

海通证券股份有限公司
关于广东大普通信技术股份有限公司
首次公开发行股票并在科创板上市
之

上市保荐书

保荐机构（主承销商）



（上海市广东路 689 号）

二〇二三年五月

声 明

本保荐机构及保荐代表人已根据《中华人民共和国公司法》（以下简称《公司法》）、《中华人民共和国证券法》（以下简称《证券法》）等法律法规和中国证券监督管理委员会（以下简称中国证监会）及上海证券交易所的有关规定，诚实守信，勤勉尽责，严格按照依法制定的业务规则和行业自律规范出具上市保荐书，并保证所出具文件真实、准确、完整。

本上市保荐书如无特别说明，相关用语具有与《广东大普通信技术股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书》中相同的含义。

目 录

声 明.....	2
一、发行人基本情况	4
二、发行人本次发行情况	15
三、本次证券发行的项目保荐代表人、协办人及项目组其他成员情况	16
四、保荐机构是否存在可能影响公正履行保荐职责情形的说明	17
五、保荐机构承诺事项	18
六、本次证券发行上市履行的决策程序	19
七、保荐机构关于发行人符合科创板定位及国家产业政策的说明	20
八、保荐机构关于发行人本次证券发行符合上市条件的说明	24
九、保荐机构对发行人持续督导工作的安排	25
十、保荐机构和保荐代表人联系方式	26
十一、保荐机构认为应当说明的其他事项	26
十二、保荐机构对本次股票上市的推荐结论	28

一、发行人基本情况

（一）发行人基本情况

发行人	广东大普通信技术股份有限公司
英文名称	Guangdong Dapu Telecom Technology Co., Ltd.
注册资本	6,213.3334 万元
法定代表人	陈宝华
有限公司成立日期	2005 年 1 月 10 日
整体变更为股份有限公司日期	2021 年 12 月 10 日
公司类型	股份有限公司（港澳台投资、未上市）
住所	广东省东莞市松山湖园区工业东路 24 号 5 栋 401 室、402 室
经营范围	研发、生产和销售芯片、晶体、晶体振荡器、无线射频、电源、电子器件、通讯设备、机电设备、计算机软件、硬件；并提供相关的技术服务、技术咨询（涉限涉证及涉及国家宏观调控的行业除外，涉及行业许可管理的，按国家有关规定办理申请）。（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）
邮政编码	523808
电话	0769-88010888
传真	0769-88010898
互联网网址	www.dptel.com
电子信箱	dpzqb@dptel.com
负责信息披露和投资者关系的部门	证券部
证券部负责人	李照宁
证券部电话号码	0769-88758162

（二）发行人主营业务

发行人自设立以来，专注于新兴基础设施（无线通信、传输网络、安防监控、定位导航、数据中心等）核心设备以及智能终端（新能源汽车电子、智慧三表、储能、智能家居、智能穿戴等）领域的时钟产品研发、生产及销售，已搭建覆盖全等级高稳时钟（OCXO、TCXO、时钟晶体、时钟模块等）、多品种时钟芯片的全时钟产品链，是全球少数具备规模化提供高稳时钟产品与整体时钟解决方案能力的厂商之一。

经过多年技术积累和攻关，发行人在时钟芯片设计、高精度时钟补偿算法、时钟低相位噪声线路设计、精密晶体方案设计、智能精密制造与测试工艺等方面实现系列突破和创新，建立了自主时钟产品技术体系；核心产品高稳时钟、实时时钟（RTC）芯片、时间同步（IEEE1588 PTP）芯片等的关键指标已达国际主流厂商标准。

发行人产品大规模应用于全球 5G 通信基站建设。报告期内，公司来源于 5G 通信领域的收入占比分别为 50.51%、56.64%、63.51%。2022 年公司核心产品恒温时钟（OCXO）在 5G 通信基站 BBU 领域的全球市场份额达到 26%左右（根据各主要 5G 通信设备商全球市场份额以及发行人占各主要 5G 通信设备商 2022 年招投标比例测算所得），为我国时钟产品在 5G 通信领域的国产化做出贡献。

报告期内，发行人按照“高稳时钟—时钟芯片—射频器件”横向产品链以及“无线通信—汽车电子、工业应用—物联网终端及消费电子”纵向应用场景链所搭建的矩阵化业务体系，为发行人化解下游主要客户需求波动、增加抗周期能力等发挥关键作用；凭借比肩国际厂商的产品性能和技术实力，发行人在做好国内市场的同时，高度重视国际知名客户开发和落实产品“出海”战略。报告期内，公司境外主营业务收入累计占比达到 36%以上，成效显著。矩阵化业务体系和“出海”战略有效增强公司抗行业周期波动能力和发展韧性。

经过多年发展，公司已与国内外众多知名客户达成稳定合作关系：在对产品性能要求较高的无线通信领域，公司已全面进入客户 A、中兴通讯、爱立信、诺基亚、三星等全球主要通信设备商及多家国内外主流通讯设备厂家的供应链体系；在汽车电子、仪器仪表、安防监控、服务器、物联网、智能穿戴及消费电子等领域，公司先后进入威胜集团、汇川技术、客户 C、客户 B、宁德时代、比亚迪、吉利、小鹏、广汽、东风、航盛电子、新华三、浪潮、联想、迈瑞、TCL 科技、Dakin、Amazon、Fitbit、Celestica、Keysight、Tektronix、Rohde&Schwarz 等知名厂商供应体系。

