

科创板投资风险提示

本次发行股票拟在科创板上市,科创板公司具有研发投入大、经营风险高、业绩不稳定、退市风险高等特点,投资者面临较大的市场风险。投资者应充分了解科创板的投资风险及本公司所披露的风险因素,审慎作出投资决定。

上海隐冠半导体技术股份有限公司

Shanghai Yinguan Semiconductor Technology Co., Ltd.

中国(上海)自由贸易试验区金海路1000号47幢1楼



首次公开发行股票并在科创板上市

招股说明书

(申报稿)

本公司的发行申请尚需经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)



华泰联合证券有限责任公司

HUATAI UNITED SECURITIES CO., LTD.

(深圳市前海深港合作区南山街道桂湾五路128号前海深港基金小镇B7栋401)

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

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

致投资者的声明

一、发行人上市的目的

（一）服务国家战略，强化产业链安全自主可控

精密运动平台是半导体关键设备的关键子系统，其在半导体设备内承载晶圆在高速、高加速运动中实现微纳米级定位，其性能保障了芯片制造的先进性、良率和产率。精密运动平台的研发需要满足“高精度、高速、高加速、高刚度、高真空”等多维制衡的技术指标，属于宏观物体在微观尺度下动力学行为的工程化难题，其技术壁垒很高，是国家科技创新能力的重要体现。由于国内精密运动平台产业起步晚，长期以来由境外厂商主导，加之在当前复杂国际形势与国家强调高水平科技自立自强的背景下，精密运动平台成为国家半导体产业链安全自主可控的关键攻坚环节。

自 2019 年成立以来，公司始终与国家科技自立自强战略同频共振，基于多学科交叉融合，搭建了精密运动平台核心技术体系，实现了精密运动平台及核心零部件量产，是目前国内少数具备对标国际先进技术水平的精密运动平台制造商。本次发行上市，公司旨在持续加大技术创新投入，提高量产效能与规模效益，丰富产品系列，持续增强盈利能力，推动半导体关键设备国产化水平提升。

（二）提升盈利能力，持续为股东创造价值

报告期内，公司凭借不断优化的产品结构、持续迭代的工艺水平、日臻成熟的商业化能力以及广泛的市场认可，营业收入持续增长，亏损幅度快速收窄。本

次发行上市完成后，公司将借助上市平台和更完善的治理结构，进一步发挥公司技术、产品、市场和组织管理优势，提升盈利能力，持续为公司股东创造价值。

二、发行人现代企业制度的建立健全情况

自成立以来，发行人一直致力于现代企业制度的建立、完善和优化。发行人已根据《公司法》《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律、法规及规范性文件的要求建立健全现代企业制度，建立了由股东会、董事会、审计委员会和高级管理层组成的公司治理架构，完善了相关公司治理及内部控制制度。发行人已形成了完善且合理的内部组织架构，在研发、生产、采购、销售等业务环节建立了满足现代公司治理机制的管理制度并有效运行。未来，发行人将基于业务发展情况持续改进、完善内部管理制度和机制，切实采取相关措施保障公司及中小股东的利益。

三、发行人本次融资的必要性及募集资金使用规划

发行人本次募集资金紧密围绕核心技术提升与战略布局，投向“总部基地建设项目”、“精密运动控制平台技术研发项目”及“补充流动资金”三个方向。其中，总部基地建设项目拟选址上海金桥装备小镇；精密运动控制平台技术研发项目聚焦下一代运动控制架构、智能算法及极端环境性能攻关，构建智能化技术储备；补充流动资金则用于运营保障。

四、发行人持续经营能力及未来发展规划

自成立以来，公司坚持以根技术研发为驱动，以满足客户需求为导向，持续提升商业化能力，与半导体设备头部企业以及国家战略科技力量建立长期、稳定的合作关系。搭载公司精密运动平台的整机设备已规模化应用于中芯国际、长鑫存储、长江存储、华虹宏力等全国主要 Fab 厂的先进制程和先进封装产线，率先开启了国产精密运动平台的批量化、商业化进程。

2023 年度至 2025 年度，公司主营业务收入复合年增长率达 107.44%，增长动能强劲，盈利能力持续改善，后续有望快速实现扭亏为盈。公司将通过本次发行上市进一步增强资本实力，凝聚优秀产业人才，加速技术迭代与市场拓展，为

投资者创造持续、稳定回报，致力于成为精密运动平台领域肩负时代使命的平台型企业。

（本页无正文，为《致投资者的声明》之签署页）

董事长：



吴立伟

2026 年 6 月 25 日

发行概况

发行股票类型	人民币普通股（A 股）
发行股数、股东公开发售股数（如有）	本次公开发行股票不超过 1,400.00 万股，不低于发行后总股本的比例为 25%。本次发行全部为新股发行，不涉及股东公开发售股份的情形
每股面值	人民币 1.00 元
每股发行价格	人民币【 】元
预计发行日期	【 】年【 】月【 】日
拟上市的证券交易所和板块	上海证券交易所科创板
发行后总股本	不超过 5,600.00 万股（不含采用超额配售选择权发行的股票数量）
境内上市流通的股份数量（如有）	【】万股
境外上市流通的股份数量（如有）	【】万股
保荐人（主承销商）	华泰联合证券有限责任公司
招股说明书签署日期	【 】年【 】月【 】日

目 录

致投资者的声明	1
一、发行人上市的目的.....	1
二、发行人现代企业制度的建立健全情况.....	2
三、发行人本次融资的必要性及募集资金使用规划.....	2
四、发行人持续经营能力及未来发展规划.....	2
发行概况	5
目 录	6
第一节 释 义	11
一、一般释义.....	11
二、专业释义.....	14
第二节 概 览	19
一、重大事项提示.....	19
二、发行人及本次发行的中介机构基本情况.....	21
三、本次发行概况.....	22
四、发行人主营业务经营情况.....	23
五、发行人符合科创板定位.....	26
六、发行人报告期主要财务数据及财务指标.....	27
七、财务报告审计截止日后主要财务信息及经营状况、盈利预测信息.....	28
八、发行人选择的具体上市标准.....	28
九、发行人公司治理特殊安排等重要事项.....	28
十、募集资金运用与未来发展规划.....	28
十一、其他对发行人有重大影响的事项.....	29
第三节 风险因素	30
一、与发行人相关的风险.....	30
二、与行业相关的风险.....	33
三、其他风险.....	33
第四节 发行人基本情况	35
一、发行人基本情况.....	35

二、发行人设立情况和报告期内的股本、股东变化情况.....	35
三、发行人成立以来重要事件（含报告期内重大资产重组）	46
四、发行人在其他证券市场的上市、挂牌情况.....	46
五、发行人的股权结构.....	46
六、发行人控股、参股公司及分支机构情况.....	47
七、持有发行人百分之五以上股份或表决权的主要股东及实际控制人情况	50
八、特别表决权或类似安排.....	61
九、协议控制架构的情况.....	61
十、控股股东、实际控制人报告期内是否存在贪污、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，是否存在欺诈发行、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.....	62
十一、发行人股本情况.....	62
十二、董事、取消监事会前在任监事/审计委员会、高级管理人员及核心技术人员的简要情况.....	78
十三、发行人与董事、高级管理人员及核心技术人员签署的重大协议及履行情况.....	83
十四、董事、高级管理人员及核心技术人员及其近亲属直接或间接持有发行人股份的情况.....	83
十五、董事、监事/审计委员会委员、高级管理人员及核心技术人员最近二年变动情况.....	84
十六、董事、高级管理人员及核心技术人员对外投资情况.....	86
十七、董事、高级管理人员及核心技术人员薪酬情况.....	87
十八、已经制定或实施的股权激励或期权激励及相关安排.....	88
十九、发行人员工情况.....	91
第五节 业务和技术	93
一、发行人主营业务、主要产品的情况.....	93
二、发行人所处行业的基本情况和竞争状况.....	106
三、销售情况和主要客户	127

四、采购情况和主要供应商.....	131
五、发行人的主要固定资产和无形资产.....	133
六、发行人的核心技术及研发情况.....	138
七、发行人环境保护和安全生产情况.....	152
八、发行人的境外经营及境外资产情况.....	153
第六节 财务会计信息与管理层分析	154
一、财务报表.....	154
二、财务报表的编制基础及合并财务报表范围.....	160
三、分部信息.....	161
四、主要会计政策和会计估计.....	161
五、非经常性损益情况.....	175
六、主要税收政策、缴纳的主要税种及其法定税率.....	176
七、主要财务指标.....	178
八、经营成果分析.....	180
九、资产质量分析.....	203
十、偿债能力、流动性与持续经营能力分析.....	215
十一、资本性支出分析.....	226
十二、资产负债表日后事项、或有事项、其他事项及重大担保、诉讼等事项.....	226
十三、盈利预测情况.....	227
十四、财务报告审计截止日后主要财务信息及经营状况.....	227
十五、未来实现盈利的前瞻性信息.....	227
第七节 募集资金运用与未来发展规划	229
一、募集资金运用情况.....	229
二、未来发展与规划.....	230
第八节 公司治理与独立性	233
一、报告期内发行人公司治理存在的缺陷及改进情况.....	233
二、发行人内部控制情况.....	233
三、报告期内发行人违法违规情况.....	233
四、发行人资金占用和对外担保情况.....	234

五、发行人直接面向市场独立持续经营的能力.....	234
六、同业竞争.....	235
七、关联方及关联交易.....	236
第九节 投资者保护	243
一、本次发行前滚存利润的分配安排及决策程序.....	243
二、发行人的股利分配政策.....	243
三、存在特别表决权股份、协议控制架构或类似特殊安排，尚未盈利或存在 累计未弥补亏损的，关于投资者保护的措施（如适用）	246
第十节 其他重要事项	248
一、重要合同.....	248
二、对外担保情况.....	250
三、对发行人产生较大影响的诉讼或仲裁事项.....	250
四、控股股东、实际控制人、子公司，董事、监事、高级管理人员和核心技术 人员作为一方当事人可能对发行人产生影响的刑事诉讼、重大诉讼或仲裁 事项.....	250
第十一节 声明	251
一、发行人及全体董事、审计委员会委员、高级管理人员声明.....	251
二、发行人控股股东、实际控制人声明.....	252
三、保荐人（主承销商）声明.....	253
四、发行人律师声明.....	255
五、承担审计业务的会计师事务所声明.....	256
六、承担评估业务的资产评估机构声明.....	257
七、承担验资业务的机构声明.....	258
第十二节 附件	259
一、备查文件.....	259
二、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.....	260
三、与投资者保护相关的承诺.....	264
四、股东会、董事会、独立董事、董事会秘书制度的建立健全及运行情况说 明.....	299

五、审计委员会及其他专门委员会的设置情况说明.....	300
六、募集资金具体运用情况.....	300
七、无形资产相关证书.....	304

第一节 释 义

在本招股说明书中，除非文中另有所指，下列词语或简称具有如下特定含义：

一、一般释义

隐冠半导体、上海隐冠、发行人、公司	指	上海隐冠半导体技术股份有限公司
隐冠有限	指	上海隐冠半导体技术有限公司，发行人前身
苏州隐冠	指	苏州隐冠半导体技术有限公司，系发行人全资子公司
广东粤极	指	广东粤极科技有限责任公司，系发行人全资子公司
上海精冠	指	上海精冠机电科技有限公司，系发行人全资子公司
上海松冠	指	上海松冠企业管理中心（有限合伙），系发行人股东
上海拾冠	指	上海拾冠企业管理中心（有限合伙），系发行人股东
上海遨冠	指	上海遨冠企业管理中心（有限合伙），系发行人股东
上海斐冠	指	上海斐冠企业管理中心（有限合伙），系发行人股东
国投创业	指	国投（广东）科技成果转化创业投资基金合伙企业（有限合伙），系发行人股东
融聚鼎信	指	深圳融聚鼎信投资合伙企业（有限合伙），系发行人股东
昆山康合	指	昆山康合聚诚投资中心（有限合伙），系发行人股东
季子远泰	指	苏州季子远泰创业投资合伙企业（有限合伙），系发行人股东
季子齐物	指	苏州季子齐物创业投资合伙企业（有限合伙），系发行人股东
上海科技投	指	上海科技创业投资有限公司，系发行人股东
海聚英才	指	上海海聚英才一期创业投资合伙企业（有限合伙），系发行人股东
上海海迈	指	上海海迈先导零部件材料私募投资基金合伙企业（有限合伙），系发行人股东
深创投发展基金	指	深创投中小企业发展基金（苏州）合伙企业（有限合伙），系发行人股东
嘉兴君芒	指	嘉兴君芒股权投资合伙企业（有限合伙），系发行人股东
嘉兴君蔚	指	嘉兴君蔚股权投资合伙企业（有限合伙），系发行人股东
嘉善君冻	指	嘉善君冻壹号新兴产业股权投资基金合伙企业（有限合伙），系发行人股东
高投贰号	指	江苏高投毅达中小贰号创业投资合伙企业（有限合伙），系发行人股东
毅达绿色基金	指	江苏高投毅达绿色转型产业投资基金（有限合伙），系发行人股东

高投毅达	指	常州高投毅达创业投资合伙企业(有限合伙),系发行人股东
俱成秋实	指	南京俱成秋实贰号创业投资合伙企业(有限合伙),系发行人股东
季华璀璨	指	季华璀璨(佛山)投资有限公司,系发行人股东
惠新盈升	指	厦门惠新盈升股权投资合伙企业(有限合伙),系发行人股东
鼎润基石	指	芜湖鼎润基石股权投资合伙企业(有限合伙),系发行人股东
领益基石	指	南京领益基石股权投资合伙企业(有限合伙),系发行人股东
汾湖创新	指	苏州汾湖创新产业投资中心(有限合伙),系发行人股东
清石恒鼎	指	苏州清石恒鼎创业投资合伙企业(有限合伙),系发行人股东
清石嘉丽	指	南通清石嘉丽创业投资合伙企业(有限合伙),系发行人股东
清石恒沣	指	苏州清石恒沣创业投资合伙企业(有限合伙),系发行人股东
清石资管	指	清石资产管理(上海)有限公司,系发行人股东
粤科季华	指	广东粤科季华科技成果转化创业投资合伙企业(有限合伙),系发行人股东
粤科津蒲	指	广东粤科津蒲创业投资合伙企业(有限合伙),系发行人股东
大成汇彩	指	大成汇彩(深圳)实业合伙企业(有限合伙),系发行人历史股东
昆仑投资	指	北京昆仑互联网智能产业投资基金合伙企业(有限合伙),系发行人股东
展信投资	指	福建省展信股权投资合伙企业(有限合伙),系发行人股东
信健平潭	指	信健(平潭)股权投资合伙企业(有限合伙),系发行人股东
励聚创业	指	上海励聚创业投资合伙企业(有限合伙),系发行人股东
励石投资	指	北京励石投资管理有限公司,系发行人股东
青锐铸科	指	宁波梅山保税港区青锐铸科创业投资合伙企业(有限合伙),系发行人股东
上海海望	指	上海海望知识产权股权投资基金中心(有限合伙),系发行人历史股东
建信信托	指	建信信托有限责任公司,系发行人历史股东
灵禾科技	指	河北灵禾科技有限公司,系发行人参股子公司
苏州威孚	指	苏州威孚材料有限公司,系发行人参股子公司
微科凌半导体	指	微科凌半导体技术(上海)有限公司,系发行人参股子公司
上海精测	指	上海精测半导体技术有限公司,系深交所上市公司精测电子(股票代码:300567.SZ)控股子公司
拓荆键科	指	拓荆键科(海宁)半导体设备有限公司,系上交所上市公司拓荆科技(股票代码:688072.SH)控股子公司
长春国科	指	长春国科精密光学技术有限公司
北方华创	指	北方华创科技集团股份有限公司,系深交所上市公司(股票代码:002371.SZ)

华海清科	指	华海清科股份有限公司，系上交所上市公司（股票代码：688120.SH）
上海微电子、上微、SMEE	指	上海微电子装备（集团）股份有限公司
安脉时代	指	安脉时代智能制造（宁德）有限公司
苏州矽视	指	苏州矽视科技有限公司
Limotion	指	Limotion Systems Co., LTD.（总部位于韩国）
VAD	指	VAD Instrument Corp.（总部位于美国）
IDE	指	Integrated Dynamics Engineering GmbH（总部位于德国）
海德汉	指	DR. JOHANNES HEIDENHAIN GmbH（总部位于德国）
海德汉中国	指	约翰内斯·海德汉博士（中国）有限公司
上海擎磁	指	上海擎磁机电有限公司
杭州东途	指	杭州东途自动化技术有限公司
苏州钧信	指	苏州钧信自动控制有限公司
ASML、阿斯麦	指	ASML Holding N.V.（总部位于荷兰）
KLA、科磊	指	KLA CORPORATION（总部位于美国）
Applied Materials、应用材料	指	Applied Materials, Inc.（总部位于美国）
ZEISS、蔡司	指	Carl Zeiss AG（总部位于德国）
Besi、贝思	指	BE Semiconductor Industries N.V.（总部位于荷兰）
EVG	指	EV Group（总部位于奥地利）
Aerotech、艾罗德克	指	Aerotech, Inc.（总部位于美国）
ETEL	指	ETEL S.A.（总部位于瑞士）
PI、普爱纳米	指	Physik Instrumente GmbH & Co. KG（总部位于德国）
Newport、理波光电	指	Newport Corporation（总部位于美国）
Schneeberger、施耐博格	指	SCHNEEBERGER Holding AG（总部位于瑞士）
华卓精科	指	北京华卓精科科技股份有限公司
上银科技	指	上银科技股份有限公司（总部位于中国台湾地区）
复旦超精中心	指	复旦大学上海市超精密运动控制与检测工程研究中心，前身为复旦大学超精密运动控制与检测实验室
保荐机构、华泰联合证券	指	华泰联合证券有限责任公司
发行人律师、金杜律师	指	北京市金杜律师事务所
会计师、立信会计师	指	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
证监会、中国证监会	指	中国证券监督管理委员会

上交所	指	上海证券交易所
《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》
本次发行	指	发行人本次在中国境内（不含中国香港特别行政区、中国澳门特别行政区和中国台湾地区）发行以人民币认购和交易的普通股（A 股）股份的行为
报告期、三年	指	2023 年度、2024 年度、2025 年度
境内	指	中华人民共和国境内，仅为本招股说明书目的，不含中国香港特别行政区、中国澳门特别行政区、中国台湾地区
境外	指	中华人民共和国境外，仅为本招股说明书目的，包括中国香港特别行政区、中国澳门特别行政区、中国台湾地区以及外国国家和地区
元、万元、亿元	指	除非特指，均为人民币元、万元、亿元

二、专业释义

光栅尺	指	也称光栅尺位移传感器，是利用光栅的光学原理工作的测量反馈装置，光栅尺经常应用于数控机床的闭环伺服系统中，可用作直线位移或者角位移的检测
干涉仪	指	以激光作为光源，可以产生稳定的干涉条纹，用于测量微小位移、加速度等物理量
传感器	指	能感受规定的被测量并按照一定规律转换成可用信号的器件或装置，是连接物理世界和数字世界的桥梁，通常包含敏感元件和转换元件，敏感元件能敏锐感知物理/化学/生物信息并转变为电信息，转换元件将敏感元件输出转换为适于传输和测量的电信号，部分场景下会集成其他功能部件延伸传统功能
控制器	指	接收来自传感器的信息，进行处理，输出相应的控制指令给到执行器执行的电子元器件，反应速度、判断准确性至关重要
Mass Damper	指	质量阻尼器，通常也称为调谐质量阻尼器，是一种用于控制结构振动的被动式消能装置，它的核心原理是通过附加一个子振动系统，将主体结构的振动能量转移到阻尼器上，再通过阻尼机构耗散掉，通常应用于超高层建筑抗风，大跨度桥梁和精密仪器与半导体平台中
ZT 台	指	也称垂向旋转台，实现晶圆在垂向和旋转两个轴的精密运动和定位
先进制程	指	当下时点芯片制造最小技术节点，目前国内通常指 28nm 及以下工艺制程
前道、后道	指	芯片制造分为前道和后道工艺，前道主要是光刻、刻蚀、薄膜沉积、清洗、离子注入、化学机械平坦等；后道主要有封装、测试等

封装	指	在半导体制造的最后阶段，将一小块材料（如芯片）包裹在支撑外壳中，以防止物理损坏和腐蚀，并允许芯片连接到电路板的工艺
先进封装	指	通过创新的封装技术和工艺，实现芯片的高性能、高密度和小型化封装。与传统封装技术相比，先进封装在封装结构、材料、工艺和设计等方面进行了全面创新，能够满足现代电子产品对高性能和小型化的需求。其核心在于实现系统级的集成与性能优化，模糊了前道芯片制造与后道封装的界限，将部分原本在晶圆制造中完成的工艺引入封装环节，进而在系统层面延续性能提升
CoWoS 封装	指	Chip on Wafer on Substrate 封装，是一种先进的半导体封装工艺，广泛应用于高性能计算、人工智能和数据中心等领域
键合	指	键合是一种将两片表面清洁、原子级平整的同质或异质半导体材料经表面清洗和活化处理，在一定条件下直接结合，通过范德华力、分子力甚至原子力使晶片键合成为一体的技术
混合键合	指	一种先进的半导体封装技术，通过直接键合芯片或晶圆表面的金属焊盘（通常为铜）与周围介电材料层，实现芯片间的高密度、高性能电气互连。其核心特点是无需传统焊料凸点，直接通过金属-金属（铜-铜）和介电-介电的协同键合，形成永久性的电气连接和机械固定
晶圆对晶圆键合、 Wafer-to-Wafer （W2W）	指	混合键合的主流技术路径之一，在整片晶圆层面完成对准与键合。该方式具有更高的互连密度和更优的工艺一致性，更适合大规模量产
芯片对晶圆键合、 Die-to-Wafer （D2W）	指	混合键合的主流技术路径之一，将已切割完成的裸片与整片晶圆进行键合，该方式优势在于可实现不同工艺节点芯片的灵活集成、显著提升良率与成本控制能力、更适合高性能逻辑与异构集成应用
3D 集成	指	一种先进的半导体和电子封装技术，其核心是通过垂直堆叠多个芯片、功能模块或电路层，并利用特殊的互连技术实现它们之间的电气连接，从而在三维空间内构建更复杂、高性能的电子系统
高带宽内存、HBM	指	特定类型的 DRAM 产品，主要用于数据吞吐量大的高性能计算、AI 大模型训练等应用场景。产品结构方面，HBM 将多个 DRAM 芯片堆叠互联，再进一步与 GPU 内核封装集成为一个大芯片
量检测	指	半导体制造过程中对晶圆和芯片进行的测量与检测，包括： 量测（Metrology）：对晶圆电路结构尺寸（如线宽、膜厚、刻蚀深度等）和材料特性进行量化表征，确保工艺参数符合设计要求； 检测（Inspection）：查找晶圆或芯片表面及内部的缺陷，如颗粒污染、划痕、短路、开路等，识别可能影响芯片性能和良率的异常
光学自动检测、AOI	指	通过光学系统成像实现自动检测的一种手段，是众多自动图像传感检测技术中的一种检测技术，核心技术点是如何获得准确且高质量的光学图像并加工处理

光学关键尺寸量测	指	一种基于光学散射原理的非接触式计量技术，其基本原理是在周期性纳米结构表面照射特定偏振状态、波长和入射角的光，利用结构对光的衍射、反射和干涉效应，使反射光谱或椭偏信号携带结构尺寸和形貌特征
膜厚量测	指	在半导体制造过程中发挥重要作用，在芯片制造的数百道工序中，薄膜沉积非常重要，从晶体管栅极氧化层到金属互连的阻挡层，薄膜厚度量测是保障芯片制造良率与质量的重要环节
电子束检测	指	利用高能电子束与材料相互作用产生的信号（如二次电子、背散射电子、X 射线等）来分析和检测样品微观结构、成分或缺陷的技术，一般传统的电子束检测产品都是单束电子束工作
光刻	指	利用光学-化学反应原理将电路图形传递到晶圆上，形成有效图形窗口或功能图形的工艺技术
光刻设备测试验证平台	指	光刻设备研发、生产过程中对关键指标、关键部件、可靠性等评估验证的关键设备，对于加快研发流程、验证设计思路有着非常关键的指导作用
超衍射光刻	指	一类突破传统光学衍射极限限制、实现纳米尺度图形加工的光刻技术统称，其核心目标是利用长波长光源（紫外、可见、近红外等）完成传统光刻无法实现的超小特征尺寸加工
激光直写光刻	指	一种无掩模的微纳加工技术，核心是通过计算机数字化控制强度可调的激光束，对基片表面的光刻胶（抗蚀材料）实施变剂量曝光，显影后最终在抗蚀层或基材上形成目标图形或微结构，是光学光刻与数字化控制结合的新型精密加工工艺
纳米压印	指	一种新型的微纳加工技术，将最终预计达到的纳米图形借由外协的半导体工艺先制备于硅衬底上作为母模板，再通过内部混液、固化工艺制备图形互补的子模板，再将子模板压在预先涂好压印胶的衬底上进行压印，并搭配紫外固光将压印胶固化成型于衬底之上，成型图形与母模板为相同的纳米图形；也可通过机械转移手段达到超高分辨率，已逐步成为微电子、材料领域的重要加工手段
套刻精度（误差）	指	芯片上层图形与下层图形在垂直方向上的对准偏差，在光刻工艺中，它特指当前光刻层的图形，与晶圆上已有前层图形中心位置之间的实际偏移量
释气	指	Outgassing，在真空或低压环境下，材料内部或表面吸附、溶解或截留的气体分子（如 H ₂ O、N ₂ 、O ₂ 、CO ₂ 、H ₂ 、碳氢化合物等）被释放出来的过程
RGA	指	Residual Gas Analysis（残留气体分析），是一种基于质谱分析的技术，用于检测真空系统或密闭环境中的气体成分和浓度。在真空系统中，通常用于监测杂质气体、定位泄漏或分析材料放气问题。
静电	指	静电荷从一个物体向另一个物体未经控制地转移，可能损坏半导体器件，其防护措施是电子产品质量控制的一项重要内容

静电吸盘	指	一种利用静电吸附原理夹持固定被吸附物的夹具，适用于真空及等离子体环境，主要作用是吸附晶圆、玻璃或其他掩模类物品并使吸附物保持较好的平坦度，可以抑制吸附物在工艺中的变形，还能够调节吸附物的温度，在半导体、平板显示、光学等领域中有着广泛应用
压电材料	指	受到压力作用时会在两端面间出现电压的晶体材料
压电叠堆	指	一种将数十到上百层厚度较小的压电陶瓷薄片通过叠层粘结、共烧工艺一体化制成的压电功能元件
压电致动器	指	一种利用压电材料的逆压电效应，将电能直接转换为精密机械运动、位移或作用力的能量转换装置
微步电机	指	微步电机也叫压电尺蠖电机，是一种仿照自然界尺蠖“箝位-驱动-箝位”循环运动方式设计的精密直线驱动装置，可通过跨步运动实现毫米级运动和利用逆压电效应实现纳米级精密位移输出
惯性电机	指	惯性电机，又称“粘-滑”电机，是一种利用压电材料的逆压电效应和运动部件的惯性，通过非对称驱动信号实现精密步进运动的微驱动装置
特种电机	指	除电机电压、频率、绝缘等级等基本参数符合国家与行业标准外，电机的结构、功能、电气性能、冷却方式等为满足特定需求或工况（如水冷板冷却、磁浮功能）而专门设计的电动机
Halbach 磁钢阵列	指	一种磁铁排列方式，将多块永磁体按照特定角度排列，使得磁场在阵列的一侧得到增强，而另一侧的磁场被削弱甚至接近于零
驱控器	指	驱动控制器的简称，是集成电机驱动与运动控制功能的核心电力电子装置，可实现对电机的转速、转矩、位置、方向等运行参数的精确调节，同时具备电能转换、系统保护、能效优化等作用
运动线缆	指	连接到可运动部件上的布线中未固定支撑的线缆
速度	指	精密运动平台的重要性能指标，用于衡量运动效率与运动能力
加速度	指	精密运动平台的重要性能指标，用于衡量运动效率与运动能力
定位精度	指	精密运动平台在执行运动指令时，实际到达的位置与理想应到达位置之间的差异，定位精度数值越小（即位置偏差越小），意味着运动系统越能够更精确地执行任务
重复定位精度	指	精密运动平台多次运动到同一名义位置时，与实际位置偏差量，数值越低表明偏差越小、精度越高
静态稳定性	指	又称“在位稳定性”，精密运动平台在受到扰动时保持当前位置的控制精度，稳定性越高，说明精密运动平台抗扰动能力越强
剩磁	指	在磁屏蔽设备或铁磁材料中，磁场未完全闭合而泄漏到外部空间的部分磁场能量

扫描跟踪误差	指	在定位运动或者电机运动过程中，从开始运动到实际位置的时间段内的位置命令与实际位置的差值
上海光源	指	上海同步辐射光源，是中国首台第三代中能同步辐射光源，位于上海浦东张江高科技园区，包含电子储存环、光束线站等核心系统，覆盖光子能量 0.1-40keV 范围，具有高亮度、高通量等技术特性，应用于生命科学、材料科学等领域
Fab	指	Fabrication（制造）的缩写，半导体领域指代工晶圆厂
SEMI	指	Semiconductor Equipment and Materials International，简称 SEMI，国际半导体设备与材料产业协会

特别说明：

1、本招股说明书部分表格中单项数据加总数与表格合计数可能存在微小差异，均因计算过程中的四舍五入所形成。

2、本招股说明书中涉及的我国、我国经济以及行业的事实、预测和统计，包括本公司的市场份额等信息，来源于一般认为可靠的各种公开信息渠道。本公司从上述来源转载或摘录信息时，已保持了合理的谨慎，但是由于编制方法可能存在潜在偏差，或基于其他原因，上述信息可能与国内或国外所编制的其他资料不一致。

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、重大事项提示

（一）特别风险提示

本公司特别提醒投资者认真阅读本招股说明书“第三节 风险因素”，并特别关注下列事项：

1、尚未实现盈利的风险

报告期内，发行人主营业务收入由 7,480.86 万元增长至 32,190.58 万元，复合增长率达 107.44%。但由于半导体设备关键子系统行业技术壁垒高、研发投入大，且面向先进制程与先进封装的部分产品量产转化尚需周期，发行人目前尚未实现盈利。2023 年度、2024 年度及 2025 年度，扣非后归母净利润分别为-5,526.98 万元、-3,681.94 万元和-1,658.64 万元，发行人亏损呈持续收窄态势。

然而，精密运动平台作为多学科交叉融合的复杂系统，从技术突破到通过下游客户验证，再到批量采购，通常需要一定周期。若未来公司无法持续将更多产品从研发端高效转化为稳定批量交付，盈利提升势头将无法持续。在此情形下，发行人将面临盈利能力无法持续提升、短期内无法扭亏为盈的风险。

2、研发方向与行业未来发展方向不一致的风险

集成电路产业链环节众多、技术路线丰富，产业持续演进对工艺设备及其关键子系统的技术标准和产品形态持续提出更高技术要求。各类设备与各种工艺对精密运动平台的精度、速度、真空适应性及系统集成能力等要求不同，且不断迭代变化。

面对下游技术路线的多样性与演进的不确定性，发行人坚持“以客户为中心，关注前沿技术方向，坚持内生创新”的研发策略，持续研判产业趋势、前瞻性地

布局关键技术领域，努力保持相对领先的技术水平。若公司未来对技术路线的判断出现偏差，或研发投入方向与市场实际需求产生错位，导致面向特定路线的平台产品研发滞后，未能及时推出符合客户需求的新品，则发行人在相应细分领域将面临研发方向与行业未来发展方向不一致的风险。

3、市场竞争加剧及国内领先优势减弱的风险

精密运动平台是量检测、晶圆键合等半导体关键设备的关键子系统，通常需要与设备整机厂商建立深入合作关系。目前，发行人在量检测和晶圆键合领域已积累一批头部客户，形成了相对稳固的合作基础与一定的先发优势。但目前精密运动平台产业快速发展，行业内涌现若干本土创新企业，市场竞争加剧。随着相关企业在特定细分领域的技术突破和客户切入力度的不断加大，若发行人未能持续保持技术迭代速度、巩固与核心客户的合作关系，将面临市场份额减少与领先优势减弱的风险。

4、技术泄密风险及研发人才流失风险

发行人已构建多层次技术保密体系，包括与核心技术人员及研发人员签订保密协议、竞业限制协议，建设信息安全管理系统，持续建立与完善知识产权和商业秘密管理体系。同时，公司通过持续的人才培养、良好的薪酬与绩效体系及员工持股平台等方式增强研发团队稳定性。然而，受技术保密手段固有局限、核心研发人才因职业发展或外部竞争而流失等因素影响，仍存在技术机密泄露或研发人员流失的可能。一旦发生核心技术外泄或关键研发团队变动，将削弱发行人的技术壁垒，影响新产品开发进度与市场竞争力，进而对公司的长期发展及市场地位造成不利影响。

5、客户集中度较高的风险

受行业格局影响，报告期各期发行人前五大客户主营业务收入占比分别为72.99%、81.39%和75.81%，主要包括上海精测、拓荆科技、客户A、客户B、客户H等，集中度较高，这是由半导体设备行业头部集中度高的特征决定。若未来发行人与现有主要客户的合作关系发生不利变化，或因行业景气度下行导致客户需求萎缩，以及新客户开拓及收入转化进展不及预期，则客户集中度较高的状况将难以有效改善，进而可能对公司的经营稳定性和业绩增长产生不利影响。

（二）本次发行的相关重要承诺

公司及相关责任主体已按照中国证监会及上海证券交易所等监管机构的要求，就股份限售安排、业绩下滑延长股份锁定期限、股东持股及减持意向、稳定股价等重要事项作出相关承诺。具体承诺参见本招股说明书“第十二节 附件/三、与投资者保护相关的承诺”的相关内容。

（三）发行人本次发行上市后的利润分配政策

公司已审议通过《上海隐冠半导体技术股份有限公司章程（草案）》《上海隐冠半导体技术股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市后三年股东分红回报规划》等议案，制定了本次发行上市后的利润分配政策、现金分红比例和上市后三年内分红回报规划。具体参见本招股说明书“第九节 投资者保护/二、发行人的股利分配政策”的相关内容。

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	上海隐冠半导体技术股份有限公司	成立日期	2019-01-18
注册资本	4,200.00 万元	法定代表人	吴立伟
注册地址	中国（上海）自由贸易试验区金海路 1000 号 47 幢 1 楼	主要生产经营地址	中国（上海）自由贸易试验区金海路 1000 号 47 幢 1 楼
控股股东	杨晓峰	实际控制人	杨晓峰、吴立伟
行业分类	C35 专用设备制造业	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	华泰联合证券有限责任公司	主承销商	华泰联合证券有限责任公司
发行人律师	北京市金杜律师事务所	其他承销机构	无
审计机构	立信会计师事务所（特殊普通合伙）	评估机构（如有）	上海立信资产评估有限公司
发行人与本次发行有关的保荐人、承销机构、证券服务机构及其负责人、高级管理人员、经办人员之间存在的直接或间接的股权关系或其他利益关系		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	中国工商银行股份有限公司深圳分行振华支行
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	1.00 元		
发行股数	不超过 1,400.00 万股	占发行后总股本比例	不低于 25.00%
其中：发行新股数量	不超过 1,400.00 万股	占发行后总股本比例	不低于 25.00%
股东公开发售股份数量	不适用	占发行后总股本比例	不适用
发行后总股本	不超过 5,600.00 万股		
每股发行价格	【】 元		
发行市盈率	【】 倍（按扣除非经常性损益前后净利润的孰低额和发行后总股本全面摊薄计算）		
发行前每股净资产	【】 元	发行前每股收益	【】 元
发行后每股净资产	【】 元	发行后每股收益	【】 元
发行市净率	【】 倍（按每股发行价格除以发行后每股净资产计算）		
发行方式	本次发行采用向参与战略配售的投资者定向配售、网下向符合条件的投资者询价配售和网上向持有上海市场非限售 A 股股份和非限售存托凭证市值的社会公众投资者定价发行相结合的方式进行		
发行对象	符合资格的参与战略配售的投资者、符合资格的网下投资者和在上海证券交易所人民币普通股（A 股）证券账户上开通科创板股票交易权限的符合资格的境内自然人、法人等投资者（国家法律、法规和规范性文件禁止购买者除外）。中国证监会或上交所等监管部门另有规定的，按其规定处理		
承销方式	余额包销		
募集资金总额	【】 万元		
募集资金净额	【】 万元		
募集资金投资项目	总部基地建设项目		
	精密运动控制平台技术研发项目		
	补充流动资金		
发行费用概算	本次发行费用总额为【】万元，包括：承销及保荐费【】万元、审计及验资费【】万元、评估费【】万元、律师费【】万元、发行手续费【】万元		
高级管理人员、员工拟参与战略配售情况（如有）	【】		

保荐人相关子公司拟参与战略配售情况（如有）	【】
拟公开发售股份股东名称、持股数量及拟公开发售股份数量、发行费用的分摊原则（如有）	【】
（二）本次发行上市的重要日期	
刊登发行公告日期	【】年【】月【】日
开始询价推介日期	【】年【】月【】日
刊登定价公告日期	【】年【】月【】日
申购日期和缴款日期	【】年【】月【】日
股票上市日期	【】年【】月【】日

四、发行人主营业务经营情况

（一）公司经营的主要业务和主要产品或服务

1、主营业务基本情况

发行人专业从事精密运动平台及其核心零部件的研发、生产与销售。精密运动平台是半导体量检测、晶圆键合等关键设备中的关键子系统，是我国半导体产业链国产化的关键攻坚环节。发行人长期服务于上海精测、拓荆键科、客户 A、客户 B、上海微电子、北方华创、华海清科等半导体设备头部企业，以及客户 M、客户 H 所属院所等国家战略科技力量。搭载发行人精密运动平台的整机设备已规模化应用于中芯国际、长鑫存储、长江存储、华虹宏力等全国主要 Fab 厂的先进制程和先进封装产线，率先开启了国产精密运动平台的批量化、商业化进程。

公司基于多学科交叉融合，搭建了精密运动平台核心技术体系，实现了精密运动平台及核心零部件量产，致力于解决宏观物体在微观尺度下动力学行为的工程化难题，是目前国内少数具备对标国际先进技术水平精密运动平台制造商。自 2019 年成立以来，发行人始终与国家科技自立自强战略同频共振。通过持之以恒的自主研发与正向设计，以材料、光学、机械、电气、控制等交叉学科知识为基础，构建了七大核心技术，在基础材料与工艺层面攻克了压电陶瓷材料与多层制备工艺，在零部件层面自主研制了压电电机、特种电机、静电吸盘等产品，在子系统层面构建了服务半导体关键设备的精密运动平台产品。其中，在量检测

领域，公司为客户 A 提供的高真空磁悬浮扫描运动平台，搭载于其高通量电子束检测设备，成功应用于先进制程，大幅提升产线良率；在晶圆键合领域，公司为拓荆键科提供的高精度对准平台，搭载于其晶圆键合设备，率先批量进入先进封装产线，实现先进封装技术的国产化突破。

公司在持续深耕半导体核心设备的同时，已将业务范围拓展至大科学装置、科学仪器、量子信息设备等前沿领域，牵头或参与了国家重点研发计划“国家量子科技关键材料器件设备研发”重点专项、国家重点研发计划“智能机器人”重点专项等国家科研项目，获得了国家级专精特新重点“小巨人”企业、国家知识产权示范企业创建对象、上海市企业技术中心等称号。截至报告期末，公司共取得授权专利 283 项，其中发明专利 155 项，包括境外发明专利 18 项。伴随半导体产业技术变革与国产化纵深推进，公司将继续在精密运动平台领域加大研发投入，加强战略性、前瞻性、体系化布局，聚力攻克关键产品的技术难题，矢志成为精密运动平台领域肩负时代使命的平台型企业。

2、主要产品或服务的基本情况

公司主要产品为精密运动平台，具体分为面向半导体量检测、晶圆键合等方向的产品。考虑到国内产业链现状，公司也向产业链上游进行积极延伸，研发布局开展精密运动平台所需的压电致动器、特种电机等核心零部件业务，解决零部件层面的“卡脖子”问题。由于精密运动平台产品是配合下游整机设备客户的具体需求开发，为了实现特定功能往往需要综合运用机械、气浮、磁浮、真空、压电等具体细分技术内容，按照应用领域进一步分类更能体现功能、性能、定价方面的区别。

报告期内，公司主营业务收入按产品或服务类别列示情况如下：

单位：万元

类别	2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
精密运动平台	24,935.52	77.46%	14,335.74	86.05%	4,389.84	58.68%
其中：量检测类	17,891.50	55.58%	10,428.15	62.59%	2,667.30	35.66%
晶圆键合类	1,692.74	5.26%	1,925.18	11.56%	769.19	10.28%
光刻类	2,725.68	8.47%	1,660.81	9.97%	861.16	11.51%

类别	2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
其他类	2,625.61	8.16%	321.61	1.93%	92.19	1.23%
核心零部件	6,940.83	21.56%	2,006.94	12.05%	2,952.59	39.47%
其中：特种电机	3,415.38	10.61%	833.61	5.00%	473.11	6.32%
压电产品	2,385.75	7.41%	574.61	3.45%	1,115.54	14.91%
控制部件	685.10	2.13%	268.54	1.61%	958.28	12.81%
吸盘	454.60	1.41%	330.18	1.98%	405.66	5.42%
其他	314.22	0.98%	317.24	1.90%	138.42	1.85%
合计	32,190.58	100.00%	16,659.92	100.00%	7,480.86	100.00%

（二）所需主要原材料及重要供应商

公司采购的原材料主要分为机械件、电气件、加工件，如驱动控制器（部分自研）、传感器（部分自研）、减振器、精密机加件、光栅尺等。公司主要根据销售需求、生产需要、国际局势、安全库存、市场价格及采购周期等因素综合确定原材料采购计划。公司重要供应商包括杭州东途自动化技术有限公司、米铨（北京）测试技术有限公司、Integrated Dynamics Engineering GmbH、灵禾科技、约翰内斯·海德汉博士（中国）有限公司、苏州钧信自动控制有限公司等。

公司主要采购情况及重要供应商情况详见本招股说明书“第五节 业务和技术”之“四、采购情况和主要供应商”。

（三）主要生产模式

公司实行“以销定产”的生产模式，根据客户的订单情况制定生产计划并组织生产，并基于安全库存和交期适当备货。由于半导体精密运动平台及核心零部件工艺难度较高，客户个性化要求较多，公司产品存在多品种、灵活批量、定制化的特点。

客户签署合同或下达订单后，公司生产管理人员根据订单组织生产计划，生产人员按照生产计划完成产品的生产，销售部门持续跟踪产品的交付和使用情况，随时响应客户提出的问题。生产方式方面，公司主要采用自主生产方式，少量非核心工序根据产能情况会采用外协方式生产。公司对每个生产环节都制定了严格的生产检验流程，保证生产活动高效率、高质量地进行，确保多品种、灵活批量、定制化生产的稳定性。

（四）销售方式和渠道及重要客户

公司主要面向技术要求高、定制化要求丰富的半导体设备制造商、科研院所等客户，因此主要采用直销的销售模式。对于整机设备客户，公司一般是配合其开发整机设备配套所需的精密运动平台产品，也有部分客户向公司采购特种电机、压电产品等零部件级别产品。商务谈判是公司获取商务机会的主要方式。

公司主要销售情况及重要客户情况详见本招股说明书“第五节 业务和技术”之“三、销售情况和主要客户”。

（五）行业竞争情况及发行人在行业中的竞争地位

半导体精密运动平台市场呈现高技术壁垒、高客户黏性和高市场集中度的“三高”特征。目前，全球格局仍由美欧企业主导，伴随我国半导体市场的快速发展、国产零部件企业研发和制造能力不断提高、国家对产业安全的重视程度不断加大以及国产替代的整体趋势不断加快，以发行人为代表的国产精密运动平台公司将快速发展。

五、发行人符合科创板定位

依据《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》（2024 年 4 月修订），发行人申请在上海证券交易所科创板上市，符合科创板定位情况如下：

（一）发行人符合科技创新行业领域要求

发行人所属行业领域	
☒ 新一代信息技术	根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），公司业务活动主要归属于“C35 专用设备制造业”下的“C356 半导体器件专用设备制造”或与其高度相关的“C40 仪器仪表制造业”下的“C401 工业自动控制系统装置制造”。鉴于其产品在半导体设备中的核心地位和关键作用，将公司归入“C356 半导体器件专用设备制造”项下的核心零部件细分领域能更准确地反映其行业属性。 同时，根据国家统计局《工业战略性新兴产业分类（2023）》，公司核心产品精密运动平台属于“1 新一代信息技术产业 - 1.2 电子核心产业 - 1.2.1 新型电子元器件及设备制造”范畴。
☐ 高端装备	
☐ 新材料	
☐ 新能源	
☐ 节能环保	
☐ 生物医药	
☐ 符合科创板定位的其他领域	

（二）发行人符合科创属性要求

根据《科创属性评价指引（试行）》，公司符合“科创属性评价标准一”，具体情况如下：

科创属性评价标准	是否符合	指标情况
最近三年研发投入占营业收入比例5%以上，或最近三年研发投入金额累计在8,000万元以上	是	2023年、2024年和2025年，发行人累计研发投入金额为16,356.65万元，占同期累计营业收入的比例为28.76%
研发人员占当年员工总数的比例不低于10%	是	截至2025年末，公司拥有研发人员113名，占员工总人数的26.78%
应用于公司主营业务并能够产业化的发明专利7项以上	是	截至2025年末，公司及下属公司拥有的已授权发明专利共计155项，应用于公司主营业务并能够产业化的发明专利超过7项
最近三年营业收入复合增长率达到25%，或最近一年营业收入金额达到3亿元	是	报告期内，发行人分别实现营业收入7,559.37万元、16,782.73万元和32,535.45万元，复合增长率超过100%，且最后一年营业收入超过3亿元

六、发行人报告期主要财务数据及财务指标

项目	2025 年末/ 2025 年度	2024 年末/ 2024 年度	2023 年末/ 2023 年度
资产总额（万元）	91,359.08	56,501.65	48,500.08
归属于母公司所有者权益（万元）	50,301.85	33,105.83	35,779.20
资产负债率（母公司）（%）	40.58	37.25	23.24
营业收入（万元）	32,535.45	16,782.73	7,559.37
净利润（万元）	-625.11	-2,871.92	-4,816.84
归属于母公司所有者的净利润（万元）	-625.11	-2,871.92	-4,816.84
扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润（万元）	-1,658.64	-3,681.94	-5,526.98
基本每股收益（元）	-0.15	不适用	不适用
稀释每股收益（元）	-0.15	不适用	不适用
加权平均净资产收益率（%）	-1.32	-8.34	-17.07
经营活动产生的现金流量净额（万元）	1,642.25	-9,429.02	-7,971.12
现金分红（万元）	-	-	-
研发投入占营业收入的比例（%）	19.97	28.91	66.26

七、财务报告审计截止日后主要财务信息及经营状况、盈利预测信息

财务报告审计截止日至本招股说明书签署日，公司主要经营状况正常，在经营模式、采购规模及采购价格、销售规模及销售价格，主要客户及供应商构成，税收政策以及其他可能影响投资者判断的重大事项方面未发生重大变化。

八、发行人选择的具体上市标准

公司符合并选择适用《上海证券交易所科创板股票上市规则》第 2.1.2 条第一款第（二）项规定的上市标准：预计市值不低于人民币 15 亿元，最近一年营业收入不低于人民币 2 亿元，且最近三年累计研发投入占最近三年累计营业收入的比例不低于 15%。

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，发行人不存在公司治理特殊安排等事项。

十、募集资金运用与未来发展规划

（一）募集资金运用概况

公司拟公开发行不超过 1,400 万股人民币普通股（A 股），本次发行后社会公众股占发行后总股本的比例不低于 25.00%，募集资金总额将根据询价结果最终确定，全部用于公司主营业务。

本次发行募集资金扣除发行费用后拟用于投资项目的具体情况如下：

单位：万元

序号	项目名称	投资总额	拟使用募集资金投入金额	备案情况
1	总部基地建设项目	66,590.44	60,000.00	已备案
2	精密运动控制平台技术研发项目	30,281.17	30,000.00	已备案
3	补充流动资金	30,000.00	30,000.00	不适用
合计		126,871.61	120,000.00	-

上述项目实施主体均为发行人，不涉及与其他方合作的情形。上述项目实施后，发行人不会新增同业竞争，不会对发行人的独立性产生不利影响。

本次公司公开发行新股募集资金到位前，根据项目进度情况，公司可以自筹资金进行先期投入，待本次发行募集资金到位后再以募集资金置换先期投入的自筹资金。

本次募集资金运用具体情况参见本招股说明书“第七节 募集资金运用与未来发展规划”。

（二）未来发展规划

未来，公司将继续致力于精密运动平台及核心零部件的研发生产，探索下一代工件台技术研发、特种电机系列产品升级、新工艺新材料压电系列产品开发、高性能控制器与驱动器产品开发、精密运动平台数字孪生与 AI 智能体前沿技术研究等前沿技术，提高公司产品的技术先进性，扩大现有产品市场占有率，开拓多维度应用领域，为行业提供优质、可靠的解决方案，着力解决半导体设备关键核心部件的产业化问题，并将技术能力拓展至量子信息设备、大科学装置、科学仪器等前沿领域。

公司未来发展规划的具体情况参见本招股说明书“第七节 募集资金运用与未来发展规划”的相关内容。

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，不存在其他对发行人有重大影响的事项。

第三节 风险因素

投资者在评价公司本次发行的股票时，除本招股说明书提供的其他各项资料外，应特别认真地考虑下述各项风险因素。下述风险是根据重要性原则或可能影响投资者决策的程度大小排序，但该排序并不表示风险因素会依次发生。

一、与发行人相关的风险

（一）经营与法律风险

1、尚未实现盈利的风险

详见本招股说明书“第二节 概览”之“一、重大事项提示”之“（一）特别风险提示”。

2、市场竞争加剧及国内领先优势减弱的风险

详见本招股说明书“第二节 概览”之“一、重大事项提示”之“（一）特别风险提示”。

3、客户集中度较高的风险

详见本招股说明书“第二节 概览”之“一、重大事项提示”之“（一）特别风险提示”。

4、部分零部件来源第三方供应商制造的风险

精密运动平台是子系统级别产品，其由电机、导轨、控制器、传感器等核心零部件组成。公司自成立以来一直重视核心零部件的自主可控布局，采取有梯度的境内外采购或自研自产策略，但仍存在部分定制或标准的零部件主要依靠外部供应商制造提供的风险。

若未来公司订单和生产规模不断增加，但部分零部件供应商供货量无法同步提升或关键零部件出现质量问题，将可能在一定程度上限制公司的生产能力和交付周期，也可能导致公司产品出现质量问题。另外，国外厂商在部分零部件产品的性能、稳定性、可靠性方面具备一定的先发优势，若该等国外厂商限制相关零

部件产品的供应,可能会对公司供应链的安全性、韧性构成不利影响,进而影响生产、销售活动。

(二) 技术风险

1、研发方向与行业未来发展方向不一致的风险

详见本招股说明书“第二节 概览”之“一、重大事项提示”之“(一) 特别风险提示”。

2、技术泄密风险及研发人才流失风险

详见本招股说明书“第二节 概览”之“一、重大事项提示”之“(一) 特别风险提示”。

(三) 财务风险

1、毛利率与盈利质量无法维持上行趋势的风险

报告期各期,发行人主营业务毛利率分别为 22.97%、28.05%和 34.53%,主营业务毛利率呈上升趋势,主要是因发行人产品商业化程度不断深化、生产工艺更为成熟、下游客户复购意愿增强等因素。若未来国产半导体设备子系统领域的市场竞争进一步加剧,或是发行人首台套型号产品向量产转化的进度不及预期,则销售定价可能受到挑战,或成本无法得到有效控制,导致毛利率与盈利质量无法维持上行趋势。

2、存货规模增长及存货跌价的风险

报告期各期末,发行人存货账面价值分别为 9,630.39 万元、19,018.81 万元和 29,207.99 万元,占流动资产的比例分别为 25.93%、44.28%和 38.30%,存货跌价准备的余额分别为 589.60 万元、710.28 万元和 1,958.10 万元,存货跌价计提比例分别为 5.77%、3.60%和 6.28%,公司的存货规模随着业务规模快速扩张、产品种类的增加、在手订单规模的扩大而增加。如果未来发生客户需求变化、项目方案调整等情况,可能导致存货质量下降,出现需要补充计提存货跌价准备的风险,从而影响公司的营运资产及盈利水平。

3、应收账款规模快速增长及回收的风险

报告期各期末，公司应收账款账面余额分别为 3,314.17 万元、9,391.05 万元和 12,231.44 万元，占当期营业收入比例分别为 43.84%、55.96%和 37.59%。受收入增长、下游客户付款节奏等因素的影响，报告期各期末公司应收账款有所增加。尽管公司已加强重点客户应收款催收管理，但未来随着公司业务规模的扩大、客户数量的增多，应收款项余额可能会进一步增加。如果公司的客户信用管理制度未能有效执行，或下游客户经营情况发生不利变化，将会导致公司应收款项存在无法收回的风险，从而对公司的收入质量及现金流量造成不利影响。

（四）募集资金相关风险

1、募集资金投资项目实施风险

公司本次募集资金均围绕公司主营业务展开，将用于总部基地建设项目、精密运动控制平台技术研发项目、补充流动资金。若公司未能及时完成各类审批手续，可能导致项目无法按期开工建设，并对项目的实施产生不利影响。

此外，本次募投项目系基于当前的半导体设备行业发展趋势、产业政策和公司业务状况所设计，但募集资金到位时间难以把握、市场需求变化难以精准预测，如果未来生产经营中公司面临的市场环境发生较大变化，或募集资金未能及时到位，或项目实施过程中，遇到宏观政策、市场环境、技术变革、财务状况等项目规划所依赖的各项条件发生变化导致项目未能如期完成，或募投项目新增产能无法及时消化导致未能实现预期效益，则将对公司的经营成果产生不利影响。

2、募投项目新增资产折旧摊销的风险

发行人本次募集资金投资项目完工后，随着募投项目逐步实施、产能的逐步提高及市场的进一步拓展，公司的经营规模将会显著提升，但募投项目完工后公司长期资产将大幅增加，项目建设达到预定可使用状态后，公司每年将新增较大金额的折旧费和摊销费。由于募集资金投资项目的建设及产生效益需要一定周期，若未来市场环境等发生重大不利变化，公司募集资金投资项目无法实现预计效益，则新增资产折旧摊销将对公司未来的经营业绩产生不利影响。

二、与行业相关的风险

（一）半导体行业周期波动的风险

公司产品属于半导体设备零部件行业，公司报告期内收入主要来自半导体设备行业，而全球半导体行业发展呈现一定的周期性特点。每轮周期的启动由新兴技术推动产品升级和创新，进而带动终端市场需求、半导体市场规模的增加。随着以人工智能为代表的新兴应用对芯片算力和存力的需求快速增长，以及终端消费市场需求回暖，全球半导体行业进入本轮上升周期。半导体行业周期受新兴技术以及计算机、消费电子、网络通信、汽车电子、物联网等终端消费市场需求影响，周期波动会影响半导体市场的需求、Fab 厂的产能布局和资本开支，进而影响对半导体设备及零部件的需求。

若公司未能准确判断周期的变化、及时应对半导体市场需求的变动，则可能对公司的生产经营产生不利影响。若 Fab 厂商受周期影响而降低资本开支，将可能减少半导体设备的采购，进而影响半导体设备厂商对关键子系统、零部件的采购，从而对公司的收入及利润水平产生不利影响。

（二）国际贸易摩擦的风险

近年来，全球贸易保护主义升温，部分国家持续加征关税、强化进出口管制，显著加剧了国际贸易环境的风险和不确定性。公司所处的半导体产业链全球化程度较高，国际贸易环境摩擦加剧对半导体产业的影响较大，公司下游客户受到不同程度的影响，同时，公司存在向境外供应商采购部分原材料的情况。

未来，若国际贸易摩擦进一步升级，部分国家或地区出台对公司或公司所处行业不利的限制政策，导致公司及公司所处产业链受到不利影响，或导致公司境外供应链稳定性受到冲击，对公司的经营业绩及未来发展产生不利影响。

三、其他风险

（一）发行失败的风险

公司本次申请首次公开发行股票并在科创板上市，发行结果将受到发行时点国内外宏观经济环境、证券资本市场整体情况、投资者对公司股票发行价格的认

可程度及股价未来趋势判断等诸多内外部因素的影响，具有较大不确定性，故可能存在因发行后公司总市值未达到公司所选择上市标准对应的市值条件，或者投资者认购数量不足而导致发行失败的风险。

（二）净资产收益率及每股收益被摊薄的风险

本次发行上市完成后，公司净资产规模和总股本将会有较大幅度的增加，公司的每股收益和加权平均净资产收益率等财务指标可能在短期内出现一定幅度的下降。同时，募投项目建设实施存在一定的周期，募集资金到位后，募投项目未能立即产生收入和利润，短期内公司净利润增长幅度可能会低于总股本和净资产的增长幅度，每股收益和加权平均净资产收益率等财务指标将出现一定幅度的下降，股东即期回报存在被摊薄的风险。

第四节 发行人基本情况

一、发行人基本情况

(一) 注册名称(中文): 上海隐冠半导体技术股份有限公司

注册名称(英文): Shanghai Yinguan Semiconductor Technology Co., Ltd.

(二) 注册资本: 4,200.00 万元

(三) 法定代表人: 吴立伟

(四) 成立日期: 2019 年 1 月 18 日

(五) 住所和邮政编码: 中国(上海)自由贸易试验区金海路 1000 号 47 幢 1 楼(邮政编码: 201206)

(六) 电话号码: 021-61659682

(七) 互联网网址: www.ygbdt.com

(八) 电子信箱: service@ygbdt.com

(九) 负责信息披露和投资者关系的部门: 总经理办公室

负责人: 杨扬

联系方式: 021-61659682

二、发行人设立情况和报告期内的股本、股东变化情况

(一) 发行人设立情况

1、隐冠有限设立情况

2019 年 1 月 17 日, 杨晓峰签署《上海隐冠半导体技术有限公司章程》, 决定设立隐冠有限, 注册资本 1,000.00 万元。

2019 年 1 月 18 日, 上海市浦东新区市场监督管理局向隐冠有限核发《营业执照》。隐冠有限设立时的股权结构及出资情况如下:

序号	股东姓名	认缴出资额(万元)	出资方式	出资比例
1	杨晓峰	1,000.00	货币	100.00%
合计		1,000.00	-	100.00%

2、股份公司设立情况

发行人系由隐冠有限整体变更设立的股份有限公司。

2025 年 10 月 10 日，上海立信资产评估有限公司出具了《上海隐冠半导体技术有限公司拟改制为股份有限公司所涉及的该公司净资产价值资产评估报告》（信资评报字〔2025〕第 050034 号），截至 2025 年 7 月 31 日，隐冠有限净资产的评估值为 55,340.30 万元。

2025 年 10 月 27 日，隐冠有限召开 2025 年度第六次临时股东会，同意以 2025 年 7 月 31 日为基准日整体变更设立股份公司。2025 年 10 月 31 日，发行人召开成立大会暨第一次股东会，同意隐冠有限以经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计（信会师报字〔2025〕第 ZA15078 号《上海隐冠半导体技术有限公司审计报告及财务报表》）的 484,272,232.65 元净资产，按照 1:0.08673 的折股比例折合为 42,000,000 股股份，其余 442,272,232.65 元计入资本公积。

2025 年 11 月 4 日，立信会计师出具《上海隐冠半导体技术股份有限公司验资报告》（信会师报字〔2025〕第 ZA15140 号）对本次整体变更所涉股东的出资情况进行了审验。

2025 年 12 月 8 日，隐冠半导体完成整体变更为股份公司的工商登记手续。整体变更股份公司后，发行人的股权结构如下：

序号	股东名称或姓名	持股数量（万股）	持股比例
1	杨晓峰	922.5623	21.9658%
2	上海松冠	898.2776	21.3876%
3	融聚鼎信	449.7722	10.7089%
4	昆山康合	263.5019	6.2739%
5	上海拾冠	237.1517	5.6465%
6	国投创业	235.9550	5.6180%
7	吴立伟	218.3470	5.1987%
8	嘉兴君芒	89.4743	2.1303%
9	上海遨冠	81.1666	1.9325%
10	季子远泰	67.9959	1.6190%
11	嘉兴君蔚	62.0005	1.4762%
12	上海科投	62.0005	1.4762%
13	上海海迈	62.0005	1.4762%

序号	股东名称或姓名	持股数量（万股）	持股比例
14	昆仑投资	47.1911	1.1236%
15	信健平潭	47.1911	1.1236%
16	季子齐物	46.5266	1.1078%
17	俱成秋实	44.7372	1.0652%
18	领益基石	44.7372	1.0652%
19	季华璀璨	37.6094	0.8955%
20	高投贰号	33.5529	0.7989%
21	汾湖创新	31.4608	0.7491%
22	清石恒鼎	31.4608	0.7491%
23	粤科季华	31.4608	0.7491%
24	嘉善君砾	22.3686	0.5326%
25	高投毅达	22.3686	0.5326%
26	展信投资	22.3686	0.5326%
27	励聚创业	22.3686	0.5326%
28	大成汇彩	21.7001	0.5167%
29	上海斐冠	19.0962	0.4547%
30	清石嘉丽	15.7303	0.3745%
31	青锐铸科	7.8651	0.1873%
合计		4,200.0000	100.0000%

3、整体变更设立时存在的未分配利润为负的情况

隐冠有限整体变更为股份公司时，存在累计未弥补亏损。根据立信会计师事务所出具的《审计报告》（信会师报字〔2025〕第 ZA15078 号），截至 2025 年 7 月 31 日，隐冠有限母公司口径的未分配利润为-18,614.61 万元。发行人整体变更时未分配利润为负主要系以前年度经营亏损累计形成。

（二）报告期内的股本和股东变化情况

报告期内，发行人股本、股东简要变化情况如下：



发行人报告期期初的股权结构如下表所示：

序号	股东名称或姓名	出资金额（万元）	出资比例
1	杨晓峰	392.9259	24.7764%
2	上海松冠	378.7776	23.8843%
3	融聚鼎信	189.6559	11.9590%
4	昆山康合	111.1111	7.0063%
5	吴立伟	100.0000	6.3056%
6	上海拾冠	100.0000	6.3056%
7	嘉兴君芒	37.7287	2.3790%
8	季子远泰	36.6013	2.3079%
9	上海遨冠	34.2256	2.1581%
10	嘉兴君蔚	26.1438	1.6485%
11	上海科投	26.1438	1.6485%
12	上海海望	26.1438	1.6485%
13	季子齐物	19.6189	1.2371%

序号	股东名称或姓名	出资金额（万元）	出资比例
14	俱成秋实	18.8644	1.1895%
15	领益基石	18.8644	1.1895%
16	高投贰号	14.1483	0.8921%
17	嘉善君冻	9.4322	0.5948%
18	高投毅达	9.4322	0.5948%
19	展信投资	9.4322	0.5948%
20	励聚创业	9.4322	0.5948%
21	大成汇彩	9.1503	0.5770%
22	上海斐冠	8.0523	0.5077%
合计		1,585.8849	100.0000%

发行人报告期内的股本和股东变化情况如下：

1、2023 年 7 月，股权转让

2023 年 5 月 31 日，吴立伟、季子远泰和季华璀璨签署了《关于上海隐冠半导体技术有限公司之股权转让协议》，吴立伟将所持隐冠有限 7.9294 万元出资额以人民币 1,000.00 万元的价格转让给季华璀璨，季子远泰将所持隐冠有限 7.9294 万元出资额以人民币 1,000.00 万元的价格转让给季华璀璨。

同日，隐冠有限召开股东会，决议通过本次股权转让事项，并通过了反映上述变更事项的章程修正案。

2023 年 7 月 31 日，隐冠有限办理完毕本次股权转让的工商变更登记。本次股权转让后，隐冠有限的股权结构如下：

序号	股东名称或姓名	出资金额（万元）	出资比例
1	杨晓峰	392.9259	24.7764%
2	上海松冠	378.7776	23.8843%
3	融聚鼎信	189.6559	11.9590%
4	昆山康合	111.1111	7.0063%
5	上海拾冠	100.0000	6.3056%
6	吴立伟	92.0706	5.8056%
7	嘉兴君芒	37.7287	2.3790%
8	上海遨冠	34.2256	2.1581%
9	季子远泰	28.6719	1.8079%

序号	股东名称或姓名	出资金额（万元）	出资比例
10	嘉兴君蔚	26.1438	1.6485%
11	上海科投	26.1438	1.6485%
12	上海海望	26.1438	1.6485%
13	季子齐物	19.6189	1.2371%
14	俱成秋实	18.8644	1.1895%
15	领益基石	18.8644	1.1895%
16	季华璀璨	15.8588	1.0000%
17	高投贰号	14.1483	0.8921%
18	嘉善君冻	9.4322	0.5948%
19	高投毅达	9.4322	0.5948%
20	展信投资	9.4322	0.5948%
21	励聚创业	9.4322	0.5948%
22	大成汇彩	9.1503	0.5770%
23	上海斐冠	8.0523	0.5077%
合计		1,585.8849	100.0000%

2、2023 年 11 月，增资

2023 年 10 月 18 日，清石嘉丽、汾湖创新、清石恒鼎、昆仑投资、青锐铸科、信健平潭与隐冠有限当时在册的其他股东签署了《增资协议》，约定清石嘉丽以 1,000.00 万元的价格认购隐冠有限新增注册资本 6.2932 万元，汾湖创新以 2,000.00 万元的价格认购隐冠有限新增注册资本 12.5864 万元，清石恒鼎以 2,000.00 万元的价格认购隐冠有限新增注册资本 12.5864 万元，昆仑投资以 3,000.00 万元的价格认购隐冠有限新增注册资本 18.8796 万元，青锐铸科以 500.00 万元的价格认购隐冠有限新增注册资本 3.1466 万元，信健平潭以 3,000.00 万元的价格认购隐冠有限新增注册资本 18.8796 万元，溢价部分计入公司资本公积。

同日，隐冠有限召开股东会并作出决议，同意上述股东合计认购隐冠有限新增注册资本 72.3718 万元，并通过了反映上述变更事项的章程修正案。

2023 年 11 月 9 日，隐冠有限办理完毕本次增资的工商变更登记。本次增资完成后，隐冠有限的股权结构如下：

序号	股东名称或姓名	出资金额（万元）	出资比例
1	杨晓峰	392.9259	23.6951%

序号	股东名称或姓名	出资金额（万元）	出资比例
2	上海松冠	378.7776	22.8419%
3	融聚鼎信	189.6559	11.4371%
4	昆山康合	111.1111	6.7005%
5	上海拾冠	100.0000	6.0304%
6	吴立伟	92.0706	5.5523%
7	嘉兴君芒	37.7287	2.2752%
8	上海遨冠	34.2256	2.0640%
9	季子远泰	28.6719	1.7290%
10	嘉兴君蔚	26.1438	1.5766%
11	上海科投	26.1438	1.5766%
12	上海海望	26.1438	1.5766%
13	季子齐物	19.6189	1.1831%
14	昆仑投资	18.8796	1.1385%
15	信健平潭	18.8796	1.1385%
16	俱成秋实	18.8644	1.1376%
17	领益基石	18.8644	1.1376%
18	季华璀璨	15.8588	0.9564%
19	高投贰号	14.1483	0.8532%
20	汾湖创新	12.5864	0.7590%
21	清石恒鼎	12.5864	0.7590%
22	嘉善君沕	9.4322	0.5688%
23	高投毅达	9.4322	0.5688%
24	展信投资	9.4322	0.5688%
25	励聚创业	9.4322	0.5688%
26	大成汇彩	9.1503	0.5518%
27	上海斐冠	8.0523	0.4856%
28	清石嘉丽	6.2932	0.3795%
29	青锐铸科	3.1466	0.1898%
合计		1,658.2567	100.0000%

3、2025 年 3 月，增资暨股权转让

因本次增资价格低于前次增资价格，触发前次增资相关方于《股东协议》项下享有的反稀释补偿权利，2025 年 1 月 26 日，杨晓峰与清石嘉丽、汾湖创新、

清石恒鼎、昆仑投资、青锐铸科、信健平潭分别签订《股权转让协议》，约定其将持有的公司对应出资额分别以 0 元价格转让至上述各方，转让出资额依次为 0.3398 万元、0.6797 万元、0.6797 万元、1.0195 万元、0.1699 万元、1.0195 万元。

2025 年 1 月 27 日，国投创业、粤科季华与隐冠有限当时在册的其他股东签署了《增资协议》，约定国投创业以 15,000.00 万元的价格认购隐冠有限新增注册资本 99.4954 万元，粤科季华以 2,000.00 万元的价格认购隐冠有限新增注册资本 13.2661 万元，溢价部分计入公司资本公积。

同日，隐冠有限召开股东会，决议通过本次股权转让及增资事项，并通过了反映上述变更事项的章程修正案。

2025 年 3 月 28 日，隐冠有限办理完毕本次增资及股权转让的工商变更登记。本次增资及股权转让完成后，隐冠有限的股权结构如下：

序号	股东名称或姓名	出资金额（万元）	出资比例
1	杨晓峰	389.0178	21.9658%
2	上海松冠	378.7776	21.3876%
3	融聚鼎信	189.6559	10.7089%
4	昆山康合	111.1111	6.2739%
5	上海拾冠	100.0000	5.6465%
6	国投创业	99.4954	5.6180%
7	吴立伟	92.0706	5.1987%
8	嘉兴君芒	37.7287	2.1303%
9	上海遨冠	34.2256	1.9325%
10	季子远泰	28.6719	1.6190%
11	嘉兴君蔚	26.1438	1.4762%
12	上海科投	26.1438	1.4762%
13	上海海望	26.1438	1.4762%
14	昆仑投资	19.8991	1.1236%
15	信健平潭	19.8991	1.1236%
16	季子齐物	19.6189	1.1078%
17	俱成秋实	18.8644	1.0652%
18	领益基石	18.8644	1.0652%
19	季华璀璨	15.8588	0.8955%
20	高投贰号	14.1483	0.7989%

序号	股东名称或姓名	出资金额（万元）	出资比例
21	汾湖创新	13.2661	0.7491%
22	清石恒鼎	13.2661	0.7491%
23	粤科季华	13.2661	0.7491%
24	嘉善君冻	9.4322	0.5326%
25	高投毅达	9.4322	0.5326%
26	展信投资	9.4322	0.5326%
27	励聚创业	9.4322	0.5326%
28	大成汇彩	9.1503	0.5167%
29	上海斐冠	8.0523	0.4547%
30	清石嘉丽	6.6330	0.3745%
31	青锐铸科	3.3165	0.1873%
合计		1,771.0182	100.0000%

4、2025 年 7 月，股权转让

2025 年 6 月 16 日，上海海望与上海海迈签署了《股权转让协议》，上海海望将所持公司 26.1438 万元出资额（占公司注册资本的 1.4762%）以人民币 3,321.45 万元的价格转让给上海海迈。

同日，隐冠有限召开股东会并作出决议，同意上述股权转让事项，并通过了反映上述变更事项的章程修正案。

2025 年 7 月 31 日，隐冠有限办理完毕本次股权转让的工商变更登记。本次股权转让完成后，隐冠有限的股权结构如下：

序号	股东名称或姓名	出资金额（万元）	出资比例
1	杨晓峰	389.0178	21.9658%
2	上海松冠	378.7776	21.3876%
3	融聚鼎信	189.6559	10.7089%
4	昆山康合	111.1111	6.2739%
5	上海拾冠	100.0000	5.6465%
6	国投创业	99.4954	5.6180%
7	吴立伟	92.0706	5.1987%
8	嘉兴君芒	37.7287	2.1303%
9	上海遨冠	34.2256	1.9325%
10	季子远泰	28.6719	1.6190%

序号	股东名称或姓名	出资金额（万元）	出资比例
11	嘉兴君蔚	26.1438	1.4762%
12	上海科投	26.1438	1.4762%
13	上海海迈	26.1438	1.4762%
14	昆仑投资	19.8991	1.1236%
15	信健平潭	19.8991	1.1236%
16	季子齐物	19.6189	1.1078%
17	俱成秋实	18.8644	1.0652%
18	领益基石	18.8644	1.0652%
19	季华璀璨	15.8588	0.8955%
20	高投贰号	14.1483	0.7989%
21	汾湖创新	13.2661	0.7491%
22	清石恒鼎	13.2661	0.7491%
23	粤科季华	13.2661	0.7491%
24	嘉善君砾	9.4322	0.5326%
25	高投毅达	9.4322	0.5326%
26	展信投资	9.4322	0.5326%
27	励聚创业	9.4322	0.5326%
28	大成汇彩	9.1503	0.5167%
29	上海斐冠	8.0523	0.4547%
30	清石嘉丽	6.6330	0.3745%
31	青锐铸科	3.3165	0.1873%
合计		1,771.0182	100.0000%

5、2025 年 12 月，整体变更为股份有限公司

隐冠有限整体变更为股份有限公司的具体情况，参见本节之“二、发行人设立情况和报告期内的股本、股东变化情况/（一）发行人设立情况/2、股份公司设立情况”。

（三）报告期后的股本和股东变化情况

2026 年 1 月 30 日，融聚鼎信与粤科津蒲、海聚英才、毅达绿色基金、俱成秋实、鼎润基石、惠新盈升、深创投发展基金、励石投资、清石嘉丽分别签署《股份转让协议》；同日，大成汇彩与清石恒沣、清石资管分别签署《股份转让协议》，各方就本次股份转让情况进行了约定。本次股份转让具体情况如下：

序号	转让方	受让方	转让股份（万股）	转让对价总额（万元）
1	融聚鼎信	粤科津蒲	16.8000	1,200.00
2	融聚鼎信	海聚英才	30.8000	2,200.00
3	融聚鼎信	毅达绿色基金	30.8000	2,200.00
4	融聚鼎信	俱成秋实	16.8000	1,200.00
5	融聚鼎信	鼎润基石	16.8000	1,200.00
6	融聚鼎信	惠新盈升	30.8000	2,200.00
7	融聚鼎信	深创投发展基金	84.0000	6,000.00
8	融聚鼎信	励石投资	5.9780	427.00
9	融聚鼎信	清石嘉丽	9.1000	650.00
10	大成汇彩	清石恒沣	13.3001	950.00
11	大成汇彩	清石资管	8.4000	600.00

