广东保伦电子股份有限公司

Guangdong Baolun Electronics Co., Ltd.

（广州市番禺区石碁镇南荔东路 56 号）

首次公开发行股票并在主板上市

招股说明书

（上会稿）

声明：本公司的发行申请尚需经上海证券交易所和中国证监会履行相应程序。本招股说明书不具有据以发行股票的法律效力，仅供预先披露之用。投资者应当以正式公告的招股说明书作为作出投资决定的依据。

保荐人（主承销商）

广发证券股份有限公司
GF SECURITIES CO.,LTD.

广东省广州市黄埔区中新广州知识城腾飞一街 2 号 618 室

重要声明

中国证监会、交易所对本次发行所作的任何决定或意见，均不表明其对发行人注册申请文件及所披露信息的真实性、准确性、完整性作出保证，也不表明其对发行人的盈利能力、投资价值或者对投资者的收益作出实质性判断或保证。任何与之相反的声明均属虚假不实陈述。

根据《证券法》规定，股票依法发行后，发行人经营与收益的变化，由发行人自行负责；投资者自主判断发行人的投资价值，自主作出投资决策，自行承担股票依法发行后因发行人经营与收益变化或者股票价格变动引致的投资风险。

致投资者的声明

广东保伦电子股份有限公司是一家行业领先的声、光、电、视、讯系统解决方案提供商，主要从事公共广播系统、专业扩声系统、智慧会议系统、显示终端系统、指挥管理系统、灯光亮化系统等专业视听产品的研发、生产与销售。2026年3月，《中华人民共和国国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要》正式发布，规划纲要明确提出“深入推进数字中国建设，提升数智化发展水平”。上述战略部署为专业视听行业带来了重大发展机遇，公司所处行业与国家发展规划高度契合。

自成立以来，公司深耕专业视听领域，历经近二十载技术攻坚与行业积淀，从公共广播和专业音响起步，逐步构建起覆盖广播、扩声、会议、显示、指挥、亮化等多元场景的产品矩阵。目前，公司已成为国内专业视听领域产品线齐全、应用场景广泛的领先企业，具备从产品研发、生产制造到整体解决方案设计及实施的一站式服务能力。公司依托完备的研产销一体化体系，将声、光、电、视、讯五大技术模块深度融合，以场景化解决方案为载体，一站式满足客户个性化、多元化的应用需求。多年来，公司持续开展技术攻关，着力推动核心软硬件的自主研发与国产化适配，协同产业链上下游，共同推进专业视听领域核心技术的国产化进程，助力国家信息技术应用创新产业发展。

凭借持续的技术创新与可靠的产品质量，公司产品及解决方案已深度覆盖教育、政府机关、公检法司、企业单位、文旅、演艺、交通、医疗、国防军事、消防等领域，应用于会议室、智慧校园、剧场剧院、礼堂及报告厅、文体场馆、交通枢纽、指挥中心、文旅景区、展厅展馆、智慧园区等典型场景。根据“十五五”规划纲要“全方位推进数智技术赋能”的战略方向，公司积极将数智技术应用于上述典型场景，助力各行业客户加快数字化转型进程，获得行业与客户的广泛认可。根据第三方机构统计，公司在国内音视频、公共广播、会议、专业扩声等领域市场占有率连续多年位居前列，已成为专业视听领域具备全栈解决方案供给能力的民族品牌代表，致力于为各领域客户带来更智慧、更高效、更便捷的应用体验，持续赋能各行业数字化转型与智能化升级。

一、本次发行上市的目的

本次发行上市旨在借助资本市场优化融资结构，扩大公司生产经营规模，提升生产工艺与自动化水平，进一步增强研发创新能力，巩固核心竞争力，提升市场地位与份额，推动公司长期健康发展。上市后，公司将持续加强团队建设，完善治理结构，加大技术创新投入，借助资本市场平台实现高质量可持续发展，为股东和社会创造更大价值。

二、现代企业制度的建立健全情况

公司已根据《中华人民共和国公司法》《上市公司治理准则》《上市公司股东会规则》《上市公司章程指引》等有关法律、法规及规范性文件的要求，建立健全了法人治理结构，形成了规范、透明、有效的治理体系，符合法律法规及中国证监会对上市公司治理的相关规定。

公司高度重视投资者的价值回报，未来将结合经营情况与发展需要，制定并实施持续、稳定的利润分配政策，与全体投资者共享发展成果。

三、本次融资的必要性及募集资金使用规划

本次融资基于公司未来发展战略、国家产业政策导向、行业发展趋势、市场竞争格局及下游市场需求等因素综合确定，旨在深化主营业务，契合国家产业政策导向与公司战略规划。募投项目的实施，将有助于提升公司竞争力，巩固市场地位，推动主营业务持续快速发展。

公司本次募集资金拟投向“专业音视频配套设备及电子元器件生产基地建设项目”“保伦股份产业园生产线智能化升级改造项目”“总部研发中心升级建设项目”及“总部运营中心及信息化建设项目”。上述项目均紧密围绕公司主营业务展开，符合公司整体战略方向。项目建成后，将提升公司生产的自动化与智能化水平，增强整体产能、研发能力及市场拓展能力，进一步提高运营管理效率与品牌影响力，全面提升公司综合竞争力和持续盈利能力。

公司已建立完善的募集资金管理制度，并将在上市后严格执行，确保募集资金专户存储、规范使用，保障募投项目顺利实施。

四、持续经营能力及未来发展规划

报告期内，公司实现营业收入分别为 304,260.43 万元、278,817.69 万元、276,750.69 万元和 109,329.75 万元，归属于母公司所有者的净利润分别为 58,906.92 万元、41,342.00 万元、42,370.66 万元和 8,617.78 万元。公司经营状况良好，财务结构稳健，具备持续盈利能力。随着本次募投项目逐步实施并达产，公司经营业绩有望进一步提升，持续经营能力将不断增强。

未来，公司将继续围绕主营业务，以市场需求为导向、以研发创新为驱动、以产品质量为基础，持续完善产品矩阵，深化在教育、政务、交通、文旅、智慧园区、数字展馆等领域的业务布局与规模化应用。同时，公司将积极把握产业数字化转型、新基建深化及国产替代等战略机遇，加强技术研发，探索行业前沿技术，提升对市场需求的快速响应能力，巩固并增强在专业视听领域的综合竞争力，为各行业数字化转型提供更加优质的产品与解决方案。

（本页无正文，为《广东保伦电子股份有限公司致投资者的声明》之签章页）

实际控制人：

朱正辉　　张常华　　赵定金

广东保伦电子股份有限公司

2026 年 10 月 15 日

发行概况

发行股票类型	人民币普通股（A 股）
发行股数	本次拟公开发行股票数量不低于 4,080.00 万股，不低于本次公开发行后发行人总股本的 10%，均采取公开发行新股的方式，不涉及发行人股东公开发售股票
每股面值	人民币 1.00 元
每股发行价格	【】元
预计发行日期	【】年【】月【】日
拟上市的证券交易所和板块	上海证券交易所主板
发行后总股本	不低于 40,800.00 万股
保荐人、主承销商	广发证券股份有限公司
招股说明书签署日期	【】年【】月【】日

目 录

重要声明 1

致投资者的声明 2

一、本次发行上市的目的 3

二、现代企业制度的建立健全情况 3

三、本次融资的必要性及募集资金使用规划 3

四、持续经营能力及未来发展规划 4

发行概况 6

目 录 7

第一节 释义 11

第二节 概览 17

一、重大事项提示 17

二、发行人及本次发行的中介机构基本情况 20

三、本次发行概况 21

四、发行人主营业务经营情况 22

五、发行人板块定位情况 26

六、发行人报告期主要财务数据和财务指标 29

七、发行人财务报告审计截止日后主要财务信息及经营状况 29

八、发行人选择的具体上市标准 30

九、发行人公司治理特殊安排等重要事项 30

十、发行人募集资金运用与未来发展规划 30

十一、其他对发行人有重大影响的事项 32

第三节 风险因素 33

一、与发行人相关的风险 33

二、与行业相关的风险 37

三、其他风险 38

第四节 发行人基本情况 41

一、发行人基本情况 41

二、发行人设立情况和报告期内的股本、股东变化情况 41

三、报告期内的重大资产重组情况.....49
四、发行人在其他证券市场的上市/挂牌情况.....49
五、发行人股权结构.....49
六、发行人子公司、参股公司情况.....50
七、持有发行人 5%以上股份的主要股东及实际控制人基本情况.....54
八、发行人特别表决权股份或类似安排.....57
九、发行人协议控制架构情形.....57
十、发行人控股股东、实际控制人报告期内的重大违法违规行为.....57
十一、发行人的股本情况.....58
十二、董事、高级管理人员及其他核心人员情况.....66
十三、本次发行前发行人已经制定或实施的股权激励及相关安排.....78
十四、发行人员工情况.....82
第五节 业务与技术.....85
一、发行人主营业务、主要产品及演变情况.....85
二、发行人所处行业的基本情况.....114
三、发行人业务发展过程和模式成熟度、经营稳定性和行业地位.....158
四、发行人销售情况及主要客户.....159
五、发行人采购情况及主要供应商.....166
六、发行人的主要固定资产、无形资产等资源要素.....169
七、发行人核心技术与研发情况.....180
八、环境保护及安全生产情况.....191
九、发行人境外经营情况.....194
第六节 财务会计信息与管理层分析.....195
一、财务报表.....195
二、审计意见及关键审计事项.....199
三、财务报表的编制基础、合并财务报表范围及变化情况.....201
四、与财务会计信息相关的重大事项及重要性水平的判断标准.....203
五、主要会计政策及会计估计.....204
六、非经常性损益情况.....231
七、报告期内适用的主要税种税率及享受的税收优惠政策.....232

八、分部信息.....235
九、主要财务指标.....235
十、经营成果分析.....237
十一、资产质量分析.....271
十二、偿债能力、流动性与持续经营能力的分析.....293
十三、报告期重大投资或资本性支出、重大资产重组情况.....313
十四、资产负债表日后事项、或有事项、其他重要事项以及重大担保、诉讼等事项.....314
十五、财务报告审计基准日后的主要经营状况及财务信息.....314
十六、盈利预测报告.....314
第七节 募集资金运用与未来发展规划 315
一、募集资金基本情况.....315
二、募集资金运用情况.....318
三、发行人未来发展规划.....328
第八节 公司治理与独立性 333
一、发行人公司治理情况.....333
二、发行人内部控制制度情况.....333
三、发行人报告期内的违法违规行为及受到处罚、监督管理措施、纪律处分或自律监管措施的情况.....336
四、发行人报告期内资金占用和对外担保的情况.....336
五、发行人独立经营情况.....337
六、同业竞争情况.....338
七、关联方、关联关系和关联交易情况.....340
第九节 投资者保护 352
一、本次发行完成前滚存利润的分配安排.....352
二、发行人股利分配政策.....352
三、发行人特别表决权股份、协议控制架构或类似特殊安排，尚未盈利或存在累计未弥补亏损的情形.....355
第十节 其他重要事项 356
一、重大合同.....356

二、对外担保情况.....359
三、重大诉讼或仲裁事项.....359
第十一节 声明 361
发行人及全体董事、审计委员会委员、高级管理人员声明.....361
发行人控股股东、实际控制人声明.....362
保荐人（主承销商）声明.....363
保荐人（主承销商）董事长和总经理声明.....364
发行人律师声明.....365
审计机构声明.....366
资产评估机构声明.....367
验资机构声明.....369
第十二节 附件 370
一、备查文件.....370
二、查阅时间、地点.....371
附件一、落实投资者关系管理相关规定的安排、股利分配决策程序、股东投票机制建立情况.....371
附件二、与投资者保护相关的承诺.....373
附件三、发行人及其他责任主体作出的与发行人本次发行上市相关的其他承诺事项.....396
附件四、股东会、董事会、监事会、独立董事、董事会秘书制度的建立健全及运行情况说明.....403
附件五、审计委员会及其他专门委员会的设置情况说明.....404
附件六、募集资金具体运用情况.....405
附件七、子公司简要情况.....410
附录一：商标.....415
附录二：专利.....429
附录三：软件著作权.....482
附录四：主要经营资质.....529
附录五：发行人的员工持股平台.....535

第一节 释义

一、一般名词释义		
公司、发行人、保伦股份	指	广东保伦电子股份有限公司
保伦有限	指	广州市保伦电子有限公司，发行人前身
A 股	指	获准在境内证券交易所上市、以人民币标明面值、以人民币认购和进行交易的普通股股票
招股说明书	指	《广东保伦电子股份有限公司首次公开发行股票并在主板上市招股说明书》
升和电子	指	广州市升和电子有限公司，发行人的子公司
爱递思电子	指	广州市爱递思电子科技有限公司，发行人的子公司
广州保伦	指	广州市保伦电子科技有限公司，发行人的子公司
泰晟电子	指	广州市泰晟电子有限公司，发行人的子公司
浙江保伦	指	浙江保伦电子科技有限公司，发行人的子公司
海南保伦	指	海南保伦科技有限公司，发行人的子公司
珠海保伦	指	珠海保伦电子科技有限公司，发行人的子公司
南京保伦	指	南京保伦电子科技有限公司，发行人的子公司
上海保伦	指	上海保伦电子科技有限公司，发行人的子公司
湖北爱递思	指	湖北爱递思电子科技有限公司，发行人的子公司
西安保伦	指	西安保伦电子科技有限公司，发行人的子公司
山东保伦	指	山东保伦电子科技有限公司，发行人的子公司
安徽保伦	指	安徽保伦电子科技有限公司，发行人的子公司
四川保伦	指	四川保伦电子科技有限公司，发行人的子公司
重庆保伦	指	重庆保伦电子科技有限公司，发行人的子公司
枣阳捷声	指	枣阳市捷声电子科技有限公司，发行人的子公司
北京保伦	指	北京保伦电子科技有限公司，发行人的子公司
保伦智能化	指	广东保伦智能化工程有限公司，发行人的子公司
福建保伦	指	福建保伦电子科技有限公司，发行人的子公司
香港保伦	指	保伦电子（香港）有限公司，发行人的中国香港子公司
南京金铂思	指	南京市金铂思电子有限公司，发行人曾经的子公司，已于 2023 年 10 月 25 日注销
宁波保伦	指	宁波保伦电子科技有限公司，发行人的子公司，已于 2024 年 8 月 20 日注销
保伦控股	指	广州保伦投资控股有限公司，发行人控股股东
广州雯莉	指	广州雯莉企业管理有限公司，实际控制人控制的其他企业
广州骏华丰	指	广州骏华丰企业管理有限公司，实际控制人控制的其他企业

广州哲航	指	广州哲航企业管理有限公司，实际控制人控制的其他企业
广州天环	指	广州天环信息技术有限公司，发行人控股股东控制的其他企业
保伦投资	指	珠海保伦投资合伙企业（有限合伙），发行人的员工持股平台
保伦咨询	指	珠海保伦咨询服务合伙企业（有限合伙），发行人的员工持股平台
保伦信息	指	珠海保伦信息服务合伙企业（有限合伙），发行人的员工持股平台
保伦技术	指	珠海保伦技术合伙企业（有限合伙），发行人的员工持股平台
保伦商贸	指	珠海保伦商贸投资合伙企业（有限合伙），发行人的员工持股平台
保伦高新	指	珠海保伦高新投资合伙企业（有限合伙），发行人的员工持股平台
保伦商务	指	珠海保伦商务服务合伙企业（有限合伙），发行人的员工持股平台
保伦设计	指	珠海保伦设计服务合伙企业（有限合伙），发行人的员工持股平台
保伦一号	指	珠海保伦一号投资合伙企业（有限合伙），发行人的员工持股平台
保伦二号	指	珠海保伦二号投资合伙企业（有限合伙），发行人的员工持股平台
保伦三号	指	珠海保伦三号投资合伙企业（有限合伙），发行人的员工持股平台
保伦四号	指	珠海保伦四号投资合伙企业（有限合伙），发行人的员工持股平台
保伦五号	指	珠海保伦五号投资合伙企业（有限合伙），发行人的员工持股平台
保伦六号	指	珠海保伦六号投资合伙企业（有限合伙），发行人的员工持股平台
保伦七号	指	珠海保伦七号投资合伙企业（有限合伙），发行人的员工持股平台
保伦八号	指	珠海保伦八号投资合伙企业（有限合伙），发行人的员工持股平台
保伦九号	指	珠海保伦九号投资合伙企业（有限合伙），发行人的员工持股平台
保伦十号	指	珠海保伦十号投资合伙企业（有限合伙），发行人的员工持股平台
保伦十一号	指	珠海保伦十一号投资合伙企业（有限合伙），发行人的员工持股平台
保伦十二号	指	珠海保伦十二号投资合伙企业（有限合伙），发行人的员工持股平台
保伦十三号	指	珠海保伦十三号投资合伙企业（有限合伙），发行人的员工持股平台
保伦十四号	指	珠海保伦十四号投资合伙企业（有限合伙），发行人的员工持股平台
保伦十五号	指	珠海保伦十五号投资合伙企业（有限合伙），发行人的员工持股平台
保伦十六号	指	珠海保伦十六号投资合伙企业（有限合伙），发行人的员工持股平台
信德致远	指	中山广发信德致远科技创业投资合伙企业（有限合伙），发行人股东
中汇信德	指	中山中汇广发信德股权投资基金（有限合伙），发行人股东
信德中鼎	指	珠海广发信德中鼎创业投资基金（有限合伙），发行人股东
信德新州	指	珠海广发信德新州一号创业投资基金（有限合伙），发行人股东
舟山和众信	指	舟山和众信股权投资合伙企业（有限合伙），发行人股东

信德厚伦	指	广州广发信德厚伦创业投资基金合伙企业（有限合伙），发行人股东
广发乾和	指	广发乾和投资有限公司，发行人股东
广发信德	指	广发信德投资管理有限公司
淳中科技	指	北京淳中科技股份有限公司，A 股上市公司，股票代码为 603516.SH
苏州科达	指	苏州科达科技股份有限公司，A 股上市公司，股票代码为 603660.SH
魅视科技	指	广东魅视科技股份有限公司，A股上市公司，股票代码为001229.SZ
维海德	指	深圳市维海德技术股份有限公司，A 股上市公司，股票代码为 301318.SZ
浩洋股份	指	广州市浩洋电子股份有限公司，A 股上市公司，股票代码为 300833.SZ
艾比森	指	深圳市艾比森光电股份有限公司，A 股上市公司，股票代码为 300389.SZ
利亚德	指	利亚德光电股份有限公司，A 股上市公司，股票代码为 300296.SZ
大丰实业	指	浙江大丰实业股份有限公司，A 股上市公司，股票代码为 603081.SH
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《广东保伦电子股份有限公司章程》
《公司章程（草案）》	指	经发行人股东会审议通过的《广东保伦电子股份有限公司章程（草案）》，其将于本次发行上市后生效施行
股东（大）会	指	广东保伦电子股份有限公司股东（大）会
董事会	指	广东保伦电子股份有限公司董事会
监事会	指	广东保伦电子股份有限公司监事会，根据中国证监会关于新《公司法》配套制度规则实施相关过渡期安排的规定，发行人已于 2026 年 2 月 8 日取消监事会，由董事会审计委员会行使原监事会相关职权
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
保荐人、保荐机构、主承销商、广发证券	指	广发证券股份有限公司
发行人律师、中伦律师	指	北京市中伦律师事务所
发行人会计师、审计机构、验资机构、天健会计师	指	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
大信会计师	指	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
评估机构、中联评估师	指	中联国际房地产土地资产评估咨询（广东）有限公司，曾用名为“中联国际评估咨询有限公司”
报告期、最近三年及一期	指	2023 年度、2024 年度、2025 年度、2026 年 1-6 月
报告期各期末	指	2023 年 12 月 31 日、2024 年 12 月 31 日、2025 年 12 月 31 日、2026 年 6 月 30 日
元/万元/亿元	指	人民币元/万元/亿元，文中另有说明的除外

二、专业名词释义		
5A 音频算法	指	集回声消除、主动降噪、自动增益、自动限幅、去混响于一体的音频算法
DSP	指	数字信号处理（Digital Signal Processing，简称 DSP），通过数字化算法与数值运算以提取有效信息、优化信号质量的电子信息处理技术
PCB	指	印制电路板（Printed Circuit Board，简称 PCB），是电子元器件电气连接的载体
CMMI	指	能力成熟度模型集成（Capability Maturity Model Integration，简称 CMMI），由美国卡内基梅隆大学软件工程研究所推出的针对软件企业和组织的能力评估和过程改进的认证体系
CNAS	指	中国合格评定国家认可委员会（China National Accreditation Service for Conformity Assessment，简称 CNAS），是由国家认证认可监督管理委员会批准设立并授权的国家认可机构
UWB	指	超宽带（Ultra-Wide Band，简称 UWB），是利用窄脉冲、大带宽实现高精度近距离定位与高速低时延传输的短距无线通信技术
抗丢包	指	一种通过前向纠错、数据重传或抖动缓冲等算法补偿网络传输中丢失数据包的技术，旨在确保实时通信的连贯性与清晰度
冗余备份	指	通过额外留存数据副本、搭建备用系统，防范故障与数据丢失，保障数据安全和业务连续性的安全机制
自适应反馈抑制	指	自动识别并实时消除音频扩声中的声反馈啸叫，保障扩声系统稳定无啸叫的智能音频处理技术
智能自动增益	指	实时自动调节音频信号强度，平衡音量大小、避免失真，保持输出稳定清晰的智能音频处理技术
FIR 高精度滤波	指	采用有限长单位冲激响应结构，实现线性相位、高精度噪声滤除与信号提纯的数字滤波技术
EASE	指	增强型工程师声学模拟器（Enhanced Acoustic Simulator for Engineers，简称 EASE），一款专业声学设计和仿真软件
H.323 协议	指	IP 网络多媒体通信标准协议，用于建立、控制和管理实时音视频会议、IP 电话等多媒体通信
SIP 协议	指	会话发起协议（Session Initiation Protocol，简称 SIP）是 IP 网络中用于建立、管理和终止实时音视频、多媒体会话的应用层信令协议
MCU	指	多点控制单元（Multi-point Control Unit，简称 MCU），是视频会议系统中，对多路音视频流进行混合、切换与转发，支撑多方实时会议的核心处理单元
MC	指	多点控制器（Multipoint Controller，简称 MC），负责会议信令控制、参会方协商与媒体流调度管理的核心控制模块
MP	指	多点处理器（Multipoint Processor，简称 MP），对多路音视频流进行实时混合、切换与媒体处理的核心执行模块
DIC	指	数字智能控制（Digital Intelligent Control，简称 DIC），融合数字信号处理与智能算法，对音视频或自动化设备进行集中管理与分布式精准控制，实现系统协同高效运行的一体化智能管理系统
U 段传输	指	利用超高频（UHF）无线电频段的无线信号传输技术，兼具高抗干扰性与强穿透特性
灰阶校正	指	通过专业算法与调校手段，修正显示设备各级灰度的亮度与过渡偏差，优化明暗层次，提升画面还原精度
HDR	指	高动态范围（High Dynamic Range，简称 HDR），通过提升画面明暗对比度与色彩层次，呈现更接近人眼真实视觉效果的影像增强技术

FPC	指	柔性印制电路板（Flexible Printed Circuit，简称 FPC），一种可弯曲、折叠的柔性线路板
V0 级材料	指	一种高阻燃等级材料，广泛用于电子电器等高安全需求领域
GIS	指	地理信息系统（Geographic Information System，简称 GIS），一种基于计算机技术对地理分布数据进行采集、存储、分析等的综合技术系统
IP	指	网络层核心协议（Internet Protocol，简称 IP），负责为网络设备分配地址、寻址路由，实现跨网络数据包的传输与互通
KVM 坐席管理	指	通过一套键盘、鼠标、显示器（Keyboard、Video、Mouse）集中管控多台主机与设备，实现信号切换、权限管控和坐席协同作业的指挥控制中心核心管理系统
显色指数	指	衡量光源对物体真实颜色还原能力的国际通用参数
RGB	指	工业标准的加色法色彩模型，通过红、绿、蓝三原色光的不同比例混合，呈现出几乎所有可见色彩，广泛应用于显示、图像、视频等领域
SMT	指	表面贴装技术（Surface Mount Technology，简称 SMT），直接将贴片式电子元器件贴装、焊接在线路板表面的主流电子组装工艺
4K/8K	指	两种超高清视频分辨率的标准规格，4K 分辨率通常为 3840×2160 像素，8K 分辨率通常为 7680×4320 像素
H.265/HEVC	指	新一代高效视频编码标准，可在更低带宽下实现 4K/8K 超高清视频的流畅传输与存储
AVS3	指	由中国数字音视频编解码技术标准工作组（AVS 工作组）制定的第三代音视频编解码技术标准
AV1	指	由开放媒体联盟（Alliance for Open Media）开发的一款免版税、开源的视频编码格式
PTP	指	精确时间协议（Precision Time Protocol，简称 PTP），一种用于在网络中实现高精度时钟同步的协议
FEC	指	前向纠错（Forward Error Correction，简称 FEC），一种在不可靠或高噪声的信道中传输数据时常用的差错控制技术
FPGA	指	现场可编程门阵列（Field-Programmable Gate Array，简称 FPGA），一种可在制造完成后由用户或设计者通过硬件描述语言进行配置和编程的半定制化集成电路
ASIC	指	专用集成电路（Application-Specific Integrated Circuit，简称 ASIC），一种为特定应用或特定功能而设计的、经过高度优化的定制化集成电路
UDP	指	用户数据报协议（User Datagram Protocol，简称 UDP），一种无连接、开销小、传输快的传输层协议
YUV	指	一种颜色编码方法，常使用在各个视频处理组件中，将亮度信息（Y）与色度信息（U 和 V）分离表示
IIR/FIR/EQ	指	三类音频滤波器，分别为无限长冲激响应数字滤波器、有限长冲激响应数字滤波器、音频均衡器
PVE	指	Proxmox 虚拟环境（Proxmox Virtual Environment，简称 PVE），一种基于 Debian Linux 的开源服务器虚拟化管理平台
Unity3D	指	一款由 Unity Technologies 开发的跨平台实时 3D 开发引擎
MLP 网络架构	指	多层感知机（Multilayer Perceptron，简称 MLP），一种经典的前馈人工神经网络，实现对复杂数据的分类与回归预测
OpenMP/OpenCL	指	两种并行编程框架，其中 OpenMP 是一种用于共享内存多核处理器平台的并行编程模型；OpenCL 是一种面向异构计算平台的开

		放、免版税的并行编程标准
CLIP	指	对比语言-图像预训练（Contrastive Language-Image Pre-training，简称 CLIP），由 OpenAI 开发的一种多模态深度学习模型
PDCA 循环	指	一种企业管理方法，由 Plan（计划）、Do（执行）、Check（检查）和 Act（处理）四个阶段组成的质量管理与流程持续改进闭环模型

本招股说明书中部分合计数与各加数直接相加之和若在尾数上存在差异，这些差异是由四舍五入所致。

本招股说明书所涉及的第三方数据均非专门为本次发行准备，公司未为此支付费用或提供帮助。

第二节 概览

本概览仅对招股说明书全文作扼要提示。投资者作出投资决策前，应认真阅读招股说明书全文。

一、重大事项提示

公司特别提醒投资者注意下列重大事项提示，并认真阅读本招股说明书正文内容。

（一）重大风险提示

公司提醒投资者认真阅读本招股说明书“第三节 风险因素”的全部内容，并特别注意下列风险：

1、经营业绩下滑的风险

报告期内，公司经营业绩存在一定波动。各期营业收入分别为 304,260.43 万元、278,817.69 万元、276,750.69 万元和 109,329.75 万元；归属于母公司所有者的净利润分别为 58,906.92 万元、41,342.00 万元、42,370.66 万元和 8,617.78 万元；扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润分别为 58,838.91 万元、41,096.22 万元、41,938.24 万元和 8,457.41 万元。若未来出现宏观经济下行、市场需求萎缩、行业竞争加剧、原材料价格大幅上涨、募投项目建设未达预期或公司未能持续保持竞争优势等不利情形，且公司未能及时采取有效措施应对，则将面临经营业绩进一步下滑的风险。

2、毛利率下滑的风险

报告期内，公司主营业务毛利率分别为 56.47%、56.40%、54.86%和 52.99%，整体呈小幅下降趋势。公司毛利率水平受宏观经济环境、行业竞争格局、市场需求变化、原材料价格与生产成本波动以及公司技术与产品竞争力等多种因素共同影响。若未来公司未能及时适应市场变化并作出有效应对，或因上述因素导致产品销售价格或生产成本发生重大不利变化，则将面临毛利率下滑的风险。

3、宏观经济与行业政策变动导致下游需求波动的风险

公司主要产品涵盖公共广播、专业扩声、智慧会议、显示终端、指挥管理、

灯光亮化等专业视听系统，面向教育、政府机关、公检法司、企业、文旅等行业提供深度场景化的整体解决方案。终端用户以企事业单位为主，下游需求与我国宏观经济发展态势及相关产业政策密切相关。

若宏观经济环境发生重大不利变化或经济增长放缓，各行业客户可能缩减信息化投入，进而降低对公司产品的需求。同时，近年来国家虽出台相关政策积极推动教育、政务、交通、文旅、医疗、园区等领域的数字化建设，但若未来产业政策发生重大调整或国家对数字化建设的支持力度减弱，亦可能导致下游需求增长放缓。上述宏观经济波动或行业政策变动均可能对公司经营业绩造成不利影响。

4、市场竞争加剧的风险

随着专业视听行业技术水平持续提升及下游应用领域不断拓展，终端用户对产品性能与综合服务能力的要求日益提高。为应对行业发展趋势，竞争对手持续加大技术研发、产品拓展及市场开发等投入，行业竞争日趋激烈，市场份额呈现向具备核心技术、全品类产品、综合服务能力及闭环生态系统的头部企业集中的趋势。同时，随着市场规模逐步扩大，更多企业积极进入本行业，可能导致行业竞争进一步加剧、整体利润水平下降。若公司无法在技术、产品、品牌及服务等方面保持或扩大竞争优势，则可能面临竞争力削弱、市场地位下降的风险，进而对市场份额拓展及经营业绩产生不利影响。

5、股份支付影响未来经营业绩的风险

为建立长效激励机制、稳定核心团队并激发员工积极性，公司通过员工持股平台实施了多轮股权激励，并依据企业会计准则在服务期内分期确认股份支付费用。报告期内，公司确认的股份支付费用分别为 6,464.00 万元、8,012.93 万元、6,993.55 万元和 3,403.73 万元，占各期利润总额的比例分别为 9.45%、16.89%、14.48%和 35.82%。上述已授予但尚未分摊完毕的股份支付费用将在剩余服务期内持续计入损益，直接减少当期净利润。若未来公司业绩增长未达预期，前述股份支付费用将进一步压缩利润空间，公司可能面临净利润下滑的风险。

6、研发创新风险

公司所处的专业视听行业属于技术密集型行业，研发能力与技术水平是决定公司产品核心竞争力的关键。报告期内，公司研发费用分别为 16,549.96 万元、

19,302.51 万元、19,376.04 万元和 9,165.00 万元，占营业收入的比例分别为 5.44%、6.92%、7.00%和 8.38%。公司拥有覆盖公共广播、专业扩声、智慧会议、指挥管理、显示终端、灯光亮化等领域的自主知识产权，技术路线的多样性相应增加了技术迭代的潜在风险。同时，下游客户需求的多样化与个性化特征，对公司的研发响应速度及技术升级效率提出更高要求。若未来公司在技术方向选择上出现偏差，或未能持续创新以适应市场变化，未能成功开发出具备市场竞争力的产品，或所研发的产品未获客户认可，则可能对公司的经营业绩与长期发展造成不利影响。

7、募投项目新增折旧、摊销摊薄即期回报的风险

报告期内，公司加权平均净资产收益率（归属于母公司股东的净利润）分别为 52.92%、27.23%、24.21%和 4.26%；扣除非经常性损益后分别为 52.86%、27.07%、23.97%和 4.18%。本次募集资金投资项目实施后，公司固定资产、无形资产、长期待摊费用及使用权资产规模将相应增加，并新增折旧、摊销费用；同时，研发、信息化等相关募投项目将带来人员薪酬、项目实施费用等大额费用支出。募投项目建设存在一定周期，项目直接经济效益的释放需要一定时间。在募投项目效益尚未充分释放的阶段，若公司经营效益未能同步增长，公司每股收益、加权平均净资产收益率等盈利指标将面临被摊薄的风险。若下游专业视听行业需求发生不利变化或市场竞争加剧，导致募投项目实际效益显著低于预期，即期回报摊薄程度将进一步加大，对股东回报造成不利影响。

（二）本次发行的相关承诺事项

公司及相关责任主体已按照中国证监会及上交所等监管机构的要求，就股份锁定及减持意向、稳定股价、填补被摊薄即期回报、对欺诈发行上市的股份购回、业绩下滑延长股份锁定期等事项及其他重要事项作出承诺，具体内容请参见本招股说明书“第十二节 附件”之“附件二、与投资者保护相关的承诺”。

（三）本次发行完成前滚存利润的分配安排

公司本次发行完成前滚存的未分配利润由本次发行后的所有新老股东按其各自持股比例共同享有，具体情况请参见本招股说明书“第九节 投资者保护”之“一、本次发行完成前滚存利润的分配安排”。

（四）本次发行上市后的分红政策

公司已按照中国证监会及上交所等监管机构的要求，对公司发行上市后的利润分配政策、现金分红比例、上市后三年内利润分配计划和长期回报规划进行了披露，具体内容请参见本招股说明书“第九节 投资者保护”之“二、发行人股利分配政策”。

二、发行人及本次发行的中介机构基本情况

（一）发行人基本情况			
发行人名称	广东保伦电子股份有限公司	**成立日期**	2008 年 7 月 25 日
注册资本	36,720.00 万元	**法定代表人**	赵定金
注册地址	广州市番禺区石碁镇南荔东路 56 号	**主要生产经营地址**	广州市番禺区石碁镇南荔东路 56 号
控股股东	广州保伦投资控股有限公司	**实际控制人**	朱正辉、张常华、赵定金
行业分类	计算机、通信和其他电子设备制造业（C39）	**在其他交易场所（申请）挂牌或上市的情况**	无
（二）本次发行的有关中介机构			
保荐人	广发证券股份有限公司	**主承销商**	广发证券股份有限公司
发行人律师	北京市中伦律师事务所	**其他承销机构**	无
审计机构	天健会计师事务所（特殊普通合伙）	**评估机构**	中联国际房地产土地资产评估咨询（广东）有限公司
发行人与本次发行有关的保荐人、承销机构、证券服务机构及其负责人、高级管理人员、经办人员之间存在的直接或间接的股权关系或其他利益关系		截至本招股说明书签署日，信德厚伦、信德致远、中汇信德、信德中鼎及信德新州分别持有发行人 0.70%、0.48%、0.40%、0.16%及 0.16%的股份，舟山和众信持有发行人 0.07%的股份，广发乾和持有发行人 0.48%的股份。其中，信德厚伦、信德致远、中汇信德、信德中鼎及信德新州的执行事务合伙人均为广发信德，舟山和众信为广发信德的员工跟投平台。保荐人广发证券为广发信德及广发乾和的唯一股东。广发证券未直接持有发行人股份，间接持股比例较低，其已依法依规及公司章程独立、公正地履行保荐职责，不存在影响保荐机构独立性的情形。	
（三）本次发行其他有关机构			
股票登记机构	中国证券登记结算有限责任公司上海分公司	**收款银行**	中国工商银行广州市第一支行
其他与本次发行有关的机构		验资机构：天健会计师事务所（特殊普通合伙）	

三、本次发行概况

（一）本次发行的基本情况			
股票种类	人民币普通股（A 股）		
每股面值	人民币 1.00 元		
发行股数	不低于 4,080.00 万股	**占发行后总股本比例**	不低于 10%
其中：发行新股数量	不低于 4,080.00 万股	**占发行后总股本比例**	不低于 10%
股东公开发售股份数量	不适用	**占发行后总股本比例**	不适用
发行后总股本	不低于 40,800.00 万股		
每股发行价格	【】元		
发行市盈率	【】倍（每股收益按照【】年度经审计的扣除非经常性损益前后孰低的净利润除以本次发行后总股本计算）		
发行前每股净资产	【】元	**发行前每股收益**	【】元
发行后每股净资产	【】元	**发行后每股收益**	【】元
发行市净率	【】元（以公司发行后每股净资产值计算）		
预测净利润	不适用		
发行方式	采用网下向询价对象配售发行和网上向社会公众投资者定价发行相结合的方式或证券监管部门认可的其他方式（如发行时中国证监会关于股票的发行方式有变化，则按变化后的发行方式发行）		
发行对象	符合资格的询价对象和在上海证券交易所开立（A 股）股票账户的自然人、法人和证券投资基金等投资者（国家法律法规、中国证监会及上海证券交易所规范性文件规定的禁止购买者除外）		
承销方式	余额包销		
募集资金总额	【】万元		
募集资金净额	【】万元		
募集资金投资项目	专业音视频配套设备及电子元器件生产基地建设项目		
	保伦股份产业园生产线智能化升级改造项目		
	总部研发中心升级建设项目		
	总部运营中心及信息化建设项目		
发行费用概算	【】万元		
高级管理人员、员工拟参与战略配售情况	若公司决定实施高级管理人员及员工战略配售，则公司将履行内部程序审议该事项的具体方案，并依法进行披露		
保荐人相关子公司拟参与战略配售情况	发行人或本次发行若符合保荐机构跟投要求的，保荐机构将安排相关子公司参与本次发行战略配售，具体按照上海证券交易所相关规定执行		
拟公开发售股份股东名称、持股数量及拟公开发售股份数量、发行费用的分摊原则	不适用		
（二）本次发行上市的重要日期			

刊登发行公告日期	【】年【】月【】日
开始询价推介日期	【】年【】月【】日
刊登定价公告日期	【】年【】月【】日
申购日期和缴款日期	【】年【】月【】日
股票上市日期	【】年【】月【】日

四、发行人主营业务经营情况

（一）主要业务、主要产品及其用途

公司是一家行业领先的“声、光、电、视、讯”系统解决方案提供商，主要从事公共广播系统、专业扩声系统、智慧会议系统、显示终端系统、指挥管理系统、灯光亮化系统等专业视听产品的研发、生产与销售。自 2008 年成立以来，公司深耕专业视听领域，以“技术先导、场景深耕、生态共建”为发展战略，现已成为国内产品线齐全、应用场景广泛的领先企业，具备从产品研发、生产制造到整体解决方案设计及实施的一站式服务能力。公司产品及解决方案已深度服务于教育、政府机关、公检法司、企业、文旅等领域，覆盖会议室、智慧校园、剧院、报告厅、文体场馆、交通枢纽、景区等典型场景。依托丰富的产品体系与持续的技术创新能力，公司为各行业客户提供从需求调研、方案设计、产品交付到系统运维的全生命周期服务，赋能千行百业的数字化转型与智能化升级。



公司坚持以客户为中心的发展理念，秉承“领先行业，造福人类”的企业使命，致力于以先进技术打造服务于国家建设与民生福祉的视听领域一流品牌。公司旗下品牌“itc”（全称“I TRUST CREATION”，意为“信仰创新的力量”）在市场中享有较高知名度，其产品及解决方案已成功应用于北京冬奥会、第十五届全运会、中国-中亚峰会、西安大唐不夜城、北京大兴机场等重大标志性项目，并广泛服务于国内多所重点院校、科研院所、国家级展馆、重点产业园区及城市运行管理中心等关键领域，助力城市数字化转型与新质生产力发展。

“声、光、电、视、讯”是对公司核心业务领域的专业概括，意指公司提供的是综合性的系统整体解决方案，具体含义如下：

项目	主要介绍
声	指声学与音频技术领域，涵盖公共广播、专业扩声等核心系统，可实现声源清晰拾取、信号稳定传输、音频放大与高保真还原，适配多场景专业听觉应用需求。
光	指光学应用与光影调控技术领域，涵盖舞台灯光、景观照明等灯光亮化系统，主要通过光影效果营造特定氛围、进行环境装饰及多功能智能照明应用。
电	指电信号处理与电子控制技术领域，涵盖分布式管理平台、中控系统等指挥管理系统，主要用于电信号的采集、处理与控制，同时实现全域设备集中调度、统一管控与智能化运维。

项目	主要介绍
视	指视频信号处理与影像技术领域，涵盖以 LED 显示屏为核心的显示终端系统，实现高清、稳定的图像与视频信息展示及专业影像渲染。
讯	指通信互联与信息传输技术领域，涵盖智慧会议等系统，包括全数字会议系统、远程视频会议系统等，主要用于音频、视频、控制指令等多类信号的高速传输、实时交互与协同调度，实现信息的互联互通。

公司将上述领域相关技术及产品进行深度融合应用，为各行业用户提供智能化、数字化的整体解决方案。

面对专业视听行业技术迭代加速、应用场景日益多元的发展趋势，公司依托持续的技术创新，构建了覆盖公共广播系统、专业扩声系统、智慧会议系统、显示终端系统、指挥管理系统、灯光亮化系统等六大核心品类的产品矩阵。公司产品涵盖音视频信号的输入、处理、传输与控制等关键环节，产品形态涵盖输入设备、控制处理设备、输出设备、软件平台及各类周边配套产品等。通过底层技术互通与系统集成设计，上述产品能够灵活组合，形成适配多元应用场景的智能化综合解决方案。

报告期内，公司主营业务收入按产品类别划分情况如下：

单位：万元

项目	2026 年 1-6 月		2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
智慧会议系统	28,666.88	26.24%	70,155.70	25.36%	72,228.53	25.92%	76,689.17	25.21%
专业扩声系统	25,095.26	22.97%	69,313.73	25.06%	69,118.14	24.80%	73,033.80	24.01%
公共广播系统	23,903.42	21.88%	64,176.24	23.20%	72,143.94	25.89%	79,302.99	26.07%
显示终端系统	16,351.76	14.96%	34,560.17	12.49%	30,711.47	11.02%	39,764.75	13.07%
指挥管理系统	6,323.87	5.79%	19,043.14	6.88%	18,833.76	6.76%	19,094.31	6.28%
灯光亮化系统	7,290.09	6.67%	15,931.09	5.76%	13,853.83	4.97%	14,003.89	4.60%
其他	1,636.46	1.50%	3,441.40	1.24%	1,792.08	0.64%	2,276.25	0.75%
合计	**109,267.74**	**100.00%**	**276,621.48**	**100.00%**	**278,681.76**	**100.00%**	**304,165.16**	**100.00%**

（二）主要原材料及重要供应商

公司采购的材料主要包括电子元器件、外购件、结构件、线材、五金材料、板材、包材及辅材等。其中，电子元器件主要为芯片、PCB、晶体管、喇叭单元、电容、电阻及变压器等；外购件主要为标准化程度较高的硬件设备，如显示设备、服务器等，该类设备作为配套产品，与公司自产产品组合后为客户提供综合解决

方案。

报告期内，公司重要供应商包括：东莞市新怀森电子科技有限公司及其同一控制下企业、广州市研恒计算机科技有限公司及其同一控制下企业、深圳市森鹏兴科技有限公司、广州市鸿利显示电子有限公司、深圳市维海德技术股份有限公司、深圳市声菲特科技技术有限公司、珠海市特乐雅有限公司、硅信科技（广州）有限公司、深圳市铭涵宇电子科技有限公司等。

（三）主要生产模式

公司采用自主生产，同时根据产能负荷及技术成熟度，外购部分配套成品设备，经改装调试、老化测试、质量检测及联调联试等工序后，与自产设备协同交付。在具体组织方式上，公司采取备货生产与订单生产相结合的模式：对于销量较大的标准型产品，公司基于销售预测及安全库存组织备货生产，以快速响应客户需求；对于销量较小或存在定制化需求的产品，公司主要采用订单生产，依据在手订单组织生产。此外，为保障产品及时稳定供应，公司将少部分工序（如小批量贴片、表面喷涂等）委托外协厂商加工。

（四）销售方式和渠道及重要客户

公司主要采用面向集成商的销售模式，即由集成商根据下游终端客户的具体需求，采购公司产品并进行系统集成后向用户交付。此外，公司亦存在贸易商模式、ODM 模式以及少量向终端用户直接销售的业务模式。

报告期内，公司重要客户包括：上海伟仕佳杰科技有限公司、Logicom Systems LLC、神州数码（中国）有限公司、翰林汇信息产业股份有限公司、紫光电子商务有限公司、智宇科技有限公司及其下属子公司、中国电信集团有限公司及其下属子公司、河南辽海电子科技有限公司及其同一控制下的企业、四川汇睿科信息技术有限公司及其同一控制下的企业、联强国际贸易（中国）有限公司。

（五）行业竞争情况及发行人在行业中的竞争地位

公司所处专业视听行业具有产品与服务多元、产业链条交织、参与主体较多等特点。当前，我国专业视听市场呈现充分开放的竞争格局，本土企业与国际品牌同台竞争，各市场主体依托自身技术、渠道及场景优势，形成差异化错位发展态势，行业集中度相对分散，尚未出现具有绝对主导地位的厂商。

公司是国内专业视听领域的领先企业，业务规模与综合实力位居行业前列。经过多年发展，公司已构建研发、生产与销售协同发展的业务体系，成为行业内产品线较为齐全、应用场景覆盖较广的知名企业。根据中经视野数据，2023 年至 2025 年，公司在公共广播、专业扩声、会议等领域的市场占有率连续排名第一；在舞台灯光、LED 大屏等领域，市场占有率亦位居行业前十。

五、发行人板块定位情况

公司拟申请首次公开发行股票并在主板上市。根据《首次公开发行股票注册管理办法》第三条的规定，主板突出“大盘蓝筹”特色，重点支持业务模式成熟、经营业绩稳定、规模较大、具有行业代表性的优质企业。公司符合主板上市的板块定位要求，具体分析如下：

（一）公司业务模式成熟

自设立以来，公司始终专注于声、光、电、视、讯全链条产品的研发、生产与销售。经过多年深耕，公司已构建成熟、完善的业务体系，具体体现在：（1）研发模式方面，公司坚持以市场趋势和客户需求为导向，以自主创新为核心驱动力，建立了完善的研发体系，持续推动技术创新与产业化应用；（2）采购模式方面，公司制定了高效的采购流程与严格的供应商管理制度，有效保障了原材料供应的稳定性与及时性；（3）生产模式方面，公司主要采取“备货生产”与“订单生产”相结合的自主生产方式，根据销售订单动态调整生产计划，在满足客户个性化需求、提升供货效率的同时，有效控制库存规模；（4）销售模式方面，公司构建了以直接对接集成商为主，辅以贸易商销售、ODM 与终端直销等模式的多元化销售体系，建立了覆盖全国 34 个省级行政区（含省、自治区、直辖市及特别行政区）的销售网络，并成功开拓亚洲、欧洲、非洲、北美洲、大洋洲等海外市场，形成广泛且高效的销售渠道。

上述业务模式系公司在长期发展过程中不断探索和完善而成，契合行业特点与自身发展需要，成熟度较高。报告期内，公司业务模式未发生重大变化。

（二）公司经营业绩稳定、规模较大

报告期内，公司主营业务突出，经营稳健，资产规模持续增长，现金流健康，展现出良好的盈利质量与财务状况。具体而言：

1、营业收入规模较大，主营业务突出。报告期内，公司营业收入分别为304,260.43 万元、278,817.69 万元、276,750.69 万元和 109,329.75 万元，最近三年累计实现营业收入 859,828.81 万元；各期主营业务收入占比均超过 99%，主营业务突出。

2、经营活动现金流持续健康，盈利质量良好。报告期内，公司销售回款情况良好，经营活动产生的现金流量净额分别为 90,470.89 万元、57,582.09 万元、55,947.34 万元和-39,992.56 万元，最近三年累计净流入达 204,000.32 万元。持续的现金流入为公司日常运营与持续发展提供了坚实保障，体现了良好的盈利质量。

3、净利润规模较大，盈利能力较强。报告期内，公司归属于母公司股东的净利润分别为 58,906.92 万元、41,342.00 万元、42,370.66 万元和 8,617.78 万元，最近三年累计实现净利润 142,619.58 万元。公司在保持较大收入规模的同时，展现出较强的持续盈利能力。

4、资产规模稳步扩大，财务结构稳健。截至报告期末，公司资产总额达372,456.14 万元，净资产为 208,217.54 万元，已形成较大资产规模。整体财务结构较为稳健，为公司长远发展奠定了坚实基础。

（三）公司具有行业代表性

2026 年 3 月，国家正式发布《中华人民共和国国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要》（以下简称“十五五”规划纲要）。“十五五”规划纲要明确提出“深入推进数字中国建设、提升数智化发展水平”“推进文化和科技融合，推动文化建设数智化赋能、信息化转型”。规划纲要强调“全面实施‘人工智能+’行动”，在教育、政务、文旅、社会治理等领域全方位推进数智技术赋能。上述战略部署为专业视听行业提供了重大的发展机遇，公司所处行业与国家发展规划高度契合。

公司是专业视听领域产品线齐全、应用场景广泛的重要企业，行业代表性突出，主要体现在以下方面：

1、市场占有率居前，标杆案例彰显行业地位

根据中经视野数据，2023 年至 2025 年，公司在公共广播、专业扩声、会议等领域的市场占有率连续排名第一；在舞台灯光、LED 大屏等领域，市场占有

率亦位居行业前十。公司产品及解决方案已深度覆盖教育、政府机关、公检法司、企业、文旅等行业，应用于会议室、智慧校园、剧院、报告厅、文体场馆、交通枢纽、景区等典型场景，并成功服务于北京冬奥会、第十五届全运会、中国-中亚峰会、西安大唐不夜城、北京大兴机场等重大标志性项目，以及国内多所重点院校、科研院所、国家级展馆、重点产业园区及城市运行管理中心等关键领域，获得下游客户广泛认可，充分彰显了公司的市场领先地位及在重大场景下的综合服务能力。

2、技术创新成果显著，积极参与行业标准建设

公司注重技术创新，在音视频编解码、音频 5A 算法、低延时传输处理、分布式实时拼接、智能网络优化、数据冗余灾备、高精度室内定位等核心技术领域拥有自主知识产权及持续创新能力。相关技术已全面应用于主营业务产品，有效提升了产品性能、稳定性和竞争力，核心技术产业化应用情况良好。

公司多项研发成果获得行业认可，曾荣获“广东省电子信息行业协会科学技术奖一等奖”“广东省工业软件学会科学技术奖一等奖”“广东省电子信息科学技术奖科技进步奖一等奖”“中国技术市场协会金桥奖”，并入选工业和信息化部“2025 年度视听系统典型案例”，另有三个项目经鉴定达到国际先进水平。公司先后被认定为“国家高新技术企业”“广东省企业技术中心”“广东省工业设计中心”“广东省科技专家工作站”，并入选“广东省制造业单项冠军企业”“广东企业 500 强”“广东制造业 500 强”“广州市民营领军企业”。

截至报告期末，公司拥有授权专利 1,152 项，其中发明专利 421 项，实用新型专利 434 项，外观设计专利 297 项；软件著作权 1,311 项。公司积极参与行业技术规范制定，主持或参与编制《人工智能音视频及图像分析算法接口》《厅堂扩声特性测量方法》等 2 项国家标准，以及《数字公共广播系统通用技术规范》等 46 项团体标准，推动行业向标准化、规范化发展，体现了公司在技术领域的积累与行业贡献。

3、产品与品牌获得市场广泛认可，具备一站式服务能力

公司产品矩阵全面，涵盖公共广播、专业扩声、会议系统、显示终端、指挥管理、灯光亮化等多个核心品类，能够为众多行业客户提供一站式专业视听整体

解决方案。公司始终坚持研发创新与严格的质量管控，在业内树立了可靠的品牌形象。旗下“itc”品牌先后荣获“AAA 知名商标品牌”“中国品牌 500 强”“广东知名品牌”“‘国货之光’计划入选品牌”等综合荣誉，以及“十佳音视频系统解决方案品牌”“十佳专业扩声（民族）品牌”“中国会议系统/设备十大品牌”等行业奖项，充分体现了深厚的市场影响力与品牌价值。

综上所述，公司业务体系完整，经营规模突出，品牌与技术优势显著，在专业视听领域拥有广泛的客户基础与重要的行业影响力，具备显著的行业代表性。公司深度契合“十五五”规划纲要关于深入推进数字中国建设、提升数智化发展水平的战略方向，符合主板关于“业务模式成熟、经营规模较大、具有行业代表性”的“大盘蓝筹”企业定位要求。

六、发行人报告期主要财务数据和财务指标

项目	2026.06.30/ 2026 年 1-6 月	2025.12.31/ 2025 年度	2024.12.31/ 2024 年度	2023.12.31/ 2023 年度
资产总额（万元）	372,456.14	398,421.99	369,510.40	337,286.35
归属于母公司所有者权益（万元）	208,217.54	196,196.02	160,831.81	136,476.89
资产负债率（合并）	44.10%	50.76%	56.47%	59.54%
资产负债率（母公司）	42.65%	49.91%	55.43%	60.12%
营业收入（万元）	109,329.75	276,750.69	278,817.69	304,260.43
净利润（万元）	8,617.78	42,370.66	41,342.00	58,906.92
归属于母公司所有者的净利润（万元）	8,617.78	42,370.66	41,342.00	58,906.92
扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润（万元）	8,457.41	41,938.24	41,096.22	58,838.91
基本每股收益（元）	0.23	1.15	1.13	1.64
稀释每股收益（元）	0.23	1.15	1.13	1.64
加权平均净资产收益率	4.26%	24.21%	27.23%	52.92%
经营活动产生的现金流量净额（万元）	-39,992.56	55,947.34	57,582.09	90,470.89
现金分红（万元）	-	14,000.00	25,000.00	30,000.00
研发投入占营业收入的比例	8.38%	7.00%	6.92%	5.44%

七、发行人财务报告审计截止日后主要财务信息及经营状况

公司的财务报告审计截止日为 2026 年 6 月 30 日。财务报告审计截止日后至本招股说明书签署日之间，公司经营情况良好，公司的产业政策、税收政策、行

业市场环境、主要经营模式、主要客户及供应商的构成、经营管理层未发生重大变化，未发生其他可能影响投资者判断的重大事项。

八、发行人选择的具体上市标准

公司选择并符合《上海证券交易所股票上市规则（2026 年 4 月修订）》第 3.1.2 条的第一项上市标准：“最近 3 年净利润均为正，且最近 3 年净利润累计不低于 2 亿元，最近一年净利润不低于 1 亿元，最近 3 年经营活动产生的现金流量净额累计不低于 2 亿元或营业收入累计不低于 15 亿元”，具体情况如下：

财务指标要求	公司的指标情况	是否符合
最近 3 年净利润均为正，且最近 3 年净利润累计不低于 2 亿元	最近三年，公司实现归属于母公司所有者的净利润（以扣除非经常性损益前后孰低原则计算）分别为 58,838.91 万元、41,096.22 万元和 41,938.24 万元，累计为 141,873.36 万元	是
最近一年净利润不低于 1 亿元	最近一年净利润（以扣除非经常性损益前后孰低原则计算）为 41,938.24 万元	是
最近 3 年经营活动产生的现金流量净额累计不低于 2 亿元或营业收入累计不低于 15 亿元	最近三年，公司经营活动产生的现金流量净额分别为 90,470.89 万元、57,582.09 万元和 55,947.34 万元，累计 204,000.32 万元；营业收入分别为 304,260.43 万元、278,817.69 万元和 276,750.69 万元，累计 859,828.81 万元	是

九、发行人公司治理特殊安排等重要事项

截至本招股说明书签署日，发行人公司治理不存在特殊安排事项。

十、发行人募集资金运用与未来发展规划

（一）募集资金运用

本次募集资金投向经公司第二届董事会第二次会议、第二届董事会第四次会议、2025 年年度股东会及 2026 年第二次临时股东会审议批准。公司本次发行募集资金扣除发行费用后，将全部投资于公司主营业务相关的项目。具体募集资金投资项目如下：

单位：万元

序号	项目名称	项目投资总额	拟使用募集资金投入金额
1	专业音视频配套设备及电子元器件生产基地建设项目	26,949.91	26,949.91
2	保伦股份产业园生产线智能化升级改造项目	14,723.33	14,723.33
3	总部研发中心升级建设项目	57,470.23	57,470.23

序号	项目名称	项目投资总额	拟使用募集资金投入金额
4	总部运营中心及信息化建设项目	22,023.17	**15,639.17**
合计		**121,166.64**	**114,782.64**

募集资金到位前，公司将根据项目建设的需要，使用自有资金或自筹资金对上述项目进行先期投入。募集资金到位后，公司将优先安排募集资金对项目先期投入进行置换。如本次募集资金（扣除发行费用）不能满足上述拟投资项目的资金需求，不足部分由公司通过银行贷款和自有资金等方式解决；若实际募集资金超过项目所需资金，超出部分将用于与主营业务相关的其他用途。

（二）未来发展规划

“十五五”规划纲要明确提出“深入推进数字中国建设，提升数智化发展水平”“全方位推进数智技术赋能”“加快高水平科技自立自强”“激发全民族文化创新创造活力”等战略部署，强调“全面实施‘人工智能+’行动，全方位赋能千行百业”。随着新一轮科技革命和产业变革持续深入，我国正加速推动数字经济与实体经济深度融合，以数字化转型赋能经济社会高质量发展。专业视听行业作为数字经济与实体经济融合的重要领域，是赋能千行百业数字化转型的关键工具，也是支撑智慧城市与美好生活的重要载体。当前，人工智能、数字孪生等前沿技术正加速与专业音视频产品融合，广泛应用于智慧城市、智慧教育、智慧医疗等场景。面对各行业数字化、智能化转型的持续加速，市场对专业音视频技术与新一代信息技术融合应用的需求日益增加，专业视听行业已成为培育新质生产力、推动经济社会高质量发展的重要力量。

作为专业视听领域产品线齐全、应用场景广泛的重要参与者，公司秉持“领先行业，造福人类”的使命，致力于成为行业领先的专业视听解决方案提供商与民族品牌典范。经过多年的技术积累与持续的研发创新，公司产品及解决方案已深度服务于教育、政府机关、公检法司、企业、文旅等领域，覆盖会议室、智慧校园、剧院、报告厅、文体场馆、交通枢纽、景区等典型场景，并成功应用于北京冬奥会、第十五届全运会、中国-中亚峰会、西安大唐不夜城、北京大兴机场等重大标志性项目，以及国内多所重点院校、科研院所、国家级展馆、重点产业园区及城市运行管理中心等关键领域，获得行业与客户的广泛认可。

未来，公司将继续坚持“以市场需求为导向、以研发创新为驱动、以产品质量为基础”的发展理念，持续丰富产品矩阵，深化在智慧城市、政务、交通、能源、文旅、医疗、园区等领域的业务布局与规模化应用。具体战略举措包括：

一是持续强化技术创新。深入贯彻落实“十五五”规划纲要关于“强化企业科技创新主体地位”“提高体系化创新能力”的要求，积极把握产业数字化转型、新基建深化及国产替代等战略机遇，加大在音视频编解码、低延迟传输处理、高精度定位、AI 应用等核心技术的研发投入，推动公司主营产品从数字化向数智化升级，为各行业客户提供更智能、高效、安全的解决方案。

二是拓展深化市场布局。紧跟“十五五”规划纲要关于教育强国、智慧文旅、数字政务等方向的部署，拓展专业视听产品在更多行业与场景的深度应用；积极响应沉浸式展演、数字文旅等新型文化业态发展需求，持续加强在文旅演艺、智慧场馆、数字展馆等细分市场的渗透，不断提升品牌影响力与综合竞争力。

三是推动完善产业协同。加强与产业链上下游企业的协同创新，推进软硬件核心技术的自主可控进程，积极助力信息技术应用创新产业发展，提升专业视听产品在关键领域的国产化率和服务能力。

公司将积极把握新一轮科技革命和数字化发展的历史机遇，继续深耕专业视听主业，贯彻落实“十五五”规划纲要的各项战略部署，为推动我国数字经济和数智化转型贡献力量，稳步推进“塑造世界一流品牌”的长期战略愿景。

十一、其他对发行人有重大影响的事项

截至本招股说明书签署日，公司不存在其他未披露的对公司有重大影响的事项。

第三节 风险因素

投资者在评价公司本次公开发行的股票价值时，除应认真阅读本招股说明书提供的其他资料外，还应该特别考虑下述各项风险因素。下述风险是根据重要性原则或可能影响投资者决策的程度大小排序，但该排序并不表示风险因素会依次发生。

一、与发行人相关的风险

（一）经营业绩下滑的风险

报告期内，公司经营业绩存在一定波动。各期营业收入分别为 304,260.43 万元、278,817.69 万元、276,750.69 万元和 109,329.75 万元；归属于母公司所有者的净利润分别为 58,906.92 万元、41,342.00 万元、42,370.66 万元和 8,617.78 万元；扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润分别为 58,838.91 万元、41,096.22 万元、41,938.24 万元和 8,457.41 万元。若未来出现宏观经济下行、市场需求萎缩、行业竞争加剧、原材料价格大幅上涨、募投项目建设未达预期或公司未能持续保持竞争优势等不利情形，且公司未能及时采取有效措施应对，则将面临经营业绩进一步下滑的风险。

（二）毛利率下滑的风险

报告期内，公司主营业务毛利率分别为 56.47%、56.40%、54.86%和 52.99%，整体呈小幅下降趋势。公司毛利率水平受宏观经济环境、行业竞争格局、市场需求变化、原材料价格与生产成本波动以及公司技术与产品竞争力等多种因素共同影响。若未来公司未能及时适应市场变化并作出有效应对，或因上述因素导致产品销售价格或生产成本发生重大不利变化，则将面临毛利率下滑的风险。

（三）存货管理风险

报告期各期末，公司存货账面价值分别为 50,062.91 万元、56,651.35 万元、49,821.03 万元和 65,995.99 万元，占流动资产的比例分别为 18.68%、20.81%、17.12%和 25.37%，存货规模保持在较高水平。公司主要依据销售预测、产能安排及库存状况等因素制定采购与生产计划，并根据市场变化动态调整备货水平。随着业务规模持续扩大，存货规模可能进一步增加，对公司的存货及现金流管理

能力提出更高要求。

若未来市场环境发生重大不利变化、行业竞争加剧，或公司未能持续优化库存管理、合理控制存货规模，可能导致产品滞销、存货积压。在此情况下，公司可能需计提大额跌价准备或进行报损处理，从而对财务状况和经营业绩造成不利影响。

（四）产品质量控制风险

公司产品广泛应用于政府机构、企事业单位及教育、政务、交通、医疗、园区、商业、文旅、演艺等场景。高质量的专业视听产品是保障上述数字化场景持续稳定运行的关键，也是公司保持客户黏性、维护市场声誉的重要基础。未来，随着公司业务规模进一步扩大及技术和产品不断更新，公司的质量控制体系将面临新的挑战。若公司产品质量无法持续保持高标准，可能导致客户流失、退换货增加、市场声誉受损，甚至引发纠纷与索赔等法律风险，从而对经营状况及长期发展产生不利影响。

（五）股份支付影响未来经营业绩的风险

为建立长效激励机制、稳定核心团队并激发员工积极性，公司通过员工持股平台实施了多轮股权激励，并依据企业会计准则在服务期内分期确认股份支付费用。报告期内，公司确认的股份支付费用分别为 6,464.00 万元、8,012.93 万元、6,993.55 万元和 3,403.73 万元，占各期利润总额的比例分别为 9.45%、16.89%、14.48%和 35.82%。上述已授予但尚未分摊完毕的股份支付费用将在剩余服务期内持续计入损益，直接减少当期净利润。若未来公司业绩增长未达预期，前述股份支付费用将进一步压缩利润空间，公司可能面临净利润下滑的风险。

（六）研发创新风险

公司所处的专业视听行业属于技术密集型行业，研发能力与技术水平是决定公司产品核心竞争力的关键。报告期内，公司研发费用分别为 16,549.96 万元、19,302.51 万元、19,376.04 万元和 9,165.00 万元，占营业收入的比例分别为 5.44%、6.92%、7.00%和 8.38%。公司拥有覆盖公共广播、专业扩声、智慧会议、指挥管理、显示终端、灯光亮化等领域的自主知识产权，技术路线的多样性相应增加了技术迭代的潜在风险。同时，下游客户需求的多样化与个性化特征，对公司的研

发响应速度及技术升级效率提出更高要求。若未来公司在技术方向选择上出现偏差，或未能持续创新以适应市场变化，未能成功开发出具备市场竞争力的产品，或所研发的产品未获客户认可，则可能对公司的经营业绩与长期发展造成不利影响。

（七）集成商客户变动的风险

报告期内，公司主要采用集成商销售模式。各期集成商模式销售收入分别为258,900.46 万元、241,379.27 万元、242,547.70 万元和 94,790.16 万元，占主营业务收入的比例分别为 85.12%、86.61%、87.68%和 86.75%。报告期内，与公司存在交易往来的集成商客户累计超过 4 万家，客户数量众多。集成商通常基于终端用户需求向公司采购产品。若未来公司合作的集成商未能持续获得终端用户项目，或公司与现有集成商的合作关系发生不利变化，可能导致部分集成商减少或停止采购，从而对公司的销售稳定性及经营业绩造成不利影响。

（八）经营规模扩大带来的管理风险

报告期内，公司实现营业收入分别为 304,260.43 万元、278,817.69 万元、276,750.69 万元和 109,329.75 万元。截至报告期末，公司总资产规模达 372,456.14 万元。随着未来业务持续发展及本次募投项目的实施，公司资产与业务规模将进一步扩大，组织架构、员工团队及管理体系亦需相应扩展，对公司的组织协调、内部控制、运营管理和财务管理等方面提出更高要求，整体经营活动的复杂度将显著增加。若公司管理层未能及时适应业务发展及资本市场的要求，并相应优化与调整管理体系，将面临因规模扩张带来的管理风险，可能对经营效率与持续发展造成不利影响。

（九）品牌与产品受侵害的风险

公司秉承“塑造世界一流品牌”的愿景，旗下拥有“itc”“3a”“CRX”“LISTEN”“SENLANG”等自有品牌。其中，“itc”经过多年发展已成为行业知名品牌，公司产品已广泛应用于教育、政府机关、公检法司、企业、文旅等领域，覆盖会议室、智慧校园、剧院、报告厅、文体场馆、交通枢纽、景区等典型场景，获得客户广泛认可。若未来市场上出现不法厂商冒用公司商标、仿制公司产品，或发生其他侵犯公司知识产权与商誉的行为，可能导致公司品牌形象受损、市场声誉

受到负面影响。此类侵权行为不仅可能扰乱市场秩序，还可能直接冲击公司产品的市场份额与销售体系，进而对公司的正常经营与持续发展造成不利影响。

（十）营业收入季节性波动的风险

公司部分终端用户为学校、政府机关等政府或事业单位。该类用户通常实行严格的预算与采购审批制度，一般于年底制定次年投资计划，次年上半年主要履行方案审查、立项批复、请购批复、招投标及合同签订等程序，而项目建设、设备安装及验收结算等工作则集中在下半年完成。受此影响，公司营业收入主要集中在下半年实现。2023-2025 年，公司下半年主营业务收入占比分别为 62.59%、61.57%和 61.10%，呈现明显的季节性分布特征。与此同时，公司员工薪酬、固定资产折旧、无形资产摊销等刚性成本费用在全年分布相对均匀。上述情形可能导致公司各季度乃至半年度经营业绩出现波动，从而对公司全年业绩的稳定性构成一定不利影响。

（十一）税收优惠政策变化的风险

公司系高新技术企业，报告期内各年度减按 15%的税率缴纳企业所得税。报告期各期，公司因享受高新技术企业所得税优惠涉及的金额分别为 6,099.64 万元、3,787.29 万元、3,259.06 万元和 819.45 万元，占当期利润总额的比例分别为 8.92%、7.98%、6.75%和 8.62%。若未来公司未能持续符合高新技术企业认定条件，或国家对相关税收优惠政策作出调整，将对公司经营业绩产生不利影响。

（十二）技术人员流失及人才缺失风险

公司产品性能提升及新技术、新产品开发，依赖于稳定的技术团队和高水平的研发人才。截至报告期末，公司已拥有一支规模超过 790 人、具备较强创新能力的研发队伍，这是公司研发创新能力的重要保障。但随着行业快速发展及竞争加剧，人力成本上升与人才争夺日趋激烈，公司可能面临核心技术人员流失及关键技术人才短缺的风险，进而对公司的研发创新能力和持续竞争力造成不利影响。

（十三）核心技术泄密的风险

截至报告期末，公司共拥有 1,152 项专利，其中发明专利 421 项、实用新型专利 434 项、外观设计专利 297 项，并拥有 1,311 项计算机软件著作权。上述知识产权对公司业务经营具有重要意义。尽管公司已建立相应的知识产权保护机制，

但若未来出现知识产权保护不力、核心技术人员泄露技术秘密或遭遇竞争对手恶意侵权等情况，公司仍面临核心技术泄密的风险，从而对业务经营造成不利影响。

（十四）实际控制人不当控制的风险

本次发行前，公司共同实际控制人朱正辉、张常华和赵定金直接或间接合计控制公司 86.74%的股份表决权，能够通过行使表决权对公司的发展战略、生产经营、人事任免、财务决策及利润分配等重大事项施加决定性影响。若实际控制人利用其控制地位从事不当行为，可能损害公司及其他股东的利益，进而对公司经营业绩产生不利影响。

（十五）租赁物业瑕疵风险

报告期内，公司部分经营场所通过租赁方式取得。截至报告期末，公司及其子公司共有 1 处主要租赁物业未取得房屋产权证书，主要用于办公用途。若未来因产权手续不完善导致租赁合同被认定无效，或因城市规划等原因被政府征用或拆迁，可能对公司的经营活动造成不利影响。

此外，公司及其子公司承租的部分物业尚未办理租赁备案手续。若因未办理备案而被主管部门处以罚款，或因出租方产权瑕疵导致无法续租，公司可能面临经营场所搬迁、同地段难以租赁类似房产或租金上涨等风险，进而对日常经营产生不利影响。

（十六）潜在知识产权纠纷或诉讼风险

公司所处行业技术密集、专业性强、覆盖领域广。随着经营规模扩大和产品线拓展，若公司在经营活动中使用相关商标、技术或外观时未能充分关注他人现有权利，或其他主体盗用、冒用公司知识产权或商业秘密，均可能引发知识产权纠纷或诉讼，从而对公司的正常经营造成不利影响。

二、与行业相关的风险

（一）宏观经济与行业政策变动导致下游需求波动的风险

公司主要产品涵盖公共广播、专业扩声、智慧会议、显示终端、指挥管理、灯光亮化等专业视听系统，面向教育、政府机关、公检法司、企业、文旅等行业提供深度场景化的整体解决方案。终端用户以企事业单位为主，下游需求与我国

宏观经济发展态势及相关产业政策密切相关。

若宏观经济环境发生重大不利变化或经济增长放缓，各行业客户可能缩减信息化投入，进而降低对公司产品的需求。同时，近年来国家虽出台相关政策积极推动教育、政务、交通、文旅、医疗、园区等领域的数字化建设，但若未来产业政策发生重大调整或国家对数字化建设的支持力度减弱，亦可能导致下游需求增长放缓。上述宏观经济波动或行业政策变动均可能对公司经营业绩造成不利影响。

（二）市场竞争加剧的风险

随着专业视听行业技术水平持续提升及下游应用领域不断拓展，终端用户对产品性能与综合服务能力的要求日益提高。为应对行业发展趋势，竞争对手持续加大技术研发、产品拓展及市场开发等投入，行业竞争日趋激烈，市场份额呈现向具备核心技术、全品类产品、综合服务能力及闭环生态系统的头部企业集中的趋势。同时，随着市场规模逐步扩大，更多企业积极进入本行业，可能导致行业竞争进一步加剧、整体利润水平下降。若公司无法在技术、产品、品牌及服务等方面保持或扩大竞争优势，则可能面临竞争力削弱、市场地位下降的风险，进而对市场份额拓展及经营业绩产生不利影响。

（三）原材料价格波动及供应的风险

公司生产所需原材料主要包括芯片、PCB、晶体管、喇叭单元、电容、电阻及变压器等电子元器件，以及外购件、结构件、线材、五金材料、板材、包材与辅材等材料。报告期内，公司直接材料占主营业务成本的比例分别为 73.48%、71.58%、73.56%和 75.89%，原材料价格波动对公司生产成本影响显著。若上游原材料市场供需关系变化导致主要原材料价格大幅上涨，而公司产品销售价格未能及时调整，将对公司生产成本及利润水平产生较大不利影响。

三、其他风险

（一）募集资金投资项目的实施风险

公司本次公开发行募集资金计划投资于专业音视频配套设备及电子元器件生产基地建设项目、保伦股份产业园生产线智能化升级改造项目、总部研发中心升级建设项目和总部运营中心及信息化建设项目。公司已对募投项目的技术可行性及市场需求进行审慎论证，但项目的建设与实施需要一定周期。若在此期间，

宏观经济、市场竞争环境或产品技术迭代等方面出现重大不利变化，可能对募投项目的实施进度与预期效益产生不利影响，进而影响公司的经营业绩和未来发展。

（二）募集资金投资项目新增费用支出导致利润下滑的风险

随着本次募集资金投资项目逐步实施，公司预计将新增与项目达产及市场推广相关的销售费用和研发费用投入。同时，新增固定资产和无形资产将导致折旧与摊销费用相应增加。若行业或市场环境发生重大不利变化，导致募投项目无法实现预期收益，则上述新增费用及折旧摊销可能对公司利润水平造成一定压力，公司面临利润下滑的风险。

（三）募集资金投资项目产能消化风险

本次募集资金投资项目之专业音视频配套设备及电子元器件生产基地建设项目不新增主营产品产能，所涉无线麦、监控设备、高频变压器、线材、调音台等产品均为公司现有六大品类产品的关键配套部件，属于现有产品线的产业链配套延伸。项目建成投产后，公司将逐步推进上述配套产品的自产替代外采，其产能消化主要依赖于公司现有产品的稳定生产需求。但若未来下游行业需求出现波动，导致公司终端产品销售不及预期，或因市场竞争加剧、客户拓展不及预期等因素导致公司业务规模未能持续扩大，则配套产品的自产产能可能面临无法充分消化的风险，进而影响项目的预期效益。

（四）募投项目新增折旧、摊销摊薄即期回报的风险

报告期内，公司加权平均净资产收益率（归属于母公司股东的净利润）分别为 52.92%、27.23%、24.21%和 4.26%；扣除非经常性损益后分别为 52.86%、27.07%、23.97%和 4.18%。**本次募集资金投资项目实施后，公司固定资产、无形资产、长期待摊费用及使用权资产规模将相应增加，并新增折旧、摊销费用；同时，研发、信息化等相关募投项目将带来人员薪酬、项目实施费用等大额费用支出。募投项目建设存在一定周期，项目直接经济效益的释放需要一定时间。在募投项目效益尚未充分释放的阶段，若公司经营效益未能同步增长，公司每股收益、加权平均净资产收益率等盈利指标将面临被摊薄的风险。若下游专业视听行业需求发生不利变化或市场竞争加剧，导致募投项目实际效益显著低于预期，即期回报摊薄程度将进一步加大，对股东回报造成不利影响。**

（五）股东特殊权利恢复的风险

公司及实际控制人曾与信德厚伦等外部股东签署包含股东回售权等特殊权利条款（以下简称“特殊条款”）的协议。相关各方均已签署补充协议，前述特殊条款已于补充协议签署之日终止。公司不作为该等特殊条款项下的责任方，不承担相关义务及责任，上述安排不涉及损害公司利益或影响公司经营的情形。但若公司未能成功上市，协议项下由实际控制人作为责任或义务主体的回购条款将自动恢复效力，实际控制人可能因此需履行回购义务，从而导致公司面临股权结构变动的风险。

第四节 发行人基本情况

一、发行人基本情况

中文名称	广东保伦电子股份有限公司
英文名称	Guangdong Baolun Electronics Co., Ltd.
注册资本	36,720.00 万元
法定代表人	赵定金
有限公司成立日期	2008 年 7 月 25 日
股份公司成立日期	2023 年 2 月 21 日
公司住所	广州市番禺区石碁镇南荔东路 56 号
邮政编码	511450
电话号码	020-39305888
传真号码	020-39305888
互联网网址	https://www.itc-tv.com/
电子信箱	IR@itc-pa.com.cn
负责信息披露和投资者关系的部门	董事会办公室
信息披露和投资者关系负责人	刘晗
信息披露负责人电话	020-39305888

二、发行人设立情况和报告期内的股本、股东变化情况

（一）公司设立及股本演变情况概览图


2008年7月，保伦有限成立，注册资本100.00万元
朱正辉持股45.00%，张常华持股45.00%、赵定金持股10.00%。
2009年8月，保伦有限第一次增资，注册资本205.00万元
朱正辉持股45.00%，张常华持股45.00%、赵定金持股10.00%。
2011年12月，保伦有限第二次增资，注册资本505.00万元
朱正辉持股45.00%，张常华持股45.00%、赵定金持股10.00%。
2012年10月，保伦有限第三次增资，注册资本805.00万元
朱正辉持股40.00%，张常华持股40.00%、赵定金持股20.00%。
2014年2月，保伦有限第四次增资，注册资本1,105.00万元
朱正辉持股40.00%，张常华持股40.00%、赵定金持股20.00%。
2015年9月，保伦有限第五次增资，注册资本2,105.00万元
朱正辉持股40.00%，张常华持股40.00%、赵定金持股20.00%。
2016年11月，保伦有限第六次增资，注册资本3,105.00万元
朱正辉持股40.00%，张常华持股40.00%、赵定金持股20.00%。
2018年8月，保伦有限第七次增资，注册资本9,500.00万元
保伦控股持股36.84%，朱正辉持股25.26%，张常华持股25.26%、赵定金持股12.63%
2018年11月，保伦有限第八次增资，注册资本9,892.50万元
保伦控股持股35.38%，朱正辉持股24.26%，张常华持股24.26%、赵定金持股12.13%，2个员工持股平台合计持股3.97%
2019年11月，保伦有限第九次增资，注册资本16,817.25万元
资本公积转增注册资本2,967.75万元、法定盈余公积转增注册资本3,957.00万元；转增完成后，保伦控股持股35.38%，朱正辉持股24.26%，张常华持股24.26%、赵定金持股12.13%，2个员工持股平台合计持股3.97%
2020年5月，保伦有限第十次增资，注册资本17,056.75万元
保伦控股持股34.88%，朱正辉持股23.92%，张常华持股23.92%、赵定金持股11.96%，3个员工持股平台合计持股5.32%
2021年5月，保伦有限第十一次增资，注册资本17,281.75万元
保伦控股持股34.43%，朱正辉持股23.61%，张常华持股23.61%、赵定金持股11.80%，7个员工持股平台合计持股6.55%
2021年12月，保伦有限股权转让，注册资本17,281.75万元
朱正辉、张常华、赵定金合计分别向信德厚伦、广发乾和、信德致远、中汇信德、信德新州、信德中鼎、舟山和众信转让1.02%、1.02%和0.51%的股份；股权转让完成后，保伦控股持股34.43%，朱正辉持股22.59%，张常华持股22.59%、赵定金持股11.29%，德厚伦持股0.73%，广发乾和持股0.50%，信德致远持股0.50%，中汇信德持股0.42%，信德新州持股0.17%，信德中鼎持股0.17%，舟山和众信持股0.07%，7个员工持股平台合计持股6.55%
2022年5月，保伦有限第十二次增资，注册资本17,552.75万元
保伦控股持股33.90%，朱正辉持股22.24%，张常华持股22.24%、赵定金持股11.12%，信德厚伦持股0.72%，广发乾和持股0.49%，信德致远持股0.49%，中汇信德持股0.41%，信德新州持股0.16%，信德中鼎持股0.16%，舟山和众信持股0.07%，12个员工持股平台合计持股8.00%
2023年2月，整体变更为股份有限公司，注册资本36,000.00万元
以基准日2022年5月31日经审计的剔除其他综合收益后的净资产49,812.90万元为基数，折合股本36,000.00万元
2023年12月，保伦股份增资，注册资本36,720.00万元
保伦控股持股33.23%，朱正辉持股21.80%，张常华持股21.80%，赵定金持股10.90%，信德厚伦持股0.70%，信德致远持股0.48%，广发乾和持股0.48%，中汇信德持股0.40%，信德新州持股0.16%，信德中鼎持股0.16%，舟山和众信持股0.07%，24个员工持股平台合计持股9.80%
2025年11月，保伦股份股权转让，注册资本36,720.00万元
张常华向沈汉标转让1.00%股份；股权转让完成后，保伦控股持股33.23%，朱正辉持股21.80%，张常华持股20.80%，赵定金持股10.90%，沈汉标持股1.00%，信德厚伦持股0.70%，信德致远持股0.48%，广发乾和持股0.48%，中汇信德持股0.40%，信德新州持股0.16%，信德中鼎持股0.16%，舟山和众信持股0.07%，24个员工持股平台合计持股9.80%

（二）发行人设立情况

发行人系由保伦有限以整体变更方式设立的股份有限公司。有限公司及股份公司的设立情况如下：

1、有限公司设立情况

保伦有限由朱正辉、张常华和赵定金共同出资设立。2008 年 7 月 9 日，朱正辉、张常华和赵定金签署《广州市保伦电子有限公司章程》，约定共同出资设立保伦有限，注册资本为 100.00 万元。其中，朱正辉、张常华和赵定金分别以货币形式认缴 45.00 万元、45.00 万元和 10.00 万元。

2008 年 7 月 15 日，广州灵智通会计师事务所出具《验资报告》（灵智通验字[2008]第 LZTF1119 号），确认截至 2008 年 7 月 14 日，保伦有限已收到全体股东缴纳的注册资本合计 100.00 万元，均为货币出资。

2008 年 7 月 25 日，广州市工商行政管理局番禺分局核准了本次设立登记。

保伦有限设立时的股东及其出资情况如下：

序号	股东姓名	注册资本（万元）	出资比例
1	朱正辉	45.00	45.00%
2	张常华	45.00	45.00%
3	赵定金	10.00	10.00%
合计		**100.00**	**100.00%**

2、股份公司设立情况

2022 年 12 月 24 日，天健会计师出具了《审计报告》（天健审字[2022]第 10664 号），确认截至 2022 年 5 月 31 日，保伦有限经审计的账面净资产为 49,851.32 万元。同日，中联评估师出具了《资产评估报告》（中联国际评字[2022]第 XHMQA0983 号），确认上述基准日保伦有限的净资产评估值为 127,918.38 万元。

2022 年 12 月 24 日，保伦有限股东会作出决议，同意全体股东作为发起人，以截至 2022 年 5 月 31 日经审计的账面净资产（扣除其他综合收益 38.42 万元后）49,812.90 万元折股，整体变更为股份有限公司。其中，36,000.00 万元折合为股本 36,000.00 万股，每股面值 1 元，剩余 13,812.90 万元计入资本公积。同日，全体发起人签署了《发起人协议》。

2023 年 1 月 8 日，公司召开创立大会暨首次股东大会，审议通过了设立股份公司的相关议案。

2023 年 1 月 9 日，天健会计师出具《验资报告》（天健验[2023]76 号），审验截至 2023 年 1 月 8 日，公司已收到全体发起人缴纳的净资产折合实收资本 36,000.00 万元。

2023 年 2 月 21 日，广州市番禺区市场监督管理局核准本次整体变更登记，并向股份公司核发了营业执照。

整体变更完成后，公司的发起人及其持股情况如下：

序号	股东姓名/名称	持股数量（万股）	持股比例
1	保伦控股	12,203.22	33.90%
2	朱正辉	8,006.63	22.24%
3	张常华	8,006.63	22.24%
4	赵定金	4,003.31	11.12%
5	保伦投资	1,022.40	2.84%
6	保伦咨询	609.65	1.69%
7	信德厚伦	258.42	0.72%
8	保伦信息	227.66	0.63%
9	信德致远	177.22	0.49%
10	广发乾和	177.22	0.49%
11	保伦技术	176.38	0.49%
12	保伦十三号	153.82	0.43%
13	中汇信德	147.66	0.41%
14	保伦商贸	139.47	0.39%
15	保伦十五号	135.36	0.38%
16	保伦十六号	121.01	0.34%
17	保伦十四号	82.04	0.23%
18	保伦高新	77.94	0.22%
19	保伦商务	65.63	0.18%
20	保伦设计	65.63	0.18%
21	信德新州	59.09	0.16%
22	信德中鼎	59.09	0.16%
23	舟山和众信	24.53	0.07%

序号	股东姓名/名称	持股数量（万股）	持股比例
合计		**36,000.00**	**100.00%**

（三）报告期内的股本和股东变化情况

报告期初，保伦有限的注册资本为 17,552.75 万元，其股权结构如下：

序号	股东名称/姓名	注册资本（万元）	出资比例
1	保伦控股	5,950.00	33.90%
2	朱正辉	3,903.84	22.24%
3	张常华	3,903.84	22.24%
4	赵定金	1,951.92	11.12%
5	保伦投资	498.50	2.84%
6	保伦咨询	297.25	1.69%
7	信德厚伦	126.00	0.72%
8	保伦信息	111.00	0.63%
9	广发乾和	86.41	0.49%
10	信德致远	86.41	0.49%
11	保伦技术	86.00	0.49%
12	保伦十三号	75.00	0.43%
13	中汇信德	72.00	0.41%
14	保伦商贸	68.00	0.39%
15	保伦十五号	66.00	0.38%
16	保伦十六号	59.00	0.34%
17	保伦十四号	40.00	0.23%
18	保伦高新	38.00	0.22%
19	保伦商务	32.00	0.18%
20	保伦设计	32.00	0.18%
21	信德新州	28.81	0.16%
22	信德中鼎	28.81	0.16%
23	舟山和众信	11.96	0.07%
合计		**17,552.75**	**100.00%**

1、2023 年 2 月，整体变更设立股份有限公司

该次整体变更的具体情况，详见本小节前述“（二）发行人设立情况”之“2、股份公司设立情况”。

2、2023 年 12 月，保伦股份股本由 36,000.00 万元增加至 36,720.00 万元

为实施员工股权激励，公司以增资方式引入员工持股平台。2023 年 12 月 21 日，公司股东大会审议通过相关议案，同意公司注册资本由 36,000.00 万元增加至 36,720.00 万元，新增 720.00 万元注册资本由 12 家员工持股平台以货币方式认缴，具体认缴情况如下：

序号	增资方（员工持股平台）	认缴新增注册资本（万元）	增资价款（万元）
1	保伦一号	165.00	1,650.00
2	保伦八号	150.00	1,500.00
3	保伦十号	80.00	800.00
4	保伦九号	50.00	500.00
5	保伦二号	46.00	460.00
6	保伦六号	40.00	400.00
7	保伦十一号	40.00	400.00
8	保伦十二号	35.00	350.00
9	保伦七号	32.00	320.00
10	保伦三号	30.00	300.00
11	保伦五号	30.00	300.00
12	保伦四号	22.00	220.00
合计		**720.00**	**7,200.00**

上述增资价款中，超出认缴注册资本的部分共计 6,480.00 万元，全部计入资本公积（股本溢价）。

2023 年 12 月 26 日，广州市番禺区市场监督管理局核准了本次增资及股东变更事项。

2024 年 8 月 23 日，大信会计师出具了《验资报告》（大信验字[2024]第 34-00007 号），审验截至 2023 年 12 月 27 日，公司已收到上述股东以货币形式缴纳的增资款合计 7,200.00 万元。

本次增资完成后，公司的股东及其持股情况如下：

序号	股东姓名/名称	持股数量（万股）	持股比例
1	保伦控股	12,203.22	33.23%
2	朱正辉	8,006.63	21.80%

序号	股东姓名/名称	持股数量（万股）	持股比例
3	张常华	8,006.63	21.80%
4	赵定金	4,003.31	10.90%
5	保伦投资	1,022.40	2.78%
6	保伦咨询	609.65	1.66%
7	信德厚伦	258.42	0.70%
8	保伦信息	227.66	0.62%
9	信德致远	177.22	0.48%
10	广发乾和	177.22	0.48%
11	保伦技术	176.38	0.48%
12	保伦一号	165.00	0.45%
13	保伦十三号	153.82	0.42%
14	保伦八号	150.00	0.41%
15	中汇信德	147.66	0.40%
16	保伦商贸	139.47	0.38%
17	保伦十五号	135.36	0.37%
18	保伦十六号	121.01	0.33%
19	保伦十四号	82.04	0.22%
20	保伦十号	80.00	0.22%
21	保伦高新	77.94	0.21%
22	保伦商务	65.63	0.18%
23	保伦设计	65.63	0.18%
24	信德新州	59.09	0.16%
25	信德中鼎	59.09	0.16%
26	保伦九号	50.00	0.14%
27	保伦二号	46.00	0.13%
28	保伦六号	40.00	0.11%
29	保伦十一号	40.00	0.11%
30	保伦十二号	35.00	0.10%
31	保伦七号	32.00	0.09%
32	保伦三号	30.00	0.08%
33	保伦五号	30.00	0.08%
34	舟山和众信	24.53	0.07%
35	保伦四号	22.00	0.06%

序号	股东姓名/名称	持股数量（万股）	持股比例
合计		36,720.00	100.00%

3、2025 年 11 月，保伦股份股权转让

2025 年 11 月 3 日，股东张常华与沈汉标签订《股份转让协议》，约定张常华将其持有的 367.20 万股公司股份以 5,200.00 万元的价格转让予沈汉标。就本次转让，外部股东信德致远、中汇信德、信德中鼎、信德新州、舟山和众信、信德厚伦及广发乾和均已书面放弃优先购买权与共售权。

2025 年 11 月 20 日，公司召开股东大会并作出决议，审议通过了前述股份转让事项，并相应修订了《公司章程》。

2025 年 11 月 24 日，本次股东变更及修订后的公司章程于广州市番禺区市场监督管理局完成备案。

本次股权转让完成后，公司的股东及其持股情况如下：

序号	股东姓名/名称	持股数量（万股）	持股比例
1	保伦控股	12,203.22	33.23%
2	朱正辉	8,006.63	21.80%
3	张常华	7,639.43	20.80%
4	赵定金	4,003.31	10.90%
5	保伦投资	1,022.40	2.78%
6	保伦咨询	609.65	1.66%
7	沈汉标	367.20	1.00%
8	信德厚伦	258.42	0.70%
9	保伦信息	227.66	0.62%
10	信德致远	177.22	0.48%
11	广发乾和	177.22	0.48%
12	保伦技术	176.38	0.48%
13	保伦一号	165.00	0.45%
14	保伦十三号	153.82	0.42%
15	保伦八号	150.00	0.41%
16	中汇信德	147.66	0.40%
17	保伦商贸	139.47	0.38%
18	保伦十五号	135.36	0.37%

序号	股东姓名/名称	持股数量（万股）	持股比例
19	保伦十六号	121.01	0.33%
20	保伦十四号	82.04	0.22%
21	保伦十号	80.00	0.22%
22	保伦高新	77.94	0.21%
23	保伦商务	65.63	0.18%
24	保伦设计	65.63	0.18%
25	信德新州	59.09	0.16%
26	信德中鼎	59.09	0.16%
27	保伦九号	50.00	0.14%
28	保伦二号	46.00	0.13%
29	保伦六号	40.00	0.11%
30	保伦十一号	40.00	0.11%
31	保伦十二号	35.00	0.10%
32	保伦七号	32.00	0.09%
33	保伦三号	30.00	0.08%
34	保伦五号	30.00	0.08%
35	舟山和众信	24.53	0.07%
36	保伦四号	22.00	0.06%
合计		**36,720.00**	**100.00%**

三、报告期内的重大资产重组情况

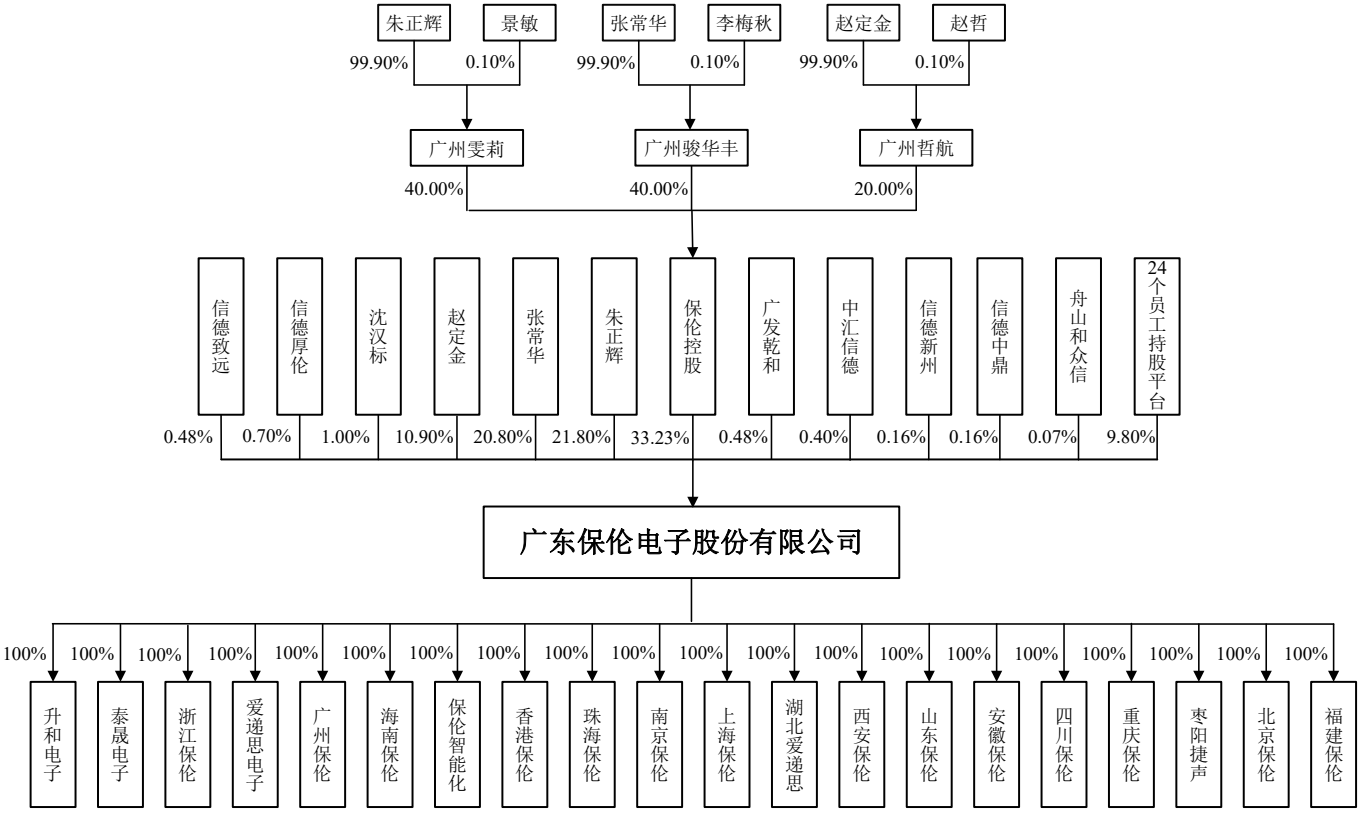
报告期内，公司不存在重大资产重组情况。

四、发行人在其他证券市场的上市/挂牌情况

公司自设立以来，未在其他证券市场上市或挂牌。

五、发行人股权结构

截至本招股说明书签署日，公司的股权结构如下：



六、发行人子公司、参股公司情况

（一）发行人子公司情况

截至本招股说明书签署日，发行人共拥有 20 家全资子公司，无参股公司。发行人重要子公司的认定标准为：最近一个会计年度，子公司实现的营业收入、净利润、期末总资产或期末净资产任一财务指标占发行人合并财务报表对应指标的比重达到 5.00%以上；或在未满足前述财务标准时，因经营业务、未来发展战略、持有重要资质或承担关键职能等因素，而对公司具有重要影响的子公司。

根据上述标准，升和电子、浙江保伦及南京保伦被认定为公司的重要子公司，具体情况如下：

1、升和电子

公司名称	广州市升和电子有限公司
成立时间	2016 年 10 月 31 日
注册资本	500.00 万元
实收资本	500.00 万元

注册地及主要生产经营地	广州市番禺区石碁镇前锋北路光启大道 1 号 7 栋		
股东构成及控制情况	保伦股份持股 100%		
主要业务及在发行人业务板块中定位	灯光产品的生产及销售		
主要财务数据（万元）	**项目**	**2026.06.30/ 2026 年 1-6 月**	**2025.12.31/ 2025 年度**
	总资产	10,486.16	10,021.04
	净资产	8,920.20	8,247.15
	营业收入	6,460.58	14,870.97
	净利润	608.59	2,391.25

注：以上财务数据经天健会计师在合并报表范围内审计。

2、浙江保伦

公司名称	浙江保伦电子科技有限公司		
成立时间	2016 年 12 月 9 日		
注册资本	1,000.00 万元		
实收资本	1,000.00 万元		
注册地及主要生产经营地	浙江省杭州市余杭区五常街道云泓之城 1 幢 801 室-806 室		
股东构成及控制情况	保伦股份持股 100%		
主要业务及在发行人业务板块中定位	软件研发及音视频产品的销售		
主要财务数据（万元）	**项目**	**2026.06.30/ 2026 年 1-6 月**	**2025.12.31/ 2025 年度**
	总资产	7,121.13	12,525.78
	净资产	3,915.06	7,505.75
	营业收入	6,672.33	18,673.98
	净利润	1,389.44	5,167.65

注：以上财务数据经天健会计师在合并报表范围内审计。

3、南京保伦

公司名称	南京保伦电子科技有限公司
成立时间	2023 年 12 月 19 日
注册资本	1,000.00 万元
实收资本	1,000.00 万元
注册地址及主要生产经营地	南京市雨花台区安德门大街 55 号洁源金融城 2 号楼 4 层、5 层
股东构成及控制情况	保伦股份持股 100%
主要业务及在发行人业务板块中定位	音视频产品的销售

	项目	2026.06.30/ 2026 年 1-6 月	2025.12.31/ 2025 年度
主要财务数据（万元）	总资产	6,827.94	13,738.08
	净资产	1,401.55	2,321.99
	营业收入	6,104.92	16,237.68
	净利润	79.56	1,566.23

注：以上财务数据经天健会计师在合并报表范围内审计。

4、其他子公司

截至本招股说明书签署日，发行人其他子公司的概况如下：

序号	公司名称	股权结构	注册资本	成立时间	主营业务
1	泰晟电子	保伦股份持股 100%	200.00 万元	2017.07.20	音视频产品的生产及销售
2	爱递思电子	保伦股份持股 100%	500.00 万元	2008.04.03	产品研发及音视频产品的销售
3	广州保伦	保伦股份持股 100%	100.00 万元	2013.07.05	音视频产品的销售
4	海南保伦	保伦股份持股 100%	1,000.00 万元	2021.07.07	音视频产品的销售
5	保伦智能化	保伦股份持股 100%	1,000.00 万元	2023.04.11	工程项目施工及音视频产品的销售
6	香港保伦	保伦股份持股 100%	6.18 万港元	2023.05.15	音视频产品的销售
7	珠海保伦	保伦股份持股 100%	1,000.00 万元	2023.11.27	音视频产品的销售
8	上海保伦	保伦股份持股 100%	1,000.00 万元	2024.06.07	音视频产品的销售
9	湖北爱递思	保伦股份持股 100%	1,000.00 万元	2024.11.12	音视频产品的销售
10	西安保伦	保伦股份持股 100%	1,000.00 万元	2025.05.15	音视频产品的销售
11	山东保伦	保伦股份持股 100%	1,000.00 万元	2025.05.12	音视频产品的销售
12	安徽保伦	保伦股份持股 100%	1,000.00 万元	2024.09.30	音视频产品的销售
13	四川保伦	保伦股份持股 100%	1,000.00 万元	2025.05.19	音视频产品的销售
14	重庆保伦	保伦股份持股 100%	1,000.00 万元	2025.06.05	音视频产品的销售
15	枣阳捷声	保伦股份持股 100%	100.00 万元	2025.04.21	音视频产品的销售
16	北京保伦	保伦股份持股 100%	1,000.00 万元	2026.02.12	音视频产品的销售
17	福建保伦	保伦股份持股 100%	1,000.00 万元	2026.05.13	音视频产品的销售

发行人其他子公司情况，详见本招股说明书“第十二节 附件”之“附件七、子公司简要情况”。

（二）报告期内注销的子公司

报告期内，公司注销了 2 家子公司：南京金铂思、宁波保伦，其基本情况如

下：

1、南京金铂思

公司名称	南京市金铂思电子有限公司
成立时间	2019 年 7 月 16 日
注册资本	100.00 万元
注册地址	南京市建邺区泰山路 151 号新丽华中心大厦建筑楼层第五层（运营楼层第五层）05/06 室
股东构成及控制情况	保伦股份持股 100%
注销时间	2023 年 10 月 25 日
注销前主要业务	音视频产品的销售
注销原因	经营计划调整

2023 年 6 月 29 日，国家税务总局南京市建邺区税务局出具“建税税企清（2023）104153 号”《清税证明》，南京金铂思所有税务事项均已结清。2023 年 10 月 25 日，南京市建邺区市场监督管理局出具《登记通知书》（2023 第 10250053 号），核准南京金铂思注销登记，注销过程合法合规。

报告期内，南京金铂思遵守相关法律法规，不存在重大违法违规行为。南京金铂思注销后，相关资产、债务处置和员工安置合法合规，不存在纠纷或潜在纠纷。

2、宁波保伦

公司名称	宁波保伦电子科技有限公司
成立时间	2021 年 11 月 11 日
注册资本	500.00 万元
注册地址	浙江省宁波市鄞州区首南街道都市工业园区
股东构成及控制情况	保伦股份持股 100%
注销时间	2024 年 8 月 20 日
注销前主要业务	音视频产品的销售
注销原因	经营计划调整

2024 年 7 月 30 日，国家税务总局宁波市鄞州区税务局出具“鄞税首税企清（2024）12648 号”《清税证明》，宁波保伦所有税务事项均已结清。2024 年 8 月 20 日，宁波市鄞州区市场监督管理局出具《登记通知书》（2024 第 017913

号），核准宁波保伦注销登记，注销过程合法合规。

报告期内，宁波保伦遵守相关法律法规，不存在重大违法违规行为。宁波保伦注销后，相关资产、债务处置合法合规，不存在纠纷或潜在纠纷。

七、持有发行人 5%以上股份的主要股东及实际控制人基本情况

（一）控股股东、实际控制人的基本情况

1、控股股东及实际控制人的认定

截至本招股说明书签署日，保伦控股直接持有公司 33.23%的股份，为公司的控股股东；朱正辉、张常华及赵定金直接或间接控制公司合计 86.74%的股份表决权，为公司的共同实际控制人，公司实际控制人的认定符合《证券期货法律适用意见第 17 号》的相关规定，具体分析如下：

（1）朱正辉、张常华及赵定金三人均直接持有发行人股份或间接支配公司股份的表决权

保伦有限设立时，朱正辉、张常华及赵定金三人即为公司创始股东及核心管理人员，主导公司经营决策。截至本招股说明书签署日，朱正辉、张常华和赵定金分别直接持有公司 21.80%、20.80%和 10.90%的股份，三人通过保伦控股间接控制公司合计 33.23%的股份表决权。朱正辉、张常华及赵定金三人均直接持有公司股份及间接支配公司股份的表决权。

（2）发行人公司治理结构健全、运行良好，三人共同拥有公司控制权的情况不影响发行人的规范运作

公司已依据《公司法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——规范运作》等法律法规及《公司章程》的规定，建立了股东（大）会、董事会和监事会（取消监事会后，由董事会审计委员会承担相应职责）的议事制度，以及独立董事、董事会秘书、总经理、副总经理和财务总监等健全的组织机构，各组织机构的人员及职责明确，形成了健全的公司法人治理结构，且运行良好。

截至本招股说明书签署日，朱正辉担任公司董事长、张常华担任公司副董事长、赵定金担任公司董事兼总经理，三人均实际参与公司的日常经营与管理，对

公司的重大决策、经营管理等事项形成了有效的共同控制，三人共同拥有公司控制权的情况不影响公司的规范运作。

（3）三人共同拥有公司控制权的情况已通过一致行动协议予以明确

为确认和巩固各方之间的共同控制关系，朱正辉、张常华及赵定金三人于2023年1月8日签订了《一致行动协议》，主要内容如下：

①各方确认，自保伦有限设立至《一致行动协议》签署日，在所有重大事项决策中，朱正辉、张常华及赵定金三人均保持充分沟通，在公司股东会行使权利时实际均保持了一致行动；

②自《一致行动协议》签署之日起，各方应当在决定公司日常经营管理事项时，共同行使公司股东权利，特别是行使召集权、提案权、提名权、表决权时采取一致行动；各方应当确保按照达成一致行动决定行使股东权利，承担股东义务；各方在董事会相关决策过程中应当确保采取一致行动，行使董事权利；

③若各方对于《一致行动协议》中约定采取一致行动的公司重大经营事项出现分歧的，应当按照人数少数服从多数的原则作出一致行动的决定；

④《一致行动协议》的有效期为协议签署之日起至发行人首次公开发行股票并上市之日起36个月后终止，协议期满前一个月，如未以书面形式提出异议，协议有效期则自动顺延3年，以此类推；

⑤各方承诺在《一致行动协议》有效期间，未经各方协议一致，任何一方不得将所持有发行人的股份做任何处置，包括：转让各自所持发行人部分或全部股份，在所持发行人股份上设置抵押、质押等他项权利，以委托、信托等任何方式将其持有的全部或部分包括表决权在内的股东权益委托给除各方以外的任何其他方行使。

上述协议安排合法有效、权利义务清晰、责任明确，并对发生意见分歧或者纠纷时的解决机制作出安排，上述共同控制关系在最近3年内且在首发后的可预期期限内是稳定、有效存在的，共同拥有公司控制权的多人没有出现重大变更。

（4）截至本招股说明书签署日，景敏女士（实际控制人朱正辉之配偶）通过广州雯莉、保伦控股间接持有公司 0.0133%的股份；李梅秋女士（实际控制人张常华之母亲）通过广州骏华丰、保伦控股间接持有公司 0.0133%的股份；赵哲先生（实际控制人赵定金之子）通过广州哲航、保伦控股间接持有公司 0.0066%的股份。上述三人间接持有的公司股份比例均未超过 5%，且均未在公司担任任何职务，亦未参与公司的日常经营管理，对公司的生产经营决策不构成重大影响。因此，景敏、李梅秋及赵哲不构成公司的共同实际控制人。

综上所述，结合公司的股份表决权、董事会、股东（大）会决策的实际运作和《一致行动协议》等情况，朱正辉、张常华及赵定金被认定为公司的共同实际控制人，上述共同实际控制人的认定符合《证券期货法律适用意见第 17 号》的相关规定。

2、控股股东、实际控制人的基本情况

（1）控股股东

截至本招股说明书签署日，公司控股股东保伦控股的基本情况如下：

公司名称	广州保伦投资控股有限公司		
成立时间	2018 年 6 月 27 日		
注册资本	5,000.00 万元		
实收资本	3,520.00 万元		
注册地址和主要生产经营地	广州市番禺区东环街东艺路 139 号 27 栋 519		
股东构成[注1]	广州雯莉持股 40.00%、广州骏华丰持股 40.00%、广州哲航持股 20.00%		
主要业务及其与发行人主营业务的关系	股权投资，与发行人主营业务无关系		
主要财务数据[注2]（万元）	**项目**	**2026.06.30/ 2026 年 1-6 月**	**2025.12.31/ 2025 年度**
	总资产	3,948.45	3,951.00
	净资产	3,948.49	3,951.00
	营业收入	-	-
	净利润	-2.51	4,433.76

注 1：广州雯莉由朱正辉及其配偶景敏分别持股 99.90%、0.10%，广州骏华丰由张常华及其母亲李梅秋分别持股 99.90%、0.10%，广州哲航由赵定金及其儿子赵哲分别持股 99.90%、0.10%。

注 2：2025 年度财务数据经大信会计师审计，2026 年 1-6 月财务数据未经审计。

（2）实际控制人

公司实际控制人朱正辉、张常华、赵定金的基本情况如下：

朱正辉先生：中国国籍，无境外永久居留权，1962 年 11 月出生，身份证号码为 440104196211******。

张常华先生：中国国籍，无境外永久居留权，1958 年 11 月出生，身份证号码为 440103195811******。

赵定金先生：中国国籍，无境外永久居留权，1972 年 2 月出生，身份证号码为 420683197202******。

（二）控股股东、实际控制人持有发行人股份的质押、冻结或发生诉讼纠纷等情形

截至本招股说明书签署日，公司控股股东保伦控股、实际控制人朱正辉、张常华和赵定金直接或间接持有公司的股份不存在被质押、冻结或发生诉讼纠纷等情形。

（三）其他持有发行人 5%以上股份的主要股东的基本情况

截至本招股说明书签署日，除控股股东、实际控制人外，公司无其他持有发行人 5%以上股份的股东。

八、发行人特别表决权股份或类似安排

截至本招股说明书签署日，公司不存在特别表决权股份或类似安排的情形。

九、发行人协议控制架构情形

截至本招股说明书签署日，公司不存在协议控制架构的情形。

十、发行人控股股东、实际控制人报告期内的重大违法违规行为

报告期内，公司及其控股股东、实际控制人不存在贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序的刑事犯罪，不存在欺诈发行、重大信息披露违法或者其他涉及国家安全、公共安全、生态安全、生产安全、公众健康安全等领域的重大违法行为。

十一、发行人的股本情况

（一）本次发行前后股本结构

本次发行前，公司总股本为 36,720.00 万股。公司本次拟公开发行股份不低于 4,080.00 万股，占发行后总股本的比例不低于 10%。本次发行全部为新股发行，原股东不公开发售股份。

以发行 4,080.00 万股测算，本次发行前后公司股本结构变动情况如下：

序号	股东名称/姓名	发行前		发行后	
		持股数量（万股）	持股比例	持股数量（万股）	持股比例
1	保伦控股	12,203.22	33.23%	12,203.22	29.91%
2	朱正辉	8,006.63	21.80%	8,006.63	19.62%
3	张常华	7,639.43	20.80%	7,639.43	18.72%
4	赵定金	4,003.31	10.90%	4,003.31	9.81%
5	保伦投资	1,022.40	2.78%	1,022.40	2.51%
6	保伦咨询	609.65	1.66%	609.65	1.49%
7	沈汉标	367.20	1.00%	367.20	0.90%
8	信德厚伦	258.42	0.70%	258.42	0.63%
9	保伦信息	227.66	0.62%	227.66	0.56%
10	信德致远	177.22	0.48%	177.22	0.43%
11	广发乾和	177.22	0.48%	177.22	0.43%
12	保伦技术	176.38	0.48%	176.38	0.43%
13	保伦一号	165.00	0.45%	165.00	0.40%
14	保伦十三号	153.82	0.42%	153.82	0.38%
15	保伦八号	150.00	0.41%	150.00	0.37%
16	中汇信德	147.66	0.40%	147.66	0.36%
17	保伦商贸	139.47	0.38%	139.47	0.34%
18	保伦十五号	135.36	0.37%	135.36	0.33%
19	保伦十六号	121.01	0.33%	121.01	0.30%
20	保伦十四号	82.04	0.22%	82.04	0.20%
21	保伦十号	80.00	0.22%	80.00	0.20%
22	保伦高新	77.94	0.21%	77.94	0.19%
23	保伦商务	65.63	0.18%	65.63	0.16%

序号	股东名称/姓名	发行前		发行后	
		持股数量（万股）	持股比例	持股数量（万股）	持股比例
24	保伦设计	65.63	0.18%	65.63	0.16%
25	信德新州	59.09	0.16%	59.09	0.14%
26	信德中鼎	59.09	0.16%	59.09	0.14%
27	保伦九号	50.00	0.14%	50.00	0.12%
28	保伦二号	46.00	0.13%	46.00	0.11%
29	保伦六号	40.00	0.11%	40.00	0.10%
30	保伦十一号	40.00	0.11%	40.00	0.10%
31	保伦十二号	35.00	0.10%	35.00	0.09%
32	保伦七号	32.00	0.09%	32.00	0.08%
33	保伦三号	30.00	0.08%	30.00	0.07%
34	保伦五号	30.00	0.08%	30.00	0.07%
35	舟山和众信	24.53	0.07%	24.53	0.06%
36	保伦四号	22.00	0.06%	22.00	0.05%
37	本次发行股份	-	-	4,080.00	10.00%
合计		**36,720.00**	**100.00%**	**40,800.00**	**100.00%**

（二）本次发行前的前十名股东

截至本招股说明书签署日，公司前十名股东持股情况如下：

序号	股东名称/姓名	持股数量（万股）	持股比例
1	保伦控股	12,203.22	33.23%
2	朱正辉	8,006.63	21.80%
3	张常华	7,639.43	20.80%
4	赵定金	4,003.31	10.90%
5	保伦投资	1,022.40	2.78%
6	保伦咨询	609.65	1.66%
7	沈汉标	367.20	1.00%
8	信德厚伦	258.42	0.70%
9	保伦信息	227.66	0.62%
10	信德致远	177.22	0.48%
	广发乾和	177.22	0.48%
合计		**34,692.36**	**94.46%**

（三）本次发行前的前十名自然人股东及其在发行人处的任职情况

截至本招股说明书签署日，公司共有 4 名自然人股东，其直接持股及在公司的任职情况如下：

序号	股东姓名	直接持股数量（万股）	直接持股比例	任职情况
1	朱正辉	8,006.63	21.80%	董事长
2	张常华	7,639.43	20.80%	副董事长
3	赵定金	4,003.31	10.90%	董事、总经理
4	沈汉标	367.20	1.00%	无
合计		**20,016.57**	**54.50%**	-

（四）发行人国有股份及外资股份情况

截至本招股说明书签署日，公司不存在国有股东或外资股东。

（五）发行人申报前十二个月新增股东情况

发行人本次申报前十二个月新增 1 名自然人股东沈汉标。转让方张常华因个人资金需求，于 2025 年 11 月将其持有的部分股份转让给沈汉标；沈汉标基于对公司及行业发展前景的看好，受让上述股份。本次股权转让价格以公司实际经营情况为基础，经交易双方协商确认。具体情况如下：

股东姓名	入股时间	股份转让价款（万元）	认购股数（万股）	持股比例	入股价格及定价依据
沈汉标	2025 年 11 月	5,200.00	367.20	1.00%	本次股权转让的定价为经转让方与受让方协商确定，转让价格为 14.16 元/股，对应公司整体估值为 52.00 亿元

截至本招股说明书签署日，沈汉标持有公司 1.00%的股份，其基本信息如下：

沈汉标先生：中国国籍，无境外永久居留权，1972 年 8 月出生，身份证号为 440526197208******。现任广州好莱客创意家居股份有限公司（603898.SH）董事长兼总经理，广东好太太科技集团股份有限公司（603848.SH）董事长，广东粤商创业投资有限公司执行董事、广东汉银投资控股有限公司执行董事兼总经理等。

上述新增股东与公司其他股东及董事、高级管理人员不存在关联关系，与本次发行的中介机构及其负责人、高级管理人员、经办人员不存在关联关系，新增

股东不存在股份代持情形。

（六）本次发行前各股东间的关联关系、一致行动关系及关联股东的各自持股比例

序号	股东名称/姓名	持股数量（万股）	持股比例	各股东间的关联关系、一致行动关系
1	保伦控股	12,203.22	33.23%	朱正辉、张常华和赵定金为一致行动人，是公司的共同实际控制人；保伦控股为朱正辉、张常华和赵定金控制的企业
	朱正辉	8,006.63	21.80%	
	张常华	7,639.43	20.80%	
	赵定金	4,003.31	10.90%	
2	信德厚伦	258.42	0.70%	信德厚伦、信德致远、中汇信德、信德新州及信德中鼎的执行事务合伙人均为广发信德，舟山和众信为广发信德的员工跟投平台；广发信德、广发乾和为广发证券的全资子公司
	信德致远	177.22	0.48%	
	广发乾和	177.22	0.48%	
	中汇信德	147.66	0.40%	
	信德新州	59.09	0.16%	
	信德中鼎	59.09	0.16%	
	舟山和众信	24.53	0.07%	
3	保伦投资	1,022.40	2.78%	员工持股平台保伦投资、保伦商贸、保伦十六号、保伦十四号、保伦十号、保伦高新、保伦商务、保伦九号、保伦六号、保伦十一号、保伦十二号、保伦三号、保伦五号的执行事务合伙人均为李永艳
	保伦商贸	139.47	0.38%	
	保伦十六号	121.01	0.33%	
	保伦十四号	82.04	0.22%	
	保伦十号	80.00	0.22%	
	保伦高新	77.94	0.21%	
	保伦商务	65.63	0.18%	
	保伦九号	50.00	0.14%	
	保伦六号	40.00	0.11%	
	保伦十一号	40.00	0.11%	
	保伦十二号	35.00	0.10%	
	保伦三号	30.00	0.08%	
	保伦五号	30.00	0.08%	
4	保伦咨询	609.65	1.66%	保伦咨询、保伦技术、保伦八号、保伦十五号的执行事务合伙人均为郑庆瑜
	保伦技术	176.38	0.48%	
	保伦八号	150.00	0.41%	
	保伦十五号	135.36	0.37%	

序号	股东名称/姓名	持股数量（万股）	持股比例	各股东间的关联关系、一致行动关系
5	保伦设计	65.63	0.18%	保伦设计、保伦七号、保伦四号的执行事务合伙人均为钟土弟
	保伦七号	32.00	0.09%	
	保伦四号	22.00	0.06%	

除上述情况以外，本次发行前公司各股东之间不存在其他关联关系、一致行动关系。

（七）发行人股东公开发售股份的情况

公司本次公开发行股份全部为新股发行，不涉及股东公开发售股份的情形。

（八）发行人历史沿革中股东之间的特殊约定及其解除情况

1、特殊权利安排条款签订情况

公司历史上曾签订的特殊权利条款情况如下：

序号	享有特殊权利的股东	协议签订情况	主要股东特殊权利安排条款	特殊权利安排存续状态
1	信德致远、中汇信德、信德中鼎、信德新州、舟山和众信	2021 年 10 月 31 日，信德致远、中汇信德、信德中鼎、信德新州、舟山和众信（协议简称“甲方”）与朱正辉、张常华、赵定金（协议简称“乙方”）、公司（协议简称“丙方”）签署了《<股权转让协议>之补充协议》	**股东回售权：**若公司出现下述情形，甲方有权向乙方回售甲方所持公司全部股份，乙方应以现金形式收购： （1）公司未能在 2026 年 12 月 31 日前实现在上海或深圳证券交易所主板、中小板、创业板或科创板挂牌上市或以甲方同意的估值被上市公司收购； …… **其他特殊权利：**限制出售权、共售权、优先认购权和连带并购权等特殊权利条款 **连带责任保证：**丙方为乙方的回购责任和违约责任均提供连带责任保证。乙方各方之间承担连带清偿责任。	特殊权利安排未曾触发；各方约定，公司提供的连带责任担保条款已于 2026 年 3 月 13 日终止，且自始无效；股东回售权及其他特殊权利条款已于 2026 年 3 月 13 日终止，但附恢复生效条款。
2	信德厚伦、广发乾和	2021 年 11 月 11 日，信德厚伦、广发乾和（协议简称“甲方”）分别与朱正辉、张常华、赵定金（协议简称“乙方”）、公司（协议简称“丙方”）签署了《<股权转让协议>之补充协议》	**股东回售权：**若公司出现下述情形，甲方有权向乙方回售甲方所持公司全部股份，乙方应以现金形式收购： （1）公司未能在 2026 年 12 月 31 日前实现在上海或深圳证券交易所主板、中小板、创业板或科创板挂牌上市或以甲方同意的估值被上市公司收购； ……	

序号	享有特殊权利的股东	协议签订情况	主要股东特殊权利安排条款	特殊权利安排存续状态
			其他特殊权利：限制出售权、共售权、优先认购权和连带并购权等特殊权利条款 **连带责任保证：**丙方为乙方的回购责任和违约责任均提供连带责任保证。乙方各方之间承担连带清偿责任。	
3	沈汉标	2025 年 11 月 3 日，沈汉标（协议简称“甲方”）与张常华（协议简称“乙方”）签署了《股权转让协议》	乙方承诺，如果标的公司未能在 2027 年 12 月 31 日前实现上海证券交易所或深圳证券交易所主板、创业板或科创板申请挂牌上市，甲方有权利要求乙方按照年利率 6%单利向甲方回购本协议约定的标的股份，乙方应当在甲方出具书面回购通知后三十日内完成标的股份回购。	特殊权利安排未曾触发；对赌条款已于 2026 年 3 月 13 日终止，但附恢复生效条款。

2、股东特殊权利的终止情况

2026 年 3 月 13 日，就上述股东特殊权利条款，发行人及实际控制人与相关股东签订了补充协议，协议就特殊权利的解除作出如下约定：

序号	享有特殊权利的股东	义务方	特殊权利约定	补充协议的解除约定
1	信德致远、中汇信德、信德中鼎、信德新州、舟山和众信、信德厚伦、广发乾和	朱正辉、张常华、赵定金	股东回售权、限制出售权、共售权、优先认购权和连带并购权等特殊权利条款	自补充协议签署日起终止且自始无效，但该等特殊权利条款在下列事项发生之日（以较早发生的时间为准）自动恢复其完全效力：公司未能在 2026 年 12 月 31 日前提交上市申请，公司上市的申请被撤回，或未被最终受理，或受理后终止审查、否决、不予注册，或上市申请在核准或注册后被撤销，或公司未在核准或注册有效期内完成公开发行股票并上市。
2		保伦股份	连带责任保证	自补充协议签署日起终止且自始无效、不可恢复，对各方均不具有任何法律效力。
3	沈汉标	张常华	上市对赌回购	自补充协议签署日起终止且自始无效，但该等特殊权利条款在下列事项发生之日（以较早发生的时间为准）自动恢复其完全效力：公司未能在 2026 年 12 月 31 日前提交上市申请，公司上市的申请被撤回，或未被最终受理，或受理后终止审查、否决、不予注册，或上市申请在核准或注册后被撤销，或公司未在核准或注册有效期内完成公开发行股票并上市。

综上所述，自补充协议签署之日起，发行人及实际控制人朱正辉、张常华、赵定金与相关股东于 2021 年 10 月 31 日及 2021 年 11 月 11 日签订的《<股权转

让协议>之补充协议》中涉及股份回售权等特殊权利条款均已终止且自始无效；实际控制人张常华与沈汉标于 2025 年 11 月 3 日签订的《股权转让协议》中涉及上市对赌回购的特殊权利条款亦已终止且自始无效。相关协议虽附有恢复生效条款，但均不涉及发行人作为回购义务人；发行人针对实际控制人回购义务及违约责任提供的连带责任保证已终止且自始无效，且不可恢复。

3、对发行人的影响

（1）发行人不作为对赌条款当事人

发行人虽作为签署协议的一方当事人，但自与相关股东补充协议签署之日起，关于发行人为实际控制人的回购责任和违约责任提供连带担保责任的约定全部终止并视为自始无效，且不存在附条件恢复安排，相关股东不应依据该等条款向发行人主张任何回购责任、违约责任或连带清偿责任。

据此，上述条款已排除发行人作为回购义务人的可能，发行人不作为对赌条款当事人。

（2）对赌协议不存在可能导致公司控制权变化的约定

发行人作为义务方的相关股东特殊权利条款已解除并视为自始无效，且不存在任何附条件恢复安排。涉及实际控制人的相关特殊权利条款亦已解除，但约定在以下情形中（以孰早发生者为准）自动恢复效力：①公司未能在 2026 年 12 月 31 日前提交上市申请；②公司上市的申请被撤回，或未被最终受理，或受理后终止审查、否决、不予注册，或上市申请在核准或注册后被撤销，或公司未在核准或注册有效期内完成公开发行股票并上市时。在本次发行上市申请审核期间及发行人成功上市后，实际控制人均不因此承担回购等义务，不会导致发行人控制权发生变化。

据此，对赌协议在审核期间及发行人上市后不存在可能导致公司控制权变化的约定。

（3）对赌协议不与市值挂钩

发行人历史上涉及对赌条款的相关协议均不存在将市值作为对赌条件的约定，不存在与市值挂钩的情形。

（4）对赌协议不存在严重影响发行人持续经营能力或者其他严重影响投资者权益的情形

在发行人本次上市审核期间，相关股东拥有的特殊权利持续处于效力终止状态，如发行人获准发行上市，相关股东拥有的特殊权利不再具备恢复条件，不会恢复法律效力。即便因发行人未能成功上市等而触发恢复条件，股权回购相关对赌条款的义务承担主体为发行人实际控制人，均不涉及发行人或其他股东，不存在严重影响发行人持续经营能力或者其他严重影响投资者权益的情形。

据此，对赌协议不存在严重影响发行人持续经营能力或者其他严重影响投资者权益的情形。

综上所述，截至本招股说明书签署日，发行人对特殊权利的清理情况符合《监管规则适用指引——发行类第 4 号》的相关规定。

（九）发行人股东中存在的私募投资基金情况

截至本招股说明书签署日，公司股东信德厚伦、信德致远、中汇信德、信德新州和信德中鼎属于私募投资基金，并已完成了在中国证券投资基金业协会的备案，上述私募投资基金股东的备案、登记情况如下：

序号	股东名称	基金备案编号	基金管理人名称	基金管理人登记编号
1	信德厚伦	STG309	广发信德	PT2600011589
2	信德致远	SNE602		
3	中汇信德	SNB172		
4	信德新州	SQF143		
5	信德中鼎	SNU903		

除上述私募投资基金股东之外，公司其他股东不属于以非公开方式向合格投资者募集资金设立的投资基金或私募基金管理人，不属于需要依据《证券投资基金法》《私募投资基金监督管理暂行办法》《私募投资基金登记备案办法》的规定履行备案程序的私募投资基金或登记程序的私募基金管理人。

十二、董事、高级管理人员及其他核心人员情况

（一）董事、董事会审计委员会成员、高级管理人员及其他核心人员的简要情况

1、董事会成员

公司董事会共设 7 名董事，其中独立董事 3 名。公司非职工董事由股东大会选举产生，职工代表董事由职工代表大会选举产生，任期 3 年，任期届满可连选连任，独立董事连任时间不得超过 6 年。公司现任董事的基本情况如下：

序号	姓名	公司职务	提名人	本届任职期间
1	朱正辉	董事长	董事会	2026 年 2 月至 2029 年 2 月
2	张常华	副董事长	董事会	2026 年 2 月至 2029 年 2 月
3	赵定金	董事	董事会	2026 年 2 月至 2029 年 2 月
4	刘小毛	职工董事	职工代表大会	2026 年 2 月至 2029 年 2 月
5	张通	独立董事	董事会	2026 年 2 月至 2029 年 2 月
6	陈丽梅	独立董事	董事会	2026 年 2 月至 2029 年 2 月
7	曹瑜强	独立董事	董事会	2026 年 2 月至 2029 年 2 月

公司董事简历如下：

朱正辉先生：中国国籍，无境外永久居留权，1962 年 11 月出生，大专学历。1993 年 7 月至 2008 年 6 月，任广州市荔湾区科艺电声光器材厂、广州市番禺区大石崎川电器厂与广州升和电器设备有限公司总经理；2008 年 7 月至 2023 年 1 月，任保伦有限董事长；2023 年 1 月至今，任公司董事长。

张常华先生：中国国籍，无境外永久居留权，1958 年 11 月出生，大专学历。1993 年 7 月至 2008 年 6 月，任广州市荔湾区科艺电声光器材厂、广州市番禺区大石崎川电器厂及广州升和电器设备有限公司厂长；2008 年 7 月至 2023 年 1 月，任保伦有限副董事长；2023 年 1 月至今，任公司副董事长。

赵定金先生：中国国籍，无境外永久居留权，1972 年 2 月出生，本科学历。2004 年 5 月至 2009 年 10 月，任广州市升和电器设备有限公司经理；2009 年 11 月至 2017 年 12 月，任广州市爱递思电子科技有限公司总经理；2018 年 1 月至 2023 年 1 月，任保伦有限执行董事、总经理；2023 年 1 月至今，现任公司董事、总经理。

刘小毛先生：中国国籍，无境外永久居留权，1963 年 8 月出生，大专学历。1992 年 7 月至 2004 年 12 月，任广州市纺织品进出口有限公司副科长；2007 年 6 月至 2011 年 1 月，任广州有源实业有限公司职员；2011 年 2 月至 2017 年 12 月，任广州市扬和进出口有限公司职员；2018 年 1 月至今，先后担任保伦有限财务负责人、投融资总监；2023 年 1 月至 2026 年 2 月，任公司监事会主席；2026 年 2 月至今，任公司职工董事。

张通先生：中国国籍，无境外永久居留权，1986 年 3 月出生，博士研究生学历。2017 年 1 月至今，历任华南理工大学助理研究员、副研究员、副教授，现任华南理工大学教授及计算机科学与工程学院副院长；2021 年 1 月至今，任纽络智能科技（无锡）有限公司执行董事；2023 年 7 月至今，任广州米亚特科技有限公司执行董事及经理；2023 年 1 月至今，任公司独立董事。

陈丽梅女士：中国国籍，无境外永久居留权，1968 年 1 月出生，本科学历。1989 年 9 月至 1994 年 12 月，任解放军第三五一八工厂技术员；1999 年 10 月至 2000 年 3 月，任广州珠江会计师事务所审计助理；2000 年 3 月至 2000 年 6 月，任广州市明通会计师事务所审计员；2000 年 6 月至 2000 年 12 月，任广州市知力税务师事务所税务审核师；2000 年 12 月至 2005 年 12 月，任广东金桥会计师事务所审计部部长；2020 年 5 月至 2026 年 3 月，任广州天赐高新材料股份有限公司独立董事；2007 年 1 月至今，任广州市新东越会计师事务所有限公司副所长、监事；2022 年 2 月至今，任广州广合科技股份有限公司独立董事；2023 年 7 月至今，任黄埔文化（广州）发展集团有限公司董事；2023 年 1 月至今，任公司独立董事。

曹瑜强先生：中国国籍，无境外永久居留权，1987 年 4 月出生，博士研究生学历。2019 年 1 月至今，历任广东外语外贸大学会计学院讲师、会计系教师党支部书记、副教授，现任广东外语外贸大学教授、会计学院院长助理兼系主任、会计系教师党支部书记。2024 年 9 月至 2026 年 2 月，任广东通宇通讯股份有限公司独立董事；2024 年 7 月至今，任广东华汇智能装备股份有限公司独立董事；2025 年 7 月至今，任保利联合化工控股集团股份有限公司独立董事；2026 年 2 月至今，任公司独立董事。

2、董事会审计委员会成员

报告期内，公司设置了监事会，由 4 名监事组成，其中职工代表监事 2 名。职工代表监事由公司职工代表大会选举产生，其他监事由股东大会选举产生。

为完善公司治理结构、促进规范运作，公司参照新《公司法》及《上市公司章程指引（2025 年修订）》等规定，结合自身实际情况，决定优化治理架构。2026 年 2 月，公司召开 2026 年第一次临时股东大会，审议通过了关于取消监事会设置的议案。自本次股东大会决议生效之日起，公司不再设立监事会及监事职务。

根据前述决议，原《公司法》规定的监事会职权由董事会下设的审计委员会承接并行使。公司董事会审计委员会的具体组成情况如下：

序号	姓名	职位
1	陈丽梅	主任委员（召集人）
2	朱正辉	委员
3	张通	委员

上述审计委员会委员的简历情况，请参见本节前述“（一）董事、董事会审计委员会成员、高级管理人员及其他核心人员的简要情况”之“1、董事会成员”。

3、高级管理人员

根据《公司章程》，公司高级管理人员包括总经理、副总经理、财务总监及董事会秘书。公司现任高级管理人员共有 6 名，其基本情况如下：

序号	姓名	公司职务	本届任职期间
1	赵定金	总经理	2026 年 2 月至 2029 年 2 月
2	阮胜林	副总经理	2026 年 2 月至 2029 年 2 月
3	赵慧	副总经理	2026 年 2 月至 2029 年 2 月
4	赖永利	副总经理	2026 年 2 月至 2029 年 2 月
5	胥春	财务总监	2026 年 2 月至 2029 年 2 月
6	刘晗	董事会秘书	2026 年 2 月至 2029 年 2 月

公司高级管理人员简历如下：

赵定金先生的简历情况，请参见本节前述“（一）董事、董事会审计委员会成员、高级管理人员及其他核心人员的简要情况”之“1、董事会成员”。

阮胜林先生：中国国籍，无境外永久居留权，1982 年 11 月出生，大专学历。2010 年 3 月至 2011 年 12 月，任广州市爱递思电子科技有限公司人力资源主管；2012 年 1 月至 2023 年 1 月，先后担任保伦有限人力资源部主管、人力资源部总监及运营总经理；2023 年 1 月至今，任公司副总经理、运营副总裁。

赵慧女士：中国国籍，无境外永久居留权，1988 年 3 月出生，本科学历。2011 年 9 月至 2023 年 1 月，先后担任保伦有限推广专员、销售总监、营销总经理及营销副总裁；2023 年 1 月至今，任公司副总经理、营销副总裁。

赖永利先生：中国国籍，无境外永久居留权，1984 年 7 月出生，大专学历。2008 年 7 月至 2023 年 1 月先后担任保伦有限技术工程师、销售经理、销售总监、营销总经理及营销副总裁；2023 年 1 月至今，任公司副总经理、营销副总裁。

胥春先生：中国国籍，无境外永久居留权，1983 年 10 月出生，本科学历。2005 年 7 月至 2006 年 12 月，任广东粤诚会计师事务所有限公司审计员；2007 年 1 月至 2011 年 12 月，任立信羊城会计师事务所有限公司业务经理；2012 年 1 月至 2021 年 12 月，任立信会计师事务所（特殊普通合伙）广东分所业务合伙人；2021 年 12 月至 2023 年 1 月，任保伦有限财务总监；2023 年 1 月至今，任公司财务总监。

刘晗先生：中国国籍，无境外永久居留权，1989 年 11 月出生，本科学历。2013 年 7 月至 2019 年 2 月，任苏州银行股份有限公司客户经理；2019 年 2 月至 2022 年 8 月，任昌正医疗科技（苏州）有限公司副总裁兼董事会秘书；2022 年 9 月至 2023 年 1 月，任保伦有限董事会秘书；2023 年 1 月至今，任公司董事会秘书。

4、其他核心人员

除上述人员外，公司共有 3 名其他核心人员，基本情况如下：

序号	姓名	职务
1	明德	研发中心总经理
2	石金川	高新技术部总监
3	沈斌	浙江保伦研发总监

公司其他核心人员简历如下：

明德先生：男，中国国籍，无境外永久居留权，1982 年 6 月出生，本科学历。2008 年 8 月起任职于公司，历任研发部主管、研发中心经理、研发中心总监，现任研发中心总经理。曾主导 IP 网络广播系统、轨道交通广播系统、数字会议系统、无纸化会议系统、智能会议一体机、AI 智慧场景平台等关键产品的整体架构规划与核心技术攻坚工作。

石金川先生：男，中国国籍，无境外永久居留权，1984 年 4 月出生，本科学历。2008 年 5 月至 2013 年 7 月，任广东威创视讯科技股份有限公司软件工程师；2013 年 7 月至今，任公司高新技术部总监。曾主导分布式综合管理系统、高清远程视频会议系统、高清可视对讲系统及融合通信系统的技术架构规划与研发管理。

沈斌先生：男，中国国籍，无境外永久居留权，1975 年 10 月出生，硕士研究生学历。2001 年 7 月至 2003 年 8 月，任中兴通讯股份有限公司软件工程师；2003 年 8 月至 2006 年 9 月，任朗讯科技（中国）有限公司高级工程师；2006 年 9 月至 2016 年 10 月，任诺基亚杭州研发中心软件架构师；2016 年 10 月起任职于公司，任浙江保伦研发总监。曾主导智能云会务系统、智慧党建系统、校园场室管理系统、导医分诊系统及 AIoT 物联网平台等产品研发，主持信息发布系统算法架构设计。

（二）董事、高级管理人员及其他核心人员的兼职情况

截至本招股说明书签署日，公司董事、高级管理人员及其他核心人员在公司及其子公司以外的企业或单位的主要兼职情况如下：

姓名	公司职务	兼职企业名称	兼职企业职务	兼职企业与公司的关联关系
朱正辉	董事长	广州雯莉	执行董事、总经理	公司实际控制人朱正辉控制的其他企业
张常华	副董事长	广州骏华丰	执行董事、经理	公司实际控制人张常华控制的其他企业
		广东睿同科技产业控股有限公司	执行董事、经理	
		佛山市淇特科技有限公司	监事	
		广州市艾哈玛物联网科技有限公司	监事	
赵定金	董事、总经理	保伦控股	执行董事	公司控股股东
		广州哲航	董事	公司实际控制人赵定金控制的其他企业

姓名	公司职务	兼职企业名称	兼职企业职务	兼职企业与公司的关联关系
张通	独立董事	华南理工大学	教授、计算机科学与工程学院副院长	无关联关系
		纽络智能科技（无锡）有限公司	执行董事	公司独立董事张通控制的企业
		广州米亚特科技有限公司	执行董事、经理	
		华俊智算（广州）技术有限公司	监事	公司独立董事张通持股 22.16%并担任监事的企业
陈丽梅	独立董事	广州市新东越会计师事务所有限公司	副所长、监事	公司独立董事陈丽梅持股 15%并担任副所长、监事的企业
		黄埔文化（广州）发展集团有限公司	董事	公司独立董事陈丽梅担任董事的企业
		广州广合科技股份有限公司	独立董事	公司独立董事陈丽梅担任独立董事的企业
曹瑜强	独立董事	广东外语外贸大学	教授、会计学院院长助理兼系主任、会计系教师党支部书记	无关联关系
		保利联合化工控股集团股份有限公司	独立董事	公司独立董事曹瑜强担任独立董事的企业
		广东华汇智能装备股份有限公司	独立董事	公司独立董事曹瑜强担任独立董事的企业
刘晗	董事会秘书	苏州工业园区小粉鼠文化用品商行	经营者	公司高级管理人员刘晗控制的企业

（三）董事、高级管理人员及其他核心人员之间的亲属关系情况

截至本招股说明书签署日，公司董事、高级管理人员及其他核心人员之间存在以下亲属关系：

1、刘小毛先生（职工董事）系朱正辉先生（董事长）的姐姐的配偶。

2、赵慧女士（副总经理）系赵定金先生（董事、总经理）的哥哥的女儿。

除上述情况外，公司董事、高级管理人员及其他核心人员之间不存在其他亲属关系。

（四）董事、高级管理人员和其他核心人员最近三年涉及行政处罚、监督管理措施、纪律处分或自律监管措施、被司法机关立案侦查、被中国证监会立案调查情况

截至本招股说明书签署日，公司董事、高级管理人员和其他核心人员最近三

年不涉及行政处罚、监督管理措施、纪律处分或自律监管措施、被司法机关立案侦查及被中国证监会立案调查情况。

（五）董事、高级管理人员及其他核心人员与公司签订的重大协议及履行情况

在公司担任全职的董事、高级管理人员及其他核心人员均与公司签订了《劳动合同书》《保密协议书》及《竞业协议书》，公司独立董事与公司签订了《独立董事聘任协议》。自前述协议签订以来，公司董事、高级管理人员及其他核心人员均严格履行协议约定的义务和职责，遵守相关承诺，未发生违反协议义务、责任或承诺的情形。

除上述协议以外，董事、高级管理人员及其他核心人员未与公司签订其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的协议。

（六）董事、高级管理人员、其他核心人员及其配偶、父母、配偶的父母、子女、子女的配偶持有发行人股份的情况

截至本招股说明书签署日，公司董事、高级管理人员、其他核心人员及其配偶、父母、配偶的父母、子女、子女的配偶直接或间接持有公司股份的情况如下：

序号	姓名	公司职务/亲属关系	直接持股比例	间接持股比例	合计持股比例
1	朱正辉	董事长	21.80%	13.29%	35.10%
2	张常华	副董事长	20.80%	13.30%	34.11%
3	赵定金	董事、总经理	10.90%	7.49%	18.39%
4	刘小毛	职工董事、投融资总监	-	0.27%	0.27%
5	阮胜林	副总经理、运营副总裁	-	0.33%	0.33%
6	赵慧	副总经理、营销副总裁	-	0.31%	0.31%
7	赖永利	副总经理、营销副总裁	-	0.31%	0.31%
8	胥春	财务总监	-	0.15%	0.15%
9	刘晗	董事会秘书	-	0.14%	0.14%
10	明德	研发中心总经理	-	0.16%	0.16%
11	石金川	高新技术部总监	-	0.08%	0.08%
12	沈斌	浙江保伦研发总监	-	0.04%	0.04%
13	景敏	董事长朱正辉之配偶	-	0.01%	0.01%
14	李梅秋	副董事长张常华之母亲	-	0.01%	0.01%

序号	姓名	公司职务/亲属关系	直接持股比例	间接持股比例	合计持股比例
15	赵哲	董事、总经理赵定金之子	-	0.01%	0.01%
16	肖琴	高管阮胜林之配偶、营销中心部门总监	-	0.10%	0.10%
17	刘虎	高管赵慧之配偶、运营中心部门副总监	-	0.02%	0.02%
18	刘俊	职工董事刘小毛之子、研发经理	-	0.01%	0.01%

截至本招股说明书签署日，公司董事、高级管理人员、其他核心人员及其配偶、父母、配偶的父母、子女、子女的配偶直接或间接持有的公司股份均不存在被质押、冻结或发生诉讼纠纷的情况。

（七）董事、监事、高级管理人员及其他核心人员近三年的变动情况

公司董事、监事（监事会取消前）、高级管理人员及其他核心人员最近三年的变动情况如下：

1、董事变动情况

时间	变动前	变动后	变动原因
2023 年 1 月	赵定金	朱正辉、张常华、赵定金、张通、陈丽梅	股份公司设立，发行人召开创立大会暨首次股东大会，选举第一届董事会董事
2026 年 2 月	朱正辉、张常华、赵定金、张通、陈丽梅	朱正辉、张常华、赵定金、刘小毛、张通、陈丽梅、曹瑜强	公司增设职工董事，经公司职工代表大会审议，选举刘小毛为职工代表董事；为进一步完善公司治理结构，经董事会提名，选举曹瑜强为独立董事

2、监事变动情况

时间	变动前	变动后	变动原因
2023 年 1 月	张柏龙	杜建新、华林梅、刘小毛、吴学纲	股份公司设立，发行人设立监事会，监事会席位 4 名，包括职工代表监事 2 名；原监事张柏龙因个人原因辞任保伦有限监事，发行人召开创立大会暨首次股东大会，选举第一届监事会监事，新增人员均为公司内部培养
2026 年 2 月	杜建新、华林梅、刘小毛、吴学纲	-	公司根据法律法规要求，优化治理结构，不再设立监事会及监事职务，由董事会审计委员会承接并行使监事会职权

3、高级管理人员变动情况

时间	变动前	变动后	变动原因
2023 年 1 月	赵定金	赵定金、阮胜林、赵慧、赖永利、胥春、刘晗	股份公司设立，为进一步完善公司治理结构，董事会聘任高级管理人员，新增人员均为公司内部培养

4、其他核心人员变动情况

公司其他核心人员明德、石金川、沈斌报告期内均在公司任职，最近三年公司其他核心人员未发生变动。

5、上述人员变化对公司的影响

公司最近三年董事、监事及高级管理人员的变动，系为完善公司治理架构而进行的必要调整，相关变动程序均符合《公司法》《上市公司治理准则》等法律法规、规范性文件及《公司章程》的规定。上述调整未影响核心管理团队的稳定性，现有团队能够有效保障公司治理与经营决策的连续、稳定运行，确保各项制度得到切实执行。

综上所述，公司最近三年内董事、监事、高级管理人员未发生重大不利变化。

（八）董事、高级管理人员及其他核心人员与发行人及其业务相关的对外投资情况

截至本招股说明书签署日，公司董事、高级管理人员及其他核心人员不存在与公司主营业务相关或存在利益冲突的对外投资。

公司董事、高级管理人员控制或具有重大影响的企业，已被认定为公司关联方，具体情况请参见本招股说明书“第八节 公司治理与独立性”之“七、关联方、关联关系和关联交易情况”之“（一）关联方及关联关系”。除上述已披露的关联方投资，以及相关人员直接持有公司股份外，截至本招股说明书签署日，公司董事、高级管理人员及其他核心人员的其他主要对外投资情况如下：

姓名	公司职务	被投资企业名称	主营业务	出资金额（万元）	持股比例
朱正辉	董事长	保伦三号	发行人的员工持股平台	39.00	13.00%
		保伦四号	发行人的员工持股平台	10.00	4.55%
		保伦一号	发行人的员工持股平台	5.00	0.30%
张常华	副董事长	广州市思鑫物业管理有	物业管理、房屋租赁	1.00	10.00%

姓名	公司职务	被投资企业名称	主营业务	出资金额（万元）	持股比例
		限公司			
		保伦高新	发行人的员工持股平台	19.00	2.50%
		保伦七号	发行人的员工持股平台	16.00	5.00%
		保伦五号	发行人的员工持股平台	12.00	4.00%
		保伦商务	发行人的员工持股平台	10.00	2.08%
		保伦九号	发行人的员工持股平台	10.00	2.00%
		保伦六号	发行人的员工持股平台	7.00	1.75%
		保伦咨询	发行人的员工持股平台	1.00	0.05%
赵定金	董事、总经理	厦门经韬启荣创业投资合伙企业（有限合伙）	股权投资	500.00	4.07%
		福建之宝鼎励投资咨询合伙企业（有限合伙）	股权投资	100.00	9.09%
		保伦咨询	发行人的员工持股平台	459.00	22.84%
		保伦十六号	发行人的员工持股平台	219.00	18.56%
		保伦十五号	发行人的员工持股平台	204.00	15.45%
		保伦信息	发行人的员工持股平台	155.00	13.96%
		保伦技术	发行人的员工持股平台	110.00	8.53%
		保伦投资	发行人的员工持股平台	100.00	3.13%
		保伦商贸	发行人的员工持股平台	99.00	7.28%
		保伦十四号	发行人的员工持股平台	85.00	10.63%
		保伦九号	发行人的员工持股平台	75.00	15.00%
		保伦设计	发行人的员工持股平台	70.00	14.58%
		保伦一号	发行人的员工持股平台	50.00	3.03%
		保伦十二号	发行人的员工持股平台	30.00	8.57%
		保伦十一号	发行人的员工持股平台	23.00	5.75%
		保伦六号	发行人的员工持股平台	10.00	2.50%
		保伦二号	发行人的员工持股平台	8.00	1.74%
		保伦七号	发行人的员工持股平台	7.00	2.19%
		保伦十号	发行人的员工持股平台	6.00	0.75%
		保伦商务	发行人的员工持股平台	5.00	1.04%
刘小毛	职工董事、投融资总监	保伦投资	发行人的员工持股平台	270.00	8.44%
		保伦技术	发行人的员工持股平台	50.00	3.88%
		保伦一号	发行人的员工持股平台	50.00	3.03%
张通	独立董事	华俊智算（广州）技术有	软件技术开发	221.60	22.16%

姓名	公司职务	被投资企业名称	主营业务	出资金额（万元）	持股比例
		限公司			
		华大云脑（广东）股权投资企业（有限合伙）	软件技术开发	150.00	30.00%
阮胜林	副总经理、运营副总裁	保伦投资	发行人的员工持股平台	180.00	5.63%
		保伦一号	发行人的员工持股平台	120.00	7.27%
		保伦十三号	发行人的员工持股平台	118.00	10.49%
		保伦十五号	发行人的员工持股平台	70.00	5.30%
		保伦八号	发行人的员工持股平台	69.00	4.60%
		保伦技术	发行人的员工持股平台	50.00	3.88%
		保伦十六号	发行人的员工持股平台	40.00	3.39%
		保伦五号	发行人的员工持股平台	39.00	13.00%
		保伦商务	发行人的员工持股平台	28.00	5.83%
		保伦九号	发行人的员工持股平台	18.00	3.60%
		保伦四号	发行人的员工持股平台	9.00	4.09%
		保伦三号	发行人的员工持股平台	5.00	1.67%
赵慧	副总经理、营销副总裁	保伦投资	发行人的员工持股平台	150.00	4.69%
		保伦十三号	发行人的员工持股平台	118.00	10.49%
		保伦一号	发行人的员工持股平台	100.00	6.06%
		保伦十二号	发行人的员工持股平台	86.00	24.57%
		保伦十一号	发行人的员工持股平台	74.00	18.50%
		保伦商贸	发行人的员工持股平台	70.00	5.15%
		保伦技术	发行人的员工持股平台	50.00	3.88%
		保伦十六号	发行人的员工持股平台	40.00	3.39%
		保伦商务	发行人的员工持股平台	28.00	5.83%
赖永利	副总经理、营销副总裁	保伦十号	发行人的员工持股平台	160.00	20.00%
		保伦投资	发行人的员工持股平台	150.00	4.69%
		保伦十三号	发行人的员工持股平台	118.00	10.49%
		保伦一号	发行人的员工持股平台	100.00	6.06%
		保伦十五号	发行人的员工持股平台	70.00	5.30%
		保伦技术	发行人的员工持股平台	50.00	3.88%
		保伦十六号	发行人的员工持股平台	40.00	3.39%
		保伦商务	发行人的员工持股平台	28.00	5.83%
胥春	财务总监	保伦投资	发行人的员工持股平台	100.00	3.13%

姓名	公司职务	被投资企业名称	主营业务	出资金额（万元）	持股比例
		保伦信息	发行人的员工持股平台	50.00	4.50%
		保伦商务	发行人的员工持股平台	50.00	10.42%
		保伦一号	发行人的员工持股平台	50.00	3.03%
刘晗	董事会秘书	保伦一号	发行人的员工持股平台	120.00	7.27%
		保伦咨询	发行人的员工持股平台	39.00	1.94%
		保伦十号	发行人的员工持股平台	33.00	4.13%
		保伦投资	发行人的员工持股平台	30.00	0.94%
		保伦十六号	发行人的员工持股平台	30.00	2.54%
		保伦十二号	发行人的员工持股平台	25.00	7.14%
		保伦十四号	发行人的员工持股平台	25.00	3.13%
		保伦二号	发行人的员工持股平台	21.00	4.57%
		保伦技术	发行人的员工持股平台	20.00	1.55%
		保伦三号	发行人的员工持股平台	5.00	1.67%
		保伦十一号	发行人的员工持股平台	5.00	1.25%
明德	研发中心总经理	保伦投资	发行人的员工持股平台	150.00	4.69%
		保伦一号	发行人的员工持股平台	50.00	3.03%
		保伦技术	发行人的员工持股平台	30.00	2.33%
		保伦高新	发行人的员工持股平台	20.00	2.63%
石金川	高新技术部总监	保伦投资	发行人的员工持股平台	60.00	1.88%
		保伦一号	发行人的员工持股平台	40.00	2.42%
		保伦高新	发行人的员工持股平台	25.00	3.29%
		保伦技术	发行人的员工持股平台	15.00	1.16%
沈斌	浙江保伦研发总监	杭州树莓网络技术有限公司	网络技术开发与运营	1.00	5.00%
		保伦咨询	发行人的员工持股平台	30.00	1.49%
		保伦高新	发行人的员工持股平台	20.00	2.63%
		保伦一号	发行人的员工持股平台	20.00	1.21%

（九）董事、监事、高级管理人员及其他核心人员的薪酬情况

1、薪酬组成、确定依据及所履行的程序情况

在公司任职的董事、监事（监事会取消前）、高级管理人员及其他核心人员的薪酬由基本工资、绩效工资和奖金组成，其中：基本工资主要根据工作职责、工作经验、行业工资水平和当地平均工资水平等综合因素确定，绩效工资与个人

履职情况挂钩，奖金与年度公司经营情况和个人履职情况挂钩。独立董事薪酬为固定年度津贴，其标准由董事会参考 A 股上市公司独立董事津贴的市场水平制定。

公司董事、监事、高级管理人员的薪酬确定需要履行如下程序：（1）董事及高级管理人员的薪酬方案由公司薪酬与考核委员会制定、审查，报公司董事会审议通过，其中董事的薪酬方案经董事会审议后提交股东大会审议批准执行；（2）监事的薪酬方案由监事会制定，并经监事会审议后股东大会审议批准执行；（3）其他核心人员的薪酬根据公司内部人力资源管理制度及与之签订的劳动合同确定。

2、薪酬总额及占各期利润总额的比重情况

报告期内，公司董事、监事（监事会取消前）、高级管理人员及其他核心人员的薪酬总额及占当期利润总额的比例情况如下：

单位：万元

项目	2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
薪酬总额	894.31	1,993.38	2,087.26	2,136.74
利润总额	9,502.90	48,310.59	47,447.83	68,371.10
薪酬总额占利润总额的比例	**9.41%**	**4.13%**	**4.40%**	**3.13%**

注：上述董事、监事、高级管理人员及其他核心人员薪酬不含股份支付费用。

3、最近一年从公司及其关联企业领取薪酬的情况

2025 年度，公司董事、监事（监事会取消前）、高级管理人员及其他核心人员在公司领取薪酬金额合计为 1,993.38 万元。独立董事张通、陈丽梅除在公司领取独立董事津贴外，还在其现任职单位或担任独立董事的单位领取薪酬或独立董事津贴；上述其他人员未在关联企业领取薪酬。

除上述薪酬收入外，2025 年度，在公司领取工资薪酬的董事、监事、高级管理人员及其他核心人员未在公司享受其他待遇或退休金计划。

十三、本次发行前发行人已经制定或实施的股权激励及相关安排

为建立健全公司的长效激励机制，充分调动员工的工作积极性和创造性，促进公司健康、持续发展，公司实施了员工股权激励。本次公开发行申报前，相关员工通过保伦投资等共计 24 个有限合伙企业作为持股平台间接持有公司股份。

除上述安排外，公司不存在其他已制定或实施的股权激励及相关安排，亦不存在期权激励。

（一）股权激励的实施情况

本次公开发行申报前，公司分别于 2018 年 11 月、2020 年 5 月、2021 年 5 月、2022 年 4 月及 2023 年 12 月实施了五次员工股权激励。前述激励均通过员工持股平台进行增资，具体情况如下表所示：

次序	股东（大）会决议日期	新增注册资本/股本	授予价格	增资方（员工持股平台）
第一次	2018.11.09	392.50 万元注册资本	10.00 元/注册资本	保伦投资、保伦咨询
第二次	2020.05.14	239.50 万元注册资本	10.00 元/注册资本	保伦投资、保伦咨询、保伦信息
第三次	2021.05.27	225.00 万元注册资本	15.00 元/注册资本	保伦商务、保伦十三号、保伦技术、保伦设计
第四次	2022.04.15	271.00 万元注册资本	20.00 元/注册资本	保伦商贸、保伦十五号、保伦十六号、保伦十四号、保伦高新
第五次	2023.12.21	720.00 万元股本	10.00 元/股	保伦一号至保伦十二号（共 12 家员工持股平台）

截至本招股说明书签署日，公司员工持股平台的持股情况如下：

序号	合伙企业名称	持股数量（万股）	持股比例
1	保伦投资	1,022.40	2.78%
2	保伦咨询	609.65	1.66%
3	保伦信息	227.66	0.62%
4	保伦技术	176.38	0.48%
5	保伦商贸	139.47	0.38%
6	保伦高新	77.94	0.21%
7	保伦商务	65.63	0.18%
8	保伦设计	65.63	0.18%
9	保伦一号	165.00	0.45%
10	保伦二号	46.00	0.13%
11	保伦三号	30.00	0.08%
12	保伦四号	22.00	0.06%
13	保伦五号	30.00	0.08%
14	保伦六号	40.00	0.11%
15	保伦七号	32.00	0.09%

序号	合伙企业名称	持股数量（万股）	持股比例
16	保伦八号	150.00	0.41%
17	保伦九号	50.00	0.14%
18	保伦十号	80.00	0.22%
19	保伦十一号	40.00	0.11%
20	保伦十二号	35.00	0.10%
21	保伦十三号	153.82	0.42%
22	保伦十四号	82.04	0.22%
23	保伦十五号	135.36	0.37%
24	保伦十六号	121.01	0.33%
合计		**3,596.99**	**9.80%**

（二）员工持股平台的相关情况

本次公开发行申报前，公司共设立了保伦投资等 24 个员工持股平台间接持有发行人股份。该等持股平台均为有限合伙企业，其合伙人全部为公司的在职员工，不存在外部投资者或其他无关第三方。

各员工持股平台的基本情况及其人员构成情况，请参见本招股说明书“附录五：发行人的员工持股平台”。

（三）员工持股平台人员离职后的股份处理、股份锁定期

1、人员离职后的股份处理

根据员工持股平台合伙协议及其补充协议约定，自公司股票在证券交易所上市交易前，合伙人有下列情形之一的，当然退伙，并应将其持有的全部合伙企业财产份额转让给执行事务合伙人或其指定的第三方：自离、离职、劝退、受到法律法规处罚等。

退伙时财产份额的转让价格为合伙人原实缴出资额；但经执行事务合伙人同意的，可按其他价格进行转让。

2、股份锁定期

保伦投资等 24 个合伙企业就所持公司股份锁定事宜出具了股份锁定承诺，承诺自公司股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理其于本次发行上市前已持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。

（四）股权激励对公司经营状况、财务状况、控制权变化等方面的影响

1、对公司经营状况的影响

通过实施上述股权激励计划，公司建立健全了长效激励机制，有效调动了管理层与核心骨干员工的积极性，有利于维持核心团队的稳定，促进公司持续健康发展。

2、对公司财务状况的影响

报告期内，公司历次员工股权激励授予情况如下：

单位：万元、万股，元/注册资本、元/股

股权激励实施情况	认缴出资额/股份数	授予价格	每股公允价值	授予时点权益工具的公允价值及确认方法
2018 年 11 月，第一次股权激励	392.50	10.00	44.20	由于增资时点的前后一年公司未引入外部专业机构投资者、无合理的 PE 入股价格，采用估值模型（PE 估值法）确定每股公允价值。参考同行业并购重组及拟上市公司股权激励的市盈率水平并结合公司发展情况，2018 及 2020 年股权激励均按照 12 倍市盈率，以 2018 年度及 2019 年度净利润（剔除股份支付影响数）分别确认公允价值
2020 年 5 月，第二次股权激励	239.50	10.00	37.37	
2021 年 5 月，第三次股权激励	225.00	15.00	69.44	参考 2021 年 12 月外部投资机构入股价格确定权益工具公允价值，公司整体估值为 120.00 亿元。按 2021 年净利润（剔除股份支付影响数）计算，对应市盈率约为 15.12 倍
2022 年 4 月，第四次股权激励	271.00	20.00	69.44	
2023 年 12 月，第五次股权激励	720.00	10.00	23.18	参考《追溯估值咨询报告书》（中联国际咨字[2026]第 A0045 号）的估值结论，公司截至 2023 年 12 月 31 日的股权公允价值为 85.13 亿元。按 2023 年净利润（剔除股份支付影响数）计算，对应市盈率约为 13.02 倍

注：公司离职员工将其持有的合伙企业份额转让给平台合伙人时，公司相应冲回该等员工原已确认的股份支付费用。相关份额再次授予激励对象时，公司按照再次授予时点的公允价值确认股份支付费用。