（三）发行人核心技术

公司深耕时钟产品领域多年，在高稳时钟、时钟芯片等领域拥有雄厚的技术积累，位于国内行业技术领先地位，公司已经形成了 15 项核心技术，应用于公

司主营业务产品。公司核心技术及其先进性情况如下：

序号	核心技术		技术先进性与具体表征	技术来源
1	精密温控技术	精密恒温控制技术	a、高导热、低热阻、均匀热传导； b、精密温控放大器； c、采用超宽温精密切割角度技术，解决高温 TOP 区域的平坦度，降低晶片固有温漂；极大提高晶片 Q 值，减少微眺，实现晶体振荡器超高短稳性能和更低相位噪声，确保设备 RF 端口 EVM 性能； d、采用双旋切角模型设计，构建晶片应力自我补偿，快速适应外界应力，提高温度稳定性和老化率；	自主研发
2	温度及老化补偿算法	宽温高精度温度补偿算法技术	a、宽温度范围传感器电路； b、采用神经网络的多模函数补偿算法技术，解决常规补偿算法导致的补偿超前、滞后引起的频率漂移，实现高精度补偿； c、利用不同材料特性进行材料相互补偿，ASIC 支持多模型构建；	自主研发
3		高精度晶体老化补偿算法技术	a、根据晶体老化曲线，制定针对性老化补偿算法； b、独特银胶，并依据固化曲线设定了贴合适应的加热曲线，实现有机物的完全挥发，降低有机物在密封空间内对白片老化的影响	自主研发
4	专用芯片设计技术	高集成时钟专用芯片 (ASIC) 技术	a、采用高集成度数模混合 ASIC 技术，实现高稳时钟的超小型化 (7*5mm OCXO) 和低功耗； b、采用高精度 DAC\ADC 技术，极大提高温度采样和控制电压输出精度，减少量化干扰； c、ASIC 集成硬件浮点算法设计，提高补偿算法处理和计算速度，更好解决晶体漂移的回滞、晃动的难点问题，缓解算法压力；	自主研发
5		超高集成时钟专用芯片 (ASIC) 技术	a、将振荡电路、驱动电路、分频线路、加热电路、LDO、OPA、Gate、MCU、ADC/DAC 等除晶体外 OCXO 高稳时钟所需功能高度集成于单一芯片，实现高稳时钟的超小型化 (3.2*2.5mm OCXO) 和超低功耗； b、优化了超高集成所带来的附加电磁噪声与加热电路内置对可靠性的影响； c、优化恒温控制算法与温度补偿算法。	自主研发
6	线路设计技术	高效低噪线路设计技术	a、高性能电源噪声抑制电路； b、信号隔离去耦技术； c、低噪振荡器及信号驱动； d、通过有载高 Q 振荡和低噪放大线路设计，结合高 Q 值晶体谐振器实现产品的低噪声。	自主研发
7	制造工艺	精密测试制造技术	a、采用交替自动温循补偿测试系统与老化补偿测试系统，依据不同晶体温度-频率曲线、老化时间-频率曲线的差异性，调整补偿算法参数，实现频率信号的高度稳定性； b、采用产品自动装配、测包一体机等自动化生产流程，提升产品生产效率，保证质量一致性； c、自研自动化制造系统与程序算法以及客户云平台相结合，实现高效率、高精度、客户全流程质量控制	自主研发

序号	核心技术	技术先进性与具体表征	技术来源
		制；	
8	实时时钟（RTC）芯片技术	RTC 高精度温度补偿算法 a、高精度的宽温范围标定电路； b、持续自学习优化的多阶补偿算法； c、内置自我频率校准模块，实现快速自我校准。	自主研发
9		RTC 低功耗管理技术 a、自适应的振荡器周期性激励技术，电路根据温度和器件特性自动调整，极大限度降低振荡电路功耗； b、带惩罚算法的温度补偿电路，根据环境变化和精度要求，自动调整补偿周期，大幅降低了补偿功耗。	自主研发
10		RTC 专用精密晶体设计技术 a、由角度切割设计、工艺设计、材料设计、电极设计与基座安装设计组成的自主晶体设计技术体系； b、高温漂一致性便于后端温度补偿； c、35K 低 ESR 参数指标，降低激励电压要求。	自主研发
11	时间同步芯片	全集成报文同步处理技术 a、灵活的打戳方式； b、高性能报文处理技术。	自主研发
12	（IEEE1588 PTP 芯片）技术	高性能同步算法技术 a、高精度时间频率测量技术； b、高精度的时钟时间调整电路； c、持续优化的同步算法。	自主研发
13		多协议集成技术 a、支持多种协议标准； b、可通过软件升级支持新协议标准。	自主研发
14	射频器件技术	环形器 RF 设计能力 a、结合理论与经验精准的利用归一化饱和磁矩 P 和归一化内磁场 σ 来选取合适的铁氧体和内场强度达到最佳的性能点取得大冗余的设计 b、合理按照阻抗，IM3 谐波抑制等要求将参数合理的分解到 P 值和 σ 值来选据此选取合适铁氧体，加上最优的双 Y 结电路结构并搭配沟槽孔等设计使得可随意的将回损阻抗等严苛的参数的合理分布再极坐标中，同时优化插损，IM3 提升，谐波抑制等参数性能能合理平衡。	自主研发
15		环形器结构设计能力 a、利用冲压工艺腔体取代 CNC 腔体业内少数的锁盖结构和一体化的 PIN 针结构能大幅度的节约成本和提高性能 b、内腔尺寸从 8.0mm Max 提升到 8.8mm Max 从而再相同外径限制下提高 IM3 的性能 5dBc，插损性能提高 0.03dB，从而达到大冗余。	自主研发

（四）发行人研发水平

公司深耕时钟产品领域十余年，长期以来坚持自主研发投入，自主研发并建立了时钟产品从芯片到模块的完整技术体系，在高集成时钟 ASIC 芯片、时钟同步（IEEE1588 PTP）芯片、实时时钟（RTC）芯片、高精度时钟补偿算法设计、时钟低相噪电路设计、精密晶体方案设计、智能精密制造与测试工艺等方面实现了一系列突破和创新，形成了拥有自主知识产权的“高稳时钟-时钟芯片-射频器

件”产品线，广泛应用于无线通信、数据传输、汽车电子、仪器仪表、安防监控、服务器、物联网、智能穿戴及消费电子等各领域国外知名厂商，市场认可度高。公司先后获得第三批专精特新“小巨人”企业通信工业协会“中国通信工业百强”等荣誉，公司研发实验室获得了中国合格评定国家认可委员会（CNAS）认可，部分发明专利获得广东省专利银奖、中国专利优秀奖等奖项，并多次承担国家、省、市级的科技计划项目。截至本上市保荐书签署日，公司拥有 171 项境内专利（境内专利 167 项，境外专利 4 项），其中发明专利 85 项（境内 81 项，境外 4 项；仅申请地不同、申请内容相同的发明专利合并计算后为 83 项），14 项软件著作权和 9 项集成电路布图设计。

报告期内，发行人的研发投入分别为 2,956.59 万元、4,688.43 万元及 4,711.66 万元，占营业收入比重分别为 21.60%、17.62%、14.86%，为技术创新提供有力保障。

