

# 杭州广立微电子股份有限公司

## 2024 年年度报告

2025-014



2025 年 4 月

# 2024 年年度报告

## 第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人郑勇军、主管会计工作负责人陆春龙及会计机构负责人(会计主管人员)盛龙凤声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中如有涉及未来的计划、业绩预测等方面的内容，均不构成本公司对任何投资者及相关人士的承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司在本年度报告中详细阐述了经营管理中可能面临的有关风险因素，详见“第三节管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”中“（三）可能面对的风险”。敬请投资者予以关注，并注意投资风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 197,062,569 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.5 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义 .....	2
第二节 公司简介和主要财务指标 .....	8
第三节 管理层讨论与分析 .....	12
第四节 公司治理.....	53
第五节 环境和社会责任 .....	75
第六节 重要事项.....	77
第七节 股份变动及股东情况 .....	114
第八节 优先股相关情况 .....	122
第九节 债券相关情况 .....	123
第十节 财务报告.....	124

## 备查文件目录

- 一、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 四、其他相关资料。

以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。

## 释义

释义项	指	释义内容
广立微/本公司/公司	指	杭州广立微电子股份有限公司
长沙广立微	指	长沙广立微电子电子有限公司
上海广立微	指	广立微（上海）技术有限公司
广立测试	指	杭州广立测试设备有限公司
深圳广立微	指	深圳广立微电子电子有限公司
亿瑞芯	指	上海亿瑞芯电子科技有限公司
亿瑞芯共创	指	上海亿瑞芯共创企业管理咨询合伙企业（有限合伙）
芯未来	指	杭州芯未来股权投资有限公司
新加坡广立微	指	SMTX TECHNOLOGIES SINGAPORE PTE.LTD.
三星电子	指	Samsung Electronics Co.,Ltd.
SK 海力士	指	SK Hynix Inc
华力	指	上海华力微电子有限公司、上海华力集成电路制造有限公司，隶属于上海华虹（集团）有限公司
卓胜微	指	江苏卓胜微电子股份有限公司
格科微	指	格科微有限公司
新思科技/Synopsys	指	Synopsys, Inc.
楷登电子/Cadence	指	Cadence Design Systems Inc
西门子/Siemens	指	Siemens AG
Ansys	指	ANSYS, Inc.
Altair	指	Altair Engineering Inc-A
成品率/良率	指	在集成电路制造中，指完成所有工艺步骤后测试合格的芯片的数量与整片晶圆上的有效芯片的比值
晶圆厂	指	指专门从事晶圆加工代工的工厂、企业
AI	指	Artificial Intelligence，即人工智能
WSTS	指	World Semiconductor Trade Statistics，世界半导体贸易统计组织
2.5/3D 封装	指	先进的芯片集成技术，通过堆叠或并排互连多个芯片（Die），突破传统单芯片封装的性能与面积限制，实现更高密度、更高带宽和更低功耗的系统集成
DDR	指	Double Data Rate，一种内存技术标准，允许在时钟信号的上升沿和下降沿传输数据，常见版本包括 DDR2、DDR3、DDR4、DDR5 等
HBM	指	High Bandwidth Memory，高带宽存储器，通过 3D 封装堆叠和宽总线设计提供超高带宽，常用于 GPU、AI 加速芯片等需要高速数据处理的场景
DRAM	指	Dynamic Random Access Memory，即动态随机存取存储器，是一种半导体存储器，主要的作用原理是利用电容内存储电荷的多寡来代表一个二进制比特（bit）是 1 还是 0
SRAM	指	Static Random-Access Memory，即静态随机存取存储器，其不需要刷新电路即能保存它内部存储的数据
FLASH	指	一般指闪存芯片
NAND Flash	指	一种非易失性存储技术（断电后数据不丢失），广泛应用于固态硬盘（SSD）、U 盘、内存卡、手机存储等设备中
制程/工艺节点	指	半导体芯片制造过程中所使用的工艺技术等级，通常以纳米（nm）为单位表示（如 7nm、5nm、3nm 等），用于描述晶体管的关键尺寸（如栅极长度），制程的进步直接影响芯片的性能、功耗和集成度
Fab	指	Fabrication（制造），同 Foundry，指专门负责生产、制造芯片的厂家，常称作晶圆制造代工商

Fabless	指	Fabrication（制造）和 less（无、没有）的组合词；一指集成电路市场中，没有制造业务、只专注于设计的一种运作模式，通常也被称为“Fabless 模式”；也用来指代无芯片制造工厂的 IC 设计公司，经常被简称为“无晶圆厂”或“Fabless 厂商”
IDM	指	Integrated Device Manufacturer，是集成电路行业中采用垂直集成制造模式的企业，主要业务包含了芯片设计、晶圆制造、封测等全部芯片制造环节
Foundry	指	指专门负责生产、制造芯片的厂家，常称作为晶圆制造代工商
封测	指	半导体器件封装和测试两个环节的统称
nm	指	纳米，是一个长度单位
FinFET	指	Fin Field-Effect Transistor，鳍式场效应晶体管，是一种 3D 结构晶体管，用于替代传统的平面型 MOSFET（金属氧化物半导体场效应晶体管），以解决芯片制程微缩后的漏电和功耗问题
EDA	指	Electronic Design Automation，又称电子设计自动化，即使用计算机软件对集成电路等电子系统进行自动辅助设计的过程。集成电路设计中使用的计算机辅助设计软件可称为 EDA 软件
5G	指	5th Generation，第五代移动通信技术
SoC	指	System on Chip，一种将计算系统的所有或大部分功能集成到单个芯片上的技术，一个典型的 SoC 可能包括中央处理器、图形处理单元、内存、输入/输出接口、以及其他专用功能模块（如信号处理器、无线通信模块等）
硅光	指	一种基于硅基材料的光电子集成技术，将传统的光学器件与硅芯片结合，利用光信号替代电信号进行数据传输，解决高速互连中的带宽、功耗和延迟问题
SEMI	指	Semiconductor Equipment and Materials International，国际半导体产业协会
CMP	指	Chemical Mechanical Polishing/Planarization，化学机械抛光/平坦化，是半导体制造中的关键工艺，用于在芯片制造过程中对晶圆表面进行全局平坦化处理，确保多层电路结构的精准堆叠
DFM	指	Design for Manufacture，可制造性设计
DFT	指	Design for Test，可测试性设计
IP	指	Intellectual Property，指已验证的、可重复利用的、具有某种确定功能的半导体模块
晶圆	指	Wafer，经过特定工艺加工，具备特定电路功能的硅半导体集成电路圆片，经切割、封装等工艺后可制作成 IC 成品
测试芯片	指	Test Chip，是包含一系列测试结构及与其连接的探针引脚的用于特定测试目的芯片，在量产阶段通常被放置在产品芯片之间的划片道上，与产品芯片的功能无关，被用于检测其工艺上有无波动
晶圆级电性测试设备	指	能够在晶圆上直接进行电学性能参数测试的设备，在晶圆制造的工序之间对晶圆进行电性检测，从而实现对晶圆制造过程实时监测的目的。公司的晶圆级电性测试设备多用于 WAT 测试，又称 WAT 测试机、WAT 测试设备
WAT	指	Wafer Acceptance Test，即晶圆允收测试，是在工艺流程结束后对芯片做的电性测量，用来检验各段工艺流程是否符合标准
Cu	指	是金属元素铜，也是一种过渡元素，化学符号为 Cu
ATE	指	Automated Test Equipment，一种用于自动化测试电子设备和系统性能的工具，常用于制造和开发过程中，以确保产品质量和功能的可靠性
ATPG	指	Automatic Test Pattern Generation，自动测试向量生成，是集成电路测试中的关键技术，通过算法自动生成用于检测芯片制造缺陷（如短路、开路、固定故障等）的测试向量（Test Patterns），确保芯片功能正确性和可靠性
BIST	指	Built-In Self-Test，内建自测试，是一种将测试电路直接集成在芯片内部的技术，允许芯片在无需外部测试设备的情况下，自主完成功能或性能检测，显著提升测试效率和可靠性

YMS	指	Yield Management System, 即为良率管理系统
DMS	指	Defect Management System, 即为缺陷管理系统
FDC	指	Failure Defect Control, 即为故障缺陷控制
SPC	指	Statistical Process Control, 即统计过程控制
DOE	指	Design of Experiment, 即试验设计方法
IC	指	Integrated Circuit, 又称集成电路、芯片 (Chip), 是一种微型电子器件或部件。采用半导体制造工艺, 把一个电路中所需的晶体管、电阻、电容和电感等元件及它们之间的连接导线全部制作在一小块半导体晶片如硅片或介质基片上, 成为具有所需电路功能的电子器件
RF	指	Radio Frequency, 即射频
CP	指	Circuit Probing, 即晶圆测试, 又被称为中测, 在整个芯片制作流程中处于晶圆制造和封装之间, 通过探针针对裸露的芯片进行测试, 以验证其基本功能
FT	指	Final Test, 又称终测, 是指在芯片完成封装后, 对芯片功能进行测试
WIP	指	Working In Progress, 指集成电路生产流水线上的过程数据
Defect	指	指半导体制造过程中引入的物理或电学异常, 导致芯片性能偏离设计预期, 甚至功能失效, 是影响良率的核心因素, 需通过测试和工艺优化进行管控
AEC-Q100	指	由汽车电子协会 (Automotive Electronics Council) 制定的针对集成电路的应力测试资格, 旨在通过对芯片进行严格的可靠性验证, 预防可能发生的各种状况或潜在的失效状态
LLM	指	Large Language Model, 大语言模型
WPC	指	Wafer Process Control, 制造过程中对关键工艺参数进行实时监控和调整的系统
Wafer Pattern	指	晶圆上通过光刻和刻蚀工艺转移的电路设计图形, 其精度直接决定芯片性能和良率
SLT	指	System Level Test, 系统级测试
ERP	指	Enterprise Resource Planning, 一种集成化的企业管理软件系统, 通过统一平台整合财务、供应链、生产、人力资源等核心业务流程, 实现数据实时共享与资源优化配置
MES	指	Manufacturing Execution System, 制造执行系统
WLR	指	Wafer Level Reliability, 晶圆级可靠性测试
SPICE	指	Simulation Program with Integrated Circuit Emphasis, 指仿真电路模拟器
CIS	指	CMOS Image Sensor, 是指互补金属氧化物半导体图像晶体管
BCD	指	Bipolar-CMOS-DMOS, BCD 工艺是一种单片集成工艺技术, 主要用于数字/功率半导体的混合电路
LOGIC	指	逻辑芯片, 又叫可编程逻辑器件, 英文全称为 Programmable Logic Device
PDK	指	Process Design Kit, 工艺设计套件, 用于帮助设计人员在特定的半导体制造工艺下进行集成电路设计
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

股票简称	广立微	股票代码	301095
公司的中文名称	杭州广立微电子股份有限公司		
公司的中文简称	广立微		
公司的外文名称（如有）	Semitronix Corporation		
公司的外文名称缩写（如有）	无		
公司的法定代表人	郑勇军		
注册地址	浙江省杭州市西湖区西斗门路 3 号天堂软件园 A 幢 15 楼 F1 座		
注册地址的邮政编码	310012		
公司注册地址历史变更情况	未变更		
办公地址	浙江省杭州市余杭区五常街道联创街 188 号 A1 号楼		
办公地址的邮政编码	311121		
公司网址	www.semitronix.com		
电子信箱	ir@semitronix.com		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	陆春龙	李妍君
联系地址	浙江省杭州市余杭区五常街道联创街 188 号 A1 号楼	浙江省杭州市余杭区五常街道联创街 188 号 A1 号楼
电话	0571-8102 1264	0571-8102 1264
传真	0571-8102 1261	0571-8102 1261
电子信箱	ir@semitronix.com	ir@semitronix.com

### 三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	http://www.szse.cn/
公司披露年度报告的媒体名称及网址	证券时报、上海证券报、中国证券报、证券日报、经济参考报
公司年度报告备置地点	浙江省杭州市余杭区五常街道联创街 188 号 A1 号楼，公司董事会办公室

### 四、其他有关资料

#### 公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	浙江省杭州市西湖区西溪路 128 号新湖商务大厦 6 楼
签字会计师姓名	金东伟、周建

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
中国国际金融股份有限公司	北京市朝阳区建国门外大街1号国贸大厦2座27层及28层	金玉龙、张文召	2022年8月5日至2025年12月31日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

## 五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入（元）	546,866,760.79	477,615,800.01	14.50%	355,599,824.19
归属于上市公司股东的净利润（元）	80,268,462.17	128,803,163.18	-37.68%	122,322,713.76
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	58,420,273.71	109,945,771.66	-46.86%	102,663,521.33
经营活动产生的现金流量净额（元）	46,901,435.43	-212,239,078.36	122.10%	199,018,744.75
基本每股收益（元/股）	0.40	0.64	-37.50%	0.73
稀释每股收益（元/股）	0.40	0.64	-37.50%	0.73
加权平均净资产收益率	2.52%	4.02%	-1.50%	9.21%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
资产总额（元）	3,406,483,088.04	3,545,378,296.20	-3.92%	3,512,174,872.53
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,141,862,277.96	3,254,831,414.47	-3.47%	3,185,708,988.64

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

## 六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	43,904,608.50	127,871,332.12	115,545,598.64	259,545,221.53
归属于上市公司股东	-22,898,502.48	25,434,680.87	5,173,520.16	72,558,763.62

的净利润				
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-25,414,657.17	21,889,068.38	191,417.23	61,754,445.27
经营活动产生的现金流量净额	-84,126,640.15	3,088,737.88	39,189,902.93	88,749,434.77

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

## 七、境内外会计准则下会计数据差异

### 1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

### 2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

## 八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	说明
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）	-5,880.96	260,709.28	-7,657.38	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	12,939,645.85	22,159,765.00	22,852,496.12	主要为获得的各类政府补助
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	13,108,748.43		552,606.97	主要为购买结构性存款产品产生的投资收益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-413,684.69	-501,596.82	-340,182.79	主要为对外公益性捐赠
其他符合非经常性损	-318,969.66		206,196.00	对合伙企业的权益法投资收益

益定义的损益项目				
减：所得税影响额	3,355,755.57	3,045,240.90	3,604,266.49	
少数股东权益影响额（税后）	105,914.94	16,245.04		
合计	21,848,188.46	18,857,391.52	19,659,192.43	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司按持有杭州财通领芯股权投资基金合伙企业（有限合伙）的合伙份额确认的权益法收益-318,969.66 元，因与公司日常经营业务无关，将其认定为非经常性损益。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、报告期内公司所处行业情况

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

#### （一）公司行业分类

根据国家统计局国民经济行业分类（GB/T 4754-2017），公司所属行业为软件和信息技术服务业（分类代码：I65），细分行业为集成电路设计（代码为 I6520）。

#### （二）所处行业发展情况

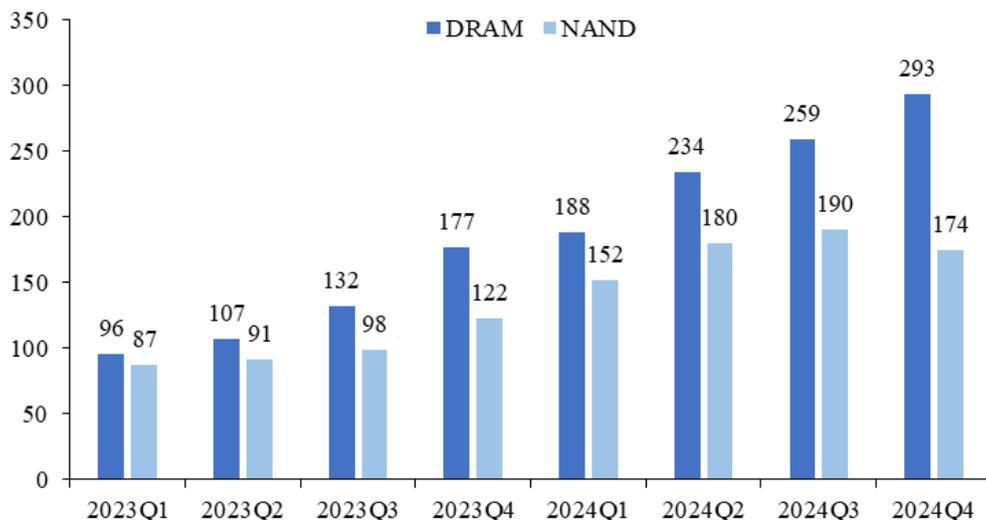
##### 1、半导体行业 2024 年发展概况

2024 年随着生成式 AI 快速发展，智能便捷的应用迅速成为焦点，全球各大科技厂商先后进入，多种大模型产品纷至沓来，数字经济迎来重要发展机遇。大模型复杂程度高、参数众多、训练数据量巨大，对计算资源需求不断加大，也大幅提升了对高性能半导体产品的需求。根据 WTST 统计数据，2024 年美洲、欧洲、日本和亚太四个地区集成电路销售额 6,276 亿美金，较 2023 年增长 19.12%。



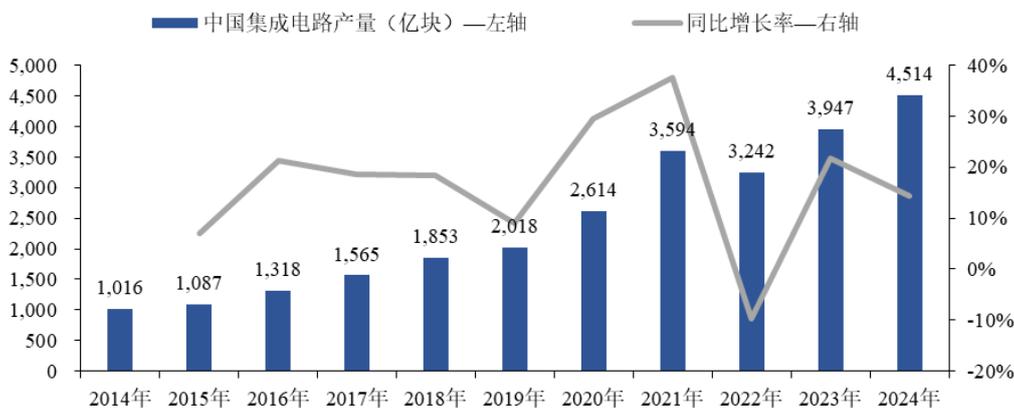
近十年来美洲、欧洲、日本和亚太集成电路销售额季度数据（资料来源:WTST）

在 AI 应用的带动下，HBM 以及大容量 DDR5 的需求快速提升，存储器价格受市场需求刺激影响下从低位逐渐回升，销量开始释放，实现量价齐升。根据 CFM 闪存市场数据，2024 年全年 DRAM 和 NAND Flash 整体销售收入达 1669.79 亿美元，创造历史新高。



近年来全球 DRAM/NAND Flash 市场收入季度变化 (资料来源:CFM 闪存市场, 单位: 亿美金)

2024 年中国集成电路行业也呈现回暖态势, 一方面系在消费电子、通信等终端领域中国产品的市场占有率快速提升, 另一方面系受益于下游芯片设计/IDM 企业持续推动供应链国产化和“Local for Local” (本地化采购) 策略, 需求逐步回升。根据国家统计局数据, 2024 年我国集成电路累计产量 4,514 亿块, 同比增长 14.4%。在成熟制程领域, 中国企业凭借相对成本、终端产业等优势, 积极推动产能扩张并承接订单转移, 市场份额取得较大提升, 根据华泰证券测算, 2023 年中国大陆在全球 12 寸和 8 寸成熟制程领域的市场份额已提升至 29% 和 25%。在先进制程领域, 受地缘政治变化与国产替代浪潮持续影响, 中国电子品牌与制造商也会有较强的意愿使用中国大陆本土的晶圆代工厂产品, 以避免潜在的地区贸易摩擦风险, 中国大陆晶圆代工厂正加速先进制程制造技术升级与产能扩充, 来满足日益增长的先进芯片需求。



国内集成电路产量及增速 (资料来源:国家统计局)

## 2、半导体行业整体发展趋势

新质生产力已成为我国产业转型的重要推动力和未来经济发展主线, 我国作为全球最大的集成电路终端产品消费市场, 在政策、资本、市场、技术、人才等多方合力之下, 实现集成电路供应链自主可控将是必然趋势, 新质生产力会不

断涌现，从而促进集成电路产业综合实力将迈向新阶段。

#### （1）AI 技术发展带来半导体需求提升，同时赋能芯片研发与制造

一方面，生成式 AI 和大模型席卷全球，AI 不仅带来对算力的巨大需求，还逐步下沉至日常生活的各种终端应用，从智能手机和 PC，到硬件设计和操作系统，再到云端加速器等，形成一个由 AI 助力的全新生态系统。随着 Deepseek 等开源模型的推出，以及国产高性价比 AI 芯片的推广，AI 技术的渗透率大幅提升，进一步扩大应用市场体量。加之受到贸易摩擦影响，海外核心高端 AI 芯片无法进入大陆市场，国产替代迫切性较高，带来较大的发展机遇。

另一方面，AI 技术正被应用在芯片的研发和制造中，在设计阶段，AI 可以通过机器学习算法，提高芯片性能和能效；在制造过程中，AI 用于预测和检测缺陷，优化生产流程，快速提升良率；同时 AI 模型可以分析海量制造数据，找出潜在问题并进行预防性维护。Fabless、Fab 通过 AI 赋能大大提高了效率和产品质量。

#### （2）国际局势变化与国产替代加速产业链调整

近年来国际局势变化和科技竞争加剧，中国半导体产业发展所需的软件、材料、零部件、设备和先进制程芯片所受到的限制不断升级，我国政府及企业高度重视产业链自主可控，近年来在多个环节建立了成熟的产业架构，芯片自给率不断提升，但在先进制程、人工智能以及部分制造环节自主化水平仍然较低，坚定推进供应链自主可控、实现国产化替代仍将是行业的重要发展方向。

#### （3）大数据洞察与工程智能助力芯片制造走向最优解

芯片的持续进步依赖于更好的设计、更小的晶体管尺寸、更高的晶体管密度、革新的制程架构以及高性能的材料或更好的封装策略等，但先进芯片生产需要复杂的生产步骤、产生海量制造数据，这给晶圆厂的新产品和新制程导入、良率提升与改善、产出效率均带来了极大的挑战。因此，对于产线的数据分析与挖掘、设备的智能化控制愈发重要，这将决定晶圆厂盈利能力和核心竞争力。

#### （4）先进封装技术实现“超越摩尔（More than Moore）”

随着半导体芯片的晶体管结构进入到 FinFET 时代，工艺节点的进步呈现明显的趋缓形势，通过改革封装技术来进一步挖掘性能提升的潜力成为一个非常重要的手段。2.5D/3D 等先进封装策略可以大幅度缩小封装后芯片的面积、容纳更多芯片的 I/O 端口数量、降低芯片综合制造成本、提升芯片间的互联能力。先进封装技术的改进对芯片设计提出了更多要求，EDA 解决方案必须涵盖设计、热、3D 求解和信号完整性，以确保所有功能正常运行，EDA 产品及设计方法学需要不断演进。

#### （5）汽车智能化与电动化推动半导体需求结构性增长

汽车智能化与电动化为半导体市场注入驱动力，先进驾驶辅助系统和车用信息娱乐系统需要更多的芯片支撑，根据中国汽车工业协会提供的数据显示，传统燃油车所需汽车芯片数量为 600-700 颗，电动车所需的汽车芯片数量提升至平均 1600 颗/辆，而更高级的智能汽车对芯片的需求量将提升至 3000 颗/辆。越来越多的汽车电子将仰赖芯片，对半导体的需求长期而稳健。

### 3、EDA 行业概况

在市场规模方面，根据前瞻经济研究院统计数据显示，2023 年我国 EDA 行业市场规模近 120 亿元，近五年复合增速达 21.54%，预计 2024 年我国 EDA 软件行业市场规模将超过 130 亿元。近年来随着国家和市场对国产 EDA 行业的重视程度提升，国内 EDA 企业在产业政策、产业环境、投资支持、行业需求、人才回流等各方面利好影响下获得了迅猛发展，上下游协同显著增强。

在竞争格局方面，从全球市场来看，根据集微咨询数据，全球 EDA 行业主要由新思科技、楷登电子和西门子 EDA 垄断，2021 年合计市占率为 77.7%，其技术水平、产品完成度和产品丰富度大幅领先；2024 年 1 月新思科技宣布收购

EDA 龙头企业 Ansys，2025 年 3 月西门子宣布完成对 Altair 的收购，行业集中度进一步提升。从中国市场来看，贸易环境的变化带来国产替代需求，2024 年 12 月美国商务部工业与安全局（BIS）宣布了对华半导体出口管制措施的新规，新增对于多重曝光工艺设计的 EDA、高带宽存储芯片（HBM 芯片）及可用于 2.5D/3D 先进封装设计的 EDA 及其他配套软件的管控。在当前国际环境下，随着国产 EDA 企业加大研发和市场投入，国内头部 EDA 公司在部分领域已经达到国际领先的技术水平，国内半导体芯片设计和晶圆厂或更加倾向使用国产 EDA 工具，国产 EDA 厂商市占率有望进一步提升。

在技术方面，随着集成电路工艺节点逼近物理极限，加之 AI 芯片、汽车电子、5G 等应用领域的深入以及硅光芯片、先进封装策略兴起，均对芯片设计、制造、封装提出新的要求，也对 EDA 软件迭代带来更大挑战；但值得关注的是，人工智能、机器学习等技术也正逐步引入到 EDA 工具的开发中，提高了芯片设计师的生产力，帮助设计人员更快地收敛和验证，同时提升芯片质量、降低制造成本。

#### 4、半导体设备行业概况

在市场规模方面，2024 年随着全球半导体周期逐步复苏，全球半导体设备及晶圆制造设备需求呈现增长。2024 年 7 月 SEMI 上调半导体制造设备市场规模预期，预计 2024 年将达到 1090 亿美元，同比增长 3.4%，主要原因系中国持续强劲的设备支出以及对 DRAM 和 HBM 的大量投资推动了预测上调。分产品来看，前道晶圆厂设备市场规模从 930 亿美元上调至 980 亿美元，增长 2.8%；后道封装测试设备从 2024 年下半年开始复苏，测试设备预计增长 7.4% 到 67 亿美元，封装设备预计增长 10% 到 44 亿美元。同时 SEMI 表示 2025 年由于对先进逻辑和存储应用的需求增加，全球晶圆厂设备领域的销售额预计创下 1280 亿美元新高，后道设备增长预计将加速。

在竞争格局方面，根据中信证券统计，2023 年国内半导体设备整体国产率为 23% 左右；2024 年受益于存储芯片高国产线扩产，预计国产化率提升至 30%；2025 年受益于逻辑产线的国产化率提升，整体国产化率有望提升至 35% 以上。目前，在去胶、清洗、热处理、刻蚀、CMP、测试领域内国产替代率较高，但在光刻、离子注入、涂胶显影等领域国产化率较低。

在技术方面，集成电路生产各环节的设备均围绕着先进制程演进、芯片架构创新等进行技术革新。近年来，国产半导体设备逐步由应用于成熟工艺发展至先进工艺，由主要内销发展至高质量出口。未来，半导体设备厂商需要持续的资金投入以保证技术迭代，实现高质量国产替代，达到国际领先水平。

#### （三）公司所处行业地位

公司是国内外极少数能够在成品率提升及电性监控领域提供全流程覆盖产品及服务的企业。在成品率提升领域，公司不仅能提供相关的测试芯片设计、可制造性设计（DFM）、可测试性设计（DFT）以及半导体数据分析等 EDA 软件和晶圆级电性测试设备，还可以基于上述 EDA 软件、测试设备结合技术服务提供成品率提升的一站式解决方案。

公司系列产品突破了海外企业的垄断地位，在多个关键技术点上已经达到了国际领先水平，得到了客户的肯定及业界的高度认可，先后获得了第三届“IC 创新奖”之技术创新奖、第十一届中国电子信息博览会（CITE）创新奖、中国芯 EDA 专项技术创新奖、卓胜微 2024 年度优秀供应商；晶圆级电性测试设备产品助力公司获得 2021 年“中国芯”优秀支撑服务企业，并两次被评为“华力设备类优秀供应商”；半导体数据分析软件先后获得 2023 年度卓胜微最佳贡献奖、“华彩杯”二等奖、格科微研发先锋奖。

2023 年 10 月 7 日，中共中央政治局常委、国务院总理李强莅临公司调研，听取浙江集成电路产业发展情况汇报，了解公司技术研发情况。在公司调研时，李强总理强调，要坚持科技自立自强，推进集成电路全产业链发展，加强协同攻关，提高自主可控水平。多年来公司持续加大研发投入，通过自主研发不断拓展新技术、新产品，巩固竞争优势，服务我国集成电路自主可控及高质量发展，矢志成为具有国际影响力的 EDA 及测试设备供应商。

## 二、报告期内公司从事的主要业务

### （一）公司主营业务情况

公司是领先的集成电路 EDA 软件与晶圆级电性测试设备供应商，公司专注于芯片成品率提升和电性测试快速监控技术，是国内外多家大型集成电路制造与设计企业的重要合作伙伴。公司提供 EDA 软件、电路 IP、WAT 测试设备以及与芯片成品率提升技术相结合的全流程解决方案，在集成电路从设计到量产的整个产品周期内实现芯片性能、成品率、稳定性的提升。公司先进的解决方案已成功应用于诸多集成电路工艺技术节点，实现了高质量的国产化替代，打破了集成电路成品率提升领域长期被国外产品垄断的局面。

集成电路成品率提升是一项非常复杂的系统工程，公司长期以来潜心研发，不断丰富以集成电路成品率提升为主轴的产品矩阵，逐渐形成了驱动公司业绩可持续发展的“三驾马车”——电子设计自动化（EDA）软件、半导体大数据分析与管理系统、晶圆级电性测试设备。各产品在技术上相辅相成，在商业模式上独立销售、相互引流，为公司业务的稳健发展提供多点引擎，支撑营业收入连创新高，丰富客户数量及客户群体，客户范围从以集成电路制造企业为主逐步向集成电路设计、封测企业拓展。



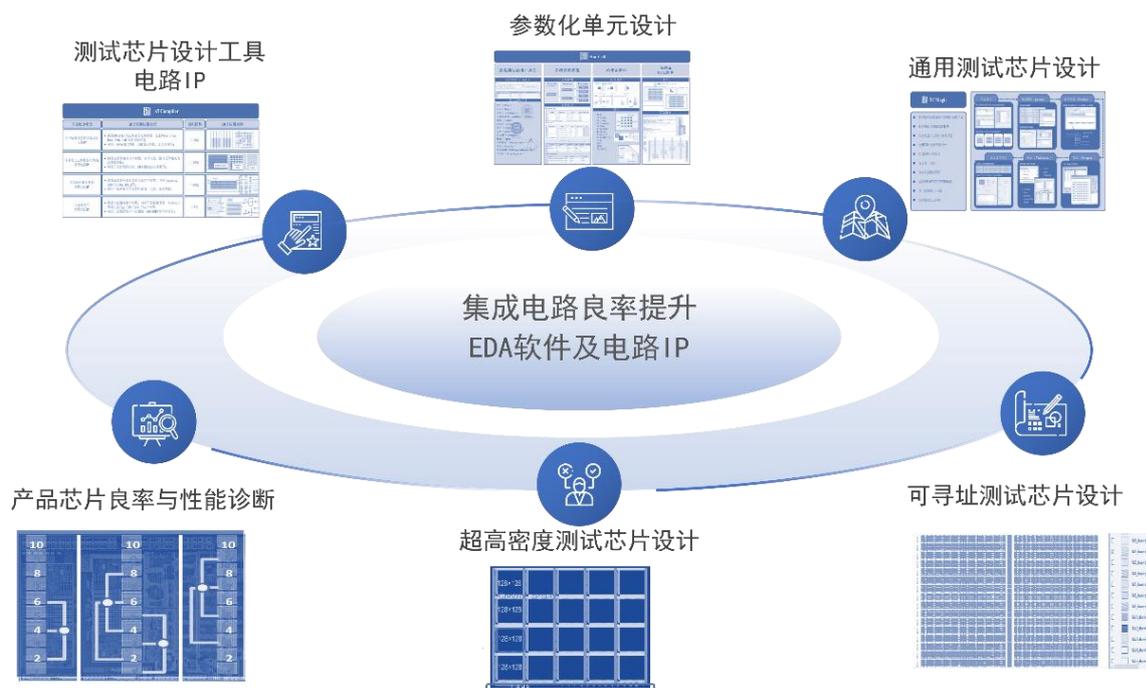
### （二）公司主要产品及服务布局

公司的产品类型分为电子设计自动化（EDA）软件、半导体大数据分析与管理系统、晶圆级电性测试设备，以及利用上述软硬件工具和和在成品率提升领域的经验提供的软件技术开发服务。

#### 1、电子设计自动化（EDA）软件

##### （1）集成电路良率提升相关设计软件

为了确定最优的制造工艺或寻找影响成品率的因素，需要对各种电学结构和关键器件进行电学性能的检测，提供寻找影响成品率因素的有效线索。由于产品芯片结构过于复杂，在产品芯片上直接进行电性测试难以分解发现产生问题的根本原因，因此一般效率不高。为了降低制造成本、提升效率，业内通常采用测试芯片替代产品芯片进行电性测试，测试芯片即支持电学性能测试功能的专用芯片。主要方法如下：针对影响产品芯片成品率和性能的关键器件参数以及工艺中各步骤的失效风险，设计出监控相应器件和风险的测试结构，与焊盘相连接组成专用的测试芯片。测试芯片与产品芯片使用相同的工艺，甚至可能集成在同一片晶圆上，测试芯片的电性测试结果，可以反映产品芯片中关键器件的特性，以及制造工艺的风险状况。相比产品芯片，由于测试芯片将工艺成品率风险拆解到各自独立的结构中，能够直接找到需要改进的风险点。采用测试芯片技术，是业内进行工艺开发、成品率提升的主要方法，公司的集成电路良率提升设计软件主要为测试芯片设计 EDA 软件。



集成电路良率提升相关 EDA 软件及电路 IP

2024 年度，公司不断对现有良率提升相关 EDA 功能进行优化完善，还研发了多种适合新工艺方向的电路 IP 和解决方案，如公司 Advanced PCM 量产监控方案已在大客户处稳步推进验证，SRAM 读写功能良率提升方案、适配新工艺的高密度电阻/漏电方案以及片上监控电路设计方案研发均取得突破性进展。

产品类型	产品名	介绍
参数化单元版图设计工具	SmtCell	<ul style="list-style-type: none"> <li>应用环节：测试芯片的测试结构设计</li> <li>产品优势：1) 相同结构的单元版图只需创建一次；2) 版图中几何图形的相关属性可用参数来表征；3) 单元版图重复、费时的物理设计过程用参数赋值来代替。跟传统的版图设计工具相比，SmtCell 可以带来设计效率的大幅提升</li> </ul>
通用型的测试芯片版图自动化设计平台	TCMagic	<ul style="list-style-type: none"> <li>应用环节：测试芯片的绕线、电路设计和物理拼接</li> <li>产品优势：主要设计传统测试芯片（又称为“短程测试芯片”），平台基于其独特的软件架构设计和算法支持，在测试芯片设计过程中有效提升设计效率</li> </ul>
可寻址测试芯片版图自动化设计的高效版图软件	ATCompiler	<ul style="list-style-type: none"> <li>应用环节：可寻址测试芯片的设计</li> <li>产品优势：提供了完整的大型可寻址及划片槽内可寻址测试芯片的设计解决方案，软件内置有公司设计的经过验证、可重复使用且具备特定功能的电路 IP（器件特征参数提取电路、工艺参数提取/缺陷监测电路、环形振荡器性能表征电路等），能够极大地提高了测试芯片的器件密度，有效提升测试芯片的测试速度，很好地满足先进工艺产品开发和制造过程监控的需求</li> </ul>
超高密度测试芯片版图自动化设计工具	Dense Array	<ul style="list-style-type: none"> <li>应用环节：超高密度测试芯片设计</li> <li>产品优势：实现了单个测试芯片模块上容纳上百万个待测器件，通过片上控制模块和测试设备的协同优化，可以达到每秒 10,000 样本量的测量速率，通过并行测试能线性加速，有效地缩短测试时间，满足工艺开发下百万分率、甚至十亿分率的异常点检测的需求</li> </ul>
产品芯片成品率和性能诊断测试芯片设计工具	ICSpider	<ul style="list-style-type: none"> <li>应用环节：产品芯片成品率和性能诊断的定制化测试芯片设计</li> <li>产品优势：通过对产品芯片中基本器件、关键路径等的系统分析和直连检测，来帮助客户更直观、高效、有针对性地提升产品成品率和性能指标</li> </ul>
电路 IP	Addressable IP 可寻址电路 IP	<ul style="list-style-type: none"> <li>应用环节：可寻址测试芯片的设计</li> <li>产品优势：传统测试芯片因占用面积大，在测量样本量和成本控制两个方面已经满足不了工艺的需求，通过可寻址电路可以提升芯片密度 5 至 20 倍，并且保证高精度设计</li> </ul>
	HDYS 高密度工艺检测电路 IP	<ul style="list-style-type: none"> <li>应用环节：超高密度测试芯片设计</li> <li>产品优势：利用片上测试控制方案，与测试设备功能协同，在设计密度和测试</li> </ul>

		速度上进一步提高可寻址技术设计与测试效率。特别在量产监控环节，利用狭小的划片槽和有限测试时间瓶颈下，大幅度提升监控效率，为量产制造过程的智能管控，提供更全面的数据支撑
--	--	---

## (2) 可制造性设计 (DFM) EDA 软件

可制造性设计 (DFM) 是研发和生产之间的桥梁，在芯片开发设计阶段就考虑到制造环节的可行性，有效地缩短开发进程，降低制造成本，提升产品的可靠性与稳定性。报告期内，公司 DFM 软件工具核心模块研发均取得重要进展。

产品类型	产品名	介绍
成品率预测分析软件	Virtual Yield	<ul style="list-style-type: none"> <li>应用环节：基于成品率模型和产品芯片版图对产品芯片的成品率进行预测和分析</li> <li>产品优势：通过版图关键面积及特征分析技术，利用测试芯片结合各个工艺模块的缺陷率和产品版图，精确地预测各个工艺模块对整个成品率的影响，通过精确的产品芯片成品率预测数据和全面的影响因素比对分析报告，帮助设计者洞悉优先级排序的良率影响，从而最大限度地提高设计的可制造性</li> </ul>
化学机械抛光工艺仿真建模工具	CMPEXP	<ul style="list-style-type: none"> <li>应用环节：CMP 制造工艺的仿真建模，依据 CMP 工艺后的各测试结构膜厚和表面形貌数据以及 CMP 工艺参数，建立 CMP 模型，通过针对 CMP 步骤精准仿真和建模，可以提前找出和预防 CMP 相关的芯片设计问题,是集成电路制造工艺中的关键环节</li> <li>产品优势：实现了业界广泛使用的 Cu CMP 仿真与热点检查流程的所有功能；通过接触力学等物理、化学原理，结合快速傅里叶变换等数学手段，提供了高准确性、鲁棒性和泛化性的 CMP 模型；工具集成先进的模型校准算法，极大地缩短模型校准时间周期并有效提升了校准成功率，并采用高效的分布式并行计算架构，有效地提升了模型校准和仿真效率；该软件填补了国内集成电路市场上产业化 CMP 建模工具的空白，满足了芯片设计公司和晶圆制造厂对于芯片的可制造性和成品率的需求</li> <li>目前 CMPEXP 已实现销售订单，并在国内多家头部企业试用</li> </ul>
版图图形匹配工具	PatternScan	<ul style="list-style-type: none"> <li>应用环节：版图图形匹配工具。使用场景包括芯片制造工艺热点图形查找与优化和芯片设计版图物理验证等。</li> <li>产品优势：1) 高性能的图形匹配引擎：依托自研高性能图形匹配算法，图形匹配性能达到业界顶尖水平，轻松应对超大规模版图的图形搜索的应用场景；2) 便捷的图形单元库创建与管理方式：提供基于图形化界面的图形单元库创建与管理方式，方便用户轻松以零代码的方式完成复杂图形检查规则的创建与管理；3) 强大的软件生态支持：PatternScan 工具可以与其他 DFM 平台工具无缝配合，可以灵活搭建多种复杂良率提升应用场景解决方案</li> <li>目前 PatternScan 已在多家国内头部企业试用</li> </ul>
版图几何特性提取和分析工具	LayoutInsight	<ul style="list-style-type: none"> <li>应用环节：依托高性能版图计算引擎和强大的版图分析工具生态的支持，LayoutInsight 能够从版图设计中精确统计芯片器件类型的分布，并提取器件特征参数、布局依赖效应参数以及热点图形的关键几何参数。这些精准的数据，如同芯片的“基因图谱”，让用户从全局、多维度的视角，洞察芯片器件与工艺热点的特性。助力用户快速定位良率问题，缩短良率提升周期并优化设计质量</li> <li>产品优势：1) 采用高性能并发计算引擎和版图串行分析技术，兼顾性能与内存占用，从容应对超大规模版图的特征分析任务。2) 灵活且简洁的软件交互方式，兼顾工具使用的灵活性与易用性，少量代码即可完成复杂提取对象的定义。3) 具备多工艺的普适性</li> <li>目前 LayoutInsight 已在多家国内头部企业试用</li> </ul>
版图集成与分析平台	LayoutVision	<ul style="list-style-type: none"> <li>应用环节：强大的版图集成与分析平台，具有丰富的版图查看和分析功能，并集成了多种版图物理验证和 DFM 分析手段，为用户提供高效的全流程的版图验证方案，助力用户设计效率提升与制造良率优化</li> <li>产品优势：1) 高性能的版图解析与渲染：依托高效的版图解析和渲染引擎，支持多种版图数据格式的解析，轻松应对超大规模版图的解析与渲染；2) 支持多维度的版图分析：支持版图逻辑运算、版图链路追踪、图形密度分析等多种版图分析功能，同时作为一个集成化的 DFM 平台，能够无缝衔接多种广立微 DFM 工具，实现可视化的结果展示和交互，并输出多维度的良率分析结果</li> <li>目前 LayoutVision 已在多家国内头部企业试用</li> </ul>



可制造性设计 (DFM) 软件产品图

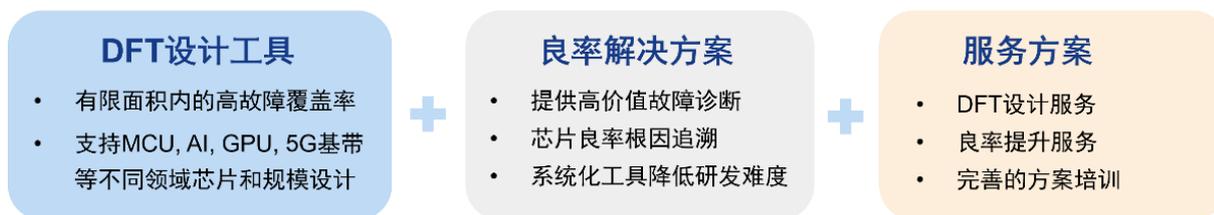
(3) 可测试性 (DFT) EDA 软件

随着半导体工艺制程的发展，芯片在生产过程产生缺陷的概率越来越大，而芯片出厂对 DPPM（百万分比的缺陷率）有着苛刻的要求，如汽车类芯片要求 DPPM 几乎为 0，品质越高且规模越大的芯片，DFT 越复杂且越重要。DFT 是一种在芯片原始设计阶段即插入各种用于芯片测试的硬件逻辑的设计方法，这些硬件逻辑有助于生成测试向量并在自动测试设备（ATE）上进行高效的芯片测试，捕捉潜在的硬件缺陷，提高产品良率。DFT 一方面可以筛选淘汰掉有缺陷的芯片，另一方面可以在设计阶段考虑测试需求，减少测试时所需的硬件资源和测试时间，使测试流程更加自动化和高效，从而实现降本增效的目的。

2023 年公司收购了上海亿瑞芯电子科技有限公司 43% 的股权，亿瑞芯是一家以 DFT 技术服务及产品开发为主营业务的企业，该股权收购标志着公司从专注制造类 EDA 向设计类 EDA 扩展迈出了第一步。同年 11 月，公司与亿瑞芯联合发布了业界领先的可测试设计自动化和良率诊断解决方案——DFTEXP 流程和解决方案。2024 年，公司 DFTEXP 解决方案已在多家客户处应用并实现销售收入，产品部分技术表现达标杆工具水平，获得良好的行业口碑。



可测试设计自动化和良率诊断解决方案



广立微×亿瑞芯 DFT 设计自动化和良率诊断解决方案

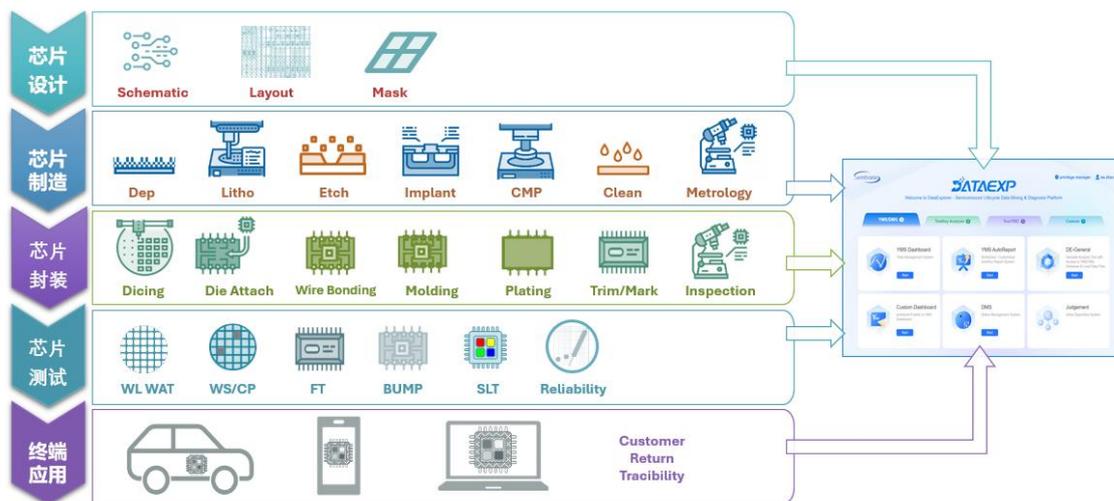
报告期内，研发完成的 DFT 系列软件主要如下：

产品系列	子工具名称	介绍
------	-------	----

<b>DFTEXP</b> 可测试性设计自动化和良率诊断解决方案	Scan Insertion	<ul style="list-style-type: none"> <li>DFT 最基础和关键技术，将时序逻辑电路中的时序单元替换为扫描单元，并连接成扫描链，通过扫描输入和输出对电路内部状态可控制和可观测。运行耗时等性能优于行业其他工具。</li> <li>目前已在国内头部企业完成测试验收</li> </ul>
	ScanTest	<ul style="list-style-type: none"> <li>支持多种故障模型高覆盖率的测试向量生成；支持测试压缩，压缩比可达 200 倍以上；支持测试点分析；支持低功耗解决方案。</li> <li>目前已形成销售订单</li> </ul>
	Scan Diagnosis	<ul style="list-style-type: none"> <li>支持多场景的失效分析，包括 chain/logic diagnosis（链式/逻辑诊断），physical-aware diagnosis（物理感知诊断），cell-aware diagnosis（单元感知诊断），hierarchical diagnosis（分层诊断）。</li> <li>目前已在多家国内企业试用</li> </ul>
	MBIST	<ul style="list-style-type: none"> <li>支持多种存储类型；支持 MBIST 电路生成和插入；支持多种测试算法；支持算法可编程；支持测试向量自动生成；支持故障诊断；支持多种修复方案。</li> <li>目前已形成销售订单</li> </ul>
	LBIST	<ul style="list-style-type: none"> <li>通过内部的测试激励产生、测试观测校验等技术，实现高测试覆盖率；支持压缩和低功耗，降低测试翻转率、提升测试效率。</li> <li>目前已形成销售订单</li> </ul>
	JTAG	<ul style="list-style-type: none"> <li>根据 IEEE 1149.1 和 IEEE 1149.6 标准，实现边界扫描技术，具备 JTAG 电路生成与测试向量生成的功能。</li> <li>目前已在多家国内企业试用</li> </ul>
	IJTAG	<ul style="list-style-type: none"> <li>根据设计电路的配置文件，IP 的 ICL 接口约束库文件以及 PDL 物理设计库文件，快速生成目标电路的测试向量；支持符合 IEEE 1687 标准的测试访问网络，并兼容 IEEE 1149.1、IEEE 1500、IEEE 1838。</li> <li>目前已形成销售订单</li> </ul>
Yield Analysis	<ul style="list-style-type: none"> <li>提供最具价值的测试/诊断数据分析方法，包含晶圆图分析、基础数据相关性分析、逻辑故障分析和存储分析功能，有效支撑良率爬坡目标达成。</li> <li>目前已在多家国内企业试用</li> </ul>	
<b>SAFA</b> 功能安全系列软件	FS	<ul style="list-style-type: none"> <li>基于数字电路的故障注入仿真器，在对内置安全机制诊断覆盖率指标进行验证或者最终签核，确保满足芯片的功能安全要求。</li> <li>目前已在多家国内企业试用</li> </ul>

