

赞同科技股份有限公司

(地址：上海市闵行区号文路 225 号 8 层)



首次公开发行股票并在主板上市

招股说明书



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投资决定的依据。

保荐人（主承销商）



(住所：北京市朝阳区安立路 66 号 4 号楼)

发行人声明

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。

发行概况

发行股票类型	人民币普通股（A 股）
发行股数	不超过 7,000 万股，占本次公开发行后总股本的比例不低于 25.00%。本次发行不涉及股东公开发售股份
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
拟上市证券交易所和板块	上海证券交易所主板
发行后总股本	不超过 28,000 万股
保荐机构（主承销商）	中信建投证券股份有限公司
招股说明书签署日期	【】 年 【】 月 【】 日

目 录

发行人声明	1
发行概况	2
目 录.....	3
第一节 释义	7
第二节 概览	11
一、重大事项提醒.....	11
二、发行人及本次发行的中介机构基本情况.....	14
三、本次发行概况.....	15
四、发行人的主营业务经营情况.....	16
五、发行人的板块定位情况.....	18
六、发行人的主要财务数据和财务指标.....	20
七、审计基准日至招股说明书签署日之间的财务信息和经营状况.....	20
八、发行人选择的具体上市标准.....	20
九、发行人公司治理特殊安排等重要事项.....	20
十、募集资金用途与未来发展规划.....	21
十一、其他对发行人有重大影响的事项.....	22
第三节 风险因素	23
一、与发行人相关的风险.....	23
二、与行业相关的风险.....	25
三、其他风险.....	26
第四节 发行人基本情况	28
一、发行人的基本资料.....	28
二、发行人设立情况和报告期内的股本和股东变化情况.....	29
三、发行人的股权结构及分子公司情况.....	48
四、持股 5%以上的主要股东及实际控制人情况	66
五、发行人有关股本的情况.....	76
六、董事、监事、高级管理人员及核心技术人员.....	87
七、股权激励及相关安排.....	123

八、发行人员工情况.....	129
第五节 业务与技术	135
一、发行人主营业务、主要产品及服务情况.....	135
二、发行人所处行业的基本情况.....	169
三、行业竞争格局及发行人的竞争地位.....	183
四、发行人销售和采购的具体情况.....	193
五、主要固定资产和无形资产等资源要素.....	203
六、发行人的技术与研发情况.....	214
七、生产经营中涉及的主要环境污染物、主要处理措施及处理能力.....	226
八、境外生产和经营情况.....	226
第六节 财务会计信息与管理层分析	227
一、财务报表.....	227
二、审计意见及关键审计事项.....	232
三、合并财务报表的编制基础、合并范围及变化情况.....	234
四、报告期内采用的主要会计政策和会计估计.....	235
五、非经常性损益明细表.....	257
六、报告期内执行的主要税收政策及缴纳税种.....	259
七、报告期的主要财务指标.....	264
八、经营成果分析.....	266
九、资产质量分析.....	303
十、偿债能力、流动性与持续经营能力分析.....	330
十一、重大资产业务重组或股权收购合并事项.....	348
十二、资产负债表期后事项、或有事项及其他重要事项.....	348
第七节 募集资金运用与未来发展规划	350
一、募集资金运用概况.....	350
二、募集资金投资项目的可行性与必要性.....	353
三、募集资金投资项目具体情况.....	356
四、未来发展战略.....	359
第八节 公司治理与独立性	365
一、公司治理结构概述.....	365

二、公司内部控制制度情况.....	365
三、发行人在报告期内的合法合规情况.....	368
四、发行人在报告期内的资金占用和对外担保情况.....	370
五、发行人直接面向市场独立持续经营的能力.....	371
六、同业竞争.....	375
七、关联方、关联关系.....	377
八、关联交易.....	384
九、报告期内关联交易程序的执行情况及独立董事意见.....	392
十、发行人减少和规范关联交易的措施.....	393
十一、报告期内关联交易对发行人独立性对本次发行的影响.....	395
十二、报告期内发行人关联方变化情况.....	396
第九节 投资者保护	397
一、本次发行完成前滚存利润的分配安排和已履行的决策程序.....	397
二、发行人的股利分配政策.....	397
三、特别表决权股份、协议控制架构或类似特殊安排.....	400
第十节 其他重要事项	401
一、重大合同.....	401
二、发行人对外担保情况.....	404
三、重大诉讼或仲裁.....	404
四、引用第三方数据来源及权威性.....	404
第十一节 声明	406
一、发行人全体董事、监事、高级管理人员声明.....	406
二、控股股东、实际控制人声明.....	407
三、保荐人（主承销商）声明.....	408
四、发行人律师声明.....	410
五、承担审计业务的会计师事务所声明.....	411
六、承担评估业务的资产评估机构声明.....	412
七、验资复核机构声明.....	413
第十二节 附件	414
一、备查文件.....	414

二、查阅地点和时间.....414

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.....415

附件二：与投资者保护相关的承诺.....417

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.....451

附件四：股东大会、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.....453

附件五：审计委员会及其他专门委员会的设置情况说明； 455

附件六：募集资金投资项目具体情况.....456

附件七：发行人子公司、分公司简要情况.....465

附表一：发行人及其控股子公司、分支机构拥有的注册商标.....475

附表二：发行人及其控股子公司、分支机构拥有的专利.....478

附表三：发行人及其控股子公司、分支机构拥有的著作权.....480

附表四：发行人及其控股子公司、分支机构拥有的域名.....531

第一节 释义

在本招股说明书中，除非文义另有所指，下列简称和术语具有如下涵义：

一、普通名词释义		
本公司、公司、发行人、赞同科技	指	赞同科技股份有限公司，曾用名称为上海赞同科技股份有限公司
本次发行上市	指	发行人首次公开发行股票并在主板上市
珠海赞同	指	珠海赞同科技有限公司，发行人一级全资子公司
星耀蓝图	指	深圳市星耀蓝图科技有限公司（曾用名称深圳市英华达科技有限公司，简称“英华达科技”），发行人一级全资子公司
广州志恩	指	广州市志恩信息科技有限公司，发行人一级全资子公司
海南赞彤	指	海南赞彤国际科技有限责任公司，发行人一级全资子公司
香港赞同	指	赞同科技（香港）有限公司，英文名称为 Agree Technology (Hong Kong) Co., Limited，发行人一级全资子公司
北京赞同	指	北京赞同科技发展有限公司，发行人通过珠海赞同科技有限公司间接持有 100%股权的子公司
上海赞同	指	上海赞同信息科技发展有限公司，发行人通过珠海赞同科技有限公司间接持有 100%股权的子公司
厦门迈睿	指	厦门迈睿软件科技有限责任公司，发行人通过深圳市星耀蓝图科技有限公司间接持有 100%股权的子公司
赞优投资	指	上海赞优投资咨询有限公司，发行人控股股东
赞臣投资	指	平潭综合实验区赞臣投资咨询有限责任公司，发行人股东
旌铭投资	指	平潭综合实验区旌铭投资合伙企业（有限合伙），发行人股东
捷铭投资	指	平潭综合实验区捷铭投资合伙企业（有限合伙），发行人股东
盛铭投资	指	平潭综合实验区盛铭投资合伙企业（有限合伙），发行人股东
烟台鲁跃	指	烟台鲁跃股权投资合伙企业（有限合伙），发行人股东
南京景枫	指	南京景枫股权投资合伙企业（有限合伙），发行人股东
港通一期	指	上海港通一期投资合伙企业（有限合伙），发行人股东
领誉基石	指	深圳市领誉基石股权投资合伙企业（有限合伙），发行人股东
上海常铭	指	上海常铭商务咨询合伙企业（有限合伙），曾用名称为上海常铭信息技术合伙企业（有限合伙），报告期内曾为发行人股东
上海顺蓝	指	上海顺蓝商务咨询有限公司
北京赞扬	指	北京赞扬科技有限公司
柯莱特信息	指	柯莱特信息技术有限公司
宇信科技	指	北京宇信科技集团股份有限公司，A 股上市公司，股票代码：300674.SZ
天阳科技	指	天阳宏业科技股份有限公司，A 股上市公司，股票代码：300872.SZ

长亮科技	指	深圳市长亮科技股份有限公司，A 股上市公司，股票代码：300348.SZ
全国人大常委会	指	中华人民共和国全国人民代表大会常务委员会
国家发改委	指	中华人民共和国国家发展和改革委员会
财政部	指	中华人民共和国财政部
税务总局、国家税务总局	指	中华人民共和国国家税务总局
科技部	指	中华人民共和国科学技术部
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
证监会、中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
银保监会、中国银保监会	指	中国银行保险监督管理委员会
上海市工商局	指	上海市工商行政管理局，现已变更为上海市市场监督管理局
股东大会	指	赞同科技股份有限公司股东大会
董事会	指	赞同科技股份有限公司董事会
监事会	指	赞同科技股份有限公司监事会
招股说明书、本招股说明书	指	《赞同科技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》
《公司章程》	指	现行有效的《赞同科技股份有限公司章程》
《公司章程（草案）》	指	发行人为本次发行上市而制定的《赞同科技股份有限公司章程（草案）》，经 2021 年 8 月 26 日发行人 2021 年第一次临时股东大会审议通过，并于本次发行上市后生效
《审计报告》	指	天健会计师事务所（特殊普通合伙）于 2022 年 9 月 19 日出具的《赞同科技股份有限公司 2019 年度、2020 年度、2021 年度及 2022 年 1-6 月审计报告》
《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》
保荐机构、保荐人、中信建投	指	中信建投证券股份有限公司
律师、发行人律师	指	上海市锦天城律师事务所
审计机构、申报会计师、天健会计师事务所	指	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
报告期、最近三年及一期	指	2019 年度、2020 年度、2021 年度及 2022 年 1-6 月
最近三年	指	2019 年度、2020 年度及 2021 年度
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
二、专业术语释义		
IT	指	Information Technology，信息技术的英文缩写
IT 解决方案	指	由专业化的 IT 解决方案提供商为金融企业提供满足其渠道、业务、管理等需求的应用软件开发及相应技术服务

PC 服务器	指	主要以英特尔或 AMD 公司的 CPU 为核心的服务器
SCO UNIX	指	SCO 公司开发的一种商业版 UNIX 操作系统
LINUX	指	一种免费、开源的软件操作系统
赛迪顾问	指	赛迪顾问股份有限公司，直属于中华人民共和国工业和信息化部中国电子信息产业发展研究院，是中国首家上市的咨询企业（股票代码：08235.HK）
IBM	指	International Business Machines，国际商业机器公司，是全球领先的信息技术和业务解决方案提供商
Oracle	指	美国甲骨文 ORACLE 公司，全球领先的信息管理软件及服务提供商
Gartner	指	Gartner（高德纳，又译顾能公司）全球权威的 IT 研究与顾问咨询公司，成立于 1979 年，总部设在美国康涅狄克州斯坦福。其研究范围覆盖全部 IT 产业，包括 IT 的研究、发展、评估、应用、市场等领域，为客户提供客观、公正的论证报告及市场调研报告，协助客户进行市场分析、技术选择、项目论证、投资决策
PMO	指	Project Management Office，项目管理中心，负责监督项目在执行过程中的各项管理指标，并及时预警、凸显问题，协调相关部门推进问题解决
商业智能	指	通过应用基于事实的支持系统来辅助商业决策的制定。商业智能技术帮助企业收集、管理和分析数据，并将这些数据转化为有用的信息，为管理者提供经营决策依据
AI、人工智能	指	研究、开发用于模拟、延伸和扩展人的智能的理论、方法、技术及应用系统的一门新的技术科学
分布式	指	与集中式相对，将大量集中的资源分解成许多小的部分，分配给多台设备（如：计算机等）进行存储或计算，从而节约整体计算时间，大大提高存储或计算效率
云计算	指	一种基于互联网的计算方式，通过这种方式，共享的软硬件资源和信息可以按需求提供给计算机各种终端和其他设备
云原生	指	基于分布部署和统一运管的云端服务，以容器化、微服务、DevOps 等技术为基础建立的一套云技术产品体系
区块链	指	分布式数据存储、点对点传输、共识机制、加密算法等计算机技术的新型应用模式
大数据	指	在合理时间内达到存储、管理、处理巨量数据的技术
物联网	指	通过射频识别（RFID）、红外感应器、全球定位系统、激光扫描器等信息传感设备，按约定的协议，将任何物品与互联网相连接，进行信息交换和通信，以实现智能化识别、定位、追踪、监控和管理的一种网络技术
微服务架构	指	一项在云中部署应用和服务的技术。将应用程序按功能逻辑划分为更小的服务单位，其间通过轻量级数据通路做灵活连接组合，提供基于负载的架构弹性伸缩及更高的系统级容错能力
CMMI	指	Capability Maturity Model Integration，软件能力成熟度集成模型，用于组织进行过程改进的成熟度模型，CMMI 认证是衡量软件企业软件过程能力的国际通用标准
ITSS	指	ITSS 是 Information Technology Service Standards 的缩写，中文意思是信息技术服务标准，是在工业和信息化部、国家标准化委的领导和支持下，由 ITSS 工作组研制的一套 IT 服务领域的标准库和一套提供 IT 服务的方法论。ITSS 由低到高分为基础型（ITSS4）、拓展级（ITSS3）、改进级（ITSS2）、提升级

		(ITSS1)
SOA	指	Service-oriented Architecture，面向服务的架构技术，是一个具有灵活性和扩展性的组件模型
PaaS	指	Platform-as-a-Service 的缩写，把服务器平台作为一种服务提供的商业模式
IaaS	指	Infrastructure as a Service，即基础设施即服务，注重计算资源的共享，消费者通过互联网可以获得虚拟的服务器、储存和网络
SaaS	指	Software as a Service，软件即服务，侧重于服务，是一种通过网络提供软件的模式。厂商将应用软件统一部署在自己的服务器上，客户可以根据自己的实际需求，通过互联网向厂商订购所需的软件服务
Dubbo	指	是一种开源的高性能服务框架，使得应用可通过高性能的 RPC 实现服务的输出和输入功能
DevOps	指	是一组过程、方法与系统的统称，用于促进开发、技术运营和质量保障部门之间的沟通、协作与整合
CI/CD	指	Continuous Intergration 和 Continuous Delivery，持续集成和持续交付，是一种通过应用开发阶段引入自动化来频繁向客户交付应用的方法
API	指	Application Programming Interface 的缩写，是一些预先定义的函数，或指软件系统不同组成部分衔接的约定。目的是提供应用程序与开发人员基于某软件或硬件得以访问一组例程的能力，而又无需访问原码，或理解内部工作机制的细节
HTML5	指	万维网的核心语言，标准通用标记语言下的一个应用超文本标记语言的第五次重大修改
Docker	指	Docker 是一个开源的应用容器引擎，让开发者可以打包他们的应用以及依赖包到一个可移植的容器中，然后发布到任何流行的 Linux 机器上，也可以实现虚拟化。容器对外是完全封闭隔离的机制，相互之间除了网络之外不会有其它的互通方式
人月	指	是 IT 服务中工作量的一个计量单位，指 IT 解决方案合同约定一个标准能力的软件工程师工作一个月的工作量
敏捷开发	指	以用户的需求进化为核心，采用迭代、循序渐进的方法进行软件开发。在敏捷开发中，软件项目在构建初期被切分成多个子项目，各个子项目的成果都经过测试，具备可视、可集成和可运行使用的特征
负载均衡	指	负载均衡（Load balancing）是一种计算机网络技术，用来在多个计算机（计算机集群）、网络连接、CPU、磁盘驱动器或其他资源中分配负载，以达到最优化资源使用、最大化吞吐率、最小化响应时间、同时避免过载的目的
总拥有成本	指	Total Cost of Ownership，是一项帮助组织来考核、管理和削减在一定时间范围内组织获得某项资产的相关联的所有成本的技术，即资产购进成本和运维成本之和
中间件	指	提供系统软件和应用软件之间连接的软件，以便于软件各部件之间的沟通，特别是应用软件对于系统软件的集中的逻辑，是一种独立的系统软件或服务程序，分布式应用软件借助这种软件在不同的技术之间共享资源
操作系统	指	控制其它程序运行、管理系统资源并为用户提供操作界面的系统软件的集合

注：本招股说明书中部分合计数与各单项数据之和在尾数上存在差异，这些差异是由于四舍五入原因所致。

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、重大事项提醒

（一）重大风险因素

公司特别提醒投资者注意“第三节 风险因素”中所列示的相关风险，并特别关注其中的以下风险因素：

1、宏观经济波动风险

发行人的客户主要是银行为主的金融机构，银行的经营情况与宏观经济的发展紧密结合，我国宏观经济处于稳步发展的进程中，银行因而获得了长足的发展，对于建设 IT 系统的需求逐渐提升，赋予银行 IT 解决方案提供商广阔的市场需求。若未来宏观经济发展出现波动，受此影响银行缩减建设 IT 系统的需求、减少相关投入，将导致发行人经营业绩受到负面影响。

2、下游客户行业集中风险

报告期内，公司营业收入中的 95%以上来自银行业金融机构，发行人的经营业绩受银行业发展的影响明显，现阶段银行的发展战略和经营决策重视 IT 系统的研发和建设，发行人业务呈现出较快地增长趋势。同时，发行人在与银行客户的合作中对银行 IT 未来的发展趋势和需求作出判断，及时提高自身技术和服务水平，以满足银行客户的切实需求。若未来银行业 IT 系统建设增速放缓，或发行人的技术水平不能满足客户发展中出现的新需求，发行人从银行客户处获得的订单受到影响，将对发行人的业绩产生负面的影响。

另外，客户行业集中的特点导致下游行业中的大客户对公司收入和业绩产生较大影响。随着市场竞争的日益激烈，如果未来公司与下游大客户的合作关系未能顺利延续，且公司无法快速拓展新的客户资源，将影响公司业务的开展，对公司盈利能力产生不利影响。2018 年末公司中标了工商银行通用技术类服务项目，报告期内公司在该项目下对工商银行的销售收入金额分别为 11,162.92 万元、24,287.34 万元、33,226.70 万元和 11,663.12 万元，销售收入占

比分别为 13.62%、21.76%、24.74%和 24.36%；上述项目毛利分别为 2,917.00 万元、4,906.55 万元、5,736.11 万元和 548.76 万元，占公司各期毛利总额比例分别为 9.52%、13.24%、14.11%和 5.56%。2022 年 4 月，公司与工商银行通用技术服务类合同履行完毕，若该客户的收入缺口不能被其他订单所填补，公司可能面临收入下降的风险。

3、市场竞争风险

经过多年发展，公司已成为具有较强市场竞争力和影响力的银行业 IT 解决方案提供商，公司在渠道类解决方案市场具备领先的市场地位，尤其是智慧网点解决方案细分市场，公司排名第一，在行业内具备绝对的竞争优势。但是随着银行 IT 行业的不断发展，市场规模日益扩大，行业内的竞争企业数量不断增加，市场竞争日渐激烈，近年来竞争企业不断提升自身的技术水平和服务质量，这对于发行人的技术研发、销售、资源配置能力提出了更高的要求，如果发行人的技术水平和销售能力不能满足激烈的市场竞争的需要，发行人在市场内的地位将会有所下滑。

4、技术研发风险

随着软件行业和 IT 技术的发展，银行 IT 系统正在快速地更新换代，银行旨在通过优质的系统为其客户提供优质的服务，同时实现更健全的内部控制和高效的内部管理。发行人注重研发投入，将技术进步作为企业发展的推动力，技术服务能力已经获得了客户的广泛认可。但是 IT 系统更新速度快、未来发展方向不容易判断，如果发行人对于银行 IT 系统未来的发展方向判断失误，或研发能力不能满足市场需求发展的要求，将导致发行人在未来市场竞争中处于不利的竞争地位，影响发行人的业务规模。

5、人才流失风险

软件和信息技术服务行业属于人力资源密集型行业，公司业务的开展依赖于经验丰富的各类专业人才：在业务开拓方面，需要具备专业的技术知识、较强的市场分析、谈判沟通能力和良好的客户关系维护人员；在技术研发方面，需要有扎实的专业技术功底、敏锐的技术发展判断能力的人员；在业务执行层面，相关人员需要具备较强的业务操作能力、专门的业务技术能力和良好的交

流沟通能力。

经过多年的发展，发行人已经搭建了一支稳定、高素质的涵盖管理、销售、研发及交付实施的专业团队。随着市场竞争的逐渐激烈及未来募集资金投资项目的逐步实施，公司对于人才的需求更加迫切。如果未来发行人不能有效地留住人才、吸引人才，发行人将面临巨大的人才流失风险，从而为经营业绩带来负面影响。

6、税收优惠风险

报告期内，公司享受的税收优惠详见本招股说明书“第六节 财务会计信息与管理层分析”之“六、报告期内执行的主要税收政策及缴纳税种”之“（二）税收优惠”。

公司所享受的各项税收优惠符合《中华人民共和国企业所得税法》及财政部、国家税务总局的相关规定。如未来与公司享受的税收优惠相关的增值税、所得税优惠政策发生变化，将对公司的经营业绩产生一定的不利影响。

7、募集资金投资项目的实施风险

发行人本次公开发行的募集资金将投资于“云柜项目更新换代建设项目”、“金融云平台升级改造项目”、“开放银行服务平台项目”和补充流动资金。

募集资金投资项目的制定基于发行人目前的业务开展情况、研发情况和对银行 IT 业未来发展方向的判断，募集资金投资项目的成功实施对发行人的资源调配能力、资金运用水平、研发水平、人才积累、管理能力等提出了较高的要求。发行人深耕行业多年，有丰富的技术积累和项目实施经历，具备较高的项目开发能力和客户服务水平，公司的管理人员已经具备了一定的公司治理能力和项目管理能力，能够有效地调配各项资源保证募集资金投资项目的充分实施。

如果未来市场环境、政策变化、技术发展变化、人才、公司的管理及营销能力等方面出现重大不利变化，发行人的募集资金投资项目实施将遇到一定困难甚至无法达到预期的盈利水平。

8、实际控制人控制风险

王宇晖、陈波先生为公司实际控制人，王宇晖和陈波通过赞优投资持有发行人 40.95%的股份，通过赞臣投资持有发行人 4.50%的股份，王宇晖直接持有发行人 1.90%的股份，王宇晖和陈波合计持有发行人 47.35%的股份。

如果实际控制人利用其对公司的控制地位，对公司的发展战略、经营管理、利润分配投资方向等重大事项实施不当影响，则存在可能损害公司及其他股东利益的风险。

（二）本次发行上市相关承诺

发行人、股东、实际控制人、发行人的董事、监事、高级管理人员以及本次发行的保荐人及证券服务机构等作出的重要承诺、未能履行承诺的约束措施详见本招股说明书“附件二：与投资者保护相关的承诺”和“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”。

（三）本次发行前滚存利润的分配安排

发行人 2021 年第一次临时股东大会审议通过了《关于赞同科技股份有限公司首次公开发行股票并上市前滚存利润分配方案的议案》，公司本次发行如完成后，本次公开发行股票前的滚存未分配利润由发行后的新老股东按照持股比例共同享有。

（四）利润分配政策的安排

根据公司 2021 年第一次临时股东大会审议通过的《公司章程（草案）》，上市后公司的股利分配政策详见本招股说明书“第九节 投资者保护”之“二、发行人的股利分配政策”之“（二）本次发行后的股利分配政策”。

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	赞同科技股份有限公司	成立日期	2016 年 6 月 27 日
注册资本	21,000 万元	法定代表人	王宇晖
注册地址	上海市闵行区号文路 225 号 8 层	主要生产经营地址	上海市闵行区号文路 225 号 8 层
控股股东	上海赞优投资咨询有限公司	实际控制人	王宇晖、陈波

行业分类	I65 软件和信息技术服务业	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	中信建投证券股份有限公司	主承销商	中信建投证券股份有限公司
发行人律师	上海市锦天城律师事务所	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	北京亚超资产评估有限公司
发行人于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地股权关系或其他利益关系			无
（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	中信银行北京京城大厦支行
验资复核机构	天健会计师事务所（特殊普通合伙）	申请上市证券交易所	上海证券交易所
其他与本次发行有关的机构			无

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	不超过 7,000 万股	占发行后总股本比例	不低于 25%
其他：发行新股数量	不超过 7,000 万股	占发行后总股本比例	不低于 25%
股东公开发售股份数量	-	占发行后总股本比例	-
发行后总股本		不超过 28,000 万股	
每股发行价格		【】元	
发行市盈率		【】倍（每股发行价格/发行后每股收益，发行后每股收益按照发行前一年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（按【】年【】月【】日经审计的归属于母公司股东净资产除以本次发行前总股本计算）	发行前每股收益	【】元（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）
发行后每股净资产	【】元（按【】年【】月【】日经审计的归属于母公司股东净资产加上本次发行募集资金净额之和除	发行后每股收益	【】元（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）

	以本次发行后总股本 计算)		
发行市净率		【】倍（每股发行价格除以发行后每股净资产）	
发行方式		采用网下向投资者询价配售与网上按市值申购定价发行相结合的方式，或中国证监会等监管机关认可的其他发行方式	
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）股票账户的中国境内自然人、法人等投资者（国家法律、行政法规及公司须遵守的其他监管要求所禁止的购买者除外）	
承销方式		余额包销	
募集资金总额		【】元	
募集资金净额		【】元	
募集资金投资项目		云柜项目更新换代建设项目	
		金融云平台升级改造项目	
		开放银行服务平台项目	
		补充流动资金	
发行费用概算		保荐及承销费用	【】元
		律师费用	【】元
		审计费用	【】元
		发行手续费	【】元
		与本次发行相关的信息披露费用	【】元
（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、发行人的主营业务经营情况

公司是国内具有较高知名度和影响力的银行 IT 解决方案提供商。公司主要向以银行为主的金融机构提供咨询服务、软件开发及服务、运维服务等信息化服务。报告期内，公司主营业务收入的构成如下：

项目	2022 年 1-6 月		2021 年度		2020 年度		2019 年度	
	金额 (万元)	占比 (%)	金额 (万元)	占比 (%)	金额 (万元)	占比 (%)	金额 (万元)	占比 (%)

项目	2022 年 1-6 月		2021 年度		2020 年度		2019 年度	
	金额 (万元)	占比 (%)	金额 (万元)	占比 (%)	金额 (万元)	占比 (%)	金额 (万元)	占比 (%)
软件开发及服务	45,631.64	95.31	124,499.32	92.75	102,147.99	91.57	74,418.50	90.83
运维服务	1,610.73	3.36	3,347.18	2.49	2,731.76	2.45	2,330.23	2.84
咨询服务	637.02	1.33	5,259.64	3.92	6,521.28	5.85	5,165.16	6.30
其他	-	-	1,120.68	0.83	156.41	0.14	17.68	0.02
合计	47,879.39	100.00	134,226.82	100.00	111,557.44	100.00	81,931.57	100.00

公司提供的银行 IT 解决方案（含基础软件平台和应用解决方案）涵盖了智慧网点（含柜面业务系统）、中间业务、支付与清算、渠道管理、数字运营分析、开放银行、运维监控、科技管理等银行关键业务领域。根据赛迪顾问出具的《2021 中国银行业 IT 解决方案市场份额分析报告》，2021 年度公司在中国银行业 IT 解决方案总体市场收入排名第九位；细分市场中，公司在智慧网点解决方案子市场排名第一位，在中间业务解决方案市场排名第二位，在支付清算系统解决方案市场排名第三位。关于赛迪顾问报告及本招股说明书引用其他第三方数据来源及权威性详见本招股说明书“第十节 其他重要事项”之“四、引用第三方数据来源及权威性”。

公司深耕软件开发领域 20 余年，一直将以银行为主的金融机构作为主要服务对象，凭借行业领先的技术优势及良好的服务意识，在银行业 IT 解决方案市场领域内积累了大量具有长期合作关系的客户。截至 2022 年 6 月末，公司已经为 1 家政策性银行、4 家国有大型商业银行、11 家股份制银行、11 家外资银行以及 180 多家区域性商业银行、农村信用社、民营银行、非银行金融机构提供了 IT 技术服务，在行业内拥有较高的品牌声誉和良好的业界口碑。

公司均以直销模式向客户提供咨询服务、软件开发及服务 and 运维服务等，公司的销售活动通常分为获得客户商机、确认项目商机、投标/商务谈判和确认商务关系四个阶段，根据合同的计价方式不同，可以分为项目计价模式、人月计价模式和派工单模式。公司的业务主要由自有技术人员完成，报告期内的采购规模较小。

五、发行人的板块定位情况

1、公司业务模式成熟

公司是国内具有较高知名度和影响力的银行 IT 解决方案提供商。自设立以来，公司专注于向以银行为主的金融机构提供咨询服务、软件开发及服务、运维服务等信息化服务。

公司现行的业务模式是在 20 多年的发展中，基于软件和信息技术服务业的特性，结合客户需求、行业上下游发展状况及公司的业务和技术特点，不断探索和完善所形成的；该模式在日常生产经营中也得到了客户的认可，截至 2022 年 6 月末，公司累计已为超过 200 家银行等客户提供了服务；此外公司的业务模式与众多软件和信息技术服务业公司相同或相似，符合行业特征。

综上，公司的业务模式成熟度较高，未发生重大变化。

2、公司经营业绩稳定

2019 年至 2021 年，公司实现营业收入分别为 81,931.57 万元、111,599.10 万元和 134,276.56 万元，净利润分别为 5,681.06 万元、10,664.69 万元和 9,245.06 万元，业绩规模相对稳定。

近年来，随着国家信创工程的不断推进和分布式技术的发展与成熟，我国银行信息化建设步伐加速，IT 投资规模持续增长，预计 2021 年到 2025 年银行业整体 IT 投入的年均复合增长率将达 18.92%，旺盛的客户需求为公司经营业绩的稳定创造了良好的市场环境。

公司提供的技术服务主要以自研的基础软件平台和基于平台的应用解决方案为基础，具有一定的客户粘性。2019 年至 2021 年，公司前三十大客户的平均合作年限分别为 8 年、8 年和 9 年，公司在发展过程中与众多客户建立了长期合作关系，为公司未来经营规模的稳定提供了有力保证。

目前公司在手订单充足，未来下游市场容量的进一步扩大和稳定的客户关系将使得公司的经营业绩稳中有升，公司具备了较强的持续盈利能力。

3、公司经营规模较大

根据《国家统计局关于印发统计上大中小微企业划分办法（2017）的通知》

（国统字〔2017〕213号），软件和信息技术服务业从业人员大于等于300人、营业收入大于等于1亿元即为大型企业。近三年，公司员工人数每年均超过4,000人，营业收入从8.19亿增长至13.43亿，远超过上述大型企业划分标准。根据赛迪顾问数据，近三年公司在银行业IT解决方案市场主要厂商市场占有率排名均在行业前十位，经营规模处于行业前列。

4、公司行业地位突出，具有行业代表性

公司是国内银行业IT解决方案市场主要供应商之一，是助力银行数字化转型以及金融信创的代表性企业。根据赛迪顾问报告，公司在银行渠道类解决方案市场具备领先的市场地位，尤其是智慧网点解决方案细分市场，公司已连续多年排名第一，在行业内具备绝对的竞争优势。此外，2021年公司在中间业务解决方案市场排名第二，在支付清算系统解决方案市场排名第三位，在远程银行、渠道管理、开放银行、互联网银行等多个解决方案市场排名前列。

公司是国家信息技术应用创新工作委员会会员单位，是金融信创生态实验室重要合作伙伴。2022年，公司中间业务解决方案、一体化监控平台解决方案、自助设备统一平台项目解决方案一同入选《金融信创解决方案（第一批）》。同年，公司参与了北京金融科技产业联盟组织的《商业银行分布式联机交易系统技术规范》、《商业银行应用程序接口共享平台技术要求》、《金融科技智能服务终端（FIST）技术要求》等文件的编制工作。

公司的产品在业内荣获了众多奖项，其中，全能力“渠道无界”云柜员解决方案获得2020中国金融科技创新大赛综合智能平台金奖；金融全渠道解决方案获得鲲鹏应用创新大赛2021（江苏赛区）一等奖；支付方案获得2022信创“大比武”金融业务应用支撑技术赛道-金融安全创新奖；“未来网点”项目获得“2021上海国资国企数字化转型创新大赛”优胜奖；“智慧网点解决方案”获得第二届鼎信杯“金融赛道信息技术应用创新优秀应用产品奖”。

综上所述，公司是业务模式成熟、经营业绩稳定、规模较大、具有行业代表性的优质企业，符合主板定位要求。

六、发行人的主要财务数据和财务指标

项目	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
资产总额（万元）	126,311.60	136,182.08	115,130.61	95,166.79
归属于母公司所有者权益 （万元）	59,181.86	59,598.11	49,355.40	37,602.87
资产负债率（母公司） （%）	54.25	57.23	57.13	60.13
营业收入（万元）	47,880.33	134,276.56	111,599.10	81,931.57
净利润（万元）	-960.17	9,245.06	10,664.69	5,681.06
归属于母公司所有者的净 利润（万元）	-960.17	9,245.06	10,664.69	5,681.06
扣除非经常性损益后归属 于母公司所有者的净利润 （万元）	-3,933.19	8,288.80	9,644.78	5,484.71
基本每股收益（元）	-0.05	0.44	0.51	0.33
稀释每股收益（元）	-0.05	0.44	0.51	0.33
加权平均净资产收益率 （%）	-1.62	16.98%	24.53	25.18
经营活动产生的现金流量 净额（万元）	-26,199.19	5,011.30	11,506.71	3,792.77
现金分红（万元）	-	-	-	-
研发投入占营业收入的比 例（%）	11.71	9.91	8.80	11.31

七、审计基准日至招股说明书签署日之间的财务信息和经营状况

财务报告审计截止日（2022 年 6 月 30 日）至本招股说明书签署日期间，公司经营状况良好，主营业务、经营模式、税收政策及其他可能影响投资者判断的重大事项未发生重大变化。

八、发行人选择的具体上市标准

公司选择的具体上市标准为《上海证券交易所股票上市规则》第 3.1.2 条的第一套标准：“最近 3 年净利润均为正，且最近 3 年净利润累计不低于 1.5 亿元，最近一年净利润不低于 6,000 万元，最近 3 年经营活动产生的现金流量净额累计不低于 1 亿元或营业收入累计不低于 10 亿元”。

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，发行人在公司治理中不存在特别表决权股份、

协议控制架构或类似特殊安排等需要披露的重要事项。

十、募集资金用途与未来发展规划

（一）募集资金用途

若本次股票发行成功，募集资金扣除发行费用后，将投入以下项目：

单位：万元

序号	项目名称	投资金额	募集资金使用量	投资项目备案文件	环评
1	云柜项目更新换代建设项目	25,925.01	25,925.01	《上海市企业投资项目备案证明》（上海代码：310112MA1FL2G5520211D3101002；国家代码：2110-310112-04-04-777652）	不适用
2	金融云平台升级改造项	23,039.10	23,039.10	《上海市企业投资项目备案证明》（上海代码：310112MA1FL2G5520211D3101001；国家代码：2110-310112-04-04-466155）	不适用
3	开放银行服务平台项目	14,462.35	14,462.35	《江苏省投资项目备案证》（项目代码：2110-320571-89-04-759755）	不适用
4	补充流动资金	20,000.00	20,000.00	不适用	不适用
合计		83,426.46	83,426.46		

公司将本着统筹安排的原则结合项目轻重缓急、募集资金到位时间及项目进展情况投资建设。若本次发行实际募集资金数额少于上述项目的资金需求，公司将根据上述项目的重要性和紧迫性安排募集资金的具体使用，不足部分将通过自筹方式解决。若本次发行股票实际募集资金净额超过上述拟投资项目的资金需求，公司将按照有关规定履行必要的程序后将相关资金用于公司主营业务。本次募集资金到位前，公司将根据上述项目的实际进度和资金需求，自筹资金预先投入上述项目，待募集资金到位后予以置换。关于本次募集资金使用的详细情况详见本招股说明书“第七节 募集资金运用与未来发展规划”。

（二）未来发展规划

公司以“成为金融科技领域不懈探索与创新的深耕者、金融机构与客户的连接器”为愿景，专注于以银行为主的金融行业的技术创新及应用，为金融机构提供专业的金融科技解决方案。

公司将围绕国家信息化发展战略目标，充分利用移动互联、分布式计算、

大数据、云计算、人工智能等前沿技术手段，深耕银行业 IT 解决方案市场，以科技赋能银行转型升级，加速推动银行数字化转型步伐，并积极向其他市场领域拓展。公司将重点围绕云柜系统、金融云平台、开放银行、数字化运营管理四个方向，推动银行渠道与业务和管理的多向连接，实现银行由交易走向业务场景、分流服务走向营销、网点功能走向外拓场景、连接多业走向平台服务，帮助银行构建全渠道商业生态和全服务连接生态，成为银行业 IT 解决方案市场的领先者。

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，发行人及其子公司不存在尚未了结的重大诉讼或仲裁事项等其他对发行人有重大影响的事项。

第三节 风险因素

投资者在评价发行人此次公开发售的股票时，除本招股说明书提供的其他各项资料外，应特别考虑下述各项风险因素。以下风险因素可能直接或间接对发行人生产经营状况、财务状况、持续经营和盈利能力产生不利影响。

一、与发行人相关的风险

（一）业绩波动风险

报告期内，发行人的营业收入分别为 81,931.57 万元、111,599.10 万元、134,276.56 万元及 47,880.33 万元，2019 年至 2021 年复合增长率达 28.02%，2022 年 1-6 月同比增长 4.79%。由于银行的项目建设需求不固定，发行人并不能稳定地从现有客户处获得项目，发行人虽然建设了成熟的销售团队，持续开拓市场，但如果银行项目建设需求减少、项目获取不达预期，发行人将面临业绩波动的风险，业绩增长将无法保持现有的增速。

（二）技术研发风险

随着软件行业和 IT 技术的发展，银行 IT 系统正在快速地更新换代，银行旨在通过优质的系统为其客户提供优质的服务，同时实现更健全的内部控制和高效的内部管理。发行人注重研发投入，将技术进步作为企业发展的推动力，技术服务能力已经获得了客户的广泛认可。但是 IT 系统更新速度快、未来发展方向不容易判断，如果发行人对于银行 IT 系统未来的发展方向判断失误，或研发能力不能满足市场需求发展的要求，将导致发行人在未来市场竞争中处于不利的竞争地位，影响发行人的业务规模。

（三）流动性风险

报告期各期末，发行人的资产负债率分别为 60.49%、57.13%、56.24%及 53.15%，流动比率分别为 1.62、1.73、1.75 及 1.82，报告期内发行人的资产负债率和流动比率相比报告期初已经有效改善，但是由于目前尚未上市，发行人主要通过银行短期借款的方式融资。未来如果不能有效地进行资源配置和资金运用，发行人将面临流动性风险。

（四）人才流失风险

软件和信息技术服务行业属于人力资源密集型行业，公司业务的开展依赖于经验丰富的各类专业人才：在业务开拓方面，需要具备专业的技术知识、较强的市场分析、谈判沟通能力和良好的客户关系维护人员；在技术研发方面，需要有扎实的专业技术功底、敏锐的技术发展判断能力的人员；在业务执行层面，相关人员需要具备较强的业务操作能力、专门的业务技术能力和良好的交流沟通能力。

经过多年的发展，发行人已经搭建了一支稳定、高素质的涵盖管理、销售、研发及交付实施的专业团队。随着市场竞争的逐渐激烈及未来募集资金投资项目的逐步实施，公司对于人才的需求更加迫切。如果未来发行人不能有效地留住人才、吸引人才，发行人将面临巨大的人才流失风险，从而为经营业绩带来负面影响。

（五）募集资金投资项目的实施风险

发行人本次公开发行的募集资金将投资于“云柜项目更新换代建设项目”、“金融云平台升级改造项目”、“开放银行服务平台项目”和补充流动资金。

募集资金投资项目的制定基于发行人目前的业务开展情况、研发情况和对银行 IT 业未来发展方向的判断，募集资金投资项目的成功实施对发行人的资源调配能力、资金运用水平、研发水平、人才积累、管理能力等提出了较高的要求。发行人深耕行业多年，有丰富的技术积累和项目实施经历，具备较高的项目开发能力和客户服务水平，公司的管理人员已经具备了一定的公司治理能力和项目管理能力，能够有效地调配各项资源保证募集资金投资项目的充分实施。

如果未来市场环境、政策变化、技术发展变化、人才、公司的管理及营销能力等方面出现重大不利变化，发行人的募集资金投资项目实施将遇到一定困难甚至无法达到预期的盈利水平。

二、与行业相关的风险

（一）宏观经济波动风险

发行人的客户主要是银行为主的金融机构，银行的经营情况与宏观经济的发展紧密结合，我国宏观经济处于稳步发展的进程中，银行因而获得了长足的发展，对于建设 IT 系统的需求逐渐提升，赋予银行 IT 解决方案提供商广阔的市场需求。若未来宏观经济发展出现波动，受此影响银行缩减建设 IT 系统的需求、减少相关投入，将导致发行人经营业绩受到负面影响。

（二）行业政策风险

发行人主营业务属“软件和信息技术服务业”，是国家的基础性、战略性新兴产业，软件企业受到了国家产业政策多方面的大力支持和鼓励，在财税、人才、金融等方面均给予了一定的支持，国家致力于帮助软件企业打造良好的外部发展环境，促进软件企业的快速发展。发行人积极把握国家产业政策发展方向，报告期内经营业绩保持快速增长，业务规模逐年扩大。如果未来国家对于软件行业的政策导向发生较大的变化，将造成发行人发展的外部环境变化，进而影响发行人的财务状况和业务规模。

（三）下游客户行业集中风险

报告期内，公司营业收入中的 95%以上来自银行业金融机构，发行人的经营业绩受银行业发展的影响明显，现阶段银行的发展战略和经营决策重视 IT 系统的研发和建设，发行人业务呈现出较快地增长趋势。同时，发行人在与银行客户的合作中对银行 IT 未来的发展趋势和需求作出判断，及时提高自身技术和服务水平，以满足银行客户的切实需求。若未来银行业 IT 系统建设增速放缓，或发行人的技术水平不能满足客户发展中出现的新需求，发行人从银行客户处获得的订单受到影响，将对发行人的业绩产生负面的影响。

另外，客户行业集中的特点导致下游行业中的大客户对公司收入和业绩产生较大影响。随着市场竞争的日益激烈，如果未来公司与下游大客户的合作关系未能顺利延续，且公司无法快速拓展新的客户资源，将影响公司业务的开展，对公司盈利能力产生不利影响。2018 年末公司中标了工商银行通用技术类服务项目，报告期内公司在该项目下对工商银行的销售收入金额分别为

11,162.92 万元、24,287.34 万元、33,226.70 万元和 11,663.12 万元，销售收入占比分别为 13.62%、21.76%、24.74%和 24.36%；上述项目毛利分别为 2,917.00 万元、4,906.55 万元、5,736.11 万元和 548.76 万元，占公司各期毛利总额比例分别为 9.52%、13.24%、14.11%和 5.56%。2022 年 4 月，公司与工商银行通用技术服务类合同履行完毕，若该客户的收入缺口不能被其他订单所填补，公司可能面临收入下降的风险。

（四）市场竞争风险

经过多年发展，公司已成为具有较强市场竞争力和影响力的银行业 IT 解决方案提供商，公司在渠道类解决方案市场具备领先的市场地位，尤其是智慧网点解决方案细分市场，公司排名第一，在行业内具备绝对的竞争优势。但是随着银行 IT 行业的不断发展，市场规模日益扩大，行业内的竞争企业数量不断增加，市场竞争日渐激烈，近年来竞争企业不断提升自身的技术水平和服务质量，这对于发行人的技术研发、销售、资源配置能力提出了更高的要求，如果发行人的技术水平和销售能力不能满足激烈的市场竞争的需要，发行人在市场内的地位将会有所下滑。

（五）季节性风险

发行人的客户主要为银行业金融机构，该类客户在项目签订、验收和结算等方面具有一定的季节性特征。通常情况下，在每年年初，银行客户根据预算进行项目的招标和谈判，并陆续完成供应商的合同签订，而验收、结算则较多地集中在下半年，导致发行人的收入和现金流状况在下半年优于上半年，由于发行人的各项费用支出在每年内较为平稳，因此发行人经营业绩存在一定的季节性波动，通常上半年经营业绩较差甚至出现亏损。

三、其他风险

（一）知识产权被侵权或技术失密风险

近年来国家出台了一系列法律法规保护企业的专利权、商标权和著作权，国内市场中保护知识产权的环境已经逐渐优化，但是国内相关法律法规仍不够完善，企业和个人保护知识产权的意识相对淡薄，银行 IT 解决方案的部分业务的模仿难度较低，在解决方案上可能存在知识产权侵权的情况。发行人已经在

高管、技术人员的合同中签署保密条款，对知识产权进行保护，同时在公司内部建立了完善的保密机制。如果公司产品遭遇盗版、仿冒或核心技术失密等情形，发行人将面临知识产权被侵权或技术失密的风险，导致发行人业绩受到负面影响。

（二）税收优惠风险

报告期内，公司享受的税收优惠详见本招股说明书“第六节 财务会计信息与管理层分析”之“六、报告期内执行的主要税收政策及缴纳税种”之“（二）税收优惠”。

公司所享受的各项税收优惠符合《中华人民共和国企业所得税法》及财政部、国家税务总局的相关规定。如未来与公司享受的税收优惠相关的增值税、所得税优惠政策发生变化，将对公司的经营业绩产生一定的不利影响。

（三）实际控制人控制风险

王宇晖、陈波先生为公司实际控制人，王宇晖和陈波通过赞优投资持有发行人 40.95%的股份，通过赞臣投资持有发行人 4.50%的股份，王宇晖直接持有发行人 1.90%的股份，王宇晖和陈波合计持有发行人 47.35%的股份。

如果实际控制人利用其对公司的控制地位，对公司的发展战略、经营管理、利润分配投资方向等重大事项实施不当影响，则存在可能损害公司及其他股东利益的风险。

第四节 发行人基本情况

一、发行人的基本资料

注册名称：赞同科技股份有限公司

英文名称：Agree Technology Co., Ltd.

注册资本：21,000 万元

法定代表人：王宇晖

成立日期：2016 年 6 月 27 日

住所：上海市闵行区号文路 225 号 8 层

邮政编码：201101

联系电话：021-61683366

传真号码：021-61683366-8003

互联网网址：<https://www.agree.com.cn>

电子邮箱：boardoffice@agree.com.cn

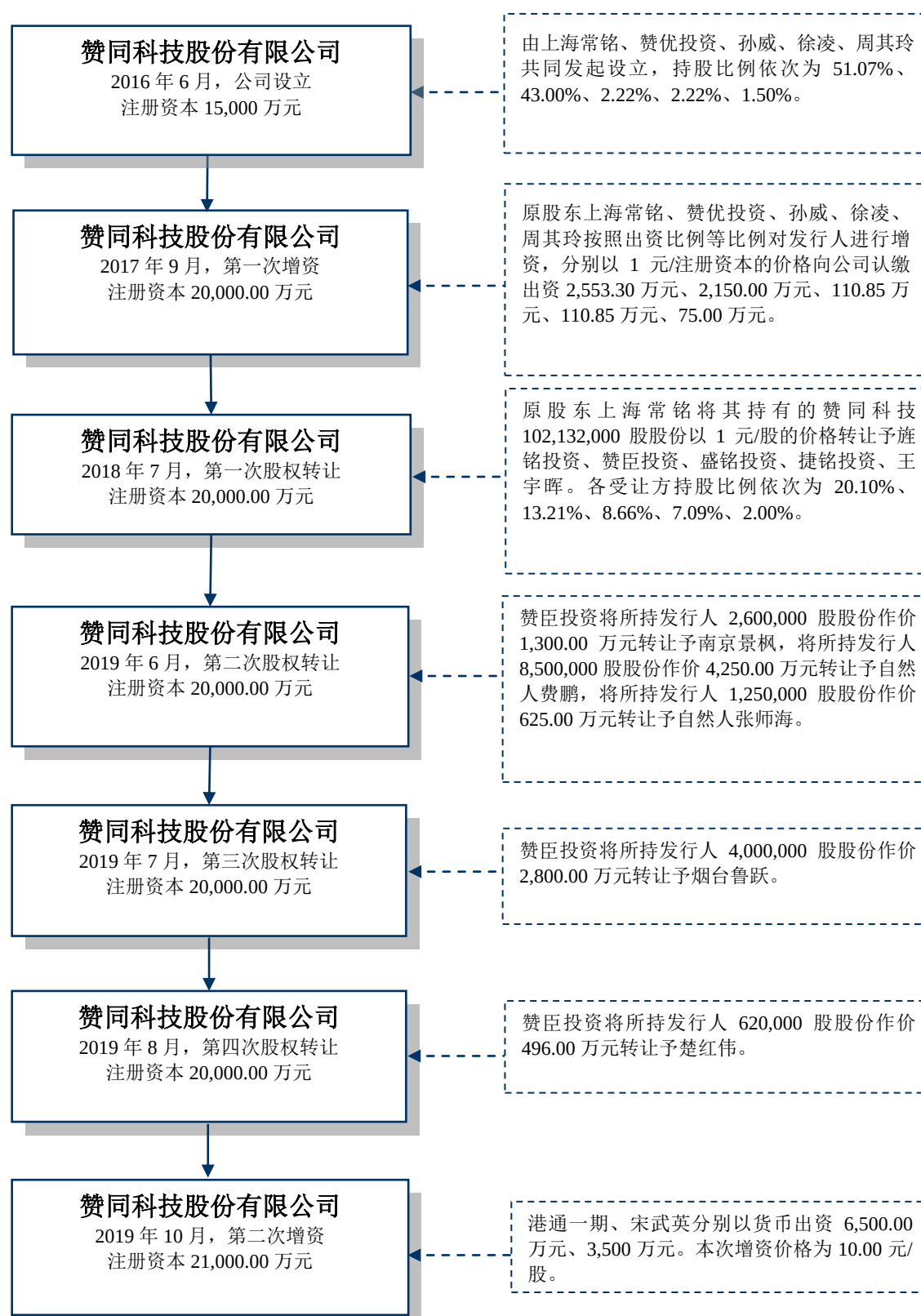
信息披露及投资者关系负责部门：董事会办公室

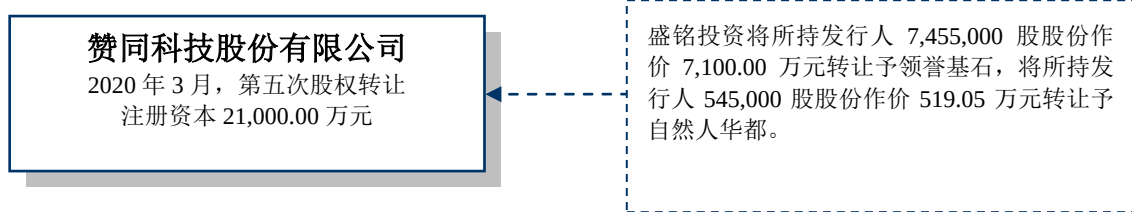
信息披露及投资者关系负责部门负责人：张晓

信息披露及投资者关系负责部门电话：021-61683366

信息披露及投资者关系负责部门传真：021-61683366-8003

二、发行人设立情况和报告期内的股本和股东变化情况





（一）股份公司设立情况

1、2016 年 6 月，股份公司设立

2016 年 6 月 12 日，上海市工商局核发了《企业名称预先核准通知书》（沪工商注名预核字第 01201606120431 号），预先核准发行人企业名称为“上海赞同科技股份有限公司”。

2016 年 6 月 20 日，上海常铭、赞优投资、孙威、徐凌、周其玲共同签署了《上海赞同科技股份有限公司发起人协议》，约定上述各方共同出资，以发起方式设立上海赞同科技股份有限公司，公司注册资本为 15,000.00 万元。各方认购的股份数量、股份比例、出资方式、出资期限等情况如下：

序号	股东名称/姓名	认购股份数 (万股)	股份比例	出资方式	出资期限
1	上海常铭	7,659.90	51.07%	货币	2026 年 12 月 31 日
2	赞优投资	6,450.00	43.00%	货币	2026 年 12 月 31 日
3	孙威	332.55	2.22%	货币	2026 年 12 月 31 日
4	徐凌	332.55	2.22%	货币	2026 年 12 月 31 日
5	周其玲	225.00	1.50%	货币	2026 年 12 月 31 日
合计		15,000.00	100.00%	-	-

2016 年 6 月 20 日，发行人召开了创立大会暨第一次股东大会，会议一致同意设立上海赞同科技股份有限公司。

2016 年 6 月 27 日，发行人取得上海市工商局核发的营业执照（统一社会信用代码为 91310000MA1FL2G55L）。

根据安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称“安永”）于 2019 年 11 月 25 日出具的《验资报告》（安永华明[2019]验字第 61395148_B01 号），截至 2019 年 11 月 12 日，发行人已收到全体发起人股东缴纳的注册资本

合计 15,000.00 万元，全部为货币出资。

2021 年 11 月 18 日，天健会计师事务所出具《实收资本复核报告》（天健验[2021]6-103 号），对上述验资报告进行了复核，认为截至 2017 年 8 月 31 日，赞同科技已收到 5 位发起人缴纳的注册资本。

发行人系以发起方式设立的股份有限公司，且非由有限责任公司整体变更设立。根据《发起人协议》，上海常铭、赞优投资、孙威、徐凌、周其玲均按照 1 元/股认购发行人股份，定价依据合理。

本次出资的资金来源为自有及自筹资金，资金来源合法。

发起人新设发行人主要基于整合战略资源和未来高质量发展的考虑，具体原因如下：

（1）新设发行人是基于整合相关资源的战略考虑和需要

珠海赞同及其子公司是发行人实际控制人之一王宇晖早期的业务发展主体，上述主体于 2009 年被柯莱特信息收购。2014 年柯莱特信息的境外母公司 Camelot Information Systems Inc.（以下简称 CIS）自美国纽约证券交易所退市后，调整其业务发展战略，聚焦人力外包通用技术服务业务，与珠海赞同业务协同性不强且无法为公司持续投入更多资源。基于在金融 IT 技术服务领域的多年经验及对未来公司发展战略、业务发展趋势的判断及整合相关资源的实际需要，全体发起人决定在原珠海赞同及其子公司的基础上，整合相关资产、业务、人员等要素，并以新设的赞同科技作为整合上述相关资源及未来相关业务、经营发展的主要主体。自 2016 年赞同科技设立以来，公司相继收购了珠海赞同、星耀蓝图及广州志恩等公司，业务、客户数量和质量、人员结构和服务水平均取得了重大发展。

（2）新设发行人有利于公司持续高质量发展

新设发行人是全体发起人为实现共同创业目标，同时整合珠海赞同、星耀蓝图等公司，集中上述公司的资产、业务、人员等资源，打造更具市场竞争力的经营主体。同时，上海作为国家金融和贸易中心，经济发达，大型内资、外资银行等金融机构总部云集，相关政策扶持机会多，以上海为总部更符合公司持续高质量发展的要求。因此，相关创始股东决定在上海新设发行人。

其中，珠海赞同是发行人收购整合的重要资产，在持续经营时间、资产权属、股权清晰、合法合规和业务独立性方面均不存在重大瑕疵，具体如下：

①珠海赞同于 2000 年设立，持续经营时间在 3 年以上；

②截至发行人收购珠海赞同 100%股权时，珠海赞同的注册资本已足额缴纳，股东用作出资的资产的财产权转移手续已办理完毕，其主要资产不存在重大权属纠纷；

③珠海赞同股权清晰，股东所持有的珠海赞同股权不存在重大权属纠纷；

④报告期内，珠海赞同生产经营符合法律、行政法规和公司章程的规定，符合国家产业政策，且不存在下列情形：

A.最近 36 个月内未经法定机关核准，擅自公开或者变相公开发行过证券；或者有关违法行为虽然发生在 36 个月前，但目前仍处于持续状态；

B.最近 36 个月内违反工商、税收、土地、环保、海关以及其他法律、行政法规，受到行政处罚，且情节严重；

C.最近 36 个月内曾向中国证监会提出发行申请，但报送的发行申请文件有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏；或者不符合发行条件以欺骗手段骗取发行核准；或者以不正当手段干扰中国证监会及其发行审核委员会审核工作；或者伪造、变造发行人或其董事、监事、高级管理人员的签字、盖章；

D.本次报送的发行申请文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；

E.涉嫌犯罪被司法机关立案侦查，尚未有明确结论意见；

F.严重损害投资者合法权益和社会公共利益的其他情形。

⑤珠海赞同在多年的持续经营过程中，形成了与业务规模相匹配的资产、人员团队、财务和管理体系，具备独立面向市场开展业务的能力。

综上所述，公司发起人股东新设主体以珠海赞同为基础，整合相关资产、业务、人员等要素开展经营，不存在因原有主体不符合发行条件而通过新设主体申报首发上市的情况。

2、2017 年 3 月，变更名称

2017 年 3 月 9 日，上海赞同科技股份有限公司召开临时股东大会，同意公司名称变更为赞同科技股份有限公司。

2017 年 4 月 11 日，赞同科技就上述名称变更事宜完成工商变更登记，上海市工商局核发了新的营业执照。

（二）报告期内的股本和股东变化情况

发行人自设立后的股本和股东变化情况如下：

1、2017 年 9 月，第一次增资

2017 年 9 月 5 日，发行人召开股东大会，决议公司注册资本由 15,000.00 万元增加至 20,000.00 万元，新增注册资本 5,000.00 万元，增资价格为 1 元/股。赞优投资以货币出资 2,150.00 万元，上海常铭以货币出资 2,553.30 万元，孙威以货币出资 110.85 万元，徐凌以货币出资 110.85 万元，周其玲以货币出资 75.00 万元。

本次增资时发行人正处于发展初期，为增加公司资本、提高公司资金实力，全体发起人股东决定按照持股比例对公司进行增资。由于本次增资系原股东按照原持股比例对发行人进行同比例增资，不涉及外部股东，因此各方协商一致确定增资价格为 1 元/股，定价依据合理。

2017 年 9 月 5 日，发行人召开股东大会会议，全体股东一致同意公司注册资本由 15,000 万元增加至 20,000 万元，并通过公司章程修正案。

2017 年 9 月 27 日，赞同科技就上述增资事宜完成工商变更登记，上海市工商局核发了新的营业执照。

2018 年 7 月 28 日，上海常铭与旌铭投资、捷铭投资、赞臣投资、王宇晖及盛铭投资签署了股权转让协议，约定本次增资中上海常铭应支付相应出资款的义务由旌铭投资、捷铭投资、赞臣投资、王宇晖及盛铭投资分别承担。2019 年 11 月 25 日，安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）出具了《验资报告》（安永华明[2019]验字第 61395148_B02 号），确认发行人已收到各方缴纳的本次新增的注册资本。本次增资的资金来源为自有、自筹资金，资金来源合法。

发行人此次变更后的股权结构如下：

序号	股东名称	持股数量 (万股)	认缴出资额 (万元)	实缴出资额 (万元)	持股比例
1	上海常铭	10,213.20	10,213.20	7,659.90	51.07%
2	赞优投资	8,600.00	8,600.00	6,450.00	43.00%
3	孙威	443.40	443.40	332.55	2.22%
4	徐凌	443.40	443.40	332.55	2.22%
5	周其玲	300.00	300.00	225.00	1.50%
合计		20,000.00	20,000.00	15,000.00	100.00%

2、2018 年 7 月，第一次股权转让

2016 年 9 月 6 日，赞优投资与上海常铭签署了《借款协议》，约定赞优投资向上海常铭提供 7,659.90 万元的借款，上述借款已于 2016 年 9 月 23 日提供。

2018 年 7 月 28 日，上海常铭与旌铭投资、赞臣投资、盛铭投资、捷铭投资、王宇晖（以下简称“各受让方”）分别签署了《赞同科技股份有限公司股份转让协议》，约定上海常铭将其持有的 10,213.20 万股股份转让予各受让方。作为对价，各受让方同意按照其受让股份占上海常铭本次出让的所有股份的比例承担上海常铭对赞优投资的债务以及对发行人的实缴出资义务。2018 年 7 月 28 日，赞优投资同意了上海常铭向旌铭投资、赞臣投资、盛铭投资、捷铭投资及王宇晖转让其对赞优投资的债务。

本次股权转让各受让方受让股权并承担债务情况如下：

序号	受让方名称	受让股份数量 (万股)	股份占发行人比例	承担债务金额（元）
1	旌铭投资	4,020.70	20.10%	30,155,250.00
2	赞臣投资	2,642.00	13.21%	19,815,000.00
3	盛铭投资	1,732.00	8.66%	12,990,000.00
4	捷铭投资	1,418.50	7.09%	10,638,750.00
5	王宇晖	400.00	2.00%	3,000,000.00
合计		10,213.20	51.07%	76,599,000.00

截至本招股说明书签署日，旌铭投资、赞臣投资、盛铭投资、捷铭投资和王宇晖已经向赞优投资偿还了上述债务。上海常铭与旌铭投资、赞臣投资、盛

铭投资、捷铭投资和王宇晖本次债务转让后，发行人的股权结构如下：

序号	股东名称	持股数量 (万股)	认缴出资额 (万元)	实缴出资额 (万元)	持股比例
1	赞优投资	8,600.00	8,600.00	6,450.00	43.00%
2	旌铭投资	4,020.70	4,020.70	3,015.53	20.10%
3	赞臣投资	2,642.00	2,642.00	1,981.50	13.21%
4	盛铭投资	1,732.00	1,732.00	1,299.00	8.66%
5	捷铭投资	1,418.50	1,418.50	1,063.87	7.09%
6	孙威	443.40	443.40	332.55	2.22%
7	徐凌	443.40	443.40	332.55	2.22%
8	王宇晖	400.00	400.00	300.00	2.00%
9	周其玲	300.00	300.00	225.00	1.50%
合计		20,000.00	20,000.00	15,000.00	100.00%

2019年6月至7月，赞优投资、旌铭投资、赞臣投资、盛铭投资、捷铭投资、孙威、徐凌、王宇晖及周其玲分别缴纳了注册资本2,150.00万元、1,005.18万元、660.50万元、433.00万元、354.63万元、110.85万元、110.85万元、100.00万元和75.00万元。安永于2019年11月25日出具了《验资报告》（安永华明[2019]验字第61395148_B02号），确认发行人已收到以上各方缴纳的新增注册资本。

2021年11月18日，天健会计师事务所出具《实收资本复核报告》（天健验[2021]6-103号），对上述验资报告进行了复核，截至2019年7月9日，发行人已收到赞优投资、旌铭投资、赞臣投资、盛铭投资、捷铭投资、孙威、徐凌、王宇晖及周其玲缴纳的注册资本。

旌铭投资、捷铭投资、赞臣投资、王宇晖及盛铭投资向赞优投资偿还借款，并向发行人足额履行实缴出资义务的资金来源为自有、自筹资金，资金来源合法。同时，发行人已就本次股份转让事宜变更了股东名册。

实缴注册资本20,000万元中，各股东占比如下所示：

序号	股东名称	持股数量 (万股)	认缴出资额 (万元)	实缴出资额 (万元)	持股比例
1	赞优投资	8,600.00	8,600.00	8,600.00	43.00%
2	旌铭投资	4,020.70	4,020.70	4,020.70	20.10%

序号	股东名称	持股数量 (万股)	认缴出资额 (万元)	实缴出资额 (万元)	持股比例
3	赞臣投资	2,642.00	2,642.00	2,642.00	13.21%
4	盛铭投资	1,732.00	1,732.00	1,732.00	8.66%
5	捷铭投资	1,418.50	1,418.50	1,418.50	7.09%
6	孙威	443.40	443.40	443.40	2.22%
7	徐凌	443.40	443.40	443.40	2.22%
8	王宇晖	400.00	400.00	400.00	2.00%
9	周其玲	300.00	300.00	300.00	1.50%
合计		20,000.00	20,000.00	20,000.00	100.00%

上海常铭 2018 年 7 月退出是发行人为实施股权激励计划、优化股权结构及引入外部投资者。其中，旌铭投资、捷铭投资系发行人员工成立的员工持股平台，上海常铭其将所持部分发行人股份转让予旌铭投资、捷铭投资系发行人为实施员工股权激励计划；赞臣投资为发行人实际控制人王宇晖、陈波控制的企业，上海常铭将所持部分发行人股份转让予赞臣投资、王宇晖系发行人实际控制人调整其持股方式及股权结构；盛铭投资的合伙人看好发行人业务及发展趋势，决定入股发行人，因此自上海常铭处受让其所持部分发行人股份。本次股份转让的价格为 1 元/股，系交易各方参照发行人截至 2017 年 12 月 31 日净资产值的基础上，综合考虑公司经营及发展等情况协商确定，定价具有合理性。

赞优投资、上海常铭及旌铭投资、赞臣投资、盛铭投资、捷铭投资、王宇晖等本次股份转让的相关各方确认，本次股份转让不存在争议或潜在纠纷。

3、2019 年 6 月，第二次股权转让

2019 年 6 月 21 日，赞臣投资与南京景枫签署了《赞同科技股份有限公司股份转让协议》，约定赞臣投资将其持有的 260.00 万股股份以 5 元/股的价格转让予南京景枫。

2019 年 6 月 24 日，赞臣投资与费鹏签署了《赞同科技股份有限公司股份转让协议》，约定赞臣投资将所持发行人 850.00 万股股份以 5 元/股的价格转让予费鹏。

2019 年 6 月 25 日，赞臣投资与张师海、发行人签署了《赞同科技股份有限公司股份转让协议》，约定赞臣投资将其持有的 125.00 万股股份以 5 元/股的

价格转让予张师海。

外部股东南京景枫、费鹏、张师海是最早且长期关注公司的投资者，看好发行人业务、经营情况和发展趋势，其投资发行人的意向可追溯至发行人设立时，上述外部投资者与公司建立了长期良好的友谊关系；本次股权转让的相关商务谈判工作自 2019 年第一季度开始，并于 6 月正式签署合同，各方以发行人 2018 年经营情况为基础，并结合 2019 年预期盈利情况，按照投前估值 10 亿元，协商确定股份转让价格为 5 元/股，股份转让价格具有合理性。

本次股份转让的受让方南京景枫、费鹏、张师海已向赞臣投资足额支付了相应的股份转让款，资金来源于其自有、自筹资金，资金来源合法。且发行人已就本次股份转让事宜变更了股东名册。

发行人此次变更后的股权结构如下：

序号	股东名称	持股数量 (万股)	认缴出资金额 (万元)	实缴出资金额 (万元)	持股比例
1	赞优投资	8,600.00	8,600.00	8,600.00	43.00%
2	旌铭投资	4,020.70	4,020.70	4,020.70	20.10%
3	盛铭投资	1,732.00	1,732.00	1,732.00	8.66%
4	捷铭投资	1,418.50	1,418.50	1,418.50	7.09%
5	赞臣投资	1,407.00	1,407.00	1,407.00	7.04%
6	费鹏	850.00	850.00	850.00	4.25%
7	孙威	443.40	443.40	443.40	2.22%
8	徐凌	443.40	443.40	443.40	2.22%
9	王宇晖	400.00	400.00	400.00	2.00%
10	周其玲	300.00	300.00	300.00	1.50%
11	南京景枫	260.00	260.00	260.00	1.30%
12	张师海	125.00	125.00	125.00	0.63%
合计		20,000.00	20,000.00	20,000.00	100.00%

4、2019 年 7 月，第三次股权转让

2019 年 7 月 29 日，赞臣投资与烟台鲁跃签署了《赞同科技股份有限公司股份转让协议》，约定赞臣投资将其持有的 400.00 万股股份以 7 元/股的价格转让予烟台鲁跃。

烟台鲁跃为专业财务投资者，其在发行人确定首批投资者后确定跟投。烟台鲁跃决定投资于发行人时，发行人获得了工商银行 2019 年-2021 年通用技术服务项目，且服务团队已初具规模，合作期内预期可实现较高营业收入，产生稳定的现金流，一定程度缓解公司短期营运资金的压力。基于对公司未来业绩的良好预期，经市场化商业谈判，本次股权转让双方按照公司投前估值 14 亿元，协商确定股份转让价格为 7 元/股，股份转让价格具有合理性。

本次股份转让的受让方烟台鲁跃已向赞臣投资足额支付了相应的股份转让款，资金来源于其自有、自筹资金，资金来源合法。同时，发行人已就本次股份转让事宜变更了股东名册。

发行人此次变更后的股权结构如下：

序号	股东名称	持股数量 (万股)	认缴出资额 (万元)	实缴出资额 (万元)	持股比例
1	赞优投资	8,600.00	8,600.00	8,600.00	43.00%
2	旌铭投资	4,020.70	4,020.70	4,020.70	20.10%
3	盛铭投资	1,732.00	1,732.00	1,732.00	8.66%
4	捷铭投资	1,418.50	1,418.50	1,418.50	7.09%
5	赞臣投资	1,007.00	1,007.00	1,007.00	5.04%
6	费鹏	850.00	850.00	850.00	4.25%
7	孙威	443.40	443.40	443.40	2.22%
8	徐凌	443.40	443.40	443.40	2.22%
9	王宇晖	400.00	400.00	400.00	2.00%
10	烟台鲁跃	400.00	400.00	400.00	2.00%
11	周其玲	300.00	300.00	300.00	1.50%
12	南京景枫	260.00	260.00	260.00	1.30%
13	张师海	125.00	125.00	125.00	0.63%
合计		20,000.00	20,000.00	20,000.00	100.00%

5、2019 年 8 月，第四次股权转让

2019 年 8 月 28 日，赞臣投资、楚红伟及发行人签署了《赞同科技股份有限公司股份转让协议》，约定赞臣投资将其持有的 62.00 万股股份以 8 元/股的价格转让予楚红伟。

外部股东楚红伟看好发行人业务、经营情况和发展趋势，决定投资于发行

人。本次股份转让价格主要参考发行人最近一次股份转让价格，考虑到楚红伟个人投资金额相对较少，经友好协商，双方按照投前估值 16 亿元，协商确定股份转让价格为 8 元/股，股份转让价格具有合理性。

本次股份转让的受让方楚红伟已向赞臣投资足额支付了相应的股份转让款，资金来源于其自有及自筹资金，资金来源合法。同时，发行人已就本次股份转让事宜变更了股东名册。

发行人此次变更后的股权结构如下：

序号	股东名称	持股数量 (万股)	认缴出资额 (万元)	实缴出资额 (万元)	持股比例
1	赞优投资	8,600.00	8,600.00	8,600.00	43.00%
2	旌铭投资	4,020.70	4,020.70	4,020.70	20.10%
3	盛铭投资	1,732.00	1,732.00	1,732.00	8.66%
4	捷铭投资	1,418.50	1,418.50	1,418.50	7.09%
5	赞臣投资	945.00	945.00	945.00	4.73%
6	费鹏	850.00	850.00	850.00	4.25%
7	孙威	443.40	443.40	443.40	2.22%
8	徐凌	443.40	443.40	443.40	2.22%
9	王宇晖	400.00	400.00	400.00	2.00%
10	烟台鲁跃	400.00	400.00	400.00	2.00%
11	周其玲	300.00	300.00	300.00	1.50%
12	南京景枫	260.00	260.00	260.00	1.30%
13	张师海	125.00	125.00	125.00	0.63%
14	楚红伟	62.00	62.00	62.00	0.31%
合计		20,000.00	20,000.00	20,000.00	100.00%

6、2019 年 10 月，第二次增资

2019 年 10 月 30 日，发行人召开 2019 年第三次临时股东大会，决议公司注册资本由 20,000.00 万元增至 21,000.00 万元，新增注册资本 1,000.00 万元，增资价格为 10 元/股。港通一期以货币出资 6,500.00 万元，其中 650.00 万元作为注册资本，5,850.00 万元作为资本公积。宋武英以货币出资 3,500.00 万元，其中 350.00 万元作为注册资本，3,150.00 万元作为资本公积。

本次增资系经公司股东一致同意，引进外部投资者，投资款项用于满足公

司生产经营快速发展中面临的资金需求；同时，外部股东港通一期、宋武英亦看好发行人业务、经营情况和发展趋势。2019 年 8 月，中国人民银行印发《金融科技（FinTech）发展规划（2019-2021 年）》，明确了未来三年金融科技工作的指导思想、基本原则、发展目标、重点任务和保障措施，利好发行人所处行业。该规划出台后，金融科技行业受到市场投资者追捧，同行业上市公司的估值普遍出现上涨，且部分互联网头部企业纷纷投资同行业公司。新投资者基于相关行业政策利好、二级市场估值情况，结合发行人 2019 年预期盈利情况，经双方商务谈判，按照投前估值 20 亿元，协商确定本次增资价格为 10 元/股，增资价格具有合理性。

2019 年 10 月 30 日，发行人召开 2019 年第三次临时股东大会，全体股东一致同意本次增资，并通过了公司章程修正案。2019 年 10 月 31 日，港通一期、宋武英与发行人、赞优投资签署了《关于赞同科技股份有限公司之增资协议》。发行人亦已就本次股份转让事宜变更了股东名册。

2019 年 11 月 8 日，赞同科技就上述增资事宜完成工商变更登记，上海市市场监督管理局核发了新的《营业执照》。

根据安永于 2019 年 11 月 25 日出具的《验资报告》（安永华明[2019]验字第 61395148_B03 号），截至 2019 年 11 月 12 日，发行人已收到港通一期和宋武英缴纳的新增注册资本 1,000.00 万元，全部为货币出资。港通一期、宋武英向发行人支付增资款的资金来源于其自有及自筹资金，资金来源合法。

2021 年 11 月 18 日，天健会计师事务所出具《实收资本复核报告》（天健验[2021]6-103 号），对上述验资报告进行了复核，截至 2019 年 11 月 1 日，发行人已收到港通一期、宋武英缴纳的注册资本。

发行人此次变更后的股权结构如下：

序号	股东名称	持股数量 (万股)	认缴出资额 (万元)	实缴出资额 (万元)	持股比例
1	赞优投资	8,600.00	8,600.00	8,600.00	40.95%
2	旌铭投资	4,020.70	4,020.70	4,020.70	19.15%
3	盛铭投资	1,732.00	1,732.00	1,732.00	8.25%
4	捷铭投资	1,418.50	1,418.50	1,418.50	6.75%

序号	股东名称	持股数量 (万股)	认缴出资额 (万元)	实缴出资额 (万元)	持股比例
5	赞臣投资	945.00	945.00	945.00	4.50%
6	费鹏	850.00	850.00	850.00	4.05%
7	港通一期	650.00	650.00	650.00	3.10%
8	孙威	443.40	443.40	443.40	2.11%
9	徐凌	443.40	443.40	443.40	2.11%
10	王宇晖	400.00	400.00	400.00	1.90%
11	烟台鲁跃	400.00	400.00	400.00	1.90%
12	宋武英	350.00	350.00	350.00	1.67%
13	周其玲	300.00	300.00	300.00	1.43%
14	南京景枫	260.00	260.00	260.00	1.24%
15	张师海	125.00	125.00	125.00	0.60%
16	楚红伟	62.00	62.00	62.00	0.30%
合计		21,000.00	21,000.00	21,000.00	100.00%

7、2020 年 3 月，第五次股权转让

2020 年 3 月 31 日，盛铭投资、领誉基石、华都及发行人签署了《赞同科技股份有限公司股份转让协议》，约定盛铭投资将所持发行人 745.50 万股股份以 9.52 元/股的价格转让予领誉基石；将所持发行人 54.50 万股股份以 9.52 元/股的价格转让予华都。

外部股东领誉基石看好发行人业务、经营情况和发展趋势，决定投资于发行人；华都系领誉基石私募基金管理人的高级管理人员，看好发行人业务、经营情况和发展趋势，决定参与跟投。新投资者以发行人 2019 年经营情况、盈利情况为基础，综合考虑本次交易为老股转让的特点，按照投前估值 20 亿元，协商确定股份转让价格为 9.52 元/股，股份转让价格具有合理性。

本次股份转让的受让方领誉基石、华都已向盛铭投资足额支付了相应的股份转让款，资金来源于其自有及自筹资金，资金来源合法。同时，发行人已就本次股份转让事宜变更了股东名册。

发行人此次变更后的股权结构如下：

序号	股东名称	持股数量 (万股)	认缴出资额 (万元)	实缴出资额 (万元)	持股比例
1	赞优投资	8,600.00	8,600.00	8,600.00	40.95%
2	旌铭投资	4,020.70	4,020.70	4,020.70	19.15%
3	捷铭投资	1,418.50	1,418.50	1,418.50	6.75%
4	赞臣投资	945.00	945.00	945.00	4.50%
5	盛铭投资	932.00	932.00	932.00	4.44%
6	费鹏	850.00	850.00	850.00	4.05%
7	领誉基石	745.50	745.50	745.50	3.55%
8	港通一期	650.00	650.00	650.00	3.10%
9	孙威	443.40	443.40	443.40	2.11%
10	徐凌	443.40	443.40	443.40	2.11%
11	王宇晖	400.00	400.00	400.00	1.90%
12	烟台鲁跃	400.00	400.00	400.00	1.90%
13	宋武英	350.00	350.00	350.00	1.67%
14	周其玲	300.00	300.00	300.00	1.43%
15	南京景枫	260.00	260.00	260.00	1.24%
16	张师海	125.00	125.00	125.00	0.60%
17	楚红伟	62.00	62.00	62.00	0.30%
18	华都	54.50	54.50	54.50	0.26%
合计		21,000.00	21,000.00	21,000.00	100.00%

发行人历次股权变动均具有合理的原因和背景，且定价具有合理性，不存在委托持股、利益输送或其他利益安排，相关股权变动过程均系相关股东的真实意思表示，不存在纠纷或潜在纠纷。

发行人历史股东持有发行人股份均系为其自身真实持有，历史上不存在股权代持情况。

（三）发行人成立以来重大资产重组情况

报告期内，发行人未发生重大资产重组。公司自设立以来的其他资产重组情况包括收购珠海赞同、广州志恩和星耀蓝图 100%股权，具体情况如下：

1、收购珠海赞同

（1）背景情况

珠海赞同是王宇晖曾参与创立、控制的企业，主营业务与发行人相同。2009 年柯莱特信息收购了珠海赞同 100%股权。2014 年柯莱特信息母公司从美国纽约证券交易所退市后，柯莱特信息战略性收缩业务，聚焦人力外包业务，珠海赞同与之业务协同性不强，难以获得资源支持，因此拟将珠海赞同从柯莱特信息剥离。

2016 年 3 月 18 日，柯莱特信息与上海顺蓝签署了《关于珠海赞同科技有限公司之股权转让协议》；2016 年 6 月 18 日，柯莱特信息、珠海赞同、北京赞同、上海赞同与王宇晖、上海顺蓝签署了《股权转让协议之补充协议书》，约定柯莱特信息将所持有的珠海赞同 100%的股权以 5,000.00 万元的价格转让予上海顺蓝；同时，根据珠海赞同截至 2015 年 12 月 31 日的未分配利润情况，珠海赞同向柯莱特信息进行现金分红 9,900.00 万元。

2016 年 10 月 31 日，上海顺蓝与赞同科技签署了《珠海赞同科技有限公司股权转让协议》，约定上海顺蓝将珠海赞同 100%的股权以 5,000.00 万元的价格转让予赞同科技。

至此，赞同科技完成对珠海赞同的收购，珠海赞同成为赞同科技的全资子公司。

（2）收购所履行的法律程序

2016 年 9 月 30 日，赞同科技董事会决议审议通过了《关于购买珠海赞同科技有限公司 100%股权的议案》。

2016 年 10 月 21 日，赞同科技 2016 年第一次临时股东大会决议审议通过了《关于购买珠海赞同科技有限公司 100%股权的议案》。

（3）对发行人的影响

本次收购是从公司整体发展角度作出的战略规划。收购完成后，公司平稳承接了珠海赞同的全部主营业务，经营情况良好。

（4）柯莱特信息的基本情况及关联关系

截至本招股说明书签署日，柯莱特信息的基本情况如下所示：

名称	柯莱特信息技术有限公司
统一社会信用代码	913205836913331371
住所	花桥镇兆丰路 18 号亚太广场 1 号楼 2201-2210 室
法定代表人	田开颜
公司类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
注册资本	10000 万元人民币
经营范围	计算机软件、硬件、网络工程技术的开发、销售及咨询；计算机集成系统的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；货物及技术的进出口业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
成立日期	2009 年 6 月 29 日
营业期限	2009 年 6 月 29 日至 2039 年 6 月 28 日
经营状态	存续（在营、开业、在册）

柯莱特信息于 2009 年 6 月 29 日设立，设立时北京柯莱特科技有限公司（现名称为柯莱特科技有限责任公司）持有其 60%的股权，嘉兴柯莱特软件有限公司持有其 40%的股权。2019 年 5 月，嘉兴柯莱特软件有限公司将其所持柯莱特信息 40%的股权转予北京柯莱特科技有限公司，本次股权转让完成后，北京柯莱特科技有限公司持有柯莱特信息 100%的股权。2019 年 6 月至今，柯莱特信息的股权结构未发生变化。

报告期内，发行人及其控股股东、实际控制人、董事、监事及高级管理人员与柯莱特信息不存在关联关系。

在柯莱特整体收购珠海赞同至出售期间，赞同科技的部分董事、监事、高级管理人员及员工曾在柯莱特科技或其关联方（包括其母公司、控股及参股子公司）任职。就此，柯莱特科技已出具书面确认文件，确认“对该等人员在柯莱特科技及其关联方任职期间所发生的违反劳动合同、竞业限制/禁止协议、保密协议等协议规定的行为（如有），柯莱特科技未就其提起诉讼、仲裁或以其他方式主张权益，并承诺现在和未来均不会就该等人员的上述行为向其提起诉讼、仲裁或以其他方式向其主张任何权益”。

（5）与柯莱特信息关于珠海赞同的交易情况

柯莱特信息和珠海赞同属于同行业公司，柯莱特信息希望拓展其在银行 IT 领域的业务，收购珠海赞同有助于其扩大规模体量；同时，由于柯莱特信息的境外母公司 CIS 当时计划在美国上市，王宇晖、朱春文认为以此为发展契机能够为珠海赞同发展带来更多资源、支持，因此决定出售珠海赞同股权。

2014 年，柯莱特信息的境外母公司 CIS 在美国纽约证券交易所退市，退市后柯莱特调整其业务发展战略，聚焦人力外包服务业务，珠海赞同与柯莱特信息人力外包业务协同性不强，且柯莱特后续无法为珠海赞同持续投入资源，因此王宇晖于 2016 年决定购回珠海赞同股权并将其重组至发行人体内，成为发行人的子公司。而此时，朱春文已多年未参与珠海赞同的经营管理，也无继续投资的意愿，因此未参与回购。

就柯莱特信息 2009 年收购及 2016 年出售珠海赞同 100%股权的两次交易，交易各方均签订了相应协议，并履行了协议内容，交易对价已分别收付完毕，且珠海赞同均已及时办理了相关工商变更登记手续；交易各方之间不存在任何纠纷或潜在纠纷。

2、收购星耀蓝图

（1）背景情况

星耀蓝图的主营业务为 IT 咨询服务，主要为金融机构客户提供包括数字化战略、业务模式设计、金融科技规划等有针对性的、可实践的咨询方案，并配套转型管理咨询服务。

2013 年 9 月 16 日，星耀蓝图原股东张晓惠将其持有的星耀蓝图 12%的股权转予郑崧，将其持有的星耀蓝图 68%的股权转予张礼三，原股东林星所持股权比例保持不变。本次股权转让实际系张晓惠将其所持星耀蓝图 80%的股权转予王宇晖，林星将其所持星耀蓝图 20%的股权转予王宇晖。2013 年 9 月 27 日，王宇晖与张礼三签署了《股权代持协议》，约定王宇晖委托张礼三作为其对星耀蓝图享有的 68%股权的名义持有人；同时，林星、郑崧分别接受王宇晖的委托，代其持有星耀蓝图 20%、12%的股权。

自本次股权转让完成之日，星耀蓝图为王宇晖 100%控制的公司。

2018年3月26日，张礼三、林星、郑崧分别与赞同科技签署了《深圳市星耀蓝图科技有限公司股权转让协议书》，将其作为星耀蓝图名义股东代王宇晖持有的星耀蓝图68%、20%和12%的股权以680.00万元、200.00万元和120.00万元转让予赞同科技。本次股权转让完成后，星耀蓝图变更为赞同科技100%控制的子公司。

（2）收购所履行的法定程序

2018年1月24日，赞同科技第一届董事会第七次会议决议审议通过了《关于收购深圳市星耀蓝图科技有限公司100%股权暨关联交易的议案》。

2021年4月，北京亚超资产评估有限公司出具《赞同科技股份有限公司确定原收购股权涉及深圳市星耀蓝图科技有限公司股东全部权益价值追溯性资产评估项目资产评估报告》（北京亚超评报字（2021）第01589号），经评估，星耀蓝图的股东全部权益的评估价值为1,351.03万元。

（3）对发行人的影响

本次收购后，星耀蓝图经营状况良好，公司形成了以星耀蓝图为主的咨询业务板块，具备了由咨询服务、软件开发及服务、运维服务组成的完整的IT解决方案服务能力。公司未来坚持整合式、赋能式、伴随式营销与服务过程中，咨询业务仍将是极其重要的手段。此外，公司在星耀蓝图为客户提供咨询服务的过程中，积极导入公司的产品和服务，使之与自身银行IT解决方案业务之间形成了良好的协同关系。

3、收购广州志恩

（1）背景情况

广州志恩主营业务与发行人相同。2016年3月，发行人实际控制人之一王宇晖取得了广州志恩100%股权的控制权，委托何迎作为广州志恩的名义股东，双方签署了《股权代持协议》。

发行人成立以后广州志恩始终在发行人的控制下开展业务。为实现发行人对广州志恩的控制权在实质上与形式上的统一，公司于2020年9月履行了收购广州志恩的相关程序，与何迎签署了《股权转让协议》及《股权转让协议补充

协议》，约定何迎将其代为持有的广州志恩 100%的股权受让予发行人，并办理了工商变更手续。至此发行人在形式上完成了对广州志恩 100%股权的收购行为。

（2）收购所履行的法律程序

2020 年 9 月 22 日，发行人第二届董事会第八次会议审议通过了《关于赞同科技股份有限公司以现金收购广州市志恩信息科技有限公司 100%股权的议案》，决议发行人收购广州志恩 100%的股权。由于广州志恩实际系王宇晖控制并持有 100%股权的公司，本次交易构成关联交易，关联董事回避表决。根据发行人当时有效的《公司章程》及相关议事规则等内部制度，本次交易无需提交公司股东大会审议。根据《独立董事工作制度》，独立董事亦已就该项议案发表了独立意见，认为“本议案的执行不会对公司财务及经营情况产生不利影响，交易遵循了公平、公正、自愿、诚信的原则，符合公司及全体股东的利益。公司在审议本项交易所涉及的议案时，其表决程序及过程符合法律、法规和《公司章程》的有关规定”。

2020 年 10 月 12 日，广州志恩完成了本次股权转让的工商变更登记，广州市天河区市场监督管理局向其换发了新的《营业执照》。2020 年 12 月 31 日，发行人向何迎支付了上述股权转让款人民币 237.73 万元，而后何迎向王宇晖支付了该笔款项。

本次交易的程序符合相关法律法规规定。

2021 年 4 月，北京亚超资产评估有限公司出具《赞同科技股份有限公司购买股权涉及的广州市志恩信息科技有限公司股东全部权益价值追溯资产评估报告》（北京亚超评报字（2021）第 01375 号），经评估，广州志恩的股东全部权益的评估价值为 227.69 万元。

发行人收购广州志恩 100%股权的价格系各方根据广州志恩于评估基准日的财务情况及经营情况综合确定，与广州志恩评估基准日的评估价值差异不大，且独立董事亦发表了相关独立意见，因此收购价格具有公允性，不存在通过关联交易调节发行人收入利润或成本费用的情况，不存在利益输送。

（3）对发行人的影响

发行人本次收购规范了历史上曾经存在的代持关系，从形式上明确了发行人对广州志恩的控制关系，对于发行人和广州志恩的主营业务开展没有实质性影响，具有必要性和合理性。

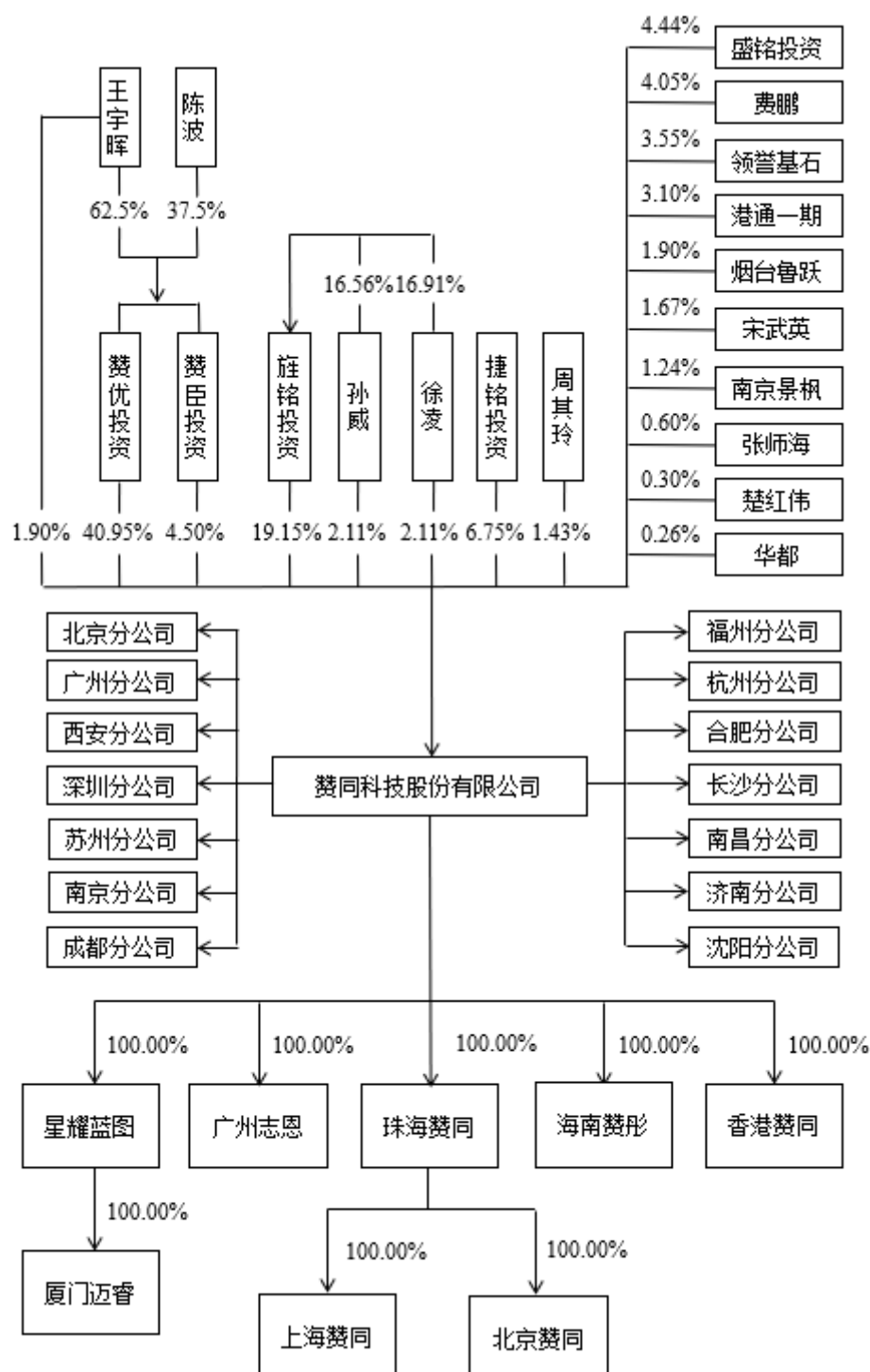
（四）发行人在其他证券市场的上市/挂牌情况

报告期内，发行人不存在其他证券市场上市或挂牌的情况。

三、发行人的股权结构及分子公司情况

（一）发行人股权结构图

截至本招股说明书签署日，公司的股权结构如下：



截至本招股说明书签署日，发行人共有自然人股东 9 名，上述自然人股东均具有完全民事权利能力和民事行为能力，且不属于下列任一情形：（1）证券交易所、证券公司和证券登记结算机构、证券监督管理机构的工作人员、基金管理公司投资管理人员等证券从业人员；（2）为本次发行人本次发行上市提供服务的律师事务所、会计师事务所、证券公司等中介机构的工作人员；（3）在

职的依法履行公职、纳入国家行政编制、由国家财政负担工资福利的公务员；（4）已辞去公职或者退休，离职尚不满三年，原工作业务与发行人直接相关的原系领导成员的公务员，或离职未满两年的非领导成员公务员；（5）按公务员管理的事业单位编制人员；（6）处级以上党政领导干部；（7）军人；（8）其他法律、法规禁止或限制从事营利性活动的人员。

因此，发行人的自然人股东均为适格股东。

截至本招股说明书签署日，发行人共有非自然人股东 9 名，均为根据中国法律依法设立并有效存续的有限责任公司或有限合伙企业，不存在根据法律、法规或者其公司章程、合伙协议规定需要终止或解散的情形，具有法律法规及规范性文件规定的担任股份有限公司股东的主体资格。

赞优投资、赞臣投资、盛铭投资、旌铭投资、捷铭投资不存在以非公开方式向投资者募集资金的情况，其未管理基金，自身资产也未交由基金管理人管理。因此，赞优投资、赞臣投资、盛铭投资、旌铭投资、捷铭投资均不属于《证券投资基金法》《私募基金管理办法》及《私募基金登记备案办法》规定的私募投资基金，无需履行私募投资基金备案手续。

领誉基石、港通一期、烟台鲁跃、南京景枫属于《证券投资基金法》、《私募基金管理办法》及《私募基金登记备案办法》等相关法律法规规范的私募投资基金，上述股东及其基金管理人已按照上述相关法律法规办理私募投资基金管理人登记、私募投资基金备案，具体情况如下：

序号	股东名称	私募投资基金 备案编号	私募投资基金管理人名称	私募投资基金 管理人登记编号
1	领誉基石	SW2464	深圳市领信基石股权投资基金管理合伙企业（有限合伙）	P1061138
2	港通一期	SJA635	上海慧泽资产管理有限公司	P1012584
3	烟台鲁跃	SED675	上海维极投资管理有限公司	P1065215
4	南京景枫	SGW086	景枫（北京）投资基金管理有限公司	P1069690

综上所述，发行人现有非自然人股东均为根据中国法律依法设立并有效存续的有限责任公司或有限合伙企业，不存在根据法律、法规或者其公司章程、合伙协议规定需要终止或解散的情形，具有法律法规及规范性文件规定的担任股份有限公司股东的主体资格；发行人股东中的私募投资基金均已履行了私募

投资基金登记备案程序，符合相关法律法规及规范性文件的规定。

综上所述，发行人的现有股东均为适格股东。

发行人的直接间接股东与发行人及其他股东、实际控制人、董监高、核心技术人员之间存在亲属关系、关联关系，具体情况如下：

（1）发行人控股股东赞优投资与赞臣投资同为发行人实际控制人控制的企业，王宇晖亦为发行人直接股东；

（2）发行人实际控制人王宇晖系旌铭投资有限合伙人王宇涛的哥哥，王宇涛持有旌铭投资 7.6778%的出资额；

（3）发行人直接股东徐凌系旌铭投资的普通合伙人、执行事务合伙人，持有旌铭投资 16.9125%的出资额；徐凌的弟弟徐明系捷铭投资的有限合伙人，持有捷铭投资 2.3969%的出资额；

（4）发行人直接股东孙威系旌铭投资的有限合伙人，持有旌铭投资 16.5643%的出资额；

（5）发行人直接股东周其玲系旌铭投资有限合伙人高翔的配偶，高翔持有旌铭投资 9.9485%的出资额。

发行人的直接间接股东与本次发行中介机构及其负责人、签字人员之间不存在亲属关系、关联关系。

发行人直接间接股东与发行人及其他其他股东、实际控制人、董监高、核心技术人员、本次发行中介机构及其负责人、签字人员之间不存在委托持股、信托持股或利益输送安排，亦不存在纠纷或潜在争议。

（二）发行人控股子公司、参股公司及分公司的基本情况

1、发行人的控股子公司及参股公司

截至本招股说明书签署日，发行人拥有 5 家一级全资子公司，分别为珠海赞同、星耀蓝图、广州志恩、海南赞彤、香港赞同；3 家二级全资子公司，分别为上海赞同、北京赞同、厦门迈睿；无参股公司。

发行人重要子公司指报告期内任一年度经审计的总资产、净资产、营业收

入、净利润中任何一项指标为正值且达到或超过发行人合并报表对应数据 5%的一级子公司。发行人下属重要子公司为珠海赞同和星耀蓝图，其他子公司具体情况详见本招股书“附件七：发行人子公司、分公司简要情况”，珠海赞同和星耀蓝图的具体情况如下：

（1）珠海赞同

公司名称	珠海赞同科技有限公司		
法定代表人	王宇晖		
注册地址	珠海市唐家湾镇软件园路 1 号教学区 1 号楼三层 303-304 室		
注册资本	15,000.00 万元		
实收资本	10,000.00 万元		
成立日期	2000 年 12 月 27 日		
主要生产经营地	广东省珠海市唐家湾镇软件园路 1 号教学区 1 号楼三层 303-304 室		
主营业务	IT 技术服务		
在发行人业务板块中的定位	通用技术服务业务主要实施主体，珠三角区域业务中心		
股东构成及控制情况	发行人一级全资子公司		
主要财务数据 （万元）	项目	2021 年 12 月 31 日 /2021 年度	2022 年 6 月 30 日 /2022 年 1-6 月
	总资产	18,545.54	16,713.92
	净资产	15,187.11	15,564.36
	营业收入	40,658.94	12,620.07
	净利润	1,228.73	478.00
	审计情况	财务数据经天健会计师事务所审计	

珠海赞同历史沿革情况如下：

①2000 年 12 月，设立

珠海赞同系由王宇晖、朱春文共同出资设立的有限责任公司，设立时的注册资本为 50 万元。2000 年 11 月 24 日，珠海市工商行政管理局出具《企业名称预先核准通知书》，核准企业名称“珠海赞同科技有限公司”。

2000 年 11 月 26 日，珠海赞同召开股东会，决议由王宇晖、朱春文共同出资成立珠海赞同，注册资本为 50 万元，其中王宇晖出资 25 万元，持股比例为 50%；朱春文出资 25 万元，持股比例为 50%。2000 年 12 月 8 日，全体股东签

署了珠海赞同的公司章程。

2000 年 12 月 21 日，广东恒信德律会计师事务所有限公司出具了《验资报告》（[2000]恒德珠验 30 号）。根据该《验资报告》所载，截至 2000 年 12 月 21 日止，珠海赞同已收到股东投入的实收资本 50 万元，其中王宇晖以货币出资 25 万元，持股比例为 50%；朱春文以货币出资 25 万元，持股比例为 50%。

2000 年 12 月 27 日，珠海赞同在广东省珠海市工商行政管理局注册成立。珠海赞同设立完成后，其股权结构如下表所示：

序号	股东姓名	认缴出资额 (万元)	实缴出资额 (万元)	持股比例	出资方式
1	王宇晖	25	25	50%	货币
2	朱春文	25	25	50%	货币
合计		50	50	100%	-

②2002 年 4 月，第一次增资

2002 年 4 月 25 日，珠海赞同召开股东会决议，全体股东一致同意将珠海赞同 2001 年度经审计的可供股东分配的利润中 950 万元用于转增注册资本，珠海赞同注册资本由 50 万元增加至 1,000 万元；股东出资情况变更为王宇晖出资 500 万元，朱春文出资 500 万元；相应修改公司章程。

2002 年 7 月 11 日，广东恒信德律会计师事务所有限公司出具了《验资报告》（[2002]恒德珠验 37 号）。根据该《验资报告》所载，截至 2002 年 4 月 30 日，珠海赞同已收到各股东缴纳的新增注册资本合计人民币 950 万元，各股东已以 2001 年度经中国注册会计师审计确认的可供股东分配利润中的人民币 950 万元转增注册资本；截至 2002 年 4 月 30 日止，珠海赞同变更后的累计注册资本实收金额为人民币 1,000 万元。

珠海赞同已就本次增资事项办理了工商变更登记。本次增资完成后，珠海赞同的股权结构如下表所示：

序号	股东姓名	认缴出资额 (万元)	实缴出资额 (万元)	持股比例	出资方式
1	王宇晖	500	500	50%	货币
2	朱春文	500	500	50%	货币

序号	股东姓名	认缴出资额 (万元)	实缴出资额 (万元)	持股比例	出资方式
	合计	1,000	1,000	100%	-

本次增资系原股东王宇晖、朱春文按照 1 元/注册资本认购珠海赞同新增注册资本，不涉及外部股东增资，增资价格系双方基于珠海赞同经营发展需要，结合公司实际情况并经协商确定，定价具有公允性。

③2009 年 7 月，第一次股权转让

2009 年 6 月 30 日，珠海赞同作出股东会决议，决定自 2009 年 7 月 1 日起，股东朱春文及王宇晖所持有的 100%股权转让给柯莱特信息。

2009 年 7 月 1 日，柯莱特信息与王宇晖、朱春文共同签署了《关于珠海赞同科技有限公司的股权转让协议》，约定柯莱特信息购买王宇晖、朱春文所持有的珠海赞同 100%的股权，股权转让对价为人民币 5,000 万元。同日，柯莱特信息的境外母公司 CIS 与 iWinco（系一家于 2009 年 1 月 8 日于英属维尔京群岛（BVI）注册的公司）签署了《关于 LOMO Tech Inc.的股权转让协议》，约定 iWinco 将所持有的 LOMO（系 iWinco 于英属维尔京群岛（BVI）设立并持有其 100%股权的公司）100%的股权全部转让给 CIS，股权转让对价包含 CIS 的普通股 1,216,545 股以及以珠海赞同 2009 年及 2010 年有效净利值目标为基础支付的绩效奖励（该等绩效奖励的基数为人民币 6,300 万元，并以人民币 7,500 万元为上限）。

《关于珠海赞同科技有限公司的股权转让协议》及《关于 LOMO Tech Inc.的股权转让协议》互为条件且同时成立，CIS 购买 iWinco 所持有的 LOMO100%的股权，系为柯莱特信息购买珠海赞同 100%股权而达成的一揽子交易，即柯莱特信息购买珠海赞同股权的全部对价同时包含以下部分：（1）柯莱特信息支付现金对价人民币 5,000 万元；（2）由 CIS 向 iWinco 发行 1,216,545 股普通股股份（根据 CIS 披露文件，该部分 CIS 普通股股份于 2009 年 7 月 1 日的公允价值为 608.2725 万美元，按当时汇率折算约人民币 4,156.02 万元）；（3）在珠海赞同达到《关于 LOMO Tech Inc.的股权转让协议》规定的业绩及净利润指标的前提下，由 CIS 向 iWinco 支付业绩奖励。该等业绩奖励的金额不少于人民币 6,300 万元但不超过人民币 7,500 万元。上述款项均已支付，具体情况如下：（1）柯莱特信息已于 2009 年 7 月支付了现金对价 5,000 万元人民币；

（2）CIS 已于 2009 年 9 月向 iWinco 发行了 1,216,545 股普通股股份；（3）由于珠海赞同已达到《关于 LOMO Tech Inc.的股权转让协议》所规定的业绩要求，2011 年 3 月，CIS 已向 iWinco 支付了业绩奖励对价 1,141.5351 万美元（按支付时汇率折算为人民币 7,500 万元）。

珠海赞同已就本次股权转让办理了工商变更登记手续。2009 年 8 月 5 日，广东省珠海市工商行政管理局向珠海赞同换发了新的《企业法人营业执照》。

本次股权转让完成后，珠海赞同的股权结构如下表所示：

序号	股东名称	认缴出资额 (万元)	实缴出资额 (万元)	持股比例	出资方式
1	柯莱特信息	1,000	1,000	100%	货币
合计		1,000	1,000	100%	-

截至 2008 年 12 月 31 日，珠海赞同净资产为 4,999.92 万元；2008 年度，珠海赞同实现净利润 928.74 万元，资产及盈利状况良好。本次股权转让系交易各方基于珠海赞同被收购时的经营情况、财务情况等协商确定；交易对价中包括部分业绩奖励对价，亦包含了交易各方对珠海赞同未来发展预期的考虑。因此，本次交易整体对价符合珠海赞同当时的经营情况和未来发展预期，定价公允。

④2012 年 9 月，第二次增资

2012 年 6 月 30 日，珠海赞同股东柯莱特信息作出决议，将珠海赞同注册资本由 1,000 万元变更为 3,000 万元，增加注册资本 2,000 万元由柯莱特信息以 2011 年 12 月 31 日的未分配利润转增资本的方式出资。

2012 年 7 月 20 日，珠海国睿德赋会计师事务所有限公司出具了《验资报告》（珠海国赋内验字[2012]L261 号），根据该《验资报告》所载，截至 2011 年 12 月 31 日止，珠海赞同已将经中国注册会计师审计确认的 2011 年 12 月 31 日的未分配利润 2,000 万元转增资本；截至 2011 年 12 月 31 日止，珠海赞同变更后的注册资本为人民币 3,000 万元，累积实收资本为人民币 3,000 万元。

珠海赞同已就本次增资办理了工商变更登记。2012 年 9 月 3 日，广东省珠海市工商行政管理局向珠海赞同换发了《企业法人营业执照》。本次增资完成后，珠海赞同的股权结构如下表所示：

序号	股东名称	认缴出资额 (万元)	实缴出资额 (万元)	持股比例	出资方式
1	柯莱特信息	3,000	3,000	100%	货币
合计		3,000	3,000	100%	-

本次增资系唯一股东柯莱特信息按照 1 元/注册资本认购珠海赞同新增注册资本，不涉及外部股东增资，增资价格系股东基于珠海赞同经营发展需要结合公司实际情况确定，定价具有公允性。

⑤2016 年 3 月，第二次股权转让

2016 年 3 月 18 日，柯莱特信息与上海顺蓝签署了《关于珠海赞同科技有限公司之股权转让协议》；2016 年 6 月 18 日，柯莱特信息、珠海赞同、北京赞同、上海赞同与王宇晖、上海顺蓝签署了《股权转让协议之补充协议书》。根据上述《股权转让协议》及《股权转让协议之补充协议书》，柯莱特信息将所持有的珠海赞同 100%的股权让予上海顺蓝，转让价格为人民币 5,000 万元；同时，根据珠海赞同截至 2015 年 12 月 31 日的未分配利润情况，珠海赞同向柯莱特信息进行现金分红人民币 9,900 万元。

珠海赞同已就本次股权转让办理了工商变更登记。本次股权转让完成后，珠海赞同的股权结构如下表所示：

序号	股东名称	认缴出资额 (万元)	实缴出资额 (万元)	持股比例	出资方式
1	上海顺蓝	3,000	3,000	100%	货币
合计		3,000	3,000	100%	-

根据珠海赞同 2015 年度审计报告，截至 2015 年 12 月 31 日，珠海赞同净资产为 7,052.92 万元，另应付股利为 9,900 万元。基于珠海赞同在本次股权转让时的资产负债结构和现金流等财务情况，其短期内难以筹集足额现金支付分红款项。因此，经交易双方协商确定，珠海赞同 100%股权作价 5,000 万元，同时由受让方代珠海赞同筹集 9,900 万元用于向柯莱特信息足额支付股利。该等交易价格系各方基于珠海赞同当时的财务情况、经营情况协商确定，交易方案及定价能较好满足双方需求，双方就该交易方案及定价不存在纠纷及潜在纠纷，定价具有商业合理性及公允性。

⑥2016 年 10 月，第三次股权转让

2016 年 10 月 31 日，上海顺蓝与发行人签署了《珠海赞同科技有限公司股权转让协议》，约定上海顺蓝将珠海赞同 100%的股权转让给发行人，股权转让对价为人民币 5,000 万元。

珠海赞同已就本次股权转让办理了工商变更登记。本次股权转让完成后，珠海赞同的股权结构如下表所示：

序号	股东名称	认缴出资额 (万元)	实缴出资额 (万元)	持股比例	出资方式
1	发行人	3,000	3,000	100%	货币
合计		3,000	3,000	100%	-

柯莱特信息 2016 年初拟剥离珠海赞同股权时，发行人设立事宜尚在筹划中，王宇晖遂以其控制的上海顺蓝为主体先行收购珠海赞同股权，计划待发行人设立后再由上海顺蓝将其转让予发行人。基于上述原因，发行人向上海顺蓝收购珠海赞同 100%股权的作价，与上海顺蓝向柯莱特信息收购珠海赞同 100%股权一致，即珠海赞同 100%股权作价 5,000 万元，同时代为筹集 9,900 万元用于向柯莱特信息足额支付股利。据此，本次股权转让的定价具有公允性。

发行人已于 2016 年 9 月向上海顺蓝支付了 5,000 万元股权转让款，其后上海顺蓝向柯莱特信息支付了 5,000 万元股权转让款，同时，发行人向珠海赞同提供了 9,900 万元借款，其后由珠海赞同向柯莱特信息履行了股利支付义务。至此，上海顺蓝、发行人在相应股权转让协议下的义务均已履行完毕。

⑦2021 年 9 月，第三次增资

2021 年 9 月 2 日，发行人作出股东决定，同意珠海赞同增加注册资本 12,000 万元；增资完成后，珠海赞同注册资本由 3,000 万元增加至 15,000 万元，全部由发行人以货币方式认缴。

2021 年 9 月 8 日，珠海国睿信达会计师事务所（普通合伙）出具了《珠海赞同科技有限公司验资报告》（珠海国睿内验字[2021]022 号）。根据该验资报告所载，珠海赞同申请增加注册资本人民币 12,000 万元，其中货币出资 5,000 万元，未分配利润转增实收资本 7,000 万元，转增基准日期为 2021 年 7 月 31 日；截至 2021 年 7 月 31 日止，珠海赞同已将未分配利润 7,000 万元转增实收

资本。

珠海赞同已就本次增资办理了工商变更登记。2021 年 9 月 2 日，珠海市市场监督管理局向珠海赞同换发了新的营业执照。本次增资完成后，珠海赞同的股权结构如下表所示：

序号	股东名称	认缴出资额 (万元)	实缴出资额 (万元)	持股比例	出资方式
1	发行人	15,000	10,000	100%	货币
合计		15,000	10,000	100%	-

本次增资系发行人按照 1 元/注册资本认购珠海赞同新增注册资本，不涉及外部股东增资，增资价格系股东基于珠海赞同经营发展需要结合公司实际情况确定，定价具有公允性。

（2）星耀蓝图

公司名称	深圳市星耀蓝图科技有限公司		
法定代表人	王宇晖		
注册地址	深圳市南山区粤海街道高新区社区科技南十二路 012 号曙光大厦 666		
注册资本	1,000.00 万元		
实收资本	1,000.00 万元		
成立日期	2009 年 5 月 18 日		
主要生产经营地	广东省深圳市南山区粤海街道高新区社区科技南十二路 012 号曙光大厦 666		
主营业务	IT 咨询服务		
在发行人业务板块中的定位	咨询业务主要实施主体		
股东构成及控制情况	发行人一级全资子公司		
主要财务数据 (万元)	项目	2021 年 12 月 31 日 /2021 年度	2022 年 6 月 30 日 /2022 年 1-6 月
	总资产	7,449.59	5,986.00
	净资产	2,707.22	2,208.54
	营业收入	6,233.66	963.35
	净利润	336.10	-498.67
	审计情况	财务数据经天健会计师事务所审计	

星耀蓝图的历史沿革情况如下：

①2009 年 5 月，设立

星耀蓝图设立时名称为深圳市英华达科技有限公司。英华达科技系由吉志荣、张晓惠、倪国庆共同出资设立的有限责任公司，设立时的注册资本为人民币 200 万元。2009 年 4 月 10 日，深圳市工商行政管理局出具了《名称预先核准通知书》，核准企业名称为“深圳市英华达科技有限公司”。

2009 年 5 月 15 日，英华达科技全体股东张晓惠、吉志荣、倪国庆签署了《深圳市英华达科技有限公司章程》，约定英华达科技注册资本为人民币 200 万元，其中吉志荣出资 80 万元，全部以货币方式出资，持股比例为 40%；张晓惠出资 80 万元，全部以货币方式出资，持股比例为 40%；倪国庆出资 40 万元，全部以货币方式出资，持股比例为 20%。

2009 年 5 月 15 日，深圳邦德会计师事务所出具《验资报告》（邦德验字[2009]256 号），根据该《验资报告》所载，截至 2009 年 5 月 15 日止，英华达科技已收到全体股东缴纳的注册资本合计人民币 200 万元整，各股东以货币出资人民币合计 200 万元；其中：吉志荣以货币出资 80 万元；张晓惠以货币出资 80 万元，倪国庆以货币出资 40 万元。

2009 年 5 月 18 日，深圳市工商行政管理局向英华达科技核发了《企业法人营业执照》。英华达科技设立时的股权结构如下表所示：

序号	股东姓名	认缴出资额 (万元)	实缴出资额 (万元)	持股比例	出资方式
1	吉志荣	80	80	40%	货币
2	张晓惠	80	80	40%	货币
3	倪国庆	40	40	20%	货币
合计		200	200	100%	-

②2009 年 6 月，第一次增资

2009 年 6 月 1 日，英华达科技召开股东会会议，全体股东一致同意将英华达科技注册资本由人民币 200 万元增加至人民币 1,000 万元，其中新增部分由股东吉志荣认缴人民币 320 万元，股东张晓惠认缴人民币 320 万元，股东倪国庆认缴人民币 160 万元。

2009 年 6 月 1 日，深圳市湘信会计师事务所出具了《验资报告》（深湘信

所验字[2009]397号），根据该《验资报告》所载，截至2009年6月1日止，英华达科技已收到各股东缴纳的新增注册资本（实收资本）合计人民币800万元，股东以货币出资800万元。截至2009年6月1日止，增资后英华达科技的累计注册资本为人民币1,000万元，实收资本人民币1,000万元。

英华达科技已就本次增资办理了工商变更登记。2009年6月2日，深圳市工商行政管理局向英华达科技换发了《企业法人营业执照》。本次增资完成后，英华达科技的股权结构如下表所示：

序号	股东姓名	认缴出资额 (万元)	实缴出资额 (万元)	持股比例	出资方式
1	吉志荣	400	400	40%	货币
2	张晓惠	400	400	40%	货币
3	倪国庆	200	200	20%	货币
合计		1,000	1,000	100%	-

本次增资系原股东吉志荣、张晓惠、倪国庆按照1元/注册资本认购英华达科技新增注册资本，不涉及外部股东增资，增资价格系原股东基于公司经营发展需要，按照原股权比例对公司进行同比例增资，定价具有公允性。

③2010年3月，第一次股权转让

2010年3月23日，英华达科技召开股东会，决议同意股东吉志荣将其持有的英华达科技15%的股权以1万元人民币价格转让给张晓惠，同意股东倪国庆将其持有的英华达科技5%的股权以1万元人民币价格转让给张晓惠，其他股东放弃优先购买权；并同意就前述变更事宜制定新的公司章程。

2010年3月24日，吉志荣、倪国庆与张晓惠签署了《股权转让协议书》，就上述股权转让事宜达成一致约定。同日，深圳联合产权交易所出具《股权转让见证书》，证明各方当事人签订《股权转让协议书》时的意思表示真实，各方当事人（授权代表）签字属实。

英华达科技已就本次股权转让进行了工商变更登记。2010年4月22日，深圳市市场监督管理局向英华达科技换发了《企业法人营业执照》。本次股权转让完成后，英华达科技的股权结构如下表所示：

序号	股东姓名	认缴出资额 (万元)	实缴出资额 (万元)	持股比例	出资方式
1	张晓惠	600	600	60%	货币
2	吉志荣	250	250	25%	货币
3	倪国庆	150	150	15%	货币
合计		1,000	1,000	100%	-

本次股权转让系英华达科技原股东在其内部进行的股权结构调整。本次股权转让价格系在综合考虑英华达科技的经营情况、财务状况的基础上，由交易各方协商确定而成，定价具有公允性；本次股权转让的交易各方对本次转让均不存在现时或潜在的争议、纠纷。

④2010 年 5 月，第二次股权转让

2010 年 5 月 21 日，英华达科技召开股东会，全体股东一致同意股东吉志荣将其持有的英华达科技 13%的股权以 1 元人民币的价格转让给尚志刚，同意股东倪国庆将其持有的英华达科技 2%的股权以 1 元人民币价格转让给尚志刚，同意股东倪国庆将其持有的英华达科技 5%的股权以 1 元人民币价格转让给江山，同意股东张晓惠将其持有的英华达科技 7%的股权以 1 元人民币价格转让给江山，同意股东张晓惠将其持有的英华达科技 24%的股权以 1 元人民币价格转让给孙威，其他股东放弃优先购买权；并同意就前述变更事宜制定新的公司章程。

2010 年 5 月 21 日，吉志荣、倪国庆、张晓惠与尚志刚、江山、孙威签署了《股权转让协议书》，就上述股权转让事宜达成一致约定。同日，深圳联合产权交易所出具《股权转让见证书》，证明各方当事人签订《股权转让协议书》时的意思表示真实，各方当事人（授权代表）签字属实。

英华达科技已就本次股权转让办理了工商变更登记。2010 年 5 月 26 日，深圳市市场监督管理局向英华达科技换发了《企业法人营业执照》。本次股权转让完成后，英华达科技的股权结构如下表所示：

序号	股东姓名	认缴出资额 (万元)	实缴出资额 (万元)	持股比例	出资方式
1	张晓惠	290	290	29%	货币
2	孙威	240	240	24%	货币

序号	股东姓名	认缴出资额 (万元)	实缴出资额 (万元)	持股比例	出资方式
3	尚志刚	150	150	15%	货币
4	吉志荣	120	120	12%	货币
5	江山	120	120	12%	货币
6	倪国庆	80	80	8%	货币
合计		1,000	1,000	100%	-

本次股权转让时英华达科技拟引入新股东进一步改善公司经营；江山、孙威、尚志刚具有 IT 信息行业较为丰富的管理和业务实践经验，因此获得公司股权。本次股权转让价格系在综合英华达科技的经营状况、引入战略投资者的目的等因素，由交易各方协商确定而成，定价具有公允性；本次股权转让的交易各方对本次转让均不存在现时或潜在的争议、纠纷。

⑤2011 年 1 月，第三次股权转让

2011 年 1 月 12 日，英华达科技召开股东会，决议同意股东孙威将其持有的英华达科技 24%的股权以 1 元人民币价格转让给张瑛，同意股东尚志刚将其持有的英华达科技 15%的股权以 1 元人民币价格转让给张瑛，同意股东江山将其持有的英华达科技 12%的股权以 1 元人民币价格转让给张瑛，其他股东放弃优先购买权；并同意就前述变更事宜制定新的公司章程。

2011 年 1 月 18 日，尚志刚、江山、孙威与张瑛签署了《股权转让协议书》，就上述股权转让事宜达成一致约定。同日，深圳联合产权交易所出具《股权转让见证书》，证明各方当事人签订《股权转让协议书》时的意思表示真实，各方当事人（授权代表）签字属实。

英华达科技已就本次股权转让办理了工商变更登记。2011 年 1 月 20 日，深圳市市场监督管理局向英华达科技换发了《企业法人营业执照》。本次股权转让完成后，英华达科技的股权结构如下表所示：

序号	股东姓名	认缴出资额 (万元)	实缴出资额 (万元)	持股比例	出资方式
1	张瑛	510	510	51%	货币
2	张晓惠	290	290	29%	货币
3	吉志荣	120	120	12%	货币

序号	股东姓名	认缴出资额 (万元)	实缴出资额 (万元)	持股比例	出资方式
4	倪国庆	80	80	8%	货币
合计		1,000	1,000	100%	-

孙威、尚志刚、江山受让英华达科技股权后，英华达科技的经营状况并无明显改善；同时，上述三人亦在筹划其他投资机会，公司希望引入张瑛后续对公司更多的投入与市场资源支持，因此进行了本次股权转让。本次股权转让价格系在综合英华达科技的经营状况、引入战略投资者的目的等因素，由交易各方协商确定而成，定价具有公允性；本次股权转让的交易各方对本次转让均不存在现时或潜在的争议、纠纷。

⑥2012 年 1 月，第四次股权转让

2012 年 1 月 6 日，英华达科技召开股东会，会议决议同意股东张瑛将其持有的英华达科技 51%的股权以 1 元人民币价格转让给张晓惠；同意股东吉志荣将其持有的英华达科技 12%的股权以 1 元人民币价格转让给林星；同意股东倪国庆将其持有的英华达科技 8%的股权以 1 元人民币价格转让给林星，其他股东放弃优先购买权；并同意就前述变更事宜制定新的公司章程。

2012 年 1 月 6 日，吉志荣、倪国庆、张瑛与林星、张晓惠签署了《股权转让协议书》，就上述股权转让事宜达成一致约定。同日，深圳联合产权交易所出具《股权转让见证书》，证明各方当事人签订《股权转让协议书》时的意思表示真实，各方当事人（授权代表）签字属实。

英华达科技已就本次股权转让办理了工商变更登记。2012 年 1 月 17 日，深圳市市场监督管理局向英华达科技换发了《企业法人营业执照》。本次股权转让完成后，英华达科技的股权结构如下表所示：

序号	股东姓名	认缴出资额 (万元)	实缴出资额 (万元)	持股比例	出资方式
1	张晓惠	800	800	80%	货币
2	林星	200	200	20%	货币
合计		1,000	1,000	100%	-

至本次股权转让时，英华达科技经营状况未明显改善，原股东张瑛、吉志荣、倪国庆均无力继续对英华达科技进行投资；林星作为英华达科技的核心管

理人员，其获得英华达科技股权亦有对其进行管理层激励的考虑。本次股权转让价格系在综合考虑英华达科技的经营状况、财务状况的基础上，由交易各方协商确定而成，定价具有公允性；本次股权转让的交易各方对本次转让均不存在现时或潜在的争议、纠纷。

⑦2013 年 9 月，第五次股权转让

2013 年 9 月 16 日，英华达科技召开股东会，决议同意股东张晓惠将其持有的英华达科技 12%的股权以 1 元人民币价格转让给郑崧，同意股东张晓惠将其持有的英华达科技 68%的股权以 1 元人民币价格转让给张礼三，其他股东放弃优先购买权。2013 年 9 月 27 日，张晓惠与郑崧、张礼三签署了《股权转让协议书》，就上述股权转让事宜达成一致约定。同日，深圳联合产权交易所出具《股权转让见证书》，证明各方当事人签订《股权转让协议书》时的意思表示真实，各方当事人（授权代表）签字属实。

英华达科技已就本次股权转让办理了工商变更登记。本次股权转让完成后，英华达科技经工商登记的股东及股权结构如下表所示：

序号	股东姓名	认缴出资额 (万元)	实缴出资额 (万元)	持股比例	出资方式
1	张礼三	680	680	68%	货币
2	林星	200	200	20%	货币
3	郑崧	120	120	12%	货币
合计		1,000	1,000	100%	-

本次股权转让实际系张晓惠将其所持英华达科技 80%的股权转让予王宇晖、林星将其所持英华达科技 20%的股权转让予王宇晖；同时王宇晖委托张礼三、林星、郑崧分别代为持有英华达科技 68%、20%、12%股权。

综上所述，本次股权转让完成后，英华达科技实际的股东及股权结构如下：

序号	股东姓名	认缴出资额 (万元)	实缴出资额 (万元)	持股比例	出资方式
1	王宇晖	1,000	1,000	100%	货币
合计		1,000	1,000	100%	-

本次股权转让的原因和背景是：英华达科技早期从事银行核心系统软件业

务，为银行提供核心系统软件开发、测试和运营维护等服务，王宇晖看好英华达科技所从事业务的市场发展前景。同时，王宇晖与英华达科技的主要股东及管理团队系朋友关系。由于英华达科技处于早期发展阶段，经营及业绩情况不稳定，资金流动性紧张，应英华达科技的主要股东及管理团队所求，王宇晖持续为英华达科技提供借款资金支持。截至本次股权转让前，由于英华达科技无力向王宇晖偿还上述借款，且英华达科技原股东张晓惠、林星无力继续投资，经各方协商，张晓惠将其所持英华达科技 80%的股权以 1 元价格转让予王宇晖，林星将其所持英华达科技 20%的股权以 1 元价格转让予王宇晖。本次股权转让价格系在综合考虑英华达科技的经营状况、财务状况的基础上，由交易各方协商确定而成，定价具有公允性；本次股权转让的交易各方对本次转让均不存在现时或潜在的争议、纠纷。

⑧2017 年 6 月，名称变更

2017 年 6 月 9 日，英华达科技召开股东会会议，决议公司名称由“深圳市英华达科技有限公司”变更为“深圳市星耀蓝图科技有限公司”。

英华达科技已就前述名称变更事项办理了工商变更登记。本次名称变更完成后，英华达科技的名称变更为深圳市星耀蓝图科技有限公司。

⑨2018 年 3 月，第六次股权转让

2018 年 3 月，王宇晖拟将其持有的星耀蓝图 100%的股权全部转让予发行人，将其纳入发行人的合并控制范围内。由于星耀蓝图当时系张礼三、林星、郑崧分别为王宇晖代为持有股权，按照王宇晖的指示，2018 年 3 月 26 日，张礼三、林星、郑崧分别与发行人签署了《深圳市星耀蓝图科技有限公司股权转让协议书》，将其作为星耀蓝图名义股东分别所持有的星耀蓝图 68%、20%和 12%的股权全部转让予发行人，股权转让价格分别为人民币 680 万元、200 万元和 120 万元；同日，张礼三、林星、郑崧作为星耀蓝图名义股东签署了股东会决议，同意了上述股权转让事项。

张礼三、林星、郑崧在收到发行人分别向其支付的关于星耀蓝图的股权转让款（合计人民币 1,000 万元）后，随即将各自收到股权转让款全部支付给王宇晖，王宇晖确认已收到发行人支付的购买星耀蓝图 100%股权的全部股权转让

款。

星耀蓝图已就本次股权转让办理了工商变更登记手续。本次股权转让完成后，星耀蓝图的股东及股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额 (万元)	实缴出资额 (万元)	持股比例	出资方式
1	发行人	1,000	1,000	100%	货币
合计		1,000	1,000	100%	-

2018 年初王宇晖拟转让星耀蓝图 100%股权给发行人，双方综合考虑星耀蓝图历史经营状况及股东投入协商确定，以 1 元/注册资本定价，本次星耀蓝图 100%股权作价 1,000 万元。

根据亚超评估于 2021 年 4 月 30 日出具的《赞同科技股份有限公司确定原收购股权涉及深圳市星耀蓝图科技有限公司股东全部权益价值追溯性评估项目资产评估报告》（北京亚超评报字[2021]第 01589 号），截至评估基准日（2018 年 3 月 31 日），星耀蓝图股东全部权益评估价值为 1,351.03 万元。本次股权转让价格不高于其在评估基准日的评估价值，本次股权转让未对发行人利益造成损害。