（五）主要经营和财务数据及指标

主要财务指标	2022 年末	2021 年末	2020 年末
流动比率（倍）	4.66	4.71	3.62
速动比率（倍）	3.44	3.65	2.42
资产负债率（母公司）	28.41%	24.82%	25.06%
研发投入占营业收入的比例	14.86%	17.62%	21.60%
归属于发行人股东的每股净资产（元）	12.12	8.97	-
应收账款周转率（次/年）	3.11	3.45	3.04
存货周转率（次/年）	1.44	1.62	1.23
息税折旧摊销前利润（万元）	6,493.70	408.74	561.51
归属于发行人股东的净利润（万元）	4,223.72	-1,465.03	1,247.54
归属于发行人股东扣除非经常性损益后的净利润（万元）	3,304.96	-2,283.80	-2,243.03
每股经营活动产生的现金流量（元）	0.60	0.48	-
每股净现金流量（元）	0.73	2.23	-

（六）发行人存在的主要风险

1、与行业相关风险

（1）市场需求波动风险

公司产品市场需求取决于下游以无线通信、传输网络、安防监控、导航定位、数据中心等为主的新型基础设施固定资产投资规模及增速；以新能源汽车、智慧三表、储能、智能家居、智能穿戴等为主的智能终端更新换代速度。

报告期内，公司来自于 5G 通信领域的产品销售累计占比超过 50%。受国内外宏观经济波动、国际贸易摩擦、国际政治纠纷等多重因素影响，报告期内国内外 5G 通信基站招投标及建设，不同程度存在延后启动迹象。若未来 5G 通信基站建设不及预期，或 5G 通信基站需求增长放缓，从而使得下游客户固定资产投资规模减少，将对公司的生产经营造成不利影响。

（2）技术创新风险

5G 通信基站是无线网络当前最主要的基础设施之一。时钟产品的研发以及性能必须与通信技术发展相匹配。随着现代通信、电子技术的发展，时钟产品不断向着小型化、高性能方向发展，公司需要准确把握市场和客户需求变化，不断创新以适应新技术的发展。如果公司新产品开发或技术进步不能跟上行业和客户发展的步伐，将对公司的生产经营、市场竞争力和盈利能力产生不利影响，公司存在创新失败的风险。

（3）营业收入难以持续高增长及业绩下滑的风险

2020 年度、2021 年度、2022 年度，公司的营业收入分别为 13,689.15 万元、26,615.58 万元、31,708.75 万元，营业收入呈现快速增长。随着公司业务规模扩大，营业收入基数持续增加。若未来行业竞争加剧、国家产业政策发生不利变化、公司不能持续提升市场竞争优势、产品技术更新迭代速度不及预期、市场开拓能力下滑、或主要客户订单交货下降，市场需求未达预期，则公司面临营业收入难以高增长甚至下滑的风险。

（4）产品价格下降风险

若下游客户加大成本控制力度，压缩上游供应商的利润空间，将导致时钟产

品市场价格竞争加剧。为保持公司产品竞争力和开拓新市场，公司产品价格将存在下降压力，进而对公司营业收入和利润产生不利影响。若公司未来不能持续加强技术研发、降低生产成本，保持和强化自身竞争优势，则公司在市场竞争中将处于不利地位。

(5) 国际贸易及经营环境恶化风险

2020 年度、2021 年度以及 2022 年度，公司境外销售占主营业务收入的比例分别为 34.04%、35.18%、39.34%。如果境外客户所在国家或地区的法律法规、产业政策或者政治经济环境发生重大不利变化，或发生国际关系紧张、贸易制裁等无法预知的或其他不可抗力等情形，可能对公司海外业务的正常开展、持续发展和市场开拓带来不利影响。

2020 年度、2021 年度以及 2022 年度，发行人向客户 A、中兴通讯的营业收入合计占比分别为 29.00%、33.58%、30.08%。客户 A、中兴通讯作为全球举足轻重通信设备商和国内具有重大影响力科技企业，近年来频受国际贸易摩擦影响。若上述主要客户受到进一步政治化、非市场化的国际贸易政策影响，将对发行人生产经营产生冲击。

(6) 原材料采购风险

公司产品的主要原材料为晶体采购及委外加工、IC 芯片、晶圆采购及封测、五金件等，主要原材料占总采购额比重为 84% 以上，原材料的供应和价格波动将直接影响公司的生产成本和盈利水平。如果公司的主要供应商未来出现不能满足发行人所要求的技术、产能的情况，将对持续生产经营造成不利影响。此外，发行人部分原材料存在向境外供应商采购的情形，若未来中美贸易摩擦持续升级或其他双边贸易摩擦等因素的影响，则可能会出现欧美终端供应商封锁、禁售的情况，使得公司部分进口原材料面临断供的风险，将对持续生产经营造成不利影响。

(7) 汇率波动风险

2020 年度、2021 年度以及 2022 年度，公司境外销售收入（含境内保税区）占主营业务收入的比例分别为 34.04%、35.18%、39.34%，公司境外销售的主要结算货币为美元。外汇汇率的波动一方面可能给公司带来汇兑损失，另一方面可能会提高公司出口产品的国际标价，从而影响公司产品在国际市场上的竞争力，

汇率波动可能会对公司经营业务产生不利影响。

(8) 募集资金投资项目未能达到预期收益的风险

本次募集资金计划投资于多系列时钟芯片研发及产业化建设项目、基于自研 IC 的高性能时钟产品开发及产业化建设项目、全硅时钟研发项目等。募投项目的预期收益测算基于目前的经济形势、市场环境和公司现有的经营状况作出，如募集资金不能及时到位，或宏观经济形势和市场环境发生重大变化，将对募集资金投资项目的建设进度、投资回报和预期收益带来不利影响。

(9) 知识产权风险

截至上市保荐书签署日，发行人拥有 15 项核心技术、171 项专利（境内专利 167 项，境外专利 4 项），其中：发明专利 85 项¹（境内 81 项，境外 4 项），14 项著作权和 9 项集成电路布图设计。上述核心技术、专利等对公司产品开发具有重要作用。若竞争对手或第三方采取恶意诉讼策略，阻止公司市场拓展，或通过窃取公司知识产权非法获利，可能会对公司经营产生不利影响。