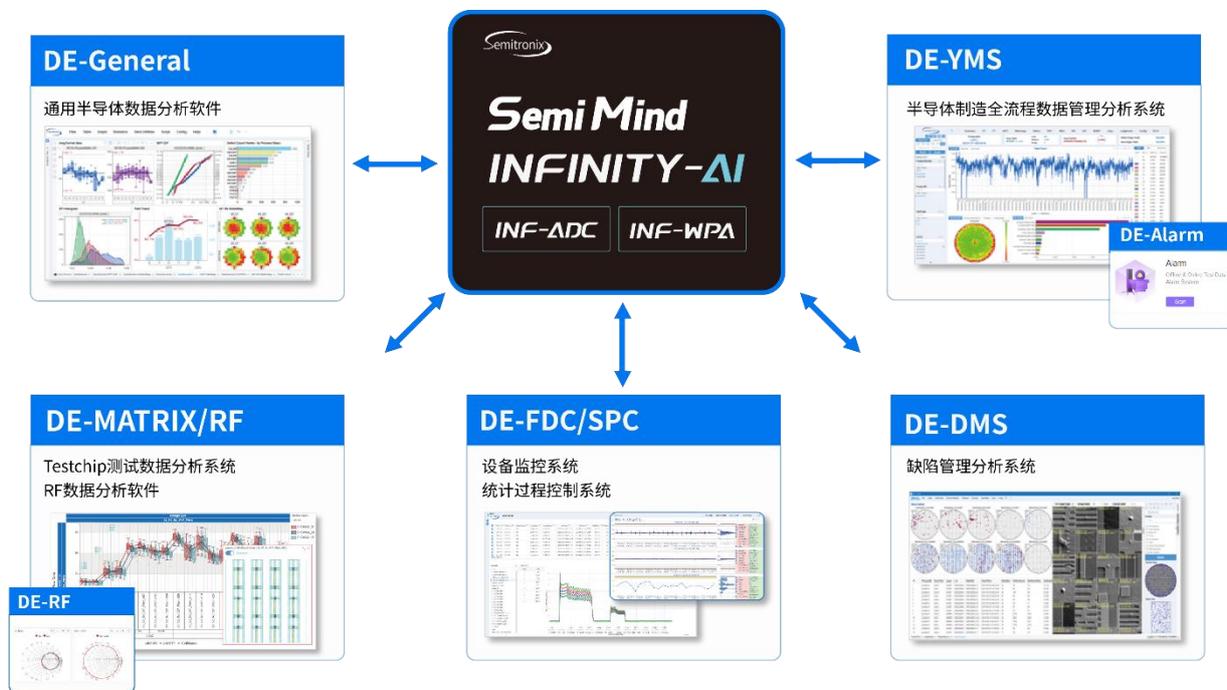
## 2、半导体大数据分析与管理系统

随着集成电路集成度的提高和工艺节点的演进，芯片从设计、制造到封装测试各环节数据规模快速增大，使得端到端全产业链的数据分析显得尤为关键，如何关联整合该等数据，并从中挖掘出真正的价值，从而实现加快产品开发、成品率提升以及量产管理，成为了行业面临的重要挑战。



半导体大数据分析与管理系统应用场景

广立微 DATAEXP 系列软件能够覆盖集成电路芯片产品设计与制造全生命周期数据管理和分析，如测试芯片分析、成品率分析、产线数据管理分析、缺陷管理分析、车规标准管控、制造过程数据分析等，运用了人工智能和机器学习等先进计算机技术，能够对海量数据进行高效的关联解析，快速准确地识别定位良率问题，从而帮助用户及时采取措施，提前应对潜在风险，加速良率提升，保障产品良率的稳定性。同时，DATAEXP 系列产品还能够与公司的 EDA 产品、WAT 测试设备之间相互赋能，提供完整先进的良率提升解决方案。



半导体大数据分析与管理系统产品图

2024 年，公司半导体人工智能应用平台 INF-AI 正式发布，且已被多家客户引入使用，以 AI 赋能设计与制造；SemiMind 半导体大模型平台正式推出，融合知识库和智能体技术，促进知识沉淀复用，降低用户使用门槛，大幅提升研发效率；半导体离线大数据分析系统已完整布局并持续迭代升级，技术达国际领先水平，DE-YMS、DE-DMS 等产品取得规模订单；半导体在线大数据分析系统研发稳步推进，已在晶圆厂量产线试运行，助力集成电路实现高质量的智能制造；半导体通用数据分析软件 DE-G 功能逐步打磨成熟，成功替代国际通用统计分析软件，应用客群规模显著提升。

产品类型	产品名	介绍
通用半导体数据分析软件	DATAEXP-General (简称 DE-G)	<ul style="list-style-type: none"> <li>通用数据分析软件，广泛应用于集成电路设计、制造、封测及下游电子企业</li> <li>软件集成了可靠性模块、DOE 设计与优化、各种假设检验、线性非线性模型、常用分类聚类算法等众多统计建模方法</li> <li>软件通过丰富、便捷的数据可视化手段，灵活的数据交互功能以及一系列数据处理算法，加上为半导体分析量身定做的数据解析和展示功能，帮助用户在更短的时间内，对数据各个维度进行分析，找出问题的根本原因</li> <li>2024 年发布 DE-G2.0 新增多个统计模块功能，整体效能大幅提升，重点客户使用人数呈指数级增长</li> </ul>
Testchip 测试数据分析系统	DATAEXP-MATRIX (简称 MATRIX)	<ul style="list-style-type: none"> <li>测试数据分析系统，用于分析电性测试数据</li> <li>可将大量设计 DOE 信息与电性测试数据相结合，通过数据建模快速找到缺陷多发的 IC 设计版图模式，呈现各个制程节点的工艺窗口，有效可靠地筛选最优的工艺条件和参数</li> <li>2024 年底完成产品重塑，升级扩展为更灵活的分析工具，可与其它线上、线下的数据结合，进行联动分析</li> </ul>
RF 数据分析软件	DATAEXP-RF (简称 DE-RF)	<ul style="list-style-type: none"> <li>简洁、快速的 RF 数据分析软件</li> <li>支持多种 RF 数据文件的上传、解析和处理，可基于源数据和处理后的数据，利用分析模块的可视化图表实现数据的直观展现与多维度对比，帮助用户从海</li> </ul>

		量数据中快速挖掘价值
半导体制造全流程数据管理分析系统	DATAEXP-YMS (简称 DE-YMS)	<ul style="list-style-type: none"> <li>集成电路生产制造过程中的 CP、FT、WAT、Inline、Defect、WIP 等多类型数据智能化分析系统，为客户提供“一站式”数据分析管理平台</li> <li>系统通过特有的算法支持和合理的数据处理流程，帮助快速完成底层数据清洗、连接、整合工作，为 Fab 和 Fabless 企业提供数据管理、良率分析、低良率成因下钻等分析</li> <li>2024 年发布了 DE-YMS2.0，5 月公司在原有 DE-YMS 基础上，推出了针对设计公司的轻量级 DE-YMS Lite 方案，增加了 AEC-Q100 汽车电子芯片分类、良率数据多维度监控及预警、测试分析及重测复测分析、测试问题预警等模块</li> </ul>
缺陷管理分析系统	DATAEXP-DMS (简称 DE-DMS)	<ul style="list-style-type: none"> <li>缺陷管理分析系统，通过收集检测机台的缺陷数据及图片，针对这些数据进行快速分析、分类，并结合 DE-YMS 良率分析系统查找缺陷形成的根本原因</li> <li>产品基于前沿的机器学习技术，具备晶圆缺陷高识别精度和快速部署能力，依靠分布式系统的强大计算能力，结合简洁易用的界面，用户可以轻松高效地检索、查验、分类缺陷数据，快速、全面、系统地查找缺陷来源，并预测良率</li> <li>2024 年公司发布了 DE-DMS2.0，目前该工具已在多家晶圆厂长期稳定运行</li> </ul>
设备监控系统	DATAEXP-FDC (简称 DE-FDC)	<ul style="list-style-type: none"> <li>设备监控系统，通过收集工厂中的各种设备的传感器数据、Event Report（事件报告）数据和机台的预警数据，并对这些数据进行分析，施以各种模型和规格限制，从而探测工艺过程中的异常</li> <li>提供了丰富的数据采集计划和灵活的数据分析计算模型，具有高可用、高并发、可扩展的特性，并保障了实时数据流稳定的分析计算</li> <li>2024 年底该产品已在晶圆厂量产线正式运行，能够支持 2000 台以上的机台接入</li> </ul>
统计过程控制系统	DATAEXP-SPC (简称 DE-SPC)	<ul style="list-style-type: none"> <li>统计过程控制系统，通过收集 Inline、Defect、WAT 等数据，并对参数配置各类图形和规则，帮助客户实时监测生产过程的异常和稳定性</li> <li>支持多样化数据采集、批量模型配置、多维度报表分析，构造了高效的全闭环品质管理系统</li> <li>2024 年底该产品已在晶圆厂量产线试运行</li> </ul>
工业智能化集成解决方案	INFINITY-AI (简称 INF-AI)	<ul style="list-style-type: none"> <li>半导体大数据分析与管理开放式机器学习平台，包括 ADC、LLM、WPC 等子模块</li> <li>可接入晶圆生产制造过程中的任意程序和任意产品，支持用户管理数据，一键训练、评测、部署模型，旨在为半导体制造业的 AI 赋能提供一站式数据解决方案</li> <li>2024 年 5 月 INF-AI 正式发布，目前格科微等多个客户已引入 INF-AI 系统，为设计制造注入了 AI 动力，提升产品良率</li> </ul>
自动缺陷分类系统	INFINITY-ADC (简称 INF-ADC)	<ul style="list-style-type: none"> <li>缺陷自动分类系统，对检测机台的缺陷数据及图片进行快速分类</li> <li>该系统基于前沿的人工智能视觉技术，具备晶圆缺陷高分类精度和快速部署能力，并能与 DE-DMS 深度配合，拥有持续学习的能力，实现缺陷的智能化、高精度地打标分类，并根据分类结果追溯影响良率的因素</li> </ul>
晶圆缺陷图案分析系统	INFINITY-WPA (简称 INF-WPA)	<ul style="list-style-type: none"> <li>晶圆图案分析系统，利用最前沿的深度学习技术，对海量的晶圆图进行图案分类，聚类，匹配等，快速定位异常来源、提高产品良率</li> <li>支持 Wafer Pattern（晶圆图形）快速自动分类</li> <li>支持和 DE-DMS/DE-YMS 系统融合，提供特色的 AI 晶圆分析服务</li> <li>兼容各种数据，支持跨模组的 Wafer Pattern 分析</li> </ul>
智能良率、品质异常检测及报警系统	DATAEXP-Alarm (简称 DE-Alarm)	<ul style="list-style-type: none"> <li>DE-Alarm 系统是为提升半导体制造质量而设计的关键解决方案。系统能实时或近实时自动报警 WAT、CP、FT、SLT 的良率、参数异常和质量问题，可与客户 ERP/MES 系统对接处置 Lot（批次）流程，确保问题高效追溯避免有缺陷的产品在出货前被拦截，助于减少退货、换货、报废、返工和时间成本，帮助客户预计节省大量成本</li> <li>2024 年 DE-Alarm 的核心流程开发验证已完成，取得多家客户的销售订单</li> </ul>
半导体大模型平台	SemiMind	<ul style="list-style-type: none"> <li>半导体大模型平台，深度融合知识库与智能体大模型技术，打造开放、灵活、可扩展的智能研发生态系统</li> <li>支持知识库的创建，挖掘行业工艺流程、文档及相关信息化知识完成知识沉淀</li> <li>支持无代码构建半导体专家智能体</li> <li>SemiMind 已成功接入 DE-G 和 INF-AI 产品，获得多家客户认可；同时公司内部也发布了编程助手，助力研发提质增效</li> </ul>

### 3、晶圆级电性测试设备

公司以集成电路先进制程研发和量产过程中对于高效率高精度的电性检测需求为突破口，经过多年的研发积累和产品迭代，自主研发出能够应用于芯片制造的工艺开发和量产线的晶圆级 WAT 电性测试设备。该设备自 2020 年开始实现稳定量产后，已成功进入多家海内外领先的芯片设计类企业、代工制造类企业、垂直整合制造类企业和研发实验室。为满足不同晶圆厂对设备功能和性价比的需求，公司又优化升级并推出了新一代通用型高性能半导体参数测试机（T4000 型号）、搭载自研高性能矩阵开关构架的半导体参数测试机（T4000 Max），并协同开发了可靠性测试分析系统（Wafer Level Reliability, WLR）等功能，将设备从 WAT 测试扩展至 WLR 及 SPICE 等领域。公司测试设备类产品包含：

类型	产品型号	介绍
晶圆级 WAT 测试设备	T4000 系列	<ul style="list-style-type: none"> <li>通用型 WAT 测试设备，适用于大部分 WAT 电性测试场景</li> <li>可覆盖 LOGIC、CIS、DRAM、SRAM、FLASH、BCD 等产品的测试需求，支持第三代化合物半导体（SiC/GaN）的参数测试；相比市场上同类设备，T4000 系列测试每片晶圆所需的时间大幅度缩短，具有精度高、速度快、灵活配置的特点，具备完善的自检和自校准功能，实现多个 Module（模块）并行测试；优化设计后的 T4000 机型具有更优秀的架构设计和很高的性价比，更适合对成本较为敏感的 8 英寸及以下产线</li> <li>2024 年公司推出 T4000 Max 半导体参数测试机，采用了协作研发的高性能矩阵开关构架，具有精度高、速度快、配置灵活等特点，适用于工艺研发、晶圆级可靠性、量产 WAT 等多种测试场景</li> </ul>
	T4100S 系列	<ul style="list-style-type: none"> <li>并行测试设备，适合先进工艺中更繁杂多样的测试要求</li> <li>在测试精度相当的前提下，通过软硬件协同实现动态分组测试和更智能的人机交互等功能，测试效率更高；与同类型机台相比较，在测试精度满足量产 WAT 测试需求的前提下，测试效率是其 1.4~5 倍，特别是在先进工艺下，测试效率随着版图的优化能够进一步提升；该系列机型在产业化系统整合和测试标准上更具优势，常被用于测试量较大且对测试效率要求较高的 12 寸晶圆厂</li> </ul>
可靠性 WLR 设备		<ul style="list-style-type: none"> <li>可靠性测试设备，适合 WLR 及 SPICE 领域</li> <li>能够兼容搭载可靠性 WLR，支持异步或同步并行测试，并通过与测试软件应用结合，定制化算法和数据格式，实时显示测试数据图像，大幅度提升测试效率，满足汽车电子、新能源等芯片对该方向大量的测试需求</li> </ul>
工艺开发测试设备		<ul style="list-style-type: none"> <li>工艺开发测试设备，适合研发阶段电性测试</li> <li>工艺开发阶段，待测器件数量较多，对于测试速度要求较高，公司测试机可以实现单条 Module（模块）或多条 Module 同时扎针的并行测试，测试速度大幅提升；可与公司可寻址测试芯片设计方案协同，大幅度提升测试效率，快速定位到器件或工艺问题</li> </ul>



广立微晶圆级电性测试设备样机（搭配探针台）

#### 4、软件开发技术服务

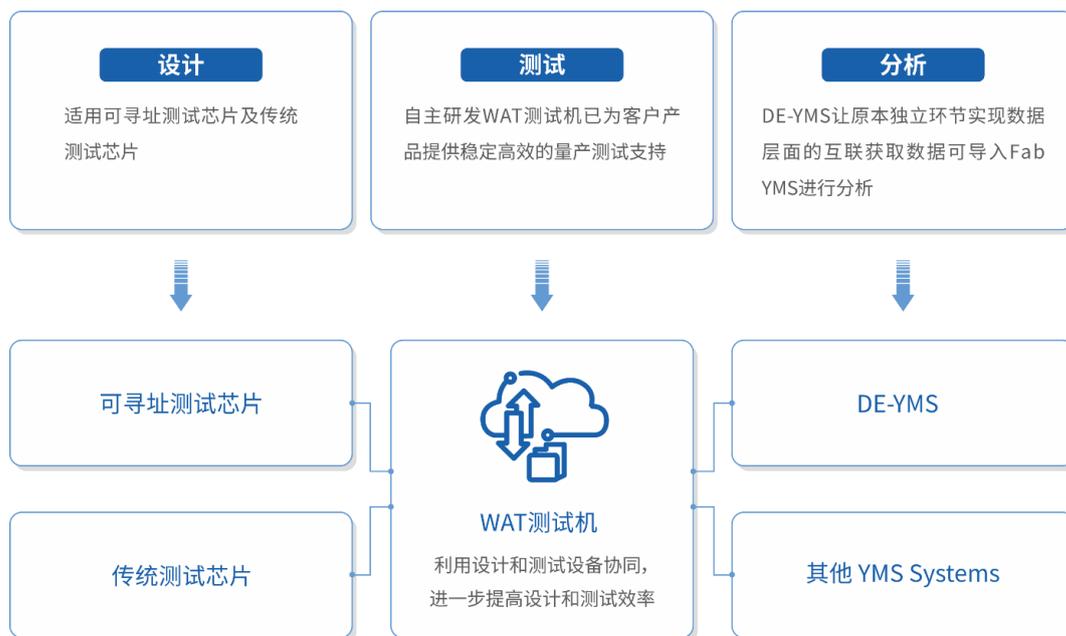
##### (1) 集成电路良率提升技术服务

一般集成电路工艺的生命周期大致包括早期开发、产品导入和量产环节，集成电路制造企业在每个环节不仅需要提升各工艺步骤及产品的成品率，完成 PDK 的建立、验证和产品性能的持续优化，同时还要保证产品的可靠性和制造过程的稳定性。公司的成品率提升技术服务可以针对工艺开发及量产每个阶段的任务、要求和侧重点，设计定制化的测试芯片、测试并分析反馈，保证客户能够在开发项目全流程中，有针对性的解决问题，协助客户快速完成工艺开发和尽早进入量产阶段，并能够在量产阶段进行高效的生产过程监控，保障成品率与产品品质。2024 年公司中标国内外多家客户良率提升项目，良率提升技术服务在多客户、多节点铺开，能力和潜力得到客户认可。

公司的成品率提升技术服务包括技术开发服务和测试服务两大类：

① 技术开发服务：利用公司软硬件一体化的产品解决方案，以及人员的开发经验，为晶圆厂提供从测试芯片设计、电性数据测试到整体数据分析的一站式服务；

② 测试服务：利用公司的晶圆级测试设备对客户的测试芯片或晶圆测试结构进行测试，并提供相应的分析服务。



集成电路良率提升开发服务流程示意图

##### (2) 可测试性（DFT）设计技术服务

DFT 设计技术服务会根据具体芯片的具体特点，利用公司自研的 DFT 设计工具为客户提供从 DFT 架构定义、DFT 设计实现到量产支持全流程 DFT 设计服务，并且在芯片量产阶段提供 DFT 量产支持，以帮助客户缩短设计周期，降低设计风险，提高芯片量产良率。

## 一站式可测试性(DFT)设计解决方案

 DFT架构设计	 DFT设计实现	 DFT量产支持
<ul style="list-style-type: none"> <li>• DFT整体控制方案设计</li> <li>• DFT IO_MUX 设计</li> <li>• DFT CLK 设计</li> <li>• DFT RESET 设计</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SCAN/ATPG</li> <li>• LBIST</li> <li>• MEMORY BIST</li> <li>• MEMORY REPAIR</li> <li>• BSCAN</li> <li>• IST</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 芯片初启 (BRING-UP)</li> <li>• 失效分析</li> <li>• 良率提升</li> </ul>

一站式 DFT 设计流程示意图

## (三) 公司主要经营模式

## 1. 业务分类

基于公司在成品率提升领域的技术布局和产品矩阵，形成了以 EDA 软件与电性测试设备硬件相结合的软硬件一体化解决方案，拥有软件开发及授权、测试设备及配件、测试服务及其他三大类业务，通过灵活的商业模式满足客户多样化的需求。

主营业务	细分模式	内容
软件开发及授权	软件技术开发	技术人员利用公司自研的一系列软件产品和技术为客户提供以电性检测为核心的良率提升服务以及 DFT 设计服务
	软件工具授权	主要采用授权使用模式，向客户出售软件使用许可，约定一定期限内，客户可使用公司提供的软件工具
测试设备及配件	/	硬件销售模式向客户销售测试机及配件
测试服务及其他	/	利用自研的测试机，为客户提供测试芯片的测试

公司的软件开发及授权业务包括软件工具授权和软件技术开发两种模式，其中软件工具授权主要针对软件类产品进行授权销售；软件技术开发业务，一方面针对成品率提升相关经验不足、缺乏使用公司软件产品的经验或自建团队意愿较低的客户，公司利用自研的产品为客户提供从测试芯片设计到数据分析的全流程服务，另一方面，公司控股子公司亿瑞芯基于自主研发良率分析和提升工具，面向设计公司提供一站式 DFT 设计服务。测试设备及配件业务主要对客户直接销售 WAT 测试机及相关配件。测试服务及其他业务主要针对有单独测试需求的，公司可提供测试芯片的测试服务。

## 2. 经营模式

公司以 EDA 软件和电性测试快速监控技术为起点，形成软件开发及授权、测试设备及配件、相关技术服务及其他三大类业务相辅相成、协同发展的商业模式。由于部分新客户缺乏使用公司软件产品的经验，为了更好地达到成品率提升的效果，公司在早期通常通过软件技术开发作为合作切入点，为客户提供电性测试工艺监控和成品率提升的一站式服务。客户在采购软件技术开发服务并对公司的产品和技术有一定了解之后，进一步增加采购软件工具授权、测试设备及配件与测试服务，形成良性发展的经营模式。

## (1) 盈利模式

针对软件开发及授权业务：①软件工具授权模式下，公司主要采用授权使用方式，向客户出售软件使用许可，约定

一定期限内，客户可使用公司提供的软件工具。客户基于软件工具类型、套数与授权时长向公司支付软件使用费，公司在使用期限内按直线法分摊确认收入。同时，公司会单独向客户销售固定期限软件版本更新及技术支持等服务，于约定的服务期限内按照直线法分摊确认收入。除此之外，公司存在少量永久授权软件工具授权业务，该业务模式下公司仅向客户提供售出软件工具的使用授权，按照合同约定完成交付并经客户验收时确认收入；②软件技术开发模式下，公司主要采用项目制方式，根据客户的工艺节点、类型以及涵盖内容签订技术服务合同，为客户提供电性测试工艺监控和成品率提升、及 DFT 设计的一站式服务。客户按照合同约定向公司支付费用，公司于客户最终验收后确认收入。

针对测试设备及配件业务，主要采用常规的硬件销售模式向客户销售测试机及配件，根据具体产品，公司于客户签收或验收后确认收入。

针对测试服务及其他业务，公司与客户签订服务合同，在一段时间内为客户提供测试服务。客户按照合同约定向公司支付费用，公司在服务期限内按直线法分摊确认收入。

## （2）销售模式

公司各类产品主要采用“直销为主、经销为辅”的方式开展销售业务，该模式结合直销和经销的优势，可以实现销售模式的多元化，更好地适应不同客户需求和市场特点。直销和经销相辅相成，帮助公司提高销售效率，加强市场竞争力，实现销售业绩的持续增长。

直销模式下，公司与终端客户签订销售合同，直接向终端客户提供产品和服务。一方面公司通过提供优质的产品和服务，满足客户需求，建立良好的口碑和信誉，吸引更多客户选择公司的产品，另一方面通过行业会议、网络、展览等渠道对产品进行市场推广。通过直销模式，公司可以直接与客户互动、沟通，更好地了解客户需求，提供个性化的服务和解决方案，并且建立和提升品牌知名度，增强客户对公司产品和服务的信任感。同时直销模式也帮助公司充分掌握销售过程，更敏锐的感知市场对于产品的需求，从而灵活调整产品研发与完善策略。

经销模式下，经销商负责搜集和获取客户对于公司 EDA 软件、测试硬件系统产品以及整体解决方案的具体要求，公司与经销商签订销售合同，将软件工具授权、硬件产品销售给经销商或者提供成品率提升服务，经销商与公司进行价款结算。通过经销渠道，公司可以快速扩大销售网络，覆盖更广泛的国内外市场，达到更多潜在客户。利用经销商的销售力量和资源，可以降低公司的销售成本和风险，同时提高效率。

## （3）采购模式

公司对外采购主要集中在电性测试设备原材料的采购，并且遵循着“以销定采，适度库存”的原则。公司根据市场需求和销售预测确定采购量，确保采购活动与销售计划相匹配，避免库存积压或供应不足的情况。同时公司严格控制库存水平，避免资金过度占用和库存积压带来的成本增加。保持适度库存可以减少库存风险，并优化资金利用率。在这一采购策略下，公司通过竞争性谈判、招标等方式来完成对外采购，以获取最有利的价格、质量和交货条件，提高采购效率并为公司获取优质的原材料供应商。

## （四）主要的业绩驱动因素

### 1、成品率提升的产业价值重要，公司产品市场竞争力凸显

与传统测试芯片相比，利用公司自研的 EDA 工具和电路 IP 所设计的先进测试芯片与晶圆级电性测试设备配合协同，可以显著提升芯片的面积利用率和测试效率，有效减少掩模成本和流片失败的风险，缩短工艺开发和产品验证时间，使客户产品更具市场竞争力。以 14nm 工艺开发为例，每次芯片流片需要制作一整套光罩掩模，每套掩模的制作成本约为 240 万美元；相对于传统测试芯片，利用公司的可寻址测试芯片设计技术能够大幅度提升掩膜面积利用率，可以极大地增加单次流片中测试结构的数量，并有效减少流片次数，从而降低掩模成本、缩短流片周期，同时获得更多的测试数据量以支撑工艺开发。

因此在面对工艺开发需求，尤其是先进工艺和特色工艺时，下游客户有较强大动力采购公司软、硬件系列产品或服务，以快速提高芯片成品率。在工艺节点不断更迭演进的背景下，公司全流程产品的市场竞争力愈发凸显，助力企业稳定、

可持续发展。

## 2、软硬结合，一站式高效解决方案客户粘性强

公司软硬件产品结合，为客户提供了更智能、个性化、灵活高效的良率提升系列方案与服务。自成立至今，公司的客户留存率一直保持较高水平，客户通过采购公司产品和服务，充分了解产品和技术的价值与优势，在复购产品的同时，还会新增其他品类的采购，各产品之间相互引流，展示出客户对公司整体产品线的信心、对公司产品间协同效应成果的肯定。

另一方面，经过几年的脚踏实地的研发，公司的数据平台现已经形成了一套具有国际竞争力的数据分析与管理系统，能够覆盖集成电路芯片产品设计与制造全生命周期数据，通过对产线数据进行分析和挖掘，不仅能够帮助客户实现预测故障风险、改进产品设计等目的，还能够打通原有产业链中分段分块的数据孤岛，帮助晶圆厂实现智能制造的完整体系。在集成电路成品率提升流程上，不仅能够和公司的测试芯片设计、DFT 设计等 EDA 工具和测试设备实现业务协同，而且能够为客户提供了非常高的附加价值，进一步帮助客户降低开发难度，增强与客户之间的业务粘性。

## 3、产品品类开拓带来业绩增量

在电子自动化设计工具方面，公司不断增加良率提升相关 EDA 产品、半导体数据分析软件品类并进行技术迭代，同时推出了可测试性设计（DFT）工具、可制造性设计（DFM）工具；在测试设备方面，公司测试机经过多年研发迭代，从研发用机成功拓展至量产用 WAT 测试机，并推出了通用型 WAT 测试设备 T4000 系列、面向先进工艺的 T4100S 系列、配备自研高性能矩阵开关的 T4000Max、可靠性 WLR 设备等等；在数据分析系统方面，将原有的电性测试数据分析工具延伸开发至覆盖整个集成电路生命周期的半导体数据软件系统（包括半导体通用数据分析、半导体良率分析与管理、缺陷数据分析与管理、电性测试数据分析软件等），凭借公司在集成电路制造环节的长期积累，掌握了芯片设计和制造过程的数据含义，并对上述数据信息进行深度挖掘，改进公司现有产品和技术，巩固公司现有成品率检测技术优势，同时构建适用于多场景（包括设计、制造、封测等）数据分析的工具链，极大地扩展公司数据系统客户群体和市场空间。

## 4、集成电路自主化背景下带动了市场对本土产品的需求

面对国际环境的不确定性以及半导体行业的高比例的进口依赖，为加快发展集成电路产业、实现产业自主可控、提升晶圆制造产能，国内将实现集成电路产业自主可控作为产业发展的长期目标，并先后出台了一系列集成电路产业相关的政策法规，逐步优化集成电路产业结构，加大创新技术的开发力度，促进行业不断进步。

在集成电路自主化的背景下，国内现有及新建集成电路企业近年来正在给各个环节的国内供应商提供越来越多的替代机遇，一定程度上加速公司的产品进入国内主流芯片设计和晶圆制造企业的进程。国内设计公司的部分芯片设计企业由海外流片转为本土化流片，在其更换新代工厂通常需要了解其制造工艺情况，并且根据制造工艺情况对设计进行优化，以实现更高的成品率和芯片性能，也为公司带来了更多的业务机会。

## 5、国内集成电路产线的成品率亟待提升，为公司业务的扩展带来更多的机遇

对于晶圆厂来说，能够通过优化工艺和制造方法，实现先进工艺下芯片的高成品率，达到量产水平，这不仅代表着其自身的核心竞争力，也决定产品在市场上的成败。在集成电路技术发展的过程中，晶圆厂需要不断向先进工艺节点迭代、开发新产品、拓展特色工艺产线以适应市场需求。然而工艺节点的改变、产品品类变更、甚至芯片版图或产线设备、材料等变更调整均会影响到芯片成品率。

广立微是领先的集成电路成品率提升解决方案供应商，是国内外极少数能够提供软、硬件以及技术服务相结合的全流程产品与服务的企业，在上述成品率提升需求场景中，能够提供相应的产品和方案去评估不同工艺方案的优劣与风险，优化产品设计与工艺的适配性，以快速突破先进制程或新产品设计方案中的工艺难点。特别是国产替代的浪潮下，产线设备、材料的变更将会造成成品率不可预期的波动，公司的成品率解决方案将会发挥更有价值的作用。公司自 2022 年开始进行量产监控方案（Process Control Monitor）的开发和验证，促进公司的 EDA 软件从工艺开发场景扩展到量产应用场景，同时帮助晶圆厂有效进行生产过程监控，保障产品成品率及工艺稳定性。

### 三、核心竞争力分析

#### （一）核心技术与研发优势

集成电路成品率提升是一项复杂的系统性工程，公司以高效的电性检测为手段，自主研发了包括可寻址测试芯片方案、超高密度测试芯片设计与芯片快速测试技术、快速电性参数测试解决方案、集成电路大数据分析等一系列核心技术，形成了较高的技术壁垒，有效填补了国内该技术领域的空白。

公司高度重视自主创新掌握核心关键技术，截至 2024 年 12 月 31 日，公司共拥有已授权专利 179 项，其中发明专利 105 项（包含美国专利 12 项），取得软件著作权 160 件。经过多年的努力，公司也建立了一支构成合理、技术全面、研发能力过硬的技术团队。截至 2024 年 12 月 31 日，公司拥有 635 名员工，其中包括 522 名研发人员，合计占员工总数比例为 82.20%。公司研发人员大多来自国内一流高校，其中拥有博士或硕士研究生学历的有 346 名，占研发人员总数的比例为 66.28%。公司的核心技术人员均在半导体领域耕耘数十年，对行业未来的技术趋势及下游客户的需求有着前瞻性的理解和创新能力。

为确保自身的核心竞争力和持续创新能力，公司保持了持续高比例的研发投入。本期报告期，公司研发费用额为 27,656.48 万元，占营业收入的 50.57%，同比增长幅度为 33.49%。

#### （二）成品率提升领域下的软硬件产品全流程覆盖优势

经过近二十年的发展，公司已经实现在成品率提升领域的全流程覆盖，包括用于测试芯片设计的 SmtCell、TCMagic 及 ATCompiler 等 EDA 和 IP 工具、用于测试数据采集的 WAT 电性测试设备及高效敏捷的半导体大数据分析与管理系统 DATAEXP，是市场上极少数规模化采用软硬件协同方案提供成品率服务的 EDA 公司。近年来，随着半导体工艺制程演进，芯片在生产过程产生缺陷的概率越来越大，尤其是车规芯片等领域对于缺陷容忍度极低，因此公司拓展了推出了可制造性设计（DFM）EDA 软件、可测试性设计（DFT）EDA 软件，以满足先进制程、大规模芯片的良率管理需求。

公司产品在成品率提升的各个环节之间相互依存、紧密联系，形成有效的闭环。在产品芯片的设计阶段，公司通过 DFT 软件进行可测试性的硬件逻辑设计，通过这部分逻辑生成测试向量，用于流片后的测试诊断；在测试芯片设计阶段，公司通过自主开发的成品率提升 EDA 工具和电路 IP，完成测试芯片的设计，用于流片后对于芯片电性能检测，公司的 EDA 工具能够大幅度提升 DFT 及测试芯片的设计效率及测试项覆盖率，满足客户精确抓取各类电性信号的需求；在测试阶段，结合自主开发的 WAT 电性测试设备，对测试芯片进行检测，测试效率能得到显著提升；在分析阶段，通过公司搭建的数据分析平台和专用数据分析工具，客户能够快速处理海量测试数据，进而全面掌握生产工艺参数和缺陷信息，便于优化和提升良率。

公司集成电路成品率提升全流程方案逐步完善，各个环节的软硬件产品能够相互促进、互相引流，在单一产品进入客户的供应体系后，进一步降低了公司其他产品进入的认证难度，最终实现软硬件产品成体系的生态化发展。

#### （三）国产替代浪潮下的先发优势

公司较早投身于成品率提升领域的研发，并形成了完整的产品及服务覆盖，是市场上极少数规模化采用软硬件协同方案提供成品率服务的 EDA 公司，产品和服务获得了下游客户的高度认可。以公司的 WAT 测试机为例，经过长达十年的研发积累，公司推出了能够支持先进工艺及成熟工艺制造的第四代晶圆级电性测试设备，是国内较早进入晶圆厂量产线的国产 WAT 测试机供应商，在行业内对其他国内企业已经形成了一定的先发优势。

随着集成电路产业链的国产化进程加快，一方面，越来越多的集成电路企业本着更开放、更包容的态度试用和采购国产软件和设备，另一方面，受国际贸易环境变化的影响，同时出于供应链安全的考虑，越来越多的高性能芯片流片业务将转由国内厂商完成。在国产化进程中，国产软件 and 设备的替代及高性能芯片的国产化都将面临良率波动的困扰，从而影响产品性能和市场竞争力。公司提供的全流程成品率提升解决方案将对推动国产化进程起到积极的作用，利用自身对集成电路工艺的深度理解和积累，在工艺开发、新产品导入、量产工艺监控、缺陷查找、问题分析和解决、核心数据价值挖掘等各个方面为集成电路企业提供全方位的保驾护航。

因此，随着未来国内集成电路行业的继续发展，公司有望抓住国产替代浪潮的机遇，作为国内领先的成品率提升系统性解决方案供应商，有机会也有能力在测试芯片设计、测试信号采集、测试数据处理等各个环节担起国产替代和自主可控的大任，伴随中国集成电路制造产业同步成长。

#### （四）优质的客户群体

经过多年的努力，公司的产品和服务受到了国内外一线厂商认可，公司也形成了由行业龙头企业组成的优质客户群体，涵盖了国际知名的三星电子、SK 海力士等 IDM 厂商、国内龙头 Foundry 厂商以及 Fabless 厂商。

在成品率提升领域中，由于公司与客户的合作涉及产线、工艺等众多核心要素，直接影响客户的生产效率和产品质量，客户替换供应商的成本较高，因此公司在进入客户的供应体系并经过一定时间的合作后，能够和客户形成较为稳定的战略合作关系，客户粘性较大。而行业内领先的企业与公司合作能够带来一定的示范效应，帮助公司在未来进一步拓展客户群体。

#### （五）日益凸显的品牌优势

公司是国内最早聚焦于集成电路成品率提升领域的企业，通过多年的技术、经验和客户资源积累，准确掌握和推出了成品率提升的各项核心技术，协助众多客户完成各类制程的工艺开发、新产品导入、成品率提升等各环节的工作并陪伴客户共同成长，始终秉承持续技术创新的发展理念为客户不断创造价值，已然在业内形成了良好的口碑和知名度，树立了良好的品牌形象。例如公司自 2020 年起至今两次荣获“华力优秀供应商”称号，2023 年度公司获得良率及产线数据管理分析方案 DE-YMS 系统荣获卓胜微颁发的“最佳贡献奖”，2024 年公司被评定为浙江省集成电路产业链链主企业，T4100S 测试设备入选“浙江制造精品”名单，公司获得卓胜微 2024 年度优秀供应商称号、格科微研发先锋奖。

随着公司产品和服务质量的不断提升以及公司业务的拓展，企业知名度和品牌影响力将进一步加强。同时，公司将借助资本市场赋能公司业务版图的快速布局，进一步增强公司自身的竞争实力，为公司的长远发展提供助力。随着公司产品品类的增多，公司的客户群体类型正在从以晶圆厂为主逐步向设计公司、晶圆厂和封测厂的全产业链覆盖，有利于增强公司在产业内的影响力，通过优质的产品与服务获得业内优质企业的认可，助力公司品牌形象的建立，为公司未来进一步进行产品推广奠定了坚实的基础。

## 四、主营业务分析

### 1、概述

参见本节之“二、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

报告期内，公司实现营业收入 54,686.68 万元，同比增长 14.50%，实现归属于上市公司股东的净利润 8,026.85 万元，同比下降 37.68%，实现归属于上市公司股东的扣非净利润 5,842.03 万元，同比下降 46.86%。

### 2、收入与成本

#### （1）营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2024 年		2023 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	546,866,760.79	100%	477,615,800.01	100%	14.50%
分行业					
软件和信息技术	546,866,760.79	100.00%	477,615,800.01	100.00%	14.50%

服务业					
分产品					
软件开发及授权	158,799,667.05	29.04%	93,230,393.99	19.52%	70.33%
测试设备及配件	386,445,669.73	70.66%	384,033,406.02	80.41%	0.63%
测试服务及其他	1,621,424.01	0.30%	352,000.00	0.07%	360.63%
分地区					
境内	534,505,956.59	97.74%	466,333,360.08	97.64%	14.62%
境外	12,360,804.20	2.26%	11,282,439.93	2.36%	9.56%
分销售模式					
直销	541,533,995.09	99.02%	471,791,551.55	98.78%	14.78%
经销	5,332,765.70	0.98%	5,824,248.46	1.22%	-8.44%

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

单位：元

	2024 年度				2023 年度			
	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	43,904,608.50	127,871,332.12	115,545,598.64	259,545,221.53	21,881,595.72	105,493,752.25	128,661,808.62	221,578,643.42
归属于上市公司股东的净利润	22,898,502.48	25,434,680.87	5,173,520.16	72,558,763.62	4,031,966.79	18,811,162.50	28,193,521.86	77,766,512.03

说明经营季节性（或周期性）发生的原因及波动风险

公司客户包括国际、国内一流集成电路设计厂商、制造厂商及 IDM 厂商。由于其采购审批及资本性支出计划的决策和管理流程存在较强的计划性和规范性，相关客户通常在每年上半年规划采购预算、确定采购明细、启动采购流程、确定供应商，并在下半年进行相关产品和服务的验收和结算等工作，使得公司第四季度收入占比较高。因此公司经营业绩存在季节性波动风险。

## （2）占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

适用 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分客户所处行业						
集成电路行业	546,866,760.79	208,380,580.00	61.90%	14.50%	9.43%	1.76%
分产品						
软件开发及授权	158,799,667.05	22,298,462.35	85.96%	70.33%	366.03%	-8.91%
测试设备及配件	386,445,669.73	185,230,838.22	52.07%	0.63%	-0.18%	0.39%
分地区						
境内	534,505,956.59	206,056,166.03	61.45%	14.62%	8.47%	2.18%
分销售模式						
直销	541,533,995.09	206,775,148.08	61.82%	14.78%	8.81%	2.09%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

### (3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2024 年	2023 年	同比增减
集成电路行业	销售量	台	90	79	13.92%
	生产量	台	107	69	55.07%
	库存量	台	13	7	85.71%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

1、2024 年度，公司 WAT 测试设备订单量持续保持增长，且增加了 T4000 新机型产品和 WLR 可靠性测试设备的订单需求，生产数量较上年同期增长较大；

2、2024 年末的库存量较年初增长，主要系发出商品未能及时验收所致。

### (4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

### (5) 营业成本构成

行业分类

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
集成电路行业	材料成本	177,112,616.22	84.99%	173,096,917.26	90.90%	2.32%
集成电路行业	人工成本	24,428,020.77	11.72%	9,186,915.40	4.82%	165.90%
集成电路行业	差旅及其他成本	6,839,943.01	3.28%	8,133,017.43	4.27%	-15.90%

说明

1、本期人工成本同比增长较大，主要系本期软件开发及授权业务收入较上年同期增长 70.33%，该类业务的成本主要由人工成本和部分差旅成本组成，导致变动较大。

2、差旅及其他成本同比下降，主要系本期结算的外部销售服务费用有所减少所致。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

主营业务成本构成

单位：元

成本构成	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
材料成本	177,112,616.22	84.99%	173,096,917.26	90.90%	2.32%
人工成本	24,428,020.77	11.72%	9,186,915.40	4.82%	165.90%
差旅及其他成本	6,839,943.01	3.28%	8,133,017.43	4.27%	-15.90%

## (6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

报告期内，合并范围新增广立微（北京）技术有限公司、杭州聚芯智算科技有限公司、杭州聚芯共创企业管理合伙企业（有限合伙）和杭州聚芯共进企业管理合伙企业（有限合伙）等 4 家控股子公司，具体情况如下：

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	注册资本	出资比例（%）
广立微（北京）技术有限公司	设立	2024/12/26	100,000,000.00 元人民币	100.00
杭州聚芯智算科技有限公司	设立	2024/12/18	10,000,000.00 元人民币	80.00
杭州聚芯共创企业管理合伙企业（有限合伙）	设立	2024/12/12	100,000.00 元人民币	90.00
杭州聚芯共进企业管理合伙企业（有限合伙）	设立	2024/12/12	100,000.00 元人民币	90.00

## (7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

## (8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	362,800,675.13
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	66.34%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	118,308,708.57	21.63%
2	第二名	101,587,572.21	18.58%
3	第三名	63,160,817.77	11.55%
4	第四名	43,854,448.06	8.02%
5	第五名	35,889,128.52	6.56%
合计	--	362,800,675.13	66.34%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

## 公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	161,543,614.51
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	57.36%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	17.35%

## 公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	56,239,118.52	19.97%
2	第二名	40,589,198.70	14.41%
3	第三名	40,216,199.56	14.28%
4	第四名	15,866,664.87	5.63%
5	第五名	8,632,432.86	3.07%
合计	--	161,543,614.51	57.36%

## 主要供应商其他情况说明

适用 不适用

排名第三的供应商系公司实际控制人郑勇军控制之企业，排名第五的供应商系公司联营企业，因此排名第三和第五的供应商为公司关联方，其余为非关联方。

## 3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	45,840,934.77	37,958,049.79	20.77%	
管理费用	42,580,005.10	38,328,414.86	11.09%	
财务费用	-44,152,076.67	-74,319,561.14	40.59%	2024 年因存款利率有较大幅度下降，导致本期利息收入有较大幅度减少
研发费用	276,564,755.33	207,178,497.22	33.49%	本期公司持续加大研发投入，导致费用保持较快增长

## 4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
芯片可测试性设计关键技术及应用研究	研发 DFT 全流程自动化设计工具，支持 MCU、AI、GPU、Network、5G 基带、AP 等不同应用领域芯片和规模的 DFT 设计实现需求，并且与公司现有良率提升方案和系统协同，打造全方位的良率根因诊断方案，助力芯片设计质量与成本双赢	已完成	可测性设计自动化和良率诊断解决方案业界领先	扩大 EDA 工具生态布局，进入芯片的核心设计和测试流程中，扩大公司良率提升方案的影响范围
基于 ARM 架构软件适配的关键技术与应用研究	本项目旨在实现公司大数据平台及 EDA 软件在 ARM 架构上的全面适配与优化，降低系统对特定硬件架构的依赖，提升软件生态兼容性，同时响应国家信创战略，增强公司核心系统	已完成	大数据平台及 EDA 软件兼容性大幅提升	满足多种客户需求，拓展公司产品的部署灵活性，降低对单一架构的技术依赖，增强产品竞争力，扩大市场覆盖面