因此，本次股权转让的定价具有公允性。

2、发行人的分公司

截至本招股说明书签署日，发行人拥有 14 家分公司，具体情况详见本招股书“附件七：发行人子公司、分公司简要情况”。

四、持股 5%以上的主要股东及实际控制人情况

（一）控股股东、实际控制人基本情况

1、控股股东的基本情况

发行人控股股东为赞优投资，赞优投资系王宇晖与陈波共同出资设立的持股平台，直接持有公司 40.95%的股份，基本情况如下：

公司名称	上海赞优投资咨询有限公司
法定代表人	王宇晖

注册地址	上海市杨浦区军工路 1436 号 64 幢一层 K168 室		
注册资本	480.00 万元		
实收资本	480.00 万元		
成立日期	2016 年 2 月 5 日		
主要生产经营地	上海市杨浦区军工路 1436 号 64 幢一层 K168 室		
主营业务	投资咨询，商务信息咨询，企业管理咨询，投资管理，资产管理，市场信息咨询与调查（不得从事社会调查、社会调研、民意调查、民意测验），企业形象策划，市场营销策划。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】		
与发行人主营业务的关系	赞优投资系王宇晖与陈波共同出资设立的持股平台，仅用于持有发行人股权，未从事与发行人主营业务相同或相似的业务		
股东构成	股东名称	出资额（万元）	出资比例
	王宇晖	300.00	62.50%
	陈波	180.00	37.50%
	合计	480.00	100.00%
主要财务数据 （万元）	项目	2021 年 12 月 31 日 /2021 年度	2022 年 6 月 30 日 /2022 年 1-6 月
	总资产	9,140.56	9,139.57
	净资产	9,102.56	9,101.57
	营业收入	-	-
	净利润	-0.57	-0.99
	审计情况	财务数据经上海王琦赞会计师事务所审计	

2016 年 6 月发行人设立时，赞优投资的股权结构如下：

序号	股东姓名	认缴出资额 （万元）	实缴出资额 （万元）	持股比例	出资方式
1	王宇晖	300.00	-	62.50%	货币
2	孙玉亮	180.00	-	37.50%	货币
合计		480.00	-	100.00%	-

2016 年 12 月 20 日，孙玉亮将所持赞优投资 37.50%的股权（未实际缴纳）转让给陈波；同日，赞优投资作出股东会决议，全体股东同意上述股权转让，其他股东放弃优先购买权。2017 年 9 月发行人增资时，赞优投资的股权结构如下：

序号	股东姓名	认缴出资额 （万元）	实缴出资额 （万元）	持股比例	出资方式
1	王宇晖	300.00	-	62.50%	货币

序号	股东姓名	认缴出资额 (万元)	实缴出资额 (万元)	持股比例	出资方式
2	陈波	180.00	-	37.50%	货币
合计		480.00	-	100.00%	-

2、实际控制人的基本情况

发行人实际控制人为王宇晖和陈波。王宇晖和陈波分别于 2017 年 2 月 28 日、2018 年 7 月 28 日签署《一致行动协议》，双方约定通过一致行动关系共同作为发行人的实际控制人。

王宇晖先生，1966 年出生，中国国籍，无境外永久居留权。本科学历，身份证号码为 11010819660929****，住所为北京市海淀区学院路*号*栋*号。具体简历详见本节之“六、董事、监事、高级管理人员与核心技术人员”之“（一）董事、监事、高级管理人员与核心技术人员简介”之“1、董事会成员”之“（2）王宇晖先生”。

陈波先生，1958 年出生，中国国籍，新西兰永久居留权。本科学历，身份证号码为 11010119580303****，住所为上海市浦东新区丁香路*弄*号*室。具体简历详见本节之“六、董事、监事、高级管理人员与核心技术人员”之“（一）董事、监事、高级管理人员与核心技术人员简介”之“1、董事会成员”之“（1）陈波先生”。

3、控股股东及实际控制人直接或间接持有公司股份的质押或争议情况

截至本招股说明书签署日，公司控股股东、实际控制人持有的发行人股份不存在任何质押或其他有争议的情况。

4、控股股东及实际控制人控制的其他企业情况

截至本招股说明书签署日，本公司控股股东赞优投资、实际控制人王宇晖、陈波控制的其他企业基本情况如下：

（1）上海常铭

公司名称	上海常铭商务咨询合伙企业（有限合伙）
执行事务合伙人	上海赞优投资咨询有限公司
注册地址	上海市杨浦区军工路 1436 号 64 幢一层 K176 室

注册资本	350.00 万元		
实收资本	-		
成立日期	2016 年 3 月 8 日		
主要生产经营地	上海市杨浦区军工路 1436 号 64 幢一层 K176 室		
主营业务	商务信息咨询		
股东构成	股东名称	出资额（万元）	出资比例
	赞优投资	343.00	98.00%
	孙威	3.50	1.00%
	徐凌	3.50	1.00%
	合计	350.00	100.00%
主要财务数据 （万元）	项目	2021 年 12 月 31 日 /2021 年度	2022 年 6 月 30 日 /2022 年 1-6 月
	总资产	0.09	0.02
	净资产	-1.02	-1.09
	净利润	-0.19	-0.07
	审计情况	财务数据未经审计	

2016 年 6 月发行人设立时及 2017 年 9 月增资时，上海常铭的股权结构相同，具体如下：

序号	合伙人名称 /姓名	合伙人类型	认缴出资额 （万元）	持股比例	出资方式
1	赞优投资	普通合伙人	343.00	98.00%	货币
2	孙威	有限合伙人	3.50	1.00%	货币
3	徐凌	有限合伙人	3.50	1.00%	货币
合计			350.00	100.00%	-

（2）赞臣投资

公司名称	平潭综合实验区赞臣投资咨询有限责任公司
法定代表人	陈波
注册地址	平潭综合实验区金井湾片区商务营运中心 6 号楼 5 层 511 室-918（集群注册）
注册资本	100.00 万元
实收资本	100.00 万元
成立日期	2018 年 7 月 16 日
主要生产经营地	福建省平潭综合实验区金井湾片区商务营运中心 6 号楼 5 层 511 室-918

主营业务	投资咨询（法律、法规另有规定除外），对第一产业、第二产业、第三产业的投資		
股东构成	股东名称	出资额（万元）	出资比例
	王宇晖	62.50	62.50%
	陈波	37.50	37.50%
	合计	100.00	100.00%
主要财务数据 （万元）	项目	2021 年 12 月 31 日 /2021 年度	2022 年 6 月 30 日 /2022 年 1-6 月
	总资产	9,572.96	5,949.27
	净资产	101.73	5,949.04
	净利润	-56.74	4.40
	审计情况	财务数据未经审计	

（3）兴益岚海

公司名称	上海兴益岚海股权投资管理有限公司		
法定代表人	陈波		
注册地址	上海市杨浦区许昌路 1150 号 716 室		
注册资本	100.00 万元		
实收资本	100.00 万元		
成立日期	2013 年 7 月 4 日		
主要生产经营地	上海市杨浦区许昌路 1150 号 716 室		
主营业务	股权投资管理		
股东构成	股东名称	出资额（万元）	出资比例
	陈波	70.00	70.00%
	高翔	30.00	30.00%
	合计	100.00	100.00%
主要财务数据 （万元）	项目	2021 年 12 月 31 日 /2021 年度	2022 年 6 月 30 日 /2022 年 1-6 月
	总资产	102.65	102.65
	净资产	94.34	94.34
	净利润	-0.76	-0.77
	审计情况	财务数据未经审计	

（4）壹思岚海

公司名称	上海壹思岚海投资管理有限公司

法定代表人	陈波		
注册地址	中国（上海）自由贸易试验区富特西一路 115 号 2 号楼 5 层 L4 室		
注册资本	102.00 万元		
实收资本	-		
成立日期	2013 年 12 月 20 日		
主要生产经营地	上海市自由贸易试验区富特西一路 115 号 2 号楼 5 层 L4 室		
主营业务	股权投资管理		
股东构成	股东名称	出资额（万元）	出资比例
	兴益岚海	102.00	100.00%
	合计	102.00	100.00%
主要财务数据 （万元）	项目	2021 年 12 月 31 日 /2021 年度	2022 年 6 月 30 日 /2022 年 1-6 月
	总资产	-	-
	净资产	-	-
	净利润	-	-
	审计情况	-	

注：壹思岚海尚未开展实际经营，未编制财务报表。

5、控股股东、实际控制人是否存在刑事犯罪或重大违法行为

报告期内，发行人控股股东及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。

（二）其他持股 5%以上的主要股东基本情况

1、旌铭投资

旌铭投资直接持有公司 19.15%的股份，基本情况如下：

公司名称	平潭综合实验区旌铭投资合伙企业（有限合伙）
执行事务合伙人	徐凌
注册地址	平潭综合实验区金井湾片区商务营运中心 6 号楼 5 层 511 室-957（集群注册）
注册资本	4,020.70 万元
实收资本	4,020.70 万元
成立日期	2018 年 7 月 26 日

主要生产经营地	福建省平潭综合实验区金井湾片区商务营运中心 6 号楼 5 层 511 室-957（集群注册）		
主营业务	对第一产业、第二产业、第三产业的投资（以上均不含金融、证券、期货、财务等需审批的项目）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）		
与发行人主营业务的关系	旌铭投资系发行人的员工持股平台，未从事与发行人主营业务相同或相似的业务		
主要财务数据 （万元）	项目	2021 年 12 月 31 日 /2021 年度	2022 年 6 月 30 日 /2022 年 1-6 月
	总资产	4,021.03	4,021.03
	净资产	4,020.53	4,020.53
	净利润	-0.05	0.00
	审计情况	财务数据未经审计	

截至本招股说明书签署日，旌铭投资的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	持股比例
1	徐凌	680.00	16.91%
2	孙威	666.00	16.56%
3	高翔	400.00	9.95%
4	郭庆国	348.00	8.66%
5	王伟	342.00	8.51%
6	王宇涛	308.70	7.68%
7	林星	253.00	6.29%
8	汤延霞	200.00	4.97%
9	陈峥	174.00	4.33%
10	杨小雄	69.00	1.72%
11	马兵	40.00	0.99%
12	周伟	40.00	0.99%
13	陈腾飞	38.00	0.95%
14	谢海英	34.00	0.85%
15	常雨琪	30.00	0.75%
16	陈青	30.00	0.75%
17	顾小华	30.00	0.75%
18	华晶怡	30.00	0.75%
19	齐霁	30.00	0.75%
20	孙慧	30.00	0.75%

序号	股东名称	出资额（万元）	持股比例
21	汤晓晖	30.00	0.75%
22	万克	30.00	0.75%
23	王潜	30.00	0.75%
24	王青梅	30.00	0.75%
25	赵立新	30.00	0.75%
26	朱小红	30.00	0.75%
27	夏梅	12.00	0.30%
28	张小元	12.00	0.30%
29	杨木东	10.00	0.25%
30	张明煌	10.00	0.25%
31	陈义敏	8.00	0.20%
32	程武	6.00	0.15%
33	高志强	5.00	0.12%
34	何靖 ^注	5.00	0.12%
合计		4,020.70	100.00%

注：截至本招股说明书签署日，何靖已从发行人处离职，退股相关手续尚在办理中

2、捷铭投资

捷铭投资直接持有公司 6.75%的股份，基本情况如下：

公司名称	平潭综合实验区捷铭投资合伙企业（有限合伙）		
执行事务合伙人	江山		
注册地址	平潭综合实验区金井湾片区商务营运中心 6 号楼 5 层 511 室-956（集群注册）		
注册资本	1,418.50 万元		
实收资本	1,418.50 万元		
成立日期	2018 年 7 月 16 日		
主要生产经营地	福建省平潭综合实验区金井湾片区商务营运中心 6 号楼 5 层 511 室-956（集群注册）		
主营业务	对第一产业、第二产业及第三产业的投资（以上均不含金融、证券、期货、财务等需审批的项目）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）		
与发行人主营业务的关系	捷铭投资系发行人的员工持股平台，未从事与发行人主营业务相同或相似的业务		
主要财务数据（万元）	项目	2021 年 12 月 31 日 /2021 年度	2022 年 6 月 30 日 /2022 年 1-6 月
	总资产	1,418.95	1,418.95

	净资产	1,418.80	1,418.80
	净利润	-0.05	0.00
	审计情况	财务数据未经审计	

截至本招股说明书签署日，捷铭投资的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	持股比例
1	江山	360.00	25.38%
2	黄弢	69.00	4.86%
3	李宇翔	64.00	4.51%
4	吴良成	64.00	4.51%
5	魏永	63.00	4.44%
6	蒲云	60.00	4.23%
7	徐志丰	60.00	4.23%
8	王向营	46.00	3.24%
9	邵京纤	45.50	3.21%
10	肖杰	41.00	2.89%
11	徐雷	40.00	2.82%
12	余雄伟	34.00	2.40%
13	刘戈	34.00	2.40%
14	徐明	34.00	2.40%
15	殷睿	26.00	1.83%
16	张毅	25.00	1.76%
17	任磊	22.00	1.55%
18	何建锐	21.00	1.48%
19	鲁自恒	20.00	1.41%
20	林智	19.00	1.34%
21	王磊	18.00	1.27%
22	金磊	17.00	1.20%
23	袁春喜	16.00	1.13%
24	郭伟	15.00	1.06%
25	刘宇英	15.00	1.06%
26	张进	13.00	0.92%
27	许德琪	13.00	0.92%
28	沈彬彬	13.00	0.92%

序号	股东名称	出资额（万元）	持股比例
29	朱正伟	13.00	0.92%
30	孙海宾	12.00	0.85%
31	谭小波	12.00	0.85%
32	吴健	10.00	0.71%
33	唐韶东	10.00	0.71%
34	邹加	10.00	0.71%
35	杨木东	10.00	0.71%
36	刘慈勇	9.00	0.63%
37	王鋆	8.00	0.56%
38	刘文明	8.00	0.56%
39	高伟	7.00	0.49%
40	肖栌	7.00	0.49%
41	林大浩	7.00	0.49%
42	吴渭敏	7.00	0.49%
43	杜卫众	6.00	0.42%
44	吴彼	5.00	0.35%
45	田海生	5.00	0.35%
46	吴维俊	5.00	0.35%
合计		1,418.50	100.00%

3、孙威

孙威先生，中国国籍，无境外永久居留权，身份证号码为11010819610716****。孙威直接持有发行人 2.11%的股份，并通过旌铭投资间接持有发行人 3.17%的股份，直接及间接合计持有发行人 5.28%的股份。

4、徐凌

徐凌先生，中国国籍，无境外永久居留权，身份证号码为11010819701103****。徐凌直接持有发行人 2.11%的股份，并通过旌铭投资间接持有发行人 3.24%的股份，直接及间接合计持有发行人 5.35%的股份。

五、发行人有关股本的情况

（一）本次发行前后发行人股本变化情况

公司本次 A 股发行前总股本为 21,000.00 万股，假设本次公开发行不超过 7,000.00 万股 A 股股份，占公司发行后总股本的比例不低于 25.00%。本次发行前后，公司股本结构如下：

股份性质	股东名称	发行前股本结构		发行后股本结构	
		持股数量 (万股)	持股比例	持股数量 (万股)	持股比例
有限售条件的股份	赞优投资	8,600.00	40.95%	8,600.00	30.71%
	旌铭投资	4,020.70	19.15%	4,020.70	14.36%
	捷铭投资	1,418.50	6.75%	1,418.50	5.07%
	赞臣投资	945.00	4.50%	945.00	3.38%
	盛铭投资	932.00	4.44%	932.00	3.33%
	费鹏	850.00	4.05%	850.00	3.04%
	领誉基石	745.50	3.55%	745.50	2.66%
	港通一期	650.00	3.10%	650.00	2.32%
	孙威	443.40	2.11%	443.40	1.58%
	徐凌	443.40	2.11%	443.40	1.58%
	王宇晖	400.00	1.90%	400.00	1.43%
	烟台鲁跃	400.00	1.90%	400.00	1.43%
	宋武英	350.00	1.67%	350.00	1.25%
	周其玲	300.00	1.43%	300.00	1.07%
	南京景枫	260.00	1.24%	260.00	0.93%
	张师海	125.00	0.60%	125.00	0.45%
	楚红伟	62.00	0.30%	62.00	0.22%
	华都	54.50	0.26%	54.50	0.19%
无限售条件的股份	公众投资者	-	-	7,000.00	25.00%
合计		21,000.00	100.00%	28,000.00	100.00%

（二）本公司前十名股东

序号	股东名称	持股数量（万股）	持股比例
1	赞优投资	8,600.00	40.95%

序号	股东名称	持股数量（万股）	持股比例
2	旌铭投资	4,020.70	19.15%
3	捷铭投资	1,418.50	6.75%
4	赞臣投资	945.00	4.50%
5	盛铭投资	932.00	4.44%
6	费鹏	850.00	4.05%
7	领誉基石	745.50	3.55%
8	港通一期	650.00	3.10%
9	孙威	443.40	2.11%
10	徐凌	443.40	2.11%
合计		19,048.50	90.71%

（三）前十名自然人股东及其在发行人处任职情况

序号	股东名称	持股数量（万股）	持股比例	担任职务
1	费鹏	850.00	4.05%	-
2	孙威	443.40	2.11%	副董事长、副总经理
3	徐凌	443.40	2.11%	董事、副总经理
4	王宇晖	400.00	1.90%	董事、总经理
5	宋武英	350.00	1.67%	-
6	周其玲	300.00	1.43%	-
7	张师海	125.00	0.60%	-
8	楚红伟	62.00	0.30%	-
9	华都	54.50	0.26%	-
合计		3,028.30	14.43%	

（四）国有股份及外资股份持股情况

1、国有股份情况

根据《上市公司国有股东标识管理暂行规定》（国资发产权[2007]108号）、《关于实施〈上市公司国有股东标识管理暂行规定〉有关问题的函》（国资厅产权[2008]80号）、《上市公司国有股权监督管理办法》（国资委 财政部 证监会令第36号）的相关规定，发行人现有法人股东包括赞优投资、旌铭投资、捷铭投资、赞臣投资、盛铭投资、领誉基石、港通一期、烟台路与、南京景枫，均不属于应标注国有股东标识的企业或单位。

2、外资股份情况

发行人现有股东不存在在外企股份持股情况。

（五）申报前十二个月新增股东的基本情况

发行人不存在申报前十二个月新增股东的情况。

（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各自持股比例

截至本招股说明书签署日，发行人各股东间的关联关系为：王宇晖系赞优投资的法定代表人，持有赞优投资 62.50%的股权；王宇晖系赞臣投资的股东，持有赞臣投资 62.50%的股权。

徐凌系旌铭投资的执行事务合伙人，持有旌铭投资 16.91%的合伙份额；孙威系旌铭投资的有限合伙人，持有旌铭投资 16.56%的合伙份额。

上述关联股东各自直接持有发行人股权的比例如下：

序号	股东名称	持股数量（万股）	持股比例
1	赞优投资	8,600.00	40.95%
2	旌铭投资	4,020.70	19.15%
3	赞臣投资	945.00	4.50%
4	孙威	443.40	2.11%
5	徐凌	443.40	2.11%
6	王宇晖	400.00	1.90%

注：除上述直接股东之间的关联关系外，公司间接股东与直接股东之间的关联关系为陈波与王宇晖为一致行动人关系、王宇涛与王宇晖为兄弟关系、徐明与徐凌为兄弟关系、高翔与周其玲为夫妻关系。

发行人外部股东不存在投资发行人供应商、客户的情况，不存在利益输送。

（七）本次发行发行人股东公开发售股份情况

本次发行不涉及原有股东公开发售股份的情况。

（八）对赌协议及其解除

1、对赌协议的签署

（1）2019 年 6 月签署的对赌协议

2019 年 6 月 24 日，赞臣投资与费鹏签署了《赞同科技股份有限公司股份转让协议》，其中第四条费鹏对发行人进行投资以及投资后的权利保障事项进行了约定，主要包括上市承诺及股份回购条款，其中对赌条款具体内容如下（其中甲方为赞臣投资，乙方为费鹏）：

“第四条 回购安排

1、无论任何原因，若赞同科技未能在股份转让完成日后至 2022 年 6 月 30 日止的期间（“上市期限”）内实现首次公开发行股票并在上海证券交易所或深圳证券交易所上市，乙方有权以书面形式向甲方发出要求回购全部标的股份的通知（“回购通知”），甲方或甲方书面指定的第三方应自回购通知出具之日起三十（30）个工作日内，按照股份转让款以 8%的年化利率计算的金额（“回购金额”）回购乙方所持有的全部标的股份。

回购金额具体计算公式如下：

回购金额=股份转让款*（1+8%*T）-持股期间乙方获得的现金红利（如有）。

其中，T 指股份转让完成日至回购价款实际支付日之间的日历天数除以 365 的数值。

2、本协议第四条第 1 款约定内容于目标公司取得上海证监局的辅导备案通知之日起，或根据届时中国证监会/上海证券交易所/深圳证券交易所审核规则或按照其他有权证券监管部门审核要求，前述回购安排应当终止的日期（以发生较早的时间为准）终止，各方同意按照届时适用的审核规则及要求，签署相关协议、承诺等法律文件进一步明确该等权利义务的终止事宜。如目标公司撤回上市申请或其他原因导致上市失败的（包括但不限于上市申请被否决），则上述条款自目标公司撤回上市申请或上市失败之日起恢复效力。前述终止之日起恢复效力之日之间的天数不计算在上市期限内。”

（2）2019 年 7 月签署的对赌协议

2019 年 7 月 29 日，烟台鲁跃与赞臣投资、王宇晖、陈波签署了《赞同科技股份有限公司股份转让协议》及《股份转让协议之补充协议》，其中《股权转让协议之补充协议》第一条就烟台鲁跃对发行人进行投资及投资后的权利保障事项进行了约定，主要包括上市承诺、回购条款、反稀释条款、股权转让限制、优先受让权、优先清算权、投资人转让便利、平等对待条款等，其中对赌条款具体内容如下（其中甲方为赞臣投资，乙方为烟台鲁跃，丙方 1 为王宇晖，丙方 2 为陈波）：

“第一条 标的股份回购或转让

1、本次转让完成后，当出现以下任一情况时，乙方有权要求甲方回购或丙方受让乙方所持有的全部或部分标的股份（为本条之目的，下称“回售股份”），甲方、丙方具有按本条第 2 款约定的回购或转让价格回购或受让该等回售股份的义务；但是如果任何第三方提出的购买回售股份的条件优于本条第 2 款约定的回售股份回购或转让价格，则乙方有权决定将回购股份转让给第三方，但甲方及丙方在同等条件下具有优先购买权：

（1）若赞同科技未能在标的股份转让完成之日起至 2022 年 12 月 31 日（以下简称“上市期限”）内实现首次公开发行股票并在上海证券交易所或深圳证券交易所上市（因监管政策变化或其他非赞同科技自身原因造成 IPO 申报滞后的情形除外，如发生前述情形双方可另行协商上市期限）；

（2）丙方 1 丧失其作为公司实际控制人的地位；

（3）丙方或公司管理层出现有关公司的财产转移、账外销售、对外担保、竞业禁止等重大诚信问题，致使乙方的利益受到重大损害。

2、发生本条第 1 款项下任一情形的，乙方可立即以书面形式向甲方或丙方发出要求回购标的股份的通知（“回售股份”），甲方或丙方应自回售通知出具之日起 30 个工作日内，按照如下公式计算的价款回购或受让回购股份：

回购金额=人民币 2,800 万元*（1+8*T）-持股期间乙方获得的现金红利（如有）。

其中，T 指股份转让价款实际支付日至回购价款实际支付日之间的日历天数除以 365 的数值；

3、如甲方或丙方未按期履行本条项下的回购或受让义务，则应按回购金额的万分之五每日向乙方支付违约金。

4、丙方 1 和丙方 2 在此共同连带保证：如果乙方根据本条要求丙方受让回购股份，丙方 1 和丙方 2 有连带义务按本条约定受让回购股份。

5、本条第 1 款约定内容于公司取得上海证监局的辅导备案通知之日起，或根据届时中国证监会/上海证券交易所/深圳证券交易所审核规则或按照其他有权证券监管部门审核要求，前述回购安排应当终止的日期（以发生较早的时间为准）终止，各方同意按照届时适用的审核规则及要求，签署相关协议、承诺等法律文件进一步明确该等权利义务的终止事宜。如公司撤回上市申请或其他原因导致上市失败的（包括但不限于上市申请被否决），则上述条款自公司撤回上市申请或上市失败之日起恢复效力。前述终止之日起恢复效力之日之间的天数不计算在上市期限内。”

（3）2019 年 10 月签署的对赌协议

2019 年 10 月 31 日，港通一期、宋武英与发行人、赞优投资签署了《关于赞同科技股份有限公司之增资协议》，其中第五条就港通一期、宋武英对发行人进行投资及投资后的权利保障事项进行了约定，主要包括上市承诺、回购安排、并购补偿、反稀释条款、股权转让限制、跟进出售权等，其中对赌条款具体内容如下：

“5.2 回购安排

公司承诺，若公司未能在就本次增资事宜的工商变更登记手续完成后 36 个月（“上市期限”）内实现中国境内（即 A 股主板、中小板、创业板或科创板）合格上市（因监管政策变化导致上市审核暂停或其他非公司自身原因造成上市申报滞后情形除外，前述原因导致的滞后期间不计入上市期限内），本轮投资人可以要求公司在收到书面通知之日起五个月内，按照增资款在本轮投资人持股期间年化 8%利率（单利）扣除持股期间本轮投资人获得的现金红利及补偿款后计算的金额回购本轮投资人所持有的公司股份。公司如未能在五个月内

完成本轮投资人指定的回购义务，则本轮投资人有权要求控股股东在二个月内按照本轮投资人的要求履行完毕公司未能履行的全部回购义务，但应由公司先行履行回购义务，在公司不能履行回购义务时，由控股股东承担相应责任。回购金额的计算方式如下：

回购金额=增资额*（1+8%*T）-持股期间本轮投资人获得的现金红利-本轮投资人获得的任何补偿款。其中 T 为工商变更登记手续完成日至回购价款支付日之间的日历天数除以 365 的数值。

5.2.1 若回购方（应履行回购义务的公司或控股股东）逾期支付回购款，则回购方须按照回购价支付每日 0.05%的滞纳金（非回购方自身原因造成的逾期支付，则无需承担滞纳金）。

5.2.2 如根据国有资产监督管理、国有资产交易等相关规定，公司、控股股东回购（或进行资产交换）上海港通一期基金所持公司股份需于产权交易所（或其他特定的交易方式）进行交易，前述特定交易方式确定的交易总价（包括但不限于交易定价、交易费、税金等）高于本条约定的回购金额及相关税金的，则公司、控股股东无需履行本协议项下的回购义务，本协议第 5.2.1 款、第 5.2.2 款自动终止；如任一第三方按照前述特定交易方式受让上海港通一期基金所持公司股份（以下简称“标的股份”）的，则标的股份对应的公司回购义务自动失效，本协议第 5.2.1 款、第 5.2.2 款对上海港通一期基金、公司、控股股东不再具有约束力。

第 5.8 条 本协议第 5.2 条……约定内容于公司取得上海/深圳证监局的辅导备案通知之日起，或根据届时中国证监会/上海证券交易所/深圳证券交易所审核规则或按照其他有权证券监管部门审核要求，前述回购安排应当终止的日期（以发生较早的时间为准）终止，各方同意按照届时适用的审核规则以及要求，签署相关的协议，承诺等法律文件进一步明确该等权利义务的终止事宜。如公司撤回上市申请或其他原因导致上市失败的（包括但不限于上市申请被否决），则本协议第 5.2 条……约定内容自公司撤回上市申请或上市失败之日起恢复效力。前述终止之日至恢复效力之日之间的天数不计算在上市期限内。”

（4）2020 年 3 月签署的对赌协议

2020 年 3 月 31 日，领誉基石、华都与发行人签署了《赞同科技股份有限公司股份转让协议》及《关于赞同科技股份有限公司之股东协议》，其中《关于赞同科技股份有限公司之股东协议》第一条就领誉基石、华都对发行人进行投资及投资后的权利保障事项进行了约定，主要包括上市承诺、回购条款、股权转让限制及共同出售权、反稀释条款等，其中对赌条款具体内容如下：

“第一条 回购权

1.1 本股东协议生效后，当出现下列任一情况时：投资方（“被回购投资方”）有权要求公司或公司指定的第三方以法律允许的方式赎回投资方要求回购的其届时在公司中持有的全部或部分股份，并向投资方支付相应的回购价款：

（1）公司由于自身或受其控制的主体的主观故意或恶意过错导致不符合届时有效的上市规则而未能（如：申请被劝退、被终止审查、被否决等）在 2022 年 12 月 31 日前完成合格上市，或由于自身或受其控制的主体的主观故意或恶意过错导致不符合届时有效的上市规则而导致公司虽仍处于待审核状态但已确定不可能在前述时间内实现合格上市；

（2）公司因重大违法违规行为被行政机关吊销营业执照及与公司主营业务相关的资质、许可，致使公司全面停止经营；

（3）实际控制人因重大违法违规行为被启动刑事调查程序或刑事处罚，实际已对公司的正常运营造成实质性重大不利影响；

（4）公司由于不可抗力之外的原因，被申请或拟进行清算、解散或终止；

（5）公司和/或实际控制人出现重大诚信问题，实际已对公司的正常运营造成实质性重大不利影响，包括但不限于：目标集团与其关联方之间发生对目标集团或投资方造成严重损害的资金占用、关联交易或担保行为（已向投资方披露的或经投资方同意的除外）；目标公司资产转移、存在账外销售收入、财务造假、出于实际控制人故意造成的重大内部控制漏洞等；实际控制人违反与目标公司约定的竞业限制或离职限制；

（6）由于上述第（1）至（5）项所述情形之外的其他原因（如：审核部门暂停接收申报材料、审核速度放缓导致排队企业过多等）导致公司未能在 2022 年 12 月 31 日前完成合格上市。

1.2 回购价款的计算

1.2.1 因第 1.1 条第（1）项至第（5）项情形触发回购的，投资方有权要求公司或公司指定的第三方回购届时投资方持有的公司全部股份（但最多为本轮投资完成后投资方合计持有公司的股份数，即 800 万股），回购时的每股单价同本轮投资的每股单价，回购价款=投资方要求回购的所持目标公司股份数*本轮投资的每股单价-持股期间本轮投资方获得的现金红利-投资方按照本协议第 2.2 款约定行使共同出售权及/或在本协议第 2.3 款公司被上市公司或第三方并购情形下投资方溢价出售、处置自盛铭投资处受让的股份扣减相应成本后的金额（如有）。

1.2.2 因第 1.1 条第（6）项情形触发回购的，投资方有权要求公司或公司指定的第三方回购届时投资方持有的公司 80%的股份（但最多为本轮投资完成后投资方合计持有公司股份数的 80%，即 640 万股），回购时的每股单价同本轮投资的每股单价，回购价款=投资方要求回购的所持目标公司股份数*本轮投资的每股单价-持股期间本轮投资方获得的现金红利-投资方按照本协议第 2.2 款约定行使共同出售权及/或在本协议第 2.3 款公司被上市公司或第三方并购情形下投资方溢价出售、处置自盛铭投资处受让的股份扣减相应成本后的金额（如有）。……

1.5 如果任一公司股东要求公司回购，则公司应当及时通知投资方，投资方有权通过向公司发出回购通知的方式参与此次回购。……

5.5 本协议第一条、第二条、第三条、第四条约定内容于目标公司取得上海证监局的辅导备案通知之日起，或根据届时中国证监会/上海证券交易所/深圳证券交易所审核规则或按照其他有权证券监管部门审核要求，前述回购安排应当终止的日期（以发生较早的时间为准）终止，各方同意按照届时适用的审核规则以及要求，签署相关的协议、承诺等法律文件进一步明确该等权利义务的终止事宜。如公司上市申请被不予受理、被劝退、被撤回、被终止审查、被中

国证监会发审委（或届时法律规定的其他有权监管审核机构）审核未通过或不予核准，则本协议第一条、第二条、第三条、第四条约定内容自前述事宜发生之日起恢复效力，并视为自始有效。”

2、对赌协议的执行

发行人于 2019 年 6 月至 2020 年 3 月签署的协议中对赌条款均未触发或被实际执行。

3、对赌协议的解除

（1）2019 年 6 月签署的对赌协议的解除

根据上述赞臣投资与费鹏签订的《赞同科技股份有限公司股份转让协议》的相关规定，该协议约定的特殊条款已于发行人就本次发行上市取得上海证监局的辅导备案通知之日（即 2020 年 6 月 9 日）起终止。

为了进一步明确特殊条款终止的相关事宜，2021 年 12 月 1 日，赞臣投资与费鹏签署了《关于<赞同科技股份有限公司股份转让协议>的补充协议》，确认前述特殊条款已不可撤销地终止，且不附有恢复条款；就对赌条款的终止适用，赞臣投资无需向费鹏承担任何法律责任，亦无需向费鹏承担任何支付义务、赔偿或补偿责任；同时，各方不存在任何其他特殊利益安排。

（2）2019 年 7 月签署的对赌协议的解除

根据烟台鲁跃与赞臣投资、王宇晖、陈波签署的《股份转让协议之补充协议》的相关规定，该协议约定的特殊条款已于发行人就本次发行上市取得上海证监局的辅导备案通知之日（即 2020 年 6 月 9 日）起终止。

为了进一步明确上述条款终止的相关事宜，2021 年 12 月 6 日，赞臣投资、烟台鲁跃、王宇晖、陈波签署了《关于<赞同科技股份有限公司股份转让协议>的补充约定》，确认前述特殊条款已不可撤销地终止，且不附有恢复条款；就对赌条款的终止适用，赞臣投资及王宇晖、陈波无需向烟台鲁跃承担任何法律责任，亦无需向烟台鲁跃承担任何支付义务、赔偿或补偿责任；同时，各方不存在任何其他特殊利益安排。

（3）2019 年 10 月签署的对赌协议的解除

根据港通一期、宋武英与发行人、赞优投资签署的《关于赞同科技股份有限公司之增资协议》的相关规定，该协议约定的特殊条款已于发行人就本次发行上市取得上海证监局的辅导备案通知之日（即 2020 年 6 月 9 日）起终止。

为了进一步明确上述条款终止的相关事宜，2021 年 12 月 1 日，宋武英与发行人及赞优投资共同签署了《关于<关于赞同科技股份有限公司之增资协议>的补充协议》，确认前述特殊条款已不可撤销地终止，且不附有恢复条款；就对赌条款的终止适用，赞同科技及赞优投资无需向宋武英承担任何法律责任，亦无需向宋武英承担任何支付义务、赔偿或补偿责任；同时，各方均不存在其他特殊利益安排。

2021 年 12 月 3 日，港通一期与发行人及赞优投资共同签署了《关于投资赞同科技股份有限公司之特殊权利终止协议》，确认前述特殊条款已不可撤销地终止，且不附有恢复条款；就对赌条款的终止适用，赞同科技及赞优投资无需向港通一期承担任何法律责任，亦无需向港通一期承担任何支付义务、赔偿或补偿责任。各方不存在任何其他特殊利益安排。

（4）2020 年 3 月签署的对赌协议的解除

根据领誉基石、华都与发行人签署的《关于赞同科技股份有限公司之股东协议》的相关规定，特殊条款安排已于发行人就本次发行上市取得上海证监局的辅导备案通知之日（即 2020 年 6 月 9 日）起终止。

为了进一步明确上述条款终止的相关事宜，2021 年 12 月 6 日，领誉基石、华都及赞同科技签署了《关于<关于赞同科技股份有限公司之股东协议>的补充协议》，确认前述特殊条款已不可撤销地终止，且不附有恢复条款；就对赌条款的终止适用，赞同科技无需向领誉基石、华都承担任何法律责任，亦无需向领誉基石、华都承担任何支付义务、赔偿或补偿责任；同时，各方不存在任何其他特殊利益安排。

发行人撤回上市申请或上市失败不会导致相关回购条款效力恢复，相关对赌协议已彻底清理，发行人股权清晰稳定。

就对赌协议的终止事宜，发行人、实际控制人及实际控制人控制的赞优投

资、赞臣投资未向其他相关股东支付对价，各方亦不存在其他特殊利益安排。

（九）私募投资基金等金融产品纳入监管的情况

截至本招股说明书签署日，发行人存在南京景枫、烟台鲁跃、港通一期、领誉基石四家私募基金。

南京景枫系私募投资基金。南京景枫的基金管理人为景枫（北京）投资基金管理有限公司，其已取得编号为 P1069690 的《私募投资基金管理人登记证明》。南京景枫已于 2019 年 8 月 21 日取得中国证券投资基金业协会核发的《私募投资基金备案证明》，基金编号为 SGW086。

烟台鲁跃系私募投资基金。烟台鲁跃的基金管理人为上海维极投资管理有限公司，其已取得编号为 P1065215 的《私募投资基金管理人登记证明》。烟台鲁跃已于 2019 年 9 月 2 日取得中国证券投资基金业协会核发的《私募投资基金备案证明》，基金编号为 SED675。

港通一期系私募投资基金。港通一期的基金管理人为上海慧泽资产管理有限公司，其已取得编号为 P1012584 的《私募投资基金管理人登记证明》。港通一期已于 2019 年 9 月 19 日取得中国证券投资基金业协会核发的《私募投资基金备案证明》，基金编号为 SJA635。

领誉基石系私募投资基金。领誉基石的基金管理人为深圳市领信基石股权投资基金管理合伙企业（有限合伙），其已取得编号为 P1061138 的《私募投资基金管理人登记证明》。领誉基石已于 2017 年 7 月 17 日取得中国证券投资基金业协会核发的《私募投资基金备案证明》，基金编号为 SW2464。

六、董事、监事、高级管理人员及核心技术人员

（一）董事、监事、高级管理人员与核心技术人员简介

本公司董事会由 9 名董事组成，其中 3 名为独立董事；监事会由 3 名监事组成，其中职工代表监事 1 名；高级管理人员由 5 名人员组成，包括 1 名总经理、2 名副总经理、1 名财务负责人、1 名董事会秘书；核心技术人员 3 名。具体情况如下：

1、董事会成员

截至本招股说明书签署日，公司董事会由 9 名董事组成，其中独立董事 3 名。基本情况如下：

序号	姓名	职务	提名人	本届任期
1	陈波	董事长	第二届董事会	2022 年 7 月-2025 年 7 月
2	王宇晖	董事	第二届董事会	2022 年 7 月-2025 年 7 月
3	孙威	副董事长	第二届董事会	2022 年 7 月-2025 年 7 月
4	徐凌	董事	第二届董事会	2022 年 7 月-2025 年 7 月
5	高翔	董事	第二届董事会	2022 年 7 月-2025 年 7 月
6	王宇涛	董事	第二届董事会	2022 年 7 月-2025 年 7 月
7	梁礼方	独立董事	第二届董事会	2022 年 7 月-2025 年 7 月
8	伍一	独立董事	第二届董事会	2022 年 7 月-2025 年 7 月
9	郑忠良	独立董事	第二届董事会	2022 年 7 月-2025 年 7 月

公司董事简要情况如下：

（1）陈波先生

陈波先生，1958 年 3 月出生，中国国籍，拥有新西兰永久居留权，本科学历。陈波先生于 1976 年 12 月至 1980 年 2 月在中国人民解放军北京卫戍区服兵役；1980 年 2 月至 1983 年 4 月任职于天坛颅脑外科医院；1983 年 4 月至 1992 年 1 月任中国人民保险公司处长；1992 年 1 月至 1994 年 8 月任中国机械电子部广州中电国际保税发展有限公司总经理；1994 年 8 月至 1999 年 7 月任狮王啤酒饮料集团有限公司亚太区企业发展总监；1999 年 8 月至 2002 年 8 月任华润创业有限公司副总经理；2002 年 8 月至 2005 年 5 月任毕博管理咨询（前身为毕马威管理咨询）全球副总裁、董事总经理、大中华区总裁；2005 年 5 月至 2006 年 4 月任惠普（中国）有限公司大中华区执行副总裁；2006 年 4 月至 2012 年 5 月任凯捷咨询（中国）有限公司全球执行副总裁、大中华区董事局主席兼 CEO；2012 年 5 月至 2017 年 2 月任柯莱特信息技术有限公司副董事长；2002 年 10 月至今任苏州工业园区信息港管理发展有限公司董事；2013 年 7 月至今任上海兴益岚海股权投资管理有限公司执行董事；2013 年 12 月至今任上海壹思岚海投资管理有限公司执行董事；2016 年 12 月至今在赞优投资任职，

现任赞优投资总经理；2018年7月至今在赞臣投资任职，现任赞臣投资总经理；2017年3月至今任发行人董事长；2021年6月至今在海南赞彤任职，现任海南赞彤执行董事。

（2）王宇晖先生

王宇晖先生，1966年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。王宇晖先生于1989年8月至1992年5月任北京海华电脑公司部门经理；1992年6月至1997年6月为自由职业；1997年7月至2011年7月任北京赞同执行董事、总经理；1999年7月至2003年5月任北京赞阳科技有限公司总经理；2000年12月至2009年6月任珠海赞同监事；2009年9月至2011年3月任珠海赞同董事、总经理；2009年7月至2011年10月及2016年3月至2021年9月任iWinco董事；2011年9月至2015年12月任柯莱特中融天力信息技术有限公司总经理；2016年2月至今在赞优投资任职，现任赞优投资执行董事；2016年4月至今在珠海赞同任职，现任珠海赞同执行董事、总经理；2016年4月至今在北京赞同任职，现任北京赞同执行董事、总经理；2016年4月至今在上海赞同任职，现任上海赞同执行董事、总经理；2016年6月至今任发行人董事、总经理；2018年7月至今在赞臣投资任职，现任赞臣投资执行董事；2020年9月22日至今在广州志恩任职，现任广州志恩执行董事、总经理；2021年6月至今在香港赞同任职，现任香港赞同董事；2021年6月至今在海南赞彤任职，现任海南赞彤总经理；2021年9月至今在星耀蓝图任职，现任星耀蓝图执行董事。

（3）孙威先生

孙威先生，1961年7月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。孙威先生于1988年9月至1991年12月任海华集团海华电脑服务部总经理；1992年1月至1996年10月任北京宏业电子公司总经理；1996年11月至1997年6月为自由职业；1997年7月至2011年6月任北京赞同副总经理；2011年7月至2016年4月任北京赞同监事；2016年3月至今在珠海赞同任职，现任珠海赞同监事；2016年6月至今任发行人副董事长；2017年2月至今任发行人副总经理。

（4）徐凌先生

徐凌先生，1970 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。徐凌先生于 1997 年 9 月至 2016 年 3 月任北京赞同副总经理；2016 年 4 月至今任北京赞同监事；2009 年 1 月至 2011 年 5 月任上海赞同执行董事、总经理；2011 年 6 月至 2011 年 11 月任北京赞同总经理；2011 年 12 月至 2016 年 5 月任珠海赞同总经理；2016 年 4 月至今在北京赞同任职，现任北京赞同监事；2016 年 6 月至今任发行人董事；2017 年 2 月至今任发行人副总经理；2019 年 11 月至今任旌铭投资执行事务合伙人。

（5）高翔先生

高翔先生，1972 年 5 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。高翔先生于 1994 年 7 月至 1995 年 7 月任上海市投资有限公司销售代表；1995 年 7 月至 1998 年 3 月任安达信会计师事务所审计师；1998 年 4 月至 1999 年 5 月任长天科技有限公司高级顾问；1999 年 5 月至 2001 年 5 月任电子数据系统（中国）有限公司经理；2001 年 5 月至 2002 年 10 月任安永咨询（中国）有限公司高级经理；2002 年 10 月至 2005 年 5 月任毕博管理咨询（中国）有限公司总监；2005 年 5 月至 2006 年 3 月任惠普（中国）有限公司总监；2006 年 3 月至 2012 年 4 月任凯捷咨询（中国）有限公司高级副总裁；2012 年 4 月至 2016 年 11 月任柯莱特信息技术有限公司高级副总裁；2016 年 11 月至 2017 年 1 月任赞同科技员工；2017 年 2 月至今任发行人财务总监；2017 年 3 月至今任发行人董事。

（6）王宇涛先生

王宇涛先生，1970 年 2 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。王宇涛先生于 1993 年 9 月至 1993 年 11 月任北京康科洛电子有限公司员工；1993 年 12 月至 1997 年 7 月为自由职业；1997 年 8 月至 2000 年 9 月任北京赞同员工；2000 年 10 月至 2005 年 12 月，任北京赞同部门经理；2006 年 1 月至 2011 年 12 月，任北京赞同技术总监；2012 年 1 月至 2017 年 12 月，任北京赞同副总经理；2018 年 1 月至今任发行人高级副总裁；2018 年 7 月至 2019 年 11 月，任旌铭投资执行事务合伙人；2019 年 12 月至今任发行人董事。

（7）梁礼方先生

梁礼方先生，1950 年 4 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。梁礼方先生于 1968 年 11 月至 1975 年 4 月在增城新塘九如大队插队；1975 年 5 月至 1984 年 3 月历任中国人民银行广州分行下九路办事处、广州分行科技科科员、副科长；1984 年 4 月至 1999 年 5 月历任中国工商银行股份有限公司广州分行科技部副科长、科长、副总工程师、副处长、处长；1999 年 6 月至 2002 年 2 月任中国工商银行股份有限公司广东分行科技处处长；2002 年 3 月至 2010 年 5 月任中国工商银行股份有限公司软件开发中心党委书记、总经理；2010 年 5 月退休；2019 年 12 月至今任发行人独立董事。

（8）伍一先生

伍一先生，1968 年 12 月出生，中国国籍，拥有美国永久居留权，本科学历。伍一先生于 1992 年 7 月至 1994 年 7 月任美国 Next Sports 公司项目经理；1994 年 8 月至 1996 年 5 月为自由职业；1996 年 6 月至今任北京乐达利体育用品有限公司副总经理；1997 年 2 月至今任北京皆和乐商贸有限公司监事；2000 年 1 月至今任北京康尔康复器械有限公司董事；2002 年 12 月至 2003 年 12 月任美国东方人贸易有限公司总经理；2004 年 1 月至 2005 年 10 月任北京极胜达体育发展公司总经理；2005 年 11 月至 2007 年 12 月任深圳楷智科技发展有限公司董事长；2006 年 6 月至今任江苏炜棋体育运动服务有限公司董事长、总经理；2008 年 2 月至 2009 年 9 月任北岭汇（北京）投资顾问有限公司董事长；2011 年 12 月至今任中国高尔夫网络电视台监事；2011 年 5 月至 2019 年 3 月任无锡泰中新能源科技有限公司监事；2012 年 2 月至 2020 年 1 月任北京羿飞晋晶能源投资有限公司监事；2013 年 8 月至 2019 年 8 月任北京羿飞晁易新能源科技有限公司副总经理；2014 年 5 月至今任大同市宏晟恒业投资管理有限责任公司监事；2015 年 2 月至今任北京天龙中视国际传媒有限公司监事；2019 年 12 月至今任发行人独立董事。

（9）郑忠良先生

郑忠良先生，1972 年 5 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历，中国会计学会会员，中国注册会计师，英国特许公认会计师。郑忠良

先生于 1994 年 7 月至 1995 年 7 月任北京市机械局第三机床厂会计；1995 年 7 月至 1999 年 9 月历任法国艾菲杰国际工程公司财务经理、财务总监；1999 年 9 月至 2006 年 7 月，在北京理工大学经济管理学院和武汉大学经济管理学院攻读企业管理硕士学位和管理学（会计）博士；2006 年 7 月至 2007 年 8 月任中国海洋石油总公司内部审计主管；2007 年 9 月至 2011 年 9 月，在上海交通大学安泰经济管理学院从事博士后研究；2011 年 9 月至 2013 年 9 月，在商务部任副研究员；2013 年 9 月至今任中国农业大学经济管理学院会计系副教授、会计系主任、会计专硕项目主任；2019 年 12 月至今任发行人独立董事；2021 年 5 月起至今任海洋石油工程股份有限公司独立董事。

2、监事会成员

截至本招股说明书签署日，公司监事会由 3 名监事组成。基本情况如下：

序号	监事姓名	任职	本届任期
1	王伟	监事会主席	2022 年 7 月-2025 年 7 月
2	徐世钢	外部监事	2022 年 7 月-2025 年 7 月
3	闫静	职工代表监事	2022 年 7 月-2025 年 7 月

公司监事简要情况如下：

（1）王伟先生

王伟先生，1966 年 4 月出生，中国国籍，无境外永久居住权，大专学历。1984 年 3 月至 1984 年 9 月，任中国工商银行西安市分行纺织城支行会计科员工；1984 年 8 月至 1986 年 9 月，被中国工商银行西安市分行纺织城支行委派到西安交通大学代职脱产学习；1986 年 10 月至 2000 年 8 月，历任中国工商银行西安市分行纺织城支行科技科科员、副科长、科长；2000 年 9 月至 2016 年 6 月，历任北京赞同西北办负责人、华南（含西南）事业部总经理、业务总监、副总经理；2016 年 6 月至 2018 年 12 月，任发行人研究院总经理；2018 年 12 月至 2021 年 8 月，任发行人首席技术官；2017 年 4 月至今，任发行人监事。

（2）徐世钢先生

徐世钢先生，1958 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。徐世钢先生于 1983 年 7 月至 1995 年 7 月任北京市第二轻工业局干部；

1995年8月至2000年9月任珠海万里路企业有限公司副董事长；2000年10月至2003年10月任北京市社团服务发展中心办公室负责人；2003年11月至2005年11月任北京市亮京广告有限公司董事、副总经理；2005年12月至2008年11月任长软国际科技（北京）有限公司董事；2008年12月至今任北京天龙中视国际传媒有限公司总经理；2015年2月至今任北京天龙中视国际传媒有限公司董事；2002年4月至今任北京百脉联航公关顾问有限公司董事；2019年12月至今任发行人外部监事。

（3）闫静女士

闫静女士，1987年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。闫静女士于2010年5月至2010年6月任北京云湖时代会议有限公司讲师助理；2010年6月至2013年3月任北京天健源达科技股份有限公司测试工程师；2013年3月至今在发行人处任总经理助理；2019年12月至今任发行人职工代表监事；2021年7月至今，任发行人合作者关系部总监；2021年9月至今任星耀蓝图监事。

3、高级管理人员

依据《公司章程》，公司高级管理人员为总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书。截至本招股说明书签署日，公司共有高级管理人员5名。各高级管理人员基本情况如下：

1、王宇晖先生，公司总经理，具体简历详见本节之“六、董事、监事、高级管理人员与核心技术人员”之“（一）董事、监事、高级管理人员与核心技术人员简介”之“1、董事会成员”之“（2）王宇晖先生”。

2、孙威先生，公司副总经理，具体简历详见本节之“六、董事、监事、高级管理人员与核心技术人员”之“（一）董事、监事、高级管理人员与核心技术人员简介”之“1、董事会成员”之“（3）孙威先生”。

3、徐凌先生，公司副总经理，具体简历详见本节之“六、董事、监事、高级管理人员与核心技术人员”之“（一）董事、监事、高级管理人员与核心技术人员简介”之“1、董事会成员”之“（4）徐凌先生”。

4、高翔先生，公司财务负责人，具体简历详见本节之“六、董事、监事、

高级管理人员与核心技术人员”之“（一）董事、监事、高级管理人员与核心技术人员简介”之“1、董事会成员”之“（5）高翔先生”。

5、张晓先生

张晓先生，1983年6月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。张晓先生于2008年7月至2020年4月任职于国泰君安证券股份有限公司，职务至投资银行部执行董事；2020年4月至今任发行人董事会秘书；2021年6月至今任海南赞彤监事。

4、核心技术人员

（1）核心技术人员简历

截至本招股说明书签署日，公司共有核心技术人员3名。基本情况如下：

①王宇晖先生，具体简历详见本节之“六、董事、监事、高级管理人员与核心技术人员”之“（一）董事、监事、高级管理人员与核心技术人员简介”之“1、董事会成员”之“（2）王宇晖先生”。

②徐凌先生，具体简历详见本节之“六、董事、监事、高级管理人员与核心技术人员”之“（一）董事、监事、高级管理人员与核心技术人员简介”之“1、董事会成员”之“（4）徐凌先生”。

③王伟先生，具体简历详见本节之“六、董事、监事、高级管理人员与核心技术人员”之“（一）董事、监事、高级管理人员与核心技术人员简介”之“2、监事会成员”之“（1）王伟先生”。

（2）核心技术人员的主要成果

①王宇晖先生

王宇晖先生是公司创始人之一，长期担任公司总经理职务。王宇晖先生亲自主持了公司多项解决方案产品的设计、研发、技术升级及市场推广，包括智慧网点、远程银行（云柜）解决方案等，上述解决方案奠定了公司在银行渠道业务领域的领先地位。王宇晖先生带领的团队曾获得上海市杨浦区评选的“创新突出贡献奖”、中国信息协会评选的“年度最佳服务商奖”、华为全球金融合作伙伴年度合作交流会评选的“2020年华为全球最佳支持合作伙伴奖”等奖

项，其亲自负责的云柜解决方案被中国金融信息中心评为“2020 中国金融科技创新大赛综合智能平台金奖”。

②徐凌先生

徐凌先生长期担任公司主管技术条线的副总经理，是公司技术研发的主要管理者、技术研发体系的主要建设者。徐凌先生主持开发了公司第一款字符前端仿真系统、新一代字符前端开发运行平台（AHA）、第一代中间业务开发运行平台、第一代内外联通讯平台，从而在一定时期内形成了公司柜面系统、中间业务双主打产品的局面。徐凌先生全程参与了公司各主要产品条线的规划设计工作，包括赞同综合前端系统（AB）、金融业务处理平台（AFA）以及智慧网点解决方案、统一支付清算解决方案、中间业务解决方案、一体化数字运营、统一运维监控等，为公司产品及专业服务能力的可持续发展奠定了良好的基础。

③王伟先生

王伟先生，2016 年 6 月至 2018 年 12 月任公司研究院总经理，2018 年 12 月至 2021 年 8 月任公司首席技术官。王伟先生拥有 30 余年银行 IT 领域从业经验，任职期间主持过公司多个基础软件平台、应用解决方案产品的研发、技术升级以及在国内多家银行的重大项目实施工作，包括赞同金融渠道应用平台（AB3/AB4）、赞同金融渠道云平台（AB5）、赞同金融业务应用平台（AFA3/AFA4）、赞同金融业务云平台（AFA5）、赞同企业服务总线平台（AESB），以及渠道整合平台、中间业务平台、统一支付平台等，担任研发负责人兼总架构师，为公司获得了多项相关软件著作权。

5、董事、监事的提名及其选聘情况

（1）董事的提名和选聘情况

经第二届董事会提名，2022 年 7 月 22 日，发行人召开 2022 年年度第二次临时股东大会，选举陈波、孙威、王宇晖、徐凌、高翔、王宇涛为公司第三届董事会非独立董事，选举梁礼方、伍一、郑忠良为公司第三届董事会独立董事，第三届董事会成员为 9 名。

（2）监事的提名和选聘情况

2022 年 7 月 22 日，发行人召开职工代表大会，选举闫静为职工代表监事。经第二届监事会提名，2022 年 7 月 22 日，发行人召开 2022 年年度第二次临时股东大会，选举王伟、徐世钢为发行人第三届监事会成员，第三届监事会成员为 3 名。

（二）对发行人设立、发展有重要影响的董事、监事、高级管理人员及核心技术人员创业或从业经历

对发行人设立、发展有重要影响的董事、监事、高级管理人员及核心技术人员包括王宇晖、陈波、徐凌等，其主要创业或从业经历详见本节之“六、董事、监事、高级管理人员与核心技术人员”之“（一）董事、监事、高级管理人员与核心技术人员简介”。

（三）董事、监事、高级管理人员、核心技术人员的兼职情况

截至本招股说明书签署日，公司董事、监事、高级管理人员及核心技术人员兼职情况如下：

姓名	兼职单位	所任职务	兼职单位与发行人关系
王宇晖	赞优投资	执行董事	发行人股东
	赞臣投资	执行董事	发行人股东
陈波	赞臣投资	总经理	发行人股东-
	赞优投资	总经理	发行人股东
	苏州工业园区信息港管理发展有限公司	董事	关联方
	上海兴益岚海股权投资管理有限公司	执行董事	关联方
	上海壹思岚海投资管理有限公司	执行董事	关联方
徐凌	旌铭投资	执行事务合伙人	发行人股东
伍一	江苏炜棋体育运动服务有限公司	董事长、总经理	关联方
	北京天龙中视国际传媒有限公司	监事会主席	关联方
	大同市宏晟恒业投资管理有限责任公司	监事	非关联方
	北京皆和乐商贸有限公司	监事	非关联方
	北京康尔康复器械有限公司	董事	关联方
	北京乐达利体育用品有限公司	副总经理	关联方

姓名	兼职单位	所任职务	兼职单位与发行人关系
郑忠良	中国农业大学经管学院	会计系主任	非关联方
徐世钢	北京百脉联航公关顾问有限公司	董事	关联方
	北京天龙中视国际传媒有限公司	董事、总经理	关联方
	广州市万里行实业发展有限公司	监事	非关联方

除上表所列外，公司董事、监事、高级管理人员及核心技术人员不存在其他兼职情况。

（四）董事、监事、高级管理人员及核心技术人员相互之间存在的亲属关系

截至本招股说明书签署日，发行人董事、总经理王宇晖与发行人董事王宇涛系兄弟关系，此外发行人董事、监事、高级管理人员及核心技术人员相互之间不存在亲属关系。

（五）董事、监事、高级管理人员及核心技术人员报告期内违法违规及收到处罚的情况

报告期内，董事、监事、高级管理人员及核心技术人员不存在涉及行政处罚、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。

（六）董事、监事、高级管理人员及核心技术人员所签订的协议

1、签订协议的情况

发行人与内部董事、监事、高级管理人员及核心技术人员签订了《劳动合同》和《保密协议》，并与独立董事签订了《独董聘书》，与外部监事签订了《监事聘书》。除上述合同、协议外，发行人未与董事、监事、高级管理人员和核心技术人员签订其他协议。

截至本招股说明书签署日，发行人已与董事、监事、高级管理人员（独立董事及外部监事徐世钢除外）及核心技术人员签署了《职务发明归属及保密和竞业限制协议》，其中约定：“（1）在工作期间，非经发行人书面同意，不得直接或间接自营或者为他人经营与发行人同类的业务，或从事其他损害发行人利益的活动；（2）劳动合同因任何原因终止后，发行人有权要求劳动者不得在离职后一年内在与发行人存在商业竞争关系或其他利害关系的用人单位内

任职，或者自己生产、经营与发行人有竞争关系的同类产品或业务”。王宇晖虽因历史原因向北京赞扬提供出资并委托第三方代为持有其 100% 股权，但其已进行规范，报告期内北京赞扬业务量逐步萎缩，仅有交通银行一家客户因项目实施实际情况而继续承做，且北京赞扬已于 2021 年 1 月注销。同时，发行人于 2022 年 5 月 6 日、2022 年 5 月 26 日分别召开第二届董事会第十六次会议、2021 年年度股东大会，审议通过了《关于北京赞扬科技有限公司相关事项的议案》，相关关联董事及关联股东回避表决。董事会、股东大会认为，“虽然赞扬科技由王宇晖提供出资，且其主营业务与公司及其子公司相同，但赞扬科技系因历史原因而产生，王宇晖并未参与赞扬科技实际经营活动；同时赞扬科技报告期内业务规模持续降低，仅有交通银行一家客户，且其已于 2021 年 1 月注销，未对公司生产经营活动、股东权益造成不利影响。就王宇晖因持有赞扬科技股权而违反相关法律法规、公司章程及其与公司签署的劳动合同、竞业限制/禁止协议、保密协议等规定的忠实勤勉、竞业禁止义务的情况，全体股东同意公司不予追究，且同意公司现在及未来均不就上述情况向其提起诉讼、仲裁或以任何形式向其主张任何权益”。独立董事亦就上述事项发表了同意的独立意见。发行人与王宇晖及其他董事、监事、高级管理人员及核心技术人员之间就竞业禁止约定不存在争议或潜在纠纷。

截至本招股说明书签署日，上述合同或协议均得到了有效地执行，不存在违约情形。

2、作出的承诺情况

董事、监事和高级管理人员作出的承诺详见本招股说明书“附件二：与投资者保护相关的承诺”。

截至本招股说明书签署日，上述人员均已履行了有关承诺约定的义务。

（七）报告期内董事、监事、高级管理人员、核心技术人员及其近亲属直接或间接持有发行人股份情况

1、直接持股情况

截至本招股说明书签署日，董事、监事、高级管理人员、核心技术人员及其近亲属直接持有发行人股份的情况如下：

姓名	职务或近亲属关系	直接持股数量 (万股)	直接持股比例
王宇晖	董事、总经理、核心技术人员	400.00	1.90%
孙威	副董事长、副总经理	443.40	2.11%
徐凌	董事、副总经理、核心技术人员	443.40	2.11%
周其玲	董事、财务负责人高翔之妻	300.00	1.43%

上述股份目前不存在质押、冻结或发生诉讼纠纷的情况。除此以外，董事、监事、高级管理人员、核心技术人员及其近亲属不存在其他直接持有发行人股份的情况。

报告期各期末，发行人董事、监事、高级管理人员以及核心技术人员及其近亲属直接持有发行人股权比例变动情况如下所示：

姓名	职务或近亲属关系	直接持股比例			
		2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
王宇晖	董事、总经理、核心技术人员	1.90%	1.90%	1.90%	1.90%
孙威	副董事长、副总经理	2.11%	2.11%	2.11%	2.11%
徐凌	董事、副总经理、核心技术人员	2.11%	2.11%	2.11%	2.11%
周其玲	董事、财务负责人高翔之妻	1.43%	1.43%	1.43%	1.43%

2、间接持股情况

截至本招股说明书签署日，董事、监事、高级管理人员、核心技术人员及其近亲属间接持有发行人股份的情况如下：

姓名	职务或近亲属关系	持股主体	间接持股数量 (万股)	间接持股 比例
陈波	董事长	赞优投资	3,225.00	15.36%
		赞臣投资	354.38	1.69%
王宇晖	董事、总经理、核心技术人员	赞优投资	5,375.00	25.60%
		赞臣投资	590.63	2.81%
孙威	副董事长、副总经理	旌铭投资	666.00	3.17%
徐凌	董事、副总经理、核心技术人员	旌铭投资	680.00	3.24%
高翔	董事、财务负责人	旌铭投资	400.00	1.90%
王宇涛	董事、王宇晖之弟	旌铭投资	308.70	1.47%
王伟	监事会主席、核心技术人员	旌铭投资	342.00	1.63%

姓名	职务或近亲属关系	持股主体	间接持股数量 (万股)	间接持股 比例
徐明	徐凌之弟	捷铭投资	34.00	0.16%

注：间接持股数量及比例是根据各自然人在间接持股主体的持股比例和间接持股主体在发行人的持股比例、间接持股主体在发行人的持股数量相乘得到

上述股份目前不存在质押、冻结或发生诉讼纠纷的情况。除此以外，董事、监事、高级管理人员、核心技术人员及其近亲属不存在其他间接持有发行人股份的情况。

报告期各期末，发行人董事、监事、高级管理人员以及核心技术人员及其近亲属间接持有发行人股权比例变动情况如下所示：

姓名	职务或近亲属关系	持股主体	间接持股比例			
			2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
陈波	董事长	赞优投资	15.36%	15.36%	15.36%	15.36%
		赞臣投资	1.69%	1.69%	1.69%	1.69%
王宇晖	董事、总经理、核心技术人员	赞优投资	25.60%	25.60%	25.60%	25.60%
		赞臣投资	2.81%	2.81%	2.81%	2.81%
孙威	副董事长、副总经理	旌铭投资	3.17%	3.17%	3.17%	3.17%
徐凌	董事、副总经理、核心技术人员	旌铭投资	3.24%	3.24%	3.24%	3.24%
高翔	董事、财务负责人	旌铭投资	1.90%	1.90%	1.90%	1.90%
王宇涛	董事、王宇晖之弟	旌铭投资	1.47%	1.47%	1.47%	1.47%
王伟	监事会主席、核心技术人员	旌铭投资	1.63%	1.63%	1.63%	1.63%
徐明	徐凌之弟	捷铭投资	0.16%	0.16%	0.16%	0.16%

注：间接持股比例是根据各自然人在间接持股主体的持股比例和间接持股主体在发行人的持股比例相乘得到。

（八）报告期内公司董事、监事、高级管理人员的变动情况及原因

1、报告期内董事变动情况

报告期内公司董事变动情况如下：

期间	成员	职位	变动情况
2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 17 日	陈波	董事长	-
	王宇晖	董事	
	孙威	副董事长	

期间	成员	职位	变动情况
	徐凌	董事	
	高翔	董事	
2019年12月18日至今	陈波	董事长	增补1名董事和3名独立董事
	王宇晖	董事	
	孙威	副董事长	
	徐凌	董事	
	高翔	董事	
	王宇涛	董事	
	梁礼方	独立董事	
	伍一	独立董事	
	郑忠良	独立董事	

上述变动系公司为完善治理结构，不会对公司构成重大不利变化。

2、报告期内监事变动情况

期间	成员	职位	变动情况
2019年1月至2019年12月	王伟	监事会主席	-
	江山	职工代表监事	
	郭庆国	监事	
2019年12月至今	王伟	监事会主席	引入外部监事，变更职工代表监事
	徐世钢	外部监事	
	闫静	职工代表监事	

上述变动进一步优化了监事的人员结构，监事背景更加多元化，充分发挥监事会的监督作用，不会对公司构成重大不利变化。

3、报告期内高级管理人员变动情况

期间	姓名	职务	变动情况
2019年1月1日至2020年4月23日	王宇晖	总经理	-
	孙威	副总经理	
	徐凌	副总经理	
	高翔	财务负责人	
2020年4月24日至今	王宇晖	总经理	新增董事会秘书

期间	姓名	职务	变动情况
	孙威	副总经理	
	徐凌	副总经理	
	高翔	财务负责人	
	张晓	董事会秘书	

上述变动系公司为加强经营管理层架构，完善公司治理结构，新增董事会秘书职位，不会对公司构成重大不利变化。

4、报告期内核心技术人员变动情况

报告期内，公司核心技术人员均为王宇晖、徐凌、王伟，未发生过变更。

（九）董事、监事、高级管理人员及核心技术人员的其他对外投资情况

截至本招股说明书签署日，公司董事、监事、高级管理人员及核心技术人员不存在与公司及公司业务相关的对外投资情况，公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员及其亲属对外投资企业具体情况如下：

1、董事、监事、高级管理人员及核心技术人员的对外投资情况

截至本招股说明书签署日，公司董事、监事、高级管理人员及核心技术人员其他对外投资情况如下：

姓名	公司职务	投资企业	认缴出资 （万元）	出资/持股 比例 （%）
陈波	董事长	赞优投资	180.00	37.50
		赞臣投资	37.50	37.50
		上海兴益岚海股权投资管理有限公司	70.00	70.00
		上海壹思岚海投资管理有限公司	71.40	70.00
		苏州富捷房地产咨询有限公司	17.50	35.00
王宇晖	董事、总经理、核心技术人员	赞优投资	300.00	62.50
		赞臣投资	62.50	62.50
		上海沃拓隆投资管理中心（有限合伙）	640.00	3.97
孙威	副董事长、副总经理	旌铭投资	666.00	16.56
		上海常铭	3.50	1.00
徐凌	董事、副总	旌铭投资	680.00	16.91

姓名	公司职务	投资企业	认缴出资 （万元）	出资/持股 比例 （%）
	经理、核心 技术人员	上海常铭	3.50	1.00
高翔	董事、财务 负责人	旌铭投资	400.00	9.95
		上海兴益岚海股权投资管理有限公司	30.00	30.00
		上海壹思岚海投资管理有限公司	30.60	30.00
		上海景立成企业管理顾问有限责任公司	100.00	50.00
王宇涛	董事	旌铭投资	308.70	7.68
伍一	独立董事	北京天龙中视国际传媒有限公司	113.40	5.67
		大同市宏晟恒业投资管理有限责任公司	490.00	49.00
		北京眉格·福克斯艺术设计有限责任公司	87.50	17.50
		北京皆和乐商贸有限责任公司	22.50	45.00
郑忠良	独立董事	沃民高新科技（北京）股份有限公司	2.40	0.02
王伟	监事会主 席、核心技 术人员	旌铭投资	342.00	8.51
徐世钢	监事	广州市万里行实业发展有限公司	50.00	25.00
		北京百脉联航公关顾问有限公司	8.00	16.00
		北京天龙中视国际传媒有限公司	162.00	8.10
		宁波金慧丰伦通股权投资合伙企业 （有限合伙）	234.88	6.91

上述企业与发行人不存在利益冲突。除上述列明的投资情况外，本公司董事、监事、高级管理人员及核心技术人员无其他对外投资。

2、董事、监事、高级管理人员及核心技术人员的亲属的对外投资情况

截至本招股说明书签署日，董事、监事、高级管理人员及核心技术人员的亲属的对外投资企业如下：

序号	企业名称	与发行人相关人员的关系
1	上海欧时凯泰办公设备系统有限公司	发行人实际控制人陈波的配偶王芳对外投资的企业（持股比例 100%）
2	上海戴妮贸易有限公司	发行人实际控制人陈波的配偶王芳对外投资的企业（持股比例 40%）
3	旌铭投资	发行人董事、副总经理徐凌持股比例 16.9125%； 发行人副董事长、副总经理孙威持股比例 16.5643%； 发行人董事、财务负责人高翔持股比例 9.9485%；

序号	企业名称	与发行人相关人员的关系
		发行人监事、核心技术人员王伟持股比例 8.5060%； 发行人董事王宇涛持股比例 7.6778%。
4	北京世纪云弘科技发展有限公司	发行人实际控制人王宇晖配偶的弟弟黄浩东对外投资的企业（持股比例 28%）
5	北京思创云弘科技中心（有限合伙）	发行人实际控制人王宇晖配偶的弟弟黄浩东对外投资的企业（持股比例 8%）
6	北京诚顺翔商贸有限公司	发行人副董事长、副总经理孙威女婿的母亲刘影对外投资的企业（持股比例 62.50%）
7	河北石岩建材有限公司	发行人副董事长、副总经理孙威女婿的母亲刘影对外投资的企业（持股比例 21.72%）
8	北京恒佳康安医疗科技有限公司	发行人董事、副总经理孙威女婿的父亲对外投资的企业（持股比例 100%）
9	捷铭投资	发行人董事、副总经理徐凌的弟弟徐明持股比例 2.3969%
10	上海景立成企业管理顾问有限责任公司	发行人董事、财务负责人高翔及其配偶周其玲对外投资的企业（高翔、周其玲分别持股 50%）
11	北京寒武创世数字科技有限公司	发行人董事王宇涛配偶的姐夫卢胤对外投资的企业（持股比例 49%）
12	荆州区逸晨数码文具店（个体工商户）	发行人独立董事郑忠良的弟弟郑忠才经营的个体工商户
13	熊汉桥（个体工商户）	发行人独立董事郑忠良的姐夫熊汉桥经营的个体工商户
14	滦平县涝洼乡老任农家院（个体工商户）	发行人监事闫静的父亲任延庆经营的个体工商户
15	三河瑞增商贸有限公司	发行人监事闫静的嫂子赵亮对外投资的企业（持股比例 100%）

3、董事、监事、高级管理人员及核心技术人员及其亲属的对外投资企业情况

截至本招股说明书签署日，董事、监事、高级管理人员及核心技术人员及其亲属的对外投资企业基本情况、从事的实际业务、主要产品、基本财务状况、住所、股权结构，以及实际控制人及其背景情况具体如下：

（1）赞优投资

企业名称	上海赞优投资咨询有限公司
统一社会信用代码	91310110MA1G833C2A
住所	上海市杨浦区军工路 1436 号 64 幢一层 K168 室
注册资本	480 万元
成立日期	2016 年 2 月 5 日
营业期限	2016 年 2 月 5 日至无固定期限
登记状态	存续（在营、开业、在册）

股权结构	王宇晖 62.50%、陈波 37.50%		
实际控制人背景	王宇晖、陈波先生为发行人的共同实际控制人		
工商登记的经营范围	投资咨询，商务信息咨询，企业管理咨询，投资管理，资产管理，市场信息咨询与调查（不得从事社会调查、社会调研、民意调查、民意测验），企业形象策划，市场营销策划。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】		
实际业务及主要产品	为投资控股企业		
基本财务状况（万元/人民币）	项目	2020 年 12 月 31 日/2020 年度	2021 年 12 月 31 日/2021 年度
	总资产	8,661.13	9,140.56
	净资产	8,623.13	9,102.56
	净利润	-1.19	-0.57

（2）赞臣投资

企业名称	平潭综合实验区赞臣投资咨询有限责任公司		
统一社会信用代码	91350128MA31WU9071		
住所	平潭综合实验区金井湾片区商务营运中心 6 号楼 5 层 511 室 918（集群注册）		
注册资本	100 万元		
成立日期	2018 年 7 月 16 日		
营业期限	2018 年 7 月 16 日至无固定期限		
登记状态	存续（在营、开业、在册）		
股权结构	王宇晖 62.50%、陈波 37.50%		
实际控制人背景	王宇晖、陈波先生为发行人的共同实际控制人		
工商登记的经营范围	投资咨询（法律、法规另有规定除外），对第一产业、第二产业、第三产业的投资（法律、法规另有规定除外）。法律法规、国务院决定未规定许可的，均可自主选择经营项目开展经营活动。（以上均不含金融、证券、保险、期货等需审批的项目）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）		
实际业务及主要产品	投资咨询（法律、法规另有规定除外），对第一产业、第二产业、第三产业的投资		
基本财务状况（万元/人民币）	项目	2020 年 12 月 31 日/2020 年度	2021 年 12 月 31 日/2021 年度
	总资产	9,645.40	9,572.96
	净资产	158.48	101.73
	净利润	43.39	-56.74

（3）上海常铭

企业名称	上海常铭商务咨询合伙企业（有限合伙）
统一社会信用代码	91310110MA1G83JR7C

住所	上海市杨浦区军工路 1436 号 64 幢一层 K176 室		
合伙人认缴出资总额	350 万元		
成立日期	2016 年 3 月 8 日		
营业期限	2016 年 3 月 8 日至无固定期限		
登记状态	存续（在营、开业、在册）		
股权结构	赞优投资 98%、孙威 1%、徐凌 1%		
实际控制人背景	王宇晖、陈波先生通过赞优投资间接控制上海常铭，王宇晖、陈波先生为发行人的共同实际控制人		
工商登记的经营范围	一般项目：商务咨询。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）		
实际业务及主要产品	商务信息咨询		
基本财务状况（万元/人民币）	项目	2020 年 12 月 31 日/2020 年度	2021 年 12 月 31 日/2021 年度
	总资产	0.29	0.09
	净资产	-0.82	-1.02
	净利润	-0.22	-0.19

（4）兴益岚海

企业名称	上海兴益岚海股权投资管理有限公司		
统一社会信用代码	913100000729307414		
住所	上海市杨浦区许昌路 1150 号 716 室		
注册资本	100 万元		
成立日期	2013 年 7 月 4 日		
营业期限	2013 年 7 月 4 日至 2033 年 7 月 3 日		
登记状态	存续（在营、开业、在册）		
股权结构	陈波 70%、高翔 30%		
实际控制人背景	陈波为兴益岚海的实际控制人，系发行人的实际控制人之一		
工商登记的经营范围	股权投资管理，企业管理咨询，资产管理，财务咨询（不得从事代理记账）。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】		
实际业务及主要产品	股权投资管理		
基本财务状况（万元/人民币）	项目	2020 年 12 月 31 日/2020 年度	2021 年 12 月 31 日/2021 年度
	总资产	103.22	102.65
	净资产	95.10	94.34
	净利润	0.64	-0.76

（5）壹思岚海

企业名称	上海壹思岚海投资管理有限公司
统一社会信用代码	91310115086233285K
住所	中国（上海）自由贸易试验区富特西一路 115 号 2 号楼 5 层 L4 室
注册资本	102 万元
成立日期	2013 年 12 月 20 日
营业期限	2013 年 12 月 20 日至 2043 年 12 月 19 日
登记状态	存续（在营、开业、在册）
股权结构	兴益岚海 100%
实际控制人背景	陈波为壹思岚海的实际控制人，系发行人的实际控制人之一
工商登记的经营范围	投资管理、资产管理、实业投资、投资咨询、投资管理顾问，仓储服务（除危险品）。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】
实际业务及主要产品	股权投资管理
基本财务状况	尚未开展实际经营，未编制财务报表

（6）苏州富捷房地产咨询有限公司

企业名称	苏州富捷房地产咨询有限公司		
统一社会信用代码	913205086979285450		
住所	中国（江苏）自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区世纪金融大厦 1 幢 702 室		
注册资本	50 万元		
成立日期	2009 年 12 月 10 日		
营业期限	2009 年 12 月 10 日至无固定期限		
登记状态	存续（在营、开业、在册）		
股权结构	孙俐俐 65%；陈波 35%		
实际控制人背景	孙俐俐，2016 年 11 月任苏州富捷房地产咨询有限公司执行董事、总经理、法定代表人		
工商登记的经营范围	房地产信息咨询、楼盘销售代理。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）		
实际业务及主要产品	房地产信息咨询、楼盘销售代理		
基本财务状况（万元/人民币）	项目	2020 年 12 月 31 日/2020 年度	2021 年 12 月 31 日/2021 年度
	总资产	9,812.10	13,994.61
	净资产	3,299.69	13,294.13
	净利润	-34.91	-73.81

（7）上海欧时凯泰办公设备系统有限公司

企业名称	上海欧时凯泰办公设备系统有限公司		
统一社会信用代码	913101187595992230		
住所	青浦区练塘镇小蒸贞溪北路 45 号		
注册资本	1,000 万元		
成立日期	2004 年 3 月 9 日		
营业期限	2004 年 3 月 9 日至 2024 年 3 月 8 日		
登记状态	存续（在营、开业、在册）		
股权结构	王芳 100%		
实际控制人背景	王芳为发行人实际控制人陈波的配偶		
工商登记的经营范围	销售办公设备、办公家具、装潢装饰材料、通信设备、计算机、软件及辅助设备（除计算机信息系统安全专用产品）、机电设备、五金交电、服装、办公用品，计算机软件开发，室内装潢设计，商务信息咨询。【经营项目涉及行政许可的，凭许可证件经营】		
实际业务及主要产品	销售办公设备、办公家具、装潢装饰材料		
基本财务状况（万元/人民币）	项目	2020 年 12 月 31 日/2020 年度	2021 年 12 月 31 日/2021 年度
	总资产	78.78	35.74
	净资产	277.79	247.59
	净利润	11.01	-30.20

（8）上海戴妮贸易有限公司

企业名称	上海戴妮贸易有限公司		
工商注册号	3102262009734		
住所	上海青港经济小区西区 85 号		
注册资本	50 万元		
成立日期	2000 年 11 月 22 日		
营业期限	2000 年 11 月 22 日至 2010 年 10 月 21 日		
登记状态	吊销，未注销		
股权结构	赵斌 60%、王芳 40%		
实际控制人背景	赵斌，2000 年 11 月创立上海戴妮贸易有限公司，现任上海戴妮贸易有限公司法定代表人、执行董事。		
工商登记的经营范围	五金工具,家用电器,计算机及软件、办公设备,文教办公用品的批发，建筑材料，建筑设备，建筑模板，日用百货批发，服装的批发，五金加工，商务咨询。		
实际业务及主要产品	已于 2001 年 11 月被吊销营业执照，报告期内无实际经营业务		
基本财务状况	已于 2001 年 11 月被吊销营业执照，报告期内未编制财务报表		

（9）上海沃拓隆投资管理中心（有限合伙）

企业名称	上海沃拓隆投资管理中心（有限合伙）
统一社会信用代码	913101160529876523
住所	上海市金山区漕泾镇亭卫公路 3688 号 4 幢 193 室
合伙人认缴出资总额	16,112 万元
成立日期	2012 年 8 月 29 日
营业期限	2012 年 8 月 29 日至 2022 年 8 月 28 日
登记状态	存续（在营、开业、在册）
股权结构	王宇 6.5169%、李烨东 4.9652%、武佩群 4.5308%、王山峰 4.3446%、王宇晖 3.9722%、齐文娜 3.1033%、徐铁 3.1033%、高晓艾 2.9171%、象山县宝宸投资咨询有限公司 2.7929%、冯方 2.4826%、王莉 2.4826%、马宙 2.4826%、苏京 2.4826%、林亚琳 2.4826%、姬伟松 2.4826%、冯颖 2.2344%、陈晓琪 2.1723%、金艳 2.1723%、李海泉 2.1723%、李旭 2.1723%、张伟 2.1723%、陈晓敏 2.1723%、赵秀英 2.1723%、陈亚军 2.1723%、郭鹏 2.1723%、王家路 2.1723%、于素花 2.1723%、于丽玫 2.1723%、石春生 2.1723%、王弘云 2.1723%、王燕玲 2.1723%、史亚民 2.1723%、林秀英 2.1723%、袁林 2.1723%、张弘 2.1723%、白杰 2.1723%、靳丽 2.1723%、新沃股权投资基金管理（天津）有限公司 1.0055%
实际控制人背景	新沃股权投资基金管理（天津）有限公司为执行事务合伙人，系在中国基金业协会登记的私募基金管理人
工商登记的经营范围	投资管理、投资（除金融、证券等国家专项审批项目），投资咨询、商务信息咨询（除经纪），企业营销策划，市场营销策划。 【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】
实际业务及主要产品	在中国基金业协会备案的私募股权投资基金
基本财务状况	根据中国基金业协会公示信息，该基金已清算，基金信息最后更新时间为 2017 年 6 月 29 日

（10）旌铭投资

企业名称	平潭综合实验区旌铭投资合伙企业（有限合伙）
统一社会信用代码	91350128MA31XT8975
住所	平潭综合实验区金井湾片区商务营运中心 6 号楼 5 层 511 室-957（集群注册）
合伙人认缴出资总额	4,020.70 万元
成立日期	2018 年 7 月 26 日
营业期限	2018 年 7 月 26 日至无固定期限
登记状态	存续（在营、开业、在册）
股权结构	徐凌（执行事务合伙人）16.9125%、孙威 16.5643%、高翔 9.9485%、郭庆国 8.6552%、王伟 8.5060%、王宇涛 7.6778%、林星 6.2924%、汤延霞 4.9743%、陈峥 4.3276%、杨小雄 1.7161%、马兵 0.9949%、周伟 0.9949%、陈腾飞 0.9451%、谢海英 0.8456%、王潜 0.7461%、顾小华 0.7461%、华晶怡 0.7461%、齐

	霁 0.7461%、赵立新 0.7461%、朱小红 0.7461%、汤晓晖 0.7461%、常雨琪 0.7461%、孙慧 0.7461%、陈青 0.7461%、王青梅 0.7461%、万克 0.7461%、夏梅 0.2985%、张小元 0.2985%、张明煌 0.2487%、杨木东 0.2487%、陈义敏 0.1990%、程武 0.1492%、何靖 0.1244%、高志强 0.1244%		
实际控制人背景	徐凌为发行人董事、副总经理		
工商登记的经营范围	对第一产业、第二产业、第三产业的投资（以上均不含金融、证券、期货、财务等需审批的项目）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）		
实际业务及主要产品	投资控股企业，无实际经营业务		
基本财务状况（万元/人民币）	项目	2020 年 12 月 31 日/2020 年度	2021 年 12 月 31 日/2021 年度
	总资产	4,021.08	4,021.03
	净资产	4,020.58	4,020.53
	净利润	-0.05	-0.05

注：截至本招股说明书签署日，何靖已从发行人处离职，退股相关手续尚在办理中

（11）北京世纪云弘科技发展有限公司

企业名称	北京世纪云弘科技发展有限公司		
统一社会信用代码	91110109MA01G2967L		
住所	北京市东城区和平里东街 11 号 3 号楼四层 4-A4 号		
注册资本	100 万元		
成立日期	2018 年 12 月 10 日		
营业期限	2018 年 12 月 10 日至无固定期限		
登记状态	存续（在营、开业、在册）		
股权结构	黄浩东 28.00%、张广伟 24%、周宏斌 24%、王士博 24%		
实际控制人背景	无实际控制人		
工商登记的经营范围	技术服务、技术转让、技术开发、技术推广、技术咨询；销售计算机、软件及辅助设备、电子产品；企业管理；软件开发；应用软件开发；计算机系统服务；基础软件服务。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）		
实际业务及主要产品	持股平台，无实际业务		
基本财务状况（万元/人民币）	项目	2020 年 12 月 31 日/2020 年度	2021 年 12 月 31 日/2021 年度
	总资产	0.00	0.00
	净资产	0.00	-0.01
	净利润	0.00	-0.01

（12）北京思创云弘科技中心（有限合伙）

企业名称	北京思创云弘科技中心（有限合伙）		
统一社会信用代码	91110101MA01HTGU7K		
住所	北京市东城区和平里东街 11 号 3 号楼 4-A3 层		
合伙人认缴出资总额	10 万元		
成立日期	2019 年 3 月 19 日		
营业期限	2019 年 3 月 19 日至无固定期限		
登记状态	存续（在营、开业、在册）		
股权结构	北京世纪云弘科技发展有限公司（执行事务合伙人）60%、黄浩东 8%、邹仕洪 8%、张广伟 8%、周宏斌 8%、王士博 8%		
实际控制人背景	北京世纪云弘科技发展有限公司，为该企业执行事务合伙人		
工商登记的经营范围	技术开发、技术转让、技术推广、技术咨询；软件开发；企业管理；应用软件服务；计算机系统服务；基础软件服务；销售计算机、软件及辅助设备、通讯设备。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）		
实际业务及主要产品	持股平台，无实际业务		
基本财务状况（万元/人民币）	项目	2020 年 12 月 31 日/2020 年度	2021 年 12 月 31 日/2021 年度
	总资产	0.00	0.00
	净资产	0.00	-0.15
	净利润	0.00	-0.15

（13）北京诚顺翔商贸有限公司

企业名称	北京诚顺翔商贸有限公司		
统一社会信用代码	91110115747510797R		
住所	北京市大兴区黄村镇霍村霍新街 8 号		
注册资本	80 万元		
成立日期	2003 年 3 月 4 日		
营业期限	2003 年 3 月 4 日至 2023 年 3 月 3 日		
登记状态	存续（在营、开业、在册）		
股权结构	刘影 62.50%、麻为民 37.50%		
实际控制人背景	刘影系发行人董事、副总经理孙威女婿的母亲		
工商登记的经营范围	销售：建筑材料、五金、交电、化工产品（不含危险化学品、不含一类易制毒化学品）、塑料制品、橡胶制品、汽车配件、劳保用品、百货、制冷空调设备及配件、机械设备、厨房设备；技术咨询、转让；维修：家用电器；租赁：建筑机械设备（起重设备除外）。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得		

	从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）		
实际业务及主要产品	暖通工程、装修、中央空调销售安装		
基本财务状况（万元/人民币）	项目	2020 年 12 月 31 日/2020 年度	2021 年 12 月 31 日/2021 年度
	总资产	790.37	809.80
	净资产	59.87	40.05
	净利润	-1.47	-19.53

（14）河北石岩建材有限公司

企业名称	河北石岩建材有限公司		
统一社会信用代码	911301293477224082		
住所	赞皇县五马山工业园区 1 号路与山前大道丁字路口西		
注册资本	2,000 万元		
成立日期	2015 年 7 月 29 日		
营业期限	2015 年 7 月 29 日至 2035 年 7 月 26 日		
登记状态	存续（在营、开业、在册）		
股权结构	北京兴鹏建筑工程有限责任公司 77.28%、刘影 21.72%、马静波 1%		
实际控制人背景	北京兴鹏建筑工程有限责任公司，该企业控股股东		
工商登记的经营范围	其他建筑材料制造。发泡混凝土、发泡混凝土砖砌块、预拌混凝土、预制混凝土构件、灰砂砖、路沿砖、各种异形砖生产、销售；废矿石综合利用；轮胎胶粉、机制砂、五金交电、建筑材料、装潢材料、电子产品、通讯材料、仪器仪表、包装材料、沥青混凝土、水稳碎石、塑料管的销售；建筑工程、网络工程咨询。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）		
实际业务及主要产品	发泡混凝土砌块砖、混凝土		
基本财务状况（万元/人民币）	项目	2020 年 12 月 31 日/2020 年度	2021 年 12 月 31 日/2021 年度
	总资产	2,000.00	2,000.00
	净资产	2,000.00	2,000.00
	净利润	0.00	0.00

（15）捷铭投资

企业名称	平潭综合实验区捷铭投资合伙企业（有限合伙）		
统一社会信用代码	91350128MA31WW5W9L		
住所	平潭综合实验区金井湾片区商务营运中心 6 号楼 5 层 511 室-956（集群注册）		
合伙人认缴出资总额	1,418.50 万元		
成立日期	2018 年 7 月 16 日		

营业期限	2018 年 7 月 16 日至无固定期限		
登记状态	存续（在营、开业、在册）		
股权结构	江山 25.3789%、黄弢 4.8643%、李宇翔 4.5118%、吴良成 4.5118%、魏永 4.4413%、蒲云 4.2298%、徐志丰 4.2298%、王向营 3.2429%、邵京纤 3.2076%、肖杰 2.8904%、徐雷 2.8199%、余雄伟 2.3969%、刘戈 2.3969%、徐明 2.3969%、殷睿 1.8329%、张毅 1.7624%、任磊 1.5509%、何建锐 1.4804%、鲁自恒 1.4099%、林智 1.3394%、王磊 1.2689%、金磊 1.1984%、袁春喜 1.1280%、郭伟 1.0575%、刘宇英 1.0575%、张进 0.9165%、许德琪 0.9165%、沈彬彬 0.9165%、朱正伟 0.9165%、孙海宾 0.8460%、谭小波 0.8460%、吴健 0.7050%、唐韶东 0.7050%、邹加 0.7050%、杨木东 0.7050%、刘慈勇 0.6345%、王鋈 0.5640%、刘文明 0.5640%、高伟 0.4935%、肖栎 0.4935%、林大浩 0.4935%、吴渭敏 0.4935%、杜卫众 0.4230%、吴彼 0.3525%、田海生 0.3525%、吴维俊 0.3525%		
实际控制人背景	江山（该企业执行事务合伙人）为发行人高级副总裁、技术管理中心总经理		
工商登记的经营范围	对第一产业、第二产业及第三产业的投资（以上均不含金融、证券、期货、财务等需审批的项目）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）		
实际业务及主要产品	投资控股企业，无实际经营业务		
基本财务状况（万元/人民币）	项目	2020 年 12 月 31 日/2020 年度	2021 年 12 月 31 日/2021 年度
	总资产	1,419.00	1,418.95
	净资产	1,418.85	1,418.80
	净利润	-0.05	-0.05

（16）上海景立成企业管理顾问有限责任公司

企业名称	上海景立成企业管理顾问有限责任公司
统一社会信用代码	91310112MA7FAU8W2K
住所	上海市闵行区中春路 988 号 11 幢 2 楼
注册资本	100 万元
成立日期	2022 年 1 月 24 日
营业期限	2022 年 1 月 24 日至无固定期限
登记状态	存续（在营、开业、在册）
股权结构	高翔 50%、周其玲 50%
实际控制人背景	高翔为发行人董事、财务总监，周其玲为高翔之妻
工商登记的经营范围	一般项目：企业管理咨询；企业管理；财务咨询；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；市场营销策划；会议及展览服务；组织文化艺术交流活动；广告设计、代理；广告发布；广告制作；品牌管理；工程管理服务；电子产品销售；工艺美术品及收藏品零售（象牙及其制品除外）。（除依法须经批准的项目外，凭

	营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：技术进出口；货物进出口。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）
实际业务及主要产品	企业管理咨询；企业管理；财务咨询；信息咨询服务
基本财务状况	未开展实际经营，未编制财务报表

(17) 北京寒武创世数字科技有限公司

企业名称	北京寒武创世数字科技有限公司
统一社会信用代码	91110108761409863H
住所	北京市海淀区善缘街1号6层2-630
注册资本	50万元
成立日期	2004年4月19日
营业期限	2004年4月19日至2034年4月18日
登记状态	存续（在营、开业、在册）
股权结构	陈素莲 51.00%、卢胤 49.00%
实际控制人背景	陈素莲，2010年创立（接任）该公司，现任该公司法定代表人
工商登记的经营范围	技术开发、技术服务、技术咨询、技术推广；企业策划、设计；承办展览展示活动；组织文化艺术交流活动；会议服务；市场调查。（未取得行政许可的项目除外）
实际业务及主要产品	影视动画，教育培训
基本财务状况	报告期内未开展实际经营，未编制财务报表

(18) 北京天龙中视国际传媒有限公司

企业名称	北京天龙中视国际传媒有限公司
统一社会信用代码	91110114763532232J
住所	北京市昌平区科技园区超前路9号B座2114室
注册资本	2,000万元
成立日期	2004年6月4日
营业期限	2004年6月4日至2024年6月3日
登记状态	存续（在营、开业、在册）
股权结构	刘银 23.49%、河南新乡华星药厂 19%、刘国刚 12.15%、徐世钢 8.10%、李萍 5.67%、伍一 5.67%、邹静怡 4.05%、宋杨 4.05%、张新宇 4.05%、南龙 4.05%、崔楚屏 4.05%、宗明杰 4.05%、付立家 4.05%
实际控制人背景	刘国刚，资深传媒人
工商登记的经营范围	因特网信息服务业务（除新闻、出版、教育、医疗保健、药品、医疗器械和BBS以外的内容）；制作、发行动画片、电视综艺、专题片；组织文化艺术交流活动（不含演出）；展览及会议服务；

		经济贸易咨询（不含中介）；广告设计、制作、代理发布；销售（含网上销售）日用品、针纺织品、服装鞋帽、家具、化妆品、通讯设备、家用电器、电子产品、计算机、软件及辅助设备、自行车、体育用品、文化用品、玩具、珠宝首饰、工艺品；出租商业用房。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）	
实际业务及主要产品		主营业务为高尔夫等体育活动的组织策划、办公室租赁；主要产品为高尔夫网络电视、体育网络电视	
基本财务状况（万元/人民币）	项目	2020 年 12 月 31 日/2020 年度	2021 年 12 月 31 日/2021 年度
	总资产	909.52	1,027.81
	净资产	700.85	791.78
	净利润	93.95	90.98

（19）大同市宏晟恒业投资管理有限责任公司

企业名称	大同市宏晟恒业投资管理有限责任公司
工商注册号	140200200011775
住所	山西省大同市宾西路 28 号
注册资本	1,000 万元
成立日期	2009 年 4 月 29 日
营业期限	2009 年 4 月 29 日至 2017 年 4 月 30 日
登记状态	吊销，未注销
股权结构	曹威 51%、伍一 49%
实际控制人背景	曹威，该企业执行董事、总经理、法定代表人，伍一的合作伙伴
工商登记的经营范围	投资管理；销售建材、机电设备（不含九座以下乘用车）、石油设备、仪器仪表、化工产品（不含危险化学品）、计算机及辅助设备、电子产品、通讯设备、五金交电、工艺品（不含文物）、日用杂品（不含食盐）、办公用品、信息咨询（不含中介）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）***
实际业务及主要产品	已于 2016 年 12 月被吊销营业执照，此后公司无实际经营
基本财务状况	已于 2016 年 12 月被吊销营业执照，报告期内未编制财务报表

（20）北京眉格 福克斯艺术设计有限责任公司

企业名称	北京眉格 福克斯艺术设计有限责任公司
统一社会信用代码	91110102MA02T1T63C
住所	北京市西城区北三环中路 18 号汉庭连锁酒店 8 层 809 室（德胜园区）
注册资本	500 万元
成立日期	2006 年 9 月 29 日

营业期限	2006 年 9 月 29 日至 2026 年 9 月 28 日
登记状态	已吊销
股权结构	杨爱波 50%、伍一 17.50%、张永珍 12.50%、邵立新 12.50%、徐晓秋 7.50%
实际控制人背景	杨爱波，该企业执行董事、总经理、法定代表人，伍一的商业合作伙伴
工商登记的经营范围	服装、服饰设计；电脑图文设计；广告设计；家居装饰；组织文化艺术交流活动（不含演出）；承办展览展示活动；销售日用品、服装、工艺美术品。
实际业务及主要产品	已于 2012 年 10 月被吊销营业执照，此后未开展经营
基本财务状况	已于 2012 年 10 月被吊销营业执照，报告期内未编制财务报表

（21）北京皆和乐商贸有限公司

企业名称	北京皆和乐商贸有限公司
工商注册号	1101032111509
住所	北京市崇文区天坛东路 50 号
注册资本	50 万元
成立日期	1997 年 2 月 3 日
营业期限	1997 年 2 月 3 日至 2007 年 2 月 3 日
登记状态	吊销
股权结构	张凌云 55%、伍一 45%
实际控制人背景	张凌云，该企业执行董事、法定代表人，伍一的合作伙伴
工商登记的经营范围	销售：百货、五金交电；信息咨询
实际业务及主要产品	已于 2001 年 12 月被吊销营业执照，其后一直未开展经营
基本财务状况	已于 2001 年 12 月被吊销营业执照，报告期内未编制财务报表

（22）沃民高新科技（北京）股份有限公司

企业名称	沃民高新科技（北京）股份有限公司
统一社会信用代码	911101086631039169
住所	北京市海淀区中关村大街甲 28 号海淀文化艺术大厦 B 座 14 层西
注册资本	13,260.6068 万元
成立日期	2007 年 6 月 12 日
营业期限	2007 年 6 月 12 日至无固定期限
登记状态	存续（在营、开业、在册）
股权结构	齐中祥 42.4189%、许可 11.8773%、西藏沃民投资管理合伙企业（有限合伙）9.9543%、西藏沃脉投资管理合伙企业（有限合伙）9.0494%、余焕 6.7870%、徐猛 6.7870%、蒲忠杰 4.5247%、

	西藏黑岩创业投资合伙企业（有限合伙）2.2623%、天津国银信科技合伙企业（有限合伙）2.2623%、王海 1.8099%、谢子猛 1.8099%、夏翠莲 0.0905%、舒碧波 0.0905%、杨天菩 0.0905%、侯雨婷 0.0543%、翟萨 0.0453%、姬福桂 0.0317%、卜天人 0.0181%、彭科 0.0181%、郑忠良 0.0181%		
实际控制人背景	实际控制人为齐忠祥，该企业董事长、经理、法定代表人		
工商登记的经营范围	许可项目：第一类增值电信业务；互联网信息服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；软件开发；货物进出口；技术进出口；进出口代理；计算机系统服务；人工智能基础软件开发；人工智能应用软件开发；广告发布；广告设计、代理；广告制作；专业设计服务；平面设计；组织文化艺术交流活动；日用品销售；互联网销售（除销售需要许可的商品）；服装服饰零售；文具用品批发；文具用品零售；办公用品销售；电子产品销售；计算机软硬件及辅助设备零售；工艺美术品及收藏品零售（象牙及其制品除外）；钟表销售；钟表与计时仪器销售；珠宝首饰零售；医用口罩零售；医用口罩批发；第二类医疗器械销售；国内贸易代理；金属制品销售；企业管理咨询；企业形象策划；健康咨询服务（不含诊疗服务）；人力资源服务（不含职业中介活动、劳务派遣服务）；市场调查（不含涉外调查）；教育咨询服务（不含涉许可审批的教育培训活动）；舆情信息服务；特种设备销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）		
实际业务及主要产品	技术开发、技术推广、技术服务；投资咨询；投资管理		
基本财务状况（万元/人民币）	项目	2020 年 12 月 31 日/2020 年度	2021 年 12 月 31 日/2021 年度
	总资产	12,540.11	10,742.39
	净资产	9,435.32	8,019.90
	净利润	-709.75	-1,410.57

(23) 荆州区逸晨数码文具店（个体工商户）

企业名称	荆州区逸晨数码文具店
统一社会信用代码	92421003MA4A73WR42
住所	荆州区黄金堂路 31-1
注册资本	-
成立日期	2009 年 11 月 2 日
营业期限	2009 年 11 月 2 日至无固定期限
登记状态	存续（在营、开业、在册）
股权结构	郑忠才经营的个体工商户
实际控制人背景	郑忠才系发行人独立董事郑忠良的弟弟

工商登记的经营范围	一般项目：文具销售；打字复印；日用百货销售；家用电器销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
实际业务及主要产品	文具销售、打字复印
基本财务情况	根据该个体工商户经营者郑忠才填写的调查问卷，该企业未编制财务报表，2020 年度净利润约 4 万元、2021 年度净利润约 4.5 万元。

（24）熊汉桥（个体工商户）

企业名称	熊汉桥
统一社会信用代码	92421003MA49YRPR1T
住所	荆州区黄金堂路 21 号
注册资本	-
成立日期	2011 年 9 月 23 日
营业期限	2011 年 9 月 23 日至无固定期限
登记状态	存续（在营、开业、在册）
股权结构	熊汉桥经营的个体工商户
实际控制人背景	熊汉桥系发行人独立董事郑忠良的姐夫
工商登记的经营范围	图书 报刊零售
实际业务及主要产品	图书报刊零售
基本财务情况	根据该个体工商户经营者熊汉桥填写的调查问卷，该企业未编制财务报表，2020 年度、2021 年度净利润均约 6 万元。

（25）北京百脉联航公关顾问有限公司

企业名称	北京百脉联航公关顾问有限公司
统一社会信用代码	9111010873765448X4
住所	北京市海淀区交大东路 66 号 2 号楼 11 层 1219 室
注册资本	50 万元
成立日期	2002 年 4 月 3 日
营业期限	2002 年 4 月 3 日至 2042 年 4 月 2 日
登记状态	存续（在营、开业、在册）
股权结构	张凯翔 60%、徐世钢 16%、庄亮 8%、周潞麓 8%、胡秀清 8%
实际控制人背景	张凯翔，2005 年创立该公司，现任该公司董事
工商登记的经营范围	企业形象策划；组织文化艺术交流活动（不含演出）；承办展览展示；信息咨询（不含中介服务）；技术咨询、服务；企业管理方面的培训；销售百货。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动）

	动。)
实际业务及主要产品	开展相关艺术交流，并组织展览展出工作
基本财务状况	报告期内未开展任何实际经营，未编制财务报表

(26) 宁波金慧丰伦通股权投资合伙企业（有限合伙）

企业名称	宁波金慧丰伦通股权投资合伙企业（有限合伙）		
统一社会信用代码	91330212MA282Q9U21		
住所	宁波市鄞州区首南西路 68 号（鄞州金融大厦 A 幢 10 层 1115 室）		
合伙人认缴出资总额	3,398 万元		
成立日期	2016 年 10 月 11 日		
营业期限	2016 年 10 月 11 日至 2046 年 10 月 10 日		
登记状态	存续		
股权结构	北京金慧丰投资管理有限公司（执行事务合伙人）17.2811%、姜汉雄 11.5207%、王小灵 6.9124%、徐世钢 6.9124%、宁波梅山保税港区恩丰股权投资中心（有限合伙）6.9124%、吴颖 4.6083%、王宁 4.6083%、沙建东 4.6083%、王亦工 4.6083%、黄聿成 4.6083%、宁波御舒投资管理合伙企业（有限合伙）4.6083%、北京帕冉工程咨询有限公司 4.6083%、周立峰 4.3779%、曹莘 2.3041%、郑憲 2.3041%、张杰 2.3041%、刘勇 2.3041%、北京思艺和文化投资有限公司 2.3041%、杭州知彼科技有限公司 2.3041%		
实际控制人背景	北京金慧丰投资管理有限公司（该企业执行事务合伙人，在中国基金业协会登记的私募基金管理人）		
工商登记的经营范围	股权投资；股权投资管理；股权投资咨询。【未经金融等监管部门批准不得从事吸收存款、融资担保、代客理财、向社会公众集（融）资等金融业务】		
实际业务及主要产品	在中国基金业协会备案的私募股权投资基金产品		
基本财务状况（万元/人民币）	项目	2020 年 12 月 31 日/2020 年度	2021 年 12 月 31 日/2021 年度
	总资产	4,069.23	4,069.17
	净资产	4,069.23	4,069.17
	净利润	3.76	-0.07

(27) 广州市万里行实业发展有限公司

企业名称	广州市万里行实业发展有限公司
工商注册号	4401011105448
住所	广州市环市东路 317-375N1404 房
注册资本	200 万元
成立日期	1998 年 8 月 10 日

营业期限	1998 年 8 月 10 日至无固定期限
登记状态	已吊销
股权结构	万仲翔 50%、徐世钢 25%、宋文杰 12.50%、广州市东山区中亚经济发展公司 12%、广州市东山区泰盛服装厂 0.50%
实际控制人背景	万仲翔，1998 年成立该公司，为该公司董事、法定代表人
工商登记的经营范围	批发和零售贸易（国家专营专控商品除外）。服装加工。经济信息咨询服务。
实际业务及主要产品	已于 2003 年 1 月 6 日被吊销营业执照，报告期内无实际经营业务
基本财务状况	已于 2003 年 1 月 6 日被吊销营业执照，报告期内未编制财务报表

（28）滦平县涝洼乡老任农家院（个体工商户）

企业名称	滦平县涝洼乡老任农家院
统一社会信用代码	92130824MA0EG5Y90G
住所	滦平县涝洼乡大古道村 2 组 96 号
注册资本	-
成立日期	2019 年 12 月 23 日
营业期限	2019 年 12 月 23 日至无固定期限
登记状态	存续（在营、开业、在册）
股权结构	任延庆经营的个体工商户
实际控制人背景	任延庆为发行人监事闫静的父亲
工商登记的经营范围	餐饮服务；旅馆住宿**（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
实际业务及主要产品	旅游住宿、餐饮
基本财务状况	未实际开展经营，无财务数据

（29）三河瑞增商贸有限公司

企业名称	三河瑞增商贸有限公司
统一社会信用代码	91131082MA7BWJQA3D
住所	河北省廊坊市三河市燕郊开发区汉王路东侧、王各庄村民自建商住楼北侧福泽御园 13-3-2301
注册资本	300 万元
成立日期	2021 年 10 月 8 日
营业期限	2021 年 10 月 8 日至无固定期限
登记状态	存续（在营、开业、在册）
股权结构	赵亮 100%
实际控制人背景	赵亮为发行人监事闫静的嫂子

工商登记的经营范围	销售（不含实体店经营）：建筑材料、电线电缆、装饰材料、电子产品、五金交电、办公用品、日用品、家用电器、服装鞋、水泥制品、保温材料、化工产品（不含危险化学品）；企业管理；技术开发、技术咨询、技术转让。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
实际业务及主要产品	主要销售建筑用到的材料、装饰材料，建筑行业技术咨询等工作
基本财务状况	未实际开展经营，无财务数据

（30）北京恒佳康安医疗科技有限公司

企业名称	北京恒佳康安医疗科技有限公司
统一社会信用代码	91110115MABWJPD6X6
住所	北京市怀柔区雁栖经济开发区雁栖大街 31 号（集群注册）
注册资本	200 万元人民币
成立日期	2022-07-29
营业期限	2022-07-29 至 无固定期限
登记状态	存续（在营、开业、在册）
股权结构	关继禄 100%持股
实际控制人背景	孙威女婿的父亲
工商登记的经营范围	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；消毒剂销售（不含危险化学品）。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）
实际业务及主要产品	医疗耗材
基本财务状况	2022 年 7 月成立，报告期内无财务数据

发行人的实际控制人、董事、监事、高级管理人员、核心技术人员及其亲属对外投资的企业所开展的业务未涉及银行 IT 解决方案领域，发行人与上述企业之间不存在相同、相似业务，不构成同业竞争或利益冲突，不存在上下游业务。

（十）董事、监事、高级管理人员及核心技术人员薪酬情况

1、薪酬组成、确定依据及履行的程序情况

在发行人处任职的董事、监事、高级管理人员及核心技术人员的薪酬由基本薪资和绩效类薪资组成，按个人岗位职务和业绩贡献确定。

公司根据有关法律法规的要求设立薪酬与考核委员会，主要负责研究制定公司董事及高级管理人员的薪酬政策和方案。董事、监事的薪酬由股东大会审

议决定，高级管理人员的薪酬由董事会审议决定。独立董事与外部监事的薪酬由公司按固定标准发放。

2、薪酬总额占各期发行人利润总额的比重

报告期内，本公司董事、监事、高级管理人员及核心技术人员薪酬占利润总额比例如下：

单位：万元

项目	2022 年 1-6 月	2021 年度	2020 年度	2019 年度
薪酬总额	437.44	1,280.60	1,300.25	1,385.79
利润总额	-1,642.40	9,557.60	11,824.02	6,352.43
占比	-26.63%	13.40%	11.00%	21.82%

3、最近一年从发行人及其关联企业领薪情况

2021 年，发行人董事、监事、高级管理人员及核心技术人员在发行人处领取的税前薪酬情况如下：

姓名	在发行人所任职务	税前薪酬（万元）
陈波	发行人董事长	180.00
王宇晖	发行人董事、总经理、核心技术人员	192.96
孙威	发行人副董事长、副总经理	147.86
徐凌	发行人董事、副总经理、核心技术人员	150.03
王宇涛	发行人董事	113.05
高翔	发行人董事、财务负责人	153.18
梁礼方	发行人独立董事	18.00
伍一	发行人独立董事	18.00
郑忠良	发行人独立董事	18.00
王伟	发行人监事、核心技术人员	123.18
徐世钢	发行人外部监事	18.00
闫静	发行人监事	33.78
张晓	发行人董事会秘书	114.56
合计		1,280.60

除上述披露情况外，截至本招股说明书签署日，公司董事、监事、高级管理人员及核心技术人员未在公司及关联方享受其他待遇及退休金计划。

七、股权激励及相关安排

（一）设立背景

为建立健全公司长效激励机制，吸引和保留优秀人才，充分调动公司高级管理人员及业务骨干的积极性和创造性，使员工分享公司发展成果，实现公司与员工的共同发展，发行人于 2018 年 7 月设立了员工持股平台旌铭投资、捷铭投资用于实施股权激励。

（二）持股份额流转、退出的管理机制

发行人于 2018 年 5 月 25 日召开第一届董事会第十次会议、第一届监事会第八次会议，并于 2018 年 6 月 10 日召开 2018 年第二次临时股东大会，审议通过了《赞同科技股份有限公司股权激励计划》（以下简称“《股权激励计划》”）。

①持股在平台内部的流转、退出机制

根据《股权激励计划》，持股平台内部的流转、退出机制如下：

“1、自员工持股平台持有赞同科技股份之日起至赞同科技实现证券化后法律法规以及证券监管机关允许的首个解禁日，除非激励文件另有规定，激励对象不得以转让、质押等方式处置所持有的持股平台财产份额；在持有持股平台财产份额期间，不得质押各自所持的持股平台全部或部分财产份额。

2、如公司在本股权激励计划生效后实现证券化，激励对象除遵守本股权激励计划规定的股份锁定期要求外，还应严格遵守法律、法规及监管机构对上市公司股东售股限制期的规定（如有）。如激励对象在公司完成证券化后为其董事、监事或高级管理人员，其还应遵守相关法律、法规中对于上市公司董事、监事、高级管理人员的要求及对其所持股份的限制性规定。

3、若发生下列任一情形的，激励对象将不再持有持股平台财产份额：

（1）激励对象主动解除与赞同科技及其现在以及未来的控股子公司（以下合称或分别称为“集团公司”）的劳动关系或劳务关系；

（2）激励对象与集团公司签署的劳动合同或劳务合同期满，集团公司或有限合伙人不同意续订劳动合同或劳务合同的；

（3）激励对象存在任何过错情形（包括但不限于严重违反集团公司经营方针或发生玩忽职守、滥用职权、腐败寻租等行为，导致赞同科技或集团公司遭受重大损失的）；

（4）激励对象被集团公司主动要求解除或终止劳动关系或劳务关系的；

（5）激励对象在实质上违反激励计划、合伙协议、激励文件或其签署的其他文件，且未在合理期限内予以纠正的；

（6）激励对象依照中国法律和集团公司的管理制度，实施退休而不再参与集团公司的业务运营的，但退休后由集团公司另行依据服务合同返聘的除外；

（7）激励对象成为长期病患者、限制行为能力人、无行为能力人或丧失劳动能力而不适合继续参与集团公司的业务运营的或无法继续履行其与集团公司的劳动合同或劳务合同；

（8）激励对象死亡或被依法宣告死亡的。

激励对象发生以上情形之一，在不违反中国法律、证券监管机构相关规定、要求的前提下，就该激励对象持有的持股平台的财产份额，持股平台普通合伙人有权选择下述两种方式之一处理，所有激励对象应当配合办理变更登记所需的变更决定书以及其他需要持股平台出具的相关文件：

（1）取消该激励对象的对应出资额，相应降低合伙企业认缴出资总额，并将持股平台所持有对应该部分份额的赞同科技股份以零对价或中国法律允许的最低价格转让予平台综合实验区赞臣投资咨询有限责任公司；或

（2）普通合伙人指定的其他公司员工有权（但无义务）受让激励对象持有的全部份额，回购价款应当为零对价或中国法律允许的最低转让款。”

②所持发行人股权的管理机制

依据《股权激励计划》，发行人及员工持股平台、员工持股平台之执行事务合伙人与获授激励股权的员工（激励对象）共同签署了《限制性份额授予协议》。根据该协议约定：激励对象依照本协议认购并持有的限制性份额及间接持有激励股份的权益仅限于经济权利，即除了限制性份额及间接持有权益的激励股份所对应的收益权（包括获得分红的权利）外，激励对象因持有限制性份额

及间接持有激励股份权益所应享有的其他相关出资人和间接股东权利（包括但不限于提议权和表决权）均属于执行事务合伙人或执行事务合伙人指定的其他主体，激励对象对此不持异议。

（三）出资员工信息

根据《股权激励计划》，发行人设立旌铭投资、捷铭投资作为实施股权激励的员工持股平台。除旌铭投资有限合伙人何靖已自发行人处离职（退股相关手续尚在办理中）外，上述两个员工持股平台的合伙人均为公司员工并与发行人签订了劳动合同或劳务合同（退休返聘员工），不存在非员工持股的情况。

相关出资员工的职务、入司时间、金额、实缴出资时间的具体情况如下所示：

1、旌铭投资相关出资员工的职务、入司时间、金额、实缴出资时间

序号	姓名	职务	入司时间	认缴 出资额 (万元)	实缴 出资额 (万元)	实缴出资时间
1	徐凌	董事、副总经理	1997.07	680.00	680.00	2018年12月
2	孙威	副董事长、副总经理	1997.07	666.00	666.00	2018年12月
3	高翔	董事、财务负责人	2016.11	400.00	400.00	2018年12月
4	郭庆国	高级副总裁、销售中心总经理	1997.08	348.00	348.00	2018年12月
5	王伟	监事会主席	2000.08	342.00	342.00	2018年12月
6	王宇涛	董事、技术管理中心副总经理	1997.07	308.70	308.70	2018年12月
7	林星	高级副总裁、咨询事业部总经理	2010.06	253.00	253.00	2018年12月
8	汤延霞	董事长助理	1997.07	200.00	200.00	2018年12月
9	陈峥	副总裁、咨询事业部副总经理兼资源中心总监	2012.05	174.00	77.00	2018年12月
					97.00	2019年7月
10	杨小雄	咨询事业部联席管理团队	2011.07	69.00	69.00	2018年12月
11	马兵	内审部部长	1999.04	40.00	40.00	2019年1月
12	周伟	高级副总裁、人力资源部总经理兼华东事务中心总经理	2012.04	40.00	40.00	2019年1月
13	陈腾飞	高级技术人员	2011.02	38.00	38.00	2019年1月
14	谢海英	运营服务中心总经理	2000.04	34.00	34.00	2019年1月

序号	姓名	职务	入司时间	认缴 出资额 (万元)	实缴 出资额 (万元)	实缴出资时间
15	王潜	销售中心销售一区副 总经理	2004.06	30.00	30.00	2019年1月
16	顾小华	咨询事业部联席管理 团队成员	2017.09	30.00	30.00	2019年1月
17	华晶怡	副总裁、销售中心副 总经理兼销售一区总 经理	2000.11	30.00	30.00	2019年1月
18	齐霁	销售中心销售六区总 经理	2001.10	30.00	30.00	2019年1月
19	赵立新	高级销售人员	1997.07	30.00	30.00	2019年1月
20	朱小红	销售中心销售五区总 经理	2011.11	30.00	30.00	2019年1月
21	汤晓晖	技术管理中心总经理 助理兼华南事务中心 总经理、技术管理中 心培训部总监	2007.09	30.00	30.00	2019年1月
22	常雨琪	销售中心销售四区总 经理	2007.09	30.00	30.00	2019年1月
23	孙慧	销售中心销售一区副 总经理	2003.10	30.00	30.00	2019年1月
24	陈青	销售中心销售二区副 总经理	2000.11	30.00	30.00	2019年1月
25	王青梅	销售中心销售三区总 经理	2009.03	30.00	30.00	2019年1月
26	万克	销售中心销售二区总 经理	2010.05	30.00	30.00	2019年1月
27	夏梅	副总裁、计财部总经 理	2017.03	12.00	12.00	2019年1月
28	张小元	咨询事业部事业一部 总监	2009.11	12.00	12.00	2019年1月
29	张明煌	咨询事业部联席管理 团队成员	2011.06	10.00	10.00	2019年1月
30	杨木东	销售中心销售一区常 务副总经理	2011.03	10.00	10.00	2019年1月
31	陈义敏	高级技术人员	2015.10	8.00	8.00	2019年1月
32	程武	高级技术人员	2016.08	6.00	6.00	2019年1月
33	何靖	曾为咨询事业部联席 管理团队成员，现已 离职	2017.03	5.00	5.00	2019年1月
34	高志强	高级技术人员	2014.12	5.00	5.00	2019年1月

注：截至本招股说明书签署日，何靖已从发行人处离职，退股相关手续尚在办理中

2、捷铭投资相关出资员工的职务、入司时间、金额、实缴出资时间

序号	姓名	职务	入司时间	认缴 出资额 (万元)	实缴 出资额 (万元)	实缴出资时间
1	江山	高级副总裁、技术管理中心总经理	1998.07	360.00	350.00	2018年12月
					10.00	2019年1月
2	黄弢	技术管理中心总经理助理兼技术管理中心知识及风险管理部总监	1998.07	69.00	69.00	2018年12月
3	李宇翔	副总裁、南方研发中心总经理	2007.09	64.00	64.00	2018年12月
4	吴良成	技术管理中心新方案服务中心总监	2000.12	64.00	64.00	2018年12月
5	魏永	副总裁、应用开发事业部总经理	2000.07	63.00	63.00	2018年12月
6	蒲云	副总裁、首席技术官	2003.07	60.00	60.00	2018年12月
7	徐志丰	副总裁、全渠道解决方案事业部总经理	2000.11	60.00	60.00	2018年12月
8	王向营	业务解决方案事业部总经理	2004.08	46.00	46.00	2019年1月
9	邵京纤	应用开发事业部副总经理兼交付中心总监	2007.07	45.50	45.50	2019年1月
10	肖杰	技术管理中心重要客户技术部总监	2005.03	41.00	41.00	2019年1月
11	徐雷	应用开发事业部副总经理兼基础交付方案中心总监	2009.06	40.00	40.00	2019年1月
12	余雄伟	南方研发中心副总经理	2008.07	34.00	34.00	2019年1月
13	刘戈	南方研发中心副总经理	2007.09	34.00	34.00	2019年1月
14	徐明	应用开发事业部副总经理	2005.03	34.00	34.00	2019年1月
15	殷睿	应用开发事业部副总经理兼支付方案中心总监	2009.05	26.00	26.00	2019年1月
16	张毅	管理解决方案事业部总经理	2001.02	25.00	25.00	2019年1月
17	任磊	全渠道解决方案事业部副总经理	2006.06	22.00	22.00	2019年1月
18	何建锐	应用开发事业部副总经理兼中间业务方案中心总监	2007.03	21.00	21.00	2019年1月
19	鲁自恒	高级技术人员	1998.07	20.00	20.00	2019年1月
20	林智	南方研发中心总经理助理	2010.04	19.00	19.00	2019年1月
21	王磊	北方研发中心总经理	2008.07	18.00	18.00	2019年1月
22	金磊	全渠道解决方案事业部副总经理兼云柜解决方案部总监	2007.07	17.00	17.00	2019年1月
23	袁春喜	应用开发事业部西北应用	2005.09	16.00	16.00	2019年1月

序号	姓名	职务	入司时间	认缴出资额 (万元)	实缴 出资额 (万元)	实缴出资时间
		开发部总监				
24	郭伟	应用开发事业部副总经理 兼江浙应用开发部总监	2010.10	15.00	15.00	2019年1月
25	刘宇英	业务解决方案事业部副总经理	2007.04	15.00	15.00	2019年1月
26	张进	应用开发事业部北京应用 开发部总监	2010.04	13.00	13.00	2019年1月
27	许德琪	应用开发事业部桂闽应用 开发部总监	2007.06	13.00	13.00	2019年1月
28	沈彬彬	高级技术人员	2002.05	13.00	13.00	2019年1月
29	朱正伟	应用开发事业部副总经理	2010.07	13.00	13.00	2019年1月
30	孙海宾	应用开发事业部副总经理 兼外协资源中心、云柜方 案中心总监	2008.03	12.00	12.00	2019年1月
31	谭小波	高级技术人员	2010.04	12.00	12.00	2019年1月
32	吴健	高级技术人员	2000.12	10.00	10.00	2019年1月
33	唐韶东	高级技术人员	2010.06	10.00	10.00	2019年1月
34	邹加	高级技术人员	2000.07	10.00	10.00	2019年1月
35	杨木东	销售中心销售一区常务副 总经理	2011.03	10.00	10.00	2019年1月
36	刘慈勇	互联网金融解决方案事业 部总监	2012.04	9.00	9.00	2019年1月
37	王鋆	高级技术人员	2001.03	8.00	8.00	2019年1月
38	刘文明	应用开发事业部西南应用 开发部副总监	2008.04	8.00	8.00	2019年1月
39	高伟	高级技术人员	2008.03	7.00	7.00	2019年1月
40	肖栋	应用开发事业部深圳应用 开发部副总监	2008.03	7.00	7.00	2019年1月
41	林大浩	应用开发事业部广州应用 开发部总监	2007.12	7.00	7.00	2019年1月
42	吴渭敏	应用开发事业部深圳应用 开发部总监	2008.04	7.00	7.00	2019年1月
43	杜卫众	应用开发事业部江浙应用 开发部副总监	2008.10	6.00	6.00	2019年1月
44	吴彼	高级技术人员	2010.03	5.00	5.00	2019年1月
45	田海生	高级技术人员	2012.03	5.00	5.00	2019年1月
46	吴维俊	应用开发事业部南京应用 开发部总监	2010.12	5.00	5.00	2019年1月

（四）员工持股平台的合伙份额回购安排

发行人员工持股平台旌铭投资、捷铭投资无合伙份额回购安排。

（五）股权激励对公司经营状况的影响

股权激励充分调动了公司高级管理人员及业务骨干的积极性和创造性，使员工分享公司发展成果，实现公司与员工的共同发展。

（六）股权激励对公司财务状况的影响

报告期内，公司因股权激励确认的股份支付金额为 1,087.84 万元、1,087.84 万元、1,087.84 万元及 543.92 万元，导致公司管理费用增加，对营业收入及净利润有所影响。

（七）股权激励对公司控制权变化的影响

股权激励实施前后，公司实际控制人未发生改变，股权激励对公司控制权没有影响。

（八）上市后的行权安排

截至本招股说明书签署日，不存在未授予或未行权的情况，不涉及上市后的行权安排。

八、发行人员工情况

（一）员工人数及变化情况

1、员工人数

报告期各期末，公司及子公司员工人数情况如下：

单位：人

项目	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
员工人数	4,380	5,923	5,052	4,510

报告期内，公司及子公司、分支机构不存在劳务派遣用工的情况。

2、员工构成

截至报告期期末，公司及子公司员工专业结构情况如下：

专业类别	人数（人）	占总人数的比例
技术人员	4,152	94.79%

专业类别	人数（人）	占总人数的比例
职能人员	109	2.49%
销售人员	72	1.64%
财务人员	27	0.62%
管理人员	20	0.46%
合计	4,380	100.00%

截至报告期期末，公司及子公司员工学历结构情况如下：

学历类别	人数（人）	占总人数的比例
硕士及以上	88	2.01%
本科	3,581	81.76%
专科	690	15.75%
专科以下	21	0.48%
合计	4,380	100.00%

截至报告期期末，公司及子公司员工年龄结构情况如下：

年龄类别	人数（人）	占总人数的比例
51 岁以上	19	0.43%
41-50 岁	121	2.76%
31-40 岁	1,212	27.67%
30 岁以下	3,028	69.13%
合计	4,380	100.00%

3、员工薪酬

发行人共有一级子公司 5 家、二级子公司 3 家，发行人及其子公司共有分支机构 20 家。发行人员工因公司业务需要分布全国各地，其中在上海市、北京市、广州市、深圳市、杭州市、西安市的员工占比较高。报告期内，发行人不存在劳务派遣用工，发行人董监高、普通员工与上述地点当地人均薪酬水平比较情况如下：

单位：万元

项目	2022 年 1-6 月	2021 年	2020 年	2019 年
董监高平均薪酬	44.61	134.29	136.08	138.58
普通员工平均薪酬	10.79	20.05	18.12	18.59

上海市平均工资	未公布	13.68	12.41	11.50
北京市平均工资	未公布	12.32	11.29	10.62
广州市平均工资	未公布	13.98	13.01	11.95
深圳市平均工资	未公布	15.35	13.73	12.56
杭州市平均工资	未公布	14.67	12.83	11.73
西安市平均工资	未公布	11.11	9.93	9.24

注 1：董监高平均薪酬不含独立董事及外部监事薪酬。上海市平均工资采用上海市人力资源和社会保障局公布的全口径城镇单位就业人员平均工资，北京市平均工资采用北京市人力资源和社会保障局公布的全口径城镇单位就业人员平均工资，广州市平均工资采用广州市统计局公布的城镇非私营单位就业人员年平均工资，深圳市平均工资采用深圳市统计局公布的城镇非私营单位就业人员年平均工资，杭州市平均工资采用杭州市统计局公布的城镇非私营单位就业人员年平均工资，西安市平均工资采用西安市统计局公布的城镇非私营单位就业人员年平均工资。各地在每年度结束后公布年度平均工资数据，不公布 1-6 月平均工资。

注 2：2022 年 1-6 月平均薪酬未经年化。

由上表可见，报告期内，发行人董事、监事、高级管理人员、普通员工的平均薪酬均高于当地平均工资，发行人薪酬水平在当地具有一定市场竞争力。

（二）发行人社会保险及住房公积金缴纳情况

1、社会保险和住房公积金缴纳情况

公司按照与员工签订的劳动合同以及国家的各项法规制度，提取和缴纳企业职工基本养老保险、医疗保险、工伤保险、失业保险、生育保险及住房公积金。

截至报告期各期末，公司及其子公司为签订劳动合同的员工缴纳社保及住房公积金情况如下：

单位：人

项目	2022 年 6 月 30 日		2021 年 12 月 31 日		2020 年 12 月 31 日		2019 年 12 月 31 日	
	实缴 人数	未缴 人数	实缴 人数	未缴 人数	实缴 人数	未缴 人数	实缴 人数	未缴 人数
社保	4,298	69	5,812	99	4,955	88	4,451	49
住房公积金	4,320	47	5,853	58	4,971	72	4,454	46
合计	4,367		5,911		5,043		4,500	

