

杭州广立微电子股份有限公司

2024 年半年度报告

2024-053



2024 年 8 月

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、高级管理人员保证半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：保证本半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次半年报的董事会会议。

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，敬请投资者注意投资风险。

请投资者认真阅读本半年度报告全文，并特别注意相关风险因素，具体内容详见本报告“第三节管理层讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”，敬请投资者注意投资风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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	11
第四节 公司治理	45
第五节 环境和社会责任	47
第六节 重要事项	49
第七节 股份变动及股东情况	55
第八节 优先股相关情况	61
第九节 债券相关情况	62
第十节 财务报告	63

备查文件目录

- 1、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（主管会计人员）签名并盖章的财务报表；
- 2、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告原稿；
- 3、经公司法定代表人签名、公司盖章的 2024 年半年度报告及摘要文本原件；
- 4、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
行芯科技	指	杭州行芯科技有限公司
华芯程	指	华芯程(杭州)科技有限公司
SEMI	指	Semiconductor Equipment and Materials International，国际半导体产业协会
WSTS	指	World Semiconductor Trade Statistics，世界半导体贸易统计组织
Gartner	指	Gartner, Inc，一家全球信息技术研究和咨询公司
IDC	指	International Data Corporation，一家全球市场研究、分析和咨询公司
AI	指	Artificial Intelligence，即人工智能
GPU	指	Graphic Processing Unit，即全称图形处理器
FPGA	指	Field Programmable Gate Array，即现场可编程门阵列
ASIC	指	Application Specific Integrated Circuit，应用特定集成电路
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）
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
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
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
MCU	指	Microcontroller Unit，即微控制器或单片机
Network	指	连接多个计算机系统，实现信息传输和共享的系统
5G	指	第五代移动通信技术

AP	指	Application Processor，指的是应用处理器
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
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
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
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
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	即 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
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
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”
Foundry	指	指专门负责生产、制造芯片的厂家，常称作晶圆制造代工商
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
DFM	指	Design for Manufacture，可制造性设计
DFT	指	Design for Test，可测试性设计
CMP	指	Chemical Mechanical Polishing,化学机械抛光，一般指集成电路制造过程中实现晶圆表面平坦化的关键工艺
RF	指	Radio Frequency，即射频
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
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
DOE	指	Design of Experiment，即试验设计方法
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
Cu	指	是金属元素铜，也是一种过渡元素，化学符号为 Cu
IST	指	In-System-Test，即系统内测试
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
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
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
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 6 月 30 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、公司简介

股票简称	广立微	股票代码	301095
变更前的股票简称（如有）	无		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
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（如有）	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		

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、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

四、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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	171,775,940.62	127,375,347.97	34.86%
归属于上市公司股东的净利润（元）	2,536,178.39	22,843,129.29	-88.90%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-3,525,588.79	16,237,911.30	-121.71%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-81,037,902.27	-187,643,045.03	56.81%
基本每股收益（元/股）	0.0127	0.1142	-88.88%
稀释每股收益（元/股）	0.0127	0.1142	-88.88%
加权平均净资产收益率	0.08%	0.72%	-0.64%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	3,303,509,525.59	3,545,378,296.20	-6.82%
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,100,490,246.82	3,254,831,414.47	-4.74%

五、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。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	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）	-768.17	
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	6,200,618.99	主要为获得的各类政府补助

损益产生持续影响的政府补助除外)		
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	1,194,460.55	系本期购买银行结构性存款取得的投资收益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-395,798.76	主要为对外公益性捐赠
减：所得税影响额	936,745.12	
少数股东权益影响额（税后）	0.31	
合计	6,061,767.18	

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

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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、报告期内公司从事的主要业务

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，在集成电路成品率提升领域深耕多年，始终秉承持续技术创新的发展理念为客户不断创造价值，利用业界领先的高效测试芯片自动设计、高速电性测试和智能数据分析的全流程平台与技术方法，为集成电路制造、设计公司提供从 EDA 软件、测试芯片设计服务、电性测试设备到数据分析等一系列产品与服务，紧密联系制造端和设计端需求，保证芯片的可制造性，在提高芯片性能、成品率、稳定性的基础上，有效加快产品面市速度，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。