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
	的技术自主性			
半导体通用数据分析关键技术及应用研究	完善软件的统计分析模块，提升软件在不同行业的应用潜能，提升整体性能与灵活性	已完成	完善多个重要模块，大幅提升统计建模能力	将进一步推动软件在半导体行业的普及，以及向其他泛工业领域拓展
机器学习在半导体大数据分析中的应用与研究	研究与开发 AI 和机器学习在半导体大数据分析、EDA 软件等中的应用	已完成	大模型平台搭建完成，为客户提供方便的建模、调优、调度、实施的统一平台	利用 AI 和大模型帮助半导体良率提升，有利于知识复用、降低使用门槛，大幅提升工作效率
集成电路高电压、大功率晶圆级电性能测试设备及系统	研发出可用于第三代化合物半导体芯片、IGBT 等芯片的晶圆级电性参数测试设备	已完成	满足化合物半导体制过程中 WAT 测试的各种测试需求	丰富公司测试机产品种类，扩大公司 WAT 测试机的应用场景，提升市场份额
测试芯片标准单元库研发设计	针对不同节点以及工艺平台，协同测试分析，建立标准的测试单元库与参数配置，提升项目质量与效率	已完成	实现设计流程、设计内容标准化，提供更高效的解决方案：1. 全设计流程的标准化和文档自动化；2. 构建标准化参数化测试单元库	推动业务部门设计效率、质量，更好为客户提供技术价值，提升公司市场竞争力
集成电路工艺量产监控方案优化	开发构建可取代传统划片槽工艺监控方案的效率 advancedPCM，为量产提供更全面的电性监控解决方案	已完成	1.利用可寻址方案及软硬件协同，实现高效率（设计面积，测试时间，分析流程）的工具方案；2.定义基础监控内容；3.初步在晶圆厂产线落地	公司开拓量产市场的新方向
电性测试效率提升方案研发	利用公司软硬件产品的协同优势，前端设计优化，以及后端测试软硬件、算法优化，提升可寻址/普通测试芯片数据采集效率	已完成	形成一套效率提升方案体系，凸显良率服务业务价值	配合完成测试芯片测试效率，为服务项目和测试设备业务扩张提供基础
SRAM 功能模块电路设计与实现技术研发	研发 SRAM 功能模块的电路设计方案、实现技术、测试和分析方案，助力 SRAM 功能模块的良率提升	已完成	提供 SRAM 功能模块的良率提升方案	补全良率提升整体方案，提升业务竞争力
半导体良率提升管理系统 V3.0	进一步提升产品性能，结合 AI 技术，完善现有模块并开发多个新模块；提升大数据系统的稳定性和高可用性，提升数据拉取和分析速度；增强与其他数据分析软件的集成	已完成	功能进一步完善，产品之间的功能协作加强	满足客户的 YMS 分析需求，打造半导体行业数据分析平台的完整工具链，提升数据产品的市场占有率
半导体缺陷管理系统 V2.0	完善缺陷分析进阶功能，提升系统性能和高可用性，自动/智能的用例管理系统	已完成	解决对缺陷管理更细微的需求，加速缺陷及图像处理，高可用达到客户需求	开发出高效的缺陷管理分析工具，并且可以直接和公司的大数据系统及机器学习平台连接，实现更高速精准的缺陷监控和溯源
设备异常监控及分类系统 V2.0	自动兼容半导体厂旧系统数据，完善 interface A 接口，提升性能，并增加高阶客户需要的功能	已完成	自动导入半导体厂旧系统的所有策略设置，增加高阶客户功能需求	FDC 是半导体厂设备效率和稳定性监控必不可少的系统，并且可以和公司的大数据系统互通，达到更高层面的机台管控
集成电路晶圆级可靠性测试系统研发	新兴的应用场景涌现，如大型数据中心、新能源汽车等，市场对芯片产品的可靠性和性能需求大幅度提升，也越来越重视在芯片制造阶段的晶圆级可靠性，对相关测试的需求也更加旺盛。	已完成	实现高并行测试，解决 WLR 长测试时间的问题，同时具备高量测精度和量测效率，可结合公司软件实现软硬协同，满足芯片各种可靠性测试	支持智能并行测试，大幅缩短 WLR 测试时间，可与公司软件结合提升用户工作效率，并提供数据分析。丰富公司晶圆级测试机产品线的品类和竞争力

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
			要求，如 HCI/BTI/VRAMP/JR AMP/VTDDDB/JTDD B/EM	
良率管理数据可视化系统 dashboard	DE-YMS 产品作为良率数据分析一站式平台，为满足用户的分析要求，需要提供良率管理数据可视化报表，包括良率数据报表、测试参数报表、数据相关性报表等	已完成	完成良率数据、测试参数、数据相关性可视化报表功能	完善 DE-YMS 系统的核心功能，通过提升客户数据分析效率，增强市场竞争力
面向设备异常监控及分类分析的关键技术与应用研究	融合 AI 技术，加强 offline 数据分析，同时提供更高阶产品功能，同时实现与 YMS 等其他数据分析软件的联动	进行中	实现客户旧系统策略设置自动导入，减少迁移成本，提升对超大规模晶圆厂的服务能力	FDC 系统拟与公司大数据系统互通，拟通过 AI 技术的深层次的融合，以实现更精准的生产系统分析和异常识别
统计过程控制的关键技术及应用研究	完成 Inline, Defect, WAT 等的采集管控，实现工厂的无缝替换	进行中	逐步替代客户现有的陈旧系统	半导体工厂生产工艺质量管控的关键系统，未来将与 AI 融合实现虚拟量测等高级应用
半导体缺陷管理系统在缺陷模式分析方面的应用与研究	提升 DE-DMS 产品功能的完整性、性能表现和稳定性同时融合 AI 技术进一步提升产品的市场竞争力。	进行中	丰富软件功能，提升软件性能、稳定性、灵活性，实现系统集成标准方案	提高 DE-DMS 和关联产品的核心竞争力，稳固现有客户，并通过新功能吸引更多新客户
半导体良率提升管理系统在数据健康监测与报警方面的应用与研究	提升 DE-YMS 产品功能的完整性、性能表现和稳定性，包括进行数据健康体检、人工智能结合以及专用分析模块的研发等等	进行中	完善 DE-YMS 产品功能，更能解决客户的痛点，形成竞争优势	加强 DE-YMS 系统的差异化竞争能力，以匹配市场变化，满足客户期望
广立微 WAT 测试设备 T4000 改进优化	随着晶圆生产制程不断演进，生产工序越来越复杂，电性监控测试参数越来越多，对微小信号测试的要求越来越高，需要优化测试模块和测试速度来进一步缩短先进工艺开发周期	进行中	完成对测量模块的升级，实现精度高、速度快、配置灵活	提升机台性能，为客户提升生产效率，降低测试成本，提升公司产品竞争力，扩大公司测试机市场份额
晶圆级 WLR 测试设备与测试系统	研究开发出晶圆级 WLR 测试设备，并开发出相关的测试软件平台，针对芯片生产环境进行优化定制成套的测试工具	进行中	优化提升软、硬件性能，确保技术指标的完成，实现运行安全、稳定的设备产品化，推动产品走向市场	丰富公司测试机产品种类，提升市场份额
测试机软件 Linux 移植重构	实现测试机软件系统在 Windows 和 Linux 上兼容运行	进行中	测试软件在 windows 和 linux 上稳定运行，支持多种算法语言，便于扩展定制化功能，满足客户多样化需求	满足不同客户多样化需求，扩大目标市场，提高公司竞争力
第三代半导体化合物晶圆级老化测试设备及系统的研发	研发高效全自动晶圆老化设备	进行中	完成晶圆级老化测试设备研发，推动产品走向市场	助力公司抢占新兴市场，推动公司多元化设备发展，巩固行业地位
面向晶圆级可靠性的解决方案与应用研究	软硬件协同，提高测试效率及数据处理准确性，为客户提供系统性晶圆级可靠性解决方案。	进行中	1.硬件提高测试效率 2.软件提高分析测试数据准确率并达到自动化分析数据 3.缩短晶圆厂验证及出货时间	公司开拓可靠性市场的新方向
面向芯片可制	打造高性能版图引擎，为 DFM 工具	进行中	推出 DFMEXP 系列	增加 EDA 工具品类，扩大

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
造性设计的关键技术和应用研究	提供强有力底座支撑，开发版图绘制、编辑、参数提取等应用工具		工具，完善功能和流程，提升工具性能	EDA 工具生态布局
可制造性设计工具平台开发和创新技术研究	将制造端的良率提升产业经验赋能设计端，开发 CMP、patternmatch 等工具多维度检查和排除版图中存在的热点问题，提升产品制造良率。	进行中	可制造性系列工具做差异化开发，且功能/流程完整，性能有显著优势	增加 EDA 工具品类，扩大 EDA 工具生态布局
测试芯片良率提升设计与实现技术研发	提升并完善公司在工艺和产品良率提升以及电性监测解决方案	进行中	提供更高效、更稳定、覆盖内容更广、覆盖工艺更多的良率提升测试芯片	在监测工艺参数及稳定性等方面有全面且成熟的测试芯片解决方案，成为业界标杆
芯片全周期片上良率监测设计与实现技术研发	研发作为数据源的片上监测电路设计、实现和集成技术，在芯片全生命周期里监测芯片性能和健康	进行中	指定监测电路设计并通过验证	从晶圆厂向封装和系统扩展产品监控方案的覆盖面

## 公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	522	416	25.48%
研发人员数量占比	82.20%	83.20%	-1.00%
研发人员学历			
本科	176	151	16.56%
硕士	336	255	31.76%
博士	10	10	0.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	396	306	29.41%
30~40 岁	113	101	11.88%
40~50 岁	13	9	44.44%

## 近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2024 年	2023 年	2022 年
研发投入金额（元）	276,564,755.33	207,178,497.22	123,539,145.58
研发投入占营业收入比例	50.57%	43.38%	34.74%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

## 公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

## 研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

2024 年度，公司持续加大在 DFT、DFM 等 EDA 工具产品的开发力度，研发人员规模从年初的 416 人增加至年末的 522 人，导致研发费用同比增长 33.49%，研发投入占营业收入比例有所升高。

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

单位：元

项目名称	研发资本化金额	相关项目的基本情况	实施进度
------	---------	-----------	------

## 5、现金流

单位：元

项目	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	579,581,096.75	457,684,043.39	26.63%
经营活动现金流出小计	532,679,661.32	669,923,121.75	-20.49%
经营活动产生的现金流量净额	46,901,435.43	-212,239,078.36	122.10%
投资活动现金流入小计	5,211,868,093.18	208,540.29	2,499,113.99%
投资活动现金流出小计	5,909,742,932.95	150,814,744.83	3,818.54%
投资活动产生的现金流量净额	-697,874,839.77	-150,606,204.54	-363.38%
筹资活动现金流入小计	61,379,906.56	73,378,000.00	-16.35%
筹资活动现金流出小计	294,705,161.45	162,657,970.48	81.18%
筹资活动产生的现金流量净额	-233,325,254.89	-89,279,970.48	-161.34%
现金及现金等价物净增加额	-883,680,800.66	-451,995,015.42	-95.51%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

1、经营活动产生的现金流量净额较上年同期增加 122.10%，主要系：（1）在现金流入方面，随着公司业务规模进一步扩大，本期销售商品、提供劳务收到的现金较上年同期有较大幅度增长；（2）在现金流出方面，2023 年度公司对部分设备部件进行了批量备货导致采购商品支出的现金流出较大，本期采购支出额较上年同期有较大幅度减少。

2、投资活动现金流入和流出额均较上年同期有较大幅度增加，主要系由于 2024 年度银行存款利率大幅度下调，公司为最大程度保证资金收益、维护股东利益，积极通过购买结构性存款等保本理财产品提升存款收益，购买理财产品时作为投资活动现金流出列示，理财产品到期收回时作为投资活动现金流入，因产品周期较短购买频率较多，导致流量金额同比变动较大。

3、筹资活动产生的现金流量净额较上年同期减少 161.34%，主要系 2024 年度公司实施股份回购导致现金流出 139,670,209.62 元，因此该项净额同比大幅度减少。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

## 五、非主营业务情况

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	13,599,759.08	25.09%	主要系理财产品收益和确认的联营企业权益法投资收益。	是
公允价值变动损益	53,424.66	0.10%	主要系根据理财产品的预期收益确认的公允价值变动损益。	是
资产减值	-733,808.10	-1.35%	主要是本期对因技术迭代导致闲置且货龄 3 年以上的设备材料计提存货跌价准备。	是
营业外收入	9,216.88	0.02%	主要系违约金收入等。	否
营业外支出	428,782.53	0.79%	主要系对外捐赠支出、税收滞纳金和零星的非流动资产报废损失等。	否

## 六、资产及负债状况分析

### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2024 年末		2024 年初		比重增 减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	1,595,332,683.53	46.83%	2,494,750,788.06	70.37%	-23.54%	本期，公司对对外股权投资增加、分派 2023 年度现金股利、大额存单款项转列和实施股份回购等因素，导致货币资金减少较多
应收账款	367,375,029.69	10.78%	303,662,598.52	8.57%	2.21%	销售规模扩大导致余额同比增加
合同资产	2,534,171.59	0.07%	799,678.35	0.02%	0.05%	
存货	251,105,153.35	7.37%	297,756,135.88	8.40%	-1.03%	
投资性房地产	44,722,352.70	1.31%			1.31%	本期将暂时闲置的部分自有房产用于出租
长期股权投资	45,837,480.45	1.35%	29,793,382.69	0.84%	0.51%	本期增加产业基金投资和对深圳华芯盛软件有限公司等的股权投资
固定资产	175,023,080.48	5.14%	215,417,631.58	6.08%	-0.94%	部分房产转列投资性房地产。
在建工程	117,157,325.82	3.44%	43,071,306.55	1.21%	2.23%	本期，公司 EDA 产业化基地项目尚在建设过程中，导致在建工程余额大幅度增加
使用权资产	5,691,420.12	0.17%	11,635,076.91	0.33%	-0.16%	
合同负债	56,995,384.87	1.67%	73,742,398.18	2.08%	-0.41%	
长期借款	50,782,459.97	1.49%	55,746,679.00	1.57%	-0.08%	
租赁负债	1,344,542.42	0.04%	3,338,154.93	0.09%	-0.05%	

一年内到期的非流动资产	184,141,517.81	5.41%			5.41%	本期，公司将一年内到期的定期大额存单转列本项目导致变动较大
其他非流动资产	386,273,051.45	11.34%	2,055,600.64	0.06%	11.28%	本期，公司将拟持有至到期的定期大额存单转列本项目导致变动较大

境外资产占比较高

适用 不适用

## 2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）		53,424.66			5,204,000.00	5,194,000.00		10,053,424.66
4.其他权益工具投资	15,000,000.00				20,500,000.00			35,500,000.00
5.其他非流动金融资产	12,000,000.00				19,200,000.00			31,200,000.00
金融资产小计	27,000,000.00	53,424.66			5,243,700.00	5,194,000.00		76,753,424.66
上述合计	27,000,000.00	53,424.66			5,243,700.00	5,194,000.00		76,753,424.66
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

无。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

## 3、截至报告期末的资产权利受限情况

期末资产受限情况

项目	期末账面余额	期末账面价值	受限类型	受限原因
固定资产	65,603,228.68	62,227,395.83	抵押	抵押借款
投资性房地产	49,202,421.51	44,722,352.70	抵押	抵押借款
合计	114,805,650.19	106,949,748.53		

## 七、投资状况分析

### 1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
5,909,742,932.95	150,814,744.83	3,818.54%

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
杭州聚芯数智科技有限公司	集成电路DFM工具开发	新设	2,500,000.00	5.00%	自有资金	范选萍、杭州众芯聚数企业管理合伙企业（有限合伙）、杭州集芯智投企业管理合伙企业（有限合伙）等	长期	有限责任公司	完成投资	0.00	0.00	否		
深圳华芯盛软件科技有限公司	芯片架构设计与芯片封测设计的电子设计自动化（EDA）软件开发	增资	18,000,000.00	6.30%	自有资金	深圳华芯常盛科技合伙企业（有限合伙）、深圳华芯常盛科技合伙企业（有限合伙）、深圳市同创天使二期私募创业投资基金合伙企业（有限合伙）等	长期	有限责任公司	完成投资	0.00	0.00	否	2024年09月25日	巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ），公告编号：2024-064
合肥启航恒鑫	股权投资	增资	48,000,000.00	3.76%	自有资	安徽启航鑫睿私募基金管理	合伙企业经营期限为	私募股	完成第一期出	0.00	0.00	否	2024年04月26日	巨潮资讯网

投资基金合伙企业（有限合伙）					金	有限公司、安徽省新一代信息技术产业基金合伙企业（有限合伙）、合肥经济技术开发区产业投资引导基金有限公司、苏州高新阳光汇利股权投资合伙企业（有限合伙）、合肥产投资本创业投资管理有限公司等	10年，基金存续期为7年，期满后经全体合伙人同意可以延长2次（每次1年），2次延长期满后需继续延期的须经合伙人会议一致同意。	权投资基金	资				日	（http://www.cninfo.com.cn/），公告编号：2024-030
合计	--	--	68,500,000.00	--	--	--	--	--	--	0.00	0.00	--	--	--

### 3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
集成电路EDA产业化基地项目	自建	是	集成电路行业	74,086,019.27	117,157,325.82	募集资金	60.00%	0.00	0.00	不适用		
合计	--	--	--	74,086,019.27	117,157,325.82	--	--	0.00	0.00	--	--	--

#### 4、金融资产投资

##### (1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

##### (2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

#### 5、募集资金使用情况

适用 不适用

##### (1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	证券上市日期	募集资金总额	募集资金净额(1)	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额(2)	报告期末募集资金使用比例(3) = (2) / (1)	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2022年	首次公开发行	2022年08月05日	290,000	268,380.34	94,150.7	181,380.59	67.58%	0	0	0.00%	99,158.64	尚未使用募集资金中有99,125.66万元存放于募集资金专户内,有32.98万元存放于回购股份账户	0

合计	--	--	290,000	268,380.34	94,150.7	181,380.59	67.58%	0	0	0.00%	99,158.64	--	0
募集资金总体使用情况说明													
<p>根据中国证券监督管理委员会《关于同意杭州广立微电子股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2022〕845号），本公司由主承销商中国国际金融股份有限公司采用包销方式，向社会公众公开发行人民币普通股（A股）股票 5,000.00 万股，发行价为每股人民币 58.00 元，共计募集资金 290,000.00 万元，坐扣承销和保荐费用 19,100.00 万元后的募集资金为 270,900.00 万元，已由主承销商中国国际金融股份有限公司于 2022 年 8 月 1 日汇入本公司募集资金监管账户。另减除上网发行费、招股说明书印刷费、申报会计师费、律师费、评估费等与发行权益性证券直接相关的新增外部费用 2,519.66 万元后，公司本次募集资金净额为 268,380.34 万元。上述募集资金到位情况业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并由其出具《验资报告》（天健验〔2022〕392 号）。</p> <p>本期已使用募集资金总额 94,150.70 万元，其中：募投项目投入使用 30,183.68 万元，实施股份回购方案使用 13,967.02 万元，超募资金永久补流使用 50,000.00 万元。</p> <p>期末尚未使用募集资金总额 99,158.64 万元，包括募集资金账户产生的资金利息收入（扣除手续费）净额 12,158.89 万元。</p>													

## （2）募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

融资项目名称	证券上市日期	承诺投资项目和超募资金投向	项目性质	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目														
首次公开发行	2022年08月05日	1.集成电路成品率升级开发项目	研发项目	否	21,542.85	21,542.85	7,027.33	13,290.39	61.69%	2025年12月31日	0	0	不适用	否
首次公开发行	2022年08月05日	2.集成电路高性能晶圆级测试设备升级研发及产业化项目	研发项目	否	27,506.37	27,506.37	5,341.44	12,604.61	45.82%	2025年12月31日	0	0	不适用	否
首次公开发行	2022年08月05日	3.集成电路EDA产业化基	研发项目	否	34,508.09	34,508.09	17,814.91	29,518.57	85.54%	2025年12月31日	0	0	不适用	否

		地项目												
首次公开发行	2022年08月05日	4.补充流动资金	补流	否	12,000	12,000		12,000	100.00%		0	0	不适用	否
承诺投资项目小计				--	95,557.31	95,557.31	30,183.68	67,413.57	--	--	0	0	--	--
超募资金投向														
首次公开发行	2022年08月05日	永久补充流动资金	补流	否	100,000	100,000	50,000	100,000	100.00%		0	0	不适用	否
首次公开发行	2022年08月05日	回购股份	回购公司股份	否	14,000	14,000	13,967.02	13,967.02	99.76%	2025年04月01日	0	0	不适用	否
首次公开发行	2022年08月05日	暂未确定用途的超募资金	运营管理	否	58,823.03	58,823.03					0	0	不适用	否
超募资金投向小计				--	172,823.03	172,823.03	63,967.02	113,967.02	--	--	0	0	--	--
合计				--	268,380.34	268,380.34	94,150.7	181,380.59	--	--	0	0	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	<p>1、集成电路成品率技术升级开发项目的主要内容为以公司现有技术为依托，针对未来行业发展趋势提前进行业务布局，在不断精进 EDA 软件工具和方法效率的基础上，进一步加强对新工艺技术在 EDA 中应用情况的探索，开发多元化、全应用流程的成品率提升技术领域 EDA 软件。该项目为研发项目，不直接产生经济效益；</p> <p>2、集成电路高性能晶圆级测试设备升级研发及产业化项目的主要内容为扩充公司设备研发团队，加强在晶圆级 WAT 测试设备和高端 CP 测试设备领域的研发投入力度，并针对芯片制造过程中的电性测试需求与技术难点，进行适用于先进工艺和第三代半导体需求的测试设备的架构设计优化及软件升级。该项目为研发项目，不直接产生经济效益；</p> <p>3、集成电路 EDA 产业化基地项目的主要内容：一是建设总部基地，搭建研发基础设施，购置研发设备并引进专业人才，开展 EDA 相关前沿技术的研发与储备；二是加大集成电路行业 EDA 大数据分析平台的开发力度，实现 EDA 大数据分析平台云端化，在数据案例的基础上实现 EDA 软件的云服务化。该项目兼具总部大楼建设和大数据分析平台研发，不直接产生经济效益。</p>													
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用													
超募资金的金额、用途及使用进展情况	<p>适用</p> <p>公司向社会公开发行股票实际募集资金净额为人民币 268,380.34 万元，其中，超募资金金额为人民币 172,823.03 万元。</p> <p>（1）公司于 2022 年 8 月 26 日召开第一届董事会第十二次会议，审议通过了《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》，同意使用额度不超过人民币 50,000.00 万元的超募资金永久补充流动资金；</p> <p>（2）公司于 2024 年 4 月 2 日召开第二届董事会第三次会议、第二届监事会第二次会议，审议通过了《关于公司使用部分超募资金以集中竞价方式回购公司股份的议案》，同意公司使用部分超募资金以集中竞价方式回购公司股份，回购资金总额不超过人民币 16,000 万元且不低于人民币 10,000 万元（均含本数），回购股份期限为自公司董事会审议通过回购方案之日起不超过 12 个月。本次回购的股份将用于实施员工持股计划或股权激励，若公司未能在股份回购完成后的 36 个月内使用完毕已回购股份，尚未使用的已回购股份将予以注销。</p> <p>（3）公司于 2024 年 6 月 12 日召开第二届董事会第六次会议，并于 2024 年 6 月 28 日召开 2024 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》，同意使用额度不超过人民币 50,000.00 万元的超募资金永久补充流动资金。</p>													

	(4) 截至 2024 年 12 月 31 日, 永久补充流动资金累计投入共计人民币 100,000.00 万元; 公司自超募资金专用账户转入回购专用证券账户资金为 14,000.00 万元, 累计已使用超募资金 13,967.02 万元回购股份。
募集资金投资项目实施地点变更情况	适用
	以前年度发生 公司为了满足募投项目实施的需求, 优化公司内部资源配置, 加快募投项目的实施建设, 提高募集资金的使用效率, 保障募投项目的实施进度, 降低经营成本, 提高运营及管理效率, 于 2022 年 11 月 29 日召开第一届董事会第十四次会议和第一届监事会第七次会议, 审议通过了《关于部分募投项目新增实施主体、实施地点的议案》, 同意新增全资子公司杭州广立测试设备有限公司 (以下简称“广立测试”)、广立微 (上海) 技术有限公司 (以下简称“上海广立微”)、长沙广立微电子有限公司 (以下简称“长沙广立微”) 作为实施主体, 与公司共同实施“集成电路成品率技术升级开发项目”、“集成电路高性能晶圆级测试设备升级研发及产业化项目”、“集成电路 EDA 产业化基地项目”募投项目, 上述募投项目的实施地点相应增加广立测试、上海广立微、长沙广立微的经营地址。公司拟使用募集资金不超过 10,000 万元向上海广立微提供无息借款用于募投项目的实施, 使用募集资金不超过 8,000 万元向长沙广立微提供无息借款用于募投项目的实施, 使用募集资金不超过 20,000 万元向广立测试提供无息借款用于募投项目的实施。上述借款期限为实际借款之日起至上述募投项目实施完毕, 根据项目实际情况, 借款可提前偿还。
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 公司于 2022 年 11 月 29 日召开第一届董事会第十四次会议和第一届监事会第七次会议, 审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》, 同意公司使用募集资金置换预先投入募集资金投资项目人民币 5,044.36 万元以及支付发行费用的自筹资金人民币 458.34 万元, 共计人民币 5,502.70 万元。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2024 年 12 月 31 日, 尚未使用的募集资金金额为 99,158.64 万元, 其中有 99,125.66 万元存放于募集资金专户内, 有 32.98 万元存放于回购股份账户内。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无。

### (3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

## 八、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

## 2、出售重大股权情况

适用 不适用

## 九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10% 以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
长沙广立微电子有限公司	子公司	集成电路设计；软件开发；技术服务	30,000,000	66,204,137.58	55,381,389.97	79,091,218.89	25,526,914.97	20,607,914.12
杭州广立测试设备有限公司	子公司	电子测试仪器制造和销售；软件开发；技术服务	100,000,000	682,456,749.73	274,014,940.77	421,465,918.04	157,071,071.46	158,243,090.00
广立微（上海）技术有限公司	子公司	集成电路设计；软件开发；技术服务；电子测试仪器制造和销售	100,000,000	154,977,611.63	42,187,858.30	38,361,913.97	42,766,962.99	42,767,616.35
深圳广立微电子有限公司	子公司	集成电路芯片设计及服务；软件开发和销售；软件外包服务；半导体器件专用设备销售。	100,000,000	1,618,172.18	1,144,226.55	1,427,413.95	7,414,722.98	7,414,722.97
上海亿瑞芯电子科技有限公司	子公司	集成电路芯片设计及服务；软件开发和销售；软件外包服务。	2,000,000	26,437,518.50	12,359,515.27	35,426,274.01	7,639,982.94	7,085,085.46

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
广立微（北京）技术有限公司	新设	新设子公司，截至 2024 年 12 月 31 日尚未开展经营。
杭州聚芯智算科技有限公司	新设	新设子公司，对公司整体业绩不构重大影响。
杭州聚芯共创企业管理合伙企业（有限合伙）	新设	系聚芯智算的持股平台，对公司整体业绩不构重大影响。
杭州聚芯共进企业管理合伙企业（有限合伙）	新设	系聚芯智算的持股平台，对公司整体业绩不构重大影响。

主要控股参股公司情况说明

### （1）广立微（北京）技术有限公司

广立微（北京）技术有限公司成立于 2024 年 12 月 26 日，由广立微全资设立，注册地址位于北京市北京经济技术开发区永昌北路 9 号 1 幢 4 层 4521-36 号（集群注册），专注于集成电路 EDA 技术研究和华北市场的拓展。

### （2）杭州聚芯智算科技有限公司

杭州聚芯智算科技有限公司成立于 2024 年 12 月 18 日，广立微持有 22.22% 的股权，通过杭州聚芯共创企业管理合伙企业（有限合伙）间接控制 32.22% 的股权、通过杭州聚芯共进企业管理合伙企业（有限合伙）间接控制 25.56% 的股权，合计控制 80.00% 的股权，专注于仿真 EDA 工具的开发和销售。

## 十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 十一、公司未来发展的展望

### （一）公司发展战略

公司深耕成品率提升领域多年，自主开发的 EDA 软件、电路 IP、WAT 电性测试设备与大数据分析技术相互耦合赋能，已经形成一整套成熟的成品率提升解决方案。未来，公司持续加大研发投入，不断丰富以集成电路成品率提升为主轴的产品矩阵，为公司业务的稳健发展提供多点引擎，不断拓展应用场景和销售市场，加速成长为具有世界影响力的平台型 EDA 企业和测试设备供应商，助力集成电路产业的整体发展。

### （二）2025 年度经营计划

2025 年，公司将继续围绕战略目标稳健发展，秉承持续技术创新的发展理念为客户不断创造价值，重点做好以下几方面的经营管理工作。

#### 1、持续加强研发投入，丰富产品矩阵

公司持续加大研发投入，近三年的平均研发费用率达 44%、年平均复合增长率为 49.62%。2025 年，公司将继续加强研发投入、提升研发效率与质量，提升公司现有产品技术优势的同时，积极拓展产品品类，夯实业务布局的深度与广度，形成多个业绩增长点。

#### 2、拓展工具应用场景，提升全生命周期服务能力

公司成立早期的产品主要聚焦于晶圆制造侧，随着 AI 芯片、汽车电子、5G 等应用领域的深入，对 SoC 等大规模芯片需求提升，加之芯片制程的演进，芯片的设计和制造愈发复杂，要求芯片的制造与设计紧密联合、协同优化来实现良率提升。公司也将推动 EDA 工具由制造侧向设计侧延伸，提供从局部优化向全局优化的系统解决方案，拓展工具应用场景，提升全生命周期服务能力。

在良率解决方案方面，公司将积极推动方案从工艺开发环节向量产环节应用，包括 Advanced PCM（量产良率监控）方案的商业落地、on-chip monitor（片内监控）方案的研发。在 EDA 软件方面，积极布局设计侧及设计制造协同的 EDA 工具开发，包括 DFT 软件、DFM 软件等。在大数据分析软件方面，公司将进一步优化完善工具功能，引入 AI 技术，提供从设计优化到工艺参数调整的全局良率提升方案。在测试设备方面，公司将利用在高精度电性测试技术领域的优势，着力开发多类型测试设备以适应更广阔的测试应用场景。同时，公司将协同合作伙伴加快核心部件的研发和验证工作，进一步提升产品核心竞争力。

#### 3、积极拓展海外市场，助力业务快速发展

自 2023 年以来，公司持续加大海外市场的拓展力度，设立了新加坡全资子公司，增资投资了韩国泰特斯股份有限公司，进一步贴近海外客户，以促进全方位的软、硬件产品的技术交流。2025 年，公司将继续加大海外市场的推广力度，推动韩国、新加坡、中国台湾等地区业务的快速提升。

#### 4、加强内部控制管理，切实防范风险

随着公司经营规模和人员规模快速扩大，公司将不断完善内部控制制度，定期对内控制度进行完善和补充；继续加强在财务管理、内部审计和风险管理等方面的合规建设和管控；按照有关法律法规、结合公司以往的实践经验，强化公司治理；切实落实公司内控制度，建立科学有效的决策机制、市场反应机制和风险防范机制，加强信息化管理建设，不断推动企业管理向规范化、标准化发展，为公司健康稳定发展奠定坚实有力的基础。

### 5、提高信息披露质量，加强投资者关系管理

公司将持续开展对最新的法律法规及相关规范性文件的学习，提升信息披露工作的整体质量，确保信息质量的同时保障信息披露的及时性、真实性、准确性和完整性，在资本市场树立良好的企业形象。投资者关系管理方面，公司将以广大投资者的切身利益为出发点，通过投资机构交流、互动易平台、投资者咨询热线、公司邮箱等渠道开展多方位的沟通和交流，便于投资人加深对公司的了解，促进双方良好、和谐的投资者关系。

#### （三）可能面临风险及措施

##### 1、技术开发的風險

集成电路成品率是 Foundry 厂商产品制造的重要指标，反映制造过程中工艺制造水平和产品成熟程度，同时体现了 Fabless 厂商设计的合理性和可行性。随着下游客户群的扩展，公司需紧跟市场发展步伐，及时对现有产品及技术进行升级换代。未来公司借助在成品率提升领域的技术积累与客户积累，继续向其他 EDA 软件和电性测试设备拓展，开发多元化的产品或服务。若未来公司的技术与产品未能跟上竞争对手新技术、新工艺的持续升级换代的节奏或者未能及时满足下游客户的需求，可能导致公司产品被赶超或替代，造成研发资源浪费并错失市场发展机会，对公司产生不利影响。

应对措施：公司自主掌握多项核心技术和知识产权，拥有一支构成合理、技术全面、研发能力过硬的技术团队。针对上述风险，未来公司将时刻关注行业需求变化，不断完善技术开发和创新体系，保持技术优势和壁垒；同时，与下游客户深度合作，整合多方资源让技术开发面向市场，并及时根据市场变化和客户需求推出新的产品和解决方案，持续提高用户满意度。

##### 2、行业发展放缓的風險

集成电路作为国民经济和社会发展的战略性、基础性和先导性产业，长期处于产品技术快速迭代、应用领域持续扩大、市场规模快速增长的高速发展状态，是全球产业链上下游深度合作、协同发展的行业，但同时也面临各国产业政策不同、各区域产业发展不平衡等诸多问题。若未来出现技术迭代放缓、政策环境变化、全球协作不畅等情形，将会对集成电路产业的发展造成不利影响，从而进一步影响公司下游的需求减少，将可能对公司的经营业绩产生不利影响。

应对措施：针对上述风险，公司将高度关注行业发展动态，做好市场需求预判，增强公司应对系统性行业风险的能力。

##### 3、客户集中度较高的風險

凭借质量可靠、性能稳定、持续创新等优势，公司的产品和服务受到了国内外一线厂商认可，公司也形成了由行业龙头企业组成的一流客户群体。例如，2024 年度公司向前五客户的销售金额为 36,280.07 万元，占当期营业收入的 66.34%，客户集中度仍处在较高水平。若公司主要客户的经营或财务状况出现不良变化或者公司与主要客户的稳定合作关系发生变动，将可能对公司的经营业绩产生不利影响。

应对措施：针对上述风险，一方面，公司持续加大研发投入，不断完善产品矩阵，丰富下游客户群体类型，优化客户结构；另一方面，加大海外市场的开拓，公司的客户结构将更趋于优化，以降低客户集中度较高所带来的风险。

##### 4、规模扩张带来的風險

公司近年来持续快速发展，资产规模、人员数量、经营业绩均有较大幅度提升。随着公司的进一步扩张，组织结构和经营管理趋于复杂，对公司的经营管理方式和水平都提出了更高要求，如果公司未能根据业务规模的发展状况及时改进企业管理方式、提升管理水平以及人均产出，将对公司生产经营造成不利影响。

应对措施：针对上述风险，公司将不断完善企业内控，持续提高企业管理水平，管理层也将根据实际情况适时调整管理体制，提高公司经营效率，把握企业发展机遇。

### 5、收入季节性波动的风险

受下游客户采购特点影响，公司主营业务收入呈现季节性特征。公司客户包括国际、国内一流集成电路设计厂商、制造厂商及 IDM 厂商。由于其采购审批及资本性支出计划的决策和管理流程存在较强的计划性和规范性，相关客户通常在每年上半年规划采购预算、确定采购明细、启动采购流程、确定供应商，并在下半年进行相关产品和服务的验收和结算等工作，使得公司第四季度收入占比较高。公司经营业绩存在季节性波动风险，投资者以半年度或季度报告的数据预测全年盈利情况可能会出现较大偏差。

应对措施：针对上述风险，公司将优化内部预算管理机制，完善市场营销结构；加强技术创新及新产品研发力度，拓展下游应用场景。

### 6、国际贸易保护政策风险

近年来，伴随着全球产业格局的深度调整，逆全球化思潮在部分发达国家出现，贸易保护主义抬头，贸易摩擦和争端加剧。我国中高端制造业在不断发展壮大的过程中，将面对不断增加的国际贸易摩擦。若未来与我国相关的贸易争端加剧，可能会使得半导体行业发展放缓，部分供应受阻，公司下游客户的需求减少，进而对公司生产经营和业务发展带来不利影响。

应对措施：公司将加强宏观经济形势研判，深入分析国内外行业发展形势的变化，提前做好规划准备；同时积极开拓下游客户，丰富客户类型和销售区域，减少对单一客户、单一领域或单一销售区域的依赖。

## 十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024年03月18日	公司	实地调研	机构	长城基金、南方基金、华夏基金、中金公司、申万宏源、银华基金、汇添富、国泰基金、广发基金、广发证券、民生证券、银叶投资、国海证券、兴银基金、华泰柏瑞、长城证券、国联基金、太平洋资产、钦沐资产、文博启胜、国金证券、睿郡资产、红塔证券、信达澳亚、宏利基金、兴证资管、博时基金、浦银安盛、国投证券、中邮证券、浙商证券、民生证券共 32 家机构	公司业务发展情况	详见巨潮资讯网 2024 年 3 月 19 日投资者关系活动记录表
2024年04月23日	全景网路演中心	网络平台线上交流	其他	参与业绩说明会的网上投资者	公司 2023 年度业绩情况	详见巨潮资讯网 2024 年 4 月 23 日投资者关系活动记录表
2024年05月31日	公司	实地调研	机构	嘉合基金、诺安基金、长江养老、信达澳亚、华泰资产、华商基金、银河基金、银华基金、广发基金、前海开源、中泰证券、财通证券、中信保诚基金、国联证券、易方达、国盛证券、宁泉资产、睿郡资产、国信证券、博时基金、中欧基金、华夏久盈、华泰柏瑞、百年保	公司业务发展情况	详见巨潮资讯网 2024 年 6 月 4 日投资者关系活动记录表

				险资管、民生证券、中邮证券、中信建投、长江证券、摩根基金、兴证全球、南方基金、德邦证券、华泰证券、嘉实基金、国投瑞银、农银汇理共 36 家机构		
2024 年 09 月 18 日	公司	实地调研	机构	华夏基金、广发基金、信达澳亚、南方基金、长信基金、华商基金、中信建投、湖南源乘投资管理有限公司、海通证券、鹏扬基金、第一创业、国金基金、嘉实基金、英大基金、石锋资产、汇丰晋信、光大保德信投资部、浦银安盛、信泰人寿保险、工银瑞信、上海中域投资有限公司、Willing Capital Management Limited、长城财富、上海懿坤资产管理有限公司、国新投资有限公司、中金公司、建信养老、华宝基金、富国基金、泰康资产、宏利基金、友邦人寿保险有限公司、江西彼得明奇资产管理有限公司、银华基金、睿郡资产、中泰证券、长城证券、中邮证券、财通证券、国盛电子、华泰保险、趣时资产、东方证券资管、东海基金、中海基金、九泰基金、兴银基金、华福证券、易方达基金、富荣基金、百年资管、太平洋资产、远信投资、重鼎资产、于翼资产、人保养老、光大资管、华泰柏瑞、国华兴益资管、国寿安保、太保资产、建信保险资管、弥远投资、招商基金、留仁资产、西部利得、趣时投资、野村资管、金信基金、金元顺安、鹤禧投资、浙商证券、上海国际信托、常春藤私募、中欧基金、中移资本、交银施罗德、博时基金、和谐汇一、天倚道投资、宝盈基金、永安财产保险、汇融创投、铭大实业、附加值投资、陆家嘴国泰人寿、龙蟒集团、广发证券、银河基金、国泰基金、国联安基金、平安养老基金、长江养老基金、兴全基金、海富通基金、国盛证券、尚正基金、融通基金、生命保险资产、前海开源、泉果基金、华泰证券、天风证券、东方阿尔法基金共 104 家机构。	公司业务发展情况	详见巨潮资讯网 2024 年 9 月 18 日投资者关系活动记录表
2024 年 12 月 13 日	公司	实地调研	机构	中泰证券、广发基金、和谐汇一、信泰人寿、国投证券、中信建投、地泽投资、杭州深沃投资管理合伙企业（有限合伙）、德邦证券、融通基金、广发证券、富国基金、长信基金、国泰基金、中邮证券、华商基金、嘉实基金、国寿资管、泰康资管、华夏基金、平安基金、华创证券、国盛证券、博时基金、国寿养老、浦银安盛、南方基金、中信保诚、长城基金、华富基金、财	公司业务发展情况	详见巨潮资讯网 2024 年 12 月 13 日投资者关系活动记录表

				通资管、国元证券、国海证券、中金公司、诚旻投资、泓德基金、Fidelity Funds 共 37 家机构。		
--	--	--	--	---	--	--

### 十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

是 否

公司是否披露了估值提升计划。

是 否

公司于 2024 年 12 月制定了《市值管理制度》，并于 2024 年 12 月 30 日经公司第二届董事会第十四次会议审议通过。

### 十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

#### 一、专注主营业务，矢志成为世界领先的集成电路 EDA 软件与晶圆级电性测试设备供应商

广立微是领先的集成电路 EDA 软件与晶圆级电性测试设备供应商，自成立以来，始终秉承持续技术创新的发展理念为客户不断创造价值。公司专注于芯片成品率提升和电性测试技术，提供 EDA 软件、电路 IP、WAT 测试设备、集成电路数据分析软件以及与芯片成品率提升技术相结合的全流程解决方案，主要用于集成电路先进工艺开发、芯片量产工艺监控和智能制造领域，能够帮助客户缩短产品开发周期，提升集成电路制造工艺水平和生产效能。经过多年发展，公司已经成为国内外多家大型集成电路制造与设计企业的重要合作伙伴，相关产品和服务已涵盖国内外主流晶圆厂的多个工艺节点。

2024 年公司着眼于中长期市场布局，抓住国内集成电路产业自主化提升的核心需求，在夯实现有业务的同时积极加大研发投入，多项产品技术达国内外领先水平，同时不断丰富产品矩阵，延伸开发新技术，构建多条成长曲线，为后续的长足发展积蓄势能。2024 年公司实现营业收入 54,686.68 万元，同比增长 14.50%；其中软件开发及授权收入 15,879.97 万元，同比增长 70.33%，软件业务占比提升近 10%；测试设备实现销售 90 台，同比增长 13.92%，年内生产 107 台，同比增长 55.07%，首次实现年产过百台。

#### 二、创新驱动发展，持续增强公司核心竞争力

公司以不断技术创新为企业发展根本，持续加大研发投入，保障公司产品和技术先进性的优势。公司在十数年的集成电路成品率提升技术迭代演进的过程中，形成了较高的技术壁垒，与此同时，公司自主研发的软硬件相结合的成品率提升产品生态，使公司产品线研发与业务范围拓展在横向和纵向均具有更强的韧性和扩展性。

经过十多年的发展，公司已经实现在成品率提升领域的全流程覆盖，包括用于芯片良率提升、可制造性设计（DFM）、可测试性设计（DFT）的 EDA 软件以及用于测试数据采集的晶圆级电性测试设备、半导体大数据分析与管理系统，是市场上极少数规模化采用软硬件协同方案提供成品率服务的 EDA 公司。公司近两年拓展开发了可制造性 EDA 工具及可测试性 DFT 设计软件，进一步完善了集成电路成品率提升全流程方案的完整性，铸就了更为牢固的竞争壁垒并提升企业的整体核心竞争力。

公司始终高度重视自主创新掌握核心关键技术，截至 2024 年 12 月 31 日，公司共拥有已授权专利 179 项，其中发明专利 105 项（包含美国专利 12 项），取得软件著作权 160 件。经过多年的努力，公司也建立了一支构成合理、技术全面、研发能力过硬的技术团队。截至 2024 年 12 月 31 日，公司拥有 635 名员工，其中包括 522 名研发人员，合计占员工总数比例为 82.20%。公司研发人员大多来自于国内一流高校，其中拥有博士或硕士研究生学历的有 346 名，占研发人员总数

的比例为 66.28%。公司的核心技术人员均在半导体领域耕耘数十年，对行业未来的技术趋势及下游客户的需求有着前瞻性的理解和创新能力。

为确保自身的核心竞争力和持续创新能力，公司保持了持续高比例的研发投入。本期报告期，公司研发费用额为 27,656.48 万元，占营业收入的 50.57%，同比增长幅度为 33.49%。

### 三、高度重视股东利益，强化投资回报

公司高度重视对投资者的合理投资回报，上市前根据中国证监会的相关规定制定了《杭州广立微电子股份有限公司上市后三年股东分红回报规划》，并将上市后的股利分配政策载入了《公司章程》，明确了分红的原则、形式、条件、比例、决策程序和机制等，建立了较为完善的利润分配制度。

公司通过不断提升公司盈利能力，实现良好的经营业绩，为回报股东打下基础，切实推进实施现金分红，与广大投资者分享公司的发展成果。自 2022 年 8 月上市以来，公司已完成二次现金分红总额近 16,800.00 万元。

### 四、持续完善公司治理，加强规范运作

2024 年，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等法律、法规及规范性文件的要求，结合公司实际情况，不断优化内部控制机制，提升法人治理水平，促进股东大会、董事会、监事会、管理层的“三会一层”治理架构稳健运行，保证内部控制的规范、有效运行，并通过建立良好的信息沟通机制，确保信息的及时有效沟通。

公司始终持续加强投资者关系管理，不断拓展资本市场沟通的广度与深度，以线上/线下调研、业绩说明会、互动易、股东大会等多种形式与各类投资者保持沟通，让投资者充分认知公司所处的行业特征、公司业务等有助于投资者决策的信息，丰富投资者参与公司的治理机会和渠道，切实履行上市公司的责任和义务，增强投资者的话语权和获得感，共同促进资本市场积极发展。

### 五、坚持公司价值为核心，提升信息披露质量

2024 年，公司严格依据法律法规、中国证监会及深圳证券交易所相关要求履行信息披露义务。严格遵循“真实、准确、完整、及时、公平”的原则，不断提高信息披露的有效性和透明度，持续多层次、多角度、全方位向投资者展示公司经营等方面的信息。同时畅通投资者的信息获取渠道，不断拓展投资者沟通的广度与深度，完善公开、公平、透明、多维度的投资者沟通渠道，使投资者更直观、全面地了解公司核心价值，增强对公司的信心。

## 第四节 公司治理

### 一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等法律、法规及规范性文件的要求，结合公司实际情况，建立健全公司内部管理和控制制度，不断完善公司治理结构，进一步规范公司运作，提高公司治理水平。公司治理的实际情况符合中国证监会、深圳证券交易所等发布的法律法规和规范性文件的要求。

#### 1、股东与股东大会

公司严格按照《公司法》《公司章程》《股东大会议事规则》等法律法规的要求，规范股东大会召集、召开、表决程序，确保每一个股东享有平等地位、平等权利，充分行使自己的权利，并承担相应的义务。报告期内，公司共召开三次股东大会，均由公司董事会召集召开，各项议案均获得通过，表决结果合法有效。公司在上市后，按照相关规定以现场和网络投票相结合的方式，提高了中小股东参与股东大会的便利性，保证了中小股东充分行使其权利，每次会议均邀请见证律师进行现场见证并出具法律意见书。

#### 2、公司与控股股东

报告期内，公司控股股东及实际控制人严格按照《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》《公司章程》等法律法规及规范性文件，依法行使权力，并承担相应义务，规范自己的行为，不存在超越公司股东大会和董事会权限直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为，不存在控股股东占用公司资金的现象及违规担保的情形，未损害公司及其他股东的利益。公司拥有独立完整的业务体系和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务上独立于控股股东。公司董事会、监事会和内部机构均独立运作。

#### 3、董事与董事会

报告期内，公司共召开 12 次董事会，会议的召集、召开、表决程序严格依照相关的法律、法规。公司董事会设董事 7 名，其中独立董事 3 名，董事会的人数及人员构成均符合《公司章程》和《公司法》等相应法律、法规的要求。公司董事依据上述规章制度开展各项工作，出席董事会、董事会专门委员会和股东大会，勤勉尽责地履行职责和义务，维护了公司和广大股东的权益。公司董事会下设的审计委员会、战略决策委员会、薪酬与考核委员会和提名委员会四个专门委员会，为董事会的决策提供了科学和专业的意见和参考。各委员会依据《公司章程》和各委员会议事规则的规定履行职权，不受公司其他部门和个人的干预。

#### 4、监事与监事会

报告期内，公司共召开 8 次监事会，会议的召集、召开、表决程序严格依照相关的法律、法规。公司监事会设监事 3 名，其中职工代表监事 1 名，监事会的人数及人员构成均符合《公司章程》和《公司法》等相应法律、法规的要求。公司监事依据上述规章制度开展各项工作，如出席股东大会、列席董事会、按规定程序召开监事会，勤勉尽责地对公司财务状况以及董事、高级管理人员合法合规地履行职责进行监督，维护公司及股东的合法权益。

#### 5、信息披露与透明度

报告期内，公司严格按照《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 5 号——信息披露事务管理》等有关法律法规以及《信息披露管理制度》《投资者关系管理制度》等规章制度的要求，认真履行信息披露义务，真实、准确、及时、公平、完整地披露了有关信息，并指定董事会秘书负责信息披露工作，做好协调公司与投资者关系的工作，接待股东来