本次变更完成后，发行人的股权结构如下：

序号	股东名称或姓名	持股数量（万股）	持股比例
1	杨晓峰	922.5623	21.9658%
2	上海松冠	898.2776	21.3876%
3	昆山康合	263.5019	6.2739%
4	上海拾冠	237.1517	5.6465%
5	国投创业	235.9550	5.6180%
6	吴立伟	218.3470	5.1987%
7	融聚鼎信	207.8942	4.9499%
8	嘉兴君芒	89.4743	2.1303%
9	深创投发展基金	84.0000	2.0000%
10	上海遨冠	81.1666	1.9325%
11	季子远泰	67.9959	1.6190%
12	嘉兴君蔚	62.0005	1.4762%
13	上海科投	62.0005	1.4762%
14	上海海迈	62.0005	1.4762%
15	俱成秋实	61.5372	1.4652%
16	昆仑投资	47.1911	1.1236%
17	信健平潭	47.1911	1.1236%
18	季子齐物	46.5266	1.1078%
19	领益基石	44.7372	1.0652%

序号	股东名称或姓名	持股数量（万股）	持股比例
20	季华璀璨	37.6094	0.8955%
21	高投贰号	33.5529	0.7989%
22	汾湖创新	31.4608	0.7491%
23	清石恒鼎	31.4608	0.7491%
24	粤科季华	31.4608	0.7491%
25	海聚英才	30.8000	0.7333%
26	毅达绿色基金	30.8000	0.7333%
27	惠新盈升	30.8000	0.7333%
28	清石嘉丽	24.8303	0.5912%
29	嘉善君冻	22.3686	0.5326%
30	高投毅达	22.3686	0.5326%
31	展信投资	22.3686	0.5326%
32	励聚创业	22.3686	0.5326%
33	上海斐冠	19.0962	0.4547%
34	鼎润基石	16.8000	0.4000%
35	粤科津蒲	16.8000	0.4000%
36	清石恒沣	13.3001	0.3167%
37	清石资管	8.4000	0.2000%
38	青锐铸科	7.8651	0.1873%
39	励石投资	5.9780	0.1423%
合计		4,200.0000	100.0000%

三、发行人成立以来重要事件（含报告期内重大资产重组）

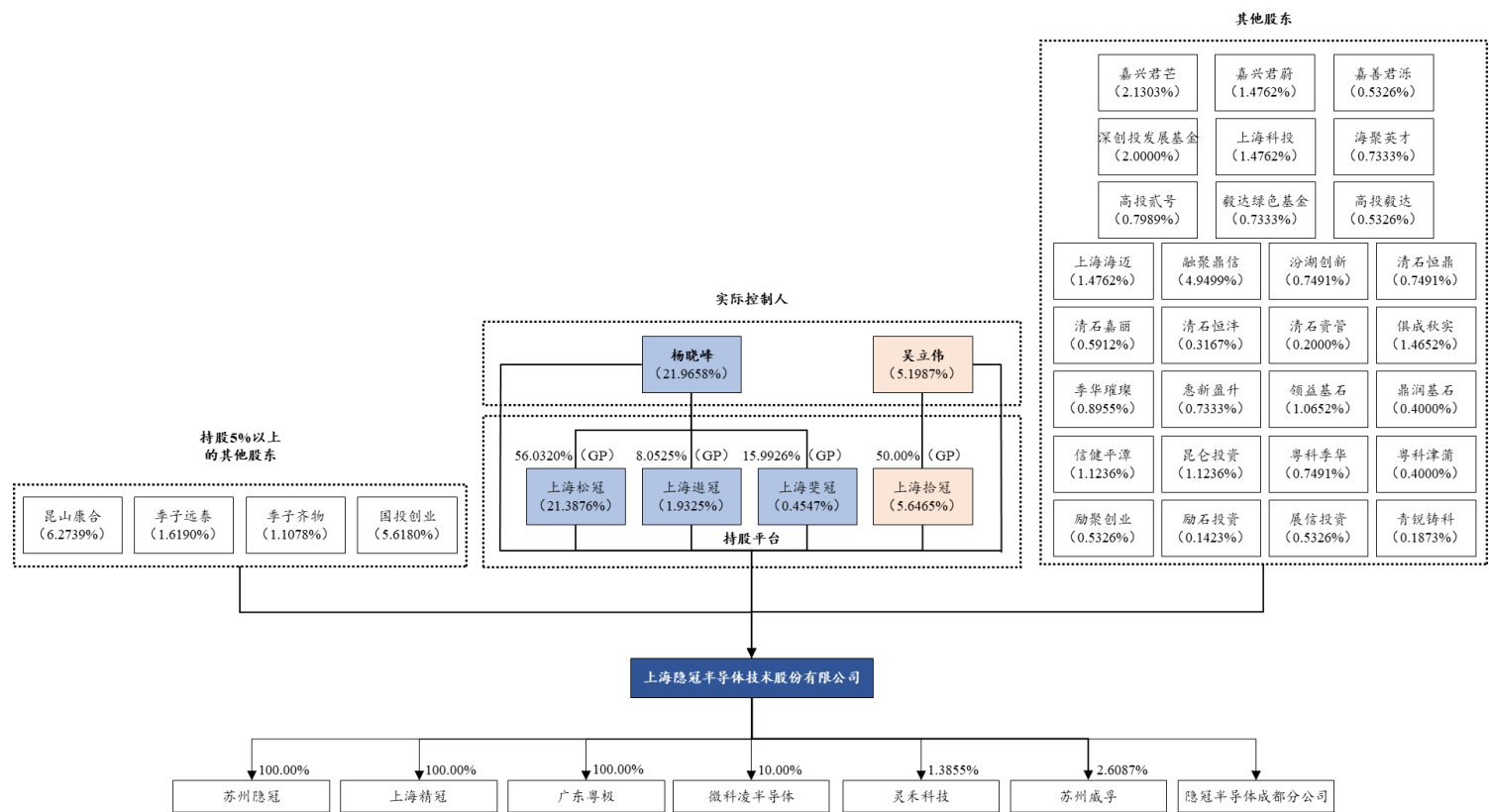
自成立至今，发行人不存在重大资产重组等重要事件。

四、发行人在其他证券市场的上市、挂牌情况

自成立至今，发行人未在其他证券市场上市或挂牌。

五、发行人的股权结构

截至本招股说明书签署日，发行人股权结构如下图所示：



六、发行人控股、参股公司及分支机构情况

截至本招股说明书签署日，发行人共有 3 家一级全资子公司、3 家一级参股子公司及一家分公司，具体情况如下：

（一）重要子公司及对发行人有重大影响的参股公司

公司认定重要子公司的标准为 2025 年末/2025 年度总资产、净资产、营业收入和利润总额四项财务指标中有一项绝对值占公司合并财务报表相关指标的 10% 以上，以及对公司有重要战略意义的子公司。

综合考虑上述因素，认定苏州隐冠和广东粤极为公司重要子公司，具体情况如下：

1、苏州隐冠

（1）基本情况

公司名称	苏州隐冠半导体技术有限公司
统一社会信用代码	91320509MA253ERG29
法定代表人	吴立伟

注册资本	3,000.00 万元人民币			
实收资本	3,000.00 万元人民币			
成立日期	2021-01-21			
注册地	苏州市吴江区黎里镇临沪大道北侧			
主要生产经营地	苏州市吴江区黎里镇临沪大道北侧			
经营范围	许可项目：货物进出口；技术进出口（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，具体经营项目以审批结果为准）一般项目：专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；半导体器件专用设备销售；半导体器件专用设备制造；电力电子元器件制造；电力电子元器件销售；电子元器件制造；电子专用设备制造；电子元器件批发；电子元器件与机电组件设备制造；电子元器件与机电组件设备销售；电子元器件零售；电子产品销售；特种陶瓷制品销售；新型陶瓷材料销售；新材料技术研发；特种陶瓷制品制造；工业自动控制系统装置制造；工程和技术研究和试验发展；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；微特电机及组件制造；微特电机及组件销售；电机制造（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）			
主营业务及其在发行人业务板块中定位	主要从事精密运动平台及其核心零部件的生产、销售等业务			
股东构成及控制情况	股东	认缴出资额（万元）	出资比例（%）	出资形式
	隐冠半导体	3,000.00	100.00	货币
	合计	3,000.00	100.00	-

（2）主要财务数据

单位：万元

项目	2025 年度/2025 年 12 月 31 日
总资产	19,755.85
净资产	4,307.58
营业收入	14,429.97
净利润	993.93

注：以上财务数据经立信会计师审计。

2、广东粤极

（1）基本情况

公司名称	广东粤极科技有限责任公司
统一社会信用代码	91440112MAD1MUHX1X
法定代表人	吴立伟
注册资本	6,000.00 万元人民币

实收资本	6,000.00 万元人民币			
成立日期	2023-10-23			
注册地	广州市黄埔区东众路 42 号 B3 栋 101 室（部位：之一、之二、之十、之十一）			
主要生产经营地	广州市黄埔区东众路 42 号 B3 栋 101 室（部位：之一、之二、之十、之十一）			
经营范围	半导体器件专用设备制造；半导体器件专用设备销售；机械设备研发；机械设备销售；机械零件、零部件加工；机械零件、零部件销售；电工机械专用设备制造；电气机械设备销售；电机制造；电动机制造；微特电机及组件销售；电机及其控制系统研发；通用设备制造（不含特种设备制造）；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；电子元器件与机电组件设备制造；其他电子器件制造；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；货物进出口；技术进出口			
主营业务及其在发行人业务板块中定位	主要从事泛半导体相关产品的研发生产业务			
股东构成及控制情况	股东	认缴出资额（万元）	出资比例（%）	出资形式
	隐冠半导体	6,000.00	100.00	货币
	合计	6,000.00	100.00	-

（2）主要财务数据

单位：万元

项目	2025 年度/2025 年 12 月 31 日
总资产	5,629.18
净资产	5,099.95
营业收入	318.00
净利润	-698.00

注：以上财务数据经立信会计师审计。

（二）其他子公司、参股公司及分公司

序号	公司名称	股权结构	出资金额（万元）	持股比例	入股时间	控股方	主营业务
1	上海精冠机电科技有限公司	隐冠半导体 100%	100.00	100.00%	2020-12-08	隐冠半导体	非半导体领域精密运动控制产品

序号	公司名称	股权结构	出资金额 (万元)	持股比例	入股时间	控股 方	主营业务
2	河北灵禾科技有限公司	北京灵禾气浮轴承技术有限公司 19.4217%；北京灵禾科技发展有限公司 16.3665%；深圳市远致星火私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）13.6325%；国投（广东）科技成果转化创业投资基金合伙企业（有限合伙）12.4870%；毛卫华 9.5858%；北京禾风管理咨询中心（有限合伙）7.5543%；工业母机产业投资基金（有限合伙）5.2029%；王婷 4.3095%；隐冠半导体 1.3855%；其他 6 名股东合计持有其 10.0546%股权	86.72	1.3855%	2023-03-17	毛卫华	主要从事精密零部件研发生产业务
3	微科凌半导体技术（上海）有限公司	陈爱平 60.00%；阳忠林 30.00%；隐冠半导体 10.00%	50.00	10.00%	2023-08-01	陈爱平	主要从事高精密封柔性无尘运动线缆研发生产业务
4	苏州威孚材料有限公司	董睿荣 56.7826%；苏州威孚鑫聚投资合伙企业（有限合伙）13.0435%；苏州睿存创业投资合伙企业（有限合伙）9.6618%；梦之舟（海南）投资合伙企业（有限合伙）8.4348%；隐冠半导体 2.6087%；其他 3 名股东合计持有其 9.4686%股权	44.6735	2.6087%	2025-12-31	董睿荣	主要从事吸盘产品研发生产业务
5	上海隐冠半导体技术股份有限公司成都分公司	-	-	-	2023-03-09	隐冠半导体	发行人西南地区业务开拓的主体

（三）与关联方共同投资的子公司

截至本招股说明书签署日，发行人不存在与其控股股东、实际控制人、董事、有限公司阶段历史监事、高级管理人员及其亲属直接或者间接共同设立公司的情形。

七、持有发行人百分之五以上股份或表决权的主要股东及实际控制人情况

（一）控股股东、实际控制人的基本情况

截至本招股说明书签署日，杨晓峰直接持有公司 21.9658%的股份，为控股

股东。

杨晓峰和吴立伟为公司的实际控制人，杨晓峰直接持有公司 21.9658%的股份，通过上海松冠、上海遨冠、上海斐冠合计间接控制公司 23.7748%的股份；吴立伟直接持有公司 5.1987%的股份，通过上海拾冠间接控制公司 5.6465%的股份。杨晓峰和吴立伟合计可实际支配公司股份表决权的比例为 56.5858%。

杨晓峰和吴立伟签署的《一致行动协议》确认双方自持有公司股份/股权之日起即形成共同控制，历史期间在公司经营决策等相关事项上均保持一致行动；后续双方在公司股东会、董事会的决策中，涉及相关事项将先行协商一致并保持相同意思表示，协商无法达成一致时以杨晓峰意见为准，同时约定协议有效期自签署生效之日起至公司本次发行上市之日起满四十八个月(有效期届满前三个月内，若双方未以书面方式提出异议，自动顺延两年)。

截至本招股说明书签署日，吴立伟担任发行人董事长、总经理，杨晓峰担任发行人董事，双方保持一致行动，对发行人的生产经营决策有重大影响。

综上所述，杨晓峰和吴立伟为发行人的实际控制人。发行人的实际控制人最近两年未发生变更。

1、杨晓峰的基本情况

杨晓峰，男，1964 年 6 月出生，中华人民共和国国籍，拥有日本永久居留权，身份证号为 2101021964*****，博士研究生学历。1989 年 3 月至 1993 年 3 月，任教于东北大学；1993 年 4 月至 1993 年 12 月，任日本足利工业大学客座研究员；1993 年 12 月至 1994 年 3 月，任日本上智大学客座研究员；1994 年 4 月至 1997 年 3 月，于日本上智大学攻读博士课程并获得博士学位；1997 年 4 月至 2010 年 10 月，任日本尼康株式会社半导体精密机器开发本部主任研究员；2011 年 3 月至今，任复旦大学教授；2019 年 7 月至今，任复旦超精中心主任；2019 年 1 月至 2020 年 7 月，任隐冠有限执行董事；2020 年 7 月至 2021 年 6 月，任隐冠有限董事长；2021 年 6 月至 2025 年 10 月，任隐冠有限董事、首席科学家；2025 年 10 月至今，任发行人董事、首席科学家。

2、吴立伟的基本情况

吴立伟，男，1979 年 1 月出生，中华人民共和国国籍，无境外永久居留权，身份证号为 3302051979*****，硕士研究生学历。2006 年 3 月至 2016 年 4 月，任上海微电子装备有限公司精密运动部系统组主管；2016 年 5 月至 2018 年

3月,任上海果栗自动化科技有限公司研发部经理;2018年4月至2019年3月,任上海爱观视觉科技有限公司工程师;2019年4月至2021年5月,任复旦超精中心临聘工程师;2020年7月至2021年6月,任隐冠有限董事;2021年6月至2025年10月,任隐冠有限董事长、总经理;2025年10月至今,任发行人董事长、总经理。

(二) 控股股东和实际控制人直接或间接持有发行人的股份是否存在被质押、冻结或发生诉讼纠纷等情形

截至本招股说明书签署日,控股股东和实际控制人直接或间接持有发行人的股份不存在被质押、冻结或发生诉讼纠纷等情形。

(三) 其他持有发行人百分之五以上股份或表决权的主要股东的基本情况

截至本招股说明书签署日,除控股股东、实际控制人以外,直接持有发行人5%以上股份的主要股东如下:

序号	股东名称	持股比例
1	上海松冠、上海遨冠和上海斐冠	上海松冠直接持有发行人 21.3876%的股份、上海遨冠直接持有发行人 1.9325%的股份、上海斐冠直接持有发行人 0.4547%的股份,合计持有发行人 23.7748%的股份
2	上海拾冠	直接持有发行人 5.6465%的股份
3	国投创业	直接持有发行人 5.6180%的股份
4	昆山康合、季子远泰和季子齐物	昆山康合直接持有发行人 6.2739%的股份、季子远泰直接持有发行人 1.6190%的股份、季子齐物直接持有发行人 1.1078%的股份,合计持有发行人 9.0007%的股份

注:上述主体的关联关系参见本节之“十一、发行人股本情况/(六)本次发行前各股东之间的关联关系、一致行动关系”。

以上股东的基本情况如下:

1、上海松冠、上海遨冠和上海斐冠

上海松冠、上海遨冠和上海斐冠均由发行人实际控制人杨晓峰控制,三者合计直接持有发行人 23.7748%的股份。

(1) 上海松冠

上海松冠为发行人员工持股平台,直接持有发行人 21.3876%的股份,其基本情况如下:

名称	上海松冠企业管理中心（有限合伙）
成立时间	2020-03-18
统一社会信用代码	91310120MA1HW5JP8Q
主要经营场所	上海市宝山区逸仙路 2816 号 1 幢 9 层 A1473 室
执行事务合伙人	杨晓峰
出资额	400.00 万元人民币
经营范围	一般项目：企业管理；企业形象策划；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；礼仪服务；会议及展览服务（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）。
类型	有限合伙企业

上海松冠的合伙人出资构成如下：

序号	合伙人姓名	合伙人类型	出资额（万元）	出资比例
1	杨晓峰	普通合伙人	224.1279	56.03%
2	江旭初	有限合伙人	60.5797	15.14%
3	王振华	有限合伙人	40.5798	10.15%
4	杨庆华	有限合伙人	30.5798	7.65%
5	胡兵	有限合伙人	25.5798	6.40%
6	杨扬	有限合伙人	3.8652	0.97%
7	金煜	有限合伙人	3.8652	0.97%
8	蒋晋辉	有限合伙人	2.8989	0.72%
9	程鑫	有限合伙人	1.9326	0.48%
10	徐舸	有限合伙人	1.9326	0.48%
11	韩超	有限合伙人	1.5461	0.39%
12	宋书强	有限合伙人	1.5461	0.39%
13	孙会文	有限合伙人	0.9663	0.24%
合计			400.00	100.00%

（2）上海遨冠

上海遨冠为发行人员工持股平台，直接持有发行人 1.9325% 的股份，其基本情况如下：

名称	上海遨冠企业管理中心（有限合伙）
成立时间	2022-02-09
统一社会信用代码	91310113MA7FGPPR9B

主要经营场所	上海市宝山区逸仙路 2816 号 1 幢 9 层
执行事务合伙人	杨晓峰
出资额	1,870.187 万元人民币
经营范围	一般项目：企业管理；企业形象策划；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；礼仪服务；会议及展览服务（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）。
类型	有限合伙企业

上海遨冠的合伙人出资构成如下：

序号	合伙人姓名	合伙人类型	出资额（万元）	出资比例
1	杨晓峰	普通合伙人	150.5972	8.05%
2	李源祥	有限合伙人	171.5052	9.17%
3	龚威	有限合伙人	100.0000	5.35%
4	芦珊	有限合伙人	100.0000	5.35%
5	汤成燕	有限合伙人	71.5052	3.82%
6	聂和荣	有限合伙人	64.5157	3.45%
7	任喜生	有限合伙人	60.0000	3.21%
8	艾超平	有限合伙人	57.3473	3.07%
9	黄传	有限合伙人	57.1684	3.06%
10	符向辉	有限合伙人	50.0000	2.67%
11	吴火亮	有限合伙人	50.0000	2.67%
12	梁德志	有限合伙人	50.0000	2.67%
13	付栖勇	有限合伙人	50.0000	2.67%
14	彭仁强	有限合伙人	50.0000	2.67%
15	董英	有限合伙人	45.3049	2.42%
16	沙昱彤	有限合伙人	45.3049	2.42%
17	顾振杰	有限合伙人	45.3049	2.42%
18	夏慧超	有限合伙人	45.3049	2.42%
19	胡熙	有限合伙人	45.3049	2.42%
20	戴高远	有限合伙人	45.3049	2.42%
21	孙志浩	有限合伙人	36.2439	1.94%
22	贾辉	有限合伙人	36.2439	1.94%
23	罗丰	有限合伙人	35.8420	1.92%
24	孟庆睿	有限合伙人	35.8420	1.92%
25	叶之琛	有限合伙人	28.6736	1.53%

序号	合伙人姓名	合伙人类型	出资额（万元）	出资比例
26	陈兆伟	有限合伙人	27.1830	1.45%
27	吴飞	有限合伙人	22.6525	1.21%
28	田悦	有限合伙人	21.5052	1.15%
29	孙云翔	有限合伙人	19.3547	1.03%
30	吕德品	有限合伙人	18.1220	0.97%
31	石刚	有限合伙人	12.9031	0.69%
32	刘步宁	有限合伙人	12.9031	0.69%
33	张雨	有限合伙人	12.9031	0.69%
34	伏兆娣	有限合伙人	12.9031	0.69%
35	陈夏薇	有限合伙人	12.9031	0.69%
36	焦子洋	有限合伙人	12.9031	0.69%
37	敬桂江	有限合伙人	12.9031	0.69%
38	贾相烨	有限合伙人	12.9031	0.69%
39	吴昊	有限合伙人	12.9031	0.69%
40	周绍扬	有限合伙人	12.9031	0.69%
41	吴宇航	有限合伙人	12.9031	0.69%
42	朱伟	有限合伙人	12.9031	0.69%
43	王浩	有限合伙人	12.9031	0.69%
44	马文卿	有限合伙人	12.9031	0.69%
45	唐艳文	有限合伙人	10.0000	0.54%
46	吴羽	有限合伙人	9.0610	0.49%
47	李志忠	有限合伙人	9.0610	0.49%
48	王勇	有限合伙人	9.0610	0.49%
49	李立锟	有限合伙人	9.0610	0.49%
50	周福升	有限合伙人	7.1684	0.38%
合计			1,870.1870	100.00%

（3）上海斐冠

上海斐冠为发行人员工持股平台，直接持有发行人 0.4547% 的股份，其基本情况如下：

名称	上海斐冠企业管理中心（有限合伙）
成立时间	2022-01-29

统一社会信用代码	91310113MA7FEP2A2F
主要经营场所	上海市宝山区逸仙路 2816 号 1 幢 9 层
执行事务合伙人	杨晓峰
出资额	440.00 万元人民币
经营范围	一般项目：企业管理；企业形象策划；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；礼仪服务；会议及展览服务（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）。
类型	有限合伙企业

上海斐冠的合伙人出资构成如下：

序号	合伙人姓名	合伙人类型	出资额（万元）	出资比例
1	杨晓峰	普通合伙人	70.3674	15.99%
2	齐能	有限合伙人	50.0000	11.36%
3	禹洪亮	有限合伙人	37.2579	8.47%
4	谢怡仁	有限合伙人	37.1684	8.45%
5	张晨	有限合伙人	33.5842	7.63%
6	刘如德	有限合伙人	30.0000	6.82%
7	周羽	有限合伙人	30.0000	6.82%
8	陈啸虎	有限合伙人	30.0000	6.82%
9	胡灿然	有限合伙人	17.9210	4.07%
10	李叶	有限合伙人	17.1684	3.90%
11	仇文军	有限合伙人	14.3368	3.26%
12	杨昊明	有限合伙人	10.0000	2.27%
13	孙志浩	有限合伙人	9.9560	2.26%
14	陈小强	有限合伙人	7.1684	1.63%
15	田文	有限合伙人	7.1684	1.63%
16	尉良敏	有限合伙人	6.4516	1.47%
17	李想	有限合伙人	6.4516	1.47%
18	王瑞峰	有限合伙人	6.4516	1.47%
19	郭兴	有限合伙人	6.4516	1.47%
20	彭炼宝	有限合伙人	5.0000	1.14%
21	唐白元	有限合伙人	3.8709	0.88%
22	吴韬	有限合伙人	3.2258	0.73%
合计			440.00	100.00%

2、上海拾冠

上海拾冠为发行人持股平台，直接持有发行人 5.6465%的股份，其基本情况如下：

名称	上海拾冠企业管理中心（有限合伙）
成立时间	2020-03-13
统一社会信用代码	91310230MA1JWD6Y2A
主要经营场所	上海市崇明区绿华镇新建公路 799 号（上海绿华经济开发区）
执行事务合伙人	吴立伟
出资额	102.00 万元人民币
经营范围	一般项目：企业管理、咨询，商务信息咨询，电子商务（不得从事增值电信、金融业务），市场营销策划，企业形象策划，展览展示服务。（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）
类型	有限合伙企业

上海拾冠的合伙人出资构成如下：

序号	合伙人姓名	合伙人类型	出资额（万元）	出资比例
1	吴立伟	普通合伙人	51.00	50.00%
2	张志华	有限合伙人	30.60	30.00%
3	冯涛	有限合伙人	20.40	20.00%
合计			102.00	100.00%

3、国投创业

国投创业直接持有发行人 5.6180%的股份，其基本情况如下：

名称	国投（广东）科技成果转化创业投资基金合伙企业（有限合伙）
成立时间	2020-12-16
统一社会信用代码	91440101MA9W26UP51
主要经营场所	广州市黄埔区神舟路 18 号 3 栋（自编号 C-1）501 房
执行事务合伙人	国投（广东）创业投资管理有限公司
出资额	1,500,000.00 万元人民币
经营范围	创业投资（限投资未上市企业）；以私募基金从事股权投资、投资管理、资产管理等活动（须在中国证券投资基金业协会完成备案登记后方可从事经营活动）
类型	有限合伙企业

国投创业的合伙人出资构成如下：

序号	合伙人名称	合伙人类型	出资额(万元)	出资比例
1	国投(广东)创业投资管理有限公司	普通合伙人	7,500.00	0.50%
2	国家开发投资集团有限公司	有限合伙人	310,000.00	20.67%
3	科学技术部新质生产力促进中心	有限合伙人	300,000.00	20.00%
4	中国人寿保险股份有限公司	有限合伙人	160,000.00	10.67%
5	上海旷兴企业管理中心(有限合伙)	有限合伙人	150,000.00	10.00%
6	广州凯得投资控股有限公司	有限合伙人	100,000.00	6.67%
7	成都市重大产业化项目一期股权投资基金有限公司	有限合伙人	100,000.00	6.67%
8	广东省粤科金融集团有限公司	有限合伙人	100,000.00	6.67%
9	广州科技成果产业化引导基金合伙企业(有限合伙)	有限合伙人	60,000.00	4.00%
10	中投保信裕资产管理(北京)有限公司	有限合伙人	50,000.00	3.33%
11	长江创业投资基金有限公司	有限合伙人	50,000.00	3.33%
12	广东省粤科创业投资有限公司	有限合伙人	50,000.00	3.33%
13	广州国创股权投资合伙企业(有限合伙)	有限合伙人	23,000.00	1.53%
14	佛山市创新创业产业引导基金投资有限公司	有限合伙人	20,000.00	1.33%
15	广州金融控股集团有限公司	有限合伙人	17,000.00	1.13%
16	舟山瀚业企业管理咨询合伙企业(有限合伙)	有限合伙人	2,500.00	0.17%
合计			1,500,000.00	100.00%

国投创业普通合伙人为国投(广东)创业投资管理有限公司,其基本信息如下:

名称	国投(广东)创业投资管理有限公司
统一社会信用代码	91440101MA5D7R3T6F
法定代表人	高爱民
成立时间	2020-04-24
注册资本	10,000.00 万元人民币
注册地址	广州市黄埔区神舟路18号3栋(自编号C-1)501房
经营范围	为创业企业提供创业管理服务业务;参与设立创业投资企业与创业投资管理顾问机构
股东构成	国投创业投资管理有限公司 91.00%; 广东省粤科母基金投资管理有限公司 9.00%

4、昆山康合、季子远泰和季子齐物

昆山康合、季子远泰和季子齐物均由上海季子投资管理有限公司担任执行事务合伙人，三者合计直接持有发行人 9.0007%的股份。

昆山康合、季子远泰和季子齐物的具体情况如下：

(1) 昆山康合

昆山康合直接持有公司 6.2739%的股份，其基本情况如下：

名称	昆山康合聚诚投资中心（有限合伙）
成立时间	2018-05-28
统一社会信用代码	91320583MA1WLHLN0G
主要经营场所	昆山市花桥经济开发区金洋路 15 号总部金融园 B 区 B2 栋五层
执行事务合伙人	上海季子投资管理有限公司
出资额	1,050.00 万元人民币
经营范围	股权投资。（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）
类型	有限合伙企业

昆山康合的合伙人出资构成如下：

序号	合伙人姓名/名称	合伙人类型	出资额（万元）	出资比例
1	上海季子投资管理有限公司	普通合伙人	100.00	9.52%
2	斯国东	有限合伙人	600.00	57.14%
3	李向民	有限合伙人	150.00	14.29%
4	侯正锐	有限合伙人	100.00	9.52%
5	王鸿蕙	有限合伙人	100.00	9.52%
合计			1,050.00	100.00%

昆山康合普通合伙人为上海季子投资管理有限公司，其基本信息如下：

名称	上海季子投资管理有限公司
统一社会信用代码	913101063124318465
法定代表人	张志华
成立时间	2014-09-19
注册资本	1,000.00 万元人民币
注册地址	上海市静安区康定路 1437 号三层西北侧 338 室
经营范围	投资管理，投资咨询（除经纪），商务信息咨询，资产管理。（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）

股东构成	张志华 99.00%；杨蔚兰 1.00%
------	----------------------

(2) 季子远泰

季子远泰直接持有公司 1.6190%的股份，其基本情况如下：

名称	苏州季子远泰创业投资合伙企业（有限合伙）
成立时间	2020-11-24
统一社会信用代码	91320509MA23A8TP9H
主要经营场所	苏州市吴江区黎里镇南新街 118 号
执行事务合伙人	上海季子投资管理有限公司
出资额	2,502.00 万元人民币
经营范围	一般项目：创业投资（限投资未上市企业）（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）
类型	有限合伙企业

季子远泰的合伙人出资构成如下：

序号	合伙人姓名/名称	合伙人类型	出资额（万元）	出资比例
1	上海季子投资管理有限公司	普通合伙人	2.00	0.08%
2	陈裕文	有限合伙人	1,800.00	71.94%
3	张志华	有限合伙人	450.00	17.99%
4	王鸿蕙	有限合伙人	250.00	9.99%
合计			2,502.00	100.00%

季子远泰的普通合伙人为上海季子投资管理有限公司，其基本情况参见本节之“七、持有发行人百分之五以上股份或表决权的主要股东及实际控制人情况/（三）其他持有发行人百分之五以上股份或表决权的主要股东的基本情况/4、昆山康合、季子远泰和季子齐物/（1）昆山康合”。

(3) 季子齐物

季子齐物直接持有公司 1.1078%的股份，其基本情况如下：

名称	苏州季子齐物创业投资合伙企业（有限合伙）
成立时间	2022-02-22
统一社会信用代码	91320509MA7JCNJT3Y
主要经营场所	江苏省苏州市吴江区黎里镇南新街 118 号
执行事务合伙人	上海季子投资管理有限公司

出资额	2,220.00 万元人民币
经营范围	一般项目：创业投资（限投资未上市企业）（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）
类型	有限合伙企业

季子齐物的合伙人出资构成如下：

序号	合伙人姓名/名称	合伙人类型	出资额（万元）	出资比例
1	上海季子投资管理有限公司	普通合伙人	20.00	0.90%
2	沈杰	有限合伙人	400.00	18.02%
3	李燕	有限合伙人	350.00	15.77%
4	胡昌丽	有限合伙人	330.00	14.86%
5	方皓	有限合伙人	300.00	13.51%
6	杨晶	有限合伙人	200.00	9.01%
7	严方	有限合伙人	150.00	6.76%
8	陈昶	有限合伙人	150.00	6.76%
9	杨庆和	有限合伙人	120.00	5.41%
10	姜轶嵩	有限合伙人	100.00	4.50%
11	张燕	有限合伙人	100.00	4.50%
合计			2,220.00	100.00%

季子齐物的普通合伙人为上海季子投资管理有限公司，其基本情况参见本节之“七、持有发行人百分之五以上股份或表决权的主要股东及实际控制人情况”之“（三）其他持有发行人百分之五以上股份或表决权的主要股东的基本情况”之“4、昆山康合、季子远泰和季子齐物”之“（1）昆山康合”的相关内容。

八、特别表决权或类似安排

截至本招股说明书签署日，发行人不存在特别表决权股份或类似安排的情况。

九、协议控制架构的情况

截至本招股说明书签署日，发行人不存在协议控制架构的情况。

十、控股股东、实际控制人报告期内是否存在贪污、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，是否存在欺诈发行、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

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

十一、发行人股本情况

（一）本次发行前后公司股本情况

发行人本次发行前的总股本为 4,200.00 万股，如本次公开发行股票数量为 1,400.00 万股，占发行后总股本的 25%，本次发行前后股本结构预计如下：

序号	股东姓名/名称	发行前		发行后	
		股数（万股）	比例	股数（万股）	比例
1	杨晓峰	922.5623	21.97%	922.5623	16.47%
2	上海松冠	898.2776	21.39%	898.2776	16.04%
3	昆山康合	263.5019	6.27%	263.5019	4.71%
4	上海拾冠	237.1517	5.65%	237.1517	4.23%
5	国投创业	235.9550	5.62%	235.9550	4.21%
6	吴立伟	218.3470	5.20%	218.3470	3.90%
7	融聚鼎信	207.8942	4.95%	207.8942	3.71%
8	嘉兴君芒	89.4743	2.13%	89.4743	1.60%
9	深创投发展基金	84.0000	2.00%	84.0000	1.50%
10	上海遨冠	81.1666	1.93%	81.1666	1.45%
11	季子远泰	67.9959	1.62%	67.9959	1.21%
12	嘉兴君蔚	62.0005	1.48%	62.0005	1.11%
13	上海科创（SS）	62.0005	1.48%	62.0005	1.11%

序号	股东姓名/名称	发行前		发行后	
		股数（万股）	比例	股数（万股）	比例
14	上海海迈	62.0005	1.48%	62.0005	1.11%
15	俱成秋实	61.5372	1.47%	61.5372	1.10%
16	昆仑投资	47.1911	1.12%	47.1911	0.84%
17	信健平潭	47.1911	1.12%	47.1911	0.84%
18	季子齐物	46.5266	1.11%	46.5266	0.83%
19	领益基石	44.7372	1.07%	44.7372	0.80%
20	季华璀璨	37.6094	0.90%	37.6094	0.67%
21	高投贰号	33.5529	0.80%	33.5529	0.60%
22	汾湖创新	31.4608	0.75%	31.4608	0.56%
23	清石恒鼎	31.4608	0.75%	31.4608	0.56%
24	粤科季华	31.4608	0.75%	31.4608	0.56%
25	海聚英才	30.8000	0.73%	30.8000	0.55%
26	毅达绿色基金	30.8000	0.73%	30.8000	0.55%
27	惠新盈升	30.8000	0.73%	30.8000	0.55%
28	清石嘉丽	24.8303	0.59%	24.8303	0.44%
29	嘉善君砾	22.3686	0.53%	22.3686	0.40%
30	高投毅达	22.3686	0.53%	22.3686	0.40%
31	展信投资	22.3686	0.53%	22.3686	0.40%
32	励聚创业	22.3686	0.53%	22.3686	0.40%
33	上海斐冠	19.0962	0.45%	19.0962	0.34%
34	鼎润基石	16.8000	0.40%	16.8000	0.30%
35	粤科津蒲	16.8000	0.40%	16.8000	0.30%
36	清石恒沣	13.3001	0.32%	13.3001	0.24%
37	清石资管	8.4000	0.20%	8.4000	0.15%
38	青锐铸科	7.8651	0.19%	7.8651	0.14%
39	励石投资	5.9780	0.14%	5.9780	0.11%
本次发行流通股		/	/	1,400.00	25.00%
合计		4,200.00	100.00%	5,600.00	100.00%

注：“SS”表示国有股东，为 State-owned Shareholder 的缩写

（二）本次发行前的前十名股东情况

本次发行前，发行人前十名股东及持股情况如下：

序号	股东名称	持股数（万股）	持股比例
1	杨晓峰	922.5623	21.97%
2	上海松冠	898.2776	21.39%
3	昆山康合	263.5019	6.27%
4	上海拾冠	237.1517	5.65%
5	国投创业	235.9550	5.62%
6	吴立伟	218.3470	5.20%
7	融聚鼎信	207.8942	4.95%
8	嘉兴君芒	89.4743	2.13%
9	深创投发展基金	84.0000	2.00%
10	上海遨冠	81.1666	1.93%
合计		3,238.3306	77.11%

（三）本次发行前的前十名自然人股东及其担任发行人职务情况

本次发行前，发行人共有 2 名自然人股东，其在发行人任职情况如下：

序号	股东名称	持股数（万股）	直接持股比例	职务
1	杨晓峰	922.5623	21.97%	董事、首席科学家
2	吴立伟	218.3470	5.20%	董事长、总经理
合计		1,140.9093	27.17%	-

（四）发行人股本中国有股份或外资股份情况

1、国有股份

截至本招股说明书签署日，公司国有股东如下：

序号	股东名称	持股数（股）	持股比例
1	上海科投（SS）	620,005	1.48%
合计		620,005	1.48%

根据上海市国有资产监督管理委员会于 2026 年 6 月 5 日出具的批复（沪国资委产权〔2026〕126 号），上海科投所持发行人股份的证券账户应标注为“SS”。

2、外资股份

截至本招股说明书签署日，直接持有公司股份的股东均为内资股股东，不存在外资股份。

（五）发行人申报前十二个月新增股东的情况

1、新增股东的入股原因、入股价格及定价依据

发行人申报前 12 个月内新增 10 名股东，具体情况如下：

序号	股东名称	入股时间	取得股数（股）	股份来源	入股原因	入股价格	定价依据
1	上海海迈	2025.7	620,005	股权转让	发行人原股东上海海望拟退出；上海海迈看好公司发展前景，受让其股权	53.57 元/股	双方协商确定
2	粤科津蒲	2026.1	168,000	股权转让	发行人原股东融聚鼎信拟对外转让部分股份；相关股东看好公司发展前景，受让其股份	71.43 元/股	双方协商确定
3	海聚英才	2026.1	308,000	股权转让		71.43 元/股	双方协商确定
4	毅达绿色基金	2026.1	308,000	股权转让		71.43 元/股	双方协商确定
5	鼎润基石	2026.1	168,000	股权转让		71.43 元/股	双方协商确定
6	惠新盈升	2026.1	308,000	股权转让		71.43 元/股	双方协商确定
7	深创投发展基金	2026.1	840,000	股权转让		71.43 元/股	双方协商确定
8	励石投资	2026.1	59,780	股权转让		71.43 元/股	双方协商确定
9	清石恒沣	2026.1	133,001	股权转让	发行人原股东大成汇彩拟退出；	71.43 元/股	双方协商确定
10	清石资管	2026.1	84,000	股权转让	清石恒沣、清石资管看好公司发展前景，受让其股份	71.43 元/股	双方协商确定

注：2025 年 7 月发行人尚未股改，上海海迈受让取得股份数量及入股价格按股改后股本折算。

2、新增股东的基本情况

（1）上海海迈

截至本招股说明书签署日，上海海迈持有发行人 1.4762%股份，其基本情况如下：

企业名称	上海海迈先导零部件材料私募投资基金合伙企业（有限合伙）
------	-----------------------------

企业类型	有限合伙企业
统一社会信用代码	91310115MAEBL5UM10
成立时间	2025-02-12
出资额	400,000.00 万元
执行事务合伙人	上海浩迈晶联企业管理合伙企业（有限合伙）
住所	中国（上海）自由贸易试验区新金桥路 1348 号 3 层 305 室
经营范围	一般项目：以私募基金从事股权投资、投资管理、资产管理等活动（须在中国证券投资基金业协会完成登记备案后方可从事经营活动）。（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）

截至本招股说明书签署日，上海海迈的出资结构如下：

序号	合伙人名称	合伙人类型	出资额（万元）	出资比例
1	上海浩迈晶联企业管理合伙企业（有限合伙）	普通合伙人	1,000.00	0.25%
2	上海国投先导集成电路私募投资基金合伙企业（有限合伙）	有限合伙人	200,000.00	50.00%
3	上海爱浦迈科技有限公司	有限合伙人	149,000.00	37.25%
4	上海浦东引领区投资中心（有限合伙）	有限合伙人	40,000.00	10.00%
5	上海金桥（集团）有限公司	有限合伙人	10,000.00	2.50%
合计			400,000.00	100.00%

（2）粤科津蒲

截至本招股说明书签署日，粤科津蒲持有发行人 0.4000%股份，其基本情况如下：

企业名称	广东粤科津蒲创业投资合伙企业（有限合伙）
企业类型	有限合伙企业
统一社会信用代码	91440605MAE8EW6U7Y
成立时间	2024-12-18
出资额	10,600.00 万元
执行事务合伙人	广东省粤科创新创业投资管理有限公司
住所	佛山市南海区桂城街道桂澜北路 6 号千灯湖创投小镇核心区三座 404-405（住所申报，集群登记）

经营范围	一般项目：创业投资（限投资未上市企业）；以私募基金从事股权投资、投资管理、资产管理等活动（须在中国证券投资基金业协会完成登记备案后方可从事经营活动）。（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）
-------------	--

截至本招股说明书签署日，粤科津蒲的出资结构如下：

序号	合伙人姓名/名称	合伙人类型	出资额（万元）	出资比例
1	广东省粤科创新创业投资管理有限公司	普通合伙人	100.00	0.94%
2	津蒲创业投资有限公司	有限合伙人	9,390.00	88.58%
3	彭雁英	有限合伙人	1,110.00	10.47%
合计			10,600.00	100.00%

（3）海聚英才

截至本招股说明书签署日，海聚英才持有发行人 0.7333% 股份，其基本情况如下：

企业名称	上海海聚英才一期创业投资合伙企业（有限合伙）
企业类型	有限合伙企业
统一社会信用代码	91310000MAK03BFQ82
成立时间	2025-11-06
出资额	20,000.00 万元
执行事务合伙人	中新海创（上海）企业管理咨询合伙企业（有限合伙）
住所	上海市闵行区剑川路 940 号 B 幢 3 层
经营范围	一般项目：创业投资（限投资未上市企业）。（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）

截至本招股说明书签署日，海聚英才的出资结构如下：

序号	合伙人名称	合伙人类型	出资额（万元）	出资比例
1	中新海创（上海）企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	普通合伙人	1,000.00	5.00%
2	上海创业投资有限公司	有限合伙人	11,100.00	55.50%
3	上海大零号湾心致领航私募投资基金合伙企业（有限合伙）	有限合伙人	5,000.00	25.00%
4	上海八六三软件孵化器有限公司	有限合伙人	2,900.00	14.50%
合计			20,000.00	100.00%

（4）毅达绿色基金

截至本招股说明书签署日，毅达绿色基金持有发行人 0.7333%股份，其基本情况如下：

企业名称	江苏高投毅达绿色转型产业投资基金（有限合伙）
企业类型	有限合伙企业
统一社会信用代码	91320282MAD0DKFG2G
成立时间	2023-09-28
出资额	250,000.00 万元
执行事务合伙人	南京毅达股权投资管理企业（有限合伙）
住所	宜兴市丁蜀镇陶都路 333 号
经营范围	一般项目：私募股权投资基金管理、创业投资基金管理服务（须在中国证券投资基金业协会完成登记备案后方可从事经营活动）（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）

截至本招股说明书签署日，毅达绿色基金的出资结构如下：

序号	合伙人名称	合伙人类型	出资额（万元）	出资比例
1	南京毅达股权投资管理企业（有限合伙）	普通合伙人	2,500.00	1.00%
2	江苏高科技投资集团有限公司	有限合伙人	62,500.00	25.00%
3	国家绿色发展基金股份有限公司	有限合伙人	50,000.00	20.00%
4	宜兴陶都科技新城发展有限公司	有限合伙人	30,000.00	12.00%
5	宜兴新动能产业基金合伙企业（有限合伙）	有限合伙人	20,000.00	8.00%
6	南京交通产业基金合伙企业（有限合伙）	有限合伙人	20,000.00	8.00%
7	广西投资引导基金有限责任公司	有限合伙人	20,000.00	8.00%
8	湖州财通实力新长合股权投资合伙企业（有限合伙）	有限合伙人	12,500.00	5.00%
9	南京毅达汇员汇双创业投资合伙企业（有限合伙）	有限合伙人	11,500.00	4.60%
10	产投（威海）股权投资母基金合伙企业（有限合伙）	有限合伙人	10,000.00	4.00%
11	宿迁汇融毅达产业投资合伙企业（有限合伙）	有限合伙人	5,000.00	2.00%
12	湖南湘江创信新兴产业基金合伙企业（有限合伙）	有限合伙人	5,000.00	2.00%
13	浙江明州金属资源有限公司	有限合伙人	1,000.00	0.40%
合计			250,000.00	100.00%

（5）鼎润基石

截至本招股说明书签署日，鼎润基石持有发行人 0.4000%股份，其基本情况如下：

企业名称	芜湖鼎润基石股权投资合伙企业（有限合伙）
企业类型	有限合伙企业
统一社会信用代码	91340202MA8PCY176L
成立时间	2022-08-23
出资额	20,003.00 万元
执行事务合伙人	乌鲁木齐凤凰基石股权投资管理有限合伙企业
住所	安徽省芜湖市镜湖区范罗山街道长江中路92号雨耕山文化创意产业园内思楼3楼314-79号
经营范围	一般项目：以私募基金从事股权投资、投资管理、资产管理等活动（须在中国证券投资基金业协会完成登记备案后方可从事经营活动）；创业投资（限投资未上市企业）（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）

截至本招股说明书签署日，鼎润基石的出资结构如下：

序号	合伙人姓名/名称	合伙人类型	出资额（万元）	出资比例
1	乌鲁木齐凤凰基石股权投资管理有限合伙企业	普通合伙人	3.00	0.01%
2	朱筱珊	有限合伙人	20,000.00	99.99%
合计			20,003.00	100.00%

（6）惠新盈升

截至本招股说明书签署日，惠新盈升持有发行人 0.7333%股份，其基本情况如下：

企业名称	厦门惠新盈升股权投资合伙企业（有限合伙）
企业类型	有限合伙企业
统一社会信用代码	91350200MAK351R75R
成立时间	2025-12-03
出资额	3,000.00 万元
执行事务合伙人	成都惠新融轩企业管理有限公司
住所	厦门火炬高新区火炬园火炬路 319-1 号 A 区 204-2 单元之六

经营范围	一般项目：以私募基金从事股权投资、投资管理、资产管理等活动（须在中国证券投资基金业协会完成登记备案后方可从事经营活动）；以自有资金从事投资活动。（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）
-------------	---

截至本招股说明书签署日，惠新盈升的出资结构如下：

序号	合伙人姓名/名称	合伙人类型	出资额（万元）	出资比例
1	成都惠新融轩企业管理有限公司	普通合伙人	500.00	16.67%
2	风阳投资有限公司	有限合伙人	1,000.00	33.33%
3	景雪娟	有限合伙人	280.00	9.33%
4	周欣	有限合伙人	200.00	6.67%
5	王欣	有限合伙人	200.00	6.67%
6	彭映雪	有限合伙人	200.00	6.67%
7	王爱明	有限合伙人	200.00	6.67%
8	曹逸兴	有限合伙人	120.00	4.00%
9	马嘉	有限合伙人	100.00	3.33%
10	康晓佳	有限合伙人	100.00	3.33%
11	冯澍	有限合伙人	100.00	3.33%
合计			3,000.00	100.00%

（7）深创投发展基金

截至本招股说明书签署日，深创投发展基金持有发行人 2.0000%股份，其基本情况如下：

企业名称	深创投中小企业发展基金（苏州）合伙企业（有限合伙）
企业类型	有限合伙企业
统一社会信用代码	91320585MAEKNC3LX9
成立时间	2025-05-08
出资额	200,000.00 万元
执行事务合伙人	苏州红土创业投资管理有限公司
住所	江苏省苏州市太仓市城厢镇长春南路 238 号
经营范围	一般项目：创业投资（限投资未上市企业）；股权投资（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）

截至本招股说明书签署日，深创投发展基金的出资结构如下：

序号	合伙人名称	合伙人类型	出资额（万元）	出资比例
1	苏州红土创业投资管理有限公司	普通合伙人	2,000.00	1.00%
2	国家中小企业发展基金有限公司	有限合伙人	60,000.00	30.00%
3	苏州国发创业投资控股有限公司	有限合伙人	40,000.00	20.00%
4	太仓高新创业投资有限公司	有限合伙人	30,000.00	15.00%
5	深圳市红土创业投资有限公司	有限合伙人	23,000.00	11.50%
6	成都高新策源启航股权投资基金合伙企业（有限合伙）	有限合伙人	20,000.00	10.00%
7	临沂市新旧动能转换基金投资有限公司	有限合伙人	10,000.00	5.00%
8	太仓市欣农同创投资发展有限公司	有限合伙人	10,000.00	5.00%
9	湖州南浔恒诚资产经营有限公司	有限合伙人	5,000.00	2.50%
合计			200,000.00	100.00%

（8）励石投资

截至本招股说明书签署日，励石投资持有发行人 0.1423% 股份，其基本情况如下：

企业名称	北京励石投资管理有限公司
企业类型	有限责任公司
统一社会信用代码	91110108348382118N
成立时间	2015-07-06
注册资本	1,100.00 万元
法定代表人	赵萌
住所	北京市海淀区东北旺西路 8 号中关村软件园 10 号楼 1 层 01
经营范围	投资管理；项目投资；投资咨询。（“1、未经有关部门批准，不得以公开方式募集资金；2、不得公开开展证券类产品和金融衍生品交易活动；3、不得发放贷款；4、不得对所投资企业以外的其他企业提供担保；5、不得向投资者承诺投资本金不受损失或者承诺最低收益”；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。）

截至本招股说明书签署日，励石投资的股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	出资额（万元）	出资比例
1	赵萌	800.00	72.73%
2	上海帅鹏科技合伙企业（有限合伙）	200.00	18.18%

序号	股东姓名/名称	出资额（万元）	出资比例
3	深圳市宝德科技有限公司	100.00	9.09%
合计		1,100.00	100.00%

（9）清石恒沣

截至本招股说明书签署日，清石恒沣持有发行人 0.3167%股份，其基本情况如下：

企业名称	苏州清石恒沣创业投资合伙企业（有限合伙）
企业类型	有限合伙企业
统一社会信用代码	91320509MADW85R68N
成立时间	2024-07-30
出资额	10,100.00 万元
执行事务合伙人	清石资产管理（上海）有限公司
住所	江苏省苏州市吴江区东太湖生态旅游度假区（太湖新城）迎宾大道 333 号苏州湾东方创投基地 29 栋
经营范围	一般项目：创业投资（限投资未上市企业）（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）

截至本招股说明书签署日，清石恒沣的出资结构如下：

序号	合伙人姓名/名称	合伙人类型	出资额（万元）	出资比例
1	清石资产管理（上海）有限公司	普通合伙人	100.00	0.99%
2	潘鼎	有限合伙人	3,600.00	35.64%
3	莫林根	有限合伙人	3,200.00	31.68%
4	刘虹	有限合伙人	1,200.00	11.88%
5	沈青	有限合伙人	1,000.00	9.90%
6	许明江	有限合伙人	500.00	4.95%
7	顾建平	有限合伙人	500.00	4.95%
合计			10,100.00	100.00%

（10）清石资管

截至本招股说明书签署日，清石资管持有发行人 0.2000%股份，其基本情况如下：

企业名称	清石资产管理（上海）有限公司
企业类型	有限责任公司

统一社会信用代码	91310115MA1K3DUK3E
成立时间	2016-06-30
注册资本	1,000.00 万元
法定代表人	吴伟萍
住所	中国（上海）自由贸易试验区张杨路 828-838 号 26 楼 E、F 室
经营范围	资产管理，投资管理，实业投资。（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）

截至本招股说明书签署日，清石资管的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例
1	南通清汇企业管理有限公司	1,000.00	100.00%
合计		1,000.00	100.00%

3、新股东与发行人其他股东、董事、监事、高级管理人员的关联关系

截至本招股说明书签署日，新增股东与发行人其他股东、董事、有限公司阶段历史监事、高级管理人员的关联关系具体如下：

序号	新增股东	其他股东	关联关系
1	粤科津蒲	粤科季华	粤科季华的执行事务合伙人为广东省粤科母基金投资管理有限公司，粤科津蒲执行事务合伙人为广东省粤科创新创业投资管理有限公司；广东省粤科母基金投资管理有限公司和广东省粤科创新创业投资管理有限公司的最终控股股东均为广东省粤科金融集团有限公司。
2	海聚英才	上海科投	海聚英才的执行事务合伙人为中新海创（上海）企业管理咨询合伙企业（有限合伙），其执行事务合伙人上海中新策源私募基金管理有限公司的控股股东为上海科投。
3	毅达绿色基金	高投贰号、高投毅达	高投贰号的执行事务合伙人为南京毅达汇中创业投资管理合伙企业（有限合伙），南京毅达汇中创业投资管理合伙企业（有限合伙）的执行事务合伙人为西藏爱达汇承私募基金管理有限公司；毅达绿色基金、高投毅达的执行事务合伙人为南京毅达股权投资管理企业（有限合伙），南京毅达股权投资管理企业（有限合伙）的执行事务合伙人亦为西藏爱达汇承私募基金管理有限公司。
4	鼎润基石	领益基石	鼎润基石的执行事务合伙人为乌鲁木齐凤凰基石股权投资管理有限合伙企业，其执行事务合伙人为上海客申管理咨询有限公司，其控股股东基石资产管理股份有限公司同为领益基石的执行事务合伙人西藏天玑基石创业投资有限公司的控股股东。

序号	新增股东	其他股东	关联关系
5	励石投资	励聚创业	励聚创业的执行事务合伙人为上海励烁企业管理合伙企业（有限合伙），其执行事务合伙人为励石投资。
6	清石恒 沣、清石 资管	汾湖创新、清 石恒鼎、清石 嘉丽	汾湖创新的执行事务合伙人为苏州清汾资本管理有限公司，其控股股东清石资管同为清石恒鼎、清石嘉丽、清石恒沣的执行事务合伙人。
7	惠新盈升	季华璀璨	季华璀璨的控股股东为广东省季华新型显示装备有限公司，其控股股东为佛山惠新融源股权投资合伙企业（有限合伙），其执行事务合伙人成都惠新融轩企业管理有限公司同为惠新盈升的执行事务合伙人。

4、新股东与本次发行的中介机构及其负责人、高级管理人员、经办人员是否存在关联关系

截至本招股说明书签署日，新增股东与本次发行的中介机构及其负责人、高级管理人员、经办人员不存在关联关系。

5、新增股东是否存在股份代持情形

截至本招股说明书签署日，新增股东不存在股份代持情形。

（六）本次发行前各股东之间的关联关系、一致行动关系

截至本招股说明书签署日，本次发行前各股东间主要的关联关系、一致行动关系及关联股东各自持股比例如下：

序号	姓名/名称	持股数 (万股)	持股比例	关联关系、一致行动关系、委托表决权等
1	杨晓峰	922.5623	21.9658%	上海松冠、上海遨冠、上海斐冠的执行事务合伙人为杨晓峰，均为杨晓峰控制的合伙企业；上海拾冠的执行事务合伙人为吴立伟，为吴立伟控制的合伙企业。杨晓峰与吴立伟签署《一致行动协议》，双方存在一致行动关系。
	上海松冠	898.2776	21.3876%	
	上海遨冠	81.1666	1.9325%	
	上海斐冠	19.0962	0.4547%	
	吴立伟	218.3470	5.1987%	
	上海拾冠	237.1517	5.6465%	
2	昆山康合	263.5019	6.2739%	昆山康合、季子远泰、季子齐物的执行事务合伙人均为上海季子投资管理有限公司。
	季子远泰	67.9959	1.6190%	
	季子齐物	46.5266	1.1078%	
3	信健平潭	47.1911	1.1236%	信健平潭作为有限合伙人直接持有展信投资 46.67%的财产份额。
	展信投资	22.3686	0.5326%	
4	嘉兴君芒	89.4743	2.1303%	嘉兴君芒、嘉善君冻的执行事务合伙人均为上海君冻企业管理合伙企业（有限
	嘉兴君蔚	62.0005	1.4762%	

序号	姓名/名称	持股数 (万股)	持股比例	关联关系、一致行动关系、委托表决权等
	嘉善君冻	22.3686	0.5326%	合伙），其执行事务合伙人为闻威；嘉兴君蔚的执行事务合伙人为上海君桐股权投资管理有限公司，其实际控制人为闻威。
5	汾湖创新	31.4608	0.7491%	汾湖创新的执行事务合伙人为苏州清汾资本管理有限公司，苏州清汾资本管理有限公司的控股股东为清石资管；清石恒鼎、清石嘉丽、清石恒沣的执行事务合伙人均为清石资管。
	清石恒鼎	31.4608	0.7491%	
	清石嘉丽	24.8303	0.5912%	
	清石恒沣	13.3001	0.3167%	
	清石资管	8.4000	0.2000%	
6	高投贰号	33.5529	0.7989%	高投贰号的执行事务合伙人为南京毅达汇中创业投资管理合伙企业（有限合伙），其执行事务合伙人为西藏爱达汇承私募基金管理有限公司；毅达绿色基金、高投毅达的执行事务合伙人为南京毅达股权投资管理企业（有限合伙），其执行事务合伙人为西藏爱达汇承私募基金管理有限公司。
	毅达绿色基金	30.8000	0.7333%	
	高投毅达	22.3686	0.5326%	
7	粤科季华	31.4608	0.7491%	粤科季华的执行事务合伙人为广东省粤科母基金投资管理有限公司，其控股股东为广东省粤科金融集团有限公司；粤科津蒲的执行事务合伙人为广东省粤科创新创业投资管理有限公司，其控股股东为广东省粤科创业投资有限公司，广东省粤科创业投资有限公司的控股股东为广东省粤科金融集团有限公司。
	粤科津蒲	16.8000	0.4000%	
8	上海科投	62.0005	1.4762%	海聚英才的执行事务合伙人为中新海创（上海）企业管理咨询合伙企业（有限合伙），其执行事务合伙人为上海中新策源私募基金管理有限公司，上海中新策源私募基金管理有限公司的控股股东为上海科投。
	海聚英才	30.8000	0.7333%	
9	励聚创业	22.3686	0.5326%	励聚创业的执行事务合伙人为上海励烁企业管理合伙企业（有限合伙），其执行事务合伙人为励石投资。
	励石投资	5.9780	0.1423%	
10	鼎润基石	16.8000	0.4000%	鼎润基石的执行事务合伙人为乌鲁木齐凤凰基石股权投资管理有限合伙企业，其执行事务合伙人为上海客申管理咨询有限公司，其控股股东为基石资产管理股份有限公司；领益基石的执行事务合伙人为西藏天玑基石创业投资有限公司，其控股股东为基石资产管理股份有限公司。
	领益基石	44.7372	1.0652%	
11	季华璀璨	37.6094	0.8955%	季华璀璨的控股股东为广东省季华新

序号	姓名/名称	持股数 (万股)	持股比例	关联关系、一致行动关系、委托表决权等
	惠新盈升	30.8000	0.7333%	型显示装备有限公司，其控股股东为佛山惠新融源股权投资合伙企业（有限合伙），佛山惠新融源股权投资合伙企业（有限合伙）的执行事务合伙人为成都惠新融轩企业管理有限公司；惠新盈升的执行事务合伙人为成都惠新融轩企业管理有限公司。

（七）公开发售股份对发行人的控制权、治理结构及生产经营产生的影响

本次公开发行股份不涉及发行人股东公开发售股份的情形。

（八）入股交易价格明显异常的股东情况

发行人历史沿革中，不存在入股交易价格明显异常的股东。

（九）申报时存在私募投资基金等金融产品股东的情况

发行人的非自然人股东中，上海松冠、上海拾冠、上海遨冠、上海斐冠为由公司及公司控股子公司职工、外部顾问出资设立的有限合伙持股平台，上海科投、季华璀璨、清石资管和励石投资系各自股东出资设立的有限责任公司，未采用非公开方式向投资者募集资金设立，不属于《私募投资基金监督管理暂行办法》、《私募投资基金登记备案办法》规定的私募投资基金，因此无需依照相关规定办理私募投资基金备案手续。

除前述股东外，发行人其他非自然人股东均系私募投资基金，其私募投资基金备案及私募投资基金管理人登记情况如下：

序号	股东名称	私募基金信息		管理人信息		
		备案时间	备案编号	名称	登记时间	登记编号
1	融聚鼎信	2021-12-28	STE747	建信（北京）投资基金管理有限责任公司	2014-04-22	P1001087
2	信健平潭	2016-10-31	SM8800			
3	昆山康合	2020-06-05	SLC291	上海季子投资管理有限公司	2014-12-24	P1005632
4	季子远泰	2020-12-22	SNK254			
5	季子齐物	2022-03-30	SVD610			
6	国投创业	2021-04-23	SQH950	国投（广东）创业投资管理有限公司	2020-11-13	P1071534
7	嘉兴君蔚	2021-02-02	SNU504	上海君桐股权投资管理有限公司	2015-08-20	P1021028
8	嘉兴君芒	2022-06-27	SVV465			

序号	股东名称	私募基金信息		管理人信息		
		备案时间	备案编号	名称	登记时间	登记编号
9	嘉善君冻	2022-03-22	SVH822			
10	清石恒鼎	2022-01-24	STT870	清石资产管理（上海）有限公司	2020-04-17	P1070825
11	汾湖创新	2019-04-04	SGG821			
12	清石嘉丽	2023-07-10	SB4007			
13	清石恒沣	2024-10-24	SANP02			
14	深创投发展基金	2025-07-07	SAZG56	上海红土创新私募基金管理有限公司	2022-12-23	P1074236
15	上海海迈	2025-04-18	SAWU19	上海国盛资本管理有限公司	2018-07-17	P1068692
16	高投贰号	2021-09-29	SSW693	南京毅达汇中创业投资管理合伙企业（有限合伙）	2022-03-25	P1073255
17	高投毅达	2021-01-18	SNQ351	南京毅达股权投资管理企业（有限合伙）	2016-08-15	P1032972
18	毅达绿色基金	2023-11-15	SADD40	江苏毅达股权投资基金管理有限公司	2014-04-29	P1001459
19	昆仑投资	2020-07-09	SLJ140	北京昆诺私募基金投资管理有限公司	2018-06-12	P1068395
20	俱成秋实	2020-12-17	SNC449	南京俱成股权投资管理有限公司	2019-01-16	P1069480
21	领益基石	2021-07-19	SQZ879	基石资产管理股份有限公司	2014-05-20	P1002245
22	鼎润基石	2022-10-11	SXM172	乌鲁木齐凤凰基石股权投资管理有限合伙企业	2014-04-22	P1000502
23	粤科季华	2023-07-21	SB0261	广东省粤科母基金投资管理有限公司	2015-05-14	P1013098
24	粤科津蒲	2025-02-07	SATF77	广东省粤科创新创业投资管理有限公司	2014-05-04	P1001953
25	展信投资	2020-12-31	SNP007	福建省电子信息产业股权投资管理有限公司	2015-09-10	P1022947
26	励聚创业	2022-01-28	SSJ450	北京励石投资管理有限公司	2020-07-13	P1071072
27	青锐铸科	2018-12-21	SEW442	上海迭代创业投资管理有限公司	2017-10-13	P1065254
28	海聚英才	2025-12-26	SBLS40	上海中新策源私募基金管理有限公司	2019-12-18	P1070501
29	惠新盈升	2025-12-30	SBLZ38	惠新私募基金管理有限公司	2021-11-08	P1072738

（十）股东特殊权利的清理情况

2026 年 6 月，发行人全体股东及其他相关方共同签署了《上海隐冠半导体

技术股份有限公司关于股东特殊权利之终止协议》（以下简称“终止协议”），约定投资人股东的董事委派权、股东及其委派董事的一票否决权、优先购买权、共同出售权、优先认购权、股权/股份转让限制、反稀释权、拖售权、知情权、优先清算权、最惠国待遇、信息权与检查权、通知义务、优先收购权、投资退出、特殊权利恢复条款等股东特殊权利自终止协议生效日（即发行人提交首次公开发行股票并上市申请之日的前一日）起全部不可撤销地彻底终止，对本协议任何一方及该等权利的承继方均不再具有约束力，股东特殊权利条款终止后不得因任何情形而恢复效力。

综上，截至本次发行上市申请日，基于各方签署的终止协议，发行人不存在以下情形：（1）发行人为对赌协议当事人；（2）对赌协议存在可能导致公司控制权变化的约定；（3）对赌协议与市值挂钩；（4）对赌协议存在严重影响发行人持续经营能力或者其他严重影响投资者权益的情形。发行人符合《监管规则适用指引——发行类第4号》的相关要求。

十二、董事、取消监事会前在任监事/审计委员会、高级管理人员及核心技术人员的简要情况

（一）董事会成员

发行人董事由股东会选举产生，任期为3年，任期届满可连选连任。发行人本届董事会由7名董事组成，其中3名为独立董事。

截至本招股说明书签署日，发行人现任董事基本情况如下：

序号	姓名	在公司担任的董事职务	提名人	本届董事会任职期限
1	吴立伟	董事长	董事会	2025.10.31-2028.10.30
2	杨晓峰	董事	董事会	2025.10.31-2028.10.30
3	王朝	外部董事	国投创业	2026.4.3-2028.10.30
4	张志华	外部董事	昆山康合	2025.10.31-2028.10.30
5	张晓林	独立董事	董事会	2025.10.31-2028.10.30
6	王伯新	独立董事	董事会	2025.10.31-2028.10.30
7	邱雅雯	独立董事	董事会	2025.10.31-2028.10.30

上述各位董事简历如下：

杨晓峰、吴立伟为发行人的实际控制人，其简历参见本节“七、持有发行人百分之五以上股份或表决权的主要股东及实际控制人情况/（一）控股股东、实际控制人的基本情况”。

王朝，男，1993年12月出生，中华人民共和国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。2017年10月至2020年2月，任中信建设有限责任公司业务经理；2020年3月至今，任国投创业投资管理有限公司投资经理；2026年4月至今，任发行人董事。

张志华，男，1981年11月出生，中华人民共和国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。2006年7月至2007年8月，任复旦大学校长办公室法律事务室主任；2007年8月至2009年7月，任君合律师事务所上海分所律师；2009年8月至2014年9月，任上海王狮实业有限公司副总经理；2014年9月至今，任上海季子投资管理有限公司执行董事兼总裁；2020年7月至2025年10月，任隐冠有限董事；2025年10月至今，任发行人董事。

张晓林，男，1963年9月出生，中华人民共和国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历。1995年4月至2003年5月，历任东京医科齿科大学助理教授、讲师；2003年6月至2012年3月，历任东京工业大学准教授、教授；2012年4月至2024年9月，任中国科学院上海微系统与信息技术研究所二级研究员；2016年7月至今，任安徽爱观视觉科技有限公司董事长；2024年12月至今，任上海大学仿生视觉与类脑智能研究所所长；2025年10月至今，任发行人独立董事。

王伯新，男，1982年3月出生，中华人民共和国国籍，持有中国香港特别行政区居民身份证，硕士研究生学历。2007年9月至2012年6月，任美国法朗克律师事务所律师；2012年9月至2013年6月，于美国哥伦比亚大学法学院完成法学硕士项目学习；2013年9月至2015年1月，任美国法朗克律师事务所律师；2015年3月至2025年3月，任美国瑞格律师事务所律师；2025年4月至今，任中伦律师事务所有限法律责任合伙之合伙人；2025年10月至今，任发行人独立董事。

邱雅雯，女，1988年12月出生，中华人民共和国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历。2018年6月至今，历任上海财经大学助理教授、副教授；2025年10月至今，任发行人独立董事。

（二）有限公司阶段的历史监事/审计委员会委员

截至本招股说明书签署日，发行人审计委员会委员包括邱雅雯、王伯新、张晓林，邱雅雯担任主任委员。审计委员会委员的简历参见本节“十二、董事、取消监事会前在任监事/审计委员会、高级管理人员及核心技术人员的简要情况/（一）董事会成员”。

有限公司阶段，发行人曾设立监事 1 名，其基本情况如下：

芦珊，女，1994 年 7 月出生，中华人民共和国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。2020 年 7 月至今，任隐冠有限、发行人总经办主任；2021 年 6 月至 2025 年 10 月，任隐冠有限监事。

（三）高级管理人员

截至本招股说明书签署日，发行人现任高级管理人员基本情况如下：

序号	姓名	在公司担任的职务
1	吴立伟	总经理
2	江旭初	副总经理
3	金煜	副总经理
4	杨扬	副总经理、财务负责人、董事会秘书

上述各位高级管理人员简历如下：

吴立伟，公司总经理，其简历参见本节“七、持有发行人百分之五以上股份或表决权的主要股东及实际控制人情况/（一）控股股东、实际控制人的基本情况”。

江旭初，男，1982 年 12 月出生，中华人民共和国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。2007 年 4 月至 2008 年 9 月，任上海航天局第八〇二研究所工艺工程师；2008 年 10 月至 2013 年 7 月，任上海微电子装备有限公司项目经理；2013 年 8 月至 2018 年 7 月，任 3M 中国有限公司高级工程师；2018 年 8 月至 2020 年 7 月，任复旦超精中心临聘工程师；2020 年 8 月至 2023 年 3 月，历任隐冠有限机械工程部部门经理、产品总监；2023 年 4 月至 2025 年 10 月，任隐冠有限副总经理；2025 年 10 月至今，任发行人副总经理。

金煜，男，1987 年 12 月出生，中华人民共和国国籍，无境外永久居留权，

博士研究生学历。2010年7月至2021年3月，历任雅科贝思精密机电（上海）有限公司技术工程师、技术经理、技术总监；2021年4月至2021年9月，任复旦超精中心临聘工程师；2021年10月至2025年9月，历任隐冠有限产品副总监、产品总监；2025年10月至今，任发行人副总经理。

杨扬，男，1986年2月出生，中华人民共和国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。2010年10月至2011年10月，任毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）审计员；2011年11月至2014年9月，任长江证券承销保荐有限公司业务经理；2014年10月至2021年12月，任国泰君安证券股份有限公司业务董事；2021年12月至2025年10月，任隐冠有限副总经理，后兼财务负责人；2025年10月至今，任发行人副总经理、财务负责人、董事会秘书。

（四）核心技术人员

截至本招股说明书签署日，发行人核心技术人员的基本情况如下：

序号	姓名	职务
1	杨晓峰	董事、首席科学家
2	吴立伟	董事长、总经理
3	江旭初	副总经理
4	金煜	副总经理

杨晓峰、吴立伟为发行人的实际控制人，其简历参见本节“七、持有发行人百分之五以上股份或表决权的主要股东及实际控制人情况/（一）控股股东、实际控制人的基本情况”。

江旭初、金煜，其简历参见本节之“十二、董事、取消监事会前在任监事/审计委员会、高级管理人员及核心技术人员的简要情况/（三）高级管理人员”。

（五）董事、高级管理人员及核心技术人员的兼职情况

截至本招股说明书签署日，发行人董事、高级管理人员及核心技术人员在除发行人及其控股子公司、持股平台以外的其他单位兼职情况如下：

姓名	在发行人所任职务	兼职单位	兼职职务	是否与发行人存在关联关系
杨晓峰	董事	复旦大学	教授	否

姓名	在发行人所任职务	兼职单位	兼职职务	是否与发行人存在关联关系
		复旦超精中心	主任	否
王朝	董事	国投创业投资管理有限公司	投资经理	是
		厦门云天半导体科技有限公司	监事	否
		洪启集成电路（珠海）有限公司	董事	是
张志华	董事	上海季子投资管理有限公司	执行董事兼总裁	是
		苏州复鹄电子科技有限公司	董事	是
		北京协和洛克生物技术有限责任公司	董事	是
		LEJIAN, INC.	董事	是
		创胜集团医药有限公司	独立非执行董事	是
		苏州熙隆资产管理有限公司	监事	否
		上海中铁通信信号国际工程有限公司	监事	否
		EMPOWER VALUE FUND OFC	董事	是
		上海复芯企业管理中心（有限合伙）	执行事务合伙人	是
张晓林	独立董事	上海大学仿生视觉与类脑智能研究所	所长	否
		安徽爱观视觉科技有限公司	董事长兼经理	是
		上海瞳观智能科技有限公司	董事兼总经理	是
		上海爱观视觉科技有限公司	董事	是
		海南爱观视觉科技有限公司	董事	是
		上海望见企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	是
		上海瞳观企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	是
王伯新	独立董事	中伦律师事务所有限法律责任合伙	合伙人	否
邱雅雯	独立董事	上海财经大学	副教授	否
		合兴汽车电子股份有限公司	独立董事	否
		浙江三博会展股份有限公司	独立董事	否
江旭初	副总经理	河北灵禾科技有限公司	董事	是

（六）董事、高级管理人员及核心技术人员之间的亲属关系

截至本招股说明书签署日，发行人董事、高级管理人员及核心技术人员之间不存在亲属关系。

（七）最近三年是否涉及行政处罚、监督管理措施、纪律处分或自律监管措施、被司法机关立案侦查、被中国证监会立案调查情况

截至本招股说明书签署日，发行人董事、高级管理人员及核心技术人员最近三年不涉及行政处罚、监督管理措施、纪律处分或自律监管措施、被司法机关立案侦查、被中国证监会立案调查情况。

十三、发行人与董事、高级管理人员及核心技术人员签署的重大协议及履行情况

截至本招股说明书签署日，公司已与在公司任职并领薪的董事（不含独立董事）、有限公司阶段历史监事、高级管理人员及核心技术人员签署了劳动合同/顾问合同、保密协议或竞业协议，独立董事与发行人签订了独立董事聘任合同。上述合同、协议均正常履行，不存在违约的情形。

除上述情形外，发行人未与董事、有限公司阶段历史监事、高级管理人员及核心技术人员签订对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的其他协议。

十四、董事、高级管理人员及核心技术人员及其近亲属直接或间接持有发行人股份的情况

截至招股说明书签署日，发行人董事、高级管理人员、核心技术人员及其近亲属直接或间接持有公司股份的情况如下表所示：

序号	姓名	职务或亲属关系	直接持股比例	间接持股比例	间接持股主体	合并持股比例
1	吴立伟	董事长、总经理	5.20%	2.82%	上海拾冠	8.02%
2	杨晓峰	董事	21.97%	12.21%	上海松冠、上海遨冠、上海斐冠	34.18%
3	张志华	董事	-	2.59%	上海拾冠、昆山康合、季子远泰、季子齐物	2.59%