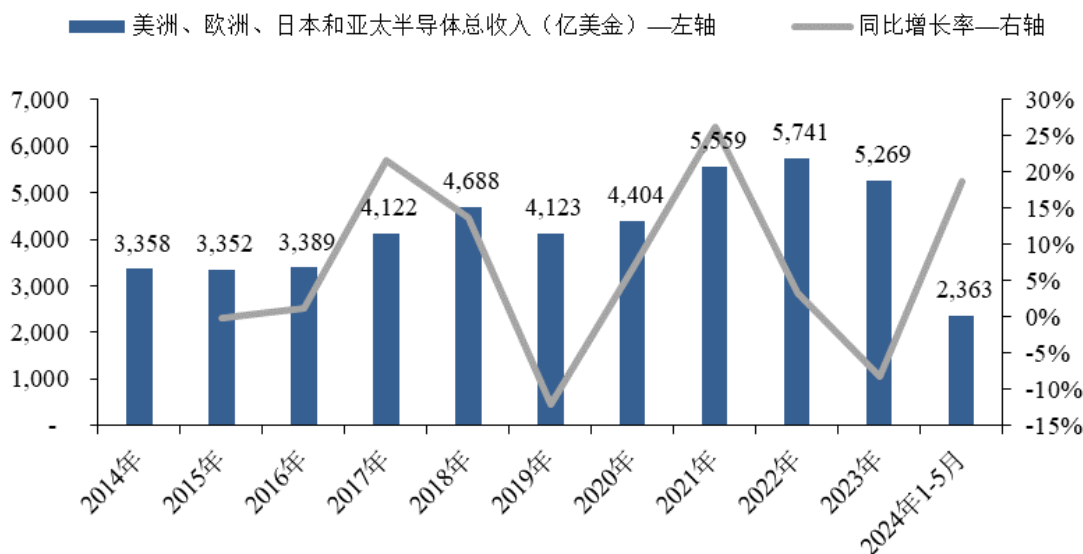
公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

（一）集成电路行业发展情况

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）。

1、集成电路行业发展概况

2024 年上半年，AI 及相关应用加速落地、新能源库存去化改善、电动汽车渗透率上升、工业应用走出低谷、消费电子持续复苏，在上述诸多因素驱动下全球半导体行业逐步回暖；根据 WSTS 蓝皮书，2024 年 1-5 月，美洲、欧洲、日本和亚太四个地区的半导体总收入为 2,363 亿美元，同比增长 18.64%。全球多家主流研究机构对 2024 年全球半导体持有较乐观预期，认为 2023 年半导体行业筑底已基本完成，2024 年将触底反弹进入上升周期。WSTS 预计 2024 年全球半导体销售额将增长 13.1%，Gartner 和 IDC 更为乐观，预计增长率分别为 16.0%、20.2%。



资料来源：WSTS

凭借庞大的下游市场需求、持续的国产替代驱动、优质的人才资源，2024 年中国集成电路行业也呈现快速回暖态势；根据国家统计局数据，2024 年 1-6 月，我国集成电路累计产量 2,071 亿块，同比增长 28.9%。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，SEMI 预计 2024 年中国大陆会有 18 座晶圆厂开始运营，这个数据占全球新建晶圆厂的 42%。随着中国大陆芯片产能逐步扩张、下游覆盖方向逐渐丰富，我国集成电路出口也持续提升，根据中国海关总署公布数据，2024 年上半年我国集成电路出口金额为 5,427.4 亿元，同比增长 25.6%。



资料来源：国家统计局

2、集成电路行业发展趋势

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) 国产化替代仍是中国半导体产业发展的重要目标之一

近年来地缘政治格局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。

(2) 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，伴随着以 ChatGPT 为代表的生成式 AI 和大模型席卷全球，AI 逐渐渗透到人们的生产生活，由 GPU、FPGA、ASIC 等芯片提供算力支撑的需求大幅增长；《AI 算力产业链全景梳理报告》显示，2023-2027 年全球大模型训练端峰值算力需求量的年均复合增长率有望达到 78.0%；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。

（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。

3、EDA 行业发展概况

在市场规模方面，根据中商情报网，国内 EDA 市场规模 2023 年达到 120 亿元，其预计 2024 年国内 EDA 市场规模将达到 135.9 亿元，2020-2024 年年均复合增长率达到 9.92%，半导体产业链仍保持产业升级趋势，国内 EDA 需求维持高景气。

在竞争格局方面，伴随国际环境变化，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、半导体设备行业发展概况

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有望呈现增长。SEMI 预计受益于存储应用需求增加，晶圆厂前道设备市场将在 2024 年增长 2.8%，达到 980 亿美元；预计后端设备将于 2024 年下半年开始复苏，其中测试设备的销售额预计将增长 7.4%，达到 67 亿美元，封装设备销售额预测将增长 10.0%，达到 44 亿美元。

在竞争格局方面，中信证券根据中国国际招标网数据统计，2023 年国内半导体设备整体国产率为 20%左右，在当前对我国半导体技术限制背景下，预计国产化率将进一步提升。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。

（二）公司主要业务

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。



驱动公司业绩可持续发展的“三驾马车”