2、与发行人相关风险

(1) 技术不能保持先进性及核心技术泄密的风险

经过多年技术攻关及积累，公司自主研发并建立了时钟产品从芯片到模块的完整技术体系，在高集成时钟 ASIC 芯片、时钟同步（IEEE1588 PTP）芯片、实时时钟（RTC）芯片、高精度时钟补偿算法设计、时钟低相位噪声线路设计、精密晶体方案设计、智能精密制造与测试工艺等方面实现了一系列突破和创新。未来，如竞争对手率先取得技术重大突破，从而推出更先进、更具竞争力的技术体系和产品，或出现其他替代产品和技术，将会使公司的产品和技术失去竞争优势，对公司的生产经营及可持续发展造成不利影响。

公司所拥有的核心技术是通过长期经验积累和研发形成的成果，公司重视核心技术的保密工作，但仍不能完全排除核心技术泄露的可能，如果发生核心技术泄密的情况，将会对公司的研发活动和经营发展带来不利影响。

¹ 申请地不同但申请内容相同的发明专利合并计算后为 83 项。

(2) 客户相对集中的风险

2020 年度、2021 年度以及 2022 年度，公司对前五大客户的销售收入占当期营业收入的比例分别为 61.95%、63.22%、58.69%。若未来公司主要客户受到国际贸易纠纷或自身经营情况不利等影响，降低对公司产品的采购规模，或者公司产品无法持续满足客户的业务发展需求，将会对公司经营产生不利影响。

(3) 财务风险

①应收账款余额较大风险

2020 年末、2021 年末以及 2022 年末，发行人应收账款净额分别为 5,716.03 万元、9,717.03 万元和 10,663.16 万元，占报告期各期末流动资产的比例分别为 20.12%、19.76%、16.45%，占比相对较高。报告期内公司应收账款主要客户主要是境内外知名企业，财务状况良好，历史上不存在坏账记录，具有较强的支付能力，不排除相关客户未来受到行业市场竞争变化、经济形势波动、国际政治动荡等因素影响，出现经营或财务状况等发生重大不利变化的情况，使公司面临应收账款产生坏账的风险。

②存货余额较大风险

2020 年末、2021 年末以及 2022 年末，发行人存货净额分别为 9,431.95 万元、11,063.67 万元和 16,989.18 万元，占报告期各期末流动资产的比例分别为 33.20%、22.50%、26.21%，占比相对较高。若下游客户需求出现重大不利变化或原材料价格短期内大幅下降，导致存货期末出现大额跌价迹象，将对公司经营业绩造成不利影响。

③所得税优惠政策变动风险

2022 年 12 月 22 日，发行人取得高新技术企业证书，证书编号为 GR202244016329，有效期三年，自 2022 年起至 2024 年减按 15% 税率征收企业所得税；2021 年 12 月 20 日，子公司飞钷通取得高新技术企业证书，证书编号为 GR202144003212，有效期三年，自 2021 年起至 2023 年减按 15% 税率征收企业所得税；2020 年 12 月 2 日，子公司苏州凯艺取得高新技术企业证书，证书编号为 GR202032007145，有效期三年，自 2020 年起至 2022 年减按 15% 税率征收企业所得税。若有关高新技术企业税收优惠政策发生变化或发行人以及子公司不

再符合高新技术企业税收优惠条件，导致公司适用的所得税率提高，盈利水平将受到不利影响。

④毛利率水平下滑的风险

2020年度、2021年度以及2022年度，发行人主营业务毛利率分别为37.64%、37.60%、35.92%。未来公司若不能持续进行自主创新和技术研发，不能适应市场需求变化，或者因为市场竞争加剧、成本控制不力等影响，将可能会面临毛利率下降的风险。

⑤商誉减值风险

公司于2020年5月通过收购非同一控制下飞钷通产生商誉4,831.60万元，2021年末前述商誉发生2,375.05万元减值。截至2022年末前述商誉账面价值为2,456.55万元，占公司资产总额比例为2.37%。公司每年会对商誉是否发生减值进行测试，如相关资产组（或资产组组合）的可收回金额低于其账面价值的，应当就其差额确认减值损失。若未来因行业政策变化、技术发展或者其他因素导致与商誉相关的资产组盈利能力下降，将可能产生较大的商誉减值，从而对公司经营业绩产生不利影响。

⑥政府补助的风险

报告期内，公司计入当期损益的政府补助金额分别为743.15万元、1,076.02万元及1,417.35万元，占各期利润总额绝对值的比例分别为150.80%、71.71%及32.87%。若未来政府部门对公司所处产业的政策支持力度有所减弱，将导致公司取得的政府补助金额相应减少，进而对公司的经营业绩产生不利影响。

（4）内部控制及管理风险

①实际控制人不当控制的风险

公司的实际控制人为陈宝华，陈宝华女士直接持有公司29.4926%股份对应表决权，通过担任奕同合伙、赋安合伙、恩普合伙的执行事务合伙人分别间接控制发行人6.0333%、2.1014%、0.8222%股权，陈宝华女士合计控制公司38.4495%股份对应表决权。本次发行后，陈宝华仍控制公司28.8372%的表决权，仍为公司的实际控制人，对发行人的经营决策具有重大影响。公司已根据相关法律法规

等要求，建立了比较完善的法人治理结构和内部控制制度，实际控制人仍可能通过行使表决权对公司发展战略、生产经营、人事安排、资本支出、关联交易等事项实施重大影响，从而影响公司决策的科学性及合理性，存在损害公司及公司其他股东利益的风险。

②经营规模较快扩张引发的管理风险

报告期内，公司经营规模增长较快。本次募集资金投资项目建成实施后，公司的资产规模、经营规模、人员规模等将迅速扩大，这将对公司的组织架构、内部控制、运行管理、人力资源等方面提出更高的要求，一定程度上增加了公司的管理与运营难度。如果公司管理层的业务素质及管理水平不能适应公司经营规模迅速扩张的需要，以及公司治理结构和管理制度未能随着公司经营规模的扩大而及时调整与完善，公司将面临一定的管理风险。

(5) 募集资金投资风险

①净资产收益率下降的风险

本次发行完成后，公司总资产和净资产规模将有较大幅度的增加，总股本亦相应增加。本次募集资金到位后，公司将合理有效的利用募集资金，提升公司运营能力，降低财务费用，从而提高公司长期盈利能力。因本次发行募集资金投资项目产生效益需要一定的时间，故本次发行后公司股东即期回报将会有所摊薄。