序号	姓名	职务或亲属关系	直接持股比例	间接持股比例	间接持股主体	合并持股比例
4	江旭初	副总经理	-	3.24%	上海松冠	3.24%
5	金煜	副总经理	-	0.21%	上海松冠	0.21%
6	杨扬	副总经理、财务负责人、董事会秘书	-	0.21%	上海松冠	0.21%
合计						48.45%

十五、董事、监事/审计委员会委员、高级管理人员及核心技术人员最近二年变动情况

（一）董事变动情况

最近两年，发行人董事变动情况如下：

变动时间	变动前	变动后	变动原因
2025/10/31	吴立伟、杨晓峰、张志华	吴立伟、杨晓峰、张志华、崔晔、张晓林、王伯新、邱雅雯	整体变更为股份公司，规范治理结构，选举杨晓峰、吴立伟、张志华、崔晔为第一届董事会非独立董事，张晓林、王伯新、邱雅雯为第一届董事会独立董事
2026/4/3	吴立伟、杨晓峰、张志华、崔晔、张晓林、王伯新、邱雅雯	吴立伟、杨晓峰、张志华、王朝、张晓林、王伯新、邱雅雯	因公司董事会架构调整，崔晔不再担任公司董事，选举王朝为公司新任董事

2025 年 10 月 31 日，发行人召开成立大会暨第一次股东会，整体变更为股份公司，选举杨晓峰、吴立伟、张志华、崔晔为第一届董事会非独立董事，张晓林、王伯新、邱雅雯为第一届董事会独立董事。

2026 年 4 月 3 日，发行人召开 2026 年度第一次临时股东会，因发行人董事会架构调整，崔晔不再担任公司董事，选举王朝为公司新任董事。

（二）监事/审计委员会委员变动情况

1、发行人监事变动情况

最近两年，发行人监事变动情况如下：

时间	变动前	变动后	变动原因
2025/10/31	芦珊	不再设立监事	整体变更为股份公司, 根据《公司法》及《关于新<公司法>配套制度规则实施相关过渡期安排》等法律法规要求, 调整公司治理结构

2025 年 10 月 31 日, 发行人召开成立大会暨第一次股东会, 整体变更为股份公司, 根据《公司法》及《关于新<公司法>配套制度规则实施相关过渡期安排》等法律法规要求, 未设立监事会。

2、发行人审计委员会委员变动情况

最近两年, 发行人审计委员会委员变动情况如下:

时间	变动前	变动后	变动原因
2025/10/31	-	邱雅雯、王伯新、张晓林	发行人召开第一届董事会第一次会议, 选举邱雅雯、王伯新、张晓林为第一届审计委员会委员, 其中主任委员由邱雅雯担任

2025 年 10 月 31 日, 发行人召开第一届董事会第一次会议, 选举邱雅雯、王伯新、张晓林为第一届审计委员会委员, 其中主任委员由邱雅雯担任。

(三) 高级管理人员变动情况

最近两年, 发行人高级管理人员变动情况如下:

时间	变动前	变动后	变动原因
2025/10/31	吴立伟、江旭初、杨扬	吴立伟、江旭初、金煜、杨扬	发行人召开第一届董事会第一次会议, 聘任吴立伟为总经理, 聘任江旭初、金煜为副总经理, 聘任杨扬为副总经理、董事会秘书、财务负责人

2025 年 10 月 31 日, 发行人召开第一届董事会第一次会议, 聘任吴立伟为总经理, 聘任江旭初、金煜为副总经理, 聘任杨扬为副总经理、董事会秘书、财务负责人。

(四) 核心技术人员变动情况

最近两年, 发行人核心技术人员为杨晓峰、吴立伟、江旭初和金煜, 未发生变动。

（五）最近两年，公司董事、监事/审计委员会委员、高级管理人员及核心技术人员未发生重大变化

最近两年，发行人董事、监事/审计委员会委员、高级管理人员的变动事宜符合有关法律、法规、规章、规范性文件和公司章程的规定，并已经履行必要的法律程序，相关变动主要系完善公司治理结构、满足公司业务发展需要以及根据《公司法》《关于新<公司法>配套制度规则实施相关过渡期安排》等法律法规要求调整公司治理结构。除独立董事和投资人提名的董事外，最近两年涉及新增董事、高级管理人员均为发行人内部员工。发行人最近两年的核心管理团队和业务骨干人员保持稳定，未发生重大变化，确保了发行人在经营上的稳定性和发展战略上的连贯性。

因此，最近两年内，发行人董事、监事/审计委员会委员、高级管理人员及核心技术人员未发生重大不利变化。

十六、董事、高级管理人员及核心技术人员对外投资情况

截至本招股说明书签署日，发行人董事、高级管理人员及核心技术人员不存在与发行人及其业务相关的其他对外投资情况。除发行人及持股平台外，发行人董事、高级管理人员及核心技术人员的主要直接对外投资情况如下：

姓名	在发行人职务	投资单位	注册资本 (万元)	持股比例
杨晓峰	董事	上海汇贤股权投资中心(有限合伙)	10,000.00	5.00%
张志华	董事	上海季子投资管理有限公司	1,000.00	99.00%
张志华	董事	苏州季子元功创业投资合伙企业 (有限合伙)	1,260.00	59.52%
张志华	董事	苏州季子远泰创业投资合伙企业 (有限合伙)	2,502.00	17.99%
张志华	董事	苏州熙隆资产管理有限公司	1,000.00	33.00%
张志华	董事	北京协和洛克生物技术有限责任公司	10,480.00	3.00%
张志华	董事	上海复芯企业管理中心(有限合伙)	201.00	0.50%
张志华	董事	苏州季子科兴创业投资合伙企业 (有限合伙)	1,600.00	12.50%
张志华	董事	康合联众投资(深圳)合伙企业(有 有限合伙)	568.3346	12.32%

姓名	在发行人职务	投资单位	注册资本 (万元)	持股比例
张志华	董事	上海翠钰企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	360.00	13.89%
张志华	董事	上海湾鹄管理咨询合伙企业（有限合伙）	50.00	6.00%
张志华	董事	上海菲涅耳科技合伙企业（有限合伙）	64.9342	3.08%
张志华	董事	创胜集团医药有限公司	452,408,999 股	0.0132%
张晓林	独立董事	上海望见企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	1,765.10	23.99%
张晓林	独立董事	安徽爱观视觉科技有限公司	6,506.6997	23.51%
张晓林	独立董事	上海瞳观企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	1,263.33	98.81%

注：张志华在创胜集团的持股比例，以创胜集团 2025 年 12 月 31 日已发行股份 452,408,999 股和张志华以其名义持有的 30,000 股股份及根据其获授的股份奖励而有权获取的最多 30,000 股股份计算而得。

除上述对外投资外，发行人董事、高级管理人员及核心技术人员无其他重大对外投资情况，上述人员的对外投资均未与发行人业务产生利益冲突。

十七、董事、高级管理人员及核心技术人员薪酬情况

（一）薪酬组成、确定依据及履行的程序

董事、高级管理人员及核心技术人员的薪酬由工资、奖金等组成。发行人外部董事不在公司领取薪酬或津贴，独立董事在公司领取独立董事津贴。发行人董事会下设薪酬与考核委员会，主要负责研究发行人董事及高级管理人员的考核标准，进行考核并提出建议；负责研究、审查发行人董事及高级管理人员的薪酬政策与方案。

经发行人成立大会暨第一次股东会审议通过，独立董事津贴为 10.00 万元/年。

（二）报告期内薪酬总额占发行人利润总额的比例

报告期内，发行人董事、有限公司阶段的历史监事、高级管理人员及核心技术人员薪酬总额及其占发行人利润总额的比例如下：

单位：万元

项目	2025 年度	2024 年度	2023 年度
薪酬总额	549.19	479.75	477.77
利润总额	-1,495.96	-4,055.07	-6,409.53
占比	不适用	不适用	不适用

（三）最近一年薪酬具体情况

董事、有限公司阶段的历史监事、高级管理人员及核心技术人员最近一年从发行人及其关联企业获得收入情况如下：

姓名	在发行人所任职务	2025 年度薪酬（万元）	是否在发行人关联方领薪
吴立伟	董事长、总经理	110.87	否
杨晓峰	董事	73.27	否
张志华	外部董事	-	是
王朝	外部董事	-	是
张晓林	独立董事	1.67	是
王伯新	独立董事	1.67	否
邱雅雯	独立董事	1.67	否
江旭初	副总经理	96.02	否
金煜	副总经理	89.09	否
杨扬	副总经理、财务负责人、董事会秘书	109.28	否
芦珊	有限公司阶段的历史监事	65.64	否

注 1：张志华、王朝系发行人股东提名的外部董事，因此于相关股东处领薪；张晓林系发行人独立董事，其同时出任安徽爱观视觉科技有限公司等企业的董事职务，并自相关企业领薪；注 2：张晓林、王伯新、邱雅雯 2025 年度薪酬均为 1.67 万元，主要系三位独立董事任期期自 2025 年 10 月 31 日起。

上述人员的薪酬包括发行人现任董事、高级管理人员及核心技术人员 2025 年全年工薪、奖金、津贴及所享受的其他待遇等。

十八、已经制定或实施的股权激励或期权激励及相关安排

（一）股权激励基本情况

为建立健全公司长效激励机制，充分调动员工的积极性和创造性，同时为了共享公司发展成果，发行人采用间接持股的方式对员工进行股权激励。截至本招

股说明书签署日，发行人设有 3 个员工持股平台，即上海松冠、上海遨冠和上海斐冠。

（二）员工持股平台基本情况

1、上海松冠

上海松冠的基本情况参见本节“七、持有发行人百分之五以上股份或表决权的主要股东及实际控制人情况/（三）其他持有发行人百分之五以上股份或表决权的主要股东的基本情况”。

2、上海遨冠

上海遨冠的基本情况参见本节“七、持有发行人百分之五以上股份或表决权的主要股东及实际控制人情况/（三）其他持有发行人百分之五以上股份或表决权的主要股东的基本情况”。

3、上海斐冠

上海斐冠的基本情况参见本节“七、持有发行人百分之五以上股份或表决权的主要股东及实际控制人情况/（三）其他持有发行人百分之五以上股份或表决权的主要股东的基本情况”。

（三）员工持股平台规范运行及备案情况

发行人股权激励计划已按照法律、法规、规章及规范性文件要求履行决策程序。股权激励计划的设立和实施遵循自主决定、员工自愿参加的原则，参与股权激励计划的员工与其他投资者权益平等，盈亏自负，风险自担，不存在侵害其他投资者合法权益的情形。

发行人员工持股平台上海松冠、上海遨冠和上海斐冠自设立以来仅作为员工持股平台持有发行人股份，未开展其他业务，不存在其他对外投资的情况，不存在向其他投资者募集资金的情形，不存在通过聘请私募基金管理人管理其日常经营及对外投资等经营性事宜的情形，不属于《中华人民共和国证券投资基金法》《私募投资基金监督管理暂行办法》和《私募投资基金登记备案办法》规定的私募投资基金和私募投资基金管理人，无需办理私募基金备案手续或私募基金管理人登记程序。

（四）股权激励员工离职后股份处理

激励股权禁售期届满前，激励对象发生主动离职或与发行人协商终止劳动关系等非过错行为，则由执行事务合伙人等按照激励对象原始出资成本加上同期中国人民银行贷款利率计算的利息回购；激励对象发生违反相关法律法规或损害发行人权利权益等过错行为，则由执行事务合伙人等按照激励对象原始出资成本回购。

（五）股份锁定期安排

上海松冠、上海遨冠和上海斐冠持有的隐冠半导体股份，锁定期为发行人上市后 36 个月。

（六）股权激励对公司经营状况、财务状况、控制权变化等的影响

1、对发行人经营状况的影响

发行人实施股权激励，有利于建立良好的价值分配体系，激励与约束发行人的员工，使发行人员工能够分享公司成长带来的收益，增强队伍凝聚力，促进发行人持续、稳定发展。

2、对发行人财务状况的影响

为公允地反映股权激励对发行人财务状况的影响，发行人对股权激励确认了股份支付费用。发行人的股份支付费用按照授予对象的所属部门及职能分别计入管理费用、研发费用或营业成本等科目。公司股份支付费用的会计处理参见本招股说明书“第六节 财务会计信息与管理层分析/四、主要会计政策和会计估计”。

3、对发行人控制权的影响

本次发行前，发行人实际控制人控制了发行人 56.5858%的股份，上海松冠、上海遨冠和上海斐冠均由发行人实际控制人之一杨晓峰控制，员工持股计划的实施，不会影响发行人控制权稳定。

十九、发行人员工情况

（一）员工基本情况

报告期各期末，公司员工人数分别为 276 人、377 人和 422 人。截至 2025 年末，公司员工的具体构成情况如下：

项目	结构	员工数量（人）	员工占比
按职能划分	管理人员	76	18.01%
	生产人员	211	50.00%
	销售人员	22	5.21%
	研发人员	113	26.78%
	合计	422	100.00%
按学历划分	硕士及以上	98	23.22%
	本科	180	42.65%
	本科以下	144	34.12%
	合计	422	100.00%
按年龄划分	30 岁及以下	223	52.84%
	31-40 岁	171	40.52%
	41 岁及以上	28	6.64%
	合计	422	100.00%

（二）执行社会保障制度、住房制度改革、医疗制度等情况

报告期各期末，发行人及其子公司缴纳各项社会保险及住房公积金的情况如下：

单位：人

时间	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
员工总人数	422	377	276
员工社会保险缴纳情况			
已缴纳人数	417	371	274
缴纳比例=已缴纳人数 / 员工总人数	98.82%	98.41%	99.28%
在职未缴纳人数	5	6	2
其中：当月入职	2	3	1

时间	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
当月离职	-	-	-
在其他单位缴纳	1	1	1
外籍员工主动放弃	1	1	-
退休返聘人员	1	1	-
员工住房公积金缴纳情况			
已缴纳人数	418	371	274
缴纳比例=已缴纳人数 / 员工总人数	99.05%	98.41%	99.28%
在职未缴纳人数	4	6	2
其中：当月入职	1	3	1
当月离职	-	-	-
在其他单位缴纳	1	1	1
外籍员工主动放弃	1	1	-
退休返聘人员	1	1	-

注：2025 年末公积金和社保缴纳人数差异系当月入职的 1 位员工，其前任单位已于当月为其缴纳社保，但未为其缴纳公积金。

发行人存在未为部分员工缴纳社会保险、住房公积金的情形，原因为：（1）员工当月入职，尚未办理社会保险、住房公积金的缴纳；（2）员工当月离职，离职时间早于社会保险、住房公积金缴纳时间；（3）退休返聘人员无需缴纳社会保险、住房公积金；（4）员工社会保险、住房公积金于其他单位缴纳；（5）外籍员工主动放弃缴纳社会保险、住房公积金。

根据发行人及其控股子公司的专用信用报告，报告期内，发行人及其控股子公司不存在因违反社会保险、住房公积金相关的法律法规而被社会保险、住房公积金主管部门处罚的情形。

发行人实际控制人杨晓峰、吴立伟已出具关于社会保险和住房公积金缴纳的相关承诺，具体请参见本招股说明书“第十二节 附件/三、与投资者保护相关的承诺/（十二）其他承诺”。

第五节 业务和技术

一、发行人主营业务、主要产品的情况

（一）公司经营的主要业务和主要产品

1、主营业务基本情况

发行人专业从事精密运动平台及其核心零部件的研发、生产与销售。精密运动平台是半导体量检测、晶圆键合等关键设备中的关键子系统，是我国半导体产业链国产化的关键攻坚环节。发行人长期服务于上海精测、拓荆键科、客户 A、客户 B、上海微电子、北方华创、华海清科等半导体设备头部企业，以及客户 M、客户 H 所属院所等国家战略科技力量。搭载发行人精密运动平台的整机设备已规模化应用于中芯国际、长鑫存储、长江存储、华虹宏力等全国主要 Fab 厂的先进制程和先进封装产线，率先开启了国产精密运动平台的批量化、商业化进程。

公司基于多学科交叉融合，搭建了精密运动平台核心技术体系，实现了精密运动平台及核心零部件量产，致力于解决宏观物体在微观尺度下动力学行为的工程化难题，是目前国内少数具备对标国际先进技术水平精密运动平台制造商。自 2019 年成立以来，发行人始终与国家科技自立自强战略同频共振。通过持之以恒的自主研发与正向设计，以材料、光学、机械、电气、控制等交叉学科知识为基础，构建了七大核心技术，在基础材料与工艺层面攻克了压电陶瓷材料与多层制备工艺，在零部件层面自主研制了压电电机、特种电机、静电吸盘等产品，在子系统层面构建了服务半导体关键设备的精密运动平台产品。其中，在量检测领域，公司为客户 A 提供的高真空磁悬浮扫描运动平台，搭载于其高通量电子束检测设备，成功应用于先进制程，大幅提升产线良率；在晶圆键合领域，公司为拓荆键科提供的高精度对准平台，搭载于其晶圆键合设备，率先批量进入先进封装产线，实现先进封装技术的国产化突破。

公司在持续深耕半导体核心设备的同时，已将业务范围拓展至大科学装置、科学仪器、量子信息设备等前沿领域，牵头或参与了国家重点研发计划“国家量子科技关键材料器件设备研发”重点专项、国家重点研发计划“智能机器人”重点专项等国家科研项目，获得了国家级专精特新重点“小巨人”企业、国家知识

产权示范企业创建对象、上海市企业技术中心等称号。截至报告期末，公司共取得授权专利 283 项，其中发明专利 155 项，包括境外发明专利 18 项。伴随半导体产业技术变革与国产化纵深推进，公司将继续在精密运动平台领域加大研发投入，加强战略性、前瞻性、体系化布局，聚力攻克关键产品的技术难题，矢志成为精密运动平台领域肩负时代使命的平台型企业。

2、主要产品或服务的基本情况

发行人围绕半导体设备自主可控的国家战略需求，结合整机设备客户的产品规划，面向半导体关键设备推出了成系列的精密运动平台及核心零部件产品。

（1）精密运动平台产品

为适应半导体制造、检测及三维先进封装等不同工艺环节的特殊要求，公司提供深度定制化的精密运动平台产品，具体应用场景为量检测设备、晶圆键合设备、光刻设备测试验证平台等。

1) 量检测领域产品

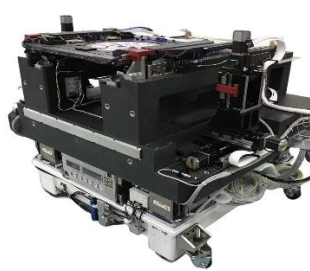
精密运动平台是半导体量检测设备中直接承载晶圆的核心子系统，在量检测过程中负责高速运动与微纳米级精度定位，其性能与稳定性保障了量检测结果的准确性和重复性。随着制程工艺节点不断演进，量检测设备需求呈几何级增长，对量检测精密运动平台的精度、数量都产生更高的需求。量检测精密运动平台是公司开发最早、商业化程度最高，也是技术领先程度具有代表性的细分领域之一，代表性产品如下：

系列/型号	精密运动平台 产品图示	先进性描述	应用领域及产品特点
FD 系列		<ul style="list-style-type: none">• 采用气浮与机械复合导向技术，实现高刚度、低波动的长行程运动• 微动台结合磁浮重力补偿与柔性结构解耦技术实现高稳定性与高重复性运动• 采用多轴解耦控制技术实现纳米级静态稳定精度	<ul style="list-style-type: none">• 主要应用于膜厚及光学关键尺寸量测领域• 可支持 28-7nm 制程工艺

系列/型号	精密运动平台 产品图示	先进性描述	应用领域及产品特点
IM 系列		<ul style="list-style-type: none"> • 微动台采用双轴结构耦合设计，实现超薄和模块化设计，有效降低高度尺寸 • 采用大行程磁浮重力补偿技术，降低垂向电机负载，实现高精度定位 	<ul style="list-style-type: none"> • 主要应用于膜厚量测领域 • 可用于 28nm-14nm 制程工艺

2) 先进封装领域产品

先进封装领域产品主要应用于晶圆键合设备，用于相关设备在晶圆键合工序中对芯片、晶圆间进行高速、高精度位置对准，是决定晶圆键合设备性能的关键。近年来，人工智能的快速发展带动了高带宽内存（HBM）的需求增长，推动了晶圆级封装等先进封装工艺的广泛应用，晶圆键合设备需求大幅增长，对先进封装领域精密运动平台的精度、数量都产生更高的需求。公司代表性产品如下：

系列/型号	精密运动平台 产品图示	先进性描述	应用领域及产品特点
DS 系列		<ul style="list-style-type: none"> • 基于气浮宏动与压电微动相结合的多轴运动平台设计，满足大行程下纳米级定位的超精密对准需求 • 承载晶圆-晶圆的垂向运动平台采用自研的高精度压电电机，实现晶圆-晶圆的实时键合间隙控制 	<ul style="list-style-type: none"> • 应用于适配混合键合的晶圆-晶圆键合领域，精密对准的同时兼顾高产率需求 • 支持整机设备应用于 3D 存储芯片、先进逻辑芯片、图像传感器等工艺
DF 系列		<ul style="list-style-type: none"> • 轻量化双层龙门紧凑结构设计，实现对晶圆无盲区的稳定检测 • 开发了同步控制算法，实现了双龙门搭载的光学镜头与光源的实时同步性，提升了检测精度 	<ul style="list-style-type: none"> • 应用于适配混合键合的晶圆-晶圆键合的离线/在线检测 • 兼顾高精度检测与高产率的需求

3) 光刻领域产品

在光刻领域，公司为下游主要客户提供了多种子系统及核心部件的功能性和可靠性的测试验证平台，测试平台有效加快了国产光刻设备的整机研发进度。测试验证平台并未搭载于光刻设备，但其本身的部分性能参数需与整机设备的技术指标相匹配，因此具有很高的技术挑战性。

（2）核心零部件产品

核心零部件的根技术突破是精密运动平台实现性能指标与功能目标的技术基础。公司自设立以来，围绕核心零部件开展自主可控布局，推进自研自产工作。目前，公司已形成特种电机、压电产品、静电吸盘、控制部件等主要核心零部件产品系列，该等产品均已应用于自产精密运动平台，完成内部技术验证与性能迭代，构成公司一体化解决方案的底层技术支撑。在上述自用基础上，公司同步拓展核心零部件的对外销售渠道，已面向半导体、新能源等下游领域客户实现批量供货，报告期内相关销售收入整体呈增长态势。

1) 特种电机

公司特种电机产品是以电磁原理为基础，围绕精密运动平台产品以及下游半导体整机设备客户需求进行针对性研发、生产的，应用于半导体关键设备中并兼容高推力、低温升、低波动、高精度等各类工程指标要求的产品。

公司特种电机产品综合运用一系列创新性技术方案。在温控与性能兼容性方面，设计微通道高效超薄水冷板，实现对电机性能影响较小的同时显著提升散热性能，实现高推力与低温升等冲突性工程指标的兼容；在长行程与磁浮力波动兼容性方面，通过磁路拓扑结构优化设计，实现大行程磁浮重力补偿效果；在线圈制造方面，采用高精度扁铜线技术方案实现高槽满率。公司特种电机产品主要有水冷式直驱电机、磁浮重力补偿器、真空磁浮音圈电机等，主要客户包括客户 H、上海微电子、客户 B 等，代表性产品如下：

产品名称	产品图示	功能特点
水冷板直驱电机		<ul style="list-style-type: none">• 多角度充磁的 Halbach 磁钢阵列，实现更高的推力密度• 超薄水冷板、微通道结构等设计以及扩散焊焊接工艺，实现高冷却效率、高可靠性和长寿命• 精密扁平线绕线及真空压力注胶工艺，实现低热阻系数和高电气性能

产品名称	产品图示	功能特点
磁浮重力补偿器		<ul style="list-style-type: none">• 无源磁浮技术，高可靠性• 新型磁路拓扑结构设计，实现大行程（>10mm）恒力磁浮重力补偿和恒刚度磁浮重力补偿• 磁浮力波动<3%
真空磁浮音圈电机		<ul style="list-style-type: none">• 适用于 10⁻⁵Pa 及以下超高真空环境• 采用主动冷却式设计和磁浮重力补偿技术，降低真空音圈电机的发热• 采用全金属密封焊接技术，实现低漏率（<10⁻¹⁰Pa·m³/s）和低释气率（<10⁻⁶Pa·m³/s）

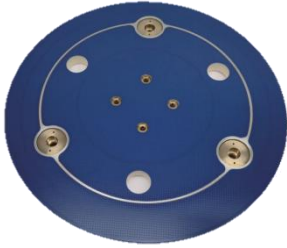
2) 压电产品

公司压电产品主要是各类压电电机和压电陶瓷器件，其中：压电电机包括压电封装致动器、压电微步电机、压电惯性电机、压电螺杆电机等；压电陶瓷器件包括压电陶瓷多层堆叠、大推力叠堆等。公司掌握了上述产品及对应电驱控的设计、工艺、集成技术，可以依据客户需求实现微米级到毫米级行程，牛级到万牛级驱动力，微米级到纳米级精度的定制开发。相关产品除内部用于精密运动平台产品外，也实现了对外批量销售，主要客户包括客户 B、客户 I、客户 J、安脉时代等，部分实现了从半导体向新能源领域的拓展。公司压电产品的代表性产品如下：

产品名称	产品图示	功能特点
压电电机		<ul style="list-style-type: none">• 体积小、驱动力大；在静态下可以保持高夹持力，低热功耗，可实现亚纳米级高分辨率、纳米级定位精度以及毫米级长行程
压电陶瓷器件		<ul style="list-style-type: none">• 高真空环境适应性、高居里温度、低电压驱动、大驱动力、亚纳米级高分辨率、毫秒级响应

3) 吸盘

公司吸盘产品主要是库仑型静电吸盘。静电吸盘是半导体工艺中硅片等衬底的夹持工具，以静电吸附为基本原理，在施加外部高压后，通过静电吸盘产生的库仑力来固定晶圆等衬底。公司静电吸盘产品具有适用于高真空环境、静电吸附力大、吸附面全局面型精度高、适用无磁环境等特点。静电吸盘是真空精密运动平台的关键零部件，解决了真空环境下晶圆或掩模版等衬底的吸附固定问题，为相关整机设备客户提供真空运动平台一体化解决方案。

产品名称	产品图示	功能特点
静电吸盘		<ul style="list-style-type: none">• 库仑型静电吸盘• 12 英寸静电吸附力$\geq 30\text{N}$• 12 英寸吸附面全局平面度精度$\leq 3\mu\text{m}$• 可提供穿刺模块，实现施加偏置高压或接地功能• 可适用于 10^{-5}Pa 及以下超高真空环境• 可适用于无磁环境

4) 控制部件

控制部件产品主要包括各类控制硬件，如多轴控制器、压电驱动器、静电吸盘控制器等，公司发挥对产品应用场景理解深度以及深层技术沉淀的优势，向下游产业、科研客户提供了多类型控制系统及相关产品，体现了客户对公司技术、产品实力的认可。

产品名称	产品图示	功能特点
多轴控制器		<ul style="list-style-type: none">• 运动控制板卡满足多轴高速实时运动控制需求，伺服周期$\leq 100\mu\text{s}$• 多通道传感器采集板卡可同时满足多轴数据同步采集，并可灵活配置测量传感器类型• 可灵活配置驱动板卡，满足不同类型的电机驱动要求• 板卡之间采用高速光纤通讯
压电驱动器		<ul style="list-style-type: none">• 模拟式控制接口，可实时接收外部控制指令信号，完成驱动信号输出并实时反馈传感器位置信息• 可实现对压电致动器闭环伺服控制，微秒级响应速度
静电吸盘控制器		<ul style="list-style-type: none">• 支持高精度电压调节，可实时监测电压、电流以及电容等关键参数，具备毫秒级吸附响应速度• 确保晶圆在制造、检测中的快速吸附和释放

3、主营业务收入构成及特征

2023 年度、2024 年度和 2025 年度，公司主营业务收入构成如下：

单位：万元

类别	2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
精密运动平台	24,935.52	77.46%	14,335.74	86.05%	4,389.84	58.68%
其中：量检测类	17,891.50	55.58%	10,428.15	62.59%	2,667.30	35.66%
晶圆键合类	1,692.74	5.26%	1,925.18	11.56%	769.19	10.28%
光刻类	2,725.68	8.47%	1,660.81	9.97%	861.16	11.51%
其他类	2,625.61	8.16%	321.61	1.93%	92.19	1.23%
核心零部件	6,940.83	21.56%	2,006.94	12.05%	2,952.59	39.47%
其中：特种电机	3,415.38	10.61%	833.61	5.00%	473.11	6.32%
压电产品	2,385.75	7.41%	574.61	3.45%	1,115.54	14.91%
控制部件	685.10	2.13%	268.54	1.61%	958.28	12.81%
吸盘	454.60	1.41%	330.18	1.98%	405.66	5.42%
其他	314.22	0.98%	317.24	1.90%	138.42	1.85%
合计	32,190.58	100.00%	16,659.92	100.00%	7,480.86	100.00%

国内半导体精密运动平台产业正处于从首台套研发向量产转化的高速发展期，受益于下游各类整机设备产品技术成熟度的提升、工艺复杂度的差异化演进，首台套类产品的研发需求持续释放，量产节点梯次到来。受益于上述产业背景，报告期内公司主营业务收入从 7,480.86 万元增长至 32,190.58 万元，年均复合增长率达 107.44%，增速显著。在半导体关键设备产业链中，越往上游核心零部件环节，行业生态成熟度越低。公司基于自身的技术禀赋，主动向上游进行技术延伸，布局了包括特种电机、压电产品、吸盘及控制部件等在内的核心零部件业务，报告期内各期收入占比分别为 39.47%、12.05%和 21.56%，已成为主营业务的重要组成部分。

（二）公司主要经营模式

1、销售模式

报告期内，公司主要采用直销模式进行产品销售。精密运动平台具有定制化特征，为了保证产品技术及工艺符合客户需求，公司通过直销模式与客户建立充

分的沟通机制,进行方案设计与执行,确保产品满足客户的技术参数、工艺要求等。

公司主要通过商务谈判获取订单,销售合同签订后经设计、集成及调试后交付客户并验收;定价方面,公司综合产品物料成本、产品技术难度、客户资质、市场竞争及合理利润等因素与客户商定最终价格;收款方面,综合客户资金实力、信誉状况、历史合作情况等,与客户约定不同的分阶段收款条件,通常会收到一定比例预付款;收入确认方面,精密运动平台及合同约定需验收的零部件,公司在产品交付并经客户验收后确认收入,其余零部件公司在产品交付并经客户签收后确认收入。

2、采购模式

报告期内,公司采购模式主要为以产定采,并辅以对机电光学零部件、电气电子元器件进行安全库存备货采购。供应商管理方面,公司执行合格供应商准入机制,从资质、质量、交期、服务等方面综合评价,实现动态管理;采购程序及定价方面,由采购部门统一发起,遵循商务谈判及询比价原则,经内部审批流程确定供应商并签订采购订单;结算方面,根据物料类型、供应商信用及合作情况,采用月结、预付等多种结算方式,账期依据合作条款执行;到货入库方面,公司对采购物料履行收货、质检、入库流程。

3、研发模式

研发组织架构方面,公司将研发职能根据不同的产品/技术方向划分为不同的事业部,分别包括量检测与键合运动平台事业部、真空运动平台事业部、光刻运动平台事业部、压电事业部、电机事业部等研发职能部门。

研发流程方面,主要包括启动阶段、初步设计阶段、详细设计阶段、结项阶段四个核心阶段,各阶段关键执行动作与技术评审节点,具体如下:

(1) 启动阶段:项目立项与技术起点确认

研发项目来源于研发订单、内部自研需求等,通过系统流程完成立项审批。研发项目负责人依据立项指令,编制项目任务书,明确项目背景、研发目标、项目范围、关键里程碑节点及资源需求。同时,研发项目组撰写项目立项报告,从

技术源头说明项目的创新性和必要性，论证项目研发价值。

（2）初步设计阶段：技术方案评审与创新点深化

研发项目组完成技术方案总体架构设计后，形成项目初步设计方案并组织召开 PDR（初步设计评审）会议，评审技术方案。在 PDR 方案基础上，项目组需撰写项目初步设计方案分析报告，为后续详细设计奠定基础。

（3）详细设计阶段：详细设计评审与技术实现落地

研发项目组完成详细设计，形成详细设计方案后组织召开 CDR（详细设计评审）会议，评审详细设计，确保设计问题解决后方可进入实物装配调试环节。在 CDR 方案基础上，项目组需撰写项目详细设计方案分析报告，对技术实现过程进行记录。

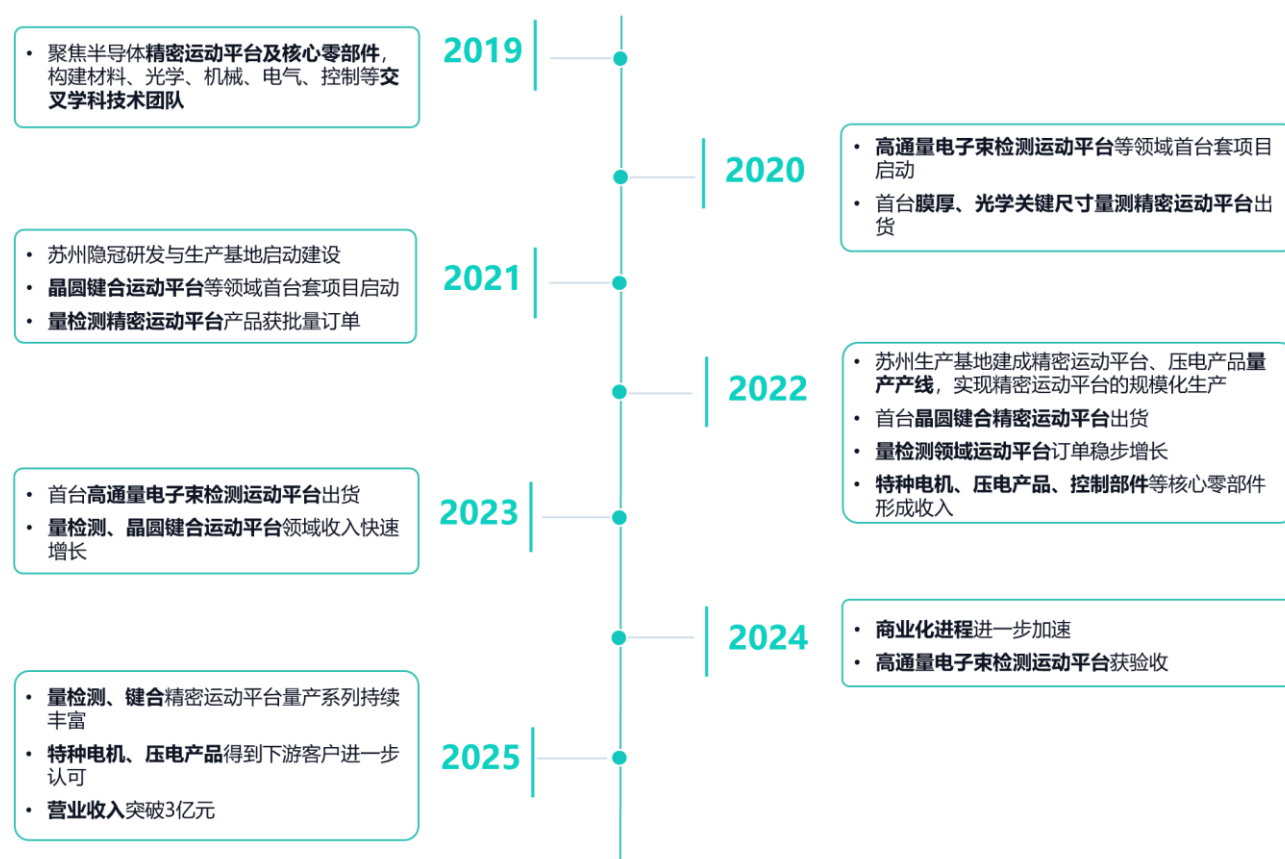
（4）结项阶段：研发复盘与技术成果总结

项目完成后，进入结项阶段，全面复盘项目执行情况，系统总结项目概况、项目技术实施情况、主要成果和应用价值，研发项目组撰写项目结项技术总结报告，总结项目的技术价值，包括项目技术目标达成情况等。

4、生产模式

公司实行以销定产的生产模式，根据客户的订单情况制定生产计划并组织生产，并基于安全库存和交期适当备货。由于半导体精密运动平台及核心零部件工艺难度较高，客户个性化要求较多，公司产品生产存在多品种、灵活批量、定制化的特点。生产方式方面，公司主要采用自主生产方式，对每个生产环节都制定了严格的生产集成与检验流程，保证生产活动高效率、高质量地进行，确保所产产品的一致性，质量的稳定性与可靠性。

（三）公司成立以来主营业务、主要产品或服务、主要经营模式的演变情况



自 2019 年成立以来，公司主营业务、主要产品始终聚焦精密运动平台及核心零部件，主要经营模式稳定。

2020 年度，公司依托以杨晓峰、吴立伟为首的、具备多学科交叉融合背景的核心技术团队，与重点客户合作启动高通量电子束检测产品研发；实现了膜厚、光学关键尺寸量测等精密运动平台出货。

2021 年度，公司开始建设苏州研发与生产基地；启动晶圆键合类等产品的合作；并首次获得了量检测类产品的批量订单。

2022 年度，苏州生产基地精密运动平台、压电产品产线建成，首台晶圆键合精密运动平台出货。核心零部件方面，公司特种电机、压电产品、控制部件等产品逐渐形成销售，子系统与零部件双产品线的商业化布局日益完善。公司的商业化能力进一步增强。

2023 年度以来，公司核心产品系列进一步完善，半导体关键设备精密运动平台产品技术方案进一步深化，客户范围扩大，为一系列战略客户开发的精密运

动平台实现量产，部分核心性能指标达到国际先进水平。2025 年度，公司营业收入首次突破 3 亿元，并获评国家级专精特新重点“小巨人”企业。

（四）公司主要业务经营情况和核心技术产业化情况

公司专业从事精密运动平台及其核心零部件的研发、生产与销售。精密运动平台是半导体量检测、晶圆键合等关键设备中的关键子系统，报告期内公司主营业务收入从 7,480.86 万元增长至 32,190.58 万元，年均复合增长率达 107.44%。相关产品服务于上海精测、拓荆键科、客户 E、客户 A、客户 B、上海微电子、北方华创、华海清科、客户 M、客户 H 等产业化客户。搭载公司精密运动平台的整机设备，已规模化应用于中芯国际、长鑫存储、长江存储、华虹宏力等全国主要 Fab 厂的先进制程和先进封装产线，率先开启了国产精密运动平台的批量化、商业化进程。

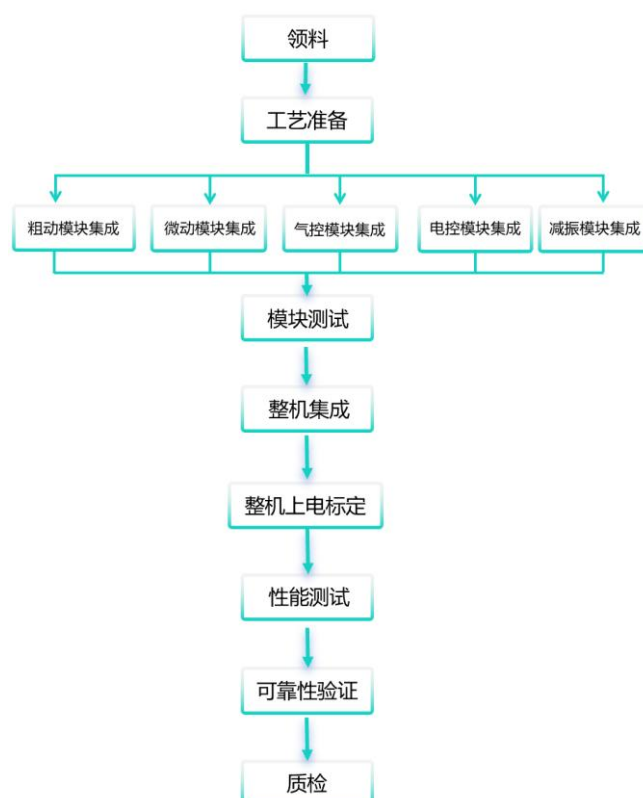
单位：万元

项目	2025 年度	2024 年度	2023 年度
核心技术产品收入	31,876.36	16,342.68	7,342.43
其中：精密运动平台	24,935.52	14,335.74	4,389.84
核心零部件	6,940.83	2,006.94	2,952.59
营业收入	32,535.45	16,782.73	7,559.37
核心技术产品占营业收入的比例	97.97%	97.38%	97.13%

报告期各期，公司核心技术产品收入占营业收入的比例均高于 97%，核心技术产品收入对营业收入的贡献占比较高且呈现增长趋势，核心技术的产业化情况良好。公司核心技术的具体情况参见本招股说明书之“第五节 业务和技术/六、发行人的核心技术及研发情况/（一）核心技术具体情况”。

（五）公司主要产品的工艺流程图

公司主要产品生产工序主要为零部件和模块的装配、测试等，公司精密运动平台的工艺流程如下：



(六) 报告期各期具有代表性的业务指标变动情况及原因

根据公司所处行业和自身经营特点,公司具有代表性的业务指标为主营业务收入、主营业务毛利率、产销量、产能利用率等指标,各期变动情况及原因详见“第六节 财务会计信息与管理层分析”之“八、经营成果分析”及本节“三、销售情况和主要客户”之“(一) 主要产品的主营业务收入情况”。

(七) 主要产品和业务符合产业政策和国家经济发展战略的情况

1、公司主营业务方向符合十四届全国人大四次会议《中华人民共和国国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要》关于“聚焦战略必争领域和产业链供应链薄弱环节,采取超常规措施,全链条推动集成电路、工业母机、高端仪器、基础软件、先进材料、生物制造等重点领域关键核心技术攻关取得决定性突破”的文件精神

2026年3月,十四届全国人大四次会议表决通过了《中华人民共和国国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要》(以下简称“十五五”规划纲要),“十五五”规划纲要强调加强原始创新和关键核心技术攻关,提出:加快新一代信息技术、新能源、新材料、智能网联新能源汽车、机器人、生物医药、高端装备、

航空航天等战略性新兴产业发展，因地制宜建设各具特色、优势互补的战略性新兴产业集群，着力打造一批成长潜力大、技术含量高、渗透领域广的新兴支柱产业……聚焦战略必争领域和产业链供应链薄弱环节，采取超常规措施，全链条推动集成电路、工业母机、高端仪器、基础软件、先进材料、生物制造等重点领域关键核心技术攻关取得决定性突破。从“十四五”规划的“战略性新兴产业”到“十五五”规划纲要的“新兴支柱产业”，名称变化表明了政策引导层面对新一代信息技术产业的发展从突出战略性到强调支柱性的演进。

公司主要从事半导体设备领域精密运动平台及其核心零部件的研发、生产、销售业务，精密运动平台属于半导体关键设备的关键子系统，保障整机设备的制程范围、良率、产率，目前国产化率依然较低。公司业务的发展对推动我国先进制程、先进封装领域半导体设备事业的进步发挥了重要作用，助力下游一系列自主可控整机设备的顺利量产出货。此外，公司还积极参与产业链生态建设，投资布局国产精密加工、运动线缆、碳化硅吸盘等底层零部件企业，参与产业链全面国产化，切实维护国内半导体产业链供应链安全。

2、公司主营业务方向符合新质生产力的要求

新质生产力是创新起主导作用，摆脱传统经济增长方式、生产力发展路径，具有高科技、高效能、高质量特征，符合新发展理念的先进生产力质态。围绕发展新质生产力布局产业链，需要推动短板产业补链、优势产业延链，提升产业链供应链韧性和安全水平，保证产业体系自主可控、安全可靠。公司主营的精密运动平台及核心零部件，正是新质生产力在半导体关键零部件领域的具体实践。

3、公司主营业务符合国家产业政策的要求

发行人的主营业务属于国家重点发展的战略性新兴产业之一“新一代信息技术产业”，符合国家科技创新战略及相关产业支持政策。近年来，多个政策部门先后出台政策或指导意见鼓励支持发行人所处产业的发展，具体情况详见本招股说明书本节之“二、发行人所处行业的基本情况和竞争状况/（二）行业主管部门、行业监管体制、行业主要法律法规政策及对发行人的主要影响/2、行业主要法律法规及产业政策”的相关内容。

二、发行人所处行业的基本情况和竞争状况

（一）所属行业及确定所属行业的依据

公司主营业务为精密运动平台及其核心零部件的研发、生产与销售。根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），公司业务活动主要归属于“C35 专用设备制造业”下的“C356 半导体器件专用设备制造”或与其高度相关的“C40 仪器仪表制造业”下的“C401 工业自动控制系统装置制造”。鉴于其产品在半导体设备中的核心地位和关键作用，将公司归入“C356 半导体器件专用设备制造”项下的核心零部件细分领域能更准确地反映其行业属性。

根据国家统计局《工业战略性新兴产业分类（2023）》，公司核心产品精密运动平台属于“1 新一代信息技术产业 - 1.2 电子核心产业 - 1.2.1 新型电子元器件及设备制造”范畴。该行业是国家重点支持发展的战略性新兴产业，对于提升我国制造业核心竞争力、保障产业链供应链安全具有重要意义。

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（2024 年 4 月修订）》，发行人属于“新一代信息技术领域，主要包括半导体和集成电路、电子信息、下一代信息网络、人工智能、大数据、云计算、软件、互联网、物联网和智能硬件等”科技创新企业。

（二）行业主管部门、行业监管体制、行业主要法律法规政策及对发行人的主要影响

1、行业主管部门及行业监管体制

公司所属行业的管理体制为政府职能部门的宏观管理结合行业自律组织的协调指导，政府主管部门为发改委、工信部及科技部。

主管部门	主要职能
发改委	投资综合管理，拟订全社会固定资产投资总规模、结构调控目标和政策；组织拟订综合性产业政策，协调产业发展重大问题并统筹衔接相关发展规划和重大政策等
工信部	提出行业发展战略和政策，协调解决行业进程中的重大问题，推进产业结构战略性调整和优化升级，制定并组织实施行业规划、计划和产业政策，拟订行业技术规范和标准并组织实施，指导行业技术创新和技术进步，组织实施有关国家科技重大专项，推进相关科研成果产业化
科技部	拟订国家创新驱动发展战略与科技规划，统筹基础研究、关键核心技术攻关及成果转化，推动产学研协同创新和国际科技合作等

公司所处行业的自律组织为中国半导体行业协会。

主管部门	主要职能
中国半导体行业协会	贯彻落实政府产业政策；开展产业及市场研究，向会员单位和政府主管部门提供咨询服务；行业自律管理；代表会员单位向政府部门提出产业发展建议和意见等

2、行业主要法律法规及产业政策

序号	法规及政策名称	发布时间	制定部门	相关内容
1	《中华人民共和国国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要》	2026 年 3 月	十四届全国人大四次会议	加强原始创新和关键核心技术攻关。坚持技术驱动和需求拉动相结合、锻长板和补短板相结合，完善新型举国体制，推动产出更多标志性原创成果。聚焦战略必争领域和产业链供应链薄弱环节，采取超常规措施，全链条推动集成电路、工业母机、高端仪器、基础软件、先进材料、生物制造等重点领域关键核心技术攻关取得决定性突破。健全需求导向的攻关任务凝练机制，开展技术经济安全评估。强化跨领域跨学科协同，健全重大任务人才特殊调配机制，完善“揭榜挂帅”、“赛马”等制度，探索以奖代补、后补助等资金支持方式。强化以用促攻、攻用结合，一体推进技术研发、成果转化、标准研制、产业培育，加快攻关成果应用和产品迭代升级。
2	《鼓励外商投资产业目录（2025 年版）》	2025 年 12 月	国家发展和改革委员会、商务部	明确将集成电路装备及关键零部件制造列入鼓励外商投资产业目录（2025 年本）鼓励类产业。
3	《关于深入实施“人工智能+”行动的意见》	2025 年 8 月	国务院	以科技、产业、消费、民生、治理、全球合作等领域为重点，深入实施“人工智能+”行动，涌现一批新基础设施、新技术体系、新产业生态、新就业岗位等，加快培育发展新质生产力，使全体人民共享人工智能发展成果，更好服务中国式现代化建设。
4	《关于做好 2025 年享受税收优惠政策的集成电路企业或项目、软件企业清单制定工作的通知》	2025 年 3 月	国家发 改 委、工业和 信息 化部、财 政 部、海 关 总 署、税 务 总 局	规定了不同纳米级别、经营期限和投资规模的集成电路生产企业以及集成电路产业的关键原材料、零配件生产企业所得税的优惠政策，从税收政策上支持集成电路生产企业的发展。
5	《信息化标准建设行动计划（2024-2027 年）》	2024 年 5 月	中 央 网 信 办、市场监 管 总 局、工 业 和 信 息 化 部	围绕集成电路关键领域，加大先进计算芯片、新型存储芯片关键技术标准攻关。

序号	法规及政策名称	发布时间	制定部门	相关内容
6	《产业结构调整指导目录（2024 年本）》	2023 年 12 月	国家发改委	第一类鼓励类 二十八、信息产业 4. 集成电路：集成电路设计，集成电路线宽小于 65 纳米（含）的逻辑电路、存储器生产，线宽小于 0.25 微米（含）的特色工艺集成电路生产（含掩模版、8 英寸及以上硅片生产），集成电路线宽小于 0.5 微米（含）的化合物集成电路生产、集成电路装备及关键零部件制造。
7	《关于提高集成电路和工业母机企业研发费用加计扣除比例的公告》	2023 年 9 月	财政部、税务总局、国家发改委、工业和信息化部	集成电路企业和工业母机企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，在 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日期间，再按照实际发生额的 120% 在税前扣除；形成无形资产的，在上述期间按照无形资产成本的 220% 在税前摊销。
8	《扩大内需战略规划纲要（2022—2035 年）》	2022 年 12 月	中共中央、国务院	提出全面提升信息技术产业核心竞争力，推动人工智能、先进通信、集成电路、新型显示、先进计算等技术创新和应用。
9	《关于加快培育发展制造业优质企业的指导意见》	2021 年 6 月	工业和信息化部、科技部、财政部、商务部、国资委、证监会	明确依托优质企业组建创新联合体或技术创新战略联盟，开展协同创新，加大基础零部件、基础电子元器件、基础软件、基础材料、基础工艺、高端仪器设备、集成电路、网络安全等领域关键核心技术、产品、装备攻关和示范应用。
10	《新时期促进集成电路产业和软件产业高质量发展若干政策》	2020 年 7 月	国务院	为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，提升产业创新能力和发展质量，制定出台财税、投融资等八个方面政策措施。

3、行业主要法律法规及产业政策对发行人的主要影响

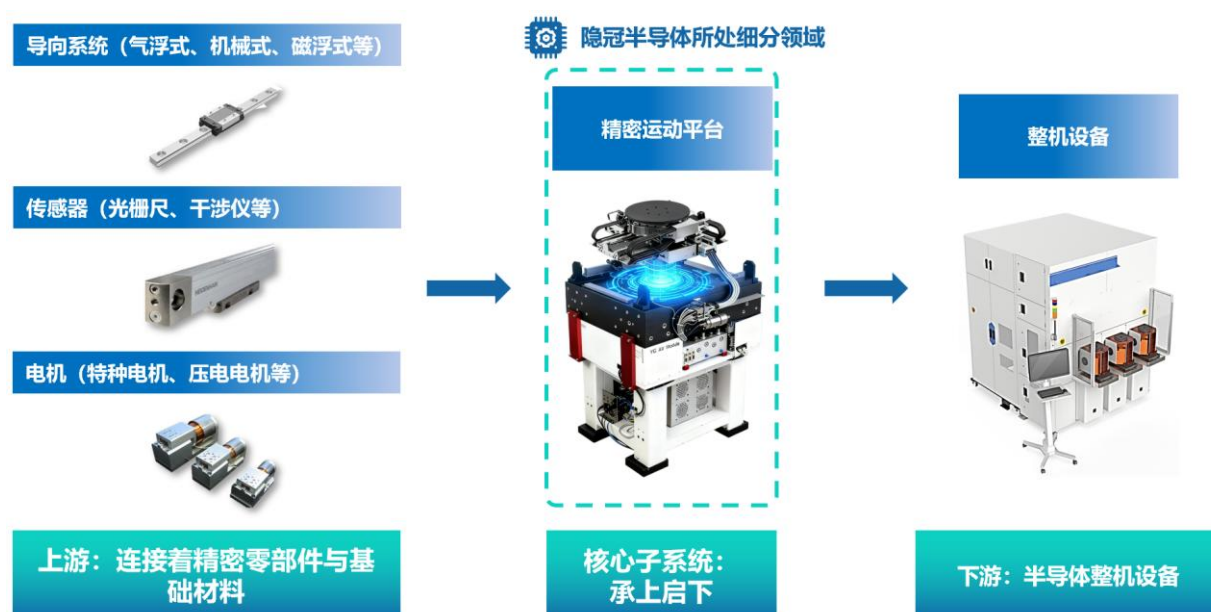
公司所属行业历来受到国家发改委、工信部、科技部、财政部、商务部、国家税务总局等多部门高度重视，上述部门从产业投资、研发项目支持、人才补贴、财税政策等方面对产业进行多角度、全方位的支持，加速产业的发展。

公司报告期内开展的业务属法律法规政策鼓励发展的行业，上述法律法规政策未发生不利变化，不会对公司经营资质、准入门槛、运营模式等持续经营能力方面产生不利影响，亦不会对行业竞争格局产生重大不利影响。

（三）所属细分行业的技术水平及特点、进入本行业主要壁垒、行业发展态势、面临机遇与风险、行业周期性特征，以及在产业链中的地位和作用，与上、

下游行业之间的关联性

精密运动平台是先进制程、先进封装领域半导体关键设备的关键子系统，保障整机设备的精度、稳定性和可靠性。而整机设备的性能，直接影响芯片的制程精度、运行效率、良率、稳定性。半导体行业产业链条长、分工高度专业化，上游主要包括半导体设备及其零部件、材料，中游为芯片设计、制造与封测，下游则广泛应用于通信、消费电子、汽车电子、工业控制、人工智能等终端领域。



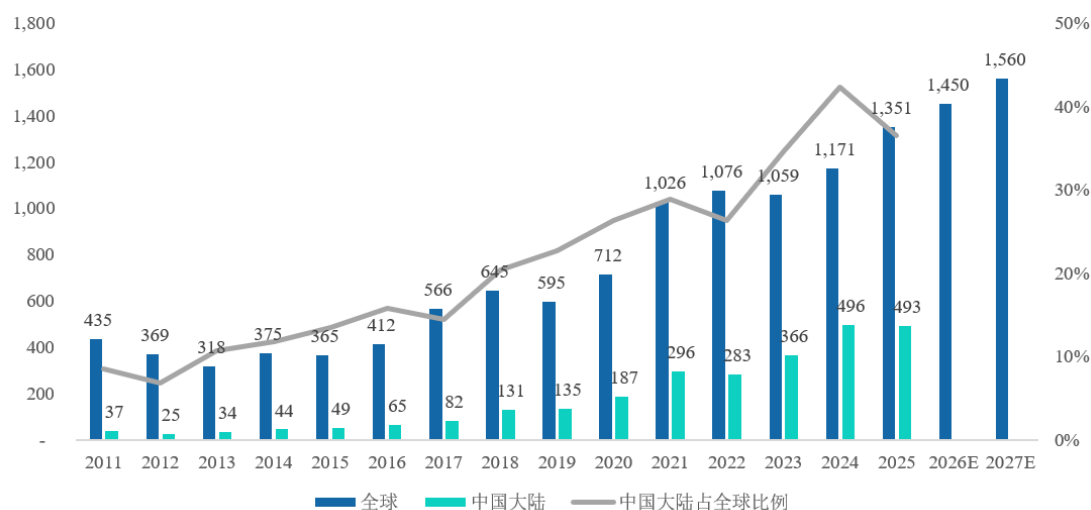
在半导体设备领域，精密运动平台起到承上启下的重要作用，广泛应用于下游量检测、晶圆键合等关键过程控制、工艺设备，是半导体设备实现高性能的核心支撑，精密运动平台连接着上游精密零部件与基础材料，是零部件与材料技术集成的关键枢纽。

1、半导体设备行业基本情况及发展趋势

(1) 全球半导体设备市场快速发展、前景广阔

根据 SEMI 发布的数据，2025 年度全球半导体制造设备总销售额达 1,351 亿美元，同比增长 15.37%，创历史新高，2020 年度-2025 年度的复合增长率达到 13.67%，维持着较高速的增长。展望未来，SEMI 预计 2026 年度、2027 年度全球市场半导体制造设备总销售额将进一步增长，分别达 1,450 亿美元、1,560 亿美元。

2011-2027年全球及中国大陆半导体设备市场销售额
(单位: 亿美元)

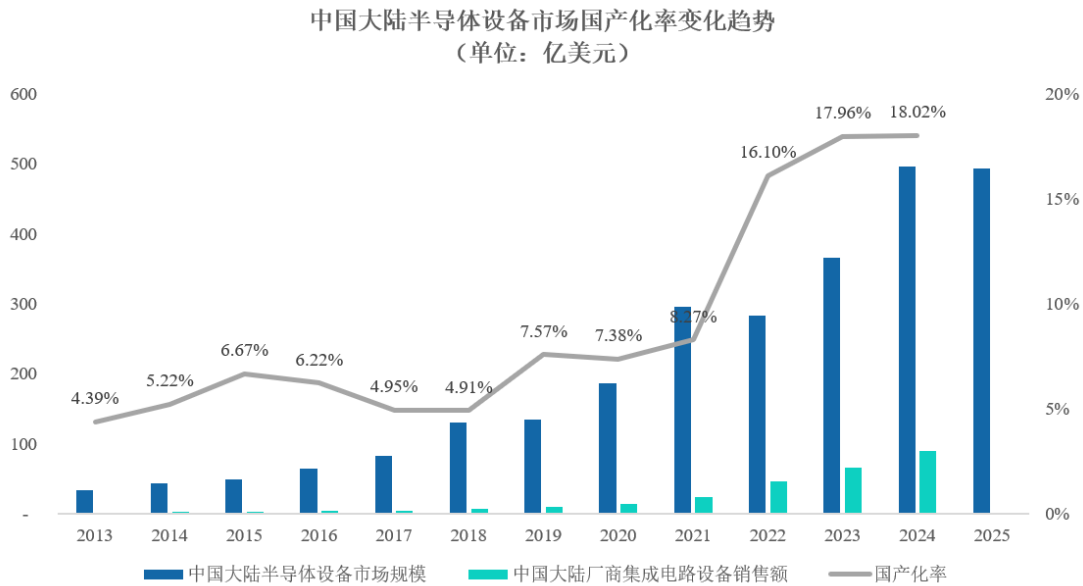


注: 数据来源为 SEMI

(2) 我国半导体设备自主可控进程稳步推进，国产替代向纵深挺进

根据 SEMI 发布的数据，我国半导体设备市场 2025 年度销售额达到 493 亿美元，占全球销售额的比例为 36.50%，2020 年度-2025 年度的复合增长率达到 21.40%，超过全球水平约 8 个百分点，体现出我国半导体设备市场的旺盛需求。从金额来看，我国已成为全球最重要的半导体设备市场。

近年来，我国半导体设备国产化率总体持续攀升。在外部制裁加剧、内部设备厂商持续突破的大背景下，半导体设备国产化水平加速提升。通过对比中国电子专用设备工业协会公布的国产厂商集成电路设备销售额与 SEMI 公布的中国大陆半导体设备市场规模，可发现国内半导体设备国产化率从 2018 年的 4.91% 持续攀升至 2024 年的 18.02%，预计后续在相关支持政策的牵引下将实现进一步提升。



注：数据来源为 SEMI、中国电子专用设备工业协会

从各细分领域的情况来看，从成熟制程工艺设备、后道量检测设备，到先进制程工艺设备、前道量检测设备等各个领域都在积极开展国产化攻关工作。由于技术难度、人才梯队、配套产业链等层面的因素，目前高端量检测、混合键合、光刻等领域的国产化率仍非常低，在相关产业政策的指引作用下，国产整机设备厂商正在积极开展技术攻关工作，已经涌现出一批领军企业。

(3) 先进制程、先进封装推动半导体设备快速发展

当前，全球半导体产业正加速向先进制程与先进封装异构集成两大方向发展，不仅重塑了芯片制造的技术格局，也为国产半导体设备企业带来了前所未有的发展机遇。特别是对于量检测设备、混合键合设备以及光刻设备而言，先进制程与先进封装的刚性需求对国产设备性能提升、应用拓展与生态完善提出更高要求、提供更多机遇。

先进制程、先进封装的制造精度对缺陷控制要求严格，并且，更长的制造链条创造了数倍于成熟工艺的量检测需求。工艺节点每缩减一代，工艺中产生的致命缺陷数量会大幅增加，而最终芯片良率是累乘的结果，需要保证每一道工序极高的良品率。因此，上述行业发展趋势为我国量检测设备的市场空间带来指数级增长，并同步推动国产量检测设备向高精度、高灵敏度方向突破。国产厂商快速发展，正是受益于先进制程客户迫切的本土化替代需求。先进制程的高门槛不仅

筛选了企业的技术能力，更提供了真实的应用场景，推动国产设备加速迭代。

人工智能芯片的快速发展，特别是高带宽内存（HBM）和晶圆级封装（CoWoS）等先进封装技术的广泛应用，对晶圆键合设备提出了更高要求，催生了国产混合键合设备从无到有、从首台套走向量产。传统封装依赖凸点焊接，而混合键合实现了无凸点的直接铜-铜等一些材质的直接键合，这对设备的光学对准系统、晶圆表面活化模块以及高精度键合温压控制模块均提出了极其苛刻的要求。随着国内封装厂积极布局混合键合产线，以及堆叠式存储和逻辑芯片发展，国产混合键合设备迎来了关键窗口期。同时，作为晶圆键合设备的核心子系统，精密运动平台的国产自主化也迎来了相应的挑战。

2、精密运动平台行业的基本情况与发展趋势

（1）精密运动平台是半导体先进制程与先进封装设备的关键子系统

精密运动平台是半导体先进制程与先进封装设备中的关键子系统，其精度、速度、加速度、稳定性与可靠性，保障了整机设备的制程范围、生产效率和良品率。

不同工艺设备对精密运动平台的需求会有所不同，因此对精密运动平台厂商也提出了更高的要求，构建了较高的行业技术壁垒。精密运动平台厂商需要持续投入研发，形成覆盖多场景的核心技术体系，以确保下游设备的稳定运行。例如，在量检测设备中，实现垂直方向的高精度对焦以及多自由度运动能力尤为关键。针对这一需求，精密运动平台企业可以通过重力补偿等技术，实现更高的垂直向定位精度、更低的发热量和更高的响应带宽，从而满足量检测对焦面稳定性的严苛要求；在晶圆键合设备中，两个被键合物体需要实现高精度对准，进而要求精密运动平台在具备大行程宏动初步定位的同时，兼顾纳米级微动的定位调整能力，以补偿宏动误差。因此，精密运动平台的技术水平直接影响着量检测、晶圆键合等关键设备的整机性能。只有实现精密运动平台自主设计和稳定供应，才能为先进制程与先进封装设备的全产业链自主可控提供基础支撑。

（2）先进制程牵引精密运动平台技术持续提升

随着半导体技术节点向先进制程持续演进，精密运动平台在以下核心参数维度上面临更高要求。

1) 定位精度与位置稳定性

精密运动平台的定位精度与位置稳定性指标要求在精密结构设计、振动抑制、测量反馈及先进控制理论与补偿校正算法等方面实现系统性突破。基于机械导轨的运动平台设计实现更高的结构刚性和直线度精度，不但对精密设计能力、精密机械加工提出高要求，还需要具备精密机械装配工艺能力和激光校准装调能力。在此技术路线基础上，进一步发展了气浮导向、磁浮导向等无接触驱动技术，将更广泛地应用于更高精度设备的精密运动平台中。同时，更高分辨率和低噪声的测量反馈系统及先进的振动主动补偿算法将成为标准配置。

在控制方面，多轴运动控制技术区别于常规的单轴控制技术或其简单叠加，能够适配刚体的六自由度并行运动控制，在工程实践中为了实现闭环控制环路的高速响应能力，需要解决硬件、软件、算法三个层面的难题：硬件层面主要体现在控制器高带宽处理能力、控制器接口高 IO 速率和多通道数据采样；软件层面主要体现在基于实时控制的控制器软固件；算法层面主要体现在先进补偿及控制算法，如迭代学习、自适应前馈、干扰观测器等技术，匹配纳米级控制精度的要求。上述三个层面共同完善，实现更高的控制精度、更短的稳定时间。

2) 高速与高加速度

为提高半导体设备的产率，精密运动平台需在实现纳米级定位精度的同时，完成高速、高加速度的多自由度运动。

高速、高加速度指标对驱动系统、减振与主动振动抑制技术提出了协同优化要求。运动过程中的动态形变、残余振动及热漂移必须被严格抑制到极低水平，以确保高速运动下轨迹跟踪精度与到位稳定性的双重达标。

3) 高真空

电子束光刻、电子束检测等设备需在高真空环境下运行，对精密运动平台提出三方面严苛要求。其一，真空热管理。高真空条件下对流散热基本消失，热漂移成为影响精度的主要因素，需采用低功耗驱动、主动水冷及轻量化结构设计。其二，真空释气与洁净控制。平台的材料选型、表面处理及装配工艺必须满足极低的释气率要求，防止真空污染。其三，剩磁控制。电子束对磁场极其敏感，运动平台中的电磁电机、磁悬浮重力补偿器等有磁部件产生的剩磁会直接扭曲电子束轨迹、降低整机设备分辨率。因此，需引入磁屏蔽技术，将带电粒子区域的剩

磁控制在 nT 级别。然而，磁悬浮部件的自身磁场与屏蔽后的残余剩磁之间的协调优化极为困难，这对精密运动平台制造企业的电磁设计、材料工艺及系统集成能力形成了极高的要求。

（3）我国精密运动平台行业的特点及发展趋势

1）政策与市场双轮驱动国产替代

在政策引导与下游市场需求双重驱动下，国内精密运动平台厂商在核心零部件、控制算法、系统集成等方面持续取得突破。部分国产精密运动平台在定位精度、速度稳定性等关键指标上已接近国际主流水平，且在交付周期、定制化响应及售后维护方面具备显著优势。国产化趋势正从半导体后道常规封装向高端量检测、先进封装、前道光刻等核心工艺及其过程控制设备延伸，且应用比例逐步提升。此外，随着本土化供应链和售后服务体系不断完善，自主可控正从单一零部件迈向子系统级、系统级，高端精密运动平台的国产化率有望大幅提升。

2）市场集中度高，壁垒显著

全球精密运动平台市场呈现典型的“高端集中、长尾分散”格局。欧美及日本厂商凭借数十年技术积累、核心专利及严苛的客户认证体系，德国的 PI、美国的 Aerotech 和 Newport，瑞士的 ETEL 和 Schneeberger 等精密运动平台供应商与 KLA、Applied Materials 等头部设备厂商长期深度合作，长期占据高端市场主导地位，构建起技术与生态双重壁垒。

3）下游应用拓展性强

精密运动平台的需求不仅与下游半导体设备密切相关，而且可向大科学装置、量子信息设备、光通讯、激光加工、生物医药、航空航天等高端制造领域拓展。尤其是在大科学装置领域，同步辐射光源、自由电子激光、引力波探测等装置中，核心光束线传输、镜片定位或样品扫描系统都需要进行超高精度的稳定运动或定位，对精密运动平台有着明确的需求。下游众多应用产业对技术精度要求的持续提升、各类精密制造设备更新、升级及产能扩张，构成了精密运动平台市场多元、持续的增长动力。

4）产品研发设计模块化趋势

精密运动平台主要应用于多种半导体设备，具有定制化特点。随着产品成熟度提升、通用性技术的积累，模块化设计正成为行业重要趋势。通过模块化设计

的粗动模块、微动模块，包括水平向、垂向多自由度运动模组等，制造商可针对不同下游应用的需求实现不同模块及对应技术路线的快速组合，交付满足特定应用场景的最优性价比方案。

3、进入本行业主要壁垒

（1）技术壁垒

精密运动平台是先进制程与先进封装中的关键子系统，负责在多个自由度上实现纳米级精密运动，其研发涉及材料、光学、机械、电气、控制等交叉学科与工程化落地，技术壁垒很高。另外，精密运动平台的研发，通常需要与设备整机厂商建立深入合作关系，专业的团队在与客户长期合作中形成的技术积累，专利布局以及子系统产品与整机设备间的专属性都构成进入该行业的技术壁垒。

（2）客户及行业生态壁垒

半导体行业精密运动平台通常是定制化子系统，其设计必须与整机设备的特定工艺需求进行全方位、定制化的集成，需双方工程团队长期紧密合作。整机厂商为保障其设备的稳定性与先进性，倾向于与具备成功合作经验、深度信任关系的头部精密运动平台供应商长期、稳定合作。双方在人员、技术、工作流程上紧密协作，在磨合中达成对工期、服务质量、稳定性、可靠性的高度默契，天然形成了极高的合作黏性。因此，精密运动平台领域的竞争本质上是协同研发能力与生态系统的竞争。新进入者不仅面临极高的技术门槛，更难以突破由长期合作、深度互信与系统级合作构成的行业生态壁垒。

（3）运营管理壁垒

精密运动平台是高度复杂的光机电材控一体化系统，其研发并非单一技术点的突破，而是需要在光电传感、机械设计、电机驱动、结构材料、控制架构及控制算法固件、计算机软件系统及热力学、环境控制等跨学科领域实现深度融合与协同优化。这要求企业必须具备跨学科的系统级研发工程管理能力，能够将前沿技术研究高效、稳定地转化为可批量生产、性能一致的产品。

此外，高端精密运动平台对核心零部件的性能和一致性要求极高，其供应链具有强定制化、小批量、高价值的特点。企业必须深度介入上游供应链的技术与工艺环节，建立独特的合格供应商认证体系，持续扶持与培养潜在优质供应商。因此，半导体关键子系统企业需要具有优秀的供应链管理能力和对新进入者形成

了很高的壁垒。

4、行业发展面临的机遇

(1) 国家政策持续关注、支持半导体设备行业发展

半导体行业被定位为关系国民经济和社会发展的基础性、先导性和战略性新兴产业，其发展始终是国家战略布局与政策支持的重点领域，政府先后出台一系列针对半导体设备行业的法律法规和产业政策，大力推动行业快速发展。精密运动平台是我国半导体设备产业的关键子系统之一，是半导体设备关键核心技术攻坚的重要环节，受国家产业规划和产业政策鼓励支持，其国产化对于保障半导体产业核心零部件供应安全稳定具有重要作用。近年来，国家颁布了一系列政策，支持、鼓励包括精密运动平台在内的半导体子系统、零部件行业的发展，为公司所处的半导体设备行业的成长创造了长期、稳定、良好的环境。

(2) 进口替代与自主可控是我国半导体设备行业发展的必然趋势

面对复杂的国际环境，产业链供应链安全已成为国内半导体行业的核心战略关切。国内晶圆制造企业正积极引入国产设备，为本土精密运动平台制造商提供了宝贵的验证和导入机会。当前，我国先进制程、先进封装高端半导体设备国产化率整体仍处于相对较低水平，意味着国产化替代仍具有广阔的发展空间。随着技术水平的不断提高，先进制程、先进封装领域半导体设备的进口替代与自主可控也将成为产业发展的必然趋势，甚至在不远的将来实现“技术出海”。

(3) 人工智能产业快速发展极大刺激新一轮半导体扩产浪潮

AI 产业的快速发展，正深刻重塑全球半导体产业格局，并成为新一轮 Fab 厂产能扩张的核心驱动力。AI 算力需求呈现指数级增长，直接推动高端 AI 芯片与高带宽存储等产品的需求爆发。为满足这一需求，全球主要 Fab 厂纷纷上调资本开支计划，加速建设先进制程产线和扩大高带宽存储芯片产能。根据 SEMI 发布的数据，2025 年度全球半导体制造设备总销售额达 1,351 亿美元，同比增长 15.37%，创历史新高，并预计将在后续几年持续攀升。全球晶圆代工龙头台积电在 2026 年 1 月公开披露的 2025 年第四季度财报中大幅上调 2026 年的资本支出计划，从 2025 年的 409 亿美元增长至 520 亿-560 亿美元，涨幅约为 27%-37%，其中 70%-80%投向先进制程、10%投向特殊制程、10%-20%用于先进封装/测试/制版等。这股扩产浪潮为半导体设备产业链带来了充沛的市场需求，带动精密运

动平台产业的快速发展。

（4）先进制程、先进封装技术迭代为精密运动平台创造不断丰富应用场景

精密运动平台在先进制程领域的应用场景正沿着摩尔定律的路径向物理极限不断深化。先进制程的生产环节更多，各环节对应的套刻精度测量、三维形貌检测等量检测需求呈指数级增长，为精密运动平台直接创造了更丰富的需求。

随着晶圆制造工艺逐渐逼近物理极限，仅靠缩小晶体管尺寸，将难以维持芯片性能的持续提升。展望未来，由中国企业结合国内技术优势主导定义的半导体行业技术发展路线，将会从“如何做得更小”转向“如何整合得更好”，让以晶圆键合设备为核心的先进封装技术的必要性显著提升，为精密运动平台进一步创造了丰富的应用场景。

5、行业发展面临的挑战

（1）国外厂商凭借先发优势占据领先地位

在精密运动平台行业，境外厂商起步较早，形成了较完整的产品线、较成熟的技术解决方案，凭借长期的经验积累和丰富的成功案例，产品得到境内外下游用户的广泛认可，精密运动平台厂商与整机厂商之间形成了较强的绑定关系。

相较之下，境内厂商起步较晚，整体规模与境外竞争对手相比偏小，在与境外厂商竞争以及替代国际厂商产品的过程中，境内厂商需不断提升技术实力、产品性能与服务水平，持续加深对下游细分应用场景的需求理解，并通过产品在不同行业与使用场景中的成功验证积累案例、经验与口碑，才能突破国际厂商的先发优势壁垒。因此，境外厂商凭借先发优势占据着领先地位，境内厂商与境外厂商的差距，是行业面临的挑战之一。