为公允反映股权激励对公司财务状况的影响，公司已根据企业会计准则相关规定，对实施的股权激励事项合理计提股份支付费用，在服务期内分期确认并计入当期损益。报告期内，根据授予对象岗位职能及服务期安排，各期确认的股份支付费用明细如下：

单位：万元

项目	2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度

项目	2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
销售费用	1,781.31	3,842.89	4,389.82	3,477.29
管理费用	840.22	1,758.47	1,896.88	1,743.09
研发费用	532.26	993.83	1,065.98	709.68
制造费用	249.94	398.36	660.24	533.94
合计	**3,403.73**	**6,993.55**	**8,012.93**	**6,464.00**
利润总额	9,502.90	48,310.59	47,447.83	68,371.10
股份支付费用占利润总额的比例	**35.82%**	**14.48%**	**16.89%**	**9.45%**

报告期各期，公司确认的股份支付费用总额分别为 6,464.00 万元、8,012.93 万元、6,993.55 万元和 3,403.73 万元，占各期利润总额的比例分别为 9.45%、16.89%、14.48%和 35.82%。上述股份支付费用的确认对报告期内公司利润水平产生了一定影响，但未影响公司经营活动现金流。

3、对公司控制权变化的影响

本次公开发行申报前实施的股权激励未导致公司控制权发生变化，不会影响公司控制权的稳定性。

（五）上市后的行权安排

截至本招股说明书签署日，上述员工股权激励安排已实施完毕，不存在未授予或未行权的情况，不涉及上市后的行权安排。

十四、发行人员工情况

（一）员工基本情况

1、员工人数及其变化情况

报告期各期末，公司及其子公司员工总数分别为 5,304 人、5,620 人、5,372 人和 5,237 人。

2、员工构成情况

截至报告期末，公司员工的专业结构情况如下：

专业结构	员工人数（人）	比例
生产人员	1,513	28.89%

专业结构	员工人数（人）	比例
销售人员	1,302	24.86%
研发人员	793	15.14%
行政管理人员	414	7.91%
技术支持及其他人员	1,215	23.20%
合计	**5,237**	**100.00%**

注：技术支持及其他人员主要涵盖在售前、售中和售后阶段，负责技术咨询、方案设计、售后维护与支持，以及订单执行跟踪、物流配送等环节的相关人员。

（二）社会保险和住房公积金缴纳情况

1、发行人社会保障制度执行情况

公司已根据《中华人民共和国劳动法》《中华人民共和国劳动合同法》等相关法律、法规与员工签订劳动合同，员工按照劳动合同的规定承担义务和享受权利。报告期内，公司遵守国家和地方劳动和社会保障法律、法规的相关规定，逐步建立健全了员工社会保险及住房公积金制度。

报告期各期末，公司社会保险、住房公积金的缴纳情况如下：

单位：人

类别	项目	2026.06.30	2025.12.31	2024.12.31	2023.12.31
员工总数		5,237	5,372	5,620	5,304
社会保险	缴纳人数	5,123	5,281	5,545	5,239
	未缴人数	114	91	75	65
	缴纳人数占比	**97.82%**	**98.31%**	**98.67%**	**98.77%**
住房公积金	缴纳人数	5,123	5,281	5,545	5,239
	未缴人数	114	91	75	65
	缴纳人数占比	**97.82%**	**98.31%**	**98.67%**	**98.77%**

报告期内，公司已为绝大多数员工缴纳社会保险和住房公积金。报告期各期末，公司未为员工缴纳社会保险和住房公积金的人数及原因具体情况如下：

单位：人

未缴纳原因	2026.06.30		2025.12.31		2024.12.31		2023.12.31	
	未缴纳社保人数	未缴纳公积金人数	未缴纳社保人数	未缴纳公积金人数	未缴纳社保人数	未缴纳公积金人数	未缴纳社保人数	未缴纳公积金人数
退休返聘或超龄	58	58	55	55	51	51	46	46
新入职员工，相关手续办理中	44	44	29	29	22	22	18	18

未缴纳原因	2026.06.30		2025.12.31		2024.12.31		2023.12.31	
	未缴纳社保人数	未缴纳公积金人数	未缴纳社保人数	未缴纳公积金人数	未缴纳社保人数	未缴纳公积金人数	未缴纳社保人数	未缴纳公积金人数
非中国大陆籍员工	12	12	7	7	2	2	1	1
合计	**114**	**114**	**91**	**91**	**75**	**75**	**65**	**65**

2、政府主管部门关于社会保险和住房公积金缴纳情况的证明

根据发行人及其子公司的企业信用报告等无违法违规证明文件，报告期内，公司及其子公司、分公司不存在因违反社会保险和住房公积金相关法律法规而受到行政处罚的情形。

3、关于发行人社会保险和住房公积金缴纳事项的承诺

公司控股股东保伦控股以及实际控制人朱正辉、张常华、赵定金已就公司及其子公司为员工缴纳社会保险和住房公积金事项作出相关承诺，具体内容请参见本招股说明书“第十二节 附件”之“附件三、发行人及其他责任主体作出的与发行人本次发行上市相关的其他承诺事项”之“（四）关于社会保险和住房公积金事项的承诺”。

（三）劳务外包和劳务派遣用工情况

报告期内，公司不存在劳务外包的情况；公司为满足临时性、辅助性的用工需求，存在少量劳务派遣用工。报告期各期末，公司劳务派遣用工人数分别为 0 人、43 人、4 人和 16 人，占用工总量的比例均未超过 10%。该等劳务派遣人员所在岗位主要为生产部门相关辅助性、替代性工作岗位，以及保洁、保安等行政基础服务类岗位。

报告期内，公司劳务派遣用工合法合规，不存在因违反《中华人民共和国劳动法》《劳务派遣暂行规定》等相关法律规定而受到行政处罚的情形。

第五节 业务与技术

一、发行人主营业务、主要产品及演变情况

（一）主营业务情况

1、主营业务基本情况

公司是一家行业领先的“声、光、电、视、讯”系统解决方案提供商，主要从事公共广播系统、专业扩声系统、智慧会议系统、显示终端系统、指挥管理系统、灯光亮化系统等专业视听产品的研发、生产与销售。自 2008 年成立以来，公司深耕专业视听领域，以“技术先导、场景深耕、生态共建”为发展战略，现已成为国内产品线齐全、应用场景广泛的领先企业，具备从产品研发、生产制造到整体解决方案设计及实施的一站式服务能力。公司产品及解决方案已深度服务于教育、政府机关、公检法司、企业、文旅等领域，覆盖会议室、智慧校园、剧院、报告厅、文体场馆、交通枢纽、景区等典型场景。依托丰富的产品体系与持续的技术创新能力，公司为各行业客户提供从需求调研、方案设计、产品交付到系统运维的全生命周期服务，赋能千行百业的数字化转型与智能化升级。



公司坚持以客户为中心的发展理念，秉承“领先行业，造福人类”的企业使命，致力于以先进技术打造服务于国家建设与民生福祉的视听领域一流品牌。公司旗下品牌“itc”（全称“I TRUST CREATION”，意为“信仰创新的力量”）在市场中享有较高知名度，其产品及解决方案已成功应用于北京冬奥会、第十五届全运会、中国-中亚峰会、西安大唐不夜城、北京大兴机场等重大标志性项目，并广泛服务于国内多所重点院校、科研院所、国家级展馆、重点产业园区及城市运行管理中心等关键领域，助力城市数字化转型与新质生产力发展。

在技术与研发方面，公司坚持研发创新驱动，持续深耕音视频编解码、音频 5A 算法、低延时传输处理、分布式实时拼接、智能网络优化、数据冗余灾备、高精度室内定位等核心技术，并重点布局 AI 音频增强、多模态语义分析、边缘计算、视觉分析等前沿技术方向，构筑了扎实的技术底座与成熟的场景落地能力。近年来，公司多项研发成果获得行业认可，主要包括：（1）“智能超高清视讯系统关键技术研究与应用”项目荣获广东省电子信息行业协会科学技术奖一等奖、广东省工业软件学会科学技术奖一等奖；（2）“长距离音频传输智能轨道交通广播系统关键技术研究及应用”项目荣获广东省电子信息科学技术奖科技进步奖一等奖、中国技术市场协会金桥奖；（3）“高复用 AI 智能交互会议一体机”项目入选工业和信息化部“2025 年度视听系统典型案例”；（4）“高复用 AI 智能交互会议一体机研制及产业化”“智能超高清视讯系统关键技术研究与应用”“智慧适配型绿色节能教育建筑关键技术研究及工程应用”等项目经鉴定达到国际先进水平。此外，公司通过 CMMI 5 级全球认证，多项管理系统完成国家信息系统安全等级保护三级备案，软件开发能力与系统安全稳定性均获权威认可。

截至报告期末，公司累计拥有授权专利 1,152 项（其中发明专利 421 项）、软件著作权 1,311 项。公司积极参与行业标准制定，已主导或参与制定《人工智能音视频及图像分析算法接口》《厅堂扩声特性测量方法》等 2 项国家标准，以及《数字公共广播系统通用技术规范》等 46 项团体标准。

在生产与供应链方面，公司建成了集研发、设计、生产、仓储、物流于一体的现代化产业园，配备自动化生产线，并与拥有 CNAS 国家认可资质的广州质量监督检测研究院共建“声光电视讯设备技术研发合作实验室”，构建了完善的供应链管控与质量保障体系。公司智能制造产业园被评为广东省“2025 年先进

级智能工厂”。

在市场地位与企业资质方面，公司及旗下品牌获得多项行业认可。品牌“itc”先后荣获“AAA 知名商标品牌”“中国品牌 500 强”“广东知名品牌”“‘国货之光’计划入选品牌”等综合荣誉，以及“十佳音视频系统解决方案品牌”“十佳专业扩声（民族）品牌”“中国会议系统/设备十大品牌”等行业奖项。同时，公司被认定为“国家高新技术企业”“广东省企业技术中心”“广东省工业设计中心”“广东省科技专家工作站”，并获评“广东企业 500 强”“广东省制造业单项冠军企业”“广东制造业 500 强”“广州市民营领军企业”。

未来，公司将继续聚焦主营业务，深化技术研发与场景应用的融合，致力于打造行业领先的民族品牌，稳步向“塑造世界一流品牌”的企业愿景迈进。

2、主要产品情况

“声、光、电、视、讯”是对公司核心业务领域的专业概括，意指公司提供的是综合性的系统整体解决方案，具体含义如下：

项目	主要介绍
声	指声学与音频技术领域，涵盖公共广播、专业扩声等核心系统，可实现声源清晰拾取、信号稳定传输、音频放大与高保真还原，适配多场景专业听觉应用需求。
光	指光学应用与光影调控技术领域，涵盖舞台灯光、景观照明等灯光亮化系统，主要通过光影效果营造特定氛围、进行环境装饰及多功能智能照明应用。
电	指电信号处理与电子控制技术领域，涵盖分布式管理平台、中控系统等指挥管理系统，主要用于电信号的采集、处理与控制，同时实现全域设备集中调度、统一管控与智能化运维。
视	指视频信号处理与影像技术领域，涵盖以 LED 显示屏为核心的显示终端系统，实现高清、稳定的图像与视频信息展示及专业影像渲染。
讯	指通信互联与信息传输技术领域，涵盖智慧会议等系统，包括全数字会议系统、远程视频会议系统等，主要用于音频、视频、控制指令等多类信号的高速传输、实时交互与协同调度，实现信息的互联互通。

公司将上述领域相关技术及产品进行深度融合应用，为各行业用户提供智能化、数字化的整体解决方案。

面对专业视听行业技术迭代加速、应用场景日益多元的发展趋势，公司依托持续的技术创新，构建了覆盖公共广播系统、专业扩声系统、智慧会议系统、显示终端系统、指挥管理系统、灯光亮化系统等六大核心品类的产品矩阵。公司产品涵盖音视频信号的输入、处理、传输与控制等关键环节，产品形态涵盖输入设备、控制处理设备、输出设备、软件平台及各类周边配套产品等。通过底层技术

互通与系统集成设计，上述产品能够灵活组合，形成适配多元应用场景的智能化综合解决方案。公司主要产品、整体解决方案应用场景及案例介绍如下：

（1）公共广播系统

公司的公共广播系统主要由寻呼话筒、广播主机、解码功率放大器、扬声器等核心硬件，以及广播系统管理平台等软件构成。产品系列涵盖数字 IP 广播系统、听力考试系统、消防广播系统、应急广播系统、轨道交通广播系统、可视对讲系统、语音导览系统等。

该系统为软硬件一体化的音视频综合管理系统，核心功能包括定时定点业务广播、校园听力考试播报、背景音乐播放、可视对讲、语音导览扩声、消防应急联动广播及校园 AI 防欺凌预警等智能应用。产品广泛应用于学校、企事业单位、文体场馆、商业楼宇、交通枢纽、产业园区、旅游景区等民生保障与公共安全场景。

公司公共广播系统搭载了自主研发的数传音频技术、全链路检测技术、AI 语义分析、UWB 高精度定位技术等核心技术，具备低延时传输、高保真音质还原、强抗丢包性能及全链路冗余备份等技术特点。系统支持国产化适配，满足自主可控与数据安全相关要求。

①代表性产品介绍

公司公共广播系统的代表性产品介绍如下：

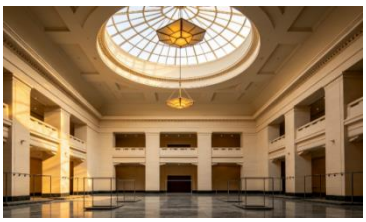
类别	代表性产品	主要产品示例图	主要用途介绍
输入端	寻呼话筒		寻呼话筒是广播系统的音频拾音设备，主要实现人声拾取、日常业务通知播报、指令传达及应急喊话等功能。设备内置高灵敏度拾音单元，搭配专业降噪处理技术，支持高优先级广播指令的优先接入，有效保障广播语音传输的清晰度与指令下发的时效性。
控制处理端	广播主机		广播主机是广播系统的控制设备，负责信号管理、任务调度和功能统筹。设备主要实现多路音源整合、寻呼广播、定时播放、多级信号优先级调度，以及与消防系统之间的应急联动等功能。

类别	代表性产品	主要产品示例图	主要用途介绍
输出端	解码功率放大器		解码功率放大器是广播系统的终端设备，主要对前端广播主机传输的网络音频信号进行解码处理，并实现本地音频信号的功率放大与输出。设备支持分区广播接收、远程操控管理及应急广播指令联动响应等功能。
	扬声器		扬声器是广播系统的终端放声设备，主要接收功放终端传输的音频信号或直接解码网络音频信号，通过放声单元将电信号转换为声波信号。设备部署于各应用场景，承担日常广播、背景音乐播放及应急语音播报等功能。
	解码音箱		解码音箱为集成音频解码、功率放大与发声单元的一体化广播终端，无需外接功放便可独立工作，支持网络或本地音频播放、分区广播、远程控制及应急指令优先响应，部署灵活。
软件平台	数字化网络广播系统管理平台		数字化网络广播系统管理平台，是集广播系统数据交互、运行管控、业务操作于一体的综合管控平台，主要承担音频资源管理、分区调度、定时任务、权限控制及状态监控等功能，实现广播系统的集中化、智能化运行管理。

②整体解决方案应用场景及案例介绍

公司公共广播系统产品及解决方案的部分应用案例如下：

项目案例	公司产品应用情况
 **广东奥林匹克体育中心**	公司公共广播系统应用于第十五届全国运动会开幕式主会场——广东奥林匹克体育中心。针对大型赛事场馆复杂的管理需求，系统采用公共广播与消防广播一体化融合架构，按功能场景划分为背景音乐、日常呼叫及消防紧急广播三大模块。该方案既支持对指定区域进行灵活的背景音乐播放与信息发布，满足日常运营需求；又可与消防系统深度联动，在紧急状态下迅速切换为应急指挥广播，实现了场馆“平急结合”的智慧化管理。
 **北京大兴国际机场**	公司公共广播系统应用于北京大兴国际机场飞行区周界，具备分区管控、定时播放、紧急寻呼、监控报警及消防广播等功能。该系统对接机场周界监控实现联动报警，对翻越、闯入、非法靠近人员等进行驱逐并报警，有效维护周界安全；同时，系统可与消防系统联动响应，接收消防报警信号后可即时切换为紧急疏散广播，有效提升机场应急响应与处置效率。

项目案例	公司产品应用情况
 某国家级博物馆	公司公共广播系统应用于某国家级博物馆，覆盖场馆周边及室内公共区域。系统具备定时播报、背景音乐播放、紧急寻呼等功能，可实现开闭馆提示、便民播报及环境氛围营造。系统支持精细化分区独立播音，可根据场馆管理需求灵活划分播报范围，保障信息定向高效传递。系统同时具备日常运营播报与应急疏散广播一体化能力，助力博物馆实现规范化运营与全域安全管理。
 广东某省级重点中学	公司公共广播系统应用于广东某省级重点中学，全面覆盖课前预备、课堂教学辅助、课间管理、课后活动及校园文化宣传等全教学场景。系统集成了日常广播、定时播报、校园宣教、应急通知等多元化功能，能够精准、清晰地传递教学指令、校园通知及文化宣传等信息，有效满足了学校在教学组织、日常管理和文化建设等方面的多样化广播需求。
 某国家级景区	公司公共广播系统应用于某国家级景区，系统主要承载景点讲解、游客疏导、信息播报、文明宣传及便民服务等日常运营功能，支持多区域独立分区播音、定时播放与远程管控。同时搭载应急播报优先机制，可一键切换紧急广播，充分适配文旅景区常态化服务管理与应急处置工作需求。

（2）专业扩声系统

公司的专业扩声系统主要由话筒、调音台、音频处理器、功放、音箱等核心硬件，以及音频处理软件构成，产品系列涵盖专业音响系列、卓越演出系列、沉浸式扩声系列等。

该系统实现了从声音拾取、信号处理到声功率放大的完整音频传输闭环，整合了声音采集、混音调控、信号优化、功率驱动等功能，主要应用于礼堂及报告厅、剧院剧场、体育场馆、文旅演出、多功能会议室等对声音还原度有较高要求的场景。

公司专业扩声系统搭载了多项自主研发技术，包括 AI 音频算法、专属加密传输技术、数字无损传输技术、自适应反馈抑制技术、智能混音技术、智能自动增益技术及 FIR 高精度滤波技术等。在音频处理层面，系统具备高保真音质还原、低延时信号传输、声场可塑性强、操作便捷及全链路一体化智能控制等技术特点。

①代表性产品介绍

公司专业扩声系统的代表性产品介绍如下：

类别	代表性产品	主要产品示例图	主要用途介绍
输入端	无线话筒及接收器		无线话筒主要用于声音采集与拾音。设备搭载振膜单元，将采集的模拟音频信号转换为数字音频信号；采用自研加密传输方案，实现声音信号的稳定传输，可满足会议、演出等场景的拾音需求。
控制处理端	数字调音台		数字调音台用于对话筒、乐器、播放器等多路音源进行混音处理，完成信号增益、均衡、效果调节及路由分配后，输出至对应通道；支持参数预设的存储与调用，便于用户快速恢复特定场景的音频设置。
	音频处理器		音频处理器用于扩声系统的音频信号处理与系统架构优化，可对音箱组的声音信号进行均衡调节、动态压缩及延时校正等处理，使扩声效果适应不同场所的声场环境要求。
	数字功放		数字功放用于将前级音频信号进行功率放大，以驱动音箱发声。设备采用数字与模拟双备份设计，支持音频信号的稳定传输；同时集成了音频处理功能，支持参数程序的存储与调用，可适配不同场景的音频输出需求。
输出端	专业音箱		专业音箱用于将音频信号进行功率放大并向外传播，内置专业扬声器单元，可实现大动态范围的声音输出，可满足专业演出、会议等场所的大面积声音覆盖要求。
软件平台	数字音频处理器软件		数字音频处理器软件是调控音频设备参数的专业管控平台，集成均衡、分频、延时、自动混音、反馈抑制、AI 回声消除及 AI 降噪等功能。支持多设备多通道管理、场景切换与中控联动，可跨平台运行、多端数据同步，依托权限管理、数据备份、主从热备机制，保障音频信号处理与设备稳定管控。

②整体解决方案应用场景及案例介绍

公司专业扩声系统产品及解决方案的部分应用案例如下：

项目案例	公司产品应用情况
 国家跳台滑雪中心	公司专业扩声系统应用于北京冬奥会赛事场馆——国家跳台滑雪中心。针对该项目室外低温、开阔场地的特殊声学环境，公司选用了声压级高、耐寒耐热及抗干扰性能优异的专业音箱，并通过精细化设计音箱布设点位、投射角度及延时参数，实现了对赛道区域的清晰、均衡、稳定覆盖。系统满足冬奥会国际赛事的严苛扩声要求，为提升赛事观赏体验与现场氛围提供有力保障。
 浙江某低空经济产业园指挥中心	公司专业扩声系统应用于浙江某低空经济产业园指挥中心。该系统集成抑啸降噪、回声消除等声学优化技术，支持多音源矩阵调配与本地喊话功能，可满足日常值守、内部通讯及岗位信息播报需求；兼顾突发事件应急统筹调度、全域指令下发与区域联动管控，同时可对接监控系统实现视频联动，依托同步语音完成现场疏导与秩序管控，全面适配指挥中心常态化运行及应急处置工作。
 北京某重点高校会议室	公司专业扩声系统应用于北京某重点高校会议室。系统广泛适配日常会务、远程视频会议、专业培训研讨等多元场景，搭载高性能音频处理技术与专业扬声单元，依托声学仿真软件完成精准声场测算，结合会议室空间布局优化设备布设，实现全域声场均匀覆盖，高效还原纯净人声，保障空间内各区域收听效果均衡稳定，充分满足高等院校高端会务场景的专业声学要求。
 某国家超级计算中心	公司专业扩声系统应用于某国家超级计算中心。系统依托 EASE 声学软件定制声场方案，采用波束控制技术与高性能 DSP 处理器，实现自适应反馈抑制与环境降噪，有效抑制啸叫、真实还原人声，精准匹配超算中心技术研讨、学术交流等专业场景沟通需求，保障会议发言内容清晰稳定传输。
 某警察学院礼堂	公司专业扩声系统应用于某警察学院礼堂。针对礼堂在语音清晰度、会议及培训场景下的高标准要求，公司开展专业声场分析与规划设计，量身定制了系统化扩声解决方案。系统采用线阵主扩音箱，并结合辅助、台唇、返听及超低频音箱的合理配置，实现了礼堂全域的清晰、均匀的声音覆盖，满足警校在大型会议、学术演讲、警务培训及文艺演出等多场景下的专业化扩声需求。

（3）智慧会议系统

公司的智慧会议系统主要由话筒单元、无纸化终端、远程会议终端、一体机、会议主机等硬件，以及全数字会议系统综合控制软件、智能无纸化会议管理服务器软件等构成，产品系列涵盖全数字会议系统、无纸化会议系统、远程会议系统、及会议一体机系列等。

该系统围绕会前预约、会中协同及会后管理流程，提供本地扩声、远程视频、

同声传译、语音转写、签到表决、多端协同及 AI 应用等功能，广泛应用于企业、政府、公检法、学校、报告厅、指挥中心等专业会议场景。

公司智慧会议系统采用低延时音视频传输、低延时 AI 音频处理算法、高清音视频编解码、音视频抗丢包等技术，集成了 AI 语音跟踪、AI 语音实时转写、AI 语音问答、AI 同声传译、AI 图像实时运动补偿等功能模块。

①代表性产品介绍

公司智慧会议系统的代表性产品介绍如下：

类别	代表性产品	主要产品示例图	主要用途介绍
输入端	话筒单元		话筒单元是会议系统的音频采集设备，采用低延时数字音频传输技术，用于会议声音信号的采集，同时集成签到、表决、投票等功能。产品提供有线及无线两种连接方式，拾音部分涵盖长咪杆、短咪杆及隐藏式无咪杆等多种形态，可适配不同会议场景的使用需求。
终端	无纸化会议终端		无纸化会议终端是集成显示与人机交互功能的智能会议终端，搭载专用无纸化会议客户端软件，可实现会议签到、投票表决、文件分发、多媒体播放、会议内容共享等核心功能。
	远程会议终端		远程会议终端采用一体化整机设计，搭载双 4K 摄像头，内置阵列麦克风与扬声器，支持高清远程视频通信。设备兼容 H.323、SIP 主流通信协议，可实现点对点视频通话。终端集成实时字幕、同声传译、图像增强、智能人物跟踪等功能，同时具备内置 MCU 能力，可自行联动多台终端组建远程多方会议。
	会议一体机		会议一体机集成高清显示面板、音响系统、视频矩阵及物联控制模块，内置全流程会议管理软件，具备电子白板协作、多端无线投屏、会议预约、纪要生成等功能，有效简化会议设备部署架构。
控制处理端	数字会议主机		数字会议主机是会议系统的控制与管理设备，负责接收话筒单元及各类输入音源的音频信号，经数字化处理与路由分配后，编组输出至后端扩声设备。主机可对全系列会议单元实行全流程集中管控，具备发言权限控制、签到表决管理、多重链路备份、多会议室合并与拆分、摄像跟踪调度等功能。

类别	代表性产品	主要产品示例图	主要用途介绍
	视频会议主机		视频会议主机是用于召集终端入会及实现多方音视频通话的控制与处理设备。设备采用插卡式设计，兼容 H.323 与 SIP 通信协议，集成了 MC 与 MP 双重功能：其中 MC 模块负责呼叫控制、媒体协商及会议调度，MP 模块负责终端音视频信号的解码、混屏、混音与编码。主机支持级联部署，可满足大规模、多级会议系统的组网需求。
软件平台	全数字会议系统综合控制软件		全数字会议系统综合控制软件是用于会议系统设备集中管理的软件平台，支持多会议室管控及第三方系统对接。软件具备会前、会中、会后等流程管理功能，同时集成会议单元管控、签到投票表决、专业音频处理、摄像跟踪控制、双机热备及数据备份还原等功能模块。该软件支持跨平台运行，实现对设备的统一管控与业务调度。
	智能无纸化会议管理服务器软件		智能无纸化会议管理服务器软件是面向无纸化会议场景的软件平台，支持会议终端统一接入与设备集中管理，提供会议预约、会议管控、资料归档等全生命周期管理能力。系统采用国密算法加密，支持密级管控、三员管理、双机热备等安全机制，全面保障会议数据与系统运行安全稳定。软件可实现多会议室统筹管理，并通过级联会议扩展部署能力，满足大型会议场景需求。

②整体解决方案应用场景及案例介绍

公司智慧会议系统产品及解决方案的部分应用案例如下：

项目案例	公司产品应用情况
 某省委办公厅会议室	公司智慧会议系统应用于某省委办公厅会议室。系统融合专业会议扩声与远程视讯功能，核心搭载专业会议音箱及自研音频处理技术，可实现人声还原纯净、声场分布均匀；高清视频传输稳定低延时，支持多会场互联互通与集中调度，设备运维便捷，充分适配政务高规格会议、政策传达及跨部门会商等场景。
 广东某智慧城市运行中心	公司智慧会议系统应用于广东某智慧城市运行中心。针对指挥调度场景对语音清晰度与系统稳定性的高要求，系统采用手拉手连接方式，集成高灵敏度拾音模块与抗干扰传输技术，确保语音传输清晰稳定。系统可无缝对接智能中控平台与远程视频会议系统，全面满足指挥调度、多方会商、远程会议等多元化场景需求，为提升城市应急响应效率与决策精准度提供可靠支撑。

项目案例	公司产品应用情况
 某大型企业集团会议室	公司智慧会议系统应用于某大型企业集团会议室。系统搭载强抗干扰技术，可适配复杂电磁环境，依托智能啸叫抑制功能，保障音频传输稳定纯净，充分满足多场景会务发言需求。搭配的无纸化会议系统具备高保密、高效率特性，实现会议全流程数字化管控与智能管理。整套系统适配企业常态化会务及远程办公需求，以数字化会议解决方案赋能企业高效运营。
 广东某低空经济产业园多功能厅	公司智慧会议系统应用于广东某低空经济产业园多功能厅。系统搭载高性能 DSP 数字音频处理器，可智能抑制啸叫，高度还原纯净人声，满足高端会务声学标准。设备采用数字 U 段传输技术，信号抗干扰能力优异、拾音清晰稳定，可有效规避复杂环境下断频、杂音等问题，保障会议研讨、座谈交流等场景语音信息精准传递，助力产业园各类会务工作高效有序开展。
 某大型酒店集团会议室	公司智慧会议系统应用于某大型酒店集团会议室。系统搭配的桌面数字会议单元产品搭载高清触控显示屏，集成会议签到、投票表决、茶水申请等智能会务功能，并可联动智能中控系统、语音转写系统及远程视频会议系统。通过发言人自动摄像跟踪与智能语音字幕转写，系统实现了线上线下会议的深度融合，显著提升了集团总部的远程协作效率与会议沟通质量。

（4）显示终端系统

公司的显示终端系统主要由播控主机、发送盒、LED 显示屏等设备构成，产品系列涵盖户内及户外全彩 LED 显示屏、小间距 LED 屏以及柔性屏等。

该系统覆盖室内高清、户外耐候、柔性创意等应用场景，主要实现图像与视频信息的显示及智能管控，广泛应用于展览展厅、报告厅、指挥中心、会议室、新闻发布、户外广告等领域。

公司 LED 显示屏搭载多项自研核心技术，涵盖模组加密、DIC 数字化智能控制、低亮高灰优化等设计。产品支持无缝拼接、多信号接入、逐点校色，配备信号与电源双备份。户外机型具备高防护与强散热性能，室内机型画质高清保真；小间距屏拥有高对比度、广色域优势，柔性屏可适配异形场景安装，全面适配多元化应用需求。

①代表性产品介绍

公司显示终端系统的代表性产品介绍如下：

类别	代表性产品	主要产品示例图	主要用途介绍
控制处理端	播控主机		播控主机是显示终端的控制与处理设备，负责显示控制、图像处理、屏体驱动及系统运维管理。设备支持 8K 视频播放及 4 路 4K@60Hz 视频信号输出，可同时解码多种格式素材，实现多块屏幕的分屏、同步、异形拼接及组合显示。设备支持无限图层、无限场景及无缝切换等功能。
	发送盒		发送盒为核心信号处理传输单元，负责接收并处理前端音视频信号，转换输出适配 LED 屏的驱动信号，支持多路信号间无缝切换，实现显示内容的稳定传输与精准控制。
输出端	小间距 LED 屏		小间距 LED 屏采用 chip 灯珠及模组设计，支持屏体运行状态监控。产品具备 22bit+灰阶校正、HDR 显示功能，集成水平模块、DIC 控制系统、4K 输入、TYPE-C 级联、HDMI 信号上屏、音频解嵌、发送卡互联等功能。
	户外全彩 LED 屏		户外全彩 LED 屏采用全铝材质箱体，具备轻量化、高强度、耐腐蚀及抗风压特性，可适配户外环境使用。箱体结构结合散热鳍片设计，采用被动散热方式，无需内置空调及散热风扇。产品支持隐藏式走线、多角度安装、前后维护及温湿度检测等功能。
	LED 柔性屏		LED 柔性屏采用强磁片连接装置及柔性绝缘基材 FPC 线路板，PCB 与硅胶底壳选用耐高温、耐折弯、阻燃 V0 级材料。产品具备弧度调节、自散热、屏体数据检测、高刷新率等功能，可适配曲面形状，满足多样化创意展示需求。

②整体解决方案应用场景及案例介绍

公司显示终端系统产品及解决方案的部分应用案例如下：

项目案例	公司产品应用情况
 广东某国际机场	公司 LED 显示屏应用于广东某国际机场航站楼。产品搭载高刷新率显示技术，色彩还原精准，广视角成像无偏色失真，支持全天候不间断稳定运行，动态信息展示流畅无拖影。大屏实时更新航班起降、延误调整等动态信息，同步公示行李转盘、通行路线等出行指引，规范旅客行进动线，助力提升航站楼通行效率与综合服务品质。
 某省司法厅指挥中心	公司 LED 显示屏应用于某省司法厅指挥中心。项目采用 P1.25 高清 LED 显示屏，画质细腻清晰、运行稳定持久，具备高色彩均匀度、低耗节能、亮度自适应调节等特点，可高清完整展示会议资料、数据图表、监控画面及各类业务信息，充分适配司法机关工作部署、案件会商、业务汇报等各类场景。
 某大型重工集团	公司 LED 显示屏应用于某大型重工集团报告厅、指挥中心、车间等。系统采用先进显示技术与高刷新率设计，搭配 HDR 高动态范围显示与超广视角设计。指挥中心大屏助力生产运营、安全监管等数据可视化集中呈现，支撑智能调度；车间高清显示屏实时同步生产、质检及异常预警信息，推动智能制造管理数字化升级；报告厅定制显示方案支持多画面分屏与信号无缝切换，全面适配企业会务培训、成果展示等多元场景需求。
 浙江某国际展览中心	公司 LED 显示屏应用于浙江某国际展览中心。产品拥有超广可视视角，观看无视觉死角、色彩还原精准统一。系统音视频处理性能优异，信号传输稳定可靠，可流畅承载海量影音素材播放，画面清晰流畅。系统可充分适配高端峰会、品牌宣讲、行业交流等场景，满足大型活动高标准视觉展示需求，高效保障大会各项活动有序开展。
 新疆某地区融媒体中心	公司 LED 显示屏应用于新疆某地区融媒体中心。该显示屏具备低亮高灰、高刷新率、高对比度、色彩均匀、高分辨率及无缝拼接等特性，实现新闻生产数据流、舆情监测图表、多路直播信号等关键信息的超高清动态呈现。系统构建了“数据可视化+业务全景化”的智能显示平台，为融媒体的指挥决策与调度协同提供了全视角的显示支撑。

（5）指挥管理系统

公司的指挥管理系统主要由视频采集终端、分布式主机、矩阵拼接处理器、中控主机、视频输出终端等硬件，以及指挥运营调度管理平台、分布式综合管理平台等软件构成，产品系列涵盖分布式系统、矩阵拼接类系统、中控系统、融合通信系统等。

该系统围绕坐席调度、视频拼接、物联控制、预案管理、融合通信、GIS 地

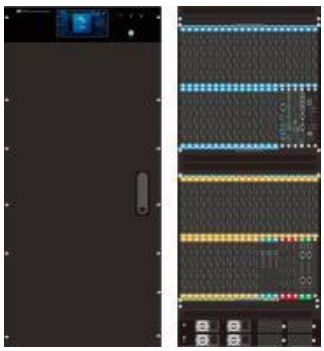
图、AI 分析等功能，主要应用于交通、应急、城市管理等指挥中心场景。

在硬件层面，系统以分布式 IP 传输与光矩非 IP 传输为基础，整合坐席调度、大屏拼接及物联控制功能，实现音视频信号的互联互通；在软件层面，系统构建基于 GIS 与融合通信技术的运营调度平台。该系统提供态势感知、事件研判、实时音视频通信及指挥调度等功能，实现对运行状态的信息汇集、资源的统一调度及突发事件的协同处置。

系统采用音视频编解码、低延时传输、视频拼接同步、网络丢包处理、低代码、大数据分析、AI 多模态视频分析等技术，支持低带宽环境下的高画质、低延时显示，具备网络抖动与抗丢包能力，可适配复杂传输场景。同时，系统集成了 AI 智能预警算法，用于异常情况的识别及处置方案生成。

①代表性产品介绍

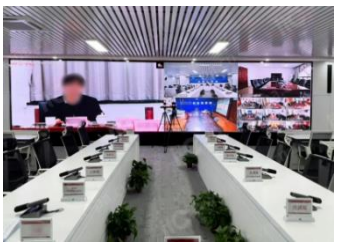
公司指挥管理系统的代表性产品介绍如下：

类别	代表性产品	主要产品示例图	主要用途介绍
输入端	视频采集终端		视频采集终端支持 IP 与非 IP 双架构模式，用于音视频信号的高清采集及键鼠 USB 透传，集成物联控制接口，可实现对第三方设备的联动管控。设备支持多种部署方式，可适用于不同安全等级及应用要求的场景。
控制处理端	拼接矩阵处理器		拼接矩阵处理器具备多信号矩阵切换、多屏拼接显示、画面漫游叠加、分辨率自适应、同步输出控制等功能，可实现多路音视频信号的统一调度、拼接渲染与分发输出，满足大屏高清、灵活、稳定的拼接显示需求。
	光矩融合一体机		光矩融合一体机采用非 IP 架构，集成了 KVM 坐席管理、大屏调度、物联控制、音视频管理及会议录制等功能。设备采用非 IP 架构实现低延时传输与高清画质输出，可应用于对传输实时性与数据安全性要求较高的指挥中心场景，实现音视频系统的互联互通。
	中央控制主机		中央控制主机支持低代码/零代码编程，具备串口、网络、红外等多类型接口及多种协议兼容能力，可接入各类物联设备实现集中控制。设备通过可视化操作界面搭建场景联动机制，实现对受控设备的统一管理。

类别	代表性产品	主要产品示例图	主要用途介绍
输出端	视频输出终端		视频输出终端支持 IP 与非 IP 双架构模式，可驱动 LED、LCD 等显示终端实现画面输出。设备集成大屏拼接及画面分割等图像处理功能，支持坐席远程桌面操控及画面漫游。双架构设计可适配不同安全等级要求，满足各类应用场景的部署落地需求。
软件平台	指挥运营调度管理平台		指挥运营调度管理平台是基于 GIS 与融合通信技术构建的一体化调度系统，以数据信息整合管控为导向，实现态势感知、决策辅助、事件研判、实时音视频通信及指挥调度等功能。平台可用于运行状态的信息汇集、资源的统一调度及突发事件的协同指挥。
	分布式综合管理平台		分布式综合管理平台采用 IP 网络架构，集成了 KVM 坐席管理、大屏调度、物联控制、音视频管理及会议录制等功能。平台具备 AI 视频分析能力，可用于指挥中心、监控大厅、会议室等场景的音视频互联互通与智能化管理。

②整体解决方案应用场景及案例介绍

公司指挥管理系统产品及解决方案的部分应用案例如下：

项目案例	公司产品应用情况
 **上海某城运指挥中心**	公司的融合通信系统应用于上海某城运指挥中心。该系统深度融合语音、视频、图像、文本等多媒体信息，通过接入城运单兵执法记录仪、电信全球眼及各委办局自建视频监控系统，整合语音调度、视频会商、即时消息、单兵通讯等多网络、多模式、多类型通信终端，将原本分散的治理资源、孤立的业务系统与碎片化的民生需求进行一体化整合，成功构建起“实战化、实用化、实效化”的智慧治理体系。
 **天津某消防指挥中心**	公司指挥管理系统应用于天津市某消防指挥中心。系统深度集成分布式可视化、数字会议、专业扩声、智能无纸化、远程视频会议等功能模块，全面覆盖指挥中心核心业务场景。依托低压缩、低延时、超高清传输技术，保障实时影像同步呈现，实现各子系统互联互通、深度融合。系统可达成一体化统筹调度、全域设备集中管控及可视化画面灵活调配，有效支撑智能化研判决策与信号联动调度，提升指挥中心整体运行效能与协同管理能力。
 **宁夏某应急指挥部**	公司分布式综合管理系统应用于宁夏某应急指挥部。系统采用去中心化架构与网络化组网设计，为指挥部搭建起横向业务集成、纵向层级贯通、全域资源共享的综合信息资源平台。平台深度汇聚整合气象、水利、交通等多部门海量业务数据，实现应急资源 “一张图” 管理与多源数据融合分析；可实时归集各类音视频、监控画面及行业业务数据，并进行可视化集中呈现，助力指挥决策人员实时掌控应急态势、高效开展调度处置。

项目案例	公司产品应用情况
 浙江某社会治理综合服务中心	公司分布式综合管理平台及 KVM 坐席协作系统应用于浙江某社会治理综合服务中心。系统可实时汇聚并可视化呈现全辖区基层治理数据、矛盾纠纷动态、网格员轨迹及平安指数等关键信息，实现跨辖区、跨部门音视频资源的互联互通与统一调度。系统采用超高清视频编解码技术，在低带宽环境下仍可实现无损画质传输；结合拼接处理器，支持指挥中心大屏的拼接、分屏、开窗漫游及多屏联动等可视化交互操作，实现全县治理态势的全景呈现与跨域协同指挥。
 某国家超级计算中心	公司的分布式综合管理系统应用于某国家超级计算中心。系统采用去中心化架构，兼顾集中统筹与分区独立管控，实现音视频信号无损传输、快速调取及跨屏漫游拼接上墙。支持分级权限管控与多席位协同作业，操作互不干扰；信号切换响应迅速、高清实时上屏，可满足日常运维管理及突发事件可视化指挥需求。依托一体化联动调度能力，显著提升综合管控与应急处置效率。

（6）灯光亮化系统

公司的灯光亮化系统主要由舞台灯、景观灯、灯光控台、机械控制、电箱设备等硬件，以及声光电视讯管控平台、3D 虚拟可视化软件等构成。产品系列涵盖摇头灯、影视灯、染色灯等舞台灯光系列，以及洗墙灯、线条灯等景观亮化系列等。

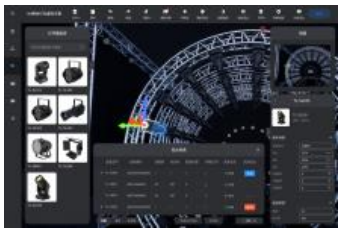
该系统围绕光色调控，融合智能科技与艺术创意，通过数字化设计与动态控制技术，实现场景氛围营造与展示主体凸显，应用于舞台剧院、多功能厅、城市建筑、景区等场景，为舞台演出及城市景观打造沉浸式光影体验。

灯光亮化系统的主要产品中，舞台灯光系列支持会议、演出等模式切换，采用 LED 光源，具备色彩调节、响应速度快、使用寿命长等特点，可通过摇头光束灯、追光灯、效果灯等设备组合，实现光效控制与场景氛围渲染，满足各类舞台活动的光影呈现需求；景观亮化系列采用高光效 LED 灯具，通过定制化设计实现建筑立面层次感与空间氛围感营造。

①代表性产品介绍

公司灯光亮化系统的代表性产品介绍如下：

类别	代表性产品	主要产品示例图	主要用途介绍
控制端	灯光控台		灯光控台是用于舞台灯光控制的设备，主要实现灯光效果编程、实时调控、信号输出及设备联动等功能。设备用于控制灯具的亮度、色彩、角度、图案、频闪等运行参数，支持预编辑灯光场景、渐变、跑灯、同步律动等效果，可应用于会议、演出、赛事等不同场景的灯光呈现需求。
	舞台机械控台		舞台机械控台是舞台机械设备专用管控终端，主要对舞台机械设备的升降、旋转、开合等动作进行精准运动控制，并配备可视化操作界面。设备可同时集中监测多台设备运行状态，有效提升全局监控与运维管理效率。
终端	摇头灯		摇头灯是用于舞台演出的专业灯具，集成光束、图案、染色及切割塑形多功能于一体。设备具备高显色指数、高亮度输出、线性调光等优异光学性能，广泛适用于演唱会、专业剧院、综艺演播厅及各类商业演出场景。
	染色灯		染色灯为舞台及场景氛围照明专用灯具，搭载 RGBW 四合一灯珠，支持色彩混调、摇头控光与色温调节，可实现场地铺色及空间氛围渲染效果，产品广泛适用于演唱会、专业剧院、宴会厅等演艺及商务场景。
	平板柔光灯		平板柔光灯为影视制作、舞台演出及直播拍摄专用照明灯具，采用 RGBWCL 六色线性混色技术，具备优异高显色性能。设备支持多模式调光、频闪调控及场景编辑功能，搭载智能温控降噪设计，兼容行业主流通信协议，可广泛应用于影视演播、舞台面光、直播拍摄等专业场景。
	智能电力控制箱		智能电力控制箱可实现多类电气设备集中管控，通过优化电源线路布局，集成过载、短路等多重安全保护装置，保障各类用电设备电力供给稳定可靠。同时可远程实时监测电压、电流、功率等电气运行参数，一旦检测到异常工况，能够快速切断电源，有效遏制故障扩散，全面防护用电设备与整体系统安全。
软件平台	声光电视讯管控平台		声光电视讯管控平台是用于灯光控台、电箱等设备的集中管理平台，支持设备信息查询、远程操控、软件更新等运行维护功能，具备多模式场景联动及故障实时告警能力。平台搭载语音控制功能，可实现对设备运行状态的调控，可应用于多类场地的设备管控需求。

类别	代表性产品	主要产品示例图	主要用途介绍
	3D 虚拟可视化软件		3D 虚拟可视化软件是用于舞台灯光设计的可视化工具，支持对剧场、报告厅等场地进行数字化建模，内置灯具、灯杆及舞台辅具模型，可用于虚拟舞台场景的搭建。软件支持灯光参数调节及音视频联动编排，可连接实物控台实现实时操控；内置虚拟摄像机支持灯光秀视频录制，可用于方案预演及效果展示。

②整体解决方案应用场景及案例介绍

公司灯光亮化系统产品及解决方案的部分应用案例如下：

项目案例	公司产品应用情况
 广东某省级艺术剧院	公司舞台灯光系统应用于广东某省级艺术剧院。系统集成 LED 平板柔光灯、智能摇头灯、影视聚光灯、COB 影视灯、高阶追光灯、侧光灯等多种专业灯具，通过精准的光影设计与动态控制，营造出层次丰富、温馨灵动的舞台视觉效果，灵活适配潮剧演出、非遗汇报、潮乐讲座等多元文化活动的差异化需求，显著提升演出的现场氛围与视觉感染力。
 某大型新能源车企总部体验厅	公司灯光亮化系统应用于某大型新能源车企总部体验厅。系统部署了面光灯、投光灯等专业设备，通过多角度、多层次的布光设计，实现均匀染色与大范围铺光效果。精准的光影控制为沉浸式体验空间塑造了鲜明的视觉焦点，通过光线变化赋予舞台动态的空间感，有效提升品牌展示与用户体验的沉浸氛围。
 广州某商业街区	公司灯光亮化系统应用于广州某商业街区。项目采用动态光效替代传统静态装饰，通过定制化光影方案融合商业、文化、旅游等多元业态，凸显岭南文化特色。系统针对不同活动场景设计了分层级光效控制模式，包括面向年轻客群的二次元主题光效方案，有效提升了公共空间的沉浸式体验氛围，助力商业街区客群结构优化与夜间经济活跃度提升。
 山东某学院音乐厅	公司舞台灯光系统应用于山东某学院音乐厅。系统配置了变焦成像灯、切割灯等多种专业灯具，覆盖舞台各类主要灯位，实现主辅照明的协同搭配。通过精准的光束控制与均匀布光，系统有效塑造了人物的立体感与舞台场景的层次感，为各类音乐演出及艺术活动提供了无阴影、高均匀度的专业照明环境，提升演出的视觉呈现效果。

项目案例	公司产品应用情况
 山西某融媒体中心剧院	公司舞台灯光系统应用于山西某融媒体中心剧院。系统采用高性能 LED 光源，兼具高亮度、低能耗、长寿命优势，灯光设备可实现亮度、色彩与动态角度精细化调控。整体光影层次分明、色彩丰富灵动，可结合演出节奏灵活变换，精准烘托场景氛围，营造沉浸式舞台视觉效果，全面满足高标准演艺活动的灯光呈现需求。

（7）其他产品

公司以市场需求为导向，持续进行技术创新与产品迭代，丰富产品矩阵，拓展下游应用场景。在现有业务基础上，公司依托底层技术与核心音视频技术，向 AI 智慧体育、医疗信息发布和医护对讲、安防监控及物联网等领域延伸产品线。

报告期内，上述产品线尚处于市场开拓阶段，收入规模及占比较小，对公司经营业绩不构成重大影响。

3、主营业务收入的主要构成及特征

报告期内，公司主营业务收入按产品分类情况如下：

单位：万元

项目	2026 年 1-6 月		2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
智慧会议系统	28,666.88	26.24%	70,155.70	25.36%	72,228.53	25.92%	76,689.17	25.21%
专业扩声系统	25,095.26	22.97%	69,313.73	25.06%	69,118.14	24.80%	73,033.80	24.01%
公共广播系统	23,903.42	21.88%	64,176.24	23.20%	72,143.94	25.89%	79,302.99	26.07%
显示终端系统	16,351.76	14.96%	34,560.17	12.49%	30,711.47	11.02%	39,764.75	13.07%
指挥管理系统	6,323.87	5.79%	19,043.14	6.88%	18,833.76	6.76%	19,094.31	6.28%
灯光亮化系统	7,290.09	6.67%	15,931.09	5.76%	13,853.83	4.97%	14,003.89	4.60%
其他	1,636.46	1.50%	3,441.40	1.24%	1,792.08	0.64%	2,276.25	0.75%
合计	**109,267.74**	**100.00%**	**276,621.48**	**100.00%**	**278,681.76**	**100.00%**	**304,165.16**	**100.00%**

报告期内，公司主营业务产品主要包括智慧会议系统、专业扩声系统、公共广播系统、显示终端系统、指挥管理系统和灯光亮化系统等六大品类，各期合计占主营业务收入的比例均超过 98%。

（二）主要经营模式

1、采购模式

公司根据年度销售预测、生产计划、研发物料需求及库存水平制定采购计划。公司与主要供应商签订框架合同前，会将其纳入合格供应商管理体系；在框架协议下，根据具体采购需求下达订单，以确保物料稳定、及时供应。

报告期内，公司采购的主要材料包括电子元器件、外购件、结构件、线材、五金材料、板材、包材及辅材等。其中，电子元器件主要为芯片、PCB、晶体管、喇叭单元、电容、电阻及变压器等；外购件主要为标准化程度较高的硬件设备，如显示设备、服务器等，该类设备作为配套产品，与公司自产产品组合后为客户提供综合解决方案。

（1）采购流程

公司建立了完善的采购管理体系，制定了《采购管理程序》《供应商管理制度》等内部制度，对供应商遴选与管理、采购计划制定与执行、来料检验与入库管控等环节实施标准化管理。

公司设立采购部，负责供应商管理、采购计划编制及来料检验的协调工作等。具体流程如下：①生产管理部门根据生产规划制定物料需求计划，向采购部提交采购申请；②采购部收到申请后，在合格供应商名录内开展询价、比价及议价，确定供应商后下达采购订单；③物料送达后，仓储部门对数量、规格、品质等进行查验，验收合格后办理入库手续。

（2）供应商管理

公司建立了合格供应商名录管理制度，对供应商的产品品质、交付时效及售后服务能力等维度设定严格的准入标准。新增供应商需经资质审核、样品测试及现场评审等环节，通过后方可纳入合格供应商名录。

在日常合作中，采购部持续跟踪供应商的来料质量表现，核查供应商资质证照的有效性，并建立年度考核评价机制，通过动态管理保障供应链与产品质量的稳定。

2、生产模式

公司采用自主生产，同时根据产能负荷及技术成熟度，外购部分配套成品设备，

经改装调试、老化测试、质量检测及联调联试等工序后，与自产设备协同交付。

公司采用备货生产与订单生产相结合的模式。对于销量较大的标准型产品，公司基于销售预测及安全库存组织备货生产，以快速响应客户需求。生产管理部门会同销售部门每周开展需求预测，综合研判市场需求、历史销售数据等因素，结合自身产能负荷、安全库存及在手订单情况安排生产；对于销量较小或存在定制化需求的产品，公司主要采用订单生产，依据在手订单组织生产。

此外，为保障产品及时稳定供应，公司采用委托加工生产方式作为自主产能的补充，主要是考虑到阶段性产能负荷及特定工艺的设备适配性。公司将部分标准化的贴片加工及表面喷涂处理工作委托给具备相应资质的外协厂商。上述外协加工环节不涉及公司产品的核心技术，且相关基础加工服务的市场供应商资源充足，公司对外协厂商不存在重大依赖。

3、销售模式

公司采用多元化的业务模式，自有品牌销售以集成商销售为主，贸易商销售、终端用户直销为辅，同时承接 ODM 业务作为产能利用的补充，形成协同发展的销售体系。具体模式说明如下：

（1）集成商模式

集成商是指专注于建筑智能化、弱电系统及信息化系统集成领域的专业服务商。其核心职能是根据用户在信息化建设、智能化管理及专业场景应用等方面的需求，将不同厂商、不同功能的硬件设备、基础软件、应用软件及网络通信资源进行有机整合、适配优化与统一部署，构建满足用户特定业务目标的完整应用系统，并对系统整体的功能实现、运行稳定性及交付效果承担最终责任。

公司主要从事专业视听产品的研发、生产与销售，产品涵盖公共广播系统、专业扩声系统、智慧会议系统、显示终端系统、指挥管理系统、灯光亮化系统等品类。公司的产品及解决方案是最终用户整体系统集成中的组成部分。由于系统集成项目通常涉及不同厂商、不同功能软硬件产品的协同部署，最终由集成商统一完成系统整合与交付，而公司作为专业视听产品制造商及解决方案提供商，主要在集成商构建完整系统的过程中向其销售产品，因此公司主要采取集成商模式实现销售。

公司的集成商客户通常在获得终端用户的商务合同后，向公司提出采购需求。集成商模式下，公司将产品销售给集成商，集成商对产品进行必要的调试、安装，并整合其他系统产品，以系统集成方式向最终用户交付并提供后续服务。合作流程上，集成商承接终端项目后向公司发起采购，双方签订合同，公司按约定将产品配送至指定地点，并提供技术支持、安装指导等服务，部分项目根据合同约定由公司负责安装调试。

（2）贸易商模式

贸易商模式下，公司与贸易商签订购销合同，贸易商依据下游需求向公司采购产品。公司以买断方式向贸易商供货，产品配送至其指定地点后，由贸易商转售给下游集成商或终端用户。该模式是公司拓展渠道、降低市场开发成本的重要补充，助力公司快速下沉区域市场、扩大产品覆盖范围。

（3）ODM 模式

ODM 模式下，公司根据客户委托，按照其产品型号、规格、性能等要求，完成产品设计、开发及生产，成品贴附客户指定品牌后交付。该模式主要服务于海外品牌商客户，有助于公司高效利用产能、实现收益多元化。

（4）向终端用户直接销售模式

公司存在少量向终端用户直接销售的业务。该模式下，终端用户为满足自身使用需求，或为实现标准化、统一化的采购管理，直接向公司采购专业视听产品。此外，公司亦通过自建网上商城、京东等第三方电商平台开展零星线上销售。

4、研发模式

公司主要采用自主研发的模式，围绕市场需求和行业技术发展趋势开展研发活动。研发方向主要来源于两个方面：一是深入对接下游客户、终端用户及合作伙伴，收集产品应用反馈与核心需求，将市场需求有效转化为产品开发输入；二是持续跟踪国家产业政策导向与行业技术发展动态，开展前瞻性技术储备和新产品研发。此外，公司积极拓展对外技术合作，以产学研合作为辅助手段，借助外部科研力量提升自身研发实力与技术水准。

公司建立了完善的研发管理体系，实行项目制管理，制定并执行《研发项目

管理制度》及相关标准化流程，构建涵盖立项、设计、开发、验证、结项的全过程管理机制，对研发项目进行分阶段评审和全过程管控。报告期内，公司持续加大研发投入，围绕核心技术自主可控的战略目标，推进产品向数字化、智能化方向迭代升级。

5、采用目前经营模式的原因、影响经营模式的关键因素、经营模式和影响因素在报告期内的变化情况及未来变化趋势

公司专注于专业视听产品的研发、生产与销售。当前经营模式是在长期发展过程中，基于产品特性、行业特征、客户需求、技术水平、行业发展趋势以及自身战略定位等因素逐步形成的，符合公司实际情况与行业一般规律。

影响公司经营模式的关键因素主要包括：国家相关法律法规与产业政策、行业标准与规范、市场竞争格局以及下游客户需求结构等。公司现有经营模式与行业特点相适应，运行成熟且稳定。

报告期内，公司的经营模式及其关键影响因素未发生重大变化。未来，公司将继续关注内外部环境变动，如相关因素发生重大调整，公司将适时优化经营模式，但预计在可预见的未来不会发生重大变化。

（三）发行人成立以来主营业务、主要产品或服务、主要经营模式的演变情况

公司自成立以来，始终专注于专业视听领域，以市场需求为导向，坚持创新驱动发展，不断优化产品结构。随着业务规模和研发实力的提升，公司产品体系和业务布局持续完善。

1、业务起步阶段（2008 年至 2011 年）

公司早期以公共广播和专业音响为主要产品，并逐步确立以“itc”品牌开展业务，产品应用于 2008 年北京奥运会、2010 年上海世博会等国家级项目。

经营模式方面，公司初步构建了集研发、生产、销售于一体的业务框架。2008 年，公司通过 ISO 9001 质量管理体系及 ISO 14001 环境管理体系认证；2009 年，引入 SMT 表面贴装生产线，开启自动化生产布局。

2、多元化发展及品牌强化阶段（2012 年至 2019 年）

公司围绕“声、光、电、视、讯”领域持续拓展产品矩阵，完善产业链布局。2012 年，公司通过高新技术企业认定；同年，组建专业研发中心与物流中心。此后，公司推出全数字会议系统、中控系统等核心产品；2015 年，进入轨道交通广播、消防应急广播等领域；2017 年，景观照明、LED 显示屏、舞台灯光工厂相继投产，形成覆盖声、光、电、视、讯全系列产品线。公司牵头主编《数字公共广播系统通用技术规范》等团体标准，相关产品入围工信部示范项目。

产业布局方面，五大生产基地陆续建成投产，总部营销与研发中心及杭州研发中心相继设立。经营模式逐步发展为“自主研发+规模化生产+全流程服务”的一体化模式。

3、智能化深度融合阶段（2020 年至今）

公司逐步从产品设备供应商向全场景解决方案服务商转型。技术研发方面，截至报告期末，公司累计取得发明专利 421 项；先后推出数传音频平台、无感调度系统、智能 AI 会议系统、声光影综合管理平台等产品，并开发智慧文旅、智慧园区、智慧数字展馆等场景解决方案，赋能千行百业数字化升级。

产业布局方面，2024 年 8 月，公司建成集研发、设计、生产、仓储、物流于一体的现代化产业园。目前，公司已形成“研发创新+智能制造+全周期服务”的一体化经营模式，实现技术成果与产业应用的高效转化及全产业链协同发展，稳步向“塑造世界一流品牌”的长远愿景迈进。

（四）发行人主要业务经营情况和核心技术产业化情况

1、主要业务经营情况

报告期内，公司主营业务经营稳健，现金流状况良好。各期营业收入分别为 304,260.43 万元、278,817.69 万元、276,750.69 万元和 109,329.75 万元，净利润分别为 58,906.92 万元、41,342.00 万元、42,370.66 万元和 8,617.78 万元，经营活动产生的现金流量净额分别为 90,470.89 万元、57,582.09 万元、55,947.34 万元和 -39,992.56 万元。

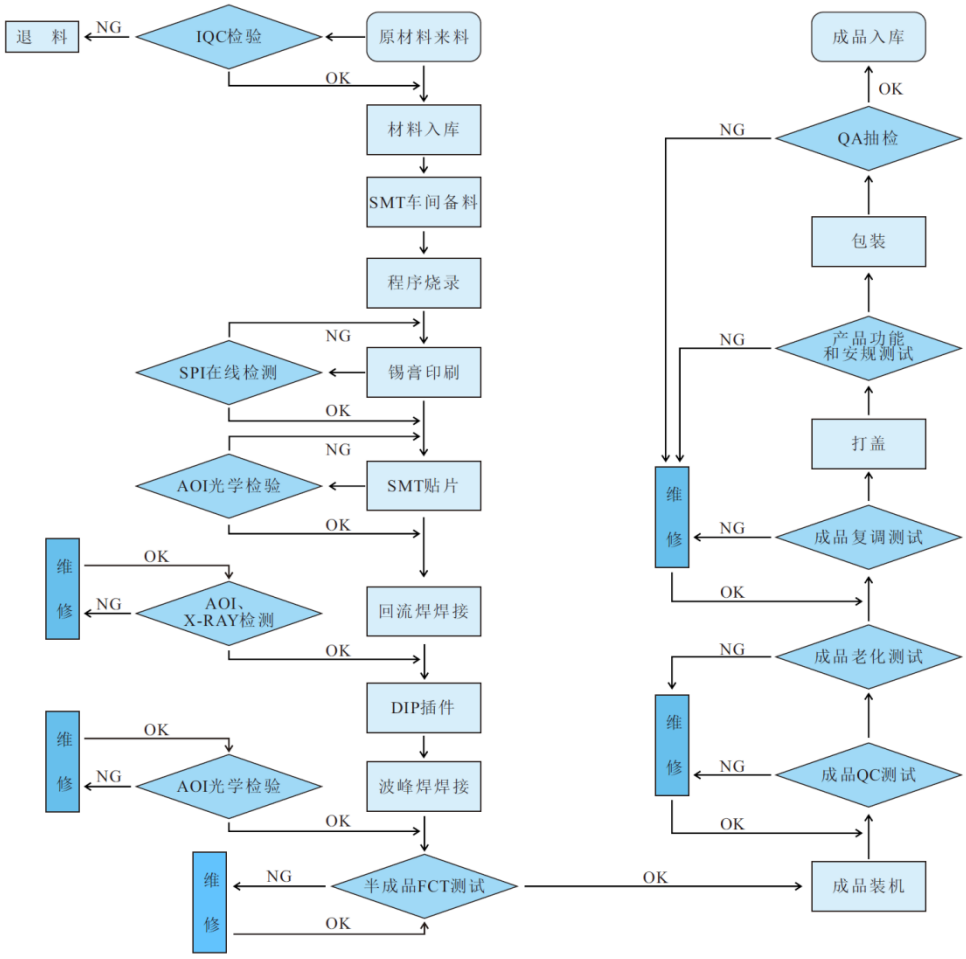
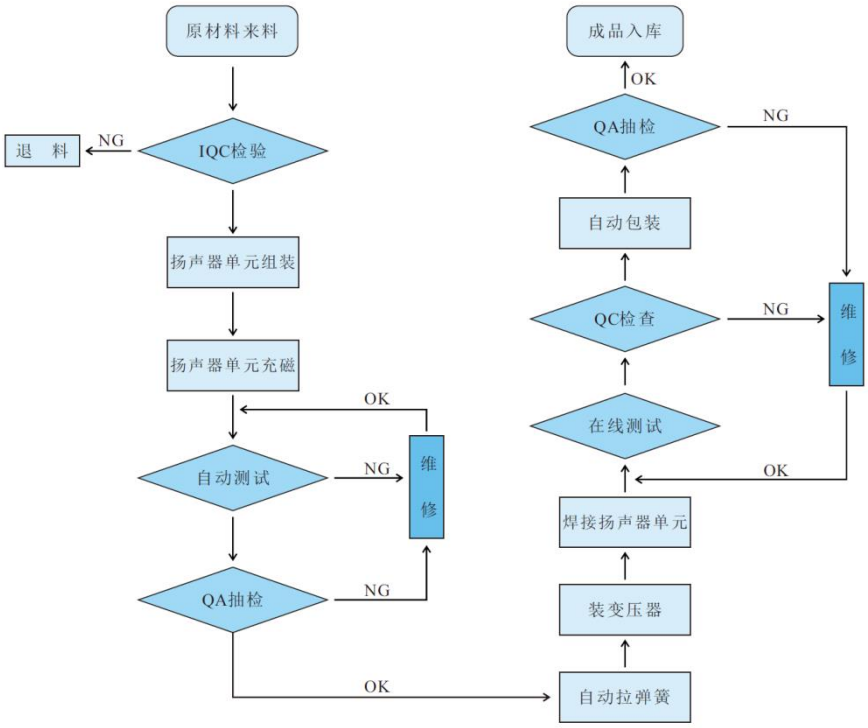
2、核心技术产业化情况

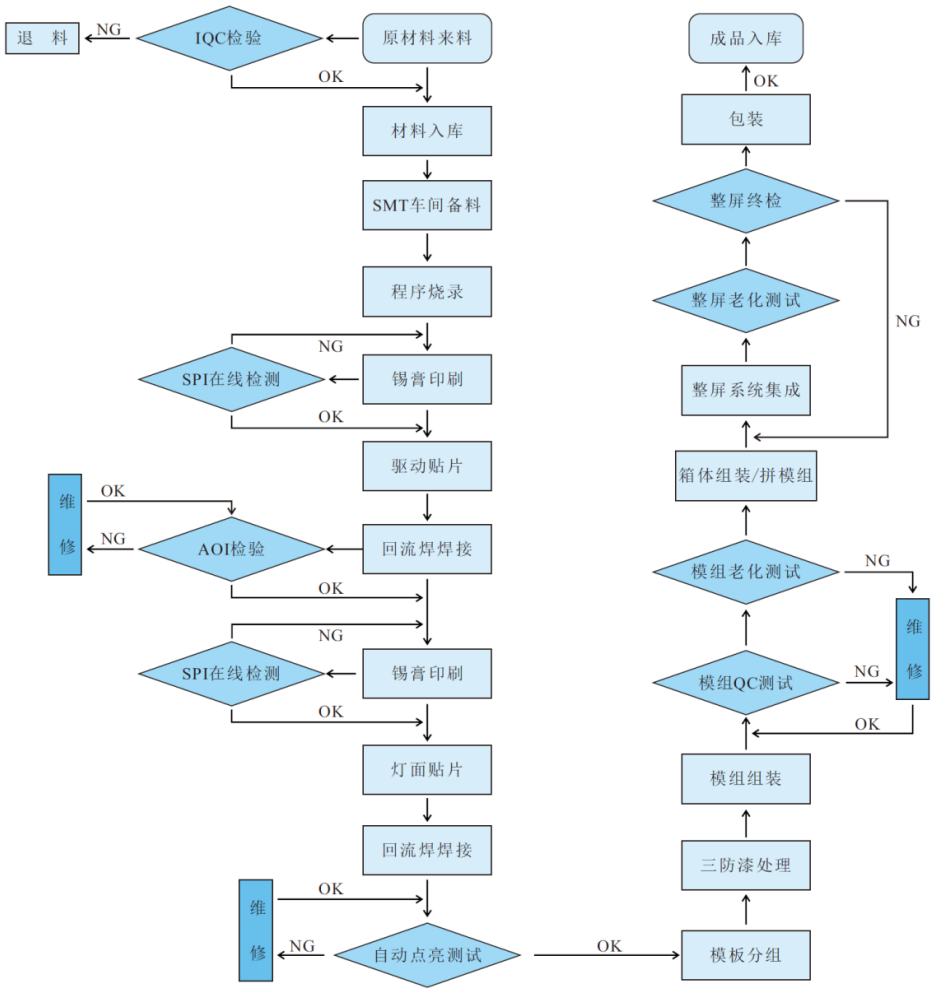
公司重视研发创新与核心技术积累，经过长期发展已构建完善的核心技术体系，在视频编码解码技术、音视频低延时传输技术、音频低延时处理技术、视频实时同步拼接技术、网络抗丢包与带宽侦测技术、音视频数据冗余与灾备技术、室内定位技术、AI 音频算法、AI 语义分析模型、AI 视觉分析模型等领域掌握多项核心技术。相关技术已应用于公司主营业务产品，提升了产品的性能稳定性、运行安全性及市场竞争力，核心技术产业化应用情况良好。

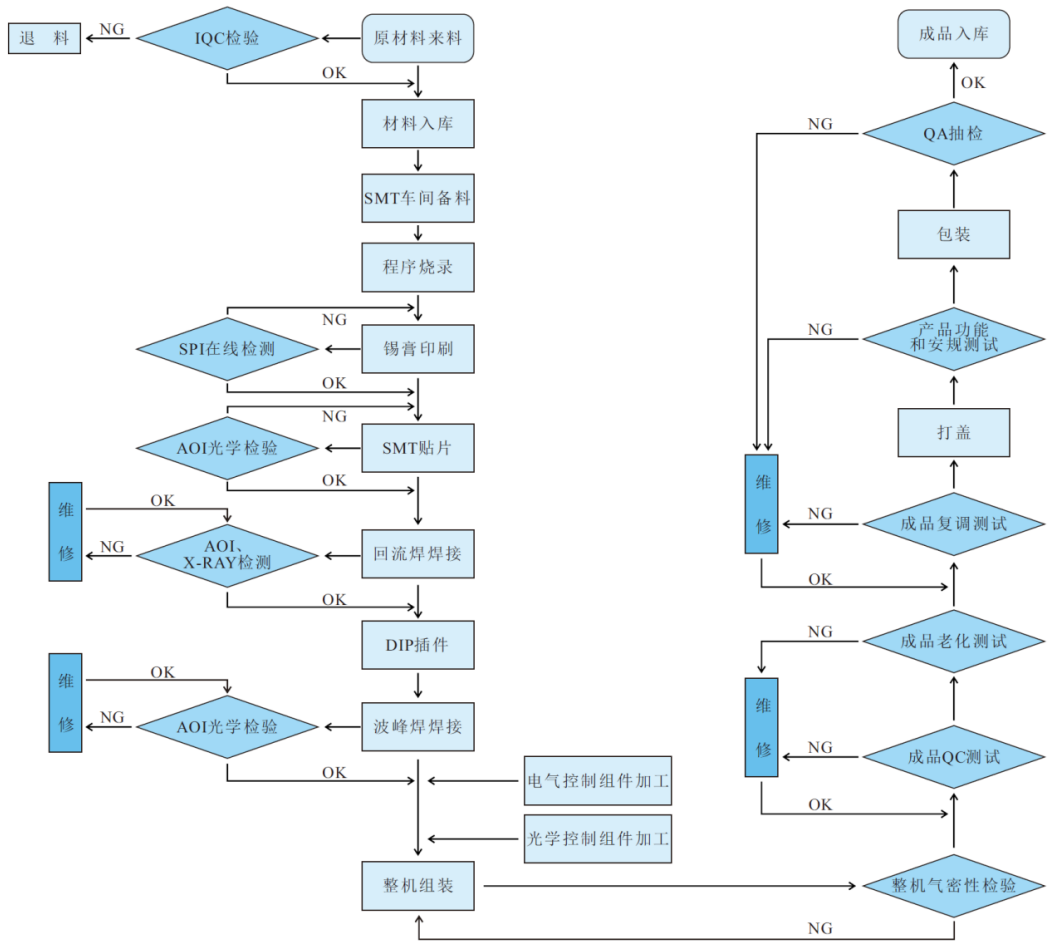
公司核心技术的具体内容及其在生产经营中的应用情况，详见本节“七、发行人核心技术与研发情况”之“（一）公司核心技术及其应用”。

（五）发行人主要产品的生产工艺流程图

公司主要生产工序包括 PCB 贴装、关键器件组装、程序烧录、成品组装、老化测试等。公司产品线品类较多，不同产品的生产工艺存在一定差异，以下选取部分代表产品的生产流程进行说明，具体情况如下：

部分代表产品	生产工艺流程图
主机终端设备	
音箱	

部分代表产品	生产工艺流程图
LED 显示屏	

部分代表产品	生产工艺流程图
灯具	

（六）报告期各期具有代表性的业务指标

结合公司主营业务及行业特点，公司选取营业收入、综合毛利率、研发费用及其占营业收入的比例作为具有代表性的业务指标。营业收入反映公司的业务规模和市场地位，综合毛利率体现公司的盈利能力和产品竞争力，研发费用及其占比则反映公司在技术创新方面的投入与持续发展能力。

报告期内，上述业务指标情况如下：

项目	2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
营业收入（万元）	109,329.75	276,750.69	278,817.69	304,260.43
综合毛利率	53.02%	54.88%	56.42%	56.49%
研发费用（万元）	9,165.00	19,376.04	19,302.51	16,549.96
研发费用占营业收入的比例	8.38%	7.00%	6.92%	5.44%

以上指标的变动情况详见本招股说明书“第六节 财务会计信息与管理层分

析”之“十、经营成果分析”之“（二）营业收入构成及变动分析”“（四）毛利及毛利率分析”及“（五）期间费用构成及变动分析”之“3、研发费用”。

（七）发行人主要产品和业务符合产业政策和国家经济发展战略

公司是专业视听领域的高新技术企业，主要从事声、光、电、视、讯全链条产品的研发、生产与销售，产品涵盖公共广播系统、专业扩声系统、智慧会议系统、显示终端系统、指挥管理系统、灯光亮化系统等多个品类。

1、公司主营业务和产品符合国家产业政策导向

根据《产业结构调整指导目录（2024 年本）》，“音视频编解码设备、音视频广播发射设备、数字摄录机、数字录放机”等属于“鼓励类”产业。公司主要产品和业务符合相关产业政策，具体情况详见本节之“二、发行人所处行业的基本情况”之“（二）行业主管部门、监管体制及主要法律法规及政策”。

2、公司主营业务和主要产品符合国家经济发展战略

根据《战略性新兴产业分类（2018）》，公司的公共广播、专业扩声、会议系统等产品属于“战略性新兴产业”范畴，是我国现代化产业体系的重要组成部分。

“十五五”规划纲要明确提出，要建设现代化产业体系、巩固壮大实体经济根基，加快高水平科技自立自强、引领发展新质生产力，深入推进数字中国建设、提升数智化发展水平。公司主营业务与上述国家发展规划高度契合，具体体现在以下几个方面：

（1）技术创新层面，公司所处的专业视听行业属于技术驱动型产业，人工智能正成为推动产品升级和技术创新的重要力量。公司积极响应国家创新驱动战略及高水平科技自立自强的政策导向，报告期内持续加大研发投入，各期研发费用分别为 16,549.96 万元、19,302.51 万元、19,376.04 万元和 9,165.00 万元，最近三年复合增长率为 8.20%。公司在视频编码解码、音视频低延时传输、音频低延时处理、AI 音频智能处理、智能语音交互、声学场景自适应等领域持续深耕，形成了具有自主知识产权的核心技术体系。公司通过将 AI 技术融入会议、广播、指挥等业务场景，推出 AI 会议系统、无感调度系统、智能语音分析平台等创新产品，赋能专业视听应用的智能化转型。

（2）生产制造层面，公司高度重视供应链安全与生产品质，致力于构建自主可控、安全高效的制造体系。公司已获评“广东省制造业单项冠军企业”及“广东制造业 500 强”，通过建设集研发、设计、生产、仓储、物流于一体的现代化产业园，打造自动化产线，持续夯实制造基础。公司智能制造产业园已入选广东省“2025 年先进级智能工厂”，符合“十五五”规划纲要关于“建设现代化产业体系”“发展智能制造”的战略部署，以实际行动践行制造强国战略。

（3）产业发展层面，公司业务深度融入人工智能、大数据、物联网、5G 等新一代信息技术，积极推动专业视听行业的数字化与智能化转型。根据“十五五”规划纲要，我国将“深入推进数字中国建设，提升数智化发展水平”。公司产品及解决方案的智能化升级，有助于促进传统视听产业的数字化转型，符合国家关于培育壮大新兴产业、推动数智赋能产业发展的战略部署。

（4）经济与社会融合层面，公司产品及解决方案已广泛应用于政务、教育、医疗、文旅、交通等诸多领域。通过持续深化在智慧城市、智慧政务、智慧教育、智慧医疗、智慧文旅等数字化场景的布局，公司有力推动了相关行业的转型升级与数智化水平提升，为经济社会高质量发展提供了有效支撑。

综上所述，公司主营业务和产品不属于国家限制或淘汰类产业范畴，符合产业政策导向与国家经济发展战略。

二、发行人所处行业的基本情况

（一）发行人所属行业及确定所属行业的依据

公司主要从事专业视听产品的研发、生产和销售，主要产品覆盖公共广播系统、专业扩声系统、智慧会议系统、显示终端系统、指挥管理系统、灯光亮化系统等多个品类。

根据中国上市公司协会发布的《中国上市公司协会上市公司行业统计分类指引》（2023 年）及《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）的行业分类标准，公司所处行业为“计算机、通信和其他电子设备制造业”（行业代码 C39）。

（二）行业主管部门、监管体制及主要法律法规及政策

1、行业主管部门及监管体制

（1）行业主管部门

公司所处行业的行政主管部门为国家工业和信息化部（以下简称“工信部”）。工信部主要负责拟定并组织实施工业、通信业、信息化的发展规划、产业政策和技术规范，推进产业结构战略性调整；推进信息化和工业化深度融合，推动制造业高端化、智能化、绿色化发展；统筹推进国家信息化工作，组织制定相关政策；承担通信网络安全及相关信息安全管理职责。

（2）质量监督管理部门

国家市场监督管理总局是行业的产品质量监督管理部门，负责产品质量安全监督管理工作。

（3）自律组织

本行业的全国性自律组织主要包括中国电子音响行业协会、中国电子工业标准化技术协会等，主要职能包括开展行业研究、制定行业标准、提供信息服务、促进行业交流等。具体情况如下：

自律性组织	主要职责
中国电子音响行业协会（CAIA）	开展行业调研统计，向政府报告发展情况、反映会员诉求并提出政策建议，协助政府加强行业管理并承办委托任务；制定行规行约，推动行业自律；协调会员关系，促进跨行业技术经济合作，组织共性难题攻关；开展行业交流、咨询服务和人才培训，拓展国际合作；参与社会公益活动，推动行业健康发展。
中国电子工业标准化技术协会（CESA）	宣传贯彻国家标准化法律法规与方针政策，协助政府推动电子信息产业标准化工作；联系企事业单位，反映标准化需求与建议；组织开展团体标准研究制定与实施，组织会员参与国际、国家及行业标准制修订；开展标准化学术交流、专业培训、专题研讨及标准宣贯推广；举办展览竞赛，承担项目评估与科技成果评价，提供技术咨询；普及电子信息技术知识，发现培养举荐标准化人才；开展国（境）内外标准化交流与合作。
中国电子视像行业协会（CVIA）	协助政府加强行业管理，开展行业运行调查分析，反映企业诉求并提供政策建议；制定自律规范，构建和谐产业生态；维护行业和会员合法权益；推动消费升级与绿色发展，引导产品回收处理；倡导创新驱动，推动产业转型升级与智能制造；开展团体标准制定，参与国标及国际标准制修订；组织展览展示、会议培训及国际交流合作；开展行业数据分析、消费者调研与研究咨询；出版行业报告及科普书籍。

自律性组织	主要职责
中国演艺设备技术协会（CETA）	参与制定行业技术标准并推动实施，承接政府委托课题及购买服务；开展行业调研统计与信息发布；推动行业信用建设与自律管理；组织技术展览、贸易洽谈及国内外技术交流研讨；开展职业教育培训、技术咨询、技术攻关及科技成果评价；开展技术能力评价与企业等级评估；主办行业杂志与网站提供资讯服务；承办会员委托事项，参与公益事业。
中国教育装备行业协会（CEEIA）	开展行业调研统计与信息发布，提出政策立法建议，承办政府委托的行业规划、资质核实、职称评定、项目论证等任务；制定团体标准并参与国际、国家、行业标准制定，组织产品及科技成果鉴定推广；建设行业信用体系，开展资质管理、质量监督，规范行业行为；组织展览展销、交流研讨及人才培训；协调会员关系，维护合法权益，处理价格争议、知识产权保护及反倾销应诉；开展国际交流合作。
中国照明电器协会（CALI）	开展行业调查研究，反映会员诉求，提出行业规划、政策、立法建议；从事行业统计调查，收集发布行业信息，创办行业出版物；组织行业展览，开展国内外技术交流与合作；提供技术、经济、管理、市场等咨询服务与人才培训；开展团体标准制定，参与国家和行业标准制修订；对产业政策制定提出建议，参与重大项目论证评估及行业特色区域建设；维护会员权益，协调会员关系，商定行规行约；实施品牌战略，推动新技术新产品开发。
中国光学光电子行业协会（COEMA）	开展行业调查统计，提出技术经济政策法规及发展规划建议；进行市场调查预测，提供行业信息，组织经营管理与生产技术交流，开展税收价格调查分析并提出建议；推广新产品、新技术、新材料、新工艺等科技成果，组织国内外交流合作、展览展销及人才培训；协助制定行业标准，推广国家标准和团体标准，参与产品质量评定与信息反馈；提供政策咨询、信息服务、技术咨询及培训，出版报刊、设立网站，开展科技成果评价。
中国电子信息行业联合会（CFEII）	开展行业战略性、前瞻性问题研究，配合政府开展产业政策及课题研究，为政府决策和行业发展提供支撑；跟踪监测分析产业运行及重点企业发展情况，设立门户网站发布信息，编辑出版行业报刊；宣传推广新技术、新产品、新模式及典型案例，促进行业技术创新与应用推广；加强团体标准建设，促进国家标准实施，树立行业优秀品牌，推动产业高质量发展；开展国际交流合作，组织会员参加国内外会展活动；开展教育培训与咨询服务。
中国通信标准化协会（CCSA）	宣传国家标准化法律法规与方针政策，反映会员对信息通信标准化工作的意见要求，促进管理部门与会员交流沟通；开展信息通信标准体系研究和技术调查，提出标准制修订项目建议，组织会员开展标准草案起草、征求意见、协调、审查、报批等研究活动，开展标准互联互通试验、标准符合性认证；组织标准宣贯、咨询、服务及培训，编辑书刊推动标准实施；组织国内外信息通信技术与标准化交流合作、技术展览展示，参与国际标准化组织活动和国际标准制定。
中国计算机行业协会（CCIA）	宣传党和政府方针政策法规，向政府提出行业发展经济技术装备政策咨询建议；维护会员合法权益，反对不正当竞争和知识产权侵权，组织反倾销、反垄断、反补贴应诉申诉，开展行业自律，制定行规行约；开展信息咨询服务，调查分析研究行业产业及营销情况，提供行业发展、市场趋势、经济预测等信息；开展国内外交流合作，推进产业国际化；组织学术技术交流及国内外新技术展览展销，为企业开拓市场服务；参与制修订国家标准、行业标准并推动贯彻执行。

自律性组织	主要职责
中国软件行业协会（CSIA）	参与行业发展相关政策法规制修订、宣传和贯彻落实，向政府部门提出意见建议；组织举办展览展示会、交易会、交流会、研讨会、论坛等多种形式会展会议活动，搭建行业合作交流平台；开展人才评价、技能评定、水平评价、信用评价、技术成果评定、认证认可、质量分级等资质评定和技术考核工作；开展团体标准制定及评估评价，参与行业标准、国家标准制定并推动贯彻执行；开展行业调查研究、数据统计分析，反映会员单位和行业诉求；维护会员合法权益，保护知识产权。

2、主要法律法规及产业政策

（1）主要法律法规

公司所处行业涉及的主要法律法规如下：

序号	发布机构	名称	主要内容
1	全国人大常委会	《中华人民共和国产品质量法》（2018年12月修订）	产品质量应当检验合格，可能危及人体健康和人身、财产安全的工业产品，必须符合保障人体健康和人身、财产安全的国家标准、行业标准。生产者对其生产的产品质量负责；销售者应当建立并执行进货检查验收制度，验明产品合格证明和其他标识。
2	国务院	《中华人民共和国认证认可条例》（2023年7月修订）	列入目录的产品，必须经国务院认证认可监督管理部门指定的认证机构进行认证；列入目录产品的生产者或销售者、进口商，均可自行委托指定的认证机构进行认证。
3	国家市场监督管理总局	《强制性产品认证管理规定》（2022年9月修订）	凡列入强制性产品认证目录内的产品，必须经国家规定的机构认证合格，取得相关证书并加施认证标志后，方能出厂、销售、进口和使用。
4	国务院	《中华人民共和国工业产品生产许可证管理条例》（2005年9月）	企业生产列入目录的产品，应当向企业所在地的省、自治区、直辖市工业产品生产许可证主管部门申请取得生产许可证；企业应当保证产品质量稳定合格，并定期向省、自治区、直辖市工业产品生产许可证主管部门提交报告，企业对报告的真实性负责。
5	全国人大常委会	《中华人民共和国安全生产法》（2021年6月修订）	明确安全生产责任，规定安全生产标准和许可要求，要求生产经营单位配置安全设施设备、建立事故应急救援预案；国家鼓励和支持安全生产科学技术研究与先进技术推广应用；生产经营单位应当具备本法及有关法律、行政法规和国家标准或行业标准规定的安全生产条件。
6	国家标准化管理委员会	《中华人民共和国标准化法》（2017年11月修订）	确立国家标准、行业标准、地方标准和团体标准的法律地位，明确强制性标准必须执行，推荐性标准鼓励采用；企业可以根据需要自行制定或与其他企业联合制定企业标准；国家支持在重要行业、战略性新兴行业、关键共性技术等领域采用自主创新技术制定团体标准、企业标准。

序号	发布机构	名称	主要内容
7	工信部等八部门	《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》（2016 年 7 月）	电器电子产品生产者在生产电器电子产品时，应当按照电器电子产品有害物质限制使用国家标准或行业标准，采用资源利用率高、易回收处理、有利于环保的材料、技术和工艺。
8	国务院	《中华人民共和国电信条例》（2016 年 2 月修订）	电信监管和电信运营的综合性法规，规定国家对电信终端设备、无线电通信设备和涉及网间互联的设备实行进网许可制度；接入公用电信网的上述设备，必须符合国家规定的标准并取得进网许可证。
9	工信部	《电信设备进网管理办法》（2024 年 1 月修订）	规定实行进网许可制度的电信设备，必须获得工业和信息化部颁发的进网许可证；未获得进网许可证的，不得在国内销售和接入公用电信网使用。
10	国务院、中央军委	《中华人民共和国无线电管理条例》（2016 年 12 月修订）	规范无线电频率的规划、分配、使用及无线电台（站）管理；使用无线电频段必须符合国家频率划分规定并取得型号核准，生产或进口在国内销售、使用无线电发射设备，应当符合产品质量等法律法规、国家标准和国家无线电管理的有关规定，禁止擅自设置、使用无线电台或干扰合法无线电业务。

（2）主要产业政策

公司所处行业涉及的主要产业政策如下：

序号	发布机构	名称	主要内容
1	工信部等七部门	《关于加快推进视听电子产业高质量发展的指导意见》（2023 年 12 月）	围绕视听电子产业高质量发展，明确支持智慧商用显示系统、教育与会议视听系统、数字舞台和智慧文博视听系统建设，重点推动 LED 大屏、交互显示、音视频矩阵、会议系统、专业音响及沉浸式光影技术创新与应用，强化 4K/8K 超高清、沉浸音频、IP 化制播、智能采集等核心技术突破，鼓励企业向高端化、智能化、绿色化升级，提升产业链韧性、安全规范水平及国际竞争力。
2	全国人大	《中华人民共和国国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要》（2026 年 3 月）	深入推进数字中国建设，提升数智化发展水平。把握数字化、网络化、智能化发展大势，充分发挥我国数据资源丰富、产业体系完备、应用场景广阔优势，激活数据要素潜能，加快数智技术创新，深化拓展“人工智能+”，赋能经济社会发展和治理能力提升，促进生产方式深层次变革和生产力革命性跃迁。
3	教育部等九部门	《关于加快推进教育数字化的意见》（2025 年 4 月）	完善基础设施：积极运用“两新”等国家支持政策，升级教育数字化基础设施；推进智慧校园标准化建设，逐步普及教学智能终端。
4	国家发改委、国家数据局、财政部、自然资源部	《关于深化智慧城市发展推进城市全域数字化转型的指导意见》（2024 年 5 月）	聚焦于城市数字化转型的全方位推进。到 2027 年，全国城市全域数字化转型取得明显成效，形成一批横向打通、纵向贯通、各具特色的宜居、韧性、智慧城市，有力支撑数字中国建设。

序号	发布机构	名称	主要内容
5	国家发改委等五部门	《推动文化和旅游领域设备更新实施方案》（2024 年 5 月）	引导推动全国文化和旅游领域更新一批设施设备，包括实施观光游览设施更新提升行动、实施游乐设施更新提升行动、实施演艺设备更新提升行动、实施智慧文旅改造提升行动、实施文物保护利用能力提升行动、实施电影产业高新促进行动、实施高清超高清设备更新提升行动、实施历史文化名城和街区保护行动等。
6	国家发改委	《产业结构调整指导目录（2024 年本）》（2024 年 2 月）	音视频编解码设备、数字电视演播室设备、数字电视系统设备、数字摄录机、数字录放机、半导体照明设备、高效节能电光源、依托基础地理信息资源的城市立体管理信息系统、城市道路及智能交通体系建设等被列为鼓励类产业。
7	工信部等五部门	《安全应急装备重点领域发展行动计划（2023-2025 年）》（2023 年 9 月）	面向重大自然灾害与生产安全事故场景需要，发展需求急、技术新、市场广的安全应急装备，如多网融合应急通信装备、远程控制排涝救援装备、空天地一体化灾情监测等，提高防灾减灾救灾和重大突发公共事件处置保障能力。
8	工信部、财政部	《电子信息制造业 2023-2024 年稳增长行动方案》（2023 年 8 月）	研究制定新一轮支持视听产业发展的接续政策，加快培育视听消费新增长点，促进车载视听、商用显示等新兴领域高质量发展，加快培育 OLED TV、Mini LED、8K、75 英寸及以上高端显示整机产品消费需求，引领彩色电视机新型技术发展，提升盈利水平。面向新型智能终端、文化、旅游、景观、商显等领域，推动 AMO LED、Micro-LED、3D 显示、激光显示等扩大应用，支持液晶面板、电子纸等加快无纸化替代应用。
9	工信部等五部门	《制造业可靠性提升实施意见》（2023 年 6 月）	围绕制造强国、质量强国战略目标，聚焦机械、电子、汽车等重点行业，对标国际同类产品先进水平，补齐基础产品可靠性短板，重点提升 5G 通信设备等物联网终端，高端服务器、激光打印机、远程会议系统等计算机及外部设备可靠性水平。
10	中共中央、国务院	《数字中国建设整体布局规划》（2023 年 2 月）	围绕夯实数字基础设施和数据资源体系，推进 5G、千兆光网、算力中心、IPv6 及物联网协同建设，强化数据共享与应用创新，推动数字技术与经济、政务、文化、社会等领域深度融合。在行业层面，规划支持数字政务、智慧教育、数字文化展示平台、沉浸式智能服务体验等应用场景建设，提升信息系统互联互通和数据协同能力。
11	科技部、财政部、国家税务总局	《国家重点支持的高新技术领域》（2022 年）	显示控制专业设备和技术属于国家重点支持的高新技术领域的电子信息领域。
12	国务院	《国务院关于加强数字政府建设的指导意见》（2022 年 6 月）	推进智慧应急建设：优化完善应急指挥通信网络，全面提升应急监督管理、指挥救援、物资保障、社会动员的数字化、智能化水平。
13	中共中央办公厅、国务院办公厅	《关于推进以县城为重要载体的城镇化建设的意见》（2022 年 5 月）	发展智慧广电平台和融媒体中心，完善应急广播体系。推进数字化改造，建设新型基础设施，发展智慧县城。推动第五代移动通信网络规模化部署，建设高速光纤宽带网络。

序号	发布机构	名称	主要内容
14	国务院	《“十四五”数字经济发展规划》（2022年1月）	加快企业数字化转型升级，加快推进远程协作、数字化办公、智能生产线等应用；加快发展数字健康服务，发展远程化、定制化、智能化数字健康新业态；分级分类推进新型智慧城市建设，推进乡村教育信息化应用；加强超高清电视普及应用，创新发展“云生活”服务，深化人工智能、虚拟现实、8K高清视频等技术的融合。
15	中央网络安全和信息化委员会	《“十四五”国家信息化规划》（2021年12月）	加快基于5G网络音视频传输能力建设，丰富教育、体育、传媒、娱乐等领域的4K/8K、虚拟/增强现实（VR/AR）等新型多媒体内容源。依托广播电视和新媒体基础设施，建设国家应急广播体系。加快建设国家应急协同指挥平台、国家应急资源管理平台，实现应急救援行动“一张图”指挥调度。
16	工信部	《“十四五”智能制造发展规划》（2021年12月）	推进智能制造发展实施“两步走”战略：到2025年，规模以上制造业企业大部分实现数字化网络化，重点行业骨干企业初步应用智能化；到2035年，规模以上制造业企业全面普及数字化网络化，重点行业骨干企业基本实现智能化。
17	广电总局	《广播电视和网络视听“十四五”发展规划》（2021年10月）	完善基层应急广播体系，加快省、市应急广播平台建设，加快国家应急管理体系和应急广播体系深度融合。以实施惠民工程为抓手，大力推进广播电视节目无线数字化覆盖、有线电视数字高清化改造、直播卫星公共服务建设、应急广播体系建设。推进应急广播、地面数字电视、5G广播电视等新技术应用成果走向世界。
18	教育部等六部门	《关于推进教育新型基础设施建设构建高质量教育支撑体系的指导意见》（2021年7月）	完善智慧教学设施：提升通用教室多媒体教学装备水平，支持互动反馈、高清直播录播等教学方式。部署学科专用教室、教学实验室，依托感知交互、仿真实验等装备，打造生动直观形象的新课堂； 部署智慧公共设施：升级校园公共安全视频网络，基于人工智能技术实现突发事件的智能预警，加强安防联动，支撑平安校园建设。
19	工信部、国家广播电视总局	《超高清视频标准体系建设指南（2020版）》（2020年5月）	初步形成超高清视频标准体系，制定急需标准20项以上，重点研制基础通用、内容制播、终端呈现、行业应用等关键技术标准及测试标准。进一步完善超高清视频标准体系，制定标准50项以上，重点推进广播电视、文教娱乐、安防监控、医疗健康、智能交通、工业制造等重点领域行业应用的标准化工作。
20	国家发改委	《战略性新兴产业分类（2018）》（2018年11月）	音响设备制造、专业音响设备制造、通信系统设备制造、数字化会议及展览服务、显示器件制造、应用电视设备及其他广播电视设备制造、新型计算机及信息终端设备制造（含新型计算机显示设备、手持平板电脑显示设备、语音输出设备、图形图像输出设备等）等被列入重点产品和服务目录。

（3）上述法律法规及主要产业政策对发行人所处行业的主要影响

专业视听行业相关法律法规和产业政策的持续实施，有效规范了行业市场秩序，引导行业向数智化、生态化、标准化方向转型升级，为行业健康发展注入动力，也为公司的生产经营创造了有利的政策环境与市场基础。

截至本招股说明书签署日，已出台的各项行业相关政策对专业视听行业发展具有积极促进作用，为公司的技术研发、市场拓展与长远发展创造了良好机遇。在经营资质、市场准入、运营模式及行业竞争格局等与公司持续经营能力密切相关的方面，上述政策未对公司构成不利影响。

（三）行业发展特征

1、专业视听行业概况

（1）行业基本情况

①行业简介

专业视听行业是指以音视频信息的输入、处理、传输、呈现为核心，面向非家用领域的专业化需求，通过软硬件系统协同设计，构建覆盖信息采集、处理、传输、交换、控制、协作至呈现全链条的一体化系统与解决方案的综合性产业。

行业集成声学、光学、电子、视频、通信等技术模块，以音频设备、视频设备、交互设备、控制设备、通信设备为核心载体，依托信息存储、数据分析与安全防护系统形成支撑体系。通过软硬件协同，行业可满足专业扩声、专业显示、视讯会议、智能交互、沉浸式演艺、指挥调度、智慧课堂、应急联动等场景的应用需求，已成为支撑现代社会经济运行与日常生活的关键基础设施。

经过多年发展，行业已形成硬件为基础、软件为支撑、服务为延伸的发展模式，逐步从单一的设备销售向“需求调研-方案设计-产品供应-安装调试-系统集成-运维服务”的一体化解决方案转型。专业视听系统能够为教育、政府机关、公检法司、企业、文旅、医疗、交通等领域提供定制化解决方案，实现信息传递效率、协同工作能力与场景体验质量的提升。

在技术层面，随着人工智能、大数据、物联网、5G 及云计算等新一代信息技术的融合应用，专业视听行业正逐步从基础的信号连接与呈现，向感知、分析

与决策支持的方向演进。这一趋势推动了专业视听技术在智慧城市、工业互联网、远程协作、沉浸式体验等新兴领域的应用拓展，为下游行业的数字化、智能化转型提供了技术支撑。

②行业产业链

专业视听行业的产业链由上、中、下游三个环节构成：上游为基础组件与原材料供应商，主要包括芯片、PCB、其他电子元器件、结构件、基础材料等；中游为产品和解决方案提供商，以及系统集成商、贸易商等；下游为终端应用领域，覆盖政府机关、企事业单位及各行业用户，广泛应用于智慧政务、智慧教育、智慧交通、智慧医疗、智慧园区、文旅演艺等场景。

专业视听行业产业链



专业视听行业产业链各参与主体分工明确、协同联动，共同构筑起从技术研发、产品供给、流通分销到场景落地的完整产业体系。

A. 产品及解决方案提供商：聚焦核心技术研发、产品设计与生产制造，并基于行业经验为下游提供定制化、一体化解决方案，是产业链的技术核心与产品中枢。

B. 品牌商：以品牌价值塑造与运营为核心，通过整合供应链实现产品落地，同时开展市场推广、渠道建设及售后服务，提升产品市场认可度与附加值。

C. 集成商：聚焦终端客户的场景需求，整合各类产品与方案，开展深化设计、集成调试、现场实施及运维服务，最终为客户提供可落地的解决方案。

D. 贸易商和经销商：为流通环节的参与者，整合上游产品资源，开展跨区域采购与分销业务，衔接上游供给与下游渠道。

在实际经营中，部分企业基于自身业务布局，可兼具多重主体身份，形成竞争与合作并存的产业生态格局。

（2）行业发展概况

①行业发展历程

专业视听行业以音视频技术为核心，其发展历程紧密围绕技术革新、政策引导与市场需求三大驱动力，呈现出从模拟到数字、从单点设备到系统集成、从传统应用向智能化融合演进的脉络，大致可分为四个关键发展阶段：

A. 技术奠基与系统化启蒙阶段（20 世纪 80 年代至 20 世纪末）

本阶段以模拟技术为主导，行业处于市场萌芽期。核心技术依托模拟信号，产品形态较为单一，应用场景集中于广播电视、会议等基础领域，核心需求聚焦于视听信号的有效传递与基础呈现。系统架构上，独立硬件设备通过模拟线缆（如音频线、复合视频线）连接组成，功能较为单一，部署流程复杂，且信号在传输过程中易受外部干扰并产生衰减，稳定性与传输质量受限。市场业态以进口品牌设备销售及初级系统集成为核心，国内企业多以代理分销业务为主，自主技术与品牌积累较为薄弱。

B. 数字化与规模化发展阶段（21 世纪初）

本阶段，数字技术的突破性应用推动行业进入规模化发展周期。数字信号处理技术、数字编解码标准不断成熟，流媒体技术逐步兴起，共同提升了音视频信号的传输效率与稳定性，数字调音台、数字矩阵、高清及全高清显示设备、投影设备逐步取代模拟设备逐步成为市场主流。政策层面，相关产业扶持政策逐步落地，行业标准体系持续完善，产业链上下游协同效应初步显现，产品应用场景开始向教育、医疗等领域渗透。以 2008 年北京奥运会场馆建设为代表的国家级大型项目，为国内企业提供了宝贵的项目实践经验，推动一批企业完成核心技术积累与品牌竞争力培育，加速本土企业崛起。

C. 网络化与场景化升级阶段（21 世纪 10 年代）

本阶段核心特征为音视频技术与网络技术深度融合，音视频信号开始通过标准 IP 网络传输，逐步替代了部分专用线缆。这一变革使系统部署与扩展具备较

高灵活性，实现了远距离传输及分布式管理，显著降低了布线成本与系统复杂度。与此同时，行业发展模式从单一设备销售向定制化系统解决方案转型，竞争焦点从单一产品性能比拼转向系统解决方案综合能力的较量，行业集中度逐步提升，具备场景化设计与集成能力的企业优势愈发凸显。

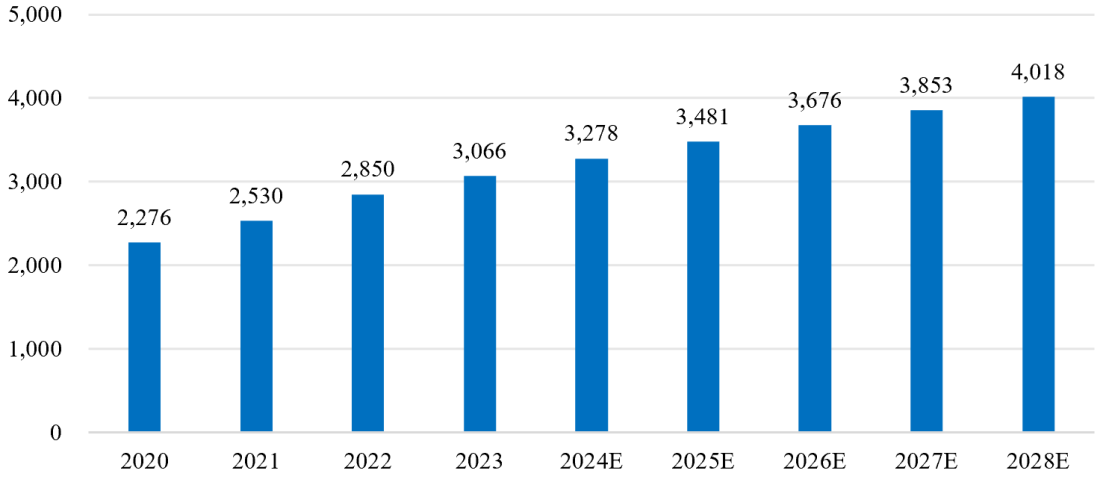
D. 智能化融合创新阶段（21 世纪 20 年代至今）

本阶段以多技术深度融合为核心，人工智能、大数据、物联网、5G、云计算等新兴技术持续拓展专业视听系统的应用边界。依托边缘计算、云中控与 AI 识别算法的技术架构，行业实现按需弹性部署、智能自主学习与动态资源调度。智能化技术全面赋能行业，突破传统性能瓶颈，用户体验向沉浸式、交互式方向演进。此外，伴随技术迭代，产业生态体系持续优化，市场竞争焦点进一步从硬件设备与集成能力，转向基于平台的软硬件一体化解决方案及生态构建能力。专业视听行业已稳步演进为以网络技术与智能技术为核心基石，深度嵌入各行各业数字化转型核心流程的重要支撑产业。

②行业市场规模

在全球产业链协同升级与技术标准日趋统一的背景下，全球专业视听市场稳步增长。发达经济体的技术迭代与新兴市场的基建提速，叠加人工智能、5G、超高清、物联网等技术的全球化应用落地，以及应用场景的不断拓展，共同推动市场持续增长。根据 AVIXA 数据，2023 年全球专业视听行业市场规模为 3,066 亿美元，预计 2028 年将超过 4,000 亿美元，2023-2028 年的年均复合增长率为 5.56%，呈现稳健发展态势。

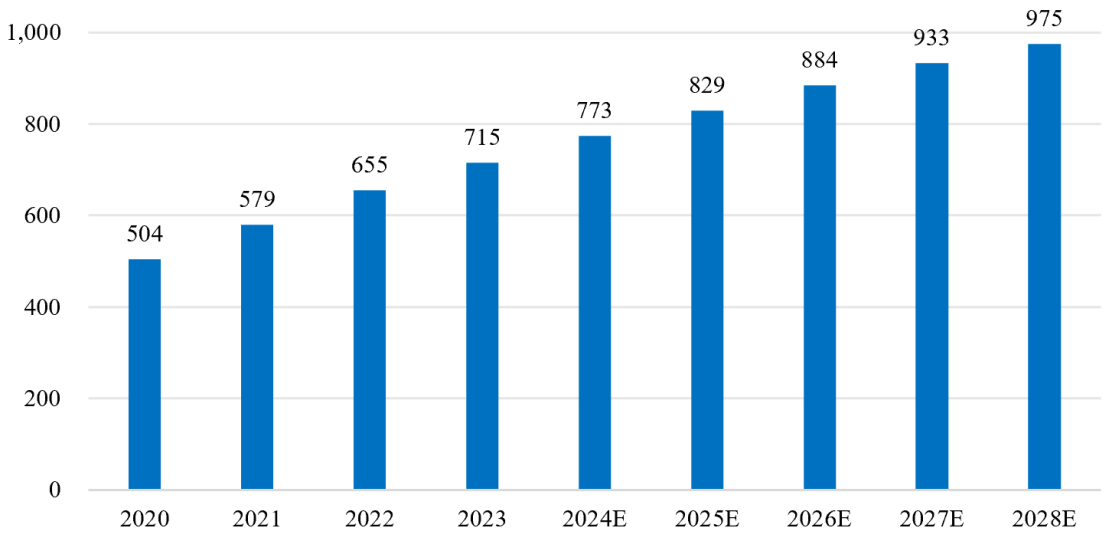
全球专业视听市场规模—2020 年至 2028 年（亿美元）



数据来源：Audiovisual and Integrated Experience Association

中国专业视听行业在政策扶持、新基建驱动以及国产替代进程加速的多重利好下，形成了兼具规模优势与创新活力的发展格局。本土企业持续进行技术追赶，不断缩小与国际知名企业的差距，国内专业视听市场发展迅速，增速高于全球平均水平。根据 AVIXA 数据，2023 年我国专业视听行业市场规模为 715 亿美元，预计 2028 年将达到 975 亿美元，2023-2028 年的年均复合增长率为 6.40%，市场规模稳步增长。

中国专业视听市场规模—2020 年至 2028 年（亿美元）



数据来源：Audiovisual and Integrated Experience Association

（3）下游应用领域及发展前景

在数字经济加速渗透、产业数字化转型纵深推进的背景下，专业视听产品及

智慧场景解决方案已成为教育、政务、文体场馆、交通、文旅、医疗、产业园区等领域实现信息高效传递、场景沉浸体验与跨端协同联动的重要支撑。随着人工智能、大数据、物联网、5G、云计算等新一代信息技术的融合应用，行业已从单一设备销售逐步发展为“硬件+软件+服务”的全栈模式，服务增值能力持续提升。下游应用领域的需求升级与场景拓展，是行业规模增长的重要驱动力，影响着行业未来的发展方向与增长潜力。专业视听行业的主要下游应用领域及其发展前景如下：

①智慧教育

智慧教育是依托信息技术与教育教学全流程深度融合，以优化资源配置、强化教学支撑、推动教育优质均衡发展为目标的教育范式。其规模化落地依赖专业视听产品作为硬件底座与交互中枢，涵盖校园广播、教育录播、智慧黑板、多媒体集控平台等音视频设备。

专业视听产品将音频采集与扩声、视频呈现与录制、信号传输与切换、设备管控与运维集成于统一平台，实现软硬件协同与云端终端联动，可适配校园场景：在多媒体教室支撑互动教学与课程直播，在多功能报告厅保障大型活动视听与远程交互，在校园广播室实现日常宣教、应急广播及标准化考试全域覆盖，在专用教学空间支撑精品课程录制与线上线下融合教学。

公司深耕智慧教育领域，将人工智能、大数据、云计算等技术应用于智慧教室、标准化考场、虚拟仿真实训等场景，推出系列化音视频产品及解决方案。产品已覆盖多媒体教学、考试保障、信息发布、资源共享、智慧运维等场景，有效提升课堂教学效率与校园管理精细化水平。

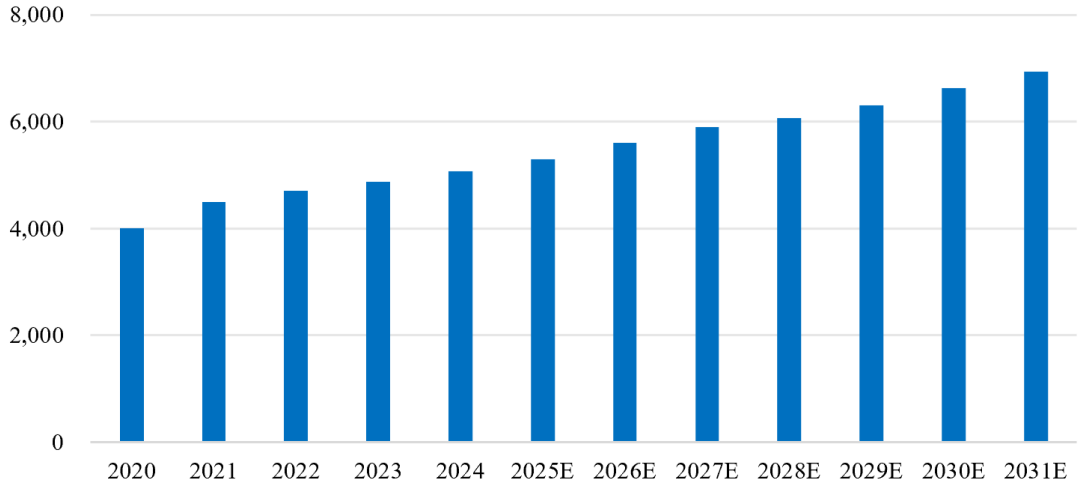
公司智慧教育整体解决方案示意图



2025 年，《教育强国建设规划纲要（2024-2035 年）》发布，提出财政性教育经费支出占 GDP 比例不低于 4%，以教育数字化开辟发展新赛道、塑造发展新优势。2025 年国家一般公共预算教育支出达 4.34 万亿元，为教育信息化市场提供了稳定资金来源。根据共研产业咨询数据，2024 年我国教育信息化行业规模超 5,000 亿元，预计 2031 年将达 6,912 亿元。

未来，在教育强国战略持续推进、数字化转型全面深化的背景下，智慧教育新基建进入快速建设期，智慧校园全覆盖、标准化考场升级、县域教育信息化补短板、职业教育虚拟仿真实训等需求持续释放，为专业音视频产品带来广阔市场空间。

2020-2031 年中国教育信息化行业规模（亿元）



数据来源：共研产业咨询

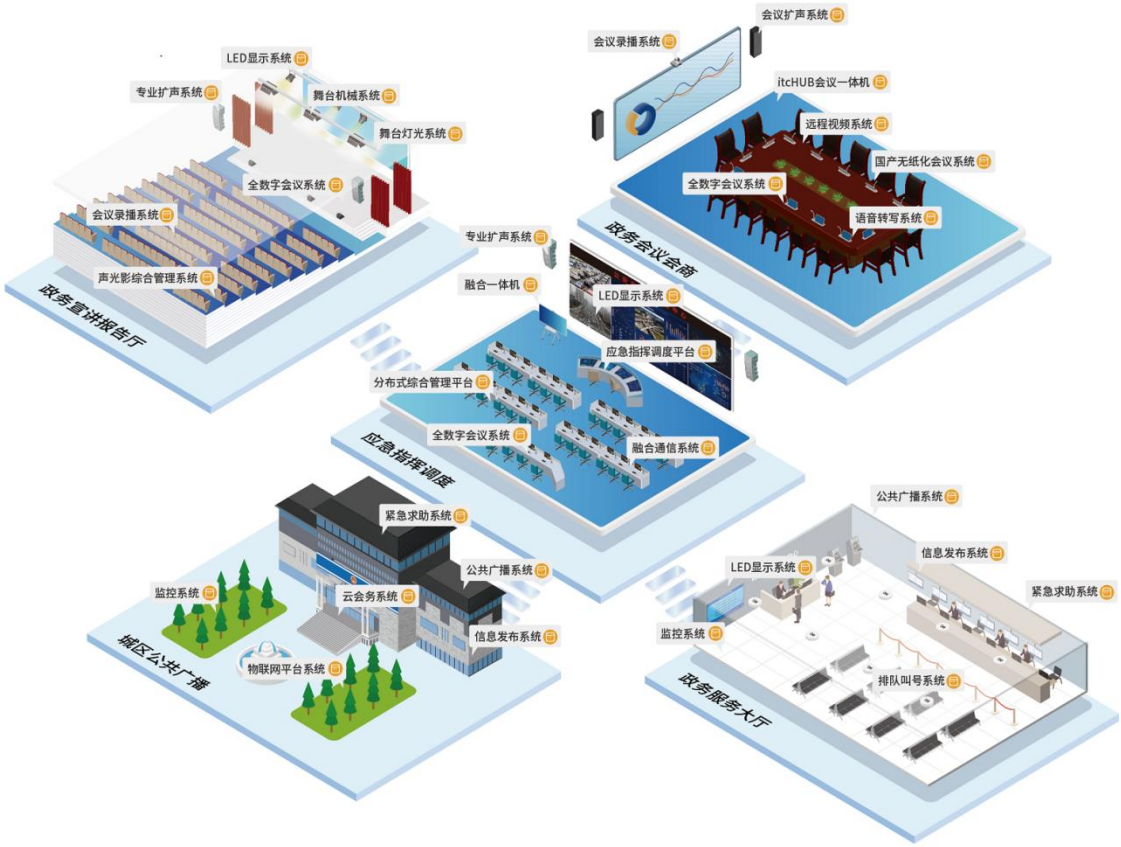
②智慧政务

智慧政务是提升国家治理现代化水平、优化营商环境与民生福祉的组成部分，也是数字政府建设的重要载体。“十五五”规划纲要明确提出，要提高政府治理数智化水平，深化数智技术全流程应用，发展泛在可及、智慧便捷、公平普惠的数智化政务服务，为政务数字化转型提供指引。

专业视听产品是智慧政务建设的重要支撑，应用已从基础功能向智能化、集成化演进，广泛覆盖政务会议、服务大厅、应急指挥、政务公开等场景。在政务会议场景，无纸化会议及高清视频会商系统实现跨层级协同；在服务大厅，智能导办、多媒体信息发布及交互服务屏优化便民服务体验；在应急指挥场景，可视化调度及 AI 感知技术支撑突发事件联动处置；在公共服务领域，公共广播系统实现政策宣讲与应急预警全域覆盖。相关系统采用网络化架构，可通过统一平台集中管控，全面提升政务运行效率。

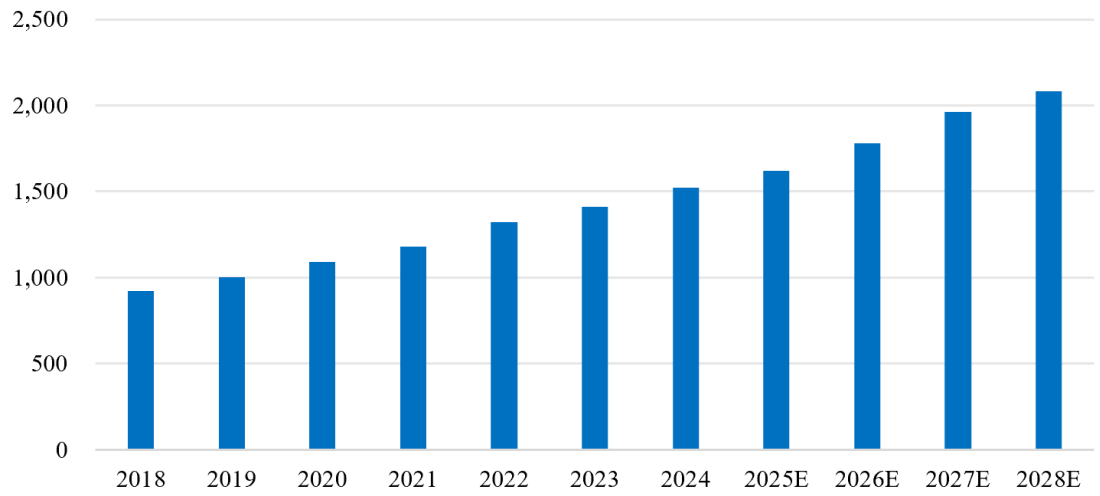
公司将声光电视讯技术与政务场景相结合，推出智慧政务整体解决方案，通过数据互通、系统集成，助力实现办公无纸化、服务信息化、运行协同化，为政府部门提供高效协同的数字化支撑。

公司智慧政务整体解决方案示意图



根据华经产业研究院数据，2024 年中国数字政府行业市场规模约为 1,513 亿元。IDC 咨询数据显示，预计到 2028 年中国数字政府市场规模将达到 2,134 亿元，年复合增长率 9.4%。迈入“十五五”发展时期，智慧政务将持续深化数字化转型，构建全流程协同、全场景智慧、全周期服务的政务新形态，为专业视听产品提供广阔应用空间。

2018-2028 年中国数字政府行业市场规模（亿元）



数据来源：根据华经产业研究院、IDC 咨询数据整理

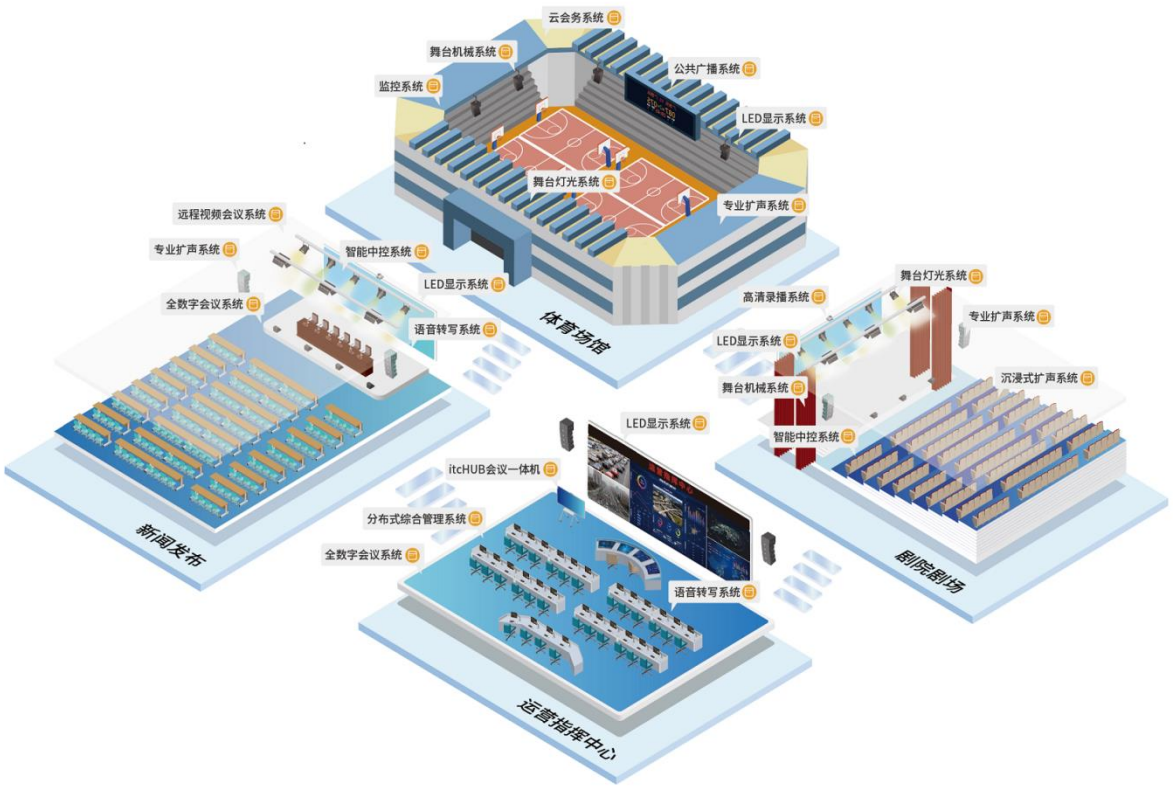
③文体场馆

文体场馆是承载体育赛事、文化演艺、群众健身及公共活动的场所，也是智慧城市建设的应用场景。随着数字孪生、人工智能及 5G 通信等技术的应用，文体场馆逐步从单一功能的物理空间向智慧综合体发展。专业视听产品作为场馆智慧化的支撑，覆盖赛事保障、观赛体验、运营管理及公共服务等环节。

专业视听产品在文体场馆场景中应用广泛，深度赋能赛事运行与服务升级。在赛事保障方面，扩声与显示系统实现比赛信息传递与呈现；在观演体验方面，分布式音视频系统实现多屏联动与沉浸式观演；在智慧运营方面，物联管控平台整合各子系统，实现场馆设备统一调度；在公共服务方面，公共广播及信息发布系统提供引导与应急保障。

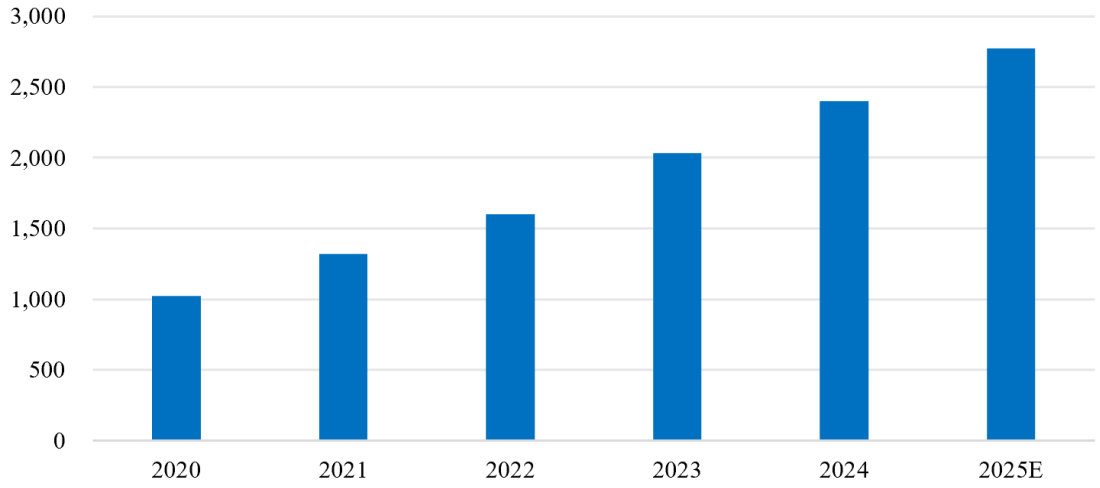
公司在文体场馆领域，依托声光电视讯一体化技术，推出文体场馆的整体解决方案。产品涵盖沉浸式扩声系统、超高清 LED 显示、分布式综合管理平台、公共广播系统等，可适配体育场馆、剧院剧场、会议会展中心等场景，通过软硬件协同与统一平台管控，实现场馆的智能化运行。

公司文体场馆整体解决方案示意图



根据共研产业咨询数据，预计 2025 年中国体育馆市场建设规模超过 2,500 亿元，同比增长 16.5%。随着全民健身战略推进、大型赛事持续落地（如第十五届全运会、亚运会等），以及文旅融合背景下剧场、演艺与会展经济的蓬勃发展，文体场馆新建与智能化改造需求持续增加，为专业视听产品提供广阔市场空间。

2020-2025 年中国体育馆市场建设规模（亿元）



数据来源：共研产业咨询

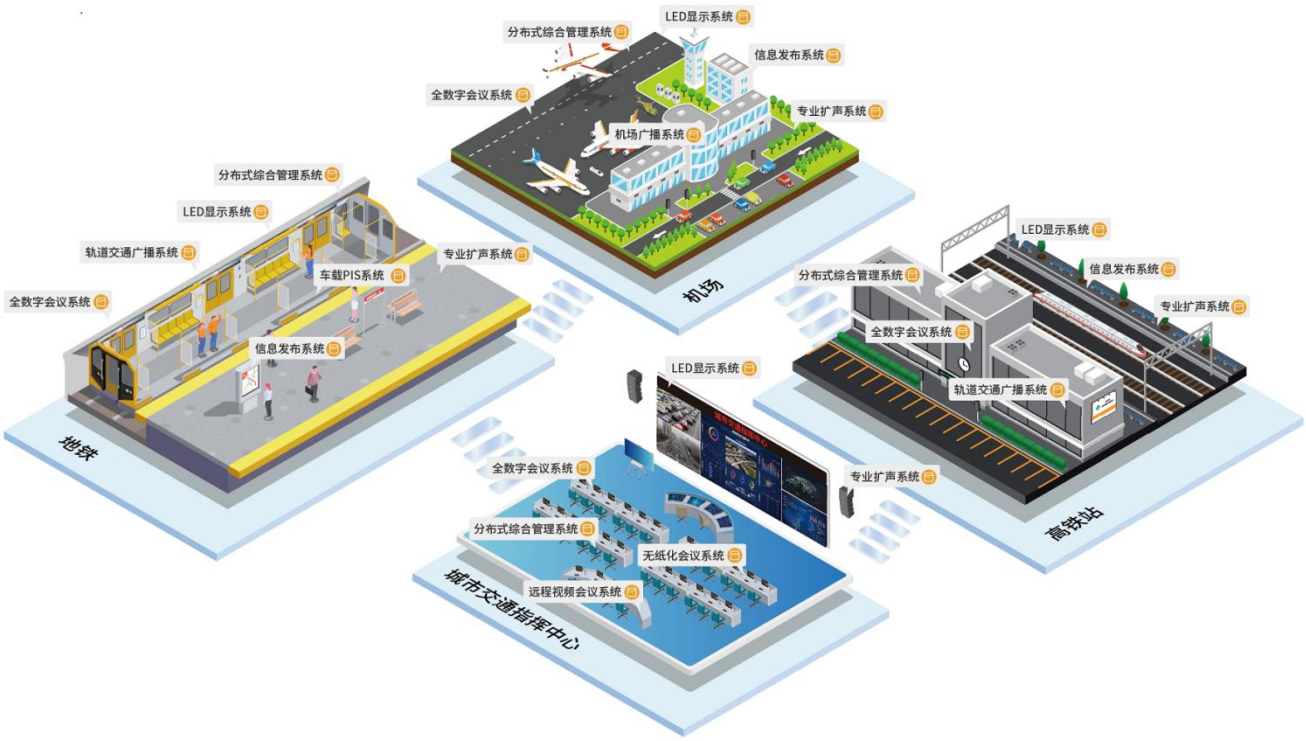
④智慧交通

交通是国民经济的基础性产业，也是专业视听技术应用的重要场景。随着交通强国战略推进及数字化转型深化，智慧交通已成为提升运输效率、保障运行安全、优化出行体验的重要支撑。专业视听产品作为交通信息采集与交互的载体，广泛应用于公路、轨道、水路、航空等场景。

专业视听产品在交通领域应用广泛，持续赋能智慧运输体系构建。例如，在城市轨道交通场景，车载乘客信息系统集成广播、信息显示及视频监控功能，通过车地无线传输实现地面中心与列车实时联动，为乘客提供精准出行信息服务；在交通枢纽场景，公共广播及信息发布系统实现航班/车次实时推送、多语种播报及应急预警全域覆盖，提升枢纽运行效率与旅客体验。

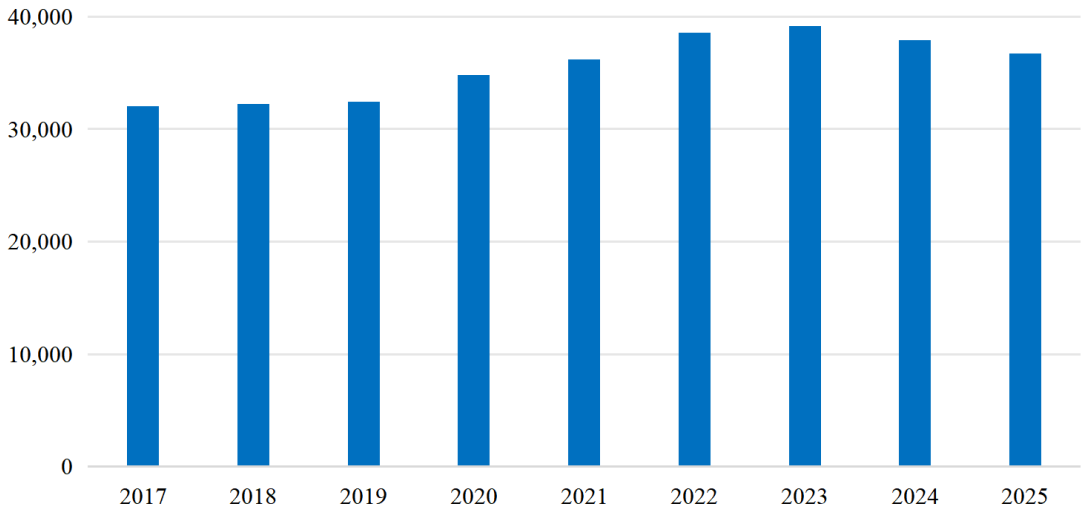
公司在智慧交通领域，依托声光电视讯一体化技术，推出覆盖轨道交通、交通枢纽的整体解决方案。产品涵盖机场广播系统、轨道交通广播系统、乘客信息系统（PIS）、分布式综合管理系统、信息发布系统等，通过统一平台集中管控与数据互通，实现可视化调度、智能化运维与精准化服务，为构建安全、高效、绿色的现代综合交通运输体系提供专业视听支撑。

公司智慧交通整体解决方案示意图



根据交通运输部数据，我国交通固定资产投资规模连续 **9** 年超过 3 万亿元，从 2017 年的 3.20 万亿元增长至 **2025 年的 3.67 万亿元**。“十四五”时期累计投资达 18.8 万亿元，交通运输综合能力与运行效率提升。随着交通强国战略推进及“十五五”规划对智慧交通建设的部署，公路水路数字化转型、城市轨道交通新建线路、智慧枢纽升级改造等需求持续增加，为专业视听产品在智慧高速、智慧轨道、智慧枢纽等领域带来持续增长的市场空间。

2017-2025 年中国交通固定资产投资额（亿元）



数据来源：交通运输部

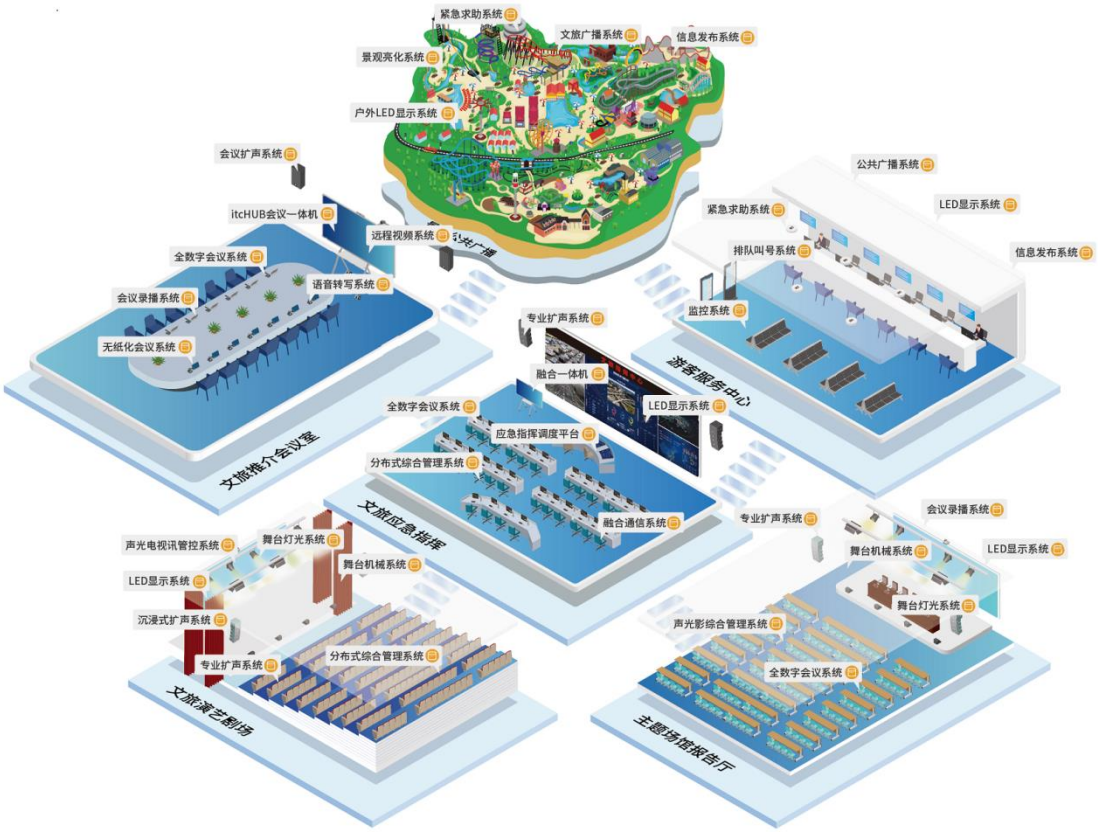
⑤文旅行业

当前，专业视听技术与文旅产业深度融合，已成为推动行业升级的重要支撑。相关产品广泛应用于光影演艺、数字展厅、景区广播、主题公园、景观亮化、花车巡游等场景，以声光电一体化技术及数字化呈现手段实现感官体验的优化，强化文化内容的沉浸式传递，推动文旅体验从传统观赏向深度参与发展。

随着人工智能、大数据等技术的应用，专业视听将进一步赋能场景适配与个性化服务。消费者对高品质文旅体验需求的持续提升，驱动沉浸式、互动式视听解决方案落地，推动形成“内容+技术+场景”的文旅融合模式。

公司在文旅领域，已构建覆盖 LED 显示屏、沉浸式扩声系统、专业舞台灯光系统、景观亮化系统、公共广播系统等系列产品的产品矩阵，可适配文旅夜游、光影演艺、景区公园、主题乐园、剧场剧院等场景，为文旅业态升级提供一体化技术支撑。

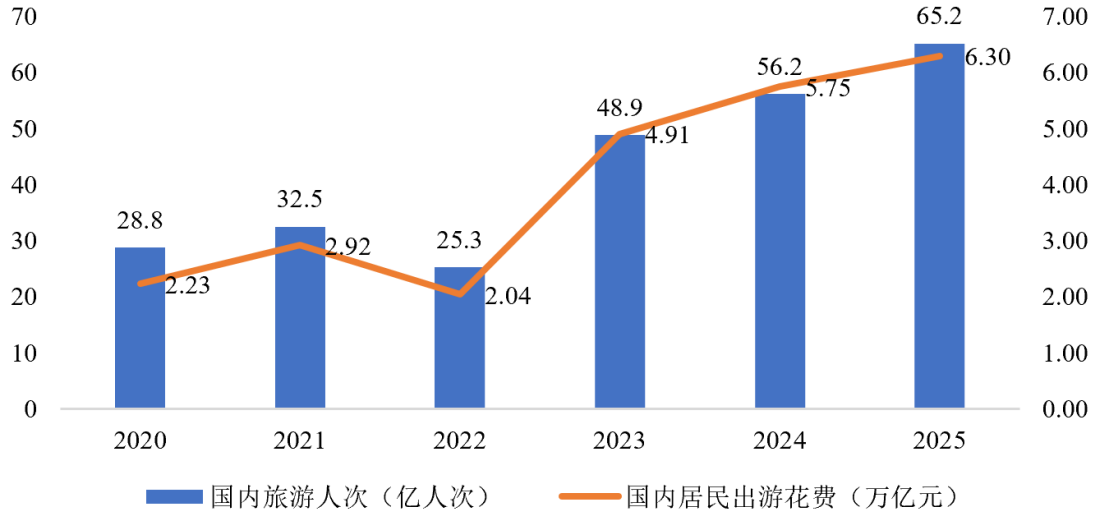
公司文旅行业整体解决方案示意图



市场前景方面，2023 年以来国内旅游市场逐步复苏。文化和旅游部数据显示，2025 年国内居民出游人次 65.2 亿，同比增长 16.2%；国内居民出游花费 6.30

万亿元，同比增长 9.5%。夜间经济、数字文旅项目持续落地，景区、演艺、夜游、文博场馆对沉浸式声光视效、智慧导览、舞台扩声等专业视听产品需求提升，为行业在文旅领域的应用提供了市场支撑。

2020-2025 年国内旅游人次和国内居民出游花费



数据来源：文化和旅游部

⑥智慧医疗

智慧医疗是专业视听行业重要应用领域之一。随着我国医疗卫生事业持续发展，医院智能化、信息化建设已成为医疗体系升级的方向。在医疗数字化转型进程中，专业视听产品作为基础支撑，应用于医疗服务各环节。

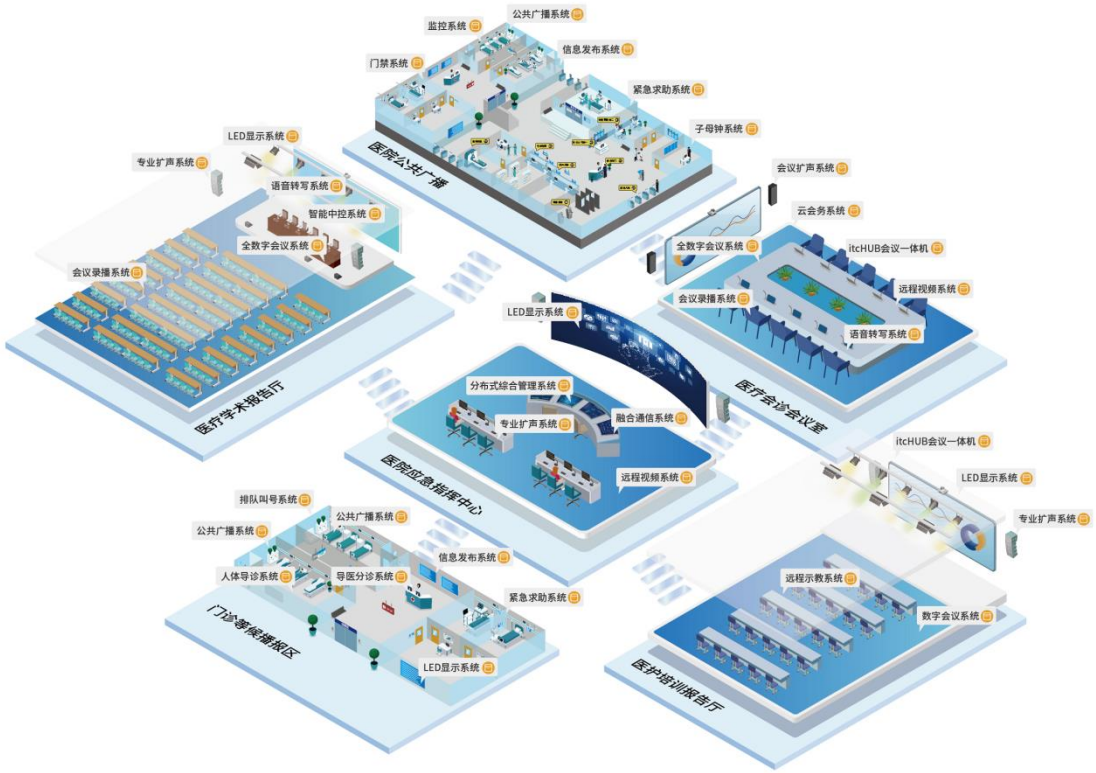
专业视听产品在智慧医疗场景应用广泛。在智慧导诊分诊场景，通过高清显示及智能广播系统，实现就诊指引与信息发布；在医护远程教学培训场景，依托高清录播及实时直播系统，支持医疗课程演示；在医院安防管理场景，通过监控及应急广播系统，实现医院安防管理。

此外，随着我国人口老龄化加速及康养服务体系的不断完善，智慧康养已成为专业视听行业的新兴应用领域。公司产品可广泛应用于养老社区、康复中心、医养结合机构等场景，为老年人提供安全、便捷、舒适的智能化生活环境。例如，在智慧康养场景中，公司提供的公共广播系统可实现背景音乐播放与紧急呼叫联动，智慧会议系统支持康养机构的远程咨询与家属互动，显示终端可发布健康知识与服务信息，有效提升康养服务的智能化水平。

公司将声光电视讯技术与医疗场景相结合，推出智慧医疗整体解决方案，产

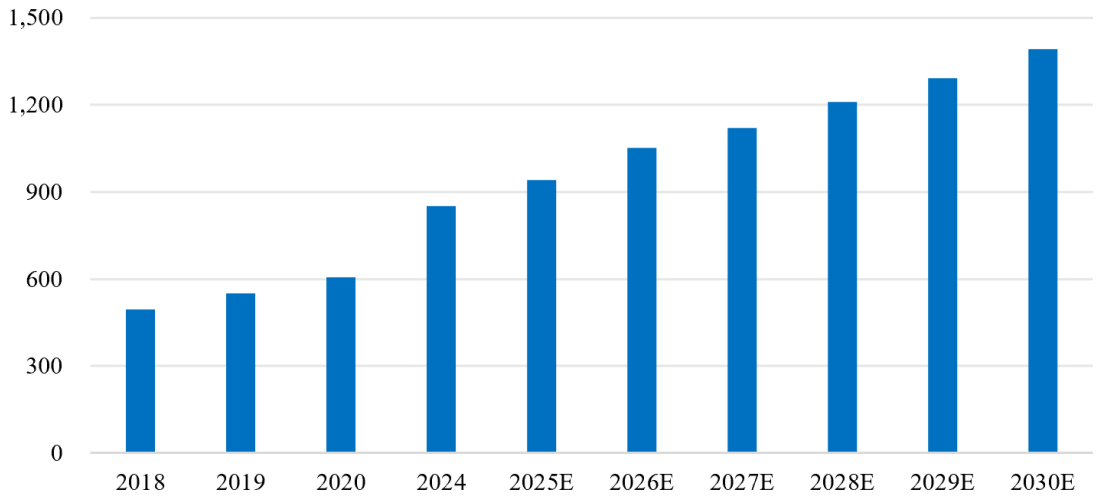
品覆盖远程会诊系统、医疗示教录播、智慧导诊终端、数字 IP 双向对讲语音通讯系统等，为医疗机构提供专业视听支撑。

公司智慧医疗整体解决方案示意图



根据前瞻产业研究院数据，2024 年我国医疗信息化市场规模超 800 亿元，预计到 2030 年将突破 1,400 亿元。未来，随着居民健康需求提升、医疗数字化转型推进，智慧医院建设、基层医疗信息化升级、远程医疗普及等需求持续增加，将为专业视听产品在医疗领域提供广阔市场空间。

2018-2030 年中国医疗信息化行业市场规模（亿元）



数据来源：前瞻产业研究院

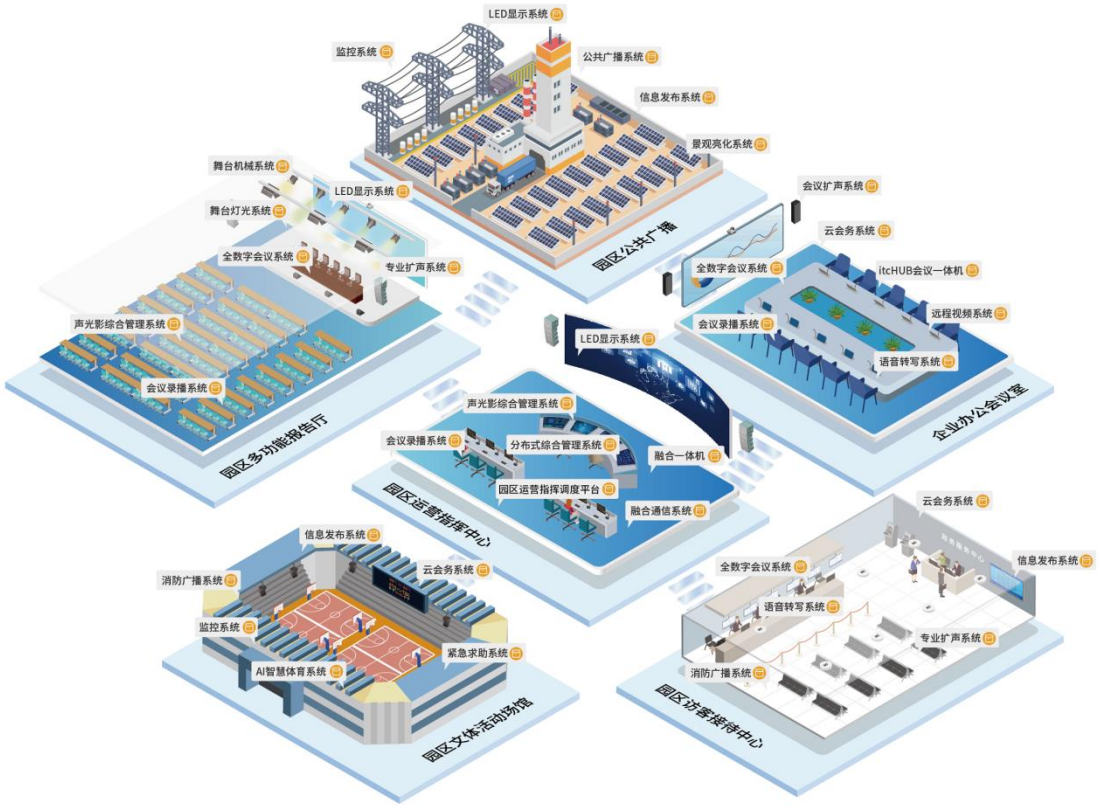
⑦智慧园区

智慧园区是驱动城市数字化发展与区域经济增长的重要引擎，也是智慧城市的关键组成部分。工信部《高标准数字园区建设指南》明确提出，到 2027 年建成 200 个左右高标准数字园区，实现园区规上工业企业数字化改造全覆盖。同时，国家同步推进零碳园区、绿色低碳数字化管理，将零碳、绿电、能碳双控、资产增值作为园区高质量发展核心方向，为智慧园区发展划定清晰目标。

专业视听产品是智慧园区建设的重要支撑，应用于会议协作、公共空间导览、安防监控等场景。在会议协作场景，集成无纸化会议、高清视频终端等设备，实现跨地域沟通；在公共空间场景，通过分区讲解、大屏显示等系统，提供导览与信息发布服务；在安防管理场景，结合 AI 声光感知技术，用于园区安防监测与管控。相关系统采用网络化分布式架构，可通过统一平台集中管控，全面提升园区运营效率。

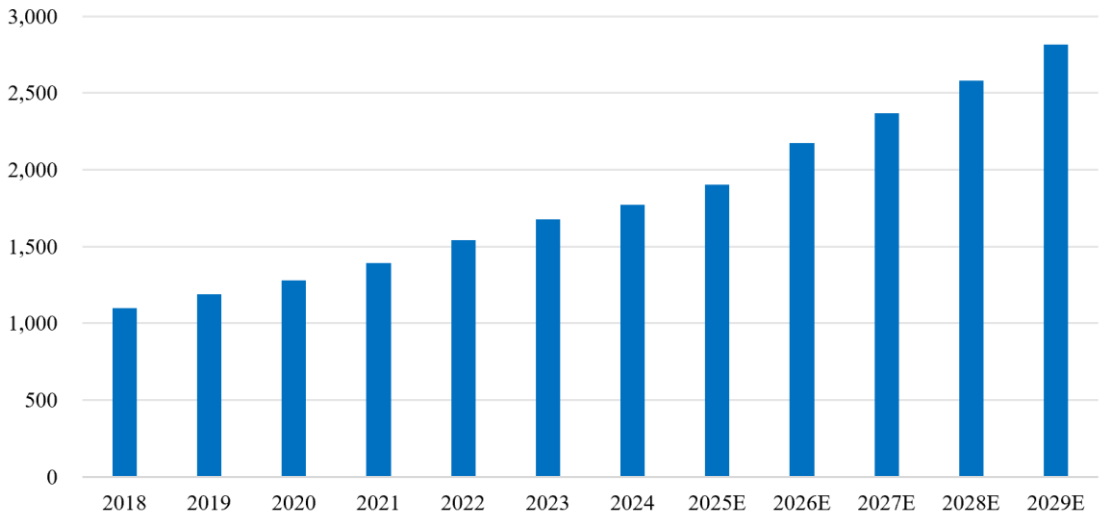
公司将声光电视讯技术与园区管理场景相结合，推出智慧园区整体解决方案，产品覆盖智慧会议系统、公共广播系统、信息发布平台、可视化安防调度系统等，为各类园区提供全场景视听支撑，助力打造高效、安全、智慧的数字化园区。

公司智慧园区整体解决方案示意图



根据前瞻产业研究院数据，2024 年中国园区智慧化投资规模超 1,770 亿元，2018-2024 年复合增长率达 8.2%；预计 2025 年投资规模约 1,901 亿元，同比增长 7.36%。迈入“十五五”发展时期，智慧园区将推进深度数字化转型，为专业视听产品提供更为广阔的应用空间。

2018-2029 年中国智慧园区市场规模（亿元）



数据来源：前瞻产业研究院

除上述领域外，专业视听产品在商业楼宇、消防安全、能源电力、国防军事等众多行业同样具有广泛的应用场景。在商业楼宇中，公司产品可服务于智能办公、公共广播、会议协作等需求；在消防安全领域，公共广播与语音疏散系统是建筑安全的重要组成部分；在能源电力行业，专业视听系统可支撑调度指挥、远程巡检与应急响应；在国防军事领域，高可靠性音视频系统广泛应用于指挥中心、模拟训练等场景。随着各行业数字化转型的深入推进，专业视听产品正加速向更多垂直领域渗透，赋能千行百业实现智能化升级，未来发展空间广阔。

2、行业发展态势

（1）场景化：深度聚焦应用场景，多元化融合拓宽市场空间

当前，专业视听行业正迎来以场景化为核心的发展变革。深度挖掘垂直领域需求、实现跨行业多元融合，成为驱动行业增长的重要因素。行业竞争焦点日益集中于对终端用户具体业务场景的理解与满足，通过将音视频、控制、网络及软件等技术进行融合与定制化部署，为各领域提供一体化、智能化的场景解决方案。

以场景化为导向的演进路径，已成为产业升级和价值提升的重要方向。一方

面，场景化转型推动行业从单一产品供给向一体化场景解决方案发展。技术革新与需求升级促使专业视听突破传统应用边界，围绕不同场景的核心诉求，实现硬件设备、软件系统与内容服务的整合，形成定制化、全链路的解决方案能力。另一方面，多元化行业融合催生新兴需求。“视听+”模式持续渗透，与政务、教育、文旅、医疗、交通等领域深度结合，形成兼具沉浸化、智能化特征的新业态，构建起跨界协同的产业生态。

整体来看，场景化聚焦与多元化行业融合的双重驱动，正推动专业视听行业进入规模持续扩张、价值提升的发展阶段，市场空间具备广阔的增长潜力。

（2）数智化：新兴技术加速融合，驱动行业数智转型

在全球数字化浪潮推动下，专业视听行业正经历以数智化转型为核心的发展阶段。人工智能、5G、物联网、大数据、云计算、边缘计算、XR 等新兴技术与专业视听产业深度融合，持续重塑产业生态与发展格局。

人工智能技术渗透至视听产业全链条，从内容的智能化生产、精准化分发，到设备的智能调度与故障预判，提升运营效率与服务价值；5G 技术凭借低时延、大带宽优势，突破传统视听信号传输瓶颈，为超高清、沉浸式内容的实时传输提供网络支撑；物联网推动视听设备的互联互通与智能感知，构建“设备-数据-服务”的智能互联体系；大数据技术为行业智能化决策提供数据支撑，实现多维度价值转化；云计算为海量视听数据提供存储与算力支撑，助力系统远程调度与集中管理；边缘计算聚焦场景实时性需求，实现数据的本地化快速处理；XR 技术拓展了虚拟与现实融合的应用维度。

上述新兴技术的融合，正加速行业数智化转型，驱动产业价值链持续升级，为专业视听行业发展提供支持。

（3）生态化：全产业链协同赋能，拓展全球化发展空间

专业视听行业竞争格局正从单一产品竞争转向全产业链生态协同。随着行业边界持续拓宽，单一环节的技术或产品优势在满足多元化需求方面存在局限，全产业链协同赋能成为重要方向。

产业链上下游企业通过资源整合、技术协同、模式创新，形成涵盖核心元器件研发、硬件制造、软件开发、系统集成及内容运营的生态体系。这一协同模式

打通了从技术研发到市场应用的全链路，促进成果转化，提升定制化能力，同时通过资源共享增强行业整体抗风险能力。

在国内市场竞争日趋激烈的背景下，具备核心技术与完整解决方案能力的企业拓展海外市场，推动产品与服务全球化落地。通过参与国际项目合作、构建海外渠道网络、输出自主技术标准，行业拓展市场空间，并促进全球技术交流与资源整合，构建跨国界的产业生态协同网络。

（4）标准化：自主标准体系构建，引领行业高质量发展

专业视听行业正逐步推进标准化发展，构建自主、统一、先进的技术标准体系，已成为提升产业协作效率、保障系统兼容互通、强化核心技术自主可控的重要举措。行业从依赖国际标准与零散协议，转向主导和参与音视频编解码、智能物联接口、系统互联架构等关键领域的标准制定。

国内企业与科研机构参与标准制定，围绕核心技术、产品性能、系统集成、安全规范等关键领域，推动形成适配本土需求且具备国际竞争力的自主标准体系。统一的接口规范、数据传输协议与质量评价标准，降低系统集成与跨平台协作的复杂度，促进创新技术的产业化落地与迭代。

在自主标准完善的基础上，行业参与全球标准制定与交流，推动国内标准与国际标准互联互通。同时，标准化进程推动行业资源向优势企业集中，促进行业从规模扩张向质量效益转型。

（5）国际化：深化产业对外开放，助力国产替代与品牌出海

专业视听产业的国际化发展趋势，主要体现在技术标准国际协同与高水平对外开放两个方面。

《国家智能制造标准体系建设指南（2021 版）》提出要完善智能制造标准体系，加强与相关国家和地区的技术标准交流与合作，推进国际标准制定。随着技术水平与行业标准的国际化程度提升，国内专业视听产业的国际竞争力增强。在国内市场，国产替代进程推进，国产化视听设备市场份额逐步扩大。同时，技术提升与标准协同，有利于国内产品进入海外市场。

此外，相关政策持续深化专业视听行业对外开放程度。《指导意见》提出要

深化国际交流合作，加快高水平对外开放，稳定进出口规模。全国工业和信息化工作会议强调需持续推动制造业企业国际合作。一方面，提升创新技术水平，参与全球产业链分工合作、推进品牌出海，成为企业发展方向；另一方面，吸引和利用外资，营造一流营商环境，依托超大规模市场优势吸引全球资源要素，也成为塑造行业形态的重要方面。

3、行业技术水平与特点

专业视听行业的技术水平主要体现在音视频编解码、音视频处理、信号传输、显示与控制、硬件集成与架构等核心领域。在产业政策推动及下游需求升级的背景下，行业整体技术水平持续提升，具体技术水平及特点如下：

（1）音视频编解码技术

音视频编解码技术是行业的基础技术之一。当前，技术迭代主要围绕高效化与自主化展开。

H.265/HEVC 仍是 4K 超高清指挥中心、安防监控等领域的主流标准之一。我国自主知识产权的 AVS3 标准因压缩效率较高，已在政企高清显示等项目中实现规模化商用。同时，开源免授权的 AV1 标准凭借低专利风险，在云会议等领域广泛应用。行业内主流企业已具备多编码标准兼容能力，可根据不同区域和应用场景提供定制化方案。技术核心在于平衡压缩比、画质损耗与编码延迟三者的关系。

（2）音视频处理技术

音视频处理技术正从基础算法向 AI 驱动的智能化、精准化方向升级。

在音频处理方面，通过深度学习算法实现噪声抑制、自动混音及空间音效模拟，可在会议、直播等场景中减少人工干预。在视频处理方面，基于 AI 的超分、去模糊、智能抠像等技术，可实现低分辨率视频的画质增强及虚拟场景融合，支撑虚拟制片、数字孪生等应用。

目前，技术难点在于复杂场景下的处理精度、深度学习模型的训练成本，以及高端算法工程化落地对算力支撑的要求较高。

（3）信号传输技术

信号传输技术已从传统专用线路向 IP 化融合演进。基于标准 IP 网络的音视频传输提升了系统的灵活性与可扩展性。

当前技术聚焦于解决 IP 化带来的挑战，主要包括：通过 PTP 精确授时协议实现微秒级设备同步；应用前向纠错（FEC）、抗丢包编码等技术对抗网络抖动和丢包，保障关键场景系统运行的稳定性。

技术应用呈现场景化特征，远程会议等场景追求低延迟，而高端展示等场景则侧重画质的无损高保真。在超大规模、跨地域的复杂应用中，系统对网络带宽确定性和设备互联互通标准的要求较高。

（4）显示与控制技术

显示技术正向超高清、沉浸式方向发展。4K 显示已成为新建高端项目的主流之一，8K 在医疗会诊等专业场景渗透率逐步提升。搭配投影融合、异形拼接等技术，沉浸式体验应用于文旅、展厅等场景。

控制技术方面，可视化集中控制已成为主要方式，支持多设备统一调度、移动控制与自动化场景编排，满足大型指挥中心、多功能会议厅的运维需求。在关键场所 7×24 小时运行的背景下，低功耗设计、故障预警与模块化维护能力已成为产品竞争力的组成部分。

（5）硬件集成与架构技术

硬件架构正从通用芯片向专用化、智能化升级。为满足高算力实时处理的能效比要求，行业采用 FPGA（现场可编程门阵列）与 ASIC（专用集成电路）等方案。

FPGA 凭借并行处理能力强、延迟较低的特性，应用于需要高性能实时视频处理和 AI 推理的高端设备中。ASIC 则在编解码等固定功能上具备良好的处理效率与功耗表现，适用于规模化产品。硬件技术当前的主要壁垒在于多芯片协同设计、高速接口优化及低功耗工程能力，同时 FPGA 开发人才与 ASIC 研发成本构成了行业的技术门槛。

4、行业进入壁垒

（1）技术壁垒

专业视听行业涉及音视频编解码、信号传输、显示控制、硬件架构设计及系统集成等多个技术领域，是计算机、通信、电子、软件等多学科交叉应用的产业。企业需具备持续的研发投入能力、深厚的技术积累以及软硬件协同开发的综合经验，方能实现产品的稳定可靠并满足不断升级的市场需求。新进入企业面临核心技术积累的瓶颈，在短期内难以全面掌握关键技术并形成成熟的产品体系。

此外，在技术快速迭代的背景下，企业不仅需要掌握底层技术，还需具备快速响应客户个性化需求、将技术转化为高性能产品的能力，这对新进入者的技术整合能力、市场响应速度及持续创新水平提出了较高要求。

（2）人才壁垒

本行业属于技术密集型产业，对复合型人才依赖度较高。随着技术升级和产品迭代加速，企业对具备多学科背景、掌握软硬件协同开发能力的高层次研发人才的需求持续增长。一支结构稳定、经验丰富的研发团队是企业保持竞争力的重要因素。由于行业内兼具深厚理论知识与丰富项目经验的复合型人才相对稀缺，企业通常需要通过内部长期培养来构建核心团队，该过程需投入较高的人力与时间成本。新进入企业难以在短期内完成成熟研发团队的组建与磨合，面临人才方面的进入门槛。

（3）品牌和客户壁垒

专业视听行业具有客户合作惯性强、品牌认知周期长的特点。下游系统集成商和贸易商在选型时，通常优先考虑供应商的品牌声誉、产品可靠性、供货稳定性及售后服务体系，且倾向于与已有成功合作经验的厂商保持长期合作关系。终端用户（如政府、学校、大型企业）在项目招标中，亦将供应商的行业知名案例、技术积淀、综合解决方案能力及品牌知名度作为重要评审依据。

品牌信誉的建立与优质客户资源的积累，需要企业在产品研发、质量控制、市场推广和售后服务等领域进行长期的资源投入，并经大量项目实践检验。新进入企业在缺乏成功案例和市场口碑的情况下，难以在短期内获得主流客户群体的认可，从而构成市场准入方面的障碍。

（4）资金和规模壁垒

本行业具备资金密集型特征。企业需持续投入资金用于技术研发、生产线智能化改造、检测实验环境建设及市场品牌推广，以保持产品竞争力并扩大市场份额。已形成规模优势的企业，能够通过集中采购、精益生产和精细化管理有效控制成本，并具备更强的供应链议价能力，同时能灵活满足客户多样化的定制需求。

此外，行业内产品品类丰富、型号众多，系统兼容性要求高，企业需具备持续的资金实力，才能支撑多系列产品的并行开发、生产验证与市场导入，形成完整的产品矩阵。新进入企业在缺乏足够资金支持和规模效应的前提下，难以在短期内完成产品线的全面布局和稳定交付，与在位企业竞争时处于成本与效率方面的相对劣势。