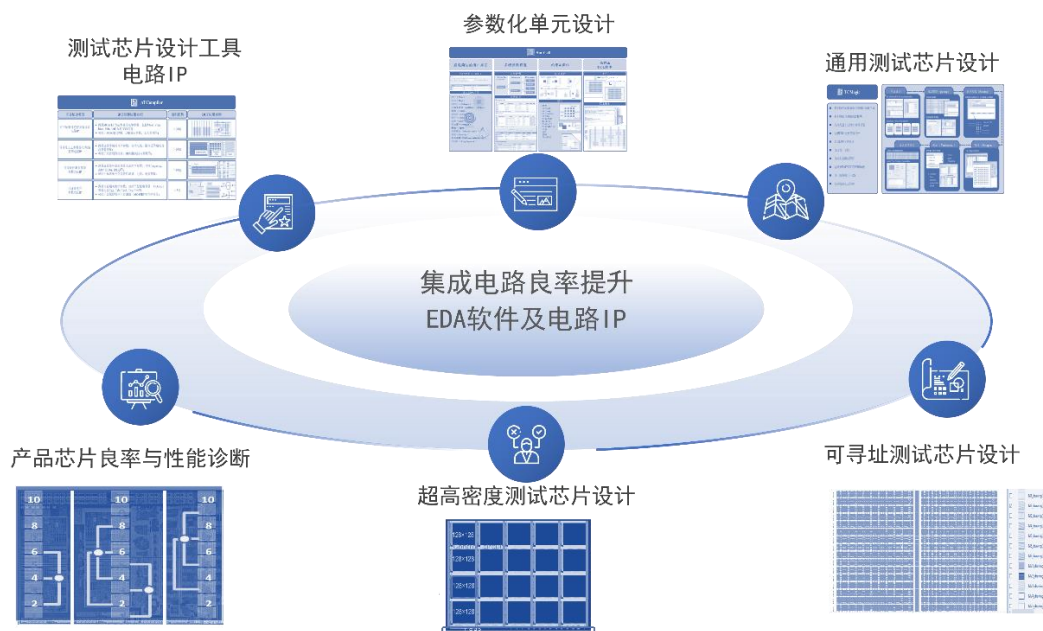
（三）主要产品及用途

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

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"> 应用环节：测试芯片的测试结构设计 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
通用型的测试芯片版图自动化设计平台	TCMagic	<ul style="list-style-type: none"> 应用环节：测试芯片的绕线、电路设计和物理拼接 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
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"> 应用环节：可寻址测试芯片的设计 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
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"> 应用环节：超高密度测试芯片设计 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 10K 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
	Dense Yield	<ul style="list-style-type: none"> 应用环节：超高密度测试芯片设计 产品优势：基于高密度测试芯片技术，利用片上测试控制方案，在设计密度和测试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，突破狭小的划片槽和有限测试时间的条件瓶颈，大幅提升监控效率，为量产制造提供更全面的数据支撑
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"> 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 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

(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"> 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 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
化学机械抛光工艺仿真建模工具	CMPEXP	<ul style="list-style-type: none"> 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 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 目前 CMPEXP 已在国内多家头部企业试用



CMP 仿真建模工具界面图

(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。

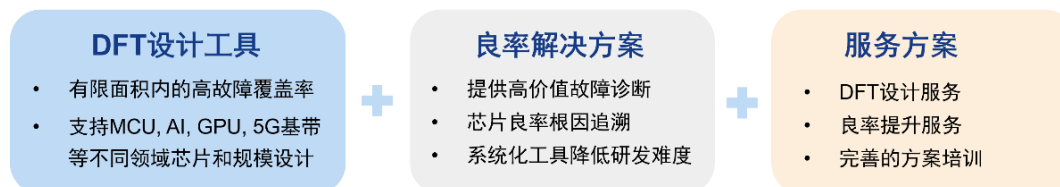
DFT 是一种在芯片原始设计阶段即插入各种用于芯片测试的硬件逻辑的设计方法，这些硬件逻辑有助于生成测试向量并在自动测试设备（ATE）上进行高效的芯片测试，捕捉潜在的硬件缺陷，提高产品良率。DFT 一方面可以筛选淘汰掉有缺陷的芯片，另一方面可以在设计阶段考虑测试需求，减少测试时所需的硬件资源和测试时间，使测试流程更加自动化和高效，从而实现降本增效的目的。

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），该解决方案融合了可测试性平台 DFTEXP 和大数据良率分析管理系统 DE-YMS，打通从版图设计到最终测试各环节的“一站式”数据链，可以更快找出故障和影响良率的根因。其中，DFTEXP 是一个完整的 EDA 平台，集成了全新的 DFT 工具、DFT 设计和良率诊断分析流程，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，并且支持系统级测试的 In-System-Test，以适配汽车电子的功能安全测试方案，用户可以轻松应对复杂的 SoC 芯片、大规模芯片的诊断测试、汽车电子的功能性安全测试以及良率提升的挑战。