报告期内，公司已建立起完善的在册员工社保、住房公积金缴存制度，截至报告期各期末，公司及子公司存在少数员工未缴纳社保及住房公积金的情

形，主要为员工入职时间晚于社保、住房公积金申报日期等因素所导致，具体情况如下：

单位：人

项目	2022 年 6 月 30 日		2021 年 12 月 31 日		2020 年 12 月 31 日		2019 年 12 月 31 日	
	社保	住房 公积金	社保	住房 公积金	社保	住房 公积金	社保	住房 公积金
新员工入职	68	46	99	57	87	71	47	44
自愿放弃	1	1	-	1	1	1	2	2
未缴纳人数合计	69	47	99	58	88	72	49	46

注：（1）新员工入职是指由于新员工社保、公积金账户尚未转入或者由于新员工入职交接时间晚于当月交费时间等原因导致发行人未在当月为员工缴纳社保或住房公积金；（2）自愿放弃是指员工因个人落户、购房计划等原因向发行人申请放弃缴纳社保或住房公积金。

报告期内，如发行人及其子公司、分支机构为上述员工在当期缴纳了社会保险、住房公积金，则报告期各期发行人可能产生的社会保险、住房公积金缴纳费用及相应占利润总额的比例情况如下：

单位：万元

项目	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
未缴纳社会保险金额	8.09	12.65	11.19	7.82
未缴纳住房公积金金额	2.19	4.23	6.93	4.10
合计	10.28	16.88	18.12	11.92
利润总额	-1,642.40	9,557.60	11,824.02	6,352.43
占利润总额的比例	/	0.18%	0.15%	0.19%

经测算，发行人及其子公司、分支机构报告期内未缴纳社会保险和住房公积金的金额占发行人各期利润总额的比例均较低，发行人若按照上表为员工足额缴纳社会保险、住房公积金不会对发行人的持续经营能力造成重大不利影响。

2、社会保险和住房公积金缴纳瑕疵情况

根据《中华人民共和国社会保险法》第五十八条、第六十条的相关规定，用人单位应当自用工之日起三十日内为其职工向社会保险经办机构申请办理社会保险登记；用人单位应当自行申报、按时足额缴纳社会保险费，非因不可抗力等法定事由不得缓缴、减免。根据《住房公积金管理条例》第十五条、第二

十条的相关规定，单位录用职工的，应当自录用之日起 30 日内向住房公积金管理中心办理缴存登记，并办理职工住房公积金账户的设立或者转移手续；用人单位应当按时、足额缴存住房公积金，不得逾期缴存或者少缴。

根据《中华人民共和国社会保险法》第八十六条规定，用人单位未按时足额缴纳社会保险费的，由社会保险费征收机构责令限期缴纳或者补足，并自欠缴之日起，按日加收万分之五的滞纳金；逾期仍不缴纳的，由有关行政部门处欠缴数额一倍以上三倍以下的罚款。根据《住房公积金管理条例》第三十八条规定，单位逾期不缴或者少缴住房公积金的，由住房公积金管理中心责令限期缴存；逾期仍不缴存的，可以申请人民法院强制执行。

报告期内，发行人存在社会保险及住房公积金缴存瑕疵，虽不符合我国现行社会保险、住房公积金管理相关法律法规的规定，但鉴于：

（1）上述未缴纳的金额占发行人当期利润总额的比例较小，对发行人的持续经营不构成重大不利影响；

（2）发行人及其子公司、分支机构所属社会保障及住房公积金管理部门已出具合规证明确认其不存在因违反社会保险法律法规和公积金法律法规而受到行政处罚的情况；

（3）就发行人及其子公司在社会保险、住房公积金相关事项方面可能遭受行政处罚的风险，公司控股股东、实际控制人作出承诺：

“若公司及其子公司、分支机构被有关劳动社会保障部门/住房公积金管理部门认定须为其员工补缴在公司本次发行上市前欠缴的社会保险费/住房公积金，要求公司及其子公司、分支机构补缴社会保险费/住房公积金的，或者受到有关主管部门处罚，本人/本企业承诺承担由此产生的所有补缴款项、罚款、滞纳金及其他支出，并承诺此后不向公司及其子公司、分支机构追偿，保证公司及其子公司、分支机构不会因此遭受任何损失。如违反上述承诺给公司造成损失的，本人/本企业将依法承担相应的赔偿责任。”

因此，发行人报告期内社会保险和住房公积金的缴纳瑕疵不属于重大违法行为，不会对发行人本次发行上市构成实质性法律障碍。

3、未缴纳社会保险和住房公积金的补偿措施

就报告期因新员工入职导致未能在当月缴纳社会保险和住房公积金的，在相关社会保险、住房公积金转移手续办理完成后，发行人已根据当地政策为该等员工补缴社会保险、住房公积金。

第五节 业务与技术

一、发行人主营业务、主要产品及服务情况

（一）主营业务和主要产品情况

公司是国内具有较高知名度和影响力的银行 IT 解决方案提供商。公司主要向以银行为主的金融机构提供咨询服务、软件开发及服务、运维服务等信息化服务。

截至目前，公司提供的银行 IT 解决方案涵盖了智慧网点（含柜面业务系统）、中间业务、支付与清算、渠道管理、数字运营分析、开放银行、运维监控、科技管理等银行关键业务领域。根据赛迪顾问出具的《2021 中国银行业 IT 解决方案市场份额分析报告》，2021 年度公司在中国银行业 IT 解决方案总体市场收入排名第九位；细分市场中，公司在智慧网点解决方案子市场排名第一位，在中间业务解决方案市场排名第二位，在支付清算系统解决方案市场排名第三位。公司长期致力于基础软件平台核心技术的自主研发与创新能力的构建，打造了基于组件化的技术平台、图形化的开发工具和核心运行平台引擎技术组合。公司现有的主要基础软件平台包括赞同金融渠道应用平台（AB3/AB4）、赞同金融渠道云平台（AB5）、赞同金融业务应用平台（AFA3/AFA4）、赞同金融业务云平台（AFA5）、赞同企业服务总线平台（AESB）和赞同内外联通讯平台（AFE）等，上述基础软件平台主要用于支持公司的各类应用解决方案。公司的解决方案涵盖渠道类、业务类和管理类领域，其中渠道类解决方案包括智慧网点系统、渠道管理系统、自助银行系统、移动银行系统、远程银行等系统；业务类解决方案包括支付清算系统、中间业务系统、特色业务系统等系统；管理类解决方案包括运维管理、科技管理、数字运营分析、数据可视化分析等系统。公司主要以上述基础软件平台和基于平台的应用解决方案为基础，为客户提供服务，助力客户实现金融科技应用先进可控，金融科技创新成果更好地惠及百姓民生的发展目标。

公司深耕软件开发领域 20 余年，一直将以银行为主的金融机构作为主要服务对象，凭借行业领先的技术优势及良好的服务意识，在银行业 IT 解决方案市场领域内积累了大量具有长期合作关系的客户。截至 2022 年 6 月末，公司已经

为 1 家政策性银行、4 家国有大型商业银行、11 家股份制银行、11 家外资银行以及 180 多家区域性商业银行、农村信用社、民营银行、非银行金融机构提供了 IT 技术服务，在行业内拥有较高的品牌声誉和良好的业界口碑。

公司整体的服务体系如下图所示：



（二）发行人的业务分类

公司的主营业务是为银行为主的金融机构提供 IT 服务，按业务类型划分可分为咨询服务、软件开发及服务、运维服务和其他。

其中，软件开发及服务是公司核心业务，报告期内该类业务的收入占比超过 90%。软件开发及服务是指根据客户业务需求，基于公司的产品或技术服务能力，进行各类软件开发活动。按照服务的性质不同，该类业务可进一步划分为定制化软件开发和通用技术服务。公司各业务分类具体如下：

业务类别		业务内容
咨询服务		在深入理解银行等金融机构客户的经营战略和数字化发展的基础上，结合公司多年积累的业务经验，为客户提供包括数字化战略、业务模式设计、金融科技规划等有针对性的、可实践的咨询方案，并配套转型管理咨询服务，保证客户的 IT 建设目标与业务发展战略相符，推动信息科技技术与经营管理理念相融合。
软件开发及服务	定制化软件开发	根据客户需求，公司组织交付人员实施软件开发项目，并为客户交付相关项目成果；或应客户要求，公司派出软件开发人员，参与客户指定的软件开发项目，提供 IT 技术服务。该类业务主要基于自研的基础软件平台或应用解决方案开展实施。
	通用技术服务	根据客户需求，公司提供经客户认可的 IT 技术人员，并在客户整体的项目管理下进行工作。公司承担人力资源管理的职责，并不承担项目管理的职责，该类业务不涉及公司的基础软件平台或应用解决方案。
运维服务		提供已交付应用/平台项目的维保服务，服务内容包括基础版本升

业务类别	业务内容
	级（不包括新增需求）、现场培训和技术指导、巡检服务、故障处理、特殊日期驻场等服务，帮助客户及时有效地避免或排除运行故障，保障系统的稳定运行。
其他	报告期内公司应客户要求，代客户采购与公司开发项目相关的软硬件设备，并销售给客户。

上述业务中，定制化软件开发和运维服务主要基于公司自研的基础软件平台或应用解决方案开展。在实际业务中由于客户的 IT 环境存在差异，公司需要在平台和应用的基础上定制化开发，协助客户完成 IT 系统的建设和上线。公司主要的基础软件平台和应用解决方案详见本节之“一、发行人主营业务、主要产品及服务情况”之“（三）主要的基础软件平台和应用解决方案介绍”。

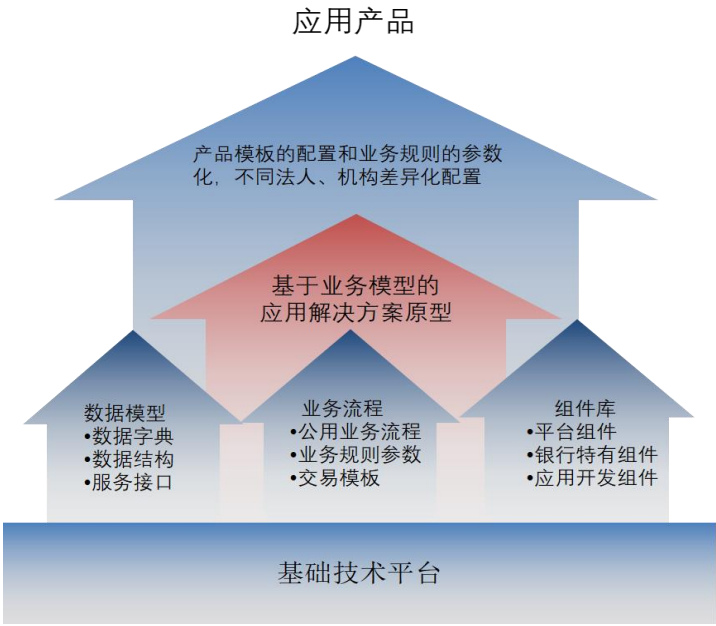
通用技术服务不涉及公司的基础软件平台或应用解决方案，该类业务主要向银行为主的金融机构提供基于通用 IT 技术的服务。通用技术服务对公司的服务体系、人员管理能力要求较高，同时需要公司熟悉客户 IT 环境和技术需求，并具备快速响应客户信息技术服务需求的能力。公司依靠在定制化软件开发领域多年的积累，已建立科学规范的质量管理体系，完善的人力资源管理体系，能够满足客户的信息服务需求。

（三）主要的基础软件平台和应用解决方案介绍

1、概述

公司的主要软件产品包括基础软件平台和应用解决方案。基础软件平台又称软件基础设施（Infrastructure software），根据 Gartner 的定义，软件基础设施包括应用程序开发软件、应用集成中间件、信息管理软件、存储管理软件、IT 运营管理和安全软件，以及其他基础软件。公司的基础软件平台包括赞同金融渠道应用平台（AB3/AB4）、赞同金融渠道云平台（AB5）、赞同金融业务应用平台（AFA3/AFA4）、赞同金融业务云平台（AFA5）、赞同企业服务总线平台（AESB）和赞同内外联通讯交换平台（AFE）等，主要用于搭建应用架构，提供图形化的开发工具和行业组件库，以满足银行等金融机构新业务的快速上线需求，进一步提高业务系统的稳定性、可靠性和安全性，解决业务系统之间的互联互通问题。目前公司的基础软件平台已广泛用于银行的渠道系统、支付与清算系统、中间业务系统、运维管理系统等。

基于上述基础软件平台，公司针对银行具体业务和管理流程进行抽象、建模，并封装平台通用组件、业务特色组件等，形成可复用的应用解决方案。在具体项目实施中，公司通过产品模板的配置和业务规则的参数设置，实现在异构 IT 环境下应用系统的交付和上线。基础软件平台和应用解决方案的关系如下图所示。



报告期内，公司的主要产品及服务图谱如下：



2、基础软件平台

公司自主研发的基础软件平台包括云应用平台软件产品、SOA 集成平台软

件产品及集成开发工具软件产品三类，主要服务于银行为主的金融机构的 IT 建设和运维。

（1）云应用平台软件

云应用平台软件是公司基于丰富的软件基础架构项目实践，融合云计算、移动互联网等主流技术自主研发的平台级产品。该产品主要帮助用户实现应用软件在云原生环境下的开发与运维管理。产品集成了图形化、组件化等开发技术和自动化代码生成技术，支持高效率、高质量的应用软件开发并实现快速交付及智能运维的目的，来构建弹性、稳定、松耦合的分布式应用，帮助客户实现 IT 架构分布式的转型。

公司的主要云应用平台如下表所示：

名称	产品概况	产业化情况
赞同金融业务云平台 AFA5	AFA5 是用于金融机构中台建设的全栈式 PaaS 云平台。该产品采用分布式服务化/微服务开发运行架构，具有应用全生命周期管理、服务治理、自动化运维及监控等功能，可作为银行、保险、证券等金融机构业务中台、渠道中台和核心交易等业务系统的基础软件平台。产品的详细介绍见本节“（4）赞同金融业务云平台（AFA5）和赞同金融渠道云平台（AB5）介绍”。 截至目前，该产品已完成与鲲鹏、飞腾、海光、兆芯等国产 CPU 平台以及统信 UOS、麒麟等操作系统的适配。	已在股份制银行、省级农村信用社、各级城市商业银行等超过 72 家银行使用
赞同金融渠道云平台 AB5	AB5 是用于金融机构渠道建设的平台级产品，可作为网点的柜面系统、自助、移动等渠道端系统的基础软件平台。该产品采用分布式、微服务的设计理念，拥有全渠道的接入能力，为渠道服务的整合与协同提供支撑。该产品的详细介绍见本节“（4）赞同金融业务云平台（AFA5）和赞同金融渠道云平台（AB5）介绍”。 截至目前，该产品已完成与鲲鹏、飞腾、海光、兆芯等国产 CPU 平台以及统信 UOS、麒麟等操作系统的适配。	已在股份制银行、省级农村信用社、各级城市商业银行等超过 57 家银行使用
移动应用平台 AMAP	AMAP 是公司为金融机构移动信息化战略提供技术支撑的平台级产品，帮助金融机构高效低成本完成移动应用的开发、调试、测试、运行、发布、运维以及整个应用生命周期的管理，AMAP 平台主要包括移动应用客户端框架、移动服务套件、运营管理中心（APP 管理、运营数据收集分析、安全配置等）和开发工具等。 该产品主要用于手机银行、移动 APP、移动 OA、微信小程序等的开发、运行和管理，解决行业面临的移动应用开发成本高、移动后端服务整合繁琐、运维困难等问题，满足客户对移动应用敏捷开发的需求，提升移动应用的客户体验。	已在股份制银行、汽车金融公司、企业集团财务公司多家银行业金融机构使用
业务网关平台 AGW	AGW 是公司研发的高性能业务报文转发平台，主要用于对银行内部业务渠道或外部第三方业务渠道（各类企业、金融机构、政府机构）的服务接口进行封装，将业务请求按照特	已在部分省级农信社使用

名称	产品概况	产业化情况
	定策略转发给银行具体业务系统。该产品可以提供高性能、高可用、安全可靠的统一入口服务，进而实现灵活的鉴权认证管理、业务流量管控和负载均衡调度。	
容器云平台 ACaaS	ACaaS 是公司研发的容器云平台，该产品采用 CNCF 云原生架构，基于开源的 istio+k8s+docker 技术。该产品定位为轻量金融级 PaaS 平台基座，主要提供生产级的容器云服务，为应用的开发、测试、集成、上线、自动化运维提供一站式的 DevOps 云服务解决方案。 该产品可作为 PaaS 云平台的容器云底座和容器云管理软件，为公司基础软件平台（如金融业务云台 AFA5.0、金融渠道云平台 AB5 和移动应用平台 AMAP 等）和各类解决方案（智慧网点、远程银行、中间业务、支付清算等）提供分布式架构的容器云部署和管理支撑，也可作为通用的容器云平台与其它公司产品一起使用。	已在城市商业银行、汽车金融公司等多家客户使用
分布式事务服务平台 ATS	ATS 是解决微服务场景下的分布式事务一致性问题的中间件软件产品，ATS 的主要功能是以中间件的方式处理分业务服务遇到的分布式事务问题，支持 TCC 规范的事务处理模型，为业务层屏蔽掉分布式事务处理的细节，简化业务开发的同时，也对业务逻辑无侵入，业务逻辑只关注业务层面的需求，不需要考虑事务机制上的约束。ATS SDK 高度适配公司自主研发的 AFA5 服务化体系等软件，也支持 Dubbo、SpringCloud 等分布式框架。产品可用在金融机构分布式 IT 架构下的支付清算系统、贷款系统、中间业务系统等多个关键应用系统。	已在股份制银行、外资银行等多家银行使用

（2）SOA 集成平台软件

过去几年，以客户为中心，为客户提供整合、创新的金融产品和服务已成为银行服务业的共识。日趋多样的金融产品和渠道，要求银行建立先进的 IT 架构以提升整体运营能力。针对复杂、大规模的应用系统，构建 SOA 架构体系成为了银行建设 IT 系统的发展方向。

SOA 架构最重要特征是应用架构的松耦合。应用软件在 SOA 架构下被划分为具有不同功能的服务组件，各组件通过标准接口（报文）与外部逻辑进行信息交换。SOA 架构相比单体架构拥有更好的弹性，解决了应用增加，系统复杂度提升带来的系统发展瓶颈，满足了移动互联网时代业务快速增长和系统快速更新的需求。

公司 SOA 集成平台软件主要产品如下：

名称	产品概况	产业化情况
金融业务处理平台	AFA3/AFA4 是采用 SOA 架构，面向集中式应用业务系统的开发与运行平台。该产品主要用于银行等金融机构	已在股份制银行、省级农村信用社、

名称	产品概况	产业化情况
AFA3/AFA4	的业务中台建设，目前已广泛应用于银行的中间业务、支付清算、代理系统等多个业务应用系统的构建。该产品由开发平台、运行平台、运维管理端以及分布式数据访问层组成，能够为客户提供从设计、数据建模、流程建模、图形化开发、调试、部署，到运行维护、监控的全生命周期服务。	各级城市商业银行等 180 多家银行使用
金融渠道应用平台 AB3/AB4	AB3/AB4 是用于银行渠道业务的图形前端系统。该产品能够提供渠道应用从建模、开发、调试、部署，到运行维护的全生命周期支持，协助客户构建图形柜面、自助、移动等线上、线下渠道应用的客户端并完成 SOA 化的渠道服务整合。 该产品包括客户端、服务端、管理端和 IDE。服务端 ABS 支持以微产品的设计理念构建渠道系统中最关键的流程调度、服务编排、功能管控、服务组合、消息推送、资源控制等，大大简化了银行的渠道技术架构，降低渠道的开发和维护成本。	已在股份制银行、省级农村信用社、各级城市商业银行等 100 多家银行使用
企业服务总线平台 AESB	AESB 是在 SOA 架构下实现 IT 系统内不同服务组件间通信，将各种异构系统纳入统一服务框架体系运行及管理的基础软件平台，主要功能包括： （1）实现应用规范化接入； （2）通过规范化的服务封装标准对应用服务进行封装，发布到服务总线并达到最大限度的重用； （3）实现服务交付控制功能，包括分析、转发、路由控制等。	已在股份制银行、省级农村信用社、各级城市商业银行等 20 多家银行使用
内外联通讯交换平台 AFE	AFE 是基于 TCP/IP 协议的通信平台中间件，主要用于解决银行的业务系统集成所面临的通信领域问题。该产品可作为银行内部业务系统间通信的内联网关，或者内部系统与第三方外接系统通信的外联网关，协助银行快速、高可靠性的实现业务系统集成。	已在国有大型银行、股份制银行、省级农村信用社、各级农商银行、各级城市商业银行、村镇银行以及外资银行等 180 多家银行使用

（3）集成开发工具软件

集成开发工具（IDE）是提供程序开发环境的软件，一般包括代码编辑器、编译器、调试器和图形界面工具以及相关的管理配套工具软件，能够实现代码编辑、分析功能、编译功能、调试功能和应用开发管理等功能。

公司集成开发工具具有以下特点：

①一站式的开发运维平台：提供从“需求->开发->测试->发布->部署->运维”端到端的协同能力和工具化体系，贯穿应用的全生命周期。

②金融行业特色组件库：公司深耕金融 IT 服务行业二十余年，积累了大量不同粒度层次的可复用组件的组件库，并支持 C/C++，JAVA，Python 等多语言

实现。

③低代码的开发模式：公司的 IDE 支持模型驱动的开发模式。模型驱动一般指使用可视化建模技术来定义数据关系、业务逻辑和构建用户界面，使开发人员只需写少量代码就能够快速交付应用程序。公司研发“模型驱动”的开发工具已有十多年历史，并在实际项目中有广泛的应用。除了少量的技术组件需要编写代码，大部分的业务逻辑均可通过图形化流程开发和参数化配置实现，流程图由编译器编译成目标代码，从而做到了代码的规范化和标准化。这种千人一面的开发模式可以有效提升代码的可读性和可靠性，同时降低开发成本。

公司的主要 IDE 产品如下表所示：

名称	产品概况	产业化情况
集成开发环境 Agree Studio	Agree Studio 是一个面向银行渠道应用的一站式开发平台，主要用于银行网点柜面软件、自助渠道、移动设备的智能客户端等渠道类应用的开发。 该产品支持前后端一体化敏捷开发，集成了界面响应式布局、跨平台适配、开发实时预览、图形拖拽、表单配置和代码输入辅助编辑等开发理念，并配有行业特色组件库和知识库等。	已在国有大型银行、股份制银行、省级农村信用社、各级城市商业银行等 90 多家银行使用。
移动应用兼容测试工具 AMT	AMT 是公司研发的支持云测试技术的移动 APP 兼容性测试工具。该软件通过云端部署主流移动设备，为客户提供真实的移动 APP 应用测试场景，快速执行重复性测试和多终端设备测试，帮助客户快速定位移动应用 APP 兼容性问题 and 性能问题，并输出测试报告。 目前公司已建立覆盖一线手机厂商 200 多台主流手机机型的测试体系，可有效提升公司移动平台及相关解决方案的市场竞争力。	已在省级农村信用社、外资银行等多家银行使用。
内容展示云开发工具 AWEB	AWEB 是公司研发的 HTML5 内容设计开发一体化的开发工具。该产品可用于应用系统的客户端和管理端界面开发，以及各类展示大屏，如广告屏、营销屏、监控屏等多种应用的展示端开发。	已在股份制银行、省级农村信用社、各级城市商业银行等 50 多家银行使用。
自动化测试工具 AT	AT 是公司研发的用于银行柜面系统测试的自动化工具。该工具通过与 AB4、AB5 集成，形成从软件开发到测试的生态闭环，进而提升 AB 系列产品的市场竞争力。	已在国有大型商业银行、股份制银行、省级农村信用社、各级城市商业银行等 10 多家银行使用。

（4）赞同金融业务云平台（AFA5）和赞同金融渠道云平台（AB5）介绍

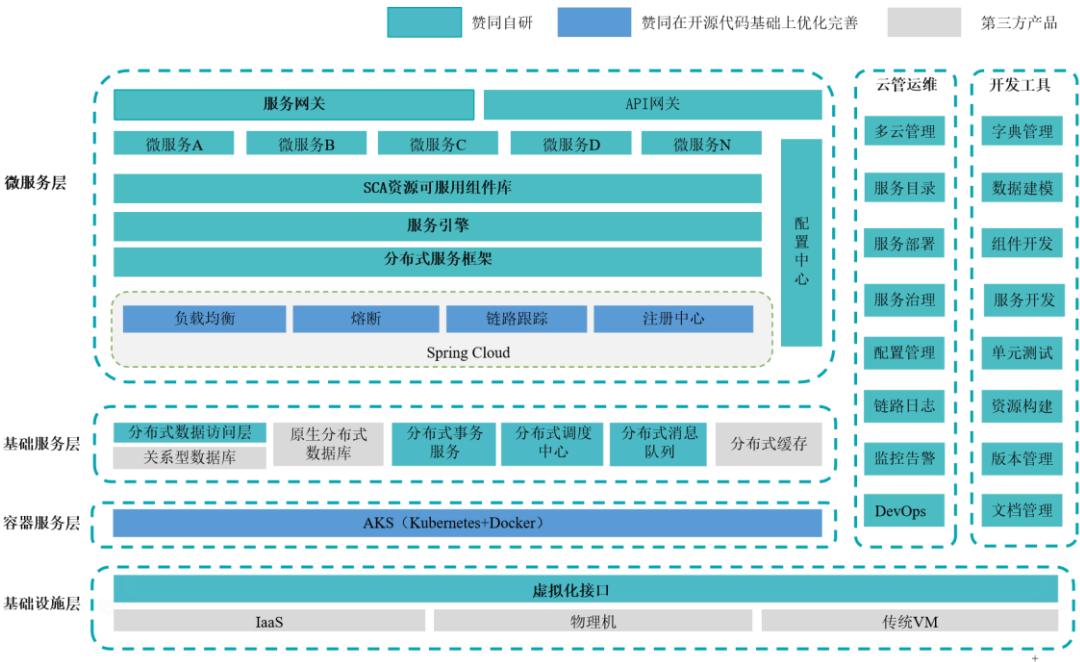
AFA 和 AB 作为公司产品体系中最重要基础软件平台，目前跟随云计算技术的演进，已分别升级至 AFA5 和 AB5 版本，并还在持续改进迭代。

随着银行等金融机构对于金融科技的投入力度持续提升，叠加金融信创对银行外围系统升级改造的旺盛需求，使用 AFA5 和 AB5 的客户基数不断增大，截至本招股说明书签署日，公司的 AFA5 已在超过 60 家银行落地，AB5 已在超过 30 家银行落地。

①赞同金融业务云平台（AFA5）

AFA5 是公司基于项目实践，自主研发的金融业务处理支撑平台，主要应对互联网支付、移动支付、网上银行、微贷业务等互联网金融业务对传统银行 IT 架构的冲击。AFA5 集统一开发、系统运行、服务运维、日志分析等特点，借助 IDE 集成开发工具，可构建金融级高性能、高可用、高可靠的分布式服务化/微服务业务系统，有效降低客户 IT 系统的总体拥有成本，适应不断变化的业务需求。

AFA 总体架构如下图所示：



A、微服务层

该层遵守 SpringCloud 规范，引入了其核心组件，并添加高性能二进制协议，主要解决服务执行、服务注册、发现、路由、负载均衡、熔断、调用等问题。

该层包括网关、分布式服务框架、服务运行引擎、资源组件库、注册服务

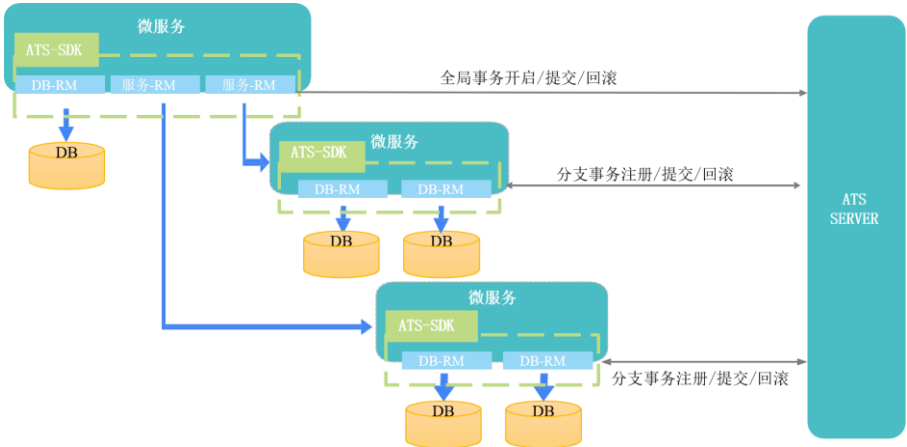
中心（容器云服务提供具体能力）和配置中心等模块。网关提供服务网关和 API 网关两种接入服务的方式，向外暴露 AFA5 体系所承载的服务，具备路由、软负载均衡、通讯转换、报文转换、熔断等能力；服务运行引擎类似 SpringCloud 中 WebServer 角色，作为服务运行的载体负责与注册中心交互实现服务注册与服务发现，路由及智能软负载均衡，服务熔断及重试等容错保障、收集服务运行指标并异步向监控模块推送等功能，服务引擎支持嵌入式、WEB 应用整合模式和多 JVM 独立运行模式多种部署运行方式；资源组件库提供平台、客户和应用三个层次的上千个颗粒度不同的行业特色组件、模板和知识库资源；注册服务中心采用容器服务层平台提供的能力和配置中心对服务进行治理、发布、订阅和管理等功能。



B、基础服务层

该层主要包括分布式数据访问层 ADDAL、分布式事务中间件 ATS、分布式消息队列 AMQ、分布式缓存（第三方产品）和数据库（第三方产品）。分布式数据访问层 ADDAL 主要提供各类数据库的服务封装和多数据库 SQL 支持；分布式事务中间件 ATS 基于 TCC 理论，主要解决应用拆分后服务间、服务内数据一致性和补偿问题；分布式消息队列 AMQ 用于服务流量的削峰、异步、发布订阅等场景。

其中，分布式事务中间件可部署 ATS，也可使用第三方中间件。关于 ATS 的介绍详见本小节“（1）云应用平台软件”。



C、容器服务层

该层用于部署 ACaaS 或者第三方容器云平台，主要为 AFA 提供容器服务。AFA5 的各模块均与 ACaaS 做了深度整合，形成了一体化的微服务解决方案。

D、基础设施层

该层由服务器、存储和网络硬件设备和系统软件环境等组成，主要提供计算、存储、网络以及其他基础 IT 资源。

E、云管运维

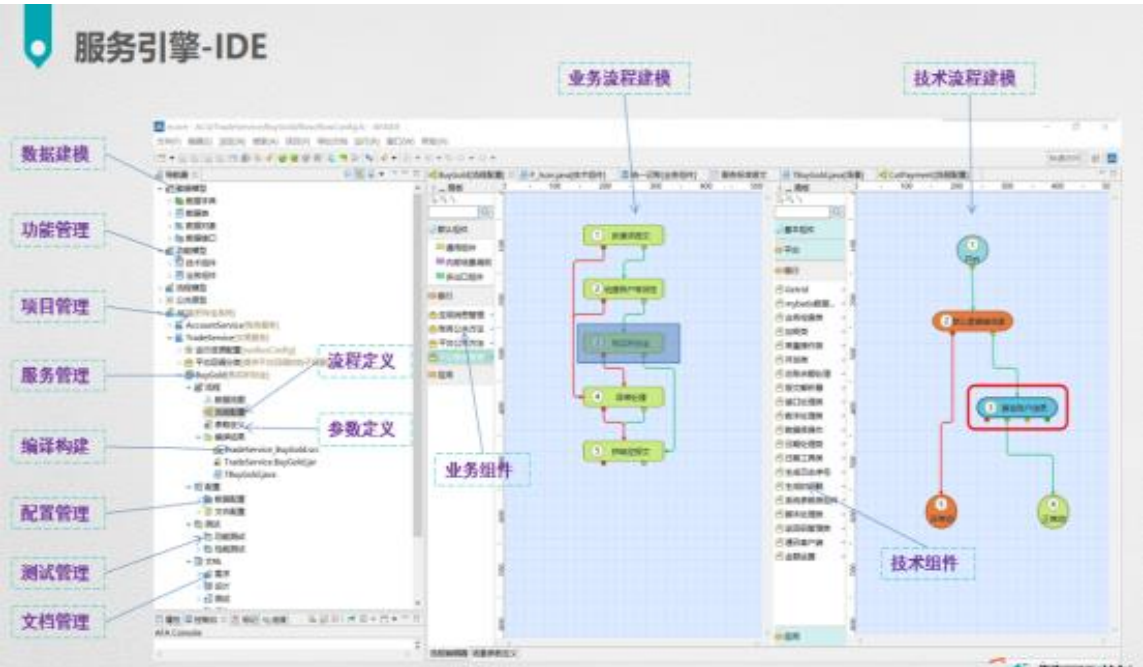
云管运维是统一的运维门户，具备云资源管理、资源编排、服务生命周期管理、自动化部署、多维度服务管控与治理、基础设施监控、服务监控、服务调用链跟踪、日志查看、弹性伸缩等功能。该产品具备与不同 IaaS/容器技术的云平台（如华为、腾讯、阿里等第三方）管理系统快速整合的能力。

云化运维-多云管理



F、开发工具

AFA5 的开发工具基于 Eclipse 插件体系，支持模型驱动的开发模式。该开发工具提供构件化、流程化的拖拉拽开发方式，开发人员只需通过画服务流程图和组件接口参数配置即可完成微服务的服务功能的开发和编译，转换成可执行代码，无需编写程序代码。



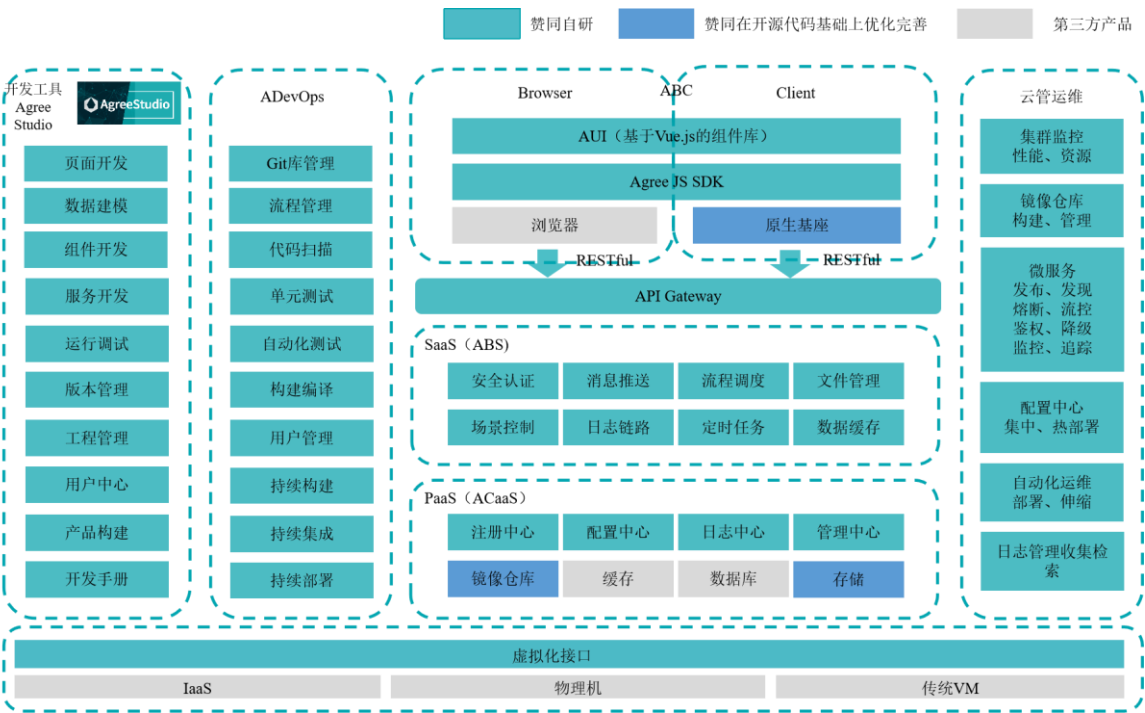
G、DevOps

DevOps 是 AFA 的开发、部署和运维的管理工具，能够使开发运维人员协

同工作，开发人员通过 CI/CD 实现应用开发、编译、测试、打包、集成的自动化；同时，运维人员通过该工具可以实现自动化部署和运维。

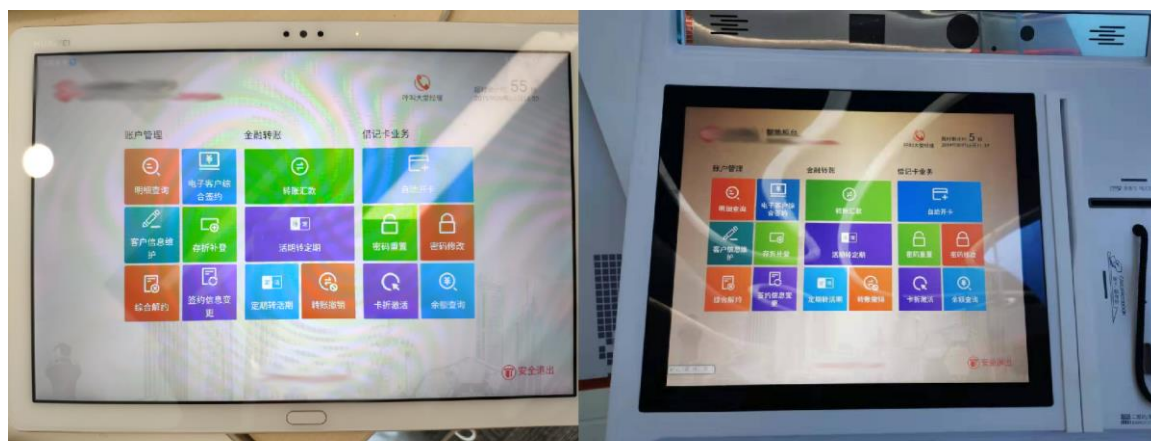
②赞同金融渠道云平台（AB5）

AB5 是银行线下渠道业务的“数字化底座”，包括客户端 ABC、服务端 ABS、开发工具 Agree Studio 和 ADevOps、云管运维管理端等模块，整体架构如下图所示：



A、客户端 ABC

该层是基于开源的前端技术（vue.js）和 Hybrid 技术开发的面向银行的前端框架，用于构建基于 H5 技术的前端应用。该框架提供了金融应用专有的 UI 组件库和 SDK，统一了柜面、自助、移动等前端应用技术栈及开发规范，开发出来的应用可以跨终端、跨操作系统运行。基于上述框架开发的各类前端应用见下图所示。



PAD端

机具端

B、服务端 ABS

该层是基于 SpringCloud 等开源技术的面向银行渠道业务的微服务框架，用于高效、敏捷的构建渠道后端服务。该框架提供了包括服务的注册、发现、限流、熔断、链路追踪、配置等服务治理能力；同时也针对渠道服务的特点，设计研发了流程调度、服务编织、功能管控三大能力，主要提供资源配置管理、消息接收和推送、文件上传和下载、客户端身份认证、日志采集和跟踪、定时任务管理和多级缓存等功能。平台框架采用双模方式，支持传统集群和容器云的部署。

C、容器服务层

该层用于部署 ACaaS 或者第三方容器云平台，主要为 ABS 提供容器服务。

D、基础设施层

该层由服务器、存储和网络硬件设备和系统软件环境等组成，主要提供计算、存储、网络以及其他基础 IT 资源。

E、云管运维

运维管理端是渠道系统的运维管理门户，主要用于系统参数配置，服务异常监控，数据统计分析等。

集群应用监控

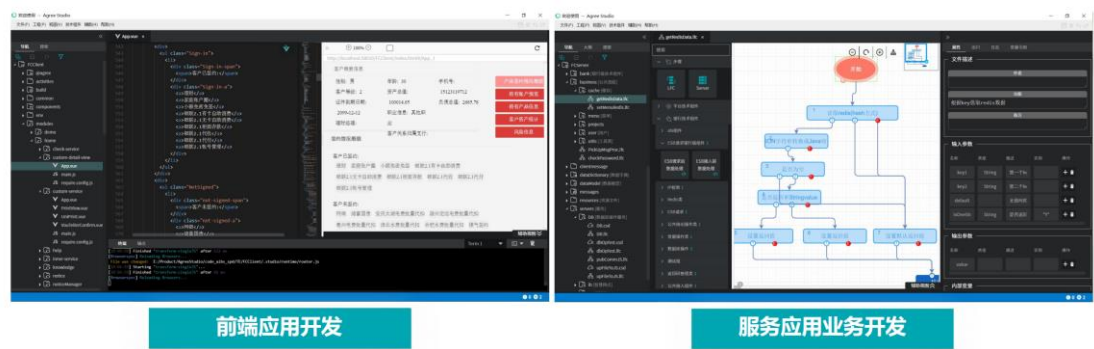
状态、日志、事件



F、开发工具

AB 的开发工具拥有前/后端一站式开发能力：对于前端应用开发，该开发工具提供了图码双形的可视化编辑器，同时针对前端开发框架集成了 UI 组件库、SDK 和内置应用模板，可实现前端应用的快速构建；对于后端服务开发，该开发工具提供可视化流程编辑器，支持渠道服务和流程的建设。

前后端分工程一体化开发（一站式）



G、DevOps

AB 的 DevOps 主要用于渠道类应用的开发、部署和运维，其架构和功能与 AFA 的 DevOps 基本一致。

3、应用解决方案

公司的应用解决方案主要基于公司自有基础软件平台开发，用于解决实际业务需求。按照功能划分，可划分为业务类解决方案、渠道类解决方案和管理类解决方案。三类解决方案的定义详见本节之“二、发行人所处行业的基本情况”之“（三）行业发展情况及发展趋势”之“1、行业的基本情况”。

（1）业务类解决方案

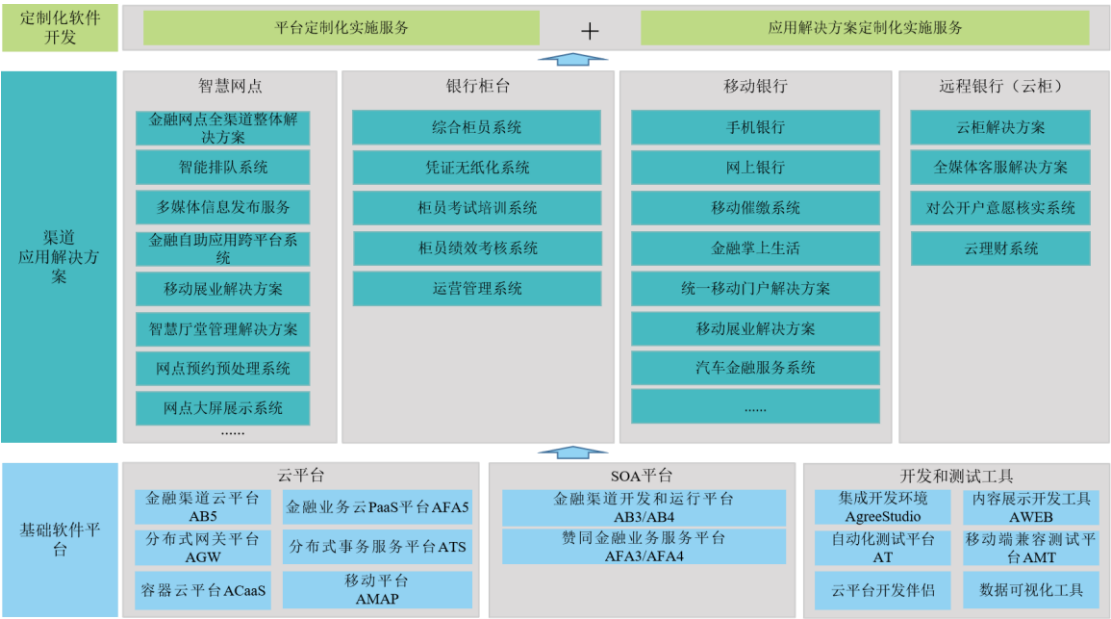
经过多年的发展，公司已经形成了丰富的业务类解决方案的产品矩阵，能够一站式、多维度满足客户对于核心外围业务系统建设的需求，销售时可结合客户的实际情况，通过产品组合的形式为客户提供定制化软件开发。公司的业务类解决方案包括统一支付清算、中间业务、业务中台和卡业务等，产品图谱见下图。



（2）渠道类解决方案

公司基于 AB、AFA 和 AMAP 等基础软件平台开发的渠道类解决方案包括银行智慧网点、银行柜台、移动银行和远程银行（云柜）等。银行智慧网点解决方案主要用于银行线下渠道建设，在协助银行优化网点业务过程、改善网点客户服务流程中起到了重要作用。移动银行解决方案主要用于银行线上渠道建设，协助银行开发手机银行和移动办公类应用。远程银行（云柜）解决方案主

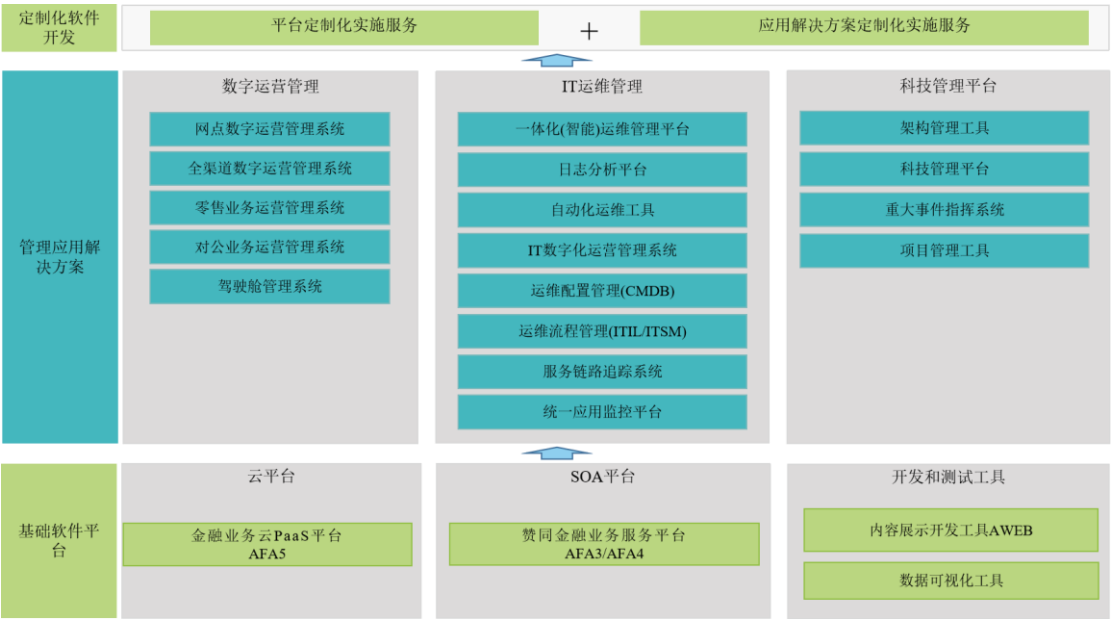
要用于构建智能化远程服务体系。渠道类解决方案的产品图谱见下表所示。



（3）管理类解决方案

公司基于 AFA、AWEB 等基础软件平台开发的管理类解决方案主要有数字运营管理系统、IT 运维管理系统和科技管理平台等解决方案。

数字运营管理系统面向业务人员，通过构建统一的运营管理软件平台，实现管理的数字化和可视化，满足不同维度的业务管理需求，帮助客户构建全面、智能、高效的业务运营体系。IT 运维管理系统主要用于银行等金融机构数据中心的智能运维建设，帮助信息科技部门改变运维分散的现状，实现高效运维的目标。科技管理平台主要用于金融科技的资产管理、架构设计管理和 IT 项目管理，为 IT 管理决策提供数据支撑，让相关数字资产“可见、可管、可控”，满足客户在信息科技管理方面的需求。管理类解决方案的产品图谱见下表所示。



(4) 主要解决方案介绍

① 银行智慧网点解决方案

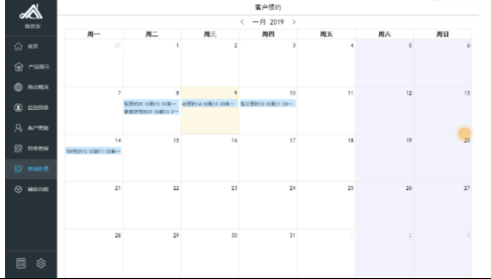
智慧网点是利用云计算、移动技术、大数据、人工智能等技术，对银行的传统网点进行改造，升级和创新。智慧网点建设通过整合网点柜面、自助、移动、智能排队机、智慧大屏等渠道，重构后台系统服务，实现网点精细化管理、控制业务风险、强化客户服务粘度，其实质是流程再造、体验提升、服务转型，让银行变得足够“聪明”，为客户提供一站式、全渠道、全覆盖、全能力的金融服务能力。

基于市场需求，公司推出了银行智慧网点解决方案，并通过定制化开发，协助客户完成落地上线。公司既能提供一站式的系统重建，包括规划咨询、项目实施和 PMO 等，也能提供单项交付，即对存量系统进行局部改造，如网点升级改造、无纸化改造、渠道协同改造、自助系统改造、客户经理 PAD 化等。整体应用功能架构如下：



代表性的应用解决方案如下表所示：

产品名称	简介	图示
赞同传统柜面服务软件	完成存款业务、贷款业务、银行卡业务、支付结算、柜面代理等银行柜面业务（实现操作界面，调用后台核心系统或其他系统提供的服务），同时具有远程集中授权、柜员管理、单点登录等管理功能。	
凭证无纸化服务软件	实现电子凭证替代传统纸质凭证，实现业务办理的无纸化（除部分必打凭证外），该软件同时支持行内印章的电子化。	
赞同智能网点运营软件	为银行运营管理部门量身打造的管理软件，实现从分散管理到集中管理、从被动管理到主动管理、从现场管理到远程监管、从制度管理到流程管理、从定性管理到量化管理的转型。	

产品名称	简介	图示
赞同智能自助服务软件	用于 ATM、STM 和 PAD 等银行自助设备的服务软件，支持对公、对私自助业务模式。	
赞同多媒体信息发布服务软件	面向网点的多媒体信息设备（如电视屏、排队机等）的管理软件，支持对播放节目进行统一运营。	
赞同网点预约预处理服务软件	通过线上、线下渠道协同提供业务自助预约相关的服务，主要包括预约服务、预填单服务、预约排队服务等。	
赞同柜员考试培训软件	面向银行柜员培训、练习、考试的软件，提供题库管理、考试管理、考试模块、培训模块、查询模块和权限管理等模块，同时支持为柜员提供全仿真操作环境。	

②远程银行（云柜）解决方案

现有的线下网点柜台服务为面对面交互、手到手交割的模式，网点的服务能力取决于柜台的数量、柜员的专业能力以及柜员的服务时间。为了提升网点客户体验，提高银行服务效率和经营效益，需要对现有柜台的服务模式进行再定义：即在灵活的业务受理地点，不降低客户体验，不改变现有业务风险控制机制，通过柜员集约管理，提供随时随地的面对面金融服务。

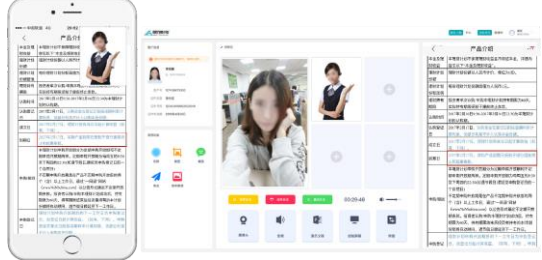
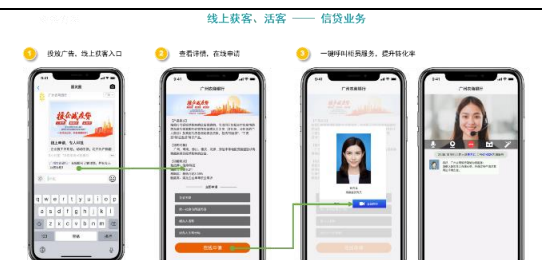
远程银行（云柜）解决方案是公司开发的创新型解决方案。该方案通过交互与交割的分离来重构金融的代理服务模式。客户可以通过手机、平板电脑、网点机具等方式呼叫云柜员，借助视频通讯实现临柜式的服务体验，完成人工

柜员的大部分服务。技术上基于多媒体视频通讯、5G、人工智能、大数据分析等多种技术，远程柜员与客户通过系统实现类似面对面的客户服务，实现网点传统柜台、自助交易设备、手机银行、微信小程序等服务模式的远程化。应用解决方案支持全渠道统一服务，能够实现全行操作型柜员、专业型顾问等人员的集约化运营。有效减少网点人工柜员，多个渠道共享远程柜员，有效降低成本，同时提供类似面对面的服务体验而不是面对机器的服务。云柜除提供客户常规业务办理外，还可提供核实鉴权类、业务咨询类、使用指导类、视频外呼类、视频直播点播类等多种服务内容，有效减少网点实体柜员，提高远程柜员的复用率，有效降低成本，提供有温度的类似面对面的服务。公司的远程银行（云柜）解决方案如下图所示：



该服务模式，柜台集中运营，客户在手机、平板电脑、网点机具等渠道呼叫远程柜员，由专业柜员为客户办理业务。传统面对面、手到手的业务办理模式变更为交互与交割分开处理的业务办理模式，柜员与客户的交互变为视频交互，而物料（如凭证、卡、票据、现金等）的交割变为大堂动交割、柜面静交割、智能机器人交割、网点机具交割和物流交割等多种形式。

远程银行（云柜）解决方案的代表性的应用场景如下表所示：

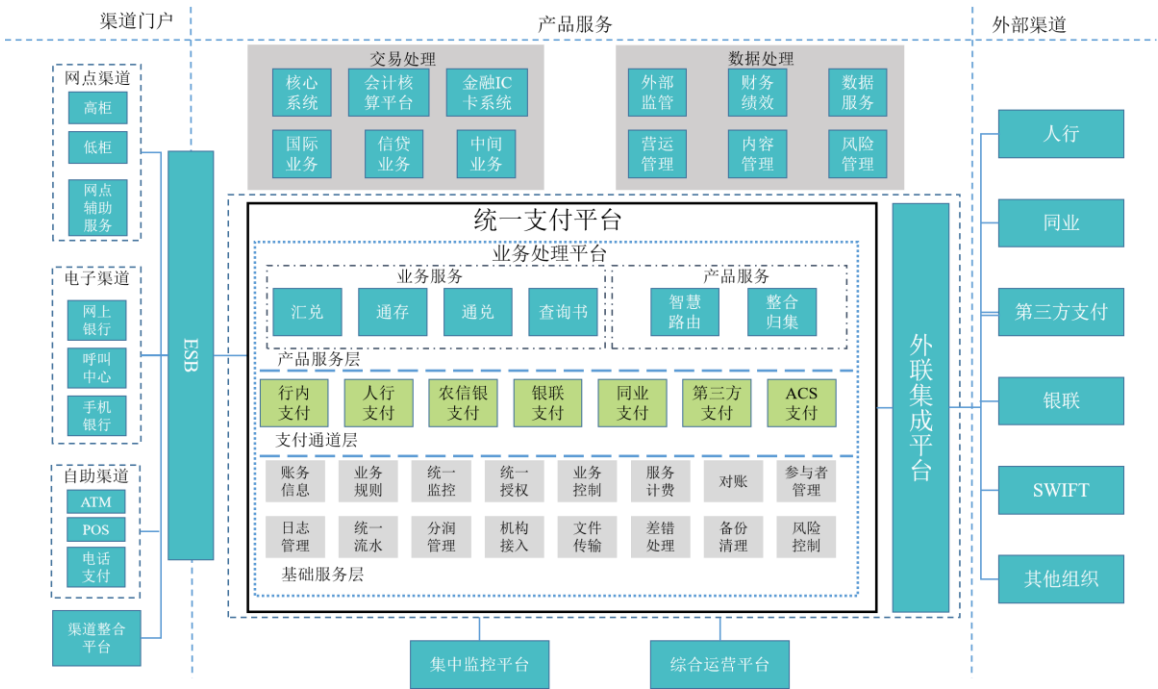
业务类型	简介	图示
业务办理类	坐席人员通过远程双向视频模式与客户通信，进行沟通审核，帮助客户完成业务办理，并同步进行录音录像。	
业务咨询类	客户通过远程视频技术呼叫后台客服人员，进行业务服务、业务办理流程咨询，如理财咨询、开户咨询、产品介绍等复杂业务咨询。	
使用指导类	客户自助办理过程中，可以远程呼叫视频客服人员，在线指导客户进行业务办理。如开户、挂失、小额贷款等。	
核实鉴权类	通过远程视频实现与业务办理人实时沟通，通过标准话术确认客户业务办理意愿。如对公开户意愿核实服务系统，企业非法定代表人或非单位负责人在银行申请开立基本存款账户时，系统生成一条待核实记录，银行工作人员通过线上渠道与法定代表人或单位负责人核实企业开户意愿，视频采集开户意愿。	
视频外呼类	远程客服人员可以主动进行外呼请求，当客户接受后，建立双方视频，进行远程通话。	
视频直播点播类	通过线上直播的方式，进行产品的推销，客户可以通过链接的方式进行产品购买。	

③统一支付清算解决方案

随着经济的快速发展，各类资金交易日益频繁，银行的客户对支付的需求也呈现多样化的特点。目前，商业银行跨行资金结算的支付通道包括大额支付系统、小额支付系统、网银互联、农信银系统、城商行支付系统、数字人民币支付系统等多个跨行支付渠道，以支付为载体，通过聚合账户、整合通道、连接场景，全面构建“支付+场景”的金融赋能基础体系成为迫切需要。

公司结合客户需求和自身技术的积累，开发出了适应银行支付业务发展的统一支付清算解决方案。该解决方案主要用于整合银行的所有支付应用，并负责与外部组织链接，满足客户丰富的支付要求及统一外联集成需要。该解决方案支持多场景支付，支付业务智慧路由、统一授权、头寸监控与管理、统一对账及差错处理、统一数据标准、统一业务管理，以及与数字人民币支付系统对接等业务需求。目前，公司已为 20 多家商业银行提供了数字人民币支付系统接入服务，实现了与中国人民银行指定运营机构的对接，账户与数字钱包绑定、资金互转等支付功能。公司可以根据银行类型定制方案，协助银行快速完成与数字人民币系统的对接。

统一支付清算解决方案基于公司自研基础软件平台开发，能够满足中国人民银行支付系统、银联系统的规范以及银行定制化需求，整体架构如下所示：



公司的统一支付清算解决方案包括业务处理平台、外联集成平台以及配套的集中监控平台、综合运营平台，通过 ESB 跟行内系统交互，通过外联集成平台跟外部组织交互。各个模块介绍如下表所示：

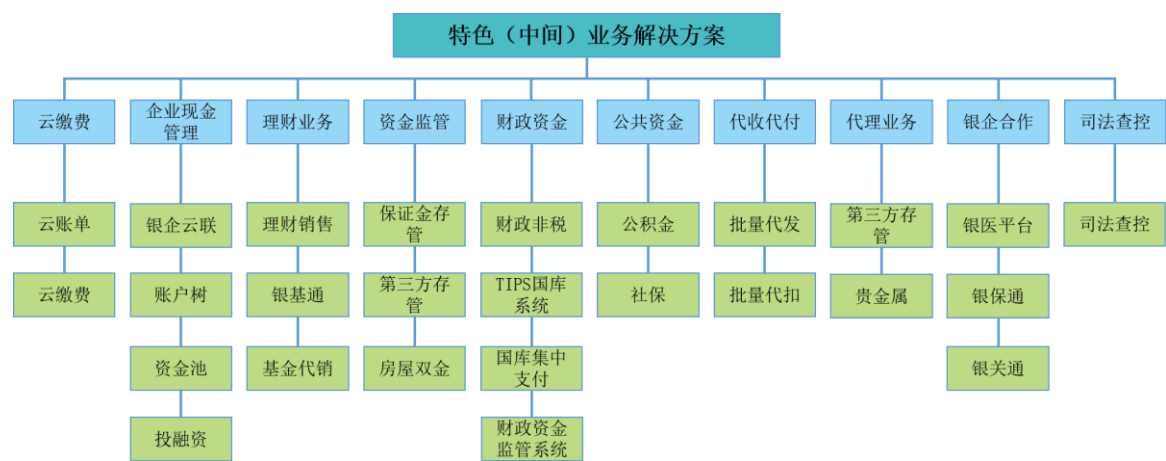
模块名称	主要功能
业务处理平台	主要负责支付业务服务，承载支付业务逻辑。包括支付通道接入、支付渠道接入、往来支付业务请求处理、资金类业务服务、信息类业务服务、日终业务服务、支付差错类业务服务、业务统计类服务、基础参数管理服务。
外联集成平台	主要负责支付业务系统与外部清算机构的系统集成。包括：人民银行、农信银清算中心、城商行清算中心、银联、三方支付、同业银行、SWIFT 等。
集中监控平台	主要负责支付业务系统相关的运行环境监控、应用平台监控、业务监控。监控指标主要包括：CPU、内存、存储、平台进程、侦听端口、数据库、交易量、交易耗时、交易状态、差错、预警。
综合运营平台	主要负责支付业务系统相关的运行管理、应用管理、业务参数管理。管理内容主要包括：产品配置、产品操作、业务统计、基础信息管理、差错集中处理、对账清算处理、第三方功能处理。

④银行特色（中间）业务解决方案

近年来，随着利率市场化不断推进，银行传统存贷业务的利差收窄，盈利能力受到考验。这种环境下，银行亟需优化收入结构。中间业务作为“轻资产”业务模式，通过赚取手续费和佣金创造利润，成本风险较低，收入占比持续走高，成为商业银行业务转型的重要方向。

赞同特色（中间）业务解决方案基于 AFA 开发，经过多年发展，已累积服务全国 80 多家客户，协助客户定制化开发超过 3,000 个应用子系统，沉淀 800 余个技术、业务组件，形成了开发敏捷，客户化定制成本低的交付能力。

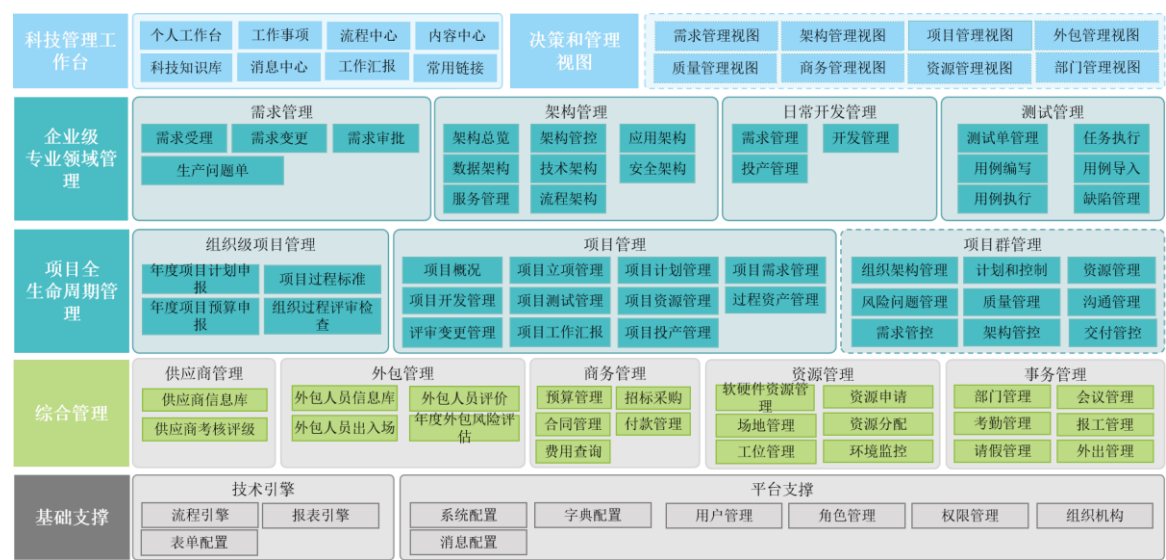
公司的特色（中间）业务解决方案的产品图谱如图所示：



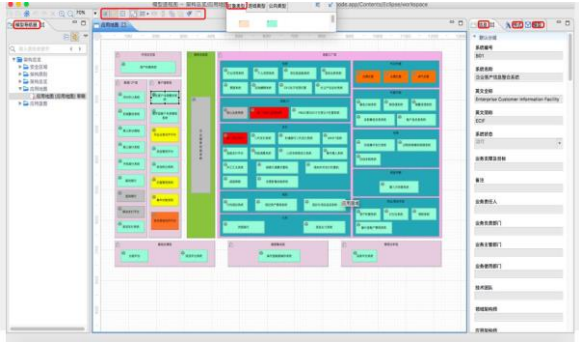
⑤科技管理解决方案

科技管理平台是公司经过多年咨询服务实践，开发的全面科技管理解决方案。该平台面向业务和应用系统规模庞大的企业 IT 管理部门，包括预算管理、需求管理、项目管理、架构管理、研发管理、外包管理、重大事件指挥系统等多个模块，通过线上化流程的设计和实现，达到 IT 流程标准化、规范化，打通管理流、数据流和资产流，实现科技一体化管理的目标。

科技管理平台的功能架构如下：



代表性的应用解决方案如下表所示：

产品名称	简介	图示
架构管理工具	为企业的信息化建设提供了一种全新的设计协作方式，通过对设计资产进行标准的统一、集中的存储和安全的保障，帮助企业的架构师、需求分析师、应用设计师实现企业架构、需求规划、需求分析、总体设计、应用设计等关键设计资产的创作和管理。	
重大事件指挥系统	在系统改造、投产上线等重大事件推进过程中，实现任务事项的线上流转，使指令发布和收集流程化、规范化，同时达到任务的集中化、可视化管理，实现重大事件指挥的有序调度。	
项目管理工具	项目管理工具主要针对项目全生命周期管理，可构建基于研发任务工单体系及需求条目化管理的研发工艺，让软件交付过程可跟踪、可度量分析，推动交付过程、交付方法的不断改进，提升软件交付效率和质量。	

（四）公司的主营业务构成及特征

报告期内，公司主营业务收入按业务类型构成如下：

项目	2022 年 1-6 月		2021 年度		2020 年度		2019 年度	
	金额 (万元)	占比 (%)	金额 (万元)	占比 (%)	金额 (万元)	占比 (%)	金额 (万元)	占比 (%)
软件开发及服务	45,631.64	95.31	124,499.32	92.75	102,147.99	91.57	74,418.50	90.83
其中：定制化软件开发	31,042.30	64.83	82,531.92	61.49	72,522.22	65.01	60,215.57	73.49
通用技术服务	14,589.33	30.47	41,967.40	31.27	29,625.77	26.56	14,202.93	17.34
运维服务	1,610.73	3.36	3,347.18	2.49	2,731.76	2.45	2,330.23	2.84
咨询服务	637.02	1.33	5,259.64	3.92	6,521.28	5.85	5,165.16	6.30
其他	-	-	1,120.68	0.83	156.41	0.14	17.68	0.02
合计	47,879.39	100.00	134,226.82	100.00	111,557.44	100.00	81,931.57	100.00

公司主营业务一直围绕金融基础软件平台、金融行业应用解决方案及相关

IT 技术服务开展，主要向银行为主的金融机构提供自主可控、安全可靠的基础软件平台及应用软件开发服务。报告期内，公司主营业务突出，主营业务收入的主要来源为软件开发及服务。2019 年度至 2021 年度，主营业务收入呈现逐年上升的趋势。

（五）发行人的主要经营模式

1、生产服务模式

报告期内，公司的业务类型包括咨询服务、软件开发及服务 and 运维服务，各业务的服务流程详见本节之“一、发行人主营业务、主要产品及服务情况”之“（八）主要产品的工艺流程图或服务的流程图”。根据合同的计价方式不同，可以分为以下几类：

（1）项目计价模式

项目计价模式是指合同金额固定的服务模式。公司根据产品的参考价格、具体客户定制化的难易程度和该类产品市场竞争情况等因素进行一定比例的浮动定价。

（2）人月计价模式

人月计价模式是指根据实际工作量和 service 质量，与客户定期对账结算的服务模式。该种模式下，客户根据人员的工作年限、专业程度和项目经验情况等分成几个级别，按照级别差异约定不同的人月单价，在项目实施过程中，客户按月度、季度或半年度为一个结算周期与公司进行定期结算。

（3）派工单模式

客户按照框架合同约定以项目开发任务单（书面或邮件形式）或客户内部项目管理系统等形式向发行人派发开发任务，并对开发人员已完成的开发任务进行验收。客户重点考核公司在项目实施期间完成的开发任务是否满足工作说明书的各项要求，最终以派工单确定的金额进行结算。

业务类别		结算模式
咨询		项目计价模式，人月计价模式，派工单模式
软件开发	定制化软件开发	项目计价模式，人月计价模式，派工单模式

业务类别		结算模式
和实施	通用技术服务	人月计价模式
运维服务		项目计价模式，人月计价模式

2、采购模式

公司的采购分为项目采购和专项采购，具体如下：

采购类型	主要内容
项目采购	公司在为甲方客户提供服务时，为了更好地满足项目需求，将部分业务内容以外采的方式交予外部组织完成，项目采购的预算由项目总体预算进行控制。
专项采购	为了提高整体管理水平，满足内外部管理要求，公司针对性地进行专项采购，其中主要包括办公家具、运输设备、软硬件产品及人工服务等。专项采购需要在年初时制定全年采购预算，根据实际需求情况完成采购计划。

公司制定了《采购管理制度》，对采购所涉及到的预算申请、采购申请、合同签订、采购验收、付款申请等主要环节，都设置有相应的审批流程。采购涉及的供应商管理由采购部集中管理，联合法务、财务等部门对供应商的主体资格、信用状况等进行事前风险评估，并对供应商供货或服务进行事后评价，评价结果作为供应商准入和退出的主要依据。

3、销售模式

公司均以直销模式向客户提供咨询服务、软件开发及服务及运维服务等。

公司的销售活动通常分为获得客户商机、确认项目商机、投标/商务谈判和确认商务关系四个阶段。具体而言，公司通过旗舰客户旗帜效应、同业客户推荐、本地销售信息收集等途径确定潜在商业机会和目标客户，获得客户商机。销售人员通过定期拜访客户、不定期与客户沟通等形式深入了解客户需求，联合技术人员进行售前宣讲，制定有针对性的解决方案，直至客户通知启动项目招投标或商务谈判流程，确认项目商机。在完成技术及商务文件编写和可行性评估后，销售人员参与客户组织的投标或者商务谈判活动，最后和客户签署合同确认合作关系。

4、公司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的未来变化趋势

公司的经营模式是基于软件和信息技术服务业的特性，结合客户需求、行

业上下游发展状况及公司业务和技术特点，经过多年发展不断探索与完善所形成的。公司业务模式成熟稳定，响应了国家信息技术行业政策导向，有利于推动公司实现持续发展。

影响公司目前经营模式的关键因素主要包括市场供需的变化、国家相关的政策法规、行业竞争状况及公司的发展战略等。

报告期内，公司主要经营模式及影响公司经营模式的关键因素未发生重大变化，预计未来公司经营模式亦不会发生重大变化。

（六）公司设立以来主营业务、主要产品或服务、主要经营模式的演变情况

公司的主营业务、基础软件平台和应用解决方案的演变过程最早可追溯到1997年成立的北京赞同和2000年成立的珠海赞同。

1、主营业务的演变情况

1997年，北京赞同第一款字符前端仿真系统面世，利用通用PC服务器、通用外设和廉价的哑终端以及多用户系统，替代了原有昂贵的进口系统。自此以后，公司一直坚持自主研发的发展路线。

1999年，北京赞同基于自主研发的字符前端开发运行平台（AHA）、中间业务开发运行平台，相继推出了银行的综合柜员系统和中间业务解决方案。自此，银行柜面系统解决方案和中间业务解决方案成为公司的主打产品。

2000年，珠海赞同成立。公司研发了SCO UNIX版本的柜面解决方案，2004年公司又推出了LINUX版本的柜面解决方案并使用PC服务器部署，进一步降低了银行柜面系统的部署和运维成本，开始大规模替代昂贵的进口柜面系统。

2006年，公司开始研发新一代图形前端平台AB，2008年正式推出银行图形前端系统解决方案，并深入拓展了银行柜面解决方案和中间业务解决方案的市场。之后几年，公司陆续成立华北、华东、华南事业部，市场和业务范围不断扩大，逐步发展成为国内银行柜面系统市场和中间业务市场占有率领先的公司。

2008年，公司研发了新一代的基于SOA架构的具备图形化IDE开发工具

的金融应用业务处理平台 AFA 和配套的内外联通讯平台 AFE。2009 年，公司基于 AB 和 AFA 重构了银行柜面系统、中间业务系统和统一支付清算系统解决方案，并开始研发金融 IT 运维管理系统解决方案，确定了以渠道和业务交易类解决方案为主，管理类应用解决方案并行的主营业务格局。

2010 年，公司借助人民银行二代支付的全面推广，成为了银行支付清算业务解决方案的主要提供商之一。当年，在原有中间业务和统一支付清算应用解决方案的基础上研发了银行大前置整体解决方案，并在多家银行进行全面推广，进一步奠定了公司基础软件平台产品在多家银行的开发平台地位，建立了以基础软件平台和应用解决方案为基础的长期合作关系。

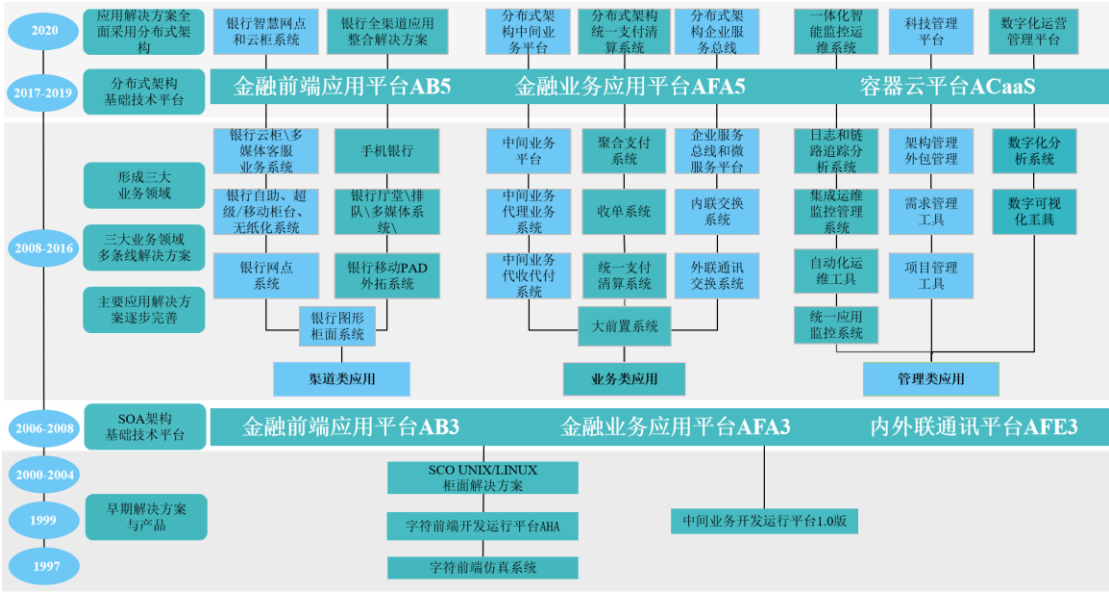
2016 年，赞同科技成立，公司制定了以咨询服务、基础平台软件开发和客户化服务、金融渠道应用解决方案和大前置（中台）业务解决方案建设为战略目标的发展策略。2017 年至今，公司根据行业技术的发展趋势，新研发了 AB5、AFA5、ACaaS 等多个重要的基础软件平台，并在上述基础软件平台上构建了基于容器云、微服务技术、分布式架构的应用解决方案。

近年来，公司积极响应金融机构的信创建设规划，与国产数据库、操作系统、云基础软件厂商进行适配和兼容性认证，对已有平台和解决方案进行全面优化，以满足客户对 IT 系统自主可控、安全可靠的要求。报告期内，公司已完成与多个国产操作系统、数据库的兼容性认证和适配。

自设立以来，公司的主营业务一直围绕金融基础软件平台、金融行业应用解决方案及相关 IT 技术服务开展，主营业务未发生重大变化。

2、主要产品的演变情况

公司主要基础软件平台和应用解决方案的演变如下所示。



3、主要经营模式的演变情况

报告期内，公司主要经营模式未发生重大变化。

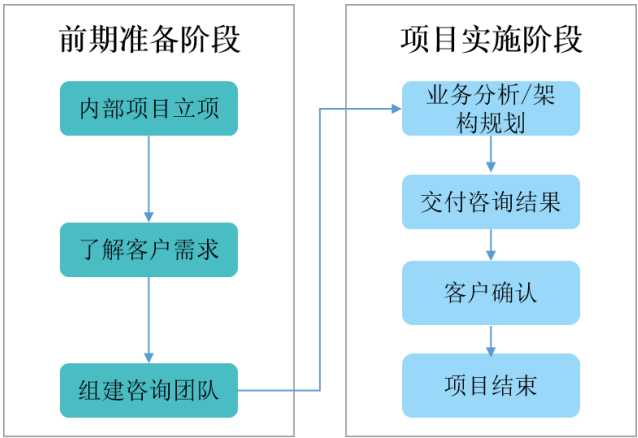
（七）公司主要业务经营情况和核心技术产业化情况

公司的主要业务为软件开发及服务，报告期内该类业务收入占主营业务收入比例均超过 90%，2019 年至 2021 年该类业务收入分别为 74,418.50 万元、102,147.99 万元和 124,499.32 万元，复合增长率为 29.34%，经营业绩稳定且规模较大。

公司的核心技术主要在定制化软件开发业务和运维服务中进行产业化应用，通过自研的基础软件平台、应用解决方案的定制化实施、延续性开发等实现核心技术的产业落地。公司核心技术应用及产业化具体情况参见本节之“六、发行人的技术与研发情况”之“（一）主要产品或服务的核心技术情况”。

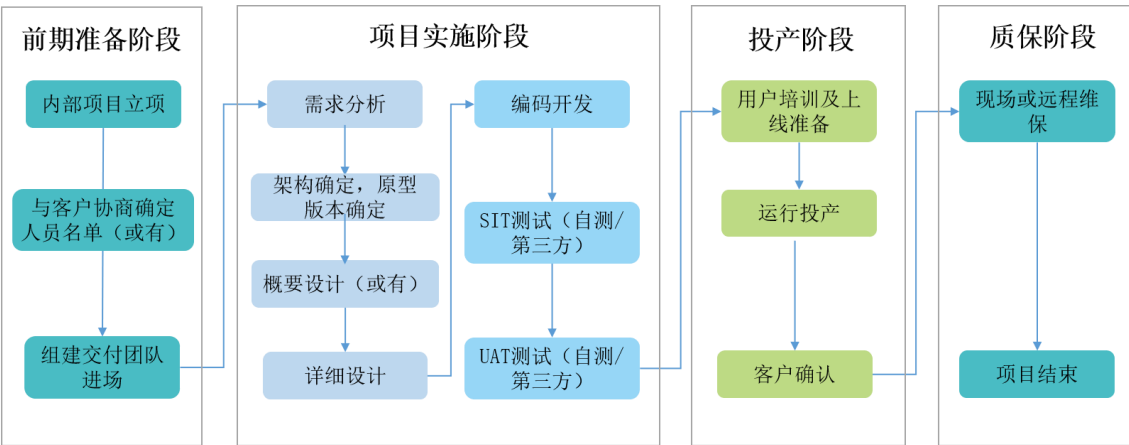
（八）主要产品的工艺流程图或服务的流程图

1、咨询服务

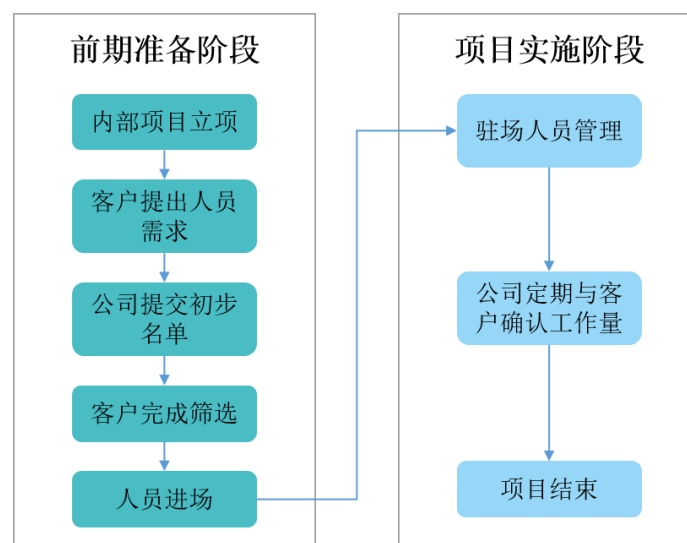


2、软件开发及服务

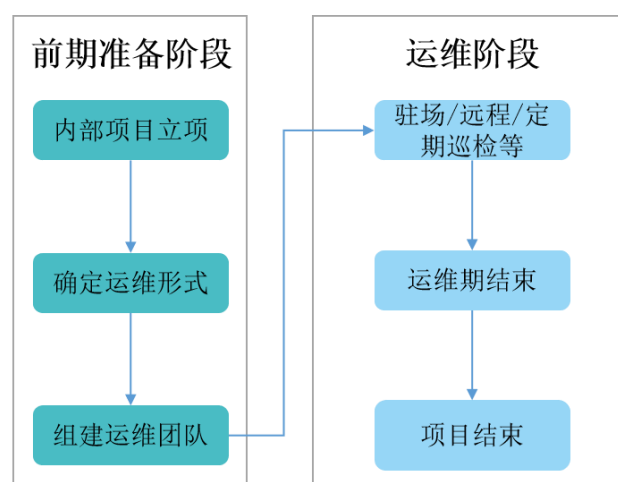
（1）定制化软件开发



（2）通用技术服务



3、运维服务



公司核心技术在服务流程中主要体现在项目实施阶段的编码开发环节，具体核心技术在业务中的表现参见本节之“六、发行人的技术与研发情况”之“（一）主要产品或服务的核心技术情况”。

（九）具有代表性的业务指标及变动分析

根据公司所处行业的特点，衡量行业内企业经营情况及市场地位的代表性指标主要包括营业收入、市场占有率、客户数量及稳定性等指标。

1、营业收入及市场占有率

公司的营业收入主要来自于软件开发及服务、咨询服务及运维服务。报告期内，公司营业收入金额分别为 81,931.57 万元、111,599.10 万元、134,276.56

万元和 47,880.33 万元。2019 年至 2021 年，公司营业收入整体呈上升趋势，复合增长率达 28.02%。

报告期内，公司在银行业 IT 解决方案市场的市场地位靠前，总体市场占有率稳定，尤其是在智慧网点解决方案细分市场，公司已连续多年排名第一，市场占有率超过 30%，在行业内具备绝对的竞争优势。

项目	2021 年度		2020 年度		2019 年度	
	市场占有率	市场排名	市场占有率	市场排名	市场占有率	市场排名
总体市场：						
银行业 IT 解决方案	2.63%	9	2.70%	9	2.61%	9
细分市场：						
智慧网点解决方案	31.23%	1	33.83%	1	33.57%	1
中间业务解决方案	8.57% ¹	2	17.77%	1	16.97%	1
支付清算系统解决方案	5.57%	3	5.30%	3	5.62%	6

数据来源：赛迪顾问

注 1：由于中间业务解决方案市场 2021 年数据统计新增“财富管理”子市场，导致该市场总体容量扩大，公司虽收入规模持续上涨，但市场占有率有所下降。

2、客户数量及合作稳定性

公司客户数量众多，覆盖范围较广。公司提供的技术服务主要以自研的基础软件平台和基于平台的应用解决方案为基础，具有较强的客户粘性。报告期内，公司的客户数量及合作情况具体如下：

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
合同签署主体数量（家）	204	205	194
前 30 大客户收入占比	71.99%	71.64%	72.33%
前 30 大客户平均合作年限（年）	9	8	8

注：前 30 大客户平均合作年限取自前 30 大客户合作年限的算术平均值。

近三年，公司客户数量稳定在 200 家左右，已基本覆盖国内主要的大型国有商业银行、股份制银行、省级农信社、城市商业银行等金融机构。其中，各期前 30 大客户收入占比均超过 70%，平均合作年限达 8 年以上。公司与主要客户建立了长期稳定的合作关系，延续性订单及项目较多，项目交付质量、服务水平受到客户的广泛认可，为公司未来稳定经营和持续发展提供了有力保障。

（十）发行人主营业务符合产业政策和国家经济发展战略

公司的主营业务是为银行为主的金融机构提供 IT 服务，核心业务是软件开发及服务，属于国家重点支持的战略性新兴产业。近年来国家制定了一系列与发行人主营业务相关的产业支持政策或产业发展规划，具体情况参见本节之“二、发行人所处行业的基本情况”之“（二）行业主管部门、监管体制及相关政策法规”。在国家信息安全日益重要的背景下，公司积极参与金融信创建设，顺应银行业数字化转型趋势，与国产数据库、操作系统等兼容互认，共同搭建自主可控的金融业务系统生态，服务国家金融安全。因此，发行人的生产经营符合国家产业政策，已纳入相应产业规划布局，符合国家经济发展战略。

二、发行人所处行业的基本情况

（一）发行人所属行业分类

根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引（2012 年修订）》，公司所属行业为软件和信息技术服务业（I65）；根据《国民经济行业分类》（GB/T 4754-2017），公司所处行业为软件和信息技术服务业（I65）；根据国家统计局发布的《战略性新兴产业分类（2018）》，公司所处行业属于国家新兴战略产业中的“1 新一代信息技术产业”中的“1.3 新兴软件和新型信息技术服务”。

（二）行业主管部门、监管体制及相关政策法规

1、行业主管部门和监管体制

软件和信息服务行业主管部门为工业和信息化部，其主要职责包括：（1）研究拟定国家信息产业发展战略、方针政策和总体规划；（2）组织拟定本行业的法律、法规，发布行政规章；（3）组织制订本行业的技术政策、技术体制和技术标准；（4）推动软件公共服务体系建设，推进软件服务外包，指导、协调信息安全技术开发等。

软件和信息服务行业的自律组织是中国软件行业协会及各地方协会、各领域分会，其主要职责包括：（1）对本行业发展的技术经济政策、法规的制定进行研讨、提出建议；（2）贯彻落实国务院给软件和信息服务企业的各项优惠政策和发展软件和信息服务的各项举措；（3）订立行业行规行约，约束行业行为，提供行业自律性；（4）协助政府有关部门继续完善和贯彻执行与软件知识

产权保护相关的法律法规等。

2、行业主要法律法规及政策

（1）主要法律法规及部门规章

序号	名称	发布单位	发布时间
1	《计算机软件著作权登记办法》	国家版权局	2002 年
2	《中华人民共和国著作权法》	全国人大常委会	2010 年
3	《计算机软件保护条例》	国务院	2013 年
4	《中华人民共和国招标投标法》 （2017 年修正）	全国人大常委会	2017 年
5	《中华人民共和国招标投标法实施条例》 （2019 年修正）	国务院	2019 年

（2）相关产业政策

序号	名称	发布单位	发布时间	相关内容
1	《关于软件产品增值税政策的通知》	财政部、国家税务总局	2011 年	进一步促进软件产业发展，推动我国信息化建设，对符合要求的软件产品实施即征即退政策。
2	《银监会关于应用安全可控信息技术加强银行业网络安全和信息化建设的指导意见》	中国银监会（“中国银保监会”） 国家发改委、科技部、工信部	2014 年	建立银行业应用安全可控信息技术的长效机制，制定配套政策，建立推进平台，大力推广使用能够满足银行业信息安全需求，技术风险、外包风险和供应链风险可控的信息技术。
3	《高新技术企业认定管理办法》	科技部、财政部、国家税务总局	2016 年	加大对科技型企业特别是中小企业的政策扶持，有力推动大众创业、万众创新，培育创造新技术、新业态和提供新供给的生力军，促进经济升级发展。
4	《关于软件和集成电路产业企业所得税优惠政策有关问题的通知》	财政部、国家税务总局、国家发改委、工信部	2016 年	进一步贯彻落实软件和集成电路产业企业所得税优惠政策。
5	《金融科技（Fintech）发展规划（2019-2021）》	中国人民银行	2019 年	到 2021 年，建立健全我国金融科技发展的“四梁八柱”，进一步增强金融业科技应用能力，实现金融与科技深度融合、协调发展，明显增强人民群众对数字化、网络化、智能化金融产品和服务的满意度，使我国金融科技发展居于国际领先水平。
6	《关于发布金融行业标准加强商业银行应用程序接口安全管理的通知》	中国人民银行	2020 年	对商业银行应用程序接口的接口设计、应用部署、集成运行、运维监测及系统下线等全生命周期过程提出安全技术与安全管理要求，并为其提供信息安全技术保障。
7	《关于印发新时期促进集成电路产业和软件产业高	国务院	2020 年	进一步优化集成电路产业和软件产业发展环境，深化产业国际合作，提升产业

序号	名称	发布单位	发布时间	相关内容
	质量发展若干政策的通知》			创新能力和发展质量。
8	《“十四五”规划和 2035 年远景目标纲要》	国务院	2021 年	加快云操作系统迭代升级，推动超大规模分布式存储、弹性计算、数据虚拟隔离等技术创新，提高云安全水平。以混合云为重点培育行业解决方案、系统集成、运维管理等云服务产业。
9	《银行保险机构信息科技外包风险监管办法》	中国银保监会	2021 年	加强银行保险机构信息科技外包风险监管，促进银行保险机构提升信息科技外包风险管控能力，推动银行保险机构稳健开展数字化转型工作
10	《金融科技发展规划（2022-2025）》	中国人民银行	2022 年	注重金融创新的科技驱动和数据赋能，推动我国金融科技从“立柱架梁”全面迈入“积厚成势”新阶段，力争到 2025 年实现整体水平与核心竞争力跨越式提升。

3、行业主要法律法规和政策对公司经营发展的影响

相关行业管理部门制定的法律法规及产业政策从宏观角度对公司所在行业进行调控和引导，从行业需求及知识产权保护等方面促进行业发展，为公司的经营发展提供了良好的外部环境。特别是国务院发布的《“十四五”规划和 2035 年远景目标规划》以及中国人民银行发布的《金融科技发展规划（2022-2025）》，明确提出将实施金融安全战略作为国家经济安全保障重点方向之一，要推进金融业信息化核心技术安全可控，维护金融基础设施安全。随着我国金融信创的持续推进，行业将开启新的成长周期，公司也将迎来新的业绩增长点。

（三）行业发展情况及发展趋势

1、行业的基本情况

公司的主要服务对象为银行业金融机构法人，报告期内公司来自银行类客户的收入占比超过 95%，公司属于银行业 IT 解决方案行业。

银行业 IT 解决方案一般包括软件和 IT 服务，行业内的技术提供商主要向银行提供满足其渠道、业务和管理等需求的软件或软件开发服务。从功能上划分，银行 IT 解决方案主要分为业务类、渠道类和管理类解决方案：

（1）业务类解决方案指对银行的正常业务运作提供服务的系统，其主要特

征是强调交易的实时性和事务性，使用者是银行的柜员、后台处理人员、管理人员或者客户本身，银行的绝大多数生利业务都是通过业务系统处理的，支付与清算系统、核心系统、中间业务系统、信贷操作系统等均属于此类。

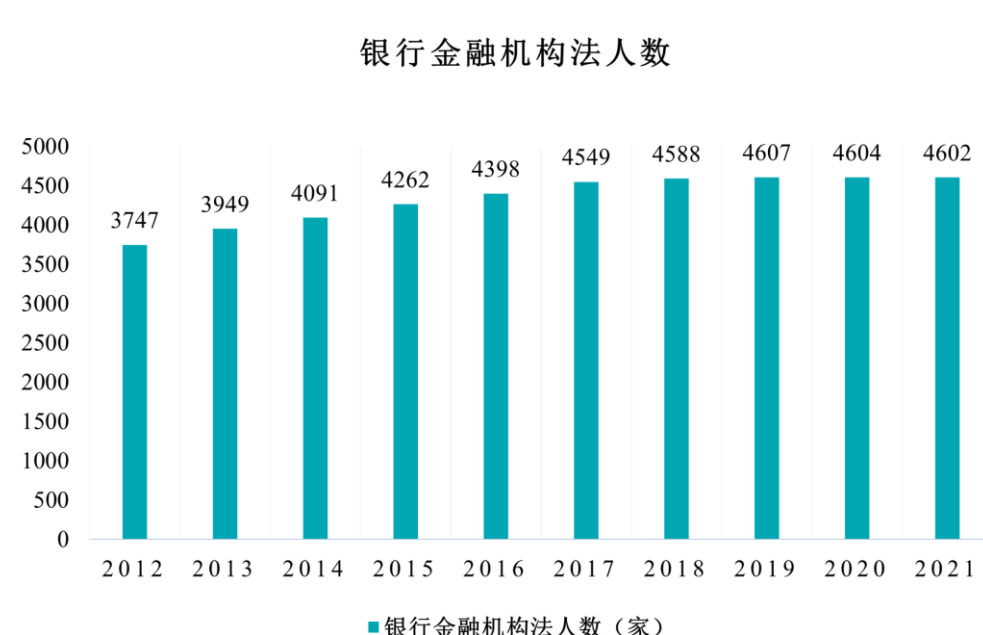
（2）渠道类解决方案指提供多种渠道的客户请求接入业务系统处理的一类系统，柜员系统、银行卡系统、自助银行、网络银行、手机银行和渠道管理系统等均属此类。

（3）管理类解决方案建立在对业务数据和第三方数据进行分析和统计的基础上，使用者主要是银行职能部门的工作人员、管理人员或者决策者。后台资源管理解决方案、风险管理方案、商业智能、金融会计和稽核系统、客户关系管理系统均属于此类。

2、行业市场规模及发展趋势

（1）银行业发展概况

随着我国宏观经济和资本市场的发展，银行业发展迅速。过去几年，银行机构已初步形成多层次、广覆盖、有差异和大中小合理分工的银行机构体系。从法人数量来看，根据银保监会的统计数据显示，我国银行业金融机构法人数量从 2012 年的 3,747 家增长到 2021 年的 4,602 家，银行业金融机构数量持续增长。



数据来源：中国银保监会

过去几年，国内银行业高质量发展成果显著。根据银保监会的数据，银行业总资产、总负债规模分别由 2018 年的 268.24 万亿元和 246.58 万亿元，增长至 2021 年的 344.76 万亿元和 315.28 万亿元，年化增长率分别为 8.73% 和 8.54%。商业银行的盈利能力持续稳健增长，税后利润由 2018 年的 1.83 万亿元上升至 2021 年的 2.18 万亿元。

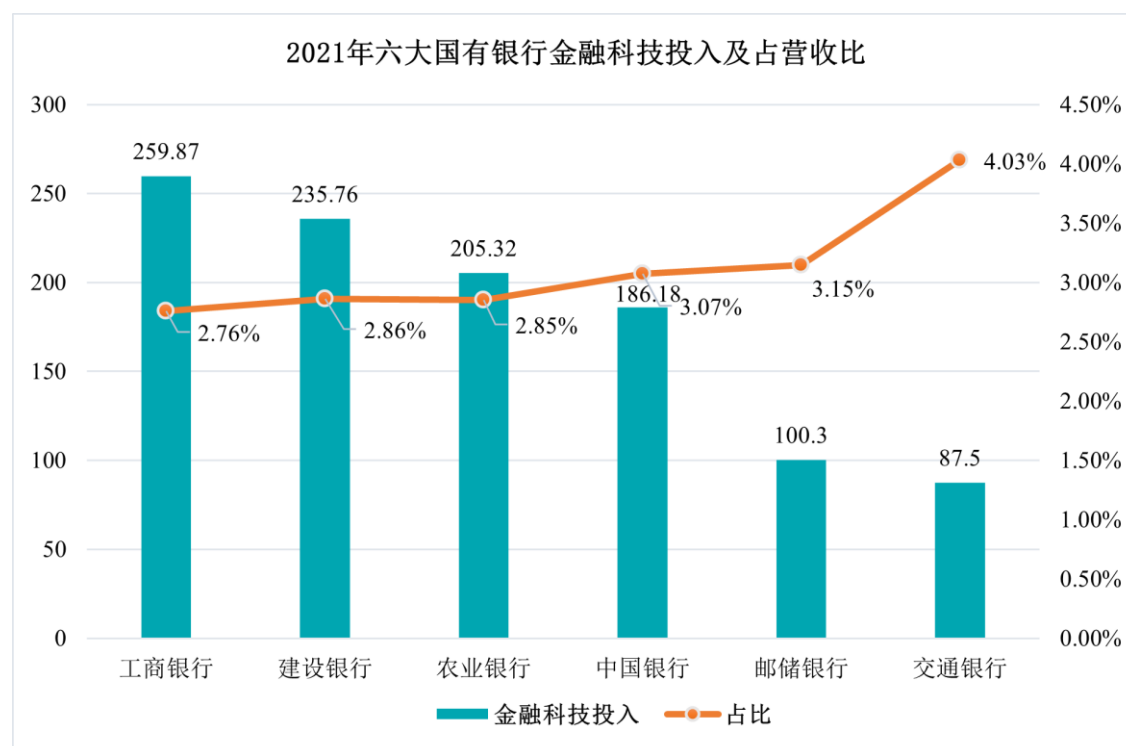
现阶段下，随着国内经济增速放缓，国内资本市场环境逐渐成熟，行业内部竞争加剧，过去银行业凭借牌照优势稳定增收的态势将不复存在。一方面，以互联网技术为依托的创新产品和业务使得商业银行传统的金融中介功能减弱，“金融脱媒”冲击加剧；另一方面，自 2019 年 8 月以来，国内利率市场化进程随改革完善贷款市场报价利率（LPR）形成机制而进入快车道，利率市场化减弱了商业银行的盈利能力，倒逼商业银行进行业务创新，通过加大金融科技和信息技术的投入来适应新形势下的经营环境，加强服务能力，推动盈利能力高质量发展。

未来，银行业数字化转型将进一步加快。“十四五”规划明确指出要加快数字化发展，发展数字经济，为银行业的深化改革指明了三条主线：一是要加快数字化转型，提高服务效率；二是要培养金融科技能力，提高市场竞争力；三是要加强数据安全保护，建立规范有序的数据流通环境，防范数据风险。

（2）我国银行业 IT 投资情况

IT 投资与我国银行业的发展息息相关。近几年，随着银行业平稳发展，资本充足水平基本保持稳定，风险驾驭能力提高，为银行 IT 投资提供了便利稳定的投资环境。加之近几年银行业务整体增速放缓，为了获得新的增长机遇，大部分银行积极转变发展思维，由被动承压转为主动求变，加大了金融科技的投入比例。

以六家国有大型商业银行为例，根据已披露 2021 年年报数据，六家国有大型商业银行在 2021 年度的金融科技投入约为 1,074.93 亿元，其中，中国工商银行以 259.87 亿元的规模位居榜首，占该行营收比重 2.76%；交通银行金融科技投入为 87.50 亿元，同比增长 52.87%。

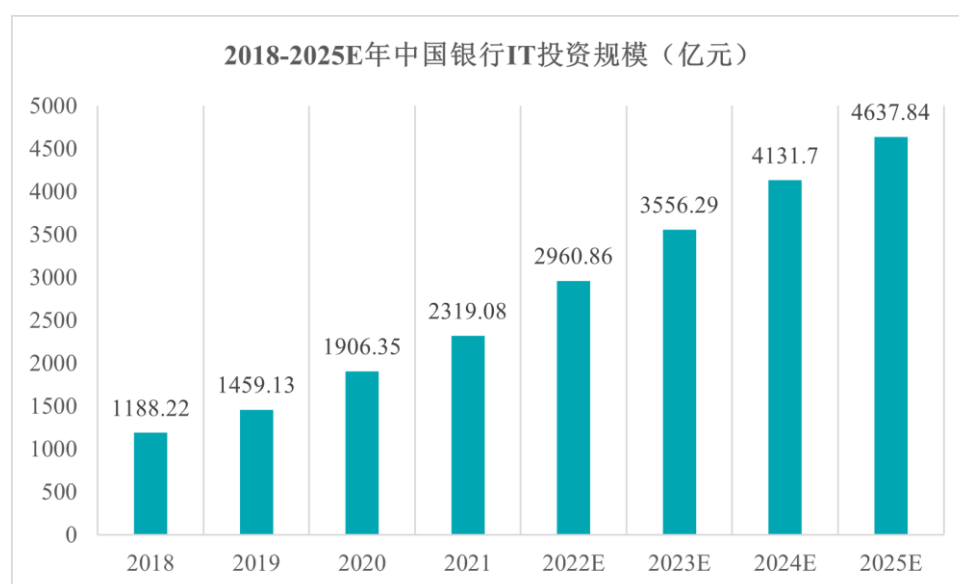


数据来源：上市公司年报

注：中国银行、邮储银行的披露口径为信息科技投入

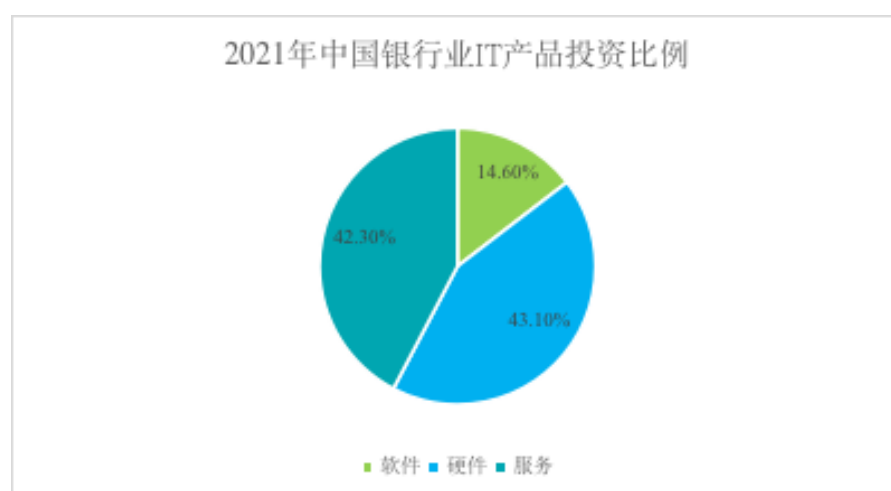
在政策方面，国务院发布的《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》明确提出“推进金融业信息化核心安全可控，维护金融基础设施安全”。在过去很长一段时间，我国银行业 IT 系统长期依赖于向国际厂商采购，IT 建设成本居高不下，以 IBM 服务器、Oracle 数据库、EMC 储存设备为代表的“IOE 架构”已经被中国商业银行 IT 系统使用二十多年。在国际环境日趋复杂，国家信息安全被提高到战略地位的如今，核心技术自主可控成为商业银行实现自主可控路径上的重点关隘，对部分关键软硬件设备进行国产替代成为银行 IT 发展的必由之路。

在上述背景下，我国银行信息化建设步伐加速，银行 IT 技术不断更新换代，IT 架构逐步升级，进而推动 IT 投资规模持续增长。根据赛迪顾问分析，2021 年中国银行业继续加大金融科技的投资规模，在以 IT 架构转型与自主创新为主要驱动力的强劲推动下，整体银行业 IT 投入保持稳定增长态势，2021 年中国银行业整体 IT 投资规模达到 2,319.08 亿元，预计到 2025 年，中国银行业整体 IT 投入将达到 4,637.84 亿元，2021 年到 2025 年的年均复合增长率达到 18.92%。



数据来源：赛迪顾问

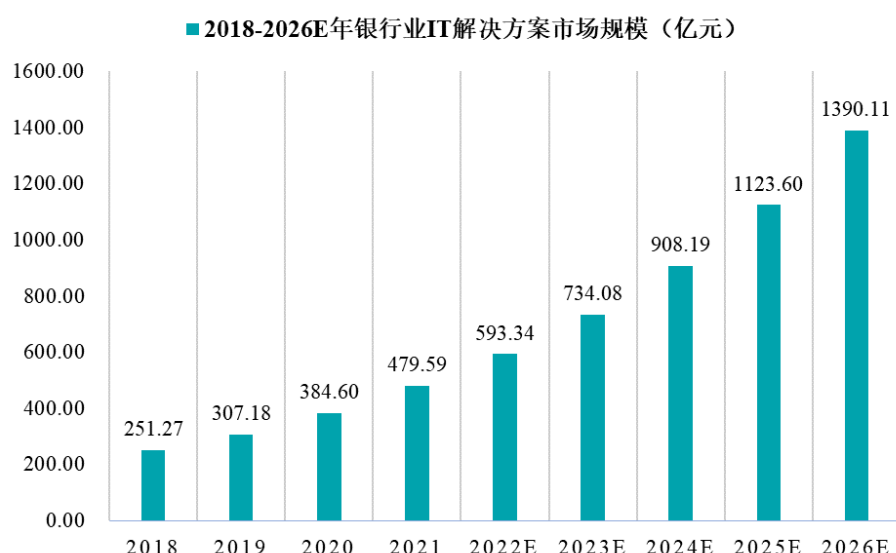
在具体投入方向上，2021 年度中国银行业 IT 投资在各类 IT 产品的花费情况来看，硬件方面的投资占到投资总量的 43.10%，与 2020 年相比呈现继续下降趋势；软件和服务方面的投资占银行业 IT 投资总量的 14.60%和 42.30%，服务与 2020 年相比呈现继续上升趋势。



数据来源：赛迪顾问

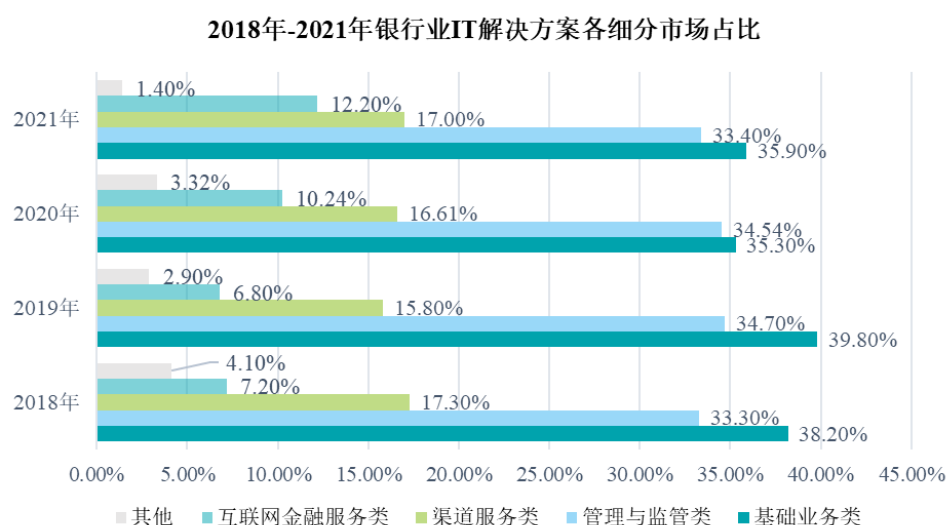
（3）银行业 IT 解决方案市场情况

根据赛迪顾问相关数据，2021 年国内银行业 IT 解决方案市场规模为 479.59 亿元，2018 年以来的年均复合增长率达到 24.04%，预计到 2026 年，中国银行业 IT 解决方案市场规模将突破 1,300 亿元，达到 1,390.11 亿元，2021 年到 2026 年的年均复合增长率为 23.55%。



数据来源：赛迪顾问

银行业 IT 解决方案细分市场中，基础业务类方案占比最高，其次是管理与监管类和渠道服务类，2018-2021 年各细分市场占比见下表所示。



数据来源：赛迪顾问

（4）行业的发展趋势

在技术方面，随着分布式、云计算、大数据和人工智能为代表的新技术在银行业的实践案例日益丰富，尤其是分布式架构转型的浪潮，引领了银行业新一轮 IT 建设的景气周期。银行传统的 IT 系统采用集中式架构，在多年的升级和维护中暴露出主机扩容成本昂贵、资源弹性差、开发速度慢等缺陷，无法适应业务部门对于产品创新、渠道扩展、客户管理等创新的需求。而基于分布式

架构和微服务体系的系统凭借更低的成本、更强的自主可控度以及敏捷开发、快速迭代的特性，在局部已取代传统架构。例如，农业银行于 2017 年起开始启动核心系统分布式架构转型，2020 年 8 月首个分布式示范应用已成功投产；中信银行成功投产国内首个自主可控的新一代云架构信用卡核心业务系统；平安银行信用卡 A+新核心系统完成切换投产，成为业界首个将核心业务系统在服务不中断情况下无缝迁移到 PC 服务器分布式架构的成功案例。未来，随着中国银行业 IT 基础架构的转型进程加快，新技术的普及将重构传统的 IT 解决方案，行业整体研发投入和技术门槛将不断提高，由此推动市场增长的同时也将提高市场竞争的技术壁垒。

在新产业和业态方面，银行业 IT 解决方案市场出现了竞争与合作的新业态。过去几年，国有大型商业银行和股份制商业银行等纷纷成立金融科技子公司，积极推动金融与科技的深度融合，报告期内部分银行成立金融科技子公司的情况如下：

银行名称	下属科技金融子公司	成立年份	业务定位
农业银行	农银金融科技有限责任公司	2020 年	推进农行数字化转型再造
交通银行	交银金融科技有限公司	2020 年	探索体制机制创新，推动数字化转型
中国银行	中银金融科技有限公司	2019 年	探索创新机制，科技输出
工商银行	工银科技有限公司	2019 年	推动自身产品和服务价值链加快向外扩展延伸

数据来源：上市公司年报

新兴的银行系科技公司和互联网企业正在成为银行 IT 解决方案市场上的一股新生力量，与传统的 IT 解决方案提供商处于一种新型的竞争与合作关系：一方面，互联网公司以其技术优势、银行系科技公司以其更了解用户的优势，与传统 IT 银行解决方案提供商强强联合，为银行联合提供一体化的解决方案；另一方面，厂商之间也在形成小范围的上下游产业链条关系，服务主体与采购主体角色正在发生变化。未来几年，随着国内金融信创建设的深入，行业内竞争与合作的态势仍将继续变化。

在交付模式方面，银行 IT 解决方案提供商的交付模式已经从过去的软件销售模式转变成以“软件+服务”为主的模式。2014 年，银监会发布了《关于应用安全可控信息技术加强银行业网络安全和信息化建设的指导意见》，明确要求

银行业金融机构摆脱关键信息和网络基础设施领域对单一技术和产品的依赖，优先使用安全可控的信息技术，到 2019 年实现对安全可控信息技术的应用不低于 75% 的总体占比。在过去几年，银行类客户在 IT 采购中更加强调信息技术的自主可控，未来这一趋势还将延续。

（四）行业技术水平及技术特点、行业特有的经营模式及行业的周期性、区域性和季节性特征

1、行业的技术特点

（1）安全性和高可用性

银行等金融机构的 IT 系统作为开展业务和运营管理的中枢，其基础架构和上层应用的安全性、高可用性是重中之重。根据相关要求，银行等金融机构需要建立安全、可靠、高效、开放、弹性的信息系统总体架构，在架构规划和设计过程中应充分考虑安全可控。因此，金融 IT 建设的技术路线选择更加谨慎，技术的成熟度较高。

（2）技术综合性高

银行等金融机构的业务类型众多且流程复杂，在数字化转型过程中往往需要多种技术组合。以银行智慧网点改造为例，其需要综合应用物联网技术、影像和语音处理技术、通信技术等技术才能形成完整的解决方案，这要求 IT 解决方案提供商具有较强的技术研发和集成能力。

（3）实施过程复杂

部分银行运行的业务系统多达上百个，所涉及的业务部门广泛，在 IT 系统改造中，需要 IT 解决方案提供商具有较强的组织协调能力，与不同业务部门进行有效的沟通与协调，减少不必要的需求变更和技术路径变更等情况出现。此外，在架构转型过程中，遗留业务系统缺乏解耦能力，导致对其进行改造或者迁移时存在较大的实施难度。

2、行业的技术水平

银行业作为我国信息化建设水平最高的行业之一，其 IT 技术的发展经历了若干阶段：80 年代国内银行业信息化建设从网点的电子化开始，到 90 年代基

本完成了分行集中的信息服务网络构建；2000 年以来，银行业开始实施数据大集中，也就是将分行级的数据中心的业务和数据集中到总行级的数据中心，所有业务在后台由数据中心统一支持，并通过集中式的软件架构运行；近年来，随着互联网业务的发展和金融信创的深入，集中式软件架构在应对互联网金融应用场景和总拥有成本等方面的劣势越发明显，分布式架构成为重要发展趋势。

在发展初期，数据库、基础软件平台和应用几乎被 IBM、Oracle 等国际软件巨头垄断。随着技术的不断迭代，在应用软件方面，国内供应商与国外供应商已无明显技术差距，并且国内供应商从本土实践经验出发，能够更好地理解客户需求，深入结合行业特点和业务流程，提出切实可行的解决方案，因此在定制化开发、运维服务与系统集成等方面的优势日益明显；在数据库和基础软件平台产品方面，国内供应商在部分领域已取得突破，能接近甚至超过国际厂商水平。此外，相关开源技术日益丰富，也将不断提升国内供应商的整体技术水平。

3、行业特有的经营模式

由于行业的客户主要是银行等金融机构，其客户规模、业务流程和 IT 基础设施等存在较大差异，因此主要根据客户的需求进行定制化服务。

4、行业的周期性、区域性和季节性特征

（1）行业的周期性

发行人所在行业没有显著的周期性。IT 解决方案市场的规模主要取决于下游客户的科技投入。近年来银行等金融机构的数字化转型不断深入，科技投入持续增长，进而本行业保持了较高景气度水平。

（2）行业的区域性

发行人所在行业具有显著的区域性特点。银行等金融机构的科技投入主要由总行规划，并由信息科技部门管理。一般来说，国有大行、股份制银行和经济发达地市的银行总部和信息科技部门所在地对信息化建设的需求较大。

（3）行业的季节性特征

发行人所在行业本身不具有季节性特征，但银行等金融机构通常在年初制定预算，并于年底进行决算，对其科技投入具有一定影响，使得本行业企业的收入呈现出季节性特点，上半年实现的收入较低，经营活动现金流入较少；下半年尤其是第四季度实现的收入较高，结算回款较多。

（五）行业利润水平趋势变动及原因

行业利润水平主要受客户的 IT 投资规模以及行业内人力成本的变动等因素影响。对于基于解决方案的软件开发和技术服务，行业的整体利润水平保持在较高水平；对于通用技术外包，银行等金融机构主要以降低成本、提高效率为出发点，这导致该领域不易有过高的利润水平。

（六）行业进入壁垒

1、技术研发壁垒

当前，银行的金融服务正处于不断创新和发展时期，因此需要银行 IT 解决方案提供商构建面向未来的基础软件架构，并具备快速响应业务需求、敏捷高效的应用开发能力。供应商需要在深刻理解业务需求的基础上不断研发产品，同时满足安全性与合规性要求，进而提高了行业的技术门槛。

2、行业经验壁垒

银行等金融机构对 IT 系统的稳定性和安全性有严苛的要求，因此对供应商的规模、成立时间、同业实施案例以及所获得的认证情况有较高要求。银行 IT 解决方案市场细分领域较多，各领域的优势企业凭借多年的技术积累和实践论证，已形成较强的技术专业性和科学的交付方法论及组织管理模式。因此，行业新进入者需要经过较长时间运营和同类项目的成功案例，才能获得客户的认可。

3、人力资源壁垒

金融行业具有业务流程复杂，监管政策变化快等特点，除要求技术人员具备熟练的软件开发能力外，也应对银行业务、交易规则、核算流程和监管要求等有所了解，复合型人才的培育需要在行业内有长期的经验积累，目前国内该

类型人才相对短缺。此外，银行 IT 技术的更新迭代较快，管理团队应同时具备人员管理能力以及对于行业发展及时准确的判断。复合型的技术人员和成熟的管理团队培育周期较长，构成行业的进入壁垒。

（七）行业面临的机遇与风险

1、行业面临的主要机遇

（1）产业政策和技术架构转型推动银行 IT 系统升级改造热潮

近年来，我国推出一系列产业政策支持金融信创。中国人民银行于 2022 年印发《金融科技（FinTech）发展规划（2022 - 2025 年）》，引导与支持我国金融科技发展；“十四五规划与 2035 远景目标纲要”提出将实施金融安全战略作为国家经济安全保障重点方向之一，要推进金融业信息化核心技术安全可控，维护金融基础设施安全。

银行业作为金融业信息化程度最高的领域之一，随着分布式架构、微服务、云计算等新兴技术成为新的发展方向，技术架构的升级和软硬件改造将推动银行 IT 投资呈现持续高增长局面，政策的引导使得选择国产化基础设施厂商和技术提供商成为主流。国内厂商将受益于本轮的景气周期，行业发展前景良好。

（2）中小银行合并潮带来行业增量市场

2020 年以来，我国中小商业银行合并重组加速，成为银行 IT 解决方案市场的重要机遇。考虑到我国现存的四千多家银行业金融机构，未来银行业合并重组事件可能将长期存在。中小银行的合并重组将产生大量新系统建设、原系统整合、数据迁移等方面的需求，未来增量市场巨大。

（3）“软件出海”成为行业重要发展方向

伴随着国内市场竞争日趋激烈，众多厂商考虑进入国际市场，“软件出海”成为重要发展方向。一方面，国内的金融机构进入国际市场，带动了银行 IT 解决方案提供商参与海外市场竞争；另一方面，海外银行 IT 市场存在巨大空间，港澳地区与东南亚地区银行信息化水平与国内银行业相比尚有较大差距，对银行 IT 系统建设有着巨大需求。

2、行业面临的主要风险

（1）行业的业务模式导致营运资金压力大

由于行业内企业的主要成本为人员薪酬和发生的差旅费，支付较为刚性，同时下游客户的结算和验收流程较为复杂，回款周期较长，导致企业需要承受较大的资金压力，限制了企业的业务规模扩张以及研发能力的提升。

（2）复合型人才缺乏

公司所在行业属于知识与技术密集型行业，对既懂软件开发又具有金融行业经验的复合型人才有较大需求。项目经理不仅需要扎实的软件基础，而且还要具有多年金融行业知识积累，熟悉客户的业务流程、管理模式等。目前，该类人才较为缺乏且培养周期较长，是影响行业发展的不利因素之一。

（八）所处行业与上下游行业之间的关联性及上下游行业发展状况对本行业的影响

公司所处行业的上游为计算机、网络设备行业，下游为银行业等金融机构。

1、所处行业与上游行业之间的关联性及上游行业发展状况对本行业的影响

发行人所处行业的上游行业为计算机、网络设备行业，发行人主要向上游厂商采购服务器、网络设备、数据库等硬件和软件设备，上游厂商产品的价格直接影响发行人的采购成本。计算机、网络设备行业为充分竞争行业，发行人对现有的供应商几乎没有依赖，能够根据项目实施的需求在行业内获得充足的货源支持。

2、所处行业与下游行业之间的关联性及下游行业发展状况对本行业的影响

发行人所处行业的下游为银行业等金融机构，发行人与下游行业存在高度的关联性。近年来我国银行业发展迅速，进而带动本行业市场规模的快速增长，详见本节之“二、发行人所处行业的基本情况”之“（三）行业发展情况及发展趋势”。未来，随着银行业对于信息化建设的自主可控需求进一步扩大，国内银行 IT 解决方案市场规模有望进一步增长。

三、行业竞争格局及发行人的竞争地位

（一）行业市场竞争情况

1、主要产品及服务市场需求情况

公司所在银行 IT 解决方案市场的供求情况和目标市场未来增长趋势主要取决于下游银行为主的金融机构的 IT 投入。过去三年，国有大型商业银行、部分股份制商业银行、部分城市商业银行及农商行在信息化建设领域的投入变动趋势具体如下：

名称	机构性质	2021 年度		2020 年度		2019 年度
		投入总额 （亿元）	变动比例	投入总额（亿元）	变动比例	投入总额（亿元）
中国银行	国有大型商业银行	186.18	11.44%	167.07	43.36%	116.54
工商银行	国有大型商业银行	259.87	9.10%	238.19	45.47%	163.74
农业银行	国有大型商业银行	205.32	12.20%	183	43.08%	127.9
建设银行	国有大型商业银行	235.76	6.64%	221.09	25.38%	176.33
交通银行	国有大型商业银行	87.5	52.87%	57.24	13.46%	50.45
邮储银行	国有大型商业银行	100.3	11.11%	90.27	10.35%	81.8
招商银行	全国性股份制商业银行	132.91	11.58%	119.12	27.25%	93.61
浦发银行	全国性股份制商业银行	67.06	17.34%	57.15	38.71%	41.2
中信银行	全国性股份制商业银行	75.37	8.82%	69.26	41.52%	48.94
华夏银行	全国性股份制商业银行	33.19	13.66%	29.2	9.94%	26.56
光大银行	全国性股份制商业银行	57.86	12.35%	51.5	51.29%	34.04
兴业银行	全国性股份制商业银行	63.64	30.89%	48.62	36.38%	35.65
广发银行	全国性股份制商业银行	31.01	35.71%	22.85	15.70%	19.75
民生银行	全国性股份制商业银行	45.07	21.75%	37.02	未披露	未披露
平安银行	全国性股份制商业银行	73.83	57.69%	46.82	33.90%	34.97
恒丰银行	全国性股份制商业银行	21.11	233.49%	6.33	-0.47%	6.36
渤海银行	全国性股份制商业银行	9.45	68.75%	5.6	未披露	未披露

名称	机构性质	2021 年度		2020 年度		2019 年度
		投入总额 （亿元）	变动比例	投入总额（亿元）	变动比例	投入总额（亿元）
上海银行	城市商业银行	18.53	19.63%	15.49	8.09%	14.33
南京银行	城市商业银行	13.4	55.09%	8.64	未披露	未披露
北京银行	城市商业银行	23.2	5.60%	22	22.22%	18
长沙银行	城市商业银行	未披露	31.60%	未披露	未披露	4.7
上海农商	农村商业银行	8.83	22.30%	未披露	未披露	未披露
平均值	-	85.81	34.07%	74.82	27.39%	60.83

根据上表所示，2019 年到 2021 年下游银行在信息化建设领域的投入金额逐年上升，2020 年和 2021 年的平均增速分别为 27.39%和 34.07%，持续保持高速增长。

根据赛迪顾问的预测，随着银行数字化转型步伐加快，以分布式架构转型与信创作为新支点的新一轮 IT 基础设施的升级与重塑已经开启，预计到 2025 年，中国银行业整体 IT 投入将达到 4,637.84 亿元，2021 年到 2025 年的年均复合增长率达到 18.92%。

在 IT 投入方向上，银行业整体 IT 投资中软件和服务的投资比例继续呈现逐步上升趋势，投资方向越来越关注产品创新和服务创新，根据赛迪顾问的预测，预计到 2026 年，中国银行业 IT 解决方案市场规模将突破 1,300.00 亿元，达到 1,390.11 亿元，2021 年到 2026 年的年均复合增长率为 23.55%。

2、行业竞争格局

在市场竞争方面，根据工信部的统计，2021 年全国软件和信息技术服务业规模以上企业 42,232 家，行业参与者众多，市场集中度不高，竞争态势趋于各家研发技术水平、人才团队管理和项目经验积累等综合实力的比拼。发行人所在的银行 IT 解决方案市场按照市场参与者类型不同可以分为以下几类：

参与者类型	业务特点	代表企业
专业 IT 公司	进入市场时间普遍较早，拥有较为深厚的技术沉淀和丰富的实施案例	中电金信软件有限公司、宇信科技、天阳科技、长亮科技、IBM 等
金融机构的科技子公司	基于金融机构自身数字化转型过程中的技术积累，正在逐步由服务机构内部扩展到服务同业，实现技术输出	工银科技有限公司、建信金融科技有限责任公司、兴业数字金融服务（上海）股份有限公司、光大科技有限公司等
互联网科技公司	拥有架构先进、性能强大的基础软件平台，主要借助第三方 IT 公司渠道进行自身技术的输出	腾讯、阿里巴巴等

3、行业内主要企业及其市场份额

2021 年我国银行业 IT 解决方案市场主要厂商及市场份额情况如下表所示：

序号	企业名称	市场份额占比	备注
1	中电金信软件有限公司	7.81%	中国电子成员企业
2	北京宇信科技集团股份有限公司	6.15%	A 股上市公司
3	神州数码信息服务股份有限公司	5.25%	A 股上市公司
4	天阳宏业科技股份有限公司	3.32%	A 股上市公司
5	软通动力信息技术（集团）有限公司	3.15%	A 股上市公司
6	深圳市长亮科技股份有限公司	3.09%	A 股上市公司
7	江苏润和软件股份有限公司	2.70%	A 股上市公司
8	信雅达科技股份有限公司	2.64%	A 股上市公司
9	赞同科技股份有限公司	2.63%	本公司
10	北京科蓝软件系统股份有限公司	2.54%	A 股上市公司
11	中软国际有限公司	2.09%	中国香港 H 股上市
12	恒生电子股份有限公司	1.71%	A 股上市公司

数据来源：赛迪顾问

（二）发行人的市场占有率

1、总体市场占有率

根据赛迪顾问发布的《2021 年中国银行业 IT 解决方案市场份额分析报告》，公司是国内市场主要供应商之一，2021 年市场占有率为 2.63%，排名第 9 位，前十名情况详见本节之“三、行业竞争格局及发行人的竞争地位”之“（一）行业市场竞争情况”之“3、行业内主要企业及其市场份额”。

2、细分市场市场占有率

公司主要解决方案产品在细分领域的市场占有率具体如下：

解决方案子市场	市场占有率	排名
智慧网点解决方案	31.23%	1
中间业务解决方案	8.57%	2
远程银行解决方案	9.32%	4
支付清算系统解决方案	5.57%	3
渠道管理解决方案	2.51%	6
开放银行解决方案	1.36%	8
移动银行解决方案	1.93%	11
互联网银行解决方案	1.63%	6

解决方案子市场	市场占有率	排名
交易银行解决方案	2.03%	10
企业资源管理解决方案	2.56%	11
商业智能解决方案	1.48%	11

数据来源：赛迪顾问

（三）发行人的竞争优势与劣势

1、技术研发优势

公司高度重视技术的自主创新与积累，利用二十多年的银行 IT 建设实践，打造了覆盖渠道、业务、管理的全类别解决方案组合。截至目前，公司已拥有一百多个具有独立知识产权的软件产品与丰富灵活的行业解决方案，并通过了 CMMI 5 级评估认证，GB/T19001-2016/ISO9001: 2015 质量管理体系认证的认证、GB/T 22080-2016/ISO/IEC 27001: 2013 信息安全管理体系统认证、ISO/IEC 20000-1: 2018 信息技术服务管理体系认证、ITSS 信息技术服务运行维护能力成熟度三级、GB/T 29490-2013 知识产权管理体系认证等多项资质认证。公司提供的“咨询服务+基础平台+开发工具+解决方案+定制开发”服务模式，确保体现出公司高水平的研发实力，在为客户提供技术先进、安全可控的软件及服务同时，也降低了公司对人员流动的敏感程度。