（5）资质壁垒

专业视听产品应用广泛，其安全性、兼容性与性能指标受到监管，行业准入标准较高。

在产品层面，根据销售区域和应用场景的不同，企业需取得相应的市场准入认证。境内销售通常需获得中国国家强制性产品认证（CCC）、电信设备进网许可证、无线电发射设备型号核准证等；境外销售则需符合目标市场法规，取得CE、FCC、RoHS 等国际认证。

在企业层面，下游客户在招投标及供应商准入过程中，通常对企业的财务状况、质量管理体系（如 ISO 9001）、生产检测能力、过往项目业绩及信用记录设有明确的门槛。部分关键领域或特定项目，还需通过国家权威检测机构的专项技术鉴定。

上述资质的获取周期较长、审核严格，要求企业具备扎实的技术基础和完善的管理体系。新进入企业需同时满足产品合规标准与资质准入门槛，需投入较高时间及资金成本，短期难以突破，构成行业的实质性进入壁垒。

5、行业发展机遇与风险

（1）行业发展机遇

专业视听行业作为数字经济与实体经济融合的关键领域，是推动经济社会数

字化转型的重要工具，也是赋能人民美好生活的重要载体，其发展受政策引导、技术迭代及下游需求演变等多重因素驱动，主要机遇如下：

①产业政策支持营造有利发展环境

国家及地方政府将视听电子产业作为数字经济的重要组成部分，持续推出支持政策，为行业稳健发展提供了制度保障。

国家层面，工信部等七部门联合印发的《关于加快推进视听电子产业高质量发展的指导意见》，明确了提升高水平视听系统供给能力、打造现代化视听电子产业体系的发展目标。进入“十五五”时期，数字中国建设深入推进，多地已将大视听产业纳入“十五五”规划，围绕数字内容、视听制造、沉浸式场景等领域进行重点布局。

地方层面，北京、广东等省市针对超高清视频、音视频产业出台了专项支持政策，通过设立产业资金、推动融合应用等方式，支持产业发展。

上述政策有助于营造有利于行业发展的宏观环境，为企业的市场拓展和技术升级提供了支撑。

②下游应用场景拓展催生新增市场

随着信息技术与各行业融合，专业视听产品的应用领域从传统的会议、广播向更广泛的场景延伸，为行业开辟了新的市场空间。在横向拓展方面，智慧教育领域的远程互动教学、智慧文旅的沉浸式光影体验、智慧城市的指挥调度中心等新兴场景，对音视频采集、传输与呈现提出了明确需求，带动了相关产品和解决方案的市场增长。在纵向深化方面，政府和企业数字化转型进程加快，专业视听系统作为信息呈现与决策支持的重要工具，其需求逐步从可选配套向核心基础设施转变。

应用领域的拓宽和需求的深化，为具备场景化解决方案能力的企业提供了市场增长空间。

③国产化进程加速带来市场替代空间

在“数字中国”建设战略、信息技术应用创新产业政策推动，以及供应链安全可控需求提升的背景下，专业视听行业的国产化替代进程逐步加快。部分关键

芯片、核心算法及高端系统等领域，国内企业的技术水平和产品成熟度持续提升。根据 2025 年信息技术应用创新解决方案征集工作部署，党政、金融、电信、能源、交通、医疗、教育等重要行业领域对自主可控的信息技术系统需求日益明确。

在关键基础设施领域，自主可控音视频系统的需求持续增加。这为拥有自主知识产权、掌握核心技术的国内厂商提供了存量市场替代和增量市场切入的机遇，推动行业从单一产品替代向“技术-产品-生态”全链条自主可控的方向发展。

（2）行业风险特征

①宏观经济波动风险

专业视听行业的下游需求与宏观经济景气度相关性较高。专业视听设备及系统通常作为下游用户的资本性支出，其采购计划受用户自身经营状况和预算安排的影响。若宏观经济增速放缓，下游企业及政府部门的固定资产投资可能减少，导致对专业视听产品的采购需求下降，从而对行业整体的经营状况产生不利影响。

②市场竞争加剧的风险

专业视听领域技术更新快、应用场景多元，吸引了众多参与者，市场竞争格局复杂。行业内企业间的竞争体现在技术研发、产品性价比、解决方案定制化能力、品牌影响力和售后服务体系等多个维度。同时，潜在新进入者以及产业链上下游企业的业务延伸也可能加剧市场竞争。若行业内的企业不能持续保持技术优势、响应市场需求并巩固品牌声誉，则可能面临市场份额下降和经营业绩波动的风险。

③原材料价格波动及供应链风险

专业视听产品的原材料主要包括芯片、PCB 板及其他电子元器件、各类结构件、基础材料等。其采购价格受全球供需关系、大宗商品价格、国际贸易政策及汇率波动等多种因素影响。若主要原材料价格大幅上涨，企业的生产成本将增加，影响利润空间。此外，若因供应链中断导致关键物料供应不足，可能影响企业的正常生产和产品交付，对经营稳定性产生影响。

④技术创新与成果转化风险

专业视听行业具有技术密集型特征，产品迭代速度快，新技术、新标准不断

涌现。企业需持续投入研发以跟上技术演进节奏，并满足下游日益多样化和定制化的需求。技术创新成果能否顺利转化为具备市场竞争力的产品，受到技术可行性、成本控制、市场需求匹配度等多重因素影响。若企业在技术路线选择上出现偏差，或研发成果未能有效转化、未及时推向市场，可能导致前期投入无法收回，影响企业核心竞争力，对经营业绩和行业地位产生不利影响。

6、行业周期性特征

专业视听行业的下游需求与宏观经济景气度、技术迭代周期以及下游应用领域的投资节奏存在一定关联，行业发展呈现与宏观经济周期相关的波动特征。

从宏观层面看，本行业下游应用领域广泛，包括政务、教育、文旅、商业、交通等，其需求受政府及企业信息化支出、商业活动活跃度等因素影响。专业视听产品及系统通常作为下游用户的资本性支出，其采购意愿与宏观经济环境密切相关。在宏观经济上行周期，下游行业投资意愿增强，市场需求增加；若宏观经济增速放缓或面临下行压力，下游客户可能推迟或缩减非紧急项目的资本开支，从而对短期市场需求产生影响。

从行业内生动力看，技术创新与产品迭代是驱动行业增长的重要因素。音视频编解码、信号传输、显示控制等核心技术的突破，会催生系统升级和设备换装需求，形成阶段性的增长高峰。此外，国家在智慧城市、新基建、教育信息化、超高清视频等领域的产业政策推进，可能在特定时期形成集中建设需求，使行业呈现与政策和投资周期相关的阶段性波动。

总体而言，行业长期发展与数字化、智能化及高清化趋势相关，具备持续发展的基础。由于受宏观经济波动、技术迭代节奏及产业政策落地进度等多重因素影响，行业中短期内可能呈现一定波动特征。

7、上述情况在报告期内的变化和未来可预见的变化趋势

报告期内，公司所处专业视听行业的技术水平及特点、行业进入壁垒、行业发展机遇与风险以及周期性特征等要素未发生重大不利变化，行业整体保持稳健发展态势，且呈现出技术持续迭代、应用场景不断拓宽、国产化进程加速等积极趋势。在上述行业背景下，公司经营保持稳定。

展望未来，随着数字经济与实体经济融合，下游客户对音视频信息系统集成

化、智能化的需求预计将持续释放，行业技术标准及客户需求亦将不断升级。公司将围绕技术研发、产品矩阵拓展、应用场景深耕、产能布局优化及市场渠道建设等方面持续投入，把握行业数字化、智能化、国产化发展机遇，推动公司经营规模与盈利能力稳步提升。

8、发行人在产业链中的地位和作用及与上下游的关联性

关于行业产业链情况，详见本节之“二、发行人所处行业的基本情况”之“（三）行业发展特征”之“1、专业视听行业概况”之“（1）行业基本情况”。

在专业视听产业链中，公司作为一体化产品与解决方案提供商，衔接上游原材料供应与下游场景化应用需求，具备研发设计、生产制造、技术整合及全流程服务等能力。其具体作用及与上下游的关联性主要体现在以下方面：

（1）具备核心硬件自主研发与规模化制造能力

公司建立了较为完善的自主研发与生产制造体系，具备音视频终端、控制主机等核心硬件的自主研发、规模化生产及全流程质量管控能力。依托标准化、自动化的生产流程，公司在保障产品性能一致性、运行稳定性的同时，持续优化生产效率与成本结构，为下游客户提供性能可靠、供应稳定的产品。

（2）承担关键技术集成与软硬件融合创新职能

公司向上游整合各类元器件、基础软硬件资源，向下游挖掘各行业差异化需求，通过自主核心硬件与自研软件系统的结合，提供一体化解决方案。公司通过持续的技术集成与创新，将分散的技术模块转化为适配多元场景的综合系统，提升产业链协同效率。

（3）提供覆盖项目全生命周期的一站式服务

公司的服务贯穿客户项目全生命周期，包括前期需求咨询、方案设计、设备安装、系统调试、操作培训及常态化售后运维等环节。该模式有助于保障复杂视听系统从设计到稳定运行的落地效果，推动公司从单一硬件产品销售向“核心硬件+软件系统+场景方案+专业服务”的综合解决方案提供商转型，深化与下游客户的长期合作关系。

综上，公司凭借研发、制造、集成、服务的一体化能力，在专业视听产业链

中发挥纽带作用，通过技术创新与全周期服务，衔接产业链上下游资源。

（四）行业竞争情况

1、行业竞争格局

专业视听行业具有产品与服务多元、产业链条交织、参与主体较多等特点。行业整体呈现国际知名品牌在全球高端市场占据一定份额、国内企业深耕本土市场并逐步向上突破的发展格局。

在全球专业视听市场，市场参与者主要包括国际知名品牌商、制造商及部分中国企业。国际头部企业凭借长期技术积累与研发经验，形成了较为完整的产品体系与品牌优势，代表性企业包括 L-Acoustic、Harman、Bosch、Shure 等。中国企业在全球市场的份额相对较低。

在国内专业视听市场，本土企业凭借渠道优势、本地化服务能力及产品性价比，在通用及大众商用市场占据主要份额；国际品牌则依托技术优势与产品设计，在高端细分领域保持领先地位。受专业视听行业应用领域广泛、需求较为分散、定制化程度较高等特点影响，国内专业视听市场呈现较为分散的市场格局，各市场主体依托自身技术、渠道及场景优势形成差异化发展态势。目前行业内尚未形成具有绝对主导地位的厂商，整体市场集中度相对较低。

2、行业内主要企业

公司主营产品涵盖公共广播系统、专业扩声系统、智慧会议系统、显示终端系统、指挥管理系统、灯光亮化系统等，构建了较为完整的产品矩阵。从行业竞争态势来看，各类竞争对手的产品布局各有侧重，业务多集中于特定细分领域，在部分产品上与公司存在竞争关系。行业内主要企业情况如下：

（1）主要境内企业

序号	公司名称	公司情况	主要竞争产品
1	淳中科技（603516.SH）	成立于 2011 年，是业内领先的专业音视频控制设备及解决方案提供商。公司专注于专业音视频显控产品的设计、研发、生产和销售	信号处理类产品、音频会议类产品、平台管理类产品、中央控制类产品等
2	魅视科技（001229.SZ）	成立于 2010 年，是国内领先的分布式视听产品及解决方案提供商	分布式系统、矩阵拼接类产品、智能多媒体中央控制系统等
3	苏州科达	成立于 2004 年，音视频基础软硬件	视频会议系统等

序号	公司名称	公司情况	主要竞争产品
	（603660.SH）	产品、行业数字化解决方案及信息化综合服务提供商	
4	浩洋股份（300833.SZ）	成立于 2005 年，是一家集舞台娱乐灯光设备、建筑照明设备、桁架等产品的研发、生产与销售为一体的高新技术企业	舞台娱乐灯光设备、建筑照明设备等
5	艾比森（300389.SZ）	成立于 2001 年，LED 显示应用与服务提供商，为客户提供全系列 LED 大屏显示产品及专业视听解决方案	LED 显示屏等显示终端产品
6	利亚德（300296.SZ）	成立于 1995 年，主营业务为 LED 显示技术开发及 LED 显示产品的生产销售及服务	LED 显示屏等显示终端产品
7	大丰实业（603081.SH）	成立于 2002 年，文体旅产业解决方案提供商，专注于文体旅科技装备、数字艺术科技、轨道交通装备等业务领域	舞台机械、灯光、音响等
8	惠威科技（002888.SZ）	成立于 1997 年，主要从事各类音响设备、扬声器的研发、生产和销售，产品包括家庭影院系列、专业音响系列、公共广播系列、消费类音频产品等	专业音响、公共广播等
9	广州市迪士普音响科技有限公司	成立于 2001 年，音视频解决方案提供商，主营公共广播、数字会议、专业扩声等产品的研发、生产和销售	公共广播、专业扩声、数字会议等
10	深圳市台电实业有限公司	成立于 1996 年，音视频多媒体系统与设备制造商，专注于会议系统设备的研发、生产和销售	会议系统等
11	广州市锐丰音响科技股份有限公司	成立于 2001 年，专业音响与文体旅声光综合解决方案提供商，专注于专业音响产品的研发、生产、销售	专业扩声等
12	音王电声股份有限公司	成立于 2010 年，专注于音视频解决方案的研发与制造	专业扩声等

（2）主要境外企业

序号	公司名称	公司情况	主要竞争产品
1	L-Acoustic/阿酷司	L-Acoustics S.A.S.总部位于法国，全球知名专业扩声解决方案提供商	专业音响、功率放大器、音频处理器等
2	Harman/哈曼	Harman International Industries, Incorporated 为三星集团旗下公司，总部位于美国，全球专业音视频系统集成知名企业	专业音响、调音台、音频处理器、功率放大器、视频控制系统、专业会议系统等
3	Bosch/博世	Robert Bosch GmbH 总部位于德国，全球安防与专业音视频融合解决方案知名企业	会议系统、同声传译设备、公共广播系统、专业扩声系统、视频监控与会议融合系统等
4	Shure/舒尔	Shure Incorporated 总部位于美国，全球专业麦克风市场知名企业	专业有线/无线麦克风、会议讨论系统、同声传译设备、音频处理器等

序号	公司名称	公司情况	主要竞争产品
5	TOA 株式会社	TOA Corporation 总部位于日本，日本专业音视频领域龙头，全球公共广播市场知名企业	专业音响、公共广播系统、会议讨论系统、无线麦克风、应急广播系统等
6	霍尼韦尔	Honeywell International Inc.总部位于美国，全球公共广播与应急广播领域知名企业	公共广播系统、消防语音报警设备、专业扩声系统、数字会议系统、背景音乐系统、扬声器与放大器等
7	雅马哈	Yamaha Corporation 总部位于日本，全球乐器与专业音频领域巨头	数字调音台、专业扬声器、音频处理器、功率放大器、会议系统、无线麦克风等
8	Crestron/ 快思聪	Crestron Electronics, Inc.总部位于美国，全球领先的智能控制与自动化系统解决方案提供商	中央控制主机、数字媒体矩阵、会议系统等
9	QSC	QSC Audio Products, LLC 总部位于美国，全球领先的专业音视频及控制系统制造商	数字调音台、功率放大器、专业扬声器及功放产品等

3、发行人市场地位

公司是国内专业视听领域的领先企业，业务规模与综合实力位居行业前列。经过多年发展，公司已构建研发、生产与销售协同发展的业务体系，成为行业内产品线齐全、应用场景覆盖广泛的知名企业。根据中经视野数据，2023 年至 2025 年，公司在公共广播、专业扩声、会议等领域的市场占有率连续排名第一；在舞台灯光、LED 大屏等领域，市场占有率亦位居行业前十。报告期各期，公司分别实现营业收入 304,260.43 万元、278,817.69 万元、276,750.69 万元和 109,329.75 万元，业务规模持续位居行业前列。凭借较强的产品与解决方案整合能力，公司建立了覆盖全球的合作伙伴网络，积累了众多重大标志性项目案例，在行业内拥有较高的品牌知名度和市场影响力。

公司凭借在多细分市场的领先地位、持续领先的业务规模、较强的技术创新能力以及良好的品牌形象，已成为中国专业视听领域的代表性企业。未来，随着在智慧城市、智慧文旅、智慧园区、数字展馆等新兴场景的拓展以及国际化战略的推进，公司综合竞争力有望进一步提升。

4、发行人的主要竞争优势及劣势

（1）竞争优势

①产品线布局完整，具备一站式综合解决方案能力

公司产品系列丰富，覆盖众多行业及应用场景，构建了品类齐全、布局完整

的专业视听产品体系。与单一设备厂商相比，公司产品线涵盖公共广播、专业扩声、会议系统、显示终端、灯光亮化、指挥管理等领域，形成覆盖“声、光、电、视、讯”多领域的协同产品矩阵，具备音频、视频、灯光、控制等多元产品的自主研发与系统整合能力。

凭借完整的产品体系，公司能够满足终端用户的一站式采购需求，为政府、学校、企业、文体场馆、商业空间等用户提供从方案设计、产品交付、技术支持的全程服务。公司产品兼具性能优异、质量稳定、系统兼容性强等特点，既可独立运行，也可灵活组合成系统解决方案，并能适配客户现有设备实现功能扩展。完善的产品线与系统整合能力，使公司在响应多场景、多层次客户需求时，较单一设备供应商具备更强的综合服务能力与客户粘性，形成差异化竞争优势。

②品牌积淀深厚，知名案例形成良好市场认知

公司旗下“itc”品牌经过多年发展，已成为国内专业视听领域的知名品牌。近年来，“itc”先后荣获“AAA 知名商标品牌”“中国品牌 500 强”“广东知名品牌”称号，并入选“‘国货之光’计划”，旗下产品多次位列“十佳音视频系统解决方案品牌”“十佳专业扩声（民族）品牌”“中国会议系统/设备十大品牌”等行业榜单。

依托多年的技术研发与市场服务，公司已在政府、学校、企业、文体场馆、医疗、交通枢纽等领域积累了丰富的项目案例，成功服务于北京冬奥会、第十五届全运会、中国-中亚峰会、西安大唐不夜城、北京大兴机场等重大标志性项目，并广泛覆盖国内多所重点院校、科研院所、国家级展馆、重点产业园区及城市运行管理中心等关键领域。

品牌知名度与标杆项目案例是客户选择供应商的关键考量因素。公司凭借深厚的品牌积淀与广泛的成功实践，在高端市场拓展中形成显著优势，为持续获取优质订单、深化客户合作提供了有力支撑。

③研发体系完善，核心技术自主可控

公司将研发创新作为发展的核心驱动力，建立了覆盖市场调研、产品规划、原型设计、开发测试及成果转化全流程的研发体系，并逐步形成特色鲜明、架构完善的多层次研发体系，具体体现在：

A. 全品类协同的产品线研发体系。公司以全品类协同研发为核心基石，研发体系深度覆盖公共广播系统、专业扩声系统、智慧会议系统、显示终端系统、指挥管理系统、灯光亮化系统等全产品矩阵，通过底层核心技术互联互通、共享复用，有效破除各品类产品间系统兼容壁垒，在保障各产品独立稳定运行的基础上，可灵活组合适配多行业、多应用场景，形成一体化整体解决方案。既能快速响应下游各行业客户多元化、定制化需求，亦通过研发资源统筹共享与协同联动，显著提升产品迭代升级效率。

B. 需求导向的场景化研发体系。公司坚持以场景化需求为研发核心导向，搭建形成“市场需求挖掘-技术研发攻坚-场景落地应用-持续迭代优化”的闭环研发机制，实现技术创新与产业实际应用深度融合，构筑技术与场景双向赋能的核心研发壁垒。公司研发布局始终聚焦核心下游应用场景的真实业务痛点，依托长期市场深耕积淀丰富标杆项目案例，深度联动终端用户、集成商及产业合作伙伴，精准将场景化实际需求转化为研发输入要件，定向开展技术攻关与定制化产品开发。以场景为锚点的研发模式，使公司技术创新具备清晰的市场化落地路径，同时依托多场景技术沉淀与复用迭代，持续夯实完善自主核心技术体系。

C. 软硬件深度融合的软件研发体系。公司秉持软硬件一体化协同研发路线，构建与硬件产品高度适配、多场景全覆盖的专业化软件研发体系。针对各核心产品线，公司均配套开发专属软件平台，实现硬件载体与软件功能深度耦合、精准适配，依托软件赋能完成硬件产品全维度功能拓展与性能升级。截至本招股说明书签署日，公司累计取得 1,311 项软件著作权，通过持续的软件版本迭代与功能升级，不断拓宽产品应用边界、深化产品功能价值。

公司坚持核心技术自主可控，经过多年技术深耕与行业积淀，公司在视频编码解码、音视频低延时传输、音频低延时处理、视频实时同步拼接、网络抗丢包与带宽侦测、音视频数据冗余与灾备、高精度室内定位、AI 音频算法、AI 语义分析模型、AI 视觉分析模型等关键领域，积累形成多项具备自主知识产权的核心技术，建立覆盖全业务链条的完整核心技术体系，尤其在音视频编解码及传输等关键领域具备领先优势。以音视频低延时传输技术为例，公司产品端到端传输延时可低至毫秒级，显著优于市场同类产品普遍百毫秒级及以上的传输时延，能够满足对实时性要求极高的现场会议、指挥调度等场景需求。截至报告期末，公

司累计拥有授权专利 1,152 项（其中发明专利 421 项），构筑坚实的技术壁垒。

同时，公司研发团队凭借深厚技术积淀与前沿产业洞察，主动融合人工智能、物联网、5G 通信等新兴技术，驱动产品迭代升级与系统架构优化。在坚持自主研发的基础上，公司积极布局开放式创新体系，与华南理工大学等高等院校及科研院所建立常态化产学研合作机制，共同开展前瞻性基础技术研究与产业化应用探索。凭借扎实的技术研发实力与行业经验积累，公司主导及参与编制《人工智能音视频及图像分析算法接口》《厅堂扩声特性测量方法》等 2 项国家标准，以及《数字公共广播系统通用技术规范》等 46 项团体标准，充分体现了其技术实力与创新成果的产业影响力。

④具备智能化制造与全流程品控能力，产品获多项国内外认证

公司高度重视制造体系建设与产品质量管控，被评为“广东省制造业单项冠军企业”“广东制造业 500 强”。为保障产品的一致性与可靠交付，公司建成集研发、设计、生产、仓储、物流于一体的现代化产业园，配备行业先进的自动化生产线，并与具备 CNAS 国家认可资质的广州质量监督检测研究院共建“声光电视讯设备技术研发合作实验室”，构建了从供应链管理到出厂检验的全流程质量管控体系。该智能制造产业园获评广东省“2025 年先进级智能工厂”，体现了公司在生产数字化、精益化方面的领先水平。

自动化生产设备图示



AI 自动插件设备



智能自动老化设备



会议单元自动化生产设备



LED 模组自动化贴片设备



扬声器单元自动化生产线



自动包装机械臂码垛线

公司对产品开发、原材料采购、生产过程及出厂检验等各环节实施全程监控与标准化管理，实现产品质量的全过程可追溯。公司已通过 ISO 9001 国际质量管理体系认证，多项产品获得国家 CCC 强制性产品认证、美国 FCC 认证、欧盟 CE 安全认证及 RoHS 环保认证，主要产品严格遵循国内外相关技术标准。全面、完善的认证体系为公司产品的国内外市场准入提供了坚实保障。

⑤营销网络覆盖广泛，技术支持体系较为完善

公司坚持“营销服务一体化”理念，建立了贯穿售前、售中、售后全流程的技术支持与客户服务体系。公司设有专业销售部门，并配套售前设计支持与售后技术服务团队，在主要销售区域设立销售子公司，并布局实体展厅，形成对客户需求的快速响应机制。该体系能够收集市场信息并反馈至研发与生产环节，推动产品与服务的持续优化。

公司已建成覆盖全国 34 个省级行政区（含省、自治区、直辖市及特别行政区）的营销网络，并设立外贸部门积极拓展境外市场，业务覆盖亚洲、欧洲、非洲、北美洲、大洋洲等地区，在多个海外市场积累了稳定的客户群体与品牌认知。公司积极响应品牌出海战略，把握海外市场发展机遇，推动自有品牌国际化进程。同时，公司深入把握政府、教育、医疗、交通、文体等行业客户的应用场景与需求特征，能够精准识别并响应不同场景下的用户需求，实现产品的跨行业、多场景广泛覆盖。

⑥核心团队稳定，人才管理体系健全

公司核心管理团队深耕行业多年，人员结构稳定，在技术研发、生产运营、市场营销及综合管理等领域具备深厚的专业背景与丰富的实践经验。团队对专业视听行业的发展规律与市场需求具有深刻理解，能够精准把握技术演进趋势与市场机会，引领公司进行研发布局与战略规划。

在多年协同经营中，核心管理团队形成了良好的默契与凝聚力，能够有效推动公司各项业务战略的落地。同时，公司建立了完善的人才引进、培养与激励机制，保障研发、生产、营销、管理等各领域专业人才的储备与梯队建设，为公司的持续发展提供坚实的人才保障。

（2）竞争劣势

①融资渠道相对单一

公司所处行业为技术与资金密集型产业，在产能扩建、研发投入、市场拓展等方面均需持续的资金投入。目前，公司运营资金主要依赖自身积累及银行借款，融资渠道较为单一，可能对扩大生产规模、拓展市场及应用领域形成一定制约。

本次发行上市后，公司将借助资本市场平台拓宽融资渠道，优化资本结构。随着募集资金投资项目的实施，公司在生产、研发、运营管理及市场开拓等方面的能力有望得到进一步增强。

②高端人才储备有待加强

公司所处行业为知识密集型领域，对复合型技术人才、专业管理人才及市场开拓人才的需求较高。随着经营规模持续扩大，公司在核心技术研发、新产品商业化、管理体系升级等方面面临更高的人才需求。

为应对行业技术快速迭代与市场竞争的挑战，公司需进一步加大人才引进与培养力度，完善人才梯队建设，以支撑长期战略发展目标的实现。

5、发行人与同行业可比公司的比较情况

（1）同行业可比公司的选取依据

公司主要从事专业视听产品的研发、生产与销售，拥有公共广播系统、专业扩声系统、智慧会议系统、指挥管理系统、显示终端系统和灯光亮化系统等六大品类。

在选取同行业可比公司时，鉴于 A 股市场不存在与公司在产品结构、业务模式等方面完全一致的可比对象，公司基于业务相似性与数据可比性原则，依据细分产品功能、主要业务模式及下游应用领域的相似性，并兼顾经营数据的公开可得性，选取淳中科技（603516.SH）、魅视科技（001229.SZ）、艾比森（300389.SZ）和浩洋股份（300833.SZ）作为同行业可比上市公司。

（2）经营情况的比较情况

公司与同行业可比上市公司在主营业务、主要产品以及主要经营模式等方面的比较情况如下：

公司名称	主营业务	主要产品	主要经营模式
淳中科技	主要从事专业音视频显控产品的设计、研发、生产和销售。专业视听产品广泛应用于社会各行业的指挥控制中心、智能会议室及商业应用等多媒体视讯场景，产品解决方案已成功应用于智能制造、智慧城市、数字文娱等众多新兴领域	专业视听产品包括信号处理类产品、音频会议类产品、平台管理类产品、中央控制类产品、传输接口类产品等系列	主要通过系统集成商销售和 ODM 销售；自主生产为主
魅视科技	分布式视听产品及解决方案提供商，产品主要为客户提供视音频信号的接入采集、传输交换、分析处理和调度呈现服务，其专业视听产品已广泛应用于公安、武警、军队、应急管理、司法、安防、能源、交通、城市综合管理、通信运营商、媒体等多个国民经济领域	分布式系统、矩阵拼接类产品、智能多媒体中央控制系统及其他周边配套产品	主要通过系统集成商销售和 ODM 销售；自主生产为主
艾比森	为客户提供全系列 LED 大屏显示产品及专业视听解决方案，目前拥有广告、舞台、ProAV 和 iCon 智慧屏等产品线及专业视听解决方案，主要应用于广告展示、舞台活动、会议室、教室以及智慧城市数据中心、监控室、展厅、指挥调度中心等领域或场景	LED 显示屏、LED 显示屏酒店运营服务、储能设备	经销与直销相结合；自主生产为主
浩洋股份	是一家集舞台娱乐灯光设备、建筑照明设备、桁架等产品的研发、生产与销售为一体的高新技术企业，产品主要应用于大型活动舞台、剧院、电视演播厅、城市景观照明等领域	舞台娱乐灯光设备、建筑照明灯光设备、桁架、紫外线消毒设备	销售模式主要为 ODM 模式和 OBM 模式；自主生产为主
保伦股份	是一家行业领先的声、光、电、视、讯系统解决方案提供商，主要从事专业视听产品的研发、生产与销售，主要面向教育、政府、公检法、应急、交通、国防、文旅、医疗等行业，为客户提供全方位的信息化综合解决方案	公共广播系统、专业扩声系统、智慧会议系统、指挥管理系统、显示终端系统和灯光亮化系统	主要通过集成商销售，并以贸易商、ODM 和直销终端用户销售为辅；自主生产为主

注：资料来源于同行业可比公司招股说明书、年度报告等公开披露文件。

（3）市场地位与技术实力的比较情况

公司名称	市场地位	技术实力		
		知识产权情况	研发人员情况	研发投入情况
淳中科技	业内领先的专业音视频系统解决方案提供商，先后被认定为国家高新技术企业、北京市企业技术中心、北京市专精特新“小巨人”、工信部国家级专精特新“小巨人”、北京市知识产权示范单位等多项资质；公司为多个重大项目和标志性工程提供了设备与解决方案，如 G20 峰会、神舟系列航天发射、博鳌亚洲论坛、人民大会堂、天安门指挥控制中心、北京大兴国际机场、国家级气象局指挥调度系统、北京冬奥会、杭州亚运会等。	截至 2025 年末，累计已获授权专利 127 项，其中发明专利 72 项	截至 2025 年末，拥有研发人员 176 人，占公司总人数的比例为 31.77%	2025 年，研发费用为 0.76 亿元，占营业收入的比例为 22.97%
魅视科技	国内领先的分布式视听产品及解决方案提供商，在 2024 年，公司的产品及技术得到市场的广泛认可，获得分布式处理	最近三年的定期报告未披露知识产权情况	截至 2025 年末，拥有研发人员 82 人，占	2025 年，研发费用为 0.20 亿元，占营业收

公司名称	市场地位	技术实力		
		知识产权情况	研发人员情况	研发投入情况
	十大品牌、2024 年广州人工智能创新发展榜单最具市场价值企业等荣誉称号。		公司总人数的比例为 27.61%	入的比例为 8.91%
艾比森	全球领先的至真 LED 显示应用与服务提供商，为客户提供全系列 LED 大屏显示产品及专业视听解决方案，公司产品远销美洲、欧洲、大洋洲、亚洲、非洲等 140 多个国家和地区，优秀产品案例包括总统新闻发布会、进出口博览会、世界杯、NBA 球赛、纽约时代广场等，目前已成功实施了数万个应用实例；先后荣获“国家知识产权优势企业”、“国家级制造业单项冠军”等荣誉。	截至 2024 年末[注 2]，累计申请各类知识产权 1,240 余项（其中发明专利 265 项）	截至 2025 年末，拥有研发人员 375 人，占公司总人数的比例为 14.69%	2025 年，艾比森研发费用为 1.84 亿元，占营业收入的比例为 4.42%
浩洋股份	国家文化出口重点企业，国家文化产业示范基地，工信部认定的“制造业单项冠军示范企业”、“专精特新小巨人企业”，海关认定的“AEO 高级认证企业”；公司产品参与了国内外众多有影响力的大型项目，如央视春晚、国庆 70 周年庆祝联欢活动、香港回归 25 周年庆祝活动、杭州 G20 峰会、北京 APEC 峰会等。	截至 2025 年末，共拥有境内专利 832 项（发明专利 112 项），境外专利 226 项，软件著作权 447 项	截至 2025 年末，拥有研发人员 208 人，占公司总人数的比例为 12.90%	2025 年，研发费用为 1.00 亿元，占营业收入的比例为 8.79%
保伦股份	行业领先的声、光、电、视、讯系统解决方案提供商，现已发展成为国内专业视听领域产品线齐全、应用场景广泛的企业，是少数具备一站式服务能力的整体解决方案提供商。根据中经视野数据，2023 年至 2025 年，公司在公共广播、专业扩声、会议等领域的市场占有率连续排名第一；在舞台灯光、LED 大屏等领域，市场占有率亦位居行业前十。产品及解决方案已成功应用于北京冬奥会、第十五届全运会、中国-中亚峰会、西安大唐不夜城、北京大兴机场等重大标志性项目。 旗下“itc”品牌获得市场较高认可，先后荣登“中国品牌 500 强”“广东知名品牌”榜单，入选“‘国货之光’计划”，并荣获“十佳音视频系统解决方案品牌”“十佳专业扩声（民族）品牌”“中国会议系统/设备十大品牌”等行业奖项；公司被认定为“国家高新技术企业”“广东省企业技术中心”“广东省工业设计中心”“广东省科技专家工作站”，并获评“广东企业 500 强”“广东省制造业单项冠军企业”“广东制造业 500 强”“广州市民营领军企业”等荣誉。	截至 2026 年 6 月末，公司累计拥有授权专利 1,152 项（其中发明专利 421 项）、软件著作权 1,311 项	截至 2026 年 6 月末，公司拥有研发人员 793 人，占公司总人数的比例为 15.14%	2025 年，公司研发费用 1.94 亿元，占营业收入的比例为 7.00%

注 1：资料来源于同行业可比上市公司招股说明书、年度报告等公开披露文件。
注 2：艾比森 2025 年年度报告中未披露其知识产权数量，故此处列示其 2024 年度数据。

（4）关键业务数据及指标的比较情况

单位：亿元

年份	业务数据及指标	淳中科技	魅视科技	艾比森	浩洋股份	平均值	中位数	保伦股份
2026 年 1-6 月	总资产	20.07	11.09	42.47	27.28	**25.23**	**23.68**	**37.25**
	营业收入	1.18	1.05	19.73	5.83	**6.95**	**3.51**	**10.93**
	净利润	1.34	0.04	1.42	0.91	**0.93**	**1.13**	**0.86**
	毛利率	43.79%	68.32%	35.80%	18.79%	**41.68%**	**39.80%**	**53.02%**
	加权平均净资产收益率	7.44%	0.42%	8.45%	3.65%	**4.99%**	**5.55%**	**4.26%**
2025 年度	总资产	19.15	11.57	45.61	27.52	**25.96**	**23.34**	**39.84**
	营业收入	3.29	2.29	41.58	11.34	**14.63**	**7.32**	**27.68**
	净利润	2.79	0.69	2.46	1.74	**1.92**	**2.10**	**4.24**
	毛利率	57.40%	71.60%	27.26%	29.40%	**46.42%**	**43.40%**	**54.88%**
	加权平均净资产收益率	17.74%	6.97%	15.78%	7.10%	**11.90%**	**11.44%**	**24.21%**
2024 年度	总资产	15.76	10.68	36.73	27.20	**22.59**	**21.48**	**36.95**
	营业收入	4.95	1.97	36.63	12.12	**13.92**	**8.53**	**27.88**
	净利润	0.83	0.80	1.03	3.05	**1.43**	**0.93**	**4.13**
	毛利率	56.37%	74.91%	24.81%	30.49%	**46.65%**	**43.43%**	**56.42%**
	加权平均净资产收益率	6.64%	8.14%	8.04%	12.79%	**8.90%**	**8.09%**	**27.23%**
2023 年度	总资产	15.44	10.51	39.72	26.02	**22.92**	**20.73**	**33.73**
	营业收入	4.99	2.12	40.06	13.05	**15.05**	**9.02**	**30.43**
	净利润	0.16	0.87	3.09	3.69	**1.96**	**1.98**	**5.89**
	毛利率	52.25%	76.03%	27.65%	32.91%	**47.21%**	**42.58%**	**56.49%**
	加权平均净资产收益率	1.67%	9.24%	24.16%	16.47%	**12.89%**	**12.86%**	**52.92%**

注 1：数据来源于同行业可比上市公司年度报告。
注 2：上表中可比公司的毛利率均取自其专业视听产品或同类可比业务的毛利率。

三、发行人业务发展过程和模式成熟度、经营稳定性和行业地位

公司长期深耕专业视听领域，主要从事声、光、电、视、讯一体化系统的研发、生产与销售，已构建起完整的业务体系。公司收入规模较大，盈利能力良好，报告期内经营情况总体保持稳定，已发展成为国内领先的专业视听产品及全场景解决方案提供商。

关于公司业务发展过程，详见本节之“一、发行人主营业务、主要产品及演变情况”之“（三）发行人成立以来主营业务、主要产品或服务、主要经营模式的演变情况”；关于业务模式成熟度、经营稳定性和行业地位，详见本招股说明书之“第二节 概览”之“五、发行人板块定位情况”。

四、发行人销售情况及主要客户

（一）主要产品的销售情况

1、主要产品的产能、产量及产销率情况

①产能利用率

公司产品涵盖公共广播、专业扩声、智慧会议、指挥管理、显示终端及灯光亮化等系统，各类产品由输入设备、控制处理设备、输出设备及周边配套设备组合而成。由于公司产品种类与型号较多，不同产品的生产工序、工艺参数及生产时间存在差异，且部分产品共用生产线，因此无法以单一指标直接核算整体产能。

公司生产基地由多个专业化工厂构成。其中，公共广播系统、专业扩声系统、智慧会议系统及指挥管理系统的核心设备由电子工厂、专业音箱工厂等协同生产；显示终端系统与灯光亮化系统的核心设备则分别由工序相对独立的 LED 工厂和灯光亮化工厂负责生产。针对不同品类的生产特点，公司采用差异化的核算方法反映其产能利用率，具体如下：

A. 公共广播、专业扩声、智慧会议及指挥管理系统：该类产品核心设备的通用工序及瓶颈工序均为 SMT 贴片，其产能释放主要受 SMT 生产线的数量及贴装能力制约。因此，以电子工厂 SMT 生产线的贴装点数作为产能利用率的核算指标。

B. 显示终端系统：其核心产品 LED 大屏的关键工序同样为 SMT 贴片，故以 LED 工厂 SMT 生产线的贴装点数作为核算标准。

C. 灯光亮化系统：该产品主要工序包括组件组装、整机组装、检验调试、老化复调及包装等，各工序以人工专业化作业为主，产能主要受生产人员数量及工时影响。因此，以灯光亮化工厂直接生产人员的工时数作为产能利用率的核算标准。

报告期内，公司主要产品的产能、产量及产能利用率情况如下：

产品类别	项目	2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
公共广播系统、专业扩声系统、智慧会议系统、指挥管理系统	标准产能（万点）	67,536.00	135,072.00	113,952.00	99,324.00
	实际产量（万点）	58,168.33	117,082.52	117,901.96	107,509.43
	产能利用率	**86.13%**	**86.68%**	**103.47%**	**108.24%**
显示终端系统	标准产能（万点）	562,800.00	1,188,600.00	723,600.00	373,560.00
	实际产量（万点）	589,674.27	991,607.51	695,142.29	395,805.71
	产能利用率	**104.78%**	**83.43%**	**96.07%**	**105.96%**
灯光亮化系统	生产人员理论工时（万小时）	12.30	22.31	22.22	22.31
	生产人员实际工时（万小时）	13.27	24.19	21.79	21.84
	产能利用率	**107.86%**	**108.46%**	**98.05%**	**97.91%**

注 1：标准产能=Σ当期各月（SMT 线体每小时产能*每月工作天数*每天标准工作小时数）；产能利用率= SMT 线体实际产量/ SMT 线体标准产能；

注 2：SMT 线体每小时产能以设备品牌、型号及标称每小时贴装点数为核算基础，同时结合生产线设备配置数量、设备综合稼动率（统筹考虑计划生产与停机、设备检修维护、产线换线等时间损耗因素）综合测算确定；

注 3：生产人员理论工时=Σ当期各月（当期参与生产人员平均人数*每月工作天数*每天标准工作小时数）；当期参与生产人员平均人数=Σ当期各月参与生产人数/当期月数；产能利用率=生产人员实际工时/生产人员理论工时。

报告期各期，公共广播、专业扩声、智慧会议及指挥管理系统的产能利用率分别为 108.24%、103.47%、86.68%和 86.13%。2024 年、2025 年产能利用率有所下降，主要系电子工厂于各年度购置贴片机并新增生产线，产能规模相应扩大所致。2026 年 1-6 月产能利用率相对较低，主要系上半年为销售淡季，订单需求相对较少，公司相应调减排产计划所致。

报告期各期，显示终端系统产能利用率分别为 105.96%、96.07%、83.43%和 104.78%，2024 年、2025 年产能利用率有所下降，主要因 2024 年下半年公司迁入自建产业园，LED 工厂新增多条生产线，产能扩充所致。2026 年 1-6 月产能利用率回升，主要得益于相关产品产销量增长。

报告期各期，灯光亮化系统产能利用率分别为 97.91%、98.05%、108.46%和 107.86%，呈逐年提升趋势，主要得益于相关产品产销量持续增长。

②产销率

报告期内，公司主要产品的产销率情况如下：

产品类别	2026 年 1-6 月	2025 年度

	产量	销量	产销率	产量	销量	产销率
智慧会议系统（套）	11,754	10,802	91.90%	26,031	26,457	101.64%
专业扩声系统（套）	22,479	19,326	85.97%	55,436	54,118	97.62%
公共广播系统（套）	4,355	3,051	70.06%	10,364	10,699	103.23%
显示终端系统（平方米）	23,149.96	24,326.59	105.08%	50,438.72	47,864.02	94.90%
指挥管理系统（套）	4,052	3,207	79.15%	9,964	9,650	96.85%
灯光亮化系统（套）	579	644	111.23%	1,730	1,669	96.47%
产品类别	2024 年度			2023 年度		
	产量	销量	产销率	产量	销量	产销率
智慧会议系统（套）	26,715	24,678	92.38%	24,952	23,726	95.09%
专业扩声系统（套）	49,797	52,973	106.38%	59,213	53,647	90.60%
公共广播系统（套）	12,458	12,447	99.91%	12,279	12,119	98.70%
显示终端系统（平方米）	35,870.97	33,822.87	94.29%	37,862.98	39,166.05	103.44%
指挥管理系统（套）	9,070	9,088	100.20%	9,504	9,042	95.14%
灯光亮化系统（套）	1,524	1,451	95.21%	1,181	1,214	102.79%

注：产销率计算中的产量，系实际产量扣除销售以外领用部分后的数量。

报告期内，公司主要产品的产销率保持在较高水平，产能释放节奏与下游客户需求总体匹配。部分产品产销率超过 100.00%，主要系消耗了期初库存所致。2026 年 1-6 月，公司专业扩声系统、公共广播系统及指挥管理系统的产销率相对较低，主要系公司针对下半年销售旺季提前进行备货所致，属于正常的季节性经营安排。

2、销售收入情况

（1）主要产品销售收入情况

报告期内，公司主营业务收入按产品类别划分情况如下：

单位：万元

项目	2026 年 1-6 月		2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
智慧会议系统	28,666.88	26.24%	70,155.70	25.36%	72,228.53	25.92%	76,689.17	25.21%
专业扩声系统	25,095.26	22.97%	69,313.73	25.06%	69,118.14	24.80%	73,033.80	24.01%
公共广播系统	23,903.42	21.88%	64,176.24	23.20%	72,143.94	25.89%	79,302.99	26.07%
显示终端系统	16,351.76	14.96%	34,560.17	12.49%	30,711.47	11.02%	39,764.75	13.07%
指挥管理系统	6,323.87	5.79%	19,043.14	6.88%	18,833.76	6.76%	19,094.31	6.28%

项目	2026 年 1-6 月		2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
灯光亮化系统	7,290.09	6.67%	15,931.09	5.76%	13,853.83	4.97%	14,003.89	4.60%
其他	1,636.46	1.50%	3,441.40	1.24%	1,792.08	0.64%	2,276.25	0.75%
合计	**109,267.74**	**100.00%**	**276,621.48**	**100.00%**	**278,681.76**	**100.00%**	**304,165.16**	**100.00%**

（2）主要产品的客户群体

公司产品的终端用户主要为政府机关、事业单位及大型企业等，产品广泛应用于政务、教育、文体场馆、交通、文旅等领域。

公司的直接客户以集成商为主，此外还包括贸易商、ODM 客户以及少量直接采购的终端用户。其中，集成商通过系统集成方式将公司产品整合进整体方案后交付终端用户，是连接产品与终端市场的重要渠道；贸易商借助分销网络将产品推向更广泛的市场；ODM 客户则向公司定制采购，公司按客户要求开发生产并贴附其指定品牌后交付。

（3）主要产品销售价格的总体变动情况

报告期内，公司主要产品的平均销售价格情况如下：

产品类别	2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
智慧会议系统（万元/套）	2.65	2.65	2.93	3.23
专业扩声系统（万元/套）	1.30	1.28	1.30	1.36
公共广播系统（万元/套）	7.83	6.00	5.80	6.54
显示终端系统（万元/平方米）	0.67	0.72	0.91	1.02
指挥管理系统（万元/套）	1.97	1.97	2.07	2.11
灯光亮化系统（万元/套）	11.32	9.55	9.55	11.54

注：平均销售单价=销售收入/销售数量

报告期内，公司主要产品销售均价总体呈先下降后企稳或回升趋势，主要系终端用户预算趋紧、市场竞争加剧、产品结构变化、产品迭代及成本优化等因素综合影响。公司主要产品价格变动情况分析，详见本招股说明书“第六节 财务会计信息与管理层分析”之“十、经营成果分析”之“（二）营业收入构成及变动分析”之“2、主营业务收入分析”之“（1）主营业务收入按产品类别分析”。

（4）不同销售模式下的销售情况

公司主要采用面向集成商的销售模式，即由集成商根据下游终端客户的具体需求，采购公司产品并进行系统集成后交付。此外，公司亦存在贸易商销售、ODM 模式以及少量向终端用户直接销售的业务模式。

报告期内，公司主营业务收入按销售模式划分情况如下：

单位：万元

项目	2026 年 1-6 月		2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
集成商模式	94,790.16	86.75%	242,547.70	87.68%	241,379.27	86.61%	258,900.46	85.12%
贸易商模式	9,351.96	8.56%	22,308.73	8.06%	24,201.70	8.68%	33,949.46	11.16%
ODM 模式	4,028.44	3.69%	9,603.06	3.47%	11,236.31	4.03%	9,721.87	3.20%
向终端用户直接销售模式	1,097.18	1.00%	2,161.98	0.78%	1,864.48	0.67%	1,593.37	0.52%
合计	109,267.74	100.00%	**276,621.48**	**100.00%**	**278,681.76**	**100.00%**	**304,165.16**	**100.00%**

（二）主要客户情况

1、前五大客户销售情况

报告期内，公司前五大客户的销售情况如下：

单位：万元

2026 年 1-6 月			
序号	客户名称	金额	占主营业务收入的比例
1	上海伟仕佳杰科技有限公司	2,388.42	2.18%
2	联强国际贸易(中国)有限公司	1,877.81	1.72%
3	Logicom Systems LLC	1,724.41	1.58%
4	神州数码(中国)有限公司	981.18	0.90%
5	河南辽海电子科技有限公司	797.83	0.73%
合计		**7,769.65**	**7.11%**
2025 年度			
序号	客户名称	金额	占主营业务收入的比例
1	上海伟仕佳杰科技有限公司	4,596.48	1.66%
2	Logicom Systems LLC	4,324.49	1.56%
3	智宇科技有限公司	3,802.61	1.37%

4	神州数码（中国）有限公司	3,229.19	1.17%
5	河南辽海电子科技有限公司	1,655.13	0.60%
合计		**17,607.90**	**6.36%**
2024 年度			
序号	**客户名称**	**金额**	**占主营业务收入的比例**
1	上海伟仕佳杰科技有限公司	5,900.34	2.12%
2	Logicom Systems LLC	5,303.64	1.90%
3	翰林汇信息产业股份有限公司	4,433.80	1.59%
4	紫光电子商务有限公司	4,230.19	1.52%
5	四川汇睿科信息技术有限公司	1,800.69	0.65%
合计		**21,668.66**	**7.77%**
2023 年度			
序号	**客户名称**	**金额**	**占主营业务收入的比例**
1	上海伟仕佳杰科技有限公司	14,757.95	4.85%
2	翰林汇信息产业股份有限公司	6,309.20	2.07%
3	紫光电子商务有限公司	5,565.06	1.83%
4	Logicom Systems LLC	4,144.90	1.36%
5	中国电信集团有限公司	3,052.16	1.00%
合计		**33,829.27**	**11.12%**

注：报告期内，公司（1）与智宇科技有限公司及其下属子公司海南智宇信创科技有限公司、东方市城宇科技有限公司发生的交易金额合并计算；（2）与神州数码（中国）有限公司及其下属子公司武汉神州数码云科网络技术有限公司发生的交易金额合并计算；（3）与四川汇睿科信息技术有限公司及其同一控制下企业四川中科信投科技有限公司等发生的交易金额合并计算；（4）与河南辽海电子科技有限公司及其下属子公司、同一控制下企业北京豫辽海电子科技有限公司等发生的交易金额合并计算；（5）与中国电信集团有限公司及其下属子公司中国通信服务股份有限公司等发生的交易金额合并计算。

报告期内，公司向前五大客户合计销售金额占当期主营业务收入的比例分别为 11.12%、7.77%、6.36%和 7.11%，客户集中度相对较低，不存在向单个客户的销售占比超过 50%或严重依赖少数客户的情况。

报告期内，公司及其控股股东、实际控制人、董事、监事（监事会取消前）、高级管理人员与公司前五大客户不存在关联关系。

2、新增前五大客户情况

报告期内，公司前五大客户总体保持稳定，各期变动主要系客户加大对专业

视听行业的资源投入，或其当年实施项目对公司产品的需求变化所致。2024 年前五大客户较 2023 年新增四川汇睿科信息技术有限公司（以下简称“四川汇睿科”）；2025 年前五大客户较 2024 年新增智宇科技有限公司（以下简称“智宇科技”）、神州数码（中国）有限公司（以下简称“神州数码（中国）”）、河南辽海电子科技有限公司（以下简称“辽海电子”）；2026 年 1-6 月前五大客户较 2025 年新增联强国际贸易（中国）有限公司（以下简称“联强国际”）。上述客户变动的具体原因如下：

（1）四川汇睿科及其同一控制下企业主要从事智慧教育、园区等领域的数字信息化一站式综合解决方案业务，于 2019 年与公司建立合作关系。该企业主要业务覆盖西南地区，2024 年度其承接实施的信息化系统集成项目数量增加，与公司交易金额相应上升，因此进入公司前五大客户。报告期内其他年度，四川汇睿科均为公司前十大客户。

（2）智宇科技为海南省属国有企业海南省发展控股有限公司的下属子公司，主要从事信息化设备贸易及系统集成业务，于 2019 年与公司建立合作关系。报告期内，随着双方合作持续深化，智宇科技向公司的采购规模逐步扩大，2024 年度成为公司前十大客户，2025 年度进入前五大客户。

（3）神州数码（中国）为 A 股上市公司神州数码集团股份有限公司（000034.SZ）旗下主要从事信息化设备贸易的子公司，于 2022 年与公司建立合作关系。2025 年，基于对专业视听行业发展的良好预期，神州数码（中国）与公司的合作规模扩大，当年成为公司前五大客户。

（4）辽海电子及其下属子公司、同一控制下企业主要为企事业单位提供专业视听综合解决方案，于 2018 年与公司建立合作关系。该企业主要业务覆盖河南地区，2025 年度承接实施的信息化系统集成项目数量增加，与公司交易金额提升，因此进入公司前五大客户。2023-2024 年度，辽海电子分别为公司前二十大、前十大客户。

（5）联强国际为上市公司联强（2347.TW）的下属子公司，该集团为亚太地区领先的电子产品专业渠道商，于 2024 年与公司建立合作关系。基于对专业视听行业发展的良好预期，联强国际与公司的合作规模扩大，2025 年度进入前

十大客户，2026 年 1-6 月进入前五大客户。

五、发行人采购情况及主要供应商

（一）发行人的采购情况

1、主要材料的采购情况

报告期内，公司主要材料的采购情况如下：

单位：万元

项目	2026 年 1-6 月		2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
电子元器件	26,738.16	49.36%	35,117.87	39.19%	43,545.94	45.15%	42,726.38	43.16%
外购件	18,105.44	33.42%	36,336.27	40.55%	32,852.12	34.06%	37,309.83	37.69%
结构件	4,879.84	9.01%	9,527.83	10.63%	10,659.36	11.05%	9,828.57	9.93%
线材、五金、板材等材料	2,739.64	5.06%	4,856.76	5.42%	5,482.22	5.68%	5,366.82	5.42%
包材与辅材	1,705.09	3.15%	3,767.21	4.20%	3,913.52	4.06%	3,771.79	3.81%
合计	**54,168.17**	**100.00%**	**89,605.95**	**100.00%**	**96,453.16**	**100.00%**	**99,003.39**	**100.00%**

公司采购的材料主要包括电子元器件、外购件、结构件，以及线材、五金材料、板材、包材、辅材等辅助材料。其中，电子元器件主要为芯片、PCB、晶体管、喇叭单元、电容、电阻及变压器等；外购件主要为标准化程度较高的硬件设备，如显示设备、服务器及配套设备等，该类产品作为配套与公司自产产品集成整合，共同构成面向客户的综合解决方案。

报告期内，公司主要采购品类的单价情况如下：

单位：元/个、元/套、元/平方米等

项目	2026 年 1-6 月		2025 年度		2024 年度		2023 年度
	单价	变动	单价	变动	单价	变动	单价
电子元器件	1.55	-14.46%	1.82	-6.35%	1.94	-4.23%	2.03
外购件	430.34	13.12%	380.43	-9.09%	418.44	-4.66%	438.87
结构件	2.77	-16.13%	3.30	-0.90%	3.33	-10.82%	3.73
线材、五金、板材等材料	0.51	-3.49%	0.53	14.96%	0.46	-3.29%	0.47
包材与辅材	0.21	-17.28%	0.25	2.99%	0.25	-0.62%	0.25

注：平均单价=当期该品类采购总金额/采购总数量

公司生产所需的材料品类较多，受材料品类多样、同一品类内规格型号复杂

等因素影响，不同规格材料的采购价格差异较大，导致报告期内各主要材料类别的平均采购价格存在一定波动。

2、主要能源的采购情况

公司主要消耗能源为生产用电。报告期内，公司生产用电采购金额、数量及单价如下：

项目	2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
金额（万元）	492.10	932.22	790.81	615.07
数量（万度）	574.28	1,232.08	963.22	678.73
单价（元/度）	0.75	0.76	0.82	0.91

报告期内，公司生产经营所需的用电均按市场价格向当地供应单位采购，供应稳定，未发生因能源短缺而影响正常生产的情形。报告期内，公司生产用电耗用量逐年提升、单位用电成本逐年下降，主要原因系随着公司自建产业园于 2024 年下半年开始启用，新增了较多生产设备，用电量较往年显著提升；同时，新产业园适用的电价低于原租赁厂房，使得单位用电成本有所下降。

公司主要能源耗用金额占营业成本的比例较低，相关价格变动对经营业绩不构成重大影响。

（二）主要供应商情况

1、前五大供应商采购情况

报告期内，公司向前五大供应商的采购情况如下：

单位：万元

2026 年 1-6 月				
序号	供应商名称	金额	占采购总额的比例	主要采购内容
1	深圳市森鹏兴科技有限公司	3,876.53	7.06%	晶体管等
2	广州市研恒计算机科技有限公司	3,291.48	5.99%	无纸化设备、服务器、音频设备等
3	东莞市新怀森电子科技有限公司	2,708.65	4.93%	无纸化设备、显示设备、结构件等
4	硅信科技（广州）有限公司	994.75	1.81%	芯片等
5	深圳市铭涵宇电子科技有限公司	926.45	1.69%	芯片等
合计		11,797.86	21.49%	-

2025 年度				
序号	供应商名称	金额	占采购总额的比例	主要采购内容
1	东莞市新怀森电子科技有限公司	6,661.57	7.31%	无纸化设备、显示设备、结构件等
2	广州市研恒计算机科技有限公司	4,984.77	5.47%	无纸化设备、服务器、音频设备等
3	深圳市森鹏兴科技有限公司	4,602.03	5.05%	晶体管等
4	广州市鸿利显示电子有限公司	2,792.93	3.06%	显示设备等
5	深圳市维海德技术股份有限公司	1,487.08	1.63%	视频配套设备等
合计		**20,528.37**	**22.52%**	-
2024 年度				
序号	供应商名称	金额	占采购总额的比例	主要采购内容
1	东莞市新怀森电子科技有限公司	7,971.24	8.04%	无纸化设备、显示设备、结构件等
2	广州市研恒计算机科技有限公司	6,186.32	6.24%	无纸化设备、服务器、音频设备等
3	深圳市森鹏兴科技有限公司	4,437.62	4.48%	晶体管等
4	深圳市维海德技术股份有限公司	1,629.41	1.64%	视频配套设备等
5	深圳市声菲特科技技术有限公司	1,240.89	1.25%	音频配套设备等
合计		**21,465.48**	**21.66%**	-
2023 年度				
序号	供应商名称	金额	占采购总额的比例	主要采购内容
1	东莞市新怀森电子科技有限公司	7,539.34	7.38%	无纸化设备、显示设备、结构件等
2	广州市研恒计算机科技有限公司	6,782.79	6.64%	无纸化设备、服务器、音频设备等
3	深圳市森鹏兴科技有限公司	5,432.54	5.32%	晶体管等
4	珠海市特乐雅有限公司	3,469.44	3.40%	音频配套设备、配件等
5	深圳市声菲特科技技术有限公司	2,643.43	2.59%	音频配套设备等
合计		**25,867.53**	**25.33%**	-

注：报告期内，公司（1）与东莞市新怀森电子科技有限公司及其同一控制下企业广东怀森智慧显示科技有限公司发生的交易金额合并计算；（2）与广州市研恒计算机科技有限公司及其同一控制下企业广州特控电子实业有限公司发生的交易金额合并计算。

报告期各期，公司向前五大供应商合计采购金额占当期采购总额的比例分别为 25.33%、21.66%、22.52%和 21.49%，供应商集中度相对较低，不存在向单个供应商的采购比例超过 50%或严重依赖于少数供应商的情况。

报告期内，公司及其控股股东、实际控制人、董事、监事（监事会取消前）、高级管理人员与公司前五大供应商不存在关联关系。

2、新增前五大供应商情况

报告期内，公司前五大供应商总体保持稳定，各期变动主要系采购产品品类及交易金额变化所致。2024 年前五大供应商较 2023 年新增深圳市维海德技术股份有限公司（以下简称“维海德”）；2025 年前五大供应商较 2024 年新增广州市鸿利显示电子有限公司（以下简称“广州鸿利”）；2026 年 1-6 月前五大供应商较 2025 年新增硅信科技（广州）有限公司（以下简称“硅信科技”）、深圳市铭涵宇电子科技有限公司（以下简称“深圳铭涵宇”）。前述供应商变动的具体原因如下：

（1）维海德系 A 股上市公司（301318.SZ），自 2016 年起与公司建立合作关系，主要供应摄像机等视频配套设备。2023 年，维海德为公司前十大供应商；2024 年，随着双方交易规模扩大，其进入公司前五大供应商。

（2）广州鸿利系 A 股上市公司鸿利智汇（300219.SZ）的全资子公司，2024 年开始与公司合作，主要供应显示设备。2025 年，因公司顺应 LED 显示领域技术发展趋势，拓展了应用 COB 封装技术的 LED 显示屏新产品系列，双方交易规模增加，广州鸿利成为公司前五大供应商。

（3）硅信科技、深圳铭涵宇系电子元器件分销商，均为自 2020 年起与公司建立合作关系，主要供应芯片等电子元器件。其中，2024 年和 2025 年硅信科技均为公司第六大供应商。随着交易规模扩大，硅信科技、深圳铭涵宇进入公司前五大供应商。

六、发行人的主要固定资产、无形资产等资源要素

（一）主要固定资产

报告期内，公司固定资产主要包括房屋及建筑物、专用设备、通用设备和运输设备等，各类固定资产维护和使用状况良好。

截至报告期末，公司固定资产情况如下：

单位：万元

项目	账面原值	累计折旧	账面净值	成新率
房屋及建筑物	62,497.20	12,173.65	50,323.56	80.52%
专用设备	9,743.09	3,212.98	6,530.11	67.02%
通用设备	5,709.68	3,379.17	2,330.50	40.82%
运输设备	1,950.78	1,377.82	572.96	29.37%
合计	**79,900.76**	**20,143.63**	**59,757.13**	**74.79%**

注：成新率=相关资产的期末账面价值/账面原值

1、房屋及建筑物

截至本招股说明书签署日，公司及其子公司共拥有 89 处房屋及建筑物，具体情况如下：

序号	权利人	不动产权证号	坐落位置	面积（㎡）	用途	使用期限	取得方式	他项权利
1	保伦股份	粤（2023）广州市不动产权第07069359号	番禺区东环街东艺路139号13栋1号	342.87	商业服务	2005.11.02-2045.11.01	购买	无
2	保伦股份	粤（2023）广州市不动产权第07069361号	番禺区东环街东艺路139号13栋2号	193.65	商业服务	2005.11.02-2045.11.01	购买	无
3	保伦股份	粤（2023）广州市不动产权第07069363号	番禺区东环街东艺路139号13栋3号	189.24	商业服务	2005.11.02-2045.11.01	购买	无
4	保伦股份	粤（2023）广州市不动产权第07069403号	番禺区东环街东艺路139号13栋201	559.71	办公	2005.11.02-2045.11.01	购买	无
5	保伦股份	粤（2023）广州市不动产权第07069405号	番禺区东环街东艺路139号13栋202	982.24	办公	2005.11.02-2045.11.01	购买	无
6	保伦股份	粤（2023）广州市不动产权第07069407号	番禺区东环街东艺路139号13栋301	644.58	办公	2005.11.02-2045.11.01	购买	无
7	保伦股份	粤（2023）广州市不动产权第07069409号	番禺区东环街东艺路139号13栋302	1,073.06	办公	2005.11.02-2045.11.01	购买	无
8	保伦股份	粤（2023）广州市不动产权第07069411号	番禺区东环街东艺路139号13栋401	633.19	办公	2005.11.02-2045.11.01	购买	无
9	保伦股份	粤（2023）广州市不动产权第07069413号	番禺区东环街东艺路139号13栋402	871.10	办公	2005.11.02-2045.11.01	购买	无
10	保伦股份	粤（2023）广州市不动产权第07069415号	番禺区东环街东艺路139号13栋501	663.23	办公	2005.11.02-2045.11.01	购买	无

序号	权利人	不动产权证号	坐落位置	面积（㎡）	用途	使用期限	取得方式	他项权利
11	保伦股份	粤（2023）广州市不动产权第07069417号	番禺区东环街东艺路139号13栋502	1020.92	办公	2005.11.02-2045.11.01	购买	无
12	保伦股份	粤（2023）广州市不动产权第07069373号	番禺区东环街东艺路139号18栋1号	182.87	商业服务	2005.11.02-2045.11.01	购买	无
13	保伦股份	粤（2023）广州市不动产权第07069375号	番禺区东环街东艺路139号18栋2号	292.59	商业服务	2005.11.02-2045.11.01	购买	无
14	保伦股份	粤（2023）广州市不动产权第07069419号	番禺区东环街东艺路139号18栋201	943.61	办公	2005.11.02-2045.11.01	购买	无
15	保伦股份	粤（2023）广州市不动产权第07069421号	番禺区东环街东艺路139号18栋301	996.01	办公	2005.11.02-2045.11.01	购买	无
16	保伦股份	粤（2023）广州市不动产权第07069423号	番禺区东环街东艺路139号18栋401	908.30	办公	2005.11.02-2045.11.01	购买	无
17	保伦股份	粤（2023）广州市不动产权第07069424号	番禺区东环街东艺路139号18栋501	1,096.79	办公	2005.11.02-2045.11.01	购买	无
18	保伦股份	粤（2023）广州市不动产权第07044698号	番禺区东环街东艺路145号102	297.40	商业服务	2005.11.02-2045.11.01	购买	抵押
19	保伦股份	粤（2023）广州市不动产权第07044699号	番禺区东环街东艺路145号204	44.96	办公	2005.11.02-2045.11.01	购买	抵押
20	保伦股份	粤（2023）广州市不动产权第07044700号	番禺区东环街东艺路145号205	323.29	办公	2005.11.02-2045.11.01	购买	抵押
21	保伦股份	粤（2023）广州市不动产权第07044701号	番禺区东环街东艺路145号206	201.78	办公	2005.11.02-2045.11.01	购买	抵押
22	保伦股份	粤（2023）广州市不动产权第07044702号	番禺区东环街东艺路145号305	273.03	办公	2005.11.02-2045.11.01	购买	抵押
23	保伦股份	粤（2023）广州市不动产权第07044703号	番禺区东环街东艺路145号306	491.05	办公	2005.11.02-2045.11.01	购买	抵押
24	保伦股份	粤（2023）广州市不动产权第07044705号	番禺区东环街东艺路145号307	287.14	办公	2005.11.02-2045.11.01	购买	抵押
25	保伦股份	粤（2023）广州市不动产权第07044706号	番禺区东环街东艺路145号405	300.25	办公	2005.11.02-2045.11.01	购买	抵押
26	保伦股份	粤（2023）广州市不动产权第07044707号	番禺区东环街东艺路145号406	564.42	办公	2005.11.02-2045.11.01	购买	抵押

序号	权利人	不动产权证号	坐落位置	面积（㎡）	用途	使用期限	取得方式	他项权利
27	保伦股份	粤（2023）广州市不动产权第07044713号	番禺区东环街东艺路145号407	305.81	办公	2005.11.02-2045.11.01	购买	抵押
28	保伦股份	粤（2023）广州市不动产权第07044714号	番禺区东环街东艺路145号504	284.88	办公	2005.11.02-2045.11.01	购买	抵押
29	保伦股份	粤（2023）广州市不动产权第07044716号	番禺区东环街东艺路145号505	641.83	办公	2005.11.02-2045.11.01	购买	抵押
30	保伦股份	粤（2023）广州市不动产权第07044717号	番禺区东环街东艺路145号506	287.05	办公	2005.11.02-2045.11.01	购买	抵押
31	保伦股份	粤（2023）广州市不动产权第07069377号	番禺区东环街东艺路145号地下室129号	12.90	车库	2013.06.28-2053.06.27	购买	无
32	保伦股份	粤（2023）广州市不动产权第07069379号	番禺区东环街东艺路145号地下室130号	12.30	车库	2013.06.28-2053.06.27	购买	无
33	保伦股份	粤（2023）广州市不动产权第07069381号	番禺区东环街东艺路145号地下室131号	12.50	车库	2013.06.28-2053.06.27	购买	无
34	保伦股份	粤（2023）广州市不动产权第07069383号	番禺区东环街东艺路145号地下室132号	13.20	车库	2013.06.28-2053.06.27	购买	无
35	保伦股份	粤（2023）广州市不动产权第07069385号	番禺区东环街东艺路145号地下室133号	12.00	车库	2013.06.28-2053.06.27	购买	无
36	保伦股份	粤（2023）广州市不动产权第07069387号	番禺区东环街东艺路145号地下室134号	12.40	车库	2013.06.28-2053.06.27	购买	无
37	保伦股份	粤（2023）广州市不动产权第07069389号	番禺区东环街东艺路145号地下室135号	12.40	车库	2013.06.28-2053.06.27	购买	无
38	保伦股份	粤（2023）广州市不动产权第07069391号	番禺区东环街东艺路145号地下室136号	12.00	车库	2013.06.28-2053.06.27	购买	无
39	保伦股份	粤（2023）广州市不动产权第07069393号	番禺区东环街东艺路145号地下室137号	11.70	车库	2013.06.28-2053.06.27	购买	无
40	保伦股份	粤（2023）广州市不动产权第07069395号	番禺区东环街东艺路145号地下室164号	12.40	车库	2013.06.28-2053.06.27	购买	无
41	保伦股份	粤（2023）广州市不动产权第07069397号	番禺区东环街东艺路145号地下室168号	12.50	车库	2013.06.28-2053.06.27	购买	无
42	保伦股份	粤（2023）广州市不动产权第07069399号	番禺区东环街东艺路145号地下室169号	12.30	车库	2013.06.28-2053.06.27	购买	无

序号	权利人	不动产权证号	坐落位置	面积（㎡）	用途	使用期限	取得方式	他项权利
43	保伦股份	粤（2023）广州市不动产权第07069401号	番禺区东环街东艺路145号地下室170号	12.70	车库	2013.06.28-2053.06.27	购买	无
44	保伦股份	粤（2024）广州市不动产权第07085904号	番禺区东环街东艺路145号地下室201	287.93	商业服务	2013.06.28-2053.06.27	购买	无
45	保伦股份	粤（2024）广州市不动产权第07085908号	番禺区东环街东艺路145号511	294.55	办公	2005.11.02-2045.11.01	购买	无
46	保伦股份	粤（2024）广州市不动产权第07085907号	番禺区东环街东艺路145号510	276.40	办公	2005.11.02-2045.11.01	购买	无
47	保伦股份	粤（2024）广州市不动产权第07085906号	番禺区东环街东艺路145号509	1,371.24	办公	2005.11.02-2045.11.01	购买	无
48	保伦股份	粤（2024）广州市不动产权第07085923号	番禺区东环街东艺路145号508	183.60	办公	2005.11.02-2045.11.01	购买	无
49	保伦股份	粤（2024）广州市不动产权第07085922号	番禺区东环街东艺路145号507	464.83	办公	2005.11.02-2045.11.01	购买	无
50	保伦股份	粤（2024）广州市不动产权第07085921号	番禺区东环街东艺路145号410	734.75	办公	2005.11.02-2045.11.01	购买	无
51	保伦股份	粤（2024）广州市不动产权第07085920号	番禺区东环街东艺路145号409	183.49	办公	2005.11.02-2045.11.01	购买	无
52	保伦股份	粤（2024）广州市不动产权第07085919号	番禺区东环街东艺路145号408	473.73	办公	2005.11.02-2045.11.01	购买	无
53	保伦股份	粤（2024）广州市不动产权第07085918号	番禺区东环街东艺路145号310	746.70	办公	2005.11.02-2045.11.01	购买	无
54	保伦股份	粤（2024）广州市不动产权第07085917号	番禺区东环街东艺路145号309	191.13	办公	2005.11.02-2045.11.01	购买	无
55	保伦股份	粤（2024）广州市不动产权第07085916号	番禺区东环街东艺路145号308	479.57	办公	2005.11.02-2045.11.01	购买	无
56	保伦股份	粤（2024）广州市不动产权第07085915号	番禺区东环街东艺路145号209	861.96	办公	2005.11.02-2045.11.01	购买	无
57	保伦股份	粤（2024）广州市不动产权第07085914号	番禺区东环街东艺路145号208	186.72	办公	2005.11.02-2045.11.01	购买	无
58	保伦股份	粤（2024）广州市不动产权第07085913号	番禺区东环街东艺路145号207	326.18	办公	2005.11.02-2045.11.01	购买	无

序号	权利人	不动产权证号	坐落位置	面积（㎡）	用途	使用期限	取得方式	他项权利
59	保伦股份	粤（2024）广州市不动产权第07085912号	番禺区东环街东艺路145号106	151.55	商业服务	2005.11.02-2045.11.01	购买	无
60	保伦股份	粤（2024）广州市不动产权第07085911号	番禺区东环街东艺路145号105	73.90	商业服务	2005.11.02-2045.11.01	购买	无
61	保伦股份	粤（2024）广州市不动产权第07085910号	番禺区东环街东艺路145号104	93.82	商业服务	2005.11.02-2045.11.01	购买	无
62	保伦股份	粤（2024）广州市不动产权第07085909号	番禺区东环街东艺路145号103	343.12	商业服务	2005.11.02-2045.11.01	购买	无
63	保伦股份	粤（2024）广州市不动产权第07085936号	番禺区东环街东艺路145号地下室076号	12.30	车库	2013.06.28-2053.06.27	购买	无
64	保伦股份	粤（2024）广州市不动产权第07085937号	番禺区东环街东艺路145号地下室077号	12.00	车库	2013.06.28-2053.06.27	购买	无
65	保伦股份	粤（2024）广州市不动产权第07085938号	番禺区东环街东艺路145号地下室078号	12.80	车库	2013.06.28-2053.06.27	购买	无
66	保伦股份	粤（2024）广州市不动产权第07085939号	番禺区东环街东艺路145号地下室079号	11.60	车库	2013.06.28-2053.06.27	购买	无
67	保伦股份	粤（2024）广州市不动产权第07085940号	番禺区东环街东艺路145号地下室080号	12.30	车库	2013.06.28-2053.06.27	购买	无
68	保伦股份	粤（2024）广州市不动产权第07085941号	番禺区东环街东艺路145号地下室081号	12.00	车库	2013.06.28-2053.06.27	购买	无
69	保伦股份	粤（2024）广州市不动产权第07085942号	番禺区东环街东艺路145号地下室082号	12.50	车库	2013.06.28-2053.06.27	购买	无
70	保伦股份	粤（2024）广州市不动产权第07085944号	番禺区东环街东艺路145号地下室083号	12.60	车库	2013.06.28-2053.06.27	购买	无
71	保伦股份	粤（2024）广州市不动产权第07085945号	番禺区东环街东艺路145号地下室084号	12.00	车库	2013.06.28-2053.06.27	购买	无
72	保伦股份	粤（2024）广州市不动产权第07085946号	番禺区东环街东艺路145号地下室085号	12.40	车库	2013.06.28-2053.06.27	购买	无
73	保伦股份	粤（2024）广州市不动产权第07085947号	番禺区东环街东艺路145号地下室086号	12.50	车库	2013.06.28-2053.06.27	购买	无
74	保伦股份	粤（2024）广州市不动产权第07085948号	番禺区东环街东艺路145号地下室087号	12.10	车库	2013.06.28-2053.06.27	购买	无

序号	权利人	不动产权证号	坐落位置	面积（㎡）	用途	使用期限	取得方式	他项权利
75	保伦股份	粤（2024）广州市不动产权第07085949号	番禺区东环街东艺路145号地下室088号	12.30	车库	2013.06.28-2053.06.27	购买	无
76	保伦股份	粤（2024）广州市不动产权第07085950号	番禺区东环街东艺路145号地下室089号	12.70	车库	2013.06.28-2053.06.27	购买	无
77	保伦股份	粤（2024）广州市不动产权第07085951号	番禺区东环街东艺路145号地下室123号	11.95	车库	2013.06.28-2053.06.27	购买	无
78	保伦股份	粤（2024）广州市不动产权第07085952号	番禺区东环街东艺路145号地下室124号	11.73	车库	2013.06.28-2053.06.27	购买	无
79	保伦股份	粤（2024）广州市不动产权第07085953号	番禺区东环街东艺路145号地下室125号	11.37	车库	2013.06.28-2053.06.27	购买	无
80	保伦股份	粤（2024）广州市不动产权第07085954号	番禺区东环街东艺路145号地下室126号	11.90	车库	2013.06.28-2053.06.27	购买	无
81	保伦股份	粤（2024）广州市不动产权第07085955号	番禺区东环街东艺路145号地下室127号	13.20	车库	2013.06.28-2053.06.27	购买	无
82	保伦股份	粤（2024）广州市不动产权第07113256号	番禺区石基镇南荔东路56号（自编1#厂房）	35,493.63	厂房	2021.02.05-2071.02.04	自建	抵押
83	保伦股份	粤（2024）广州市不动产权第07113380号	番禺区石基镇南荔东路56号（自编2#厂房）	35,531.26	厂房	2021.02.05-2071.02.04	自建	抵押
84	保伦股份	粤（2024）广州市不动产权第07113382号	番禺区石基镇南荔东路56号（自编3#厂房）	18,266.59	厂房	2021.02.05-2071.02.04	自建	抵押
85	保伦股份	粤（2024）广州市不动产权第07113386号	番禺区石基镇南荔东路56号（自编4#宿舍及地下室）	25,300.05	宿舍及地下室	2021.02.05-2071.02.04	自建	抵押
86	保伦股份	粤（2026）广州市不动产权第07054640号	番禺区石碁镇南荔东路62号自编1#、2#厂房及地下室	82,677.76	厂房	2021.02.05-2071.02.04	自建	抵押
87	保伦股份	粤（2026）广州市不动产权第07054636号	番禺区石碁镇南荔东路62号自编3#厂房	13,010.32	厂房	2021.02.05-2071.02.04	自建	抵押
88	保伦股份	粤（2026）广州市不动产权第07054637号	番禺区石碁镇南荔东路62号自编4#厂房	14,240.55	厂房	2021.02.05-2071.02.04	自建	抵押
89	保伦股份	粤（2026）广州市不动产权第07054639号	番禺区石碁镇南荔东路62号自编5#厂房	13,911.12	厂房	2021.02.05-2071.02.04	自建	抵押

注：第 86-89 项房屋及建筑物系公司于 2026 年 7 月追加的抵押物，均作为工业园二期项目银行专项贷款的抵押物。

公司不存在在租赁土地上建设的房产，自有土地不涉及集体建设用地、划拨地、农用地、耕地、基本农田等情形。公司所有已抵押的房产均用于为公司及其子公司的银行借款提供担保，不存在为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业提供担保的情形。上述房屋权属清晰，不存在争议或纠纷。

2、主要专用设备

截至报告期末，公司专用设备的账面原值为 9,743.09 万元，账面净值为 6,530.11 万元，成新率为 67.02%。主要设备包括贴片设备、电子生产设备、电声测试设备等，均应用于公司各产品的生产制造环节。公司主要生产设备权属清晰，不存在抵押、质押等权利受限情形，亦不存在权属纠纷或潜在纠纷。

（二）主要无形资产情况

报告期内，公司的无形资产主要包括土地使用权、商标、专利、软件著作权等。

1、土地使用权情况

公司原拥有的产权证编号为“粤（2023）广州市不动产权第 07056999 号”的土地使用权，宗地面积为 52,066.44 平方米，坐落于广州市番禺区石碁镇（番禺区石碁镇 SQ18G-05 亚运大道北侧地块一），用途为工业用地。在该地块上的厂房竣工后，原土地使用权证书已换发为新的《不动产权证书》（包含房屋所有权），具体证号为：粤（2024）广州市不动产权第 07113256 号、07113380 号、07113382 号、07113386 号和粤（2026）广州市不动产权第 07054640 号、07054636 号、07054637 号、07054639 号。

2、商标

截至报告期末，公司及其子公司共拥有 315 项境内注册商标，14 项主要境外商标。该等商标不存在设置质押或其他权利限制的情形，具体情况请参见本招股说明书“第十二节 附件”之“附录一：商标”。

3、专利

截至报告期末，公司及其子公司已取得 1,148 项境内专利，其中发明专利 417 项、实用新型专利 434 项、外观设计专利 297 项；公司已取得 4 项境外专利，均

为发明专利。该等专利不存在设置质押或其他权利限制的情形，具体情况请参见本招股说明书“第十二节 附件”之“附录二：专利”。

4、软件著作权

截至报告期末，公司及其子公司共拥有 1,311 项软件著作权，该等著作权不存在设置质押或其他权利限制的情形，具体情况请参见本招股说明书“第十二节 附件”之“附录三：软件著作权”。

（三）上述资产与发行人所提供产品的内在联系，对发行人生产经营的重要程度

公司目前所拥有的固定资产、无形资产等主要资源要素中，固定资产主要包括房屋及建筑物、专用设备、通用设备及运输设备等，为专业视听产品的研发、生产与销售提供必要的场所与设施保障。无形资产主要包括土地使用权、商标、专利及软件著作权等。其中，土地使用权主要为智能制造产业园及各生产基地的工业用地，为生产经营提供稳定的场地支撑；商标是公司品牌标识的重要组成部分，“itc”品牌在行业内具有较高知名度；专利和软件著作权涵盖音视频编解码、信号传输、智能控制等多个技术领域，应用于主要产品的研发与生产，是公司核心技术的体现，对技术创新与产品竞争力具有重要作用。

截至报告期末，公司主要固定资产及无形资产权属清晰，除部分房产用于为公司及其子公司的银行借款提供抵押担保外，不存在其他抵押、质押等权利受限情形，亦不存在对持续经营构成重大不利影响的纠纷及潜在纠纷。

（四）房屋租赁情况

公司租赁的房屋主要用于办公、生产及员工宿舍等。截至报告期末，公司及其子公司主要租赁的用于生产经营的房屋情况如下：

序号	承租方	出租方	租赁位置	用途	租赁面积（㎡）	租赁期限	权属证明	备案证明
1	泰晟电子	广州市华皓物业管理有限公司	广州市番禺区石楼镇天六工业路 9 号 102 号厂房	厂房	15,000.00	2026.04.01-2032.06.30	有	有
2	升和电子	广州百励物业管理有限公司	广州市番禺区石碁镇前锋北路光启大道 1 号 7 栋	厂房	8,326.00	2024.03.25-2026.10.31	有	有
3	保伦股份	李静	保定市莲池区西苑北小区 3-501	办公	194.33	2025.12.28-2026.12.27	有	无

序号	承租方	出租方	租赁位置	用途	租赁面积（㎡）	租赁期限	权属证明	备案证明
4	保伦股份	吴战	南宁市青秀区中缅路 1 号广西耀凯*风岭 1 号 12 号楼 1605 房	办公	151.31	2026.01.01-2026.12.31	有	无
5	保伦股份	林秋霞	泉州市丰泽区宝新华庭 2#1304	办公	184.13	2026.01.01-2026.12.31	有	无
6	保伦股份	陈敏锋	黄桦路 422 弄 6 号 301 室	办公	169.49	2025.08.07-2026.08.06	有	无
7	保伦股份	丁一波	上海市长宁区哈密路 1999-12 号 601 室	办公	161.79	2024.09.25-2026.09.24	有	无
8	保伦股份	鲁建华	天津市河东区朝华园 10-1-501	办公	266.24	2025.07.01-2026.06.30	有	无
9	保伦股份	毕可承	北京市丰台区草桥欣园一区 2 号楼 2-401	办公	176.07	2025.08.29-2026.08.28	有	无
10	保伦股份	王韶荣	银川市碧水蓝天 10-4-601 室	办公	171.00	2026.01.01-2027.01.01	有	无
11	保伦股份	屠欣芸	湛江市开发区城市假日花园 B 区 1B1008 房	办公	176.99	2026.01.01-2026.12.31	有	无
12	保伦股份	北京京能房产租赁经营有限责任公司	北京市石景山区和平西路 60 号院 A 座 15 层 1515，A 座 15 层 1516 单元	办公	290.64	2026.06.15-2026.09.14	有	无
13	保伦股份	陈学敏	北京市丰台区怡海花园富润园 2 号楼 25 层 2507	办公	197.10	2026.05.20-2027.05.19	有	无
14	保伦股份	乔丽萍	兰州市七里河区秀川街道马滩南路 1060 号恒大帝景小区 17 号 1 单元 302 室	办公	179.37	2026.01.01-2026.12.31	有	无
15	保伦股份	张瑞平	郑州市郑东新区金水东路 88 号 2 号楼 4 单元 2 层 201 室	办公	165.23	2026.01.01-2026.12.31	有	无
16	保伦股份	高美丹	郑州市金水区东风路 28 号院 18 号楼 1 单元 19 层 1902 号 1 号	办公	156.00	2025.12.16-2026.12.16	有	无
17	保伦股份	李倩	重庆市江北区五江路 19 号附一号 5-4	办公	190.44	2026.01.01-2026.12.31	有	无
18	保伦股份	王松	南开区红旗南路与陈塘庄铁路支线交口东南侧阳光壹佰北园 1-4-1001	办公	223.84	2026.05.01-2026.07.31	有	无
19	浙江保伦	浙江中胤时尚股份有限公司	浙江省杭州市余杭区五常街道云泓之城 1 幢 801 室-806 室	办公	2,110.79	2024.06.01-2029.12.31	有	有
20	南京保伦	南京软件谷洁源云计算发展有限公司	南京市雨花台区安德门大街 55 号洁源金融城 2 号楼 4 层、5 层	办公	3,934.84	2024.03.01-2027.02.28	有	有
21	上海保伦	上海兴隆实业有限公司	上海市普陀区真华南路 363 弄 40 号 20 层 01 单元（名义楼层 23 层 01 单元）、02 单元（名义楼层 23 层 02 单元）、03 单元（名义楼层 23 层 03 单元）、09 单元（名义楼层 23 层 09 单元）	办公	1,120.73	2024.07.01-2030.12.31	有	无

序号	承租方	出租方	租赁位置	用途	租赁面积（㎡）	租赁期限	权属证明	备案证明
22	安徽保伦	安徽中安创谷科技园有限公司	安徽省合肥市高新区城西桥社区服务中心望江西路 920 号中安创谷科技园 J3 栋 6 层	办公	1,667.21	2024.10.21-2027.10.20	有	有
23	湖北爱递思	武汉首义数字产业投资发展有限公司	湖北省武汉市武昌区徐东大街与友谊大道交汇处西侧君临天下 A 地块/栋/单元 33 层整层	办公	1,916.01	2024.11.01-2030.12.31	有	有
24	山东保伦	济南历城控股集团有限公司	山东省济南市历城区唐冶街道安家庄街 1977 号云启中心 1 号楼 3 层	办公	1,427.29	2025.07.01-2031.06.30	无	无
25	西安保伦	裕廊腾飞科技企业孵化器（西安）有限公司	陕西省西安市高新区天谷七路 88 号新加坡腾飞科汇城西楼 19 层 1902 单元	办公	1,200.70	2025.06.01-2031.05.31	有	无
26	重庆保伦	重庆睿昇置业有限公司	重庆市江北区创富路 5 号 2 幢 7-1	办公	1,763.39	2025.07.01-2030.06.30	有	有
27	四川保伦	成都市兴锦白鹭湾建设开发有限公司	成都市锦江区白鹭湾一街 68 号白鹭湾科技生态园科创一中心项目第 1 栋 2 单元 10 层 1001、1002 号	办公	1,741.33	2025.07.01-2030.06.30	有	有
28	南京保伦	乔荣康	泰州市海陵区美好上郡 13 幢 501 室	办公	152.08	2026.01.01-2026.12.31	有	无
29	北京保伦	南中轴（北京）国际文化科技发展有限公司	北京市丰台区南苑路 15 号院 2 号楼 501 号	办公	2,312.9	2026.03.16-2031.03.15	有	有

注：上述为公司主要房屋租赁，认定标准为租赁面积在 150 ㎡以上且用于生产或办公用途。

截至报告期末，公司及其子公司租赁的部分主要房产，其出租方尚未提供房屋所有权证书。该等事项不影响公司对租赁房产的实际占有与使用，相关租赁房产主要用于日常办公，且易于寻找替代场所。若未来发生产权争议，出租方将依据《租赁合同》的约定承担相应违约责任。综上，未取得权属证书的租赁房产不会对公司生产经营产生重大不利影响，亦不构成本次发行的实质性法律障碍。

截至报告期末，公司及其子公司存在部分主要租赁房产未办理房屋租赁备案登记的情形。根据《中华人民共和国民法典》第七百零六条，当事人未依照法律、行政法规规定办理租赁合同登记备案手续的，不影响合同的效力。因此，前述未办理备案登记的事项不影响相关租赁合同的法律效力，且该等承租房屋主要用于日常办公，替代性较强，不会对公司生产经营产生重大不利影响，亦不构成本次发行的实质性障碍。

就上述事项，公司控股股东保伦控股及实际控制人朱正辉先生、张常华先生

和赵定金先生已出具《关于租赁房产瑕疵的承诺函》，具体情况详见本招股说明书“第十二节 附件”之“附件三、发行人及其他责任主体作出的与发行人本次发行上市相关的其他承诺事项”之“（五）关于租赁房产瑕疵的承诺”。

（五）特许经营权情况

截至报告期末，公司及其子公司未拥有任何特许经营权。

（六）主要经营资质情况

截至**报告期末**，公司及其子公司已取得从事生产经营活动所必需的经营资质。公司主要经营资质包括业务资质、体系认证、产品认证以及境外销售产品认证。其中，业务资质主要包括安全生产许可证、进出口货物收发货人、建筑业企业资质等；体系认证包括质量管理体系认证、环境管理体系认证等；产品认证主要包括中国国家强制性产品认证、电信设备进网许可证、无线电发射设备型号核准证、广播电视设备器材入网认定证书等；境外销售产品认证主要包括 CE 认证、RoHS 认证、FCC 认证等。具体情况请参见本招股说明书“第十二节 附件”之“附录四：主要经营资质”。

七、发行人核心技术与研发情况

（一）公司核心技术及其应用

公司自成立以来始终坚持以自主创新为核心，持续推进产品研发与工艺改进，围绕专业视听领域，构建了涵盖视频编码解码、音视频低延时传输、音频低延时处理、视频实时同步拼接、网络抗丢包与带宽侦测、音视频数据冗余与灾备、高精度室内定位、AI 音频算法、AI 语义分析模型、AI 视觉分析模型等方向的核心技术体系。公司核心技术均系自主研发取得，技术成熟，并已广泛应用于主要产品。截至报告期末，公司拥有的主要核心技术情况如下：

序号	技术名称	技术先进性及具体表征	在主营业务及产品中的应用	所处阶段	技术来源	技术保护措施

序号	技术名称	技术先进性及具体表征	在主营业务及产品中的应用	所处阶段	技术来源	技术保护措施
1	低延时网络音频传输技术	该技术基于自主研发的高性能音频流协议与低延迟处理架构，通过高采样率短帧处理机制，提升音频信号处理及数据传输的实时响应能力。同时，采用时钟差校准算法与自适应缓存调控机制，有效保障多通道音频传输与实时播放的同步一致性。该技术可广泛应用于公共广播、演出扩声等对实时性与同步性要求较高的专业音频场景。	应用于公共广播、专业扩声系列产品	大批量生产	自主研发	发明专利 4 项、实用新型专利 1 项
2	音频流动态带宽模糊控制技术	该技术采用音频流动态带宽编码控制算法，通过实时监测网络带宽波动及丢包情况，动态调整编码策略与码流参数，并结合前向纠错（FEC）算法，实现对音频传输过程的闭环优化。其核心包括动态带宽检测模块与模糊智能编码算法，可在高丢包、低带宽等复杂网络环境下自适应调整音频流传输方案，降低对网络条件的依赖，具备较强的抗网络丢包能力，为用户提供稳定、可靠的音频传输保障。	应用于公共广播、专业扩声系列产品	大批量生产	自主研发	发明专利 1 项
3	音频输出自适应负载的功率控制（PCAL）技术	该技术集成了动态电源管理与无损功率 MOS 管过流检测机制，可对负载及信号状态进行高精度、低延迟的实时监测。系统根据采集到的数据动态调整保护阈值，并针对不同负载阻抗特性自动优化功率输出策略，有效应对复杂负载条件下传统功率控制方式易出现的保护误触发与输出不稳定问题。该技术提升了音频功放的兼容性、可靠性及环境适应能力，是公司在功率控制领域的重要技术积累之一。	应用于专业数字功放系列产品	大批量生产	自主研发	发明专利 1 项、实用新型专利 1 项
4	多回路精确调整音频回路（MPAL）技术	该技术采用多环路深度负反馈拓扑结构，集成电压、电流及温度多维传感单元，构建从电源端到负载端的全链路实时闭环监测体系。针对宽频带非线性失真问题，系统引入频响补偿电路与算法，动态校准各频段增益及电路参数，使放大回路在不同工况下保持稳定的工作状态。该技术有助于降低总谐波失真与互调失真，提升动态范围及全频带响应一致性，实现高保真音频还原效果。	应用于专业数字功放系列产品	大批量生产	自主研发	发明专利 1 项、实用新型专利 3 项
5	多方式结合改进型反馈抑制算法	该算法采用基于多算法融合的分层式反馈抑制架构，集成自动增益控制、超窄带频率抑制、自适应反馈建模及频谱保护等核心模块，通过协同运作在保障音质通透度与语音清晰度的基础上，有效提升系统传声增益。相较于传统单一反馈抑制方案，该技术具备更强的抑制深度与环境自适应能力，有助于增强系统运行的稳定性与可靠性。	应用于音频处理系统	大批量生产	自主研发	发明专利 1 项
6	基于深度学习轻量级降噪算法	该算法采用端到端轻量化神经网络架构，在兼顾降噪效果与语音自然度的前提下，大幅降低模型参数量和计算复杂度，使嵌入式设备具备实时降噪能力。其技术性能优于传统数字信号处理（DSP）算法及常规深度学习模型，能够精准抑制复杂非平稳噪声并有效保留弱语音成分。算法端到端处理时延极低，模型规模小巧，可在各类低算力 NPU/DSP 平台上稳定运行，广泛适用于会议扩声、录播等实时音频设备应用场景。	应用于音频处理系统	大批量生产	自主研发	发明专利 1 项

序号	技术名称	技术先进性及具体表征	在主营业务及产品中的应用	所处阶段	技术来源	技术保护措施
7	基于深度学习轻量级阵列波束算法	该算法创新性融合深度学习与阵列信号处理技术，通过轻量化神经网络对多通道语音空间特征进行精准建模，相较于传统波束成形方案具有更优的指向性与抗干扰能力，并充分满足嵌入式设备的实时运行需求。技术支持多麦克风阵列的实时波束成形与自适应指向控制，可实现多种拾音模式（如定向、全向等）的灵活切换；对非目标方向的人声干扰与环境噪声具备高抑制能力，模型规模小，端到端处理时延极低，可稳定运行于各类 DSP 与 NPU 异构计算平台。	应用于音频处理系统	基础研究	自主研发	发明专利 1 项、实用新型专利 1 项
8	全数字会议音频传输及音频处理技术	该技术采用单 IOT 芯片架构，替代传统 FPGA+MCU 方案，打造出兼具超低延时、极致小巧、多协议栈支持与高性价比的音频传输系统。系统内置高精度时钟同步技术，确保全链路音频实时同步；配合先进的智能混音与反馈抑制算法，支持大规模麦克风同时工作无啸叫，并实现多会议室灵活划分等复杂功能，充分满足大型会议的专业扩声需求。在无线会议场景中，该技术搭载 Wi-Fi 6 协议，大幅提升单 AP 接入设备数量、传输距离及抗干扰能力，为无线会议应用提供稳定可靠的音频传输保障。	应用于全数字会议系统	大批量生产	自主研发	发明专利 3 项
9	扬声器阵列波束控制算法	该算法基于阵列声学与数字信号处理核心技术，实现对扬声器阵列声束方向与覆盖范围的精准调控，显著提升声能利用效率与声场均匀性，整体性能优于传统固定指向扩声方案。支持波束指向动态调节与波束宽度灵活配置，可生成窄波束实现定向投射，有效降低环境反射干扰与无效扩声损耗，增强声压集中度与语音清晰度，可广泛用于定向广播、远距离扩声等专业声学应用场景。	应用于音频处理系统	基础研究	自主研发	发明专利 1 项
10	教室阵列无感扩声技术	该技术基于多麦克风阵列硬件架构，融合多种 AI 音频算法，构建超低延时一体化扩声方案。通过波束成形、动态声源跟踪、降噪、混响抑制、回声消除等核心算法，结合实时啸闪检测与门限动态更新技术，实现大范围拾音覆盖下的无感扩声体验。系统具备极低总延时与高传声增益，支持多设备级联组网及拾音指向灵活调节，可构建虚拟“音幕”功能，有效解决远距离扩声、录播互动拾音等场景中的音质不佳问题，满足专业教室与会议空间的扩声需求。	应用于音幕阵列无感扩声系统	大批量生产	自主研发	发明专利 2 项、实用新型专利 1 项
11	高音补偿技术	针对平板音箱高频衰减问题，该技术采用创新型高频补偿系统，对频响范围进行精准拓展，还原清澈透亮的高频细节。通过将驱动单元与补偿模块一体化集成于振动片内侧，在保证高性能的同时实现极致轻薄的产品形态；借助振动片作为直接发声面，构建双辐射声场，有效扩大振动面积，提升声音的立体感与空间感，实现音质表现与工业设计的双重突破。	应用于公共广播系列产品	大批量生产	自主研发	发明专利 1 项

序号	技术名称	技术先进性及具体表征	在主营业务及产品中的应用	所处阶段	技术来源	技术保护措施
12	视频实时同步拼接技术	该技术采用高精度网络时间同步算法，配合硬件级系统时钟调节机制，实现多节点间的精确时钟同步；基于 UDP 组播技术完成逐帧渲染同步，确保 LED 视频画面连贯播放、保持流畅完整，可稳定支撑由大规模节点构成的大型 LED 拼接墙系统。	应用于分布式系统、显示终端系统	大批量生产	自主研发	软件著作权 1 项
13	视频高画质低延迟处理技术	该技术采用多重数据卷积处理技术，在保障图像画质无损的基础上，显著提升缩放图像数据的处理效率；相较于行业传统的双线性、双立方插值算法，可在图像缩放过程中保留更多画面细节。同时配套应用图像数据动态校准技术，优化图像传输链路并降低传输延迟，最终实现点对点无损无压缩图像输出，传输延迟极低，关键性能指标达到行业先进水平。	应用于指挥管理系统	大批量生产	自主研发	发明专利 1 项
14	视频丢包修复技术	该技术采用自主研发的 FEC 帧补偿方案，在无纸化会议屏幕同步场景中，融合高压缩比低码流编码技术、YUV 渲染技术与 FEC 帧补偿机制，可在低带宽环境下实现端到端的无损画质与低延时传输，有效应对 IP 网络丢包，快速修复丢失帧并恢复传输链路。该技术适配广泛、高性价比的芯片平台，并兼容主流国产处理器。	应用于无纸化会议系统	大批量生产	自主研发	发明专利 1 项
15	基于 RGB 差分的边缘端实时蓝绿幕人像抠图技术	该技术基于 RGB 通道差分模型，实现蓝绿幕背景下的高精度人像分割，无需依赖深度学习框架，大幅降低算力消耗与存储成本，满足边缘端实时处理需求。创新性地引入基于 Alpha 变换的抠图增强方法，通过对前景边缘的平滑处理与透明度精细建模，提升半透明区域与复杂边界的抠图质量。该方案在嵌入式平台部署时具备稳定的实时性能，兼具低延迟、低功耗与高鲁棒性等工程优势。	应用于智能录播系列产品	大批量生产	自主研发	发明专利 1 项
16	沉浸式语音导览定位扩声技术	该技术基于 UWB 超宽带高精度定位技术，具备抗干扰能力强、定位精度高等特点，融合卡尔曼滤波与六轴惯导算法，实现厘米级高精度定位，可精准划分展区空间；搭配低延时网络音频传输技术，实现数字扩声与区域切换的平滑过渡，形成“声随人动”的动态扩声效果，使声音精准投送至目标区域。同时，系统支持位置实时显示与轨迹追踪，便于讲解接力与管理，全面满足数字展厅在分区扩声、沉浸式体验与智能化服务等方面的核心需求。	应用于语音导览系统	基础研究	自主研发	发明专利 3 项
17	数据容灾备份技术	该技术创新采用“非逻辑层配置同步+逻辑层数据同步”的分层架构设计，打造“本地备份+远程同步+双向触发”的全链路数据备份与同步解决方案，实现主从服务器间双向数据的实时同步。通过三重本地备份机制与二进制日志同步技术的深度融合，集成断网自愈、服务重启自动恢复等功能，可在极短时间内完成数据同步，并在配置文件变更时快速启动同步流程，有效保障数据同步的高效性与稳定性。	应用于公共广播系列产品	大批量生产	自主研发	发明专利 1 项

序号	技术名称	技术先进性及具体表征	在主营业务及产品中的应用	所处阶段	技术来源	技术保护措施
18	听力考试高可靠备份无缝切换技术	该技术采用全方位的智能监测与备份机制，构建起覆盖服务器、音源、功放、音箱等全环节的冗余备份体系。通过创新的全链路检测技术，系统能够实时捕捉各环节异常状态并生成多维度诊断报告。当网络链路异常或设备故障发生时，技术可实现自动无缝切换，确保业务零中断、体验无感知，有力保障系统实现 7×24 小时稳定可靠运行。	应用于公共广播系列产品	大批量生产	自主研发	发明专利 3 项、实用新型专利 1 项
19	基于 DSP 实时绘制音频曲线算法	该技术采用间隔点计算、静态曲线绘制及曲线拖拽交互技术，集成 IIR、FIR、EQ 等多类型音频滤波器，通过 DSP 算法对大量音频数据进行高速运算处理，并实时绘制音频参数曲线。系统整体响应延时极低，参数调节精度高；同时构建音频调节参数与多节点曲线的动态关联映射机制，实现音频参数调节的可视化呈现与实时联动，可在 2D 图表上直观展现音频处理效果的动态变化。	应用于音频处理系统	大批量生产	自主研发	发明专利 1 项
20	分布式去中心化部署技术	该技术采用多主数据库集群架构，支持集群内任意节点的高效并行读写，同时兼容全量与增量双向数据同步，并依托多数派仲裁机制构建高可靠系统。资源文件通过分布式文件系统实现多副本实时同步，内置数据自动修复能力；借助集群通信与智能资源调度框架，当主节点发生故障时，系统可快速完成服务切换并恢复对外服务能力，确保业务连续性与系统高可用。	应用于分布式系统	大批量生产	自主研发	软件著作权 1 项
21	PVE 虚拟环境下多系统部署 IP 共享技术	该技术通过脚本联动机制，在虚拟机启动时自动将其 IP 地址同步至同平台其他 PVE 虚拟机，实现跨系统的 IP 信息实时共享。该方案有效简化了多系统部署中的网络配置流程，提升了多模块协同工作的自动化水平与部署效率。	应用于分布式系统	小批量生产	自主研发	发明专利 1 项
22	数据智能分析引擎	该多源异构数据智能分析引擎创新融合非结构化数据（含 Excel 截图）深度解析、异常行为精准溯源与动态趋势预测等核心技术，依托高弹性分布式架构，实现海量异构数据的实时处理与深度价值挖掘。引擎内置全链路数据标准化治理、精准业务智能导流及设备异常前置预警等能力，算法鲁棒性与数据处理效能均处于行业先进水平，可切实为企业业务决策提供高阶智能化支撑。	应用于指挥管理系统	基础研究	自主研发	发明专利 1 项
23	语句编程格式转换技术	该技术基于轻量化低代码架构，实现程序格式转换与加载运行的全过程自动化闭环。系统可自动完成文件核验、智能格式转换、动态版本更新及场景化调用等环节，在复杂场景下的联动交互适配性优于行业现有方案。该技术显著降低现场界面定制的技术门槛，客户与售后人员无需依赖专业开发即可自主完成个性化功能配置，实现便捷的用户自配置体验。	应用于中控系统	大批量生产	自主研发	发明专利 1 项

序号	技术名称	技术先进性及具体表征	在主营业务及产品中的应用	所处阶段	技术来源	技术保护措施
24	地理信息智能交互3D引擎技术	该技术基于Unity3D引擎深度开发，打造适配地理信息领域的智能交互3D引擎。通过集成高精度射线检测算法，突破极薄物体空间定位与微尺度特征识别的技术瓶颈，实现高精准度的空间感知与动态交互响应。引擎同时支持大规模地理信息数据的实时轻量化渲染，构建高逼真的沉浸式三维空间交互体系，在保证精度的同时兼顾性能与兼容性。	应用于指挥管理系统	小批量生产	自主研发	发明专利1项、发明专利申请1项（实质审查阶段）
25	基于3D可视化的舞台机械双屏集成智控技术	该技术深度融合3D虚拟可视化与双屏协同控制能力，实现舞台全链路设备的高效一体化管控；同时集成多重安全管控功能与多智控平台互联监测机制，配套全流程操作日志追溯，有效提升舞台控制的直观性、安全性与智能化水平。	应用于舞台灯光系列产品	试生产	自主研发	发明专利1项、软件著作权1项
26	基于神经网络的图像模糊类型识别技术	该技术采用自主研发的原生适配多尺度输入的MLP网络架构，专为图片质量检测任务设计。在确保高识别准确率的同时，通过引入OpenMP与OpenCL双重并行加速机制，优化核心激活函数的计算链路，显著降低单张图像的推理时延。该方案通过无池化网络的轻量化设计与动态学习率调节策略，搭配高相似度判定算法，能够精准识别图像的模糊类型，同时大幅降低算力消耗与数据依赖度。	应用于安防综合管理平台	小批量生产	自主研发	发明专利1项、软件著作权1项
27	基于深度学习的边缘端跨模态图像检索技术	该技术基于CLIP模型进行定向训练与特征对齐优化，通过构建高一致性的文本-图像统一语义嵌入空间，实现以文搜图与以图搜图的双向高精度检索。融合安防监控场景的难样本挖掘技术与对比学习增强策略，显著提升该领域图文检索的准确率。同时借助模型量化技术，在保持检索精度与稳定性的前提下，大幅压缩模型体积，使其在边缘设备上仍能实现接近云端的检索性能。	应用于安防监控系列产品	小批量生产	自主研发	发明专利2项
28	人工智能行为树于AI场景的应用技术	该技术围绕AI行为分析中步骤级时序解析、多模态感知融合与可解释性推理等核心需求，构建以行为树为核心的“动作-数据-思维”全链路行为智能分析框架。通过搭建原子化行为节点库，将操作步骤拆解为可独立判定的基础单元；利用行为树层级结构，实现操作时序的精准定位与正确性校验。同时，依托行为树条件节点实时感知操作异常与环境干扰，动态调整分析逻辑，确保复杂场景下分析过程的连续与稳定。该架构采用轻量化模块化设计，可快速加载不同规则包，灵活适配连贯操作、顺序执行、动态动作等多样化行为的视觉分析需求。	应用于教育实验实训系列产品	小批量生产	自主研发	发明专利申请1项（实质审查阶段）
29	智能交互技术	该技术融合2D/3D关键点检测技术，有效破解场景内的目标遮挡难题，在举手投票等互动场景中实现高精度识别。依托时序3D手部关键点追踪、注意力机制及优化的时空特征提取算法，技术具备优异的抗干扰能力，能够实现动态手势的精准识别，并保持极低响应延时，最终为智能交互场景提供高精度、低延时的流畅体验。	应用于智慧会议平台	小批量生产	自主研发	发明专利3项

序号	技术名称	技术先进性及具体表征	在主营业务及产品中的应用	所处阶段	技术来源	技术保护措施
30	舞台灯光设备轻量化可靠性设计	该设计的先进性主要体现在核心材料性能优化、创新成型工艺及高防护等级技术三大维度。灯具外壳选用新型镁铝合金材料，兼具轻量化与高效散热双重优势。模具制造采用一体压铸成型工艺，搭配模块化结构设计，有效提升产品结构稳定性，显著优化生产制造效率。	应用于舞台灯光系列产品	小批量生产	自主研发	实用新型专利 1 项

（二）公司正在从事的研发项目及进展情况

截至报告期末，公司主要在研项目具体进展如下：

序号	项目名称	研发目标	进展阶段
1	高品质音频处理系统研究	本项目以 AI 音频和传统音频算法相结合，实现低延时、高保真、低资源端侧部署的音频处理系统。通过自构建模型、场景采集、数据训练、工程调优等，进一步提升波束成形、混响抑制、专业效果器、声场矫正、5A 音频等算法效果。应用于阵列拾音器、阵列扬声器、音频处理器、数字会议系统等专业音频产品。	产品线整合
2	指挥调度运营系统研究	本项目打造城市治理“智慧大脑”与“中枢神经”，依托融合通信、大数据、AI 及数字孪生，构建全域可视“一张图”、全要素智能调度、全流程闭环处置能力，契合数字政府与新型城市治理趋势，助力客户建成现代化智能高效指挥体系。	产品线整合
3	数字无线窄带传输系统的研究与开发	本项目基于 FPGA 架构，实现无损音频压缩、数字调制解调、低带宽的数字 U 段音频传输技术。研发具备大动态拾音、窄带双备份传输、自动跳频的无线麦系统。聚焦频谱资源高效利用、强抗干扰、低功耗、高保密性的复杂应用。全面提升演出、电视台、体育场馆等大型场所的音频保障能力与国产化替代进程。	产品线整合
4	AI 智慧无纸化会议系统技术研究	本项目通过深度融合人工智能大模型，实现无纸化会议系统的智能化升级，打造全流程数字化、可追溯、高安全性的智慧会议平台，提升会议决策效率，实现降本增效与核心竞争力持续增强。	项目检测
5	基于国密传输协议的多链路通道应急广播系统技术研究	本项目以国密算法筑牢端到端安全底座，集成 4G/5G 公网、卫星通信、调频广播等多网融合通信技术，打造覆盖国家至乡村六级的全贯通预警网络，保障极端灾害下“断网不断联”，实现预警信息从省级平台到乡村终端的实时精准触达，为基层应急治理提供核心技术支撑。	产品线整合
6	多模态全域 AI 智能运营技术研究	本项目自主研发多模态 AI 智能中枢系统，融合生成式大模型、知识图谱、实时流式计算与 AI 智能配单引擎，打造“感知-认知-决策-执行-复盘”全链路智能运营能力，通过动态最优配单实现资源与任务的精准匹配，推动企业从经验驱动向数据智能驱动转型，构建可持续进化的数字神经中枢与核心竞争壁垒。	研究与开发
7	智能超高清家庭影院系统的关键	本项目 LED 产品围绕 4K 超清画质、低功耗优化、整机一体化交付打造核心体验，采用双层封装复合架构	项目检测

序号	项目名称	研发目标	进展阶段
	技术研究	与超小间距技术，支持超大尺寸标准 4K 显示。搭载双架构驱动、超高刷新率，实现低灰高刷、分区控光、高对比度与 DCI-P3 广色域，低光晕效果出色，在家即可沉浸式享受专业级影院观感。	
8	云控智慧教室生态系统研究	本项目聚焦教育数字化主赛道，打造云控智慧教室生态。整合全场景音视频与智慧物联，构建一体化教室智能底座，依托云控平台实现全域智能管控与 AI 数字化运维，AI 教学赋能。助力学校降本增效、提质教学体验、建成现代化智慧教室的核心目标。	研究与开发
9	面向沉浸式协作的超高清智慧会议平板研究	本项目聚焦会议场景核心赛道，以“会议小中心”理念打造超高清智慧会议平板。依托全流程会议生态构筑核心壁垒，深度融合超高清显示、AI 交互与云端协作技术，实现会前、会中、会后一体化智能协同。全面提升会议效率、降低沟通成本、强化协作体验，助力企业打造高效、智能、一体化的现代会议体系。	研究与开发
10	高保真线阵音箱技术研究	本项目聚焦高端线阵音箱核心技术突破，开展单元、波导至系统集成全链路创新。通过独立中音单元与融合式波导设计，实现超宽频恒定指向性控制，解决传统音箱频段割裂、音质妥协等痛点，攻克高保真与精准声场难以兼顾的行业难题。产品具备极致中频密度、超低失真与平滑频响，可满足大型场馆专业扩声需求，助力构建核心技术壁垒，推动我国音频产业迈向全球价值链高端。	研究与开发
11	舞台灯光数字孪生的 3D 可视化技术及系统应用研究	本项目旨在解决传统舞台灯光设计“试错成本高、效率低、效果不可预判”的行业痛点，打造一款便捷、专业、高效的 3D 虚拟可视化工具。依托 1:1 实景还原技术、丰富的模型与素材资源，实现舞台场景快速搭建、灯光效果精准模拟；通过灵活的方案管理、专业的参数调节及实物控台联动，适配不同用户需求；结合虚拟录制功能，降低现场调试成本，提升设计效率与创意落地成功率，为相关从业者提供全流程解决方案，推动舞台灯光设计行业数字化升级。	产品线整合
12	智慧医院全域服务调度指挥平台技术研究	本项目以智能化+多模态交互+全场景为核心，构建全流程无感导诊、智能分诊、院内精准导航、多端协同服务体系，实现从“被动咨询”到“主动预判”的服务升级。系统深度融合计算机视觉、语音交互与物联网技术，打通挂号、候诊、检查、取药全链路，提升就医效率与患者体验。产品具备轻量化部署、高兼容性、国产化适配能力，可广泛适配三甲医院、医共体、门诊连锁等场景，打造医疗 IT 高增长赛道的智慧医院管理解决方案。	项目检测
13	数字电源高能效 DSP 处理和控制技术研究	本项目基于 DSP 高速实时运算与先进非线性控制算法，研发高能效、高精度、高动态响应的数字化电源控制系统。通过自适应控制、模型预测、环路实时校正及软硬件协同调控，攻克传统模拟控制温漂老化大、环路易震荡及固定参数 DSP 在复杂工况下能效偏低、音频纹波大等技术瓶颈，进一步提升全工况能效匹配、动态响应速度、稳态供电精度与多机均流抗干扰性能。应用于 UPS 不间断电源、数字功放电源及数字调音台	研究与开发

序号	项目名称	研发目标	进展阶段
		电源等专业装备，突破高端专用数字电源国产化瓶颈。	
14	办公信息化 AI 智能体与智能协同引擎技术研究	本项目依托 AI 智能体原生驱动、自动化流程引擎及协同交互技术，打造以商机为核心的智能化办公与 CRM 运营一体化平台。通过构建数字化底座、集成智能特批、收付款自动提醒及数据智能分析，攻克业务流程割裂、数据沉淀不足、跨部门协同效率低及传统办公缺乏 AI 赋能等痛点，提升内部信息无缝传输、全流程自动化处理与商机精准转化能力。应用于 B 端企业客户管理、办公协同、智能工单流转与经营决策等场景，助力企业实现降本增效与智能化、精细化运营转型。	研究与开发
15	AI 边缘智能场景研究	本项目基于轻量化深度学习算法、嵌入式边缘算力及端边云协同架构，研发通用化、轻量化、高适配的边缘智能算法与应用架构。通过自研核心算法、场景数据采集、算力协同优化与工程化落地，攻克传统云端 AI 网络延迟高、数据隐私风险大及现有边缘设备算法固化、协同性差等技术短板，进一步提升边缘端数据本地处理、瞬时预警与实时智能研判效果。应用于智慧城市、工业制造、智慧交通、低空感知等复杂边缘智能场景，突破行业场景适配局限，推动边缘智能技术标准化与国产化落地。	研究与开发
16	多协议视频 LED 中控集成场景研究	本项目基于视频拼接与 LED 控制二合一集成架构，实现多协议视频信号兼容与高度集成的分布式控制技术。通过多协议硬件适配、同步拼接优化、极简布线设计与集中运维调控，攻克传统分体式设备冗余度高、兼容性差、画面错位卡顿及施工运维繁琐等行业痛点，提升多类视频信号并发接入、无缝拼接显示与系统稳定运行性能。应用于智慧城市指挥中心、智慧展厅、商业大屏及园区态势展示等可视化场景，推动视听显示设备向轻量化、集成化与国产化方向升级。	研究与开发
17	多模态视觉处理与融合存储的技术研究	本项目依托全栈国产化芯片、多模态语义理解与融合存储架构，构建涵盖“IPC 采集—NVR/CVR 存储—平台级分析”的全链路安防系统。通过多模态数据融合、冷热数据智能分层、高并发读写优化及大模型语义检索，攻克恶劣环境下单模态感知误报率高、海量视频存储 IO 瓶颈及核心组件国产化率低等难题，进一步提升极弱光感知、自然语言智能检索、跨镜头轨迹追踪与态势预判效果。应用于智慧城市、智慧园区、交通枢纽及复杂工矿等安防场景，推动安防监控自主可控与智能预判升级。	需求分析与设计
18	基于 AI 大模型的智慧护理对讲系统	本项目依托医疗垂直生成式 AI 大模型、物联网感知、边缘计算及高并发低延时通信技术，打造打通医院核心业务系统的智慧病房智能交互中枢。通过床旁体征自动采集、多源数据态势感知、护理任务智能提醒与 AI 主动预警，攻克传统对讲系统功能单一、数据孤岛化严重以及护士人工核对记录耗时多等行业痛点，进一步提升病情变化前瞻性预警、无纸化办公与多端实时协同能力。应用于医院住院部护理单元、智慧病房及医患协同交互等场景，赋能精细化护理与智慧医院	需求分析与设计

序号	项目名称	研发目标	进展阶段
		建设，推动护理模式由“被动响应”向“主动预警与辅助决策”跨越。	

（三）研发费用占营业收入的比例

报告期内，公司研发费用金额占营业收入比例情况如下：

单位：万元

项目	2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
研发费用	9,165.00	19,376.04	19,302.51	16,549.96
营业收入	109,329.75	276,750.69	278,817.69	304,260.43
占营业收入比例	8.38%	7.00%	6.92%	5.44%

（四）合作研发情况

公司积极开展对外技术合作，借助外部科研力量提升自身研发实力与整体技术水平。报告期内，公司的主要合作研发项目情况如下：

序号	项目名称	合作单位	权利义务划分约定	研发成果的分配	保密措施
1	声光电视讯数智产品联合实验室	华南理工大学	公司围绕技术研发方向制定并提出联合实验室的研发计划及研发课题、负责研发经费及日常运行经费的投入；华南理工大学负责研发课题督导与追踪	利用联合实验室共同承担课题和相关科研活动所产生的成果，使用权归公司所有，科研课题研发所产生的知识产权归双方共有	协议有保密条款，各方对项目内容保密

（五）公司研发人员情况

1、研发人员认定

公司设立专门的研发部门，负责声、光、电、视、讯全链条产品的研发工作。公司研发人员指在研发部门中专职从事研发工作的员工，均为全职，不存在研发与生产等其他活动混同的人员。公司对研发人员的认定标准明确，能够与非研发人员进行有效区分，不存在将与研发活动无直接关系的人员认定为研发人员的情形。

2、研发人员数量及占比情况

报告期各期末，公司研发人员数量及占比情况如下：

单位：人

项目	2026.06.30	2025.12.31	2024.12.31	2023.12.31
研发人员数量	793	778	762	693

项目	2026.06.30	2025.12.31	2024.12.31	2023.12.31
员工总数	5,237	5,372	5,620	5,304
研发人员数量占比	**15.14%**	**14.48%**	**13.56%**	**13.07%**

报告期内，为满足业务发展及技术升级需求，公司持续扩充研发团队，研发人员数量持续增长。截至 2026 年 6 月末，公司研发人员达 793 人，占员工总数的比例为 15.14%。

3、研发人员学历构成情况

报告期各期末，公司研发人员学历构成情况如下：

单位：人

学历	2026.06.30		2025.12.31		2024.12.31		2023.12.31	
	人数	占比	人数	占比	人数	占比	人数	占比
硕士及以上	23	2.90%	20	2.57%	15	1.97%	10	1.44%
本科	503	63.43%	488	62.73%	462	60.63%	406	58.59%
大专及以下	267	33.67%	270	34.70%	285	37.40%	277	39.97%
合计	**793**	**100%**	**778**	**100.00%**	**762**	**100.00%**	**693**	**100.00%**

报告期内，公司持续加强人才引进，研发人员中本科及以上学历占比逐步提升。截至 2026 年 6 月末，研发人员本科及以上学历占比达到 66.33%。

（六）公司保持技术持续创新的机制、技术储备及创新安排

公司秉持“信仰创新的力量”的理念，构建了涵盖技术研发、管理体系、组织架构、人才战略及合作研发的全方位创新机制，为持续发展提供核心驱动力。

1、技术创新层面

依托现有技术储备，公司制定了阶梯式创新规划，聚焦“声、光、电、视、讯”领域，围绕“AI+全场景化应用”进行技术布局。在中长期布局方面，公司重点布局下一代芯片与 AI 架构，探索视频存算一体技术应用，实现多模态意图分析与 3D 可视化联动，推动技术成果在数字孪生、智能监控、工业视觉、沉浸式交互等场景落地。

2、研发管理体系层面

公司建立并持续完善《新产品开发管理制度》《创新管理制度》《研发项目管理制度》等规章制度，形成以“PDCA 循环”为底层逻辑的研发创新体系。通

过构建“创新机会识别-风险评估-创新应对-成效评估”的闭环管理流程，对创新行为实施全过程管理。公司以宏观政策、行业趋势及市场需求为创新输入，确定研发方向，最终输出技术成果、解决方案及行业标准。

3、组织架构层面

公司构建“决策层-管理层-执行层”三级垂直研发架构，研发中心下设各事业群及业务单元，确保各细分产品线具备独立的研发能力。同时，依托“广东省企业技术中心”“广东省科技专家工作站”“广东省级工业设计中心”“广东省数字广播会议系统工程技术研究中心”等创新平台，搭建技术委员会决策、评估、执行三层工作体系，对产品从研发到量产进行全生命周期技术评估，为研发创新提供坚实的组织保障。

4、人才战略层面

公司依托“itc 商学堂”及“引-消-吸-创”人才培养方法论，通过产学研合作培育人才。公司落实《创新奖励制度》，将技术先进性、专利成果与绩效考评挂钩，通过年度科技创新评比与多元化奖项设置激发科研活力。同时，构建“技术+管理”双通道晋升路径，形成层次分明、结构合理的人才梯队及培养激励机制。

5、技术引进与合作研发层面

公司建立科学的技术引进体系，通过跟踪前沿文献与先进技术框架，推动引进吸收与自主研发相结合。公司与华南理工大学等高校建立科研合作关系，依托省级企业技术中心等平台联合开展科研项目。此外，公司积极与产业链上下游企业及行业协会协作，在标准制定、资源共享等领域开展合作，全面提升创新效能，保障技术创新的持续性。

八、环境保护及安全生产情况

（一）环境保护情况

公司主要从事专业视听产品的研发、生产和销售，主要产品涵盖公共广播系统、专业扩声系统、智慧会议系统、指挥管理系统、显示终端系统和灯光亮化系统等品类。根据《环境保护综合名录（2021 年版）》等相关规定，公司所处行

业不属于重污染行业，公司产品亦未被列入“高污染、高环境风险”产品名录。

报告期内，公司严格遵守环境保护相关法律法规，建立了完善的环境保护内部管理制度，并采取有效措施控制和减少污染物排放。

1、生产经营涉及的主要污染物、主要处理设施及处理能力

公司及其子公司在生产经营过程中涉及的主要污染物包括废水、废气、噪音及固体废物等。针对危险废物，公司及其子公司已与具备相应资质的第三方单位签订处置协议，委托其规范处置。

公司主要污染物及其处理方式、处理设施具体情况如下：

污染种类	主要污染物及涉及的生产具体环节	主要处理设施	处理能力
废水	生活污水	经化粪池预处理后排入净水厂集中处理	具备并符合环保要求
	研磨磁芯、生产音箱箱体等环节的冷却水	经化粪池预处理后排入净水厂集中处理或循环使用不外排	具备并符合环保要求
	喷漆工序、喷胶工序等环节的水帘柜废水及喷淋塔用水	循环使用，定期交由危废公司处置	具备并符合环保要求
废气	焊接废气、点胶过程产生的有机废气等	过滤及活性炭吸附装置处理，排气筒高空排放	具备并符合环保要求
	切割环节的金属粉尘	利用工业集尘器过滤，通过过滤及活性炭吸附装置处理，排气筒高空排放	具备并符合环保要求
	食堂油烟	油烟净化器处理后通过排气筒排放	具备并符合环保要求
噪声	设备运行噪音	采用低噪声设备，加强设备维护、降低噪音传播，操作人员佩戴专用耳塞	具备并符合环保要求
固体废弃物	生活垃圾、一般工业固废	回收公司回收或环卫部门处理	具备并符合环保要求
	危险废物，如废活性炭、废过滤棉等	设置符合国家要求的专用贮存场所存放并委托具备危险废物处理资质的机构处理	具备并符合环保要求

报告期内，公司各项污染物处理设施运行正常，处理能力符合国家及地方排放标准要求，具备与日常生产经营相匹配的处理能力。

2、环保投入情况

报告期内，公司环保投入情况如下：

单位：万元

项目	2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
环保设施投入	7.80	6.63	160.23	2.30
环保费用支出	28.41	7.18	29.34	23.00
合计	**36.21**	**13.81**	**189.58**	**25.30**

报告期各期，公司环保投入金额分别为 25.30 万元、189.58 万元、13.81 万元和 36.21 万元，主要包括环保设备购置及环保相关费用支出。其中，环保设施主要包括污染防治设备、循环水槽等；环保费用主要包括建设项目环评费、危废处理费、污水处理费等。

2024 年，公司环保投入较高，主要系新产业园建设配套环保设备及设施所致；2023 及 2024 年度环保费用支出较高，主要系发生相关建设项目环评费用。公司所处行业不属于高污染行业，生产经营中污染物排放种类较少、排放量较小，处置工艺相对简单，无需持续大额环保投入。公司环保支出规模与生产经营产生的污染物处理需求相匹配，能够有效保障污染物达标排放及规范处置。

3、公司生产经营符合国家和地方环保要求

公司高度重视环境保护工作，主要建设项目及募集资金投资项目均已依法取得环境影响评价批复，并在生产经营中严格遵守国家及地方有关环境保护的法律法规。报告期内，公司未发生环保事故，不存在因违反环境保护相关法律法规及规范性文件而受到行政处罚的情形。

（二）安全生产情况

公司生产过程中不涉及重大危险源，并始终将安全生产作为经营管理的重点工作。公司已建立并有效执行安全生产管理制度，对生产各环节实施规范管理，保障生产经营活动的安全稳定运行。报告期内，公司严格遵守国家有关安全生产的法律法规，未发生重大安全生产事故，不存在因违反安全生产相关法律法规而受到行政处罚的情形。

（三）法律法规强制披露的环境信息

根据《企业环境信息依法披露管理办法》的相关规定，公司不属于第七条所列之重点排污单位、实施强制性清洁生产审核的企业或其他法定须披露环境信息

的主体。因此，公司不存在根据该办法等法律法规要求必须强制披露的环境信息。

九、发行人境外经营情况

截至本招股说明书签署日，公司在中国香港设立了 1 家全资子公司香港保伦，其具体情况请参见本招股说明书“第十二节 附件”之“附件七、子公司简要情况”之“（六）香港保伦”。

报告期内，公司境外销售收入分别为 22,381.74 万元、27,334.36 万元、24,447.08 万元和 11,441.03 万元，占主营业务收入的比例分别为 7.36%、9.81%、8.84%和 10.47%。

第六节 财务会计信息与管理层分析

天健会计师对公司 2023 年度、2024 年度、2025 年度及 2026 年 1-6 月的财务报表及附注进行了审计，并出具了无保留意见的《审计报告》（天健审[2026] 17676 号）。

除另有说明外，本节所引用的财务数据均取自公司最近三年及一期经审计的财务报表，且以合并报表口径列示。如投资者需进一步了解公司的财务状况、经营成果和现金流量等信息，请查阅备查文件《财务报表及审计报告》全文。

一、财务报表

（一）合并资产负债表

单位：万元

项目	2026.06.30	2025.12.31	2024.12.31	2023.12.31
流动资产：				
货币资金	171,910.70	216,687.25	186,216.86	182,180.83
交易性金融资产	-	18.38	-	-
应收票据	7,638.33	13,976.71	16,134.67	23,013.21
应收账款	7,635.82	5,731.85	5,610.92	8,095.68
应收款项融资	3,124.11	2,659.51	5,894.21	2,979.27
预付款项	2,281.58	1,239.16	1,127.60	774.70
其他应收款	797.20	627.35	474.65	595.61
存货	65,995.99	49,821.03	56,651.35	50,062.91
其他流动资产	711.02	301.66	115.23	343.74
流动资产合计	**260,094.74**	**291,062.91**	**272,225.48**	**268,045.93**
非流动资产：				
固定资产	59,757.13	62,015.45	63,671.86	24,375.79
在建工程	32,507.45	26,736.34	14,610.85	29,359.63
使用权资产	5,726.19	3,611.34	4,101.36	1,741.14
无形资产	11,347.50	11,515.99	11,736.68	11,762.88
长期待摊费用	2,519.90	3,279.10	2,790.81	1,167.12
递延所得税资产	271.54	174.85	216.78	480.08
其他非流动资产	231.68	26.02	156.58	353.76

项目	2026.06.30	2025.12.31	2024.12.31	2023.12.31
非流动资产合计	**112,361.39**	**107,359.09**	**97,284.93**	**69,240.41**
资产总计	**372,456.14**	**398,421.99**	**369,510.40**	**337,286.35**
流动负债：				
短期借款	-	-	-	10,000.00
应付票据	23,261.91	24,412.12	23,821.18	22,768.84
应付账款	21,210.43	23,037.48	24,103.91	27,636.74
预收账款	**20,637.31**	**38,551.94**	**37,325.08**	**37,691.16**
合同负债	**30,081.65**	**39,317.80**	**42,427.38**	**40,755.59**
应付职工薪酬	8,012.40	14,251.13	17,779.71	20,041.76
应交税费	2,792.13	6,959.56	6,964.39	10,086.54
其他应付款	**1,863.33**	**3,002.79**	**11,456.18**	**8,651.10**
一年内到期的非流动负债	6,484.95	5,078.39	4,497.82	763.23
其他流动负债	**5,071.57**	**6,654.56**	**6,691.63**	**6,679.23**
流动负债合计	**119,415.68**	**161,265.77**	**175,067.27**	**185,074.18**
非流动负债：				
长期借款	39,218.61	37,105.22	30,962.39	14,799.94
租赁负债	4,193.87	2,244.36	2,410.74	716.94
长期应付款	1,200.00	1,200.00	-	-
预计负债	39.78	36.78	185.57	218.40
递延收益	27.48	29.25	32.79	-
递延所得税负债	143.18	344.58	19.83	-
非流动负债合计	**44,822.91**	**40,960.20**	**33,611.32**	**15,735.28**
负债合计	**164,238.60**	**202,225.97**	**208,678.59**	**200,809.46**
股东权益：				
股本（实收资本）	36,720.00	36,720.00	36,720.00	36,720.00
资本公积	50,313.00	46,909.26	39,915.71	31,902.78
盈余公积	17,954.71	17,954.71	14,545.50	10,123.30
未分配利润	103,229.84	94,612.05	69,650.61	57,730.81
归属母公司股东权益合计	**208,217.54**	**196,196.02**	**160,831.81**	**136,476.89**
所有者权益合计	**208,217.54**	**196,196.02**	**160,831.81**	**136,476.89**
负债和所有者权益合计	**372,456.14**	**398,421.99**	**369,510.40**	**337,286.35**

（二）合并利润表

单位：万元

项目	2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	**109,329.75**	**276,750.69**	**278,817.69**	**304,260.43**
减：营业成本	**51,364.06**	**124,872.80**	**121,515.64**	**132,389.25**
税金及附加	1,323.98	2,971.87	2,811.49	3,174.40
销售费用	30,105.40	66,315.08	72,365.28	71,790.04
管理费用	8,929.45	18,608.74	20,293.84	18,649.39
研发费用	9,165.00	19,376.04	19,302.51	16,549.96
财务费用	-149.14	437.00	-637.35	-1,483.63
加：其他收益	1,900.15	4,517.52	5,970.21	5,939.96
投资收益（损失以“-”号填列）	227.20	774.15	989.85	533.91
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-	18.38	-	-
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-298.82	-121.49	-455.14	-401.63
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-822.13	-997.19	-1,717.93	-850.63
资产处置收益（损失以“-”号填列）	26.64	-42.47	0.65	-5.42
二、营业利润（损失以“-”号填列）	**9,624.03**	**48,318.08**	**47,953.93**	**68,407.21**
加：营业外收入	38.65	35.53	42.28	45.86
减：营业外支出	159.79	43.02	548.38	81.97
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	**9,502.90**	**48,310.59**	**47,447.83**	**68,371.10**
减：所得税费用	885.11	5,939.93	6,105.83	9,464.18
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	**8,617.78**	**42,370.66**	**41,342.00**	**58,906.92**
（一）按照经营持续分类				
持续经营净利润	8,617.78	42,370.66	41,342.00	58,906.92
（二）按照所有权归属分类				
归属于母公司所有者的净利润	8,617.78	42,370.66	41,342.00	58,906.92
少数股东损益		-	-	-
五、其他综合收益的税后净额		**-**	**-**	**-**
六、综合收益总额	**8,617.78**	**42,370.66**	**41,342.00**	**58,906.92**
归属于母公司所有者的综合收益总额	8,617.78	42,370.66	41,342.00	58,906.92
归属于少数股东的综合收益总额	-	-	-	-
七、每股收益				
（一）基本每股收益（元）	0.23	1.15	1.13	1.64
（二）稀释每股收益（元）	0.23	1.15	1.13	1.64

（三）合并现金流量表

单位：万元

项目	2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：				
销售商品、提供劳务收到的现金	**96,348.50**	**305,793.30**	**315,981.23**	**343,588.90**
收到的税费返还	1,373.73	3,394.58	4,316.99	5,114.98
收到其他与经营活动有关的现金	**3,592.44**	**10,077.87**	**24,616.52**	**15,861.42**
经营活动现金流入小计	**101,314.67**	**319,265.75**	**344,914.73**	**364,565.29**
购买商品、接受劳务支付的现金	68,405.57	112,963.12	127,495.29	120,267.78
支付给职工以及为职工支付的现金	45,357.00	87,434.47	92,213.94	80,872.57
支付的各项税费	12,512.02	24,876.90	27,564.16	37,043.21
支付其他与经营活动有关的现金	**15,032.64**	**38,043.92**	**40,059.25**	**35,910.85**
经营活动现金流出小计	**141,307.22**	**263,318.41**	**287,332.64**	**274,094.40**
经营活动产生的现金流量净额	**-39,992.56**	**55,947.34**	**57,582.09**	**90,470.89**
二、投资活动产生的现金流量：				
取得投资收益收到的现金	245.58	774.15	989.85	533.91
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	7.91	27.09	8.74	4.11
收到其他与投资活动有关的现金	40,000.00	180,749.05	240,000.00	120,000.00
投资活动现金流入小计	**40,253.49**	**181,550.28**	**240,998.59**	**120,538.02**
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	6,990.46	16,558.50	36,060.28	9,778.61
支付其他与投资活动有关的现金	40,000.00	180,749.05	240,000.00	120,000.00
投资活动现金流出小计	**46,990.46**	**197,307.55**	**276,060.28**	**129,778.61**
投资活动产生的现金流量净额	**-6,736.97**	**-15,757.27**	**-35,061.69**	**-9,240.60**
三、筹资活动产生的现金流量：				
吸收投资收到的现金	-	-	-	7,200.00
取得借款收到的现金	6,056.77	15,333.40	19,065.17	26,213.82
收到其他与筹资活动有关的现金	20,120.87	31,835.20	35,261.95	17,280.50
筹资活动现金流入小计	**26,177.65**	**47,168.59**	**54,327.12**	**50,694.32**
偿还债务支付的现金	2,697.96	8,254.81	10,000.00	23,731.34
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	460.50	14,911.06	25,751.00	53,056.19
支付其他与筹资活动有关的现金	22,283.77	34,817.81	46,340.90	20,307.10
筹资活动现金流出小计	**25,442.23**	**57,983.69**	**82,091.91**	**97,094.63**
筹资活动产生的现金流量净额	**735.42**	**-10,815.10**	**-27,764.79**	**-46,400.32**

项目	2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	**-80.92**	**-460.12**	**323.71**	**-19.05**
五、现金及现金等价物净增加额	**-46,075.03**	**28,914.86**	**-4,920.68**	**34,810.93**
加：期初现金及现金等价物余额	196,431.60	167,516.74	172,437.43	137,626.50
六、期末现金及现金等价物余额	**150,356.58**	**196,431.60**	**167,516.74**	**172,437.43**

二、审计意见及关键审计事项

（一）审计意见

天健会计师审计了公司 2023 年度、2024 年度、2025 年度及 2026 年 1-6 月的财务报表及附注，并出具了无保留意见的《审计报告》（天健审[2026] 17676 号）。天健会计师认为，公司财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了公司 2023 年 12 月 31 日、2024 年 12 月 31 日、2025 年 12 月 31 日、2026 年 6 月 30 日的合并及母公司财务状况，以及 2023 年度、2024 年度、2025 年度、2026 年 1-6 月的合并及母公司经营成果和现金流量。

（二）关键审计事项

关键审计事项是天健会计师根据职业判断，认为对 2023 年度、2024 年度、2025 年度、2026 年 1-6 月财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，天健会计师不对这些事项单独发表意见。

1、收入确认

（1）事项描述

相关会计期间：2023 年度、2024 年度、2025 年度、2026 年 1-6 月

公司的营业收入主要来自于专业视听产品的销售。2023 年度、2024 年度、2025 年度、2026 年 1-6 月，公司的营业收入分别为人民币 304,260.43 万元、278,817.69 万元、276,750.69 万元、109,329.75 万元。

由于营业收入是公司关键业绩指标之一，可能存在公司管理层（以下简称“管理层”）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，因此，天健会计师将收入确认确定为关键审计事项。

（2）审计应对

针对收入确认，天健会计师实施的审计程序主要包括：

①了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

②检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

③按月度、产品、客户等对营业收入和毛利率实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明原因；

④对于内销收入，选取项目检查相关支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、出库单、发货运单、客户签收单或验收单等；对于出口收入，获取电子口岸信息并与账面记录核对，并选取项目检查相关支持性文件，包括销售合同、出口报关单、货运提单、销售发票等；

⑤结合应收账款函证，选取客户函证销售金额；

⑥实施截止测试，检查收入是否在恰当期间确认；

⑦实地走访公司主要客户，了解双方业务合作情况，核实客户及销售的真实性；

⑧获取资产负债表日后的销售退回记录，检查是否存在资产负债表日不满足收入确认条件的情况；

⑨检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

2、存货可变现净值

（1）事项描述

相关会计期间：2023 年度、2024 年度、2025 年度、2026 年 1-6 月

截至 2023 年 12 月 31 日、2024 年 12 月 31 日、2025 年 12 月 31 日、2026 年 6 月 30 日，公司存货账面余额分别为人民币 52,694.69 万元、60,309.90 万元、53,380.28 万元、69,987.61 万元，跌价准备分别为人民币 2,631.78 万元、3,658.55 万元、3,559.25 万元、3,991.62 万元，账面价值分别为人民币 50,062.91 万元、56,651.35 万元、49,821.03 万元、65,995.99 万元。

存货采用成本与可变现净值孰低计量。管理层按照估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定可变现净值。由于存货金额重大，且确定存货可变现净值涉及重大管理层判断，天健会计师将存货可变现净值确定为关键审计事项。

（2）审计应对

针对存货可变现净值，天健会计师实施的审计程序主要包括：

①了解与存货可变现净值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

②针对管理层以前年度就存货可变现净值所作估计，复核其结果或者管理层对其作出的后续重新估计；

③选取项目评价存货估计售价的合理性，复核估计售价是否与销售合同价格、市场销售价格、历史数据等一致；

④评价管理层就存货至完工时将要发生的成本、销售费用和相关税费所作估计的合理性；

⑤测试管理层对存货可变现净值的计算是否准确；

⑥结合存货监盘，识别是否存在库龄较长、型号陈旧、产量下降、生产成本或售价波动、技术或市场需求变化等情形，评价管理层就存货可变现净值所作估计的合理性；

⑦检查与存货可变现净值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

三、财务报表的编制基础、合并财务报表范围及变化情况

（一）财务报表的编制基础

1、编制基础

公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、持续经营能力评价

公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

（二）合并财务报表范围及变化情况

1、纳入合并财务报表范围的子公司

公司将升和电子、爱递思电子、广州保伦、泰晟电子、浙江保伦、海南保伦、保伦智能化、珠海保伦、南京保伦、湖北爱递思、安徽保伦、上海保伦、枣阳捷声、山东保伦、西安保伦、四川保伦、重庆保伦、宁波保伦、南京金铂思、香港保伦、北京保伦和福建保伦等 22 家子公司纳入合并财务报表范围。

子公司基本情况如下：

子公司名称	注册资本（万元）	主要经营地及注册地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
				直接	间接	
升和电子	500.00	广东广州	制造业	100.00	-	同一控制下企业合并
爱递思电子	500.00	广东广州	商业	100.00	-	同一控制下企业合并
广州保伦	100.00	广东广州	商业	100.00	-	同一控制下企业合并
泰晟电子	200.00	广东广州	制造业	100.00	-	同一控制下企业合并
浙江保伦	1,000.00	浙江杭州	商业	100.00	-	同一控制下企业合并
海南保伦	1,000.00	海南儋州	商业	100.00	-	设立
保伦智能化	1,000.00	广东广州	商业	100.00	-	设立
珠海保伦	1,000.00	广东珠海	商业	100.00	-	设立
南京保伦	1,000.00	江苏南京	商业	100.00	-	设立
湖北爱递思	1,000.00	湖北武汉	商业	100.00	-	设立
安徽保伦	1,000.00	安徽合肥	商业	100.00	-	设立
上海保伦	1,000.00	上海	商业	100.00	-	设立
枣阳捷声	100.00	湖北枣阳	商业	100.00	-	设立
山东保伦	1,000.00	山东济南	商业	100.00	-	设立
西安保伦	1,000.00	陕西西安	商业	100.00	-	设立
四川保伦	1,000.00	四川成都	商业	100.00	-	设立
重庆保伦	1,000.00	重庆	商业	100.00	-	设立
宁波保伦	500.00	浙江宁波	商业	100.00	-	设立
南京金铂思	100.00	江苏南京	商业	100.00	-	同一控制下企业合并
香港保伦	6.18 万港元	中国香港	商业	100.00	-	设立
北京保伦	1,000.00	北京	商业	100.00	-	设立

子公司名称	注册资本（万元）	主要经营地及注册地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
				直接	间接	
福建保伦	1,000.00	福建福州	商业	100.00	-	设立

2、报告期合并财务报表范围的变化情况

（1）合并范围增加

年度	公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额（万元）	出资比例
2026 年 1-6 月	北京保伦	设立	2026.02.12	500.00	100.00%
	福建保伦	设立	2026.05.13	500.00	100.00%
2025 年度	枣阳捷声	设立	2025.04.21	5.00	100.00%
	山东保伦	设立	2025.05.12	500.00	100.00%
	西安保伦	设立	2025.05.15	500.00	100.00%
	四川保伦	设立	2025.05.19	500.00	100.00%
	重庆保伦	设立	2025.06.05	500.00	100.00%
2024 年度	上海保伦	设立	2024.06.07	500.00	100.00%
	安徽保伦	设立	2024.09.30	500.00	100.00%
	湖北爱递思	设立	2024.11.12	500.00	100.00%
2023 年度	保伦智能化	设立	2023.04.11	1,000.00	100.00%
	香港保伦	设立	2023.05.15	6.18 万港元	100.00%
	珠海保伦	设立	2023.11.27	50.00	100.00%
	南京保伦	设立	2023.12.19	1,000.00	100.00%

（2）合并范围减少

年度	公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产（万元）	处置当期期初至处置日净利润（万元）
2024 年度	宁波保伦	注销	2024.08.20	-	-1.13
2023 年度	南京金铂思	注销	2023.10.25	-3,935.93	-19.11

四、与财务会计信息相关的重大事项及重要性水平的判断标准

公司编制和披露财务报表遵循重要性原则，财务报表附注中披露事项涉及重要性标准判断的事项及其重要性标准确定方法和选择依据如下：

涉及重要性标准判断的披露事项	重要性标准确定方法和选择依据
重要的单项计提坏账准备的应收票据	单项金额超过资产总额 0.5%

涉及重要性标准判断的披露事项	重要性标准确定方法和选择依据
重要的应收票据坏账准备收回或转回	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的单项计提坏账准备的应收账款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的应收账款坏账准备收回或转回	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的核销应收账款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的单项计提减值准备的应收款项融资	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的应收款项融资减值准备收回或转回	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的单项计提坏账准备的其他应收款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的其他应收款坏账准备收回或转回	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的预付款项	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的在建工程项目	单项工程投资总额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的应付账款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的合同负债	单项金额超过资产总额 0.5%
合同负债账面价值发生重大变动	变动金额超过资产总额 0.5%
重要的预计负债	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的投资活动现金流量	单项金额超过资产总额 10%
重要的子公司、非全资子公司	资产总额/收入总额/利润总额超过集团总资产/总收入/利润总额的 15%
重要的承诺事项、或有事项、资产负债表日后事项	单项金额超过资产总额 0.5%

五、主要会计政策及会计估计

（一）遵循企业会计准则的声明

公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

（二）会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。本财务报表所载财务信息的会计期间为 2023 年 1 月 1 日起至 2026 年 6 月 30 日止。

（三）营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

（四）记账本位币

采用人民币为记账本位币。

（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1、同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2、非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

（六）控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1、控制的判断

拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其可变回报金额的，认定为控制。

2、合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

（七）合营安排分类及共同经营会计处理方法

1、合营安排分为共同经营和合营企业。

2、当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

（1）确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；

（2）确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；

（3）确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；

（4）按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；

（5）确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

（八）现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

（九）外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

（十）金融工具

1、金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：（1）以摊余成本计量的金融资产；（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；（3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；（2）金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；（3）不属于上述（1）或（2）的财务担保合同，以及不属于上述（1）并以低于市场利率贷款的贷款承诺；（4）以摊余成本计量的金融负债。

2、金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

（1）金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

（2）金融资产的后续计量方法

1）以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

（3）金融负债的后续计量方法

1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2）金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3）不属于上述 1）或 2）的财务担保合同，以及不属于上述 1）并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：①按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；②初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4）以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

（4）金融资产和金融负债的终止确认

1）当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

①收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

②金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2）当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3、金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：（1）未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；（2）保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）所转移金融资产在终止确认日的账面价值；（2）因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）终止确认部分的账面价值；（2）终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

4、金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

（1）第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

（2）第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期

间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

（3）第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5、金融工具减值

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工

具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

6、金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；（2）公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（十一）应收款项和合同资产预期信用损失的确认标准和计提方法

1、按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收财务公司承兑汇票		
应收供应链票据		
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
		与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——合并范围内关联方往来组合	合并范围内关联方	除有确凿证据表明其存在减值的，否则不计提坏账准备
其他应收款——合并范围内关联方往来组合		
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

2、账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账龄	应收账款 预期信用损失率	其他应收款 预期信用损失率
1 年以内（含，下同）	5.00%	5.00%
1-2 年	10.00%	10.00%
2-3 年	30.00%	30.00%
3 年以上	100.00%	100.00%

应收账款/其他应收款的账龄自初始确认日起算。

3、按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

（十二）存货

1、存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2、发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3、存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

4、低值易耗品和包装物的摊销方法

（1）低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

（2）包装物

按照一次转销法进行摊销。

5、存货跌价准备

存货跌价准备的确认标准和计提方法。

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

（十三）长期股权投资

1、共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

2、投资成本的确定

（1）同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（2）非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1）在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2）在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（3）除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3、后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

4、通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

（1）是否属于“一揽子交易”的判断原则

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

1）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

2）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

3）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

4）一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

（2）不属于“一揽子交易”的会计处理

1）个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

2）合并财务报表

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

（3）属于“一揽子交易”的会计处理

1）个别财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

2）合并财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

（十四）投资性房地产

1、投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。

2、投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

（十五）固定资产

1、固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

2、各类固定资产的折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20	5	4.75
专用设备	年限平均法	3-10	5	9.50-31.67
通用设备	年限平均法	3-10	5	9.50-31.67
运输工具	年限平均法	4-5	5	19.00-23.75

（十六）在建工程

1、在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2、在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

类别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
房屋及建筑物	主体建设工程及配套工程已实质完工、达到预定设计要求并经验收
机器设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准

（十七）借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2、借款费用资本化期间

（1）当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1）资产支出已经发生；2）借款费用已经发生；3）为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

（2）若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

（3）当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

3、借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收

益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

（十八）无形资产

1、无形资产包括土地使用权、软件等，按成本进行初始计量。

2、使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体如下：

项目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
土地使用权	按产权登记期限确定使用寿命为 50 年	直线法
软件	按预期受益期限确定使用寿命为 2-10 年	直线法

3、研发支出的归集范围

（1）人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金，以及外聘研发人员的劳务费用。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间按比例分配。

直接从事研发活动的人员、外聘研发人员同时从事非研发活动的，公司根据研发人员在不同岗位的工时记录，将其实际发生的人员人工费用，按实际工时占比等合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

（2）直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：1）直接消耗的材料、燃料和动力费用；2）用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，不构成固定资产的样品、样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费；3）用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、

检测、维修等费用。

（3）折旧费用与长期待摊费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

用于研发活动的仪器、设备及在用建筑物，同时又用于非研发活动的，对该类仪器、设备、在用建筑物使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

长期待摊费用是指研发设施的改建、改装、装修和修理过程中发生的长期待摊费用，按实际支出进行归集，在规定的期限内分期平均摊销。

（4）无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件、知识产权、非专利技术（专有技术、许可证、设计和计算方法等）的摊销费用。

（5）设计费用

设计费用是指为新产品和新工艺进行构思、开发和制造，进行工序、技术规范、规程制定、操作特性方面的设计等发生的费用，包括为获得创新性、创意性、突破性产品进行的创意设计活动发生的相关费用。

（6）装备调试费用与试验费用

装备调试费用是指工装准备过程中研究开发活动所发生的费用，包括研制特殊、专用的生产机器，改变生产和质量控制程序，或制定新方法及标准等活动所发生的费用。

为大规模批量化和商业化生产所进行的常规性工装准备和工业工程发生的费用不计入归集范围。

（7）委托外部研究开发费用

委托外部研究开发费用是指公司委托境内外其他机构或个人进行研究开发活动所发生的费用（研究开发活动成果为公司所拥有，且与公司的主要经营业务紧密相关）。

（8）其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括技术图书资料费、资料翻译费、专家咨询费、高新科技研发保险费，研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费等。

4、内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：

（1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；（3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；（4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；（5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

（十九）部分长期资产减值

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

（二十）长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

（二十一）职工薪酬

1、职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

2、短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

3、离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

（1）在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（2）对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1）根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2）设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3）期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

4、辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：（1）公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建

议所提供的辞退福利时；（2）公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

5、其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

（二十二）预计负债

1、因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2、公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

（二十三）股份支付

1、股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2、实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

（1）以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可

靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

（2）以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

（3）修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

（二十四）收入

1、收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：（1）客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；（2）客户能够控制公司履约过程中在建商品；（3）公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：（1）公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；（2）公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；（3）公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；（4）公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；（5）客户已接受该商品；（6）其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2、收入计量原则

（1）公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

（2）合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

（3）合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

（4）合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项

履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

3、收入确认的具体方法

公司销售专业视听产品，属于在某一时点履行的履约义务。

内销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品发出，产品送达客户或客户指定的交货地点并经客户签收或验收时确认收入。外销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定发货，完成出口报关手续并取得报关单据时确认收入。

（二十五）合同取得成本、合同履约成本

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1、该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

2、该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；

3、该成本预期能够收回。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

（二十六）合同资产、合同负债

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利（该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

（二十七）政府补助

1、政府补助在同时满足下列条件时予以确认：（1）公司能够满足政府补助所附的条件；（2）公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2、与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3、与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本

费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4、与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

5、政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

（2）财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

（二十八）递延所得税资产、递延所得税负债

1、根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2、确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3、资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

4、公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

5、同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：（1）拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；（2）递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳

税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

（二十九）租赁

1、公司作为承租人

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

（1）使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1）租赁负债的初始计量金额；2）在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3）承租人发生的初始直接费用；4）承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

（2）租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，

并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

2、公司作为出租人

在租赁开始日，公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

（1）经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

（2）融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

3、售后租回

（1）公司作为承租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理。

（2）公司作为出租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并根据《企业会计准则第 21 号——租赁》对资产出租进行会计处理。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融资产进行会计处理。

（三十）重大会计政策、会计估计的变更、会计差错更正

报告期内，公司主要会计政策、会计估计未发生变更。**报告期内，公司存在前期会计差错更正情形，并采用追溯重述法对相关报表科目进行了追溯调整。**

因部分款项在收款时尚未签订供货合同等原因，为更加客观、准确地反映公司经济业务实质，经审慎判断，公司将原列报于“合同负债”的相关款项分别转列至“预收款项”和“其他应付款”，并相应调整对应税金至其他流动负债。上述会计差错更正事项已经公司第二届董事会第五次会议审议通过。上述更正不影响经营成果，对财务状况和现金流量的影响如下：

单位：万元

项目	2026 年 6 月末/2026 年 1-6 月	2025 年末/2025 年度	2024 年末/2024 年度	2023 年末/2023 年度
预收款项	20,637.31	38,551.94	37,325.08	37,691.16
合同负债	-18,691.11	-35,781.53	-41,779.31	-39,009.64

项目	2026 年 6 月末/2026 年 1-6 月	2025 年末/2025 年度	2024 年末/2024 年度	2023 年末/2023 年度
其他应付款	339.71	1,759.36	9,789.72	6,288.17
其他流动负债	-2,285.91	-4,529.78	-5,335.49	-4,969.69
销售商品、提供劳务收到的现金	1,419.65	8,030.36	-3,501.54	-3,005.18
收到其他与经营活动有关的现金	488.41	2,214.52	11,011.42	7,554.73
支付其他与经营活动有关的现金	1,908.06	10,244.87	7,509.87	4,549.55

注：“-”表示调减。

公司本次会计差错更正系基于谨慎性原则，旨在更加准确地反映公司财务状况，属于常规更正。更正后的财务报表能够更加客观、准确地反映公司的财务状况和现金流量，符合企业会计准则的相关规定。上述会计差错更正不属于重大会计差错，亦不存在因会计基础工作薄弱或内控缺失导致更正的情形。

六、非经常性损益情况

（一）非经常性损益的具体内容和金额

根据中国证监会《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益（2023 年修订）》（证监会公告[2023] 65 号）等有关规定，公司编制了最近三年非经常性损益明细表，由天健会计师审核并出具了《非经常性损益的鉴证报告》（天健审[2026] 17679 号）。

报告期内，公司非经常性损益的具体构成情况如下：

单位：万元

项目	2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-66.60	-68.11	-29.55	-5.36
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	101.77	145.20	314.98	331.41
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	227.20	774.15	989.85	533.91
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	79.71	75.04	127.58	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-27.89	18.15	-475.89	-36.17
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-141.49	-436.19	-557.74	-736.37

项目	2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
小计	172.68	**508.24**	**369.22**	**87.42**
减：所得税费用（所得税费用减少以“-”表示）	12.31	75.82	123.44	19.40
少数股东权益	-	-	-	-
归属于母公司股东的非经常性损益净额	**160.37**	**432.42**	**245.78**	**68.01**

报告期内，公司的非经常性损益主要来源于计入当期损益的政府补助、除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益，以及其他符合非经常性损益定义的损益项目。其中，除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益主要系理财产品投资收益，报告期各期金额分别为 533.91 万元、989.85 万元、774.15 万元和 227.20 万元。其他符合非经常性损益定义的损益项目为授予实际控制人一次性确认的股份支付费用，报告期各期金额分别为 736.37 万元、557.74 万元、436.19 万元和 141.49 万元。

（二）非经常性损益对当期经营成果的影响

单位：万元

项目	2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
归属于母公司股东的净利润	8,617.78	42,370.66	41,342.00	58,906.92
归属于母公司股东的非经常性损益净额	160.37	432.42	245.78	68.01
扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润	8,457.41	41,938.24	41,096.22	58,838.91
归属于母公司股东的非经常性损益占归属于母公司股东的净利润的比例	**1.86%**	**1.02%**	**0.59%**	**0.12%**

报告期内，公司归属于母公司股东的非经常性损益金额分别为 68.01 万元、245.78 万元、432.42 万元和 160.37 万元，占同期归属于母公司股东的净利润的比例分别为 0.12%、0.59%、1.02%和 1.86%，占比较小，非经常性损益对公司经营成果未构成重大影响。

七、报告期内适用的主要税种税率及享受的税收优惠政策

（一）主要税种及税率情况

税种	计税依据	税率

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	6%、9%、13%，出口退税率为 13%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.2%、12%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%

不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

纳税主体名称	2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
公司、升和电子、浙江保伦	15%	15%	15%	15%
爱递思电子	20%	20%	20%	25%
南京保伦	25%	25%	25%	20%
广州保伦、泰晟电子、海南保伦、保伦智能化、珠海保伦	20%	20%	20%	20%
湖北爱递思、安徽保伦、上海保伦	20%	20%	20%	-
枣阳捷声、山东保伦、西安保伦、四川保伦、重庆保伦	20%	20%	-	-
福建保伦、北京保伦	20%	-	-	-
宁波保伦	-	-	20%	20%
除上述以外的其他纳税主体	25%	25%	25%	25%

（二）税收优惠政策

1、根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《关于对广东省 2021 年认定的第二批高新技术企业进行备案公示的通知》，公司被认定为高新技术企业，认定有效期 3 年（2021 年至 2023 年）；根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《对广东省认定机构 2024 年认定报备的第一批高新技术企业进行备案的公示》，公司被认定为高新技术企业，认定有效期 3 年（2024 年至 2026 年）。根据《中华人民共和国企业所得税法》关于高新技术企业的税收优惠税率规定，公司 2023 年至 2026 年 1-6 月减按 15%的优惠税率计缴企业所得税。

2、根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《对广东省认定机构 2023 年认定报备的第一批高新技术企业拟进行备案的公示》，升和电子被认定为高新技术企业，认定有效期 3 年（2023 年至 2025 年）。根据《中华人民共

和国企业所得税法》关于高新技术企业的税收优惠税率规定，升和电子 2023 年至 2026 年 1-6 月减按 15%的优惠税率计缴企业所得税。根据国家税务总局公告 2017 年第 24 号《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠政策有关问题的公告》的规定，企业的高新技术企业资格期满当年，在通过重新认定前，其企业所得税暂按 15%的税率预缴，在年底前仍未取得高新技术企业资格的，应按规定补缴相应期间的税款。升和电子本期暂按 15%税率执行，截至本报告期末，升和电子正在申请复审中。

3、根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《关于对浙江省认定机构 2022 年认定的高新技术企业进行备案公示的通知》，浙江保伦被认定为高新技术企业，认定有效期 3 年（2022 年至 2024 年）；根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《关于对浙江省认定机构 2025 年认定报备的高新技术企业进行备案的公示》，浙江保伦被认定为高新技术企业，认定有效期 3 年（2025 年至 2027 年）。根据《中华人民共和国企业所得税法》关于高新技术企业的税收优惠税率规定，浙江保伦 2023 年至 2026 年 1-6 月减按 15%的优惠税率计缴企业所得税。

4、根据财政部、税务总局《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部、税务总局公告 2023 年第 6 号）的规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税；根据财政部、税务总局《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部、税务总局公告 2023 年第 12 号）的规定，对小型微利企业减按 25%计算应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。南京保伦 2023 年符合小型微利企业认定标准，宁波保伦 2023 年至 2024 年符合小型微利企业认定标准；广州保伦、泰晟电子、海南保伦、保伦智能化、珠海保伦 2023 年至 2026 年 1-6 月符合小型微利企业认定标准；爱递思电子、湖北爱递思、安徽保伦、上海保伦 2024 年至 2026 年 1-6 月符合小型微利企业认定标准；枣阳捷声、山东保伦、西安保伦、四川保伦、重庆保伦 2025 年符合小型微利企业认定标准，以上公司上述期间内享受上述小型微利企业普惠性税收减免政策；福建保伦、北京保伦 2026 年 1-6 月符合小型微利企业认定标准，以上公司

上述期间内享受上述小型微利企业普惠性税收减免政策。

5、根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100 号）规定，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策。公司报告期各期享受该即征即退优惠政策。

6、根据财政部、税务总局《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部、税务总局公告 2023 年第 43 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳增值税税额。公司、升和电子、浙江保伦 2023 年至 2026 年 1-6 月享受上述增值税税收优惠。