2024 年，公司 DFTEXP 解决方案商务拓展顺利，已在多家客户处应用并实现销售收入，产品技术表现达标杆工具水平，获得良好的行业口碑。



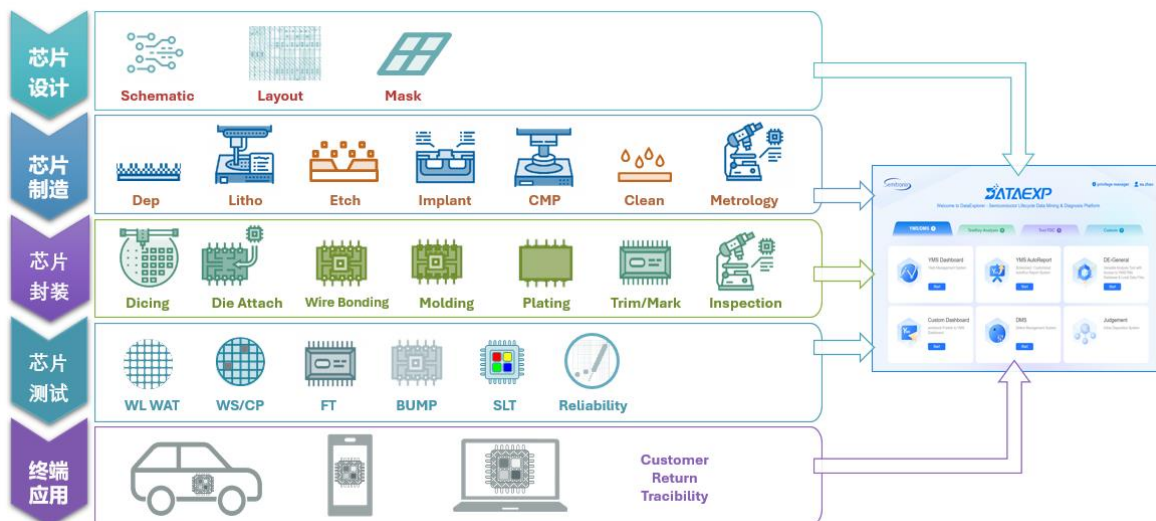
可测试设计自动化和良率诊断解决方案



广立微×亿瑞芯 DFT 设计自动化和良率诊断解决方案

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。

DATAEXP 研发路径



半导体大数据分析与管理系统研发路径

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/大模型赋能设计与制造；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，已在客户处迭代试用，助力集成电路实现高质量智能制造；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"> 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 软件集成了 Reliability 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

		<ul style="list-style-type: none"> 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
Testchip 测试数据分析系统	DATAEXP-TMA (简称 DE-TMA)	<ul style="list-style-type: none"> 测试数据分析系统，用于分析电性测试数据 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
RF 数据分析软件	DATAEXP-RF (简称 DE-RF)	<ul style="list-style-type: none"> 简洁、快速的 RF 数据分析软件 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"> 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 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 2024 年 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 汽车电子芯片分类模块、良率数据多维度监控及预警模块、测试分析及重测复测分析模块、SYL/SBL、SP 分布检测、测试问题预警等模块
缺陷管理分析系统	DATAEXP-DMS (简称 DE-DMS)	<ul style="list-style-type: none"> 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 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
设备监控系统	DATAEXP-FDC (简称 DE-FDC)	<ul style="list-style-type: none"> 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 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 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 该产品正在客户端试用迭代中
统计过程控制系统	DATAEXP-SPC (简称 DE-SPC)	<ul style="list-style-type: none"> 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 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 该产品正在客户端试用迭代中
工业智能化集成解决方案	INFINITY-AI (简称 INF-AI)	<ul style="list-style-type: none"> 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 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 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
自动缺陷分类系统	INFINITY-ADC (简称 INF-ADC)	<ul style="list-style-type: none"> 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 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

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，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"> 通用型 WAT 测试设备，适用于大部分 WAT 电性测试场景 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 2024 年上半年公司推出 T4000 Max 半导体参数测试机，采用了自研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
	T4100S 系列	<ul style="list-style-type: none"> 并行测试设备，适合先进工艺中更繁杂多样的测试要求 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
可靠性 WLR 设备		<ul style="list-style-type: none"> 可靠性测试设备，适合 WLR 及 SPICE 领域 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
工艺开发测试设备		<ul style="list-style-type: none"> 工艺开发测试设备，适合研发阶段电性测试 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