②固定资产折旧与期间费用大幅增长带来的风险

由于本次募集资金投资项目将导致公司新增固定资产与无形资产 31,202.89 万元，公司每年平均将新增固定资产折旧与无形资产摊销 3,065.61 万元，并且在募投项目财务评价计算期内，公司每年平均将新增包括销售费用、管理费用、研发费用在内的期间费用 15,049.11 万元。本次募集资金投资项目建成后，固定资产等将有一定程度增加，公司每年固定资产折旧、无形资产摊销以及期间费用也将相应增加。若相关项目未能达到预期收益水平，公司将面临因折旧摊销增加导致业绩下滑的风险。

(6) 技术人才流失风险

时钟产品行业属于高科技领域，高水平的研发人员是企业的核心竞争力之一。

公司目前拥有一批技术领域齐全、研发能力突出的核心技术人员，但若公司不能建立良好的企业文化、完善的职业发展通道、科学的激励机制，将导致公司无法进一步吸引到所需的高端人才，甚至导致公司核心骨干人才流失，将对公司经营发展造成不利的影响。

(7) 产品质量风险

公司产品主要应用于新兴基础设施（无线通信、传输网络、安防监控、定位导航、数据中心等）核心设备以及智能终端领域，客户对产品质量具有较高的要求。如公司在产品生产过程中，不能满足客户对产品质量的个性化需求，或者不能对生产链条的各个环节实施有效质量控制措施，将可能导致产品出现质量问题，使得公司面临向客户支付赔款甚至客户流失的风险，进而对公司业务发展造成不利影响。

3、其他风险

(1) 发行失败风险

根据相关法规要求，若本次发行时有效报价投资者或网下申购的投资者数不足法律规定要求，或者发行时总市值未能达到预计市值上市条件的，本次发行应当中止，若发行人中止发行上市审核程序超过交易所规定的时限或者中止发行注册程序超过3个月仍未恢复，或者存在其他影响发行的不利情形，或将会出现发行失败的风险。

(2) 持续资金投入风险

当前公司正处在众多芯片项目技术攻关的关键时期，同时既有产品技术迭代也在紧锣密鼓展开，公司需要在研发、制造等各个环节上持续不断进行较大金额资金投入，这对公司现金流提出较高要求。如果公司营运资金紧张，同时难以快速取得外部融资，公司将难以保障前瞻性研究及产品迭代升级资金需求，将对公司技术先进性和市场竞争力的可持续性产生影响。

二、发行人本次发行情况

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 2,071.1112 万股	占发行后总股本比例	不低于发行后总股本的 25%
其中：发行新股数量	不超过 2,071.1112 万股	占发行后总股本比例	不低于发行后总股本的 25%
股东公开发售股份数量	无	占发行后总股本比例	无
发行后总股本	不超过 8,284.4446 万股		
发行方式	采用网下对投资者询价配售和网上向社会公众投资者定价发行相结合的方式或证券监管部门认可的其他方式（包括但不限于向战略投资者配售股票）		
发行对象	符合资格的战略投资者、询价对象以及已开立上海证券交易所股票账户并开通科创板交易的境内自然人、法人等科创板市场投资者，但法律、法规及上海证券交易所业务规则等禁止参与者除外		
承销方式	余额包销		
发行费用的分摊原则	本次发行的保荐及承销费用、律师费用、审计及验资费用等其他发行费用由发行人承担		

三、本次证券发行的项目保荐代表人、协办人及项目组其他成员情况

（一）项目保荐代表人

本保荐机构指定严胜、吴武辉担任广东大普通信技术股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市（以下简称“本次发行”）的保荐代表人。

严胜：本项目保荐代表人，海通证券股份有限公司投资银行部执行董事，保荐代表人，中南财经大学经济学学士，注册会计师；自 2004 年开始从事投资银行工作，曾主导或参与深圳盛和阳纺织、拓维信息、华泰证券、天桥起重、信质电机、英搏尔、同兴达、峰昭科技、深圳垒石等公司 IPO 工作；丰原生化、航天电器、拓日新能、长城电工、同兴达的再融资工作；电广传媒、靖远煤电、古井贡酒的股权分置改革；湖大科教、靖远煤电、嘉瑞新材等的恢复上市申报工作；宇顺电子等项目并购重组。

吴武辉：本项目保荐代表人，海通证券股份有限公司投资银行部副总裁，注册会计师，中南财经政法大学管理学硕士。自 2017 年开始从事投资银行工作，曾参与崇德科技、恒昌医药、英搏尔、中环环保、新城市等公司的改制或 IPO 申报工作；同益股份、万里马向特定对象发行股票项目。

（二）项目协办人

本保荐机构指定孙华欣为本次发行的项目协办人。

孙华欣：本项目协办人，海通证券股份有限公司投资银行部分分析员，中山大学法学硕士，经济法学专业，全国法律职业资格，自 2020 年开始从事投资银行工作，曾参与峰岹科技 IPO 项目工作，同兴达非公开、可转债项目工作，网是科技、贝特莱、宏联电子的 IPO 前期尽调工作。

（三）项目组其他成员

本次发行项目组的其他成员：俞晟、殷凯奇、邓松林、李春、方军、卢婷婷、孙允孜。

（四）项目组成员联系方式及保荐业务执业情况

项目	具体内容
联系地址	广东省深圳市福田区滨河大道京基滨河时代广场 A 座 61 楼
联系人	严胜、吴武辉
联系电话	0755-25860579
传真	0755-25869800
项目组成员保荐业务执业情况	截至本上市保荐书出具之日，项目成员具有相应的证券从业资格，且不存在违反中国证监会、上海证券交易相关规定的情形，亦不存在其他违法保荐业务执业的违法违规行为。

四、保荐机构是否存在可能影响公正履行保荐职责情形的说明

1、本保荐机构除按照交易所相关规定，将安排相关子公司参与发行人本次发行战略配售以及下述间接持有发行人股份的情况以外，本保荐机构或其控股股东、实际控制人、重要关联方不存在持有发行人或其控股股东、实际控制人、重要关联方股份的情况；