（三）其他

发行人的全资子公司香港保伦注册地为中国香港，按注册所在地的相关税收政策计缴。

（四）税收优惠政策对发行人经营成果的影响

报告期内，公司的税收政策不存在重大变化，税收优惠政策对公司经营成果不存在重大影响，公司对税收优惠不存在严重依赖。

八、分部信息

公司主要从事专业视听产品的研发、生产与销售。公司将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果。因此，公司无需披露分部信息。公司收入分解信息详见本节之“十、经营成果分析”之“（二）营业收入构成及变动分析”。

九、主要财务指标

（一）基本财务指标

财务指标	2026.06.30/ 2026 年 1-6 月	2025.12.31/ 2025 年度	2024.12.31/ 2024 年度	2023.12.31/ 2023 年度
流动比率（倍）	2.18	1.80	1.55	1.45
速动比率（倍）	1.63	1.50	1.23	1.18
资产负债率（合并）	44.10%	50.76%	56.47%	59.54%
资产负债率（母公司）	42.65%	49.91%	55.43%	60.12%

财务指标	2026.06.30/ 2026 年 1-6 月	2025.12.31/ 2025 年度	2024.12.31/ 2024 年度	2023.12.31/ 2023 年度
利息保障倍数（倍）	25.32	62.69	102.51	126.38
应收账款周转率（次）	13.09	39.34	34.84	29.78
存货周转率（次）	0.83	2.20	2.15	2.50
息税折旧摊销前利润（万元）	14,165.33	57,286.07	53,764.86	75,262.45
归属于母公司所有者的净利润（万元）	8,617.78	42,370.66	41,342.00	58,906.92
扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润（万元）	8,457.41	41,938.24	41,096.22	58,838.91
研发投入占营业收入的比例	8.38%	7.00%	6.92%	5.44%
每股经营活动产生的现金流量（元）	-1.09	1.52	1.57	2.46
每股净现金流量（元）	-1.25	0.79	-0.13	0.95
归属于母公司所有者的每股净资产（元）	5.67	5.34	4.38	3.72

注：上述指标的计算公式如下：
1、流动比率=流动资产/流动负债
2、速动比率=（流动资产-存货）/流动负债
3、资产负债率=总负债/总资产
4、利息保障倍数=（利润总额+利息支出）/利息支出
5、应收账款周转率=营业收入/应收账款平均余额
6、存货周转率=营业成本/存货平均余额
7、息税折旧摊销前利润=利润总额+利息支出+折旧+摊销
8、研发投入占营业收入的比例=研发投入/当期营业收入
9、每股经营活动产生的现金流量=经营活动产生的现金流量净额/期末股本总额
10、每股净现金流量=现金及现金等价物净增加额/期末股本总额
11、归属于母公司所有者的每股净资产=期末归属于母公司股东权益/期末股本总额

（二）净资产收益率和每股收益

根据中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 9 号——净资产收益率和每股收益的计算及披露》的规定，报告期内，公司净资产收益率及每股收益情况如下：

期间	净利润计算口径	加权平均净资产收益率	每股收益（元）	
			基本每股收益	稀释每股收益
2026 年 1-6 月	归属于公司普通股股东的净利润	4.26%	0.23	0.23
	扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.18%	0.23	0.23
2025 年度	归属于公司普通股股东的净利润	24.21%	1.15	1.15
	扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	23.97%	1.14	1.14
2024 年度	归属于公司普通股股东的净利润	27.23%	1.13	1.13

期间	净利润计算口径	加权平均净资产收益率	每股收益（元）	
			基本每股收益	稀释每股收益
	扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	27.07%	1.12	1.12
2023 年度	归属于公司普通股股东的净利润	52.92%	1.64	1.64
	扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	52.86%	1.63	1.63

十、经营成果分析

（一）经营成果总体分析

报告期内，公司主要经营业绩情况如下：

单位：万元

项目	2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
营业收入	109,329.75	276,750.69	278,817.69	304,260.43
营业成本	51,364.06	124,872.80	121,515.64	132,389.25
营业毛利	57,965.69	151,877.90	157,302.05	171,871.18
综合毛利率	53.02%	54.88%	56.42%	56.49%
营业利润	9,624.03	48,318.08	47,953.93	68,407.21
利润总额	9,502.90	48,310.59	47,447.83	68,371.10
净利润	8,617.78	42,370.66	41,342.00	58,906.92
归属于母公司所有者的净利润	8,617.78	42,370.66	41,342.00	58,906.92
扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润	8,457.41	41,938.24	41,096.22	58,838.91

报告期各期，公司实现营业收入分别为 304,260.43 万元、278,817.69 万元、276,750.69 万元和 109,329.75 万元，实现净利润分别为 58,906.92 万元、41,342.00 万元、42,370.66 万元和 8,617.78 万元。

2023 年，公司净利润处于较高水平；2024 年同比下降 29.82%，主要原因系：一方面，受外部宏观经济环境波动影响，公司本期营业收入同比减少 25,442.74 万元，降幅为 8.36%；另一方面，股份支付费用增加、研发投入加大以及其他期间费用上升，对当期盈利水平造成一定压力。

面对外部市场挑战，公司积极推动业务策略调整，加强新产品与新场景布局，持续优化内部运营效率。2025 年，公司经营态势呈现逐步恢复趋势，营业收入与 2024 年基本持平，净利润同比增长 2.49%。2026 年上半年，公司营业收入、

净利润分别同比增长 1.54%和 2.38%，经营情况保持平稳增长。

总体而言，尽管报告期内营业收入受市场环境影响略有下降，但公司整体经营基础稳健，净利润在经历短期波动后已逐步企稳回升，展现出良好的经营韧性与持续发展能力。

（二）营业收入构成及变动分析

1、营业收入分析

报告期内，公司营业收入及其构成情况如下：

单位：万元

项目	2026 年 1-6 月		2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
主营业务收入	109,267.74	99.94%	276,621.48	99.95%	278,681.76	99.95%	304,165.16	99.97%
其他业务收入	62.00	0.06%	129.22	0.05%	135.93	0.05%	95.27	0.03%
合计	**109,329.75**	**100.00%**	**276,750.69**	**100.00%**	**278,817.69**	**100.00%**	**304,260.43**	**100.00%**

报告期各期，公司主营业务收入分别为 304,165.16 万元、278,681.76 万元、276,621.48 万元和 109,267.74 万元，占比均在 99%以上，主营业务突出。其他业务收入主要为生产过程中形成的废品销售收入等，金额及占比较小，对公司业绩不存在重大影响。

2、主营业务收入分析

（1）主营业务收入按产品类别分析

报告期内，公司主营业务收入按产品类别划分情况如下：

单位：万元

项目	2026 年 1-6 月		2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
智慧会议系统	28,666.88	26.24%	70,155.70	25.36%	72,228.53	25.92%	76,689.17	25.21%
专业扩声系统	25,095.26	22.97%	69,313.73	25.06%	69,118.14	24.80%	73,033.80	24.01%
公共广播系统	23,903.42	21.88%	64,176.24	23.20%	72,143.94	25.89%	79,302.99	26.07%
显示终端系统	16,351.76	14.96%	34,560.17	12.49%	30,711.47	11.02%	39,764.75	13.07%
指挥管理系统	6,323.87	5.79%	19,043.14	6.88%	18,833.76	6.76%	19,094.31	6.28%
灯光亮化系统	7,290.09	6.67%	15,931.09	5.76%	13,853.83	4.97%	14,003.89	4.60%
其他	1,636.46	1.50%	3,441.40	1.24%	1,792.08	0.64%	2,276.25	0.75%

项目	2026 年 1-6 月		2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
合计	109,267.74	100.00%	276,621.48	100.00%	278,681.76	100.00%	304,165.16	100.00%

报告期各期，公司主营业务收入主要来源于智慧会议系统、专业扩声系统、公共广播系统、显示终端系统、指挥管理系统和灯光亮化系统等六大类产品，上述产品合计贡献的主营业务收入占比均超过 98%。

①智慧会议系统

公司智慧会议系统产品主要包括数字会议系统、无纸化会议系统、远程视频会议系统、录播系统、智能中控系统、智慧平板等产品，主要应用于商务会议、政务会议、智慧教学等场景。

报告期各期，公司智慧会议系统产品实现的销售收入分别为 76,689.17 万元、72,228.53 万元、70,155.70 万元和 28,666.88 万元，占主营业务收入的比例分别为 25.21%、25.92%、25.36%和 26.24%，占比整体保持稳定。报告期内，该类产品的销量及销售均价情况如下：

项目	2026 年 1-6 月		2025 年度		2024 年度		2023 年度
	数值	变动	数值	变动	数值	变动	数值
收入（万元）	28,666.88	/	70,155.70	-2.87%	72,228.53	-5.82%	76,689.17
销量（套）	10,802	/	26,457	7.21%	24,678	4.01%	23,726
销售均价（万元/套）	2.65	0.08%	2.65	-9.40%	2.93	-9.45%	3.23

注：销售均价=收入/销量

2023-2025 年，公司智慧会议系统产品销量持续增长，但受销售均价下降影响，该类产品收入整体呈下降趋势，主要原因如下：

上述期间内，受宏观经济环境波动影响，部分终端用户预算趋紧，在项目采购中普遍倾向于简化系统配置、降低单项目投入，从而对销售均价产生一定压制。同时，市场竞争加剧，公司主动下调部分产品售价，并推出更具性价比的产品以提升市场竞争力。上述因素综合导致报告期内公司智慧会议系统产品整体销售均价有所下降，进而使得该品类产品收入规模相应下滑。

2026 年 1-6 月，公司智慧会议系统产品销售均价保持稳定。

②专业扩声系统

公司专业扩声系统产品主要包括专业音箱、专业功放、音源设备、音频处理器、调音台等，主要应用于剧场剧院、礼堂及报告厅、文体场馆等对音质要求较高的专业场景。

报告期各期，公司专业扩声系统实现的销售收入分别为 73,033.80 万元、69,118.14 万元、69,313.73 万元和 25,095.26 万元，占主营业务收入的比例分别为 24.01%、24.80%、25.06%和 22.97%，收入规模及占比整体保持稳定。报告期内，该类产品的销量及销售均价情况如下：

项目	2026 年 1-6 月		2025 年度		2024 年度		2023 年度
	数值	变动	数值	变动	数值	变动	数值
收入（万元）	25,095.26	/	69,313.73	0.28%	69,118.14	-5.36%	73,033.80
销量（套）	19,326	/	54,118	2.16%	52,973	-1.26%	53,647
销售均价（万元/套）	1.30	1.38%	1.28	-1.84%	1.30	-4.16%	1.36

注：销售均价=收入/销量

2024 年，公司专业扩声系统销售均价及销量均小幅下滑，导致当年收入同比下降 5.36%。2025 年，产品收入与上年基本持平，销量实现小幅增长，销售均价略有下降。2026 年 1-6 月，公司专业扩声系统销售均价略有回升。

总体来看，报告期内公司专业扩声系统产品销量及均价变动幅度较小，主要原因如下：

A. 凭借持续的研发投入，公司在专业扩声领域形成了一定的市场竞争优势。公司的专业扩声产品主要应用于对音质要求较高的专业场景，客户在选择时更加注重产品性能、参数及音质表现，对价格敏感度相对较低。因此，与普通扩声产品相比，公司相关产品的销售受市场竞争加剧（尤其是价格竞争）的影响相对较小。

B. 报告期内，公司持续推进新品开发与成本优化，高性价比新品的推出及有效的成本控制措施带动了产品销售均价下降，从而进一步增强了产品的市场竞争力。

③公共广播系统

公司公共广播系统产品主要包括 IP 广播系统、消防广播系统、模拟广播系统、应急广播系统、可视对讲系统等，广泛应用于学校、产业园区、商业楼宇、

交通枢纽、文体场馆等公共建筑及设施。

报告期各期，公司公共广播系统实现的销售收入分别为 79,302.99 万元、72,143.94 万元、64,176.24 万元和 23,903.42 万元，占主营业务收入的比例分别为 26.07%、25.89%、23.20%和 21.88%，收入规模及占比均呈下降趋势。报告期内，该类产品的销量及销售均价情况如下：

项目	2026 年 1-6 月		2025 年度		2024 年度		2023 年度
	数值	变动	数值	变动	数值	变动	数值
收入（万元）	23,903.42	/	64,176.24	-11.04%	72,143.94	-9.03%	79,302.99
销量（套）	3,051	/	10,699	-14.04%	12,447	2.71%	12,119
销售均价（万元/套）	7.83	30.61%	6.00	3.49%	5.80	-11.42%	6.54

注：销售均价=收入/销量

报告期内，公共广播系统销量及销售均价存在一定波动，主要是 ODM 客户采购公共广播类产品较多，且主要为单设备采购，因此数量变动较大，由此对销售均价变动影响较大。若剔除 ODM 客户采购的影响，报告期内该类产品的销售情况如下：

项目	2026 年 1-6 月		2025 年度		2024 年度		2023 年度
	数值	变动	数值	变动	数值	变动	数值
收入（万元）	20,480.14	/	55,704.51	-10.28%	62,085.14	-12.09%	70,624.95
销量（套）	2,401	/	7,015	-7.22%	7,561	-11.08%	8,503
销售均价（万元/套）	8.53	7.42%	7.94	-3.29%	8.21	-1.14%	8.31

注：销售均价=收入/销量

由上表（剔除后数据）可知，2023-2025 年度公司公共广播系统收入逐年下降，主要受销量及销售均价双重下滑影响。具体原因如下：

A. 受宏观经济波动影响，终端用户需求放缓，市场竞争加剧，导致该类产品销量及销售均价呈现下滑趋势。

B. 报告期内，公司积极响应国家信息技术应用创新战略，推出搭载国产芯片及国产操作系统的第八代 IP 广播系统。2025 年以来，公司为推进产品迭代，重点推广第八代产品，并逐步停止生产第七代产品。在实际推广过程中，由于第八代产品尚处于市场导入期，其性能稳定性与整体品质仍在持续优化中，部分客户对成熟的第七代产品仍存在一定偏好。公司根据产品迭代计划调整了备货策略，

减少第七代产品库存，而第八代产品市场需求释放尚未完全承接，导致产供销衔接出现阶段性偏差，进而造成公共广播系统产品销量及收入出现阶段性下滑。

2026 年 1-6 月，公司成功落地多个规模化项目，公共广播系统产品的销售均价随终端项目设备配置规模的扩大而有所提升。

④显示终端系统

公司显示终端系统产品主要为 LED 显示屏及相关配套产品，主要应用于报告厅、展览展厅、户外展示、指挥中心、城市大脑等场景。

报告期各期，公司显示终端系统产品实现的销售收入分别为 39,764.75 万元、30,711.47 万元、34,560.17 万元和 16,351.76 万元，占主营业务收入的比例分别为 13.07%、11.02%、12.49%和 14.96%，收入规模及占比呈现先降后升的态势。报告期内，该类产品的销量及销售均价情况如下：

项目	2026 年 1-6 月		2025 年度		2024 年度		2023 年度
	数值	变动	数值	变动	数值	变动	数值
收入（万元）	16,351.76	/	34,560.17	12.53%	30,711.47	-22.77%	39,764.75
销量（平方米）	24,326.59	/	47,864.02	41.51%	33,822.87	-13.64%	39,166.05
销售均价（万元/平方米）	0.67	-6.91%	0.72	-20.48%	0.91	-10.57%	1.02

注：销售均价=收入/销量

2024 年，显示终端系统收入同比下降 22.77%，主要受销量同比下降 13.64%及销售均价下降 10.57%的共同影响。2025 年，该产品收入同比增长 12.53%，其中销量同比大幅增长 41.51%，有效抵消了销售均价下降带来的不利影响。

2023-2025 年度，公司显示终端系统产品销量呈现先降后升趋势，销售均价持续下降，主要原因如下：

A. 显示终端系统的直接材料以芯片、封装器件及驱动 IC 等光电器件为主。近年来，随着国内相关产业链日益成熟，上述原材料价格整体呈下行趋势，原材料成本下降直接拉低了 LED 显示屏产品的市场售价。

B. 2024 年，受宏观经济环境变化及市场竞争加剧影响，公司显示终端系统销量及销售均价均出现同比下降。2025 年，公司顺应市场对高性价比产品的需求，推出更具经济性的 LED 显示屏等产品，虽进一步拉低了销售均价，但有效激发了更广泛的市场需求，带动销量实现大幅增长。

2026 年 1-6 月，公司推出的经济型 LED 显示屏产品销量占比提升，虽然产品均价相应有所下降，但整体销售收入实现持续增长，“以价换量”策略成效显现。

⑤指挥管理系统

公司指挥管理系统产品主要包括分布式综合管理平台、高清矩阵拼接处理器及智能中控系统等，主要应用于指挥中心、城市大脑、应急调度中心等场景。

报告期各期，公司指挥管理系统产品实现的销售收入分别为 19,094.31 万元、18,833.76 万元、19,043.14 万元和 6,323.87 万元，占主营业务收入的比例分别为 6.28%、6.76%、6.88%和 5.79%，收入规模及占比整体保持稳定。报告期内，该类产品的销量及销售均价情况如下：

项目	2026 年 1-6 月		2025 年度		2024 年度		2023 年度
	数值	变动	数值	变动	数值	变动	数值
收入（万元）	6,323.87	/	19,043.14	1.11%	18,833.76	-1.36%	19,094.31
销量（套）	3,207	/	9,650	6.18%	9,088	0.51%	9,042
销售均价（万元/套）	1.97	-0.08%	1.97	-4.78%	2.07	-1.86%	2.11

注：销售均价=收入/销量

2023-2025 年，公司指挥管理系统产品销量持续增长，但销售均价呈下降态势，主要原因是：受宏观经济波动影响，终端用户预算趋紧，在项目采购中倾向于简化系统配置、控制单项目投入，对销售均价形成一定压制。同时，市场竞争加剧，公司为巩固市场份额、提升产品竞争力，主动调整了部分产品的销售价格，导致整体销售均价有所下降。

2026 年 1-6 月，公司指挥管理系统产品销售均价保持稳定。

⑥灯光亮化系统

公司灯光亮化系统产品主要包括舞台灯光系统、灯光照明系统、舞台机械系统等，主要应用于礼堂、舞台剧院、文体场馆、文旅景区等场景。

报告期各期，公司灯光亮化系统产品实现的销售收入分别为 14,003.89 万元、13,853.83 万元、15,931.09 万元和 7,290.09 万元，占主营业务收入的比例分别为 4.60%、4.97%、5.76%和 6.67%，收入规模及占比整体呈增长趋势。报告期内，该类产品的销量及销售均价情况如下：

项目	2026 年 1-6 月		2025 年度		2024 年度		2023 年度
	数值	变动	数值	变动	数值	变动	数值
收入（万元）	7,290.09	/	15,931.09	14.99%	13,853.83	-1.07%	14,003.89
销量（套）	644	/	1,669	15.02%	1,451	19.52%	1,214
销售均价（万元/套）	11.32	18.59%	9.55	-0.03%	9.55	-17.23%	11.54

注：销售均价=收入/销量

2024 年，灯光亮化系统产品收入同比小幅下降 1.07%。其中，销量同比增长 19.52%，但销售均价同比下降 17.23%，均价下降是当期收入小幅下滑的主要因素。2025 年，该产品销售均价与上年基本持平，销量同比增长 15.02%，带动收入同比增长 14.99%。

整体来看，2023-2025 年度公司灯光亮化系统产品销量持续增长，销售均价呈先降后稳态势，主要原因如下：

A. 2024 年以来，公司加大对文旅领域的市场拓展力度，针对文旅场景特点主动调整定价策略，以更具竞争力的价格参与市场竞争，有效带动了产品销量的持续增长。

B. 经过前期价格调整，2025 年产品销售均价趋于稳定，在销量持续增长的推动下，该类产品收入实现较快增长。

2026 年 1-6 月，公司加大文旅领域市场拓展力度，成效逐步显现，成功落地多个规模化的文旅项目，灯光亮化系统产品的销售均价亦随终端项目设备配置规模的扩大而有所提升。

⑦其他

报告期各期，公司其他产品实现的销售收入分别为 2,276.25 万元、1,792.08 万元、3,441.40 万元和 1,636.46 万元，占主营业务收入的比例分别为 0.75%、0.64%、1.24%和 1.50%，整体占比较低。该类收入主要包括系统集成实施服务，以及智慧医疗系统、AI 智慧体育系统等新产品的销售收入。

（2）主营业务收入按区域分析

报告期内，公司主营业务收入按地区划分情况如下：

单位：万元

项目		2026 年 1-6 月		2025 年度		2024 年度		2023 年度	
		金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
境内	华东地区	35,702.59	32.67%	87,332.87	31.57%	90,501.80	32.47%	103,338.08	33.97%
	华南地区	19,595.88	17.93%	49,438.05	17.87%	46,320.89	16.62%	49,687.33	16.34%
	华北地区	14,135.50	12.94%	38,892.03	14.06%	42,237.51	15.16%	49,453.05	16.26%
	西南地区	7,845.14	7.18%	24,611.29	8.90%	23,348.90	8.38%	23,685.66	7.79%
	西北地区	8,809.61	8.06%	22,653.50	8.19%	19,803.75	7.11%	23,346.73	7.68%
	华中地区	9,061.34	8.29%	21,780.64	7.87%	20,404.77	7.32%	23,121.85	7.60%
	东北地区	2,676.67	2.45%	7,466.01	2.70%	8,729.77	3.13%	9,150.72	3.01%
	小计	**97,826.72**	**89.53%**	**252,174.39**	**91.16%**	**251,347.40**	**90.19%**	**281,783.42**	**92.64%**
境外		**11,441.03**	**10.47%**	**24,447.08**	**8.84%**	**27,334.36**	**9.81%**	**22,381.74**	**7.36%**
合计		**109,267.74**	**100.00%**	**276,621.48**	**100.00%**	**278,681.76**	**100.00%**	**304,165.16**	**100.00%**

注：华东地区包括山东省、江苏省、安徽省、浙江省、福建省、江西省和上海市；华南地区包括广东省、广西壮族自治区和海南省；华北地区包括北京市、天津市、河北省、山西省、内蒙古自治区；西北地区包括宁夏回族自治区、新疆维吾尔自治区、青海省、陕西省和甘肃省；西南地区包括四川省、云南省、贵州省、西藏自治区和重庆市；华中地区包括湖北省、湖南省和河南省；东北地区包括辽宁省、吉林省和黑龙江省。

报告期内，公司主营业务收入以境内为主，各期境内收入分别为 281,783.42 万元、251,347.40 万元、252,174.39 万元和 97,826.72 万元，占主营业务收入的比例分别为 92.64%、90.19%、91.16%和 89.53%，总体保持稳定。其中，华东、华南、华北等地区为公司产品在境内的主要销售市场。

2023-2025 年及 2026 年 1-6 月，公司境外主营业务收入分别为 22,381.74 万元、27,334.36 万元、24,447.08 万元和 11,441.03 万元，占比分别为 7.36%、9.81%、8.84%和 10.47%，整体占比亦保持稳定。公司境外销售业务主要覆盖亚洲、欧洲、非洲、北美洲、大洋洲等地区。

（3）主营业务收入按销售模式分析

报告期内，公司主营业务收入按销售模式划分情况如下：

单位：万元

项目	2026 年 1-6 月		2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
集成商模式	94,790.16	86.75%	242,547.70	87.68%	241,379.27	86.61%	258,900.46	85.12%
贸易商模式	9,351.96	8.56%	22,308.73	8.06%	24,201.70	8.68%	33,949.46	11.16%

项目	2026 年 1-6 月		2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
ODM 模式	4,028.44	3.69%	9,603.06	3.47%	11,236.31	4.03%	9,721.87	3.20%
向终端用户直接销售	1,097.18	1.00%	2,161.98	0.78%	1,864.48	0.67%	1,593.37	0.52%
合计	**109,267.74**	**100.00%**	**276,621.48**	**100.00%**	**278,681.76**	**100.00%**	**304,165.16**	**100.00%**

①集成商模式

集成商模式是公司主要的销售模式。报告期各期，公司通过集成商模式实现的销售收入分别为 258,900.46 万元、241,379.27 万元、242,547.70 万元和 94,790.16 万元，占主营业务收入比例分别为 85.12%、86.61%、87.68%和 86.75%，占比整体呈上升态势。

②贸易商模式

报告期内，公司通过贸易商模式实现的销售收入分别为 33,949.46 万元、24,201.70 万元、22,308.73 万元和 9,351.96 万元，各期占比分别为 11.16%、8.68%、8.06%和 8.56%，收入及占比均呈下降趋势。主要原因包括：A. 上海伟仕佳杰科技有限公司、紫光电子商务有限公司、翰林汇信息产业股份有限公司等主要贸易商客户调整自身经营策略，收缩了专业视听业务规模；B. 公司持续建设营销网络，将更多资源投向集成商、终端用户等直接参与项目实施的客户群体，以推动市场下沉、渠道拓宽及品牌知名度提升。

③ODM 模式和直销模式

报告期内，公司 ODM 模式和直销模式收入合计占比分别为 3.72%、4.70%、4.25%和 4.69%，相关收入总体规模较小，且占比保持基本稳定。

（4）主营业务收入季节性分析

报告期内，公司主营业务收入按季度划分情况如下：

单位：万元

项目	2026 年 1-6 月		2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
第一季度	49,770.70	45.55%	49,426.95	17.87%	49,762.44	17.86%	44,773.27	14.72%
第二季度	59,497.04	54.45%	58,196.40	21.04%	57,351.09	20.58%	69,010.54	22.69%
第三季度	/	/	86,326.26	31.21%	80,446.61	28.87%	93,706.85	30.81%

项目	2026 年 1-6 月		2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
第四季度	/	/	82,671.87	29.89%	91,121.62	32.70%	96,674.49	31.78%
合计	**109,267.74**	**100.00%**	**276,621.48**	**100.00%**	**278,681.76**	**100.00%**	**304,165.16**	**100.00%**

2023-2025 年，公司第三、四季度收入合计占比分别为 62.59%、61.56%和 61.09%，下半年实现的主营业务收入占全年收入比例较高，呈现一定的季节性特征。主要原因如下：

公司部分终端用户为学校、政府机关、司法机关等政府或事业单位。该类用户在资金预算、项目立项、供应商遴选、采购及实施等方面均有严格的流程管理制度，通常于年底制定次年投资计划，次年上半年履行方案审查、立项批复、请购批复、招投标、合同签订等程序，而项目建设和设备采购安装则集中在下半年。此外，受春节假期影响，公司第一季度产品销量相对较少，收入占比也相对较低。

2023-2025 年，公司与同行业可比上市公司第三、四季度收入合计占全年收入比例如下：

公司名称	2025 年度	2024 年度	2023 年度
淳中科技	60.87%	52.79%	56.33%
魅视科技	69.17%	67.42%	59.80%
艾比森	56.26%	50.91%	60.27%
浩洋股份	54.00%	44.82%	45.66%
平均值	**60.08%**	**53.99%**	**55.52%**
保伦股份	**61.09%**	**61.56%**	**62.59%**

同行业可比上市公司中，艾比森、浩洋股份境外销售占比较高，故其各年度下半年收入占比存在一定波动；淳中科技、魅视科技以境内销售为主，下半年收入占比普遍较高，呈现明显的季节性特征。公司主营业务收入的季节性分布与行业惯例一致，与同行业可比上市公司相比不存在重大差异。

（三）营业成本构成及变动分析

1、营业成本分析

报告期内，公司营业成本及其构成情况如下：

单位：万元

项目	2026 年 1-6 月		2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
主营业务成本	51,364.06	100.00%	124,872.80	100.00%	121,515.64	100.00%	132,389.25	100.00%
其他业务成本	-	-	-	-	-	-	-	-
合计	**51,364.06**	**100.00%**	**124,872.80**	**100.00%**	**121,515.64**	**100.00%**	**132,389.25**	**100.00%**

公司其他业务收入主要为生产过程中的废品销售，金额及占比均较小。由于废品价值已在生产投料时计入生产成本，且废品收入相对于生产成本整体占比较低，基于重要性原则与成本效益原则，公司未对产品成本与废品成本进行分配，而是在废品销售实现时全额计入其他业务收入，对应其他业务成本为零。因此，公司营业成本全部为主营业务成本。

报告期各期，公司主营业务成本分别为 132,389.25 万元、121,515.64 万元、124,872.80 万元和 51,364.06 万元，其变动趋势与主营业务收入整体保持一致。

2、主营业务成本的产品类别构成及变动分析

报告期内，公司主营业务成本按产品类别构成情况如下：

单位：万元

项目	2026 年 1-6 月		2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
智慧会议系统	12,020.01	23.40%	29,910.31	23.95%	29,483.64	24.26%	30,456.83	23.01%
专业扩声系统	9,824.83	19.13%	26,687.64	21.37%	27,542.29	22.67%	29,505.50	22.29%
公共广播系统	9,960.72	19.39%	26,243.06	21.02%	29,084.57	23.93%	31,321.08	23.66%
显示终端系统	11,260.84	21.92%	23,056.08	18.46%	20,042.04	16.49%	26,583.31	20.08%
指挥管理系统	2,615.93	5.09%	6,560.51	5.25%	5,965.50	4.91%	5,613.15	4.24%
灯光亮化系统	4,783.17	9.31%	10,274.31	8.23%	8,583.65	7.06%	7,936.44	5.99%
其他	898.56	1.75%	2,140.87	1.71%	813.95	0.67%	972.93	0.73%
合计	**51,364.06**	**100.00%**	**124,872.80**	**100.00%**	**121,515.64**	**100.00%**	**132,389.25**	**100.00%**

报告期内，公司主营业务成本按产品分类的构成情况与主营业务收入的结构基本匹配。

3、主营业务成本的性质构成及变动分析

报告期内，公司主营业务成本性质构成情况如下：

单位：万元

项目	2026 年 1-6 月		2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
直接材料	38,981.30	75.89%	91,856.94	73.56%	86,981.84	71.58%	97,283.10	73.48%
直接人工	3,894.51	7.58%	8,997.44	7.21%	9,331.12	7.68%	9,747.17	7.36%
制造费用	5,286.66	10.29%	12,020.96	9.63%	12,463.31	10.26%	11,650.61	8.80%
合同履约成本	3,201.59	6.23%	11,997.46	9.61%	12,739.37	10.48%	13,708.37	10.35%
合计	**51,364.06**	**100.00%**	**124,872.80**	**100.00%**	**121,515.64**	**100.00%**	**132,389.25**	**100.00%**

公司主营业务成本由直接材料、直接人工、制造费用和合同履约成本构成。报告期内，公司主营业务成本构成整体保持稳定。

直接材料为生产过程中耗用的材料成本。报告期各期，直接材料金额分别为 97,283.10 万元、86,981.84 万元、91,856.94 万元和 38,981.30 万元，占主营业务成本的比例分别为 73.48%、71.58%、73.56%和 75.89%，是主营业务成本的主要构成部分，其变动主要受主营业务收入规模及产品结构影响。

直接人工为直接生产人员的职工薪酬。报告期内，直接人工金额分别为 9,747.17 万元、9,331.12 万元、8,997.44 万元和 3,894.51 万元，占主营业务成本比例分别为 7.36%、7.68%、7.21%和 7.58%，整体保持稳定。

制造费用主要包括生产管理人员的薪酬、厂房及生产设备折旧、租金及水电费等。报告期各期，制造费用金额分别为 11,650.61 万元、12,463.31 万元、12,020.96 万元和 5,286.66 万元，占主营业务成本比例分别为 8.80%、10.26%、9.63%和 10.29%。2024 年，制造费用金额及占比较 2023 年略有上升，主要原因为：（1）公司于 2024 年下半年迁入新建产业园，固定资产规模扩大，导致折旧与摊销费用相应增加；（2）随着生产面积的扩大和自动化程度的提升，物料消耗、电费等成本亦有所增长；（3）为进一步提升生产效率与品质管控水平，公司持续扩充生产管理及品质管理团队，相关职工薪酬随之增加。

报告期内，公司合同履约成本分别为 13,708.37 万元、12,739.37 万元、11,997.46 万元和 3,201.59 万元，占主营业务成本的比例分别为 10.35%、10.48%、9.61%和 6.23%，占比总体保持稳定。合同履约成本包含运输费、安装技术服务费等非生产成本。2026 年 1-6 月，合同履约成本占比较 2025 年度有所下降，主要系上半年为公司销售淡季，运输费及安装技术服务费相应减少，符合公司业务

的季节性特征。

（四）毛利及毛利率分析

1、毛利的构成及变动分析

报告期内，公司毛利构成及占比情况如下：

单位：万元

项目	2026 年 1-6 月		2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
主营业务毛利	57,903.69	99.89%	151,748.68	99.91%	157,166.12	99.91%	171,775.91	99.94%
其他业务毛利	62.00	0.11%	129.22	0.09%	135.93	0.09%	95.27	0.06%
合计	**57,965.69**	**100.00%**	**151,877.90**	**100.00%**	**157,302.05**	**100.00%**	**171,871.18**	**100.00%**

公司毛利主要来源于主营业务。报告期内，公司主营业务毛利分别为 171,775.91 万元、157,166.12 万元、151,748.68 万元和 57,903.69 万元，占各期公司毛利总额的比例均为 99%以上。

报告期内，公司主营业务毛利按产品类别构成情况如下：

单位：万元

项目	2026 年 1-6 月		2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
智慧会议系统	16,646.87	28.75%	40,245.39	26.52%	42,744.89	27.20%	46,232.34	26.91%
专业扩声系统	15,270.44	26.37%	42,626.08	28.09%	41,575.85	26.45%	43,528.29	25.34%
公共广播系统	13,942.71	24.08%	37,933.18	25.00%	43,059.37	27.40%	47,981.91	27.93%
显示终端系统	5,090.92	8.79%	11,504.09	7.58%	10,669.43	6.79%	13,181.45	7.67%
指挥管理系统	3,707.93	6.40%	12,482.64	8.23%	12,868.27	8.19%	13,481.16	7.85%
灯光亮化系统	2,506.92	4.33%	5,656.78	3.73%	5,270.18	3.35%	6,067.45	3.53%
其他	737.90	1.27%	1,300.52	0.86%	978.13	0.62%	1,303.32	0.76%
合计	**57,903.69**	**100.00%**	**151,748.68**	**100.00%**	**157,166.12**	**100.00%**	**171,775.91**	**100.00%**

公司毛利主要来源于智慧会议系统、专业扩声系统、公共广播系统、显示终端系统、指挥管理系统和灯光亮化系统等六大类产品。报告期各期，前述产品合计贡献的主营业务毛利占比均在 98%以上，与主营业务收入的产品结构相匹配。总体来看，报告期内公司各产品类别的毛利构成保持相对稳定。

2、综合毛利率分析

报告期内，公司综合毛利率情况如下：

项目	2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
主营业务毛利率	52.99%	54.86%	56.40%	56.47%
其他业务毛利率	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
综合毛利率	**53.02%**	**54.88%**	**56.42%**	**56.49%**

报告期各期，公司综合毛利率分别为 56.49%、56.42%、54.88%和 53.02%。其中，2024 年毛利率较 2023 年基本保持稳定；2025 年同比下降 1.54 个百分点，2026 年 1-6 月较 2025 年度下降 1.86 个百分点，主要系主营业务毛利率下降所致。

3、主营业务分产品的毛利率分析

报告期内，公司主营业务分产品的毛利率情况如下：

项目	2026 年 1-6 月		2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	毛利率	收入占比	毛利率	收入占比	毛利率	收入占比	毛利率	收入占比
智慧会议系统	58.07%	26.24%	57.37%	25.36%	59.18%	25.92%	60.29%	25.21%
专业扩声系统	60.85%	22.97%	61.50%	25.06%	60.15%	24.80%	59.60%	24.01%
公共广播系统	58.33%	21.88%	59.11%	23.20%	59.69%	25.89%	60.50%	26.07%
显示终端系统	31.13%	14.96%	33.29%	12.49%	34.74%	11.02%	33.15%	13.07%
指挥管理系统	58.63%	5.79%	65.55%	6.88%	68.33%	6.76%	70.60%	6.28%
灯光亮化系统	34.39%	6.67%	35.51%	5.76%	38.04%	4.97%	43.33%	4.60%
其他	45.09%	1.50%	37.79%	1.24%	54.58%	0.64%	57.26%	0.75%
合计	**52.99%**	**100.00%**	**54.86%**	**100.00%**	**56.40%**	**100.00%**	**56.47%**	**100.00%**

报告期各期，公司主营业务毛利率分别为 56.47%、56.40%、54.86%和 52.99%，整体呈小幅下降趋势。毛利率变动主要受各品类毛利率变动及产品结构变化的影响，具体情况如下：

单位：百分点

项目	2026 年 1-6 月较 2025 年毛利率变动			2025 年较 2024 年毛利率变动			2024 年较 2023 年毛利率变动		
	产品毛利率影响	产品结构影响	小计	产品毛利率影响	产品结构影响	小计	产品毛利率影响	产品结构影响	小计
智慧会议系统	0.18	0.51	0.69	-0.47	-0.32	-0.79	-0.28	0.42	0.14
专业扩声系统	-0.16	-1.27	-1.43	0.33	0.16	0.49	0.13	0.48	0.61
公共广播系统	-0.18	-0.77	-0.95	-0.15	-1.59	-1.74	-0.21	-0.11	-0.32

项目	2026 年 1-6 月较 2025 年毛利率变动			2025 年较 2024 年毛利率变动			2024 年较 2023 年毛利率变动		
	产品毛利率影响	产品结构影响	小计	产品毛利率影响	产品结构影响	小计	产品毛利率影响	产品结构影响	小计
显示终端系统	-0.27	0.77	0.50	-0.16	0.49	0.33	0.21	-0.71	-0.50
指挥管理系统	-0.48	-0.64	-1.12	-0.19	0.08	-0.11	-0.14	0.33	0.18
灯光亮化系统	-0.06	0.31	0.25	-0.13	0.28	0.15	-0.24	0.14	-0.10
其他	0.09	0.12	0.21	-0.11	0.23	0.12	-0.02	-0.06	-0.08
合计	**-0.89**	**-0.97**	**-1.87**	**-0.87**	**-0.68**	**-1.54**	**-0.56**	**0.48**	**-0.07**

注 1：产品毛利率影响=（本期毛利率-上期毛利率）*上期收入占比；
注 2：产品结构影响=（本期收入占比-上期收入占比）*本期毛利率。

2024 年，公司主营业务毛利率较 2023 年基本持平，仅小幅下降 0.07 个百分点，主要受智慧会议系统、公共广播系统、指挥管理系统、灯光亮化系统等产品毛利率下降影响。受宏观市场环境波动影响，公司调整了相关产品售价，导致产品毛利率略有下滑，但得益于产品结构的优化，当期毛利率未发生较大变化。

2025 年，公司主营业务毛利率同比下降 1.54 个百分点，主要受高毛利率产品收入占比下降的结构性影响，叠加该类产品自身毛利率下滑所致。具体分析如下：

（1）受整体市场环境波动影响，同时为应对市场竞争，公司推出部分高性价比产品并调整部分产品价格，智慧会议系统、公共广播系统、显示终端系统、指挥管理系统、灯光亮化系统等产品毛利率均有不同程度的下降，导致主营业务毛利率总体下降 0.87 个百分点。

（2）毛利率较高的智慧会议系统、公共广播系统的收入占比同比下降，进一步拉低了整体毛利率。具体而言，2025 年智慧会议系统收入占比由 2024 年的 25.92%降至 25.36%，公共广播系统收入占比由 25.89%降至 23.20%，产品结构变动合计影响当期毛利率下降 0.68 个百分点。

2026 年 1-6 月，公司主营业务毛利率较 2025 年度下降 1.87 个百分点，主要受高毛利率产品收入占比下降的结构性影响，叠加部分产品自身毛利率下滑所致。具体分析如下：

（1）受下游订单正常波动影响，毛利率较高的专业扩声系统、指挥管理系统的收入占比下降，拉低了整体毛利率。具体而言，2026 年 1-6 月年专业扩声系

统收入占比由 2025 年度的 25.06%下降至 22.97%，指挥管理系统收入占比由 6.88%降至 5.79%，产品结构变化导致主营业务毛利率总体下降 0.97 个百分点。

（2）受公司推出部分高性价比产品、主动调整部分产品价格的影响，显示终端系统、指挥管理系统等产品毛利率有所下降，进一步拉低主营业务毛利率 0.89 个百分点。

4、同行业上市公司毛利率比较分析

报告期内，同行业可比上市公司中存在与公司产品相似或业务相近的情形。为提高毛利率的可比性，公司选取了同行业上市公司中与自身产品类型、业务模式或销售区域较为接近的业务板块进行对比，具体选择依据如下：

（1）淳中科技：选取其专业视听业务，涵盖音视频会议、指挥管理等类别产品，与公司专业视听产品具有较高相似性；

（2）魅视科技：2023-2024 年度选取其专业视听业务，该业务主要产品与公司指挥管理系统较为相似。2025 年度起，魅视科技拓展视觉 AI 多模态应用领域，其布局的 AI 系列产品与公司产品存在较大差异，故选取其专用视听产品，该业务主要产品与公司指挥管理系统较为相似；

（3）艾比森：选取其直销业务，该业务主要涉及 LED 显示屏销售，与公司显示终端系统的产品类型及销售模式较为接近；

（4）浩洋股份：选取其内销业务，主要产品为舞台娱乐灯光设备、建筑照明灯光设备等，与公司灯光亮化系统的产品类型及销售地域较为一致。

根据上述标准，可比产品或业务的毛利率对比情况如下：

产品类别	公司名称	2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
专业视听产品	淳中科技（专业视听）	43.79%	57.40%	56.37%	52.25%
	保伦股份（主营业务）	**52.99%**	**54.86%**	**56.40%**	**56.47%**
指挥管理系统	魅视科技（专业视听/专用视听产品）	68.32%	71.60%	74.91%	76.03%
	保伦股份（指挥管理系统）	**58.63%**	**65.55%**	**68.33%**	**70.60%**
显示终端系统	艾比森（LED 显示屏-直销）	35.80%	27.26%	24.81%	27.65%
	保伦股份（显示终端系统）	**31.13%**	**33.29%**	**34.74%**	**33.15%**
灯光亮化系统	浩洋股份（灯光亮化设备-内销）	18.79%	29.40%	30.49%	32.91%

产品类别	公司名称	2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
	保伦股份（灯光亮化系统）	34.39%	35.51%	38.04%	43.33%

注：同行业上市公司财务数据均来源于其公开披露的定期报告。

受规模效应、品牌影响力、市场竞争、具体产品结构及经营模式差异等因素影响，不同公司产品毛利率之间存在一定差异。总体来看，2023-2025 年度，公司同类产品毛利率水平与可比公司不存在显著差异。具体分析如下：

（1）公司主营业务毛利率与淳中科技专业视听产品毛利率较为接近。

（2）公司指挥管理系统毛利率略低于魅视科技专业视听业务，主要原因为：魅视科技长期专注于指挥管理系统领域，在该细分市场形成了较为成熟的成本管控体系与市场定位，享有较高的毛利率水平。而公司指挥管理系统作为整体综合解决方案的重要组成部分，产品线更为丰富，应用场景更加多元，在不同行业客户及项目类型中的定价策略存在差异，综合导致该类别产品毛利率相对较低。

（3）公司显示终端系统毛利率高于艾比森直销业务（主要为 LED 显示屏），主要系业务模式差异所致。公司显示终端通常与专业扩声系统、指挥管理系统、灯光亮化系统等产品组合，形成综合化专业视听解决方案，最终应用于报告厅、展厅、户外展示、指挥中心、城市大脑、剧院等场景。相较于单独销售显示终端，公司以场景化整体方案落地的方式销售，对产品技术、产品丰富度及营销服务能力的要求更高，故毛利率水平相对更高。

（4）公司灯光亮化系统毛利率略高于浩洋股份国内销售业务，主要原因包括：

①业务模式差异：公司灯光亮化系统通常与专业扩声、显示终端等产品搭配，形成综合化专业视听解决方案，应用于礼堂、报告厅、剧院剧场、文体场馆、文旅景区等场景。场景化整体方案销售模式对产品技术能力及综合服务要求更高，附加价值相应提升。

②销售模式差异：浩洋股份以 OBM 和 ODM 模式为主，销售环节资源投入相对较少，产生的附加价值较低；而公司以自有品牌模式销售为主，在营销与服务方面投入更为充分，因此毛利率水平相对更高。

2026 年 1-6 月，公司同类产品毛利率与可比公司相关业务毛利率的变动趋

势总体不存在重大差异，但因产品结构、业务模式等因素导致毛利率水平有所差异，具体如下：（1）公司主营业务毛利率为 52.99%，高于淳中科技专业视听业务，主要系公司产品包含六大类别、品类更为丰富，受电子元器件价格上涨影响相对有限；（2）公司指挥管理系统毛利率为 58.63%，低于魅视科技专用视听产品，主要因魅视科技深耕该领域多年、成本管控体系成熟，而公司该品类作为综合解决方案的组成部分，产品线更丰富、应用场景更多元、定价策略更具灵活性；（3）公司显示终端系统毛利率低于艾比森直销业务，系公司经济型 LED 显示屏产品销量占比提升以带动该类别产品销量增长，同时对整体毛利率产生一定压制；（4）公司灯光亮化系统毛利率高于浩洋股份国内销售业务，系浩洋股份内销规模较小，其毛利率易受产品及订单结构等因素影响。

（五）期间费用构成及变动分析

报告期内，公司期间费用及其占营业收入的比例情况如下：

单位：万元

项目	2026 年 1-6 月		2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	金额	占营业收入的比例	金额	占营业收入的比例	金额	占营业收入的比例	金额	占营业收入的比例
销售费用	30,105.40	27.54%	66,315.08	23.96%	72,365.28	25.95%	71,790.04	23.59%
管理费用	8,929.45	8.17%	18,608.74	6.72%	20,293.84	7.28%	18,649.39	6.13%
研发费用	9,165.00	8.38%	19,376.04	7.00%	19,302.51	6.92%	16,549.96	5.44%
财务费用	-149.14	-0.14%	437.00	0.16%	-637.35	-0.23%	-1,483.63	-0.49%
合计	**48,050.72**	**43.95%**	**104,736.85**	**37.85%**	**111,324.28**	**39.93%**	**105,505.75**	**34.68%**

报告期各期，公司期间费用总额分别为 105,505.75 万元、111,324.28 万元、104,736.85 万元和 48,050.72 万元，占营业收入的比例分别为 34.68%、39.93%、37.85%和 43.95%。2024 年，公司为积极拓展市场业务，相应加大了资源投入，期间费用总额有所上升。2025 年，面对市场竞争加剧的挑战，公司在保障核心业务投入的前提下，进一步优化资源配置，加强费用精细化管理，期间费用总额较上年有所下降。总体来看，报告期内公司期间费用呈先升后降趋势。

1、销售费用

（1）销售费用构成及变动分析

报告期内，公司销售费用的具体构成情况如下：

单位：万元

项目	2026 年 1-6 月		2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
职工薪酬	20,174.41	67.01%	45,353.75	68.39%	50,387.10	69.63%	49,838.77	69.42%
差旅费	3,313.82	11.01%	7,469.29	11.26%	7,454.17	10.30%	8,132.51	11.33%
股份支付	1,781.31	5.92%	3,842.89	5.79%	4,389.82	6.07%	3,477.29	4.84%
广告宣传费	1,086.11	3.61%	2,756.06	4.16%	3,393.49	4.69%	3,159.85	4.40%
办公费	1,549.75	5.15%	2,959.26	4.46%	3,073.94	4.25%	3,052.36	4.25%
业务招待费	929.69	3.09%	2,187.30	3.30%	2,770.11	3.83%	3,666.03	5.11%
折旧与摊销	1,238.65	4.11%	1,661.79	2.51%	829.65	1.15%	389.75	0.54%
其他	31.67	0.11%	84.74	0.13%	67.01	0.09%	73.47	0.10%
合计	**30,105.40**	**100.00%**	**66,315.08**	**100.00%**	**72,365.28**	**100.00%**	**71,790.04**	**100.00%**

公司销售费用主要包括职工薪酬、差旅费、股份支付费用、广告宣传费等。报告期各期，公司销售费用分别为 71,790.04 万元、72,365.28 万元、66,315.08 万元和 30,105.40 万元，占营业收入的比例分别为 23.59%、25.95%、23.96%和 27.54%。主要明细项目变动情况如下：

①职工薪酬

销售费用中的职工薪酬主要为公司销售职能人员的工资、奖金及福利。报告期各期，职工薪酬金额分别为 49,838.77 万元、50,387.10 万元、45,353.75 万元和 20,174.41 万元。

2024 年，职工薪酬较 2023 年增加 548.33 万元，主要系当期销售职能人员数量增加所致。

2025 年，职工薪酬较 2024 年减少 5,033.35 万元，主要原因包括：一方面，公司根据业务发展需要优化人员结构，当期销售职能人员数量较 2024 年有所减少；另一方面，公司对销售人员的薪酬结构进行了调整。上述因素共同导致销售职能人员薪酬总额同比减少。

②差旅费

报告期内，公司计入销售费用的差旅费分别为 8,132.51 万元、7,454.17 万元、7,469.29 万元和 3,313.82 万元。

2024 年，差旅费较 2023 年减少 678.34 万元，主要系公司于 2023 年下半年上线费控系统，加强了对差旅费标准的控制，同时通过集中采购有效降低了差旅成本。

2025 年，差旅费与上年基本持平，主要系公司在持续优化差旅管理的同时，为开拓市场仍保持了必要的商务出行。

③股份支付

公司通过员工持股平台实施股权激励，相关股份支付费用在等待期内分期摊销，其中归属于销售人员的部分计入销售费用。报告期内，计入销售费用的股份支付费用分别为 3,477.29 万元、4,389.82 万元、3,842.89 万元和 1,781.31 万元。

2024 年，股份支付费用较 2023 年增加 912.53 万元，同比增长 26.24%，主要因公司于 2023 年 12 月新增实施一轮股权激励，相应费用在 2024 年度摊销。

2025 年，股份支付费用较 2024 年减少 546.93 万元，主要系部分销售人员于本年度离职，相关已确认的股份支付费用在当期予以冲回所致。

关于公司股份支付的具体安排及会计处理，详见本招股说明书“第四节 发行人基本情况”之“十三、本次发行前发行人已经制定或实施的股权激励及相关安排”之“（四）股权激励对公司经营状况、财务状况、控制权变化等方面的影响”。

④广告宣传费

公司广告宣传费主要包括展会费、广告及业务宣传费、市场推广费等支出。报告期各期，公司广告宣传费分别为 3,159.85 万元、3,393.49 万元、2,756.06 万元和 1,086.11 万元。

2024 年，广告宣传费较 2023 年增加 233.64 万元，同比增长 7.39%，变动幅度较小。2025 年，广告宣传费较 2024 年减少 637.43 万元，同比下降 18.78%，主要系公司根据市场环境变化优化调整营销推广方式，增加了线上推广的投入比重，并相应减少了展会等线下营销活动，使得广告宣传费支出有所下降。

（2）销售费用率与同行业可比公司的比较情况

报告期内，公司销售费用率与同行业可比公司的比较情况如下：

公司名称	2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
淳中科技	21.84%	18.54%	13.49%	14.60%
魅视科技	32.38%	23.06%	20.07%	23.50%
艾比森	16.31%	14.19%	14.85%	13.26%
浩洋股份	12.83%	10.90%	9.24%	7.73%
平均值	**20.84%**	**16.67%**	**14.41%**	**14.77%**
保伦股份	**27.54%**	**23.96%**	**25.95%**	**23.59%**

注：同行业上市公司财务数据均来源于其公开披露的定期报告。

报告期内，公司销售费用率与魅视科技较为接近，但总体高于同行业可比公司平均水平。主要原因如下：

①产品线齐全、应用领域广泛，导致客户分散且渠道覆盖要求高

公司业务覆盖“声、光、电、视、讯”全链条，产品涵盖智慧会议、专业扩声、公共广播、显示终端、指挥管理、灯光亮化等多个系统品类，下游应用场景包括教育、政府机关、公检法司、企业、文旅等众多领域，远较同行业可比公司（如淳中科技侧重显控及音频会议、艾比森专注 LED 显示屏、浩洋股份专注舞台灯光）广泛。多元化产品线与跨行业应用布局需要配置更多具备专业能力的销售及技术支持人员，以响应不同场景下的客户需求，从而推升销售费用规模。

公司订单获取以面向集成商销售为主，客户群体高度分散，报告期各期客户数量均超过 2 万名，前五大客户收入占比较低。为有效覆盖数量庞大且地域分散的客户群体，公司需建立覆盖全国 34 个省级行政区（含省、自治区、直辖市及特别行政区）的营销网络，并布局海外业务（覆盖亚洲、欧洲、非洲、北美洲、大洋洲等地区），相应投入较多的渠道建设及销售支持资源，导致销售费用率较高。

②以自有品牌及整体解决方案销售为主，营销投入高于 ODM/经销模式

公司主要采用自有品牌销售，直接对接集成商客户，需自主建设品牌推广、售前咨询、售中支持及售后服务体系，相关市场投入及人员配备成本较高。而同行业可比公司中，艾比森以经销模式为主，浩洋股份以外销 ODM 模式为主，该等模式下市场推广及渠道建设投入较低，销售费用率明显低于公司。

综上，公司销售费用率高于同行业可比公司平均水平，主要系由产品布局、

客户结构及经营模式等综合因素所致，与公司实际业务特征相匹配，具有合理性。

2、管理费用

（1）管理费用构成及变动分析

报告期内，公司管理费用的具体构成情况如下：

单位：万元

项目	2026 年 1-6 月		2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
职工薪酬	4,093.34	45.84%	8,587.38	46.15%	9,321.97	45.93%	9,132.15	48.97%
办公费	895.88	10.03%	1,958.66	10.53%	3,445.15	16.98%	2,835.91	15.21%
股份支付	840.22	9.41%	1,758.47	9.45%	1,896.88	9.35%	1,743.09	9.35%
折旧与摊销	1,505.32	16.86%	3,386.70	18.20%	3,027.32	14.92%	2,515.04	13.49%
中介服务费	833.88	9.34%	766.16	4.12%	909.38	4.48%	975.86	5.23%
业务招待费	34.23	0.38%	73.94	0.40%	136.64	0.67%	165.37	0.89%
其他	726.57	8.14%	2,077.42	11.16%	1,556.51	7.67%	1,281.97	6.87%
合计	**8,929.45**	**100.00%**	**18,608.74**	**100.00%**	**20,293.84**	**100.00%**	**18,649.39**	**100.00%**

公司管理费用主要包括职工薪酬、办公费、股份支付费用及折旧与摊销。报告期各期，公司管理费用总额分别为 18,649.39 万元、20,293.84 万元、18,608.74 万元和 8,929.45 万元，占营业收入的比例分别为 6.13%、7.28%、6.72%和 8.17%。主要明细项目的变动情况如下：

①职工薪酬

报告期内，公司管理费用中的职工薪酬金额分别为 9,132.15 万元、9,321.97 万元、8,587.38 万元和 4,093.34 万元。

2024 年，职工薪酬较 2023 年小幅增加 189.82 万元，主要系公司为保留骨干人才，适度提升了部分关键岗位人员的薪酬水平。

2025 年，职工薪酬较 2024 年减少 734.59 万元，主要系公司优化内部运营效率，对员工薪资结构进行调整，导致薪酬总额相应下降。

②办公费

报告期内，公司管理费用中的办公费分别为 2,835.91 万元、3,445.15 万元、1,958.66 万元和 895.88 万元。

2024 年，办公费较 2023 年增加 609.23 万元，主要系公司因搬迁至自建产业园，集中采购办公家具、设备及日常耗材，并发生相应搬迁费用所致。

2025 年，办公费较 2024 年减少 1,486.48 万元，主要原因包括：A. 上年度因搬迁产生的一次性采购及搬迁费用在本年度未再发生；B. 公司持续优化内部管理，加强日常费用管控，相关运营支出相应减少；C. 公司自 2024 年下半年起由租赁厂房迁入自建产业园，物业管理等相关费用有所降低。

③股份支付费用

公司通过员工持股平台实施股权激励，相关股份支付费用在等待期内分期摊销，其中归属于管理人员的部分计入管理费用。报告期内，计入管理费用的股份支付费用分别为 1,743.09 万元、1,896.88 万元、1,758.47 万元和 840.22 万元。

2024 年，股份支付费用较 2023 年增加 153.79 万元，主要因公司于 2023 年 12 月新增实施一轮股权激励，相应费用在 2024 年度摊销。

2025 年，股份支付费用较 2024 年减少 138.41 万元，主要系部分管理人员于本年度离职，相关已确认的股份支付费用在当期予以冲回所致。

关于公司股份支付的具体安排及会计处理，详见本招股说明书“第四节 发行人基本情况”之“十三、本次发行前发行人已经制定或实施的股权激励及相关安排”之“（四）股权激励对公司经营状况、财务状况、控制权变化等方面的影响”。

④折旧与摊销

报告期内，管理费用中的折旧与摊销金额分别为 2,515.04 万元、3,027.32 万元、3,386.70 万元和 1,505.32 万元，总体呈逐年增长趋势，主要原因是公司工业园一期项目于 2024 年下半年完工转固，新增固定资产自该年起计提折旧，相应增加折旧费用；同时，长期待摊费用摊销亦随相关投入增加而有所增长。

（2）管理费用率与同行业可比公司的比较情况

报告期内，公司管理费用率与同行业可比公司的比较情况如下：

公司名称	2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
淳中科技	17.12%	14.66%	9.04%	9.11%

公司名称	2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
魅视科技	4.95%	4.88%	4.75%	6.22%
艾比森	6.08%	5.77%	5.78%	4.43%
浩洋股份	11.91%	12.03%	8.42%	6.78%
平均值	**10.02%**	**9.34%**	**7.00%**	**6.64%**
保伦股份	**8.17%**	**6.72%**	**7.28%**	**6.13%**

注：同行业上市公司财务数据均来源于其公开披露的定期报告。

2023 年及 2024 年，公司管理费用率与同行业平均水平基本持平。2025 年及 2026 年 1-6 月，公司管理费用率低于同行业平均水平，主要系当期淳中科技因存货物料报废费用增加、浩洋股份因经营场所折旧摊销及管理人员薪酬增加，导致其管理费用增幅较大，从而拉高了同行业平均值。公司管理费用率仍处于同行业公司的合理区间内。

3、研发费用

（1）研发费用构成及变动分析

报告期内，公司研发投入均予以费用化处理，未发生资本化开发支出。公司依据《企业会计准则》、《财政部关于企业加强研发费用财务管理的若干意见》（财企[2007]194 号）等相关规定，结合自身研发活动特点，按照研发项目归集并核算研发费用，主要包括在新产品与新技术研发过程中发生的职工薪酬、直接投入、折旧与摊销等支出。

报告期内，公司研发费用的具体构成情况如下：

单位：万元

项目	2026 年 1-6 月		2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
职工薪酬	7,432.31	81.09%	14,722.22	75.98%	13,940.35	72.22%	11,998.41	72.50%
直接投入	518.48	5.66%	2,022.20	10.44%	2,484.39	12.87%	2,217.20	13.40%
股份支付	532.26	5.81%	993.83	5.13%	1,065.98	5.52%	709.68	4.29%
折旧与摊销	433.50	4.73%	879.16	4.54%	616.75	3.20%	588.13	3.55%
专业服务费	8.79	0.10%	113.23	0.58%	67.82	0.35%	115.35	0.70%
其他	239.67	2.62%	645.40	3.33%	1,127.22	5.84%	921.19	5.57%
合计	**9,165.00**	**100.00%**	**19,376.04**	**100.00%**	**19,302.51**	**100.00%**	**16,549.96**	**100.00%**

公司研发费用主要为职工薪酬、直接投入及股份支付费用等。报告期各期，

研发费用总额分别为 16,549.96 万元、19,302.51 万元、19,376.04 万元和 9,165.00 万元，占营业收入的比例分别为 5.44%、6.92%、7.00%和 8.38%，最近三年复合增长率为 8.20%。公司高度重视研发创新，随着主营业务的持续发展，研发投入逐年增加。主要明细项目的变动情况如下：

①职工薪酬

报告期各期，研发费用中的职工薪酬分别为 11,998.41 万元、13,940.35 万元、14,722.22 万元和 7,432.31 万元。报告期内，公司持续加大研发投入，研发团队规模稳步扩大，同时人均薪酬水平逐步提升，共同带动研发人员职工薪酬相应增长。

②直接投入

公司研发直接投入主要包括研发活动领用的材料、模具费、检测费等支出。报告期各期，研发直接投入金额分别为 2,217.20 万元、2,484.39 万元、2,022.20 万元和 518.48 万元。

2024 年，研发直接投入较 2023 年增加 267.20 万元，主要系相关研发产品检测与认证费用支出增加所致。

2025 年，研发直接投入较 2024 年减少 462.19 万元，主要系公司顺应人工智能技术发展趋势，将研发重点逐步从硬件生态扩展转向 AI 与软件应用开发。因软件及算法类研发对物理样机、检测频次及相关物料消耗的需求相对较低，当期直接投入出现阶段性下降。

③股份支付

公司通过员工持股平台实施股权激励，相关股份支付费用在等待期内分期摊销，其中归属于研发人员的部分计入研发费用。报告期内，计入研发费用的股份支付费用分别为 709.68 万元、1,065.98 万元、993.83 万元和 532.26 万元。

2024 年，股份支付费用较 2023 年增加 356.30 万元，主要因公司于 2023 年 12 月新增实施一轮股权激励，并加大对研发人员的激励力度，相应费用在 2024 年度摊销。

2025 年，股份支付费用较 2024 年有所减少，主要系部分研发人员于本年度

离职，相关已确认的股份支付费用在当期予以冲回所致。

关于公司股份支付的具体安排及会计处理，详见本招股说明书“第四节 发行人基本情况”之“十三、本次发行前发行人已经制定或实施的股权激励及相关安排”之“（四）股权激励对公司经营状况、财务状况、控制权变化等方面的影响”。

（2）研发费用对应的研发项目情况

报告期内，公司主要研发项目的整体预算、费用支出金额及截至报告期末的实施进度情况如下：

单位：万元

序号	项目名称	项目预算	研发费用金额					项目进度
			2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度	合计	
1	可视化数字广播系统研究	2,400.00	-	957.12	920.70	453.64	2,331.46	已完成
2	多模态深度赋能显控场景研究	2,800.00	656.98	1,228.17	727.30	-	2,612.45	进行中
3	超高分一体化视频处理技术研究	1,900.00	-	-	590.17	998.66	1,588.83	已完成
4	千兆会议系统研究	1,600.00	-	842.16	737.09	-	1,579.26	已完成
5	多模态深度赋能视讯场景研究	2,000.00	450.80	986.92	476.83	-	1,914.59	进行中
6	公共安全视觉分析的算法与技术研究	2,300.00	751.40	1,203.79	256.66	-	2,211.85	进行中
7	电台演出专业数字调音台音频系统研究	2,000.00	448.65	1,024.43	395.94	-	1,869.01	进行中
8	高品质音频处理系统研究	1,700.00	414.54	727.85	525.62	-	1,668.01	进行中
9	数字电源与数字音频功放的全链路融合的技术研究	1,100.00	-	486.68	506.61	27.08	1,020.36	已完成
10	智慧会议办公系统研发	1,000.00	-	127.17	623.99	232.64	983.80	已完成
11	数字音频无线系统的研究与开发	1,000.00	-	-	601.38	379.28	980.66	已完成
12	未来智慧教学生态系统研究	1,000.00	-	568.26	378.29	-	946.55	已完成
13	拼接光矩综合调度平台研究与开发	880.00	-	-	511.10	298.58	809.68	已完成
14	智能音视频交互系统应用及平台研究	3,000.00	-	-	-	745.72	745.72	已完成
15	融合通讯系统技术研究	1,000.00	-	-	502.86	193.32	696.18	已完成

序号	项目名称	项目预算	研发费用金额					项目进度
			2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度	合计	
16	音视频处理与流媒体传输研究	1,700.00	-	-	-	682.16	682.16	已完成
17	T-SYS 生态网络音频系统平台研究	1,740.00	-	-	-	552.36	552.36	已完成
18	AI 智慧无纸化会议系统技术研究	1,600.00	352.58	539.14	-	-	891.73	进行中
19	多媒体网络会议系统研究与开发	800.00	-	-	35.72	501.14	536.86	已完成
20	平板一体机研究	1,200.00	-	-	-	500.06	500.06	已完成

注 1：上述主要研发项目标准为报告期内任一年度或一期研发投入 500.00 万元以上的项目；

注 2：上表部分已完成的研发项目，其预算金额远高于报告期内该项目累计发生的研发费用，主要系相关项目在报告期前已启动研发，报告期内仅发生部分费用所致。

（3）研发费用率与同行业可比公司的比较情况

报告期内，公司研发费用率与同行业可比公司的比较情况如下：

公司名称	2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
淳中科技	27.15%	22.97%	15.43%	16.27%
魅视科技	10.29%	8.91%	10.38%	9.01%
艾比森	4.48%	4.42%	4.63%	4.17%
浩洋股份	8.35%	8.79%	7.08%	4.36%
平均值	**12.57%**	**11.27%**	**9.38%**	**8.45%**
平均值（剔除淳中科技）	**7.71%**	**7.37%**	**7.36%**	**5.85%**
保伦股份	**8.38%**	**7.00%**	**6.92%**	**5.44%**

注：同行业上市公司财务数据均来源于其公开披露的定期报告。

报告期内，公司研发费用率低于同行业平均水平，主要系淳中科技加大自研芯片投入及拓展虚拟现实（VR）等新领域，研发费用率显著高于其他公司所致。剔除淳中科技后，公司研发费用率与同行业平均水平基本相当，不存在重大差异。

与魅视科技相比，公司研发费用率略低，主要系规模效应所致。公司营业收入规模显著大于魅视科技，研发投入虽保持增长，但受益于较大的营收基数，研发费用率相对较低，体现了规模效应的合理影响。

综上，公司研发费用率与同行业可比公司之间的差异，主要受各公司研发方向、营收规模及规模效应等因素影响，但整体处于同行业合理区间内。

4、财务费用

报告期内，公司财务费用的具体构成情况如下：

单位：万元

项目	2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
利息支出	390.70	783.15	467.43	545.31
其中：未确认融资费用摊销	126.12	140.34	110.43	112.75
利息收入	-718.27	-862.01	-845.14	-2,119.50
汇兑损益	80.92	460.12	-323.71	19.05
手续费及其他	97.52	55.74	64.06	71.50
合计	**-149.14**	**437.00**	**-637.35**	**-1,483.63**

公司财务费用主要包括利息支出、利息收入及汇兑损益等。报告期各期，公司财务费用分别为-1,483.63 万元、-637.35 万元、437.00 万元和-149.14 万元。

2024 年，财务费用较 2023 年增加 846.28 万元，主要系公司定期存单规模下降，导致利息收入较上年减少 1,274.36 万元。

2025 年，财务费用较 2024 年增加 1,074.35 万元，主要原因包括：（1）公司工业园一期项目于 2024 年下半年转入固定资产，相关银行借款利息自转固之日起停止资本化，全部计入当期财务费用，使得 2025 年利息支出同比增加 315.72 万元；（2）受汇率波动影响，公司 2025 年汇兑损失较 2024 年增加 783.83 万元。

（六）影响损益的其他主要项目分析

1、税金及附加

报告期内，公司税金及附加的具体构成如下：

单位：万元

项目	2026 年 1-6 月		2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
城市维护建设税	553.15	41.78%	1,269.06	42.70%	1,318.49	46.90%	1,599.25	50.38%
教育费附加	237.07	17.91%	544.01	18.31%	566.70	20.16%	685.39	21.59%
地方教育附加	158.05	11.94%	363.49	12.23%	376.17	13.38%	456.93	14.39%
房产税	290.99	21.98%	598.06	20.12%	325.98	11.59%	222.10	7.00%
印花税	74.78	5.65%	176.09	5.93%	205.44	7.31%	192.67	6.07%
其他	9.93	0.75%	21.16	0.71%	18.70	0.67%	18.06	0.57%

项目	2026 年 1-6 月		2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
合计	1,323.98	100.00%	2,971.87	100.00%	2,811.49	100.00%	3,174.40	100.00%

报告期内，公司税金及附加分别为 3,174.40 万元、2,811.49 万元、2,971.87 万元和 1,323.98 万元，主要包括城市维护建设税、教育费附加、地方教育附加及印花税等。

2024 年，税金及附加较 2023 年减少 362.91 万元，主要系公司收入规模下降，实际缴纳的增值税相应减少，导致以增值税为计税依据的城市维护建设税、教育费附加及地方教育附加等同步降低。

2025 年，税金及附加较 2024 年增加 160.39 万元，主要由于公司工业园一期项目于 2024 年下半年转固，相关房产投入使用并开始计提房产税，使得 2025 年度房产税同比增加 272.08 万元。

2、其他收益

报告期内，公司其他收益的具体构成如下：

单位：万元

项目	2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
与资产相关的政府补助	1.77	3.55	1.18	-
与收益相关的政府补助	1,441.18	3,344.96	4,111.02	5,446.39
代扣个人所得税手续费返还	93.83	206.33	206.76	211.89
增值税减征及加计抵减	363.36	962.68	1,651.11	281.68
其他	-	-	0.13	-
合计	**1,900.15**	**4,517.52**	**5,970.21**	**5,939.96**

报告期内，公司其他收益分别为 5,939.96 万元、5,970.21 万元、4,517.52 万元和 1,900.15 万元，主要为与收益相关的政府补助、增值税减征及加计抵减等。

报告期内，公司当期计入其他收益的政府补助金额超过 30 万元的具体明细如下：

（1）2026 年 1-6 月主要政府补助明细

单位：万元

序号	项目	计入当期损益金额	与资产/收益相关

序号	项目	计入当期损益金额	与资产/收益相关
1	软件即征即退税款	1,341.19	与收益相关
2	政府产业扶持资金	46.00	与收益相关

（2）2025 年主要政府补助明细

单位：万元

序号	项目	计入当期损益金额	与资产/收益相关
1	软件即征即退税款	3,203.30	与收益相关
2	2025 年中央外经贸发展专项资金	40.09	与收益相关

（3）2024 年主要政府补助明细

单位：万元

序号	项目	计入当期损益金额	与资产/收益相关
1	软件即征即退税款	3,797.23	与收益相关
2	2024 年一次性扩岗补助	93.50	与收益相关
3	2024 年稳岗补贴	52.57	与收益相关
4	知识产权专项资金补助	50.00	与收益相关
5	新型学徒预支培训补贴	38.43	与收益相关

（4）2023 年主要政府补助明细

单位：万元

序号	项目	计入当期损益金额	与资产/收益相关
1	软件即征即退税款	5,114.98	与收益相关
2	新型学徒预支培训补贴	107.05	与收益相关
3	“数字文化产业项目”发展专项资金	80.00	与收益相关
4	研发补助	50.00	与收益相关
5	保障性租赁住房财政补贴	38.10	与收益相关
6	杭州市西湖区科学技术局高企补助	34.00	与收益相关

3、投资收益

报告期内，公司的投资收益主要来源于赎回或到期收回银行理财产品等交易性金融资产所产生的收益，各期金额分别为 533.91 万元、989.85 万元、774.15 万元和 227.20 万元。

4、信用减值损失和资产减值损失

（1）信用减值损失

报告期内，公司信用减值损失情况如下：

单位：万元

项目	2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
坏账损失	-298.82	-121.49	-455.14	-401.63
合计	**-298.82**	**-121.49**	**-455.14**	**-401.63**

注：损失以“-”号填列。

报告期内，公司信用减值损失主要为应收账款、应收票据、应收款项融资及其他应收款计提的坏账准备，各期坏账损失金额分别为 401.63 万元、455.14 万元、121.49 万元和 298.82 万元。

公司已严格执行既定的坏账计提政策，足额计提各项应收款项坏账准备。相关应收款项坏账准备的计提情况，请参见本节之“十一、资产质量分析”之“（一）资产构成及变动分析”之“2、流动资产构成及变动分析”的相关内容。

（2）资产减值损失

报告期内，公司资产减值损失情况如下：

单位：万元

项目	2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
存货跌价损失	-822.13	-997.19	-1,717.93	-850.63
合计	**-822.13**	**-997.19**	**-1,717.93**	**-850.63**

注：损失以“-”号填列。

报告期各期，公司资产减值损失金额分别为 850.63 万元、1,717.93 万元、997.19 万元和 822.13 万元，均为存货跌价损失。

2024 年，存货跌价损失较 2023 年增加 867.30 万元，主要系随着当期期末存货规模上升，计提的存货跌价准备相应增加所致。

2025 年，存货跌价损失较 2024 年有所减少，主要系公司优化采购与库存管理策略，存货周转情况得到改善，使得原材料、半成品及库存商品的相关跌价准备转回所致。

公司存货跌价准备的计提情况，请参见本节之“十一、资产质量分析”之“（一）

资产构成及变动分析”之“2、流动资产构成及变动分析”之“（7）存货”。

6、营业外收支

报告期内，公司营业外收支情况如下：

单位：万元

项目	2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
营业外收入：				
无法偿付的款项调整	24.95	10.87	16.32	26.68
非流动资产毁损报废利得	-	-	-	0.06
其他	13.70	24.66	25.96	19.13
合计	**38.65**	**35.53**	**42.28**	**45.86**
营业外支出：				
滞纳金	1.68	4.25	463.91	11.17
非流动资产毁损报废损失	93.24	25.64	30.21	-
对外捐赠	2.00	11.00	11.60	15.70
其他	62.87	2.13	42.66	55.10
合计	**159.79**	**43.02**	**548.38**	**81.97**
营业外收支净额	-121.14	-7.49	-506.10	-36.11
利润总额	9,502.90	48,310.59	47,447.83	68,371.10
营业外收支净额占利润总额的比例	**-1.27%**	**-0.02%**	**-1.07%**	**-0.05%**

报告期各期，公司营业外收支净额分别为-36.11 万元、-506.10 万元、-7.49 万元和-121.14 万元，占当期利润总额的比例分别为-0.05%、-1.07%、-0.02%和-1.27%。整体而言，营业外收支金额及占比均较小，对公司的经营成果与财务状况不构成重大影响。

7、所得税费用

报告期内，公司所得税费用情况如下：

单位：万元

项目	2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
当期所得税费用	1,183.20	5,573.25	5,822.70	9,417.63
递延所得税费用	-298.09	366.68	283.13	46.55
合计	**885.11**	**5,939.93**	**6,105.83**	**9,464.18**

报告期各期，公司所得税费用分别为 9,464.18 万元、6,105.83 万元、5,939.93

万元和 885.11 万元，总体呈现下降趋势。公司利润总额与所得税费用的调整过程如下：

单位：万元

项目	2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
利润总额	9,502.90	48,310.59	47,447.83	68,371.10
按母公司适用税率计算的所得税费用	1,425.43	7,246.59	7,117.17	10,255.67
子公司适用不同税率的影响	13.07	26.75	-155.61	0.79
调整以前期间所得税的影响	-105.40	51.08	178.46	29.37
非应税收入的影响	-	-	-	-
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	551.65	1,179.00	1,456.68	1,452.58
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-0.50	-324.88	-105.42	-51.46
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	67.12	224.89	318.03	98.52
研发费用加计扣除的影响	-1,275.48	-2,658.22	-2,731.94	-2,373.44
其他调整事项的影响	209.23	194.72	28.45	52.15
所得税费用	885.11	5,939.93	6,105.83	9,464.18

（七）对报告期经营成果有重大影响的非经常性损益项目

报告期内，公司非经常性损益净额分别为 68.01 万元、245.78 万元、432.42 万元和 160.37 万元，占各期归属于母公司股东的净利润的比例分别为 0.12%、0.59%、1.02%和 1.86%。整体而言，非经常性损益净额及占比均较小，对公司经营成果不构成重大影响。

公司主要的非经常性损益项目包括计入当期损益的政府补助、理财产品投资收益及授予实际控制人一次性确认的股份支付费用等，具体内容详见本节之“六、非经常性损益情况”。

（八）纳税情况

1、企业所得税

报告期内，公司所得税缴纳情况如下表：

单位：万元

项目	2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
期初未交数	3,358.79	2,587.54	4,891.17	8,471.88
本期应交数	1,215.74	5,764.53	6,342.46	9,417.63

项目	2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
本期已交数	3,897.59	4,993.28	8,646.09	12,998.34
期末未交数	676.94	3,358.79	2,587.54	4,891.17

2、增值税

报告期内，公司增值税缴纳情况如下表：

单位：万元

项目	2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
期初未交数	2,837.13	3,473.60	4,040.47	4,543.60
本期应交数	5,854.85	16,163.36	15,493.78	20,345.58
本期已交数	7,414.21	16,799.84	16,060.65	20,848.71
期末未交数	1,277.77	2,837.13	3,473.60	4,040.47

公司适用的主要税种、税率及享受的税收优惠政策，详见本节之“七、报告期内适用的主要税种税率及享受的税收优惠政策”。

十一、资产质量分析

（一）资产构成及变动分析

1、资产构成情况

报告期各期末，公司的资产结构总体情况如下：

单位：万元

项目	2026.06.30		2025.12.31		2024.12.31		2023.12.31	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
流动资产	260,094.74	69.83%	291,062.91	73.05%	272,225.48	73.67%	268,045.93	79.47%
非流动资产	112,361.39	30.17%	107,359.09	26.95%	97,284.93	26.33%	69,240.41	20.53%
合计	**372,456.14**	**100.00%**	**398,421.99**	**100.00%**	**369,510.40**	**100.00%**	**337,286.35**	**100.00%**

报告期各期末，公司资产总额分别为 337,286.35 万元、369,510.40 万元、398,421.99 万元和 372,456.14 万元，2023 年末至 2025 年末保持稳步增长。其中，流动资产分别为 268,045.93 万元、272,225.48 万元、291,062.91 万元和 260,094.74 万元，占总资产的比例分别为 79.47%、73.67%、73.05%和 69.83%，占比较高，资产结构呈现较强的流动性，符合公司的业务模式与行业经营特点。

2、流动资产构成及变动分析

报告期各期末，公司的流动资产构成情况如下：

单位：万元

项目	2026.06.30		2025.12.31		2024.12.31		2023.12.31	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
货币资金	171,910.70	66.10%	216,687.25	74.45%	186,216.86	68.41%	182,180.83	67.97%
交易性金融资产	-	-	18.38	0.01%	-	-	-	-
应收票据	7,638.33	2.94%	13,976.71	4.80%	16,134.67	5.93%	23,013.21	8.59%
应收账款	7,635.82	2.94%	5,731.85	1.97%	5,610.92	2.06%	8,095.68	3.02%
应收款项融资	3,124.11	1.20%	2,659.51	0.91%	5,894.21	2.17%	2,979.27	1.11%
预付款项	2,281.58	0.88%	1,239.16	0.43%	1,127.60	0.41%	774.70	0.29%
其他应收款	797.20	0.31%	627.35	0.22%	474.65	0.17%	595.61	0.22%
存货	65,995.99	25.37%	49,821.03	17.12%	56,651.35	20.81%	50,062.91	18.68%
其他流动资产	711.02	0.27%	301.66	0.10%	115.23	0.04%	343.74	0.13%
合计	**260,094.74**	**100.00%**	**291,062.91**	**100.00%**	**272,225.48**	**100.00%**	**268,045.93**	**100.00%**

公司流动资产主要由货币资金、应收账款、应收票据、应收款项融资和存货等构成。报告期各期末，公司流动资产的具体分析如下：

（1）货币资金

报告期各期末，公司货币资金构成情况如下：

单位：万元

项目	2026.06.30		2025.12.31		2024.12.31		2023.12.31	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
库存现金	26.56	0.02%	37.50	0.02%	14.44	0.01%	28.29	0.02%
银行存款	169,814.54	98.78%	215,020.76	99.23%	185,274.36	99.49%	180,868.70	99.28%
其他货币资金	2,069.60	1.20%	1,628.99	0.75%	928.05	0.50%	1,283.83	0.70%
合计	**171,910.70**	**100.00%**	**216,687.25**	**100.00%**	**186,216.86**	**100.00%**	**182,180.83**	**100.00%**

公司货币资金主要由银行存款构成，其他货币资金主要为经营中开立保函而存放的保证金。报告期各期末，公司货币资金余额分别为 182,180.83 万元、186,216.86 万元、216,687.25 万元和 171,910.70 万元，占流动资产的比例分别为 67.97%、68.41%、74.45%和 66.10%，是公司最主要的流动资产。

2024 年末，货币资金余额为 186,216.86 万元，与 2023 年末基本持平。变动

主要系以下因素综合影响所致：当年经营活动产生的现金流量净额为 57,582.09 万元，为货币资金提供了主要来源；同时，公司为购建固定资产等长期资产支付现金 36,060.28 万元，并向股东分配股利 25,000.00 万元，构成了主要的资金流出。

2025 年末，货币资金增至 216,687.25 万元，较 2024 年末增加 30,470.39 万元。增长主要源于：当年经营活动产生的现金流量净额为 55,947.34 万元；同时，购建长期资产及股利分配支付的现金较上年有所减少，使得投资与筹资活动产生的现金流量净流出合计为 26,572.37 万元，低于上年同期水平。

2026 年 6 月末，货币资金较 2025 年末减少 44,776.55 万元，主要系公司业务具有季节性特征，上半年为销售淡季，销售回款相对较少，而备货采购付款、供应商货款结算、员工薪酬奖金发放及相关税费缴纳等经营性支出较多，导致经营活动产生的现金流量净流出 39,992.56 万元所致；此外，公司购建固定资产等长期资产支付 6,990.46 万元，亦导致资金有所减少。

（2）交易性金融资产

报告期各期末，公司交易性金融资产余额分别为 0 万元、0 万元、18.38 万元和 0 万元。2025 年末，该资产主要为公司持有的远期结售汇合约，金额较小。

（3）应收票据及应收款项融资

①应收票据及应收款项融资余额分析

报告期各期末，公司应收票据及应收款项融资构成情况如下：

单位：万元

项目		2026.06.30	2025.12.31	2024.12.31	2023.12.31
应收票据	银行承兑汇票	7,588.78	13,782.96	13,578.50	22,440.81
	商业承兑汇票	33.32	142.68	2,387.01	602.53
	财务公司承兑汇票	19.33	61.65	305.62	-
	账面余额	**7,641.43**	**13,987.29**	**16,271.14**	**23,043.34**
	减：坏账准备	3.10	10.58	136.47	30.13
	账面价值	**7,638.33**	**13,976.71**	**16,134.67**	**23,013.21**
应收款项融资	供应链票据[注]	3,289.85	2,801.90	6,211.73	3,138.47
	其中：云信	2,019.22	1,451.35	3,398.23	2,103.31
	建信融通	583.75	496.50	424.84	329.15

项目		2026.06.30	2025.12.31	2024.12.31	2023.12.31
	招行供应链	62.07	258.76	848.96	-
	航信	171.42	226.48	258.09	28.19
	招商云证	13.13	129.53	544.37	511.22
	工银 e 信	250.12	78.44	489.42	-
	其他	190.14	160.84	247.83	166.59
	减：坏账准备	165.74	142.39	317.53	159.20
	账面价值	**3,124.11**	**2,659.51**	**5,894.21**	**2,979.27**
合计		**10,762.43**	**16,636.22**	**22,028.88**	**25,992.48**

注：（1）云信是一种可流转、可融资、可拆分的电子付款承诺函，是由中企云链（北京）金融信息服务有限公司推出的供应链金融产品，中企云链（北京）金融信息服务有限公司是由中国中车、中国铁建等 11 家央企联合金融机构及地方企业共同发起的运营第三方产业数字金融平台的企业；（2）建信融通是指在建信融通有限责任公司所设平台上流转的电子商业票据，建信融通为中国建设银行牵头开发的供应链金融融资平台；（3）招行供应链是基于核心企业与其上下游企业间的真实贸易背景，打造的为中小微企业提供融资、结算、现金管理等一揽子供应链金融服务的平台；（4）航信是电子债权凭证，通常由中国航空工业集团内企业基于真实贸易背景开立给供应商；（5）招商云证是指招商银行提供的可支持供应链票据出票、签收、多级拆分转让、贴现融资等功能的系统平台；（6）工银 e 信是中国工商银行运用金融科技，支持产业链客户在线签发、拆分、流转和融资的应收账款电子凭据。

2021 年 12 月，财政部、国务院国资委、银保监会和证监会联合发布了《关于严格执行企业会计准则切实做好企业 2021 年年报工作的通知》（财会〔2021〕32 号）：“企业因销售商品、提供服务等取得的、不属于《中华人民共和国票据法》规范票据的‘云信’、‘融信’等数字化应收账款债权凭证，不应当在‘应收票据’项目中列示。企业管理‘云信’、‘融信’等的业务模式以收取合同现金流量为目标的，应当在‘应收账款’项目中列示；既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标的，应当在‘应收款项融资’项目中列示。”

报告期内，公司部分客户通过“云信”、“建信融通”等数字化应收账款债权凭证（以下简称“供应链票据”）支付货款。根据《企业会计准则》及相关监管规定，公司管理层分析并判断，管理该类供应链票据的业务模式既以收取合同现金流量为目标，也可能以出售为目标，因此将其列报于“应收款项融资”科目。

报告期各期末，公司应收票据和应收款项融资的合计账面价值分别为 25,992.48 万元、22,028.88 万元、16,636.22 万元和 10,762.43 万元，占流动资产的比例分别为 9.70%、8.09%、5.72%和 4.14%，整体规模及占比呈下降趋势。

2024 年末，上述合计账面价值较 2023 年末减少 3,963.60 万元，主要系公司 2024 年度营业收入规模有所下降，相应结算款项减少所致。但与此同时，其内部结构发生变动：商业承兑汇票与供应链票据余额上升较快，主要原因为公司产品的终端用户包含大量学校、医院、政法机关、政府部门等公共单位，部分客户为优化支付安排，在与公司协商后，采用商业承兑汇票及供应链票据进行结算。公司基于对客户信用状况的评估及维护长期合作关系的考虑，接受了该等结算方式，故其期末余额快速上升。

2025 年末，上述合计账面价值较 2024 年末进一步减少 5,392.65 万元，主要原因系公司为加强应收款项管理、优化资产结构，收紧了对商业信用结算方式的接受范围与规模，致使商业承兑汇票及供应链票据的期末余额显著下降。

2026 年 6 月末，上述合计账面价值较 2025 年末减少 5,873.79 万元，主要系 2025 年末公司持有的应收票据陆续到期兑付结转，加之公司业务具有季节性特征，上半年为销售淡季，新增以票据结算的销售货款较少所致。

②票据贴现、背书情况

公司对应收票据的承兑人的信用等级进行了划分，分为信用等级较高的 6 家大型商业银行和 9 家上市股份制商业银行（以下简称“6+9 银行”）以及信用等级一般的其他商业银行（以下简称“非 6+9 银行”）。6 家大型商业银行分别为中国银行、中国农业银行、中国建设银行、中国工商银行、中国邮政储蓄银行、交通银行，9 家上市股份制商业银行分别为招商银行、浦发银行、中信银行、中国光大银行、华夏银行、中国民生银行、平安银行、兴业银行、浙商银行。

对于期末已背书或贴现但未到期的票据，“6+9 银行”承兑的银行承兑汇票在背书或贴现时终止确认，“非 6+9 银行”承兑的银行承兑汇票，以及商业承兑汇票、应收款项融资在背书或贴现时继续确认应收票据，同时确认负债，待到期兑付后终止确认。

报告期各期末，公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据及应收款项融资具体情况如下：

单位：万元

项目	2026.06.30	2025.12.31	2024.12.31	2023.12.31

	终止确认金额	未终止确认金额	终止确认金额	未终止确认金额	终止确认金额	未终止确认金额	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	-	-	-	5.46	45.10	17.20	-	-
商业承兑汇票	-	-	-	-	-	-	-	-
财务公司承兑汇票	-	-	-	-	-	-	-	-
应收款项融资	-	-	-	-	-	-	-	-
合计	**-**	**-**	**-**	**5.46**	**45.10**	**17.20**	**-**	**-**

如上表所示，报告期各期末，公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据及应收款项融资余额分别为 0 万元、62.30 万元、5.46 万元和 0 万元。报告期内，公司收到的票据主要以持有到期承兑的形式终止确认，未发生过已背书或贴现的票据在到期后无法兑付而被追索的情况。

③票据坏账准备计提情况

报告期内，对于银行承兑汇票，因其承兑人多为信誉良好、资本金充足的商业银行，不存在因无法承兑而导致款项回收困难的重大风险，公司未对其计提坏账准备。

对于商业承兑汇票及应收款项融资，公司采用和应收账款一致的坏账计提比例计提坏账准备；对于在收入确认时以应收账款进行初始确认后转为商业承兑汇票或应收款项融资结算的情形，公司按照账龄连续计算的原则对其计提坏账准备。

报告期各期末，公司根据信用风险特征对商业承兑汇票、财务公司承兑汇票及应收款项融资实施减值测试，计提的坏账准备分别为 189.33 万元、453.99 万元、152.97 万元和 168.84 万元。

（4）应收账款

报告期各期末，公司应收账款账面价值分别为 8,095.68 万元、5,610.92 万元、5,731.85 万元和 7,635.82 万元，占流动资产的比例分别为 3.02%、2.06%、1.97%和 2.94%，占比较低。这主要系公司与下游客户通常采用“先款后货”的结算模式。仅在少数情况下，经销售部门评估申请并经财务部门审批后，公司会授予部分客户一定的信用额度及账期，从而形成应收账款。

①应收账款变动情况分析

报告期各期末，公司应收账款余额及其占当期营业收入比例的情况如下：

单位：万元

项目	2026.06.30/ 2026 年 1-6 月	2025.12.31/ 2025 年度	2024.12.31/ 2024 年度	2023.12.31/ 2023 年度
应收账款余额	9,436.33	7,273.38	6,795.60	9,207.94
营业收入	109,329.75	276,750.69	278,817.69	304,260.43
应收账款余额占营业收入的比例	**4.32%**	**2.63%**	**2.44%**	**3.03%**

注：2026 年 6 月末应收账款余额占当期营业收入的比例为年化数据。

报告期内，公司期末应收账款余额占各期营业收入的比例分别为 3.03%、2.44%、2.63%和 4.32%（年化），总体保持较低水平。

2024 年末，应收账款余额较上年末减少 2,412.34 万元，主要系当期营业收入下降所致。

2025 年末，应收账款余额较上年末增加 477.78 万元，主要原因是当期向终端用户的直接销售额增加，应收账款随该类销售规模扩大而相应增长。

2026 年 6 月末，应收账款余额较上年末增加 2,162.94 万元，主要系应收账款客户业务经营及资质情况相对较好，但部分客户的内部付款审批流程较长，导致 2026 年 6 月末应收账款有所上升。

②应收账款账龄结构及坏账准备计提情况分析

报告期各期末，公司应收账款账龄结构情况如下：

单位：万元

项目	2026.06.30		2025.12.31		2024.12.31		2023.12.31	
	账面余额	占比	账面余额	占比	账面余额	占比	账面余额	占比
1 年以内	6,752.54	71.56%	5,119.15	70.38%	4,002.42	58.90%	6,269.88	68.09%
1-2 年	1,036.37	10.98%	679.10	9.34%	1,263.02	18.59%	2,070.53	22.49%
2-3 年	585.78	6.21%	539.91	7.42%	1,187.86	17.48%	514.39	5.59%
3 年以上	1,061.64	11.25%	935.23	12.86%	342.30	5.04%	353.13	3.84%
合计	**9,436.33**	**100.00%**	**7,273.38**	**100.00%**	**6,795.60**	**100.00%**	**9,207.94**	**100.00%**

报告期各期末，公司应收账款坏账准备计提情况如下：

单位：万元

类别	2026.06.30	2025.12.31	2024.12.31	2023.12.31

类别		2026.06.30	2025.12.31	2024.12.31	2023.12.31
单项计提预期信用损失的应收账款	账面余额	425.55	383.84	281.90	234.48
	减：坏账准备	425.55	383.84	281.90	234.48
	计提比例	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
	账面价值	-	-	-	-
按组合计提预期信用损失的应收账款	账面余额	9,010.78	6,889.55	6,513.71	8,973.46
	减：坏账准备	1,374.96	1,157.69	902.79	877.79
	计提比例	15.26%	16.80%	13.86%	9.78%
	账面价值	7,635.82	5,731.85	5,610.92	8,095.68
账面余额合计		**9,436.33**	**7,273.38**	**6,795.60**	**9,207.94**
坏账准备合计		1,800.51	1,541.53	1,184.68	1,112.26
计提比例		19.08%	21.19%	17.43%	12.08%
账面价值合计		**7,635.82**	**5,731.85**	**5,610.92**	**8,095.68**

公司应收账款分为单项计提预期信用损失的应收账款和按组合计提预期信用损失的应收账款。其中，单项计提预期信用损失的应收账款余额较小，且已全额计提坏账准备。

报告期内，公司应收账款坏账准备按账龄计提比例与可比上市公司对比情况如下：

账龄	淳中科技	魅视科技	艾比森	浩洋股份	保伦股份
1 年以内	5.00%	4.84%	1.00%-5.00%	2.53%	5.00%
1-2 年	10.00%	16.17%	45.00%	26.29%	10.00%
2-3 年	30.00%	30.94%	100.00%	58.58%	30.00%
3-4 年	50.00%	54.80%	100.00%	92.16%	100.00%
4-5 年	70.00%	70.84%		100.00%	
5 年以上	100.00%	85.00%			

注 1：数据来源为各可比公司的年度报告等公开披露数据，计提比例系其按账龄组合计提的预期信用损失率。其中，魅视科技、艾比森、浩洋股份在报告期内的预期信用损失率存在变动，上表仅列示已公开披露的最近一年数据。

注 2：艾比森预期信用损失率对应的账龄口径为逾期期间，公司及其他可比上市公司采用实际账龄（即应收账款账龄）。

如上表所示，公司对于 3 年以上账龄的应收账款全额计提坏账准备，较同行业可比公司更为谨慎；对于 3 年以内账龄的应收账款，公司应收账款坏账准备计提政策与同行业可比公司不存在重大差异。

③应收账款前五大客户情况

报告期各期末，公司应收账款余额前五大客户情况如下：

单位：万元

序号	客户名称	与公司的关系	金额	占应收账款余额的比例
2026.06.30				
1	广州畅世智能科技有限公司	非关联方	247.62	2.62%
2	广州耀瑞信息科技有限公司	非关联方	173.31	1.84%
3	江苏远明智能科技有限公司	非关联方	169.99	1.80%
4	廊坊市东捷通信技术有限公司	非关联方	152.48	1.62%
5	城信科技股份有限公司	非关联方	128.04	1.36%
合计		**-**	**871.44**	**9.23%**
2025.12.31				
1	广州耀瑞信息科技有限公司	非关联方	166.35	2.29%
2	安顺美鸿园科技有限公司	非关联方	159.32	2.19%
3	廊坊市东捷通信技术有限公司	非关联方	152.48	2.10%
4	广州运通智能科技股份有限公司	非关联方	142.75	1.96%
5	深圳市万睿智能科技有限公司	非关联方	105.17	1.45%
合计		**-**	**726.07**	**9.99%**
2024.12.31				
1	江苏东扬建筑有限公司	非关联方	167.38	2.46%
2	费迪曼逊多媒体科技（上海）有限公司	非关联方	117.76	1.73%
3	广东中利融升科技有限公司	非关联方	102.87	1.51%
4	四川诚创机电工程有限责任公司	非关联方	99.84	1.47%
5	深圳市万睿智能科技有限公司	非关联方	91.23	1.34%
合计		**-**	**579.08**	**8.51%**
2023.12.31				
1	广政建设有限公司	非关联方	305.30	3.32%
2	北京京东世纪贸易有限公司	非关联方	185.33	2.01%
3	上海泛域贸易有限公司	非关联方	162.97	1.77%
4	深圳达实智能股份有限公司	非关联方	152.36	1.65%
5	乌海市甘德尔生态旅游有限公司	非关联方	132.47	1.44%
合计		**-**	**938.43**	**10.19%**

报告期各期末，公司应收账款余额前五大客户均为非关联方，应收账款余额

合计分别为 938.43 万元、579.08 万元、726.07 万元和 871.44 万元，金额较小；占期末应收账款账面余额的比例分别为 10.19%、8.51%、9.99%和 9.23%，集中度较低。该等客户业务经营及资质情况良好，收回风险较低。

④应收账款期后回款情况

报告期各期末，公司应收账款期后回款情况如下：

单位：万元

项目	2026.06.30	2025.12.31	2024.12.31	2023.12.31
应收账款余额	9,436.33	7,273.38	6,795.60	9,207.94
期后回款金额	1,352.92	3,269.01	4,899.04	7,896.08
期后回款比例	**14.34%**	**44.94%**	**72.09%**	**85.75%**

注：期后回款金额统计截至 2026 年 7 月 31 日。

截至 2026 年 7 月 31 日，公司 2023 年末、2024 年末和 2025 年末应收账款的期后回款比例分别为 85.75%、72.09%、44.94%和 14.34%。其中，2026 年 6 月末应收账款因距离统计时点较近，回款比例相对较低；2025 年末应收账款因部分客户内部付款审批流程较长或资金周转压力导致回款周期较长，期后回款比例为 44.94%；但 2023 年末和 2024 年末的回款比例较高，整体回收情况良好。对于尚未回款的应收账款，公司已按照相关会计政策计提坏账准备，特别是长账龄部分已得到充分计提。

（5）预付款项

报告期各期末，公司预付款项余额分别为774.70万元、1,127.60万元、1,239.16万元和 2,281.58 万元，占流动资产的比例分别为 0.29%、0.41%、0.43%和 0.88%，整体规模及占比较小。预付款项账龄主要在一年内，主要是预付给供应商的材料款及各项费用。

报告期内，公司预付款项期末余额持续增长，主要系公司业务发展所致。随着公司产品线拓展及差旅费控平台的启用，为保障供应链稳定及差旅安排，预付的材料采购款、安装工程费及差旅费等相应增加。

2024 年末，预付款项较上年末增加 352.90 万元，同比增长 45.55%，增幅较大，主要是为开发新产品而需预付采购相关原材料的货款所致。

2026 年 6 月末，预付款项较上年末增加 1,042.42 万元，增幅为 84.12%，主

要系下半年为销售旺季，公司提前备货预付的材料款较多所致，与公司生产经营的季节性特征相符。

（6）其他应收款

报告期各期末，公司其他应收款账面价值分别为 595.61 万元、474.65 万元、627.35 万元和 797.20 万元，占流动资产的比例分别为 0.22%、0.17%、0.22%和 0.31%，金额及占比均较小。公司其他应收款主要为业务经营中发生的押金、保证金等，其具体情况如下：

单位：万元

项目	2026.06.30	2025.12.31	2024.12.31	2023.12.31
押金保证金	966.07	881.91	684.03	988.57
其他	119.75	12.30	24.39	55.24
账面余额	**1,085.82**	**894.21**	**708.42**	**1,043.81**
减：坏账准备	288.61	266.87	233.78	448.20
账面价值	**797.20**	**627.35**	**474.65**	**595.61**

2024 年末，其他应收款账面余额较上年末减少 335.39 万元，主要原因为公司于 2024 年下半年迁入自建的产业园，原租赁的厂房及宿舍押金减少。

2025 年末，其他应收款账面余额较上年末增加 185.79 万元，主要系当期业务投标活动增加，以及子公司新增多处房屋租赁，导致应收的投标保证金与房屋租赁押金相应增加。

2026 年 6 月末，其他应收款账面余额较上年末增加 191.61 万元，主要系子公司新增多处房屋租赁，相应支付的房屋租赁押金增加所致。

报告期内，公司其他应收款均系正常经营活动产生，不存在资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用的情形。

（7）存货

①存货构成及变动情况分析

报告期各期末，公司存货账面价值分别为 50,062.91 万元、56,651.35 万元、49,821.03 万元和 65,995.99 万元，占流动资产的比例分别为 18.68%、20.81%、

17.12%和 25.37%。公司存货的构成情况如下：

单位：万元

项目	2026.06.30		2025.12.31		2024.12.31		2023.12.31	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
原材料	15,757.46	22.51%	8,446.80	15.82%	11,464.13	19.01%	10,167.25	19.29%
在产品	1,928.94	2.76%	1,057.74	1.98%	3,423.96	5.68%	1,652.63	3.14%
半成品	22,915.71	32.74%	16,792.08	31.46%	16,789.74	27.84%	14,417.79	27.36%
库存商品	16,821.37	24.03%	14,357.65	26.90%	14,633.77	24.26%	16,365.99	31.06%
发出商品	10,026.98	14.33%	11,502.39	21.55%	12,864.86	21.33%	9,179.04	17.42%
委托加工物资	1,512.18	2.16%	910.15	1.71%	1,058.16	1.75%	901.91	1.71%
合同履约成本	1,024.97	1.46%	313.47	0.59%	75.29	0.12%	10.07	0.02%
账面余额	**69,987.61**	**100.00%**	**53,380.28**	**100.00%**	**60,309.90**	**100.00%**	**52,694.69**	**100.00%**
减：跌价准备	3,991.62	5.70%	3,559.25	6.67%	3,658.55	6.07%	2,631.78	4.99%
账面价值	**65,995.99**	**94.30%**	**49,821.03**	**93.33%**	**56,651.35**	**93.93%**	**50,062.91**	**95.01%**

公司存货主要包括原材料、半成品、在产品、库存商品及发出商品等。存货余额的变动主要受生产计划、销售订单履行及市场需求等因素综合影响。公司采用“以备货式生产为主，并根据销售订单动态调整”的生产模式，以平衡客户响应速度与库存管理效率。

A. 原材料

公司产品种类丰富，原材料涵盖公司生产所需的各类芯片、晶体管、接插件等电子元器件，以及线材、五金材料、板材、包材等。报告期各期末，原材料余额占存货余额的比例分别为 19.29%、19.01%、15.82%和 22.51%。

2024 年末，原材料余额较上年末增加 1,296.88 万元，主要原因为公司主要生产厂区于 2024 年下半年搬迁至新产业园后，产能与仓储空间受限的情况有所缓解，公司为保障生产连续性而适当增加了备货，因此原材料库存水平提升。

2025 年末，原材料余额较上年末减少 3,017.32 万元，主要系公司为优化库存结构、提高周转效率，基于市场供应情况和现有库存，主动放缓了对部分原材料的采购节奏。

2026 年 6 月末，原材料余额较上年末增加 7,310.66 万元，主要系以下原因综合导致：①受 AI 算力需求爆发驱动，半导体产业迎来新一轮景气周期，AI 服

务器及数据中心建设需求激增，直接导致存储芯片等高端电子元器件价格大幅上涨且交货周期明显拉长，并间接导致部分非高端芯片、PCB、二极管、电容等成熟制程电子元器件亦面临较大涨价压力。基于上述供需形势判断，2026 年 1-6 月公司对存储芯片及涨价压力较大的原材料进行了战略性备货；②公司产品下半年为销售旺季，订单需求较为集中，公司结合历史销售规律及在手订单情况，提前进行原材料的策略性备货。

B. 在产品及半成品

在产品及半成品主要为公司处于生产过程中的未完工产品。报告期各期末，两者合计余额分别为 16,070.42 万元、20,213.70 万元、17,849.82 万元和 24,844.64 万元，占存货余额的比例分别为 30.50%、33.52%、33.44%和 35.50%，占比较高，主要是公司为保障供货及时性，对部分通用性或核心型号产品进行预先生产备货。

2024 年末，公司在产品及半成品余额较上年末增加 4,143.28 万元，主要原因是公司厂区搬迁后产能规模扩大，且生产线仍在优化布局和量产磨合阶段，导致生产周期略有延长。

2025 年末，公司在产品及半成品余额较上年末减少 2,363.88 万元，主要原因为公司生产线运行已趋于稳定，生产效率和工单完结率提升，期末在线产品规模相应减少。

2026 年 6 月末，公司在产品及半成品余额较上年末增加 6,994.83 万元，主要系公司为应对下半年销售旺季，结合在手订单及排产计划，提前安排相关产品生产备货所致。

C. 库存商品

报告期各期末，库存商品余额占存货余额的比例分别为 31.06%、24.26%、26.90%和 24.03%，占比相对较高，主要是由于公司产品品类丰富，为保障对客户需求的快速响应，通常会根据历史销售经验置备一定规模的安全库存。

2024 年末和 2025 年末，公司库存商品余额连续下降，分别较上年末减少 1,732.23 万元和 276.12 万元，主要原因为在销售规模有所波动的背景下，公司加强了存货精细化管理，降低了成品备货规模。

2026 年 6 月末，公司库存商品余额较上年末增加 2,463.72 万元，主要系公司为应对下半年销售旺季，根据在手订单及市场需求预测提前完成产品生产并入库备货所致。

D. 发出商品

公司发出商品为已发货但尚未达到收入确认条件的产品。报告期各期末，发出商品占存货余额的比例分别为 17.42%、21.33%、21.55%和 14.33%，占比较高，主要系公司“专业视听领域整体解决方案提供商”的业务模式及相应收入确认政策所致。公司的销售合同通常为涵盖多类产品的系统解决方案订单，客户根据项目进度分批收货。由于各批次产品不构成单项履约义务，收入需待单个合同项下全部产品发货并取得客户签收（或完成安装调试并验收合格）后整体确认。因此，从产品发出至满足收入确认条件之间存在一定时间间隔，导致期末发出商品余额保持在较高水平。

2024 年末，公司发出商品余额较上年末增加 3,685.82 万元，主要受下游终端用户（以政府及事业单位为主）资金预算趋紧影响，部分客户项目整体进度有所放缓。

2025 年末，公司发出商品余额较上年末减少 1,362.47 万元，主要系公司加强了对下游项目进度的跟踪与协调，以前年度销售合同项下的发出商品在本期内陆续满足收入确认条件并结转，使得发出商品规模相应下降。

2026 年 6 月末，公司发出商品余额较上年末减少 1,475.41 万元，主要系上半年为公司销售淡季，发货节奏相对放缓，且上年末部分发出商品于本期达到收入确认条件并完成验收结转所致。

E. 委托加工物资

公司委托加工物资主要为委外加工的电路板（贴片）、音箱部件（喷漆）等，报告期各期末余额分别为 901.91 万元、1,058.16 万元、910.15 万元和 1,512.18 万元，占存货比例较低，变动较小。2026 年 6 月末，公司委托加工物资余额较上年末增加 602.03 万元，主要系公司为应对下半年销售旺季，结合在手订单及排产计划，提前安排相关委外加工物资生产备货所致。

综上，报告期内公司存货结构及变动与业务模式、生产节奏及市场环境相匹

配，不存在异常增长或结构异常变动的情形。

②存货库龄情况

报告期各期末，公司存货的库龄情况如下：

单位：万元

库龄	2026.06.30		2025.12.31		2024.12.31		2023.12.31	
	账面余额	占比	账面余额	占比	账面余额	占比	账面余额	占比
1 年以内	64,068.61	91.54%	47,856.22	89.65%	55,274.24	91.65%	48,181.77	91.44%
1 年以上	5,919.00	8.46%	5,524.07	10.35%	5,035.66	8.35%	4,512.92	8.56%
合计	**69,987.61**	**100.00%**	**53,380.28**	**100.00%**	**60,309.90**	**100.00%**	**52,694.69**	**100.00%**

报告期内，公司存货库龄整体较短，1 年以内的存货占比在 90%左右，库龄结构健康，表明公司存货周转情况良好。

③存货跌价准备计提情况

公司于资产负债表日，遵循《企业会计准则》的规定，按照成本与可变现净值孰低原则计量存货。公司定期对存货进行减值测试，主要结合存货库龄、存货管理类别、产品状态、市场需求及未来销售预测等因素，判断并计提存货跌价准备。

报告期各期末，公司计提存货跌价准备的具体情况如下：

单位：万元

项目	2026.06.30		2025.12.31		2024.12.31		2023.12.31	
	跌价准备	计提比例	跌价准备	计提比例	跌价准备	计提比例	跌价准备	计提比例
原材料	1,011.94	6.42%	925.92	10.96%	1,080.78	9.43%	941.83	9.26%
半成品	1,413.41	6.17%	1,256.04	7.48%	1,153.52	6.87%	996.07	6.91%
库存商品	1,566.27	9.31%	1,377.28	9.59%	1,424.26	9.73%	693.88	4.24%
合计	**3,991.62**	**5.70%**	**3,559.25**	**6.67%**	**3,658.55**	**6.07%**	**2,631.78**	**4.99%**

公司严格执行存货跌价准备计提政策，报告期各期末的存货跌价准备计提充分。

（8）其他流动资产

报告期各期末，公司其他流动资产的构成情况如下：

单位：万元

项目	2026.06.30	2025.12.31	2024.12.31	2023.12.31

项目	2026.06.30	2025.12.31	2024.12.31	2023.12.31
待抵扣进项税	93.54	98.23	90.58	329.50
预缴所得税	53.58	4.51	8.48	8.92
待摊费用及其他	2.20	29.92	16.17	5.32
预付上市中介费用	561.70	169.00	-	-
合计	**711.02**	**301.66**	**115.23**	**343.74**

报告期各期末，公司其他流动资产分别为 343.74 万元、115.23 万元、301.66 万元和 711.02 万元，占流动资产的比例分别为 0.13%、0.04%、0.10%和 0.27%，主要为待抵扣进项税及摊销期限在一年以内的待摊费用。

2024 年末，其他流动资产较上年末减少 228.51 万元，主要系当期待抵扣进项税减少所致。

2025 年末和 2026 年 6 月末，其他流动资产分别较上年末增加 186.43 万元和 409.36 万元，主要系新增预付上市中介费用所致。

3、非流动资产构成及变动情况分析

报告期各期末，公司非流动资产构成情况如下：

单位：万元

项目	2026.06.30		2025.12.31		2024.12.31		2023.12.31	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
固定资产	59,757.13	53.18%	62,015.45	57.76%	63,671.86	65.45%	24,375.79	35.20%
在建工程	32,507.45	28.93%	26,736.34	24.90%	14,610.85	15.02%	29,359.63	42.40%
使用权资产	5,726.19	5.10%	3,611.34	3.36%	4,101.36	4.22%	1,741.14	2.51%
无形资产	11,347.50	10.10%	11,515.99	10.73%	11,736.68	12.06%	11,762.88	16.99%
长期待摊费用	2,519.90	2.24%	3,279.10	3.05%	2,790.81	2.87%	1,167.12	1.69%
递延所得税资产	271.54	0.24%	174.85	0.16%	216.78	0.22%	480.08	0.69%
其他非流动资产	231.68	0.21%	26.02	0.02%	156.58	0.16%	353.76	0.51%
合计	**112,361.39**	**100.00%**	**107,359.09**	**100.00%**	**97,284.93**	**100.00%**	**69,240.41**	**100.00%**

公司非流动资产主要由固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产、长期待摊费用等构成。报告期内，伴随业务持续发展，公司非流动资产规模整体呈增长趋势。报告期各期末，公司非流动资产的具体构成及变动分析如下：

（1）固定资产

①固定资产构成及变动情况分析

报告期各期末，公司固定资产具体构成如下：

单位：万元

项目	2026.06.30	2025.12.31	2024.12.31	2023.12.31
一、账面原值	**79,900.76**	**80,052.41**	**76,798.32**	**35,001.96**
房屋及建筑物	62,497.20	62,497.20	62,346.46	25,964.99
专用设备	9,743.09	10,052.42	8,860.97	4,913.18
通用设备	5,709.68	5,594.81	3,885.49	2,596.19
运输设备	1,950.78	1,907.97	1,705.40	1,527.60
二、累计折旧	**20,143.63**	**18,036.96**	**13,126.46**	**10,626.17**
房屋及建筑物	12,173.65	10,688.77	7,720.83	5,915.02
专用设备	3,212.98	3,407.20	2,528.39	1,971.81
通用设备	3,379.17	2,732.56	1,941.32	1,993.14
运输设备	1,377.82	1,208.42	935.94	746.19
三、减值准备	**-**	**-**	**-**	**-**
四、账面价值	**59,757.13**	**62,015.45**	**63,671.86**	**24,375.79**
房屋及建筑物	50,323.56	51,808.43	54,625.63	20,049.97
专用设备	6,530.11	6,645.22	6,332.59	2,941.37
通用设备	2,330.50	2,862.25	1,944.17	603.04
运输设备	572.96	699.55	769.46	781.41

报告期各期末，公司固定资产账面价值分别为 24,375.79 万元、63,671.86 万元、62,015.45 万元和 59,757.13 万元，占非流动资产的比例分别为 35.20%、65.45%、57.76%和 53.18%，占比较高。公司固定资产以房屋及建筑物、专用设备为主，与公司的生产模式及业务发展相适应。

2024 年末，固定资产账面价值较上年末增加 39,296.06 万元，同比上升 161.21%，主要原因包括：一是公司工业园一期项目于当年达到预计可使用状态，由在建工程转入固定资产；二是为解决与控股股东保伦控股之间的关联租赁问题，进一步增强公司资产的完整性与独立性，公司于 2024 年 4 月以 10,431.07 万元的对价（不含税）向保伦控股购买原租赁的办公场所。

2025 年末及 2026 年 6 月末，固定资产账面价值较上年末分别减少 1,656.41

万元、2,258.32 万元，主要系房屋及建筑物当期计提折旧所致。

②固定资产折旧政策与同行业可比上市公司对比分析

报告期内，公司与同行业可比上市公司固定资产折旧政策对比情况如下：

项目		房屋及建筑物	生产设备		办公设备	运输设备
			机器设备	电子设备		
淳中科技	折旧年限	20-50年	3-10年	3年	3-5年	3-10年
	残值率	5%	5%		5%	5%
魅视科技	折旧年限	30年	5-10年		3-5年	4年
	残值率	5%	5%		5%	5%
艾比森	折旧年限	20年	5-10年	3-5年	3-5年	5年
	残值率	5%	5%		5%	5%
浩洋股份	折旧年限	20年	5年-10年		5年	5-10年
	残值率	10%	10%		10%	10%
保伦股份	折旧年限	20年	3-10年		3-10年	4-5年
	残值率	5%	5%		5%	5%

注：资料来源于同行业可比上市公司公开披露的定期报告。

由上表可知，公司固定资产折旧年限与同行业可比公司相比，主要资产类别处于行业合理区间内，部分类别折旧年限略短但仍在行业惯例范围内；残值率与行业主流水平基本一致。整体而言，公司固定资产折旧政策与同行业可比公司不存在重大差异，折旧计提充分、谨慎，符合企业会计准则及相关规定。

③固定资产减值分析

报告期各期末，公司固定资产整体使用状况良好，不存在减值迹象，无需计提减值准备。

（2）在建工程

报告期各期末，公司在建工程构成情况如下：

单位：万元

项目	2026.06.30		2025.12.31		2024.12.31		2023.12.31	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
保伦股份科技工业园新建项目	32,070.84	98.66%	26,592.92	99.46%	13,876.46	94.97%	29,359.63	100.00%
在安装设备	285.60	0.88%	143.42	0.54%	734.39	5.03%	-	-

项目	2026.06.30		2025.12.31		2024.12.31		2023.12.31	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
展厅建造项目	151.01	0.46%	-	-	-	-	-	-
合计	**32,507.45**	**100.00%**	**26,736.34**	**100.00%**	**14,610.85**	**100.00%**	**29,359.63**	**100.00%**

报告期各期末，公司在建工程账面价值分别为 29,359.63 万元、14,610.85 万元、26,736.34 万元和 32,507.45 万元，占非流动资产的比例分别为 42.40%、15.02%、24.90%和 28.93%，主要为工业园项目建设形成。

2023 年末，在建工程账面价值及占比较高，主要系公司科技工业园一期生产基地项目处于主体建设阶段，投入持续增加所致。

2024 年末，在建工程账面价值及占比有所下降，主要系公司科技工业园一期项目于 2024 年下半年完工并转入固定资产所致。

2025 年末及 2026 年 6 月末，在建工程账面价值及占比回升，主要系公司科技工业园二期项目持续建设，相关投入尚未达到预定可使用状态，导致在建工程规模相应增加。

截至本招股说明书签署日，公司科技工业园二期项目尚在建设中，预计将于 2026 年第四季度完工并转入固定资产。

报告期内，公司在建工程建设正常，不存在长期停工或建设期超长等异常情形。各期末在建工程不存在减值迹象，无需计提减值准备。

（3）使用权资产

报告期各期末，公司使用权资产具体情况如下：

单位：万元

类型	项目	2026.06.30	2025.12.31	2024.12.31	2023.12.31
房屋及建筑物	账面原值	7,650.33	7,355.06	6,643.52	6,539.61
	累计折旧	1,924.13	3,743.72	2,542.16	4,798.47
	账面价值	5,726.19	3,611.34	4,101.36	1,741.14

报告期各期末，公司使用权资产账面价值分别为 1,741.14 万元、4,101.36 万元、3,611.34 万元和 5,726.19 万元，占非流动资产的比例分别为 2.51%、4.22%、3.36%和 5.10%，占比较小。公司使用权资产均为租入的房屋及建筑物，主要用于办公、展厅及生产场所。

2024 年末，使用权资产账面价值较上年末增加 2,360.22 万元，同比增长 135.56%，主要系公司新设子公司和展厅导致租赁增加。

2025 年末，使用权资产账面价值较上年末减少 490.02 万元，同比下降 11.95%，主要系现有租赁房屋及建筑物正常计提折旧所致。

2026 年 6 月末，使用权资产账面价值较上年末增加 2,114.85 万元，主要系生产厂房、子公司办公及展厅等租赁需求增加所致。

（4）无形资产

报告期各期末，公司无形资产构成情况如下：

单位：万元

项目	2026.06.30		2025.12.31		2024.12.31		2023.12.31	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
土地使用权	10,759.11	94.81%	10,879.78	94.48%	11,121.10	94.76%	11,362.43	96.60%
软件	588.39	5.19%	636.22	5.52%	615.58	5.24%	400.45	3.40%
合计	**11,347.50**	**100.00%**	**11,515.99**	**100.00%**	**11,736.68**	**100.00%**	**11,762.88**	**100.00%**

报告期各期末，公司无形资产账面价值分别为 11,762.88 万元、11,736.68 万元、11,515.99 万元和 11,347.50 万元，占非流动资产的比例分别为 16.99%、12.06%、10.73%和 10.10%。

公司无形资产以土地使用权为主，报告期各期末占比分别为 96.60%、94.76%、94.48%和 94.81%，主要系公司工业园项目建设及生产经营所需的土地使用权。

报告期各期末，公司无形资产不存在减值迹象，无需计提减值准备。

（5）长期待摊费用

报告期各期末，公司长期待摊费用构成情况如下：

单位：万元

项目	2026.06.30		2025.12.31		2024.12.31		2023.12.31	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
办公楼装修费	-	-	-	-	317.75	11.39%	1,167.12	100.00%
园区改造工程支出	793.94	31.51%	1,154.62	35.21%	1,823.47	65.34%	-	-
展厅装修费	1,718.43	68.19%	2,124.48	64.79%	649.58	23.28%	-	-
其他	7.52	0.30%	-	-	-	-	-	-

项目	2026.06.30		2025.12.31		2024.12.31		2023.12.31	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
合计	**2,519.90**	**100.00%**	**3,279.10**	**100.00%**	**2,790.81**	**100.00%**	**1,167.12**	**100.00%**

报告期各期末，公司长期待摊费用账面价值分别为 1,167.12 万元、2,790.81 万元、3,279.10 万元和 2,519.90 万元，占非流动资产的比例分别为 1.69%、2.87%、3.05%和 2.24%。

2024 年末，长期待摊费用较上年末增加 1,623.69 万元，同比增长 139.12%，主要系公司为优化生产经营环境、提升品牌展示能力及市场拓展能力，新增工业园区建设工程及展厅装修项目投入所致。

2025 年末，长期待摊费用较上年末增加 488.29 万元，同比增长 17.50%，主要系展厅装修项目持续投入所致。

2026 年 6 月末，长期待摊费用较上年末减少 759.21 万元，主要系前期投入的园区改造工程及展厅装修费用在本期正常摊销所致。

（6）递延所得税资产

报告期各期末，公司递延所得税资产余额分别为 480.08 万元、216.78 万元、174.85 万元和 271.54 万元，占非流动资产的比例分别为 0.69%、0.22%、0.16%和 0.24%，主要由资产减值准备、租赁负债及预提产品质量保证等可抵扣暂时性差异形成。

（7）其他非流动资产

报告期各期末，公司其他非流动资产构成情况如下：

单位：万元

项目	2026.06.30		2025.12.31		2024.12.31		2023.12.31	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
预付设备款	231.68	100.00%	26.02	100.00%	156.58	100.00%	315.44	89.17%
预付软件款	-	-	-	-	-	-	38.32	10.83%
合计	**231.68**	**100.00%**	**26.02**	**100.00%**	**156.58**	**100.00%**	**353.76**	**100.00%**

报告期各期末，公司其他非流动资产余额分别为 353.76 万元、156.58 万元、26.02 万元和 231.68 万元，占非流动资产的比例分别为 0.51%、0.16%、0.02%和 0.21%，主要为预付设备款、预付软件款等。

2024 年末和 2025 年末，公司其他非流动资产余额较上年末持续下降，主要系公司前期预付自建工业园项目的设备工程款随相关项目验收完成而结转所致。

2026 年 6 月末，其他非流动资产余额较上年末增加 205.66 万元，主要系工业园二期项目投入建设，公司预付的工程设备款项相应增加所致。

（二）营运能力分析

报告期内，公司主要资产周转能力指标如下：

财务指标	2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
应收账款周转率（次）	13.09	39.34	34.84	29.78
存货周转率（次）	0.83	2.20	2.15	2.50

注：2026 年 1-6 月的应收账款周转率、存货周转率为半年度数据，未进行年化处理。

1、应收账款周转率分析

报告期内，公司应收账款周转率分别为 29.78 次、34.84 次、39.34 次和 13.09 次（未年化），最近三年呈逐年上升趋势，应收账款周转情况良好。

报告期内，公司与同行业公司应收账款周转率的比较情况如下：

单位：次

公司名称	2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
淳中科技	0.57	1.49	2.14	2.14
魅视科技	1.27	2.88	2.60	3.04
艾比森	3.04	6.49	5.02	5.75
浩洋股份	2.04	4.29	5.00	6.60
平均值	**1.73**	**3.79**	**3.69**	**4.38**
保伦股份	**13.09**	**39.34**	**34.84**	**29.78**

注：同行业可比公司财务数据均来源于其公开披露的定期报告或其他公开披露资料。

如上表所示，公司应收账款周转率高于同行业可比公司平均水平，主要系公司与下游客户主要采用“先款后货”的结算模式，使得期末应收账款余额占当期营业收入比重较低所致。

2、存货周转率

报告期内，公司存货周转率分别为 2.50 次、2.15 次、2.20 次和 0.83 次（未年化）。

2024 年存货周转率较 2023 年有所下降，主要是公司期末存货账面余额同比增加 7,615.21 万元所致。公司于 2024 年下半年搬迁至新产业园，为配合产能有序释放，公司增加了对原材料、半成品及在产品的储备。同时，当期受外部环境影响，下游终端用户的整体项目进度有所放缓，导致期末发出商品金额同比增加。

2025 年，随着新生产基地运行步入正轨，以及公司对存货管理的持续加强，存货周转率已企稳并小幅回升。

报告期内，公司与同行业公司存货周转率的比较情况如下：

单位：次

公司名称	2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
淳中科技	0.62	1.72	2.87	3.12
魅视科技	1.86	2.73	1.85	1.63
艾比森	1.75	4.44	4.29	4.66
浩洋股份	0.89	1.96	2.63	2.71
平均值	**1.28**	**2.71**	**2.91**	**3.03**
保伦股份	**0.83**	**2.20**	**2.15**	**2.50**

注：同行业可比公司财务数据均来源于其公开披露的定期报告或其他公开披露资料。

如上表所示，公司存货周转率处于同行业可比公司区间范围内，与行业平均水平相比无显著差异。

十二、偿债能力、流动性与持续经营能力的分析

（一）负债构成及变动分析

1、负债构成情况

报告期各期末，公司的负债构成情况如下：

单位：万元

项目	2026.06.30		2025.12.31		2024.12.31		2023.12.31	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
流动负债	119,415.68	72.71%	161,265.77	79.75%	175,067.27	83.89%	185,074.18	92.16%
非流动负债	44,822.91	27.29%	40,960.20	20.25%	33,611.32	16.11%	15,735.28	7.84%
合计	**164,238.60**	**100.00%**	**202,225.97**	**100.00%**	**208,678.59**	**100.00%**	**200,809.46**	**100.00%**

报告期各期末，公司负债总额分别为 200,809.46 万元、208,678.59 万元、202,225.97 万元和 164,238.60 万元，整体规模相对稳定，结构上以流动负债为主。

公司负债总额变动主要受到流动负债中的短期借款、应付账款、合同负债，以及非流动负债中的长期借款等科目变动影响。

2、流动负债构成及变动分析

报告期各期末，公司的流动负债构成情况如下：

单位：万元

项目	2026.06.30		2025.12.31		2024.12.31		2023.12.31	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
短期借款	-	-	-	-	-	-	10,000.00	5.40%
应付票据	23,261.91	19.48%	24,412.12	15.14%	23,821.18	13.61%	22,768.84	12.30%
应付账款	21,210.43	17.76%	23,037.48	14.29%	24,103.91	13.77%	27,636.74	14.93%
预收款项	**20,637.31**	**17.28%**	**38,551.94**	**23.91%**	**37,325.08**	**21.32%**	**37,691.16**	**20.37%**
合同负债	**30,081.65**	**25.19%**	**39,317.80**	**24.38%**	**42,427.38**	**24.23%**	**40,755.59**	**22.02%**
应付职工薪酬	8,012.40	6.71%	14,251.13	8.84%	17,779.71	10.16%	20,041.76	10.83%
应交税费	2,792.13	2.34%	6,959.56	4.32%	6,964.39	3.98%	10,086.54	5.45%
其他应付款	**1,863.33**	**1.56%**	**3,002.79**	**1.86%**	**11,456.18**	**6.54%**	**8,651.10**	**4.67%**
一年内到期的非流动负债	6,484.95	5.43%	5,078.39	3.15%	4,497.82	2.57%	763.23	0.41%
其他流动负债	**5,071.57**	**4.25%**	**6,654.56**	**4.13%**	**6,691.63**	**3.82%**	**6,679.23**	**3.61%**
合计	**119,415.68**	**100.00%**	**161,265.77**	**100.00%**	**175,067.27**	**100.00%**	**185,074.18**	**100.00%**

公司流动负债主要由短期借款、应付账款、应付票据、合同负债、应付职工薪酬、应交税费和其他应付款等构成。报告期各期末，公司流动负债的具体分析如下：

（1）短期借款

报告期各期末，公司短期借款余额分别为 10,000.00 万元、0 万元、0 万元和 0 万元。2023 年末的短期借款均为银行流动资金借款，主要用于补充日常经营的流动资金需求。

报告期内，公司根据业务发展节奏、经营性现金流状况及整体资金安排，合理规划并动态调整融资策略与期限结构。

（2）应付票据

报告期各期末，公司应付票据构成情况如下：

单位：万元

项目	2026.06.30	2025.12.31	2024.12.31	2023.12.31
银行承兑汇票	22,158.86	22,515.58	23,821.18	22,768.84
商业承兑汇票	1,103.06	1,896.53	-	-
合计	**23,261.91**	**24,412.12**	**23,821.18**	**22,768.84**

报告期各期末，公司应付票据余额分别为 22,768.84 万元、23,821.18 万元、24,412.12 万元和 23,261.91 万元，占流动负债的比重分别为 12.30%、13.61%、15.14%和 19.48%，主要为银行承兑汇票。

报告期各期末，公司应付票据余额整体呈逐年增长趋势，主要原因为：公司为优化流动性管理、降低资金成本，凭借自身良好的商业信用，在采购结算中增加了票据支付方式，以合理利用信用期提升资金使用效率。同时，公司开具的银行承兑汇票期限由以 3 个月为主逐步调整为以 6 个月为主，票据期限延长使得期末未到期余额相应增加。

2026 年 6 月末，应付票据余额较 2025 年末减少 1,150.21 万元，主要系该期间内部分票据到期兑付所致。

报告期内，公司所有票据均按时兑付，未发生逾期情况。

（3）应付账款

报告期各期末，公司应付账款构成情况如下：

单位：万元

项目	2026.06.30		2025.12.31		2024.12.31		2023.12.31	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
货款	12,614.30	59.47%	11,797.49	51.21%	14,670.93	60.87%	14,131.57	51.13%
长期资产款	8,076.84	38.08%	8,820.34	38.29%	7,172.99	29.76%	11,267.78	40.77%
其他费用	519.30	2.45%	2,419.66	10.50%	2,259.99	9.38%	2,237.39	8.10%
合计	**21,210.43**	**100.00%**	**23,037.48**	**100.00%**	**24,103.91**	**100.00%**	**27,636.74**	**100.00%**

报告期各期末，公司应付账款余额分别为 27,636.74 万元、24,103.91 万元、23,037.48 万元和 21,210.43 万元，占流动负债的比例分别为 14.93%、13.77%、14.29%和 17.76%，主要为应付货款、长期资产款以及其他费用。

2024 年末，应付账款较上年末减少 3,532.84 万元，主要系随着工业园一期项目竣工转固，公司按工程进度结算并支付相应工程款，导致应付长期资产款减

少。

2025 年末，应付账款较上年末减少 1,066.42 万元，主要系公司结合市场供应状况及自身库存水平，优化采购策略并提升库存管理效率，适当放缓了部分原材料采购节奏，使得应付货款减少。

2026 年 6 月末，应付账款较上年末减少 1,827.05 万元，主要系公司业务具有一定的季节性特征，上半年为销售淡季，应付安装技术服务费及运输费用相应减少；此外，工业园二期项目按工程进度结算并支付相应工程款，导致应付长期资产款减少。受上述因素共同影响，期末应付账款余额较期初有所下降。

报告期各期末，公司应付账款前五名情况如下：

单位：万元

2026.06.30						
序号	**单位名称**	**与公司的关系**	**金额**	**占比**	**账龄**	**款项性质**
1	大建建筑集团有限公司	非关联方	7,336.88	34.59%	1 年以内	长期资产款
2	深圳市森鹏兴科技有限公司	非关联方	628.19	2.96%	1 年以内	货款
3	广东和美建筑装饰集团有限公司	非关联方	536.21	2.53%	1 年以内	长期资产款
4	东莞市新怀森电子科技有限公司	非关联方	396.36	1.87%	1 年以内	货款
5	广东盈硕电子有限公司	非关联方	388.99	1.83%	1 年以内	货款
合计		**-**	**9,286.63**	**43.78%**	**-**	**-**
2025.12.31						
序号	**单位名称**	**与公司的关系**	**金额**	**占比**	**账龄**	**款项性质**
1	大建建筑集团有限公司	非关联方	8,273.75	35.91%	1 年以内	长期资产款
2	东莞市新怀森电子科技有限公司	非关联方	799.35	3.47%	1 年以内	货款
3	广州市鸿利显示电子有限公司	非关联方	612.39	2.66%	1 年以内	货款
4	广州市研恒计算机科技有限公司	非关联方	499.31	2.17%	1 年以内	货款
5	广东怀森智慧显示科技有限公司	非关联方	423.81	1.84%	1 年以内	货款
合计		**-**	**10,608.60**	**46.05%**	**-**	**-**
2024.12.31						
序号	**单位名称**	**与公司的关系**	**金额**	**占比**	**账龄**	**款项性质**

1	大建建筑集团有限公司	非关联方	6,565.10	27.24%	1 年以内	长期资产款
2	东莞市新怀森电子科技有限公司	非关联方	1,114.30	4.62%	1 年以内	货款
3	广州市研恒计算机科技有限公司	非关联方	703.73	2.92%	1 年以内	货款
4	深圳市森鹏兴科技有限公司	非关联方	414.90	1.72%	1 年以内	货款
5	卡莱特云科技股份有限公司	非关联方	386.75	1.60%	1 年以内	货款
合计		-	**9,184.77**	**38.10%**	-	-
2023.12.31						
序号	**单位名称**	**与公司的关系**	**金额**	**占比**	**账龄**	**款项性质**
1	大建建筑集团有限公司	非关联方	10,978.86	39.73%	1 年以内	长期资产款
2	东莞市新怀森电子科技有限公司	非关联方	1,158.00	4.19%	1 年以内	货款
3	深圳市森鹏兴科技有限公司	非关联方	720.64	2.61%	1 年以内	货款
4	广州市研恒计算机科技有限公司	非关联方	556.39	2.01%	1 年以内	货款
5	西安诺瓦星云科技股份有限公司	非关联方	389.24	1.41%	1 年以内	货款
合计		-	**13,803.12**	**49.94%**	-	-

（4）预收款项

报告期各期末，公司预收款项主要为向客户收取的尚无正式订单对应的款项，各期末余额分别为 37,691.16 万元、37,325.08 万元、38,551.94 万元和 20,637.31 万元，占流动负债的比例分别为 20.37%、21.32%、23.91%和 17.28%。2026 年 6 月末，预收款项余额较 2025 年末减少 17,914.64 万元，主要系此类预收款项主要集中在每年下半年收取。

（5）合同负债

报告期内，公司合同负债均为预收货款，各期末余额分别为 **40,755.59 万元、42,427.38 万元、39,317.80 万元和 30,081.65 万元**，占流动负债的比例分别为 **22.02%、24.23%、24.38%和 25.19%**，是公司负债结构中的重要组成部分。

2024 年末，合同负债较上年末增加 **1,671.79** 万元，同比上升 **4.10%**，主要系受外部环境影响，以政府及事业单位为主的下游终端客户资金预算趋紧，项目执行及安装调试验收周期延长，导致已收款项目的收入结转速度阶段性放缓。

2025 年末，合同负债较上年末减少 **3,109.58** 万元，同比下降 **7.33%**，主要原因包括：一是公司为管控客户信用风险，主动缩减了采用商业票据结算客户的交易规模，使得新增预收货款减少；二是公司加强对下游项目进度的跟踪与协调，促使前期已收款项目加快履约并结转收入。

2026 年 6 月末，合同负债较上年末减少 **9,236.14** 万元，主要系公司业务具有季节性特征，下半年为销售旺季，销售货款主要集中于下半年收取，而上半年预收款规模相对较小所致。

报告期各期末，公司合同负债前五名情况如下：

单位：万元

2026.06.30				
序号	公司名称	金额	占比	主要销售内容
1	确山县鑫和商贸有限公司	542.37	1.80%	扩声系统、显示终端、灯光亮化系统、指挥中心
2	海南智宇信创科技有限公司	517.43	1.72%	全品类产品
3	无锡韬和网络技术有限公司	516.57	1.72%	会议系统、扩声系统
4	辽宁智悦佳和科技有限公司	394.21	1.31%	会议系统、广播系统、扩声系统、显示终端
5	Logicom Systems LLC	368.93	1.23%	广播系统、扩声系统
合计		2,339.51	7.78%	-
2025.12.31				
序号	公司名称	金额	占比	主要销售内容
1	Logicom Systems LLC	824.68	2.10%	广播系统、扩声系统
2	海南智宇信创科技有限公司	669.89	1.70%	全品类产品
3	神州数码（中国）有限公司	652.68	1.66%	全品类产品
4	上海伟仕佳杰科技有限公司	565.40	1.44%	全品类产品
5	无锡韬和网络技术有限公司	489.65	1.25%	会议系统、扩声系统
合计		3,202.30	8.14%	-
2024.12.31				
序号	公司名称	金额	占比	主要销售内容
1	海南智宇信创科技有限公司	2,490.54	5.87%	全品类产品
2	广东力昂电子科技有限公司	894.53	2.11%	全品类产品
3	Logicom Systems LLC	832.98	1.96%	广播系统、扩声系统
4	河南睢园竹建设工程有限公司	513.27	1.21%	全品类产品

5	辽宁金晟科技股份有限公司	490.00	1.15%	全品类产品
合计		5,221.32	12.31%	-
2023.12.31				
序号	公司名称	金额	占比	主要销售内容
1	上海伟仕佳杰科技有限公司	1,756.17	4.31%	全品类产品
2	四川汇睿科信息技术有限公司	1,067.24	2.62%	全品类产品
3	广东力昂电子科技有限公司	994.79	2.44%	全品类产品
4	紫光电子商务有限公司	984.52	2.42%	全品类产品
5	Logicom Systems LLC	810.36	1.99%	广播系统、扩声系统
合计		5,613.08	13.77%	-

（6）应付职工薪酬

公司应付职工薪酬主要为已计提但尚未支付的工资、奖金等。报告期各期末，公司应付职工薪酬账面余额分别为 20,041.76 万元、17,779.71 万元、14,251.13 万元和 8,012.40 万元，占流动负债的比例分别为 10.83%、10.16%、8.84%和 6.71%。

2024 年末，应付职工薪酬较上年末减少 2,262.05 万元，同比下降 11.29%，主要系当年公司经营业绩下降，相应计提的薪酬有所减少。

2025 年末，应付职工薪酬较上年末减少 3,528.58 万元，同比下降 19.85%，主要系当年末在职员工数量减少，同时根据经营业绩计提的薪酬水平相应下降。

2026 年 6 月末，应付职工薪酬较上年末减少 6,238.73 万元，主要系上年末余额中包含计提的年度员工年终奖金，该部分奖金于 2026 年上半年集中发放，使得期末应付职工薪酬余额较期初有所下降。

（7）应交税费

报告期各期末，公司应交税费构成情况如下：

单位：万元

项目	2026.06.30		2025.12.31		2024.12.31		2023.12.31	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
增值税	1,371.31	49.11%	2,935.36	42.18%	3,564.18	51.18%	4,369.97	43.32%
企业所得税	730.52	26.16%	3,363.30	48.33%	2,596.02	37.28%	4,900.09	48.58%
代扣代缴个人所得税	175.26	6.28%	269.63	3.87%	300.99	4.32%	271.42	2.69%

项目	2026.06.30		2025.12.31		2024.12.31		2023.12.31	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
城市维护建设税	105.74	3.79%	195.21	2.80%	259.43	3.73%	278.94	2.77%
教育费附加	45.33	1.62%	83.74	1.20%	111.20	1.60%	119.54	1.19%
地方教育附加	30.22	1.08%	55.82	0.80%	74.14	1.06%	79.70	0.79%
印花税	33.97	1.22%	55.99	0.80%	58.15	0.83%	66.88	0.66%
房产税	8.53	0.31%	-	-	-	-	-	-
土地使用税	290.99	10.42%	-	-	-	-	-	-
水利建设专项收入	0.26	0.01%	0.51	0.01%	0.28	0.00%	-	-
合计	**2,792.13**	**100.00%**	**6,959.56**	**100.00%**	**6,964.39**	**100.00%**	**10,086.54**	**100.00%**

报告期内，公司应交税费主要包括期末已计提尚未缴纳的增值税、企业所得税等。报告期各期末，公司应交税费余额分别为 10,086.54 万元、6,964.39 万元、6,959.56 万元和 2,792.13 万元，占流动负债的比例分别为 5.45%、3.98%、4.32%和 2.34%。

2024 年末，应交税费较上年末减少 3,122.15 万元，主要系受外部环境影响，公司当年经营业绩下滑，导致计提的应交增值税及企业所得税相应减少。

2025 年末，应交税费较上年末基本保持稳定，主要系公司经营业绩及税费计提水平与上年相当。

2026 年 6 月末，应交税费较上年末减少 4,167.43 万元，主要系公司于本期缴纳了上年末已计提的相关税费，同时上半年为销售淡季，期末应交企业所得税、增值税等余额相应下降所致。

（8）其他应付款

报告期各期末，公司其他应付款构成情况如下：

单位：万元

项目	2026.06.30		2025.12.31		2024.12.31		2023.12.31	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
暂收款项	**339.71**	**18.23%**	**1,759.36**	**58.59%**	**9,789.72**	**85.45%**	**6,288.17**	**72.69%**
应付未付款	994.83	**53.39%**	808.24	**26.92%**	1,019.23	**8.90%**	1,645.23	**19.02%**
押金保证金	528.79	**28.38%**	426.63	**14.21%**	647.23	**5.65%**	678.75	**7.85%**
其他	-	-	8.56	**0.29%**	-	-	38.95	**0.45%**

项目	2026.06.30		2025.12.31		2024.12.31		2023.12.31	
合计	1,863.33	100.00%	3,002.79	100.00%	11,456.18	100.00%	8,651.10	100.00%

报告期内，公司其他应付款主要包括**应付暂收款项**，应付员工差旅费、业务招待费、水电费等日常费用，以及各类押金及保证金等。报告期各期末，公司其他应付款余额分别为**8,651.10**万元、**11,456.18**万元、**3,002.79**万元和**1,863.33**万元，占流动负债的比例分别为**4.67%、6.54%、1.86%**和**1.56%**。

2024年末，其他应付款较上年末**增加2,805.08万元，主要是受以下因素的综合影响：①应付暂收款较上年末增加3,501.55万元，主要系随着市场资金环境趋紧，销售人员加大了客户暂收款项的拓展力度；②应付未付款较上年末减少626.00万元，**主要系公司推行差旅平台集中支付，员工差旅费由垫付报销转为公司直接结算，年末应付差旅费大幅减少。

2025年末和2026年6月末，其他应付款分别较上年末减少8,453.39万元和1,139.46万元，呈下降趋势，主要是随着市场竞争进一步加剧，公司相应调整了营销策略，应付暂收款项逐步减少。

（9）一年内到期的非流动负债

报告期各期末，公司一年内到期的非流动负债构成情况如下：

单位：万元

项目	2026.06.30	2025.12.31	2024.12.31	2023.12.31
一年内到期的长期借款	5,107.15	3,862.35	2,926.03	-
一年内到期的租赁负债	1,377.80	1,216.03	1,571.79	763.23
合计	**6,484.95**	**5,078.39**	**4,497.82**	**763.23**

报告期各期末，公司一年内到期的非流动负债分别为763.23万元、4,497.82万元、5,078.39万元和6,484.95万元，占流动负债的比例分别为0.41%、2.57%、3.15%和 5.43%，主要为一年内到期的长期借款和一年内到期的租赁负债，具体情况参见本节之“十二、偿债能力、流动性与持续经营能力的分析”之“（一）负债构成及变动分析”之“3、非流动负债构成及变动分析”之“（1）长期借款”和“（2）租赁负债”。

（10）其他流动负债

报告期各期末，公司其他流动负债构成情况如下：

单位：万元

项目	2026.06.30	2025.12.31	2024.12.31	2023.12.31
待转销项税额	**3,956.27**	**5,537.97**	**5,508.27**	**5,530.45**
产品质量保证	1,115.30	1,111.14	1,166.16	1,148.77
未终止确认的应收票据	-	5.46	17.20	-
合计	**5,071.57**	**6,654.56**	**6,691.63**	**6,679.23**

报告期各期末，公司其他流动负债分别为 **6,679.23** 万元、**6,691.63** 万元、**6,654.56** 万元和 **5,071.57** 万元，占流动负债的比例分别为 **3.61%、3.82%、4.13%** 和 **4.25%**，主要为待转销项税额、保证类产品质量保证相关预计负债。

报告期各期末，公司待转销项税额分别为 **5,530.45** 万元、**5,508.27** 万元、**5,537.97** 万元和 **3,956.27** 万元，系预收货款中的增值税额，公司向客户开票或确认收入时转为应交销项税款。2026 年 6 月末，公司待转销项税额较上年末减少 **1,581.70** 万元，主要系预收货款减少所致。

公司销售产品提供的售后服务属于不构成单项履约义务的保证类质量保证。根据《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的相关规定，公司对因上述保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，按本年及上一年度营业收入的一定比例计提产品售后服务费，并分别在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”列示，实际发生售后费用时冲减其他流动负债。报告期各期末，公司保证类产品质量保证相关余额分别为 1,148.77 万元、1,166.16 万元、1,111.14 万元和 1,115.30 万元，整体略有减少，与质保期内产品营业收入金额的变动趋势保持一致。

3、非流动负债构成及变动分析

报告期各期末，公司的非流动负债构成情况如下：

单位：万元

项目	2026.06.30		2025.12.31		2024.12.31		2023.12.31	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
长期借款	39,218.61	87.50%	37,105.22	90.59%	30,962.39	92.12%	14,799.94	94.06%
租赁负债	4,193.87	9.36%	2,244.36	5.48%	2,410.74	7.17%	716.94	4.56%
长期应付款	1,200.00	2.68%	1,200.00	2.93%	-	-	-	-
预计负债	39.78	0.09%	36.78	0.09%	185.57	0.55%	218.40	1.39%

项目	2026.06.30		2025.12.31		2024.12.31		2023.12.31	
递延收益	27.48	0.06%	29.25	0.07%	32.79	0.10%	-	-
递延所得税负债	143.18	0.32%	344.58	0.84%	19.83	0.06%	-	-
合计	**44,822.91**	**100.00%**	**40,960.20**	**100.00%**	**33,611.32**	**100.00%**	**15,735.28**	**100.00%**

报告期各期末，公司非流动负债分别为 15,735.28 万元、33,611.32 万元、40,960.20 万元和 44,822.91 万元，占负债总额的比例分别为 7.84%、16.11%、20.25%和 27.29%，主要为长期借款、租赁负债和长期应付款等。

（1）长期借款

报告期各期末，公司的长期借款构成情况如下：

单位：万元

项目	2026.06.30	2025.12.31	2024.12.31	2023.12.31
抵押借款	44,325.76	40,967.57	33,888.42	14,799.94
减：一年内到期的长期借款	5,107.15	3,862.35	2,926.03	-
合计	**39,218.61**	**37,105.22**	**30,962.39**	**14,799.94**

报告期各期末，公司长期借款（含一年内到期）余额为 14,799.94 万元、33,888.42 万元、40,967.57 万元和 44,325.76 万元，均为“保伦电子科技工业园新建项目”的专项抵押借款。

2024 年末、2025 年末及 2026 年 6 月末，公司长期借款（含一年内到期）余额分别较上年末增加 19,088.48 万元、7,079.15 万元和 3,358.19 万元，主要原因为公司在工业园厂房建设等方面有较大的资金需求，因此新增银行长期借款用于在建工程建设。其中，根据借款合同约定，2024 年末、2025 年末及 2026 年 6 月末，一年内到期的长期借款余额分别为 2,926.03 万元、3,862.35 万元和 5,107.15 万元。

报告期各期，公司对上述专门用于在建工程的长期借款发生的利息支出，按照《企业会计准则第 17 号——借款费用》的相关规定，分别将 399.64 万元、413.15 万元、276.64 万元和 195.29 万元的借款利息费用予以资本化，计入在建工程成本。除此之外，公司不存在其他借款费用资本化的情形。

（2）租赁负债

报告期各期末，公司租赁负债的具体情况如下：

单位：万元

项目	2026.06.30	2025.12.31	2024.12.31	2023.12.31
租赁付款额	5,883.31	3,613.20	4,151.27	1,498.96
减：未确认融资费用	311.63	152.80	168.74	18.79
小计	5,571.67	**3,460.40**	**3,982.53**	**1,480.17**
减：一年内到期的租赁负债	1,377.80	1,216.03	1,571.79	763.23
合计	**4,193.87**	**2,244.36**	**2,410.74**	**716.94**

报告期内，公司租赁负债系根据新租赁准则，将尚未支付的租赁付款额按折现值进行计量，主要因租赁厂房、办公场所及员工宿舍而产生。报告期各期末，公司租赁负债余额分别为 716.94 万元、2,410.74 万元、2,244.36 万元和 4,193.87 万元，占非流动负债的比例分别为 4.56%、7.17%、5.48%和 9.36%。

2024 年末，租赁负债余额较上年末增加 1,693.80 万元，增幅显著，主要系本年度为拓展业务布局，公司在国内主要地区新设多家子公司，相应新签了多项租赁合同所致。

2025 年末，租赁负债余额较上年末减少 166.38 万元，主要是应付租赁款在租赁期内随租金正常支付而逐步减少所致。

2026 年 6 月末，租赁负债余额较上年末增加 1,949.51 万元，主要是生产厂房、子公司办公及展厅等租赁需求增加所致。

（3）长期应付款

报告期各期末，公司长期应付款分别为 0 万元、0 万元、1,200.00 万元和 1,200.00 万元。2025 年末，新增的长期应付款系公司收到的 2025 年超长期特别国债资金专项补助款，该款项用于支持公司广播电视设备智能化生产技术改造项目建设。

（4）预计负债

报告期各期末，公司预计负债分别为 218.40 万元、185.57 万元、36.78 万元和 39.78 万元，占非流动负债的比例分别为 1.39%、0.55%、0.09%和 0.09%，整体金额及占比较小。

公司预计负债主要为销售返利，系公司根据与部分客户约定的返利政策，结

合采购规模等指标跟踪评估后，按预计支付金额冲减当期收入并计提预计负债。

（5）递延收益

报告期各期末，公司递延收益余额分别为 0 万元、32.79 万元、29.25 万元和 27.48 万元，占非流动负债的比例分别为 0.00%、0.10%、0.07%和 0.06%，整体金额及占比较小，均为尚未结转的政府补助。

（6）递延所得税负债

报告期各期末，公司以净额列示的递延所得税负债分别为 0 万元、19.83 万元、344.58 万元和 143.18 万元，占非流动负债的比例分别为 0.00%、0.06%、0.84%和 0.32%。该项负债主要由固定资产在税务上采用加速折旧政策形成的应纳税暂时性差异产生。

2024 年末及 2025 年末，递延所得税负债余额逐年增加，主要系公司报告期内持续进行资本性投入，适用加速折旧政策的资产规模扩大所致。2026 年 6 月末，递延所得税负债余额较 2025 年末减少 201.41 万元，主要系随着采用加速折旧政策的相关固定资产计提折旧，应纳税暂时性差异相应减少。

（二）偿债能力分析

1、主要偿债能力指标分析

报告期内，公司主要偿债能力指标如下：

财务指标	2026.06.30/ 2026 年 1-6 月	2025.12.31/ 2025 年度	2024.12.31/ 2024 年度	2023.12.31/ 2023 年度
流动比率（倍）	2.18	1.80	1.55	1.45
速动比率（倍）	1.63	1.50	1.23	1.18
资产负债率（合并）	44.10%	50.76%	56.47%	59.54%
息税折旧摊销前利润（万元）	14,165.33	57,286.07	53,764.86	75,262.45
利息保障倍数（倍）	25.32	62.69	102.51	126.38

整体而言，公司负债水平合理，利息保障倍数处于高位，具备较强的偿债能力。

（1）流动比率、速动比率和资产负债率

报告期各期末，公司流动比率分别为 1.45 倍、1.55 倍、1.80 倍和 2.18 倍，

速动比率分别为 1.18 倍、1.23 倍、1.50 倍和 1.63 倍，资产负债率分别为 59.54%、56.47%、50.76%和 44.10%。得益于盈利能力的持续提升与所有者权益的增长，公司偿债能力指标持续改善，偿债风险较低。

（2）息税折旧摊销前利润和利息保障倍数

报告期内，公司息税折旧摊销前利润分别为 75,262.45 万元、53,764.86 万元、57,286.07 万元和 14,165.33 万元，利息保障倍数分别为 126.38 倍、102.51 倍、62.69 倍和 25.32 倍。2024 年及 2025 年，公司利息保障倍数有所下降，主要系为满足业务发展需要，债务融资规模增加导致利息支出相应上升所致。尽管有所下降，公司利息保障倍数仍然处于较高水平，息税前利润对利息支出的覆盖充分。

综上所述，公司资产流动性良好，经营稳健，偿债能力较强，不存在重大偿债风险。

2、公司偿债能力指标与同行业公司的对比情况

报告期内，公司主要偿债能力指标与同行业可比公司的对比情况如下：

财务指标	公司名称	2026.06.30	2025.12.31	2024.12.31	2023.12.31
流动比率（倍）	淳中科技	9.42	7.27	10.70	6.30
	魅视科技	6.06	4.79	9.26	9.74
	艾比森	1.30	1.23	1.19	1.15
	浩洋股份	7.58	7.46	8.38	9.44
	平均值	**6.09**	**5.19**	**7.38**	**6.66**
	保伦股份	**2.18**	**1.80**	**1.55**	**1.45**
速动比率（倍）	淳中科技	7.73	6.31	9.56	5.73
	魅视科技	5.55	4.41	8.70	9.25
	艾比森	0.93	0.89	0.80	0.80
	浩洋股份	6.17	6.09	7.12	8.39
	平均值	**5.10**	**4.43**	**6.55**	**6.04**
	保伦股份	**1.63**	**1.50**	**1.23**	**1.18**
资产负债率（合并口径）	淳中科技	9.78%	11.37%	8.52%	30.46%
	魅视科技	9.80%	12.67%	7.02%	7.43%
	艾比森	57.60%	63.71%	58.17%	63.20%
	浩洋股份	9.69%	10.02%	10.16%	9.57%

财务指标	公司名称	2026.06.30	2025.12.31	2024.12.31	2023.12.31
	平均值	21.72%	24.44%	20.97%	27.67%
	保伦股份	44.10%	50.76%	56.47%	59.54%

注：同行业可比公司财务数据均来源于其公开披露的定期报告或其他公开披露资料。

报告期内，公司流动比率、速动比率低于同行业可比公司，而资产负债率高于同行业可比公司，主要系公司业务模式差异所致。一方面，公司与客户主要采用预收货款的结算方式，且部分产品需安装调试，导致合同负债金额较大；另一方面，公司业务覆盖声、光、电、视、讯全链条，业务规模及员工规模均大于可比公司，相应产生的应付账款、应付票据及应付职工薪酬等经营性负债规模较大。

3、未来偿还债务及偿债能力分析

截至报告期末，公司的主要负债构成包括合同负债、应付账款、应付票据、应付职工薪酬、应交税费、一年内到期的长期借款与租赁负债，以及其他流动负债等。

公司目前财务状况较为稳健，无到期未偿还债务，预期因不能偿还到期债务而导致的财务风险较低。本次公开发行后，公司将筹集长期资本金，将更有助于公司改善财务结构，扩大公司经营规模，进一步降低财务风险和经营风险。

（三）报告期内股利分配的实施情况

公司重视股东回报。报告期内，公司经营业绩和财务状况良好，为回报股东支持、与全体股东共享公司经营成果，公司召开股东大会进行了 5 次现金股利分配，具体情况如下：

2023 年 6 月 19 日，经公司 2023 年第二次临时股东大会审议通过，向全体股东分配现金股利合计 30,000.00 万元（含税）。

2024 年 5 月 21 日，经公司 2023 年年度股东大会审议通过，向全体股东分配现金股利合计 15,000.00 万元（含税）。

2024 年 10 月 18 日，经公司 2024 年第三次临时股东大会审议通过，向全体股东分配现金股利合计 10,000.00 万元（含税）。

2025 年 1 月 18 日，经公司 2025 年第一次临时股东大会审议通过，向全体股东分配现金股利合计 10,000.00 万元（含税）。

2025 年 8 月 18 日，经公司 2025 年第三次临时股东大会审议通过，向全体股东分配现金股利合计 4,000.00 万元（含税）。

截至本招股说明书签署日，上述现金股利分配事项均已实施完毕。

（四）现金流量分析

报告期内，公司现金流量情况如下：

单位：万元

项目	2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
经营活动产生的现金流量净额	-39,992.56	55,947.34	57,582.09	90,470.89
投资活动产生的现金流量净额	-6,736.97	-15,757.27	-35,061.69	-9,240.60
筹资活动产生的现金流量净额	735.42	-10,815.10	-27,764.79	-46,400.32
汇率变动对现金及现金等价物的影响	-80.92	-460.12	323.71	-19.05
现金及现金等价物净增加额	-46,075.03	28,914.86	-4,920.68	34,810.93
期末现金及现金等价物余额	150,356.58	196,431.60	167,516.74	172,437.43

1、经营活动现金流量分析

报告期内，公司经营活动产生的现金流量情况如下：

单位：万元

项目	2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
销售商品、提供劳务收到的现金	**96,348.50**	**305,793.30**	**315,981.23**	**343,588.90**
收到的税费返还	1,373.73	3,394.58	4,316.99	5,114.98
收到其他与经营活动有关的现金	**13,124.57**	**10,077.87**	**24,616.52**	**15,861.42**
经营活动现金流入小计	**101,314.67**	**319,265.75**	**344,914.73**	**364,565.29**
购买商品、接受劳务支付的现金	68,405.57	112,963.12	127,495.29	120,267.78
支付给职工以及为职工支付的现金	45,357.00	87,434.47	92,213.94	80,872.57
支付的各项税费	12,512.02	24,876.90	27,564.16	37,043.21
支付其他与经营活动有关的现金	**13,124.57**	**38,043.92**	**40,059.25**	**35,910.85**
经营活动现金流出小计	**141,307.22**	**263,318.41**	**287,332.64**	**274,094.40**
经营活动产生的现金流量净额	**-39,992.56**	**55,947.34**	**57,582.09**	**90,470.89**

报告期内，公司经营活动现金流保持较好水平，经营活动获取现金能力较强。报告期各期，经营活动产生的现金流量净额分别为 90,470.89 万元、57,582.09 万元、55,947.34 万元和-39,992.56 万元。公司经营活动现金流量净额与净利润的对比情况如下：

单位：万元

项目	2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
经营活动产生的现金流量净额（①）	-39,992.56	55,947.34	57,582.09	90,470.89
净利润（②）	8,617.78	42,370.66	41,342.00	58,906.92
经营活动净现金流与净利润的差异（③=①-②）	**-48,610.34**	**13,576.69**	**16,240.09**	**31,563.96**

报告期内，公司净利润具有较为扎实的现金流支撑，盈利质量良好。2023-2025 年，经营活动现金流量净额均高于净利润，差额分别为 31,563.96 万元、16,240.09 万元和 13,576.69 万元；2026 年 1-6 月，经营活动现金流量净额低于净利润，差额为-48,610.34 万元。具体勾稽关系如下：

单位：万元

项目	2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
净利润	**8,617.78**	**42,370.66**	**41,342.00**	**58,906.92**
加：资产减值准备	822.13	997.19	1,717.93	850.63
信用减值准备	298.82	121.49	455.14	401.63
固定资产折旧、使用权资产、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	3,368.56	6,530.68	4,575.39	5,351.90
无形资产摊销	107.79	208.33	113.16	51.16
长期待摊费用摊销	795.38	1,453.32	1,161.05	942.98
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-26.64	42.47	-0.65	5.42
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	93.24	25.64	30.21	-0.06
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-	-18.38	-	-
财务费用（收益以“-”号填列）	471.62	1,243.27	143.72	564.36
投资损失（收益以“-”号填列）	-227.20	-774.15	-989.85	-533.91
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-96.68	41.92	263.30	46.55
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-201.41	324.76	19.83	-
存货的减少（增加以“-”号填列）	-16,997.09	5,833.13	-8,306.37	-245.19
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	1,983.20	-183.15	6,593.28	-8,289.65
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-42,405.80	-9,263.38	2,451.03	25,954.14
其他	3,403.73	6,993.55	8,012.93	6,464.00
经营活动产生的现金流量净额	**-39,992.56**	**55,947.34**	**57,582.09**	**90,470.89**

2023 年，公司经营活动产生的现金流量净额高于净利润 31,563.96 万元，主要系经营性应付项目增加 25,954.14 万元所致，具体包括：（1）因销售规模扩大

及产品需求旺盛，预收客户货款增加；（2）应付票据及应付账款合计同比增加15,844.19 万元。此外，2023 年，股份支付、资产折旧与摊销等非付现费用合计12,810.04 万元，虽影响当期损益，但未发生实际现金流出。