4、软件开发技术服务

（1）集成电路良率提升技术服务

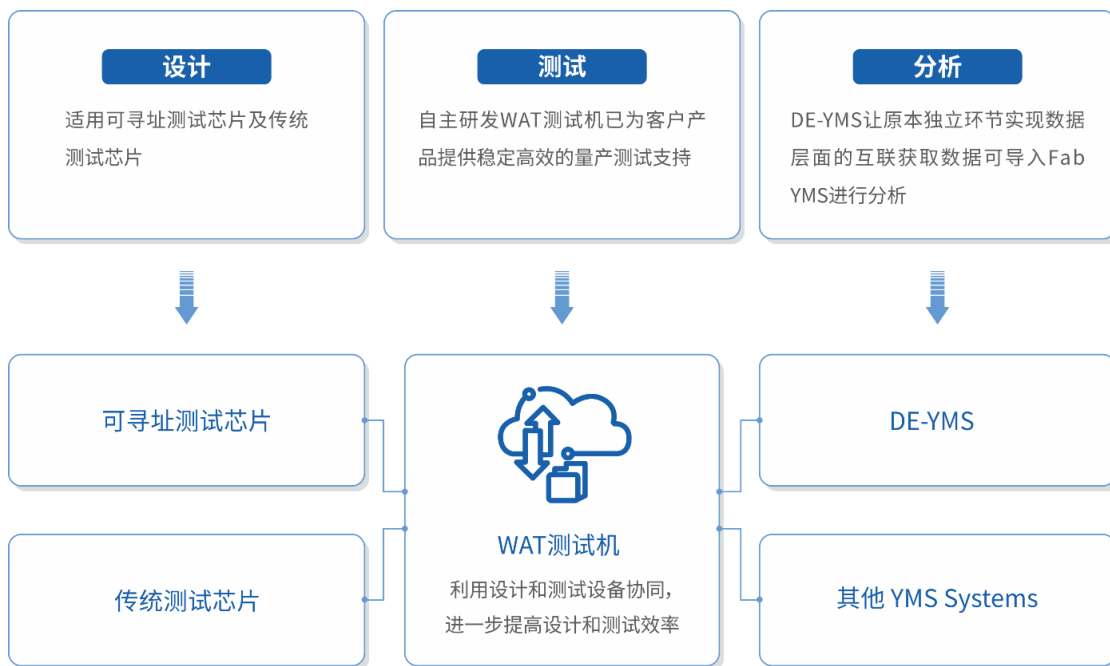
一般集成电路工艺的生命周期大致包括早期开发、产品导入和量产环节，集成电路制造企业在每个环节不仅需要提升各工艺步骤及产品的成品率，完成 PDK 的建立、验证和产品性能的持续优化，同时还要保证产品的可靠性和制造过程的稳定性。公司的成品率提升技术服务可以针对工艺开发及量产每个阶段的任务、要求和侧重点，设计定制化的测试芯片、测试并分析反馈，保证客户能够在开发项目全流程中，有针对性的解决问题，协助客户快速完成工艺开发和尽早进入量产阶段，并能够在量产阶段进行高效的生产过程监控，保障成品率与产品品质。

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 DFT 设计流程示意图

(四) 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。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版本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。

(五) 公司所处行业地位

(1) 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

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、设备结合技术服务提供成品率提升的一站式解决方案。公司通过在成品率提升领域的全流程覆盖，实现了软硬件相结合的产品矩阵布局，在电子自动化设计、测试数据采集及半导体数据分析等环节相互协同，提升了方案的整体效率，从而为集成电路设计、制造、封测等各类企业提供了优良的技术和服务。

公司通过十数年的研发，从聚焦于 EDA 点工具的研发扩展到软硬件协同的整体解决方案，在诸多关键技术点上已经达到了国际领先水平，突破了海外企业的垄断地位，实现了高质量的技术替代。截至 2024 年 6 月 30 日，公司共拥有已授权专利 160 项，其中发明专利 88 项（美国专利 12 项），软件著作权登记超过 140 件。

(2) 产品和技术获得业界高度认可

公司客户群体包含国内外一流的集成电路设计和制造企业，公司的全流程成品率提升方案在诸多龙头企业实现了系统化应用，得到了客户的肯定及业界的认可。公司的 EDA 软件相关产品先后获得了第三届“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，并助力公司获得 2022 年“中国芯”优秀支撑服务企业；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”，成功入选“浙江制造精品”名单。2024 年上半年，公司的技术论文入选先进半导体制造会议（Advanced Semiconductor Manufacturing Conference, ASMC），AI 技术实力获得全球顶尖学术会议认可。

(3) 参与多项行业标准制定，共同推进集成电路产业链发展

公司在产业联盟及标准化工作中与业界同仁共同推进集成电路产业发展。公司先后成为了 UCIE (Universal Chiplet Interconnect Express) 产业联盟的贡献者成员、(南京) 国家 EDA 创新中心创始会员、新加坡半导体行业协会 SSIA (Singapore Semiconductor Industry Association)；在标准化方面，公司参加全球 SEMI 的 Traceability 标准工作会并参与其 Information Control 标准工作会，参加中国电子技术标准化研究院的汽车电子元器件标准委员会，同时，公司作为提案单位制定编写了《晶圆级电性参数测试数据格式标准》团队标准，并参与《电子设计自动化工具术语》、《技术文档的用户体验评估规范》等团体标准的制定编写。