访，回答投资者咨询，保障投资者平等享有知情权及其他合法权益。公司不存在向控股股东、实际控制人提供未公开信息等违反公司治理规范的情况。

#### 6、内部审计制度的执行

公司董事会下设审计委员会，主要负责公司内部审计与外部审计之间的沟通，并监督公司内部审计制度的实施，审查公司内部控制制度的执行情况，审查公司的财务信息等。审计委员会下设独立的审计部，审计部直接对审计委员会负责及报告工作。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

## 二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司严格按照《公司法》《证券法》等法律法规和《公司章程》的要求规范运作，在资产、人员、财务、机构、业务等方面与控股股东、实际控制人分开，具有完整的业务体系和直接面向市场独立经营的能力和独立的产供销体系。

#### 1、资产独立情况

公司具有独立的法人资格，对公司财产拥有独立的法人财产权，具备与生产经营有关的主要生产系统、研发设备以及商标、专利、非专利技术的所有权或者使用权。不存在依赖股东的资产进行生产经营的情况，不存在资产、资金被控股股东、实际控制人占用而损害公司利益的情况。

#### 2、人员独立情况

公司设有独立的人事管理部门，负责人力资源、技能培训、薪酬管理。公司已设立了独立健全的人员聘用制度以及绩效与薪酬考核、奖惩制度，与员工签订了劳动合同，建立了独立的工资管理、福利与社会保障体系，与控股股东在劳动、人事及工资管理方面相互独立。

#### 3、财务独立情况

公司设有完全独立的财务部门，已建立独立的财务核算体系、健全的财务管理制度，能够独立作出财务决策。公司未与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户。不存在公司控股股东占用公司资产和其他资源的情况，亦不存在控股股东干预公司财务、会计活动的情形。

#### 4、机构独立情况

公司已建立股东大会、董事会、监事会、经理层及其他内部组织机构，建立了较为规范的法人治理结构。公司董事会下设战略决策委员会、提名委员会、审计委员会和薪酬与考核委员会。各部门和机构依据《公司章程》及其他内部规章制度独立行使经营管理职权，不存在与控股股东、实际控制人及其关联机构混同的情形。

#### 5、业务独立情况

公司拥有完整的研发、采购、生产和销售等业务体系，完全独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，具有独立自主开展经营活动的能力。控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在对公司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。

## 三、同业竞争情况

适用 不适用

## 四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年年度股东大会	年度股东大会	51.30%	2024 年 05 月 09 日	2024 年 05 月 09 日	审议并通过： 1、《关于<2023 年度董事会工作报告>的议案》； 2、《关于<2023 年度监事会工作报告>的议案》； 3、《关于<2023 年年度报告>及其摘要的议案》； 4、《关于<2023 年年度财务决算报告>的议案》； 5、《关于公司 2023 年度利润分配方案的议案》； 6、《关于公司 2023 年度日常关联交易执行情况及 2024 年度日常关联交易预计情况的议案》； 7、《关于续聘公司 2024 年度审计机构的议案》； 8、《关于公司董事 2024 年度薪酬方案的议案》； 9、《关于公司监事 2024 年度薪酬方案的议案》
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	53.00%	2024 年 06 月 28 日	2024 年 06 月 28 日	审议并通过： 1、《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》； 2、《关于补选公司监事的议案》
2024 年第二次临时股东大会	临时股东大会	60.07%	2024 年 12 月 19 日	2024 年 12 月 19 日	审议并通过： 1、《关于全资子公司向关联方转让合伙企业份额暨与关联方共同投资的议案》； 2、《关于修订<公司章程>并办理工商变更登记的议案》

### 2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

## 五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

## 六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

## 七、董事、监事和高级管理人员情况

### 1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任起始日期	任终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
郑勇军	男	54	董事长	现任	2020 年 11 月 20	2026 年 11 月 19	12,042,432	0	0	0	12,042,432	无

					日	日						
			总经理	现任	2020年11月20日	2026年11月19日						
史峥	男	58	董事	现任	2020年11月20日	2026年11月19日	16,383,957	0	0	0	16,383,957	无
杨慎知	男	51	董事	现任	2020年11月20日	2026年11月19日	5,936,215	0	0	0	5,936,215	无
			副总经理	离任	2020年11月20日	2024年07月01日						
LU MEIJUN (陆梅君)	男	48	董事	现任	2023年11月20日	2026年11月19日	0	0	0	0	0	不适用
			副总经理	现任	2020年11月20日	2026年11月19日						
刘军	男	48	独立董事	现任	2023年11月20日	2026年11月19日	0	300	0	0	300	集中竞价买入
朱茶芬	女	45	独立董事	现任	2020年11月20日	2026年11月19日	0	0	0	0	0	不适用
杨华中	男	58	独立董事	现任	2020年11月20日	2026年11月19日	0	0	0	0	0	不适用
李莉莉	女	40	监事会主席	现任	2024年06月28日	2026年11月19日	0	0	0	0	0	不适用
高媛	女	35	监事	现任	2023年09月15日	2026年11月19日	0	0	0	0	0	不适用
武玉真	女	38	职工代表监事	现任	2020年11月20日	2026年11月19日	0	0	0	0	0	不适用
ZHAO SA (赵飒)	女	58	副总经理	现任	2020年11月20日	2026年11月19日	0	0	0	0	0	不适用
潘伟伟	女	40	监事会主席	离任	2020年11月20日	2024年06月28日	0	0	0	0	0	不适用

			副总经理	现任	2024年07月01日	2026年11月19日						
李飞	男	46	副总经理	现任	2024年07月01日	2026年11月19日	0	6,400	0	0	6,400	股权激励行权
陆春龙	男	48	财务负责人	现任	2020年11月20日	2026年11月19日	0	0	0	0	0	不适用
陆春龙	男	48	董事会秘书	现任	2020年11月20日	2026年11月19日	0	0	0	0	0	不适用
CHRISTINE TAN PEKBOEY (陈弼梅)	女	42	副总经理	离任	2022年08月26日	2024年04月15日	0	0	0	0	0	不适用
合计	--	--	--	--	--	--	34,362,604	6,700	0	0	34,369,304	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
CHRISTINE TAN PEKBOEY (陈弼梅)	副总经理	离任	2024年04月15日	个人原因
潘伟伟	监事会主席	离任	2024年06月28日	公司职务规划安排
杨慎知	副总经理	离任	2024年7月1日	个人原因

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
CHRISTINE TAN PEKBOEY (陈弼梅)	副总经理	离任	2024年04月15日	个人原因
潘伟伟	监事会主席	离任	2024年06月28日	公司职务规划安排
李莉莉	监事会主席	被选举	2024年06月28日	公司职务规划安排
杨慎知	副总经理	离任	2024年07月01日	个人原因
潘伟伟	副总经理	聘任	2024年07月01日	公司职务规划安排
李飞	副总经理	聘任	2024年07月01日	公司职务规划安排

## 2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

### (1) 董事

郑勇军先生，董事长、总经理，出生于 1971 年 6 月，中国国籍，无境外永久居留权，康奈尔大学 (Cornell University) 化学工程专业博士学位。2000 年 8 月至 2004 年 5 月任 PDF Solutions 高级工程师，

2004 年 5 月至 2007 年 6 月任 Xilinx INC. 资深主任工程师，2007 年 7 月至 2015 年 6 月由浙江大学聘任为特聘研究员，2007 年 12 月至 2020 年 11 月在杭州广立微电子有限公司历任总经理、董事长、董事长兼总经理，2020 年 11 月至今任公司董事长兼总经理。2020 年 8 月至今担任控股股东杭州广立微股权投资有限公司执行董事，2018 年 7 月至今担任员工持股平台杭州广立共创投资合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人，2020 年 7 月至今担任员工持股平台杭州广立共进投资合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人，2024 年 5 月至今担任杭州郑华贸易有限公司执行董事。

史峥先生，董事，出生于 1967 年 10 月，中国国籍，无境外永久居留权，浙江大学工学博士学位（电路与系统）。1992 年 7 月至 1996 年 3 月任西湖电子集团工程师，1996 年 4 月至 2000 年 8 月任 Symmetry Design Systems 工程师，2000 年 9 月起在浙江大学任职，历任工程师、副研究员、副教授，2003 年 8 月至 2020 年 11 月在杭州广立微电子有限公司历任监事、董事兼总经理、董事，2020 年 11 月至今任公司董事。

杨慎知先生，董事，出生于 1974 年 5 月，中国国籍，拥有美国永久居留权，康奈尔大学（Cornell University）材料科学与工程专业博士学位。2003 年 9 月至 2008 年 6 月任 PDF Solutions 资深咨询工程师，2008 年 7 月至 2013 年 8 月任 IBM 公司工程部经理，2013 年 9 月至 2016 年 3 月任 PDF Solutions 项目总监，2016 年 4 月至 2020 年 11 月任杭州广立微电子有限公司副总经理，2020 年 11 月至 2024 年 6 月任公司董事兼副总经理，2024 年 7 月至今任公司董事。

LUMEIJUN（陆梅君）先生，董事、副总经理，出生于 1977 年 3 月出生，新加坡国籍，拥有中国永久居留权，中科院微系统所固体电子与微电子学博士学位。2006 年 6 月至 2007 年 6 月任上海宏力半导体制造有限公司主任工程师，2007 年 6 月至 2015 年 3 月任 Global Foundries Singapore Pte. Ltd. 部门经理；2015 年 3 月至 2017 年 5 月任上海新微科技服务有限公司技术总监，2017 年 5 月至 2020 年 11 月任杭州广立微电子有限公司副总经理，2020 年 11 月至今任公司副总经理，2023 年 11 月至今任公司董事。2024 年 4 月至 2024 年 12 月任参股公司浙江亿方杭创科技有限公司执行总裁 CEO；2025 年 1 月至今担任参股公司浙江亿方杭创科技有限公司董事长、杭州亿方共创企业管理合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人。

朱茶芬女士，独立董事，出生于 1980 年 4 月，中国国籍，无境外永久居留权，上海财经大学会计学博士学位，中国注册会计师非执业会员。2009 年至今任职于浙江大学管理学院，先后担任浙江大学管理学院助理研究员、副教授，2020 年 11 月至今任公司独立董事，2018 年 1 月至 2024 年 1 月任杭州可靠护理用品股份有限公司独立董事，2021 年 12 月至今任浙江中控信息产业股份有限公司独立董事，2022 年 7 月至今任振德医疗用品股份有限公司独立董事，2022 年 12 月至今任浙江德施曼科技智能股份有限公司独立董事。

杨华中先生，独立董事，出生于 1967 年 7 月，中国国籍，无境外永久居留权，清华大学电路与系统专业博士学位。1989 年 8 月至 1991 年 8 月在石家庄环宇电视机厂任助理工程师；1993 年 7 月至今在清华大学任职，历任电子工程系助教、讲师、副教授、教授、博士生导师、清华大学学位委员会委员；2013 年 12 月至今任北京源清慧虹信息科技有限公司董事；2016 年 4 月至 2019 年 3 月任 IEEE CEDA 北京分会主席；2019 年 4 月至今任智毅聚芯微电子技术（天津）有限公司董事；2020 年 11 月至今任公司独立董事；2022 年 7 月至今任鹿客科技（北京）股份有限公司独立董事；2024 年 9 月至今任广东赛微电子股份有限公司独立董事。

刘军先生，独立董事，1977 年 9 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，杭州电子科技大学电路与系统专业博士学历。2001 年 6 月本科于杭州电子工业学院（2003 年更名为杭州电子科技大学）电子工程系毕业后留校学习、任教至今，在集成电路设计及其 EDA 技术领域先后从事助教、讲师、副研究员、研究员等岗位工作；2017 年 9 月至今任杭州电子科技大学“射频电路与系统”教育部重点实验室副主任，2020 年 9 月至今任浙江省“大规模集成电路设计”重点实验室主任、杭州电子科技大学微电子 CAD 研究所所长。2022 年 12 月至今任普源精电科技股份有限公司独立董事，2023 年 11 月至今任公司独立董事。

## （2）监事

李莉莉，监事会主席，出生于 1985 年 10 月，中国国籍，无境外永久居留权，电子科技大学硕士学位。2011 年 7 月至 2012 年 7 月在浙江中宙光电股份有限公司任研发工程师；2012 年 8 月至 2020 年 11 月，历任杭州广立微电子有限公司知识产权工程师、知识产权部门经理；2020 年 11 月至 2024 年 6 月，任公司知识产权部门经理、证券事务代表；2024 年 7 月至今，任公司知识产权部门经理、监事会主席。2023 年 12 月至今担任参股公司浙江亿方杭创科技有限公司监事。

高媛女士，监事，出生于 1990 年 10 月，中国国籍，无境外永久居留权，中央财经大学经济学硕士学位，注册会计师非执业会员。2015 年至 2018 年任普华永道（中天）会计师事务所审计师，2018 年至 2019 年任启迪未来投资控股（北京）有限公司投资经理，2020 年至今任华芯投资管理有限公司投资经理，2022 年 3 月至今任苏州国芯科技股份有限公司董事，2022 年 3 月至 2024 年 7 月任上海合见工业软件集团有限公司董事，2023 年 9 月至今任公司监事，2023 年 12 月至今任泰凌微电子（上海）股份有限公司董事，2024 年 10 月至今任元禾璞华（苏州）投资管理有限公司董事，2024 年 6 月至今任全芯智造技术有限公司董事。

武玉真女士，职工代表监事，出生于 1987 年 8 月，中国国籍，无境外永久居留权，常州大学化学工艺专业硕士学位。2013 年 7 月至 2017 年 9 月任浙江蓝天求是环保股份有限公司研发工程师，2017 年 9 月至 2020 年 11 月任杭州广立微电子有限公司知识产权工程师，2020 年 11 月至今任公司监事，历任公司知识产权工程师、项目主管。

### （3）高级管理人员

郑勇军先生，公司总经理，简历参见前述董事介绍。

LU MEIJUN（陆梅君）先生，公司副总经理，简历参见前述董事介绍。

ZHAO SA（赵飒）女士，公司副总经理，出生于 1967 年 4 月，美国国籍，普渡大学（Purdue University）物理学硕士学位、佛罗里达大学（University of Florida）电子工程硕士学位。1995 年 5 月至 1995 年 7 月任 Zilog Semiconductor 工程师，1997 年 5 月至 1998 年 10 月任 STMicroelectronics 工程师，1999 年 4 月至 2017 年 4 月任 PDF Solutions 主任工程师、部门主管；2017 年 4 月至 2019 年 6 月任 KLA Corporation 项目总监，2019 年 7 月至 2020 年 11 月任杭州广立微电子有限公司副总经理，2020 年 11 月至今任公司副总经理。

潘伟伟女士，副总经理，出生于 1985 年 7 月，中国国籍，无境外永久居留权，浙江大学电路与系统专业博士学位。2012 年 7 月至 2014 年 12 月在浙江大学从事博士后研究，2015 年 1 月至 2020 年 6 月在浙江大学从事专职科研，2012 年 7 月至 2020 年 6 月在杭州广立微电子有限公司兼职，2020 年 7 月至 2020 年 11 月在杭州广立微电子有限公司任职，历任设计部经理、总监，2020 年 11 月至今历任公司设计部总监、监事会主席、副总经理。

李飞先生，副总经理，出生于 1979 年 10 月，中国国籍，无境外永久居留权，清华大学电子工程专业硕士研究生。2006 年 7 月至 2018 年 2 月在普迪飞半导体技术(上海)有限公司历任数据分析工程师、咨询顾问、项目总监，2018 年 2 月至 2020 年 3 月在上海星环科技技术有限公司担任数据科学部部门经理，2020 年 3 月至 2023 年 3 月，在苏州复鸽电子科技有限公司担任首席人工智能科学家，2023 年 3 月至今历任公司应用咨询部总监、副总经理。

陆春龙先生，财务总监、董事会秘书，出生于 1977 年 1 月，中国国籍，无境外居留权，中南大学工商管理硕士学位，中国注册会计师非执业会员、高级会计师。2000 年 7 月至 2007 年 10 月在天健会计师事务所任职，历任审计员、项目经理、部门副经理，2007 年 11 月至 2011 年 9 月任浙江至诚会计师事务所合伙人，2011 年 10 月至 2012 年 6 月任曼卡龙珠宝股份有限公司董事会秘书，2012 年 7 月至 2017 年 11 月任浙江瑞能通信科技股份有限公司财务总监兼董事会秘书，2017 年 12 月至 2019 年 1 月任杭州德意电器股份有限公司董事、财务总监兼董事会秘书（2020 年 7 月，杭州德意电器股份有限公司办理完成工商变更登记，陆春龙先生不再为其工商登记的董事），2019 年 2 月至 2020 年 6 月任杭州思元智能科技有限公司财务总监，2020 年 7

月至 2020 年 11 月任杭州广立微电子有限公司财务总监兼董事会秘书，2020 年 11 月至今任公司财务总监兼董事会秘书。2023 年 7 月至今担任参股公司深圳亿方联创科技有限公司监事。

#### 在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
郑勇军	杭州广立微股权投资有限公司	执行董事	2020 年 08 月 25 日		否
郑勇军	杭州广立共创投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2018 年 07 月 18 日		否
郑勇军	杭州广立共进企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2020 年 07 月 31 日		否
在股东单位任职情况的说明	无。				

#### 在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
郑勇军	杭州郑华贸易有限公司	执行董事	2024 年 05 月 23 日		否
史峥	浙江大学	副教授	2000 年 09 月 01 日		是
LU MEIJUN (陆梅君)	浙江亿方杭创科技有限公司	董事长	2025 年 01 月 02 日		否
	杭州亿方共创企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2025 年 01 月 23 日		否
杨华中	清华大学	教授	1993 年 07 月 01 日		是
	北京源清慧虹信息科技有限公司	董事	2013 年 12 月 23 日		否
	北京京城机电控股有限责任公司	外部董事	2019 年 01 月 01 日	2025 年 03 月 31 日	是
	智毅聚芯微电子技术（天津）有限公司	董事	2019 年 04 月 02 日		否
	广东大普通信技术股份有限公司	独立董事	2021 年 12 月 10 日	2024 年 06 月 10 日	是
	四川华创科瑞科技有限公司	执行董事、总经理	2021 年 12 月 24 日	2024 年 07 月 11 日	否
	鹿客科技（北京）股份有限公司	独立董事	2022 年 07 月 04 日	2025 年 07 月 03 日	是
	广东赛微电子股份有限公司	独立董事	2024 年 09 月 30 日	2027 年 09 月 29 日	是
朱茶芬	浙江大学管理学院	副教授	2009 年 11 月 01 日		是
	振德医疗用品股份有限公司	独立董事	2022 年 07 月 25 日	2025 年 07 月 24 日	是
	浙江中控信息产业股份有限公司	独立董事	2021 年 12 月 10 日	2027 年 12 月 09 日	是

	浙江德施曼科技智能股份有限公司	独立董事	2022年12月23日	2025年12月22日	是
	杭州可靠护理用品股份有限公司	独立董事	2018年01月21日	2024年01月19日	是
刘军	杭州电子科技大学	研究员	2017年01月02日		是
	普源精电科技股份有限公司	独立董事	2022年12月28日	2025年12月27日	是
高媛	华芯投资管理有限公司	投资经理	2020年01月01日		是
	苏州国芯科技股份有限公司	董事	2022年03月17日	2025年03月16日	否
	上海合见工业软件集团有限公司	董事	2022年03月01日	2024年07月26日	否
	泰凌微电子（上海）股份有限公司	董事	2023年12月29日	2025年12月29日	否
	元禾璞华（苏州）投资管理有限公司	董事	2024年10月12日		否
	全芯智造技术有限公司	董事	2024年06月27日		否
李莉莉	浙江亿方杭创科技有限公司	监事	2023年12月18日		否
陆春龙	深圳亿方联创科技有限公司	监事	2023年07月21日		否
在其他单位任职情况的说明	无。				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

### 3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司董事（含独立董事）、监事、高级管理人员按照在公司所担任的职务，参照薪酬与绩效考核管理体系领取薪酬，未在公司担任实际工作的董事、监事，不在公司领取薪酬。公司董事、监事薪酬由股东大会决定，高级管理人员薪酬由董事会决定。除独立董事外，董事、监事不另外支付津贴，独立董事会务费据实报销。

在公司及子公司任职的董事、监事、高级管理人员及核心技术人员，均与公司签署了劳动合同，其薪酬由工资、津贴和绩效奖励等组成，均不存在在关联企业领薪情形，不存在其他特殊待遇和法定养老金以外的退休计划。

报告期内，公司董事、监事、高级管理人员薪酬均已按公司相关制度如期发放。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
郑勇军	男	54	董事长、总经理	现任	155.99	否
史峥	男	58	董事	现任	0	否
杨慎知	男	51	董事	现任	124.45	否
LU MEIJUN	男	48	董事、副总经	现任	261.49	否

(陆梅君)			理			
刘军	男	48	独立董事	现任	12.11	否
朱茶芬	女	45	独立董事	现任	12.11	否
杨华中	男	58	独立董事	现任	12.11	否
李莉莉	女	40	监事会主席	现任	39.61	否
高媛	女	35	监事	现任	0	否
武玉真	女	38	职工代表监事	现任	35	否
ZHAO SA (赵飒)	女	58	副总经理	现任	240.19	否
潘伟伟	女	40	副总经理	现任	108.02	否
李飞	男	46	副总经理	现任	84.04	否
陆春龙	男	48	董事会秘书、 财务负责人	现任	71.49	否
CHRISTINE TAN PEK BOEY (陈弼梅)	女	42	副总经理	离任	23.4	否
合计	--	--	--	--	1,179.98	--

其他情况说明

适用 不适用

1、CHRISTINE TAN PEK BOEY (陈弼梅) 于 2024 年 4 月 15 日离职并不再从公司领取报酬，披露金额为年初至离职期间获取的报酬；

2、杨慎知于 2024 年 7 月 1 日起辞去公司副总经理职务并不再从公司领取报酬，披露金额为年初至 2024 年 6 月 30 日期间获取的报酬；

3、李莉莉自 2024 年 6 月 28 日起担任公司监事会主席，披露金额为自任职以来至年末期间获取的报酬。

## 八、报告期内董事履行职责的情况

### 1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第二届董事会第三次会议	2024 年 04 月 02 日	2024 年 04 月 02 日	审议并通过： 1、《关于调整公司组织架构的议案》； 2、《关于制定<杭州广立微电子股份有限公司会计师事务所选聘制度>的议案》； 3、《关于同意公司高级管理人员在关联企业任职的议案》； 4、《关于公司使用部分超募资金以集中竞价方式回购公司股份的议案》
第二届董事会第四次会议	2024 年 04 月 18 日	2024 年 04 月 19 日	审议并通过： 1、《关于<2023 年度总经理工作报告>的议案》； 2、《关于<2023 年度董事会工作报告>的议案》； 3、《关于<2023 年年度报告>及其摘要的议案》； 4、《关于<2023 年年度财务决算报告>的议案》； 5、《关于公司 2023 年度利润分配方案的议案》； 6、《关于公司 2023 年度日常关联交易执行情况及 2024 年度日常关联交易预计情况的议案》； 7、《关于<2023 年度募集资金存放与使用情况专项报告>的议案》； 8、《关于<公司 2023 年度内部控制自我评价报告>的议案》； 9、《关于<控股股东及其他关联方资金占用情况的专项说明>的议案》；

			10、《关于续聘公司 2024 年度审计机构的议案》； 11、《关于公司董事 2024 年度薪酬方案的议案》； 12、《关于公司高级管理人员 2024 年度薪酬方案的议案》； 13、《关于独立董事独立性自查情况的议案》； 14、《关于<杭州广立微电子股份有限公司 2024 年第一季度报告>的议案》； 15、《关于 2023 年度会计师事务所的履职情况评估报告及审计委员会履行监督职责情况报告的议案》； 16、《关于召开公司 2023 年年度股东大会的议案》
第二届董事会第五次会议	2024 年 04 月 26 日	2024 年 04 月 26 日	审议并通过： 1、《关于公司拟对外投资合肥启航恒鑫投资基金合伙企业（有限合伙）的议案》
第二届董事会第六次会议	2024 年 06 月 12 日	2024 年 06 月 13 日	审议并通过： 1、《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》； 2、《关于召开公司 2024 年第一次临时股东大会的议案》
第二届董事会第七次会议	2024 年 07 月 01 日	2024 年 07 月 01 日	审议并通过： 1、《关于聘任公司副总经理的议案》； 2、《关于聘任公司证券事务代表的议案》
第二届董事会第八次会议	2024 年 07 月 24 日		审议并通过对外投资的议案
第二届董事会第九次会议	2024 年 08 月 22 日	2024 年 08 月 23 日	审议并通过： 1、《关于<杭州广立微电子股份有限公司 2024 年半年度报告>及其摘要的议案》； 2、《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》； 3、《关于<公司 2024 年半年度募集资金存放与使用情况专项报告>的议案》
第二届董事会第十次会议	2024 年 09 月 12 日	2024 年 09 月 12 日	审议并通过： 1、《关于调整 2023 年限制性股票激励计划授予价格的议案》； 2、《关于向 2023 年限制性股票激励计划激励对象预留授予限制性股票的议案》
第二届董事会第十一次会议	2024 年 09 月 25 日	2024 年 09 月 25 日	审议并通过： 1、《关于公司拟投资深圳华芯盛软件科技有限公司的议案》； 2、《关于公司拟投资设立控股子公司的议案》
第二届董事会第十二次会议	2024 年 10 月 23 日	2024 年 10 月 24 日	审议并通过： 1、《关于<2024 年第三季度报告>的议案》； 2、《关于 2024 年度新增日常关联交易预计的议案》； 3、《关于作废 2023 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》； 4、《关于 2023 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属条件成就的议案》
第二届董事会第十三次会议	2024 年 12 月 02 日	2024 年 12 月 03 日	审议并通过： 1、《关于拟对外投资设立北京全资子公司的议案》； 2、《关于全资子公司向关联方转让合伙企业份额暨与关联方共同投资的议案》； 3、《关于修订<公司章程>并办理工商变更登记的议案》； 4、《关于召开公司 2024 年第二次临时股东大会的议案》
第二届董事会第十四次会议	2024 年 12 月 30 日	2024 年 12 月 30 日	审议并通过： 1、《关于制定<市值管理制度>的议案》； 2、《关于制定<舆情管理制度>的议案》

## 2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况

董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
郑勇军	12	7	5	0	0	否	3
史峥	12	0	12	0	0	否	3
杨慎知	12	1	11	0	0	否	3
LU MEIJUN (陆梅君)	12	0	12	0	0	否	3
杨华中	12	0	12	0	0	否	3
刘军	12	0	12	0	0	否	3
朱茶芬	12	0	12	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明

无。

### 3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

### 4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司全体董事严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号——创业板上市公司规范运作》等法律法规及《公司章程》《董事会议事规则》《独立董事工作制度》等有关规定开展工作，恪尽职守、勤勉尽责，根据公司的实际情况，为公司的重大治理和经营决策建言献策，经过深入探讨，形成一致意见，并坚决推动董事会决议的执行，确保决策科学、及时、高效，较好地维护了公司整体利益以及全体股东特别是中小股东的合法权益，对公司规范、稳定、健康地发展起到了积极的作用。

## 九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
董事会 审计委员会	朱茶芬、 刘军、史 峥	5	2024年 04月01 日	审议并通过： 1、《关于制定<杭州广立微电子股份有限公司会计师事务所选聘制度>的议案》； 2、《关于<杭州广立微电子股份有限公司2023年第四季度审计工作总结>的议案》	同意	无	无
			2024年	审议并通过：	同意	无	无

		04月17日	<p>1、《关于&lt;2023 年年度报告&gt;及其摘要的议案》；</p> <p>2、《关于&lt;2023 年年度财务决算报告&gt;的议案》；</p> <p>3、《关于公司 2023 年度日常关联交易执行情况及 2024 年度日常关联交易预计情况的议案》；</p> <p>4、《关于&lt;公司 2023 年度内部控制自我评价报告&gt;的议案》；</p> <p>5、《关于续聘公司 2024 年度审计机构的议案》；</p> <p>6、《关于&lt;公司 2024 年第一季度报告&gt;的议案》；</p> <p>7、《关于公司 2024 年第一季度审计工作总结的议案》；</p> <p>8、《关于&lt;公司 2024 年第一季度募集资金存放和使用情况专项报告&gt;的议案》；</p> <p>9、《关于 2023 年度会计师事务所的履职情况评估报告及审计委员会履行监督职责情况报告的议案》</p>			
		2024年06月11日	<p>审议并通过：</p> <p>1、《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》</p>	同意	无	无
		2024年08月21日	<p>审议并通过：</p> <p>1、《关于&lt;杭州广立微电子股份有限公司 2024 年半年度报告&gt;及其摘要的议案》；</p> <p>2、《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》；</p> <p>3、《关于&lt;公司 2024 年半年度募集资金存放和使用情况专项报告&gt;的议案》；</p> <p>4、《关于&lt;控股股东及其他关联方资金占用情况的专项说明&gt;的议案》；</p> <p>5、《关于&lt;公司 2024 年第二季度内部审计工作报告&gt;的议案》</p>	同意	无	无
		2024年10月22日	<p>审议并通过：</p> <p>1、《关于&lt;2024 年第三季度报告&gt;的议案》；</p> <p>2、《关于 2024 年度新增日常关联交易预计的议案》；</p> <p>3、《关于&lt;公司 2024 年第三季度募集资金存放和使用情况专项报告&gt;的议案》；</p>	同意	无	无

				4、《关于<公司 2024 年第三季度内部审计工作报告>的议案》			
董事会提名委员会	杨华中、朱茶芬、杨慎知	1	2024 年 06 月 28 日	审议并通过： 1、《关于聘任公司副总经理的议案》	同意	无	无
董事会薪酬与考核委员会	刘军、LU MEIJUN（陆梅君）、朱茶芬	3	2024 年 04 月 17 日	审议并通过： 1、《关于公司董事 2024 年度薪酬方案的议案》； 2、《关于公司高级管理人员 2024 年度薪酬方案的议案》	同意	无	无
			2024 年 09 月 11 日	审议并通过： 1、《关于调整 2023 年限制性股票激励计划授予价格的议案》； 2、《关于向 2023 年限制性股票激励计划激励对象预留授予限制性股票的议案》	同意	无	无
			2024 年 10 月 22 日	审议并通过： 1、《关于 2023 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属条件成就的议案》	同意	无	无
董事会战略决策委员会	郑勇军、刘军、杨华中	4	2024 年 04 月 25 日	审议并通过： 1、《关于公司拟对外投资合肥启航恒鑫投资基金合伙企业（有限合伙）的议案》	同意	无	无
			2024 年 07 月 22 日	审议并通过对外投资议案	同意	无	无
			2024 年 09 月 24 日	审议并通过： 1、《关于公司拟投资深圳华芯盛软件科技有限公司的议案》； 2、《关于公司拟投资设立控股子公司的议案》	同意	无	无
			2024 年 11 月 29 日	审议并通过： 1、《关于拟对外投资设立北京全资子公司的议案》； 2、《关于全资子公司向关联方转让合伙企业份额暨与关联方共同投资的议案》	同意	无	无

## 十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

## 十一、公司员工情况

### 1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	251
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	384
报告期末在职员工的数量合计（人）	635
当期领取薪酬员工总人数（人）	635
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
<b>专业构成</b>	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	34
销售人员	24
技术人员	522
财务人员	9
行政人员	46
合计	635
<b>教育程度</b>	
教育程度类别	数量（人）
博士	14
硕士	367
本科	225
大专及以下	29
合计	635

### 2、薪酬政策

公司薪酬策略的制定符合公司整体战略，遵循公平、竞争、激励、经济、合法的原则。公司严格按照《中华人民共和国劳动合同法》和国家及地方有关劳动法规的规定，参照劳动力市场工资指导价位、员工所在地区差异，以及员工所承担的岗位职责、发挥价值、出勤情况及其所需要的知识、技能等为依据，合理确定工资、福利和奖励标准，使员工收入与其劳动力付出相匹配；公司适度提高关键岗位人才、绩效优秀人员和市场短缺型岗位人才的薪酬水平，充分发挥薪酬在人力资源配置和吸引优秀人才方面的导向作用，促进人力资源的合理有效配置。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

### 3、培训计划

公司关注员工的能力提升和职业化发展，投入了大量的人力、物力、财力建立健全公司内部培训体系和培训课程体系，旨在提升员工的岗位技能和业务素质，公司在年度末根据公司的发展战略和次年度工作计划，制定年度培训计划，开展入职培训、上岗培训和在岗培训，为公司建立一支高素质人才队伍。通过多种方式鼓励和促进各领域人才的技能提升，有效构筑人才以满足公司长期发展的需要，实现自我价值。公司通过培训体系的完成实施，不仅助力员工的个人成长，同时也能实现员工和公司的共同发展，进一步提升公司的核心竞争力。

#### 4、劳务外包情况

适用 不适用

## 十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司的利润分配方案严格按照《公司章程》中关于现金分红政策执行。分红标准和比例明确清晰，决策程序完备，同时中小股东拥有充分表达意见和诉求的机会，充分保护了中小股东的合法权益。

公司的利润分配政策为：

### （一）利润分配的基本原则

公司的利润分配政策应重视对投资者的合理回报并兼顾公司的可持续发展，利润分配政策应保持连续性和稳定性，并符合法律法规和规范性文件的相关规定。

### （二）利润分配形式及时间间隔

公司采取现金、股票或两者相结合的方式分配利润。在具备现金分红条件下，公司应当优先采用现金分红的方式进行利润分配。公司原则上每年进行一次现金分红，公司可以根据公司的盈利状况及资金需求进行中期现金分红。

### （三）现金分红的具体条件

1、公司该年度或半年度实现的可分配利润（即公司弥补亏损、提取公积金后所余的税后利润）为正值，实施现金分红不会影响公司后续持续经营；

2、公司累计可供分配利润为正值；

3、审计机构对公司的该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告（公司拟以半年度财务报告为基础进行现金分红，且不送红股或者不用资本公积金转增股本的，半年度财务报告可以不经审计）。

### （四）现金分红的比例

1、在满足现金分红条件且公司无重大资金支出安排情况下，公司每年以现金方式分配的利润不低于当年实现的可分配利润的 10%，每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%。

重大现金支出安排指以下情形之一：

（1）公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或者购买设备累计支出达到或者超过公司最近一期经审计净资产的 10%，且超过 3,000 万元；

（2）公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或者购买设备累计支出达到或者超过公司最近一期经审计总资产的 5%。

2、公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照本章程规定的程序，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%；

(4) 公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。

现金分红在本次利润分配中所占比例为现金股利除以现金股利与股票股利之和。

#### (五) 发放股票股利的具体条件

公司经营情况良好，且董事会认为公司股本规模与公司规模不匹配、发放股票股利有利于公司全体股东整体利益时，可以在满足现金分红的条件下，提出股票股利分配预案。

#### (六) 利润分配的决策程序和机制

1、公司利润分配方案应经公司董事会、监事会分别审议通过后方可提交股东大会审议。

2、公司在制定现金分红具体方案时，董事会应当认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及决策程序要求等事宜，独立董事应发表明确意见。

独立董事可以征集中小股东的意见，提出分红提案，并直接提交董事会审议。

3、股东大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。

#### (七) 利润分配政策的调整

##### 1、调整利润分配政策的具体条件

如因战争、自然灾害等不可抗力因素，或外部经营环境发生重大变化并对公司生产经营造成重大不利影响，或公司自身经营状况发生重大变化，公司可对利润分配政策进行调整，但调整后的利润分配政策不得违反相关法律法规、规范性文件的规定。

##### 2、调整利润分配政策的决策程序和机制

公司应当严格执行《公司章程》确定的现金分红政策以及股东大会审议批准的现金分红具体方案。确有必要对《公司章程》确定的现金分红政策进行调整或变更的，必须满足《公司章程》规定的条件，并由董事会作出专题讨论，详细论证说明理由，并将书面论证报告经独立董事和监事会审议通过后方能提交股东大会审议，股东大会在审议现金分红政策调整方案时，须经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过。

#### (八) 利润分配的监督约束机制

公司监事会对董事会执行公司利润分配政策和股东回报规划的情况及是否履行决策程序和信息披露等情况进行监督。

公司应当在年度报告中详细披露现金分红政策执行情况，说明是否符合《公司章程》的规定或者股东大会决议的要求，分红标准和比例是否明确和清晰，相关的决策程序和机制是否完备，独立董事是否尽职履职尽责并发挥了应有的作用，中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，中小股东的合法权益是否得到充分维护等。对现金分红政策进行调整或变更的，还应对调整或变更的条件和程序是否合规和透明等进行详细说明。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是

相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	不适用
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	2.5
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	197,062,569
现金分红金额（元）（含税）	49,265,642.25
现金分红总额（含其他方式）（元）	49,265,642.25
可分配利润（元）	115,597,354.36
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
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%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
公司拟定的 2024 年度利润分配预案为：公司截至 2024 年 12 月 31 日总股本为 200,281,088 股，扣除回购专用证券账户所持股份 3,218,519 股后参与分配的股份数量为 197,062,569 股，以此为基数向全体股东每 10 股派发现金红利 2.50 元（含税），共计人民币 49,265,642.25 元，不送红股，不以公积金转增股本，其余未分配利润结转下年。	

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

### 十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

#### 1、股权激励

（1）2023 年 8 月 28 日，公司召开第一届董事会第十九次会议，审议通过《关于公司〈2023 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2023 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2023 年限制性股票激励计划相关事项的议案》等相关议案。公司独立董事对相关事项发表了同意的独立意见。

（2）2023 年 8 月 28 日，公司召开第一届监事会第十一次会议，审议通过《关于公司〈2023 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2023 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于核实公司〈2023 年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单〉的议案》等相关议案。公司监事会对本激励计划的有关事项进行核实并出具了意见。

(3) 2023 年 8 月 29 日至 2023 年 9 月 7 日，公司通过内部张贴的方式对本激励计划拟首次授予的激励对象的姓名和职务进行了公示，公示期已满 10 天。在公示期内，公司监事会未收到任何对本激励计划激励对象名单提出的异议。2023 年 9 月 8 日，公司在巨潮资讯网上披露了《监事会关于公司 2023 年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单的审核意见及公示情况说明》。

(4) 2023 年 9 月 15 日，公司召开 2023 年第一次临时股东大会审议通过《关于公司〈2023 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2023 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2023 年限制性股票激励计划相关事项的议案》等相关议案。同日，公司披露了《关于 2023 年限制性股票激励计划内幕信息知情人买卖公司股票情况的自查报告》，在本激励计划草案公开披露前的自查期间内，不存在内幕信息知情人的内幕交易行为。

(5) 2023 年 11 月 3 日，公司召开第一届董事会第二十二次会议和第一届监事会第十三次会议，审议通过《关于向 2023 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》。公司独立董事对相关事项发表了同意的独立意见，公司监事会对 2023 年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单进行了核实并发表了核查意见。

(6) 2024 年 9 月 12 日，公司召开第二届董事会第十次会议和第二届监事会第七次会议，审议通过《关于向 2023 年限制性股票激励计划激励对象预留授予限制性股票的议案》及《关于调整 2023 年限制性股票激励计划授予价格的议案》。公司监事会对 2023 年限制性股票激励计划预留授予激励对象名单进行了核实并发表了核查意见。

(7) 2024 年 10 月 23 日，公司召开第二届董事会第十二次会议和第二届监事会第八次会议，审议通过《关于作废 2023 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》及《关于 2023 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属条件成就的议案》。公司监事会对公司 2023 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期的归属名单进行核实并出具了核查意见。

(8) 2024 年 11 月 29 日，2023 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属股份上市但暂不上市流通。

(9) 2025 年 3 月 3 日，2023 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属股份上市流通。

董事、高级管理人员获得的股权激励

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
李飞	副总经理	0	0	0	0	0	0	52.07	20,000	64,000	0	33.37	12,000
CHRISTINE TAN PEK BOEY (陈弼梅)	副总经理（已离任）	0	0	0	0	0	0	52.07	20,000	0	0	33.37	0

合计	--	0	0	0	0	--	0	--	40,000	64,000	0	--	12,000
备注（如有）	<p>（1）CHRISTINE TAN PEK BOEY（陈弼梅）已于 2024 年 4 月 15 日离任，其持有的限制性股票均已作废失效；</p> <p>（2）李飞于 2024 年 7 月 1 日被任命为副总经理。</p>												

#### 高级管理人员的考评机制及激励情况

公司建立了有效的激励约束机制，激励高级管理人员勤勉尽责工作，努力提高经营管理水平和经营业绩，高管人员的工作绩效与其收入直接挂钩，根据公司设定目标和实际任务完成情况进行考核。报告期内，公司高级管理人员严格按照《公司法》《公司章程》及有关法律法規认真履行职责，积极落实公司股东大会和董事会相关决议，较好地完成了本年度的各项任务。

## 2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

## 3、其他员工激励措施

适用 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

## 十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

### 1、内部控制建设及实施情况

报告期内，公司在严格依照中国证监会、深圳证券交易所及《公司法》《公司章程》等法律法规要求建立了严密的内控管理体系基础上，结合行业特征及企业经营实际，对内控制度进行持续完善和细化，提高了企业决策效率，为企业经营管理的合法合规及资产安全提供了保障，有效促进公司战略的稳步实施。公司内部控制体系结构合理，内部控制制度框架符合财政部、审计署、中国证券监督管理委员会、中国银行业监督管理委员会和中国保险业监督管理委员会五部委对于内部控制体系完整性、合理性、有效性的要求，能够适应公司管理和发展的需要。公司不断健全内控体系，内控运行机制有效，达到了内部控制预期目标，保障了公司及全体股东的利益。

此外，报告期内公司紧跟资本市场法规政策动态，结合《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》《上市公司监管指引第 10 号——市值管理》等法律、法规、规范性文件和《公司章程》的有关规定，制定了《市值管理制度》《舆情管理制度》。

公司第二届董事会第十七次会议审议通过了公司《2024 年度内部控制自我评价报告》，全文详见公司于 2025 年 4 月 21 日披露在巨潮网的相关公告。

### 2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

## 十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

## 十六、内部控制评价报告及内部控制审计报告

### 1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2025 年 04 月 21 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见公司于 2025 年 4 月 21 日在巨潮资讯网刊登的《内部控制审计报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>具有以下特征的缺陷，应认定为重大缺陷：董事、监事和高级管理人员出现任何程度的舞弊行为；公司更正已公布的财务报告；注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；公司未设立内部监督机构或内部监督机构未履行职责。</p> <p>具有以下特征的缺陷，应认定为重要缺陷：未按照公认会计准则选择和应用会计政策；未建立反舞弊程序和控制措施；对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。</p> <p>不构成重大缺陷和重要缺陷的内部控制缺陷，应当认定为一般缺陷。</p>	<p>重大缺陷：公司经营活动违反国家法律法规；决策程序导致重大失误；重要业务缺乏制度或系统性失效，却缺乏有效的补偿性控制；中高级管理人员和高级技术人员流失严重；内部控制评价的结果特别是重大缺陷未得到整改；其他对公司产生重大负面影响的情形。</p> <p>重要缺陷：决策程序导致一般性失误；重要业务制度或系统存在缺陷；关键岗位业务人员流失严重；内部控制评价的结果特别是重要缺陷未得到整改；其他对公司产生较大负面影响的情形。</p> <p>不构成重大缺陷和重要缺陷的内部控制缺陷，应当认定为一般缺陷。</p>
定量标准	<p>内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润报表相关的，以利润总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于利润总额的 5%，则认定为一般缺陷；如果超过利润总额 5%，小于 10% 认定为重要缺陷；如果超过利润总额 10% 则认定为重大缺陷。</p> <p>内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于资产总额的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过资产总额 0.5%，小于 1% 认定为重要缺陷；如果超过资产总额 1% 则认定为重大缺陷。</p>	非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准参照财务报告内部控制缺陷评价的定量标准执行。

财务报告重大缺陷数量（个）	0
非财务报告重大缺陷数量（个）	0
财务报告重要缺陷数量（个）	0
非财务报告重要缺陷数量（个）	0

## 2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，广立微公司于 2024 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。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2025 年 04 月 21 日
内部控制审计报告全文披露索引	详见公司于 2025 年 4 月 21 日在巨潮资讯网刊登的《杭州广立微电子股份有限公司 2024 年度内部控制自我评价报告》
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

## 十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

报告期内，公司不存在自查问题整改情况。

## 第五节 环境和社会责任

### 一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
-	-	-	-	-	-

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位，并且在日常生产经营中认真执行国家有关环境保护方面的法律法规。报告期内，公司及子公司不存在因违反环境保护相关法律法规而受到处罚的情形。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

不适用。

### 二、社会责任情况

#### （一）促进教育公平，助力乡村振兴

公司始终践行“回馈社会、成就未来”的责任理念，长期致力于推动乡村教育事业。自 2021 年起，公司成为湖南弘慧教育发展基金会理事单位，并在湖南省蓝山县设立了专项奖学金项目，为经济困难学生提供持续资助，有效缓解了乡村学子的就学压力。2024 年，公司与弘慧基金会共同举办了“远山相赴”乡村夏令营活动。公司员工以志愿者身份参与其中，深入乡村学子家庭进行家访。通过此次活动，志愿者们亲眼目睹了孩子们勤奋学习的精神，深刻感受到家长们对子女教育的高度重视。这些经历进一步坚定了公司及员工支持乡村教育事业的决心。公司坚信，教育是推动社会进步的核心力量。未来，公司将不断完善公益投入机制，通过教育赋能助力乡村振兴，积极履行“让每个孩子都享有公平优质教育”的企业公民责任，为实现教育公平和社会可持续发展贡献力量。

#### （二）构建绿色低碳办公空间，推进可持续发展运营

在办公楼的设计与建设过程中，公司严格贯彻绿色建筑理念，以“安全耐久、健康舒适、资源节约、环境友好”为基本原则，确保所有新建楼宇符合国际绿色建筑认证标准及中国绿色建筑评价标准。通过科学的规划设计、环保材料选用和高效施工管理，最大程度降低建筑全生命周期的环境影响，同时为使用者创造健康、舒适、高效的办公空间。建筑落成并投入运营后，公司将继续以国际标准为指导，规范日常运维管理流程，通过智能化系统和科学化手段优化能源使用效率，降低碳排放水平，并不断提升建筑的环保性能与用户体验。这一全过程的绿色管理理念不仅体现了公司对企业社会责任的高度重视，也彰显公司在推动可持续发展方面的坚定承诺。未来，公司将持续探索创新技术与实践方法，进一步提升建筑的绿色属性，为员工创造更优质的办公环境，同时也为社会的可持续发展贡献力量。

#### （三）“以人为本”，践行员工关怀

在履行企业社会责任的过程中，公司始终将员工的福祉置于核心位置，努力营造一个充满温暖、关怀和归属感的工作环境。为此，我们不仅为员工提供超出行业标准的“六险一金”与年度健康体检福利保障，还通过设立大病救助爱心捐

赠机制，进一步关怀员工及其家人的健康与生活。公司深信，企业的每一步发展都离不开员工的辛勤付出，而员工的幸福与健康则是企业持续前行的重要基石。凭借完善的福利体系和细致入微的关怀举措，公司希望每一位员工都能在工作中感受到尊重与支持，从而更加专注于个人价值的实现与职业的成长。展望未来公司将持续优化员工福利政策，以实际行动践行“以人为本”的企业理念。通过这些努力，我们致力于构建一个更加和谐、可持续发展的职场生态，让每一位员工都能在这里找到归属感与成就感，共同推动企业与员工的共同发展。

#### **（四）规范供应链管理，推动公平透明的商业生态建设**

公司高度重视供应链管理的规范化与透明化，致力于构建一个公平、公正、可持续发展的商业生态。公司制定并不断完善内部全面且严格的供应商管理体系，涵盖准入与审核、选择与使用以及定期评估等关键环节，确保所有合作伙伴均符合公司的道德标准和可持续发展要求。公司坚持公开透明的原则，通过完善招标机制，杜绝任何形式的舞弊行为，确保竞争环境的公平性。同时，公司还建立了完善的反舞弊体系，加强对内部流程的监督与管控，防范潜在风险，维护商业诚信。通过这一系列举措，公司不仅提升了自身的治理水平，也为推动行业内的可持续发展树立了标杆。未来，公司将继续深化社会责任实践，强化供应链管理，与合作伙伴共同成长，为构建更加公平、透明、可持续的商业环境贡献力量。