2024 年，公司经营活动产生的现金流量净额高于净利润 16,240.09 万元，主要受以下因素共同影响：（1）股份支付、资产折旧与摊销等非付现费用合计13,862.53 万元，未在当期形成现金流出；（2）公司加强应收款项管理，经营性应收项目减少 6,593.28 万元；（3）期末合同负债及应付票据同比增加，使得经营性应付项目增加 2,451.03 万元。

2025 年，公司经营活动产生的现金流量净额高于净利润 13,576.69 万元，主要原因为：（1）股份支付、资产折旧与摊销等非付现费用合计 15,185.89 万元；（2）公司加强存货管控，存货减少 5,833.13 万元，从而减少了对经营现金流的占用。

2026 年 1-6 月，公司经营活动产生的现金流量净额低于净利润 48,610.34 万元，主要系以下因素共同影响所致：（1）2026 年上半年，公司支付供应商款项、员工薪酬奖金及应交税费等经营性负债，使得相关现金流出增加；同时，由于上半年为公司销售淡季，预收客户货款减少，合同负债相应减少。上述因素综合导致经营性应付项目减少 42,405.80 万元，是经营活动现金流低于净利润的主要原因。（2）公司于 2026 年上半年进行备货，以应对下半年销售旺季，使得存货增加 16,997.09 万元，从而增加了对经营现金流的占用。

2、投资活动现金流量分析

报告期内，公司投资活动产生的现金流量情况如下：

单位：万元

项目	2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
取得投资收益收到的现金	245.58	774.15	989.85	533.91
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	7.91	27.09	8.74	4.11
收到其他与投资活动有关的现金	40,000.00	180,749.05	240,000.00	120,000.00
投资活动现金流入小计	**40,253.49**	**181,550.28**	**240,998.59**	**120,538.02**
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	6,990.46	16,558.50	36,060.28	9,778.61
支付其他与投资活动有关的现金	40,000.00	180,749.05	240,000.00	120,000.00

投资活动现金流出小计	**46,990.46**	**197,307.55**	**276,060.28**	**129,778.61**
投资活动产生的现金流量净额	**-6,736.97**	**-15,757.27**	**-35,061.69**	**-9,240.60**

报告期各期，公司投资活动产生的现金流量净额分别为-9,240.60 万元、-35,061.69 万元、-15,757.27 万元和-6,736.97 万元，持续为净流出状态，主要系公司为推进工业园一期及二期项目建设，持续在购建固定资产、无形资产和其他长期资产方面投入资金。

报告期内，其他与投资活动有关的现金收支，主要系公司使用闲置资金购买及赎回理财产品所形成的投资活动现金流相关变动。

3、筹资活动现金流量分析

报告期内，公司筹资活动产生的现金流量情况如下：

单位：万元

项目	2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
吸收投资收到的现金	-	-	-	7,200.00
取得借款收到的现金	6,056.77	15,333.40	19,065.17	26,213.82
收到其他与筹资活动有关的现金	20,120.87	31,835.20	35,261.95	17,280.50
筹资活动现金流入小计	**26,177.65**	**47,168.59**	**54,327.12**	**50,694.32**
偿还债务支付的现金	2,697.96	8,254.81	10,000.00	23,731.34
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	460.50	14,911.06	25,751.00	53,056.19
支付其他与筹资活动有关的现金	22,283.77	34,817.81	46,340.90	20,307.10
筹资活动现金流出小计	**25,442.23**	**57,983.69**	**82,091.91**	**97,094.63**
筹资活动产生的现金流量净额	**735.42**	**-10,815.10**	**-27,764.79**	**-46,400.32**

报告期各期，公司筹资活动产生的现金流量净额分别为-46,400.32 万元、-27,764.79 万元、-10,815.10 万元和 735.42 万元，2023 年至 2025 年持续为净流出，主要系公司为合理回报股东，根据股东大会决议实施现金股利分配所致；2026 年 1-6 月为净流入，主要系当期取得银行借款增加，且未实施现金股利分配所致。

报告期内，公司其他与筹资活动相关的现金主要为票据保证金的收支。

（五）重大资本性支出和资金需求量

1、报告期内的资本性支出分析

公司的资本性支出主要为购置土地和办公大楼、新建厂房、购买设备等。报

告期各期，公司购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金分别为9,778.61 万元、36,060.28 万元、16,558.50 万元和 6,990.46 万元。上述资本性支出均为与公司主营业务相关的支出，是为了保证公司生产经营持续健康发展的必要投入。

2、未来可预见的重大资本性支出计划和资金需求量

截至本招股说明书签署日，除本次公开发行募集资金投资项目外，公司无其他重大资本性支出计划。公司募集资金投资项目均与公司主营业务相关，不涉及跨行业投资的情形，具体情况请参见本招股说明书“第七节 募集资金运用与未来发展规划”。

（六）流动性风险分析

报告期各期末，公司负债结构以流动负债为主，债务期限结构与业务发展相匹配，整体期限安排合理。有关公司偿债能力的具体指标变化情况，请参见本节之“十二、偿债能力、流动性与持续经营能力的分析”之“（二）偿债能力分析”。

报告期内，公司业务发展稳健，财务政策审慎，资信状况良好，经营活动现金流保持充裕，未发生债务逾期情形。截至本招股说明书签署日，公司不存在对现金流量构成重大影响的承诺或事项，亦未出现流动性状况的重大不利变化或风险趋势。

为持续管理流动性风险，公司主要采取以下措施：

1、强化资金预算与计划管理，合理安排资金收支。

2、在维护客户关系的基础上，加强应收账款管理，加速回款进度；

3、深化与商业银行的合作，拓展授信规模与融资渠道，保障资金来源；

4、合理配置债务期限结构，实现额度、期限与融资渠道的分散化，避免集中偿付压力；

5、通过本次发行进一步充实资本实力，拓宽融资渠道，降低综合融资成本。

（七）持续经营能力分析

1、可能影响持续经营能力的风险因素

基于行业环境及公司实际经营状况，经管理层审慎评估，公司持续经营能力可能面临包括经营、财务、法律及内部控制等方面的风险。上述各项风险因素均已在本招股说明书“第三节 风险因素”中予以充分披露。

2、管理层对持续经营能力的评估

报告期内，公司经营情况良好，资产质量优良，财务状况及盈利能力稳健，公司的经营模式、产品或服务的品种结构未发生重大变化；公司行业地位及所处行业的经营环境未发生重大变化；公司在用的商标、专利等重要资产或者技术的取得或者使用不存在重大不利变化；公司最近一年的营业收入或净利润不存在对关联方或具有重大不确定性客户的重大依赖，最近一年的净利润并非主要来源于合并财务报表范围以外的投资收益。

公司秉持“塑造世界一流品牌”的愿景，坚持以研发创新驱动发展，持续提升核心竞争力，致力于保持在行业中的领先地位。本次募投项目的实施将进一步扩大业务规模，为公司开拓新的增长点、拓宽融资渠道，并提供有力的资金支持，有助于公司充分发挥自身优势，持续增强综合竞争力，巩固并提升行业地位与盈利能力。

综上所述，公司具有持续经营能力，不存在持续经营能力方面的重大不利变化或风险因素。

十三、报告期重大投资或资本性支出、重大资产重组情况

报告期内，公司的资本性支出主要为购置土地和办公大楼、新建厂房、购买设备等，公司各期购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金分别为9,778.61 万元、36,060.28 万元、16,558.50 万元和 6,990.46 万元。

除此以外，报告期内，公司无其他重大投资或重大资本性支出、重大资产重组情况。

十四、资产负债表日后事项、或有事项、其他重要事项以及重大担保、诉讼等事项

（一）资产负债表日后事项

截至本招股说明书签署日，公司不存在需要披露的重要资产负债表日后事项。

（二）或有事项、其他重要事项

截至本招股说明书签署日，公司不存在需要披露的其他对投资者决策有影响的或有事项、重要事项。

（三）重大担保、诉讼事项

截至本招股说明书签署日，公司不存在对财务状况、盈利能力及持续经营产生重大影响的重大担保、诉讼事项。

十五、财务报告审计基准日后的主要经营状况及财务信息

公司的财务报告审计截止日为 2026 年 6 月 30 日。财务报告审计截止日后至本招股说明书签署日之间，公司经营情况良好，公司的产业政策、税收政策、行业市场环境、主要经营模式、主要客户及供应商的构成、经营管理层未发生重大变化，未发生其他可能影响投资者判断的重大事项。

十六、盈利预测报告

公司未编制盈利预测报告。

第七节 募集资金运用与未来发展规划

一、募集资金基本情况

（一）本次募集资金的投向和使用管理制度

1、募集资金投向

本次发行募集资金扣除发行费用后，公司将依次用于投资以下项目：

单位：万元

序号	项目名称	项目投资总额	拟使用募集资金投入金额
1	专业音视频配套设备及电子元器件生产基地建设项目	26,949.91	26,949.91
2	保伦股份产业园生产线智能化升级改造项目	14,723.33	14,723.33
3	总部研发中心升级建设项目	57,470.23	57,470.23
4	总部运营中心及信息化建设项目	22,023.17	15,639.17
合计		121,166.64	114,782.64

2、募集资金使用管理制度

公司已按照《公司法》《证券法》《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——规范运作》等法律、法规、规范性文件的规定，制定了《募集资金管理制度》，对募集资金的专户存储、使用、投向变更、管理和监督进行了明确的规定。本次募集资金到位后，公司将严格按照公司相关章程、规定及法律、法规的要求使用募集资金，做到集中管理、专款专用。

（二）募集资金对发行人主营业务发展的贡献、未来经营战略的影响

1、对公司主营业务发展的贡献

本次募集资金将全部投资于与主营业务紧密相关的研发、生产及信息化建设项目。项目实施后，将进一步提升公司主营产品的自动化与智能化制造水平，增强整体生产能力、技术研发实力及市场开拓能力，并推动运营管理效率与品牌影响力的持续提升。上述投入有助于促进公司各业务环节的协同发展，是公司提升市场竞争力和盈利能力的重要举措。

2、对公司未来经营战略的影响

公司深耕专业视听领域，秉持“领先行业，造福人类”的使命，致力于以高品质、高性能的音视频产品与系统解决方案打造行业领先的民族品牌，稳步向“世界一流品牌”的长期愿景迈进。本次募投项目系公司在深入分析行业趋势、技术发展路径及自身发展规划基础上作出的战略布局，符合公司长远发展战略。项目的实施将对公司未来研发、生产、销售及日常经营管理产生积极影响，有助于巩固和提升核心竞争力，为实现可持续健康发展提供坚实保障。

（三）募集资金投资项目的确定依据

本次募集资金投资项目是公司结合主营业务发展现状、行业趋势、生产经营规模、财务状况、技术条件、管理能力及发展目标等因素，经综合论证后确定。具体依据如下：

1、与公司现有主营业务及生产经营规模相适应

公司主营业务为专业视听产品的研发、生产及销售，主要产品涵盖公共广播系统、专业扩声系统、智慧会议系统、指挥管理系统、显示终端系统、灯光亮化系统等品类。本次募投项目紧密围绕主营业务展开，旨在促进产业链升级与核心竞争力提升。

（1）完善制造体系，夯实供应链基础

“专业音视频配套设备及电子元器件生产基地建设项目”通过建设关键配套设备及核心元器件生产线，完善产业链布局，提升供应链自主可控能力与成本优势；“保伦股份产业园生产线智能化升级改造项目”通过对产线进行智能化升级，提升生产效率与产品质量，增强供应链韧性与市场响应速度。

（2）加强核心能力，支撑长远发展

“总部研发中心升级建设项目”将增强公司的技术研发与产品创新能力；“总部运营中心及信息化建设项目”将提升经营管理与决策效率，为业务持续健康发展提供支撑。

综上，本次募投项目是对公司主营业务的深化与升级，与公司现有生产经营规模及未来发展规划相匹配。

2、与公司财务状况相适应

报告期内，公司归属于母公司股东的净利润分别为 58,906.92 万元、41,342.00 万元、42,370.66 万元和 8,617.78 万元，盈利状况良好，财务状况稳健。本次募集资金到位后，将增强公司资本实力，为业务扩张提供有力资金支持。随着募投项目的顺利建成，公司盈利能力有望进一步提升。因此，公司当前财务状况能够有效支持本次募投项目的实施。

3、与公司技术条件相适应

公司作为专业视听领域的高新技术企业，坚持技术创新，具备较为扎实的技术积累与研发实力。截至报告期末，公司累计拥有授权专利 1,152 项（其中发明专利 421 项）、软件著作权 1,311 项；报告期末研发人员超过 790 人，在视频编码解码、音视频低延时传输等领域具备较为深厚的技术储备。公司已建立持续创新机制，为本次募投项目的实施提供了技术保障。

4、与公司管理能力相适应

公司核心管理团队深耕行业多年，结构稳定、分工明确，在生产运营、技术研发、供应链管理、市场开拓、人力资源及财务管理等方面具备较为丰富的经验。公司已建立科学的组织架构与有效的管理体系，能够保障本次募投项目的顺利实施与高效运营。

5、与公司发展目标相适应

公司秉承“领先行业、造福人类”的使命，积极响应国家战略与产业政策导向，持续加大研发投入，致力于实现“塑造世界一流品牌”的愿景。本次募投项目均围绕该发展目标设立，有助于提升生产制造水平、强化研发实力、提高运营与营销效能，为公司长远健康发展提供有力支撑，与发展目标相契合。

（四）募集资金投资项目实施后对同业竞争、独立性等方面的影响

本次募集资金投资项目将围绕公司主营业务展开，由公司自主实施，不存在与他人合作的情况，募集资金投资项目实施后不会产生同业竞争，亦不会对公司的独立性产生不利影响。本次募集资金运用不涉及收购资产、向其他企业增资或收购其他企业股份、偿还债务等情形。

二、募集资金运用情况

（一）募集资金用途

1、专业音视频配套设备及电子元器件生产基地建设项目

（1）项目概况

本项目的实施主体为保伦股份，计划总投资 26,949.91 万元，**拟使用募集资金投入 26,949.91 万元，**建设期为 36 个月。项目计划对公司现有生产场地进行装修改造，并引进先进生产设备及信息系统，实现无线麦克风、监控设备、高频变压器及电源、线材、调音台等关键配套产品及电子元器件的自主生产。通过本项目建设，公司将增强对部分原材料与零部件的自主可控能力，完善公司在声、光、电、视、讯领域的系统集成产业链，提升整体运营效率与成本优势。

（2）项目实施的必要性分析

①完善产业链布局，构建自主可控的供应体系

当前，产业链的完整性与协同性已成为专业音视频企业核心竞争力的重要组成部分。尽管公司在专业视听领域已形成较为完备的产品线，但部分品类的无线麦克风、监控设备、高频变压器、调音台等配套产品长期依赖外部采购。该模式在一定程度上增加了供应链管理的复杂性，且可能因供应商交付周期、价格波动等因素影响项目整体进度与交付保障能力。

本项目通过建设自主生产基地，实现部分配套产品与核心元器件的内部化生产。公司可依据自身研发与订单需求调配产能，提升市场响应速度与交付保障能力。项目建成后，公司将形成从核心元器件、配套设备到系统集成的产业链闭环，有助于降低供应链外部波动风险，并通过内部协同实现产品间的优化与匹配，在成本控制、交付效率与产品适配性方面形成有力支撑。

②顺应市场定制化、一体化趋势，巩固行业地位

随着数字化、智能化进程推进，教育、政府机关、公检法司、企业单位等领域客户对专业音视频系统的需求，正逐步向场景化、定制化与一体化方向演进。客户对无缝集成、深度适配的端到端解决方案的需求日益增加。目前，部分外采配套产品在技术接口与功能特性上与公司自研核心系统存在一定适配差异，可能

影响整体系统性能与客户体验。

实施本项目后，公司将基于自主生产能力，围绕不同行业场景需求，开展配套产品的针对性研发与柔性生产。例如，为高要求音频场景定制高性能无线麦克风与调音台。通过将自主生产的配套设备与现有核心系统融合，公司能够提供一站式、定制化解决方案，有助于提升客户满意度。

③建立全过程质量管控体系，夯实品牌信誉基础

产品质量是品牌信誉的重要基础。在外部采购情形下，公司对供应商不同工艺水准与质控标准的统一管理存在一定难度，外采产品质量的稳定性可能面临挑战。若出现质量问题，可能产生售后成本，并对系统运行稳定性及品牌声誉造成影响。

通过建设自主生产基地，公司可构建并实施贯穿原材料、生产制造到成品出厂的全流程质量管控体系。从原材料入库检验，到生产工序的实时监控，再到成品可靠性测试，各环节均处于公司直接管控之下。同时，借助信息化系统建立产品全生命周期追溯机制，有助于质量问题的定位与解决。自主生产有利于将公司统一的质量标准贯穿于每一个产品，以可靠的品质赢得客户长期信任，为可持续发展提供保障。

（3）项目实施的可行性分析

①政策导向明确，产业发展环境良好

专业视听产业作为数字中国建设的重要组成部分，其发展契合国家战略方向。当前多层次的政策支持体系为项目实施提供了良好的宏观环境。例如，工信部等七部门《关于加快推进视听电子产业高质量发展的指导意见》明确提出发展沉浸音频、IP 化设备及场景化解决方案，为本项目配套设备及核心元器件的研发与生产提供了政策指引。“十五五”规划纲要明确提出“建设现代化产业体系，巩固壮大实体经济根基”“加快高水平科技自立自强，引领发展新质生产力”以及“深入推进数字中国建设，提升数智化发展水平”。同时，规划强调“全方位推进数智技术赋能”“全面实施‘人工智能+’行动”，推动文化、教育、医疗等公共服务领域数智化转型，为本项目产品开辟了应用场景与市场空间。持续的政策支持为本项目的顺利实施提供了基础。

②技术储备扎实，研发与人才体系完善

公司长期深耕专业视听领域，已构建起较为扎实的技术基础，拥有覆盖公共广播、专业扩声、智慧会议、显示终端、指挥管理、灯光亮化等品类相关技术的自主知识产权，在音视频编解码及传输技术、基于音频的 5A 算法等领域形成了较强的技术优势。截至报告期末，公司累计拥有授权专利 1,152 项（其中发明专利 421 项）、软件著作权 1,311 项，并主导或参与制定《人工智能音视频及图像分析算法接口》《厅堂扩声特性测量方法》等 2 项国家标准，以及《数字公共广播系统通用技术规范》等 40 余项团体标准。

同时，公司通过“师徒帮带”、模块化培训等机制，持续建设专业化人才梯队，为项目的技术攻关与运营提供了人才保障。公司较强的自主创新能力与较为完善的人才体系，为本项目的实施提供了切实保障。

③市场基础坚实，品牌与案例提供有力支撑

公司已建立起较为坚实的市场基础与良好的品牌声誉，为项目产能消化提供了市场保障。凭借全过程精细管控与一站式解决方案的服务模式，公司产品已服务于众多行业合作伙伴，在公共广播、会议系统等细分领域占据一定的市场份额。公司荣获“AAA 知名商标品牌”“中国品牌 500 强”“广东知名品牌”“‘国货之光’计划入选品牌”，以及“十佳音视频系统解决方案品牌”“十佳专业扩声（民族）品牌”等行业荣誉，品牌影响力持续巩固。

公司产品应用于北京冬奥会、第十五届全运会、中国-中亚峰会、西安大唐不夜城、北京大兴机场等重大标志性项目及国际性活动配套工程，积累了项目案例。凭借广泛的客户认可与良好的品牌声誉，本项目新增产能可依托现有渠道体系及品牌口碑快速完成市场导入。

2、保伦股份产业园生产线智能化升级改造项目

（1）项目概况

本项目实施主体为保伦股份，计划总投资 14,723.33 万元，**拟使用募集资金投入 14,723.33 万元，**建设期为 12 个月。项目主要针对公司现有专业音视频设备产线进行升级改造，具体包括对现有生产场地进行装修改造，并引进先进的智能化生产设备和信息化平台，覆盖公共广播系统、智慧会议系统、指挥管理系统

等多类产品。

项目将重点突破多应力耦合动态老化、AI 自适应测试及视觉质检等环节，升级高精度贴片机、激光焊接设备、协作机器人等关键设备，通过集成工业物联网（IIoT）平台打通数据链，构建数字孪生与柔性制造单元，并部署 AGV 智能无人仓储系统。项目旨在提升全流程自动化水平、生产数据采集能力及仓储运营效率，推动公司向智能制造转型升级。

（2）项目实施的必要性分析

①突破产线智能化瓶颈，提升核心竞争力

公司现有产线在智能化水平方面存在提升空间，主要表现在：部分备料、分拣、组装、质检等环节自动化程度较低；高精度工艺对人工操作依赖较高，产线换型效率有待提高；部分工艺参数缺乏实时监控，质量追溯与分析多依赖人工经验；仓储环节响应速度影响生产流转效率。

本项目通过引入智能化设备与信息化系统，将提升生产过程智能化管控水平，优化运营效率、生产效率与产品质量，从而增强企业核心竞争力。

②助力全球化与高端化战略，拓展市场空间

公司持续推进全球化与高端化战略。国际市场通常要求产品具备全生命周期可追溯能力，高端工业级音视频设备对故障率与交付周期亦有较高标准。

本项目通过建设智能化产线，实现生产全流程数字化管理，从原材料采购到生产加工、质检包装各环节均可实现完整数据记录，有助于满足国际客户的合规要求。同时，AI 视觉质检、动态负载老化等技术的应用，有望降低产品故障率、缩短定制化订单交付周期，为公司拓展国内外高端市场提供生产支撑。

③顺应行业智能化趋势，保障可持续发展

智能制造是我国制造业转型升级的重要方向，智能工厂作为实现智能制造的关键路径，有助于提升生产管理效率、提高产能并降低制造成本。当前，智能化生产在专业视听领域的应用逐步推广，已成为行业发展趋势。

本项目通过引进高精度贴片机、激光焊接设备、协作机器人及工业物联网平台，实施生产线智能化改造。项目建成后，将提升公司专业视听产品的生产与管

理能力，推动企业智能化升级。

（3）项目实施的可行性分析

①国家政策支持智能制造发展

近年来，国家及地方政府持续出台政策推动制造业数字化转型与智能化升级。2024 年以来，《制造业企业数字化转型实施指南》《推动工业领域设备更新实施方案》等文件从设备更新、数据采集、人工智能应用等方面为智能制造发展提供政策指引。“十五五”规划纲要明确提出推动技术改造升级，发展智能制造、绿色制造、服务型制造，加快产业模式和企业组织形态变革。

国家相关政策的持续支持，为本项目的实施提供了明确的政策导向和有利的外部环境。

②现有智能化实践为项目实施提供基础

公司在产线智能化方面已具备一定基础，为本次项目实施提供了支撑。在自动化方面，公司已建成覆盖 SMT 贴片、自动组装等核心工序的全自动生产车间，关键工序实现流水线作业；AOI 光学检测、功放自动测试等自动化检测设备的长期应用，培养了一支专业技术团队。在信息化方面，公司通过 MES 与 ERP 系统的应用，已实现产品从包装到入库的质量追溯功能，为后续 IIoT 平台的集成搭建了初步数据框架。

公司在自动化领域形成的成熟模式与信息化方面积累的实践经验，为项目推进提供了基础保障。

③行业发展为项目提供市场支撑

当前，随着技术逐步成熟，专业音视频系统的应用场景正从传统会议、公共广播等领域拓展至智慧城市、智慧医疗、智慧教育等新兴领域，形成了“技术迭代-场景延伸-需求升级”的良性循环。根据 AVIXA 数据，2023 年我国专业视听行业市场规模为 715 亿美元，预计 2028 年将达到 975 亿美元，2023-2028 年年均复合增长率为 6.40%，市场规模稳步增长。

持续增长的市场需求、不断丰富的应用场景，为本项目实施提供了市场支撑。

3、总部研发中心升级建设项目

（1）项目概况

本项目由保伦股份作为实施主体，计划总投资 57,470.23 万元，**拟使用募集资金投入 57,470.23 万元，**建设期为 36 个月。项目计划通过对公司现有场地进行装修改造，建设功能完善的研发中心，并通过购置先进研发设备、引进高端研发人才，系统提升公司在专业视听领域的技术研发能力。

项目实施后，将重点提升公司在 AI 算法融合、智能语音交互、机器视觉应用、多维度声学处理等方向的技术研发水平。在此基础上，公司将继续巩固现有产品市场，拓展新应用场景，强化在专业视听领域的技术积累。

（2）项目实施的必要性分析

①提升专业音视频技术水平，增强核心竞争力

近年来，在信息化技术日趋成熟与下游应用场景不断拓宽的驱动下，我国专业视听行业持续发展。国内用户对专业音视频系统的需求日益专业化、精细化，对企业的技术研发能力提出了更高要求。

本项目通过融合 AI 算法、智能语音交互、机器视觉应用、AIoT、数字孪生、GIS 技术及多维度声学算法等关键技术，提升公司产品在智慧城市、政务、交通、能源、文旅等应用领域的数字化与智能化水平。项目实施后，将有助于增强公司的技术研发能力，更好地响应用户多样化需求。

②改善研发条件，提升创新能力和效率

专业视听行业属于技术密集型产业，持续强化技术积累与产品开发能力是公司保持竞争力的关键。随着新产品与前瞻性技术研发难度的增加，公司现有研发场地较为分散、空间受限，高端人才储备尚不充足，难以充分支撑跨部门协同创新与长远发展需要。

本项目将通过建设一体化研发中心，购置先进研发设备，引进高端技术人才，整合内部技术资源，构建研发创新平台，增强公司研发资源的协同效应。项目实施后，将有助于改善研发环境、提升研发能效，吸引和稳定高素质研发人才，提升公司在专业视听领域的技术创新能力与研发效率。

③顺应行业发展趋势，推动公司可持续发展

专业音视频产品是各行业数字化转型的载体，随着 AI、数字孪生等前沿技术的深入融合，已广泛应用于智慧城市、教育、医疗等领域。当前各行业数字化转型持续加速，对专业音视频技术与新一代信息技术融合应用的需求日益增加。

本项目的实施有助于公司把握这一趋势，通过推动前沿技术与行业场景的融合，持续开发高效、智能的音视频系统解决方案，优化产品与业务结构，为长期可持续发展奠定技术基础。

（3）项目实施的可行性分析

①扎实的技术积累为项目实施提供保障

公司长期专注声、光、电、视、讯系统集成领域，已成为国内具备多品类供给和一站式服务能力的专业视听企业之一。截至报告期末，公司已构建以音视频编解码、音频 5A 算法、低延时传输处理、分布式实时拼接、智能网络优化、数据冗余灾备、高精度室内定位技术等为核心的技术体系，拥有授权专利 1,152 项（其中发明专利 421 项），并主导或参与制定《人工智能音视频及图像分析算法接口》《厅堂扩声特性测量方法》等 2 项国家标准和《数字公共广播系统通用技术规范》等 40 余项团体标准。公司获评“国家高新技术企业”“广东省企业技术中心”“广东省工业设计中心”“广东省科技专家工作站”，并与多所高校及科研院所开展合作。上述技术基础为项目顺利实施提供了支撑。

②专业的研发团队与完善的人才机制为项目实施提供支持

公司已建立一支涵盖计算机科学、通信工程、电子工程、声像工程技术及软件工程等多学科的高素质研发团队，人员结构合理、经验丰富。公司注重人才培养与引进，通过内部培育与外部吸纳相结合的方式持续扩充技术力量，并建立了较为完善的人才激励与发展制度。研发中心的建设将进一步为技术人员提供更优平台，促进团队稳定与成长，为项目推进提供人才保障。

③丰富的在研项目储备为项目实施奠定基础

公司持续积累前瞻性技术项目，目前已在多个核心领域布局了在研项目，覆盖多模态、AI 应用等前沿方向。这些项目为公司带来持续创新动力，也为新建

研发中心提供了实践经验。公司已形成体系化的研发流程与创新机制，能够高效响应市场需求，推动技术成果转化。研发中心将整合现有资源，进一步优化研发体系，提升整体效率，确保项目顺利实施。

4、总部运营中心及信息化建设项目

（1）项目概况

本项目由保伦股份作为实施主体，计划总投资 22,023.17 万元，**拟使用募集资金投入 15,693.17 万元，**建设期为 36 个月。主要内容包括对现有运营大楼进行场地装修改造，并配置相应的信息化软硬件设备，以支撑公司信息化系统的升级。项目将重点围绕商机拓展与管理、客户与办公协同以及数据链路进行建设，提升公司整体信息化平台水平。

（2）项目实施的必要性分析

①整合资源，提升运营管理效率

随着企业规模扩张及业务复杂度提升，公司对集中办公场地与一体化信息系统的需求日益增强。目前，公司会议室资源较为紧张，部分部门分布相对分散，对跨部门协作效率及信息传递的及时性产生影响。

本项目将对统一的营运大楼进行装修改造，实现行政、研发、营销、财务等核心部门集中办公，优化空间布局。同时，项目将建设信息化中心，通过 ERP、SRM、MES、OA 等系统的升级，整合业务与信息技术，优化财务、采购、生产、销售等关键环节的数据链路，提升跨部门信息共享与资源调度效率，为运营管理提供支撑。

②构建智能商机系统，提高客源转化效率

当前，专业视听行业竞争日趋激烈，客户需求呈现多样化特征。传统人工收集市场信息的方式效率较低，信息来源分散于政府采购平台、行业论坛、政府公告及社交媒体等多个渠道，存在覆盖不全、信息滞后等问题，可能影响商机把握的及时性与准确性。

公司拟通过人工智能技术赋能信息化平台，构建智能商机系统。该系统可实时接入并整合多渠道信息，通过数据分析捕捉市场趋势与商机线索，支撑公司及

时调整产品与营销策略。在此基础上，系统可借助精准推送与个性化营销，提升目标客户触达效率，有助于提高客源转化率。

③优化客户关系管理系统，提升客户服务质量

专业视听领域客户对产品与服务的专业性、及时性要求较高。客户关系管理（CRM）系统作为客户互动与信息整合的平台，能够汇总客户信息、项目历史、产品偏好与服务需求，通过信息共享促进跨部门协同，提升服务响应效率。

在项目各阶段，CRM 系统可发挥以下作用：售前阶段，销售人员可借助系统了解客户历史与偏好，提供个性化推荐；研发阶段，相关部门可依据客户需求反馈评估技术方向；生产阶段，可根据订单与预测合理安排生产，缩短交付周期；售后阶段，系统可记录客户问题与处理进度，便于技术支持团队解决客户诉求。CRM 系统的建设有助于提升客户服务质量，强化内部协同，为公司巩固市场地位提供支撑。

（3）项目实施的可行性分析

①项目实施符合国家产业政策导向

近年来，国家持续出台政策鼓励企业加强信息化建设。《信息化标准建设行动计划（2024-2027 年）》强调健全信息化标准体系；《关于中央企业加快建设世界一流财务管理体系的指导意见》提出推动业财信息全面整合；“十五五”规划纲要明确提出“深入推进数字中国建设，提升数智化发展水平”“促进制造业‘智改数转网联’，实施智能制造工程和工业互联网创新发展工程”。上述政策为公司的信息化升级提供了有利的政策环境。

②健全的人才机制为信息化建设提供保障

公司已组建具备信息技术专业能力的团队，设立了涵盖建设、管理、开发、运维及数据安全等多岗位的信息化人才队伍。该团队参与过公司现有信息系统的建设与运维，熟悉相关技术架构，并对公司业务需求有较为深入的理解，积累了项目管理与系统优化经验，能够为本项目实施提供支持。

③现有信息化基础为项目实施奠定基础

公司自成立以来持续推进信息化建设，设立了专门的 IT 信息部，负责建立

与维护覆盖研发设计、生产制造、销售运营及财务管理等业务环节的信息系统。现有信息化基础与成熟的管理经验，为本项目的顺利实施及后续稳定运行提供了保障。

（二）募集资金投资项目与公司主要业务、核心技术之间的关系

本次募集资金投资项目均围绕公司主营业务及核心技术体系展开，是公司巩固既有竞争优势、实现长远战略布局的关键举措。各项目与业务、技术之间的具体关系如下：

1、“专业音视频配套设备及电子元器件生产基地建设项目”：本项目通过向上游延伸，自建关键配套设备及核心元器件生产线，完善产业链布局，增强主营业务的供应链安全性、成本优势与交付稳定性，巩固公司在行业内的竞争优势。

2、“保伦股份产业园生产线智能化升级改造项目”：本项目通过对现有产线进行智能化、数字化升级，提升生产效率与产品质量，增强生产的柔性化水平与市场快速响应能力，为公司降本增效和可持续发展奠定基础。

3、“总部研发中心升级建设项目”：本项目立足于公司现有核心技术体系，通过升级建设研发中心、购置先进研发设备、引进高端技术人才，提升公司在专业视听领域的技术创新与产品迭代能力，为前瞻性技术布局与产品竞争力提升提供核心支撑。

4、“总部运营中心及信息化建设项目”：本项目通过建设总部运营中心，推动核心部门集中办公，优化空间布局与决策流程；同时对公司现有信息化资源进行集成和重构，构建适应业务规模化发展的信息系统，通过提升内部协同效率与精益管理水平，为主营业务的规模化扩张和高效运营提供数字化支撑。

（三）募集资金的运用和管理安排

本次募集资金到位前，公司将根据项目实际进展以自有或自筹资金进行前期投入。募集资金到位后，将按规定置换已预先投入的自有及自筹资金。若募集资金不足以覆盖项目投资需求，不足部分由公司以自有或自筹资金解决；若有剩余，剩余资金将用于主营业务相关项目或补充主营业务发展所需的营运资金。如募集资金总额超过上述项目实际资金需求，超出部分将严格依照中国证监会、上交所相关规定及公司《募集资金管理办法》的要求，在履行相应程序后合理使用。

（四）募集资金投资项目的相关程序履行情况

本次募集资金投资项目均已履行了项目建设所需的备案、审批程序，具体情况如下：

序号	项目名称	项目备案	项目环评批复
1	专业音视频配套设备及电子元器件生产基地建设项目	2602-440113-04-02-253610	穗环管影（番）[2023]119 号
2	保伦股份产业园生产线智能化升级改造项目	2602-440113-04-02-531553	穗环管影（番）[2023]119 号
3	总部研发中心升级建设项目	2602-440113-04-02-670153	穗环管影（番）[2023]119 号
4	总部运营中心及信息化建设项目	2602-440113-04-04-206171	穗环管影（番）[2023]119 号

三、发行人未来发展规划

本节所涉及的业务发展规划是公司基于当前宏观经济形势、市场环境及自身实际情况，对可预见未来所作的发展计划与安排。未来，公司不排除为更好地履行对投资者的责任，结合经济形势、市场环境及实际经营状况，对发展战略、规划及目标进行相应修正、调整和完善的可能性。

（一）公司未来发展战略规划

“十五五”规划纲要明确提出“深入推进数字中国建设，提升数智化发展水平”“全方位推进数智技术赋能”“加快高水平科技自立自强”“激发全民族文化创新创造活力”等战略部署，强调“全面实施‘人工智能+’行动，全方位赋能千行百业”。随着新一轮科技革命和产业变革持续深入，我国正加速推动数字经济与实体经济深度融合，以数字化转型赋能经济社会高质量发展。专业视听行业作为数字经济与实体经济融合的重要领域，是赋能千行百业数字化转型的关键工具，也是支撑智慧城市与美好生活的重要载体。当前，人工智能、数字孪生等前沿技术正加速与专业音视频产品融合，广泛应用于智慧城市、智慧教育、智慧医疗等场景。面对各行业数字化、智能化转型的持续加速，市场对专业音视频技术与新一代信息技术融合应用的需求日益增加，专业视听行业已成为培育新质生产力、推动经济社会高质量发展的重要力量。

作为专业视听领域产品线齐全、应用场景广泛的重要参与者，公司秉持“领先行业，造福人类”的使命，致力于成为行业领先的专业视听解决方案提供商与

民族品牌典范。经过多年的技术积累与持续的研发创新，公司产品及解决方案已深度服务于教育、政府机关、公检法司、企业、文旅等领域，覆盖会议室、智慧校园、剧院、报告厅、文体场馆、交通枢纽、景区等典型场景，并成功应用于北京冬奥会、第十五届全运会、中国-中亚峰会、西安大唐不夜城、北京大兴机场等重大标志性项目，以及国内多所重点院校、科研院所、国家级展馆、重点产业园区及城市运行管理中心等关键领域，获得行业与客户的广泛认可。

未来，公司将继续坚持“以市场需求为导向、以研发创新为驱动、以产品质量为基础”的发展理念，持续丰富产品矩阵，深化在智慧城市、政务、交通、能源、文旅、医疗、园区等领域的业务布局与规模化应用。具体战略举措包括：

一是持续强化技术创新。深入贯彻落实“十五五”规划纲要关于“强化企业科技创新主体地位”“提高体系化创新能力”的要求，积极把握产业数字化转型、新基建深化及国产替代等战略机遇，加大在音视频编解码、低延迟传输处理、高精度定位、AI 应用等核心技术的研发投入，推动公司主营产品从数字化向数智化升级，为各行业客户提供更智能、高效、安全的解决方案。

二是拓展深化市场布局。紧跟“十五五”规划纲要关于教育强国、智慧文旅、数字政务等方向的部署，拓展专业视听产品在更多行业与场景的深度应用；积极响应沉浸式展演、数字文旅等新型文化业态发展需求，持续加强在文旅演艺、智慧场馆、数字展馆等细分市场的渗透，不断提升品牌影响力与综合竞争力。

三是推动完善产业协同。加强与产业链上下游企业的协同创新，推进软硬件核心技术的自主可控进程，积极助力信息技术应用创新产业发展，提升专业视听产品在关键领域的国产化率和服务能力。

公司将积极把握新一轮科技革命和数字化发展的历史机遇，继续深耕专业视听主业，贯彻落实“十五五”规划纲要的各项战略部署，为推动我国数字经济和数智化转型贡献力量，稳步推进“塑造世界一流品牌”的长期战略愿景。

（二）报告期内为实现战略目标已采取的措施及实施效果

报告期内，公司围绕长期发展战略，在生产、研发、产品、市场、人才等方面采取了一系列措施，有效提升了业务规模与持续盈利能力。

1、生产建设方面

公司依托自建现代化产业园，持续推进生产工艺优化与成本控制。通过引入先进生产设备、实施精益生产管理，提升了生产效率与成本控制能力；同时完善质量保障体系，加强自动化质检与全流程质量管控，产品品质稳步提升，为市场竞争提供了有力支撑。

2、研发创新方面

公司坚持自主创新导向，持续加大研发投入。报告期内研发费用分别为16,549.96 万元、19,302.51 万元、19,376.04 万元和 9,165.00 万元。截至报告期末，公司累计拥有授权专利 1,152 项（其中发明专利 421 项）、软件著作权 1,311 项，形成了扎实的技术储备，为产品升级与业务拓展奠定了坚实基础。

3、产品应用领域布局方面

公司依托声、光、电、视、讯全链条核心技术，持续优化产品矩阵，产品覆盖公共广播、专业扩声、智慧会议、显示终端、指挥管理、灯光亮化等六大核心系统。通过推进产品迭代与产业链延伸，公司逐步拓展了文旅产业、智慧园区、数字展馆等多元应用场景，增强了整体解决方案能力，为市场拓展提供了有力支撑。

4、市场开拓方面

公司坚持“营销服务一体化”理念，建立了覆盖售前、售中、售后的完整营销服务体系。在国内主要销售区域设立子公司，构建了完善的营销网络；同时设立外贸部门积极拓展境外市场。凭借品牌积淀、产品质量与服务优势，公司积累了丰富的客户资源，报告期内存量客户合作持续深化，新客户开拓取得积极成效。

5、人才建设方面

公司高度重视人才培养，通过具有吸引力的薪酬结构与激励机制稳定核心团队，积极引进研发、销售、管理等方面人才，通过内部培养与外部引进相结合的方式储备优秀人才，有力支撑了公司业务的快速发展。

（三）未来规划采取的措施

1、提升产品竞争力

公司将在现有声、光、电、视、讯全链条产品体系基础上，持续丰富产品矩阵并拓展下游应用场景，提升产品竞争力。一方面，公司将在巩固核心产品优势的同时，向智能会议系统、分布式音视频处理平台、AI 音频设备及超高清显示与控制等领域延伸，进一步完善产品布局；另一方面，公司将积极开拓文旅产业、智慧园区、数字展馆等新兴应用场景，提升产品在各领域的渗透率。此外，公司还将通过材料、算法与结构创新，持续优化产品性能与品质，推动产品向高端化、智能化、绿色化升级。

2、持续加大研发投入

公司将推进研发中心建设，持续进行研发投入，加强技术创新。通过总部研发中心升级建设项目，引进高端研发人才与先进设备，改善研发环境，完善研发体系，进一步增强研发创新能力，为业务拓展提供技术保障。

3、不断提高生产能力

公司将结合生产线智能化升级改造项目，引进先进生产与检测设备，优化生产工艺，提升自动化水平，扩大产能规模与生产效率，满足下游智慧教育、政务、文旅、医疗、园区等应用领域的市场需求。

4、加大市场开拓力度

公司将扩大营销网络布局，完善全国市场与海外重点国家布局，提升品牌影响力与营销能力。同时，公司将凭借在下游领域的优势地位与知名度，深化客户关系，开发新客户，完善销售激励机制，提升团队专业水平与服务能力，快速响应客户需求，促进经营业绩持续增长。

5、提升管理水平

随着业务快速发展和经营规模的扩大，公司对信息化管理及系统支撑能力提出了更高要求。公司将依托总部运营中心及信息化建设项目，优化信息系统，提升智能化水平和信息集成能力。公司将构建运营标准化体系，完善内部管理制度与流程，加强内部控制，提升标准化、数字化与信息化水平，实现对成本的有效

管控，推动运营效率与效益提升。

同时，公司将遵循相关法律法规及上市公司治理要求，持续完善公司治理制度，规范运作，切实维护股东合法权益。

6、加强人才梯队建设

公司坚持“以人为本”，重视人才梯队建设。一方面，公司将根据业务发展需求，多渠道、多层次引进优秀人才，确保团队具备持续创新的活力；另一方面，公司将深化绩效导向的评价体系与薪酬激励机制，完善分配制度，激发员工积极性，打造高凝聚力企业文化。此外，公司将完善培训与学习机制，建设具备学习力、创新力与执行力的团队。

第八节 公司治理与独立性

一、发行人公司治理情况

自 2023 年 2 月 21 日整体变更设立股份公司以来，公司已按照《公司法》《证券法》等法律、法规和规范性文件的要求，设立了股东会、董事会、总经理等组织机构，并制定了相应的议事规则与工作细则，形成了权责明确、相互制衡的法人治理结构。

为持续完善治理、促进规范运作，公司于 2026 年 2 月召开 2026 年第一次临时股东大会，审议通过了关于优化治理结构相关议案。参照《公司法》及《上市公司章程指引（2025 年修订）》的相关规定，公司决定不再设立监事会及监事职务。原由监事会行使的职权，转由董事会下设的审计委员会承接并履行。

公司已制定并不断完善以《公司章程》为核心的一系列内部治理制度，包括但不限于《股东会议事规则》《董事会议事规则》《独立董事制度》《董事会秘书工作细则》《总经理工作细则》《关联交易管理制度》《对外担保管理制度》等。此外，公司董事会下设审计委员会、提名委员会、战略委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会，为董事会的科学决策提供专业支持，保障了公司规范运作与全体股东的利益。

报告期内，公司法人治理结构及制度运行有效，上述机构及人员不存在违反相关法律、法规及规范性文件的情况，公司治理不存在重大缺陷。

二、发行人内部控制制度情况

（一）公司管理层对内部控制的自我评估意见

公司已对截至 2026 年 6 月 30 日的内部控制有效性进行了评估，公司董事会认为，根据《企业内部控制基本规范》及相关规定，于 2026 年 6 月 30 日，公司在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。

（二）注册会计师对公司内部控制的审计意见

天健会计师对公司的内部控制制度进行了审计，并出具了《内部控制审计报告》（天健审[2026] 17677 号），天健会计师认为：公司于 2026 年 6 月 30 日按

照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。

（三）报告期内公司的内控规范情况

1、第三方回款

报告期内，公司存在第三方回款的情形，具体情况如下：

单位：万元

项目	2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
第三方回款金额	**1,692.44**	**8,185.83**	**4,000.40**	**4,370.05**
其中：所属集团通过集团财务公司或同一控制下指定关联公司代客户统一对外付款	584.46	4,476.42	913.92	1,242.16
境外指定付款	811.97	2,205.19	2,167.63	1,500.46
该企业的法定代表人、实际控制人代为支付货款	144.95	310.43	160.69	324.59
客户通过第三方支付平台支付货款	-	137.51	467.76	534.12
政府采购项目指定财政部门或专门部门统一付款	55.16	1.24	24.53	23.46
其他	95.91	1,055.04	265.86	745.26
营业收入	**109,329.75**	**276,750.69**	**278,817.69**	**304,260.43**
第三方回款金额占营业收入的比例	**1.55%**	**2.96%**	**1.43%**	**1.44%**

报告期内，公司第三方回款金额分别为 4,370.05 万元、4,000.40 万元、8,185.83 万元和 1,692.44 万元，占营业收入的比例分别为 1.44%、1.43%、2.96%和 1.55%，占比较小。第三方回款主要基于以下原因形成：（1）基于集团整体资金预算、调拨与统一管理的考虑，客户所属集团通过集团财务公司或同一控制下指定关联公司代为统一支付货款；（2）受外汇管制、资金安排等因素影响，境外客户通过第三方支付机构、合作平台、合作伙伴或员工等指定第三方代为支付；（3）为便于结算，由自然人控制的客户企业，其法定代表人或实际控制人代为支付款项；（4）客户主要为政府机关、事业单位等，按照财政资金管理规定，通过财政专户等指定渠道统一付款。此外，其他第三方回款情形包括客户的员工或员工亲属代为支付货款或零星维修款、客户贷款银行直接放款等。

报告期内，公司第三方回款均基于真实的交易背景，具有商业合理性，不存在虚构交易或调节账龄等情形。

2、现金交易

（1）现金收款情况

报告期内，公司存在少量现金收款交易，具体情况如下：

单位：万元

项目	2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
现金收款	86.09	162.28	158.01	95.75
营业收入	109,329.75	276,750.69	278,817.69	304,260.43
现金收款占营业收入的比例	**0.08%**	**0.06%**	**0.06%**	**0.03%**

报告期内，公司通过现金收款的金额分别为 95.75 万元、158.01 万元、162.28 万元和 86.09 万元，占当期营业收入的比例分别为 0.03%、0.06%、0.06%和 0.08%，占比较低。现金收款主要系废品销售、少量呆滞料及设备处置收款，以及零星售后维修费等，符合行业经营特性，具有商业合理性。

（2）现金付款情况

报告期内，公司存在少量现金付款交易，具体情况如下：

单位：万元

项目	2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
现金付款	97.27	351.13	391.62	285.31
营业成本	51,364.06	124,872.80	121,515.64	132,389.25
现金付款占营业成本的比例	**0.19%**	**0.28%**	**0.32%**	**0.22%**

报告期内，公司通过现金付款的金额分别为 285.31 万元、391.62 万元、351.13 万元和 97.27 万元，占当期营业成本的比例分别为 0.22%、0.32%、0.28%和 0.19%，占比较小。现金付款主要系支付部分员工工资、节日福利费以及员工零星报销款等，具体原因包括：①部分员工工资及节日福利以现金方式发放；②员工垫付的日常费用报销，以现金方式支付。

针对上述现金交易，公司已制定完善的资金管理制度，并严格遵循《现金管理暂行条例》及其实施细则的相关规定，严格控制现金结算范围，有效降低现金交易对财务报表核算准确性的影响，防范财务舞弊风险。

三、发行人报告期内的违法违规行为及受到处罚、监督管理措施、纪律处分或自律监管措施的情况

报告期内，公司不存在因违法违规而受到行政处罚、监督管理措施、纪律处分或自律监管措施的情形。

2023 年 5 月 24 日，公司收到国家税务总局广州市税务局第二稽查局出具的《税务处理决定书》（穗税二稽处[2023] 191 号），主要系公司 2015 年将取得他方开具的增值税专用发票（价税合计 40.90 万元）及 2020 年将取得他方开具的增值税普通发票（价税合计 1.40 万元）进行了税前扣除，但相关发票被税务部门认定为不合规发票。公司在收到上述税务处理决定书后，已按照规定进行账务调整并自行补缴相关的增值税及附加税、企业所得税共计 12.42 万元及滞纳金 11.16 万元。

公司缴纳上述款项的行为系《税收征收管理法》所规定的税款征收行为，税务主管部门未就上述涉税情况对发行人进行行政处罚。因此，上述涉税情况不构成重大违法违规行为，不会对本次发行上市造成实质性影响。

四、发行人报告期内资金占用和对外担保的情况

报告期内，公司不存在资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业以借款、代偿债务、代垫款或者其他方式占用的情况。

2021 年 10 月 31 日，实际控制人朱正辉、张常华、赵定金分别与信德致远、中汇信德、信德中鼎、信德新州、舟山和众信签署了《<股权转让协议>之补充协议》；2021 年 11 月 11 日，朱正辉、张常华、赵定金分别与信德厚伦、广发乾和签署了《<股权转让协议>之补充协议》。上述协议约定实际控制人向信德致远、中汇信德、信德中鼎、信德新州、舟山和众信和广发乾和（以下统称“投资方”）承担股份回购义务，并由公司为实际控制人的前述义务及违约责任提供连带责任保证。上述对赌协议的具体内容及解除情况，详见本招股说明书“第四节 发行人基本情况”之“十一、发行人的股本情况”之“（八）发行人历史沿革中股东之间的特殊约定及其解除情况”。

2026 年 3 月 13 日，投资方与朱正辉、张常华、赵定金以及公司共同签署了

《<股权转让协议>之补充协议（二）》，确认并约定公司为实际控制人回购义务及违约责任提供的连带责任保证已全部终止，且该等保证自始无效，相关各方不存在附条件恢复安排。报告期内，公司未因上述连带责任保证实际履行担保义务或承担任何担保损失，公司与投资方及朱正辉、张常华、赵定金之间关于上述担保事项及解除安排不存在任何纠纷或潜在纠纷。

除上述情况外，报告期内，公司不存在其他为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业提供担保的情况。

五、发行人独立经营情况

公司自设立以来，严格按照《公司法》《证券法》等法律法规和《公司章程》的要求规范运作，建立健全了法人治理结构，在资产、人员、财务、机构和业务等方面均独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，具有完整的业务体系和面向市场独立持续经营的能力。

（一）资产完整

公司系由保伦有限整体变更设立，依法继承了保伦有限的所有资产及业务。截至本招股说明书签署日，公司合法、独立地拥有与生产经营相关的土地、厂房、机器设备、无形资产等主要资产的所有权或使用权，该等资产不存在法律纠纷或潜在纠纷，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业的资产产权界定明晰。

（二）人员独立

公司的董事、监事（取消监事会前）及高级管理人员均严格按照《公司法》《公司章程》的相关规定选举、聘任，不存在控股股东超越公司董事会和股东（大）会作出人事任免决定的情况。截至本招股说明书签署日，公司总经理、副总经理、财务总监和董事会秘书等高级管理人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪。公司的财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业兼职。

（三）财务独立

公司设有独立的财务部门，配备了专职的财务人员，具有独立的财务核算体

系，并符合《企业会计准则》等相关法规的要求。截至本招股说明书签署日，公司制定了完善的财务会计制度和对子公司、分公司的财务管理制度，能够独立进行财务决策。公司独立在银行开设账户，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情形。

（四）机构独立

截至本招股说明书签署日，公司依照《公司法》和《公司章程》设置了股东会、董事会、董事会审计委员会等决策及监督机构，并根据业务发展需要建立健全了内部经营管理机构，能够独立行使经营管理职权，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在机构混同的情形。

（五）业务独立

公司主营业务为专业视听产品的研发、生产与销售。截至本招股说明书签署日，公司具有独立完整的业务体系和直接面向市场独立持续经营的能力。公司的业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在同业竞争或者显失公平的关联交易。

（六）主营业务、控制权、管理团队稳定性

公司主营业务、控制权、管理团队稳定，最近三年内主营业务和董事、高级管理人员均没有发生重大不利变化。公司的股份权属清晰，不存在导致控制权可能变更的重大权属纠纷，最近三年实际控制人没有发生变更。

（七）不存在对持续经营有重大影响的事项

截至本招股说明书签署日，公司不存在主要资产、核心技术、商标的重大权属纠纷，重大偿债风险，重大担保、重大未决诉讼或仲裁等或有事项，不存在经营环境已经或将要发生的重大不利变化等对持续经营有重大影响的事项。

六、同业竞争情况

（一）发行人与控股股东、实际控制人、实际控制人的近亲属及其控制的其他企业不存在同业竞争

公司的控股股东为保伦控股，实际控制人为朱正辉、张常华和赵定金。截至本招股说明书签署日，除公司及其子公司外，控股股东、实际控制人及其近亲属

控制的其他企业共 17 家，基本情况如下：

序号	公司名称	关联关系	主营业务	与发行人业务是否相同或相似
1	保伦控股	公司控股股东，实际控制人控制的其他企业	持股平台，无实际经营业务	否
2	广州天环	保伦控股直接持股 58.00%	智能建筑系统研发服务	否
3	广州雯莉	朱正辉直接持股 99.90%，担任执行董事兼总经理	持股平台，无实际经营业务	否
4	佛山市朗度智能家居用品科技有限公司	张常华直接与间接持股 99.96%	家庭背景音乐系统生产及销售，无实际经营业务	否
5	广州骏华丰	张常华直接持股 99.90%，担任执行董事兼经理	持股平台，无实际经营业务	否
6	广东睿同科技产业控股有限公司	张常华直接与间接持股 81.98%，担任经理兼执行董事	持股平台，无实际经营业务	否
7	佛山市淇特科技有限公司	张常华间接持股 81.98%，担任监事	门窗、定制家居的设计、制造和销售，以及家居物联网应用软件开发	否
8	广州市艾哈玛物联网科技有限公司	张常华间接持股 81.98%，担任监事	家居物联网应用软件开发	否
9	广东睿境立昉科技有限公司	张常华间接持股 81.98%	家装设计	否
10	深圳鹏智创信息技术有限公司	张常华间接持股 81.98%	报告期内无实际经营业务	否
11	广东睿几何互联网科技有限公司	张常华间接持股 81.98%	家装设计软件研发	否
12	广州哲航	赵定金直接持股 99.90%，担任董事	持股平台，无实际经营业务	否
13	广州智珩知识产权代理有限公司	赵定金之子赵哲实际控制的企业	知识产权代理	否
14	广州沐想科技有限公司	赵定金之子赵哲实际控制的企业	食品、礼品等消费品销售	否
15	珠海雯莉企业管理有限公司	朱正辉间接持股 99.90%的企业，其女儿朱雯莉担任经理兼执行董事	持股平台，无实际经营业务	否
16	珠海骏华丰企业管理有限公司	张常华间接持股 99.90%的企业，其妹妹张嫦玲担任经理兼执行董事	持股平台，无实际经营业务	否
17	珠海哲航企业管理有限公司	赵定金间接持股 99.90%的企业，其儿子赵哲担任经理兼执行董事	持股平台，无实际经营业务	否

上述企业中，8 家企业为实际控制人的投资持股平台，均无实际经营业务；剩余 9 家企业的主要业务为智能建筑系统研发服务、定制智能家居相关产业链、

知识产权代理、食品及礼品销售等。该等企业不存在与公司从事相同、相似业务的情形，与公司不构成同业竞争关系。

综上所述，截至本招股说明书签署日，公司控股股东、实际控制人、实际控制人的近亲属及其控制的其他企业与公司不存在同业竞争的情况。

（二）发行人防范利益输送、利益冲突及保持独立性的具体安排

1、制定并完善公司相关制度

为防范利益输送、避免利益冲突并确保公司独立性，公司建立了一套完善且运行有效的公司治理制度体系。公司在《公司章程》《股东会议事规则》《董事会议事规则》等公司规章制度中，对关联交易、对外担保、重大投资等事项的决策权限与程序作出了明确规定，形成了有效的制衡机制，切实保障了公司及全体股东的利益。

2、避免同业竞争的承诺

为维护公司及全体股东利益，防止未来可能出现的同业竞争，公司控股股东保伦控股、实际控制人朱正辉、张常华及赵定金出具了关于避免同业竞争的承诺函，具体内容请参见本招股说明书“第十二节 附件”之“附件三、发行人及其他责任主体作出的与发行人本次发行上市相关的其他承诺事项”之“（一）关于避免同业竞争的承诺”。

七、关联方、关联关系和关联交易情况

（一）关联方及关联关系

根据《公司法》《企业会计准则》《上市公司信息披露管理办法》《上海证券交易所股票上市规则》等相关法律、法规及规范性文件的有关规定，截至本招股说明书签署日，公司的关联方及关联关系如下：

1、发行人控股股东、实际控制人

公司的控股股东为保伦控股，实际控制人为朱正辉、张常华和赵定金。

上述各方的基本情况请参见本招股说明书“第四节 发行人基本情况”之“七、持有发行人 5%以上股份的主要股东及实际控制人基本情况”。

2、发行人控股股东、实际控制人控制或具有重大影响的其他企业

序号	关联方名称	关联关系
1	广州天环	保伦控股直接持股 58.00%
2	广州雯莉	朱正辉直接持股 99.90%，担任执行董事兼总经理
3	佛山市朗度智能家居用品科技有限公司	张常华直接与间接持股 99.96%
4	广州骏华丰	张常华直接持股 99.90%，担任执行董事兼经理
5	广东睿同科技产业控股有限公司	张常华直接与间接持股 81.98%，担任经理兼执行董事
6	佛山市淇特科技有限公司	张常华间接持股 81.98%，担任监事
7	广州市艾哈玛物联网科技有限公司	张常华间接持股 81.98%，担任监事
8	广东睿境立昉科技有限公司	张常华间接持股 81.98%
9	广东睿几何互联网科技有限公司	张常华间接持股 81.98%
10	深圳鹏智创信息技术有限公司	张常华间接持股 81.98%
11	广州哲航	赵定金直接持股 99.90%，担任董事
12	珠海雯莉企业管理有限公司	朱正辉间接持股 99.90%的企业
13	珠海骏华丰企业管理有限公司	张常华间接持股 99.90%的企业
14	珠海哲航企业管理有限公司	赵定金间接持股 99.90%的企业

3、发行人的子公司、合营企业及联营企业

序号	关联方名称	关联关系
1	升和电子	发行人的全资子公司
2	泰晟电子	发行人的全资子公司
3	浙江保伦	发行人的全资子公司
4	爱递思电子	发行人的全资子公司
5	广州保伦	发行人的全资子公司
6	海南保伦	发行人的全资子公司
7	保伦智能化	发行人的全资子公司
8	香港保伦	发行人的全资子公司
9	珠海保伦	发行人的全资子公司
10	南京保伦	发行人的全资子公司
11	上海保伦	发行人的全资子公司
12	湖北爱递思	发行人的全资子公司
13	西安保伦	发行人的全资子公司
14	山东保伦	发行人的全资子公司

序号	关联方名称	关联关系
15	安徽保伦	发行人的全资子公司
16	四川保伦	发行人的全资子公司
17	重庆保伦	发行人的全资子公司
18	枣阳捷声	发行人的全资子公司
19	北京保伦	发行人的全资子公司
20	福建保伦	发行人的全资子公司

4、关联自然人

公司及控股股东的董事、高级管理人员以及上述人员关系密切的家庭成员均为公司的关联自然人，关系密切的家庭成员包括配偶、年满 18 周岁的子女及其配偶、父母及配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、配偶的兄弟姐妹以及子女配偶的父母。

公司及控股股东的董事及高级管理人员情况如下：

序号	关联方姓名	关联关系
1	朱正辉	公司董事长
2	张常华	公司副董事长
3	赵定金	公司董事、总经理，控股股东保伦控股的执行董事
4	刘小毛	公司职工董事
5	张通	公司独立董事
6	陈丽梅	公司独立董事
7	曹瑜强	公司独立董事
8	阮胜林	公司副总经理
9	赵慧	公司副总经理
10	赖永利	公司副总经理
11	胥春	公司财务总监
12	刘晗	公司董事会秘书

5、关联自然人控制或施加重大影响的其他企业

公司实际控制人朱正辉、张常华和赵定金控制或施加重大影响的企业，请参见本节“七、关联方、关联关系和关联交易情况”之“（一）关联方与关联关系”之“2、发行人控股股东、实际控制人控制或具有重大影响的其他企业”。除此之外，其他关联自然人控制或施加重大影响的企业如下：

序号	关联方名称	关联关系
1	广州市华蕾堡贸易有限公司	公司职工代表监事（监事会取消前）华林梅的姐姐持股 90%，并担任执行董事兼经理；华林梅持股 10%，并担任监事
2	贵州钓台村酒业有限公司	公司职工代表监事华林梅（监事会取消前）的姐姐持股 49%并担任监事
3	苏州工业园区小粉鼠文化用品商行	公司董事会秘书刘晗控制的个体工商户
4	珠海市灵谷文化咨询有限公司	公司独立董事张通持股 100%
5	广州米亚特科技有限公司	公司独立董事张通持股 90%，并担任执行董事兼经理
6	灵客数据（珠海）有限公司	公司独立董事张通持股 60%
7	纽络智能科技（无锡）有限公司	公司独立董事担任执行董事
8	黄埔文化（广州）发展集团有限公司	公司独立董事陈丽梅担任董事的企业
9	广州市睿庄商贸有限公司	公司高级管理人员赵慧的母亲持股 100%，并担任执行董事兼经理
10	广州智珩知识产权代理有限公司	公司实际控制人赵定金之子赵哲实际控制的企业
11	广州沐想科技有限公司	公司实际控制人赵定金之子赵哲实际控制的企业
12	广州市远知初电子科技有限公司	公司实际控制人赵定金之哥哥赵定山的配偶沈治香担任监事、赵定山之子沈文杰控制的企业

6、报告期以来关联方的变化情况

报告期以来至本招股说明书签署日，公司关联方的变化情况如下：

序号	关联方姓名/名称	关联关系	相关资产、人员的去向
1	吴学纲	报告期内曾任公司监事，于 2026 年 2 月因公司监事会取消，不再担任监事	-
2	杜建新	报告期内曾任公司监事，于 2026 年 2 月因公司监事会取消，不再担任监事	-
3	华林梅	报告期内曾任公司监事，于 2026 年 2 月因公司监事会取消，不再担任监事	-
4	张柏龙	报告期内曾任保伦有限监事，于 2023 年 1 月辞任	-
5	南京金铂思	发行人曾经的子公司，已于 2023 年 10 月注销	相关资产、人员由发行人继承
6	宁波保伦	发行人曾经的子公司，已于 2024 年 8 月注销	相关资产由发行人继承
7	广东淇特投资合伙企业（有限合伙）	张常华曾持股 99.99%，已于 2023 年 11 月注销	报告期内未开展实际经营业务，不涉及资产、业务、人员分配
8	佛山市艾臣家居科技有限公司	张常华曾持股 99.98%，已于 2025 年 9 月注销	报告期内未开展实际经营业务，不涉及资产、业务、人员分配
9	广州市宝捷工程有限公司	吴学纲的配偶的哥哥曾持股 50%并担任监事，已于 2023 年 3 月注销	企业注销、清算
10	声特优电子有限公司	朱正辉的弟弟朱正军持股 50%，刘小毛担任董事，已于 2023 年 5 月注销	报告期内未开展实际经营业务，企业注销、清算

序号	关联方姓名/名称	关联关系	相关资产、人员的去向
11	纽络智能科技（深圳）有限公司	公司独立董事张通持股 80%，并担任执行董事兼总经理，已于 2025 年 9 月注销	企业注销、清算

（二）关联交易

1、报告期内关联交易总体情况及重要性判断标准

报告期内，公司的关联交易汇总情况如下：

类别	交易类型	关联方	关联交易内容	关联交易时间	未来是否持续发生
重大关联交易	经常性关联交易	保伦控股	关联租赁	2023-2024 年	否
	偶发性关联交易	保伦控股	购买房产	2024 年	否
		朱正辉、张常华、赵定金	关联担保	2023-2025 年	否
一般关联交易	经常性关联交易	董事、监事（监事会取消前）、高级管理人员	支付关键管理人员薪酬	2023-2025 年及 2026 年 1-6 月	是
	偶发性关联交易	广州市华蕾堡贸易有限公司	向关联方采购节日礼品	2023 年	否
		广州市睿庄商贸有限公司	向关联方采购业务招待礼品	2024-2025 年及 2026 年 1-6 月	否
		广州天环	向关联方采购软件及研发技术服务	2023-2025 年	否
			向关联方销售传感器等设备	2025 年	否
		广州智珩知识产权代理有限公司	向关联方采购知识产权申请服务	2025 年	否
		广州市远知初电子科技有限公司	向关联方采购会议话筒等配件	2025 年	否

公司重大关联交易的判断标准及依据如下：

（1）公司与关联自然人发生的交易金额在 30 万元以上，或者与关联法人发生的交易金额在 300 万元以上且占公司最近一期经审计净资产绝对值 0.5%以上的关联交易，为重大关联交易。

（2）公司与关联方发生的未达到上述标准的交易、关键管理人员薪酬为公司正常经营活动的必要支出，均为一般关联交易。

2、重大经常性关联交易

（1）关联租赁

①交易的基本情况

报告期内，公司关联租赁支出情况如下：

单位：万元

承租方	出租方	租赁资产种类	2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
保伦股份	保伦控股	房屋租赁	-	-	375.58	590.68
占营业成本的比例			**-**	**-**	**0.31%**	**0.45%**

2023 年度及 2024 年度关联租赁支出占公司营业成本比例分别为 0.45%、0.31%，占比较小，对公司财务状况和生产经营成果不存在重大影响。

②关联租赁的背景及原因

公司租赁房产位于广州市番禺区东环街东艺路 145 号，该房产距离公司主要经营场所较近。公司考虑该写字楼位置的便利性及日常经营办公需要，故向保伦控股承租上述写字楼作为日常办公使用，租赁期限自 2020 年 10 月 15 日至 2024 年 7 月 31 日，租赁面积为 7,724.31 平方米。

公司向保伦控股租赁的房屋主要用于日常行政办公，与公司实际经营相关，租赁行为系出于实际经营需要，具备必要性、合理性。

③关联租赁价格的公允性

根据公司与保伦控股签署的租赁协议，报告期内的平均租金（含税）为 69.46 元/m^2/月。

经查询比对相关租房网站公布的上述租赁房产周边同类型写字楼的租金价格，在位置、建筑面积等租赁条件相似的情况下，公司向保伦控股租赁的办公场所租金价格与市场价格不存在重大差异，关联租赁价格公允。可比租赁物业的租金报价具体情况如下：

租赁物业位置	租赁面积（m^2）	含税租赁价格（元/m^2/月）
广州市番禺区金山谷意库	764.00	81.15
广州市番禺区金山谷意库	497.00	70.02
广州市番禺区金山谷意库 4 期 8 街 1 号	531.00	60.08

注：数据来源于“58 同城网”（https://wz.58.com/）、“链家”（https://gz.lianjia.com/）

3、重大偶发性关联交易

（1）购买房产

报告期内，为满足日常办公需求，公司曾向控股股东保伦控股租赁部分房产。为彻底解决此项关联交易，进一步增强公司资产完整性与独立性，公司经审慎研究后，决定向保伦控股购买该等租赁房产。

2024 年 4 月 20 日，公司与保伦控股签署了《不动产转让合同》，以 10,431.07 万元的对价（不含税）受让上述房产，本次交易价格以中联评估师出具的《资产评估报告》（中联国际评字[2024]第 FYMQA0259 号）为基础，交易定价公允、合理，不存在损害公司及非关联股东利益的情形。本次交易已经公司股东大会审议通过，关联股东已回避表决，决策程序合法、合规。

本次购买房产有利于公司减少关联交易，增强资产独立性和经营稳定性。交易完成后，相关房产将成为公司自有资产，公司无需再支付租金，有利于公司的长期可持续发展。本次交易以公允价格进行，未对公司财务状况及经营成果构成重大不利影响。

（2）关联担保

2021 年 10 月 31 日，实际控制人朱正辉、张常华、赵定金分别与信德致远、中汇信德、信德中鼎、信德新州、舟山和众信签署了《<股权转让协议>之补充协议》；2021 年 11 月 11 日，朱正辉、张常华、赵定金分别与信德厚伦、广发乾和签署了《<股权转让协议>之补充协议》。上述协议约定实际控制人向信德致远、中汇信德、信德中鼎、信德新州、舟山和众信和广发乾和（以下统称“投资方”）承担股份回购义务，公司为实际控制人上述回购义务及违约责任提供连带责任保证。

2026 年 3 月 13 日，投资方与朱正辉、张常华、赵定金以及公司签署了《<股权转让协议>之补充协议（二）》，确认并约定公司为实际控制人回购义务及违约责任提供的连带责任保证已全部终止，且该等保证自始无效，相关各方不存在附条件恢复安排。

截至本招股说明书签署日，上述关联担保已终止，公司未因上述连带责任保

证实际履行担保义务或承担任何担保损失。上述关联担保的具体情况请参见本节之“四、发行人报告期内资金占用和对外担保的情况”。

4、一般关联交易

报告期内，公司一般关联交易的简要汇总表如下：

单位：万元

类型	关联方	关联交易内容	2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
经常性关联交易	董事、监事（监事会取消前）、高级管理人员	关键管理人员薪酬	785.41	1,756.14	1,824.44	1,873.36
偶发性关联交易	广州市华蕾堡贸易有限公司	采购节日礼品	-	-	-	30.48
	广州市睿庄商贸有限公司	采购招待礼品	4.21	220.10	66.54	-
	广州天环	采购软件及研发技术服务	-	0.87	6.20	135.96
		销售传感器等设备	-	37.25	-	-
	广州智珩知识产权代理有限公司	采购知识产权申请服务	-	56.34	-	-
	广州市远知初电子科技有限公司	采购会议话筒等配件	-	3.59	-	-

（1）关键管理人员薪酬

报告期内，公司向关键管理人员，包括董事、监事（监事会取消前）及高级管理人员支付基本薪酬、绩效薪酬及福利津贴等，具体情况如下：

单位：万元

项目	2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
关键管理人员薪酬	785.41	1,756.14	1,824.44	1,873.36

注：上述董事、监事及高级管理人员薪酬不含股份支付费用。

（2）向关联方采购礼品

报告期内，公司向广州市华蕾堡贸易有限公司（以下简称“广州华蕾堡”）及广州市睿庄商贸有限公司（以下简称“广州睿庄”）采购礼品，具体情况如下：

单位：万元

关联方	关联交易内容	2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
广州华蕾堡	节日礼品	-	-	-	30.48
广州睿庄	业务招待礼品	4.21	220.10	66.54	-
合计		**4.21**	**220.10**	**66.54**	**30.48**
占营业成本的比例		**0.01%**	**0.18%**	**0.05%**	**0.02%**

2023 年，公司向广州华蕾堡采购节日礼品的金额为 30.48 万元，占营业成本的比例为 0.02%；2024 年、2025 年及 2026 年 1-6 月，公司向广州睿庄采购业务招待礼品的金额为 66.54 万元、220.10 万元和 4.21 万元，占营业成本的比例为 0.05%、0.18%和 0.01%，占比较低。

上述产品采购价格与市场零售价格不存在重大差异，采购金额及占营业成本的比例较小，对公司经营不构成重大影响。

（3）向关联方采购软件及硬件配件、销售零部件

报告期内，公司向广州天环采购软件及配套硬件、销售零部件以及向广州市远知初电子科技有限公司（以下简称“广州远知初”）采购配件，具体情况如下：

单位：万元

关联方	关联交易内容	2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
广州天环	采购智能建筑系统软件	-	-	-	132.74
	采购空调控制器等配套硬件	-	0.87	6.20	3.22
广州远知初	采购会议话筒等配件	-	3.59	-	-
合计		-	**4.46**	**6.20**	**135.96**
占营业成本的比例		-	**0.004%**	**0.01%**	**0.10%**
广州天环	销售传感器等零部件	-	37.25	-	-
合计		-	**37.25**	-	-
占营业收入的比例		-	**0.01%**	-	-

为满足自身办公智能化升级需求，公司于 2023 年向广州天环采购了一套智能建筑系统，并在报告期内陆续采购了空调控制器等配套硬件。交易价格由双方依据市场化原则，综合考虑人工投入、项目周期等因素协商确定，定价公允。2025 年度，公司向广州远知初采购了会议话筒等配件，定价参照市场价格确定。

2023-2025 年，上述采购金额合计分别为 135.96 万元、6.20 万元及 4.46 万元，占当期营业成本的比例分别为 0.10%、0.01%和 0.004%，占比较小，对公司经营不构成重大影响。

报告期内，广州天环因智能建筑业务配套软硬件需求，向公司采购了部分零部件。2025 年，公司向其销售了多功能智能传感器、智能开关、照明控制器等零部件及设备。销售价格系参照同类产品的市场价格协商确定，定价公允。2025

年，上述销售金额合计 37.25 万元，占当期营业收入的比例为 0.01%，占比较低，对公司经营不构成重大影响。

（4）向关联方采购知识产权申请服务

广州智珩知识产权代理有限公司（以下简称“广州智珩”）系实际控制人赵定金的一致行动人赵哲实际控制的企业。报告期内，公司存在向广州智珩采购知识产权申请服务的情况，具体情况如下：

单位：万元

关联方	关联交易内容	2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
广州智珩	采购知识产权申请服务	-	56.34	-	-
合计		-	**56.34**	**-**	**-**
占当期营业成本的比例		-	**0.05%**	**-**	**-**

广州智珩在海外知识产权代理领域具备专业能力与服务经验。2025 年，为支持公司海外业务扩展，基于其专业资质、项目经验及服务响应效率等商业考量，公司委托广州智珩提供了境外商标注册、PCT 国际专利申请等相关代理服务。上述服务的定价系公司与广州智珩参照同类服务的市场收费标准，经公平协商确定，定价具有公允性。

2025 年度，上述关联采购金额合计为 56.34 万元，占公司当期营业成本的比例为 0.05%，金额及占比较低，对公司经营不构成重大影响。

5、关联方应收应付款项

报告期各期末，公司与关联方相关应收应付款情况如下：

单位：万元

项目	关联方	2026.06.30	2025.12.31	2024.12.31	2023.12.31
应收账款	广州天环	18.94	19.92	-	4.18
预付款项	广州天环	-	-	0.58	-
其他应付款	广州睿庄	-	4.21	-	-

报告期各期末，公司与广州天环、广州睿庄之间的往来款项金额较小，主要系关联销售、采购所致。

（三）报告期内关联交易制度的执行情况及独立董事意见

1、关联交易制度的执行情况

公司发生的关联交易均已严格履行了《公司章程》《关联交易管理制度》等内部规章制度中规定的审批程序或进行了事后确认，关联董事或股东在审议相关关联交易议案时回避表决，不存在损害股东及公司利益的情形。

2024 年 3 月 28 日，公司 2024 年第一次临时股东大会审议通过了《关于收购资产暨关联交易的议案》，关联股东回避了表决。

2026 年 4 月 8 日，公司第二届董事会第二次会议审议通过了《关于确认公司 2023 年度、2024 年度及 2025 年度关联交易的议案》，关联董事回避了表决；2026 年 4 月 28 日，公司 2025 年年度股东会审议通过了《关于确认公司 2023 年度、2024 年度及 2025 年度关联交易的议案》，关联股东回避了表决。

2、独立董事关于关联交易的意见

独立董事对公司报告期内的关联交易履行审议程序的合法性及交易价格的公允性发表了意见，独立董事认为：2023 年度、2024 年度及 2025 年度期间，公司发生的关联交易事项是基于公司实际情况而产生的，符合公司发展的需要，公司在对该等关联交易进行表决时，关联股东已按照相关规定进行回避，相关关联交易议案已经公司有权部门批准或确认，关联交易的必要决策程序已得到切实履行，公司于上述期间所发生的关联交易体现了公平、公正、公开、合理的市场化原则，所涉及的关联交易价格公允，其内容合法有效，符合公司和全体股东的利益，不存在损害公司及股东利益情形，不存在通过关联交易操纵利润的情形。

（四）关于减少和规范关联交易的主要措施

1、公司采取规范关联交易的主要措施

（1）公司将严格履行相关法律、法规和规范性文件以及《公司章程》《关联交易管理制度》等对关联交易的规定，包括回避表决制度、决策权限、决策程序等内容，以确保关联交易的公允、合理，从制度上防止控股股东、实际控制人及其他关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的行为。

（2）公司董事会成员中设立了 3 名独立董事，并建立了《独立董事制度》，

以强化对关联交易事项的监督，维护公司和全体股东的利益。

（3）公司将遵循公开、公平、公正的市场原则，确保关联交易的公允性，并对关联交易予以充分及时披露。

2、控股股东、实际控制人关于规范和减少关联交易的承诺

为了规范和减少关联交易，保障公司及公司其他股东的利益，公司控股股东保伦控股、实际控制人朱正辉、张常华及赵定金出具了关于规范和减少关联交易的承诺函，具体内容请参见本招股说明书“第十二节 附件”之“附件三、发行人及其他责任主体作出的与发行人本次发行上市相关的其他承诺事项”之“（二）关于规范和减少关联交易的承诺”。

（五）报告期内关联方变化情况及后续交易情况

报告期内，公司关联方变化情况以及相关资产、人员去向情况请参见本节之“七、关联方、关联关系和关联交易情况”之“（一）关联方及关联关系”之“6、报告期以来关联方的变化情况”。公司不存在关联方变为非关联方后，仍与原关联方发生交易的情形。

第九节 投资者保护

一、本次发行完成前滚存利润的分配安排

2026 年 4 月 28 日，公司召开 2025 年年度股东会，审议通过了《关于首次公开发行人民币普通股股票前公司滚存利润分配的议案》，公司本次发行完成前滚存的未分配利润由本次发行后的所有新老股东按其各自持股比例共同享有。

二、发行人股利分配政策

（一）本次发行后有关现金分红的股利分配政策、决策程序及监督机制

根据公司于 2026 年 4 月 28 日召开的 2025 年年度股东会审议通过的《关于公司首次公开发行股票并上市后股东分红回报规划的议案》以及上市后适用的《公司章程（草案）》，本次发行后的股利分配政策如下：

1、利润分配原则

公司实行同股同利的股利分配政策，股东依照其所持有的股份份额获得股利和其他形式的利益分配。

公司实行持续、稳定的利润分配政策，公司的利润分配应重视对投资者的合理投资回报，并兼顾公司的可持续发展，具体利润分配方式应结合公司利润实现状况、现金流量状况和股本规模决定。

2、利润分配形式

公司可以采取现金、股票、现金与股票相结合或者法律、法规允许的其他方式分配股利，其中现金分红方式优先于股票股利方式。公司具备现金分红条件的，应当采用现金分红方式进行利润分配。根据公司现金流状况、业务成长性、每股净资产规模等真实合理因素，公司可以采用发放股票股利方式进行利润分配。

3、利润分配的期间间隔

在符合利润分配原则、满足现金分红的条件的前提下原则上每年度进行一次利润分配，公司董事会可以根据公司的盈利及资金需求状况提议进行中期分红。

4、利润分配的条件和比例

（1）现金分红的条件

公司实施现金分红应同时满足下列条件：

①公司该年度实现的可分配利润（即公司弥补亏损、提取公积金后所余的税后利润）为正值，且现金流充裕，实施现金分红不会影响公司后续持续经营；

②审计机构对公司该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告；

③公司未来十二个月内无重大投资计划或重大现金支出等特殊情况发生（募集资金项目除外）。其中，重大投资计划或重大现金支出是指公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或者购买设备的累计支出达到或者超过公司最近一期经审计净资产的 30%。

（2）现金分红的比例及差异化现金分红政策

在满足现金分红条件的情况下，公司每年度以现金方式分配的利润不少于当年实现的可分配利润的 10%。公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平、债务偿还能力、是否有重大资金支出安排和投资者回报等因素，区分下列情形，并按照《公司章程》规定的程序，提出差异化的现金分红政策：

①公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；

②公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；

③公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%。

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照第③项规定处理。

（3）股票股利分配的条件

在公司经营情况良好，并且董事会认为公司股票价格与公司股本规模不匹配、发放股票股利有利于公司全体股东整体利益时，可以提出股票股利分配预案。具

体分红比例由公司董事会审议通过后，提交股东会审议决定。

5、利润分配决策程序和监督机制

（1）公司董事会应当根据公司不同的发展阶段、当期的经营情况和项目投资的资金需求计划，在充分考虑股东的利益的基础上正确处理公司的短期利益及长远发展的关系，确定合理的利润分配方案。

（2）独立董事认为现金分红方案可能损害公司或者中小股东权益的，有权发表独立意见。董事会对独立董事的意见未采纳或者未完全采纳的，应当在董事会决议公告中披露独立董事的意见及未采纳或者未完全采纳的具体理由。

（3）董事会审议制定利润分配相关政策、方案时，须经全体董事过半数表决通过方可提交股东会审议。股东会审议制定利润分配相关政策、方案时，须经出席股东会会议的股东所持表决权过半数表决通过。

（4）股东会对现金分红具体方案进行审议前，公司应当通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，充分听取中小股东的意见和诉求，及时答复中小股东关心的问题。

（5）公司召开年度股东会审议年度利润分配方案时，可审议批准下一年中期现金分红的条件、比例上限、金额上限等。年度股东会审议的下一年中期分红上限不应超过相应期间归属于公司股东的净利润。董事会根据股东会决议在符合利润分配的条件下制定具体的中期分红方案。

（6）审计委员会对董事会执行现金分红政策和股东回报规划以及是否履行相应决策程序和信息披露等情况进行监督。审计委员会发现董事会存在未严格执行现金分红政策和股东回报规划、未严格履行相应决策程序或未能真实、准确、完整进行相应信息披露的，应当发表明确意见，并督促其及时改正。

（7）在符合前项规定现金分红条件的情况下，董事会根据公司生产经营情况、投资规划和长期发展等需要，未作出现金分红预案的，董事会应当做出详细说明，公司独立董事应当对此发表独立意见。提交股东会审议时，公司应当提供网络投票等方式以方便股东参与股东会表决。此外，公司应当在定期报告中披露未分红的原因、未用于分红的资金留存公司的用途。

6、利润分配政策的调整

公司利润分配政策不得随意调整而降低对股东的合理回报。公司将根据外部经营环境或者自身生产经营状况的变化，并结合股东（特别是公众投资者）、独立董事和审计委员会委员的意见调整利润分配政策。有关利润分配政策调整的议案应详细论证和说明原因，并且经公司董事会审议通过后提交股东会，股东会须经出席股东会会议的股东所持表决权的三分之二以上表决通过。

7、利润分配政策的披露

公司应当在年度报告中详细披露现金分红政策的制定及执行情况，并对下列事项进行专项说明：是否符合公司章程的规定或者股东会决议要求；分红标准和比例是否明确清晰；相关的决策程序和机制是否完备；公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措等；中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，中小股东的合法权益是否得到了充分保护等。如对现金分红政策进行调整或变更的，还应对调整或变更的条件及程序是否合规和透明等进行详细说明。

8、若公司股东存在违规占用公司资金情况的，公司应当扣减该股东所分配的现金红利，以偿还其所占用的资金。

（二）本次发行前后股利分配政策的差异情况

为维护股东利益，稳定投资者预期，同时依据中国证监会《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》等文件精神，公司在本次发行前股利分配政策的基础上，对利润分配条件和现金分红比例、利润分配的期间间隔、对公众投资者的保护、利润分配方案的决策程序等方面进行了补充和完善，以兼顾投资者合理投资回报及公司长期稳定可持续发展，增强公司投资价值。

三、发行人特别表决权股份、协议控制架构或类似特殊安排，尚未盈利或存在累计未弥补亏损的情形

截至本招股说明书签署日，公司不存在特别表决权股份、协议控制架构或类似特殊安排。报告期内，公司连续盈利，不存在尚未盈利或存在累计未弥补亏损的情形。

第十节 其他重要事项

一、重大合同

截至报告期末，公司已履行、正在履行和将要履行的对公司经营活动、财务状况或未来发展等具有重大影响的合同如下所示，该等合同均正常履行，不存在不能履约或违约等情形。

（一）销售合同

截至报告期末，报告期内公司与客户年度销售金额在 1,000.00 万元及以上的框架合同、单笔销售金额在 500.00 万元及以上的订单合同，或者虽未达到前述标准但对公司的生产经营活动、财务状况或未来发展具有重要影响的销售合同如下：

序号	客户名称	销售主体	合同标的	合同类型	合同期限/签署日期	履行情况
1	上海伟仕佳杰科技有限公司	保伦股份	按照订单执行	框架合同	2025.04-2028.04	正在履行
			按照订单执行	框架合同	2024.04-2025.04	履行完毕
			按照订单执行	框架合同	2023.04-2024.04	履行完毕
2	Logicom Systems LLC	保伦股份	按照订单执行	框架合同	2023.03-2030.03	正在履行
3	神州数码（中国）有限公司	保伦股份	按照订单执行	框架合同	2025.10-2027.10	正在履行
4	联强国际贸易（中国）有限公司	保伦股份	按照订单执行	框架合同	2025.08-2027.08	正在履行
5	河南辽海电子科技有限公司	保伦股份	按照订单执行	框架合同	2025.03-2025.12	履行完毕
6	紫光电子商务有限公司	保伦股份	按照订单执行	框架合同	2024.05-2026.05	正在履行
			按照订单执行	框架合同	2022.05-2024.05	履行完毕
7	海南智宇信创科技有限公司	保伦股份	按照订单执行	框架合同	2023.12-2024.12	履行完毕
8	翰林汇信息产业股份有限公司	保伦股份	按照订单执行	框架合同	2023.09-2024.08	履行完毕
			按照订单执行	框架合同	2022.09-2023.08	履行完毕
9	山东福莱特智能科技有限公司	保伦股份	按照订单执行	框架合同	2023.08-2023.12	履行完毕
10	智宇科技有限公司	保伦股份	按照订单执行	框架合同	2023.06-2024.06	履行完毕
11	河南睢园竹建设工程有限公司	保伦股份	固定染色灯、影视灯、摇头灯、配电柜等灯光亮化系统产品	订单合同	2024.12.19	履行完毕

序号	客户名称	销售主体	合同标的	合同类型	合同期限/签署日期	履行情况
12	安轩科技（江苏）有限公司	保伦股份	屏体发送盒、配电柜、屏体控制器等显示终端系统产品	订单合同	2025.06.07	履行完毕
13	同信通信股份有限公司	保伦股份	视频会议摄像机、会议主机、抑制器等会议系统产品	订单合同	2024.10.12	履行完毕
14	甘肃杉峰商贸有限公司	保伦股份	专业功放、专业音箱、数字调音台音频处理器等专业扩声系统产品	订单合同	2024.09.19	履行完毕
15	江西省阅帆教育科技有限公司	保伦股份	高清一体终端、可视化综合管控平台、拼接中控等指挥管理系统产品	订单合同	2024.06.20	履行完毕

（二）采购合同

公司签订的采购合同主要为年度框架合同，具体交易金额以实际订单为准。截至报告期末，报告期内公司与供应商年度采购金额在 2,000.00 万元及以上的，或者虽未达到前述标准但对公司的生产经营活动、财务状况或未来发展具有重要影响的采购合同如下：

序号	供应商名称	采购主体	合同标的	合同类型	合同期限	履行情况
1	广东怀森智慧显示科技有限公司	保伦股份	按照订单执行	框架合同	2025.01-无固定期限	正在履行
			按照订单执行	框架合同	2024.01-无固定期限	履行完毕
			按照订单执行	框架合同	2023.03-2026.03	履行完毕
2	广州市研恒计算机科技有限公司	保伦股份	按照订单执行	框架合同	2026.01-无固定期限	正在履行
			按照订单执行	框架合同	2025.01-无固定期限	履行完毕
			按照订单执行	框架合同	2024.01-无固定期限	履行完毕
			按照订单执行	框架合同	2023.03-2026.03	履行完毕
3	广州市鸿利显示电子有限公司	保伦股份	按照订单执行	框架合同	2025.01-无固定期限	正在履行
4	深圳市森鹏兴科技有限公司	保伦股份	按照订单执行	框架合同	2026.01-2027.01	正在履行
			按照订单执行	框架合同	2025.01-2026.01	履行完毕
			按照订单执行	框架合同	2024.01-2025.01	履行完毕
5	东莞市新怀森电子科技有限公司	保伦股份	按照订单执行	框架合同	2024.01-无固定期限	正在履行
			按照订单执行	框架合同	2023.03-2026.03	履行完毕
6	珠海市特乐雅有限公司	保伦股份	按照订单执行	框架合同	2023.03-2026.03	履行完毕
7	广州市杰泰电子科技有限公司	保伦股份	按照订单执行	框架合同	2023.03-2026.03	正在履行
8	广州特控电子实业	保伦股份	按照订单执行	框架合同	2023.03-2026.03	正在履行

序号	供应商名称	采购主体	合同标的	合同类型	合同期限	履行情况
	有限公司					
9	深圳市声菲特科技技术有限公司	保伦股份	按照订单执行	框架合同	2023.03-2026.03	正在履行

（三）与银行相关的合同

1、授信合同

截至报告期末，报告期内公司签署的金额在 5,000 万元及以上的授信合同如下：

序号	借款人	授信银行	授信金额（万元）	合同编号	授信期限	担保方式	履行情况
1	保伦股份	中信银行股份有限公司广州分行	10,000.00	（2023）穗银海信字第 0046 号	2023.10.26-2024.10.25	质押	履行完毕

2、借款合同

截至报告期末，报告期内公司签署的金额在 5,000 万元及以上的借款合同如下：

序号	借款人	出借人	金额（万元）	借款期限	担保方式	履行情况
1	保伦股份	中国银行股份有限公司广州番禺支行	70,000.00	提款日起 10 年	质押	正在履行
2	保伦股份	中国银行股份有限公司广州番禺支行	10,000.00	提款日起 12 个月	质押	履行完毕
3	保伦股份	中信银行股份有限公司广州分行	70,000.00	2022.10.13-2035.10.08	抵押	履行完毕
4	保伦股份	中信银行股份有限公司广州分行	8,150.00	2022.06.30-2023.06.30	抵押	履行完毕
5	保伦股份	中国工商银行股份有限公司广州华南支行	5,000.00	首次提款日起 1 年	抵押	履行完毕

3、担保合同

截至报告期末，报告期内公司签署的担保金额在 5,000.00 万元及以上的担保合同如下：

序号	担保人	债权人	债务人	担保合同编号	担保主债权期间	担保债权	担保方式	履行情况
1	保伦股份	中国银行股份有限公司广州番禺支行	保伦股份	最高额抵押合同（GDY476780120240042）	2023.05.06-2033.12.31	最高本金 70,000.00 万元	抵押	正在履行
2	保伦股份	中国银行股份有限公司广州番禺支行	保伦股份	抵押合同（GDY476780120230014）	提款日起 10 年	固定资产借款合同 GDK47678012	抵押	履行完毕

序号	担保人	债权人	债务人	担保合同编号	担保主债权期间	担保债权	担保方式	履行情况
						0230046 项下的债权		
3	保伦股份	中国银行股份有限公司广州番禺支行	保伦股份	最高额抵押合同（GDY476780120230013）	2023.05.06-2033.12.31	最高本金 80,000.00 万元	抵押	正在履行
4	保伦股份	中信银行股份有限公司广州分行	保伦股份	（2023）穗银海最权质字第 0011 号	2023.10.26-2024.10.25	（2023）穗银海信字第 0046 号	抵押	履行完毕
5	保伦股份	中信银行股份有限公司广州分行	保伦股份	（2022）穗银海抵字第 0001 号	2022.10.13-2035.10.08	主债权本金 70,000.00 万元	抵押	履行完毕
6	保伦股份	中信银行股份有限公司广州分行	保伦股份	（2022）穗银海最抵字第 0002 号	2022.10.13-2035.10.08		抵押	履行完毕
7	保伦股份	中国工商银行股份有限公司广州华南支行	保伦股份	2021 年华南（抵）字 0356 号	2021.08.18-2031.12.31	最高余额 15,485.89 万元	抵押	履行完毕
8	保伦股份	中信银行股份有限公司广州分行	保伦股份	（2021）穗银海最抵字第 0008 号	2021.07.07-2024.06.16	最高本金 10,000.00 万元	抵押	履行完毕

（四）建设工程施工合同

截至报告期末，报告期内公司与建设工程承包商签署的合同金额在 1,000.00 万元及以上的建设工程施工合同如下：

序号	发包人	承包人	项目名称	合同金额（万元）	签署日期	履行情况
1	保伦股份	大建建筑集团有限公司	厂房工程 5 幢（自编名保伦电子科技工业园新建项目二期（5#-9#））幕墙工程	3,850.00	2024.07.03	正在履行
2	保伦股份	大建建筑集团有限公司	厂房工程 5 幢（自编名保伦电子科技工业园新建项目二期（5#-9#））	25,800.00	2023.10.17	正在履行
3	保伦股份	大建建筑集团有限公司	保伦电子科技工业园新建项目-（一期）园林景观工程	1,050.44	2023.06.26	履行完毕
4	保伦股份	广东和美建筑装饰集团有限公司	广州市保伦电子科技工业园新建项目	1,250.00	2024.03.19	履行完毕
5	保伦股份	广东和美建筑装饰集团有限公司	广东保伦电子股份有限公司工业园二期办公楼/餐厅/报告厅装修项目	2,668.55	2026.06.17	正在履行

二、对外担保情况

截至本招股说明书签署日，公司及其子公司不存在对外担保情况。

三、重大诉讼或仲裁事项

截至本招股说明书签署日，公司不存在对财务状况、经营成果、声誉、业务活动、未来前景等可能产生较大影响的重大诉讼或仲裁事项；公司控股股东、实

际控制人、子公司及公司董事、高级管理人员和其他核心人员均不存在作为一方当事人可能对公司产生影响的刑事诉讼、重大诉讼或仲裁事项。

第十一节 声明

发行人及全体董事、审计委员会委员、高级管理人员声明

本公司及全体董事、审计委员会委员、高级管理人员承诺本招股说明书的内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，按照诚信原则履行承诺，并承担相应的法律责任。

全体董事：

朱正辉　　张常华　　赵定金

刘小毛　　张　通　　陈丽梅

曹瑜强

全体审计委员会成员：

陈丽梅　　朱正辉　　张　通

除董事之外的全体高级管理人员：

赵　慧　　赖永利　　阮胜林

刘　晗　　胥　春

广东保伦电子股份有限公司

2016 年 10 月 15 日

发行人控股股东、实际控制人声明

本公司或本人承诺本招股说明书的内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，按照诚信原则履行承诺，并承担相应的法律责任。

控股股东：广州保伦投资控股有限公司（盖章）

控股股东法定代表人：

赵定金

实际控制人：

朱正辉　　张常华　　赵定金

广东保伦电子股份有限公司

2020 年 10 月 15 日

保荐人（主承销商）声明

本公司已对招股说明书进行核查，确认招股说明书的内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担相应的法律责任。

项目协办人：

李嘉伟

保荐代表人：

肖东东　　金坤明

法定代表人：

林传辉

广发证券股份有限公司

2020 年 10 月 15 日

保荐人（主承销商）董事长和总经理声明

本人已认真阅读广东保伦电子股份有限公司招股说明书的全部内容，确认招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对招股说明书真实性、准确性、完整性、及时性承担相应法律责任。

总经理：

秦 力

董事长：

林传辉

广发证券股份有限公司

2020年10月15日

发行人律师声明

本所及经办律师已阅读招股说明书，确认招股说明书与本所出具的法律意见书无矛盾之处。本所及经办律师对发行人在招股说明书中引用的法律意见书的内容无异议，确认招股说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担相应的法律责任。

经办律师：

邵 芳　　谢 兵

律师事务所负责人：

张学兵

北京市中伦律师事务所

2026年 1月 15日

审计机构声明

本所及签字注册会计师已阅读《广东保伦电子股份有限公司首次公开发行股票并在主板上市招股说明书》（以下简称招股说明书），确认招股说明书与本所出具的《审计报告》（天健审〔2026〕17676 号）、《内部控制审计报告》（天健审〔2026〕17677 号）及经本所鉴证的非经常性损益明细表的内容无矛盾之处。本所及签字注册会计师对广东保伦电子股份有限公司在招股说明书中引用的上述审计报告、内部控制审计报告及经本所鉴证的非经常性损益明细表的内容无异议，确认招股说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担相应的法律责任。

签字注册会计师：

胡友邻

石争强

天健会计师事务所负责人：

李德勇

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

二〇二六年 十 月 十五 日

资产评估机构声明

本机构及签字资产评估师已阅读招股说明书，确认招股说明书与本机构出具的资产评估报告无矛盾之处。本机构及签字资产评估师对发行人在招股说明书中引用的资产评估报告的内容无异议，确认招股说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担相应的法律责任。

签字资产评估师： （已离职）

孙勇发

正式执业会员 资产评估师 罗峰晖 11100301

罗峰晖

资产评估机构负责人：

胡东全

中联国际房地产土地资产评估咨询（广东）有限公司

2026 年 10 月 15 日

关于签字资产评估师离职的说明

本机构作为广东保伦电子股份有限公司申请首次公开发行股票并在主板上市的资产评估机构，于 2022 年 12 月 24 日出具了《广州市保伦电子有限公司拟进行股份制改制涉及其所有者权益（净资产）价值资产评估报告》（中联国际评字[2022]第 XHMQA0983 号），签字资产评估师为孙勇发、罗峰晖，现将资产评估相关情况说明如下：

截至本说明书出具之日，孙勇发因个人原因已从本公司离职，故广东保伦电子股份有限公司本次发行声明文件中资产评估机构声明无签字资产评估师孙勇发的签名，孙勇发的离职不影响本机构出具的上述资产评估报告的法律效力。

特此说明。

资产评估机构负责人签名：

胡东全

中联国际房地产土地资产评估咨询（广东）有限公司

2026 年 10 月 15 日

验资机构声明

本所及签字注册会计师已阅读《广东保伦电子股份有限公司首次公开发行股票并在主板上市招股说明书》（以下简称招股说明书），确认招股说明书与本所出具的《验资报告》（天健验〔2023〕76 号）的内容无矛盾之处。本所及签字注册会计师对广东保伦电子股份有限公司在招股说明书中引用的上述报告的内容无异议，确认招股说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担相应的法律责任。

签字注册会计师：

胡友邻

石争强

天健会计师事务所负责人：

李德勇

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

二〇二六年 十 月 十五 日

第十二节 附件

一、备查文件

投资者可以查阅与本次公开发行有关的正式法律文件，该等文件也在指定网站上披露，具体如下：

（一）发行保荐书；

（二）上市保荐书；

（三）法律意见书；

（四）财务报表及审计报告；

（五）公司章程（草案）；

（六）落实投资者关系管理相关规定的安排、股利分配决策程序、股东投票机制建立情况（见附件一）；

（七）与投资者保护相关的承诺（见附件二）；

（八）发行人及其他责任主体作出的与发行人本次发行上市相关的其他承诺事项（见附件三）；

（九）内部控制审计报告；

（十）经注册会计师鉴证的非经常性损益明细表；

（十一）股东会、董事会、监事会、独立董事、董事会秘书制度的建立健全及运行情况说明（见附件四）；

（十二）审计委员会及其他专门委员会的设置情况说明（见附件五）；

（十三）募集资金具体运用情况（见附件六）；

（十四）子公司简要情况（见附件七）；

（十五）其他与本次发行有关的重要文件。

二、查阅时间、地点

（一）查阅时间

除法定节假日以外的每日上午 9:30-11:30，下午 2:30-4:30。

（二）查阅地址

1、发行人：广东保伦电子股份有限公司

联系地址：	广州市番禺区石碁镇南荔东路 56 号
电话：	020-39305888
联系人：	刘晗

2、保荐人（主承销商）：广发证券股份有限公司

联系地址：	广东省广州市天河区马场路 26 号广发证券大厦
电话：	020-66338888
联系人：	聂韶华

附件一、落实投资者关系管理相关规定的安排、股利分配决策程序、股东投票机制建立情况

（一）落实投资者关系管理相关规定的安排

为保护投资者合法权利，加强公司信息披露工作的有序管理，公司按照中国证监会的有关规定，建立了严格的信息披露制度，并设立董事会办公室作为公司信息披露和投资者关系的负责部门，联系方式如下：

联系人：刘晗

联系电话：020-39305888

电子邮箱：IR@itc-pa.com.cn

联系地址：广州市番禺区石碁镇南荔东路 56 号

（二）股利分配决策程序

根据经公司于 2026 年 4 月 28 日召开的 2025 年年度股东会审议通过的《公司章程（草案）》，公司利润分配的决策程序和监督机制如下：

1、公司董事会应当根据公司不同的发展阶段、当期的经营情况和项目投资的资金需求计划，在充分考虑股东的利益的基础上正确处理公司的短期利益及长远发展的关系，确定合理的利润分配方案。

2、独立董事认为现金分红方案可能损害公司或者中小股东权益的，有权发表独立意见。董事会对独立董事的意见未采纳或者未完全采纳的，应当在董事会决议公告中披露独立董事的意见及未采纳或者未完全采纳的具体理由。

3、董事会审议制定利润分配相关政策、方案时，须经全体董事过半数表决通过方可提交股东会审议。股东会审议制定利润分配相关政策、方案时，须经出席股东会会议的股东所持表决权过半数表决通过。

4、股东会对现金分红具体方案进行审议前，公司应当通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，充分听取中小股东的意见和诉求，及时答复中小股东关心的问题。

5、公司召开年度股东会审议年度利润分配方案时，可审议批准下一年中期现金分红的条件、比例上限、金额上限等。年度股东会审议的下一年中期分红上限不应超过相应期间归属于公司股东的净利润。董事会根据股东会决议在符合利润分配的条件下制定具体的中期分红方案。

6、审计委员会对董事会执行现金分红政策和股东回报规划以及是否履行相应决策程序和信息披露等情况进行监督。审计委员会发现董事会存在未严格执行现金分红政策和股东回报规划、未严格履行相应决策程序或未能真实、准确、完整进行相应信息披露的，应当发表明确意见，并督促其及时改正。

7、在符合前项规定现金分红条件的情况下，董事会根据公司生产经营情况、投资规划和长期发展等需要，未作出现金分红预案的，董事会应当做出详细说明，公司独立董事应当对此发表独立意见。提交股东会审议时，公司应当提供网络投票等方式以方便股东参与股东会表决。此外，公司应当在定期报告中披露未分红的原因、未用于分红的资金留存公司的用途。

（三）股东投票机制建立情况

根据公司上市后适用的《公司章程（草案）》《累积投票制实施细则》等制度，公司对股东投票机制进行了进一步完善，对累积投票制选举公司董事、征集

投票权的相关安排、中小投资者单独计票、采取网络投票方式召开股东会进行审议表决等事项进行了约定。

附件二、与投资者保护相关的承诺

（一）股份锁定及减持意向的承诺

1、控股股东承诺

发行人控股股东保伦控股承诺：

“一、股份锁定承诺及约束措施

1、自发行人股票上市之日起 36 个月之内，不转让或者委托他人管理本企业直接和间接持有的发行人首次公开发行 A 股股票前已发行的股份，不由发行人回购该部分股份。

2、发行人上市后 6 个月内如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于首次公开发行 A 股股票的发行价格，或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于首次公开发行 A 股股票的发行价格，本企业持有发行人股票的锁定期限自动延长 6 个月；如因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，上述发行价格作相应调整。

3、如果本企业违反了关于股份锁定期承诺的相关内容，则由此所得的收益归发行人享有。本企业在接到发行人董事会发出的本企业违反了关于股份锁定期承诺的通知之日起 20 日内将有关收益缴付给发行人。

4、如届时法律法规对于股份锁定事项另有新的规定的，本企业将严格按照届时有效的相关法律、法规及规范性文件的规定进行相应的股份锁定操作，并及时履行有关信息披露义务。

二、持股意向、减持意向的声明与承诺及约束措施

1、本企业将严格根据相关法律法规及规范性文件的有关规定，以及本企业就持股锁定事项出具的相关承诺执行有关股份限售事项。

2、股份锁定期满后，本企业届时将综合考虑资金需求、投资安排等各方面因素确定是否减持发行人股份。如本企业确定依法减持发行人股份的，将严格按

照证券监管机构、证券交易所等有权部门颁布的届时有效的减持规则进行减持，并在减持前 3 个交易日予以公告；若本企业通过证券交易所集中竞价交易首次减持的，将在减持前 15 个交易日予以公告。

3、在股份锁定期满后 2 年内，如本企业确定依法减持发行人股份的，将以不低于发行人首次公开发行 A 股股票的发行价格进行减持，且本企业每年减持所持发行人股份总数不超过届时有效的相关法律法规及规范性文件规定的限制。如自首次公开发行 A 股股票至披露减持公告期间发行人发生过派息、送股、公积金转增股本、配股等除权除息事项的，本企业的减持价格应相应调整。

4、本企业将在公告的减持期限内以证券监管机构、自律机构及证券交易所等有权部门允许的如大宗交易、集中竞价等合规方式进行减持。如本企业未来依法发生任何增持或减持发行人股份情形的，本企业将严格按照证券监管机构、自律机构及证券交易所等有权部门颁布的相关法律法规及规范性文件的规定进行相应增持或减持操作，并及时履行有关信息披露义务。

5、如本企业违反了有关承诺进行减持，所获得的任何收益将归发行人享有，本企业在接到发行人董事会发出的本企业违反了关于股份减持承诺的通知之日起 20 日内将有关收益缴付给发行人。”

2、实际控制人承诺

发行人实际控制人、董事长朱正辉，实际控制人、副董事长张常华和实际控制人、董事、总经理赵定金承诺：

“一、股份锁定承诺及约束措施

1、自发行人股票上市之日起 36 个月之内，不转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的发行人首次公开发行 A 股股票前已发行的股份，不由发行人回购该部分股份。

2、发行人上市后 6 个月内如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于首次公开发行 A 股股票的发行价格，或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于首次公开发行 A 股股票的发行价格，本人持有发行人股票的锁定期限自动延长 6 个月；如因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，上述发行价格作相应调整。

3、在前述锁定期满后，在本人任职发行人董事及/或高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人所持有的发行人股份总数的 25%，并且在卖出后 6 个月内不再买入发行人的股份，买入后 6 个月内不再卖出发行人股份；离职后 6 个月内，不转让本人持有的发行人股份。如本人在任职期限届满前离职，仍将在就任时确定的任期内和任期届满后六个月内继续遵守该项承诺。

4、如果本人违反了关于股份锁定期承诺的相关内容，则由此所得的收益归发行人享有。本人在接到发行人董事会发出的本人违反了关于股份锁定期承诺的通知之日起 20 日内将有关收益缴付给发行人。

5、如届时法律法规对于股份锁定事项另有新的规定的，本人将严格按照届时有效的相关法律、法规及规范性文件的规定进行相应的股份锁定操作，并及时履行有关信息披露义务。

二、持股意向、减持意向的承诺及约束措施

1、本人将严格根据相关法律法规及规范性文件的有关规定，以及本人就持股锁定事项出具的相关承诺执行有关股份限售事项。

2、股份锁定期满后，本人届时将综合考虑资金需求、投资安排等各方面因素确定是否减持发行人股份。如本人确定依法减持发行人股份的，将严格按照证券监管机构、证券交易所等有权部门颁布的届时有效的减持规则进行减持，并在减持前 3 个交易日予以公告；若本人通过证券交易所集中竞价交易首次减持的，将在减持前 15 个交易日予以公告。

3、在股份锁定期满后 2 年内，如本人确定依法减持发行人股份的，将以不低于发行人首次公开发行 A 股股票的发行价格进行减持，且本人每年减持所持发行人股份总数不超过届时有效的相关法律法规及规范性文件规定的限制。如自首次公开发行 A 股股票至披露减持公告期间发行人发生过派息、送股、公积金转增股本、配股等除权除息事项的，本人的减持价格应相应调整。

4、本人将在公告的减持期限内以证券监管机构、自律机构及证券交易所等有权部门允许的如大宗交易、集中竞价等合规方式进行减持。如本人未来依法发生任何增持或减持发行人股份情形的，本人将严格按照证券监管机构、自律机构及证券交易所等有权部门颁布的相关法律法规及规范性文件的规定进行相应增

持或减持操作，并及时履行有关信息披露义务。

5、如本人违反了有关承诺进行减持，所获得的任何收益将归发行人享有，本人在接到发行人董事会发出的本人违反了关于股份减持承诺的通知之日起 20 日内将有关收益缴付给发行人。”

3、申报前 6 个月新增股东承诺

发行人申报前 6 个月内新增股东沈汉标承诺：

“1、自发行人股票上市之日起 36 个月之内，不转让或者委托他人管理本人持有的发行人首次公开发行 A 股股票前已发行的股份，不由发行人回购该部分股份。

2、如果本人违反了上述关于股份锁定期承诺的相关内容，则由此所得的收益归发行人享有。本人在接到发行人董事会发出的本人违反了上述关于股份锁定期承诺的通知之日起 20 日内将有关收益缴付给发行人。

3、在本人持股期间，若股份锁定相关的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。”

4、董事刘小毛、高级管理人员赵慧承诺

发行人董事刘小毛、高级管理人员赵慧（实际控制人的亲属）承诺：

“一、股份锁定承诺及约束措施

1、自发行人股票上市之日起 36 个月之内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的发行人首次公开发行 A 股股票前已发行的股份，不由发行人回购该部分股份，也不提议由发行人回购该部分股份。

2、发行人上市后 6 个月内如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于首次公开发行 A 股股票的发行价格，或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于首次公开发行 A 股股票的发行价格，本人持有发行人股票的锁定期限自动延长 6 个月；如因派发现金红利、送股、转增股本、 增发新股等原因进行除权、除息的，上述发行价格作相应调整。

3、在前述锁定期满后，在本人任职发行人董事及/或高级管理人员期间，每

年转让的股份不超过本人所持有的发行人股份总数的25%，并且在卖出后6个月内不再买入发行人的股份，买入后6个月内不再卖出发行人股份；离职后6个月内，不转让本人持有的发行人股份。如本人在任职期限届满前离职，仍将在就任时确定的任期内和任期届满后六个月内继续遵守该项承诺。

4、如果本人违反了关于股份锁定期承诺的相关内容，则由此所得的收益归发行人享有。本人在接到发行人董事会发出的本人违反了关于股份锁定期承诺的通知之日起20日内将有关收益缴付给发行人。

5、如届时法律法规、证券监管机构、自律机构及证券交易所对于股份锁定事项另有新的规定的，本人将严格按照届时有效的相关法律、法规及规范性文件的规定进行相应的股份锁定操作，并及时履行有关信息披露义务。

二、持股意向、减持意向的承诺及约束措施

1、本人将严格根据证券监管机构、自律机构及证券交易所等有权部门颁布的相关法律法规及规范性文件的有关规定，以及本人就持股锁定事项出具的相关承诺执行有关股份限售事项；在证券监管机构、自律机构及证券交易所等有权部门颁布的相关法律法规及规范性文件的有关规定，以及本人股份锁定承诺规定的限售期内，本人不会进行任何违反相关规定及股份锁定承诺的股份减持行为。

2、股份锁定期满后，本人届时将综合考虑资金需求、投资安排等各方面因素确定是否减持发行人股份。如本人确定依法减持发行人股份的，将严格按照证券监管机构、证券交易所等有权部门颁布的届时有效的减持规则进行减持，并履行相应的信息披露义务。

3、在股份锁定期满后2年内，如本人确定依法减持发行人股份的，将以不低于发行人首次公开发行 A 股股票的发行价格进行减持，且本人每年减持所持发行人股份总数不超过届时有效的相关法律法规及规范性文件规定的限制。如自首次公开发行 A 股股票至披露减持公告期间发行人发生过派息、送股、公积金转增股本、配股等除权除息事项的，本人的减持价格应相应调整。

4、本人将在公告的减持期限内以证券监管机构、自律机构及证券交易所等有权部门允许的如大宗交易、集中竞价等合规方式进行减持。如本人未来依法发生任何增持或减持发行人股份情形的，本人将严格按照证券监管机构、自律机构

及证券交易所等有权部门颁布的相关法律法规及规范性文件的规定进行相应增持或减持操作，并及时履行有关信息披露义务。

5、本人不因职务变更、离职等原因而放弃履行上述承诺。如本人违反了有关承诺进行减持，所获得的任何收益将归发行人享有，本人在接到发行人董事会发出的本人违反了关于股份减持承诺的通知之日起 20 日内将有关收益缴付给发行人。”

5、其他董事、高级管理人员承诺

除朱正辉、张常华、赵定金、刘小毛、赵慧外，其他间接持有发行人股份的董事、高级管理人员承诺：

“一、股份锁定承诺及约束措施

1、自发行人股票上市之日起 12 个月之内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的发行人首次公开发行 A 股股票前已发行的股份，不由发行人回购该部分股份，也不提议由发行人回购该部分股份。

2、发行人上市后 6 个月内如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于首次公开发行 A 股股票的发行价格，或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于首次公开发行 A 股股票的发行价格，本人持有发行人股票的锁定期限自动延长 6 个月；如因派发现金红利、送股、转增股本、 增发新股等原因进行除权、除息的，上述发行价格作相应调整。

3、在前述锁定期满后，在本人任职发行人董事及/或高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人所持有的发行人股份总数的 25%，并且在卖出后 6 个月内不再买入发行人的股份，买入后 6 个月内不再卖出发行人股份；离职后 6 个月内，不转让本人持有的发行人股份。如本人在任职期限届满前离职，仍将在就任时确定的任期内和任期届满后六个月内继续遵守该项承诺。

4、如果本人违反了关于股份锁定期承诺的相关内容，则由此所得的收益归发行人享有。本人在接到发行人董事会发出的本人违反了关于股份锁定期承诺的通知之日起 20 日内将有关收益缴付给发行人。

5、如届时法律法规、证券监管机构、自律机构及证券交易所对于股份锁定

事项另有新的规定的，本人将严格按照届时有效的相关法律、法规及规范性文件的规定进行相应的股份锁定操作，并及时履行有关信息披露义务。

二、持股意向、减持意向的承诺及约束措施

1、本人将严格根据证券监管机构、自律机构及证券交易所等有权部门颁布的相关法律法规及规范性文件的有关规定，以及本人就持股锁定事项出具的相关承诺执行有关股份限售事项；在证券监管机构、自律机构及证券交易所等有权部门颁布的相关法律法规及规范性文件的有关规定，以及本人股份锁定承诺规定的限售期内，本人不会进行任何违反相关规定及股份锁定承诺的股份减持行为。

2、股份锁定期满后，本人届时将综合考虑资金需求、投资安排等各方面因素确定是否减持发行人股份。如本人确定依法减持发行人股份的，将严格按照证券监管机构、证券交易所等有权部门颁布的届时有效的减持规则进行减持，并履行相应的信息披露义务。

3、在股份锁定期满后 2 年内，如本人确定依法减持发行人股份的，将以不低于发行人首次公开发行 A 股股票的发行价格进行减持，且本人每年减持所持发行人股份总数不超过届时有效的相关法律法规及规范性文件规定的限制。如自首次公开发行 A 股股票至披露减持公告期间发行人发生过派息、送股、公积金转增股本、配股等除权除息事项的，本人的减持价格应相应调整。

4、本人将在公告的减持期限内以证券监管机构、自律机构及证券交易所等有权部门允许的如大宗交易、集中竞价等合规方式进行减持。如本人未来依法发生任何增持或减持发行人股份情形的，本人将严格按照证券监管机构、自律机构及证券交易所等有权部门颁布的相关法律法规及规范性文件的规定进行相应增持或减持操作，并及时履行有关信息披露义务。

5、本人不因职务变更、离职等原因而放弃履行上述承诺。如本人违反了有关承诺进行减持，所获得的任何收益将归发行人享有，本人在接到发行人董事会发出的本人违反了关于股份减持承诺的通知之日起 20 日内将有关收益缴付给发行人。”

6、公司股东承诺

发行人股东信德厚伦、信德致远、中汇信德、信德中鼎、信德新州、舟山和

众信、广发乾和，以及保伦投资等 24 个员工持股平台承诺：

“1、自发行人股票上市之日起 12 个月内，不转让或委托他人管理本企业持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购该部分股份。

2、如果本企业违反了上述承诺的相关内容，则由此所得的收益归发行人。本企业在接到发行人董事会发出的本企业违反上述承诺的通知之日起 20 日内将有关收益缴付给发行人。

3、在本企业持股期间，若股份锁定相关的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本企业愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。”

7、除刘小毛、赵慧以外的其他发行人实际控制人亲属承诺

发行人其他实际控制人的亲属承诺：

“1、自发行人股票上市之日起 36 个月之内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的发行人首次公开发行 A 股股票前已发行的股份，不由发行人回购该部分股份。

2、如果本人违反了上述关于股份锁定期承诺的相关内容，则由此所得的收益归发行人享有。本人在接到发行人董事会发出的本人违反了上述关于股份锁定期承诺的通知之日起 20 日内将有关收益缴付给发行人。

3、在本人持股期间，若股份锁定相关的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。”

（二）稳定股价的措施和承诺

为保障公司上市后的股价稳定，公司及其控股股东、实际控制人、董事（不含独立董事，下同）与高级管理人员现郑重承诺如下：

“一、启动股价稳定措施的条件

自公司股票上市之日起三年内，如非因不可抗力因素所致，当公司出现股票收盘价连续 20 个交易日均低于最近一期经审计的每股净资产情形时（每股净资产=合并财务报表中归属于母公司普通股股东权益合计数+期末公司股份总数，需

扣除转增股本和分红的影响，下同；若发生除权、除息情形的，价格作相应调整，下同），在满足法律、法规和规范性文件关于增持或回购公司股份相关规定的情形下，公司将启动本预案以稳定公司股价。

二、停止股价稳定预案的条件

若出现以下任一情形，则视为本次稳定股价措施实施完毕及承诺履行完毕，已公告的稳定股价方案终止执行：

1、公司股票连续 5 个交易日的收盘价均高于最近一期经审计的每股净资产；

2、继续实施股价稳定措施将导致公司股权分布不符合上市条件或将违反当时有效的相关禁止性规定，或者相关主体增持公司股票将触发要约收购义务；

3、各相关主体在连续 12 个月内购买股份的数量或用于购买股份的金额已达到上限。

稳定股价措施实施完毕及承诺履行完毕之日起 2 个交易日内，公司应将稳定股价措施实施情况予以公告。稳定股价具体方案实施期满后，如再次发生上述启动条件，则再次启动稳定股价措施。

三、稳定股价预案的具体措施及顺序

采取稳定公司股价措施的责任主体包括公司及其控股股东、实际控制人、公司董事（不含独立董事，下同）和高级管理人员。应采取稳定股价措施的董事、高级管理人员既包括在公司上市时任职的董事、高级管理人员，也包括公司上市后三年内新任职董事、高级管理人员。

当启动稳定股价预案的条件成就时，公司及相关主体将按以下顺序依次采取如下一种或几种相应措施稳定股价：

1、公司回购股票

公司为稳定股价之目的，采取集中竞价交易方式向社会公众股东回购股份，应符合《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上市公司股份回购规则》等相关法律、法规及规范性文件的规定，且不应导致公司股权分布不符合上市条件。

公司因前述情形回购股份的，可以依照《广东保伦电子股份有限公司章程》

的规定或者股东会的授权，经三分之二以上董事出席的董事会会议决议，公司董事承诺就该等回购事宜在董事会上投赞成票。

公司为稳定股价进行股份回购时，除应符合相关法律、法规及规范性文件的要求之外，还应符合下列各项条件：（1）公司回购股份的价格不超过公司最近一期经审计的每股净资产；（2）单一会计年度用以稳定股价的回购资金累计不低于上一会计年度经审计的归属于母公司股东净利润的 10%；（3）单一会计年度用以稳定股价的回购资金累计不超过上一会计年度经审计的归属于母公司股东净利润的 30%。

2、公司控股股东、实际控制人增持 A 股股票

当下列任一条件成就时，公司控股股东、实际控制人应在符合相关法律、法规及规范性文件的条件和要求的前提下，对公司股票进行增持：（1）公司无法实施回购股票或回购股票议案未获批准；（2）公司回购股份方案实施完毕之次日起的连续 10 个交易日每日公司股票收盘价均低于最近一期经审计的每股净资产；（3）公司回购股份方案实施完毕之次日起的 3 个月内启动稳定股价预案的条件被再次触发。

控股股东、实际控制人为稳定股价增持公司股票时，除应符合相关法律、法规及规范性文件的要求之外，还应符合下列各项条件：（1）控股股东、实际控制人增持股份的价格不超过公司最近一期经审计的每股净资产；（2）控股股东、实际控制人单次用于增持股份的资金金额不低于其上一会计年度自公司所获得税后现金分红金额的 10%；（3）控股股东、实际控制人单一会计年度用于增持股份的资金金额累计不超过其上一会计年度自公司所获得税后现金分红金额的 30%；（4）增持股票完成后公司股权分布应当符合上市条件。

控股股东、实际控制人承诺在增持计划完成后的 6 个月内不出售所增持的股份。

3、董事（不含独立董事，下同）、高级管理人员增持公司股票

当下列任一条件成就时，董事、高级管理人员应在符合相关法律、法规及规范性文件的条件和要求的前提下，对公司股票进行增持：（1）控股股东、实际控制人增持股份方案实施完毕之次日起的连续 10 个交易日每日公司股票收盘价

均低于最近一期经审计的每股净资产；（2）控股股东、实际控制人增持股份方案实施完毕之次日起的 3 个月内启动稳定股价预案的条件被再次触发。

有增持公司股票义务的公司董事、高级管理人员为稳定股价增持公司股票时，除应符合相关法律、法规及规范性文件的要求之外，还应符合下列各项条件：（1）增持股份的价格不超过公司最近一期经审计的每股净资产；（2）用于增持股份的资金不少于董事、高级管理人员上一年度税后薪酬总和的 10%，但不超过董事、高级管理人员上一年度税后薪酬总和的 30%；（3）增持股票完成后公司股权分布应当符合上市条件。

有增持公司股票义务的公司董事、高级管理人员承诺，在增持计划完成后的 6 个月内将不出售所增持的股份。

公司未来若有新选举或新聘任的董事（不含独立董事）、高级管理人员且其从公司领取薪酬的，均应当履行公司在首次公开发行股票并在主板上市时董事、高级管理人员已作出的相应承诺。

四、稳定股价措施的启动及实施程序

1、公司回购股票的程序

在达到触发启动股价稳定措施条件的情况下，公司将在 15 个交易日内召开董事会，综合考虑公司经营发展实际情况、公司所处行业情况、公司股价的二级市场表现情况、公司现金流量状况、社会资金成本和外部融资环境等因素，依法作出是否实施回购股票的决议，若决定回购公司股份的，将一并审议回购数量、回购期限、回购价格等具体事项，并履行相应公告程序。

公司应在董事会作出决议并履行相关法定手续之次日起开始启动回购，并在 30 个交易日内实施完毕。

公司回购股份方案实施完毕后，应在 2 个交易日内公告公司股份变动报告，回购的股份按照董事会决定的方式处理。

2、控股股东、实际控制人、董事（不含独立董事，下同）、高级管理人员增持公司股票的程序

（1）公司董事会应在控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员增持公

司股票条件触发之日起2个交易日内发布增持公告；

（2）控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员应在作出增持公告并履行相关法定手续之次日起开始启动增持公司股份，并在30个交易日内实施完毕。

五、违反关于稳定股价预案承诺的约束措施

1、公司将提示及督促公司的控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员（包括公司现任董事、高级管理人员，以及在本预案承诺签署时尚未就任的或者未来新选举或聘任的董事、高级管理人员）严格履行在公司首次公开发行股票并在主板上市时公司及其控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员已作出的关于股价稳定措施的相应承诺。

2、公司自愿接受证券监管部门、证券交易所等有关主管部门对股价稳定预案的制订、实施等进行监督，并承担法律责任。在启动股价稳定措施的前提条件满足时，如果公司及其控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员未采取上述稳定股价的具体措施的，公司及其控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员承诺接受以下约束措施：

（1）若公司违反上市后三年内稳定股价预案中的承诺，则公司应：1）在公司股东会及中国证监会指定媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；2）因未能履行该项承诺造成投资者损失的，公司将依法向投资者进行赔偿。

（2）若控股股东、实际控制人违反上市后三年内稳定股价预案中的承诺，则控股股东、实际控制人应：1）在公司股东会及中国证监会指定媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向其他股东和社会公众投资者道歉，并提出补充承诺或者替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；2）控股股东、实际控制人所持限售股锁定期自期满后延长六个月，并将其在最近一个会计年度从公司分得的税后现金股利返还给公司。如未按期返还，公司可以从未来应发放的现金股利中扣发，直至扣减金额累计达到应履行稳定股价义务的最近一个会计年度从公司已分得的税后现金股利总额。

（3）若有增持公司股票义务的公司董事、高级管理人员违反上市后三年内稳定股价预案中的承诺，则该等董事、高级管理人员应：1）在公司股东会及中

国证监会指定媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；2）公司应当自相关当事人未能履行稳定股价承诺当月起，扣减其每月税后薪酬的 20%，直至累计扣减金额达到应履行稳定股价义务的最近一个会计年度从公司已获得税后薪酬的 20%”

（三）关于招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏的承诺

1、发行人承诺

保伦股份承诺：

“一、发行人招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，发行人对其真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。

二、若发行人首次公开发行股票招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，发行人将依法回购首次公开发行的全部新股。回购价格按照二级市场价格进行，且不低于首次公开发行人民币普通股（A 股）股票并上市时的发行价格并加算银行同期存款利息。如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则回购价格及回购数量将相应进行调整。

三、发行人将在中国证券监督管理委员会、上海证券交易所等证券监管机构或者司法机关认定有关违法事实之日起 10 个交易日内制定回购股份方案，按照有关法律法规和届时有效的《广东保伦电子股份有限公司章程》的规定提交董事会审议，审议通过后及时公告回购股份方案；同时，在根据届时有效的《广东保伦电子股份有限公司章程》等的规定需提交股东会批准时发出股东会会议通知，将回购发行人股份的方案提交股东会批准。

四、如发行人首次公开发行股票招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，发行人将依法赔偿投资者损失，具体如下：

1、在证券监督管理部门或其他有权部门认定发行人招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后 30 日内，发行人将启动赔偿投资者损失的相关工作。

2、投资者损失根据与投资者协商确定的金额，或者依据证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额确定。发行人将本着积极协商、切实保护投资者特别是中小投资者利益的原则，对投资者直接遭受、可测的经济损失，选择与投资者和解、通过第三方与投资者调解及设立投资者赔偿基金等方式进行赔偿。”

2、控股股东和实际控制人承诺

发行人控股股东保伦控股和实际控制人朱正辉、张常华及赵定金承诺：

“一、发行人首次公开发行股票并上市的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，本企业/本人对其真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。

二、若发行人首次公开发行股票招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本企业/本人将督促发行人依法回购首次公开发行的全部新股。在证券监督管理部门或其他有权部门认定发行人招股说明书存在对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后 20 日内，本企业/本人将督促发行人根据相关法律、法规、规章及公司章程的规定召开董事会，并提议召开股东会，启动股份回购措施，回购价格为发行人首次公开发行股票时的发行价（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的有关规定作相应调整）。

三、发行人首次公开发行股票招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本企业/本人将依法赔偿投资者损失，具体如下：

1、在证券监督管理部门或其他有权部门认定发行人招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后 30 日内，本企业/本人将启动包括股份回购在内的赔偿投资者损失的相关工作。

2、投资者损失根据与投资者协商确定的金额，或者依据证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额确定。本企业/本人将本着积极协商、切实保护投资者特别是中小投资者利益的原则，对投资者直接遭受、可测的经济损失，选择与

投资者和解、通过第三方与投资者调解及设立投资者赔偿基金等方式进行赔偿。”

3、董事、高级管理人员承诺

发行人董事、高级管理人员承诺：

“一、发行人的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏之情形，本人对其真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。

二、若发行人首次公开发行股票招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失，并督促发行人依法回购本次发行的全部新股。如发行人回购股份议案须经董事会决议通过，本人承诺就该等回购事宜在董事会中投赞成票（如适用）。

三、在证券监督管理部门或其他有权部门认定发行人招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后 30 日内，本人将启动赔偿投资者损失的相关工作。投资者损失根据与投资者协商确定的金额，或者依据证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额确定。本人将本着积极协商、切实保护投资者特别是中小投资者利益的原则，对投资者直接遭受、可测的经济损失，选择与投资者和解、通过第三方与投资者调解及设立投资者赔偿基金等方式进行赔偿。

四、本人承诺不因职位变更、离职等原因而放弃履行已作出的承诺。”

（四）关于对欺诈发行上市的股份购回承诺

1、发行人承诺

保伦股份承诺：

“1、本公司保证本次发行上市不存在任何欺诈发行的情形。

2、如本公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本公司将在中国证监会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，购回本次公开发行的全部新股。”

2、控股股东、实际控制人承诺

发行人控股股东保伦控股和实际控制人朱正辉、张常华及赵定金承诺：

“1、承诺人保证公司本次发行上市不存在任何欺诈发行的情形。

2、如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，承诺人将在中国证监会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，购回本次公开发行的全部新股。”

（五）关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺

1、发行人承诺

保伦股份承诺：

“一、本次发行摊薄即期回报的风险提示

本次发行募集资金到位当年，公司存在短期内每股收益被摊薄的风险。募集资金到位后，公司的股本和净资产将大幅增加。由于募集资金投资项目存在一定的建设期，其效益的显现需要一定时间，预期利润难以在短期内释放，因此公司面临每股收益被摊薄的风险。

二、公司应对本次发行摊薄即期回报的具体措施

鉴于本次发行可能导致公司每股收益等财务指标有所下降，公司将采取多项措施，以防范业务风险、提高日常运营效率、降低运营成本、提升经营业绩，具体如下：

1、加强主营业务拓展，提升公司竞争力

公司将继续坚持技术创新，提高产品技术及服务水平，进一步增强核心竞争力。

2、加快募投项目投资进度，尽早实现预期效益

本次募投项目符合行业发展趋势及公司未来整体战略发展方向，具有良好的经济效益和社会效益。募集资金到位后，公司将抓紧推进募投项目的实施，积极调配资源，统筹合理安排投资建设进度，力争缩短建设期，争取项目早日完工并实现预期效益，避免即期回报被摊薄，并使已被摊薄的即期回报尽快得到填补。

3、加强募集资金管理，确保募集资金合理、规范使用

为规范募集资金的管理和使用，确保募集资金专项用于募投项目，公司已依据相关法律、法规及规范性文件，并结合自身实际情况，制定了上市后适用的《募

集资金管理办法》，对募集资金的专户存储、使用、用途变更等行为进行严格规范。本次发行募集资金到位后，公司将严格按照相关法规及《募集资金管理办法》的要求，管理募集资金的使用，保证其按既定用途合理、规范使用，充分有效发挥作用。

4、加强经营管理和内部控制，提升经营效率

公司将在现有治理水平基础上，持续完善并强化内控体系建设，合理控制资金成本，提高资金使用效率，节省各项费用支出，全面有效控制经营和管理风险。主要措施包括：进一步加强对各子公司在业务发展、资源整合、要素共享等方面的统筹，发挥战略协同优势；加强降本增效工作，强化基础计量与成本核算；加强质量管理，完善质量管理体系；加强安全管理，持续推进安全标准化体系建设，严格执行各项安全生产规章制度。

5、完善利润分配制度，强化投资者回报机制

根据中国证券监督管理委员会《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》等规定，公司已在上市后适用的《公司章程（草案）》中明确了利润分配的相关条款，规定了现金分红的具体条件、比例和分配形式，完善了利润分配的决策程序、机制及利润分配政策的调整原则，强化了中小投资者权益保障机制。同时，公司制定了《关于公司首次公开发行股票并上市后股东分红回报规划》，注重对投资者利益的保护并给予稳定回报。本次发行后，公司将严格依据相关法律法规，执行《公司章程》并落实现金分红制度，切实保障投资者利益。

综上，为降低本次发行摊薄公司即期回报的风险，公司将通过提高生产效率、降低生产成本、提升经营水平，以及强化募集资金管理、合理安排资金使用、加快募投项目投资进度、提高资金使用效率等方式，提升募投项目管理水平、促进主营业务发展、增强持续创利能力，以有效填补被摊薄的即期回报。”

2、实际控制人承诺

发行人实际控制人朱正辉、张常华和赵定金承诺：

“1、不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；

2、切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本承诺函，如违反本承诺函

或拒不履行本承诺函给公司或公司股东造成损失的，同意根据法律、法规及证券监管机构的有关规定承担相应法律责任；

3、本承诺函经出具后即具有法律效力。承诺人将严格履行本承诺函中的各项承诺。承诺人自愿接受监管机构、社会公众等的监督，若违反上述承诺，承诺人将依法承担相应责任；

4、本承诺函出具日后至公司本次发行实施完毕前，若中国证券监督管理委员会、上海证券交易所作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定、且上述承诺不能满足中国证券监督管理委员会、上海证券交易所该等规定时，承诺人承诺届时将按照中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的最新规定出具补充承诺。”

3、董事、高级管理人员承诺

发行人董事、高级管理人员承诺：

“1、不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；

2、对本人的职务消费行为进行约束；

3、不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；

4、由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；

5、若公司后续推出股权激励政策，拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；

6、本承诺函出具日后至公司本次发行实施完毕前，若中国证券监督管理委员会、上海证券交易所发布关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定、且上述承诺不能满足中国证券监督管理委员会、上海证券交易所该等规定时，本人承诺届时将按照中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的最新规定出具补充承诺；

7、本承诺函经本人出具后即具有法律效力。本人并将严格履行本承诺中的各项承诺。本人自愿接受监管机构、社会公众等的监督，若违反上述承诺本人将

依法承担相应责任。”

（六）关于利润分配政策的承诺

1、发行人承诺

保伦股份承诺：

“在本次发行上市后，公司将严格按照法律、法规、规范性文件、届时适用的《广东保伦电子股份有限公司章程》和股东分红回报规划的规定进行利润分配，切实保障投资者收益权。若法律、法规、规范性文件或监管部门、证券交易所规定或要求对公司利润分配政策另有明确要求的，则公司的利润分配政策自动按该等规定或要求执行。

若公司违反上述承诺给投资者造成损失的，公司将依法承担相应的责任。”

2、控股股东、实际控制人承诺

发行人控股股东保伦控股和实际控制人朱正辉、张常华及赵定金承诺：

“1、承诺人将采取一切必要的合理措施，促使公司严格按照法律、法规、规范性文件、届时适用的《广东保伦电子股份有限公司章程》和分红回报规划的规定进行利润分配，切实保障投资者收益权。

2、承诺人将根据法律、法规、规范性文件、届时适用的《广东保伦电子股份有限公司章程》和分红回报规划的规定，督促相关方提出利润分配预案。

3、在审议公司利润分配预案的董事会或股东会上，承诺人将对符合利润分配政策和分红回报规划要求的利润分配预案投赞成票；

4、承诺人将督促公司根据股东会相关决议实施利润分配。”

3、董事、高级管理人员承诺

发行人董事、高级管理人员承诺：

“1、本人将采取一切必要的合理措施，促使公司严格按照法律、法规、规范性文件、届时适用的《广东保伦电子股份有限公司章程》和分红回报规划的规定进行利润分配，切实保障投资者收益权；

2、本人将根据法律、法规、规范性文件、届时适用的《广东保伦电子股份

有限公司章程》和分红回报规划的规定，督促相关方提出利润分配预案；

3、在审议公司利润分配预案的董事会或股东会上，本人将对符合利润分配政策和分红回报规划要求的利润分配预案投赞成票；

4、本人将督促公司根据股东会相关决议实施利润分配。”

（七）关于股东信息披露的专项承诺

发行人承诺：

“1、公司股东均具备持有公司股份的主体资格，不存在法律法规规定禁止持股的主体直接或间接持有公司股份的情形；

2、公司历史沿革中不存在股权代持、委托持股等情形，不存在股权争议或潜在纠纷等情形；

3、公司股东不存在违规入股、入股价格明显异常的情形，不存在以公司股权进行不当利益输送的情形；

4、除已在招股说明书中披露的情形以外，本次发行的中介机构或其负责人、高级管理人员、经办人员不存在其他直接或间接持有公司股份的情形；

5、公司已及时向为本次发行上市而聘请的中介机构提供了真实、准确、完整的资料，积极和全面配合了中介机构开展尽职调查，依法在本次发行上市的招股说明书等申报文件中真实、准确、完整地披露了股东信息，履行了信息披露义务。

本公司确认上述承诺真实、有效，并愿意承担相应的法律责任。”

（八）关于业绩下滑延长股份锁定期的承诺

发行人控股股东保伦控股和实际控制人朱正辉、张常华及赵定金承诺：

“1、发行人上市当年较上市前一年经审计的扣除非经常性损益后归母净利润下滑 50%以上的，在本企业/本人所持股份原锁定期的基础上延长本企业/本人届时所持股份锁定期限 6 个月；

2、发行人上市第二年较上市前一年经审计的扣除非经常性损益后归母净利润下滑 50%以上的，在本企业/本人所持股份原锁定期及本承诺第 1 项基础上（如

适用）延长本企业/本人届时所持股份锁定期限 6 个月；

3、发行人上市第三年较上市前一年经审计的扣除非经常性损益后归母净利润下滑 50%以上的，在本企业/本人所持股份原锁定期及本承诺第 1、2 项基础上（如适用）延长本企业/本人届时所持股份锁定期限 6 个月。

“届时所持股份锁定期限”是指承诺人上市前取得，上市当年及之后第二年、第三年年报披露时仍持有股份剩余的锁定期。”

（九）关于在审期间不进行现金分红的承诺

发行人承诺：

“一、本公司首次公开发行股票前的滚存未分配利润由本次发行上市完成后的新老股东依其所持股份比例共同享有；

二、自本公司申请首次公开发行股票并上市至完成上市前（即在审期间），本公司承诺不进行现金分红；

三、上述承诺为本公司的真实意思表示，本公司自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督，如本公司违反承诺给投资者造成损失的，本公司将向投资者依法承担责任。”

（十）关于未能履行承诺时的约束措施的承诺

1、发行人承诺

保伦股份承诺：

“一、公司保证将严格履行在公司上市招股说明书中所披露的全部公开承诺事项中的各项义务和责任。

二、如公司非因相关法律法规、政策变化、自然灾害等自身无法控制的客观原因导致未能履行公开承诺事项的，公司承诺：

1、及时、充分披露公司承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；

2、自愿接受监管部门、社会公众及投资者的监督，向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；

3、如违反相关承诺给投资者造成损失的，将依法赔偿投资者的损失。如该等已违反的承诺仍可继续履行，公司将继续履行该等承诺；

4、因公司股东、董事、高级管理人员等相关责任主体违反承诺，公司将暂扣其应得的现金分红和/或薪酬，直至其将违规收益足额缴付给公司或完全履行承诺为止。

三、如公司因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等导致未能履行公开承诺事项的，公司承诺：

1、及时、充分披露公司承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；

2、向公司的投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护公司投资者的权益。”

2、控股股东、实际控制人承诺

发行人控股股东保伦控股和实际控制人朱正辉、张常华及赵定金承诺：

“一、承诺人保证将严格履行在公司上市招股说明书中所披露的全部公开承诺事项中的各项义务和责任。

二、如承诺人非因相关法律法规、政策变化、自然灾害等自身无法控制的客观原因导致未能履行公开承诺事项的，承诺人承诺：

1、及时、充分披露承诺人承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；

2、自愿接受监管部门、社会公众及投资者的监督，向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；

3、如违反相关承诺给投资者造成损失的，将依法赔偿投资者的损失。如该等已违反的承诺仍可继续履行，承诺人将继续履行该等承诺。

4、因违反承诺，公司有权暂扣承诺人应得的分红，同时承诺人不得转让直接或间接持有的公司股份，直至承诺人将违规收益足额缴付给公司或完全履行承诺为止。

三、如承诺人因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等导致未能履行公开承诺事项的，承诺人承诺：

1、及时、充分披露承诺人承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；

2、向公司的投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护公司投资者的权益。”

3、董事、高级管理人员、实际控制人亲属承诺

发行人董事、高级管理人员、实际控制人亲属承诺：

“一、本人保证将严格履行在公司上市招股说明书中所披露的全部公开承诺事项中的各项义务和责任。

二、如本人非因相关法律法规、政策变化、自然灾害等自身无法控制的客观原因导致未能履行公开承诺事项的，本人承诺：

1、及时、充分披露本人承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；

2、自愿接受监管部门、社会公众及投资者的监督，向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；

3、如违反相关承诺给投资者造成损失的，将依法赔偿投资者的损失。如该等已违反的承诺仍可继续履行，本人将继续履行该等承诺；

4、因违反承诺，公司有权暂扣本人应得的薪酬，直至本人将违规收益足额缴付给公司或完全履行承诺为止。

三、如本人因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等导致未能履行公开承诺事项的，本人承诺：

1、及时、充分披露本人承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；

2、向公司的投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护公司投资者的权益。”

4、发行人股东承诺

发行人除控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员、实际控制人亲属以外的其他股东承诺：

“一、本人/本企业保证将严格履行在公司上市招股说明书中所披露的全部公开承诺事项中的各项义务和责任。

二、如本人/本企业非因相关法律法规、政策变化、自然灾害等自身无法控制的客观原因导致未能履行公开承诺事项的，本人/本企业承诺：

1、及时、充分披露本人/本企业承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；

2、自愿接受监管部门、社会公众及投资者的监督，向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；

3、如违反相关承诺给投资者造成损失的，将依法赔偿投资者的损失。如该等已违反的承诺仍可继续履行，本人/本企业将继续履行该等承诺；

4、因违反承诺，公司有权暂扣本人/本企业应得的薪酬，直至本人/本企业将违规收益足额缴付给公司或完全履行承诺为止。

三、如本人/本企业因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等导致未能履行公开承诺事项的，本人/本企业承诺：

1、及时、充分披露本人/本企业承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；

2、向公司的投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护公司投资者的权益。”

附件三、发行人及其他责任主体作出的与发行人本次发行上市相关的其他承诺事项

（一）关于避免同业竞争的承诺

发行人控股股东保伦控股和实际控制人朱正辉、张常华及赵定金承诺：

“一、本企业/本人没有在中国境内或境外单独或与其他自然人、法人、合

伙企业或组织，以任何形式直接或间接从事或参与任何对发行人构成竞争的业务及活动或拥有与发行人存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益。

二、本企业/本人在作为发行人的控股股东/实际控制人期间，保证将采取合法及有效的措施，促使本企业/本人、本企业/本人拥有控制权的其他公司、企业与其他经济组织及本企业/本人的关联企业，不以任何形式直接或间接从事与发行人相同或相似的、对发行人业务构成或可能构成竞争的任何业务，并且保证不进行其他任何损害发行人及其他股东合法权益的活动。

三、本企业/本人在作为发行人的控股股东/实际控制人期间，凡本企业/本人及本企业/本人所控制的其他企业或经济组织有任何商业机会可从事、参与或入股任何可能会与发行人生产经营构成竞争的业务，本企业/本人将按照发行人的要求，将该等商业机会让与发行人，由发行人在同等条件下优先收购有关业务所涉及的资产或股权，以避免与发行人存在同业竞争。

四、如出现因本企业/本人及本企业/本人控制的其他企业或经济组织违反上述承诺而导致发行人受到直接损失，本企业/本人将承担相应的赔偿责任。”

（二）关于规范和减少关联交易的承诺

1、发行人承诺

保伦股份承诺：

“公司将始终以股东利益最大化为原则，规范和减少关联交易。本公司将进一步采取以下措施，来规范和减少关联交易：

1、严格执行法律法规及其他规范性文件及《广东保伦电子股份有限公司章程》《广东保伦电子股份有限公司股东会议事规则》《广东保伦电子股份有限公司关联交易管理制度》中关于关联交易的规定；

2、严格履行关联交易决策、回避表决等公允决策程序，及时详细进行信息披露；

3、确保关联交易价格的公允性、批准程序的合规性，最大程度地保护股东利益；

4、尽量减少与关联方的关联交易，在进行确有必要且无法规避的关联交易

时，保证按市场化原则和公允价格进行公平操作；

5、在实际工作中充分发挥独立董事的作用，确保关联交易价格的公允性、批准程序的合法、合规性，最大程度地保护本公司股东（尤其是中小股东）利益。”

2、控股股东、实际控制人承诺

发行人控股股东保伦控股和实际控制人朱正辉、张常华及赵定金承诺：

“一、规范和减少关联交易

1、不利用自身的控制地位及控制性影响谋求发行人在业务合作等方面给予本企业/本人及本企业/本人控制的公司、企业或其他经营实体优于市场第三方的权利；

2、不利用自身的控制地位及控制性影响谋求与发行人达成交易的优先权利；

3、不以与市场价格相比显失公允的条件与发行人进行交易，亦不利用该类交易从事任何损害发行人利益的行为；

4、尽量减少与发行人的关联交易，在进行确有必要且无法规避的关联交易时，保证按市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律、法规、规章等规范性文件和《广东保伦电子股份有限公司章程》《广东保伦电子股份有限公司股东会议事规则》《广东保伦电子股份有限公司关联交易管理制度》等有关关联交易制度的规定履行关联交易决策程序及信息披露义务，保证不通过关联交易损害发行人及其他股东的合法权益。

同时，本企业/本人将保证，在本企业/本人控制发行人期间，发行人在对待将来可能产生的与本企业/本人及本企业/本人控制的公司、企业或其他经营实体的关联交易方面，将采取如下措施规范可能发生的关联交易：

1、严格遵守《广东保伦电子股份有限公司章程》《广东保伦电子股份有限公司股东会议事规则》《广东保伦电子股份有限公司关联交易管理制度》等规定，履行关联交易决策、回避表决等公允决策程序，及时详细进行信息披露；

2、依照市场经济原则、采取市场定价确定交易价格。

二、约束措施

1、如果本企业/本人违反了上述关于规范和减少关联交易承诺的相关内容，由此所得的收益归发行人享有。如发行人因该等关联交易情形遭受损失的，则本企业/本人将向发行人赔偿一切损失；

2、本企业/本人在接到发行人董事会发出的本企业/本人违反了关于规范和减少关联交易承诺的通知之日起 20 日内将有关收益缴付给发行人，收益需厘定确定的，则在厘定确认后缴付给发行人。如发行人因关联交易情形遭受损失的，在有关损失金额厘定确认后，本企业/本人将根据发行人董事会的通知或损失确认文件并在通知的时限内赔偿公司一切损失。

3、如已产生违反上述承诺的关联交易情形的，本企业/本人在接到发行人董事会通知之日起 20 日内启动有关消除或规范关联交易的相关措施，包括但不限于重新履行关联交易的程序、终止关联交易、回归至市场公允价格等。”

3、董事、高级管理人员承诺

发行人董事、高级管理人员承诺：

“一、规范和减少关联交易

1、不利用自身作为发行人董事及高级管理人员之地位及影响谋求发行人在业务合作等方面给予本人及本人控制的公司、企业或其他经营实体优于市场第三方的权利；

2、不利用自身作为发行人董事及高级管理人员之地位及影响谋求与发行人达成交易的优先权利；

3、不以与市场价格相比显失公允的条件与发行人进行交易，亦不利用该类交易从事任何损害发行人利益的行为；

4、尽量减少与发行人的关联交易，在进行确有必要且无法规避的关联交易时，保证按市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律、法规、规章等规范性文件和《广东保伦电子股份有限公司章程》《广东保伦电子股份有限公司股东会议事规则》《广东保伦电子股份有限公司关联交易管理制度》等有关关联交易制度的规定履行关联交易决策程序及信息披露义务，保证不通过关联交易损害发行人及其他股东的合法权益。

同时，本人将保证，在本人作为发行人董事及高级管理人员期间，发行人在对待将来可能产生的与本人及本人控制的公司、企业或其他经营实体的关联交易方面，将采取如下措施规范可能发生的关联交易：

1、严格遵守《广东保伦电子股份有限公司章程》《广东保伦电子股份有限公司股东会议事规则》《广东保伦电子股份有限公司关联交易管理制度》等规定，履行关联交易决策、回避表决等公允决策程序，及时详细进行信息披露；

2、依照市场经济原则、采取市场定价确定交易价格。

二、约束措施

1、若本人违反了上述关于规范和减少关联交易承诺的相关内容，由此所得的收益归发行人。如发行人因该等关联交易情形遭受损失的，则本人将向发行人赔偿一切损失；

2、本人在接到发行人董事会发出的本人违反了关于规范和减少关联交易承诺的通知之日起 20 日内将有关收益缴付给发行人，收益需厘定确定的，则在厘定确认后缴付给发行人。如发行人因关联交易情形遭受损失的，在有关损失金额厘定确认后，本人将根据发行人董事会的通知或损失确认文件并在通知的时限内赔偿发行人一切损失；

3、如已产生违反上述承诺的关联交易情形的，本人在接到发行人董事会通知之日起 20 日内启动有关消除或规范关联交易的相关措施，包括但不限于重新履行关联交易的程序、终止关联交易、回归至市场公允价格等。”

（三）关于避免关联方资金占用的承诺

发行人控股股东保伦控股和实际控制人朱正辉、张常华及赵定金承诺：

“在本企业/本人为公司的控股股东/实际控制人期间，本企业/本人及本企业/本人控制的关联方将严格遵守《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上市公司监管指引第 8 号——上市公司资金往来、对外担保的监管要求》及中国证券监督管理委员会、上海证券交易所关于保护上市公司社会公众股东权益的相关规定，认真落实监管部门各项规章及工作指引，提高守法合规意识，保证公司及其控股子公司财务独立，确保不利用关联交易、资产重组、垫付费用、

对外投资、担保、利润分配和其他方式直接或者间接侵占公司及其控股子公司资金、资产，损害公司、其控股子公司及其他股东的利益；依法行使控股股东/实际控制人的权利，不滥用控股股东/实际控制人权利侵占公司及其控股子公司的资金、资产，损害公司、其控股子公司及其他股东的利益。

本企业/本人将严格履行上述承诺，若因未履行本承诺所赋予的义务和责任而使公司及其控股子公司遭受损失的，本企业/本人愿意承担损失赔偿责任。”

（四）关于社会保险和住房公积金事项的承诺

发行人控股股东保伦控股和实际控制人朱正辉、张常华及赵定金承诺：

“如应主管部门要求或决定，存在公司需要为本次发行报告期内的员工补缴社会保险、住房公积金，或公司因未为本次发行报告期内的员工缴纳社会保险、住房公积金而承担任何罚款或损失的情形，本企业/本人愿意无偿代为承担应补缴的社会保险、住房公积金和由此产生的滞纳金、罚款等全部费用，确保公司不会因此遭受任何损失。”

（五）关于租赁房产瑕疵的承诺

发行人控股股东保伦控股和实际控制人朱正辉、张常华及赵定金承诺：

“报告期内，如公司及各子公司因租赁房产未取得产权登记证书或因未办理租赁合同备案而产生任何纠纷，或受到相关政府主管部门行政处罚的，本企业/本人愿意无偿代为承担因此对公司造成的相关经济损失。如公司及各子公司因不能继续使用该等未取得产权登记证书或未办理租赁合同备案的房产，导致公司的租赁合同提前终止，本企业/本人将协助公司寻找新的租赁房产，并承担公司因此发生的装修费、搬迁费以及因经营停滞所造成的经济损失。”

（六）本次发行相关中介机构的承诺

1、保荐人（主承销商）承诺

保荐人（主承销商）广发证券股份有限公司承诺：

“本公司为发行人首次公开发行制作、出具的文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对其真实性、准确性和完整性承担法律责任。

因本公司为发行人首次公开发行制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述

或者重大遗漏，给投资者造成损失的，本公司将依法赔偿投资者损失。”

2、发行人律师承诺

发行人律师北京市中伦律师事务所承诺：

“本所为发行人本次发行上市制作、出具的上述法律文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。如因本所过错致使上述法律文件存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并因此给投资者造成直接损失的，本所将依法与发行人承担连带赔偿责任。

作为中国境内专业法律服务机构及执业律师，本所及本所律师与发行人的关系受《中华人民共和国律师法》的规定及本所与发行人签署的律师聘用协议所约束。本承诺函所述本所承担连带赔偿责任的证据审查、过错认定、因果关系及相关程序等均适用本承诺函出具之日有效的相关法律及最高人民法院相关司法解释的规定。如果投资者依据本承诺函起诉本所，赔偿责任及赔偿金额由被告所在地或发行人本次公开发行股票的上市交易地有管辖权的法院确定。”

3、审计及验资机构承诺

审计及验资机构天健会计师事务所（特殊普通合伙）承诺：

“因我们为广东保伦电子股份有限公司首次公开发行股票并在主板上市制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将依法赔偿投资者损失。”

4、资产评估机构承诺

资产评估机构中联国际房地产土地资产评估咨询（广东）有限公司承诺：

“本公司为发行人首次公开发行制作、出具的文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对其真实性、准确性和完整性承担法律责任。

因本公司为发行人首次公开发行制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，本公司将依法赔偿投资者损失。”

附件四、股东会、董事会、监事会、独立董事、董事会秘书制度的建立健全及运行情况说明

（一）股东会制度的建立健全及运行情况

2023 年 1 月 8 日，公司召开创立大会暨首次股东大会，审议通过《公司章程》《股东大会议事规则》等相关议案，形成了健全的股东大会制度。公司股东大会制度自建立伊始，始终按照相关法律法规规范运行，切实履行各项职责，制定《公司章程》、选举董事会、监事会成员和建立公司重要规章制度等发挥了应有的作用。

截至本招股说明书签署日，公司自股东大会制度建立以来，历次股东（大）会的召集方式、议事程序、表决方式、决议内容及签署等均符合有关法律法规、规范性文件、《公司章程》及《股东会议事规则》的要求，召开及决议内容合法有效，不存在违反相关法律法规行使职权的行为。

（二）董事会制度的建立健全及运行情况

2023 年 1 月 8 日，公司召开创立大会暨首次股东大会，审议通过《董事会议事规则》。公司董事会制度自建立伊始，始终按照相关法律法规规范运行，在审议日常事项、任免高级管理人员和修订一般性规章制度等方面发挥了应有的作用。

截至本招股说明书签署日，公司自董事会制度建立以来，公司董事按照《公司章程》和《董事会议事规则》的规定行使权力和履行义务，历次董事会的召开、决议的内容及签署符合相关制度要求，不存在违反相关法律法规行使职权的行为。

（三）监事会制度的建立健全及运行情况（监事会取消前）

2023 年 1 月 8 日，公司召开创立大会暨首次股东大会，审议通过《监事会议事规则》。公司监事会制度自建立伊始，始终按照相关法律法规规范运行、严格监督，有效地维护了股东的利益，在审议日常事项、审查关联交易、对董事及高级管理人员工作的监督等方面发挥了应有的作用。

公司自监事会制度建立以来，公司监事按照《公司章程》和《监事会议事规则》的规定行使权力和履行义务，依法对公司重大事项进行审议监督，历次监事

会的召开、决议的内容及签署符合相关制度要求，不存在违反相关法律法规行使职权的行为。

根据中国证监会关于新《公司法》配套制度规则实施相关过渡期安排的规定，2026 年 2 月 8 日，公司召开 2026 年第一次临时股东大会，决议取消监事会，由董事会审计委员会行使原监事会相关职权。

（四）独立董事制度的建立健全及运行情况

2023 年 1 月 8 日，公司召开创立大会暨首次股东大会，选举张通、陈丽梅为公司独立董事，其中陈丽梅为会计专业人士，同时审议通过《独立董事工作制度》。2026 年 2 月 8 日，公司召开 2026 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于公司董事会换届选举暨提名第二届董事会独立董事候选人的议案》，选举张通、陈丽梅和曹瑜强为公司第二届董事会独立董事，任期三年。

公司独立董事自聘任以来，严格按照《公司章程》《独立董事工作制度》等相关制度的规定开展工作，勤勉尽职地履行职责，强化了董事会的独立性和内部制衡机制，保护了中小股东的利益。独立董事对于促进公司规范运作、经营管理、发展方向及发展战略的选择起到积极的作用。

报告期内，公司未发生独立董事对董事会审议事项提出异议的情形。

（五）董事会秘书制度的建立健全及运行情况

2023 年 1 月 8 日，公司召开第一届董事会第一次会议，决议聘任刘晗先生为董事会秘书，并审议通过《董事会秘书工作细则》。2026 年 2 月 8 日，公司召开第二届董事会第一次会议，通过了《关于聘任刘晗为公司董事会秘书的议案》，聘任刘晗先生为公司董事会秘书。

公司董事会秘书自聘任以来，严格按照《公司章程》《董事会秘书工作细则》等相关制度的规定开展工作，勤勉尽职地履行了其职责。董事会秘书在公司法人治理结构的完善和股东（大）会、董事会正常行使职权等方面发挥了重要作用。

附件五、审计委员会及其他专门委员会的设置情况说明

2023 年 12 月 6 日，公司第一届董事会第四次会议，审议通过《关于选举公司第一届董事会专门委员会委员的议案》，决议设立审计委员会、战略委员会、

提名委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会，同时审议通过《审计委员会议事规则》《战略委员会议事规则》《提名委员会议事规则》《薪酬与考核委员会议事规则》。

2026 年 2 月 8 日，公司第二届董事会第一次会议，审议通过了第二届董事会各专门委员会的组成人员。截至本招股说明书签署日，各专门委员会组成如下：

专门委员会名称	主任委员（召集人）	其他委员
审计委员会	陈丽梅	朱正辉、张通
战略委员会	朱正辉	张常华、赵定金
提名委员会	张通	赵定金、陈丽梅
薪酬与考核委员会	张通	赵定金、陈丽梅

各专门委员会自设立以来严格按照法律法规及公司制度规定的职权范围对公司事务进行讨论决策，依法履行职责，运行情况良好。

附件六、募集资金具体运用情况

（一）募集资金投向和使用管理制度

本次发行募集资金扣除发行费用后，公司将依次用于投资以下项目：

单位：万元

序号	项目名称	项目投资总额	拟使用募集资金投入金额
1	专业音视频配套设备及电子元器件生产基地建设项目	26,949.91	26,949.91
2	保伦股份产业园生产线智能化升级改造项目	14,723.33	14,723.33
3	总部研发中心升级建设项目	57,470.23	57,470.23
4	总部运营中心及信息化建设项目	22,023.17	**15,639.17**
合计		**121,166.64**	**114,782.64**

公司将严格遵循相关管理制度使用募集资金。若本次募集资金不能满足上述拟投资项目的资金需求，不足部分由公司自筹解决；若本次发行并上市募集资金到位时间与资金需求的时间要求不一致，公司将根据实际情况需要以自有资金或银行贷款先行投入，待募集资金到位后予以置换；若本次募集资金最终超过项目所需资金，则剩余资金将严格按照募集资金管理办法用于与主营业务相关的项目及主营业务发展所需的营运资金。

为规范募集资金的存放与使用，公司已于 2026 年 4 月 28 日召开 2025 年年度股东会，审议通过了募集资金管理办法相关议案。公司将严格遵守中国证监会、上交所的相关法律法规及公司《募集资金管理办法》，将募集资金存放于董事会批准的专项账户，实行集中管理、专款专用，并接受严格监督，确保资金使用规范、透明。

（二）募集资金投资项目的具体运用情况

1、专业音视频配套设备及电子元器件生产基地建设项目

（1）项目投资概算

本项目计划总投资 26,949.91 万元，其中拟使用募集资金投入金额为 26,949.91 万元，具体投资概算如下：

单位：万元

序号	投资内容	投资金额	占比
1	**场地费用**	**3,280.00**	**12.17%**
2	**设备购置费**	**23,669.91**	**87.83%**
2.1	硬件购置	21,263.91	78.90%
2.2	软件购置	2,406.00	8.93%
合计		**26,949.91**	**100.00%**