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。2023 年 12 月 12 日，在浙江省杭州市政府相关部门的牵头下，滨江区政府与公司、行芯科技和华芯程签约，共建浙江省半导体签核中心，全力服务国家集成电路全产业链发展战略，拟建设可服务国内全行业的高水平签核平台，打造全国产业一体化制造类 EDA 解决方案，为提升我国集成电路产业整体设计制造水平和浙江省集成电路产业高质量发展贡献力量。公司在国家与地方政府的相关引导下，将继续保持对核心技术研发创新的高度重视，加大优秀人才的引进和培育，持续加大研发投入，保障公司产品和技术先进性的优势，更好地服务于集成电路产业发展。

（六）主要的业绩驱动因素

2024 年上半年，公司积极拥抱新技术的革新发展，不断拓展产品矩阵与性能，深化国内外销售网络，加强市场竞争力。2024 年 1-6 月，公司营业收入 17,177.59 万元，同比增长 34.86%，其中软件开发及授权业务收入同比增长 86.81%，主要系随着行业景气度的逐步回升，公司在 EDA 软件的积累逐步释放。

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，掌握了反映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，这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。

二、核心竞争力分析

1、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 6 月 30 日，公司共拥有已授权专利 160 项，其中发明专利 88 项（包含美国专利 12 项），软件著作权超过 140 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 6 月 30 日，公司拥有 549 名员工，其中包括 454 名研发人员，合计占员工总数比例为 82.70%。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 293 名，占研发人员总数的比例为 64.54%。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 13,204.08 万元，占营业收入的 76.87%，同比增长幅度为 41.77%。

2、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平台 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。

3、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。

4、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。

5、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 T4100S 测试设备入选“浙江制造精品”名单。

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。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	171,775,940.62	127,375,347.97	34.86%	本期软件开发及授权业务快速增长所致
营业成本	59,224,126.07	47,997,643.70	23.39%	随着业务规模扩大而增长
销售费用	18,835,147.60	13,167,955.50	43.04%	随着业务规模扩大而增长
管理费用	21,740,366.79	15,134,860.36	43.64%	公司规模扩大导致运营成本增加
财务费用	-33,211,453.76	-44,465,200.80	25.31%	银行利率下调导致利息收入减少
所得税费用	-20,604,708.40	-4,416,714.12	-366.52%	根据国家税收政策确认递延所得税费用
研发投入	132,040,799.99	93,134,580.49	41.77%	公司持续加大研发投入
经营活动产生的现金流量净额	-81,037,902.27	-187,643,045.03	56.81%	测试机部件采购量较上年同期有所减少所致
投资活动产生的现金流量净额	-139,992,493.65	-77,036,324.35	-81.72%	本期对外股权投资和 EDA 产业化基地建设投资大幅增加所致
筹资活动产生的现金	-181,978,471.20	-64,992,362.14	-180.00%	本期股份回购和现金股利分配导致现金流

流量净额				出
现金及现金等价物净增加额	-403,049,785.97	-329,190,359.26	-22.44%	本期对外投资增加、股份回购及分配 2023 年度现金股利等多重影响所致

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

适用 不适用

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
分产品或服务						
软件开发及授权	60,571,463.75	6,465,081.26	89.33%	86.81%	343.01%	-6.17%
测试设备及配件	111,094,145.41	52,507,960.47	52.74%	17.21%	12.95%	1.79%

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：

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业情况

适用 不适用

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						
软件和信息技术服务业	171,775,940.62	59,224,126.07	65.52%	34.86%	23.39%	3.20%
分产品						
软件开发及授权	60,571,463.75	6,465,081.26	89.33%	86.81%	343.01%	-6.17%
测试设备及配件	111,094,145.41	52,507,960.47	52.74%	17.21%	12.95%	1.79%
分地区						
境内	165,691,762.71	57,755,566.95	65.14%	35.13%	20.39%	4.26%

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	
原材料	49,442,441.17	83.48%	43,524,949.03	90.68%	13.60%
人工成本	8,034,369.17	13.57%	3,667,034.87	7.64%	119.10%
差旅及其他成本	1,747,315.73	2.95%	805,659.80	1.68%	116.88%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

本期营业收入较上年同期增长 34.86%，主要系软件开发及授权业务同比快速增长 86.81% 所致，相应地人工成本及差旅成本等占营业成本比重有所上升。

四、非主营业务分析

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	1,291,773.73	-8.55%	包括结构性存款投资收益 1,194,460.55 元和权益法投资收益 97,313.18 元	结构性存款投资收益不具有可持续性，权益法投资具有可持续性
营业外收入	4,201.24	-0.03%	主要为董事家属短线交易上缴收益	否
营业外支出	400,768.17	-2.65%	主要为对外捐赠支出	否