### **三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况**

报告期内，公司未开展脱贫攻坚、乡村振兴的工作。

## 第六节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

#### 1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	/	/	/		/	/
资产重组时所作承诺	/	/	/		/	/
首次公开发行或再融资时所作承诺	杭州广立微股权投资有限公司	股份限售承诺	<p>1、自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不提议由公司回购本企业直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份。</p> <p>2、公司本次发行上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末（2023 年 2 月 5 日，如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，本企业所持上述股份的锁定期自动延长 6 个月。在延长锁定期内，本企业不转让或者委托他人管理本企业直接或者间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不提议由公司回购该等股份。上述发行价指公司首次公开发行股票的发行价格，如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则上述收盘价按照中国证券监督管理委员会、证券交易所相关规定作除权、除息处理。</p> <p>3、法律、行政法规、中国证监会行政规章、证券交易所业务规则及其他规范性文件对本企业转让公司股份存在其他限制的，本企业承诺同意一并遵守。在本企业持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本企业愿意自动适用变更后的法律、法规、规章、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。</p>	2021 年 06 月 25 日	2022 年 8 月 5 日至 2025 年 8 月 5 日	正常履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	杭州广立共创投资合伙企业（有限合伙）	股份限售承诺	<p>1、自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不提议由公司回购本企业直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份。</p> <p>2、公司本次发行上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末（2023 年 2 月 5 日，如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，本企业所持上述股份的锁定</p>	2021 年 06 月 25 日	2022 年 8 月 5 日至 2025 年 8 月 5 日	正常履行

			<p>期限自动延长 6 个月。在延长锁定期内，本企业不转让或者委托他人管理本企业直接或者间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不提议由公司回购该等股份。</p> <p>上述发行价指公司首次公开发行股票的发行价格，如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则上述收盘价按照中国证券监督管理委员会、证券交易所相关规定作除权、除息处理。</p> <p>3、法律、行政法规、中国证监会行政规章、证券交易所业务规则及其他规范性文件对本企业转让公司股份存在其他限制的，本企业承诺同意一并遵守。在本企业持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本企业愿意自动适用变更后的法律、法规、规章、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	杭州广立共进企业管理合伙企业（有限合伙）	股份限售承诺	<p>1、自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不提议由公司回购本企业直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份。</p> <p>2、公司本次发行上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末（2023 年 2 月 5 日，如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，本企业所持上述股份的锁定期自动延长 6 个月。在延长锁定期内，本企业不转让或者委托他人管理本企业直接或者间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不提议由公司回购该等股份。</p> <p>上述发行价指公司首次公开发行股票的发行价格，如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则上述收盘价按照中国证券监督管理委员会、证券交易所相关规定作除权、除息处理。</p> <p>3、法律、行政法规、中国证监会行政规章、证券交易所业务规则及其他规范性文件对本企业转让公司股份存在其他限制的，本企业承诺同意一并遵守。在本企业持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本企业愿意自动适用变更后的法律、法规、规章、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。</p>	2021 年 06 月 25 日	2022 年 8 月 5 日至 2025 年 8 月 5 日	正常履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	郑勇军	股份限售承诺	<p>1、自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不提议由公司回购本人直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份。</p> <p>2、公司本次发行上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末（2023 年 2 月 5 日，如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，本人所持上述股份的锁定期自动延长 6 个月。在延长锁定期内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或者间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不提议由公司回购该等股份。</p>	2021 年 06 月 25 日	2022 年 8 月 5 日至 2025 年 8 月 5 日	正常履行

			<p>上述发行价指公司首次公开发行股票的发行价格，如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则上述收盘价按照中国证券监督管理委员会、证券交易所相关规定作除权、除息处理。</p> <p>3、在上述锁定期满后，在本人担任公司董事或高级管理人员期间，本人将向公司申报所持有的公司股份及其变动情况，在任职期间每年转让的公司股份不超过本人持有的公司股份总数的 25%；在任期届满前离职的，在本人就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，遵守下列限制性规定：（1）每年转让的公司股份不超过本人持有的公司股份总数的 25%；（2）自本人离职之日起 6 个月内，不转让本人持有的公司股份。</p> <p>本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。</p> <p>4、法律、行政法规、中国证监会行政规章、证券交易所业务规则及其他规范性文件对本人转让公司股份存在其他限制的，本人承诺同意一并遵守。在本人持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规章、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	杭州广立共创投资合伙企业（有限合伙）	股份减持承诺	<p>1、减持前提：如果在锁定期满后拟减持股票的，本企业将认真遵守中国证监会、证券交易所关于股东减持的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股票减持计划，在股票锁定期满后逐步减持，且不违反在公司首次公开发行时所作出的公开承诺。</p> <p>2、减持数量：本企业所持公司股票在锁定期满后两年内，在遵守届时有效的法律、行政法规、中国证监会行政规章、证券交易所业务规则及其他规范性文件规定的前提下，锁定期满后第一年内减持股票数量不超过本企业所持有公司股份总数的 25%；锁定期满后第二年内减持股票数量不超过本企业所持有公司股份总数的 25%。</p> <p>3、减持方式：本企业减持所持有的公司股份的方式应符合届时适用的相关法律、法规、规章及规范性文件的规定，包括但不限于二级市场集中竞价交易、大宗交易、协议转让等。</p> <p>4、减持价格：本企业所持股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于公司首次公开发行股票时的发行价，若公司自股票上市至本企业减持前有派息、送股、资本公积金转增股本、增发、配股等除权、除息事项，减持价格下限和股份数将相应进行调整。若本企业所持股票在锁定期满后两年内减持价格低于发行价的，则减持价格与发行价之间的差额由公司在现金分红时从本企业应获得分配的当年及以后年度的现金分红中予以先行扣除，且扣除的现金分红归公司所有。</p> <p>5、减持公告：本企业通过集中竞价交易方式减持的，应在首次卖出股份的 15 个交易日前向证券交易所报告备案减持计划，并予以公</p>	2021 年 06 月 25 日	2025 年 8 月 5 日至 2027 年 8 月 5 日	正常履行

			<p>告。但届时本企业持有公司股份比例低于 5% 时除外。本企业通过其他方式减持公司股票，将提前 3 个交易日，并按照证券监管机构、证券交易所届时适用的规则及时、准确地履行信息披露义务。</p> <p>6、除上述限制外，本次发行上市后本企业所持有股份的持股变动及申报工作将严格遵守《中华人民共和国公司法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则（2020 年 12 月修订）》《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》及其他法律、行政法规、部门规章及规范性文件的相关规定。</p> <p>7、本企业如未履行上述减持意向的承诺事项，将在公司股东大会及符合中国证监会规定条件的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司的其他股东和社会公众投资者道歉；因违反上述承诺减持股票获得的收益归公司所有。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	史峥	股份减持承诺	<p>1、减持前提：如果在锁定期满后拟减持股票的，本人将认真遵守中国证监会、证券交易所关于股东减持的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股票减持计划，在股票锁定期满后逐步减持，且不违反在公司首次公开发行时所作出的公开承诺。</p> <p>2、减持数量：本人所持公司股票在锁定期满后两年内，在遵守届时有效的法律、行政法规、中国证监会行政规章、证券交易所业务规则及其他规范性文件规定的前提下，锁定期满后第一年内减持股票数量不超过本人所持有公司股份总数的 25%；锁定期满后第二年内减持股票数量不超过本人所持有公司股份总数的 25%。</p> <p>3、减持方式：本人减持所持有的公司股份的方式应符合届时适用的相关法律、法规、规章及规范性文件的规定，包括但不限于二级市场集中竞价交易、大宗交易、协议转让等。</p> <p>4、减持价格：本人所持股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于公司首次公开发行股票时的发行价，若公司自股票上市至本人减持前有派息、送股、资本公积金转增股本、增发、配股等除权、除息事项，减持价格下限和股份数将相应进行调整。若本人所持股票在锁定期满后两年内减持价格低于发行价的，则减持价格与发行价之间的差额由公司在现金分红时从本人应获得分配的当年及以后年度的现金分红中予以先行扣除，且扣除的现金分红归公司所有。</p> <p>5、减持公告：本人通过集中竞价交易方式减持的，应在首次卖出股份的 15 个交易日前向证券交易所报告备案减持计划，并予以公告。但届时本人持有公司股份比例低于 5% 时除外。本人通过其他方式减持公司股票，将提前 3 个交易日，并按照证券监管机构、证券交易所届时适用的规则及时、准确地履行信息披露义务。</p> <p>6、除上述限制外，本次发行上市后本人所持</p>	2021 年 06 月 25 日	2023 年 8 月 5 日至 2025 年 8 月 5 日	正常履行

			<p>有公司股份的持股变动及申报工作将严格遵守《中华人民共和国公司法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则（2020年12月修订）》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》及其他法律、行政法规、部门规章及规范性文件的相关规定。</p> <p>7、本人如未履行上述减持意向的承诺事项，将在公司股东大会及符合中国证监会规定条件的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司的其他股东和社会公众投资者道歉；因违反上述承诺减持股票获得的收益归公司所有。</p> <p>特此承诺。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	杨慎知	股份减持承诺	<p>1、减持前提：如果在锁定期满后拟减持股票的，本人将认真遵守中国证监会、证券交易所关于股东减持的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股票减持计划，在股票锁定期满后逐步减持，且不违反在公司首次公开发行时所作出的公开承诺。</p> <p>2、减持数量：本人所持公司股票在锁定期满后两年内，在遵守届时有效的法律、行政法规、中国证监会行政规章、证券交易所业务规则及其他规范性文件规定的前提下，锁定期满后第一年内减持股票数量不超过本人所持有公司股份总数的 25%；锁定期满后第二年内减持股票数量不超过本人所持有公司股份总数的 25%。</p> <p>3、减持方式：本人减持所持有的公司股份的方式应符合届时适用的相关法律、法规、规章及规范性文件的规定，包括但不限于二级市场集中竞价交易、大宗交易、协议转让等。</p> <p>4、减持价格：本人所持股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于公司首次公开发行股票时的发行价，若公司自股票上市至本人减持前有派息、送股、资本公积金转增股本、增发、配股等除权、除息事项，减持价格下限和股份数将相应进行调整。若本人所持股票在锁定期满后两年内减持价格低于发行价的，则减持价格与发行价之间的差额由公司在现金分红时从本人应获得分配的当年及以后年度的现金分红中予以先行扣除，且扣除的现金分红归公司所有。</p> <p>5、减持公告：本人通过集中竞价交易方式减持的，应在首次卖出股份的 15 个交易日前向证券交易所报告备案减持计划，并予以公告。但届时本人持有公司股份比例低于 5%时除外。本人通过其他方式减持公司股票，将提前 3 个交易日，并按照证券监管机构、证券交易所届时适用的规则及时、准确地履行信息披露义务。</p> <p>6、除上述限制外，本次发行上市后本人所持有公司股份的持股变动及申报工作将严格遵守《中华人民共和国公司法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则（2020年12月修订）》《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》及其他</p>	2021年06月25日	2023年8月5日至2025年8月5日	正常履行

			法律、行政法规、部门规章及规范性文件的相关规定。 7、本人如未履行上述减持意向的承诺事项，将在公司股东大会及符合中国证监会规定条件的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司的其他股东和社会公众投资者道歉；因违反上述承诺减持股票获得的收益归公司所有。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	北京武岳峰亦合高科技产业投资合伙企业（有限合伙）	股份减持承诺	1、减持前提：如果在锁定期满后拟减持股票的，本企业将认真遵守中国证监会、证券交易所关于股东减持的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股票减持计划，在股票锁定期满后逐步减持，且不违反在公司首次公开发行时所作出的公开承诺。 2、减持数量：在锁定期届满后两年内，本企业将严格遵守中国证监会、证券交易所关于股东减持的相关规则，根据商业投资原则，确定后续持股计划。 3、减持方式：本企业减持所持有的公司股份的方式应符合届时适用的相关法律、法规、规章及规范性文件的规定，包括但不限于二级市场集中竞价交易、大宗交易、协议转让等。 4、减持价格：本企业所持股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格将根据公司届时二级市场股票交易价格确定，并应符合相关法律、法规及证券交易所规范性文件的规定。若公司自股票上市至本企业减持前有派息、送股、资本公积金转增股本、增发、配股等除权、除息事项，减持价格下限和股份数将相应进行调整。 5、减持公告：本企业减持公司股票，将按照证券监管机构、证券交易所届时适用的规则及时、准确地履行信息披露义务。 6、除上述限制外，本次发行上市后本企业所持有公司股份的持股变动及申报工作将严格遵守《中华人民共和国公司法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则（2020年12月修订）》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》及其他法律、行政法规、部门规章及规范性文件的相关规定。 7、本企业如未履行上述减持意向的承诺事项，将在公司股东大会及符合中国证监会规定条件的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司的其他股东和社会公众投资者道歉，并自愿接受相关监管部门依据相关规定给予的监管措施或处罚。	2021年06月25日	2023年8月5日至2025年8月5日	正常履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	郑勇军	股份减持承诺	1、减持前提：如果在锁定期满后拟减持股票的，本人将认真遵守中国证监会、证券交易所关于股东减持的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股票减持计划，在股票锁定期满后逐步减持，且不违反在公司首次公开发行时所作出的公开承诺。 2、减持数量：本人所持公司股票在锁定期满后两年内，在遵守届时有效的法律、行政法规、中国证监会行政规章、证券交易所业务规	2021年06月25日	2025年8月5日至2027年8月5日	正常履行

			<p>则及其他规范性文件规定的前提下，锁定期满后第一年内减持股票数量不超过本人所持有公司股份总数的 25%；锁定期满后第二年内减持股票数量不超过本人所持有公司股份总数的 25%。</p> <p>3、减持方式：本人减持所持有的公司股份的方式应符合届时适用的相关法律、法规、规章及规范性文件的规定，包括但不限于二级市场集中竞价交易、大宗交易、协议转让等。</p> <p>4、减持价格：本人所持股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于公司首次公开发行股票时的发行价，若公司自股票上市至本人减持前有派息、送股、资本公积金转增股本、增发、配股等除权、除息事项，减持价格下限和股份数将相应进行调整。若本人所持股票在锁定期满后两年内减持价格低于发行价的，则减持价格与发行价之间的差额由公司在现金分红时从本人应获得分配的当年及以后年度的现金分红中予以先行扣除，且扣除的现金分红归公司所有。</p> <p>5、减持公告：本人通过集中竞价交易方式减持的，应在首次卖出股份的 15 个交易日前向证券交易所报告备案减持计划，并予以公告。但届时本人持有公司股份比例低于 5% 时除外。本人通过其他方式减持公司股票，将提前 3 个交易日，并按照证券监管机构、证券交易所届时适用的规则及时、准确地履行信息披露义务。</p> <p>6、除上述限制外，本次发行上市后本人所持有公司股份的持股变动及申报工作将严格遵守《中华人民共和国公司法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则（2020 年 12 月修订）》《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》及其他法律、行政法规、部门规章及规范性文件的相关规定。</p> <p>7、本人如未履行上述减持意向的承诺事项，将在公司股东大会及符合中国证监会规定条件的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司的其他股东和社会公众投资者道歉；因违反上述承诺减持股票获得的收益归公司所有。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	杭州广立共进企业管理合伙企业（有限合伙）	股份减持承诺	<p>1、减持前提：如果在锁定期满后拟减持股票的，本企业将认真遵守中国证监会、证券交易所关于股东减持的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股票减持计划，在股票锁定期满后逐步减持，且不违反在公司首次公开发行时所作出的公开承诺。</p> <p>2、减持数量：本企业所持公司股票在锁定期满后两年内，在遵守届时有效的法律、行政法规、中国证监会行政规章、证券交易所业务规则及其他规范性文件规定的前提下，锁定期满后第一年内减持股票数量不超过本企业所持有公司股份总数的 25%；锁定期满后第二年内减持股票数量不超过本企业所持有公司股份总数的 25%。</p> <p>3、减持方式：本企业减持所持有的公司股份</p>	2021 年 06 月 25 日	2025 年 8 月 5 日至 2027 年 8 月 5 日	正常履行

			<p>的方式应符合届时适用的相关法律、法规、规章及规范性文件的规定，包括但不限于二级市场集中竞价交易、大宗交易、协议转让等。</p> <p>4、减持价格：本企业所持股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于公司首次公开发行股票时的发行价，若公司自股票上市至本企业减持前有派息、送股、资本公积金转增股本、增发、配股等除权、除息事项，减持价格下限和股份数将相应进行调整。若本企业所持股票在锁定期满后两年内减持价格低于发行价的，则减持价格与发行价之间的差额由公司在现金分红时从本企业应获得分配的当年及以后年度的现金分红中予以先行扣除，且扣除的现金分红归公司所有。</p> <p>5、减持公告：本企业通过集中竞价交易方式减持的，应在首次卖出股份的 15 个交易日前向证券交易所报告备案减持计划，并予以公告。但届时本企业持有公司股份比例低于 5% 时除外。本企业通过其他方式减持公司股票，将提前 3 个交易日，并按照证券监管机构、证券交易所届时适用的规则及时、准确地履行信息披露义务。</p> <p>6、除上述限制外，本次发行上市后本企业所持有公司股份的持股变动及申报工作将严格遵守《中华人民共和国公司法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则（2020 年 12 月修订）》《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》及其他法律、行政法规、部门规章及规范性文件的相关规定。</p> <p>7、本企业如未履行上述减持意向的承诺事项，将在公司股东大会及符合中国证监会规定条件的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司的其他股东和社会公众投资者道歉；因违反上述承诺减持股票获得的收益归公司所有。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	上海建合工业软件合伙企业（有限合伙）	股份减持承诺	<p>1、减持前提：如果在锁定期满后拟减持股票的，本企业将认真遵守中国证监会、证券交易所关于股东减持的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股票减持计划，在股票锁定期满后逐步减持，且不违反在公司首次公开发行时所作出的公开承诺。</p> <p>2、减持数量：在锁定期届满后两年内，本企业将严格遵守中国证监会、证券交易所关于股东减持的相关规则，根据商业投资原则，确定后续持股计划。</p> <p>3、减持方式：本企业减持所持有的公司股份的方式应符合届时适用的相关法律、法规、规章及规范性文件的规定，包括但不限于二级市场集中竞价交易、大宗交易、协议转让等。</p> <p>4、减持价格：本企业所持股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格将根据公司届时二级市场股票交易价格确定，并应符合相关法律、法规及证券交易所规范性文件的规定。若公司自股票上市至本企业减持前有派息、送股、资本公积金转增股本、增发、配股等除权、除息事项，减持价格下限和股份数将相应进行调</p>	2021 年 06 月 25 日	2023 年 9 月 28 日至 2025 年 9 月 28 日	正常履行

			<p>整。</p> <p>5、减持公告：本企业减持公司股票，将按照证券监管机构、证券交易所届时适用的规则及时、准确地履行信息披露义务。</p> <p>6、除上述限制外，本次发行上市后本企业所持有公司股份的持股变动及申报工作将严格遵守《中华人民共和国公司法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则（2020年12月修订）》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》及其他法律、行政法规、部门规章及规范性文件的相关规定。</p> <p>7、本企业如未履行上述减持意向的承诺事项，将在公司股东大会及符合中国证监会规定条件的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司的其他股东和社会公众投资者道歉，并自愿接受相关监管部门依据相关规定给予的监管措施或处罚。</p> <p>除非本企业在减持公司本次发行上市前所持股份之时，与北京武岳峰亦合高科技产业投资合伙企业（有限合伙）不再为同一实际控制人控制，本承诺将持续有效。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	常州武岳峰桥矽实业投资合伙企业（有限合伙）	股份减持承诺	<p>1、减持前提：如果在锁定期满后拟减持股票的，本企业将认真遵守中国证监会、证券交易所关于股东减持的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股票减持计划，在股票锁定期满后逐步减持，且不违反在公司首次公开发行时所作出的公开承诺。</p> <p>2、减持数量：在锁定期届满后两年内，本企业将严格遵守中国证监会、证券交易所关于股东减持的相关规则，根据商业投资原则，确定后续持股计划。</p> <p>3、减持方式：本企业减持所持有的公司股份的方式应符合届时适用的相关法律、法规、规章及规范性文件的规定，包括但不限于二级市场集中竞价交易、大宗交易、协议转让等。</p> <p>4、减持价格：本企业所持股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格将根据公司届时二级市场股票交易价格确定，并应符合相关法律、法规及证券交易所规范性文件的规定。若公司自股票上市至本企业减持前有派息、送股、资本公积金转增股本、增发、配股等除权、除息事项，减持价格下限和股份数将相应进行调整。</p> <p>5、减持公告：本企业减持公司股票，将照证券监管机构、证券交易所届时适用的规则及时、准确地履行信息披露义务。</p> <p>6、除上述限制外，本次发行上市后本企业所持有公司股份的持股变动及申报工作将严格遵守《中华人民共和国公司法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则（2020年12月修订）》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》及其他法律、行政法规、部门规章及规范性文件的相关规定。</p> <p>7、本企业如未履行上述减持意向的承诺事项，将在公司股东大会及符合中国证监会规定</p>	2021年06月25日	2023年12月21日至2025年12月21日	正常履行

			<p>条件的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司的其他股东和社会公众投资者道歉，并自愿接受相关监管部门依据相关规定给予的监管措施或处罚。</p> <p>除非本企业在减持公司本次发行上市前所持股份之时，与北京武岳峰亦合高科技产业投资合伙企业（有限合伙）不再为同一实际控制人控制，本承诺将持续有效。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	杭州广立微股权投资有限公司	股份减持承诺	<p>1、减持前提：如果在锁定期满后拟减持股票的，本企业将认真遵守中国证监会、证券交易所关于股东减持的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股票减持计划，在股票锁定期满后逐步减持，且不违反在公司首次公开发行时所作出的公开承诺。</p> <p>2、减持数量：本企业所持公司股票在锁定期满后两年内，在遵守届时有效的法律、行政法规、中国证监会行政规章、证券交易所业务规则及其他规范性文件规定的前提下，锁定期满后第一年内减持股票数量不超过本企业持有公司股份总数的 25%；锁定期满后第二年内减持股票数量不超过本企业持有公司股份总数的 25%。</p> <p>3、减持方式：本企业减持所持有的公司股份的方式应符合届时适用的相关法律、法规、规章及规范性文件的规定，包括但不限于二级市场集中竞价交易、大宗交易、协议转让等。</p> <p>4、减持价格：本企业所持股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于公司首次公开发行股票时的发行价，若公司自股票上市至本企业减持前有派息、送股、资本公积金转增股本、增发、配股等除权、除息事项，减持价格下限和股份数将相应进行调整。若本企业所持股票在锁定期满后两年内减持价格低于发行价的，则减持价格与发行价之间的差额由公司在现金分红时从本企业应获得分配的当年及以后年度的现金分红中予以先行扣除，且扣除的现金分红归公司所有。</p> <p>5、减持公告：本企业通过集中竞价交易方式减持的，应在首次卖出股份的 15 个交易日前向证券交易所报告备案减持计划，并予以公告。但届时本企业持有公司股份比例低于 5% 时除外。本企业通过其他方式减持公司股票，将提前 3 个交易日，并按照证券监管机构、证券交易所届时适用的规则及时、准确地履行信息披露义务。</p> <p>6、除上述限制外，本次发行上市后本企业所持有公司股份的持股变动及申报工作将严格遵守《中华人民共和国公司法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则（2020 年 12 月修订）》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》及其他法律、行政法规、部门规章及规范性文件的相关规定。</p> <p>7、本企业如未履行上述减持意向的承诺事项，将在公司股东大会及符合中国证监会规定条件的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司的其他股东和社会公众投资者道</p>	2021 年 06 月 25 日	2025 年 8 月 5 日至 2027 年 8 月 5 日	正常履行

			歉：因违反上述承诺减持股票获得的收益归公司所有。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	杭州广立微股权投资有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>1、本公司不利用控股股东地位及与广立微之间的关联关系损害广立微利益和其他股东的合法权益；</p> <p>2、本公司尽量减少与广立微发生关联交易，如关联交易无法避免，将按照公平合理和正常的商业交易条件进行，将不会要求或接受广立微给予比在任何一项市场公平交易中第三者更优惠的条件；</p> <p>3、本公司将严格和善意地履行与广立微签订的各种关联交易协议，不会向广立微谋求任何超出前述协议规定以外的利益或收益；</p> <p>4、本公司及本公司所控制的企业在今后将不以借款、代偿债务、代垫款项或者其他任何方式占用广立微的资金；在作为广立微的控股股东期间，将严格执行中国证监会或证券交易所有关规范上市公司与关联企业资金往来的规定。</p> <p>如果因违反上述承诺导致广立微或其控股子公司损失或利用关联交易侵占广立微或其控股子公司利益的，广立微及其控股子公司的损失由本公司负责承担。</p>	2021年06月25日	长期	正常履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	郑勇军	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>1、本人不利用实际控制人地位及与广立微之间的关联关系损害广立微利益和其他股东的合法权益；</p> <p>2、本人尽量减少与广立微发生关联交易，如关联交易无法避免，将按照公平合理和正常的商业交易条件进行，将不会要求或接受广立微给予比在任何一项市场公平交易中第三者更优惠的条件；</p> <p>3、本人将严格和善意地履行与广立微签订的各种关联交易协议，不会向广立微谋求任何超出前述协议规定以外的利益或收益；</p> <p>4、本人及本人所控制的企业在今后将不以借款、代偿债务、代垫款项或者其他任何方式占用广立微的资金；在作为广立微的实际控制人期间，将严格执行中国证监会有关规范上市公司与关联企业资金往来的规定。</p> <p>如果因违反上述承诺导致广立微或其控股子公司损失或利用关联交易侵占广立微或其控股子公司利益的，广立微及其控股子公司的损失由本人负责承担。</p>	2021年06月25日	长期	正常履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	杭州广立微股权投资有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>1、截至本承诺函出具之日，本企业及本企业直接或间接控制的企业不存在占用公司及其控制企业资金的情况。</p> <p>2、自本承诺函出具之日起，本企业及本企业控制的企业不以借款、代偿债务、代垫款项或其他任何方式占用公司及其控制企业的资金，且将严格遵守法律、法规关于上市公司法人治理的相关规定，避免与公司及其控制企业发生与日常生产经营无关的资金往来。</p> <p>3、若本企业违反本承诺函给公司造成损失的，本企业愿意承担由此产生的全部责任，充分赔偿或补偿由此给公司造成的所有直接或间接损失。</p>	2021年06月25日	长期	正常履行
首次公开发行	郑勇军	关于同业竞	1、截至本承诺函出具之日，本人及本人直接或间接控制的企业不存在占用公司及其控制企	2021年06月25日	长期	正常履行

或再融资时所作承诺		争、关联交易、资金占用方面的承诺	业资金的情况。 2、自本承诺函出具之日起，本人及本人控制的企业不以借款、代偿债务、代垫款项或其他任何方式占用公司及其控制的企业资金，且将严格遵守法律、法规关于上市公司法人治理的相关规定，避免与公司及其控制企业发生与日常生产经营无关的资金往来。 3、若本人违反本承诺函给公司造成损失的，本人愿意承担由此产生的全部责任，充分赔偿或补偿由此给公司造成的所有直接或间接损失。	日		
首次公开发行或再融资时所作承诺	杭州广立微股权投资有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、本公司目前未从事与广立微相同或相似的经营业务，与广立微不存在直接或间接的同业竞争。今后亦不会在中国境内外直接或间接从事构成与广立微业务相竞争的经营活动。 2、如广立微进一步拓展其产品和业务范围，本公司将不与广立微拓展后的产品或业务相竞争。 3、本公司如与广立微发生或可能发生同业竞争的，本公司将通过停止生产构成竞争或可能构成竞争的产品、停止经营构成竞争或可能构成竞争的业务、将相竞争的业务纳入到广立微来经营或将相竞争的业务转让给无关联的第三方等方式退出与广立微的竞争。 4、本公司如违反上述承诺给广立微造成损失的，本公司将赔偿广立微因此受到的一切损失；如因违反该承诺而从中受益，本公司将所得受益全额补偿给广立微。	2021年06月25日	长期	正常履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	郑勇军	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、本人及本人直系亲属、本人所控制的其他企业目前未从事与广立微（含下属子公司，下同）相同的经营业务，与广立微不存在直接或间接的同业竞争。今后亦不会在中国境内外直接或间接从事构成与广立微业务相竞争的经营活动。 2、如广立微进一步拓展其产品和业务范围，本人及本人直系亲属、本人所控制的其他企业将不与广立微拓展后的产品或业务相竞争。 3、本人及本人直系亲属、本人所控制的其他企业如与广立微发生或可能发生同业竞争的，本人及本人直系亲属、本人所控制的其他企业将通过停止生产构成竞争或可能构成竞争的产品、停止经营构成竞争或可能构成竞争的业务、将相竞争的业务纳入到广立微来经营或将相竞争的业务转让给无关联的第三方等方式退出与广立微的竞争。 4、本人如违反上述承诺给广立微造成损失的，本人将赔偿广立微因此受到的一切损失；如因违反该承诺而从中受益，本人将所得受益全额补偿给广立微。	2021年06月25日	长期	正常履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	杭州广立微股权投资有限公司	稳定股价承诺	一、稳定股价措施的启动条件 自公司股票上市之日起3年内，当公司股票连续20个交易日的收盘价均低于公司最近一期经审计的每股净资产时，且公司及相关主体同时满足法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证券监管机构关于回购、增持等关于股本变动行为规定的，则应实施相关稳定股价的措施。 二、稳定股价措施的具体措施	2021年06月25日	2022年8月5日至2025年8月5日	正常履行

		<p>公司及相关主体将按照以下顺序启动稳定股价的方案：</p> <p>（一）公司回购</p> <p>1、公司为稳定股价之目的回购股票，应符合《上市公司回购社会公众股份管理办法（试行）》（证监发[2005]51号）及《关于上市公司以集中竞价交易方式回购股份的补充规定》（中国证监会公告[2008]39号）等相关法律、法规、部门规章、规范性文件及证券监管机构业务规则的规定，且同时保证回购结果不会导致公司的股权分布不符合上市条件。</p> <p>2、公司回购股份的程序</p> <p>在达到触发启动股价稳定措施条件的情况下，公司将在 10 日内召开董事会，董事会对实施回购股份作出决议，必须经全体董事的过半数通过。董事会决议通过后提交股东大会批准并履行相应公告程序。</p> <p>公司将在董事会决议作出之日起 30 日内召开股东大会，审议实施回购股份的议案，公司股东大会对实施回购股份作出决议，必须经出席会议的股东所持表决权的 2/3 以上通过。</p> <p>公司股东大会批准实施回购股份的议案后公司将依法履行相应的公告、备案及通知债权人等义务。在满足法定条件下依照决议通过的实施回购股份的议案中所规定的价格区间、期限实施回购。</p> <p>3、除非出现下列情形，公司将在股东大会决议作出之日起 6 个月内回购股份，且回购股份的数量将不超过回购前公司股份总数的 2%：</p> <p>（1）通过实施回购股份，公司股票连续 3 个交易日的收盘价均已高于公司最近一期经审计的每股净资产；（2）继续回购股票将导致公司不满足法定上市条件。</p> <p>4、单次实施回购股票完毕或终止后，本次回购的公司股票应在实施完毕或终止之日起 10 日内注销，并及时办理公司减资程序。</p> <p>（二）控股股东增持</p> <p>1、公司控股股东应在符合《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《上市公司收购管理办法》等法律法规及与上市公司股东增持有关的部门规章、规范性文件所规定条件的前提下，对公司股票进行增持。控股股东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控股股东的要约收购义务的前提下，若（1）公司无法实施回购股票或回购股票议案未获得公司股东大会批准；（2）公司虽实施股票回购计划但仍未满足“公司股票连续 3 个交易日的收盘价均已高于最近一期经审计的每股净资产”之条件时，控股股东将在符合《上市公司收购管理办法》及中国证监会相关规定的前提下增持公司股票。</p> <p>2、公司因上述（1）之情况未实施股票回购计划的，控股股东将在达到触发启动股价稳定措施条件或公司股东大会作出不实施回购股票计划的决议之日起 30 日内向公司提交增持公司股票的方案并由公司公告。</p> <p>公司虽已实施股票回购计划但仍未满足上述（2）之条件的，控股股东将在公司股票回购</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>计划实施完毕或终止之日起 30 日内向公司提交增持公司股票的方案并由公司公告。</p> <p>3、在履行相应的公告等义务后，控股股东将在满足法定条件下依照增持方案所规定的价格区间、期限实施增持。除非出现下列情形，控股股东将在增持方案公告之日起 6 个月内实施增持公司股票计划，且增持股票的数量将不超过公司股份总数的 2%：（1）通过增持公司股票，公司股票连续 3 个交易日的收盘价均已高于公司最近一期经审计的每股净资产；（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控股股东需要履行要约收购义务且控股股东未计划实施要约收购。</p> <p>（三）董事（不含独立董事，下同）、高级管理人员增持</p> <p>1、公司董事、高级管理人员应在符合《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》等法律法规及与上市公司董事、高级管理人员增持有关的部门规章、规范性文件所规定条件的前提下，对公司股票进行增持。</p> <p>在公司控股股东增持公司股票方案实施完成后，如公司股票仍未满足“公司股票连续 3 个交易日的收盘价均已高于公司最近一期经审计的每股净资产”之条件，并且董事和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促使控股股东履行要约收购义务时，董事或高级管理人员将在控股股东增持公司股票方案实施完成后 90 日内增持公司股票。</p> <p>2、董事或高级管理人员，在实施前述稳定公司股价的方案时，用于增持股票的资金不低于其上一年度于公司取得税后薪酬总额的 10%，且年度用于增持股份的资金不超过其上一年度于公司取得的薪酬总额；增持完成后，公司的股权分布应当符合上市条件，增持股份行为及信息披露应当符合《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》及其他相关法律、行政法规的规定。</p> <p>3、董事或高级管理人员增持公司股票在达到以下条件之一的情况下终止：（1）通过增持公司股票，公司股票连续 3 个交易日的收盘价均已高于公司最近一期经审计的每股净资产；（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需要履行要约收购义务且其未计划实施要约收购。</p> <p>4、对于公司未来新聘任的董事、高级管理人员，公司将在其作出承诺履行公司发行上市时董事、高级管理人员已作出的相应承诺要求并签订相应的书面承诺函后，方可聘任。</p> <p>（四）稳定股价措施的再度触发</p> <p>公司稳定股价措施实施完毕后，如公司股票价格再度触发启动股价稳定措施的条件，则公司、控股股东及董事、高级管理人员等相关责任主体将继续按照上述措施履行相关义务。在每一个自然年度，公司需强制启动股价稳定措施的义务仅限一次。</p> <p>（五）约束措施</p>			
--	--	--	--	--	--

			<p>公司将提示及督促公司的控股股东、董事、高级管理人员（包括公司现任董事、高级管理人员，以及在本预案承诺签署时尚未就任的或者未来新选举或聘任的董事、高级管理人员）严格履行在公司首次公开发行股票并上市时公司、控股股东、董事、高级管理人员已作出的关于股价稳定措施的相应承诺。</p> <p>公司自愿接受证券监管部门、证券交易所等有关主管部门对股价稳定预案的制订、实施等进行监督，并承担法律责任。在启动股价稳定措施的前提条件满足时，如果公司、控股股东、董事、高级管理人员未采取上述稳定股价的具体措施的，公司、控股股东、董事、高级管理人员承诺接受以下约束措施：</p> <p>1、若公司违反上市后三年内稳定股价预案中的承诺，则公司应：（1）在公司股东大会及符合中国证监会规定条件的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；（2）因未能履行该项承诺造成投资者损失的，公司将依法向投资者进行赔偿。</p> <p>2、若控股股东违反上市后三年内稳定股价预案中的承诺，则控股股东应：（1）在公司股东大会及符合中国证监会规定条件的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向其他股东和社会公众投资者道歉，并提出补充承诺或者替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；（2）控股股东所持限售股锁定期自期满后延长六个月，并将其在最近一个会计年度从公司分得的税后现金股利返还给公司。如未按期返还，公司可以从之后发放的现金股利中扣发，直至扣减金额累计达到应履行稳定股价义务的最近一个会计年度从公司已分得的税后现金股利总额。</p> <p>3、若有增持公司股票义务的公司董事、高级管理人员违反上市后三年内稳定股价预案中的承诺，则该等董事、高级管理人员应：（1）在公司股东大会及符合中国证监会规定条件的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；（2）公司应当自相关当事人未能履行稳定股价承诺当月起，扣减其每月税后薪酬的 20%，直至累计扣减金额达到应履行稳定股价义务的最近一个会计年度从公司已获得税后薪酬的 20%。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	杭州广立微电子股份有限公司	稳定股价承诺	<p>一、稳定股价措施的启动条件</p> <p>自公司股票上市之日起 3 年内，当公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于公司最近一期经审计的每股净资产时，且公司及相关主体同时满足法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证券监管机构关于回购、增持等关于股本变动行为规定的，则应实施相关稳定股价的措施。</p> <p>二、稳定股价措施的具体措施</p> <p>公司及相关主体将按照以下顺序启动稳定股价的方案：</p>	2021 年 06 月 25 日	2022 年 8 月 5 日至 2025 年 8 月 5 日	正常履行

			<p>(一) 公司回购</p> <p>1、公司为稳定股价之目的回购股票，应符合《上市公司回购社会公众股份管理办法（试行）》（证监发[2005]51号）及《关于上市公司以集中竞价交易方式回购股份的补充规定》（中国证监会公告[2008]39号）等相关法律、法规、部门规章、规范性文件及证券监管机构业务规则的规定，且同时保证回购结果不会导致公司的股权分布不符合上市条件。</p> <p>2、公司回购股份的程序</p> <p>在达到触发启动股价稳定措施条件的情况下，公司将在 10 日内召开董事会，董事会对实施回购股份作出决议，必须经全体董事的过半数通过。董事会决议通过后提交股东大会批准并履行相应公告程序。</p> <p>公司将在董事会决议作出之日起 30 日内召开股东大会，审议实施回购股份的议案，公司股东大会对实施回购股份作出决议，必须经出席会议的股东所持表决权的 2/3 以上通过。</p> <p>公司股东大会批准实施回购股份的议案后公司将依法履行相应的公告、备案及通知债权人等义务。在满足法定条件下依照决议通过的实施回购股份的议案中所规定的价格区间、期限实施回购。</p> <p>3、除非出现下列情形，公司将在股东大会决议作出之日起 6 个月内回购股份，且回购股份的数量将不超过回购前公司股份总数的 2%：</p> <p>（1）通过实施回购股份，公司股票连续 3 个交易日的收盘价均已高于公司最近一期经审计的每股净资产；（2）继续回购股票将导致公司不满足法定上市条件。</p> <p>4、单次实施回购股票完毕或终止后，本次回购的公司股票应在实施完毕或终止之日起 10 日内注销，并及时办理公司减资程序。</p> <p>(二) 控股股东增持</p> <p>1、公司控股股东应在符合《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《上市公司收购管理办法》等法律法规及与上市公司股东增持有关的部门规章、规范性文件所规定条件的前提下，对公司股票进行增持。控股股东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控股股东的要约收购义务的前提下，若（1）公司无法实施回购股票或回购股票议案未获得公司股东大会批准；（2）公司虽实施股票回购计划但仍未满足“公司股票连续 3 个交易日的收盘价均已高于最近一期经审计的每股净资产”之条件时，控股股东将在符合《上市公司收购管理办法》及中国证监会相关规定的前提下增持公司股票。</p> <p>2、公司因上述（1）之情况未实施股票回购计划的，控股股东将在达到触发启动股价稳定措施条件或公司股东大会作出不实施回购股票计划的决议之日起 30 日内向公司提交增持公司股票的方案并由公司公告。</p> <p>公司虽已实施股票回购计划但仍未满足上述（2）之条件的，控股股东将在公司股票回购计划实施完毕或终止之日起 30 日内向公司提交增持公司股票的方案并由公司公告。</p>			
--	--	--	--	--	--	--

		<p>3、在履行相应的公告等义务后，控股股东将在满足法定条件下依照增持方案所规定的价格区间、期限实施增持。除非出现下列情形，控股股东将在增持方案公告之日起 6 个月内实施增持公司股票计划，且增持股票的数量将不超过公司股份总数的 2%：（1）通过增持公司股票，公司股票连续 3 个交易日的收盘价均已高于公司最近一期经审计的每股净资产；（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控股股东需要履行要约收购义务且控股股东未计划实施要约收购。</p> <p>（三）董事（不含独立董事，下同）、高级管理人员增持</p> <p>1、公司董事、高级管理人员应在符合《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》等法律法规及与上市公司董事、高级管理人员增持有关的部门规章、规范性文件所规定条件的前提下，对公司股票进行增持。在公司控股股东增持公司股票方案实施完成后，如公司股票仍未满足“公司股票连续 3 个交易日的收盘价均已高于公司最近一期经审计的每股净资产”之条件，并且董事和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促使控股股东履行要约收购义务时，董事或高级管理人员将在控股股东增持公司股票方案实施完成后 90 日内增持公司股票。</p> <p>2、董事或高级管理人员，在实施前述稳定公司股价的方案时，用于增持股票的资金不低于其上一年度于公司取得税后薪酬总额的 10%，且年度用于增持股份的资金不超过其上一年度于公司取得的薪酬总额；增持完成后，公司的股权分布应当符合上市条件，增持股份行为及信息披露应当符合《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》及其他相关法律、行政法规的规定。</p> <p>3、董事或高级管理人员增持公司股票在达到以下条件之一的情况下终止：（1）通过增持公司股票，公司股票连续 3 个交易日的收盘价均已高于公司最近一期经审计的每股净资产；（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需要履行要约收购义务且其未计划实施要约收购。</p> <p>4、对于公司未来新聘任的董事、高级管理人员，公司将在其作出承诺履行公司发行上市时董事、高级管理人员已作出的相应承诺要求并签订相应的书面承诺函后，方可聘任。</p> <p>（四）稳定股价措施的再度触发</p> <p>公司稳定股价措施实施完毕后，如公司股票价格再度触发启动股价稳定措施的条件，则公司、控股股东及董事、高级管理人员等相关责任主体将继续按照上述措施履行相关义务。在每一个自然年度，公司需强制启动股价稳定措施的义务仅限一次。</p> <p>（五）约束措施</p> <p>公司将提示及督促公司的控股股东、董事、高级管理人员（包括公司现任董事、高级管理人</p>			
--	--	---	--	--	--

			<p>员，以及在本预案承诺签署时尚未就任的或者未来新选举或聘任的董事、高级管理人员）严格履行在公司首次公开发行股票并上市时公司、控股股东、董事、高级管理人员已作出的关于股价稳定措施的相应承诺。</p> <p>公司自愿接受证券监管部门、证券交易所等有关主管部门对股价稳定预案的制订、实施等进行监督，并承担法律责任。在启动股价稳定措施的前提条件满足时，如果公司、控股股东、董事、高级管理人员未采取上述稳定股价的具体措施的，公司、控股股东、董事、高级管理人员承诺接受以下约束措施：</p> <p>1、若公司违反上市后三年内稳定股价预案中的承诺，则公司应：（1）在公司股东大会及符合中国证监会规定条件的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；（2）因未能履行该项承诺造成投资者损失的，公司将依法向投资者进行赔偿。</p> <p>2、若控股股东违反上市后三年内稳定股价预案中的承诺，则控股股东应：（1）在公司股东大会及符合中国证监会规定条件的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向其他股东和社会公众投资者道歉，并提出补充承诺或者替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；（2）控股股东所持限售股锁定期自期满后延长六个月，并将其在最近一个会计年度从公司分得的税后现金股利返还给公司。如未按期返还，公司可以从之后发放的现金股利中扣发，直至扣减金额累计达到应履行稳定股价义务的最近一个会计年度从公司已分得的税后现金股利总额。</p> <p>3、若有增持公司股票义务的公司董事、高级管理人员违反上市后三年内稳定股价预案中的承诺，则该等董事、高级管理人员应：（1）在公司股东大会及符合中国证监会规定条件的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；（2）公司应当自相关当事人未能履行稳定股价承诺当月起，扣减其每月税后薪酬的 20%，直至累计扣减金额达到应履行稳定股价义务的最近一个会计年度从公司已获得税后薪酬的 20%。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	LU MEIJUN ;ZHAO SA;蔡颖;陆春龙;史峥;杨慎知;郑勇军;潘伟伟;李飞	稳定股价承诺	<p>一、稳定股价措施的启动条件</p> <p>自公司股票上市之日起 3 年内，当公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于公司最近一期经审计的每股净资产时，且公司及相关主体同时满足法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证券监管机构关于回购、增持等关于股本变动行为规定的，则应实施相关稳定股价的措施。</p> <p>二、稳定股价措施的具体措施</p> <p>公司及相关主体将按照以下顺序启动稳定股价的方案：</p> <p>（一）公司回购</p> <p>1、公司为稳定股价之目的回购股票，应符合</p>	2021 年 06 月 25 日	2022 年 8 月 5 日至 2025 年 8 月 5 日	正常履行