本保荐机构通过自有或投资的已经基金业协会备案的相关金融产品或股权投资公司间接持有发行人股份（穿透后持有发行人股份的比例不超过 0.0001%），该等投资行为系相关人员所作出的独立投资决策，并非海通证券主动针对发行人进行投资（投资发行人第三层以上间接股东）；具体情况如下：

直接股东名称	直接持有发行人股份比例	第一层间接股东	第一层间接股东持有直接股东比例	穿透至最终出资人的股权关系
汇芯一期股权投资（福建）合伙企业（有限合伙）	1.8444%	深圳市汇芯股权投资管理有限公司	0.0096%	海通证券股份有限公司系汇芯一期股权投资（福建）合伙企业（有限合伙）第7、11、12层间接股东，间接持有发行人比例极低
苏州深信华远创业投资合伙企业（有限合伙）	0.5665%	苏州吴中金璟玥智能制造产业投资合伙企业（有限合伙）	6.9231%	海通证券股份有限公司系苏州深信华远创业投资合伙企业（有限合伙）第10层间接股东，间接持有发行人比例极低

2、发行人或其控股股东、实际控制人、重要关联方不存在持有本保荐机构或其控股股东、实际控制人、重要关联方股份的情况；

3、本保荐机构的保荐代表人及其配偶、董事、监事、高级管理人员，不存在持有发行人或其控股股东、实际控制人及重要关联方股份，以及在发行人或其控股股东、实际控制人及重要关联方任职的情况；

4、本保荐机构的控股股东、实际控制人、重要关联方不存在与发行人控股股东、实际控制人、重要关联方相互提供担保或者融资等情况；

5、本保荐机构与发行人之间不存在其他关联关系。

五、保荐机构承诺事项

本保荐机构承诺：

一、本保荐机构已按照法律法规和中国证监会及上海证券交易所的相关规定，对发行人及其控股股东、实际控制人进行了尽职调查、审慎核查，充分了解发行人经营状况及其面临的风险和问题，履行了相应的内部审核程序。

本保荐机构同意推荐发行人本次证券发行上市，具备相应的保荐工作底稿支持，并据此出具本上市保荐书。

二、本保荐机构通过尽职调查和对申请文件的审慎核查：

1、有充分理由确信发行人符合法律法规及中国证监会、上海证券交易所有关证券发行上市的相关规定；

2、有充分理由确信发行人申请文件和信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏；

3、有充分理由确信发行人及其董事在申请文件和信息披露资料中表达意见的依据充分合理；

4、有充分理由确信申请文件和信息披露资料与证券服务机构发表的意见不存在实质性差异；

5、保证所指定的保荐代表人及本保荐机构的相关人员已勤勉尽责，对发行人申请文件和信息披露资料进行了尽职调查、审慎核查；

6、保证保荐书、与履行保荐职责有关的其他文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；

7、保证对发行人提供的专业服务和出具的专业意见符合法律、行政法规、中国证监会的规定和行业规范；

8、自愿接受中国证监会依照《证券发行上市保荐业务管理办法》采取的监管措施；自愿接受上海证券交易所的自律监管；

9、中国证监会、上海证券交易所规定的其他事项。

六、本次证券发行上市履行的决策程序

本保荐机构对发行人本次发行履行决策程序的情况进行了核查。经核查，本保荐机构认为，发行人本次发行已履行了《公司法》、《证券法》和中国证监会及上交所规定的决策程序。具体情况如下：

（一）董事会审议过程

2022年10月17日，发行人召开了第一届董事会第三次会议，审议并通过了《关于公司申请首次公开发行人民币普通股股票并在上海证券交易所科创板上市的议案》《关于公司申请首次公开发行人民币普通股股票并在上海证券交易所科创板上市募集资金投资项目及其可行性的议案》等与本次发行上市相关的议案。

（二）股东大会审议过程

2022年11月2日，发行人召开了2022年第一次临时股东大会，审议通过

了《关于公司申请首次公开发行人民币普通股股票并在上海证券交易所科创板上市的议案》《关于公司申请首次公开发行人民币普通股股票并在上海证券交易所科创板上市募集资金投资项目及其可行性的议案》等与本次发行有关的议案。

七、保荐机构关于发行人符合科创板定位及国家产业政策的说明

（一）发行人符合科创板定位的说明

1、发行人符合科创板支持方向的核查情况

根据《国民经济行业分类》（GB/T4754—2017），发行人所处行业为“计算机、通信和其他电子设备制造业”之“其他电子元件制造”业（行业代码：C3989）；发行人所属行业为国家当前重点支持的“新一代信息技术产业”中的“电子核心产业”中的“新型电子元器件及设备制造”，主要产品属于重点产品和服务中“通信基站用石英晶体振荡器”。

根据《战略性新兴产业分类（2018）》（国家统计局令第23号），发行人属于“1 新一代信息技术产业”中的“1.2 电子核心产业”中的“1.2.1 新型电子元器件及设备制造”，主要产品属于重点产品和服务中“通信基站用石英晶体振荡器”，属于规定的战略性新兴产业符合国家科技创新战略。根据《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录（2016版）》（国家发展和改革委员会2017年第1号公告），发行人主要产品属于战略性新兴产业—“新一代信息技术产业”之“电子核心产业”之“新型元器件”中的“通信基站用石英晶体振荡器”。根据国家发改委发布的《产业结构调整指导目录（2019年本）》，公司主要产品所属行业“网管监控、时钟同步、计费等通信支撑网建设”属于鼓励类产业。

发行人在高稳时钟领域已搭建了以精密控温技术、温度及老化补偿算法技术、专用芯片设计技术、线路设计技术、制造工艺技术为核心的自主全方位高稳时钟技术体系，从多维度实现高稳时钟的高稳定性、低相位噪声、低功耗、高可靠性的性能特点。此外，发行人通过多年的技术研发以及在时钟领域的经验积累，发展了包括RTC高精度温度补偿算法、RTC低功耗管理技术、RTC专用精密晶体设计技术、全集成报文同步处理技术、高性能同步算法技术、多协议集成技术、