（2）高端复合型产业人才较为稀缺

半导体产业链是典型的人才与技术密集型行业，这一特征既构成了行业竞争壁垒，也构成了行业发展的重要挑战之一。一方面，行业是基础研究和应用实践紧密结合的高竞争壁垒领域，融合了电子、物理、光学、机械、软件算法等多学科交叉的技术和人才，且需要在工业一线应用场景中不断进行知识反馈、经验吸收和技术迭代；另一方面，随着产品和工艺设备的精密度与复杂性的进一步提高，技术综合程度不断增加，这对产业技术人才带来了更高的挑战。当前，半导体产

业链高端人才尤其是具备国际视野与长期从业经验的高端复合型人才严重紧缺，一定程度上制约了整个行业的发展。

6、行业周期性特征

公司报告期内收入主要来自半导体设备行业，而全球半导体行业发展呈现一定的周期性特点。从半导体行业的产业发展规律来看，受到新兴技术以及计算机、消费电子、网络通信、汽车电子、物联网等终端消费市场需求等因素影响，半导体行业存在一定的周期性。随着以人工智能为代表的新兴应用对芯片算力和存力的需求快速增长，以及终端消费市场需求回暖，全球半导体行业进入本轮上升周期。

7、发行人所属行业在产业链中的地位和作用，与上、下游行业之间的关联性

半导体产业链主要包括芯片设计、晶圆制造、封装测试等主要环节，半导体设备是晶圆制造、封装测试环节的重要载体。精密运动平台是先进制程、先进封装领域半导体关键设备的关键子系统，是保障整机设备制程精度、运行效率、良率、稳定性的关键，在量检测、晶圆键合等下游应用领域均发挥重要作用，是我国相关设备国产化面临的子系统层面主要“卡脖子”环节。

精密运动平台细分行业上游主要是导向系统、传感器、电机、机加件、线缆等各类底层零部件，基于提升竞争力、完善产业布局的角度，公司着重开发特种电机、压电电机、压电陶瓷器件等零部件产品自用并形成对外销售，并通过股权投资方式参与精密机加、运动线缆、碳化硅吸盘等上游零部件产业，共同培育更加完善的国产半导体设备、子系统、零部件产业生态。公司所处行业的下游主要是各类半导体设备制造商，终端应用场景是 Fab 厂。近年来，我国半导体产业链供应链自主可控的需求非常迫切，产业链上中下游企业之间通过合作与协调，共同实现资源优化和价值链的整合，从而提高整个半导体行业的技术实力与国产化水平。

（四）所属细分行业竞争格局、行业内主要企业，发行人产品或服务的市场地位、竞争优势与劣势，发行人与同行业可比公司的比较情况

1、发行人所属细分行业竞争格局、行业内主要竞争企业及经营情况对比

（1）精密运动平台整体市场竞争格局

半导体精密运动平台市场呈现高技术壁垒、高客户黏性和高市场集中度的“三高”特征。目前，全球格局仍由美欧企业主导，伴随我国半导体市场的快速发展、国产零部件企业研发和制造能力不断提高、国家对产业安全的重视程度不断加大以及国产替代的整体趋势不断加快，以发行人为代表的国产精密运动平台公司将快速发展。

（2）国外主要精密运动平台企业与商业格局

国外主要运动平台企业包括德国的 PI、美国的 Aerotech 和 Newport，瑞士的 ETEL 和 Schneeberger 等，其中大部分企业是随着国外半导体设备的发展，多数成立于上世纪 60-70 年代，部分企业历史更为悠久。过去，国外精密运动平台企业产品，跟随 KLA、Applied Materials 等整机设备厂商进入中国市场。在国内产业政策的大力支持以及国产厂商不懈开展技术攻关的背景之下，下游整机设备客户逐步认可国内厂商的服务品质及技术、产品迭代能力，已在主动逐步切换至国产供应链。

展望未来，虽然上述海外精密运动平台企业与全球头部半导体设备公司有着几十年的合作和协同研发关系，构建了技术及合作生态壁垒，但随着国产半导体先进制程、先进封装设备不断进步，包括发行人在内的国内企业，有望凭借技术与产业化能力，逐步在国际市场上形成影响力。

序号	名称	主营业务介绍
1	PI	PI 成立于 1970 年，总部位于德国，是一家世界领先的高精度定位位移系统及测量系统的全球解决方案供应商。PI 提供多种运动控制产品，包括压电陶瓷驱动器、纳米定位平台和垂直驱动设备，广泛应用于半导体、生命科学、显微镜和工业自动化等领域。
2	Aerotech	Aerotech 成立于 1970 年，总部位于美国，专注于高性能运动控制与定位系统的研发制造。其产品广泛应用于医疗设备、半导体、航空航天、激光加工等高精度行业。核心产品包括多轴运动控制器、无刷电机、直接驱动平台及纳米定位系统，并提供真空、无尘等特殊

序号	名称	主营业务介绍
		环境应用解决方案。
3	Newport (MKS 旗下)	Newport 成立于 1969 年，总部位于美国，最初，公司专注于光学仪器和激光器的研发与生产，随着技术的不断进步和市场需求的不断增长，Newport 逐步拓展至高功率半导体、固态和超快激光器、光子仪器、亚微米定位系统、隔振、光学子系统以及精密自动化等领域。
4	ETEL	ETEL 成立于 1974 年，总部位于瑞士，是直接驱动技术和先进的测量系统的供应商。业务范围如直线电机、力矩电机、运动系统、运动控制解决方案。产品广泛应用于半导体和电子制造、生物医药、精密自动化等行业。
5	Schneeberger	Schneeberger 成立于 1923 年，总部位于瑞士，是现代直线传动技术的奠基者，产品包括线性导轨、直线导轨、测量系统、齿轮齿条、滑台、定位系统等。

（3）国内主要精密运动平台企业与商业格局

在国内市场，随着国家对半导体产业链自主可控战略的大力推进和国内半导体设备市场的快速发展，精密运动平台领域开始涌现出本土创新企业。

发行人的团队背景具有稀缺性，拥有一支深刻理解下游半导体整机设备，深耕高端精密运动平台领域多年、具备国际视野的技术人才队伍。公司凭借体系性、根源性的技术布局，掌握从底层压电电机、特种电机，到精密运动平台子系统的控制算法、控制固件、系统软件与硬件、系统设计、集成调试等全链条核心技术。在商业模式上，发行人聚焦子系统及零部件层面产品，服务我国半导体关键设备企业，在陪伴下游整机客户成长的过程中实现了技术能力的持续跃升，率先开启商业化进程，打造半导体精密运动平台及核心零部件的平台型企业。目前，公司已在上海精测、拓荆键科、客户 A、客户 B、客户 E、上海微电子、北方华创、客户 H 等国内众多设备厂商获得批量订单与成功应用验证，形成了相对领先的市场地位。

此外，行业内其他参与者如华卓精科、上银科技等，通常在特定技术路线、应用领域或商业逻辑上各有侧重，比如由精密运动平台、直线电机等零部件向下游发展，而发行人的发展路径更偏向于由精密运动平台向上游核心零部件进行进一步突破或产业链生态培育，形成了差异化的竞争格局。

序号	名称	主营业务介绍
1	华卓精科	华卓精科成立于 2012 年, 根据其 2021 年 9 月披露的招股说明书, 产品主要包括超精密测控设备部件(精密运动系统、静电卡盘和隔振器等)、超精密测控设备整机(晶圆级键合设备、激光退火设备等), 产品主要应用于半导体、通讯、太阳能、新能源汽车、半导体照明、智能电网等领域
2	上银科技	上银科技(中国台湾地区)成立于 1989 年, 主要产品包括滚珠丝杠、直线导轨、轴承、直驱电机、晶圆移载系统等, 产品应用于精密工具、产业机械、生物医药、半导体、3C、医疗设备、光伏、交通运输等领域

(4) 发行人主要产品关键参数指标、与同行业竞争对手对比情况

精密运动平台产品核心技术参数包括定位精度、重复定位精度、位置稳定性、速度/加速度和真空兼容性等, 以下选取发行人具有代表性的产品系列开展对标分析。

1) 300FD 系列运动平台

300FD 系列运动平台主要面向光学关键尺寸量测设备, 应用于先进制程, 核心技术指标为垂向定位精度和加速度。结合整机设备侧精密对焦、空间有限、高效率等具体需求, 发行人采用气浮与机械复合导向技术, 实现高刚度、低波动的长行程运动, 微动台结合磁浮重力补偿与柔性结构解耦技术实现高稳定性与高重复性运动, 采用多轴解耦控制技术实现纳米级静态稳定精度, 最终在高速运动下实现了较高的定位精度。

发行人该款产品与瑞士 ETEL 的 METIS 系列技术指标对比如下:

分类	项目		隐冠半导体	ETEL	比较
基本信息	型号		300FD	METIS 系列	/
精度	定位精度_校准后 /Accuracy_calibration value	XY 定位精度	$\pm 1\mu\text{m}$	$\pm 1\mu\text{m}$	同等
		Z 定位精度	$\pm 400\text{nm}$	$\pm 600\text{nm}$	优于
		T 定位精度	$\pm 3\text{arcsec}$	$\pm 3\text{arcsec}$	同等
	双向重复精度 /Bidirectional repeatability	XY 重复定位精度	$\pm 400\text{nm}$	$\pm 400\text{nm}$	同等
		Z 重复定位精度	$\pm 280\text{nm}$	$\pm 300\text{nm}$	优于
		T 重复定位精度	$\pm 2\text{arcsec}$	$\pm 2\text{arcsec}$	同等

分类	项目		隐冠半导体	ETEL	比较
	位置稳定性 (3 σ)/Position stability(3 σ)	XY 静态稳定性	$\pm 25\text{nm}$	$\pm 25\text{nm}$	同等
		Z 静态稳定性	$\pm 15\text{nm}$	$\pm 15\text{nm}$	同等
速度	最大速度/Max.velocity		1.2m/s	1.2m/s	同等
	最大加速度/Max.acceleration		1.2g	1.2g	同等

从上表可见，公司的 300FD 产品的各类技术指标达到 ETEL METIS 水平，并且，公司基于自研的 10mm 大行程磁悬浮重力补偿技术，在 Z 轴定位精度和重复定位精度达到了更优水平。

综上，从核心参数对标来看，发行人 300FD 运动平台在定位精度、重复定位精度、位置稳定性等关键指标上，已与全球标杆瑞士 ETEL METIS 系列基本持平，其中 Z 轴定位精度和重复定位精度更优。上述数据表明，发行人精密运动平台产品已具备对标国际一流、支撑先进制程关键设备国产化的核心技术能力。

（5）同行业可比上市公司的选择

目前，A 股上市公司不存在与公司在产品结构、产品形态、下游应用领域、业务模式等方面完全一致的公司。考虑到会计准则应用的一贯性、产业链协同关系、研发生产经营相似性等因素，公司选取同属半导体设备行业零部件、子系统层级的 A 股上市公司先锋精科、富创精密、恒运昌、珂玛科技作为财务数据比较口径下的同行业可比公司。选择上述公司及未选择其他行业内公司的具体原因如下：

公司名称	是否为精密运动平台行业内企业	是否选择作为可比公司	具体原因
Aerotech	是	否	未上市，无公开披露财务数据
Newport (MKS 旗下)	是	否	母公司 MKS 在境外资本市场上市，但未具体披露细分板块业务数据
ETEL	是	否	未上市，无公开披露财务数据
PI	是	否	未上市，无公开披露财务数据
Schneeberger	是	否	未上市，无公开披露财务数据
华卓精科	是	否	曾申请在上交所科创板上市，根据其披露的最后一期财务数据，其主要业务收入已来自于半

公司名称	是否为精密运动平台行业内企业	是否选择作为可比公司	具体原因
			导体退火等整机设备
上银科技	是	否	在中国台湾地区证券市场上市，其主要业务收入来自滚珠丝杆、直线导轨等非精密运动平台产品
先锋精科	否	是	主要从事半导体零部件/子系统领域业务，产业链位置与发行人相似，虽在产品、业务方面不完全可比，但发展走势、经营数据变动具有较强的相关性和参考性
富创精密	否	是	
恒运昌	否	是	
珂玛科技	否	是	

先锋精科、富创精密、恒运昌、珂玛科技的主营业务情况如下：

序号	名称	主营业务介绍
1	先锋精科	主要从事半导体设备精密金属零部件的研发、生产、销售与技术服务，是国内半导体刻蚀和薄膜沉积设备厂商关键精密零部件供应商。主要产品包括工艺部件（腔体、内衬、加热器等）、结构部件及模组产品，同时拓展医疗、航空航天等领域精密零部件业务。
2	富创精密	主要从事半导体设备精密零部件及气体传输系统的研发、生产、销售与技术服务。主要产品包括机械及机电零组件（腔体、内衬、匀气盘等工艺零部件）、气体传输系统（气柜、气体管路等），相关产品已通过国内外龙头客户验证并实现量产。
3	恒运昌	主要从事半导体设备核心零部件的研发、生产、销售及技术服务。主要产品包括等离子体射频电源系统（等离子体射频电源及匹配器）、等离子体激发装置、等离子体直流电源及各类配件，同时引进真空泵、质量流量计等核心零部件，并提供相关技术服务。
4	珂玛科技	主要从事先进陶瓷材料零部件的研发、制造、销售及泛半导体设备表面处理服务。主要产品基于氧化铝、氧化锆、氮化铝等 6 大类先进陶瓷基础材料体系。

（6）发行人与精密运动平台行业内公司在经营情况、市场地位、关键业务数据方面的比较情况

发行人与精密运动平台行业内公司在经营情况、业务规模方面相比，较国际成熟企业在规模上仍有一定差距，具体如下：

公司名称	市场地位	业务规模
Aerotech	精密运动控制和自动化领域的全球领导者	未披露具体数据
Newport（MKS 旗下）	光学平台、隔振系统和振动控制产品领域的行业标杆	母公司 MKS 披露的 2023 财年、2024 财年和 2025 财年营业收入分别为

公司名称	市场地位	业务规模
		32.00 亿美元、31.24 亿美元和 39.31 亿美元
ETEL	全球直驱电机和运动解决方案的先驱之一	未披露具体数据
PI	全球精密定位技术领域和压电陶瓷应用领域的领军企业	未披露具体数据
Schneeberger	全球高端直线导轨领域的代表性企业	未披露具体数据
华卓精科	半导体整机设备企业与精密运动平台本土创新企业	2022 年度营业收入为 4.33 亿元，净利润为 1.03 亿元，其中超精密测控装备部件产品收入 1.83 亿元，占比小于 50%
上银科技	直线导轨、滚珠丝杠等传动系统领域的高端品牌	2023 年度、2024 年度和 2025 年度营业收入为 246.33 亿台币、243.92 亿台币和 242.63 亿台币，净利润为 18.32 亿台币、18.63 亿台币和 14.10 亿台币
隐冠半导体	具有一定领先地位的精密运动平台企业	2023 年度、2024 年度和 2025 年度营业收入分别为 0.76 亿元、1.68 亿元和 3.25 亿元，净利润分别为-0.48 亿元、-0.29 亿元和-0.06 亿元

发行人与精密运动平台行业内公司在技术实力、研发投入等方面相比，研发投入占比高，具体如下：

公司名称	专利和研发人员情况	研发费用和占比情况
Aerotech	未披露具体数据	未披露具体数据
Newport (MKS 旗下)	母公司 MKS 截至 2025 年末，拥有 2,802 项专利（未披露发明专利具体数量），研发人员占比 18%	母公司 MKS 披露的 2023 财年、2024 财年和 2025 财年研发费用分别为 1.45 亿美元、2.20 亿美元和 2.99 亿美元，占营业收入的比例分别为 4.53%、7.04%和 7.61%
ETEL	未披露具体数据	未披露具体数据
PI	未披露具体数据	未披露具体数据
Schneeberger	未披露具体数据	未披露具体数据
华卓精科	截至 2023 年 6 月末，拥有 171 项发明专利，截至 2022 年末，拥有研发人员 267 人，占比 34.17%，未披露后续年度数据	2022 年度研发费用为 7,687.40 万元，研发费用率为 17.74%，未披露后续年度数据
上银科技	截至 2024 年末，拥有 2,181 项专利（未披露发明专利具体数量），拥有	2023 年度、2024 年度和 2025 年度，研发费用分别为 9.43 亿台币、9.63

公司名称	专利和研发人员情况	研发费用和占比情况
	研发人员 120 人，占比 8.18%	亿台币和 10.25 亿台币，研发费用率分别为 3.83%、3.95%和 4.22%
隐冠半导体	截至 2025 年末，拥有 155 项发明专利，拥有研发人员 113 人，占比 26.78%	2023 年度、2024 年度和 2025 年度，研发费用分别为 5,008.75 万元、4,851.63 万元和 6,496.27 万元，占当期营业收入的比例分别为 66.26%、28.91%和 19.97%

2、市场规模情况

精密运动平台的市场规模与其下游半导体设备的资本开支及国产化进程紧密相连。作为高价值关键子系统，其价值通常占据所在整机设备成本的 20%至 25%。根据上海市集成电路行业协会的测算，2025 年我国半导体设备专用精密运动平台市场规模约 187 亿元，预计 2028 年约 308 亿元，2025-2028 年均复合增长率超 18%。

随着半导体设备国产化进程的纵深推进，下游晶圆厂对国产半导体关键设备的采购意愿持续增强，叠加先进制程与先进封装产能的加速扩建，精密运动平台作为关键子系统的渗透率与单台价值量均有望进一步提升。目前，中国大陆精密运动平台的国产化率仍处于较低水平，市场空间广阔。在供应链自主可控战略驱动下，以发行人为代表的国内精密运动平台企业将深度受益于存量替代与增量扩张的双重红利。因此，中国大陆精密运动平台市场将伴随国产设备市占率提升与工艺节点迭代而持续快速扩容，具有明确的长期增长空间。

3、发行人的竞争优势

（1）国际视野领军人才与高水平技术团队

公司拥有一支以杨晓峰、吴立伟为首的，具备多学科交叉融合背景的核心技术团队，具备在国际、国内头部半导体设备公司从事精密运动平台研发工作背景的技术专家力量。在核心技术团队的带领下，目前公司已建立了结构合理、高效精干的研发组织。研发人员中本科及以上学历覆盖率达到 100%，近一半研发人员具有硕士及以上学历，来自于清华大学、复旦大学、上海交通大学、中国科学技术大学、浙江大学等重点高等院校。发行人的研发团队整体学历水平较高，教育背景良好，长期从事相关领域研发工作，为发行人保持技术创新打下坚实基础，

也为发行人保持行业竞争力提供了重要人才支持。

（2）批量交付头部客户，规模化应用于先进制程产线

目前，公司是国内少数能够实现批量交付半导体先进制程、先进封装设备配套精密运动平台的企业。截至目前，公司服务客户 E、客户 A、客户 B、上海微电子、上海精测、拓荆键科、北方华创、华海清科、客户 M、客户 H 等各领域头部客户，搭载发行人精密运动平台的整机设备已规模化应用于中芯国际、长鑫存储、长江存储、华虹宏力等全国主要 Fab 厂的先进制程和先进封装产线。

（3）相对完善的技术研发与保护体系

公司始终以客户为中心，站在下游整机设备厂商、终端应用客户的视角审视精密运动平台的产品定义与技术卡点，形成了广阔的技术视野，积极吸纳压电、特种电机等核心零部件技术，依据材料、光学、机械、电气、控制等交叉学科的理论知识，分类归并出七大核心技术体系。同时，公司已构建多层次技术保密体系，包括与核心技术人员及研发人员签订保密协议、竞业限制协议，建设信息安全管理系统，持续建立与完善知识产权和商业秘密管理体系，形成了较为完善的专利布局。

（4）适应中国本土的技术研发与生态布局能力

公司精准把握半导体设备国产化的历史机遇，坚持开展正向研发、布局底层根技术，解决精密运动平台这一“卡脖子”子系统的工艺配套问题。公司的技术研发紧扣下游整机客户的国产化需求，针对特定工艺节点及本土供应链特点，排除行业技术路径依赖，进行快速、灵活的定制化开发与响应，实现了从技术参数到工程实践的精准落地。公司重视对国内精密运动平台全产业链，投资布局了精密机加工、运动线缆等上游核心零部件、材料环节厂商。

公司核心技术的情况具体参见本招股说明书本节之“六、发行人的核心技术及研发情况”。

4、发行人的竞争劣势

（1）融资渠道较为单一

现阶段发行人的业务正处于快速发展期，为保持竞争力，发行人需要持续加大对技术研发的投入、引进高端优质人才、扩大生产能力。另一方面，尽管公司的业务保持较快的增长趋势，但整体的收入规模与半导体设备行业已上市的公司相比仍有一定差距。因此，为实现发行人的业务与技术发展并扩大经营规模，发行人存在较大融资需求。目前，发行人的融资渠道较为单一，主要通过股东投入进行融资。为满足市场需求以及自身规模发展需要，发行人需要尽快对接资本市场，拓宽融资渠道，提升融资效率。

（2）品牌影响力不及国际知名厂商

精密运动平台行业中以欧美企业为代表的国际知名厂商具有先发优势，经过长期的经营已经建立起横跨多细分领域的业务布局、忠诚的客户群体和较高的品牌知名度。公司自设立以来专注精密运动平台及配套核心零部件的产品研发，但相比前述国外企业悠久的历史，公司在品牌知名度、销售网络的深度和广度、客户群体的多样性等方面仍存在较大差距。

三、销售情况和主要客户

（一）主要产品的主营业务收入情况

1、分产品类别销售收入情况

报告期内，公司主营业务收入按产品或服务类别列示情况如下：

单位：万元

类别	2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
精密运动平台	24,935.52	77.46%	14,335.74	86.05%	4,389.84	58.68%
其中：量检测类	17,891.50	55.58%	10,428.15	62.59%	2,667.30	35.66%
晶圆键合类	1,692.74	5.26%	1,925.18	11.56%	769.19	10.28%
光刻类	2,725.68	8.47%	1,660.81	9.97%	861.16	11.51%
其他类	2,625.61	8.16%	321.61	1.93%	92.19	1.23%
核心零部件	6,940.83	21.56%	2,006.94	12.05%	2,952.59	39.47%
其中：特种电机	3,415.38	10.61%	833.61	5.00%	473.11	6.32%
压电产品	2,385.75	7.41%	574.61	3.45%	1,115.54	14.91%

类别	2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
控制部件	685.10	2.13%	268.54	1.61%	958.28	12.81%
吸盘	454.60	1.41%	330.18	1.98%	405.66	5.42%
其他	314.22	0.98%	317.24	1.90%	138.42	1.85%
合计	32,190.58	100.00%	16,659.92	100.00%	7,480.86	100.00%

报告期内，公司主营业务收入主要来自精密运动平台的销售业务，各期销售金额占比约在 60%至 85%。核心零部件的销售金额相对较低，各期占比存在一定波动，合计占比约在 10%至 40%。其余主营业务收入来自其他类别收入，各期销售金额占比较低。

2、分地区销售收入情况

报告期内，发行人主营业务收入的地区分布情况如下表所示：

单位：万元

地区	2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	收入	占比	收入	占比	收入	占比
境内	32,137.63	99.84%	16,589.83	99.58%	7,480.86	100.00%
华东地区	24,866.69	77.25%	12,526.24	75.19%	5,136.86	68.67%
华南地区	3,582.52	11.13%	2,276.41	13.66%	337.57	4.51%
华北地区	2,215.37	6.88%	836.23	5.02%	289.80	3.87%
西南地区	342.65	1.06%	410.01	2.46%	1,547.54	20.69%
其他地区	1,130.39	3.51%	540.94	3.25%	169.10	2.26%
境外	52.95	0.16%	70.10	0.42%	-	-
合计	32,190.58	100.00%	16,659.92	100.00%	7,480.86	100.00%

报告期内，发行人境内主营业务收入主要来自华东、华南等地区，上述区域在各期的销售金额占比平均在 80%左右。

3、分销售模式销售收入情况

报告期内，发行人主营业务收入按销售模式的分布情况如下表所示：

单位：万元

模式	2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	收入	占比	收入	占比	收入	占比
直销模式	32,179.27	99.96%	16,656.19	99.98%	7,480.86	100.00%
经销模式	11.30	0.04%	3.74	0.02%	-	-
合计	32,190.58	100.00%	16,659.92	100.00%	7,480.86	100.00%

报告期内，发行人主营业务收入主要来源于直销模式。2023 年度、2024 年度及 2025 年度，直销模式收入占比分别为 100.00%、99.98%和 99.96%，经销模式收入金额较小、占比较低。2024 年度及 2025 年度，发行人经销模式下产生的收入分别为 3.74 万元和 11.30 万元，占当期主营业务收入的比例为 0.02%和 0.04%。发行人的经销客户为韩国 Limotion，系报告期内为开拓境外精密运动平台市场而建立合作关系的经销商，报告期内发行人对该客户的销售规模较小。

（二）主要产品的产量、销量、产能利用率情况

1、产量、销量情况

报告期内，发行人主要产品精密运动平台的产销量情况如下：

单位：台

项目	2025 年度	2024 年度	2023 年度
产量	435	273	95
销量	365	270	81
产销率	83.91%	98.90%	85.26%

报告期内，公司的产销率分别为 85.26%、98.90%和 83.91%，在主要下游客户需求的持续带动下，公司的产销率维持在较高的水平。

2、产能利用率情况

公司主营定制化精密运动平台，各型号在精度指标、结构方案、装配调试难度及工时投入上差异较大，无统一标准台套数及固定工时核算基础；同时，公司采用以销定产、订单驱动的生产模式，根据订单结构灵活调配生产资源，无固定产能边界，因此不适用常规产能及产能利用率指标核算。

（三）主要产品销售均价的变动情况

发行人销售产品以精密运动平台产品为主。报告期内，上述产品的销售单价参见本招股说明书“第六节 财务会计信息与管理层分析/八、经营成果分析/（一）营业收入分析/1、主营业务收入构成分析”的详细说明。

（四）主要客户情况

报告期内，公司向主营业务前五名客户的销售情况具体如下：

单位：万元

序号	客户名称	主要销售内容	销售额	占比
2025 年度				
1	上海精测	精密运动平台	11,037.06	34.29%
2	客户 A	精密运动平台	7,046.26	21.89%
3	客户 B	压电产品、特种电机、精密运动平台	2,304.54	7.16%
4	上海科技大学	精密运动平台	2,203.63	6.85%
5	客户 H	特种电机	1,811.72	5.63%
合计		/	24,403.21	75.81%
2024 年度				
1	上海精测	精密运动平台	7,730.35	46.40%
2	拓荆键科	精密运动平台	1,960.58	11.77%
3	客户 E	精密运动平台	1,911.05	11.47%
4	客户 A	精密运动平台	1,380.07	8.28%
5	客户 H	特种电机	577.01	3.46%
合计		/	13,559.06	81.39%
2023 年度				
1	上海精测	精密运动平台	1,785.22	23.86%
2	客户 M	精密运动平台	1,740.31	23.26%
3	安脉时代	压电产品	829.70	11.09%
4	拓荆键科	精密运动平台	769.19	10.28%
5	苏州矽视	精密运动平台	335.68	4.49%
合计		/	5,460.10	72.99%

注：上表中受同一主体控制的客户已合并列示

报告期内，公司向前五名客户合计收入金额占各期主营业务收入的比例分别

为 72.99%、81.39%和 75.81%，不存在向单个客户销售比例超过当年总额的 50% 或严重依赖于少数客户的情况。

四、采购情况和主要供应商

（一）主要原材料采购情况

1、主要原材料的采购构成情况

报告期内，公司采购的主要原材料包括机械件、电气件、加工件等类型，各类原材料采购金额及占比情况如下：

单位：万元

项目	2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
机械件	10,905.63	38.36%	8,389.65	43.98%	1,898.25	34.13%
电气件	8,418.64	29.61%	5,551.25	29.10%	1,443.17	25.95%
加工件	8,514.76	29.95%	4,782.62	25.07%	1,498.79	26.95%
其他	589.93	2.08%	351.47	1.84%	721.26	12.97%
合计	28,428.96	100.00%	19,074.99	100.00%	5,561.47	100.00%

公司采取以产定采及适度风险备货的采购模式，结合业务发展节奏及生产计划合理调控采购规模。报告期内，公司原材料采购规模逐年增加，主要系报告期内公司业务处于快速拓展阶段，下游市场需求提升带动公司产品生产及交付规模扩大，对应原材料采购需求同步增加，整体采购规模变动与公司业务发展阶段及实际经营需求相匹配。

2、主要原材料价格变动情况

公司产品结构复杂，不同产品涉及的原材料种类繁多、规格型号各异，单价差异较大。公司主要原材料不属于通用型大宗商品范畴，不存在公开透明的统一市场报价，采购价格主要依据技术要求、定制难度、采购数量及供应商议价情况综合确定。受上述因素影响，公司原材料平均采购单价随产品结构、定制要求及采购规模变化等因素呈现一定合理波动，不存在异常情形。

（二）能源单价的变化

报告期内，公司生产所需能源主要为水、电，公司所用水电来源于本地给水及电网，供应稳定。报告期各期，公司生产经营相关的水电费合计分别为 264.49 万元、277.58 万元及 403.63 万元，金额较小，单价较为稳定。

单位：万元、元/吨、元/度

项目	2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	金额	单价	金额	单价	金额	单价
水费	2.15	5.64	1.96	5.24	2.20	4.72
电费	401.48	0.89	275.62	0.90	262.29	0.88
合计	403.63	/	277.58	/	264.49	/

（三）主要供应商情况

报告期内，公司向前五名原材料供应商采购情况如下：

单位：万元

期间	序号	供应商名称	采购内容	采购额	占比
2025 年度	1	杭州东途	电气件	2,515.60	8.85%
	2	米铨（北京）测试技术有限公司	电气件	2,122.27	7.47%
	3	IDE	机械件	1,917.47	6.74%
	4	灵禾科技	加工件	1,862.19	6.55%
	5	海德汉中国	机械件	1,407.63	4.95%
	合计			9,825.16	34.56%
2024 年度	1	杭州东途	电气件	2,373.45	12.44%
	2	苏州钧信	机械件	1,544.42	8.10%
	3	灵禾科技	加工件	1,438.84	7.54%
	4	供应商 A	机械件	1,148.75	6.02%
	5	上海擎磁	机械件	944.07	4.95%
	合计			7,449.52	39.05%
2023 年度	1	灵禾科技	加工件	463.18	8.33%
	2	苏州威孚	加工件	317.80	5.71%
	3	江苏玉同电子科技股份有限公司	其他	313.52	5.64%
	4	上海微敏自控技术有限公司	机械件	275.49	4.95%
	5	杭州东途	电气件	239.13	4.30%
	合计			1,609.12	28.93%

注：上表中受同一主体控制的供应商已合并列示。

报告期内，公司向前五大原材料供应商采购额占当期原材料总采购额的比例分别为 28.93%、39.05% 和 34.56%，不存在对单一原材料供应商采购比例超过 50% 的情况，供应体系相对多元合理。

上述前五大原材料供应商中，灵禾科技和苏州威孚系公司参股公司，除上述供应商之外，其他前五大原材料供应商与公司不存在关联关系，公司董事、监事、高级管理人员和其他核心人员以及主要关联方或持有公司 5% 以上股份的股东在上述供应商中均不占有任何权益。

五、发行人的主要固定资产和无形资产

（一）主要固定资产情况

1、固定资产情况

发行人的主要固定资产为各类机器设备、电子设备、通用设备、运输工具。截至报告期末，发行人主要固定资产情况如下：

单位：万元

项目	账面原值	累计折旧	账面价值
机器设备	4,002.55	1,282.73	2,719.82
运输工具	242.25	211.86	30.39
电子设备	603.93	338.07	265.86
通用设备	458.61	187.35	271.25
合 计	5,307.33	2,020.01	3,287.32

2、房屋及建筑物

截至本招股说明书签署日，发行人未拥有房屋建筑物。

3、租赁物业

截至报告期末，发行人与生产经营相关的主要租赁物业情况如下：

序号	出租方	承租方	坐落	面积（m ² ）	租金	租赁期限	用途
1	华鑫置业	上海隐	上海市浦东新区金海路	3,660.00	3.2 元/日/平	2021/6/21-2024/6/20	办公

序号	出租方	承租方	坐落	面积 (m²)	租金	租赁期限	用途
	(集团) 有限公司	冠	1000 号 47 幢		3.5 元/日/平	2024/6/21-2026/6/20	
					3.15 元/日/平	2026/6/21-2029/6/20	
2	上海金桥出口加工区开发股份有限公司	上海隐冠	上海市浦东新区金桥出口加工区秦桥路 211 号(第一层西侧(T71-4-1F 西)和第二层西侧单元(T71-4-2F 西))	3,940.50	2.25 元/日/平	2025/4/1-2029/3/31	厂房
3	上海金桥出口加工区开发股份有限公司	上海隐冠	上海市金桥出口加工区 71 号地块第 4 幢通用厂房(上海市浦东新区金桥出口加工区秦桥路 211 号)第一层西侧(T71-4-1F 东)	2,282.88	2.25 元/日/平	2025/12/22-2029/3/31	厂房
4	苏州汾湖投资集团有限公司	苏州隐冠	江苏省苏州市黎里镇临沪大道 1518 号幢号 2(2#号厂房)第 1-3 层及连廊共 6,179.00 平方米	(第 1 层) 1,750.00	30 元/月/平	2025/7/1-2026/6/30	厂房
				(第 2 层) 1,750.00	25 元/月/平		
				(第 3 层) 1,750.00	20 元/月/平		
				(连廊) 929.00	30 元/月/平		
5	成都鹏程空间商业管理有限公司	上海隐冠	四川省成都市高新区天府二街 269 号 27 栋 19 层 1901 号	286.02	18,000.00 元/月	2024/9/25-2027/9/30	办公
6	深圳鹏城赣锋科技有限公司	上海隐冠	深圳市龙岗区坂田街道稼先路 993 号赣锋科技大厦 B 座 1209	112.06	86.00 元/月/平	2025/2/8-2027/2/9	办公
7	北京智享优服商务科技有限公司	上海隐冠	北京市北京经济技术开发区荣华南路 15 号院中航技广场 7 号楼 421	95.00	9,900.00 元/月	2025/7/15-2027/7/14	办公
8	韩斌	上海隐冠	安徽省合肥市高新区望江西路 5155 号汇景城市中心 C 栋 1906 室	124.36	5,700.00 元/月	2025/11/17-2027/11/16	办公
9	湖北华商上市孵化器有限公司	上海隐冠	湖北东湖新技术开发区高新大道 766 号文旅光谷总部中心 1 期 T2 栋 18 楼 10 室	156.00	5,128.00 元/月	2025/12/8-2027/12/15	办公
10	广州集汇产业园区运营管理有限公司	广东粤极	广东省广州市黄埔区东众路 42 号 B3 栋 101 室(部位:之一、之二、之十、之十一)	398.81	40.00 元/月/平	2025/1/2-2026/1/1	厂房
					41.20 元/月/平	2026/1/2-2027/1/1	
					42.44 元/月/平	2027/1/2-2028/1/1	

序号	出租方	承租方	坐落	面积（m²）	租金	租赁期限	用途
11	上海祖海信息科技有限公司	上海精冠	上海市宝山区长江路 43 号 2A 幢 1 层 101、102 号房	637.13	2.60 元/日/平	2025/9/1-2028/8/31	办公
12	上海祖海信息科技有限公司	上海精冠	上海市宝山区长江路 43 号 7 幢 1 层 106-2 号房	26.00	2,000.00 元/月	2025/10/20-2028/8/31	办公

截至本招股说明书签署日，发行人及其控股子公司的主要租赁物业中，序号第 5、11、12 项租赁物业尚未办理租赁备案登记手续。前述租赁物业未办理租赁登记备案手续不会导致相关租赁合同无效，不会影响发行人依据租赁协议使用相关租赁房屋，不会对发行人的生产经营产生重大不利影响。

发行人实际控制人杨晓峰、吴立伟已就上述事项出具相关承诺，具体请参见本招股说明书“第十二节 附件/三、与投资者保护相关的承诺/（十二）其他承诺”。

（二）主要无形资产情况

1、土地使用权

截至本招股说明书签署日，发行人未拥有土地使用权。

2、注册商标

截至报告期末，发行人拥有境内注册商标合计 35 项、境外注册商标 1 项，商标具体情况参见本招股说明书“第十二节 附件/七、无形资产相关证书/（一）商标”。

3、专利

截至报告期末，发行人已取得相应证书的专利权共 283 项，其中发明专利 155 项（含境外发明专利 18 项）、实用新型 120 项、外观设计 8 项。专利具体情况参见本招股说明书“第十二节 附件/七、无形资产相关证书/（二）专利”。

4、软件著作权

截至报告期末，发行人拥有 35 项软件著作权。软件著作权具体情况参见本招股说明书“第十二节 附件/七、无形资产相关证书/（三）软件著作权”。

5、域名

截至报告期末，发行人拥有 4 项主要域名。域名具体情况参见本招股说明书“第十二节 附件/七、无形资产相关证书/（四）域名”。

（三）主要业务资质及认证情况

截至本招股说明书签署日，发行人已取得生产经营所需的业务资质及认证，具体如下：

序号	主体	证书名称	编号	发证/登记日	到期日/有效期	审批/登记机关
1	发行人	高新技术企业证书	GR202431006670	2024/12/26	三年	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
2	发行人	质量管理体系认证证书	04125Q30228R1M	2025/6/27	2025/6/27-2028/6/1	华测认证有限公司
3	发行人	信息安全管理体 系认证证书	04124IS20016R0M	2024/5/9	2024/5/9-2027/5/8	华测认证有限公司
4	发行人	报关单位备案证明	6854 号	/	长期	浦东海关
5	发行人	固定污染源排污 登记回执	91310115MA1HAEXQXP001Z	2026/2/13	2026/2/13-2031/2/12	全国排污许可证管理信息平台
6	发行人	知识产权管理体 系认证证书	00125IPMS00136R100	2025/9/29	2025/9/29-2028/11/22	中国质量认证中心
7	苏州隐冠	高新技术企业证书	GR202332006761	2023-11-6	三年	江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局
8	苏州隐冠	质量管理体系认证证书	04125Q30228R1M-1	2025/6/27	2025/6/27-2028/6/1	华测认证有限公司
9	苏州隐冠	环境管理体系认证证书	04124E30101R0M	2024/5/24	2024/5/24-2027/5/23	华测认证有限公司
10	苏州隐冠	固定污染源排污 登记回执	91320509MA253ERG29001X	2022/4/22	2022/4/22-2027/4/21	全国排污许可证管理信息平台
11	苏州隐冠	职业健康安全管理体系认证证书	04124S30078R0M	2024/5/24	2027/5/23	华测认证有限公司
12	苏州隐冠	信息安全管理体 系认证证书	04124IS20016R0M-1	2024/5/9	2027/5/8	华测认证有限公司
13	苏州隐冠	报关单位备案证明	9443 号	/	长期	吴江海关
14	苏州隐冠	对外贸易经营者 备案登记表	04166755	2021/9/7	长期	江苏吴江对外贸易经营者备案登记机关
15	苏州隐冠	知识产权管理体 系认证证书	00125IPMS00136R100-1	2025/9/29	2025/9/29-2028/11/22	中国质量认证中心

序号	主体	证书名称	编号	发证/登记日	到期日/有效期	审批/登记机关
16	广东粤极	质量管理体系认证证书	04125Q30228R1M-2	2025/6/27	2025/6/27-2028/6/1	华测认证有限公司
17	广东粤极	报关单位备案证明	9765 号	/	长期	穗东海关
18	上海精冠	报关单位备案证明	9000 号	/	长期	吴淞海关

（四）特许经营权情况

截至本招股说明书签署日，公司不存在授权他人或被他人授权特许经营权的情形。

（五）各要素与所提供产品或服务的内在联系

发行人及其子公司主要固定资产和无形资产均与公司生产经营直接相关，发行人所获取的专利权均服务于公司主营业务。

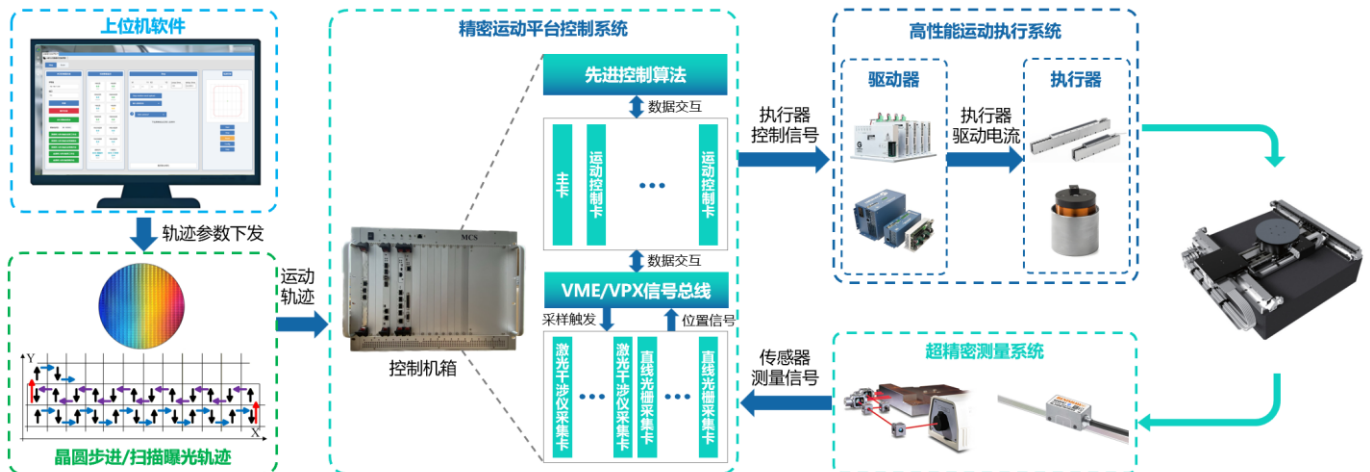
（六）各要素瑕疵、纠纷情况

截至本招股说明书签署日，公司主要固定资产、无形产权属明确，不存在瑕疵、纠纷和潜在纠纷，对公司持续经营能力不存在重大不利影响。

六、发行人的核心技术及研发情况

(一) 核心技术具体情况

1、发行人的核心技术及其先进性表征



精密运动平台的设计制造是多学科交叉融合的典范，具有“光机电材控”一体化的特征，解决“宏观尺度物体在微观尺度下运动行为”的工程难题

精密运动平台的诞生与半导体领域先进制程设备对生产良率、效率的严苛要求密切相关，作为整机设备的关键子系统，精密运动平台需要满足“高精度、高速、高加速、高刚度、高真空”等多维制衡的技术指标。上述指标的实现，本质上是为了解决宏观物体在微观尺度下动力学行为的工程化难题。

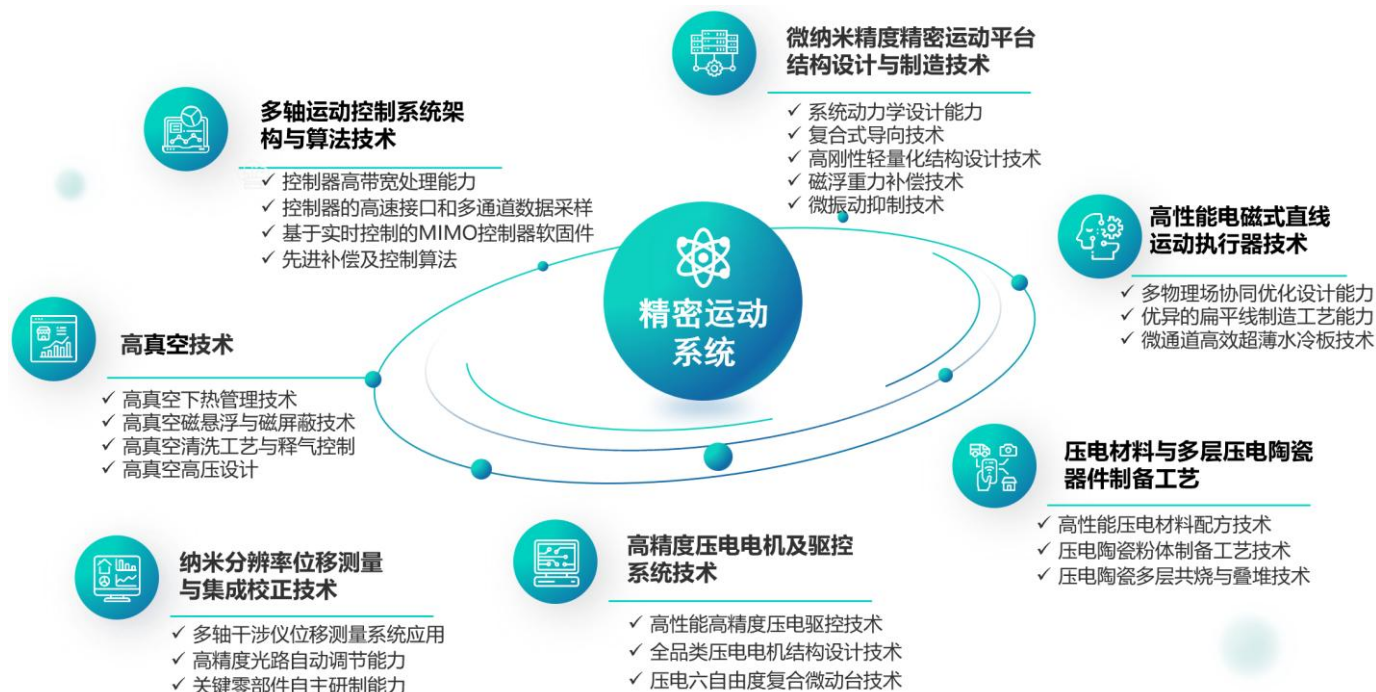
发行人通过长期不懈技术攻关，在以杨晓峰、吴立伟等半导体设备领域资深专家领衔的技术团队的带领下，站在下游整机设备厂商、终端应用客户的视角审视精密运动平台的产品定义与技术卡点，形成了广阔的技术视野，同时积极吸纳压电、特种电机等核心零部件技术，从自上而下和自下而上两个维度锤炼精密运动平台这一子系统级别的技术细节，形成了在业内特色鲜明、综合性强、集成度高的技术体系。

(1) 交叉学科与核心技术

公司以材料、光学、机械、电气、控制等交叉学科知识为基础，构建了七大核心技术：1) 多轴运动控制系统架构与算法技术、2) 微纳米精度精密运动平台结构与制造技术、3) 高性能电磁式直线运动执行器技术、4) 压电材料与多层压电陶瓷器件制备工艺、5) 高精度压电电机及驱控系统技术、6) 纳米分辨率

位移测量与集成校正技术以及7)高真空技术。凭借上述核心技术,公司系统解决宏观物体在微观尺度下动力学行为的工程化难题。

(2) 七大核心技术具体内涵



发行人核心技术体系及先进性情况,具体如下:

序号	核心技术	实现功能类比	重要性	具体技术内容	具体描述及先进性
1	多轴运动控制系统架构与算法技术	大脑	多轴运动控制技术区别于常规的单轴控制技术，能够适配刚体的六自由度并行运动控制，在工程实现中为了实现闭环控制环路的高速响应能力，需要解决硬件、软件、算法三个层面的难题，实现更高的控制精度、更短的稳定时间和更高的速度加速度，其中硬件主要体现在控制器高带宽处理能力、控制器的高速接口和多通道数据采样，软件主要体现在基于实时控制的控制器软固件，算法主要体现在先进补偿及控制算法	控制器高带宽处理能力	控制器高带宽处理能力： 公司自研开发的高端控制器，带宽达到 10KHz(100 微秒算法处理速度，1 秒实现 10,000 次响应)，精密运动平台能够实现更快的响应速度、更短的运动调整时间、更高的运动速度和加速度、更高的定位精度。
			控制器的高速接口和多通道数据采样	控制器的高速接口和多通道数据采样： 公司采用基于 VME 和 VPX 的总线通讯技术，将多路传感器采集板卡的数据使用光纤作为通讯介质汇总到统一控制器，实现多通道传感器数据测量与采样能力，总线时钟频率可达 5GHz（0.2 微秒延时），将传感器数据在更短时间内传送至控制器，经控制器算法处理后形成控制指令传送到执行器，减少了通讯链路上的时延，并且有着良好的时钟同步性、更强的抗电磁干扰能力。	
			基于实时控制的 MIMO 控制器软固件	基于实时控制的 MIMO 控制器软固件： 控制器软固件是集成于控制器主芯片中的代码，是实现控制功能的核心载体，是底层硬件在数学物理层面的实现，固件功能的实现与硬件设计互相影响，决定了控制效果。依托 MIMO（同时进行多输入-多输出）技术，实现复杂多轴耦合结构精密运动平台的控制解耦、测量系统切换、跟随等高级控制策略。例如同时进行“长行程直线电机（平面电机）驱动的宏动精密运动平台+短行程音圈电机或压电电机驱动的六自由度微动台”的复合控制应用场景，使得精密运动平台实现多自由度并行控制，运行效率更高。	
			先进补偿及控制算法	先进补偿及控制算法： 算法通过固件实现，嵌入在控制器硬件发挥作用，优秀的控制系统算法具有高实时性、高带宽、高响应、高精度的特点。 公司的核心控制算法、控制策略均为自研，基于传统 PID 控制理论框架融合先进控制理论，包括迭代学习、自适应前馈、干扰观测器控制、冗余测量及驱动控制等技术，匹配纳米级控制精度的要求，可实现更短的稳定时间、更高的控制精度。并且，进一步开发精密补偿与校准算法，包括传感层面（多自由度坐标系校准、干涉仪的波长、温压补偿、长条镜面型补偿、多轴干涉仪解算模型）、导向层面（导轨直线度补偿、旋转偏摆补偿）、晶圆 3D 面形补偿。	
2	微纳米精度精密运动平台结	骨骼	精密运动平台结构与制造基于系统动力学设计框架，结合复	系统动力学设计能力	系统动力学设计能力： 系统动力学设计能力是指对精密运动平台整机动静态特性、机电耦合特性及振动传递特性进行建模、分析、优化与验证的综合能力，直接决定高速高精运动平台的性能表现，是实现高速度、高加速与纳米级精度协同的核心技术保障。

序号	核心技术	实现功能类比	重要性	具体技术内容	具体描述及先进性
	构设计与制造技术		合式导向技术、高刚性轻量化结构设计技术、磁浮重力补偿技术、微振动抑制技术等，确保结构动态刚性与热稳定性。精密运动平台的性能优化需要着重解决三大业内公认的技术难题，即“热、振动和摩擦”。行业内常规处理方法往往对于复杂运动系统只简单做部分模组的堆叠设计，但忽视系统的模态、热、摩擦、振动对精密运动系统所带来的扰动。		公司构建了全流程、正向化、闭环式系统动力学设计体系，具体包括：1、系统指标分解能力：可将精度、刚度、带宽、动态响应、抗扰能力等整机核心性能，自上而下量化分解至各子系统及零部件，建立指标映射关系与敏感度分析，形成可设计、可验证、可验收的指标体系；2、机电一体化设计能力：采用多体运动学、结构动力学、控制学等机电耦合一体化设计方法，开展模态分析、刚柔耦合、刚度质量阻尼匹配、谐振抑制、多轴解耦及驱动控制协同设计，从源头保障高速高精动态性能；3、系统评估方法：构建数学解算与试验测试相结合的闭环评估体系，采用频响测试、振动测试等手段实现动态标定、误差溯源与鲁棒性验证，确保设计性能可靠落地；4、系统解决方案：面向下游应用场景，提供高刚性低惯量结构设计、微振动抑制、高带宽伺服控制、非线性补偿、扰动抑制等一体化系统解决方案，支持产品从研发设计到工程化批量交付的全生命周期。
				复合式导向技术	复合式导向技术： 公司创新性结合机械导轨的高刚性和气浮导轨的低波动特点，同时实现精密运动平台高加速及高速运行时的动态平面性能及稳定的静态平面性能，且提升运动控制带宽，可将精密运动平台的运动平面度控制在 5μm 以内，最高加速度达到 1.5g 以上，静态抖动小于 +/-10nm。
				高刚性轻量化结构设计技术	高刚性轻量化结构设计技术： 区别于行业内常见的单轴上下叠加设计方式，公司在多款产品中使用了创新的结构设计，高刚性和轻量化的结构设计能够大幅度降低热控制和微振动控制的难度。例如，ZT 台通过创新性的双轴结构耦合设计，既降低了精密运动平台高度尺寸和整体质量，又实现了高刚性的结构设计，XY 台通过拓扑优化既保证了结构刚性和结构模态，又大幅度降低了各轴的驱动质量。
				磁浮重力补偿技术	磁浮重力补偿技术： 垂向运动需要克服地球引力，同时要达到纳米级焦面控制，相比水平向运动设计、工程实现的难度更大，需要考虑驱动负载、执行器发热、克服重力的同时克服水平向冲击力等问题，常见的楔形机构（不带补偿）、弹簧或气缸补偿方案存在垂向执行器负载较大、热控制难度大、压缩气体存在迟滞效应、响应速度较慢等问题。 公司创新性提出大行程恒力磁浮补偿技术和恒刚度磁浮补偿技术两类不同的磁浮补偿技术，均属于业内首创，两者的重力补偿误差最高可控制在 3%以内，具有发热更小、响应带宽更高（100Hz 以上）的优势。
				微振动抑制技术	微振动抑制技术： 对于纳米级别控制精度的精密运动平台来说，微振动能传递到精密运动平台、影响运动性能，需要抑制，主动减振器或被动减振器（如气囊，橡胶垫）的常规方案对于高速、高加速、高精度场景的适用性

序号	核心技术	实现功能类比	重要性	具体技术内容	具体描述及先进性
					较差。 公司充分掌握并结合了被动减振、Mass Damper、主动减振、平衡质量技术等特点，在不同的应用场景下都能有对应的解决方案，达到了方案丰富度与灵活度统一协调的高水平。
3	高性能电磁式直线运动执行器技术	肌肉	直接驱动可消除传动误差，具有高动态响应能力，满足瞬间、频繁启停的运行要求。自研直线电机为精密运动平台提供高加速、平稳运动的直接推力，其长期运行下的性能稳定性、可靠性、温升控制、极低速运动平稳性受到磁钢和线圈尺寸的一致性、磁钢和线圈极距的公差控制、线圈绕线整齐度等因素制约。	多物理场协同优化设计能力	多物理场协同优化设计能力： 公司在深耕半导体设备定制特种电机、磁浮补偿器等产品的基础上，具有深厚的设计经验，从电磁-热-结构-流体多物理场耦合分析和优化入手，使得电机性能达到最优，具备国际竞争力的性能指标，通过多轮设计、测试迭代，设计与实际制造误差 3%以内。
				优异的扁平线制造工艺能力	优异的扁平线制造工艺能力： 目前国内外直线电机常见技术为圆铜线，圆铜线精密绕线的线圈槽满率一般为 80%，公司将扁平线技术广泛应用在直线电机，线圈槽满率可达到 90%以上，并且扁平线精密排列、匝间实现了高导热性能，解决了传统圆线导热性差的问题。采用精密绕线工装与设备，实现对线圈尺寸的精密控制，采用真空压力注胶工艺，实现电机较低的热阻系数和优良的电气性能。
				微通道高效超薄水冷板技术	微通道高效超薄水冷板技术： 目前电机主流冷却技术为通道式水冷，空间占用较大；在高端设备中，电机温度控制成为设备实现高精度定位的关键因素，常规水冷技术一般采用在壳体上开设直通的水道，冷却效率低。公司开发的超薄水冷板，厚度在 1mm-1.6mm，对电机性能影响较小同时散热性能显著提升，助力持续推力大幅提升；另外，还具备精密控温、电机推力显著提升的优势，对精密运动平台来说，能够减小温升导致的控制误差和测量误差，并使得精密运动平台的速度加速度提高、性能提升。
4	压电材料与多层压电陶瓷器件制备工艺	核心材料	压电陶瓷器件根技术体系包括粉体配方、粉体工艺、多层致动器制造工艺、性能测试等众多环节，公司具备从源头材料配方到压电驱	高性能压电材料配方技术	高性能压电材料配方： 粉体材料配方奠定压电陶瓷叠堆器件的高性能、高可靠性与竞争壁垒。公司从晶格层面设计压电材料配方，目前公司拥有多款适用于压电致动器产品的材料，应变最高达到 0.15%、居里温度最高达到 360℃、介电常数 ϵ_r 在 1850-4200 之间。自研的压电材料用于公司压电电机和压电器件产品，提升了公司精密运动平台产品的竞争力。
				压电陶瓷粉体制备	压电陶瓷粉体制备工艺技术： 在材料配方的基础上，需要有高端纳米粉体制造技术提高致密性、高可靠性、一致性，保障粉体颗粒一致性，使得成瓷后的致密性、晶粒均匀性更优，制成的压电致动器件实现优异性能。公

序号	核心技术	实现功能类比	重要性	具体技术内容	具体描述及先进性
			动的精密运动平台的全产业链集成能力，构筑覆盖压电致动器，压电电机，压电多轴驱动精密运动平台的全面性能优势以及全产业链定制优化能力与成本优势。	工艺技术	司采用分级超细磨，精准管控百公斤级量产粉体粒径分布参数，确保器件制备高致密、高一致、高可靠，保证应用产品的批次的一致性及质量稳定性。
				压电陶瓷多层共烧与叠堆技术	压电陶瓷多层共烧与叠堆技术： 为实现压电陶瓷的低压驱动，需要将压电陶瓷膜片叠压共烧成一定有效层厚的多层共烧压电器件，公司可实现单层有效厚度为 15μm-100μm 的压电器件共烧制备；为实现大行程位移，需要通过叠堆方式进行集成，辅以优异的结构设计、极高的制作工艺，将小行程共烧陶瓷片通过叠堆组装成为大行程的压电叠堆，目前公司开发的 180mm 长度大行程规格压电陶瓷叠堆已量产，并可满足 10 ⁻⁵ Pa 超高真空应用环境。
5	高精度压电电机及驱控系统技术	关节	压电致动器与压电电机是半导体设备的核心材料和零部件。压电驱控是高端精密运动平台微动部分的核心零件，是实现纳米级定位精度的关键，公司是少数实现压电技术全产业链自主可控的企业，能够实现对压电精密运动平台的纳米级精度驱控、快速非线性控制，构筑了较高技术壁垒。	高性能高精度压电驱控技术	高性能高精度压电驱控技术： 高性能高精度压电驱控技术直接影响压电执行器的位移输出精度水平，行业内通常的做法是使用通用型 PA 芯片，开发难度低，但功耗转换效率低（为控制发热，功率一般为 20W）、纹波性能差（RMS10mV-20mV）。 公司自主设计的功率放大电路和高压电源，在压电驱控电路保持 30W 平均驱动功率的同时实现 RMS0.6mV 的低纹波输出，确保了压电驱动器和压电电机的精准控制。
				全品类压电电机结构设计技术	压电电机结构设计技术： 压电电机产品的产品形态、技术路线丰富，包括压电封装致动器、压电微步电机、压电惯性电机、压电螺杆电机等多个类别，常规厂商往往只具备特定类型产品及技术开发能力。公司在压电电机产品形态、运动行程、应用场景方面具备多维度综合应用设计能力，包括压电封装致动器、压电微步电机、压电惯性电机、压电螺杆电机等多类压电精密执行器及对应驱控的设计、开发、制造工艺技术，可依据客户应用，提供微米级到毫米级，牛级到万牛级驱动力，微米级到亚纳米级精度，超高真空应用，无磁环境，超低温等压电电机需求。
				压电复合六自由度微动台技术	压电复合六自由度微动台技术： 压电六轴台一般有并联六轴台技术，串联六轴台技术，以及复合六轴台技术；针对半导体行业设备对精密运动系统的毫米级行程、纳米级精度、高刚性、匀速扫描应用等需求特点，公司将自研的压电致动器、压电微步电机结构设计及驱控技术与高刚性柔性铰链设计相结合，应用到垂向、水平向共六个自由度的复合驱动上。相关产品满足大负载（80kg）情况下优秀的动态响应（工作频率 35Hz），实现毫米

序号	核心技术	实现功能类比	重要性	具体技术内容	具体描述及先进性
					级行程宏动位姿调整、纳米级精度和高精度扫描应用。
6	纳米分辨率位移测量与集成校正技术	眼睛	测量系统作为运动控制系统中位置反馈的重要一环,需要具备高速、高精度、高重复性、高集成度等特点,需要生产厂商在通用化的标准化测量零件的基础上进行个性化设计,开展干涉仪闭环反馈系统的集成、开发、调试、应用。	多轴干涉仪位移测量系统应用	多轴干涉仪位移测量系统设计: 高端运动平台厂商需要在通用化的标准化测量零件的基础上进行个性化设计,开展干涉仪闭环反馈系统的集成、开发、调试、应用,尤其是多自由度方案的难度极高。 公司掌握干涉仪多轴高集成化技术,结构紧凑,支持多通道同步采集与实时数据输出的多自由度干涉仪位移测量系统设计能力。多自由度干涉仪位移测量系统以双频稳频激光为核心光源,采用多路分光与多轴干涉光路集成设计,可同时实现线性位移、直线度、偏摆、俯仰、滚动等多自由度几何误差并行测量与反馈控制。系统通过正交偏振双频干涉与拍频解调技术,有效抑制光强波动、环境干扰与信号漂移,具备强抗干扰能力与高速动态测量特性。搭配高精度信号处理与解算算法,实现纳米级测量分辨率、亚微米级测量精度及宽量程稳定输出。
				高精度光路自动调节能力	高精度自动化光路调节能力: 对于测量系统而言,光路精密调节决定了整套干涉仪系统的精度,常规方案是利用可调物理机构手动调节,调节周期长、效率低、精度有限且受限于安装空间。 公司利用自研压电螺钉和驱动器,开发出独特的双镜联调算法,掌握了干涉仪光路自动对准核心技术。通过实时采集光学干涉信号,构建闭环反馈控制逻辑,自动驱动精密调整机构完成干涉仪光路对准优化。可快速识别并修正因装配偏差、环境振动、温度漂移导致的干涉仪光路长期漂移问题,在无需人工干预的条件下,将干涉仪光路对准至最优工作区间,确保干涉信号信噪比最大化。该技术显著提升系统调试效率与长期工作稳定性,减少人工调试和维护难度,为超精密位移测量系统实现自动化对准、自适应抗扰与长期稳定运行提供核心支撑。
				关键零部件自主研发能力	关键零部件自主研发能力: 干涉仪系统包含各类标准化测量零件,其中包含大量进口易耗件,为解决国产替代、快速响应的需求,公司结合自身技术能力,已实现一系列关键零件的自研或国产产业链培育:如低损耗耦合的多模耦合器、多维精密对准与高稳锁定的单模耦合器调整架、真空适用的高消光比的保偏穿腔法兰。此外,掌握各类高平面度长条镜设计及定制化能力,高垂直度与抗形变的 L 型长条镜设计及定制化能力、特种材料框架与镜面一体的结构设计与定制化能力。
7	高真空技术	铠甲	高真空技术是基础技术,涉及到高真空材料	高真空下热管理技	高真空下热管理技术: 高真空下的发热会造成热漂移现象,影响部件以及整个精密运动平台产品的性能,真空热管理技术直接影响真空精密运动平台的精度、可靠性、寿命等关键性能参数。

序号	核心技术	实现功能类比	重要性	具体技术内容	具体描述及先进性
			筛选、真空工艺、真空设计等技术。高真空环境下的真空工件台面临热管理、高电压、磁屏蔽污染等技术壁垒，应用真空工件台的高端半导体设备，例如高通量电子束检测的研制在国内尚处于起步阶段，高真空工件台的配套研发也鲜见公开报道。	术	公司在高真空环境下的热管理技术研究领域有以下一系列特色技术：通过针对性的设计实现真空导轨在真空环境下的润滑，降低导轨运行的摩擦阻力，又能保证 RGA 达标；通过高刚度轻量化设计，减小真空台的运动负载，降低真空电机的发热；发挥公司极具特色和优势的磁悬浮重力补偿技术，降低垂向真空电机的发热；真空电机的主动冷却技术既可以实现严苛要求的释气率，又能大幅降低电机发热。
				高真空磁悬浮与磁屏蔽技术	高真空磁悬浮与磁屏蔽技术： 传统垂向运动方案使用楔形机构和多层堆叠实现六轴控制，存在精度不高、速度较慢，难以实现纳米级精度的定位控制和扫描的缺点。 公司同时掌握磁悬浮和磁屏蔽技术并协调统一，掌握了真空环境下的磁悬浮重力补偿技术和极低剩磁的磁屏蔽设计技术，并实现在精密运动平台中的同步应用，最高可实现强磁表面屏蔽效果达 nT 级别。
				高真空清洗工艺与释气控制	高真空清洗工艺与释气控制： 清洁工艺和释气控制直接决定真空零件、组件以及精密运动平台整机的释气率、RGA（残余气体分析）等核心真空指标，也直接影响设备整机的性能，尤其是运动设备中线缆、润滑脂等容易产生释气、RGA 的问题。 公司掌握了 10 ⁻⁵ Pa 高真空清洗工艺和释气控制技术，建立了完整的真空清洗、工艺、集成测试以及包装运输等工艺控制能力，搭建了完善的从材料、器件到真空台的释气率、RGA 等真空测试系统。公司针对可适用于真空环境下的材料白名单进行了多轮次的筛选、测试等，深度理解了每种材料的释气特性。
				高真空高压设计	高真空高压设计： 电子束、离子束以及高能粒子相关设备需要进行专门性真空环境下高压设计，高压若设计不当会存在高压打火、击穿、爬电等现象，甚至出现人身伤害，损坏整机设备等。公司成功开发和交付了多个应用于电子束检测等设备的真空产品，构建了完善的真空产品高压设计和工艺能力。

2、发行人的核心技术应用于主营业务收入的情况

报告期内，发行人的核心技术应用于精密运动平台、核心零部件，报告期内公司的核心技术产品收入占比情况如下：

单位：万元

项目	2025 年度	2024 年度	2023 年度
核心技术产品收入	31,876.36	16,342.68	7,342.43
其中：精密运动平台	24,935.52	14,335.74	4,389.84
核心零部件	6,940.83	2,006.94	2,952.59
营业收入	32,535.45	16,782.73	7,559.37
核心技术产品占营业收入的比例	97.97%	97.38%	97.13%

报告期各期，公司核心技术产品收入占营业收入的比例均高于 97%，核心技术产品收入对营业收入的贡献占比较高且呈现增长趋势，核心技术的产业化情况良好。

（二）核心技术的科研实力和成果情况

1、发行人所获荣誉奖项情况

截至目前，发行人获得的主要荣誉奖项情况如下：

序号	奖项荣誉名称	颁发机构	时间
国家级			
1	专精特新“小巨人”企业	工业和信息化部	2024 年
2	专精特新重点“小巨人”企业	工业和信息化部	2025 年
3	国家知识产权示范企业创建对象	国家知识产权局	2026 年
省市级			
1	上海市创新型中小企业	上海市经济和信息化委员会	2023 年
2	上海市专精特新中小企业	上海市经济和信息化委员会	2023 年
3	上海市科技小巨人企业	上海市科学技术委员会、上海市经济和信息化委员会、上海市财政局	2026 年
其他			
1	第七届 IC 创新奖-成果产业化奖	中国集成电路创新联盟	2024 年
2	2025 上海硬核科技企业研发强度榜 TOP50	上海市产业技术创新促进会、上海市科学技术协会	2025 年
3	上海真空科技进步奖一等奖	上海市真空学会	2024 年
4	中国集成电路零部件创新联盟副理	中国集成电路零部件创新联	2019 年

序号	奖项荣誉名称	颁发机构	时间
	事长单位	盟	
5	第五届中国（上海）国际发明创新展览会金奖	中国（上海）国际发明创新展览会组委会、上海发明协会	2022 年
6	第七届中国（上海）国际发明创新展览会金奖	中国（上海）国际发明创新展览会组委会、上海发明协会	2024 年

2、发行人科研平台情况

截至目前，发行人主要科研平台情况如下：

序号	奖项名称	认定单位	认定时间
1	上海市企业技术中心	上海市经济和信息化委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局、上海海关	2023 年
2	苏州市集成电路精密运动系统及核心零部件工程技术研究中心（子公司苏州隐冠）	苏州市科学技术局	2024 年

3、承担或参与科研项目情况

截至目前，发行人承担或参与的重大科技项目的情况如下：

序号	项目名称	项目类别	公司角色	项目阶段	承担周期
国家级					
1	高精度激光干涉定位真空工件台研发	国家重点研发计划“国家量子科技关键材料器件设备研发”重点专项	牵头单位	进行中	2026 年-执行中
2	高速超高精度混合键合机器人	科技部国家重点研发计划“智能机器人”重点专项	参与单位	进行中	2025 年-执行中
省市区级					
3	高端量检测系统产业创新引领平台	中国（上海）自由贸易试验区专项发展资金产业类功能提升项目	独立承担单位	已验收	2024 年-2025 年
4	面向高端半导体检测装备的高速高精度转台国产化研发攻关	上海市国产攻关专项	独立承担单位	进行中	2025 年-执行中
5	高性能锆钛酸铅压电陶瓷研发	上海市科学技术委员会中央引导地方科技发展资金项目（揭榜挂帅）	独立承担单位（子公司苏州隐冠）	进行中	2026 年-执行中
6	高精度动磁铁直线电机及控制	上海市科学技术委员会中央引导地方科技发展资金项目（揭榜挂帅）	独立承担单位	已验收	2020 年-2022 年

序号	项目名称	项目类别	公司角色	项目阶段	承担周期
7	基于先进封装工艺的混合键合设备高精度对准平台研发及产业化	上海市经信委-上海市促进产业高质量发展专项资金先导产业创新发展集成电路领域项目	独立承担单位	进行中	2024 年-执行中
8	长行程超精密惯性电机研发及其产业化	浦东新区科技发展基金产学研专项(电子信息)	牵头单位	已验收	2024 年-2025 年

4、参与国家标准或行业标准的制定

截至目前，发行人参与制定国家标准或行业标准的情况如下：

序号	参与制定标准名称	标准类别	参与角色	标准效力
1	《半导体设备可靠性、可用性和维修性（RAM）的定义和测量规范》（GB/T 24468-2025）	国家标准	参与编写	现行有效
2	《半导体设备隔振系统设计及技术要求》（T/CI 334-2024）	团体标准	参与编写	现行有效
3	《半导体 IBO 套刻设备验收规范》（T/SICA 008-2025）	团体标准	参与编写	现行有效
4	《压电陶瓷致动器可靠性检测方法及要求》	团体标准	参与编写	待发布

（三）研发项目及研发投入

1、研发项目

截至招股说明书签署日，发行人正在从事的主要研发项目及其进展情况、拟达到目标的情况如下：

序号	项目名称	进展	项目研发内容、拟达到目标及技术水平
1	多输入多输出运动控制技术研发	进行中	本项目是将公司已有各类控制系统进一步完善，实现标准化、通用化，并进行性能提升。升级后的控制器满足 50μs 的伺服周期，支持 5G 以上的光纤数据传输，整合直线电机、音圈电机、压电制动器微步电机的通用控制策略及驱动方式，涵盖龙门、ZTT、六自由度微动等典型平台的控制策略和算法。开发标准化调试界面及测校模块，便于调试人员使用。
2	高压重载叠堆技术研发	进行中	本项目在公司积累的陶瓷片烧结、研磨、粘接等工艺技术的基础上，设计开发高压重载致动器使用的大尺寸陶瓷单片，单片形成的叠堆可达到数万牛顿的驱动力。满足大型仪器高精度减振、精密定位的需求。
3	静电吸盘控制器技术研发	进行中	本项目在现有静电吸盘控制器的基础上进一步开发具备更高技术指标的新产品，其特征指标主要是：通过自研高压模块实现吸附电压±2kV，输出精度达 0.5%F.S.；支持释放波形自定义功能；带有远程控制接口，支持 Modbus RTU、ASCII 以及自定义等通讯协议。

序号	项目名称	进展	项目研发内容、拟达到目标及技术水平
4	YGP-51 系列材料流延膜片研发	进行中	本项目基于已经成功开发的 YGP-51 系列等压电陶瓷材料,进一步研发压电陶瓷材料的膜片,匹配应用于压电陶瓷器件产品,提高产品的市场竞争力。
5	PANL 系列微步电机模组技术研发	进行中	本项目旨在优化已有的微步电机陶瓷模组,优化厚度片的厚度位移一致性,减小厚度片的切向耦合位移;进一步开发最大推力达 500N 的微步电机模组,丰富微步电机产品系列。

2、研发投入

报告期内,发行人的研发费用及占营业收入的比例如下:

项目	2025 年度	2024 年度	2023 年度
研发费用(万元)	6,496.27	4,851.63	5,008.75
研发费用占营业收入比例	19.97%	28.91%	66.26%

3、合作研发情况

发行人在坚持自主研发、技术创新的基础上,基于科研课题申报等机会联合高等院校、行业上下游企业共同承担重大科技项目,攻关跨行业共性技术难题、促进创新要素跨界融通。具体情况如下:

序号	项目名称	项目期限	合作方及发行人角色
1	高精度激光干涉定位真空工件台研发	2026 年-执行中	该项目属于国家重点研发计划“国家量子科技关键材料器件设备研发”重点专项,发行人为该项目牵头单位,其他参与单位为复旦大学、上海拍频光电科技有限公司、中国科学院电工研究所、上海交通大学
2	高速超高精度混合键合机器人	2025 年-执行中	该项目属于科技部国家重点研发计划“智能机器人”重点专项,发行人为该项目参与单位,牵头单位为中国科学院沈阳自动化研究所
3	长行程超精密惯性电机研发及其产业化	2024 年-2025 年	该项目属于浦东新区科技发展基金产学研专项(电子信息),发行人为该项目牵头单位,其他参与单位为复旦大学

发行人已与上述合作方签署了相关协议,明确了各方在项目前后独立获得的知识产权归各自所有、共同完成的知识产权由各方共有,并对项目中未公开或受限的技术和商业信息采取相应的保密措施。

（四）核心技术人员及研发人员情况

1、研发人员情况

公司将隶属于研发部门且具体从事研发活动的人员界定为研发人员，包括研发人员工作内容与发行人研发活动直接相关且均为专职研发人员，不存在将与研发活动无直接关系的人员，如从事后勤服务的文秘、前台、餐饮、安保等人员认定为研发人员的情形。符合《监管规则适用指引——发行类第9号：研发人员及研发投入》中研发人员的相关定义。

2023年末、2024年末和2025年末，公司研发人员数量分别为108人、98人和113人，占发行人全体员工的比例为39.13%、25.99%和26.78%。发行人重视研发创新、技术优化，结合业务拓展和技术研发需求，积极拓展研发人才储备，研发人员数量呈现波动增长趋势。