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		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	2,097,189,041.77	63.48%	2,494,750,788.06	70.37%	-6.89%	本期对外投资增加、股份回购及分配 2023 年度现金股利等多重影响导致货币资金减少
应收账款	314,630,288.36	9.52%	303,662,598.52	8.57%	0.95%	随着业务增长有所增加
合同资产	2,171,107.72	0.07%	799,678.35	0.02%	0.05%	
存货	299,645,676.34	9.07%	297,756,135.88	8.40%	0.67%	随着业务增长有所增加
投资性房地产	15,297,169.50	0.46%			0.46%	本期上海子公司将临时闲置的办公用房用于出租用途
长期股权投资	41,926,775.87	1.27%	29,793,382.69	0.84%	0.43%	本期增加产业基金投资和境外股权投资
固定资产	201,855,138.68	6.11%	215,417,631.58	6.08%	0.03%	
在建工程	57,736,542.73	1.75%	43,071,306.55	1.21%	0.54%	主要系集成电路 EDA 产业化基地项目的建设支出增加
使用权资产	8,222,032.08	0.25%	11,635,076.91	0.33%	-0.08%	
合同负债	57,680,125.93	1.75%	73,742,398.18	2.08%	-0.33%	主要系部分硬件设备订单本

						期完成交付，相应结转原预收的订单预付款导致减少
长期借款	53,283,127.01	1.61%	55,746,679.00	1.57%	0.04%	
租赁负债	2,104,377.70	0.06%	3,338,154.93	0.09%	-0.03%	

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、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）					1,070,000.00	1,000,000.00		70,000,000.00
4.其他权益工具投资	15,000,000.00							15,000,000.00
5.其他非流动金融资产	12,000,000.00				14,400,000.00			26,400,000.00
金融资产小计	27,000,000.00				1,084,400.00	1,000,000.00		111,400,000.00
上述合计	27,000,000.00				1,084,400.00	1,000,000.00		111,400,000.00
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

不适用。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面余额（元）	期末账面价值（元）	受限类型	受限原因
固定资产	98,404,843.02	94,400,998.77	抵押	抵押借款
投资性房地产	16,400,807.17	15,297,169.50	抵押	抵押借款

项 目	期末账面余额（元）	期末账面价值（元）	受限类型	受限原因
合 计	114,805,650.19	109,698,168.27		

六、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
1,141,186,954.20	77,380,974.35	1,374.76%

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）
合肥启航恒鑫投资基金合伙企业（有限合伙）	股权投资	增资	48,000,000.00	3.76%	自有资金	安徽启航鑫睿私募基金管理有限公司、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、长三角协同引领（上海）私募基金合伙企业（有限合伙）、上海新阳半导体材料股份有限公司、北京华峰测控技术股份有限公司、华海清科股份有限公司等	10年	私募股权投资基金	完成第一期出资	0.00	0.00	否	2024年04月26日	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn/ ），公告编号：2024-030
韩国泰特斯股份有限公司	集成电路软件与设备经销	增资	8,536,080.00	30.00%	自有资金	韩国自然人 Dae Wook Kim、Jaemyeong Han、Eunjeong Ma 等	长期	股份有限公司	完成投资	0.00	328,646.80	否	2023年08月29日	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn/ ），公告编号：2023-036
合计	--	--	56,536,080.00	--	--	--	--	--	--	0.00	328,646.80	--	--	--

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	14,665,236.18	57,736,542.73	募集资金	28.53%	0.00	0.00	不适用		
合计	--	--	--	14,665,236.18	57,736,542.73	--	--	0.00	0.00	--	--	--

4、以公允价值计量的金融资产

☑适用 ☐不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	其他变动	期末金额	资金来源
其他	41,400,000.00	0.00	0.00	14,400,000.00	0.00	0.00	0.00	41,400,000.00	自有资金
其他	1,070,000,000.00	0.00	0.00	1,070,000,000.00	1,000,000,000.00	1,194,460.55	0.00	70,000,000.00	闲置募集资金
合计	1,111,400,000.00	0.00	0.00	1,084,400,000.00	1,000,000,000.00	1,194,460.55	0.00	111,400,000.00	--

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

募集资金总额	268,380.34
报告期投入募集资金总额	73,608.49
已累计投入募集资金总额	160,838.38
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%
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 73,608.49 万元，其中募投项目投入 14,608.49 万元、超募资金永久补流 50,000.00 万元、超募资金回购股份 9,000.00 万元。期末尚未使用募集资金总额 118,488.95 万元，包括募集资金账户产生的资金利息收入净额 10,947.13 万元。</p>	