环形器 RF 设计能力、环形器结构设计能力在内的多项核心技术，拥有了围绕公司多条产品线相互协同的自主核心技术体系。

发行人凭借所搭建的核心技术体系打造了以高稳定度时钟(OCXO、TCXO)、高精度实时时钟(RTC)芯片、时间同步(IEEE1588 PTP)芯片以及射频器件为主的产品体系。高端时钟产品的竞争格局仍以国际主流厂商为主，在时钟频率稳定度较高的 OCXO、TCXO 等时钟产品领域，包括美国 Microchip(收购原 Vectron)、新西兰 Rakon(收购原 C-MAC 时频控制部门)、日本 Epson(收购原 SEIKO)、NDK、KDS 以及发行人在内的少数时钟领域厂商专注于该领域；高精度实时时钟(RTC)芯片、时间同步(IEEE1588 PTP)芯片市场也主要以国外厂商为主，发行人产品性能技术指标已达到国际主流厂商水平，与其在国内外市场进行竞争，并在国内市场占有一席之地，实现了高端时钟产品的“国产替代”。

公司作为国家工信部认定的专精特新“小巨人”企业以及广东省工信厅认定的广东省专精特新重点小巨人企业，已建立起完善高效、充分协同的研发体系，并拥有中国合格评定国家认可委员会(CNAS)认可实验室，为公司产品与技术研发提供验证、认证、测试的技术支持。公司高度重视和推行以算法和芯片为基础的产品研发，据此构建以技术驱动为内核的可持续竞争力，不断将行业前沿的材料加工技术、晶体切割工艺、集成电路设计、芯片级封装工艺等技术引入高稳时钟领域，推动高稳时钟向小型化、低功耗、高性价比发展。

依靠产品性能优势，公司与国内外众多知名客户达成稳定合作关系。在对产品性能要求较高的无线通信领域，公司已全面进入客户 A、中兴通讯、爱立信、诺基亚、三星等全球主要通信设备商及多家国内外主流通讯设备厂家的供应链体系；在汽车电子、仪器仪表、安防监控、服务器、物联网、智能穿戴及消费电子等领域，公司先后进入威胜集团、汇川技术、客户 C、客户 B、宁德时代、比亚迪、吉利、小鹏、比亚迪、广汽、东风、航盛电子、新华三、浪潮、联想、迈瑞、TCL 科技、Dakin、Amazon、Fitbit、Celestica、Keysight、Tektronix、Rohde&Schwarz 等知名厂商供应体系。

发行人符合国家科技创新战略，拥有关键核心技术、科技创新能力、科技成果转化能力突出，市场认可度高，符合《上海证券交易所科创板企业发行上市申报及推荐暂行规定》第三条规定的科创板支持方向。

2、发行人符合科创板定位的行业领域的核查情况

公司所属行业领域	<input checked="" type="checkbox"/> 新一代信息技术	<p>发行人专注于新兴基础设施（无线通信、传输网络、安防监控、定位导航、数据中心等）核心设备以及智能终端（新能源汽车电子、智慧三表、储能、智能家居、智能穿戴等）领域的时钟产品研发、生产及销售。</p> <p>根据国家统计局发布的《国民经济行业分类》（GB/T 4754-2017），公司所处行业属于“C39 计算机、通信和其他电子设备制造业”之“其他电子元件制造”业（行业代码：C3989）。</p> <p>根据国家发改委发布的《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录》（2016版）和国家统计局发布的《战略性新兴产业分类（2018）》，公司所属行业为“新一代信息技术产业”。</p> <p>根据国家发改委发布的《产业结构调整指导目录（2019年本）》，公司主要产品所属行业“网管监控、时钟同步、计费支撑网建设”属于鼓励类产业。</p> <p>因此，根据《上海证券交易所科创板企业发行上市申报及推荐暂行规定》第四条的规定，发行人所属行业领域为“新一代信息技术”领域，属于科创板支持和鼓励的高新技术产业和战略新兴产业，符合科创板行业定位。</p>
	<input type="checkbox"/> 高端装备	
	<input type="checkbox"/> 新材料	
	<input type="checkbox"/> 新能源	
	<input type="checkbox"/> 节能环保	
	<input type="checkbox"/> 生物医药	
<input type="checkbox"/> 符合科创板定位的其他领域		

3、发行人符合科创属性相关指标的核查情况

序号	科创属性相关指标一	是否符合	指标情况
1	最近3年累计研发投入占最近3年累计营业收入比例5%以上，或最近3年研发投入金额累计在6,000万元以上；	是	最近3年累计研发投入为12,356.67万元，满足最近三年研发投入金额累计在6,000万元以上的条件
2	研发人员占当年员工总数的比例不低于10%；	是	公司研发人员为123人，占当年员工总数的比例25.00%，满足研发人员占当年员工总数比例不低于10%的要求
3	应用于公司主营业务的发明专利5项以上；	是	公司应用于主营业务的境内授权发明专利81项，满足应用于主营业务的发明专利5项以上的要求
4	最近三年营业收入复合增长率达到20%，或最近一年营业收入金额达到3亿元。	是	发行人2020年度、2021年度、2022年度营业收入为13,689.15万元、26,615.58万元、31,708.75万元，最近三年营业收入复合增长率52.20%，满足最近三年营业收入复合增长率达到20%的要求

（二）发行人符合国家产业政策的说明

根据《战略性新兴产业分类（2018）》（国家统计局令第23号），发行人属于“1 新一代信息技术产业”中的“1.2 电子核心产业”中的“1.2.1 新型电子元器件及设备制造”，主要产品属于重点产品和服务中“通信基站用石英晶体振荡器”，属于规定的战略性新兴产业符合国家科技创新战略。根据《战略性新兴产业

业重点产品和服务指导目录（2016版）》（国家发展和改革委员会2017年第1号公告），发行人主要产品属于战略性新兴产业—“新一代信息技术产业”之“电子核心产业”之“新型元器件”中的“通信基站用石英晶体振荡器”。根据国家发改委发布的《产业结构调整指导目录（2019年本）》，公司主要产品所属行业“网管监控、时钟同步、计费等通信支撑网建设”属于鼓励类产业。

综上所述，发行人符合国家产业政策。

（三）核查程序及核查结论

1、核查程序

（1）核查了报告期内发行人主要产品类别、产品应用、主要客户，访谈了发行人各职能部门负责人、主要研发人员，了解发行人核心技术与核心竞争力；

（2）核查最近三年发行人经审计的财务报告，核查发行人分产品收入构成、主要产品的销售额及占主营业务收入的比例，了解发行人主要产品与相关用途；

（3）查阅了《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）、《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录（2016版）》《战略性新兴产业分类（2018）》《产业结构调整指导目录（2019年本）》，并对发行人及同行业可比公司是否符合上述文件行业分类进行论证；