截至本招股说明书签署日，公司拥有软件著作权 638 项，专利 18 项，其中发明专利 9 项。

2、人才团队优势

人才是企业重要资源，更是金融软件企业最核心的竞争力。公司所在行业属于技术和业务密集型产业，融合了软件、金融两个行业领域的专业技术知识。公司自成立以来高度重视人才队伍建设，随着企业不断发展，公司已建立了一支专业知识匹配、管理经验丰富、年龄结构合理的高素质复合型人才队伍。公司管理团队及核心技术人员均具有丰富的银行信息化行业从业经验，对行业未来的发展方向有着较为准确的判断和认识。

截至 2022 年 6 月末，公司员工总数 4,380 人，其中技术人员 4,152 人，占公司总人数的 94.79%。技术人员大多为计算机科学与技术、软件工程、电子信息专业相关的人才，拥有丰富的软件开发、产品研发及管理经验。公司董监高

及核心技术人员平均行业从业经验超过 15 年，平均在公司服务年限超过 10 年，成熟稳定的管理团队为公司的技术研发提供了保障。

3、行业先发优势

在银行 IT 解决方案市场，客户需求具有相似性，因此一旦形成经典案例，往往会获得业内其他客户的认可，具有较强的行业复制性。经过行业复制，公司的基础软件平台和应用解决方案更为成熟，从而进一步提高公司的市场份额。

公司 20 多年以来已经为 1 家政策性银行、4 家国有大型商业银行、11 家股份制银行、12 家外资银行以及 180 多家区域性商业银行、农村信用社、民营银行、非银行金融机构提供了 IT 技术服务，获得了客户的信赖。

4、缺少多元化融资渠道的劣势

目前，公司尚未建立公开融资渠道，融资主要依靠银行贷款和商业信用，以及部分非公开股权融资。一方面融资成本较高，另一方面进一步开展负债融资的空间有限，无法满足公司业务规模快速扩张的资金需求。

（四）主要产品及服务的竞争地位

1、渠道类解决方案

公司是国内最早进入银行柜面系统和智慧网点研发和实施的企业之一。公司一直积极培育渠道产品的研发团队，掌握了银行渠道建设的核心技术，并在多年的项目实施中积淀了丰富的行业经验。

公司积累的渠道类解决方案核心技术横跨基础研究、业务分析、基础平台、开发工具、应用解决方案和交付服务等银行网点的柜面、自助、平板、大屏等线下渠道全栈领域，贯穿咨询、需求、设计、开发、测试以及部署运维等应用环节，已成为公司为银行线下渠道整合相关的应用服务的重要支撑。

凭借丰富的技术积累和行业经验，公司提供的银行线下渠道产品及相关服务已覆盖银行柜面、自助（STM/ATM）、平板（客户经理/外拓业务）、大屏等多个线下渠道领域、支持银行网点多项应用场景，获得了广发银行、浦发银行、平安银行、工商银行、农业银行、交通银行、光大银行、华夏银行、中信

银行、招商银行、华夏银行等众多大型优质客户在内的 100 多个总行级客户的认可，核心技术、产品资源、优质客户等竞争优势逐步凸显。

2、业务类解决方案

公司是中间业务解决方案和支付清算解决方案子市场的头部企业。目前行业整体仍处于低集中竞争阶段，行业活力充足，发展空间较大。公司依托自主研发的 AFA 分布式平台，推出云化升级改造方案，服务多家股份制银行及区域性银行。在基础平台产品和应用解决方案研发、品牌效益、团队建设、服务资质、服务意识、业务能力等方面均有优势，市场份额仍有较大的提升空间。

3、管理类解决方案

公司近年来在原有管理解决方案的基础上丰富了产品线，陆续研发了数字化运营管理解决方案和科技管理解决方案。公司的管理类解决方案技术上依托 AFA 和 AWEB 基础软件平台，与渠道和业务的解决方案的相关性强，目前已服务多家股份制银行及区域性银行，未来市场份额有较大的提升空间。

（五）主要竞争对手的简要情况

1、同行业可比公司选取标准及依据

公司选取同行业可比公司时，主要考虑所属行业、主要经营业务相近以及数据的可得性两个方面：

（1）所属行业、主要经营业务相近

公司的主营业务是为银行为主的金融机构提供 IT 服务，按业务类型划分可分为咨询服务、软件开发及服务、运维服务和其他。因此，公司选择同行业可比公司时考虑可比公司业务范围以及下游主要客户群体的相似性。

（2）数据的可得性

非上市公司未公开披露会计政策及财务数据，难以获得所需的比较数据，因此公司选择国内上市公司作为同行业可比公司。

2、同行业可比公司的情况

公司选择的同行业可比公司包括长亮科技、宇信科技和天阳科技。三家公

司均为上市公司。

（1）宇信科技

北京宇信科技集团股份有限公司，成立于 2006 年 10 月 19 日，注册资本为 71,162.61 万元，于 2018 年 11 月在深圳证券交易所创业板上市。主营业务包括咨询规划、软件产品、软件开发及服务、运营维护、系统集成等科技服务，客户主要是以银行为主的金融机构，以及受银保监会监管的其他非银金融机构。

（2）天阳科技

天阳宏业科技股份有限公司，成立于 2003 年 7 月 9 日，注册资本为 22,468.20 万元，于 2020 年 8 月在深圳证券交易所创业板上市。主营业务包括技术开发、技术服务、集成业务、咨询服务等，公司主要服务于银行为主的金融行业客户。

（3）长亮科技

深圳市长亮科技股份有限公司，成立于 2002 年 4 月 28 日，注册资本为 72,100.06 万元，于 2012 年 8 月在深圳证券交易所创业板上市。主营业务包括解决方案咨询、软件开发、系统集成、运维服务等类型，公司客户以商业银行为主，主要客户包括全国几十家股份制银行、城市商业银行、省农村信用社、农村商业银行、民营银行。

3、与同行业公司的对比情况

公司与宇信科技、天阳科技和长亮科技在资产规模、销售规模、经营状况及研发水平等方面的对比情况具体如下：

公司名称	客户类型	销售规模及经营状况	资产规模	主营业务情况	优势业务	研发水平
长亮科技	银行为主的金融行业客户	2021 年度，公司营业收入 157,201.88 万元，归属于上市公司股东的净利润 12,615.14 万元	截至 2021 年 12 月 31 日，公司总资产 236,451.41 万元，净资产 149,814.83 万元	2021 年度，软件开发业务 91.34%；系统集成业务 5.27%；维护服务业务 3.39%	核心业务系统、大数据应用系统、全财务价值链业务管理等领域	CMMI 5 级
天阳科技	银行为主的金融行业	2021 年度，公司营业收入 177,609.30 万元，	截至 2021 年 12 月 31 日，公司总资产 297,640.49	2021 年度，技术开发类 64.61%；技	信用卡和风险管理、客户	CMMI 5 级

公司名称	客户类型	销售规模及经营状况	资产规模	主营业务情况	优势业务	研发水平
	客户	归属于上市公司股东 的净利润 9,899.21 万元	万元，净资产 231,498.99 万元	术服务类 25.28%；系 统集成类 6.85%；咨 询服务类 3.27%	关系管 理、交易 银行、信 贷管理和 商业智 能、测试 服务、咨 询服务等 领域	
宇信科技	银行为主的金 融行业客户	2021 年度，公司 营业收入 372,620.45 万元， 归属于上市公司股 东的净利润 39,582.46 万元	截至 2021 年 12 月 31 日，公司总 资产 445,254.80 万元，净资产 276,675.70 万元	2021 年度， 软件开发及 服务 76.80%；系 统集成销售 及服务 18.79%；创 新运营业务 4.41%	网络银 行、信贷 管理、商 业智能、 风险和监 管报送等 领域	CMMI 5 级
赞同科技	银行为主的金 融行业客户	2021 年度，公司 营业收入 134,276.56 万元， 归属于上市公司股 东的净利润 9,245.06 万元	截至 2021 年 12 月 31 日，公司总 资产 136,182.08 万元，净资产 595,98.10 万元	2021 年度， 软件开发及 服务 92.75%；咨 询服务 3.92%；运 维服务 2.49%；其 他 0.83%	智慧网 点、远程 银行、渠 道管理、 中间业务 系统、支 付系统、 咨询服务 等领域	CMMI 5 级

数据来源：上市公司年度报告和官网查询

除上述企业外，公司同行业的主要企业还包括：

公司名称	资产规模	销售规模及经营状况	研发水平
软通动力信息技术 （集团）股份有限 公司	截至 2021 年 12 月 31 日，公司总资产 1,052,311.82 万元，净资 产 502,579.58 万元	2021 年度，公司营业收 入 1,662,320.87 万元，归 属于上市公司股东的净利 润 94,477.92 万元	CMMI 5 级
神州数码融信软件 有限公司	截至 2021 年 12 月 31 日，公司总资产 183,442.14 万元，净资 产 99,295.01 万元	2021 年度，公司营业收 入 131,811.60 万元，净利 润 7,659.93 万元	CMMI 5 级
中电金信软件有限 公司	非上市公司，未披露	非上市公司，未披露	CMMI 5 级

软通动力主要为多领域客户提供软件与数字技术服务和数字化运营服务，其软件与数字技术服务中的通用技术服务与公司软件开发及服务中的通用技术服务业务模式相似，但是公司的通用技术服务业务并非重点发展业务领域；且

软通动力的客户群体主要为通讯设备行业，其 2020 年来自金融行业收入占比仅为 14.12%，因此未将软通动力作为同行业可比公司。

神州数码融信软件有限公司为上市公司神州数码信息服务股份有限公司的全资子公司，中电金信软件有限公司是中国电子信息产业集团有限公司控制的企业，上述两家因部分财务数据和经营数据等无法通过公开渠道查询，因此未作为同行业可比公司。

四、发行人销售和采购的具体情况

（一）发行人销售和主要客户情况

1、基本情况

报告期内，公司主营业务收入按业务类型构成如下：

项目	2022 年 1-6 月		2021 年度		2020 年度		2019 年度	
	金额 (万元)	占比 (%)	金额 (万元)	占比 (%)	金额 (万元)	占比 (%)	金额 (万元)	占比 (%)
软件开发及服务	45,631.64	95.31	124,499.32	92.75	102,147.99	91.57	74,418.50	90.83
其中：定制化软件开发	31,042.30	64.83	82,531.92	61.49	72,522.22	65.01	60,215.57	73.49
通用技术服务	14,589.33	30.47	41,967.40	31.27	29,625.77	26.56	14,202.93	17.34
运维服务	1,610.73	3.36	3,347.18	2.49	2,731.76	2.45	2,330.23	2.84
咨询服务	637.02	1.33	5,259.64	3.92	6,521.28	5.85	5,165.16	6.30
其他	-	-	1,120.68	0.83	156.41	0.14	17.68	0.02
合计	47,879.39	100.00	134,226.82	100.00	111,557.44	100.00	81,931.57	100.00

2、主要客户

报告期内，公司向前五名客户销售额占全部营业收入的比例分别为 31.02%、37.87%、40.45%和 48.47%，具体销售情况如下：

年度	序号	客户名称	收入金额 (万元)	占比
2022 年 1-6 月	1	中国工商银行股份有限公司	11,663.12	24.36%
	2	广发银行股份有限公司	3,618.17	7.56%
	3	江苏江南农村商业银行股份有限公司	2,833.83	5.92%
	4	四川省农村信用社联合社	2,552.98	5.33%

年度	序号	客户名称	收入金额 (万元)	占比
	5	平安银行股份有限公司	2,539.85	5.30%
	合计		23,207.95	48.47%
2021 年度	1	中国工商银行股份有限公司	33,229.57	24.75%
	2	广发银行股份有限公司	8,198.43	6.11%
	3	江苏江南农村商业银行股份有限公司	4,560.35	3.40%
	4	上海浦东发展银行股份有限公司	4,515.10	3.36%
	5	平安银行股份有限公司	3,797.36	2.83%
	合计		54,300.81	40.45%
2020 年度	1	中国工商银行股份有限公司	24,293.08	21.77%
	2	东莞银行股份有限公司	5,936.40	5.32%
	3	广发银行股份有限公司	4,272.20	3.83%
	4	上海浦东发展银行股份有限公司	4,018.70	3.60%
	5	辽宁省农村信用社联合社	3,743.49	3.35%
	合计		42,263.87	37.87%
2019 年度	1	中国工商银行股份有限公司	11,170.45	13.63%
	2	广发银行股份有限公司	5,214.39	6.36%
	3	平安银行股份有限公司	3,171.96	3.87%
	4	江苏江南农村商业银行股份有限公司	3,056.69	3.73%
	5	张家口银行股份有限公司	2,808.90	3.43%
	合计		25,422.40	31.02%

注：以上客户均按照同一控制下合并口径列式

报告期内，公司的前五大客户均为银行客户，公司不存在向单个客户的销售收入占当期营业收入比例超过 50%的情形。公司前五大客户与公司均不存在关联关系，公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、主要股东及关联方与前五大客户间不存在关联关系。

（二）发行人采购和主要供应商情况

1、采购产品、原材料、能源或接受服务的情况

（1）主要采购情况

报告期内，公司对外采购包括硬件、软件以及技术服务采购。其中，硬件采购主要是外购软件部署、运行以及可视化所需的外设和服务器设备等；软件采购

包括应用软件、中间件和操作系统等；技术服务采购主要是因项目工作量波动导致的人员临时性不足，为了提高公司的交付能力和交付质量进行的人力采购。

能源采购为日常办公所需电力，需求量较小。

（2）相关价格变动情况

硬件、软件以及技术服务的供应市场成熟、竞争充分、价格透明，拥有充足的供应来源。

2、主要供应商

报告期内，计入公司生产成本的前五名供应商的采购额占当期采购总额的比例分别为 60.27%、60.09%、78.41%和 83.07%，具体情况如下：

年度	序号	供应商名称	采购内容	采购金额 (万元)	占比
2022 年 1-6 月	1	上海捷奥软件股份有限公司	捷奥银行业务运行管理平台软件 V1.0	119.47	34.38%
	2	北京博泰康宇科技发展有限公司	VMWARE 虚拟化系统维护服务	72.67	20.91%
	3	深圳市银之杰科技股份有限公司	电子验印系统定制化软件开发	44.91	12.92%
	4	阿里巴巴集团	mPaaS 软件维保	34.64	9.97%
	5	南京光普信息技术有限公司	人力服务	16.98	4.89%
	合计			288.66	83.07%
2021 年度	1	北京天合正道电子技术有限公司	银河麒麟高级服务器操作系统、银河麒麟高可用集群软件	704.59	45.28%
	2	上海金桥信息股份有限公司	AIBOX 硬件及服务	201.77	12.97%
	3	北京博泰康宇科技发展有限公司	VMWARE 虚拟化系统维护服务	145.34	9.34%
	4	阿里巴巴集团	mPaaS 维保、咨询服务、高德地图 API 服务	121.20	7.79%
	5	Sunthy Cloud Technical Limited	mPaaS 移动开发平台	47.28	3.04%
	合计			1,220.17	78.41%
2020 年度	1	Sunthy Cloud Technical Limited	mPaaS 移动开发平台	466.97	36.61%
	2	朗新智元科技有限公司	人力服务	84.98	6.66%
	3	陕西志诚超越电子科技有限公司	显示产品硬件、光纤材料及施工	78.74	6.17%
	4	上海捷奥软件股份有限公司	捷奥银行业务运行管理平台软件 V1.0	71.68	5.62%

年度	序号	供应商名称	采购内容	采购金额 (万元)	占比
	5	天津大方众邦计算机科技有限公司	湖南省儿童医院智慧医疗统一支付平台接口开发	64.15	5.03%
	合计			766.52	60.09%
2019 年度	1	阿里巴巴集团	mPaaS 移动开发平台、高德地图 API 服务	272.68	27.00%
	2	朗新智元科技有限公司	人力服务	108.63	10.76%
	3	南京小满科技有限公司	人力服务	93.39	9.25%
	4	北京捷科智诚科技有限公司	人力服务	72.57	7.19%
	5	南京光普信息技术有限公司	人力服务	61.32	6.07%
	合计			608.58	60.27%

注：1、以上供应商均按照同一控制下合并口径列式；2、上述采购金额不含税；3、阿里巴巴集团包括北京蚂蚁云金融信息服务有限公司、高德信息技术有限公司、阿里云计算有限公司。

上述供应商的基本情况、合作历史、采购方式、定价方式和结算方式如下：

年度	序号	供应商名称		注册资本	成立日期	法定代表人	注册地址	控股股东	最早合作历史日期	采购方式	定价方式	结算方式
2022 年 1-6 月	1	上海捷奥软件股份有限公司		5,000.00 万元人民币	2013 年 4 月 22 日	汪永武	中国（上海）自由 贸易试验区碧波路 456 号一层 B103-2 室	汪永武	2019 年 1 月	商务 谈判	根据具体的 交付成果确 定固定合同 价格	转账/ 电汇
	2	北京博泰康宇科技发展有限公司		200.00 万元人民币	2006 年 5 月 25 日	唐新旭	北京市海淀区中 关村大街 18 号 科贸电子城 5C52-2	唐新旭	2020 年 11 月	商务 谈判	根据具体的 交付成果确 定固定合同 价格	商业 承兑 汇票
	3	深圳市银之杰科技股份有限公司		70,664.05 万元	1998 年 10 月 28 日	陈向军	深圳市福田区沙 头街道天安社区 泰然五路天安数 码城天祥大厦 10A-1	张学君、 陈向军、 李军	2019 年 6 月	商务 谈判	根据具体的 交付成果确 定固定合同 价格	转账/ 电汇
	4	阿里巴 巴集团	阿里云 计算有 限公司	100,000.00 万 元人民币	2008 年 4 月 8 日	张建锋	浙江省杭州市西 湖区转塘科技经 济区块 12 号	杭州臻希 投资管理 有限公司	2020 年 10 月	商务 谈判	根据具体的 交付成果确 定固定合同 价格	转账/ 电汇
	5	南京光普信息技术 有限公司		500.20 万元人民币	2016 年 1 月 19 日	张力立	南京市雨花台区 软件大道 106 号 2 幢 802 室	南京商高 信息技术 服务中心 （有限合 伙）	2018 年 6 月	商务 谈判	根据具体的 交付成果确 定固定合同 价格	转账/ 电汇
2021 年度	1	北京天合正道电 子技术有限公司		8,000.00 万元人民币	2005 年 9 月 15 日	李佳川	北京市朝阳区利 泽中 2 路 1 号 4 层 3A08 室	李佳川	2021 年 9 月	商务 谈判	根据具体的 交付成果确 定固定合同 价格	转账/ 电汇
	2	上海金桥信息股		36,674.61 万元人民币	1994 年 8	金史平	中国（上海）自	金国培	2020 年 5 月	商务	根据具体的	转账/

年度	序号	供应商名称		注册资本	成立日期	法定代表人	注册地址	控股股东	最早合作历史日期	采购方式	定价方式	结算方式
		份有限公司			月 17 日		由贸易试验区郭守敬路 498 号 12 幢 21302; 21319 室			谈判	交付成果确定固定合同价格	电汇
	3	北京博泰康宇科技发展有限公司		200.00 万元人民币	2006 年 5 月 25 日	唐新馗	北京市海淀区中关村大街 18 号科贸电子城 5C52-2	唐新馗	2020 年 11 月	商务谈判	根据具体的交付成果确定固定合同价格	商业承兑汇票
	4	阿里巴巴集团	高德信息技术有限公司	2,000.00 万美元	2006 年 8 月 24 日	董振宁	北京市海淀区苏州街 55 号 3 层 01-A051	高德亚洲有限公司	2019 年 1 月	网页下单	根据具体的交付成果确定固定合同价格	转账/电汇
			阿里云计算有限公司	100,000.00 万元人民币	2008 年 4 月 8 日	张建锋	浙江省杭州市西湖区转塘科技经济区块 12 号	杭州臻希投资管理有限公司	2020 年 10 月	商务谈判	根据具体的交付成果确定固定合同价格	转账/电汇
	5	Sunthy Cloud Technical Limited		500.00 万港币	2015 年 6 月 12 日	鲁枫	中国香港	鲁枫	2020 年 6 月	商务谈判	根据具体的交付成果确定固定合同价格	转账/电汇
2020 年度	1	Sunthy Cloud Technical Limited		500.00 万港币	2015 年 6 月 12 日	鲁枫	中国香港	鲁枫	2020 年 6 月	商务谈判	根据具体的交付成果确定固定合同价格	转账/电汇
	2	朗新智元科技有限公司		5,000.00 万元人民币	2018 年 6 月 5 日	蒋国伟	无锡市新吴区菱湖大道 111 号无锡软件园天鹅座	朗新科技集团股份有限公司	2019 年 6 月	商务谈判	根据人天/人月（工作量）定价	转账/电汇

年度	序号	供应商名称		注册资本	成立日期	法定代表人	注册地址	控股股东	最早合作历史日期	采购方式	定价方式	结算方式
							B 栋 1115 室					
	3	陕西志诚超越电子科技有限公司		100.00 万元人民币	2008 年 6 月 12 日	景春林	陕西省西安市高新区锦业路 SOHO 同盟 B 座 10705 号	景春林	2019 年 7 月	商务谈判	根据具体的交付成果确定固定合同价格	转账/电汇
	4	上海捷奥软件股份有限公司		5,000.00 万元人民币	2013 年 4 月 22 日	汪永武	中国（上海）自由贸易试验区碧波路 456 号一层 B103-2 室	汪永武	2019 年 1 月	商务谈判	根据具体的交付成果确定固定合同价格	转账/电汇
	5	天津大方众邦计算机科技有限公司		600.00 万元人民币	2006 年 11 月 30 日	孙丽华	天津市津南区咸水沽镇聚兴道 7 号 1 号楼 501-13	孙丽华	2019 年 11 月	商务谈判	根据具体的交付成果确定固定合同价格	转账/电汇
2019 年度	1	阿里巴巴集团	蚂蚁云创数字科技（北京）有限公司（曾用名为“北京蚂蚁云金融信息服务有限公司”）	3,000.00 万元人民币	2015 年 1 月 15 日	倪行军	北京市海淀区宝盛北里西区 28 号楼 3 层 306 号	蚂蚁科技集团股份有限公司	2019 年 1 月	商务谈判	根据具体的交付成果确定固定合同价格	转账/电汇
			高德信息技术有限公司	2,000.00 万美元	2006 年 8 月 24 日	董振宁	北京市海淀区苏州街 55 号 3 层 01-A051	高德亚洲有限公司	2019 年 1 月	网页下单	根据具体的交付成果确定固定合同价格	转账/电汇

年度	序号	供应商名称	注册资本	成立日期	法定代表人	注册地址	控股股东	最早合作历史日期	采购方式	定价方式	结算方式
	2	朗新智元科技有限公司	5,000.00 万元人民币	2018 年 6 月 5 日	蒋国伟	无锡市新吴区菱湖大道 111 号无锡软件园天鹅座 B 栋 1115 室	朗新科技集团股份有限公司	2019 年 6 月	商务谈判	根据人天/人月（工作量）定价	转账/电汇
	3	南京小满科技有限公司	550.00 万元人民币	2018 年 5 月 2 日	潘建娟	中国（江苏）自由贸易试验区南京片区研创园浦滨路 211 号基因大厦 B 座 1006 室	潘建娟	2018 年 12 月	商务谈判	根据人天/人月（工作量）定价	转账/电汇
	4	北京捷科智诚科技有限公司	10,000.00 万元人民币	2009 年 4 月 24 日	马玉峰	北京市海淀区中关村东路 18 号 1 号楼 13 层 C-1608	江苏润和软件股份有限公司	2018 年 7 月	商务谈判	根据人天/人月（工作量）定价	转账/电汇
	5	南京光普信息技术有限公司	500.20 万元人民币	2016 年 1 月 19 日	张力立	南京市雨花台区软件大道 106 号 2 幢 802 室	南京商高信息技术服务中心（有限合伙）	2018 年 6 月	商务谈判	根据具体的交付成果确定固定合同价格	转账/电汇

公司前五大供应商与公司均不存在关联关系，公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、主要股东及关联方与前五大供应商间不存在关联关系。

3、客户与供应商重合情形

（1）客户与供应商重合的采购销售明细

报告期内，公司客户与供应商重合的具体情况如下：

单位：万元

名称	类 型	内 容	2022 年 1-6 月	2021 年度	2020 年度	2019 年度
广州佰锐网络科技有限公司	销售业务	提供咨询服务	-	23.58	-	-
	采购业务	采购软件产品	-	26.55	39.82	-
河北雄安舜耕数据科技有限公司	销售业务	提供定制化软件开发服务	-	-	30.19	-
	采购业务	采购技术服务	9.06	-	3.77	5.66
深圳前海环融联易信息科技有限公司	销售业务	提供咨询服务	-	8.96	13.62	-
	销售业务	提供定制化软件开发服务	25.15	183.00	8.49	-
	采购业务	采购技术服务	-	-	-	-
江苏润和软件股份有限公司	销售业务	提供定制化软件开发服务	-	212.26	-	-
北京捷科智诚科技有限公司（江苏润和软件股份有限公司全资子公司）	采购业务	采购技术服务	-	-	53.89	72.57
合计	销售业务	提供服务	25.15	427.81	52.30	-
		占营业收入的比重（%）	0.05	0.32	0.05	-
	采购业务	对外采购	9.06	26.55	97.48	78.23
		占采购成本的比重（%）	2.61	1.71	7.64	7.75

注：公司向深圳前海环融联易信息科技有限公司的采购尚未完成验收，因此报告期内的采购金额为 0 元，2021 年 12 月 31 日和 2022 年 6 月 30 日的预付金额为 15.96 万元

由上表可知，2019 年和 2022 年 1-6 月公司不存在同一主体既是客户又是供应商的情形。2019 年至 2022 年 1-6 月，公司向上述单位提供服务的金额分别为 0 万元、52.30 万元、427.81 万元和 25.15 万元，占各期收入的比例为 0.05%、0.32%和 0.05%；2019 年至 2022 年 1-6 月年公司向上述单位进行采购的金额分别为 78.23 万元、97.48 万元、26.55 万元和 9.06 万元，占各期采购的比例为

7.75%、7.64%、1.71%和 2.61%，相关采购和销售交易分别占采购总额和营业收入的比重较低。

（2）客户与供应商重合的原因

名称		成立日期	注册资本	行业地位	采购/销售原因	是否存在关联关系
广州佰锐网络科技有限公司		2007 年 4 月 19 日	2,000.00 万元	该公司在音视频领域拥有超过 17 年的技术积累，相关产品具有较强市场竞争力，下游客户包括证券基金行业、银行业、政务和医疗等	采购原因：公司交付项目中涉及实时音视频相关模块，公司向该公司采购音视频软件； 销售原因：公司具有银行 IT 系统业务逻辑设计和项目交付的丰富经验，向其提供了 IT 系统业务层规划相关的咨询服务	否
河北雄安舜耕数据科技有限公司		2018 年 1 月 10 日	1,000.00 万元	该公司在基于业务的数据应用上具有较强的行业竞争力，拥有成聚平台、成邑平台和成城平台三大产品平台以及咨询服务能力，该公司服务了中国建设银行股份有限公司等多家银行金融机构以及部分世界 500 强的保险机构	采购原因：公司交付项目中涉及到授权审批的动态调额系统构建，该公司专家具有该方面业务丰富的经验，因此公司向 其采购技术服务； 销售原因：公司具有银行 IT 交付领域丰富经验，因此提供了该公司在某大型国有商业银行项目中的 IT 建模服务	否
深圳前海环融联易信息科技服务有限公司		2016 年 7 月 25 日	30,000.00 万元	该公司是港交所上市公司联易融数字科技集团有限公司的子公司，在供应链金融领域具有较强市场竞争力，已服务超过 300 家金融机构和超过 11 万家中小微企业	采购原因：公司承接了南方电网的金融科技相关项目，由于公司在能源电力领域缺少相关实施经验，因此向该公司采购 技术服务； 销售原因：该公司有自建供应链金融 IT 系统需求，本公司具有金融行业类似项目成功经验，并了解业务逻辑与应用场景，具有较强交付能力	否
江苏润和软件股份有限公司	江苏润和软件股份有限公司	2006 年 6 月 29 日	79,641.08 万元	该公司是以新一代信息技术为核心的上市公司，聚焦“金融科技”、“智能物联”和“智慧能源”三大业务领域，其金融科技业务已覆盖全国所有省份	销售原因：公司的 ESB 产品具有较强市场竞争力，该公司向本公司采购了 ESB 的定制化软件开发服务	否
	北京捷科智诚科技有限公司	2009 年 4 月 24 日	10,000.00 万元	该公司是江苏润和的全资子公司，聚焦于软件测试，在金融行业的软件测试领域拥有较高行业知名度	采购原因：该公司在银行软件测试行业具有领先的市场地位和良好客户声誉，公司向其采购软件测试服务	否

公司客户与供应商重合主要系公司和部分客户或供应商在各自的业务领域

具有产品或相关技术服务的优势，双方在开展业务过程中，基于项目实际需求，存在互相采购对方产品或服务的情形，且客户供应商重合具有零散性和偶发性。

五、主要固定资产和无形资产等资源要素

（一）主要固定资产情况

1、固定资产情况

截至 2022 年 6 月 30 日，公司固定资产净值为 603.10 万元，固定资产情况如下：

单位：万元

类别	原值	累计折旧	净值	成新率
办公设备	752.04	470.48	281.56	37.44%
交通运输设备	609.41	287.88	321.53	52.76%
合计	1,361.45	758.36	603.10	44.30%

2、租赁房产

截至本招股说明书签署日，公司租赁房产情况如下：

序号	承租方	出租方	租赁地址	租赁面积 (m²)	租赁期限	租赁用途	是否已办理租赁 备案手续
1	赞同科技	上海铎曦房地产开发 有限公司	上海市闵行区号文路 225 号 8 层 01-09 单元	3,121.77	2021/7/1-2024/6/30	办公	否
2	赞同科技、广州 志恩、珠海赞同 广州分公司	邱红梅	广州市天河区金穗路 8 号 2501,2502,2503,2505 室	1,328.92	2018/8/8-2024/8/7	办公	赞同科技租赁合同已办理租赁备 案手续，其他未 办理
3	赞同科技	胡清萍	中国（四川）自由贸易试验区成都高新 区锦城大道 666 号 4 栋 25 楼 3 号	106.5	2023/01/16-2025/01/15	办公	否
4	赞同科技、珠海 赞同西安分公司	于众、李小燕	陕西省西安市高新区唐延路 35 号 4 幢 2 单元 22501、22502、22503、22504、 22505	815.87	2021/1/8-2026/5/8	办公	否
5	赞同科技	樊一青	中国（江苏）自由贸易试验区苏州片区 苏州工业园区苏州大道西 8 号中银惠龙 大厦 1 幢 901 室	315.69	2021/4/5-2023/4/4	办公	否
6	赞同科技	李冽	南京市建邺区庐山路 158 号嘉业国际城 3 幢 2404 室	101.4	2022/8/16-2023/8/15	办公	否
7	赞同科技	长沙鹏俊商业运营 管理有限公司（系 长沙勤上光电科技 有限公司作为房屋 所有权人委托其出 租）	湖南省长沙市岳麓区青山路军民融合产 业园 2 栋 3 层 304 号	296	2021/8/9-2023/8/8	办公	否

序号	承租方	出租方	租赁地址	租赁面积 (m ²)	租赁期限	租赁用途	是否已办理租赁 备案手续
8	珠海赞同	珠海南方软件园发展有限公司	珠海市唐家湾镇软件园路1号教学区1号楼三层303-304室	183.76	2022/12/1-2025/11/30	办公	否
9	北京赞同	德润国际投资有限公司（系北京朝来世纪房地产开发有限公司委托出租）	北京市朝阳区来广营西路5号院诚盈中心1号楼6层605-608单元	734.29	2016/9/15-2024/9/14	办公	否
10	上海赞同	上海申晨实业发展总公司	上海市浦东新区唐陆路1241号4幢105室	30	2019/1/12-2024/1/11	办公	否
11	星耀蓝图、赞同科技深圳分公司	曙光信息产业（深圳）有限公司	深圳市南山区粤海街道高新区社区科技南十二路012号曙光大厦666	184.57	2022/6/1-2023/5/30	办公	星耀蓝图租赁合同已办理租赁备案手续，其他未办理
12	厦门迈睿	厦门东企泽铭商务有限公司（系章秀清作为房屋所有权人委托其出租）	厦门市思明区宜兰路99号海峡明珠广场33层3304-2单元	226	2021/9/6-2024/9/5	办公	否
13	赞同科技北京分公司、珠海赞同北京分公司	德润国际投资有限公司（系北京朝来世纪房地产开发有限公司委托出租）	北京市朝阳区来广营西路5号院诚盈中心1号楼6层601-604单元	733.27	2017/12/01-2024/9/14	办公	否
14	赞同科技福州分公司	福州摩实达电子科技有限公司	福建省福州市鼓楼区软件大道89号福州软件园C区52号楼3层302-1室	236	2020/10/8-2025/10/31	办公	否
15	赞同科技合肥分公司	方六五	合肥市包河区滨湖世纪城观湖苑8栋902室	87	2022/11/21-2023/11/20	办公	否
16	赞同科技南昌分公司	舒爱凤	江西省南昌市红谷滩新区丰和南大道1888号中央香榭花园5栋2单元502室	96.2	2022/8/8-2023/8/7	办公	是
17	赞同科技	德润国际投资有限	北京市朝阳区望京诚盈中心1号楼11层	395.24	2022/12/31-2024/11/15	办公	否

序号	承租方	出租方	租赁地址	租赁面积 (m ²)	租赁期限	租赁用途	是否已办理租赁 备案手续
		公司（系北京朝来世纪房地产开发有限公司委托出租）	1101、1102a、1108a 单元				
18	赞同科技	山东巨迈信息科技有限公司	济南市历城区唐冶院士谷 23 号楼 1211 室（原房间号 1213、1214、1215）	240.75	2022/10/1-2025/9/30	办公	否
19	赞同科技沈阳分公司	沈阳国际软件园有限公司	沈阳市浑南区上深沟村 860-1 号 F8B116 房间	28.32	2022/11/28-2025/11/27	办公	是
20	赞同科技杭州分公司、珠海赞同杭州分公司	杭州财港商务服务有限公司	杭州市万塘路 262 号 6 号楼 5 层 601 室	4	2022/10/19-2023/10/18	办公	是

发行人经营办公所用房产均为租赁取得，部分租赁房产未办理房屋租赁备案手续，个别房产未取得所有权证书。如公司租赁的房屋出现权属纠纷或其他影响公司正常使用的情形，公司将重新在周边地区租赁其他房屋；公司重新在周边地区租赁其他房屋不存在实质性障碍；即使搬迁，因主要是办公设备搬运，所涉及的费用较低，搬迁周期较短，不会对公司的生产经营产生重大不利影响。

针对上述情况可能给发行人带来的风险及损失，发行人控股股东、实际控制人已出具《关于房屋租赁情况的承诺函》：“若因相关租赁房产的出租方无房产证等权利瑕疵或未办理房屋租赁备案登记等原因，导致发行人及其子公司、分支机构无法继续承租房产，给发行人及其子公司、分支机构正常经营造成不利影响，或致使发行人及其子公司、分支机构遭受处罚或其他任何损失的，则本承诺人承诺将对发行人及其子公司、分支机构因此遭受的上述损失予以全额补偿，以确保发行人及其子公司、分支机构不会因此遭受任何损失。”

（1）存在瑕疵的租赁房产的具体情况

存在瑕疵的租赁房产的具体情况如下：

序号	承租方	出租方	租赁地址	租赁面积 (m ²)	租赁期限	出租方房屋产权证书状态
1	赞同科技	长沙鹏俊商业运营管理有限公司（系长沙勤上光电科技有限公司作为房屋所有权人委托其出租）	湖南省长沙市岳麓区青山路军民融合产业园 2 栋 3 层 304 号	296	2021.08.09-2023.08.08	无产权证书，产权证书正在办理过程中
2	赞同科技济南分公司	苗绪清	中国（山东）自由贸易试验区济南片区舜风路 101 号齐鲁文化创意基地 5 号楼二单元 601-2 室	158	2022.08.24-2022.10.23	无产权证书，产权证书正在办理过程中

（2）租赁房产瑕疵对发行人生产经营的影响

租赁房产存在相关瑕疵对发行人的生产经营不构成重大不利影响，具体分析如下：

① 租赁房产中存在瑕疵的面积较小

发行人及其子公司、分支机构的租赁房产中，相关出租方未取得房屋产权证书的租赁房产面积共计 454 m²，占发行人及其子公司、分支机构的租赁房产总面积（8,755.24 m²）的 5.19%。发行人租赁房产中存在瑕疵的面积、占比均较小。

②存在瑕疵的租赁房产不涉及发行人业务收入及利润，不属于发行人主要生产经营用房

发行人租赁 2 处瑕疵房产仅为发行人长沙分公司、济南分公司工商注册登记使用，用于为当地员工缴纳社会保险、住房公积金，不用于办公经营，该等瑕疵房产不涉及发行人业务收入及利润，不属于发行人主要生产经营用房，不会对发行人生产经营活动产生重大不利影响。

③如需搬迁，因搬迁所产生的相关费用较低

如公司租赁的瑕疵房产出现权属纠纷或其他影响公司正常使用的情形，公

司将重新在周边地区租赁其他房屋。公司租赁的瑕疵房产属于一般办公用房，市场上可替代性用房较多，重新在周边地区租赁其他房屋不存在实质性障碍；

如发行人需搬离上述瑕疵租赁房产，所产生的相关费用（包括退租押金、搬迁费、新办公地点装修费用）预计为 5.5 万元，占发行人 2021 年经审计净利润（扣除非经常损益后）的 0.06%。因搬迁所产生的相关费用较低，不会对发行人生产经营活动产生重大不利影响。

综上所述，发行人租赁房产中存在瑕疵的面积较小，存在瑕疵的租赁房产不涉及发行人业务收入及利润，不属于发行人主要生产经营用房；如需搬迁，因搬迁所产生的相关费用较低且重新租赁替代用房不存在实质性障碍。因此，上述相关瑕疵对发行人生产经营不构成重大不利影响。

（二）主要无形资产情况

截至 2022 年 6 月 30 日，发行人无形资产情况如下：

单位：万元

类别	摊销年限	原值	累计摊销	净值	取得方式
软件使用权	3-10 年	2,075.84	1,903.20	172.64	外购
合计		2,075.84	1,903.20	172.64	

1、商标

截至本招股说明书签署日，发行人及其控股子公司拥有的商标情况见“附表一”。

发行人受让取得的商标如下：

商标	注册人	注册号	有效期限	核定类别及使用商品	转让方	转让时间	转让价格及公允性
	发行人	8510686	2021.08.07 - 2031.08.06	42 类（计算机程序复制；计算机编程；计算机软件更新；计算机软件设计；计算机软件升级；计算机软件维护；计算机程序和数据的数据转换（非有形转换）；计算机系	珠海赞同	2018.06	无偿转让。本次转让系在发行人与全资子公司之间进行的转让，系集团内部资源整合，无偿转让具有公允性

商标	注册人	注册号	有效期限	核定类别及使用商品	转让方	转让时间	转让价格及公允性
				统分析；计算机软件的安装；计算机系统设计）			

该商标属于公司生产经营主要资产；就上述注册商标，发行人与转让方不存在权属纠纷。

报告期内，发行人及其子公司不存在使用他人商标的情形。

报告期内，发行人不存在商标的侵权纠纷。

2、专利

截至本招股说明书签署日，发行人及其控股子公司拥有的专利情况见“附表二”。

发行人受让取得的专利如下：

专利名称	专利号	权利人	专利类别	申请日	有效期	转让方	转让时间	转让价格及公允性
基于装箱优化的负载均衡软件定义网络路由聚合方法	ZL201510583087.4	发行人	发明专利	2015.09.14	20 年	珠海赞同	2021.08	转让价格为45000 元。本次转让为发行人与全资子公司之间进行的转让，系集团内部资源整合，具有公允性

该专利技术属于公司生产经营主要资产；就上述专利技术，发行人与转让方不存在权属纠纷。

报告期内，发行人及其子公司不存在使用他人专利技术的情形。

报告期内，发行人不存在专利的侵权纠纷。

3、著作权

截至本招股说明书签署日，发行人及其控股子公司、分支机构拥有的著作权情况见“附表三”。

发行人受让取得的计算机软件著作权如下：

序号	计算机软件著作权名称	登记号	权利人	转让方	转让时间	转让价格及公允性
1	赞同金融渠道整合平台软件[简称：AFE]V4.3	2022SR0565947	发行人	珠海赞同	2022.05	无偿转让。本次转让为发行人与全资子公司之间进行的转让，系集团内部资源整合，无偿转让具有公允性
2	金融交易前端处理系统[简称：AB 前端系统]V3.2	2017SR465661	发行人	珠海赞同	2017.08	
3	中间业务批量系统[简称：批量系统]V3.0	2017SR465683	发行人	珠海赞同	2017.08	
4	赞同金融行业综合柜员系统软件 1.0	2017SR382548	发行人	珠海赞同	2017.07	
5	金融业务开发运行平台软件[简称：金融业务软件]V1.0	2017SR465534	发行人	珠海赞同	2017.08	
6	银行部门级设备共享服务平台系统[简称：外设服务平台系统]V2.0	2017SR465651	发行人	珠海赞同	2017.08	
7	赞同全国支票影像交换系统软件 1.0	2017SR382622	发行人	珠海赞同	2017.07	
8	银证结算资金第三方存管系统[简称：第三方存管系统]V1.0	2017SR465640	发行人	珠海赞同	2017.08	
9	海关小额支付系统 V1.2	2017SR465626	发行人	珠海赞同	2017.08	
10	商业银行财税库行横向联网系统[简称：财税库行系统]V1.0	2017SR465668	发行人	珠海赞同	2017.08	
11	开放式证券投资基金代销业务系统[简称：基金系统]V1.1	2017SR465520	发行人	珠海赞同	2017.08	
12	新一代终端主机网关系统[简称：主机网关]V3.1	2017SR465528	发行人	珠海赞同	2017.08	
13	赞同金融管理业务平台系统[简称：ETeller]V1.0	2017SR465677	发行人	珠海赞同	2017.08	
14	赞同前端开发任务管理软件[简称：前端开发管理软件]1.0	2017SR382196	发行人	珠海赞同	2017.07	
15	金融交易前端处理系统[简称：AB 前端系统]V3.4	2017SR382617	发行人	珠海赞同	2017.07	

序号	计算机软件著作权名称	登记号	权利人	转让方	转让时间	转让价格及公允性
16	赞同公民身份信息联网核查软件[简称：联网核查软件]1.0	2017SR382600	发行人	珠海赞同	2017.07	
17	赞同应用软件集中管理监控系统软件[简称：CAMAS]V3.4	2017SR382613	发行人	珠海赞同	2017.07	
18	赞同前端系统无线通讯协议软件[简称：AB WAP]1.0	2017SR382605	发行人	珠海赞同	2017.07	
19	赞同批量操作平台软件[简称：ABOP]V1.0	2017SR382637	发行人	珠海赞同	2017.07	
20	赞同电话直联支付平台软件 1.0	2017SR382583	发行人	珠海赞同	2017.07	
21	赞同综合前置平台集成开发环境软件[简称：AFAIDE]V3.1	2017SR382629	发行人	珠海赞同	2017.07	
22	赞同金融业务处理平台翻译器软件[简称：ACMP]V3.0	2017SR382553	发行人	珠海赞同	2017.07	
23	赞同渠道整合平台软件[简称：AFE]V4.1.0	2017SR382568	发行人	珠海赞同	2017.07	
24	赞同金融交易前端处理系统软件[简称：AB 前端]V2013A	2017SR382563	发行人	珠海赞同	2017.07	
25	赞同接口测试工具软件[简称：AIT]V1.0	2017SR382576	发行人	珠海赞同	2017.07	
26	金融交易开发运行平台 V1.0[简称：AHA 金融平台]	2004SR04830	珠海赞同	北京赞同科技有限公司	2004.05	转让价格为 1 万元。转让价格由双方参考软件著作权的使用价值、市场价值后协商确定，转让价格具有公允性。

前述发行人受让取得的计算机软件著作权中，除第 1 项及第 24 项以外，其他计算机软件著作权均非公司生产经营主要资产；就上述计算机软件著作权，发行人与转让方不存在权属纠纷。

报告期内，发行人及其子公司不存在使用他人著作权的情形。

报告期内，发行人不存在著作权的侵权纠纷。

4、域名

截至本招股说明书签署日，发行人及其控股子公司、分支机构拥有的域名情况见“附表四”。

5、知识产权许可使用情况

截至招股说明书签署日，公司未作为被许可方使用他人知识产权，也未许可他人使用知识产权。

6、无形资产的内部控制制度

为加强知识产权管理工作，发行人制定了《知识产权管理办法》《知识产权文件管理程序》《知识产权维护控制程序》等一系列知识产权管理制度，对包括商标、专利、著作权在内的知识产权权利归属、文件管理、申报及维护等方面作出了明确的规定；同时，发行人建立了知识及风险管理部，负责对发行人的知识产权进行全方位管理，处理与知识产权有关的工作；此外，发行人建立了知识产权台账，对发行人的现有知识产权情况（包括知识产权名称、类型、有效期、申报进度等）进行了详细记录和及时更新，且由专门人员负责对台账进行管理，有效执行了前述管理制度的相关内容。

（三）公司拥有的资质情况

1、发行人生产经营相关的重要资质

截至本招股说明书签署日，发行人及其子公司为开展其核定经营范围内的相关业务已获得的主要资质证书如下：

序号	持有人	证书名称	证书号/注册编号	截止日期
1	赞同科技	信息系统建设和能力评估证书	CS2-3100-001247	2026/7/19
2	赞同科技	质量管理体系认证	00120Q36356R1L/3302	2023/9/26
3	赞同科技	信息安全管理体系统认证	00120IS20276R1L/3302	2023/9/5
4	赞同科技	信息技术服务管理体系认证	0012020ITSM0147R1CN/46500	2023/9/5
5	赞同科技	知识产权管理体系认证	18121IP0174R0M	2024/3/29

序号	持有人	证书名称	证书号/注册编号	截止日期
6	赞同科技	软件企业证书	沪 RQ-2017-0048	2023/4/29
7	赞同科技	信息技术服务标准符合性证书 （评估等级：三级）	ITSS-YW-3-310020201306	2023/12/21
8	赞同科技	CMMI 5 级	-	2023/4/24
9	珠海赞同	质量管理体系认证	00120Q36356R1S-1/3302	2023/9/26
10	珠海赞同	信息技术服务管理体系认证	0012020ITSM0147R1CN-1/46500	2023/9/5
11	珠海赞同	信息安全管理体系统认证	00120IS20276R1S-1/3302	2023/9/5
12	星耀蓝图	质量管理体系认证	0350320Q30494R2M	2023/9/7
13	星耀蓝图	高新技术企业	GR202044204690	2023/12/10
14	星耀蓝图	信息安全管理体系统认证	0350121IS20001R2S	2024/2/2
15	赞同科技	高新技术企业	GR202131004625	2024/12/23

除上表所列重要业务资质外，根据上海市经济和信息化委员会于 2022 年 8 月 4 日下发的《上海市经济信息化委关于公布 2022 年上海市“专精特新”企业名单（第一批）的通知》（沪经信企[2022]413 号），发行人被认定为上海市“专精特新”企业，有效期为 3 年。截至本招股说明书签署日，发行人尚未收到相关部门颁发的正式证书。

截至本招股说明书签署日，发行人及其子公司的上述业务资质不存在已到期或即将到期的情况。

2、开展业务所需的资质要求

发行人主要向以银行为主的金融机构提供咨询服务、软件开发及服务、运维服务等信息化服务。相关法律法规对发行人及其子公司、相关人员从事上述业务无强制性许可或资质要求，在实际开展业务时，部分客户会对供应商能力资质（如 CMMI，即 Capability Maturity Model Integration 能力成熟度模型集成）进行要求，CMMI 模型分 5 个等级，CMMI 5 级为最高等级。发行人已于 2017 年 4 月 28 日取得 CMMI 4 级证书并于 2020 年 4 月 24 日经评估后取得 CMMI 5 级证书（有效期截至 2023 年 4 月 24 日），是发行人生产经营的重要资质；发行人子公司珠海赞同已于 2019 年 7 月 26 日获得 CMMI 3 级证书并于 2022 年 7 月 8 日获得续期（有效期截至 2025 年 7 月 8 日）；发行人子公司星耀蓝图已于 2017 年 9 月 15 日取得 CMMI 3 级证书并于 2020 年 7 月 17 日获得续

期（有效期截至 2023 年 7 月 17 日）。报告期内，发行人及其子公司星耀蓝图持续拥有上述资质，发行人子公司珠海赞同自 2019 年 7 月 26 日获得 CMMI 3 级证书后持续持有 CMMI 资质，发行人及其子公司可以满足发行人客户对供应商的资质要求。

3、重要资质证书及认证条件

与发行人生产经营相关的重要资质证书为 CMMI 5 级，其认证要求及发行人具备的条件如下：

CMMI 5 的认证要求	发行人具备的条件	是否符合
满足 CMMI DEV 开发模型要求	发行人自 2009 年起已按照 CMMI 规范要求搭建研发管理体系，该研发体系满足 CMMI 5 级要求	是
根据 CMMI DEV 要求建立了完整的研发管理体系	发行人自 2009 年起已按照 CMMI 规范要求搭建研发管理体系，并已通过 4 级认证 1 次，5 级认证 1 次	是
企业建设了项目管理、质量管理相关部门，负责体系的落地	发行人已建立公司级项目管理办公室，同时各业务单元均配备相应的项目管理人员	是

综上所述，与发行人生产经营相关的重要资质证书为 CMMI 5 级证书。经对照 CMMI 5 级相关认定标准，截至本招股说明书签署日，发行人未来持续获取上述资质不存在实质性法律障碍。

4、法律法规对于业务开展的资质要求

相关法律法规对发行人及其子公司、相关人员从事软件开发业务无强制性许可或资质要求。对于客户对供应商能力资质（如 CMMI）的要求，发行人及其子公司也已取得了所需的资质。因此，报告期内发行人及其子公司不存在无证或超出许可范围生产经营，也不存在受到处罚的风险。

（四）公司拥有的特许经营权的情况

截至本招股说明书签署日，本公司无特许经营权。

六、发行人的技术与研发情况

（一）主要产品或服务的核心技术情况

截至报告期末，发行人主要产品或服务的核心技术如下：

序号	核心技术名称	技术特点	主要应用的产品	技术来源	涉及的服务流程节点	具体使用情况及效果	核心技术保护情况
1	一种安全键盘的实现技术	提供一个通用的安全加密键盘模块，实现低侵入度接入，支持市面上常见加密方式，可动态化配置 UI，防止截屏、录屏、动态调试、包名验证、二次打包，支持 License 授权验证，支持与 webview 绑定，不仅支持 Android 原生，也支持 H5 调用。	赞同金融渠道平台-AB	自主研发	编码开发	属于基础平台功能开发，实现了安全键盘密码输入，广泛应用于网点应用解决方案	已授权专利： 安全键盘的实现方法与装置 ZL202110826714.8
2	一种基于 Web 应用的页面插件化技术	实现一个更加轻量、可维护的 Web 应用的页面插件化架构方案，进而提高 Web 应用页面插件化的使用便捷性以及维护效率。	赞同内容展示云开发平台-AWEB	自主研发	编码开发	属于基础平台底层逻辑开发，以插件形式对平台功能进行拓展和对插件有序管理，使同一套产品能应对各种需求场景	申请中专利： 一种基于 Web 应用的页面插件化方法、装置及设备 CN202010644014.2
3	一种页面可视化编辑的技术	提供一种页面可视化编辑的技术，以简化页面的布局编辑操作方式，减轻设计及前端人员负担，缩短页面布局编辑的时间，还实现了页面中可以同时兼容多种类型容器的布局，以及可以避免由于人工手动编写程序所导致的页面布局错误问题，进而提高了页面编辑效率。	赞同内容展示云开发平台-AWEB	自主研发	编码开发	属于基础平台底层逻辑开发，以拖拉拽组件的形式对页面进行布局和样式调整，实现了无代码低成本的页面开发	申请中专利： 一种页面可视化编辑方法、装置及设备 CN202010919115.6
4	一种基于 Web 应用的页面数据获取技术	提供一种基于 Web 应用的页面数据获取技术，以实现不需要程序开发人员通过手动改动或手动编写代码，以获取到接口参数对应的页面显示值	赞同内容展示云开发平台-AWEB	自主研发	编码开发	属于基础平台功能开发，页面在调试阶段可以快速获取 mock 数据，极大降低了调试成本	申请中专利： 一种基于 Web 应用的页面数据获取方法、装置及设备 CN202010644011.9

序号	核心技术名称	技术特点	主要应用的产品	技术来源	涉及的服务流程节点	具体使用情况及效果	核心技术保护情况
5	一种图像中的凭证号码区域识别技术	提供一种图像中的凭证号码区域识别方法，该方法在获取到待识别图像之后，可以先确定用户凭证在待识别图像中所对应的用户凭证区域，接着基于用户凭证区域，确定用户凭证的凭证号码对应的凭证号码区域。	远程银行-云柜	自主研发	编码开发	属于基础平台功能开发，使用 AYO 配备的光学摄像头快速采集客户的凭证号码，简化业务机具的设计	申请中专利： 一种图像中的凭证号码区域识别方法、装置及设备 CN202010794013.6
6	一种 Web 页面的监控数据生成技术	提供一种 Web 页面的监控数据生成技术，以实现提高 Web 页面的监控数据生成的效率，以及，减少 web 客户端与后端服务器之间的带宽损耗和后端服务器的数据处理性能压力。	赞同内容展示云开发平台-AWEB	自主研发	编码开发	属于基础平台功能开发，以可视化方式实现了根据预设条件获取前端页面的数据，降低开发成本，提高开发效率	申请中专利： 一种 Web 页面的监控数据生成方法、装置及设备 CN202010668950.7
7	一种基于二进制通信协议的通信技术	提供一种基于二进制通信协议的通信技术，以实现灵活的消息投递总线模型；并且，在短频快的业务场景下可以带来更短的响应时间，更小的资源消耗，从而能够满足复杂的业务场景，如短频快的商品秒杀场景。	赞同金融业务云平台-AFA	自主研发	编码开发	属于基础平台底层逻辑开发，实现了对传输内容的快速编解码，达到更好的可扩展性	已授权专利： 一种基于二进制通信协议的通信方法、电子设备及存储介质 ZL202010295855.7
8	一种针式打印机及其字符打印的技术	提供一种针式打印机及其字符打印的技术，以实现表格参数可以任意调整，同时表格线与字符内容独立定位，互不影响，从而适应实现复杂表格的打印需求。	赞同金融渠道平台-AB	自主研发	编码开发	属于基础平台功能开发，可以实现按照任意尺寸打印表格线，广泛应用于网点应用解决方案	已授权专利： 针式打印机及其字符打印方法及装置 ZL202010296380.3
9	一种数据转换的技术	根据有向图生成目标编程语言源码，即实现了通过将业务系统基于有向图建	赞同金融业务云平台-AFA	自主研发	编码开发	属于基础平台底层逻辑开发，将业务流程转换为程	申请中专利： 一种数据转换方

序号	核心技术名称	技术特点	主要应用的产品	技术来源	涉及的服务流程节点	具体使用情况及效果	核心技术保护情况
		模，进而根据有向图确定业务系统对应的目标编程语言源码，这样，提升了业务系统开发的灵活度，以及实现了业务系统编码的可复用性，从而便可以基于业务系统对应的有向图生成目标编程语言源码，而不再需要开发人员手动编写所有程序，进而提高了业务系统的开发效率。				序源码，降低了编程人员的学习难度，提高了开发效率	法、装置及设备 CN202010296766.4
10	一种资源管理的技术	通过资源定量缓存库获取待读取的数据的存储路径，并根据存储路径从资源全量缓存库、资源全量分类库和/或资源定向关联库中获取到该数据	赞同金融渠道平台-AB	自主研发	编码开发	属于基础平台功能开发，根据提前配置的规则将资源文件中内容切割存储至不同的存储位置，所存储的内容在特定的位置可以快速调用	申请中专利： 一种资源管理方法、装置及设备 CN202010297107.2
11	一种基于异步处理机制对业务进行处理的技术	采用异步方式调用子服务，主服务线程可以暂时让出来处理其他的服务，从而提高线程的使用效率。现在的计算机对异步架构的支持都非常成熟，可以尽量不让线程处于等待状态，又可以减少系统切换线程带来的消耗，从而使多核CPU 的资源更注重业务处理，从而提高系统的吞吐量	赞同金融业务云平台-AFA	自主研发	编码开发	属于基础平台底层逻辑开发，实现了任务的异步执行，释放线程，提高了应用的处理能力	申请中专利： 基于异步处理机制对业务进行处理的方法及系统 CN202010296767.9
12	一种分布式数据库的数据访问的	实现了一个数据库代理访问层，可通过数据库代理访问层对数据进行分库分表	赞同金融业务云平台-AFA	自主研发	编码开发	属于基础平台底层逻辑开发，通过一个数据库代理	申请中专利： 分布式数据库的数

序号	核心技术名称	技术特点	主要应用的产品	技术来源	涉及的服务流程节点	具体使用情况及效果	核心技术保护情况
	技术	操作、配置多种分片策略、配置读写分离、生成全局序列号等，解决了单机数据库在使用过程中遇到的数据库容量、连接数、事务数、读性能瓶颈等问题				访问层，解决单机数据库在使用过程中不可避免的通信瓶颈	据访问方法及系统 CN202010295854.2
13	一种资源索引的校验技术	在开发工具使用中工具初次加入资源工程文件或者当文件被修改时自动收集文件体式内容，对文件体式内容进行验证，包括文件的格式、文件所引用的其它资源是否存在等一些列的校验条件；如检测到有不符合校验条件的抛出提示	赞同金融渠道平台-AB	自主研发	编码开发	属于基础平台功能开发，实现了自动收集文件体式内容，对文件体式内容进行校验	申请中专利： 资源索引的校验方法及系统 CN202010296163.4
14	一种用于对客户软件进行更新的技术	客户端启动时，从服务器获取版本信息，并与本地本地版本比对，生成更新差量。客户端根据更新差量发送广播到内网其他客户端，其他客户端若已更新完成，则回复可以作为种子服务的回应，客户端从该种子服务客户端下载更新。若内网不提供任何种子服务的情况下，才到服务端获取更新。客户端更新完成后，将启动监听服务等待其他客户端发送更新广播请求	赞同金融渠道平台-AB	自主研发	编码开发	属于基础平台功能开发，实现了客户端启动时的自动更新	申请中专利： 一种用于对客户软件进行更新的方法及系统 CN202010297108.7
15	一种基于二维有向图描述的业务逻辑处理流程的编译及优化技术	现有技术业务流程建模均在运行时解析有向图描述文件，难以支撑高性能联机交易场景。并且大多为一维有向图，不够灵活，难以实现复杂业务逻辑场景。	赞同金融业务云平台-AFA	自主研发	编码开发	属于基础平台底层逻辑开发，将业务流程转换为程序源码，并编译成高性能的可执行代码，提高了开	-

序号	核心技术名称	技术特点	主要应用的产品	技术来源	涉及的服务流程节点	具体使用情况及效果	核心技术保护情况
		本技术可在开发期把有向图编译成高性能的可执行码，提升运行时的效率，使其能支撑高性能联机交易场景。提供二维有向图编译能力，使业务流程能基于二维有向图建模，提升建模的灵活度及可维护性				发效率	
16	一种微服务架构下业务一致性的分布式事务技术	通过对两阶段提交协议的改进，使得本地事务在一阶段提交，释放本地锁和资源，在二阶段中采用异步提交以及利用日志镜像进行反向补偿。为微服务提供高性能和简单易用的事务服务。支持针对关系型数据库的自动事务模式和普适的 TCC 事务模式	赞同金融业务云平台-AFA	自主研发	编码开发	属于基础平台底层逻辑开发，实现了基于两阶段提交协议的关系型数据库自动事务模式，极大减少了开发两阶段提交协议的繁琐	申请中专利： 分布式数据库的数据访问方法及系统 CN202010295854.2
17	业务流程基于二维有向图优化 Python/Java 代码编译器	充分利用 Python/Java 语言特性，状态机驱动、高性能、高容错，灵活可配置，编译结果皆为静态字节码	赞同金融业务云平台-AFA	自主研发	编码开发	属于基础平台底层逻辑开发，将业务流程图转换为 Java/Python 源代码，并编译成高性能的可执行代码，提高了开发效率	-
18	一种图码双模开发技术	基于开源技术的图形化和手工编码的双模开发方式，可有效降低基于 SpringBoot 开发的门槛及成本，提供多开发方法支撑不同业务应用开发和不同的云平台，提供可快速定制开发工具	赞同金融业务云平台-AFA5 或其它公司云平台	自主研发	编码开发	属于基础平台底层逻辑开发，实现了业务流程图与手工编码的混合支持，并将其整合为可执行代码的能力	-
19	一种基于装箱优	提供一种基于 SDN 的负载均衡实现技	开放银行和	自主研发	编码	属于基础平台底层逻辑开	已授权专利：

序号	核心技术名称	技术特点	主要应用的产品	技术来源	涉及的服务流程节点	具体使用情况及效果	核心技术保护情况
	化的负载均衡软件定义网络路由聚合技术	术，该技术涉及终端、控制器、交换机及多个后端服务器，用于实现：在达到负载均衡时，生成将终端的业务分配到后端服务器的报文，报文包括终端 IP 和虚拟 IP 地址，以及还包括用于业务处理的数据包；生成交换机可识别的流表，并将流表发送至交换机；根据流表预设的规则对虚拟 IP 地址进行修改，以及接收后端服务器发送的数据包并进行 IP 地址的还原；接收交换机发送的数据包，以及执行对应的业务运算并生成相应数据包，其中数据包包括报文	产融平台		开发	发，实现了链路级的负载均衡，极大的提高了负载均衡的转发性能	基于装箱优化的负载均衡软件定义网络路由聚合方法 ZL201510583087.4
20	一种无配对快速外设调用技术	结合物联网技术、云服务技术，达到外设的无配对使用、即用即走式共享使用	赞同外设服务云平台-ADaas	自主研发	编码开发	属于基础平台功能开发，实现了对物联网金融外设的无配对使用，提高了外设的操作便利性及共享使用率	申请中专利： 无配对快速外设调用方法及装置 CN202011139619.2
21	一种实现快速定位和差量渲染更新的新型 diff 算法	针对前段框架视图层，可快速定位需要进行差量渲染更新的文本节点或标签	赞同金融业务云平台-AB	自主研发	编码开发	属于基础平台功能开发，通过图码双形编辑器进行渲染，大大简化计算量，提高了渲染效率	申请中专利： 实现快速定位和差量渲染更新的新型 diff 算法 CN202210075629.7
22	一种基于独立事务协调器的分布式事务处理技术	通过创建集群，每个集群包括对应的事务协调器，通过事务协调器对分布式产生的日志数据进行存储，以及对分布式	赞同金融业务云平台-AFA	自主研发	编码开发	属于基础平台底层逻辑开发，通过创建集群，对事务操作数据进行监控，有	申请中专利： 基于独立事务协调器的分布式事务处

序号	核心技术名称	技术特点	主要应用的产品	技术来源	涉及的服务流程节点	具体使用情况及效果	核心技术保护情况
		系统进行监控等				效降低分布式事务处理的故障率	理方法、装置及介质 CN202210080052.9

（二）发行人正在从事的研发项目及进展情况

截至本招股说明书签署日，公司正在从事的重点研发项目及进展情况具体如下：

序号	项目名称	研发内容	进展情况	研发的目标
1	赞同金融业务云平台-AFA6	主要包括： 1、遵从云原生理念，提供涵盖容器、智能网格、服务框架、网关、事务、队列及缓存、服务治理等能力的一体化云原生解决方案； 2、原生态兼容 SpringCloud，插拔式对接其它服务框架，网关适配异构系统； 3、优化图码双模云开发工具； 4、简化运维管理，提供容错自愈、弹性伸缩能力； 5、优化服务编排、流程编排引擎等	准备试点	构建分布式微服务架构的业务系统，提供 APaaS 支撑层，为业务开发及运维人员屏蔽技术复杂性，降低总体拥有成本，降低使用门槛
2	赞同金融渠道平台（云柜版）-ABX1.0	主要包括： 1、构建面向云柜解决方案的跨渠道协同开发、运行、维护的一体化平台； 2、研发模块化开发能力，支持应用以模块的开发方式快速组织、打包业务模块； 3、研发结构化的数据字典，以数据字典为数据总线，前后端通讯面向结构化数据字典等	市场初期与研发迭代	快速实现云柜项目的交付，以提高应用解决方案成熟度
3	新一代智慧网点解决方案	主要包括： 1、研发多媒体宣教服务模块和移动一体化服务，整合渠道中台服务，提升基于“物联网”的智能网点设备整合能力； 2、研发智慧网点信创解决方案； 3、研发智能授权系统； 4、研发智能排班系统； 5、建立标准化柜面系统组件规则	优化和完善阶段	通过细分领域中产品差异化设计，增强市场竞争力
4	远程银行-云柜解决方案	主要包括： 1、实现产品的各功能模块，并加深底层技术的研究（如音/视频技术、通信技术等）； 2、研发云柜 V1.5 基础版本； 3、优化重构多媒体 TRTC 基础版本； 4、构建 AIC 智能引擎基础版本； 5、信创适配研发；	优化和完善阶段	形成可交付、可靠性高、易扩展的解决方案

序号	项目名称	研发内容	进展情况	研发的目标
5	开放银行解决方案	主要包括： 1、构建标准化的服务平台； 2、提炼银行的账户、支付、风控、理财、信贷、人脸、指纹、语音等服务能力，形成标准化的接口； 3、构建模版化的开放银行 H5 解决方案与场景解决方案 4、研究开放银行场景安全技术，通过场景安全技术保障开放银行数据共享价值链的安全合规等；	V1.0 版本已发布，正在持续改进	形成规范、安全、稳定、开放的平台产品，实现与各类金融机构和企业依法规范的进行场景的对接
6	基于 AIOT 技术的外设服务云平台 ADaaS	主要包括： 1、为云柜和智慧网点解决方案提供配套，实现“外设云”的理念； 2、研发基于 web 的统一外设集中的管理平台； 3、研发设计 ADaaS 网关，以及基于 ADaaS 整体解决方案的金融业务平板及其配套的外设底座，形成移动化的、可覆盖全网点业务的金融轻终端； 4、研发金融轻终端周边配套软件方案等	准备试点	将传统的基于 Windows 的外设服务平台扩展至适用于国产化 Linux 操作系统及 Android 平台，使外设服务达到全平台化的目标，并且在 Linux/Android 平台上支持更多的传统金融设备，以满足市场上基于自主可控的柜面项目的外设兼容的需求。
7	分布式统一支付清算解决方案	主要包括： 1、实现支付平台内部分布式和微服务； 2、提升系统吞吐量、性能表现和应用扩展性； 3、在新平台上重构超网、网联支付、二代支付系统、农信银、银联、城商行支付系统； 4、在新平台上研发新一代统一支付平台微服务版本、数字人民币支付系统应用解决方案； 5、完善新一代支付平台运营管理平台； 6、信创适配研发；	正在迭代研发新版本，子产品银联支付、数字人民币已发布基础版本	实现应用与应用之间完全松耦合，应用数据库相互独立，同时从运营、监控等维度为业务层面提供支撑
8	赞同内容展示云开发平台 - AWEB	主要内容： 1、研发 Web 云开发工具 2、研发微页面开发平台 3、研发低代码开发平台 4、研发数字资源平台 5、研发函数引擎服务平台 6、研发 AEOD 网银解决方案 7、研发综合 BI 大屏管理系统等	多个子产品已经投入市场，正在持续改进	实现鼠标拖拽方式编辑内容，零技术门槛制作 HTML5 内容；覆盖各类开放银行、云管理平台、运维自动化工具等项目的展示端，加速项目的展示端的开发效率，降低实施成本
9	赞同金融渠道一体化平台-	主要包括： 1、集成现有 AB5 的功能特性 2、构建面向银行智慧网点、云柜	市场初期与研发迭代	以松耦合并可拆可合的思路，建设覆盖智慧网点、云柜员金融业务解

序号	项目名称	研发内容	进展情况	研发的目标
	ABX5	员的全渠道金融解决方案的平台； 3、研究一站式开发工具，包括前端资源开发、后端资源开发、流程资源开发、资源打包部署、项目工程管理功能支持； 4、将 H5 技术的前端依赖的原生能力，例如文件、外设等相关的操作等与前端技术解耦，来支持多种不同的原生壳，例如 Windows、iOS、Android 等； 5、研发智能规则引擎； 6、研发云原生、两地三中心、多中心多活的部署架构； 7、集成自研轻量级 DevOps 工具，为渠道应用的开发以及运维提供全生命周期管理的支撑； 8、信创适配研发等		决方案的全渠道平台，从一体化的角度出发，实现降低开发、运维成本，快速响应业务需求的目标

（三）研发投入情况

报告期内，公司研发费用及占营业收入比例情况如下：

单位：万元

项目	2022 年 1-6 月	2021 年度	2020 年度	2019 年度
研发费用	5,607.39	13,312.39	9,818.23	9,262.50
营业收入	47,880.33	134,276.56	111,599.10	81,931.57
研发费用占营业收入的比例	11.71%	9.91%	8.80%	11.31%

（四）技术创新的机制和安排

1、研发组织体系

公司建立了多级研发组织体系，各组织的主要职能具体如下：

部门/组织名称	主要研发职能
研发中心	负责公司基础软件平台的预研、设计、开发工作，为各解决方案产品及服务提供更便捷高效的开发平台、开发工具
解决方案事业部	负责公司现有解决方案的优化升级，以及创新解决方案的预研、设计、开发工作，为公司提供更具市场竞争力的解决方案产品
应用开发事业部	在公司项目实施过程中，围绕客户需求衍生出的新解决方案需求，配合解决方案事业部，进行与项目相关的研发、设计及开发工作
技术管理中心	负责对研发项目管理制度及任务的执行情况监督、反馈与跟踪，对研发立项、里程碑（阶段性成果）验收、项目变更、结项等环节交付物的完整性、合规性审核

2、技术创新的机制和安排

（1）总体研发策略

公司的研发活动主要面向基础软件平台以及行业解决方案。公司围绕行业前沿技术趋势和客户需求，研究和沉淀了一系列底层技术和通用解决方案，通过在业务侧应用上述研发成果，达到向客户交付架构先进、安全可控的 IT 系统的目的。

公司执行“总体设计、分段开发”的研发策略，采用集成产品开发（Integrated Product Development，简称“IPD”）方法，按产品线进行总体设计，确定“研发主项目”，以“研发子项目”为单元实施异步开发，实现快速响应市场需求，缩短产品研发周期的目标。

（2）研发管理体系

公司成立集成组合管理团队（IPMT），由 CEO 担任团队组长，团队成员包括销售、市场、技术、研发、交付等分管领导以及外部专家，负责对公司产品规划与研发计划进行论证。产品总监在综合分析公司以往策略、市场信息、客户反馈、竞争对手信息、技术趋势以及目前公司的产品情况后，确定产品规划，制定研发计划，形成正式的书面文档，报集成组合管理团队，集成组合管理团队对产品规划、研发计划组织进行论证和评审。该体系符合公司的发展战略和长期规划，有利于公司促进软件技术的改善与创新，增强核心竞争力，扩大市场份额。

在产品研发方面，公司将基础软件平台（包括平台软件和集成开发工具软件）与解决方案的研发分开，解决方案的研发更多面向客户需求，而基础软件平台是为解决方案提供成熟的统一技术平台，更有利于解决方案的研发，缩短研发周期。

（3）人才培养机制

人才是公司创新的动力基础和核心竞争力。公司以岗位图谱为基础，结合任职资格等，建立起纵向可晋升、横向可发展的多通道的员工职业发展体系，以及覆盖初级、中级、高级的多层次人才培养体系，为公司的研发以及技术创新提供了持续的人才队伍。

公司采取入职培训、业务培训、技能培训、内部培训、外派培训等多种培训方式，并让新员工进入实施项目中实习参与实战，加快人才成长周期，并能在实战中尽快挖掘人才潜能，确立重点培养目标使之成长为技术骨干。针对目前市场上最紧缺的具备一定技术素养、多年实战经验并精通管理方式方法的人才的情况，公司为核心技术人员和技术骨干专门设立行政管理培训，目的是培养出更多的项目经理类的管理人才，以加强公司核心竞争力。

综上，公司从发展战略的高度，营造了促进技术创新活动的良好环境，建立了完善的创新机制和组织架构、健全的管理制度、专业化技术人才培养机制，形成了高效的技术创新体系。

（五）合作研发情况

报告期内，公司不存在合作研发的情况。

（六）发行人参与起草行业和团体标准情况

在金融科技生态方面，为促进行业规范发展，公司积极参与相关标准起草工作，具体如下：

序号	发布单位	标准名称	标准类型	发布日期
1	北京金融科技产业联盟	《商业银行分布式联机交易系统技术规范》（T/BFIA 010-2022）	团体标准	2022 年 4 月
2	北京金融科技产业联盟	《金融科技智能服务终端（FIST）技术要求》（T/BFIA 015-2022）	团体标准	2022 年 8 月
3	北京金融科技产业联盟	《商业银行应用程序接口共享平台技术要求》（T/BFIA 016-2022）	团体标准	2022 年 8 月

七、生产经营中涉及的主要环境污染物、主要处理措施及处理能力

公司主要从事软件服务相关业务，生产经营过程中不产生污染物，不会对环境产生污染影响。

八、境外生产和经营情况

截至本招股说明书签署日，公司不存在境外生产经营活动。公司拥有香港赞同共 1 家境外子公司。香港赞同成立于 2021 年 6 月 10 日，截至本招股说明书签署日尚未开展实质运营。

第六节 财务会计信息与管理层分析

发行人聘请的天健会计师事务所（特殊普通合伙）对公司报告期内的财务报表进行了审计，并出具了标准无保留意见的天健审[2022]6-456 号审计报告。本节的财务会计数据及有关分析说明，反映了发行人报告期内的财务状况、经营成果和现金流量。非经特别说明，下文所引用的财务数据，均引自经审计的财务报告。

公司与财务会计信息相关的重大事项及重要性水平的具体判断标准为报告期三年扣除非经常性损益后的平均税前利润的 5%，或者金额虽未达到，但公司认为重要的相关事项。

公司提醒投资者阅读公司披露的财务报告和审计报告全文，以获取详细的财务资料。

一、财务报表

（一）合并资产负债表

单位：元

项目	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：				
货币资金	288,716,658.14	565,505,591.51	509,854,676.74	238,283,765.13
交易性金融资产	-	-	-	110,000,000.00
应收票据	-	-	-	-
应收账款	440,362,541.59	366,673,839.29	269,536,122.24	260,829,497.35
预付款项	6,577,105.82	4,021,835.23	5,231,511.28	2,071,153.44
其他应收款	21,693,139.01	13,513,528.81	6,935,705.18	9,863,257.59
存货	358,467,499.22	267,903,539.93	270,644,755.15	277,004,748.82
合同资产	30,826,617.21	29,319,475.60	28,732,475.74	-
其他流动资产	35,071,311.37	40,968,310.63	27,613,352.84	19,765,559.79
流动资产合计	1,181,714,872.36	1,287,906,121.00	1,118,548,599.17	917,817,982.12
非流动资产：				
固定资产	6,030,958.06	6,077,049.91	2,899,876.35	3,238,161.10
在建工程	-	-	-	-

项目	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
使用权资产	25,768,792.71	35,468,929.37	-	-
无形资产	1,726,390.95	1,913,277.96	2,981,564.43	6,225,166.94
长期待摊费用	8,413,115.75	852,325.16	700,273.41	1,702,408.03
递延所得税资产	29,377,342.73	21,043,883.44	20,208,057.95	22,684,140.27
其他非流动资产	10,084,525.81	8,559,210.57	5,967,755.72	-
非流动资产合计	81,401,126.01	73,914,676.41	32,757,527.86	33,849,876.34
资产总计	1,263,115,998.37	1,361,820,797.41	1,151,306,127.03	951,667,858.46
流动负债：				
短期借款	323,409,642.29	315,407,255.84	269,175,171.37	203,130,925.94
应付票据	-	-	3,040,000.00	-
应付账款	8,919,337.51	7,148,283.39	9,839,519.72	7,492,408.77
预收款项	-	-	-	171,298,162.54
合同负债	134,659,977.53	153,741,696.63	135,881,138.00	-
应付职工薪酬	90,390,254.61	150,639,558.15	157,898,474.07	123,085,539.48
应交税费	17,342,052.84	26,139,664.24	30,841,707.19	12,722,191.75
其他应付款	11,469,475.32	15,330,688.80	4,898,816.35	19,536,362.94
一年内到期的非流动 负债	13,015,138.80	14,920,165.86	-	-
其他流动负债	48,784,145.53	51,360,237.46	33,512,612.26	28,651,006.76
流动负债合计	647,990,024.43	734,687,550.37	645,087,438.96	565,916,598.18
非流动负债：				
租赁负债	14,347,783.48	21,886,637.46	-	-
预计负债	8,904,951.21	9,169,998.79	10,832,491.11	7,445,773.61
递延收益	-	-	1,600,000.00	1,300,000.00
递延所得税负债	54,667.97	95,523.97	232,172.43	976,811.99
非流动负债合计	23,307,402.66	31,152,160.22	12,664,663.54	9,722,585.60
负债合计	671,297,427.09	765,839,710.59	657,752,102.50	575,639,183.78
股东权益：				
股本	210,000,000.00	210,000,000.00	210,000,000.00	210,000,000.00
资本公积	213,081,722.64	207,642,522.64	196,764,122.64	185,885,722.64
盈余公积	12,278,448.20	12,278,448.20	4,673,298.82	-
未分配利润	156,458,400.44	166,060,115.98	82,116,603.07	-19,857,047.96
归属于母公司股东权	591,818,571.28	595,981,086.82	493,554,024.53	376,028,674.68

项目	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
益合计				
少数股东权益	-	-	-	-
股东权益合计	591,818,571.28	595,981,086.82	493,554,024.53	376,028,674.68
负债和股东权益总计	1,263,115,998.37	1,361,820,797.41	1,151,306,127.03	951,667,858.46

（二）合并利润表

单位：元

项目	2022 年 1-6 月	2021 年度	2020 年度	2019 年度
一、营业收入	478,803,297.82	1,342,765,647.17	1,115,991,000.36	819,315,684.82
减：营业成本	380,125,915.76	936,362,486.85	745,457,417.56	512,925,665.01
税金及附加	2,140,716.22	6,591,848.95	6,591,080.02	3,733,940.10
销售费用	31,180,354.29	57,287,576.89	57,516,503.84	55,662,480.74
管理费用	46,274,927.67	94,525,235.10	83,875,890.44	73,045,145.87
研发费用	56,073,888.22	133,123,903.01	98,182,297.06	92,625,006.91
财务费用	5,858,412.66	11,663,630.39	11,476,538.34	10,532,324.28
其中：利息支出	7,480,450.48	13,925,155.25	12,121,658.00	11,273,844.94
利息收入	1,793,104.44	3,109,329.65	1,111,501.19	818,856.01
加：其他收益	12,463,927.29	11,542,385.22	9,377,517.65	3,254,399.38
投资收益（损失以“-”号填列）	-	49,083.33	1,887,931.51	5,316.14
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-2,928,602.71	-9,402,516.66	-2,743,680.38	-3,273,038.90
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-857,494.41	-9,243,344.00	-2,370,794.15	-5,755,146.26
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-80,281.51	64,198.13	-	-
二、营业利润	-34,253,368.34	96,220,772.00	119,042,247.73	65,022,652.27
加：营业外收入	18,873,084.84	10,810.61	33,340.66	27,855.79
减：营业外支出	1,043,690.95	655,548.93	835,370.78	1,526,188.51
三、利润总额	-16,423,974.45	95,576,033.68	118,240,217.61	63,524,319.55
减：所得税费用	-6,822,258.91	3,125,406.58	11,593,267.76	6,713,679.53
四、净利润	-9,601,715.54	92,450,627.10	106,646,949.85	56,810,640.02
（一）按经营持续性分类：				
1、持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-9,601,715.54	92,450,627.10	106,646,949.85	56,810,640.02

项目	2022 年 1-6 月	2021 年度	2020 年度	2019 年度
2、终止经营净利润 （净亏损以“-”号填列）	-	-	-	-
（二）按所有权归属分类：				
1、归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）	-9,601,715.54	92,450,627.10	106,646,949.85	56,810,640.02
2、少数股东损益（净亏损以“-”号填列）	-	-	-	-
五、其他综合收益的税后净额		-		
六、综合收益总额	-9,601,715.54	92,450,627.10	106,646,949.85	56,810,640.02
归属于母公司股东的综合收益总额	-9,601,715.54	92,450,627.10	106,646,949.85	56,810,640.02
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	-0.05	0.44	0.51	0.33
（二）稀释每股收益	-0.05	0.44	0.51	0.33

（三）合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年 1-6 月	2021 年度	2020 年度	2019 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	411,566,280.28	1,340,518,598.02	1,097,392,761.75	820,440,664.74
收到的税费返还	5,743,841.06	3,081,775.12	73,617.70	1,733,344.72
收到其他与经营活动有关的现金	24,950,986.31	21,632,386.52	15,123,780.78	29,986,156.55
经营活动现金流入小计	442,261,107.65	1,365,232,759.66	1,112,590,160.23	852,160,166.01
购买商品、接受劳务支付的现金	22,997,642.41	59,222,259.43	45,509,229.37	56,585,786.20
支付给职工以及为职工支付的现金	621,996,052.78	1,117,743,319.07	843,460,972.50	676,252,278.95
支付的各项税费	37,444,986.83	84,100,826.42	54,514,371.55	36,868,430.42
支付其他与经营活动有关的现金	21,814,342.72	54,053,306.98	54,038,481.76	44,525,981.59
经营活动现金流出小计	704,253,024.74	1,315,119,711.90	997,523,055.18	814,232,477.16
经营活动产生的现金流量净额	-261,991,917.09	50,113,047.76	115,067,105.05	37,927,688.85

项目	2022 年 1-6 月	2021 年度	2020 年度	2019 年度
二、投资活动产生的现金流量：				
收回投资收到的现金	-	20,000,000.00	290,000,000.00	1,300,000.00
取得投资收益收到的现金	-	49,083.33	1,887,931.51	5,316.14
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	-	66,700.00	-	-
收到其他与投资活动有关的现金	-	-	-	13,910,582.50
投资活动现金流入小计	-	20,115,783.33	291,887,931.51	15,215,898.64
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	6,565,704.82	4,032,595.13	1,968,319.25	2,652,466.84
投资支付的现金	-	20,000,000.00	182,377,300.00	110,300,000.00
支付其他与投资活动有关的现金	-	-	-	13,600,500.00
投资活动现金流出小计	6,565,704.82	24,032,595.13	184,345,619.25	126,552,966.84
投资活动产生的现金流量净额	-6,565,704.82	-3,916,811.80	107,542,312.26	-111,337,068.20
三、筹资活动产生的现金流量：				
吸收投资收到的现金	-	-	-	150,000,000.00
取得借款收到的现金	53,000,000.00	364,990,000.00	303,700,000.00	339,960,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	-	-	1,848,174.00	24,895,326.00
筹资活动现金流入小计	53,000,000.00	364,990,000.00	305,548,174.00	514,855,326.00
偿还债务所支付的现金	45,000,000.00	318,790,000.00	237,690,000.00	303,970,000.00
分配股利、利润或偿付利息所支付的现金	6,743,928.48	12,686,073.74	11,943,613.70	11,197,389.33
支付其他与筹资活动有关的现金	9,367,560.17	13,632,483.01	6,148,174.00	24,779,826.00
筹资活动现金流出小计	61,111,488.65	345,108,556.75	255,781,787.70	339,947,215.33
筹资活动产生的现金流量净额	-8,111,488.65	19,881,443.25	49,766,386.30	174,908,110.67
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-121,141.72	-634,870.57	-336,071.38	2,498.92
五、现金及现金等价物净增加额	-276,790,252.28	65,442,808.64	272,039,732.23	101,501,230.24
加：期初现金及现金等价物余额	564,760,540.27	499,317,731.63	227,277,999.40	125,776,769.16
六、期末现金及现金等价物余额	287,970,287.99	564,760,540.27	499,317,731.63	227,277,999.40

二、审计意见及关键审计事项

（一）审计意见

天健会计师事务所审计了公司的财务报表，包括 2019 年 12 月 31 日、2020 年 12 月 31 日、2021 年 12 月 31 日、2022 年 6 月 30 日的合并及母公司资产负债表，2019 年度、2020 年度、2021 年度、2022 年 1-6 月的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注，并出具了标准无保留意见的审计报告（天健审[2022]6-456 号）。

天健会计师事务所认为，公司的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 2019 年 12 月 31 日、2020 年 12 月 31 日、2021 年 12 月 31 日、2022 年 6 月 30 日的合并及母公司财务状况，以及 2019 年度、2020 年度、2021 年度、2022 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

1、收入确认

（1）事项描述

相关会计年度：2019 年度、2020 年度、2021 年度、2022 年 1-6 月

赞同科技的营业收入主要来自于软件开发及服务、咨询服务及运维服务。2019 年度、2020 年度、2021 年度、2022 年 1-6 月，公司营业收入金额分别为人民币 81,931.57 万元、111,599.10 万元、134,276.56 万元和 47,880.33 万元。

由于营业收入是赞同科技关键业绩指标之一，可能存在赞同科技管理层（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，申报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，申报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对营业收入及毛利率按月度、收入类别、客户等实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

④以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、销售发票、客户验收单，以及银行回单等；

⑤结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证销售额；

⑥对资产负债表日前后确认的收入实施截止测试，评价收入是否在恰当期间确认；

⑦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、应收账款减值

相关会计年度：2019 年度、2020 年度、2021 年度、2022 年 1-6 月

（1）事项描述

截至 2019 年 12 月 31 日、2020 年 12 月 31 日、2021 年 12 月 31 日、2022 年 6 月 30 日，赞同科技应收账款账面余额分别为人民币 27,084.86 万元、28,203.32 万元、38,673.79 万元、46,269.49 万元，坏账准备分别为人民币 1,001.91 万元、1,249.71 万元、2,006.41 万元、2,233.24 万元，账面价值分别为人民币 26,082.95 万元、26,953.61 万元、36,667.38 万元、44,036.25 万元。

管理层根据各项应收账款的信用风险特征，以单项应收账款或应收账款组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层综合考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息，估计预期收取的现金流量，据此确定应计提的坏账准备；对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层以账龄为依据划分组合，参照历史信用损失经验，并根据前瞻性估计予以调整，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，据此确定应计提的坏账准备。

由于应收账款金额重大，且应收账款减值测试涉及重大管理层判断，申报

会计师将应收账款减值确定为关键审计事项。

（2）审计应对

针对应收账款减值，申报会计师实施的审计程序主要包括：

①了解与应收账款减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复核以前年度已计提坏账准备的应收账款的后续实际核销或转回情况，评价管理层过往预测的准确性；

③复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征；

④对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，获取并检查管理层对预期收取现金流量的预测，评价在预测中使用的关键假设的合理性和数据的准确性，并与获取的外部证据进行核对；

⑤对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层根据历史信用损失经验及前瞻性估计确定的应收账款账龄与预期信用损失率对照表合理性；测试管理层使用数据（包括应收账款账龄、历史损失率、迁徙率等）的准确性和完整性以及对坏账准备的计算是否准确；

⑥结合应收账款函证和期后回款情况，评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性；

⑦检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

三、合并财务报表的编制基础、合并范围及变化情况

（一）财务报表编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则

第 15 号——财务报告的一般规定》的披露规定编制。

（二）合并财务报表范围及变化情况

1、合并报表范围

报告期内，公司合并财务报表范围内的子公司如下：

序号	子公司名称	持股比例	报告期内纳入合并范围期间
1	珠海赞同	100%	2019 年 1 月 1 日-2022 年 6 月 30 日
2	上海赞同	100%	2019 年 1 月 1 日-2022 年 6 月 30 日
3	北京赞同	100%	2019 年 1 月 1 日-2022 年 6 月 30 日
4	星耀蓝图	100%	2019 年 1 月 1 日-2022 年 6 月 30 日
5	厦门迈睿	100%	2019 年 1 月 1 日-2022 年 6 月 30 日
6	广州志恩	100%	2019 年 1 月 1 日-2022 年 6 月 30 日
7	香港赞同	100%	2021 年 6 月 10 日-2022 年 6 月 30 日
8	海南赞同	100%	2021 年 6 月 22 日-2022 年 6 月 30 日

2、报告期内合并范围变化情况

报告期内，公司合并范围的变化情况如下：

时间	公司名称	变动原因	变动影响
2021 年度	香港赞同	新设子公司	纳入合并范围
2021 年度	海南赞同	新设子公司	纳入合并范围

（三）分部信息

公司不存在多种经营，且各业务之间共用资产及人力资源，无法具体划分各业务类型对应资产负债，故无报告分部。

四、报告期内采用的主要会计政策和会计估计

本节主要披露与公司所在行业相关或报告期内对发行人财务状况、经营成果及财务报表理解具有重大影响的会计政策和会计估计，其他会计政策和会计估计参见审计报告后附财务报表附注。

（一）收入确认原则和计量方法

1、2020 年度、2021 年度和 2022 年 1-6 月

公司自 2020 年 1 月 1 日起执行《企业会计准则第 14 号——收入（2017）》（财会[2017]22 号）。

（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）公司收入确认的具体方法

①软件开发及服务

软件开发及服务是针对客户具体业务，基于公司的产品或技术服务能力，进行的满足客户个性化需求的各类软件开发活动。根据公司与客户合作模式及合同计价方式的不同，具体确认方法如下：

A、采用项目计价模式

采用项目计价模式下的软件开发及服务是在某一时点履行的履约义务，其收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定交付定制化软件并在软件系统上线运行并通过客户验收确认，已经取得经客户确认的相关验收文件且相关的经济利益很可能流入。

B、采用派工单模式

采用派工单模式下的软件开发及服务是在某一时点履行的履约义务，其收入确认需满足以下条件：公司已完成派工单约定的工作量或工作成果，已经取得经客户确认的相关验收文件且相关的经济利益很可能流入。

C、采用人月计价模式

采用人月计价模式下的软件开发及服务是在某一时段内履行的履约义务，

其收入确认需满足以下条件：实际工作量已经双方确认，同时该部分收入的金额能够可靠计量且相关的经济利益很可能流入。在满足确认条件时，根据结算周期内双方确认的工作量及合同约定的人月单价确认为当期收入。

②咨询服务

咨询服务系为客户提供包括金融科技规划、架构设计等有针对性的、可落地的咨询建议和方案以及项目管理服务。根据公司与客户合作模式及合同计价方式的不同，具体确认方法如下：

A、采用项目计价模式

采用项目计价模式收入的咨询服务业务是在某一时点履行的履约义务，确认需满足以下条件：公司已根据合同约定提供咨询服务并通过客户验收确认，已经取得经客户确认的相关验收文件且相关的经济利益很可能流入。在满足确认条件时，将合同中约定的金额一次性确认为当期收入。

B、采用派工单模式

采用派工单模式收入的咨询服务业务是在某一时点履行的履约义务，确认需满足以下条件：公司已完成派工单约定的工作量或工作成果，已经取得经客户确认的相关验收文件且相关的经济利益很可能流入。

C、采用人月计价模式

采用人月计价模式的咨询服务业务是在某一时段内履行的履约义务，确认需满足以下条件：实际工作量经双方确认且该部分收入能够可靠计量且相关的经济利益很可能流入。在满足确认条件时，根据结算周期内双方确认的工作量及合同约定的人月单价确认为当期收入。

③运维服务

运维服务是指公司根据客户需求，对公司已交付应用/平台项目提供运行维护服务。根据合同约定提供基础版本升级（不包括新增需求）、现场培训和技术指导、巡检服务、故障处理、特殊日期驻场等服务。运维服务属于在某一时段内履行的履约义务，按照约定的服务期间（月度、季度、半年度、年度）对提供的服务确认收入。

2、2019 年度

公司在 2019 年执行《企业会计准则第 14 号——收入（2006）》（财会[2006]3 号）

（1）收入确认原则

①销售商品

销售商品收入在同时满足下列条件时予以确认：

A、将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；

B、公司不再保留通常与所有权相联系的继续管理权，也不再对已售出的商品实施有效控制；

C、收入的金额能够可靠地计量；

D、相关的经济利益很可能流入；

E、相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

②提供服务

定制化软件开发、通用技术服务、咨询服务、运维服务收入在同时满足下列条件时予以确认：

A、劳务已经提供；

B、收入的金额能够可靠地计量；

C、相关的经济利益很可能流入；

D、相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

③让渡资产使用权

让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入金额能够可靠计量时，确认让渡资产使用权的收入。利息收入按照他人使用公司货币资金的时间和实际利率计算确定；使用费收入按有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

（2）收入确认的具体方法

采用项目计价模式、采用派工单模式的软件开发及服务 and 咨询服务业务，根据合同约定交付对应产品和服务并通过客户验收确认，已经取得经客户确认的相关验收文件且相关的经济利益很可能流入时按照合同约定金额一次性确认收入。

采用人月计价模式的软件开发及服务 and 咨询服务业务，实际工作量经双方确认且该部分收入能够可靠计量且相关的经济利益很可能流入。在满足确认条件时根据结算周期内双方确认的工作量及合同约定的人月单价确认为当期收入。

运维服务业务，按照约定的服务期间（月度、季度、半年度、年度）对提供的服务确认收入。

（二）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：A、按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；B、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：

A、收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

B、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

（1）金融工具减值计量和会计处理

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。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成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。

（2）按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款-投标保证金	款项性质	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未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款-账龄组合	账龄	
其他应收款-合并范围内关联方往来组合	应收合并范围内关联方款项	

（3）按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

①具体组合及计量预期信用损失的方法

项目	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，编制应收账款账龄与整个存续期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	应收公司合并范围内关联方往来款项	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
合同资产-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，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

项目	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		
合同资产-合并范围内关联方往来组合	应收公司合并范围内关联方款项	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

②应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账龄	应收账款预期信用损失率（%）
1年以内（含，下同）	3.00
1-2年	10.00
2-3年	30.00
3-4年	50.00
4-5年	70.00
5年以上	100.00

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。

（三）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、在制项目成本、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

公司的存货均为项目执行中归集的项目成本。

2、发出存货的计价方法

发出存货采用个别计价法。

3、存货跌价准备的计提方法

根据所在行业的业务特点，公司以项目维度进行运营管理和财务核算，因此公司计提存货跌价准备以项目为单位，资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。公司计提存货跌价准备的方法如下：

（1）在每个资产负债表日，公司对项目合同进行复核，确认项目是否存在预计亏损。公司按照该项目预计未来可确认的总收入扣减当期实际项目成本和预计未来仍需发生的成本来判断，若总成本大于总收入，则表明该合同在资产负债表日存在预计亏损。公司对报告期各期末存在预计亏损的合同，若预期亏损小于账面已发生项目成本则按照预期亏损金额计提跌价准备；若预期亏损大于账面已发生项目成本，则将已发生项目成本全额计提跌价准备，预期亏损超过当期已实施项目成本的部分计提预计负债。

（2）公司在全面梳理项目状态的基础上，对库龄较长或金额较大的项目成本按照项目维度向客户确认项目状态，对于客户确认长期停滞或拟终止的项目，结合累计回款情况判断是否计提跌价准备。若累计回款高于项目成本，不计提跌价准备，反之则根据超过累计回款部分计提此项目的跌价准备。

4、存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

（四）合同成本

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

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。

（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）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（%）
运输设备	年限平均法	4-10	5.00	9.50-23.75
办公设备	年限平均法	3-5	5.00	19.00-31.67

（七）无形资产

1、公司无形资产主要为软件使用权，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。具体年限如下：

项目	摊销年限（年）
软件使用权	3-10

3、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。

（八）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。

（九）预计负债

1、因产品质量保证、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。

（十）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。

（十一）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，以购建或以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。

（十二）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。

（十三）租赁

1、2021 年度、2022 年 1-6 月

公司自 2021 年 1 月 1 日起执行《企业会计准则第 21 号——租赁（2018 修订）》（财会[2018]35 号）。

（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：

租赁负债的初始计量金额；

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；

承租人发生的初始直接费用；

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、2019 年度、2020 年度

公司在 2019-2020 年度执行《企业会计准则第 21 号——租赁（2006）》（财会[2006]3 号）。

（1）经营租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

（2）融资租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中两者较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额为未确认融资费用，发生的初始直接

费用，计入租赁资产价值。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资费用。

公司为出租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

（十四）重要会计政策和会计估计的变更

1、重要会计政策的变更

（1）执行新收入准则

财政部于 2017 年 7 月 5 日发布《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》（财会[2017]22 号），本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。根据相关新旧准则衔接规定，对可比期间信息不予调整，首次执行日执行新准则的累积影响数追溯调整 2020 年 1 月 1 日的留存收益及财务报表其他相关项目金额。

新收入准则的实施未引起本公司收入确认具体原则的实质性变化，仅根据新收入准则规定中履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中增加列示合同资产或合同负债。

执行新收入准则对公司 2020 年 1 月 1 日财务报表的主要影响如下：

单位：元

项目	资产负债表		
	2019 年 12 月 31 日	新收入准则影响	2020 年 1 月 1 日
应收账款	260,829,497.35	-26,265,595.27	234,563,902.08
合同资产	-	22,139,602.33	22,139,602.33
其他非流动资产	-	4,125,992.94	4,125,992.94
预收款项	171,298,162.54	-171,298,162.54	-
合同负债	-	170,833,677.62	170,833,677.62
其他流动负债	-	464,484.92	464,484.92

（2）收入确认政策变更

2020 年度，公司对营业收入中原采用完工百分比法确认收入调整为根据公司与客户合作模式及合同计价方式的不同，在某一时点确认或在一段期间内确认（具体政策详见本节“（一）收入确认原则和计量方法”）。

本招股说明书披露的财务报表，已采用了统一的收入确认政策，各期间未发生变化。本次收入确认政策变更的具体情况如下：

①收入确认政策变更内容及审批

公司于 2019 年 12 月 2 日召开第二届董事会第三次会议，审议通过了《关于会计政策变更的议案》，审议通过了上述收入政策变更。

②收入确认政策变更的原因

根据合同计价方式不同，在某一时点确认收入或在一段期间确认收入的会计政策符合公司软件和咨询业务的实质，公司的收入确认原则在整个报告期内具有一致性。相较于完工百分比法，变更后的收入确认政策更加谨慎，收入成本更具配比性，符合最新的企业会计准则的要求。

③收入确认政策变更对 2019 年度主要财务数据的影响：

单位：元

项目	调整前	调整后	影响数	变动比例
营业收入	815,420,725.63	819,021,713.18	3,600,987.55	0.44%
净利润	30,956,211.75	54,686,245.60	23,730,033.85	76.66%
应收账款	412,281,298.82	72,476,481.74	-339,804,817.08	-82.42%
存货	64,772,476.14	304,468,601.82	239,696,125.68	370.06%
总资产	893,571,108.65	793,462,417.25	-100,108,691.40	-11.20%
净资产	496,233,827.22	396,125,135.82	-100,108,691.40	-20.17%

（3）执行新租赁准则

财政部于 2018 年 12 月 7 日修订印发了《企业会计准则第 21 号——租赁》（财会[2018]35 号）（以下简称“新租赁准则”）。财政部规定：在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自 2019 年 1 月 1 日起施行；其他执行企业会计准则的企业自

2021 年 1 月 1 日起施行。

新租赁准则的核心变化在于：取消承租人关于融资租赁与经营租赁的分类，要求承租人对所有租赁（选择简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外）确认使用权资产和租赁负债，并分别确认折旧和利息费用。在出租人方面，基本沿袭了原租赁准则的会计处理规定，但改进了出租人的信息披露，要求出租人披露对其保留的有关租赁资产的权利所采取的风险管理战略、为降低相关风险所采取的措施等。

执行新租赁准则对公司 2021 年度财务报表的主要影响：

单位：元

项目	资产负债表		
	2020 年 12 月 31 日	新租赁准则调整影响	2021 年 1 月 1 日
使用权资产	-	25,350,765.84	25,350,765.84
一年内到期的非流动负债	-	7,668,809.95	7,668,809.95
租赁负债	-	18,583,920.70	18,583,920.70
未分配利润	82,116,603.07	-901,964.81	81,214,638.26

2、重要会计估计的变更

报告期公司无重要会计估计变更事项。

五、非经常性损益明细表

根据天健会计师事务所出具的《关于赞同科技股份有限公司最近三年及一期非经常性损益的鉴证报告》（天健审[2022]6-459 号），公司经核验的最近三年及一期非经常性损益明细表如下：

单位：万元

项目	2022 年 1-6 月	2021 年度	2020 年度	2019 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	-31.94	2.56	-1.87	-
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免	17.91	122.20	69.57	104.36
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	1,134.55	984.97	826.29	162.37

项目	2022 年 1-6 月	2021 年度	2020 年度	2019 年度
委托他人投资或管理资产的损益	-	4.91	188.79	0.53
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-	-	-	-
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	7.88	2.20	96.38	32.50
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,806.86	-60.61	-45.79	-111.26
其他符合非经常性损益定义的损益项目	93.93	47.07	34.53	29.41
小计	3,029.19	1,103.29	1,167.89	217.91
减：所得税费用（所得税费用减少以“-”表示）	56.17	147.03	147.98	21.56
非经常性损益净额	2,973.02	956.26	1,019.91	196.35
其中：归属于少数股东的非经常性损益	-	-	-	-
归属于母公司股东的非经常性损益	2,973.02	956.26	1,019.91	196.35
扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润	-3,933.19	8,288.80	9,644.78	5,484.71

2019-2021 年度，公司非经常性损益主要是计入当期损益的政府补助。2022 年 1-6 月，公司非经常性损益主要是其他营业外收入和计入当期损益的政府补助。其他营业外收入系赢时胜向公司支付的补偿款，主要情况如下：

2022 年 4 月，公司与工商银行通用技术服务类合同履行完毕。工商银行新进服务商赢时胜有组建通用技术服务团队需求，同时为维护工商银行服务稳定性，经赢时胜与公司协商，发行人、珠海赞同与赢时胜（以下简称“上述各方”）分别于 2022 年 1 月 28 日、2022 年 6 月 29 日签署了《关于中国工商银行股份有限公司项目服务团队合作之框架协议》、《关于中国工商银行股份有限公司项目服务团队合作之框架协议之补充协议》。上述各方约定，在公司原工商银行项目服务团队员工自愿加入赢时胜的前提下，赢时胜同意聘请上述技术人员。鉴于公司前期员工招聘、培训，使员工满足工商银行相关资质条件付出的成本及费用，以及办理交接、离职、入职过程中产生的成本及费用，赢时胜同意承担上述成本费用，并向发行人支付一定金额的补偿款。

最终共 1,202 名发行人原工商银行服务团队人员已从发行人处离职并加入赢时胜，经各方协商一致，赢时胜应向发行人支付补偿款 2,000 万元。截至报告期末，赢时胜已向发行人支付补偿款合计 1,200 万元。

上述协议的签订有助于发行人基于自身业务开展情况优化人员配置，维护工商银行系统稳定性，促进赢时胜工商银行项目服务团队的组建，系员工自愿基础上，发行人与赢时胜基于自身需求的合理商业行为，对发行人本次申请首次公开发行并上市不具有重大不利影响。

六、报告期内执行的主要税收政策及缴纳税种

（一）主要税种和税率

报告期内，公司主要税种及税率如下：

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	16%、13%、6%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%、5%、1%
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%、1%
企业所得税	应纳税所得额	25%、20%、12.5%、8.25%、16.5%、15%

报告期内，公司及其下属子公司报告期内所得税率如下：

单位名称	2022 年 1-6 月	2021 年度	2020 年度	2019 年度
赞同科技	15%	12.5%	12.5%	12.5%
珠海赞同	25%	25%	25%	25%
北京赞同	20%	20%	25%	25%
星耀蓝图	25%	25%	25%	25%
上海赞同	20%	20%	20%	20%
广州志恩	20%	20%	20%	20%
厦门迈睿	20%	20%	20%	20%
香港赞同	8.25%、16.5%	8.25%、16.5%	-	-
海南赞彤	20%	20%	-	-

（二）税收优惠

1、增值税税收优惠政策

（1）根据《财政部、国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税[2016]36 号），纳税人提供技术转让、技术开发和与之相关的技术

咨询、技术服务免征增值税。报告期内，本公司及符合条件的子公司享受此项免征增值税政策。

上述财税[2016]36 文政策未规定到期时间，具有长期性、持续性。截至本招股说明书签署日，发行人及其子公司珠海赞同、星耀蓝图、厦门迈睿符合享受上述税收优惠政策的相关规定，且其继续享受税收优惠政策不存在实质性法律障碍。

（2）根据财政部、国家税务总局和海关总署印发的《关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部、税务总局、海关总署公告 2019 年第 39 号）及相关规定，自 2019 年 4 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，允许生产、生活性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计 10%，抵减应纳税额。

根据《关于促进服务业领域困难行业纾困发展有关增值税政策的公告》（财政部、税务总局公告 2022 年第 11 号）规定，上述生产、生活性服务业增值税加计抵减政策执行期限延长至 2022 年 12 月 31 日。

上述财政部、税务总局公告 2022 年第 11 号文的有效期已于 2022 年 12 月 31 日届满。根据财政部、国家税务总局印发的《关于明确增值税小规模纳税人减免增值税等政策的公告》（财政部、税务总局公告 2023 年第 1 号）规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日，允许生产性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳税额。

2、企业所得税税收优惠政策

（1）根据《关于进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展企业所得税政策的通知》（财税[2012]27 号）、《关于软件和集成电路产业企业所得税优惠政策有关问题的通知》（财税[2016]49 号）、《关于集成电路设计和软件产业企业所得税政策的公告》（财政部、税务总局公告 2019 年第 68 号）的相关规定，符合条件的软件企业经认定后，在 2018 年 12 月 31 日前自获利年度起计算优惠期，第一年至第二年免征企业所得税，第三年至第五年按照 25%的法定税率减半征收企业所得税，并享受至期满为止。公司于 2017 年 2 月 25 日取得上海市软件行业协会颁发的《软件企业证书》（证书编号：沪 RQ-2017-0048），有效期一年，该项证书分别于 2018 年 7 月 30 日、2019 年 6 月 30 日、2020 年 6 月 30 日和

2021 年 6 月 30 日取得续展，公司于 2017 年度开始盈利。因此，公司 2017 年、2018 年免征企业所得税，2019 年、2020 年和 2021 年度适用 12.5%的企业所得税税率。

根据上述相关法律法规规定，发行人享受的软件企业所得税优惠政策已于 2021 年 12 月 31 日到期。自 2022 年 1 月 1 日起，发行人不再享受上述软件企业所得税优惠政策。

（2）根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条及《高新技术企业认定管理办法》的相关规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15%的税率征收企业所得税。发行人于 2021 年 12 月 23 日取得上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局联合颁发的高新技术企业证书（证书编号 GR202131004625），证书有效期为 3 年，故发行人 2022 年 1-6 月企业所得税税率为 15%。

根据《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》（国家税务总局公告 2017 年第 24 号）规定，“企业获得高新技术企业资格后，自高新技术企业证书注明的发证时间所在年度起申报享受税收优惠；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”。发行人于 2021 年 12 月 23 日取得《高新企业证书》，自 2021 年至 2024 年享受减按 15%税率缴纳企业所得税的税收优惠政策。

截至本招股说明书签署日，发行人符合《高新技术企业认定管理办法》第十一条规定的高新技术企业认定条件；同时，发行人的软件开发业务发展迅速，业务模式和研发投入较为稳定，发行人在预期的未来期间能够持续满足《高新技术企业认定管理办法》规定的高新技术企业认定条件。因此，发行人继续享受该等税收优惠政策不存在实质性法律障碍。

（3）根据财政部、国家税务总局《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税[2019]13 号），自 2019 年 1 月 1 日起至 2021 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；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超

过 300 万元的部分，减按 50%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。2019 年厦门迈睿、上海赞同、广州志恩适用的企业所得税税率为 20%；2020 年厦门迈睿、上海赞同、广州志恩适用的企业所得税税率为 20%。

根据《国家税务总局公告关于落实支持小型微利企业和个体工商户发展所得税优惠政策有关事项的公告》（国家税务总局[2021]第 8 号）相关规定，自 2021 年 1 月 1 日至 2022 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 12.5%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。2021 年度及 2022 年 1-6 月厦门迈睿、上海赞同、广州志恩、北京赞同、海南赞彤适用的企业所得税税率为 20%。

上述国家税务总局[2021]第 8 号文的有效期限已于 2022 年 12 月 31 日届满。

（4）根据中国香港特别行政区政府税务局于 2018 年 3 月 29 日颁布的《2018 年税务（修订）（第 3 号）条例》，自 2018 年 4 月 1 日起开始实行利得税两级制，首个 200 万港币利润的所得税税率降至 8.25%，其后利润继续按照 16.5%征税，上述政策未规定政策到期时间。

截至本招股说明书签署日，香港赞同符合享受上述税收优惠政策的规定；且在上述政策的有效期限届满前，香港赞同继续享受该等税收优惠政策不存在实质性法律障碍。

3、税收优惠对发行人财务情况和持续经营能力的影响

报告期内，公司各类税收优惠对财务情况的影响如下：

单位：万元

项目	2022 年 1-6 月		2021 年度	
	金额	占营业利润的比重	金额	占营业利润的比重
技术开发业务免征增值税	557.99	/	1,498.29	15.57%
增值税进项税加计扣除	17.91	/	122.20	1.27%
企业所得税-研发费用加计扣除	953.35	/	2,218.97	23.06%
企业所得税-软件企业“两免三减半”	-	/	242.79	2.52%
企业所得税-小微企业税收优惠	0.97	/	36.47	0.38%
合计	1,530.22	/	4,118.72	42.80%

项目	2020 年度		2019 年度	
	金额	占营业利润的比重	金额	占营业利润的比重
技术开发业务免征增值税	1,674.41	14.07%	1,310.56	20.16%
增值税进项税加计扣除	69.57	0.58%	104.36	1.60%
企业所得税-研发费用加计扣除	1,535.20	12.90%	1,362.57	20.96%
企业所得税-软件企业“两免三减半”	397.35	3.34%	-	0.00%
企业所得税-小微企业税收优惠	10.24	0.09%	46.17	0.71%
合计	3,686.77	30.97%	2,823.66	43.43%

注：发行人及其子公司作为软件企业、小微企业，享受企业所得税优惠税率等税收优惠，研发费用加计扣除政策亦降低了发行人的所得税税负

（1）技术开发业务免征增值税和研发费用加计扣除政策

报告期内，公司享受技术服务免税增值税和研发费用加计扣除的金额占当期营业利润的比例较高，但上述两项政策是国家鼓励企业发展的宏观政策，预计在未来发生重大变化的可能性较低且发行人的软件开发业务发展迅速，业务模式和研发投入较为稳定，发行人在预期的未来期间能够持续满足税收优惠的条件。

（2）增值税进项税加计扣除和小微企业税收优惠政策

报告期内，公司享受的增值税进项税加计扣除和小微企业税收优惠政策占当期营业利润的比例均较低，发行人的持续经营能力对相关税收优惠政策不存在重大依赖。

（3）软件企业“两免三减半”政策

发行人享受的“两免三减半”税收优惠政策已于 2021 年 12 月 31 日到期，公司在该政策到期后，仍符合《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32 号）对高新技术企业的认定条件，减按 15% 税率缴纳企业所得税。同时，由于报告期内该项税收优惠占当期营业利润的比重较小，发行人的持续经营能力对该项税收优惠政策不存在重大依赖。

七、报告期的主要财务指标

（一）主要财务指标

项目	2022 年 1-6 月/ 2022 年 6 月 30 日	2021 年度/ 2021 年 12 月 31 日	2020 年度/ 2020 年 12 月 31 日	2019 年度/ 2019 年 12 月 31 日
流动比率（倍）	1.82	1.75	1.73	1.62
速动比率（倍）	1.27	1.39	1.31	1.13
资产负债率（母公司）	54.25%	57.23%	57.13%	60.13%
资产负债率（合并）	53.15%	56.24%	57.13%	60.49%
应收账款周转率（次）	1.03	3.61	3.79	3.55
存货周转率（次）	1.15	3.31	2.61	2.04
息税折旧摊销前利润（万元）	-727.12	11,412.04	13,677.14	8,139.44
利息保障倍数（倍）	-1.20	7.86	10.75	6.63
归属于发行人股东的净利润（万元）	-960.17	9,245.06	10,664.69	5,681.06
归属于发行人股东扣除非经常性损益后的净利润（万元）	-3,933.19	8,288.80	9,644.78	5,484.71
研发投入占营业收入的比例（%）	11.71	9.91	8.80	11.31
每股经营活动产生的现金流量净额（元）	-1.25	0.24	0.55	0.18
每股净现金流量（元）	-1.32	0.31	1.30	0.48
归属于发行人股东的每股净资产（元）	2.82	2.84	2.35	1.79

注：表中指标计算公式如下：

流动比率=流动资产÷流动负债

速动比率=（流动资产－存货）÷流动负债

资产负债率=负债总额÷资产总额

应收账款周转率=营业收入÷应收账款平均账面余额（2020 年、2021 年应收账款平均账面余额含合同资产中的“质保金”）

存货周转率=营业成本÷存货平均账面余额

息税折旧摊销前利润=利润总额+利息支出+当期折旧摊销（不含使用权资产折旧）

利息保障倍数=（利润总额+利息支出）÷利息支出

研发投入占营业收入的比例=研发费用/营业收入

每股经营活动产生的现金流量净额=经营活动产生的现金流量净额÷期末股本

每股净现金流量=现金及现金等价物净增加额÷期末股本

归属于发行人股东的每股净资产=归属于发行人股东权益合计÷期末股本

（二）净资产收益率和每股收益

按照中国证监会《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（2010 年修订）》（“中国证券监督管理委员会公告[2010]2 号”）、《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》（“中国证券监督管理委员会公告[2008]43 号”）要求计算的净资产收益率和每股收益如下：

项目	报告期	加权平均净资产收益率	每股收益（元/股）	
			基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	2022 年 1-6 月	-1.62%	-0.05	-0.05
	2021 年度	16.98%	0.44	0.44
	2020 年度	24.53%	0.51	0.51
	2019 年度	25.18%	0.33	0.33
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2022 年 1-6 月	-6.62%	-0.19	-0.19
	2021 年度	15.23%	0.39	0.39
	2020 年度	22.18%	0.46	0.46
	2019 年度	24.31%	0.32	0.32

净资产收益率和每股收益的计算方法如下：

1、加权平均净资产收益率

加权平均净资产收益率= $P_0 / (E_0 + NP \div 2 + E_i \times M_i \div M_0 - E_j \times M_j \div M_0 \pm E_k \times M_k \div M_0)$

其中：P₀ 分别对应于归属于公司普通股股东的净利润、扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润；NP 为归属于公司普通股股东的净利润；E₀ 为归属于公司普通股股东的期初净资产；E_i 为报告期发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产；E_j 为报告期回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产；M₀ 为报告期月份数；M_i 为新增净资产次月起至报告期期末的累计月数；M_j 为减少净资产次月起至报告期期末的累计月数；E_k 为因其他交易或事项引起的、归属于公司普通股股东的净资产增减变动；M_k 为发生其他净资产增减变动次月起至报告期期末的累计月数。

报告期发生同一控制下企业合并的，计算加权平均净资产收益率时，被合并方的净资产从报告期期初起进行加权；计算扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率时，被合并方的净资产从合并日的次月起进行加权。计算比较期

间的加权平均净资产收益率时，被合并方的净利润、净资产均从比较期间期初起进行加权；计算比较期间扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率时，被合并方的净资产不予加权计算（权重为零）。

2、基本每股收益

基本每股收益= $P0 \div S$

$S=S0+S1+Si \times Mi \div M0-Sj \times Mj \div M0-Sk$

其中：P0 为归属于公司普通股股东的净利润或扣除非经常性损益后归属于普通股股东的净利润；S 为发行在外的普通股加权平均数；S0 为期初股份总数；S1 为报告期因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数；Si 为报告期因发行新股或债转股等增加股份数；Sj 为报告期因回购等减少股份数；Sk 为报告期缩股数；M0 报告期月份数；Mi 为增加股份次月起至报告期期末的累计月数；Mj 为减少股份次月起至报告期期末的累计月数。

3、稀释每股收益

稀释每股收益= $[P+（已确认为费用的稀释性潜在普通股利息-转换费用） \times （1-所得税率）] / （S0+S1+Si \times Mi \div M0-Sj \times Mj \div M0-Sk+认股权证、股份期权、可转换债券等增加的普通股加权平均数）$

其中：P 为归属于公司普通股股东的净利润或扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润。S0 为期初股份总数；S1 为报告期因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数；Si 为报告期因发行新股或债转股等增加股份数；Sj 为报告期因回购等减少股份数；Sk 为报告期缩股数；M0 报告期月份数；Mi 为增加股份次月起至报告期期末的月份数；Mj 为减少股份次月起至报告期期末的月份数。公司在计算稀释每股收益时，考虑所有稀释性潜在普通股的影响，直至稀释每股收益达到最小。

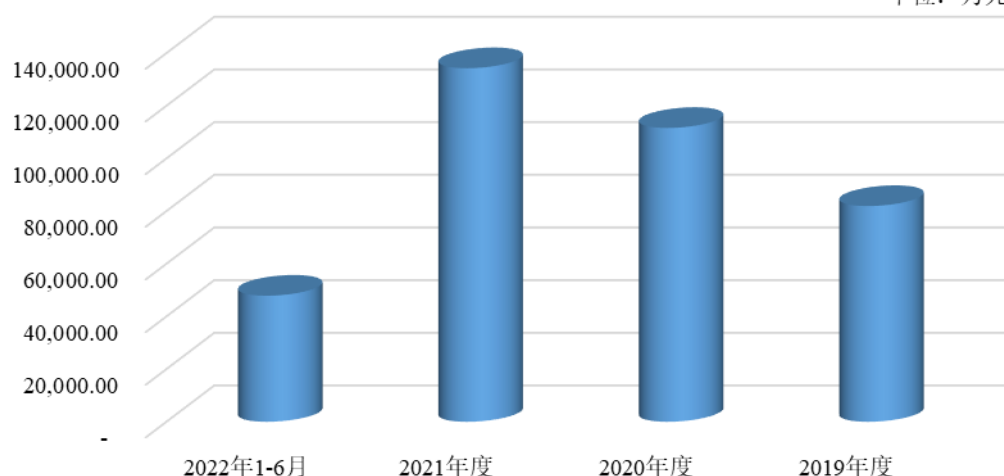
八、经营成果分析

报告期内，公司主要经营数据如下：

项目	2022 年 1-6 月	2021 年度		2020 年度		2019 年度	
	金额 (万元)	金额 (万元)	增长率 (%)	金额 (万元)	增长率 (%)	金额 (万元)	增长率 (%)
营业收入	47,880.33	134,276.56	20.32	111,599.10	36.21	81,931.57	37.36
营业成本	38,012.59	93,636.25	25.61	74,545.74	45.33	51,292.57	48.64
营业利润	-3,425.34	9,622.08	-19.17	11,904.22	83.08	6,502.27	101.25
利润总额	-1,642.40	9,557.60	-19.17	11,824.02	86.13	6,352.43	210.88
净利润	-960.17	9,245.06	-13.31	10,664.69	87.72	5,681.06	97.79
其中：归属于母公司股东的净利润	-960.17	9,245.06	-13.31	10,664.69	87.72	5,681.06	97.79
少数股东损益	-	-	-	-	-	-	-

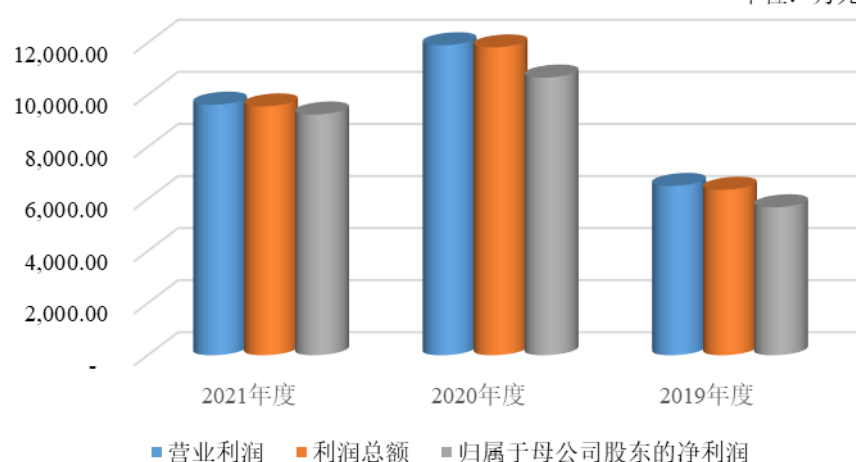
营业收入

单位：万元



利润情况

单位：万元



报告期内，公司营业收入保持稳定增长的态势，主要原因系：①受益于下

游客户数字化转型以及信创建设，客户对 IT 投资的规模不断增大；②公司高度重视技术研发，公司主要的基础软件平台和应用解决方案稳定性、可靠性和安全性好，在行业内拥有较高知名度，在柜台交易解决方案、中间业务解决方案及支付清算系统解决方案细分市场中位列前茅；高度重视人才队伍建设，逐步建立了高素质复合型人才队伍；加强营销队伍建设，提升市场营销能力，积极拓展新客户。

2021 年度公司的利润指标较 2020 年度有所下降，主要原因系：①由于市场竞争形势及延续性合同等原因合同价格未完全转嫁人力成本上升，导致毛利率有所下降；②公司为了提升市场竞争力，同时积极推进信创产业生态布局，加大了对已有基础软件平台和应用解决方案改造升级和新产品研发的投入，2021 年度公司研发费用较 2020 年度增长 3,494.16 万元。

2022 年 1-6 月，公司净利润为负，主要系公司的营业收入存在一定的季节性，上半年销售收入相对较少，而与人员相关的成本费用在全年内不具有明显的波动性，从而年度内收入与成本费用的时间存在先后差异，叠加公司上半年主要经营地受疫情影响严重、个别项目毛利率偏低等因素，综合导致了上半年的亏损。

（一）营业收入分析

1、营业收入构成

报告期内，公司营业收入构成情况如下：

项目	2022 年 1-6 月		2021 年度		2020 年度		2019 年度	
	金额 (万元)	占比 (%)	金额 (万元)	占比 (%)	金额 (万元)	占比 (%)	金额 (万元)	占比 (%)
主营业务收入	47,879.39	100.00	134,226.82	99.96	111,557.44	99.96	81,931.57	100.00
其他业务收入	0.94	0.00	49.74	0.04	41.66	0.04	-	-
合计	47,880.33	100.00	134,276.56	100.00	111,599.10	100.00	81,931.57	100.00

报告期内公司主营业务突出，各期主营业务收入占营业收入的比例均在 99%以上；其他业务收入为公司为华为等客户提供系统集成的辅助工作而产生的收入，报告期内，其他业务收入发生额及占比均较小。

2019 年度、2020 年度、2021 年度及 2022 年 1-6 月，公司营业收入分别为

81,931.57 万元、111,599.10 万元、134,276.56 万元及 47,880.33 万元。2019 年度至 2021 年度，公司营业收入高速增长，复合增长率为 28.02%。公司营业收入增长原因主要为：

（1）下游市场需求旺盛

近年来，我国银行业平稳发展，资本充足水平基本保持稳定，风险驾驭能力提高，为银行 IT 投资提供了便利稳定的投资环境。同时，由于整体增速放缓，银行业积极转变发展思维，由被动承压转为主动求变，加大金融科技的投入比例。随着分布式、云计算、大数据和人工智能为代表的新技术在银行业的实践案例日益丰富，分布式架构、微服务、云计算等新兴技术成为新的发展方向，信创市场空间显著扩大，引领了银行业新一轮 IT 建设的景气周期。

根据赛迪顾问的数据，2021 年度中国银行业 IT 解决方案市场规模达到 479.59 亿元人民币，较 2020 年度同比增长了 24.7%，呈现出旺盛的增长态势，创下近几年的增长幅度新高。

（2）技术研发优势

公司高度重视技术的自主创新与积累，利用二十多年的银行 IT 建设实践，打造了覆盖渠道、业务、管理的全类别解决方案组合。截至目前，公司已拥有一百多个具有独立知识产权的软件产品与丰富灵活的行业解决方案，建立了“咨询服务+基础平台+开发工具+解决方案+定制开发”的模式，并通过了 CMMI5 级评估认证等资质认证。公司产品在柜台交易解决方案、中间业务解决方案及支付清算系统解决方案细分市场中位列前茅。

2021 年度公司加大信创产品的研发投入，通过对原有产品的迭代开发和新信创解决方案的研发，满足了客户基于信创环境下对 IT 架构升级改造的需求。

（3）人才团队优势

人才是企业重要资源，更是金融软件企业最核心的竞争力。公司所在行业属于技术密集型产业，融合了软件、金融两个行业领域的专业技术知识。公司自成立以来高度重视人才队伍建设，随着企业不断发展，公司已建立了一支专业知识匹配、管理经验丰富、年龄结构合理的高素质复合型人才队伍。公司管理团队及核心技术人员均具有丰富的银行信息化行业从业经验，对行业未来的

发展方向有着较为准确的判断和认识。成熟稳定的人才团队为公司的技术研发及项目实施提供了强有力保障，确保公司能够有充足的资源参与到下游行业的大发展中，增加销售收入规模，提升市场份额。

2、主营业务收入按业务类型构成情况

报告期内，公司主营业务收入按业务类型构成如下：

项目	2022 年 1-6 月		2021 年度		2020 年度		2019 年度	
	金额 (万元)	占比 (%)	金额 (万元)	占比 (%)	金额 (万元)	占比 (%)	金额 (万元)	占比 (%)
软件开发及服务	45,631.64	95.31	124,499.32	92.75	102,147.99	91.57	74,418.50	90.83
其中：定制化软件开发	31,042.30	64.83	82,531.92	61.49	72,522.22	65.01	60,215.57	73.49
通用技术服务	14,589.33	30.47	41,967.40	31.27	29,625.77	26.56	14,202.93	17.34
运维服务	1,610.73	3.36	3,347.18	2.49	2,731.76	2.45	2,330.23	2.84
咨询服务	637.02	1.33	5,259.64	3.92	6,521.28	5.85	5,165.16	6.30
其他	-	-	1,120.68	0.83	156.41	0.14	17.68	0.02
合计	47,879.39	100.00	134,226.82	100.00	111,557.44	100.00	81,931.57	100.00

公司是国内具有较强市场竞争力和影响力的银行业 IT 解决方案提供商。自设立以来，公司主营业务一直围绕金融基础软件平台产品、金融行业应用解决方案及相关 IT 技术服务开展，主要向银行为主的金融机构提供自主可控、安全可靠的基础软件平台及应用软件开发服务。公司依据业务属性，将产品和服务分为软件开发及服务、咨询服务、运维服务和其他。