在研发人员数量稳步增长的基础上，公司研发人员质量也保持在较高水平，所有研发人员均具备本科或以上学历，2023年末、2024年末和2025年末硕士及以上学历研发人员占比平均为45%左右，报告期各期末研发人员学历分布情况如下：

单位：人

人员学历	2025年末		2024年末		2023年末	
	数量	占比	数量	占比	数量	占比
博士	5	4.42%	6	6.12%	5	4.63%
硕士	48	42.48%	38	38.78%	43	39.81%
本科	60	53.10%	54	55.10%	60	55.56%
合计	113	100.00%	98	100.00%	108	100.00%

2、核心技术人员情况

公司认定核心技术人员主要依据员工承担的职责、从业经验及对公司实际生产经营的贡献度等多个维度。根据前述核心技术人员的认定标准和依据，公司的核心技术人员为杨晓峰、吴立伟、江旭初和金煜，上述人员的具体情况如下：

姓名	任职情况	学历与专业资质	从业经验、对公司研发的具体贡献
杨晓峰	董事、首席科学家	博士研究生，教授	杨晓峰在半导体设备领域有着近30年工作经验，主持多项国家、地方级项目，在精密运动控制等领域发表多篇国际顶级期刊论文，担任中国机械工程学会半导体装备分会副

姓名	任职情况	学历与专业资质	从业经验、对公司研发的具体贡献
			主任委员、中国集成电路零部件创新联盟副理事长等社会职务。 杨晓峰具备国际化、全局化技术视野，在杨晓峰的领导下，公司构建了完整的技术创新体系。
吴立伟	董事长、总经理	硕士研究生，中级工程师	吴立伟在半导体设备领域有着 20 余年工作经验，长期从事控制系统设计、结构动力学、超精密设备减振等领域研究，曾主持完成我国多个重大半导体设备精密运动平台研发项目，担任中国机械工程学会半导体装备分会委员。 吴立伟指导公司完善技术路线规划、产品战略规划，带领公司研发团队完成了多款前沿产品的开发、量产工作，在结构设计、控制系统、精密装调等方面具备行业领先优势。
江旭初	副总经理	硕士研究生，中级工程师	江旭初在精密运动控制领域有着近 20 年工作经验，获 2023 年度上海浦东明珠工程师荣誉称号。带领公司完成多款前沿机台的开发、量产工作，帮助公司在真空、量检测等下游核心应用领域完善产品布局。
金煜	副总经理	博士研究生	金煜在精密运动控制领域有着 15 年工作经验，长期从事运动平台控制算法开发、系统设计等领域研究，带领公司完成多款前沿机台的开发、量产工作，带领公司研发团队在混合键合、熔融键合等先进封装领域完善产品布局。

上述核心技术人员简历详见本招股说明书“第四节 发行人基本情况”之“十二、董事、取消监事会前在任监事/审计委员会、高级管理人员及核心技术人员的简要情况”。

报告期内，发行人的核心技术人员未发生变动。

3、发行人对核心技术人员实施的约束激励措施

截至本招股说明书签署日，发行人已与全体核心技术人员签署了竞业禁止协议、保密协议，对核心技术保护具体作出了规定。发行人制定了完善技术创新奖励办法，对职务发明创造以及结合岗位工作进行的技术创新、流程创新、工艺改进等进行一定的奖励，同时结合市场化的薪酬水平、员工股权激励等措施，提升核心技术人员积极性，确保公司核心技术人员保持稳定、持续为公司的技术研发贡献力量。

（五）发行人保持技术创新的机制

1、技术创新机制

发行人作为技术导向型的高新技术公司，已建立健全体系化研发组织架构，对研发流程的管控、研发人员的约束与激励等方面作出了相应的安排，并设立了专门的团队负责新产品及技术的研发、产品过程开发及产品试验验证等职能，具

备自主创新的良性驱动与正向反馈能力。发行人始终坚持引进和培养并重的人才发展战略，注重研发人才的“选、用、育、留”过程，通过设立高质量项目奖、专利激励、股权激励等方式激发研发人员的技术攻关积极性，同时也保障了研发团队的稳定性。

发行人在坚持自主研发、技术创新的基础上，基于科研课题申报等机会联合高等院校、行业上下游企业共同承担重大科技项目，攻关跨行业共性技术难题、促进创新要素跨界融通。

2、技术储备情况

经过多年的技术积累，发行人围绕精密运动平台的关键技术方向形成了七大核心技术：（1）多轴运动控制系统架构与算法技术、（2）微纳米精度精密运动平台结构设计与制造技术、（3）高性能电磁式直线运动执行器技术、（4）压电材料与多层压电陶瓷器件制备工艺、（5）高精度压电电机及驱控系统技术、（6）纳米分辨率位移测量与集成校正技术以及（7）高真空技术。

发行人基于现有的核心技术不断践行技术产品化、产品产业化的开发活动的同时，也持续进行着新技术、新产品的储备。截至报告期末，发行人的在研项目情况请具体参见本招股说明书之“六、发行人的核心技术及研发情况/（三）研发项目及研发投入/1、研发项目”。

七、发行人环境保护和安全生产情况

（一）污染物排放情况

公司不属于重污染行业企业。公司拥有与生产经营过程产生的污染物相匹配的废气、废水、噪声和固体废物处理相关的环保装置和防护措施，且相关环保设施运行情况良好。

（二）环保投入情况

发行人所处行业不属于高危险、重污染行业，生产经营中仅产生少量的废气、废水、噪音及固体废弃物，报告期内环保费用支出和环保投入较少，符合行业基本情况。

（三）环保合规情况

公司及分子公司生产经营活动符合环境保护相关法律、法规要求，报告期内未受到环境保护主管部门的行政处罚。

（四）安全生产情况

公司对安全生产保持高度重视，目前已建立健全安全生产管理制度，形成了较为完善的制度体系、组织体系和应急预案措施。报告期内，公司不存在构成重大违法行为或构成发行上市障碍的安全事故。

八、发行人的境外经营及境外资产情况

报告期内，发行人未设立境外子公司或分支机构开展生产经营活动。

第六节 财务会计信息与管理层分析

本节的财务会计数据及有关的分析说明反映了发行人报告期内经审计的财务状况、经营成果和现金流量。公司聘请的立信会计师对公司报告期内的财务报告进行了审计，并出具了标准无保留意见的审计报告。本节披露或引用的财务会计数据，非经特别说明，均引自经审计的财务报告及相关财务资料或根据其数据计算所得。

公司提醒投资者关注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）合并财务报表

1、合并资产负债表

单位：元

资产	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	102,533,768.58	11,285,982.95	16,287,670.05
交易性金融资产	165,347,408.22	90,131,909.14	170,265,591.78
应收票据	5,546,670.00	-	-
应收账款	114,814,191.76	89,931,073.73	31,074,942.96
应收款项融资	1,609,000.80	-	750,000.00
预付款项	8,983,340.41	28,665,196.92	15,701,378.21
其他应收款	3,194,609.65	2,457,010.32	2,161,195.37
存货	292,079,894.79	190,188,111.47	96,303,943.96
合同资产	11,528,873.74	6,802,328.21	1,384,345.65
一年内到期的非流动资产	43,078,767.12	-	30,845,250.00
其他流动资产	13,949,877.39	10,081,431.97	6,625,394.35
流动资产合计	762,666,402.46	429,543,044.71	371,399,712.33
非流动资产：			
长期股权投资	14,203,305.64	7,299,619.66	6,543,372.78
固定资产	32,873,219.30	21,044,742.55	20,623,063.87

资产	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
使用权资产	21,615,288.62	7,034,598.00	8,198,076.32
无形资产	3,193,023.26	1,999,352.71	1,337,937.63
长期待摊费用	10,705,816.53	1,643,312.59	4,401,432.42
递延所得税资产	52,400,502.57	43,691,982.60	31,860,499.47
其他非流动资产	15,933,246.44	52,759,854.43	40,636,702.60
非流动资产合计	150,924,402.36	135,473,462.54	113,601,085.09
资产总计	913,590,804.82	565,016,507.25	485,000,797.42

合并资产负债表（续）

单位：元

负债和所有者权益	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动负债：			
短期借款	43,316,162.97	21,011,808.33	21,099,382.58
应付账款	109,606,457.72	39,328,409.49	11,026,691.89
合同负债	167,582,944.47	129,600,429.96	62,844,371.37
应付职工薪酬	21,498,372.50	16,865,772.19	11,764,989.13
应交税费	1,788,311.29	1,175,733.75	1,036,573.75
其他应付款	1,503,153.52	1,580,350.03	807,663.00
一年内到期的非流动负债	8,804,602.85	5,419,270.26	4,269,119.20
其他流动负债	25,439,936.13	11,519,917.64	5,873,478.72
流动负债合计	379,539,941.45	226,501,691.65	118,722,269.64
非流动负债：			
租赁负债	13,650,259.72	3,204,940.56	5,931,179.25
递延收益	17,382,063.09	4,251,552.35	2,555,341.22
非流动负债合计	31,032,322.81	7,456,492.91	8,486,520.47
负债合计	410,572,264.26	233,958,184.56	127,208,790.11
所有者权益：			
实收资本	42,000,000.00	16,582,567.00	16,582,567.00
资本公积	447,445,457.36	446,797,690.72	444,812,153.48
未分配利润	13,573,083.20	-132,321,935.03	-103,602,713.17
归属于母公司所有者权益合计	503,018,540.56	331,058,322.69	357,792,007.31
少数股东权益	-	-	-

负债和所有者权益	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
所有者权益合计	503,018,540.56	331,058,322.69	357,792,007.31
负债和所有者权益总计	913,590,804.82	565,016,507.25	485,000,797.42

2、合并利润表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	325,354,465.66	167,827,262.78	75,593,696.80
减：营业成本	211,051,291.36	120,110,839.65	57,763,467.41
税金及附加	695,072.95	322,286.69	175,098.90
销售费用	9,184,619.01	5,847,629.45	4,156,415.52
管理费用	55,200,032.47	40,517,316.15	29,590,099.82
研发费用	64,962,680.24	48,516,273.29	50,087,546.57
财务费用	633,237.04	245,875.93	-153,632.16
其中：利息费用	1,259,831.98	707,121.68	802,764.66
利息收入	427,660.65	203,047.42	1,374,950.21
加：其他收益	14,948,300.60	9,440,070.17	6,039,194.31
投资收益	3,749,819.24	5,162,279.42	3,189,989.65
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	468,316.36	346,646.57	192,837.78
公允价值变动收益	347,408.22	131,909.14	265,591.78
信用减值损失	-3,559,647.48	-1,928,286.39	-1,859,410.60
资产减值损失	-14,075,057.69	-5,534,219.32	-5,576,275.67
资产处置收益	8,056.46	-	-
二、营业利润	-14,953,588.06	-40,461,205.36	-63,966,209.79
加：营业外收入	4,008.30	2,894.24	5,252.97
减：营业外支出	9,998.26	92,393.87	134,373.28
三、利润总额	-14,959,578.02	-40,550,704.99	-64,095,330.10
减：所得税费用	-8,708,519.97	-11,831,483.13	-15,926,887.96
四、净利润	-6,251,058.05	-28,719,221.86	-48,168,442.14
(一)按经营持续性分类：			
1.持续经营净利润	-6,251,058.05	-28,719,221.86	-48,168,442.14
2.终止经营净利润	-	-	-
(二)按所有权归属分类：			

项目	2025 年度	2024 年度	2023 年度
1.归属于母公司所有者的净利润	-6,251,058.05	-28,719,221.86	-48,168,442.14
2.少数股东损益	-	-	-
五、其他综合收益的税后净额	-	-	-
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-	-	-
（一）未能重分类进损益的其他综合收益	-	-	-
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-	-	-
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-	-	-
六、综合收益总额	-6,251,058.05	-28,719,221.86	-48,168,442.14
归属于母公司所有者的综合收益总额	-6,251,058.05	-28,719,221.86	-48,168,442.14
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	-0.15	-	-
（二）稀释每股收益	-0.15	-	-

3、合并现金流量表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金	355,580,631.53	187,776,970.04	80,682,949.80
收到的税费返还	1,959.12	9,677.43	290,776.62
收到其他与经营活动有关的现金	27,830,970.08	8,422,412.09	6,493,641.35
经营活动现金流入小计	383,413,560.73	196,209,059.56	87,467,367.77
购买商品、接受劳务支付的现金	205,566,531.15	175,415,434.21	71,570,154.71
支付给职工以及为职工支付的现金	127,614,549.12	92,148,494.63	72,426,401.66
支付的各项税费	4,622,050.99	1,408,028.17	248,066.81
支付其他与经营活动有关的现金	29,187,937.77	21,527,306.99	22,933,988.87
经营活动现金流出小计	366,991,069.03	290,499,264.00	167,178,612.05
经营活动产生的现金流量净额	16,422,491.70	-94,290,204.44	-79,711,244.28
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	889,920,222.89	612,979,502.80	747,746,969.16

项目	2025 年度	2024 年度	2023 年度
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	8,056.46	15,121.52	-
投资活动现金流入小计	889,928,279.35	612,994,624.32	747,746,969.16
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	39,317,287.80	9,472,724.05	6,707,224.36
投资支付的现金	967,500,000.00	508,446,250.00	791,345,250.00
投资活动现金流出小计	1,006,817,287.80	517,918,974.05	798,052,474.36
投资活动产生的现金流量净额	-116,889,008.45	95,075,650.27	-50,305,505.20
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金	170,000,000.00	-	118,000,000.00
取得借款收到的现金	83,100,000.00	21,000,000.00	20,961,078.58
筹资活动现金流入小计	253,100,000.00	21,000,000.00	138,961,078.58
偿还债务支付的现金	60,800,000.00	20,961,078.58	2,865,629.26
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	680,424.07	422,695.32	109,691.27
支付其他与筹资活动有关的现金	10,141,683.51	5,680,220.88	5,084,522.57
筹资活动现金流出小计	71,622,107.58	27,063,994.78	8,059,843.10
筹资活动产生的现金流量净额	181,477,892.42	-6,063,994.78	130,901,235.48
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	241,918.88	276,859.23	-401,757.80
五、现金及现金等价物净增加额	81,253,294.55	-5,001,689.72	482,728.20
加：期初现金及现金等价物余额	11,284,471.66	16,286,161.38	15,803,433.18
六、期末现金及现金等价物余额	92,537,766.21	11,284,471.66	16,286,161.38

（二）注册会计师审计意见

立信会计师对公司报告期内的财务报表及其附注进行了审计，出具了标准无保留意见的《审计报告》（信会师报字〔2026〕第 ZA14933 号），其审计意见如下：

“我们审计了上海隐冠半导体技术股份有限公司（以下简称“隐冠半导体”）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日、2024 年 12 月 31 日及 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度、2024 年度及 2025 年度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。

我们认为，后附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，

公允反映了隐冠半导体 2023 年 12 月 31 日、2024 年 12 月 31 日及 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度、2024 年度及 2025 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。”

（三）重要性水平的判断标准

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

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收账款	单项金额占应收账款或坏账准备 5%以上且单项金额超过 200 万元
重要的应收账款坏账准备转回或核销	单项金额转回或核销占应收账款的 5%以上且单项金额超过 100 万元
重要的单项计提坏账准备的其他应收款	单项金额占其他应收款或坏账准备 5%以上且金额超过 100 万元
重要的其他应收款坏账准备转回或核销	单项金额转回或核销占其他应收款的 5%以上且单项金额超过 50 万元
账龄超过 1 年的重要预付账款	单项金额大于或等于预付账款余额的 5%且单项金额大于或等于 200 万元
账龄超过 1 年的重要应付账款	单项金额大于或等于应付账款余额的 5%且单项金额大于或等于 200 万元
账龄超过 1 年的重要合同负债	单项金额大于或等于合同负债余额的 5%且单项金额大于或等于 200 万元
报告期内账面价值发生重大变动的合同资产及合同负债	本期变动金额大于或等于 1000 万元
重要的合营企业或联营企业	对合营或联营企业的长期股权投资账面价值占本期合并总资产 1%以上或合营企业或联营企业的净利润对合并财务报表净利润绝对值的影响金额在 5%以上
收到/支付的重要投资活动有关的现金	单项投资活动收到的金额大于或等于 1000 万元

（四）关键审计事项

立信会计师根据职业判断在审计中识别出的关键审计事项具体如下：

关键审计事项	审计应对
收入确认 隐冠半导体的营业收入主要来源于精密运动平台及核心零部件的销售。2025 年度、2024 年度、2023 年度，隐冠半导体营业收入分别为 32,535.45 万元、16,782.73 万元和 7,559.37 万元。由于收入是隐冠半导体关键	针对此关键审计事项，立信会计师主要实施了下列审计程序： 1、了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；了解和评价公司收入确认政策； 2、选取样本检查销售合同，识别与商品控制权转移相关的合同条款与条件，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求； 3、实施分析程序，结合产品类型对收入以及毛利情况执行分析，判断收入和毛利是否出现异常波动的情况；比较可比

关键审计事项	审计应对
业绩指标之一，存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入的固有风险，且对财务报表具有重大影响，因此立信会计师将收入的确认作为关键审计事项。	期间的销售收入，分析产品销售结构和价格变动是否异常；比较可比期间及同行业毛利率；分析月度或季度销售收入/销售量的波动；对上述分析结果存在异常变动的查明原因； 4、实施细节测试、穿行测试，对记录的收入交易选取样本，检查合同、订单、出库单、签收单或验收单等支持性文档，评价相关收入确认是否符合公司收入确认的会计政策； 5、实施函证程序，选取样本，询证营业收入和应收账款余额，并将函证结果与管理层记录的金额进行了核对； 6、实施截止性测试，选取样本，核对出库单及其他支持性文档，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。
存货跌价准备 截至 2025 年 12 月 31 日，隐冠半导体公司存货账面余额为 31,166.09 万元，跌价准备为 1,958.10 万元，账面价值为 29,207.99 万元；截至 2024 年 12 月 31 日，隐冠半导体公司存货账面余额为 19,729.09 万元，跌价准备为 710.28 万元，账面价值为 19,018.81 万元；截至 2023 年 12 月 31 日，隐冠半导体公司存货账面余额为 10,219.99 万元，跌价准备为 589.60 万元，账面价值为 9,630.39 万元。由于存货金额重大，且确定存货跌价准备涉及重大管理层判断，因此立信会计师将存货跌价准备确定为关键审计事项。	针对此关键审计事项，立信会计师主要实施了下列审计程序： 1、了解并评估管理层与存货跌价准备计提相关的内部控制的设计与运行； 2、实施分析程序，分析存货是否存在减值迹象以判断公司计提存货跌价准备的合理性；比较各报告期间的存货跌价准备及占存货余额的比例，并查明异常情况的原因；与同行业可比公司进行比较，分析存在明显差异的原因； 3、比较同类产品的历史销售费用和相关税费，对管理层估计的销售费用和相关税费进行评估，并与资产负债表日后的实际发生额进行核对； 4、获取公司存货跌价准备计算表，检查计算过程是否符合企业会计准则和公司会计政策；考虑不同存货的可变现净值的确定原则，复核其可变现净值计算正确性；选取样本实施重新计算程序，检查存货跌价准备的计算和会计处理是否正确。

二、财务报表的编制基础及合并财务报表范围

（一）财务报表的编制基础

（1）编制基础：公司以持续经营假设为基础，按照财政部颁布的《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进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。

（2）持续经营：公司自本报告期末起 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

（二）合并财务报表范围及其变化

报告期内，公司合并报表范围列示如下：

序号	公司名称	持股比例		是否合并报表		
		直接	间接	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
1	苏州隐冠半导体技术有限公司	100.00%	/	是	是	是
2	广东粤极科技有限责任公司	100.00%	/	是	是	是
3	上海精冠机电科技有限公司	100.00%	/	是	是	是

注：上述数据截至 2025 年 12 月 31 日。

三、分部信息

公司不呈报分部信息，按产品列示的主营业务收入情况详见本节之“八、经营成果分析”之“（一）营业收入分析”之“1、主营业务收入构成分析”。

四、主要会计政策和会计估计

（一）收入

1、收入确认和计量所采用的会计政策

公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务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。公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指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。公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。公司以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确定包含可变对价的交易价格。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，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，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的商品。

（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，但是，履约进度未能合理确定的除外。公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度未能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，公司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，公司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或服务控制权时，公司考虑下列迹象：

（1）公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。

（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）客户已接受该商品或服务。

公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时公司的身份是主要责任人还是代理人。公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入。

2、按照业务类型披露具体收入确认方式及计量方法

（1）精密运动平台：商品交付客户并经客户验收确认后，该商品控制权转移给客户，本公司确认收入。

（2）核心零部件、其他耗材：合同约定需要验收的，商品交付客户并经客

户验收确认后，该商品控制权转移给客户，公司确认收入；合同未约定验收的，商品交付客户并经客户签收后，该商品控制权转移给客户，公司确认收入。

（3）技术服务：按合同约定交付服务成果并经客户验收确认后，公司确认收入。

（二）合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时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。
- （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。

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；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- （1）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；
- （2）为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，公司转回原已计提的减值准备，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。

（三）合同资产

1、合同资产的确认方法及标准

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。公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取

对价的权利作为应收款项单独列示。

2、合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本节之“（四）/6、金融工具减值的测试方法及会计处理方法”。

（四）金融工具

公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1、金融工具的分类

根据公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：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金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- （1）业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- （2）合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）：

- （1）业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- （2）合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，公司可以将本应分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时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：

（1）该项指定能够消除或显著减少会计错配。

（2）根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

（3）该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2、金融工具的确认依据和计量方法

（1）以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，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金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

（5）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

（6）以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、金融资产终止确认和金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一时，公司终止确认金融资产：

（1）收取金融资产现金流量的合同权利终止；

（2）金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；

（3）金融资产已转移，虽然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，但是未保留对金融资产的控制。

公司与交易对手方修改或者重新议定合同而且构成实质性修改的，则终止确认原金融资产，同时按照修改后的条款确认一项新金融资产。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于

形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。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）所转移金融资产的账面价值；

（2）因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（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金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照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，与原直接计入所有者权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金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4、金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；公司若与债权人签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，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，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

6、金融工具减值的测试方法及会计处理方法

公司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金融资产（债务工具）和财务担保合同等以预期信用损失为基础进行减值会计处理。

公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于其他金融工具，公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。

公司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，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信

用风险自初始确认后并未显著增加，公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。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。对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具），在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则公司在单项基础上对该应收款项计提减值准备。

除单项计提坏账准备的上述应收款项外，公司依据信用风险特征将其余金融工具划分为若干组合，在组合基础上确定预期信用损失。公司对应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产等计提预期信用损失的组合类别及确定依据如下：

项目	组合类别	确定依据
应收票据	银行承兑汇票	按票据类别划分组合，同一类票据具有类似信用风险特征
	商业承兑汇票	
应收账款	账龄组合	以应收账款对应交易发生的完成日期确定账龄
应收款项融资	银行承兑汇票	基于承兑人的信用风险特征
其他应收款	押金保证金	其他应收款以不同款项性质的信用风险确定。
	其他	
合同资产	账龄组合	以合同资产对应交易发生的完成日期确定账龄

公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

（五）存货

1、存货的分类和成本

存货分类为：原材料、库存商品、在产品、发出商品、合同履约成本等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

2、发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

3、存货的盘存制度

采用永续盘存制。

4、低值易耗品和包装物的摊销方法

- （1）低值易耗品采用一次转销法；
- （2）包装物采用一次转销法。

5、存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

（六）固定资产

1、固定资产的确认和初始计量

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- （1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- （2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

2、折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供服务经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
机器设备	年限平均法	5-10	5	9.50-19.00
运输工具	年限平均法	3-5	5	19.00-32.00
电子设备	年限平均法	3-5	5	19.00-32.00
通用设备	年限平均法	3-5	5	19.00-32.00

3、固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

（七）无形资产

1、无形资产的计价方法

（1）公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

（2）后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2、使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	预计使用寿命的确定依据
软件	3-5 年	直线法	预计可使用年限
专利权	10 年	直线法	预计可使用年限

3、研发支出的归集范围

公司进行研究与开发过程中发生的支出包括从事研发活动的人员的相关职工薪酬、耗用材料、相关折旧摊销费用等相关支出，并按以下方式进行归集：

（1）人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金，以及外聘研发人员的劳务费用。研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间按比例分配。

（2）直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：1、直接消耗的材料、燃料和动力费用；2、用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，不构成固定资产的样品、样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费；3、用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

（3）折旧、摊销等费用

折旧费用是用于研究开发活动的设备折旧费。

长期待摊费用按实际支出进行归集，在规定的期限内分期平均摊销。

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件的摊销费用。

（4）其他费用

其他费用是上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括专家咨询费、知识产权的申请费、注册费、代理费、会议费、差旅费、通讯费、招待费等。

（八）在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

（九）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列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

（十）预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，公司将其确认为预计负债：

- （1）该义务是公司承担的现时义务；
- （2）履行该义务很可能导致经济利益流出公司；
- （3）该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- （1）或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- （2）或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值未能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

（十一）股份支付

公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。公司的股份支付为以权益结算的股份支付。

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允

价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

（十二）政府补助

1、类型

政府补助，是公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：政府文件明确规定公司从政府无偿取得的资金用于购建长期资产；

公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：政府文件明确规定公司从政府无偿取得的资金非用于购建长期资产。

对于政府文件未明确规定补助对象的，公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：无偿取得的资金是否用于购建长期资产。

2、确认时点

政府补助在公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

3、会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。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当期损益（与公司日常活动相关的，计入其他收益；与公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并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费用或损失；用于补偿本公司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费用或损失。

公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

（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，公司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，公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

（十三）重要会计政策、会计估计的变更

报告期内，发行人重要会计政策变更均系因执行财政部新发布的相关规定所致，未对公司的财务状况和经营成果产生重大影响；不存在重大会计估计变更和差错更正的情况。

五、非经常性损益情况

根据中国证监会《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》规定，并经立信会计师核验，公司非经常性损益情况及扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润如下：

单位：万元

项目	2025 年度	2024 年度	2023 年度
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-0.19	-9.24	-13.12
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	-	-	-
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	1,295.42	608.06	579.45
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投	213.57	355.43	267.08

项目	2025 年度	2024 年度	2023 年度
资收益			
一次性确认的股份支付费用	-252.00	-	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	0.40	0.29	0.21
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	-	-
小计	1,257.20	954.54	833.62
减：所得税费用（所得税费用减少以“-”表示）	223.66	144.52	123.48
少数股东损益	-	-	-
归属于母公司股东的非经常性损益净额	1,033.54	810.02	710.14
其中：由于同一控制下企业合并产生的影响金额	-	-	-
归属于母公司股东的净利润	-625.11	-2,871.92	-4,816.84
扣除非经常性损益后的归属于母公司股东的净利润	-1,658.64	-3,681.94	-5,526.98
非经常性损益（绝对值）占归属于母公司股东的净利润的比例	165.34%	28.20%	14.74%

报告期内，公司非经常性损益主要为计入当期损益的政府补助，金额分别为 579.45 万元、608.06 万元和 1,295.42 万元。2025 年公司一次性确认的股份支付费用是部分持股平台合伙人受让离职员工转让的出资额未约定服务期而一次性确认的股份支付费用。

六、主要税收政策、缴纳的主要税种及其法定税率

（一）公司主要税种和税率

税种	计税依据	税率		
		2025 年度	2024 年度	2023 年度
增值税	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，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	6%、9%、13%	6%、9%、13%	6%、9%、13%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、25%	15%、25%	15%、25%

公司合并报表范围内各主体适用企业所得税税率如下：

纳税主体名称	所得税税率		
	2025 年度	2024 年度	2023 年度
上海隐冠半导体技术股份有限公司	15%	15%	15%
苏州隐冠半导体技术有限公司	15%	15%	15%

纳税主体名称	所得税税率		
	2025 年度	2024 年度	2023 年度
上海精冠机电科技有限公司*注	25%	25%	25%
广东粤极科技有限责任公司*注	25%	25%	25%

注：《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 6 号）规定，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；《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号）规定，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 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；《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号）规定，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 300 万元的部分，减按 25% 计算应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税政策。上海精冠机电科技有限公司 2023-2025 年度享受此税收优惠政策；广东粤极科技有限责任公司 2023-2025 年度享受此税收优惠政策。

（二）税收优惠政策及依据

上海隐冠于 2021 年 11 月 18 日取得证书编号为 GR202131003275 的《高新技术企业证书》，有效期三年，公司自 2021 年度至 2023 年度享受 15% 的优惠税率。上海隐冠于 2024 年 12 月 26 日取得高新技术企业证书（证书编号为：GR202431006670）的《高新技术企业证书》，有效期三年，公司自 2024 年度至 2026 年度享受 15% 的优惠税率。

苏州隐冠于 2023 年 11 月 6 日取得证书编号为 GR202332006761 的《高新技术企业证书》，公司自 2023 年度至 2025 年度享受 15% 的优惠税率。

根据财政部、税务总局于 2023 年 9 月发布的《财政部 税务总局关于集成电路企业增值税加计抵减政策的通知》（财税〔2023〕17 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许集成电路设计、生产、封测、装备、材料企业，按照当期可抵扣进项税额加计 15% 抵减应纳增值税税额。上海隐冠与苏州隐冠于报告期享受该优惠政策。

（三）税收优惠对公司经营成果的影响

报告期内，公司享受的税收优惠金额及影响情况如下：

单位：万元

项目	2025 年度	2024 年度	2023 年度
所得税优惠金额	-	-	-
增值税优惠金额	194.45	327.30	18.17
税收优惠总额	194.45	327.30	18.17

项目	2025 年度	2024 年度	2023 年度
利润总额	-1,495.96	-4,055.07	-6,409.53
税收优惠占利润总额的比例	-13.00%	-8.07%	-0.28%

报告期内，公司享受的增值税优惠主要为增值税进项税加计抵减，占各期利润总额的比例较小，整体影响有限，公司经营成果对税收优惠不存在重大依赖。

七、主要财务指标

（一）主要财务指标

项目	2025 年度/ 2025 年末	2024 年度/ 2024 年末	2023 年度/ 2023 年末
流动比率（倍）	2.01	1.90	3.13
速动比率（倍）	1.22	0.93	2.18
资产负债率（合并）	44.94%	41.41%	26.23%
资产负债率（母公司）	40.58%	37.25%	23.24%
利息保障倍数（倍）	-10.87	-56.35	-78.84
应收账款周转率（次）	2.77	2.48	2.85
存货周转率（次）	0.83	0.80	0.62
息税折旧摊销前利润（万元）	529.38	-2,628.38	-4,965.09
归属于发行人股东的净利润（万元）	-625.11	-2,871.92	-4,816.84
归属于发行人股东扣除非经常性损益后的净利润（万元）	-1,658.64	-3,681.94	-5,526.98
研发投入占营业收入的比例	19.97%	28.91%	66.26%
每股经营活动产生的现金流量净额（元）	0.39	不适用	不适用
每股净现金流量（元）	1.93	不适用	不适用
归属于发行人股东的每股净资产（元）	11.98	不适用	不适用

注 1：2025 年 12 月，发行人整体变更为股份有限公司。因此发行人 2023 年度、2024 年度不适用每股指标；

注 2：上述指标的计算公式如下：

- 1、流动比率=流动资产/流动负债；
- 2、速动比率=（流动资产-存货-预付款项）/流动负债；
- 3、资产负债率=期末总负债/期末总资产；
- 4、利息保障倍数=（税前利润+利息支出）/利息支出；
- 5、应收账款周转率=营业收入÷[（期初应收账款及合同资产余额+期末应收账款及合同资产余额）÷2]
- 6、存货周转率=营业成本÷[（期初存货余额+期末存货余额）÷2]
- 7、息税折旧摊销前利润=税前利润+利息支出+固定资产折旧+使用权资产折旧+长期待摊费用摊销+无形资产摊销；

- 8、研发投入占营业收入的比例=研发费用/营业收入；
 9、每股经营活动产生的现金流量=经营活动产生的现金流量净额/期末股本总额；
 10、每股净现金流量=现金及现金等价物净增加额/期末股本总额；
 11、归属于发行人股东的每股净资产=（期末净资产-少数股东权益）/期末股本总额；

（二）净资产收益率及每股收益

根据中国证监会《公开发行证券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）的规定，本公司加权平均净资产收益率及每股收益计算如下：

期间	报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益（元）	
			基本	稀释
2025 年度	归属于普通股股东的净利润	-1.32	-0.15	-0.15
	扣除非经常性损益后归属于普通股股东的净利润	-3.50	-0.39	-0.39
2024 年度	归属于普通股股东的净利润	-8.34	不适用	不适用
	扣除非经常性损益后归属于普通股股东的净利润	-10.69	不适用	不适用
2023 年度	归属于普通股股东的净利润	-17.07	不适用	不适用
	扣除非经常性损益后归属于普通股股东的净利润	-19.58	不适用	不适用

1：2025 年 12 月，发行人整体变更为股份有限公司。因此发行人 2023 年度、2024 年度不适用每股指标；

2、加权平均净资产收益率的计算公式如下：

$$\text{加权平均净资产收益率} = P_0 / (E_0 + NP \div 2 + E_i \times M_i \div M_0 - E_j \times M_j \div M_0 \pm E_k \times M_k \div M_0)$$

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。

3、基本每股收益的计算公式如下：

$$\text{基本每股收益} = P_0 \div S$$

$$S = S_0 + S_1 + S_i \times M_i \div M_0 - S_j \times M_j \div M_0 - S_k$$

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；S_i 为报告期因发行新股或债转股等增加股份数；S_j 为报告期因回购等减少股份数；S_k 为报告期缩股数；M₀ 报告期月份数；M_i 为增加股份次月起至报告期期末的累计月数；M_j 为减少股份次月起至报告期期末的累计月数。

4、稀释每股收益的计算公式如下：

稀释每股收益 = P₁ / (S₀ + S₁ + S_i × M_i ÷ M₀ - S_j × M_j ÷ M₀ - S_k + 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，P₁ 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，并考虑稀释性潜在普通股对其影响，按《企业会计准则》及有关规定进行调整。公司在计算稀释每股收益时，应考虑所有稀释性潜在普通股对 P₁ 和加权平均股数

的影响，按照其稀释程度从大到小的顺序计入稀释每股收益，直至稀释每股收益达到最小值。由于公司不存在稀释性潜在普通股，故稀释性每股收益的计算与基本每股收益的计算结果相同。

八、经营成果分析

报告期内，发行人总体经营情况如下表所示：

单位：万元

项目	2025 年度	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	32,535.45	16,782.73	7,559.37
二、营业毛利	11,430.32	4,771.64	1,783.02
三、营业利润	-1,495.36	-4,046.12	-6,396.62
四、利润总额	-1,495.96	-4,055.07	-6,409.53
五、净利润	-625.11	-2,871.92	-4,816.84
六、归属母公司股东的净利润	-625.11	-2,871.92	-4,816.84
七、扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润	-1,658.64	-3,681.94	-5,526.98
八、销售毛利率	35.13%	28.43%	23.59%
九、销售净利率	-1.92%	-17.11%	-63.72%

报告期内，发行人营业收入从 7,559.37 万元增长至 32,535.45 万元，销售毛利率由 23.59%提升至 35.13%，收入规模持续增长，盈利能力持续改善。随着收入规模的增长，规模效应也逐步显现，亏损幅度逐年收窄，扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润从-5,526.98 万元收窄至-1,658.64 万元，经营亏损持续减少。整体来看，发行人业务规模持续扩大，盈利能力稳步提升，经营状况呈良好发展态势。

（一）营业收入分析

报告期内，公司营业收入的构成情况如下：

单位：万元

项目	2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
主营业务收入	32,190.58	98.94%	16,659.92	99.27%	7,480.86	98.96%
其他业务收入	344.87	1.06%	122.80	0.73%	78.51	1.04%
合计	32,535.45	100.00%	16,782.73	100.00%	7,559.37	100.00%

报告期内，公司营业收入主要来源于精密运动平台及核心零部件等主营业务

收入，占比分别为 98.96%、99.27%和 98.94%，主营业务聚焦。

1、主营业务收入构成分析

（1）按类别分析

报告期内，发行人主营业务收入按业务类别的构成情况如下：

单位：万元

类别	2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
精密运动平台	24,935.52	77.46%	14,335.74	86.05%	4,389.84	58.68%
其中：量检测类	17,891.50	55.58%	10,428.15	62.59%	2,667.30	35.66%
晶圆键合类	1,692.74	5.26%	1,925.18	11.56%	769.19	10.28%
光刻类	2,725.68	8.47%	1,660.81	9.97%	861.16	11.51%
其他类	2,625.61	8.16%	321.61	1.93%	92.19	1.23%
核心零部件	6,940.83	21.56%	2,006.94	12.05%	2,952.59	39.47%
其中：特种电机	3,415.38	10.61%	833.61	5.00%	473.11	6.32%
压电产品	2,385.75	7.41%	574.61	3.45%	1,115.54	14.91%
控制部件	685.10	2.13%	268.54	1.61%	958.28	12.81%
吸盘	454.60	1.41%	330.18	1.98%	405.66	5.42%
其他	314.22	0.98%	317.24	1.90%	138.42	1.85%
合计	32,190.58	100.00%	16,659.92	100.00%	7,480.86	100.00%

国内半导体精密运动平台产业正处于高速发展期，受益于国内先进制程与先进封装产线投资扩大，下游各类整机设备的先进性与技术成熟度持续提升，国产化率增长，首台套类产品的研发需求持续释放，量产节点梯次到来。报告期内，公司主营业务收入从 7,480.86 万元增长至 32,190.58 万元，年均复合增长率达 107.44%。

1）精密运动平台收入构成分析

报告期各期，公司精密运动平台收入占主营业务比例分别为 58.68%、86.05% 和 77.46%，是构成主营业务的核心板块，涵盖量检测类、晶圆键合类及其他类运动平台，全面服务于半导体先进制程与先进封装领域的关键设备及大科学装置。

量检测类运动平台是公司收入贡献最大、增速最快的细分产品，报告期内收入金额分别为 2,667.30 万元、10,428.15 万元和 17,891.50 万元，年均复合增长率

为 159.00%。该产品收入快速增长主要是因下游晶圆制造环节制程升级对生产良率控制的要求不断提高，国产量检测设备厂商加快开展产品研发。晶圆键合类与光刻类运动平台收入总体稳步增长，合计收入金额从 2023 年的 1,630.35 万元增长至 2025 年的 4,418.42 万元，年均复合增长率为 64.62%。展望未来，随着人工智能芯片需求爆发带动先进制造与先进封装设备放量。其他类运动平台产品 2025 年度增长显著，主要为面向大科学装置领域的上海光源项目交付的压电减振台。

2）核心零部件收入构成分析

公司基于自身的技术禀赋，主动向上游进行技术延伸，布局了包括特种电机、压电产品、吸盘及控制部件等核心零部件业务，报告期内各期收入占比分别为 39.47%、12.05%和 21.56%，已成为主营业务的重要组成部分。2023 年度，压电产品收入金额较高，达 1,115.54 万元，主要系向安脉时代销售高精度压电致动器，体现了公司将半导体领域的高精度技术向新能源等泛工业领域的延伸，此后受下游客户经营需求变化、公司压电产能进一步向半导体等领域聚焦的影响，相关业务收入有所下降。剔除上述非半导体领域业务因素，发行人面向半导体领域的核心零部件收入呈现持续增长态势，其中 2025 年度发行人核心零部件收入增速显著，主要系发行人的特种电机及压电产品在光刻设备中实现配套应用，受益于国产光刻设备研发进程加速，下游客户采购规模扩大，推动核心零部件业务收入快速提升。

其他类别收入主要包括维修服务、技术服务等，金额随业务规模的增长而提升，收入占比相对较低。

（2）按地区分析

报告期内，发行人主营业务收入的地区分布情况如下表所示：

单位：万元

地区	2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	收入	占比	收入	占比	收入	占比
境内	32,137.63	99.84%	16,589.83	99.58%	7,480.86	100.00%
华东地区	24,866.69	77.25%	12,526.24	75.19%	5,136.86	68.67%
华南地区	3,582.52	11.13%	2,276.41	13.66%	337.57	4.51%

地区	2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	收入	占比	收入	占比	收入	占比
华北地区	2,215.37	6.88%	836.23	5.02%	289.80	3.87%
西南地区	342.65	1.06%	410.01	2.46%	1,547.54	20.69%
其他地区	1,130.39	3.51%	540.94	3.25%	169.10	2.26%
境外	52.95	0.16%	70.10	0.42%	-	-
合计	32,190.58	100.00%	16,659.92	100.00%	7,480.86	100.00%

报告期内，发行人主营业务收入主要来源于境内销售，2023 年度、2024 年度和 2025 年度，境内收入占比分别为 100.00%、99.58%和 99.84%。境内销售主要集中在华东、华南地区，平均占比约为 80%，地区分布特征与发行人下游客户的地理分布高度相关，主要系上海精测、客户 B、上海微电子、拓荆键科、客户 A 等核心客户集中于该地区所致。

报告期内，发行人存在少量境外销售收入，2024 年度和 2025 年度境外收入分别为 70.10 万元和 52.95 万元，占当期主营业务收入的比重分别为 0.42%和 0.16%。境外收入主要来源于向韩国 Limotion 及美国 VAD 等客户的精密运动平台及核心零部件产品销售。

（3）按销售模式分类

报告期内，发行人主营业务收入按销售模式的分布情况如下表所示：

单位：万元

模式	2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	收入	占比	收入	占比	收入	占比
直销模式	32,179.27	99.96%	16,656.19	99.98%	7,480.86	100.00%
经销模式	11.30	0.04%	3.74	0.02%	-	-
合计	32,190.58	100.00%	16,659.92	100.00%	7,480.86	100.00%

报告期内，发行人主营业务收入主要来源于直销模式。2023 年度、2024 年度及 2025 年度，直销模式收入占比分别为 100.00%、99.98%和 99.96%。发行人产品主要为精密运动平台及核心零部件，系半导体核心工艺及其过程控制的关键子系统，需要与下游整机设备厂商进行深度协同，持续进行技术对接，因此主要采用直销模式面向半导体设备制造商及科研院所等终端客户销售。

报告期内，经销模式收入金额较小、占比较低。2024 年度及 2025 年度，发行人经销模式下产生的收入分别为 3.74 万元和 11.30 万元，占当期主营业务收入

的比例仅为 0.02%和 0.04%。发行人的经销客户为韩国 Limotion，系报告期内为开拓境外精密运动平台市场而建立合作关系的经销商。目前对该客户的销售规模尚小，主要销售产品为标准化程度较高的运动平台。

（4）按季度分析

报告期内，发行人主营业务收入按季度列示如下：

单位：万元

季度	2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
第一季度	6,469.27	20.10%	2,455.43	14.74%	1,986.68	26.56%
第二季度	6,619.73	20.56%	2,620.27	15.73%	2,531.18	33.84%
第三季度	8,534.11	26.51%	4,710.00	28.27%	979.12	13.09%
第四季度	10,567.47	32.83%	6,874.21	41.26%	1,983.88	26.52%
合计	32,190.58	100.00%	16,659.92	100.00%	7,480.86	100.00%

报告期内，发行人主营业务收入呈现一定的季节性分布，与重点客户的需求节奏相关。2023 年度，发行人主营业务收入规模为 7,480.86 万元，收入规模相对较小，各季度收入分布整体较为均衡。2024 年度，发行人主营业务收入在第四季度的占比为 41.26%，主要系个别大金额精密运动平台于当期完成验收并确认收入，金额为 1,061.95 万元，该系列产品技术难度高、产品单价高，提升了当期第四季度收入占比。2025 年度，随着发行人主营业务收入规模进一步扩大，第四季度收入占比为 32.83%，较 2024 年度有所下降，收入季节性分布趋于平滑。

（5）销售均价分析

报告期内，发行人主营业务收入销售均价按产品类型列示如下：

单位：万元、万元/台

类别	2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	金额	均价	金额	均价	金额	均价
精密运动平台	24,935.52	68.32	14,335.74	53.10	4,389.84	54.20
其中：量检测类	17,891.50	80.23	10,428.15	50.14	2,667.30	41.68
晶圆键合类	1,692.74	153.89	1,925.18	160.43	769.19	109.88
光刻类	2,725.68	340.71	1,660.81	276.80	861.16	430.58
其他类	2,625.61	21.35	321.61	7.31	92.19	11.52
核心零部件	6,940.83	0.34	2,006.94	0.27	2,952.59	0.54

类别	2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	金额	均价	金额	均价	金额	均价
其中：特种电机	3,415.38	3.16	833.61	1.98	473.11	1.31
压电产品	2,385.75	0.16	574.61	0.12	1,115.54	0.47
控制部件	685.10	2.57	268.54	2.56	958.28	10.19
吸盘	454.60	7.84	330.18	7.18	405.66	6.65
其他	314.22	/	317.24	/	138.42	/
合计	32,190.58	/	16,659.92	/	7,480.86	/

注：压电产品均价计算已剔除压电叠堆类产品，主要系该类产品为基础材料级器件，数量较多而单价偏低，若纳入计算将显著拉低均价，无法真实反映压电产品的实际价格水平

报告期内，发行人各类产品销售均价受各产品系列技术升级、客户结构优化及产品结构变化等因素的影响，呈现不同变动趋势，具体情况如下：

精密运动平台整体均价从 2023 年的 54.20 万元/台升至 2025 年的 68.32 万元/台，主要系高单价的量检测类及光刻类产品销量占比提升，其中量检测类均价从 41.68 万元/台增长至 80.23 万元/台，主要受益于 FD 系列、Y 系列等高端产品逐步放量，占比增加；光刻类均价虽因首台套产品技术需求与定价差异较大而波动，但始终保持在较高水平；晶圆键合类均价由 109.88 万元/台提升至 153.89 万元/台，主要系产品技术升级及产品结构优化所致。

核心零部件方面，特种电机均价从 1.31 万元/台稳步提升至 3.16 万元/台，主要是面向半导体领域头部客户销售高单价产品的销售额增加；压电产品均价先降后升，2024 年度均价有所下降，主要系低单价的压电致动器产品收入占比提升，2025 年度均价有所回升，主要系高单价的压电电机实现批量交付，收入占比提升；控制部件均价因高单价产品在 2023 年确认收入而呈现先高后低趋势。

整体而言，发行人销售均价变动与各产品系列的技术升级、客户结构优化及产品结构策略相匹配，具有合理性。

2、其他业务收入结构分析

报告期内，发行人其他业务收入按业务类别的构成情况如下：

单位：万元

类别	2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
零部件	344.87	100.00%	122.80	100.00%	78.51	100.00%
合计	344.87	100.00%	122.80	100.00%	78.51	100.00%

报告期内，发行人其他业务收入金额及占比较小，各期收入分别为 78.51 万元、122.80 万元和 344.87 万元，占当期营业收入的比例较小。发行人该类收入主要源于协助客户采购零部件，对相关收入采用净额法确认。

（二）营业成本分析

报告期内，发行人营业成本的构成情况如下：

单位：万元

项目	2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
主营业务成本	21,075.75	99.86%	11,986.77	99.80%	5,762.59	99.76%
其他业务成本	29.37	0.14%	24.31	0.20%	13.75	0.24%
合计	21,105.13	100.00%	12,011.08	100.00%	5,776.35	100.00%

报告期内，发行人营业成本分别为 5,776.35 万元、12,011.08 万元和 21,105.13 万元，呈现持续增长态势。发行人营业成本主要由主营业务成本构成，2023 年度、2024 年度和 2025 年度，主营业务成本占营业成本的比例分别为 99.76%、99.80% 和 99.86%，其他业务成本金额及占比较小，与主营业务收入构成基本一致。

1、主营业务成本构成分析

（1）按类别分析

报告期内，发行人主营业务成本按业务类别的构成情况如下：

单位：万元

类别	2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
精密运动平台	17,544.99	83.25%	10,448.22	87.16%	3,614.02	62.72%
其中：量检测类	12,359.77	58.64%	7,616.94	63.54%	2,077.70	36.06%
晶圆键合类	1,223.02	5.80%	1,419.55	11.84%	496.08	8.61%
光刻类	1,717.27	8.15%	1,192.29	9.95%	922.13	16.00%

类别	2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
其他类	2,244.93	10.65%	219.45	1.83%	118.11	2.05%
核心零部件	3,315.79	15.73%	1,302.07	10.86%	2,036.10	35.33%
其中：特种电机	1,668.45	7.92%	483.59	4.03%	389.70	6.76%
压电产品	864.18	4.10%	409.32	3.41%	863.63	14.99%
控制部件	404.56	1.92%	170.07	1.42%	466.17	8.09%
吸盘	378.60	1.80%	239.08	1.99%	316.61	5.49%
其他	214.98	1.02%	236.48	1.97%	112.47	1.95%
合计	21,075.75	100.00%	11,986.77	100.00%	5,762.59	100.00%

报告期内，发行人主营业务成本主要由精密运动平台构成，其成本变动趋势与收入结构基本匹配。

（2）按性质构成分析

报告期内，发行人主营业务成本主要由直接材料、直接人工和制造费用及其他构成，成本结构随产品类型及项目属性的变化呈现一定波动，具体情况如下：

单位：万元

项目	2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
直接材料	14,668.05	69.60%	8,246.37	68.80%	3,220.46	55.89%
直接人工	2,877.83	13.65%	1,544.23	12.88%	1,509.09	26.19%
制造费用及其他	3,529.88	16.75%	2,196.16	18.32%	1,033.04	17.93%
合计	21,075.75	100.00%	11,986.77	100.00%	5,762.59	100.00%

2023 年度，直接人工占比较高，主要系当年收入以首台套订单为主，产品处于研发验证阶段，集成调试投入较大，人工投入强度较高。2024 年度和 2025 年度，随着产品逐步进入量产阶段，生产流程趋于标准，人工投入效率提升，直接人工占比有所下降，直接材料占比相应上升。

2、其他业务成本构成分析

报告期内，发行人其他业务成本按业务类别的构成情况如下：

单位：万元

类别	2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
零部件	29.37	100.00%	24.31	100.00%	13.75	100.00%
合计	29.37	100.00%	24.31	100.00%	13.75	100.00%

报告期内，发行人其他业务成本由销售零部件的成本构成，主要为物流运输成本，与其他业务收入构成情况相匹配。

（三）毛利及毛利率分析

1、公司的毛利构成情况

报告期内，公司毛利构成情况如下表所示：

单位：万元

产品	2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
一、主营业务毛利	11,114.82	97.24%	4,673.15	97.94%	1,718.27	96.37%
精密运动平台	7,390.53	64.66%	3,887.52	81.47%	775.82	43.51%
核心零部件	3,625.05	31.71%	704.87	14.77%	916.49	51.40%
其他	99.24	0.87%	80.76	1.69%	25.96	1.46%
二、其他业务毛利	315.49	2.76%	98.49	2.06%	64.76	3.63%
合计	11,430.32	100.00%	4,771.64	100.00%	1,783.02	100.00%

报告期内，发行人毛利主要来源于主营业务，2023 年度、2024 年度和 2025 年度，主营业务毛利占毛利总额的比例分别为 96.37%、97.94%和 97.24%，是毛利的主要构成。其他业务毛利金额及占比较小，对整体毛利贡献有限。

总体来看，发行人毛利结构以精密运动平台为核心，核心零部件毛利贡献逐年增强，毛利来源与主营业务收入结构相匹配，具有较强的稳定性和可持续性。

2、综合毛利率分析

报告期内，公司综合毛利率具体情况如下：

项目	2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	毛利率	收入占比	毛利率	收入占比	毛利率	收入占比
主营业务	34.53%	98.94%	28.05%	99.27%	22.97%	98.96%
其他业务	91.48%	1.06%	80.20%	0.73%	82.48%	1.04%

项目	2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	毛利率	收入占比	毛利率	收入占比	毛利率	收入占比
合计	35.13%	100.00%	28.43%	100.00%	23.59%	100.00%

报告期内，发行人综合毛利率分别为 23.59%、28.43%和 35.13%，呈持续上升态势，主要得益于主营业务毛利率的稳步提升。

从主营业务来看，2023 年度、2024 年度和 2025 年度，主营业务毛利率分别为 22.97%、28.05%和 34.53%，毛利率变动的主要原因包括：一是随着公司精密运动平台产品逐步由首台套研发阶段转入批量交付阶段，规模效应逐步显现；二是核心零部件业务中，压电产品、特种电机等高毛利率产品销售规模扩大，带动综合毛利率上升。

3、主要产品毛利率分析

报告期内，公司主营业务按产品或服务类别的毛利率和销售金额占主营业务收入比例的情况如下表：

类别	2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	毛利率	收入占比	毛利率	收入占比	毛利率	收入占比
精密运动平台	29.64%	77.46%	27.12%	86.05%	17.67%	58.68%
其中：量检测类	30.92%	55.58%	26.96%	62.59%	22.10%	35.66%
晶圆键合类	27.75%	5.26%	26.26%	11.56%	35.51%	10.28%
光刻类	37.00%	8.47%	28.21%	9.97%	-7.08%	11.51%
其他类	14.50%	8.16%	31.77%	1.93%	-28.12%	1.23%
核心零部件	52.23%	21.56%	35.12%	12.05%	31.04%	39.47%
其中：特种电机	51.15%	10.61%	41.99%	5.00%	17.63%	6.32%
压电产品	63.78%	7.41%	28.76%	3.45%	22.58%	14.91%
控制部件	40.95%	2.13%	36.67%	1.61%	51.35%	12.81%
吸盘	16.72%	1.41%	27.59%	1.98%	21.95%	5.42%
其他	31.58%	0.98%	25.46%	1.90%	18.75%	1.85%
合计	34.53%	100.00%	28.05%	100.00%	22.97%	100.00%

报告期内，发行人主营业务毛利率分别为 22.97%、28.05%和 34.53%，呈上升趋势。各类产品毛利率变动主要受客户与产品结构、技术复用程度、量产规模及成本控制等因素影响。

精密运动平台整体毛利率分别为 17.67%、27.12%和 29.64%，主要细分类别的毛利率变动情况如下：量检测类产品毛利率分别为 22.10%、26.96%和 30.92%，逐年稳步上升，主要系核心产品进入批量交付阶段，规模效应显现，量检测类产品作为精密运动平台的主力产品，毛利率增长对于精密运动平台产品整体毛利率的增长起到了有力的拉动作用；晶圆键合类产品毛利率分别为 35.51%、26.26%和 27.75%，2023 年度晶圆键合类产品毛利率相对较高，主要系当期确认收入产品以量产阶段产品为主，2024 年度和 2025 年度随着技术难度较高的首台套产品陆续导入，成本投入较为集中，毛利率有所波动；光刻类产品毛利率分别为-7.08%、28.21%和 37.00%，2023 年度负毛利主要是因当年光刻类产品技术需求复杂，人工投入集中、调试周期长，出现负毛利情况，2024 年度及 2025 年度，随着客户结构与需求变化、技术复用程度提升，毛利率逐渐趋稳并显著提升。

核心零部件整体毛利率分别为 31.04%、35.12%和 52.23%，主要细分类别的毛利率变动情况如下：压电产品毛利率分别为 22.58%、28.76%和 63.78%，其中 2025 年增幅显著，主要系面向光刻应用领域的压电电机收入规模提升所致；特种电机毛利率分别为 17.63%、41.99%和 51.15%，2023 年毛利率较低，主要系当年交付的高精度动磁铁直线电机技术难度较高，人工投入较为集中，拉低了当期整体毛利率水平，同时 2023 年特种电机整体收入体量尚小，规模效应尚未显现，亦对毛利率形成一定压力，随着后续产品规模化交付，毛利率逐步回升。

其他类别主要包括维修服务、技术服务等，各期毛利率存在一定波动，但收入占比整体较低，影响也较小。

4、与同行业公司的对比分析

报告期内，公司毛利率与同行业公司的对比情况如下：

公司名称	2025 年度	2024 年度	2023 年度
先锋精科	29.02%	33.83%	29.93%
富创精密	22.23%	25.80%	25.20%
恒运昌	47.97%	48.51%	45.86%
珂玛科技	51.55%	58.49%	39.78%
平均值	37.69%	41.66%	35.19%
发行人	35.13%	28.43%	23.59%

数据来源：同行业公司公开披露的招股说明书或定期报告。

报告期内，发行人综合毛利率分别为 23.59%、28.43%和 35.13%，呈持续上升态势。同行业可比公司平均毛利率分别为 35.19%、41.66%和 37.69%，发行人毛利率各期均低于行业平均水平，但差距逐年收窄。

从同行业公司来看，毛利率水平因产品类型及业务模式不同而存在较大差异，分布区间较宽。发行人毛利率低于行业平均，主要系发行人仍处于快速成长期，收入规模尚在爬升阶段，规模效应尚未充分释放；同时，报告期初首台套产品占比较高，人工投入密集，使得成本、毛利率承压。随着量产产品占比提升、核心零部件业务放量以及规模效应逐步显现，发行人毛利率呈稳步上升趋势，逐步向行业平均水平靠拢，2025 年度已接近行业均值，变动趋势与行业整体方向一致，具有合理性。

（四）期间费用分析

报告期内，发行人各项期间费用及占营业收入的比例情况如下表：

单位：万元

项目	2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
销售费用	918.46	2.82%	584.76	3.48%	415.64	5.50%
管理费用	5,520.00	16.97%	4,051.73	24.14%	2,959.01	39.14%
研发费用	6,496.27	19.97%	4,851.63	28.91%	5,008.75	66.26%
财务费用	63.32	0.19%	24.59	0.15%	-15.36	-0.20%
合计	12,998.06	39.95%	9,512.71	56.68%	8,368.04	110.70%
营业收入	32,535.45	/	16,782.73	/	7,559.37	/

1、销售费用

（1）销售费用构成与变动分析

报告期内，发行人的销售费用构成及占营业收入的比例情况如下：

单位：万元

项目	2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
职工薪酬	430.68	1.32%	309.46	1.84%	213.57	2.83%
推广宣传费	187.03	0.57%	145.14	0.86%	99.92	1.32%
差旅费	109.34	0.34%	50.06	0.30%	44.15	0.58%

项目	2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
折旧与摊销	67.82	0.21%	24.64	0.15%	14.58	0.19%
办公费用	67.21	0.21%	29.96	0.18%	25.79	0.34%
咨询服务费	50.70	0.16%	14.84	0.09%	12.37	0.16%
业务招待费	5.68	0.02%	10.66	0.06%	5.25	0.07%
合计	918.46	2.82%	584.76	3.48%	415.64	5.50%

报告期内，发行人销售费用主要由职工薪酬、推广宣传费、差旅费等构成，其中推广宣传费主要是行业展会开支。2023 年度、2024 年度和 2025 年度，发行人销售费用分别为 415.64 万元、584.76 万元和 918.46 万元，占当期营业收入的比例分别为 5.50%、3.48%和 2.82%。报告期内，随着发行人营业收入规模的快速增长，销售费用金额有所增长，但费用率呈逐年下降趋势，规模效应逐步显现。

（2）同行业可比公司对比分析

报告期内，公司销售费用率与同行业可比上市公司的对比情况如下：

序号	公司	2025 年度	2024 年度	2023 年度
1	先锋精科	0.47%	0.58%	0.90%
2	富创精密	2.36%	1.99%	1.77%
3	恒运昌	1.41%	1.48%	2.01%
4	珂玛科技	2.46%	2.65%	3.81%
行业平均		1.68%	1.68%	2.12%
本公司		2.82%	3.48%	5.50%

数据来源：同行业公司公开披露的招股说明书或定期报告。

报告期内，公司销售费用率呈下降趋势，与行业平均水平的差距逐年收窄。同行业可比公司销售费用率较低，主要系其营业收入规模较大，规模效应更为显著。公司主要客户为半导体设备领域头部企业及科研院所，与主要客户已建立长期稳定的合作关系，销售费用率处于合理水平。随着营业收入快速增长，规模效应逐步显现，销售费用率已接近行业平均水平。

2、管理费用

（1）管理费用构成与变动分析

报告期内，公司的管理费用构成及占营业收入的比例情况如下：

单位：万元

项目	2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
职工薪酬	3,577.94	11.00%	2,747.63	16.37%	1,929.90	25.53%
咨询服务费	508.55	1.56%	350.54	2.09%	323.35	4.28%
折旧及摊销	330.52	1.02%	247.62	1.48%	172.57	2.28%
差旅费	344.32	1.06%	212.72	1.27%	166.59	2.20%
办公费用	301.46	0.93%	215.77	1.29%	147.25	1.95%
股份支付	304.68	0.94%	166.34	0.99%	142.26	1.88%
业务招待费	93.40	0.29%	70.99	0.42%	45.39	0.60%
劳务费	59.13	0.18%	40.10	0.24%	31.70	0.42%
合计	5,520.00	16.97%	4,051.73	24.14%	2,959.01	39.14%

报告期内，发行人管理费用主要由职工薪酬、咨询服务费、折旧与摊销等构成。2023 年度、2024 年度和 2025 年度，发行人管理费用分别为 2,959.01 万元、4,051.73 万元和 5,520.00 万元，占当期营业收入的比例分别为 39.14%、24.14% 和 16.97%，呈现出一定规模效应。其中，咨询服务费主要系与上市相关的法律、审计、评估等中介服务费用，随着上市工作的推进而有所增长。

（2）同行业可比公司对比分析

报告期内，发行人管理费用率与同行业可比上市公司的对比情况如下：

序号	公司	2025 年度	2024 年度	2023 年度
1	先锋精科	4.36%	4.29%	6.51%
2	富创精密	10.57%	11.24%	10.69%
3	恒运昌	8.63%	8.38%	8.41%
4	珂玛科技	6.99%	6.82%	8.39%
行业平均		7.64%	7.68%	8.50%
本公司		16.97%	24.14%	39.14%

数据来源：同行业公司公开披露的招股说明书或定期报告。

报告期内，发行人管理费用率与同行业公司平均水平相比较，主要原因是发行人处于业务增长期，规模效应尚未充分释放。管理费用中职工薪酬、折旧与摊销等刚性支出占比较高，在收入体量尚未形成较大规模的阶段，管理费用率相应较高。

3、研发费用

（1）研发费用构成与变动分析

报告期内，公司的研发费用构成和占营业收入的比例情况如下：

单位：万元

项目	2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
职工薪酬	4,157.21	12.78%	3,313.16	19.74%	3,113.08	41.18%
直接材料	673.23	2.07%	720.51	4.29%	948.30	12.54%
折旧及摊销	769.01	2.36%	514.19	3.06%	504.07	6.67%
检测及技术服务	320.59	0.99%	86.96	0.52%	81.83	1.08%
股份支付	301.97	0.93%	4.18	0.02%	151.58	2.01%
办公费用	150.77	0.46%	118.50	0.71%	106.17	1.40%
咨询服务费	123.49	0.38%	94.12	0.56%	103.73	1.37%
合计	6,496.27	19.97%	4,851.63	28.91%	5,008.75	66.26%

报告期内，发行人研发费用主要由职工薪酬、直接材料、折旧及摊销、检测及技术服务费等构成。2023 年度、2024 年度和 2025 年度，发行人研发费用分别为 5,008.75 万元、4,851.63 万元和 6,496.27 万元，占当期营业收入的比例分别为 66.26%、28.91%和 19.97%，职工薪酬是报告期各期研发费用的最主要组成部分，检测及技术服务费主要为委托高等院校提供研发服务的委外研发费用。2024 年度研发费用有所下降，主要系当期部分研发人员离职冲回前期确认的股份支付费用所致。发行人保持高强度的研发投入，研发费用金额稳中有增，随着营业收入规模的快速增长，研发费用率相应有所下降。

（2）同行业可比公司对比分析

公司研发费用占营业收入比例与可比上市公司对比情况具体如下：

序号	公司	2025 年度	2024 年度	2023 年度
1	先锋精科	5.77%	5.64%	6.51%
2	富创精密	7.72%	7.28%	9.97%
3	恒运昌	15.14%	10.22%	11.36%
4	珂玛科技	9.21%	7.73%	9.69%
行业平均		9.46%	7.72%	9.38%

序号	公司	2025 年度	2024 年度	2023 年度
	本公司	19.97%	28.91%	66.26%

数据来源：同行业公司公开披露的招股说明书或定期报告。

报告期内，发行人研发费用率分别为 66.26%、28.91%和 19.97%，研发费用率显著高于同行业平均水平，主要系发行人作为技术驱动型企业，始终保持高强度研发投入所致。随着收入规模的快速增长，研发费用率有所下降，但金额仍保持增长，研发费用率仍高于同行业可比公司平均水平。

（3）研发项目的投入情况

报告期内，公司主要研发项目的具体情况如下：

单位：万元

序号	项目名称	研发费用支出			
		2025 年度	2024 年度	2023 年度	合计
1	同步气浮扫描运动台技术研发	861.29	181.15	-	1,042.44
2	机械导向多轴结构开发	261.39	397.25	299.50	958.14
3	高分辨率高精度压电电机及电驱控技术研发	395.90	220.02	185.44	801.36
4	高性能压电致动器用材料、流延及多层工艺技术研发	288.02	340.38	171.86	800.26
5	多输入多输出运动控制技术研发	245.38	281.15	16.58	543.11
6	全气浮轴承多维精密导向架构开发	286.54	102.68	111.22	500.44
7	高分辨率高可靠性封装压电致动器系列产品设计研发	157.55	50.46	281.25	489.26
8	六自由度压电调平及扫描气浮结构技术研发	323.46	99.86	-	423.32
9	多轴高精度高真空运动控制技术研发	-	126.75	274.51	401.26
10	高精度六自由度气浮扫描技术研发	-	23.99	364.58	388.56
11	高辐射大负载下压电精密运动及减振多功能一体技术研究	71.02	218.95	97.77	387.74
12	气浮-机械复合多模态高刚度多轴系统开发	113.07	74.01	160.56	347.64
13	高稳定性微纳同步控制技术研发	171.19	173.67	1.09	345.95
14	基于金属柔性变形的压电精密驱动系统开发	169.13	80.25	84.52	333.90
15	精密扁线高推力电机开发	0.08	17.66	278.63	296.37
16	压电纳米级致动技术体系构建	176.20	43.56	55.35	275.11
17	双龙门压电组合结构开发	-	46.35	209.16	255.51
18	超精密多轴柔性结构开发	167.34	72.93	-	240.27

序号	项目名称	研发费用支出			
		2025 年度	2024 年度	2023 年度	合计
19	高速总线型多通道高精度压电驱控技术开发	-	53.77	174.62	228.38
20	压电大行程一体共烧工艺技术研发开发	152.91	31.93	31.97	216.81
21	高精度惯性驱动电机技术开发	24.10	45.86	143.39	213.36
22	非接触式精密气浮移栽系统开发	148.48	59.93	-	208.40
23	高真空纳米精度多轴运动台开发	202.80	2.51	-	205.31
合计		4,215.85	2,745.07	2,942.00	9,902.90

注：本表系根据公司各项研发项目的研发方向归类整理后列示，上表列示报告期内合计金额超过 200 万元的研发项目

4、财务费用

报告期内，发行人的财务费用构成和占营业收入的比例情况如下：

单位：万元

项目	2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
利息费用	125.98	0.39%	70.71	0.42%	80.28	1.06%
其中：租赁负债利息费用	57.51	0.18%	41.09	0.24%	55.48	0.73%
减：利息收入	42.77	0.13%	20.30	0.12%	137.50	1.82%
汇兑损益	-24.19	-0.07%	-27.69	-0.16%	40.18	0.53%
手续费	4.30	0.01%	1.87	0.01%	1.68	0.02%
合计	63.32	0.19%	24.59	0.15%	-15.36	-0.20%

报告期内，发行人财务费用主要由利息支出、利息收入、汇兑损益及手续费构成。2023 年度、2024 年度和 2025 年度，发行人财务费用分别为-15.36 万元、24.59 万元和 63.32 万元，占当期营业收入的比例分别为-0.20%、0.15%和 0.19%，财务费用率整体保持在较低水平。

（五）其他科目分析

1、其他收益

报告期内，发行人其他收益分别为 603.92 万元、944.01 万元和 1,494.83 万元，主要为与发行人日常活动相关的政府补助，具体构成情况如下：

单位：万元

项目	2025 年度	2024 年度	2023 年度
政府补助	1,293.44	608.06	579.45
进项税加计抵减	194.45	327.30	18.17
代扣个人所得税手续费	6.95	8.65	6.30
合计	1,494.83	944.01	603.92

报告期内，发行人收到的计入其他收益的政府补助具体情况如下：

（1）2025 年度

单位：万元

序号	名称	依据文件名称	金额
1	高端量检测运动系统产业化创新引领平台专项资金补贴	《关于高端量检测运动系统产业化创新引领平台项目专项资金补贴的批复》等	498.95
2	张江国家自主创新示范区专项发展资金	《关于发布 2024 年度上海张江国家自主创新示范区专项发展资金重点项目申报指南的通知》（沪科指南（2024）19 号）等	200.00
3	长行程超精密惯性电机研发及其产业化项目	《浦东新区科技发展基金项目任务（合同）书》等	147.83
4	2025 年度浦东新区促进集成电路和新一代通信产业高质量发展专项（第一批）资助	《浦东新区人民政府关于印发<浦东新区促进重点优势产业高质量发展若干政策措施>的通知》（浦府规（2022）5 号）等	121.43
5	2025 年度上海市科技小巨人工程资助及浦东新区配套资金支持	《关于给予 2025 年度上海市科技小巨人工程浦东新区配套资金支持的通知》（浦科经委（2025）197 号）等	120.00
6	其他		205.22
合计			1,293.44

注：上表中具体列示金额 50 万元以上计入其他收益的政府补助，其余金额较小的政府补助合并列示，下同。

（2）2024 年度

单位：万元

序号	名称	批准文件名称	金额
1	张江国家自主创新示范区专项发展资金	《关于开展 2022 年张江国家自主创新示范区专项发展资金重点项目申报的通知》（沪科创办（2022）20 号）等	95.00

序号	名称	批准文件名称	金额
2	2024 年度浦东新区促进集成电路和新一代通信产业高质量发展专项资助	《2024 年度浦东新区促进集成电路和新一代通信产业高质量发展专项资助拟支持项目公示》等	65.84
3	浦东新区科技发展基金企业研发机构专题资助	《浦东新区人民政府关于修改〈浦东新区科技发展基金管理办法〉的通知》（浦府规〔2021〕1 号）等	65.00
4	其他		382.22
合计			608.06

（3）2023 年度

单位：万元

序号	名称	批准文件名称	金额
1	上海市浦东新区金桥经济技术开发区安商育商财政扶持	《上海市浦东新区金桥经济技术开发区安商育商财政扶持协议书》	51.65
2	其他		527.80
合计			579.45

2、投资收益

报告期内，发行人投资收益分别为 319.00 万元、516.23 万元和 374.98 万元，具体构成情况如下：

单位：万元

项目	2025 年度	2024 年度	2023 年度
权益法核算的长期股权投资收益	46.83	34.66	19.28
交易性金融资产在持有期间的投资收益	149.32	139.32	59.20
处置交易性金融资产取得的投资收益	178.83	342.24	240.52
合计	374.98	516.23	319.00

报告期内，发行人投资收益系与交易性金融资产有关的投资收益。

3、信用减值损失和资产减值损失

报告期内，发行人信用减值损失和资产减值损失明细如下：

单位：万元

项目	2025 年度	2024 年度	2023 年度
信用减值损失：			
应收账款坏账损失	352.08	191.27	184.43

项目	2025 年度	2024 年度	2023 年度
其他应收款坏账损失	3.88	1.56	1.51
资产减值损失：			
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	1,391.82	545.30	553.37
合同资产减值损失	15.68	8.12	4.26
合计	1,763.46	746.25	743.57

报告期内，发行人信用减值损失和资产减值损失金额合计分别为 743.57 万元、746.25 万元和 1,763.46 万元，从细分构成来看主要是应收账款坏账损失和存货跌价损失及合同履约成本减值损失，具体情况参见招股说明书本节之“九/（一）/4、应收账款”和“九/（一）/7、存货”。

4、资产处置收益

报告期内，发行人资产处置收益分别为 0.00 万元、0.00 万元和 0.81 万元，金额较低，主要为处置固定资产形成的收益。

5、营业外收入与支出

报告期内，发行人营业外收入与营业外支出如下：

单位：万元

项目	2025 年度	2024 年度	2023 年度
营业外收入：			
其他	0.40	0.29	0.53
合计	0.40	0.29	0.53
营业外支出：			
非流动资产毁损报废损失	1.00	9.24	13.12
其他	-	0.00	0.31
合计	1.00	9.24	13.44
营业外收支净额	-0.60	-8.95	-12.91
利润总额	-1,495.96	-4,055.07	-6,409.53
营业外收入占利润总额比例	-0.03%	-0.01%	-0.01%
营业外支出占利润总额比例	-0.07%	-0.23%	-0.21%

（1）营业外收入

报告期内，发行人营业外收入金额分别为 0.53 万元、0.29 万元和 0.40 万元，

占利润总额的比重分别为-0.01%、-0.01%和-0.03%，金额及占比均较低。

（2）营业外支出

2023 年度、2024 年度和 2025 年度，公司营业外支出金额分别为 13.44 万元、9.24 万元和 1.00 万元，占利润总额的比重分别为-0.21%、-0.23%和-0.07%，金额及占比均较低。

（六）非经常性损益分析

公司在报告期内的非经常性损益如下：

单位：万元

项目	2025 年度	2024 年度	2023 年度
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-0.19	-9.24	-13.12
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	-	-	-
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	1,295.42	608.06	579.45
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	213.57	355.43	267.08
一次性确认的股份支付费用	-252.00	-	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	0.40	0.29	0.21
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	-	-
小计	1,257.20	954.54	833.62
减：所得税费用（所得税费用减少以“-”表示）	223.66	144.52	123.48
少数股东损益	-	-	-
归属于母公司股东的非经常性损益净额	1,033.54	810.02	710.14
其中：由于同一控制下企业合并产生的影响金额	-	-	-
归属于母公司股东的净利润	-625.11	-2,871.92	-4,816.84
扣除非经常性损益后的归属于母公司股东的净利润	-1,658.64	-3,681.94	-5,526.98
非经常性损益（绝对值）占归属于母公司股东的净利润的比例	165.34%	28.20%	14.74%

2023 年度、2024 年度和 2025 年度，公司归属于母公司股东的非经常性损益分别为 710.14 万元、810.02 万元和 1,033.54 万元，主要为计入当期损益的政府补助等。2025 年度，计入当期损益的政府补助金额较大，使得当期非经常性损