（4）访谈了解发行人研发体系；确认发行人研发成果与研发项目的关联关系，研发成果与专利转化情况，确认发明专利与产品的关联关系，以及对营业收入的贡献程度；

（5）取得了发行人员工花名册，确认研发人员构成及占比，了解归集至研发支出的工资薪酬的范围及归集原则，了解研发人员学历、工作部门、工作职责以及在研发项目中承担的工作内容；

（6）核查发行人发明专利证书，确定其专利权人、专利状态、取得方式、取得时间及专利有效期等信息；检索国家知识产权局网站，核查发行人的专利信息；核查发行人专利相关内容与主营业务相关性。取得发行人关于发明专利是否存在权利受限及诉讼纠纷情形的声明，并通过核查裁判文书网等第三方网站，核查发行人发明专利是否存在诉讼纠纷等情形；

(7)查阅发行人审计报告与研发台账,核查报告期内发行人营业收入情况、研发费用构成、发行人研发费用归集合理性,检查了公司研发项目立项申请书、阶段性研究成果报告、总结报告等研发流程资料,对大额研发费用明细进行抽查,确认研发费用计算的准确性;计算最近三年累计研发投入金额;

(8)执行细节测试、截止性测试,检查业务合同、出库记录、销售发票等收入确认文件,核查收入确认的准确性;走访发行人主要客户及主要经销商的下游主要终端商;对主要客户进行发函,确认销售金额、期末应收款项、预收账款余额,核查发行人营业收入真实性。

2、核查结论

经核查,本保荐机构出具了《海通证券股份有限公司关于广东大普通信技术股份有限公司符合科创板定位要求的专项意见》,认为发行人符合科创板支持方向、科技创新行业领域和相关指标或情形等科创板定位要求。

八、保荐机构关于发行人本次证券发行符合上市条件的说明

本保荐机构对发行人是否符合《上海证券交易所科创板股票上市规则》(以下简称《上市规则》)规定的上市条件进行了逐项核查。经核查,本保荐机构认为发行人本次发行符合《上市规则》规定的上市条件,具体情况如下:

(一)符合中国证监会规定的发行条件

根据《海通证券股份有限公司关于广东大普通信技术股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市之发行保荐书》第三节“对本次证券发行的推荐意见”中“四、本次证券发行符合《注册管理办法》规定的发行条件”,发行人符合《注册管理办法》规定的公开发行股票的条件,符合中国证监会规定的发行条件。

(二)发行后股本总额不低于人民币 3,000 万元

本次发行后,公司股本总额不超过 8,284.4446 万元,符合发行后股本总额不低于人民币 3,000 万元的要求。

（三）公开发行的股份达到公司股份总数的 25%以上；公司股本总额超过人民币 4 亿元的，公开发行股份的比例为 10%以上

本次发行后，公司股本总额不超过 8,284.4446 万元，本次拟公开发行不超过 2,071.1112 万股，公开发行股份的比例不低于 25%。

（四）市值及财务指标符合相关规定

公司选择的具体上市标准为《上市规则》第 2.1.2 条第一款，即“（一）预计市值不低于人民币 10 亿元，最近两年净利润均为正且累计净利润不低于人民币 5,000 万元，或者预计市值不低于人民币 10 亿元，最近一年净利润为正且营业收入不低于人民币 1 亿元。”

根据大华出具的标准无保留审计意见的《审计报告》，发行人 2022 年度扣除非经常性损益后归属于母公司的净利润为 3,304.96 万元（扣除非经常性损益前后的孰低口径），2022 年度经审计的营业收入为 31,708.75 万元。公司最近一年净利润为正且营业收入不低于人民币 1 亿元。结合发行人最近一次引入外部投资人所适用的估值水平、预计市值之分析报告以及可比公司在境内外市场的估值等情况，预计发行人上市后的总市值不低于 10 亿元，综上，发行人财务指标和市值满足所选择科创板上市标准。

九、保荐机构对发行人持续督导工作的安排

本保荐机构对发行人持续督导的期间为证券上市当年剩余时间及其后三个完整会计年度，督导发行人履行有关上市公司规范运作、信守承诺和信息披露等义务，审阅信息披露文件及向中国证监会、证券交易所提交的其他文件，并承担下列工作：

（一）督导发行人有效执行并完善防止控股股东、实际控制人、其他关联方违规占用发行人资源的制度；

（二）督导发行人有效执行并完善防止其董事、监事、高级管理人员利用职务之便损害发行人利益的内控制度；

（三）督导发行人有效执行并完善保障关联交易公允性和合规性的制度，并对关联交易发表意见；

(四) 持续关注发行人募集资金的专户存储、投资项目的实施等承诺事项;

(五) 持续关注发行人为他人提供担保等事项, 并发表意见;

(六) 中国证监会、证券交易所规定及保荐协议约定的其他工作。

十、保荐机构和保荐代表人联系方式

保荐机构: 海通证券股份有限公司

保荐代表人: 严胜、吴武辉

联系地址: 广东省深圳市福田区滨河大道京基滨河时代广场 A 座 61 楼

联系电话: 0755-25860579

传真: 0755-25869800

十一、保荐机构认为应当说明的其他事项

保荐机构不存在应当说明的其他事项。

十二、保荐机构对本次股票上市的推荐结论

本保荐机构认为, 发行人符合《公司法》、《证券法》、《注册管理办法》、《上市规则》等法律、法规及规范性文件的相关规定, 具备在上海证券交易所科创板上市的条件。本保荐机构同意推荐广东大普通信技术股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市, 并承担相关保荐责任。

特此推荐, 请予批准!

(以下无正文)

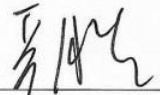
(本页无正文，为《海通证券股份有限公司关于广东大普通信技术股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市之上市保荐书》之签字盖章页)

项目协办人签名:


孙华欣

2023年5月29日

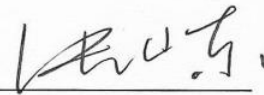
保荐代表人签名:


严 胜


吴武辉

2023年5月29日

内核负责人签名:


张卫东


2023年5月29日

保荐业务负责人签名:


姜诚君

2023年5月29日

法定代表人签名:


周 杰

保荐机构: 海通证券股份有限公司



2023年5月29日