软件开发及服务系根据客户业务需求，基于公司的产品或技术服务能力，进行各类软件开发活动。报告期内，公司软件开发及服务业务收入分别为 74,418.50 万元、102,147.99 万元、124,499.32 万元及 45,631.64 万元，占主营业务收入比例分别为 90.83%、91.57%、92.75%及 95.31%。公司软件开发及服务业务包括定制化软件开发和通用技术服务两类。

定制化软件开发主要基于公司自研的基础软件平台或应用解决方案开展实施，根据客户需求为客户开发并交付产品或派出人员参与客户指定的开发项目提供 IT 服务，该类业务是公司主营业务收入的主要来源之一。报告期内，公司定制化软件开发收入分别为 60,215.57 万元、72,522.22 万元、82,531.92 万元及 31,042.30 万元，占主营业务收入比例分别为 73.49%、65.01%、61.49%及

64.83%。2019-2021 年度公司定制化软件开发收入规模持续增长，但其增幅略低于通用技术服务业务，因此该类业务收入占比有所下降。

通用技术服务指公司根据客户需求，提供经客户认可的 IT 技术人员，并在客户整体的项目管理下进行工作。公司承担人力资源管理的职责，并不承担项目管理的职责。报告期内，公司通用技术服务业务收入分别为 14,202.93 万元、29,625.77 万元、41,967.40 万元及 14,589.33 万元，占主营业务收入比例分别为 17.34%、26.56%、31.27%及 30.47%。报告期内，公司为中国工商银行股份有限公司（简称“工商银行”）提供的此类服务增长，使得公司通用技术服务业务收入规模增长，收入占比升高。2022 年 4 月，公司与工商银行通用技术服务类合同履行完毕，工商银行在该类业务方面对公司营业收入的贡献也随之减弱。

运维服务系公司为客户提供已交付应用/平台项目的维保服务，帮助客户及时有效地避免或排除运行故障，保障系统的稳定运行。随着公司交付项目的增多，公司取得的运维服务收入逐步增长，报告期内，公司该类业务收入分别为 2,330.23 万元、2,731.76 万元、3,347.18 万元及 1,610.73 万元，占主营业务收入比例分别为 2.84%、2.45%、2.49%及 3.36%。

咨询服务系公司在深入理解银行等金融机构客户的经营战略和数字化发展的基础上，结合公司多年积累的业务经验，为客户提供包括数字化战略、业务模式设计、金融科技规划等有针对性的、可实践的咨询方案，并配套转型管理咨询服务，保证客户的 IT 建设目标与业务发展战略相符，推动信息科技技术与经营管理理念相融合。该业务主要由子公司星耀蓝图实施。报告期内，公司该类业务收入分别为 5,165.16 万元、6,521.28 万元、5,259.64 万元及 637.02 万元，占主营业务收入比例分别为 6.30%、5.85%、3.92%及 1.33%。由于咨询服务主要以项目计价（验收类）为主，因此上半年整体收入规模较小。

其他系向客户销售其用于系统配套的第三方软硬件设备而产生的收入，报告期内，公司该类业务收入分别为 17.68 万元、156.41 万元、1,120.68 万元及 0 万元，占主营业务收入比例分别为 0.02%、0.14%、0.83%及 0%，业务规模较小。2021 年该类业务收入增加主要系公司向中信银行销售信创相关的第三方软件产品。

3、主营业务收入按地区构成情况

报告期内，公司主营业务收入按地区分类如下：

地区	2022 年 1-6 月		2021 年度		2020 年度		2019 年度	
	金额 (万元)	占比 (%)	金额 (万元)	占比 (%)	金额 (万元)	占比 (%)	金额 (万元)	占比 (%)
华南	15,522.36	32.42	36,266.38	27.02	31,204.84	27.97	21,021.76	25.66
华东	15,740.01	32.87	44,207.99	32.94	32,115.27	28.79	28,690.35	35.02
华北	8,129.80	16.98	27,255.58	20.31	20,740.10	18.59	17,012.38	20.76
华中	1,082.14	2.26	7,538.63	5.62	7,987.16	7.16	6,949.04	8.48
西南	4,349.90	9.09	10,091.14	7.52	6,132.35	5.50	2,240.83	2.74
西北	1,998.79	4.17	5,310.08	3.96	6,003.57	5.38	2,901.25	3.54
东北	1,056.37	2.21	3,557.02	2.65	7,374.17	6.61	3,115.95	3.80
合计	47,879.39	100.00	134,226.82	100.00	111,557.44	100.00	81,931.57	100.00

报告期内，公司已建立了较为完善的营销网络，业务范围覆盖国内众多市场区域。从区域市场看，公司的优势区域主要集中在华东区、华南区和华北区。报告期内，上述三个区域主营业务收入分别占公司主营业务收入的 81.44%、75.35%、80.26%及 82.27%。经济发达的华东、华南区域，银行总部集中度较高的华北区域，银行 IT 解决方案的市场需求最为旺盛，公司营业收入的区域构成与下游行业需求一致。

4、公司的营业收入波动与客户结构、下游需求、同行业公司经营业绩变化趋势的比较

报告期内，公司的营业收入分别为 81,931.57 万元、111,599.10 万元、134,276.56 万元和 47,880.33 万元，2020 年和 2021 年同比增速分别为 36.21%和 20.32%，2019-2021 年年均复合增长率为 28.02%，2022 年 1-6 月同比上升 4.79%，收入增速有所降低，主要系 2022 年上半年西安、长春、上海等地疫情频发，位于上海市闵行区的公司总部 3-5 月基本处于封闭状态，虽然公司采取了远程办公等措施，但由于员工流动受阻、办公设备无法正常使用，仍对公司售前活动、项目实施交付、验收结算等造成了较大影响，导致部分项目延期或者收入不及预期。

公司的客户主要是银行业为主的金融机构，按客户类型划分的营业收入金

额及占比情况如下：

单位：万元

机构类型	2022 年 1-6 月		2021 年度		2020 年度		2019 年度	
	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)
国有大型商业银行	12,341.05	25.77	35,009.13	26.07	24,889.26	22.30	11,329.36	13.83
股份制商业银行	9,651.16	20.16	22,552.66	16.80	16,203.38	14.52	15,498.00	18.92
城市商业银行	9,039.54	18.88	31,954.75	23.80	36,144.62	32.39	25,733.23	31.41
农村金融机构	14,287.70	29.84	33,826.98	25.19	28,308.50	25.37	24,489.90	29.89
其他银行业金融机构	2,286.56	4.78	6,210.80	4.63	3,424.10	3.07	3,287.81	4.01
非银行业金融机构	-	-	421.49	0.31	530.91	0.48	84.89	0.10
非金融机构	274.32	0.57	4,300.76	3.20	2,098.33	1.88	1,508.39	1.84
合计	47,880.33	100.00	134,276.56	100.00	111,599.10	100.00	81,931.57	100.00

注：农村金融机构包括农村商业银行、农村信用社和村镇银行

报告期内，公司的客户类型中，国有大型商业银行、股份制商业银行、城市商业银行和农村金融机构的合计收入占比分别为 94.04%、94.58%、91.86%和 94.65%，一直维持在较高水平。随着银行业数字化转型步伐加快，下游客户对 IT 投资的规模不断增加，为报告期内公司收入规模的快速增长奠定了基础。

①与下游投资规模变动的比较

公司所在行业的市场规模主要取决于下游银行为主的金融机构的 IT 投入。2019 年度至 2021 年度，国有大型商业银行、部分股份制商业银行、部分城市商业银行及农商行在 IT 领域的投资规模变动趋势具体如下：

名称	机构性质	2021 年度		2020 年度		2019 年度
		投入总额 (亿元)	变动比例 (%)	投入总额 (亿元)	变动比例 (%)	投入总额 (亿元)
中国银行	国有大型商业银行	186.18	11.44	167.07	43.36	116.54
工商银行	国有大型商业银行	259.87	9.10	238.19	45.47	163.74
农业银行	国有大型商业银行	205.32	12.20	183	43.08	127.90
建设银行	国有大型商业银行	235.76	6.64	221.09	25.38	176.33
交通银行	国有大型商业银行	87.5	52.87	57.24	13.46	50.45

名称	机构性质	2021 年度		2020 年度		2019 年度
		投入总额 (亿元)	变动比例 (%)	投入总额 (亿元)	变动比例 (%)	投入总额 (亿元)
邮政储蓄银行	国有大型 商业银行	100.3	11.11	90.27	10.35	81.8
招商银行	股份制商 业银行	132.91	11.58	119.12	27.25	93.61
浦发银行	股份制商 业银行	67.06	17.34	57.15	38.71	41.2
中信银行	股份制商 业银行	75.37	8.82	69.26	41.52	48.94
华夏银行	股份制商 业银行	33.19	13.66	29.2	9.94	26.56
光大银行	股份制商 业银行	57.86	12.35	51.5	51.29	34.04
兴业银行	股份制商 业银行	63.64	30.89	48.62	36.38	35.65
广发银行	股份制商 业银行	31.01	35.71	22.85	15.70	19.75
民生银行	股份制商 业银行	45.07	21.75	37.02	未披露	未披露
平安银行	股份制商 业银行	73.83	57.69	46.82	33.90	34.97
恒丰银行	股份制商 业银行	21.11	233.49	6.33	-0.47	6.36
渤海银行	股份制商 业银行	9.45	68.75	5.6	未披露	未披露
上海银行	城市商业 银行	18.53	19.63	15.49	8.09	14.33
南京银行	城市商业 银行	13.4	55.09	8.64	未披露	未披露
北京银行	城市商业 银行	23.2	5.60	22	22.22	18
长沙银行	城市商业 银行	未披露	31.60	未披露	未披露	4.7
上海农村商业 银行	农村商业 银行	8.83	22.30	未披露	未披露	未披露
平均值		85.81	34.07	74.82	27.39	60.83

数据来源：银行各年年度报告

从表中可知，报告期内下游的银行平均 IT 投资规模逐步增加，2020 年和 2021 年的平均增速分别为 27.39%和 34.07%，与公司的收入复合增长率不存在较大差异，公司报告期内经营业绩波动符合行业的特征。

②与同行业可比公司经营业绩的比较

报告期内公司及同行业可比公司营业收入情况具体如下：

单位：万元，%

项 目	2022 年 1-6 月		2021 年度		2020 年度		2019 年度	
	营业收入	同比增长率	营业收入	增长率	营业收入	增长率	营业收入	增长率
长亮科技	68,156.85	38.36	157,201.88	1.37	155,083.98	18.28	131,112.52	20.56
天阳科技	89,823.54	15.09	177,609.30	35.03	131,532.77	23.84	106,212.76	35.85
宇信科技	160,174.56	18.56	372,620.45	24.97	298,158.73	12.44	265,172.68	23.88
平均值	106,051.65	24.00	235,810.54	20.46	194,925.16	18.19	167,499.32	26.76
赞同科技	47,880.33	4.79	134,276.56	20.32	111,599.10	36.21	81,931.57	37.36

注：2022 年 1-6 月同比增长率系较上年同期的增长率

报告期内，同行业可比公司营业收入均实现了增长，与公司收入变动趋势一致。由于公司与同行业可比公司的各自优势业务领域不同，且各细分市场的增长情况不同，导致公司和可比公司的增速存在差异。2019-2020 年度，公司业务规模仍相对较小，营业收入增长率高于同行业上市公司平均值。

2022 年 1-6 月公司营业收入增长不及同行业，主要系受疫情影响位于上海市闵行区的公司总部 3-5 月基本处于封闭状态，对经营活动造成了较大影响，导致部分项目延期或者收入不及预期。

（二）营业成本分析

报告期内，公司营业成本构成如下：

项目	2022 年 1-6 月		2021 年度		2020 年度		2019 年度	
	金额 (万元)	占比 (%)	金额 (万元)	占比 (%)	金额 (万元)	占比 (%)	金额 (万元)	占比 (%)
主营业务成本	38,012.59	100.00	93,636.25	100.00	74,545.74	100.00	51,292.57	100.00
其他业务成本	-	-	-	-	-	-	-	-
合计	38,012.59	100.00	93,636.25	100.00	74,545.74	100.00	51,292.57	100.00

报告期内，公司营业成本全部由主营业务成本构成。随着发行人业务规模逐步扩大，主营业务成本发生额也相应保持增长。

1、主营业务成本按产品类型构成情况

报告期内，公司主营业务成本按产品类型构成如下：

项目	2022 年 1-6 月		2021 年度		2020 年度		2019 年度	
	金额 (万元)	占比 (%)	金额 (万元)	占比 (%)	金额 (万元)	占比 (%)	金额 (万元)	占比 (%)
软件开发及服务	36,483.08	95.98	87,354.12	93.29	68,879.03	92.40	46,645.08	90.94
其中：定制化软件开发	23,024.80	60.57	53,507.87	57.14	45,612.05	61.19	36,303.35	70.78
通用技术服务	13,458.28	35.40	33,846.25	36.15	23,266.98	31.21	10,341.73	20.16
运维服务	1,050.43	2.76	1,766.90	1.89	1,399.99	1.88	1,114.01	2.17
咨询服务	479.08	1.26	3,469.51	3.71	4,114.55	5.52	3,518.29	6.86
其他	-	-	1,045.72	1.12	152.17	0.20	15.18	0.03
合计	38,012.59	100.00	93,636.25	100.00	74,545.74	100.00	51,292.57	100.00

报告期内，公司软件开发及服务业务的成本占公司主营业务成本的比例分别为 90.94%、92.40%、93.29%及 95.98%。公司主营业务成本构成与主营业务收入构成一致。

2、主营业务成本按要素构成情况

报告期内，公司主营业务成本按要素构成如下：

项目	2022 年 1-6 月		2021 年度		2020 年度		2019 年度	
	金额 (万元)	占比 (%)	金额 (万元)	占比 (%)	金额 (万元)	占比 (%)	金额 (万元)	占比 (%)
直接人工	33,412.50	87.90	84,462.00	90.20	64,442.56	86.45	45,162.07	88.05
项目直接费用	503.52	1.32	1,520.13	1.62	1,994.10	2.68	1,962.45	3.83
技术服务及软硬件采购成本	372.29	0.98	1,581.59	1.69	1,215.93	1.63	810.55	1.58
其他	3,724.28	9.80	6,072.53	6.49	6,893.15	9.25	3,357.50	6.55
合计	38,012.59	100.00	93,636.25	100.00	74,545.74	100.00	51,292.57	100.00

发行人主营业务成本包括直接人工、项目直接费用、技术服务及软硬件采购成本及其他。

公司为轻资产运营，主营业务主要为软件产品的开发及服务，核心竞争力来源于优秀的技术储备和人才团队，直接人工构成了公司成本的主要组成部分，报告期内，直接人工发生额分别为 45,162.07 万元、64,442.56 万元、84,462.00 万元及 33,412.50 万元，占主营业务成本比例分别为 88.05%、86.45%、90.20%及 87.90%。随着经营规模的扩大，公司人员数量保持增长，直接人工的绝对值持续增长，但直接人工成本占主营业务成本的比例基本稳定。

项目直接费用主要为项目实施过程中发生的差旅费、租赁费、交通费等与项目直接相关的费用。报告期内，项目直接费用发生额分别为 1,962.45 万元、1,994.10 万元、1,520.13 万元及 503.52 万元，占主营业务成本比例分别为 3.83%、2.68%、1.62%及 1.32%，项目直接费用发生额较为平稳，但随着主营业务成本的增加，其占主营业务成本比例逐渐下降。2020 年以来，公司出差住宿报销政策变更，针对出差时间较长的员工，2019 年度公司为其租赁住宿房屋，并将相关房租费用计入项目直接费用，2020 年以来公司不再直接为员工租赁房屋，而是以房租补贴的形式发放给员工，由员工自行直接租赁房屋，该部分费用由项目直接费用转而计入直接人工，因此虽然业务规模持续增长，但项目直接费用发生额增幅较小，项目直接费用占主营业务成本的比例下降。

技术服务及软硬件采购成本主要为项目实施而发生的外部人员、软件及硬件设备等的采购成本。部分项目执行过程中因存在人员调配紧张、配套软硬件等需求，公司通过外部采购的方式满足该类临时需求。2019 年度、2020 年度、2021 年度及 2022 年 1-6 月，该项成本发生额分别为 810.55 万元、1,215.93 万元、1,581.59 万元及 372.29 万元，占主营业务成本比例分别为 1.58%、1.63%、1.69%及 0.98%，发生额及占比均较小。

其他主要为公司项目管理团队、项目后勤团队及项目变动过程中富余人员的各类薪酬及差旅支出等，由于其不能明确的归属到单个具体项目，公司将其归集至其他成本。报告期内，该项成本发生额分别为 3,357.50 万元、6,893.15 万元、6,072.53 万元及 3,724.28 万元，占主营业务成本比例分别为 6.55%、9.25%、6.49%及 9.80%。2020 年度及 2022 年 1-6 月该项费用发生额及占比较高，主要系受新冠疫情影响，部分人员项目交替空闲时间较长。

发行人各产品营业成本构成的变动具有合理性。

（三）主营业务毛利构成分析

报告期内，公司主营业务毛利构成具体情况如下：

项目	2022 年 1-6 月		2021 年度		2020 年度		2019 年度	
	金额 (万元)	占比 (%)	金额 (万元)	占比 (%)	金额 (万元)	占比 (%)	金额 (万元)	占比 (%)
软件开发及服务	9,148.56	92.72	37,145.20	91.51	33,268.96	89.89	27,773.41	90.65

项目	2022 年 1-6 月		2021 年度		2020 年度		2019 年度	
	金额 (万元)	占比 (%)	金额 (万元)	占比 (%)	金额 (万元)	占比 (%)	金额 (万元)	占比 (%)
其中：定制化软件开发	8,017.50	81.26	29,024.04	71.50	26,910.17	72.71	23,912.22	78.05
通用技术服务	1,131.05	11.46	8,121.16	20.01	6,358.79	17.18	3,861.20	12.60
运维服务	560.30	5.68	1,580.28	3.89	1,331.77	3.60	1,216.22	3.97
咨询服务	157.94	1.60	1,790.13	4.41	2,406.73	6.50	1,646.87	5.38
其他	-	-	74.96	0.18	4.24	0.01	2.50	0.01
合计	9,866.79	100.00	40,590.57	100.00	37,011.70	100.00	30,639.00	100.00

发行人的毛利主要来源于软件开发及服务业务。报告期内，该类业务毛利分别为 27,773.41 万元、33,268.96 万元、37,145.20 万元及 9,148.56 万元，占各年度主营业务毛利的比例分别为 90.65%、89.89%、91.51%及 92.72%。

软件开发及服务包含定制化软件开发和通用技术服务两类，其中：定制化软件开发业务系公司最主要的业务，其主要基于赞同技术平台或解决方案开展实施，2019-2021 年度，其收入和毛利保持了较快的增长速度；2019-2021 年度，通用技术服务业务收入和毛利快速增长，主要系公司逐步开拓了工商银行等客户，此类业务收入和毛利增幅较大。

咨询服务业务主要提供需求分析、IT 架构设计、PMO 等咨询设计服务，该类业务规模受市场中客户的需求影响而有所波动。运维服务系公司为客户提供已交付应用/平台项目的维保服务，随着公司交付项目的增多，公司该类业务规模有所增长。报告期内，上述业务收入和毛利占比较小。

（四）主营业务毛利率按产品分类分析

报告期内，公司主营业务毛利率具体情况如下：

项目	2022 年 1-6 月		2021 年度		2020 年度		2019 年度	
	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	毛利率
软件开发及服务	95.31%	20.05%	92.75%	29.84%	91.57%	32.57%	90.83%	37.32%
其中：定制化软件开发	64.83%	25.83%	61.49%	35.17%	65.01%	37.11%	73.49%	39.71%
通用技术服务	30.47%	7.75%	31.27%	19.35%	26.56%	21.46%	17.34%	27.19%
运维服务	3.36%	34.79%	2.49%	47.21%	2.45%	48.75%	2.84%	52.19%
咨询服务	1.33%	24.79%	3.92%	34.04%	5.85%	36.91%	6.30%	31.88%

项目	2022 年 1-6 月		2021 年度		2020 年度		2019 年度	
	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	毛利率
其他	0.00%	/	0.83%	6.69%	0.14%	2.71%	0.02%	14.14%
合计	100.00%	20.61%	100.00%	30.24%	100.00%	33.18%	100.00%	37.40%

1、综合毛利率分析

报告期内，公司主营业务毛利率分别为 37.40%、33.18%、30.24% 及 20.61%。

软件开发及服务业务是公司主营业务最重要的部分，是公司盈利能力的支撑。其中，定制化软件开发是主营业务收入的主要来源，该业务基于公司技术平台或解决方案开展实施。公司已经形成了丰富的各类解决方案的产品矩阵，能够一站式、多维度满足客户对于核心外围业务系统建设的需求，销售时可结合客户的实际情况，通过产品组合的形式为客户提供定制化软件开发。

近年来，越来越多的银行 IT 解决方案提供商的交付模式已经从过去的软件销售模式转变成以“软件+服务”为主的模式，公司业务模式也逐步从销售基础软件平台和解决方案为主转向基础软件平台和解决方案的项目实施为主、通用技术服务兼顾的模式。2019 年至 2021 年，随着工商银行等大型客户的开拓，公司通用技术服务业务规模大幅增长，在此类业务中，公司主要承担人力资源管理的职责，并不承担项目管理的职责，且该类业务不涉及赞同科技的基础软件平台或解决方案，因此毛利率水平相对较低。

咨询服务和运维服务具有较强的个性化属性，不同项目受客户需求、开发难易程度等因素影响较大，其毛利率水平存在一定的差异，因此报告期内，该两类业务毛利率存在一定的波动。

2019-2021 年度，随着通用技术服务业务收入占比的逐步上升，同时受新冠疫情、市场竞争等因素影响，发行人主营业务的总体毛利率有所下降。

2022 年 1-6 月，公司的毛利率较上年同期下降 5.84 个百分点，主要原因系：①公司注册地及运营总部所在地上海闵行区上半年受疫情影响严重，3-5 月基本处于封闭状态，员工派遣以及调动存在较多困难，人员流动受阻，虽然公司采取了远程办公等措施，但交付效率较低，实施成本较高；②报告期内，软

件行业市场竞争激烈，人力成本有所上升；③公司个别项目毛利率较低；④公司开拓移动渠道战略业务，以及开放银行和科管平台等创新业务的毛利率偏低。

报告期内，各产品毛利率贡献如下：

单位：%

项目	2022 年 1-6 月		2021 年度		2020 年度		2019 年度	
	毛利率贡献	贡献占比	毛利率贡献	贡献占比	毛利率贡献	贡献占比	毛利率贡献	贡献占比
软件开发及服务	19.11	92.72	27.67	91.51	29.82	89.89	33.90	90.65
其中：定制化软件开发	16.75	81.26	21.62	71.50	24.12	72.71	29.19	78.05
通用技术服务	2.36	11.46	6.05	20.01	5.70	17.18	4.71	12.60
运维服务	1.17	5.68	1.18	3.89	1.19	3.60	1.48	3.97
咨询服务	0.33	1.60	1.33	4.41	2.16	6.50	2.01	5.38
其他	/	/	0.06	0.18	0.00	0.01	0.00	0.01
合计	20.61	100.00	30.24	100.00	33.18	100.00	37.40	100.00

注：某产品毛利率贡献=此产品毛利率×此产品销售收入占主营业务收入比重。

软件开发及服务是公司业务中最为重要的部分，报告期内，其对毛利率的贡献占比较高，且较为稳定，随着内部业务结构的变化，该类业务的毛利率贡献值有所下降，从而公司主营业务的综合毛利率有所下降。2019-2021 年度，定制化开发及服务毛利率水平较高，但其销售收入占主营业务收入比例有所下降，因此其毛利率贡献及贡献占比呈下降趋势。通用技术服务业务毛利率水平相对较低，2019-2021 年度其销售收入占主营业务收入比例持续上升，因此其毛利率贡献和贡献占比均逐步上升。2022 年 1-6 月，由于人工成本上升，通用技术服务中收入占比较高的工商银行项目毛利率下降，导致该类业务对毛利率贡献下降。

2、软件开发及服务毛利率分析

报告期内，公司软件开发及服务业务毛利率分别为 37.32%、32.57%、29.84%及 20.05%，毛利率呈下降趋势，主要系人工成本上升及内部业务结构变化造成。软件开发及服务业务中不同业务类型的毛利率变动分析如下：

（1）定制化软件开发业务毛利率分析

2019-2021 年度，公司定制化软件开发毛利率分别为 39.71%、37.11%、

35.17%，毛利率水平较高，但毛利率呈下降趋势，主要原因为：

A、公司项目执行需要大量技术人员现场实施，人力成本为公司成本中最主要的部分。报告期内，定制化软件开发业务的成本构成中直接人工占比分别为 86.54%、84.70%、90.53%及 86.47%。职工薪酬水平持续增长导致定制化软件开发业务的毛利率有所下降，报告期内，定制化软件开发的直接人工成本占该类业务收入的比例分别为 52.17%、53.27%、58.70%及 64.14%，直接人工成本占比上升拉低了该类业务毛利率。定制化软件开发的毛利率下降主要受直接人工成本变动影响。

B、2020 年以来，受新冠疫情影响，公司部分人员未能直接执行项目，其发生的薪酬支出计入了其他成本，因此定制化软件开发业务的其他成本有所上升。

2022 年 1-6 月，公司定制化软件开发业务毛利率为 25.83%，较上年同期下降 6.44 个百分点，主要系：A. 公司主要经营地受疫情管控影响，无法正常实施交付，导致项目实施交付成本变高；B. 2022 年 1-6 月，公司与四川省农信社合作的“渠道系统智能化升级改造项目”完成验收，该项目在当期确认收入 2,339.62 万元，但毛利率为负，剔除该项目影响后定制化软件开发业务的毛利率为 28.64%；C. 由于软件行业人才竞争激烈，导致公司人均薪酬成本上涨；D. 公司积极布局移动渠道、开放银行以及科技管理平台等解决方案市场，并在部分外资银行、股份制商业银行和城商行客户中实现突破。公司基于市场开拓原因，对该类项目报价较低，以及在实际项目交付过程中由于技术积累和应用案例较少，因此实施成本较高，导致毛利率偏低。随着上述影响因素的消除或改善，公司毛利率预计将相应回升。

（2）通用技术服务毛利率分析

2019-2021 年度，公司通用技术服务业务毛利率分别为 27.19%、21.46%及 19.35%，毛利率水平有所下降。

2020 年度、2021 年度，通用技术服务业务毛利率分别下降 5.73 个百分点和 2.11 个百分点，主要系：A、员工薪酬的上升增加了成本，但通用技术服务合同价格并未同步调整；B、随着通用技术服务业务的规模扩大，员工数量增

加，新员工的培训、试用期等因素导致成本上升。

2022 年 1-6 月，公司通用技术服务业务毛利率为 7.75%，较上年同期下降 9.93 个百分点，主要系工商银行项目的毛利率大幅下滑所致。工商银行项目在 2021 年 1-6 月和 2022 年 1-6 月收入占比分别为 77.43%和 79.94%，收入占比较高，毛利率下滑主要系：A、固定工资及五险一金上涨，导致薪酬成本增加；B、2022 年 4 月，公司与工商银行通用技术服务类合同履行完毕。工商银行新进服务商赢时胜有组建通用技术服务团队需求，鉴于公司前期员工招聘、培训，使员工满足工商银行相关资质条件付出的成本费用，以及办理交接、离职、入职过程中将产生的一定成本费用，赢时胜同意承担上述成本，且该成本参考员工离职前一个月的薪酬标准协商定价。为维护该部分员工稳定，员工离职前的成本费用有所上涨。

（五）同行业可比公司毛利率比较

2019-2021 年度，同行业可比公司的可比业务的毛利率变动情况如下表所示：

公司名称	2021 年度		2020 年度		2019 年度
	毛利率（%）	同比变动（个百分点）	毛利率（%）	同比变动（个百分点）	毛利率
长亮科技	38.31	-9.75	48.05	-0.97	49.02
天阳科技	32.89	-2.65	35.54	-0.81	36.35
宇信科技	37.77	-2.40	40.18	0.06	40.12
同行业平均值	36.32	-4.94	41.26	-0.57	41.83
赞同科技	29.84	-2.73	32.57	-4.75	37.32
赞同科技（不含工商银行项目）	34.41	-2.01	36.43	-2.87	39.30

数据来源：同行业可比公司定期报告

2019 年度至 2021 年度，公司软件开发服务毛利率逐年下滑，跟同行业可比公司趋势一致。其中，公司 2020 年的毛利率下滑幅度大于同行业可比公司，主要系：①通用技术服务业务的规模增长，导致收入占比不断提高，而该类业务的毛利率较低，拉低了软件开发及服务大类的毛利率。通用技术服务业务中，工商银行项目收入占比较大，该项目系公司入围工商银行通用外部研发资源采购项目，于 2019 年开始形成收入，由于该项目中公司主要承担人力资源管

理的职责，工商银行对项目人员的能力、经验要求较高，且项目不涉及公司的基础软件平台或解决方案，因此该项目收入端公司的议价能力较低，人工成本较高。②公司对受疫情影响的项目建立了专项疫情报工，相应成本直接计入当年损益，一定程度影响了毛利率；③公司业务规模快速增长，增速超过同行业可比公司，成熟解决方案产品项目，尤其是延续性项目的价格增长滞后于成本增长，而创新解决方案产品尚处于市场培育期毛利率较低，导致毛利率下降。

2021 年 1-6 月和 2022 年 1-6 月，公司与同行业可比公司的软件开发业务的毛利率变动情况如下表所示：

公司名称	2022 年 1-6 月		2021 年 1-6 月
	毛利率（%）	同比变动（个百分点）	毛利率（%）
长亮科技	36.07	-2.01	38.08
天阳科技	33.79	0.05	33.74
宇信科技	33.31	-6.02	39.33
同行业平均值	34.39	-2.66	37.05
赞同科技	20.05	-5.43	25.48

数据来源：同行业可比公司定期报告

2022 年 1-6 月，公司软件开发及服务业务毛利率变动与同行业可比公司变动趋势基本一致，变动幅度小于宇信科技，大于长亮科技和天阳科技。受公司定制化软件开发业务下半年验收更加集中影响，公司的收入结构和毛利率存在一定季节性特征，上半年公司验收类项目的收入规模普遍较小，因此毛利率较低的通用技术服务（均为在某一时段确认收入）占比较高，导致公司上半年的收入的毛利率较同行业明显偏低。

（六）期间费用分析

报告期内，公司期间费用情况如下：

项目	2022 年 1-6 月		2021 年度		2020 年度		2019 年度	
	金额 (万元)	占营业收入 比例	金额 (万元)	占营业收入 比例	金额 (万元)	占营业收入 比例	金额 (万元)	占营业收入 比例
销售费用	3,118.04	6.51%	5,728.76	4.27%	5,751.65	5.15%	5,566.25	6.79%
管理费用	4,627.49	9.66%	9,452.52	7.04%	8,387.59	7.52%	7,304.51	8.92%
研发费用	5,607.39	11.71%	13,312.39	9.91%	9,818.23	8.80%	9,262.50	11.31%

项目	2022 年 1-6 月		2021 年度		2020 年度		2019 年度	
	金额 (万元)	占营业收入 比例	金额 (万元)	占营业收入 比例	金额 (万元)	占营业收入 比例	金额 (万元)	占营业收入 比例
财务费用	585.84	1.22%	1,166.36	0.87%	1,147.65	1.03%	1,053.23	1.29%
合计	13,938.76	29.11%	29,660.03	22.09%	25,105.12	22.50%	23,186.50	28.30%

随着经营规模的不断壮大，2019 年度至 2021 年度公司期间费用呈现费用总额稳步增长、费用率逐年下降的趋势。2019 年度至 2021 年度，公司期间费用总额分别为 23,186.50 万元、25,105.12 万元及 29,660.03 万元，占营业收入的比例分别为 28.30%、22.50%及 22.09%。其中 2020 年度、2021 年度期间费用的同比增长额分别为 1,918.63 万元、4,554.91 万元，同比增长率分别为 8.27%、18.14%；同期公司营业收入的同比增长率分别为 36.21%和 20.32%，公司期间费用的增长率低于营业收入增幅。

2021 年，公司期间费用总额为 29,660.03 万元，占营业收入的比例为 22.09%，期间费用总额较 2020 年上升 4,554.91 万元，主要系：一方面，公司加大了对研发的投入；另一方面，公司业务规模扩大导致管理费用有所上升。

2022 年 1-6 月，公司期间费用率相对较高，主要系公司业务受下游客户验收时间的影响具备一定的季节性，上半年营业收入相对较少，而期间费用总体在全年内波动不明显，导致期间费用率上升。

1、销售费用分析

（1）销售费用构成

报告期内，公司销售费用构成情况如下：

项目	2022 年 1-6 月		2021 年度		2020 年度		2019 年度	
	金额 (万元)	占比 (%)	金额 (万元)	占比 (%)	金额 (万元)	占比 (%)	金额 (万元)	占比 (%)
职工薪酬	2,317.45	74.32	3,653.27	63.77	3,547.07	61.67	3,255.20	58.48
业务招待费	422.47	13.55	893.10	15.59	792.37	13.78	786.73	14.13
差旅费	94.83	3.04	377.72	6.59	264.92	4.61	431.86	7.76
售后服务费	174.51	5.60	459.68	8.02	916.09	15.93	844.86	15.18
专业服务费	57.07	1.83	223.00	3.89	140.19	2.44	81.43	1.46
折旧及摊销	41.65	1.34	45.74	0.80	-	-	-	-

项目	2022 年 1-6 月		2021 年度		2020 年度		2019 年度	
	金额 (万元)	占比 (%)	金额 (万元)	占比 (%)	金额 (万元)	占比 (%)	金额 (万元)	占比 (%)
办公费	0.13	0.00	5.38	0.09	13.17	0.23	15.30	0.27
广告及展会费	0.87	0.03	52.76	0.92	2.40	0.04	66.90	1.20
房租及物业费	-	-	-	-	52.21	0.91	46.52	0.84
其他	9.07	0.29	18.11	0.32	23.23	0.40	37.46	0.67
合计	3,118.04	100.00	5,728.76	100.00	5,751.65	100.00	5,566.25	100.00

报告期内，公司销售费用总额分别为 5,566.25 万元、5,751.65 万元、5,728.76 万元及 3,118.04 万元，占营业收入的比例分别为 6.79%、5.15%、4.27%及 6.51%，销售费用总额基本保持稳定，其中职工薪酬占销售费用比重分别为 58.48%、61.67%、63.77%及 74.32%。

报告期内，公司销售人员薪酬情况如下：

项 目	2022 年 1-6 月	2021 年度	2020 年度	2019 年度
销售人员薪酬（万元）	2,317.45	3,653.27	3,547.07	3,255.20
销售人员人数（人年）	139	114	93	94
销售人员平均薪酬（万元/人年）	33.34	32.05	38.14	34.63

注：销售人员人数=当年公司员工在报工系统中结算为销售费用的项目上的报工总天数/当年法定工作日总和，2022 年 1-6 月销售人员平均薪酬=2022 年 1-6 月销售人员薪酬/销售人员人数×2

2020 年，公司销售人员薪酬比 2019 年增长 291.87 万元，主要系公司 2020 年营业收入较 2019 年增长 36.21%，2020 年净利润较 2019 年增长 87.72%，公司全年业绩完成较好，销售人员薪酬随公司业绩增长有所上升。

2021 年，公司销售人员薪酬较 2020 年增长 106.20 万元，但销售人员平均薪酬有所下降。薪酬总额增长主要系随业务规模扩大，公司的销售人员数量增加，平均薪酬下降主要系公司 2021 年营业收入增速下降，未实现全年业绩目标，且毛利率持续下滑，销售人员薪酬相对有所下降。

2022 年 1-6 月，公司销售人员薪酬总额同比增长 254.01 万元，主要系公司参加销售活动的人员有所增加，销售人员人年数随之上升。销售人员平均薪酬较 2021 年全年水平略有上升。

2020 年度，公司销售费用较 2019 年度增长 185.40 万元，增幅仅为

3.33%，虽然因人员增加及人均薪酬的上升导致职工薪酬有所上升，但受新冠疫情影响，差旅费、广告及展会费等发生额同比下降，因此 2020 年度销售费用同比较为平稳。

2021 年度，公司销售费用较 2020 年度基本保持稳定，其中职工薪酬、业务招待费、专业服务费随公司收入规模扩大而上升，售后服务费下降 456.41 万元。专业服务费主要为向招投标代理机构支付的各项服务费，2021 年公司投标活动增多导致中标服务费等费用有所上升。

售后服务费系公司项目完成后在质保期内无偿提供的技术支持所发生的费用。除合同特殊约定外，公司项目质保期通常为 1 年。公司对于预计未来发生的免费维保服务计提售后服务费，同时确认预计负债。其中，计提基础是当期完成的、有维保服务义务的项目收入；计提比例按照最近两年每年完成且有维保义务项目实际发生的售后服务费占当年对应项目收入的比例的平均值确定，公司 2019 年-2021 年的计提比例分别为 1.65%、1.92%和 1.36%。公司项目在实际发生售后服务费时冲减预计负债，实际发生的售后服务费超过计提的预计负债部分，计入当期的销售费用；项目质保期到期后实际发生的售后服务费低于预计负债部分，冲销预计负债，同时冲减当期销售费用。

公司 2021 年售后服务费较 2020 年下降 456.41 万元，主要原因为：（1）按照前述计提规则，2021 年预计负债计提比例有所降低，导致 2021 年较 2020 年计提的售后服务费减少 222.84 万元；（2）2020 年公司因售后服务费计提的预计负债较充分，2021 年质保期到期后实际发生额较少，冲减当期销售费用 251.66 万元。

2022 年 1-6 月，公司销售费用为 3,118.04 万元，与去年同期水平基本一致。

（2）销售费用率对比分析

报告期内，公司与同行业可比公司的销售费用率对比情况如下：

销售费用率				
同行业可比公司	2022 年 1-6 月	2021 年度	2020 年度	2019 年度
长亮科技	9.67%	8.35%	6.18%	6.57%

销售费用率				
同行业可比公司	2022 年 1-6 月	2021 年度	2020 年度	2019 年度
天阳科技	5.06%	5.92%	5.88%	6.46%
宇信科技	2.67%	4.17%	4.84%	4.74%
平均值	5.80%	6.15%	5.63%	5.92%
本公司	6.51%	4.27%	5.15%	6.79%

数据来源：同行业可比公司定期报告

2019 年度，公司收入规模相比同行业可比上市公司略小，为保持充分的市场竞争力，维护稳定的销售渠道，公司保持了较为充足的销售人员队伍，进而使得销售费用率相对较高。

公司 2020 年与 2021 年销售费用率低于同行业可比公司平均值，主要原因是：

A.根据长亮科技 2021 年年报问询函的回复，大型银行项目开拓对公司销售资源的消耗较大，为了服务好这些巨型金融机构，长亮科技从市场上招聘到更为高端的销售人才，配备了更多的销售资源，导致 2021 年度销售人员薪酬占营业收入比重上涨，使其比公司高出 1.8 个百分点，从而拉高同行业销售费用率的平均值；

B.公司的售后服务费计提比例按照最近两年每年完成且有维保义务项目实际发生的售后服务费占当年对应项目收入的比例的平均值确定，公司 2019 年度至 2021 年度的计提比例分别为 1.65%、1.92%和 1.36%，长亮科技期末根据一年以内完工项目实施成本（不提供免费维护期除外）的 5%计提产品质量保证，2020 年和 2021 年长亮科技销售费用中的售后服务费占营业收入比重比公司同期占比分别高 0.62 和 1.74 个百分点。

C.根据天阳科技 2021 年年度审计报告披露，天阳科技 2021 年的业务规模增长较快，因销售人员数量增加和扩展业务需要导致人工成本、业务招待费和差旅费增长，因此当年天阳科技的职工薪酬、差旅费和业务招待费占营业收入比重较公司高 1.48 个百分点。

2022 年 1-6 月，公司销售费用率较上年略有增长，主要原因系公司营业收入具有季节性特征，上半年收入相对较低，而销售费用全年较为平均。与同行

业相比，公司销售费用率处于合理水平。

2、管理费用分析

（1）管理费用构成

报告期内，公司管理费用构成情况如下：

项目	2022 年 1-6 月		2021 年度		2020 年度		2019 年度	
	金额 (万元)	占比 (%)	金额 (万元)	占比 (%)	金额 (万元)	占比 (%)	金额 (万元)	占比 (%)
职工薪酬	2,311.14	49.94	4,261.36	45.08	4,031.17	48.06	3,410.52	46.69
股份支付	543.92	11.75	1,087.84	11.51	1,087.84	12.97	1,087.84	14.89
服务费	385.07	8.32	1,064.36	11.26	870.98	10.38	662.58	9.07
折旧及摊销	326.61	7.06	722.58	7.64	305.03	3.64	359.12	4.92
业务招待费	230.95	4.99	694.89	7.35	509.55	6.08	304.62	4.17
残疾人保障金	274.84	5.94	585.84	6.20	415.38	4.95	235.63	3.23
差旅费	125.97	2.72	435.69	4.61	319.67	3.81	364.55	4.99
办公费	61.95	1.34	147.95	1.57	162.34	1.94	89.43	1.22
房租及物业费	148.93	3.22	170.07	1.80	457.59	5.46	456.38	6.25
其他	218.12	4.71	281.92	2.98	228.04	2.72	333.87	4.57
合计	4,627.49	100.00	9,452.52	100.00	8,387.59	100.00	7,304.51	100.00

报告期内，公司管理费用总额分别为 7,304.51 万元、8,387.59 万元、9,452.52 万元及 4,627.49 万元。随着收入规模的不断增长，公司管理费用亦呈现出逐年增长的趋势。其中，2020 年、2021 年管理费用的同比增长额分别为 1,083.07 万元和 1,064.93 万元，同比增长率分别为 14.83%和 12.70%。同期，公司营业收入的同比增长率分别为 36.21%和 20.32%，公司管理费用增长率低于营业收入增长率。

公司管理费用主要由职工薪酬、股份支付、服务费、业务招待费、折旧及摊销等构成。其中，占比最高的为职工薪酬，占管理费用的比例分别为 46.69%、48.06%、45.08%及 49.94%。

报告期内，公司管理人员薪酬情况如下：

项 目	2022 年 1-6 月	2021 年度	2020 年度	2019 年度
管理人员薪酬 (万元)	2,311.14	4,261.36	4,031.17	3,410.52

项 目	2022 年 1-6 月	2021 年度	2020 年度	2019 年度
管理人员人数 (人年)	147	129	120	111
管理人员平均薪酬 (万元/人年)	31.44	33.03	33.59	30.73

注：管理人员人数=当年公司员工在报工系统中结算为管理费用的项目上的报工总天数/当年法定工作日总和，2022 年 1-6 月管理人员平均薪酬=2022 年 1-6 月管理人员薪酬/管理人员人数×2

2020 年公司管理人员薪酬总额较 2019 年增长 620.65 万元，主要系公司于 2019 年 12 月聘请了独立董事、外部监事，2020 年 4 月聘请了董事会秘书，增加了薪酬支出；同时，随着公司经营规模扩大，部分管理人员薪酬有所上涨以及新招聘部分职能人员。

2021 年公司管理人员薪酬总额较 2020 年增长 230.19 万元，主要系公司业务规模的增长管理人员有所增加，计入当期管理费用的职工薪酬增加。2021 年管理人员平均薪酬较 2020 年小幅下降，主要系 2021 年公司招聘较多职能部门人员，新入职员工薪酬较低，导致当年人均薪酬有所下降。

2022 年 1-6 月，公司管理人员薪酬总额与去年同期基本持平，平均薪酬较 2021 年全年水平略有下降。

管理费用-股份支付主要系 2018 年公司实际控制人以优惠价格将发行人部分股权通过上海常铭转让给员工持股平台旌铭投资、捷铭投资用以激励员工而形成的股份支付费用。2021 年起，公司开始执行新租赁准则，将租期一年以上的租赁房产确认为使用权资产，并确认折旧及摊销费用，导致管理费用中的房租及物业费减少，折旧及摊销费增加。

2020 年度公司管理费用较 2019 年同比增长 1,083.07 万元，主要系：A、管理人员的薪酬总额同比增加 620.65 万元；B、2020 年因筹划上市等使得相关的服务费较 2019 年度有所增加；C、随着经营规模的进一步扩大，业务招待费同比增长较多。

2021 年度公司管理费用较 2020 年度同比增长 1,064.93 万元，主要系：A、经营规模的扩大带来的业务招待费、差旅费、残疾人保障金的增长；B、因上市相关中介机构服务费及基础软件平台信创相关的软件测试费用导致的服务费增长；C、2021 年公司管理人员薪酬总额较 2020 年增长 230.19 万元。

2022 年 1-6 月，公司管理费用同比增长 119.19 万元，与去年同期水平基本一致。

（2）管理费用率对比分析

报告期内，同行业可比公司管理费用率如下：

同行业可比公司	2022 年 1-6 月	2021 年度	2020 年度	2019 年度
长亮科技	16.47%	14.99%	13.36%	18.52%
天阳科技	8.45%	7.41%	5.80%	6.10%
宇信科技	7.79%	7.95%	8.50%	8.75%
平均值	10.90%	10.12%	9.22%	11.13%
本公司	9.66%	7.04%	7.52%	8.92%

数据来源：同行业可比公司定期报告。

同行业可比公司中，长亮科技的管理费用率最高，其次为宇信科技，天阳科技最低。报告期内，公司管理费用率低于长亮科技，主要系长亮科技薪酬费用占收入比例大于公司，且长亮科技因 2018 年度实施的股权激励产生了较高的股权激励费用；2019 年和 2020 年，公司管理费用率高于天阳科技主要系天阳科技管理费用中职工薪酬费用占收入比例低于公司，2021 年，公司管理费用率低于天阳科技主要系天阳科技 2021 年实施股权激励，当年产生较高的股份支付费用，扣除股份支付的影响，天阳科技 2021 年的管理费用率为 5.14%。公司管理费用率与宇信科技较为接近。

3、研发费用分析

（1）研发费用构成

报告期内，公司研发费用构成情况如下：

项目	2022 年 1-6 月		2021 年度		2020 年度		2019 年度	
	金额 (万元)	占比 (%)	金额 (万元)	占比 (%)	金额 (万元)	占比 (%)	金额 (万元)	占比 (%)
职工薪酬	5,421.56	96.69	12,741.59	95.71	9,446.15	96.21	8,845.61	95.50
差旅费	32.16	0.57	241.37	1.81	110.91	1.13	165.68	1.79
办公室租金	2.15	0.04	-	-	207.76	2.12	194.71	2.10
折旧及摊销	131.74	2.35	236.51	1.78	15.06	0.15	16.12	0.17
办公费及其他维护	11.40	0.20	54.78	0.41	29.92	0.30	24.56	0.27

项目	2022 年 1-6 月		2021 年度		2020 年度		2019 年度	
	金额 (万元)	占比 (%)	金额 (万元)	占比 (%)	金额 (万元)	占比 (%)	金额 (万元)	占比 (%)
咨询顾问费	8.26	0.15	31.85	0.24	4.12	0.04	7.00	0.08
其他费用	0.11	0.00	6.29	0.05	4.31	0.04	8.82	0.10
合计	5,607.39	100.00	13,312.39	100.00	9,818.23	100.00	9,262.50	100.00

注：2021 年 1 月 1 日，公司开始执行新的租赁准则，租金费用由办公室租金科目转入折旧及摊销科目核算。

为进一步提高产品与服务的市场竞争力，维护行业地位，保持品牌优势，公司始终紧贴市场需求不断加强研发投入，以保障产品与技术的持续更新。报告期内，公司研发费用总额分别为 9,262.50 万元、9,818.23 万元、13,312.39 万元及 5,607.39 万元，研发费用占营业收入比例分别为 11.31%、8.80%、9.91%及 11.71%。报告期内，公司研发支出不断增加，主要系 2021 年，随着市场竞争形势愈加激烈以及信创所带来的增量市场，为提高公司的市场竞争力，公司对研发的投入有所加大。

公司研发费用中职工薪酬占比较高且较为稳定，报告期各期职工薪酬占研发费用总额的比例分别为 95.50%、96.21%、95.71%及 96.69%。

报告期内，公司研发人员薪酬情况如下：

项 目	2022 年 1-6 月	2021 年度	2020 年度	2019 年度
研发人员薪酬 (万元)	5,421.56	12,741.59	9,446.15	8,845.61
研发人员人数 (人年)	426	518	432	427
研发人员平均薪酬 (万元/人年)	25.46	24.60	21.87	20.72

注：研发人员人数=当年公司员工在报工系统中结算为研发费用的项目上的报工总天数/当年法定工作日总和，2022 年 1-6 月研发人员平均薪酬=2022 年 1-6 月研发人员薪酬/研发人员人数×2

2019 年度至 2021 年度，公司研发人员薪酬分别为 8,845.61 万元、9,446.15 万元和 12,741.59 万元。为进一步提高产品与服务的市场竞争力，维护行业地位，保持品牌优势，公司始终紧贴市场需求不断加强研发投入，以保持基础软件平台和解决方案的持续竞争力。2019 年度至 2021 年度，研发人员平均薪酬持续增长，复合增长率为 8.64%，主要系报告期内公司加强对研发相关人员的薪酬激励所致。

2022 年 1-6 月，公司研发人员薪酬总额同比下降 672.23 万元，主要系公司对部分人员进行部门调整所致。研发人员平均薪酬较 2021 年全年水平略有上升。

（2）研发费用率情况

报告期内，公司研发费用率情况如下：

单位：万元

项目	2022 年 1-6 月	2021 年度	2020 年度	2019 年度
研发费用	5,607.39	13,312.39	9,818.23	9,262.50
营业收入	47,880.33	134,276.56	111,599.10	81,931.57
研发费用占营业收入比例	11.71%	9.91%	8.80%	11.31%

报告期内，公司研发费用占营业收入的比例分别为 11.31%、8.80%、9.91% 及 11.71%。2019 年至 2021 年，公司研发费用率有所波动，主要系：A、报告期内公司产品市场状况良好，收入增幅较大，其中 2020 年、2021 年营业收入的同比增长率分别为 36.21%、20.32%；B、公司研发成果主要应用于定制化软件开发业务，通用技术服务业务不涉及应用赞同的基础软件平台或解决方案，因此对研发投入的要求相对较少，报告期内公司通用技术服务业务规模增长相对较快，导致研发费用的增长幅度小于营业收入的增长幅度。

（3）研发费用率对比分析

报告期内，公司与同行业可比公司的研发费用率对比情况如下：

研发费用率				
同行业可比公司	2022 年 1-6 月	2021 年度	2020 年度	2019 年度
长亮科技	10.31%	8.54%	10.32%	11.82%
天阳科技	15.13%	13.32%	10.93%	10.48%
宇信科技	13.06%	11.67%	10.51%	10.35%
平均值	12.83%	11.18%	10.59%	10.88%
本公司	11.71%	9.91%	8.80%	11.31%

数据来源：同行业可比公司定期报告。

2019 年度和 2020 年度，公司在研发费用总额变动较小而营业收入持续大幅增长的情况下，研发费用率呈现出下降的趋势，进而造成与同行业可比公司相比，公司研发费用率呈现出先相对同行业公司较高，后相对同行业公司较低

的情形，主要系公司在营业收入大幅增长的同时维持了相对稳定的研发投入所致。2021 年度，除长亮科技因开拓大行业务以及项目人员需求缺口，抽调研发人员支持项目，导致研发投入下降外，天阳科技、宇信科技和本公司均加大了产品研发投入，研发费用率的变动趋势一致。

（4）报告期内研发项目的实施情况

根据重要性原则，报告期各期研发投入超过 500 万元的研发项目的整体预算、费用支出和实施进度具体如下：

A、2022 年 1-6 月

单位：万元

项目名称	项目周期	研发预算	当期费用支出	当期主要进展
2020-2022 年智慧网点研发项目	2020 年 01 月 01 日-2022 年 12 月 31 日	1,975.40	839.73	已结项，当期主要进展如下： （1）优化柜面产品的 POC 版本 （2）继续研发智慧网点相关产品的信创方案 （3）验证柜面产品智能授权方案 （4）优化移动 APP 方案 （5）研发智能排班模块，包括业务量预测、人力需求预测、规则引擎研发，完成用户模块、排班模块、报表模块功能开发等 （6）沉淀需求资产，梳理需求标准化文档，结合高频交易及公共资产进行数据规范模型梳理等
2020-2022 年赞同金融渠道平台研发项目	2020 年 01 月 01 日-2022 年 12 月 31 日	3,592.80	745.98	已结项，当期主要进展如下： （1）研发和发布 AB 基础软件平台的通讯国密改造方案 （2）研发和发布 AB 基础软件平台的 x86、arm 的 CPU 架构统信 UOS、麒麟操作系统版本下的信创方案 （3）AB4 平台新增 9 个应用项目，AB5 平台新增 12 个应用项目 （4）开展了 AB5 与 ABX 的整合工作 （5）优化 AgreeStudio 编辑和测试功能等
2020-2022 年赞同金融业务云平台研发项目	2020 年 01 月 01 日-2022 年 12 月 31 日	4,968.00	539.06	已结项，当期主要进展如下： （1）完成 AFA5 的版本升级，包括微服务引擎更新、任务调度中心、分布式事务服务，任务调度中心、网关等模块接入云原生监控体系的优化等内容 （2）发布 AFA6 支持三层架构开发模型的 V1.0 版本 （3）开展了 AFA 相关软件产品的信创适配工作等 （4）取得软件著作权 1 项

B、2021 年度

单位：万元

项目名称	项目周期	研发预算	当年研发投入	当年主要进展
2020-2022 年赞同金融渠道平台研发项目	2020 年 01 月 01 日-2022 年 12 月 31 日	3,592.80	1,871.49	已结项，含 AB、ACAP、AgreeStudio 共 7 大类产品，当年主要进展如下： (1) 升级 AB 平台各系列版本 (2) 优化 AEMP 小程序平台 (3) 完成服务端资源微产品的多渠道、多版本更新研发 (4) 优化 AgreeStudio 渠道服务与前端画面图形化开发功能等
2020-2022 年赞同金融业务云平台研发项目	2020 年 01 月 01 日-2022 年 12 月 31 日	4,968.00	1,411.56	已结项，包括 AFA 各核心模块研发，主要进展如下： (1) 设计 AFA5.0 配套监控和告警方案 (2) 完成 AFABoot 编码式开发脚手架，互补原有的图形化 IDE (3) 进一步完善容器云集成方案等
2020-2022 年赞同开放银行平台研发项目	2020 年 01 月 01 日-2022 年 12 月 31 日	3,179.40	1159.77	已结项，当年主要进展如下： (1) 完成 OBLink 基版调研、安全交互设计、开发 (2) 优化 API 网关整合 AFE 支持多协议接入、扩展接出能力、支持文件上下传、优化 API 治理能力 (3) 优化流处理、日志、链路、高可用、接入安全能力（CSRF、代码注入）、API 监控、批量同步功能等 (4) 重构银企云联产品等；
2020-2022 年云柜员研发项目	2020 年 01 月 01 日-2022 年 12 月 31 日	1,806.00	1,111.05	已结项，当年主要进展如下： (1) 升级云柜基础版本，包括流水查询优化，POC 手机端功能优化；视频相关功能优化；知识随行迭代优化等； (2) 研发业务平台，包括细化视频用户动态分配方案、媒体平台黑白名单功能，完成与京东数字人的对接、配合 AVC 平台等相关研发
2020-2022 年智慧网点研发项目	2020 年 01 月 01 日-2022 年 12 月 31 日	1,975.40	1,070.33	已结项，当年主要进展如下： (1) 完成统一 C 端设计，包括制定统一脚手架标准,AUI,SDK,外设,执行流程标准定义 (2) 升级柜面产品和管理应用 (3) 升级移动柜面，包括线下渠道标准升级,UIUE 升级,移动柜面模块开发,物料场景对接 (4) 研发网点信创，包括 AB 信创方案,自助信创应用改造 (5) 扩展场景化产品等
2020-2022 年业务中台研发项目	2020 年 01 月 01 日-2022 年 12 月 31 日	3,609.00	742.61	已结项，当年主要进展如下： (1) 完成产品的集中式和分布式两种架构方式的改造 (2) 新完成 200 多种技术组件、业务组件 (3) 完成中间业务平台、云缴费、云收单的迭代研发工作等 (4) 取得 6 项软件著作权
2021 年度预研	2021 年 07 月 01 日-2021 年 12 月 31 日	714.69	611.35	已结项，当年主要成果如下： (1) 完成 IT 架构设计研究 (2) 完成运营现金管理业务研究 (3) 完成 5G 网点场景设计研究 (4) 完成农业产业金融研究等

项目名称	项目周期	研发预算	当年研发投入	当年主要进展
2020-2022年手机银行研发项目	2020年01月01日-2022年12月31日	628.00	555.66	已结项，当年主要进展如下： （1）升级手机银行版本 （2）增强 Goose 框架能力，增加 RN 能力的支持 （3）企业手机银行研发 （4）完成汽车金融、企业财务公司办公 APP 研发等
2021-2022年专项业务产品（业务中台）研发项目	2021年01月01日-2022年12月31日	505.00	521.49	已结项，当年主要进展如下： （1）完成了参数中心、产品中心、旅程中心、服务中心、流程中心等功能板块研发等 （2）取得 1 项软件著作权

C、2020 年度

单位：万元

项目名称	项目周期	研发预算	当年研发投入	当年主要进展
2020-2022年赞同金融渠道平台研发项目	2020年01月01日-2022年12月31日	3,592.80	1,144.75	已结项，含 AB 的 6 大类产品，当年主要进展如下： （1）升级 AB 平台各系列版本 （2）完成 ABX 平台基础功能研发，并结合业务解决方案形成第一支交易完整运行 （2）完成 AEMP 企业小程序平台 （3）完成服务端分布式组件适配等 （4）取得 6 项软件著作权，申请 1 项专利
2020-2022年赞同金融业务云平台研发项目	2020年01月01日-2022年12月31日	4,968.00	973.07	已结项，当年主要进展如下： （1）加强安全防护能力，完成与云管启用 ca 证书双向认证 （2）优化与 SOFA 的对接 （3）优化服务网关、服务引擎和配置中心等
2020-2022年智慧网点研发项目	2020年01月01日-2022年12月31日	1,975.40	933.67	已结项，当年主要进展如下： （1）完成了自助产品按照 WOSA 规范的模拟 SP 的硬件仿真；实现了自助软件由 windows 迁移到 linux 操作系统；实现硬件调用方式由外壳直接调用调整为外设服务调用 （2）完成了 PAD 产品一体化支持登录、信贷、运营、互金服务的产品解耦 （3）预约预处理产品的功能升级 （4）扩展场景化产品等
2020-2022年业务中台研发项目	2020年01月01日-2022年12月31日	3,609.00	840.76	已结项，当年主要进展如下： （1）完成中间业务批量平台的研发、 （2）完成存量中间业务的迭代工作，其中中间业务共完成 8 大模块的整合工作及存量 100 多种技术组件业务组件的迭代升级工作 （3）进行分布式架构升级
2020-2022年云柜员研发项目	2020年01月01日-2022年12月31日	1,806.00	657.30	已结项，当年主要进展如下： （1）发布云柜 V1.0 基础版本，完成底层 ABPM 升级，实现流媒体播放、开发联调仿真、日志分析下载、统一电子凭证展示等功能 2. 完成私有云架构兼容 AVC/佰锐/菊风；混合云实现网易云的对接；集成“手机屏幕共享”、“文件投屏”、“投屏控件（图标投屏）”等媒体能力；参数配置模式优化，实现多种视频场景。 3. 优化管理平台基础版本，同步支持多 Appid 和

项目名称	项目周期	研发预算	当年研发投入	当年主要进展
				mysql 数据库对接； 强化队列路由参数管理以及队列路由的匹配情况分析等
2020-2022 年赞同开放银行平台研发项目	2020 年 01 月 01 日-2022 年 12 月 31 日	3,179.40	735.28	已结项，当年主要进展如下： （1）完成了开放银行平台 V1.1 beta 版、开放银行平台 V1.1 正式版、开放银行平台 V2.0 beta 版的研发和发布 （2）完成了银企云联系统的研发 （3）进行 API 网关平台基座研发和 AID 安全平台基座研发等

D、2019 年度

单位：万元

研发项目名称	项目周期	研发预算	当年研发投入	当年主要进展
2019 年赞同金融业务云平台研发项目	2019 年 01 月 01 日-2019 年 12 月 31 日	1,016.00	1,148.08	已结项，当年主要成果如下： （1）重构了 ASDK2.0 版本 （2）重构配置中心和链路跟踪功能 （3）添加了服务治理功能，包括流控、熔断、限流和黑白名单等
2019 年传统柜台研发项目	2019 年 01 月 01 日-2019 年 12 月 31 日	854.00	994.79	已结项，当年主要成果如下： （1）实现柜面系统版本升级，完成包含交易整体流程、运营管控、单点登录、打印池等功能），简化了系统架构，实现 ABS 功能对 AFA 的全替代 （2）考试培训系统版本升级，完成包含考试、培训、自测、题库、管理、成绩查询模块的设计编码 （3）无纸化系统版本升级，实现了印章的服务端生成和本地生产多种策略，实现生僻字合成，PDF 展示优化，定时任务调度，文件传输服务优化，电子凭证，电子印章等功能设计开发等
2019 年赞同金融渠道平台研发项目	2019 年 01 月 01 日-2019 年 12 月 31 日	870.00	948.17	已结项，含 AB 和 IDE 共 4 大类产品，当年主要成果如下： （1）完成平台的版本迭代 （2）完成柜面基座标准化插件扩展功能 （3）完成服务端微产品改造 （4）完成开发工具 H5 可视化开发升级等 （5）取得 5 项软件著作权
2019 年业务中台研发项目	2019 年 01 月 01 日-2019 年 12 月 31 日	850.00	867.21	已结项，当年主要成果如下： 完成微服务运行平台的研发等
2019 年银行核心业务系统研发项目	2019 年 01 月 01 日-2019 年 12 月 31 日	590.02	628.65	已结项，当年主要成果如下： 银行核心业务系统包括收费中心等 7 大系统模块，当年已完成收费中心、账户中心、会计中心等 3 个中心的研发等
2019 年赞同开放银行平台研发项目	2019 年 01 月 01 日-2019 年 12 月 31 日	568.00	596.06	已结项，当年主要成果如下： （1）完成了开放银行平台 V1.0 版本发布 （2）取得 5 项软件著作权

4、财务费用分析

报告期内，公司财务费用构成情况如下：

单位：万元

项目	2022 年 1-6 月	2021 年度	2020 年度	2019 年度
利息支出	748.05	1,392.52	1,212.17	1,127.38
减：利息收入	179.31	310.93	111.15	81.89
汇兑损益	12.11	63.49	33.61	-0.25
手续费	4.99	21.29	13.03	7.98
合计	585.84	1,166.36	1,147.65	1,053.23

公司的财务费用包括利息支出、利息收入、汇兑损益、手续费，其中主要为利息支出。随着公司业务规模的持续增长，公司有息负债规模亦不断增加，利息支出逐年增长。

（七）其他因素分析

1、其他收益分析

报告期内，公司其他收益构成如下：

单位：万元

项目	2022 年 1-6 月	2021 年度	2020 年度	2019 年度
政府补助	1,134.55	984.97	833.65	191.67
增值税加计扣除	17.91	122.20	69.57	104.36
个税手续费返还	93.93	47.07	34.53	29.41
合计	1,246.39	1,154.24	937.75	325.44

公司的其他收益主要为收到的与收益相关的政府补助和按规定享受的增值税进项税加计扣除，关于增值税进项税的加计扣除依据参见本节“六、报告期内执行的主要税收政策及缴纳税种”之“（二）税收优惠”。

① 政府补助明细

报告期内，公司政府补助具体明细如下：

A.2022 年 1-6 月政府补助

单位：万元

项目	金额	与资产/收益相关
七宝镇企业扶持资金	1,000.00	与收益相关
稳岗补贴	51.13	与收益相关
留工培训补助	47.60	与收益相关

项目	金额	与资产/收益相关
七宝镇企业扶持资金	1,000.00	与收益相关
稳岗返还	30.31	与收益相关
2022 年第 1 季度招用工社保及岗位补贴（脱贫人口）	3.53	与收益相关
广州吸纳建档立卡贫困劳动力就业补助	1.50	与收益相关
2021 年第 4 季度招用类岗位补贴（脱贫人口）	0.44	与收益相关
其他	0.04	与收益相关
合计	1,134.55	

B.2021 年度政府补助

单位：万元

项目	金额	与资产/收益相关
七宝镇企业扶持资金	503.00	与收益相关
全能金融服务云网点的研发与产业化	280.00	与收益相关
上市辅导备案奖励	100.00	与收益相关
稳岗补贴	49.45	与收益相关
培训补贴	26.60	与收益相关
区级企业技术中心奖励	10.00	与收益相关
广州吸纳建档立卡贫困劳动力就业补助	7.50	与收益相关
高新技术企业认定补贴	5.00	与收益相关
2021 年第 3 季度招用类社会保险补贴	2.15	与收益相关
其他	1.27	与收益相关
合计	984.97	

C.2020 年度政府补助

单位：万元

项目	金额	与资产/收益相关
增值税退税收入	7.36	与收益相关
杨浦区双创小巨人工程项目	100.00	与收益相关
杨浦区总部经济发展补贴	610.50	与收益相关
新冠疫情复工复产补贴	51.65	与收益相关
稳岗补贴	63.88	与收益相关
其他	0.27	与收益相关
合计	833.65	

D.2019 年度政府补助

单位：万元

项目	金额	与资产/收益相关
增值税退税收入	29.30	与收益相关
产业发展专项资金	68.30	与收益相关
促进文化创意产业发展专项资金	30.00	与收益相关
张江项目专项资金	40.00	与收益相关
稳岗补贴	10.80	与收益相关
其他	13.27	与收益相关
合计	191.67	

公司在报告期内享受的政府补助大多为一次性补贴或针对项目的专项补助资金，报告期内公司收到政府补助的金额分别为 191.67 万元、833.65 万元、984.97 万元及 1,134.55 万元，最近三年占营业利润的比例分别为 2.5%、6.94% 及 10.24%。上述政府补助占发行人当期利润的比例均较低，发行人的经营业绩和持续经营能力对政府补助不存在重大依赖。

②政府补助依据文件

单位：万元

序号	项目	主要依据文件
1	增值税退税收入	《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100 号）
2	产业发展专项资金	《关于促进“两个优先”产业发展政策的实施办法（试行）》（杨府办发[2014]93 号）
3	稳岗补贴	《关于印发<上海市人力资源和社会保障局优化营商环境若干举措>的通知》（沪人社法[2018]150 号）、《关于实施失业保险援企稳岗“护航行动”的通知》（沪人社规[2018]20 号）、《关于做好失业保险支持企业稳定岗位工作的通知》（珠人社[2015]312 号）等
4	张江项目专项资金	《上海张江国家自主创新示范区专项发展资金使用和管理办法》（沪财预[2016]149 号）
5	促进文化创意产业发展专项资金	《杨浦区企业技术中心管理办法》（杨商务委规[2018]2 号）
6	杨浦区总部经济发展补贴	《杨浦区关于促进总部经济发展的若干政策规定》（杨府规[2017]2 号）
7	新冠疫情复工复产补贴	《应对新型冠状病毒肺炎疫情支持高新区企业复工复产金融扶持政策实施细则》（珠高发改[2020]27 号）、《应对新型冠状病毒肺炎疫情支持高新区企业复工复产的若干政策措施》
8	杨浦区双创小巨人工程项目	《上海市杨浦区小巨人工程实施办法》（杨府规[2017]1 号）

序号	项目	主要依据文件
9	培训补贴	《关于推进职业技能提升行动“互联网+职业技能培训”工作的通知》（京人社能字[2020]47号）
10	广州吸纳建档立卡贫困劳动力就业补助	《广州市人力资源和社会保障局关于印发广州市进一步稳定和促进就业创业若干补贴办事指南的通知》（穗人社函[2020]73号）
11	全能金融服务云网点的研发与产业化	《上海市人民政府关于印发上海市服务业发展引导资金使用和管理办法的通知》（沪府规[2018]5号）
12	七宝镇企业扶持资金	《闵行区印发关于加快推进现代服务业高质量发展的政策意见》
13	上市辅导备案奖励	《闵行区鼓励引导企业上市（挂牌）的实施意见》（闵府规发〔2020〕2号）
14	区级企业技术中心奖励	《关于下达<2021年度闵行区先进制造业政策扶持项目（第二批）及区级企业技术中心认定名单>的通知》（闵经委发〔2021〕200号）
15	高新技术企业认定补贴	《关于2020年度深圳市国家高新技术企业认定奖补项目申报的通知》
16	2021年第3季度招用类社会保险补贴	《广东省就业创业补贴申请办理指导清单（2021年修订版）》的通知（粤人社规[2021]12号）
17	2021年第4季度招用类岗位补贴（脱贫人口）	《广东省就业创业补贴申请办理指导清单（2021年修订版）》的通知（粤人社规[2021]12号）
18	2022年第1季度招用工社保及岗位补贴（脱贫人口）	《广东省就业创业补贴申请办理指导清单（2021年修订版）》的通知（粤人社规[2021]12号）
19	留工培训补助	《广东省人力资源和社会保障厅 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于做好失业保险稳岗位提技能防失业工作的通知》（粤人社规[2022]9号）
20	稳岗返还	《广东省人力资源和社会保障厅 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于做好失业保险稳岗位提技能防失业工作的通知》（粤人社规[2022]9号）等
21	其他	-
合计		-

除增值税退税收入外，发行人报告期内享受的政府补助均为一次性补贴或针对单个项目的专项资金，不涉及到期及续期情况。发行人报告期内享受的政府补助中，截至本招股说明书签署日仍在享受的为因增值税退税政策而产生的增值税退税收入。

根据《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，按规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。上述增值税即征即退政策未规定政策到期时间，且属于国家产业政策扶持，具有可持续性。截至本招股说明书签署日，发行人符合享受上述补助政策的相关规定，且其继续享受该等

补助政策不存在实质性法律障碍。

2、信用减值损失分析

报告期内，公司信用减值损失均为因应收账款计提的坏账准备而产生的坏账损失。公司信用减值损失构成如下：

单位：万元

项目	2022 年 1-6 月	2021 年度	2020 年度	2019 年度
坏账损失	-292.86	-940.25	-274.37	-327.30
合计	-292.86	-940.25	-274.37	-327.30

根据财政部《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2019]6 号）和财政部《关于修订印发合并财务报表格式（2019 版）的通知》（财会[2019]16 号）的要求，公司 2019 年 1 月 1 日起执行新金融工具准则，2019 年度应收账款坏账损失在“信用减值损失”中列报。

3、资产减值损失分析

报告期内，公司资产减值损失构成如下：

单位：万元

项目	2022 年 1-6 月	2021 年度	2020 年度	2019 年度
存货跌价损失	-40.83	-891.16	-183.04	-575.51
合同资产减值损失	-44.92	-33.17	-54.04	-
合计	-85.75	-924.33	-237.08	-575.51

由于部分项目因市场竞争、成本预估、客户维护及项目附带较强创新属性等因素公司部分存货存在减值情形。各期末，公司结合预计收入、预计继续执行尚需发生成本费用、项目进展情况等，逐项对计入存货的项目进行减值测试，对存在减值迹象的项目计提存货跌价准备，计入当期资产减值损失。

4、营业外收支分析

报告期内，公司营业外收支情况如下：

单位：万元

项目	2022 年 1-6 月		2021 年度		2020 年度		2019 年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
营业外收入	1,887.31	100.00%	1.08	100.00%	3.33	100.00%	2.79	100.00%

项目	2022 年 1-6 月		2021 年度		2020 年度		2019 年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
其中：补偿款	1,886.79	99.97%	-	-	-	-	-	-
其他	0.52	0.03%	1.08	100.00%	3.33	100.00%	2.79	100.00%
营业外支出	104.37	100.00%	65.55	100.00%	83.54	100.00%	152.62	100.00%
其中：非流动资产毁损报废损失	23.92	22.92%	3.86	5.89%	1.87	2.24%	-	-
垫款赔付	-	-	15.47	23.60%	42.78	51.20%	6.10	3.99%
亏损合同预计负债	-	-	-	-	32.53	38.95%	38.57	25.28%
滞纳金	0.02	0.02%	45.39	69.24%	1.34	1.60%	29.77	19.51%
房屋退租损失及罚款	80.43	77.06%	0.84	1.28%	5.02	6.01%	77.60	50.85%
其他	0.00	0.00%	-	-	-	-	0.57	0.38%

①营业外收入

报告期内，公司营业外收入发生额分别为 2.79 万元、3.33 万元、1.08 万元及 1,887.31 万元。

2022 年 1-6 月，公司的营业外收入增加，主要系赢时胜向公司支付的补偿款计入营业外收入。公司与工商银行签订的通用技术服务类合同已于 2022 年 4 月执行完毕，公司原工商银行项目团队具有服务于工商银行项目的丰富实施经验，有利于维持服务的稳定性。经赢时胜与公司协商，同意聘请上述技术人员。鉴于公司对这部分专业技术人员长期的招聘、管理、培训，赢时胜愿意承担员工办理交接、离职、入职过程中产生的一定成本及费用，合计支付补偿款 2,000 万元。

②营业外支出

报告期内，公司营业外支出发生额分别为 152.62 万元、83.54 万元、65.55 万元及 104.37 万元，各期营业外支出主要为亏损合同预计负债、房屋退租损失及罚款。2019 年度及 2022 年 1-6 月公司营业外支出-房屋退租损失及罚款较高，主要系当期公司存在部分因向出租方退租房屋而产生的损失。

公司部分合同存在执行过程中已发生的项目成本或预计的项目成本超过合同收入的情形，从而形成亏损合同。报告期内，公司针对亏损合同，按照企业会计准则的规定，相应计提了预计负债，并计入营业外支出。

营业外支出-滞纳金系报告期内，公司因税收缴款晚、少量税款调整而补缴的滞纳金，公司已取得主管税务机关出具的合规证明，报告期内，公司不存在重大违法违规事项。

5、所得税费用分析

报告期内，公司所得税费用构成情况如下：

单位：万元

项目	2022 年 1-6 月	2021 年度	2020 年度	2019 年度
按税法及相关规定计算的当期所得税	155.21	409.79	986.18	464.89
递延所得税费用	-837.43	-97.25	173.14	206.48
合计	-682.23	312.54	1,159.33	671.37
所得税费用占利润总额的比例	41.54%	3.27%	9.80%	10.57%

（八）缴纳税款情况

报告期内，公司缴纳税款变动主要系业务规模的增长所致，公司增值税和企业所得税的应缴和已缴金额具体如下：

单位：万元

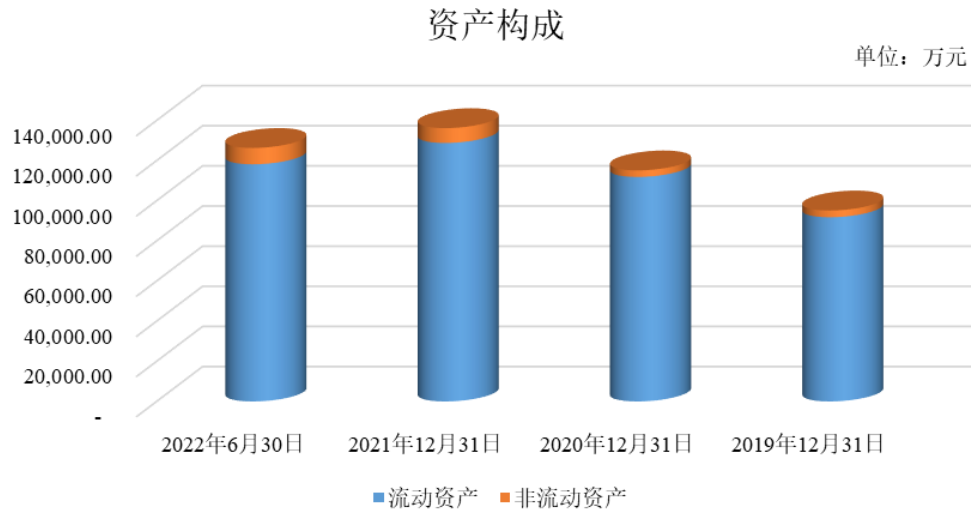
税种	项目	2022 年 1-6 月	2021 年度	2020 年度	2019 年度
增值税	本期应缴	2,599.93	6,779.66	5,159.11	3,100.42
	本期已缴	2,642.28	6,236.28	3,994.83	2,765.09
企业所得税	本期应缴	155.21	409.79	986.18	464.89
	本期已缴	508.76	1,083.63	730.48	456.21

九、资产质量分析

（一）资产总额分析

报告期各期末，公司资产构成情况如下：

项目	2022 年 6 月 30 日		2021 年 12 月 31 日		2020 年 12 月 31 日		2019 年 12 月 31 日	
	金额 (万元)	占比 (%)	金额 (万元)	占比 (%)	金额 (万元)	占比 (%)	金额 (万元)	占比 (%)
流动资产	118,171.49	93.56	128,790.61	94.57	111,854.86	97.15	91,781.80	96.44
非流动资产	8,140.11	6.44	7,391.47	5.43	3,275.75	2.85	3,384.99	3.56
资产总额	126,311.60	100.00	136,182.08	100.00	115,130.61	100.00	95,166.79	100.00



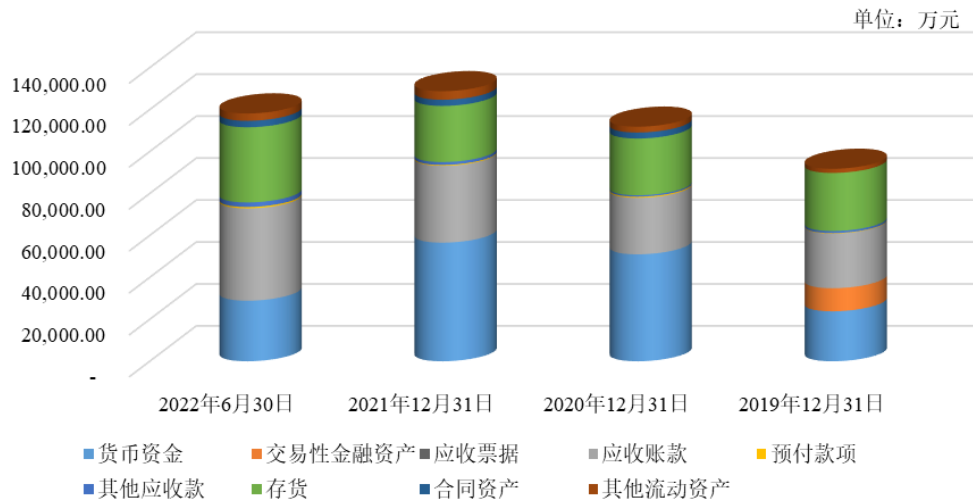
报告期内随着业务规模的扩大，公司的资产总额总体呈上升趋势。公司的资产结构较为稳定，流动资产占比较高，报告期各期末公司流动资产占资产总额的比例分别为 96.44%、97.15%、94.57%及 93.56%，主要系公司为轻资产运营，主营业务主要为软件产品的开发及服务，核心竞争力来源于优秀的技术储备和人才团队，办公场所等采用租赁取得，无需投入大量固定资产等长期资产，公司资产结构合理，与经营规模和经营特点相符。

（二）流动资产分析

报告期各期末，公司流动资产构成情况如下：

项目	2022 年 6 月 30 日		2021 年 12 月 31 日		2020 年 12 月 31 日		2019 年 12 月 31 日	
	金额 (万元)	占比 (%)	金额 (万元)	占比 (%)	金额 (万元)	占比 (%)	金额 (万元)	占比 (%)
货币资金	28,871.67	24.43	56,550.56	43.91	50,985.47	45.58	23,828.38	25.96
交易性金融资产	-	-	-	-	-	-	11,000.00	11.98
应收票据	-	-	-	-	-	-	-	-
应收账款	44,036.25	37.26	36,667.38	28.47	26,953.61	24.10	26,082.95	28.42
预付款项	657.71	0.56	402.18	0.31	523.15	0.47	207.12	0.23
其他应收款	2,169.31	1.84	1,351.35	1.05	693.57	0.62	986.33	1.07
存货	35,846.75	30.33	26,790.35	20.80	27,064.48	24.20	27,700.47	30.18
合同资产	3,082.66	2.61	2,931.95	2.28	2,873.25	2.57	-	-
其他流动资产	3,507.13	2.97	4,096.83	3.18	2,761.34	2.47	1,976.56	2.15
合计	118,171.49	100.00	128,790.61	100.00	111,854.86	100.00	91,781.80	100.00

流动资产构成



报告期各期末，公司流动资产主要由货币资金、应收账款和存货构成，三者合计占流动资产比例分别为 84.56%、93.87%、93.18%及 92.02%，2019 年 12 月 31 日，三者合计占比相对较低，主要系公司购买的 11,000.00 万元结构性存款尚未到期，期末计入交易性金融资产。各类流动资产构成及变动情况具体分析如下：

1、货币资金

报告期各期末，公司货币资金构成如下：

项目	2022 年 6 月 30 日		2021 年 12 月 31 日		2020 年 12 月 31 日		2019 年 12 月 31 日	
	金额 (万元)	占比 (%)	金额 (万元)	占比 (%)	金额 (万元)	占比 (%)	金额 (万元)	占比 (%)
库存现金	-	-	-	-	-	-	0.08	0.00
银行存款	28,797.03	99.74	56,476.05	99.87	49,931.77	97.93	22,727.72	95.38
其他货币资金	74.64	0.26	74.51	0.13	1,053.69	2.07	1,100.58	4.62
合计	28,871.67	100.00	56,550.56	100.00	50,985.47	100.00	23,828.38	100.00

随着业务规模的逐步增加，货币资金余额逐年增长。报告期各期末，公司货币资金余额分别为 23,828.38 万元、50,985.47 万元、56,550.56 万元及 28,871.67 万元，占流动资产的比例分别为 25.96%、45.58%、43.91%及 24.43%。公司货币资金主要为银行存款，其他货币资金主要为开具保函而产生的保证金及按照合同约定的归还贷款专户的还款资金，由于资金用途受限，公司将其分类为其他货币资金。2021 年末，其他货币资金余额大幅下降的主要系

公司偿还上海银行的流动资金借款后，保证金返回银行账户所致。

2020 年末和 2021 年末公司货币资金余额及其占流动资产比例较高，主要系：①报告期内，营业收入规模分为 81,931.57 万元、111,599.10 万元、134,276.56 万元及 47,880.33 万元，2020 年和 2021 年分别较上年增长 36.21%和 20.32%。收入规模的增长使得公司 2020 年度和 2021 年度经营活动产生的现金流量净额分别较 2019 年增长 7,713.94 万元和 1,218.54 万元；②公司 2019 年末购买的结构性存款余额 1.1 亿元，于 2020 年度到期收回，使得公司投资活动产生的现金流量净额由 2019 年度的-11,133.71 万元增长至 2020 年度的 10,754.23 万元，虽然公司 2020 年度和 2021 年度未发生外部股权融资使得筹资活动现金流量净额较 2019 年度大幅下降，但经营活动和投资活动现金流量净额的大幅上升导致 2020 年末和 2021 年末公司货币资金大幅上升。

2022 年 6 月末，公司货币资金余额为 28,871.67 万元，低于 2021 年末金额，主要系公司的营业收入和回款存在一定的季节性，公司上半年销售回款相对较少，但人员相关的成本及费用支出在一年中相对平稳发生，因而 2022 年 6 月末货币资金余额较 2021 年末有所下降。

报告期各期末，公司其他货币资金构成如下：

单位：万元

项目	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
保证金账户资金	-	-	607.29	1,096.77
保函保证金	74.64	74.51	238.16	3.81
止付冻结资金	-	-	208.25	-
合计	74.64	74.51	1,053.69	1,100.58

注：止付冻结资金系公司未及时在盛京银行及海口联合农村商业银行股份有限公司变更注册资本信息，导致账户资金只收不付，使用受限。截至 2021 年 12 月 31 日，公司已变更了相关信息，相关账户已解除冻结，恢复正常。

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 11,000.00 万元、0 万元、0 万元及 0 万元，占流动资产比例分别为 11.98%、0%、0%及 0%。2019 年末，公司根据《企业会计准则》将购买的结构性存款类银行理财产品金额计入交易性金融资产。

3、应收账款

报告期各期末，公司应收账款情况如下：

单位：万元

项目	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
应收账款账面余额	46,269.49	38,673.80	28,203.32	27,084.86
应收账款坏账准备	2,233.24	2,006.41	1,249.71	1,001.91
应收账款账面价值	44,036.25	36,667.38	26,953.61	26,082.95
应收账款账面价值 占流动资产比例	37.26%	28.47%	24.10%	28.42%

报告期各期末，公司应收账款账面价值分别为 26,082.95 万元、26,953.61 万元、36,667.38 万元及 44,036.25 万元，占流动资产比例分别为 28.42%、24.10%、28.47%及 37.26%。公司客户主要为银行业金融机构，该类机构通常内部控制严格、审批流程及付款周期较长，因此报告期各期末，公司应收账款余额较大。2022 年 6 月末，公司应收账款账面价值较 2021 年末上升 20.10%，应收账款占流动资产比例较高，主要系公司的营业收入及回款存在一定的季节性，通常上半年回款相对较少。

报告期内，公司应收账款与营业收入的配比关系如下：

单位：万元

项目	2022 年 6 月 30 日/ 2022 年 1-6 月	2021 年 12 月 31 日/ 2021 年度	2020 年 12 月 31 日/ 2020 年度	2019 年 12 月 31 日/ 2019 年度
应收账款账面余额	46,269.49	38,673.80	28,203.32	27,084.86
应收账款增长率	19.64%	37.12%	4.13%	41.71%
营业收入	47,880.33	134,276.56	111,599.10	81,931.57
应收账款账面余额 占营业收入比例	48.32%	28.80%	25.27%	33.06%

注：上表中 2022 年 1-6 月应收账款账面余额占营业收入比例为年化数据。

报告期内，随着经营规模的逐渐扩大，公司应收账款余额逐年上升。2020 年-2021 年，公司加强客户回款催收力度，客户回款情况进一步向好，由于客户回款还受到客户预算约束、经营状况影响，应收账款占营业收入比例略有波动。

2022 年 1-6 月，公司应收账款账面余额占营业收入的比例上升，主要受银行等金融机构的验收、回款一般集中在下半年，公司上半年收入规模较小和回

款金额较少。

同行业可比公司应收账款余额占营业收入比例情况如下：

年度	长亮科技	天阳科技	宇信科技	同行业可比公司平均值	本公司
2022 年 1-6 月	60.42%	98.80%	49.47%	69.56%	48.32%
2021 年度	35.86%	76.83%	33.42%	48.70%	28.80%
2020 年度	31.86%	76.22%	29.77%	45.95%	25.27%
2019 年度	75.44%	75.18%	31.02%	60.55%	33.06%

注：上表中 2022 年 1-6 月数据采用各公司 2022 年 6 月末应收账款账面余额/（2022 年 1-6 月营业收入*2）年化计算

数据来源：同行业可比公司定期报告

报告期内，公司应收账款回款情况较好，应收账款余额占营业收入比例低于同行业可比公司平均水平，与宇信科技较为接近，主要系：一方面，报告期内公司不断加强应收账款催收，回款情况较好；另一方面，天阳科技部分软件开发业务及 2019 年度长亮科技部分软件开发业务采用完工百分比法确认收入，而发行人、宇信科技开发业务采用通过验收后确认收入，2020 年度以后长亮科技软件开发业务除在满足新收入准则中某一时段确认条件时依据已经发生的成本占预计总成本的比例确定履约进度在某一段时间内确认收入以外，其他在软件系统上线运行并通过客户验收后按合同约定金额确认收入，在验收时点确认收入的情况下，收入及应收账款的确认相对滞后，从而应收账款余额占营业收入比例较低。

公司应收账款余额占营业收入比例的变动趋势与同行业可比公司基本一致，年末占比较为稳定。

公司根据各项应收账款的信用风险特征，以单项应收账款或应收账款组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。

（1）按组合计提坏账准备的应收账款账龄分析

报告期各期末，公司按组合计提坏账准备的应收账款账龄情况如下：

单位：万元

账龄	2022 年 6 月 30 日			
	账面余额	占比	坏账准备	预期信用损失率
1 年以内	41,080.09	88.78%	1,232.40	3.00%

1-2 年	3,776.41	8.16%	377.64	10.00%
2-3 年	900.79	1.95%	270.24	30.00%
3-4 年	234.05	0.51%	117.02	50.00%
4-5 年	140.77	0.30%	98.54	70.00%
5 年以上	137.40	0.30%	137.40	100.00%
合计	46,269.49	100.00%	2,233.24	4.83%
账龄	2021 年 12 月 31 日			
	账面余额	占比	坏账准备	预期信用损失率
1 年以内	32,993.92	85.31%	989.82	3.00%
1-2 年	4,303.60	11.13%	430.36	10.00%
2-3 年	833.00	2.15%	249.90	30.00%
3-4 年	305.24	0.79%	152.62	50.00%
4-5 年	181.08	0.47%	126.75	70.00%
5 年以上	56.96	0.15%	56.96	100.00%
合计	38,673.80	100.00%	2,006.41	5.19%
账龄	2020 年 12 月 31 日			
	账面余额	占比	坏账准备	预期信用损失率
1 年以内	24,991.84	88.61%	749.76	3.00%
1-2 年	2,709.63	9.61%	270.96	10.00%
2-3 年	238.91	0.85%	71.67	30.00%
3-4 年	205.98	0.73%	102.99	50.00%
4-5 年	8.77	0.03%	6.14	70.00%
5 年以上	48.19	0.17%	48.19	100.00%
合计	28,203.32	100.00%	1,249.71	4.43%
账龄	2019 年 12 月 31 日			
	账面余额	占比	坏账准备	预期信用损失率
1 年以内	25,557.02	94.36%	766.71	3.00%
1-2 年	1,229.06	4.54%	122.91	10.00%
2-3 年	235.60	0.87%	70.68	30.00%
3-4 年	13.10	0.05%	6.55	50.00%
4-5 年	50.09	0.18%	35.06	70.00%
5 年以上	-	-	-	100.00%
合计	27,084.86	100.00%	1,001.91	3.70%

注：2019 年 1 月 1 日起，公司执行新金融工具准则，按照预期信用损失模型计提坏账准备

报告期各期末，公司账龄 1 年以内应收账款余额占全部应收账款余额的比例分别为 94.36%、88.61%、85.31%及 88.78%，账龄 1-2 年的比例分别为 4.54%、9.61%、11.13%及 8.16%，账龄 1 年以内是应收账款的主要组成部分，公司应收账款账龄结构合理。

公司按照企业会计准则规定，结合公司实际情况计提坏账准备，报告期各期末，应收账款坏账准备占应收账款账面余额的比例分别为 3.70%、4.43%、5.19%及 4.83%。

（2）按组合计提坏账准备的计提政策

报告期内，公司以账龄为基础评估应收账款的预期信用损失，计提比例如下：

账龄	应收账款预期信用损失率
1 年以内	3.00%
1-2 年	10.00%
2-3 年	30.00%
3-4 年	50.00%
4-5 年	70.00%
5 年以上	100.00%

公司 2021 年度应收账款预期信用损失率与同行业可比公司比较情况如下：

账龄	长亮科技		天阳科技	宇信科技	本公司
	国内传统金融客户、海外银行/保险/证券客户	除“国内传统金融客户、海外银行/保险/证券”的客户			
1 年以内	1.40%	1.52%	3.00%	3.00%	3.00%
1-2 年	7.96%	6.62%	10.00%	10.00%	10.00%
2-3 年	28.85%	24.37%	30.00%	30.00%	30.00%
3-4 年	91.73%	97.85%	50.00%	50.00%	50.00%
4-5 年	91.73%	97.85%	80.00%	70.00%	70.00%
5 年以上	91.73%	97.85%	100.00%	100.00%	100.00%

公司 2020 年度应收账款预期信用损失率与同行业可比公司比较情况如下：

账龄	长亮科技		天阳科技	宇信科技	本公司
	国内传统金融客户、海外银行/保险/证券客户	除“国内传统金融客户、海外银行/保险/证券”的客户			
1年以内	1.95%	2.99%	3.00%	3.00%	3.00%
1-2年	7.79%	9.43%	10.00%	10.00%	10.00%
2-3年	23.45%	35.99%	30.00%	30.00%	30.00%
3-4年	46.02%	80.00%	50.00%	50.00%	50.00%
4-5年	46.02%	80.00%	80.00%	70.00%	70.00%
5年以上	46.02%	80.00%	100.00%	100.00%	100.00%

公司 2019 年度应收账款预期信用损失率与同行业可比公司比较情况如下：

账龄	长亮科技		天阳科技	宇信科技	本公司
	国内传统金融客户、海外银行/保险/证券客户	除“国内传统金融客户、海外银行/保险/证券”的客户			
1年以内	2.00%	2.00%	3.00%	3.00%	3.00%
1-2年	3.00%	15.00%	10.00%	10.00%	10.00%
2-3年	20.00%	50.00%	30.00%	30.00%	30.00%
3-4年	75.00%	80.00%	50.00%	50.00%	50.00%
4-5年	75.00%	80.00%	80.00%	70.00%	70.00%
5年以上	75.00%	80.00%	100.00%	100.00%	100.00%

数据来源：同行业可比公司各年度审计报告。

2019 年度、2020 年度及 2021 年度，公司应收账款预期损失率与天阳科技、宇信科技接近，且应收账款预期损失率政策保持稳定，长亮科技的应收账款预期损失率各年存在波动，与发行人及其他同行业可比公司具有一定差异。

（3）应收账款客户余额情况

截至 2022 年 6 月 30 日，公司应收账款前五名情况如下：

单位：万元

客户名称	账面余额	占比	与公司关系	坏账准备
广发银行股份有限公司	5,637.64	12.18%	无关联关系	169.47
上海浦东发展银行股份有限公司	2,005.82	4.34%	无关联关系	73.08
江苏江南农村商业银行股份有限公司	1,897.81	4.10%	无关联关系	62.44
张家口银行股份有限公司	1,596.01	3.45%	无关联关系	49.07

客户名称	账面余额	占比	与公司关系	坏账准备
上海农村商业银行股份有限公司	1,483.22	3.21%	无关联关系	49.02
合计	12,620.50	27.28%		403.07

截至 2021 年 12 月 31 日，公司应收账款前五名情况如下：

单位：万元

客户名称	账面余额	占比	与公司关系	坏账准备
中国工商银行股份有限公司	5,272.40	13.63%	无关联关系	158.17
广发银行股份有限公司	2,458.16	6.36%	无关联关系	73.74
上海浦东发展银行股份有限公司	1,749.01	4.52%	无关联关系	59.03
张家口银行股份有限公司	1,726.27	4.46%	无关联关系	51.79
北京银行股份有限公司	1,238.31	3.20%	无关联关系	135.23
合计	12,444.15	32.17%		477.96

截至 2020 年 12 月 31 日，公司应收账款前五名情况如下：

单位：万元

客户名称	账面余额	占比	与公司关系	坏账准备
中国工商银行股份有限公司	4,214.18	14.94%	无关联关系	126.43
上海浦东发展银行股份有限公司	2,316.55	8.21%	无关联关系	74.74
山西省农村信用社联合社	1,531.78	5.43%	无关联关系	120.80
平安银行股份有限公司	949.07	3.37%	无关联关系	31.79
广发银行股份有限公司	731.11	2.59%	无关联关系	21.93
合计	9,742.68	34.54%		375.69

截至 2019 年 12 月 31 日，公司应收账款前五名情况如下：

单位：万元

客户名称	账面余额	占比	与公司关系	坏账准备
中国工商银行股份有限公司	3,323.48	12.27%	无关联关系	99.70
张家口银行股份有限公司	2,256.67	8.33%	无关联关系	69.31
广发银行股份有限公司	1,507.72	5.57%	无关联关系	45.66
上海浦东发展银行股份有限公司	1,370.69	5.06%	无关联关系	44.19
山西省农村信用社联合社	1,280.98	4.73%	无关联关系	38.43
合计	9,739.54	35.96%		297.29

注：上述应收账款前五大余额的客户均按照同一控制下合并口径列示。

报告期各期末，应收账款中无应收持有公司 5%以上股份的股东的款项。

（4）应收账款质押情况

报告期内，公司因向上海银行股份有限公司市北分行签订担保方式包含应收账款质押的借款合同而在各期末形成了相应的应收账款质押。报告期内，公司因上述借款而质押的应收账款余额分别为 1,618.63 万元、172.30 万元、0 万元及 0 万元，截至 2021 年末，该部分借款合同对应的借款已归还，相关应收账款质押均已解除。

4、预付款项

报告期各期末，公司预付款项账面价值分别为 207.12 万元、523.15 万元、402.18 万元及 657.71 万元，占流动资产的比例分别为 0.23%、0.47%、0.31%及 0.56%，预付款项余额及占流动资产比例均较小。

公司预付款项主要是预付软件采购款及办公室租金等款项。2020 年 12 月 31 日及 2022 年 6 月 30 日，公司预付款项余额较大，主要系分别因中信银行项目向北京博泰康宇科技发展有限公司采购 VMWARE 虚拟化系统维护服务、因南洋商业银行项目向 Sunthy Cloud Technical Limited 采购 mPaaS 软件及服务，按照合同约定向供应商支付了较多采购款。

截至 2022 年 6 月 30 日，公司预付款项前五名情况如下：

单位：万元

单位名称	金额	占比	款项性质
Sunthy Cloud Technical Limited	191.26	29.08%	mPaaS 软件及服务
宁波菊风系统软件有限公司	53.62	8.15%	菊风视频能力平台软件
杭州朗和科技有限公司	53.10	8.07%	网易云信音视频软件
北京华品博睿网络技术有限公司	40.38	6.14%	网络招聘服务
北京生威科技有限公司	38.35	5.83%	WPS+云套装软件
合计	376.70	57.27%	

截至 2021 年 12 月 31 日，公司预付款项前五名情况如下：

单位：万元

单位名称	金额	占比	款项性质
北京博泰康宇科技发展有限公司	72.67	18.07%	VMWARE 虚拟化软件维护服务
杭州朗和科技有限公司	53.10	13.20%	网易云信音视频软件
苏州棱镜七彩信息科技有限公司	40.88	10.16%	软件供应链安全监测及配套

单位名称	金额	占比	款项性质
			服务
北京生威科技有限公司	29.50	7.33%	WPS 软件采购
北京纳一尔科技有限公司	26.55	6.60%	Adobe 软件采购
合计	222.69	55.37%	

截至 2020 年 12 月 31 日，公司预付款项前五名情况如下：

单位：万元

单位名称	金额	占比	款项性质
北京博泰康宇科技发展有限公司	246.35	47.09%	VMWARE 虚拟化软件维护服务
德润国际投资有限公司	41.08	7.85%	预付北京办公室租金等
北京纳一尔科技有限公司	26.55	5.07%	Adobe 软件采购
上海天筑盛科技有限公司	23.04	4.40%	预付上海办公室租金等
广州巨丰装饰设计有限公司	18.50	3.54%	福州办公室装修费用
合计	355.51	67.95%	

截至 2019 年 12 月 31 日，公司预付款项前五名情况如下：

单位：万元

单位名称	金额	占比	款项性质
德润国际投资有限公司	41.40	19.99%	预付北京办公室租金等
北京纳一尔科技有限公司	27.14	13.10%	Adobe 软件采购
上海天筑盛科技有限公司	21.12	10.20%	预付上海办公室租金等
北京优幕科技有限责任公司	18.59	8.98%	UMU 学习平台使用费
北京威明光迅信息技术有限公司	15.99	7.72%	预付宽带使用费
合计	124.24	59.99%	

报告期各期末，预付款项中无预付持有公司 5%以上股份的股东的款项。

5、其他应收款

报告期各期末，公司其他应收款账面余额分别为 1,441.20 万元、1,064.44 万元、1,818.12 万元及 2,633.56 万元，其他应收款账面价值分别为 986.33 万元、693.57 万元、1,351.35 万元及 2,169.31 万元，占报告期内各期末流动资产比例分别为 1.07%、0.62%、1.05%及 1.84%，比例较小。

（1）其他应收款余额构成

报告期各期末，公司其他应收款账面余额构成情况如下：

单位：万元

性质	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
押金保证金	1,787.76	1,622.63	889.98	1,099.97
备用金	25.09	114.25	82.86	118.06
应收暂付款	-	-	18.50	162.46
拆借款	-	-	34.50	36.50
应收补偿款	800.00	-	-	-
其他	20.70	81.23	38.61	24.22
合计	2,633.56	1,818.12	1,064.44	1,441.20

报告期各期末，公司其他应收款主要为应收的投标保证金、项目保证金、房屋租赁押金等押金保证金及员工备用金，该两项其他应收款占其他应收款余额比例分别为 84.51%、91.39%、95.53%及 68.84%。

2019 年末及 2020 年末，公司拆借款均为子公司星耀蓝图借款给其前员工李*的个人借款，该借款发生在公司收购星耀蓝图前，具体情况为：2013 年星耀蓝图借款给其当时的员工李*人民币 40 万元，2014 年李*从星耀蓝图离职，且无力偿还该笔借款，报告期内，李*陆续偿还了部分借款，截至 2021 年末，尚有 33.5 万元未偿还，公司已对其他应收款-拆借款全额计提坏账准备并核销。

2021 年末，公司的其他应收账款余额较 2020 年末增长 753.68 万元，主要系押金保证金的增长。2021 年末，公司押金保证金较 2020 年末增长 732.65 万元，主要原因系：A、2021 年末公司正在执行项目和正在参与投标活动较 2020 年末增加，导致年末保证金余额增长 529.66 万元；B、公司的注册地址在 2021 年由上海市杨浦区变更至上海市闵行区，向上海铎曦房地产开发有限公司支付了位于闵行区的新办公室租赁押金 163.85 万元，导致公司 2021 年末押金余额较 2020 年末有所增长。

2022 年 6 月末，公司的其他应收款较 2021 年末增长 815.44 万元，主要系深圳市赢时胜信息技术股份有限公司（深交所创业板上市公司，股票代码为 300377.SZ，主营业务为向金融行业客户提供软件产品及技术服务，以下简称“赢时胜”）应向公司支付 2,000 万元补偿款。截至报告期末，赢时胜已向公

司支付 1,200 万元，导致公司 2022 年 6 月末其他应收款余额较 2021 年末有所增长。

（2）其他应收款坏账准备计提情况

报告期各期末，公司其他应收款坏账准备情况如下：

单位：万元

项目	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
其他应收款账面余额	2,633.56	1,818.12	1,064.44	1,441.20
坏账准备	464.24	466.77	370.87	454.88
坏账准备计提比例	17.63%	25.67%	34.84%	31.56%

其他应收款坏账准备计提的具体情况如下：

日期	项目	账面余额		坏账准备		账面价值 (万元)
		金额 (万元)	占比 (%)	金额 (万元)	计提比例 (%)	
2022 年 6 月 30 日	单项计提坏账准备	50.81	1.93	50.81	100.00	-
	按组合计提坏账准备	2,582.75	98.07	413.44	16.01	2,169.31
	合计	2,633.56	100.00	464.24	17.63	2,169.31
2021 年 12 月 31 日	单项计提坏账准备	43.66	2.40	43.66	100.00	-
	按组合计提坏账准备	1,774.46	97.60	423.11	23.84	1,351.35
	合计	1,818.12	100.00	466.77	25.67	1,351.35
2020 年 12 月 31 日	单项计提坏账准备	46.07	4.33	46.07	100.00	-
	按组合计提坏账准备	1,018.37	95.67	324.80	31.89	693.57
	合计	1,064.44	100.00	370.87	34.84	693.57
2019 年 12 月 31 日	单项计提坏账准备	160.97	11.17	160.97	100.00	-
	按组合计提坏账准备	1,280.23	88.83	293.91	22.96	986.33
	合计	1,441.20	100.00	454.88	31.56	986.33

报告期各期末，公司对预计无法收回的账龄较长的投标保证金、项目保证金、离职员工备用金等单项计提了坏账准备。

（3）其他应收款前五名情况

截至 2022 年 6 月 30 日，公司其他应收款前五名情况如下：

单位：万元

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款 余额的比例	坏账准备
赢时胜	应收补偿款	800.00	1 年以内	30.38%	24.00
乌鲁木齐市商业 银行股份有 限公司	项目保证金	2.00	1 年以内	0.08%	0.06
		8.18	1-2 年	0.31%	0.82
		3.42	2-3 年	0.13%	1.03
		102.00	3-4 年	3.87%	51.00
		39.00	4-5 年	1.48%	27.30
		16.35	5 年以上	0.62%	16.35
	投标保证金	2.70	5 年以上	0.10%	2.70
上海铎曦房地 产开发有限公 司	办公室押金	164.10	1 年以内	6.22%	4.92
云南红塔银行 股份有限公司	项目保证金	136.00	1-2 年	5.16%	13.60
德润国际投资 有限公司	房屋押金	26.33	1 年以内	1.00%	0.79
		0.32	3-4 年	0.01%	0.16
		82.77	5 年以上	3.14%	82.77
合计		1,383.18		52.50%	225.49

报告期各期末，其他应收款中无持有公司 5%以上股份的股东的款项。

（4）报告期内核销的其他应收款

报告期内，公司核销的其他应收款情况如下：

2022 年 1-6 月

单位：万元

项目	性质	金额	核销原因
上海天筑盛科技有限公司	办公室押金	67.28	款项无法收回
合计		67.28	

2021 年度

单位：万元

项目	性质	金额	核销原因
李*	个人借款	33.50	款项无法收回
大连银行股份有限公司	投标保证金	12.25	款项无法收回
山东招标股份有限公司	投标保证金	3.95	款项无法收回

项目	性质	金额	核销原因
唐山银行股份有限公司	投标保证金	3.00	款项无法收回
厦门骏誉贸易有限公司	办公室押金	2.45	款项无法收回
合计		55.15	

2019 年度

单位：万元

项目	性质	金额	核销原因
中国软件与技术服务股份有限公司	项目保证金	12.00	款项无法收回
合计		12.00	

报告期内，公司核销的其他应收款系因历史原因未及时收回或项目终止等原因而无法收回的保证金、长期未收回的个人借款、因更换办公地址无法收回的办公室押金。

6、存货

报告期各期末，公司存货账面余额分别为 29,064.19 万元、28,106.30 万元、28,526.58 万元及 37,329.97 万元，账面价值分别为 27,700.47 万元、27,064.48 万元、26,790.35 万元及 35,846.75 万元。存货账面价值占流动资产总额的比重分别为 30.18%、24.20%、20.80%及 30.33%。

（1）存货结构分析

报告期各期末，公司存货明细如下：

单位：万元

项目	2022 年 6 月 30 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
项目成本	37,329.97	1,483.22	35,846.75
合计	37,329.97	1,483.22	35,846.75
项目	2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
项目成本	28,526.58	1,736.22	26,790.35
合计	28,526.58	1,736.22	26,790.35
项目	2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值

项目成本	28,106.30	1,041.82	27,064.48
合计	28,106.30	1,041.82	27,064.48
项目	2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
项目成本	29,064.19	1,363.72	27,700.47
合计	29,064.19	1,363.72	27,700.47

公司存货为当期已实施但尚未完成或者尚未验收的项目成本，主要包括人员薪酬、差旅费、技术服务及软硬件采购成本等。在项目计价模式或派工单模式下，公司按照合同约定进行软件开发及服务，交付软件或服务成果并通过客户验收时，确认销售收入，并结转相应成本，报告期各期末尚未完成或未验收的项目开发成本计入存货余额。

单位：万元

项目	2022 年 6 月 30 日 /2022 年 1-6 月	2021 年 12 月 31 日/2021 年度	2020 年 12 月 31 日/2020 年度	2019 年 12 月 31 日/2019 年度
存货余额	37,329.97	28,526.58	28,106.30	29,064.19
存货余额增长率	30.86%	1.50%	-3.30%	-
营业收入	47,880.33	134,276.56	111,599.10	81,931.57

公司客户主要为银行业金融机构，该类客户通常内部控制规范、控制环节较多、审批流程较长，公司与其合作的项目从签约到完工、验收等流程较长。项目计价模式或派工单模式下，公司在已经完成项目并通过客户验收，取得相关验收文件时点确认收入，未确认收入的项目发生的人员薪酬、差旅等成本列示为存货-项目成本科目，因此公司存货余额与项目计价模式或派工单模式的项目完工验收时间直接相关。2022 年 6 月末公司存货余额增长较大，主要系下游客户验收集集中在下半年所致。

（2）存货跌价分析

A、存货跌价准备计提情况

报告期各期末，公司存货计提跌价准备计提情况如下：

单位：万元

项目	2022 年 6 月 30 日			2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	跌价准备	跌价计提比例	账面余额	跌价准备	跌价计提比例

项目成本	37,329.97	1,483.22	3.97%	28,526.58	1,736.22	6.09%
合计	37,329.97	1,483.22	3.97%	28,526.58	1,736.22	6.09%
项目	2020 年 12 月 31 日			2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	跌价准备	跌价计提比例	账面余额	跌价准备	跌价计提比例
项目成本	28,106.30	1,041.82	3.71%	29,064.19	1,363.72	4.69%
合计	28,106.30	1,041.82	3.71%	29,064.19	1,363.72	4.69%

报告期内，公司根据自身的业务特点和存货的实际情况，制定了合理的存货跌价准备计提政策。公司于资产负债表日对存货进行减值测试，将存货成本与可变现净值进行比较，存货成本高于其可变现净值的差额计提存货跌价准备，计入当期损益。部分项目因市场竞争、成本预估、客户维护及项目附带较强创新属性等因素导致公司部分存货存在减值情形。各期末，公司结合预计收入、预计项目继续执行尚需发生成本费用、项目进展情况等，逐项对计入存货的项目进行减值测试，对存在减值迹象的项目计提存货跌价准备。

2021 年存货跌价准备计提金额和比例较 2020 年有所上升，主要系公司近三年积极拓展新市场、新客户，推进新产品落地实施，个别项目由于战略市场拓展、市场需求变化、客户需求增加、项目终止等原因形成项目亏损所致。

B、同行业可比公司情况

公司存货跌价准备计提情况与同行业可比公司比较如下：

单位：万元

日期	项目	长亮科技	天阳科技	宇信科技	本公司
2022 年 6 月 30 日	存货跌价准备	1,907.80	45.05	3,400.87	1,483.22
	期末存货余额	66,990.16	31,367.55	148,575.74	37,329.97
	占比	2.85%	0.14%	2.29%	3.97%
2021 年 12 月 31 日	存货跌价准备	1,722.30	45.05	1,552.83	1,736.22
	期末存货余额	52,792.84	27,858.04	115,925.52	28,526.58
	占比	3.26%	0.16%	1.34%	6.09%
2020 年 12 月 31 日	存货跌价准备	1,093.49	90.83	939.5	1,041.82
	期末存货余额	35,433.84	21,775.61	88,697.29	28,106.30
	占比	3.09%	0.42%	1.06%	3.71%
2019 年 12 月 31 日	存货跌价准备	-	90.83	226.22	1,363.72
	期末存货余额	203.9	13,832.67	53,445.76	29,064.19

日期	项目	长亮科技	天阳科技	宇信科技	本公司
	占比	-	0.66%	0.42%	4.69%

数据来源：同行业可比公司各年度审计报告。

公司结合预计收入、预计继续执行尚需发生成本费用、项目进展情况等，逐项对计入存货的项目进行减值测试。报告期各期末，公司存货跌价准备占存货余额的比例高于同行业可比公司，主要系：一方面，公司存在部分项目由于附带较强的创新属性投入较高、维护客户等情形导致项目成本高于预计可取得的项目收入；另一方面，个别项目存在未执行完成而停滞，导致已发生的成本预计无法收回等情形。

公司存货跌价准备计提政策较为谨慎，存货跌价计提充分。

7、合同资产

2020 年 1 月 1 日起，公司开始执行新收入准则，将符合条件的应收账款重分类为合同资产。

2020 年末、2021 年末及 2022 年 6 月末，公司合同资产的具体构成情况如下：

单位：万元

项目	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
合同资产账面余额	3,269.82	3,078.08	2,998.53
合同资产减值准备	187.15	146.13	125.28
合同资产账面价值	3,082.66	2,931.95	2,873.25
合同资产账面价值占流动资产比例	2.61%	2.28%	2.57%

公司合同资产主要为质保金。公司部分销售合同中约定了质保金条款，在质保期结束才能够向客户全额收取质保金，因此公司按照新收入准则的规定，将项目质保期内的质保金从应收账款调整至合同资产列示。

8、其他流动资产

报告期各期末，公司其他流动资产账面价值分别为 1,976.56 万元、2,761.34 万元、4,096.83 万元及 3,507.13 万元，占流动资产总额的比重分别为 2.15%、2.47%、3.18%及 2.97%。

报告期各期末，公司其他流动资产构成如下：

单位：万元

项目	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
待取得抵扣凭证的进项税	2,750.86	3,264.41	1,930.92	1,530.23
预缴所得税	265.81	575.01	341.91	431.62
待抵扣进项税	261.35	257.41	488.50	14.71
IPO 中介机构服务费	229.12	-	-	-
合计	3,507.13	4,096.83	2,761.34	1,976.56

报告期各期末，公司其他流动资产主要系待取得抵扣凭证的进项税和预缴所得税，其中，待取得抵扣凭证的进项税系公司及下属子公司之间因内部交易产生的尚未开具发票的进项税额。2022 年 1-6 月，公司因申请首次公开发行并上市而向提供服务的中介机构支付了服务费 229.12 万元，计入其他流动资产。

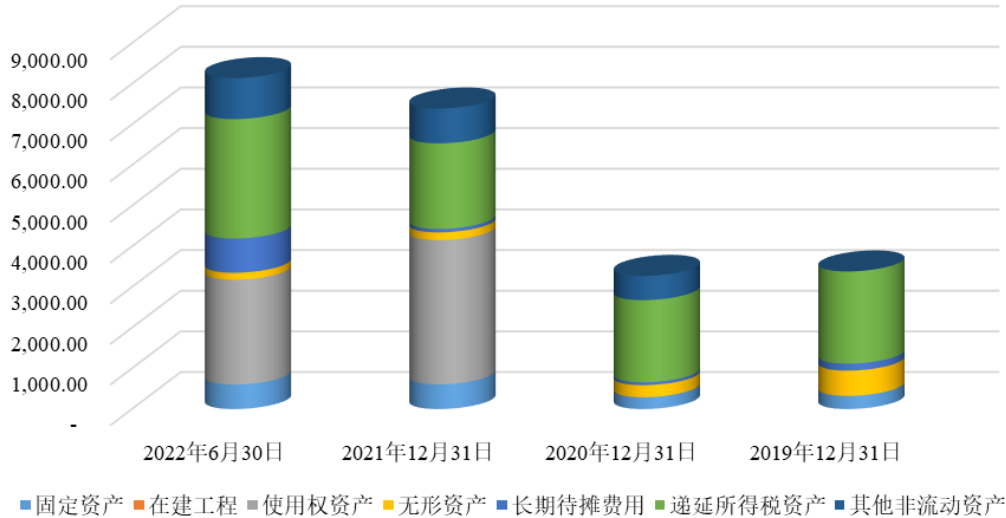
（三）非流动资产分析

报告期各期末，公司非流动资产构成情况如下：

项目	2022 年 6 月 30 日		2021 年 12 月 31 日		2020 年 12 月 31 日		2019 年 12 月 31 日	
	金额 (万元)	占比 (%)	金额 (万元)	占比 (%)	金额 (万元)	占比 (%)	金额 (万元)	占比 (%)
固定资产	603.10	7.41	607.70	8.22	289.99	8.85	323.82	9.57
在建工程	-	-	-	-	-	-	-	-
使用权资产	2,576.88	31.66	3,546.89	47.99	-	-	-	-
无形资产	172.64	2.12	191.33	2.59	298.16	9.10	622.52	18.39
长期待摊费用	841.31	10.34	85.23	1.15	70.03	2.14	170.24	5.03
递延所得税资产	2,937.73	36.09	2,104.39	28.47	2,020.81	61.69	2,268.41	67.01
其他非流动资产	1,008.45	12.39	855.92	11.58	596.78	18.22	-	-
合计	8,140.11	100.00	7,391.47	100.00	3,275.75	100.00	3,384.99	100.00

非流动资产构成

单位：万元



报告期各期末，公司非流动资产合计分别为 3,384.99 万元、3,275.75 万元、7,391.47 万元及 8,140.11 万元，非流动资产主要由固定资产、使用权资产、无形资产及递延所得税资产构成，该四项合计占报告期各期末非流动资产的比重分别为 94.97%、79.64%、87.27%及 77.28%。2021 年末公司非流动资产较 2020 年末增长 4,115.71 万元，增幅较大，主要系 2021 年 1 月 1 日以来公司执行新的租赁准则，将公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利计入使用权资产。

1、固定资产

报告期各期末，公司固定资产账面价值分别为 323.82 万元、289.99 万元、607.70 万元及 603.10 万元，占非流动资产的比例分别为 9.57%、8.85%、8.22% 及 7.41%。公司为轻资产运营，主营业务为软件开发及服务，办公场所等采用租赁取得，无需投入大量机器设备及房屋等固定资产，各期末固定资产金额较为稳定，2021 年末，公司固定资产账面价值较 2020 年末增长 317.72 万元，主要系 2021 年度公司新购置了办公用的车辆。

报告期各期末，公司固定资产账面价值及构成情况如下：

项目	2022 年 6 月 30 日		2021 年 12 月 31 日		2020 年 12 月 31 日		2019 年 12 月 31 日	
	金额 (万元)	占比 (%)	金额 (万元)	占比 (%)	金额 (万元)	占比 (%)	金额 (万元)	占比 (%)
固定资产	323.82	9.57	289.99	8.85	607.70	8.22	603.10	7.41

项目	2022 年 6 月 30 日		2021 年 12 月 31 日		2020 年 12 月 31 日		2019 年 12 月 31 日	
	金额 (万元)	占比 (%)	金额 (万元)	占比 (%)	金额 (万元)	占比 (%)	金额 (万元)	占比 (%)
办公设备	281.56	46.69	190.06	31.27	150.73	51.98	141.12	43.58
运输设备	321.53	53.31	417.65	68.73	139.26	48.02	182.70	56.42
合计	603.10	100.00	607.70	100.00	289.99	100.00	323.82	100.00

公司固定资产由办公设备和运输设备组成。公司业务不涉及生产制造，办公场所均采用租赁方式取得，因此固定资产中不包含机器设备和房屋建筑物等。

①固定资产变动分析

报告期各期末，发行人固定资产的原值、累计折旧、减值准备和固定资产净值情况如下：

项目	2022 年 6 月 30 日		2021 年 12 月 31 日		2020 年 12 月 31 日		2019 年 12 月 31 日	
	金额 (万元)	占比 (%)	金额 (万元)	占比 (%)	金额 (万元)	占比 (%)	金额 (万元)	占比 (%)
原值	1,361.45	100.00	1,388.27	100.00	1,047.62	100.00	986.55	100.00
办公设备	752.04	55.24	751.80	54.15	687.51	65.63	626.44	63.50
运输设备	609.41	44.76	636.47	45.85	360.11	34.37	360.11	36.50
累计折旧	758.36	100.00	780.57	100.00	757.63	100.00	662.73	100.00
办公设备	519.90	68.56	561.74	71.97	536.78	70.85	485.32	73.23
运输设备	287.88	37.96	218.82	28.03	220.85	29.15	177.41	26.77
减值准备	-	-	-	-	-	-	-	-
办公设备	-	-	-	-	-	-	-	-
运输设备	-	-	-	-	-	-	-	-
账面价值	603.10	100.00	607.70	100.00	289.99	100.00	323.82	100.00
办公设备	281.56	46.69	190.06	31.27	150.73	51.98	141.12	43.58
运输设备	321.53	53.31	417.65	68.73	139.26	48.02	182.70	56.42

随着经营规模的持续增大，公司陆续购置了部分办公设备和运输设备。报告期各期末，公司固定资产原值逐渐增加，2021 年末，固定资产增幅较大，主要系 2021 年公司新购置了汽车用于办公使用，从而运输设备较 2020 年末增幅较大，导致了固定资产整体增幅较大。

②固定资产减值准备

报告期内，公司固定资产未出现减值迹象。

2、在建工程

报告期各期末，公司无在建工程。

3、使用权资产

2021 年 1 月 1 日以来公司执行新的租赁准则，将公司作为承租人可在租赁期内用租赁资产的权利计入使用权资产。公司使用权资产均为租赁办公场地而取得的租赁资产的使用权利。

2022 年 1-6 月，公司使用权资产情况如下：

单位：万元

项目		房屋及建筑物	合计
成本	期初数	5,930.58	5,930.58
	本期增加金额	37.65	37.65
	本期减少金额	781.97	781.97
	期末数	5,186.26	5,186.26
累计折旧	期初数	2,383.69	2,383.69
	本期增加金额	638.07	638.07
	其中：计提	638.07	638.07
	本期减少金额	412.38	412.38
	期末数	2,609.38	2,609.38
账面价值	期末账面价值	2,576.88	2,576.88
	期初账面价值	3,546.89	3,546.89

4、无形资产

报告期各期末，公司无形资产账面原值分别为 1,995.10 万元、2,061.71 万元、2,119.57 万元及 2,075.84 万元，账面价值分别为 622.52 万元、298.16 万元、191.33 万元及 172.64 万元，账面价值占各期末非流动资产比例分别为 18.39%、9.10%、2.59%及 2.12%。报告期内，公司无形资产均为软件使用权。

截至 2022 年 6 月 30 日，公司无形资产构成、取得方式、金额及摊销情况如下：

单位：万元

项目	使用年限（年）	账面原值	累计摊销	账面价值	取得方式

项目	使用年限（年）	账面原值	累计摊销	账面价值	取得方式
软件使用权	3-10	2,075.84	1,903.20	172.64	购买
合计		2,075.84	1,903.20	172.64	

5、长期待摊费用

报告期各期末，公司长期待摊费用分别为 170.24 万元、70.03 万元、85.23 万元及 841.31 万元，占非流动资产比例分别为 5.03%、2.14%、1.15% 及 10.34%，金额及占比均较小。公司长期待摊费用主要为展厅、办公室的装修。2022 年 1-6 月，公司长期待摊费用金额较 2021 年上升 887.08%，增幅较大，主要系公司于 2022 年上半年对位于闵行区的新办公地点进行了装修，装修完成后全面启用新办公地点，长期待摊费用增加金额系装修产生的费用。报告期内，公司长期待摊费用构成及变动情况如下：

单位：万元

期间	项目	装修费用	合计
2022 年 1-6 月	期初金额	85.23	85.23
	本期增加	797.69	797.69
	本期摊销	41.62	41.62
	其他减少	-	-
	期末金额	841.31	841.31
2021 年度	期初金额	70.03	70.03
	本期增加	113.08	113.08
	本期摊销	97.87	97.87
	其他减少	-	-
	期末金额	85.23	85.23
2020 年度	期初金额	170.24	170.24
	本期增加	25.97	25.97
	本期摊销	126.18	126.18
	其他减少	-	-
	期末金额	70.03	70.03
2019 年度	期初金额	292.03	292.03
	本期增加	31.79	31.79
	本期摊销	153.58	153.58
	其他减少	-	-

期间	项目	装修费用	合计
	期末金额	170.24	170.24

6、递延所得税资产

报告期各期末，公司递延所得税资产分别为 2,268.41 万元、2,020.81 万元、2,104.39 万元及 2,937.73 万元，占非流动资产比例分别为 67.01%、61.69%、28.47%及 36.09%。

报告期各期末，递延所得税资产的具体情况如下：

单位：万元

项目	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
资产减值准备	428.01	397.34	242.49	184.44
存货跌价准备	241.40	286.48	171.80	217.90
预计负债	153.60	331.40	391.72	360.80
递延收益	-	-	20.00	16.25
股份支付	652.70	571.12	339.95	203.97
内部交易未实现利润	370.24	327.27	695.86	852.99
职工薪酬	37.56	190.78	158.99	94.38
未弥补亏损	1,054.23	-	-	337.69
合计	2,937.73	2,104.39	2,020.81	2,268.41

可抵扣暂时性差异金额如下：

单位：万元

项目	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
资产减值准备	2,475.95	2,204.20	1,414.33	1,001.91
存货跌价准备	1,483.22	1,736.22	1,041.82	1,363.72
预计负债	922.41	2,074.49	2,517.65	2,220.04
递延收益	-	-	160.00	130.00
股份支付	4,351.36	3,807.44	2,719.60	1,631.76
内部交易未实现利润	1,619.48	1,431.59	2,808.43	3,456.41
职工薪酬	250.40	1,271.88	1,271.88	755.04
未弥补亏损	6,500.34	-	-	2,662.84
合计	17,603.17	12,525.83	11,933.71	13,221.72

报告期各期末，公司未确认递延所得税资产的具体情况如下：

单位：万元

项目	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
可抵扣暂时性差异	464.24	466.77	370.87	454.88
可抵扣亏损	2,779.73	2,483.14	3,878.57	4,247.59
合计	3,243.96	2,949.91	4,249.45	4,702.46

公司根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额，按照预期收回该资产期间的适用税率计算确认递延所得税资产。

7、其他非流动资产

报告期各期末，公司其他非流动资产分别为 0 万元、596.78 万元、855.92 万元及 1,008.45 万元，占非流动资产比例分别为 0%、18.22%、11.58%及 12.39%。公司其他非流动资产主要为应收质保金。2020 年 1 月 1 日，公司开始执行新收入准则，将收款权利在一年以上的合同资产列示为其他非流动资产，因此 2020 年末、2021 年末、2022 年 6 月末公司其他非流动资产余额较大。

报告期各期末，公司其他非流动资产的具体构成如下：

单位：万元

项目	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
合同资产	1,008.45	667.05	596.78	-
预付装修款	-	158.86	-	-
预付家具采购款	-	30.02	-	-
合计	1,008.45	855.92	596.78	-

上述合同资产均为按照销售合同约定的应收质保金，预付装修款和预付家具采购款系公司预付的上海办公场所的装修相关费用。

报告期各期末，公司其他非流动资产中合同资产的账面余额及减值准备情况如下：

单位：万元

项目	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
合同资产账面余额	1,064.01	718.70	636.11	-
减值准备	55.56	51.66	39.33	-
合同资产账面价值	1,008.45	667.05	596.78	-

（四）资产减值准备的提取情况

报告期内，公司严格执行企业会计准则相关规定，并根据公司资产实际情况制定了较为谨慎的资产减值准备计提政策，各期末均按照企业会计准则规定对各项资产进行减值测试并根据各项资产的可收回金额（可变现净值）与账面价值的差额相应地足额计提减值准备。报告期内，公司所提取的资产减值准备具体情况如下：

单位：万元

项目	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
应收账款坏账准备	2,233.24	2,006.41	1,249.71	1,001.91
其他应收款坏账准备	464.24	466.77	370.87	454.88
存货跌价准备	1,483.22	1,736.22	1,041.82	1,363.72
合同资产减值准备	187.15	146.13	125.28	-
其他非流动资产减值准备	55.56	51.66	39.33	-
合计	4,423.42	4,407.19	2,827.02	2,820.50