		<p>《上市公司回购社会公众股份管理办法（试行）》（证监发[2005]51号）及《关于上市公司以集中竞价交易方式回购股份的补充规定》（中国证监会公告[2008]39号）等相关法律、法规、部门规章、规范性文件及证券监管机构业务规则的规定，且同时保证回购结果不会导致公司的股权分布不符合上市条件。</p> <p>2、公司回购股份的程序</p> <p>在达到触发启动股价稳定措施条件的情况下，公司将在 10 日内召开董事会，董事会对实施回购股份作出决议，必须经全体董事的过半数通过。董事会决议通过后提交股东大会批准并履行相应公告程序。</p> <p>公司将在董事会决议作出之日起 30 日内召开股东大会，审议实施回购股份的议案，公司股东大会对实施回购股份作出决议，必须经出席会议的股东所持表决权的 2/3 以上通过。</p> <p>公司股东大会批准实施回购股份的议案后公司将依法履行相应的公告、备案及通知债权人等义务。在满足法定条件下依照决议通过的实施回购股份的议案中所规定的价格区间、期限实施回购。</p> <p>3、除非出现下列情形，公司将在股东大会决议作出之日起 6 个月内回购股份，且回购股份的数量将不超过回购前公司股份总数的 2%：</p> <p>（1）通过实施回购股份，公司股票连续 3 个交易日的收盘价均已高于公司最近一期经审计的每股净资产；（2）继续回购股票将导致公司不满足法定上市条件。</p> <p>4、单次实施回购股票完毕或终止后，本次回购的公司股票应在实施完毕或终止之日起 10 日内注销，并及时办理公司减资程序。</p> <p>（二）控股股东增持</p> <p>1、公司控股股东应在符合《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《上市公司收购管理办法》等法律法规及与上市公司股东增持有关的部门规章、规范性文件所规定条件的前提下，对公司股票进行增持。控股股东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控股股东的要约收购义务的前提下，若（1）公司无法实施回购股票或回购股票议案未获得公司股东大会批准；（2）公司虽实施股票回购计划但仍未满足“公司股票连续 3 个交易日的收盘价均已高于最近一期经审计的每股净资产”之条件时，控股股东将在符合《上市公司收购管理办法》及中国证监会相关规定的前提下增持公司股票。</p> <p>2、公司因上述（1）之情况未实施股票回购计划的，控股股东将在达到触发启动股价稳定措施条件或公司股东大会作出不实施回购股票计划的决议之日起 30 日内向公司提交增持公司股票的方案并由公司公告。</p> <p>公司虽已实施股票回购计划但仍未满足上述（2）之条件的，控股股东将在公司股票回购计划实施完毕或终止之日起 30 日内向公司提交增持公司股票的方案并由公司公告。</p> <p>3、在履行相应的公告等义务后，控股股东将在满足法定条件下依照增持方案所规定的价格</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>区间、期限实施增持。除非出现下列情形，控股股东将在增持方案公告之日起 6 个月内实施增持公司股票计划，且增持股票的数量将不超过公司股份总数的 2%：（1）通过增持公司股票，公司股票连续 3 个交易日的收盘价均已高于公司最近一期经审计的每股净资产；（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控股股东需要履行要约收购义务且控股股东未计划实施要约收购。</p> <p>（三）董事（不含独立董事，下同）、高级管理人员增持</p> <p>1、公司董事、高级管理人员应在符合《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》等法律法规及与上市公司董事、高级管理人员增持有关的部门规章、规范性文件所规定条件的前提下，对公司股票进行增持。</p> <p>在公司控股股东增持公司股票方案实施完成后，如公司股票仍未满足“公司股票连续 3 个交易日的收盘价均已高于公司最近一期经审计的每股净资产”之条件，并且董事和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促使控股股东履行要约收购义务时，董事或高级管理人员将在控股股东增持公司股票方案实施完成后 90 日内增持公司股票。</p> <p>2、董事或高级管理人员，在实施前述稳定公司股价的方案时，用于增持股票的资金不低于其上一年度于公司取得税后薪酬总额的 10%，且年度用于增持股份的资金不超过其上一年度于公司取得的薪酬总额；增持完成后，公司的股权分布应当符合上市条件，增持股份行为及信息披露应当符合《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》及其他相关法律、行政法规的规定。</p> <p>3、董事或高级管理人员增持公司股票在达到以下条件之一的情况下终止：（1）通过增持公司股票，公司股票连续 3 个交易日的收盘价均已高于公司最近一期经审计的每股净资产；（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需要履行要约收购义务且其未计划实施要约收购。</p> <p>4、对于公司未来新聘任的董事、高级管理人员，公司将在其作出承诺履行公司发行上市时董事、高级管理人员已作出的相应承诺要求并签订相应的书面承诺函后，方可聘任。</p> <p>（四）稳定股价措施的再度触发</p> <p>公司稳定股价措施实施完毕后，如公司股票价格再度触发启动股价稳定措施的条件，则公司、控股股东及董事、高级管理人员等相关责任主体将继续按照上述措施履行相关义务。在每一个自然年度，公司需强制启动股价稳定措施的义务仅限一次。</p> <p>（五）约束措施</p> <p>公司将提示及督促公司的控股股东、董事、高级管理人员（包括公司现任董事、高级管理人员，以及在本预案承诺签署时尚未就任的或者未来新选举或聘任的董事、高级管理人员）严</p>			
--	--	---	--	--	--

			<p>格履行在公司首次公开发行股票并上市时公司、控股股东、董事、高级管理人员已作出的关于股价稳定措施的相应承诺。</p> <p>公司自愿接受证券监管部门、证券交易所等有关主管部门对股价稳定预案的制订、实施等进行监督，并承担法律责任。在启动股价稳定措施的前提条件满足时，如果公司、控股股东、董事、高级管理人员未采取上述稳定股价的具体措施的，公司、控股股东、董事、高级管理人员承诺接受以下约束措施：</p> <p>1、若公司违反上市后三年内稳定股价预案中的承诺，则公司应：（1）在公司股东大会及符合中国证监会规定条件的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；（2）因未能履行该项承诺造成投资者损失的，公司将依法向投资者进行赔偿。</p> <p>2、若控股股东违反上市后三年内稳定股价预案中的承诺，则控股股东应：（1）在公司股东大会及符合中国证监会规定条件的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向其他股东和社会公众投资者道歉，并提出补充承诺或者替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；（2）控股股东所持限售股锁定期自期满后延长六个月，并将其在最近一个会计年度从公司分得的税后现金股利返还给公司。如未按期返还，公司可以从之后发放的现金股利中扣发，直至扣减金额累计达到应履行稳定股价义务的最近一个会计年度从公司已分得的税后现金股利总额。</p> <p>3、若有增持公司股票义务的公司董事、高级管理人员违反上市后三年内稳定股价预案中的承诺，则该等董事、高级管理人员应：（1）在公司股东大会及符合中国证监会规定条件的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；（2）公司应当自相关当事人未能履行稳定股价承诺当月起，扣减其每月税后薪酬的 20%，直至累计扣减金额达到应履行稳定股价义务的最近一个会计年度从公司已获得税后薪酬的 20%。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	杭州广立微电子股份有限公司	其他承诺	<p>如果公司未履行首次公开发行股票招股说明书披露的承诺事项，公司将在有关监管机关要求的期限内予以纠正，在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并向公司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。</p> <p>如果因公司未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将依法向投资者赔偿相关损失。</p> <p>公司将对出现该等未履行承诺行为负有个人责任的董事、监事、高级管理人员采取调减或停发薪酬或津贴等措施，直至相关承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕。</p> <p>公司将对未履行承诺事项或未承担相关赔偿责</p>	2021 年 06 月 25 日	长期	正常履行

			任的股东采取包括但不限于截留其从本公司获得的现金分红等措施，用于承担前述赔偿责任。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	杭州广立微股权投资有限公司	其他承诺	<p>如广立微投资在公司股票锁定期满后的两年内以低于发行价转让公司股票的，所得收入归公司所有，并将在获得收入的五日内将前述收入支付至公司指定账户。如果因未履行上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。</p> <p>在启动股价稳定措施的前提条件满足时，如广立微投资未按照上述预案采取稳定股价的具体措施，将在公司股东大会及中国证监会指定报刊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；如果广立微投资未履行上述承诺的，将在前述事项发生之日起停止在公司领取股东分红，同时停止转让广立微投资持有的公司股份，直至按上述预案的规定采取相应的稳定股价措施并实施完毕时为止。</p> <p>因首次公开发行并上市的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，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响，及/或致使投资者在证券交易中遭受损失的，若广立微投资未履行股份购回或赔偿投资者损失承诺，广立微投资将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开就未履行上述赔偿措施向公司股东和社会公众投资者道歉，并在违反上述承诺发生之日起停止在公司领取股东分红，同时持有的公司股份将不得转让，直至按上述承诺采取相应的购回或赔偿措施并实施完毕时为止。</p> <p>如违反上述承诺或违反广立微投资在公司首次公开发行股票时所作出的其他公开承诺，造成公司、投资者损失的，广立微投资将依法赔偿。</p> <p>如广立微投资未能履行公开承诺事项，广立微投资应当向公司说明原因，并由公司将广立微投资未能履行公开承诺事项的原因、具体情况和相关约束性措施予以及时披露，同时，提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护公众投资者的权益。</p>	2021年06月25日	长期	正常履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	郑勇军	其他承诺	<p>如果本人未履行公司首次公开发行股票招股说明书及其他信息披露资料披露的承诺事项，本人将在有关监管机关要求的期限内予以纠正，在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并向公司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。</p> <p>如果本人因未履行相关承诺事项而获得收益的，所得收益归公司所有，并将在获得收益的五日内将前述收益支付至公司的指定账户。</p> <p>如果因本人未履行相关承诺事项，致使公司或投资者遭受损失的，本人将依法向公司或者投资者赔偿相关损失。</p>	2021年06月25日	长期	正常履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	LU MEIJUN ;ZHAO SA;蔡	其他承诺	因公司首次公开发行并上市的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，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响，及/或致使投资	2021年06月25日	长期	正常履行

	颖;陆春龙;潘伟伟;史峥;汪新生;武玉真;徐伟;杨华中;杨慎知;郑勇军;朱茶芬		者在证券交易中遭受损失的,若本人未履行赔偿投资者损失承诺,本人将在有关监管机关要求的期限内予以纠正,并在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开就未履行上述赔偿措施向公司股东和社会公众投资者道歉,并同时停止在公司领取薪酬、股东分红(如有),停止转让所持公司股份(如有),直至按上述承诺采取相应的赔偿措施并实施完毕时为止。 如本人违反上述承诺或违反本人在公司首次公开发行股票时所作出的其他公开承诺,造成公司、投资者损失的,本人将依法赔偿。 如本人未能履行公开承诺事项,本人应当向公司说明原因,并由公司将本人未能履行公开承诺事项的原因、具体情况和相关约束性措施予以及时披露,同时,提出补充承诺或替代承诺,以尽可能保护公众投资者的权益。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	杭州广立微股权投资有限公司	其他承诺	若公司或其控股子公司被劳动保障部门或住房公积金管理部门要求为其员工补缴或者被追缴社会保险费和住房公积金,或被前述政府部门处以行政处罚,或法院或仲裁机构判决或裁定公司或其控股子公司向任何员工支付补偿或赔偿,则对于由此所造成的公司或其控股子公司之一切费用开支、经济损失,本人将全额承担,保证公司或其控股子公司不因此遭受任何损失。	2021年06月25日	长期	正常履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	郑勇军	其他承诺	若公司或其控股子公司被劳动保障部门或住房公积金管理部门要求为其员工补缴或者被追缴社会保险费和住房公积金,或被前述政府部门处以行政处罚,或法院或仲裁机构判决或裁定公司或其控股子公司向任何员工支付补偿或赔偿,则对于由此所造成的公司或其控股子公司之一切费用开支、经济损失,本人将全额承担,保证公司或其控股子公司不因此遭受任何损失。	2021年06月25日	长期	正常履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	杭州广立微股权投资有限公司	其他承诺	若公司及分子公司因租赁房屋存在瑕疵导致公司及分子公司在租赁期内不能正常使用该等房产,或因该等瑕疵导致公司及分子公司被有关主管机关处罚或其他第三方索赔的,将依法承担全部经济责任,补偿公司及分子公司因此而遭受的经济损失,且不会向公司及分子公司进行追偿。	2021年06月25日	长期	正常履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	郑勇军	其他承诺	若公司及分子公司因租赁房屋存在瑕疵导致公司及分子公司在租赁期内不能正常使用该等房产,或因该等瑕疵导致公司及分子公司被有关主管机关处罚或其他第三方索赔的,将依法承担全部经济责任,补偿公司及分子公司因此而遭受的经济损失,且不会向公司及分子公司进行追偿。	2021年06月25日	长期	正常履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	杭州广立微电子股份有限公司	其他承诺	1、迅速提升公司整体实力,扩大公司业务规模 公司首次公开发行股票并上市完成后,公司的总资产将大幅度增加,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,不断拓展公司主营业务规模,充分发挥公司在客户忠诚度领域的优势地位,推动公司持续、健康、稳定的发展。 2、全面提升公司管理水平,提高资金使用效	2021年06月25日	长期	正常履行

			<p>率</p> <p>公司将采取措施努力提高运营效率，加强预算管理，控制公司的各项费用支出，提升资金使用效率，全面有效地控制公司经营和管理风险，提升公司的经营效率和盈利能力。此外，公司将积极完善薪酬和激励机制，引进市场优秀人才，最大限度的激发员工工作的积极性，充分提升员工创新意识，发挥员工的创造力。通过以上措施，公司将全面提升公司的运营效率，降低成本，进一步提升公司的经营业绩。</p> <p>3、加快募集资金投资项目建设，加强募集资金管理</p> <p>公司本次发行股票募集资金投资项目符合国家产业政策和公司的发展战略，具有良好的市场前景和经济效益。公司将结合自身的实际情况和需要，积极实施募集资金投资项目建设，争取早日建成并实现预期效益，增强以后年度的股东回报，降低本次发行导致的股东即期回报被摊薄的风险。公司将严格按照证券交易所关于募集资金管理的相关规定，将募集资金存放于董事会指定的专项账户，专户存储，专款专用，严格规范募集资金的管理和使用，保障募集资金得到充分、有效的利用。</p> <p>4、完善利润分配机制，强化投资者回报</p> <p>公司已根据中国证监会的相关规定制定了《杭州广立微电子股份有限公司上市后三年股东分红回报规划》，明确了分红的原则、形式、条件、比例、决策程序和机制等，建立了较为完善的利润分配制度。未来，公司将进一步按照中国证监会的要求和公司自身的实际情况完善利润分配机制，强化投资者回报。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	杭州广立微股权投资有限公司	其他承诺	<p>1、本企业将严格执行关于上市公司治理的各项法律、法规及规章制度，保护公司和公众股东的利益，不越权干预公司的经营管理活动。</p> <p>2、本企业承诺不以任何方式侵占公司的利益，并遵守其他法律、行政法规、规范性文件的相关规定。</p> <p>3、本企业承诺严格履行本企业所作出的上述承诺事项。如果本企业违反其所作出的承诺或拒不履行承诺，本企业将按照《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》等相关规定履行解释、道歉等相应义务，并同意中国证监会、证券交易所和中国上市公司协会依法作出的监管措施或自律监管措施；给公司或者股东造成损失的，本企业愿意依法承担相应补偿责任。</p>	2021年06月25日	长期	正常履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	郑勇军	其他承诺	<p>1、承诺将严格执行关于上市公司治理的各项法律、法规、规章制度，保护公司和公众利益，加强公司独立性，完善公司治理，不越权干预公司经营管理活动。</p> <p>2、承诺不以任何方式侵占公司利益</p> <p>3、若本人违反前述承诺或拒不履行前述承诺的，本人将在公司股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；对公司或其他股东造成损失的，本人将依法给予赔偿。</p> <p>4、若上述承诺适用的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则</p>	2021年06月25日	长期	正常履行

			本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	LU MEIJUN; ZHAO SA; 蔡颖; 陆春龙; 史峥; 徐伟; 杨华中; 杨慎知; 郑勇军; 朱茶芬	其他承诺	<p>1、不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。</p> <p>2、对职务消费行为进行约束。</p> <p>3、不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动。</p> <p>4、在自身职责和权限范围内，全力促使公司董事会或者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，并对公司董事会和股东大会审议的相关议案投票赞成（如有表决权）。</p> <p>5、如果公司未来拟实施股权激励，在自身职责和权限范围内，全力促使公司拟公布的股权激励行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并对公司董事会和股东大会审议的相关议案投票赞成（如有表决权）。</p> <p>6、在中国证监会、证券交易所另行发布摊薄即期填补回报措施及其承诺的相关意见及实施细则后，使得公司的相关规定及上述承诺与该等规定不符时，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。</p> <p>7、全面、完整、及时履行公司制定的有关填补被摊薄即期回报措施以及公司对此作出的任何有关填补被摊薄即期回报措施的承诺。</p> <p>如违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和证券交易所等证券监管机构制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。</p>	2021年06月25日	长期	正常履行
股权激励承诺	杭州广立微电子股份有限公司、公司董事及监事	股权激励相关承诺	本公司及全体董事、监事保证本激励计划草案及其摘要不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。	2023年08月29日	2023年8月29日至长期	正常履行
股权激励承诺	2023年限制性股票激励对象87人	股权激励相关承诺	如因公司信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，导致不符合授予权益或权益归属安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏后，将因本激励计划所获得的全部利益返还公司。	2023年08月29日	2023年8月29日至长期	正常履行
其他对公司中小股东所作承诺	/	/	/		/	/
其他承诺	/	/	/		/	/
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下	不适用					

一步的工作计划	
---------	--

## 2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

## 二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

## 三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

## 四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

## 五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

## 六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

企业会计准则变化引起的会计政策变更

1、公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于流动负债与非流动负债的划分”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

2、公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于供应商融资安排的披露”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

3、公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于售后租回交易的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

4、公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定，并对可比期间信息进行追溯调整。具体调整情况如下：

受重要影响的报表项目	影响金额	备注
2023 年度利润表项目		
营业成本	806,247.16	
销售费用	-806,247.16	

## 七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

### (1) 广立微（北京）技术有限公司

广立微（北京）技术有限公司成立于 2024 年 12 月 26 日，由广立微全资设立，注册地址位于北京市北京经济技术开发区永昌北路 9 号 1 幢 4 层 4521-36 号（集群注册），专注于集成电路 EDA 技术研发和华北市场的拓展。自设立之日起纳入公司合并范围。

### (2) 杭州聚芯智算科技有限公司

杭州聚芯智算科技有限公司成立于 2024 年 12 月 18 日，广立微持有 22.22% 的股权，通过杭州聚芯共创企业管理合伙企业（有限合伙）间接控制 32.22% 的股权、通过杭州聚芯共进企业管理合伙企业（有限合伙）间接控制 25.56% 的股权，合计控制 80.00% 的股权，专注于集成电路 EDA 工具的开发和销售。自设立之日起纳入公司合并范围。

### (3) 杭州聚芯共创企业管理合伙企业（有限合伙）

杭州聚芯共进企业管理合伙企业（有限合伙）成立于 2024 年 12 月 12 日，系杭州聚芯智算科技有限公司的员工持股平台。公司之全资子公司杭州芯未来股权投资有限公司持有其 90% 的股权并担任执行事务合伙人，自设立之日起纳入公司合并范围。

### (4) 杭州聚芯共进企业管理合伙企业（有限合伙）

杭州聚芯共进企业管理合伙企业（有限合伙）成立于 2024 年 12 月 12 日，系杭州聚芯智算科技有限公司的员工持股平台。公司之全资子公司杭州芯未来股权投资有限公司持有其 90% 的股权并担任执行事务合伙人，自设立之日起纳入公司合并范围。

## 八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	55
境内会计师事务所审计服务的连续年限	6
境内会计师事务所注册会计师姓名	金东伟、周建
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	6
境外会计师事务所名称（如有）	无

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

本年度，公司聘请天健会计师事务所（特殊普通合伙）对内部控制执行情况进行审计，约定报酬为 25 万元。

## 九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

## 十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

## 十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

## 十二、处罚及整改情况

适用 不适用

名称/姓名	类型	原因	调查处罚类型	结论（如有）	披露日期	披露索引
史峥	董事	亲属短线交易公司股票 2000 股	其他	浙江证监局出具《关于对史峥采取出具警示函措施的决定》[2024]48 号，深圳交易所出具《关于对史峥的监管函》[2024]53 号	2024 年 04 月 19 日	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ) ，公告编号： 2024-026、 2024-027

整改情况说明

适用 不适用

公司董事史峥先生于 2024 年 4 月 17 日收到了中国证券监督管理委员会浙江证监局出具的《关于对史峥采取出具警示函措施的决定》（[2024]48 号），于 2024 年 4 月 19 日收到了深圳交易所出具的《关于对史峥的监管函》（[2024]53 号）。董事史峥之母亲赵藐子证券账户于 2024 年 1 月 18 日买入公司股票 1,000 股，成交金额 63,000 元；1 月 19 日买入公司股票 1,000 股，成交金额 61,800 元；2 月 27 日卖出公司股票 2,000 股，成交金额 12,9000 元。上述买卖公司股票的行为构成短线交易，违反了《证券法》第四十四条、《创业板股票上市规则（2023 年 8 月修订）》第 1.4 条、2.3.1 条和《上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作（2023 年 12 月修订）》第 3.3.39 条规定。

公司高度重视并予以核实，董事史峥已向赵藐子核实并确认前述交易信息，并向公司书面确认除上述交易外，其直系亲属不存在其他买入卖出或委托他人买入卖出公司股票的情形，亦未直接或间接持有公司股票。

针对前述情形，公司相关处理措施如下：

一、针对董事史峥及其母亲赵藐子

1、董事史峥针对前述交易事项已向公司董事会出具《关于本人亲属买卖公司股票构成短线交易的致歉说明》，并承诺“将进一步加强学习，严格遵守相关法律法规等规定，并加强对亲属行为的教育和监督，确保不再发生此类情形”。

2、赵藐子已按照相关法律法规的规定，将本次短线交易所获人民币 4200 元全数上交至公司，公司已于 2024 年 2 月 29 日收到该款项。

二、针对全体董监高

为进一步加强公司董监高人员的合规意识，公司于 2024 年 3 月 1 日展开《广立微董监高关于股票合规交易的专题培训》，公司全体董监高人员及部分亲属人员参与了培训，持续督导机构中国国际金融股份有限公司委派保荐代表人就董监高人员及其直系亲属参与公司股票交易的规则和风险等内容进行了详细讲解，并就参会人员提出的相关问题进行了解答，取得了较好的成效。

董事、监事、高级管理人员、持股 5% 以上的股东违规买卖公司股票情况

适用 不适用

董事、监事、高级管	违规买卖公	涉嫌违规所	涉嫌违规所得收益	董事会采取的问责措施
-----------	-------	-------	----------	------------

理人员、持股 5% 以上的股东名称	司股票的具体情况	得收益收回的时间	收回的金额（元）	
史峥	亲属短线交易公司股票 2000 股	2024 年 02 月 29 日	4,200.00	出具《关于本人亲属买卖公司股票构成短线交易的致歉说明》，将违规所得收益全部上交给公司，并组织全体董监高参与合规培训

### 十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

### 十四、重大关联交易

#### 1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
武汉微泰电子有限公司	同一最终控制人	采购	测试设备配件	参照市场公允价格	市场价格	4,021.62	14.28%	6,000	否	按月结算	市场价格	2024 年 04 月 19 日	详见公司于 2024 年 4 月 19 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn/）披露的《关于公司 2023 年度日常关联交易执行情况及 2024 年度日常关联交易预计情况的公告》（公告编号：2024-017）
TITUS CO.,LTD	公司之联营企业	采购	测试设备配件采购	参照市场公允价格	市场价格	702.04	2.49%	1,000	否	按月结算	市场价格	2024 年 04 月 19 日	详见公司于 2024 年 4 月 19 日在巨

												日	潮资讯网 (www.cninfo.com.cn/)披露的《关于公司2023年度日常关联交易执行情况及2024年度日常关联交易预计情况的公告》(公告编号:2024-017)
TITUS CO.,LTD	公司之联营企业	采购	销售服务	参照市场公允价格	市场价格	161.2	0.57%	300	否	按月结算	市场价格	2024年04月19日	详见公司于2024年4月19日在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn/)披露的《关于公司2023年度日常关联交易执行情况及2024年度日常关联交易预计情况的公告》(公告编号:2024-017)
浙江亿方杭创科技有限公司	公司之联营企业	采购	服务器等硬件设施	参照市场公允价格	市场价格	55.38	0.20%	1,500	否	按月结算	市场价格	2024年10月23日	详见公司于2024年10月24日在巨潮资讯网

												(www.cninfo.com.cn/)披露的《关于2024年度新增日常关联交易预计的议案》(公告编号:2024-069)
TITUS CO.,LTD	公司之联营企业	销售	软件销售	参照市场公允价格	市场价格	69.38	0.13%	8,000	否	按月结算	市场价格	2024年04月19日 详见公司于2024年4月19日在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn/)披露的《关于公司2023年度日常关联交易执行情况及2024年度日常关联交易预计情况的公告》(公告编号:2024-017)
浙江亿方杭创科技有限公司	公司之联营企业	销售	服务费结算	参照市场公允价格	市场价格	10	0.02%	10	否	按月结算	市场价格	2024年10月23日 详见公司于2024年10月24日在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn/)披露的《关于2024年度新增日常

													关联交易预计的议案》（公告编号：2024-069）
浙江亿方杭创科技有限公司	公司之联营企业	销售	软件销售	参照市场公允价值	市场价格	0	0.00%	500	否	按月结算	市场价格	2024年10月23日	详见公司于2024年10月24日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn/）披露的《关于2024年度新增日常关联交易预计的议案》（公告编号：2024-069）
合计				--	--	5,019.62	--	17,310	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况	无												
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）	<p>2024年4月18日，公司第二届董事会第四次会议审议通过了《关于公司2023年度日常关联交易执行情况及2024年度日常关联交易预计情况的议案》，详见2024年4月19日巨潮咨询网《关于公司2023年度日常关联交易执行情况及2024年度日常关联交易预计情况的公告》（公告编号：2024-017），预计2024年度向武汉微泰电子有限公司采购额为6000万元，本报告期实际采购4,021.62万元；预计向TITUS CO.,LTD采购测试设备配件金额为1000万元，本报告期实际采购702.04万元；预计向TITUS CO.,LTD采购销售服务300万元，实际采购161.20万元；预计向TITUS CO.,LTD销售软件、硬件的金额8000万元，本报告期实际销售69.38万元。</p> <p>2024年10月23日，公司第二届董事会第十二次会议审议通过了《关于2024年度新增日常关联交易预计的议案》，详见2024年10月24日巨潮咨询网《关于2024年度新增日常关联交易预计的议案》（公告编号：2024-069），预计2024年度向浙江亿方杭创科技有限公司采购额为1500万元，本报告期实际采购55.38万元；预计向浙江亿方杭创科技有限公司销售额为500万元，本报告期尚未实际销售；预计向浙江亿方杭创科技有限公司提供管理服务为10万元，本报告期实际结算10万元。</p>												
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）	不适用												

## 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

### 3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

共同投资方	关联关系	被投资企业的名称	被投资企业的主营业务	被投资企业的注册资本	被投资企业的总资产 (万元)	被投资企业的净资产 (万元)	被投资企业的净利润 (万元)
LU MEIJUN (陆梅君)	公司董事、高级管理人员	浙江亿方杭创科技有限公司	签核 EDA 工具开发及相关硬件的销售	2000 万元	3,244.1	1,346.3	146.3
被投资企业的重大在建项目的进展情况 (如有)		无。					

### 4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

### 5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

### 6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

### 7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

## 十五、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### (1) 托管情况

适用 不适用

托管情况说明

公司全资子公司上海广立微与上海临港科技创新城经济发展有限公司（下称“临港科技创新城”）于 2024 年签署《托管服务协议》，上海广立微聘请临港科技创新城作为托管服务方，对其位于中国（上海）自由贸易试验区临港新片区海基六路 99 弄 44-48、50-52 号创新魔坊三期（智萃科技中心）6 幢 7 号楼 2-4 层的房屋提供招商代理及租赁管理等托管服

务，托管房屋总面积 3,214.11 平方米，托管服务期限自 2024 年 1 月 1 日起至 2027 年 12 月 31 日或所有租户的转租合同均已终止（孰早日止）。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的托管项目。

## (2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

## (3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

序号	承租方	出租方	租赁房屋地址	面积 (m <sup>2</sup> )	租赁期限	租金	租赁用途
1	广立微	杭州高新技术产业开发区资产经营有限公司	杭州市西湖区西斗门路 3 号天堂软件园 A 幢 15 楼 F1 座	29.00	2023 年 7 月 1 日至 2025 年 6 月 30 日	月租金第一年 2,558 元/月 第二年 2,646 元/月	公司注册经营地
2	广立微	杭州钜邦商务服务有限公司	杭州市余杭区五常街道关瑞大厦 1 幢 4 楼整层 (401-413 室)	1,641.99	2022 年 3 月 1 日至 2025 年 3 月 31 日 (其中免租期为 2022 年 3 月 1 日至 2022 年 3 月 31 日)	月租金第一年 189,786 元, 第二年 199,275 元, 第三年 209,238 元	科研、办公场所
3	广立微	浙江贝达医药科技有限公司	杭州市余杭区五常街道联创街 188 号 1 幢 A1 座 401-404 室	1,026.00	2023 年 9 月 1 日起至 2025 年 6 月 30 日	月租金 102,984.75 元	余杭分公司经营场所、公司实际办公场所
4	广立测试	浙江贝达医药科技有限公司	杭州市余杭区五常街道联创街 188 号 1 幢 A1 座 201-204、301-304 及 101 商铺部分空间	2,059.00	自 2023 年 9 月 1 日起至 2025 年 6 月 30 日	月租金 206,672.13 元	广立测试办公场所
5	广立微	杭州钜邦商务服务有限公司	杭州市余杭区贝达 D 座 5 楼 503、506、507 室	471.14	2024 年 3 月 1 日起至 2025 年 3 月 31 日止	月租金 32,101 元	办公场所
6	广立微	西安大华智联技术有限公司	西安市高新技术产业开发区天谷六路 789 号 2 幢 7 楼 03 室	233.1	2024 年 8 月 19 日起至 2026 年 8 月 18 日止	月租金 11,655 元	西安办公场所

序号	承租方	出租方	租赁房屋地址	面积 (m <sup>2</sup> )	租赁期限	租金	租赁用途
7	广立微	大成仓合盛(成都)科技有限公司	成都市高新区合顺路 2 号 2 栋 2 单元 901	123.85	2025 年 1 月 20 日起至 2027 年 1 月 19 日止	月租 6,811.75 元	成都办公场所
8	广立测试	北京联东世纪房地产租赁有限公司	北京 U 谷中试区二期 SA1 单元 204 元	264.86	2024 年 5 月 9 日起至 2025 年 5 月 8 日止	日租金 1.53 元/m <sup>2</sup>	北京办公场所
9	广立测试	中优企汇商业运营管理(武汉)有限公司	武汉市东湖新技术开发区光谷大道 77 号光谷金融港 B18 栋 412 室	71.3	2025 年 3 月 5 日起至 2026 年 3 月 4 日止	月租金 3,500 元	武汉办公场所
10	广立测试	向荣	合肥高新区创新大道 2809 号投资创新中心塔楼办 1013、1014 室	130.56	2024 年 5 月 5 日起至 2025 年 5 月 4 日	月租金 9,664.8 元	合肥办公场所
11	广立测试	金玉珠	无锡市天山路 8-2014 室	70.33	2024 年 3 月 20 日起至 2026 年 3 月 19 日止	月租金 2,600 元	无锡办公室
12	广立测试	深圳市宏富润城科技有限公司	深圳市坪山区龙田街道竹坑社区开景路 10 号乐彩产业园 1 栋 708A	78	2024 年 11 月 1 日起至 2025 年 10 月 31 日止	月租金 3,978 元	深圳办公室
13	上海广立微	上海长泰商业经营管理有限公司	上海市浦东新区金科路 1889 弄 6 号长泰广场 E 座 2 层 01、03 单元	727.45	2023 年 6 月 1 日至 2026 年 5 月 31 日	月租金 141,610.27 元	上海广立微办公室
14	亿瑞芯	上海蚁堡物业管理有限公司	上海市闵行区闵虹路 166 弄 T2 (中庚环球创意中心大厦) 809 室	按套出租	2023 年 9 月 25 日至 2025 年 2 月 28 日 (其中免租期为 2023 年 9 月 25 日至 2023 年 10 月 9 日)	月租金 13,400.00 元	亿瑞芯办公场所
15	亿瑞芯	上海蚁堡物业管理有限公司	上海市闵行区闵虹路 166 弄 T2 (中庚环球创意中心大厦) 810 室	按套出租	2023 年 2 月 22 日至 2025 年 2 月 28 日 (其中免租期为 2023 年 2 月 22 日至 2023 年 2 月 28 日)	月租金 19,700.00 元	亿瑞芯办公场所

序号	承租方	出租方	租赁房屋地址	面积 (m <sup>2</sup> )	租赁期限	租金	租赁用途
16	亿瑞芯	九城互动信息技术(上海)有限公司	上海市浦东新区碧波路 690 号 3 号楼 3 层部分 302B 室	268.37	2024 年 8 月 1 日至 2027 年 7 月 31 日 (其中免租期为 2024 年 8 月 1 日至 2024 年 8 月 31 日)	月租金 40,406.46 元	亿瑞芯办公场所

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的租赁项目。

## 2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

## 3、委托他人进行现金资产管理情况

### (1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	募集资金	80,000	0	0	0
银行理财产品	自有资金	46,400	1,000	0	0
合计		126,400	1,000	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

### (2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

## 4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

## 十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

## 十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

## 第七节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### 1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	92,662,357	46.33%	281,088				281,088	92,943,445	46.41%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	92,662,357	46.33%	281,088				281,088	92,943,445	46.41%
其中：境内法人持股	63,879,571	31.94%						63,879,571	31.89%
境内自然人持股	28,782,786	14.39%	281,088				281,088	29,063,874	14.51%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	107,337,643	53.67%						107,337,643	53.59%
1、人民币普通股	107,337,643	53.67%						107,337,643	53.59%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其									

他									
三、股份总数	200,000,000	100.00%	281,088				281,088	200,281,088	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

2024年10月23日，公司召开第二届董事会第十二次会议和第二届监事会第八次会议，审议通过《关于2023年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属条件成就的议案》。公司监事会对公司2023年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期的归属名单进行核实并出具了核查意见。本次符合归属条件的激励对象共计80名，归属的限制性股票数量为28.1088万股。2024年11月29日，公司本次归属股票完成归属登记并禁售3个月，总股本由200,000,000股增加至200,281,088股。2025年3月3日，本次归属股票正式解除限售并上市流通。

股份变动的批准情况

适用 不适用

2024年10月23日，公司召开第二届董事会第十二次会议和第二届监事会第八次会议，审议通过《关于2023年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属条件成就的议案》。公司监事会对公司2023年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期的归属名单进行核实并出具了核查意见。

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

报告期内，公司实施2023年限制性股票激励计划，增发股份28.1088万股，对每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标存在一定影响。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

## 2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
杭州广立微股权投资有限公司	33,242,812			33,242,812	首发承诺	2025年8月5日
杭州广立共创投资合伙企业（有限合伙）	23,744,867			23,744,867	首发承诺	2025年8月5日
史峥	12,287,968			12,287,968	董监高锁定股	任职期内执行董监高限售规定
郑勇军	12,042,432			12,042,432	首发承诺	2025年8月5日
杭州广立共进企业管理合伙企业（有限合伙）	6,891,892			6,891,892	首发承诺	2025年8月5日
杨慎知	4,452,161			4,452,161	董监高锁定股	任职期内执行

						董监高限售规定
刘军		225		225	董监高锁定股	任职期内执行董监高限售规定
股权激励限售股		281,088		281,088	股权激励承诺	2025年3月3日
合计	92,662,132	281,313	0	92,943,445	--	--

## 二、证券发行与上市情况

### 1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
广立微	2024年11月29日	33.37元/股	281,088	2024年11月29日	281,088		公司在巨潮资讯网（ <a href="https://www.cninfo.com.cn">https://www.cninfo.com.cn</a> ）公告的《关于2023年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属结果但股票暂不上市流通的公告》（公告编号：2024-075）	2024年11月27日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
其他衍生证券类								

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

### 2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

2024年10月23日，公司召开第二届董事会第十二次会议和第二届监事会第八次会议，审议通过《关于2023年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属条件成就的议案》。公司监事会对公司2023年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期的归属名单进行核实并出具了核查意见。本次符合归属条件的激励对象共计80名，归属的限制性

股票数量为 28.1088 万股。2024 年 11 月 29 日，公司本次归属股票完成归属登记并禁售 3 个月，总股本由 200,000,000 股增加至 200,281,088 股。

### 3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

## 三、股东和实际控制人情况

### 1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	24,889	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	24,681	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
杭州广立微股权投资有限公司	境内非国有法人	16.60%	33,242,812	0	33,242,812	0	不适用	0	
杭州广立共创投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	11.86%	23,744,867	0	23,744,867	0	不适用	0	
史峥	境内自然人	8.18%	16,383,957	0	12,287,968	4,095,989	不适用	0	
郑勇军	境内自然人	6.01%	12,042,432	0	12,042,432	0	不适用	0	
北京武岳峰中清正合科技创业投资管理有限公司—北京武岳峰	境内非国有法人	5.24%	10,504,054	-50,000	0	10,504,054	不适用	0	

亦合高科技产业投资合伙企业（有限合伙）									
杭州广立共进企业管理合伙企业（有限合伙）	境内非 国有法 人	3.44%	6,891,892	0	6,891,892	0	不适用		0
杨慎知	境内自 然人	2.96%	5,936,215	0	4,452,161	1,484,054	不适用		0
严晓浪	境内自 然人	1.92%	3,855,000	-145,000	0	3,855,000	不适用		0
上海建合工业软件合伙企业（有限合伙）	境内非 国有法 人	1.87%	3,738,696	-1,047,400	0	3,738,696	不适用		0
华芯投资管理有限责任公司—国家集成电路产业投资基金二期股份有限公司	其他	1.72%	3,448,275	0	0	3,448,275	不适用		0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	无								
上述股东关联关系或一致行动的说明	1.杭州广立微股权投资有限公司和公司的员工持股平台杭州广立共创投资合伙企业（有限合伙）、杭州广立共进企业管理合伙企业（有限合伙）系受公司实际控制人郑勇军先生控制的主体。 2.北京武岳峰亦合高科技产业投资合伙企业（有限合伙）、上海建合工业软件合伙企业（有限合伙）和公司非前十大股东常州武岳峰桥砢实业投资合伙企业（有限合伙）系同受潘建岳先生和武平先生控制的企业。								
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无								
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	无								
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）									
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类							
		股份种类	数量						

北京武岳峰中清正合科技创业投资管理有限公司—北京武岳峰亦合高科技产业投资合伙企业（有限合伙）	10,504,054	人民币普通股	10,504,054
史峥	4,095,989	人民币普通股	4,095,989
严晓浪	3,855,000	人民币普通股	3,855,000
上海建合工业软件合伙企业（有限合伙）	3,738,696	人民币普通股	3,738,696
华芯投资管理有限责任公司—国家集成电路产业投资基金二期股份有限公司	3,448,275	人民币普通股	3,448,275
中国互联网投资基金管理有限公司—中国互联网投资基金（有限合伙）	3,074,160	人民币普通股	3,074,160
招商银行股份有限公司—银河创新成长混合型证券投资基金	2,750,000	人民币普通股	2,750,000
中国银行股份有限公司—诺安优化配置混合型证券投资基金	1,733,400	人民币普通股	1,733,400
杨慎知	1,484,054	人民币普通股	1,484,054
上海浦东发展银行股份有限公司—德邦半导体产业混合型发起式证券投资基金	1,400,000	人民币普通股	1,400,000
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	北京武岳峰亦合高科技产业投资合伙企业（有限合伙）、上海建合工业软件合伙企业（有限合伙）是公司前 10 名无限售流通股股东，同时也是公司前 10 名股东。北京武岳峰亦合高科技产业投资合伙企业（有限合伙）与上海建合工业软件合伙企业（有限合伙）系同受潘建岳先生和武平先生控制的企业。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	无		

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

## 2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/ 单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
杭州广立微股权投资 有限公司	郑勇军	2020年08月 25日	91330108MA2J0 YPT7N	一般项目:股权投资;企业管理咨询;信息技术咨询服务;电子产品销售;金属工具销售;电子专用材料销售(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)。
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

## 3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

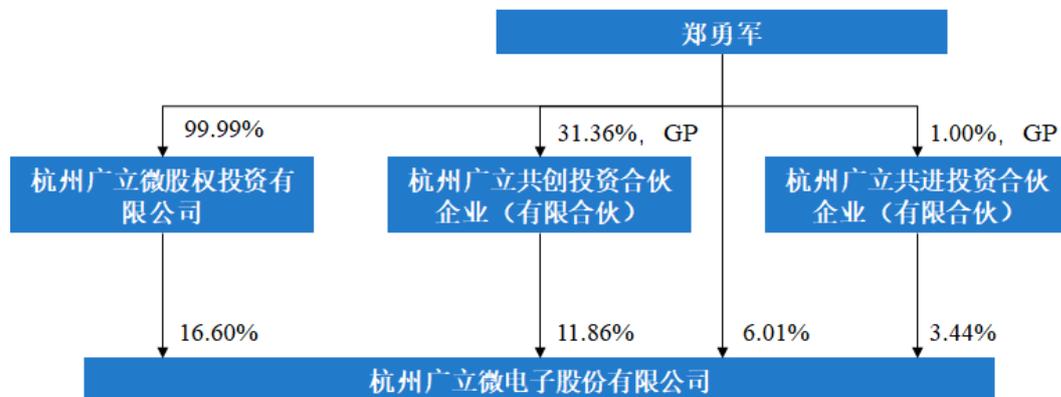
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
郑勇军	本人	中国	否
主要职业及职务	担任公司董事长、总经理，兼任杭州广立微股权投资有限公司执行董事、杭州广立共创投资合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人、杭州广立共进企业管理合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人。		
过去10年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

**4、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%**□适用  不适用**5、其他持股在 10%以上的法人股东** 适用 □ 不适用

法人股东名称	法定代表人/ 单位负责人	成立日期	注册资本	主要经营业务或管理活动
杭州广立共创投资合伙企业（有限合伙）	郑勇军	2018 年 07 月 18 日	400 万元	实业投资;服务:投资管理、投资咨询（除证券、期货）（未经金融等监管部门批准,不得从事向公众融资存款、融资担保、代客理财等金融服务）

**6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况**□适用  不适用**四、股份回购在报告期的具体实施情况**

股份回购的实施进展情况

 适用 □ 不适用

方案披露时间	拟回购股份数量（股）	占总股本的比例	拟回购金额（万元）	拟回购期间	回购用途	已回购数量（股）	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例（如有）
2024 年 04 月 02 日	1,250,000-2,000,000	0.6250%-1.0000%	10,000.00-16,000.00	2024.4.2-2025.4.1	实施股权激励或员工持股计划	3,218,519	257.48%

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

□适用  不适用

## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第九节 债券相关情况

适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2025 年 04 月 18 日
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	天健审〔2025〕5695 号
注册会计师姓名	金东伟、周建

审计报告正文

杭州广立微电子股份有限公司全体股东：

#### 一、审计意见

我们审计了杭州广立微电子股份有限公司（以下简称广立微公司）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 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，公允反映了广立微公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

#### 二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于广立微公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

#### 三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

##### （一）收入确认

##### 1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(二十三)和五(二)1。

广立微公司的营业收入主要来自于测试设备及配件销售。2024 年度，广立微公司的营业收入为人民币 54,686.68 万元，较上年增长 14.50%。

由于营业收入是广立微公司关键业绩指标之一，可能存在广立微公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

## 2. 审计应对

我们主要实施了如下程序：

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

(2) 检查销售合同，了解主要合同条款，评价收入确认方法是否适当；

(3) 对收入执行细节测试及实质性分析程序：对于软件技术开发及测试机销售业务，我们以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、销售发票、项目验收单、业务回款单据、物流单据等；对于软件工具授权及测试服务项目，我们获取销售合同、核对授权服务期间、服务计价方式，检查验收单、业务回款单据等；

(4) 向主要客户函证交易金额，并与账面进行核对，确认销售金额的真实性、准确性；

(5) 对资产负债表日前后确认的营业收入实施截止测试，评价营业收入是否在恰当期间确认；

(6) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

## (二) 应收账款减值

### 1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(十一)、五(一)3。

截至 2024 年 12 月 31 日，广立微公司应收账款账面余额为人民币 37,920.78 万元，坏账准备为人民币 1,183.28 万元，账面价值为人民币 36,737.50 万元。

管理层根据各项应收账款的信用风险特征，以单项或组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。由于应收账款金额重大，且应收账款减值测试涉及重大管理层判断，我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

## 2. 审计应对

我们主要实施了如下程序：

(1) 了解与应收账款减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 复核以前年度已计提坏账准备的应收账款的后续实际核销或转回情况，评价管理层过往预测的准确性；

(3) 复核管理层对应收账款进行减值测试的相关考虑和客观证据，评价管理层是否充分识别已发生减值的应收账款；

(4) 对于单独进行减值测试的应收账款，获取并检查管理层对未来现金流量现值的预测，评价在预测中使用的关键假设的合理性和数据的准确性，并与获取的外部证据进行核对；

(5) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层确定的应收账款预期信用损失率的合理性，包括使用的重大假设的适当性以及数据的适当性、相关性和可靠性；测试管理层对坏账准备和减值准备的计算是否准确；

(6) 结合应收账款函证以及期后回款情况，评价管理层计提坏账准备和减值准备的合理性；

(7) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

#### 四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

#### 五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估广立微公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

广立微公司治理层（以下简称治理层）负责监督广立微公司的财务报告过程。

#### 六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(一) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对广立微公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致广立微公司不能持续经营。

(五) 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(六) 就广立微公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

## 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

### 1、合并资产负债表

编制单位：杭州广立微电子股份有限公司

2024 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	1,595,332,683.53	2,494,750,788.06
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	10,053,424.66	
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	367,375,029.69	303,662,598.52
应收款项融资		
预付款项	1,876,942.68	1,759,710.77
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	2,562,374.22	1,772,944.42
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	251,105,153.35	297,756,135.88
其中：数据资源		
合同资产	2,534,171.59	799,678.35
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	184,141,517.81	
其他流动资产	53,447,982.22	53,729,941.08
流动资产合计	2,468,429,279.75	3,154,231,797.08

非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	1,093,668.39	1,479,165.73
长期股权投资	45,837,480.45	29,793,382.69
其他权益工具投资	35,500,000.00	15,000,000.00
其他非流动金融资产	31,200,000.00	12,000,000.00
投资性房地产	44,722,352.70	
固定资产	175,023,080.48	215,417,631.58
在建工程	117,157,325.82	43,071,306.55
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	5,691,420.12	11,635,076.91
无形资产	14,197,274.88	9,528,538.82
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	32,876,361.14	32,876,361.14
长期待摊费用	571,342.88	1,310,579.96
递延所得税资产	47,910,449.98	16,978,855.10
其他非流动资产	386,273,051.45	2,055,600.64
非流动资产合计	938,053,808.29	391,146,499.12
资产总计	3,406,483,088.04	3,545,378,296.20
流动负债：		
短期借款		
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	49,996,678.91	47,684,783.25
预收款项		
合同负债	56,995,384.87	73,742,398.18
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	65,953,970.71	58,531,232.92
应交税费	14,042,271.09	13,393,255.17
其他应付款	3,587,436.76	20,778,830.82
其中：应付利息		

应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	8,363,977.44	12,606,968.77
其他流动负债	753,607.67	95,773.60
流动负债合计	199,693,327.45	226,833,242.71
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	50,782,459.97	55,746,679.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	1,344,542.42	3,338,154.93
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	6,086,144.94	1,945,793.97
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	58,213,147.33	61,030,627.90
负债合计	257,906,474.78	287,863,870.61
所有者权益：		
股本	200,281,088.00	200,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,825,509,873.49	2,790,791,324.46
减：库存股	139,670,209.62	
其他综合收益	-567,135.99	
专项储备		
盈余公积	31,437,930.77	25,578,623.99
一般风险准备		
未分配利润	224,870,731.31	238,461,466.02
归属于母公司所有者权益合计	3,141,862,277.96	3,254,831,414.47
少数股东权益	6,714,335.30	2,683,011.12
所有者权益合计	3,148,576,613.26	3,257,514,425.59
负债和所有者权益总计	3,406,483,088.04	3,545,378,296.20

法定代表人：郑勇军 主管会计工作负责人：陆春龙 会计机构负责人：盛龙凤

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		

货币资金	1,495,429,535.11	2,458,994,979.20
交易性金融资产	10,053,424.66	
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	72,890,729.91	114,758,053.60
应收款项融资		
预付款项	1,243,380.69	920,905.89
其他应收款	355,765,024.78	308,575,497.92
其中：应收利息		
应收股利		
存货	12,810,400.16	7,004,667.79
其中：数据资源		
合同资产	2,534,171.59	799,678.35
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	162,502,531.51	
其他流动资产	17,777,597.11	5,847,132.16
流动资产合计	2,131,006,795.52	2,896,900,914.91
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	11,072.25	556,264.42
长期股权投资	360,263,220.72	298,980,113.62
其他权益工具投资	35,500,000.00	15,000,000.00
其他非流动金融资产	31,200,000.00	12,000,000.00
投资性房地产		
固定资产	51,018,064.18	27,940,131.85
在建工程	117,157,325.82	43,071,306.55
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	1,285,250.19	4,208,717.53
无形资产	14,083,524.88	9,399,788.82
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	115,019.02	383,374.78
递延所得税资产	44,060,856.18	11,860,632.62
其他非流动资产	384,096,204.45	1,444,458.80
非流动资产合计	1,038,790,537.69	424,844,788.99
资产总计	3,169,797,333.21	3,321,745,703.90
流动负债：		
短期借款		