（2）项目建设进度

本项目的计划建设周期为 36 个月，具体实施进度安排如下：

项目	建设期第一年				建设期第二年				建设期第三年			
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
场地装修												
设备购置及安装调试												
人员招募及培训												

（3）项目的环保情况

本项目建设及运营后会产生一定的污染物，主要为废水、废气、固体废弃物及噪声污染。上述污染物经过相应的环保处理后，各项污染物均可满足我国环境保护相关法律法规规定的排放标准要求，不会对周边环境造成不利影响。本项目已取得环评批复，项目的实施符合环保要求。

（4）新取得的土地或房产情况

本项目建设地点为公司现有厂区，厂区位于广东省广州市番禺区石碁镇南荔东路 56 号保伦股份产业园，不涉及新取得土地或房产的情况。

2、保伦股份产业园生产线智能化升级改造项目

（1）项目投资概算

本项目计划总投资 14,723.33 万元，其中拟使用募集资金投入金额为 14,723.33 万元，具体投资概算如下：

单位：万元

序号	投资内容	投资金额	占比
1	**场地费用**	**1,531.60**	**10.40%**
2	**设备购置费**	**13,107.03**	**89.02%**
2.1	硬件购置	12,782.03	86.81%
2.2	软件购置	270.00	1.83%
2.3	办公设备购置	55.00	0.37%
3	**项目实施费用**	**84.70**	**0.58%**
合计		**14,723.33**	**100.00%**

（2）项目建设进度

本项目的计划建设周期为 12 个月，具体实施进度安排如下：

项目	建设期第一年			
	Q1	Q2	Q3	Q4
场地装修				
设备购置及安装调试				

（3）项目的环保情况

本项目建设及运营后会产生一定的污染物，主要为废水、废气、固体废弃物及噪声污染。上述污染物经过相应的环保处理后，各项污染物均可满足我国环境保护相关法律法规规定的排放标准要求，不会对周边环境造成不利影响。本项目已取得环评批复，项目的实施符合环保要求。

（4）新取得的土地或房产情况

本项目建设地点为公司现有厂区，厂区位于广东省广州市番禺区石碁镇南荔

东路 56 号保伦股份产业园，不涉及新取得土地或房产的情况。

3、总部研发中心升级建设项目

（1）项目投资概算

本项目计划总投资 57,470.23 万元，其中拟使用募集资金投入金额为 57,470.23 万元，具体投资概算如下：

单位：万元

序号	投资内容	投资金额	占比
1	**场地费用**	**1,100.00**	**1.91%**
2	**设备购置费**	**14,090.03**	**24.52%**
2.1	硬件购置	12,530.78	21.80%
2.2	软件购置	1,430.10	2.49%
2.3	办公设备购置	129.15	0.22%
3	**研发费用**	**42,280.20**	**73.57%**
合计		**57,470.23**	**100.00%**

（2）项目建设进度

本项目的计划建设周期为 36 个月，具体实施进度安排如下：

项目	建设期第一年				建设期第二年				建设期第三年			
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
场地装修												
设备购置												
人员招募及培训												
项目研发												

（3）项目的环保情况

本项目为研发建设项目，不涉及生产活动，项目实施过程中产生的少量污染物经过相应的环保处理后，可满足我国环境保护相关法律法规规定的排放标准要求，不会对周边环境造成不利影响。本项目已取得环评批复，项目的实施符合环保要求。

（4）新取得的土地或房产情况

本项目建设地点为公司现有厂区，厂区位于广东省广州市番禺区石碁镇南荔

东路 56 号保伦股份产业园，不涉及新取得土地或房产的情况。

4、总部运营中心及信息化建设项目

（1）项目投资概算

本项目计划总投资 22,023.17 万元，其中拟使用募集资金投入金额为 **15,639.17** 万元，具体投资概算如下：

单位：万元

序号	投资内容	投资金额	占比
1	**场地费用**	**11,390.17**	**51.72%**
2	**设备购置费**	**4,249.00**	**19.29%**
2.1	硬件购置	2,494.00	11.32%
2.2	软件购置	1,725.00	7.83%
2.3	办公设备购置	30.00	0.14%
3	**项目实施费用**	**6,384.00**	**28.99%**
合计		**22,023.17**	**100.00%**

（2）项目建设进度

本项目的计划建设周期为 36 个月，具体实施进度安排如下：

项目	建设期第一年				建设期第二年				建设期第三年			
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
场地装修												
设备购置与调试												
信息化建设												
员工招聘与培训												

（3）项目的环保情况

本项目建设及运营后会产生一定的污染物，主要为废水、废气、固体废弃物及噪声污染。上述污染物经过相应的环保处理后，各项污染物均可满足我国环境保护相关法律法规规定的排放标准要求，不会对周边环境造成不利影响。本项目已取得环评批复，项目的实施符合环保要求。

（4）新取得的土地或房产情况

本项目建设地点为公司现有厂区，厂区位于广东省广州市番禺区石碁镇南荔

东路 56 号保伦股份产业园，不涉及新取得土地或房产的情况。

附件七、子公司简要情况

截至本招股说明书签署日，除重要子公司升和电子、浙江保伦、南京保伦外，其他子公司共计 17 家，无参股公司。发行人其他子公司的基本情况如下：

（一）泰晟电子

公司名称	广州市泰晟电子有限公司
成立时间	2017 年 7 月 20 日
注册资本	200.00 万元
实收资本	200.00 万元
注册地及主要生产经营地	广州市番禺区石楼镇天六工业路 9 号 102 号厂房
股东构成及控制情况	保伦股份持股 100%
主要业务及在发行人业务板块中定位	音视频产品的制造及销售

（二）爱递思电子

公司名称	广州市爱递思电子科技有限公司
成立时间	2008 年 4 月 3 日
注册资本	500.00 万元
实收资本	500.00 万元
注册地及主要生产经营地	广州市番禺区东环街东艺路 139 号 13 栋 501
股东构成及控制情况	保伦股份持股 100%
主要业务及在发行人业务板块中定位	产品研发及音视频产品的销售

（三）广州保伦

公司名称	广州市保伦电子科技有限公司
成立时间	2013 年 7 月 5 日
注册资本	100.00 万元
实收资本	100.00 万元
注册地及主要生产经营地	广州市番禺区东环街东艺路 139 号 13 栋 501 之六
股东构成及控制情况	保伦股份持股 100%
主要业务及在发行人业务板块中定位	音视频产品的销售

（四）海南保伦

公司名称	海南保伦科技有限公司
成立时间	2021 年 7 月 7 日
注册资本	1,000.00 万元
实收资本	100.00 万元
注册地及主要生产经营地	海南省洋浦经济开发区新英湾区保税港区 2 号办公楼 C503 室
股东构成及控制情况	保伦股份持股 100%
主要业务及在发行人业务板块中定位	音视频产品的销售

（五）保伦智能化

公司名称	广东保伦智能化工程有限公司
成立时间	2023 年 4 月 11 日
注册资本	1,000.00 万元
实收资本	1,000.00 万元
注册地及主要生产经营地	广州市番禺区东环街东艺路 139 号 13 栋 502
股东构成及控制情况	保伦股份持股 100%
主要业务及在发行人业务板块中定位	工程项目施工及音视频产品的销售

（六）香港保伦

中文名称	保伦电子（香港）有限公司
英文名称	BAOLUN ELECTRONICS CO (HK) LIMITED
成立时间	2023 年 5 月 15 日
注册资本	61,791.00 港元
实收资本	61,791.00 港元
注册地及主要生产经营地	中国香港铜锣湾谢斐道 391-407 号新时代中心 11 楼
股东构成及控制情况	保伦股份持股 100%
主要业务及在发行人业务板块中定位	音视频产品的销售

（七）珠海保伦

公司名称	珠海保伦电子科技有限公司
成立时间	2023 年 11 月 27 日
注册资本	1,000.00 万元
实收资本	50.00 万元

注册地及主要生产经营地	珠海市横琴新区汇通三路 108 号 30 楼 F 区 3018-6
股东构成及控制情况	保伦股份持股 100%
主要业务及在发行人业务板块中定位	音视频产品的销售

（八）上海保伦

公司名称	上海保伦电子科技有限公司
成立时间	2024 年 6 月 7 日
注册资本	1,000.00 万元
实收资本	500.00 万元
注册地及主要生产经营地	上海市普陀区云岭西路 600 弄 5 号 3 层
股东构成及控制情况	保伦股份持股 100%
主要业务及在发行人业务板块中定位	音视频产品的销售

（九）湖北爱递思

公司名称	湖北爱递思电子科技有限公司
成立时间	2024 年 11 月 12 日
注册资本	1,000.00 万元
实收资本	500.00 万元
注册地及主要生产经营地	湖北省武汉市武昌区徐东大街与友谊大道交汇处西侧君临天下 A 地块/栋/单元 33 层整层
股东构成及控制情况	保伦股份持股 100%
主要业务及在发行人业务板块中定位	音视频产品的销售

（十）西安保伦

公司名称	西安保伦电子科技有限公司
成立时间	2025 年 5 月 15 日
注册资本	1,000.00 万元
实收资本	500.00 万元
注册地及主要生产经营地	陕西省西安市高新区天谷七路 88 号新加坡腾飞科汇城 1 幢西楼 19 层 1902 单元
股东构成及控制情况	保伦股份持股 100%
主要业务及在发行人业务板块中定位	音视频产品的销售

（十一）山东保伦

公司名称	山东保伦电子科技有限公司
成立时间	2025 年 5 月 12 日
注册资本	1,000.00 万元
实收资本	500.00 万元
注册地及主要生产经营地	山东省济南市历城区唐冶街道安家庄街 1977 号云启中心 1 号楼 3 层
股东构成及控制情况	保伦股份持股 100%
主要业务及在发行人业务板块中定位	音视频产品的销售

（十二）安徽保伦

公司名称	安徽保伦电子科技有限公司
成立时间	2024 年 9 月 30 日
注册资本	1,000.00 万元
实收资本	500.00 万元
注册地及主要生产经营地	安徽省合肥市高新区城西桥社区服务中心望江西路 920 号中安创谷科技园 J3 栋 6 层
股东构成及控制情况	保伦股份持股 100%
主要业务及在发行人业务板块中定位	音视频产品的销售

（十三）四川保伦

公司名称	四川保伦电子科技有限公司
成立时间	2025 年 5 月 19 日
注册资本	1,000.00 万元
实收资本	500.00 万元
注册地及主要生产经营地	四川省成都市锦江区白鹭湾一街 68 号白鹭湾科技生态园科创一中心项目第 1 栋 2 单元 10 层 1001、1002 号
股东构成及控制情况	保伦股份持股 100%
主要业务及在发行人业务板块中定位	音视频产品的销售

（十四）重庆保伦

公司名称	重庆保伦电子科技有限公司
成立时间	2025 年 6 月 5 日
注册资本	1,000.00 万元

实收资本	500.00 万元
注册地及主要生产经营地	重庆市江北区创富路 5 号 2 幢 7-1（自主承诺）
股东构成及控制情况	保伦股份持股 100%
主要业务及在发行人业务板块中定位	音视频产品的销售

（十五）枣阳捷声

公司名称	枣阳市捷声电子科技有限公司
成立时间	2025 年 4 月 21 日
注册资本	100.00 万元
实收资本	5.00 万元
注册地及主要生产经营地	湖北省襄阳市枣阳市南城中兴大道 1 号枣阳数字经济产业园 A321
股东构成及控制情况	保伦股份持股 100%
主要业务及在发行人业务板块中定位	音视频产品的销售

（十六）北京保伦

公司名称	北京保伦电子科技有限公司
成立时间	2026 年 2 月 12 日
注册资本	1,000.00 万元
实收资本	500.00 万元
注册地及主要生产经营地	北京市丰台区南苑路 15 号院 2 号楼 501 号
股东构成及控制情况	保伦股份持股 100%
主要业务及在发行人业务板块中定位	音视频产品的销售

（十七）福建保伦

公司名称	福建保伦电子科技有限公司
成立时间	2026 年 5 月 13 日
注册资本	1,000.00 万元
实收资本	500.00 万元
注册地及主要生产经营地	福建省福州市晋安区福兴大道 76 号金强研发中心七层 G0701、G0702、G0703、G0705
股东构成及控制情况	保伦股份持股 100%
主要业务及在发行人业务板块中定位	音视频产品的销售

附录一：商标

（一）境内商标

序号	权利人	商标	注册号	类别	有效期限	权利状态	取得方式	权利限制
1	保伦股份	i广播	24796059	38类	2018.07.07-2028.07.06	已注册	原始取得	无
2	保伦股份	i广播	24790371	9类	2018.09.14-2028.09.13	已注册	原始取得	无
3	保伦股份	itc	25642590	9类	2021.08.14-2031.08.13	已注册	原始取得	无
4	保伦股份	itc	25642589	11类	2021.08.14-2031.08.13	已注册	原始取得	无
5	保伦股份	AVLITC	26138448	38类	2018.09.21-2028.09.20	已注册	原始取得	无
6	保伦股份	AVLITC	26148362	37类	2018.08.28-2028.08.27	已注册	原始取得	无
7	保伦股份	AVLITC	26154436	35类	2018.09.28-2028.09.27	已注册	原始取得	无
8	保伦股份	AVLITC	26134619	42类	2018.09.07-2028.09.06	已注册	原始取得	无
9	保伦股份	AVLITC	26139225	11类	2018.08.28-2028.08.27	已注册	原始取得	无
10	保伦股份	AVLITC	26154099	45类	2018.09.21-2028.09.20	已注册	原始取得	无
11	保伦股份	AVLITC	26148084	9类	2018.09.14-2028.09.13	已注册	原始取得	无
12	保伦股份	保伦	31949899	41类	2019.03.21-2029.03.20	已注册	原始取得	无
13	保伦股份	保伦	31947080	9类	2019.06.07-2029.06.06	已注册	原始取得	无
14	保伦股份	保伦	31917780	16类	2019.03.21-2029.03.20	已注册	原始取得	无
15	保伦股份	保伦	31917800	35类	2019.03.21-2029.03.20	已注册	原始取得	无
16	保伦股份	itc	31923840	9类	2020.08.28-2030.08.27	已注册	原始取得	无
17	保伦股份	保伦	31922120	11类	2019.03.21-2029.03.20	已注册	原始取得	无
18	保伦股份	保伦	31943904	38类	2019.03.21-2029.03.20	已注册	原始取得	无
19	保伦股份	保伦	31943896	37类	2019.03.21-2029.03.20	已注册	原始取得	无
20	保伦股份	保伦	31947024	25类	2019.03.21-2029.03.20	已注册	原始取得	无
21	保伦股份	保伦	31917755	42类	2019.03.21-2029.03.20	已注册	原始取得	无

22	保伦股份		33014332	37类	2019.05.21-2029.05.20	已注册	原始取得	无
23	保伦股份		33019140	38类	2019.05.21-2029.05.20	已注册	原始取得	无
24	保伦股份		33008707	41类	2019.05.14-2029.05.13	已注册	原始取得	无
25	保伦股份		33032063	41类	2019.05.21-2029.05.20	已注册	原始取得	无
26	保伦股份		33029030	45类	2019.05.21-2029.05.20	已注册	原始取得	无
27	保伦股份		33022921	42类	2019.05.21-2029.05.20	已注册	原始取得	无
28	保伦股份		37615289	11类	2020.01.21-2030.01.20	已注册	原始取得	无
29	保伦股份		49615282	9类	2021.10.07-2031.10.06	已注册	原始取得	无
30	保伦股份	保伦	50344046	9类	2022.06.07-2032.06.06	已注册	原始取得	无
31	保伦股份		50329110	11类	2021.10.21-2031.10.20	已注册	原始取得	无
32	保伦股份	保伦视听	58464324	38类	2022.02.14-2032.02.13	已注册	原始取得	无
33	保伦股份	保伦视听	58451034	9类	2023.02.14-2033.02.13	已注册	原始取得	无
34	保伦股份	保伦视听	58464348	41类	2022.02.07-2032.02.06	已注册	原始取得	无
35	保伦股份	保伦视听	58470093	35类	2022.02.14-2032.02.13	已注册	原始取得	无
36	保伦股份	保伦视听	58443456	11类	2022.02.07-2032.02.06	已注册	原始取得	无
37	保伦股份	保伦视听	58466311	42类	2022.02.07-2032.02.06	已注册	原始取得	无
38	保伦股份	保伦视听	58443136	45类	2022.02.07-2032.02.06	已注册	原始取得	无
39	保伦股份	保伦视听	58474393	37类	2022.02.07-2032.02.06	已注册	原始取得	无
40	保伦股份		58882677	42类	2022.03.07-2032.03.06	已注册	原始取得	无
41	保伦股份		58893133	45类	2022.03.07-2032.03.06	已注册	原始取得	无
42	保伦股份		58890102	37类	2022.03.07-2032.03.06	已注册	原始取得	无
43	保伦股份		58901511	9类	2022.03.07-2032.03.06	已注册	原始取得	无
44	保伦股份		58903203	38类	2022.03.07-2032.03.06	已注册	原始取得	无
45	保伦股份		58894743	11类	2022.03.07-2032.03.06	已注册	原始取得	无
46	保伦股份		58903205	41类	2022.03.07-2032.03.06	已注册	原始取得	无

47	保伦股份	itCAVL	58897819	35类	2022.03.07-2032.03.06	已注册	原始取得	无
48	保伦股份	itC	59065133	11类	2022.06.14-2032.06.13	已注册	原始取得	无
49	保伦股份	itCAVL	61593948	16类	2022.06.14-2032.06.13	已注册	原始取得	无
50	保伦股份	itCAVL	61622932	3类	2022.06.14-2032.06.13	已注册	原始取得	无
51	保伦股份	itCAVL	61607155	2类	2022.06.14-2032.06.13	已注册	原始取得	无
52	保伦股份	itCAVL	61605978	23类	2022.06.14-2032.06.13	已注册	原始取得	无
53	保伦股份	itCAVL	61594519	39类	2022.06.14-2032.06.13	已注册	原始取得	无
54	保伦股份	itCAVL	61593899	13类	2022.06.14-2032.06.13	已注册	原始取得	无
55	保伦股份	itCAVL	61610368	8类	2022.06.14-2032.06.13	已注册	原始取得	无
56	保伦股份	itCAVL	61616082	25类	2022.06.14-2032.06.13	已注册	原始取得	无
57	保伦股份	itCAVL	61610660	19类	2022.06.14-2032.06.13	已注册	原始取得	无
58	保伦股份	itCAVL	61616962	28类	2022.06.14-2032.06.13	已注册	原始取得	无
59	保伦股份	itCAVL	61620302	14类	2022.06.14-2032.06.13	已注册	原始取得	无
60	保伦股份	itCAVL	61616046	22类	2022.06.14-2032.06.13	已注册	原始取得	无
61	保伦股份	itCAVL	61625619	40类	2022.06.14-2032.06.13	已注册	原始取得	无
62	保伦股份	itCAVL	61599142	34类	2022.06.14-2032.06.13	已注册	原始取得	无
63	保伦股份	itCAVL	61599195	43类	2022.06.14-2032.06.13	已注册	原始取得	无
64	保伦股份	itCAVL	61613359	31类	2022.06.14-2032.06.13	已注册	原始取得	无
65	保伦股份	itCAVL	61610419	12类	2022.06.14-2032.06.13	已注册	原始取得	无
66	保伦股份	itCAVL	61618512	33类	2022.06.14-2032.06.13	已注册	原始取得	无
67	保伦股份	itCAVL	61620036	29类	2022.06.14-2032.06.13	已注册	原始取得	无
68	保伦股份	itCAVL	61594800	20类	2022.06.14-2032.06.13	已注册	原始取得	无
69	保伦股份	itCAVL	61598289	21类	2022.06.14-2032.06.13	已注册	原始取得	无
70	保伦股份	itCAVL	61600306	1类	2022.06.14-2032.06.13	已注册	原始取得	无
71	保伦股份	itCAVL	61612594	5类	2022.06.14-2032.06.13	已注册	原始取得	无

72	保伦股份	itCAVL	61610491	24类	2022.06.14-2032.06.13	已注册	原始取得	无
73	保伦股份	itCAVL	61598252	18类	2022.06.14-2032.06.13	已注册	原始取得	无
74	保伦股份	itCAVL	61624447	4类	2022.06.14-2032.06.13	已注册	原始取得	无
75	保伦股份	itCAVL	61598348	26类	2022.06.14-2032.06.13	已注册	原始取得	无
76	保伦股份	itCAVL	61617709	15类	2022.06.14-2032.06.13	已注册	原始取得	无
77	保伦股份	itCAVL	61612606	6类	2022.06.14-2032.06.13	已注册	原始取得	无
78	保伦股份	itCAVL	61611943	32类	2022.06.14-2032.06.13	已注册	原始取得	无
79	保伦股份	itCAVL	61600423	36类	2022.06.14-2032.06.13	已注册	原始取得	无
80	保伦股份	itCAVL	61610611	44类	2022.06.14-2032.06.13	已注册	原始取得	无
81	保伦股份	itCAVL	61594458	30类	2022.06.14-2032.06.13	已注册	原始取得	无
82	保伦股份	itCAVL	61620353	17类	2022.06.14-2032.06.13	已注册	原始取得	无
83	保伦股份	itCAVL	61610403	10类	2022.06.14-2032.06.13	已注册	原始取得	无
84	保伦股份	itCAVL	61924141	27类	2022.07.07-2032.07.06	已注册	原始取得	无
85	保伦股份	itCAVL	62386912	7类	2022.07.21-2032.07.20	已注册	原始取得	无
86	保伦股份	保伦	62923579	9类	2024.08.14-2034.08.13	已注册	原始取得	无
87	保伦股份	保伦视听	63164979	44类	2022.09.07-2032.09.06	已注册	原始取得	无
88	保伦股份	保伦视听	63170516	36类	2022.09.07-2032.09.06	已注册	原始取得	无
89	保伦股份	保伦视听	63180330	6类	2022.09.07-2032.09.06	已注册	原始取得	无
90	保伦股份	保伦视听	63155029	23类	2022.09.07-2032.09.06	已注册	原始取得	无
91	保伦股份	保伦视听	63152363	19类	2022.11.21-2032.11.20	已注册	原始取得	无
92	保伦股份	保伦视听	63168220	39类	2022.09.07-2032.09.06	已注册	原始取得	无
93	保伦股份	保伦视听	63179234	28类	2022.11.28-2032.11.27	已注册	原始取得	无
94	保伦股份	保伦视听	63160126	30类	2022.11.07-2032.11.06	已注册	原始取得	无
95	保伦股份	保伦视听	63152960	29类	2022.09.07-2032.09.06	已注册	原始取得	无
96	保伦股份	保伦视听	63170739	1类	2022.11.21-2032.11.20	已注册	原始取得	无

97	保伦股份	保伦视听	63168184	32类	2022.09.07-2032.09.06	已注册	原始取得	无
98	保伦股份	保伦视听	63161225	13类	2022.09.07-2032.09.06	已注册	原始取得	无
99	保伦股份	保伦视听	63152346	4类	2022.09.07-2032.09.06	已注册	原始取得	无
100	保伦股份	保伦视听	63154939	5类	2022.11.14-2032.11.13	已注册	原始取得	无
101	保伦股份	保伦视听	63176231	31类	2022.11.21-2032.11.20	已注册	原始取得	无
102	保伦股份	保伦视听	63170790	10类	2022.09.07-2032.09.06	已注册	原始取得	无
103	保伦股份	保伦视听	63179295	34类	2022.09.07-2032.09.06	已注册	原始取得	无
104	保伦股份	保伦视听	63161282	20类	2022.11.28-2032.11.27	已注册	原始取得	无
105	保伦股份	保伦视听	63151516	33类	2022.09.07-2032.09.06	已注册	原始取得	无
106	保伦股份	保伦视听	63177478	12类	2022.09.07-2032.09.06	已注册	原始取得	无
107	保伦股份	保伦视听	63167853	25类	2022.09.07-2032.09.06	已注册	原始取得	无
108	保伦股份	保伦视听	63164714	26类	2022.09.14-2032.09.13	已注册	原始取得	无
109	保伦股份	保伦视听	63169225	43类	2022.09.07-2032.09.06	已注册	原始取得	无
110	保伦股份	保伦视听	63180314	3类	2022.11.14-2032.11.13	已注册	原始取得	无
111	保伦股份	保伦视听	63156808	22类	2022.09.07-2032.09.06	已注册	原始取得	无
112	保伦股份	保伦视听	63163099	14类	2022.09.07-2032.09.06	已注册	原始取得	无
113	保伦股份	保伦视听	63171495	15类	2022.09.07-2032.09.06	已注册	原始取得	无
114	保伦股份	保伦视听	63156768	18类	2022.09.07-2032.09.06	已注册	原始取得	无
115	保伦股份	保伦视听	63152412	24类	2022.09.07-2032.09.06	已注册	原始取得	无
116	保伦股份	保伦视听	63176990	21类	2022.09.07-2032.09.06	已注册	原始取得	无
117	保伦股份	保伦视听	63164722	27类	2022.09.07-2032.09.06	已注册	原始取得	无
118	保伦股份	保伦视听	63164953	8类	2022.09.07-2032.09.06	已注册	原始取得	无
119	保伦股份	保伦视听	63168047	7类	2022.09.07-2032.09.06	已注册	原始取得	无
120	保伦股份	保伦视听	63152937	16类	2022.09.07-2032.09.06	已注册	原始取得	无
121	保伦股份	保伦视听	63166292	17类	2022.09.07-2032.09.06	已注册	原始取得	无

122	保伦股份	保伦视听	63175157	40类	2022.09.07-2032.09.06	已注册	原始取得	无
123	保伦股份	itCAVL 信仰创新的力量 I TRUST CREATION	65880381	9类	2024.02.14-2034.02.13	已注册	原始取得	无
124	保伦股份	itCAVL 信仰创新的力量 I TRUST CREATION	65878085	35类	2024.02.14-2034.02.13	已注册	原始取得	无
125	保伦股份	itCAVL 信仰创新的力量 I TRUST CREATION	65872935	11类	2024.02.14-2034.02.13	已注册	原始取得	无
126	保伦股份	保伦	66509121	36类	2023.02.07-2033.02.06	已注册	原始取得	无
127	保伦股份	保伦	66517251	40类	2023.02.07-2033.02.06	已注册	原始取得	无
128	保伦股份	保伦	66524864	17类	2023.02.07-2033.02.06	已注册	原始取得	无
129	保伦股份	保伦	66520434	10类	2023.02.07-2033.02.06	已注册	原始取得	无
130	保伦股份	保伦	66523332	44类	2023.02.07-2033.02.06	已注册	原始取得	无
131	保伦股份	保伦	66515988	8类	2023.02.07-2033.02.06	已注册	原始取得	无
132	保伦股份	保伦	66527807	6类	2023.02.07-2033.02.06	已注册	原始取得	无
133	保伦股份	保伦	66526268	22类	2023.02.07-2033.02.06	已注册	原始取得	无
134	保伦股份	保伦	66510389	23类	2023.02.07-2033.02.06	已注册	原始取得	无
135	保伦股份	保伦	66511567	43类	2023.02.07-2033.02.06	已注册	原始取得	无
136	保伦股份	保伦	66504139	39类	2023.02.07-2033.02.06	已注册	原始取得	无
137	保伦股份	保伦	66510360	19类	2023.04.14-2033.04.13	已注册	原始取得	无
138	保伦股份	保伦	66510402	24类	2023.02.14-2033.02.13	已注册	原始取得	无
139	保伦股份	保伦	66510004	15类	2023.02.07-2033.02.06	已注册	原始取得	无
140	保伦股份	保伦	66521626	13类	2023.02.07-2033.02.06	已注册	原始取得	无
141	保伦股份	保伦	66527365	30类	2024.09.07-2034.09.06	已注册	原始取得	无
142	保伦股份	保伦	66519255	29类	2023.02.07-2033.02.06	已注册	原始取得	无
143	保伦股份	保伦	66504166	45类	2023.02.07-2033.02.06	已注册	原始取得	无
144	保伦股份	ITCHUB	70093468	41类	2023.12.21-2033.12.20	已注册	原始取得	无
145	保伦股份	ITCHUB	70104528	38类	2023.10.14-2033.10.13	已注册	原始取得	无
146	保伦股份	ITCHUB	70105404	37类	2023.10.14-2033.10.13	已注册	原始取得	无

147	保伦股份	ITCHUB	70104586	42类	2024.01.14-2034.01.13	已注册	原始取得	无
148	保伦股份	ITCHUB	70096452	35类	2024.01.07-2034.01.06	已注册	原始取得	无
149	保伦股份	ITCHUB	70116559	45类	2023.12.21-2033.12.20	已注册	原始取得	无
150	保伦股份	ITCHUB	70107713	11类	2023.10.28-2033.10.27	已注册	原始取得	无
151	保伦股份	保伦股份	70608559	42类	2023.09.14-2033.09.13	已注册	原始取得	无
152	保伦股份	保伦股份	70611990	37类	2023.09.14-2033.09.13	已注册	原始取得	无
153	保伦股份	保伦股份	70607534	45类	2023.09.14-2033.09.13	已注册	原始取得	无
154	保伦股份	保伦股份	70601569	35类	2023.09.14-2033.09.13	已注册	原始取得	无
155	保伦股份	保伦股份	70596629	38类	2023.09.14-2033.09.13	已注册	原始取得	无
156	保伦股份	保伦股份	70594381	11类	2023.09.14-2033.09.13	已注册	原始取得	无
157	保伦股份	保伦股份	70610545	41类	2023.09.14-2033.09.13	已注册	原始取得	无
158	保伦股份	3A	71345875	9类	2024.01.07-2034.01.06	已注册	原始取得	无
159	保伦股份	AVLITC	71347824	9类	2023.11.14-2033.11.13	已注册	原始取得	无
160	保伦股份	ITCHUB	71326323	9类	2024.01.07-2034.01.06	已注册	原始取得	无
161	保伦股份	保伦视听	71335066	9类	2024.01.07-2034.01.06	已注册	原始取得	无
162	保伦股份	itCAVL	71321350	9类	2024.09.14-2034.09.13	已注册	原始取得	无
163	保伦股份	保伦	72971028	5类	2025.05.14-2035.05.13	已注册	原始取得	无
164	保伦股份	保伦视听	72975350	5类	2025.05.28-2035.05.27	已注册	原始取得	无
165	保伦股份	itCAVL 信仰创新的力量 I TRUST CREATION	77395688	37类	2025.03.14-2035.03.13	已注册	原始取得	无
166	保伦股份	itCAVL 信仰创新的力量 I TRUST CREATION	77404569	38类	2025.03.14-2035.03.13	已注册	原始取得	无
167	保伦股份	保伦股份	77397516	24类	2024.09.14-2034.09.13	已注册	原始取得	无
168	保伦股份	保伦股份	77402500	22类	2024.09.14-2034.09.13	已注册	原始取得	无
169	保伦股份	保伦股份	77398950	43类	2024.09.14-2034.09.13	已注册	原始取得	无
170	保伦股份	保伦股份	77392878	16类	2024.09.14-2034.09.13	已注册	原始取得	无
171	保伦股份	ITCHUB	77400301	35类	2025.06.21-2035.06.20	已注册	原始取得	无

172	保伦股份	保伦股份	77414339	44类	2024.09.21-2034.09.20	已注册	原始取得	无
173	保伦股份	保伦股份	77391576	33类	2024.09.14-2034.09.13	已注册	原始取得	无
174	保伦股份	保伦股份	77414801	6类	2024.09.14-2034.09.13	已注册	原始取得	无
175	保伦股份	保伦股份	77408355	39类	2024.09.21-2034.09.20	已注册	原始取得	无
176	保伦股份	保伦股份	77404157	19类	2024.12.07-2034.12.06	已注册	原始取得	无
177	保伦股份	保伦股份	77386873	17类	2024.09.14-2034.09.13	已注册	原始取得	无
178	保伦股份	ITCHUB	77387780	45类	2025.06.21-2035.06.20	已注册	原始取得	无
179	保伦股份	ITCHUB	77390669	41类	2025.06.21-2035.06.20	已注册	原始取得	无
180	保伦股份	保伦股份	77408014	8类	2024.09.14-2034.09.13	已注册	原始取得	无
181	保伦股份	保伦股份	77398251	13类	2024.09.14-2034.09.13	已注册	原始取得	无
182	保伦股份	itCAVL 信仰创新的力量 I TRUST CREATION	77404589	41类	2025.03.14-2035.03.13	已注册	原始取得	无
183	保伦股份	保伦股份	77394305	23类	2024.09.14-2034.09.13	已注册	原始取得	无
184	保伦股份	保伦股份	77393338	10类	2024.09.14-2034.09.13	已注册	原始取得	无
185	保伦股份	保伦股份	77402530	25类	2024.09.14-2034.09.13	已注册	原始取得	无
186	保伦股份	保伦股份	77399125	40类	2024.09.14-2034.09.13	已注册	原始取得	无
187	保伦股份	保伦股份	77398968	29类	2024.09.14-2034.09.13	已注册	原始取得	无
188	保伦股份	保伦股份	77393869	15类	2024.09.14-2034.09.13	已注册	原始取得	无
189	保伦股份	itCAVL 信仰创新的力量 I TRUST CREATION	77407298	45类	2025.03.14-2035.03.13	已注册	原始取得	无
190	保伦股份	保伦股份	77394710	36类	2024.09.14-2034.09.13	已注册	原始取得	无
191	保伦股份	itCAVL 信仰创新的力量 I TRUST CREATION	77389364	42类	2025.03.14-2035.03.13	已注册	原始取得	无
192	保伦股份		77620877	35类	2024.10.07-2034.10.06	已注册	原始取得	无
193	保伦股份		77622839	42类	2024.10.07-2034.10.06	已注册	原始取得	无
194	保伦股份	保伦股份	78646682	30类	2024.12.14-2034.12.13	已注册	原始取得	无
195	保伦股份		78658453	9类	2024.11.21-2034.11.20	已注册	原始取得	无
196	保伦股份	保伦股份	78658464	9类	2025.02.21-2035.02.20	已注册	原始取得	无

197	保伦股份	AVLITC	78653688	9类	2024.11.21-2034.11.20	已注册	原始取得	无
198	保伦股份	itCAVL	78662096	9类	2024.12.28-2034.12.27	已注册	原始取得	无
199	保伦股份	保伦	78662236	9类	2025.02.21-2035.02.20	已注册	原始取得	无
200	保伦股份	保伦股份	79764605	21类	2025.01.07-2035.01.06	已注册	原始取得	无
201	保伦股份	保伦股份	79761641	4类	2025.01.07-2035.01.06	已注册	原始取得	无
202	保伦股份	保伦股份	79767573	3类	2025.03.28-2035.03.27	已注册	原始取得	无
203	保伦股份	保伦	79761571	3类	2025.03.28-2035.03.27	已注册	原始取得	无
204	保伦股份	保伦股份	79770600	12类	2025.02.07-2035.02.06	已注册	原始取得	无
205	保伦股份	保伦股份	79765980	34类	2025.01.07-2035.01.06	已注册	原始取得	无
206	保伦股份	保伦	79769167	32类	2025.01.07-2035.01.06	已注册	原始取得	无
207	保伦股份	保伦股份	79763096	5类	2025.03.28-2035.03.27	已注册	原始取得	无
208	保伦股份	保伦	79764801	1类	2025.03.28-2035.03.27	已注册	原始取得	无
209	保伦股份	保伦	79768887	21类	2025.01.07-2035.01.06	已注册	原始取得	无
210	保伦股份	保伦	79771103	5类	2025.03.28-2035.03.27	已注册	原始取得	无
211	保伦股份	保伦	79757252	12类	2025.02.07-2035.02.06	已注册	原始取得	无
212	保伦股份	保伦	79771834	34类	2025.01.07-2035.01.06	已注册	原始取得	无
213	保伦股份	保伦	79771608	33类	2025.01.07-2035.01.06	已注册	原始取得	无
214	保伦股份	保伦	79756416	14类	2025.01.07-2035.01.06	已注册	原始取得	无
215	保伦股份	保伦股份	79763225	1类	2025.03.28-2035.03.27	已注册	原始取得	无
216	保伦股份	保伦股份	79773483	14类	2025.01.07-2035.01.06	已注册	原始取得	无
217	保伦股份	保伦	79772753	4类	2025.01.07-2035.01.06	已注册	原始取得	无
218	保伦股份	保伦股份	79752560	32类	2025.01.07-2035.01.06	已注册	原始取得	无
219	保伦股份	3A	82517313	11类	2025.06.14-2035.06.13	已注册	原始取得	无
220	保伦股份	itC 保伦股份	82479934A	9类	2025.08.07-2035.08.06	已注册	原始取得	无
221	保伦股份	3A	83591992	10类	2025.10.07-2035.10.06	已注册	原始取得	无

222	保伦股份	3a	83601852	7类	2025.10.07-2035.10.06	已注册	原始取得	无
223	保伦股份	保伦	83602809	11类	2025.09.14-2035.09.13	已注册	原始取得	无
224	保伦股份	ITCHUB	83602834	9类	2025.10.07-2035.10.06	已注册	原始取得	无
225	保伦股份	ITCHUB	83602851	10类	2025.09.07-2035.09.06	已注册	原始取得	无
226	保伦股份	ITCHUB	83587933	11类	2025.10.14-2035.10.13	已注册	原始取得	无
227	保伦股份	保伦	83601774	7类	2025.09.14-2035.09.13	已注册	原始取得	无
228	保伦股份	ITCHUB	83582731	7类	2025.09.07-2035.09.06	已注册	原始取得	无
229	保伦股份	保伦股份	84267035	7类	2025.09.14-2035.09.13	已注册	原始取得	无
230	保伦股份	保伦视听	84263339	9类	2025.11.14-2035.11.13	已注册	原始取得	无
231	保伦股份	3a	15871500	35类	2026.03.07-2036.03.06	已注册	继受取得	无
232	保伦股份	3a	15871400	11类	2026.03.14-2036.03.13	已注册	继受取得	无
233	保伦股份	3a	15871384	9类	2026.02.28-2036.02.27	已注册	继受取得	无
234	保伦股份	itc	3231379	9类	2023.12.21-2033.12.20	已注册	继受取得	无
235	保伦股份		1119354	9类	2017.10.14-2027.10.13	已注册	继受取得	无
236	保伦股份	保伦	79759951	31类	2025.09.07-2035.09.06	已注册	原始取得	无
237	保伦股份	ITCHUB	78662244	9类	2025.11.21-2035.11.20	已注册	原始取得	无
238	保伦股份	保伦股份	77410797	31类	2025.08.28-2035.08.27	已注册	原始取得	无
239	保伦股份	ITCHUB	77390675	42类	2025.08.06-2035.08.05	已注册	原始取得	无
240	保伦股份	itcavl	77178893	9类	2025.12.14-2035.12.13	已注册	原始取得	无
241	保伦股份	保伦	71326309	9类	2025.09.21-2035.09.20	已注册	原始取得	无
242	保伦股份	保伦股份	70620402	9类	2025.09.21-2035.09.20	已注册	原始取得	无
243	保伦股份	保伦视听	69323533	9类	2025.09.21-2035.09.20	已注册	原始取得	无
244	保伦股份	保伦视听	78653670	9类	2026.01.21-2036.01.20	已注册	原始取得	无
245	保伦股份		77602142	9类	2026.02.07-2036.02.06	已注册	原始取得	无
246	保伦股份	itc 保伦股份	82489441	7类	2026.02.14-2036.02.13	已注册	原始取得	无

247	保伦股份	itc 保伦股份	82477451	38类	2026.02.14-2036.02.13	已注册	原始取得	无
248	保伦股份	保伦视听	79753279	2类	2026.02.14-2036.02.13	已注册	原始取得	无
249	保伦股份	保伦	79763074	2类	2026.02.21-2036.02.20	已注册	原始取得	无
250	保伦股份	itc 保伦股份	82486591	45类	2026.03.14-2036.03.13	已注册	原始取得	无
251	保伦股份	itc 保伦股份	82494887	37类	2026.03.14-2036.03.13	已注册	原始取得	无
252	保伦股份	itc 保伦股份	82486267	42类	2026.03.14-2036.03.13	已注册	原始取得	无
253	保伦股份	itc 保伦股份	82486847	11类	2026.03.14-2036.03.13	已注册	原始取得	无
254	保伦股份	保伦股份	79767881	2类	2026.04.20-2036.04.19	已注册	原始取得	无
255	保伦股份	itcsee	89297006	45类	2026.06.21-2036.06.20	已注册	原始取得	无
256	保伦股份	itcsee	89297005	11类	2026.06.21-2036.06.20	已注册	原始取得	无
257	保伦股份	保伦	88188806	18类	2026.05.14-2036.05.13	已注册	原始取得	无
258	保伦股份	保伦股份	88188985	18类	2026.06.21-2036.06.20	已注册	原始取得	无
259	保伦股份	保伦股份	88189338	26类	2026.06.07-2036.06.06	已注册	原始取得	无
260	保伦股份	保伦	88189960	26类	2026.06.07-2036.06.06	已注册	原始取得	无
261	保伦股份	保伦	84263354	27类	2026.06.28-2036.06.27	已注册	原始取得	无
262	保伦股份	保伦股份	84264397	27类	2026.06.28-2036.06.27	已注册	原始取得	无
263	保伦股份	保伦	79763101	20类	2026.06.28-2036.06.27	已注册	原始取得	无
264	保伦股份	保伦股份	79771125	20类	2026.06.28-2036.06.27	已注册	原始取得	无
265	爱递思	LISTENIDA	33856236	11类	2019.07.07-2029.07.06	已注册	原始取得	无
266	爱递思	iDis	33256110	45类	2019.07.21-2029.07.20	已注册	原始取得	无
267	爱递思	iDis	33239928	37类	2019.07.21-2029.07.20	已注册	原始取得	无
268	爱递思	iDis	33239907	11类	2019.09.14-2029.09.13	已注册	原始取得	无
269	爱递思	iDis	33247364	38类	2019.09.28-2029.09.27	已注册	原始取得	无
270	爱递思	iDis	33246749	35类	2019.09.28-2029.09.27	已注册	原始取得	无

271	爱递思		33247374	41类	2019.09.28-2029.09.27	已注册	原始取得	无
272	爱递思		33858790	9类	2019.10.14-2029.10.13	已注册	原始取得	无
273	爱递思		33857031	9类	2019.11.14-2029.11.13	已注册	原始取得	无
274	爱递思		33873850	9类	2019.11.28-2029.11.27	已注册	原始取得	无
275	爱递思		33866733	11类	2019.11.28-2029.11.27	已注册	原始取得	无
276	爱递思		33253825	42类	2020.07.14-2030.07.13	已注册	原始取得	无
277	爱递思		33236353	9类	2020.10.28-2030.10.27	已注册	原始取得	无
278	爱递思		59532254	35类	2022.03.21-2032.03.20	已注册	原始取得	无
279	爱递思	LISTENPA	59538163	11类	2022.03.21-2032.03.20	已注册	原始取得	无
280	爱递思	LISTENPA	59546545	37类	2022.03.21-2032.03.20	已注册	原始取得	无
281	爱递思	LISTENPA	59537377	45类	2022.03.21-2032.03.20	已注册	原始取得	无
282	爱递思	LISTENPA	59561376	38类	2022.03.21-2032.03.20	已注册	原始取得	无
283	爱递思	LISTENPA	59552928	41类	2022.03.21-2032.03.20	已注册	原始取得	无
284	爱递思		59538136	45类	2022.03.21-2032.03.20	已注册	原始取得	无
285	爱递思	LISTENPA	59530732	42类	2022.03.21-2032.03.20	已注册	原始取得	无
286	爱递思		59536725	38类	2022.03.21-2032.03.20	已注册	原始取得	无
287	爱递思	LISTENPA	59552885	35类	2022.03.21-2032.03.20	已注册	原始取得	无
288	爱递思		59558389	41类	2022.03.21-2032.03.20	已注册	原始取得	无
289	爱递思		59532299	42类	2022.05.21-2032.05.20	已注册	原始取得	无
290	爱递思		59533927	37类	2024.01.28-2034.01.27	已注册	原始取得	无
291	爱递思	LISTENPA	59556542	9类	2023.09.28-2033.09.27	已注册	原始取得	无
292	爱递思	LISTENPA	78679084	9类	2024.11.21-2034.11.20	已注册	原始取得	无
293	爱递思		78658175	9类	2025.04.07-2035.04.06	已注册	原始取得	无
294	爱递思	LISTENPA	82516040	11类	2025.06.14-2035.06.13	已注册	原始取得	无
295	爱递思		3231377	9类	2023.12.21-2	已注册	继受	无

					033.12.20		取得	
296	爱递思	SENLANG	3231380	9类	2023.12.21-2033.12.20	已注册	继受取得	无
297	爱递思	ADIS	84599035	9类	2025.12.14-2035.12.13	已注册	原始取得	无
298	爱递思	ADIS	84604352	11类	2025.12.14-2035.12.13	已注册	原始取得	无
299	爱递思	ADIS	84581285	7类	2025.12.21-2035.12.20	已注册	原始取得	无
300	爱递思	LISTENPA	78665227	9类	2026.01.14-2036.01.13	已注册	原始取得	无
301	爱递思	ADIS	84585723	10类	2026.02.21-2036.02.20	已注册	原始取得	无
302	广州保伦	CRX	33847660	9类	2019.12.28-2029.12.27	已注册	原始取得	无
303	广州保伦	CRX	41470600	11类	2020.08.21-2030.08.20	已注册	原始取得	无
304	广州保伦	CRX	37572241	11类	2020.08.28-2030.08.27	已注册	原始取得	无
305	广州保伦	CRX	33834497	11类	2021.04.21-2031.04.20	已注册	原始取得	无
306	广州保伦	CRX	59532860	45类	2022.03.21-2032.03.20	已注册	原始取得	无
307	广州保伦	CRX	59558463	38类	2022.03.21-2032.03.20	已注册	原始取得	无
308	广州保伦	CRX	59529236	37类	2022.05.21-2032.05.20	已注册	原始取得	无
309	广州保伦	CRX	59530754	9类	2023.01.14-2033.01.13	已注册	原始取得	无
310	广州保伦	CRX	59555184	35类	2023.03.14-2033.03.13	已注册	原始取得	无
311	广州保伦	CRX	59532842	41类	2023.05.28-2033.05.27	已注册	原始取得	无
312	广州保伦	CRX	59558483	42类	2024.07.28-2034.07.27	已注册	原始取得	无
313	广州保伦	CRX	59539729	11类	2024.08.07-2034.08.06	已注册	原始取得	无
314	广州保伦	CRX	3231378	9类	2023.12.21-2033.12.20	已注册	继受取得	无
315	升和电子	升和	7565697	9类	2021.02.21-2031.02.20	已注册	继受取得	无

（二）境外商标

序号	权利人	商标	注册号	类别	注册地	有效期限	权利状态	取得方式	权利限制
1	保伦股份	itC	1045174	9	俄罗斯	2010.06.25-2030.06.25	已注册	原始取得	无
2	保伦股份	itC	1045174	9	哈萨克斯坦	2010.06.25-2030.06.25	已注册	原始取得	无

3	保伦股份	itC	1698405	9	以色列	2022.10.28-2032.10.28	已注册	原始取得	无
4	保伦股份	itC	1698405	9	蒙古	2022.10.28-2032.10.28	已注册	原始取得	无
5	保伦股份	itC	1698400	11	越南	2022.10.28-2032.10.28	已注册	原始取得	无
6	保伦股份	itCAVL	1701674	9、11、35	哈萨克斯坦	2022.11.15-2032.11.15	已注册	原始取得	无
7	保伦股份	itCAVL	1701674	9、11、35	蒙古	2022.11.15-2032.11.15	已注册	原始取得	无
8	保伦股份	itCAVL	1701674	9、11、35	俄罗斯	2022.11.15-2032.11.15	已注册	原始取得	无
9	保伦股份	itCAVL	1701674	9、11、35	越南	2022.11.15-2032.11.15	已注册	原始取得	无
10	保伦股份	itCAVL	1701674	9、11、35	以色列	2022.11.15-2032.11.15	已注册	原始取得	无
11	保伦股份	itCAVL	1701674	9、11、35	墨西哥	2022.11.15-2032.11.15	已注册	原始取得	无
12	保伦股份	itCAVL	1701674	9、11、35	美国	2022.11.15-2030.03.26	已注册	原始取得	无
13	保伦股份	AVLITC	1468749	9、11、35	墨西哥	2019.04.05-2029.04.05	已注册	原始取得	无
14	保伦股份	AVLITC	1468749	35	越南	2019.04.05-2029.04.05	已注册	原始取得	无

附录二：专利

（一）境内专利

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	权利期限	法律状态	取得方式	他项权利
1	保伦股份	发明授权	一种基于计算机视觉的学生跟踪方法和装置	ZL201610472345.6	2016.06.22	20年	专利权维持	原始取得	无
2	保伦股份	外观设计	会议麦克风（TS-0603）	ZL201630661536.8	2016.12.30	10年	专利权维持	原始取得	无
3	保伦股份	实用新型	一种带有高频变压器的数字功放电路	ZL201621480595.6	2016.12.30	10年	专利权维持	原始取得	无
4	保伦股份	外观设计	会议麦克风（TS-W101）	ZL201630660025.4	2016.12.30	10年	专利权维持	原始取得	无
5	保伦股份	外观设计	视频会议通讯终端（TS-0650）	ZL201630660844.9	2016.12.30	10年	专利权维持	原始取得	无
6	保伦股份	实用新型	基于CobraNet的消防应急广播系统	ZL201621493610.0	2016.12.30	10年	专利权维持	原始取得	无
7	保伦股份	实用新型	一种教育中控一体机	ZL201621493616.8	2016.12.30	10年	专利权维持	原始取得	无
8	保伦股份	实用新型	一种双麦克风拾音话筒	ZL201621493608.3	2016.12.30	10年	专利权维持	原始取得	无
9	保伦股份	发明授权	基于cell图像分割检测的跟踪方法及系统	ZL201611263758.X	2016.12.30	20年	专利权维持	原始取得	无
10	保伦股份	实用新型	一种录播导播操控系统	ZL201720539780.6	2017.05.12	10年	专利权维持	继受取得	无
11	保伦股份	实用新型	一种远程交互式录播系统	ZL201720539836.8	2017.05.12	10年	专利权维持	继受取得	无
12	保伦股份	实用新型	一种文件传输管理系统	ZL201720539838.7	2017.05.12	10年	专利权维持	继受取得	无
13	保伦股份	外观设计	桌面式无纸化会议终端	ZL201730658887.8	2017.12.21	10年	专利权维持	原始取得	无
14	保伦股份	外观设计	麦克风	ZL201830435926.2	2018.08.08	10年	专利权维持	继受取得	无
15	保伦股份	外观设计	电子桌牌	ZL201830435613.7	2018.08.08	10年	专利权维持	继受取得	无
16	保伦股份	外观设计	网络广播终端（IP）	ZL201830435623.0	2018.08.08	10年	专利权维持	原始取得	无
17	保伦股份	外观设计	会议终端（miniCC）	ZL201830436254.7	2018.08.08	10年	专利权维持	原始取得	无
18	保伦股份	实用新型	一种麦克风智能检测装置	ZL201821313969.4	2018.08.15	10年	专利权维持	原始取得	无
19	保伦股份	实用新型	一种具有智能控制温度功能的矩阵切换系统	ZL201821312906.7	2018.08.15	10年	专利权维持	原始取得	无
20	保伦股份	实用新型	一种环保节能的会议管理系统	ZL201821318012.9	2018.08.15	10年	专利权维持	原始取得	无
21	保伦股份	实用新型	一种多通道音频硬件解码装置	ZL201821313944.4	2018.08.15	10年	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	权利期限	法律状态	取得方式	他项权利
22	保伦股份	发明授权	带使用期限的云平台的使用方法、装置、电子设备及介质	ZL201810927992.0	2018.08.15	20年	专利权维持	原始取得	无
23	保伦股份	发明授权	跨平台访问方法、装置、电子设备及存储介质	ZL201810929073.7	2018.08.15	20年	专利权维持	原始取得	无
24	保伦股份	发明授权	一种麦克风智能检测装置	ZL201810929035.1	2018.08.15	20年	专利权维持	原始取得	无
25	保伦股份	实用新型	一种单端多路开关扩展装置	ZL201821349887.5	2018.08.21	10年	专利权维持	原始取得	无
26	保伦股份	实用新型	一种基于多核芯片的音频解码电路	ZL201821352252.0	2018.08.21	10年	专利权维持	原始取得	无
27	保伦股份	发明授权	一种命令词识别方法及计算机存储介质	ZL201810954189.6	2018.08.21	20年	专利权维持	原始取得	无
28	保伦股份	发明授权	一种有效语音获取方法	ZL201810956017.2	2018.08.21	20年	专利权维持	原始取得	无
29	保伦股份	发明授权	无线表决器组网方法	ZL201810954154.2	2018.08.21	20年	专利权维持	原始取得	无
30	保伦股份	发明授权	一种基于MFCC语音特征的语音匹配方法及存储介质	ZL201810954183.9	2018.08.21	20年	专利权维持	原始取得	无
31	保伦股份	发明授权	一种单端多路开关扩展装置	ZL201810955264.0	2018.08.21	20年	专利权维持	原始取得	无
32	保伦股份	实用新型	一种多路分区选择装置	ZL201821355279.5	2018.08.22	10年	专利权维持	继受取得	无
33	保伦股份	实用新型	一种多路音频复用装置	ZL201821357015.3	2018.08.22	10年	专利权维持	继受取得	无
34	保伦股份	发明授权	一种冗余电源智能控制装置	ZL201810961130.X	2018.08.22	20年	专利权维持	原始取得	无
35	保伦股份	发明授权	一种基于时间参数的任务设定方法及装置	ZL201810959602.8	2018.08.22	20年	专利权维持	原始取得	无
36	保伦股份	外观设计	带图形用户界面的显示器（智能无纸化会议系统）	ZL201830470833.3	2018.08.23	10年	专利权维持	原始取得	无
37	保伦股份	外观设计	带图形用户界面的显示器（全数字会议新版软件）	ZL201830470834.8	2018.08.23	10年	专利权维持	原始取得	无
38	保伦股份	外观设计	无线便携式录播机	ZL201830478364.X	2018.08.27	10年	专利权维持	原始取得	无
39	保伦股份	实用新型	一种音视频传输系统	ZL201821386709.X	2018.08.27	10年	专利权维持	原始取得	无
40	保伦股份	实用新型	一种带无线充电功能的会议话筒装置	ZL201821397820.9	2018.08.27	10年	专利权维持	原始取得	无
41	保伦股份	实用新型	一种数字功放双环路压限保护电路及音响系统	ZL201821386698.5	2018.08.27	10年	专利权维持	继受取得	无
42	保伦股份	外观设计	用于电脑的图形用户录播控制界面	ZL201830477967.8	2018.08.27	10年	专利权维持	继受取得	无
43	保伦股份	实用新型	一种带翻转的会议话筒装置	ZL201821393187.6	2018.08.27	10年	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	权利期限	法律状态	取得方式	他项权利
44	保伦股份	外观设计	双屏带话筒电子桌牌	ZL201830477969.7	2018.08.27	10年	专利权维持	原始取得	无
45	保伦股份	外观设计	用于电脑的图形用户界面（录播）	ZL201830478362.0	2018.08.27	10年	专利权维持	原始取得	无
46	保伦股份	实用新型	一种音箱频率响应曲线补偿电路及有源音箱	ZL201821386708.5	2018.08.27	10年	专利权维持	原始取得	无
47	保伦股份	发明授权	LCD屏幕的图片抗锯齿方法、装置、单片机及存储介质	ZL201810994902.X	2018.08.29	20年	专利权维持	原始取得	无
48	保伦股份	发明授权	一种基于单芯片的网络音频传输系统及方法	ZL201810994880.7	2018.08.29	20年	专利权维持	原始取得	无
49	保伦股份	发明授权	一种数字功放双反馈自动稳定电路	ZL201810996089.X	2018.08.29	20年	专利权维持	原始取得	无
50	保伦股份	实用新型	一种基于嵌入式芯片的便携式录播装置	ZL201821444364.9	2018.09.03	10年	专利权维持	原始取得	无
51	保伦股份	实用新型	一种会议信息发布终端	ZL201821444286.2	2018.09.03	10年	专利权维持	原始取得	无
52	保伦股份	实用新型	一种录播系统	ZL201821444340.3	2018.09.03	10年	专利权维持	继受取得	无
53	保伦股份	发明授权	一种基于机器视觉的图像追踪定位方法及系统	ZL201811038421.8	2018.09.06	20年	专利权维持	原始取得	无
54	保伦股份	实用新型	半桥开关电源负载短路保护电路	ZL201821462823.6	2018.09.07	10年	专利权维持	继受取得	无
55	保伦股份	发明授权	一种基于IR2156的开关电源及音响系统	ZL201811043525.8	2018.09.07	20年	专利权维持	原始取得	无
56	保伦股份	发明授权	一种小型空间会议中控系统	ZL201811068364.8	2018.09.13	20年	专利权维持	原始取得	无
57	保伦股份	外观设计	带图形用户界面的电脑（教育管理）	ZL201830554000.5	2018.09.30	10年	专利权维持	原始取得	无
58	保伦股份	发明授权	一种网络音频混音处理方法及装置	ZL201811247609.3	2018.10.25	20年	专利权维持	原始取得	无
59	保伦股份	实用新型	一种KVM切换器及KVM矩阵管理系统	ZL201821756256.5	2018.10.26	10年	专利权维持	原始取得	无
60	保伦股份	外观设计	会议电视终端（NT90MT）	ZL201830651773.5	2018.11.16	10年	专利权维持	原始取得	无
61	保伦股份	外观设计	会议电视终端（NT90MB）	ZL201830651775.4	2018.11.16	10年	专利权维持	原始取得	无
62	保伦股份	外观设计	会议电视终端（NT90MT双臂）	ZL201830651774.X	2018.11.16	10年	专利权维持	原始取得	无
63	保伦股份	外观设计	双屏电子桌牌	ZL201830660530.8	2018.11.20	10年	专利权维持	原始取得	无
64	保伦股份	外观设计	桌面麦克风	ZL201830660525.7	2018.11.20	10年	专利权维持	原始取得	无
65	保伦股份	发明授权	基于视频分析的课堂学生注意力获取方法、装置及介质	ZL201811400362.4	2018.11.22	20年	专利权维持	原始取得	无
66	保伦股份	发明授权	一种主从热备份数据同步方法和存储介质	ZL201811397660.2	2018.11.22	20年	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	权利期限	法律状态	取得方式	他项权利
67	保伦股份	外观设计	话筒	ZL201830746350.1	2018.12.21	10年	专利权维持	原始取得	无
68	保伦股份	外观设计	双屏会议终端	ZL201830746342.7	2018.12.21	10年	专利权维持	原始取得	无
69	保伦股份	发明授权	一种屏幕开窗方法、电子设备及存储介质	ZL201910067129.7	2019.01.24	20年	专利权维持	原始取得	无
70	保伦股份	外观设计	帕灯（SH.XGA0.14）	ZL201930043844.8	2019.01.25	10年	专利权维持	原始取得	无
71	保伦股份	外观设计	帕灯（SH.XGA0.13）	ZL201930044362.4	2019.01.25	10年	专利权维持	原始取得	无
72	保伦股份	发明授权	一种分布式平台终端设备连接服务器的方法及系统	ZL201910185713.2	2019.03.12	20年	专利权维持	原始取得	无
73	保伦股份	外观设计	视频会议一体机（NT90MT02）	ZL201930171377.7	2019.04.15	10年	专利权维持	原始取得	无
74	保伦股份	外观设计	充电翻转阵列麦克风会议单元（TS.0213）	ZL201930217570.X	2019.05.07	10年	专利权维持	原始取得	无
75	保伦股份	外观设计	充电翻转阵列麦克风会议单元（TS.0215）	ZL201930217569.7	2019.05.07	10年	专利权维持	原始取得	无
76	保伦股份	外观设计	高清IP网络可视对讲机（T.78002）	ZL201930217618.7	2019.05.07	10年	专利权维持	原始取得	无
77	保伦股份	外观设计	可视对讲主机（T.78001）	ZL201930217586.0	2019.05.07	10年	专利权维持	原始取得	无
78	保伦股份	外观设计	可视对讲终端（T.78003）	ZL201930217572.9	2019.05.07	10年	专利权维持	原始取得	无
79	保伦股份	外观设计	可视对讲终端（平安城市T.7810C）	ZL201930217573.3	2019.05.07	10年	专利权维持	原始取得	无
80	保伦股份	发明授权	一种在分布式拼接屏上的两点开窗方法	ZL201910520146.1	2019.06.17	20年	专利权维持	原始取得	无
81	保伦股份	实用新型	多功能插座	ZL201921245402.2	2019.08.02	10年	专利权维持	原始取得	无
82	保伦股份	外观设计	LED显示屏箱体	ZL201930425351.0	2019.08.06	10年	专利权维持	原始取得	无
83	保伦股份	外观设计	无纸化升降器	ZL201930425355.9	2019.08.06	10年	专利权维持	原始取得	无
84	保伦股份	外观设计	双通道触屏话筒（TS.0305）	ZL201930443512.9	2019.08.15	10年	专利权维持	原始取得	无
85	保伦股份	实用新型	一种LED显示屏单元及LED屏	ZL201921421196.6	2019.08.29	10年	专利权维持	原始取得	无
86	保伦股份	发明授权	一种视频会议主机	ZL201910807653.3	2019.08.29	20年	专利权维持	原始取得	无
87	保伦股份	外观设计	便携式音箱（T.15HB）	ZL201930552985.2	2019.10.11	10年	专利权维持	原始取得	无
88	保伦股份	外观设计	便携式音箱（T.15HA）	ZL201930552992.2	2019.10.11	10年	专利权维持	原始取得	无
89	保伦股份	外观设计	便携式音箱（T.15HC）	ZL201930553439.0	2019.10.11	10年	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	权利期限	法律状态	取得方式	他项权利
90	保伦股份	发明授权	一种IP网络多媒体通讯方法、终端、系统及存储介质	ZL201910968376.4	2019.10.12	20年	专利权维持	原始取得	无
91	保伦股份	发明授权	一种多路视频窗口叠加显示方法、电子设备及存储介质	ZL201911309240.9	2019.12.18	20年	专利权维持	原始取得	无
92	保伦股份	实用新型	一种导轨式箱体	ZL202020445689.X	2020.03.31	10年	专利权维持	原始取得	无
93	保伦股份	实用新型	一种导轨式箱体散热结构	ZL202020447592.2	2020.03.31	10年	专利权维持	原始取得	无
94	保伦股份	实用新型	一种远程控制信息发布的有源音柱	ZL202020439730.2	2020.03.31	10年	专利权维持	原始取得	无
95	保伦股份	外观设计	地铁轨道交通广播主机	ZL202030122766.3	2020.04.01	10年	专利权维持	原始取得	无
96	保伦股份	外观设计	调音台（TS.12PFX.4）	ZL202030285603.7	2020.06.08	10年	专利权维持	原始取得	无
97	保伦股份	外观设计	麦克风（TS.0310）	ZL202030288588.1	2020.06.09	10年	专利权维持	原始取得	无
98	保伦股份	实用新型	一种音频无缝切换装置和系统	ZL202021118676.8	2020.06.16	10年	专利权维持	原始取得	无
99	保伦股份	实用新型	一种紧急语音广播疏散系统	ZL202021130089.0	2020.06.17	10年	专利权维持	原始取得	无
100	保伦股份	发明授权	一种保护隐私下的校园抽烟行为识别方法及处理终端	ZL202010585186.7	2020.06.23	20年	专利权维持	原始取得	无
101	保伦股份	发明授权	一种多人脸快速识别方法及处理终端	ZL202010594284.7	2020.06.24	20年	专利权维持	原始取得	无
102	保伦股份	外观设计	用于平板电脑参会系统的图形用户界面（2）	ZL202030340985.9	2020.06.29	10年	专利权维持	原始取得	无
103	保伦股份	外观设计	用于平板电脑参会系统的图形用户界面（3）	ZL202030340978.9	2020.06.29	10年	专利权维持	原始取得	无
104	保伦股份	外观设计	用于显示屏幕面板的无纸化会议图形用户界面	ZL202030340996.7	2020.06.29	10年	专利权维持	原始取得	无
105	保伦股份	实用新型	一种自动检测音频输入的无感调度混音器	ZL202021323050.0	2020.07.07	10年	专利权维持	原始取得	无
106	保伦股份	实用新型	一种一键关机装置	ZL202021343896.0	2020.07.09	10年	专利权维持	原始取得	无
107	保伦股份	发明授权	一种基于SRS的视频文件生产方法、后台服务器和系统	ZL202010705461.4	2020.07.21	20年	专利权维持	原始取得	无
108	保伦股份	外观设计	带智能设备操作图形用户界面的电脑	ZL202030421057.5	2020.07.29	10年	专利权维持	原始取得	无
109	保伦股份	外观设计	用于电脑播放视频功能的图形用户界面	ZL202030422039.9	2020.07.29	10年	专利权维持	原始取得	无
110	保伦股份	外观设计	带有数据监控图形用户界面的电脑	ZL202030421029.3	2020.07.29	10年	专利权维持	原始取得	无
111	保伦股份	外观设计	用于电脑的教室设备控制的图形用户界面	ZL202030422022.3	2020.07.29	10年	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	权利期限	法律状态	取得方式	他项权利
112	保伦股份	外观设计	LED显示屏（T.7709LT壁挂式）	ZL202030437056.X	2020.08.04	10年	专利权维持	原始取得	无
113	保伦股份	外观设计	音箱（T.7708BG）	ZL202030437732.3	2020.08.04	10年	专利权维持	原始取得	无
114	保伦股份	外观设计	阵列麦克风（TS.0212）	ZL202030437734.2	2020.08.04	10年	专利权维持	原始取得	无
115	保伦股份	发明授权	数字会议中的多类型单元ID自动添加方法及处理终端	ZL202010775512.0	2020.08.04	20年	专利权维持	原始取得	无
116	保伦股份	外观设计	演讲台（T.6236BUM）	ZL202030473769.1	2020.08.18	10年	专利权维持	原始取得	无
117	保伦股份	外观设计	话筒底座（T.214B四分区远程）	ZL202030472971.2	2020.08.18	10年	专利权维持	原始取得	无
118	保伦股份	外观设计	话筒底座（TS.0306经济款）	ZL202030473763.4	2020.08.18	10年	专利权维持	原始取得	无
119	保伦股份	外观设计	话筒底座（TS.0309传音1号）	ZL202030473750.7	2020.08.18	10年	专利权维持	原始取得	无
120	保伦股份	外观设计	有源音箱（T.260UHF）	ZL202030473773.8	2020.08.18	10年	专利权维持	原始取得	无
121	保伦股份	外观设计	可视对讲机底座（TV.6915二代）	ZL202030472936.0	2020.08.18	10年	专利权维持	原始取得	无
122	保伦股份	发明授权	一种同屏广播处理花屏的方法和服务器	ZL202010863716.X	2020.08.25	20年	专利权维持	原始取得	无
123	保伦股份	实用新型	一种应用于数字会议的环网系统	ZL202021871046.8	2020.08.31	10年	专利权维持	原始取得	无
124	保伦股份	外观设计	话筒底座（TS.0310有线）	ZL202030518170.5	2020.09.03	10年	专利权维持	原始取得	无
125	保伦股份	外观设计	话筒底座（TS.0310无线）	ZL202030517611.X	2020.09.03	10年	专利权维持	原始取得	无
126	保伦股份	实用新型	一种基于电容特性的上电延时掉电快速关断的控制装置	ZL202021939811.5	2020.09.07	10年	专利权维持	原始取得	无
127	保伦股份	实用新型	一种支持板卡模块混插的插卡式音频功率放大器	ZL202021939756.X	2020.09.07	10年	专利权维持	原始取得	无
128	保伦股份	发明授权	一种基于电容特性的上电延时掉电快速关断的控制装置	ZL202010930949.7	2020.09.07	20年	专利权维持	原始取得	无
129	保伦股份	实用新型	一种具有充供电的无线会议单元	ZL202021961103.1	2020.09.09	10年	专利权维持	原始取得	无
130	保伦股份	发明授权	一种KVM跨屏自动识别主RX装置的方法	ZL202010970437.3	2020.09.15	20年	专利权维持	原始取得	无
131	保伦股份	发明授权	一种版式文档协同批注展示方法及处理终端	ZL202010970072.4	2020.09.15	20年	专利权维持	原始取得	无
132	保伦股份	外观设计	视频会议终端（NT90MT.MT05）	ZL202030638715.6	2020.10.26	10年	专利权维持	原始取得	无
133	保伦股份	外观设计	可视对讲机（TV.6901B二代）	ZL202030639603.2	2020.10.26	10年	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	权利期限	法律状态	取得方式	他项权利
134	保伦股份	外观设计	调音台（TS.12PFX.4）	ZL202030639539.8	2020.10.26	10年	专利权维持	原始取得	无
135	保伦股份	外观设计	音箱（江豚）	ZL202030639569.9	2020.10.26	10年	专利权维持	原始取得	无
136	保伦股份	外观设计	调音台（TS.16PFX.4）	ZL202030642155.1	2020.10.27	10年	专利权维持	原始取得	无
137	保伦股份	实用新型	一种转动升降器	ZL202022540716.4	2020.11.05	10年	专利权维持	原始取得	无
138	保伦股份	实用新型	一种跨设备的主备功放切换系统	ZL202022543836.X	2020.11.05	10年	专利权维持	原始取得	无
139	保伦股份	实用新型	一种免调节和省空间的无纸化舱门结构	ZL202022556063.9	2020.11.06	10年	专利权维持	原始取得	无
140	保伦股份	发明授权	一种基于SIP终端间的监听方法及终端	ZL202011257918.6	2020.11.11	20年	专利权维持	原始取得	无
141	保伦股份	实用新型	一种用于LLC谐振电源的短路保护电路	ZL202022619614.1	2020.11.12	10年	专利权维持	原始取得	无
142	保伦股份	实用新型	一种用于LLC谐振电源的自供电电路	ZL202022620117.3	2020.11.12	10年	专利权维持	原始取得	无
143	保伦股份	发明授权	一种基于IOS平台的双流视频会议方法及处理终端	ZL202011266409.X	2020.11.12	20年	专利权维持	原始取得	无
144	保伦股份	实用新型	一种用于功放的信号限幅电路	ZL202022676941.0	2020.11.17	10年	专利权维持	原始取得	无
145	保伦股份	发明授权	一种广播噪声检测音量自动调节方法、服务器和系统	ZL202011303621.9	2020.11.19	20年	专利权维持	原始取得	无
146	保伦股份	实用新型	一种智能噪声检测器	ZL202022822192.8	2020.11.27	10年	专利权维持	原始取得	无
147	保伦股份	实用新型	一种集成无线充电指纹识别的无纸化会议升降器	ZL202022822211.7	2020.11.27	10年	专利权维持	原始取得	无
148	保伦股份	外观设计	摇头光束灯（100W）	ZL202030744363.2	2020.12.03	10年	专利权维持	原始取得	无
149	保伦股份	外观设计	摇头光束灯（250W）	ZL202030742148.9	2020.12.03	10年	专利权维持	原始取得	无
150	保伦股份	外观设计	壁挂式音箱（TS.605Y）	ZL202030742170.3	2020.12.03	10年	专利权维持	原始取得	无
151	保伦股份	外观设计	壁挂式音箱（TS.605F）	ZL202030742194.9	2020.12.03	10年	专利权维持	原始取得	无
152	保伦股份	外观设计	壁挂式音箱（TS.605T）	ZL202030744394.8	2020.12.03	10年	专利权维持	原始取得	无
153	保伦股份	外观设计	便携式录播机（TS.0660B）	ZL202030742142.1	2020.12.03	10年	专利权维持	原始取得	无
154	保伦股份	实用新型	一种集成音视频解码的教育终端	ZL202023025912.4	2020.12.15	10年	专利权维持	原始取得	无
155	保伦股份	实用新型	一种功放自适应功率匹配电路	ZL202023086526.6	2020.12.17	10年	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	权利期限	法律状态	取得方式	他项权利
156	保伦股份	发明授权	一种功放自适应功率匹配电路	ZL202011513987.9	2020.12.17	20年	专利权维持	原始取得	无
157	保伦股份	实用新型	一种多触发点信号输送装置	ZL202023102954.3	2020.12.21	10年	专利权维持	原始取得	无
158	保伦股份	实用新型	一种无线音频转网络传输装置	ZL202023100522.9	2020.12.21	10年	专利权维持	原始取得	无
159	保伦股份	实用新型	一种铅酸电池充电装置	ZL202023103001.9	2020.12.21	10年	专利权维持	原始取得	无
160	保伦股份	实用新型	一种光电矩阵式KVM坐席系统	ZL202023204752.X	2020.12.25	10年	专利权维持	原始取得	无
161	保伦股份	实用新型	一种具有语音控制的光电矩阵式KVM坐席系统	ZL202023198193.6	2020.12.25	10年	专利权维持	原始取得	无
162	保伦股份	实用新型	一种数字功放电源自适应音频调整节能装置	ZL202023280873.2	2020.12.29	10年	专利权维持	原始取得	无
163	保伦股份	实用新型	一种消防广播终端检测控制装置	ZL202023279920.1	2020.12.29	10年	专利权维持	原始取得	无
164	保伦股份	实用新型	一种大功率时序数字功放电源装置	ZL202023278979.9	2020.12.29	10年	专利权维持	原始取得	无
165	保伦股份	实用新型	一种基于光纤通道的数据共享存储系统	ZL202023329030.7	2020.12.30	10年	专利权维持	原始取得	无
166	保伦股份	外观设计	用于电脑分布式管理的图形用户界面	ZL202130001400.5	2021.01.04	10年	专利权维持	原始取得	无
167	保伦股份	外观设计	带互动课堂操作图形用户界面的显示屏（TS663）	ZL202130012402.4	2021.01.08	10年	专利权维持	原始取得	无
168	保伦股份	外观设计	带TV教学操作图形用户界面的显示屏（TS663）	ZL202130012008.0	2021.01.08	10年	专利权维持	原始取得	无
169	保伦股份	外观设计	会议终端（TS.8515AM无纸化）	ZL202130012014.6	2021.01.08	10年	专利权维持	原始取得	无
170	保伦股份	实用新型	一种基于低延时双全工消除回声噪音的网络话筒	ZL202120090717.5	2021.01.13	10年	专利权维持	原始取得	无
171	保伦股份	实用新型	一种基于多通道音源的DSP数字功放	ZL202120094407.0	2021.01.13	10年	专利权维持	原始取得	无
172	保伦股份	外观设计	带演播室操作图形用户界面的电脑（TS668.4）	ZL202130027264.7	2021.01.14	10年	专利权维持	原始取得	无
173	保伦股份	外观设计	带演播室操作图形用户界面的电脑（TS668.3）	ZL202130026728.2	2021.01.14	10年	专利权维持	原始取得	无
174	保伦股份	外观设计	轨道交通功放主机（VA.650050）	ZL202130037882.X	2021.01.19	10年	专利权维持	原始取得	无
175	保伦股份	实用新型	一种用于DALI协议传输的单线制电路	ZL202120145443.5	2021.01.19	10年	专利权维持	原始取得	无
176	保伦股份	实用新型	一种基于直流电驱动交流电机正反转的电路及会议单元	ZL202120145281.5	2021.01.19	10年	专利权维持	原始取得	无
177	保伦股份	发明授权	一种远距离广播线路检测装置	ZL202110071667.0	2021.01.19	20年	专利权维持	原始取得	无
178	保伦股份	实用新型	一种多功能的视频会议终端	ZL202120170607.X	2021.01.21	10年	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	权利期限	法律状态	取得方式	他项权利
179	保伦股份	发明授权	一种基于网卡的低延时音频分发方法、模块和装置	ZL202110104716.6	2021.01.26	20年	专利权维持	原始取得	无
180	保伦股份	发明授权	一种可切换直播的视频会议方法、模块和系统	ZL202110192912.3	2021.02.20	20年	专利权维持	原始取得	无
181	保伦股份	外观设计	全频音箱（TS.603H）	ZL202130171131.7	2021.03.29	10年	专利权维持	原始取得	无
182	保伦股份	实用新型	一种具有高频补偿的平板音响	ZL202120635222.6	2021.03.29	10年	专利权维持	原始取得	无
183	保伦股份	发明授权	一种多设备自适应音频同步播放方法及处理终端	ZL202110338263.3	2021.03.29	20年	专利权维持	原始取得	无
184	保伦股份	发明授权	一种具有高频补偿的平板音响	ZL202110333009.4	2021.03.29	20年	专利权维持	原始取得	无
185	保伦股份	发明授权	一种分布式的音视频任务管理与分发系统及实现方法	ZL202110359974.9	2021.04.01	20年	专利权维持	原始取得	无
186	保伦股份	外观设计	网线对接头（TS.0323B）	ZL202130188418.0	2021.04.06	10年	专利权维持	原始取得	无
187	保伦股份	外观设计	手持话筒（T.539U）	ZL202130188409.1	2021.04.06	10年	专利权维持	原始取得	无
188	保伦股份	外观设计	会议话筒	ZL202130188416.1	2021.04.06	10年	专利权维持	原始取得	无
189	保伦股份	外观设计	话筒底座（TS.0315）	ZL202130188414.2	2021.04.06	10年	专利权维持	原始取得	无
190	保伦股份	外观设计	音频采集器（TX.8770）	ZL202130191012.8	2021.04.06	10年	专利权维持	原始取得	无
191	保伦股份	实用新型	一种便于调整方向的喇叭	ZL202120843453.6	2021.04.22	10年	专利权维持	原始取得	无
192	保伦股份	实用新型	一种基于光纤的室外防水功放	ZL202120843425.4	2021.04.22	10年	专利权维持	原始取得	无
193	保伦股份	实用新型	一种智能网络电源时序器	ZL202120843451.7	2021.04.22	10年	专利权维持	原始取得	无
194	保伦股份	实用新型	一种模拟定阻功率放大器短路检测装置	ZL202120843656.5	2021.04.22	10年	专利权维持	原始取得	无
195	保伦股份	外观设计	会议话筒（TS.0318）	ZL202130244507.2	2021.04.26	10年	专利权维持	原始取得	无
196	保伦股份	外观设计	插座（TS.9801）	ZL202130244502.X	2021.04.26	10年	专利权维持	原始取得	无
197	保伦股份	外观设计	话筒底座（TS.0318）	ZL202130244889.9	2021.04.26	10年	专利权维持	原始取得	无
198	保伦股份	外观设计	表决器（TS.W212）	ZL202130244503.4	2021.04.26	10年	专利权维持	原始取得	无
199	保伦股份	外观设计	表决器（TS.W210）	ZL202130244891.6	2021.04.26	10年	专利权维持	原始取得	无
200	保伦股份	外观设计	带视频播放操作图形用户界面的电脑	ZL202130245786.4	2021.04.27	10年	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	权利期限	法律状态	取得方式	他项权利
201	保伦股份	外观设计	带监听任务管理图形用户界面的电脑	ZL202130245765.2	2021.04.27	10年	专利权维持	原始取得	无
202	保伦股份	外观设计	带广播任务管理图形用户界面的电脑	ZL202130245778.X	2021.04.27	10年	专利权维持	原始取得	无
203	保伦股份	外观设计	带资料查看操作图形用户界面的电脑	ZL202130245766.7	2021.04.27	10年	专利权维持	原始取得	无
204	保伦股份	实用新型	一种舞台灯具用的棱镜盘双旋转装置	ZL202120890349.2	2021.04.27	10年	专利权维持	原始取得	无
205	保伦股份	发明授权	一种基于眼球追踪的视频交互操作方法	ZL202110463115.4	2021.04.27	20年	专利权维持	原始取得	无
206	保伦股份	实用新型	一种自带散热系统的LED显示屏	ZL202121078679.8	2021.05.19	10年	专利权维持	原始取得	无
207	保伦股份	实用新型	一种用于KVM坐席的可视化终端盒	ZL202121149413.8	2021.05.26	10年	专利权维持	原始取得	无
208	保伦股份	实用新型	一种带有备放音源功能的静噪电路	ZL202121184425.4	2021.05.28	10年	专利权维持	原始取得	无
209	保伦股份	实用新型	一种延迟可控上拉扩展装置	ZL202121189470.9	2021.05.28	10年	专利权维持	原始取得	无
210	保伦股份	发明授权	一种基于OpenGL嵌入式设备流畅渲染控件动画方法及设备	ZL202110598519.4	2021.05.28	20年	专利权维持	原始取得	无
211	保伦股份	外观设计	话筒	ZL202130338466.3	2021.06.02	15年	专利权维持	原始取得	无
212	保伦股份	外观设计	话筒底座（TS.0315）	ZL202130338467.8	2021.06.02	15年	专利权维持	原始取得	无
213	保伦股份	外观设计	带广播音量管理图形用户界面的手机	ZL202130345074.X	2021.06.04	15年	专利权维持	原始取得	无
214	保伦股份	外观设计	带个性换肤管理图形用户界面的手机	ZL202130344744.6	2021.06.04	15年	专利权维持	原始取得	无
215	保伦股份	外观设计	带广播歌单管理图形用户界面的手机	ZL202130345103.2	2021.06.04	15年	专利权维持	原始取得	无
216	保伦股份	外观设计	带广播喊话任务管理图形用户界面的手机	ZL202130345097.0	2021.06.04	15年	专利权维持	原始取得	无
217	保伦股份	外观设计	带广播喊话任务管理图形用户界面的手机	ZL202130344745.0	2021.06.04	15年	专利权维持	原始取得	无
218	保伦股份	外观设计	LED显示屏	ZL202130345091.3	2021.06.04	15年	专利权维持	原始取得	无
219	保伦股份	外观设计	LED显示屏	ZL202130347168.0	2021.06.07	15年	专利权维持	原始取得	无
220	保伦股份	实用新型	一种可变换安装支架	ZL202121264094.5	2021.06.07	10年	专利权维持	原始取得	无
221	保伦股份	实用新型	一种大动态卸压式倒相管以及倒相箱	ZL202121320421.4	2021.06.11	10年	专利权维持	原始取得	无
222	保伦股份	发明授权	一种2路音频混合方法及处理终端	ZL202110682415.1	2021.06.18	20年	专利权维持	原始取得	无
223	保伦股份	发明授权	一种基于qt的协同绘图实现方法及处理终端	ZL202110723304.0	2021.06.28	20年	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	权利期限	法律状态	取得方式	他项权利
224	保伦股份	外观设计	带抠像操作图形用户界面的电脑	ZL202130408570.5	2021.06.30	15年	专利权维持	原始取得	无
225	保伦股份	发明授权	一种单片机远程在线烧录升级方法	ZL202110740724.X	2021.06.30	20年	专利权维持	原始取得	无
226	保伦股份	发明授权	一种基于H.265实现YUV444图像编解码方法	ZL202110772406.1	2021.07.08	20年	专利权维持	原始取得	无
227	保伦股份	发明授权	一种监控保护用电设备的控制装置	ZL202110788895.X	2021.07.13	20年	专利权维持	原始取得	无
228	保伦股份	实用新型	一种温控开关实时监控保护装置	ZL202121594043.9	2021.07.13	10年	专利权维持	原始取得	无
229	保伦股份	实用新型	一种用电设备的故障自检测控制装置	ZL202121594147.X	2021.07.13	10年	专利权维持	原始取得	无
230	保伦股份	实用新型	一种用于调整用电设备启动速度的控制装置	ZL202121594066.X	2021.07.13	10年	专利权维持	原始取得	无
231	保伦股份	实用新型	一种适用于用电设备的或输入控制装置	ZL202121594025.0	2021.07.13	10年	专利权维持	原始取得	无
232	保伦股份	实用新型	一种基于同一同轴线实现数据、控制和输电电路	ZL202121642445.1	2021.07.19	10年	专利权维持	原始取得	无
233	保伦股份	实用新型	一种对特定编码信号进行解码的解码电路	ZL202121642578.9	2021.07.19	10年	专利权维持	原始取得	无
234	保伦股份	实用新型	一种相互配合的编码、解码电路	ZL202121642607.1	2021.07.19	10年	专利权维持	原始取得	无
235	保伦股份	实用新型	一种编码电路	ZL202121642577.4	2021.07.19	10年	专利权维持	原始取得	无
236	保伦股份	外观设计	带跳转功能图形用户界面的电脑	ZL202130466554.1	2021.07.22	15年	专利权维持	原始取得	无
237	保伦股份	发明授权	一种视频矩阵中视频无缝切换方法及系统	ZL202110869298.X	2021.07.29	20年	专利权维持	原始取得	无
238	保伦股份	实用新型	一种锁紧装置以及LED显示屏	ZL202121813247.7	2021.08.04	10年	专利权维持	原始取得	无
239	保伦股份	实用新型	一种应用于户外防水灯的散热装置	ZL202121932799.X	2021.08.17	10年	专利权维持	原始取得	无
240	保伦股份	实用新型	一种应用于舞台灯的快速散热装置	ZL202121930285.0	2021.08.17	10年	专利权维持	原始取得	无
241	保伦股份	实用新型	一种PFC功率扩展和双管均流驱动电路	ZL202121981762.6	2021.08.20	10年	专利权维持	原始取得	无
242	保伦股份	发明授权	一种PFC功率扩展和双管均流驱动电路	ZL202110964733.7	2021.08.20	20年	专利权维持	原始取得	无
243	保伦股份	外观设计	切换器（KVM系统TV.6180M）	ZL202130555718.8	2021.08.25	15年	专利权维持	原始取得	无
244	保伦股份	外观设计	话筒底座（TS.8512DZ）	ZL202130559256.7	2021.08.25	15年	专利权维持	原始取得	无
245	保伦股份	外观设计	对讲机（TX.8703）	ZL202130555887.1	2021.08.25	15年	专利权维持	原始取得	无
246	保伦股份	发明授权	一种在线电子白板内容同步分享系统	ZL202111002149.X	2021.08.30	20年	专利权维持	原始取得	无
247	保伦股份	发明授权	一种图像阴影去除方法及处理终端	ZL202111001565.8	2021.08.30	20年	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	权利期限	法律状态	取得方式	他项权利
248	保伦股份	实用新型	一种具有动态星空效果的灯具	ZL202122084975.5	2021.08.31	10年	专利权维持	原始取得	无
249	保伦股份	发明授权	一种具有动态星空效果的灯具	ZL202111018116.4	2021.08.31	20年	专利权维持	原始取得	无
250	保伦股份	实用新型	一种直流电源及负载监视保护装置	ZL202122116367.8	2021.09.02	10年	专利权维持	原始取得	无
251	保伦股份	发明授权	一种直流电源及负载监视保护装置	ZL202111024746.2	2021.09.02	20年	专利权维持	原始取得	无
252	保伦股份	实用新型	一种防水视频灯	ZL202122127994.1	2021.09.03	10年	专利权维持	原始取得	无
253	保伦股份	实用新型	一种基于音频信号检测扬声器阻抗的装置	ZL202122210502.5	2021.09.13	10年	专利权维持	原始取得	无
254	保伦股份	实用新型	一种户外IP音柱接地提示装置	ZL202122211028.8	2021.09.13	10年	专利权维持	原始取得	无
255	保伦股份	实用新型	一种断电保护硬盘装置	ZL202122324846.9	2021.09.24	10年	专利权维持	原始取得	无
256	保伦股份	实用新型	一种对开轨	ZL202122323939.X	2021.09.24	10年	专利权维持	原始取得	无
257	保伦股份	实用新型	一种带防护及线路监视的干湿节点采集电路	ZL202122345532.7	2021.09.27	10年	专利权维持	原始取得	无
258	保伦股份	实用新型	一种LED洗墙灯的防水结构	ZL202122419923.9	2021.09.30	10年	专利权维持	原始取得	无
259	保伦股份	实用新型	一种通轴式绕线机	ZL202122419597.1	2021.09.30	10年	专利权维持	原始取得	无
260	保伦股份	实用新型	一种用于散热风扇的新型降噪结构	ZL202122410137.2	2021.09.30	10年	专利权维持	原始取得	无
261	保伦股份	实用新型	一种传动式对开轨	ZL202122410146.1	2021.09.30	10年	专利权维持	原始取得	无
262	保伦股份	发明授权	一种自适应视窗的多画面合成方法及处理终端	ZL202111173433.3	2021.09.30	20年	专利权维持	原始取得	无
263	保伦股份	发明授权	一种通轴式绕线机	ZL202111156953.3	2021.09.30	20年	专利权维持	原始取得	无
264	保伦股份	实用新型	一种多路信号源拼接控制装置	ZL202122436564.8	2021.10.09	10年	专利权维持	原始取得	无
265	保伦股份	发明授权	一种基于同声传译的私有加密方法和系统	ZL202111185344.0	2021.10.12	20年	专利权维持	原始取得	无
266	保伦股份	发明授权	一种基于云数据的教育资源管理方法及系统	ZL202111335250.7	2021.11.11	20年	专利权维持	原始取得	无
267	保伦股份	发明授权	一种基于网卡检测的热备份切换方法和系统	ZL202111357296.9	2021.11.16	20年	专利权维持	原始取得	无
268	保伦股份	外观设计	网络数字功放器（TC.4500DT）	ZL202130770858.7	2021.11.23	15年	专利权维持	原始取得	无
269	保伦股份	外观设计	音箱（T.7707A）	ZL202130772572.2	2021.11.23	15年	专利权维持	原始取得	无
270	保伦股份	外观设计	音箱（TX.8707）	ZL202130772585.X	2021.11.23	15年	专利权维持	原始取得	无
271	保伦股份	外观设计	麦克风（TS.0331）	ZL202130770550.2	2021.11.23	15年	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	权利期限	法律状态	取得方式	他项权利
272	保伦股份	外观设计	麦克风底座（TS.0319）	ZL202130770861.9	2021.11.23	15年	专利权维持	原始取得	无
273	保伦股份	外观设计	麦克风（TS.0319）	ZL202130772554.4	2021.11.23	15年	专利权维持	原始取得	无
274	保伦股份	外观设计	对讲终端（TX.8703H）	ZL202130772569.0	2021.11.23	15年	专利权维持	原始取得	无
275	保伦股份	发明授权	一种WSL2系统用的端口智能映射方法	ZL202111389622.4	2021.11.23	20年	专利权维持	原始取得	无
276	保伦股份	实用新型	一种显示屏用的倾斜式旋转下降装置	ZL202122924259.3	2021.11.25	10年	专利权维持	原始取得	无
277	保伦股份	实用新型	一种旋转轴防水结构以及舞台灯	ZL202123062667.9	2021.12.07	10年	专利权维持	原始取得	无
278	保伦股份	实用新型	一种热插拔插卡式板卡消火花装置	ZL202123153478.2	2021.12.14	10年	专利权维持	原始取得	无
279	保伦股份	外观设计	带演播室操作图形用户界面的电脑（TS668.2）	ZL202130832635.9	2021.12.16	15年	专利权维持	原始取得	无
280	保伦股份	外观设计	LED一体机支架	ZL202130832307.9	2021.12.16	15年	专利权维持	原始取得	无
281	保伦股份	实用新型	一种基于UWB的无线音频传输装置	ZL202123177848.6	2021.12.16	10年	专利权维持	原始取得	无
282	保伦股份	外观设计	带演播室操作图形用户界面的电脑（TS668.1）	ZL202130832642.9	2021.12.16	15年	专利权维持	原始取得	无
283	保伦股份、中海油信息科技有限公司	实用新型	一种基于双线实现半双工传输控制指令及音频的系统	ZL202123206025.1	2021.12.20	10年	专利权维持	原始取得	无
284	保伦股份	实用新型	一种用于识别功放型号的装置	ZL202123271008.6	2021.12.22	10年	专利权维持	原始取得	无
285	保伦股份	实用新型	一种单电机驱动的反向双转动一体装置	ZL202123276724.3	2021.12.22	10年	专利权维持	原始取得	无
286	保伦股份	实用新型	一种齿轮旋转锁紧装置以及LED显示屏	ZL202123251508.3	2021.12.22	10年	专利权维持	原始取得	无
287	保伦股份	实用新型	一种光网热备的可录播KVM坐席系统	ZL202123305252.X	2021.12.24	10年	专利权维持	原始取得	无
288	保伦股份	发明授权	一种广播用的服务器主备切换系统	ZL202111615555.3	2021.12.27	20年	专利权维持	原始取得	无
289	保伦股份	实用新型	一种雾化器	ZL202220028789.1	2022.01.06	10年	专利权维持	原始取得	无
290	保伦股份	发明授权	音源装置的音频特性取得方法、系统及存储介质	ZL202210108252.0	2022.01.28	20年	专利权维持	原始取得	无
291	保伦股份	外观设计	音频处理器（TS.3400MIX）	ZL202230067338.4	2022.02.10	15年	专利权维持	原始取得	无
292	保伦股份	外观设计	无线接收器（TS.592）	ZL202230067257.4	2022.02.10	15年	专利权维持	原始取得	无
293	保伦股份	外观设计	显示屏（TS.9110D）	ZL202230067256.X	2022.02.10	15年	专利权维持	原始取得	无
294	保伦股份	外观设计	音视频采集器	ZL202230067883.3	2022.02.10	15年	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	权利期限	法律状态	取得方式	他项权利
295	保伦股份	外观设计	麦克风（TS.592）	ZL202230067325.7	2022.02.10	15年	专利权维持	原始取得	无
296	保伦股份	外观设计	麦克风（TS.0318）	ZL202230067259.3	2022.02.10	15年	专利权维持	原始取得	无
297	保伦股份	外观设计	录音盒（TV.S62B）	ZL202230067897.5	2022.02.10	15年	专利权维持	原始取得	无
298	保伦股份	外观设计	音频处理器（TS.3421）	ZL202230069076.5	2022.02.11	15年	专利权维持	原始取得	无
299	保伦股份	发明授权	一种基于录制终端的音视频同步录制方法	ZL202210131505.6	2022.02.11	20年	专利权维持	原始取得	无
300	保伦股份	实用新型	一种高效且掉电下可读取EDID的系统	ZL202220343983.9	2022.02.18	10年	专利权维持	原始取得	无
301	保伦股份	外观设计	带登录控制图形用户界面的电脑	ZL202230090648.8	2022.02.24	15年	专利权维持	原始取得	无
302	保伦股份	外观设计	带功能查看图形用户界面的电脑	ZL202230090918.5	2022.02.24	15年	专利权维持	原始取得	无
303	保伦股份	外观设计	带系统配置功能界面的电脑	ZL202230090670.2	2022.02.24	15年	专利权维持	原始取得	无
304	保伦股份	外观设计	带编辑设计图形用户界面的电脑	ZL202230090913.2	2022.02.24	15年	专利权维持	原始取得	无
305	保伦股份	外观设计	带状态管理图形用户界面的电脑	ZL202230090666.6	2022.02.24	15年	专利权维持	原始取得	无
306	保伦股份	发明授权	一种音视频互动低延迟传输方法及后台服务器	ZL202210171600.9	2022.02.24	20年	专利权维持	原始取得	无
307	保伦股份	实用新型	一种应用于嵌入式服务器带红外通讯的备用电源装置	ZL202220386701.3	2022.02.24	10年	专利权维持	原始取得	无
308	保伦股份	实用新型	一种具有超低功耗休眠的电路	ZL202220407591.4	2022.02.25	10年	专利权维持	原始取得	无
309	保伦股份	实用新型	一种兼容平衡与非平衡信号的接口装置	ZL202220444371.9	2022.03.02	10年	专利权维持	原始取得	无
310	保伦股份	实用新型	一种可配置接口模式的音频采集装置	ZL202220483048.2	2022.03.07	10年	专利权维持	原始取得	无
311	保伦股份	外观设计	带故障查看图形用户界面的电脑	ZL202230116153.8	2022.03.08	15年	专利权维持	原始取得	无
312	保伦股份	外观设计	带站点信息设置图形用户界面的电脑	ZL202230116461.0	2022.03.08	15年	专利权维持	原始取得	无
313	保伦股份	外观设计	带监控状态图形用户界面的便携式电脑	ZL202230116462.5	2022.03.08	15年	专利权维持	原始取得	无
314	保伦股份	外观设计	带广播对讲图形用户界面的便携式电脑	ZL202230116155.7	2022.03.08	15年	专利权维持	原始取得	无
315	保伦股份	外观设计	带状态查看图形用户界面的便携式电脑	ZL202230116154.2	2022.03.08	15年	专利权维持	原始取得	无
316	保伦股份	发明授权	一种校园电器故障检测方法、后台服务器及系统	ZL202210221114.3	2022.03.09	20年	专利权维持	原始取得	无
317	保伦股份	实用新型	一种开关机静噪装置	ZL202220540841.1	2022.03.11	10年	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	权利期限	法律状态	取得方式	他项权利
318	保伦股份	外观设计	带听学任务图形用户界面的手机	ZL202230136473.X	2022.03.16	15年	专利权维持	原始取得	无
319	保伦股份	外观设计	带资源搜索图形用户界面的手机	ZL202230151065.1	2022.03.22	15年	专利权维持	原始取得	无
320	保伦股份	外观设计	带音频转文字图形用户界面的电脑	ZL202230162047.3	2022.03.25	15年	专利权维持	原始取得	无
321	保伦股份	外观设计	带大屏设置图形用户界面的电脑	ZL202230162042.0	2022.03.25	15年	专利权维持	原始取得	无
322	保伦股份	外观设计	带主机设备查看图形用户界面的电脑	ZL202230161440.0	2022.03.25	15年	专利权维持	原始取得	无
323	保伦股份	实用新型	一种用于LED显示屏的低成本加密装置	ZL202220683453.9	2022.03.25	10年	专利权维持	原始取得	无
324	保伦股份	外观设计	带坐席配置图形用户界面的电脑	ZL202230162044.X	2022.03.25	15年	专利权维持	原始取得	无
325	保伦股份	外观设计	按键（TV.S8165）	ZL202230164023.1	2022.03.25	15年	专利权维持	原始取得	无
326	保伦股份	实用新型	一种解决光污染的LED显示屏	ZL202220722004.0	2022.03.29	10年	专利权维持	原始取得	无
327	保伦股份	发明授权	一种基于VirtualBox的获取宿主机IP地址的方法及后台服务器	ZL202210357703.4	2022.04.07	20年	专利权维持	原始取得	无
328	保伦股份	实用新型	一种级联式低噪声的天花音响	ZL202220825883.X	2022.04.07	10年	专利权维持	原始取得	无
329	保伦股份	外观设计	音箱（壁挂式T.301K）	ZL202230199502.7	2022.04.11	15年	专利权维持	原始取得	无
330	保伦股份	外观设计	带运维监控图形用户界面的电脑	ZL202230199407.7	2022.04.11	15年	专利权维持	原始取得	无
331	保伦股份	外观设计	带坐席管理功能图形用户界面的电脑	ZL202230199510.1	2022.04.11	15年	专利权维持	原始取得	无
332	保伦股份	实用新型	一种新型光感应、红外感应的开关装置	ZL202221014005.6	2022.04.27	10年	专利权维持	原始取得	无
333	保伦股份	发明授权	一种基于WiFi的无线同声传译方法、服务器以及系统	ZL202210477736.2	2022.05.05	20年	专利权维持	原始取得	无
334	保伦股份	发明授权	一种过滤频繁操作的信息推送方法及后台服务器	ZL202210488110.1	2022.05.06	20年	专利权维持	原始取得	无
335	保伦股份	发明授权	一种用于数字会议的通信管理系统	ZL202210500156.0	2022.05.10	20年	专利权维持	原始取得	无
336	保伦股份	发明授权	一种数字会议系统的会议单元ID自动编号方法及处理终端	ZL202210504136.0	2022.05.10	20年	专利权维持	原始取得	无
337	保伦股份	发明授权	一种实现手机接入云视讯会议系统的方法	ZL202210511379.7	2022.05.12	20年	专利权维持	原始取得	无
338	保伦股份	发明授权	一种多场会议并存的视频会议远程交互系统	ZL202210511386.7	2022.05.12	20年	专利权维持	原始取得	无
339	保伦股份	发明授权	一种面向云服务资源传输的方法	ZL202210511385.2	2022.05.12	20年	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	权利期限	法律状态	取得方式	他项权利
340	保伦股份	发明授权	一种高分辨率视频图像的远距离传输方法和后台服务器	ZL202210524414.9	2022.05.13	20年	专利权维持	原始取得	无
341	保伦股份	发明授权	一种多路音频输出异常定位测试方法及系统	ZL202210521186.X	2022.05.13	20年	专利权维持	原始取得	无
342	保伦股份	发明授权	支持异构终端通过云平台接入的会议系统及接入方法	ZL202210525636.2	2022.05.16	20年	专利权维持	原始取得	无
343	保伦股份	发明授权	一种显示界面的滑动操作方法及显示装置	ZL202210525620.1	2022.05.16	20年	专利权维持	原始取得	无
344	保伦股份	实用新型	一种测试用的接收卡装置	ZL202221229498.5	2022.05.18	10年	专利权维持	原始取得	无
345	保伦股份	实用新型	一种应用于电机单向转动的防打断装置	ZL202221229496.6	2022.05.18	10年	专利权维持	原始取得	无
346	保伦股份	发明授权	一种高效快速生成控件的处理方法及装置	ZL202210547752.4	2022.05.18	20年	专利权维持	原始取得	无
347	保伦股份	发明授权	基于量子密钥加密的云视频会议密钥分发方法及其系统	ZL202210565738.7	2022.05.24	20年	专利权维持	原始取得	无
348	保伦股份	发明授权	一种单进程中多线程多互斥量间的控制方法以及终端	ZL202210571806.0	2022.05.25	20年	专利权维持	原始取得	无
349	保伦股份	外观设计	带视频会议图形用户界面的显示屏幕面板	ZL202230312770.5	2022.05.25	15年	专利权维持	原始取得	无
350	保伦股份	发明授权	基于SRS的多进程直播方法、装置、电子设备以及存储介质	ZL202210574821.0	2022.05.25	20年	专利权维持	原始取得	无
351	保伦股份	发明授权	一种图像亮度增强实现方法及处理终端	ZL202210590011.4	2022.05.26	20年	专利权维持	原始取得	无
352	保伦股份	实用新型	一种解决模块效应的COB智慧LED显示屏	ZL202221315638.0	2022.05.27	10年	专利权维持	原始取得	无
353	保伦股份	实用新型	一种LED显示屏供电装置	ZL202221315888.4	2022.05.27	10年	专利权维持	原始取得	无
354	保伦股份	实用新型	一种解决色飘的LED显示屏	ZL202221315705.9	2022.05.27	10年	专利权维持	原始取得	无
355	保伦股份	实用新型	一种360度无缝视频拼接结构	ZL202221316038.6	2022.05.27	10年	专利权维持	原始取得	无
356	保伦股份	实用新型	一种液晶显示屏升降器用的防夹手装置	ZL202221359174.3	2022.05.31	10年	专利权维持	原始取得	无
357	保伦股份	发明授权	一种基于纯磁感应式的提放笔的检测方法	ZL202210612570.0	2022.06.01	20年	专利权维持	原始取得	无
358	保伦股份	发明授权	一种基于serdes通道的视频数据传输校验方法	ZL202210621256.9	2022.06.01	20年	专利权维持	原始取得	无
359	保伦股份	发明授权	一种啸叫检测中的门限实时更新方法、装置以及系统	ZL202210643441.8	2022.06.09	20年	专利权维持	原始取得	无
360	保伦股份	发明授权	一种基于PID控制算法的主从设备间的时钟同步	ZL202210651805.7	2022.06.09	20年	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	权利期限	法律状态	取得方式	他项权利
			方法						
361	保伦股份	发明授权	一种自动识别选择输入电源系统	ZL202210709117.1	2022.06.22	20年	专利权维持	原始取得	无
362	保伦股份	发明授权	一种外接幻象供电模拟话筒的设备检测装置	ZL202210707794.X	2022.06.22	20年	专利权维持	原始取得	无
363	保伦股份	外观设计	会议一体机（TV.S8186iHub）	ZL202230396041.2	2022.06.24	15年	专利权维持	原始取得	无
364	保伦股份	外观设计	LED箱体（640X480）	ZL202230394353.X	2022.06.24	15年	专利权维持	原始取得	无
365	保伦股份	发明授权	一种网络音频广播渐变音频处理方法及服务器	ZL202210813548.2	2022.07.11	20年	专利权维持	原始取得	无
366	保伦股份	发明授权	基于云平台的智能物联网监控系统及方法	ZL202210822944.1	2022.07.14	20年	专利权维持	原始取得	无
367	保伦股份	发明授权	一种用户远程视频会议的语音分析系统	ZL202210838837.8	2022.07.18	20年	专利权维持	原始取得	无
368	保伦股份	发明授权	用于智能广播的语音合成系统	ZL202210838240.3	2022.07.18	20年	专利权维持	原始取得	无
369	保伦股份	外观设计	麦克风（T.592H）	ZL202230463785.1	2022.07.20	15年	专利权维持	原始取得	无
370	保伦股份	发明授权	无纸化数字会议的安全管理系统	ZL202210849815.1	2022.07.20	20年	专利权维持	原始取得	无
371	保伦股份	发明授权	一种碎片化异步会议系统中会议人员的加入和退出方法	ZL202210849829.3	2022.07.20	20年	专利权维持	原始取得	无
372	保伦股份	实用新型	一种快速安装的LED显示屏的结构	ZL202221929485.9	2022.07.22	10年	专利权维持	原始取得	无
373	保伦股份	发明授权	一种图像缩小下防止图像剪切现象的处理方法及处理终端	ZL202210881420.X	2022.07.25	20年	专利权维持	原始取得	无
374	保伦股份	外观设计	喇叭（KS.14F）	ZL202230479834.0	2022.07.26	15年	专利权维持	原始取得	无
375	保伦股份	发明授权	一种多屏显示的多点触控方法、装置及系统	ZL202210919527.9	2022.08.02	20年	专利权维持	原始取得	无
376	保伦股份	发明授权	一种用于无线网络视频会议的传输监测系统	ZL202210929559.7	2022.08.04	20年	专利权维持	原始取得	无
377	保伦股份	外观设计	喇叭（KS.10H）	ZL202230509980.3	2022.08.05	15年	专利权维持	原始取得	无
378	保伦股份	实用新型	一种不同场景下便于安装的喇叭音箱	ZL202222142885.1	2022.08.12	10年	专利权维持	原始取得	无
379	保伦股份	发明授权	一种数字会议主机的会议控制方法	ZL202210978335.5	2022.08.16	20年	专利权维持	原始取得	无
380	保伦股份	发明授权	一种基于声波识别的报警系统	ZL202210984012.7	2022.08.17	20年	专利权维持	原始取得	无
381	保伦股份	发明授权	一种基于双光纤的音视频传输方法及系统	ZL202210989698.9	2022.08.18	20年	专利权维持	原始取得	无
382	保伦股份	实用新型	一种消除瓦楞变形的LED显示屏	ZL202222188610.1	2022.08.18	10年	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	权利期限	法律状态	取得方式	他项权利
383	保伦股份	外观设计	音箱（壁挂式）	ZL202230549281.1	2022.08.22	15年	专利权维持	原始取得	无
384	保伦股份	发明授权	一种图形视图框架的扩展方法、装置、设备及存储介质	ZL202211029388.9	2022.08.26	20年	专利权维持	原始取得	无
385	保伦股份	发明授权	电台广播管理方法、装置、设备及存储介质	ZL202211069341.5	2022.09.01	20年	专利权维持	原始取得	无
386	保伦股份	发明授权	一种音频平衡处理电路	ZL202211076245.3	2022.09.05	20年	专利权维持	原始取得	无
387	保伦股份	发明授权	一种基于外部设备的音频防开关机冲击控制方法及电路	ZL202211086858.5	2022.09.07	20年	专利权维持	原始取得	无
388	保伦股份	发明授权	一种基于红外原理的触摸按键控制方法、装置及系统	ZL202211086813.8	2022.09.07	20年	专利权维持	原始取得	无
389	保伦股份	发明授权	一种提放笔状态识别方法、装置、存储介质及系统	ZL202211098741.9	2022.09.09	20年	专利权维持	原始取得	无
390	保伦股份	发明授权	一种设备屏幕的自检方法、系统、装置及存储介质	ZL202211107101.X	2022.09.13	20年	专利权维持	原始取得	无
391	保伦股份	发明授权	一种视频缩放方法、装置、设备及存储介质	ZL202211106986.1	2022.09.13	20年	专利权维持	原始取得	无
392	保伦股份	发明授权	一种直播拉流进程异常自动恢复方法及处理终端	ZL202211146991.5	2022.09.21	20年	专利权维持	原始取得	无
393	保伦股份	发明授权	一种基于LZW算法的MQTT信息传输数据压缩方法及服务器	ZL202211156650.6	2022.09.21	20年	专利权维持	原始取得	无
394	保伦股份	发明授权	基于FPGA的音频传输的调制方法、解调方法及系统	ZL202211149238.1	2022.09.21	20年	专利权维持	原始取得	无
395	保伦股份	发明授权	一种分布式KVM坐席协作控制方法、装置及系统	ZL202211154671.4	2022.09.22	20年	专利权维持	原始取得	无
396	保伦股份	发明授权	一种直播流的视频录制方法及系统	ZL202211154913.X	2022.09.22	20年	专利权维持	原始取得	无
397	保伦股份	实用新型	一种功放实时通道检测装置	ZL202222518564.7	2022.09.22	10年	专利权维持	原始取得	无
398	保伦股份	发明授权	一种目标对象的格式修改方法及装置	ZL202211154789.7	2022.09.22	20年	专利权维持	原始取得	无
399	保伦股份	发明授权	一种会议方式的自动切换方法、装置、存储介质及系统	ZL202211164641.1	2022.09.23	20年	专利权维持	原始取得	无
400	保伦股份	发明授权	一种设备调度方法、装置、设备及存储介质	ZL202211170011.5	2022.09.26	20年	专利权维持	原始取得	无
401	保伦股份	实用新型	一种基于数字信号控制光敏电阻的音频自动增益控制电路	ZL202222552698.0	2022.09.26	10年	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	权利期限	法律状态	取得方式	他项权利
402	保伦股份	发明授权	一种基于产线配置对讲设备的对讲方法及系统	ZL202211178464.2	2022.09.26	20年	专利权维持	原始取得	无
403	保伦股份	发明授权	一种云端数据的异地备份方法及装置	ZL202211171710.1	2022.09.26	20年	专利权维持	原始取得	无
404	保伦股份	发明授权	一种主备服务器的切换方法、系统、设备及存储介质	ZL202211177979.0	2022.09.27	20年	专利权维持	原始取得	无
405	保伦股份	实用新型	一种带磁的快速组装工具	ZL202222571183.5	2022.09.27	10年	专利权维持	原始取得	无
406	保伦股份	实用新型	一种具有无线电源分享的电子会议桌牌	ZL202222587264.4	2022.09.27	10年	专利权维持	原始取得	无
407	保伦股份	发明授权	jar包转换并自动加载的方法、装置、设备及存储介质	ZL202211195222.4	2022.09.28	20年	专利权维持	原始取得	无
408	保伦股份	发明授权	一种虚拟拼接墙区域开窗显示方法、系统、终端及介质	ZL202211206317.1	2022.09.28	20年	专利权维持	原始取得	无
409	保伦股份	发明授权	一种定时任务执行方法、装置及系统	ZL202211194767.3	2022.09.29	20年	专利权维持	原始取得	无
410	保伦股份	发明授权	一种WPF资源加载方法及装置	ZL202211194773.9	2022.09.29	20年	专利权维持	原始取得	无
411	保伦股份	外观设计	报警器（移动式T.7702BJY）	ZL202230657622.7	2022.10.08	15年	专利权维持	原始取得	无
412	保伦股份	发明授权	一种设备列表实时排序的方法、装置、系统及存储介质	ZL202211219214.9	2022.10.08	20年	专利权维持	原始取得	无
413	保伦股份	发明授权	一种重启冲击声消除电路和音频电路	ZL202211222646.5	2022.10.08	20年	专利权维持	原始取得	无
414	保伦股份	发明授权	一种主控与外围芯片的更换方法及装置	ZL202211230970.1	2022.10.10	20年	专利权维持	原始取得	无
415	保伦股份	外观设计	带广播任务管理图形用户界面的平板电脑	ZL202230672375.8	2022.10.12	15年	专利权维持	原始取得	无
416	保伦股份	外观设计	带音频播放推送图形用户界面的手机	ZL202230672036.X	2022.10.12	15年	专利权维持	原始取得	无
417	保伦股份	发明授权	一种声文同步的广播方法及广播系统	ZL202211246920.2	2022.10.12	20年	专利权维持	原始取得	无
418	保伦股份	外观设计	带广播喊话任务管理图形用户界面的手机	ZL202230674934.9	2022.10.13	15年	专利权维持	原始取得	无
419	保伦股份	外观设计	带车厢状态管理图形用户界面的电脑	ZL202230675228.6	2022.10.13	15年	专利权维持	原始取得	无
420	保伦股份	发明授权	一种智能跟随小车的视觉跟随方法及装置	ZL202211264115.2	2022.10.17	20年	专利权维持	原始取得	无
421	保伦股份	发明授权	一种web播放器的多画面模式切换方法及装置	ZL202211264114.8	2022.10.17	20年	专利权维持	原始取得	无
422	保伦股份	发明授权	一种基于Qt的分类绘图方法及装置	ZL202211276406.3	2022.10.19	20年	专利权维持	原始取得	无
423	保伦股份	发明授权	一种关于无纸化会议系统的异常报修通知方法	ZL202211283528.5	2022.10.20	20年	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	权利期限	法律状态	取得方式	他项权利
			及装置						
424	保伦股份	发明授权	一种有线无线组网会议系统的音频处理方法和系统	ZL202211306858.1	2022.10.25	20年	专利权维持	原始取得	无
425	保伦股份	发明授权	一种多播放终端同步播放策略	ZL202211318296.2	2022.10.26	20年	专利权维持	原始取得	无
426	保伦股份	实用新型	一种无噪声音频切换装置	ZL202222850600.X	2022.10.27	10年	专利权维持	原始取得	无
427	保伦股份	外观设计	音箱（C5.PK吊挂式）	ZL202230711361.2	2022.10.27	15年	专利权维持	原始取得	无
428	保伦股份	发明授权	一种基于FM收发模块的同步广播方法、广播设备及系统	ZL202211322157.7	2022.10.27	20年	专利权维持	原始取得	无
429	保伦股份	发明授权	一种共享宿主字体库的方法、装置及存储介质	ZL202211322122.3	2022.10.27	20年	专利权维持	原始取得	无
430	保伦股份	发明授权	一种拼接屏配对方法及装置	ZL202211330675.3	2022.10.28	20年	专利权维持	原始取得	无
431	保伦股份	外观设计	麦克风（鹅颈型）	ZL202230719624.4	2022.10.28	15年	专利权维持	原始取得	无
432	保伦股份	实用新型	一种磁悬浮的LED显示屏	ZL202222870274.9	2022.10.28	10年	专利权维持	原始取得	无
433	保伦股份	发明授权	一种低延迟音频矩阵配置方法及服务器	ZL202211362509.1	2022.11.02	20年	专利权维持	原始取得	无
434	保伦股份	发明授权	一种基于服务器的主备功放配置切换方法及系统	ZL202211366179.3	2022.11.02	20年	专利权维持	原始取得	无
435	保伦股份	发明授权	一种跟随用户广播的封闭系统	ZL202211369991.1	2022.11.03	20年	专利权维持	原始取得	无
436	保伦股份	发明授权	一种允许双主设备使用I2S的电路和音频设备	ZL202211371362.2	2022.11.03	20年	专利权维持	原始取得	无
437	保伦股份	发明授权	一种适用于白板一体机的抠图方法及装置	ZL202211381792.2	2022.11.04	20年	专利权维持	原始取得	无
438	保伦股份	发明授权	一种密码加密与解密方法及终端	ZL202211393736.0	2022.11.08	20年	专利权维持	原始取得	无
439	保伦股份	发明授权	一种在特定空间下预防近视的综合防控方法	ZL202211401587.8	2022.11.08	20年	专利权维持	原始取得	无
440	保伦股份	发明授权	一种日期数据的处理方法、装置及存储介质	ZL202211409209.4	2022.11.11	20年	专利权维持	原始取得	无
441	保伦股份	发明授权	一种多语音下的语音转写方法	ZL202211443686.2	2022.11.17	20年	专利权维持	原始取得	无
442	保伦股份	发明授权	一种举手投票识别方法及装置	ZL202211451607.2	2022.11.18	20年	专利权维持	原始取得	无
443	保伦股份	发明授权	一种菜单导航动态生成方法、装置、设备及介质	ZL202211457260.2	2022.11.21	20年	专利权维持	原始取得	无
444	保伦股份	发明授权	一种服务器真实IP地址的获取方法、装置和存储介质	ZL202211463087.7	2022.11.22	20年	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	权利期限	法律状态	取得方式	他项权利
445	保伦股份	实用新型	一种可移动跟随的真空吸顶灯装置	ZL202223137354.X	2022.11.24	10年	专利权维持	原始取得	无
446	保伦股份	外观设计	喇叭（天花款）	ZL202230790146.6	2022.11.25	15年	专利权维持	原始取得	无
447	保伦股份	发明授权	一种基于触摸屏的多人同步书写识别方法及系统	ZL202211520553.0	2022.11.30	20年	专利权维持	原始取得	无
448	保伦股份	发明授权	一种基于文档同屏的接收信息优化方法及系统	ZL202211527063.3	2022.11.30	20年	专利权维持	原始取得	无
449	保伦股份	发明授权	一种音视频硬件加速转码检测方法及系统	ZL202211523508.0	2022.12.01	20年	专利权维持	原始取得	无
450	保伦股份	外观设计	扩音器（T.592Y）	ZL202230810184.3	2022.12.02	15年	专利权维持	原始取得	无
451	保伦股份	实用新型	一种高保真会议麦克风结构装置	ZL202223255475.4	2022.12.02	10年	专利权维持	原始取得	无
452	保伦股份	发明授权	一种基于APP的硬件设备的配网方法、装置及存储介质	ZL202211537128.2	2022.12.02	20年	专利权维持	原始取得	无
453	保伦股份	发明授权	一种自由绘画跨页绘制及显示方法和服务器	ZL202211540926.0	2022.12.02	20年	专利权维持	原始取得	无
454	保伦股份	发明授权	一种基于Java语言的自动生成代码的方法及服务器	ZL202211545362.X	2022.12.05	20年	专利权维持	原始取得	无
455	保伦股份	发明授权	会议系统多环路检测及网络补给方法、装置、设备及介质	ZL202211553006.2	2022.12.06	20年	专利权维持	原始取得	无
456	保伦股份	实用新型	一种无纸化升降折叠显示器	ZL202223284134.X	2022.12.06	10年	专利权维持	原始取得	无
457	保伦股份	实用新型	一种移动报警终端	ZL202223284158.5	2022.12.06	10年	专利权维持	原始取得	无
458	保伦股份	实用新型	一种支持手电动一体化翻转结构	ZL202223298561.3	2022.12.08	10年	专利权维持	原始取得	无
459	保伦股份	实用新型	一种手电动一体化升降结构	ZL202223325410.2	2022.12.08	10年	专利权维持	原始取得	无
460	保伦股份	实用新型	一种搭载功放芯片广播音频系统的开关机冲击声消除电路	ZL202223328978.X	2022.12.09	10年	专利权维持	原始取得	无
461	保伦股份	实用新型	一种可除尘的光纤矩阵KVM坐席系统	ZL202223336309.7	2022.12.09	10年	专利权维持	原始取得	无
462	保伦股份	发明授权	一种基于tableview的无数据页面显示方法及系统	ZL202211580112.X	2022.12.09	20年	专利权维持	原始取得	无
463	保伦股份	发明授权	一种校园语音识别的方法、装置及存储介质	ZL202211592939.2	2022.12.13	20年	专利权维持	原始取得	无
464	保伦股份	发明授权	一种煤炭洗选系统的自动控制方法、装置及存储介质	ZL202211606534.X	2022.12.13	20年	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	权利期限	法律状态	取得方式	他项权利
465	保伦股份	发明授权	一种物联网设备调试方法及物联网设备	ZL202211608398.8	2022.12.14	20年	专利权维持	原始取得	无
466	保伦股份	发明授权	一种图像文字识别的方法、装置及存储介质	ZL202211606796.6	2022.12.14	20年	专利权维持	原始取得	无
467	保伦股份	发明授权	一种用于数字U段无线话筒的频率扫描方法及服务器	ZL202211621848.7	2022.12.16	20年	专利权维持	原始取得	无
468	保伦股份	发明授权	一种触控屏幕书写延时测试方法及装置	ZL202211633006.3	2022.12.19	20年	专利权维持	原始取得	无
469	保伦股份	发明授权	一种基于PCB绘制的元件丝印的调整方法及系统	ZL202211655674.6	2022.12.22	20年	专利权维持	原始取得	无
470	保伦股份	实用新型	一种用于电子屏升降的电路	ZL202223469234.X	2022.12.23	10年	专利权维持	原始取得	无
471	保伦股份	实用新型	一种CobraNet音频转换装置	ZL202223469232.0	2022.12.23	10年	专利权维持	原始取得	无
472	保伦股份	发明授权	可分离会议终端IP配置方法、装置、计算机设备及介质	ZL202211663637.X	2022.12.23	20年	专利权维持	原始取得	无
473	保伦股份	发明授权	一种基于二维表的接口测试控制方法、装置、设备及介质	ZL202211688251.4	2022.12.23	20年	专利权维持	原始取得	无
474	保伦股份	发明授权	一种系统运维方法、装置及设备	ZL202211673840.5	2022.12.26	20年	专利权维持	原始取得	无
475	保伦股份	发明授权	一种多话筒同时使用场景下的语音转写方法	ZL202211688332.4	2022.12.28	20年	专利权维持	原始取得	无
476	保伦股份	实用新型	一种阵列麦克风信号叠加电路	ZL202223591217.3	2022.12.28	10年	专利权维持	原始取得	无
477	保伦股份	实用新型	电池仓和便携式用电设备	ZL202223604618.8	2022.12.29	10年	专利权维持	原始取得	无
478	保伦股份	实用新型	一种带防反接保护的蓄电池充电控制电路	ZL202320041380.8	2023.01.03	10年	专利权维持	原始取得	无
479	保伦股份	发明授权	一种基于智能移动设备的PPT控制方法	ZL202310005074.3	2023.01.04	20年	专利权维持	原始取得	无
480	保伦股份	外观设计	对讲机底座（TV.6904C）	ZL202330023456.X	2023.02.02	15年	专利权维持	原始取得	无
481	保伦股份	外观设计	麦克风（TS.M240A）	ZL202330023462.5	2023.02.02	15年	专利权维持	原始取得	无
482	保伦股份	外观设计	音箱	ZL202330030811.6	2023.02.06	15年	专利权维持	原始取得	无
483	保伦股份	外观设计	音箱（壁挂式）	ZL202330030786.1	2023.02.06	15年	专利权维持	原始取得	无
484	保伦股份	实用新型	一种背光亮度自适应电路	ZL202320167445.3	2023.02.07	10年	专利权维持	原始取得	无
485	保伦股份	实用新型	一种具有暗电流补偿功能的光电二极管放大装置	ZL202320167008.1	2023.02.08	10年	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	权利期限	法律状态	取得方式	他项权利
486	保伦股份	实用新型	一种基于MEMS麦克风阵列的模拟音频波束成形处理电路	ZL202320167031.0	2023.02.08	10年	专利权维持	原始取得	无
487	保伦股份	发明授权	一种广播系统对接联动方法、装置及系统	ZL202310100898.9	2023.02.08	20年	专利权维持	原始取得	无
488	保伦股份	发明授权	一种数据传输方法、装置及系统	ZL202310100912.5	2023.02.08	20年	专利权维持	原始取得	无
489	保伦股份	发明授权	一种监控设备与广播设备的联动方法、装置及系统	ZL202310085113.5	2023.02.08	20年	专利权维持	原始取得	无
490	保伦股份	发明授权	一种去中心化的网络交互方法、装置、设备及存储介质	ZL202310085059.4	2023.02.08	20年	专利权维持	原始取得	无
491	保伦股份	实用新型	一种基于控制台的一键对讲系统	ZL202320196002.7	2023.02.09	10年	专利权维持	原始取得	无
492	保伦股份	发明授权	一种远距离的蓝牙无线数据传输方法及装置	ZL202310103881.9	2023.02.09	20年	专利权维持	原始取得	无
493	保伦股份	实用新型	一种应用于升降显示设备的手势识别装置	ZL202320214982.9	2023.02.13	10年	专利权维持	原始取得	无
494	保伦股份	实用新型	一种散热风扇温控驱动装置	ZL202320214299.5	2023.02.13	10年	专利权维持	原始取得	无
495	保伦股份	实用新型	一种供电式抽屉机柜	ZL202320228316.0	2023.02.14	10年	专利权维持	原始取得	无
496	保伦股份	实用新型	一种实现电源路径切换的充电电路	ZL202320228323.0	2023.02.14	10年	专利权维持	原始取得	无
497	保伦股份	实用新型	一种直流载波通信装置	ZL202320226767.0	2023.02.14	10年	专利权维持	原始取得	无
498	保伦股份	发明授权	一种跨越多个显示画面的鼠标光标位置提示方法	ZL202310119630.X	2023.02.14	20年	专利权维持	原始取得	无
499	保伦股份	外观设计	病床分机（TH.31AJBC）	ZL202330052045.3	2023.02.15	15年	专利权维持	原始取得	无
500	保伦股份	发明授权	一种基于单片机实现串口RS232通信方法	ZL202310121066.5	2023.02.15	20年	专利权维持	原始取得	无
501	保伦股份	发明授权	一种用于无线话筒自动对频的WiFi通信方法及服务器	ZL202310120007.6	2023.02.16	20年	专利权维持	原始取得	无
502	保伦股份	实用新型	一种可调电压长距离HDMI传输装置	ZL202320238729.7	2023.02.16	10年	专利权维持	原始取得	无
503	保伦股份	发明授权	一种基于模糊控制的音频流量控制和传输方法	ZL202310120276.2	2023.02.16	20年	专利权维持	原始取得	无
504	保伦股份	发明授权	一种基于复合总线通讯设备的传输控制方法、装置及系统	ZL202310135421.4	2023.02.17	20年	专利权维持	原始取得	无
505	保伦股份	发明授权	一种无限循环滚动显示方法、装置、存储介质及系统	ZL202310136862.6	2023.02.17	20年	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	权利期限	法律状态	取得方式	他项权利
506	保伦股份	发明授权	一种服务器端编译时期xml生成方法及装置	ZL202310137158.2	2023.02.17	20年	专利权维持	原始取得	无
507	保伦股份	发明授权	一种基于解码端的主备音频切换方法及系统	ZL202310135458.7	2023.02.17	20年	专利权维持	原始取得	无
508	保伦股份	发明授权	一种与电子屏结合的铭牌结构	ZL202310133530.2	2023.02.17	20年	专利权维持	原始取得	无
509	保伦股份	发明授权	Windows客户端登陆测试管理方法、装置及系统	ZL202310148702.3	2023.02.21	20年	专利权维持	原始取得	无
510	保伦股份	外观设计	带可视对讲图形用户界面的显示屏幕面板	ZL202330069258.7	2023.02.23	15年	专利权维持	原始取得	无
511	保伦股份	实用新型	一种插卡式数据交换主机	ZL202320331102.6	2023.02.24	10年	专利权维持	原始取得	无
512	保伦股份	外观设计	话筒（T.59H1）	ZL202330104237.4	2023.03.09	15年	专利权维持	原始取得	无
513	保伦股份	外观设计	摄像机（TV.6124HU）	ZL202330104239.3	2023.03.09	15年	专利权维持	原始取得	无
514	保伦股份	实用新型	一种用发射芯片形成可控频率的本地振荡器电路	ZL202320445539.2	2023.03.09	10年	专利权维持	原始取得	无
515	保伦股份	外观设计	带教室课堂管理图形用户界面的平板电脑	ZL202330105315.2	2023.03.09	15年	专利权维持	原始取得	无
516	保伦股份	实用新型	一种光耦隔离的电机驱动装置	ZL202320507828.0	2023.03.15	10年	专利权维持	原始取得	无
517	保伦股份	外观设计	带点播任务管理图形用户界面的电脑	ZL202330119030.4	2023.03.15	15年	专利权维持	原始取得	无
518	保伦股份	外观设计	带日期切换任务管理图形用户界面的手机	ZL202330119432.4	2023.03.15	15年	专利权维持	原始取得	无
519	保伦股份	发明授权	一种基于电力线载波和网络线路的多路音频传输方法	ZL202310250452.4	2023.03.15	20年	专利权维持	原始取得	无
520	保伦股份	实用新型	一种防漏音的模拟话筒电路	ZL202320590213.9	2023.03.22	10年	专利权维持	原始取得	无
521	保伦股份	实用新型	一种用于升降装置的折叠屏	ZL202320604370.0	2023.03.23	10年	专利权维持	原始取得	无
522	保伦股份	发明授权	一种批量修改局域网冲突协议地址的方法、设备及介质	ZL202310298070.9	2023.03.23	20年	专利权维持	原始取得	无
523	保伦股份	发明授权	一种检测嵌入式设备程序错误并复位的方法、设备及介质	ZL202310312230.0	2023.03.27	20年	专利权维持	原始取得	无
524	保伦股份	发明授权	一种基于语音生成网页方法及系统	ZL202310318983.2	2023.03.28	20年	专利权维持	原始取得	无
525	保伦股份	发明授权	一种适用于大屏幕开窗的显示方法及装置	ZL202310319000.7	2023.03.28	20年	专利权维持	原始取得	无
526	保伦股份	外观设计	带创建单位预约会议图形用户界面的手机	ZL202330167360.0	2023.03.31	15年	专利权维持	原始取得	无
527	保伦股份	外观设计	会议一体机（拉铝箱体）	ZL202330167356.4	2023.03.31	15年	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	权利期限	法律状态	取得方式	他项权利
528	保伦股份	外观设计	带管控教室设备图形用户界面的电脑	ZL202330167359.8	2023.03.31	15年	专利权维持	原始取得	无
529	保伦股份	发明授权	一种PVE平台下的虚拟机之间获取IP地址的方法	ZL202310361342.5	2023.04.07	20年	专利权维持	原始取得	无
530	保伦股份	发明授权	一种电子考试方法、设备及介质	ZL202310370003.3	2023.04.07	20年	专利权维持	原始取得	无
531	保伦股份	发明授权	一种减少服务器转发压力的前端控制、服务器转发方法	ZL202310383625.X	2023.04.11	20年	专利权维持	原始取得	无
532	保伦股份	外观设计	LED显示屏	ZL202330209752.9	2023.04.17	15年	专利权维持	原始取得	无
533	保伦股份	实用新型	一种LED灯珠用的散热结构	ZL202320903500.0	2023.04.20	10年	专利权维持	原始取得	无
534	保伦股份	发明授权	一种广播系统交互方法、终端、电子设备和存储介质	ZL202310440976.X	2023.04.21	20年	专利权维持	原始取得	无
535	保伦股份	外观设计	无线话筒（TS.9230MU）	ZL202330230422.8	2023.04.24	15年	专利权维持	原始取得	无
536	保伦股份	外观设计	话筒底座（TS.311M1）	ZL202330230420.9	2023.04.24	15年	专利权维持	原始取得	无
537	保伦股份	实用新型	方便锁紧的LED显示屏	ZL202320971872.7	2023.04.25	10年	专利权维持	原始取得	无
538	保伦股份	外观设计	带医护对讲后台管理系统图形用户界面的电脑	ZL202330234200.3	2023.04.25	15年	专利权维持	原始取得	无
539	保伦股份	外观设计	带医护对讲后台管理系统图形用户界面的电脑	ZL202330234202.2	2023.04.25	15年	专利权维持	原始取得	无
540	保伦股份	发明授权	一种音频版权保护方法、系统及介质	ZL202310478570.0	2023.04.27	20年	专利权维持	原始取得	无
541	保伦股份	发明授权	一种教师授课质量评价方法和装置	ZL202310512981.7	2023.05.08	20年	专利权维持	原始取得	无
542	保伦股份	发明授权	一种音频流精确分发的方法、设备及介质	ZL202310522227.1	2023.05.09	20年	专利权维持	原始取得	无
543	保伦股份	发明授权	智能舞台灯光秀的自动化控制系统及其控制方法	ZL202310530310.3	2023.05.12	20年	专利权维持	原始取得	无
544	保伦股份	外观设计	带运维管理图形用户界面的电脑	ZL202330285295.1	2023.05.16	15年	专利权维持	原始取得	无
545	保伦股份	外观设计	带语音转写会议系统图形用户界面的电脑	ZL202330285294.7	2023.05.16	15年	专利权维持	原始取得	无
546	保伦股份	发明授权	一种多层级下的批量终端绑定配置方法	ZL202310552128.8	2023.05.17	20年	专利权维持	原始取得	无
547	保伦股份	实用新型	一种舱门防夹手开合机构	ZL202321212378.9	2023.05.18	10年	专利权维持	原始取得	无
548	保伦股份	发明授权	一种广播端和广播系统	ZL202310611965.3	2023.05.26	20年	专利权维持	原始取得	无
549	保伦股份	实用新型	一种LED显示屏用的磁吸固定机构	ZL202321348428.6	2023.05.30	10年	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	权利期限	法律状态	取得方式	他项权利
550	保伦股份	实用新型	一种LED显示模组边角保护机构及显示屏	ZL202321348347.6	2023.05.30	10年	专利权维持	原始取得	无
551	保伦股份	实用新型	一种快速连接结构	ZL202321348389.X	2023.05.30	10年	专利权维持	原始取得	无
552	保伦股份	实用新型	一种显示屏用的旋钮锁结构	ZL202321348362.0	2023.05.30	10年	专利权维持	原始取得	无
553	保伦股份	实用新型	一种特殊晶体管结构及显示驱动输出通道的静电保护电路	ZL202321375408.8	2023.05.31	10年	专利权维持	原始取得	无
554	保伦股份	发明授权	一种无需注册特定人员访问浏览器页面的实现方法及终端	ZL202310668422.5	2023.06.06	20年	专利权维持	原始取得	无
555	保伦股份	发明授权	一种潮湿环境下RGB的LED屏幕点亮方法、显示屏及处理终端	ZL202310668049.3	2023.06.06	20年	专利权维持	原始取得	无
556	保伦股份	实用新型	一种LED屏体信号传输电路	ZL202321461188.0	2023.06.08	10年	专利权维持	原始取得	无
557	保伦股份	实用新型	一种LED显示屏接口电路	ZL202321461191.2	2023.06.08	10年	专利权维持	原始取得	无
558	保伦股份	发明授权	一种基于NFC的音视频推送方法、装置及系统	ZL202310690014.X	2023.06.09	20年	专利权维持	原始取得	无
559	保伦股份	外观设计	带视频拼接图形用户界面的显示屏幕面板	ZL202330355776.5	2023.06.09	15年	专利权维持	原始取得	无
560	保伦股份	发明授权	灯光故障处理方法、装置、电子设备及可读存储介质	ZL202310699052.1	2023.06.14	20年	专利权维持	原始取得	无
561	保伦股份	发明授权	一种LED显示屏的色彩纠偏方法及系统	ZL202310716659.6	2023.06.16	20年	专利权维持	原始取得	无
562	保伦股份	发明授权	分布式舞台灯光控制方法及分布式舞台灯光控制台	ZL202310712894.6	2023.06.16	20年	专利权维持	原始取得	无
563	保伦股份	实用新型	一种拼接屏对齐装置	ZL202321553888.2	2023.06.16	10年	专利权维持	原始取得	无
564	保伦股份	发明授权	一种程序自动添加防火墙策略的方法	ZL202310724464.6	2023.06.16	20年	专利权维持	原始取得	无
565	保伦股份	外观设计	带视频会议图形用户界面的显示屏幕面板（1）	ZL202330377559.6	2023.06.19	15年	专利权维持	原始取得	无
566	保伦股份	外观设计	带视频会议图形用户界面的显示屏幕面板（2）	ZL202330377554.3	2023.06.19	15年	专利权维持	原始取得	无
567	保伦股份	发明授权	一种基于音频推送的音质优化方法及系统	ZL202310731601.9	2023.06.19	20年	专利权维持	原始取得	无
568	保伦股份	发明授权	LED屏模块一致性校正方法、计算机设备及可读存储介质	ZL202310746505.1	2023.06.25	20年	专利权维持	原始取得	无
569	保伦股份	发明授权	一种方便使用的线阵音响	ZL202310744452.X	2023.06.25	20年	专利权维持	原始取得	无
570	保伦股份	外观设计	带会议管理图形用户界面的会议一体机	ZL202330392230.7	2023.06.26	15年	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	权利期限	法律状态	取得方式	他项权利
571	保伦股份	外观设计	带数据可视化的图形用户界面的显示屏幕面板	ZL202330392231.1	2023.06.26	15年	专利权维持	原始取得	无
572	保伦股份	实用新型	一种双通道IF采样电路	ZL202321652784.7	2023.06.27	10年	专利权维持	原始取得	无
573	保伦股份	外观设计	带信息投屏功能图形用户界面的平板电脑	ZL202330400117.9	2023.06.28	15年	专利权维持	原始取得	无
574	保伦股份	外观设计	智慧摄像头（TV.S81CAM）	ZL202330401979.3	2023.06.29	15年	专利权维持	原始取得	无
575	保伦股份	外观设计	咪杆（TS.M240DS）	ZL202330401978.9	2023.06.29	15年	专利权维持	原始取得	无
576	保伦股份	外观设计	智慧会议平板遥控器（iHUB）	ZL202330401980.6	2023.06.29	15年	专利权维持	原始取得	无
577	保伦股份	外观设计	带设备筛选设备查看图形用户界面的手机	ZL202330401981.0	2023.06.29	15年	专利权维持	原始取得	无
578	保伦股份	发明授权	一种舞台灯光设备安装设计虚拟调试方法	ZL202310791419.2	2023.06.30	20年	专利权维持	原始取得	无
579	保伦股份	发明授权	一种LED显示屏调试系统及调试方法	ZL202310827822.6	2023.07.07	20年	专利权维持	原始取得	无
580	保伦股份	实用新型	一种安装LED显示屏接收卡的卡托装置	ZL202321885721.6	2023.07.17	10年	专利权维持	原始取得	无
581	保伦股份	发明授权	一种搭建软件并发性能测试平台的方法	ZL202310879915.3	2023.07.17	20年	专利权维持	原始取得	无
582	保伦股份	发明授权	一种电子白板内容和背景同步缩放的实现方法及处理终端	ZL202310884746.2	2023.07.18	20年	专利权维持	原始取得	无
583	保伦股份	发明授权	一种音频播放设备故障的检测方法	ZL202310884330.0	2023.07.18	20年	专利权维持	原始取得	无
584	保伦股份	发明授权	一种演讲台的高度调节方法、装置、终端设备及存储介质	ZL202310891104.5	2023.07.19	20年	专利权维持	原始取得	无
585	保伦股份	发明授权	一种点线阵列组合的音响系统	ZL202310897884.4	2023.07.21	20年	专利权维持	原始取得	无
586	保伦股份	实用新型	一种便携式LED显示屏展示箱	ZL202321957346.1	2023.07.24	10年	专利权维持	原始取得	无
587	保伦股份	发明授权	一种基于时间轴的快速配置广播定时任务的方法及装置	ZL202310916952.7	2023.07.25	20年	专利权维持	原始取得	无
588	保伦股份	实用新型	一种边框转接件、一体边框及LED一体机	ZL202321979398.9	2023.07.26	10年	专利权维持	原始取得	无
589	保伦股份	发明授权	一种采用AI拟声的IP广播系统	ZL202310928552.8	2023.07.27	20年	专利权维持	原始取得	无
590	保伦股份	实用新型	一种自动调节角度的线阵音响	ZL202322007461.9	2023.07.28	10年	专利权维持	原始取得	无
591	保伦股份	实用新型	一种设有双屏自由信号切换功能的显示装置	ZL202322007419.7	2023.07.28	10年	专利权维持	原始取得	无
592	保伦股份	发明授权	一种到站提醒方法、装置、设备和介质	ZL202310941214.8	2023.07.28	20年	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	权利期限	法律状态	取得方式	他项权利
593	保伦股份	外观设计	带实训导播控制功能图形用户界面的平板电脑	ZL202330483019.6	2023.07.31	15年	专利权维持	原始取得	无
594	保伦股份	外观设计	带导播控制功能图形用户界面的平板电脑	ZL202330483089.1	2023.07.31	15年	专利权维持	原始取得	无
595	保伦股份	发明授权	一种基于数据驱动的交互界面实现方法及处理终端	ZL202310956577.9	2023.07.31	20年	专利权维持	原始取得	无
596	保伦股份	发明授权	一种虚拟机异常检测和恢复的方法、装置及存储介质	ZL202310948282.7	2023.07.31	20年	专利权维持	原始取得	无
597	保伦股份	实用新型	一种供电切换电路	ZL202322073743.9	2023.08.03	10年	专利权维持	原始取得	无
598	保伦股份	发明授权	一种基于字幕合并的字幕显示方法及系统	ZL202311001577.X	2023.08.09	20年	专利权维持	原始取得	无
599	保伦股份	实用新型	一种PCB板兼容两种间距的焊盘	ZL202322167584.9	2023.08.11	10年	专利权维持	原始取得	无
600	保伦股份	发明授权	基于KVM坐席的光纤链路互备方法及系统	ZL202311029672.0	2023.08.16	20年	专利权维持	原始取得	无
601	保伦股份	发明授权	一种光纤视频坐席多画面拼合重传方法及系统	ZL202311043453.8	2023.08.17	20年	专利权维持	原始取得	无
602	保伦股份	发明授权	适用于双机热备的资源调度方法、装置以及服务器系统	ZL202311045494.0	2023.08.17	20年	专利权维持	原始取得	无
603	保伦股份	实用新型	一种手动与电动调节俯仰的升降屏结构	ZL202322228236.8	2023.08.17	10年	专利权维持	原始取得	无
604	保伦股份	发明授权	一种多通道任意扩展的分布式音频矩阵	ZL202311043439.8	2023.08.18	20年	专利权维持	原始取得	无
605	保伦股份	发明授权	一种视频矩阵无缝切换的控制方法和视频矩阵系统	ZL202311052337.2	2023.08.18	20年	专利权维持	原始取得	无
606	保伦股份	发明授权	一种基于容器化部署的文档转码方法、装置及存储介质	ZL202311066245.X	2023.08.22	20年	专利权维持	原始取得	无
607	保伦股份	发明授权	一种批量上传音频文件的实现方法及处理终端	ZL202311079997.X	2023.08.25	20年	专利权维持	原始取得	无
608	保伦股份	发明授权	民航自动广播系统及方法	ZL202311101545.7	2023.08.30	20年	专利权维持	原始取得	无
609	保伦股份	发明授权	一种单路引擎多麦克风语音转写系统与角色分离方法	ZL202311119975.1	2023.09.01	20年	专利权维持	原始取得	无
610	保伦股份	发明授权	一种基于光学检测和AI算法的智能控制系统及方法	ZL202311143751.4	2023.09.05	20年	专利权维持	原始取得	无
611	保伦股份	实用新型	一种高音质及高密封性的IP网络音箱	ZL202322435764.0	2023.09.07	10年	专利权维持	原始取得	无
612	保伦股份	发明授权	一种RS485总线实现多主机间的通信方法	ZL202311157807.1	2023.09.08	20年	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	权利期限	法律状态	取得方式	他项权利
613	保伦股份	实用新型	一种抗干扰的LED显示屏及其驱动电路	ZL202322495332.9	2023.09.13	10年	专利权维持	原始取得	无
614	保伦股份	发明授权	一种低转折电压的LED显示屏驱动电路及LED显示屏	ZL202311189126.3	2023.09.14	20年	专利权维持	原始取得	无
615	保伦股份	发明授权	屏幕共享方法及智能交互平板	ZL202311201720.X	2023.09.18	20年	专利权维持	原始取得	无
616	保伦股份	发明授权	一种拼接屏视频切割方法及系统	ZL202311198741.0	2023.09.18	20年	专利权维持	原始取得	无
617	保伦股份	发明授权	音视频会议中服务器的扩容与缩容方法	ZL202311205399.2	2023.09.19	20年	专利权维持	原始取得	无
618	保伦股份	实用新型	一种带导轨摄像头的智能会议一体机	ZL202322555204.9	2023.09.19	10年	专利权维持	原始取得	无
619	保伦股份	发明授权	一种更新功能的调用方法、装置、电子设备及存储介质	ZL202311215565.7	2023.09.19	20年	专利权维持	原始取得	无
620	保伦股份	发明授权	一种基于中间介质的服务器与终端之间的通信方法	ZL202311222342.3	2023.09.20	20年	专利权维持	原始取得	无
621	保伦股份	发明授权	一种基于卫星授时的花车音频同步广播系统，装置及方法	ZL202311219228.5	2023.09.21	20年	专利权维持	原始取得	无
622	保伦股份	发明授权	一种基于二维暗码的无线切换控制方法、装置及系统	ZL202311221983.7	2023.09.21	20年	专利权维持	原始取得	无
623	保伦股份	发明授权	一种音频处理方法、装置及电子设备	ZL202311219262.2	2023.09.21	20年	专利权维持	原始取得	无
624	保伦股份	发明授权	协议动态适配方法、装置、电子设备及存储介质	ZL202311232096.X	2023.09.21	20年	专利权维持	原始取得	无
625	保伦股份	发明授权	一种多屏幕固定主屏的方法、系统、设备及存储介质	ZL202311250730.2	2023.09.26	20年	专利权维持	原始取得	无
626	保伦股份	外观设计	智慧讲桌（TS.92JZA）	ZL202330630520.0	2023.09.26	15年	专利权维持	原始取得	无
627	保伦股份	发明授权	一种基于WPF的选择性投屏方法、系统、介质及设备	ZL202311271632.7	2023.09.27	20年	专利权维持	原始取得	无
628	保伦股份	发明授权	一种骨传导扬声器	ZL202311272485.5	2023.09.28	20年	专利权维持	原始取得	无
629	保伦股份	发明授权	一种基于光纤矩阵KVM主机的级联方法和系统	ZL202311281414.1	2023.09.28	20年	专利权维持	原始取得	无
630	保伦股份	实用新型	一种设有硬件复位电路的SD卡播放器	ZL202322670632.6	2023.09.28	10年	专利权维持	原始取得	无
631	保伦股份	发明授权	一种弱网环境下提升视频会议质量的方法	ZL202311289344.4	2023.10.08	20年	专利权维持	原始取得	无
632	保伦股份	发明授权	一种双任务并发广播监听方法	ZL202311289348.2	2023.10.08	20年	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	权利期限	法律状态	取得方式	他项权利
633	保伦股份	实用新型	一种寻呼话筒结构	ZL202322691493.5	2023.10.08	10年	专利权维持	原始取得	无
634	保伦股份	发明授权	一种基于双通道链路的音频传输方法	ZL202311295320.X	2023.10.09	20年	专利权维持	原始取得	无
635	保伦股份	实用新型	一种直接控制广播系统的数字对讲机	ZL202322703391.0	2023.10.09	10年	专利权维持	原始取得	无
636	保伦股份	实用新型	一种磁感式提放笔检测装置及会议一体机	ZL202322714069.8	2023.10.10	10年	专利权维持	原始取得	无
637	保伦股份	发明授权	一种用于应急广播的双通道广播方法	ZL202311311850.9	2023.10.11	20年	专利权维持	原始取得	无
638	保伦股份	发明授权	一种音频播放方法、装置、电子设备以及存储介质	ZL202311316682.2	2023.10.11	20年	专利权维持	原始取得	无
639	保伦股份	发明授权	一种指令生成方法、指令解析方法及装置	ZL202311319302.0	2023.10.11	20年	专利权维持	原始取得	无
640	保伦股份	发明授权	一种扩展的多路视频源回显系统及多路视频回显方法	ZL202311322273.3	2023.10.13	20年	专利权维持	原始取得	无
641	保伦股份	发明授权	Modbus超时响应自适应配置方法、装置、设备及存储介质	ZL202311352789.2	2023.10.18	20年	专利权维持	原始取得	无
642	保伦股份	发明授权	一种云桌面的视频传输方法	ZL202311370200.1	2023.10.23	20年	专利权维持	原始取得	无
643	保伦股份	发明授权	一种音频分发系统	ZL202311404686.6	2023.10.26	20年	专利权维持	原始取得	无
644	保伦股份	实用新型	一种LED模组的包装保护结构	ZL202322973041.6	2023.11.02	10年	专利权维持	原始取得	无
645	保伦股份	实用新型	用于转拧磁柱的批头以及用于安装LED模组的工装	ZL202322972938.7	2023.11.02	10年	专利权维持	原始取得	无
646	保伦股份	发明授权	一种面向容器调用宿主机命令的通讯方法	ZL202311456618.4	2023.11.03	20年	专利权维持	原始取得	无
647	保伦股份	实用新型	一种电压自启停动态节能功放电源	ZL202323000676.4	2023.11.06	10年	专利权维持	原始取得	无
648	保伦股份	发明授权	一种设备配置方法、装置、电子设备及存储介质	ZL202311464085.4	2023.11.06	20年	专利权维持	原始取得	无
649	保伦股份	发明授权	固件升级方法、装置、电子设备及存储介质	ZL202311471203.4	2023.11.06	20年	专利权维持	原始取得	无
650	保伦股份	发明授权	一种LED显示屏便捷添加台标的方法	ZL202311478324.1	2023.11.07	20年	专利权维持	原始取得	无
651	保伦股份	实用新型	一种LED显示屏的运输防护结构	ZL202323010984.5	2023.11.07	10年	专利权维持	原始取得	无
652	保伦股份	发明授权	一种基于模块化的功放协调方法	ZL202311482640.6	2023.11.09	20年	专利权维持	原始取得	无
653	保伦股份	发明授权	一种处理视频会议中媒体流的方法	ZL202311501006.2	2023.11.13	20年	专利权维持	原始取得	无
654	保伦股份	实用新型	一种模拟话筒的数控开关电路	ZL202323066918.X	2023.11.13	10年	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	权利期限	法律状态	取得方式	他项权利
655	保伦股份	实用新型	一种便于显示接收卡状态并触发自检信号的辅助模块	ZL202323093428.9	2023.11.15	10年	专利权维持	原始取得	无
656	保伦股份	外观设计	音响（户外）	ZL202330749420.X	2023/11/16	15年	专利权维持	原始取得	无
657	保伦股份	外观设计	音响	ZL202330749413.X	2023.11.16	15年	专利权维持	原始取得	无
658	保伦股份	外观设计	返听音箱	ZL202330749416.3	2023.11.16	15年	专利权维持	原始取得	无
659	保伦股份	外观设计	会议音响	ZL202330749414.4	2023.11.16	15年	专利权维持	原始取得	无
660	保伦股份	外观设计	全频音箱（15寸）	ZL202330749419.7	2023.11.16	15年	专利权维持	原始取得	无
661	保伦股份	实用新型	一种多间距LED模组通用的底壳结构	ZL202323196924.7	2023.11.24	10年	专利权维持	原始取得	无
662	保伦股份	外观设计	演讲台	ZL202330779377.1	2023.11.28	15年	专利权维持	原始取得	无
663	保伦股份	实用新型	一种快拆式的讲台装饰板结构	ZL202323228495.7	2023.11.28	10年	专利权维持	原始取得	无
664	保伦股份	发明授权	一种白板内容数据的实时存储方法、设备及介质	ZL202311623489.3	2023.11.29	20年	专利权维持	原始取得	无
665	保伦股份	实用新型	一种具有互锁的多模式触发控制电路	ZL202323282873.X	2023.12.01	10年	专利权维持	原始取得	无
666	保伦股份	实用新型	无边框视频会议遥控器	ZL202323282854.7	2023.12.01	10年	专利权维持	原始取得	无
667	保伦股份	发明授权	一种用于舞台灯光的换色控制系统	ZL202311639330.0	2023.12.04	20年	专利权维持	原始取得	无
668	保伦股份	发明授权	光纤矩阵级联方法、系统、设备和存储介质	ZL202311659339.8	2023.12.05	20年	专利权维持	原始取得	无
669	保伦股份	发明授权	一种用于视频会议的矩阵切换系统	ZL202311657675.9	2023.12.06	20年	专利权维持	原始取得	无
670	保伦股份	实用新型	一种多角度拼接的LED显示屏及显示装置	ZL202323323964.3	2023.12.06	10年	专利权维持	原始取得	无
671	保伦股份	发明授权	基于网络广播的音频播放方法、系统、设备及介质	ZL202311678951.X	2023.12.07	20年	专利权维持	原始取得	无
672	保伦股份	发明授权	一种音量可视化方法、装置、设备和存储介质	ZL202311681260.5	2023.12.07	20年	专利权维持	原始取得	无
673	保伦股份	发明授权	一种视频数据的传输方法、系统及存储介质	ZL202311706564.2	2023.12.12	20年	专利权维持	原始取得	无
674	保伦股份	发明授权	多人音视频互动直播数据交互方法、设备及存储介质	ZL202311727426.2	2023.12.14	20年	专利权维持	原始取得	无
675	保伦股份	实用新型	一种功放输入信号幅度限制电路	ZL202323423780.4	2023.12.14	10年	专利权维持	原始取得	无
676	保伦股份	实用新型	一种带保护的可控制供电电路	ZL202323443115.1	2023.12.15	10年	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	权利期限	法律状态	取得方式	他项权利
677	保伦股份	实用新型	一种可自动切换增益的音频放大电路	ZL202323462146.1	2023.12.18	10年	专利权维持	原始取得	无
678	保伦股份	实用新型	一种显示屏背光上电调控电路	ZL202323462278.4	2023.12.18	10年	专利权维持	原始取得	无
679	保伦股份	实用新型	一种数字功放正负电源不对称保护电路	ZL202323473300.5	2023.12.19	10年	专利权维持	原始取得	无
680	保伦股份	发明授权	一种交互一体机手写输入文字自适应显示方法和系统	ZL202311792149.3	2023.12.22	20年	专利权维持	原始取得	无
681	保伦股份	发明授权	一种坐席配对方法、装置、设备及存储介质	ZL202311787242.5	2023.12.22	20年	专利权维持	原始取得	无
682	保伦股份	发明授权	一种室内智慧导览方法、装置及存储介质	ZL202311793074.0	2023.12.25	20年	专利权维持	原始取得	无
683	保伦股份	发明授权	一种红外防丢报警方法和系统	ZL202311799221.5	2023.12.25	20年	专利权维持	原始取得	无
684	保伦股份	发明授权	一种音频同步方法、音频播放系统和存储介质	ZL202311799490.1	2023.12.25	20年	专利权维持	原始取得	无
685	保伦股份	实用新型	一种多路视频源的自动检测电路	ZL202323626284.9	2023.12.28	10年	专利权维持	原始取得	无
686	保伦股份	实用新型	一种终端应急自感切信道电路	ZL202420024405.8	2024.01.03	10年	专利权维持	原始取得	无
687	保伦股份	实用新型	一种硬接式LED显示屏转软接装置	ZL202420024411.3	2024.01.03	10年	专利权维持	原始取得	无
688	保伦股份	外观设计	音箱	ZL202430009160.7	2024.01.08	15年	专利权维持	原始取得	无
689	保伦股份	实用新型	低频增强超薄音箱	ZL202420044676.X	2024.01.08	10年	专利权维持	原始取得	无
690	保伦股份	外观设计	报警门灯（TH.31MDZ）	ZL202430011978.2	2024.01.09	15年	专利权维持	原始取得	无
691	保伦股份	外观设计	带GIS地图实时监控图形用户界面的电脑	ZL202430011979.7	2024.01.09	15年	专利权维持	原始取得	无
692	保伦股份	外观设计	带可视化查看设备状态图形用户界面的电脑	ZL202430011980.X	2024.01.09	15年	专利权维持	原始取得	无
693	保伦股份	发明授权	使用GPIO模拟单线UART串口的方法、装置、设备及存储介质	ZL202410033087.6	2024.01.10	20年	专利权维持	原始取得	无
694	保伦股份	发明授权	一种脱机终端的音频同步和通信方法	ZL202410052247.1	2024.01.12	20年	专利权维持	原始取得	无
695	保伦股份	发明授权	一种音频防伪方法、设备及介质	ZL202410067271.2	2024.01.17	20年	专利权维持	原始取得	无
696	保伦股份	发明授权	一种广播系统的健康分析方法、装置及存储介质	ZL202410091255.7	2024.01.22	20年	专利权维持	原始取得	无
697	保伦股份	发明授权	一种会议室扩声管理方法、装置、系统及存储介质	ZL202410091271.6	2024.01.22	20年	专利权维持	原始取得	无
698	保伦股份	发明授权	一种音频文件检索方法及系统	ZL202410099060.7	2024.01.23	20年	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	权利期限	法律状态	取得方式	他项权利
699	保伦股份	实用新型	一种过载限制电路	ZL202420213187.2	2024.01.29	10年	专利权维持	原始取得	无
700	保伦股份	发明授权	音频传输方法、装置、电子设备及存储介质	ZL202410141767.X	2024.01.31	20年	专利权维持	原始取得	无
701	保伦股份	发明授权	一种音频流同步分发方法、系统、电子设备和存储介质	ZL202410141753.8	2024.01.31	20年	专利权维持	原始取得	无
702	保伦股份	发明授权	一种播放音量大小控制方法、装置及存储介质	ZL202410186444.2	2024.02.20	20年	专利权维持	原始取得	无
703	保伦股份	发明授权	一种双主双机热备方法及装置	ZL202410211880.0	2024.02.27	20年	专利权维持	原始取得	无
704	保伦股份	外观设计	医护主机（TH.3115YHZ）	ZL202430100079.X	2024.02.28	15年	专利权维持	原始取得	无
705	保伦股份	外观设计	病床分机（TH.3107BCZ）	ZL202430100075.1	2024.02.28	15年	专利权维持	原始取得	无
706	保伦股份	外观设计	手持麦克风（T.638A）	ZL202430099048.7	2024.02.28	15年	专利权维持	原始取得	无
707	保伦股份	外观设计	病房分机（TH.3110MKZ）	ZL202430100082.1	2024.02.28	15年	专利权维持	原始取得	无
708	保伦股份	外观设计	音箱（T.8807AB）	ZL202430099055.7	2024.02.28	15年	专利权维持	原始取得	无
709	保伦股份	外观设计	表决器（TS.0336B）	ZL202430099050.4	2024.02.28	15年	专利权维持	原始取得	无
710	保伦股份	外观设计	紧急按钮（TH.31ANZ）	ZL202430100081.7	2024.02.28	15年	专利权维持	原始取得	无
711	保伦股份	发明授权	一种大屏字幕显示方法、系统和存储介质	ZL202410252176.X	2024.03.06	20年	专利权维持	原始取得	无
712	保伦股份	外观设计	用于电子设备的音频播放图形用户界面	ZL202430112113.5	2024.03.06	15年	专利权维持	原始取得	无
713	保伦股份	外观设计	带音频录制图形用户界面的手机	ZL202430112111.6	2024.03.06	15年	专利权维持	原始取得	无
714	保伦股份	发明授权	一种深度学习的均衡器参数自动生成方法、设备及介质	ZL202410261407.3	2024.03.07	20年	专利权维持	原始取得	无
715	保伦股份	外观设计	电脑的广播任务管理图形用户界面	ZL202430121309.0	2024.03.11	15年	专利权维持	原始取得	无
716	保伦股份	外观设计	实验考评终端（TS.0659KP）	ZL202430130147.7	2024.03.14	15年	专利权维持	原始取得	无
717	保伦股份	外观设计	嵌入式全数字会议控制器（TS.0324）	ZL202430130156.6	2024.03.14	15年	专利权维持	原始取得	无
718	保伦股份	外观设计	话筒底座（TS.311M1）	ZL202430130153.2	2024.03.14	15年	专利权维持	原始取得	无
719	保伦股份	外观设计	话筒底座（TS.W326）	ZL202430130148.1	2024.03.14	15年	专利权维持	原始取得	无
720	保伦股份	实用新型	音箱调节支架	ZL202420501406.7	2024.03.14	10年	专利权维持	原始取得	无
721	保伦股份	发明授权	一种红外防丢报警系统	ZL202410319398.9	2024.03.20	20年	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	权利期限	法律状态	取得方式	他项权利
722	保伦股份	发明授权	一种网络音频传输方法及系统	ZL202410368328.2	2024.03.28	20年	专利权维持	原始取得	无
723	保伦股份	发明授权	一种基于WebGL在Unity3D中播放FLV视频流的方法	ZL202410394856.5	2024.04.02	20年	专利权维持	原始取得	无
724	保伦股份	发明授权	一种基于物联网的可自定义的设备控制方法	ZL202410398246.2	2024.04.03	20年	专利权维持	原始取得	无
725	保伦股份	发明授权	一种基于深度学习的多模态手势识别方法及系统	ZL202410435208.X	2024.04.11	20年	专利权维持	原始取得	无
726	保伦股份	实用新型	一种功放灵敏度切换电路	ZL202420789462.5	2024.04.16	10年	专利权维持	原始取得	无
727	保伦股份	实用新型	一种感应温度自动限压电路	ZL202420789502.6	2024.04.16	10年	专利权维持	原始取得	无
728	保伦股份	外观设计	音箱	ZL202430231149.5	2024.04.23	15年	专利权维持	原始取得	无
729	保伦股份	外观设计	音箱	ZL202430231148.0	2024.04.23	15年	专利权维持	原始取得	无
730	保伦股份	发明授权	一种基于深度学习的光标检测方法及系统	ZL202410498170.0	2024.04.24	20年	专利权维持	原始取得	无
731	保伦股份	发明授权	改进的语音增强降噪方法	ZL202410494683.4	2024.04.24	20年	专利权维持	原始取得	无
732	保伦股份	发明授权	设计界面的自动生成方法、装置、设备及存储介质	ZL202410506808.0	2024.04.25	20年	专利权维持	原始取得	无
733	保伦股份	发明授权	一种基于LLM的设备需求匹配方法、装置及存储介质	ZL202410513054.1	2024.04.26	20年	专利权维持	原始取得	无
734	保伦股份	发明授权	一种文件夹的排序方法、装置及存储介质	ZL202410513047.1	2024.04.26	20年	专利权维持	原始取得	无
735	保伦股份	发明授权	一种多皮肤客户端的显示方法、系统和存储介质	ZL202410513050.3	2024.04.26	20年	专利权维持	原始取得	无
736	保伦股份	实用新型	功放灵敏度切换电路	ZL202420942894.5	2024.04.30	10年	专利权维持	原始取得	无
737	保伦股份	发明授权	一种视频同屏转码方法及装置	ZL202410538286.2	2024.04.30	20年	专利权维持	原始取得	无
738	保伦股份	实用新型	一种会议扩声系统	ZL202420960404.4	2024.05.06	10年	专利权维持	原始取得	无
739	保伦股份	实用新型	一种设有故障复合检测的功放装置	ZL202420958776.3	2024.05.06	10年	专利权维持	原始取得	无
740	保伦股份	发明授权	一种主备机切换实现方法及处理终端	ZL202410560793.6	2024.05.08	20年	专利权维持	原始取得	无
741	保伦股份	发明授权	一种画布与文本交互方法及装置	ZL202410583486.X	2024.05.11	20年	专利权维持	原始取得	无
742	保伦股份	发明授权	一种Canvas的标尺方法、装置及存储介质	ZL202410588951.9	2024.05.13	20年	专利权维持	原始取得	无
743	保伦股份	发明授权	一种客户端目录资源的访问方法、装置及存储	ZL202410603528.1	2024.05.15	20年	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	权利期限	法律状态	取得方式	他项权利
			介质						
744	保伦股份	发明授权	一种基于声波的隧道异常监测方法和装置	ZL202410603525.8	2024.05.15	20年	专利权维持	原始取得	无
745	保伦股份	外观设计	音箱（线性）	ZL202430290471.5	2024.05.16	15年	专利权维持	原始取得	无
746	保伦股份	发明授权	一种动态手势识别方法、装置及存储介质	ZL202410614636.9	2024.05.17	20年	专利权维持	原始取得	无
747	保伦股份	发明授权	一种头部姿态识别和提醒方法、装置及存储介质	ZL202410622112.4	2024.05.20	20年	专利权维持	原始取得	无
748	保伦股份	实用新型	一种防止冲击声电路	ZL202421100254.6	2024.05.20	10年	专利权维持	原始取得	无
749	保伦股份	实用新型	ADC采样电路	ZL202421118509.1	2024.05.21	10年	专利权维持	原始取得	无
750	保伦股份	发明授权	一种正弦波音频处理方法及处理终端	ZL202410638567.5	2024.05.22	20年	专利权维持	原始取得	无
751	保伦股份	发明授权	一种地铁车厢拥挤度的优化方法、装置、设备及存储介质	ZL202410642892.9	2024.05.23	20年	专利权维持	原始取得	无
752	保伦股份	实用新型	防浪涌电路、功放设备的供电电源以及功放设备	ZL202421146204.1	2024.05.23	10年	专利权维持	原始取得	无
753	保伦股份	发明授权	一种电子桌牌的信息更新方法及装置	ZL202410654775.4	2024.05.24	20年	专利权维持	原始取得	无
754	保伦股份	实用新型	一种可调节安装支架	ZL202421180363.3	2024.05.27	10年	专利权维持	原始取得	无
755	保伦股份	实用新型	一种支持两节串联的镍氢、锂电池充放电电路	ZL202421202347.X	2024.05.29	10年	专利权维持	原始取得	无
756	保伦股份	发明授权	一种基于内网的文件在线预览方法、装置及存储介质	ZL202410685989.8	2024.05.30	20年	专利权维持	原始取得	无
757	保伦股份	发明授权	一种基于MQTT的消息发布方法及装置	ZL202410685990.0	2024.05.30	20年	专利权维持	原始取得	无
758	保伦股份	发明授权	一种基于三维场景的模型布局方法、系统及终端设备	ZL202410685993.4	2024.05.30	20年	专利权维持	原始取得	无
759	保伦股份	实用新型	一种防水安装结构及显示屏	ZL202421272466.2	2024.06.04	10年	专利权维持	原始取得	无
760	保伦股份	实用新型	一种零压差双电源无缝切换电路	ZL202421258785.8	2024.06.04	10年	专利权维持	原始取得	无
761	保伦股份	发明授权	多源录制视频流的同步方法、装置、设备及存储介质	ZL202410723706.4	2024.06.05	20年	专利权维持	原始取得	无
762	保伦股份	实用新型	一种带挡风板的线路板及功放	ZL202421281687.6	2024.06.05	10年	专利权维持	原始取得	无
763	保伦股份	实用新型	一种数字功放动态过流保护电路	ZL202421342457.6	2024.06.12	10年	专利权维持	原始取得	无
764	保伦股份	发明授权	一种基于FPGA的多图层视频数据融合方法及	ZL202410761743.4	2024.06.13	20年	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	权利期限	法律状态	取得方式	他项权利
			系统						
765	保伦股份	发明授权	一种基于概率霍夫直线的桥面坍塌检测方法、设备及介质	ZL202410773814.2	2024.06.17	20年	专利权维持	原始取得	无
766	保伦股份	发明授权	一种异常数据设备的检测方法、装置、设备及存储介质	ZL202410800557.7	2024.06.20	20年	专利权维持	原始取得	无
767	保伦股份	发明授权	一种将功放广播通用化的方法、设备及介质	ZL202410798322.9	2024.06.20	20年	专利权维持	原始取得	无
768	保伦股份	发明授权	一种多科目多考场的排考方法及系统	ZL202410819956.8	2024.06.24	20年	专利权维持	原始取得	无
769	保伦股份	发明授权	一种数据传输方法、系统及存储介质	ZL202410834968.8	2024.06.26	20年	专利权维持	原始取得	无
770	保伦股份	发明授权	蓝牙广播的APP上锁和解锁方法、装置和存储介质	ZL202410834727.3	2024.06.26	20年	专利权维持	原始取得	无
771	保伦股份	发明授权	基于安卓的降帧录屏方法、系统及存储介质	ZL202410834722.0	2024.06.26	20年	专利权维持	原始取得	无
772	保伦股份	发明授权	一种基于云桌面的文件加密和解密的方法、装置及介质	ZL202410834723.5	2024.06.26	20年	专利权维持	原始取得	无
773	保伦股份	发明授权	串口通信控制方法及系统	ZL202410834725.4	2024.06.26	20年	专利权维持	原始取得	无
774	保伦股份	发明授权	一种开发环境的安装方法、装置、设备及存储介质	ZL202410845241.X	2024.06.27	20年	专利权维持	原始取得	无
775	保伦股份	发明授权	一种任务时间轴的滚动控制方法及装置	ZL202410866756.8	2024.07.01	20年	专利权维持	原始取得	无
776	保伦股份	实用新型	无线U段发射电路	ZL202421554539.7	2024.07.02	10年	专利权维持	原始取得	无
777	保伦股份	发明授权	过流检测电路以及数字功放设备	ZL202410876884.0	2024.07.02	20年	专利权维持	原始取得	无
778	保伦股份	实用新型	一种线阵列音箱	ZL202421580721.X	2024.07.04	10年	专利权维持	原始取得	无
779	保伦股份	发明授权	一种字幕显示方法及系统	ZL202410911804.0	2024.07.09	20年	专利权维持	原始取得	无
780	保伦股份	发明授权	一种基于CLIP和图像分类的智能以图搜图方法	ZL202410927585.5	2024.07.11	20年	专利权维持	原始取得	无
781	保伦股份	发明授权	基于人脸识别的考勤方法、装置、设备及存储介质	ZL202410932828.4	2024.07.12	20年	专利权维持	原始取得	无
782	保伦股份	发明授权	USB摄像头信息采集方法、装置、终端设备及存储介质	ZL202410944091.8	2024.07.15	20年	专利权维持	原始取得	无
783	保伦股份	发明授权	电池寿命延长策略获取方法、设备、介质及程序产品	ZL202410962817.0	2024.07.18	20年	专利权维持	原始取得	无
784	保伦股份	实用	兼容前后维护的显示屏	ZL202421727604.1	2024.07.19	10年	专利权	原始	无