（五）资产周转能力分析

本公司及同行业可比公司的资产周转情况如下：

名称	2022 年 1-6 月		2021 年度		2020 年度		2019 年度	
	应收账款 周转率	存货 周转率	应收账款 周转率	存货 周转率	应收账款 周转率	存货 周转率	应收账款 周转率	存货 周转率
长亮科技	1.01	0.71	3.08	2.13	2.24	4.46	1.64	567.9
天阳科技	0.62	2.03	1.64	4.91	1.60	4.77	1.58	5.75
宇信科技	1.22	0.84	3.75	2.43	3.73	2.74	3.85	3.40
同行业可比公司平均值	0.95	1.19	2.82	3.16	2.52	3.99	2.36	192.35
本公司	1.03	1.15	3.61	3.31	3.79	2.61	3.55	2.04

注：2020 年度，长亮科技调整收入确认政策，应收账款及存货科目调整较大，从而其应收账款周转率和存货周转率波动较大。

数据来源：wind。

1、应收账款周转率分析

公司应收账款周转率与同行业上市公司宇信科技接近，高于长亮科技及天阳科技。公司客户主要为银行业金融机构，该类机构实力雄厚、信誉良好，但由于不同银行内部审批流程等不同，其付款周期也存在一定差异。

2、存货周转率分析

2019 年度至 2020 年度公司存货周转率低于同行业可比公司，2021 年度、2022 年 1-6 月公司存货周转率高于长亮科技、宇信科技，低于天阳科技。软件行业的存货周转率反映了项目实施周期的情况。同行业可比公司中，长亮科技的存货周转率分别为 567.90、4.46、2.13 及 0.71，长亮科技 2020 年因收入确认政策变化，其 2019 年的存货周转率不具有可比性。2022 年 1-6 月，公司与同行业可比公司均受下游客户验收集中在下半年的影响，存货周转率均有所下降。

十、偿债能力、流动性与持续经营能力分析

（一）负债总额分析

报告期各期末，公司负债构成情况如下：

项目	2022 年 6 月 30 日		2021 年 12 月 31 日		2020 年 12 月 31 日		2019 年 12 月 31 日	
	金额 (万元)	占比 (%)	金额 (万元)	占比 (%)	金额 (万元)	占比 (%)	金额 (万元)	占比 (%)
流动负债	64,799.00	96.53	73,468.76	95.93	64,508.74	98.07	56,591.66	98.31
非流动负债	2,330.74	3.47	3,115.22	4.07	1,266.47	1.93	972.26	1.69
负债总计	67,129.74	100.00	76,583.97	100.00	65,775.21	100.00	57,563.92	100.00

公司负债主要为流动负债。报告期各期末，公司流动负债分别为 56,591.66 万元、64,508.74 万元、73,468.76 万元及 64,799.00 万元，占负债总额的比例分别为 98.31%、98.07%、95.93%及 96.53%。2019 年至 2021 年，公司的负债总额随经营规模的增大有所增加，2021 年末公司非流动负债较 2020 年末有较大幅度增加，主要系执行新租赁准则的影响。2022 年 6 月末，公司负债总额较 2021 年末下降 12.34%，主要系 2022 年 6 月末应付职工薪酬下降所致。

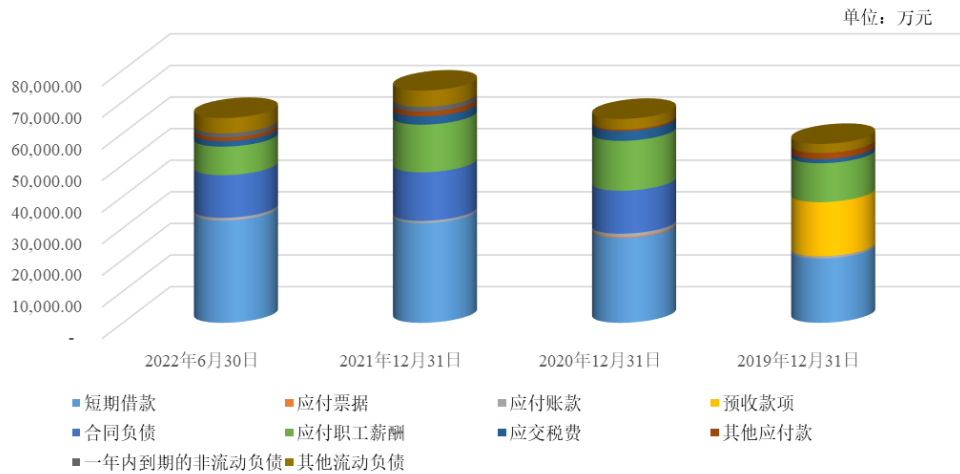
（二）流动负债分析

报告期各期末，公司流动负债构成情况如下：

项目	2022 年 6 月 30 日		2021 年 12 月 31 日		2020 年 12 月 31 日		2019 年 12 月 31 日	
	金额 (万元)	占比 (%)	金额 (万元)	占比 (%)	金额 (万元)	占比 (%)	金额 (万元)	占比 (%)
短期借款	32,340.96	49.91	31,540.73	42.93	26,917.52	41.73	20,313.09	35.89
应付票据	-	-	-	-	304.00	0.47	-	-
应付账款	891.93	1.38	714.83	0.97	983.95	1.53	749.24	1.32

项目	2022年6月30日		2021年12月31日		2020年12月31日		2019年12月31日	
	金额 (万元)	占比 (%)	金额 (万元)	占比 (%)	金额 (万元)	占比 (%)	金额 (万元)	占比 (%)
预收款项	-	-	-	-	-	-	17,129.82	30.27
合同负债	13,466.00	20.78	15,374.17	20.93	13,588.11	21.06	-	-
应付职工薪酬	9,039.03	13.95	15,063.96	20.50	15,789.85	24.48	12,308.55	21.75
应交税费	1,734.21	2.68	2,613.97	3.56	3,084.17	4.78	1,272.22	2.25
其他应付款	1,146.95	1.77	1,533.07	2.09	489.88	0.76	1,953.64	3.45
一年内到期的非流动负债	1,301.51	2.01	1,492.02	2.03	-	-	-	-
其他流动负债	4,878.41	7.53	5,136.02	6.99	3,351.26	5.20	2,865.10	5.06
流动负债合计	64,799.00	100.00	73,468.76	100.00	64,508.74	100.00	56,591.66	100.00

流动负债构成



公司流动负债主要为短期借款、预收款项、合同负债和应付职工薪酬。报告期各期末，上述四项负债占各期末流动负债余额的比例分别为 87.91%、87.27%、84.36%及 84.64%。

1、短期借款

报告期各期末，公司短期借款构成情况如下：

单位：万元

项目	2022年 6月30日	2021年 12月31日	2020年 12月31日	2019年 12月31日
信用借款	32,300.00	31,500.00	22,000.00	6,000.00
担保借款	-	-	4,880.00	14,279.00
短期借款利息	40.96	40.73	37.52	34.09
合计	32,340.96	31,540.73	26,917.52	20,313.09

公司短期借款系因支付职工薪酬、供应商款项等需求而向银行融资借入的款项。报告期内，随着经营规模的增大，公司员工人数持续增长，员工薪酬支出随之增加，客户付款周期与薪酬支出存在时间差异，导致公司存在一定的融资需求，公司通过银行融资的方式解决上述资金需求。

截至 2022 年 6 月 30 日，公司尚未归还的短期借款情况如下：

单位：万元

序号	借款人	贷款银行	本金	借款日	到期日	利率	担保方式
1	赞同科技	交通银行股份有限公司上海同济支行	500.00	2021/8/2	2022/8/2	4.57%	信用借款
2	赞同科技	交通银行股份有限公司上海同济支行	2,200.00	2021/8/9	2022/7/27	4.35%	信用借款
3	赞同科技	交通银行股份有限公司上海同济支行	2,800.00	2021/8/11	2022/7/27	4.35%	信用借款
4	赞同科技	交通银行股份有限公司上海同济支行	4,500.00	2021/9/14	2022/7/27	4.35%	信用借款
5	赞同科技	中国农业银行股份有限公司上海翔殷支行	5,000.00	2021/7/5	2022/7/4	4.00%	信用借款
6	赞同科技	上海农村商业银行股份有限公司总行营业部	1,000.00	2021/9/8	2022/9/7	4.35%	信用借款
7	赞同科技	上海农村商业银行股份有限公司总行营业部	4,500.00	2021/9/10	2022/9/7	4.35%	信用借款
8	赞同科技	上海农村商业银行股份有限公司总行营业部	4,500.00	2021/12/14	2022/11/30	4.35%	信用借款
9	赞同科技	中国银行上海市中华路支行	2,000.00	2021/10/15	2022/10/15	4.05%	信用借款
10	赞同科技	上海银行股份有限公司金桥支行	4,300.00	2022/6/14	2023/6/13	4.00%	信用借款
11	赞同科技	上海银行股份有限公司金桥支行	1,000.00	2022/3/14	2023/3/13	4.00%	信用借款
	合计		32,300.00				

截至本招股说明书签署日，公司无已到期尚未偿还的逾期借款。

2、应付账款

（1）应付账款结构分析

报告期各期末，公司应付账款余额分别为 749.24 万元、983.95 万元、714.83 万元及 891.93 万元，占各期末流动负债的比例分别为 1.32%、1.53%、0.97%及 1.38%，应付账款余额及占流动负债比例均较小。

报告期内，公司主要开展软件开发及服务业务，业务开展需要大量的专业技术人才，公司成本主要为支付员工的薪酬、差旅等成本。少数情况下，公司需要向外部采购部分软硬件产品或人力服务，因此公司应付账款主要为应付软

硬件款、人力采购费用；同时公司各期末应付账款中还包括部分中介审计费、体检服务费等的费用采购事项因期末尚未支付而形成应付款。

报告期各期末，公司应付账款构成情况如下：

单位：万元

项目	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
货款	369.67	454.55	757.25	503.21
服务费	246.66	188.28	92.59	149.63
工程款	275.61	-	-	-
房租及物业费	-	-	62.11	68.76
其他	-	72.00	72.00	27.65
合计	891.93	714.83	983.95	749.24

（2）应付账款前五名单位

截至 2022 年 6 月 30 日，公司应付账款前五名单位明细如下：

单位：万元

单位名称	金额	占应付账款 总额比例	是否关联方	账龄
上海海志建设工程有限公司	275.61	30.90%	否	1 年以内
上海捷奥软件股份有限公司	59.73	6.70%	否	1 年以内
上海可喜建筑设计有限公司	53.55	6.00%	否	1 年以内
深圳市银之杰科技股份有限公司	46.83	5.25%	否	1 年以内
阿里云计算有限公司	34.64	3.88%	否	1 年以内
合计	470.37	52.74%		

报告期各期末，应付账款中无应付持有公司 5%以上股份的股东的款项。

3、预收款项/合同负债

（1）预收款项/合同负债结构分析

报告期各期末，公司预收款项/合同负债构成情况如下：

单位：万元

项目	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
预收款项	-	-	-	17,129.82
合同负债	13,466.00	15,374.17	13,588.11	-

项目	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
合计	13,466.00	15,374.17	13,588.11	17,129.82

公司预收款项/合同负债主要为按照合同约定预收客户的款项，在未达到收入确认条件之前，公司将其列示为预收款项/合同负债。公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新的收入准则，将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务作为合同负债列示。

2020 年末公司合同负债余额较 2019 年末预收款项余额减少 3,541.70 万元，主要系 2019 年末预收款项余额较大的东莞银行股份有限公司、上海银行股份有限公司等客户基于项目完工验收等达到收入确认条件，从而确认收入，结转了相应预收款项。

（2）合同负债前五名单位

截至 2022 年 6 月 30 日，公司合同负债前五名单位明细如下：

单位：万元

单位名称	期末余额	占合同负债总额比例	账龄
陕西省农村信用社联合社	922.07	6.85%	1 年以内
云南红塔银行股份有限公司	768.87	5.71%	1 年以内
东莞银行股份有限公司	717.52	5.33%	1 年以内
江西省农村信用社联合社	471.61	3.50%	1 年以内
唐山银行股份有限公司	358.63	2.66%	1 年以内
	0.30	0.00%	2-3 年
	98.10	0.73%	3-4 年
	7.50	0.06%	5 年以上
合计	3,344.60	24.84%	

报告期各期末，预收款项/合同负债中无预收持有公司 5%以上股份的股东的款项。

4、应付职工薪酬

报告期各期末，公司应付职工薪酬构成情况如下：

单位：万元

项目	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日

项目		2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
短期薪酬	一、工资、奖金、津贴和补贴	8,597.81	14,460.82	15,514.50	12,071.36
	二、职工福利费	-	-	-	-
	三、社会保险费	122.02	166.66	115.92	78.14
	其中：医疗保险费	117.68	161.17	111.91	70.70
	工伤保险费	3.23	4.13	0.43	1.14
	生育保险费	1.11	1.37	3.57	6.30
	四、住房公积金	113.49	144.59	95.41	34.82
	五、工会经费和职工教育经费	20.13	16.66	14.31	21.36
	小计	8,853.46	14,788.73	15,740.14	12,205.69
设定提存计划	基本养老保险	174.54	266.00	48.30	98.63
	失业保险费	6.63	9.23	1.41	4.23
	小计	181.17	275.22	49.71	102.87
辞退福利		4.40	-	-	-
合计		9,039.03	15,063.96	15,789.85	12,308.55

报告期各期末，公司应付职工薪酬余额分别为 12,308.55 万元、15,789.85 万元、15,063.96 万元及 9,039.03 万元，占流动负债比例分别为 21.75%、24.48%、20.50%及 13.95%。各期末应付职工薪酬余额主要为尚未发放的工资、奖金，公司每月计提当月工资，并于下月发放，奖金通常各月按照预计情况计提，次年发放，因此报告期各期末均有较大金额的未发放的工资、奖金。

2022 年 6 月末，公司应付职工薪酬同比下降 27.15%，主要系公司员工数量下降。2022 年上半年，经赢时胜与公司协商，共 1,200 余名原工商银行项目团队人员加入赢时胜，导致 2022 年 6 月末公司员工人数较 2021 年末有所下降，故 2022 年 6 月末应付职工薪酬金额较低。

5、应交税费

报告期各期末，公司应交税费余额情况如下：

单位：万元

项目	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
增值税	306.90	816.92	1,558.12	390.88

项目	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
残疾人就业保障金	797.07	739.95	527.98	328.05
代扣代缴个人所得税	439.22	616.04	372.77	286.62
企业所得税	159.54	247.91	375.36	168.11
印花税	0.14	109.05	62.98	48.38
城市维护建设税	15.99	43.25	109.07	29.26
教育费附加	9.21	24.51	46.74	12.54
地方教育附加	6.14	16.34	31.16	8.36
合计	1,734.21	2,613.97	3,084.17	1,272.22

报告期各期末，公司应交税费余额分别为 1,272.22 万元、3,084.17 万元、2,613.97 万元及 1,734.21 万元，占流动负债的比重分别为 2.25%、4.78%、3.56%及 2.68%。应交税费余额主要为待缴的增值税、残疾人就业保障金、代扣代缴的个人所得税和企业所得税。

2019 年至 2021 年，公司营业收入增长较快，复合增长率为 28.02%；同时为匹配业务规模，公司员工数量持续增长，从而残疾人就业保障金、代扣代缴个人所得税等与员工数量相关的税费持续增长。2022 年 1-6 月，公司员工人数有所下降，代扣代缴个人所得税金额随之下降。人数变化对于残疾人就业保障金金额的影响具有一定的滞后性，因此 2022 年 6 月末该金额仍有所上升。

2020 年末，应交税费余额较 2019 年度增长 1,811.95 万元，主要系 2020 年末应交增值税和应交企业所得税较 2019 年度增长较多。2020 年度销售收入较 2019 年度增长 29,667.53 万元，增幅为 36.21%，从而应交增值税和企业所得税相应有所增长；同时 2020 年 12 月公司开票较多，亦导致 2020 年末公司应交增值税余额大幅增长，2021 年公司已将 2020 年末应交增值税余额全部缴纳。

6、其他应付款

报告期各期末，公司其他应付款余额分别为 1,953.64 万元、489.88 万元、1,533.07 万元及 1,146.95 万元，占流动负债总额的比例分别为 3.45%、0.76%、2.09%及 1.77%。公司其他应付款余额主要系尚未支付的员工报销款和拆借款。

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	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
员工报销未付款	1,097.29	1,431.13	353.79	1,079.94
拆借款	-	-	14.38	554.82
股权转让款	-	-	-	237.73
其他	49.65	101.94	121.71	81.15
合计	1,146.95	1,533.07	489.88	1,953.64

报告期各期末的员工报销未付款科目主要与公司内部审批及现金流情况有关，该科目期末余额在报告期各期末有所波动，公司各期的员工报销未付款基本在期后的一个季度内支付完毕。

股权转让款系公司收购广州志恩而应向王宇晖支付的款项，该款项已偿付给了王宇晖。2019 年末公司拆借款系公司因经营需要向外部借入的资金，该部分资金已于 2020 年度偿还，并按银行同期贷款利率计提利息 14.38 万元。

2020 年末公司其他应付款余额大幅下降，主要系：一方面，公司偿还了拆借款本金和股权转让款；另一方面，公司年末加强了员工报销的管理，加快了员工报销的速度，员工报销未付款金额大幅减少。

截至 2022 年 6 月 30 日，公司其他应付款前五名情况如下：

单位：万元

名称	金额	占其他应付款比例	账龄	性质
江山	58.96	5.14%	1 年以内	员工报销未付款
王宇晖	27.05	2.36%	1 年以内	员工报销未付款
陈波	24.12	2.10%	1 年以内	员工报销未付款
郭庆国	16.42	1.43%	1 年以内	员工报销未付款
杨木东	15.20	1.33%	1 年以内	员工报销未付款
合计	141.75	12.36%		

报告期各期末，公司其他应付款中存在应付持有公司 5%以上股份的股东的款项，具体情况如下：

单位：万元

股东名称	款项性质	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
王宇晖	股权转让款	-	-	-	237.73

股东名称	款项性质	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
	报销未付款	27.05	27.56	6.14	14.97
	其他-代垫房租	-	-	19.60	19.60
陈波	报销未付款	24.12	3.62	13.27	16.15
孙威	报销未付款	-	1.03	4.36	3.56
	代收退休金	7.08	0.54	-	-
徐凌	报销未付款	0.27	0.91	1.42	3.67
合计		58.52	33.65	44.79	295.68

7、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余额分别为 0 万元、0 万元、1,492.02 万元及 1,301.51 万元，占流动负债总额的比例分别为 0%、0%、2.03%及 2.01%。一年内到期的非流动负债余额均为执行新租赁准则后将一年内到期的租赁负债重分类为一年内到期的非流动负债。

8、其他流动负债

报告期各期末，公司其他流动负债分别为 2,865.10 万元、3,351.26 万元、5,136.02 万元及 4,878.41 万元，占流动负债总额的比重分别为 5.06%、5.20%、6.99%及 7.53%。

报告期各期末，公司其他流动负债构成如下：

单位：万元

项目	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
待转销项税额	4,878.41	5,136.02	3,351.26	2,865.10
合计	4,878.41	5,136.02	3,351.26	2,865.10

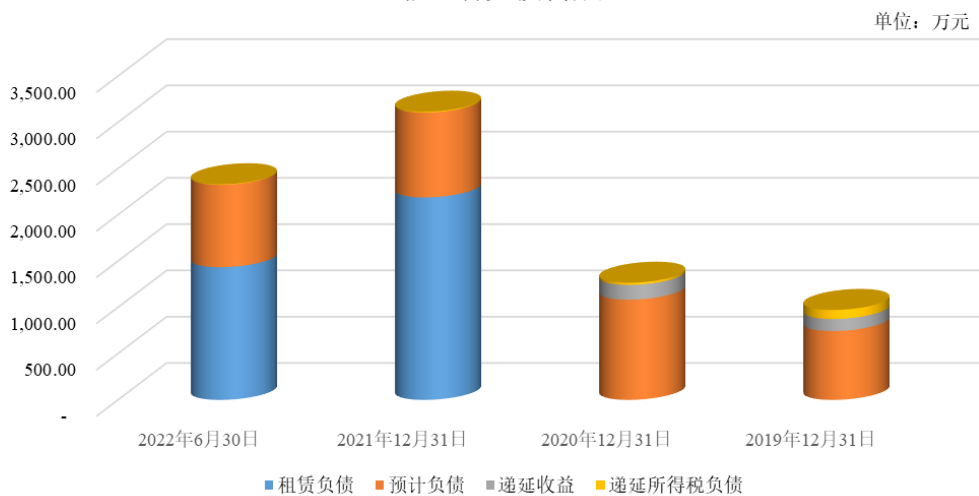
报告期各期末，公司其他流动负债系待转销项税额，其中包括确认收入后尚未开票的销项税额以及 2020 年公司执行新收入准则后预收款中对应的待转销项税额。

（三）非流动负债分析

报告期各期末，公司非流动负债构成情况如下：

项目	2022年6月30日		2021年12月31日		2020年12月31日		2019年12月31日	
	金额 (万元)	占比 (%)	金额 (万元)	占比 (%)	金额 (万元)	占比 (%)	金额 (万元)	占比 (%)
租赁负债	1,434.78	61.56	2,188.66	70.26	-	-	-	-
预计负债	890.50	38.21	917.00	29.44	1,083.25	85.53	744.58	76.58
递延收益	-	-	-	-	160.00	12.63	130.00	13.37
递延所得税负债	5.47	0.23	9.55	0.31	23.22	1.83	97.68	10.05
非流动负债合计	2,330.74	100.00	3,115.22	100.00	1,266.47	100.00	972.26	100.00

非流动负债构成



公司非流动负债主要为租赁负债和预计负债。报告期各期末，前述两项负债占各期末非流动负债余额的比例分别为 76.58%、85.53%、99.69% 及 99.77%。2021 年 1 月 1 日，公司执行新租赁准则，除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，因此 2021 年末公司存在较多因办公场所租赁而形成的租赁负债。

1、租赁负债

报告期各期末，公司租赁负债构成情况如下：

单位：万元

项目	2022年 6月30日	2021年 12月31日	2020年 12月31日	2019年 12月31日
尚未支付的租赁付款额	1,482.93	2,281.40	-	-
减：未确认融资费用	48.15	92.74	-	-
租赁负债余额	1,434.78	2,188.66	-	-

公司为轻资产运营，专业技术人才是公司创新的动力基础和核心竞争力。公司办公场地等均通过租赁方式获取。2021 年 1 月 1 日起，执行新租赁准则后，公司将尚未支付的租赁付款额扣除未确认融资费用后计入租赁负债余额。

2、预计负债

报告期各期末，公司预计负债构成情况如下：

单位：万元

项目	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
产品质量保证	890.50	917.00	1,050.72	689.44
待执行的亏损合同	-	-	32.53	55.14
合计	890.50	917.00	1,083.25	744.58

公司预计负债包括对按照合同约定需要提供质保的产品计提的产品质量保证和因待执行的亏损合同而计提的预计负债。报告期各期末，公司预计负债余额分别为 744.58 万元、1,083.25 万元、917.00 万元及 890.50 万元。

公司部分软件产品及服务的销售合同约定了质保条款，通常为在验收合格后一定期限内提供免费维护服务。报告期各期，公司将当期包含免费质保条款的完工项目，按照质保支出的历史发生比率预提产品质量保证，计入预计负债。

公司部分合同因附加了较强的创新属性、客户维护、市场竞争或成本预估不足等因素，存在执行过程中已发生的项目成本或预计的项目成本超过合同收入的情形，从而形成亏损合同。报告期内，公司针对亏损合同，按照企业会计准则的规定，相应计提了预计负债。对于已执行未完工的项目，公司先对形成的资产进行减值测试并按规定确认减值损失，然后对未来预计亏损确认预计负债；对尚未执行的预计亏损的合同，在满足预计负债确认条件时，确认预计负债。

3、递延收益

报告期各期末，公司递延收益余额分别为 130.00 万元、160.00 万元、0 万元及 0 万元，占非流动负债的比例分别为 13.37%、12.63%、0%及 0%。

报告期内，公司递延收益构成及发生情况如下：

单位：万元

项目		2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
杨浦区双创小巨人工程项目	期初余额	-	-	50.00	50.00
	本期增加	-	-	50.00	-
	本期减少	-	-	100.00	-
	期末余额	-	-	-	50.00
全能金融服务云网点的研发与产业化	期初余额	-	160.00	80.00	-
	本期增加	-	-	80.00	80.00
	本期减少	-	160.00	-	-
	期末余额	-	-	160.00	80.00
递延收益合计	期初余额	-	160.00	130.00	50.00
	本期增加	-	-	130.00	80.00
	本期减少	-	160.00	100.00	-
	期末余额	-	-	160.00	130.00

报告期内，公司按照企业会计准则的规定，将与收益相关且用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的政府补助，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。“杨浦区双创小巨人工程项目”在 2020 年度通过验收、“全能金融服务云网点的研发与产业化”在 2021 年通过验收，通过验收后，公司将其计入当期损益。

4、递延所得税负债

报告期各期末，公司递延所得税负债余额分别为 97.68 万元、23.22 万元、9.55 万元及 5.47 万元，占非流动负债的比例分别为 10.05%、1.83%、0.31%及 0.23%。

报告期内，公司递延所得税负债构成情况如下：

单位：万元

项目	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
非同一控制下企业合并资产评估增值	5.47	9.55	23.22	97.68
合计	5.47	9.55	23.22	97.68

应纳税暂时性差异金额如下：

单位：万元

项目	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
非同一控制下企业合并资产评估增值	34.11	50.45	129.42	525.23
合计	34.11	50.45	129.42	525.23

公司递延所得税负债系因收购非同一控制下企业珠海赞同时因评估增值而产生的应纳税暂时性差异确认的递延所得税负债。

（四）偿债能力分析

1、未来需偿还的负债金额及利息情况

报告期末，公司未来十二个月内可预见的需偿还负债和利息情况参见本节“十、偿债能力、流动性与持续经营能力分析”之“（二）流动负债分析”之“1、短期借款”。

2、主要偿债能力指标

报告期各期末，公司主要偿债能力指标情况如下：

财务指标	2022 年 1-6 月/ 2022 年 6 月 30 日	2021 年度/ 2021 年 12 月 31 日	2020 年度/ 2020 年 12 月 31 日	2019 年度/ 2019 年 12 月 31 日
资产负债率（母公司）	54.25%	57.23%	57.13%	60.13%
资产负债率（合并）	53.15%	56.24%	57.13%	60.49%
流动比率（倍）	1.82	1.75	1.73	1.62
速动比率（倍）	1.27	1.39	1.31	1.13
息税折旧摊销前利润 （万元）	-727.12	11,412.04	13,677.14	8,139.44
利息保障倍数（倍）	-1.20	7.86	10.75	6.63

2019 年末、2020 年末及 2021 年末，公司盈利状况良好，净资产持续增加，公司资产负债率呈现下降趋势，流动比率、速动比率等指标逐步上升，利息保障倍数处于安全范围，整体抗风险能力较强。

鉴于客户审批流程、内部预算付款安排等因素，公司的项目验收存在一定的季节性，通常上半年项目验收并支付情形相对较少，同时，2022 年上半年公司受疫情影响严重，导致公司上半年的盈利情况较差，因此 2022 年 1-6 月，公司偿债指标所反应的偿债能力有所下降。

3、偿债能力指标对比分析

报告期内，公司偿债能力指标与同行业可比公司比较如下：

资产负债率（母公司）				
公司名称	2022 年 1-6 月	2021 年度	2020 年度	2019 年度
长亮科技	52.60%	48.67%	48.09%	56.96%
天阳科技	34.61%	31.01%	25.85%	44.89%
宇信科技	31.15%	39.09%	47.86%	47.24%
平均值	39.45%	39.59%	40.60%	49.70%
本公司	54.25%	57.23%	57.13%	60.13%
资产负债率（合并）				
公司名称	2022 年 1-6 月	2021 年度	2020 年度	2019 年度
长亮科技	41.28%	36.64%	32.27%	31.73%
天阳科技	25.43%	22.22%	18.74%	29.21%
宇信科技	27.88%	37.86%	41.96%	51.99%
平均值	31.53%	32.24%	30.99%	37.64%
本公司	53.15%	56.24%	57.13%	60.49%
流动比率（倍）				
公司名称	2022 年 1-6 月	2021 年度	2020 年度	2019 年度
长亮科技	1.90	2.16	2.61	3.07
天阳科技	3.28	3.95	4.86	2.77
宇信科技	3.09	2.24	1.89	1.45
平均值	2.76	2.78	3.12	2.43
本公司	1.82	1.75	1.73	1.62
速动比率（倍）				
公司名称	2022 年 1-6 月	2021 年度	2020 年度	2019 年度
长亮科技	1.24	1.53	1.98	3.06
天阳科技	2.88	3.52	4.43	2.42
宇信科技	2.11	1.56	1.38	1.13
平均值	2.07	2.20	2.60	2.20
本公司	1.27	1.39	1.31	1.13

数据来源：wind。

报告期内，公司资产负债率略高于同行业可比公司，流动比率、速动比率低于同行业可比公司。主要系：①同行业三家公司均已上市，融资渠道丰富；

②公司按照预估成本对部分预计亏损合同计提了预计负债，对部分约定提供免费维护的合同计提了预计负债，而同行业公司天阳科技、宇信科技均未预提。

（五）报告期内股利分配情况

报告期内，公司不存在股利分配情况。

（六）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	2022 年 1-6 月	2021 年度	2020 年度	2019 年度
经营活动产生的现金流量净额	-26,199.19	5,011.30	11,506.71	3,792.77
投资活动产生的现金流量净额	-656.57	-391.68	10,754.23	-11,133.71
筹资活动产生的现金流量净额	-811.15	1,988.14	4,976.64	17,490.81
汇率变动对现金及现金等价物的影响	-12.11	-63.49	-33.61	0.25
现金及现金等价物净增加额	-27,679.03	6,544.28	27,203.97	10,150.12

1、经营活动现金流量分析

报告期内，公司经营活动现金流量情况如下：

单位：万元

项目	2022 年 1-6 月	2021 年度	2020 年度	2019 年度
销售商品、提供劳务收到的现金	41,156.63	134,051.86	109,739.28	82,044.07
收到的税费返还	574.38	308.18	7.36	173.33
收到其他与经营活动有关的现金	2,495.10	2,163.24	1,512.38	2,998.62
经营活动现金流入小计	44,226.11	136,523.28	111,259.02	85,216.02
购买商品、接受劳务支付的现金	2,299.76	5,922.23	4,550.92	5,658.58
支付给职工以及为职工支付的现金	62,199.61	111,774.33	84,346.10	67,625.23
支付的各项税费	3,744.50	8,410.08	5,451.44	3,686.84
支付其他与经营活动有关的现金	2,181.43	5,405.33	5,403.85	4,452.60
经营活动现金流出小计	70,425.30	131,511.97	99,752.31	81,423.25
经营活动产生的现金流量净额	-26,199.19	5,011.30	11,506.71	3,792.77

报告期内，公司销售收现率情况如下：

单位：万元

项目	2022 年 1-6 月	2021 年度	2020 年度	2019 年度

项目	2022 年 1-6 月	2021 年度	2020 年度	2019 年度
销售商品、提供劳务收到的现金	41,156.63	134,051.86	109,739.28	82,044.07
营业收入	47,880.33	134,276.56	111,599.10	81,931.57
销售收现率	85.96%	99.83%	98.33%	100.14%

报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额分别为 3,792.77 万元、11,506.71 万元、5,011.30 万元和-26,199.19 万元。

报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额与同期净利润对比情况如下：

单位：万元

项目	2022 年 1-6 月	2021 年度	2020 年度	2019 年度
净利润	-960.17	9,245.06	10,664.69	5,681.06
加：资产减值准备	378.61	1,864.59	511.45	902.82
固定资产折旧	106.93	199.36	123.80	115.63
无形资产摊销	18.69	164.69	390.97	390.41
长期待摊费用摊销	41.62	97.87	126.18	153.58
使用权资产折旧	638.07	954.65		
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）	8.03	-6.42	-	-
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	23.92	3.86	1.87	-
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-	-	-	-
财务费用（收益以“-”号填列）	760.16	1,456.00	1,245.77	1,096.13
投资损失（收益以“-”号填列）	-	-4.91	-188.79	-0.53
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-833.35	-83.58	247.61	269.20
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-4.09	-13.66	-74.46	-62.72
存货的减少（增加以“-”号填列）	-9,097.22	-379.88	452.96	-8,309.81
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-8,264.70	-11,898.16	-5,555.09	-4,873.15
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-9,559.61	2,324.01	2,471.90	6,291.58
其他	543.92	1,087.84	1,087.84	2,138.57
经营活动产生的现金流量净额	-26,199.19	5,011.30	11,506.71	3,792.77

2021 年度，公司经营活动产生的现金流量净额低于净利润，主要原因系公

司应收账款增长速度快于营业收入增长速度。2021 年，公司营业收入增长 20.32%，应收账款余额年末较年初增加 10,470.47 万元，增幅 37.12%。

2022 年 1-6 月，公司的经营活动产生的现金流量净额与当期净利润存在较大差异，主要系下游客户回款存在一定的季节性，公司上半年销售回款相对较少，但人员相关的成本及费用的现金支出在一年中相对平稳发生，导致上半年公司经营活动产生的现金流净额负值较大。

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净额分别为-11,133.71 万元、10,754.23 万元及-391.68 万元，投资活动现金流量情况具体如下：

单位：万元

项目	2022 年 1-6 月	2021 年度	2020 年度	2019 年度
收回投资收到的现金	-	2,000.00	29,000.00	130.00
取得投资收益收到的现金	-	4.91	188.79	0.53
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	-	6.67	-	-
收到其他与投资活动有关的现金	-	-	-	1,391.06
投资活动现金流入小计	-	2,011.58	29,188.79	1,521.59
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	656.57	403.26	196.83	265.25
投资支付的现金	-	2,000.00	18,237.73	11,030.00
支付其他与投资活动有关的现金	-	-	-	1,360.05
投资活动现金流出小计	656.57	2,403.26	18,434.56	12,655.30
投资活动产生的现金流量净额	-656.57	-391.68	10,754.23	-11,133.71

2019 年至 2021 年，公司投资活动现金流主要为购买理财产品等支付和收回的现金。2022 年 1-6 月，公司投资活动现金流主要为公司办公地址迁移导致的装修费增加。

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净额分别为 17,490.81 万元、4,976.64 万元、1,988.14 万元和-811.15 万元，筹资活动现金流量情况具体如下：

单位：万元

项目	2022 年 1-6 月	2021 年度	2020 年度	2019 年度
吸收投资收到的现金	-	-	-	15,000.00
取得借款收到的现金	5,300.00	36,499.00	30,370.00	33,996.00
收到其他与筹资活动有关的现金	-	-	184.82	2,489.53
筹资活动现金流入小计	5,300.00	36,499.00	30,554.82	51,485.53
偿还债务所支付的现金	4,500.00	31,879.00	23,769.00	30,397.00
分配股利、利润或偿付利息所支付的现金	674.39	1,268.61	1,194.36	1,119.74
支付其他与筹资活动有关的现金	936.76	1,363.25	614.82	2,477.98
筹资活动现金流出小计	6,111.15	34,510.86	25,578.18	33,994.72
筹资活动产生的现金流量净额	-811.15	1,988.14	4,976.64	17,490.81

报告期内，公司筹资活动产生的现金流入主要为收到的原股东增资款、2019 年引入新股东宋武英、港通一期的增资款以及各年度各项借款收到的款项；公司筹资活动产生的现金流出主要为偿还债务支付的现金。

（七）资本性支出分析

1、报告期重大资本性支出

2019 年度、2020 年度、2021 年度及 2022 年 1-6 月，公司购建固定资产、无形资产等长期资产所支付的现金分别为 265.25 万元、196.83 万元、403.26 万元及 656.67 万元，主要为购买办公设备、办公车辆及办公场所的装修改造支出。报告期内，公司无其他重大资本性支出。

2、未来可预见的重大资本性支出计划

根据公司发展规划，公司未来计划将本次发行募集资金投资用于“云柜项目更新换代建设项目”和“金融云平台升级改造项目”、“开放银行服务平台项目”和补充流动资金，投资总额为 83,426.46 万元，投资相关内容具体详见本招股说明书“第七节 募集资金运用与未来发展规划”的相关内容。

（八）发行人的流动性已经或可能产生的重大变化或风险趋势，以及发行人应对流动性风险的具体措施

报告期内，公司的流动性未发生重大变化，抵御流动性风险的能力较强。公司的流动性主要受下游银行客户的回款情况影响。银行等金融机构的应收账款

款质量较好，虽然部分客户因审批流程等原因付款周期较长，但出现信用风险的可能性低。因此，公司应对流动性风险的措施如下：

- 1、完善应收账款管理制度，确保款项及时收回；
- 2、与银行金融机构建立良好合作关系，通过银行借款满足短期营运资金需求；
- 3、拟上市进行股权融资，扩展公司的融资渠道。

（九）发行人在持续经营能力方面是否存在重大不利变化或风险因素，以及管理层自我评判的依据

管理层基于行业发展和公司自身经营的实际情况，可能对公司持续经营能力产生重大不利影响的因素包括但不限于：下游客户行业集中的风险、市场竞争风险、技术研发风险、人才流失风险等。发行人已在本招股说明书“第四节 风险因素”中进行了披露。

十一、重大资产业务重组或股权收购合并事项

1、重大资产业务重组

报告期内，公司不存在重大资产业务重组。

2、股权收购合并事项

公司于2020年9月履行了收购广州志恩的相关程序，基本情况和必要性参见本招股说明书“第四节 发行人基本情况”之“二、发行人设立情况和报告期内的股本和股东变化情况”之“（三）发行人成立以来重大资产重组情况”之“3、收购广州志恩”。报告期内，广州志恩业务规模逐渐萎缩，2022年以来已无实际经营，其总资产、营业收入和净利润占发行人各项财务数据的比例均小于5%，因此对发行人经营战略、报告期及未来期间经营成果和财务状况均无重大影响。

十二、资产负债表期后事项、或有事项及其他重要事项

（一）资产负债表期后事项

公司不存在需要披露的资产负债表期后事项。

（二）或有事项

公司不存在需要披露的重要或有事项。

（三）其他重要事项

公司不存在需要披露的其他重要事项。

第七节 募集资金运用与未来发展规划

一、募集资金运用概况

（一）募集资金投资项目概况

经公司第二届董事会第十二次会议以及 2021 年第一次临时股东大会审议通过，公司本次拟向社会公众公开发行人民币普通股不超过 7,000 万股，占公司发行后总股本的比例不低于 25%，实际募集资金扣除发行费用后的净额用于以下项目：

单位：万元

序号	项目名称	投资金额	募集资金使用量	投资项目备案文件	环评
1	云柜项目更新换代建设项目	25,925.01	25,925.01	《上海市企业投资项目备案证明》（项目代码：上海代码：310112MA1FL2G5520211D3101002；国家代码：2110-310112-04-04-777652）	不适用
2	金融云平台升级改造项目	23,039.10	23,039.10	《上海市企业投资项目备案证明》（项目代码：上海代码：310112MA1FL2G5520211D3101001；国家代码：2110-310112-04-04-466155）	不适用
3	开放银行服务平台项目	14,462.35	14,462.35	《江苏省投资项目备案证》（项目代码：2110-320571-89-04-759755）	不适用
4	补充流动资金	20,000.00	20,000.00	不适用	不适用
合计		83,426.46	83,426.46		

公司将本着统筹安排的原则结合项目轻重缓急、募集资金到位时间及项目进展情况投资建设。若本次发行实际募集资金数额少于上述项目的资金需求，公司将根据上述项目的重要性和紧迫性安排募集资金的具体使用，不足部分将通过自筹方式解决。若本次发行股票实际募集资金净额超过上述拟投资项目的资金需求，公司将按照有关规定履行必要的程序后将相关资金用于公司主营业务。本次募集资金到位前，公司将根据上述项目的实际进度和资金需求，自筹资金预先投入上述项目，待募集资金到位后予以置换。

（二）募集资金使用管理制度

公司第二届董事会第十二次会议以及 2021 年第一次临时股东大会审议通过了《募集资金管理制度》，募集资金到位后，发行人将严格按照相关法律法规将

募集资金存放于专用账户集中管理，募集资金专户不得存放非募集资金或作其他用途。

（三）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、对净资产及每股净资产的影响

本次募集资金到位后，公司净资产及每股净资产将大幅增加，净资产规模的扩大将进一步增强公司的风险抵抗能力、持续经营能力和综合竞争力。

2、对净资产收益率、每股收益及盈利能力的影响

本次募集资金到位后，公司净资产和股本规模将产生明显增长，但由于募集资金投资项目从前期资金投入到实际产生经济效益需要一定时间，因此公司净资产收益率在短期内将会有所下降。

3、对财务结构的影响

本次募集资金到位后，公司资产负债率将会下降，资产流动性将明显提高，偿债风险将降低，财务结构将更加稳健。

4、对未来经营战略的影响

本次募集资金投资项目与公司未来发展战略紧密相连，项目的建设实施是公司未来发展的重要环节。本次募集资金投资项目紧密契合公司主营业务规模不断扩大的需求，紧跟银行业数字化转型的发展趋势，对于公司增强竞争优势、落实未来发展战略具有重要意义。

（四）募集资金投资项目与经营规模、财务状况、技术水平的关系

公司本次募集资金数额和投资项目与公司现有经营规模、财务状况、技术水平和管理能力等相适应，具体分析如下：

1、与公司经营规模的关系

公司自身及所处行业均处于快速发展阶段，报告期内公司的营业收入分别为 81,931.57 万元、111,599.10 万元、134,276.56 万元和 47,880.33 万元。截至 2022 年 6 月末，公司已经为 1 家政策性银行、4 家国有大型商业银行、11 家股份制银行、11 家外资银行以及 180 多家区域性商业银行、农村信用社、民营银

行、非银行金融机构提供了 IT 技术服务，服务的客户类型全面，客户数量众多。本次拟使用募集资金 8.34 亿元对相关项目进行投资，与公司现有经营规模相适用。

2、与公司财务状况的关系

公司资产质量良好，经营性现金流量稳健，资产负债结构合理，具有持续盈利能力，有能力支撑本次募集资金投资项目的实施及后续运营。

3、与公司技术水平的关系

公司主要向银行为主的金融机构提供自主可控、安全可靠的基础软件平台及应用开发服务。公司长期致力于基础软件平台核心技术自主研发与创新能力的构建，打造了基于组件化的技术平台、图形化的开发工具和核心运行平台引擎技术组合，并且建立了完善的创新机制和组织架构。截至本招股说明书签署日，公司共拥有软件著作权 638 项，发明专利 9 项，上述技术积累为本次募集资金投资项目的实施奠定了技术基础。

4、与公司管理能力的关系

公司一直将以银行为主的金融机构作为主要服务对象，凭借行业领先的技术优势及良好的服务意识，积累了大量具有长期合作关系的客户。经过二十多年的发展，公司建立了具有高素质、高创新力、稳定的研发、管理和销售团队。

公司积极建设现代化信息管理系统，建立了健全的内部控制体系，形成了权责明确、相互制衡、科学规范的决策体系和制度框架，能够支撑本次募集资金投资项目的实施与运营。

（五）同业竞争和独立性影响

本次募集资金投资项目实施前，公司与控股股东、实际控制人不存在同业竞争情形，具备独立经营能力，能够进行独立经营。本次募集资金投资项目实施后，将不会产生同业竞争，亦不会对公司的独立性产生不利影响。

二、募集资金投资项目的可行性与必要性

（一）项目实施的可行性

1、有利的政策规划为项目的实施提供了良好的发展环境

信息技术产业属于国家鼓励发展的战略性、基础性和先导性支柱产业，其中，金融科技行业受到国家的大力支持。2016 年 7 月，中国银行保险监督管理委员会印发《中国银行业信息科技“十三五”发展规划监管指导意见（征求意见稿）》，支持商业银行深化科技创新，推进大数据、区块链、人工智能等新技术应用。《中国金融业信息技术“十三五”发展规划》要求落实推动新技术应用，促进金融创新发展，稳步推进系统架构和云计算技术应用研究。2019 年 8 月，中国人民银行进一步印发《金融科技发展规划（2019—2021 年）》，标志着金融科技创新正式上升到政府战略层面。

目前，金融科技产业生态已形成自上而下的良好发展态势，正在不断推进商业银行内部变革，加速释放 IT 系统建设创新需求。国家产业政策的大力支持，为本次募投项目的顺利实施提供了良好的发展环境。

2、深厚的技术积累为项目实施提供了强有力的技术保障

公司长期致力于基础软件平台核心技术自主研发与创新能力的构建，打造了基于组件化的技术平台、图形化的开发工具和核心运行平台引擎技术组合。截至目前，公司已拥有一百多个具有独立知识产权的软件产品与丰富灵活的行业解决方案，取得了 638 项软件著作权和 9 项发明专利，并通过了 CMMI 5 级、ISO9001、ISO20000、ISO27001 等多项资质认证。上述技术积累为项目实施提供了强有力的技术保障。

3、成熟稳定的人才团队、专业的培养以及激励机制为项目的顺利实施提供了人才保障

作为软件企业，人才是公司创新的动力基础。公司以岗位图谱为基础，结合任职资格等，建立起纵向可晋升，横向可发展的多通道员工职业发展体系，以及覆盖初级、中级、高级的多层次人才培养体系，为公司的研发提供了结构合理的人才队伍。此外，公司还对高级管理人员、核心技术人员、业务骨干等核心员工实施了股权激励，使其通过直接或间接方式持有公司股权，实现了个

人价值与公司价值的统一，进一步调动了核心员工的积极性、主动性和创造性。

截至 2022 年 6 月末，公司员工总数 4,380 人，其中技术人员 4,152 人，占公司总人数的 94.79%，技术人员大多为计算机科学与技术、软件工程、电子信息专业相关的人才，拥有丰富的软件开发、产品研发及管理经验。

（二）项目实施的必要性

1、顺应行业发展趋势，抓住行业发展机遇

随着人工智能、云计算、大数据等技术的不断突破和迭代，数字化转型成为众多银行在数字时代的关键词。以分布式架构转型与信创作为新支点，新一轮银行 IT 建设大周期已经启动。当前，国内银行业数字化转型正从局部突破走向全面开展，从通用领域走向细分领域，体现出了服务智能化、业务场景化、渠道一体化、平台开放化和融合深度化等重要特点。

本次发行募集资金紧紧围绕公司所处的行业市场，用于云柜项目更新换代建设、金融云平台升级改造和开放银行服务平台建设，旨在顺应行业前沿技术的发展趋势，完成现有核心产品的升级换代和创新产品的前沿布局，抢占市场先机，为公司发展带来良好的契机。

2、解决银行业服务痛点，完善公司的全渠道战略布局

发展“非接触式”服务是我国商业银行降本增效的重要举措，也是银行提升客户体验的重要手段。近年来，随着互联网经济的快速发展，客户金融消费习惯和消费模式也在持续改变，以“屏连屏”取代“面对面”的“非接触式”金融服务需求有了较大增长。未来“非接触式”银行服务理念和需求会得到进一步固化和深化，同时这种将银行服务云化的技术也将为银行今后发展带来巨大的价值。

云柜解决方案是公司多年来自主研发的一套基于远程银行模式，将银行服务云化的产品。通过 5G 视频通信和柜面系统的有机融合，实现远程视频交互的同时能够“非接触式”的帮助客户远程办理业务。云柜主要解决银行服务中面临的以下几个行业性问题：

（1）自助设备只关注客户办理功能，忽略客户服务感受，需要提升客户关系。云柜技术通过银行服务云化，即使在自助设备上遇到了问题，银行依然能提供人对人的服务，保持对客户的温暖。

（2）银行业现有网点普遍业务量不饱和，柜员忙闲不均。云柜解决方案通过将银行服务云化，集中资源为客户提供服务，实现减少闲置资源，降低运营成本，提高效益。

公司多年来在银行智慧网点解决方案市场拥有较大竞争优势，本次通过云柜项目更新换代建设，公司将实现银行渠道类解决方案的全渠道布局战略，进一步增强客户粘性，巩固公司的渠道业务竞争优势。

3、持续优化公司中台业务平台，保障交付质量和效率

在金融领域，银行业信息化建设相对完善。目前，云计算已经是金融行业应用最为广泛的技术之一，搭建安全可控的金融行业云平台，可以有效降本增效，同时为银行业带来服务模式创新的崭新格局。在实际 IT 建设中，基于原生云为银行 IT 提供服务实施成本过高，且客户需求日益差异化、多样化，难以同时满足客户短时间、高质量和大规模交付的要求。

本项目的实施将对公司的基础软件平台 AFA 进行持续升级改造，实现项目交付从设计、架构、数据、分析、实施、测试、编排及统一发布等流程的规范流水线化，既满足了客户多样化、差异化和自主可控的需求，也解决了公司规模交付的问题。

4、合规安全地开放银行服务，构建银行全服务连接生态

中国金融科技快速发展，加速推动着金融脱媒，随着个人信息保护法的生效，人民银行金融科技三年规划要求“构建开放、合作、共赢的金融服务生态体系”，合规与安全地开放银行服务以及数据共享将成为行业发展趋势和竞争需求。银行亟需加速银行自身的数字化转型，建设开放银行作为连接器来与各生态场景端实现安全连接，深度融入生态，进而提升客户体验。

本项目通过构建开放银行服务平台，满足金融客户开放金融服务能力的需求和衍生互金业务场景的诉求，促进合作企业系统和第三方应用安全便捷地集成和接入，融入场景，打破边界，从而以开放的形态助力客户内部能力“走出

去”，并逐步将合作伙伴的外部能力“引进来”。

三、募集资金投资项目具体情况

（一）云柜项目更新换代建设项目

1、项目概况

云柜解决方案是公司多年来自主研发的一套基于远程银行模式，将银行服务云化的产品。云柜项目依托于视频通讯技术、5G 技术，通过将传统柜面远程化，把“面对面”的交互和“手到手”的交割进行分离，实现“远程式服务、临柜式体验”。客户可以通过网点固定设备、个人手机或其他移动设备等与远程柜员进行“面对面”的交流，由客户口述业务诉求，远程柜员操作并办理相关业务；同时，实物的交割（收、付）在业务办理的过程中由机具或者交割岗来完成。通过交互与交割的分离，重构代理服务模式，实现了交互距离的无限延伸，柜员将从前台走向后台，实现柜员“云化”及集约化的过程。

通过本项目的实施可以大幅减少物理网点面积和柜员数量，增加获客渠道，同时解决柜员闲忙不均问题，提高效益和效率，满足客户渠道类解决方案的创新服务模式需求。云柜能够很好的兼顾服务质量以及“无接触服务”的要求，其较自助化服务更便利及更有“温度”，较“面对面”柜台服务更集约化及节约成本，且能满足客户对服务的多样化和个性化需求。本项目除应用在银行、证券、保险等金融客户外，还将广泛应用于政务、通信运营商等有“面对面”柜台服务的客户。

本项目的实施主体为赞同科技股份有限公司，选址地点位于上海市闵行区，项目场地通过租赁方式取得，不涉及新取得土地或房产。项目预计总投资额 25,925.01 万元，项目建设周期 3 年。

2、项目的经济效益分析

本项目建成后预计年均新增销售收入 24,750.00 万元，增加净利润 4,829.07 万元。

（二）金融云平台升级改造项目

1、项目概况

金融云服务平台升级改造项目是对公司现有的 AFA5 基础软件平台的版本升级。目前，AFA5 已在股份制银行、省级农村信用社、各级城市商业银行等超过 60 家银行使用，特别是在银行中间业务系统，统一支付系统，渠道整合平台，智能网点后端服务，服务组合平台等业务领域得到了客户的认可。

本项目将根据市场反馈和最新技术发展趋势，优化和完善平台在开放性、易用性及耦合性上的不足，强化应用开发的分布式和低代码开发能力，完善图形化开发工具及其开发模式，扩展平台运维及监控的功能，丰富产品应用场景，提高软件性能和运行稳定性，帮助客户快速响应金融业务需求，实现金融应用的快速设计开发、部署和运行运维。本项目的实施将使公司在中、后台业务软件领域取得更大进步，继续保持公司在行业相关领域的领先地位。

本项目的实施主体为赞同科技股份有限公司，选址地点位于上海市闵行区，项目场地通过租赁方式取得，不涉及新取得土地或房产。项目预计总投资额 23,039.10 万元，项目建设周期 3 年。

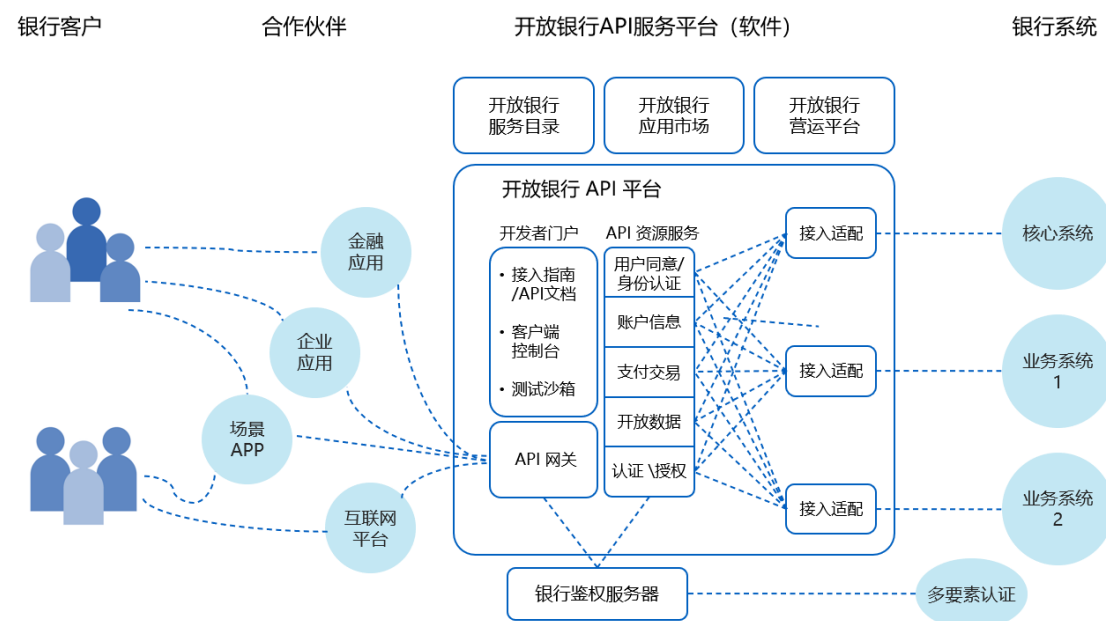
2、项目的经济效益分析

本项目建成后预计年均新增销售收入 24,050.00 万元，增加净利润 5,165.10 万元。

（三）开放银行服务平台项目

1、项目概况

一个完备的开放银行体系架构影响着开放 API 的效率、第三方无缝接入的体验以及更好的最终用户体验，对于银行实现数字化与平台化转型至关重要。公司开放银行服务平台是基于 Open API 的服务管控、运行和开放的基础软件平台。本项目产品将各类金融服务、数据及技术能力治理整合封装之后，再开放给互联网企业、合作伙伴、第三方开发者等，各参与方的关系如下图所示。



在“互联网+”日益盛行的趋势下，开放银行服务平台将为开放服务提供商和外部合作企业及开发者提供一个规范、合作、创新、实现各自价值的开放社区平台，最终共建互联互通、合作共赢的“金融+”行业生态圈。

本项目的实施主体为赞同科技股份有限公司苏州分公司，选址地点位于苏州市苏州工业园区，项目场地通过租赁方式取得，不涉及新取得土地或房产。项目预计总投资额 14,462.35 万元，项目建设周期 2 年。

2、项目的经济效益分析

本项目建成后预计年均新增销售收入 18,145.38 万元，增加净利润 4,981.11 万元。

（四）补充流动资金项目

报告期内，公司业务规模不断扩大、人员数量不断增加，发行人综合考虑公司财务情况、所处行业的特点以及未来业务发展趋势，拟将募集资金中的 20,000.00 万元用于补充流动资金。

公司与主营业务相关的营运资金用途主要为支付员工薪酬、差旅等成本费用，该类支出每月发生且相对刚性，而公司的回款主要集中在第四季度，因此存在资金收支不匹配的情况，导致公司对经营性流动资金的需求较大。在过往的经营中，公司主要通过寻求银行短期借款的方式缓解营运资金压力，该类融

资方式使得公司承担了较高的财务费用。报告期内，公司的财务费用分别为 1,053.23 万元、1,147.65 万元、1,166.36 万元及 585.84 万元，资产负债率分别为 60.49%、57.13%、56.24%及 53.15%。

将部分募集资金用于补充流动资金有助于为公司未来可持续发展提供支持，优化公司的负债结构，降低财务费用，为未来公司业务规模扩张提供有利保障。

公司募集资金投资项目的具体情况参见本招股说明书“附件六：募集资金投资项目具体情况”。

四、未来发展战略

（一）公司战略规划

公司以“成为金融科技领域不懈探索与创新的深耕者、金融机构与客户的连接器”为愿景，专注于以银行为主的金融行业的技术创新及应用，为金融机构提供专业的金融科技解决方案。

公司将围绕国家信息化发展战略目标，充分利用移动互联、分布式计算、大数据、云计算、人工智能等前沿技术手段，深耕银行业 IT 解决方案市场，以科技赋能银行转型升级，加速推动银行数字化转型步伐，并积极向其他市场领域拓展。公司将重点围绕云柜系统、金融云平台、开放银行、数字化运营管理四个方向，推动银行渠道与业务和管理的多向连接，实现银行由交易走向业务场景、分流服务走向营销、网点功能走向外拓场景、连接多业走向平台服务，帮助银行构建全渠道商业生态和全服务连接生态，成为银行业 IT 解决方案市场的领先者。

（二）报告期内为实现战略目标已采取的措施及实施效果

1、坚持自主创新，持续研发投入

公司坚持走产品化专业化的路线，从基础业务组件到高层应用框架全部自主设计和研发，形成了自有知识产权的完善的产品进化体系，积累了丰富的银行业服务经验和实践案例，并已形成在细分市场领域对国外产品的进口替代。

报告期内，通过持续的研发投入，公司在众多基础应用平台和核心解决方

案完成开发或更新迭代，包括赞同银行网点渠道平台（AB5）、分布式容器化金融业务云平台（AFA5），开放银行平台（AOB）、基于物联网技术金融外设物联网及外设云服务平台（ADaaS）、IT 数字化运营管理系统、金融数据可视化方案、网点运营管理系统等，支持了公司核心业务持续保持市场竞争力。

报告期内，公司相继获得 18 项专利技术，其中发明专利 9 项，获得软件著作权 638 项，并陆续取得高新技术企业、上海市区级双创小巨人企业、上海市区级企业技术中心、双软企业、CMMI5 体系认证、信息系统集成四级以及金融信创生态实验室相关认证等，为公司的稳定发展奠定了基础。

2、完善营销体系，积极拓展市场

公司重视营销体系建设，报告期内，为市场拓展及员工本地化服务需要，公司在成都、长沙、南昌、南京、福州、苏州、杭州、济南、深圳、合肥、沈阳、海南、香港等城市新设立了分公司或子公司，初步建立了以上海、北京和广州为核心，辐射全国的客户服务能力，并通过员工本地化提升了客户服务的响应速度。

公司积极拓展市场，经过 20 余年的行业积累，已累积为超过 200 家银行等金融机构提供基础技术平台、应用解决方案及专业服务，取得了较高的市场覆盖率。报告期内，公司重视创新业务的市场拓展，云柜、远程银行、科技管理、ADaaS 等创新解决方案或产品已经在部分客户试点，创新业务年收入金额已过亿元。此外，公司积极开拓新市场新领域客户，服务的客户范围已扩展至港澳市场，相关业务快速增长，同时公司非银行客户数量也在稳步提高。

3、明确晋升机制，引入员工持股

公司建立了完善的任职资格体系，明确了研发、技术服务、管理、销售等职位序列的级别及相应任职资格要求和匹配待遇，为员工建立了清晰的发展路径和晋升机制，增加了员工的稳定性。

报告期内，公司对高级管理人员、核心技术人员、业务骨干等核心员工实施了股权激励，使其通过直接或间接方式持有公司股权，实现了个人价值与公司价值的统一，进一步调动了核心员工的积极性、主动性、创造性，形成了公司与核心员工的利益共同体，并探索形成利益共享、风险共担、责任共当、事

业共创的长效激励约束机制，为公司可持续发展奠定基础。

（三）未来规划采取的措施

1、技术和产品研发计划

（1）传统优势业务与创新业务双引擎拉动

公司业务发展将逐步实现传统优势业务和创新业务双引擎拉动的发展模式。传统优势业务方面，智慧网点、中台业务仍将保持持续投入，力争保持优势地位，紧抓客户技术迭代升级、运维管理及二次开发等业务机会，为公司创造持续稳定的业务收入，作为公司稳定增长的基础。创新业务方面，公司将重点围绕智慧网点、金融云平台、开放银行、数字化运营管理四个方向，进一步加大研发力度，并强抓研发成果转化能力，重点开拓创新业务市场，力争大幅提高创新业务的收入比重，并通过创新业务的高技术门槛实现公司产品及服务的高附加值。创新业务将逐步成为公司新的业绩增长点，为公司中长期发展注入强劲动力。

（2）以云柜为抓手成为银行全渠道商业生态引领者

随着银行数字化转型的深入推进，传统网点正面临转型，线上线下渠道协同已成为银行业提升差异化竞争能力的重要手段，面向客户的多维度全渠道服务模式，不仅提升客户体验与满意度，也有利于提高银行总体收入，优化银行成本结构。公司将充分利用在传统柜面系统建立的市场优势地位及客户优势，着力推动云柜系统在重点客户的落地实施，不断丰富实践案例，优化客户体验，逐步拓宽云柜系统的接入终端与服务使用场景，实现银行网点服务模式的远程化、集约化，全面支持网点柜面、自助机具、网上银行、移动终端等全渠道统一服务。公司将以云柜系统推广为抓手，带动银行渠道各类资源的整合及运营的变革，逐步成为银行全渠道商业生态的推动者与引领者。

（3）坚持做金融机构与客户的连接器，推动构建银行全服务连接生态

在银行同业竞争日趋激烈、利差红利缩减的市场化背景下，银行依赖传统业务模式生存的市场空间越来越小。各家银行都在实施客户下沉的战略，把金融业务的触角延伸到更大范围的客户服务与供应链体系。公司坚持做金融机构与客户的连接器，推动构建银行全服务连接生态。开放银行作为全球趋势和全

行业共识，是公司介入银行全服务连接生态的关键抓手，公司将依托自主研发的 AOB 平台，为银行、企业、政府等提供开放联通的技术服务，让更大范围的用户和需求、产品和服务进行连接并适配，满足金融行业客户开放金融服务能力的需求和衍生互金业务场景的诉求，促进合作企业系统和第三方应用安全便捷地集成和接入。

公司将加大金融云平台（AFA5.0）在客户中的推广与应用，帮助客户建立集交易服务、开发测试、运营与运维于一体的分布式微服务一体化解决方案，推动银行客户中台业务的一系列重构。此外，公司将加快拓展银行数字化运营管理业务，对接运维大数据平台、业务大数据平台，构建可视化应用界面，帮助客户搭建扩展性强、功能丰富，支持线上线下一体化的智慧运营架构。

2、客户与市场发展计划

（1）加强咨询业务的引流及价值引导能力，建立价值型营销体系

公司咨询业务已在行业中建立了良好的口碑及独特竞争优势，公司未来坚持整合式、赋能式、伴随式营销与服务过程中，咨询业务开道仍将是极其重要手段。公司将加大咨询业务的引流及价值引导能力，强调咨询业务与公司核心产品及服务的互动、融合，通过组合化产品与服务、差异化解决方案的设计及模式，推动公司产品及服务，尤其是创新产品及服务的市场开拓及价值实现能力，逐步建立公司价值型营销模式，提升公司盈利能力。公司将继续完善营销体系建设，进一步贴近客户、贴近市场，重点加强营销员工培训，提升营销员工的专业化服务能力，并增加专业服务能力在营销员工中的业绩考核比重，以满足价值型营销体系建设需要。

（2）实施客户分级分类管理，提高服务客户的精准度

精细化客户管理有利于精准满足客户服务需求、深入挖掘客户商机以及实现公司资源的有效配置。公司将逐步实施客户分级分类管理，建立针对战略客户与标准客户的分类服务机制，更精细化满足不同客户的服务需求。公司将集中战略资源向战略客户倾斜，以满足其更为复杂、专业的定制化产品及服务需求，在持续提升交付质量的同时，进一步深入挖掘战略客户潜在需求，增加公司服务的深度。公司将逐步整合自身产品与服务，形成系列化标准化产品与服务

务，以满足标准客户对产品及服务定制化程度相对较低、对成本控制更严格的服务需求，进一步提高服务标准客户的有效性及产品服务匹配的精准度。

（3）开拓其他行业领域客户，拓宽行业客户覆盖面

公司目前客户以银行为主，同时也覆盖了部分证券、保险等金融行业客户。未来公司将继续深入拓展以银行为主的金融行业的重点客户，持续巩固公司在银行业 IT 解决方案细分市场的优势地位。同时，公司将借助在以银行为主的金融行业所形成的产品和解决方案以及系统平台的优势，积极拓展保险、证券等其他金融行业客户，以及政务、新能源、工业互联网等金融行业以外的客户，拓宽行业客户覆盖面。

（4）实施“走出去”发展战略，拓展新的市场空间

在国内市场竞争日趋激烈，产品日趋成熟的情况下，港澳地区及东南亚国家在金融信息化领域与国内相比存在较大差距且有较大的市场需求。报告期内，公司已经为华侨永亨银行、南洋商业银行等外资银行境内机构提供了相关 IT 解决方案产品及服务，积累了一定的服务外资银行的经验。2021 年 6 月，公司成立香港子公司，标志着公司正式启动“走出去”发展战略，公司将以香港公司为窗口，全面拓展港澳地区市场，并逐步拓展东南亚国家市场。2021 年 6 月，公司成立海南子公司，充分利用海南自由贸易港特有的政策和区位优势，建立公司面向海外业务的研发与服务的前沿基地，进一步为公司拓展海外市场提供支撑。

3、人力资源计划

（1）建立具有市场竞争力的绩效和激励机制

为了增强公司对优秀人才的吸引力，帮助公司引进并保留人才，公司将进一步优化激励制度体系，建立短期、中期和长期平衡的激励机制，建立以项目为考核单位，面向项目的交付风险、交付质量、客户满意度管理的全面考核指标的激励办法。同时，公司将进一步优化配套任职资格管理和绩效考核制度，落实项目责任制、产品解决方案负责人制、区域负责人制等考核激励办法，同时建立有利于人才脱颖而出的评估机制，最大限度地挖掘员工的发展潜力，鼓励员工与公司共成长。

（2）建立面向业务需求的多渠道人才引进计划

公司将制定有针对性的人才引进计划来保障公司的技术研发，尤其是移动互联、分布式计算、大数据、云计算、人工智能等新兴技术与公司业务相结合的研发。公司将建立与国内外重点高校“产、学、研、用”的合作，推动校企精准对接深度融合，为公司未来持续创新研发能力提供人才储备。同时，为实现公司业务规模的稳定增长，公司也将引进大量资深、具有行业经验的业务人员，保证公司高质量的交付服务能力。

（3）建立系统化的人才培养培训体系

公司将加强人才队伍建设，制定有效的人才培养与开发计划，合理地挖掘、开发、培养公司战略后备人才队伍，为公司的可持续发展提供智力支持。公司将在海南建立培训基地，聘请外部行业专家与公司内部业务骨干，在员工入职、职业晋升、关键岗位变动等环节，提供全面系统的专业化培训，帮助员工迅速进入岗位角色，并按照业务条线对关键岗位员工定期组织岗位技能轮训，不断更新员工的知识结构，持续提升员工的专业素质，形成有竞争力的专业人才团队。

4、资本运作计划

（1）再融资计划

公司本次股票发行上市后，资本结构将得到较大改善，募集的资金能够在一定程度上解决公司未来一段时间的资金需求。随着公司业务的持续发展和经营规模的不断扩大，未来公司将根据自身实际情况、投资计划和资金需求情况等以合理方式在资本市场进行再融资，为公司的发展提供资金保障。

（2）并购计划

为进一步巩固和加强公司的市场地位、完善公司业务结构，公司将根据业务发展的情况择机进行收购兼并，以便快速填补公司的业务短板并与已有业务形成协同，降低公司自行研发及市场开拓的时间和资金成本，更好地服务客户业务需求。

第八节 公司治理与独立性

一、公司治理结构概述

发行人根据《公司法》《证券法》《上市公司章程指引》（2022 年修订）等相关法律、法规的要求，制定了《公司章程》，建立了《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《独立董事工作制度》《董事会秘书工作制度》等制度，并建立了战略委员会、提名与薪酬考核委员会和审计委员会三个专门委员会，明确了各个专门委员会的权责、决策程序和议事规则。

报告期内，本公司股东大会、董事会、监事会、管理层、独立董事和董事会秘书根据上述法律法规和公司制度的有关规定规范运作和履行职责，公司法人治理不存在重大缺陷。

二、公司内部控制制度情况

公司现行的内部控制制度较为完整、合理及有效，能够适应公司经营管理的要求和公司发展的需要，能够较好地保证公司会计资料的真实性、合法性、完整性，能够确保公司所属财产物资的安全、完整，公司内控制度主要包括《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《财务管理制度》《关联交易管理制度》《对外担保管理制度》等。

公司内部控制制度自制定以来，各项制度得到了有效的实施和不断完善。随着国家法律法规的逐步深化和公司不断发展的需要，公司的内控制度还将进一步健全和完善，并将得以有效的执行和实施。

（一）内部控制制度整改情况

报告期内，公司曾通过个人卡及王宇晖提供资金支付员工薪酬、进行资金拆借的情形，具体如下：

1、基本情况

（1）支付员工薪酬和劳务费

报告期内，发行人通过个人卡及王宇晖自有资金支付员工薪酬和劳务费的具体情况如下：

单位：万元

统计口径	项目	2022 年 1-6 月	2021 年度	2020 年度	2019 年度
权责发生制	薪酬	-	-	-	69.43
	通过赵*新 9670 卡	-	-	-	39.43
	通过孙*9363 卡	-	-	-	30.00
	劳务费	-	-	-	68.28
	王宇晖自有资金	-	-	-	68.28
流水口径	薪酬	-	-	-	1,827.67
	通过赵*新 9670 卡	-	-	-	404.21
	通过孙*9363 卡	-	-	-	441.01
	王宇晖自有资金	-	-	-	982.45
	劳务费	-	-	-	68.28
	王宇晖自有资金	-	-	-	68.28

①权责发生制口径

2019 年，出于薪酬保密及为员工避税目的，公司通过个人卡发放了部分薪酬 69.43 万元。

2019 年下半年，由于公司拟聘请的部分员工与原单位尚未办理完毕交接手续等而无法及时入职，根据其工作情况，王宇晖代付了该部分人员的劳务费 68.28 万元。

②资金流水口径

2019 年度，公司通过个人卡和王宇晖自有资金支付中层和高层员工薪酬 1,827.67 万元，其中：赵*新 9670 卡支付 2018 年度薪酬 364.78 万元，支付 2019 年薪酬 39.43 万元；孙*9363 卡支付 2017 年度薪酬 411.01 万元，支付 2019 年薪酬 30.00 万元；王宇晖自有资金支付 2017 年薪酬 982.45 万元。

2017 年是公司成立之后整合团队、成功实现业务运行的第一年，基于当年的业务拓展和经营情况，2018 年上半年公司决定对中层骨干员工发放 2017 年绩效奖金，但受限于当年账内现金流情况，于 2019 年初通过公司个人卡及王宇晖自有资金进行了发放。

上述发放的薪酬及劳务费主要的外部来源包括通过上海扩志信息技术中心获得的广州志恩经营所得、王宇晖提供的现金、已核销的员工长期历史备用金

的收回以及个税手续费返还。

（2）资金拆借

报告期内，发行人个人卡与员工和关联方资金拆借的具体情况如下：

单位：万元

时间	期初余额	收入	支付	期末余额
2019 年度	-	764.40	639.58	124.82
2020 年度	124.82	60.00	184.82	-
2021 年度	-	-	-	-
2022 年 1-6 月	-	-	-	-

①2019 年度与胡玉梅之间的拆借

2019 年 1 月 15 日、1 月 16 日和 1 月 17 日，胡玉梅由于个人资金需求，陆续从赵*新 9670 个人卡借出 580.05 万元，后全额归还了上述借款。出于筹划账外处理费用及薪酬的需要，赵*新 9670 个人卡在收回上述借款的同时又向胡玉梅借入 184.35 万元。后续赵*新 9670 个人卡进入规范期，未再支付员工薪酬及费用，于 2019 年和 2020 年逐步归还了上述拆借款项。

②2020 年度与赵*新之间的拆借

2020 年 5 月，赵*新由于其本人资金需求，曾向 9670 个人卡借款 60 万元，截至 2020 年末该笔款项亦已归还至此卡。

截至 2020 年末此卡与胡玉梅及赵*新本人之间的资金拆借均已清理完毕。

2、公司使用个人卡整改措施和解决情况

（1）规范措施

从账务处理角度，广州志恩纳入公司合并报表范围，其经营所得作为公司经营成果体现，支付的员工薪酬按权责发生制计入相应年度成本或费用；王宇晖提供资金支付的员工薪酬和劳务费，作为股东捐赠增加资本公积，同时按权责发生制计入相应年度成本或费用；通过孙*个人卡收回的报告期前已核销的员工备用金，在 2018 年年初增加其他应收款以及年初未分配利润，实际支付薪酬时按照权责发生制原则确认相应年度成本费用，同时冲减其他应收款。

从法律合规角度，公司在账外发放的年终奖已补缴了个人所得税，取得了当地主管税务机关出具的报告期内合规证明；广州志恩于 2020 年 10 月 12 日完成工商变更，发行人实现了对广州志恩的控制权在实质上及形式上的统一。

从内部控制角度，对于上述资金拆借中涉及到的关联交易，公司召开了 2021 年第二次临时股东大会进行了追溯确认。此外公司进一步加强内控管理制度的建设，完善了报销的各流程管理，杜绝类似不合规行为的发生。

（2）规范结果

发行人于 2019 年 2 月主动停止账外发放员工薪酬行为；2020 年 12 月资金拆借全部归还。所涉及的个人卡均在 2020 年 12 月 31 日前对账户余额进行了清理，全部交回公司账户，现已注销完毕。

（二）公司管理层对内部控制的自我评价

公司关于内部控制的自我评估结论如下：

“公司现有内部会计控制制度基本能够适应公司管理的要求，能够对编制真实、公允的财务报表提供合理的保证，能够对公司各项业务活动的健康运行及国家有关法律法规和单位内部规章制度的贯彻执行提供保证。

公司认为根据《企业内部控制基本规范》及相关规定，本公司内部控制于 2022 年 6 月 30 日在所有重大方面是有效的。”

（三）注册会计师的鉴证意见

天健会计师事务所对本公司内部控制进行了审核并出具了《内部控制鉴证报告》（天健审[2022]6-457 号），认为公司按照《企业内部控制基本规范》及相关规定于 2022 年 6 月 30 日在所有重大方面保持了与财务报表相关的有效的内部控制。

三、发行人在报告期内的合法合规情况

报告期内，发行人及其控股子公司、分支机构因税务违法违规行为受到行政处罚的具体情况如下：

- 1、根据国家税务总局广州市越秀区税务局第一税务所于 2019 年 11 月 11

日出具的《行政处罚决定书》（穗越税一所罚[2019]151124 号），发行人控股子公司广州志恩因未按规定办理纳税申报事项，违反了《中华人民共和国税收征收管理法》第六十二条规定，被主管税务机关处以罚款人民币 2,000 元的行政处罚。广州志恩已向国家税务总局广州市越秀区税务局第一税务所缴纳了上述罚款。

2、报告期内，赞同科技股份有限公司北京分公司曾因税务违法行为受到行政处罚，具体情况如下：

（1）赞同科技股份有限公司北京分公司因 2018 年 6 月 30 日经营期满未按规定向主管税务机关办理纳税申报手续，违反了《中华人民共和国税收征收管理法》第二十五条第一款之规定。2019 年 2 月 13 日，国家税务总局北京市朝阳区税务局第三税务所作出了《税务行政处罚决定书（简易）》（京朝税简罚[2018]7511 号），根据《中华人民共和国税收征收管理法》第六十二条规定，对赞同科技股份有限公司北京分公司处以罚款 1,000 元。发行人已向相关税务机关缴纳了上述罚款。

（2）赞同科技股份有限公司北京分公司因 2019 年 7 月 1 日至 2019 年 9 月 30 日城市维护建设税、增值税、企业所得税未按期进行申报，2019 年 10 月 28 日，国家税务总局北京市朝阳区税务局第三税务所作出了《税务行政处罚决定书（简易）》（京朝三税简罚[2019]6023073 号），根据《中华人民共和国税收征收管理法》第六十二条规定，对赞同科技股份有限公司北京分公司处以罚款 50 元。发行人已向相关税务机关缴纳了上述罚款。

3、报告期内，赞同科技股份有限公司西安分公司曾因税务违法行为受到行政处罚，具体情况如下：

赞同科技股份有限公司西安分公司因 2018 年 10 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日未按期进行申报，国家税务总局西安高新技术产业开发区税务局唐延路税务所于 2020 年 4 月 22 日作出《税务行政处罚决定书（简易）》（西高税简罚[2020]432 号），根据《中华人民共和国税收征收管理法》第六十二条规定，对赞同科技股份有限公司西安分公司处以罚款 100 元。发行人已向相关税务机关缴纳了上述罚款。

4、报告期内，厦门迈睿曾因税务违法行为受到行政处罚，具体情况如下：

厦门迈睿因 2019 年 1 月 1 日至 2019 年 3 月 31 日企业所得税未按期进行申报以及 2019 年 3 月 1 日至 2019 年 3 月 31 日城市维护建设税、地方教育附加、教育费附加未按期进行申报，2019 年 4 月 24 日，国家税务总局厦门市思明区税务局作出了《税务行政处罚决定书（简易）》（厦思税简罚[2019]232918 号），根据《中华人民共和国税收征收管理法》第六十二条规定，对厦门迈睿处以罚款 100 元。厦门迈睿已向相关税务机关缴纳了上述罚款。

5、报告期内，星耀蓝图曾因税务违法行为受到行政处罚，具体情况如下：

因星耀蓝图 2019 年 1 月 1 日至 2019 年 3 月 31 日企业所得税（应纳税所得额）未按期进行申报，2019 年 4 月 24 日，国家税务总局深圳市宝安区税务局第一税务所作出了《税务行政处罚决定书（简易）》（深宝税简罚[2019]161436 号），根据《中华人民共和国税收征收管理法》第六十二条规定，对星耀蓝图处以罚款 50 元。星耀蓝图已向相关税务机关缴纳了上述罚款。

发行人的上述主体在收到《行政处罚决定书》后均及时缴纳了罚款。同时，发行人加强了财务人员就税务相关法律法规、政策知识的学习，提高合法合规意识。根据《中华人民共和国税收征收管理法》第六十二条规定，“纳税人未按照规定的期限办理纳税申报和报送纳税资料的，或者扣缴义务人未按照规定的期限向税务机关报送代扣代缴、代收代缴税款报告表和有关资料的，由税务机关责令限期改正，可以处二千元以下的罚款；情节严重的，可以处二千元以上一万元以下的罚款”。税务主管机关按照较低标准对发行人相关主体进行处罚，不属于重大违法违规的情形。

四、发行人在报告期内的资金占用和对外担保情况

公司报告期内资金被控股股东、实际控制人及其他关联方占用情况具体参见本节之“八、关联交易”之“（四）一般性偶发性关联交易”之“3、关联方资金拆借”。

发行人已建立规范的法人治理机构，建立了《对外担保管理制度》，并在章程中明确了对外担保的权限。公司报告期内不存在为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业进行担保的情况。

五、发行人直接面向市场独立持续经营的能力

发行人在资产、人员、财务、机构、业务等方面与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间相互独立，拥有完整的业务体系，具备直接面向市场的独立经营能力。

（一）资产完整情况

发行人独立拥有其经营所需的办公场所、注册商标、专利等的所有权或使用权；发行人在用的商标、专利均为合法取得，产权清晰，不存在权属纠纷，不存在发行人资产被控股股东或实际控制人占用情形。

（二）人员独立情况

发行人建立、健全了法人治理结构，拥有独立、完整的人事管理体系，董事（含独立董事）、监事及高级管理人员严格按照《公司法》等法律法规及《公司章程》的有关规定选举产生或聘任，不存在超越董事会和股东大会作出人事任免决定的情况。发行人劳动、人事安排、薪酬制度独立于发行人股东。发行人的总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员不在控股股东、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，不在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪；发行人的财务人员不在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

（三）财务独立情况

发行人设有独立的财务部门，配备了专职的财务人员，已按《中华人民共和国会计法》和《企业会计准则》等有关法规的要求建立独立的财务规章制度和独立的财务核算体系，并建立了相应的内部控制制度，能够独立作出财务决策，具有规范的财务会计制度和对分公司、子公司的财务管理制度；发行人独立设立银行账户，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况。

（四）机构独立情况

发行人严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的相关要求设立了股东大会、董事会、监事会等机构以及高级管理层、独立董

事等岗位，并在董事会下设审计委员会、战略委员会、提名与薪酬考核委员会，定制了完善的议事规则或工作细则。同时，发行人根据自身经营管理情况，设置了独立完整的组织结构，各机构依照《公司法》、《公司章程》和各项规范性文件在各自职责范围内合理合法地行使经营管理职权。上述各组织机构的设置、运行和管理均完全独立于发行人股东，发行人与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业在机构设置、配置人员及办公场所等方面完全分开，不存在与其他机构混同、混合经营、合署办公的情形。

（五）业务独立情况

发行人拥有完整的采购、研发和销售体系，具备独立面向市场自主经营的能力。发行人业务独立于控股股东、实际控制人控制的其他企业，与控股股东、实际控制人控制的其他企业间不存在同业竞争，以及严重影响独立性或者显失公平的关联交易。

（六）发行人主营业务、控制权、管理团队稳定

公司主营业务为向以银行为主的金融机构提供咨询服务、软件开发及服务、运维服务等信息化服务，报告期内未发生变化。报告期内，公司董事及高级管理人员未发生重大不利变化。实际控制人所持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，实际控制人报告期内未发生变更。

（七）对持续经营有重大影响的事项

截至本招股说明书签署日，发行人不存在主要资产、核心技术、商标的重大权属纠纷，重大偿债风险，重大担保、诉讼、仲裁等或有事项，不存在经营环境已经或将要发生的重大变化等对持续经营有重大影响的事项。

综上所述，公司在资产、人员、财务、机构和业务方面与股东及其关联方相互独立，拥有独立完整的业务体系，具备面向市场的独立持续经营能力。

（八）发行人现有业务、资产、人员、技术的来源及发展脉络

发行人现有业务、资产、人员、技术的来源及发展脉络情况如下：

1、发行人现有业务的来源及发展脉络

发行人是国内具有较高知名度和影响力的银行 IT 解决方案提供商，致力于

向以银行为主的金融机构提供咨询服务、软件开发及服务、运维服务。

公司的主营业务最早可追溯到珠海赞同及其子公司北京赞同。北京赞同成立于 1997 年，通过开发第一款字符前端仿真系统顺利进入了银行 IT 解决方案市场；随后基于自主研发的平台相继推出了银行柜面解决方案和中间业务解决方案。2000 年珠海赞同成立后，深入开发了上述两个领域解决方案的市场。2009 年，珠海赞同以银行柜面系统和中间业务平台分别作为渠道类应用和业务类应用的核心产品，确立了在两大业务领域的优势，同时积极开发管理类应用产品，至此产品覆盖了银行三大主要 IT 业务领域。此后多年，珠海赞同在渠道类、业务类和管理类银行三大主要 IT 业务领域逐步形成多条线解决方案，各条线的主要应用解决方案也日趋完善。

发行人成立后，收购并整合了珠海赞同、星耀蓝图等公司的业务。在此基础上，发行人一方面持续开发三大领域应用解决方案产品，使得解决方案数量由最初的 40 余个，增长到目前的 200 余个；另一方面组建了咨询业务板块，从而形成了由咨询服务、软件开发及服务、运维服务组成的完整的 IT 解决方案服务能力。同时，发行人积极拓宽产品与服务的应用市场范围，面向的客户除银行外，已拓展至证券、保险等非银行金融机构及其他行业机构。

报告期内发行人业务规模大幅度增长，2019 年至 2021 年营业收入复合增长率为 28.02%，2022 年 1-6 月营业收入同比增长 4.79%，客户签约主体较成立之初新增近 200 个。

2、发行人现有资产的来源及发展脉络

发行人现有主要资产为货币资金、应收账款、存货等流动资产，报告期各期末流动资产占总资产的比重分别为 96.44%、97.15%、94.57%及 93.56%。

发行人成立时的资产主要来自于股东投入，后通过收购整合了珠海赞同、星耀蓝图等公司资产，并确立了以母公司为主要经营主体的发展战略，合同签署、实施人员、知识产权等逐步转移或集中在母公司。由于公司所处行业特点，公司销售、研发、项目实施主要成本为员工的薪酬、费用，账面必须保留一定的货币资金用于运营，公司验收制项目在收入确认前的投入确认为存货成本，项目实现收入后客户回款前确认为公司的应收账款，因此发行人主要资产

为货币资金、应收账款、存货等流动资产，上述资产随着公司业务规模的不断扩大而持续增长。

3、发行人现有人员的来源及发展脉络

截至 2022 年 6 月末，发行人共有员工 4,380 人。发行人成立之初通过收购珠海赞同、星耀蓝图等公司增加人员 1,900 余名，近几年通过招聘等净增加人员 2,400 余名。

发行人现任董事、监事、高级管理人员中，王宇晖为珠海赞同的创始人之一，孙威、徐凌、王宇涛、王伟等均有珠海赞同、北京赞同的任职经历。2016 年赞同科技成立后，在整合原有珠海赞同、星耀蓝图主要经营管理、技术团队的基础上，发行人引入陈波、高翔、张晓等作为董事、高级管理人员，并聘任独立董事和外部监事，上述人员的加入为公司带来了丰富的业务发展思路、管理经验，并促使公司持续规范运作。同时，基于业务实际需要和进一步发展的需求，公司引进了大量经验丰富的优秀管理人员和技术人员，发行人员工总数已由设立之初的 1,900 余人发展至报告期末的 4,300 余人，人员年龄、学历结构等不断改善。

4、发行人现有技术的来源及发展脉络

公司现有的技术主要体现在自主研发的基础软件平台和应用解决方案，应用于银行等金融机构客户的渠道类、业务类以及管理类的软件开发服务中。

在 2016 年赞同科技成立前，公司的产品研发由珠海赞同及其子公司北京赞同自主完成。北京赞同于 1997 年研发了第一款字符前端仿真系统，成功地与通用硬件相结合，替代了原有昂贵的进口柜面操作平台；1999 年，基于自主研发的字符前端开发运行平台（AHA）、中间业务开发运行平台，推出了银行柜面解决方案和中间业务解决方案两大主要产品，并伴随着技术的更新研发了 SCO UNIX 版本和 LINUX 版本的柜面解决方案；2006 年起，技术团队在 SOA 架构下研发了产品开发的三大基础平台 AB（新一代图形前端平台）、AFA（新一代的基于 SOA 架构的具备图形化 IDE 开发工具的金融应用业务处理平台）和 AFE（配套的内外联通讯平台）。

软件行业具有技术架构及开发理念更新迭代快的特点，加之近年来银行等

金融机构的业务部门对产品、渠道扩展、客户管理等方面创新的需求日益增加，赞同科技成立后，公司对主要基础软件平台 AB、AFA、AFE 及相关解决方案进行了版本升级，同时在分布式架构下新研发了容器云平台 ACaaS、外设服务云平台 ADaaS 等基础软件平台和多个具体解决方案，并应用于公司的定制化软件开发等业务中，使公司形成了较强的产品竞争力和开发服务能力。

综上所述，公司现有技术的业务逻辑继承于珠海赞同及其子公司北京赞同，同时由于分布式、人工智能、大数据和移动技术为代表的新技术在银行业的实践案例日益丰富，以及围绕移动支付、数字营销、数字运营、智能风控等领域的数字化转型需求，自助银行、开放银行、远程银行、普惠银行等新形态的银行模式不断涌现，公司通过已有基础软件平台和应用解决方案的升级以及全新产品的研发，实现了技术上的继承和持续创新。

六、同业竞争

（一）本公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在同业竞争

公司主营业务为向以银行为主的金融机构提供咨询服务、软件开发及服务、运维服务等信息化服务。

截至本招股说明书签署日，公司控股股东、实际控制人对外投资或控制的其他企业具体情况如下：

序号	关联方名称	关联关系	主营业务
1	赞臣投资	王宇晖持有 62.5%股份并担任执行董事；陈波持有 37.5%股份并担任总经理	实际控制人持有发行人股份的持股平台
2	兴益岚海	陈波持有 70%股份并担任执行董事	股权投资管理
3	壹思岚海	陈波通过兴益岚海间接持有 70%股份并担任执行董事	股权投资管理（未开展实际经营）
4	苏州富捷房地产咨询有限公司	陈波持有 35%股份	房地产信息咨询、楼盘销售代理
5	上海卧拓隆投资管理中心（有限合伙）	王宇晖持有 3.97%股份	在中国基金业协会备案的私募股权投资基金（已清算）

截至本招股说明书签署日，发行人控股股东、实际控制人均未持有其他任何与发行人经营相同或相似业务公司的股权，也未开展任何与发行人相同或相

似的生产经营活动，发行人与实际控制人、控股股东之间不存在同业竞争。

（二）关于避免同业竞争的承诺

1、控股股东关于避免同业竞争的承诺函

为避免与发行人同业竞争，公司控股股东赞优投资出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，承诺如下：

“1、截至本承诺函签署之日，本企业及本企业直接或间接控制的除公司及其控股企业以外的其他企业均未直接或通过其他任何形式间接从事任何与公司及其控股企业经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动，亦未直接或间接拥有任何与公司及其控股企业构成或可能构成竞争的其他企业、经济组织的权益。

2、自本承诺函签署之日起，本企业及本企业直接或间接控制的除公司及其控股企业以外的其他企业将继续不以任何方式直接或间接从事、参与、投资任何与公司及其控股企业经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动。

3、自本承诺函签署之日起，如公司及其控股企业进一步拓展其业务经营范围，本企业及本企业直接或间接控制的除公司及其控股企业以外的其他企业将不与公司及其控股企业拓展后的业务相竞争；若与公司及其控股企业拓展后的业务产生竞争，本企业及本企业直接或间接控制的除公司及其控股企业以外的其他企业将停止经营相竞争的业务，或者将相竞争的业务纳入公司及其控股企业，或者将相竞争的业务转让给无关联关系的第三方。如从任何第三方获得的任何商业机会与公司及其控股企业经营的业务有竞争或可能有竞争，则本企业将立即通知公司及其控股企业，并尽力将该商业机会让予公司及其控股企业。

如违反上述承诺的，承诺人将立即停止与公司及其控股企业构成竞争之业务，并采取必要措施予以纠正补救；同时本企业愿意对违反上述承诺而给公司及其控股企业造成的经济损失承担赔偿责任。

本承诺函自签署之日起生效，在本企业作为公司控股股东期间持续有效。”

2、实际控制人关于避免同业竞争的承诺函

为避免与发行人同业竞争，公司实际控制人王宇晖、陈波出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，承诺如下：

“1、截至本承诺函签署之日，本人及本人直接或间接控制的除公司及其控股企业以外的其他企业均未直接或通过其他任何形式间接从事任何与公司及其控股企业经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动，亦未直接或间接拥有任何与公司及其控股企业构成或可能构成竞争的其他企业、经济组织的权益。

2、自本承诺函签署之日起，本人及本人直接或间接控制的除公司及其控股企业以外的其他企业将继续不以任何方式直接或间接从事、参与、投资任何与公司及其控股企业经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动。

3、自本承诺函签署之日起，如公司及其控股企业进一步拓展其业务经营范围，本人及本人直接或间接控制的除公司及其控股企业以外的其他企业将不与公司及其控股企业拓展后的业务相竞争；若与公司及其控股企业拓展后的业务产生竞争，本人及本人直接或间接控制的除公司及其控股企业以外的其他企业将停止经营相竞争的业务，或者将相竞争的业务纳入公司及其控股企业，或者将相竞争的业务转让予无关联关系的第三方。如从任何第三方获得的任何商业机会与公司及其控股企业经营的业务有竞争或可能有竞争，则本人将立即通知公司及其控股企业，并尽力将该商业机会让予公司及其控股企业。

4、本人保证本人关系密切的家庭成员也遵守以上承诺。

如违反上述承诺的，承诺人将立即停止与公司及其控股企业构成竞争之业务，并采取必要措施予以纠正补救；同时本人愿意对违反上述承诺而给公司及其控股企业造成的经济损失承担赔偿责任。

本承诺函自签署之日起生效，在本人作为公司实际控制人期间持续有效。”

七、关联方、关联关系

根据《公司法》《企业会计准则》《上海证券交易所股票上市规则》等法

律、法规及规范性文件的有关规定，公司关联方及关联关系如下：

（一）关联自然人

1、发行人的实际控制人

发行人的实际控制人王宇晖、陈波的基本情况详见本招股说明书“第四节 发行人基本情况”之“四、持股 5%以上的主要股东及实际控制人情况”之“（一）控股股东、实际控制人基本情况”之“2、实际控制人的基本情况”。

2、其他直接或者间接持有发行人 5%以上股份的自然人

序号	关联方名称	关联关系
1	孙威	直接持股 2.11%，通过旌铭投资间接持股 3.17%，合计 5.28%
2	徐凌	直接持股 2.11%，通过旌铭投资间接持股 3.24%，合计 5.35%

3、发行人的董事、监事、高级管理人员

关联关系	关联关系
发行人董事	陈波、王宇晖、孙威、徐凌、高翔、王宇涛、梁礼方、伍一、郑忠良
发行人监事	王伟、闫静、徐世钢
发行人高级管理人员	王宇晖、孙威、徐凌、高翔、张晓

4、其他关联自然人

发行人的其他关联自然人包括与上述关联自然人关系密切的家庭成员。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、子女配偶的父母。

发行人的其他关联自然人还包括发行人控股股东赞优投资的监事孙玉亮。

5、根据实质重于形式原则认定的其他与发行人有特殊关系的自然人

序号	关联方名称	关联关系
1	张礼三	基于实质重于形式原则确定的关联方
2	胡玉梅	基于实质重于形式原则确定的关联方

（二）关联法人或其他组织

1、持有发行人 5%以上股份的法人或其他组织

序号	关联方名称	关联关系
1	赞优投资	控股股东
2	旌铭投资	直接持有公司 19.15%的股份
3	捷铭投资	直接持有公司 6.75%的股份

2、控股股东、实际控制人控制的其他企业

序号	关联方名称	关联关系
1	赞臣投资	实际控制人王宇晖、陈波控制的企业
2	上海常铭	控股股东控制的企业
3	兴益岚海	实际控制人陈波控制的企业
4	壹思岚海	实际控制人陈波控制的企业

3、发行人的子公司

序号	关联方名称	关联关系
1	珠海赞同	公司的一级全资子公司
2	星耀蓝图	公司的一级全资子公司
3	广州志恩	公司的一级全资子公司
4	海南赞彤	公司的一级全资子公司
5	香港赞同	公司的一级全资子公司
6	上海赞同	公司的二级全资子公司
7	北京赞同	公司的二级全资子公司
8	厦门迈睿	公司的二级全资子公司

4、其他关联法人或其他组织

序号	关联方名称	关联关系
1	北京元心科技有限公司	公司实际控制人、董事、总经理王宇晖配偶的弟弟担任董事、总经理的公司
2	北京世纪云弘科技发展有限公司	公司实际控制人、董事、总经理王宇晖配偶的弟弟担任执行董事、总经理的公司
3	北京思创云弘科技中心（有限合伙）	公司实际控制人、董事、总经理王宇晖配偶的弟弟黄浩东控制的企业（黄浩东直接持股 8%，通过北京世纪云弘科技发展有限公司间接持股 16.80%；同时，黄浩东担任执行董事、总经理的北京世纪云弘科技发展有限公司为该企业的执行事务合伙人）

序号	关联方名称	关联关系
4	苏州工业园区信息港管理发展有限公司	公司实际控制人、董事长陈波担任董事的公司
5	上海欧时凯泰办公设备系统有限公司	公司实际控制人、董事长陈波配偶持股 100%并担任执行董事、总经理的公司
6	上海戴妮贸易有限公司	公司实际控制人、董事长陈波配偶持股 40%并担任副总经理的公司
7	中铁现代物流科技股份有限公司	公司董事、副总经理徐凌配偶的哥哥担任董事、财务总监的公司
8	宁夏中铁恒力金属制品有限公司	公司董事、副总经理徐凌配偶的哥哥担任董事长的公司
9	北京绿康源医院	发行人副董事长、副总经理孙威女儿的配偶的母亲担任院长
10	北京诚顺翔商贸有限公司	发行人副董事长、副总经理孙威女儿的配偶的母亲持股 62.50%，并担任执行董事的公司
11	河北石岩建材有限公司	发行人副董事长、副总经理孙威女儿的配偶的母亲持股 21.72%并担任董事长的公司
12	北京恒佳康安医疗科技有限公司	发行人副董事长、副总经理孙威女儿的配偶的父亲持股 100.00%并担任监事的公司
13	中华数码（个体工商户，营业执照名称荆州区逸晨数码文具店，号码 92421003MA4A73WR42）	公司独立董事郑忠良的弟弟设立的个体工商户
14	紫阳书店（个体工商户，营业执照名称熊汉桥，号码 92421003MA49YRPR1T）	公司独立董事郑忠良的姐姐的配偶设立的个体工商户
15	北京乐达利体育用品有限公司	公司独立董事伍一担任副总经理的公司
16	北京康尔康复器械有限公司	公司独立董事伍一担任董事的公司
17	江苏炜棋体育运动服务有限公司	公司独立董事伍一担任董事长、总经理的公司
18	滦平县涝洼乡老任农家院（个体工商户，营业执照名称滦平县涝洼乡老任农家院，号码 92130824MA0EG5Y90G）	公司职工代表监事闫静的父亲设立的个体工商户
19	三河瑞增商贸有限公司	公司职工代表监事闫静的哥哥的配偶持股 100%并担任执行董事、总经理的公司
20	北京百脉联航公关顾问有限公司	公司监事徐世钢持股 16%并担任董事的公司
21	北京天龙中视国际传媒有限公司	公司监事徐世钢持股 8.10%并担任董事的公司
22	盛铭投资	公司控股股东监事孙玉亮持有 85.84%的财产份额并担任执行事务合伙人的有限合伙企业
23	上海景立成企业管理顾问有限责任公司	公司董事、财务负责人高翔及其配偶周其玲控制（二人分别持股 50%），且周其玲担任执行董事的公司

5、根据实质重于形式原则认定的其他与发行人有特殊关系的自然人控制的公司

序号	关联方名称	关联关系
1	北京每金餐饮管理有限公司	胡玉梅持股 99%并担任执行董事、总经理的公司
2	北京市朝阳区亚运村街道胡玉梅服装店（工商注册号：110105602068374）	胡玉梅设立的个体工商户

（三）报告期内曾存在的关联方

序号	关联方名称	关联关系	备注
1	上海东方网股份有限公司	公司实际控制人、董事长陈波担任独立董事的公司	已离任
2	北京赞扬	公司实际控制人、董事、总经理王宇晖控制的公司，王宇晖系通过张礼三代为持有该公司 100%股权	已注销
3	上海顺蓝	公司实际控制人、董事、总经理王宇晖持股比例 100%，控制并委托张礼三、胡玉梅代为持有股权的公司	已注销
4	iWinco, Inc.	公司实际控制人、董事、总经理王宇晖持股比例 100%，控制且担任唯一董事的公司，注册地为英属维尔京群岛（BVI）	已注销
5	北京羿飞晃易新能源科技有限公司	公司独立董事伍一持股 50%并担任副总经理的公司	已注销
6	上海海志装饰工程有限公司	赞优投资的监事孙玉亮持股 19%并担任监事的公司	报告期内，孙玉亮持有该公司 51%股权（至 2021 年 5 月 19 日），现持有 19%股权不再控制该公司
7	上海海帆新材料科技有限公司	赞优投资的监事孙玉亮持股 95%并担任监事的公司	已注销
8	郭庆国及关系密切的家庭成员	报告期内郭庆国曾担任发行人监事	郭庆国已卸任发行人监事
9	江山及关系密切的家庭成员	报告期内江山曾担任发行人监事	江山已卸任发行人监事
10	北京市华成商贸有限公司	江山姐姐的配偶担任执行董事、总经理的公司	江山已卸任发行人监事
11	北京市牛奶有限公司	江山姐姐的配偶担任执行董事、总经理的公司	江山已卸任发行人监事
12	北京三元出租汽车有限公司	江山姐姐的配偶担任执行董事的公司	江山已卸任发行人监事
13	上海广括信息技术中心	胡玉梅设立的个人独资企业	已注销

序号	关联方名称	关联关系	备注
14	上海汇玛信息科技有限公司	胡玉梅控制并担任执行董事、总经理的公司	已注销
15	珠海普望信息技术有限公司	胡玉梅控制的公司	已注销
16	上海欧时凯泰家具有限公司	发行人实际控制人、董事长陈波的配偶持股 70%，并担任执行董事、总经理的公司	已注销

上述已注销关联方注销的原因及合规情况如下：

序号	曾经的关联方名称	曾经的关联关系	转让/注销原因	是否存在重大违法违规行为	转让/注销程序是否合规
1	上海欧时凯泰家具有限公司	实际控制人、董事长陈波的配偶王芳曾经控制（持股比例 70%）并担任执行董事、总经理的公司	因企业经营不善，于 2021 年 7 月 30 日注销	否	是
2	北京赞扬	实际控制人、董事、总经理王宇晖控制（持股比例为 100%）的公司。王宇晖系通过张礼三代为持有该公司 100% 的股权。	为避免与发行人存在同业竞争，于 2021 年 1 月 7 日注销	否	是
3	上海顺蓝	实际控制人、董事、总经理王宇晖控制（持股比例为 100%），并委托胡玉梅、张礼三代为持有股权的公司	因个人投资规划调整，于 2019 年 3 月 14 日注销	否	是
4	iWinco	报告期内，实际控制人、董事、总经理王宇晖控制（持股比例为 100%）且担任唯一董事的公司，注册地为英属维尔京群岛。	因个人投资规划调整，于 2021 年 9 月 2 日注销	否	是
5	北京羿飞晁易新能源科技有限公司	独立董事伍一在报告期内持股 50%并担任副总经理的公司	因公司经营不佳，于 2019 年 8 月 7 日注销	否	是
6	上海海志装饰工程有限公司	控股股东的监事孙玉亮在报告期内曾经控制（持股比例为 51%）的公司	因个人投资计划调整，2021 年 5 月 19 日，孙玉亮转让了其所持该公司 32% 的股权。	否	是
7	上海海帆新材料科技有限公司	控股股东的监事孙玉亮在报告期内曾经控制（持股比例为	因公司未启动经营，于 2020 年 3 月 31 日注销	否	是

序号	曾经的关联方名称	曾经的关联关系	转让/注销原因	是否存在重大违法违规	转让/注销程序是否合规
		95%）的企业			
8	珠海普望	报告期内胡玉梅控制的公司	因公司不再开展经营，该企业于 2019 年 8 月注销	否	是
9	上海广括信息技术中心	报告期内胡玉梅控制（持股比例 100%）的个人独资企业	因公司注册后未开展经营活动，于 2019 年 4 月 11 日注销	否	是
10	上海汇玛信息科技有限公司	胡玉梅控制（持股比例 100%）并担任执行董事、总经理的公司	因公司不再经营，于 2021 年 4 月 8 日注销	否	是

综上所述，发行人报告期曾经的关联方转让或注销均系正常商业行为，已转让或注销的关联方不存在因重大违法违规而转让、注销的情形，转让、注销程序符合相关法律法规的规定。

发行人报告期内已转让或注销的关联方中，涉及发行人及控股股东、实际控制人及董事、监事、高级管理人员的企业具体如下：

序号	曾经的关联方名称	曾经的关联关系
1	北京赞扬	实际控制人、董事、总经理王宇晖控制（持股比例为 100%）的公司。王宇晖系通过张礼三代为持有该公司 100%的股权
2	上海顺蓝	实际控制人、董事、总经理王宇晖控制（持股比例为 100%），并委托胡玉梅、张礼三代为持有股权的公司
3	iWinco	报告期内，实际控制人、董事、总经理王宇晖控制（持股比例为 100%）且担任唯一董事的公司，注册地为英属维尔京群岛
4	北京羿飞晁易新能源科技有限公司	独立董事伍一在报告期内持股 50%并担任副总经理的公司

北京赞扬、上海顺蓝和北京羿飞晁易新能源科技有限公司均为公司股东会或投资人决议注销，并非因破产清算、因违法被吊销营业执照、责令关闭而注销；上述企业在注销过程中已按登记机关的要求履行了相应的内部决策程序和相关程序，并取得工商登记机关的核准，其注销程序符合相关法律法规的规定，不影响发行人董事、监事、高级管理人员的任职资格。

根据 HARNEYS 律师事务所于 2021 年 11 月 18 日出具的法律意见书：

（1）iWinco 已于 2021 年 9 月 2 日根据英属维尔京群岛法律合法解散；（2）自

iWinco 成立之日起至解散时，英属维尔京群岛的任何政府机构均未对 iWinco 实施行政处罚；（3）自 iWinco 成立之日起至解散时，iWinco 在英属维尔京群岛未涉及任何未决或可预见的重大争议、纠纷，不论是以诉讼、仲裁或行政程序的形式。

综上所述，上述涉及发行人及控股股东、实际控制人及董事、监事、高级管理人员的已转让或注销的关联方均不存在因重大违法违规行为而转让、注销的情形，转让、注销程序符合相关法律法规的规定，不影响发行人董事、监事、高级管理人员的任职资格。

发行人已按照《公司法》《企业会计准则》《上市公司信息披露管理办法》及其他相关规定完整、准确地披露发行人的关联方。

基于上述发行人按照《公司法》《企业会计准则》《上市公司信息披露管理办法》及其他相关规定披露的关联关系，发行人已完整、准确地披露报告期内公司与上述关联方的关联交易情形。

八、关联交易

（一）重大关联交易的判断标准及依据

公司综合考虑交易内容、交易对发行人经营情况产生的影响等因素，结合发行人内部制度，重大关联交易指：

1、公司与关联人发生的交易（公司提供担保、受赠现金资产、单纯减免公司义务的债务除外）金额在 3,000 万元以上，且占公司最近一期经审计净资产绝对值 5%以上的关联交易；

2、公司为关联人提供担保的，不论金额大小。

（二）重大关联交易情况

报告期内，公司无重大关联交易。

（三）一般性经常性关联交易

1、关联方的应收应付款项

（1）应收关联方款项

单位：万元

项目名称	关联方	2022 年 6 月 30 日		2021 年 12 月 31 日		2020 年 12 月 31 日		2019 年 12 月 31 日	
		账面 余额	坏账 准备	账面 余额	坏账 准备	账面 余额	坏账 准备	账面 余额	坏账 准备
其他应收款	北京赞扬	-	-	-	-	1.47	0.04	-	-
	闫静	-	-	-	-	-	-	5.00	0.15
合计		-	-	-	-	1.47	0.04	5.00	0.15

2019 年末其他应收款中应收闫静的款项为闫静向公司借入的备用金。

赞扬科技是王宇晖于 2011 年出资并委托第三方代为持有股权的公司，其主营业务是为银行提供技术开发、应用系统维护等服务，与发行人及其子公司系同行业公司；赞扬科技组建了独立于发行人及其子公司的业务团队，具备独立业务项目承揽、承做能力。为进行规范，报告期内赞扬科技业务量逐步萎缩，仅有交通银行一家客户因项目实施实际情况而继续承做。2021 年 1 月，赞扬科技注销，除部分员工因个人原因自愿离职外，相关业务、人员由发行人承接。

2020 年末，其他应收款中应收北京赞扬 1.47 万元系北京赞扬注销前，将其仅剩的交通银行项目转交发行人承接时，因北京赞扬已从交通银行收取的款项较其已履行的合同结算工作量多 1.47 万元，应将该 1.47 万元转付给发行人而形成的与发行人之间的债权债务关系，该笔款项已于 2021 年上半年支付给发行人。

（2）应付关联方款项

单位：万元

项目名称	关联方	款项性质	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
其他应付款	王宇晖	股权转让款	-	-	-	237.73
		员工报销未付款	27.05	27.56	6.14	14.97
		其他	-	-	19.60	19.60
	孙威	员工报销未付款	7.08	1.03	4.36	3.56

项目名称	关联方	款项性质	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
		代收退休金		0.54	-	-
	郭庆国	员工报销未付款	16.42	6.07	25.49	32.82
	王宇涛	员工报销未付款	3.52	3.44	2.28	11.63
	陈波	员工报销未付款	24.12	3.62	13.27	16.15
	高翔	员工报销未付款	3.84	1.85	-	10.12
	徐凌	员工报销未付款	0.27	0.91	1.42	3.67
	王伟	员工报销未付款	1.43	3.12	0.63	3.33
	江山	员工报销未付款	58.96	59.76	1.56	87.42
	张晓	员工报销未付款	10.13	5.42	2.62	-
	闫静	员工报销未付款	4.26	1.86	3.05	3.23
	徐明	员工报销未付款	0.63	0.79	0.81	2.51
	吴文芳	员工报销未付款	0.05	0.03	-	-
	牟玉鹏	员工报销未付款	-	-	-	0.07
	胡玉梅	拆借款	-	-	-	124.82
合计			157.76	116.00	81.23	571.63

（3）关键管理人员报酬

单位：万元

项目	2022 年 1-6 月	2021 年度	2020 年度	2019 年度
关键管理人员报酬	437.44	1,280.60	1,300.25	1,385.79

上述关联交易均按照平等互利、等价有偿的市场原则进行。上述关联交易定价公允，不存在损害发行人及其他股东利益的情形。

2、其他经常性关联交易

报告期内，发行人不存在其他经常性关联交易。

3、关联交易的必要性、合理性

报告期内，发行人存在经常性关联交易，主要为向关键员工发放报酬、员工报销及备用金支取等。上述经常性关联交易系发行人因生产经营而产生之关联交易，具备必要性、合理性。

4、关联交易的合法性

报告期内，发行人发生的经常性关联交易因企业日常生产经营产生，不存在违反相关法律法规的情况；且发行人已根据当时有效的《公司章程》及其他相关内部制度履行了必要决策程序。为了进一步规范内部控制及加强对关联交易的管理，发行人于 2021 年 8 月 26 日召开 2021 年第一次临时股东大会，会议审议通过了《关于制定<赞同科技股份有限公司关联交易管理制度>的议案》。根据《赞同科技股份有限公司关联交易管理制度》规定，发行人于 2021 年 11 月 18 日、2021 年 12 月 3 日分别召开了第二届董事会第十四次会议、2021 年第二次临时股东大会，会议审议通过了《关于确认公司三年一期关联交易事项的议案》，对发行人 2018 年至 2021 年 6 月内的发生的经常性关联交易进行了确认，相关关联方回避表决。2022 年 2 月 25 日、2022 年 3 月 12 日，发行人分别召开第二届董事会第十五次会议、2022 年第一次临时股东大会，会议审议通过了《关于确认公司 2021 年 7-12 月关联交易事项的议案》，针对发行人 2021 年 7-12 月发生的经常性关联交易进行了确认，相关关联方回避表决。发行人于 2022 年 5 月 26 日召开 2021 年年度股东大会，对拟定的关键管理人员 2022 年薪酬进行了审议，相关关联方回避表决。上述会议进一步确认了发行人报告期内相关经常性关联交易的合法性。

5、关联交易的价格公允性

发行人向关键管理人员支付的报酬系以市场行情为基础与相关人员协商确定，定价具有公允性，不存在通过关联交易调节发行人收入利润或成本费用及利益输送的情况。

（四）一般性偶发性关联交易

1、向关联方收购资产

为实现发行人对广州志恩的控制权在形式上和实质上的统一，2020 年 9 月发行人履行了向王宇晖收购广州志恩 100%股权的相关手续，而后支付了股权转让款人民币 237.73 万元。

向关联方收购资产的具体情况详见本招股说明书“第四节 发行人基本情况”之“二、发行人设立情况和报告期内的股本和股东变化情况”之“（三）

发行人成立以来重大资产重组情况”之“3、收购广州志恩”。

2、关联担保

（1）关联担保的基本情况

报告期内，发行人发生的关联担保均为接受关联方担保，未向关联方提供担保。报告期内发行人接受关联方担保的具体情况如下：

序号	担保方	被担保方	债权人	被担保主债权金额上限 (万元)	被担保主债权的发生期间	担保合同是否已履行完毕
1	王宇晖	北京赞同	华夏银行股份有限公司北京知春支行	1,800.00	2016/9/14-2019/9/14	是
2	王宇晖	北京赞同	华夏银行股份有限公司北京知春支行	1,800.00	2016/9/14-2019/9/14	是
3	王宇晖	北京赞同	华夏银行股份有限公司北京知春支行	2,000.00	2018/3/26-2020/3/26	是
4	王宇晖	北京赞同	华夏银行股份有限公司北京知春支行	2,000.00	2018/3/26-2020/3/26	是
5	王宇晖、黄浩波	珠海赞同	中国工商银行股份有限公司珠海凤凰支行	5,000.00	2017/6/1-2025/12/31	是
6	王宇晖	珠海赞同	中国工商银行股份有限公司珠海凤凰支行	632.00	2017/6/1-2025/12/31	是
7	徐凌	珠海赞同	中国工商银行股份有限公司珠海凤凰支行	1,922.00	2017/6/1-2025/12/31	是
8	占卫	珠海赞同	中国工商银行股份有限公司珠海凤凰支行	1,448.00	2017/6/1-2025/12/31	是

截至本招股说明书签署日，上述关联担保对应的主债权均已还清，关联担保对应的房产等已全部办妥抵押解除手续，贷款银行已不再对抵押的房产享有抵押权利。上述第 5 至第 8 项担保合同对应的授信合同期间虽为 2025 年 12 月 31 日，但因贷款银行不会再新增放贷款，该部分担保合同亦已履行完毕。

（2）接受关联方担保的必要性、合理性

报告期内，发行人子公司接受关联方提供的担保，被担保债务均为发行人基于正常生产经营活动而产生的银行贷款债务；上述担保所涉借款资金均用于发行人子公司的生产经营资金周转，具有必要性、合理性。

（3）接受关联方担保的合法性

根据发行人当时有效的《公司章程》及其他相关制度规定，发行人接受上述关联方提供的担保无需履行相关审议程序。为了进一步规范内部控制及加强对关联交易的管理，发行人于 2021 年 8 月 26 日召开 2021 年第一次临时股东大会，会议审议通过了《关于制定<赞同科技股份有限公司关联交易管理制度>的议案》。根据《赞同科技股份有限公司关联交易管理制度》的规定，发行人于 2021 年 11 月 18 日、2021 年 12 月 3 日分别召开了第二届董事会第十四次会议、2021 年第二次临时股东大会，会议审议通过了《关于确认公司三年一期关联交易事项的议案》，对 2018 年至 2021 年 6 月内发行人与关联方发生的担保情况进行了确认，相关关联方回避表决，上述会议确认了报告期内相关关联担保的合法性。

（4）不存在通过关联交易调节发行人收入利润或成本费用，不存在利益输送

就为发行人子公司提供担保的相关事宜，上述关联方未收取担保费用、未要求发行人或其子公司提供反担保或采取其他措施，关联担保亦未发生债权人实现担保的情形，不会对发行人的收入利润或成本费用造成影响；同时，上述关联担保所担保的主债权均已偿还完毕，不存在通过关联交易进行利益输送的情形。

3、关联方资金拆借

（1）发行人子公司与关联法人的资金拆借

①珠海赞同与珠海普望的资金拆借

2019 年 1 月 20 日胡玉梅因个人资金需求，通过其控制的珠海普望向发行人子公司珠海赞同借款，双方签订了《借款协议》，约定借款金额为 780 万元，珠海赞同于 2019 年 1 月 22 日支付了相应的款项。2019 年 12 月 18 日珠海普望偿还了上述借款的本金，并于 2019 年 12 月 20 日支付了借款利息。

②广州志恩与北京诚顺翔商贸有限公司的资金拆借

2019 年末广州志恩运营资金紧张，向北京诚顺翔商贸有限公司借款，双方

于 2019 年 12 月 30 日签订《借款协议》，约定借款金额为 300 万元。广州志恩于 2020 年 11 月 19 日向北京诚顺翔商贸有限公司偿还了借款本金，并于 2021 年 11 月 22 日偿还了利息。

（2）发行人及子公司与关联自然人的资金拆借

①星耀蓝图与孙威、王宇晖的资金拆借

发行人子公司星耀蓝图经营过程中，出现资金周转需求时，曾分别向孙威和王宇晖借入资金。截至 2017 年 12 月 28 日，星耀蓝图对孙威欠款 281 万元，对王宇晖欠款 137.45 万元，双方确认上述借款不计利息。

2019 年 12 月 27 日，星耀蓝图向孙威和王宇晖偿还了上述借款。

②发行人与王宇晖的资金拆借

2019 年，公司生产经营过程中，曾面临资金调拨紧张的局面，王宇晖向发行人提供免息借款 2,000 万元。

2019 年 10 月 15 日，王宇晖向发行人提供借款 2,000 万元，发行人于 2019 年 10 月 30 日偿还了上述款项。

（3）个人卡相关的资金拆借

2019 年 1 月 15 日、1 月 16 日和 1 月 17 日，胡玉梅由于个人资金需求，陆续从赵*新 9670 个人卡借出 580.05 万元，后胡玉梅全额归还了上述借款。出于筹划账外处理费用及薪酬的需要，赵*新 9670 个人卡在收回上述借款的同时又向胡玉梅借入 184.35 万元。后续赵*新 9670 个人卡进入规范期，未再支付员工薪酬及费用，于 2019 年和 2020 年逐步归还了上述拆借款项。

报告期内，除上述情况外，发行人与关联方不存在其他资金往来。

（4）关联方资金拆借的必要性、合理性

报告期内，关联方向发行人拆入资金主要系发行人出于阶段性运营资金需求而借入资金，用于工资发放、资金调拨等支持公司运营目的。发行人向关联方资金拆出系关联方因资金需求向发行人进行的短期商业周转借款。上述资金拆借具有合理性及必要性。

（5）关联方资金拆借的合法性

报告期内发行人及其子公司与关联方的资金拆借属于民间借贷行为，借款协议内容符合《中华人民共和国民法典》《最高人民法院关于审理民间借贷案件适用法律若干问题的规定》的相关规定。

根据发行人当时有效的《公司章程》及其他相关制度规定，报告期内发行人与关联方发生的资金拆借无需履行董事会、股东大会等相关审议程序。为了进一步规范内部控制及加强对关联交易的管理，发行人于 2021 年 8 月 26 日召开 2021 年第一次临时股东大会，会议审议通过了《关于制定〈赞同科技股份有限公司关联交易管理制度〉的议案》。根据《赞同科技股份有限公司关联交易管理制度》规定，发行人于 2021 年 11 月 18 日、2021 年 12 月 3 日分别召开了第二届董事会第十四次会议、2021 年第二次临时股东大会，会议审议通过了《关于确认公司三年一期关联交易事项的议案》，对 2018 年至 2021 年 6 月内发行人与关联方发生的资金拆借进行了确认，相关关联方回避表决，上述会议确认了发行人报告期内与关联方发生的相关资金拆借的合法性。

综上所述，发行人报告期内与关联方发生的资金拆借具有合法性。

（6）关联方资金拆借的定价公允性

报告期内，发行人与相关关联方的资金拆借均已清理完毕，定价公允，不存在调节发行人收入利润或成本费用的行为及利益输送的情形。具体分析如下：

①珠海赞同与珠海普望的资金拆借

珠海赞同（作为出借人）向珠海普望（作为借款人）提供借款的利息按照 4.35%固定利率按日起算，借款利率由双方参照全国银行间同业拆借中心公布的同期 1 年期贷款市场报价基准利率协商确定，定价具有公允性。

②广州志恩与北京诚顺翔商贸有限公司的资金拆借

北京诚顺翔商贸有限公司（作为出借人）向广州志恩（作为借款人）提供借款利息按照全国银行间同业拆借中心公布的同期 1 年期贷款市场报价基准利率计算，定价具有公允性。

③星耀蓝图与孙威、王宇晖的资金拆借

本项资金拆借系关联自然人王宇晖、孙威向发行人拆入资金，关联自然人王宇晖、孙威未收取利息，本项拆借资金不计利息系双方真实意思表示且未损害发行人利益，价格具有公允性。

④发行人与王宇晖的资金拆借

本项资金拆借系关联自然人王宇晖向发行人拆入资金，关联自然人王宇晖未收取利息，本项拆借资金不计利息系双方真实意思表示且未损害发行人利益，价格具有公允性。

⑤公司控制的员工个人银行卡与关联方的相关资金拆借

公司控制的员工个人卡与关联方之间的资金拆借均为商业资金周转借款，双方拆借时约定，如借款人在借款期限内向出借方偿还借款，则借款不计利息；若借款人超过借款期限仍未向出借人偿还借款的，则借款人应按年利率0.05%按日计付逾期利息。员工个人银行卡与关联方之间的资金拆借均已在借款期限内偿还完毕，因此，前述资金拆借均未实际向对方收取利息。上述资金拆借利息安排为双方的真实意思表示，且借款人已在借款期限内向出借人足额归还了借款，不存在损害发行人利益的情况，价格具有公允性。

九、报告期内关联交易程序的执行情况及独立董事意见

就报告期内发生的关联交易，发行人已根据当时有效的《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》及其他相关内部制度履行了必要的内部决策程序。

2020年9月22日，发行人第二届董事会第八次会议审议通过了《关于赞同科技股份有限公司以现金收购广州市志恩信息科技有限公司100%股权的议案》，决议发行人收购广州志恩100%的股权。

独立董事亦已就该项议案发表了独立意见，认为“本议案的执行不会对公司财务及经营情况产生不利影响，交易遵循了公平、公正、自愿、诚信的原则，符合公司全体股东的利益。公司在审议本项交易所涉及的议案时，其表决程序及过程符合法律、法规和《公司章程》的有关规定”。

为了进一步规范内部控制及加强对关联交易的管理，发行人于 2021 年 8 月 26 日召开 2021 年第一次临时股东大会，会议审议通过了《关于制定<赞同科技股份有限公司关联交易管理制度>的议案》。

发行人分别于 2021 年 8 月 5 日、2021 年 11 月 18 日召开了第二届董事会第十二次会议和第二届董事会第十四次会议，审议了《关于确认公司三年一期关联交易事项的议案》，议案全体董事回避表决，提交股东大会审议。

发行人于 2022 年 2 月 25 日召开了第二届董事会第十五次会议，审议了《关于确认公司 2021 年 7-12 月关联交易事项的议案》，议案全体董事回避表决，提交股东大会审议。

发行人分别于 2021 年 8 月 26 日、2021 年 12 月 3 日召开 2021 年第一次临时股东大会和 2021 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于确认公司三年一期关联交易事项的议案》，对发行人 2018 年、2019 年、2020 年及 2021 年 1-6 月的关联交易进行了确认，相关关联方回避表决。

发行人于 2022 年 3 月 12 日召开 2022 年第一次临时股东大会，审议《关于确认公司 2021 年 7-12 月关联交易事项的议案》，对发行人 2021 年 7-12 月的关联交易进行确认，相关关联方回避表决。

发行人于 2022 年 5 月 6 日召开 2021 年年度股东大会，对拟定的关键管理人员 2022 年薪酬进行了审议，相关关联方回避表决。

综上所述，发行人不存在未及时按规定履行必要的决策程序、后续补充确认的情况；发行人的相关会议制度、内部控制措施有效执行。

十、发行人减少和规范关联交易的措施

（一）不断提高公司治理水平，严格规范关联交易

为减少和规范关联交易，发行人建立《公司章程》、《关联交易管理制度》等制度确保公司独立规范运作，明确了关联交易的决策权限和程序。上述相关制度均已经发行人股东大会审议通过，合法有效。

（二）主要股东及董事、监事、高级管理人员出具的承诺函

发行人控股股东赞优投资、实际控制人王宇晖、陈波出具了《关于规范和

减少关联交易的承诺函》，承诺：

“1、截至本承诺函签署之日，本人/本企业及本人/本企业直接或间接控制的除公司及其控股企业以外的其他企业与公司及其控股企业之间不存在严重影响独立性或者显失公平的关联交易。

2、自本承诺函签署之日起，本人/本企业及本人/本企业直接或间接控制的除公司及其控股企业以外的其他企业将尽量避免与公司及其控股企业发生不必要的关联交易，对于确有必要且无法避免的关联交易，本人/本企业保证：

（1）遵循平等互利、诚实信用、等价有偿、公平合理的交易原则，以市场公允价格与公司进行交易并依法签署相关交易协议，不通过关联交易损害公司及其他股东的合法权益；

（2）督促公司按照《中华人民共和国公司法》、《上海证券交易所股票上市规则》等有关法律、法规、规范性文件和公司章程的规定，履行关联交易的决策程序；

（3）督促公司根据《中华人民共和国公司法》、《上海证券交易所股票上市规则》等有关法律、法规、规范性文件和公司章程的规定，依法履行信息披露义务；

（4）不会利用关联交易转移公司利润，不通过影响公司的经营决策来损害公司及其他股东的合法权益。

如违反上述承诺给公司及其控股企业造成损失的，本人/本企业将依法承担相应的赔偿责任。”

持有公司 5%以上股份的股东、董事/监事/高级管理人员出具了《关于规范和减少关联交易的承诺函》，承诺：

“1、截至本承诺函签署之日，本人/本企业及本人/本企业直接或间接控制的企业与公司及其控股企业之间不存在严重影响独立性或者显失公平的关联交易。

2、自本承诺函签署之日起，本人/本企业及本人/本企业直接或间接控制的企业将尽量避免与公司及其控股企业发生不必要的关联交易，对于确有必要且

无法避免的关联交易，本人/本企业保证：

（1）遵循平等互利、诚实信用、等价有偿、公平合理的交易原则，以市场公允价格与公司进行交易并依法签署相关交易协议，不通过关联交易损害公司及其他股东的合法权益；

（2）督促公司按照《中华人民共和国公司法》、《上海证券交易所股票上市规则》等有关法律、法规、规范性文件和公司章程的规定，履行关联交易的决策程序；

（3）督促公司根据《中华人民共和国公司法》、《上海证券交易所股票上市规则》等有关法律、法规、规范性文件和公司章程的规定，依法履行信息披露义务；

（4）不会利用关联交易转移公司利润，不通过影响公司的经营决策来损害公司及其他股东的合法权益。

如违反上述承诺给公司及其控股企业造成损失的，本人/本企业将依法承担相应的赔偿责任。”

报告期内，发行人关联交易逐步减少。截至 2020 年末，发行人与关联方之间的担保合同已实际履行完毕；截至 2021 年末，发行人与关联方之间的资金拆借已全部清理完毕。2021 年以来，发行人与关联方之间的新增关联交易均为支付关键管理人员薪酬、员工报销款等基于正常经营活动而发生的经常性关联交易。