交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	61,347,335.22	33,525,506.39
预收款项		
合同负债	22,806,209.87	34,210,859.02
应付职工薪酬	25,931,991.75	23,289,451.04
应交税费	2,554,334.03	3,283,130.17
其他应付款	19,962,565.30	54,714,447.08
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	500,463.89	3,381,218.73
其他流动负债		
流动负债合计	133,102,900.06	152,404,612.43
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		375,343.12
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	3,751,873.70	1,945,793.97
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	3,751,873.70	2,321,137.09
负债合计	136,854,773.76	154,725,749.52
所有者权益：		
股本	200,281,088.00	200,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,825,952,263.39	2,791,233,714.36
减：库存股	139,670,209.62	
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	31,437,930.77	25,578,623.99
未分配利润	114,941,486.91	150,207,616.03
所有者权益合计	3,032,942,559.45	3,167,019,954.38
负债和所有者权益总计	3,169,797,333.21	3,321,745,703.90

## 3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	546,866,760.79	477,615,800.01
其中：营业收入	546,866,760.79	477,615,800.01
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	533,870,333.72	403,528,108.56
其中：营业成本	208,380,580.00	190,416,850.09
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	4,656,135.19	3,965,857.74
销售费用	45,840,934.77	37,958,049.79
管理费用	42,580,005.10	38,328,414.86
研发费用	276,564,755.33	207,178,497.22
财务费用	-44,152,076.67	-74,319,561.14
其中：利息费用	1,970,182.90	2,258,706.25
利息收入	45,023,278.98	76,486,152.38
加：其他收益	36,305,826.26	41,574,629.63
投资收益（损失以“-”号填列）	13,599,759.08	-206,617.31
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	544,435.31	-206,617.31
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	53,424.66	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-7,607,115.83	-1,846,273.05
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-733,808.10	-100,850.24
资产处置收益（损失以“-”号填列）		271,496.89
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	54,614,513.14	113,780,077.37

加：营业外收入	9,216.88	129.56
减：营业外支出	428,782.53	512,513.99
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	54,194,947.49	113,267,692.94
减：所得税费用	-30,104,838.86	-16,441,483.74
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	84,299,786.35	129,709,176.68
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	84,299,786.35	129,709,176.68
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	80,268,462.17	128,803,163.18
2.少数股东损益	4,031,324.18	906,013.50
六、其他综合收益的税后净额	-567,135.99	
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-567,135.99	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-567,135.99	
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额	-567,135.99	
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	83,732,650.36	129,709,176.68
归属于母公司所有者的综合收益总额	79,701,326.18	128,803,163.18
归属于少数股东的综合收益总额	4,031,324.18	906,013.50
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.40	0.64
（二）稀释每股收益	0.40	0.64

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：郑勇军 主管会计工作负责人：陆春龙 会计机构负责人：盛龙凤

## 4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	130,538,501.26	238,916,741.07
减：营业成本	21,363,181.02	92,358,755.09
税金及附加	586,453.37	1,349,696.77
销售费用	27,538,532.64	31,143,527.16
管理费用	31,922,183.38	31,241,663.29
研发费用	194,941,113.29	144,748,532.99
财务费用	-44,442,688.02	-75,599,235.31
其中：利息费用	84,296.95	175,036.40
利息收入	44,227,254.72	75,666,865.28
加：其他收益	16,074,589.86	31,278,491.45
投资收益（损失以“-”号填列）	113,344,591.26	-206,617.31
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	306,211.44	-206,617.31
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	53,424.66	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-1,266,992.79	212,292.14
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-21,180.82	-100,850.24
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	26,814,157.75	44,857,117.12
加：营业外收入	4,213.03	0.56
减：营业外支出	425,526.58	480,684.85
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	26,392,844.20	44,376,432.83
减：所得税费用	-32,200,223.56	-11,429,900.76
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	58,593,067.76	55,806,333.59
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	58,593,067.76	55,806,333.59
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他		

综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	58,593,067.76	55,806,333.59
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	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	502,584,195.02	329,921,455.19
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	18,930,831.57	17,116,038.30
收到其他与经营活动有关的现金	58,066,070.16	110,646,549.90
经营活动现金流入小计	579,581,096.75	457,684,043.39
购买商品、接受劳务支付的现金	163,106,474.02	393,651,983.73
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	255,668,471.78	176,546,846.11
支付的各项税费	35,139,645.84	34,006,536.74

支付其他与经营活动有关的现金	78,765,069.68	65,717,755.17
经营活动现金流出小计	532,679,661.32	669,923,121.75
经营活动产生的现金流量净额	46,901,435.43	-212,239,078.36
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	5,211,055,323.77	
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	812,769.41	208,540.29
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	5,211,868,093.18	208,540.29
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	88,124,937.55	84,254,313.53
投资支付的现金	5,804,227,995.40	57,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	17,390,000.00	9,560,431.30
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	5,909,742,932.95	150,814,744.83
投资活动产生的现金流量净额	-697,874,839.77	-150,606,204.54
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	9,379,906.56	378,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		378,000.00
取得借款收到的现金	52,000,000.00	73,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	61,379,906.56	73,378,000.00
偿还债务支付的现金	57,000,000.00	73,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	89,635,832.24	81,802,606.58
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	148,069,329.21	7,855,363.90
筹资活动现金流出小计	294,705,161.45	162,657,970.48
筹资活动产生的现金流量净额	-233,325,254.89	-89,279,970.48
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	617,858.57	130,237.96
五、现金及现金等价物净增加额	-883,680,800.66	-451,995,015.42
加：期初现金及现金等价物余额	2,479,013,484.19	2,931,008,499.61
六、期末现金及现金等价物余额	1,595,332,683.53	2,479,013,484.19

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	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	169,364,859.36	252,278,521.00
收到的税费返还	2,812,270.50	8,451,492.46
收到其他与经营活动有关的现金	49,848,479.68	317,516,044.22
经营活动现金流入小计	222,025,609.54	578,246,057.68
购买商品、接受劳务支付的现金	31,011,146.35	40,873,650.58

支付给职工以及为职工支付的现金	105,495,231.52	80,935,836.02
支付的各项税费	5,114,703.22	23,275,178.59
支付其他与经营活动有关的现金	106,459,653.59	629,813,622.77
经营活动现金流出小计	248,080,734.68	774,898,287.96
经营活动产生的现金流量净额	-26,055,125.14	-196,652,230.28
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	5,207,038,379.82	
取得投资收益收到的现金	100,000,000.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	812,769.41	1,135,182.11
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	444,199,309.63	
投资活动现金流入小计	5,752,050,458.86	1,135,182.11
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	110,559,262.27	63,872,305.44
投资支付的现金	5,835,214,672.58	104,140,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	493,411,708.61	
投资活动现金流出小计	6,439,185,643.46	168,012,305.44
投资活动产生的现金流量净额	-687,135,184.60	-166,877,123.33
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	9,379,906.56	
取得借款收到的现金	2,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金	11,845,000.00	
筹资活动现金流入小计	23,224,906.56	
偿还债务支付的现金	2,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	88,001,223.43	80,000,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	169,126,683.19	3,388,157.28
筹资活动现金流出小计	259,127,906.62	83,388,157.28
筹资活动产生的现金流量净额	-235,903,000.06	-83,388,157.28
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	318,073.69	130,237.96
五、现金及现金等价物净增加额	-948,775,236.11	-446,787,272.93
加：期初现金及现金等价物余额	2,444,204,771.22	2,890,992,044.15
六、期末现金及现金等价物余额	1,495,429,535.11	2,444,204,771.22

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	200,000,000.00				2,790,791,324.46				25,578,623.99		238,461,466.02		3,254,831,414.47	2,683,011.12	3,257,514,425.59
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	200,000,000.00				2,790,791,324.46				25,578,623.99		238,461,466.02		3,254,831,414.47	2,683,011.12	3,257,514,425.59
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	281,088.00				34,718,549.03	139,670,209.62	567,135.99	5,859,306.78		13,590,734.71	-	112,969,136.51	4,031,324.18	108,937,812.33	

(一) 综合收益总额							- 567,135. 99				80,268,4 62.17		79,701,3 26.18	4,031,32 4.18	83,732,6 50.36
(二) 所有者投入和减少资本	281,088. 00				34,718,5 49.03	139,670, 209.62							- 104,670, 572.59		- 104,670, 572.59
1. 所有者投入的普通股	281,088. 00				9,098,81 8.56								9,379,90 6.56		9,379,90 6.56
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					25,619,7 30.47								25,619,7 30.47		25,619,7 30.47
4. 其他						139,670, 209.62							- 139,670, 209.62		- 139,670, 209.62
(三) 利润分配									5,859,30 6.78		- 93,859,1 96.88		- 87,999,8 90.10		- 87,999,8 90.10
1. 提取盈余公积									5,859,30 6.78		- 5,859,30 6.78				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所											-		-		-

有者 (或股 东)的 分配											87,999,8 90.10		87,999,8 90.10		87,999,8 90.10
4. 其他															
(四) 所有者 权益内 部结转															
1. 资本 公积转 增资本 (或股 本)															
2. 盈余 公积转 增资本 (或股 本)															
3. 盈余 公积弥 补亏损															
4. 设定 受益计 划变动 额结转 留存收 益															
5. 其他 综合收 益结转 留存收 益															
6. 其他															
(五)															

专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	200,281,088.00				2,825,509,873.49	139,670,209.62	567,135.99		31,437,930.77		224,870,731.31		3,141,862,277.96	6,714,335.30	3,148,576,613.26

上期金额

单位：元

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	200,000,000.00				2,770,472,061.81				19,997,990.63		195,238,936.20		3,185,708,988.64		3,185,708,988.64
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	200,000,000.00				2,770,472,061.81				19,997,990.63		195,238,936.20		3,185,708,988.64		3,185,708,988.64

三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					20,319,262.65					5,580,633.36		43,222,529.82		69,122,425.83	2,683,011.12	71,805,436.95
（一）综合收益总额												128,803,163.18		128,803,163.18	906,013.50	129,709,176.68
（二）所有者投入和减少资本					20,319,262.65									20,319,262.65	1,786,976.14	22,106,238.79
1. 所有者投入的普通股																
2. 其他权益工具持有者投入资本																
3. 股份支付计入所有者权益的金额					20,319,262.65									20,319,262.65		20,319,262.65
4. 其他															1,786,976.14	1,786,976.14
（三）利润分配										5,580,633.36		-		-	-	-
1. 提取										5,580,633.36		-		80,000,000.00	9,978.52	80,009,978.52

盈余公积									3.36		5,580,633.36				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配											-80,000,000.00		-80,000,000.00	-9,978.52	-80,009,978.52
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他															

综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	200,000,000.00				2,790,791,324.46				25,578,623.99		238,461,466.02		3,254,831,414.47	2,683,011.12	3,257,514,425.59

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	200,000,000.00				2,791,233,714.36				25,578,623.99	150,207,616.03		3,167,019,954.38
加：会计政策变更												
前期差错更正												

正												
其他												
二、本年期初余额	200,000.00 0.00				2,791,233.7 14.36				25,578,623. 99	150,207,61 6.03		3,167,019.9 54.38
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	281,088.00				34,718,549. 03	139,670,20 9.62			5,859,306.7 8	- 35,266,129. 12		- 134,077,39 4.93
（一）综合收益总额										58,593,067. 76		58,593,067. 76
（二）所有者投入和减少资本	281,088.00				34,718,549. 03	139,670,20 9.62						- 104,670,57 2.59
1. 所有者投入的普通股	281,088.00				9,098,818.5 6							9,379,906.5 6
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					25,619,730. 47							25,619,730. 47
4. 其他						139,670,20 9.62						- 139,670,20 9.62
（三）利润分配									5,859,306.7 8	- 93,859,196. 88		- 87,999,890. 10
1. 提取盈									5,859,306.7	-		

余公积										8	5,859,306.78		
2. 对所有者（或股东）的分配											- 87,999,890.10		- 87,999,890.10
3. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													

2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	200,281,088.00				2,825,952,263.39	139,670,209.62			31,437,930.77	114,941,486.91		3,032,942,559.45

上期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	200,000,000.00				2,770,914,451.71				19,997,990.63	179,981,915.80		3,170,894,358.14
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	200,000,000.00				2,770,914,451.71				19,997,990.63	179,981,915.80		3,170,894,358.14
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					20,319,262.65				5,580,633.36	-29,774,299.77		-3,874,403.76
（一）综合收益总额										55,806,333.59		55,806,333.59
（二）所					20,319,262.							20,319,262.

有者投入和减少资本					65							65
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					20,319,262.65							20,319,262.65
4. 其他												
(三) 利润分配									5,580,633.36	-85,580,633.36		-80,000,000.00
1. 提取盈余公积									5,580,633.36	-5,580,633.36		0.00
2. 对所有者(或股东)的分配										-80,000,000.00		-80,000,000.00
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本												

本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	200,000,000.00				2,791,233,714.36				25,578,623.99	150,207,616.03		3,167,019,954.38

### 三、公司基本情况

杭州广立微电子股份有限公司（以下简称公司或本公司）前身系原杭州广立微电子有限公司（以下简称广立微有限公司），广立微有限公司系由严晓浪、张朝樑、钱伟等人投资设立，于 2003 年 8 月 12 日在杭州高新区工商行政管理局登记注册，取得注册号为 3301002061319 的企业法人营业执照，成立时注册资本 150.00 万元，总部位于浙江省杭州市。广立微有限公司以 2020 年 9 月 30 日为基准日，整体变更为股份有限公司，于 2020 年 11 月 24 日在杭州市市场监督管理局办妥变更登记。公司现持有统一社会信用代码为 91330108751731859U 的营业执照，注册资本 20,028.11 万元，股份总数 20,028.11 万股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份 A 股 92,943,220 股；无限售条件的流通股份 A 股 107,337,868 股。经中国证券监督管理委员会《关于同意杭州广立微电子股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2022〕845 号）批准，公司股票已于 2022 年 8 月 5 日在深圳证券交易所创业板挂牌交易。

本公司属软件和信息技术服务业。本公司经营范围：技术开发、技术服务、生产、批发、零售：集成电路、电子产品，半导体测试设备，计算机软、硬件；货物进出口（法律、行政法规禁止经营的项目除外，法律、行政法规限制经营的项目取得许可后方可经营）；其他无需报经审批的一切合法项目（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

产品主要有：测试芯片设计类 EDA 软件、数据分析类 EDA 软件、电路 IP、集成电路成品率相关的技术服务、WAT 测试机及其配件销售和测试服务。

本财务报表业经公司 2025 年 4 月 18 日二届十七次董事会批准对外报出。

### 四、财务报表的编制基础

#### 1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

#### 2、持续经营

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

### 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等事项制定了具体会计政策和会计估计。

#### 1、遵循企业会计准则的声明

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

#### 2、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

#### 3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

#### 4、记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币，新加坡广立微境外子公司从事境外经营，选择其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

#### 5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收账款	单项计提金额占各类应收账款总额的 10% 以上且金额大于 500 万元。
重要的应收账款坏账准备收回或转回	单项收回或转回金额占各类应收账款总额的 10% 以上且金额大于 500 万元。
重要的核销应收账款	单项核销金额占各类应收账款总额的 10% 以上且金额大于 500 万元。
重要的单项计提坏账准备的其他应收款	单项计提金额占各类其他应收款总额的 10% 以上且金额大于 500 万元。
重要的其他应收款坏账准备收回或转回	单项收回或转回金额占各类其他应收款总额的 10% 以上且金额大于 500 万元。
重要的核销其他应收款	单项核销金额占各类其他应收款总额的 10% 以上且金额大于 500 万元。
重要的单项计提减值准备的合同资产	单项计提金额占各类合同资产总额的 10% 以上且金额大于 500 万元。
重要的合同资产减值准备收回或转回	单项收回或转回金额占各类合同资产总额的 10% 以上且金额大于 500 万元。
重要的核销合同资产	单项核销金额占各类合同资产总额的 10% 以上且金额大于 500 万元。
合同资产账面价值发生重大变动	合同资产账面价值变动金额占期初合同资产余额的 30% 以上。
重要的单项计提坏账准备的长期应收款	单项计提金额占各类长期应收款总额的 10% 以上且金额大于 500 万元。
重要的长期应收款坏账准备收回或转回	单项收回或转回金额占各类长期应收款总额的 10% 以上且金额大于 500 万元。
重要的核销长期应收款	单项核销金额占各类长期应收款总额的 10% 以上且金额大于 500 万元。
重要的账龄超过 1 年的预付款项	单项金额占各类预付款项总额的 10% 以上且金额大于 500 万元。
重要的在建工程项目	单个项目的预算大于 2 亿元。
重要的账龄超过 1 年的应付账款	单项账龄超过 1 年的应付账款占应付账款总额的 10% 以上且金额大于 1,000 万元。
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	单项账龄超过 1 年的其他应付款占其他应付款总额的 10% 以上且金额大于 1,000 万元。
重要的账龄超过 1 年的合同负债	单项账龄超过 1 年的合同负债占合同负债总额的 10% 以上且金额大于 2,000 万元。
重要的投资活动现金流量	单项投资活动占收到或支付投资活动相关的现金流入或流出总额的 10% 以上且金额大于 5,000 万元。
重要的子公司、非全资子公司	子公司利润总额占集团利润总额的 15% 以上。
重要的合营企业、联营企业、共同经营	对单个被投资单位的长期股权投资账面价值占集团净资产的 5% 以上且金额大于 500 万元，或长期股权投资权益法下投资损益占集团合并净利润的 10% 以上。

#### 6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

##### 1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

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

##### 2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的

公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

## 7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

### 1. 控制的判断

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

### 2. 合并财务报表的编制方法

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

## 8、现金及现金等价物的确定标准

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

## 9、外币业务和外币报表折算

### 1. 外币业务折算

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

### 2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

## 10、金融工具

### 1. 金融资产和金融负债的分类

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

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

### 2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

#### (1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他

类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

## (2) 金融资产的后续计量方法

### 1) 以摊余成本计量的金融资产

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

### 2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

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

### 3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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

### 4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

## (3) 金融负债的后续计量方法

### 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

### 2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

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

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

### 4) 以摊余成本计量的金融负债

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

## (4) 金融资产和金融负债的终止确认

### 1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

- ① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；
  - ② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。
- 2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

### 3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

### 4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

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

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

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

### 5. 金融工具减值

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

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

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

对于租赁应收款、由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

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

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

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

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

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

## 6. 金融资产和金融负债的抵销

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

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

## 11、应收账款

### 1. 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——关联方组合	合并范围内关联方	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——应收押金保证金组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——关联方组合	合并范围内关联方	
其他应收款——账龄组合	账龄	
合同资产——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制合同资产账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
长期应收款——应收押金保证金组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

### 2. 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账龄	应收账款 预期信用损失率 (%)	合同资产 预期信用损失率 (%)
6 个月以内 (含, 下同)	1	1
6 个月-1 年	5	5
1-2 年	10	10
2-3 年	20	20
3-4 年	30	30

4-5 年	50	50
5 年以上	100	100

### 3. 按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

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

## 12、其他应收款

见第十节五（11）。

## 13、合同资产

见第十节五（11）。

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利（该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。

## 14、存货

### 1. 存货的分类

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

### 2. 发出存货的计价方法

发出原材料采用移动加权平均法。

发出库存商品采用个别计价法。

### 3. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

### 4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

按照一次转销法进行摊销。

### 5. 存货跌价准备

存货跌价准备的确认标准和计提方法

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

## 15、长期应收款

见第十节五（11）。

## 16、长期股权投资

### 1. 共同控制、重大影响的判断

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

### 2. 投资成本的确定

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

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

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

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

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

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

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

### 3. 后续计量及损益确认方法

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

### 4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

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

- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

(2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

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

2) 合并财务报表

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

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

(3) 属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

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

2) 合并财务报表

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

## 17、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

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

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

## 18、固定资产

### (1) 确认条件

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

### (2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物[注] <sup>1</sup>	年限平均法	10-20	5	4.75-9.50
电子设备	年限平均法	5	5	19
机器设备	年限平均法	5	5	19
办公及其他设备	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67

注：1 固定资产装修折旧年限为 10 年，残值率为 5%

## 19、在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

类别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
机器设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准
房屋建筑物	达到生产或办公的预定可使用状态

## 20、借款费用

### 1. 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

### 2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

(3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

### 3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

## 21、无形资产

### （1）使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

1. 无形资产包括土地使用权、软件使用权、专利技术、专利特许使用权及车牌使用权等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体如下：

项目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
专利技术	10 年	直线法
专利特许使用权	9 年	直线法
软件使用权	1-10 年	直线法
车牌使用权	10 年	直线法
土地使用权	50 年	直线法

### （2）研发支出的归集范围及相关会计处理方法

研发支出的归集范围

#### （1）人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金，以及外聘研发人员的劳务费用。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间接比例分配。

直接从事研发活动的人员、外聘研发人员同时从事非研发活动的，公司根据研发人员在不同岗位的工时记录，将其实际发生的人员人工费用，按实际工时占比等合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

#### （2）折旧费用与长期待摊费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

用于研发活动的仪器、设备及在用建筑物，同时又用于非研发活动的，对该类仪器、设备、在用建筑物使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

长期待摊费用是指研发设施的改建、改装、装修和修理过程中发生的长期待摊费用，按实际支出进行归集，在规定的期限内分期平均摊销。

#### （3）无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的土地使用权、软件使用权、专利技术、专利特许使用权的摊销费用。

#### (4) 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括技术图书资料费、资料翻译费、专家咨询费、高新科技研发保险费，研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费等。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

## 22、长期资产减值

对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

## 23、长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

## 24、合同负债

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

## 25、职工薪酬

### (1) 短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

### (2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

### (3) 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

### (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

## 26、股份支付

### 1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

### 2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

#### (1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

#### (2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

#### (3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

## 27、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

### 1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

### 2. 收入计量原则

(1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

### 3. 收入确认的具体方法

#### (1) 按时点确认的收入

公司软件技术开发、测试机及配件销售、单次数据测试服务业务属于在某一时点履行履约义务。软件技术开发收入确认需满足以下条件：按照合同约定完成交付并经客户验收时确认收入。测试机及配件销售收入确认需满足以下条件：① 需经调试并验收的设备及相关配件，按照合同约定的时间、交货方式及交货地点，将合同约定的货物全部交付给买方并安装、调试及试运行，经买方验收合格、取得经过买方确认的验收证明后确认收入；② 仅需交付的设备及相关配件需满足以下条件：已根据合同约定将产品交付给客户，履行了合同中的履约义务且客户取得相关商品控制权，客户能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。测试服务收入确认需满足以下条件：在完成测试并交付数据分析报告时确认收入。

## (2) 按时段确认的收入

公司固定期限授权的软件工具授权、定期重复提供的测试服务业务，属于在某一时段履行履约义务。软件工具授权收入按合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。测试服务收入按合同或协议约定的服务期直线法确认。

## (3) 永久授权软件工具授权业务

该业务模式下公司仅向客户提供售出版本软件工具的使用授权，属于在某一时点履行的履约义务，公司按照合同约定完成交付并经客户验收时确认收入；公司在向客户销售永久授权软件工具的同时或在售后期间，单独向客户销售的固定期限软件版本更新及技术支持等服务，属于在某一时段履行的履约义务，于约定的服务期限内按照直线法确认收入。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

无。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

### 1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

### 2. 收入计量原则

(1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

### 3. 收入确认的具体方法

#### (1) 按时点确认的收入

公司软件技术开发、测试机及配件销售、单次数据测试服务业务属于在某一时点履行履约义务。软件技术开发收入确认需满足以下条件：按照合同约定完成交付并经客户验收时确认收入。测试机及配件销售收入确认需满足以下条件：

① 需经调试并验收的设备及相关配件，按照合同约定的时间、交货方式及交货地点，将合同约定的货物全部交付给买方并安装、调试及试运行，经买方验收合格、取得经过买方确认的验收证明后确认收入；② 仅需交付的设备及相关配件需满足以下条件：已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。测试服务收入确认需满足以下条件：在完成测试并交付数据分析报告时确认收入。

#### (2) 按时段确认的收入

公司固定期限授权的软件工具授权、定期重复提供的测试服务业务，属于在某一时段履行履约义务。软件工具授权收入按合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。测试服务收入按合同或协议约定的服务期直线法确认。

#### (3) 永久授权软件工具授权业务

该业务模式下公司仅向客户提供售出版本软件工具的使用授权，属于在某一时点履行的履约义务，公司按照合同约定完成交付并经客户验收时确认收入；公司在向客户销售永久授权软件工具的同时或在售后期间，单独向客户销售的固定期限软件版本更新及技术支持等服务，属于在某一时段履行的履约义务，于约定的服务期限内按照直线法确认收入。

## 28、合同成本

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
2. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；
3. 该成本预期能够收回。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

## 29、政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

### 2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

### 3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

## 30、递延所得税资产/递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

5. 同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：(1) 拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；(2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

## 31、租赁

### (1) 作为承租方租赁的会计处理方法

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

#### (1) 使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

#### (2) 租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

### (2) 作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

#### 经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

## 32、其他重要的会计政策和会计估计

### 与回购公司股份相关的会计处理方法

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职

工行权购买本公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（股本溢价）。

### 33、重要会计政策和会计估计变更

#### （1）重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
--------------	--------------	------

企业会计准则变化引起的会计政策变更

1、公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于流动负债与非流动负债的划分”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

2、公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于供应商融资安排的披露”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

3、公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于售后租回交易的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

4、公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定，并对可比期间信息进行追溯调整。具体调整情况如下：

受重要影响的报表项目	影响金额	备注
2023 年度利润表项目		
营业成本	806,247.16	
销售费用	-806,247.16	

#### （2）重要会计估计变更

适用 不适用

#### （3）2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

## 六、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%；出口货物享受退(免)税政策，退税率为 13%
消费税	/	/

城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	25%、20%、17%、15%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除20%/30%后余值的1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴	1.2%、12%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
长沙广立微电子有限公司（以下简称长沙广立微）	15%
广立微电子（新加坡）有限公司（以下简称新加坡广立微）	17%
深圳广立微电子有限公司（以下简称深圳广立微）	20%
上海亿瑞芯电子科技有限公司（以下简称亿瑞芯）	15%
杭州广立测试设备有限公司（以下简称测试设备）	25%
广立微（上海）技术有限公司（以下简称上海广立微）	25%
杭州芯未来股权投资有限公司（以下简称芯未来）	20%
广立微（北京）技术有限公司（以下简称北京广立微）	20%
杭州聚芯智算科技有限公司（以下简称聚芯智算）	20%

## 2、税收优惠

1. 本公司于 2023 年 12 月 8 日通过高新技术企业复审，获得证书编号为 GR202333007324 的《高新技术企业证书》，有效期 3 年；长沙广立微于 2023 年 10 月 16 日通过高新技术企业审核，获得证书编号为 GR202343002811 的《高新技术企业证书》，有效期 3 年；亿瑞芯于 2024 年 12 月 26 日通过高新技术企业审核，获得证书编号为 GR202431006575 的《高新技术企业证书》，有效期 3 年，按 15% 的优惠税率计缴企业所得税。

2. 根据《财政部税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》(财政部税务总局公告 2023 年第 12 号)，对小型微利企业减按 25% 计算应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。部分子公司为小型微利企业，享受该税收优惠。

3. 根据《国务院关于印发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的通知》（国发〔2020〕8 号），国家鼓励的集成电路设计、装备、材料、封装、测试企业和软件企业，自获利年度起，第一年至第二年免征企业所得税，第三年至第五年按照 25% 的法定税率减半征收企业所得税。测试设备为国家鼓励的集成电路装备企业，享受该税收优惠，目前处于免税阶段。

4. 根据《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100 号）的规定，公司适用软件产品增值税即征即退税收优惠。对增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按 13% 的法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。

5. 根据《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(以下称集成电路企业)，按照当期可抵扣进项税额加计 15% 抵减应纳税增值税额。

6. 根据《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》（财政部税务总局国家发展改革委工业和信息化部公告 2023 年第 44 号），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。测试设备为国家鼓励的集成电路装备企业，享受该税收优惠。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

报告期内，公司根据《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100 号）的规定实际取得软件产品即征即退的增值税金额为 18,930,831.57 元，占 2024 年度净利润额的 22.46%。

### 3、其他

无。

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	2,933.47	2,933.47
银行存款	1,594,999,959.68	2,494,654,583.99
其他货币资金	329,790.38	93,270.60
合计	1,595,332,683.53	2,494,750,788.06
其中：存放在境外的款项总额	27,738,430.80	

其他说明：

无。

### 2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	10,053,424.66	
其中：		
结构性存款	10,053,424.66	
其中：		
合计	10,053,424.66	

其他说明：

### 3、应收账款

#### (1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
----	--------	--------

1 年以内（含 1 年）	322,953,869.47	299,929,839.81
6 个月以内	300,884,257.25	289,176,126.02
6 个月-1 年	22,069,612.22	10,753,713.79
1 至 2 年	50,068,399.16	7,958,006.30
2 至 3 年	6,185,539.90	
合计	379,207,808.53	307,887,846.11

## (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	1,508,760.00	0.40%	1,508,760.00	100.00%						
其中：										
单项计提坏账准备	1,508,760.00	0.40%	1,508,760.00	100.00%						
按组合计提坏账准备的应收账款	377,699,048.53	99.60%	10,324,018.84	2.73%	367,375,029.69	307,887,846.11	100.00%	4,225,247.59	1.37%	303,662,598.52
其中：										
账龄组合	377,699,048.53	99.60%	10,324,018.84	2.73%	367,375,029.69	307,887,846.11	100.00%	4,225,247.59	1.37%	303,662,598.52
合计	379,207,808.53	100.00%	11,832,778.84	3.12%	367,375,029.69	307,887,846.11	100.00%	4,225,247.59	1.37%	303,662,598.52

按单项计提坏账准备：1,508,760.00 元

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单项计提坏账准备			1,508,760.00	1,508,760.00	100.00%	涉诉未回款
合计			1,508,760.00	1,508,760.00		

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按组合计提坏账准备	377,699,048.53	10,324,018.84	2.73%
合计	377,699,048.53	10,324,018.84	

确定该组合依据的说明：

该组合的确定依据为应收账款账龄。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

### (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备		1,508,760.00				1,508,760.00
按组合计提坏账准备	4,225,247.59	6,098,771.25				10,324,018.84
合计	4,225,247.59	7,607,531.25				11,832,778.84

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

### (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	107,561,685.37		107,561,685.37	28.16%	1,510,540.79
第二名	72,236,244.06		72,236,244.06	18.91%	1,076,685.24
第三名	30,391,689.25		30,391,689.25	7.96%	303,916.89
第四名	29,638,039.82	2,495,294.06	32,133,333.88	8.41%	541,280.04
第五名	25,467,673.06		25,467,673.06	6.67%	254,676.73
合计	265,295,331.56	2,495,294.06	267,790,625.62	70.11%	3,687,099.69

## 4、合同资产

### (1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收质保金	2,714,599.94	180,428.35	2,534,171.59	933,972.94	134,294.59	799,678.35
合计	2,714,599.94	180,428.35	2,534,171.59	933,972.94	134,294.59	799,678.35

## (2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

## (3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	2,714,599.94	100.00%	180,428.35	6.65%	2,534,171.59	933,972.94	100.00%	134,294.59	14.38%	799,678.35
其中：										
账龄组合	2,714,599.94	100.00%	180,428.35	6.65%	2,534,171.59	933,972.94	100.00%	134,294.59	14.38%	799,678.35
合计	2,714,599.94	100.00%	180,428.35	6.65%	2,534,171.59	933,972.94	100.00%	134,294.59	14.38%	799,678.35

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	2,714,599.94	180,428.35	6.65%
合计	2,714,599.94	180,428.35	

确定该组合依据的说明：

该组合的确定依据为应收质保金账龄。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

## (4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
按组合计提减值准备	46,133.76			
合计	46,133.76			——

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

无。

## 5、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	2,562,374.22	1,772,944.42
合计	2,562,374.22	1,772,944.42

### (1) 其他应收款

#### 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	2,159,301.46	1,861,649.46
往来款	507,016.50	
其他	9,183.34	4,548.13
合计	2,675,501.30	1,866,197.59

#### 2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,608,115.20	1,700,839.43
6 个月以内	1,559,884.34	748,508.58
6 个月-1 年	48,230.86	952,330.85
1 至 2 年	913,467.70	112,968.16
2 至 3 年	101,828.40	17,520.00
3 年以上	52,090.00	34,870.00
3 至 4 年	17,220.00	13,640.00
4 至 5 年	13,640.00	15,230.00
5 年以上	21,230.00	6,000.00
合计	2,675,501.30	1,866,197.59

#### 3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										

按组合计提坏账准备	2,675,501.30	100.00%	113,127.08	4.23%	2,562,374.22	1,866,197.59	100.00%	93,253.17	5.00%	1,772,944.42
其中：										
应收押金保证金组合	2,159,301.46	100.00%	107,965.08	5.00%	2,051,336.38	1,861,649.46	100.00%	93,207.47	5.00%	1,768,441.99
账龄组合	516,199.84	100.00%	5,162.00	1.00%	511,037.84	4,548.13	100.00%	45.70	1.00%	4,502.43
合计	2,675,501.30	100.00%	113,127.08	3.97%	2,562,374.22	1,866,197.59	100.00%	93,253.17	5.00%	1,772,944.42

按组合计提坏账准备：应收押金保证金组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收押金保证金组合	2,159,301.46	107,965.08	5.00%
合计	2,159,301.46	107,965.08	

确定该组合依据的说明：

该组合的确定依据为其他应收款性质。

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	516,199.84	5,162.00	1.00%
其中：6个月以内	516,199.84	5,162.00	1.00%
合计	516,199.84	5,162.00	

确定该组合依据的说明：

该组合的确定依据为其他应收款账龄。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	45.70	93,207.47		93,253.17
2024年1月1日余额在本期				
本期计提	5,116.30	14,757.61		19,873.91
2024年12月31日余额	5,162.00	107,965.08		113,127.08

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

各阶段划分依据：第一阶段，初始确认后信用风险未显著增加；第二阶段，初始确认后信用风险显著增加但尚未发生信用减值；第三阶段，初始确认后信用风险已发生减值。

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

#### 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按组合计提坏账准备	93,253.17	19,873.91				113,127.08
合计	93,253.17	19,873.91				113,127.08

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

无。

#### 5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

无。

#### 6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	押金保证金	735,000.00	1-2 年	27.47%	36,750.00
第二名	应收暂付款	492,254.00	6 个月以内	18.40%	4,922.54
第三名	押金保证金	471,288.00	6 个月以内	17.61%	23,564.40

第四名	押金保证金	250,000.00	6 个月以内	9.34%	12,500.00
第五名	押金保证金	205,969.50	6 个月以内	7.70%	10,298.48
合计		2,154,511.50		80.52%	88,035.42

## 6、预付款项

### (1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	1,876,842.68	99.99%	1,753,830.67	99.67%
1 至 2 年	100.00	0.01%	5,880.10	0.33%
合计	1,876,942.68		1,759,710.77	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无。

### (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例 (%)
第一名	461,824.33	24.61
第二名	171,204.80	9.12
第三名	149,312.40	7.96
第四名	131,149.82	6.99
第五名	124,973.45	6.66
小计	1,038,464.80	55.34

期末余额前 5 名的预付款项合计数为 1,038,464.80 元，占预付款项期末余额合计数的比例为 55.34%。

其他说明：

## 7、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

### (1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	161,136,388.30	712,627.28	160,423,761.02	254,813,296.62	77,589.61	254,735,707.01

发出商品	20,670,975.89		20,670,975.89	14,049,163.78		14,049,163.78
委托加工物资	18,900.24		18,900.24			
生产成本	69,991,516.20		69,991,516.20	28,971,265.09		28,971,265.09
合计	251,817,780.63	712,627.28	251,105,153.35	297,833,725.49	77,589.61	297,756,135.88

## (2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	77,589.61	712,627.28		77,589.61		712,627.28
合计	77,589.61	712,627.28		77,589.61		712,627.28

确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因

项目	确定可变现净值的具体依据	转回存货跌价准备的原因	转销存货跌价准备的原因
原材料	相关产成品估计售价减去至完工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确定可变现净值	以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用/售出
库存商品、发出商品	估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额		

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

## 8、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1年以上到期的存单余额及利息	184,141,517.81	
合计	184,141,517.81	

### (1) 一年内到期的债权投资

□适用  不适用

### (2) 一年内到期的其他债权投资

□适用  不适用

## 9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	52,159,917.78	50,878,341.41
待摊软件费	141,509.44	1,779,982.89
待摊房租及物业费	185,772.01	386,448.51
其他待摊费用	717,846.55	674,472.60
预缴所得税	242,936.44	10,695.67
合计	53,447,982.22	53,729,941.08

其他说明：

## 10、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
深圳亿方联创科技有限公司	15,000,000.00	15,000,000.00						公司拟长期持有，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。
杭州聚芯数智科技有限公司	2,500,000.00							公司拟长期持有，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。
深圳华芯盛软件科技有限公司	18,000,000.00							公司拟长期持有，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。
合计	35,500,000.00	15,000,000.00						

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
------	-------------	-------------	---------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
------	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

						因	
--	--	--	--	--	--	---	--

其他说明：

权益工具投资，公司拟长期持有，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。

## 11、长期应收款

### (1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
房租押金	1,151,229.89	57,561.50	1,093,668.39	1,557,016.56	77,850.83	1,479,165.73	
合计	1,151,229.89	57,561.50	1,093,668.39	1,557,016.56	77,850.83	1,479,165.73	

### (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	1,151,229.89	100.00%	57,561.50	5.00%	1,093,668.39	1,557,016.56	100.00%	77,850.83	5.00%	1,479,165.73
其中：										
应收押金保证金组合	1,151,229.89	100.00%	57,561.50	5.00%	1,093,668.39	1,557,016.56	100.00%	77,850.83	5.00%	1,479,165.73
合计	1,151,229.89	100.00%	57,561.50	5.00%	1,093,668.39	1,557,016.56	100.00%	77,850.83	5.00%	1,479,165.73

按组合计提坏账准备：应收押金保证金组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收押金保证金组合	1,151,229.89	57,561.50	5.00%
合计	1,151,229.89	57,561.50	

确定该组合依据的说明：

组合依据为长期应收款性质。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用	整个存续期预期信用	整个存续期预期信用	

	损失	损失(未发生信用减值)	损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额		77,850.83		77,850.83
2024年1月1日余额在本期				
本期计提		-20,289.33		-20,289.33
2024年12月31日余额		57,561.50		57,561.50

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

第一阶段是1年以内账龄组合坏账，第二阶段是应收押金保证金组合和1-2年的账龄组合坏账，第三阶段是2年以上账龄组合坏账。

### (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按组合计提坏账准备	77,850.83	-20,289.33				57,561.50
合计	77,850.83	-20,289.33				57,561.50

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

无。

## 12、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业													
二、联营企业													
杭州财通领芯股权投资基金	29,793,382.69				-318,969.66							29,474,413.03	

合伙企业 (有限合伙)											
浙江 亿方 杭创 科技 有限 公司			7,000, 000.00		625,18 1.10					7,625, 181.10	
TITUS CO.,L TD			8,499, 662.45		752,80 9.93					8,737, 886.32	
小计	29,793 ,382.6 9		15,499 ,662.4 5		238,22 3.87					45,837 ,480.4 5	
合计	29,793 ,382.6 9		15,499 ,662.4 5		544,43 5.31					45,837 ,480.4 5	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无。

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

无。

其他说明：

无。

### 13、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
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	31,200,000.00	12,000,000.00
合计	31,200,000.00	12,000,000.00

其他说明：

无。

## 14、投资性房地产

## (1) 采用成本计量模式的投资性房地产

☑适用 ☐不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额				
2.本期增加金额	49,202,421.51			49,202,421.51
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	49,202,421.51			49,202,421.51
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	49,202,421.51			49,202,421.51
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额				
2.本期增加金额	4,480,068.81			4,480,068.81
(1) 计提或摊销	2,337,427.21			2,337,427.21
(2) 固定资产转入	2,142,641.60			2,142,641.60
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	4,480,068.81			4,480,068.81
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				

4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	44,722,352.70			44,722,352.70
2.期初账面价值				

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无。

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

无。

其他说明：

无。

## 15、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	175,023,080.48	215,417,631.58
合计	175,023,080.48	215,417,631.58

### (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	办公及其他设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	151,527,063.09	69,177,637.45	29,391,080.27	2,528,067.82	252,623,848.63
2.本期增加金额		27,936,802.78	10,700,707.35	1,218,254.60	39,855,764.73
(1) 购置		1,507,660.10	9,900,167.81	1,218,254.60	12,626,082.51
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
(4) 其他增加		26,429,142.68	800,539.54		27,229,682.22
3.本期减少金额	49,202,421.51	18,416,985.17	146,112.27		67,765,518.95
(1) 处置或报废		4,860,408.61	101,893.66		4,962,302.27

(2) 转入投资性房地产	49,202,421.51				49,202,421.51
(3) 其他减少		13,556,576.56	44,218.61		13,600,795.17
4.期末余额	102,324,641.58	78,697,455.06	39,945,675.35	3,746,322.42	224,714,094.41
二、累计折旧					
1.期初余额	3,222,569.29	25,524,814.78	7,873,501.80	585,331.18	37,206,217.05
2.本期增加金额	5,572,953.80	12,946,945.50	7,360,704.01	644,527.53	26,525,130.84
(1) 计提	5,572,953.80	12,946,945.50	7,360,704.01	644,527.53	26,525,130.84
3.本期减少金额	2,142,641.60	11,799,948.74	97,743.62		14,040,333.96
(1) 处置或报废		2,512,236.23	95,643.23		2,607,879.46
(2) 转入投资性房地产	2,142,641.60				2,142,641.60
(3) 其他减少		9,287,712.51	2,100.39		9,289,812.90
4.期末余额	6,652,881.49	26,671,811.54	15,136,462.19	1,229,858.71	49,691,013.93
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	95,671,760.09	52,025,643.52	24,809,213.16	2,516,463.71	175,023,080.48
2.期初账面价值	148,304,493.80	43,652,822.67	21,517,578.47	1,942,736.64	215,417,631.58

## (2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

## (3) 固定资产的减值测试情况

□适用 □不适用

## 16、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	117,157,325.82	43,071,306.55
合计	117,157,325.82	43,071,306.55

## (1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
广立微集成电路 EDA 产业化基地项目	117,157,325.82		117,157,325.82	43,071,306.55		43,071,306.55
合计	117,157,325.82		117,157,325.82	43,071,306.55		43,071,306.55

## (2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
广立微集成电路 EDA 产业化基地项目	202,368,000.00	43,071,306.55	74,086,019.27			117,157,325.82	57.89%	60%				募集资金
合计	202,368,000.00	43,071,306.55	74,086,019.27			117,157,325.82						

## (3) 在建工程的减值测试情况

□适用 □不适用

## 17、使用权资产

## (1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计

一、账面原值		
1.期初余额	17,937,709.37	17,937,709.37
2.本期增加金额	1,864,055.96	1,864,055.96
1) 租入	1,864,055.96	1,864,055.96
3.本期减少金额		
4.期末余额	19,801,765.33	19,801,765.33
二、累计折旧		
1.期初余额	6,302,632.46	6,302,632.46
2.本期增加金额	7,807,712.75	7,807,712.75
(1) 计提	7,807,712.75	7,807,712.75
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额	14,110,345.21	14,110,345.21
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
(1) 计提		
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	5,691,420.12	5,691,420.12
2.期初账面价值	11,635,076.91	11,635,076.91

## (2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无。

## 18、无形资产

### (1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件使用权	专利技术	专利特许使用权	车牌使用权	合计
一、账面原值								
1.期初	8,232,700.3			3,225,372.9	200,000.00	200,000.00	150,000.00	12,008,073.