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	权利期限	法律状态	取得方式	他项权利
		新型	结构				维持	取得	
785	保伦股份	发明授权	一种不同网络环境的系统升级方法、装置及存储介质	ZL202410994067.5	2024.07.24	20年	专利权维持	原始取得	无
786	保伦股份	发明授权	图像查询方法、设备以及程序产品	ZL202410995937.0	2024.07.24	20年	专利权维持	原始取得	无
787	保伦股份	发明授权	一种音频加密和解密方法	ZL202411022625.8	2024.07.29	20年	专利权维持	原始取得	无
788	保伦股份	发明授权	一种基于优先级的通信协议地址动态分配方法及系统	ZL202411025683.6	2024.07.30	20年	专利权维持	原始取得	无
789	保伦股份	发明授权	一种Web项目检查方法与系统	ZL202411039082.0	2024.07.31	20年	专利权维持	原始取得	无
790	保伦股份	发明授权	数据分发方法、设备、存储介质及计算机程序产品	ZL202411039086.9	2024.07.31	20年	专利权维持	原始取得	无
791	保伦股份	实用新型	一种活动式无纸化升降器	ZL202421845852.6	2024.07.31	10年	专利权维持	原始取得	无
792	保伦股份	发明授权	一种操作控制方法、装置及存储介质	ZL202411053365.0	2024.08.02	20年	专利权维持	原始取得	无
793	保伦股份	发明授权	一种目标行为的识别方法、系统及设备	ZL202411054089.X	2024.08.02	20年	专利权维持	原始取得	无
794	保伦股份	发明授权	一种多路音频信号的处理方法、系统及存储介质	ZL202411053368.4	2024.08.02	20年	专利权维持	原始取得	无
795	保伦股份	实用新型	一种功放过温保护电路	ZL202421855653.3	2024.08.02	10年	专利权维持	原始取得	无
796	保伦股份	发明授权	V4L2框架下的USB视频传输确定缓冲区数量的方法及处理终端	ZL202411084418.5	2024.08.08	20年	专利权维持	原始取得	无
797	保伦股份	发明授权	一种基于注意力机制的动态手势识别方法及装置	ZL202411088959.5	2024.08.09	20年	专利权维持	原始取得	无
798	保伦股份	实用新型	天线匹配电路以及射频电路	ZL202421945060.6	2024.08.12	10年	专利权维持	原始取得	无
799	保伦股份	发明授权	基于安卓设备的UVC传输方法、装置、设备及存储介质	ZL202411118772.5	2024.08.15	20年	专利权维持	原始取得	无
800	保伦股份	发明授权	一种多音源保障方法及装置	ZL202411128832.1	2024.08.16	20年	专利权维持	原始取得	无
801	保伦股份	发明授权	一种基于自然语言处理的思维导图生成方法、装置和系统	ZL202411126682.0	2024.08.16	20年	专利权维持	原始取得	无
802	保伦股份	发明授权	一种基于动态区域Excel内容的预览方法及装置	ZL202411136207.1	2024.08.19	20年	专利权维持	原始取得	无
803	保伦股份	发明授权	一种基于知识图谱的文本检索方法及装置	ZL202411160429.7	2024.08.22	20年	专利权维持	原始取得	无
804	保伦股份	实用	一种开关静音电路	ZL202422056489.6	2024.08.23	10年	专利权	原始	无

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	权利期限	法律状态	取得方式	他项权利
		新型					维持	取得	
805	保伦股份	发明授权	基于协程的消息同步方法、装置、设备及存储介质	ZL202411199259.3	2024.08.29	20年	专利权维持	原始取得	无
806	保伦股份	发明授权	一种音频处理的安全委托管理策略实现方法、设备及介质	ZL202411199258.9	2024.08.29	20年	专利权维持	原始取得	无
807	保伦股份	发明授权	一种室内互动展示方法及装置	ZL202411200520.7	2024.08.29	20年	专利权维持	原始取得	无
808	保伦股份	实用新型	一种用于调整显示屏拼装平整度的结构及显示屏	ZL202422114723.6	2024.08.29	10年	专利权维持	原始取得	无
809	保伦股份	发明授权	一种基于融合关键点注意力引导的图文行人检索方法	ZL202411210396.2	2024.08.30	20年	专利权维持	原始取得	无
810	保伦股份	发明授权	抠图方法、设备、介质及产品	ZL202411225877.0	2024.09.03	20年	专利权维持	原始取得	无
811	保伦股份	实用新型	数模转换电路以及电子设备	ZL202422158409.8	2024.09.03	10年	专利权维持	原始取得	无
812	保伦股份	发明授权	基于多模态大模型的用户潜意识音视频生成方法及系统	ZL202411235964.4	2024.09.04	20年	专利权维持	原始取得	无
813	保伦股份	发明授权	一种动态手势识别方法、装置、设备及存储介质	ZL202411235967.8	2024.09.04	20年	专利权维持	原始取得	无
814	保伦股份	发明授权	内存管理方法、设备、介质及产品	ZL202411250595.6	2024.09.06	20年	专利权维持	原始取得	无
815	保伦股份	发明授权	一种基于多声源定位的自适应拾音方法及系统	ZL202411277624.8	2024.09.12	20年	专利权维持	原始取得	无
816	保伦股份	发明授权	一种密集人群中小目标实时姿态检测的方法、设备及介质	ZL202411293698.0	2024.09.14	20年	专利权维持	原始取得	无
817	保伦股份	发明授权	控制面板状态的重置方法、装置、设备及存储介质	ZL202411313633.8	2024.09.20	20年	专利权维持	原始取得	无
818	保伦股份	发明授权	一种基于主备路径切换的音频播放方法及装置	ZL202411331096.X	2024.09.24	20年	专利权维持	原始取得	无
819	保伦股份	发明授权	一种基于深度学习的功放冲击声消除方法及系统	ZL202411360768.X	2024.09.27	20年	专利权维持	原始取得	无
820	保伦股份	外观设计	音箱（T.8807X喇叭）	ZL202430625642.5	2024.09.30	15年	专利权维持	原始取得	无
821	保伦股份	实用新型	一种电源链路供电装置	ZL202422417631.5	2024.10.08	10年	专利权维持	原始取得	无
822	保伦股份	发明授权	一种预览pdf的分段加载方法、装置及介质	ZL202411407818.5	2024.10.10	20年	专利权维持	原始取得	无
823	保伦股份	外观设计	音箱（T.8807Q）	ZL202430638081.2	2024.10.10	15年	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	权利期限	法律状态	取得方式	他项权利
824	保伦股份	外观设计	无线投屏器（TV.S811F4K）	ZL202430637738.3	2024.10.10	15年	专利权维持	原始取得	无
825	保伦股份	发明授权	一种时钟相位同步的控制方法及装置	ZL202411405927.3	2024.10.10	20年	专利权维持	原始取得	无
826	保伦股份	发明授权	一种双通道轮询播放方法及系统	ZL202411458151.1	2024.10.18	20年	专利权维持	原始取得	无
827	保伦股份	实用新型	一种磁吸式摄像头	ZL202422531845.5	2024.10.21	10年	专利权维持	原始取得	无
828	保伦股份	实用新型	基于拨动开关的软件开关机电路	ZL202422565557.1	2024.10.23	10年	专利权维持	原始取得	无
829	保伦股份	实用新型	一种LEDHUB集成视频控制系统	ZL202422565968.0	2024.10.23	10年	专利权维持	原始取得	无
830	保伦股份	实用新型	一种多形态的无纸化终端设备	ZL202422620342.5	2024.10.28	10年	专利权维持	原始取得	无
831	保伦股份	实用新型	一种长距离通信装置	ZL202422617155.1	2024.10.29	10年	专利权维持	原始取得	无
832	保伦股份	实用新型	一种集成化LED显示模组	ZL202422686067.7	2024.11.04	10年	专利权维持	原始取得	无
833	保伦股份	外观设计	拾音器（TV.S62P桌面式）	ZL202430726917.4	2024.11.18	15年	专利权维持	原始取得	无
834	保伦股份	外观设计	音箱（线性）	ZL202430729216.6	2024.11.18	15年	专利权维持	原始取得	无
835	保伦股份	外观设计	寻呼话筒（T.8802U）	ZL202430726916.X	2024.11.18	15年	专利权维持	原始取得	无
836	保伦股份	实用新型	一种PCB板	ZL202422951435.6	2024.11.29	10年	专利权维持	原始取得	无
837	保伦股份	实用新型	吊梁以及显示屏装置	ZL202422991488.0	2024.12.04	10年	专利权维持	原始取得	无
838	保伦股份	发明授权	一种实现智能舞台表演的方法、设备及介质	ZL202411772527.6	2024.12.04	20年	专利权维持	原始取得	无
839	保伦股份	实用新型	一种LED显示屏箱体拼接结构	ZL202423019074.8	2024.12.06	10年	专利权维持	原始取得	无
840	保伦股份	发明授权	一种基于波束合成和恒定波宽的定向广播方法	ZL202411951604.4	2024.12.27	20年	专利权维持	原始取得	无
841	保伦股份	实用新型	一种折叠式显示屏安装结构	ZL202520011758.9	2025.01.02	10年	专利权维持	原始取得	无
842	保伦股份	外观设计	智能一体机（YL21DL）	ZL202530004619.9	2025.01.06	15年	专利权维持	原始取得	无
843	保伦股份	外观设计	线阵音箱（ks.212）	ZL202530035455.6	2025.01.20	15年	专利权维持	原始取得	无
844	保伦股份	发明授权	翻译方法、视频会议方法及电子设备	ZL202510081346.7	2025.01.20	20年	专利权维持	原始取得	无
845	保伦股份	外观设计	喇叭（TS.208R）	ZL202530035457.5	2025.01.20	15年	专利权维持	原始取得	无
846	保伦股份	外观设计	喇叭（防爆）	ZL202530035454.1	2025.01.20	15年	专利权维持	原始取得	无
847	保伦股份	外观设计	灯光控台	ZL202530228005.9	2025.04.24	15年	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	权利期限	法律状态	取得方式	他项权利
848	保伦股份	发明授权	一种信息交互方法、装置、电子设备及介质	ZL202310944323.5	2023.07.28	20年	专利权维持	原始取得	无
849	保伦股份	发明授权	一种具有低延时低带宽的综合数据通信方法	ZL202310440229.6	2023.04.21	20年	专利权维持	原始取得	无
850	保伦股份	实用新型	一种连接结构及使用其的防爆喇叭	ZL202520304897.0	2025.02.24	10年	专利权维持	原始取得	无
851	保伦股份	实用新型	一种便于拆装的螺栓固定结构	ZL202520435904.0	2025.03.12	10年	专利权维持	原始取得	无
852	保伦股份	实用新型	一种LED显示屏箱体用的平整度调平装置	ZL202422950813.9	2024.11.29	10年	专利权维持	原始取得	无
853	保伦股份	发明授权	基于增强现实的直播互动方法、装置、设备及存储介质	ZL202411086446.0	2024.08.08	20年	专利权维持	原始取得	无
854	保伦股份	发明授权	一种基于SAM的智能以图搜图方法	ZL202410945548.7	2024.07.15	20年	专利权维持	原始取得	无
855	保伦股份	发明授权	一种终端设备与浏览器互联互通的方法、系统	ZL202411051689.0	2024.08.01	20年	专利权维持	原始取得	无
856	保伦股份	实用新型	LED显示屏	ZL202520024654.1	2025.01.06	10年	专利权维持	原始取得	无
857	保伦股份	外观设计	柔性LED显示屏模组	ZL202530268996.3	2025.05.14	15年	专利权维持	原始取得	无
858	保伦股份	外观设计	调焦成像灯（300W）	ZL202530320709.9	2025.06.05	15年	专利权维持	原始取得	无
859	保伦股份	实用新型	一种防脱落线材紧固结构及使用其的LED显示设备	ZL202520011754.0	2025.01.02	10年	专利权维持	原始取得	无
860	保伦股份	发明授权	一种图像语义匹配方法	ZL202310873455.3	2023.07.14	20年	专利权维持	原始取得	无
861	保伦股份	实用新型	一种锁止结构及无纸化会议升降器	ZL202520052815.8	2025.01.09	10年	专利权维持	原始取得	无
862	保伦股份	实用新型	低功耗LED显示屏	ZL202520175131.7	2025.01.26	10年	专利权维持	原始取得	无
863	保伦股份	发明授权	一种UPS前级模组及其控制方法	ZL202511350321.9	2025.09.22	20年	专利权维持	原始取得	无
864	保伦股份	发明授权	一种基于屏幕共享的网络传输方法及装置	ZL202410879938.9	2024.07.02	20年	专利权维持	原始取得	无
865	保伦股份	发明授权	一种基于智能算法的音频啸叫抑制方法、装置及介质	ZL202511376914.2	2025.09.25	20年	专利权维持	原始取得	无
866	保伦股份	发明授权	一种低中频接收机及射频信号接收方法	ZL202511404926.1	2025.09.29	20年	专利权维持	原始取得	无
867	保伦股份	发明授权	一种自适应讲台倾斜角度调整方法及处理终端	ZL202310757261.7	2023.06.25	20年	专利权维持	原始取得	无
868	保伦股份	实用新型	一种双面显示的环形LED显示屏	ZL202520405369.4	2025.03.07	10年	专利权维持	原始取得	无
869	保伦股份	发明授权	一种界面同步方法、装置、设备及存储介质	ZL202411140305.2	2024.08.20	20年	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	权利期限	法律状态	取得方式	他项权利
870	保伦股份	外观设计	桌面式数字调音台（TS.20DM.820路）	ZL202530431912.3	2025.07.23	15年	专利权维持	原始取得	无
871	保伦股份	发明授权	一种单接收卡下多个LED显示模组使用时长校正方法	ZL202310883922.0	2023.07.18	20年	专利权维持	原始取得	无
872	保伦股份	实用新型	一种可改善音质的音箱	ZL202520304889.6	2025.02.24	10年	专利权维持	原始取得	无
873	保伦股份	实用新型	一种用于显示屏的拼装结构及显示屏	ZL202422075599.7	2024.08.26	10年	专利权维持	原始取得	无
874	保伦股份	发明授权	一种消息命令的频率控制方法和相关设备	ZL202511769897.9	2025.11.28	20年	专利权维持	原始取得	无
875	保伦股份	发明授权	一种基于Web环境的音频响应曲线建模方法及系统	ZL202511001655.5	2025.07.21	20年	专利权维持	原始取得	无
876	保伦股份	实用新型	一种宽幅值的音频输入电路和麦克风	ZL202521053018.8	2025.05.26	10年	专利权维持	原始取得	无
877	保伦股份	发明授权	一种模拟话筒开麦检测装置	ZL202310113465.7	2023.02.13	20年	专利权维持	原始取得	无
878	保伦股份	发明授权	图像显示方法、装置、电子设备以及程序产品	ZL202410882867.8	2024.07.03	20年	专利权维持	原始取得	无
879	保伦股份	发明授权	一种广播音量自适应调节方法、装置、设备、介质及产品	ZL202411457021.6	2024.10.18	20年	专利权维持	原始取得	无
880	保伦股份	发明授权	一种应用于KVM系统的画面实时预览方法	ZL202310345235.3	2023.03.31	20年	专利权维持	原始取得	无
881	保伦股份	发明授权	一种基于角度调节的屏幕装置	ZL202311000936.X	2023.08.09	20年	专利权维持	原始取得	无
882	保伦股份	外观设计	带签到管理图形用户界面的电子设备	ZL202530415175.8	2025.07.16	15年	专利权维持	原始取得	无
883	保伦股份	外观设计	带电子白板图形用户界面的电子设备	ZL202530415174.3	2025.07.16	15年	专利权维持	原始取得	无
884	保伦股份	实用新型	一种磁吸结构、LED显示屏模组及模具	ZL202520957593.4	2025.05.14	10年	专利权维持	原始取得	无
885	保伦股份	实用新型	一种柔性LED显示模组及显示屏	ZL202520957619.5	2025.05.14	10年	专利权维持	原始取得	无
886	保伦股份	发明授权	一种声学设备级联之间延迟同步及混音处理方法及系统	ZL202411739142.X	2024.11.29	20年	专利权维持	原始取得	无
887	保伦股份	发明授权	基于嵌入式系统的双光盘无缝衔接刻录音视频的方法	ZL202310988274.5	2023.08.07	20年	专利权维持	原始取得	无
888	保伦股份	发明授权	一种避免粘包的TCP报文传输方法及处理终端	ZL202310757247.7	2023.06.25	20年	专利权维持	原始取得	无
889	保伦股份	实用新型	一种防爆喇叭	ZL202520864261.1	2025.04.30	10年	专利权维持	原始取得	无
890	保伦股份	发明授权	一种会议室大屏显示设置方法及系统	ZL202310988228.5	2023.08.07	20年	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	权利期限	法律状态	取得方式	他项权利
891	保伦股份	发明授权	一种音箱的定向广播方法、装置、设备及存储介质	ZL202510084502.5	2025.01.20	20年	专利权维持	原始取得	无
892	保伦股份	外观设计	防水帕灯	ZL202530685734.7	2025.11.20	15年	专利权维持	原始取得	无
893	保伦股份	发明授权	一种无线的实训课堂直播教学系统	ZL202310908210.X	2023.07.21	20年	专利权维持	原始取得	无
894	保伦股份	发明授权	一种喇叭开路动态检测方法、装置及音频系统	ZL202511017019.1	2025.07.23	20年	专利权维持	原始取得	无
895	保伦股份	发明授权	一种基于矩阵系统的缩放图像优化方法、装置及介质	ZL202510270978.8	2025.03.07	20年	专利权维持	原始取得	无
896	保伦股份	发明授权	一种麦克风的拾音控制方法、装置、设备及存储介质	ZL202510067960.8	2025.01.16	20年	专利权维持	原始取得	无
897	保伦股份	发明授权	一种会议分区通信的方法、系统及存储介质	ZL202410326063.X	2024.03.21	20年	专利权维持	原始取得	无
898	保伦股份	发明授权	一种Linux环境下的免密部署方法、装置及介质	ZL202510728158.9	2025.06.03	20年	专利权维持	原始取得	无
899	保伦股份	发明授权	虚拟语音的生成方法	ZL202310916039.7	2023.07.24	20年	专利权维持	原始取得	无
900	保伦股份	发明授权	一种模型文件的批量构建方法、装置、设备及存储介质	ZL202211372923.0	2022.11.03	20年	专利权维持	原始取得	无
901	保伦股份	外观设计	吸顶扬声器	ZL202530730151.1	2025.12.10	15年	专利权维持	原始取得	无
902	保伦股份	发明授权	一种基于人体识别和声纹匹配的拾音扩音方法及系统	ZL202211553181.1	2022.12.02	20年	专利权维持	原始取得	无
903	保伦股份	外观设计	号角扬声器	ZL202530730152.6	2025.12.10	15年	专利权维持	原始取得	无
904	保伦股份	发明授权	一种面向音频处理器的消除上电冲击声方法、装置及系统	ZL202411367075.3	2024.09.29	20年	专利权维持	原始取得	无
905	保伦股份	外观设计	八路信号放大器（TL.SL731）	ZL202530748781.1	2025.12.18	15年	专利权维持	原始取得	无
906	保伦股份	实用新型	一种摇头灯	ZL202521368153.1	2025.07.01	10年	专利权维持	原始取得	无
907	保伦股份	实用新型	信号动态增益控制系统	ZL202521424574.1	2025.07.08	10年	专利权维持	原始取得	无
908	保伦股份	实用新型	一种便于切换工作模式的讲解器	ZL202521536990.0	2025.07.22	10年	专利权维持	原始取得	无
909	保伦股份	实用新型	一种户外LED显示屏模组	ZL202521416981.8	2025.07.07	10年	专利权维持	原始取得	无
910	保伦股份	外观设计	扬声器（指向性）	ZL202530730148.X	2025.12.10	15年	专利权维持	原始取得	无
911	保伦股份	实用新型	一种拾音结构	ZL202521191185.9	2025.06.11	10年	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	权利期限	法律状态	取得方式	他项权利
912	保伦股份	实用新型	具有连接状态反馈机制的无线投屏设备	ZL202521525706.X	2025.07.21	10年	专利权维持	原始取得	无
913	保伦股份	发明授权	一种语音转写多语言转写和切换方法	ZL202310843388.0	2023.07.10	20年	专利权维持	原始取得	无
914	保伦股份	发明授权	马达控制方法、设备、介质及产品	ZL202411250594.1	2024.09.06	20年	专利权维持	原始取得	无
915	保伦股份	外观设计	追光灯（1500W）	ZL202530748782.6	2025.12.18	15年	专利权维持	原始取得	无
916	保伦股份	实用新型	一种多关节多自由度的可伸缩拍摄结构	ZL202521860278.6	2025.08.29	10年	专利权维持	原始取得	无
917	保伦股份	发明授权	应用于拼接显示器的亮度自适应的跨屏显示方法	ZL202311230284.9	2023.09.21	20年	专利权维持	原始取得	无
918	保伦股份	发明授权	一种成像装置的图像自动聚焦方法及处理终端	ZL202411410976.6	2024.10.10	20年	专利权维持	原始取得	无
919	升和电子	发明授权	LED景观地埋灯	ZL201910621092.8	2019.07.10	20年	专利权维持	继受取得	无
920	升和电子	实用新型	一种影视拍摄用LED投光装置	ZL202023017030.3	2020.12.15	10年	专利权维持	继受取得	无
921	升和电子	外观设计	摇头灯（380W三合一）	ZL202130044535.X	2021.01.21	10年	专利权维持	原始取得	无
922	升和电子	外观设计	摇头灯（600W LED四合一）	ZL202130044523.7	2021.01.21	10年	专利权维持	原始取得	无
923	升和电子	外观设计	摇头灯（460W三合一）	ZL202130044240.2	2021.01.21	10年	专利权维持	原始取得	无
924	升和电子	外观设计	摇头灯（450W LED三合一）	ZL202130044238.5	2021.01.21	10年	专利权维持	原始取得	无
925	升和电子	实用新型	一种可多向调节的射灯	ZL202121129794.3	2021.05.25	10年	专利权维持	继受取得	无
926	升和电子	实用新型	一种专业舞台灯光自动对焦系统	ZL202121189468.1	2021.05.28	10年	专利权维持	原始取得	无
927	升和电子	外观设计	摇头灯（TL-LT601）	ZL202130345094.7	2021.06.04	10年	专利权维持	原始取得	无
928	升和电子	外观设计	摇头灯（TL-LT201+101）	ZL202130345072.0	2021.06.04	10年	专利权维持	原始取得	无
929	升和电子	外观设计	摇头灯（TL-LT210）	ZL202130344752.0	2021.06.04	10年	专利权维持	原始取得	无
930	升和电子	实用新型	一种可切换图案的高倍变焦灯具	ZL202121356190.2	2021.06.17	10年	专利权维持	原始取得	无
931	升和电子	实用新型	一种具有偏光透镜结构的多模组投光灯	ZL202121342467.6	2021.06.17	10年	专利权维持	继受取得	无
932	升和电子	实用新型	一种具有在线调整照明方向的舞台探照灯	ZL202121350661.9	2021.06.17	10年	专利权维持	继受取得	无
933	升和电子	实用新型	一种混色动态光斑灯	ZL202121595849.X	2021.07.13	10年	专利权维持	原始取得	无
934	升和电子	实用新型	一种舞台灯散热系统	ZL202121932308.1	2021.08.17	10年	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	权利期限	法律状态	取得方式	他项权利
935	升和电子	实用新型	一种舞台灯切割成像机构	ZL202122156093.5	2021.09.07	10年	专利权维持	原始取得	无
936	升和电子	外观设计	摇头灯（TL-LT811）	ZL202130637705.5	2021.09.26	10年	专利权维持	原始取得	无
937	升和电子	外观设计	LED投光灯（TL-LH3130）	ZL202230162014.9	2022.03.25	10年	专利权维持	原始取得	无
938	升和电子	外观设计	吊灯（80W星云灯TL-LT104A）	ZL202230162018.7	2022.03.25	10年	专利权维持	原始取得	无
939	升和电子	实用新型	一种光学透镜组件	ZL202220775363.2	2022.04.01	10年	专利权维持	原始取得	无
940	升和电子	实用新型	一种舞台吊杆用的对开轨安装结构	ZL202220874311.0	2022.04.07	10年	专利权维持	原始取得	无
941	升和电子	实用新型	一种舞台对开轨用的限位器连接结构	ZL202220874698.X	2022.04.07	10年	专利权维持	原始取得	无
942	升和电子	实用新型	一种气体放电灯泡用的散热装置	ZL202220839945.2	2022.04.12	10年	专利权维持	原始取得	无
943	升和电子	实用新型	一种CMY色片便于操作的治具	ZL202220895614.0	2022.04.18	10年	专利权维持	原始取得	无
944	升和电子	实用新型	一种散热变焦单元及投光灯	ZL202220951692.8	2022.04.22	10年	专利权维持	原始取得	无
945	升和电子	外观设计	LED步道灯（TL-LH2504）	ZL202230248513.X	2022.04.28	10年	专利权维持	原始取得	无
946	升和电子	外观设计	追光灯（600W）	ZL202230248014.0	2022.04.28	10年	专利权维持	原始取得	无
947	升和电子	外观设计	成像灯（500W）	ZL202230248015.5	2022.04.28	10年	专利权维持	原始取得	无
948	升和电子	实用新型	一种图案灯	ZL202221060634.2	2022.05.05	10年	专利权维持	原始取得	无
949	升和电子	实用新型	一种电机驱动轴与法兰转动连接的联动装置	ZL202221164599.9	2022.05.13	10年	专利权维持	原始取得	无
950	升和电子	实用新型	一种电动变焦舞台灯具	ZL202221161636.0	2022.05.13	10年	专利权维持	原始取得	无
951	升和电子	实用新型	一种多功能仿生草坪灯	ZL202221164338.7	2022.05.13	10年	专利权维持	原始取得	无
952	升和电子	实用新型	一种升降台	ZL202221205096.1	2022.05.17	10年	专利权维持	原始取得	无
953	升和电子	实用新型	一种舞台灯用的CMY混色装置	ZL202221235216.2	2022.05.20	10年	专利权维持	原始取得	无
954	升和电子	实用新型	一种升降式卷幕装置	ZL202221286480.9	2022.05.25	10年	专利权维持	原始取得	无
955	升和电子	实用新型	一种一体化结构双向出光的LED防水灯具	ZL202221309046.8	2022.05.26	10年	专利权维持	原始取得	无
956	升和电子	实用新型	一种用于LED防水灯具内置感应器的结构	ZL202221309025.6	2022.05.26	10年	专利权维持	原始取得	无
957	升和电子	外观设计	成像灯（200W）	ZL202230329459.1	2022.05.31	15年	专利权维持	原始取得	无
958	升和电子	外观设计	影视聚光灯（200W）	ZL202230330343.X	2022.05.31	15年	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	权利期限	法律状态	取得方式	他项权利
959	升和电子	实用新型	一种摆臂驱动式效果盘装置	ZL202221419746.2	2022.06.07	10年	专利权维持	原始取得	无
960	升和电子	实用新型	一种自动开合的灯具散热结构	ZL202221460386.0	2022.06.10	10年	专利权维持	原始取得	无
961	升和电子	实用新型	一种舞台灯光学镜头用的传动装置	ZL202221460387.5	2022.06.10	10年	专利权维持	原始取得	无
962	升和电子	实用新型	一种新型感应的户外LED灯	ZL202221563271.4	2022.06.20	10年	专利权维持	原始取得	无
963	升和电子	实用新型	一种舞台灯用的旋转切割装置	ZL202221762830.4	2022.07.06	10年	专利权维持	原始取得	无
964	升和电子	实用新型	一种便于调节角度的舞台灯提手装置	ZL202221764480.5	2022.07.06	10年	专利权维持	原始取得	无
965	升和电子	实用新型	一种小角度防水投光灯	ZL202221832804.4	2022.07.14	10年	专利权维持	原始取得	无
966	升和电子	实用新型	一种高倍变焦的防水LED面光镜	ZL202221876690.3	2022.07.19	10年	专利权维持	原始取得	无
967	升和电子	实用新型	一种舞台灯调焦装置	ZL202222036698.5	2022.08.03	10年	专利权维持	原始取得	无
968	升和电子	实用新型	一种双轴承旋转的防水灯体基座	ZL202222036697.0	2022.08.03	10年	专利权维持	原始取得	无
969	升和电子	外观设计	LED窗台灯（TL-LH5203）	ZL202230509902.3	2022.08.05	15年	专利权维持	原始取得	无
970	升和电子	外观设计	舞台烟雾机（1500W）	ZL202230510001.6	2022.08.05	15年	专利权维持	原始取得	无
971	升和电子	实用新型	一种基于DALI协议的智能照明控制装置	ZL202222080834.0	2022.08.08	10年	专利权维持	原始取得	无
972	升和电子	实用新型	一种大跨度伸缩抬平舞台	ZL202222426649.2	2022.09.13	10年	专利权维持	原始取得	无
973	升和电子	实用新型	一种可升降伸缩舞台	ZL202222446669.6	2022.09.13	10年	专利权维持	原始取得	无
974	升和电子	实用新型	一种追光灯用的调焦组件	ZL202222484232.1	2022.09.19	10年	专利权维持	原始取得	无
975	升和电子	实用新型	一种可调焦、带雷达感应的投光灯	ZL202222520644.6	2022.09.21	10年	专利权维持	原始取得	无
976	升和电子	实用新型	一种电动翻转显示屏	ZL202222653858.0	2022.10.09	10年	专利权维持	原始取得	无
977	升和电子	外观设计	摇头染色灯（7x40W）	ZL202230672271.7	2022.10.12	15年	专利权维持	原始取得	无
978	升和电子	实用新型	一种新型窗台灯具	ZL202222792892.6	2022.10.21	10年	专利权维持	原始取得	无
979	升和电子	实用新型	一种适用于三线风扇的调速自检装置	ZL202222848526.8	2022.10.27	10年	专利权维持	原始取得	无
980	升和电子	实用新型	一种成像灯的灯头组件快速安装及拆卸结构装置	ZL202222970907.3	2022.11.04	10年	专利权维持	原始取得	无
981	升和电子	实用新型	一种电动与手动一体化调焦结构装置	ZL202222945692.X	2022.11.04	10年	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	权利期限	法律状态	取得方式	他项权利
982	升和电子	实用新型	一种舞台灯用的变焦静音结构装置	ZL202223217979.7	2022.11.30	10年	专利权维持	原始取得	无
983	升和电子	实用新型	一种便于拆装维护保养的抽屉式机箱	ZL202223265394.2	2022.12.02	10年	专利权维持	原始取得	无
984	升和电子	外观设计	LED洗墙灯（TL-LH2511）	ZL202230825477.9	2022.12.09	15年	专利权维持	原始取得	无
985	升和电子	实用新型	一种人体感应埋地灯电路	ZL202223328814.7	2022.12.09	10年	专利权维持	原始取得	无
986	升和电子	实用新型	一种网络转DMX512输出转换器	ZL202223328821.7	2022.12.09	10年	专利权维持	原始取得	无
987	升和电子	实用新型	一种舞台灯散热结构装置	ZL202223325402.8	2022.12.09	10年	专利权维持	原始取得	无
988	升和电子	外观设计	照明灯（庭院式）	ZL202230862476.1	2022.12.27	15年	专利权维持	原始取得	无
989	升和电子	实用新型	一种用于USB转RS485的控制装置	ZL202223529401.5	2022.12.27	10年	专利权维持	原始取得	无
990	升和电子	实用新型	一种具有过流保护的多路控制电路	ZL202223591369.3	2022.12.28	10年	专利权维持	原始取得	无
991	升和电子	实用新型	一种能够减小暗区的洗墙灯	ZL202223544475.6	2022.12.28	10年	专利权维持	原始取得	无
992	升和电子	实用新型	一种实现精准定位的舞台灯图案结构	ZL202320047804.1	2023.01.06	10年	专利权维持	原始取得	无
993	升和电子	实用新型	一种舞台灯的灯泡校正装置	ZL202320074651.X	2023.01.10	10年	专利权维持	原始取得	无
994	升和电子	实用新型	一种舞台摇头灯用的灯泡位置校正装置	ZL202320214991.8	2023.02.13	10年	专利权维持	原始取得	无
995	升和电子	实用新型	一种基于单路驱动实现灯珠控制电路	ZL202320697097.0	2023.03.31	10年	专利权维持	原始取得	无
996	升和电子	实用新型	舞台灯耐高温频闪结构及光源	ZL202320696715.X	2023.03.31	10年	专利权维持	原始取得	无
997	升和电子	实用新型	定焦图案灯及调焦结构	ZL202320794500.1	2023.04.11	10年	专利权维持	原始取得	无
998	升和电子	实用新型	一种舞台灯光双连杆频闪结构	ZL202320932379.4	2023.04.23	10年	专利权维持	原始取得	无
999	升和电子	实用新型	一种用于驱动对开幕的电机控制电路	ZL202321202037.3	2023.05.17	10年	专利权维持	原始取得	无
1000	升和电子	实用新型	一种开合式模组灯头装置	ZL202321311941.8	2023.05.26	10年	专利权维持	原始取得	无
1001	升和电子	外观设计	LED洗墙灯（TL-LH1722）	ZL202330398684.5	2023.06.28	15年	专利权维持	原始取得	无
1002	升和电子	外观设计	嵌入式平板柔光灯（50W可调色温/翻转）	ZL202330400120.0	2023.06.28	15年	专利权维持	原始取得	无
1003	升和电子	外观设计	影视平板柔光灯	ZL202330398683.0	2023.06.28	15年	专利权维持	原始取得	无
1004	升和电子	外观设计	帕灯（TL-SL211）	ZL202330398685.X	2023.06.28	15年	专利权维持	原始取得	无
1005	升和电子	实用新型	一种CMY混色装置	ZL202321678717.2	2023.06.28	10年	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	权利期限	法律状态	取得方式	他项权利
1006	升和电子	实用新型	一种灯板辅助固定柱件装置	ZL202321927374.9	2023.07.21	10年	专利权维持	原始取得	无
1007	升和电子	实用新型	一种调焦同步带自动预紧及缓冲减震装置	ZL202321988730.8	2023.07.26	10年	专利权维持	原始取得	无
1008	升和电子	实用新型	一种LED翻转屏	ZL202321988746.9	2023.07.26	10年	专利权维持	原始取得	无
1009	升和电子	实用新型	一种舞台灯模组集成化测试架装置	ZL202322007439.4	2023.07.28	10年	专利权维持	原始取得	无
1010	升和电子	实用新型	一种带电池式的烧录器电路	ZL202322007399.3	2023.07.28	10年	专利权维持	原始取得	无
1011	升和电子	实用新型	一种内置高压驱动模块的洗墙灯	ZL202322061407.2	2023.08.02	10年	专利权维持	原始取得	无
1012	升和电子	实用新型	一种多路可控硅功能直通箱	ZL202322183113.7	2023.08.14	10年	专利权维持	原始取得	无
1013	升和电子	实用新型	一种投光飘影组合灯具	ZL202322218105.1	2023.08.17	10年	专利权维持	原始取得	无
1014	升和电子	实用新型	一种成像灯的手动调焦装置	ZL202322333810.6	2023.08.29	10年	专利权维持	原始取得	无
1015	升和电子	实用新型	一种带微波感应和光感控制的LED洗墙灯	ZL202322333959.4	2023.08.29	10年	专利权维持	原始取得	无
1016	升和电子	实用新型	一种对开移动装置	ZL202322385276.3	2023.09.01	10年	专利权维持	原始取得	无
1017	升和电子	实用新型	一种舞台灯遮光板的辅助安装装置	ZL202322555895.2	2023.09.19	10年	专利权维持	原始取得	无
1018	升和电子	外观设计	摇头染色灯（19颗）	ZL202330628991.8	2023.09.26	15年	专利权维持	原始取得	无
1019	升和电子	实用新型	一种自动恒温启动的户外投影灯	ZL202322631399.0	2023.09.26	10年	专利权维持	原始取得	无
1020	升和电子	实用新型	一种单电机驱动多棱镜的驱动结构	ZL202322631424.5	2023.09.26	10年	专利权维持	原始取得	无
1021	升和电子	实用新型	一种可气密性检测的防水线条灯	ZL202322894365.0	2023.10.26	10年	专利权维持	原始取得	无
1022	升和电子	实用新型	单电机调焦结构及舞台灯具	ZL202323025200.6	2023.11.08	10年	专利权维持	原始取得	无
1023	升和电子	实用新型	一种舞台灯散热结构	ZL202323201571.5	2023.11.24	10年	专利权维持	原始取得	无
1024	升和电子	实用新型	一种高效散热的二合一舞台灯	ZL202323196912.4	2023.11.24	10年	专利权维持	原始取得	无
1025	升和电子	实用新型	一种升降移动式灯具吊架	ZL202323315927.8	2023.12.05	10年	专利权维持	原始取得	无
1026	升和电子	外观设计	摇头灯（19颗）	ZL202330817557.4	2023.12.12	15年	专利权维持	原始取得	无
1027	升和电子	外观设计	舞台灯	ZL202330817556.X	2023.12.12	15年	专利权维持	原始取得	无
1028	升和电子	外观设计	灯光控台	ZL202330817553.6	2023.12.12	15年	专利权维持	原始取得	无
1029	升和电子	外观设计	智能控制箱（12路）	ZL202330817547.0	2023.12.12	15年	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	权利期限	法律状态	取得方式	他项权利
1030	升和电子	实用新型	一种防水观众灯	ZL202323428727.3	2023.12.14	10年	专利权维持	原始取得	无
1031	升和电子	实用新型	一种舞台灯的拼接结构	ZL202323424122.7	2023.12.14	10年	专利权维持	原始取得	无
1032	升和电子	实用新型	一种移动旋转显示屏装置	ZL202323444526.2	2023.12.15	10年	专利权维持	原始取得	无
1033	升和电子	实用新型	一种防超程多层绕线卷扬机及系统	ZL202323444480.4	2023.12.15	10年	专利权维持	原始取得	无
1034	升和电子	实用新型	一种可切换通光带棱镜的舞台灯	ZL202323462199.3	2023.12.18	10年	专利权维持	原始取得	无
1035	升和电子	实用新型	一种便于更换部件的舞台灯双移动装置	ZL202323462173.9	2023.12.18	10年	专利权维持	原始取得	无
1036	升和电子	实用新型	一种无需电机驱动实现透镜变焦的驱动电路	ZL202323555917.1	2023.12.25	10年	专利权维持	原始取得	无
1037	升和电子	实用新型	一种多功能的智能控制面板	ZL202323601221.8	2023.12.27	10年	专利权维持	原始取得	无
1038	升和电子	外观设计	摇头光束灯（420）	ZL202430016481.X	2024.01.10	15年	专利权维持	原始取得	无
1039	升和电子	实用新型	一种具有散热防光的平板灯具	ZL202420069180.8	2024.01.10	10年	专利权维持	原始取得	无
1040	升和电子	实用新型	一种高性能FOC的三相电机驱动电路	ZL202420081044.0	2024.01.12	10年	专利权维持	原始取得	无
1041	升和电子	实用新型	一种双色温LED灯珠驱动电路	ZL202420101572.8	2024.01.15	10年	专利权维持	原始取得	无
1042	升和电子	实用新型	一种同步驱动的舞台灯调焦结构	ZL202420109150.5	2024.01.16	10年	专利权维持	原始取得	无
1043	升和电子	实用新型	一种可回油式雾化烟机	ZL202420131284.7	2024.01.18	10年	专利权维持	原始取得	无
1044	升和电子	实用新型	一种舞台吊麦机绕线装置	ZL202420229736.5	2024.01.30	10年	专利权维持	原始取得	无
1045	升和电子	实用新型	一种舞台灯散热装置	ZL202420229743.5	2024.01.30	10年	专利权维持	原始取得	无
1046	升和电子	实用新型	一种便于组装的多彩颜色盘及灯具	ZL202420437832.9	2024.03.06	10年	专利权维持	原始取得	无
1047	升和电子	外观设计	舞台升降机	ZL202430119873.9	2024.03.11	15年	专利权维持	原始取得	无
1048	升和电子	外观设计	机械控台（双屏）	ZL202430119875.8	2024.03.11	15年	专利权维持	原始取得	无
1049	升和电子	外观设计	平板灯	ZL202430119877.7	2024.03.11	15年	专利权维持	原始取得	无
1050	升和电子	外观设计	帕灯（90颗）	ZL202430119876.2	2024.03.11	15年	专利权维持	原始取得	无
1051	升和电子	实用新型	一种蓝牙双线输出调节灯珠色温的控制电路	ZL202420526329.0	2024.03.18	10年	专利权维持	原始取得	无
1052	升和电子	实用新型	一种多同心圆一体透镜排布的带辅光效果灯具	ZL202420539363.1	2024.03.19	10年	专利权维持	原始取得	无
1053	升和电子	实用新型	一种用于舞台灯线扣的安装装置	ZL202420539373.5	2024.03.19	10年	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	权利期限	法律状态	取得方式	他项权利
1054	升和电子	实用新型	一种投光灯结构	ZL202420539357.6	2024.03.19	10年	专利权维持	原始取得	无
1055	升和电子	实用新型	一种卡扣式支架固定透镜	ZL202420548955.X	2024.03.20	10年	专利权维持	原始取得	无
1056	升和电子	实用新型	一种灯具散热装置及使用其的灯具	ZL202420562076.2	2024.03.21	10年	专利权维持	原始取得	无
1057	升和电子	实用新型	一种模组分块式的LED灯具	ZL202420606186.4	2024.03.26	10年	专利权维持	原始取得	无
1058	升和电子	实用新型	一种高效光学透镜组件及灯具	ZL202420606352.0	2024.03.26	10年	专利权维持	原始取得	无
1059	升和电子	实用新型	一种高效出光的洗墙灯	ZL202420601268.X	2024.03.26	10年	专利权维持	原始取得	无
1060	升和电子	实用新型	一种可远程控制的洗墙灯	ZL202420632071.2	2024.03.28	10年	专利权维持	原始取得	无
1061	升和电子	实用新型	一种防水极光灯	ZL202420632140.X	2024.03.28	10年	专利权维持	原始取得	无
1062	升和电子	实用新型	一种水纹灯结构	ZL202420632123.6	2024.03.28	10年	专利权维持	原始取得	无
1063	升和电子	实用新型	一种带反馈功能的户外洗墙灯驱动电路	ZL202420703453.X	2024.04.07	10年	专利权维持	原始取得	无
1064	升和电子	实用新型	一种DMX信号线的检测装置	ZL202420711235.0	2024.04.08	10年	专利权维持	原始取得	无
1065	升和电子	外观设计	长条频闪灯	ZL202430195878.X	2024.04.10	15年	专利权维持	原始取得	无
1066	升和电子	实用新型	一种舞台摇头灯的U型臂结构	ZL202420739151.8	2024.04.10	10年	专利权维持	原始取得	无
1067	升和电子	外观设计	切割成像灯	ZL202430201059.1	2024.04.11	15年	专利权维持	原始取得	无
1068	升和电子	实用新型	一种散热装置	ZL202420778265.3	2024.04.15	10年	专利权维持	原始取得	无
1069	升和电子	实用新型	一种恒功率色温无极调节的投光灯	ZL202420778253.0	2024.04.15	10年	专利权维持	原始取得	无
1070	升和电子	实用新型	一种可旋转灯具支架及使用其的灯具	ZL202420829218.7	2024.04.19	10年	专利权维持	原始取得	无
1071	升和电子	实用新型	一种可调节防眩角度的灯具	ZL202420856990.8	2024.04.23	10年	专利权维持	原始取得	无
1072	升和电子	外观设计	驱动电源（100W）	ZL202430239652.5	2024.04.25	15年	专利权维持	原始取得	无
1073	升和电子	外观设计	摇头防水激光灯（260）	ZL202430239653.X	2024.04.25	15年	专利权维持	原始取得	无
1074	升和电子	实用新型	一种舞台染色灯	ZL202421050872.4	2024.05.14	10年	专利权维持	原始取得	无
1075	升和电子	实用新型	一种用于舞台灯模组化便捷式插座装置	ZL202421052703.4	2024.05.14	10年	专利权维持	原始取得	无
1076	升和电子	实用新型	一种中轴旋转移动拼接屏装置	ZL202421062553.5	2024.05.15	10年	专利权维持	原始取得	无
1077	升和电子	实用新型	一种超程保护的舞台用吊杆机	ZL202421112553.1	2024.05.20	10年	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	权利期限	法律状态	取得方式	他项权利
1078	升和电子	实用新型	一种防水频闪灯	ZL202421117971.X	2024.05.21	10年	专利权维持	原始取得	无
1079	升和电子	实用新型	一种用于灯具安装的连接结构及灯具	ZL202421145111.7	2024.05.23	10年	专利权维持	原始取得	无
1080	升和电子	实用新型	一种无极旋转切割装置	ZL202421158695.1	2024.05.24	10年	专利权维持	原始取得	无
1081	升和电子	外观设计	帕灯	ZL202430343583.2	2024.06.05	15年	专利权维持	原始取得	无
1082	升和电子	实用新型	一种可升降悬挂式旋转屏幕装置	ZL202421342470.1	2024.06.12	10年	专利权维持	原始取得	无
1083	升和电子	实用新型	一种舞台灯	ZL202421352646.1	2024.06.13	10年	专利权维持	原始取得	无
1084	升和电子	实用新型	一种LED户外灯具自动防眩驱动电路	ZL202421373870.9	2024.06.17	10年	专利权维持	原始取得	无
1085	升和电子	实用新型	一种显示屏安装结构	ZL202421401793.3	2024.06.18	10年	专利权维持	原始取得	无
1086	升和电子	实用新型	一种可调焦染色灯	ZL202421408377.6	2024.06.19	10年	专利权维持	原始取得	无
1087	升和电子	实用新型	一种智能感应照明电路	ZL202421439201.7	2024.06.24	10年	专利权维持	原始取得	无
1088	升和电子	外观设计	聚光灯（螺纹）	ZL202430390377.7	2024.06.25	15年	专利权维持	原始取得	无
1089	升和电子	实用新型	一种摇头灯双轴三相步进电机驱动电路	ZL202421468922.0	2024.06.25	10年	专利权维持	原始取得	无
1090	升和电子	实用新型	一种灯具装配固定工装	ZL202421479237.8	2024.06.26	10年	专利权维持	原始取得	无
1091	升和电子	实用新型	一种反射角度可调的投影仪安装结构	ZL202421522335.5	2024.06.28	10年	专利权维持	原始取得	无
1092	升和电子	实用新型	一种角度可调的升降会议屏	ZL202421537605.X	2024.07.01	10年	专利权维持	原始取得	无
1093	升和电子	实用新型	一种舞台灯组合图案盘	ZL202421552309.7	2024.07.02	10年	专利权维持	原始取得	无
1094	升和电子	实用新型	一种频闪散热装置及舞台灯	ZL202421741923.8	2024.07.22	10年	专利权维持	原始取得	无
1095	升和电子	实用新型	一种联动式舱门结构及升降屏	ZL202421773582.2	2024.07.24	10年	专利权维持	原始取得	无
1096	升和电子	实用新型	存储器共用电路以及电子设备	ZL202421799119.5	2024.07.26	10年	专利权维持	原始取得	无
1097	升和电子	实用新型	一种DALI低压驱动电路	ZL202421913068.4	2024.08.08	10年	专利权维持	原始取得	无
1098	升和电子	实用新型	通信电路以及灯光控制系统	ZL202422102648.1	2024.08.28	10年	专利权维持	原始取得	无
1099	升和电子	外观设计	影视聚光灯（TL-SK9103/400W）	ZL202430621292.5	2024.09.29	15年	专利权维持	原始取得	无
1100	升和电子	实用新型	一种具有防夹手功能的升降屏	ZL202422130851.X	2024.08.30	10年	专利权维持	原始取得	无
1101	升和电子	实用新型	一种染色灯	ZL202422158419.1	2024.09.03	10年	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	权利期限	法律状态	取得方式	他项权利
1102	升和电子	实用新型	一种双线缆舞台道具升降机	ZL202422391853.4	2024.09.29	10年	专利权维持	原始取得	无
1103	升和电子	实用新型	驱动电路以及LED电路	ZL202422518729.X	2024.10.17	10年	专利权维持	原始取得	无
1104	升和电子	外观设计	成像灯（TL-SK9003/400W）	ZL202430724930.6	2024.11.15	15年	专利权维持	原始取得	无
1105	升和电子	外观设计	摇头光束灯（7*60W）	ZL202430724933.X	2024.11.15	15年	专利权维持	原始取得	无
1106	升和电子	实用新型	一种恒温恒湿控制电路	ZL202422873104.5	2024.11.22	10年	专利权维持	原始取得	无
1107	升和电子	实用新型	一种无线控制摇头灯具	ZL202422957336.9	2024.12.02	10年	专利权维持	原始取得	无
1108	升和电子	外观设计	舞台升降机（TL-MS9101）	ZL202430843217.3	2024.12.31	15年	专利权维持	原始取得	无
1109	升和电子	外观设计	舞台灯（450WLED防水光束灯）	ZL202530003390.7	2025.01.03	15年	专利权维持	原始取得	无
1110	升和电子	实用新型	一种高效安装的洗墙灯结构	ZL202520024604.3	2025.01.06	10年	专利权维持	原始取得	无
1111	升和电子	外观设计	配电箱（96路）	ZL202530073743.0	2025.02.20	15年	专利权维持	原始取得	无
1112	升和电子	外观设计	舞台灯光卡扣式一体电源线	ZL202530164564.8	2025.03.31	15年	专利权维持	原始取得	无
1113	升和电子	实用新型	一种户外洗墙灯特效洗墙混合驱动电路	ZL202520024631.0	2025.01.06	10年	专利权维持	原始取得	无
1114	升和电子	实用新型	一种数字硅箱控制柜柜门结构	ZL202520026340.5	2025.01.06	10年	专利权维持	原始取得	无
1115	升和电子	实用新型	一种舞台灯具双层散热结构	ZL202520034741.5	2025.01.07	10年	专利权维持	原始取得	无
1116	升和电子	实用新型	一种舞台平板影视灯油冷高效静音散热装置	ZL202520044622.8	2025.01.08	10年	专利权维持	原始取得	无
1117	升和电子	实用新型	一种舞台摇头切割灯多色光学装置	ZL202520044631.7	2025.01.08	10年	专利权维持	原始取得	无
1118	升和电子	实用新型	一种可预热的LED户外洗墙灯	ZL202520107876.X	2025.01.16	10年	专利权维持	原始取得	无
1119	升和电子	实用新型	一种成像灯	ZL202520371462.8	2025.03.04	10年	专利权维持	原始取得	无
1120	升和电子	外观设计	平板柔光灯（TL-SK3101/200W）	ZL202530308199.3	2025.05.29	15年	专利权维持	原始取得	无
1121	升和电子	外观设计	电源时序器	ZL202530372027.2	2025.06.26	15年	专利权维持	原始取得	无
1122	升和电子	实用新型	一种拼接式幕布安装结构	ZL202421731010.8	2024.07.19	10年	专利权维持	原始取得	无
1123	升和电子	发明授权	一种升降台	ZL202210540514.0	2022.05.17	20年	专利权维持	原始取得	无
1124	升和电子	外观设计	智能网关	ZL202530623459.6	2025.10.23	15年	专利权维持	原始取得	无
1125	升和电子	外观设计	舞台灯光卡扣式一体信号线	ZL202530601879.4	2025.10.14	15年	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利类型	专利名称	专利号	申请日	权利期限	法律状态	取得方式	他项权利
1126	升和电子	实用新型	一种多面光源切换传动装置及灯具	ZL202521219124.9	2025.06.13	10年	专利权维持	原始取得	无
1127	升和电子	实用新型	一种用于舞台摇头灯的散热装置	ZL202520765874.X	2025.04.21	10年	专利权维持	原始取得	无
1128	升和电子	实用新型	一种耐低温洗墙灯	ZL202520380132.5	2025.03.05	10年	专利权维持	原始取得	无
1129	升和电子	实用新型	调焦机构以及舞台灯	ZL202520712859.9	2025.04.15	10年	专利权维持	原始取得	无
1130	升和电子	实用新型	一种紧凑型混色器	ZL202520712853.1	2025.04.15	10年	专利权维持	原始取得	无
1131	升和电子	外观设计	影视灯（TL.SL336）	ZL202530431913.8	2025.07.23	15年	专利权维持	原始取得	无
1132	升和电子	外观设计	防水效果灯	ZL202530435396.1	2025.07.24	15年	专利权维持	原始取得	无
1133	升和电子	实用新型	一种数字硅箱的插座结构	ZL202520081374.4	2025.01.13	10年	专利权维持	原始取得	无
1134	升和电子	外观设计	网络转换器（TL.SL742）	ZL202530388036.0	2025.07.03	15年	专利权维持	原始取得	无
1135	升和电子	外观设计	舞台机械双屏控台	ZL202530358443.7	2025.06.20	15年	专利权维持	原始取得	无
1136	升和电子	实用新型	一种传动结构及电动翻转影视灯	ZL202520651962.7	2025.04.08	10年	专利权维持	原始取得	无
1137	浙江保伦	发明授权	便于参会人员互动的会务管理系统	ZL202210838286.5	2022.07.18	20年	专利权维持	继受取得	无
1138	浙江保伦	发明授权	基于推荐算法的会议推荐系统	ZL202210854094.3	2022.07.20	20年	专利权维持	继受取得	无
1139	浙江保伦	发明授权	一种基于人脸识别技术的人工智能会务系统	ZL202210894419.0	2022.07.28	20年	专利权维持	继受取得	无
1140	浙江保伦	发明授权	用于电子会务辅助的短信息发布系统与方法	ZL202210924247.7	2022.08.03	20年	专利权维持	继受取得	无
1141	泰晟电子	实用新型	一种带隐私盖会议摄像头结构及电子设备	ZL202321436309.6	2023.06.06	10年	专利权维持	原始取得	无
1142	泰晟电子	发明授权	一种基于不锈钢机箱的机柜钣金成型机械	ZL202310668380.5	2023.06.06	20年	专利权维持	原始取得	无
1143	泰晟电子	实用新型	一种集成式座式话筒	ZL202321534428.5	2023.06.15	10年	专利权维持	原始取得	无
1144	泰晟电子	实用新型	一种跑道形音箱	ZL202321611539.1	2023.06.21	10年	专利权维持	原始取得	无
1145	泰晟电子	实用新型	一种带风扇的抽屉型机箱	ZL202321678649.X	2023.06.28	10年	专利权维持	原始取得	无
1146	泰晟电子	实用新型	一种会议摄像机	ZL202321678691.1	2023.06.28	10年	专利权维持	原始取得	无
1147	泰晟电子	实用新型	一种快拆式光驱盒及主机机箱	ZL202321803784.2	2023.07.10	10年	专利权维持	原始取得	无
1148	泰晟电子	发明授权	一种能够散热的电器智能降噪机箱及其使用方法	ZL202310668308.2	2023.10.11	20年	专利权维持	原始取得	无

（二）境外专利

序号	专利权人	专利类型	专利名称	申请号/专利号	地区	申请日期	权利期限	法律状态	取得方式
1	保伦股份	发明专利	一种在线电子白板内容同步分享系统	申请号：US18/421,604 专利号：US 12,561,105 B2	美国	2021.11.26	20 年	专利权维持	原始取得
2	保伦股份	发明专利	一种具有动态星空效果的灯具	申请号：18/417,865 专利号：US 12,092,276 B2	美国	2021.10.08	20 年	专利权维持	原始取得
3	保伦股份	发明专利	一种视频矩阵中视频无缝切换方法及系统	申请号：18/417,802 专利号：US 12,348,890 B2	美国	2021.10.08	20 年	专利权维持	原始取得
4	保伦股份	发明专利	一种基于 H.265 实现 YUV444 图像编解码方法	申请号：18/406,877 专利号：US 12,348,797 B2	美国	2021.10.08	20 年	专利权维持	原始取得

附录三：软件著作权

序号	著作权人	软件名称	登记号	登记日期	取得方式	他项权利
1	保伦股份	数字化可寻址广播系统V8.69	2011SR003295	2011.01.24	原始取得	无
2	保伦股份	数字化IP网络广播系统V3.0	2011SR003468	2011.01.25	原始取得	无
3	保伦股份	T.6600智能广播系统V1.0	2011SR032139	2011.05.26	原始取得	无
4	保伦股份	消防语音网络广播系统V3.0	2012SR070951	2012.08.06	原始取得	无
5	保伦股份	数字会议系统V1.0	2012SR070949	2012.08.06	原始取得	无
6	保伦股份	数控网络广播系统V2.4	2012SR071004	2012.08.06	原始取得	无
7	保伦股份	紧急语音广播疏散系统PC软件V3.0	2013SR153286	2013.12.21	原始取得	无
8	保伦股份	高清视频会议通讯系统软件V1.0	2014SR032633	2014.03.21	原始取得	无
9	保伦股份	保伦多媒体中央控制触屏软件V10.501	2014SR205057	2014.12.22	原始取得	无
10	保伦股份	IP网络寻呼话筒软件V1.0	2014SR213726	2014.12.29	原始取得	无
11	保伦股份	IP网络对讲软件V1.0	2014SR213732	2014.12.29	原始取得	无
12	保伦股份	IP网络对讲系统软件V1.0	2014SR214516	2014.12.29	原始取得	无
13	保伦股份	保伦高清录播管理系统V1.0	2015SR024780	2015.02.04	原始取得	无
14	保伦股份	保伦图像跟踪系统V1.0	2015SR024798	2015.02.04	原始取得	无
15	保伦股份	IP内部通讯系统V1.0	2015SR136897	2015.07.17	原始取得	无
16	保伦股份	ITC数字会议讨论终端软件V1.5	2015SR185726	2015.09.24	原始取得	无
17	保伦股份	ITC高清矩阵四路分量输出软件V10.488	2015SR186392	2015.09.24	原始取得	无
18	保伦股份	ITC智能信号分区软件V2.4	2015SR186316	2015.09.24	原始取得	无
19	保伦股份	ITC高清矩阵管理软件V10.488	2015SR185742	2015.09.24	原始取得	无
20	保伦股份	ITC高清矩阵四路DVI输入软件V10.488	2015SR186268	2015.09.24	原始取得	无
21	保伦股份	ITC数字会议带表决签到终端软件V1.7	2015SR186324	2015.09.24	原始取得	无
22	保伦股份	ITC数字会议双音频终端软件V0.7	2015SR186141	2015.09.24	原始取得	无
23	保伦股份	ITC高清矩阵四路DVI输出软件V10.488	2015SR186258	2015.09.24	原始取得	无
24	保伦股份	ITC数字会议终端带表决软件V1.7	2015SR186262	2015.09.24	原始取得	无
25	保伦股份	ITC多媒体可编程控制软件V1.1	2015SR186147	2015.09.24	原始取得	无
26	保伦股份	教育资源云平台管理软件V1.0	2015SR198033	2015.10.15	原始取得	无
27	保伦股份	录播云平台软件V1.0	2015SR208975	2015.10.29	原始取得	无
28	保伦股份	智能混合矩阵切换嵌入软件	2015SR208562	2015.10.29	原始取得	无

序号	著作权人	软件名称	登记号	登记日期	取得方式	他项权利
		V2.144				
29	保伦股份	高清视频会议MCU嵌入软件V1.08	2015SR208723	2015.10.29	原始取得	无
30	保伦股份	高清视频会议MCU嵌入软件V1.16	2015SR208712	2015.10.29	原始取得	无
31	保伦股份	录播主机嵌入软件V2.0	2015SR208977	2015.10.29	原始取得	无
32	保伦股份	数字化IP网络终端嵌入软件V2.0	2015SR208960	2015.10.29	原始取得	无
33	保伦股份	智能控制中心嵌入软件V2.0	2015SR208958	2015.10.29	原始取得	无
34	保伦股份	高清视频会议MCU嵌入软件V1.32	2015SR208715	2015.10.29	原始取得	无
35	保伦股份	智能混合矩阵切换嵌入软件V2.32	2015SR208705	2015.10.29	原始取得	无
36	保伦股份	高清视频会议MCU嵌入软件V1.64	2015SR208719	2015.10.29	原始取得	无
37	保伦股份	智能混合矩阵切换嵌入软件V2.16	2015SR208700	2015.10.29	原始取得	无
38	保伦股份	高清视频会议MCU嵌入软件V2.0	2015SR208708	2015.10.29	原始取得	无
39	保伦股份	智能混合矩阵切换嵌入软件V2.08	2015SR210231	2015.10.30	原始取得	无
40	保伦股份	智能混合矩阵切换嵌入软件V2.72	2015SR210264	2015.10.30	原始取得	无
41	保伦股份	高清视频会议MCU嵌入软件V1.120	2015SR213294	2015.11.04	原始取得	无
42	保伦股份	保伦数字化IP网络广播软件V4.0	2015SR216762	2015.11.09	原始取得	无
43	保伦股份	高清视频会议终端嵌入软件V2.0	2015SR249124	2015.12.08	原始取得	无
44	保伦股份	数字化IP网络终端嵌入软件V2.1	2016SR011497	2016.01.18	原始取得	无
45	保伦股份	高清视频会议终端嵌入软件V2.1	2016SR012338	2016.01.18	原始取得	无
46	保伦股份	Luna云语音平台网络终端嵌入软件V2.1	2016SR017144	2016.01.25	原始取得	无
47	保伦股份	Luna云语音平台网络广播系统V3.0	2016SR017138	2016.01.25	原始取得	无
48	保伦股份	Luna云语音平台网络终端嵌入软件V2.0	2016SR017499	2016.01.25	原始取得	无
49	保伦股份	保伦调音台音频处理软件V1.0	2016SR066057	2016.03.31	原始取得	无
50	保伦股份	高清视频会议带MCU终端嵌入软件V2.3	2016SR081650	2016.04.20	原始取得	无
51	保伦股份	高清视频会议带MCU终端嵌入软件V2.2	2016SR081271	2016.04.20	原始取得	无
52	保伦股份	保伦流媒体导播软件V1.0	2016SR155276	2016.06.24	原始取得	无
53	保伦股份	保伦分布式拼接显示系统终端嵌入式软件V1.0	2016SR155358	2016.06.24	原始取得	无

序号	著作权人	软件名称	登记号	登记日期	取得方式	他项权利
54	保伦股份	保伦跟踪系统软件V1.0	2016SR155552	2016.06.24	原始取得	无
55	保伦股份	保伦流媒体直播软件V1.0	2016SR155658	2016.06.24	原始取得	无
56	保伦股份	保伦流媒体点播软件V1.0	2016SR155291	2016.06.24	原始取得	无
57	保伦股份	保伦分布式拼接显示系统管理软件V1.0	2016SR155566	2016.06.24	原始取得	无
58	保伦股份	保伦分布式拼接显示系统网络管理软件V1.0	2016SR155638	2016.06.24	原始取得	无
59	保伦股份	保伦录播系统管理软件V1.0	2016SR155234	2016.06.24	原始取得	无
60	保伦股份	保伦互动教学软件V1.0	2016SR155392	2016.06.24	原始取得	无
61	保伦股份	保伦音视频录制软件V1.0	2016SR155281	2016.06.24	原始取得	无
62	保伦股份	保伦人脸识别身高自适应分析软件V1.0	2016SR155386	2016.06.24	原始取得	无
63	保伦股份	保伦流媒体管理软件V1.0	2016SR159309	2016.06.28	原始取得	无
64	保伦股份	保伦IP网络广播带热备份控制中心（工控机）软件V1.5	2016SR187060	2016.07.20	原始取得	无
65	保伦股份	保伦无纸化终端嵌入软件V1.0	2016SR196857	2016.07.28	原始取得	无
66	保伦股份	无纸化会议终端客户端软件V2.0	2016SR271958	2016.09.23	原始取得	无
67	保伦股份	智能无纸化会议管理服务器软件V2.0	2016SR281367	2016.09.29	原始取得	无
68	保伦股份	录播系统移动终端APP软件（安卓版）V1.0	2016SR285413	2016.10.09	原始取得	无
69	保伦股份	多媒体教育中控软件V1.0	2016SR286482	2016.10.10	原始取得	无
70	保伦股份	网络广播多媒体中控软件V1.0	2016SR286486	2016.10.10	原始取得	无
71	保伦股份	录播系统移动终端APP软件（IOS版）V1.0	2016SR290694	2016.10.12	原始取得	无
72	保伦股份	数字化IP网络广播客户端管理软件V1.0	2016SR296842	2016.10.18	原始取得	无
73	保伦股份	Android版可编程控制软件V1.0	2016SR305113	2016.10.25	原始取得	无
74	保伦股份	IOS版可编程控制软件V1.0	2016SR305117	2016.10.25	原始取得	无
75	保伦股份	智慧无纸化系统安卓软件V1.0	2016SR336793	2016.11.18	原始取得	无
76	保伦股份	录播SDK开发包软件V1.0	2016SR336797	2016.11.18	原始取得	无
77	保伦股份	无纸化会议系统服务iOS APP软件V1.0	2017SR446091	2017.01.01	原始取得	无
78	保伦股份	无纸化流媒体服务器嵌入软件V1.0	2017SR020035	2017.01.20	原始取得	无
79	保伦股份	课堂师生数据分析算法软件V2.15	2017SR067709	2017.03.06	原始取得	无
80	保伦股份	移动端管理服务端软件V3.2	2017SR092293	2017.03.27	原始取得	无
81	保伦股份	高清HDMI矩阵输出板卡软件V5.12	2017SR092312	2017.03.27	原始取得	无

序号	著作权人	软件名称	登记号	登记日期	取得方式	他项权利
82	保伦股份	主备功放切换器软件V2.62	2017SR092800	2017.03.27	原始取得	无
83	保伦股份	话筒呼叫控制软件V1.32	2017SR092282	2017.03.27	原始取得	无
84	保伦股份	嵌入式DSP的编解码器系统V3.1	2017SR092321	2017.03.27	原始取得	无
85	保伦股份	教育平台安卓APP软件V2.01	2017SR092300	2017.03.27	原始取得	无
86	保伦股份	IP广播系统软件V2.16	2017SR092217	2017.03.27	原始取得	无
87	保伦股份	消防语音系统软件V3.21	2017SR092357	2017.03.27	原始取得	无
88	保伦股份	手拉手会议代表控制软件V1.0	2017SR092658	2017.03.27	原始取得	无
89	保伦股份	云广播iOS APP软件V2.20	2017SR092276	2017.03.27	原始取得	无
90	保伦股份	教育平台iOS APP软件V2.01	2017SR092351	2017.03.27	原始取得	无
91	保伦股份	云广播安卓APP软件V2.20	2017SR092280	2017.03.27	原始取得	无
92	保伦股份	IP广播安卓APP软件V2.16	2017SR092292	2017.03.27	原始取得	无
93	保伦股份	数字IP网络平台终端软件V2.02	2017SR092289	2017.03.27	原始取得	无
94	保伦股份	自动录制控制软件V3.11	2017SR092316	2017.03.27	原始取得	无
95	保伦股份	桌面嵌入操控系统软件V4.3	2017SR092353	2017.03.27	原始取得	无
96	保伦股份	多媒体教学中控系统IC卡管理软件V3.31	2017SR092554	2017.03.27	原始取得	无
97	保伦股份	教育云多级平台软件V2.01	2017SR092308	2017.03.27	原始取得	无
98	保伦股份	录播文件传输算法软件V2.4	2017SR092296	2017.03.27	原始取得	无
99	保伦股份	高清HDMI矩阵输入板卡软件V5.10	2017SR092653	2017.03.27	原始取得	无
100	保伦股份	学生人脸移动侦测算法软件V2.5	2017SR092900	2017.03.27	原始取得	无
101	保伦股份	IP网络广播系统分控软件V2.03	2017SR092285	2017.03.27	原始取得	无
102	保伦股份	IP广播iOS APP软件V2.16	2017SR092284	2017.03.27	原始取得	无
103	保伦股份	PPT切换图像侦测算法软件V3.1	2017SR093640	2017.03.28	原始取得	无
104	保伦股份	讲台人物行为识别算法软件V1.3	2017SR093632	2017.03.28	原始取得	无
105	保伦股份	POE数字网络扩声软件V2.07	2017SR097757	2017.03.30	原始取得	无
106	保伦股份	数字音频矩阵处理器内嵌软件V2.0	2017SR097741	2017.03.30	原始取得	无
107	保伦股份	数字音频控制软件V1.08	2017SR097733	2017.03.30	原始取得	无
108	保伦股份	远程投票会议系统管理软件V3.0	2017SR097641	2017.03.30	原始取得	无
109	保伦股份	数字IP网络终端对讲软件V2.06	2017SR097754	2017.03.30	原始取得	无
110	保伦股份	全数字会议系统音频传输软件V2.25	2017SR097635	2017.03.30	原始取得	无
111	保伦股份	分布式综合管理平台软件V2.0	2017SR097564	2017.03.30	原始取得	无

序号	著作权人	软件名称	登记号	登记日期	取得方式	他项权利
112	保伦股份	会议本地投票管理软件V1.50	2017SR097644	2017.03.30	原始取得	无
113	保伦股份	无线话筒控制软件V1.05	2017SR097743	2017.03.30	原始取得	无
114	保伦股份	高清视频会议一体式通讯终端内嵌软件V2.2	2017SR097567	2017.03.30	原始取得	无
115	保伦股份	高清视频会议通讯多点控制单元内嵌软件V2.2	2017SR097736	2017.03.30	原始取得	无
116	保伦股份	嵌入式Linux IP终端UI软件V2.09	2017SR097560	2017.03.30	原始取得	无
117	保伦股份	高清视频会议终端手机APP软件V2.0	2017SR097738	2017.03.30	原始取得	无
118	保伦股份	IP有源音箱扩声软件V2.01	2017SR097755	2017.03.30	原始取得	无
119	保伦股份	多媒体教学中控系统混合视频矩阵软件V1.28	2017SR099752	2017.03.31	原始取得	无
120	保伦股份	嵌入式Linux IP网络终端web软件V1.02	2017SR098668	2017.03.31	原始取得	无
121	保伦股份	摄像跟踪管理软件V2.50	2017SR098647	2017.03.31	原始取得	无
122	保伦股份	Linux IP业务系统软件V2.02	2017SR098660	2017.03.31	原始取得	无
123	保伦股份	数字IP广播移动客户端软件V2.01	2017SR102843	2017.04.05	原始取得	无
124	保伦股份	智能无纸化会议系统视频服务软件V2.20	2017SR102847	2017.04.05	原始取得	无
125	保伦股份	网络中控系统逻辑处理软件V2.15	2017SR104034	2017.04.06	原始取得	无
126	保伦股份	多功能音源控制软件V2.11	2017SR104175	2017.04.06	原始取得	无
127	保伦股份	功率放大器智能控制软件V1.15	2017SR104179	2017.04.06	原始取得	无
128	保伦股份	IP广播客户端软件V2.16	2017SR104225	2017.04.06	原始取得	无
129	保伦股份	嵌入式linux IP终端业务交互软件V2.04	2017SR104168	2017.04.06	原始取得	无
130	保伦股份	分布式终端嵌入式软件V2.0	2017SR104028	2017.04.06	原始取得	无
131	保伦股份	收音机控制软件V1.83	2017SR104228	2017.04.06	原始取得	无
132	保伦股份	高清视频会议专用摄像头内嵌软件V2.0	2017SR109295	2017.04.11	原始取得	无
133	保伦股份	高清视频会议USB摄像头内嵌软件V2.0	2017SR109623	2017.04.11	原始取得	无
134	保伦股份	功率放大器智能分区控制软件V1.21	2017SR109318	2017.04.11	原始取得	无
135	保伦股份	IP广播系统SDK软件V2.16	2017SR109310	2017.04.11	原始取得	无
136	保伦股份	会议主席控制软件V1.2	2017SR109736	2017.04.11	原始取得	无
137	保伦股份	高清无缝混插矩阵切换内嵌软件V3.20	2017SR246245	2017.06.08	原始取得	无
138	保伦股份	无纸化会议终端软件V3.0	2017SR325205	2017.06.29	原始取得	无
139	保伦股份	智能移动终端指挥调度系统软	2017SR337636	2017.07.03	原始取得	无

序号	著作权人	软件名称	登记号	登记日期	取得方式	他项权利
		件V2.0				
140	保伦股份	多媒体通讯综合管理软件V2.0	2017SR338147	2017.07.03	原始取得	无
141	保伦股份	视频会议终端媒体软件V2.0	2017SR337434	2017.07.03	原始取得	无
142	保伦股份	分布式视频存储内嵌软件V2.0	2017SR371191	2017.07.14	原始取得	无
143	保伦股份	分布式中控系统逻辑处理内嵌软件V2.0	2017SR371174	2017.07.14	原始取得	无
144	保伦股份	智慧课堂师生互动助手软件V3.2.7	2017SR397319	2017.07.25	原始取得	无
145	保伦股份	无纸化会议系统服务APP软件V1.0	2017SR423409	2017.08.04	原始取得	无
146	保伦股份	智慧录播优课编辑制作助手软件V1.0	2017SR446088	2017.08.14	原始取得	无
147	保伦股份	会议录播导播控制系统软件V4.0.7	2017SR451296	2017.08.15	原始取得	无
148	保伦股份	交互式多媒体无纸化会议终端内嵌软件V2.0	2017SR471984	2017.08.28	原始取得	无
149	保伦股份	无线表决器系统电脑PC软件V2.0	2017SR535539	2017.09.21	原始取得	无
150	保伦股份	智慧云会务管理系统软件V1.0	2017SR640985	2017.11.22	原始取得	无
151	保伦股份	云会务服务器管理系统软件V1.0	2018SR033635	2018.01.15	原始取得	无
152	保伦股份	无纸化会议iOSApp2.2	2018SR033626	2018.01.15	原始取得	无
153	保伦股份	无纸化会议安卓AppV2.1	2018SR033641	2018.01.15	原始取得	无
154	保伦股份	云会务web端后台管理系统软件V1.0	2018SR033619	2018.01.15	原始取得	无
155	保伦股份	小空间会议管理APPV1.0	2018SR045794	2018.01.19	原始取得	无
156	保伦股份	智能门口屏终端管理APPV1.0	2018SR044316	2018.01.19	原始取得	无
157	保伦股份	分布式无纸化会议综合平台客户端软件V1.0	2018SR292230	2018.04.28	原始取得	无
158	保伦股份	分布式无纸化会议综合管理平台软件V1.0	2018SR292962	2018.04.28	原始取得	无
159	保伦股份	智慧云会议iOS端软件V1.0	2018SR309094	2018.05.07	原始取得	无
160	保伦股份	云中控管理平台软件V1.0	2018SR552997	2018.07.16	原始取得	无
161	保伦股份	高清视频会议windows终端软件V3.0	2018SR599653	2018.07.31	原始取得	无
162	保伦股份	高清视频会议一体式终端媒体软件V3.0	2018SR599659	2018.07.31	原始取得	无
163	保伦股份	高清视频会议云服务平台管理软件V3.0	2018SR599852	2018.07.31	原始取得	无
164	保伦股份	高清视频会议分体式终端媒体软件V3.0	2018SR599736	2018.07.31	原始取得	无
165	保伦股份	LED显示屏远程发布平台V2.01	2018SR644822	2018.08.13	原始取得	无

序号	著作权人	软件名称	登记号	登记日期	取得方式	他项权利
166	保伦股份	智能配电柜控制系统V2.01	2018SR644816	2018.08.13	原始取得	无
167	保伦股份	LED显示屏智慧控制系统V2.03	2018SR645410	2018.08.14	原始取得	无
168	保伦股份	LED显示屏脱机控制系统V2.03	2018SR646208	2018.08.14	原始取得	无
169	保伦股份	PLC智能远程控制系统V2.01	2018SR645407	2018.08.14	原始取得	无
170	保伦股份	LED显示屏信息发布系统V2.01	2018SR645413	2018.08.14	原始取得	无
171	保伦股份	LED显示屏智慧交通控制系统V2.03	2018SR646599	2018.08.14	原始取得	无
172	保伦股份	PLC经济版智能远程控制系统V2.01	2018SR645702	2018.08.14	原始取得	无
173	保伦股份	IP网络广播离线广播软件V2.1	2018SR677540	2018.08.23	原始取得	无
174	保伦股份	信息发布WEB管理前端软件V1.1	2018SR708283	2018.09.04	原始取得	无
175	保伦股份	智慧云会务IOS端APP软件V1.3	2018SR709797	2018.09.04	原始取得	无
176	保伦股份	信息发布流媒体分发软件V1.5	2018SR709829	2018.09.04	原始取得	无
177	保伦股份	电子班牌软件V2.0	2018SR710453	2018.09.04	原始取得	无
178	保伦股份	智慧校园安卓端APP软件V1.8	2018SR709627	2018.09.04	原始取得	无
179	保伦股份	智慧校园IOS端APP软件V1.8	2018SR710409	2018.09.04	原始取得	无
180	保伦股份	智慧微党圈管理软件V1.4	2018SR710814	2018.09.04	原始取得	无
181	保伦股份	信息发布采编管理WEB软件V1.3	2018SR708286	2018.09.04	原始取得	无
182	保伦股份	信息发布平台管理软件V1.5	2018SR710843	2018.09.04	原始取得	无
183	保伦股份	智慧党建安卓端APP软件V1.6	2018SR710877	2018.09.04	原始取得	无
184	保伦股份	信息发布WEB管理服务软件V1.6	2018SR710144	2018.09.04	原始取得	无
185	保伦股份	智慧党组管理软件V1.2	2018SR710149	2018.09.04	原始取得	无
186	保伦股份	电子班牌综合素质管理软件V1.9	2018SR709891	2018.09.04	原始取得	无
187	保伦股份	电子班牌课程管理软件V1.9	2018SR710829	2018.09.04	原始取得	无
188	保伦股份	智慧党建IOS端APP软件V1.6	2018SR710867	2018.09.04	原始取得	无
189	保伦股份	智慧党校管理软件V1.2	2018SR709380	2018.09.04	原始取得	无
190	保伦股份	智慧党建管理软件V1.2	2018SR709651	2018.09.04	原始取得	无
191	保伦股份	智慧云会务安卓端APP软件V1.3	2018SR709784	2018.09.04	原始取得	无
192	保伦股份	信息发布采编管理服务软件V1.6	2018SR710836	2018.09.04	原始取得	无
193	保伦股份	交互式可编程中控控制软件V1.0	2018SR951648	2018.11.28	原始取得	无
194	保伦股份	无纸化流媒体服务器嵌入软件V3.0	2018SR951104	2018.11.28	原始取得	无

序号	著作权人	软件名称	登记号	登记日期	取得方式	他项权利
195	保伦股份	交互式多媒体无纸化会议终端内嵌软件V3.0	2018SR951634	2018.11.28	原始取得	无
196	保伦股份	HDBaseT双绞线传输器控制软件V1.0	2018SR952541	2018.11.28	原始取得	无
197	保伦股份	智能模拟消防系统远程呼叫站嵌入式软件V2.1	2018SR951886	2018.11.28	原始取得	无
198	保伦股份	分布式综合管理平台安卓控制软件V0.3	2018SR951208	2018.11.28	原始取得	无
199	保伦股份	IP网络广播服务平台软件V2.2	2018SR951607	2018.11.28	原始取得	无
200	保伦股份	导播系统一键定位软件V2.3	2018SR951561	2018.11.28	原始取得	无
201	保伦股份	IP网络调音台软件V2.4	2018SR951828	2018.11.28	原始取得	无
202	保伦股份	智能模拟消防系统嵌入式软件V2.1	2018SR951555	2018.11.28	原始取得	无
203	保伦股份	模块化控制软件V1.16	2018SR951845	2018.11.28	原始取得	无
204	保伦股份	智能高清无缝混合矩阵切换软件V1.08	2018SR951577	2018.11.28	原始取得	无
205	保伦股份	高清自动摄像跟踪管理软件V1.2	2018SR950302	2018.11.28	原始取得	无
206	保伦股份	Linux IP私有云广播系统软件V1.0	2018SR951862	2018.11.28	原始取得	无
207	保伦股份	中控控制终端软件V1.0	2018SR951872	2018.11.28	原始取得	无
208	保伦股份	新中控编辑软件V1.0	2018SR951817	2018.11.28	原始取得	无
209	保伦股份	课堂学生注意力分析算法软件V2.9	2018SR951639	2018.11.28	原始取得	无
210	保伦股份	分布式综合管理平台IPad控制软件V2.3.0	2018SR950299	2018.11.28	原始取得	无
211	保伦股份	语音文字转写算法软件V3.1	2018SR951809	2018.11.28	原始取得	无
212	保伦股份	AI智能PPT文字分析算法软件V2.7	2018SR951855	2018.11.28	原始取得	无
213	保伦股份	互联网直播直播软件V1.3	2018SR952061	2018.11.28	原始取得	无
214	保伦股份	消防广播系统软件V2.3	2018SR952068	2018.11.28	原始取得	无
215	保伦股份	WiFi智能无线会议控制软件V1.0	2018SR951570	2018.11.28	原始取得	无
216	保伦股份	智能无纸化会议管理服务器软件V3.0	2018SR952999	2018.11.28	原始取得	无
217	保伦股份	全数字会议单元功能及指纹签到软件V4.0	2018SR950412	2018.11.28	原始取得	无
218	保伦股份	录播字幕自动生成软件V3.5	2018SR953002	2018.11.28	原始取得	无
219	保伦股份	会议信息发布终端软件V1.0	2018SR952813	2018.11.28	原始取得	无
220	保伦股份	多功能无线表决管理软件V1.1	2018SR950297	2018.11.28	原始取得	无
221	保伦股份	功放线路自动检测嵌入式集成控制软件V1.45	2018SR950338	2018.11.28	原始取得	无

序号	著作权人	软件名称	登记号	登记日期	取得方式	他项权利
222	保伦股份	ITC官方信息发布管理展示系统软件V1.0	2019SR0019211	2019.01.07	原始取得	无
223	保伦股份	KVM嵌入式控制软件V3.46	2019SR0210231	2019.03.05	原始取得	无
224	保伦股份	网络数字音频传输有源音箱终端软件V3.13	2019SR0220448	2019.03.06	原始取得	无
225	保伦股份	8进8出智能高清混合矩阵切换软件V3.24	2019SR0220876	2019.03.06	原始取得	无
226	保伦股份	无纸化升降会议系统控制软件V3.16	2019SR0220874	2019.03.06	原始取得	无
227	保伦股份	U段无线话筒IP遥控采集器软件V3.15	2019SR0220871	2019.03.06	原始取得	无
228	保伦股份	16进16出智能高清混合矩阵切换软件V3.25	2019SR0220879	2019.03.06	原始取得	无
229	保伦股份	10.1寸会议信息发布终端软件V3.26	2019SR0220665	2019.03.06	原始取得	无
230	保伦股份	矩阵超高清4K输出板卡内嵌软件V3.23	2019SR0220672	2019.03.06	原始取得	无
231	保伦股份	IP网络报警采集矩阵软件V3.14	2019SR0220443	2019.03.06	原始取得	无
232	保伦股份	桌面电子桌牌控制软件V3.17	2019SR0220597	2019.03.06	原始取得	无
233	保伦股份	功放5分区线路故障自动检测控制软件V3.12	2019SR0220439	2019.03.06	原始取得	无
234	保伦股份	移动录播导播操作软件V3.35	2019SR0225780	2019.03.07	原始取得	无
235	保伦股份	移动录播单双导播切换软件V3.34	2019SR0225790	2019.03.07	原始取得	无
236	保伦股份	移动录播用户操作权限管理软件V3.36	2019SR0225771	2019.03.07	原始取得	无
237	保伦股份	嵌入式NTP对时终端软件V3.29	2019SR0225799	2019.03.07	原始取得	无
238	保伦股份	itc官方网站系统V1.0	2019SR0437132	2019.05.07	原始取得	无
239	保伦股份	ITC官方信息发布管理展示系统软件V8.8	2019SR0445365	2019.05.09	原始取得	无
240	保伦股份	电子地图管理软件V2.58	2019SR0529121	2019.05.28	原始取得	无
241	保伦股份	知之智慧校园软件V2.14	2019SR0609496	2019.06.13	原始取得	无
242	保伦股份	PWM调光顺滑处理软件V2.18	2019SR0806013	2019.08.02	原始取得	无
243	保伦股份	PWM温控保护处理软件V2.22	2019SR0806000	2019.08.02	原始取得	无
244	保伦股份	云会务简约版服务软件V1.5	2019SR0805424	2019.08.02	原始取得	无
245	保伦股份	短信充值服务软件V1.6	2019SR0808179	2019.08.05	原始取得	无
246	保伦股份	加密狗服务软件V1.1	2019SR0808307	2019.08.05	原始取得	无
247	保伦股份	IP网络广播软件（安卓端）V2.35	2019SR0855179	2019.08.16	原始取得	无
248	保伦股份	功放管理模块软件V2.24	2019SR0855079	2019.08.16	原始取得	无
249	保伦股份	基于cell图像分割检测的跟踪办法及系统V2.16	2019SR0867971	2019.08.21	原始取得	无

序号	著作权人	软件名称	登记号	登记日期	取得方式	他项权利
250	保伦股份	信息发布平台管理软件V2.23	2019SR0891612	2019.08.27	原始取得	无
251	保伦股份	云会务服务器管理系统软件V1.4	2019SR0891598	2019.08.27	原始取得	无
252	保伦股份	信息发布流媒体分发软件V1.6	2019SR0891616	2019.08.27	原始取得	无
253	保伦股份	信息发布WEB管理服务软件V1.7	2019SR0891605	2019.08.27	原始取得	无
254	保伦股份	教学行为数据分析软件V1.04	2019SR0930902	2019.09.06	原始取得	无
255	保伦股份	云播APP软件（安卓端）V2.44	2019SR0930887	2019.09.06	原始取得	无
256	保伦股份	人脸检测与识别软件V2.19	2019SR0930893	2019.09.06	原始取得	无
257	保伦股份	绘幕制作软件V2.17	2019SR0930906	2019.09.06	原始取得	无
258	保伦股份	云播工具软件V2.57	2019SR0945363	2019.09.11	原始取得	无
259	保伦股份	云播APP软件（苹果端）V2.55	2019SR0945353	2019.09.11	原始取得	无
260	保伦股份	智慧听学管控软件V2.53	2019SR0950142	2019.09.12	原始取得	无
261	保伦股份	主动动态反馈抑制技术软件V2.48	2019SR1014752	2019.10.08	原始取得	无
262	保伦股份	新一代自动降噪控制技术软件V2.23	2019SR1014740	2019.10.08	原始取得	无
263	保伦股份	在线课堂教学视讯软件V2.64	2019SR1014329	2019.10.08	原始取得	无
264	保伦股份	主动语音防窃听技术软件V2.27	2019SR1020121	2019.10.09	原始取得	无
265	保伦股份	基于IPV6的网络广播系统V2.59	2019SR1035034	2019.10.12	原始取得	无
266	保伦股份	数字功放调试软件V2.51	2019SR1107265	2019.10.31	原始取得	无
267	保伦股份	国产麒麟无纸化会议客户端软件V1.0	2019SR1111192	2019.11.01	原始取得	无
268	保伦股份	国产麒麟无纸化会议服务器软件V1.0	2019SR1110856	2019.11.01	原始取得	无
269	保伦股份	电子桌牌系统软件V1.4	2019SR1211537	2019.11.26	原始取得	无
270	保伦股份	数字调音台追踪式场景音量控制方法及数字调音台软件V2.28	2019SR1210959	2019.11.26	原始取得	无
271	保伦股份	一种断电后瞬间保存的数字调音台软件V3.28	2019SR1211190	2019.11.26	原始取得	无
272	保伦股份	知之智慧校园APP软件（安卓端）V1.18	2019SR1325092	2019.12.10	原始取得	无
273	保伦股份	国产麒麟无纸化会议投屏主机软件V1.2	2019SR1325752	2019.12.10	原始取得	无
274	保伦股份	国产麒麟无纸化会议Web服务器软件V1.2	2019SR1347019	2019.12.11	原始取得	无
275	保伦股份	麒麟无纸化会议系统后台服务软件V2.29	2020SR0166968	2020.02.24	原始取得	无
276	保伦股份	麒麟无纸化会议系统大屏软件V2.28	2020SR0166779	2020.02.24	原始取得	无
277	保伦股份	麒麟无纸化会议系统终端软件V2.33	2020SR0165724	2020.02.24	原始取得	无

序号	著作权人	软件名称	登记号	登记日期	取得方式	他项权利
278	保伦股份	云播系统PC软件V2.41	2020SR0165730	2020.02.24	原始取得	无
279	保伦股份	IP网络广播系统第二版服务软件V2.39	2020SR0166920	2020.02.24	原始取得	无
280	保伦股份	无纸化侯会信息发布软件V2.75	2020SR0166914	2020.02.24	原始取得	无
281	保伦股份	Wit Control安卓APP软件V2.4	2020SR0166816	2020.02.24	原始取得	无
282	保伦股份	IP网络广播系统第二版分控软件V2.37	2020SR0166810	2020.02.24	原始取得	无
283	保伦股份	麒麟无纸化会议系统WEB服务器软件V2.26	2020SR0167208	2020.02.24	原始取得	无
284	保伦股份	智慧听学安卓APP软件V1.0	2020SR0165736	2020.02.24	原始取得	无
285	保伦股份	LED显示屏刷新调节软件V2.91	2020SR0362443	2020.04.22	原始取得	无
286	保伦股份	LED显示屏亮暗线调节软件V2.97	2020SR0362063	2020.04.22	原始取得	无
287	保伦股份	LED显示屏故障排查软件V4.49	2020SR0362461	2020.04.22	原始取得	无
288	保伦股份	LED显示屏图像稳定软件V4.51	2020SR0362467	2020.04.22	原始取得	无
289	保伦股份	LED控制系统视频信号接入软件V4.47	2020SR0361998	2020.04.22	原始取得	无
290	保伦股份	LED显示屏低灰高亮软件V2.93	2020SR0362033	2020.04.22	原始取得	无
291	保伦股份	LED显示屏消除毛毛虫软件V4.50	2020SR0362479	2020.04.22	原始取得	无
292	保伦股份	LED显示屏超高分多媒体系统软件V4.45	2020SR0362449	2020.04.22	原始取得	无
293	保伦股份	LED显示屏远距离视频监控系统软件V4.44	2020SR0362485	2020.04.22	原始取得	无
294	保伦股份	LED显示屏像素监测软件V2.95	2020SR0362473	2020.04.22	原始取得	无
295	保伦股份	LED显示屏安全加密软件V4.48	2020SR0362009	2020.04.22	原始取得	无
296	保伦股份	LED显示屏伽马校正软件V2.99	2020SR0362455	2020.04.22	原始取得	无
297	保伦股份	LED控制系统信号切换软件V4.46	2020SR0362003	2020.04.22	原始取得	无
298	保伦股份	LED显示屏低亮高灰软件V2.94	2020SR0470158	2020.05.18	原始取得	无
299	保伦股份	超高分编码推送软件V2.24	2020SR0469976	2020.05.18	原始取得	无
300	保伦股份	智能媒体中控底层软件V3.24	2020SR0469982	2020.05.18	原始取得	无
301	保伦股份	高清录播系统底层软件V2.28	2020SR0469970	2020.05.18	原始取得	无
302	保伦股份	Windows终端控制软件V2.24	2020SR0469832	2020.05.18	原始取得	无
303	保伦股份	智能媒体中控触屏底层软件V3.3	2020SR0469988	2020.05.18	原始取得	无
304	保伦股份	媒体服务软件V1.18	2020SR0469873	2020.05.18	原始取得	无
305	保伦股份	智能壁挂式模拟消防系统嵌入式软件V2.66	2020SR0516506	2020.05.27	原始取得	无
306	保伦股份	基于IPV6网络的录播系统V2.89	2020SR0516249	2020.05.27	原始取得	无

序号	著作权人	软件名称	登记号	登记日期	取得方式	他项权利
307	保伦股份	智能壁挂式模拟消防系统紧急呼叫站嵌入式软件V2.68	2020SR0516257	2020.05.27	原始取得	无
308	保伦股份	全数字无线会议系统主机管理软件V2.72	2020SR0516411	2020.05.27	原始取得	无
309	保伦股份	LED显示屏色度校正软件V4.62	2020SR0577369	2020.06.05	原始取得	无
310	保伦股份	LED显示屏亮度校正软件V4.60	2020SR0585151	2020.06.08	原始取得	无
311	保伦股份	LED显示屏FPGA集中管理软件V4.66	2020SR0585425	2020.06.08	原始取得	无
312	保伦股份	LED显示屏温度监测软件V4.64	2020SR0587145	2020.06.08	原始取得	无
313	保伦股份	LED显示屏防消影软件V4.74	2020SR0582409	2020.06.08	原始取得	无
314	保伦股份	LED显示屏单点校正软件V4.58	2020SR0585432	2020.06.08	原始取得	无
315	保伦股份	LED显示屏麒麟系统控制软件V4.68	2020SR0585155	2020.06.08	原始取得	无
316	保伦股份	LED控制系统远程开关软件V4.70	2020SR0585417	2020.06.08	原始取得	无
317	保伦股份	LED显示屏智能亮度调节软件V4.72	2020SR0581028	2020.06.08	原始取得	无
318	保伦股份	分布式综合管理平台中标麒麟龙芯版服务器软件V4.80	2020SR0616322	2020.06.12	原始取得	无
319	保伦股份	分布式综合管理平台麒麟系统龙芯版控制软件V4.78	2020SR0616314	2020.06.12	原始取得	无
320	保伦股份	云台控制软件V4.36	2020SR0701454	2020.06.30	原始取得	无
321	保伦股份	PLC自动控制软件V4.99	2020SR0701456	2020.06.30	原始取得	无
322	保伦股份	坐席分组协作场景软件V4.35	2020SR0701449	2020.06.30	原始取得	无
323	保伦股份	OSD设定功能软件V4.34	2020SR0701458	2020.06.30	原始取得	无
324	保伦股份	节点定位软件V4.33	2020SR0701450	2020.06.30	原始取得	无
325	保伦股份	任意坐席一键推送上屏场景软件V4.31	2020SR0701457	2020.06.30	原始取得	无
326	保伦股份	白板软件软件V4.37	2020SR0701448	2020.06.30	原始取得	无
327	保伦股份	坐席分权限管理场景软件V4.32	2020SR0701451	2020.06.30	原始取得	无
328	保伦股份	可视对讲门口机媒体软件V4.84	2020SR0750391	2020.07.09	原始取得	无
329	保伦股份	视频会议4K一体式终端媒体软件V4.85	2020SR0750384	2020.07.09	原始取得	无
330	保伦股份	可视对讲管理主机媒体软件V4.83	2020SR0749739	2020.07.09	原始取得	无
331	保伦股份	IP网络广播系统第二版服务后台软件V4.87	2020SR0820648	2020.07.23	原始取得	无
332	保伦股份	IP网络广播系统第二版分控端软件V4.88	2020SR0814614	2020.07.23	原始取得	无
333	保伦股份	会议录播平台APP软件（IOS版）V4.92	2020SR0914831	2020.08.12	原始取得	无
334	保伦股份	高清矩阵输出板卡内嵌软件	2020SR0914688	2020.08.12	原始取得	无

序号	著作权人	软件名称	登记号	登记日期	取得方式	他项权利
		V4.38				
335	保伦股份	会议录播平台APP软件（安卓版）V4.91	2020SR0917501	2020.08.12	原始取得	无
336	保伦股份	翻转阵列麦会议系统控制软件V4.98	2020SR0915373	2020.08.12	原始取得	无
337	保伦股份	高清矩阵输入板卡内嵌软件V4.40	2020SR0914716	2020.08.12	原始取得	无
338	保伦股份	数模双备份话筒软件V4.97	2020SR0912880	2020.08.12	原始取得	无
339	保伦股份	蜻蜓视频会议软件V4.39	2020SR0920900	2020.08.13	原始取得	无
340	保伦股份	全数字会议单元多功能触控软件V4.96	2020SR0920847	2020.08.13	原始取得	无
341	保伦股份	在线课堂网页导播软件V4.42	2020SR0966198	2020.08.21	原始取得	无
342	保伦股份	在线课堂音频管理软件V4.43	2020SR0969083	2020.08.24	原始取得	无
343	保伦股份	分布式综合管理平台麒麟系统兆芯版控制软件V4.76	2020SR0971000	2020.08.24	原始取得	无
344	保伦股份	智慧校园教学AI系统V4.89	2020SR0972055	2020.08.24	原始取得	无
345	保伦股份	在线课堂直播管理软件V4.93	2020SR0968961	2020.08.24	原始取得	无
346	保伦股份	在线课堂远程管理软件V4.96	2020SR0970185	2020.08.24	原始取得	无
347	保伦股份	分布式综合管理平台中标麒麟兆芯版服务器软件V4.82	2020SR0971245	2020.08.24	原始取得	无
348	保伦股份	全数字会议系统软件V4.41	2020SR0970696	2020.08.24	原始取得	无
349	保伦股份	在线课堂点播管理软件V4.95	2020SR0970993	2020.08.24	原始取得	无
350	保伦股份	庭审录播中控管理系统V5.18	2020SR1062709	2020.09.08	原始取得	无
351	保伦股份	Luna广播iOS客户端软件V5.11	2020SR1058392	2020.09.08	原始取得	无
352	保伦股份	7寸屏带分区显示功能网络对讲终端软件V5.20	2020SR1062600	2020.09.08	原始取得	无
353	保伦股份	庭审录播跟踪系统V5.17	2020SR1060114	2020.09.08	原始取得	无
354	保伦股份	Luna广播Android客户端软件V4.29	2020SR1058384	2020.09.08	原始取得	无
355	保伦股份	候会屏安卓客户端软件V4.24	2020SR1063380	2020.09.08	原始取得	无
356	保伦股份	庭审录播文件管理系统V5.16	2020SR1062954	2020.09.08	原始取得	无
357	保伦股份	带定压音频备份网络解码终端软件V5.21	2020SR1062621	2020.09.08	原始取得	无
358	保伦股份	双光盘刻录文件系统V5.15	2020SR1063006	2020.09.08	原始取得	无
359	保伦股份	4.3寸屏带扩展功能解码终端软件V2.20	2020SR1060135	2020.09.08	原始取得	无
360	保伦股份	会议服务安卓客户端软件V4.22	2020SR1060849	2020.09.08	原始取得	无
361	保伦股份	云控教室平台软件V4.86	2020SR1058408	2020.09.08	原始取得	无
362	保伦股份	云控教室移动平台V4.90	2020SR1058163	2020.09.08	原始取得	无

序号	著作权人	软件名称	登记号	登记日期	取得方式	他项权利
363	保伦股份	中控设备注册认证管理软件V5.12	2020SR1058169	2020.09.08	原始取得	无
364	保伦股份	信息发布终端定时软件V5.22	2020SR1058613	2020.09.08	原始取得	无
365	保伦股份	微终端安卓客户端软件V4.26	2020SR1058714	2020.09.08	原始取得	无
366	保伦股份	IP网络广播安卓客户端软件V4.27	2020SR1058756	2020.09.08	原始取得	无
367	保伦股份	中控主机万年历时间管理功能软件V5.13	2020SR1058176	2020.09.08	原始取得	无
368	保伦股份	IP网络广播iOS客户端软件V4.28	2020SR1058376	2020.09.08	原始取得	无
369	保伦股份	信息屏安卓客户端软件V4.23	2020SR1060856	2020.09.08	原始取得	无
370	保伦股份	无纸化会议安卓客户端软件V4.25	2020SR1063374	2020.09.08	原始取得	无
371	保伦股份	多媒体会议管理终端无线物联设备通信软件V5.14	2020SR1058400	2020.09.08	原始取得	无
372	保伦股份	应急广播系统V5.26	2020SR1146949	2020.09.23	原始取得	无
373	保伦股份	轨道交通系统服务器软件V5.23	2020SR1147634	2020.09.23	原始取得	无
374	保伦股份	自动化测试用例调试助手操作软件V5.32	2020SR1146444	2020.09.23	原始取得	无
375	保伦股份	自动化测试关键字编码操作软件V5.31	2020SR1147639	2020.09.23	原始取得	无
376	保伦股份	WEB端UI自动化测试控制台操作软件V5.28	2020SR1147089	2020.09.23	原始取得	无
377	保伦股份	轨道交通系统管理后台软件V5.24	2020SR1147044	2020.09.23	原始取得	无
378	保伦股份	WEB端功能自动化测试操作软件V5.29	2020SR1147097	2020.09.23	原始取得	无
379	保伦股份	轨道交通系统控制台软件V5.25	2020SR1146956	2020.09.23	原始取得	无
380	保伦股份	主题乐园系统V5.27	2020SR1147629	2020.09.23	原始取得	无
381	保伦股份	接口自动化测试操作软件V5.30	2020SR1147624	2020.09.23	原始取得	无
382	保伦股份	数字会议一体化多功能系统软件V5.52	2020SR1511836	2020.10.16	原始取得	无
383	保伦股份	数字会议网络DCN技术软件V5.53	2020SR1515260	2020.10.21	原始取得	无
384	保伦股份	高清HDMI拼接输入卡内嵌软件V5.36	2020SR1519521	2020.10.26	原始取得	无
385	保伦股份	高清HDMI拼接输出卡内嵌软件V5.35	2020SR1519300	2020.10.26	原始取得	无
386	保伦股份	可视对讲系统V5.38	2020SR1519844	2020.10.26	原始取得	无
387	保伦股份	高清HDMI拼接处理器内嵌软件V5.33	2020SR1519747	2020.10.26	原始取得	无
388	保伦股份	高清HDMI拼接控制卡内嵌软件V5.34	2020SR1519423	2020.10.26	原始取得	无
389	保伦股份	视频会议安卓一体式终端媒体	2020SR1519807	2020.10.26	原始取得	无

序号	著作权人	软件名称	登记号	登记日期	取得方式	他项权利
		软件V5.37				
390	保伦股份	高度集成化数字主机嵌入式软件V5.41	2020SR1543463	2020.11.04	原始取得	无
391	保伦股份	全数字轨道交通广播系统电话嵌入式软件V5.39	2020SR1541315	2020.11.04	原始取得	无
392	保伦股份	分布式实训导播终端软件V5.48	2020SR1543425	2020.11.04	原始取得	无
393	保伦股份	可视化拼控管理系统V5.46	2020SR1541314	2020.11.04	原始取得	无
394	保伦股份	矩阵控制平台V5.45	2020SR1543527	2020.11.04	原始取得	无
395	保伦股份	高度集成化数字功放嵌入式软件V5.40	2020SR1543436	2020.11.04	原始取得	无
396	保伦股份	全数字轨道交通广播系统FAS卡嵌入式软件V5.43	2020SR1543464	2020.11.04	原始取得	无
397	保伦股份	分布式综合管理平台视频点播软件V5.42	2020SR1545595	2020.11.05	原始取得	无
398	保伦股份	应急广播系统V5.47	2020SR1548147	2020.11.05	原始取得	无
399	保伦股份	全数字轨道交通广播系统功放机箱管理软件V5.44	2020SR1597232	2020.11.18	原始取得	无
400	保伦股份	语音转写会议后台服务软件V5.61	2020SR1661089	2020.11.27	原始取得	无
401	保伦股份	无纸化桌面式终端话筒功能软件V5.54	2020SR1661010	2020.11.27	原始取得	无
402	保伦股份	会议发言自动摄像跟踪软件V5.57	2020SR1661014	2020.11.27	原始取得	无
403	保伦股份	无差别红外码学习软件V5.63	2020SR1661012	2020.11.27	原始取得	无
404	保伦股份	智能公共广播系统8x1主备功放切换器软件V5.58	2020SR1661050	2020.11.27	原始取得	无
405	保伦股份	语音转写会议客户端软件V5.62	2020SR1659632	2020.11.27	原始取得	无
406	保伦股份	中控系统modbus总线软件V5.64	2020SR1661051	2020.11.27	原始取得	无
407	保伦股份	全数字会议译员机控制软件V5.55	2020SR1661011	2020.11.27	原始取得	无
408	保伦股份	桌面电子桌牌控制软件V5.56	2020SR1659614	2020.11.27	原始取得	无
409	保伦股份	语音转写会议大屏软件V5.60	2020SR1659643	2020.11.27	原始取得	无
410	保伦股份	音频编码器后台服务软件V5.59	2020SR1659644	2020.11.27	原始取得	无
411	保伦股份	摇头灯激光雷达自动对焦算法软件V5.66	2020SR1781085	2020.12.10	原始取得	无
412	保伦股份	摇头灯陀螺仪XY轴平衡定位算法软件V5.67	2020SR1781115	2020.12.10	原始取得	无
413	保伦股份	数字化IP网络广播软件V7.8	2020SR1820882	2020.12.15	原始取得	无
414	保伦股份	数字化IP网络广播管理软件V7.7	2020SR1820881	2020.12.15	原始取得	无
415	保伦股份	数字化智能网络广播系统V6.7	2020SR1820880	2020.12.15	原始取得	无
416	保伦股份	网络电源时序器嵌入软件V5.79	2021SR0026019	2021.01.06	原始取得	无

序号	著作权人	软件名称	登记号	登记日期	取得方式	他项权利
417	保伦股份	高音质对讲话筒嵌入软件V5.74	2021SR0024344	2021.01.06	原始取得	无
418	保伦股份	高保真网络音箱嵌入式软件V5.77	2021SR0024345	2021.01.06	原始取得	无
419	保伦股份	数字化IP云广播软件V5.65	2021SR0026020	2021.01.06	原始取得	无
420	保伦股份	高音质防水功放嵌入式软件V5.77	2021SR0023897	2021.01.06	原始取得	无
421	保伦股份	回声消除器软件V2.0	2021SR0027481	2021.01.06	原始取得	无
422	保伦股份	报警采集器嵌入软件V5.72	2021SR0025994	2021.01.06	原始取得	无
423	保伦股份	超低延时采集器嵌入软件V5.71	2021SR0024005	2021.01.06	原始取得	无
424	保伦股份	调谐器远程播控嵌入软件V5.69	2021SR0026000	2021.01.06	原始取得	无
425	保伦股份	高音质网络终端嵌入软件V5.76	2021SR0026002	2021.01.06	原始取得	无
426	保伦股份	音频分类算法软件V3.0	2021SR0027482	2021.01.06	原始取得	无
427	保伦股份	高音质专业功放嵌入软件V5.75	2021SR0026001	2021.01.06	原始取得	无
428	保伦股份	音频综合管理系统主机嵌入软件V5.73	2021SR0025962	2021.01.06	原始取得	无
429	保伦股份	噪声消除算法软件V4.0	2021SR0030357	2021.01.07	原始取得	无
430	保伦股份	XML编解码软件V3.13	2021SR0030356	2021.01.07	原始取得	无
431	保伦股份	JSON数据编解码软件V7.01	2021SR0030481	2021.01.07	原始取得	无
432	保伦股份	IP网络广播系统V5.81	2021SR0030624	2021.01.07	原始取得	无
433	保伦股份	CD机远程播控嵌入软件V5.70	2021SR0030623	2021.01.07	原始取得	无
434	保伦股份	智能混音算法软件V1.38	2021SR0030418	2021.01.07	原始取得	无
435	保伦股份	多媒体专业数字功放嵌入软件V5.80	2021SR0029943	2021.01.07	原始取得	无
436	保伦股份	数字音频矩阵处理器DSP软件V4.88	2021SR0061708	2021.01.12	原始取得	无
437	保伦股份	数字功放软件V4.0	2021SR0061709	2021.01.12	原始取得	无
438	保伦股份	平安城市对讲软件V5.76	2021SR0160909	2021.01.28	原始取得	无
439	保伦股份	网络监听音箱软件V5.73	2021SR0160585	2021.01.28	原始取得	无
440	保伦股份	平安城市求助终端软件V5.75	2021SR0160910	2021.01.28	原始取得	无
441	保伦股份	网络混音终端软件V5.72	2021SR0156830	2021.01.28	原始取得	无
442	保伦股份	平安城市终端软件V5.74	2021SR0161882	2021.01.28	原始取得	无
443	保伦股份	60W网络功放软件V5.80	2021SR0157829	2021.01.28	原始取得	无
444	保伦股份	对讲面板软件V5.71	2021SR0160911	2021.01.28	原始取得	无
445	保伦股份	网络解码器软件V5.70	2021SR0157542	2021.01.28	原始取得	无
446	保伦股份	8W POE 天花喇叭软件V5.50	2021SR0161903	2021.01.28	原始取得	无
447	保伦股份	数字解码音柱软件V5.78	2021SR0156831	2021.01.28	原始取得	无

序号	著作权人	软件名称	登记号	登记日期	取得方式	他项权利
448	保伦股份	网络音柱终端软件V5.77	2021SR0156828	2021.01.28	原始取得	无
449	保伦股份	可视对讲管理主机媒体软件V6.01	2021SR0178569	2021.02.02	原始取得	无
450	保伦股份	会议录音&播放软件V5.85	2021SR0178669	2021.02.02	原始取得	无
451	保伦股份	光纤矩阵KVM传输系统V5.97	2021SR0178600	2021.02.02	原始取得	无
452	保伦股份	光矩接收器内嵌软件V5.91	2021SR0178516	2021.02.02	原始取得	无
453	保伦股份	轨道交通系统线路维护软件V6.03	2021SR0178578	2021.02.02	原始取得	无
454	保伦股份	光矩发送器内嵌软件V5.90	2021SR0178517	2021.02.02	原始取得	无
455	保伦股份	光矩48口主机内嵌软件V5.89	2021SR0178536	2021.02.02	原始取得	无
456	保伦股份	光矩16口主机内嵌软件V5.88	2021SR0178599	2021.02.02	原始取得	无
457	保伦股份	可视对讲主机软件V5.79	2021SR0178670	2021.02.02	原始取得	无
458	保伦股份	光纤矩阵OSD菜单管理系统V5.98	2021SR0178583	2021.02.02	原始取得	无
459	保伦股份	快充版无线会议单元控制软件V5.86	2021SR0178612	2021.02.02	原始取得	无
460	保伦股份	可视对讲门口机媒体软件V6.02	2021SR0178658	2021.02.02	原始取得	无
461	保伦股份	双通道会议单元控制软件V5.87	2021SR0210783	2021.02.07	原始取得	无
462	保伦股份	视频会议iPad版终端控制软件V5.82	2021SR0210782	2021.02.07	原始取得	无
463	保伦股份	麒麟无纸化会议室服务软件V5.94	2021SR0210740	2021.02.07	原始取得	无
464	保伦股份	麒麟无纸化会议转码服务软件V5.96	2021SR0210950	2021.02.07	原始取得	无
465	保伦股份	麒麟无纸化会议Web服务器软件V5.92	2021SR0210843	2021.02.07	原始取得	无
466	保伦股份	分布式综合管理平台AI语音控制软件V5.51	2021SR0210731	2021.02.07	原始取得	无
467	保伦股份	云视讯APP应用软件V5.83	2021SR0210952	2021.02.07	原始取得	无
468	保伦股份	麒麟无纸化会议投屏主机软件V5.95	2021SR0210949	2021.02.07	原始取得	无
469	保伦股份	视频会议iPad版MCU控制软件V5.81	2021SR0210951	2021.02.07	原始取得	无
470	保伦股份	麒麟无纸化会议客户端软件V5.93	2021SR0210732	2021.02.07	原始取得	无
471	保伦股份	智慧校园资产管理系统V5.69	2021SR0210953	2021.02.07	原始取得	无
472	保伦股份	桌面无纸化安卓版触摸话筒功能软件V5.84	2021SR0210890	2021.02.07	原始取得	无
473	保伦股份	IT服务管理软件V4.52	2021SR0414361	2021.03.18	原始取得	无
474	保伦股份	企业资源管理软件V4.94	2021SR0411513	2021.03.18	原始取得	无
475	保伦股份	企业物联管控软件V5.19	2021SR0411510	2021.03.18	原始取得	无

序号	著作权人	软件名称	登记号	登记日期	取得方式	他项权利
476	保伦股份	音频综合管理软件V6.17	2021SR0447911	2021.03.25	原始取得	无
477	保伦股份	蜻蜓智能云视频管控安卓系统软件V6.16	2021SR0471938	2021.03.30	原始取得	无
478	保伦股份	蜻蜓会议saas版系统软件V6.18	2021SR0471940	2021.03.30	原始取得	无
479	保伦股份	蜻蜓智能云视频管控IOS系统软件V6.15	2021SR0471854	2021.03.30	原始取得	无
480	保伦股份	蜻蜓会议摄像头终端系统软件V6.19	2021SR0471939	2021.03.30	原始取得	无
481	保伦股份	语音识别系统软件V6.26	2021SR0550604	2021.04.16	原始取得	无
482	保伦股份	中控移动互联通讯系统V6.12	2021SR0564898	2021.04.21	原始取得	无
483	保伦股份	智能物联灯控dmx512总线通讯软件V6.14	2021SR0564878	2021.04.21	原始取得	无
484	保伦股份	分布式运维监测平台软件V6.13	2021SR0570377	2021.04.21	原始取得	无
485	保伦股份	分布式综合管理平台usb透传软件V6.10	2021SR0564891	2021.04.21	原始取得	无
486	保伦股份	信息发布终端物联控制软件V6.11	2021SR0564831	2021.04.21	原始取得	无
487	保伦股份	250W摇头光束灯软件V1.06	2021SR0622818	2021.04.29	原始取得	无
488	保伦股份	150W变焦图案灯软件V1.03	2021SR0622815	2021.04.29	原始取得	无
489	保伦股份	280W摇头灯（三合一）软件V1.07	2021SR0622706	2021.04.29	原始取得	无
490	保伦股份	100W摇头光束灯软件V1.01	2021SR0622813	2021.04.29	原始取得	无
491	保伦股份	120W条形水纹灯软件V1.02	2021SR0622814	2021.04.29	原始取得	无
492	保伦股份	380W摇头灯（三合一）软件V1.08	2021SR0622707	2021.04.29	原始取得	无
493	保伦股份	150W水纹灯软件V1.04	2021SR0622620	2021.04.29	原始取得	无
494	保伦股份	200W超级帕灯（带无线）软件V1.05	2021SR0628927	2021.04.30	原始取得	无
495	保伦股份	1000W变焦图案灯软件V1.09	2021SR0626657	2021.04.30	原始取得	无
496	保伦股份	1000W摇头灯切割灯软件V1.10	2021SR0626847	2021.04.30	原始取得	无
497	保伦股份	应急广播iOS客户端软件V6.28	2021SR0931788	2021.06.22	原始取得	无
498	保伦股份	无感调度 iOS 客户端软件V6.31	2021SR0931785	2021.06.22	原始取得	无
499	保伦股份	语音控制光矩KVM坐席系统V6.38	2021SR0931730	2021.06.22	原始取得	无
500	保伦股份	嵌入式虚拟抠像软件V6.47	2021SR0931783	2021.06.22	原始取得	无
501	保伦股份	讯笛会议录音软件V6.29	2021SR0931786	2021.06.22	原始取得	无
502	保伦股份	无感调度 Android 客户端软件V6.30	2021SR0931784	2021.06.22	原始取得	无
503	保伦股份	延时直播软件V6.48	2021SR0931787	2021.06.22	原始取得	无
504	保伦股份	240W网络功放软件V6.43	2021SR0938591	2021.06.23	原始取得	无

序号	著作权人	软件名称	登记号	登记日期	取得方式	他项权利
505	保伦股份	AFC、AEC、ANS、AGC、AMC算法（5A）软件V7.11	2021SR0939384	2021.06.23	原始取得	无
506	保伦股份	24W POE天花喇叭软件V6.40	2021SR0938606	2021.06.23	原始取得	无
507	保伦股份	32W POE 天花喇叭软件V6.41	2021SR0938607	2021.06.23	原始取得	无
508	保伦股份	KVM音频输入转写系统V6.35	2021SR0938546	2021.06.23	原始取得	无
509	保伦股份	经济型触摸话筒软件V6.22	2021SR0938549	2021.06.23	原始取得	无
510	保伦股份	应急广播Android客户端软件V6.27	2021SR0938575	2021.06.23	原始取得	无
511	保伦股份	500W网络功放软件V6.45	2021SR0938609	2021.06.23	原始取得	无
512	保伦股份	可视化拼接控制嵌入式系统V6.37	2021SR0938574	2021.06.23	原始取得	无
513	保伦股份	15W POE天花喇叭软件V6.39	2021SR0938594	2021.06.23	原始取得	无
514	保伦股份	DUCKER软件V7.12	2021SR0939383	2021.06.23	原始取得	无
515	保伦股份	4路HDMI超高清无缝输出板卡内嵌软件V6.20	2021SR0938603	2021.06.23	原始取得	无
516	保伦股份	音频处理器管理软件V7.13	2021SR0939385	2021.06.23	原始取得	无
517	保伦股份	MP4文件修复软件V6.46	2021SR0938547	2021.06.23	原始取得	无
518	保伦股份	4路HDMI超高清无缝输入板卡内嵌软件V6.21	2021SR0938593	2021.06.23	原始取得	无
519	保伦股份	350W网络功放软件V6.44	2021SR0938610	2021.06.23	原始取得	无
520	保伦股份	光纤KVM坐席的可视化收发系统V6.36	2021SR0938548	2021.06.23	原始取得	无
521	保伦股份	120W网络功放软件V6.42	2021SR0938608	2021.06.23	原始取得	无
522	保伦股份	语音转写字幕安卓客户端软件V6.57	2021SR1173684	2021.08.09	原始取得	无
523	保伦股份	16进12出HDMI拼接处理器内嵌软件V6.64	2021SR1173691	2021.08.09	原始取得	无
524	保伦股份	语音转写虚拟音频编码器软件V6.58	2021SR1173685	2021.08.09	原始取得	无
525	保伦股份	智能集成语音系统维护软件V6.06	2021SR1173690	2021.08.09	原始取得	无
526	保伦股份	无感调度服务软件V6.32	2021SR1181050	2021.08.10	原始取得	无
527	保伦股份	工单管理软件V6.80	2021SR1181109	2021.08.10	原始取得	无
528	保伦股份	智能集成语音系统网管软件V6.07	2021SR1181242	2021.08.10	原始取得	无
529	保伦股份	智能集成语音系统文字转语音软件V6.09	2021SR1181107	2021.08.10	原始取得	无
530	保伦股份	智慧展厅管理软件V6.90	2021SR1181368	2021.08.10	原始取得	无
531	保伦股份	光矩KVM接收板卡内嵌软件V6.61	2021SR1181151	2021.08.10	原始取得	无
532	保伦股份	智能集成语音系统录音软件V6.08	2021SR1181215	2021.08.10	原始取得	无

序号	著作权人	软件名称	登记号	登记日期	取得方式	他项权利
533	保伦股份	八爪鱼网关管理软件V6.92	2021SR1181052	2021.08.10	原始取得	无
534	保伦股份	光纤16口主机系统内嵌软件V6.62	2021SR1181002	2021.08.10	原始取得	无
535	保伦股份	坐席管理软件V6.73	2021SR1181106	2021.08.10	原始取得	无
536	保伦股份	人体探测软件V6.78	2021SR1181105	2021.08.10	原始取得	无
537	保伦股份	考勤管理软件V6.77	2021SR1181152	2021.08.10	原始取得	无
538	保伦股份	排队叫号管理软件V6.89	2021SR1181090	2021.08.10	原始取得	无
539	保伦股份	桌面电子桌牌管理软件V6.51	2021SR1181291	2021.08.10	原始取得	无
540	保伦股份	光纤48口主机系统内嵌软件V6.63	2021SR1181091	2021.08.10	原始取得	无
541	保伦股份	会务系统OA对接软件V6.85	2021SR1181075	2021.08.10	原始取得	无
542	保伦股份	36进36出HDMI拼接处理器内嵌软件V6.65	2021SR1181053	2021.08.10	原始取得	无
543	保伦股份	可视化拼控客户端软件V6.33	2021SR1181292	2021.08.10	原始取得	无
544	保伦股份	会务系统门禁对接软件V6.86	2021SR1181295	2021.08.10	原始取得	无
545	保伦股份	扩展分区壁挂模拟消防主机软件V6.53	2021SR1181092	2021.08.10	原始取得	无
546	保伦股份	会务系统钉钉模块软件V6.83	2021SR1181074	2021.08.10	原始取得	无
547	保伦股份	智能集成语音系统服务器软件V6.04	2021SR1181339	2021.08.10	原始取得	无
548	保伦股份	智能集成语音系统广播管理软件V6.05	2021SR1181058	2021.08.10	原始取得	无
549	保伦股份	光矩KVM发送板卡内嵌软件V6.60	2021SR1181051	2021.08.10	原始取得	无
550	保伦股份	光矩KVM系统电脑客户端管理软件V6.34	2021SR1181243	2021.08.10	原始取得	无
551	保伦股份	访客管理软件V6.79	2021SR1181108	2021.08.10	原始取得	无
552	保伦股份	扩展分区远程业务呼叫站软件V6.55	2021SR1181213	2021.08.10	原始取得	无
553	保伦股份	扩展分区远程消防呼叫站软件V6.54	2021SR1181057	2021.08.10	原始取得	无
554	保伦股份	会务租赁管理软件V6.81	2021SR1181296	2021.08.10	原始取得	无
555	保伦股份	扩展分区壁挂模拟消防从机软件V6.52	2021SR1181080	2021.08.10	原始取得	无
556	保伦股份	智慧场馆管理软件V6.88	2021SR1189194	2021.08.11	原始取得	无
557	保伦股份	语音转写字幕客户端软件V6.59	2021SR1188785	2021.08.11	原始取得	无
558	保伦股份	专递课堂互动平台软件V6.50	2021SR1189192	2021.08.11	原始取得	无
559	保伦股份	资产管理系统V6.76	2021SR1189193	2021.08.11	原始取得	无
560	保伦股份	无纸化会议安卓终端软件V5.99	2021SR1196511	2021.08.12	原始取得	无
561	保伦股份	活动管理软件V6.87	2021SR1196212	2021.08.12	原始取得	无

序号	著作权人	软件名称	登记号	登记日期	取得方式	他项权利
562	保伦股份	物联网云平台软件V6.91	2021SR1196512	2021.08.12	原始取得	无
563	保伦股份	会务系统微信对接软件V6.84	2021SR1196349	2021.08.12	原始取得	无
564	保伦股份	80口插卡式主机内嵌软件V6.56	2021SR1196389	2021.08.12	原始取得	无
565	保伦股份	共享工位管理软件V6.82	2021SR1196348	2021.08.12	原始取得	无
566	保伦股份	门禁管理系统V6.74	2021SR1196457	2021.08.12	原始取得	无
567	保伦股份	云播软件系统V7.16	2021SR1312886	2021.09.02	原始取得	无
568	保伦股份	智慧听学平台软件V7.27	2021SR1312883	2021.09.02	原始取得	无
569	保伦股份	智能数字广播管理软件V6.94	2021SR1312882	2021.09.02	原始取得	无
570	保伦股份	圆图话筒软件V7.18	2021SR1312595	2021.09.02	原始取得	无
571	保伦股份	图文包装系统软件V7.20	2021SR1312566	2021.09.02	原始取得	无
572	保伦股份	智能数字语音系统服务器软件V6.93	2021SR1312699	2021.09.02	原始取得	无
573	保伦股份	二维场景渲染软件V7.19	2021SR1312700	2021.09.02	原始取得	无
574	保伦股份	讯笛数字会议软件V7.17	2021SR1312594	2021.09.02	原始取得	无
575	保伦股份	真三维场景渲染软件V7.23	2021SR1312884	2021.09.02	原始取得	无
576	保伦股份	全数字会议安卓客户端软件V5.68	2021SR1312664	2021.09.02	原始取得	无
577	保伦股份	网络信号视频渲染软件V7.21	2021SR1312567	2021.09.02	原始取得	无
578	保伦股份	虚拟演播室软件V7.22	2021SR1312593	2021.09.02	原始取得	无
579	保伦股份	智能数字录音系统V6.99	2021SR1312880	2021.09.02	原始取得	无
580	保伦股份	会议录播视讯制作系统V7.24	2021SR1312701	2021.09.02	原始取得	无
581	保伦股份	智能数字广播文字转语音软件V6.95	2021SR1312881	2021.09.02	原始取得	无
582	保伦股份	luna云平台语音广播系统多级版软件V7.28	2021SR1312680	2021.09.02	原始取得	无
583	保伦股份	智能数字平台管理软件V6.97	2021SR1312563	2021.09.02	原始取得	无
584	保伦股份	智能数字机器翻译软件V6.98	2021SR1312879	2021.09.02	原始取得	无
585	保伦股份	会议系统发言人跟踪算法软件V7.25	2021SR1312453	2021.09.02	原始取得	无
586	保伦股份	智能数字语音对接软件V6.96	2021SR1312564	2021.09.02	原始取得	无
587	保伦股份	视频会议音视频录播软件V7.26	2021SR1312565	2021.09.02	原始取得	无
588	保伦股份	无纸化模拟排位系统控制软件V7.36	2021SR1479631	2021.10.09	原始取得	无
589	保伦股份	无纸化系统一键同屏客户端软件V7.37	2021SR1479630	2021.10.09	原始取得	无
590	保伦股份	显示系统运维管理可视化平台软件V7.40	2021SR1535255	2021.10.20	原始取得	无
591	保伦股份	调度控制中心超高分可视化调	2021SR1535104	2021.10.20	原始取得	无

序号	著作权人	软件名称	登记号	登记日期	取得方式	他项权利
		度平台软件V7.41				
592	保伦股份	智能建筑平台软件V9.03	2021SR1629471	2021.11.03	原始取得	无
593	保伦股份	移动APP软件（安卓）V9.06	2021SR1629505	2021.11.03	原始取得	无
594	保伦股份	数字标牌软件（安卓）V9.05	2021SR1640907	2021.11.04	原始取得	无
595	保伦股份	交互式智能传感器软件V9.04	2021SR1640946	2021.11.04	原始取得	无
596	保伦股份	边缘设备管理软件V9.01	2021SR1666062	2021.11.08	原始取得	无
597	保伦股份	边缘智能分析软件V9.02	2021SR1679302	2021.11.09	原始取得	无
598	保伦股份	云控教育电脑终端软件V7.52	2021SR2007263	2021.12.06	原始取得	无
599	保伦股份	无纸化会议桌面终端软件V7.50	2022SR0068279	2022.01.11	原始取得	无
600	保伦股份	语音转写会议声卡采集软件V7.53	2022SR0068290	2022.01.11	原始取得	无
601	保伦股份	轨道交通车载动态地图软件V7.70	2022SR0068091	2022.01.11	原始取得	无
602	保伦股份	智能无纸化会议管理服务器软件V7.45	2022SR0068310	2022.01.11	原始取得	无
603	保伦股份	轨道交通车载智能广播软件V7.65	2022SR0068089	2022.01.11	原始取得	无
604	保伦股份	无纸化会议安卓桌面终端软件V7.51	2022SR0068292	2022.01.11	原始取得	无
605	保伦股份	轨道交通车载噪声检测算法软件V7.64	2022SR0068281	2022.01.11	原始取得	无
606	保伦股份	轨道交通车载智能文字转语音软件V7.68	2022SR0068282	2022.01.11	原始取得	无
607	保伦股份	智能无纸化会议转码服务软件V7.46	2022SR0068291	2022.01.11	原始取得	无
608	保伦股份	基于嵌入式平台的视频处理软件V7.67	2022SR0068110	2022.01.11	原始取得	无
609	保伦股份	智能无纸化会议室服务软件V7.47	2022SR0068249	2022.01.11	原始取得	无
610	保伦股份	轨道交通车载媒体处理软件V7.69	2022SR0068280	2022.01.11	原始取得	无
611	保伦股份	轨道交通车载乘客信息管理软件V7.72	2022SR0068250	2022.01.11	原始取得	无
612	保伦股份	轨道交通车载媒体传输软件V7.71	2022SR0068319	2022.01.11	原始取得	无
613	保伦股份	轨道交通车载监控管理软件V7.66	2022SR0068278	2022.01.11	原始取得	无
614	保伦股份	视频处理设备嵌入式软件V7.92	2022SR0182669	2022.01.28	原始取得	无
615	保伦股份	显示屏控制设备嵌入式软件V7.91	2022SR0183234	2022.01.28	原始取得	无
616	保伦股份	电子班牌内嵌软件V1.0	2022SR0229843	2022.02.15	原始取得	无
617	保伦股份	电子班牌终端软件V7.42	2022SR0229846	2022.02.15	原始取得	无
618	保伦股份	智能空气质量管理系统软件	2022SR0238550	2022.02.16	原始取得	无

序号	著作权人	软件名称	登记号	登记日期	取得方式	他项权利
		V7.96				
619	保伦股份	智慧能效管理系统软件V7.95	2022SR0238551	2022.02.16	原始取得	无
620	保伦股份	智能空调自控系统软件V7.94	2022SR0238531	2022.02.16	原始取得	无
621	保伦股份	智能照明自控系统软件V7.93	2022SR0238580	2022.02.16	原始取得	无
622	保伦股份	LED显示屏运行状态监测软件V7.90	2022SR0243459	2022.02.17	原始取得	无
623	保伦股份	语音识别服务软件V3.017	2022SR0286889	2022.02.28	原始取得	无
624	保伦股份	矩阵控制软件V8.02	2022SR0332314	2022.03.10	原始取得	无
625	保伦股份	光纤80口主机主控卡内嵌软件V7.88	2022SR0332319	2022.03.10	原始取得	无
626	保伦股份	全数字轨道交通广播系统升压器嵌入式软件V2.024	2022SR0332348	2022.03.10	原始取得	无
627	保伦股份	全数字轨道交通广播系统吸顶IP扬声器嵌入式软件V7.99	2022SR0332317	2022.03.10	原始取得	无
628	保伦股份	全数字轨道交通广播系统平板IP扬声器嵌入式软件V8.01	2022SR0332347	2022.03.10	原始取得	无
629	保伦股份	海上平台数字广播系统电话嵌入式软件V2.022	2022SR0332312	2022.03.10	原始取得	无
630	保伦股份	中控iOS平台app控制软件V4.56	2022SR0332333	2022.03.10	原始取得	无
631	保伦股份	全数字轨道交通广播系统小区广播嵌入式软件V7.98	2022SR0332349	2022.03.10	原始取得	无
632	保伦股份	音频生态平台iOS管控软件V7.38	2022SR0332316	2022.03.10	原始取得	无
633	保伦股份	教学吊麦处理器内嵌软件V7.89	2022SR0332313	2022.03.10	原始取得	无
634	保伦股份	光纤80口主机交换卡内嵌软件V7.87	2022SR0332318	2022.03.10	原始取得	无
635	保伦股份	海上平台数字广播系统IP遥控终端嵌入式软件V2.025	2022SR0332332	2022.03.10	原始取得	无
636	保伦股份	中控安卓平台app控制软件V4.54	2022SR0332334	2022.03.10	原始取得	无
637	保伦股份	全数字轨道交通广播系统功率矩阵卡嵌入式软件V2.023	2022SR0332346	2022.03.10	原始取得	无
638	保伦股份	音频生态平台安卓管控软件V7.39	2022SR0332321	2022.03.10	原始取得	无
639	保伦股份	全数字轨道交通广播系统音频卡嵌入式软件V7.97	2022SR0357870	2022.03.17	原始取得	无
640	保伦股份	智慧办公平台一体机终端软件V3.034	2022SR0436365	2022.04.06	原始取得	无
641	保伦股份	智慧办公平台V3.032	2022SR0436366	2022.04.06	原始取得	无
642	保伦股份	智慧办公平台ipad终端软件V3.033	2022SR0436270	2022.04.06	原始取得	无
643	保伦股份	VMS可视化管理系统iPad控制软件V3.021	2022SR0442067	2022.04.07	原始取得	无
644	保伦股份	VMS可视化管理系统视频点播	2022SR0442068	2022.04.07	原始取得	无

序号	著作权人	软件名称	登记号	登记日期	取得方式	他项权利
		软件V3.024				
645	保伦股份	VMS可视化管理系统AI语音控制软件V3.019	2022SR0442065	2022.04.07	原始取得	无
646	保伦股份	VMS可视化管理系统中标麒麟兆芯版客户端软件V3.029	2022SR0442064	2022.04.07	原始取得	无
647	保伦股份	VMS可视化管理系统中标麒麟兆芯版服务器软件V3.028	2022SR0442066	2022.04.07	原始取得	无
648	保伦股份	VMS可视化管理系统终端嵌入式软件V3.031	2022SR0442069	2022.04.07	原始取得	无
649	保伦股份	VMS可视化管理系统中标麒麟龙芯版服务器软件V3.026	2022SR0442063	2022.04.07	原始取得	无
650	保伦股份	VMS多媒体网关系统V3.018	2022SR0442040	2022.04.07	原始取得	无
651	保伦股份	VMS可视化管理系统中标麒麟龙芯版客户端软件V3.027	2022SR0442041	2022.04.07	原始取得	无
652	保伦股份	VMS可视化管理系统运维监测软件V3.025	2022SR0447131	2022.04.08	原始取得	无
653	保伦股份	VMS可视化管理系统usb透传软件V3.022	2022SR0447132	2022.04.08	原始取得	无
654	保伦股份	VMS可视化管理系统服务器软件V3.023	2022SR0453708	2022.04.11	原始取得	无
655	保伦股份	展厅控制pad软件V2.021	2022SR0496779	2022.04.20	原始取得	无
656	保伦股份	iHub投屏软件V7.33	2022SR0496528	2022.04.20	原始取得	无
657	保伦股份	iHub云服务软件V7.35	2022SR0496527	2022.04.20	原始取得	无
658	保伦股份	iHub终端软件V7.32	2022SR0496530	2022.04.20	原始取得	无
659	保伦股份	排队叫号pad软件V2.019	2022SR0496512	2022.04.20	原始取得	无
660	保伦股份	iHub安卓投屏软件V7.34	2022SR0496529	2022.04.20	原始取得	无
661	保伦股份	IP消防网络广播服务平台软件V1.001	2022SR0531611	2022.04.27	原始取得	无
662	保伦股份	消防应急广播终端软件V2.001	2022SR0545805	2022.04.28	原始取得	无
663	保伦股份	实训课堂教学系统V1.006	2022SR0567692	2022.05.10	原始取得	无
664	保伦股份	串口分配内嵌软件V1.003	2022SR0592087	2022.05.17	原始取得	无
665	保伦股份	人脸识别软件V3.037	2022SR0592167	2022.05.17	原始取得	无
666	保伦股份	无感调度可视化运维软件V3.036	2022SR0616553	2022.05.20	原始取得	无
667	保伦股份	多媒体物联教学终端内嵌软件V1.004	2022SR0616554	2022.05.20	原始取得	无
668	保伦股份	智慧融合平台软件V1.0	2022SR0693924	2022.06.02	原始取得	无
669	保伦股份	用手机当话筒与调音台设备同步扩音系统软件V1.0	2022SR0693925	2022.06.02	原始取得	无
670	保伦股份	校园智慧教室管理系统（总后台）软件V4.86	2022SR0693926	2022.06.02	原始取得	无

序号	著作权人	软件名称	登记号	登记日期	取得方式	他项权利
671	保伦股份	云控教室视频终端内嵌软件V1.005	2022SR0700614	2022.06.06	原始取得	无
672	保伦股份	讯笛数字会议系统软件V3.038	2022SR0700568	2022.06.06	原始取得	无
673	保伦股份	排队叫号安卓pad软件V2.018	2022SR0700613	2022.06.06	原始取得	无
674	保伦股份	展厅控制安卓pad软件V2.017	2022SR0709524	2022.06.07	原始取得	无
675	保伦股份	音频矩阵系统V2.002	2022SR0873791	2022.06.30	原始取得	无
676	保伦股份	数字U段传输软件V3.008	2022SR0873795	2022.06.30	原始取得	无
677	保伦股份	无极坐席拼矩一体接收卡内嵌软件V3.041	2022SR0880030	2022.07.01	原始取得	无
678	保伦股份	无极坐席拼矩一体发送卡内嵌软件V3.039	2022SR0880029	2022.07.01	原始取得	无
679	保伦股份	LED显示屏智能控制软件V1.002	2022SR0893476	2022.07.05	原始取得	无
680	保伦股份	双机热备份软件V3.043	2022SR0935929	2022.07.15	原始取得	无
681	保伦股份	无纸化会议系统投影投屏软件V3.042	2022SR0946506	2022.07.19	原始取得	无
682	保伦股份	排队叫号终端软件V2.003	2022SR0978023	2022.07.28	原始取得	无
683	保伦股份	医护对讲后台管理系统软件V2.008	2022SR1129157	2022.08.15	原始取得	无
684	保伦股份	录播PC导播软件V1.009	2022SR1128927	2022.08.15	原始取得	无
685	保伦股份	庭审管理平台软件V1.008	2022SR1129006	2022.08.15	原始取得	无
686	保伦股份	油气语音合成服务软件V2.032	2022SR1374485	2022.09.26	原始取得	无
687	保伦股份	油气语音管理服务软件V2.027	2022SR1374365	2022.09.26	原始取得	无
688	保伦股份	油气音频录音服务软件V2.031	2022SR1374542	2022.09.26	原始取得	无
689	保伦股份	油气音频网管服务软件V2.028	2022SR1374424	2022.09.26	原始取得	无
690	保伦股份	油气广播运维服务软件V2.029	2022SR1374422	2022.09.26	原始取得	无
691	保伦股份	油气广播对接服务软件V2.026	2022SR1374423	2022.09.26	原始取得	无
692	保伦股份	导诊线上挂号软件V2.043	2022SR1391296	2022.10.09	原始取得	无
693	保伦股份	智能终端模板管理软件V2.044	2022SR1391227	2022.10.09	原始取得	无
694	保伦股份	自助签到查询软件V2.047	2022SR1391401	2022.10.09	原始取得	无
695	保伦股份	工作站虚拟叫号软件V2.035	2022SR1391248	2022.10.09	原始取得	无
696	保伦股份	医院导医分诊平台管理软件V2.033	2022SR1391305	2022.10.09	原始取得	无
697	保伦股份	智慧医疗导引导览软件V2.042	2022SR1391217	2022.10.09	原始取得	无
698	保伦股份	医院排班管理软件V2.045	2022SR1391400	2022.10.09	原始取得	无
699	保伦股份	护士站分诊台软件V2.034	2022SR1391249	2022.10.09	原始取得	无
700	保伦股份	导医分诊终端内嵌软件V2.048	2022SR1391218	2022.10.09	原始取得	无

序号	著作权人	软件名称	登记号	登记日期	取得方式	他项权利
701	保伦股份	多媒体信息发布软件V2.046	2022SR1391219	2022.10.09	原始取得	无
702	保伦股份	校园应急广播系统苹果端软件V2.005	2022SR1407691	2022.10.24	原始取得	无
703	保伦股份	智慧护理屏软件V2.052	2022SR1407844	2022.10.24	原始取得	无
704	保伦股份	无纸化升降器内嵌软件V3.045	2022SR1407721	2022.10.24	原始取得	无
705	保伦股份	医护主机管理软件V2.049	2022SR1407693	2022.10.24	原始取得	无
706	保伦股份	病房门口机软件V2.053	2022SR1407690	2022.10.24	原始取得	无
707	保伦股份	无纸化翻转器内嵌软件V3.046	2022SR1407644	2022.10.24	原始取得	无
708	保伦股份	人员信息采集软件V3.044	2022SR1407722	2022.10.24	原始取得	无
709	保伦股份	信息看板软件V2.051	2022SR1407609	2022.10.24	原始取得	无
710	保伦股份	校园应急广播系统安卓端软件V2.004	2022SR1407643	2022.10.24	原始取得	无
711	保伦股份	无感调度系统客户端软件V3.051	2022SR1462675	2022.11.03	原始取得	无
712	保伦股份	无感调度监控管理系统V3.049	2022SR1462460	2022.11.03	原始取得	无
713	保伦股份	网络中控管理模块内嵌软件V1.007	2022SR1462676	2022.11.03	原始取得	无
714	保伦股份	光矩发送终端音视频交互管理软件V3.052	2022SR1495510	2022.11.11	原始取得	无
715	保伦股份	光矩接收终端音视频交互管理软件V3.053	2022SR1495511	2022.11.11	原始取得	无
716	保伦股份	反馈抑制器软件V3.055	2022SR1495252	2022.11.11	原始取得	无
717	保伦股份	等保无纸化会议管理服务器软件V3.064	2022SR1553339	2022.11.21	原始取得	无
718	保伦股份	等保无纸化会议终端软件V3.065	2022SR1553386	2022.11.21	原始取得	无
719	保伦股份	等保无纸化流媒体服务器软件V3.066	2022SR1553387	2022.11.21	原始取得	无
720	保伦股份	智能视讯平台软件V2.055	2022SR1551333	2022.11.21	原始取得	无
721	保伦股份	智能混音器软件V3.072	2022SR1551332	2022.11.21	原始取得	无
722	保伦股份	等保麒麟无纸化会议Web服务器软件V3.057	2022SR1553400	2022.11.21	原始取得	无
723	保伦股份	涉密麒麟无纸化会议投屏主机软件V3.063	2022SR1553353	2022.11.21	原始取得	无
724	保伦股份	涉密麒麟无纸化会议Web服务器软件V3.061	2022SR1553351	2022.11.21	原始取得	无
725	保伦股份	涉密麒麟无纸化会议客户端软件V3.062	2022SR1553352	2022.11.21	原始取得	无
726	保伦股份	数字反馈抑制器嵌入式软件V3.048	2022SR1553312	2022.11.21	原始取得	无
727	保伦股份	流媒体综合管理软件V2.054	2022SR1553388	2022.11.21	原始取得	无
728	保伦股份	等保麒麟无纸化会议客户端软	2022SR1553350	2022.11.21	原始取得	无

序号	著作权人	软件名称	登记号	登记日期	取得方式	他项权利
		件V3.058				
729	保伦股份	智能混音器嵌入式软件V3.071	2022SR1553378	2022.11.21	原始取得	无
730	保伦股份	等保麒麟无纸化会议投屏主机软件V3.059	2022SR1553340	2022.11.21	原始取得	无
731	保伦股份	三维空间定位系统软件V3.074	2022SR1556305	2022.11.22	原始取得	无
732	保伦股份	无纸化会议人大版编码投屏软件V3.069	2022SR1627468	2022.12.29	原始取得	无
733	保伦股份	无纸化会议人大版终端软件V3.068	2022SR1627472	2022.12.29	原始取得	无
734	保伦股份	个人中心客户端软件V3.078	2023SR0084908	2023.01.13	原始取得	无
735	保伦股份	视频会议移动会控及客户端软件V3.076	2023SR0084909	2023.01.13	原始取得	无
736	保伦股份	VMS可视化管理控制软件V3.075	2023SR0084910	2023.01.13	原始取得	无
737	保伦股份	高清视频会议终端手机APP软件V3.077	2023SR0225537	2023.02.10	原始取得	无
738	保伦股份	接收终端内嵌软件V3.088	2023SR0516026	2023.05.05	原始取得	无
739	保伦股份	融合一体机中控板卡内嵌软件V3.083	2023SR0514175	2023.05.05	原始取得	无
740	保伦股份	门禁主机内嵌软件V2.038	2023SR0516008	2023.05.05	原始取得	无
741	保伦股份	音视频输出卡内嵌软件V3.094	2023SR0515863	2023.05.05	原始取得	无
742	保伦股份	讯笛双屏双麦桌牌软件V3.079	2023SR0514484	2023.05.05	原始取得	无
743	保伦股份	数字音频处理器软件V3.056	2023SR0514182	2023.05.05	原始取得	无
744	保伦股份	病床对讲分机嵌入软件V2.037	2023SR0514336	2023.05.05	原始取得	无
745	保伦股份	主机主控卡内嵌软件V3.092	2023SR0514335	2023.05.05	原始取得	无
746	保伦股份	可视对讲分机媒体软件V2.078	2023SR0516028	2023.05.05	原始取得	无
747	保伦股份	病房音频转发器嵌入软件V2.036	2023SR0514337	2023.05.05	原始取得	无
748	保伦股份	语音转写智能课堂系统客户端软件V3.103	2023SR0514358	2023.05.05	原始取得	无
749	保伦股份	拼接矩阵主机内嵌软件V3.085	2023SR0514180	2023.05.05	原始取得	无
750	保伦股份	音视频融合录制软件V3.081	2023SR0516004	2023.05.05	原始取得	无
751	保伦股份	语音转写智能课堂系统服务软件V3.102	2023SR0514359	2023.05.05	原始取得	无
752	保伦股份	插卡式服务器内嵌软件V3.086	2023SR0514183	2023.05.05	原始取得	无
753	保伦股份	数字会议板卡内嵌软件V3.082	2023SR0514174	2023.05.05	原始取得	无
754	保伦股份	发送终端内嵌软件V3.087	2023SR0515890	2023.05.05	原始取得	无
755	保伦股份	光纤KVM主机系统内嵌软件V3.089	2023SR0514571	2023.05.05	原始取得	无
756	保伦股份	研讨型智慧教室系统V1.016	2023SR0514485	2023.05.05	原始取得	无

序号	著作权人	软件名称	登记号	登记日期	取得方式	他项权利
757	保伦股份	360W摇头染色灯（可调焦）控制软件V2.073	2023SR0514178	2023.05.05	原始取得	无
758	保伦股份	主机交换卡内嵌软件V3.091	2023SR0514197	2023.05.05	原始取得	无
759	保伦股份	融合一体机主机控制内嵌软件V3.084	2023SR0516009	2023.05.05	原始取得	无
760	保伦股份	环形屏交互软件V3.104	2023SR0515864	2023.05.05	原始取得	无
761	保伦股份	会议一体机国产麒麟软件V3.073	2023SR0514181	2023.05.05	原始取得	无
762	保伦股份	录播导播移动端软件V1.012	2023SR0514179	2023.05.05	原始取得	无
763	保伦股份	物联设备控制软件V1.0	2023SR0536987	2023.05.12	原始取得	无
764	保伦股份	数智物联小程序V3.109	2023SR0537071	2023.05.12	原始取得	无
765	保伦股份	数字孪生可视化软件V3.108	2023SR0536988	2023.05.12	原始取得	无
766	保伦股份	排队叫号客户端软件V3.113	2023SR0539405	2023.05.15	原始取得	无
767	保伦股份	运维管理软件V3.106	2023SR0539599	2023.05.15	原始取得	无
768	保伦股份	排队叫号线上预约软件V3.112	2023SR0539209	2023.05.15	原始取得	无
769	保伦股份	会控平板安卓软件V3.105	2023SR0539403	2023.05.15	原始取得	无
770	保伦股份	自助挂号一体机软件V3.111	2023SR0542209	2023.05.16	原始取得	无
771	保伦股份	播控端APPV2.085	2023SR0679000	2023.06.16	原始取得	无
772	保伦股份	数据可视化系统V1.015	2023SR0679173	2023.06.16	原始取得	无
773	保伦股份	200W摇头灯（三合一）控制软件V2.075	2023SR0679142	2023.06.16	原始取得	无
774	保伦股份	音视频输入卡内嵌软件V3.093	2023SR0830626	2023.07.14	原始取得	无
775	保伦股份	音视频回显卡内嵌软件V3.097	2023SR0830630	2023.07.14	原始取得	无
776	保伦股份	音视频预监卡内嵌软件V3.098	2023SR0830629	2023.07.14	原始取得	无
777	保伦股份	音视频光纤输入卡内嵌软件V3.095	2023SR0830628	2023.07.14	原始取得	无
778	保伦股份	音视频IP解码卡内嵌软件V3.099	2023SR0830627	2023.07.14	原始取得	无
779	保伦股份	音视频光纤输出卡内嵌软件V3.096	2023SR0873929	2023.07.26	原始取得	无
780	保伦股份	数据可视化增强版系统V1.022	2023SR0891582	2023.08.02	原始取得	无
781	保伦股份	探视病床分机安卓终端软件V2.096	2023SR1118257	2023.09.20	原始取得	无
782	保伦股份	门禁机安卓终端软件V2.094	2023SR1118291	2023.09.20	原始取得	无
783	保伦股份	探视医护主机安卓终端软件V2.095	2023SR1119299	2023.09.20	原始取得	无
784	保伦股份	探视家属分机安卓终端软件V2.097	2023SR1119403	2023.09.20	原始取得	无
785	保伦股份	智控数字专业功放软件V3.123	2023SR1201131	2023.10.09	原始取得	无