对在日常经营活动中确有必要发生的关联交易，发行人严格执行《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》和《关联交易管理制度》等制度规定的关联交易的审议程序、回避制度。同时，发行人充分发挥独立董事作用，严格执行《独立董事工作制度》中关于独立董事对重大关联交易职权的规定，加强独立董事对关联交易的监督，以确保关联交易价格的公允性。

十一、报告期内关联交易对发行人独立性对本次发行的影响

发行人与关联方之间在报告期内发生的各项关联交易均具有必要性、合理

性、合法性，且定价公允，不存在通过关联交易调节发行人收入利润或成本费用和利益输送情形。因此，报告期内关联交易不会影响发行人的独立性，发行人对相关关联方不存在依赖，关联交易不会对本次发行产生重大不利影响。

十二、报告期内发行人关联方变化情况

（一）报告期内关联法人的变化情况

报告期内新增一家关联法人上海景立成企业管理顾问有限责任公司，由公司董事、财务负责人高翔及其配偶周其玲控制（二人分别持股 50%），且由周其玲担任执行董事，截至本招股说明书签署日，上海景立成企业管理顾问有限责任公司尚未开展实际经营。

报告期内减少的关联法人的相关情况见本节之“七、关联方、关联关系”之“（三）报告期曾存在的关联方”。

（二）报告期内关联自然人的变化情况

报告期内发行人的关联自然人变化均因发行人董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员的变化而导致，除此之外无其他关联自然人的变化。

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和已履行的决策程序

发行人 2021 年第一次临时股东大会审议通过了《关于赞同科技股份有限公司首次公开发行股票并上市前滚存利润分配方案的议案》，公司本次发行如完成后，本次公开发行股票前的滚存未分配利润由发行后的新老股东按照持股比例共同享有。

二、发行人的股利分配政策

（一）发行人最近三年的股利分配政策及股利分配情况

公司重视对投资者的合理投资回报，在满足公司正常生产经营所需资金的前提下，实行持续、稳定的利润分配政策。根据《公司法》及《公司章程》，公司的利润分配办法如下：

“第五十八条 公司分配当年税后利润时，应当提取利润的百分之十列入公司法定公积金。公司法定公积金累计额为公司注册资本的百分之五十以上的，可以不再提取。

公司的法定公积金不足以弥补以前年度亏损的，在依照前款规定提取法定公积金之前，应当先用当年利润弥补亏损。

第五十九条 公司按照股东持有的股份比例分配利润。

第六十条 法定公积金转为资本时，所留存的该项公积金不得少于转增前公司注册资本的百分之二十五。公司聘用、解聘承办公司审计业务的会计师事务所，由董事会决定。”

报告期内，公司未进行股利分配。

（二）本次发行后的股利分配政策

2021 年 8 月 26 日，公司召开 2021 年第一次临时股东大会审议通过了本次发行上市后适用的《公司章程（草案）》以及《关于制定〈公司上市后三年分红回报规划〉的议案》，股利分配政策具体如下：

（1）利润分配的形式

公司股利分配的形式主要包括现金、股票以及现金与股票相结合三种。公司优先以现金方式进行股利分配。

（2）利润分配的期限间隔

公司在符合《公司章程（草案）》规定的利润分配条件时，应当采取现金方式分配股利，公司原则上每年度进行一次现金分红，在有条件的情况下，公司可以进行中期现金分红。

（3）现金分红比例

满足公司章程规定的现金分红的条件下，且公司如无重大投资计划或重大资金支出等事项发生，单一年度以现金方式分配的利润不少于当年度实现的可分配利润的 20%；重大投资计划或重大资金支出是指公司在一年内拟购买资产以及对外投资等交易涉及的累计支出超过最近一期经审计净资产的 10%或者资产总额的 5%。

（4）股票股利

如果公司有扩大股本规模的需求，或发放股票股利有利于公司全体股东整体利益时，公司可以在满足公司章程规定的现金分红的条件下进行股票股利分配；采用股票股利分配方式的将结合公司成长性、每股净资产的摊薄等合理因素。公司的公积金用于弥补公司的亏损、扩大生产经营规模或者转增公司资本，法定公积金转为资本时，所留存的该项公积金将不少于转增前公司注册资本的 25%。

（5）差异化的现金分红政策

公司董事会应当综合考虑公司所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，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，可以按照前项规定处理。

（6）利润分配的决策程序及监督机制

公司的利润分配方案由公司董事会根据法律法规及规范性文件的规定，结合公司盈利情况、资金需求及股东回报规划，制定利润分配方案并对利润分配方案的合理性进行充分讨论，独立董事发表独立意见，形成专项决议后提交股东大会审议。

公司在制定现金分红具体方案时，董事会应当认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及其决策程序要求等事宜，独立董事应当发表明确意见。独立董事可以征集中小股东的意见，提出分红提案，并直接提交董事会审议。

公司董事会有关利润分配方案的决策和论证过程中，可以通过电话、传真、信函、电子邮件、公司网站上的投资者关系互动平台等方式，与中小股东进行沟通和交流，充分听取其意见和诉求，及时答复其关心的问题。

公司至少每三年对已实施的分红回报规划的执行情况进行一次评估，并通过多种渠道充分考虑和听取股东（特别是中小股东）、独立董事和监事的意见，对公司正在实施的股利分配政策作出适当调整，以确定该时段的股东回报规划。

公司年度盈利但未提出现金利润分配预案的，公司董事会应在定期报告中披露不实施利润分配或利润分配的方案中不含现金分配方式的理由以及留存资金的具体用途，公司独立董事应对此发表独立意见。

因国家法律法规和证券监管部门对上市公司的分红政策颁布新的规定或现行利润分配政策确实与公司生产经营情况、投资规划和长期发展目标不符的，可以调整利润分配政策。调整利润分配政策的提案中应详细说明调整利润分配

政策的原因，调整后的利润分配政策不得违反中国证监会和上海证券交易所的有关规定。调整利润分配政策的相关议案由公司董事会提出，经公司监事会审议通过后提交公司股东大会审议批准。

公司董事会对利润分配政策或其调整事项作出决议，必须经全体董事的过半数，且二分之一以上独立董事表决同意通过。独立董事应当对利润分配政策发表独立意见。

公司监事会对利润分配政策或其调整事项作出决议，必须经全体监事的过半数通过。

公司股东大会对利润分配政策或其调整事项作出决议，必须经出席会议的股东所持表决权过半数通过，如调整或变更公司章程（草案）及本规划确定的现金分红政策的，应经出席股东大会的股东所持表决权的 2/3 以上通过。公司股东大会审议利润分配政策调整事项时，应当安排通过网络投票系统等方式为中小投资者参加股东大会提供便利。

（三）本次发行前后股利分配政策的差异情况

本次发行前后发行人的股利分配政策未发生实质性变化。发行后的利润分配政策在兼顾公司可持续发展能力与投资者的合理投资回报，在满足公司正常生产经营所需资金的前提下，实行积极、持续、稳定的利润分配政策。以制度的形式明确了公司股利分配的原则、形式、周期和条件，，完善了公司利润分配的决策程序和机制以及利润分配政策的调整程序，并明确了每年的现金分红比例，加强了对中小投资者的利益保护。

三、特别表决权股份、协议控制架构或类似特殊安排

截至本招股说明书签署日，发行人不存在特别表决权股份、协议控制架构或类似特殊安排。

第十节 其他重要事项

一、重大合同

（一）销售合同

截至 2022 年 6 月 30 日，公司及下属子公司已履行、正在履行和将要履行的销售合同中单笔合同金额超过 3,000 万元以及其他对公司生产经营活动、未来发展或财务状况具有重要影响的重大销售合同如下：

序号	客户名称	签约主体	销售内容	合同期限/签订日期	合同金额 (万元)	履行情况
1	中国工商银行股份有限公司	珠海赞同	2021 年度通用外部研发资源采购项目	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日	27,422.11	已履行完毕
2	中国工商银行股份有限公司	珠海赞同	2020 年度通用外部研发资源采购项目	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日	20,170.24	已履行完毕
3	中国工商银行股份有限公司	珠海赞同	2022 年度通用外部研发资源采购项目	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 4 月 30 日	10,170.61	已履行完毕
4	中国工商银行股份有限公司	珠海赞同	2019 年度通用外部研发资源采购项目	2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日	9,414.72	已履行完毕
5	平安银行股份有限公司	赞同股份	信息技术服务项目	2019 年 07 月 01 日至 2021 年 07 月 30 日	6,292.68	已履行完毕
6	广发银行股份有限公司	赞同股份	应用系统开发资源（交易类）采购项目	2019 年 11 月 15 日至 2021 年 3 月 31 日	5,137.92	已履行完毕
7	广发银行股份有限公司	珠海赞同	应用系统开发资源（交易类）采购项目	2018 年 1 月 5 日至 2020 年 1 月 4 日	3,276.76	已履行完毕
8	东莞银行股份有限公司	赞同股份	应用软件服务项目	2019 年 10 月 16 日至 2022 年 10 月 15 日	3,236.94	已履行完毕
9	长沙银行股份有限公司	赞同股份	信息科技人力外包项目	2022 年 6 月 30 日	3,000.00	正在履行
10	上海农村商业银行股份有限公司	赞同股份	2021 年中间业务和通用业务服务平台系统（C 模式）开发项目	2022 年 6 月 15 日	4,528.80	正在履行
11	江苏江南农村商业银行股份有限公司	赞同股份	科技原厂技术外包服务人员采购项目	2021 年 12 月 16 日	6,300.00	正在履行
12	张家口银行股份有限公司	赞同股份	年度技术开发项目	2021 年 10 月 28 日	3,500.00	正在履行
13	平安银行股份有限公司	赞同股份	信息技术服务项目	2021 年 7 月 28 日	9,600.00	正在履行
14	交通银行股份有限公司	赞同股份	开发服务采购项目	2021 年 1 月 20 日	5,500.00	正在履行
15	陕西丝路金融信息发展有限公司	赞同股份	技术人员服务外包项目	2020 年 12 月 31 日	4,000.00	正在履行
16	上海浦东发展银行股份有限公司	赞同股份	2020-2023 年度渠道板块人工渠道领域专业服务项目	2020 年 12 月 17 日	3,231.89	正在履行
17	广发银行股份有限公司	赞同股份	通用外部研发资源采购项目	2020 年 12 月 3 日	20,888.00	正在履行
18	上海浦东发展银行股份有限公司	赞同股份	2020-2023 年度信息系统研发外协服务采购项目	2020 年 12 月 3 日	4,591.50	正在履行
19	北京农村商业银行股份有限公司	赞同股份	2020-2023 年交易类软件外包项目	2020 年 9 月 28 日	4,650.00	正在履行
20	江苏江南农村商业银行股份有限公司	赞同股份	研发外包服务人员采购项目（2020-2022）	2020 年 9 月 14 日	4,450.00	正在履行

序号	客户名称	签约主体	销售内容	合同期限/签订日期	合同金额（万元）	履行情况
21	长沙银行股份有限公司	赞同股份	信息科技人力外包项目	2020 年 7 月 28 日	3,200.00	正在履行
22	贵州省农村信用社联合社	赞同股份	柜面业务流程优化改造人力外包服务项目	2019 年 10 月 21 日	4,670.00	正在履行

（二）采购合同

截至 2022 年 6 月 30 日，公司及下属子公司已履行、正在履行和将要履行的销售合同中单笔合同金额超过 100 万元以及其他对公司生产经营活动、未来发展或财务状况具有重要影响的重大采购合同如下：

序号	供应商名称	签约主体	采购内容	合同期限/签订日期	合同金额（万元）	履行情况
1	杭州网易智企科技有限公司	赞同股份	网易云信融合通信 PaaS 平台	2022 年 6 月 6 日	265.00	正在履行
2	飞虎互动科技（北京）有限公司	赞同股份	虚拟营业厅平台	2022 年 4 月 11 日	105.00	正在履行
3	Sunthy Cloud Technical Limited	赞同股份	蚂蚁 MPaaS 平台	2022 年 1 月 26 日	560.70 万元港币	正在履行
4	北京天合正道电子技术有限公司	赞同股份	银河麒麟高级服务器操作系统	2021 年 9 月 29 日至 2021 年 10 月 10 日	796.19	已履行完毕
5	杭州朗和科技有限公司	赞同股份	网易云信 IM 软件	2021 年 3 月 31 日	120.00	正在履行
6	上海金桥信息股份有限公司	赞同股份	定制硬件	2021 年 4 月 1 日至 2021 年 10 月 15 日	228.00	已履行完毕
7	北京博泰康宇科技发展有限公司	赞同股份	Vmware 虚拟机	2020 年 10 月 30 日	304.00	正在履行
8	北京蚂蚁云金融信息服务有限公司	赞同股份	mPaaS 移动平台技术服务	2019 年 1 月 24 日至 2019 年 12 月 31 日	296.94	已履行完毕
9	Sunthy Cloud Technical Limited	赞同股份	蚂蚁 mPaaS 平台	2020 年 6 月 8 日至 2020 年 10 月 20 日	486.45 万元港币	已履行完毕
10	上海捷奥软件股份有限公司	赞同股份	运营管理平台	2019 年 1 月 28 日	120.00	正在履行

（三）借款、授信或担保合同

截至 2022 年 6 月 30 日，公司及下属子公司正在履行的银行借款、授信及担保合同如下：

1、银行借款合同

序号	合同类型	借款人	借款银行	借款金额（万元）	借款期间	履行情况
1	银行借款合同	赞同股份	中国农业银行股份有限公司上海五角场支行	5,000.00	2021 年 7 月 5 日至 2022 年 7 月 4 日	正在履行
2	银行借款合同	赞同股份	交通银行股份有限公司上海同济支行	2,700.00	2021 年 8 月 9 日至 2022 年 7 月 27 日	正在履行
3	银行借款合同	赞同股份	交通银行股份有限公司上海同济支行	2,800.00	2021 年 8 月 11 日至 2022 年 7 月 27 日	正在履行

序号	合同类型	借款人	借款银行	借款金额 (万元)	借款期间	履行情况
4	银行借款合同	赞同股份	上海农村商业银行股份有限公司	5,500.00	2021年9月8日至 2022年9月7日	正在履行
5	银行借款合同	赞同股份	交通银行股份有限公司 上海同济支行	4,500.00	2021年9月14日至 2022年7月27日	正在履行
6	银行借款合同	赞同股份	中国银行股份有限公司 上海市黄浦支行	2,000.00	2021年10月15日至 2022年10月15日	正在履行
7	银行借款合同	赞同股份	上海农村商业银行股份有限公司	4,500.00	2021年12月14日至 2022年11月30日	正在履行
8	银行借款合同	赞同股份	上海银行股份有限公司 浦东分行	4,300.00	2022年6月14日至 2023年6月13日	正在履行
				1,000.00	2022年3月14日至 2023年3月13日	正在履行

2、授信合同

序号	合同类型	被授信人	授信银行	授信额度 (万元)	授信期限	履行情况
1	授信合同	赞同股份	中国银行股份有限公司 上海市黄浦支行	10,000.00	2021年10月11日至 2022年8月9日	正在履行
2	授信合同	赞同股份	上海银行股份有限公司 浦东分行	15,000.00	2022年2月28日至 2023年1月17日	正在履行

3、担保合同

截至2022年6月30日，公司及控股子公司无正在履行的对外担保合同。

（四）保荐及承销协议

1、保荐协议

2021年12月，发行人与中信建投证券股份有限公司签订了《赞同科技股份有限公司与中信建投证券股份有限公司关于赞同科技股份有限公司首次公开发行人民币普通股（A股）并上市之保荐协议》。

2023年2月，发行人与中信建投证券股份有限公司签订了《赞同科技股份有限公司与中信建投证券股份有限公司关于赞同科技股份有限公司首次公开发行股票并在主板上市之保荐协议的补充协议》。

2、承销协议

2021年12月，发行人与中信建投证券股份有限公司签订了《赞同科技股份有限公司与中信建投证券股份有限公司关于赞同科技股份有限公司首次公开发行人民币普通股（A股）之承销协议》。

2023 年 2 月，发行人与中信建投证券股份有限公司签订了《赞同科技股份有限公司与中信建投证券股份有限公司关于赞同科技股份有限公司首次公开发行股票并在主板上市之承销协议的补充协议》。

二、发行人对外担保情况

截至本招股说明书签署日，发行人及其子公司不存在对外担保的事项。

三、重大诉讼或仲裁

（一）发行人及其控股子公司的重大诉讼或仲裁事项

截至本招股说明书签署日，发行人及其子公司不存在尚未了结的重大诉讼或仲裁事项。

（二）发行人控股股东、实际控制人、控股子公司以及董事、监事、高级管理人员和其他核心技术人员作为一方当事人的重大诉讼或仲裁事项

截至本招股说明书签署日，发行人及其子公司、发行人控股股东、实际控制人以及发行人董事、监事、高级管理人员和其他核心技术人员不存在作为一方当事人的重大诉讼或仲裁事项。

发行人控股股东、实际控制人最近三年及一期不存在因违法违规行而受到行政处罚、刑事处罚的情况。

（三）发行人董事、监事、高级管理人员和其他核心技术人员涉及刑事诉讼的情况

截至本招股说明书签署日，发行人董事、监事、高级管理人员和其他核心技术人员不存在涉及刑事诉讼的情况。

四、引用第三方数据来源及权威性

序号	招股说明书中引用数据	数据来源	备注
1	发行人在智慧网点解决方案细分市场排名	赛迪顾问的 2021 中国银行业 IT 解决方案市场份额 分析报告	赛迪顾问直属于工业和信息化部中国电子信息产业发展研究院，是我国首家上市的咨询企业（股票代码：08235.HK）。中国银行业 IT 解决方案市场份额分析报告为赛迪顾问针对银行 IT 解决
2	发行人在中国银行业 IT 解决方案总体市场排名，在细分市场的排名		
3	图表，2021 年我国银行业 IT 解决方案市场主要厂商及市场份额		

序号	招股说明书中引用数据	数据来源	备注
	情况		方案市场出具的标准年度行业报告。该报告一般在次年中旬发布，为付费可获取的公开数据
4	图表，2021 中国银行业 IT 产品投资比例		
5	发行人 2021 年市场占有率及排名		
6	发行人主要解决方案产品在细分领域的市场占有率及排名		
7	2021 年我国银行业 IT 解决方案市场规模、服务占比		
8	银行业总资产、总负债规模、税后利润	中国银保监会的统计数据	政府信息公开数据
9	图表，银行金融机构法人数		
10	图表，2018-2026E 年中国银行 IT 投资规模图表	赛迪顾问的 2019-2021 中国银行业 IT 解决方案市场份额分析报告	标准年度行业报告
		赛迪顾问的分析报告“数字技术服务是实现金融数字化转型的重要力量”	官方微信公众号分析报告
11	图表，2018-2026E 年银行业 IT 解决方案市场规模； 图表，银行业 IT 解决方案各细分市场占比	赛迪顾问的 2018-2021 中国银行业 IT 解决方案市场份额分析报告	标准年度行业报告

本招股说明书引用的数据均来自独立的行业咨询机构的公开报告或者政府部门的公开统计数据，不存在专门为本次发行上市准备或者发行人提供帮助的情形，不属于定制报告、一般性网络文章或非公开资料。发行人引用的赛迪顾问发布的《中国银行业 IT 解决方案市场份额分析报告》系发行人以付费方式取得；除上述情形外，招股说明书引用的其他数据不存在发行人以付费方式取得的情况。

第十一节 声明

一、发行人全体董事、监事、高级管理人员声明

本公司及全体董事、监事、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。

全体董事签名：



陈波



王宇晖



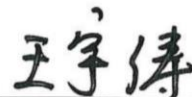
孙威



徐凌



高翔



王宇涛



梁礼方



郑忠良



伍一

全体监事签名：



王伟

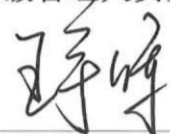


徐世钢



闫静

全体高级管理人员签名：



王宇晖



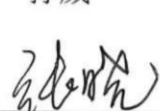
孙威



徐凌



高翔



张晓



赞同科技股份有限公司

2023 年 2 月 23 日

二、控股股东、实际控制人声明

本公司/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：上海赞优投资咨询有限公司（盖章）



控股股东法定代表人：

王宇晖

实际控制人：

王宇晖

陈波

2023年2月23日

三、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。

项目协办人签名： 马斌彬
马斌彬

保荐代表人签名： 宋晶
宋晶

臧黎明
臧黎明

法定代表人/董事长签名： 王常青
王常青

中信建投证券股份有限公司
1100000047469
2023年2月23日

声明

本人已认真阅读赞同科技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、完整性承担相应法律责任。

总经理签名：


李格平

法定代表人/董事长签名：


王常青

保荐机构：中信建投证券股份有限公司



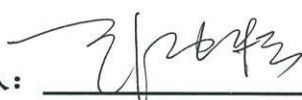
四、发行人律师声明

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。



上海市锦天城律师事务所（盖章）

经办律师： 
阙莉娜

负责人： 
顾功耘

经办律师： 
贾毅冰

2023年 2月 23日



地址：杭州市钱江路1366号
邮编：310020
电话：(0571) 8821 6888
传真：(0571) 8821 6999

审计机构声明

本所及签字注册会计师已阅读《赞同科技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〔2022〕6-456号）、《内部控制鉴证报告》（天健审〔2022〕6-457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赞同科技股份有限公司在招股说明书中引用的上述审计报告、内部控制鉴证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，并对引用的上述内容的真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

签字注册会计师：

周立新 李勤

天健会计师事务所负责人：

钟建国

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

二〇二三年二月二十二日

六、承担评估业务的资产评估机构声明

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。

签字注册资产评估师：

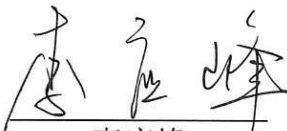

 杨雁


 徐丽芳


 罗勇


 杨良海

资产评估机构负责人：


 李应峰

北京亚超资产评估有限公司

2023年2月23日





地址：杭州市钱江路1366号
邮编：310020
电话：(0571) 8821 6888
传真：(0571) 8821 6999

验资复核机构声明

本所及签字注册会计师已阅读《赞同科技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《实收资本复核报告》（天健验（2021）6-103号）的内容无矛盾之处。本所及签字注册会计师对赞同科技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，并对引用的上述内容的真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

签字注册会计师：

周立新 李勤

天健会计师事务所负责人：

钟建国

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

二〇二三年二月二十三日

第十二节 附件

一、备查文件

- （一）发行保荐书；
- （二）上市保荐书；
- （三）法律意见书；
- （四）财务报告及审计报告；
- （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；
- （七）与投资者保护相关的承诺；
- （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承诺事项；
- （九）内控鉴证报告；
- （十）经注册会计师鉴证的非经常性损益明细表；
- （十一）股东大会、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；
- （十二）审计委员会及其他专门委员会的设置情况说明；
- （十三）募集资金具体运用情况；
- （十四）发行人子公司、分公司简要情况
- （十五）其他与本次发行有关的重要文件。

二、查阅地点和时间

备查文件将存放在公司和保荐人（主承销商）的办公地点，投资者可在公司股票发行的承销期内查阅。

工作日的上午 8:30—11: 30，下午 13: 00—15: 00

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

公司将尽可能通过多种方式与投资者及时、主动、深入和广泛地沟通，并应使用互联网络提高互动沟通的效率，降低沟通的成本。包括但不限于：

- 1、公告，包括定期报告和临时报告；
- 2、股东大会；
- 3、上交所上证 e 互动；
- 4、分析师会议和说明会；
- 5、一对一沟通；
- 6、邮寄资料；
- 7、电话咨询；
- 8、广告、宣传单和其他宣传资料；
- 9、媒体采访和报道；
- 10、现场参观；
- 11、路演及其他。

（二）股利分配决策程序

公司的利润分配方案由公司董事会根据法律法规及规范性文件的规定，结合公司盈利情况、资金需求及股东回报规划，制定利润分配方案并对利润分配方案的合理性进行充分讨论，独立董事发表独立意见，形成专项决议后提交股东大会审议。

公司在制定现金分红具体方案时，董事会应当认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及其决策程序要求等事宜，独立董事应当发表明确意见。独立董事可以征集中小股东的意见，提出分红提案，并直接提交董事会审议。

公司董事会在有有关利润分配方案的决策和论证过程中，可以通过电话、传真、信函、电子邮件、公司网站上的投资者关系互动平台等方式，与中小股东进行沟通和交流，充分听取其意见和诉求，及时答复其关心的问题。

公司至少每三年对已实施的分红回报规划的执行情况进行一次评估，并通过多种渠道充分考虑和听取股东（特别是中小股东）、独立董事和监事的意见，对公司正在实施的股利分配政策作出适当调整，以确定该时段的股东回报规划。

公司年度盈利但未提出现金利润分配预案的，公司董事会应在定期报告中披露不实施利润分配或利润分配的方案中不含现金分配方式的理由以及留存资金的具体用途，公司独立董事应对此发表独立意见。

因国家法律法规和证券监管部门对上市公司的分红政策颁布新的规定或现行利润分配政策确实与公司生产经营情况、投资规划和长期发展目标不符的，可以调整利润分配政策。调整利润分配政策的提案中应详细说明调整利润分配政策的原因，调整后的利润分配政策不得违反中国证监会和上海证券交易所的有关规定。调整利润分配政策的相关议案由公司董事会提出，经公司监事会审议通过后提交公司股东大会审议批准。

公司董事会对利润分配政策或其调整事项作出决议，必须经全体董事的过半数，且二分之一以上独立董事表决同意通过。独立董事应当对利润分配政策发表独立意见。

公司监事会对利润分配政策或其调整事项作出决议，必须经全体监事的过半数通过。

公司股东大会对利润分配政策或其调整事项作出决议，必须经出席会议的股东所持表决权过半数通过，如调整或变更公司章程（草案）及本规划确定的现金分红政策的，应经出席股东大会的股东所持表决权的 $\frac{2}{3}$ 以上通过。公司股东大会审议利润分配政策调整事项时，应当安排通过网络投票系统等方式为中小投资者参加股东大会提供便利。

（三）股东投票机制建立情况

公司通过建立完善累积投票制、中小投资者单独计票、股东大会网络投

票、征集投票权等股东投票机制，保障投资者尤其是中小投资者参与公司重大决策和选择管理者等事项的权利。

附件二：与投资者保护相关的承诺

（一）本次发行前股东关于股份锁定的承诺

1、控股股东赞优投资关于股份锁定的承诺

（1）自公司股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的全部公司在本次发行上市前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。

（2）本企业所持公司股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价；公司上市后六个月内如公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，则本企业于本次发行上市前直接或间接持有公司股票的锁定期自动延长六个月；在延长锁定期内，本企业不转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的公司在本次发行前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。

（3）上述发行价指本次发行上市的发行价格，如果公司在本次发行上市后因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则发行价格按照证券交易所的有关规定作除权除息处理。

（4）若上市公司存在法律法规规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定事先告知书或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市并摘牌前，本企业不会减持公司股份。

本企业将严格按照上述股份锁定承诺以及相关法律、法规、规范性文件的规定进行相应减持操作。若中国证券监督管理委员会或其他监管机构对本企业所持公司股份的锁定期另有要求，本企业同意自动适用监管机构调整后的监管规定或要求。如本企业违反本承诺函或相关法律、法规、规范性文件的规定减持公司股份，本企业承诺违规减持公司股份所得收益归公司所有，并赔偿由此对公司造成的损失。

2、实际控制人王宇晖、陈波关于股份锁定的承诺

（1）自公司股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的全部公司在本次发行上市前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。

（2）本人所持公司股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价；公司上市后六个月内如公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，则本人于本次发行上市前直接或间接持有公司股票的锁定期自动延长六个月；在延长锁定期内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司在本次发行前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。本人不因职务变更、离职等原因，而放弃履行上述减持价格及锁定期延长的承诺。

（3）上述锁定期届满后，在担任公司董事、监事或高级管理人员期间，本人每年转让的公司股份不超过本人直接或间接持有的公司股份总数的 25%；在离职后半年内，不转让本人直接或间接持有的公司股份。如本人在任期届满前离职的，在本人就任时确定的任期内和任期届满后六个月内，本人仍继续遵守上述承诺。

（4）上述发行价指本次发行上市的发行价格，如果公司在本次发行上市后因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则发行价格按照证券交易所的有关规定作除权除息处理。

（5）若上市公司存在法律法规规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定事先告知书或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市并摘牌前，本人不会减持公司股份。

本人将严格按照上述股份锁定承诺以及相关法律、法规、规范性文件的规定进行相应减持操作。若中国证券监督管理委员会或其他监管机构对本人所持公司股份的锁定期另有要求，本人同意自动适用监管机构调整后的监管规定或要求。如本人违反本承诺函或相关法律、法规、规范性文件的规定减持公司股份，本人承诺违规减持公司股份所得收益归公司所有，并赔偿由此对公司造成

的损失。

3、实际控制人亲属、董事王宇涛关于股份锁定的承诺

（1）自公司股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司在本次发行上市前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。

（2）本人所持公司股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价；公司上市后六个月内如公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，则本人于本次发行上市前直接或间接持有公司股票的锁定期自动延长六个月；在延长锁定期内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司在本次发行前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。本人不因职务变更、离职等原因，而放弃履行上述减持价格及锁定期延长的承诺。

（3）上述锁定期届满后，在担任公司董、监事或高级管理人员期间，本人每年转让的公司股份不超过本人直接或间接持有的公司股份总数的 25%；在离职后半年内，不转让本人直接或间接持有的公司股份。如本人在任期届满前离职的，在本人就任时确定的任期内和任期届满后六个月内，本人仍继续遵守上述承诺。

（4）上述发行价指本次发行上市的发行价格，如果公司在本次发行上市后因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则发行价格按照证券交易所的有关规定作除权除息处理。

（5）若上市公司存在法律法规规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定事先告知书或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市并摘牌前，本人不会减持公司股份。

本人将严格按照上述股份锁定承诺以及相关法律、法规、规范性文件的规定进行相应减持操作。若中国证券监督管理委员会或其他监管机构对本人所持公司股份的锁定期另有要求，本人同意自动适用监管机构调整后的监管规定或要求。如本人违反本承诺函或相关法律、法规、规范性文件的规定减持公司股

份，因本人违规减持公司股份所得收益归公司所有，并赔偿由此对公司造成的损失。

4、其他董事、监事、高级管理人员关于股份锁定的承诺

公司其他董事、监事、高级管理人员孙威、徐凌、高翔、王宇涛、王伟承诺：

（1）自公司股票上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司在本次发行上市前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。

（2）本人所持公司股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价；公司上市后六个月内如公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，则本人于本次发行上市前直接或间接持有公司股票的锁定期自动延长六个月；在延长锁定期内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司在本次发行前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。本人不因职务变更、离职等原因，而放弃履行上述减持价格及锁定期延长的承诺。

（3）上述锁定期届满后，在担任公司董、监事或高级管理人员期间，本人每年转让的公司股份不超过本人直接或间接持有的公司股份总数的 25%；在离职后半年内，不转让本人直接或间接持有的公司股份。如本人在任期届满前离职的，在本人就任时确定的任期内和任期届满后六个月内，本人仍继续遵守上述承诺。

（4）上述发行价指本次发行上市的发行价格，如果公司在本次发行上市后因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则发行价格按照证券交易所的有关规定作除权除息处理。

（5）若上市公司存在法律法规规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定事先告知书或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市并摘牌前，本人不会减持公司股份。

本人将严格按照上述股份锁定承诺以及相关法律、法规、规范性文件的规

定进行相应减持操作。若中国证券监督管理委员会或其他监管机构对本人所持公司股份的锁定期另有要求，本人同意自动适用监管机构调整后的监管规定或要求。如本人违反本承诺函或相关法律、法规、规范性文件的规定减持公司股份，因本人违规减持公司股份所得收益归公司所有，并赔偿由此对公司造成的损失。

5、赞臣投资关于股份锁定的承诺

（1）自公司股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的全部公司在本次发行上市前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。

（2）本企业所持公司股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价；公司上市后六个月内如公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，则本企业于本次发行上市前直接或间接持有公司股票的锁定期自动延长六个月；在延长锁定期内，本企业不转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的公司在本次发行前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。

（3）上述发行价指本次发行上市的发行价格，如果公司在本次发行上市后因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则发行价格按照证券交易所的有关规定作除权除息处理。

（4）若上市公司存在法律法规规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定事先告知书或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市并摘牌前，本企业不会减持公司股份。

本企业将严格按照上述股份锁定承诺以及相关法律、法规、规范性文件的规定进行相应减持操作。若中国证券监督管理委员会或其他监管机构对本企业所持公司股份的锁定期另有要求，本企业同意自动适用监管机构调整后的监管规定或要求。如本企业违反本承诺函或相关法律、法规、规范性文件的规定减持公司股份，本企业承诺违规减持公司股份所得收益归公司所有，并赔偿由此对公司造成的损失。

6、费鹏、宋武英、周其玲、张师海、楚红伟、华都、旌铭投资、捷铭投资、盛铭投资、领誉基石、烟台鲁跃、南京景枫关于股份锁定的承诺

自公司股票上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本人/本企业直接或间接持有的公司在本次发行上市前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。

本人/本企业将严格按照上述股份锁定承诺以及相关法律、法规、规范性文件的规定进行相应减持操作。若中国证券监督管理委员会或其他监管机构对本人/本企业所持公司股份的锁定期另有要求，本人/本企业愿意自动适用监管机构调整后的监管规定或要求。如本人/本企业违反本承诺函或相关法律、法规、规范性文件的规定减持公司股份，本人/本企业承诺违规减持公司股份所得收益归公司所有，并赔偿由此对公司造成的损失。

7、港通一期关于股份锁定的承诺

自公司股票上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的公司在本次发行上市前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。

本企业将严格按照上述股份锁定承诺以及相关法律、法规、规范性文件的规定进行相应减持操作。若中国证券监督管理委员会或其他监管机构对本企业所持公司股份的锁定期另有要求，本企业愿意自动适用监管机构调整后的监管规定或要求。如本企业违反本承诺函或相关法律、法规、规范性文件的规定减持公司股份，本企业承诺依法承担相应责任。

（二）本次发行前主要股东关于持股意向及减持意向的承诺

1、控股股东赞优投资关于持股意向及减持意向的承诺

（1）持股意向

本企业持续看好公司业务前景，拟长期持有公司股票。

（2）减持条件

①本企业所持公司股份的锁定期（包括延长的锁定期）已届满，股份转让符合法律法规、监管政策等相关规定。

②若发生本企业需向投资者进行赔偿的情形，本企业已经依法全额承担赔偿责任。

（3）减持方式

本企业将根据需要以集中竞价交易、大宗交易、协议转让或其他合法的方式转让本企业所持公司股票。

（4）减持股份的数量、期限及价格

锁定期满后两年内，若本企业进行减持的，累计减持股份数量不超过本企业直接和间接持有的公司在本次发行上市前已发行股份数量的 50%。减持价格不低于本次发行上市的发行价（自公司股票上市至本企业减持股票之前，公司如有派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项，发行价格将相应进行调整）。

（5）减持股份的程序

本企业减持公司股份时，将严格遵守《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》（中国证券监督管理委员会公告[2017]9 号）、《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》（上证发[2017]24 号）等法律、法规的相关规定。

（6）减持股份的信息披露

本企业减持公司股份应根据相关法律、法规、规范性文件的规定，及时履行信息披露义务。若本企业通过集中竞价交易方式减持公司股份，应在首次卖出股份的 15 个交易日前向证券交易所报告备案减持计划，并予以公告，但届时本企业持有公司股份比例低于 5%时除外；本企业通过其他方式减持发行人股票的，将提前 3 个交易日予以公告。

（7）未履行承诺需要承担的责任

如本企业未按照本承诺减持股份，除按照法律、法规、中国证券监督管理委员会和上海证券交易所的相关规定承担法律责任外，本企业还应将因违反承诺而获得的全部收入上缴给公司，并赔偿由此对公司造成的损失。

若中国证券监督管理委员会或其他监管机构对本企业所持公司股份的减持

操作另有要求，本企业同意自动适用监管机构调整后的监管规定或要求。

2、实际控制人王宇晖、陈波关于持股意向及减持意向的承诺

（1）持股意向

本人持续看好公司业务前景，拟长期持有公司股票。

（2）减持条件

①本人所持公司股份的锁定期（包括延长的锁定期）已届满，股份转让符合法律法规、监管政策等相关规定。

②若发生本人需向投资者进行赔偿的情形，本人已经依法全额承担赔偿责任。

（3）减持方式

本人将根据需要以集中竞价交易、大宗交易、协议转让或其他合法的方式转让本人所持公司股票。

（4）减持股份的数量、期限及价格

锁定期满后两年内，若本人进行减持的，累计减持股份数量不超过本人直接和间接持有的公司在本次发行上市前已发行股份数量的 50%。减持价格不低于本次发行上市的发行价（自公司股票上市至本人减持股票之前，公司如有派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项，发行价格将相应进行调整）。

（5）减持股份的程序

本人减持公司股份时，将严格遵守《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》（中国证券监督管理委员会公告[2017]9 号）、《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》（上证发[2017]24 号）等法律、法规的相关规定。

（6）减持股份的信息披露

本人减持公司股份应根据相关法律、法规、规范性文件的规定，及时履行信息披露义务。若本人通过集中竞价交易方式减持公司股份，应在首次卖出股

份的 15 个交易日前向证券交易所报告备案减持计划，并予以公告，但届时本人持有公司股份比例低于 5%且不再担任公司董事、监事、高级管理人员时除外；本人通过其他方式减持发行人股票的，将提前 3 个交易日予以公告。

（7）未履行承诺需要承担的责任

如本人未按照本承诺减持股份，除按照法律、法规、中国证券监督管理委员会和上海证券交易所的相关规定承担法律责任外，本人还应将因违反承诺而获得的全部收入上缴给公司，并赔偿由此对公司造成的损失。

若中国证券监督管理委员会或其他监管机构对本人所持公司股份的减持操作另有要求，本人同意自动适用监管机构调整后的监管规定或要求。

3、赞臣投资、旌铭投资、捷铭投资关于持股意向及减持意向的承诺

（1）持股意向

本企业持续看好公司业务前景，拟长期持有公司股票。

（2）减持条件

①本企业所持公司股份的锁定期（包括延长的锁定期）已届满，股份转让符合法律法规、监管政策等相关规定。

②若发生本企业需向投资者进行赔偿的情形，本人/本企业已经依法全额承担赔偿责任。

（3）减持方式

本企业将根据需要以集中竞价交易、大宗交易、协议转让或其他合法的方式转让本人/本企业所持公司股票。

（4）减持股份的数量、期限及价格

在股份锁定期满后两年内，若本企业进行减持的，累计减持股份数量不超过本企业直接和间接持有的公司在本次发行上市前已发行股份数量的 50%。减持价格不低于本次发行上市的发行价（自公司股票上市至本企业减持股票之前，公司如有派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项，发行价格将相应进行调整）。

（5）减持股份的程序

本企业减持公司股份时，将严格遵守《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》（中国证券监督管理委员会公告[2017]9号）、《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》（上证发[2017]24号）等法律、法规的相关规定。

（6）减持股份的信息披露

本企业减持公司股份应根据相关法律、法规、规范性文件的规定，及时履行信息披露义务。若本公司通过集中竞价交易方式减持公司股份，应在首次卖出股份的15个交易日前向证券交易所报告备案减持计划，并予以公告，但届时本企业持有公司股份比例低于5%时除外；本企业通过其他方式减持发行人股票的，将提前3个交易日予以公告。

（7）未履行承诺需要承担的责任

如本企业未按照本承诺减持股份，除按照法律、法规、中国证券监督管理委员会和上海证券交易所的相关规定承担法律责任外，本企业还应将因违反承诺而获得的全部收入上缴给公司，并赔偿由此对公司造成的损失。

若中国证券监督管理委员会或其他监管机构对本企业所持公司股份的减持操作另有要求，本企业同意自动适用监管机构调整后的监管规定或要求。

4、孙威、徐凌关于持股意向及减持意向的承诺

（1）持股意向

本人持续看好公司业务前景，拟长期持有公司股票。

（2）减持条件

①本人所持公司股份的锁定期（包括延长的锁定期）已届满，股份转让符合法律法规、监管政策等相关规定。

②若发生本人需向投资者进行赔偿的情形，本人已经依法全额承担赔偿责任。

（3）减持方式

本人将根据需要以集中竞价交易、大宗交易、协议转让或其他合法的方式转让本人所持公司股票。

（4）减持股份的数量、期限及价格

在股份锁定期满后两年内，若本人进行减持的，累计减持股份数量不超过本人直接和间接持有的公司在本次发行上市前已发行股份数量的 50%。减持价格不低于本次发行上市的发行价（自公司股票上市至本人减持股票之前，公司如有派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项，发行价格将相应进行调整）。

（5）减持股份的程序

本人减持公司股份时，将严格遵守《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》（中国证券监督管理委员会公告[2017]9 号）、《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》（上证发[2017]24 号）等法律、法规的相关规定。

（6）减持股份的信息披露

本人减持公司股份应根据相关法律、法规、规范性文件的规定，及时履行信息披露义务。若本人通过集中竞价交易方式减持公司股份，应在首次卖出股份的 15 个交易日前向证券交易所报告备案减持计划，并予以公告，但届时本人持有公司股份比例低于 5%且不再担任公司董事、监事、高级管理人员时除外；本人通过其他方式减持发行人股票的，将提前 3 个交易日予以公告。

（7）未履行承诺需要承担的责任

如本人未按照本承诺减持股份，除按照法律、法规、中国证券监督管理委员会和上海证券交易所的相关规定承担法律责任外，本人还应将因违反承诺而获得的全部收入上缴给公司，并赔偿由此对公司造成的损失。

若中国证券监督管理委员会或其他监管机构对本人所持公司股份的减持操作另有要求，本人同意自动适用监管机构调整后的监管规定或要求。

（三）稳定公司股价的预案及约束措施

为保护投资者利益，进一步明确发行人上市后三年内公司股价低于每股净资产时稳定公司股价的措施，根据中国证券监督管理委员会《关于进一步推进新股发行体制改革的意见》（证监会公告[2013]42 号）的相关规定，公司制定了公司在首次公开发行股票并上市后的稳定股价预案，公司、公司控股股东、实际控制人、董事及高级管理人员就稳定股价措施作出承诺如下：

1、启动股价稳定措施的条件

自公司股票上市之日起三年内，每年首次出现公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于公司最近一期经审计的每股净资产（若公司股票在此期间发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，应按照有关规定做相应调整，下同）时，公司将根据届时有效的法律、法规、规范性文件、《公司章程》等规定启动本预案，并与控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员协商一致提出稳定股价的具体方案，及时履行相应的审批程序和信息披露义务。

2、稳定股价预案的具体措施及顺序

当启动稳定股价预案的条件成就时，公司及相关主体将按照以下顺序启动稳定股价的方案：

（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或者中国证监会及上海证券交易所认可的其他方式向社会公众股东回购股份（以下简称“回购股份”），应符合《公司法》、《证券法》、《上市公司回购社会公众股份管理办法（试行）》、《关于上市公司以集中竞价交易方式回购股份的补充规定》、《上海证券交易所上市公司回购股份实施细则》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）单次回购股份数量不超过公司股本总额的 1%；单一会计年度累计回购股份数量不超过公司股本总额的 2%；（3）公司用于回购股份的资金总额累计不超过公司首次公开发行新股募集资金的总额。

（2）公司控股股东、实际控制人增持公司股票

当下列任一条件成立时，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得公司董事会或者股东大会批准；（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 20%；（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总额。

（3）董事、高级管理人员增持公司股票

当下列任一条件成就时，在公司领取薪酬的公司董事（不包括独立董事，下同）、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）单次用于增持股份的资金金额不少于董事、高级管理人员上一年度税后薪酬总和的 30%；（3）单一会计年度用于增持股份的资金金额累计不超过董事、高级管理人员上一年度税后薪酬总和的总额。

公司在首次公开发行股票上市后三年内若有新选举或新聘任的从公司领取

薪酬的董事（不包括独立董事）、高级管理人员，均应当履行公司董事、高级管理人员在公司首次公开发行股票并上市时已作出的关于股价稳定措施相应承诺，公司实际控制人、现有董事、高级管理人员应当促成公司新聘任的该等董事、高级管理人员遵守本预案并签署相关承诺。

3、稳定股价措施的启动程序

（1）公司回购股票的启动程序

①公司董事会应在上述公司回购股份启动条件触发之日起的 10 个交易日内作出回购股份的决议；本次股份回购可以依照《公司法》和公司章程的规定或者股东大会的授权，经三分之二以上董事出席的董事会会议决议；

②公司董事会审议通过回购股份方案后应当及时对外披露，并同时披露董事会决议、独立董事意见和其他相关材料；

③按照《公司法》和公司章程规定，本次回购股份需经股东大会决议的，公司应当在董事会审议通过回购股份方案后，及时发布股东大会召开通知，将回购股份方案提交股东大会审议。公司股东大会对回购股份做出决议，须经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过，公司实际控制人承诺就该等回购事宜在股东大会中投赞成票；

④公司应在董事会或者股东大会作出决议之次日起开始启动回购，并在 90 个交易日内实施完毕；

⑤公司回购股份方案实施完毕后，应在 2 个交易日内发布回购结果暨股份变动公告，回购的股份按照董事会或股东大会决定的方式处理。

（2）控股股东、实际控制人、董事（不包括独立董事）、高级管理人员增持公司股票的启动程序

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，并在 90 个交易日内实施完毕。

4、稳定股价预案的终止条件

自公司股价稳定方案公告之日起，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 10 个交易日的收盘价均高于公司最近一期经审计的每股净资产；

（2）公司继续回购股票或控股股东、实际控制人、董事（不包括独立董事）、高级管理人员增持公司股份将导致公司股权分布不符合上市条件；

（3）继续增持股票将导致控股股东、实际控制人及/或董事（不包括独立董事）及/或高级管理人员需要履行要约收购义务且其未计划实施要约收购。

5、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上市时公司、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）公司自愿接受中国证监会、上海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，且不存在不可抗力情形下，如果公司、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、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：A. 在公司股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明未能履行、无法履行或无法按期履行相关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合法权益；B. 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：A. 在公司股东大会及中国证监会指定媒体上公开说

明未能履行、无法履行或无法按期履行相关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合法权益；B. 如因控股股东、实际控制人未履行承诺给公司或者其他投资者造成损失的，控股股东、实际控制人应依法承担赔偿责任，且公司有权将控股股东、实际控制人履行承诺所需资金金额相等的现金分红予以暂时扣留，同时本企业/本人及本企业/本人关联方直接或间接持有的公司股份不得转让，直至控股股东、实际控制人按承诺采取相应的措施并实施完毕时为止。

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：A. 在公司股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明未能履行、无法履行或无法按期履行相关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合法权益；B. 如因董事、高级管理人未履行承诺给其他投资者造成损失的，董事、高级管理人应依法承担赔偿责任，且公司有权将董事、高级管理人履行承诺所需资金金额相等的薪酬予以暂时扣留，同时本人直接或间接持有的公司股份不得转让，直至董事、高级管理人按承诺采取相应的措施并实施完毕时为止。

（四）关于股份回购和股份买回的措施和承诺

1、发行人关于股份回购和股份买回的措施和承诺

（1）本公司招股说明书内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，本公司将按照诚信原则履行承诺，并承担相应的法律责任。

（2）若本公司招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司将在该等违法事实被证券监管部门作出认定或处罚决定后三十个交易日内，依法启动回购首次公开发行的全部新股的程序，回购价格为首次公开发行价格（若本公司股票有派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项的，回购的股份包括公司首次公开发行的全部新股及其派生股份，发行价格将相应进行除权、除息调整），并根据相关法律、法规规定的程序实施。在实施上述股份回购时，如

法律法规、公司章程等另有规定的从其规定。

（3）若本公司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，本公司将在证券监管部门依法对上述事实作出认定或处罚决定后，本着简化程序、积极协商、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则，依法积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。

（4）本承诺函自签署之日即行生效且不可撤销。

2、控股股东关于股份回购和股份买回的措施和承诺

（1）本企业保证公司招股说明书内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，本企业将按照诚信原则履行承诺，并承担相应的法律责任。

（2）如公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本企业将督促公司依法回购首次公开发行的全部新股，并依法购回已转让的原限售股份（如有），回购价格为首次公开发行价格（若公司股票有派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项的，回购的股份包括公司首次公开发行的全部新股及其派生股份，发行价格将相应进行除权、除息调整），并根据相关法律、法规规定的程序实施。在实施上述股份回购时，如法律法规、公司章程等另有规定的从其规定。

（3）若公司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，本企业将在证券监管部门依法对上述事实作出认定或处罚决定后，本着简化程序、积极协商、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则，依法积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。

（4）本承诺函自签署之日即行生效且不可撤销。

3、实际控制人关于股份回购和股份买回的措施和承诺

（1）本人保证公司招股说明书内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，本人将按照诚信原则履行承诺，并承担相应的法律责任。

（2）如公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本人将督促公司依法回购首次公开发行的全部新股，并依法购回已转让的原限售股份（如有），回购价格为首次公开发行价格（若公司股票有派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项的，回购的股份包括公司首次公开发行的全部新股及其派生股份，发行价格将相应进行除权、除息调整），并根据相关法律、法规规定的程序实施。在实施上述股份回购时，如法律法规、公司章程等另有规定的从其规定。

（3）若公司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，本人将在证券监管部门依法对上述事实作出认定或处罚决定后，本着简化程序、积极协商、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则，依法积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。

（4）本承诺函自签署之日即行生效且不可撤销。

（五）对欺诈发行上市的股份回购和股份买回承诺

1、发行人关于欺诈发行上市的股份购回承诺

（1）本公司保证首次公开发行股票并上市并在上海证券交易所主板上市不存在任何欺诈发行的情形。

（2）如本公司不符合首次公开发行股票并上市条件，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五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。

如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赔偿责任。

2、控股股东关于欺诈发行上市的股份购回承诺

（1）本企业保证公司首次公开发行股票并上市并在上海证券交易所主板上市不存在任何欺诈发行的情形。

（2）如公司不符合首次公开发行股票并上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本企业将在中国证监会等有权部门确认后五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。

如违反上述承诺给投资者造成损失的，本企业将依法承担相应的赔偿责任。

3、实际控制人关于欺诈发行上市的股份购回承诺

（1）本人保证公司首次公开发行股票并上市并在上海证券交易所主板上市不存在任何欺诈发行的情形。

（2）如公司不符合首次公开发行股票并上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本人将在中国证监会等有权部门确认后五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。

如违反上述承诺给投资者造成损失的，本人将依法承担相应的赔偿责任。

（六）关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺

1、发行人关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺

本次发行股票并上市后，随着募集资金到位，发行人股本和净资产将有较大幅度的增加，在募集资金投资项目尚未达产的情况下，公司每股收益和加权平均净资产收益率在短期内将出现一定幅度的下降，投资者面临即期回报被摊薄的风险。

根据《国务院关于进一步促进资本市场健康发展的若干意见》（国发[2014]17号）、《国务院办公厅关于进一步加强资本市场中小投资者合法权益保护工作的意见》（国办发[2013]110号）和《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》（中国证监会公告[2015]31号）的相关规定，为降低本次公开发行摊薄即期回报的影响，公司承诺将采取如下措施实现业务可持续发展从而增加未来收益并加强投资者回报，以填补被摊薄即期回报，具体如下：

（1）提升公司市场竞争力

公司承诺将加大市场开拓力度，进一步巩固和提升公司产品及服务的综合竞争优势，提升公司盈利能力。

（2）加强募集资金管理、提高募集资金使用效率、加快募集资金投资项目建设

本次发行募集资金投资项目紧紧围绕公司主营业务，符合国家相关产业政策，项目建成投产后有利于扩大公司生产规模，提高产品市场份额，提升公司盈利能力，增强核心竞争力和可持续发展能力。

本次发行完成后，公司将根据《公司法》、《证券法》、《上海证券交易所股票上市规则》等法律法规、规范性文件和公司《募集资金管理制度》的要求，严格管理募集资金使用，确保募集资金得到充分有效利用。公司建立了募集资金专项存储制度，将在本次募集资金到位后将其存放于公司董事会决定的专户进行集中管理，专款专用。公司将与保荐机构、存管银行签订募集资金三方监管协议，共同监管募集资金按照承诺的用途和金额使用。同时，公司将按照承诺的募集资金的用途和金额，积极推进募集资金投资项目的建设和实施，尽快实现项目收益，以维护公司全体股东的利益。

为尽快实施募投资金投资项目，本次发行募集资金到账前，公司将预先使用自有资金或负债方式筹集资金先行投入，加快推进募集资金投资项目的投资和建设，充分调动公司各方面资源，及时、高效推进募投项目建设，尽快实现募集资金投资项目的经济预期。

（3）强化投资者分红回报

公司制定了上市后适用的分红制度，进一步确定了公司利润分配的总原则，明确了利润分配的条件及方式，制定了现金分红的具体条件、比例及股票股利分配的条件，完善了公司利润分配的决策程序、考虑因素和利润分配政策调整的决策程序，健全了公司分红政策的监督约束机制，保障和增加投资者合理投资的回报，保持公司利润分配政策的连续性和稳定性。

（4）继续完善公司治理，提高运营效率

公司将抓住上市契机，建立起较高水平的企业管理和内控制度，提高公司决策水平和战略眼光，把握市场机遇，突出公司的核心竞争优势。同时，公司也将继续改善组织运营效率，完善内控系统，提高公司的财务管理及成本费用控制水平，不断提高公司的总体盈利能力。加强对管理层的考核，将管理层薪

酬水平与公司经营效益挂钩，确保管理层恪尽职守、勤勉尽责。

（5）其他方式

公司未来将根据中国证监会、证券交易所等监管机构出台的具体细则及要求，并参照上市公司较为通行的惯例，继续补充、修订、完善公司投资者权益保护的各項制度并予以实施。

此外，公司提示广大投资者，公司制定填补回报措施不等于对公司未来利润做出保证。

2、控股股东关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺

（1）本企业将严格执行关于上市公司治理的各项法律、法规及规章制度，保护公司和公众股东的利益，不越权干预公司的经营管理活动。

（2）本企业承诺不以任何方式侵占公司的利益，并遵守其他法律、行政法规、规范性文件的相关规定。

本企业承诺严格履行上述承诺事项。若上述承诺适用的法律、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。

若本企业违反上述承诺或拒不履行上述承诺的，本企业将在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊公开作出解释并道歉；对公司或其他股东造成损失的，本企业将依法承担补偿责任。

3、实际控制人关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺

（1）本人将严格执行关于上市公司治理的各项法律、法规及规章制度，保护公司和公众股东的利益，不越权干预公司的经营管理活动。

（2）本人承诺不以任何方式侵占公司的利益，并遵守其他法律、行政法规、规范性文件的相关规定。

本人承诺严格履行上述承诺事项。若上述承诺适用的法律、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。

若本人违反上述承诺或拒不履行上述承诺的，本人将在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊公开作出解释并道歉；对公司或其他股东造成损失的，本人将依法承担补偿责任。

4、董事、高级管理人员关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺

（1）本人承诺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）本人承诺对职务消费行为进行约束。

（3）本人承诺不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动。

（4）本人承诺由董事会或董事会提名和薪酬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，本人承诺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。

本人承诺严格履行上述承诺事项。若上述承诺适用的法律、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。

若本人违反上述承诺或拒不履行上述承诺的，本人将在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊公开作出解释并道歉；对公司或其他股东造成损失的，本人将依法承担补偿责任。

（七）关于利润分配政策的承诺

1、发行人关于公司利润分配政策的承诺

根据《国务院办公厅关于进一步加强资本市场中小投资者合法权益保护工作的意见》（国办发[2013]110号）及《上市公司监管指引第3号-上市公司现金分红》等规范性文件的相关要求，公司重视对投资者的合理投资回报，制定了本次发行上市后适用的《公司章程》（草案）及《关于公司上市后三年分红回报的规划》，完善了公司利润分配制度，对利润分配政策尤其是现金分红政策进行了具体安排。公司承诺将严格按照上述制度进行利润分配，切实保障投资者收益权。

2、控股股东赞优投资关于利润分配政策的承诺

本企业将采取一切必要的合理措施，促使公司按照股东大会审议通过的分红回报规划及公司上市后生效的《赞同科技股份有限公司章程》的相关规定，严格执行相应的利润分配政策和分红回报规划。本企业采取的措施包括但不限于：

（1）根据《赞同科技股份有限公司章程》中规定的利润分配政策及分红回报规划，督促相关方提出利润分配预案；

（2）在审议公司利润分配预案的股东大会上，本企业及本企业关联方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；

（3）督促公司根据相关决议实施利润分配。

3、实际控制人王宇晖、陈波关于利润分配政策的承诺

本人将采取一切必要的合理措施，促使公司按照股东大会审议通过的分红回报规划及公司上市后生效的《赞同科技股份有限公司章程》的相关规定，严格执行相应的利润分配政策和分红回报规划。本人采取的措施包括但不限于：

（1）根据《赞同科技股份有限公司章程》中规定的利润分配政策及分红回报规划，督促相关方提出利润分配预案；

（2）在审议公司利润分配预案的股东大会上，本人及本人关联方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；

（3）督促公司根据相关决议实施利润分配。

4、发行人全体董事关于利润分配政策的承诺

公司全体董事将采取一切必要的合理措施，促使公司按照股东大会审议通过的分红回报规划及公司上市后生效的《赞同科技股份有限公司章程》的相关规定，严格执行相应的利润分配政策和分红回报规划。公司全体董事采取的措施包括但不限于：

（1）根据《赞同科技股份有限公司章程》中规定的利润分配政策及分红回报规划，提出利润分配预案；

（2）在审议公司利润分配预案的董事会上，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；

（3）督促公司根据相关决议实施利润分配。

5、发行人全体监事关于利润分配政策的承诺

公司全体监事将采取一切必要的合理措施，促使公司按照股东大会审议通过的分红回报规划及公司上市后生效的《赞同科技股份有限公司章程》的相关规定，严格执行相应的利润分配政策和分红回报规划。公司全体监事采取的措施包括但不限于：

（1）根据《赞同科技股份有限公司章程》中规定的利润分配政策及分红回报规划，督促相关方提出利润分配预案；

（2）在审议公司利润分配预案的监事会上，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；

（3）督促公司根据相关决议实施利润分配。

6、发行人全体高级管理人员关于利润分配政策的承诺

公司全体高级管理人员将采取一切必要的合理措施，促使公司按照股东大会审议通过的分红回报规划及公司上市后生效的《赞同科技股份有限公司章程》的相关规定，严格执行相应的利润分配政策和分红回报规划。公司全体高级管理人员采取的措施包括但不限于：

（1）根据《赞同科技股份有限公司章程》中规定的利润分配政策及分红回报规划，督促相关方提出利润分配预案；

（2）督促公司根据相关决议实施利润分配。

（八）关于依法承担赔偿责任的承诺

1、发行人关于依法承担赔偿责任的承诺

若本公司招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和证券交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者损失。该等损失的赔偿金额以投资者实际发生的直接损失为限，包括投资差额损失、投资

差额损失部分的佣金和印花税以及资金利息，具体的赔偿标准、赔偿主体范围、赔偿金额等细节内容待上述情形实际发生时，依据最终确定的赔偿方案为准。

2、控股股东关于依法承担赔偿责任的承诺

若公司招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和证券交易中遭受损失的，本企业将依法赔偿投资者损失。该等损失的赔偿金额以投资者实际发生的直接损失为限，包括投资差额损失、投资差额损失部分的佣金和印花税以及资金利息，具体的赔偿标准、赔偿主体范围、赔偿金额等细节内容待上述情形实际发生时，依据最终确定的赔偿方案为准。

3、实际控制人关于依法承担赔偿责任的承诺

若公司招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。该等损失的赔偿金额以投资者实际发生的直接损失为限，包括投资差额损失、投资差额损失部分的佣金和印花税以及资金利息，具体的赔偿标准、赔偿主体范围、赔偿金额等细节内容待上述情形实际发生时，依据最终确定的赔偿方案为准。

4、董事、监事、高级管理人员关于依法承担赔偿责任的承诺

若公司招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。该等损失的赔偿金额以投资者实际发生的直接损失为限，包括投资差额损失、投资差额损失部分的佣金和印花税以及资金利息，具体的赔偿标准、赔偿主体范围、赔偿金额等细节内容待上述情形实际发生时，依据最终确定的赔偿方案为准。

5、保荐机构、主承销商关于依法承担赔偿责任的承诺

因本保荐机构为发行人首次公开发行股票制作、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。

6、发行人律师关于依法承担赔偿责任的承诺

因本所为发行人首次公开发行股票制作、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。

7、审计机构、验资复核机构关于依法承担赔偿责任的承诺

因本所为发行人首次公开发行股票制作、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。

8、资产评估机构关于依法承担赔偿责任的承诺

因本公司为发行人首次公开发行股票制作、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。

（九）控股股东、实际控制人关于避免同业竞争的承诺

1、控股股东关于避免同业竞争的承诺

1、截至本承诺函签署之日，本企业及本企业直接或间接控制的除公司及其控股企业以外的其他企业均未直接或通过其他任何形式间接从事任何与公司及其控股企业经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动，亦未直接或间接拥有任何与公司及其控股企业构成或可能构成竞争的其他企业、经济组织的权益。

2、自本承诺函签署之日起，本企业及本企业直接或间接控制的除公司及其控股企业以外的其他企业将继续不以任何方式直接或间接从事、参与、投资任何与公司及其控股企业经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动。

3、自本承诺函签署之日起，如公司及其控股企业进一步拓展其业务经营范围，本企业及本企业直接或间接控制的除公司及其控股企业以外的其他企业将不与公司及其控股企业拓展后的业务相竞争；若与公司及其控股企业拓展后的业务产生竞争，本企业及本企业直接或间接控制的除公司及其控股企业以外的其他企业将停止经营相竞争的业务，或者将相竞争的业务纳入公司及其控股企业，或者将相竞争的业务转让给无关联关系的第三方。如从任何第三方获得的任何商业机会与公司及其控股企业经营的业务有竞争或可能有竞争，则本企业将立即通知公司及其控股企业，并尽力将该商业机会让予公司及其控股企业。

如违反上述承诺的，承诺人将立即停止与公司及其控股企业构成竞争之业务，并采取必要措施予以纠正补救；同时本企业愿意对违反上述承诺而给公司及其控股企业造成的经济损失承担赔偿责任。

2、实际控制人关于避免同业竞争的承诺

1、截至本承诺函签署之日，本人及本人直接或间接控制的除公司及其控股企业以外的其他企业均未直接或通过其他任何形式间接从事任何与公司及其控股企业经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动，亦未直接或间接拥有任何与公司及其控股企业构成或可能构成竞争的其他企业、经济组织的权益。

2、自本承诺函签署之日起，本人及本人直接或间接控制的除公司及其控股企业以外的其他企业将继续不以任何方式直接或间接从事、参与、投资任何与公司及其控股企业经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动。

3、自本承诺函签署之日起，如公司及其控股企业进一步拓展其业务经营范围，本人及本人直接或间接控制的除公司及其控股企业以外的其他企业将不与公司及其控股企业拓展后的业务相竞争；若与公司及其控股企业拓展后的业务产生竞争，本人及本人直接或间接控制的除公司及其控股企业以外的其他企业将停止经营相竞争的业务，或者将相竞争的业务纳入公司及其控股企业，或者将相竞争的业务转让给无关联关系的第三方。如从任何第三方获得的任何商业机会与公司及其控股企业经营的业务有竞争或可能有竞争，则本人将立即通知公司及其控股企业，并尽力将该商业机会让予公司及其控股企业。

4、本人保证本人关系密切的家庭成员也遵守以上承诺。

如违反上述承诺的，承诺人将立即停止与公司及其控股企业构成竞争之业务，并采取必要措施予以纠正补救；同时本人愿意对违反上述承诺而给公司及其控股企业造成的经济损失承担赔偿责任。

（十）关于未能履行承诺时约束措施的承诺

1、发行人关于未能履行承诺事项约束措施的承诺

（1）公司将严格履行公司就本次发行上市所作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督。

（2）如非因不可抗力原因（如：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）导致公司就本次发行上市所作出的公开承诺事项未能

履行、无法履行或无法按期履行的，公司同意采取以下约束措施：

①公司将在股东大会及中国证券监督管理委员会指定的披露媒体上公开说明未能履行、无法履行或无法按期履行相关承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；

②在有关监管机关要求的期限内予以纠正；

③如该违反的承诺属可以继续履行的，公司将及时、有效地采取措施消除相关违反承诺事项；如该违反的承诺确已无法履行的，公司将向投资者及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺，并按相关法律、法规、公司章程的规定履行相应审批程序；

④自公司完全消除未履行相关承诺事项所产生的不利影响之前，公司不得以任何形式向公司董事、监事、高级管理人员增加薪资或津贴；

⑤公司将要求对公司该等未履行承诺的行为负有个人责任的董事、监事、高级管理人员调减或停发薪酬或津贴直至该董事、监事、高级管理人员按相关承诺采取相应的措施并实施完毕时为止；

⑥如果因公司未能履行、无法履行或无法按期履行相关承诺导致投资者受到损失的，公司将依法赔偿投资者的损失；

⑦本公司作出的、公司招股说明书披露的其他承诺约束措施或根据届时规定可以采取的约束措施。

（3）如因不可抗力原因导致公司就本次发行上市所作出的公开承诺事项未能履行、无法履行或无法按期履行的，公司同意采取以下约束措施：

①公司将在股东大会及中国证券监督管理委员会指定的披露媒体上公开说明未能履行、无法履行或无法按期履行相关承诺的具体原因；

②尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，向投资者及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺，并按相关法律、法规、公司章程的规定履行相应审批程序，以尽可能保护投资者的权益。

2、控股股东赞优投资关于未能履行承诺事项约束措施的承诺

（1）本企业将严格履行本企业就本次发行上市所作出的所有公开承诺事

项，积极接受社会监督。

（2）如非因不可抗力原因（如：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）导致本企业就本次发行上市所作出的公开承诺事项未能履行、无法履行或无法按期履行的，本企业同意采取以下约束措施：

①本企业将在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定的披露媒体上公开说明未能履行、无法履行或无法按期履行相关承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；

②在有关监管机关要求的期限内予以纠正；

③如该违反的承诺属可以继续履行的，本企业将及时、有效地采取措施消除相关违反承诺事项；如该违反的承诺确已无法履行的，本企业将向投资者及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺，并按相关法律、法规、公司章程的规定履行相应审批程序；

④本企业将停止在公司领取股东分红，同时本企业直接或间接持有的公司股份将不得转让，直至本企业按相关承诺采取相应的措施并实施完毕时为止。因合并分立、被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外；

⑤本企业因未履行或未及时履行相关承诺所获得的收益归公司所有，并在获得收益的5个工作日内将所获收益支付给公司指定账户；

⑥如果因本企业未能履行、无法履行或无法按期履行相关承诺导致投资者受到损失的，本企业将依法赔偿投资者的损失；

⑦本企业作出的、公司招股说明书披露的其他承诺约束措施或根据届时规定可以采取的约束措施。

（3）如因不可抗力原因导致本企业就本次发行上市所作出的公开承诺事项未能履行、无法履行或无法按期履行的，本企业同意采取以下约束措施：

①本企业将在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定的披露媒体上公开说明未能履行、无法履行或无法按期履行相关承诺的具体原因；

②尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，向公司及投资者及

时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺，并按相关法律、法规、公司章程的规定履行相应审批程序，以尽可能保护公司及投资者的权益。

3、实际控制人王宇晖、陈波关于未能履行承诺事项约束措施的承诺

（1）本人将严格履行本人就本次发行上市所作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督。

（2）如非因不可抗力原因（如：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）导致本人就本次发行上市所作出的公开承诺事项未能履行、无法履行或无法按期履行的，本人同意采取以下约束措施：

①本人将在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定的披露媒体上公开说明未能履行、无法履行或无法按期履行相关承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；

②在有关监管机关要求的期限内予以纠正；

③如该违反的承诺属可以继续履行的，本人将及时、有效地采取措施消除相关违反承诺事项；如该违反的承诺确已无法履行的，本人将向投资者及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺，并按相关法律、法规、公司章程的规定履行相应审批程序；

④本人将停止在公司领取股东分红，同时本人直接或间接持有的公司股份将不得转让，直至本人按相关承诺采取相应的措施并实施完毕时为止。因合并分立、被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外；

⑤本人因未履行或未及时履行相关承诺所获得的收益归公司所有，并在获得收益的5个工作日内将所获收益支付给公司指定账户；

⑥如果因本人未能履行、无法履行或无法按期履行相关承诺导致投资者受到损失的，本人将依法赔偿投资者的损失；

⑦本人作出的、公司招股说明书披露的其他承诺约束措施或根据届时规定可以采取的约束措施。

（3）如因不可抗力原因导致本人就本次发行上市所作出的公开承诺事项未

能履行、无法履行或无法按期履行的，本人同意采取以下约束措施：

①本人将在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定的披露媒体上公开说明未能履行、无法履行或无法按期履行相关承诺的具体原因；

②尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，向公司及投资者及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺，并按相关法律、法规、公司章程的规定履行相应审批程序，以尽可能保护公司及投资者的权益。

4、发行人股东费鹏、宋武英、周其玲、张师海、楚红伟、华都、赞臣投资、旌铭投资、捷铭投资、盛铭投资、领誉基石、烟台鲁跃、南京景枫关于未能履行承诺事项约束措施的承诺

（1）本人/本企业将严格履行本人/本企业就本次发行上市所作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督。

（2）如非因不可抗力原因（如：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）导致本人/本企业就本次发行上市所作出的公开承诺事项未能履行、无法履行或无法按期履行的，本人/本企业同意采取以下约束措施：

①本人/本企业将在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定的披露媒体上公开说明未能履行、无法履行或无法按期履行相关承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；

②在有关监管机关要求的期限内予以纠正；

③如该违反的承诺属可以继续履行的，本人/本企业将及时、有效地采取措施消除相关违反承诺事项；如该违反的承诺确已无法履行的，本人/本企业将向投资者及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺，按相关法律、法规、公司章程的规定履行相应审批程序；

④本人/本企业将停止在公司领取股东分红，同时本人/本企业直接或间接持有的公司股份将不得转让，直至本人/本企业按相关承诺采取相应的措施并实施完毕时为止。因合并分立、被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外；

⑤本人/本企业因未履行或未及时履行相关承诺所获得的收益归公司所有，并在获得收益的5个工作日内将所获收益支付给公司指定账户；

⑥如果因本人/本企业未能履行、无法履行或无法按期履行相关承诺导致投资者受到损失的，本人/本企业将依法赔偿投资者的损失；

⑦本人/本企业作出的、公司招股说明书披露的其他承诺约束措施或根据届时规定可以采取的约束措施。

（3）如因不可抗力原因导致本人/本企业就本次发行上市所做出的公开承诺事项未能履行、无法履行或无法按期履行的，本人/本企业同意采取以下约束措施：

①本人/本企业将在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定的披露媒体上公开说明未能履行、无法履行或无法按期履行相关承诺的具体原因；

②尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，向公司及投资者及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺，并按相关法律、法规、公司章程的规定履行相应审批程序，以尽可能保护公司及投资者的权益。

5、发行人股东港通一期关于未能履行承诺事项约束措施的承诺

（1）本企业将严格履行本企业就本次发行上市所作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督。

（2）如非因不可抗力原因（如：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）导致本企业就本次发行上市所作出的公开承诺事项未能履行、无法履行或无法按期履行的，本企业同意采取以下约束措施：

①本企业将在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定的披露媒体上公开说明未能履行、无法履行或无法按期履行相关承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；

②在有关监管机关要求的期限内予以纠正；

③如该违反的承诺属可以继续履行的，本企业将及时、有效地采取措施消除相关违反承诺事项；如该违反的承诺确已无法履行的，本企业将向投资者及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺，按相关法律、法规、公司

章程的规定履行相应审批程序；

④如果因本企业未能履行、无法履行或无法按期履行相关承诺导致投资者受到损失的，本企业将依法赔偿投资者的损失。

（3）如因不可抗力原因导致本企业就本次发行上市所做出的公开承诺事项未能履行、无法履行或无法按期履行的，本企业同意采取以下约束措施：

①本企业将在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定的披露媒体上公开说明未能履行、无法履行或无法按期履行相关承诺的具体原因；

②尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，向公司及投资者及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺，并按相关法律、法规、公司章程的规定履行相应审批程序，以尽可能保护公司及投资者的权益。

6、发行人全体董事、监事、高级管理人员关于未能履行承诺事项约束措施的承诺

（1）本人将严格履行本人就本次发行上市所作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督。

（2）如非因不可抗力原因（如：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）导致本人就本次发行上市所作出的公开承诺事项未能履行、无法履行或无法按期履行的，本人同意采取以下约束措施：

①本人将在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定的披露媒体上公开说明未能履行、无法履行或无法按期履行相关承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；

②在有关监管机关要求的期限内予以纠正；

③如该违反的承诺属可以继续履行的，本人将及时、有效地采取措施消除相关违反承诺事项；如该违反的承诺确已无法履行的，本人将向投资者及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺，并按相关法律、法规、公司章程的规定履行相应审批程序；

④本人将停止在公司领取股东分红（如有），并主动申请调减或停发薪酬或津贴，同时本人直接或间接持有的公司股份（如有）将不得转让，直至本人按

相关承诺采取相应的措施并实施完毕时为止。因合并分立、被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外；

⑤本人因未履行或未及时履行相关承诺所获得的收益归公司所有，并在获得收益的5个工作日内将所获收益支付给公司指定账户；

⑥如果因本人未能履行、无法履行或无法按期履行相关承诺导致投资者受到损失的，本人将依法赔偿投资者的损失；

⑦本人作出的、公司招股说明书披露的其他承诺约束措施或根据届时规定可以采取的约束措施。

（3）如因不可抗力原因导致本人就本次发行上市所做出的公开承诺事项未能履行、无法履行或无法按期履行的，本人同意采取以下约束措施：

①本人将在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定的披露媒体上公开说明未能履行、无法履行或无法按期履行相关承诺的具体原因；

②尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，向公司及投资者及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺，并按相关法律、法规、公司章程的规定履行相应审批程序，以尽可能保护公司及投资者的权益。

（4）公司董事、监事、高级管理人员承诺不因职务变更、离职等原因而放弃履行已作出的各项承诺及未能履行承诺的约束措施。

（十一）发行人关于股东信息披露的承诺

发行人承诺公司股东不存在以下情形：

- 1、法律法规规定禁止持股的主体直接或间接持有发行人股份；
- 2、本次发行的中介机构或其负责人、高级管理人员、经办人员直接或间接持有发行人股份；
- 3、以发行人股份进行不当利益输送。

公司及本公司股东已及时向本次发行的中介机构提供了真实、准确、完整的资料，积极和全面配合了本次发行的中介机构开展尽职调查，依法在本次发行的申报文件中真实、准确、完整地披露了股东信息，履行了信息披露义务。

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）关于社会保险、住房公积金相关事项的承诺

就发行人及其子公司在社会保险、住房公积金相关事项方面可能遭受行政处罚的风险，公司控股股东、实际控制人作出承诺：“若公司及其子公司、分支机构被有关劳动社会保障部门/住房公积金管理部门认定须为其员工补缴在公司本次发行上市前欠缴的社会保险费/住房公积金，要求公司及其子公司、分支机构补缴社会保险费/住房公积金的，或者受到有关主管部门处罚，本人/本企业承诺承担由此产生的所有补缴款项、罚款、滞纳金及其他支出，并承诺此后不向公司及其子公司、分支机构追偿，保证公司及其子公司、分支机构不会因此遭受任何损失。如违反上述承诺给公司造成损失的，本人/本企业将依法承担相应的赔偿责任。”

（二）关于资金占用和对外担保相关事项的承诺

公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员作出承诺：

“本企业/本人作为公司的控股股东/实际控制人/董事/监事/高级管理人员，就规范资金往来和避免资金占用相关事项承诺如下：

1、截至本承诺函签署之日，公司及其控股企业不存在资金被本企业/本人及本企业/本人直接或间接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；公司及其控股企业也不存在为本企业/本人及本企业/本人直接或间接控制的其他企业提供担保的情形。

2、自本承诺函签署之日起，本企业/本人及本企业/本人直接或间接控制的其他企业将不以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用公司的资金，且将严格遵守中国证券监督管理委员会及其他监管机构关于上市公司法人治理的有关规定，避免与公司及其控股企业发生与正常生产经营无关的资金往来。”

（三）关于减少和规范关联交易的承诺

1、控股股东、实际控制人的承诺

发行人控股股东、实际控制人承诺：

“1、截至本承诺函签署之日，本人/本企业及本人/本企业直接或间接控制的除公司及其控股企业以外的其他企业与公司及其控股企业之间不存在严重影响独立性或者显失公平的关联交易。

2、自本承诺函签署之日起，本人/本企业及本人/本企业直接或间接控制的除公司及其控股企业以外的其他企业将尽量避免与公司及其控股企业发生不必要的关联交易，对于确有必要且无法避免的关联交易，本人/本企业保证：

（1）遵循平等互利、诚实信用、等价有偿、公平合理的交易原则，以市场公允价格与公司进行交易并依法签署相关交易协议，不通过关联交易损害公司及其他股东的合法权益；

（2）督促公司按照《中华人民共和国公司法》、《上海证券交易所股票上市规则》等有关法律、法规、规范性文件和公司章程的规定，履行关联交易的决策程序；

（3）督促公司根据《中华人民共和国公司法》、《上海证券交易所股票上市规则》等有关法律、法规、规范性文件和公司章程的规定，依法履行信息披露义务；

（4）不会利用关联交易转移公司利润，不通过影响公司的经营决策来损害公司及其他股东的合法权益。

如违反上述承诺给公司及其控股企业造成损失的，本人/本企业将依法承担相应的赔偿责任。”

2、持有公司 5%以上股份的股东、董事、监事、高级管理人员的承诺

持有公司 5%以上股份的股东、董事、监事、高级管理人员承诺：

“1、截至本承诺函签署之日，本人/本企业及本人/本企业直接或间接控制的企业与公司及其控股企业之间不存在严重影响独立性或者显失公平的关联交易。

2、自本承诺函签署之日起，本人/本企业及本人/本企业直接或间接控制的企业将尽量避免与公司及其控股企业发生不必要的关联交易，对于确有必要且无法避免的关联交易，本人/本企业保证：

（1）遵循平等互利、诚实信用、等价有偿、公平合理的交易原则，以市场公允价格与公司进行交易并依法签署相关交易协议，不通过关联交易损害公司及其他股东的合法权益；

（2）督促公司按照《中华人民共和国公司法》、《上海证券交易所股票上市规则》等有关法律、法规、规范性文件和公司章程的规定，履行关联交易的决策程序；

（3）督促公司根据《中华人民共和国公司法》、《上海证券交易所股票上市规则》等有关法律、法规、规范性文件和公司章程的规定，依法履行信息披露义务；

（4）不会利用关联交易转移公司利润，不通过影响公司的经营决策来损害公司及其他股东的合法权益。

如违反上述承诺给公司及其控股企业造成损失的，本人/本企业将依法承担相应的赔偿责任。”

附件四：股东大会、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

（一）公司股东大会制度的建立健全及运行情况

公司股东大会是公司的权力机构，股东大会严格遵守相关法律法规，定期召开，依法履行了《公司法》《公司章程》所赋予的权利和义务。

2018 年 12 月 11 日，发行人召开 2018 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于对公司章程进行修订的议案》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》及《监事会议事规则》。

自发行人设立至本招股说明书签署日，公司共召开 23 次股东大会，就公司董事、监事的选举、《公司章程》及三会议事规则等其他公司治理制度的制定和修改、首次公开发行股票并上市和募集资金投向等事项进行了审议。股东大会的召集、召开、提案、表决方式均符合《公司章程》和《股东大会议事规则》的规定，会议记录完整规范，决议合法有效。

2021 年 8 月 26 日，发行人召开 2021 年第一次临时股东大会，审议通过了

拟于上市后适用的《公司章程（草案）》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》，该等议事规则均符合有关法律、法规以及规范性文件的规定。

（二）董事会制度的建立健全及运行情况

公司董事会由股东大会选举产生，对股东大会负责。公司董事会严格按照《公司章程》和《董事会议事规则》的规定行使权利，负责执行股东大会的决议、制订公司的年度财务预算方案、决算方案、公司的利润分配方案和弥补亏损方案、决定公司内部管理机构的设置、聘任或解聘公司高级管理人员等重大决策。

2022年7月22日，公司召开了2022年第二次临时股东大会，选举并产生了公司第三届董事会。截至目前，董事会由9名董事组成，其中独立董事3名，比例不低于三分之一。董事由股东大会选举或更换，任期3年，任期届满可连选连任。

自发行人设立至本招股说明书签署日，公司董事会共召开34次会议。公司董事会运行规范，会议通知、召开、表决方式均符合《公司章程》和《董事会议事规则》的规定，会议记录完整规范，决议合法有效。

（三）监事会制度的建立健全及运行情况

公司监事会是公司内部的监督机构，对股东大会负责。公司制订了《监事会议事规则》，监事严格按照《公司章程》和《监事会议事规则》的规定行使权利、履行职责和义务。

2022年7月22日，公司召开了2022年第二次临时股东大会，会议选举产生了第三届监事会非职工代表监事。2022年7月22日，公司召开了职工代表大会，选举产生了第三届监事会职工代表监事。截至目前，监事会由3名监事组成，包括股东代表监事2名、职工代表监事1名，其中职工代表监事的比例不低于三分之一。监事会设主席1人，由全体监事过半数选举产生。

自监事会成立以来，公司监事会共召开23次会议。公司监事会运行规范，会议通知、召开、表决方式均符合《公司法》《公司章程》《监事会议事规则》的规定，会议记录完整规范，决议合法有效。

（四）独立董事制度的建立健全及运行情况

2020年5月15日，发行人召开2019年年度股东大会，审议通过了《独立董事工作制度》；2022年7月22日，发行人召开2022年第二次临时股东大会，选举梁礼方先生、伍一先生、郑忠良先生为公司第三届董事会独立董事。公司董事会设3名独立董事，占公司全体董事的三分之一。独立董事自接受聘任以来，依据《公司法》等相关法律、法规和《独立董事工作制度》，认真履行独立董事的职责，按时出席董事会会议，对需要独立董事发表意见的事项发表了独立意见，维护了全体股东的利益，对完善公司治理结构和规范运作发挥了重要作用。

（五）董事会秘书制度的设置及运行情况

2020年4月24日，发行人召开第二届董事会第五次会议，选举张晓先生为公司董事会秘书，并审议通过了《董事会秘书工作制度》。报告期内，董事会秘书严格按照《公司章程》《董事会秘书工作制度》和三会议事规则的规定开展工作，出席了历次董事会、股东大会，并负责会议记录；历次董事会、股东大会召开前，董事会秘书均及时为董事提供会议材料、会议通知等相关文件，较好地履行了相关职责。董事会秘书在公司法人治理结构的完善、与中介机构的配合协调、与监管部门的沟通协调、公司重大生产经营决策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；

本公司董事会设以下专门委员会：审计委员会、提名与薪酬考核委员会和战略委员会。

2020年3月20日，发行人第二届董事会第四次会议审议通过了《关于<赞同科技股份有限公司董事会审计委员会工作细则>及选举审计委员会委员和召集人的议案》《关于<赞同科技股份有限公司董事会战略委员会工作细则>及选举战略委员会委员和召集人的议案》《关于<赞同科技股份有限公司董事会提名与薪酬考核委员会工作细则>及选举提名与薪酬考核委员会委员和召集人的议案》。

2022年7月22日，发行人第三届董事会第一次会议审议通过了《关于选

举第三届董事会审计委员会委员和召集人的议案》《关于选举第三届董事会战略委员会委员和召集人的议案》《关于选举第三届董事会提名与薪酬考核委员会委员和召集人的议案》。

各专门委员会成员全部由董事组成，其中提名与薪酬考核委员会、审计委员会中独立董事占多数并担任召集人，审计委员会中担任召集人的独立董事郑忠良先生是会计专业人士。目前各委员会委员名单如下：

委员会名称	召集人	委员
战略委员会	王宇晖	王宇晖、梁礼方、孙威
提名与薪酬考核委员会	伍一	伍一、郑忠良、徐凌
审计委员会	郑忠良	郑忠良、高翔、伍一

附件六：募集资金投资项目具体情况

（一）云柜项目更新换代建设项目

1、项目概况

云柜解决方案是公司多年来自主研发的一套基于远程银行模式，将银行服务云化的产品。云柜项目依托于视频通讯技术、5G 技术，通过将传统柜面远程化，把“面对面”的交互和“手到手”的交割进行分离，实现“远程式服务、临柜式体验”。客户可以通过网点固定设备、个人手机或其他移动设备等与远程柜员进行“面对面”的交流，由客户口述业务诉求，远程柜员操作并办理相关业务；同时，实物的交割（收、付）在业务办理的过程中由机具或者交割岗来完成。通过交互与交割的分离，重构代理服务模式，实现了交互距离的无限延伸，柜员将从前台走向后台，实现柜员“云化”及集约化的过程。

通过本项目的实施可以大幅减少物理网点面积和柜员数量，增加获客渠道，同时解决柜员闲忙不均问题，提高效益和效率，满足客户渠道类解决方案的创新服务模式需求。云柜能够很好的兼顾服务质量以及“无接触服务”的要求，其较自助化服务更便利及更有“温度”，较“面对面”柜台服务更集约化及节约成本，且能满足客户对服务的多样化和个性化需求。本项目除应用在银行、证券、保险等金融客户外，还将广泛应用于政务、通信运营商等有“面对面”柜台服务的客户。

本项目的实施主体为赞同科技股份有限公司，选址地点位于上海市闵行区，项目场地通过租赁方式取得，不涉及新取得土地或房产。项目预计总投资额 25,925.01 万元，项目建设周期 3 年。

2、项目的投资概算情况

本项目预计总投资额 25,925.01 万元，具体投资明细如下表：

单位：万元

序号	名称	金额	投资比例
1	项目场地费用	3,016.24	11.63%
2	固定资产购置	2,468.92	9.52%
3	无形资产—软件购置	1,354.80	5.23%
4	项目实施费用	14,473.58	55.83%
5	铺底流动资金	4,611.46	17.79%
合计		25,925.01	100.00%

3、项目的进度安排

本项目建设期为 3 年，具体实施进度如下表所示：

项目	建设期第 1 年				建设期第 2 年				建设期第 3 年			
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
可行性研究												
初步设计												
办公场所租赁												
设备购置												
持续开发和优化												
试运营												

注：Q1、Q2、Q3、Q4 分别指第一季度、第二季度、第三季度、第四季度。

4、项目的实施内容

本项目将基于云柜设备、云柜员坐席、统一服务平台、多媒体平台等进行相关功能的研发、优化及市场推广，主要实施内容如下：

（1）云柜设备主要功能的优化

云柜设备主要功能有界面展示、外设驱动、音视频通讯服务、交互操作等

功能。云柜设备部署在网点大堂中，提供给个人客户、公司客户使用；同时也可以通过手机、网银、微信公众号等设备介质与远程柜员实时视频交流办理业务。在办理业务中，远程柜员通过标准的话术，给客户提供服务；在业务的办理中如果有涉及外设的操作，云柜系统通过指令通知设备采集人脸、读卡、刷折、拍照等。

（2）云柜员坐席功能的优化

云柜员坐席部署在后台运营中心，由远程柜员使用，与客户远程实时视频并办理业务。其主要功能为界面动态展示、远程业务办理、音视频通讯服务。

（3）统一服务平台功能的优化

统一服务平台主要功能包括队列路由、业务处理、业务流程调度、在自助端或移动端与座席端实现操作协同、物料交割调度等，是云柜系统的核心子系统。统一服务平台主要分为接入层、调度层和功能层。接入层的主要功能有支持多种渠道的接入，为不同渠道、各类客群、多种职能柜员配置队列，对操作柜员的权限进行管理；调度层的主要功能有对每笔业务办理流程的调度管理，物料交割流程的管理等；功能层主要用于实现各个业务节点详细的业务逻辑，是后续各实施项目客户化部分。

（4）多媒体平台功能的实现及优化

多媒体平台主要用于管理视频、文字、音频等媒体，是切分业务处理流和媒体流的平台。多媒体平台负责客户和远程柜员间视频连接的服务，包括保证视频通信质量、视频录制、视频参数调整、视频调阅、视频的异常处理等功能。多媒体平台拥有完整的视频服务和多屏录制的功能，同时具备对视频中断等异常情况的处理能力。

5、项目的经济效益分析

本项目建成后预计年均新增销售收入 24,750.00 万元，增加净利润 4,829.07 万元。

（二）金融云平台升级改造项目

1、项目概况

金融云服务平台升级改造项目是对公司现有的 AFA5 基础软件平台的版本升级。目前，AFA5 已在股份制银行、省级农村信用社、各级城市商业银行等超过 60 家银行使用，特别是在银行中间业务系统，统一支付系统，渠道整合平台，智能网点后端服务，服务组合平台等业务领域得到了客户的认可。

本项目将根据市场反馈和最新技术发展趋势，优化和完善平台在开放性、易用性及耦合性上的不足，强化应用开发的分布式和低代码开发能力，完善图形化开发工具及其开发模式，扩展平台运维及监控的功能，丰富产品应用场景，提高软件性能和运行稳定性，帮助客户快速响应金融业务需求，实现金融应用的快速设计开发、部署和运行运维。本项目的实施将使公司在中、后台业务软件领域取得更大进步，继续保持公司在行业相关领域的领先地位。

本项目的实施主体为赞同科技股份有限公司，选址地点位于上海市闵行区，项目场地通过租赁方式取得，不涉及新取得土地或房产。项目预计总投资额 23,039.10 万元，项目建设周期 3 年。

2、项目的投资概算情况

本项目预计总投资额 23,039.10 万元，具体投资明细如下表：

单位：万元

序号	名称	金额	投资比例
1	项目场地费用	3,168.18	13.75%
2	固定资产购置	2,325.81	10.10%
3	无形资产—软件购置	139.38	0.60%
4	项目实施费用	12,463.35	54.10%
5	铺底流动资金	4,942.39	21.45%
合计		23,039.10	100.00%

3、项目的进度安排

本项目建设期为 3 年，具体实施进度如下表所示：

项目	建设期第 1 年	建设期第 2 年	建设期第 3 年

	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
可行性研究												
初步设计												
办公场所租赁												
设备购置												
持续开发和优化												
试运营												

注：Q1、Q2、Q3、Q4 分别指第一季度、第二季度、第三季度、第四季度。

4、项目的实施内容

本项目将结合公司自研技术和部分开源技术，对现有的金融云平台进行升级改造。该产品将提供应用开发、构建、发布、运行、治理、监控及运维等一站式 PaaS 能力，支持 AFA4J、AFA5、AFA Boot、Spring Boot、Spring Cloud、服务网格等微服务应用和通用应用，支持容器、IaaS、虚拟机混合云场景，可帮助客户快速构建金融级高可用且易于管控的微服务架构、云原生架构和集中式架构的中、后台业务系统。

项目的主要实施内容如下：

（1）低代码云化图形开发工具优化（AFA 云 IDE）

AFA 云 IDE 将优化图码双模的云开发模式，同时涵盖服务目录、数据字典、知识库、资源市场等开发生态。该工具支持图形化、模型化、流程化的拖拉拽低代码开发模式和手工编码的多模开发模式，支持使用主流技术栈及模型驱动（DDD）、固化三层架构等业界主流应用开发方法，赋予其图形化辅助及业务流程自动生成能力，具有资源复用性强、交付成本低、交付周期短及质量有保障等特点。

（2）云原生智能网络优化

云原生智能网络具有服务通信，发布订阅，状态管理，事务管理，可观测等功能。基于平台建设重基础设施、轻应用、云原生的设计理念，把现有的分布式能力组件下沉，在分布式能力构件与应用层中间加入智能网络，平台服务架构形成自上而下的微服务层（应用）、分布式能力抽象层（智能网络）、分布式能力实现层（ASF、ATS、AMQ 等）的三层软件架构。智能网络使应用与分

布式能力进一步解耦，应用更加轻量化、更加云原生化，同时分布式能力组件亦可轻松更新迭代、方便支持多语言应用。

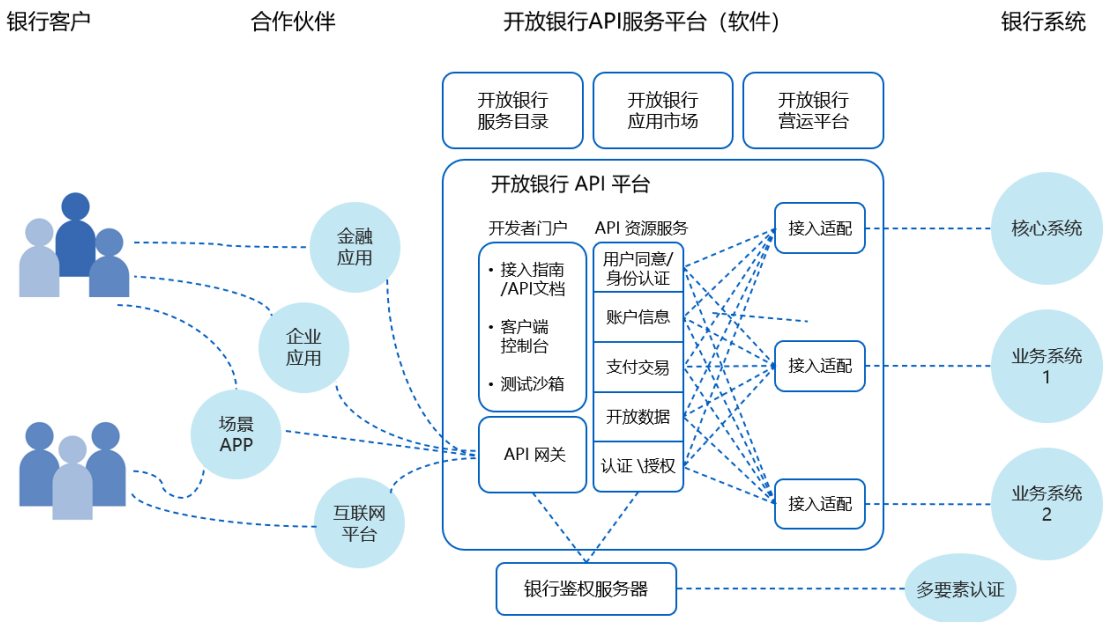
(3) 自动化运维与云管模块优化

云管模块面向服务集群视角设计，支持多云和多租户管理，提供应用发布、管控、监控、事件告警、分布式日志归集查看和全文检索、调用链跟踪、弹性伸缩等应用服务的全生命周期管理能力，同时能够方便友好的管理和监控各个分布式能力组件，实现方便快捷的自动运维。

(三) 开放银行服务平台项目

1、项目概况

一个完备的开放银行体系架构影响着开放 API 的效率、第三方无缝接入的体验以及更好的最终用户体验，对于银行实现数字化与平台化转型至关重要。公司开放银行服务平台是基于 Open API 的服务管控、运行和开放的基础软件平台。本项目产品将各类金融服务、数据及技术能力治理整合封装之后，再开放给互联网企业、合作伙伴、第三方开发者等，各参与方的关系如下图所示。



在“互联网+”日益盛行的趋势下，开放银行服务平台将为开放服务提供商和外部合作企业及开发者提供一个规范、合作、创新、实现各自价值的开放社区平台，最终共建互联互通、合作共赢的“金融+”行业生态圈。

本项目的实施主体为赞同科技股份有限公司苏州分公司，选址地点位于苏州市苏州工业园区，项目场地通过租赁方式取得，不涉及新取得土地或房产。项目预计总投资额 14,462.35 万元，项目建设周期 2 年。

2、项目的投资概算情况

本项目预计总投资额 14,462.35 万元，具体投资明细如下表：

单位：万元

序号	名称	金额	投资比例
1	项目场地费用	1,481.66	10.24%
2	固定资产购置	1,521.58	10.52%
3	无形资产—软件购置	111.65	0.77%
4	项目实施费用	7,554.88	52.24%
5	铺底流动资金	3,792.59	26.22%
合计		14,462.35	100.00%

3、项目的进度安排

本项目建设期为 2 年，第 3 年将正式运营。实施进度计划见下表：

项目	建设期（24 个月）											
	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
可行性研究												
办公场所租赁												
设备购置												
人员招聘												
项目开发												
市场推广												
试运营												

注：标注“2、4、6、8、10、12”分别代表：第 1、2 个月，3、4 个月……以此类推。

4、项目的实施内容

本项目主要围绕开放银行 API 接口、API 安全性、API 运营与管理功能、开放银行沙箱、银行系统集成、开放银行 SDK 服务与应用商店等进行研发、建设及市场推广，主要实施内容如下：

（1）开放银行 API 接口

本项目的目标是在用户同意的情况下通过 RESTful API 将银行的用户数据和服务安全地共享给第三方，包括场景 APP、金融应用、互联网平台、企业应用等。公司在开放银行中预置了一套标准 API，希望通过标准的 API，能协助第三方应用一次嵌入开放银行 API，既可有效、无缝对接多个银行。公司开放银行 API 分为 4 大类型：

- ①账户信息 API：共享客户账户、余额、交易、签约产品、账单等信息；
- ②支付发起 API：包括支付订单、支付递交、支付查询等；
- ③产品合作 API：为合作伙伴提供产品合作；
- ④开放数据 API：提供产品、网点、ATM、汇率等信息。

（2）开放银行 API 安全性

本项目将为开发者提供在线注册机制，第三方可通过填写注册表单来申请所需 API 的使用权限。当银行收到第三方开发者的注册请求时，银行授权人员通过平台进行在线 API 使用权限审核及进行相应授权。

每次客户端在通过 API 接入银行时，开放银行客户端注册及 API 使用权限管理机制可帮助银行验证接入客户端的真实性与所请求使用的 API 的合理性，并保障 API 的网络安全性。主要机制如下：

- ①平台通过客户端标识与密钥、并通过匹配 HTTPS 链接所采用的数字证书验证客户端的真实性；
- ②平台通过客户端注册记录中的银行资源访问范围授权验证客户端接入 API 的合理性；
- ③数字证书用于客户端与平台建立安全的 HTTPS 连接，并为通过 HTTPS 链接所传输报文提供签名/解签、加密/解密能力。

（3）API 运营与管理功能

本项目为银行的 API 开发与运营人员提供方法来持续创建 API、维护 API、以及管理 API 的版本。通过 API 的治理与生命周期管理能力，银行 API

开发及运营人员可以将每个 API 正确地映射到相应的后台核心及业务系统，经过完备的 API 测试后，再对外在开发者门户上予以发布。

另外，在终止对特定 API 运营时，本项目通过 API 的生命周期管理，设定下架以及 API 弃用状态与时间表，以便开发者可以在这段时间内使用新的 API 更新客户端。

此外，本项目具有相对完善的 API 接入验证、路由、熔断、API 分析、故障报告、以及运营预警等 API 管理功能。

（4）开放银行沙箱

本项目的开发者门户通过 API 浏览器列出银行发布的 API 供开发者体验及模拟 API 调用。开发者在完成注册后，可以在门户创建应用程序，并按逐个或按场景订阅银行 API，提供沙箱模拟与测试。

（5）银行系统集成

开放银行 API 需要连接到银行现有的核心与业务系统，这些银行系统可能使用不同的消息格式（JSON，XML）和不同的消息传输（HTTPS，VFS，JMS，TCP）机制。因此，通过公司的 ESB 解决方案，本项目具有与银行任何类型的内部或外部银行系统连接的能力。

（6）开放银行 SDK 服务与应用商店

①开放银行 SDK 服务

基于开放银行标准 API，特别是开放数据的产品 API，行方可以为合作伙伴设计、开发、并交付金融产品 SDK，合作伙伴通过简单的代码嵌入，即可在其合作伙伴平台或产品中代为销售或联合销售银行的金融产品，成为合作伙伴平台或产品的配套场景金融服务。

②开放银行应用商店

开放银行应用商店是面向银行客户的一站式服务平台，为行方的开放银行生态参与者营销其嵌入了开放银行 API 能力的云计算、应用程序、平台等服务。

5、项目的经济效益分析

本项目建成后预计年均新增销售收入 18,145.38 万元，增加净利润 4,981.11 万元。

（四）补充流动资金项目

报告期内，公司业务规模不断扩大、人员数量不断增加，发行人综合考虑公司财务情况、所处行业的特点以及未来业务发展趋势，拟将募集资金中的 20,000.00 万元用于补充流动资金。

公司与主营业务相关的营运资金用途主要为支付员工薪酬、差旅等成本费用，该类支出每月发生且相对刚性，而公司的回款主要集中在第四季度，因此存在资金收支不匹配的情况，导致公司对经营性流动资金的需求较大。在过往的经营中，公司主要通过寻求银行短期借款的方式缓解营运资金压力，该类融资方式使得公司承担了较高的财务费用。报告期内，公司的财务费用分别为 1,053.23 万元、1,147.65 万元、1,166.36 万元及 585.84 万元，资产负债率分别为 60.49%、57.13%、56.24%及 53.15%。

将部分募集资金用于补充流动资金有助于为公司未来可持续发展提供支持，优化公司的负债结构，降低财务费用，为未来公司业务规模扩张提供有利保障。

附件七：发行人子公司、分公司简要情况

（一）发行人子公司基本情况

（1）珠海赞同

公司名称	珠海赞同科技有限公司
法定代表人	王宇晖
注册地址	珠海市唐家湾镇软件园路 1 号教学区 1 号楼三层 303-304 室
注册资本	15,000.00 万元
实收资本	10,000.00 万元
成立日期	2000 年 12 月 27 日
主要生产经营地	广东省珠海市唐家湾镇软件园路 1 号教学区 1 号楼三层 303-304 室
主营业务	IT 技术服务

在发行人业务板块中的定位	通用技术服务业务主要实施主体，珠三角区域业务中心		
股东构成及控制情况	发行人一级全资子公司		
主要财务数据 （万元）	项目	2021 年 12 月 31 日 /2021 年度	2022 年 6 月 30 日 /2022 年 1-6 月
	总资产	18,545.54	16,713.92
	净资产	15,187.11	15,564.36
	营业收入	40,658.94	12,620.07
	净利润	1,228.73	478.00
	审计情况	财务数据经天健会计师事务所审计	

（2）星耀蓝图

公司名称	深圳市星耀蓝图科技有限公司		
法定代表人	王宇晖		
注册地址	深圳市南山区粤海街道高新区社区科技南十二路 012 号曙光大厦 666		
注册资本	1,000.00 万元		
实收资本	1,000.00 万元		
成立日期	2009 年 5 月 18 日		
主要生产经营地	广东省深圳市南山区粤海街道高新区社区科技南十二路 012 号曙光大厦 666		
主营业务	IT 咨询服务		
在发行人业务板块中的定位	咨询业务主要实施主体		
股东构成及控制情况	发行人一级全资子公司		
主要财务数据 （万元）	项目	2021 年 12 月 31 日 /2021 年度	2022 年 6 月 30 日 /2022 年 1-6 月
	总资产	7,449.59	5,986.00
	净资产	2,707.22	2,208.54
	营业收入	6,233.66	963.35
	净利润	336.10	-498.67
	审计情况	财务数据经天健会计师事务所审计	

（3）广州志恩

公司名称	广州市志恩信息科技有限公司		
法定代表人	王宇晖		
注册地址	广州市天河区金穗路 8 号 2501 房，2502 房，2503 房，2505 房（仅限办公）		

注册资本	1,000.00 万元		
实收资本	1,000.00 万元		
成立日期	2011 年 7 月 21 日		
主要生产经营地	广东省广州市天河区金穗路 8 号 2501 房，2502 房，2503 房，2505 房		
主营业务	IT 技术服务		
在发行人业务板块中的定位	目前基本无实质性业务，未来拟关闭注销		
股东构成及控制情况	发行人一级全资子公司		
主要财务数据 (万元)	项目	2021 年 12 月 31 日 /2021 年度	2022 年 6 月 30 日 /2022 年 1-6 月
	总资产	1,479.75	631.09
	净资产	208.64	213.73
	营业收入	687.30	-0.00
	净利润	244.78	5.10
	审计情况	财务数据经天健会计师事务所审计	

(4) 海南赞彤

公司名称	海南赞彤国际科技有限责任公司		
法定代表人	王宇晖		
注册地址	海南省澄迈县老城镇高新技术产业示范区海南生态软件园孵化楼三楼 4001		
注册资本	100.00 万元		
实收资本	0.00 万元		
成立日期	2021 年 6 月 22 日		
主要生产经营地	海南省澄迈县老城镇高新技术产业示范区海南生态软件园孵化楼三楼 4001		
主营业务	IT 技术服务		
在发行人业务板块中的定位	利用海南自由贸易港政策优势，打造进入东盟市场总部基地、区域研发中心及培训基地		
股东构成及控制情况	发行人一级全资子公司		
主要财务数据 (万元)	项目	2021 年 12 月 31 日 /2021 年度	2022 年 6 月 30 日 /2022 年 1-6 月
	总资产	172.68	139.65
	净资产	-154.08	-260.35
	营业收入	-	-
	净利润	-154.08	-106.27
	审计情况	财务数据经天健会计师事务所审计	

（5）香港赞同

公司名称	赞同科技（香港）有限公司		
注册地址	Room 803, 8/F, Easey Commercial Building, 253-261 Hennessy Road, Wan Chai, Hong Kong		
注册资本	50.00 万港元		
实收资本	-		
成立日期	2021 年 6 月 10 日		
主要生产经营地	香港特别行政区湾仔轩尼诗道 253-261 号依时商业大厦 8 楼 803 室		
主营业务	IT 技术服务		
在发行人业务板块中的定位	未来开拓海外市场的运营平台，对外业务的窗口		
股东构成及控制情况	发行人一级全资子公司		
主要财务数据 （万元）	项目	2021 年 12 月 31 日 /2021 年度	2022 年 6 月 30 日 /2022 年 1-6 月
	总资产	-	-
	净资产	-	-
	营业收入	-	-
	净利润	-	-
	审计情况	-	

注：香港赞同尚未开展业务，未编制财务报表。

（6）上海赞同

公司名称	上海赞同信息科技发展有限公司		
法定代表人	王宇晖		
注册地址	浦东新区唐陆路 1241 号 4 幢 105 室		
注册资本	500.00 万元		
实收资本	500.00 万元		
成立日期	2009 年 1 月 18 日		
主要生产经营地	上海市浦东新区唐陆路 1241 号 4 幢 105 室		
主营业务	IT 技术服务		
在发行人业务板块中的定位	辅助上海总部承担华东地区部分运营管理职能		
股东构成及控制情况	发行人二级全资子公司，发行人一级全资子公司珠海赞同持有其 100% 股权		
主要财务数据 （万元）	项目	2021 年 12 月 31 日 /2021 年度	2022 年 6 月 30 日 /2022 年 1-6 月
	总资产	100.51	96.14

	净资产	-812.34	-814.58
	营业收入	-	-0.00
	净利润	-3.69	-2.24
	审计情况	财务数据经天健会计师事务所审计	

（7）北京赞同

公司名称	北京赞同科技发展有限公司		
法定代表人	王宇晖		
注册地址	北京市朝阳区来广营西路5号院诚盈中心1号楼6层605-608单元		
注册资本	1,000.00 万元		
实收资本	1,000.00 万元		
成立日期	1997 年 7 月 28 日		
主要生产经营地	北京市朝阳区来广营西路5号院诚盈中心1号楼6层605-608单元		
主营业务	IT 技术服务		
在发行人业务板块中的定位	与北京分公司共同承担华北地区运营管理职能		
股东构成及控制情况	发行人二级全资子公司，发行人一级全资子公司珠海赞同持有其 100% 股权		
主要财务数据 （万元）	项目	2021 年 12 月 31 日 /2021 年度	2022 年 6 月 30 日 /2022 年 1-6 月
	总资产	5,062.68	4,079.73
	净资产	-3,301.24	-3,490.88
	营业收入	1,304.29	96.82
	净利润	-55.98	-189.64
	审计情况	财务数据经天健会计师事务所审计	

（8）厦门迈睿

公司名称	厦门迈睿软件科技有限责任公司		
法定代表人	林星		
注册地址	厦门市思明区宜兰路 99 号 3304-2 室		
注册资本	100.00 万元		
实收资本	100.00 万元		
成立日期	2014 年 1 月 15 日		
主要生产经营地	厦门市思明区宜兰路 99 号 3304-2 室		
主营业务	IT 咨询服务		

在发行人业务板块中的定位	咨询业务区域分部，利用厦门区位优势吸引咨询业务人才，辐射福建东南沿海及拓展台湾地区业务		
股东构成及控制情况	发行人二级全资子公司，发行人一级全资子公司星耀蓝图持有其 100% 股权		
主要财务数据 (万元)	项目	2021 年 12 月 31 日 /2021 年度	2022 年 6 月 30 日 /2022 年 1-6 月
	总资产	612.35	487.03
	净资产	328.86	347.02
	营业收入	37.07	36.28
	净利润	-77.71	18.16
	审计情况	财务数据经天健会计师事务所审计	

（二）发行人的分公司情况

（1）北京分公司

公司名称	赞同科技股份有限公司北京分公司
法定代表人	王宇晖
注册地址	北京市朝阳区来广营西路 5 号院诚盈中心 1 号楼 6 层 601-602 单元
成立日期	2017 年 9 月 22 日
企业类型	其他股份有限公司分公司（非上市）
经营范围	软件开发。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

（2）广州分公司

公司名称	赞同科技股份有限公司广州分公司
法定代表人	王宇晖
注册地址	广州市天河区金穗路 8 号 2501 房,2502 房,2503 房,2505 房
成立日期	2017 年 9 月 22 日
企业类型	其他股份有限公司分公司（非上市）
经营范围	软件开发。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

（3）西安分公司

公司名称	赞同科技股份有限公司西安分公司
法定代表人	王宇晖
注册地址	陕西省西安市高新区唐延路 35 号旺座现代城 H 座 28 层

成立日期	2017 年 6 月 9 日
企业类型	股份有限公司分公司（非上市、自然人投资或控股）
经营范围	信息科技、计算机软件、网络技术、移动通信、互联网、物联网、电子产品技术领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；计算机软件开发、销售；企业管理咨询服务；服务外包方式从事计算机系统服务；智能系统工程专项设计；动漫设计和开发；机电设备、电子产品、机械设备、通讯设备（不含地面卫星接收设施）、电子元器件的研发和销售，货物及技术的进出口业务（国家限制、禁止和须经审批进出口的货物和技术除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

（4）深圳分公司

公司名称	赞同科技股份有限公司深圳分公司
法定代表人	王宇晖
注册地址	深圳市南山区粤海街道高新区社区科技南十二路 012 号曙光大厦 666
成立日期	2020 年 3 月 17 日
企业类型	股份有限公司分公司（非上市、自然人投资或控股）
经营范围	一般经营项目是：信息科技、计算机软件、网络技术、移动通信、互联网、物联网、电子产品技术领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务，计算机软件开发、销售，企业管理咨询服务，以服务外包方式从事计算机系统服务，智能系统工程专项设计，动漫设计和开发，机电设备、电子产品、机械设备、通讯设备、电子元器件的研发和销售，从事货物及技术的进出口业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动），许可经营项目是：

（5）苏州分公司

公司名称	赞同科技股份有限公司苏州分公司
法定代表人	王宇晖
注册地址	中国（江苏）自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区苏州大道西 8 号中银惠龙大厦 1 幢 901 室
成立日期	2020 年 3 月 23 日
企业类型	股份有限公司分公司（非上市）
经营范围	一般项目:软件开发;软件外包服务;信息技术咨询服务;网络与信息安全软件开发;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广（除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动）

（6）南京分公司

公司名称	赞同科技股份有限公司南京分公司
法定代表人	王宇晖
注册地址	南京市建邺区庐山路 158 号嘉业国际城 3 幢 2404 室

成立日期	2020 年 3 月 30 日
企业类型	股份有限公司分公司（非上市、自然人投资或控股）
经营范围	一般项目：软件开发（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

（7）成都分公司

公司名称	赞同科技股份有限公司成都分公司
法定代表人	王宇晖
注册地址	中国（四川）自由贸易试验区成都高新区锦城大道 666 号 4 栋 25 楼 3 号
成立日期	2020 年 4 月 1 日
企业类型	股份有限公司分公司（非上市、自然人投资或控股）
经营范围	在公司（隶属企业）经营范围内从事一般经营项目。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

（8）福州分公司

公司名称	赞同科技股份有限公司福州分公司
法定代表人	王宇晖
注册地址	福建省福州市鼓楼区软件大道 89 号福州软件园 C 区 52 号楼 3 层 302-1 室
成立日期	2020 年 3 月 27 日
企业类型	股份有限公司分公司（非上市、自然人投资或控股）
经营范围	信息科技、计算机软件、网络技术、移动通信、互联网、物联网、电子产品技术领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务，计算机软件开发、销售，企业管理咨询服务，以服务外包方式从事计算机系统设计，智能系统工程专项设计，动漫设计和开发、机电设备、电子产品、机械设备、通讯设备、电子元器件的研发和销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

（9）杭州分公司

公司名称	赞同科技股份有限公司杭州分公司
法定代表人	王宇晖
注册地址	浙江省杭州市西湖区万塘路 262 号 6 号楼 5 层 601 室
成立日期	2020 年 3 月 16 日
企业类型	股份有限公司分公司（非上市、自然人投资或控股）
经营范围	一般项目：软件开发；软件外包服务；信息技术咨询服务；信息系统集成服务；电子元器件批发；电子元器件零售；计算机软硬件及辅助设备批发；计算机软硬件及辅助设备零售；物联网技术服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。（在总公司经营范围内从事经营活动）

（10）合肥分公司

公司名称	赞同科技股份有限公司合肥分公司
法定代表人	王宇晖
注册地址	合肥市包河区滨湖世纪城观湖苑 8 栋 902 室
成立日期	2020 年 3 月 23 日
企业类型	股份有限公司分公司（非上市、自然人投资或控股）
经营范围	信息科技、计算机软件、网络技术、移动通信、互联网、物联网、电子产品技术领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务，计算机软件开发、销售，企业管理咨询服务，以服务外包方式从事计算机系统设计，智能系统工程专项设计，动漫设计和开发，机电设备、电子产品、机械设备、通讯设备、电子元器件的研发和销售，从事货物及技术的进出口业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

（11）长沙分公司

公司名称	赞同科技股份有限公司长沙分公司
法定代表人	王宇晖
注册地址	长沙高新开发区青山路 699 号湖南省军民融合科技创新产业园 2 栋 304
成立日期	2020 年 3 月 24 日
企业类型	股份有限公司分公司（非上市、自然人投资或控股）
经营范围	在隶属企业经营范围内开展经营活动。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

（12）南昌分公司

公司名称	赞同科技股份有限公司南昌分公司
法定代表人	王宇晖
注册地址	江西省南昌市红谷滩区丰和南大道 1888 号中央香榭花园 5 栋 2 单元 502 室
成立日期	2020 年 4 月 10 日
企业类型	股份有限公司分公司（非上市、自然人投资或控股）
经营范围	一般项目:信息科技、计算机软件、网络技术、移动通信、互联网、物联网、电子产品技术领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务;计算机软件开发、销售;企业管理咨询服务;以服务外包方式从事计算机系统设计,智能系统工程专项设计,动漫设计和开发,机电设备、电子产品、机械设备、通讯设备、电子元器件的研发和销售,从事货物及技术的进出口业务（国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外）（除许可业务外,可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）（依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动）

（13）济南分公司

公司名称	赞同科技股份有限公司济南分公司
法定代表人	王宇晖
注册地址	中国（山东）自由贸易试验区济南片区唐冶院士谷 23 号楼 1211 室
成立日期	2020 年 3 月 24 日
企业类型	股份有限公司分公司（非上市、自然人投资或控股）
经营范围	一般项目：软件开发；软件外包服务；物联网技术服务；信息技术咨询服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

（14）沈阳分公司

公司名称	赞同科技股份有限公司沈阳分公司
法定代表人	王宇晖
注册地址	辽宁省沈阳市浑南区上深沟村 860-1 号沈阳国际软件园 F8 楼 B116 房间
成立日期	2022 年 5 月 12 日
企业类型	股份有限公司分公司（非上市、自然人投资或控股）
经营范围	一般项目:网络与信息安全软件开发,计算机软硬件及辅助设备零售,网络技术服务,移动通信设备销售,技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广,信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）,电力电子元器件制造,电力电子元器件销售,电子产品销售,机械设备销售,机械设备研发,软件开发（除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动）

附表一：发行人及其控股子公司、分支机构拥有的注册商标

截至本招股说明书签署日，发行人及其控股子公司、分支机构拥有的注册商标情况如下：

序号	商标	注册人	注册号	有效期限	核定类别	核定使用商品	取得方式
1		赞同科技	27504545	2018年10月21日 —— 2028年10月20日	42	计算机软件维护；计算机软件安装；计算机程序和数据的数据转换（非有形转换）；计算机软件更新；计算机软件设计；计算机系统设计；计算机编程；计算机系统设计；计算机程序复制；计算机软件咨询	原始取得
2		赞同科技	27490128	2018年10月21日 —— 2028年10月20日	35	计算机网络上的在线广告；广告片制作；广告宣传本的出版；商业管理咨询；电视广告；为零售目的在通讯媒体上展示商品；广告宣传；点击付费广告；公共关系；商业中介服务	原始取得
3		赞同科技	27485543	2018年11月07日 —— 2028年11月06日	9	计算机程序（可下载软件）；计算机游戏软件；可下载的手机应用软件；计算机硬件；光通讯设备；用户界面设计用计算机程序；网络服务器；可下载的计算机应用软件；网络通讯设备；交换机	原始取得
4		赞同科技	28161400	2018年11月21日 —— 2028年11月20日	35	计算机网络上的在线广告；广告片制作；电视广告；商业管理咨询；公共关系；商业中介服务；为零售目的在通讯媒体上展示商品；广告宣传；点击付费广告；广告宣传本的出版	原始取得
5		赞同科技	28144662	2018年11月21日 —— 2028年11月20日	9	计算机程序（可下载软件）；可下载的手机应用软件；光通讯设备；用户界面设计用计算机程序；可下载的计算机应用软件；网络服务器；计算机游戏软件；计算机硬件；网络通讯设备；交换机	原始取得

序号	商标	注册人	注册号	有效期限	核定类别	核定使用商品	取得方式
6		赞同科技	28154992	2018 年 11 月 21 日 —— 2028 年 11 月 20 日	42	计算机软件更新；计算机软件咨询；计算机系统 设计；计算机软件安装；计算机程序和数据的 数据转换（非有形转换）；计算机编程；计 算机软件维护；计算机软件设计；计算机系统 分析；计算机程序复制	原始 取得
7		赞同科技	27485556	2018 年 12 月 07 日 —— 2028 年 12 月 06 日	42	计算机程序和数据的 数据转换（非有形转 换）；计算机软件咨询；计算机软件更新；计 算机系统分析；计算机编程；计算机软件设 计；计算机系统设计；计算机软件维护；计 算机程序复制；计算机软件安装	原始 取得
8		赞同科技	27493363	2019 年 03 月 14 日 —— 2029 年 03 月 13 日	35	广告宣传；点击付费广告；计算机网络上的在 线广告；广告宣传本的出版；广告片制作；电 视广告；为零售目的在通讯媒体上展示商品	原始 取得
9		赞同科技	27507874	2019 年 09 月 28 日 —— 2029 年 09 月 27 日	35	为零售目的在通讯媒体上展示商品；广告片制 作；公共关系；商业中介服务；商业管理咨 询；广告宣传；计算机网络上的在线广告	原始 取得
10		赞同科技	39005121	2020 年 02 月 21 日 —— 2030 年 02 月 20 日	9	计算机硬件；已录制的或可下载的计算机软件 平台；计算机程序（可下载软件）；网络服务 器；网络通信设备；光通信设备；可下载的计 算机应用软件；可下载的计算机游戏软件；可 下载的手机应用软件；交换机	原始 取得
11		赞同科技	39024394	2020 年 02 月 21 日 —— 2030 年 02 月 20 日	42	计算机编程；计算机软件设计；计算机软件更 新；计算机软件维护；计算机系统分析；计 算机系统设计；计算机程序复制；计算机软 件安装；计算机程序和数据的 数据转换（非有形转 换）；计算机软件咨询	原始 取得

序号	商标	注册人	注册号	有效期限	核定类别	核定使用商品	取得方式
12		赞同科技	43589658	2020 年 09 月 14 日 —— 2030 年 09 月 13 日	42	计算机编程；计算机软件设计；计算机软件更新；计算机软件维护；计算机系统设计；计算机程序和数据的数据转换（非有形转换）；计算机软件咨询；计算机技术咨询；设计用于控制自助服务终端的计算机软件；计算机软件的设计和开发	原始取得
13		赞同科技	43582736	2020 年 09 月 14 日 —— 2030 年 09 月 13 日	36	金融分析；网上银行；银行柜员机服务；电子信用卡交易处理；商业银行服务；银行服务；借助于全球计算机网络的电子银行（互联网银行）；金融规划和投资的咨询服务；金融建议和咨询服务；信用社	原始取得
14		赞同科技	43592079	2020 年 09 月 14 日 —— 2030 年 09 月 13 日	9	便携式计算机；可下载的计算机应用软件；计算机硬件；计算机程序（可下载软件）；计算机服务器；银行用计算机终端；计算机器；数据处理设备；计算机；计算机软件（已录制）	原始取得
15		赞同科技	8510686	2021 年 08 月 07 日 —— 2031 年 08 月 06 日	42	计算机编程；计算机程序复制；计算机程序和数据的数据转换（非有形转换）；计算机软件的安装；计算机软件更新；计算机软件设计；计算机软件升级；计算机软件维护；计算机系统分析；计算机系统设计	受让取得

注：上表所述第 15 项注册商标，为赞同科技自子公司珠海赞同处受让取得。

附表二：发行人及其控股子公司、分支机构拥有的专利

截至本招股说明书签署日，发行人及其控股子公司、分支机构拥有的专利情况如下：

序号	专利号	专利名称	权利人	专利类别	申请日	有效期限	法律状态
1	ZL202010296380.3	针式打印机及其字符打印方法及装置	赞同科技	发明专利	2020 年 4 月 15 日	20 年	专利权维持
2	ZL201510583087.4	基于装箱优化的负载均衡软件定义网络路由聚合方法	珠海赞同	发明专利	2015 年 9 月 14 日	20 年	专利权维持
3	ZL202110778724.9	C 标准动态库的调用方法与装置	赞同科技	发明专利	2021 年 7 月 9 日	20 年	专利权维持
4	ZL202110811737.1	一种调用服务的方法以及装置	赞同科技	发明专利	2021 年 7 月 19 日	20 年	专利权维持
5	ZL202110826714.8	安全键盘的实现方法与装置	赞同科技	发明专利	2021 年 7 月 21 日	20 年	专利权维持
6	ZL202110768099.X	socket 与 http 共用端口及其报文处理方法与装置	赞同科技	发明专利	2021 年 7 月 7 日	20 年	专利权维持
7	ZL202110917653.6	视频自动呈现并重定位播放的方法、系统和电子装置	赞同科技	发明专利	2021 年 8 月 11 日	20 年	专利权维持
8	ZL202010295855.7	一种基于二进制通信协议的通信方法、装置、系统及设备	赞同科技	发明专利	2020 年 4 月 15 日	20 年	专利权维持
9	ZL202110715204.3	一种终端的程序运行方法以及装置	赞同科技	发明专利	2021 年 6 月 26 日	20 年	专利权维持
10	ZL201721543494.3	一种网关系统	赞同科技	实用新型	2017 年 11 月 17 日	10 年	专利权维持
11	ZL201721547619.X	一种网关机箱结构	赞同科技	实用新型	2017 年 11 月 17 日	10 年	专利权维持
12	ZL202122625632.5	一种云柜工作间	赞同科技	实用新型	2021 年 10 月 29 日	10 年	专利权维持
13	ZL201730536672.9	网关机箱（负载均衡网关）	赞同科技	外观设计	2017 年 11 月 3 日	10 年	专利权维持

序号	专利号	专利名称	权利人	专利类别	申请日	有效期限	法律状态
14	ZL201930432226.2	云网点交互窗（aYo）	赞同科技	外观设计	2019年8月9日	10年	专利权维持
15	ZL201330011608.0	银行网点预填单机（A）	北京赞同	外观设计	2013年1月16日	10年	专利权维持
16	ZL201330011631.X	银行网点预填单机（B）	北京赞同	外观设计	2013年1月16日	10年	专利权维持
17	ZL202130689645.1	工作间（云柜员）	赞同科技	外观设计	2021年10月21日	15年	专利权维持
18	ZL202130710971.6	柜台（云影柜）	赞同科技	外观设计	2021年10月29日	15年	专利权维持

注：根据《中华人民共和国专利法（2020 修订）》规定，外观设计专利权的期限为十五年，自申请日起计算；根据国家知识产权局《关于施行修改后专利法的相关审查业务处理暂行办法》（国家知识产权局公告第 510 号）规定，申请日为 2021 年 5 月 31 日（含该日）之前的外观设计专利权的保护期限为十年，自申请日起算。因此，上表第 17-18 项所列外观设计专利的期限为 15 年，第 13-16 项所列外观设计专利的期限为 10 年，均自申请日期起算。

附表三：发行人及其控股子公司、分支机构拥有的著作权

一、发行人及其控股子公司、分支机构拥有的作品著作权

截至本招股说明书签署日，发行人及其控股子公司、分支机构拥有的作品著作权情况如下：

序号	著作权人	作者	作品名称	作品类别	创作完成日期	首次发表日期	作品编号	登记日期
1	赞同科技	游锦滢	向往的未来	音乐作品	2020 年 1 月 6 日	-	国作登字-2020-B-01132216	2020 年 9 月 24 日

二、发行人及其控股子公司、分支机构拥有的软件著作权

截至本招股说明书签署日，发行人及其控股子公司、分支机构拥有的软件著作权情况如下：

序号	权利人	计算机软件著作权名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	取得方式	权利范围
1	赞同科技	金融交易前端处理系统[简称：AB 前端系统]V3.2	2017SR465661	2006 年 4 月 1 日	2006 年 8 月 1 日	2017 年 8 月 23 日	受让取得	全部权利
2	赞同科技	中间业务批量系统[简称：批量系统]V3.0	2017SR465683	2006 年 5 月 1 日	2006 年 9 月 1 日	2017 年 8 月 23 日	受让取得	全部权利
3	赞同科技	赞同金融行业综合柜员系统软件 1.0	2017SR382548	2006 年 9 月 24 日	2007 年 3 月 7 日	2017 年 7 月 19 日	受让取得	全部权利
4	赞同科技	金融业务开发运行平台软件[简称：金融业务软件]V1.0	2017SR465534	2007 年 4 月 1 日	2007 年 8 月 1 日	2017 年 8 月 23 日	受让取得	全部权利
5	赞同科技	银行部门级设备共享服务平台系统[简称：外设服务平台系统]V2.0	2017SR465651	2007 年 4 月 1 日	2007 年 8 月 1 日	2017 年 8 月 23 日	受让取得	全部权利