余额	5			2				27
2.本期增加金额				7,830,631.31				7,830,631.31
（1）购置				7,830,631.31				7,830,631.31
（2）内部研发								
（3）企业合并增加								
3.本期减少金额								
（1）处置								
4.期末余额	8,232,700.35			11,056,004.23	200,000.00	200,000.00	150,000.00	19,838,704.58
二、累计摊销								
1.期初余额	109,769.36			1,948,515.09	200,000.00	200,000.00	21,250.00	2,479,534.45
2.本期增加金额	164,654.04			2,982,241.21			15,000.00	3,161,895.25
（1）计提	164,654.04			2,982,241.21			15,000.00	3,161,895.25
3.本期减少金额								
（1）处置								
4.期末余额	274,423.40			4,930,756.30	200,000.00	200,000.00	36,250.00	5,641,429.70
三、减值准备								
1.期初余额								
2.本期增加金额								
（1）计提								
3.本期减少金额								
（1）处置								
4.期末								

余额								
四、账面价值								
1.期末账面价值	7,958,276.95			6,125,247.93			113,750.00	14,197,274.88
2.期初账面价值	8,122,930.99			1,276,857.83			128,750.00	9,528,538.82

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

## (2) 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

## (3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

无。

## (4) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

## 19、商誉

### (1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
亿瑞芯	32,876,361.14					32,876,361.14
合计	32,876,361.14					32,876,361.14

### (2) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
软件开发及授权业务	商誉所在的资产组可以带来独立的现金流，可以将其认定为一个独立的资产组	软件开发及授权业务	是

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明

无。

### (3) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
亿瑞芯股权收购	59,849,156.73	134,000,000.00	0.00	5年	增长率 5%-25%；税前折现率为 12.68%；根据行业特点		增长率 0%；税前折现率为 12.68%；根据行业特点
合计	59,849,156.73	134,000,000.00	0.00				

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无。

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

无。

### (4) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

单位：元

项目	业绩承诺完成情况						商誉减值金额	
	本期			上期			本期	上期
	承诺业绩	实际业绩	完成率	承诺业绩	实际业绩	完成率		
亿瑞芯股权收购				20,000,000.00	20,285,780.98	101.43%		

其他说明：

无。

## 20、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	1,255,548.50		717,224.52		538,323.98
其他	55,031.46		22,012.56		33,018.90

合计	1,310,579.96		739,237.08		571,342.88
----	--------------	--	------------	--	------------

其他说明：

无。

## 21、递延所得税资产/递延所得税负债

### (1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	12,178,390.16	1,650,711.61	4,516,530.36	344,635.31
内部交易未实现利润	16,318,230.67	2,447,734.60	655,238.56	198,143.92
可抵扣亏损	289,838,404.68	43,475,760.70	110,195,754.94	16,529,363.24
与资产相关的政府补助	6,086,144.94	854,564.97	1,945,793.97	291,869.10
租赁	5,667,585.46	1,024,892.57	12,131,861.55	1,589,842.03
计入权益公允价值变动	525,586.97	78,838.05		
股权激励			2,321,737.50	235,174.97
合计	330,614,342.88	49,532,502.50	131,766,916.88	19,189,028.57

### (2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产加速折旧	3,903,806.97	585,571.05	4,589,912.61	688,486.89
租赁	5,691,420.12	1,028,467.77	11,635,076.91	1,521,686.58
计入损益公允价值变动	53,424.66	8,013.70		
合计	9,648,651.75	1,622,052.52	16,224,989.52	2,210,173.47

### (3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	1,622,052.52	47,910,449.98	2,210,173.47	16,978,855.10
递延所得税负债	1,622,052.52		2,210,173.47	

### (4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	205,142,442.59	64,025,530.01

资产减值准备	718,132.89	116,658.37
股权激励		1,799,843.19
合计	205,860,575.48	65,942,031.57

## (5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2025 年到期			
2026 年到期			
2027 年到期	3,695,101.73	3,659,101.73	
2028 年到期	59,527,428.50	60,366,428.28	
2029 年及以后到期	141,919,912.36		
合计	205,142,442.59	64,025,530.01	

其他说明：

无。

## 22、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产				1,069,411.74	24,952.94	1,044,458.80
存单及利息	383,795,178.08		383,795,178.08			
预付工程设备款	2,477,873.37		2,477,873.37	1,011,141.84		1,011,141.84
合计	386,273,051.45		386,273,051.45	2,080,553.58	24,952.94	2,055,600.64

其他说明：

无。

## 23、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
固定资产	65,603,228.68	62,227,395.83	抵押	抵押借款	114,805,650.19	112,403,615.30	抵押	抵押借款
投资性房地产	49,202,421.51	44,722,352.70	抵押	抵押借款				
合计	114,805,650.19	106,949,748.53			114,805,650.19	112,403,615.30		

其他说明：

无。

## 24、应付账款

### (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付货款	30,186,887.33	43,078,368.70
应付工程设备款	17,942,637.17	3,817,326.66
应付费用	1,867,154.41	789,087.89
合计	49,996,678.91	47,684,783.25

### (2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

无。

## 25、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	3,587,436.76	20,778,830.82
合计	3,587,436.76	20,778,830.82

### (1) 其他应付款

#### 1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付报销款	2,553,991.11	1,759,378.34
工程质保金	564,924.78	363,660.78
押金保证金	256,655.10	233,430.00
代收代付人才补贴	105,600.00	1,026,983.20
股权转让款		17,390,000.00
其他	106,265.77	5,378.50
合计	3,587,436.76	20,778,830.82

#### 2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

## 26、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收软件技术开发及授权	25,365,590.25	38,576,519.38
预收硬件产品销售	31,629,794.62	35,165,878.80
合计	56,995,384.87	73,742,398.18

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
A 客户	14,045,500.08	软件工具授权业务，客户一次性支付，分期摊销计入收入
B 客户	655,633.58	软件工具授权业务，客户一次性支付，分期摊销计入收入
合计	14,701,133.66	

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

## 27、应付职工薪酬

## (1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	58,029,053.43	252,292,366.77	244,967,553.64	65,353,866.56
二、离职后福利-设定提存计划	502,179.49	10,292,458.57	10,194,533.91	600,104.15
合计	58,531,232.92	262,584,825.34	255,162,087.55	65,953,970.71

## (2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	57,546,490.28	223,248,548.52	216,079,581.63	64,715,457.17
2、职工福利费		6,635,532.93	6,635,532.93	
3、社会保险费	335,831.15	6,746,599.43	6,701,868.83	380,561.75
其中：医疗保险费	305,362.58	5,643,669.97	5,601,447.12	347,585.43
工伤保险费	7,095.54	189,217.33	187,818.96	8,493.91
生育保险费	23,373.03	418,932.71	417,823.33	24,482.41
补充医疗保险费		494,779.42	494,779.42	
4、住房公积金	146,732.00	12,617,403.74	12,506,288.10	257,847.64
5、工会经费和职工教		3,044,282.15	3,044,282.15	

育经费				
合计	58,029,053.43	252,292,366.77	244,967,553.64	65,353,866.56

### (3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	485,604.07	9,940,665.49	9,845,066.22	581,203.34
2、失业保险费	16,575.42	351,793.08	349,467.69	18,900.81
合计	502,179.49	10,292,458.57	10,194,533.91	600,104.15

其他说明：

无。

## 28、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	12,245,184.19	11,491,297.76
企业所得税	40,470.05	
个人所得税	29,255.25	535,639.48
城市维护建设税	856,611.95	777,709.48
教育费附加	367,119.41	336,081.00
地方教育附加	244,746.27	224,054.00
房产税	217,262.05	
土地使用税	27,953.84	27,313.33
印花税	13,668.08	1,160.12
合计	14,042,271.09	13,393,255.17

其他说明：

无。

## 29、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	5,003,699.90	5,048,934.82
一年内到期的租赁负债	3,360,277.54	7,558,033.95
合计	8,363,977.44	12,606,968.77

其他说明：

无。

## 30、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	753,607.67	95,773.60
合计	753,607.67	95,773.60

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计													

其他说明：

无。

### 31、长期借款

#### (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	50,782,459.97	55,746,679.00
合计	50,782,459.97	55,746,679.00

长期借款分类的说明：

分类依据为长期借款的授信期限。

其他说明，包括利率区间：

长期借款利率为年化 2.70%。

### 32、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	4,828,297.31	11,261,348.37
减：租赁负债未确认融资费用	-123,477.35	-365,159.49
一年内到期的非流动负债	-3,360,277.54	-7,558,033.95
合计	1,344,542.42	3,338,154.93

其他说明：

无。

### 33、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	1,945,793.97	7,300,000.00	3,159,649.03	6,086,144.94	采用总额法处理的与资产相关的政府补助
合计	1,945,793.97	7,300,000.00	3,159,649.03	6,086,144.94	

其他说明：

无。

### 34、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	200,000,000.00	281,088.00				281,088.00	200,281,088.00

其他说明：

本期股权激励情况详见本财务报表附注十二之说明，公司本期按股权激励计划的相关规定向符合条件的 81 名激励对象授予 286,208 股，实际共有 80 名激励对象行权，合计认购 281,088 股，每股面值 1 元。以上增资业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具验资报告（天健验〔2024〕459 号）。

### 35、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	2,733,366,559.73	23,000,114.36		2,756,366,674.09
其他资本公积	57,424,764.73	25,619,730.47	13,901,295.80	69,143,199.40
合计	2,790,791,324.46	48,619,844.83	13,901,295.80	2,825,509,873.49

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1) 股本溢价本期增加 23,000,114.36 元，其中 9,098,818.56 元是公司收到限制性股票行权的款项后形成的资本公积；13,901,295.80 元是限制性股票行权后从其他资本公积转入股本溢价；

2) 其他资本公积本期增加 25,619,730.47 元，系以权益结算的股份支付确认的费用，本期股权激励情况详见本节十五之说明；其他资本公积本期减少 13,901,295.80 元，系本年度限制性股票行权后从其他资本公积转入股本溢价。

### 36、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股份回购		139,670,209.62		139,670,209.62
合计		139,670,209.62		139,670,209.62

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司于 2024 年 4 月 2 日召开第二届董事会第三次会议、第二届监事会第二次会议，审议通过了《关于公司使用部分超募资金以集中竞价方式回购公司股份的议案》。公司将使用部分超募资金通过深圳证券交易所股票交易系统以集中竞价交易方式回购公司发行的 A 股社会公众股。本期公司回购 3,218,519 股，计入库存股金额为 139,670,209.62 元。截至 2024 年 12 月 31 日，公司已回购 3,218,519 股，计入库存股金额为 139,670,209.62 元。

### 37、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	
二、将重分类进损益的其他综合收益		- 567,135.99				- 567,135.99	- 567,135.99
外币财务报表折算差额		- 567,135.99				- 567,135.99	- 567,135.99
其他综合收益合计		- 567,135.99				- 567,135.99	- 567,135.99

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无。

### 38、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	25,578,623.99	5,859,306.78		31,437,930.77
合计	25,578,623.99	5,859,306.78		31,437,930.77

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本年变动增加系按母公司实现净利润的 10% 提取法定盈余公积 5,859,306.78 元。

### 39、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	238,461,466.02	195,229,515.33
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减—）		9,420.87
调整后期初未分配利润	238,461,466.02	195,238,936.20
加：本期归属于母公司所有者的净利润	80,268,462.17	128,803,163.18

减：提取法定盈余公积	5,859,306.78	5,580,633.36
应付普通股股利	87,999,890.10	80,000,000.00
期末未分配利润	224,870,731.31	238,461,466.02

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

#### 40、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	546,120,377.36	207,694,387.06	477,547,744.57	190,416,319.13
其他业务	746,383.43	686,192.94	68,055.44	530.96
合计	546,866,760.79	208,380,580.00	477,615,800.01	190,416,850.09

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		主营业务		其他业务		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型										
其中：										
软件开发及授权					158,799,667.05	22,298,462.35			158,799,667.05	22,298,462.35
测试设备及配件					386,445,669.73	185,230,838.22			386,445,669.73	185,230,838.22
测试服务及其他					875,040.58	165,086.49	746,383.43	686,192.94	1,621,424.01	851,279.43
按经营地区分类										
其中：										
境内					533,759,573.16	206,056,166.03	746,383.43	686,192.94	534,505,956.59	206,742,358.97
境外					12,360,804.20	1,638,221.03			12,360,804.20	1,638,221.03
市场或										

客户类型										
其中:										
合同类型										
其中:										
按商品转让的时间分类										
其中:										
时点法					489,728,919.97	205,520,689.32	103,097.35		489,832,017.32	205,520,689.32
时段法					56,494,554.74	2,173,697.74	643,286.08	686,192.94	57,137,840.82	2,859,890.68
按合同期限分类										
其中:										
按销售渠道分类										
其中:										
直销					540,787,611.66	207,694,387.06	746,383.43	686,192.94	541,533,995.09	208,380,580.00
经销					5,332,765.70				5,332,765.70	
合计					546,120,377.36	207,694,387.06	746,383.43	686,192.94	546,866,760.79	208,380,580.00

与履约义务相关的信息:

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

软件技术开发和单次数据测试服务业务: 公司作为履约义务人, 按合同约定向客户提供服务且在约定时点达到验收条件, 经客户验收确认服务内容完成且符合合同约定的成果, 验收时点即为履约完成时点, 属于在某一时点履行的履约义务。

软件工具授权和定期测试服务业务: 公司作为履约义务人, 按合同约定在约定时间段内向客户提供固定期限授权的软件工具授权和定期重复提供的测试服务, 属于在某一时段履行履约义务。

测试设备及配件业务: 公司作为履约义务人, 按合同约定将商品交付给客户并由其对商品进行验收, 以确认交付的商品符合双方约定的规格、型号、性能, 验收时点即为履约完成时点, 属于在某一时点履行的履约义务。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 429,487,299.69 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

无。

#### 41、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,974,806.90	1,634,385.92
教育费附加	850,611.89	703,228.05
房产税	894,651.32	277,162.38
土地使用税	37,618.97	31,835.05
车船使用税	1,200.00	
印花税	285,293.43	825,790.16
地方教育附加	567,074.58	468,818.68
水利基金	44,878.10	24,637.50
合计	4,656,135.19	3,965,857.74

其他说明：

无。

#### 42、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	24,637,818.98	21,305,399.46
股份支付	3,214,126.26	2,312,172.05
折旧与摊销	3,016,539.64	3,001,284.88
咨询费	2,836,749.71	3,304,753.17
办公费	2,007,987.19	1,343,283.39
业务招待费	1,961,740.37	2,371,380.17
会务费	923,266.60	909,042.78
差旅费	764,825.67	829,374.65
保险费	603,351.10	641,973.24
其他	2,613,599.58	2,309,751.07
合计	42,580,005.10	38,328,414.86

其他说明：

无。

#### 43、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	17,192,037.69	16,580,540.43
业务推广费	8,174,414.96	2,716,746.61
业务招待费	6,545,837.08	5,581,701.82
股份支付	6,331,289.51	6,161,343.53
差旅费	2,421,421.82	2,095,574.07
服务费	1,577,941.54	2,423,302.14
其他	3,597,992.17	2,398,841.19
合计	45,840,934.77	37,958,049.79

其他说明：

无。

#### 44、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	200,244,849.96	149,962,266.57
折旧费用	25,245,027.38	15,031,392.60
股份支付	15,577,561.24	11,845,747.07
差旅费	13,682,538.83	11,617,445.65
房租费	6,410,223.50	7,532,358.54
其他费用	15,404,554.42	11,189,286.79
合计	276,564,755.33	207,178,497.22

其他说明：

无。

#### 45、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	-45,023,278.98	-76,486,152.38
汇兑损益	-1,153,841.55	-130,237.96
经营性手续费	54,860.96	38,122.95
利息费用	1,970,182.90	2,258,706.25
合计	-44,152,076.67	-74,319,561.14

其他说明：

无。

#### 46、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	3,159,649.03	1,961,567.64
与收益相关的政府补助	12,939,645.85	22,159,765.00
即征即退增值税	18,930,831.57	17,116,038.30
代扣个人所得税手续费返还	506,381.87	186,559.24
进项税加计扣除	769,317.94	150,699.45
合计	36,305,826.26	41,574,629.63

#### 47、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	53,424.66	
合计	53,424.66	

其他说明：

无。

#### 48、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	544,435.31	-206,617.31
处置交易性金融资产取得的投资收益	13,055,323.77	
合计	13,599,759.08	-206,617.31

其他说明：

处置交易性金融资产取得的投资收益均为本期对暂时闲置资金进行现金管理所取得的收益。

#### 49、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-7,607,531.25	-1,768,236.55
其他应收款坏账损失	-19,873.91	-76,931.46
长期应收款坏账损失	20,289.33	-1,105.04
合计	-7,607,115.83	-1,846,273.05

其他说明：

无。

#### 50、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减	-712,627.28	

值损失		
十一、合同资产减值损失	-21,180.82	-100,850.24
合计	-733,808.10	-100,850.24

其他说明：

无。

## 51、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益		271,496.89
合计		271,496.89

## 52、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
其他	9,216.88	129.56	9,216.88
合计	9,216.88	129.56	9,216.88

其他说明：

无。

## 53、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	420,000.00	420,000.00	420,000.00
税收滞纳金	2,901.57	80,726.38	2,901.57
非流动资产毁损报废损失	5,880.96	10,787.61	5,880.96
其他		1,000.00	
合计	428,782.53	512,513.99	428,782.53

其他说明：

无。

## 54、所得税费用

### (1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	826,756.02	-428,864.40
递延所得税费用	-30,931,594.88	-16,012,619.34

合计	-30,104,838.86	-16,441,483.74
----	----------------	----------------

**(2) 会计利润与所得税费用调整过程**

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	54,194,947.49
按法定/适用税率计算的所得税费用	8,129,242.13
子公司适用不同税率的影响	-27,198,642.46
调整以前期间所得税的影响	479,483.21
非应税收入的影响	-93,777.17
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	789,823.68
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-4,204.18
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	30,763,436.12
研发加计扣除	-44,482,723.61
税率变动的影响	-1,174,173.51
股份支付的影响	2,686,696.93
所得税费用	-30,104,838.86

其他说明：

无。

**55、其他综合收益**

详见附注第十节七（37）。

**56、现金流量表项目****(1) 与经营活动有关的现金**

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到政府补助	20,239,645.85	22,159,765.00
代收代付人才配套补助	1,059,924.89	6,484,771.28
利息收入	33,823,886.96	73,507,948.12
押金保证金	1,159,441.36	605,335.08
个税手续费返还	506,381.87	186,559.24
股权转让代扣个税		6,784,000.00
其他	1,276,789.23	918,171.18
合计	58,066,070.16	110,646,549.90

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无。

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	75,062,784.79	50,587,569.06
代收代付人才配套补助	1,867,699.89	5,562,079.87
押金保证金	1,028,081.59	2,141,635.71
股权转让代扣个税		6,784,000.00
其他	806,503.41	642,470.53
合计	78,765,069.68	65,717,755.17

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无。

**(2) 与投资活动有关的现金**

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的重要的与投资活动有关的现金		

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
结构性存款	5,211,055,323.77	
合计	5,211,055,323.77	

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

结构性存款系本期公司利用暂时闲置资金购买结构性存款进行现金管理，产品到期收回的金额作为投资活动收到的现金列示。

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的重要的与投资活动有关的现金		

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产	19,433,113.45	27,697,641.39
无形资产	8,848,613.38	9,542,910.26
在建工程	59,843,210.72	46,947,724.14
其他		66,037.74
结构性存款	5,208,000,000.00	
股权投资	36,027,995.40	15,000,000.00
产业基金投资	19,200,000.00	42,000,000.00
大额存单	541,000,000.00	
取得控股子公司亿瑞芯支付的现金流量净额	17,390,000.00	9,560,431.30
合计	5,909,742,932.95	150,814,744.83

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

结构性存款系本期公司利用暂时闲置资金购买结构性存款进行现金管理，购买产品所支付的金额作为投资活动支付的现金列示。

### (3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无。

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
偿还租赁负债本金和利息所支付的现金	8,399,119.59	7,845,385.38
支付股份回购款	139,670,209.62	
注销子公司分配给少数股东的现金		9,978.52
合计	148,069,329.21	7,855,363.90

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无。

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款		52,000,000.00	1,333.33	52,001,333.33		
长期借款（含一年内到期的长期借款）	60,795,613.82		1,625,154.86	6,634,608.81		55,786,159.87
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	10,896,188.88		2,207,750.67	8,399,119.59		4,704,819.96
合计	71,691,802.70	52,000,000.00	3,834,238.86	67,035,061.73		60,490,979.83

## 57、现金流量表补充资料

### (1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	84,299,786.35	129,709,176.68

加：资产减值准备	8,340,923.93	1,947,123.29
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	28,862,558.05	19,563,937.61
使用权资产折旧	7,807,712.75	7,040,852.37
无形资产摊销	2,997,241.21	245,845.69
长期待摊费用摊销	739,237.08	2,220,959.65
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）		-271,496.89
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	5,880.96	10,787.61
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-53,424.66	
财务费用（收益以“－”号填列）	816,341.35	2,128,468.29
投资损失（收益以“－”号填列）	-13,599,759.08	206,617.31
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-30,931,594.88	-15,978,489.08
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		-34,130.26
存货的减少（增加以“－”号填列）	44,782,196.41	-164,885,640.28
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-83,469,359.79	-171,468,397.76
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-29,316,034.72	-42,993,955.24
其他	25,619,730.47	20,319,262.65
经营活动产生的现金流量净额	46,901,435.43	-212,239,078.36
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,595,332,683.53	2,479,013,484.19
减：现金的期初余额	2,479,013,484.19	2,931,008,499.61
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-883,680,800.66	-451,995,015.42

**(2) 本期支付的取得子公司的现金净额**

单位：元

	金额

其中：	
其中：	
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	17,390,000.00
其中：	
支付亿瑞芯股权转让款	17,390,000.00
取得子公司支付的现金净额	17,390,000.00

其他说明：

无。

### (3) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,595,332,683.53	2,479,013,484.19
其中：库存现金	2,933.47	2,933.47
可随时用于支付的银行存款	1,594,999,959.68	2,478,917,280.12
可随时用于支付的其他货币资金	329,790.38	93,270.60
三、期末现金及现金等价物余额	1,595,332,683.53	2,479,013,484.19

### (4) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由
募集资金	991,256,575.81	1,895,417,985.16	募集资金
合计	991,256,575.81	1,895,417,985.16	

### (5) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
应收银行利息		15,737,303.87	定期存单利息收入
合计		15,737,303.87	

其他说明：

无。

### (6) 其他重大活动说明

无。

## 58、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

无。

## 59、外币货币性项目

### (1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			43,162,128.99
其中：美元	5,944,812.01	7.1884	42,733,686.65
欧元	0.21	7.5257	1.58
港币			
新加坡元	80,512.79	5.3214	428,440.76
应收账款			8,549,033.84
其中：美元	1,106,600.00	7.1884	7,954,683.44
欧元			
港币			
韩币	121,296,000.00	0.0049	594,350.40
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			211,552.74
其中：美元	29,429.74	7.1884	211,552.74

其他说明：

无。

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

名称	记账本位币	主要经营地
新加坡广立微	新加坡元	新加坡

## 60、租赁

### (1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

项目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	618,578.66	493,739.62
合计	618,578.66	493,739.62

涉及售后租回交易的情况

无

**(2) 本公司作为出租方**

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
租赁收入	643,286.08	
合计	643,286.08	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

单位：元

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	895,504.61	
第二年	895,504.61	
第三年	220,809.36	
五年后未折现租赁收款额总额	2,011,818.58	

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

**61、其他**

无。

**八、研发支出**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	200,244,849.96	149,962,266.57
折旧费用	25,245,027.38	15,031,392.60
股份支付	15,577,561.24	11,845,747.07
差旅费	13,682,538.83	11,617,445.65
房租费	6,410,223.50	7,532,358.54
其他费用	15,404,554.42	11,189,286.79
合计	276,564,755.33	207,178,497.22
其中：费用化研发支出	276,564,755.33	207,178,497.22

## 九、合并范围的变更

### 1、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
北京广立微	设立	2024/12/26	尚未出资	100%
聚芯共创	设立	2024/12/12	尚未出资	90%
聚芯共进	设立	2024/12/12	尚未出资	90%
聚芯智算	设立	2024/12/18	尚未出资	80%

## 十、在其他主体中的权益

### 1、在子公司中的权益

#### (1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
长沙广立微	30,000,000.00	长沙	长沙	软件业	100.00%		设立
测试设备	100,000,000.00	杭州	杭州	制造业	100.00%		设立
上海广立微	100,000,000.00	上海	上海	软件业	100.00%		设立
深圳广立微	100,000,000.00	深圳	深圳	软件业	100.00%		设立
新加坡广立微	36,675,080.00	新加坡	新加坡	软件业	100.00%		设立
芯未来	5,000,000.00	杭州	杭州	投资与资产管理	100.00%		设立
亿瑞芯	2,000,000.00	上海	上海	软件业	43.00%	0.10%	非同一控制下企业合并
亿瑞芯共创	380,000.00	上海	上海	持股平台	0.53%		设立
北京广立微	100,000,000.00	北京	北京	制造业	100.00%		设立
聚芯智算	10,000,000.00	杭州	杭州	软件业	22.22%	52.00%	设立

	0						
聚芯共创	100,000.00	杭州	杭州	持股平台	90.00%		设立
聚芯共进	100,000.00	杭州	杭州	持股平台	90.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

1、亿瑞芯为有限责任公司。于 2023 年 9 月 27 日，本公司对亿瑞芯的持股比例为 43.10%（其中直接持股比例 43%，通过亿瑞芯共创间接持股比例 0.10%），亿瑞芯相关活动的决策由董事会作出，董事会决议至少应经由出席董事会会议的二分之一的董事同意才能通过，亿瑞芯董事会成员共 3 名，本公司有权派出 2 名董事，故本公司拥有的表决权比例为 66.67%。

2、亿瑞芯共创为合伙企业。于 2023 年 8 月 23 日，本公司之全资子公司上海广立微对亿瑞芯共创的持股比例为 0.53%，并担任合伙企业的普通合伙人，对合伙人会议决议具有一票否决权。

3、聚芯智算为有限责任公司。于 2024 年 12 月 18 日，本公司直接持有聚芯智算 22.22% 的股权，本公司全资子公司杭州芯未来股权投资有限公司系聚芯共创和聚芯共进执行事务合伙人，聚芯共创持有聚芯智算 32.22% 股权，聚芯公进持有聚芯智算 25.56%，本公司通过聚芯共创、聚芯共进间接控制聚芯智算 57.78% 的表决权，故合计控制聚芯智算 80.00% 表决权。

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

虽然公司对子公司亿瑞芯的持股比例为 43.10%（其中直接持股比例 43%，间接持股比例 0.10%），但公司对亿瑞芯形成控制，主要原因是：根据亿瑞芯、孟凡金和公司签署的股权转让协议和亿瑞芯公司章程的约定，子公司亿瑞芯的董事会成员 3 人，由公司推荐代表 2 名，孟凡金代表 1 名；董事会决议事项需经二分之一以上董事同意方可通过；亿瑞芯总经理及董事长均由董事会聘任，总经理可根据标的公司实际经营需要提名其他高级管理人员(总监及以上职级)，并由董事会聘任。总经理和其他高级管理人员作为标的公司经营管理层，负责标的公司日常经营管理和业务拓展，并向董事会汇报工作。因此，本公司认为对亿瑞芯具有控制权。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无。

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无。

其他说明：

无。

## （2）重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
亿瑞芯	56.90%	4,031,413.58	0.00	6,336,422.60

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

亿瑞芯为合资企业。公司对子公司亿瑞芯的持股比例为 43.10%（其中直接持股比例 43%，通过亿瑞芯共创间接持股比例 0.10%），但公司对亿瑞芯形成控制，主要原因是：根据亿瑞芯、孟凡金和公司签署的股权转让协议和亿瑞芯公司章程的约定，子公司亿瑞芯的董事会成员 3 人，由公司推荐代表 2 名，孟凡金代表 1 名；董事会决议事项需经二分之一以上董事同意方可通过；亿瑞芯总经理及董事长均由董事会聘任，总经理可根据标的公司实际经营需要提名其他高级管理人员(总监及以上职级)，并由董事会聘任。总经理和其他高级管理人员作为标的公司经营管理层，负责标的公司日常经营管理和业务拓展，并向董事会汇报工作。因此，本公司认为对亿瑞芯具有控制权。

亿瑞芯共创为合伙企业。于 2023 年 8 月 23 日，公司之子公司上海广立微对亿瑞芯共创的持股比例为 0.53%，并担任合伙企业的普通合伙人，对合伙人会议决议具有一票否决权。

其他说明：

无。

### (3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
亿瑞芯	24,435,330.73	2,002,187.77	26,437,518.50	13,403,088.49	674,914.74	14,078,003.23	11,101,595.98	894,034.59	11,995,630.57	6,606,379.44	114,821.33	6,721,200.77

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
亿瑞芯	35,426,274.01	7,085,085.47	7,085,085.47	3,217,649.60	3,916,935.85	1,591,793.32	0.00	1,026,433.43

其他说明：

公司以 2023 年 9 月 27 日为收购亿瑞芯股权的购买日，因此将亿瑞芯 2023 年 10-12 月利润表纳入合并报表范围

## 2、在合营安排或联营企业中的权益

### (1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
杭州财通领芯股权投资基金合伙企业（有限合伙）	浙江杭州	浙江省杭州市拱墅区丽水路 101 号一楼 153 室	股权投资	30.00%		权益法核算
浙江亿方杭创科技有限公司	浙江杭州	浙江省杭州市滨江区浦沿街道闻涛路 6899 号一层 10083 室	EDA 签核服务	35.00%		权益法核算

TIUTS CO., Ltd	韩国首尔	703ho,Dongtan cheomdansaneop 1-ro 51-9,Hwaseong-si,Gyeonggi-do,Republic of korea	集成电路软件、硬件销售	30.00%		权益法核算
----------------	------	--	-------------	--------	--	-------

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无。

持有 20% 以下表决权但具有重大影响，或者持有 20% 或以上表决权但不具有重大影响的依据：

无。

## (2) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	45,837,480.45	29,793,382.69
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	544,435.31	-206,617.31
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--综合收益总额	544,435.31	-206,617.31

其他说明：

## 3、其他

无。

## 十一、政府补助

### 1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

### 2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	1,945,793.97	7,300,000.00		3,159,649.03		6,086,144.94	与资产相关

### 3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益-政府补助	35,030,126.45	24,121,332.64

其他说明

无。

## 十二、与金融工具相关的风险

### 1、金融工具产生的各类风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

#### (一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

##### 1. 信用风险管理实务

###### (1) 信用风险的评价方法

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是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，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变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

1) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

###### (2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

1) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

## 2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本节（七）3、（七）4、（七）5、（七）11 及（七）22 之说明。

## 4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

### (1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

### (2) 应收款项和合同资产

本公司定期/持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2024 年 12 月 31 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款和合同资产的 70.11%（2023 年 12 月 31 日：67.49%）源于余额前五名客户。本公司对应收账款和合同资产余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

## (二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

### 金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
长期借款	50,782,459.97	53,438,683.01		53,438,683.01	
应付账款	49,996,678.91	49,996,678.91	49,996,678.91		
其他应付款	3,587,436.76	3,587,436.76	3,587,436.76		
一年内到期的非流动负债	8,363,977.44	8,464,980.49	8,464,980.49		
租赁负债	1,344,542.42	1,367,016.72		1,367,016.72	

小 计	114,075,095.50	116,854,795.89	62,049,096.16	54,805,699.73	
-----	----------------	----------------	---------------	---------------	--

(续上表)

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
长期借款	55,746,679.00	58,061,860.90		31,620,000.00	26,441,860.90
应付账款	47,684,783.25	47,684,783.25	47,684,783.25		
其他应付款	20,778,830.82	20,778,830.82	20,778,830.82		
一年内到期的非流动负债	12,606,968.77	12,899,634.93	12,899,634.93		
租赁负债	3,338,154.93	3,410,648.26		3,410,648.26	
小 计	140,155,416.77	142,835,758.16	81,363,249.00	35,030,648.26	26,441,860.90

## (三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

## 1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币 55,786,464.41 元（2023 年 12 月 31 日：人民币 60,795,613.82 元），在其他变量不变的假设下，假定利率变动 50 个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

## 2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本节七、59（1）之说明。

## 十三、公允价值的披露

## 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值	--	--	--	--

计量				
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			41,253,424.66	41,253,424.66
(2) 权益工具投资			31,200,000.00	31,200,000.00
结构性存款			10,053,424.66	10,053,424.66
(三) 其他权益工具投资			35,500,000.00	35,500,000.00
持续以公允价值计量的资产总额			76,753,424.66	76,753,424.66
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

## 2、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

本公司持有的第三层次公允价值计量的交易性金融资产为结构性存款，根据本金加上截至资产负债表日的预期收益市场价值确定其公允价值。

本公司持有的第三层次公允价值计量的其他权益工具投资为非上市公司股权。对于非上市的权益工具投资，本公司综合考虑采用市场法、未来现金流折现或净资产等方法估计公允价值。对于被投资企业经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化的，本公司以投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。

## 十四、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
杭州广立微股权投资有限公司	浙江省杭州市西湖区西斗门路3号天堂软件园A幢1楼1030室 (自主申报)	股权投资	2000万元	16.60%	16.60%

本企业的母公司情况的说明

名称	杭州广立微股权投资有限公司
成立时间	2020年8月25日
经营范围	一般项目：股权投资；企业管理咨询；信息技术咨询服务；电子产品销售；金属工具销售；电子专用材料销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。
注册资本	2,000.00万元
实收资本	2,000.00万元
公司类型	有限责任公司（自然人投资或控股）
注册地址	浙江省杭州市西湖区西斗门路3号天堂软件园A幢1楼1030室（自主申报）
主营业务	除持有发行人股份外无实际经营业务
股东构成	郑勇军持股99.99%，郑姬秀持股0.01%

本企业最终控制方是郑勇军。

其他说明：

郑勇军与郑姬秀为姐弟关系。

## 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、1。

## 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注十、2。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
浙江亿方杭创科技有限公司	联营企业
TITUS CO.,LTD	联营企业
杭州财通领芯股权投资基金合伙企业（有限合伙）	联营企业

其他说明：

无。

## 4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
武汉微泰电子有限公司	郑勇军或其亲属控制或担任董高的企业
杨慎知	董事、高管已离任
陆梅君	董事、高管
潘伟伟	高管，监事已离任
赵飒	高管
陈弼梅	高管；已于 2024 年 4 月离职

其他说明：

## 5、关联交易情况

### （1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
武汉微泰电子有限公司	购买商品	40,216,199.56	60,000,000.00	否	18,983,539.83
TITUS CO.,LTD	购买商品	7,020,397.07	10,000,000.00	否	0.00
TITUS CO.,LTD	销售服务费	1,612,035.79	3,000,000.00	否	1,606,817.35
浙江亿方杭创科技有限公司	购买商品	553,803.54	15,000,000.00	否	0.00

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
TITUS CO.,LTD	出售商品	693,786.40	225,550.00
浙江亿方杭创科技有限公司	软件服务	100,000.00	0.00

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

2024年4月18日，公司第二届董事会第四次会议审议通过了《关于公司2023年度日常关联交易执行情况及2024年度日常关联交易预计情况的议案》，详见2024年4月19日巨潮咨询网《关于公司2023年度日常关联交易执行情况及2024年度日常关联交易预计情况的公告》（公告编号：2024-017），预计2024年度向武汉微泰电子有限公司采购额为6000万元，本报告期实际采购4,021.62万元；预计向TITUS CO.,LTD采购测试设备配件采购额为1000万元，本报告期实际采购702.04万元；预计向TITUS CO.,LTD采购销售服务300万元，实际采购161.20万元；预计向TITUS CO.,LTD销售软件、硬件的金额为8000万元，本报告期实际销售69.38万元。

2024年10月23日，公司第二届董事会第十二次会议审议通过了《关于2024年度新增日常关联交易预计的议案》，详见2024年10月23日巨潮咨询网《关于2024年度新增日常关联交易预计的议案》（公告编号：2024-069），预计2024年度向浙江亿方杭创科技有限公司采购额为1500万元，本报告期实际采购55.38万元；预计向浙江亿方杭创科技有限公司销售额为500万元，本报告期尚未实际销售；预计向浙江亿方杭创科技有限公司提供管理服务为10万元，本报告期实际结算10万元。

## （2）关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额

关联租赁情况说明

## （3）关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	11,799,790.01	13,283,893.08

## 6、关联方应收应付款项

### （1）应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	浙江亿方杭创科技有限公司	100,000.00	1,000.00		
应收账款	TITUS Co., Ltd.	648,676.40	6,486.76		
预付款项	浙江亿方杭创科技有限公司	461,824.33			

## (2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	武汉微泰电子有限公司	18,009,779.07	9,058,053.03
其他应付款	陈弼梅		4,174.71
其他应付款	陆梅君		367,844.24
其他应付款	郑勇军	2,886.27	244,729.72
其他应付款	赵飒		1,749.02
其他应付款	潘伟伟	14,465.84	99,179.79
其他应付款	杨慎知		329,842.33

## 十五、股份支付

### 1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
管理人员	16,350	545,599.50	26,048	869,221.76			49,875.00	1,664,328.75
研发人员	174,984	5,839,216.08	207,360	6,919,603.20			305,292.00	10,187,594.04
销售人员	9,780	326,358.60	20,800	694,096.00			42,390.00	1,414,554.30
生产人员	8,450	281,976.50	26,880	896,985.60			29,425.00	981,912.25
合计	209,564	6,993,150.68	281,088	9,379,906.56			426,982.00	14,248,389.34

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
2023 年授予人员	第二类限制性股票的行权价格为 33.81 元/股，权益分派调整后行权价格为 33.37 元/股	27.00 万第二类限制性股票未满足行权条件，合同剩余期限 11 个月； 27.00 万第二类限制性股票，合同剩余期限 23 个月。		
2024 年授予人员	第二类限制性股票的	10.4782 万第二类限制		

	行权价格为 33.37 元/股	性股票未满足行权条件，合同剩余期限 9 个月； 10.4782 万第二类限制性股票，合同剩余期限 21 个月。		
--	-----------------	--	--	--

其他说明：

#### 1. 第二类限制性股票激励计划（含首次授予和预留授予）授予情况

2023 年 11 月 3 日，公司第一届董事会第二十二次会议审议通过了《关于向 2023 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票》。根据该计划，向符合授予条件的 87 名激励对象授予 98.70 万股第二类限制性股票，授予价格为 33.81 元，另有预留 21.30 万股。授予的限制性股票自本期激励计划授予之日起满 12 个月后，满足可行权条件的，激励对象可以在未来 36 个月内按 40%、30%、30% 的比例分三期行权。本计划授予的限制性股票，考核年度为 2023-2025 年三个会计年度，行权条件分为公司层面业绩考核要求和个人层面绩效考核要求。

同时，所有激励对象承诺每批次可归属的限制性股票自每个归属期的首个交易日起的 3 个月内不得以任何形式向任意第三人转让当期已满足归属条件的限制性股票。

公司于 2024 年 9 月 12 日召开了第二届董事会第十次会议、第二届监事会第七次会议，审议通过了《关于向 2023 年限制性股票激励计划激励对象预留授予限制性股票的议案》，确定预留部分股票期权授权日为 2024 年 9 月 12 日，同意向符合授予条件的 273 名激励对象预留授予 20.9564 万股第二类限制性股票。

#### 2. 本期股票期权行权价格调整情况及失效情况

由于公司 2023 年度权益分派于 2024 年 5 月 24 日实施完毕，公司同步对 2023 限制性股票激励计划（含首次授予和预留授予）的行权价格进行调整，本次股票期权行权价格调整为 33.37 元/股。本期因公司层面未达到行权考核要求及激励对象离职等原因，对应的 42.6982 万股失效。

#### 3. 本期股票期权行权情况

根据公司第二届第十二次董事会决议、第二届监事会第八次会议决议、《关于 2023 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属条件成就的公告》，2023 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属条件已经成就。

根据激励计划首次授予部分的激励对象共 87 人，6 人因离职已不再具备激励对象资格，2 名激励对象 2023 年度个人绩效考核结果为“B”，其在首次授予部分属于第一个行权期个人层面归属比例为 80%，1 名激励对象在公司董事会确认 2023 年股票期权激励计划首次授予股票期权第一个行权期行权条件成就后，在规定缴款期限内资金未到位自愿放弃，综上本次激励计划共有 80 位员工行权，合计认购 28.1088 万股，每股面值 1 元，行权价格为 33.37 元/股，股权激励认购款合计 9,379,906.56 元。以上情况已由天健会计师事务所(特殊普通合伙)审验并出具验资报告（天健验〔2024〕459 号）。

## 2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	Black—Scholes 模型
授予日权益工具公允价值的重要参数	等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动、是否满足行权条件等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	105,360,163.36
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	25,619,730.47

其他说明：

2019 年及 2020 年股权激励计划计入资本公积的累计金额 91,458,867.56 元

2023 年限制性股票激励计划计入资本公积的累计金额 13,901,295.80 元

### 3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

### 4、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
管理人员	17,609,582.16	
研发人员	7,382,815.75	
销售人员	627,332.56	
合计	25,619,730.47	

其他说明：

无。

### 5、股份支付的修改、终止情况

无。

### 6、其他

无。

## 十六、承诺及或有事项

### 1、其他

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重大承诺及或有事项。

## 十七、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

## 2、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	2.50
利润分配方案	公司截至 2024 年 12 月 31 日总股本为 200,281,088 股，扣除回购专用证券账户所持股份 3,218,519 股后参与分配的股份数量为 197,062,569 股，以此为基数向全体股东每 10 股派发现金红利 2.50 元（含税），共计派发现金红利人民币 49,265,642.25 元（含税）。本次分配不送红股，不以公积金转增股本，剩余未分配利润结转以后年度分配。

## 3、销售退回

无。

## 4、其他资产负债表日后事项说明

无。

## 十八、其他重要事项

### 1、分部信息

#### （1）报告分部的确定依据与会计政策

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

- 1.该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- 2.管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- 3.能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

#### （2）报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

#### （3）公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

出于管理目的，本公司整体作为一个业务单元，即软件工具、软件技术开发和硬件设备的研发、生产和销售业务。管理层出于配置资源和评价业绩的决策目的，将本公司整体作为一个报告分部并对其经营成果进行管理。因此，本公司无需披露分部信息。本公司收入分解信息详见本财务报表本节七、40 之说明。

#### （4）其他说明

无。

## 2、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无。

## 3、其他

无。

## 十九、母公司财务报表主要项目注释

## 1、应收账款

## (1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	57,561,695.65	109,554,591.71
6个月以内	49,680,600.98	103,245,167.92
6个月-1年	7,881,094.67	6,309,423.79
1至2年	12,447,834.76	7,243,219.90
2至3年	6,185,539.90	
合计	76,195,070.31	116,797,811.61

## (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	76,195,070.31	100.00%	3,304,340.40	4.34%	72,890,729.91	116,797,811.61	100.00%	2,039,758.01	1.75%	114,758,053.60
其中：										
账龄组合	69,353,889.87	91.02%	3,304,340.40	4.76%	66,049,549.47	113,549,126.33	97.22%	2,039,758.01	1.80%	111,509,368.32
关联方组合	6,841,180.44	8.98%			6,841,180.44	3,248,685.28	2.78%			3,248,685.28
合计	76,195,070.31	100.00%	3,304,340.40	4.34%	72,890,729.91	116,797,811.61	100.00%	2,039,758.01	1.75%	114,758,053.60

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

名称	期末余额

	账面余额	坏账准备	计提比例
6 个月以内	42,839,420.54	428,394.21	1.00%
6 个月-1 年	7,881,094.67	394,054.73	5.00%
1-2 年	12,447,834.76	1,244,783.48	10.00%
2-3 年	6,185,539.90	1,237,107.98	20.00%
合计	69,353,889.87	3,304,340.40	

确定该组合依据的说明：

该组合的确定依据为应收账款账龄。

按组合计提坏账准备：关联方组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收关联方款项	6,841,180.44	0.00	0.00%
合计	6,841,180.44	0.00	

确定该组合依据的说明：

该组合的确定依据为应收账款客户与公司的关系。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

### (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	2,039,758.01	1,264,582.39				3,304,340.40
合计	2,039,758.01	1,264,582.39				3,304,340.40

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

### (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	12,428,367.98		12,428,367.98	15.75%	142,237.62

第二名	8,676,200.00		8,676,200.00	11.00%	312,542.00
第三名	6,819,310.92	219,305.88	7,038,616.80	8.92%	718,147.19
第四名	5,434,709.99		5,434,709.99	6.89%	54,347.10
第五名	4,469,383.80		4,469,383.80	5.66%	44,693.84
合计	37,827,972.69	219,305.88	38,047,278.57	48.22%	1,271,967.75

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	355,765,024.78	308,575,497.92
合计	355,765,024.78	308,575,497.92

### (1) 其他应收款

#### 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	1,800,329.60	1,278,722.05
应收暂付款	503,949.00	1,515.14
合并内关联方款项	353,555,802.16	307,359,211.98
合计	355,860,080.76	308,639,449.17

#### 2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	355,002,231.06	308,519,691.97
6个月以内	354,993,868.66	302,071,353.12
6个月-1年	8,362.40	6,448,338.85
1至2年	738,392.50	67,367.20
2至3年	67,367.20	17,520.00
3年以上	52,090.00	34,870.00
3至4年	17,220.00	13,640.00
4至5年	13,640.00	15,230.00
5年以上	21,230.00	6,000.00
合计	355,860,080.76	308,639,449.17

#### 3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										

按组合计提坏账准备	355,860,080.76	100.00%	95,055.98	0.02%	355,765,024.78	308,639,449.17	100.00%	63,951.25	0.02%	308,575,497.92
其中：										
应收押金保证金组合	1,800,329.60	0.51%	90,016.49	5.00%	1,710,313.11	1,278,722.05	0.41%	63,936.10	5.00%	1,214,785.95
关联方组合	353,555,802.16	99.35%			353,555,802.16	307,359,211.98	99.59%			307,359,211.98
账龄组合	503,949.00	0.14%	5,039.49	1.00%	498,909.51	1,515.14	0.00%	15.15	1.00%	1,499.99
合计	355,860,080.76	100.00%	95,055.98	0.03%	355,765,024.78	308,639,449.17	100.00%	63,951.25	0.02%	308,575,497.92

按组合计提坏账准备：应收押金保证金组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收押金保证金组合	1,800,329.60	90,016.49	5.00%
合计	1,800,329.60	90,016.49	

确定该组合依据的说明：

该组合的确定依据为款项性质。

按组合计提坏账准备：关联方组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
关联方组合	353,555,802.16	0.00	0.00%
合计	353,555,802.16	0.00	

确定该组合依据的说明：

该组合的确定依据为客户与公司的关系。

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	503,949.00	5,039.49	1.00%
其中：6个月以内	503,949.00	5,039.49	1.00%
合计	503,949.00	5,039.49	

确定该组合依据的说明：

该组合的确定依据为应收款项账龄。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
------	------	------	------	----

	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	15.15	63,936.10		63,951.25
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	5,024.34	26,080.39		31,104.73
2024 年 12 月 31 日余额	5,039.49	90,016.49		95,055.98

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

第一阶段，初始确认后信用风险未显著增加；第二阶段，初始确认后信用风险显著增加但尚未发生信用减值；第三阶段，初始确认后信用风险已发生减值。

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

#### 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
应收押金保证金组合	63,936.10	26,080.39				90,016.49
账龄组合	15.15	5,024.34				5,039.49
合计	63,951.25	31,104.73				95,055.98

无。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

#### 5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	往来款	316,855,624.08	6 个月以内	89.04%	
第二名	往来款	36,665,785.78	6 个月以内	10.30%	

第三名	押金保证金	735,000.00	1-2 年	0.21%	36,750.00
第四名	往来款	492,254.00	6 个月以内	0.14%	4,922.54
第五名	押金保证金	471,288.00	6 个月以内	0.13%	23,564.40
合计		355,219,951.86		99.82%	65,236.94

### 3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	323,163,626.59		323,163,626.59	269,186,730.93		269,186,730.93
对联营、合营企业投资	37,099,594.13		37,099,594.13	29,793,382.69		29,793,382.69
合计	360,263,220.72		360,263,220.72	298,980,113.62		298,980,113.62

#### (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
长沙广立微	30,616,296.64					1,615,127.31	32,231,423.95	
测试设备	100,866,045.21					2,188,315.20	103,054,360.41	
上海广立微	101,389,896.87					3,816,758.76	105,206,655.63	
深圳广立微	1,534,492.21	9,100,000.00				232,021.81	10,866,514.02	
新加坡广立微			36,974,672.58				36,974,672.58	
芯未来			50,000.00				50,000.00	
上海亿瑞芯	34,780,000.00						34,780,000.00	
合计	269,186,730.93	46,124,672.58				7,852,223.08	323,163,626.59	

#### (2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
二、联营企业												

杭州财通领芯股权投资基金合伙企业（有限合伙）	29,793,382.69				-318,969.66						29,474,413.03	
浙江亿方杭创科技有限公司			7,000,000.00		625,181.10						7,625,181.10	
小计	29,793,382.69		7,000,000.00		306,211.44						37,099,594.13	
合计	29,793,382.69		7,000,000.00		306,211.44						37,099,594.13	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无。

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

无。

### （3）其他说明

无。

## 4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	127,961,364.18	18,886,043.94	229,767,146.76	83,275,198.52
其他业务	2,577,137.08	2,477,137.08	9,149,594.31	9,083,556.57
合计	130,538,501.26	21,363,181.02	238,916,741.07	92,358,755.09

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		主营业务		其他业务		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型										
其中：										
软件开发及授权					119,578,049.09	13,737,840.17	2,370,960.34	2,270,960.34	121,949,009.43	16,008,800.51
测试设备及配件					7,940,898.09	5,077,639.35	206,176.74	206,176.74	8,147,074.83	5,283,816.09
测试服务及其他					442,417.00	70,564.42			442,417.00	70,564.42
按经营地区分类										
其中：										
境内					118,462,639.18	18,718,166.03	2,577,137.08	2,477,137.08	121,039,776.26	21,195,303.11
境外					9,498,725.00	167,877.91			9,498,725.00	167,877.91
市场或客户类型										
其中：										
合同类型										
其中：										
按商品转让的时间分类										
其中：										
在某一时点确认收入					71,963,592.34	17,917,595.99	306,176.74	306,176.74	72,269,769.08	18,223,772.73
在某一时段内确认收入					55,997,771.84	968,447.95	2,270,960.34	2,170,960.34	58,268,732.18	3,139,408.29
按合同期限分类										

其中：										
按销售渠道分类										
其中：										
合计					127,961,364.18	18,886,043.94	2,577,137.08	2,477,137.08	130,538,501.26	21,363,181.02

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

无。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 93,734,050.07 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

无。

## 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	100,000,000.00	
权益法核算的长期股权投资收益	306,211.44	-206,617.31
处置交易性金融资产取得的投资收益	13,038,379.82	
合计	113,344,591.26	-206,617.31

## 6、其他

无。

## 二十、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-5,880.96	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	12,939,645.85	主要为获得的各类政府补助
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	13,108,748.43	主要为购买结构性存款产品产生的投资收益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-413,684.69	主要为对外公益性捐赠
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-318,969.66	对合伙企业的权益法投资收益
减：所得税影响额	3,355,755.57	
少数股东权益影响额（税后）	105,914.94	
合计	21,848,188.46	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司按持有杭州财通领芯股权投资基金合伙企业（有限合伙）的合伙份额确认的权益法收益-318,969.66 元，因与公司日常经营业务无关，将其认定为非经常性损益。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

### 2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	2.52%	0.40	0.40
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.83%	0.29	0.29

### 3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

适用 不适用

### 4、其他

无。