益金额偏高。

（七）纳税情况分析

1、主要税种纳税情况

报告期内发行人及子公司实际缴纳的主要税种的税额如下：

（1）所得税纳税情况

单位：万元

项目	2025 年度	2024 年度	2023 年度
期初未交数	-	-0.96	-
本期应交数	-	-	0.50
本期已交数	-	-0.96	1.46
期末未交数	-	-	-0.96

（2）增值税纳税情况

单位：万元

项目	2025 年度	2024 年度	2023 年度
期初未交数	-774.53	-405.12	-788.64
本期应交数	157.96	-257.37	383.52
本期已交数	395.36	112.03	-
期末未交数	-1,011.93	-774.53	-405.12

2、所得税费用与会计利润的关系

单位：万元

项目	2025 年度	2024 年度	2023 年度
利润总额	-1,495.96	-4,055.07	-6,409.53
按法定/适用税率计算的所得税费用	-224.39	-608.26	-961.43
子公司适用不同税率的影响	78.78	23.36	-0.99
调整以前期间所得税的影响	-	-	-
非应税收入的影响	-	-	-
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	157.37	18.49	70.87
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-	-	-
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	-5.24	-4.48	-2.89

项目	2025 年度	2024 年度	2023 年度
税法规定的额外可扣除费用的影响	-877.37	-612.26	-698.24
所得税费用	-870.85	-1,183.15	-1,592.69

3、报告期税收政策的变化及对公司的影响

报告期内，公司适用的税收政策稳定，未发生重大不利变化，亦不存在面临即将实施的重大税收政策调整的情况。

（八）尚未盈利的影响

2023 年度-2025 年度，公司归属于母公司股东的净利润分别为-4,816.84 万元、-2,871.92 万元和-625.11 万元，扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润分别为-5,526.98 万元、-3,681.94 万元和-1,658.64 万元，公司尚未实现盈利。

1、尚未实现盈利原因分析

2023 年度至 2025 年度，公司研发投入整体处于较高水平。半导体设备关键子系统及零部件行业具有典型的技术密集与资本密集双重特征，企业为突破较高的技术壁垒、实现产品迭代与工艺优化，必须在前期持续投入大量研发资源。同时，报告期内公司收入快速增长，但部分产品仍处于首台套阶段，量产产品的种类和销售规模尚在持续增长过程中。首台套产品因研发投入集中，对当期盈利水平形成一定压制，但随着量产产品逐步放量，规模效应将逐步显现，利润增长具备较为坚实的基础。

2、趋势分析

2023 年度-2025 年度，公司归属于母公司股东的净利润分别为-4,816.84 万元、-2,871.92 万元和-625.11 万元，扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润分别为-5,526.98 万元、-3,681.94 万元和-1,658.64 万元。2023 年度-2025 年度，凭借在精密运动平台多年的技术研发与持续的市场开拓，公司已积累了众多知名半导体客户。未来，随着各半导体关键设备领域取得关键性技术突破，公司预计将实现盈利，商业化进程更进一步。关于公司未来实现盈利的前瞻性信息及相关分析详见本节“十五、未来实现盈利的前瞻性信息”。

九、资产质量分析

报告期各期末，公司各类资产金额及占总资产的比例如下：

单位：万元

项目	2025 年末		2024 年末		2023 年末	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
流动资产	76,266.64	83.48%	42,954.30	76.02%	37,139.97	76.58%
非流动资产	15,092.44	16.52%	13,547.35	23.98%	11,360.11	23.42%
资产合计	91,359.08	100.00%	56,501.65	100.00%	48,500.08	100.00%

报告期各期末，公司资产总额分别为 48,500.08 万元、56,501.65 万元和 91,359.08 万元，随着公司经营规模稳步扩大，总资产规模整体呈逐年上升趋势。

公司流动资产主要系货币资金、交易性金融资产、应收账款、存货等，报告期各期末，公司流动资产占总资产的比例分别为 76.58%、76.02%和 83.48%。公司非流动资产主要系固定资产、使用权资产、递延所得税资产和其他非流动资产等，报告期各期末，非流动资产占总资产的比例分别为 23.42%、23.98%和 16.52%。

（一）流动资产构成及变化分析

报告期各期末，公司的流动资产构成情况如下：

单位：万元

项目	2025 年末		2024 年末		2023 年末	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
货币资金	10,253.38	13.44%	1,128.60	2.63%	1,628.77	4.39%
交易性金融资产	16,534.74	21.68%	9,013.19	20.98%	17,026.56	45.84%
应收票据	554.67	0.73%	-	-	-	-
应收账款	11,481.42	15.05%	8,993.11	20.94%	3,107.49	8.37%
应收款项融资	160.90	0.21%	-	-	75.00	0.20%
预付款项	898.33	1.18%	2,866.52	6.67%	1,570.14	4.23%
其他应收款	319.46	0.42%	245.70	0.57%	216.12	0.58%
存货	29,207.99	38.30%	19,018.81	44.28%	9,630.39	25.93%
合同资产	1,152.89	1.51%	680.23	1.58%	138.43	0.37%
一年内到期的非流动资产	4,307.88	5.65%	-	-	3,084.53	8.31%
其他流动资产	1,394.99	1.83%	1,008.14	2.35%	662.54	1.78%

项目	2025 年末		2024 年末		2023 年末	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
流动资产合计	76,266.64	100.00%	42,954.30	100.00%	37,139.97	100.00%

报告期各期末，公司流动资产分别为 37,139.97 万元、42,954.30 万元和 76,266.64 万元。报告期内，公司流动资产规模增长较快，主要系经营规模扩大，货币资金、应收账款、存货等规模相应增长。

1、货币资金

公司货币资金主要为银行存款和其他货币资金。报告期各期末，公司货币资金的构成情况如下表所示：

单位：万元

项目	2025 年末	2024 年末	2023 年末
现金	-	-	-
银行存款	9,253.78	1,128.45	1,628.62
其他货币资金	999.60	0.15	0.15
合计	10,253.38	1,128.60	1,628.77

报告期各期末，公司货币资金账面价值分别为 1,628.77 万元、1,128.60 万元和 10,253.38 万元，其中其他货币资金主要系受限的履约保证金。2025 年末，公司货币资金余额与前一年末相比增加较多，主要系公司经营活动产生的现金流量净额增加以及公司吸收投资收到的现金增加，使得银行存款增加，也与公司各期末现金管理安排相关。

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 17,026.56 万元、9,013.19 万元和 16,534.74 万元，均为购买的结构性存款等理财产品。在满足日常经营资金需求的基础上，公司将部分货币资金配置于现金管理。

3、应收票据和应收款项融资

（1）应收票据和应收款项融资概况

报告期各期末，公司应收票据和应收款项融资明细情况如下：

单位：万元

项目	2025 年末	2024 年末	2023 年末
应收票据	554.67	-	-

项目	2025 年末	2024 年末	2023 年末
其中：银行承兑汇票	554.67	-	-
应收款项融资：	160.90	-	75.00
其中：银行承兑汇票	160.90	-	75.00
合计	715.57	-	75.00

报告期各期末，公司应收票据账面价值及应收款项融资账面价值合计金额分别为 75.00 万元、0.00 万元和 715.57 万元，占营业收入比例分别为 0.99%、0.00% 和 2.20%。2025 年末，应收票据和应收款项融资账面价值较上年末有所增长，主要系随着公司营业收入规模扩大，期末收到的承兑汇票回款增加所致。

（2）已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据及应收款项融资

单位：万元

项目	2025.12.31		2024.12.31		2023.12.31	
	终止确认金额	未终止确认金额	终止确认金额	未终止确认金额	终止确认金额	未终止确认金额
应收票据：	-	544.44	-	-	-	-
其中：银行承兑汇票	-	544.44	-	-	-	-
应收款项融资：	357.74	-	45.65	-	43.50	-
其中：银行承兑汇票	357.74		45.65		43.50	
合计	357.74	544.44	45.65	-	43.50	-

4、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	2025 年末	2024 年末	2023 年末
账面余额	12,231.44	9,391.05	3,314.17
减：坏账准备	750.03	397.94	206.67
账面价值	11,481.42	8,993.11	3,107.49

报告期内，公司应收账款账面价值合计分别为 3,107.49 万元、8,993.11 万元和 11,481.42 万元，主要系公司经营业绩持续向好，营业收入规模稳步增长，应收账款金额亦随之相应增加。

（1）应收账款余额变动及与营业收入对比分析

报告期各期末，公司应收账款的变动趋势如下表所示：

单位：万元

项目	2025 年末/2025 年度	2024 年末/2024 年度	2023 年末/2023 年度
应收账款余额	12,231.44	9,391.05	3,314.17
营业收入	32,535.45	16,782.73	7,559.37
应收账款占营业收入比例	37.59%	55.96%	43.84%

报告期各期末，公司应收账款余额分别为 3,314.17 万元、9,391.05 万元和 12,231.44 万元，占营业收入的比例分别为 43.84%、55.96%和 37.59%。2025 年末，公司应收账款占营业收入的比例有所下降，主要得益于公司持续优化应收账款管理与客户信用政策，加强回款管理工作，资金回笼效率明显提升；另外，当年新增部分客户经营状况与支付能力较强，回款及时性增强。

（2）应收账款账龄分布情况

单位：万元

账龄	2025 年末		2024 年末		2023 年末	
	账面余额	占比	账面余额	占比	账面余额	占比
1 年以内小计	10,628.17	86.89%	8,633.68	91.94%	2,870.52	86.61%
其中：0-6 个月	7,265.90	59.40%	6,761.45	72.00%	1,748.73	52.77%
7-12 个月	3,362.27	27.49%	1,872.24	19.94%	1,121.79	33.85%
1-2 年（含 2 年）	1,526.17	12.48%	725.68	7.73%	443.65	13.39%
2-3 年（含 3 年）	51.42	0.42%	31.69	0.34%	-	-
3-4 年（含 4 年）	25.69	0.21%	-	-	-	-
合计	12,231.44	100.00%	9,391.05	100.00%	3,314.17	100.00%

报告期各期末，公司应收账款结构整体良好，账龄主要分布在 1 年以内，占比分别为 86.61%、91.94%和 86.89%。报告期内，公司客户群体主要为央国企、上市公司、科研院所及高校等，该等客户经营实力较强、资信状况良好，具备充足资金实力及较强回款意愿，公司应收账款整体回收确定性较高。

（3）应收账款坏账准备计提情况

报告期内，公司按照账龄组合计提应收账款坏账准备，具体情况如下：

单位：万元

项目	2025-12-31			2024-12-31			2023-12-31		
	账面余额	坏账准备	计提比例	账面余额	坏账准备	计提比例	账面余额	坏账准备	计提比例
0-6 个月	7,265.90	72.66	1.00%	6,761.45	67.61	1.00%	1,748.73	17.49	1.00%

项目	2025-12-31			2024-12-31			2023-12-31		
	账面余额	坏账准备	计提比例	账面余额	坏账准备	计提比例	账面余额	坏账准备	计提比例
7-12 个月	3,362.27	168.11	5.00%	1,872.24	93.61	5.00%	1,121.79	56.09	5.00%
1-2 年	1,526.17	457.85	30.00%	725.68	217.70	30.00%	443.65	133.09	30.00%
2-3 年	51.42	30.85	60.00%	31.69	19.01	60.00%	-	-	-
3-4 年	25.69	20.55	80.00%	-	-	-	-	-	-
合计	12,231.44	750.03	6.13%	9,391.05	397.94	4.24%	3,314.17	206.67	6.24%

公司应收账款按账龄计提坏账准备比例与同行业公司的比较情况如下：

账龄	6 个月以内	7-12 个月	1-2 年	2-3 年	3-4 年	4-5 年	5 年以上
先锋精科	5%	5%	20%	30%	50%	80%	100%
富创精密	未披露	未披露	未披露	未披露	未披露	未披露	未披露
恒运昌	5%	5%	15%	30%	50%	80%	
珂玛科技	1.07%-1.85%	5.08%-8.53%	13.71%-21.24%	55.58%-60.87%	100.00%	100.00%	100.00%
发行人	1%	5%	30%	60%	80%	100%	100%

数据来源：同行业公司公告的招股说明书、定期报告或其他信息披露资料。

注：珂玛科技的坏账准备比例系 2023 年、2024 年、2025 年实际坏账计提的比例区间。

公司针对账龄在 1 年以内的应收账款计提坏账准备比例与可比公司不存在明显差异，针对账龄在 1 年以上的应收账款坏账计提比例高于同行业可比公司水平，整体坏账计提合理。

（4）应收账款和合同资产余额前五名客户情况

报告期各期末，公司应收账款和合同资产余额前五名客户情况如下：

单位：万元，%

2025 年末						
序号	客户名称	应收账款余额	合同资产余额	合计金额	合计占比	坏账准备金额
1	上海精测	7,554.82	304.00	7,858.82	58.59	445.25
2	拓荆键科	985.39	238.38	1,223.77	9.12	125.10
3	客户 A	825.58		825.58	6.16	8.55
4	上海科技大学	455.92	246.51	702.43	5.24	7.77
5	台州光电产业创新中心	354.00	59.00	413.00	3.08	4.13
合计		10,175.71	847.89	11,023.60	82.19	590.79

（续表）

2024 年末						
序号	客户名称	应收账款余额	合同资产余额	合计金额	合计占比	坏账准备金额
1	上海精测	4,595.01	263.00	4,858.01	48.18	117.28
2	拓荆键科	612.18	176.03	788.20	7.82	28.64
3	客户 E	669.62		669.62	6.64	7.06
4	客户 C	449.42	130.20	579.62	5.75	7.42
5	客户 F	524.54		524.54	5.20	5.25
合计		6,850.76	569.23	7,419.99	73.58	165.64

（续表）

2023 年末						
序号	客户名称	应收账款余额	合同资产余额	合计金额	合计占比	坏账准备金额
1	上海精测	1,334.88	-	1,334.88	38.62	142.10
2	拓荆键科	325.13	40.00	365.13	10.56	9.46
3	安脉时代	311.19	47.20	358.39	10.37	16.78
4	客户 J	320.00	-	320.00	9.26	16.00
5	客户 C	145.00	-	145.00	4.19	7.25
合计		2,436.20	87.20	2,523.40	73.00	191.60

注：上述客户按单体口径披露。

5、预付款项

报告期各期末，公司预付款项账面价值分别为 1,570.14 万元、2,866.52 万元和 898.33 万元，主要系公司向供应商预付的原材料货款等。2023 至 2024 年，伴随业务规模持续扩张，公司加大原材料备货力度，预付货款相应增加。2025 年，公司结合经营节奏优化备货安排，同时通过商务谈判持续优化合作条款、降低预付比例，上述因素共同导致期末预付款项较上年大幅下降。

报告期各期末，公司预付款项余额前五名情况如下：

单位：万元，%

2025 年末			
序号	对方名称	余额	占比
1	北京元茂兴控制设备技术有限责任公司	116.75	13.00
2	杭州东途	81.49	9.07
3	上海拍频光电科技有限公司	75.14	8.36
4	多场低温科技（北京）有限公司	55.57	6.19

2025 年末			
5	海德汉中国	49.07	5.46
合计		378.01	42.08

（续表）

2024 年末			
序号	对方名称	余额	占比
1	海德汉中国	916.98	31.99
2	杭州东途	355.32	12.40
3	米铎（北京）测试技术有限公司	316.66	11.05
4	普爱纳米位移技术（上海）有限公司	156.80	5.47
5	上海拍频光电科技有限公司	118.24	4.12
合计		1,864.00	65.03

（续表）

2023 年末			
序号	对方名称	余额	占比
1	供应商 A	564.85	35.97
2	杭州东途	98.96	6.30
3	米铎（北京）测试技术有限公司	97.62	6.22
4	业睦国际贸易（上海）有限公司	90.81	5.78
5	海德汉中国	74.67	4.76
合计		926.91	59.03

注：上述供应商按单体口径披露。

6、其他应收款

报告期各期末，公司其他应收款账面价值分别为 216.12 万元、245.70 万元和 319.46 万元，主要系押金保证金，具体情况如下：

单位：万元

类别	2025 年末		2024 年末		2023 年末	
	余额	占比	余额	占比	余额	占比
押金保证金	335.54	99.78%	256.28	99.09%	227.49	100.00%
其他	0.73	0.22%	2.35	0.91%	0.01	0.00%
余额	336.27	100.00%	258.63	100.00%	227.49	100.00%
减：坏账准备	16.81		12.93		11.37	
账面价值	319.46		245.70		216.12	

公司其他应收款主要由履约保证金、各类押金等构成。2025 年末，随着公

公司业务规模持续扩张，其他应收款的余额有所上升。

7、存货

（1）存货构成及变动分析

报告期各期末，公司存货主要由原材料、在产品、库存商品和发出商品构成，存货的具体情况如下：

单位：万元

项目	2025 年末		2024 年末		2023 年末	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
原材料	13,709.06	43.99%	7,698.10	39.02%	3,208.66	31.40%
在产品	13,819.42	44.34%	9,276.03	47.02%	4,953.23	48.47%
库存商品	2,774.42	8.90%	1,465.77	7.43%	681.91	6.67%
发出商品	782.55	2.51%	1,262.62	6.40%	1,359.15	13.30%
合同履约成本	80.64	0.26%	26.58	0.13%	17.04	0.17%
账面余额	31,166.09	100.00%	19,729.09	100.00%	10,219.99	100.00%
减：跌价准备	1,958.10	-	710.28	-	589.60	-
账面价值	29,207.99	-	19,018.81	-	9,630.39	-

报告期各期末，公司存货账面价值分别为 9,630.39 万元、19,018.81 万元和 29,207.99 万元。公司 2025 年末存货余额相对较高，主要系公司处于业务扩张期，订单增长驱动前置备货增加和扩产投入增大，同时公司基于海外品牌原材料交期等因素考虑增加备货，因此原材料、在产品和库存商品规模均相应有所增加。

（2）存货跌价准备分析

报告期各期末，公司存货跌价计提的具体金额如下：

单位：万元

类别	2025 年末			2024 年末			2023 年末		
	余额	跌价准备	计提比例	余额	跌价准备	计提比例	余额	跌价准备	计提比例
原材料	13,709.06	294.51	2.15%	7,698.10	102.07	1.33%	3,208.66	50.72	1.58%
在产品	13,819.42	1,290.66	9.34%	9,276.03	241.31	2.60%	4,953.23	301.57	6.09%
库存商品	2,774.42	356.87	12.86%	1,465.77	330.70	22.56%	681.91	111.01	16.28%
发出商品	782.55	16.06	2.05%	1,262.62	36.20	2.87%	1,359.15	126.30	9.29%
合同履约成本	80.64	-	-	26.58	-	-	17.04	-	-
合计	31,166.09	1,958.10	6.28%	19,729.09	710.28	3.60%	10,219.99	589.60	5.77%

报告期内，公司存货按照成本与可变现净值孰低进行计量，公司存货跌价准备主要为原材料、在产品和库存商品的跌价准备，各期末存货跌价准备金额分别为 589.60 万元、710.28 万元和 1,958.10 万元，占存货余额的比例分别为 5.77%、3.60%和 6.28%。其中，2024 年度库存商品的存货跌价准备计提比例相对较高，主要系公司于当年集中计提一批压电陶瓷器件的跌价准备所致。

公司整体存货跌价准备计提情况与同行业可比公司对比情况如下：

项目	2025.12.31	2024.12.31	2023.12.31
先锋精科	8.85%	8.27%	10.58%
富创精密	12.83%	9.41%	4.77%
恒运昌	13.89%	8.51%	2.32%
珂玛科技	12.20%	8.96%	6.29%
同行业平均	11.94%	8.79%	5.99%
公司	6.28%	3.60%	5.77%

数据来源：同行业公司公开披露的招股说明书或定期报告。

相较于同行业可比公司而言，发行人存货跌价准备计提比例相对较低，主要是因发行人主营产品精密运动平台系半导体设备的关键子系统，属于零部件层级之上的子系统层级，与先锋精科、富创精密、恒运昌、珂玛科技深耕的零部件业务存在一定区别。

8、合同资产

报告期各期末，公司合同资产账面价值分别为 138.43 万元、680.23 万元和 1,152.89 万元，系项目质保金，具体情况如下：

单位：万元

项目	2025 年末	2024 年末	2023 年末
合同资产余额	1,180.95	692.62	142.69
减：坏账准备	28.06	12.38	4.26
账面价值	1,152.89	680.23	138.43

9、一年内到期的非流动资产

报告期各期末，公司一年内到期的非流动资产账面价值分别为 3,084.53 万元、0.00 万元和 4,307.88 万元，系一年内到期的大额存单。

10、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 662.54 万元、1,008.14 万元和 1,394.99 万元，具体构成情况如下：

单位：万元

项目	2025 年末		2024 年末		2023 年末	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
待认证、留抵增值税	1,344.99	96.42%	1,008.14	100.00%	661.58	99.85%
预缴企业所得税	-	-	-	-	0.96	0.15%
上市中介费用	50.00	3.58%	-	-	-	-
合计	1,394.99	100.00%	1,008.14	100.00%	662.54	100.00%

报告期各期末，公司其他流动资产主要为待认证、留抵增值税。报告期内，公司其他流动资产余额呈现增长趋势，主要系采购原材料规模增加，相应留抵增值税增加所致。

（二）非流动资产构成及变化分析

报告期各期末，公司非流动资产构成情况如下：

单位：万元

项目	2025 年末		2024 年末		2023 年末	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
长期股权投资	1,420.33	9.41%	729.96	5.39%	654.34	5.76%
固定资产	3,287.32	21.78%	2,104.47	15.53%	2,062.31	18.15%
使用权资产	2,161.53	14.32%	703.46	5.19%	819.81	7.22%
无形资产	319.30	2.12%	199.94	1.48%	133.79	1.18%
长期待摊费用	1,070.58	7.09%	164.33	1.21%	440.14	3.87%
递延所得税资产	5,240.05	34.72%	4,369.20	32.25%	3,186.05	28.05%
其他非流动资产	1,593.32	10.56%	5,275.99	38.94%	4,063.67	35.77%
非流动资产合计	15,092.44	100.00%	13,547.35	100.00%	11,360.11	100.00%

报告期各期末，公司非流动资产金额分别为 11,360.11 万元、13,547.35 万元和 15,092.44 万元，主要系固定资产、递延所得税资产和其他非流动资产。

1、长期股权投资

报告期各期末，公司长期股权投资账面价值分别为 654.34 万元、729.96 万元和 1,420.33 万元，主要系公司出于供应链布局考量，对灵禾科技、微科凌半导体、苏州威孚等重要供应商开展战略投资，以此深化上下游合作、提升供应链协

同能力。

2、固定资产

（1）基本情况

报告期各期末，公司固定资产账面价值分别为 2,062.31 万元、2,104.47 万元和 3,287.32 万元，具体构成情况如下：

单位：万元

项目	2025 年末				
	原值	累计折旧	减值准备	账面价值	账面价值占比
机器设备	4,002.55	1,282.73	-	2,719.82	82.74%
运输工具	242.25	211.86	-	30.39	0.92%
电子设备	603.93	338.07	-	265.86	8.09%
通用设备	458.61	187.35	-	271.25	8.25%
合计	5,307.33	2,020.01	-	3,287.32	100.00%

（续表）

项目	2024 年末				
	原值	累计折旧	减值准备	账面价值	账面价值占比
机器设备	2,503.77	746.45	-	1,757.32	83.50%
运输工具	230.97	177.66	-	53.31	2.53%
电子设备	380.08	244.33	-	135.75	6.45%
通用设备	279.99	121.90	-	158.10	7.51%
合计	3,394.82	1,290.34	-	2,104.47	100.00%

（续表）

项目	2023 年末				
	原值	累计折旧	减值准备	账面价值	账面价值占比
机器设备	2,114.12	403.53	-	1,710.59	82.95%
运输工具	219.11	123.82	-	95.29	4.62%
电子设备	295.79	163.08	-	132.71	6.44%
通用设备	204.07	80.35	-	123.72	6.00%
合计	2,833.09	770.78	-	2,062.31	100.00%

报告期内，公司固定资产账面价值逐年增加，主要是因为随着生产经营规模的扩大，公司添置了用于生产、精度检测、性能校验的生产及测量仪器设备等。

（2）固定资产折旧年限同行业对比

报告期内，公司主要类别固定资产折旧年限与同行业可比公司对比如下：

单位：年

项目	房屋及建筑物	机器设备或专用设备	电子设备	运输工具	办公设备、通用设备或其他设备
先锋精科	20	10	3	4	5-10
富创精密	5-20	10	3	4	5
恒运昌	20	3-10	3-5	3-4	/
珂玛科技	20	3-10	3-5	3-5	/
公司	/	5-10	3-5	3-5	3-5

数据来源：同行业公司公告的招股说明书、定期报告或其他信息披露资料，各家公司分类口径存在一定差异，根据具体情况进行重新归类统计。

由上表可知，公司主要类别固定资产折旧年限与同行业可比公司具有可比性。

3、使用权资产

报告期各期末，公司使用权资产分别为 819.81 万元、703.46 万元和 2,161.53 万元，主要系对公司作为承租人的租赁行为确认使用权资产，2025 年末增长较多主要系公司新增承租位于上海浦东新区金桥出口加工区秦桥路的新厂房所致。

4、无形资产

报告期各期末，公司无形资产账面价值的具体情况如下：

单位：万元

项目	2025 年末	2024 年末	2023 年末
专利	46.16	53.70	61.25
软件	273.15	146.23	72.54
合计	319.30	199.94	133.79

报告期各期末，公司无形资产账面价值分别为 133.79 万元、199.94 万元和 319.30 万元，主要为软件。

5、长期待摊费用

报告期各期末，公司长期待摊费用分别为 440.14 万元、164.33 万元和 1,070.58 万元，主要为待摊销的装修费。2025 年长期待摊费用新增较多，主要系位于上海浦东新区金桥出口加工区秦桥路的新厂房新增装修支出所致。

6、递延所得税资产

报告期各期末，公司递延所得税资产账面价值分别为 3,186.05 万元、4,369.20 万元和 5,240.05 万元，递延所得税资产形成主要系公司计提资产减值准备及信用

减值损失、可抵扣亏损、递延收益、预计负债、租赁负债等事项形成。

7、其他非流动资产

报告期各期末，公司其他非流动资产构成情况如下：

单位：万元

项目	2025 年末	2024 年末	2023 年末
预付长期资产购置款	553.36	77.47	4.47
期限一年以上的大额存单	1,039.96	5,198.52	4,059.20
合计	1,593.32	5,275.99	4,063.67

报告期各期末，公司其他非流动资产金额分别为 4,063.67 万元、5,275.99 万元和 1,593.32 万元，包括预付长期资产购置款和期限一年以上的大额存单，其中 2025 年末的预付长期资产购置款主要系针对与复旦大学签署的《专利及专利申请权转让合同》预付的专利转让款。2025 年末，公司其他非流动资产余额较 2024 年末减少 69.80%，主要系将持有的大额存单根据到期日划分至一年以内到期的非流动资产所致。

十、偿债能力、流动性与持续经营能力分析

（一）负债构成及变动分析

报告期内，公司负债结构及变动情况如下：

单位：万元

项目	2025 年末		2024 年末		2023 年末	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
流动负债	37,953.99	92.44%	22,650.17	96.81%	11,872.23	93.33%
非流动负债	3,103.23	7.56%	745.65	3.19%	848.65	6.67%
负债合计	41,057.23	100.00%	23,395.82	100.00%	12,720.88	100.00%

报告期各期末，公司的负债总额分别为 12,720.88 万元、23,395.82 万元和 41,057.23 万元。报告期内，公司的负债主要由流动负债构成，各期末流动负债的占比均为 90%以上。

1、流动负债分析

报告期各期末，公司流动负债构成情况如下：

单位：万元

项目	2025 年末		2024 年末		2023 年末	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
短期借款	4,331.62	11.41%	2,101.18	9.28%	2,109.94	17.77%
应付账款	10,960.65	28.88%	3,932.84	17.36%	1,102.67	9.29%
合同负债	16,758.29	44.15%	12,960.04	57.22%	6,284.44	52.93%
应付职工薪酬	2,149.84	5.66%	1,686.58	7.45%	1,176.50	9.91%
应交税费	178.83	0.47%	117.57	0.52%	103.66	0.87%
其他应付款	150.32	0.40%	158.04	0.70%	80.77	0.68%
一年内到期的非流动负债	880.46	2.32%	541.93	2.39%	426.91	3.60%
其他流动负债	2,543.99	6.70%	1,151.99	5.09%	587.35	4.95%
流动负债合计	37,953.99	100.00%	22,650.17	100.00%	11,872.23	100.00%

（1）短期借款

报告期各期末，公司短期借款的构成情况如下：

单位：万元

项目	2025 年末	2024 年末	2023 年末
质押借款	350.23	-	180.17
保证借款	1,990.69	900.41	-
信用借款	1,990.69	1,200.77	1,503.66
信用证贴现	-	-	426.11
合计	4,331.62	2,101.18	2,109.94

报告期各期末，公司短期借款余额分别为 2,109.94 万元、2,101.18 万元和 4,331.62 万元，占流动负债的比例分别为 17.77%、9.28%和 11.41%，其中，质押借款系公司响应相关政策，依托自有知识产权财产权设定质押取得的借款。报告期内，公司短期借款的余额整体有所增加，主要系公司业务规模持续扩张，通过银行借款补充营运资金所致。

（2）应付账款

报告期各期末，公司应付账款余额分别为 1,102.67 万元、3,932.84 万元和 10,960.65 万元，占流动负债的比例分别为 9.29%、17.36%和 28.88%。公司应付账款主要为应付原材料货款。2025 年末，公司应付账款金额有所上升，主要系公司备货和采购规模增加，相应应付材料采购款增加所致。

（3）合同负债

公司的合同负债为根据合同约定预收客户的货款。报告期各期末，公司合同负债金额分别为 6,284.44 万元、12,960.04 万元和 16,758.29 万元，占流动负债的比例分别为 52.93%、57.22%和 44.15%，报告期各期末，随业务规模扩大，预收客户的货款有所增加。

（4）应付职工薪酬

报告期各期末，公司应付职工薪酬余额分别为 1,176.50 万元、1,686.58 万元和 2,149.84 万元，占流动负债的比例分别为 9.91%、7.45%和 5.66%。报告期内，随着公司员工规模的扩大，报告期各期末应付职工薪酬余额呈增长趋势。

（5）应交税费

报告期各期末，公司应交税费余额分别为 103.66 万元、117.57 万元和 178.83 万元，占公司各期末流动负债的比例分别为 0.87%、0.52%和 0.47%，主要为代扣代缴个人所得税和印花税。

（6）其他应付款

报告期各期末，公司其他应付款余额分别为 80.77 万元、158.04 万元和 150.32 万元，占公司流动负债的比例分别为 0.68%、0.70%和 0.40%，主要为应付报销款项及预提费用。

（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金额分别为 426.91 万元、541.93 万元和 880.46 万元，主要为一年内到期的租赁负债。

（8）其他流动负债

报告期各期末，公司其他流动负债余额分别为 587.35 万元、1,151.99 万元和 2,543.99 万元，占公司流动负债的比例分别为 4.95%、5.09%和 6.70%，呈逐年上升趋势，主要系随着经营规模扩大、预收客户货款形成的合同负债持续增加，对应的待转销项税额随之增长；以及，公司结合销售规模及产品质保政策，计提的产品质量保证金有所增加，共同推动其他流动负债稳步上升。报告期各期末，其他流动负债具体构成情况如下：

单位：万元

项目	2025 年末	2024 年末	2023 年末
待转销项税额	1,333.75	876.99	441.75
产品质量保证	665.80	275.01	145.60
已背书未终止确认的应收票据	544.44	-	-
合计	2,543.99	1,151.99	587.35

2、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：

单位：万元

项目	2025 年末		2024 年末		2023 年末	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
租赁负债	1,365.03	43.99%	320.49	42.98%	593.12	69.89%
递延收益	1,738.21	56.01%	425.16	57.02%	255.53	30.11%
合计	3,103.23	100.00%	745.65	100.00%	848.65	100.00%

（1）租赁负债

报告期各期末，公司租赁负债余额分别为 593.12 万元、320.49 万元和 1,365.03 万元，主要为公司承租的办公场地等。

（2）递延收益

报告期各期末，公司递延收益余额分别为 255.53 万元、425.16 万元和 1,738.21 万元，均为取得的政府补助。

报告期各期末递延收益中政府补助项目情况如下：

单位：万元

项目	2025 年末	2024 年末	2023 年末
与资产相关政府补助	1,710.21	424.10	225.45
与收益相关政府补助	28.00	1.05	30.08
合计	1,738.21	425.16	255.53

（二）偿债能力分析

1、主要偿债能力指标及变动分析

报告期内，公司偿债能力指标如下所示：

指标	2025 年末	2024 年末	2023 年末
流动比率（倍）	2.01	1.90	3.13
速动比率（倍）	1.22	0.93	2.18
资产负债率（合并）	44.94%	41.41%	26.23%
资产负债率（母公司）	40.58%	37.25%	23.24%
指标	2025 年度	2024 年度	2023 年度
息税折旧摊销前利润（万元）	529.38	-2,628.38	-4,965.09
利息保障倍数（倍）	-10.87	-56.35	-78.84

（1）流动比率与速动比率

报告期各期末，公司流动比率分别为 3.13 倍、1.90 倍和 2.01 倍，速动比率分别为 2.18 倍、0.93 倍和 1.22 倍，整体较为良好。2023 年末流动比率、速动比率处于较高水平，主要系当年完成股权融资，流动资产有所增加；2024 年流动比率、速动比率有所下降，主要因公司业务规模持续扩张，营运资金投入及研发支出等相应增加；2025 年度公司新增融资补充流动性，叠加业务稳步扩张、客户回款增加，年末流动比率、速动比率较 2024 年末保持相对稳定，整体偿债能力较为稳健。

（2）资产负债率

报告期各期末，公司合并口径的资产负债率分别为 26.23%、41.41%和 44.94%，整体呈先上升后趋稳态势。2023 年末资产负债率较低，主要得益于当年股权融资到位，所有者权益大幅增加；2024 年度随着业务规模持续扩大，公司订单量增长，合同负债相应大幅增加，同时为满足生产备货需求，原材料采购规模提升，应付账款亦同步增长，上述经营性负债的增加是推动 2024 年度资产负债率上升的主要因素；2025 年度公司融资结构与经营规模保持相对稳定，年末资产负债率维持在合理区间，财务结构整体较为稳健。

2、与可比上市公司偿债能力的比较分析

报告期各期末，公司与同行业公司偿债能力指标对比如下：

项目		2025 年末	2024 年末	2023 年末
流动比率（倍）	先锋精科	3.40	3.27	2.48
	富创精密	1.71	2.17	3.43
	恒运昌	8.77	6.21	8.12
	珂玛科技	2.48	3.04	1.74

项目		2025 年末	2024 年末	2023 年末
	行业平均	4.09	3.67	3.94
	隐冠半导体	2.01	1.90	3.13
速动比率（倍）	先锋精科	2.70	2.69	1.87
	富创精密	1.20	1.64	2.65
	恒运昌	6.94	4.66	6.76
	珂玛科技	1.83	2.39	1.26
	行业平均	3.17	2.84	3.13
	隐冠半导体	1.22	0.93	2.18
资产负债率（合并）	先锋精科	24.57%	25.04%	30.54%
	富创精密	48.59%	43.77%	37.29%
	恒运昌	11.19%	16.84%	14.53%
	珂玛科技	31.75%	22.77%	45.44%
	行业平均	29.03%	27.10%	31.95%
	隐冠半导体	44.94%	41.41%	26.23%

注：上表中数据根据各公司首次公开发行股票并上市招股说明书或定期报告计算。

报告期各期末，公司的流动比率和速动比率低于同行业可比公司的平均水平，2024 年末及 2025 年末资产负债率高于同行业可比公司的平均水平，主要系公司为非上市公司，直接融资渠道和规模相对有限，而可比公司均为上市公司，融资渠道更为丰富，流动性整体相对较高，其资本结构及财务状况更加优化。报告期内，公司秉持稳健审慎的财务政策，负债规模与资产规模相适应，资金状况良好，财务结构较为合理。

（三）现金流量分析

报告期内，公司现金流量的基本情况如下：

单位：万元

项目	2025 年度	2024 年度	2023 年度
经营活动产生的现金流量净额	1,642.25	-9,429.02	-7,971.12
投资活动产生的现金流量净额	-11,688.90	9,507.57	-5,030.55
筹资活动产生的现金流量净额	18,147.79	-606.40	13,090.12
汇率变动对现金及现金等价物的影响	24.19	27.69	-40.18
现金及现金等价物净增加额	8,125.33	-500.17	48.27

1、经营活动现金流量分析

报告期内，公司经营活动的现金流量情况如下：

单位：万元

项目	2025 年度	2024 年度	2023 年度
销售商品、提供劳务收到的现金	35,558.06	18,777.70	8,068.29
收到的税费返还	0.20	0.97	29.08
收到其他与经营活动有关的现金	2,783.10	842.24	649.36
经营活动现金流入小计	38,341.36	19,620.91	8,746.74
购买商品、接受劳务支付的现金	20,556.65	17,541.54	7,157.02
支付给职工以及为职工支付的现金	12,761.45	9,214.85	7,242.64
支付的各项税费	462.21	140.80	24.81
支付其他与经营活动有关的现金	2,918.79	2,152.73	2,293.40
经营活动现金流出小计	36,699.11	29,049.93	16,717.86
经营活动产生的现金流量净额	1,642.25	-9,429.02	-7,971.12

报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额与净利润比较如下：

单位：万元

项目	2025 年度	2024 年度	2023 年度
经营活动产生的现金流量净额	1,642.25	-9,429.02	-7,971.12
净利润	-625.11	-2,871.92	-4,816.84
差额	2,267.35	-6,557.10	-3,154.28

报告期各期，公司经营活动产生的现金流量净额分别为-7,971.12 万元、-9,429.02 万元和 1,642.25 万元，与同期净利润的差额分别为-3,154.28 万元、-6,557.10 万元和 2,267.35 万元。2025 年度，经营活动产生的现金流量净额已实现转正，主要得益于公司营业收入稳步增长、应收账款回款力度加大，同时合理统筹采购付款节奏，经营性现金收支结构持续优化。

公司经营性现金流量净额与净利润之间的差异主要受递延所得税资产、存货、经营性应收项目、经营性应付项目等主要因素的影响，上述因素对净利润与经营性现金流之间差异的具体金额影响如下：

单位：万元

项目	2025 年度	2024 年度	2023 年度
净利润	-625.11	-2,871.92	-4,816.84

项目	2025 年度	2024 年度	2023 年度
加：信用减值损失	355.96	192.83	185.94
资产减值损失	1,407.51	553.42	557.63
固定资产折旧	749.95	530.71	460.64
使用权资产折旧	752.05	441.49	429.10
无形资产摊销	124.32	51.57	26.19
长期待摊费用摊销	273.03	332.21	448.25
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）	-0.81	-	-
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	1.00	9.24	13.12
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-34.74	-13.19	-26.56
财务费用（收益以“－”号填列）	101.79	43.03	120.45
投资损失（收益以“－”号填列）	-374.98	-516.23	-319.00
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-870.85	-1,183.15	-1,593.19
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-	-	-
存货的减少（增加以“－”号填列）	-11,437.00	-9,509.10	-1,754.36
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-3,490.05	-8,224.93	-2,251.39
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	14,082.57	10,577.41	217.45
其他	627.59	157.59	331.45
经营活动产生的现金流量净额	1,642.25	-9,429.02	-7,971.12

报告期内公司 2023 年度和 2024 年度经营活动产生的现金流量净额为负且与当期净利润存在较大差异，主要因素为存货的增加、经营性应收项目的增加。报告期内，公司经营业绩持续增长，由于客户的结算周期等因素的影响，各期经营性应收项目的增加额分别为 2,251.39 万元、8,224.93 万元和 3,490.05 万元，另外，各期存货的增加额分别为 1,754.36 万元、9,509.10 万元和 11,437.00 万元，存货大幅增长亦导致占用资金增加。2025 年度，随着营收规模增加、销售回款改善等因素的叠加影响，经营活动产生的现金流量净额也相应由负转正。

2、投资活动现金流量分析

报告期内，公司投资活动产生的现金流量情况如下：

单位：万元

项目	2025 年度	2024 年度	2023 年度
收回投资收到的现金	88,992.02	61,297.95	74,774.70

项目	2025 年度	2024 年度	2023 年度
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	0.81	1.51	-
投资活动现金流入小计	88,992.83	61,299.46	74,774.70
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	3,931.73	947.27	670.72
投资支付的现金	96,750.00	50,844.63	79,134.53
投资活动现金流出小计	100,681.73	51,791.90	79,805.25
投资活动产生的现金流量净额	-11,688.90	9,507.57	-5,030.55

报告期各期，公司投资活动现金流量净额分别为-5,030.55 万元、9,507.57 万元和-11,688.90 万元。报告期内，公司各期收回投资收到的现金及投资支付的现金金额较大，主要系公司购买和赎回结构性存款产生的现金流；2025 年，公司购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金有所增加，主要系公司为匹配业务规模快速扩张，加大对产品研发及生产所需各类生产检测设备的投入所致。

3、筹资活动现金流量分析

报告期内，公司筹资活动产生的现金流量情况如下：

单位：万元

项目	2025 年度	2024 年度	2023 年度
吸收投资收到的现金	17,000.00	0.00	11,800.00
取得借款收到的现金	8,310.00	2,100.00	2,096.11
筹资活动现金流入小计	25,310.00	2,100.00	13,896.11
偿还债务支付的现金	6,080.00	2,096.11	286.56
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	68.04	42.27	10.97
支付其他与筹资活动有关的现金	1,014.17	568.02	508.45
筹资活动现金流出小计	7,162.21	2,706.40	805.98
筹资活动产生的现金流量净额	18,147.79	-606.40	13,090.12

报告期各期，公司筹资活动现金流量净额分别为 13,090.12 万元、-606.40 万元和 18,147.79 万元。报告期内，筹资活动现金流量净额主要受借款净增加额变动和吸收股东投资款的影响。

（四）报告期股利分配的具体实施情况

报告期初至本招股说明书签署日，公司未进行股利分配。

（五）资产运营能力分析

1、资产经营效率指标

报告期内，公司存货周转率、应收账款周转率如下：

指标	2025 年度	2024 年度	2023 年度
应收账款周转率（次/年）	2.77	2.48	2.85
存货周转率（次/年）	0.83	0.80	0.62

（1）应收账款周转率分析

报告期内，公司应收账款周转率分别为 2.85 次、2.48 次和 2.77 次，整体变动幅度较小。报告期内，公司对主要客户的信用政策未发生重大变化，不存在通过放宽信用政策促进销售业绩的情形。

（2）存货周转率分析

报告期内，公司存货周转率分别为 0.62 次、0.80 次和 0.83 次。报告期内，公司存货周转率稳步提升，主要系业务规模增长并加强存货管理，符合实际经营情况。

2、公司资产运营效率指标与同行业公司的比较

报告期内，同行业公司存货周转率、应收账款周转率如下：

项目		2025 年度	2024 年度	2023 年度
应收账款周转率（次）	先锋精科	2.89	3.51	2.86
	富创精密	2.72	2.97	2.97
	恒运昌	5.62	6.98	7.01
	珂玛科技	2.42	2.77	2.31
	行业平均	3.41	4.06	3.79
	公司	2.77	2.48	2.85
存货周转率（次）	先锋精科	2.81	3.08	2.01
	富创精密	2.51	2.32	2.04
	恒运昌	1.59	2.17	2.58
	珂玛科技	1.67	1.68	1.77
	行业平均	2.15	2.31	2.10
	公司	0.83	0.80	0.62

数据来源：各可比公司公开披露文件

注 1：上表中数据根据各公司公开信息披露资料计算；

注 2：计算应收账款周转率时已考虑合同资产的影响。

报告期内，公司的应收账款周转率低于恒运昌，主要受到双方产品特点、下游客户结构等因素综合影响，除恒运昌以外，公司与其他可比公司的应收账款周转率水平较为相近。

报告期内，公司的存货周转率低于同行业可比公司，主要系公司产品以定制化、多品种、小批量为主，生产周期、调试验证周期相对较长，一定程度降低了存货周转速度。

（六）流动性风险分析

报告期内，公司流动性相关指标具体如下：

单位：万元

项目	2025 年度/2025 年末	2024 年度/2024 年末	2023 年度/2023 年末
有息债务规模	4,331.62	2,101.18	2,109.94
有息债务金额占总资产的比例	4.74%	3.72%	4.35%
流动比率（倍）	2.01	1.90	3.13
速动比率（倍）	1.22	0.93	2.18
资产负债率（合并）	44.94%	41.41%	26.23%
净利润	-625.11	-2,871.92	-4,816.84
息税折旧摊销前利润	529.38	-2,628.38	-4,965.09
经营活动产生的现金流量净额	1,642.25	-9,429.02	-7,971.12

报告期内公司盈利能力及现金流情况整体体现改善趋势，亏损幅度快速收窄，经营性现金流情况在 2025 年度明显改善。公司主要通过股权融资筹措生产经营所需资金，报告期各期末外部有息负债占总资产比重处于较低水平。报告期内，公司流动比率、速动比率与资产负债率等关键指标表现较为稳健，2025 年随着外部融资补充资金、客户回款改善、经营活动产生的现金流量净额实现转正，公司短期和长期偿债能力进一步增强，整体不存在重大流动性风险。

（七）持续经营能力的重大影响因素及管理层分析

1、对公司持续经营能力产生重大影响的因素

公司经营过程中面对的主要风险包括：经营与法律风险、技术风险、财务风险、募集资金相关风险、半导体行业周期波动的风险、国际贸易摩擦的风险等。

具体情况参见本招股说明书“第三节 风险因素”。

2、管理层对公司持续经营能力的自我评估

公司专业从事精密运动平台及其核心零部件的研发、生产与销售。报告期内，公司营业收入分别为 7,559.37 万元、16,782.73 万元和 32,535.45 万元，随着产品持续获得客户认可，营收规模保持稳步增长。公司管理层认为，公司已形成较强的市场拓展、经营管理、技术研发与持续创新能力，并依托长期积累的核心技术、优质产品与专业人才团队，实现主营业务稳健向好发展，发展态势良好。当前公司所处行业发展前景广阔，综合竞争力突出，整体经营态势稳健，未来业务发展战略清晰，具备健全的风险识别与应对机制，能够有效防范和化解各类潜在风险，持续经营能力不存在重大不利变化。

十一、资本性支出分析

（一）报告期内重大资本性支出的必要性与基本情况

报告期内，公司的资本性支出主要是购置固定资产等长期资产支出。除此之外，公司不存在其他重大资本性支出情况。

（二）未来可预见的重大资本性支出及资金需求量

截至本招股说明书签署日，公司除利用本次发行募集资金投资项目外，无其他可预见的重大资本性支出计划。本次发行募集资金投资项目具体情况参见本招股说明书“第七节 募集资金运用与未来发展规划”。

十二、资产负债表日后事项、或有事项、其他事项及重大担保、诉讼等事项

（一）资产负债表日后事项

截至本招股说明书签署日，公司不存在需要披露的重大资产负债表日后事项。

（二）或有事项

截至本招股说明书签署日，公司不存在需要披露的重大或有事项。

（三）其他事项

截至本招股说明书签署日，公司不存在需要披露的重大其他事项。

（四）重大担保和诉讼事项

截至本招股说明书签署日，除合并范围内公司及子公司之间的担保外，公司及子公司不存在其他对外担保事项。

截至本招股说明书签署日，公司不存在对财务状况、经营成果、声誉、业务活动、未来前景等可能产生较大影响的诉讼或仲裁事项。

十三、盈利预测情况

公司未编制盈利预测报告。

十四、财务报告审计截止日后主要财务信息及经营状况

公司财务报告审计截止日为 2025 年 12 月 31 日，财务报告审计截止日至本招股说明书签署日，公司主要经营状况正常，在经营模式、采购规模及采购价格、销售规模及销售价格、主要客户及供应商构成、税收政策以及其他可能影响投资者判断的重大事项方面未发生重大变化。

十五、未来实现盈利的前瞻性信息

公司管理层预计，在国际贸易摩擦等外部环境不发生重大变化的前提下，根据在手订单、研发规划和产品迭代及交付计划，公司达到盈亏平衡点的预期时间最早为 2026 年度。

未来实现盈利的前瞻性信息并非盈利预测。本公司前瞻性信息是建立在推测性假设数据基础上的预测，具有重大不确定性，投资者应谨慎使用。

（一）未来实现盈利依据的假设条件

- 1、公司所遵循的国家和地方现行有关法律法规、经济政策无重大改变；
- 2、国家宏观经济继续平稳运行，不会发生对公司正常经营造成重大不利影响的突发性事件或其他不可抗力因素；
- 3、公司无重大经营决策失误，公司核心技术团队及关键研发人员保持稳定，未发生足以严重影响公司技术研发能力与产品迭代进程的重大人事变动；
- 4、国家关于集成电路产业链自主可控的战略方针及产业鼓励政策未发生重大不利变化，半导体设备关键子系统与零部件的国产替代进程持续推进；
- 5、下游半导体设备整机厂商及终端 Fab 厂的资本开支计划未发生重大不利

调整，量检测、晶圆键合等关键设备的国产化需求保持稳定增长态势；

6、公司与现有核心客户的合作关系保持稳定，主要客户的生产经营及业务规划未发生重大不利变化，产品的产业化路径符合预期；

7、公司所处精密运动控制平台行业的技术演进方向未发生重大偏离，半导体先进制程、先进封装技术路线未出现颠覆性替代方案；

8、公司核心零部件所需的关键境外原材料供应渠道稳定，主要境外供应商所在国家或地区的贸易政策未发生重大限制性变化；

9、本次公司股票发行上市成功，募集资金顺利到位，募投项目能够按计划顺利实施并取得预期收益；

10、公司研发投入持续保持合理强度，新产品研发及技术成果转化进展符合预期，未出现重大技术路线偏差或研发失败。

（二）为实现盈利公司拟采取的措施

公司未来将持续加大研发投入，推动产品迭代升级，增强公司产品竞争力，以对标国际领先厂商、缩小技术水平差距。此外，公司将持续推动商业化进程深化，扩大产品产销量及量产产品图谱，为公司业务发展注入新的增长点。

第七节 募集资金运用与未来发展规划

一、募集资金运用情况

（一）募集资金运用概况

经公司第一届董事会第三次会议及 2026 年度第二次临时股东会审议通过，公司本次拟公开发行人民币普通股（A 股）不超过 1,400.00 万股（不含采用超额配售选择权发行的股份数量），实际募集资金扣除发行费用后将用于投资以下项目：

单位：万元

序号	项目名称	投资总额	拟使用募集资金投入金额	备案情况
1	总部基地建设项目	66,590.44	60,000.00	已备案
2	精密运动控制平台技术研发项目	30,281.17	30,000.00	已备案
3	补充流动资金	30,000.00	30,000.00	不适用
合计		126,871.61	120,000.00	-

上述募投项目由发行人实施，不涉及与其他方合作的情形。上述项目实施后，发行人不会新增同业竞争，亦不会对发行人的独立性产生不利影响。

若本次公开发行实际募集资金（扣除发行费用后）未能满足上述项目投资需要，不足部分将由公司自筹资金解决；若本次募集资金超过上述投资项目的资金需求，超额部分将用于补充与公司主营业务相关的营运资金。本次发行募集资金到位前，公司可根据各项目的实际进度，以自筹资金支付项目所需款项，并在募集资金到位之后，依照相关法律、法规及规范性文件的要求和程序对先期投入资金予以置换。

（二）募集资金使用管理制度

为了规范募集资金的管理和使用，切实保护投资者权益，公司根据相关法律法规要求并结合公司实际情况，制定了发行上市后适用的《募集资金管理制度》。该制度经公司 2026 年度第二次临时股东会审议通过，对募集资金专户存储、使用、管理等方面进行了明确规定，公司将严格遵照执行。

（三）募集资金重点投向科技创新领域的具体安排，对发行人主营业务发展

的贡献、未来经营战略的影响

公司本次募集资金用于投资“总部基地建设项目”、“精密运动控制平台技术研发项目”和“补充流动资金”，均围绕公司主营业务进行，符合国家产业政策和公司发展战略。

“总部基地建设项目”为公司在上海浦东的基地建设项目，拟选址上海浦东金桥开发区装备小镇，有助于夯实并提升公司的生产经营能力，提高公司盈利能力。

“精密运动控制平台技术研发项目”系围绕前沿领域进行技术研发，具体包括下一代工件台技术研发、特种电机系列产品升级、新工艺新材料压电系列产品开发、高性能控制器与驱动器产品开发、精密运动平台数字孪生与 AI 智能体前沿技术研究等研发内容。本项目的实施有助于提高公司技术研发实力，丰富前沿技术储备，进一步增强公司市场竞争力，为公司长期发展奠定坚实的基础。

补充流动资金将能够有效补充运营资金，满足公司持续研发投入及业务规模扩大的需求，为公司持续经营和发展提供资金保障。

（四）募集资金用途的可行性及与发行人主要业务、核心技术之间的关系

本次募集资金投资项目与公司的主营业务、核心技术紧密相关，通过夯实并提升公司的生产经营能力、加强研发投入，将进一步提高产品科技含量，满足下游市场需求，增强公司综合竞争力。

关于募投项目的可行性，详见本招股说明书“第十二节 附件/六、募集资金具体运用情况”之相关内容。

二、未来发展与规划

（一）公司整体发展战略

未来，公司将继续致力于精密运动平台及核心零部件的研发生产，探索下一代工件台技术研发、特种电机系列产品升级、新工艺新材料压电系列产品开发、高性能控制器与驱动器产品开发、精密运动平台数字孪生与 AI 智能体前沿技术研究等前沿技术，提高公司产品的技术先进性，扩大现有产品市场占有率，开拓多维度应用领域，为行业提供优质、可靠的解决方案，着力解决半导体设备关键核心部件的产业化问题，并将技术能力拓展至量子信息设备、大科学装置、科学

仪器等前沿领域。

（二）报告期内为实现战略目标已采取的措施及实施效果

为实现公司的总体发展战略和经营目标，公司在报告期内具体实施了以下举措：

1、持续加大研发投入

公司高度重视技术创新，保持高强度的研发投入，报告期内研发费用合计值占营业收入合计值的比重达 28.76%。公司技术壁垒持续筑牢，形成了面向半导体关键设备的多元化产品系列。

2、重视人才引进与培养

国内半导体产业起步较晚，半导体生产设备领域的人才及技术积累均较为薄弱。公司高度重视人才的培养和引进，截至 2025 年 12 月 31 日，公司拥有 113 名研发人员，占员工总人数的比例为 26.78%，已形成一支经验丰富的研发团队，公司核心技术人员在半导体、压电、特种电机等领域有着丰富的行业经验。

3、积极推进批量商业化进程

公司聚焦商业化能力建设，优化管理体系，持续提升商业组织运营效能。报告期内，公司营业收入分别为 0.76 亿元、1.68 亿元和 3.25 亿元，在国内率先开启了半导体前道量检测、晶圆键合等领域设备关键子系统批量商业化的进程。

（三）未来规划采取的措施

公司未来将采取如下措施：

1、进一步加大研发投入

公司将持续加大对技术研发的投入，进一步优化现有技术，并密切跟进集成电路设备行业的发展趋势，注重前瞻性技术开发储备，积极响应客户需求。

2、加强人才团队建设

人才是公司发展的基石，是公司产品创新和技术升级的根本。发行人将不断建立健全人才培养机制，支持员工不断提升专业能力，并将进一步完善人才引进计划，构建坚实的人才梯队。同时，发行人将建立有效的人才激励体系，通过合

理的薪酬福利、职业发展路径，激发各类人才的潜力。

3、加大市场开拓力度

公司将始终坚持以客户为中心的发展理念，一方面，将基于公司与现有客户已建成的合作基础，促进对现有客户新需求的销售，另一方面，将不断拓展新的客户群体，拓宽公司产品对下游客户的销售覆盖，深入挖掘市场空间，进一步推进批量商业化进程。

4、充分利用资本市场平台

公司的新产品研发、技术改进和技术预研等都离不开资金的保障。本次募集资金到位后，发行人将合理审慎推进募投项目的建设，充分发挥募集资金的作用。同时，公司将充分利用上市后的资本市场平台，结合经营需要，合理利用资本市场多元融资渠道，为公司长远发展提供资金支持，进一步提升公司品牌价值、行业地位与市场份额。

第八节 公司治理与独立性

一、报告期内发行人公司治理存在的缺陷及改进情况

报告期初，公司治理的部分制度并未齐备，如未建立独立董事制度及董事会专门委员会制度等。

自整体变更为股份公司以来，公司已经按照《公司法》《证券法》等有关法律、法规及规范性文件的规定，逐步建立健全了股东会、董事会、独立董事、董事会秘书等制度，在董事会下设战略委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会、审计委员会等专门委员会，组建了较为规范的公司内部组织结构，并制定和完善了《公司章程》《股东会议事规则》《董事会议事规则》等公司治理文件。

目前，公司严格按照各项规章制度规范运行，相关机构和人员均履行相应职责，通过上述组织机构的建立和相关制度的实施，公司已经逐步建立健全了符合上市要求的公司治理结构。

二、发行人内部控制情况

（一）公司管理层对内部控制制度完整性、合理性及有效性的自我评估意见

公司对截至 2025 年 12 月 31 日与财务报告相关的内部控制有效性进行了评价，公司管理层认为：公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。

（二）会计师对公司内部控制的审核意见

本次发行的审计机构立信会计师事务所（特殊普通合伙）就公司的内部控制制度出具了信会师报字〔2026〕第 ZA13696 号《内部控制审计报告》，认为隐冠半导体于 2025 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。

三、报告期内发行人违法违规情况

发行人已依法建立健全股东会、董事会、独立董事、董事会秘书制度。报告期内，发行人及董事、有限公司阶段历史监事和高级管理人员严格按照公司章程

及相关法律法规的规定开展经营活动。报告期内，发行人及子公司不存在重大违法违规行为，亦不存在因违法违规行为受到国家行政或行业主管部门重大行政处罚的情况。

四、发行人资金占用和对外担保情况

截至本招股说明书签署日，公司不存在资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业违规占用的情况，也不存在为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业担保的情况。

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、机构和业务等方面均具备独立性，具备直接面向市场、自主经营以及独立承担责任与风险的能力。

（一）资产完整

发行人具备与生产经营有关的业务体系及主要相关资产，合法拥有与生产经营有关的主要设备以及商标、专利、软件著作权等所有权，具有独立的原材料采购和产品销售系统。

（二）人员独立

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均未在发行人的控股股东、实际控制人及其控制的其他企业担任除董事、监事、执行事务合伙人以外的其他职务，且均未在发行人的控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪。发行人的财务人员未在发行人的控股股东、实际控制人及其控制的其他企业兼职。

（三）财务独立

发行人设置了独立的财务部门，配备专职财务人员，并已建立了独立的财务核算体系，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。发行人拥有独立的银行账户，不存在与发行人的控股股东、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

发行人已建立健全内部经营管理机构，独立行使经营管理职权，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间不存在机构混同的情形。

（五）业务独立

发行人拥有完整且独立的研发、采购、生产和销售业务体系，发行人的业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间不存在对发行人构成重大不利影响的同业竞争，以及严重影响独立性或者显失公平的关联交易。

（六）其他

发行人主营业务、控制权、管理团队和核心技术人员稳定。发行人最近两年内主营业务和董事、高级管理人员及核心技术人员均未发生重大不利变化；发行人的控股股东和实际控制人所持有发行人的股份权属清晰，最近两年内实际控制人未发生变更，亦不存在导致控制权可能变更的重大权属纠纷。

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，经营环境已经或将要发生重大变化等对持续经营有重大不利影响的事项。

六、同业竞争

（一）公司不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业从事相同、相似业务的情况

截至报告期末，发行人控股股东为杨晓峰，发行人实际控制人为杨晓峰、吴立伟，除发行人和发行人持股平台以外，控股股东、实际控制人未曾控制其他企业。

（二）控股股东、实际控制人作出的避免同业竞争的承诺

为避免同业竞争、维护公司及全体股东的利益，发行人控股股东、实际控制人出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，参见本招股说明书“第十二节 附件/三、与投资者保护相关的承诺/（八）关于避免同业竞争的承诺函”。

七、关联方及关联交易

（一）关联方及关联关系

截至本招股说明书签署日，根据《公司法》《企业会计准则第 36 号——关联方披露》及《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律法规关于关联方和关联关系的有关规定，发行人的主要关联方及关联关系如下：

1、直接或者间接控制发行人的自然人、法人或其他组织

发行人控股股东为杨晓峰，实际控制人为杨晓峰和吴立伟，其具体情况参见本招股说明书“第四节 发行人基本情况/七、持有发行人百分之五以上股份或表决权的主要股东及实际控制人情况/（一）控股股东、实际控制人的基本情况”。

2、直接或间接持有发行人 5%以上股份的自然人

截至本招股说明书签署日，除控股股东和实际控制人外，不存在其他直接或间接持有发行人 5%以上股份的自然人股东。

3、发行人董事、高级管理人员

发行人现任董事和高级管理人员具体情况参见本招股说明书“第四节 发行人基本情况/十二、董事、取消监事会前在任监事/审计委员会、高级管理人员及核心技术人员的简要情况”。

4、直接持有发行人 5%以上股份的法人或其他组织及其一致行动人

截至本招股说明书签署日，除控股股东和实际控制人外，其他持有发行人 5%以上股份的法人或其他组织及其一致行动人包括：

序号	关联方名称	关联关系
1	上海松冠企业管理中心（有限合伙）	持有发行人 5%以上股份的股东
	上海邀冠企业管理中心（有限合伙）	
	上海斐冠企业管理中心（有限合伙）	
2	上海拾冠企业管理中心（有限合伙）	持有发行人 5%以上股份的股东
3	国投（广东）科技成果转化创业投资基金合伙企业（有限合伙）	持有发行人 5%以上股份的股东
4	昆山康合聚诚投资中心（有限合伙）	持有发行人 5%以上股份的股东
	苏州季子远泰创业投资合伙企业（有限合伙）	
	苏州季子齐物创业投资合伙企业（有限合伙）	

5、直接或间接控制发行人的法人或其他组织的董事、监事、高级管理人员或其他主要负责人

截至本招股说明书签署日，发行人控股股东为杨晓峰，实际控制人为杨晓峰和吴立伟，不存在直接或间接控制发行人的法人或其他组织的董事、监事、高级管理人员或其他主要负责人员。

6、其他关联自然人

根据《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关规定，发行人的实际控制人、董事、有限公司阶段的历史监事、高级管理人员以及直接或间接持有公司5%以上股份的自然人的关系密切的家庭成员，包括配偶、父母、年满18周岁的子女及其配偶、兄弟姐妹及其配偶，配偶的父母、兄弟姐妹，子女配偶的父母，亦为发行人的关联方。

7、上述第1项至第5项所列关联法人或关联自然人直接或者间接控制的，或者由前述关联自然人（独立董事除外）担任董事、高级管理人员的除发行人及其控股子公司以外的企业

序号	关联方	关联关系
1	洪启集成电路（珠海）有限公司	发行人董事王朝担任董事
2	上海季子投资管理有限公司	发行人董事张志华作为实际控制人和担任执行董事、法定代表人
3	苏州季子元功创业投资合伙企业（有限合伙）	发行人董事张志华控制的企业上海季子投资管理有限公司担任执行事务合伙人
4	苏州季子科兴创业投资合伙企业（有限合伙）	发行人董事张志华控制的企业上海季子投资管理有限公司担任执行事务合伙人
5	苏州季子理善创业投资合伙企业（有限合伙）	发行人董事张志华控制的企业上海季子投资管理有限公司担任执行事务合伙人
6	苏州季子常成创业投资合伙企业（有限合伙）	发行人董事张志华控制的企业上海季子投资管理有限公司担任执行事务合伙人
7	上海复芯企业管理中心（有限合伙）	发行人董事张志华担任执行事务合伙人
8	苏州复鹄电子科技有限公司	发行人董事张志华担任董事
9	北京协和洛克生物技术有限责任公司	发行人董事张志华担任董事
10	LEJIAN, INC.	发行人董事张志华担任董事
11	创胜集团医药有限公司	发行人董事张志华担任独立非执行董事
12	EMPOWER VALUE FUND OFC	发行人董事张志华担任董事
13	河北灵禾科技有限公司	发行人参股子公司，发行人副总经理江旭初担任董事
14	安徽爱观视觉科技有限公司	发行人独立董事张晓林作为实控人并担任董事长兼经理

序号	关联方	关联关系
15	上海爱观视觉科技有限公司	发行人独立董事张晓林作为实控人并担任董事
16	合肥中科爱观电子技术有限公司	发行人独立董事张晓林作为实控人
17	上海瞳观智能科技有限公司	发行人独立董事张晓林作为实控人并担任董事兼总经理
18	海南爱观视觉科技有限公司	发行人独立董事张晓林作为实控人并担任董事
19	上海望见企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	发行人独立董事张晓林担任执行事务合伙人
20	上海瞳观企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	发行人独立董事张晓林担任执行事务合伙人

8、发行人其他关联自然人直接或间接控制的，或担任董事、高级管理人员的其他企业

发行人的实际控制人、董事、有限公司阶段的历史监事、高级管理人员以及直接或间接持有公司 5%以上股份的自然人的关系密切的家庭成员直接或者间接控制的，或者担任董事、高级管理人员的法人或其他组织，均系发行人的关联方。

9、间接持有发行人 5%以上股份的法人或其他组织及其一致行动人

截至本招股说明书签署日，不存在其他间接持有发行人 5%以上股份的法人或其他组织及其一致行动人。

10、发行人的子公司

序号	关联方名称	关联关系
1	苏州隐冠	发行人的全资子公司
2	广东粤极	发行人的全资子公司
3	上海精冠	发行人的全资子公司
4	灵禾科技	发行人的参股子公司
5	微科凌半导体	发行人的参股子公司
6	苏州威孚	发行人的参股子公司

11、报告期内曾经的关联方

2022 年 1 月 1 日至本招股说明书签署之日，曾与公司存在关联关系的主要关联方包括：

序号	关联方名称	关联关系
1	南京劲峰洋光电科技有限公司	发行人实控人杨晓峰曾控制的企业，已于2022年10月转让控制权，该公司已于2023年2月注销
2	深圳融聚鼎信投资合伙企业（有限合伙）	曾经持有发行人5%以上股份的股东
3	昆山康合佳信投资中心（有限合伙）	发行人董事张志华控制的企业上海季子投资管理有限公司担任执行事务合伙人，已于2025年12月注销
4	上海舜复企业管理服务中心（有限合伙）	发行人董事张志华作为实际控制人，已于2025年1月注销
5	珠海横琴蕙富景铄投资合伙企业（有限合伙）	发行人董事张志华控制的企业上海季子投资管理有限公司担任执行事务合伙人，已于2023年10月注销
6	北京艾纳医学检验实验室有限公司	发行人董事张志华曾担任董事，已于2026年5月卸任
7	南京申友生物技术有限公司	发行人董事张志华曾担任董事，已于2025年1月卸任
8	上海橙力商贸有限公司	发行人董事张志华曾担任董事，已于2022年7月卸任
9	上海橙力电子商务有限公司	发行人董事张志华曾担任董事，已于2022年10月注销
10	上海弼智仿生高科技有限公司	发行人独立董事张晓林曾作为实际控制人的企业，已于2025年5月注销
11	湖州南浔爱观视觉科技有限公司	发行人独立董事张晓林曾作为实际控制人并担任董事的企业，已于2026年5月注销
12	崔晔	发行人历史董事，已于2026年4月卸任
13	福建精工半导体有限公司	发行人历史董事崔晔担任董事
14	中国电子投资控股有限公司	发行人历史董事崔晔担任董事
15	深圳市远致瑞信股权投资管理有限公司	发行人历史董事崔晔担任董事
16	常州磐诺仪器有限公司	发行人历史董事崔晔担任董事
17	华舆正心（天津）股权投资基金管理有限公司	发行人历史董事崔晔担任董事
18	上海振太仪表有限公司	发行人历史董事崔晔担任董事
19	无锡海古德新技术有限公司	发行人历史董事崔晔担任董事
20	上海强华实业股份有限公司	发行人历史董事崔晔担任董事
21	集益威半导体（上海）股份有限公司	发行人历史董事崔晔曾担任董事，已于2025年12月卸任
22	中化创科私募基金管理（天津）有限公司	发行人历史董事崔晔曾担任董事，已于2024年4月卸任
23	三峡（北京）私募基金管理有限公司	发行人历史董事崔晔曾担任董事，已于2022年5月卸任
24	芦珊	发行人有限公司阶段历史监事

（二）关联交易

1、报告期内关联交易总体情况

报告期内，发行人与关联方发生的全部关联交易汇总如下：

单位：万元

关联方名称	交易类型	2025 年度	2024 年度	2023 年度	是否属于重大关联交易
经常性关联交易					
河北灵禾科技有限公司	关联采购	1,868.23	1,443.07	463.18	是
微科凌半导体技术（上海）有限公司	关联采购	474.19	302.91	91.96	是
苏州威孚材料有限公司	关联采购	719.48	/	/	是
董事、有限公司阶段监事及高级管理人员	职工薪酬	549.19	479.75	477.77	否
董事、有限公司阶段监事及高级管理人员	股份支付	123.65	60.66	60.66	否

注 1：上述向灵禾科技、微科凌半导体、苏州威孚的采购金额包括原材料采购、加工服务；
注 2：发行人入股苏州威孚的时点为 2025 年 12 月 31 日，因此 2023、2024 年度发行人与苏州威孚的相关交易非关联交易。

2、重大关联交易的判断标准及依据

发行人参照《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海隐冠半导体技术股份有限公司章程（草案）》及《上海隐冠半导体技术股份有限公司关联交易管理制度》的相关规定，将达到下列标准之一的关联交易界定为重大关联交易：

- （1）与关联自然人发生的交易金额在 30 万元以上的交易（发行人董事、有限公司阶段历史监事和高级管理人员按照股东会决议领取股息、红利或薪酬作为一般关联交易）；
- （2）与关联法人（或者其他组织）发生的交易金额在 300.00 万元以上，且占发行人最近一期经审计总资产或市值 0.1%以上的交易；
- （3）其他虽未约定金额但从性质上判断对发行人生产经营具有重大影响的关联交易事项。

3、重大关联交易

报告期内，发行人重大经常性关联交易情况如下：

单位：万元

交易性质	关联方	定价方式	主要交易内容	2025 年度	2024 年度	2023 年度
关联采购	河北灵禾科技有限公司	根据市场价格协商定价	采购精密零部件等	1,868.23	1,443.07	463.18
关联采购	微科凌半导体技术（上海）有限公司	根据市场价格协商定价	采购运动线缆产品等	474.19	302.91	91.96
关联采购	苏州威孚材料有限公司	根据市场价格协商定价	采购精密零部件等	719.48	/	/

注：上述向灵禾科技、微科凌半导体、苏州威孚的采购金额包括原材料采购、加工服务。

（1）灵禾科技

灵禾科技主要从事精密机加零部件研发生产业务，发行人向其采购的主要产品为精密运动平台所使用的精密零部件等，上述关联交易定价主要由发行人与灵禾科技结合市场价格最终协商确定。报告期内，发行人与灵禾科技的关联采购金额分别为 463.18 万元、1,443.07 万元和 1,868.23 万元，占营业成本比例分别为 8.02%、12.01%和 8.85%。

（2）微科凌半导体

微科凌半导体主要从事运动线缆产品研发生产业务，发行人向其采购的主要产品为精密运动平台所使用的运动线缆等，上述关联交易定价主要由发行人与微科凌半导体结合市场价格最终协商确定。报告期内，发行人与微科凌半导体的关联采购金额分别为 91.96 万元、302.91 万元和 474.19 万元，占营业成本比例分别为 1.59%、2.52%和 2.25%。

（3）苏州威孚

苏州威孚主要从事半导体设备精密零部件研发生产业务，发行人向其采购的主要产品为精密运动平台所使用的精密零部件等，上述关联交易定价主要由发行人与苏州威孚结合市场价格最终协商确定。2025 年度，发行人与苏州威孚的关联采购金额为 719.48 万元，占营业成本比例为 3.41%。

4、一般关联交易

报告期内，发行人一般关联交易主要为向董事、有限公司阶段历史监事及高级管理人员支付的薪酬和股份支付费用，报告期各期薪酬金额分别为 477.77 万元、479.75 万元和 549.19 万元，股份支付费用金额分别为 60.66 万元、60.66 万

元和 123.65 万元。

5、关联方往来余额

（1）应付项目

单位：万元

科目	公司名称	2025 年末	2024 年末	2023 年末
应付账款	河北灵禾科技有限公司	1,155.91	639.12	181.19
	苏州威孚材料有限公司	669.11	251.34	103.35
	微科凌半导体技术（上海）有限公司	260.88	5.61	40.98
其他应付款	金煜	-	1.00	-
	胡兵	-	2.00	-
合计		2,085.90	899.07	325.52

（2）应收项目

单位：万元

科目	公司名称	2025 年末	2024 年末	2023 年末
预付账款	苏州威孚材料有限公司	-	-	9.00
合计		-	-	9.00

（三）报告期内关联交易履行程序的合法合规情况

公司已建立了完善的公司治理制度，在《上海隐冠半导体技术股份有限公司章程（草案）》《上海隐冠半导体技术股份有限公司股东会议事规则》《上海隐冠半导体技术股份有限公司董事会议事规则》《上海隐冠半导体技术股份有限公司独立董事工作制度》《上海隐冠半导体技术股份有限公司关联交易管理制度》等制度中，规定了有关关联交易的回避表决制度、决策权限、决策程序等，以保证公司关联交易的公允性，确保关联交易行为不损害公司和全体股东的利益。

（四）关联方变化情况

关于关联方变化情况，参见招股说明书本节之“七、关联方及关联交易/（一）关联方及关联关系/11、报告期内曾经的关联方”。

第九节 投资者保护

一、本次发行前滚存利润的分配安排及决策程序

经公司 2026 年度第二次临时股东会审议通过，本次发行前的滚存未分配利润（累计未弥补亏损）由本次发行后的新老股东按照持股比例共同享有（承担）。

二、发行人的股利分配政策

（一）公司章程中利润分配相关规定

根据公司 2026 年度第二次临时股东会审议通过的上市后适用的《公司章程（草案）》，公司本次发行上市后的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 3 种。公司将优先考虑采取现金方式分配股利；根据公司现金流状况、业务成长性、每股净资产规模等合理因素，公司可采取股票或者现金、股票相结合的方式分配股利。