序号	权利人	计算机软件著作权名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	取得方式	权利范围
6	赞同科技	赞同全国支票影像交换系统软件 1.0	2017SR382622	2007 年 4 月 30 日	2008 年 3 月 25 日	2017 年 7 月 19 日	受让取得	全部权利
7	赞同科技	银证结算资金第三方存管系统[简称：第三方存管系统]V1.0	2017SR465640	2007 年 5 月 1 日	2007 年 5 月 1 日	2017 年 8 月 23 日	受让取得	全部权利
8	赞同科技	海关小额支付系统 V1.2	2017SR465626	2007 年 6 月 1 日	2007 年 8 月 1 日	2017 年 8 月 23 日	受让取得	全部权利
9	赞同科技	商业银行财税库行横向联网系统[简称：财税库行系统]V1.0	2017SR465668	2007 年 7 月 1 日	2007 年 8 月 1 日	2017 年 8 月 23 日	受让取得	全部权利
10	赞同科技	开放式证券投资基金代销业务系统[简称：基金系统]V1.1	2017SR465520	2007 年 10 月 1 日	2007 年 11 月 1 日	2017 年 8 月 23 日	受让取得	全部权利
11	赞同科技	新一代终端主机网关系统[简称：主机网关]V3.1	2017SR465528	2007 年 10 月 1 日	2007 年 12 月 1 日	2017 年 8 月 23 日	受让取得	全部权利
12	赞同科技	赞同金融管理业务平台系统[简称：ETeller]V1.0	2017SR465677	2008 年 2 月 1 日	2008 年 4 月 1 日	2017 年 8 月 23 日	受让取得	全部权利
13	赞同科技	赞同前端开发任务管理软件[简称：前端开发管理软件]1.0	2017SR382196	2008 年 7 月 15 日	2008 年 8 月 1 日	2017 年 7 月 19 日	受让取得	全部权利
14	赞同科技	金融交易前端处理系统[简称：AB 前端系统]V3.4	2017SR382617	2009 年 3 月 31 日	2009 年 4 月 10 日	2017 年 7 月 19 日	受让取得	全部权利
15	赞同科技	赞同公民身份信息联网核查软件[简称：联网核查软件]1.0	2017SR382600	2009 年 4 月 30 日	2009 年 6 月 5 日	2017 年 7 月 19 日	受让取得	全部权利
16	赞同科技	赞同应用软件集中管理监控系统软件[简称：CAMAS]V3.4	2017SR382613	2009 年 6 月 18 日	2009 年 10 月 9 日	2017 年 7 月 19 日	受让取得	全部权利
17	赞同科技	赞同前端系统无线通讯协议软件[简称：AB WAP]1.0	2017SR382605	2009 年 9 月 24 日	2010 年 1 月 15 日	2017 年 7 月 19 日	受让取得	全部权利
18	赞同科技	赞同批量操作平台软件[简称：ABOP]V1.0	2017SR382637	2009 年 10 月 5 日	2009 年 10 月 30 日	2017 年 7 月 19 日	受让取得	全部权利

序号	权利人	计算机软件著作权名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	取得方式	权利范围
19	赞同科技	赞同电话直联支付平台软件1.0	2017SR382583	2009年11月19日	2009年12月30日	2017年7月19日	受让取得	全部权利
20	赞同科技	赞同综合前置平台集成开发环境软件[简称：AFAIDE]V3.1	2017SR382629	2010年8月1日	2010年8月30日	2017年7月19日	受让取得	全部权利
21	赞同科技	赞同金融业务处理平台翻译器软件[简称：ACMP]V3.0	2017SR382553	2010年10月1日	2010年10月5日	2017年7月19日	受让取得	全部权利
22	赞同科技	赞同渠道整合平台软件[简称：AFE]V4.1.0	2017SR382568	2011年4月1日	2011年4月20日	2017年7月19日	受让取得	全部权利
23	赞同科技	赞同金融交易前端处理系统软件[简称：AB前端]V2013A	2017SR382563	2013年11月30日	2013年12月3日	2017年7月19日	受让取得	全部权利
24	赞同科技	赞同接口测试工具软件[简称：AIT]V1.0	2017SR382576	2013年12月20日	未发表	2017年7月19日	受让取得	全部权利
25	赞同科技	赞同基础监控平台系统[简称：AIM]V2.0	2020SR0311965	2016年7月16日	2016年8月25日	2020年4月7日	原始取得	全部权利
26	赞同科技	赞同通用代理系统[简称：AGA]V1.0	2020SR0311997	2016年8月23日	2016年8月25日	2020年4月7日	原始取得	全部权利
27	赞同科技	赞同银行外设服务平台软件[简称：ADS]V2.0	2018SR005292	2016年9月30日	2016年9月30日	2018年1月3日	原始取得	全部权利
28	赞同科技	赞同银行安卓前端系统软件[简称：AB for Android]V2.0	2018SR008665	2016年9月30日	2016年9月30日	2018年1月4日	原始取得	全部权利
29	赞同科技	赞同缴费通解决方案软件[简称：AGAF]V1.0	2018SR025061	2016年9月30日	2016年10月1日	2018年1月11日	原始取得	全部权利
30	赞同科技	赞同公安防范电信诈骗系统[简称：APTS]V1.0	2020SR0324212	2016年10月9日	2016年10月9日	2020年4月10日	原始取得	全部权利
31	赞同科技	赞同柜员管理软件[简称：ATBM]V1.0	2020SR0311590	2016年10月12日	2018年3月12日	2020年4月7日	原始取得	全部权利

序号	权利人	计算机软件著作权名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	取得方式	权利范围
32	赞同科技	赞同核心柜面系统[简称：ACT]V1.0	2020SR0312100	2016年10月12日	2018年3月12日	2020年4月7日	原始取得	全部权利
33	赞同科技	赞同业务场景衍生系统[简称：ASDT]V1.0	2020SR0322581	2016年10月12日	2018年3月12日	2020年4月10日	原始取得	全部权利
34	赞同科技	赞同购物车柜面软件[简称：ATI]V1.0	2020SR0324225	2016年10月12日	2018年3月12日	2020年4月10日	原始取得	全部权利
35	赞同科技	赞同综合签约管理软件[简称：AAM]V1.0	2020SR0324254	2016年10月12日	2018年3月12日	2020年4月10日	原始取得	全部权利
36	赞同科技	赞同人民币流动性管理系统[简称：CLMS]V1.0	2020SR0253922	2016年10月14日	2016年11月10日	2020年3月13日	原始取得	全部权利
37	赞同科技	赞同票据系统[简称：ECDS]V1.0	2020SR0257087	2016年10月25日	2016年11月23日	2020年3月16日	原始取得	全部权利
38	赞同科技	赞同客户关系管理云平台[简称：赞同CRM PAAS]4.0	2016SR338294	2016年10月31日	2016年11月1日	2016年11月21日	原始取得	全部权利
39	赞同科技	赞同客户关系管理软件[简称：赞同CRM]3.0	2016SR339945	2016年10月31日	2016年11月1日	2016年11月22日	原始取得	全部权利
40	赞同科技	赞同金融特色（中间）业务处理运行平台软件[简称：FBAP]V3.0	2018SR026506	2016年11月30日	2016年12月18日	2018年1月11日	原始取得	全部权利
41	赞同科技	赞同ACS综合前置平台[简称：BAAS]V1.0	2020SR0250331	2016年12月5日	2016年12月5日	2020年3月13日	原始取得	全部权利
42	赞同科技	赞同分布式数据访问软件[简称：ADDAL]V2.0	2020SR0253959	2016年12月30日	2017年5月15日	2020年3月13日	原始取得	全部权利
43	赞同科技	赞同移动应用开发平台软件[简称：AMAP]V1.0	2018SR025972	2017年1月1日	2017年1月1日	2018年1月11日	原始取得	全部权利
44	赞同科技	赞同服务开发平台系统[简称：AIDE]V1.0	2020SR0314818	2017年1月1日	2017年1月1日	2020年4月8日	原始取得	全部权利

序号	权利人	计算机软件著作权名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	取得方式	权利范围
45	赞同科技	赞同微众银行支付直连系统 V1.0	2020SR0322597	2017 年 1 月 10 日	2017 年 1 月 12 日	2020 年 4 月 10 日	原始取得	全部权利
46	赞同科技	赞同客户信息管理系统[简称: ECIF]V1.0	2020SR0256754	2017 年 3 月 10 日	2017 年 3 月 31 日	2020 年 3 月 16 日	原始取得	全部权利
47	赞同科技	赞同应用性能分析平台软件[简称: APPA]V1.0	2017SR710892	2017 年 3 月 15 日	2017 年 3 月 15 日	2017 年 12 月 20 日	原始取得	全部权利
48	赞同科技	赞同日志收集分析平台软件[简称: ALCA]V1.0	2018SR005666	2017 年 3 月 15 日	2017 年 3 月 15 日	2018 年 1 月 3 日	原始取得	全部权利
49	赞同科技	赞同金融考试培训系统[简称: ATEAB3]V1.0	2020SR0248318	2017 年 3 月 20 日	2017 年 3 月 20 日	2020 年 3 月 13 日	原始取得	全部权利
50	赞同科技	赞同银行 iOS 前端系统软件[简称: AB for iOS]V1.0	2018SR006816	2017 年 3 月 30 日	2017 年 8 月 1 日	2018 年 1 月 3 日	原始取得	全部权利
51	赞同科技	赞同企业现金管理系统软件[简称: ACAS]V1.0	2018SR026297	2017 年 4 月 21 日	2017 年 5 月 1 日	2018 年 1 月 11 日	原始取得	全部权利
52	赞同科技	赞同科技银联云闪付前置系统[简称: CPSTP]V1.0	2020SR0248323	2017 年 5 月 3 日	2017 年 7 月 3 日	2020 年 3 月 13 日	原始取得	全部权利
53	赞同科技	赞同统一消息发送平台软件[简称: AgreeMeasgePlat]V1.0	2018SR824180	2017 年 5 月 12 日	2017 年 5 月 12 日	2018 年 10 月 16 日	原始取得	全部权利
54	赞同科技	赞同银社合作业务系统 V1.0	2020SR0314956	2017 年 5 月 12 日	2017 年 5 月 12 日	2020 年 4 月 8 日	原始取得	全部权利
55	赞同科技	赞同财政统一支付系统 V1.0	2020SR0314964	2017 年 5 月 12 日	2017 年 5 月 12 日	2020 年 4 月 8 日	原始取得	全部权利
56	赞同科技	赞同中间业务协同研发解决方案软件[简称: ACRD]V1.0	2018SR025852	2017 年 6 月 1 日	2017 年 6 月 27 日	2018 年 1 月 11 日	原始取得	全部权利
57	赞同科技	赞同网点转型智能排队业务处理软件 V2.0	2018SR025030	2017 年 6 月 1 日	2017 年 6 月 29 日	2018 年 1 月 11 日	原始取得	全部权利

序号	权利人	计算机软件著作权名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	取得方式	权利范围
58	赞同科技	赞同外部数据综合查询平台软件 V1.0	2018SR824182	2017 年 6 月 12 日	2017 年 6 月 12 日	2018 年 10 月 16 日	原始取得	全部权利
59	赞同科技	赞同金融交易全渠道端处理系统软件[简称：AB Plus]V4.1	2018SR373704	2017 年 6 月 30 日	2017 年 6 月 30 日	2018 年 5 月 23 日	原始取得	全部权利
60	赞同科技	赞同银行自助交易服务平台软件[简称：ACAP]V4.0	2018SR007507	2017 年 6 月 30 日	2017 年 7 月 24 日	2018 年 1 月 3 日	原始取得	全部权利
61	赞同科技	赞同历史数据查询平台软件 V1.0	2020SR0324326	2017 年 6 月 30 日	2017 年 9 月 30 日	2020 年 4 月 10 日	原始取得	全部权利
62	赞同科技	赞同单点登录系统[简称：ASSO]V1.0	2020SR0255028	2017 年 7 月 12 日	2018 年 3 月 12 日	2020 年 3 月 16 日	原始取得	全部权利
63	赞同科技	赞同科技综合收单系统[简称：POSP]V1.0	2020SR0253955	2017 年 7 月 30 日	2017 年 8 月 3 日	2020 年 3 月 13 日	原始取得	全部权利
64	赞同科技	赞同快捷支付系统[简称：QPPS]V1.0	2020SR0250312	2017 年 8 月 12 日	2017 年 11 月 15 日	2020 年 3 月 13 日	原始取得	全部权利
65	赞同科技	赞同城银清算支付清算系统[简称：CBPS]V1.0	2020SR1141025	2017 年 8 月 12 日	2017 年 11 月 15 日	2020 年 9 月 22 日	原始取得	全部权利
66	赞同科技	赞同网联银行接入平台软件[简称：网联平台]V1.0	2018SR025859	2017 年 8 月 15 日	2017 年 8 月 25 日	2018 年 1 月 11 日	原始取得	全部权利
67	赞同科技	赞同基础软硬件监控平台软件[简称：ASHM]V1.0	2018SR025662	2017 年 8 月 15 日	2017 年 9 月 1 日	2018 年 1 月 11 日	原始取得	全部权利
68	赞同科技	赞同智能回单系统[简称：AIR]V1.0	2020SR0312104	2017 年 8 月 19 日	2017 年 10 月 19 日	2020 年 4 月 7 日	原始取得	全部权利
69	赞同科技	赞同展现层解决方案软件[简称：AWEB]V4.3	2018SR009449	2017 年 8 月 31 日	2017 年 9 月 30 日	2018 年 1 月 4 日	原始取得	全部权利
70	赞同科技	赞同金融云解决方案软件[简称：AFC]V1.0	2018SR028904	2017 年 9 月 1 日	2017 年 11 月 7 日	2018 年 1 月 12 日	原始取得	全部权利

序号	权利人	计算机软件著作权名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	取得方式	权利范围
71	赞同科技	赞同外管局境外报送数据采集系统[简称：JWSJCJ]V1.0	2020SR0314969	2017年9月10日	2017年9月10日	2020年4月8日	原始取得	全部权利
72	赞同科技	赞同云负载均衡网关软件[简称：A5]V4.3	2018SR002513	2017年9月30日	2017年9月30日	2018年1月2日	原始取得	全部权利
73	赞同科技	赞同金融零售业务平台软件[简称：大零售]V1.0	2018SR005642	2017年9月30日	2017年9月30日	2018年1月3日	原始取得	全部权利
74	赞同科技	赞同电子账户平台软件 V1.0	2018SR005660	2017年9月30日	2017年9月30日	2018年1月3日	原始取得	全部权利
75	赞同科技	赞同金融渠道整合平台软件[简称：AFE]V5.0	2018SR001668	2017年9月30日	2017年10月12日	2018年1月2日	原始取得	全部权利
76	赞同科技	赞同金融业务处理平台软件[简称：AFA]V4.3	2018SR002385	2017年9月30日	2017年10月30日	2018年1月2日	原始取得	全部权利
77	赞同科技	赞同企业服务总线软件[简称：AESB]V2.0	2018SR003267	2017年9月30日	2017年10月30日	2018年1月2日	原始取得	全部权利
78	赞同科技	赞同采控代理平台系统[简称：AAP]V1.0	2020SR0326411	2017年9月30日	2017年11月1日	2020年4月13日	原始取得	全部权利
79	赞同科技	赞同任务调度平台系统[简称：TACS]V1.0	2020SR0256840	2017年10月2日	2017年10月12日	2020年3月16日	原始取得	全部权利
80	赞同科技	赞同远程集中授权系统[简称：ARCA]V1.0	2020SR0256708	2017年10月12日	2018年3月12日	2020年3月16日	原始取得	全部权利
81	赞同科技	赞同视频坐席全委托系统软件[简称：ART]V1.0	2018SR025679	2017年10月28日	2017年11月2日	2018年1月11日	原始取得	全部权利
82	赞同科技	赞同渠道协同服务平台软件[简称：AECIP]V2.0	2018SR003268	2017年10月30日	2017年10月30日	2018年1月2日	原始取得	全部权利
83	赞同科技	赞同分布式数据访问层软件[简称：ADDAL]V1.0	2018SR007067	2017年10月30日	2017年10月30日	2018年1月3日	原始取得	全部权利

序号	权利人	计算机软件著作权名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	取得方式	权利范围
84	赞同科技	赞同公积金银行结算数据应用系统软件[简称：BDCS]V1.0	2018SR028807	2017年10月30日	2017年10月30日	2018年1月12日	原始取得	全部权利
85	赞同科技	赞同批量操作平台软件[简称：ABOP]V3.0	2018SR031373	2017年10月30日	2017年10月30日	2018年1月15日	原始取得	全部权利
86	赞同科技	赞同自助及大坐席统一管理系统软件 V1.0	2018SR025954	2017年10月30日	2017年10月31日	2018年1月11日	原始取得	全部权利
87	赞同科技	赞同高效生产响应系统软件[简称：HERS]V1.0	2018SR025395	2017年10月31日	2017年11月8日	2018年1月11日	原始取得	全部权利
88	赞同科技	赞同网点运营管理系统软件[简称：AOM]V1.0	2018SR025979	2017年10月31日	2017年11月3日	2018年1月11日	原始取得	全部权利
89	赞同科技	赞同互联网聚合支付平台软件[简称：聚合支付平台]V1.0	2018SR025411	2017年11月1日	未发表	2018年1月11日	原始取得	全部权利
90	赞同科技	赞同配置管理平台软件[简称：ACMDB]V1.0	2018SR025938	2017年11月5日	2017年11月5日	2018年1月11日	原始取得	全部权利
91	赞同科技	赞同大屏可视化平台软件[简称：ASV]V1.0	2018SR026234	2017年11月5日	2017年11月5日	2018年1月11日	原始取得	全部权利
92	赞同科技	赞同流程管理平台软件[简称：APM]V1.0	2018SR047695	2017年11月5日	2017年11月5日	2018年1月22日	原始取得	全部权利
93	赞同科技	赞同电子回单平台[简称：ELBP] V1.0	2020SR0254129	2017年11月18日	2017年11月18日	2020年3月13日	原始取得	全部权利
94	赞同科技	赞同网点共享服务中心软件 V1.0	2018SR025945	2017年11月24日	2017年11月24日	2018年1月11日	原始取得	全部权利
95	赞同科技	赞同掌上绿色积分系统[简称：AMGAP]V1.0	2020SR0314972	2017年11月26日	2020年1月8日	2020年4月8日	原始取得	全部权利
96	赞同科技	赞同二手房资金监管系统 V1.0	2020SR0314910	2017年12月1日	2017年12月1日	2020年4月8日	原始取得	全部权利

序号	权利人	计算机软件著作权名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	取得方式	权利范围
97	赞同科技	赞同大数金融借贷系统 V1.0	2020SR0314935	2017 年 12 月 1 日	2017 年 12 月 1 日	2020 年 4 月 8 日	原始取得	全部权利
98	赞同科技	赞同科技银联二维码前置系统[简称: CPSQR]V1.0	2020SR0249794	2017 年 12 月 15 日	2017 年 12 月 20 日	2020 年 3 月 13 日	原始取得	全部权利
99	赞同科技	赞同流程银行柜面系统[简称: AFBT]V1.0	2020SR0324338	2018 年 1 月 10 日	2018 年 3 月 12 日	2020 年 4 月 10 日	原始取得	全部权利
100	赞同科技	赞同全渠道整合解决方案软件[简称: AECIP]V3.0	2019SR0134985	2018 年 3 月 3 日	2018 年 3 月 30 日	2019 年 2 月 12 日	原始取得	全部权利
101	赞同科技	赞同集成开发平台软件[简称: AgreeStudio]V1.0	2018SR373510	2018 年 3 月 12 日	2018 年 3 月 12 日	2018 年 5 月 23 日	原始取得	全部权利
102	赞同科技	赞同服务组合平台软件[简称: ABIP]V1.0	2019SR0135377	2018 年 3 月 12 日	2018 年 3 月 12 日	2019 年 2 月 12 日	原始取得	全部权利
103	赞同科技	赞同公积金管理系统 V1.0	2020SR0311945	2018 年 3 月 12 日	2018 年 3 月 12 日	2020 年 4 月 7 日	原始取得	全部权利
104	赞同科技	赞同缴费通平台软件[简称: AGAF]V1.0	2020SR0326235	2018 年 3 月 12 日	2018 年 3 月 12 日	2020 年 4 月 13 日	原始取得	全部权利
105	赞同科技	赞同校园一卡通充值系统 V1.0	2020SR0326241	2018 年 3 月 12 日	2018 年 3 月 12 日	2020 年 4 月 13 日	原始取得	全部权利
106	赞同科技	赞同企业征信系统 V1.0	2020SR0326356	2018 年 3 月 12 日	2018 年 3 月 12 日	2020 年 4 月 13 日	原始取得	全部权利
107	赞同科技	赞同个人征信系统 V1.0	2020SR0326361	2018 年 3 月 12 日	2018 年 3 月 12 日	2020 年 4 月 13 日	原始取得	全部权利
108	赞同科技	赞同考试培训系统 for AB4.0[简称: ATEAB4]V1.0	2020SR0311866	2018 年 3 月 22 日	2018 年 3 月 22 日	2020 年 4 月 7 日	原始取得	全部权利
109	赞同科技	赞同运维服务总线系统软件[简称: AOBUS]V2.0	2019SR0206408	2018 年 4 月 1 日	2018 年 4 月 1 日	2019 年 3 月 4 日	原始取得	全部权利

序号	权利人	计算机软件著作权名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	取得方式	权利范围
110	赞同科技	赞同前端交易集成开发平台软件[简称：ABIDE]V4.1	2020SR0310635	2018年4月16日	2018年4月16日	2020年4月7日	原始取得	全部权利
111	赞同科技	赞同常州同城票据清算系统[简称：SZFB]V1.0	2020SR0341277	2018年4月30日	2018年4月30日	2020年4月17日	原始取得	全部权利
112	赞同科技	赞同运维工具平台软件[成：AOT]V1.0	2019SR0207753	2018年5月1日	2018年5月15日	2019年3月4日	原始取得	全部权利
113	赞同科技	赞同 SWIFT 外币支付系统[简称：FCY]V1.0	2020SR0326343	2018年5月1日	2018年6月1日	2020年4月13日	原始取得	全部权利
114	赞同科技	赞同运维数据平台软件[简称：AOD]V1.0	2019SR0156229	2018年5月5日	2018年5月15日	2019年2月19日	原始取得	全部权利
115	赞同科技	赞同工资批量代发系统软件V1.0	2020SR0315047	2018年5月30日	2018年5月30日	2020年4月8日	原始取得	全部权利
116	赞同科技	赞同农信银生活缴费系统软件V1.0	2020SR0315043	2018年5月31日	2018年5月31日	2020年4月8日	原始取得	全部权利
117	赞同科技	赞同统一监控平台软件[简称：AUM]V1.0	2019SR0167985	2018年6月5日	2018年11月15日	2019年2月21日	原始取得	全部权利
118	赞同科技	赞同金融住建部公积金系统V1.0	2020SR0326395	2018年6月20日	2018年6月20日	2020年4月13日	原始取得	全部权利
119	赞同科技	赞同云缴费解决方案软件[简称：AGAF]V2.0	2019SR0196305	2018年6月21日	2018年6月21日	2019年2月28日	原始取得	全部权利
120	赞同科技	赞同预填单系统[简称：APFO]V1.0	2020SR0315018	2018年6月30日	2018年6月30日	2020年4月8日	原始取得	全部权利
121	赞同科技	赞同客户评价系统[简称：ACE]V1.0	2020SR0324303	2018年6月30日	2018年6月30日	2020年4月10日	原始取得	全部权利
122	赞同科技	赞同企业级限额中心软件[简称：ARMC]V1.0	2019SR0144034	2018年7月30日	2018年7月30日	2019年2月15日	原始取得	全部权利

序号	权利人	计算机软件著作权名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	取得方式	权利范围
123	赞同科技	赞同企业级产品中心平台系统[简称：AIPC]V1.0	2020SR0312032	2018年7月30日	2018年7月30日	2020年4月7日	原始取得	全部权利
124	赞同科技	赞同企业级交易中心平台系统[简称：ASPC]V1.0	2020SR0326399	2018年7月30日	2018年7月30日	2020年4月13日	原始取得	全部权利
125	赞同科技	赞同科技银联无卡快捷支付前置系统[简称：CFP]V1.0	2020SR0251462	2018年7月30日	2018年8月1日	2020年3月13日	原始取得	全部权利
126	赞同科技	赞同金融云解决方案软件[简称：AFC]V2.0	2019SR0135378	2018年7月31日	2018年8月1日	2019年2月12日	原始取得	全部权利
127	赞同科技	赞同司法查控系统 V1.0	2020SR0253963	2018年8月25日	2018年8月25日	2020年3月13日	原始取得	全部权利
128	赞同科技	赞同自助运行平台[简称：AWP]V5.0	2020SR0311554	2018年8月25日	2018年8月25日	2020年4月7日	原始取得	全部权利
129	赞同科技	智能双屏营销系统[简称：ADSS]V1.0	2020SR0251475	2018年8月31日	2018年8月31日	2020年3月13日	原始取得	全部权利
130	赞同科技	赞同日志收集分析平台软件[简称：ALCA]V2.0	2019SR0245416	2018年9月1日	2018年11月9日	2019年3月13日	原始取得	全部权利
131	赞同科技	赞同大屏可视化平台软件[简称：AVLS]V2.3	2020SR0212216	2018年9月1日	2018年11月9日	2020年3月4日	原始取得	全部权利
132	赞同科技	赞同可视化终端管理工具软件[简称：AVCM]V1.0	2020SR0256734	2018年9月1日	2018年11月9日	2020年3月16日	原始取得	全部权利
133	赞同科技	赞同基础软硬件监控平台系统[简称：AMBR]V3.1	2020SR0254109	2018年9月5日	2018年9月15日	2020年3月13日	原始取得	全部权利
134	赞同科技	赞同一体化智能运维管理平台软件[简称：AITOM]V1.0	2019SR0180838	2018年9月5日	2018年11月15日	2019年2月25日	原始取得	全部权利
135	赞同科技	赞同 API 网关开放平台软件[简称：AgreeAPIGateway]V1.0	2019SR0134890	2018年9月12日	2018年9月12日	2019年2月12日	原始取得	全部权利

序号	权利人	计算机软件著作权名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	取得方式	权利范围
136	赞同科技	赞同超级网银软件 V2.0	2019SR0155849	2018 年 9 月 12 日	2018 年 11 月 24 日	2019 年 2 月 19 日	原始取得	全部权利
137	赞同科技	赞同金融业务云管平台系统[简称: AWS]V1.0	2020SR0324291	2018 年 9 月 15 日	2018 年 9 月 15 日	2020 年 4 月 10 日	原始取得	全部权利
138	赞同科技	赞同云负载均衡网关软件[简称: A5]V4.4	2019SR0135343	2018 年 9 月 30 日	2018 年 9 月 30 日	2019 年 2 月 12 日	原始取得	全部权利
139	赞同科技	赞同企业级交易处理中心软件[简称: ASPC]V1.0	2019SR0196303	2018 年 9 月 30 日	2018 年 9 月 30 日	2019 年 2 月 28 日	原始取得	全部权利
140	赞同科技	赞同企业级客户中心平台系统[简称: ACIF]V1.0	2020SR0312036	2018 年 9 月 30 日	2018 年 9 月 30 日	2020 年 4 月 7 日	原始取得	全部权利
141	赞同科技	赞同自助存单系统 V1.0	2020SR0254775	2018 年 9 月 30 日	2019 年 12 月 20 日	2020 年 3 月 16 日	原始取得	全部权利
142	赞同科技	赞同代理金库清算电子化系统[简称: CCAM]V1.0	2020SR0326331	2018 年 9 月 30 日	未发表	2020 年 4 月 13 日	原始取得	全部权利
143	赞同科技	赞同 IT 运营管理平台软件[简称: AITOA]V1.0	2019SR0216559	2018 年 10 月 1 日	2018 年 11 月 9 日	2019 年 3 月 6 日	原始取得	全部权利
144	赞同科技	赞同核心业务系统软件[简称: ACBS]V1.0	2019SR0135407	2018 年 10 月 15 日	2018 年 10 月 15 日	2019 年 2 月 13 日	原始取得	全部权利
145	赞同科技	赞同移动门户解决方案软件[简称: AMP]V1.0	2019SR0255999	2018 年 10 月 25 日	2018 年 10 月 25 日	2019 年 3 月 18 日	原始取得	全部权利
146	赞同科技	赞同金融业务处理平台软件[简称: AFA]V5.0	2019SR0135342	2018 年 10 月 30 日	2018 年 10 月 30 日	2019 年 2 月 12 日	原始取得	全部权利
147	赞同科技	赞同自助机具文字终端软件（中文版）[简称: TTU]V1.0	2019SR0180818	2018 年 10 月 30 日	2018 年 11 月 15 日	2019 年 2 月 25 日	原始取得	全部权利
148	赞同科技	赞同统一对账平台[简称: UACP]V1.0	2020SR0253695	2018 年 10 月 30 日	2018 年 11 月 23 日	2020 年 3 月 13 日	原始取得	全部权利

序号	权利人	计算机软件著作权名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	取得方式	权利范围
149	赞同科技	赞同展现层解决方案软件[简称: AWEB]V5.1	2019SR0135390	2018 年 10 月 31 日	2018 年 11 月 15 日	2019 年 2 月 12 日	原始取得	全部权利
150	赞同科技	赞同大数据平台软件[简称: ADA]V2.5	2019SR0148079	2018 年 10 月 31 日	2018 年 10 月 31 日	2019 年 2 月 18 日	原始取得	全部权利
151	赞同科技	赞同企业现金管理系统软件[简称: ACAS]V2.0	2019SR0135370	2018 年 10 月 31 日	2018 年 11 月 1 日	2019 年 2 月 12 日	原始取得	全部权利
152	赞同科技	赞同无纸化解决方案软件 V1.0	2019SR0218052	2018 年 10 月 31 日	2018 年 11 月 1 日	2019 年 3 月 6 日	原始取得	全部权利
153	赞同科技	赞同综合柜面指纹管理系统 V1.0	2020SR0341494	2018 年 10 月 31 日	2020 年 1 月 6 日	2020 年 4 月 17 日	原始取得	全部权利
154	赞同科技	赞同数据可视化服务平台软件[简称: AVIS]V1.0	2019SR0147891	2018 年 11 月 1 日	2018 年 11 月 5 日	2019 年 2 月 18 日	原始取得	全部权利
155	赞同科技	赞同杭州易时行柜面通软件[简称: AIO]V1.0	2020SR0341555	2018 年 11 月 6 日	2018 年 11 月 6 日	2020 年 4 月 17 日	原始取得	全部权利
156	赞同科技	赞同远程柜面系统软件[简称: ART]V1.0	2019SR0135384	2018 年 11 月 8 日	2018 年 11 月 8 日	2019 年 2 月 12 日	原始取得	全部权利
157	赞同科技	赞同自助机具跨平台系统软件[简称: ASSP]V1.0	2019SR0218061	2018 年 11 月 9 日	2018 年 11 月 15 日	2019 年 3 月 6 日	原始取得	全部权利
158	赞同科技	赞同集中查控系统 V1.0	2020SR0324229	2018 年 11 月 10 日	2018 年 11 月 10 日	2020 年 4 月 10 日	原始取得	全部权利
159	赞同科技	赞同金融消费类贷款平台软件 V1.0	2020SR0324279	2018 年 11 月 11 日	2018 年 11 月 11 日	2020 年 4 月 10 日	原始取得	全部权利
160	赞同科技	赞同移动催收外方平台软件[简称: AMCS]V1.0	2019SR0156224	2018 年 11 月 30 日	2018 年 12 月 1 日	2019 年 2 月 19 日	原始取得	全部权利
161	赞同科技	赞同杭州同城票据清算软件[简称: HZTC]V1.0	2020SR0342827	2018 年 11 月 30 日	2018 年 11 月 30 日	2020 年 4 月 17 日	原始取得	全部权利

序号	权利人	计算机软件著作权名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	取得方式	权利范围
162	赞同科技	赞同金融特色（中间）业务处理运行平台软件[简称：FBAP]V4.0	2019SR0134989	2018年12月1日	2018年12月1日	2019年2月12日	原始取得	全部权利
163	赞同科技	赞同如意网联贷系统 V1.0	2020SR0310708	2018年12月5日	2020年1月1日	2020年4月7日	原始取得	全部权利
164	赞同科技	赞同银企对账平台软件[简称：RBCP]V1.0	2020SR0253897	2018年12月10日	2018年12月10日	2020年3月13日	原始取得	全部权利
165	赞同科技	赞同宁波同城系统软件[简称：NBTC]V1.0	2020SR0341261	2018年12月31日	2018年12月31日	2020年4月17日	原始取得	全部权利
166	赞同科技	赞同分布式事务服务软件[简称：ATS]V1.0	2020SR0314918	2018年12月31日	2019年12月1日	2020年4月8日	原始取得	全部权利
167	赞同科技	赞同银行金融系统图形接口组件库软件[简称：AUI]V1.0	2020SR0324241	2019年1月1日	2020年1月11日	2020年4月10日	原始取得	全部权利
168	赞同科技	赞同如意鑫云贷系统 V1.0	2020SR0312040	2019年1月15日	2020年1月1日	2020年4月7日	原始取得	全部权利
169	赞同科技	赞同分布式任务调度中心系统[简称：AFACMC]V2.1	2020SR0311905	2019年1月16日	2019年3月2日	2020年4月7日	原始取得	全部权利
170	赞同科技	赞同分布式服务框架系统[简称：ADSF]V2.0	2020SR0314927	2019年1月16日	2019年3月2日	2020年4月8日	原始取得	全部权利
171	赞同科技	赞同统一运营管理平台[简称：统一V端]V1.0	2020SR0342932	2019年1月20日	2019年11月22日	2020年4月17日	原始取得	全部权利
172	赞同科技	赞同上海同城支付结算软件 V1.0	2020SR0341772	2019年1月31日	2019年1月31日	2020年4月17日	原始取得	全部权利
173	赞同科技	赞同批量操作平台软件[简称：ABOP]V4.0	2020SR0321485	2019年1月31日	2019年2月15日	2020年4月10日	原始取得	全部权利
174	赞同科技	赞同网点运营管理系统软件[简称：ADBO]V2.1	2020SR0218488	2019年1月31日	2019年3月31日	2020年3月5日	原始取得	全部权利

序号	权利人	计算机软件著作权名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	取得方式	权利范围
175	赞同科技	赞同支付业务监控平台系统[简称：AMPAY]V1.2	2020SR0255159	2019年1月31日	2019年3月31日	2020年3月16日	原始取得	全部权利
176	赞同科技	赞同金融交易前端处理系统软件[简称：AB前端]V2.0	2020SR0246274	2019年2月1日	未发表	2020年3月12日	原始取得	全部权利
177	赞同科技	赞同企业现金管理系统软件[简称：ACAS]V3.0	2020SR0321526	2019年2月10日	2019年2月10日	2020年4月10日	原始取得	全部权利
178	赞同科技	赞同图形前端系统自动化版本部署工具软件 V1.0	2020SR0342783	2019年2月20日	2019年11月22日	2020年4月17日	原始取得	全部权利
179	赞同科技	赞同多媒体广告发布系统 V1.0	2020SR0311921	2019年2月28日	2019年2月28日	2020年4月7日	原始取得	全部权利
180	赞同科技	赞同高速存取款机系统 V1.0	2020SR0312387	2019年2月28日	2019年2月28日	2020年4月7日	原始取得	全部权利
181	赞同科技	赞同深圳财政资金监管软件[简称：SZFB]V1.0	2020SR0341264	2019年2月28日	2019年2月28日	2020年4月17日	原始取得	全部权利
182	赞同科技	赞同 Goose 前端框架软件[简称：AGoose]V1.0	2020SR0324274	2019年3月1日	2019年3月1日	2020年4月10日	原始取得	全部权利
183	赞同科技	赞同虚拟外设软件[简称：Agree Virtual SP]V1.0	2020SR0253971	2019年3月8日	2019年3月8日	2020年3月13日	原始取得	全部权利
184	赞同科技	赞同服务组合平台软件[简称：ABIP]V2.0	2020SR0311802	2019年3月12日	2019年3月12日	2020年4月7日	原始取得	全部权利
185	赞同科技	赞同自助监控代理统一处理软件[简称：ASA]V1.0	2020SR0253934	2019年3月20日	2019年3月20日	2020年3月13日	原始取得	全部权利
186	赞同科技	赞同金融特色（中间）业务处理运行平台软件[简称：FBAP]V5.0	2020SR0312422	2019年3月29日	2019年3月29日	2020年4月7日	原始取得	全部权利
187	赞同科技	赞同银行自助交易服务平台软件[简称：ACAP]V5.0	2020SR0311558	2019年3月30日	2019年3月30日	2020年4月7日	原始取得	全部权利

序号	权利人	计算机软件著作权名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	取得方式	权利范围
188	赞同科技	赞同企业级前端项目构建工具软件[简称：AgreePack]V1.0	2020SR0254121	2019年3月31日	2019年3月31日	2020年3月13日	原始取得	全部权利
189	赞同科技	赞同银医通系统[简称：ABHS]V1.0	2020SR0321469	2019年3月31日	2019年3月31日	2020年4月10日	原始取得	全部权利
190	赞同科技	赞同积存金系统软件[简称：ACG]V1.0	2020SR0255165	2019年4月29日	2019年7月5日	2020年3月16日	原始取得	全部权利
191	赞同科技	赞同日志收集分析平台软件[简称：ALOGS]V3.2	2020SR0229852	2019年4月30日	2019年6月30日	2020年3月9日	原始取得	全部权利
192	赞同科技	赞同众安直融信贷系统 V1.0	2020SR0311874	2019年5月1日	2019年5月1日	2020年4月7日	原始取得	全部权利
193	赞同科技	赞同微动力理财系统 V1.0	2020SR0315009	2019年5月1日	2019年5月1日	2020年4月8日	原始取得	全部权利
194	赞同科技	赞同互联网云支付平台系统 V1.0	2020SR0324250	2019年5月8日	2019年5月8日	2020年4月10日	原始取得	全部权利
195	赞同科技	赞同实物贵金属代销系统软件[简称：GBS]V1.0	2020SR0256789	2019年5月12日	2019年10月31日	2020年3月16日	原始取得	全部权利
196	赞同科技	赞同视频云平台[简称：AVC]V1.0	2020SR0254125	2019年5月24日	2020年1月3日	2020年3月13日	原始取得	全部权利
197	赞同科技	赞同文件传输平台系统[简称：AFT]V1.0	2020SR0311917	2019年5月25日	2019年5月25日	2020年4月7日	原始取得	全部权利
198	赞同科技	赞同配置管理平台软件[简称：ACMDB]V3.2	2020SR0218482	2019年5月30日	2019年5月30日	2020年3月5日	原始取得	全部权利
199	赞同科技	赞同公司业务移动化系统[简称：AMC]V1.0	2020SR0315021	2019年5月30日	2019年11月1日	2020年4月8日	原始取得	全部权利
200	赞同科技	赞同客服工单流转系统 V1.0	2020SR0312383	2019年5月31日	2019年5月31日	2020年4月7日	原始取得	全部权利

序号	权利人	计算机软件著作权名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	取得方式	权利范围
201	赞同科技	赞同运营风险监控系統[简称：ARMMO]V1.0	2020SR0326402	2019年5月31日	2019年5月31日	2020年4月13日	原始取得	全部权利
202	赞同科技	赞同新版财政非税系统软件[简称：AgreeFS]V1.0	2020SR0358041	2018年5月31日	2019年5月31日	2020年4月22日	原始取得	全部权利
203	赞同科技	赞同IT运营管理平台软件[简称：AITOA]V2.2	2020SR0212211	2019年5月31日	2019年8月30日	2020年3月4日	原始取得	全部权利
204	赞同科技	赞同客服中心运营管理系统[简称：ACSM]V1.0	2020SR0326276	2019年5月31日	2019年8月30日	2020年4月13日	原始取得	全部权利
205	赞同科技	赞同社交运维一体化平台系统[简称：BeeChat]V1.0	2020SR0324342	2019年6月1日	2019年6月1日	2020年4月10日	原始取得	全部权利
206	赞同科技	赞同冠字号上传统一处理系统[简称：AGSN]V1.0	2020SR0256850	2019年6月19日	2019年6月19日	2020年3月16日	原始取得	全部权利
207	赞同科技	赞同自助机具看门狗工具软件[简称：ASWD]V1.0	2020SR0311834	2019年6月19日	2019年6月19日	2020年4月7日	原始取得	全部权利
208	赞同科技	赞同自助机具外设服务器软件[简称：ASDS]V1.0	2020SR0314944	2019年6月19日	2019年6月19日	2020年4月8日	原始取得	全部权利
209	赞同科技	赞同现金自助系统[简称：ASC]V1.0	2020SR0314978	2019年6月19日	2019年6月19日	2020年4月8日	原始取得	全部权利
210	赞同科技	赞同自助机具文字终端软件（中文版）[简称：TTU]V1.1	2020SR0321489	2019年6月19日	2019年6月19日	2020年4月10日	原始取得	全部权利
211	赞同科技	赞同深圳同城支付系统[简称：SZFS]V1.0	2020SR0341559	2019年6月19日	2019年6月19日	2020年4月17日	原始取得	全部权利
212	赞同科技	赞同 mPaaS 手机银行个金版系统[简称：AMBPm]V1.0	2020SR0256845	2019年6月10日	2019年6月20日	2020年3月16日	原始取得	全部权利
213	赞同科技	赞同一体化智能运维管理平台软件[简称：AITOM]V2.2	2020SR0230177	2019年6月16日	2019年8月1日	2020年3月9日	原始取得	全部权利

序号	权利人	计算机软件著作权名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	取得方式	权利范围
214	赞同科技	赞同电子印章外圈文字防伪系统[简称: SealSecurity]V1.0	2020SR0253690	2019年6月25日	2019年6月25日	2020年3月13日	原始取得	全部权利
215	赞同科技	赞同扫码贷系统 V1.0	2020SR0311949	2019年6月26日	2020年1月1日	2020年4月7日	原始取得	全部权利
216	赞同科技	赞同客服电话外呼系统 V1.0	2020SR0312379	2019年6月29日	2019年6月29日	2020年4月7日	原始取得	全部权利
217	赞同科技	赞同移动智能排队系统[简称: AMIQ]V1.0	2020SR0311878	2019年6月30日	2019年6月30日	2020年4月7日	原始取得	全部权利
218	赞同科技	赞同服务监控平台系统[简称: AIM]V1.0	2020SR0312243	2019年6月30日	2019年6月30日	2020年4月7日	原始取得	全部权利
219	赞同科技	赞同呼叫中心解决方案软件 V1.0	2020SR0314952	2019年6月30日	2019年6月30日	2020年4月8日	原始取得	全部权利
220	赞同科技	赞同云缴费解决方案软件[简称: AGAF]V3.0	2020SR0321465	2019年6月30日	2019年6月30日	2020年4月10日	原始取得	全部权利
221	赞同科技	赞同银联全渠道系统[简称: AgreeAcp]V1.0	2020SR0322593	2019年6月30日	2019年6月30日	2020年4月10日	原始取得	全部权利
222	赞同科技	赞同杭州一户通系统[简称: YHTS]V1.0	2020SR0341274	2019年6月30日	2019年6月30日	2020年4月17日	原始取得	全部权利
223	赞同科技	赞同业务流程管理软件[简称: ABPM]5.0	2020SR0359623	2019年6月30日	2019年6月30日	2020年4月22日	原始取得	全部权利
224	赞同科技	赞同科技全业务权益系统[简称: RAIS]V1.0	2020SR0250324	2019年6月30日	2019年7月1日	2020年3月13日	原始取得	全部权利
225	赞同科技	赞同企业服务总线系统[简称: AESB]V3.0	2020SR0256855	2019年6月30日	2019年7月1日	2020年3月16日	原始取得	全部权利
226	赞同科技	赞同移动营销系统[简称: AMS]V1.0	2020SR0254035	2019年6月30日	2019年7月2日	2020年3月13日	原始取得	全部权利

序号	权利人	计算机软件著作权名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	取得方式	权利范围
227	赞同科技	赞同个人业务移动化系统[简称：AMP]V1.0	2020SR0312120	2019年6月30日	2019年7月2日	2020年4月7日	原始取得	全部权利
228	赞同科技	赞同网点场景协同系统[简称：ASCB]V1.0	2020SR0324451	2019年6月30日	2019年7月15日	2020年4月10日	原始取得	全部权利
229	赞同科技	赞同分布式服务运行引擎系统[简称：AFA]V5.4.3	2020SR0255011	2019年6月30日	2019年10月30日	2020年3月16日	原始取得	全部权利
230	赞同科技	赞同安全认证授权平台系统[简称：Agree3A]V1.0	2020SR0324311	2019年7月1日	2019年8月2日	2020年4月10日	原始取得	全部权利
231	赞同科技	运维场景工具平台软件[简称：AOTOOLS]V1.0	2020SR0250318	2019年7月1日	2019年8月15日	2020年3月13日	原始取得	全部权利
232	赞同科技	赞同移动应用平台系统[简称：AMAP]V2.0	2020SR0254924	2019年7月1日	2019年11月1日	2020年3月16日	原始取得	全部权利
233	赞同科技	赞同渠道服务平台系统[简称：AOFC]V1.0	2020SR0326435	2019年7月5日	2019年7月30日	2020年4月13日	原始取得	全部权利
234	赞同科技	赞同 mPaaS 手机银行公司版系统[简称：AMBCm]V1.0	2020SR0324221	2019年7月20日	2019年7月20日	2020年4月10日	原始取得	全部权利
235	赞同科技	人民币流通纸币冠号码管理系统[简称：CRNCT]V1.0	2020SR0256729	2017年7月20日	2020年1月3日	2020年3月16日	原始取得	全部权利
236	赞同科技	赞同数据可视化服务平台软件[简称：AVDA]V3.2	2020SR0212206	2019年7月30日	2019年7月30日	2020年3月4日	原始取得	全部权利
237	赞同科技	赞同全渠道整合解决方案软件[简称：AECIP]V4.0	2020SR0312239	2019年7月30日	2019年7月30日	2020年4月7日	原始取得	全部权利
238	赞同科技	赞同便民终端解决方案软件V1.0	2020SR0314948	2019年7月30日	2019年7月30日	2020年4月8日	原始取得	全部权利
239	赞同科技	赞同企业级渠道中心平台系统[简称：ACMC]V1.0	2020SR0324266	2019年7月30日	2019年7月30日	2020年4月10日	原始取得	全部权利

序号	权利人	计算机软件著作权名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	取得方式	权利范围
240	赞同科技	赞同云效平台软件[简称：ADevOps]V1.0	2020SR0324287	2019年7月30日	2019年7月30日	2020年4月10日	原始取得	全部权利
241	赞同科技	赞同任务管理平台软件[简称：AETM]V1.1	2020SR0326390	2019年7月30日	2019年7月30日	2020年4月13日	原始取得	全部权利
242	赞同科技	赞同综合展业系统[简称：AMGOE]V1.0	2020SR0321426	2019年7月30日	2019年9月25日	2020年4月10日	原始取得	全部权利
243	赞同科技	赞同服务链路追踪系统软件[简称：ASLT]V1.2	2020SR0254018	2019年7月31日	2019年7月31日	2020年3月13日	原始取得	全部权利
244	赞同科技	赞同集中查控平台系统[简称：ACCP]V1.0	2020SR0324270	2019年7月31日	2019年7月31日	2020年4月10日	原始取得	全部权利
245	赞同科技	赞同移动汽车金融服务软件[简称：AMCF]V1.0	2020SR0311901	2019年7月31日	2019年8月31日	2020年4月7日	原始取得	全部权利
246	赞同科技	赞同汽车金融平台[简称：ACFP]V1.0	2020SR0324443	2019年7月31日	2019年8月31日	2020年4月10日	原始取得	全部权利
247	赞同科技	赞同移动办公门户软件[简称：移动门户软件]V2.1	2021SR0047978	2019年7月31日	2019年11月8日	2021年1月11日	原始取得	全部权利
248	赞同科技	赞同智能排队机系统[简称：AIQ]V1.0	2020SR0250103	2019年8月1日	2019年8月1日	2020年3月13日	原始取得	全部权利
249	赞同科技	赞同多媒体集成平台[简称：AMIP]V1.0	2020SR0256713	2019年8月1日	2019年8月1日	2020年3月16日	原始取得	全部权利
250	赞同科技	赞同行内 GL 调账系统[简称：GLS]V1.0	2020SR0320817	2019年8月1日	2019年8月1日	2020年4月9日	原始取得	全部权利
251	赞同科技	赞同金融业务场景整合服务软件 V1.0	2020SR0324347	2019年8月5日	2019年12月20日	2020年4月10日	原始取得	全部权利
252	赞同科技	赞同多媒体管理系统[简称：AMMRT]V1.0	2020SR0321430	2019年8月5日	2019年08月07日	2020年4月10日	原始取得	全部权利

序号	权利人	计算机软件著作权名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	取得方式	权利范围
253	赞同科技	赞同财政账户管理系统 V1.0	2020SR0312124	2019 年 8 月 7 日	2020 年 1 月 1 日	2020 年 4 月 7 日	原始取得	全部权利
254	赞同科技	赞同税银平台 V1.0	2020SR0253919	2019 年 8 月 12 日	2020 年 1 月 3 日	2020 年 3 月 13 日	原始取得	全部权利
255	赞同科技	赞同企业级限额中心软件[简称: ARMC]V2.0	2020SR0324318	2019 年 8 月 15 日	2019 年 8 月 30 日	2020 年 4 月 10 日	原始取得	全部权利
256	赞同科技	赞同移动消息推送平台系统[简称: AMAP-PUSH]V1.0	2020SR0256067	2019 年 8 月 15 日	2019 年 11 月 1 日	2020 年 3 月 16 日	原始取得	全部权利
257	赞同科技	赞同远程法人授权系统软件[简称: ARLA]V1.0	2020SR0314717	2019 年 8 月 20 日	2019 年 8 月 20 日	2020 年 4 月 8 日	原始取得	全部权利
258	赞同科技	赞同贷记卡前置平台软件[简称: CCFS]V1.0	2020SR0326348	2019 年 8 月 22 日	2019 年 8 月 22 日	2020 年 4 月 13 日	原始取得	全部权利
259	赞同科技	赞同风险资产管理系统[简称: rams]V1.0	2020SR0326386	2019 年 8 月 25 日	2019 年 8 月 25 日	2020 年 4 月 13 日	原始取得	全部权利
260	赞同科技	赞同自助及大坐席统一管理系统软件[简称: ASSM]V1.1	2020SR0310728	2019 年 8 月 30 日	2019 年 8 月 30 日	2020 年 4 月 7 日	原始取得	全部权利
261	赞同科技	赞同移动信贷系统[简称: AMCR]V1.0	2020SR0256719	2019 年 8 月 30 日	2019 年 10 月 15 日	2020 年 3 月 16 日	原始取得	全部权利
262	赞同科技	赞同分布式综合保险系统软件[简称: ZHBX]V1.0	2020SR0254765	2019 年 8 月 30 日	2019 年 10 月 31 日	2020 年 3 月 16 日	原始取得	全部权利
263	赞同科技	赞同二代货币发行系统[简称: 二代货发]V1.0	2020SR0311969	2019 年 8 月 30 日	2019 年 12 月 20 日	2020 年 4 月 7 日	原始取得	全部权利
264	赞同科技	赞同移动厅堂综合服务支撑系统[简称: AMGHS]V1.0	2020SR0321481	2019 年 8 月 31 日	2019 年 9 月 16 日	2020 年 4 月 10 日	原始取得	全部权利
265	赞同科技	赞同远程柜面系统软件[简称: ART]V1.2	2020SR0311913	2019 年 8 月 31 日	2019 年 11 月 30 日	2020 年 4 月 7 日	原始取得	全部权利

序号	权利人	计算机软件著作权名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	取得方式	权利范围
266	赞同科技	赞同 ITSM 服务管理平台系统[简称: AITSM]V1.0	2020SR0326378	2019 年 9 月 1 日	2019 年 9 月 1 日	2020 年 4 月 13 日	原始取得	全部权利
267	赞同科技	赞同流程管理平台系统[简称: AOSM]V2.2	2020SR0250499	2019 年 9 月 1 日	2019 年 9 月 25 日	2020 年 3 月 13 日	原始取得	全部权利
268	赞同科技	赞同外币行内转账系统[简称: FCY]V1.0	2020SR0324299	2019 年 9 月 1 日	2019 年 11 月 21 日	2020 年 4 月 10 日	原始取得	全部权利
269	赞同科技	赞同数据库安全查询软件[简称: ADS]V1.0	2020SR0326382	2019 年 9 月 5 日	2019 年 9 月 5 日	2020 年 4 月 13 日	原始取得	全部权利
270	赞同科技	掌上生活软件[简称: AML]V1.0	2020SR0249782	2019 年 9 月 6 日	2019 年 12 月 23 日	2020 年 3 月 13 日	原始取得	全部权利
271	赞同科技	赞同长事务编排引擎软件[简称: ALTOE]V1.0	2020SR0324262	2019 年 9 月 9 日	2019 年 9 月 9 日	2020 年 4 月 10 日	原始取得	全部权利
272	赞同科技	赞同企业服务总线开发工具系统[简称: AESBIDE]V3.0	2020SR0254769	2019 年 9 月 11 日	2019 年 9 月 11 日	2020 年 3 月 16 日	原始取得	全部权利
273	赞同科技	赞同内容展示云开发平台软件[简称: AWEBIDE]V1.0	2020SR0312184	2019 年 9 月 16 日	2019 年 9 月 16 日	2020 年 4 月 7 日	原始取得	全部权利
274	赞同科技	赞同分布式数据同步软件[简称: ADS]V1.0	2020SR0312009	2019 年 9 月 16 日	2019 年 10 月 31 日	2020 年 4 月 7 日	原始取得	全部权利
275	赞同科技	赞同运维数据平台软件[简称: AOD]V2.2	2020SR0212201	2019 年 9 月 25 日	2019 年 9 月 25 日	2020 年 3 月 4 日	原始取得	全部权利
276	赞同科技	赞同 AgreeROM 柜面终端操作系统[简称: AOS 操作系统]V1.0	2020SR0254764	2019 年 9 月 30 日	2019 年 9 月 30 日	2020 年 3 月 16 日	原始取得	全部权利
277	赞同科技	赞同接口测试工具软件[简称: AIT]V2.0	2020SR0324307	2019 年 9 月 30 日	2019 年 9 月 30 日	2020 年 4 月 10 日	原始取得	全部权利
278	赞同科技	赞同企业移动管理平台软件[简称: AEMM]V2.0	2020SR0324267	2019 年 9 月 30 日	2020 年 1 月 11 日	2020 年 4 月 10 日	原始取得	全部权利

序号	权利人	计算机软件著作权名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	取得方式	权利范围
279	赞同科技	赞同业务网关平台系统[简称：AGW]V1.0	2020SR0324351	2019年10月1日	2019年10月1日	2020年4月10日	原始取得	全部权利
280	赞同科技	赞同运维集中告警平台系统[简称：AAP]V1.0	2020SR0326365	2019年10月1日	2019年10月1日	2020年4月13日	原始取得	全部权利
281	赞同科技	赞同金融业务云平台系统V1.0	2020SR0248329	2019年10月1日	2019年11月1日	2020年3月13日	原始取得	全部权利
282	赞同科技	赞同外设物联网云平台系统[简称：ADaaS]V1.0	2020SR0324246	2018年10月8日	2019年11月1日	2020年4月10日	原始取得	全部权利
283	赞同科技	赞同金融渠道整合开发工具系统[简称：AFEIDE]V5.1	2020SR0254095	2019年10月12日	2019年10月12日	2020年3月13日	原始取得	全部权利
284	赞同科技	赞同应用资源管理系统[简称：AARM]V1.0	2020SR0315027	2019年10月12日	2019年10月12日	2020年4月8日	原始取得	全部权利
285	赞同科技	赞同原子服务引擎系统[简称：AASE]V5.0	2020SR0324455	2019年10月12日	2019年10月12日	2020年4月10日	原始取得	全部权利
286	赞同科技	赞同消息推送系统[简称：AMessage]V1.0	2020SR0326427	2019年10月12日	2019年10月12日	2020年4月13日	原始取得	全部权利
287	赞同科技	赞同金融交易前端渠道及服务处理系统软件[简称：AMEBA]V5.0	2020SR0359611	2019年10月12日	2019年10月12日	2020年4月22日	原始取得	全部权利
288	赞同科技	赞同电子账单系统[简称：SMT]V1.0	2020SR0320821	2019年10月12日	2019年11月12日	2020年4月9日	原始取得	全部权利
289	赞同科技	赞同统一监控平台软件[简称：AMU]V3.1	2020SR0229856	2019年10月15日	2019年10月15日	2020年3月9日	原始取得	全部权利
290	赞同科技	赞同自助机具跨平台系统软件[简称：ASSP]V1.2	2020SR0310724	2019年10月15日	2019年10月15日	2020年4月7日	原始取得	全部权利
291	赞同科技	赞同配置管理平台系统[简称：ACMP]V1.0	2020SR0312553	2019年10月15日	2019年10月15日	2020年4月7日	原始取得	全部权利

序号	权利人	计算机软件著作权名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	取得方式	权利范围
292	赞同科技	赞同运营管理平台软件[简称: ADOM]V1.0	2020SR0324275	2019年10月15日	2019年10月15日	2020年4月10日	原始取得	全部权利
293	赞同科技	赞同运维数字化管理平台系统[简称: AODM]V1.0	2020SR0324330	2019年10月15日	2019年10月15日	2020年4月10日	原始取得	全部权利
294	赞同科技	凭证电子化平台软件[简称: EVOP]V1.0	2020SR0250038	2019年10月16日	2019年10月16日	2020年3月13日	原始取得	全部权利
295	赞同科技	赞同微众银行直联系统[简称: WBN]V1.0	2020SR0254069	2019年10月18日	2020年1月2日	2020年3月13日	原始取得	全部权利
296	赞同科技	赞同ETC管理系统V1.0	2020SR0312056	2019年10月22日	2020年1月10日	2020年4月7日	原始取得	全部权利
297	赞同科技	赞同移动门户解决方案软件[简称: AMP]V2.0	2020SR0321506	2019年10月25日	2019年10月25日	2020年4月10日	原始取得	全部权利
298	赞同科技	赞同AFACloud开发脚手架系统[简称: AFACloud]V1.0	2020SR0312001	2019年10月27日	2019年11月27日	2020年4月7日	原始取得	全部权利
299	赞同科技	赞同视频坐席全委托系统软件[简称: ART]V2.0	2020SR0314922	2019年10月28日	2019年10月29日	2020年4月8日	原始取得	全部权利
300	赞同科技	赞同移动助学贷款软件[简称: AMLS]V1.0	2020SR0249788	2019年10月30日	2019年10月31日	2020年3月13日	原始取得	全部权利
301	赞同科技	赞同移动审批接入平台[简称: AMEAP]V1.0	2020SR0253975	2019年10月30日	2019年10月31日	2020年3月13日	原始取得	全部权利
302	赞同科技	赞同网点智能茶几系统[简称: AITB]V1.0	2020SR0255177	2019年10月30日	2019年11月1日	2020年3月16日	原始取得	全部权利
303	赞同科技	赞同四川支付结算综合服务系统[简称: AST]1.0	2020SR0341681	2018年10月30日	2019年11月30日	2020年4月17日	原始取得	全部权利
304	赞同科技	赞同呼叫中心运营管理系统V1.0	2020SR0253952	2019年10月30日	2020年1月3日	2020年3月13日	原始取得	全部权利

序号	权利人	计算机软件著作权名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	取得方式	权利范围
305	赞同科技	赞同无纸化系统[简称：AGP]V1.2	2020SR0254106	2019年10月31日	2019年10月31日	2020年3月13日	原始取得	全部权利
306	赞同科技	赞同AB5.0考试培训系统[简称：ATEAB5]V1.0	2020SR0311417	2019年10月31日	2019年10月31日	2020年4月7日	原始取得	全部权利
307	赞同科技	赞同银企直联系统V1.0	2020SR0324335	2019年10月31日	2019年10月31日	2020年4月10日	原始取得	全部权利
308	赞同科技	赞同云原生服务平台软件[简称：ACNS]V1.0	2020SR0326423	2019年10月31日	2019年10月31日	2020年4月13日	原始取得	全部权利
309	赞同科技	赞同P2P资金监管系统V1.0	2020SR0457673	2019年10月31日	2019年10月31日	2020年5月15日	原始取得	全部权利
310	赞同科技	赞同企业工作空间平台系统[简称：AECS]V1.0	2020SR0311746	2019年10月31日	2019年11月1日	2020年4月7日	原始取得	全部权利
311	赞同科技	赞同产融合作平台系统[简称：AIFP]V1.0	2020SR0312044	2019年10月31日	2019年11月1日	2020年4月7日	原始取得	全部权利
312	赞同科技	赞同云超市平台系统[简称：ACAM]V1.0	2020SR0312426	2019年10月31日	2019年11月1日	2020年4月7日	原始取得	全部权利
313	赞同科技	赞同渠道广告管理系统[简称：ACAM]V1.0	2020SR0322589	2019年10月31日	2019年11月15日	2020年4月10日	原始取得	全部权利
314	赞同科技	赞同网点信息屏展示系统[简称：AIMBS]V1.0	2020SR0324447	2019年10月31日	2019年11月15日	2020年4月10日	原始取得	全部权利
315	赞同科技	赞同多媒体信息发布系统[简称：AMIP]V1.0	2020SR0251468	2019年10月31日	2019年11月15日	2020年3月13日	原始取得	全部权利
316	赞同科技	赞同移动催收外访平台软件[简称：AMCS]V1.1	2020SR0322585	2019年10月31日	2019年12月1日	2020年4月10日	原始取得	全部权利
317	赞同科技	赞同智能排班引擎软件[简称：ASRE]V1.0	2020SR0255147	2019年11月1日	2019年11月15日	2020年3月16日	原始取得	全部权利

序号	权利人	计算机软件著作权名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	取得方式	权利范围
318	赞同科技	赞同精准扶贫系统 V1.0	2020SR0324339	2019 年 11 月 1 日	2019 年 12 月 1 日	2020 年 4 月 10 日	原始取得	全部权利
319	赞同科技	赞同人民币行内转账系统 V1.0	2020SR0326340	2019 年 11 月 1 日	2019 年 12 月 21 日	2020 年 4 月 13 日	原始取得	全部权利
320	赞同科技	赞同数据报表系统[简称：ARS]V1.0	2020SR0326415	2019 年 11 月 5 日	2019 年 11 月 5 日	2020 年 4 月 13 日	原始取得	全部权利
321	赞同科技	赞同手机银行（标准版）软件[简称：AMBS]V1.0	2020SR0323166	2019 年 11 月 6 日	2019 年 11 月 8 日	2020 年 4 月 10 日	原始取得	全部权利
322	赞同科技	赞同手机银行（无界版）软件[简称：AMBRT]V1.0	2020SR0314931	2019 年 11 月 6 日	2019 年 11 月 12 日	2020 年 4 月 8 日	原始取得	全部权利
323	赞同科技	赞同分布式日志归集系统[简称：ALogKeeper]V1.0	2020SR0321461	2019 年 11 月 10 日	2019 年 11 月 10 日	2020 年 4 月 10 日	原始取得	全部权利
324	赞同科技	赞同消息管理平台系统[简称：AMMC]V1.0	2020SR0326280	2019 年 11 月 15 日	2019 年 11 月 15 日	2020 年 4 月 13 日	原始取得	全部权利
325	赞同科技	赞同分布式文件传输系统[简称：ADFS]V1.0	2020SR0321502	2019 年 11 月 20 日	2019 年 11 月 20 日	2020 年 4 月 10 日	原始取得	全部权利
326	赞同科技	赞同企业网银核查系统[简称：AMIVS]V1.0	2020SR0324233	2019 年 11 月 20 日	2019 年 12 月 25 日	2020 年 4 月 10 日	原始取得	全部权利
327	赞同科技	赞同基于分布式容器云架构的网点服务平台 V1.0	2020SR0322361	2019 年 11 月 28 日	2019 年 11 月 28 日	2020 年 4 月 10 日	原始取得	全部权利
328	赞同科技	赞同调用链追踪软件[简称：ASCT]V1.0	2020SR0324258	2019 年 11 月 28 日	2019 年 11 月 28 日	2020 年 4 月 10 日	原始取得	全部权利
329	赞同科技	赞同全渠道协作系统[简称：AECS]V1.0	2020SR0326352	2019 年 11 月 28 日	2019 年 11 月 28 日	2020 年 4 月 13 日	原始取得	全部权利
330	赞同科技	赞同金融业务多场景授权服务系统 V1.0	2020SR0341588	2019 年 11 月 28 日	2019 年 11 月 28 日	2020 年 4 月 17 日	原始取得	全部权利

序号	权利人	计算机软件著作权名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	取得方式	权利范围
331	赞同科技	赞同 API 开放银行平台系统[简称: AOB]V1.0	2020SR0312418	2019 年 11 月 28 日	2019 年 12 月 3 日	2020 年 4 月 7 日	原始取得	全部权利
332	赞同科技	赞同开放银行平台系统[简称: AOB]V1.0	2020SR0322478	2019 年 11 月 28 日	2019 年 12 月 3 日	2020 年 4 月 10 日	原始取得	全部权利
333	赞同科技	赞同开发者门户系统[简称: OPEN]V1.0	2020SR0326407	2019 年 11 月 28 日	2020 年 1 月 3 日	2020 年 4 月 13 日	原始取得	全部权利
334	赞同科技	赞同服务网格系统[简称: ASM]V1.0	2020SR0326304	2019 年 11 月 30 日	2019 年 11 月 30 日	2020 年 4 月 13 日	原始取得	全部权利
335	赞同科技	赞同渠道协同平台系统 V1.0	2020SR0326403	2019 年 11 月 30 日	2019 年 11 月 30 日	2020 年 4 月 13 日	原始取得	全部权利
336	赞同科技	赞同北京同城支付系统软件[简称: BJTC]V1.0	2020SR0341312	2019 年 11 月 30 日	2019 年 11 月 30 日	2020 年 4 月 17 日	原始取得	全部权利
337	赞同科技	赞同人民币跨境支付系统[简称: CIPS]V1.0	2020SR0341677	2019 年 11 月 30 日	2019 年 11 月 30 日	2020 年 4 月 17 日	原始取得	全部权利
338	赞同科技	赞同 SWIFT 报文管理平台软件 V1.0	2020SR0341800	2019 年 11 月 30 日	2019 年 11 月 30 日	2020 年 4 月 17 日	原始取得	全部权利
339	赞同科技	赞同南京同城支付系统软件[简称: NJTC]V1.0	2020SR0342787	2019 年 11 月 30 日	2019 年 11 月 30 日	2020 年 4 月 17 日	原始取得	全部权利
340	赞同科技	赞同全行级电子对账单系统[简称: CBS]V1.0	2020SR0359178	2019 年 11 月 30 日	2019 年 11 月 30 日	2020 年 4 月 22 日	原始取得	全部权利
341	赞同科技	赞同企业服务总线软件[简称: AESB]V3.0	2020SR0311961	2019 年 11 月 30 日	2019 年 12 月 3 日	2020 年 4 月 7 日	原始取得	全部权利
342	赞同科技	赞同信贷额度管理系统[简称: CLM]V1.0	2020SR0460572	2019 年 12 月 1 日	2020 年 3 月 10 日	2020 年 5 月 15 日	原始取得	全部权利
343	赞同科技	赞同财政非税电子化系统软件 V1.0	2020SR0315051	2019 年 12 月 2 日	2019 年 12 月 2 日	2020 年 4 月 8 日	原始取得	全部权利

序号	权利人	计算机软件著作权名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	取得方式	权利范围
344	赞同科技	赞同服务开发平台系统[简称: AFAIDE]V5.3	2020SR0256744	2019年12月8日	2019年12月8日	2020年3月16日	原始取得	全部权利
345	赞同科技	赞同持续集成平台系统[简称: DevOps]2.0	2020SR0324238	2019年12月8日	2019年12月8日	2020年4月10日	原始取得	全部权利
346	赞同科技	赞同商业银行运营管理平台软件 V1.0	2020SR0359203	2019年12月10日	2019年12月15日	2020年4月22日	原始取得	全部权利
347	赞同科技	赞同排班系统软件[简称: AgreeWorkFlowManage]V1.0	2020SR0254100	2019年12月13日	2019年12月13日	2020年3月13日	原始取得	全部权利
348	赞同科技	赞同云柜员现场管理系统[简称: ASMRT]V1.0	2020SR0326228	2019年12月13日	2019年12月13日	2020年4月13日	原始取得	全部权利
349	赞同科技	赞同客服流程服务平台系统 V1.0	2020SR0312005	2019年12月16日	2019年12月16日	2020年4月7日	原始取得	全部权利
350	赞同科技	赞同全行业务流程流转分配系统 V1.0	2020SR0460602	2019年12月18日	2019年12月18日	2020年5月15日	原始取得	全部权利
351	赞同科技	赞同自助支票出售系统[简称: ChequeSell]V1.0	2020SR0256739	2019年12月20日	2019年12月20日	2020年3月16日	原始取得	全部权利
352	赞同科技	赞同服务治理平台系统[简称: ASOA]V1.0	2020SR0312414	2019年12月20日	2019年12月20日	2020年4月7日	原始取得	全部权利
353	赞同科技	赞同金融交易前端处理系统[简称: AB 前端系统]V5.0	2020SR0311909	2019年12月20日	2020年1月8日	2020年4月7日	原始取得	全部权利
354	赞同科技	赞同数字化管理平台[简称: ADMP]V2.0	2021SR0044718	2019年12月20日	2020年3月12日	2021年1月11日	原始取得	全部权利
355	赞同科技	赞同银行金融系统软件开发套件软件[简称: AgreeSDK]V1.1	2020SR0322653	2019年12月20日	2020年1月11日	2020年4月10日	原始取得	全部权利
356	赞同科技	赞同指纹认证识别系统 V1.0	2020SR0326336	2019年12月25日	2019年12月25日	2020年4月13日	原始取得	全部权利

序号	权利人	计算机软件著作权名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	取得方式	权利范围
357	赞同科技	赞同如意宁税贷系统 V1.0	2020SR0312088	2019 年 12 月 25 日	2020 年 1 月 1 日	2020 年 4 月 7 日	原始取得	全部权利
358	赞同科技	赞同银行网点渠道平台软件[简称：AB]V4.3	2020SR0311562	2019 年 12 月 30 日	2019 年 12 月 30 日	2020 年 4 月 7 日	原始取得	全部权利
359	赞同科技	赞同电子印章系统[简称：AES]V1.0	2020SR0311870	2019 年 12 月 30 日	2019 年 12 月 30 日	2020 年 4 月 7 日	原始取得	全部权利
360	赞同科技	赞同自动化测试工具软件[简称：AAT]V3.0	2020SR0314721	2019 年 12 月 30 日	2019 年 12 月 30 日	2020 年 4 月 8 日	原始取得	全部权利
361	赞同科技	赞同资源市场系统[简称：ARM]V1.0	2020SR0322402	2019 年 12 月 30 日	2019 年 12 月 30 日	2020 年 4 月 10 日	原始取得	全部权利
362	赞同科技	赞同开放银行沙箱系统 V1.0	2020SR0324271	2019 年 12 月 30 日	2019 年 12 月 30 日	2020 年 4 月 10 日	原始取得	全部权利
363	赞同科技	赞同企业小程序平台软件[简称：AEMP]V1.0	2020SR0324346	2019 年 12 月 30 日	2019 年 12 月 30 日	2020 年 4 月 10 日	原始取得	全部权利
364	赞同科技	赞同移动 CRM 营销软件[简称：AMCRMS]V1.0	2020SR0326369	2019 年 12 月 30 日	2019 年 12 月 30 日	2020 年 4 月 13 日	原始取得	全部权利
365	赞同科技	赞同移动兼容测试平台软件[简称：AMT]V3.0	2020SR0326431	2019 年 12 月 30 日	2019 年 12 月 30 日	2020 年 4 月 13 日	原始取得	全部权利
366	赞同科技	赞同网联支付清算双系统软件 V1.0	2020SR0341252	2019 年 12 月 30 日	2019 年 12 月 30 日	2020 年 4 月 17 日	原始取得	全部权利
367	赞同科技	赞同超级网银软件 V3.0	2020SR0324295	2019 年 12 月 30 日	2019 年 12 月 31 日	2020 年 4 月 10 日	原始取得	全部权利
368	赞同科技	赞同统一支付平台系统[简称：AUPP]V1.0	2020SR0324322	2019 年 12 月 30 日	2019 年 12 月 31 日	2020 年 4 月 10 日	原始取得	全部权利
369	赞同科技	赞同农信银二代系统[简称：NCS2]V1.0	2020SR0324334	2019 年 12 月 30 日	2019 年 12 月 31 日	2020 年 4 月 10 日	原始取得	全部权利

序号	权利人	计算机软件著作权名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	取得方式	权利范围
370	赞同科技	赞同头寸管理系统 V1.0	2020SR0326231	2019 年 12 月 30 日	2019 年 12 月 31 日	2020 年 4 月 13 日	原始取得	全部权利
371	赞同科技	赞同自助刷脸取款系统[简称: FaceCashOut]V1.0	2020SR0249339	2019 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日	2020 年 3 月 13 日	原始取得	全部权利
372	赞同科技	赞同平安普惠系统 V1.0	2020SR0315015	2019 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日	2020 年 4 月 8 日	原始取得	全部权利
373	赞同科技	赞同 API 网关平台系统[简称: AOBGW]V1.0	2020SR0323189	2019 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日	2020 年 4 月 10 日	原始取得	全部权利
374	赞同科技	赞同集成开发平台软件[简称: AgreeStudio]V5.0	2020SR0324216	2019 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日	2020 年 4 月 10 日	原始取得	全部权利
375	赞同科技	赞同网点终端管理系统[简称: ABCC]V1.0	2020SR0326374	2019 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日	2020 年 4 月 13 日	原始取得	全部权利
376	赞同科技	赞同云管理平台软件[简称: ACMS]V1.0	2020SR0326419	2019 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日	2020 年 4 月 13 日	原始取得	全部权利
377	赞同科技	赞同法人意愿核实系统[简称: ARBS]V1.0	2020SR0254749	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 3 日	2020 年 3 月 16 日	原始取得	全部权利
378	赞同科技	赞同苏南省级清算系统 V1.0	2020SR0256724	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 3 日	2020 年 3 月 16 日	原始取得	全部权利
379	赞同科技	赞同财税库行系统[简称: TIPS]V1.0	2020SR0257024	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 3 日	2020 年 3 月 16 日	原始取得	全部权利
380	赞同科技	赞同企业级客户中心平台系统[简称: ACIF]V2.0	2021SR0112889	2019 年 12 月 31 日	2020 年 5 月 31 日	2021 年 1 月 21 日	原始取得	全部权利
381	赞同科技	赞同商品房预售资金监管系统[简称: 商品房资金监管]V1.0	2020SR0314914	2020 年 1 月 1 日	2020 年 1 月 1 日	2020 年 4 月 8 日	原始取得	全部权利
382	赞同科技	赞同电子登记簿系统 V1.0	2020SR0324208	2020 年 1 月 1 日	2020 年 1 月 1 日	2020 年 4 月 10 日	原始取得	全部权利

序号	权利人	计算机软件著作权名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	取得方式	权利范围
383	赞同科技	赞同运维管控中心系统[简称：AOB]V1.0	2020SR0321473	2020年1月1日	2020年1月16日	2020年4月10日	原始取得	全部权利
384	赞同科技	赞同柜面反欺诈系统 V1.0	2020SR0324278	2020年1月2日	2020年1月2日	2020年4月10日	原始取得	全部权利
385	赞同科技	赞同黄金交易系统 V1.0	2020SR0314960	2020年1月3日	2020年1月3日	2020年4月8日	原始取得	全部权利
386	赞同科技	赞同容器云平台系统[简称：ACaaS]V1.0	2020SR0310640	2020年1月10日	2020年1月10日	2020年4月7日	原始取得	全部权利
387	赞同科技	赞同柜面客户管理系统[简称：客户管理系统]V1.0	2020SR0326439	2020年1月13日	2020年1月13日	2020年4月13日	原始取得	全部权利
388	赞同科技	赞同交易资金存管系统 V1.0	2020SR0321477	2020年1月22日	2020年1月22日	2020年4月10日	原始取得	全部权利
389	赞同科技	赞同对公综合金融平台 V1.0	2020SR0324343	2020年1月22日	2020年1月22日	2020年4月10日	原始取得	全部权利
390	赞同科技	赞同信用卡智能调额系统[简称：CCAM]V1.0	2020SR0324237	2020年2月2日	未发表	2020年4月10日	原始取得	全部权利
391	赞同科技	赞同南通同城交换软件 V1.0	2020SR0341498	2020年2月28日	2020年2月28日	2020年4月17日	原始取得	全部权利
392	赞同科技	赞同运营管理平台软件 V3.0	2021SR0061689	2020年3月12日	2020年3月12日	2021年1月12日	原始取得	全部权利
393	赞同科技	赞同分布式服务框架系统[简称：ASF]V2.2.0	2021SR0070706	2020年4月10日	2020年4月10日	2021年1月14日	原始取得	全部权利
394	赞同科技	赞同分布式任务调度中心系统[简称：AFACMC]V2.3	2021SR0047917	2020年4月10日	2020年4月16日	2021年1月11日	原始取得	全部权利
395	赞同科技	赞同人工智能应用服务平台[简称：AgreeAI]V1.0	2021SR0049871	2020年4月10日	2020年8月14日	2021年1月11日	原始取得	全部权利

序号	权利人	计算机软件著作权名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	取得方式	权利范围
396	赞同科技	赞同渠道协同平台系统 V2.0	2020SR1906946	2020 年 4 月 20 日	2020 年 4 月 30 日	2020 年 12 月 28 日	原始取得	全部权利
397	赞同科技	赞同企业级渠道中心平台系统 [简称：ACMC]V2.0	2021SR0007570	2020 年 4 月 20 日	2020 年 4 月 30 日	2021 年 1 月 4 日	原始取得	全部权利
398	赞同科技	赞同企业级交易中心平台系统 [简称：ASPC]V2.0	2021SR0112939	2020 年 4 月 20 日	2020 年 4 月 30 日	2021 年 1 月 21 日	原始取得	全部权利
399	赞同科技	赞同低柜双屏交互营销系统 [简称：ALCMS]V1.0	2021SR0047422	2020 年 4 月 20 日	2020 年 5 月 20 日	2021 年 1 月 11 日	原始取得	全部权利
400	赞同科技	赞同企业级产品中心平台系统 [简称：AIPC]V2.0	2021SR0007569	2020 年 4 月 28 日	2020 年 4 月 30 日	2021 年 1 月 4 日	原始取得	全部权利
401	赞同科技	赞同企业级限额中心软件[简称：ARMC]V3.0	2021SR0112937	2020 年 4 月 28 日	2020 年 4 月 30 日	2021 年 1 月 21 日	原始取得	全部权利
402	赞同科技	赞同银医通系统[简称：ABHS]V2.0	2021SR0023799	2020 年 4 月 30 日	2020 年 5 月 10 日	2021 年 1 月 6 日	原始取得	全部权利
403	赞同科技	赞同企业现金管理系统软件 [简称：ACAS]V4.0	2021SR0112890	2020 年 4 月 30 日	2020 年 5 月 11 日	2021 年 1 月 21 日	原始取得	全部权利
404	赞同科技	赞同客户流程服务平台系统 V2.0	2021SR0023435	2020 年 4 月 30 日	2020 年 5 月 31 日	2021 年 1 月 6 日	原始取得	全部权利
405	赞同科技	赞同自助机具跨平台系统软件 [简称：ASSP]V1.3	2021SR0047989	2020 年 5 月 15 日	2020 年 5 月 15 日	2021 年 1 月 11 日	原始取得	全部权利
406	赞同科技	赞同移动消息推送平台[简称：AMAP-PUSH]V2.0	2021SR0073793	2020 年 5 月 20 日	2020 年 5 月 20 日	2021 年 1 月 14 日	原始取得	全部权利
407	赞同科技	赞同排班系统软件[简称：AWFM]V1.1	2021SR0047973	2020 年 5 月 26 日	2020 年 5 月 26 日	2021 年 1 月 11 日	原始取得	全部权利
408	赞同科技	赞同智能排班引擎软件[简称：ASRE]V1.1	2021SR0078501	2020 年 5 月 29 日	2020 年 6 月 30 日	2021 年 1 月 14 日	原始取得	全部权利

序号	权利人	计算机软件著作权名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	取得方式	权利范围
409	赞同科技	赞同文件传输平台系统[简称：AFT]V2.0	2021SR0014711	2020年5月30日	2020年5月30日	2021年1月5日	原始取得	全部权利
410	赞同科技	赞同自助及大坐席统一管理系统[简称：ASSM]V1.2	2021SR0047803	2020年6月12日	2020年6月12日	2021年1月11日	原始取得	全部权利
411	赞同科技	赞同金融交易前端处理系统软件[简称：AB]V3.5.2	2021SR0279694	2020年6月15日	2020年6月15日	2021年2月23日	原始取得	全部权利
412	赞同科技	赞同服务组合平台软件[简称：ABIP]V3.0	2020SR1906746	2020年6月16日	2020年9月16日	2020年12月28日	原始取得	全部权利
413	赞同科技	赞同视频云平台[简称：AVC]V1.4	2021SR0104236	2020年6月26日	2020年6月26日	2021年1月19日	原始取得	全部权利
414	赞同科技	赞同自助机具文字终端软件（英文版）[简称：TTU]V1.0	2021SR0052615	2020年6月28日	2020年10月15日	2021年1月11日	原始取得	全部权利
415	赞同科技	赞同银企直联系统 V2.0	2021SR0019094	2020年6月30日	2020年6月30日	2021年1月6日	原始取得	全部权利
416	赞同科技	赞同物料系统[简称：MCS]V1.0	2021SR0047614	2020年6月30日	2020年8月7日	2021年1月11日	原始取得	全部权利
417	赞同科技	赞同微服务开发框架开发软件[简称：AFABOOT]V2.1.0	2021SR0047916	2020年6月30日	2020年9月30日	2021年1月11日	原始取得	全部权利
418	赞同科技	赞同 mPaaS 手机银行个金版系统[简称：AMBpm]V1.1	2021SR0047831	2020年7月12日	2020年7月12日	2021年1月11日	原始取得	全部权利
419	赞同科技	赞同金融交易前端渠道及服务处理系统[简称：ABS]V5.1	2021SR0072343	2020年7月12日	2020年7月18日	2021年1月14日	原始取得	全部权利
420	赞同科技	赞同远程法人授权系统[简称：ARLA]V1.1	2021SR0047977	2020年7月12日	未发表	2021年1月11日	原始取得	全部权利
421	赞同科技	赞同银行网点渠道平台软件[简称：AB]V4.4	2021SR0147220	2020年7月21日	2020年7月21日	2021年1月27日	原始取得	全部权利

序号	权利人	计算机软件著作权名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	取得方式	权利范围
422	赞同科技	赞同柜面运营绩效视图系统[简称：AOPVS]V1.0	2021SR0044754	2020年7月23日	2020年8月31日	2021年1月11日	原始取得	全部权利
423	赞同科技	赞同非接触柜面交易系统[简称：ANCCT]V1.0	2021SR0044714	2020年7月23日	2020年8月31日	2021年1月11日	原始取得	全部权利
424	赞同科技	赞同业务场景衍生系统[简称：ASDT]V1.1	2021SR0047801	2020年7月23日	2020年8月31日	2021年1月11日	原始取得	全部权利
425	赞同科技	赞同核心柜面系统[简称：ACT]V1.1	2021SR0047976	2020年7月23日	2020年8月31日	2021年1月11日	原始取得	全部权利
426	赞同科技	赞同企业小程序平台软件[简称：AEMP]V2.0	2021SR0112904	2020年7月30日	2020年9月30日	2021年1月21日	原始取得	全部权利
427	赞同科技	赞同远程柜面系统[简称：ART]V1.3	2021SR0047971	2020年7月31日	2020年7月31日	2021年1月11日	原始取得	全部权利
428	赞同科技	赞同视频全委托系统[简称：ART]V2.1	2021SR0061688	2020年7月31日	2020年7月31日	2021年1月12日	原始取得	全部权利
429	赞同科技	赞同原子服务引擎系统[简称：AASE]V5.1	2021SR0061891	2020年7月31日	2020年7月31日	2021年1月12日	原始取得	全部权利
430	赞同科技	赞同多媒体集成平台[简称：AMIP]V2.0	2021SR0047968	2020年8月1日	2020年8月1日	2021年1月11日	原始取得	全部权利
431	赞同科技	赞同移动应用平台[简称：AMAP]V2.9	2021SR0073692	2020年8月1日	2020年9月1日	2021年1月14日	原始取得	全部权利
432	赞同科技	赞同多媒体管理系统[简称：AMMRT]V2.0	2021SR0047972	2020年8月15日	2020年8月15日	2021年1月11日	原始取得	全部权利
433	赞同科技	赞同分布式日志归集系统[简称：ALogKeeper]V3.1	2021SR0047884	2020年8月30日	2020年9月15日	2021年1月11日	原始取得	全部权利
434	赞同科技	赞同分布式文件传输系统[简称：ADFS]V2.0	2020SR1901795	2020年8月31日	2020年8月31日	2020年12月28日	原始取得	全部权利

序号	权利人	计算机软件著作权名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	取得方式	权利范围
435	赞同科技	赞同企业移动管理平台[简称: AEMM]V2.1	2021SR0108005	2020年8月31日	2020年8月31日	2021年1月20日	原始取得	全部权利
436	赞同科技	赞同服务开发平台系统[简称: AIDE]V2.0	2020SR1906751	2020年9月1日	2020年9月1日	2020年12月28日	原始取得	全部权利
437	赞同科技	赞同服务监控平台系统[简称: AIM]V2.0	2020SR1906898	2020年9月1日	2020年9月1日	2020年12月28日	原始取得	全部权利
438	赞同科技	赞同企业服务总线软件[简称: AESB]V4.0	2021SR0007726	2020年9月1日	2020年9月1日	2021年1月4日	原始取得	全部权利
439	赞同科技	赞同科技内联网关软件 V5.2	2021SR1407392	2020年9月1日	2020年9月1日	2021年9月22日	原始取得	全部权利
440	赞同科技	赞同科技统一外联平台软件 V5.2	2021SR1407393	2020年9月1日	2020年9月1日	2021年9月22日	原始取得	全部权利
441	赞同科技	赞同全渠道整合解决方案软件[简称: AECIP]V5.0	2020SR1888368	2020年9月4日	2020年9月30日	2020年12月24日	原始取得	全部权利
442	赞同科技	赞同资源市场系统[简称: ARM]V2.0	2021SR0097248	2020年9月12日	2020年9月12日	2021年1月19日	原始取得	全部权利
443	赞同科技	赞同金融全渠道云柜系统[简称: ABX]V10.0	2021SR0097247	2020年9月12日	2020年9月12日	2021年1月19日	原始取得	全部权利
444	赞同科技	赞同开放银行网关平台系统[简称: AOBGW]V2.0	2021SR0112938	2020年9月15日	2020年10月1日	2021年1月21日	原始取得	全部权利
445	赞同科技	赞同集中查控平台系统[简称: ACCP]V2.0	2020SR1906947	2020年9月16日	2020年9月16日	2020年12月28日	原始取得	全部权利
446	赞同科技	赞同开放银行沙箱系统[简称: ASB]V3.0	2020SR1865923	2020年9月16日	2020年9月18日	2020年12月21日	原始取得	全部权利
447	赞同科技	赞同金融特色（中间）业务处理运行平台软件[简称: FBAP]V6.0	2021SR0023789	2020年9月17日	2020年9月17日	2021年1月6日	原始取得	全部权利

序号	权利人	计算机软件著作权名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	取得方式	权利范围
448	赞同科技	赞同银联二维码系统[简称：ACPS]V1.0	2021SR0019095	2020年9月17日	2020年9月17日	2021年1月6日	原始取得	全部权利
449	赞同科技	赞同云收单系统[简称：ACQS]V1.0	2020SR1888353	2020年9月18日	2020年9月18日	2020年12月24日	原始取得	全部权利
450	赞同科技	赞同收银台系统[简称：ACRS]V1.0	2021SR0010890	2020年9月18日	2020年9月18日	2021年1月15日	原始取得	全部权利
451	赞同科技	赞同服务治理平台[简称：ASOA]V2.0	2020SR1906747	2020年9月20日	2020年9月20日	2020年12月28日	原始取得	全部权利
452	赞同科技	赞同金融业务云管平台系统[简称：AWS]V1.1	2021SR0066370	2020年9月20日	2020年9月20日	2021年1月13日	原始取得	全部权利
453	赞同科技	赞同配置管理平台系统[简称：ACMP]V1.1	2021SR0079717	2020年9月20日	2020年9月20日	2021年1月15日	原始取得	全部权利
454	赞同科技	赞同云缴费解决方案软件[简称：AGAF]V4.0	2021SR0112940	2020年9月20日	2020年9月30日	2021年1月21日	原始取得	全部权利
455	赞同科技	赞同代理总线平台软件[简称：AgentHub]V1.0	2021SR0070704	2020年9月21日	2020年10月25日	2021年1月14日	原始取得	全部权利
456	赞同科技	赞同移动统计分析软件[简称：AMAS]V1.0	2021SR0084330	2020年9月23日	2020年9月23日	2021年1月15日	原始取得	全部权利
457	赞同科技	赞同业务流程管理系统[简称：ABPM]V5.1	2021SR0057177	2020年9月23日	2020年10月8日	2021年1月12日	原始取得	全部权利
458	赞同科技	赞同 AB5.0 Electron 运行平台[简称：ACAP-E]V5.2	2021SR0108006	2020年9月25日	2020年9月25日	2021年1月20日	原始取得	全部权利
459	赞同科技	赞同消息管理平台系统[简称：AMMC]V1.1	2021SR0058311	2020年9月25日	2020年9月25日	2021年1月12日	原始取得	全部权利
460	赞同科技	赞同分布式存储系统 V1.0	2021SR0135485	2020年9月25日	2020年10月9日	2021年1月25日	原始取得	全部权利

序号	权利人	计算机软件著作权名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	取得方式	权利范围
461	赞同科技	赞同自助 P 端模拟仿真软件[简称: STMP]V1.0	2021SR0044709	2020 年 9 月 25 日	2020 年 10 月 15 日	2021 年 1 月 11 日	原始取得	全部权利
462	赞同科技	赞同质检系统[简称: AQMS]V1.0	2021SR0047722	2020 年 9 月 27 日	2020 年 10 月 15 日	2021 年 1 月 11 日	原始取得	全部权利
463	赞同科技	赞同开发者门户系统[简称: ADP]V3.0	2020SR1888367	2020 年 9 月 28 日	2020 年 9 月 30 日	2020 年 12 月 24 日	原始取得	全部权利
464	赞同科技	赞同安全认证授权平台系统[简称: Agree3A]V2.0	2021SR0072344	2020 年 9 月 28 日	2020 年 9 月 30 日	2021 年 1 月 14 日	原始取得	全部权利
465	赞同科技	赞同企业级应用社区平台[简称: AEAC]V5.0	2021SR0108019	2020 年 9 月 29 日	2020 年 9 月 30 日	2021 年 1 月 20 日	原始取得	全部权利
466	赞同科技	赞同自助模拟 SP 软件[简称: ASDSP]V1.0	2021SR0044713	2020 年 9 月 29 日	2020 年 10 月 12 日	2021 年 1 月 11 日	原始取得	全部权利
467	赞同科技	赞同网联支付系统[简称: EPCC]V1.0	2020SR1865922	2020 年 9 月 30 日	2020 年 9 月 30 日	2020 年 12 月 21 日	原始取得	全部权利
468	赞同科技	赞同 API 开放银行平台[简称: AOB]V3.0	2020SR1865924	2020 年 9 月 30 日	2020 年 9 月 30 日	2020 年 12 月 21 日	原始取得	全部权利
469	赞同科技	赞同产融风补基金管理系统[简称: AIFFP]V1.0	2020SR1918329	2020 年 9 月 30 日	2020 年 9 月 30 日	2020 年 12 月 30 日	原始取得	全部权利
470	赞同科技	赞同批量操作平台软件[简称: ABOP]V5.0	2020SR1906732	2020 年 9 月 30 日	2020 年 9 月 30 日	2020 年 12 月 28 日	原始取得	全部权利
471	赞同科技	赞同产融合作平台系统[简称: AIFP]V2.0	2020SR1906888	2020 年 9 月 30 日	2020 年 9 月 30 日	2020 年 12 月 28 日	原始取得	全部权利
472	赞同科技	赞同产融用户统一权限管理中间件[简称: AIFSSO]V1.0	2020SR1921471	2020 年 9 月 30 日	2020 年 9 月 30 日	2020 年 12 月 31 日	原始取得	全部权利
473	赞同科技	赞同银联无卡快捷支付系统[简称: AUPNCP]V1.0	2021SR0000795	2020 年 9 月 30 日	2020 年 9 月 30 日	2021 年 1 月 4 日	原始取得	全部权利

序号	权利人	计算机软件著作权名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	取得方式	权利范围
474	赞同科技	赞同银联前置系统[简称：NUPF]V1.0	2021SR0003894	2020年9月30日	2020年9月30日	2021年1月4日	原始取得	全部权利
475	赞同科技	赞同金融仿真培训系统[简称：AFST]V1.0	2021SR0044755	2020年9月20日	2020年9月30日	2021年1月11日	原始取得	全部权利
476	赞同科技	赞同商业银行运营管理平台软件 V1.1	2021SR0047979	2020年9月30日	2020年9月30日	2021年1月11日	原始取得	全部权利
477	赞同科技	赞同面向营销的渠道中台系统[简称：ACMP-MS]V1.0	2021SR0047721	2020年9月30日	2020年9月30日	2021年1月11日	原始取得	全部权利
478	赞同科技	赞同容器云平台[简称：ACaaS]V2.0	2021SR0068116	2020年9月30日	2020年9月30日	2021年1月13日	原始取得	全部权利
479	赞同科技	赞同移动端兼容性测试平台[简称：AMT]V3.3	2021SR0097249	2020年9月30日	2020年9月30日	2021年1月19日	原始取得	全部权利
480	赞同科技	赞同移动应用实时监控平台[简称：AMAM]V1.0	2021SR0081299	2020年9月30日	2020年9月30日	2021年1月15日	原始取得	全部权利
481	赞同科技	赞同银行金融系统图形接口组件库软件[简称：AUI]V1.4	2021SR0078500	2020年9月30日	2020年9月30日	2021年1月14日	原始取得	全部权利
482	赞同科技	赞同前端交易开发平台软件[简称：ABIDE]V4.2.0	2021SR0108007	2020年9月30日	2020年9月30日	2021年1月20日	原始取得	全部权利
483	赞同科技	赞同服务网格系统[简称：ASM]V1.1	2021SR0108001	2020年9月30日	2020年9月30日	2021年1月20日	原始取得	全部权利
484	赞同科技	赞同终端操作系统（ AgreeOS ） [简称：AOS]V1.2	2021SR0112053	2020年9月30日	2020年9月30日	2021年1月21日	原始取得	全部权利
485	赞同科技	赞同接口测试工具软件[简称：AIT]V2.6	2021SR0147219	2020年9月30日	2020年9月30日	2021年1月27日	原始取得	全部权利
486	赞同科技	赞同运维管控中心系统[简称：AOBMC]V3.0	2021SR0023788	2020年9月30日	2020年9月30日	2021年1月6日	原始取得	全部权利

序号	权利人	计算机软件著作权名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	取得方式	权利范围
487	赞同科技	赞同云原生服务平台[简称：ACNS]V1.1	2021SR0105245	2020年9月30日	2020年9月30日	2021年1月20日	原始取得	全部权利
488	赞同科技	赞同云管理平台[简称：ACMS]V1.1	2021SR0104235	2020年9月30日	2020年9月30日	2021年1月19日	原始取得	全部权利
489	赞同科技	赞同银行金融系统软件开发套件软件[简称：AgreeSDK]V1.5	2021SR0105246	2020年9月30日	2020年9月30日	2021年1月20日	原始取得	全部权利
490	赞同科技	赞同柜面自动化测试平台[简称：AAT]V4.0	2021SR0112942	2020年9月30日	2020年9月30日	2021年1月21日	原始取得	全部权利
491	赞同科技	排队预约微信小程序软件[简称：AQBMP]V1.0	2021SR0047616	2020年9月30日	2020年10月9日	2021年1月11日	原始取得	全部权利
492	赞同科技	赞同调用链追踪软件[简称：ASCT]V2.0	2021SR0047913	2020年9月30日	2020年10月9日	2021年1月11日	原始取得	全部权利
493	赞同科技	赞同分布式服务运行引擎系统[简称：AFA]V5.4.3.7	2021SR0112903	2020年9月30日	2020年10月20日	2021年1月21日	原始取得	全部权利
494	赞同科技	赞同移动调式基座软件[简称：AMDB]V1.0	2020SR1556375	2020年9月30日	未发表	2020年11月9日	原始取得	全部权利
495	赞同科技	赞同云柜员现场管理系统[简称：ASMRT]V1.1	2021SR0047988	2020年9月30日	未发表	2021年1月11日	原始取得	全部权利
496	赞同科技	渠道终端通讯异步分布式代理系统 V1.0	2021SR0047621	2020年9月30日	未发表	2021年1月11日	原始取得	全部权利
497	赞同科技	赞同视频银行系统[简称：ARVB]V.10	2021SR0047622	2020年9月30日	未发表	2021年1月11日	原始取得	全部权利
498	赞同科技	赞同 mPaas 伴侣系统[简称：AMDP]V1.0	2021SR0066371	2020年10月10日	2020年10月10日	2021年1月13日	原始取得	全部权利
499	赞同科技	赞同持续集成平台系统[简称：DevSecOps]V3.0	2021SR0112941	2020年10月10日	2020年10月10日	2021年1月21日	原始取得	全部权利

序号	权利人	计算机软件著作权名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	取得方式	权利范围
500	赞同科技	赞同银校通系统[简称：ABSC]V1.0	2021SR0030034	2020年10月10日	2020年10月10日	2021年1月7日	原始取得	全部权利
501	赞同科技	赞同内容展示云开发平台软件[简称：AWEBIDE]V7.5	2021SR0072342	2020年10月12日	2020年10月12日	2021年1月14日	原始取得	全部权利
502	赞同科技	赞同云效平台[简称：ADevOps]V1.1	2021SR0112906	2020年10月12日	2020年10月12日	2021年1月21日	原始取得	全部权利
503	赞同科技	赞同分布式事务服务软件[简称：ATS]V2.0	2021SR0097259	2020年10月15日	2020年10月15日	2021年1月19日	原始取得	全部权利
504	赞同科技	赞同应用产品开发平台软件[简称：AgreeStudio]V5.3.0	2021SR0112905	2020年10月16日	2020年10月16日	2021年1月21日	原始取得	全部权利
505	赞同科技	赞同银行柜面终端系统-客户端[简称：ABC]V5.1	2021SR0073641	2020年11月20日	2020年11月20日	2021年1月14日	原始取得	全部权利
506	赞同科技	赞同云原生应用开发平台[简称：AFAIDE]V6.1.0	2022SR0408136	2022年3月21日	2022年3月21日	2022年3月29日	原始取得	全部权利
507	赞同科技	赞同云原生应用开发平台[简称：AFAIDE]V6.0.0	2022SR0532781	2022年2月25日	2022年3月2日	2022年4月27日	原始取得	全部权利
508	赞同科技	赞同WEB后端服务前端软件[简称：AWEB-BFF]V1.0	2022SR0533933	2022年1月10日	2022年2月23日	2022年4月27日	原始取得	全部权利
509	赞同科技	赞同金融渠道整合平台软件[简称：AFE]V4.3	2022SR0565947	2014年4月1日	2014年4月1日	2022年5月10日	受让取得	全部权利
510	赞同科技	赞同分布式数据管理系统V1.0	2022SR0653371	2020年8月30日	2020年9月15日	2022年5月27日	原始取得	全部权利
511	赞同科技	赞同区块链平台V1.0	2022SR0653387	2020年1月30日	2020年2月1日	2022年5月27日	原始取得	全部权利
512	珠海赞同	金融交易开发运行平台V1.0[简称：AHA金融平台]	2004SR04830	登记证书未载明	1999年12月1日	2004年5月26日	受让取得	全部权利

序号	权利人	计算机软件著作权名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	取得方式	权利范围
513	珠海赞同	面向应用的通讯交换平台（Agree Communication front End）V2.0	2004SR00624	登记证书未载明	2003年9月20日	2004年1月19日	原始取得	全部权利
514	珠海赞同	应用软件集中管理监控系统[简称：CAMAS 应用软件管理系统]V1.0	2004SR11058	登记证书未载明	2003年9月29日	2004年11月16日	原始取得	全部权利
515	珠海赞同	金融行业通讯交换平台软件[简称：通讯前置软件]V3.0	2009SR019420	2008年3月30日	未发表	2009年5月26日	原始取得	全部权利
516	珠海赞同	赞同网点业务综合运营系统软件[简称：AST]V1.0	2010SR002753	2009年8月16日	2009年10月30日	2010年1月18日	原始取得	全部权利
517	珠海赞同	赞同金融业务开发运行软件[简称：赞同金融业务软件]V1.0	2011SR085177	2010年2月18日	2010年8月10日	2011年11月21日	原始取得	全部权利
518	珠海赞同	赞同风险系统软件[简称：ABRM]V1.0	2010SR036096	2010年2月28日	2010年3月30日	2010年7月21日	原始取得	全部权利
519	珠海赞同	赞同金融业务处理运行平台软件[简称：AFA]V3.0	2012SR112012	2010年8月5日	2010年8月30日	2012年11月21日	原始取得	全部权利
520	珠海赞同	赞同金融交易处理系统[简称：AB 前端系统]V3.2	2011SR085179	2011年1月20日	2011年1月21日	2011年11月21日	原始取得	全部权利
521	珠海赞同	赞同金融支付平台业务处理软件[简称：金融支付平台业务处理软件]V1.0	2012SR000167	2011年11月1日	2011年11月2日	2012年1月4日	原始取得	全部权利
522	珠海赞同	网点转型智能排队业务处理软件 V1.0	2012SR094383	2012年9月1日	2012年9月3日	2012年10月10日	原始取得	全部权利
523	珠海赞同	赞同金融特色（中间）业务处理运行平台软件[简称：FBAP]V2.0	2014SR017464	2013年8月18日	2013年8月18日	2014年2月14日	原始取得	全部权利

序号	权利人	计算机软件著作权名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	取得方式	权利范围
524	珠海赞同	赞同统一支付服务平台软件[简称：UPPS]V2.0	2014SR017054	2013年10月1日	2013年10月1日	2014年2月13日	原始取得	全部权利
525	珠海赞同	赞同超级网银软件 V1.0	2014SR181928	2013年10月30日	未发表	2014年11月26日	原始取得	全部权利
526	珠海赞同	赞同支付系统南京同城服务平台软件 V1.0	2014SR181343	2013年10月31日	2013年10月31日	2014年11月26日	原始取得	全部权利
527	珠海赞同	赞同批量操作平台软件[简称：ABOP]V2.0	2014SR020807	2013年11月1日	未发表	2014年2月20日	原始取得	全部权利
528	珠海赞同	赞同企业服务总线软件[简称：AESB]V1.4	2014SR016964	2013年11月15日	2013年12月15日	2014年2月13日	原始取得	全部权利
529	珠海赞同	赞同业务流程管理软件[简称：ABPM]V3.0	2014SR017048	2013年12月10日	2013年12月20日	2014年2月13日	原始取得	全部权利
530	珠海赞同	赞同金融行业城商联盟软件[简称：CCTS]V1.0	2014SR181887	2013年12月31日	2013年12月31日	2014年11月26日	原始取得	全部权利
531	珠海赞同	赞同银行自助交易服务平台软件[简称：AWPSS]V3.1	2016SR321101	2014年1月1日	2014年4月1日	2016年11月7日	原始取得	全部权利
532	珠海赞同	赞同自动化测试工具软件[简称：AAT]V1.0	2014SR181656	2014年3月30日	未发表	2014年11月26日	原始取得	全部权利
533	珠海赞同	赞同金融业务处理运行平台软件[简称：AFA]V3.8	2014SR213781	2014年8月28日	2014年10月1日	2014年12月29日	原始取得	全部权利
534	珠海赞同	赞同金融交易前端处理系统软件[简称：AB]V2013B	2014SR212593	2014年10月1日	未发表	2014年12月27日	原始取得	全部权利
535	珠海赞同	赞同应用软件集中管理监控系统软件[简称：CAMAS]	2014SR213432	2014年11月1日	未发表	2014年12月29日	原始取得	全部权利
536	珠海赞同	赞同银行网页前端系统软件[简称：AB forWeb]V2.0	2016SR321050	2015年4月30日	2015年4月30日	2016年11月7日	原始取得	全部权利
537	珠海赞同	赞同银行网点渠道平台软件	2016SR320516	2015年6月30日	2015年7月1日	2016年11月7日	原始取得	全部权利

序号	权利人	计算机软件著作权名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	取得方式	权利范围
		[简称：AB]V4.0					取得	权利
538	珠海赞同	赞同银行安卓前端系统软件 [简称：AB for Android]V1.0	2016SR321053	2015 年 6 月 30 日	2015 年 7 月 1 日	2016 年 11 月 7 日	原始取得	全部权利
539	珠海赞同	赞同应用监控平台软件[简称：AIM]V3.0	2016SR320796	2016 年 4 月 30 日	2016 年 5 月 10 日	2016 年 11 月 7 日	原始取得	全部权利
540	珠海赞同	赞同智能网点运营管理系统软件[简称：ABMS]V1.0	2016SR320975	2016 年 5 月 1 日	2016 年 6 月 10 日	2016 年 11 月 7 日	原始取得	全部权利
541	珠海赞同	赞同智能手持厅堂营销系统软件[简称：AHOS]V1.0	2016SR320792	2016 年 6 月 1 日	2016 年 6 月 8 日	2016 年 11 月 7 日	原始取得	全部权利
542	珠海赞同	赞同金融业务处理平台软件 [简称：AFA]V4.2	2016SR321058	2016 年 6 月 27 日	2016 年 6 月 27 日	2016 年 11 月 7 日	原始取得	全部权利
543	珠海赞同	赞同渠道整合解决方案平台软件[简称：AECIP]V1.0	2016SR320882	2016 年 8 月 4 日	2016 年 8 月 4 日	2016 年 11 月 7 日	原始取得	全部权利
544	珠海赞同	赞同新一代企业资源运营管理 平台软件 V1.0	2017SR104982	2017 年 2 月 1 日	2017 年 2 月 1 日	2017 年 4 月 7 日	原始取得	全部权利
545	珠海赞同	赞同金融交易前端渠道及服务 处理系统软件[简称： AMEBA]V4.0	2017SR107820	2017 年 3 月 10 日	2017 年 3 月 10 日	2017 年 4 月 10 日	原始取得	全部权利
546	珠海赞同	赞同前端交易集成开发平台 [简称：ABIDE]V4.0	2018SR361419	2017 年 4 月 16 日	2017 年 5 月 5 日	2018 年 5 月 21 日	原始取得	全部权利
547	珠海赞同	赞同机构员工管理系统软件 V1.1	2018SR750491	2018 年 1 月 1 日	2018 年 5 月 10 日	2018 年 9 月 17 日	原始取得	全部权利
548	北京赞同	网络终端仿真软件 V1.0[简称：ENT]	2006SR05248	登记证书未载明	2005 年 8 月 15 日	2006 年 4 月 27 日	原始取得	全部权利
549	北京赞同	赞同金融行业银联前置平台软件[简称：银联前置软件]1.0	2009SR033574	2008 年 8 月 30 日	2009 年 2 月 1 日	2009 年 8 月 21 日	原始取得	全部权利

序号	权利人	计算机软件著作权名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	取得方式	权利范围
550	珠海赞同	赞同外设物联网基础应用平台 V1.0	2021SR1815556	2019 年 6 月 28 日	2019 年 6 月 28 日	2021 年 11 月 19 日	原始取得	全部权利
551	珠海赞同	赞同区块链清算系统 V1.0	2021SR1815558	2019 年 6 月 30 日	2019 年 7 月 1 日	2021 年 11 月 19 日	原始取得	全部权利
552	珠海赞同	赞同金融业务处理云平台软件 V1.0	2021SR1815460	2019 年 10 月 22 日	2019 年 10 月 22 日	2021 年 11 月 19 日	原始取得	全部权利
553	珠海赞同	赞同数据湖平台软件 V1.0	2021SR1815557	2019 年 10 月 22 日	2019 年 10 月 22 日	2021 年 11 月 19 日	原始取得	全部权利
554	珠海赞同	赞同金融人工智能应用云平台 V1.0	2021SR1815559	2020 年 10 月 22 日	2020 年 10 月 22 日	2021 年 11 月 19 日	原始取得	全部权利
555	珠海赞同	赞同分布式事务中间件软件 V1.0	2021SR1815531	2020 年 12 月 15 日	2020 年 12 月 15 日	2021 年 11 月 19 日	原始取得	全部权利
556	北京赞同	赞同短信平台系统软件[简称：短信平台软件]1.0	2009SR033577	2008 年 10 月 30 日	2008 年 12 月 1 日	2009 年 8 月 21 日	原始取得	全部权利
557	北京赞同	赞同人民币理财产品销售管理系统软件[简称：人民币理财软件]1.0	2009SR033573	2009 年 4 月 16 日	2009 年 6 月 1 日	2009 年 8 月 21 日	原始取得	全部权利
558	北京赞同	赞同企业内容管理平台软件[简称：AECM]1.0	2010SR010233	2009 年 9 月 18 日	未发表	2010 年 3 月 8 日	原始取得	全部权利
559	北京赞同	赞同工作流系统软件[简称：ABPM]1.0	2010SR002803	2009 年 11 月 2 日	未发表	2010 年 1 月 18 日	原始取得	全部权利
560	北京赞同	赞同金融交易前端处理系统浏览器闪客展现引擎软件[简称：AB-Flash]1.0	2010SR010234	2009 年 11 月 20 日	未发表	2010 年 3 月 8 日	原始取得	全部权利
561	北京赞同	赞同城商行银行汇票业务处理系统软件 1.0	2010SR041133	2010 年 2 月 5 日	2010 年 3 月 10 日	2010 年 8 月 13 日	原始取得	全部权利
562	上海赞同	赞同前端系统整合软件 1.0	2010SR046226	2009 年 6 月 15 日	2009 年 6 月 30 日	2010 年 9 月 4 日	原始	全部

序号	权利人	计算机软件著作权名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	取得方式	权利范围
							取得	权利
563	上海赞同	赞同通讯服务平台软件[简称: SAFE]V3.0	2009SR047658	2009年7月1日	2009年7月15日	2009年10月20日	原始取得	全部权利
564	上海赞同	赞同消息队列交换平台软件[简称: AMQ]V1.0	2010SR049657	2009年7月16日	2009年7月28日	2010年9月19日	原始取得	全部权利
565	上海赞同	赞同综合服务平台软件[简称: GSP]V1.0	2010SR049698	2009年8月1日	2009年8月15日	2010年9月19日	原始取得	全部权利
566	上海赞同	赞同校园一卡通系统软件 1.0	2010SR041073	2009年9月7日	2009年10月30日	2010年8月13日	原始取得	全部权利
567	上海赞同	赞同仓贸银封闭型交易结算平台软件[简称: 仓贸银软件]1.0	2010SR041219	2009年10月30日	2010年1月1日	2010年8月13日	原始取得	全部权利
568	上海赞同	赞同银行保险业务系统软件[简称: 银保通软件]1.0	2010SR041110	2010年1月31日	2010年3月1日	2010年8月13日	原始取得	全部权利
569	星耀蓝图	英华达综合文件传输系统[简称: 文件传输系统]V1.0	2010SR049314	2009年10月18日	未发表	2010年9月17日	原始取得	全部权利
570	星耀蓝图	英华达证券投资基金代销系统[简称: 银基通系统]V1.0	2010SR056303	2010年8月18日	未发表	2010年10月26日	原始取得	全部权利
571	星耀蓝图	英华达核心统一接入软件[简称: CBS_DC]V1.0	2012SR075505	2011年11月20日	2011年12月1日	2012年8月16日	原始取得	全部权利
572	星耀蓝图	英华达建模资源管理平台[简称: INNO-REPO]V1.0	2012SR075877	2012年6月5日	2012年6月7日	2012年8月16日	原始取得	全部权利
573	星耀蓝图	英华达架构管理建模系统[简称: INNO-ARCH]V1.0	2012SR077278	2012年6月5日	2012年6月7日	2012年8月22日	原始取得	全部权利
574	星耀蓝图	英华达架构建模管理软件[简称: Inno-Arch]V2.1	2014SR054310	2013年11月1日	2013年11月1日	2014年5月6日	原始取得	全部权利
575	星耀蓝图	英华达现金宝系统[简称: YHD_XJB]V1.0	2014SR044835	2014年1月1日	2014年1月1日	2014年4月17日	原始取得	全部权利

序号	权利人	计算机软件著作权名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	取得方式	权利范围
576	星耀蓝图	英华达架构建模管理软件[简称: Inno-Arch]V2,5	2015SR129889	2015 年 4 月 1 日	2015 年 4 月 30 日	2015 年 7 月 10 日	原始取得	全部权利
577	星耀蓝图	英华达网关软件[简称: InnoGW]V1.0	2015SR228143	2015 年 7 月 1 日	2015 年 7 月 1 日	2015 年 11 月 20 日	原始取得	全部权利
578	星耀蓝图	英华达业务流程平台软件[简称: InnoBPM]V1.0	2015SR227762	2015 年 8 月 1 日	2015 年 8 月 1 日	2015 年 11 月 20 日	原始取得	全部权利
579	星耀蓝图	英华达设计协作软件[简称: InnoDE]V1.0	2015SR228145	2015 年 9 月 1 日	2015 年 9 月 1 日	2015 年 11 月 20 日	原始取得	全部权利
580	星耀蓝图	英华达项目指挥系统[简称: InnoPD]V1.0	2016SR265750	2016 年 3 月 15 日	2016 年 3 月 23 日	2016 年 9 月 19 日	原始取得	全部权利
581	星耀蓝图	星耀蓝图服务管理系统[简称: InnoSM]V3.0	2020SR0210470	2017 年 6 月 30 日	2017 年 6 月 30 日	2020 年 3 月 4 日	原始取得	全部权利
582	星耀蓝图	星耀蓝图可视化开发平台[简称: InnoVIEW]V1.0	2020SR0210464	2017 年 6 月 30 日	2017 年 6 月 30 日	2020 年 3 月 4 日	原始取得	全部权利
583	星耀蓝图	星耀蓝图重大事件指挥系统[简称: InnoDP]V2.0	2019SR0180669	2018 年 4 月 16 日	2018 年 4 月 20 日	2019 年 2 月 25 日	原始取得	全部权利
584	星耀蓝图	星耀蓝图科技管理门户总线系统[简称: InnoItmpBus]V1.0	2020SR0210627	2018 年 6 月 21 日	2018 年 6 月 21 日	2020 年 3 月 4 日	原始取得	全部权利
585	星耀蓝图	星耀蓝图架构管理系统[简称: InnoARCH]V3.0	2019SR1267607	2018 年 6 月 30 日	2018 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 3 日	原始取得	全部权利
586	星耀蓝图	星耀蓝图项目管理系统[简称: InnoPM]V1.0	2019SR1267123	2018 年 6 月 30 日	2018 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 3 日	原始取得	全部权利
587	星耀蓝图	星耀蓝图项目群管理系统[简称: InnoPGM]V2.0	2020SR0211086	2018 年 6 月 30 日	2018 年 6 月 30 日	2020 年 3 月 4 日	原始取得	全部权利
588	星耀蓝图	星耀蓝图商业数据分析系统[简称: InnoDAS]V1.0	2020SR0210396	2018 年 12 月 27 日	2018 年 12 月 27 日	2020 年 3 月 4 日	原始取得	全部权利
589	星耀蓝图	星耀蓝图机构画像数据系统	2020SR0268296	2018 年 12 月 27 日	2018 年 12 月 27 日	2020 年 3 月 18 日	原始	全部

序号	权利人	计算机软件著作权名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	取得方式	权利范围
		[简称: InnoIAS]V1.0					取得	权利
590	星耀蓝图	星耀蓝图统一开发平台[简称: InnoIDE]V1.0	2020SR0210415	2018年12月27日	2018年12月27日	2020年3月4日	原始取得	全部权利
591	星耀蓝图	星耀蓝图外包管理系统[简称: InnoOM]V2.0	2020SR0211065	2018年12月27日	2018年12月27日	2020年3月4日	原始取得	全部权利
592	星耀蓝图	星耀蓝图测试管理系统[简称: InnoTM]V2.0	2020SR0211079	2018年12月27日	2018年12月27日	2020年3月4日	原始取得	全部权利
593	星耀蓝图	星耀蓝图研发管理系统[简称: InnoDM]V2.0	2020SR0210458	2018年12月27日	2018年12月27日	2020年3月4日	原始取得	全部权利
594	星耀蓝图	星耀蓝图需求管理系统[简称: InnoRM]V2.0	2020SR0211073	2018年12月27日	2018年12月27日	2020年3月4日	原始取得	全部权利
595	星耀蓝图	星耀蓝图流程平台[简称: InnoBPM]V2.0	2020SR0210427	2019年1月20日	2019年1月20日	2020年3月4日	原始取得	全部权利
596	厦门迈睿	InnoBricks 快速开发平台 V1.0	2014SR191269	2014年7月7日	2014年7月7日	2014年12月9日	原始取得	全部权利
597	吴鹏程、赵沛霖、许主洪、星耀蓝图	云端分布式大数据机器学习交互系统[简称: BigL]V1.0	2014SR136796	2013年5月13日	未发表	2014年9月11日	原始取得	全部权利
598	赞同科技；星耀蓝图	赞同架构建模管理软件[简称: linno-Arch]V1.0	2021SR0126045	2017年10月10日	2017年10月10日	2021年1月22日	原始取得	全部权利
599	赞同科技；星耀蓝图	赞同设计协作软件[简称: InnoDE]V1.0	2021SR0117384	2017年10月10日	2017年10月10日	2021年1月21日	原始取得	全部权利
600	赞同科技；星耀	赞同重大事件指挥系统[简称: InnoPD]V1.0	2021SR0117383	2018年4月16日	2018年4月20日	2021年1月21日	原始取得	全部权利

序号	权利人	计算机软件著作权名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	取得方式	权利范围
	蓝图							
601	赞同科技；星耀蓝图	赞同科技管理平台[简称：InnoTMP]V1.0	2021SR0117385	2018年6月21日	2018年6月21日	2021年1月21日	原始取得	全部权利
602	赞同科技；星耀蓝图	赞同项目群管理系统[简称：InnoPGM]V1.0	2021SR0142039	2018年6月30日	2018年6月30日	2021年1月26日	原始取得	全部权利
603	赞同科技；星耀蓝图	赞同项目管理系统[简称：InnoPM]V1.0	2021SR0142597	2018年6月30日	2018年6月30日	2021年1月26日	原始取得	全部权利
604	赞同科技；星耀蓝图	赞同架构管理系统[简称：InnoARCH]V1.0	2021SR0109174	2018年6月30日	2018年6月30日	2021年1月20日	原始取得	全部权利
605	赞同科技；星耀蓝图	赞同测试管理系统[简称：InnoTM]V1.0	2021SR0109049	2018年12月17日	2018年12月17日	2021年1月20日	原始取得	全部权利
606	赞同科技；星耀蓝图	赞同需求管理系统[简称：InnoRM]V1.0	2021SR0140274	2018年12月27日	2018年12月27日	2021年1月26日	原始取得	全部权利
607	赞同科技；星耀蓝图	赞同外包管理系统[简称：InnoOM]V1.0	2021SR0142040	2018年12月27日	2018年12月27日	2021年1月26日	原始取得	全部权利
608	赞同科技；星耀蓝图	赞同研发管理系统[简称：InnoDM]V1.0	2021SR0109050	2018年12月27日	2018年12月27日	2021年1月20日	原始取得	全部权利
609	赞同科技；星耀	科技管理门户总线系统[简称：InnoTmpBus]V1.1	2021SR0229582	2019年1月21日	2019年1月21日	2021年2月8日	原始取得	全部权利

序号	权利人	计算机软件著作权名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	取得方式	权利范围
	蓝图							
610	赞同科技；星耀蓝图	赞同服务管理系统[简称：InnoSM]V1.0	2021SR0109173	2020年6月30日	2020年6月30日	2021年1月20日	原始取得	全部权利
611	赞同科技	赞同综合大屏管理系统[简称：ASC]V4.0	2022SR0281094	2021年4月3日	2021年4月20日	2022年2月25日	原始取得	全部权利
612	赞同科技	赞同移动伴侣手机银行平台[简称：AMbank]V1.0	2022SR0300171	2021年4月6日	2021年4月20日	2022年3月2日	原始取得	全部权利
613	赞同科技	赞同内容展示云开发管理端场景软件 V2.0	2022SR0291245	2021年6月30日	2021年7月5日	2022年3月1日	原始取得	全部权利
614	赞同科技	赞同互联网资金监管系统[简称：AFCS]V1.0	2022SR0323283	2021年6月4日	2021年7月16日	2022年3月8日	原始取得	全部权利
615	赞同科技	赞同内容展示云开发平台软件[简称：AWEB]V7.27	2022SR0286036	2021年7月1日	2021年7月20日	2022年2月28日	原始取得	全部权利
616	赞同科技	赞同智能研发助手软件[简称：AIP]V1.0	2022SR0281097	2021年7月30日	2021年8月5日	2022年2月25日	原始取得	全部权利
617	赞同科技	赞同资源市场系统[简称：ARM]V3.0	2022SR0286037	2021年7月30日	2021年8月5日	2022年2月28日	原始取得	全部权利
618	赞同科技	赞同数字空间可视化平台[简称：Agree AUAE]V1.0	2022SR0281096	2021年10月18日	2021年10月20日	2022年2月25日	原始取得	全部权利
619	赞同科技	赞同服务治理平台[简称：ASOA]V3.0	2022SR0300170	2021年11月20日	2021年11月20日	2022年3月2日	原始取得	全部权利
620	赞同科技	赞同云收单系统[简称：ACAS]V2.0	2022SR0339361	2021年11月25日	2021年11月25日	2022年3月11日	原始取得	全部权利
621	赞同科技	赞同统一监控平台软件[简称：AUM]V4.0	2022SR0281095	2021年11月25日	2021年11月30日	2022年2月25日	原始取得	全部权利

序号	权利人	计算机软件著作权名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	取得方式	权利范围
622	赞同科技	赞同低代码开发平台[简称：ALCAP]V1.0	2022SR0291244	2021 年 11 月 30 日	2021 年 12 月 2 日	2022 年 3 月 1 日	原始取得	全部权利
623	赞同科技	赞同业务中台软件[简称：AQFM]V1.0	2022SR0308685	2021 年 11 月 30 日	2021 年 12 月 6 日	2022 年 3 月 4 日	原始取得	全部权利
624	赞同科技	赞同企业现金管理系统软件[简称：ACAS]V5.0	2022SR0323287	2021 年 12 月 8 日	2021 年 12 月 10 日	2022 年 3 月 8 日	原始取得	全部权利
625	赞同科技	赞同事件总线平台 V1.0	2022SR0035877	2021 年 12 月 18 日	2021 年 12 月 18 日	2022 年 1 月 6 日	原始取得	全部权利
626	赞同科技	赞同微服务技术中台软件 V1.0	2022SR0323286	2021 年 12 月 30 日	2021 年 12 月 30 日	2022 年 3 月 8 日	原始取得	全部权利
627	赞同科技	赞同统一开发平台[简称：AIDP]V1.0	2022SR0323297	2021 年 12 月 30 日	2021 年 12 月 30 日	2022 年 3 月 8 日	原始取得	全部权利
628	赞同科技	赞同服务网格平台[简称：ASMP]V1.0	2022SR0332818	2021 年 12 月 30 日	2021 年 12 月 30 日	2022 年 3 月 10 日	原始取得	全部权利
629	赞同科技	赞同微服务平台软件 V1.0	2022SR0341398	2021 年 12 月 30 日	2021 年 12 月 30 日	2022 年 3 月 14 日	原始取得	全部权利
630	赞同科技	赞同云缴费解决方案软件[简称：AGAF]V5.0	2022SR0323285	2021 年 12 月 1 日	2021 年 12 月 31 日	2022 年 3 月 8 日	原始取得	全部权利
631	赞同科技	赞同数字人民币系统[简称：DCPS]V1.0	2022SR0150361	2021 年 12 月 30 日	2021 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 24 日	原始取得	全部权利
632	赞同科技	赞同互联网金融中台系统[简称：互联网金融中台]V1.0	2022SR1117457	2022 年 5 月 30 日	2022 年 5 月 30 日	2022 年 8 月 12 日	原始取得	全部权利
633	赞同科技	赞同微信银行系统[简称：微信银行]V1.0.0	2022SR1177498	2022 年 1 月 1 日	2022 年 6 月 27 日	2022 年 8 月 18 日	原始取得	全部权利
634	赞同科技	赞同微信云厅系统[简称：云厅]V1.0.0	2022SR1304564	2022 年 1 月 1 日	2022 年 6 月 27 日	2022 年 8 月 26 日	原始取得	全部权利
635	赞同科技	赞同企业网银系统[简称：	2022SR1388747	2022 年 4 月 30 日	2022 年 7 月 13 日	2022 年 10 月 8 日	原始	全部

序号	权利人	计算机软件著作权名称	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	取得方式	权利范围
		AEOB]V1.0					取得	权利
636	赞同科技	赞同数字化营销平台[简称：营销平台]V1.0	2022SR1532145	2022 年 6 月 4 日	2022 年 6 月 10 日	2022 年 11 月 17 日	原始取得	全部权利
637	赞同科技	赞同统一认证中心系统[简称：AAC]V1.0	2022SR1511992	2022 年 9 月 6 日	2022 年 9 月 6 日	2022 年 11 月 16 日	原始取得	全部权利
638	赞同科技	赞同统一开发门户平台[简称：AUP]V3.0	2022SR1512089	2022 年 9 月 6 日	2022 年 9 月 6 日	2022 年 11 月 16 日	原始取得	全部权利

附表四：发行人及其控股子公司、分支机构拥有的域名

截至本招股说明书签署日，发行人及其控股子公司、分支机构拥有的域名情况如下：

序号	权利人	网络域名	网站首页地址	网站名称	网站备案/许可证号	有效期限
1	赞同科技	oblink.com	www.oblink.cn	开放银行 API 连接平台	沪 ICP 备 19023904 号-2	2021 年 08 月 11 日-2023 年 08 月 11 日
2	赞同科技	agreechina.com	www.agreechina.com	赞同科技综合门户	沪 ICP 备 19023904 号-1	2019 年 06 月 25 日-2023 年 06 月 25 日
3	北京赞同	agree.cn	www.agree.com.cn	赞同科技主页	京 ICP 备 14027589 号-1	2003 年 03 月 17 日-2024 年 03 月 17 日
4	北京赞同	agree.com.cn				1999 年 01 月 20 日-2024 年 01 月 21 日
5	星耀蓝图	fft.com.cn	www.fft.com.cn	深圳市星耀蓝图科技有限公司	粤 ICP 备 17004211 号-2	2013 年 05 月 13 日-2025 年 05 月 13 日