序号	著作权人	软件名称	登记号	登记日期	取得方式	他项权利
786	保伦股份	病床护理安卓终端软件V2.098	2023SR1201043	2023.10.09	原始取得	无
787	保伦股份	云控教室终端内嵌软件V1.011	2023SR1248008	2023.10.17	原始取得	无
788	保伦股份	数字化网络广播系统服务平台V2.009	2023SR1293015	2023.10.24	原始取得	无
789	保伦股份	数字化网络广播系统管理平台V2.011	2023SR1293093	2023.10.24	原始取得	无
790	保伦股份	一体机集中控制软件V1.024	2023SR1293614	2023.10.24	原始取得	无
791	保伦股份	数字无线音频扩声系统软件V3.128	2023SR1293337	2023.10.24	原始取得	无
792	保伦股份	研讨型智慧教学云平台V1.018	2023SR1293800	2023.10.24	原始取得	无
793	保伦股份	走廊显示屏安卓终端软件V2.099	2023SR1389208	2023.11.06	原始取得	无
794	保伦股份	AI同声传译字幕软件V3.118	2023SR1389155	2023.11.06	原始取得	无
795	保伦股份	AI语音机翻服务软件V3.133	2023SR1389239	2023.11.06	原始取得	无
796	保伦股份	AI同声传译后台服务软件V3.116	2023SR1389226	2023.11.06	原始取得	无
797	保伦股份	AI同声传译客户端软件V3.117	2023SR1389117	2023.11.06	原始取得	无
798	保伦股份	AI语音合成服务软件V3.134	2023SR1389113	2023.11.06	原始取得	无
799	保伦股份	KTV综合管控平台V3.128	2023SR1550345	2023.12.01	原始取得	无
800	保伦股份	增强现实软件V1.031	2023SR1563916	2023.12.05	原始取得	无
801	保伦股份	高教多媒体终端内嵌软件V1.032	2024SR0007137	2024.01.02	原始取得	无
802	保伦股份	拼矩Windows客户端管理软件V3.149	2024SR0006017	2024.01.02	原始取得	无
803	保伦股份	拼矩Android客户端管理软件V3.148	2024SR0006796	2024.01.02	原始取得	无
804	保伦股份	拼矩iOS客户端管理软件V3.147	2024SR0013982	2024.01.03	原始取得	无
805	保伦股份	演易通演讲软件V3.146	2024SR0054662	2024.01.09	原始取得	无
806	保伦股份	实训课堂授课管理软件V1.014	2024SR0069858	2024.01.10	原始取得	无
807	保伦股份	消防广播应用管理软件V2.012	2024SR0166555	2024.01.25	原始取得	无
808	保伦股份	高清摄像机图像处理软件V3.151	2024SR0174142	2024.01.26	原始取得	无
809	保伦股份	医生诊室叫号器软件V2.107	2024SR0187466	2024.01.29	原始取得	无
810	保伦股份	LED智慧教育白板软件V1.019	2024SR0187961	2024.01.29	原始取得	无
811	保伦股份	i·高校智慧管理平台V1.033	2024SR0184552	2024.01.29	原始取得	无
812	保伦股份	数字音频多轨处理软件V2.109	2024SR0187027	2024.01.29	原始取得	无
813	保伦股份	大数据精准教学平台V1.023	2024SR0203653	2024.01.31	原始取得	无
814	保伦股份	数据备份系统V2.106	2024SR0208644	2024.01.31	原始取得	无
815	保伦股份	声光影综合管理平台软件	2024SR0296265	2024.02.22	原始取得	无

序号	著作权人	软件名称	登记号	登记日期	取得方式	他项权利
		V3.154				
816	保伦股份	智慧互动教学软件V1.049	2024SR0348306	2024.03.04	原始取得	无
817	保伦股份	会议音频综合管理平台软件V3.137	2024SR0350955	2024.03.05	原始取得	无
818	保伦股份	研讨型教学系统V1.017	2024SR0365870	2024.03.08	原始取得	无
819	保伦股份	普教云校管理班牌终端软件V1.047	2024SR0397644	2024.03.15	原始取得	无
820	保伦股份	普教云走读班牌终端软件V1.044	2024SR0400029	2024.03.15	原始取得	无
821	保伦股份	普教云区域管理班牌终端软件V1.048	2024SR0403100	2024.03.18	原始取得	无
822	保伦股份	普教云门卫室班牌终端软件V1.046	2024SR0403075	2024.03.18	原始取得	无
823	保伦股份	普教云功能室班牌终端软件V1.045	2024SR0406860	2024.03.19	原始取得	无
824	保伦股份	普教云行政班牌终端软件V1.043	2024SR0487893	2024.04.10	原始取得	无
825	保伦股份	智慧语音导览系统管理软件V2.119	2024SR0521023	2024.04.18	原始取得	无
826	保伦股份	营销乾坤袋iOS客户端软件V1.058	2024SR0520404	2024.04.18	原始取得	无
827	保伦股份	蓝绿幕应用软件V1.051	2024SR0526372	2024.04.18	原始取得	无
828	保伦股份	录播加密视频播放软件V1.055	2024SR0520406	2024.04.18	原始取得	无
829	保伦股份	数字调音台内嵌软件V3.156	2024SR0550724	2024.04.23	原始取得	无
830	保伦股份	高校云院系管理牌终端软件V1.041	2024SR0548644	2024.04.23	原始取得	无
831	保伦股份	教室多媒体终端内嵌软件V1.052	2024SR0550609	2024.04.23	原始取得	无
832	保伦股份	数字音频处理器APP终端软件V3.101	2024SR0549608	2024.04.23	原始取得	无
833	保伦股份	ICU探视后台管理系统V2.108	2024SR0550377	2024.04.23	原始取得	无
834	保伦股份	云校庆牌终端软件V1.035	2024SR0549596	2024.04.23	原始取得	无
835	保伦股份	可视化管理系统KVM坐席软件V3.141	2024SR0549605	2024.04.23	原始取得	无
836	保伦股份	高校云实训室班牌终端软件V1.038	2024SR0547961	2024.04.23	原始取得	无
837	保伦股份	云校文化牌终端软件V1.036	2024SR0550280	2024.04.23	原始取得	无
838	保伦股份	专业教学扩声软件V1.029	2024SR0550366	2024.04.23	原始取得	无
839	保伦股份	国产会议主机内嵌软件V3.158	2024SR0550951	2024.04.23	原始取得	无
840	保伦股份	IP终端嵌入软件V2.113	2024SR0550357	2024.04.23	原始取得	无
841	保伦股份	国产会议系统软件V3.139	2024SR0553065	2024.04.24	原始取得	无
842	保伦股份	营销乾坤袋安卓客户端软件V1.057	2024SR0593384	2024.04.30	原始取得	无

序号	著作权人	软件名称	登记号	登记日期	取得方式	他项权利
843	保伦股份	FIR音箱处理器软件V3.152	2024SR0612961	2024.05.08	原始取得	无
844	保伦股份	研讨型交互软件V1.059	2024SR0614023	2024.05.08	原始取得	无
845	保伦股份	云班牌综合管理系统V1.034	2024SR0709331	2024.05.24	原始取得	无
846	保伦股份	消防应急广播系统远程业务寻呼嵌入式软件V2.126	2024SR0735162	2024.05.29	原始取得	无
847	保伦股份	消防应急广播系统远程微控嵌入式软件V2.124	2024SR0740120	2024.05.30	原始取得	无
848	保伦股份	数字调音台控制软件V3.138	2024SR0740074	2024.05.30	原始取得	无
849	保伦股份	实验考评软件V1.027	2024SR0738768	2024.05.30	原始取得	无
850	保伦股份	消防应急广播系统远程紧急寻呼嵌入式软件V2.125	2024SR0741858	2024.05.30	原始取得	无
851	保伦股份	消防应急广播系统8分区功放控制嵌入式软件V2.122	2024SR0740077	2024.05.30	原始取得	无
852	保伦股份	消防应急广播系统嵌入式软件V2.121	2024SR0738777	2024.05.30	原始取得	无
853	保伦股份	智能语音谈话笔录管理系统V1.056	2024SR0791658	2024.06.12	原始取得	无
854	保伦股份	课堂互动教学软件V1.062	2024SR0805250	2024.06.13	原始取得	无
855	保伦股份	指挥运营调度平台GIS应用系统软件V3.165	2024SR0810581	2024.06.14	原始取得	无
856	保伦股份	人体导诊软件V2.104	2024SR0810892	2024.06.14	原始取得	无
857	保伦股份	指挥运营调度平台旗舰版软件V3.163	2024SR0811138	2024.06.14	原始取得	无
858	保伦股份	指挥运营调度平台高阶版软件V3.162	2024SR0810586	2024.06.14	原始取得	无
859	保伦股份	指挥运营调度平台软件V3.167	2024SR0808470	2024.06.14	原始取得	无
860	保伦股份	指挥运营调度平台指挥调度系统软件V3.164	2024SR0812929	2024.06.17	原始取得	无
861	保伦股份	电子桌牌管理软件V3.143	2024SR0830348	2024.06.19	原始取得	无
862	保伦股份	实验监考软件V1.028	2024SR0844050	2024.06.20	原始取得	无
863	保伦股份	营销乾坤袋旗舰版软件V3.177	2024SR0883437	2024.06.27	原始取得	无
864	保伦股份	营销乾坤袋高阶版软件V3.176	2024SR0882247	2024.06.27	原始取得	无
865	保伦股份	营销乾坤袋软件V3.175	2024SR0882252	2024.06.27	原始取得	无
866	保伦股份	电源管理器软件V3.173	2024SR0904442	2024.07.01	原始取得	无
867	保伦股份	无纸化会议管理服务器热备软件V3.131	2024SR0903378	2024.07.01	原始取得	无
868	保伦股份	效果器内嵌软件V3.174	2024SR0926638	2024.07.03	原始取得	无
869	保伦股份	音频处理器软件V3.172	2024SR0936824	2024.07.04	原始取得	无
870	保伦股份	数字调音台安卓控制软件V3.155	2024SR0990299	2024.07.12	原始取得	无

序号	著作权人	软件名称	登记号	登记日期	取得方式	他项权利
871	保伦股份	数字化网络广播系统热备份版V2.128	2024SR0990290	2024.07.12	原始取得	无
872	保伦股份	AI教学测试软件V1.065	2024SR1030399	2024.07.19	原始取得	无
873	保伦股份	AI体育教学软件V1.064	2024SR1033561	2024.07.22	原始取得	无
874	保伦股份	数字化网络广播系统服务平台ARM版V2.129	2024SR1109603	2024.08.02	原始取得	无
875	保伦股份	校园AI防欺凌预警系统服务平台V2.134	2024SR1164870	2024.08.12	原始取得	无
876	保伦股份	多媒体信息发布Windows终端软件V3.186	2024SR1165436	2024.08.12	原始取得	无
877	保伦股份	校园AI防欺凌预警系统分控软件V2.135	2024SR1166467	2024.08.12	原始取得	无
878	保伦股份	智慧屏平台管理软件V3.181	2024SR1165418	2024.08.12	原始取得	无
879	保伦股份	LED屏管理软件V3.183	2024SR1164882	2024.08.12	原始取得	无
880	保伦股份	多媒体信息发布安卓终端软件V3.185	2024SR1164884	2024.08.12	原始取得	无
881	保伦股份	信息发布管理软件V3.182	2024SR1173937	2024.08.13	原始取得	无
882	保伦股份	自助报告一体机软件V2.102	2024SR1184351	2024.08.14	原始取得	无
883	保伦股份	手势识别交互控制系统V3.142	2024SR1185313	2024.08.15	原始取得	无
884	保伦股份	实验考试管理平台软件V1.026	2024SR1196953	2024.08.16	原始取得	无
885	保伦股份	数字孪生平台V1.069	2024SR1196418	2024.08.16	原始取得	无
886	保伦股份	校园数字孪生平台V1.071	2024SR1197214	2024.08.16	原始取得	无
887	保伦股份	高校云教室班牌终端软件V1.039	2024SR1227845	2024.08.22	原始取得	无
888	保伦股份	云宿舍牌终端软件V1.037	2024SR1227843	2024.08.22	原始取得	无
889	保伦股份	实验考试阅卷系统软件V1.071	2024SR1248165	2024.08.27	原始取得	无
890	保伦股份	实验考试交叉排考系统V1.072	2024SR1252151	2024.08.27	原始取得	无
891	保伦股份	指挥运营调度平台数据中心系统软件V3.166	2024SR1264794	2024.08.29	原始取得	无
892	保伦股份	消防应急广播系统分区控制嵌入式软件V2.123	2024SR1264671	2024.08.29	原始取得	无
893	保伦股份	智慧AI体育平台V1.053	2024SR1271597	2024.08.29	原始取得	无
894	保伦股份	医护数据交互软件V2.132	2024SR1323327	2024.09.06	原始取得	无
895	保伦股份	智能桌牌管理软件V3.192	2024SR1322361	2024.09.06	原始取得	无
896	保伦股份	矩阵音视频切换软件V3.157	2024SR1322373	2024.09.06	原始取得	无
897	保伦股份	分布式综合管理主机软件V3.023	2024SR1323284	2024.09.06	原始取得	无
898	保伦股份	基于国密SM2/SM3/SM4加密算法的分布式综合管理系统V3.191	2024SR1323316	2024.09.06	原始取得	无

序号	著作权人	软件名称	登记号	登记日期	取得方式	他项权利
899	保伦股份	分布式综合管理系统控制软件V3.075	2024SR1323293	2024.09.06	原始取得	无
900	保伦股份	分布式综合管理系统应用投屏软件V1.0	2024SR1323305	2024.09.06	原始取得	无
901	保伦股份	全数字会议主机内嵌应用软件V3.0	2024SR1323334	2024.09.06	原始取得	无
902	保伦股份	地质灾害监测预警系统V2.146	2024SR1351021	2024.09.11	原始取得	无
903	保伦股份	分布式网关主机软件V2.50	2024SR1350988	2024.09.11	原始取得	无
904	保伦股份	一键入户应急广播播控系统V2.148	2024SR1350191	2024.09.11	原始取得	无
905	保伦股份	地质灾害监测预警系统安卓APP软件V2.147	2024SR1350203	2024.09.11	原始取得	无
906	保伦股份	一键入户应急广播平台V2.149	2024SR1350199	2024.09.11	原始取得	无
907	保伦股份	数字U段话筒电源管理软件V3.194	2024SR1350183	2024.09.11	原始取得	无
908	保伦股份	无线按键信息交互软件V2.133	2024SR1350315	2024.09.11	原始取得	无
909	保伦股份	智能笔录系统后台服务软件V3.144	2024SR1451154	2024.09.29	原始取得	无
910	保伦股份	智能笔录系统客户端软件V3.145	2024SR1451164	2024.09.29	原始取得	无
911	保伦股份	指挥运营调度平台业务应用移动化软件V3.171	2024SR1490353	2024.10.10	原始取得	无
912	保伦股份	融合指挥调度国产服务器软件V3.159	2024SR1491938	2024.10.10	原始取得	无
913	保伦股份	指挥运营调度平台消息推送软件V3.168	2024SR1490986	2024.10.10	原始取得	无
914	保伦股份	指挥运营调度平台勤务软件V3.169	2024SR1487857	2024.10.10	原始取得	无
915	保伦股份	LED显示屏亮色度校正软件V1.078	2024SR1511314	2024.10.12	原始取得	无
916	保伦股份	LED显示屏蓝光调节软件V1.075	2024SR1507339	2024.10.12	原始取得	无
917	保伦股份	LED显示屏坏点侦测软件V1.077	2024SR1511327	2024.10.12	原始取得	无
918	保伦股份	LED显示屏智慧播控软件V1.074	2024SR1507000	2024.10.12	原始取得	无
919	保伦股份	LED显示屏加密软件V1.076	2024SR1507331	2024.10.12	原始取得	无
920	保伦股份	智能主备功放切换控制嵌入式软件V2.155	2024SR1511300	2024.10.12	原始取得	无
921	保伦股份	智慧体育教学平台V1.054	2024SR1564375	2024.10.21	原始取得	无
922	保伦股份	全数字会议有线单元内嵌音频软件V2.0	2024SR1591853	2024.10.23	原始取得	无
923	保伦股份	统一门户系统V1.069	2024SR1659050	2024.10.31	原始取得	无
924	保伦股份	智慧实验室班牌软件V1.083	2024SR1768815	2024.11.13	原始取得	无
925	保伦股份	智慧办公室管理软件V1.079	2024SR1770290	2024.11.13	原始取得	无

序号	著作权人	软件名称	登记号	登记日期	取得方式	他项权利
926	保伦股份	人员去向管理软件V3.198	2024SR1771528	2024.11.13	原始取得	无
927	保伦股份	智慧会务管理软件V3.201	2024SR1770740	2024.11.13	原始取得	无
928	保伦股份	智慧校园信息发布软件V1.084	2024SR1773968	2024.11.13	原始取得	无
929	保伦股份	人员去向安卓终端软件V3.199	2024SR1769101	2024.11.13	原始取得	无
930	保伦股份	智慧校园座位管理软件V1.085	2024SR1768584	2024.11.13	原始取得	无
931	保伦股份	智慧教室班牌软件V1.081	2024SR1769615	2024.11.13	原始取得	无
932	保伦股份	智慧会议室管理软件V1.082	2024SR1768799	2024.11.13	原始取得	无
933	保伦股份	会务发布安卓终端软件V3.202	2024SR1770232	2024.11.13	原始取得	无
934	保伦股份	全数字会议主机内嵌音频软件V2.0	2024SR1878141	2024.11.25	原始取得	无
935	保伦股份	全数字会议无线单元内嵌音频软件V1.0	2024SR1925619	2024.11.28	原始取得	无
936	保伦股份	智慧大数据研判平台软件V3.188	2024SR2009976	2024.12.06	原始取得	无
937	保伦股份	云会务数据对接软件V3.195	2024SR2118971	2024.12.18	原始取得	无
938	保伦股份	智能终端模板编辑软件V2.164	2024SR2120170	2024.12.18	原始取得	无
939	保伦股份	信息发布数据对接软件V2.151	2024SR2118002	2024.12.18	原始取得	无
940	保伦股份	视频会议平台对接软件V3.197	2024SR2116577	2024.12.18	原始取得	无
941	保伦股份	校园门禁对接软件V1.067	2024SR2116587	2024.12.18	原始取得	无
942	保伦股份	云会务短信平台对接软件V3.196	2024SR2117303	2024.12.18	原始取得	无
943	保伦股份	校园教务对接软件V1.068	2024SR2129162	2024.12.19	原始取得	无
944	保伦股份	3D虚拟可视化软件V2.145	2024SR2185788	2024.12.25	原始取得	无
945	保伦股份	数据中心系统软件V1.091	2025SR0024597	2025.01.06	原始取得	无
946	保伦股份	GIS应用系统软件V1.089	2025SR0023385	2025.01.06	原始取得	无
947	保伦股份	全数字会议系统综合控制软件V3.231	2025SR0031043	2025.01.07	原始取得	无
948	保伦股份	运营管理系统软件V1.087	2025SR0031315	2025.01.07	原始取得	无
949	保伦股份	信息交互主机管理软件V2.138	2025SR0035847	2025.01.07	原始取得	无
950	保伦股份	业务应用移动化软件V1.088	2025SR0031287	2025.01.07	原始取得	无
951	保伦股份	消息推送软件V1.086	2025SR0032608	2025.01.07	原始取得	无
952	保伦股份	协同对讲分机终端软件V2.141	2025SR0033167	2025.01.07	原始取得	无
953	保伦股份	网络中控系统内嵌软件V1.096	2025SR0031038	2025.01.07	原始取得	无
954	保伦股份	状态信息屏终端软件V2.142	2025SR0035600	2025.01.07	原始取得	无
955	保伦股份	可视对讲分机终端软件V2.139	2025SR0032259	2025.01.07	原始取得	无
956	保伦股份	信息公告屏终端软件V2.143	2025SR0105153	2025.01.16	原始取得	无

序号	著作权人	软件名称	登记号	登记日期	取得方式	他项权利
957	保伦股份	智能无纸化会议软件V3.236	2025SR0205845	2025.02.06	原始取得	无
958	保伦股份	全光矩指挥调度系统控制软件V3.235	2025SR0205864	2025.02.06	原始取得	无
959	保伦股份	拼矩一体机系统控制软件V3.242	2025SR0205817	2025.02.06	原始取得	无
960	保伦股份	图像分析与数据存储管理软件V1.098	2025SR0210501	2025.02.07	原始取得	无
961	保伦股份	教室物联智控系统V1.099	2025SR0210495	2025.02.07	原始取得	无
962	保伦股份	声光电视讯管控平台（3D虚拟可视化）V2.167	2025SR0212518	2025.02.07	原始取得	无
963	保伦股份	光矩指挥调度系统国产客户端软件V3.203	2025SR0265366	2025.02.17	原始取得	无
964	保伦股份	数字化网络广播系统服务平台V2.168	2025SR0271041	2025.02.17	原始取得	无
965	保伦股份	指挥运营调度系统V3.243	2025SR0265228	2025.02.17	原始取得	无
966	保伦股份	声光电视讯管控平台（IOS端）V2.166	2025SR0292548	2025.02.19	原始取得	无
967	保伦股份	校园AI防欺凌预警系统iOS APP软件V2.136	2025SR0321125	2025.02.24	原始取得	无
968	保伦股份	校园AI防欺凌预警系统安卓APP软件V2.137	2025SR0315814	2025.02.24	原始取得	无
969	保伦股份	融合通信平台软件V3.246	2025SR0343166	2025.02.27	原始取得	无
970	保伦股份	即时消息软件V3.249	2025SR0343272	2025.02.27	原始取得	无
971	保伦股份	监控调度软件V3.248	2025SR0343281	2025.02.27	原始取得	无
972	保伦股份	融合会商软件V3.247	2025SR0343304	2025.02.27	原始取得	无
973	保伦股份	录制管理软件V3.251	2025SR0343206	2025.02.27	原始取得	无
974	保伦股份	移动护理安卓终端软件V2.157	2025SR0393388	2025.03.06	原始取得	无
975	保伦股份	数字调音台管理软件V3.229	2025SR0401274	2025.03.06	原始取得	无
976	保伦股份	麦克风处理器管理软件V3.234	2025SR0433697	2025.03.12	原始取得	无
977	保伦股份	声域定向广播音箱软件V2.158	2025SR0433706	2025.03.12	原始取得	无
978	保伦股份	声光电视讯管控平台软件V2.165	2025SR0467196	2025.03.17	原始取得	无
979	保伦股份	全数字智慧会议软件V3.187	2025SR0467198	2025.03.17	原始取得	无
980	保伦股份	声域定向广播音箱嵌入式软件V2.169	2025SR0467207	2025.03.17	原始取得	无
981	保伦股份	灯光操作软件V2.170	2025SR0525392	2025.03.26	原始取得	无
982	保伦股份	双路发送终端内嵌软件V3.253	2025SR0567548	2025.04.03	原始取得	无
983	保伦股份	双路接收终端内嵌软件V3.254	2025SR0567601	2025.04.03	原始取得	无
984	保伦股份	IP网络广播系统播控端鸿蒙软件V2.156	2025SR0593972	2025.04.09	原始取得	无

序号	著作权人	软件名称	登记号	登记日期	取得方式	他项权利
985	保伦股份	校园防欺凌报警终端内嵌软件V2.152	2025SR0636287	2025.04.17	原始取得	无
986	保伦股份	视觉算法处理软件V1.101	2025SR0672960	2025.04.24	原始取得	无
987	保伦股份	安防综合管理平台软件V3.219	2025SR0735430	2025.05.07	原始取得	无
988	保伦股份	安防管理客户端软件V3.221	2025SR0735425	2025.05.07	原始取得	无
989	保伦股份	智能高清摄像处理软件V3.245	2025SR0735447	2025.05.07	原始取得	无
990	保伦股份	无线投屏发送器内嵌软件V3.257	2025SR0783350	2025.05.14	原始取得	无
991	保伦股份	多媒体服务器操作软件V2.175	2025SR0783291	2025.05.14	原始取得	无
992	保伦股份	实验智能评分系统V1.095	2025SR0822239	2025.05.20	原始取得	无
993	保伦股份	专业数字调音台软件V3.214	2025SR0819904	2025.05.20	原始取得	无
994	保伦股份	UPS电源管理软件V3.223	2025SR0843586	2025.05.22	原始取得	无
995	保伦股份	图案灯嵌入式操作软件V2.184	2025SR0900703	2025.05.29	原始取得	无
996	保伦股份	特效灯嵌入式操作软件V2.185	2025SR0901059	2025.05.29	原始取得	无
997	保伦股份	水纹灯嵌入式操作软件V2.182	2025SR0893065	2025.05.29	原始取得	无
998	保伦股份	投光灯嵌入式操作软件V2.183	2025SR0901034	2025.05.29	原始取得	无
999	保伦股份	固定染色灯嵌入式操作软件V2.178	2025SR0901005	2025.05.29	原始取得	无
1000	保伦股份	影视灯嵌入式操作软件V2.179	2025SR0901029	2025.05.29	原始取得	无
1001	保伦股份	AI智能视频管理软件V3.259	2025SR0915644	2025.06.03	原始取得	无
1002	保伦股份	AI视觉与图像分析软件V3.262	2025SR0919084	2025.06.03	原始取得	无
1003	保伦股份	高清网络视频应用软件V3.261	2025SR0918690	2025.06.03	原始取得	无
1004	保伦股份	效果灯嵌入式操作软件V2.172	2025SR1209420	2025.07.09	原始取得	无
1005	保伦股份	摇头灯嵌入式操作软件V2.173	2025SR1204681	2025.07.09	原始取得	无
1006	保伦股份	娱乐灯嵌入式操作软件V2.174	2025SR1209346	2025.07.09	原始取得	无
1007	保伦股份	音频处理器控制软件V1.063	2025SR1208014	2025.07.09	原始取得	无
1008	保伦股份	特效设备嵌入式操作软件V2.181	2025SR1292804	2025.07.18	原始取得	无
1009	保伦股份	简易跑步成绩软件V1.107	2025SR1324894	2025.07.22	原始取得	无
1010	保伦股份	智能安防视觉分析软件V3.268	2025SR1495406	2025.08.08	原始取得	无
1011	保伦股份	访客终端软件V3.271	2025SR1493888	2025.08.08	原始取得	无
1012	保伦股份	无纸化会议系统鸿蒙客户端软件V3.232	2025SR1495416	2025.08.08	原始取得	无
1013	保伦股份	AI体育广播安卓APP软件V1.106	2025SR1493940	2025.08.08	原始取得	无
1014	保伦股份	智慧通行管理系统软件V3.263	2025SR1498197	2025.08.11	原始取得	无
1015	保伦股份	安防管理Android客户端软件	2025SR1498240	2025.08.11	原始取得	无

序号	著作权人	软件名称	登记号	登记日期	取得方式	他项权利
		V3.224				
1016	保伦股份	互动答题管理软件V3.283	2025SR1564054	2025.08.19	原始取得	无
1017	保伦股份	交互查询管理软件V3.279	2025SR1588161	2025.08.21	原始取得	无
1018	保伦股份	导览查询管理软件V3.281	2025SR1619445	2025.08.26	原始取得	无
1019	保伦股份	分布式综合管理系统移动端控制软件V3.284	2025SR1639868	2025.08.28	原始取得	无
1020	保伦股份	电子留言管理软件V3.282	2025SR1639848	2025.08.28	原始取得	无
1021	保伦股份	智慧天花阵列麦系统控制软件V3.269	2025SR1718713	2025.09.08	原始取得	无
1022	保伦股份	AI体育数据驾驶舱软件V1.104	2025SR1719385	2025.09.08	原始取得	无
1023	保伦股份	电子书阅读终端软件V2.192	2025SR1718737	2025.09.08	原始取得	无
1024	保伦股份	交互查询终端软件V2.193	2025SR1732927	2025.09.09	原始取得	无
1025	保伦股份	电子留言终端软件V2.194	2025SR1757584	2025.09.11	原始取得	无
1026	保伦股份	拍照签名终端软件V2.195	2025SR1757745	2025.09.11	原始取得	无
1027	保伦股份	智能电力嵌入式操作软件V2.176	2025SR1796774	2025.09.17	原始取得	无
1028	保伦股份	舞台灯光控台嵌入式操作软件V2.177	2025SR1796778	2025.09.17	原始取得	无
1029	保伦股份	荣誉墙终端软件V2.196	2025SR1796768	2025.09.17	原始取得	无
1030	保伦股份	互动答题终端软件V2.197	2025SR1863289	2025.09.24	原始取得	无
1031	保伦股份	楼宇自控联网集控系统软件V3.277	2025SR1870281	2025.09.25	原始取得	无
1032	保伦股份	楼宇自控智能照明系统软件V3.278	2025SR1870953	2025.09.25	原始取得	无
1033	保伦股份	楼宇自控系统高阶版软件V3.273	2025SR1870931	2025.09.25	原始取得	无
1034	保伦股份	楼宇自控能源管理系统高阶版软件V3.276	2025SR1870898	2025.09.25	原始取得	无
1035	保伦股份	医护对讲终端软件V2.191	2025SR1946502	2025.10.10	原始取得	无
1036	保伦股份	会议控制屏安卓软件V3.256	2025SR1941192	2025.10.10	原始取得	无
1037	保伦股份	AI网络摄像机安全管理软件V3.293	2025SR2131571	2025.11.03	原始取得	无
1038	保伦股份	校园场室管理软件V1.109	2025SR2278160	2025.11.26	原始取得	无
1039	保伦股份	AI视频增强软件V3.307	2026SR0123292	2026.01.21	原始取得	无
1040	保伦股份	舞台机械控台操作软件V2.203	2026SR0123305	2026.01.21	原始取得	无
1041	保伦股份	智能教学终端软件V1.105	2026SR0072992	2026.01.13	原始取得	无
1042	保伦股份	智慧会议平板安卓终端软件V3.266	2025SR2499075	2025.12.26	原始取得	无
1043	保伦股份	无线投屏接收软件V3.304	2026SR0259619	2026.02.09	原始取得	无

序号	著作权人	软件名称	登记号	登记日期	取得方式	他项权利
1044	保伦股份	基于国密SM2/SM3/SM4加密算法的智能无纸化会议管理服务器软件V3.311	2026SR0267262	2026.02.10	原始取得	无
1045	保伦股份	实验室综合管理平台软件V1.121	2026SR0280438	2026.02.12	原始取得	无
1046	保伦股份	图书馆综合管理平台软件V1.122	2026SR0280310	2026.02.12	原始取得	无
1047	保伦股份	会议室综合管理平台软件V1.119	2026SR0280065	2026.02.12	原始取得	无
1048	保伦股份	办公室综合管理平台软件V1.118	2026SR0280370	2026.02.12	原始取得	无
1049	保伦股份	智联融讯移动应用软件V3.313	2026SR0373088	2026.03.04	原始取得	无
1050	保伦股份	智能分析软件V3.312	2026SR0373177	2026.03.04	原始取得	无
1051	保伦股份	能源广播数据管理服务软件V2.214	2026SR0454755	2026.03.18	原始取得	无
1052	保伦股份	智慧体育预约软件V1.102	2026SR0533652	2026.04.07	原始取得	无
1053	保伦股份	AI智慧安防管理终端软件V3.332	2026SR0543136	2026.04.09	原始取得	无
1054	保伦股份	AI智慧教学行为分析软件V1.128	2026SR0543123	2026.04.09	原始取得	无
1055	保伦股份	AI智慧录音软件V3.336	2026SR0543177	2026.04.09	原始取得	无
1056	保伦股份	AI智慧拼矩一体机Android客户端软件V3.345	2026SR0543143	2026.04.09	原始取得	无
1057	保伦股份	AI融合指挥调度客户端软件V3.344	2026SR0543174	2026.04.09	原始取得	无
1058	保伦股份	AI融合指挥调度服务端软件V3.343	2026SR0543180	2026.04.09	原始取得	无
1059	保伦股份	AI智慧网络广播平台V2.215	2026SR0543135	2026.04.09	原始取得	无
1060	保伦股份	AI视觉前端感知处理软件V1.126	2026SR0543134	2026.04.09	原始取得	无
1061	保伦股份	AI智慧视觉处理软件V1.125	2026SR0543132	2026.04.09	原始取得	无
1062	保伦股份	AI智慧安防管理平台V3.333	2026SR0543137	2026.04.09	原始取得	无
1063	保伦股份	AI智慧自动摄像跟踪管理软件V1.127	2026SR0543127	2026.04.09	原始取得	无
1064	保伦股份	扩声定位基站嵌入软件V2.187	2026SR0547055	2026.04.10	原始取得	无
1065	保伦股份	定位主机嵌入软件V2.186	2026SR0547053	2026.04.10	原始取得	无
1066	保伦股份	AI智慧会议平台V3.337	2026SR0547050	2026.04.10	原始取得	无
1067	保伦股份	AI智慧云控教室平台V1.137	2026SR0674508	2026.06.22	原始取得	无
1068	保伦股份	智慧养老小程序软件V2.209	2026SR0658584	2026.06.11	原始取得	无
1069	保伦股份	高清视频会议服务器软件V3.346	2026SR0615781	2026.05.22	原始取得	无
1070	保伦股份	LED显示屏播控管理软件V1.108	2026SR0615299	2026.05.22	原始取得	无

序号	著作权人	软件名称	登记号	登记日期	取得方式	他项权利
1071	保伦股份	声光电视讯管控平台（Android端）V2.189	2026SR0354136	2026.03.02	原始取得	无
1072	保伦股份	全数字智慧会议网络音频处理器内嵌软件V3.288	2026SR0313445	2026.02.24	原始取得	无
1073	保伦股份	不间断电源嵌入软件V3.264	2026SR0259618	2026.02.09	原始取得	无
1074	保伦股份	全数字智慧会议主机内嵌软件V3.161	2026SR0123320	2026.01.21	原始取得	无
1075	爱递思电子	数字化IP网络广播系统V3.0	2015SR136892	2015.07.17	原始取得	无
1076	爱递思电子	数字会议系统软件V3.11	2017SR101876	2017.04.05	原始取得	无
1077	爱递思电子	集中式可控硅调节软件V1.61	2017SR103748	2017.04.06	原始取得	无
1078	爱递思电子	无纸化会议系统软件V2.12	2017SR103752	2017.04.06	原始取得	无
1079	爱递思电子	广播分区功放软件V3.20	2017SR103302	2017.04.06	原始取得	无
1080	爱递思电子	会议签到系统软件V1.55	2017SR103750	2017.04.06	原始取得	无
1081	爱递思电子	Linux IP状态呈现系统软件V2.02	2017SR108483	2017.04.10	原始取得	无
1082	爱递思电子	智能高清混合矩阵切换软件V3.18	2017SR108834	2017.04.10	原始取得	无
1083	爱递思电子	混合视频转HDMI转换软件V3.30	2017SR108768	2017.04.10	原始取得	无
1084	爱递思电子	数字处理器智能控制系统V1.12	2017SR111999	2017.04.12	原始取得	无
1085	爱递思电子	嵌入式 Linux IP网络音频编解码软件V2.02	2017SR129146	2017.04.20	原始取得	无
1086	爱递思电子	楼宇对讲系统嵌入式控制软件V1.0	2018SR951181	2018.11.28	原始取得	无
1087	爱递思电子	智能无纸化会议后台服务器软件V3.0	2018SR952029	2018.11.28	原始取得	无
1088	爱递思电子	用户自定义按键软件V1.7	2018SR952041	2018.11.28	原始取得	无
1089	爱递思电子	3.4寸黑白屏带U盘播放终端软件V1.19	2018SR951173	2018.11.28	原始取得	无
1090	爱递思电子	高清HDMI矩阵无缝输入板卡内嵌软件V1.0	2018SR951164	2018.11.28	原始取得	无
1091	爱递思电子	高清HDMI矩阵无缝输出板卡内嵌软件V3.19	2019SR0220445	2019.03.06	原始取得	无
1092	爱递思电子	嵌入式Linux IP网络话筒软件V3.32	2019SR0220471	2019.03.06	原始取得	无
1093	爱递思电子	移动录播智能跟踪对接软件V3.37	2019SR0220463	2019.03.06	原始取得	无
1094	爱递思电子	安卓系统下环境控制软件V3.27	2019SR0225984	2019.03.07	原始取得	无
1095	爱递思电子	听学系统软件V2.43	2019SR0748981	2019.07.19	原始取得	无
1096	爱递思电子	高清视频会议终端管理软件V2.73	2019SR1131898	2019.11.08	原始取得	无
1097	爱递思电子	高清视频会议MCU管理软件V2.71	2019SR1131912	2019.11.08	原始取得	无

序号	著作权人	软件名称	登记号	登记日期	取得方式	他项权利
1098	爱递思电子	网络逻辑控制软件V4.06	2020SR0404169	2020.04.30	原始取得	无
1099	爱递思电子	广播主机终端软件V4.30	2020SR0403972	2020.04.30	原始取得	无
1100	爱递思电子	无感调度系统客户端软件V4.10	2020SR0404180	2020.04.30	原始取得	无
1101	爱递思电子	云播分区功放嵌入软件V4.14	2020SR0403948	2020.04.30	原始取得	无
1102	爱递思电子	矩阵超高清4K无缝输出板卡内嵌软件V3.22	2020SR0404066	2020.04.30	原始取得	无
1103	爱递思电子	可视对讲面板终端软件V4.26	2020SR0403987	2020.04.30	原始取得	无
1104	爱递思电子	视频图像拼接开窗算法软件V3.32	2020SR0403822	2020.04.30	原始取得	无
1105	爱递思电子	云课堂连麦互动教学系统V3.24	2020SR0404029	2020.04.30	原始取得	无
1106	爱递思电子	中控触摸屏互动信息设置软件V3.34	2020SR0404163	2020.04.30	原始取得	无
1107	爱递思电子	云播系统云服务平台V4.02	2020SR0403954	2020.04.30	原始取得	无
1108	爱递思电子	无纸化会议政府版客户端软件V3.30	2020SR0403960	2020.04.30	原始取得	无
1109	爱递思电子	无纸化会议政府版后台服务软件V3.28	2020SR0403966	2020.04.30	原始取得	无
1110	爱递思电子	流媒体协议转换服务器软件V3.26	2020SR0404060	2020.04.30	原始取得	无
1111	爱递思电子	国产麒麟无纸化会议Web服务器软件V4.18	2020SR0429332	2020.05.09	原始取得	无
1112	爱递思电子	国产麒麟无纸化会议投屏主机软件V4.22	2020SR0429331	2020.05.09	原始取得	无
1113	爱递思电子	全数字轨道交通广播系统录音卡嵌入式软件V3.36	2020SR1512611	2020.10.19	原始取得	无
1114	爱递思电子	全数字轨道交通广播系统噪检嵌入式软件V3.38	2020SR1512702	2020.10.19	原始取得	无
1115	广州保伦	智能数字会议系统软件V2.30	2017SR103371	2017.04.06	原始取得	无
1116	广州保伦	分量视频矩阵输入板卡软件V5.83	2017SR103211	2017.04.06	原始取得	无
1117	广州保伦	消防应急广播主机软件V3.36	2017SR103394	2017.04.06	原始取得	无
1118	广州保伦	智能无纸化会议系统软件V2.21	2017SR103222	2017.04.06	原始取得	无
1119	广州保伦	DQPSK数字红外同传系统软件V5.1	2017SR103403	2017.04.06	原始取得	无
1120	广州保伦	分量视频矩阵输出板卡软件V5.73	2017SR107834	2017.04.10	原始取得	无
1121	广州保伦	IP网络智能管理系统软件V3.04	2017SR107839	2017.04.10	原始取得	无
1122	广州保伦	噪声检测自动控制软件V2.56	2017SR108550	2017.04.10	原始取得	无
1123	广州保伦	消防管理员寻呼麦克风软件V1.51	2017SR108555	2017.04.10	原始取得	无
1124	广州保伦	集中音量平衡控制软件V2.31	2017SR108489	2017.04.10	原始取得	无
1125	广州保伦	教学IP终端应用软件V2.15	2017SR108633	2017.04.10	原始取得	无

序号	著作权人	软件名称	登记号	登记日期	取得方式	他项权利
1126	广州保伦	消防应急广播导备软件V3.01	2017SR109287	2017.04.11	原始取得	无
1127	广州保伦	IP网络广播分控软件V2.2	2018SR951143	2018.11.28	原始取得	无
1128	广州保伦	高清HDMI矩阵无缝输出板卡内嵌软件V1.0	2018SR951150	2018.11.28	原始取得	无
1129	广州保伦	简约式4.3寸带U盘播放终端软件V1.18	2018SR951763	2018.11.28	原始取得	无
1130	广州保伦	数字智能广播网络寻呼话筒嵌入式软件V1.0	2018SR951134	2018.11.28	原始取得	无
1131	广州保伦	嵌入式Linux IP可视软件V1.0	2018SR951776	2018.11.28	原始取得	无
1132	广州保伦	设备网络地址自动识别软件V3.28	2019SR0220466	2019.03.06	原始取得	无
1133	广州保伦	嵌入式Linux IP无线麦软件V3.33	2019SR0220461	2019.03.06	原始取得	无
1134	广州保伦	高清HDMI矩阵无缝输入板卡内嵌软件V3.22	2019SR0225763	2019.03.07	原始取得	无
1135	广州保伦	智慧校园在线考试系统V3.35	2020SR0403726	2020.04.30	原始取得	无
1136	广州保伦	无纸化会议政府版管理服务器软件V3.23	2020SR0404139	2020.04.30	原始取得	无
1137	广州保伦	无纸化会议政府版安卓客户端软件V3.31	2020SR0404023	2020.04.30	原始取得	无
1138	广州保伦	可视对讲话机终端软件V4.28	2020SR0404078	2020.04.30	原始取得	无
1139	广州保伦	语音转写音频编码器嵌入软件V4.12	2020SR0402103	2020.04.30	原始取得	无
1140	广州保伦	中控云服务管理平台V3.33	2020SR0404186	2020.04.30	原始取得	无
1141	广州保伦	Luna云平台语音广播系统V4.24	2020SR0402152	2020.04.30	原始取得	无
1142	广州保伦	知之会议录播管理平台V4.04	2020SR0403720	2020.04.30	原始取得	无
1143	广州保伦	智能设备控制单元软件V3.27	2020SR0404017	2020.04.30	原始取得	无
1144	广州保伦	无纸化会议政府版编码投屏软件V3.29	2020SR0404210	2020.04.30	原始取得	无
1145	广州保伦	矩阵超高清4K无缝输入板卡内嵌软件V4.32	2020SR0404072	2020.04.30	原始取得	无
1146	广州保伦	无感调度监控管理系统V3.25	2020SR0404053	2020.04.30	原始取得	无
1147	广州保伦	云播主机嵌入软件V4.16	2020SR0402109	2020.04.30	原始取得	无
1148	广州保伦	无感调度系统WEB后台软件V4.08	2020SR0402097	2020.04.30	原始取得	无
1149	广州保伦	国产麒麟无纸化会议客户端软件V4.20	2020SR0423238	2020.05.08	原始取得	无
1150	广州保伦	全数字轨道交通广播系统主控嵌入式软件V3.41	2020SR1512671	2020.10.19	原始取得	无
1151	广州保伦	轨道交通广播系统功放卡嵌入式软件V3.37	2020SR1512670	2020.10.19	原始取得	无
1152	升和电子	120W摇头图案灯操作软件V7.81	2022SR0289866	2022.03.01	原始取得	无

序号	著作权人	软件名称	登记号	登记日期	取得方式	他项权利
1153	升和电子	80W定点光束投光灯操作软件V7.77	2022SR0289885	2022.03.01	原始取得	无
1154	升和电子	80W星云灯操作软件V7.76	2022SR0289920	2022.03.01	原始取得	无
1155	升和电子	7x40W摇头染色灯操作软件V7.82	2022SR0289886	2022.03.01	原始取得	无
1156	升和电子	1500W烟机（可调角度）操作软件V7.79	2022SR0289749	2022.03.01	原始取得	无
1157	升和电子	450W摇头灯操作软件V7.83	2022SR0289868	2022.03.01	原始取得	无
1158	升和电子	600W摇头切割灯操作软件V7.85	2022SR0289752	2022.03.01	原始取得	无
1159	升和电子	1500W烟机（RGBWAP变色）操作软件V7.80	2022SR0289884	2022.03.01	原始取得	无
1160	升和电子	650W切割投光灯操作软件V7.78	2022SR0289869	2022.03.01	原始取得	无
1161	升和电子	460W摇头灯（三合一）操作软件V7.84	2022SR0289741	2022.03.01	原始取得	无
1162	升和电子	纯光束摇头水平/垂直面灯具操作系统（LED光源）V2.058	2022SR1559102	2022.11.22	原始取得	无
1163	升和电子	460W摇头灯防水（三合一）操作软件V2.065	2022SR1559108	2022.11.22	原始取得	无
1164	升和电子	60W水纹灯操作软件V2.071	2022SR1559105	2022.11.22	原始取得	无
1165	升和电子	380W摇头防水光束操作软件V2.063	2022SR1559100	2022.11.22	原始取得	无
1166	升和电子	280W摇头灯（三合一）操作软件V2.061	2022SR1559101	2022.11.22	原始取得	无
1167	升和电子	200W水纹灯操作软件V2.067	2022SR1559103	2022.11.22	原始取得	无
1168	升和电子	380W摇头光束灯操作软件V2.064	2022SR1559107	2022.11.22	原始取得	无
1169	升和电子	纯光束摇头水平/垂直面灯具操作系统（传统光源）V2.059	2022SR1559106	2022.11.22	原始取得	无
1170	升和电子	61x3W PAR灯操作软件V2.057	2022SR1559104	2022.11.22	原始取得	无
1171	升和电子	光束染色图案摇头水平/垂直面灯具操作系统（传统光源）V2.062	2022SR1561332	2022.11.23	原始取得	无
1172	升和电子	切割系统操作系统V2.066	2022SR1561331	2022.11.23	原始取得	无
1173	升和电子	61x3W PAR灯（可调焦无线网络）操作软件V2.056	2022SR1561334	2022.11.23	原始取得	无
1174	升和电子	200W变焦图案光灯操作软件V2.068	2022SR1561330	2022.11.23	原始取得	无
1175	升和电子	550W变焦图案灯操作软件V2.069	2022SR1561333	2022.11.23	原始取得	无
1176	升和电子	300W定焦图案灯操作软件V2.072	2022SR1561375	2022.11.23	原始取得	无
1177	升和电子	650W摇头图案灯控制软件V2.074	2023SR0539786	2023.05.15	原始取得	无
1178	升和电子	300W 成像灯（可调焦）控制软	2023SR0890940	2023.08.02	原始取得	无

序号	著作权人	软件名称	登记号	登记日期	取得方式	他项权利
		件V2.076				
1179	升和电子	300W 平板柔光灯（可调色温）操作软件V2.083	2023SR0890953	2023.08.02	原始取得	无
1180	升和电子	基于CC2530的ZigBee无线节能LED灯光调节系统V2.084	2023SR0890537	2023.08.02	原始取得	无
1181	升和电子	信号扩展器操作软件V2.087	2023SR0891541	2023.08.02	原始取得	无
1182	升和电子	舞台灯光控台操作软件V2.086	2023SR1019090	2023.09.05	原始取得	无
1183	升和电子	网络转DMX转换器控制软件V2.077	2023SR1119900	2023.09.20	原始取得	无
1184	升和电子	1000W防水LED摇头灯控制软件V2.092	2023SR1201368	2023.10.09	原始取得	无
1185	升和电子	150W 固定染色灯操作软件V2.101	2023SR1201309	2023.10.09	原始取得	无
1186	升和电子	50W 极光灯操作软件V2.105	2024SR0174428	2024.01.26	原始取得	无
1187	升和电子	声光电视讯管控IOS端软件V2.117	2024SR0524023	2024.04.18	原始取得	无
1188	升和电子	声光电视讯管控平台软件V2.118	2024SR0527900	2024.04.18	原始取得	无
1189	升和电子	智能电力控制箱操作软件V2.112	2024SR0529426	2024.04.19	原始取得	无
1190	升和电子	200W 嵌入式平板柔光灯（可翻转）操作软件V2.103	2024SR0842025	2024.06.20	原始取得	无
1191	升和电子	多媒体服务器操作软件V2.144	2024SR1768268	2024.11.13	原始取得	无
1192	升和电子	摇头光束灯操作软件V2.153	2024SR1816334	2024.11.18	原始取得	无
1193	浙江保伦	IP网络解码功放内嵌软件V2.09	2017SR238912	2017.06.06	原始取得	无
1194	浙江保伦	录播文件管理系统V2.1	2017SR238944	2017.06.06	原始取得	无
1195	浙江保伦	Linux IP Web管理系统软件V3.02	2017SR238582	2017.06.06	原始取得	无
1196	浙江保伦	数字化IP网络教育平台广播系统软件V3.02	2017SR238924	2017.06.06	原始取得	无
1197	浙江保伦	平安城市报警求助终端嵌入软件V3.08	2017SR238935	2017.06.06	原始取得	无
1198	浙江保伦	图像三维定位分析算法软件V2.19	2017SR270344	2017.06.15	原始取得	无
1199	浙江保伦	无纸化Linux版客户端软件V2.20	2017SR270362	2017.06.15	原始取得	无
1200	浙江保伦	多功能会议录音软件V1.10	2017SR266639	2017.06.15	原始取得	无
1201	浙江保伦	移动端直播服务端软件V4.2	2017SR266634	2017.06.15	原始取得	无
1202	浙江保伦	云会务服务软件V1.0	2017SR662150	2017.12.01	原始取得	无
1203	浙江保伦	芮云服务器软件V1.3	2018SR984960	2018.12.06	原始取得	无
1204	浙江保伦	芮云办公IOS端软件V1.4	2018SR985353	2018.12.06	原始取得	无
1205	浙江保伦	节目发布服务器管理软件V1.8	2018SR985362	2018.12.06	原始取得	无

序号	著作权人	软件名称	登记号	登记日期	取得方式	他项权利
1206	浙江保伦	芮云WEB端服务软件V1.2	2018SR984965	2018.12.06	原始取得	无
1207	浙江保伦	云会议预约软件V1.5	2018SR989879	2018.12.07	原始取得	无
1208	浙江保伦	芮廷云办公安卓端软件V1.4	2018SR989561	2018.12.07	原始取得	无
1209	浙江保伦	节目发布平台管理软件V1.5	2018SR989895	2018.12.07	原始取得	无
1210	浙江保伦	流媒体节目分发软件V1.8	2018SR989858	2018.12.07	原始取得	无
1211	浙江保伦	短信服务管理模块V1.7	2018SR989828	2018.12.07	原始取得	无
1212	浙江保伦	信号采集管理软件V1.8	2018SR994282	2018.12.10	原始取得	无
1213	浙江保伦	终端屏服务软件V1.9	2018SR996221	2018.12.10	原始取得	无
1214	浙江保伦	信号采集web软件V1.7	2018SR996227	2018.12.10	原始取得	无
1215	浙江保伦	短信管理模块V1.5	2018SR996236	2018.12.10	原始取得	无
1216	浙江保伦	Web端节目发布管理软件V1.9	2018SR996214	2018.12.10	原始取得	无
1217	浙江保伦	简约版信息发布软件V1.8	2018SR996231	2018.12.10	原始取得	无
1218	浙江保伦	电子班牌客户端软件V2.05	2019SR0446542	2019.05.09	原始取得	无
1219	浙江保伦	小空间客户端软件V2.10	2019SR0446808	2019.05.09	原始取得	无
1220	浙江保伦	小空间安卓版控制软件V2.09	2019SR0445032	2019.05.09	原始取得	无
1221	浙江保伦	党建系统平台软件V2.07	2019SR0446061	2019.05.09	原始取得	无
1222	浙江保伦	电子班牌流媒体软件V2.04	2019SR0445045	2019.05.09	原始取得	无
1223	浙江保伦	外部系统管理软件V2.11	2019SR0445038	2019.05.09	原始取得	无
1224	浙江保伦	党建系统安卓手机端软件V2.08	2019SR0447253	2019.05.09	原始取得	无
1225	浙江保伦	综合素质评价软件V2.03	2019SR0450556	2019.05.10	原始取得	无
1226	浙江保伦	走班排课软件V2.02	2019SR0458152	2019.05.13	原始取得	无
1227	浙江保伦	电子班牌安卓软件V2.06	2019SR0457387	2019.05.13	原始取得	无
1228	浙江保伦	电子班牌终端软件V2.01	2019SR0488806	2019.05.20	原始取得	无
1229	浙江保伦	芮廷音视频会议蜻蜓会议IOS客户端软件V1.0	2020SR0884673	2020.08.06	原始取得	无
1230	浙江保伦	芮廷音视频会议蜻蜓会议安卓客户端软件V1.0	2020SR0890930	2020.08.06	原始取得	无
1231	浙江保伦	芮廷音视频会议蜻蜓会议PC客户端软件V1.0	2020SR0884666	2020.08.06	原始取得	无
1232	浙江保伦	芮廷信息发布第三代手机端iOS软件V3.0	2021SR1902149	2021.11.25	原始取得	无
1233	浙江保伦	芮廷信息发布第三代智能显示终端软件V1.0	2021SR1902150	2021.11.25	原始取得	无
1234	浙江保伦	芮廷会务管理平台终端软件V1.0	2021SR1902023	2021.11.25	原始取得	无
1235	浙江保伦	党建智慧平台V1.0	2021SR2105271	2021.12.22	原始取得	无

序号	著作权人	软件名称	登记号	登记日期	取得方式	他项权利
1236	浙江保伦	会议信息综合管理平台V3.3	2021SR2105233	2021.12.22	原始取得	无
1237	浙江保伦	视频会议系统V1.0	2021SR2105272	2021.12.22	原始取得	无
1238	浙江保伦	电子班牌管理软件V2.0	2021SR2117682	2021.12.23	原始取得	无
1239	浙江保伦	电子班牌智慧管理软件V3.0	2021SR2116892	2021.12.23	原始取得	无
1240	浙江保伦	会议预约Saas管理平台V1.0	2021SR2117670	2021.12.23	原始取得	无
1241	浙江保伦	信息发布系统V2.1	2021SR2116855	2021.12.23	原始取得	无
1242	浙江保伦	电子班牌智屏软件V2.0	2021SR2117595	2021.12.23	原始取得	无
1243	浙江保伦	智慧会议室系统V3.2	2021SR2117520	2021.12.23	原始取得	无
1244	浙江保伦	信息发布智慧管理软件V2.2	2021SR2116854	2021.12.23	原始取得	无
1245	浙江保伦	RTC蜻蜓会议软件V1.0	2021SR2116853	2021.12.23	原始取得	无
1246	浙江保伦	云会务智慧办公管理平台V3.0	2021SR2116851	2021.12.23	原始取得	无
1247	浙江保伦	八爪鱼边缘网关管理平台V1.0	2021SR2117679	2021.12.23	原始取得	无
1248	浙江保伦	信息发布系统（SaaS版）V1.0	2021SR2137261	2021.12.24	原始取得	无
1249	浙江保伦	政务排队叫号软硬一体化平台V1.1	2023SR0667633	2023.06.15	原始取得	无
1250	浙江保伦	多功能智能门禁管理系统V1.0	2023SR0667602	2023.06.15	原始取得	无
1251	浙江保伦	智慧办公数字化综合管理平台V4.0	2023SR0667658	2023.06.15	原始取得	无
1252	浙江保伦	UNITSYS物联网智慧云平台V1.0	2023SR0667631	2023.06.15	原始取得	无
1253	浙江保伦	智慧访客全方位管理软件V1.0	2023SR0667584	2023.06.15	原始取得	无
1254	浙江保伦	展厅控制系统V1.1	2023SR0667657	2023.06.15	原始取得	无
1255	浙江保伦	智慧体育馆线上预约系统V1.0	2023SR0665440	2023.06.15	原始取得	无
1256	浙江保伦	导医分诊平台管理软件V1.0	2023SR0667632	2023.06.15	原始取得	无
1257	浙江保伦	3D地图编辑器软件V1.0	2024SR0238850	2024.02.06	原始取得	无
1258	浙江保伦	智能工位管理系统V1.0	2024SR0241830	2024.02.06	原始取得	无
1259	浙江保伦	智能一体机软件V1.0	2024SR0240000	2024.02.06	原始取得	无
1260	浙江保伦	资产管理系统终端软件V1.0	2024SR0248223	2024.02.07	原始取得	无
1261	浙江保伦	会控平板软件V1.0	2024SR0247630	2024.02.07	原始取得	无
1262	浙江保伦	设备运维平台V1.0	2024SR0248210	2024.02.07	原始取得	无
1263	浙江保伦	资产管理系统平台软件V1.0	2024SR0247053	2024.02.07	原始取得	无
1264	浙江保伦	教学教务管理安卓终端软件V1.0	2024SR0277358	2024.02.19	原始取得	无
1265	浙江保伦	教学教务管理平台软件V1.0	2024SR0371954	2024.03.11	原始取得	无
1266	浙江保伦	会务平台国际版终端软件V1.0	2025SR0044678	2025.01.08	原始取得	无

序号	著作权人	软件名称	登记号	登记日期	取得方式	他项权利
1267	浙江保伦	网络电视平台V1.0	2025SR0044399	2025.01.08	原始取得	无
1268	浙江保伦	坐席综合管理软件V1.0	2025SR0044960	2025.01.08	原始取得	无
1269	浙江保伦	LED终端管理软件V1.0	2025SR0045682	2025.01.08	原始取得	无
1270	浙江保伦	流媒体服务软件V1.0	2025SR0045480	2025.01.08	原始取得	无
1271	浙江保伦	导医分诊管理系统V1.0	2025SR0044688	2025.01.08	原始取得	无
1272	南京保伦	无纸化会议终端软件V3.3	2024SR1354455	2024.09.11	原始取得	无
1273	南京保伦	数字化IP网络广播客户端管理软件V1.5	2024SR1354425	2024.09.11	原始取得	无
1274	南京保伦	高清视频会议专用摄像头内嵌软件V2.2	2024SR1354417	2024.09.11	原始取得	无
1275	南京保伦	网络中控系统逻辑处理内嵌软件V2.25	2024SR1354440	2024.09.11	原始取得	无
1276	南京保伦	会议主席控制内嵌软件V1.4	2024SR1379032	2024.09.14	原始取得	无
1277	南京保伦	IP有源音箱扩声软件V2.5	2024SR1376513	2024.09.14	原始取得	无
1278	南京保伦	数字化IP网络终端嵌入软件V3.0	2024SR1377255	2024.09.14	原始取得	无
1279	南京保伦	数字IP网络平台终端嵌入软件V2.4	2024SR1377244	2024.09.14	原始取得	无
1280	南京保伦	智能控制中心嵌入软件V3.2	2024SR1377669	2024.09.14	原始取得	无
1281	南京保伦	全数字会议系统软件V5.0	2024SR1376682	2024.09.14	原始取得	无
1282	南京保伦	全数字会议系统音频传输内嵌软件V3.1	2024SR1395599	2024.09.19	原始取得	无
1283	南京保伦	高清矩阵输入板卡内嵌软件V5.4	2024SR1392213	2024.09.19	原始取得	无
1284	南京保伦	收音机控制嵌入软件V2.11	2024SR1402644	2024.09.20	原始取得	无
1285	南京保伦	数字音频控制嵌入软件V1.8	2024SR1403912	2024.09.20	原始取得	无
1286	南京保伦	多功能音源控制嵌入软件V2.6	2024SR1403050	2024.09.20	原始取得	无
1287	南京保伦	交互式可编程中控控制软件V1.5	2024SR1457459	2024.09.29	原始取得	无
1288	南京保伦	高清矩阵输出板卡内嵌软件V5.1	2024SR1481324	2024.10.09	原始取得	无
1289	南京保伦	话筒呼叫控制嵌入软件V2.3	2024SR1485460	2024.10.10	原始取得	无
1290	南京保伦	无纸化升降器操作软件V3.5	2024SR1529910	2024.10.15	原始取得	无
1291	南京保伦	高清无缝混插矩阵切换内嵌软件V4.2	2024SR1612897	2024.10.25	原始取得	无
1292	南京保伦	无缝混插拼接矩阵内嵌软件V3.212	2024SR1696754	2024.11.05	原始取得	无
1293	南京保伦	拼接预览板卡内嵌软件V3.206	2024SR1697425	2024.11.05	原始取得	无
1294	南京保伦	全数字会议话筒内嵌软件V3.208	2024SR1707919	2024.11.06	原始取得	无

序号	著作权人	软件名称	登记号	登记日期	取得方式	他项权利
1295	南京保伦	智控音频备份采集器嵌入软件V2.159	2024SR1744124	2024.11.11	原始取得	无
1296	南京保伦	智能云台摄像处理软件V3.213	2024SR1745976	2024.11.11	原始取得	无
1297	南京保伦	智控网络音频播放音箱嵌入软件V2.161	2024SR1743856	2024.11.11	原始取得	无
1298	南京保伦	全数字会议主机内嵌软件V3.207	2024SR1790434	2024.11.14	原始取得	无
1299	南京保伦	智慧语音转写后台管理软件V3.218	2024SR1855227	2024.11.21	原始取得	无
1300	南京保伦	智慧无纸化后台管理软件V3.215	2024SR1855178	2024.11.21	原始取得	无
1301	南京保伦	全自动超高清录播导播软件V1.092	2024SR1875629	2024.11.22	原始取得	无
1302	上海保伦	全数字无线麦内嵌软件V3.211	2024SR1763407	2024.11.12	原始取得	无
1303	上海保伦	乐传网络寻呼控制台嵌入软件V2.163	2024SR1773622	2024.11.13	原始取得	无
1304	上海保伦	实验考试智能抽签管理软件V1.094	2024SR1769160	2024.11.13	原始取得	无
1305	上海保伦	智慧视觉课堂行为分析软件V1.093	2024SR1776521	2024.11.13	原始取得	无
1306	上海保伦	乐传网络音频解码器嵌入软件V2.162	2024SR1773632	2024.11.13	原始取得	无
1307	上海保伦	拼接输入板卡内嵌软件V3.204	2024SR1788665	2024.11.14	原始取得	无
1308	上海保伦	拼接输出板卡内嵌软件V3.205	2024SR1805742	2024.11.15	原始取得	无
1309	上海保伦	智慧无纸化主讲客户端软件V3.216	2024SR1819977	2024.11.18	原始取得	无
1310	上海保伦	智慧无纸化采集投屏软件V3.217	2024SR1829281	2024.11.19	原始取得	无
1311	上海保伦	数字音频处理器内嵌软件V3.209	2024SR1830248	2024.11.19	原始取得	无

附录四：主要经营资质

（一）业务资质

截至报告期末，公司及其子公司持有的与生产经营相关的主要业务资质如下：

序号	公司名称	资质名称	证书编号	有效期	发证机关
1	保伦股份	建筑业企业资质（电子与智能化工程专业承包二级）	D344560660	2023.03.22-2026.11.30	广州市住房和城乡建设局
2	保伦股份	进出口货物收发货人	4423961595	长期有效	番禺海关
3	保伦股份	城镇污水排入排水管网许可证	番水排证许准〔2023〕444 号	2023.12.29-2028.12.28	广州市番禺区水务局
4	保伦股份	固定污染源排污登记	91440113677779116F002Z	2024.09.01-2029.08.31	-
5	保伦智能化	建筑业企业资质（电子与智能化工程专业承包二级）	D344702444	2025.11.06-2028.11.15	广州市住房和城乡建设局
6	保伦智能化	安全生产许可证	（粤）JZ 安许证字[2025]004681	2025.09.01-2028.08.31	广东省住房和城乡建设厅
7	爱递思电子	第二类增值电信业务	粤 B2-20231057	2023.10.07-2028.10.07	广东省通信管理局
8	升和电子	安全生产许可证	（粤）JZ 安许证字[2023]022238	2024.09.19-2027.09.19	广东省住房和城乡建设厅
9	升和电子	固定污染源排污登记	91440101MA59FJQ979001W	2025.03.26-2030.03.25	-
10	泰晟电子	固定污染源排污登记	91440101MA59QRLW58001W	2026.08.17-2031.08.16	-

（二）体系认证

截至**报告期末**，公司及其子公司持有的主要体系认证情况如下：

序号	公司名称	认证名称	证书编号	有效期	认证机构
1	保伦股份	环境管理体系认证 GB/T 24001-2016/ISO14001:2015	0070024E50817R4M	2024.04.11-2027.04.10	中鉴认证有限责任公司
2	保伦股份	职业健康安全管理体系认证 GB/T 45001-2020/ISO 45001:2018	00726S00457R401	2026.04.01-2029.03.31	中鉴认证有限责任公司
3	保伦股份	质量管理体系认证 GB/T 19001-2016/ISO9001:2015	0070024Q51156R5M	2024.04.11-2027.04.10	中鉴认证有限责任公司
4	爱递思电子	环境管理体系认证 GB/T 24001-2016/ISO14001:2015	0070024E50977R3S	2024.04.26-2027.04.25	中鉴认证有限责任公司
5	爱递思电子	职业健康安全管理体系认证 GB/T 45001-2020/ISO 45001:2018	0070024S50904R3S	2024.07.02-2027.07.15	中鉴认证有限责任公司
6	爱递思电子	质量管理体系认证 GB/T 19001-2016/ISO9001:2015	0070024Q51391R3S	2024.04.26-2027.04.25	中鉴认证有限责任公司
7	广州保伦	环境管理体系认证 GB/T	0070024E51016R3S	2024.04.28-2027.04.27	中鉴认证有

序号	公司名称	认证名称	证书编号	有效期	认证机构
		24001-2016/ISO14001:2015			限责任公司
8	广州保伦	职业健康安全管理体系认证 GB/T 45001-2020/ISO 45001:2018	0070024S50939 R3S	2024.04.28-2027.04.27	中鉴认证有限责任公司
9	广州保伦	质量管理体系认证 GB/T 19001-2016/ISO9001:2015	0070024Q51449 R3S	2024.04.28-2027.04.27	中鉴认证有限责任公司
10	升和电子	职业健康安全管理体系认证 GB/T 45001-2020/ISO 45001:2018	0070024S51865 R2M	2024.07.29-2027.07.28	中鉴认证有限责任公司
11	升和电子	质量管理体系认证 GB/T 19001-2016/ISO9001:2015	0070024Q52859 R2M	2024.07.29-2027.07.28	中鉴认证有限责任公司

（三）产品认证

截至报告期末，公司及其子公司拥有的主要产品认证证书情况如下：

1、中国国家强制性产品认证

序号	公司名称	产品名称	证书编号	有效期
1	保伦股份	控制主机	2024010901743176	2025.12.03-2029.12.26
2	保伦股份	OPS 插拔式电脑	2024010901627794	2025.12.02-2029.05.09
3	保伦股份	无纸化显示器	2020010903351495	2025.11.27-2030.11.26
4	保伦股份	服务器（无纸化系统服务器）	2020010911354170	2025.11.27-2030.11.26
5	保伦股份	无纸化升降器（显示器）	2025010903820890	2025.10.24-2030.10.23
6	保伦股份	白板一体机、触控一体机、黑板一体机、智慧黑板、交互智能平板（具有计算机功能）	2025010901811043	2025.09.12-2030.09.11
7	保伦股份	一体式广播主机（具有计算机和显示功能）	2015010901818246	2026.06.26-2030.08.25
8	保伦股份	无纸化显示器	2022010903475670	2026.01.30-2027.06.13
9	保伦股份	LED 显示屏（全彩色显示屏）	2025010903781509	2026.06.02-2030.05.22
10	保伦股份	LED 显示屏（全彩色显示屏）	2018010903100842	2025.07.02-2028.03.23
11	保伦股份	固定式 LED 灯具（固定式灯具，吊式，LED 模块用交流电子控制装置，II类，IP20，不可调光，适宜直接安装在普通可燃材料表面，ta:45℃）	2022011001490998	2025.07.01-2027.01.21
12	保伦股份	交互式触摸一体机、交互式会议一体机、交互式教学一体机、交互式信息发布一体机、多功能一体机、触控一体机、智慧黑板、	2023010901546292	2026.01.06-2028.05.24

序号	公司名称	产品名称	证书编号	有效期
		教育一体机、智慧会议平板（具有计算机和显示器功能）		
13	保伦股份	交互式触摸一体机、交互式会议一体机、交互式教学一体机、交互式信息发布一体机、多功能一体机、触控一体机、智慧黑板、教育一体机、智慧会议平板（具有计算机和显示器功能）	2023010901546293	2025.12.25-2028.05.24
14	保伦股份	交互式触摸一体机、交互式会议一体机、交互式教学一体机、交互式信息发布一体机、多功能一体机、触控一体机、智慧黑板、教育一体机、智慧会议平板（具有计算机和显示器功能）	2023010901546294	2026.01.12-2028.05.24
15	保伦股份	固定式 LED 灯具（吊式，LED 模块用电子控制装置,不可调光，II类，IP40，仅室内使用，适宜直接安装在普通可燃材料表面，ta:45℃）	2025011001789124	2025.06.24-2029.10.07
16	保伦股份	视频会议服务器	2020010911301720	2025.03.24-2030.03.23
17	保伦股份	无纸化会议终端（计算机）	2021010901423752	2026.02.10-2026.10.12
18	保伦股份	无纸化显示器（会议翻转器）	2021010903404014	2026.05.15-2031.05.14
19	保伦股份	分布式综合管理平台（服务器）	2021010911443467	2026.04.03-2027.01.07
20	保伦股份	转换器（智能移动插座）	2025180201066231	2025.02.25-2028.11.13
21	保伦股份	网络中央控制器（服务器）	2024010911606440	2026.05.20-2029.01.31
22	保伦股份	可视对讲主机（服务器）	2024010911741652	2025.02.17-2029.12.23
23	保伦股份	电子班牌机（电脑一体机）	2021010901440003	2026.01.13-2026.12.21
24	保伦股份	多媒体一体机	2023010901519787	2025.01.23-2028.01.10
25	保伦股份	智能无纸化主机/单元（台式计算机）	2020010901302483	2026.01.15-2028.10.08
26	保伦股份	台式计算机	2021010901417257	2026.02.10-2026.09.09
27	保伦股份	交互式触摸一体机、交互式会议一体机、交互式教学一体机、交互式信息发布一体机、多功能一体机、触控一体机、智慧黑板、教育一体机、智慧会议平板（具有计算机和显示器功能）	2023010901546297	2025.12.24-2028.05.24
28	保伦股份	无纸化显示器	2023010903567390	2026.06.02-2028.08.28
29	保伦股份	计算机	2022010901463470	2026.01.30-2027.04.24

序号	公司名称	产品名称	证书编号	有效期
30	保伦股份	系统主机（计算机）	2022010901457585	2025.01.21-2027.03.28
31	保伦股份	漏电断路器	2025010307749373	2025.01.16-2029.05.27
32	保伦股份	小型断路器	2025010307747272	2025.01.10-2029.05.27
33	保伦股份	嵌入式灯具（嵌天花板式，LED 模块用交流电子控制装置，非控制端口调光，I类，IP20，适宜直接安装在普通可燃材料表面，不能被隔热材料覆盖）	2023011001551979	2024.12.24-2028.06.19
34	保伦股份	固定式灯具（壁式，LED 模块用交流电子控制装置，不可调光，I类，IP65，适宜直接安装在普通可燃材料表面）	2023011001559871	2024.12.24-2028.07.26
35	保伦股份	IP 网络工业对讲终端	2022312310000496	2024.12.18-2027.04.29
36	保伦股份	防爆喇叭	2022312310000487	2024.12.18-2027.04.28
37	保伦股份	号角喇叭	2022312310000486	2024.12.18-2027.04.29
38	保伦股份	液晶显示器	2022010903465157	2026.01.30-2027.05.05
39	保伦股份	液晶显示器	2022010903465766	2026.01.30-2027.05.05
40	保伦股份	开关电源	2022010907492123	2024.05.23-2027.08.28
41	保伦股份	OPS 插拔式电脑	2023010901569116	2024.03.13-2028.07.17
42	保伦股份	智能会议平板（具有显示器功能）	2022010903495688	2026.05.18-2027.07.24
43	保伦股份	智能 AI 一体机（具有计算机和显示功能）	2025010901837487	2025.12.24-2030.12.23
44	保伦股份	智能 AI 一体机（具有计算机和显示功能）	2025010901837485	2025.12.24-2030.12.23
45	保伦股份	固定式 LED 灯具（吊式，非用户替换光源，LED 模块用交流电子控制装置，不可调光，II 类，IP20，适宜直接安装在普通可燃材料表面，仅供室内使用，ta:45℃）	2026171001006570	2026.04.20-2031.04.19
46	保伦股份	内置开关电源	2026010907855055	2026.03.24-2031.03.23
47	保伦股份	聚氯乙烯绝缘屏蔽电线	2026010105852157	2026.03.19-2028.06.24
48	保伦股份	聚氯乙烯绝缘软电缆电线	2026010105852158	2026.03.19-2028.10.29
49	保伦股份	聚氯乙烯绝缘屏蔽电线	2026010105852812	2026.03.19-2030.11.18
50	保伦股份	聚氯乙烯绝缘软电缆电线	2026010105852811	2026.03.19-2030.11.18
51	保伦股份	开关电源	2025200907001326	2026.04.17-2031.04.06

序号	公司名称	产品名称	证书编号	有效期
52	爱递思电子	服务器（无纸化系统服务器）	2022010911457720	2025.11.28-2030.11.17
53	爱递思电子	无纸化显示器	2022010903457713	2025.11.27-2030.11.26
54	爱递思电子	广播主机（计算机）	2016010901858337	2025.09.02-2030.07.30
55	爱递思电子	视频会议服务器	2020010911312635	2025.03.27-2029.05.29
56	爱递思电子	分布式综合管理平台（服务器）	2022010911460907	2025.03.24-2027.01.07
57	爱递思电子	交互式触摸一体机、交互式会议一体机、交互式教学一体机、交互式信息发布一体机、多功能一体机、触控一体机、智慧黑板、教育一体机、智慧会议平板（具有计算机和显示器功能）	2023010901567122	2025.01.07-2028.05.24
58	爱递思电子	交互式触摸一体机、交互式会议一体机、交互式教学一体机、交互式信息发布一体机、多功能一体机、触控一体机、智慧黑板、教育一体机、智慧会议平板（具有计算机和显示器功能）	2023010901567121	2025.01.07-2028.05.24
59	爱递思电子	交互式触摸一体机、交互式会议一体机、交互式教学一体机、交互式信息发布一体机、多功能一体机、触控一体机、智慧黑板、教育一体机、智慧会议平板（具有计算机和显示器功能）	2023010901566533	2025.01.07-2028.05.24
60	爱递思电子	LED 显示屏（全彩色显示屏）	2020010903303566	2025.01.07-2028.03.23
61	爱递思电子	交互式触摸一体机、交互式会议一体机、交互式教学一体机、交互式信息发布一体机、多功能一体机、触控一体机、智慧黑板、教育一体机、智慧会议平板（具有计算机和显示器功能）	2023010901567098	2025.01.07-2028.05.24
62	爱递思电子	网络中央控制器（服务器）	2024010911668572	2024.07.31-2029.01.31
63	爱递思电子	无纸化显示器（会议翻转器）	2022010903457698	2024.06.24-2026.07.20
64	爱递思电子	无纸化会议终端（计算机）	2022010901457692	2024.06.11-2026.10.12
65	爱递思电子	液晶显示器	2022010903473418	2024.06.11-2027.05.05
66	爱递思电子	液晶显示器	2022010903473213	2024.06.11-2027.05.05
67	广州保伦	无纸化显示器	2022010903457776	2025.11.28-2030.11.26
68	广州保伦	服务器（无纸化系统服务器）	2022010911457778	2025.11.28-2030.11.17
69	广州保伦	无纸化显示器（会议翻转器）	2022010903457777	2025.10.24-2026.07.20

序号	公司名称	产品名称	证书编号	有效期
70	广州保伦	广播主机（计算机）	2016010901858402	2025.10.17-2030.08.25
71	广州保伦	无纸化会议终端（计算机）	2022010901457775	2025.09.24-2026.10.12
72	广州保伦	分布式综合管理平台（服务器）	2022010911460906	2025.09.17-2027.01.07
73	广州保伦	网络中央控制器（服务器）	2024010911668571	2025.09.17-2029.01.31
74	广州保伦	视频会议服务器	2020010911312636	2025.09.17-2029.05.30

2、电信设备进网许可证

序号	公司名称	产品名称	证书编号	有效期
1	保伦股份	5G 无线数据终端	17-B262-243116	2024.09.14-2027.09.14
2	保伦股份	5G 无线数据终端	17-B262-243117	2024.09.14-2027.09.14
3	保伦股份	会议电视终端	16-B262-183670	2024.08.08-2027.08.08
4	保伦股份	会议电视终端	16-B262-213912	2024.08.01-2027.08.01
5	保伦股份	会议电视终端	16-B262-213913	2024.08.01-2027.08.01
6	保伦股份	会议电视系统多点控制单元（MCU）	16-B262-213884	2024.08.01-2027.08.01
7	保伦股份	会议电视系统多点控制单元（MCU）	16-B262-241770	2024.05.30-2027.05.30

3、无线电发射设备型号核准证

序号	公司名称	产品名称	证书编号	有效期
1	保伦股份	2.4GHz无线局域网设备：TR-UNL-WG	2024-13708	2024.07.29-2029.07.28
2	保伦股份	2.4GHz无线局域网设备：TR-UNL-RT	2024-14008	2024.08.05-2029.08.04

4、广播电视设备器材入网认定证书

序号	公司名称	产品名称	证书编号	有效期
1	保伦股份	地面数字电视应急广播适配器（T-DTMBGBSPQ）	044250800353	2025.07.22-2028.07.21
2	保伦股份	调频应急广播适配器（T-FMGBSPQ）	044250800352	2025.07.22-2028.07.21
3	保伦股份	有线数字电视应急广播适配器（T-DVBCGBSPQ）	044250800385	2025.07.29-2028.07.28

附录五：发行人的员工持股平台

截至本招股说明书签署日，公司拥有 24 家员工持股平台，其基本情况如下：

（一）保伦投资

公司名称	珠海保伦投资合伙企业（有限合伙）
成立时间	2018 年 8 月 14 日
出资额	3,200 万元
实收资本	3,200 万元
执行事务合伙人	李永艳
注册地址	珠海市横琴新区兴盛五路 268 号 518 房
主要业务	发行人的员工持股平台，仅持有发行人股份，未从事其他经营活动

截至本招股说明书签署日，保伦投资的出资结构如下：

序号	合伙人姓名	合伙人类别	出资比例	在发行人处任职
1	李永艳	普通合伙人	0.94%	行政管理人员骨干
2	刘小毛	有限合伙人	8.44%	职工董事、取消监事会前在任监事、投融资总监
3	阮胜林	有限合伙人	5.63%	副总经理、运营副总裁
4	明德	有限合伙人	4.69%	研发中心总经理
5	杜建新	有限合伙人	4.69%	取消监事会前在任监事、生产总经理
6	赖永利	有限合伙人	4.69%	副总经理、营销副总裁
7	赵慧	有限合伙人	4.69%	副总经理、营销副总裁
8	吴学纲	有限合伙人	3.75%	取消监事会前在任监事、行政总监
9	李新建	有限合伙人	3.13%	生产人员骨干
10	张柏龙	有限合伙人	3.13%	行政管理人员骨干
11	胥春	有限合伙人	3.13%	财务总监
12	谭佳欣	有限合伙人	3.13%	销售人员骨干
13	肖琴	有限合伙人	3.13%	销售人员骨干
14	赵锐	有限合伙人	3.13%	销售人员骨干
15	赵定金	有限合伙人	3.13%	董事、总经理
16	文春迪	有限合伙人	2.81%	行政管理人员骨干
17	韦业梅	有限合伙人	2.81%	销售人员骨干
18	黄迎影	有限合伙人	2.81%	销售人员骨干

序号	合伙人姓名	合伙人类别	出资比例	在发行人处任职
19	游侠	有限合伙人	2.81%	销售人员骨干
20	杨毅	有限合伙人	2.50%	行政管理人员骨干
21	潘怡	有限合伙人	2.50%	销售人员骨干
22	王亚娟	有限合伙人	2.19%	销售人员骨干
23	胡容	有限合伙人	2.19%	销售人员骨干
24	李吉龙	有限合伙人	2.19%	销售人员骨干
25	石金川	有限合伙人	1.88%	高新技术部总监
26	黎乾林	有限合伙人	1.56%	行政管理人员骨干
27	吴恩南	有限合伙人	1.56%	销售人员骨干
28	林秀宁	有限合伙人	1.56%	销售人员骨干
29	朱水英	有限合伙人	1.56%	销售人员骨干
30	黄小强	有限合伙人	1.25%	研发人员骨干
31	黄超文	有限合伙人	1.25%	研发人员骨干
32	叶铿	有限合伙人	1.25%	研发人员骨干
33	李昌绿	有限合伙人	1.25%	研发人员骨干
34	余吉昌	有限合伙人	1.25%	研发人员骨干
35	刘晗	有限合伙人	0.94%	董事会秘书
36	邱年生	有限合伙人	0.94%	生产人员骨干
37	郭洪猛	有限合伙人	0.94%	研发人员骨干
38	韦夏	有限合伙人	0.63%	行政管理人员骨干

（二）保伦咨询

公司名称	珠海保伦咨询服务合伙企业（有限合伙）
成立时间	2018 年 8 月 10 日
出资额	2,010 万元
实收资本	2,010 万元
执行事务合伙人	郑庆瑜
注册地址	珠海市横琴新区荣港道 155 号 2001 房
主要业务	发行人的员工持股平台，仅持有发行人股份，未从事其他经营活动

截至本招股说明书签署日，保伦咨询的出资结构如下：

序号	合伙人姓名	合伙人类别	出资比例	在发行人处任职
1	郑庆瑜	普通合伙人	2.99%	销售人员骨干

序号	合伙人姓名	合伙人类别	出资比例	在发行人处任职
2	赵定金	有限合伙人	22.84%	董事、总经理
3	杨国娣	有限合伙人	7.46%	销售人员骨干
4	明晖	有限合伙人	5.97%	生产人员骨干
5	杨曦	有限合伙人	4.98%	销售人员骨干
6	赵明明	有限合伙人	4.48%	销售人员骨干
7	李莎莎	有限合伙人	3.98%	销售人员骨干
8	陈彦琴	有限合伙人	3.48%	销售人员骨干
9	李婷婷	有限合伙人	2.99%	销售人员骨干
10	阮桂兰	有限合伙人	2.99%	销售人员骨干
11	李义	有限合伙人	2.49%	销售人员骨干
12	唐梦骏	有限合伙人	2.24%	生产人员骨干
13	刘晗	有限合伙人	1.94%	董事会秘书
14	赖昌海	有限合伙人	1.99%	生产人员骨干
15	孙德祥	有限合伙人	1.99%	生产人员骨干
16	毛庭国	有限合伙人	1.99%	研发人员骨干
17	梁豪祥	有限合伙人	1.99%	生产人员骨干
18	华林梅	有限合伙人	1.99%	取消监事会前在任监事、人力总监
19	辛春燕	有限合伙人	1.49%	销售人员骨干
20	邱海顺	有限合伙人	1.49%	生产人员骨干
21	李新跃	有限合伙人	1.49%	研发人员骨干
22	黄华	有限合伙人	1.49%	生产人员骨干
23	刘祥辉	有限合伙人	1.49%	生产人员骨干
24	林家德	有限合伙人	1.49%	生产人员骨干
25	邓勇	有限合伙人	1.49%	生产人员骨干
26	沈斌	有限合伙人	1.49%	浙江保伦研发总监
27	黄琨焕	有限合伙人	1.24%	生产人员骨干
28	蒋素平	有限合伙人	1.24%	行政管理人员骨干
29	王胜	有限合伙人	1.00%	生产人员骨干
30	余明贵	有限合伙人	1.00%	生产人员骨干
31	李昊	有限合伙人	1.00%	生产人员骨干
32	朱培榕	有限合伙人	1.00%	生产人员骨干
33	翁淼	有限合伙人	1.00%	行政管理人员骨干

序号	合伙人姓名	合伙人类别	出资比例	在发行人处任职
34	古贤志	有限合伙人	0.75%	销售人员骨干
35	黄伟东	有限合伙人	0.50%	销售人员骨干
36	刘小广	有限合伙人	0.50%	行政管理人员骨干
37	张常华	有限合伙人	0.05%	副董事长
38	文春迪	有限合伙人	0.05%	行政管理人员骨干

（三）保伦信息

公司名称	珠海保伦信息服务合伙企业（有限合伙）
成立时间	2020 年 4 月 17 日
出资额	1,110 万元
实收资本	1,110 万元
执行事务合伙人	黄基杰
注册地址	珠海市横琴新区兴盛五路 268 号 613 房
主要业务	发行人的员工持股平台，仅持有发行人股份，未从事其他经营活动

截至本招股说明书签署日，保伦信息的出资结构如下：

序号	合伙人姓名	合伙人类别	出资比例	在发行人处任职
1	黄基杰	普通合伙人	1.35%	生产人员骨干
2	赵定金	有限合伙人	13.96%	董事、总经理
3	雷慧娟	有限合伙人	5.41%	销售人员骨干
4	胥春	有限合伙人	4.50%	财务总监
5	张艺玲	有限合伙人	4.50%	销售人员骨干
6	姚维	有限合伙人	4.50%	销售人员骨干
7	黄淑清	有限合伙人	4.50%	销售人员骨干
8	樊云凤	有限合伙人	4.50%	销售人员骨干
9	殷超凡	有限合伙人	4.50%	销售人员骨干
10	康娣	有限合伙人	3.60%	行政管理人员骨干
11	陶林	有限合伙人	2.70%	销售人员骨干
12	康水秀	有限合伙人	2.70%	销售人员骨干
13	连亨凯	有限合伙人	2.25%	研发人员骨干
14	林弟	有限合伙人	2.25%	研发人员骨干
15	王子兵	有限合伙人	2.25%	研发人员骨干
16	陈华天	有限合伙人	2.25%	研发人员骨干

序号	合伙人姓名	合伙人类别	出资比例	在发行人处任职
17	莫建开	有限合伙人	1.80%	生产人员骨干
18	萧镜明	有限合伙人	1.80%	研发人员骨干
19	经仁红	有限合伙人	1.80%	销售人员骨干
20	单锐杰	有限合伙人	1.80%	研发人员骨干
21	潘小聪	有限合伙人	1.80%	研发人员骨干
22	李青	有限合伙人	1.80%	研发人员骨干
23	龚易彤	有限合伙人	1.80%	研发人员骨干
24	尹虹	有限合伙人	1.80%	行政管理人员骨干
25	蔡文生	有限合伙人	1.80%	研发人员骨干
26	胡俊香	有限合伙人	1.35%	研发人员骨干
27	郑银虹	有限合伙人	1.35%	销售人员骨干
28	黄生	有限合伙人	1.35%	行政管理人员骨干
29	杨文娜	有限合伙人	1.35%	生产人员骨干
30	詹楚伟	有限合伙人	1.35%	研发人员骨干
31	黄兴斌	有限合伙人	1.35%	研发人员骨干
32	刘付观生	有限合伙人	1.35%	销售人员骨干
33	许敏	有限合伙人	1.35%	销售人员骨干
34	王霞	有限合伙人	1.35%	销售人员骨干
35	陈昌优	有限合伙人	1.35%	销售人员骨干
36	肖成求	有限合伙人	0.90%	研发人员骨干
37	谢家任	有限合伙人	0.90%	销售人员骨干
38	李华伟	有限合伙人	0.90%	销售人员骨干
39	刘俊	有限合伙人	0.90%	研发人员骨干
40	王俊辉	有限合伙人	0.90%	销售人员骨干

（四）保伦技术

公司名称	珠海保伦技术合伙企业（有限合伙）
成立时间	2021 年 5 月 12 日
出资额	1,290 万元
实收资本	1,290 万元
执行事务合伙人	郑庆瑜
注册地址	珠海市横琴新区兴盛五路 268 号 509 房
主要业务	发行人的员工持股平台，仅持有发行人股份，未从事其他经

	营活动

截至本招股说明书签署日，保伦技术的出资结构如下：

序号	合伙人姓名	合伙人类别	出资比例	在发行人处任职
1	郑庆瑜	普通合伙人	2.33%	销售人员骨干
2	赵定金	有限合伙人	8.53%	董事、总经理
3	刘小毛	有限合伙人	3.88%	职工董事、取消监事会前在任监事、投融资总监
4	阮胜林	有限合伙人	3.88%	副总经理、运营副总裁
5	赖永利	有限合伙人	3.88%	副总经理、营销副总裁
6	赵慧	有限合伙人	3.88%	副总经理、营销副总裁
7	杨国娣	有限合伙人	3.88%	销售人员骨干
8	文春迪	有限合伙人	2.33%	行政管理人员骨干
9	明德	有限合伙人	2.33%	研发中心总经理
10	吴学纲	有限合伙人	2.33%	取消监事会前在任监事、行政总监
11	杜建新	有限合伙人	2.33%	取消监事会前在任监事、生产总经理
12	李新建	有限合伙人	2.33%	生产人员骨干
13	张柏龙	有限合伙人	2.33%	行政管理人员骨干
14	谭佳欣	有限合伙人	2.33%	销售人员骨干
15	赵锐	有限合伙人	2.33%	销售人员骨干
16	黄迎影	有限合伙人	2.33%	销售人员骨干
17	游侠	有限合伙人	2.33%	销售人员骨干
18	杨毅	有限合伙人	2.33%	行政管理人员骨干
19	潘怡	有限合伙人	2.33%	销售人员骨干
20	明晖	有限合伙人	2.33%	生产人员骨干
21	李莎莎	有限合伙人	2.33%	销售人员骨干
22	陈彦琴	有限合伙人	2.33%	销售人员骨干
23	雷慧娟	有限合伙人	2.33%	销售人员骨干
24	张艺玲	有限合伙人	2.33%	销售人员骨干
25	黄淑清	有限合伙人	2.33%	销售人员骨干
26	樊云凤	有限合伙人	2.33%	销售人员骨干
27	黄伟东	有限合伙人	1.94%	销售人员骨干
28	王霞	有限合伙人	1.94%	销售人员骨干
29	刘晗	有限合伙人	1.55%	董事会秘书

序号	合伙人姓名	合伙人类别	出资比例	在发行人处任职
30	肖琴	有限合伙人	1.55%	销售人员骨干
31	韦业梅	有限合伙人	1.55%	销售人员骨干
32	王亚娟	有限合伙人	1.55%	销售人员骨干
33	李吉龙	有限合伙人	1.55%	销售人员骨干
34	杨曦	有限合伙人	1.55%	销售人员骨干
35	赵明明	有限合伙人	1.55%	销售人员骨干
36	阮桂兰	有限合伙人	1.55%	销售人员骨干
37	李义	有限合伙人	1.55%	销售人员骨干
38	唐梦骏	有限合伙人	1.55%	生产人员骨干
39	姚维	有限合伙人	1.55%	销售人员骨干
40	殷超凡	有限合伙人	1.55%	销售人员骨干
41	石金川	有限合伙人	1.16%	高新技术部总监
42	郭洪猛	有限合伙人	1.16%	研发人员骨干
43	黎乾林	有限合伙人	0.78%	行政管理人员骨干

（五）保伦商贸

公司名称	珠海保伦商贸投资合伙企业（有限合伙）
成立时间	2022 年 3 月 30 日
出资额	1,360 万元
实收资本	1,360 万元
执行事务合伙人	李永艳
注册地址	珠海市横琴福临道 258 号 3434 房
主要业务	发行人的员工持股平台，仅持有发行人股份，未从事其他经营活动

截至本招股说明书签署日，保伦商贸的出资结构如下：

序号	合伙人姓名	合伙人类别	出资比例	在发行人处任职
1	李永艳	普通合伙人	0.07%	行政管理人员骨干
2	赵定金	有限合伙人	7.28%	董事、总经理
3	赵慧	有限合伙人	5.15%	副总经理、营销副总裁
4	杨国娣	有限合伙人	5.15%	销售人员骨干
5	黄迎影	有限合伙人	3.68%	销售人员骨干
6	李莎莎	有限合伙人	3.68%	销售人员骨干
7	谭佳欣	有限合伙人	3.68%	销售人员骨干

序号	合伙人姓名	合伙人类别	出资比例	在发行人处任职
8	杨曦	有限合伙人	3.68%	销售人员骨干
9	黄淑清	有限合伙人	3.68%	销售人员骨干
10	曾林凤	有限合伙人	2.21%	销售人员骨干
11	陶林	有限合伙人	2.21%	销售人员骨干
12	吴琬琳	有限合伙人	2.21%	销售人员骨干
13	姜灿灿	有限合伙人	2.21%	销售人员骨干
14	李美珍	有限合伙人	2.21%	销售人员骨干
15	肖红	有限合伙人	2.21%	销售人员骨干
16	曹萌	有限合伙人	2.21%	销售人员骨干
17	张建波	有限合伙人	2.21%	销售人员骨干
18	李张	有限合伙人	2.21%	销售人员骨干
19	田晓龙	有限合伙人	2.21%	销售人员骨干
20	赵越	有限合伙人	2.21%	销售人员骨干
21	黄伟东	有限合伙人	2.21%	销售人员骨干
22	傅奇云	有限合伙人	2.21%	销售人员骨干
23	宁强强	有限合伙人	2.21%	销售人员骨干
24	经仁红	有限合伙人	2.21%	销售人员骨干
25	余宏	有限合伙人	2.21%	销售人员骨干
26	黄娜	有限合伙人	1.84%	销售人员骨干
27	彭代玉	有限合伙人	1.84%	销售人员骨干
28	向小燕	有限合伙人	1.47%	销售人员骨干
29	黎婷	有限合伙人	1.47%	销售人员骨干
30	熊慈	有限合伙人	1.47%	销售人员骨干
31	张秀蓉	有限合伙人	1.47%	销售人员骨干
32	赵锐	有限合伙人	1.47%	销售人员骨干
33	马泽娜	有限合伙人	1.47%	销售人员骨干
34	王霞	有限合伙人	1.47%	销售人员骨干
35	蒋容容	有限合伙人	1.47%	销售人员骨干
36	陈彦琴	有限合伙人	1.47%	销售人员骨干
37	陈镇洲	有限合伙人	1.47%	销售人员骨干
38	陈红叶	有限合伙人	1.47%	销售人员骨干
39	肖琴	有限合伙人	1.47%	销售人员骨干
40	杨国萍	有限合伙人	1.47%	销售人员骨干

序号	合伙人姓名	合伙人类别	出资比例	在发行人处任职
41	郑焕秋	有限合伙人	1.47%	销售人员骨干
42	徐彩东	有限合伙人	0.74%	销售人员骨干
43	袁正宣	有限合伙人	0.74%	销售人员骨干
44	李卫国	有限合伙人	0.74%	销售人员骨干
45	单锐杰	有限合伙人	0.74%	研发人员骨干
46	蔡聪	有限合伙人	0.74%	研发人员骨干
47	李景恒	有限合伙人	0.74%	研发人员骨干

（六）保伦高新

公司名称	珠海保伦高新投资合伙企业（有限合伙）
成立时间	2022 年 3 月 28 日
出资额	760 万元
实收资本	760 万元
执行事务合伙人	李永艳
注册地址	珠海市横琴新区荣港道 155 号 2705 房
主要业务	发行人的员工持股平台，仅持有发行人股份，未从事其他经营活动

截至本招股说明书签署日，保伦高新的出资结构如下：

序号	合伙人姓名	合伙人类别	出资比例	在发行人处任职
1	李永艳	普通合伙人	0.13%	行政管理人员骨干
2	黄小强	有限合伙人	3.95%	研发人员骨干
3	林弟	有限合伙人	3.95%	研发人员骨干
4	单锐杰	有限合伙人	3.95%	研发人员骨干
5	蔡文生	有限合伙人	3.95%	研发人员骨干
6	余吉昌	有限合伙人	3.95%	研发人员骨干
7	詹楚伟	有限合伙人	3.95%	研发人员骨干
8	石金川	有限合伙人	3.29%	高新技术部总监
9	明德	有限合伙人	2.63%	研发中心总经理
10	黄超文	有限合伙人	2.63%	研发人员骨干
11	萧镜明	有限合伙人	2.63%	研发人员骨干
12	叶铿	有限合伙人	2.63%	研发人员骨干
13	李青	有限合伙人	2.63%	研发人员骨干
14	李昌绿	有限合伙人	2.63%	研发人员骨干

序号	合伙人姓名	合伙人类别	出资比例	在发行人处任职
15	连亨凯	有限合伙人	2.63%	研发人员骨干
16	王子兵	有限合伙人	2.63%	研发人员骨干
17	王武	有限合伙人	2.63%	研发人员骨干
18	姚钰坚	有限合伙人	2.63%	研发人员骨干
19	冯结明	有限合伙人	2.63%	研发人员骨干
20	张铭	有限合伙人	2.63%	研发人员骨干
21	刘观发	有限合伙人	2.63%	研发人员骨干
22	韦金生	有限合伙人	2.63%	研发人员骨干
23	鞠彬	有限合伙人	2.63%	研发人员骨干
24	沈斌	有限合伙人	2.63%	浙江保伦研发总监
25	古贤志	有限合伙人	2.63%	销售人员骨干
26	陈昌优	有限合伙人	2.63%	销售人员骨干
27	张常华	有限合伙人	2.50%	副董事长
28	龚易彤	有限合伙人	1.97%	研发人员骨干
29	刘俊	有限合伙人	1.32%	研发人员骨干
30	陈明亮	有限合伙人	1.32%	研发人员骨干
31	肖成求	有限合伙人	1.32%	研发人员骨干
32	潘小聪	有限合伙人	1.32%	研发人员骨干
33	魏振棠	有限合伙人	1.32%	研发人员骨干
34	黄兴斌	有限合伙人	1.32%	研发人员骨干
35	周新亭	有限合伙人	1.32%	研发人员骨干
36	杨光阳	有限合伙人	1.32%	研发人员骨干
37	凌珍福	有限合伙人	1.32%	销售人员骨干
38	余建兵	有限合伙人	1.32%	销售人员骨干
39	张富栋	有限合伙人	1.32%	销售人员骨干
40	付永强	有限合伙人	1.32%	销售人员骨干
41	张锦江	有限合伙人	1.32%	销售人员骨干
42	蔡才双	有限合伙人	1.32%	销售人员骨干
43	沈建平	有限合伙人	1.32%	销售人员骨干
44	杨必飞	有限合伙人	1.32%	研发人员骨干

（七）保伦商务

公司名称	珠海保伦商务服务合伙企业（有限合伙）

成立时间	2021 年 5 月 12 日
出资额	480 万元
实收资本	480 万元
执行事务合伙人	李永艳
注册地址	珠海市横琴新区富国道 69 号 617 房
主要业务	发行人的员工持股平台，仅持有发行人股份，未从事其他经营活动

截至本招股说明书签署日，保伦商务的出资结构如下：

序号	合伙人姓名	合伙人类别	出资比例	在发行人处任职
1	李永艳	普通合伙人	0.21%	行政管理人员骨干
2	胥春	有限合伙人	10.42%	财务总监
3	阮胜林	有限合伙人	5.83%	副总经理、运营副总裁
4	赵慧	有限合伙人	5.83%	副总经理、营销副总裁
5	赖永利	有限合伙人	5.83%	副总经理、营销副总裁
6	张常华	有限合伙人	2.08%	副董事长
7	邝伟明	有限合伙人	2.08%	销售人员骨干
8	丁娟	有限合伙人	2.08%	销售人员骨干
9	连彩燕	有限合伙人	2.08%	销售人员骨干
10	李琴	有限合伙人	2.08%	销售人员骨干
11	陈绢	有限合伙人	2.08%	销售人员骨干
12	谢岚滢	有限合伙人	2.08%	销售人员骨干
13	王晓丽	有限合伙人	2.08%	销售人员骨干
14	吕书亚	有限合伙人	2.08%	销售人员骨干
15	胡伟将	有限合伙人	2.08%	销售人员骨干
16	梁晓欣	有限合伙人	2.08%	销售人员骨干
17	黄少华	有限合伙人	2.08%	销售人员骨干
18	鄢云	有限合伙人	2.08%	销售人员骨干
19	杨婉妮	有限合伙人	2.08%	销售人员骨干
20	陈志威	有限合伙人	2.08%	销售人员骨干
21	莫潘保	有限合伙人	2.08%	销售人员骨干
22	阳惠玲	有限合伙人	2.08%	销售人员骨干
23	叶智琴	有限合伙人	2.08%	销售人员骨干
24	杨光阳	有限合伙人	2.08%	研发人员骨干
25	邹丽格	有限合伙人	2.08%	销售人员骨干

序号	合伙人姓名	合伙人类别	出资比例	在发行人处任职
26	潘嘉欣	有限合伙人	2.08%	销售人员骨干
27	周春兰	有限合伙人	2.08%	销售人员骨干
28	黄颖	有限合伙人	2.08%	销售人员骨干
29	管思婷	有限合伙人	2.08%	销售人员骨干
30	向小燕	有限合伙人	2.08%	销售人员骨干
31	张秀蓉	有限合伙人	2.08%	销售人员骨干
32	陈红叶	有限合伙人	2.08%	销售人员骨干
33	陈镇洲	有限合伙人	2.08%	销售人员骨干
34	邓凤清	有限合伙人	2.08%	销售人员骨干
35	文丽	有限合伙人	2.08%	销售人员骨干
36	马泽娜	有限合伙人	2.08%	销售人员骨干
37	沈建敏	有限合伙人	2.08%	销售人员骨干
38	林永驯	有限合伙人	2.08%	销售人员骨干
39	陶林	有限合伙人	2.08%	销售人员骨干
40	赵定金	有限合伙人	1.04%	董事、总经理

（八）保伦设计

公司名称	珠海保伦设计服务合伙企业（有限合伙）
成立时间	2021 年 5 月 13 日
出资额	480 万元
实收资本	480 万元
执行事务合伙人	钟土弟
注册地址	珠海市横琴新区兴盛五路 268 号 311 房
主要业务	发行人的员工持股平台，仅持有发行人股份，未从事其他经营活动

截至本招股说明书签署日，保伦设计的出资结构如下：

序号	合伙人姓名	合伙人类别	出资比例	在发行人处任职
1	钟土弟	普通合伙人	2.08%	行政管理人员骨干
2	赵定金	有限合伙人	14.58%	董事、总经理
3	赵巧	有限合伙人	2.08%	行政管理人员骨干
4	赵定霞	有限合伙人	2.08%	行政管理人员骨干
5	王武	有限合伙人	2.08%	研发人员骨干
6	姚钰坚	有限合伙人	2.08%	研发人员骨干

序号	合伙人姓名	合伙人类别	出资比例	在发行人处任职
7	曹海波	有限合伙人	2.08%	研发人员骨干
8	冯结明	有限合伙人	2.08%	研发人员骨干
9	张铭	有限合伙人	2.08%	研发人员骨干
10	刘观发	有限合伙人	2.08%	研发人员骨干
11	苏腾波	有限合伙人	2.08%	行政管理人员骨干
12	胡燕君	有限合伙人	2.08%	行政管理人员骨干
13	曾偲青	有限合伙人	2.08%	行政管理人员骨干
14	张坤	有限合伙人	2.08%	行政管理人员骨干
15	付伟胜	有限合伙人	2.08%	销售人员骨干
16	曾沂劲	有限合伙人	2.08%	销售人员骨干
17	巫治军	有限合伙人	2.08%	销售人员骨干
18	罗浩	有限合伙人	2.08%	销售人员骨干
19	朱俊杰	有限合伙人	2.08%	销售人员骨干
20	彭华荣	有限合伙人	2.08%	销售人员骨干
21	成展灿	有限合伙人	2.08%	销售人员骨干
22	王京	有限合伙人	2.08%	销售人员骨干
23	秦勇	有限合伙人	2.08%	销售人员骨干
24	袁学刚	有限合伙人	2.08%	研发人员骨干
25	魏振棠	有限合伙人	2.08%	研发人员骨干
26	周新亭	有限合伙人	2.08%	研发人员骨干
27	陈明亮	有限合伙人	2.08%	研发人员骨干
28	朱翠	有限合伙人	2.08%	销售人员骨干
29	邓雪梅	有限合伙人	2.08%	生产人员骨干
30	刘春兰	有限合伙人	2.08%	行政管理人员骨干
31	黄韵欣	有限合伙人	2.08%	行政管理人员骨干
32	欧美伶	有限合伙人	2.08%	行政管理人员骨干
33	吴巧芳	有限合伙人	2.08%	生产人员骨干
34	赖启斌	有限合伙人	2.08%	生产人员骨干
35	彭令如	有限合伙人	2.08%	生产人员骨干
36	刘小勇	有限合伙人	2.08%	生产人员骨干
37	黎宇	有限合伙人	2.08%	生产人员骨干
38	钟晓东	有限合伙人	2.08%	研发人员骨干
39	李永亮	有限合伙人	2.08%	生产人员骨干

序号	合伙人姓名	合伙人类别	出资比例	在发行人处任职
40	经仁红	有限合伙人	2.08%	销售人员骨干
41	郑焕秋	有限合伙人	2.08%	销售人员骨干
42	杨国萍	有限合伙人	2.08%	销售人员骨干

（九）保伦一号

公司名称	珠海保伦一号投资合伙企业（有限合伙）
成立时间	2023 年 12 月 6 日
出资额	1,650 万元
实收资本	1,650 万元
执行事务合伙人	李义
注册地址	珠海市横琴新区兴盛五路 268 号 512 房
主要业务	发行人的员工持股平台，仅持有发行人股份，未从事其他经营活动

截至本招股说明书签署日，保伦一号的出资结构如下：

序号	合伙人姓名	合伙人类别	出资比例	在发行人处任职
1	李义	普通合伙人	2.42%	销售人员骨干
2	刘晗	有限合伙人	7.27%	董事会秘书
3	阮胜林	有限合伙人	7.27%	副总经理、运营副总裁
4	赵慧	有限合伙人	6.06%	副总经理、营销副总裁
5	赖永利	有限合伙人	6.06%	副总经理、营销副总裁
6	杨国娣	有限合伙人	6.06%	销售人员骨干
7	赵定金	有限合伙人	3.03%	董事、总经理
8	胥春	有限合伙人	3.03%	财务总监
9	刘小毛	有限合伙人	3.03%	职工董事、取消监事会前在任监事、投融资总监
10	明德	有限合伙人	3.03%	研发中心总经理
11	杜建新	有限合伙人	3.03%	取消监事会前在任监事、生产总经理
12	文春迪	有限合伙人	3.03%	行政管理人员骨干
13	石金川	有限合伙人	2.42%	高新技术部总监
14	杨毅	有限合伙人	2.42%	行政管理人员骨干
15	李新建	有限合伙人	2.42%	生产人员骨干
16	唐梦骏	有限合伙人	2.42%	生产人员骨干
17	明晖	有限合伙人	2.42%	生产人员骨干

序号	合伙人姓名	合伙人类别	出资比例	在发行人处任职
18	吴学纲	有限合伙人	2.42%	取消监事会前在任监事、行政总监
19	张柏龙	有限合伙人	2.42%	行政管理人员骨干
20	华林梅	有限合伙人	2.42%	取消监事会前在任监事、人力总监
21	詹楚伟	有限合伙人	1.82%	研发人员骨干
22	林弟	有限合伙人	1.82%	研发人员骨干
23	单锐杰	有限合伙人	1.82%	研发人员骨干
24	蔡文生	有限合伙人	1.82%	研发人员骨干
25	沈斌	有限合伙人	1.21%	浙江保伦研发总监
26	赖昌海	有限合伙人	1.21%	生产人员骨干
27	古贤志	有限合伙人	1.21%	销售人员骨干
28	陈昌优	有限合伙人	1.21%	销售人员骨干
29	黄小强	有限合伙人	1.21%	研发人员骨干
30	余吉昌	有限合伙人	1.21%	研发人员骨干
31	吴恩南	有限合伙人	1.21%	销售人员骨干
32	林秀宁	有限合伙人	1.21%	销售人员骨干
33	朱水英	有限合伙人	1.21%	销售人员骨干
34	邓恢繁	有限合伙人	1.21%	销售人员骨干
35	林晓明	有限合伙人	1.21%	销售人员骨干
36	董陈	有限合伙人	0.91%	研发人员骨干
37	何力争	有限合伙人	0.91%	销售人员骨干
38	李昌绿	有限合伙人	0.91%	研发人员骨干
39	匡经霖	有限合伙人	0.91%	销售人员骨干
40	潘嘉欣	有限合伙人	0.91%	销售人员骨干
41	崔海英	有限合伙人	0.61%	行政管理人员骨干
42	肖琴	有限合伙人	0.61%	销售人员骨干
43	王亚娟	有限合伙人	0.61%	销售人员骨干
44	朱正辉	有限合伙人	0.30%	董事长

（十）保伦二号

公司名称	珠海保伦二号投资合伙企业（有限合伙）
成立时间	2023 年 12 月 12 日
出资额	460 万元

实收资本	460 万元
执行事务合伙人	谢婷
注册地址	珠海市横琴新区汇通五路 77 号 1303 房
主要业务	发行人的员工持股平台，仅持有发行人股份，未从事其他经营活动

截至本招股说明书签署日，保伦二号的出资结构如下：

序号	合伙人姓名	合伙人类别	出资比例	在发行人处任职
1	谢婷	普通合伙人	1.74%	销售人员骨干
2	刘晗	有限合伙人	4.57%	董事会秘书
3	刘虎	有限合伙人	3.26%	销售人员骨干
4	王翠	有限合伙人	3.26%	销售人员骨干
5	李景恒	有限合伙人	3.26%	研发人员骨干
6	鞠彬	有限合伙人	3.26%	研发人员骨干
7	蔡聪	有限合伙人	3.26%	研发人员骨干
8	杨光阳	有限合伙人	3.26%	研发人员骨干
9	周新亭	有限合伙人	3.26%	研发人员骨干
10	刘俊	有限合伙人	2.17%	研发人员骨干
11	尹虹	有限合伙人	2.17%	行政管理人员骨干
12	刘付观生	有限合伙人	2.17%	销售人员骨干
13	李一倩	有限合伙人	2.17%	行政管理人员骨干
14	陈锦群	有限合伙人	2.17%	行政管理人员骨干
15	冯靖超	有限合伙人	2.17%	行政管理人员骨干
16	曾龙斌	有限合伙人	2.17%	研发人员骨干
17	庄树坚	有限合伙人	2.17%	研发人员骨干
18	陈明亮	有限合伙人	2.17%	研发人员骨干
19	潘小聪	有限合伙人	2.17%	研发人员骨干
20	黄超文	有限合伙人	2.17%	研发人员骨干
21	萧镜明	有限合伙人	2.17%	研发人员骨干
22	李青	有限合伙人	2.17%	研发人员骨干
23	王子兵	有限合伙人	2.17%	研发人员骨干
24	陈华天	有限合伙人	2.17%	研发人员骨干
25	宋久才	有限合伙人	2.17%	研发人员骨干
26	魏振棠	有限合伙人	2.17%	研发人员骨干
27	叶铿	有限合伙人	2.17%	研发人员骨干

序号	合伙人姓名	合伙人类别	出资比例	在发行人处任职
28	连亨凯	有限合伙人	2.17%	研发人员骨干
29	胡俊香	有限合伙人	2.17%	研发人员骨干
30	龚易彤	有限合伙人	2.17%	研发人员骨干
31	赵定金	有限合伙人	1.74%	董事、总经理
32	辛春燕	有限合伙人	1.74%	销售人员骨干
33	丁光球	有限合伙人	1.74%	销售人员骨干
34	刘加	有限合伙人	1.74%	销售人员骨干
35	毛庭国	有限合伙人	1.74%	研发人员骨干
36	黄华	有限合伙人	1.74%	生产人员骨干
37	孙德祥	有限合伙人	1.74%	生产人员骨干
38	梁豪祥	有限合伙人	1.74%	生产人员骨干
39	李新跃	有限合伙人	1.74%	研发人员骨干
40	胡燕君	有限合伙人	1.74%	行政管理人员骨干
41	曾偲青	有限合伙人	1.74%	行政管理人员骨干
42	康水秀	有限合伙人	1.74%	销售人员骨干
43	苏腾波	有限合伙人	1.09%	行政管理人员骨干
44	康娣	有限合伙人	1.09%	行政管理人员骨干
45	邱年生	有限合伙人	1.09%	生产人员骨干
46	翁淼	有限合伙人	1.09%	行政管理人员骨干

（十一）保伦三号

公司名称	珠海保伦三号投资合伙企业（有限合伙）
成立时间	2023 年 12 月 8 日
出资额	300 万元
实收资本	300 万元
执行事务合伙人	李永艳
注册地址	珠海市横琴荣港道 155 号 1902 房
主要业务	发行人的员工持股平台，仅持有发行人股份，未从事其他经营活动

截至本招股说明书签署日，保伦三号的出资结构如下：

序号	合伙人姓名	合伙人类别	出资比例	在发行人处任职
1	李永艳	普通合伙人	2.33%	行政管理人员骨干
2	朱正辉	有限合伙人	13.00%	董事长

序号	合伙人姓名	合伙人类别	出资比例	在发行人处任职
3	张坤	有限合伙人	2.67%	行政管理人员骨干
4	赵巧	有限合伙人	2.33%	行政管理人员骨干
5	赵定霞	有限合伙人	2.33%	行政管理人员骨干
6	钟土弟	有限合伙人	2.33%	行政管理人员骨干
7	欧美伶	有限合伙人	2.33%	行政管理人员骨干
8	黄韵欣	有限合伙人	2.33%	行政管理人员骨干
9	邓珠琼	有限合伙人	2.33%	行政管理人员骨干
10	李淑仪	有限合伙人	2.33%	行政管理人员骨干
11	梁淑娟	有限合伙人	2.33%	行政管理人员骨干
12	刘晗	有限合伙人	1.67%	董事会秘书
13	韦夏	有限合伙人	1.67%	行政管理人员骨干
14	赵娇	有限合伙人	1.67%	行政管理人员骨干
15	黄生	有限合伙人	1.67%	行政管理人员骨干
16	朱培榕	有限合伙人	1.67%	生产人员骨干
17	庄剑山	有限合伙人	1.67%	行政管理人员骨干
18	林家德	有限合伙人	1.67%	生产人员骨干
19	王胜	有限合伙人	1.67%	生产人员骨干
20	余明贵	有限合伙人	1.67%	生产人员骨干
21	邱海顺	有限合伙人	1.67%	生产人员骨干
22	邓勇	有限合伙人	1.67%	生产人员骨干
23	黄琨焕	有限合伙人	1.67%	生产人员骨干
24	刘春兰	有限合伙人	1.67%	行政管理人员骨干
25	张文伟	有限合伙人	1.67%	生产人员骨干
26	杨文娜	有限合伙人	1.67%	生产人员骨干
27	邓雪梅	有限合伙人	1.67%	生产人员骨干
28	朱翠	有限合伙人	1.67%	销售人员骨干
29	罗发全	有限合伙人	1.67%	生产人员骨干
30	黄基杰	有限合伙人	1.67%	生产人员骨干
31	郑银虹	有限合伙人	1.67%	销售人员骨干
32	吴巧芳	有限合伙人	1.67%	生产人员骨干
33	赖启斌	有限合伙人	1.67%	生产人员骨干
34	彭令如	有限合伙人	1.67%	生产人员骨干
35	李昊	有限合伙人	1.67%	生产人员骨干

序号	合伙人姓名	合伙人类别	出资比例	在发行人处任职
36	黎宇	有限合伙人	1.67%	生产人员骨干
37	邵洋	有限合伙人	1.67%	生产人员骨干
38	杨必飞	有限合伙人	1.67%	研发人员骨干
39	蒋素平	有限合伙人	1.67%	行政管理人员骨干
40	李永亮	有限合伙人	1.67%	生产人员骨干
41	何汶俊	有限合伙人	1.67%	销售人员骨干
42	杜登平	有限合伙人	1.67%	销售人员骨干
43	谭路鹏	有限合伙人	1.67%	研发人员骨干
44	罗伟辉	有限合伙人	1.67%	销售人员骨干
45	管远峰	有限合伙人	1.67%	行政管理人员骨干
46	李伟	有限合伙人	1.67%	生产人员骨干
47	邬宗林	有限合伙人	1.67%	生产人员骨干
48	刘祥辉	有限合伙人	1.67%	生产人员骨干
49	阮胜林	有限合伙人	1.67%	副总经理、运营副总裁

（十二）保伦四号

公司名称	珠海保伦四号投资合伙企业（有限合伙）
成立时间	2023 年 12 月 8 日
出资额	220 万元
实收资本	220 万元
执行事务合伙人	钟土弟
注册地址	珠海市横琴新区富国道 69 号 1407 房
主要业务	发行人的员工持股平台，仅持有发行人股份，未从事其他经营活动

截至本招股说明书签署日，保伦四号的出资结构如下：

序号	合伙人姓名	合伙人类别	出资比例	在发行人处任职
1	钟土弟	普通合伙人	0.45%	行政管理人员骨干
2	朱正辉	有限合伙人	4.55%	董事长
3	阮胜林	有限合伙人	4.09%	副总经理、运营副总裁
4	黎乾林	有限合伙人	2.27%	行政管理人员骨干
5	陈炳坚	有限合伙人	2.27%	行政管理人员骨干
6	赵细凤	有限合伙人	2.27%	行政管理人员骨干
7	赵定山	有限合伙人	2.27%	行政管理人员骨干

序号	合伙人姓名	合伙人类别	出资比例	在发行人处任职
8	陈冠强	有限合伙人	2.27%	行政管理人员骨干
9	王慧	有限合伙人	2.27%	行政管理人员骨干
10	何懿	有限合伙人	2.27%	行政管理人员骨干
11	赵怀珠	有限合伙人	2.27%	销售人员骨干
12	庞汉钊	有限合伙人	2.27%	销售人员骨干
13	罗荣国	有限合伙人	2.27%	销售人员骨干
14	黄志武	有限合伙人	2.27%	销售人员骨干
15	彭华荣	有限合伙人	2.27%	销售人员骨干
16	成展灿	有限合伙人	2.27%	销售人员骨干
17	王京	有限合伙人	2.27%	销售人员骨干
18	陆振林	有限合伙人	2.27%	销售人员骨干
19	罗君	有限合伙人	2.27%	销售人员骨干
20	韩学斌	有限合伙人	2.27%	销售人员骨干
21	张锦江	有限合伙人	2.27%	销售人员骨干
22	王铀阳	有限合伙人	2.27%	销售人员骨干
23	李华伟	有限合伙人	2.27%	销售人员骨干
24	蔡奇方	有限合伙人	2.27%	销售人员骨干
25	付心林	有限合伙人	2.27%	销售人员骨干
26	林榜辉	有限合伙人	2.27%	销售人员骨干
27	裴佳辉	有限合伙人	2.27%	销售人员骨干
28	周文亮	有限合伙人	2.27%	生产人员骨干
29	潘福全	有限合伙人	2.27%	生产人员骨干
30	黄伟才	有限合伙人	2.27%	销售人员骨干
31	贾红伟	有限合伙人	2.27%	行政管理人员骨干
32	廖海娇	有限合伙人	2.27%	生产人员骨干
33	何磊	有限合伙人	2.27%	研发人员骨干
34	邓根福	有限合伙人	2.27%	生产人员骨干
35	李桥峰	有限合伙人	2.27%	生产人员骨干
36	陈浩标	有限合伙人	2.27%	研发人员骨干
37	陈海仁	有限合伙人	2.27%	生产人员骨干
38	王运锋	有限合伙人	2.27%	生产人员骨干
39	叶镜明	有限合伙人	2.27%	销售人员骨干
40	张小燕	有限合伙人	2.27%	行政管理人员骨干

序号	合伙人姓名	合伙人类别	出资比例	在发行人处任职
41	陈小珍	有限合伙人	2.27%	行政管理人员骨干
42	李扬	有限合伙人	2.27%	行政管理人员骨干
43	邹丽格	有限合伙人	2.27%	销售人员骨干

（十三）保伦五号

公司名称	珠海保伦五号投资合伙企业（有限合伙）
成立时间	2023 年 12 月 8 日
出资额	300 万元
实收资本	300 万元
执行事务合伙人	李永艳
注册地址	珠海市横琴新区仁山路 100 号 1 栋艺术体验中心 227 房
主要业务	发行人的员工持股平台，仅持有发行人股份，未从事其他经营活动

截至本招股说明书签署日，保伦五号的出资结构如下：

序号	合伙人姓名	合伙人类别	出资比例	在发行人处任职
1	李永艳	普通合伙人	0.33%	行政管理人员骨干
2	阮胜林	有限合伙人	13.00%	副总经理、运营副总裁
3	邓恢繁	有限合伙人	5.00%	销售人员骨干
4	张常华	有限合伙人	4.00%	副董事长
5	陈仕坤	有限合伙人	3.33%	研发人员骨干
6	王武	有限合伙人	3.33%	研发人员骨干
7	姚钰坚	有限合伙人	3.33%	研发人员骨干
8	冯结明	有限合伙人	3.33%	研发人员骨干
9	张铭	有限合伙人	3.33%	研发人员骨干
10	刘观发	有限合伙人	3.33%	研发人员骨干
11	韦金生	有限合伙人	3.33%	研发人员骨干
12	金彭琴	有限合伙人	2.00%	销售人员骨干
13	吴晓特	有限合伙人	2.00%	销售人员骨干
14	吕东泽	有限合伙人	2.00%	销售人员骨干
15	梁莹	有限合伙人	2.00%	销售人员骨干
16	肖娟	有限合伙人	2.00%	销售人员骨干
17	刘银	有限合伙人	2.00%	销售人员骨干
18	吴秀	有限合伙人	2.00%	销售人员骨干

序号	合伙人姓名	合伙人类别	出资比例	在发行人处任职
19	蔡才双	有限合伙人	1.67%	销售人员骨干
20	黄晓跃	有限合伙人	1.67%	销售人员骨干
21	丁泽华	有限合伙人	1.67%	销售人员骨干
22	何智翔	有限合伙人	1.67%	销售人员骨干
23	黄关林	有限合伙人	1.67%	销售人员骨干
24	朱俊杰	有限合伙人	1.67%	销售人员骨干
25	曾沂劲	有限合伙人	1.67%	销售人员骨干
26	付伟胜	有限合伙人	1.67%	销售人员骨干
27	罗浩	有限合伙人	1.67%	销售人员骨干
28	巫治军	有限合伙人	1.67%	销售人员骨干
29	杨清和	有限合伙人	1.67%	销售人员骨干
30	秋冲	有限合伙人	1.67%	销售人员骨干
31	付永强	有限合伙人	1.67%	销售人员骨干
32	胡庆肖	有限合伙人	1.67%	销售人员骨干
33	吴立盛	有限合伙人	1.67%	销售人员骨干
34	邓凯	有限合伙人	1.67%	销售人员骨干
35	肖由福	有限合伙人	1.67%	销售人员骨干
36	彭治省	有限合伙人	1.67%	销售人员骨干
37	刘振林	有限合伙人	1.67%	销售人员骨干
38	吴金	有限合伙人	1.67%	销售人员骨干
39	吴国伟	有限合伙人	1.67%	销售人员骨干
40	杨立	有限合伙人	1.67%	销售人员骨干
41	卢耀丁	有限合伙人	1.67%	销售人员骨干
42	沈建平	有限合伙人	1.67%	销售人员骨干
43	文春迪	有限合伙人	0.33%	行政管理人员骨干

（十四）保伦六号

公司名称	珠海保伦六号投资合伙企业（有限合伙）
成立时间	2023 年 12 月 8 日
出资额	400 万元
实收资本	400 万元
执行事务合伙人	李永艳
注册地址	珠海市横琴兴盛五路 268 号 513 房

主要业务	发行人的员工持股平台，仅持有发行人股份，未从事其他经营活动

截至本招股说明书签署日，保伦六号的出资结构如下：

序号	合伙人姓名	合伙人类别	出资比例	在发行人处任职
1	李永艳	普通合伙人	0.25%	行政管理人员骨干
2	肖成求	有限合伙人	2.50%	研发人员骨干
3	黄嘉杰	有限合伙人	2.50%	研发人员骨干
4	赵道顺	有限合伙人	2.50%	研发人员骨干
5	钟晓东	有限合伙人	2.50%	研发人员骨干
6	蔡谨民	有限合伙人	2.50%	研发人员骨干
7	严洪力	有限合伙人	2.50%	研发人员骨干
8	程显超	有限合伙人	2.50%	研发人员骨干
9	吴晓振	有限合伙人	2.50%	研发人员骨干
10	吴泽优	有限合伙人	2.50%	研发人员骨干
11	陈俊	有限合伙人	2.50%	研发人员骨干
12	宁棋	有限合伙人	2.50%	研发人员骨干
13	庞健文	有限合伙人	2.50%	研发人员骨干
14	林俊杰	有限合伙人	2.50%	研发人员骨干
15	郑伟鹏	有限合伙人	2.50%	研发人员骨干
16	袁学刚	有限合伙人	2.50%	研发人员骨干
17	刘名韬	有限合伙人	2.50%	研发人员骨干
18	刘洪海	有限合伙人	2.50%	研发人员骨干
19	羊军林	有限合伙人	2.50%	研发人员骨干
20	陈泽芳	有限合伙人	2.50%	研发人员骨干
21	黄华滔	有限合伙人	2.50%	研发人员骨干
22	陈勇	有限合伙人	2.50%	研发人员骨干
23	姚传军	有限合伙人	2.50%	研发人员骨干
24	程效朋	有限合伙人	2.50%	研发人员骨干
25	康朋灰	有限合伙人	2.50%	研发人员骨干
26	黄兴斌	有限合伙人	2.50%	研发人员骨干
27	罗诗斌	有限合伙人	2.50%	研发人员骨干
28	陈功舜	有限合伙人	2.50%	研发人员骨干
29	赵定金	有限合伙人	2.50%	董事、总经理
30	黄茂锋	有限合伙人	2.00%	研发人员骨干

序号	合伙人姓名	合伙人类别	出资比例	在发行人处任职
31	周孚卫	有限合伙人	2.00%	研发人员骨干
32	郭磊	有限合伙人	2.00%	研发人员骨干
33	李华土	有限合伙人	2.00%	研发人员骨干
34	罗兴文	有限合伙人	2.00%	研发人员骨干
35	杨明辉	有限合伙人	2.00%	研发人员骨干
36	黎锦源	有限合伙人	2.00%	研发人员骨干
37	卢水珠	有限合伙人	2.00%	研发人员骨干
38	凌志文	有限合伙人	2.00%	研发人员骨干
39	廖应堂	有限合伙人	2.00%	研发人员骨干
40	覃浩	有限合伙人	2.00%	研发人员骨干
41	梁建辉	有限合伙人	2.00%	研发人员骨干
42	陈志方	有限合伙人	2.00%	研发人员骨干
43	佘小溪	有限合伙人	2.00%	研发人员骨干
44	张常华	有限合伙人	1.75%	副董事长

（十五）保伦七号

公司名称	珠海保伦七号投资合伙企业（有限合伙）
成立时间	2023 年 12 月 12 日
出资额	320 万元
实收资本	320 万元
执行事务合伙人	钟土弟
注册地址	珠海市横琴汇通三路 108 号 3907 办公
主要业务	发行人的员工持股平台，仅持有发行人股份，未从事其他经营活动

截至本招股说明书签署日，保伦七号的出资结构如下：

序号	合伙人姓名	合伙人类别	出资比例	在发行人处任职
1	钟土弟	普通合伙人	0.31%	行政管理人员骨干
2	张常华	有限合伙人	5.00%	副董事长
3	林倩婷	有限合伙人	2.50%	研发人员骨干
4	周强	有限合伙人	2.50%	研发人员骨干
5	卜业韶	有限合伙人	2.50%	研发人员骨干
6	李灿锋	有限合伙人	2.50%	研发人员骨干
7	陈寒源	有限合伙人	2.50%	研发人员骨干

序号	合伙人姓名	合伙人类别	出资比例	在发行人处任职
8	宋秋生	有限合伙人	2.50%	研发人员骨干
9	林乐	有限合伙人	2.50%	研发人员骨干
10	吴泽奇	有限合伙人	2.50%	研发人员骨干
11	李伟耀	有限合伙人	2.50%	研发人员骨干
12	张鲲	有限合伙人	2.50%	研发人员骨干
13	张焕城	有限合伙人	2.50%	研发人员骨干
14	陈晓扬	有限合伙人	2.50%	研发人员骨干
15	黄耿焕	有限合伙人	2.50%	研发人员骨干
16	赵敏	有限合伙人	2.50%	研发人员骨干
17	文思捷	有限合伙人	2.50%	研发人员骨干
18	冯兰	有限合伙人	2.50%	研发人员骨干
19	黄章健	有限合伙人	2.50%	研发人员骨干
20	李钰嘉	有限合伙人	2.50%	研发人员骨干
21	方洪燊	有限合伙人	2.50%	研发人员骨干
22	付俊奎	有限合伙人	2.50%	研发人员骨干
23	杨柳	有限合伙人	2.50%	研发人员骨干
24	梁伟富	有限合伙人	2.50%	研发人员骨干
25	王强	有限合伙人	2.50%	销售人员骨干
26	王雅婧	有限合伙人	2.50%	研发人员骨干
27	许晓强	有限合伙人	2.50%	研发人员骨干
28	蔡松江	有限合伙人	2.50%	研发人员骨干
29	黄志军	有限合伙人	2.50%	研发人员骨干
30	骆永康	有限合伙人	2.50%	研发人员骨干
31	于亿鑫	有限合伙人	2.50%	研发人员骨干
32	袁超军	有限合伙人	2.50%	研发人员骨干
33	李永康	有限合伙人	2.50%	研发人员骨干
34	曾樟生	有限合伙人	2.50%	研发人员骨干
35	莫少强	有限合伙人	2.50%	研发人员骨干
36	张庆隆	有限合伙人	2.50%	研发人员骨干
37	李小科	有限合伙人	2.50%	研发人员骨干
38	郑兴	有限合伙人	2.50%	研发人员骨干
39	赵定金	有限合伙人	2.19%	董事、总经理
40	黄华滔	有限合伙人	1.56%	研发人员骨干

序号	合伙人姓名	合伙人类别	出资比例	在发行人处任职
41	鞠彬	有限合伙人	0.94%	研发人员骨干

（十六）保伦八号

公司名称	珠海保伦八号投资合伙企业（有限合伙）
成立时间	2023 年 12 月 7 日
出资额	1,500 万元
实收资本	1,500 万元
执行事务合伙人	郑庆瑜
注册地址	横琴粤澳深度合作区彩霞街 1296 号 2305 办公
主要业务	发行人的员工持股平台，仅持有发行人股份，未从事其他经营活动

截至本招股说明书签署日，保伦八号的出资结构如下：

序号	合伙人姓名	合伙人类别	出资比例	在发行人处任职
1	郑庆瑜	普通合伙人	4.67%	销售人员骨干
2	林哲鑫	有限合伙人	5.33%	销售人员骨干
3	黄迎影	有限合伙人	4.67%	销售人员骨干
4	李莎莎	有限合伙人	4.67%	销售人员骨干
5	谭佳欣	有限合伙人	4.67%	销售人员骨干
6	杨曦	有限合伙人	4.67%	销售人员骨干
7	黄淑清	有限合伙人	4.67%	销售人员骨干
8	雷慧娟	有限合伙人	4.67%	销售人员骨干
9	潘怡	有限合伙人	4.67%	销售人员骨干
10	樊云凤	有限合伙人	4.67%	销售人员骨干
11	阮胜林	有限合伙人	4.60%	副总经理、运营副总裁
12	曾林凤	有限合伙人	2.00%	销售人员骨干
13	陶林	有限合伙人	2.00%	销售人员骨干
14	姜灿灿	有限合伙人	1.67%	销售人员骨干
15	李美珍	有限合伙人	1.67%	销售人员骨干
16	张建波	有限合伙人	1.67%	销售人员骨干
17	李张	有限合伙人	1.67%	销售人员骨干
18	田晓龙	有限合伙人	1.67%	销售人员骨干
19	赵锐	有限合伙人	1.67%	销售人员骨干
20	赵越	有限合伙人	1.67%	销售人员骨干

序号	合伙人姓名	合伙人类别	出资比例	在发行人处任职
21	陈彦琴	有限合伙人	1.67%	销售人员骨干
22	赵波	有限合伙人	1.67%	销售人员骨干
23	张文军	有限合伙人	1.67%	销售人员骨干
24	阮桂兰	有限合伙人	1.67%	销售人员骨干
25	殷超凡	有限合伙人	1.67%	销售人员骨干
26	王俊辉	有限合伙人	1.67%	销售人员骨干
27	赵明明	有限合伙人	1.33%	销售人员骨干
28	吴琬琳	有限合伙人	1.33%	销售人员骨干
29	杨坤	有限合伙人	1.33%	销售人员骨干
30	韦业梅	有限合伙人	1.33%	销售人员骨干
31	李吉龙	有限合伙人	1.33%	销售人员骨干
32	姚维	有限合伙人	1.33%	销售人员骨干
33	张艺玲	有限合伙人	1.33%	销售人员骨干
34	肖红	有限合伙人	1.20%	销售人员骨干
35	蒋容容	有限合伙人	1.20%	销售人员骨干
36	陈镇洲	有限合伙人	1.20%	销售人员骨干
37	陈红叶	有限合伙人	1.20%	销售人员骨干
38	傅奇云	有限合伙人	1.20%	销售人员骨干
39	李婷婷	有限合伙人	1.20%	销售人员骨干
40	邓友威	有限合伙人	1.20%	销售人员骨干
41	侯妙星	有限合伙人	1.20%	销售人员骨干
42	文丽	有限合伙人	1.20%	销售人员骨干
43	沈建敏	有限合伙人	1.20%	销售人员骨干
44	黄伟东	有限合伙人	1.00%	销售人员骨干
45	文春迪	有限合伙人	0.07%	行政管理人员骨干

（十七）保伦九号

公司名称	珠海保伦九号投资合伙企业（有限合伙）
成立时间	2023 年 12 月 12 日
出资额	500 万元
实收资本	500 万元
执行事务合伙人	李永艳
注册地址	珠海市横琴新区富国道 69 号 1515 房

主要业务	发行人的员工持股平台，仅持有发行人股份，未从事其他经营活动

截至本招股说明书签署日，保伦九号的出资结构如下：

序号	合伙人姓名	合伙人类别	出资比例	在发行人处任职
1	李永艳	普通合伙人	0.20%	行政管理人员骨干
2	赵定金	有限合伙人	15.00%	董事、总经理
3	李金凤	有限合伙人	5.00%	销售人员骨干
4	尹番	有限合伙人	5.00%	销售人员骨干
5	马泽娜	有限合伙人	3.60%	销售人员骨干
6	杨国萍	有限合伙人	3.60%	销售人员骨干
7	郑焕秋	有限合伙人	3.60%	销售人员骨干
8	鄢云	有限合伙人	3.60%	销售人员骨干
9	胡伟将	有限合伙人	3.60%	销售人员骨干
10	林雪宜	有限合伙人	3.60%	销售人员骨干
11	陈绢	有限合伙人	3.60%	销售人员骨干
12	阮胜林	有限合伙人	3.60%	副总经理、运营副总裁
13	王霞	有限合伙人	3.00%	销售人员骨干
14	许敏	有限合伙人	3.00%	销售人员骨干
15	彭代玉	有限合伙人	3.00%	销售人员骨干
16	宁强强	有限合伙人	3.00%	销售人员骨干
17	经仁红	有限合伙人	3.00%	销售人员骨干
18	李科	有限合伙人	3.00%	销售人员骨干
19	黄娜	有限合伙人	3.00%	销售人员骨干
20	董文晨	有限合伙人	3.00%	销售人员骨干
21	吴恩丽	有限合伙人	3.00%	销售人员骨干
22	张常华	有限合伙人	2.00%	副董事长
23	黎婷	有限合伙人	2.00%	销售人员骨干
24	郭翠萍	有限合伙人	2.00%	销售人员骨干
25	李文洁	有限合伙人	2.00%	销售人员骨干
26	程振强	有限合伙人	1.00%	销售人员骨干
27	徐彩东	有限合伙人	1.00%	销售人员骨干
28	李卫国	有限合伙人	1.00%	销售人员骨干
29	房树楼	有限合伙人	1.00%	销售人员骨干
30	魏忠翔	有限合伙人	1.00%	销售人员骨干

序号	合伙人姓名	合伙人类别	出资比例	在发行人处任职
31	康杨	有限合伙人	1.00%	行政管理人员骨干
32	李姝怡	有限合伙人	1.00%	销售人员骨干
33	马军	有限合伙人	1.00%	销售人员骨干
34	周金海	有限合伙人	1.00%	销售人员骨干
35	何信远	有限合伙人	1.00%	销售人员骨干
36	王硕	有限合伙人	1.00%	销售人员骨干

（十八）保伦十号

公司名称	珠海保伦十号投资合伙企业（有限合伙）
成立时间	2023 年 12 月 12 日
出资额	800 万元
实收资本	800 万元
执行事务合伙人	李永艳
注册地址	珠海市横琴新区福临道 258 号 2721 房
主要业务	发行人的员工持股平台，仅持有发行人股份，未从事其他经营活动

截至本招股说明书签署日，保伦十号的出资结构如下：

序号	合伙人姓名	合伙人类别	出资比例	在发行人处任职
1	李永艳	普通合伙人	0.13%	行政管理人员骨干
2	赖永利	有限合伙人	20.00%	副总经理、营销副总裁
3	刘晗	有限合伙人	4.13%	董事会秘书
4	李倩	有限合伙人	2.50%	销售人员骨干
5	罗穆华	有限合伙人	2.50%	销售人员骨干
6	谢奇山	有限合伙人	2.50%	销售人员骨干
7	丁娟	有限合伙人	2.25%	销售人员骨干
8	徐薇	有限合伙人	2.25%	销售人员骨干
9	管思婷	有限合伙人	2.25%	销售人员骨干
10	黄颖	有限合伙人	2.25%	销售人员骨干
11	邓建梅	有限合伙人	2.25%	销售人员骨干
12	黄志坚	有限合伙人	2.25%	销售人员骨干
13	马韬	有限合伙人	2.25%	销售人员骨干
14	梁少伦	有限合伙人	2.25%	销售人员骨干
15	刘瑶	有限合伙人	2.25%	销售人员骨干

序号	合伙人姓名	合伙人类别	出资比例	在发行人处任职
16	陈栋	有限合伙人	2.25%	销售人员骨干
17	章斌	有限合伙人	2.25%	销售人员骨干
18	刘清清	有限合伙人	2.25%	销售人员骨干
19	何斯婷	有限合伙人	2.25%	销售人员骨干
20	王志花	有限合伙人	2.25%	销售人员骨干
21	沈华清	有限合伙人	2.25%	销售人员骨干
22	谢盈盈	有限合伙人	2.25%	销售人员骨干
23	蔡燕芳	有限合伙人	2.25%	销售人员骨干
24	杨庆铭	有限合伙人	2.25%	销售人员骨干
25	鲍薇薇	有限合伙人	2.25%	销售人员骨干
26	叶鹏飞	有限合伙人	2.25%	销售人员骨干
27	万里行	有限合伙人	2.25%	销售人员骨干
28	曹刚泉	有限合伙人	2.25%	销售人员骨干
29	陈安	有限合伙人	2.25%	销售人员骨干
30	刘子旋	有限合伙人	2.25%	销售人员骨干
31	兰余丹	有限合伙人	1.88%	销售人员骨干
32	田树佳	有限合伙人	1.88%	销售人员骨干
33	黎双	有限合伙人	1.88%	销售人员骨干
34	吕书亚	有限合伙人	1.88%	销售人员骨干
35	胡华波	有限合伙人	1.88%	销售人员骨干
36	张娜	有限合伙人	1.88%	销售人员骨干
37	黄铭钥	有限合伙人	1.00%	销售人员骨干
38	赵定金	有限合伙人	0.75%	董事、总经理
39	张秀蓉	有限合伙人	0.63%	销售人员骨干
40	林佳宁	有限合伙人	0.63%	销售人员骨干

（十九）保伦十一号

公司名称	珠海保伦十一号投资合伙企业（有限合伙）
成立时间	2023 年 12 月 12 日
出资额	400 万元
实收资本	400 万元
执行事务合伙人	李永艳
注册地址	珠海市横琴新区汇通三路 108 号 3510 办公

主要业务	发行人的员工持股平台，仅持有发行人股份，未从事其他经营活动

截至本招股说明书签署日，保伦十一号的出资结构如下：

序号	合伙人姓名	合伙人类别	出资比例	在发行人处任职
1	李永艳	普通合伙人	0.25%	行政管理人员骨干
2	赵慧	有限合伙人	18.50%	副总经理、营销副总裁
3	赵定金	有限合伙人	5.75%	董事、总经理
4	何宇	有限合伙人	4.50%	销售人员骨干
5	武丽娜	有限合伙人	4.50%	销售人员骨干
6	田川洋	有限合伙人	4.50%	销售人员骨干
7	郑伟杰	有限合伙人	4.50%	销售人员骨干
8	柳旺	有限合伙人	3.75%	销售人员骨干
9	蒋能凯	有限合伙人	3.75%	销售人员骨干
10	潘丹琼	有限合伙人	3.75%	销售人员骨干
11	高琼丽	有限合伙人	2.50%	销售人员骨干
12	刘欢	有限合伙人	2.50%	销售人员骨干
13	林填铄	有限合伙人	2.50%	销售人员骨干
14	刘晗	有限合伙人	1.25%	董事会秘书
15	戚海玉	有限合伙人	1.25%	销售人员骨干
16	邵婷伟	有限合伙人	1.25%	销售人员骨干
17	李丹	有限合伙人	1.25%	销售人员骨干
18	周倩文	有限合伙人	1.25%	销售人员骨干
19	杨智尤	有限合伙人	1.25%	销售人员骨干
20	高敏红	有限合伙人	1.25%	销售人员骨干
21	李丽华	有限合伙人	1.25%	销售人员骨干
22	叶家诚	有限合伙人	1.25%	销售人员骨干
23	周漩	有限合伙人	1.25%	销售人员骨干
24	苏瑞	有限合伙人	1.25%	销售人员骨干
25	康龙	有限合伙人	1.25%	销售人员骨干
26	范翠英	有限合伙人	1.25%	销售人员骨干
27	李祖光	有限合伙人	1.25%	销售人员骨干
28	张建飞	有限合伙人	1.25%	销售人员骨干
29	谢叶卉	有限合伙人	1.25%	销售人员骨干
30	龙春波	有限合伙人	1.25%	销售人员骨干

序号	合伙人姓名	合伙人类别	出资比例	在发行人处任职
31	覃睿	有限合伙人	1.25%	销售人员骨干
32	贺丽君	有限合伙人	1.25%	销售人员骨干
33	邓银秀	有限合伙人	1.25%	销售人员骨干
34	许雄	有限合伙人	1.25%	销售人员骨干
35	张海康	有限合伙人	1.25%	销售人员骨干
36	陈惠金	有限合伙人	1.25%	销售人员骨干
37	周盼	有限合伙人	1.25%	销售人员骨干
38	孙晨晨	有限合伙人	1.25%	销售人员骨干
39	蓝祺彬	有限合伙人	1.25%	销售人员骨干
40	曾超	有限合伙人	1.25%	销售人员骨干
41	罗品超	有限合伙人	1.25%	销售人员骨干
42	王志远	有限合伙人	1.25%	销售人员骨干
43	王者	有限合伙人	1.25%	销售人员骨干
44	陈璇	有限合伙人	1.25%	销售人员骨干

（二十）保伦十二号

公司名称	珠海保伦十二号投资合伙企业（有限合伙）
成立时间	2023 年 12 月 11 日
出资额	350 万元
实收资本	350 万元
执行事务合伙人	李永艳
注册地址	珠海市横琴汇通三路 108 号 3922 办公
主要业务	发行人的员工持股平台，仅持有发行人股份，未从事其他经营活动

截至本招股说明书签署日，保伦十二号的出资结构如下：

序号	合伙人姓名	合伙人类别	出资比例	在发行人处任职
1	李永艳	普通合伙人	0.29%	行政管理人员骨干
2	赵慧	有限合伙人	24.57%	副总经理、营销副总裁
3	赵定金	有限合伙人	8.57%	董事、总经理
4	刘晗	有限合伙人	7.14%	董事会秘书
5	刘阳	有限合伙人	5.14%	销售人员骨干
6	杨敏	有限合伙人	4.29%	销售人员骨干
7	彭琳	有限合伙人	4.29%	销售人员骨干

序号	合伙人姓名	合伙人类别	出资比例	在发行人处任职
8	吴林奇	有限合伙人	3.43%	销售人员骨干
9	钟凯斌	有限合伙人	2.29%	销售人员骨干
10	陈丽蓉	有限合伙人	1.43%	销售人员骨干
11	黄白群	有限合伙人	1.43%	销售人员骨干
12	徐斯欣	有限合伙人	1.43%	销售人员骨干
13	郑晓丹	有限合伙人	1.43%	销售人员骨干
14	许日琴	有限合伙人	1.43%	销售人员骨干
15	阮婷婷	有限合伙人	1.43%	销售人员骨干
16	余韵	有限合伙人	1.43%	销售人员骨干
17	李婵君	有限合伙人	1.43%	销售人员骨干
18	李兰西	有限合伙人	1.43%	销售人员骨干
19	吴梅飞	有限合伙人	1.43%	销售人员骨干
20	陈建梅	有限合伙人	1.43%	销售人员骨干
21	汪超	有限合伙人	1.43%	销售人员骨干
22	洪兴爱	有限合伙人	1.43%	销售人员骨干
23	陈齐娟	有限合伙人	1.43%	销售人员骨干
24	杨海欧	有限合伙人	1.43%	销售人员骨干
25	吴恩慧	有限合伙人	1.43%	销售人员骨干
26	何晓敏	有限合伙人	1.43%	销售人员骨干
27	廖祥祥	有限合伙人	1.43%	销售人员骨干
28	李彩凤	有限合伙人	1.43%	销售人员骨干
29	王思华	有限合伙人	1.43%	销售人员骨干
30	袁斯棋	有限合伙人	1.43%	销售人员骨干
31	钟家恒	有限合伙人	1.43%	销售人员骨干
32	梁晓浪	有限合伙人	1.43%	销售人员骨干
33	刘学毅	有限合伙人	1.43%	销售人员骨干
34	高思琦	有限合伙人	1.43%	销售人员骨干
35	陈树钦	有限合伙人	1.43%	销售人员骨干
36	江梦兰	有限合伙人	1.43%	销售人员骨干
37	高超	有限合伙人	1.43%	销售人员骨干

（二十一）保伦十三号

公司名称	珠海保伦十三号投资合伙企业（有限合伙）

成立时间	2021 年 5 月 13 日
出资额	1,125 万元
实收资本	1,125 万元
执行事务合伙人	林哲鑫
注册地址	珠海市横琴汇通三路 108 号 3517 办公
主要业务	发行人的员工持股平台，仅持有发行人股份，未从事其他经营活动

截至本招股说明书签署日，保伦十三号的出资结构如下：

序号	合伙人姓名	合伙人类别	出资比例	在发行人处任职
1	林哲鑫	普通合伙人	3.11%	销售人员骨干
2	阮胜林	有限合伙人	10.49%	副总经理、运营副总裁
3	赵慧	有限合伙人	10.49%	副总经理、营销副总裁
4	赖永利	有限合伙人	10.49%	副总经理、营销副总裁
5	赵波	有限合伙人	3.11%	销售人员骨干
6	姜灿灿	有限合伙人	3.11%	销售人员骨干
7	李美珍	有限合伙人	3.11%	销售人员骨干
8	肖红	有限合伙人	3.11%	销售人员骨干
9	曹萌	有限合伙人	3.11%	销售人员骨干
10	郭翠萍	有限合伙人	3.11%	销售人员骨干
11	曾林凤	有限合伙人	2.67%	销售人员骨干
12	吴琬琳	有限合伙人	2.67%	销售人员骨干
13	邓恢繁	有限合伙人	2.67%	销售人员骨干
14	傅奇云	有限合伙人	2.22%	销售人员骨干
15	黎婷	有限合伙人	2.22%	销售人员骨干
16	侯妙星	有限合伙人	2.22%	销售人员骨干
17	杨坤	有限合伙人	2.22%	销售人员骨干
18	杨礼振	有限合伙人	2.22%	销售人员骨干
19	王俊辉	有限合伙人	2.22%	销售人员骨干
20	邓友威	有限合伙人	2.22%	销售人员骨干
21	赵越	有限合伙人	2.22%	销售人员骨干
22	蒋容容	有限合伙人	2.22%	销售人员骨干
23	张建波	有限合伙人	2.22%	销售人员骨干
24	熊慈	有限合伙人	2.22%	销售人员骨干
25	田晓龙	有限合伙人	2.22%	销售人员骨干

序号	合伙人姓名	合伙人类别	出资比例	在发行人处任职
26	刘虎	有限合伙人	1.78%	销售人员骨干
27	何力争	有限合伙人	1.78%	销售人员骨干
28	董陈	有限合伙人	1.78%	研发人员骨干
29	宁强强	有限合伙人	1.33%	销售人员骨干
30	余宏	有限合伙人	1.33%	销售人员骨干
31	李张	有限合伙人	1.33%	销售人员骨干
32	罗诗斌	有限合伙人	1.33%	研发人员骨干
33	林俊杰	有限合伙人	1.33%	研发人员骨干
34	文春迪	有限合伙人	0.09%	行政管理人员骨干

（二十二）保伦十四号

公司名称	珠海保伦十四号投资合伙企业（有限合伙）
成立时间	2022 年 3 月 28 日
出资额	800 万元
实收资本	800 万元
执行事务合伙人	李永艳
注册地址	珠海市横琴新区汇通三路 108 号 3710 办公
主要业务	发行人的员工持股平台，仅持有发行人股份，未从事其他经营活动

截至本招股说明书签署日，保伦十四号的出资结构如下：

序号	合伙人姓名	合伙人类别	出资比例	在发行人处任职
1	李永艳	普通合伙人	2.50%	行政管理人员骨干
2	赵定金	有限合伙人	10.63%	董事、总经理
3	唐梦骏	有限合伙人	4.38%	生产人员骨干
4	游侠	有限合伙人	3.75%	销售人员骨干
5	杨毅	有限合伙人	3.75%	行政管理人员骨干
6	李义	有限合伙人	3.75%	销售人员骨干
7	刘晗	有限合伙人	3.13%	董事会秘书
8	张柏龙	有限合伙人	2.50%	行政管理人员骨干
9	华林梅	有限合伙人	2.50%	取消监事会前在任监事、人力总监
10	杜建新	有限合伙人	2.50%	取消监事会前在任监事、生产总经理
11	吴学纲	有限合伙人	2.50%	取消监事会前在任监事、行政总监

序号	合伙人姓名	合伙人类别	出资比例	在发行人处任职
12	李新建	有限合伙人	2.50%	生产人员骨干
13	明晖	有限合伙人	2.50%	生产人员骨干
14	董陈	有限合伙人	2.50%	研发人员骨干
15	翁淼	有限合伙人	2.50%	行政管理人员骨干
16	何力争	有限合伙人	2.50%	销售人员骨干
17	毛庭国	有限合伙人	2.50%	研发人员骨干
18	赖昌海	有限合伙人	2.50%	生产人员骨干
19	孙德祥	有限合伙人	2.50%	生产人员骨干
20	梁豪祥	有限合伙人	2.50%	生产人员骨干
21	谢婷	有限合伙人	2.50%	销售人员骨干
22	刘付观生	有限合伙人	1.88%	销售人员骨干
23	王翠	有限合伙人	1.88%	销售人员骨干
24	丁光球	有限合伙人	1.88%	销售人员骨干
25	刘加	有限合伙人	1.88%	销售人员骨干
26	刘虎	有限合伙人	1.88%	销售人员骨干
27	赵巧	有限合伙人	1.25%	行政管理人员骨干
28	赵定霞	有限合伙人	1.25%	行政管理人员骨干
29	尹虹	有限合伙人	1.25%	行政管理人员骨干
30	苏腾波	有限合伙人	1.25%	行政管理人员骨干
31	杨文娜	有限合伙人	1.25%	生产人员骨干
32	欧美伶	有限合伙人	1.25%	行政管理人员骨干
33	黄韵欣	有限合伙人	1.25%	行政管理人员骨干
34	钟土弟	有限合伙人	1.25%	行政管理人员骨干
35	邓珠琼	有限合伙人	1.25%	行政管理人员骨干
36	罗发全	有限合伙人	1.25%	生产人员骨干
37	张文伟	有限合伙人	1.25%	生产人员骨干
38	庄剑山	有限合伙人	1.25%	行政管理人员骨干
39	邬宗林	有限合伙人	1.25%	生产人员骨干
40	罗伟辉	有限合伙人	1.25%	销售人员骨干
41	谭路鹏	有限合伙人	1.25%	研发人员骨干
42	李伟	有限合伙人	1.25%	生产人员骨干
43	邵洋	有限合伙人	1.25%	生产人员骨干
44	何汶俊	有限合伙人	1.25%	销售人员骨干

序号	合伙人姓名	合伙人类别	出资比例	在发行人处任职
45	杜登平	有限合伙人	1.25%	销售人员骨干

（二十三）保伦十五号

公司名称	珠海保伦十五号投资合伙企业（有限合伙）
成立时间	2022 年 3 月 30 日
出资额	1,320 万元
实收资本	1,320 万元
执行事务合伙人	郑庆瑜
注册地址	珠海市横琴福临道 99 号 2816 房
主要业务	发行人的员工持股平台，仅持有发行人股份，未从事其他经营活动

截至本招股说明书签署日，保伦十五号的出资结构如下：

序号	合伙人姓名	合伙人类别	出资比例	在发行人处任职
1	郑庆瑜	普通合伙人	3.79%	销售人员骨干
2	赵定金	有限合伙人	15.45%	董事、总经理
3	阮胜林	有限合伙人	5.30%	副总经理、运营副总裁
4	赖永利	有限合伙人	5.30%	副总经理、营销副总裁
5	雷慧娟	有限合伙人	3.79%	销售人员骨干
6	潘怡	有限合伙人	3.79%	销售人员骨干
7	樊云凤	有限合伙人	3.79%	销售人员骨干
8	林哲鑫	有限合伙人	3.79%	销售人员骨干
9	赵波	有限合伙人	3.03%	销售人员骨干
10	郭翠萍	有限合伙人	2.27%	销售人员骨干
11	侯妙星	有限合伙人	2.27%	销售人员骨干
12	李婷婷	有限合伙人	2.27%	销售人员骨干
13	杨坤	有限合伙人	2.27%	销售人员骨干
14	邓友威	有限合伙人	2.27%	销售人员骨干
15	李吉龙	有限合伙人	2.27%	销售人员骨干
16	王俊辉	有限合伙人	2.27%	销售人员骨干
17	邓恢繁	有限合伙人	2.27%	销售人员骨干
18	杨礼振	有限合伙人	1.89%	销售人员骨干
19	赵明明	有限合伙人	1.52%	销售人员骨干
20	鄢云	有限合伙人	1.52%	销售人员骨干

序号	合伙人姓名	合伙人类别	出资比例	在发行人处任职
21	连彩燕	有限合伙人	1.52%	销售人员骨干
22	叶智琴	有限合伙人	1.52%	销售人员骨干
23	韦业梅	有限合伙人	1.52%	销售人员骨干
24	胡伟将	有限合伙人	1.52%	销售人员骨干
25	陈绢	有限合伙人	1.52%	销售人员骨干
26	阮桂兰	有限合伙人	1.52%	销售人员骨干
27	文丽	有限合伙人	1.52%	销售人员骨干
28	邝伟明	有限合伙人	1.52%	销售人员骨干
29	姚维	有限合伙人	1.52%	销售人员骨干
30	莫潘保	有限合伙人	1.52%	销售人员骨干
31	殷超凡	有限合伙人	1.52%	销售人员骨干
32	张艺玲	有限合伙人	1.52%	销售人员骨干
33	吴恩南	有限合伙人	1.52%	销售人员骨干
34	林秀宁	有限合伙人	1.52%	销售人员骨干
35	邹丽格	有限合伙人	1.52%	销售人员骨干
36	潘嘉欣	有限合伙人	1.52%	销售人员骨干
37	朱水英	有限合伙人	1.52%	销售人员骨干
38	李一倩	有限合伙人	0.76%	行政管理人员骨干
39	陈锦群	有限合伙人	0.76%	行政管理人员骨干
40	冯靖超	有限合伙人	0.76%	行政管理人员骨干
41	曾林凤	有限合伙人	0.76%	销售人员骨干
42	文春迪	有限合伙人	0.08%	行政管理人员骨干

（二十四）保伦十六号

公司名称	珠海保伦十六号投资合伙企业（有限合伙）
成立时间	2022 年 4 月 12 日
出资额	1,180 万元
实收资本	1,180 万元
执行事务合伙人	李永艳
注册地址	珠海市横琴新区汇通三路 108 号 3707 办公
主要业务	发行人的员工持股平台，仅持有发行人股份，未从事其他经营活动

截至本招股说明书签署日，保伦十六号的出资结构如下：

序号	合伙人姓名	合伙人类别	出资比例	在发行人处任职
1	李永艳	普通合伙人	0.08%	行政管理人员骨干
2	赵定金	有限合伙人	18.56%	董事、总经理
3	阮胜林	有限合伙人	3.39%	副总经理、运营副总裁
4	赵慧	有限合伙人	3.39%	副总经理、营销副总裁
5	赖永利	有限合伙人	3.39%	副总经理、营销副总裁
6	张文军	有限合伙人	2.54%	销售人员骨干
7	林雪宜	有限合伙人	2.54%	销售人员骨干
8	刘晗	有限合伙人	2.54%	董事会秘书
9	徐薇	有限合伙人	2.12%	销售人员骨干
10	杨峰	有限合伙人	2.12%	销售人员骨干
11	陈嘉贤	有限合伙人	2.12%	销售人员骨干
12	曾繁虎	有限合伙人	2.12%	销售人员骨干
13	林佳宁	有限合伙人	2.12%	销售人员骨干
14	马韬	有限合伙人	2.12%	销售人员骨干
15	李倩	有限合伙人	2.12%	销售人员骨干
16	梁少伦	有限合伙人	2.12%	销售人员骨干
17	罗穆华	有限合伙人	2.12%	销售人员骨干
18	刘瑶	有限合伙人	2.12%	销售人员骨干
19	陈栋	有限合伙人	2.12%	销售人员骨干
20	章斌	有限合伙人	2.12%	销售人员骨干
21	刘清清	有限合伙人	2.12%	销售人员骨干
22	何斯婷	有限合伙人	2.12%	销售人员骨干
23	王志花	有限合伙人	2.12%	销售人员骨干
24	沈华清	有限合伙人	2.12%	销售人员骨干
25	黄方艺	有限合伙人	2.12%	销售人员骨干
26	黎双	有限合伙人	2.12%	销售人员骨干
27	陈远	有限合伙人	2.12%	销售人员骨干
28	李金凤	有限合伙人	2.12%	销售人员骨干
29	尹番	有限合伙人	2.12%	销售人员骨干
30	叶鹏飞	有限合伙人	2.12%	销售人员骨干
31	刘雅琴	有限合伙人	2.12%	销售人员骨干
32	谢奇山	有限合伙人	2.12%	销售人员骨干
33	刘子旋	有限合伙人	2.12%	销售人员骨干

序号	合伙人姓名	合伙人类别	出资比例	在发行人处任职
34	匡经霖	有限合伙人	2.12%	销售人员骨干
35	王亚娟	有限合伙人	1.69%	销售人员骨干
36	詹楚伟	有限合伙人	1.27%	研发人员骨干
37	何智翔	有限合伙人	0.85%	销售人员骨干
38	林弟	有限合伙人	0.85%	研发人员骨干
39	单锐杰	有限合伙人	0.85%	研发人员骨干
40	蔡文生	有限合伙人	0.85%	研发人员骨干
41	王俊辉	有限合伙人	0.85%	销售人员骨干
42	曾龙斌	有限合伙人	0.42%	研发人员骨干
43	李昌绿	有限合伙人	0.42%	研发人员骨干
44	邓恢繁	有限合伙人	0.42%	销售人员骨干