2、利润分配的期限间隔

公司一般进行年度分红，董事会也可以根据公司的资金需求状况提议进行中期现金分红。

3、现金分红的条件和比例

公司当年实现盈利，在依法提取法定公积金、盈余公积金等之后有可分配利润的，则公司应当进行现金分红；总体而言，如无重大投资计划或重大现金支出，公司最近三年以现金方式累计分配的利润不少于该三年实现的年均可分配利润的 30%。

重大投资计划或重大现金支出系指下列情形之一：

（1）公司未来 12 个月内拟对外投资、收购资产或购买设备累计支出达到或超过公司最近一期经审计净资产的 30%，且超过 5,000 万元；

（2）公司未来 12 个月拟对外投资、收购资产或购买设备累计支出达到或超过公司最近一期经审计总资产的 10%。

当公司最近一年审计报告为非无保留意见或带与持续经营相关的重大不确定性段落的无保留意见或出现法律、行政法规、中国证监会、证券交易所规

定的其他情形的，可以不进行利润分配。

现金股利政策目标为在兼顾股东利益和公司可持续发展的基础上，按照公司章程规定的现金分红条件和要求进行分配。

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，可以参照前项规定处理。公司目前发展阶段属于成长期且未来有重大资金支出安排，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%。随着公司的不断发展，公司董事会认为公司的发展阶段属于成熟期的，则根据公司有无重大资金支出安排计划，由董事会按照公司章程规定的利润分配政策调整的程序提请股东会决议提高现金分红在本次利润分配中的最低比例。

4、股票股利

在确保足额现金股利分配的前提下，考虑股东意愿和要求，公司可以另行增加股票股利分配和资本公积金转增，具体方案需经公司董事会审议后提交公司股东会批准。公司发放股票股利应满足以下条件：

（1）公司经营情况良好；

（2）公司股票价格与公司股本规模不匹配、发放股票股利有利于公司全体股东整体利益；

（3）发放的现金股利与股票股利的比例符合公司章程的规定；

（4）法律、行政法规、部门规章、规范性文件规定的其他条件。

5、剩余未分配利润的用途

公司将审慎合理地使用剩余未分配利润，剩余未分配利润主要用于对外投资、收购资产、购买设备等重大投资及现金支出，以逐步扩大公司生产经营规模，促

进公司业务快速发展和经营业绩持续增长，有计划有步骤地实现公司未来的发展目标，为公司股东提供更多回报。

6、利润分配方案的决策程序和机制

公司董事会应于年度报告或半年度报告公布前，根据公司的利润分配规划和计划，结合公司当期的生产经营状况、现金流量状况、未来的业务发展规划和资金使用需求、以前年度亏损弥补状况等因素，以实现股东合理回报为出发点，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等事宜，制订公司年度或者半年度的利润分配预案，经董事会过半数以上表决通过。

独立董事认为现金分红具体方案可能损害公司或者中小股东权益的，有权发表独立意见。董事会对独立董事的意见未采纳或者未完全采纳的，应当在董事会决议中记载独立董事的意见及未采纳的具体理由，并披露。

利润分配方案经上述程序审议后，由董事会报请股东会批准，利润分配方案应当由出席股东会的股东（包括股东代理人）所持表决权的过半数通过。股东会对现金分红具体方案进行审议前，公司应当通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，充分听取中小股东的意见和诉求，及时答复中小股东关心的问题。

7、利润分配政策的调整

公司根据生产经营情况、投资规划和长期发展等需要确需调整利润分配政策的，调整后的利润分配政策不得违反证券监管机构的规定，有关调整利润分配政策的议案经公司董事会审议后提交公司股东会批准，该议案须经出席股东会会议的股东（包括股东代理人）所持表决权的三分之二以上表决通过。”

（二）董事会关于股东回报事宜的专项研究论证情况以及相应的规划安排理由

为完善和健全公司科学、持续、稳定的分红决策和监督机制，切实保护投资者的合法权益，积极回报投资者，公司第一届董事会第三次会议对股东回报事宜进行了专项研究论证，审议通过了《公司首次公开发行股票并在科创板上市后未来三年分红回报规划》，认为公司上市后的股东回报相应规划安排合理。

（三）本次发行前后股利分配政策差异情况

本次发行前，公司根据《公司法》等规定，制定了利润分配政策。为保护中小股东的利益，公司根据《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》等相关规则，进一步完善了发行上市后的利润分配政策，相较于公司目前的利润分配政策，主要明确了利润分配的条件及比例、利润分配的决策程序与机制等内容。

（四）现金分红的股利分配政策、决策程序及监督机制

关于公司现金分红的股利分配政策、决策程序及监督机制，参见本招股说明书“第九节 投资者保护/二、发行人的股利分配政策/（一）公司章程中利润分配相关规定”之相关内容。

（五）上市后三年内现金分红等利润分配计划以及相关安排

报告期内，公司因尚未盈利（按扣非前后孰低计算）、不满足分红条件，未进行现金分红。

公司上市后三年内，若达到分红条件时，将严格按照《公司章程（草案）》和《公司首次公开发行股票并在科创板上市后未来三年分红回报规划》的相关约定，实施稳定、持续的利润分配政策。

公司所在行业发展趋势良好，未来市场空间广阔，公司拥有较强的可持续经营能力，因此上述利润分配计划具备合理性和可行性。

（六）公司长期回报规划以及规划制定时的主要考虑因素

公司《公司章程（草案）》中有关本次发行后实施的股利分配政策相关内容以及《公司首次公开发行股票并在科创板上市后未来三年分红回报规划》共同组成公司的长期回报规划。该长期回报规划是在充分考虑公司经营发展实际、投资者合理回报、公司长远利益与可持续发展、利润分配政策连续性和稳定性等因素的基础上制定的。

三、存在特别表决权股份、协议控制架构或类似特殊安排，尚未盈利或存在累计未弥补亏损的，关于投资者保护的措施（如适用）

截至本招股说明书签署日，公司尚未盈利（按扣非前后孰低计算）。公司控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员、核心技术人员已根据相关法规要求

就股份减持事项的特殊安排作出了相应承诺，参见本招股说明书“第十二节 附件/三、与投资者保护相关的承诺”。

截至本招股说明书签署日，公司不存在特别表决权股份、协议控制架构或类似特殊安排。

第十节 其他重要事项

一、重要合同

发行人重要合同是指对报告期经营活动、财务状况或未来发展等具有重要影响的已履行完毕或正在履行的合同。根据发行人实际情况，确定重要销售合同和采购合同的标准分别是单笔超过 2,000 万元和 500 万元。发行人的重要合同如下：

（一）销售合同

报告期内，公司及其子公司已履行完毕、正在履行且对公司生产经营未来发展具有重大影响的销售合同及其履行情况如下：

序号	销售方	客户	合同标的	合同金额（万元）	合同签订/生效时间	履行期限	是否履行完毕
1	苏州隐冠	上海精测半导体技术有限公司	精密运动平台	9,275.00	2025-11-17	/	否
2	苏州隐冠	上海精测半导体技术有限公司	精密运动平台	4,427.50	2021-10-18	/	是
3	苏州隐冠	上海精测半导体技术有限公司	精密运动平台	3,300.00	2025-6-30	/	否
4	苏州隐冠	上海精测半导体技术有限公司	精密运动平台	3,040.00	2024-9-23	/	否
5	上海隐冠	拓荆键科（海宁）半导体设备有限公司	精密运动平台	2,996.00	2024-8-5	/	否
6	上海隐冠	客户 C	精密运动平台	2,963.00	2020-12-28	/	是
7	苏州隐冠	上海精测半导体技术有限公司	精密运动平台	2,600.00	2024-9-23	/	否
8	苏州隐冠	上海精测半导体技术有限公司	精密运动平台	2,560.00	2025-11-17	/	否
9	苏州隐冠	上海精测半导体技术有限公司	精密运动平台	2,460.50	2025-5-19	/	否
10	苏州隐冠	上海精测半导体技术有限公司	精密运动平台	2,367.00	2023-12-11	/	是
11	上海隐冠	上海科技大学	精密运动平台	2,279.60	2025-3-7	/	是
12	上海隐冠	客户 N	精密运动平台	2,094.84	2024-6-27	/	否

（二）采购合同

报告期内，公司及其子公司已履行完毕、正在履行和将要履行且对公司生产

经营未来发展具有重大影响的采购合同及其履行情况如下：

序号	采购方	供应商	合同标的	合同金额	合同签订/生效时间	履行期限	是否履行完毕
1	上海隐冠	杭州东途自动化技术有限公司	框架协议	框架协议	2023/1/1	2024/12/31	是
2	上海隐冠	杭州东途自动化技术有限公司	框架协议	框架协议	2025/1/1	2026/12/31	否
3	上海隐冠	米铨（北京）测试技术有限公司	电气件	1,400.75万元	2024/12/19	/	是
4	上海隐冠	供应商 A	机械件	130 万美元	2023/9/18	/	是
5	上海隐冠	约翰内斯 海德汉博士（中国）有限公司	机械件	824.83 万元	2024/7/26	/	是
6	上海隐冠	Integrated Dynamics Engineering GmbH	机械件	103.96 万欧元	2024/10/22	/	是
7	上海隐冠	苏州钧信自动控制有限公司	机械件	805.00 万元	2024/2/22	/	是
8	苏州隐冠	上海擎磁机电有限公司	机械件	512.00 万元	2024/10/25	/	是

（三）借款及授信合同

截至报告期末，发行人及其子公司正在履行的金额 2,000 万元及以上的重要借款及授信合同如下：

序号	类型	签署主体	借款/授信银行	借款/授信金额（万元）	借款/授信期限
1	授信	上海隐冠	招商银行股份有限公司 上海自贸试验区分行	2,000.00	2025/6/26-2026/6/25
2	授信	苏州隐冠	招商银行股份有限公司 上海自贸试验区分行	2,000.00	2025/6/26-2026/6/25

（四）其他重要合同

截至本招股说明书签署日，发行人及其子公司正在履行的其他重要合同主要如下：

1、2025 年 10 月 10 日，发行人与复旦大学签署了《专利及专利申请权转让合同》，合同标的为“一种用于磁悬浮导轨悬浮间隙测量的光学方法及装置”

等十项发明专利，标的整体作价 1,000.00 万元。

2、2026 年 2 月 26 日，发行人与上海金桥经济技术开发区管理委员会签署了《上海隐冠半导体技术股份有限公司总部基地建设项目用地意向协议》，约定拟使用上海浦东金桥开发区装备小镇区域内的土地实施发行人募投项目。

二、对外担保情况

截至报告期末，发行人不存在对外担保事项。

三、对发行人产生较大影响的诉讼或仲裁事项

截至报告期末，发行人及其子公司不存在尚未了结的或可预见的重大诉讼、仲裁及行政处罚案件。

四、控股股东、实际控制人、子公司，董事、监事、高级管理人员和核心技术人员作为一方当事人可能对发行人产生影响的刑事诉讼、重大诉讼或仲裁事项

截至报告期末，不存在发行人控股股东、实际控制人、子公司，董事、有限公司阶段历史监事、高级管理人员和核心技术人员作为一方当事人可能对发行人产生影响的刑事诉讼、重大诉讼或仲裁事项。

第十一节 声明

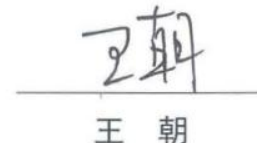
一、发行人及全体董事、审计委员会委员、高级管理人员声明

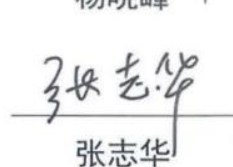
本公司及全体董事、审计委员会委员、高级管理人员承诺本招股说明书的内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，按照诚信原则履行承诺，并承担相应的法律责任。

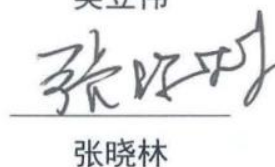
董事：

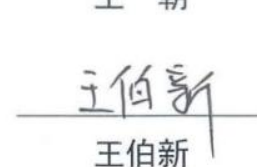

杨晓峰

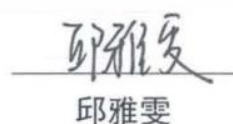

吴立伟


王 朝

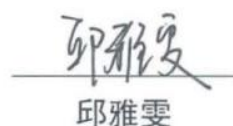

张志华

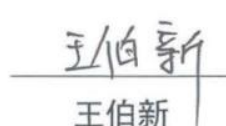

张晓林


王伯新


邱雅雯

审计委员会委
员：


邱雅雯

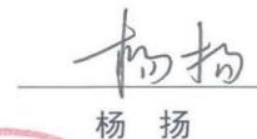

王伯新


张晓林

除董事外的高
级管理人员：


江旭初


金 煜


杨 扬

上海隐冠半导体技术股份有限公司

2026 年 6 月 25 日

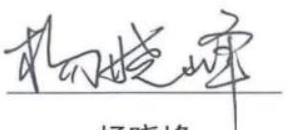
二、发行人控股股东、实际控制人声明

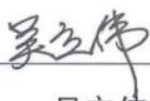
本人承诺本招股说明书的内容真实、准确、完整,不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏,按照诚信原则履行承诺,并承担相应的法律责任。

控股股东:


杨晓峰

实际控制人:


杨晓峰


吴立伟

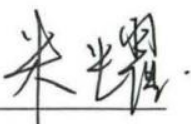
上海隐冠半导体技术股份有限公司

2026年6月25日

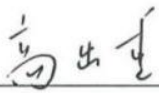
三、保荐人（主承销商）声明

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：


米 耀

保荐代表人：


高出重


张 东

法定代表人（或授权代表）：


江 禹

华泰联合证券有限责任公司

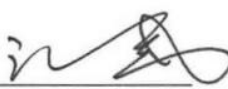


本人已认真阅读上海隐冠半导体技术股份有限公司招股说明书的全部内容，确认招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对招股说明书真实性、准确性、完整性、及时性承担相应法律责任。

保荐人总经理：


马 晓

保荐人董事长（或授权代表）：


江 禹

华泰联合证券有限责任公司

2026年6月25日



律师声明

本所及经办律师已阅读《上海隐冠半导体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》，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。

单位负责人：

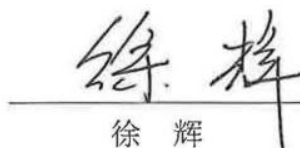


龚牧龙

经办律师：



杨振华



徐辉



宋方成



五、承担审计业务的会计师事务所声明

本所及签字注册会计师已阅读招股说明书，确认招股说明书与本所出具的审计报告、审阅报告（如有）、盈利预测审核报告（如有）、内部控制审计报告及经本所鉴证的非经常性损益明细表等无矛盾之处。本所及签字注册会计师对发行人在招股说明书中引用的审计报告、审阅报告（如有）、盈利预测审核报告（如有）、内部控制审计报告及经本所鉴证的非经常性损益明细表等的内容无异议，确认招股说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担相应的法律责任。

签字注册会计师：

李新民 王堪玉



会计师事务所负责人：

杨志国



立信会计师事务所（特殊普通合伙）



2026年6月25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中引用的资产评估报告的内容无异议，确认招股说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担相应的法律责任。

签字资产评估师：

秦伟

正式执业会员
资产评估师
秦伟
31180049

孙丽雅

正式执业会员
资产评估师
孙丽雅
31210024

资产评估机构负责人：

杨伟瞰

上海立信资产评估有限公司

2026 年 6 月 25 日

七、承担验资业务的机构声明

本机构及签字注册会计师已阅读招股说明书，确认招股说明书与本机构出具的验资报告无矛盾之处。本机构及签字注册会计师对发行人在招股说明书中引用的验资报告的内容无异议，确认招股说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担相应的法律责任。

签字注册会计师：

姚辉 李新民
姚辉 李新民
王堪玉
王堪玉

会计师事务所负责人：

杨志国
杨志国

立信会计师事务所（特殊普通合伙）

2022年6月25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其他承诺事项；
- （九）内部控制审计报告；
- （十）经注册会计师鉴证的非经常性损益明细表；
- （十一）股东会、董事会、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）子公司、参股公司简要情况；
- （十五）其他与本次发行有关的重要文件。

二、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）投资者关系管理相关规定的安排

为保护投资者依法享有的权利，加强公司与投资者之间的信息沟通，完善公司治理结构，公司根据《公司法》《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关法律、法规、规章和规则及《公司章程》的要求，结合公司实际情况制定了保护投资者权益的措施。具体如下：

1、建立健全内部信息披露制度和流程

2026年5月8日，公司第一届董事会第三次会议审议通过了上市后适用的《信息披露管理制度》，对发行人信息披露的总体原则、管理、信息保密、责任追究等事项进行了详细规定，确保公司按照有关法律法规履行信息披露义务。发行上市后，发行人将严格履行信息披露义务，及时公告应予披露的重要事项，确保披露信息的真实性、准确性、完整性和及时性，保证投资者能够公开、公正、公平地获取公开披露的信息。

2、投资者沟通渠道建立

2026年5月8日，公司第一届董事会第三次会议审议通过了上市后适用的《投资者关系管理制度》。公司董事会秘书负责组织和协调投资者关系管理工作。发行上市后，公司将通过公司官网、新媒体平台、电话、传真、电子邮箱、投资者教育基地等渠道，利用中国投资者网和证券交易所、证券登记结算机构等的网络基础设施平台，采取股东会、投资者说明会、路演、分析师会议、接待来访、座谈交流等方式，与投资者进行沟通交流。

3、未来开展投资者关系管理的规划

本次发行上市完成后，发行人将根据有关法律、法规和规范性文件规定，证监会和上交所的监管要求，以及上市后适用的《公司章程》《信息披露管理制度》和《投资者关系管理制度》等内部管理制度规定，认真履行信息披露义务，及时在证监会指定的媒体上依法披露信息，切实维护广大投资者的权益。发行人未来将通过多种方式与投资者进行及时、深入和广泛的沟通，提高沟通效率、降低沟

通成本。

（二）本次发行后的股利分配政策和决策程序

为充分考虑股东的利益，发行人对本次发行完成后股利分配政策进行了规划，发行人于 2026 年 5 月 8 日召开第一届董事会第三次会议并于 2026 年 5 月 23 日召开 2026 年度第二次临时股东会，审议通过了《关于公司首次公开发行股票并在科创板上市后未来三年分红回报规划的议案》，对公司本次发行上市后的股利分配政策及股东分红回报规划相关情况具体如下：

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 3 种。公司将优先考虑采取现金方式分配股利；根据公司现金流状况、业务成长性、每股净资产规模等合理因素，公司可采取股票或者现金、股票相结合的方式分配股利。

2、利润分配的期限间隔

公司一般进行年度分红，董事会也可以根据公司的资金需求状况提议进行中期现金分红。

3、现金分红的条件和比例

公司当年实现盈利，在依法提取法定公积金、盈余公积金等之后有可分配利润的，则公司应当进行现金分红；总体而言，如无重大投资计划或重大现金支出，公司最近三年以现金方式累计分配的利润不少于该三年实现的年均可分配利润的 30%。

重大投资计划或重大现金支出系指下列情形之一：

（1）公司未来 12 个月内拟对外投资、收购资产或购买设备累计支出达到或超过公司最近一期经审计净资产的 30%，且超过 5,000 万元；

（2）公司未来 12 个月拟对外投资、收购资产或购买设备累计支出达到或超过公司最近一期经审计总资产的 10%。

当公司最近一年审计报告为非无保留意见或带与持续经营相关的重大不确定性段落的无保留意见或出现法律、行政法规、中国证监会、证券交易所规定的其他情形的，可以不进行利润分配。

现金股利政策目标为在兼顾股东利益和公司可持续发展的基础上，按照公司章程规定的现金分红条件和要求进行分配。

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，可以参照前项规定处理。公司目前发展阶段属于成长期且未来有重大资金支出安排，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%。随着公司的不断发展，公司董事会认为公司的发展阶段属于成熟期的，则根据公司有无重大资金支出安排计划，由董事会按照公司章程规定的利润分配政策调整的程序提请股东会决议提高现金分红在本次利润分配中的最低比例。

4、股票股利

在确保足额现金股利分配的前提下，考虑股东意愿和要求，公司可以另行增加股票股利分配和资本公积金转增，具体方案需经公司董事会审议后提交公司股东会批准。公司发放股票股利应满足以下条件：

（1）公司经营情况良好；

（2）公司股票价格与公司股本规模不匹配、发放股票股利有利于公司全体股东整体利益；

（3）发放的现金股利与股票股利的比例符合公司章程的规定；

（4）法律、行政法规、部门规章、规范性文件规定的其他条件。

5、剩余未分配利润的用途

公司将审慎合理地使用剩余未分配利润，剩余未分配利润主要用于对外投资、收购资产、购买设备等重大投资及现金支出，以逐步扩大公司生产经营规模，促进公司业务快速发展和经营业绩持续增长，有计划有步骤地实现公司未来的发展目标，为公司股东提供更多回报。

6、利润分配方案的决策程序和机制

公司董事会应于年度报告或半年度报告公布前，根据公司的利润分配规划和计划，结合公司当期的生产经营状况、现金流量状况、未来的业务发展规划和资金使用需求、以前年度亏损弥补状况等因素，以实现股东合理回报为出发点，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等事宜，制订公司年度或者半年度的利润分配预案，经董事会过半数以上表决通过。

独立董事认为现金分红具体方案可能损害公司或者中小股东权益的，有权发表独立意见。董事会对独立董事的意见未采纳或者未完全采纳的，应当在董事会决议中记载独立董事的意见及未采纳的具体理由，并披露。

利润分配方案经上述程序审议后，由董事会报请股东会批准，利润分配方案应当由出席股东会的股东（包括股东代理人）所持表决权的过半数通过。股东会对现金分红具体方案进行审议前，公司应当通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，充分听取中小股东的意见和诉求，及时答复中小股东关心的问题。

7、利润分配政策的调整

公司根据生产经营情况、投资规划和长期发展等需要确需调整利润分配政策的，调整后的利润分配政策不得违反证券监管机构的规定，有关调整利润分配政策的议案经公司董事会审议后提交公司股东会批准，该议案须经出席股东会会议的股东（包括股东代理人）所持表决权的三分之二以上表决通过。

（三）股东投票机制的建立情况

公司目前已按照证监会的有关规定建立了股东投票机制，其中《公司章程（草案）》中对累积投票制选举公司董事、征集投票权的相关安排等进行了约定。

1、累积投票制度建立情况

股东会就选举二名以上董事进行表决时，应当实行累积投票制。

2、中小投资者单独计票机制

股东会审议影响中小投资者利益的重大事项时，对中小投资者表决应当单独计票。单独计票结果应当及时公开披露。

3、对法定事项采取网络投票方式的相关机制

股东会除设置会场以现场形式召开外，还可以同时采用电子通信方式召开。公司还将提供网络投票的方式为股东提供便利。股东通过上述方式参加股东会的，视为出席。

4、对征集投票权的相关机制

公司董事会、独立董事、持有 1%以上有表决权股份的股东或者依照法律、行政法规或者中国证监会的规定设立的投资者保护机构可以公开征集股东投票权。征集股东投票权应当向被征集人充分披露具体投票意向等信息。禁止以有偿或者变相有偿的方式征集股东投票权。除法定条件外，公司不得对征集投票权提出最低持股比例限制。

三、与投资者保护相关的承诺

（一）关于股份流通限制、持股意向和减持意向的承诺

1、控股股东、实际控制人的承诺

“鉴于本人为上海隐冠半导体技术股份有限公司（以下简称‘发行人’或‘公司’）的控股股东/实际控制人/董事/高级管理人员/核心技术人员，现本人就发行人拟申请首次公开发行股票并在科创板上市（以下简称‘本次发行上市’）过程中对本人持有的发行人股份的锁定期限、持股意向及减持事宜，出具如下承诺：

一、自发行人本次发行上市之日起 36 个月内，本人不转让或委托他人管理本人在本次发行上市前直接或间接持有的发行人股份（以下简称‘首发前股份’），也不提议由发行人回购首发前股份。

二、如发行人本次发行上市时未盈利，在发行人实现盈利前，自发行人本次

发行上市之日起 3 个完整会计年度内，本人不减持首发前股份，不转让或委托他人管理首发前股份，也不提议由发行人回购首发前股份；自发行人本次发行上市之日起第 4 个会计年度和第 5 个会计年度内，每年减持的首发前股份不得超过公司股份总数的 2%，并应当符合相关法律法规关于减持股份的相关规定；如本人在前述期间内自公司处离职，离职后本人将继续遵守前述承诺。发行人本次发行上市且实现盈利后，本人可以自发行人当年年度报告披露后次日与自发行人本次发行上市之日起 36 个月届满之日中较晚之日起减持首发前股份。

三、本次发行上市后 6 个月内如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者本次发行上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第 1 个交易日）发行人收盘价低于发行价，本人所持首发前股份的锁定期限自动延长 6 个月。前述发行价指发行人首次公开发行股票的发价价格，如果发行人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，则按照证券监管机构的有关规定作除权除息处理。

四、发行人上市当年较上市前一年净利润（以扣除非经常性损益后归母净利润为准，下同）下滑 50%以上的，延长本人届时所持股份锁定期限 6 个月；发行人上市第二年较上市前一年净利润下滑 50%以上的，在前项基础上延长本人届时所持股份锁定期限 6 个月；发行人上市第三年较上市前一年净利润下滑 50%以上的，在前两项基础上延长本人届时所持股份锁定期限 6 个月。“届时所持股份”是指本人在本次发行上市前取得，上市当年及之后第二年、第三年年报披露时仍持有的发行人股份。

五、上述股份锁定期届满后，本人在担任发行人董事/高级管理人员/核心技术人员期间，将向发行人申报所持有发行人股份及其变动情况；在满足股份锁定承诺的前提下，本人在就任时确定的任职期间，每年转让的发行人股份不超过本人所持有发行人股份总数的 25%；如本人出于任何原因离职，则在离职后半年内，亦不转让或者委托他人管理本人持有的发行人的股份。本人在担任董事、高级管理人员的任期届满前离职的，应当在本人就任时确定的任期内和该等任期届满后 6 个月内继续遵守前述减持要求。

六、作为发行人的核心技术人员，自本人所持首发前股份锁定期满之日起 4 年内，本人每年转让的首发前股份不得超过本次发行上市之日本人所持发行人首

发前股份总数的 25%，减持比例可以累积使用。本人在离职后 6 个月内，将不会转让本人本次发行上市前持有的首发前股份。

七、本人拟减持首发前股份的，减持方式应符合证券监管机构届时适用的规则，包括但不限于集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等；本人在持有发行人股票锁定期届满后 2 年内拟减持公司股票，减持价格将不低于发行人股票的发行价；本人通过证券交易所集中竞价交易或者大宗交易方式首次减持的将在减持前 15 个交易日对相关减持计划予以公告，通过其他方式减持的将在减持前 3 个交易日予以公告，并将按照证券监管机构届时适用的规则及时、准确地履行信息披露义务；本人减持所持有的发行人股份的价格将参考减持当时二级市场价格、发行人的股价走势及本人自身情况确定，若发行人自本次发行上市后至减持期间发生派息、送股、资本公积转增股本、增发新股等除权、除息事项的，减持价格按照证券监管机构相关规定作相应调整。

八、发行人存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》第十二章第二节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或者司法裁判作出之日起至发行人股票终止上市前，本人将不会减持发行人股份。

九、如在锁定期届满后，且在满足股份锁定承诺的前提下，本人拟减持首发前股份的，将遵守法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证券监管机构关于股东减持及信息披露的相关规定，审慎制定股票减持计划，减持股份数不超过法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证券监管部门的规定，并将事先明确并披露公司的控制权安排，保证公司持续稳定经营。

十、本人将严格遵守法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证券监管机构关于持股及股份变动的有关规定，如实并及时向发行人申报本人直接或间接持有的发行人股份及其变动情况，规范诚信履行各项义务，本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺；本人同意承担并赔偿因违反上述承诺而给发行人及其控制的企业造成的一切损失。

十一、在本人持股期间，若有关股份锁定和减持的法律、行政法规、部门规章、规范性文件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、行政法规、部门规章、规范性文件及证券监管机构的要求。

十二、如本人违反上述承诺，本人将依法履行相应义务并承担相应责任。”

2、实际控制人控制的持股平台的承诺

实际控制人控制的持股平台上海松冠、上海拾冠、上海遨冠、上海斐冠分别承诺：

“鉴于本企业为上海隐冠半导体技术股份有限公司（以下简称‘发行人’或‘公司’）控股股东、实际控制人控制的持股平台，现本企业就发行人拟申请首次公开发行股票并在科创板上市（以下简称‘本次发行上市’）过程中对本企业持有的发行人股份的锁定期限、持股意向及减持事宜，出具如下承诺：

一、自发行人本次发行上市之日起 36 个月内，本企业不转让或委托他人管理本企业在本次发行上市前直接或间接持有的发行人股份（以下简称‘首发前股份’），也不提议由发行人回购首发前股份。

二、如发行人本次发行上市时未盈利，在发行人实现盈利前，自发行人本次发行上市之日起 3 个完整会计年度内，本企业不减持首发前股份，不转让或委托他人管理首发前股份，也不提议由发行人回购首发前股份；自发行人本次发行上市之日起第 4 个会计年度和第 5 个会计年度内，每年减持的首发前股份不得超过公司股份总数的 2%，并应当符合相关法律法规关于减持股份的相关规定。发行人本次发行上市且实现盈利后，本企业可以自发行人当年年度报告披露后次日与自发行人本次发行上市之日起 36 个月届满之日中较晚之日起减持首发前股份。

三、本次发行上市后 6 个月内如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者本次发行上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第 1 个交易日）发行人收盘价低于发行价，本企业所持首发前股份的锁定期限自动延长 6 个月。前述发行价指发行人首次公开发行股票的发行价格，如果发行人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，则按照证券监管机构的有关规定作除权除息处理。

四、发行人上市当年较上市前一年净利润（以扣除非经常性损益后归母净利润为准，下同）下滑 50%以上的，延长本企业届时所持股份锁定期限 6 个月；发行人上市第二年较上市前一年净利润下滑 50%以上的，在前项基础上延长本企业届时所持股份锁定期限 6 个月；发行人上市第三年较上市前一年净利润下滑 50%

以上的，在前两项基础上延长本企业届时所持股份锁定期限 6 个月。“届时所持股份”是指本企业在本次发行上市前取得，上市当年及之后第二年、第三年年报披露时仍持有的发行人股份。

五、本企业拟减持首发前股份的，减持方式应符合证券监管机构届时适用的规则，包括但不限于集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等；本企业在持有公司股票锁定期届满后 2 年内拟减持公司股票的，减持价格将不低于公司股票的发行价；本企业通过证券交易所集中竞价交易或者大宗交易方式首次减持的将在减持前 15 个交易日对相关减持计划予以公告，通过其他方式减持的将在减持前 3 个交易日予以公告，并将按照证券监管机构届时适用的规则及时、准确地履行信息披露义务；本企业减持所持有的发行人股份的价格将参考减持当时二级市场价格、发行人的股价走势及本企业自身情况确定，若发行人自本次发行上市后至减持期间发生派息、送股、资本公积转增股本、增发新股等除权、除息事项的，减持价格按照证券监管机构相关规定作相应调整。

六、发行人存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》第十二章第二节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或者司法裁判作出之日起至发行人股票终止上市前，本企业将不会减持发行人股份。

七、如在锁定期届满后，且在满足股份锁定承诺的前提下，本企业拟减持首发前股份的，将遵守法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证券监管机构关于股东减持及信息披露的相关规定，审慎制定股票减持计划，减持股份数不超过法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证券监管部门的规定，并将事先明确并披露公司的控制权安排，保证公司持续稳定经营。

八、本企业将严格遵守法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证券监管机构关于持股及股份变动的有关规定，如实并及时向发行人申报本企业直接或间接持有的发行人股份及其变动情况，规范诚信履行各项义务；本企业同意承担并赔偿因违反上述承诺而给发行人及其控制的企业造成的一切损失。

九、在本企业持股期间，若有关股份锁定和减持的法律、行政法规、部门规章、规范性文件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、行政法规、部门规章、规范性文件及证券监管机构的要求。

十、如本企业违反上述承诺，本企业将依法履行相应义务并承担相应责任。”

3、持有公司股份的董事、高级管理人员及核心技术人员的相关承诺

1) 持有公司股份的张志华、杨扬分别承诺：

“鉴于本人为上海隐冠半导体技术股份有限公司（以下简称‘发行人’或‘公司’）的董事/高级管理人员，现本人就发行人拟申请首次公开发行股票并在科创板上市（以下简称‘本次发行上市’）过程中对本人持有的发行人股份的锁定期限、持股意向及减持事宜，出具如下承诺：

一、自发行人本次发行上市之日起 12 个月内，本人不转让或委托他人管理本人在本次发行上市前直接或间接持有的发行人股份（以下简称‘首发前股份’），也不提议由发行人回购首发前股份。

二、如发行人本次发行上市时未盈利，在发行人实现盈利前，自发行人本次发行上市之日起 3 个完整会计年度内，本人不减持首发前股份，不转让或委托他人管理首发前股份，也不提议由发行人回购首发前股份；如本人在前述期间内的职务发生变更或自公司处离职，职务变更或离职后本人将继续遵守前述承诺。发行人本次发行上市且实现盈利后，本人可以自发行人当年年度报告披露后次日与自发行人本次发行上市之日起 12 个月届满之日中较晚之日起减持首发前股份。

三、本次发行上市后 6 个月内如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者本次发行上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第 1 个交易日）发行人收盘价低于发行价，本人所持首发前股份的锁定期自动延长 6 个月。前述发行价指发行人首次公开发行股票的发行价格，如果发行人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，则按照证券监管机构的有关规定作除权除息处理。

四、上述股份锁定期届满后，本人在担任发行人董事/高级管理人员期间，将向发行人申报所持有发行人股份及其变动情况；在满足股份锁定承诺的前提下，本人在就任时确定的任职期间，每年转让的发行人股份不超过本人所持有发行人股份总数的 25%；如本人出于任何原因离职，则在离职后半年内，亦不转让或者委托他人管理本人持有的发行人的股份。本人在担任董事/高级管理人员的任期届满前离职的，应当在本人就任时确定的任期内和该等任期届满后 6 个月内继续

遵守前述减持要求。

五、本人拟减持首发前股份的，减持方式应符合证券监管机构届时适用的规则，包括但不限于集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等；本人在持有公司股票锁定期届满后 2 年内拟减持公司股票的，减持价格将不低于公司股票的发行价，并按照证券监管机构届时适用的规则及时、准确地履行信息披露义务；本人减持所持有的发行人股份的价格将参考减持当时二级市场价格、发行人的股价走势及本人自身情况确定，若发行人自本次发行上市后至减持期间发生派息、送股、资本公积转增股本、增发新股等除权、除息事项的，减持价格按照证券监管机构相关规定作相应调整。

六、发行人存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》第十二章第二节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或者司法裁判作出之日起至发行人股票终止上市前，本人将不会减持发行人股份。

七、本人将严格遵守法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证券监管机构关于持股及股份变动的有关规定，如实并及时向发行人申报本人持有的发行人股份及其变动情况，规范诚信履行各项义务，本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺；本人同意承担并赔偿因违反上述承诺而给发行人及其控制的企业造成的一切损失。

八、在本人持股期间，若有关股份锁定和减持的法律、行政法规、部门规章、规范性文件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、行政法规、部门规章、规范性文件及证券监管机构的要求。

九、如本人违反上述承诺，本人将依法履行相应义务并承担相应责任。”

2) 持有公司股份的江旭初、金煜分别承诺：

“鉴于本人为上海隐冠半导体技术股份有限公司（以下简称‘发行人’或‘公司’）的高级管理人员、核心技术人员，现本人就发行人拟申请首次公开发行股票并在科创板上市（以下简称‘本次发行上市’）过程中对本人持有的发行人股份的锁定期限、持股意向及减持事宜，出具如下承诺：

一、自发行人本次发行上市之日起 12 个月内，本人不转让或委托他人管理本人在本次发行上市前直接或间接持有的发行人股份（以下简称‘首发前股份’），

也不提议由发行人回购首发前股份。

二、如发行人本次发行上市时未盈利，在发行人实现盈利前，自发行人本次发行上市之日起 3 个完整会计年度内，本人不减持首发前股份，不转让或委托他人管理首发前股份，也不提议由发行人回购首发前股份；如本人在前述期间内的职务发生变更或自公司处离职，职务变更或离职后本人将继续遵守前述承诺。发行人本次发行上市且实现盈利后，本人可以自发行人当年年度报告披露后次日与自发行人本次发行上市之日起 12 个月届满之日中较晚之日起减持首发前股份。

三、本次发行上市后 6 个月内如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者本次发行上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第 1 个交易日）发行人收盘价低于发行价，本人所持首发前股份的锁定期自动延长 6 个月。前述发行价指发行人首次公开发行股票的发价价格，如果发行人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，则按照证券监管机构的有关规定作除权除息处理。

四、上述股份锁定期届满后，本人在担任发行人高级管理人员、核心技术期间，将向发行人申报所持有发行人股份及其变动情况；在满足股份锁定承诺的前提下，本人在就任时确定的任职期间，每年转让的发行人股份不超过本人所持有发行人股份总数的 25%；如本人出于任何原因离职，则在离职后半年内，亦不转让或者委托他人管理本人持有的发行人的股份。本人在担任高级管理人员的任期届满前离职的，应当在本人就任时确定的任期内和该等任期届满后 6 个月内继续遵守前述减持要求。

五、作为发行人的核心技术人员，自本人所持首发前股份锁定期满之日起 4 年内，本人每年转让的首发前股份不得超过本次发行上市之日本人所持发行人首发前股份总数的 25%，减持比例可以累积使用。本人在离职后 6 个月内，将不会转让本人本次发行上市前持有的首发前股份。

六、本人拟减持首发前股份的，减持方式应符合证券监管机构届时适用的规则，包括但不限于集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等；本人在持有公司股票锁定期届满后 2 年内拟减持公司股票的，减持价格将不低于公司股票的发行价，并按照证券监管机构届时适用的规则及时、准确地履行信息披露义

务；本人减持所持有的发行人股份的价格将参考减持当时二级市场价格、发行人的股价走势及本人自身情况确定，若发行人自本次发行上市后至减持期间发生派息、送股、资本公积转增股本、增发新股等除权、除息事项的，减持价格按照证券监管机构相关规定作相应调整。

七、发行人存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》第十二章第二节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或者司法裁判作出之日起至发行人股票终止上市前，本人将不会减持发行人股份。

八、本人将严格遵守法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证券监管机构关于持股及股份变动的有关规定，如实并及时向发行人申报本人持有的发行人股份及其变动情况，规范诚信履行各项义务，本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺；本人同意承担并赔偿因违反上述承诺而给发行人及其控制的企业造成的一切损失。

九、在本人持股期间，若有关股份锁定和减持的法律、行政法规、部门规章、规范性文件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、行政法规、部门规章、规范性文件及证券监管机构的要求。

十、如本人违反上述承诺，本人将依法履行相应义务并承担相应责任。”

4、其他股东的相关承诺

1) 昆山康合、季子远泰和季子齐物分别承诺：

“鉴于本企业为上海隐冠半导体技术股份有限公司（以下简称‘发行人’或‘公司’）直接或合并持股 5%以上的股东，现本企业就发行人拟申请首次公开发行股票并在科创板上市（以下简称‘本次发行上市’）过程中对本企业持有的发行人股份的锁定期限、持股意向及减持事宜，出具如下承诺：

一、自发行人本次发行上市之日起 12 个月内，本企业不转让或委托他人管理本企业在本次发行上市前持有的发行人股份，也不提议由发行人回购该部分股份。本企业在本次发行上市前持有的发行人股份合称为“首发前股份”。

二、如在锁定期届满后，且在满足股份锁定承诺的前提下，本企业拟减持首发前股份的，将遵守法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证券监管机构关于股东减持的相关规定，审慎制定股票减持计划，减持股份数将按照届时法律、

行政法规、部门规章、规范性文件及证券监管机构的规定。

三、本次发行上市后，在本企业直接或合并持有发行人股票 5%以上期间，本企业通过证券交易所集中竞价交易或者大宗交易方式首次减持的将在减持前 15 个交易日前对相关减持计划予以公告，通过其他方式减持的将在减持前 3 个交易日予以公告，并将按照证券监管机构届时适用的规则及时、准确地履行信息披露义务。

四、本企业在持有发行人股票锁定期届满后 2 年内拟减持发行人股票的，减持价格不低于届时法律、行政法规、部门规章、规范性文件规定的价格下限。

五、在本企业持股期间，若有关股份锁定和减持的法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证券监管机构的要求发生变化，则以届时有效的规定为准。若届时法律、行政法规、规范性文件和中国证券监督管理委员会、上海证券交易所对于在中国证券投资基金业协会备案的创业投资基金适用的股份锁定期及减持事项有其他特别规定的，且本企业符合相关适用条件的，本企业上述股份锁定期及减持承诺按届时相关规定为准予以执行。

六、如本企业违反上述承诺，本企业将依法承担相应责任。”

2) 国投创业承诺：

“鉴于本企业为上海隐冠半导体技术股份有限公司（以下简称‘发行人’或‘公司’）持股 5%以上的股东，现本企业就发行人拟申请首次公开发行股票并在科创板上市（以下简称‘本次发行上市’）过程中对本企业持有的发行人股份的锁定期限、持股意向及减持事宜，出具如下承诺：

一、自发行人本次发行上市之日起 12 个月内，本企业不转让或委托他人管理本企业在本次发行上市前持有的发行人股份，也不提议由发行人回购该部分股份。本企业在本次发行上市前持有的发行人股份合称为“首发前股份”。

二、如在锁定期届满后，且在满足股份锁定承诺的前提下，本企业拟减持首发前股份的，将遵守法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证券监管机构关于股东减持的相关规定，审慎制定股票减持计划，减持股份数将按照届时法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证券监管机构的规定。

三、本次发行上市后，在本企业持有发行人股票 5%以上期间，本企业通过证券交易所集中竞价交易或者大宗交易方式首次减持的将在减持前 15 个交易日前对相关减持计划予以公告，通过其他方式减持的将在减持前 3 个交易日予以公告，并将按照证券监管机构届时适用的规则及时、准确地履行信息披露义务。

四、本企业在持有发行人股票锁定期届满后 2 年内拟减持发行人股票的，减持价格不低于届时法律、行政法规、部门规章、规范性文件规定的价格下限。

五、在本企业持股期间，若有关股份锁定和减持的法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证券监管机构的要求发生变化，则以届时有效的规定为准。

六、如本企业违反上述承诺，本企业将依法承担相应责任。”

3) 上海海迈、粤科津蒲、海聚英才、毅达绿色基金、鼎润基石、惠新盈升、深创投发展基金、励石投资、清石恒沣、清石资管分别承诺：

“鉴于本企业为上海隐冠半导体技术股份有限公司（以下简称‘发行人’或‘公司’）的申报前 12 个月内取得发行人股份的新增股东，现本企业就发行人拟申请首次公开发行股票并在科创板上市（以下简称‘本次发行上市’）过程中对本企业持有的发行人股份的锁定期限、持股意向及减持事宜，出具如下承诺：

一、自本企业取得发行人股份之日起 36 个月内或自发行人本次发行上市之日起 12 个月内（二者以孰晚为准），本企业不转让或者委托他人管理本企业在本次发行上市前持有的发行人股份，也不提议由发行人回购该部分股份。本企业在本次发行上市前持有的发行人股份合称为“首发前股份”。

二、如在锁定期届满后，且在满足股份锁定承诺的前提下，本企业拟减持首发前股份的，将遵守法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证券监管机构的相关规定。

三、在本企业持股期间，若有关股份锁定和减持的法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证券监管机构的要求发生变化，则以届时有效的规定为准。

四、如本企业违反上述承诺，本企业将依法承担相应责任。”

4) 融聚鼎信、信健平潭、嘉兴君芒、嘉兴君蔚、嘉善君冻、上海科投、昆仑投资、俱成秋实、领益基石、季华璀璨、高投贰号、高投毅达、汾湖创新、清

石恒鼎、粤科季华、展信投资、励聚创业、清石嘉丽、青锐铸科分别承诺：

“鉴于本企业为上海隐冠半导体技术股份有限公司（以下简称‘发行人’或‘公司’）的股东，现本企业就发行人拟申请首次公开发行股票并在科创板上市（以下简称‘本次发行上市’）过程中对本企业持有的发行人股份的锁定期限、持股意向及减持事宜，出具如下承诺：

一、自发行人本次发行上市交易之日起 12 个月内，本企业不转让或者委托他人管理本企业持有的发行人本次发行上市前已发行的股份，也不提议由发行人回购该部分股份。本企业在本次发行上市前持有的发行人股份合称为“首发前股份”。

二、如在锁定期届满后，且在满足股份锁定承诺的前提下，本企业拟减持首发前股份的，将遵守法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证券监管机构的相关规定。

三、在本企业持股期间，若有关股份锁定和减持的法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证券监管机构的要求发生变化，则以届时有效的规定为准。

四、如本企业违反上述承诺，本企业将依法承担相应责任。”

（二）关于稳定股价的承诺函

1、关于公司首次公开发行股票并在科创板上市后三年内稳定股价预案

为维护公司首次公开发行人民币普通股（A 股）股票并在科创板上市后股价的稳定，充分保护公司股东特别是中小股东的权益，发行人制定了《上海隐冠半导体技术股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市后三年内稳定股价预案》，具体内容如下：

“一、启动稳定股价措施的条件

如果公司本次发行上市后三十六个月内股价出现连续 20 个交易日收盘价均低于公司上一个会计年度未经审计的每股净资产（每股净资产=合并财务报表中归属于母公司普通股股东权益合计数/年末公司股份总数，如果公司股票发生派息、送股、资本公积金转增股本、增发新股等除权、除息事项或者因其他原因导致公司净资产或股份总数发生变化的，则相关的计算对比方法按照上海证券交易

所（以下简称‘证券交易所’）的有关规定或者其他适用的规定做调整处理，下同）的情况时，公司、控股股东、实际控制人、董事（不含独立董事及未在公司领取薪酬的董事）及高级管理人员承诺将按照顺序采取以下措施中的一项或多项稳定公司股价。

（1）公司回购股票；

（2）公司控股股东、实际控制人增持公司股票；

（3）公司董事（不含独立董事及未在公司领取薪酬的董事）和高级管理人员增持公司股票；

（4）其他稳定股价的措施。

二、稳定股价的具体措施

（一）公司稳定股价的措施

在公司本次发行上市之日起三十六个月内，在满足启动稳定股价措施的条件时，公司承诺将实施股票回购。公司将自稳定股价方案公告之日起九十个自然日内通过证券交易所集中竞价、大宗交易、要约方式及中国证监会认可的其他交易方式回购公司社会公众股份，用于股份回购的资金来源为公司自有资金，单一会计年度回购股份数量不超过公司股份总数的 2%，回购后公司的股权分布应当符合上市条件。公司董事会应当在启动稳定股价措施的条件满足起 10 个交易日内召开董事会，讨论公司向社会公众股东回购公司股份的具体方案，并在做出回购股份决议后及时公告董事会决议、回购股份方案，并发布召开股东大会的通知，股份回购方案需经公司董事会和股东会审议通过。该等股份回购方案经股东会审议通过后，公司将依法通知债权人，并报相关监管机构审批或备案以后实施（如需）。在完成必要的审批、备案、信息披露等程序后，公司方可实施相应的股票回购方案。

在实施回购股票期间，公司股价已经不满足启动稳定股价措施条件的，公司可不再继续实施该方案。

公司回购股票应符合《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》和其他相关法律、行政法规及证券交易所相关业务规则的规定；在启动股价稳定

措施的前提条件满足时，如公司未采取上述稳定股价的具体措施，公司承诺将接受以下约束措施：

（1）公司将在公司股东会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因，并向公司股东和社会公众投资者道歉；

（2）公司自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督，若违反上述承诺，公司将依法承担相应责任。

任何对股东会审议通过的本预案的修订均需提交公司股东会审议。

公司应当依照相关法律、行政法规和证券监管机构发布的上市公司信息披露规则和制度，对稳定股价方案、具体措施、进展情况等内容进行信息披露。公司实际控制人承诺就该等回购事宜在股东会中投赞成票。

（二）控股股东、实际控制人稳定股价的措施

当公司回购股份方案实施期限届满之日后公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于公司上一个会计年度末经审计的每股净资产时，或无法实施公司回购股份的股价稳定措施时，公司控股股东、实际控制人应启动通过二级市场增持公司股份的方案：

1、公司控股股东、实际控制人应在符合《上市公司收购管理办法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律、行政法规、部门规章、规范性文件、证券交易所相关规定的条件和要求的前提下，对公司股票进行增持，同时保证增持结果不会导致公司的股权分布不符合上市条件。

2、公司控股股东、实际控制人承诺就公司稳定股价方案以其所拥有的全部表决票数在股东会上投赞成票。

（三）公司董事、高级管理人员稳定股价的措施

当公司启动股价稳定措施并且实际控制人增持股份方案实施期限届满之日后公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于公司上一个会计年度末经审计的每股净资产时，且无法实施公司控股股东、实际控制人增持股份的股价稳定措施时，并且相关董事、高级管理人员增持公司股票不会致使公司将不满足法定上市条件或触发董事、高级管理人员的要约收购义务，公司董事（不含独立董事及未在公

司领取薪酬的董事）、高级管理人员（以下简称‘增持人员’）应启动通过二级市场增持公司股份的方案：

1、增持人员应在符合《上市公司收购管理办法》《上市公司董事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》等法律、行政法规、部门规章、规范性文件、证券交易所相关规定的条件和要求的前提下，对公司股票进行增持，并承诺就公司稳定股价方案以其董事身份（如有）在董事会上投赞成票。

2、除不可抗力外，上述增持人员为稳定股价之目的增持公司股份的，增持公司股份的数量、金额应当符合以下条件：

自上述股价稳定措施启动条件成就之日起一个会计年度内，增持人员增持公司股票的资金金额不低于其上年度从公司领取的税后现金分红（如有）、薪酬和津贴合计金额的 20%，但不超过 50%。

超过上述标准的，有关稳定股价措施在当年度不再继续实施。但如下一年度继续出现需启动稳定股价措施的情形时，其将继续按照上述原则执行本预案。

3、在本预案有效期内，新聘任的符合上述增持人员相关条件的董事和高级管理人员应当遵守本预案关于公司董事、高级管理人员的义务及责任的规定。公司及公司实际控制人、现有董事、高级管理人员应当在其职权范围内促成新聘任的该等董事、高级管理人员遵守本预案，并在其获得书面提名前签署相关承诺。

（四）其他稳定股价的措施

1、符合法律、行政法规、部门规章、规范性文件以及证券交易所相关规定并保证公司经营资金需求的前提下，经董事会、股东会审议同意，公司可通过实施利润分配或资本公积金转增股本的方式稳定公司股价；

2、符合法律、行政法规、部门规章、规范性文件以及证券交易所相关规定前提下，公司可通过削减开支、限制高级管理人员薪酬、暂停股权激励计划等方式提升公司业绩、稳定公司股价；

3、法律、行政法规、部门规章、规范性文件规定的以及中国证监会、证券交易所认可的其他稳定股价的措施。

三、稳定股价方案的终止情形

在稳定股价具体措施的实施期间内，出现下列情形，将停止实施股价稳定措施：

- （1）公司股价已经不满足启动稳定股价措施条件的；
- （2）继续增持股票将导致公司不满足法定上市条件；
- （3）继续增持股票将导致增持人员需要履行要约收购义务，且增持人员未计划实施要约收购。

四、未履行稳定股价方案的约束措施

在启动条件满足时，如公司、控股股东、实际控制人、增持人员未采取上述稳定股价的具体措施，公司、实际控制人、增持人员承诺接受以下约束措施：

1、公司未履行股价稳定措施的，公司将在股东会及中国证监会指定报刊上公开作出解释，及时充分披露承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因，并向公司股东和社会公众投资者道歉。除不可抗力外，如因公司未履行承诺给投资者造成损失的，公司应依照法律、行政法规及相关监管机构的要求向投资者依法赔偿损失并承担相应的责任。

2、公司控股股东、实际控制人未履行股价稳定措施的，公司控股股东、实际控制人将在股东会及中国证监会指定报刊上公开作出解释，及时充分披露承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因，并向公司其他股东和社会公众投资者道歉。除不可抗力外，如因控股股东、实际控制人未履行承诺给其他投资者造成损失的，控股股东、实际控制人应依照法律、行政法规及相关监管机构的要求向其他投资者依法赔偿损失并承担相应的责任。

3、公司增持人员负有增持股票义务，但未履行股价稳定措施的，负有增持股票义务的增持人员将在股东会及中国证监会指定报刊上公开作出解释，及时充分披露承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因，并向公司股东和社会公众投资者道歉。除不可抗力外，如因负有增持股票义务的增持人员未履行承诺给公司投资者造成损失的，上述增持人员应依照法律、行政法规及相关监管机构的要求向公司投资者依法赔偿损失并承担相应的责任。”

2、发行人、控股股东、实际控制人、领薪非独立董事、高管的承诺

公司、控股股东、实际控制人、董事（不含独立董事及未在公司领取薪酬的董事）及高级管理人员就股票上市后稳定股价的措施作出如下承诺：

“一、启动稳定股价措施的条件

如果公司本次发行上市后三十六个月内股价出现连续 20 个交易日收盘价均低于公司上一个会计年度末经审计的每股净资产（每股净资产=合并财务报表中归属于母公司普通股股东权益合计数/年末公司股份总数，如果公司股票发生派息、送股、资本公积金转增股本、增发新股等除权、除息事项或者因其他原因导致公司净资产或股份总数发生变化的，则相关的计算对比方法按照上海证券交易所（以下简称‘证券交易所’）的有关规定或者其他适用的规定做调整处理，下同）的情况时，公司、控股股东、实际控制人、董事（不含独立董事及未在公司领取薪酬的董事）及高级管理人员承诺将按照顺序采取以下措施中的一项或多项稳定公司股价。

（1）公司回购股票；

（2）公司控股股东、实际控制人增持公司股票；

（3）公司董事（不含独立董事及未在公司领取薪酬的董事）和高级管理人员增持公司股票；

（4）其他稳定股价的措施。

二、稳定股价的具体措施

（一）公司稳定股价的措施

在公司本次发行上市之日起三十六个月内，在满足启动稳定股价措施的条件时，公司承诺将实施股票回购。公司将自稳定股价方案公告之日起九十个自然日内通过证券交易所集中竞价、大宗交易、要约方式及中国证监会认可的其他交易方式回购公司社会公众股份，用于股份回购的资金来源为公司自有资金，单一会计年度回购股份数量不超过公司股份总数的 2%，回购后公司的股权分布应当符合上市条件。公司董事会应当在启动稳定股价措施的条件满足起 10 个交易日内召开董事会，讨论公司向社会公众股东回购公司股份的具体方案，并在做出回

购股份决议后及时公告董事会决议、回购股份方案，并发布召开股东会的通知，股份回购方案需经公司董事会和股东会审议通过。该等股份回购方案经股东会审议通过后，公司将依法通知债权人，并报相关监管机构审批或备案以后实施（如需）。在完成必要的审批、备案、信息披露等程序后，公司方可实施相应的股票回购方案。

在实施回购股票期间，公司股价已经不满足启动稳定股价措施条件的，公司可不再继续实施该方案。

公司回购股票应符合《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》和其他相关法律、行政法规及证券交易所相关业务规则的规定；在启动股价稳定措施的前提条件满足时，如公司未采取上述稳定股价的具体措施，公司承诺将接受以下约束措施：

（1）公司将在公司股东会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因，并向公司股东和社会公众投资者道歉；

（2）公司自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督，若违反上述承诺，公司将依法承担相应责任。

任何对股东会审议通过的《上海隐冠半导体技术股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市后稳定股价预案》（以下简称‘《稳定股价预案》’）的修订均需提交公司股东会审议。

公司应当依照相关法律、行政法规和证券监管机构发布的上市公司信息披露规则和制度，对稳定股价方案、具体措施、进展情况等内容进行信息披露。公司实际控制人承诺就该等回购事宜在股东会中投赞成票。

（二）控股股东、实际控制人稳定股价的措施

当公司回购股份方案实施期限届满之日后公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于公司上一个会计年度未经审计的每股净资产时，或无法实施公司回购股份的股价稳定措施时，公司控股股东、实际控制人应启动通过二级市场增持公司股份的方案：

1、公司控股股东、实际控制人应在符合《上市公司收购管理办法》《上海证

券交易所科创板股票上市规则》等法律、行政法规、部门规章、规范性文件、证券交易所相关规定的条件和要求的前提下，对公司股票进行增持，同时保证增持结果不会导致公司的股权分布不符合上市条件。

2、公司控股股东、实际控制人承诺就公司稳定股价方案以其所拥有的全部表决票数在股东大会上投赞成票。

（三）公司董事、高级管理人员稳定股价的措施

当公司启动股价稳定措施并且实际控制人增持股份方案实施期限届满之日后公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于公司上一个会计年度末经审计的每股净资产时，且无法实施公司控股股东、实际控制人增持股份的股价稳定措施时，并且相关董事、高级管理人员增持公司股票不会致使公司将不满足法定上市条件或触发董事、高级管理人员的要约收购义务，公司董事（不含独立董事及未在公司领取薪酬的董事）、高级管理人员（以下简称“增持人员”）应启动通过二级市场增持公司股份的方案：

1、增持人员应在符合《上市公司收购管理办法》《上市公司董事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》等法律、行政法规、部门规章、规范性文件、证券交易所相关规定的条件和要求的前提下，对公司股票进行增持，并承诺就公司稳定股价方案以其董事身份（如有）在董事会上投赞成票。

2、除不可抗力外，上述增持人员为稳定股价之目的增持公司股份的，增持公司股份的数量、金额应当符合以下条件：

自上述股价稳定措施启动条件成就之日起一个会计年度内，增持人员增持公司股票的资金金额不低于其上年度从公司领取的税后现金分红（如有）、薪酬和津贴合计金额的 20%，但不超过 50%。

超过上述标准的，有关稳定股价措施在当年度不再继续实施。但如下一年度继续出现需启动稳定股价措施的情形时，其将继续按照上述原则执行稳定股价预案。

3、在《稳定股价预案》有效期内，新聘任的符合上述增持人员相关条件的董事和高级管理人员应当遵守《稳定股价预案》关于公司董事、高级管理人员的义务及责任的规定。公司及公司实际控制人、现有董事、高级管理人员应当在其

职权范围内促成新聘任的该等董事、高级管理人员遵守《稳定股价预案》，并在其获得书面提名前签署相关承诺。

（四）其他稳定股价的措施

1、符合法律、行政法规、部门规章、规范性文件以及证券交易所相关规定并保证公司经营资金需求的前提下，经董事会、股东会审议同意，公司可通过实施利润分配或资本公积金转增股本的方式稳定公司股价；

2、符合法律、行政法规、部门规章、规范性文件以及证券交易所相关规定前提下，公司可通过削减开支、限制高级管理人员薪酬、暂停股权激励计划等方式提升公司业绩、稳定公司股价；

3、法律、行政法规、部门规章、规范性文件规定的以及中国证监会、证券交易所认可的其他稳定股价的措施。

三、稳定股价方案的终止情形

在稳定股价具体措施的实施期间内，出现下列情形，将停止实施股价稳定措施：

- （1）公司股价已经不满足启动稳定股价措施条件的；
- （2）继续增持股票将导致公司不满足法定上市条件；
- （3）继续增持股票将导致增持人员需要履行要约收购义务，且增持人员未计划实施要约收购。

四、未履行稳定股价方案的约束措施

在启动条件满足时，如公司、控股股东、实际控制人、增持人员未采取上述稳定股价的具体措施，公司、实际控制人、增持人员承诺接受以下约束措施：

1、公司未履行股价稳定措施的，公司将在股东会及中国证监会指定报刊上公开作出解释，及时充分披露承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因，并向公司股东和社会公众投资者道歉。除不可抗力外，如因公司未履行承诺给投资者造成损失的，公司应按照法律、行政法规及相关监管机构的要求向投资者依法赔偿损失并承担相应的责任。

2、公司控股股东、实际控制人未履行股价稳定措施的，公司控股股东、实际控制人将在股东会及中国证监会指定报刊上公开作出解释，及时充分披露承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因，并向公司其他股东和社会公众投资者道歉。除不可抗力外，如因控股股东、实际控制人未履行承诺给其他投资者造成损失的，控股股东、实际控制人应按照法律、行政法规及相关监管机构的要求向其他投资者依法赔偿损失并承担相应的责任。

3、公司增持人员负有增持股票义务，但未履行股价稳定措施的，负有增持股票义务的增持人员将在股东会及中国证监会指定报刊上公开作出解释，及时充分披露承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因，并向公司股东和社会公众投资者道歉。除不可抗力外，如因负有增持股票义务的增持人员未履行承诺给公司投资者造成损失的，上述增持人员应按照法律、行政法规及相关监管机构的要求向公司投资者依法赔偿损失并承担相应的责任。”

（三）关于股份回购的承诺函

1、发行人的承诺

“一、本公司保证本次公开发行不存在任何欺诈发行的情形。

二、若本次公开发行被监管机构认定为构成欺诈发行，本公司承诺在中国证券监督管理委员会等有权部门确认后5个工作日内启动股份购回程序，购回本公司本次公开发行的全部新股，购回价格不低于本次公开发行的公司股票发行价加算银行同期存款利息，并根据相关法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证券监管规则规定履行相应的审议、公告程序后实施。在实施上述股份购回时，如法律、行政法规、部门规章、规范性文件、证券监管规则、公司章程另有规定的从其规定。”

2、控股股东、实际控制人的承诺

控股股东、实际控制人分别承诺：

“一、本人保证发行人本次公开发行不存在任何欺诈发行的情形。

二、若本次公开发行被监管机构认定为构成欺诈发行，本人承诺将在中国证券监督管理委员会等有权部门确认后的5个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股，购回价格不低于本次公开发行的公司股票发行价加

算银行同期存款利息，并根据相关法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证券监管规则规定的程序实施。在实施上述股份回购时，如法律、行政法规、部门规章、规范性文件、证券监管规则、公司章程等另有规定的从其规定。”

（四）关于填补被摊薄即期回报措施的承诺函

1、发行人的承诺

“公司承诺就摊薄即期回报采取如下措施：

（1）迅速提升公司整体实力，扩大公司业务规模

公司本次发行上市后，公司的总资产将得到进一步提升，抗风险能力和综合实力明显增强，市场价值明显提升。公司将借助资本市场和良好的发展机遇，不断拓展主营业务规模，充分发挥公司在精密运动平台行业的优势，推动公司持续、健康、稳定发展。

（2）提升公司盈利能力

公司将积极推行成本管理，严控成本费用，提升公司利润水平。此外，本公司将加大人才引进力度，通过完善员工薪酬考核和激励机制，增强对高素质人才的吸引力，为本公司持续发展提供保障。

（3）加快募集资金投资项目实施进度，加强募集资金管理

本次发行上市募集资金投资项目均围绕公司主营业务展开，有利于提升公司的综合竞争力和盈利能力。本次募集资金到位后，公司将加快推进募集资金投资项目实施进度，尽快实现预期收益。同时，公司将根据《上海隐冠半导体技术股份有限公司章程（草案）》《上海隐冠半导体技术股份有限公司募集资金管理制度》等相关规定的要求，加强募集资金管理，规范使用募集资金，以保证募集资金按照既定用途实现收益。

（4）完善利润分配政策，强化投资者回报

为明确对公司股东权益分红的回报，公司已根据中国证监会《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》等相关规定的要求，结合公司实际情况，进一步细化了《上海隐冠半导体技术股份有限公司章程（草案）》中关于股利分配原则的条款，并制定了《上海隐冠半导体技术股份有限公司首次公开发行股票并

在科创板上市后未来三年分红回报规划》。公司将严格执行利润分配政策，在符合分配条件的情况下，积极实施对股东的利润分配，优化投资回报机制。

本公司如违反前述承诺，将及时公告所违反的事实及原因，除因不可抗力或其他非归属于公司的原因外，将在股东会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东及社会公众投资者道歉。”

2、控股股东、实际控制人的承诺

“本人就公司申请首次公开发行股票并在科创板上市摊薄即期回报相关措施的切实履行作出承诺，如上市后摊薄即期回报，本人将采取以下填补措施：

一、不越权干预公司经营活动，不侵占公司利益；

二、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；

三、对个人在公司的职务消费行为进行约束；

四、不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动；

五、在本人的职权范围内，本人将促使公司董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；

六、如公司拟实施股权激励，在本人的职权范围内，本人将促使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。

本人承诺全面、完整、及时履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺；如本人未能履行上述承诺，本人将积极采取措施，使上述承诺能够重新得到履行并使公司填补回报措施能够得到有效的实施，并在中国证监会指定的披露媒体上公开说明未能履行上述承诺的具体原因，并向股东及公众投资者道歉，接受中国证监会和上海证券交易所（以下简称‘证券交易所’）对本人作出的相关处罚或采取的相关管理措施。

在中国证监会、证券交易所另行发布摊薄即期回报填补措施及其承诺的相关意见及实施细则后，如果公司的相关规定及本人承诺与该等规定不符时，本人承诺将立即按照中国证监会及证券交易所的规定出具补充承诺，并积极推进公司作出新的规定，以符合中国证监会及证券交易所的要求。

上述承诺在本人担任公司控股股东及/或实际控制人期间有效。”

3、董事及高级管理人员的承诺

“如上市后摊薄即期回报，公司全体董事、高级管理人员将采取以下填补措施：

一、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；

二、对个人在公司的职务消费行为进行约束；

三、不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动；

四、在本人任职公司董事/高级管理人员相关的职权范围内，本人将促使公司董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；

五、如公司拟实施股权激励，在本人任职公司董事/高级管理人员相关的职权范围内，本人将促使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。

本人承诺全面、完整、及时履行公司制定的、适用于本人的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺。

上述承诺在本人担任公司董事、高级管理人员期间有效。”

（五）关于利润分配政策的承诺函

发行人就利润分配政策承诺如下：

“根据《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》等法律、行政法规及文件的规定，公司制定并由股东会审议通过了本次发行上市后生效的《上海隐冠半导体技术股份有限公司章程（草案）》。

为维护中小投资者的利益，公司承诺在本次发行上市后将遵守并执行《上海隐冠半导体技术股份有限公司章程（草案）》及《上海隐冠半导体技术股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市后未来三年分红回报规划》确定的利润分配政策，履行利润分配决策程序，并实施利润分配。”

（六）关于依法承担赔偿责任的承诺函

1、发行人的承诺

“1、公司核查和审阅公司本次发行上市的全套申请文件，承诺上述文件的内容真实、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。

2、若中国证券监督管理委员会、司法机关等有权部门认定公司本次发行上市的公司招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，并已由中国证券监督管理委员会、司法机关等有权部门作出公司存在上述事实的最终认定或生效判决的，本企业将依据该等最终认定或生效判决确定的赔偿主体范围、赔偿标准、赔偿金额等，安排对提出索赔要求的公众投资者进行登记，并在查实其主体资格及直接损失金额后及时支付赔偿金。

3、若公司招股说明书及其他申请文件存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，或存在以欺骗手段骗取发行注册的情形，对判断公司是否符合法律、行政法规、部门规章、规范性文件规定的首次公开发行股票并在科创板上市的发行及上市条件构成重大、实质影响的，公司承诺将按如下方式依法回购首次公开发行的全部新股，具体措施为：

（1）在法律允许的情形下，若上述情形发生于公司首次公开发行的新股已完成发行但未上市交易之阶段内，自证券监管机构或其他有权机关认定公司存在上述情形之日起 30 个工作日内，公司将按照发行价并加算银行同期存款利息向网上中签投资者及网下配售投资者回购公司首次公开发行的全部新股；

（2）在法律允许的情形下，若上述情形发生于公司首次公开发行的新股已完成上市交易之后，在证券监管机构或其他有权机关认定公司招股说明书及其他信息披露资料存在对判断公司是否符合法律、行政法规、部门规章、规范性文件规定的首次公开发行股票并在科创板上市的发行及上市条件构成重大、实质影响的虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后 10 个交易日内，公司将根据相关法律、行政法规、部门规章、规范性文件及公司章程的规定召开董事会，并提议召开股东会，启动股份回购措施，回购价格为公司首次公开发行股票时的发行价并参考

相关市场因素确定（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照证券监管机构的有关规定作相应调整）。

若未履行上述承诺的，公司将按照相关法律法规、规范性文件及证券交易所业务规则承担相应的责任。”

2、控股股东、实际控制人的承诺

控股股东、实际控制人就依法承担赔偿责任事宜分别承诺如下：

“1、本人核查和审阅公司本次发行上市的全套申请文件，承诺上述文件的内容真实、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。

2、若中国证券监督管理委员会、司法机关等有权部门认定公司本次发行上市的公司招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，并已由中国证券监督管理委员会、司法机关等有权部门作出公司存在上述事实的最终认定或生效判决的，且本人被证券监管机构、司法机关认定不能免责的，本人将依据该等最终认定或生效判决确定的赔偿主体范围、赔偿标准、赔偿金额等依法赔偿投资者实际遭受的直接损失。

3、若公司招股说明书及其他申请文件存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏之情形，且该情形对判断公司是否符合法律、行政法规、部门规章、规范性文件规定的首次公开发行股票并在科创板上市的发行及上市条件构成重大且实质影响的，则本人承诺将极力促使公司依法回购其首次公开发行的全部新股，并购回已转让的原限售股。

若未履行上述承诺的，本人将按照相关法律法规、规范性文件及证券交易所业务规则承担相应的责任。”

3、董事、高级管理人员的承诺

董事、高级管理人员就依法承担赔偿责任事宜分别承诺如下：

“1、本人核查和审阅公司本次发行上市的全套申请文件，承诺上述文件的内容真实、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。

2、若中国证券监督管理委员会、司法机关等有权部门认定公司本次发行上市的公司招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，并已由中国证券监督管理委员会、司法机关等有权部门作出公司存在上述事实的最终认定或生效判决的，且本人被证券监管机构、司法机关认定不能免责的，本人将依据该等最终认定或生效判决确定的赔偿主体范围、赔偿标准、赔偿金额等依法赔偿投资者实际遭受的直接损失。”

（七）关于规范和减少关联交易的承诺函

1、控股股东、实际控制人及其控制的持股平台上海松冠、上海拾冠、上海遨冠、上海斐冠的承诺

“一、本人/本企业按照证券监管法律、行政法规、部门规章、规范性文件所要求对关联方以及关联交易（如有）进行了完整、详尽的披露。除已经向相关中介机构书面披露的关联交易以外（如有），本人/本企业及本人/本企业控制的其他企业与发行人及其附属企业之间不存在其他任何依照法律、行政法规和中国证券监督管理委员会的有关规定应披露而未披露的关联交易。

二、本人/本企业作为发行人股东期间，将尽量减少与发行人及其附属企业产生新增关联交易事项。对于不可避免的或有合理原因而发生的关联交易，本人/本企业及本人/本企业控制的其他企业将遵循公平合理、价格公允和等价有偿的原则，与发行人或其附属企业依法签订协议，履行合法程序，交易价格将按照市场公认的合理价格确定，并将按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律、行政法规、规范性文件以及《上海隐冠半导体技术股份有限公司章程》等有关规定履行信息披露义务和办理有关报批事宜，本人/本企业保证不通过关联交易损害发行人及其无关联关系股东的合法权益。

三、本人/本企业承诺不会利用关联交易转移、输送利润，不会通过发行人的经营决策权损害发行人及其他股东的合法权益。

四、本人/本企业承诺不会通过直接或间接持有发行人股份而滥用股东权利，

损害发行人及其他股东的合法利益。

五、如违反上述承诺，而导致发行人遭受任何直接或者间接形成的经济损失的，本人/本企业愿意承担由此给发行人造成的全部损失。

上述承诺在本人/本企业作为发行人控股股东/实际控制人/实际控制人控制的持股平台期间持续有效。”

2、董事、高级管理人员的承诺

“一、本人按照证券监管法律、行政法规、部门规章、规范性文件所要求对关联方以及关联交易（如有）进行了完整、详尽的披露。除已经向相关中介机构书面披露的关联交易以外（如有），本人及本人控制的其他企业与发行人及其附属企业之间不存在其他任何依照法律、行政法规和中国证券监督管理委员会的有关规定应披露而未披露的关联交易。

二、本人作为发行人董事/高级管理人员期间，将尽量减少与发行人及其附属企业产生新增关联交易事项。对于不可避免的或有合理原因而发生的关联交易，本人及本人控制的其他企业将遵循公平合理、价格公允和等价有偿的原则，与发行人或其附属企业依法签订协议，履行合法程序，交易价格将按照市场公认的合理价格确定，并将按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律、行政法规、规范性文件以及《上海隐冠半导体技术股份有限公司章程》等有关规定履行信息披露义务和办理有关报批事宜，本人保证不通过关联交易损害发行人及其无关联关系股东的合法权益。

三、本人承诺不会利用关联交易转移、输送利润，不会通过发行人的经营决策权损害发行人及其他股东的合法权益。

四、本人承诺不会通过直接或间接持有发行人股份而滥用股东权利，损害发行人及其他股东的合法利益。

五、如违反上述承诺，而导致发行人遭受任何直接或者间接形成的经济损失的，本人愿意承担由此给发行人造成的全部损失。

上述承诺在本人作为发行人董事/高级管理人员期间持续有效。”

3、其他持股 5%以上股东的承诺

其他持股 5%以上股东昆山康合、季子远泰、季子齐物、国投创业承诺：

“一、本企业按照证券监管法律、行政法规、部门规章、规范性文件所要求对关联方以及关联交易（如有）进行了完整、详尽的披露。除已经向相关中介机构书面披露的关联交易以外（如有），本企业及本企业控制的其他企业与发行人及其附属企业之间不存在其他任何依照法律、行政法规和中国证券监督管理委员会的有关规定应披露而未披露的关联交易。

二、本企业作为发行人股东期间，将尽量减少与发行人及其附属企业产生新增关联交易事项。对于不可避免的或有合理原因而发生的关联交易，本企业及本企业控制的其他企业将遵循公平合理、价格公允和等价有偿的原则，与发行人或其附属企业依法签订协议，履行合法程序，交易价格将按照市场公认的合理价格确定，并将按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律、行政法规、规范性文件以及《上海隐冠半导体技术股份有限公司章程》等有关规定履行信息披露义务和办理有关报批事宜，本企业保证不通过关联交易损害发行人及其无关联关系股东的合法权益。

三、本企业承诺不会利用关联交易转移、输送利润，不会通过发行人的经营决策权损害发行人及其他股东的合法权益。

四、本企业承诺不会通过直接或间接持有发行人股份而滥用股东权利，损害发行人及其他股东的合法利益。

五、如违反上述承诺，而导致发行人遭受任何直接或者间接形成的经济损失的，本企业愿意承担由此给发行人造成的全部损失。

上述承诺在本企业作为发行人单独或合并持股 5%以上股东期间持续有效。”

（八）关于避免同业竞争的承诺函

控股股东、实际控制人分别承诺：

“一、截至本承诺出具之日，本人、本人近亲属及本人、本人近亲属拥有控制权的其他公司、企业与其他经济组织及本人、本人近亲属的关联企业没有直接或间接地实际从事与发行人或其子公司的业务构成同业竞争的任何业务活动。

二、本人、本人近亲属及本人、本人近亲属拥有控制权的其他公司、企业与其他经济组织及本人、本人近亲属的关联企业不会直接或间接地以任何方式实际从事与发行人或其子公司的业务构成或可能构成同业竞争的任何业务活动。

三、本人在作为发行人的控股股东及/或实际控制人期间，本人保证将采取合法及有效的措施，促使本人、本人近亲属拥有控制权的其他公司、企业与其他经济组织及本人、本人近亲属的关联企业，不以任何形式直接或间接从事与发行人相同或相似的、对发行人业务构成或可能构成竞争的任何业务，并且保证不进行其他任何损害发行人及其他股东合法权益的活动。

四、本人在作为发行人的控股股东及/或实际控制人期间，凡本人、本人近亲属所控制的其他企业或经济组织有任何商业机会从事任何可能会与发行人生产经营构成竞争的业务，本人将按照发行人的要求将该等商业机会让与发行人，由发行人在同等条件下优先取得该商业机会，或在发行人提出异议后及时转让或终止前述业务，或促使本人、本人近亲属所控制的、除发行人及其控股企业以外的其他企业及时转让或终止前述业务以避免与发行人存在同业竞争。

五、如果本人违反上述承诺并造成发行人经济损失的，本人将赔偿发行人因此受到的全部损失。

上述承诺在本人作为发行人控股股东及/或实际控制人期间持续有效。”

（九）关于不存在占用发行人资金及对外担保的承诺函

控股股东、实际控制人分别承诺：

“一、截至本承诺函出具之日，不存在发行人或其控股企业的资金被本人及本人控制的其他企业非经营性占用的情况，也不存在发行人或其控股企业为本人及本人控制的其他企业违规提供担保的情形。

二、本人承诺依法行使股东权利，不滥用股东权利损害发行人或发行人其他股东的合法利益，本人及本人控制的其他企业不会以借款、代偿债务、代垫款项或其他方式非法占用发行人或其控股企业的资金，不会要求发行人或其控股企业违规提供担保。”

（十）关于公司股东信息披露的承诺函

发行人就股东信息披露事项承诺如下：

“一、本公司已在招股说明书中真实、准确、完整地披露了股东信息。

二、本公司历史沿革中不存在股权代持、委托持股等情形，不存在纠纷或潜在纠纷等情形。

三、本公司股东具备持有本公司股份的主体资格，不存在法律法规规定禁止持股的主体直接或间接持有本公司股份的情形。

四、本公司股东不存在违规入股、入股价格明显异常的情形，不存在以本公司股权进行不当利益输送的情形。

五、截至本承诺函出具日，本公司本次发行上市的中介机构或其负责人、高级管理人员、经办人员不存在直接或间接持有本公司股份的情形。

六、若本公司违反上述承诺，将承担由此一切产生的法律后果。”

（十一）关于未能履行相关承诺的约束措施的承诺函

1、发行人的承诺

“1、本公司将积极采取合法措施履行本公司就本次发行上市作出的、并记载在本公司本次发行上市招股说明书的相关承诺（以下简称‘公开承诺’），自愿接受监管机构、社会公众及投资者的监督，并依法承担相应责任。

2、如本公司未能履行、确已无法履行或无法按期履行公开承诺的（因相关法律、行政法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本公司无法控制的原因导致的除外），本公司将采取以下措施：

（1）本公司将在股东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履行公开承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；

（2）本公司将按照有关法律、行政法规的规定及监管机构的要求承担相应责任；

（3）若因本公司未能履行相关公开承诺事项导致投资者在证券交易中遭受损失，本公司将依法向投资者赔偿损失；投资者损失根据证券监管机构、司法机

关认定的方式及金额确定或根据本公司与投资者协商确定。本公司将自愿按照相应的赔偿金额申请冻结自有资金，从而为本公司根据法律、行政法规的规定及监管部门要求赔偿投资者的损失提供保障；

（4）对本公司该等未履行公开承诺的行为负有个人责任的董事、高级管理人员调减或停发薪酬或津贴；不得批准未履行公开承诺的董事、高级管理人员的主动离职申请，但可以进行职务变更。

3、如因相关法律、行政法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等无法控制的客观原因导致本公司未能完全或有效地履行相关公开承诺事项中的各项义务或责任，本公司将采取以下措施：

（1）及时、充分披露本公司未能履行、无法履行或无法按期履行公开承诺的具体原因；

（2）向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护本公司及本公司投资者的权益。”

2、控股股东、实际控制人的承诺

“1、本人将积极采取合法措施履行就本次发行上市作出的、并记载在公司本次发行上市招股说明书的相关承诺（以下简称‘公开承诺’），自愿接受监管机构、社会公众及投资者的监督，并依法承担相应责任。

2、如本人未能履行、确已无法履行或无法按期履行的公开承诺（因相关法律、行政法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的原因导致的除外），本人将采取以下措施：

（1）本人将在股东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履行公开承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；

（2）本人将按照有关法律、行政法规的规定及监管机构的要求承担相应责任；

（3）若因本人未能履行相关公开承诺事项导致投资者在证券交易中遭受损失，本人将依法向投资者赔偿损失；投资者损失根据证券监管机构、司法机关认定的方式及金额确定或根据公司与投资者协商确定；

（4）除被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转让的情形外，本人直接或间接持有的公司股份的锁定期自动延长至本人完全消除因本人未履行相关公开承诺事项所导致的所有不利影响之日；

（5）在本人完全消除因本人未履行相关承诺事项所导致的所有不利影响之前，本人将不直接或间接收取公司所分配之红利或派发之红股，公司有权扣减本人所获分配的现金红利用于承担前述赔偿责任；

（6）如本人因未能完全且有效地履行公开承诺事项而获得收益的，该等收益归公司所有，本人应当在获得该等收益之日起五个工作日内将其支付至公司指定账户。

3、如因相关法律、行政法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等无法控制的客观原因导致本人未能完全或有效地履行前述公开承诺事项中的各项义务或责任，本人将采取以下措施：

（1）及时、充分披露未能履行、无法履行或无法按期履行公开承诺的具体原因；

（2）向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益。”

3、董事、高级管理人员的承诺

“1、本人将积极采取合法措施履行就本次发行上市所作出的、并记载在公司本次发行上市招股说明书的相关承诺（以下简称‘公开承诺’），自愿接受监管机构、社会公众及投资者的监督，并依法承担相应责任。

2、如本人未能履行、确已无法履行或无法按期履行公开承诺的（因相关法律、行政法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的原因导致的除外），本人将采取以下措施：

（1）根据相关法律法规的规定，本人将通过发行人及时、充分披露本人未能履行、确已无法履行或无法按期履行的承诺的具体原因；

（2）本人将按照有关法律、行政法规的规定及监管机构的要求承担相应责任；

（3）如本人在公司领取薪酬或津贴的，本人将在前述事项发生之日起 10 个

交易日内，停止领取薪酬及津贴，同时本人直接或间接持有的公司股份（若有）不得以任何方式转让，同时公司有权扣减本人所获分配的现金红利用于承担前述赔偿责任，直至本人履行完成相关公开承诺事项。

3、如因相关法律、行政法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等无法控制的客观原因导致本人未能完全或有效地履行前述承诺事项中的各项义务或责任，本人将采取以下措施：

（1）根据相关法律法规的规定，本人将通过发行人及时、充分披露本人承诺未能履行、无法履行或无法按期履行公开承诺的具体原因；

（2）向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护公司及其投资者的权益。”

4、其他持股 5%以上股东的承诺

其他持股 5%以上股东昆山康合、季子远泰、季子齐物、国投创业承诺：

“1、本企业将积极采取合法措施履行就本次发行上市作出的、并记载在发行人本次发行上市招股说明书中的相关承诺（以下简称‘公开承诺’），自愿接受监管机构、社会公众及投资者的监督，并依法承担相应责任。

2、如本企业承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行公开承诺的（因相关法律、行政法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本企业无法控制的原因导致的除外），本企业将采取以下措施：

（1）通过发行人按照相关法律、行政法规的规定披露本企业未能履行、无法履行或无法按期履行相关公开承诺的具体原因，并向发行人股东和社会公众投资者道歉；

（2）若因本企业未能履行相关公开承诺事项导致投资者在证券交易中遭受损失，本企业将按照相关法律、行政法规的规定及监管机构的要求承担相应的责任。

3、如因相关法律、行政法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等无法控制的客观原因导致本企业未能完全或有效地履行相关公开承诺事项中的各项义务或责任，本企业将采取以下措施：

（1）通过发行人按照相关法律、行政法规的规定披露本企业承诺未能履行、无法履行或无法按期履行公开承诺的具体原因；

（2）向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护发行人及投资者的权益。”

（十二）其他承诺

控股股东、实际控制人就租赁物业、社会保险和住房公积金缴纳等事项出具承诺如下：

“1、如果发行人及其控股子公司/分公司因房屋租赁瑕疵（包括但不限于未签署房屋租赁合同、未支付房屋租金、未办理房屋租赁备案登记、出租方未取得合法产权证明、出租房屋之房屋产权证书显示的权利人与出租方名称不一致、租赁房屋的实际用途与法定用途不一致等）导致相关房屋租赁合同被认定为无效或出现任何因该等租赁房产引发的纠纷，或导致发行人及其控股子公司/分公司无法继续使用该等租赁房产，因此造成发行人及/或其控股子公司/分公司任何损失，或被有关主管部门按照法律法规及规范性文件的规定处罚，或被有关权利人追索而支付赔偿等，由本人承担全部损失并承担无限连带赔偿责任。

2、本人将积极促使发行人及其控股子公司/分公司执行国家及地方关于社会保险的规定为员工缴纳社会保险；若发行人及其控股子公司/分公司需要依照法律法规规定或各地方人力资源和社会保障局等主管部门的要求为员工补缴社会保险，将由本人代为缴纳和承担或对发行人及其控股子公司/分公司进行全额补偿。

3、若发行人及其控股子公司/分公司因未为部分员工缴纳社会保险而需要承担任何罚款或损失的，将由本人代为承担或对发行人及其控股子公司/分公司进行全额补偿。

4、本人将积极促使发行人及其控股子公司/分公司执行国家及各地方关于住房公积金方面的法规规定；若应各地方住房公积金管理中心或有权部门的要求，发行人及其控股子公司/分公司需要为员工补缴住房公积金，将由本人代为缴纳和承担或对发行人及其控股子公司/分公司进行全额补偿。

5、若发行人及其控股子公司/分公司因未为部分员工缴纳住房公积金而需要

承担任何罚款或损失的，将由本人代为承担或对发行人及其控股子公司/分公司进行全额补偿。”

四、股东会、董事会、独立董事、董事会秘书制度的建立健全及运行情况说明

（一）股东会制度的建立健全及规范运行情况

自股份公司设立以来，公司建立了完善的股东会制度。公司根据《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等有关法律、法规、部门规章及规范性文件制定了《公司章程》《股东会议事规则》，对股东会的职权、召开方式、表决方式等做出了明确规定。

自股份公司成立至本招股说明书签署日，股东会运作规范，会议的召开、表决、决议的内容均符合相关规定的要求。

（二）董事会制度的建立健全及规范运作情况

自股份公司设立以来，公司建立了完善的董事会制度。经股东会审议通过的《公司章程》《董事会议事规则》，对董事会的构成、职权、召开方式、表决方式等做出了明确规定。

自股份公司第一届董事会成立至本招股说明书签署日，董事会运作规范，会议的召开、表决、决议的内容均符合相关规定的要求。

（三）独立董事制度的建立健全及规范运作情况

公司根据《公司法》《公司章程》的有关规定，并参照中国证监会颁布的《上市公司独立董事管理办法》和《上市公司治理准则》，制定了《独立董事工作制度》，对独立董事任职资格、提名、选举、聘任、职权等作了详细的规定。

自公司聘任独立董事以来，公司独立董事依照《公司章程》《独立董事工作制度》勤勉尽职地履行职权，对完善公司治理结构和规范公司运作发挥了积极的作用。独立董事能够出席董事会并切实履行职责，不存在对公司有关事项提出异议的情形。

（四）董事会秘书制度的建立健全及规范运行情况

根据《公司法》《公司章程》的有关规定，公司制定了《董事会秘书工作制度》，对董事会秘书的任职资格、主要职责、聘任与解聘等事项进行了明确规定。

公司董事会秘书自聘任以来，按照有关法律、法规、规范性文件及《公司章程》的规定，认真履行了相关职责，充分发挥了董事会秘书在公司中的作用。

五、审计委员会及其他专门委员会的设置情况说明

2025年10月31日，经公司第一届董事会第一次会议审议通过，公司董事会设立战略委员会、审计委员会、提名委员会及薪酬与考核委员会四个专门委员会，并制定《董事会战略委员会工作规则》《董事会审计委员会工作规则》《董事会提名委员会工作规则》和《董事会薪酬与考核委员会工作规则》。目前，各董事会专门委员会的构成情况如下：

委员会名称	召集人	其他委员
战略委员会	杨晓峰	杨晓峰、吴立伟、张晓林
审计委员会	邱雅雯	邱雅雯、王伯新、张晓林
提名委员会	张晓林	张晓林、邱雅雯、王朝
薪酬与考核委员会	王伯新	王伯新、邱雅雯、张志华

公司董事会各专门委员会自设立之日起，根据《公司法》《公司章程》及相关工作规则，积极履行职责，对公司审计工作、战略规划、董事与高级管理人员人选及董事与高级管理人员薪酬、考核等事项提出建议与改善措施，进一步规范和完善了公司的治理。

六、募集资金具体运用情况

（一）总部基地建设项目

1、项目基本情况

“总部基地建设项目”拟在上海浦东购置土地，建设整体厂房，设计规模为66,000平方米左右，项目建成后，将作为发行人在上海的研发及产业化基地。该项目的实施有助于夯实并提升公司的生产经营能力，提高公司盈利能力。

本项目的实施主体为发行人。

2、项目投资概算

本项目投资总额为 66,590.44 万元，其中拟使用募集资金投入金额为 60,000.00 万元，具体情况如下：

单位：万元

序号	项目	投资总额	占比	使用募集资金投入
1	土地购置费	4,531.84	6.81%	4,531.84
2	土建工程	48,448.44	72.76%	48,448.44
3	工程建设其他费用	2,258.00	3.39%	2,258.00
4	洁净间安装	4,352.18	6.54%	4,352.18
5	设备购置费用	1,999.98	3.00%	409.54
6	基本预备费	2,000.00	3.00%	-
7	铺底流动资金	3,000.00	4.51%	-
项目总投资		66,590.44	100.00%	60,000.00

3、项目备案情况

本项目已完成备案，取得上海市浦东新区发展和改革委员会出具的《上海市企业投资项目备案证明》，项目代码：2604-310115-04-05-321749。

4、项目涉及的环保、用地情况

本项目所需的土地使用权暂未取得。发行人已与上海金桥经济技术开发区管理委员会签署意向协议，约定上海金桥经济技术开发区管理委员会将位于上海金桥经济技术开发区内的约 30-35 亩的工业用地出让给发行人，用于总部基地建设项目。预计本项目将在履行招拍挂程序后取得项目规划用地的土地使用权。

本项目生产过程涉及工艺均属于简单机加工，根据《〈建设项目环境影响评价分类管理名录〉上海市实施细化规定（2021 版）》（沪环规〔2021〕11 号），本项目属于“三十二、专用设备制造业”中除“有电镀工艺的；年用溶剂型涂料（含稀释剂）10 吨及以上的”、“其他（仅简单机加工的除外；年用非溶剂型低 VOCs 含量涂料 10 吨以下的、年用非溶剂型胶粘剂 10 吨以下的除外）”类别，不纳入环评管理范围，无需办理环评审批、备案手续。

（二）精密运动控制平台技术研发项目

1、项目基本情况

“精密运动控制平台技术研发项目”系围绕前沿领域进行技术研发，具体包括下一代工件台技术研发、特种电机系列产品升级、新工艺新材料压电系列产品开发、高性能控制器与驱动器产品开发、精密运动平台数字孪生与 AI 智能体前沿技术研究等研发内容。

本项目计划通过购置研发所需设备及软件、投入研发人力资源等方式，研发关键核心技术，丰富前沿技术储备。项目成功实施后，将有效增厚公司技术积淀，为公司未来长期发展奠定坚实基础。

本项目的实施主体为发行人。

2、项目投资概算

本项目投资总额为 30,281.17 万元，其中拟使用募集资金投入金额为 30,000.00 万元，具体情况如下：

单位：万元				
序号	项目	投资总额	占比	使用募集资金投入
1	设备购置	3,098.00	10.23%	3,098.00
2	软件购置	1,420.00	4.69%	1,420.00
3	人员薪酬	18,244.63	60.25%	18,244.63
4	试制用原材料	5,898.54	19.48%	5,898.54
5	其他研制费	1,620.00	5.35%	1,338.83
项目总投资		30,281.17	100.00%	30,000.00

3、项目备案情况

本项目已完成备案，取得上海市浦东新区发展和改革委员会出具的《上海市企业投资项目备案证明》，项目代码：2604-310115-04-05-101889。

4、项目涉及的环保、用地情况

本项目为研发项目，不属于《〈建设项目环境影响评价分类管理名录〉上海市实施细化规定（2021 版）》（沪环规〔2021〕11 号）规定的建设项目，无需办理环评审批、备案手续。本项目不涉及新增建设用地。

（三）补充流动资金

公司拟将本次发行募集资金中的 30,000.00 万元用于补充流动资金，以增强公司的资金实力，优化公司资本结构，改善财务状况，满足公司持续研发投入及业务规模扩大的资金需求，为公司持续经营和发展提供资金保障。

（四）募投项目必要性及可行性分析

1、募投项目必要性分析

（1）满足公司对研发、生产场地的需求

随着公司经营规模不断扩大，目前研发、生产场地日显不足。通过实施募投项目，公司将有效解决研发生产场地不足的问题，有利于公司生产能力的扩充、研发能力的建设，以满足未来市场发展需求，进一步增强市场竞争力。

（2）增强公司技术实力，抓住国内半导体产业高速发展的市场机遇

我国集成电路产业起步较晚，但在国家政策和市场发展的推动下，发展速度明显快于全球水平，整体呈现蓬勃发展态势。专用设备制造业是集成电路的基础，在集成电路产业中占有至关重要的地位。公司需要加强技术创新研发，进一步提升公司整体竞争力，以增加公司在国内市场的占有率，从而抓住国内半导体产业高速发展的市场机遇。

（3）补充流动资金，增强公司资本实力

目前，公司正处于业务快速发展的战略机遇期，在业务扩张、技术升级等方面的资金需求日益增加。本次发行募集资金，将进一步增强公司资本实力，降低公司资产负债率，降低公司财务杠杆风险，为公司战略布局提供充足的资金保障，有利于公司进一步扩大业务规模、加大研发投入，加快提升公司的市场份额和行业地位。

2、募投项目可行性分析

（1）国家产业政策支持为募投项目的实施提供了良好的政策环境

集成电路作为信息产业的基础和核心，是国民经济和社会发展的战略性新兴产业，国家给予了高度重视和大力支持。为推动我国集成电路产业的发展，增强信息产业创新能力和国际竞争力，国家出台了一系列鼓励扶持政策。例如，《国家集成

《集成电路产业发展推进纲要》明确将光刻机、刻蚀机等关键装备及其核心部件列为重点发展方向；“十五五”规划纲要进一步强调加快新一代信息技术、新能源、新材料、智能网联新能源汽车、机器人、生物医药、高端装备、航空航天等战略性新兴产业发展，因地制宜建设各具特色、优势互补的战略性新兴产业集群，着力打造一批成长潜力大、技术含量高、渗透领域广的新兴支柱产业；国发〔2020〕8号文等政策则从财税、投融资、研发、人才、市场应用等多个维度给予集成电路产业全方位的支持。国家产业政策支持为募投项目顺利实施奠定了坚实的基础。

（2）公司具备项目实施的技术研发实力

发行人是国内半导体精密运动平台领域的领军企业，实现了从材料端到应用端全产业链自主可控的技术体系，在量检测、晶圆键合等领域积累了丰富的产品线。公司深厚的技术积淀为募投项目实施提供了技术保障。

（3）精密运动平台市场空间广阔

我国已成为全球规模最大的半导体市场，根据 SEMI 发布的数据，我国半导体设备市场 2025 年度销售额达到 493 亿美元，占全球销售额的比例为 36.50%。专用设备制造业是集成电路的基础，在集成电路产业中占有至关重要的地位，其市场规模随着下游半导体的技术发展和市场需求扩大而不断增长。精密运动平台作为下游半导体设备的高价值关键子系统，下游旺盛的需求为募投项目的实施提供了良好的市场保障。

七、无形资产相关证书

（一）商标

截至报告期末，发行人共拥有 35 项境内注册商标和 1 项境外注册商标，具体情况如下：

序号	商标	权利人	注册号	类别	有效期限	取得方式	他项权利
1	 上海隐冠半导体技术有限公司 SHANGHAI YINGGUAN SEMICONDUCTOR TECHNOLOGY CO., LTD.	上海隐冠	42543595	7	2021/10/14 至 2031/10/13	原始取得	否

序号	商标	权利人	注册号	类别	有效期限	取得方式	他项权利
2	 上海隐冠半导体技术有限公司 SHANGHAI YINGGUAN SEMICONDUCTOR TECHNOLOGY CO., LTD.	上海隐冠	42540721A	9	2020/12/14 至 2030/12/13	原始取得	否
3	 上海隐冠半导体技术有限公司 SHANGHAI YINGGUAN SEMICONDUCTOR TECHNOLOGY CO., LTD.	上海隐冠	42540721	9	2021/5/21 至 2031/5/20	原始取得	否
4	 上海隐冠半导体技术有限公司 SHANGHAI YINGGUAN SEMICONDUCTOR TECHNOLOGY CO., LTD.	上海隐冠	42534302	42	2021/4/7 至 2031/4/6	原始取得	否
5	 HIDDEN CHAMPION ——隐冠半导体——	上海隐冠	60772233	7	2023/5/7 至 2033/5/6	原始取得	否
6	 HIDDEN CHAMPION ——隐冠半导体——	上海隐冠	60770181	9	2023/1/7 至 2033/1/6	原始取得	否
7	 HIDDEN CHAMPION ——隐冠半导体——	上海隐冠	60781836	42	2023/5/21 至 2033/5/20	原始取得	否
8	 YINGGUAN ——隐冠半导体——	上海隐冠	42543778	7	2021/10/14 至 2031/10/13	原始取得	否
9	 YINGGUAN ——隐冠半导体——	上海隐冠	42533898A	9	2020/12/14 至 2030/12/13	原始取得	否
10	 YINGGUAN ——隐冠半导体——	上海隐冠	42533898	9	2021/5/21 至 2031/5/20	原始取得	否
11	 YINGGUAN ——隐冠半导体——	上海隐冠	42534318	42	2021/4/21 至 2031/4/20	原始取得	否
12	 YINGGUAN ——隐冠半导体——	上海隐冠	70948358	9	2023/11/21 至 2033/11/20	原始取得	否

序号	商标	权利人	注册号	类别	有效期限	取得方式	他项权利
13		上海隐冠	49121805A	7	2021/5/21 至 2031/5/20	原始取得	否
14		上海隐冠	49127926A	9	2021/6/7 至 2031/6/6	原始取得	否
15		上海隐冠	49134958	42	2021/5/21 至 2031/5/20	原始取得	否
16		上海隐冠	57837849	10	2023/2/14 至 2033/2/13	原始取得	否
17		上海隐冠	70964434	9	2023/11/14 至 2033/11/13	原始取得	否
18		上海隐冠	74497333	9	2025/3/21 至 2035/3/20	原始取得	否
19	隐冠科技	上海隐冠	74087726	7	2024/4/7 至 2034/4/6	原始取得	否
20	隐冠科技	上海隐冠	74088048	9	2024/4/7 至 2034/4/6	原始取得	否
21	隐冠科技	上海隐冠	74088801	42	2024/4/7 至 2034/4/6	原始取得	否
22	隐冠	上海隐冠	49140634	7	2021/8/21 至 2031/8/20	原始取得	否
23	隐冠	上海隐冠	49126821	9	2021/4/28 至 2031/4/27	原始取得	否
24	隐冠	上海隐冠	49127953	42	2021/4/28 至 2031/4/27	原始取得	否
25	YINGUAN	上海隐冠	49129518	7	2022/1/14 至 2032/1/13	原始取得	否
26	YINGUAN	上海隐冠	49123558	9	2021/10/7 至 2031/10/6	原始取得	否
27	YINGUAN	上海隐冠	49123620	42	2022/5/14 至 2032/5/13	原始取得	否
28	YINGUAN	上海隐冠	57856037	10	2023/2/14 至 2033/2/13	原始取得	否
29	HIDDEN CHAMPION	上海隐冠	60673876	10	2022/6/7 至 2032/6/6	原始取得	否
30	 精冠机电 JINGGUANJIDIAN	上海精冠	70518099A	7	2024/1/14 至 2034/1/13	原始取得	否
31	 精冠机电 JINGGUANJIDIAN	上海精冠	70518099	7	2024/11/14 至 2034/11/13	原始取得	否
32	 精冠机电 JINGGUANJIDIAN	上海精冠	70508634	9	2025/5/21 至 2035/5/20	原始取得	否
33	 精冠机电 JINGGUANJIDIAN	上海精冠	70505965	42	2024/11/14 至 2034/11/13	原始取得	否

序号	商标	权利人	注册号	类别	有效期限	取得方式	他项权利
34		上海精冠	70520542A	7	2024/2/7 至 2034/2/6	原始取得	否
35		广东粤极	76045541A	7	2024/9/7 至 2034/9/6	原始取得	否
36		上海隐冠	40-2423425-0000	7、9、42	2025/9/23 至 2035/9/23	原始取得	否

注：第 36 项商标系韩国注册的境外商标。

（二）专利

截至报告期末，发行人已取得相应证书的专利权共 283 项，其中发明专利 155 项（含境外发明专利 18 项）、实用新型 120 项、外观设计 8 项。专利具体情况如下：

1、境内专利

序号	专利名称	类型	专利权人	专利号	专利申请日	授权公告日	取得方式	他项权利
1	晶圆对准装置及其对准方法	发明	上海隐冠	ZL202511008980.4	2025/7/22	2025/12/26	原始取得	否
2	带磁屏蔽的驱动装置及运动设备	发明	上海隐冠	ZL202511076658.5	2025/8/1	2025/12/5	原始取得	否
3	气动刹车装置及其控制方法及运动平台	发明	上海隐冠	ZL202310725915.8	2023/6/16	2025/12/5	原始取得	否
4	一种运动机构	发明	上海隐冠	ZL202511157276.5	2025/8/19	2025/11/28	原始取得	否
5	一种微动台及运动装置	发明	上海隐冠	ZL202110830550.6	2021/7/22	2025/11/7	原始取得	否
6	固定装置和半导体设备	发明	上海隐冠	ZL202511099809.9	2025/8/6	2025/10/17	原始取得	否
7	一种两轴减振装置	发明	上海隐冠	ZL202511031885.6	2025/7/25	2025/10/14	原始取得	否
8	一种高加速位移装置	发明	上海隐冠	ZL202511021223.0	2025/7/24	2025/10/14	原始取得	否
9	夹持装置及运动系统	发明	上海隐冠	ZL202510617463.0	2025/5/14	2025/9/5	原始取得	否
10	程序的升级方法和装置、存储介质及电子设备	发明	上海隐冠	ZL202510514369.2	2025/4/23	2025/9/5	原始取得	否
11	运动模组及具有其的运动装置	发明	上海隐冠	ZL202111473900.4	2021/12/2	2025/9/5	原始取得	否
12	一种多轴干涉仪平行度检测系统及检测方法	发明	上海隐冠	ZL202510828963.9	2025/6/20	2025/8/26	原始取得	否

序号	专利名称	类型	专利权人	专利号	专利申请日	授权公告日	取得方式	他项权利
13	压电致动器	发明	上海隐冠	ZL202311689955.8	2023/12/11	2025/8/12	原始取得	否
14	一种垂向微调装置	发明	上海隐冠	ZL202510481758.X	2025/4/17	2025/7/25	原始取得	否
15	顶板组件及具有其的运动定位装置	发明	上海隐冠	ZL202111471254.8	2021/12/3	2025/7/4	原始取得	否
16	一种应用于半导体测量设备的晶圆交接装置及交接方法	发明	上海隐冠	ZL202211274839.5	2022/10/18	2025/6/27	原始取得	否
17	一种真空磁浮音圈电机及磁浮力补偿方法	发明	上海隐冠	ZL202510479929.5	2025/4/17	2025/6/27	原始取得	否
18	一种压电惯性驱动装置	发明	上海隐冠	ZL202111104214.X	2021/9/18	2025/6/3	原始取得	否
19	一种音圈电机及运动装置	发明	上海隐冠	ZL201911077074.4	2019/11/6	2025/5/30	原始取得	否
20	真空传输装置及气路控制方法	发明	上海隐冠	ZL202411860031.4	2024/12/17	2025/4/25	原始取得	否
21	微动台及具有其的运动系统	发明	上海隐冠	ZL202411752082.5	2024/12/2	2025/4/25	原始取得	否
22	一种压电致动器及封装方法	发明	上海隐冠	ZL202411507007.2	2024/10/28	2025/3/28	原始取得	否
23	一种运动装置	发明	上海隐冠	ZL202411836833.1	2024/12/13	2025/3/28	原始取得	否
24	反射镜调节装置及运动台定位装置	发明	上海隐冠	ZL202411755429.1	2024/12/3	2025/3/28	原始取得	否
25	一种测试台及测量方法	发明	上海隐冠	ZL202411783136.4	2024/12/6	2025/3/25	原始取得	否
26	压电陶瓷叠堆自动加压排胶设备及其加压方法	发明	上海隐冠	ZL202411509874.X	2024/10/28	2025/3/7	原始取得	否
27	一种对准装置及对准方法	发明	上海隐冠	ZL202411765218.6	2024/12/4	2025/2/28	原始取得	否
28	可解锁的尺蠖式旋转电机、冗余驱动机构及解锁方法	发明	上海隐冠	ZL202411480514.1	2024/10/23	2025/1/21	原始取得	否
29	一种运动控制方法以及计算机程序产品	发明	上海隐冠	ZL202411321420.X	2024/9/23	2024/12/31	原始取得	否
30	真空吸盘及真空吸附装置	发明	上海隐冠	ZL201910800000.2	2019/8/28	2024/11/26	原始取得	否
31	一种冷却装置、冷却汇流装置及其加工方法	发明	上海隐冠	ZL202311668418.5	2023/12/6	2024/11/22	原始取得	否

序号	专利名称	类型	专利权人	专利号	专利申请日	授权公告日	取得方式	他项权利
32	一种阻尼减振装置、系统、控制方法及计算机程序产品	发明	上海隐冠	ZL202410977533.9	2024/7/22	2024/11/19	原始取得	否
33	一种运动台及运动装置	发明	上海隐冠	ZL202410874520.9	2024/7/2	2024/10/1	原始取得	否
34	一种 XY θ 定位装置及其控制方法	发明	上海隐冠	ZL202410615174.2	2024/5/17	2024/8/6	原始取得	否
35	一种磁屏蔽结构及运动平台	发明	上海隐冠	ZL202410551010.8	2024/5/7	2024/7/30	原始取得	否
36	一种二维运动平台装置	发明	上海隐冠	ZL202410502497.0	2024/4/25	2024/7/30	原始取得	否
37	抱闸装置、运动台及抱闸装置控制方法	发明	上海隐冠	ZL202410318853.3	2024/3/20	2024/7/9	原始取得	否
38	高精度检测平台	发明	上海隐冠	ZL202410358010.6	2024/3/27	2024/7/5	原始取得	否
39	一种自动对焦方法、系统、装置以及计算机程序产品	发明	上海隐冠	ZL202410452378.9	2024/4/16	2024/6/28	原始取得	否
40	一种超声电机的控制方法、系统、装置及计算机程序产品	发明	上海隐冠	ZL202410446080.7	2024/4/15	2024/6/18	原始取得	质押
41	垂向运动装置	发明	上海隐冠	ZL201910831534.1	2019/9/4	2024/6/14	原始取得	否
42	运动装置	发明	上海隐冠	ZL201910628196.1	2019/7/12	2024/5/24	原始取得	否
43	片状体交接装置和方法及采用该装置的硅片膜厚测量系统	发明	上海隐冠	ZL201910628305.X	2019/7/12	2024/5/24	原始取得	否
44	电机定子装置和真空电机	发明	上海隐冠	ZL202410251014.4	2024/3/6	2024/5/14	原始取得	否
45	一种压电泵、控制方法、控制装置及存储介质	发明	上海隐冠	ZL202410029720.4	2024/1/9	2024/4/2	原始取得	否
46	一种五角棱镜垂直度检测系统及方法	发明	上海隐冠	ZL202311631297.7	2023/12/1	2024/3/29	原始取得	质押
47	磁浮装置和微动台	发明	上海隐冠	ZL202111033000.8	2021/9/3	2024/3/22	原始取得	否
48	一种磁弹簧装置及磁弹簧设计方法	发明	上海隐冠	ZL202311586291.2	2023/11/27	2024/3/1	原始取得	否
49	一种电机冷却结构及运动平台	发明	上海隐冠	ZL202311658207.3	2023/12/6	2024/3/1	原始取得	否

序号	专利名称	类型	专利权人	专利号	专利申请日	授权公告日	取得方式	他项权利
50	磁浮重力补偿装置和微动台	发明	上海隐冠	ZL202110804356.0	2021/7/16	2024/2/20	原始取得	否
51	一种气浮刹车装置、运动装置及气浮刹车装置的控制方法	发明	上海隐冠	ZL202311551401.1	2023/11/21	2024/2/13	原始取得	否
52	一种微动台及移位装置	发明	上海隐冠	ZL202311532697.2	2023/11/17	2024/2/13	原始取得	否
53	工作台及其磁浮重力补偿装置	发明	上海隐冠	ZL201910628291.1	2019/7/12	2024/1/30	原始取得	否
54	吸附机构及吸附系统	发明	上海隐冠	ZL202110708390.8	2021/6/25	2024/1/30	原始取得	否
55	一种调平定位装置	发明	上海隐冠	ZL202311541302.5	2023/11/20	2024/1/30	原始取得	否
56	气浮台	发明	上海隐冠	ZL202311373827.2	2023/10/23	2024/1/2	原始取得	否
57	一种活动连接组件及宏微结合的垂向定位装置	发明	上海隐冠	ZL202311204515.9	2023/9/19	2023/12/8	原始取得	质押
58	一种调平调焦机构	发明	上海隐冠	ZL202311243977.1	2023/9/26	2023/12/8	原始取得	否
59	压电驱动夹持装置、运动系统及衬底检测方法	发明	上海隐冠	ZL202311055148.0	2023/8/22	2023/12/1	原始取得	否
60	一种微动台	发明	上海隐冠	ZL202310861544.6	2023/7/14	2023/10/17	原始取得	否
61	一种阻尼减振结构及微动台	发明	上海隐冠	ZL202310876466.7	2023/7/18	2023/10/3	原始取得	否
62	运动系统	发明	上海隐冠	ZL202210768415.8	2022/7/1	2023/9/26	原始取得	否
63	一种工件的位置调整方法及系统	发明	上海隐冠	ZL202310508847.X	2023/5/8	2023/9/26	原始取得	否
64	一种压电驱动的物镜调节装置	发明	上海隐冠	ZL202310835205.0	2023/7/10	2023/9/22	原始取得	否
65	检测余弦误差角及修正误差的方法及系统和测试工装	发明	上海隐冠	ZL202310659587.6	2023/6/6	2023/8/22	原始取得	否
66	一种光栅尺反射率测量装置	发明	上海隐冠	ZL202310511984.9	2023/5/9	2023/7/25	原始取得	质押
67	一种磁浮旋转装置	发明	上海隐冠	ZL202110194276.8	2021/2/20	2023/6/9	原始取得	否
68	一种六自由度微动装置及电子束装备	发明	上海隐冠	ZL202110255245.9	2021/3/8	2023/5/30	原始取得	否
69	运动平台用限位装置、运动平台及电子束检测装置	发明	上海隐冠	ZL202310124055.2	2023/2/16	2023/4/25	原始取得	否

序号	专利名称	类型	专利权人	专利号	专利申请日	授权公告日	取得方式	他项权利
70	一种自动对焦系统和方法	发明	上海隐冠	ZL202211452231.7	2022/11/21	2023/3/14	原始取得	否
71	一种旋转台及运动装置	发明	上海隐冠	ZL202211524128.9	2022/12/1	2023/3/14	原始取得	否
72	一种交接装置	发明	上海隐冠	ZL202211679474.4	2022/12/27	2023/3/10	原始取得	否
73	一种集成双向驱动的微动台及运动装置	发明	上海隐冠	ZL202110829557.6	2021/7/22	2023/2/28	原始取得	否
74	音圈电机	发明	上海隐冠	ZL202011381313.8	2020/12/1	2022/12/30	原始取得	否
75	一种磁悬浮旋转运动装置	发明	上海隐冠	ZL202110710564.4	2021/6/25	2022/12/13	原始取得	否
76	运动台及蓄能状态调整方法	发明	上海隐冠	ZL202210914375.3	2022/8/1	2022/12/13	原始取得	否
77	大推力压电驱动装置	发明	上海隐冠	ZL202211076380.8	2022/9/5	2022/12/13	原始取得	否
78	压电陶瓷致动器	发明	上海隐冠	ZL202110608114.4	2021/6/1	2022/12/6	原始取得	否
79	一种运动装置	发明	上海隐冠	ZL202110490962.X	2021/5/6	2022/11/15	原始取得	否
80	一种多气路吸附装置	发明	上海隐冠	ZL202210844473.4	2022/7/19	2022/11/15	原始取得	否
81	一种角位移测量装置及角位移测量方法	发明	上海隐冠	ZL202210822983.1	2022/7/14	2022/11/15	原始取得	质押
82	一种二维运动装置	发明	上海隐冠	ZL202210918914.0	2022/8/2	2022/10/14	原始取得	否
83	一种带升降真空爪的转台及交接方法	发明	上海隐冠	ZL202210818387.6	2022/7/13	2022/9/30	原始取得	否
84	一种微动平台	发明	上海隐冠	ZL202210791338.8	2022/7/7	2022/9/27	原始取得	否
85	平台移动装置	发明	上海隐冠	ZL202110608113.X	2021/6/1	2022/9/20	原始取得	否
86	目标靶镜调节装置及调节方法和直线度测量装置	发明	上海隐冠	ZL202210495615.0	2022/5/9	2022/9/20	原始取得	质押
87	线缆台机构及移动装置	发明	上海隐冠	ZL202110786794.9	2021/7/12	2022/9/16	原始取得	否
88	运动系统	发明	上海隐冠	ZL202210763963.1	2022/7/1	2022/9/16	原始取得	否
89	一种磁弹簧装置	发明	上海隐冠	ZL202110068200.0	2021/1/19	2022/9/9	原始取得	否
90	压电致动器及移动装置	发明	上海隐冠	ZL202210708090.4	2022/6/22	2022/9/9	原始取得	否
91	一种重力补偿装置及运动台	发明	上海隐冠	ZL202210164332.8	2022/2/23	2022/7/8	原始取得	否
92	在绕线圈的电感测量系统、方法及线圈绕制方法	发明	上海隐冠	ZL202210131646.8	2022/2/14	2022/7/8	原始取得	否
93	夹持装置	发明	上海隐冠	ZL202210123242.4	2022/2/10	2022/7/8	原始取得	否

序号	专利名称	类型	专利权人	专利号	专利申请日	授权公告日	取得方式	他项权利
94	一种压电惯性驱动模块	发明	上海隐冠	ZL202110375223.6	2021/4/8	2022/7/1	原始取得	否
95	位移装置	发明	上海隐冠	ZL202110558842.9	2021/5/21	2022/6/7	原始取得	质押
96	一种磁浮重力补偿器	发明	上海隐冠	ZL202110442242.6	2021/4/23	2022/5/24	原始取得	否
97	一种微动台及运动装置	发明	上海隐冠	ZL202210082962.0	2022/1/25	2022/5/13	原始取得	否
98	位移装置	发明	上海隐冠	ZL202210034421.0	2022/1/13	2022/4/26	原始取得	否
99	一种XY运动装置及电子束检测设备	发明	上海隐冠	ZL202110188236.2	2021/2/19	2021/5/14	原始取得	否
100	一种XY运动台及运动装置	发明	上海隐冠	ZL202110039666.8	2021/1/13	2021/4/20	原始取得	否
101	一种六自由度微动装置及电子束装备	发明	上海隐冠	ZL202110248740.7	2021/3/8	2021/6/1	原始取得	否
102	微动台及运动装置	发明	上海隐冠	ZL202011523638.5	2020/12/22	2021/3/9	原始取得	否
103	一种位移装置及磁浮平面电机	发明	上海隐冠	ZL202011461357.1	2020/12/14	2021/3/9	原始取得	否
104	磁浮重力补偿装置以及包括该装置的运动台	发明	上海隐冠	ZL202011379009.X	2020/12/1	2021/3/2	原始取得	否
105	运动装置	发明	上海隐冠	ZL202011258941.7	2020/11/12	2021/2/2	原始取得	否
106	气足	发明	上海隐冠	ZL202011243535.3	2020/11/10	2021/1/29	原始取得	否
107	一种安全锁付模块、减震防护装置及运动平台	实用新型	上海隐冠	ZL202423003581.2	2024/12/6	2025/12/16	原始取得	否
108	一种运动台	实用新型	上海隐冠	ZL202520008757.9	2025/1/3	2025/11/25	原始取得	否
109	一种冷却装置及运动装置	实用新型	上海隐冠	ZL202423221647.5	2024/12/25	2025/11/25	原始取得	否
110	一种顶升运动装置	实用新型	上海隐冠	ZL202423196505.8	2024/12/24	2025/11/25	原始取得	否
111	一种运动装置	实用新型	上海隐冠	ZL202422987074.0	2024/12/4	2025/11/25	原始取得	否
112	一种耐压接插装置	实用新型	上海隐冠	ZL202423003584.6	2024/12/6	2025/10/28	原始取得	否
113	一种压电致动器	实用新型	上海隐冠	ZL202422610798.3	2024/10/28	2025/9/26	原始取得	否
114	一种压电驱动装置	实用新型	上海隐冠	ZL202422541727.2	2024/10/21	2025/9/23	原始取得	否
115	一种锁紧装置及运动机构	实用新型	上海隐冠	ZL202423003582.7	2024/12/6	2025/9/5	原始取得	否
116	一种夹持镜头的多维调节装置	实用新型	上海隐冠	ZL202422166073.X	2024/9/4	2025/6/27	原始取得	否

序号	专利名称	类型	专利权人	专利号	专利申请日	授权公告日	取得方式	他项权利
117	一种光束垂直度检测装置	实用新型	上海隐冠	ZL202421886205.X	2024/8/5	2025/5/27	原始取得	否
118	一种运动台	实用新型	上海隐冠	ZL202421859910.0	2024/8/2	2025/5/20	原始取得	否
119	一种摩擦式惯性电机	实用新型	上海隐冠	ZL202421859913.4	2024/8/2	2025/5/20	原始取得	否
120	光纤偏振连接器	实用新型	上海隐冠	ZL202420903988.1	2024/4/28	2025/3/28	原始取得	否
121	一种限位单元及运动装置	实用新型	上海隐冠	ZL202421049666.1	2024/5/14	2025/3/28	原始取得	否
122	一种冷却装置	实用新型	上海隐冠	ZL202323321772.9	2023/12/6	2024/12/31	原始取得	否
123	光纤穿舱装置	实用新型	上海隐冠	ZL202420110396.4	2024/1/16	2024/12/20	原始取得	否
124	一种吸附装置及运动台	实用新型	上海隐冠	ZL202323343212.3	2023/12/8	2024/10/29	原始取得	否
125	一种调平辅助装置及光刻机	实用新型	上海隐冠	ZL202323343214.2	2023/12/8	2024/10/29	原始取得	否
126	调平调焦装置	实用新型	上海隐冠	ZL202323221891.7	2023/11/28	2024/9/10	原始取得	否
127	一种柔性龙门气浮运动台	实用新型	上海隐冠	ZL202322281659.6	2023/8/24	2024/7/2	原始取得	否
128	一种二维移动平台	实用新型	上海隐冠	ZL202322456697.0	2023/9/11	2024/5/28	原始取得	否
129	激光干涉仪测量系统	实用新型	上海隐冠	ZL202321667332.6	2023/6/28	2024/1/2	原始取得	否
130	气动刹车装置及运动平台	实用新型	上海隐冠	ZL202321555579.9	2023/6/16	2023/12/29	原始取得	否
131	一种压电叠堆解耦组件及压电驱动装置	实用新型	上海隐冠	ZL202321791945.0	2023/7/10	2023/12/15	原始取得	否
132	一种运动台及位移测量系统	实用新型	上海隐冠	ZL202321173239.X	2023/5/16	2023/12/8	原始取得	否
133	一种激光干涉仪测量设备	实用新型	上海隐冠	ZL202321598287.3	2023/6/21	2023/11/17	原始取得	否
134	一种推顶装置	实用新型	上海隐冠	ZL202223493416.0	2022/12/27	2023/10/13	原始取得	否
135	微调装置、调平调焦装置及运动平台	实用新型	上海隐冠	ZL202320289248.9	2023/2/22	2023/10/13	原始取得	否
136	一种管路接头装置	实用新型	上海隐冠	ZL202320691344.6	2023/3/31	2023/10/3	原始取得	否
137	一种密封卡套接头	实用新型	上海隐冠	ZL202320691160.X	2023/3/31	2023/10/3	原始取得	否
138	一种一维运动装置	实用新型	上海隐冠	ZL202320699086.6	2023/3/31	2023/8/22	原始取得	否
139	一种带旋转的交接机构	实用新型	上海隐冠	ZL202223493463.5	2022/12/27	2023/6/27	原始取得	否

序号	专利名称	类型	专利权人	专利号	专利申请日	授权公告日	取得方式	他项权利
140	一种光纤馈通器	实用新型	上海隐冠	ZL202320114633.X	2023/1/18	2023/5/26	原始取得	否
141	保偏光纤耦合装置	实用新型	上海隐冠	ZL202223354887.3	2022/12/14	2023/4/18	原始取得	否
142	反射镜调节装置及运动台系统	实用新型	上海隐冠	ZL202320071944.2	2023/1/9	2023/4/18	原始取得	否
143	一种用于微步电机的柔性壳体及微步电机	实用新型	上海隐冠	ZL202223084681.3	2022/11/21	2023/3/28	原始取得	质押
144	一种晶圆对位装置	实用新型	上海隐冠	ZL202222016272.3	2022/8/2	2023/2/28	原始取得	否
145	一种光纤准直器	实用新型	上海隐冠	ZL202223078126.X	2022/11/21	2023/2/28	原始取得	质押
146	定子铁芯、定子组件及电机	实用新型	上海隐冠	ZL202222610929.9	2022/9/30	2023/1/17	原始取得	否
147	运动装置	实用新型	上海隐冠	ZL202221109890.6	2022/5/10	2022/12/13	原始取得	否
148	蓄能装置及具有其的运动台	实用新型	上海隐冠	ZL202222001529.8	2022/8/1	2022/12/13	原始取得	否
149	运动台	实用新型	上海隐冠	ZL202221505894.6	2022/6/16	2022/12/13	原始取得	否
150	一种气浮定位装置	实用新型	上海隐冠	ZL202222492910.9	2022/9/20	2022/12/13	原始取得	否
151	一种角位移测量装置	实用新型	上海隐冠	ZL202222180827.8	2022/8/18	2022/11/29	原始取得	质押
152	一种可拼接式冷却装置及冷却系统	实用新型	上海隐冠	ZL202221505731.8	2022/6/15	2022/11/22	原始取得	否
153	一种圆周测量系统	实用新型	上海隐冠	ZL202222016774.6	2022/8/2	2022/11/15	原始取得	质押
154	一种运动系统及直线电机	实用新型	上海隐冠	ZL202221916645.6	2022/7/21	2022/11/11	原始取得	质押
155	一种动定子位置可调的微步电机及微动台	实用新型	上海隐冠	ZL202221595666.2	2022/6/23	2022/10/18	原始取得	否
156	一种六自由度空间位移的测量结构	实用新型	上海隐冠	ZL202221603737.9	2022/6/24	2022/10/14	原始取得	质押
157	一种压电陶瓷致动器	实用新型	上海隐冠	ZL202221572573.8	2022/6/22	2022/10/4	原始取得	否
158	一种偏振轴对准装置及偏振轴对准系统	实用新型	上海隐冠	ZL202221247819.4	2022/5/23	2022/9/6	原始取得	质押
159	两轴位移装置	实用新型	上海隐冠	ZL202220082949.0	2022/1/13	2022/8/2	原始取得	否
160	具有三平衡质量的位移装置	实用新型	上海隐冠	ZL202220085218.1	2022/1/13	2022/8/2	原始取得	否

序号	专利名称	类型	专利权人	专利号	专利申请日	授权公告日	取得方式	他项权利
161	一种惯性电机	实用新型	上海隐冠	ZL202220611821.9	2022/3/21	2022/7/12	原始取得	否
162	运动模组及具有其的运动装置	实用新型	上海隐冠	ZL202123019369.1	2021/12/2	2022/7/5	原始取得	否
163	运动装置	实用新型	上海隐冠	ZL202123249701.3	2021/12/22	2022/7/5	原始取得	否
164	解耦装置及运动系统	实用新型	上海隐冠	ZL202122464838.4	2021/10/13	2022/5/6	原始取得	否
165	激光耦合装置	实用新型	上海隐冠	ZL202122773303.5	2021/11/12	2022/5/6	原始取得	质押
166	平台移动设备	实用新型	上海隐冠	ZL202123111346.3	2021/12/13	2022/4/19	原始取得	否
167	运动载台系统	实用新型	上海隐冠	ZL202123111301.6	2021/12/13	2022/4/19	原始取得	否
168	一种直线电机	实用新型	上海隐冠	ZL202120240997.3	2021/1/28	2022/2/22	原始取得	否
169	一种压电惯性驱动装置	实用新型	上海隐冠	ZL202122270941.5	2021/9/18	2022/2/22	原始取得	否
170	一种微动台及运动装置	实用新型	上海隐冠	ZL202121674852.0	2021/7/22	2022/2/1	原始取得	否
171	位移检测装置和物镜驱动机构	实用新型	上海隐冠	ZL202122012048.2	2021/8/25	2021/12/28	原始取得	质押
172	一种具有安装腔的微动台及运动装置	实用新型	上海隐冠	ZL202121672151.3	2021/7/22	2021/12/14	原始取得	否
173	一种柔性装置及XY向运动平台	实用新型	上海隐冠	ZL202121639373.5	2021/7/19	2021/12/10	原始取得	否
174	微动台和运动装置	实用新型	上海隐冠	ZL202121617919.7	2021/7/16	2021/11/23	原始取得	否
175	压电陶瓷致动器	实用新型	上海隐冠	ZL202121207225.6	2021/6/1	2021/11/2	原始取得	否
176	一种气浮垂向运动装置	实用新型	上海隐冠	ZL202120507243.X	2021/3/10	2021/10/29	原始取得	否
177	多轴定位装置	实用新型	上海隐冠	ZL202023103988.4	2020/12/22	2021/8/24	原始取得	否
178	堆叠式平面运动装置	实用新型	上海隐冠	ZL202023123809.3	2020/12/22	2021/7/16	原始取得	否
179	一种真空吸附装置	实用新型	上海隐冠	ZL202022972497.7	2020/12/11	2021/6/29	原始取得	否
180	长行程运动系统	实用新型	上海隐冠	ZL202021912379.0	2020/9/4	2021/2/26	原始取得	否
181	长行程运动系统	实用新型	上海隐冠	ZL202021912325.4	2020/9/4	2021/1/29	原始取得	否
182	长行程运动系统	实用新型	上海隐冠	ZL202021912318.4	2020/9/4	2021/1/22	原始取得	否
183	长行程运动系统	实用新型	上海隐冠	ZL202021910872.9	2020/9/4	2021/1/22	原始取得	否

序号	专利名称	类型	专利权人	专利号	专利申请日	授权公告日	取得方式	他项权利
184	一种旋转台限位装置	实用新型	上海隐冠	ZL202021999699.4	2020/9/14	2021/1/1	原始取得	否
185	长行程压电陶瓷致动器	实用新型	上海隐冠	ZL202021730121.9	2020/8/18	2020/12/29	原始取得	否
186	气浮旋转装置	实用新型	上海隐冠	ZL202020457713.1	2020/4/1	2020/11/27	原始取得	否
187	调平装置	实用新型	上海隐冠	ZL202021019360.3	2020/6/5	2020/11/6	原始取得	否
188	用于压电驱动装置的电源装置	实用新型	上海隐冠	ZL202020555902.2	2020/4/15	2020/10/27	原始取得	否
189	微动台及包括微动台的运动装置	实用新型	上海隐冠	ZL202020876271.4	2020/5/22	2020/9/29	原始取得	否
190	基于斯图尔特并联机构的六自由度运动装置及其伸缩机构	实用新型	上海隐冠	ZL201921797920.5	2019/10/24	2020/8/18	原始取得	否
191	一种音圈电机及运动装置	实用新型	上海隐冠	ZL201921903458.2	2019/11/6	2020/7/21	原始取得	否
192	垂向运动装置	实用新型	上海隐冠	ZL201921478364.5	2019/9/4	2020/7/3	原始取得	否
193	工作台及其磁浮重力补偿装置	实用新型	上海隐冠	ZL201921088504.8	2019/7/12	2020/6/23	原始取得	否
194	一种微动台及具有该微动台的运动装置	实用新型	上海隐冠	ZL201921797895.0	2019/10/24	2020/6/5	原始取得	否
195	片状体交接装置及采用该装置的硅片膜厚测量系统	实用新型	上海隐冠	ZL201921088507.1	2019/7/12	2020/4/7	原始取得	否
196	运动装置	实用新型	上海隐冠	ZL201921088503.3	2019/7/12	2020/2/14	原始取得	否
197	运动台	外观设计	上海隐冠	ZL202230222160.6	2022/4/19	2022/8/2	原始取得	否
198	二维拾取装置	外观设计	上海隐冠	ZL202130688301.9	2021/10/20	2022/4/19	原始取得	否
199	二维拾取模组	外观设计	上海隐冠	ZL202130688743.3	2021/10/20	2022/3/15	原始取得	否
200	运动台套件	外观设计	上海隐冠	ZL202030594909.0	2020/9/30	2021/3/30	原始取得	否
201	运动台	外观设计	上海隐冠	ZL202030170656.4	2020/4/23	2020/12/1	原始取得	否
202	运动台	外观设计	上海隐冠	ZL202030170462.4	2020/4/23	2020/8/18	原始取得	否
203	水平运动台	外观设计	上海隐冠	ZL202030170461.X	2020/4/23	2020/8/11	原始取得	否
204	一种粉体成型工艺及粉体成型装置	发明	苏州隐冠	ZL202210799251.5	2022/7/8	2025/9/23	原始取得	否

序号	专利名称	类型	专利权人	专利号	专利申请日	授权公告日	取得方式	他项权利
205	一种压电陶瓷切割方法及切割设备	发明	苏州隐冠	ZL202211740292.3	2022/12/30	2025/7/11	原始取得	否
206	一种压电器件的测试装置及测试方法	发明	苏州隐冠	ZL202411687803.9	2024/11/25	2025/2/28	原始取得	否
207	陶瓷生坯的制备方法及其制备系统	发明	苏州隐冠	ZL202210713563.X	2022/6/22	2024/6/7	原始取得	否
208	一种基于混合位移传感器和平面电机的位移装置	发明	苏州隐冠	ZL201910087272.2	2019/1/29	2024/5/17	受让取得	否
209	压电陶瓷叠堆原料组合物、压电陶瓷叠堆和制备方法	发明	苏州隐冠	ZL202310091715.1	2023/2/9	2024/3/22	原始取得	否
210	一种压电陶瓷片用清洗治具、清洗工装及清洗检验方法	发明	苏州隐冠	ZL202311567513.6	2023/11/23	2024/1/30	原始取得	否
211	一种晶圆对准装置及其对准方法	发明	苏州隐冠	ZL202111304461.4	2021/11/5	2024/1/2	原始取得	否
212	一种多气路吸附装置	发明	苏州隐冠	ZL202110934088.4	2021/8/13	2023/9/5	原始取得	否
213	一种压电陶瓷超细粉体、制备方法及其压电陶瓷膜片	发明	苏州隐冠	ZL202210813874.3	2022/7/11	2023/5/9	原始取得	否
214	用于制备多孔层的陶瓷浆料及其制备方法和应用	发明	苏州隐冠	ZL202210811982.7	2022/7/12	2022/9/20	原始取得	否
215	一种基于霍尔效应传感器和平面电机的位移装置	发明	苏州隐冠	ZL201910088055.5	2019/1/29	2022/5/20	受让取得	否
216	一种平面电机位移装置	发明	苏州隐冠	ZL201910088057.4	2019/1/29	2022/4/26	受让取得	否
217	一种 PCB 板双面检测的输送装置及其输送方法	发明	苏州隐冠	ZL201911080393.0	2019/11/7	2021/2/12	受让取得	否
218	位移装置	发明	苏州隐冠	ZL201680039160.4	2016/6/13	2021/1/29	受让取得	否
219	一种转子及悬浮转子电机	发明	苏州隐冠	ZL201910719973.3	2019/8/6	2020/10/16	受让取得	否
220	一种位移装置	发明	苏州隐冠	ZL201711477956.0	2017/12/29	2020/7/21	受让取得	否
221	位移装置	发明	苏州隐冠	ZL201710039428.0	2017/1/19	2020/7/21	受让取得	否
222	一种电机及其芯片拾取放置装置	发明	苏州隐冠	ZL201910196907.2	2019/3/15	2020/5/26	受让取得	否

序号	专利名称	类型	专利权人	专利号	专利申请日	授权公告日	取得方式	他项权利
223	一种压电陶瓷叠堆粘接装置	实用新型	苏州隐冠	ZL202422988639.7	2024/12/4	2025/10/31	原始取得	否
224	一种压电陶瓷叠堆粘接装置	实用新型	苏州隐冠	ZL202422555776.1	2024/10/22	2025/8/29	原始取得	否
225	一种压电陶瓷叠堆	实用新型	苏州隐冠	ZL202421194769.7	2024/5/29	2025/2/25	原始取得	否
226	陶瓷烧结装置	实用新型	苏州隐冠	ZL202320888819.0	2023/4/19	2023/11/21	原始取得	否
227	压电陶瓷夹持工装、极化装置及漏电流检测装置	实用新型	苏州隐冠	ZL202222741304.6	2022/10/18	2022/12/30	原始取得	否
228	一种晶圆载台动态调平装置	实用新型	苏州隐冠	ZL202221032925.0	2022/4/29	2022/12/9	原始取得	否
229	一种双层气浮运动装置	实用新型	苏州隐冠	ZL202122693950.5	2021/11/5	2022/4/5	原始取得	否
230	一种基于混合位移传感器和平面电机的位移装置	实用新型	苏州隐冠	ZL201920154965.4	2019/1/29	2019/12/10	受让取得	否
231	运动台	外观设计	苏州隐冠	ZL202230387390.8	2022/6/22	2022/12/23	原始取得	否
232	一种磁浮运输装置及磁浮运输系统	发明	广东粤极	ZL202411232865.0	2024/9/4	2025/2/7	原始取得	否
233	一种磁浮运输装置	实用新型	广东粤极	ZL202422161778.2	2024/9/4	2025/6/27	原始取得	否
234	一种运动装置	实用新型	广东粤极	ZL202321522351.X	2023/6/14	2023/12/15	受让取得	否
235	垂向运动装置	实用新型	广东粤极	ZL202020470715.4	2020/4/2	2021/2/2	受让取得	否
236	一种静电吸附装置	发明	上海隐冠/苏州隐冠	ZL202411472603.1	2024/10/22	2025/4/1	原始取得	否
237	一种晶圆夹持模组	发明	上海隐冠/苏州隐冠	ZL202411815482.6	2024/12/11	2025/2/28	原始取得	否
238	吸附装置	发明	上海隐冠/苏州隐冠	ZL202210500799.5	2022/5/10	2022/9/16	原始取得	否
239	三轴运动台	发明	上海隐冠/苏州隐冠	ZL202210643706.4	2022/6/9	2022/9/16	原始取得	否
240	一种运动台及运动装置	发明	上海隐冠/苏州隐冠	ZL202210500556.1	2022/5/10	2022/7/26	原始取得	否
241	磁浮机构、补偿装置及微动设备	发明	上海隐冠/苏州隐冠	ZL202210135026.1	2022/2/15	2022/7/8	原始取得	否
242	一种静电吸附装置	实用新型	上海隐冠/苏州隐冠	ZL202422701066.5	2024/11/6	2025/10/28	原始取得	否
243	一种静电吸附装置	实用新型	上海隐冠/苏州隐冠	ZL202422552497.X	2024/10/22	2025/8/26	原始取得	否
244	一种环形压电双晶片的极化治具	实用新型	上海隐冠/苏州隐冠	ZL202421322230.5	2024/6/11	2025/3/28	原始取得	否

序号	专利名称	类型	专利权人	专利号	专利申请日	授权公告日	取得方式	他项权利
245	一种T形音圈电机及快速反射镜	实用新型	上海隐冠/苏州隐冠	ZL202323497900.5	2023/12/20	2024/12/31	原始取得	否
246	一种光纤适配器及光电设备	实用新型	上海隐冠/苏州隐冠	ZL202323520083.0	2023/12/22	2024/11/15	原始取得	否
247	一种潮汐俘能装置及潮汐俘能设备	实用新型	上海隐冠/苏州隐冠	ZL202420015651.7	2024/1/4	2024/10/29	原始取得	否
248	一种光栅尺安装结构及气浮台	实用新型	上海隐冠/苏州隐冠	ZL202321648672.4	2023/6/27	2024/1/23	原始取得	否
249	微动台系统	实用新型	上海隐冠/苏州隐冠	ZL202321823350.9	2023/7/11	2023/12/29	原始取得	否
250	一种限位装置及电子束检测设备	实用新型	上海隐冠/苏州隐冠	ZL202321522535.6	2023/6/15	2023/12/5	原始取得	否
251	一种气浮导轨及运动装置	实用新型	上海隐冠/苏州隐冠	ZL202321136803.0	2023/5/12	2023/10/20	原始取得	否
252	平面运动装置	实用新型	上海隐冠/苏州隐冠	ZL202222918822.0	2022/10/31	2023/4/18	原始取得	否
253	烧结结构	实用新型	上海隐冠/苏州隐冠	ZL202222430799.0	2022/9/14	2022/12/23	原始取得	否
254	致动器夹持装置	实用新型	上海隐冠/苏州隐冠	ZL202222529644.2	2022/9/23	2022/12/23	原始取得	否
255	一种晶圆检测装置	实用新型	上海隐冠/苏州隐冠	ZL202221071692.5	2022/5/6	2022/11/11	原始取得	否
256	支撑装置	实用新型	上海隐冠/苏州隐冠	ZL202123005462.7	2021/12/1	2022/8/2	原始取得	否
257	承载板组件及其具有的运动定位装置	实用新型	上海隐冠/苏州隐冠	ZL202123023172.5	2021/12/3	2022/8/2	原始取得	否
258	电涡流传感器检测电路、电涡流传感器及其数据处理方法	发明	上海隐冠/上微	ZL202111263003.0	2021/10/28	2024/8/16	原始取得	否
259	传感器检测电路以及传感器检测方法	发明	上海隐冠/上微	ZL202111264531.8	2021/10/28	2024/7/5	原始取得	否
260	一种自动对焦装置和方法、检测装置和方法	发明	上海隐冠/上海精测	ZL202110220302.X	2021/2/26	2023/11/14	原始取得	否
261	一种动磁铁直线电机	发明	上海隐冠/上微	ZL202111428168.9	2021/11/26	2022/11/22	原始取得	否
262	一种微动台、交接方法及运动设备	发明	上海隐冠/上海精测	ZL202110309661.2	2021/3/24	2021/6/4	原始取得	否
263	液冷装置及直线电机	实用新型	上海隐冠/上微	ZL202223305862.4	2022/12/9	2023/5/23	原始取得	否
264	一种硅片交接吸附装置	实用新型	上海隐冠/上海精测	ZL202121427145.1	2021/6/25	2021/11/23	原始取得	否

序号	专利名称	类型	专利权人	专利号	专利申请日	授权公告日	取得方式	他项权利
265	一种运动装置及工作平台	实用新型	上海隐冠/唐人制造（嘉善）有限公司	ZL202120737306.0	2021/4/12	2021/10/19	原始取得	否

2、境外专利

序号	专利名称	类型	专利权人	专利号	申请日	授权日	国家/地区	取得方式	他项权利
1	자기 부상 중력 보상 장치 및 마이크로 포지셔너（磁浮重力补偿装置和微动台）	发明	上海隐冠	KR10-2868884	2022/7/15	2025/9/30	韩国	原始取得	无
2	자기 부상 중력 보상 장치 및 이를 포함하는 무빙 테이블（磁浮重力补偿装置以及包括该装置的运动台）	发明	上海隐冠	KR10-2826513	2021/2/10	2025/6/24	韩国	原始取得	无
3	磁気浮上式重力補償装置及び微動ステージ（磁浮式重力补偿装置及微动平台）	发明	上海隐冠	特许第7701099号（P7701099）	2022/7/15	2025/6/23	日本	原始取得	无
4	Motion device with magnetic levitation for wafer loading and unloading（用于晶圆装卸的磁悬浮运动装置）	发明	上海隐冠	US12327752B2	2020/4/23	2025/6/10	美国	原始取得	无
5	磁気浮上式重力補償装置及び該装置を含む移動ステージ（磁浮重力补偿装置及包括该装置的运动台）	发明	上海隐冠	特许第7636540号（P7636540）	2021/2/10	2025/2/17	日本	原始取得	无
6	運動装置（运动装置）	发明	上海隐冠	特许第7587297号（P7587297）	2020/4/23	2024/11/12	日本	原始取得	无
7	Magnetic levitation gravity compensation device（磁悬浮重力补偿装置）	发明	上海隐冠	US12103158B2	2020/4/23	2024/10/1	美国	原始取得	无
8	Displacement device based on hall-effect sensors and planar motors（基于霍尔效应传感器和平面电机的位移装置）	发明	上海隐冠	US12068655B2	2019/11/29	2024/8/20	美国	受让取得	无
9	磁浮重力補償装置和微動台（磁浮重力补偿装置和微动台）	发明	上海隐冠	TWI843145B	2022/7/11	2024/5/21	中国台湾地区	原始取得	无

序号	专利名称	类型	专利权人	专利号	申请日	授权日	国家/地区	取得方式	他项权利
10	구동 장치（运动装置）	发明	上海隐冠	KR10-2646040	2020/4/23	2024/3/6	韩国	原始取得	无
11	磁気浮上式重力補償装置及びそれを用いた作業台（磁悬浮式重力补偿装置及专用大型作业台）	发明	上海隐冠	特许第7329267号（P7329267）	2020/4/23	2023/8/9	日本	原始取得	无
12	運動装置（运动装置）	发明	上海隐冠	特许第7307980号（P7307980）	2020/4/23	2023/7/5	日本	原始取得	无
13	구동 장치（运动装置）	发明	上海隐冠	KR10-2677414	2020/4/23	2024/6/18	韩国	原始取得	无
14	자기 부상 중력 보상 장치（磁悬浮式重力补偿装置）	发明	上海隐冠	KR10-2622752	2020/4/23	2024/1/4	韩国	原始取得	无
15	Displacement device（位移装置）	发明	苏州隐冠	EP3320400B1	2016/6/13	2019/5/1	荷兰	受让取得	无
16	Displacement device（位移装置）	发明	苏州隐冠	EP3320400B1	2016/6/13	2019/5/1	德国	受让取得	无
17	Displacement device（位移装置）	发明	苏州隐冠	EP3320400B1	2016/6/13	2019/5/1	法国	受让取得	无
18	Displacement device（位移装置）	发明	苏州隐冠	US10541596B2	2016/6/13	2020/1/21	美国	受让取得	无

（三）软件著作权

截至报告期末，发行人拥有 35 项软件著作权。软件著作权具体情况如下：

序号	软件名称	登记号	权利人	取得方式	登记日期	他项权利
1	电容传感器和致动器模拟量闭环控制软件 V1.0	2025SR2274723	上海隐冠	原始取得	2025/11/25	无
2	多轴精密运动台回零测校软件 V1.0	2025SR1940098	上海隐冠	原始取得	2025/10/10	无
3	隐冠真空放气率测试系统数据采集软件 V1.0	2025SR1940401	上海隐冠	原始取得	2025/10/10	无
4	隐冠真空压电六轴运动台控制软件 V1.0	2025SR0563441	上海隐冠	原始取得	2025/04/02	无
5	隐冠真空扫描电镜运动台多轴控制软件 V1.0	2025SR0514397	上海隐冠	原始取得	2025/03/25	无
6	隐冠多轴精密运动台监测软件 V1.0	2025SR0219927	上海隐冠	原始取得	2025/02/08	无
7	DSP 固件升级上位机软件 V1.0	2025SR0076205	上海隐冠	原始取得	2025/01/13	无
8	FPGA 实现惯性电机的闭环控制软件 V1.0	2025SR0077067	上海隐冠	原始取得	2025/01/13	无
9	DSP 固件升级底层软件 V1.0	2025SR0068593	上海隐冠	原始取得	2025/01/10	无

序号	软件名称	登记号	权利人	取得方式	登记日期	他项权利
10	真空三维压电线线性位移台测校软件 V1.0	2024SR2234826	上海隐冠	原始取得	2024/12/30	无
11	CXY 惯性运动台控制软件 V1.0	2024SR1590538	上海隐冠	原始取得	2024/10/23	无
12	PMNL Motor Controller 软件 V1.0	2023SR1708502	上海隐冠	原始取得	2023/12/21	无
13	隐冠惯性电机运动控制器软件【简称：惯性电机驱控】1.0	2023SR1709017	上海隐冠	原始取得	2023/12/21	无
14	隐冠运动台控制 Web 客户端软件 V1.0	2023SR1612170	上海隐冠	原始取得	2023/12/12	无
15	隐冠罗盘测控云平台服务端软件【简称：UCCP】V1.0	2023SR1611606	上海隐冠	原始取得	2023/12/12	无
16	精密二维中空台自动定位程序 V1.0	2023SR1177074	上海隐冠	原始取得	2023/09/28	无
17	微步电机驱控系统 V1.0	2021SR1917653	上海隐冠	原始取得	2021/11/26	无
18	精密运动台操作驱动软件服务端【简称：WSMA】V1.0	2021SR1558390	上海隐冠	原始取得	2021/10/25	无
19	半导体运动台控制客户端【简称：WS4A】V1.0	2021SR1549504	上海隐冠	原始取得	2021/10/22	无
20	音圈电机运动控制驱动软件【VCM_control】V1.0	2021SR1549212	上海隐冠	原始取得	2021/10/22	无
21	半导体运动台控制固件【简称：MO】V1.0	2021SR1413218	上海隐冠	原始取得	2021/09/22	无
22	半导体运动台硬件仿真平台 V1.0	2021SR1413217	上海隐冠	原始取得	2021/09/22	无
23	精密运动台固件接口库【简称：MO4A】V1.0	2021SR1412728	上海隐冠	原始取得	2021/09/22	无
24	精密运动台工程测试软件【简称：CEAT】V1.0	2021SR1263819	上海隐冠	原始取得	2021/08/25	无
25	运动台传递函数分析软件【简称：DSA】V1.0	2021SR1255736	上海隐冠	原始取得	2021/08/24	无
26	隐冠精密运动台标定测试软件 V1.0	2020SR1895556	上海隐冠	原始取得	2020/12/25	无
27	隐冠精密运动台可靠性测试软件 V1.0	2020SR1895555	上海隐冠	原始取得	2020/12/25	无
28	精密运动台可靠性测试系统 V1.0	2020SR0502817	上海隐冠	原始取得	2020/05/25	无
29	真空扫描电镜精密运动台控制软件 V1.0	2024SR2247257	上海隐冠/广东粤极	原始取得	2024/12/31	无
30	真空压电 ZTT 运动台控制软件 V1.0	2024SR2250640	上海隐冠/广东粤极	原始取得	2024/12/31	无
31	运动台频率伯德图显示程序 V1.0	2024SR2234813	上海隐冠/广东粤极	原始取得	2024/12/30	无
32	四阶轨迹规划自动生成软件 V1.0	2024SR2236259	上海隐冠/广东粤极	原始取得	2024/12/30	无
33	阻抗分析仪自动测试软件 V1.0	2022SR1436263	苏州隐冠	原始取得	2022/10/31	无

序号	软件名称	登记号	权利人	取得方式	登记日期	他项权利
34	半导体运动台 io 控制软件【简称：SWAD_IO】V1.0	2022SR0088305	苏州隐冠	原始取得	2022/01/13	无
35	精密运动台设备操作软件【简称：SWPE】V1.0	2022SR0046460	苏州隐冠	原始取得	2022/01/07	无

（四）域名

截至报告期末，发行人拥有 4 项主要域名。域名具体情况如下：

序号	公司名称	域名	网站备案/许可证号	审核日期
1	上海隐冠	yg-st.com	沪 ICP 备 19035819 号-1	2025/12/25
2	上海隐冠	ygbdt.com	沪 ICP 备 19035819 号-3	2024/11/18
3	上海隐冠	ygbdt.cn	沪 ICP 备 19035819 号-2	2024/11/18
4	广东粤极	gdyueji.com	粤 ICP 备 2025421332 号-1	2025/5/27