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金净额	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												
1.集成电路成品率技术升级开发项目	否	21,542.86	21,542.86	21,542.86	3,653.99	9,917.05	46.03%	2025年12月31日	0	0	不适用	否
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	否	27,506.37	27,506.37	27,506.37	2,639.06	9,902.23	36.00%	2025年12月31日	0	0	不适用	否
3.集成电路 EDA 产业化基地项目	否	34,508.09	34,508.09	34,508.09	8,315.44	20,019.1	58.01%	2025年12月31日	0	0	不适用	否
4.补充流动资金	否	12,000	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	95,557.31	14,608.49	51,838.38	--	--			--	--
超募资金投向												
1.永久补充流动资金	否	100,000	100,000	100,000	50,000	100,000	100.00%				不适用	否
2.股份回购	否	9,000	9,000	9,000	9,000	9,000	100.00%				不适用	否
3.暂未确定用途的超募资金	否	63,823.03	63,823.03	63,823.03								
超募资金投向小计	--	172,823.03	172,823.03	172,823.03	59,000	109,000	--	--			--	--
合计	--	268,380.34	268,380.34	268,380.34	73,608.49	160,838.38	--	--	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>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。公司于 2024 年 6 月 12 日召开第二届董事会第六次会议，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。截至 2024 年 6 月 30 日，永久补充流动资金累计投入共计人民币 100,000.00 万元。</p> <p>公司于 2024 年 4 月 2 日召开了第二届董事会第三次会议，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》，同意使用 10,000 万元-16,000 万元的超募资金进行股份回购。截至 2024 年 6 月 30 日，股份回购累计投入共计人民币 9,000.00 万元。</p> <p>综上，截至 2024 年 6 月 30 日，超募资金累计使用人民币 109,000.00 万元。</p>
募集资金投资项目实施地点变更情况	<p>适用</p> <p>以前年度发生</p> <p>公司为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。</p>
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
	适用

募集资金投资项目先期投入及置换情况	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 6 月 30 日，尚未使用的募集资金金额为 118,488.95 万元，其中存放于募集资金专户的存款余额 93,488.95 万元、利用闲置募集资金进行现金管理的余额 25,000.00 万元。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

(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。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(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	57,000	7,000	0	0
合计		57,000	7,000	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) 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。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

七、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

八、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	子公司	集成电路设计；软件开	30,000,000	75,113,639.28	46,433,160.21	37,305,240.10	10,698,229.04	11,732,377.71

限公司		发；技术服务						
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	601,066,016.87	146,987,286.00	120,797,951.39	31,161,204.61	31,161,204.61
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	156,858,481.63	63,742,744.28	15,076,473.36	20,994,719.29	20,995,073.67
广立微电子（新加坡）有限公司	子公司	半导体相关软、硬件产品的研发和销售	100 万新币	9,838,397.84	9,838,397.84	0.00	281,149.11	281,149.11
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	91,514.36	800,642.17	0.00	3,957,901.74	3,957,901.74
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	15,281,471.89	10,491,792.09	13,988,900.79	6,174,405.97	5,217,362.29
杭州芯未来股权投资有限公司	子公司	股权投资。	5,000,000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
韩国泰特斯股份有限公司	参股公司	集成电路软件与设备经销	14,286 万韩元	26,196,640.05	25,812,204.99	10,582,227.92	1,074,250.15	1,095,489.35
浙江亿方杭创科技有限公司	参股公司	集成电路芯片设计及服务	20,000,000	5,671,643.09	5,671,322.34	0.00	328,677.66	328,677.66

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

(1) 长沙广立微电子有限公司

长沙广立微电子有限公司成立于 2018 年 11 月 20 日，由广立微全资设立，注册地址为湖南长沙，专注于集成电路软件技术开发。

(2) 杭州广立测试设备有限公司

杭州广立测试设备有限公司成立于 2022 年 1 月 7 日，由广立微全资设立，注册地址为浙江杭州，专注于集成电路测试设备的研发、生产和销售。

(3) 广立微（上海）技术有限公司

广立微（上海）技术有限公司成立于 2022 年 6 月 7 日，由广立微全资设立，注册地址为上海临港，专注于 EDA 技术研发和上海市场拓展。

(4) 广立微电子（新加坡）有限公司

广立微电子（新加坡）有限公司成立于 2023 年 5 月 25 日，由广立微全资设立，注册地址为新加坡市中心 37-03 号 珊顿道 6 号（068809），专注于集成电路 EDA 技术研发和海外市场的拓展。

(5) 深圳广立微电子技术有限公司

深圳广立微电子技术有限公司成立于 2023 年 4 月 6 日，由广立微全资设立，注册地址为广东深圳，专注于集成电路 EDA 技术研发和华南市场的拓展。

(6) 上海亿瑞芯电子科技有限公司

2023 年 9 月 27 日，广立微通过股权收购直接持有上海亿瑞芯电子科技有限公司 43.00% 的股权，并通过上海亿瑞芯共创企业管理咨询合伙企业（有限合伙）间接控制其 19.00% 的股权，合计控制 62.00%。其注册地址为上海，专注于集成电路 DFT 工具的开发和设计服务。

(7) 杭州芯未来股权投资有限公司

杭州芯未来股权投资有限公司成立于 2023 年 11 月 29 日，由广立微全资设立，注册地址为浙江杭州，主要经营业务为股权投资，为广立微的业务布局提供股权投资服务。

(8) 韩国泰特斯股份有限公司

2024 年 1 月，子公司广立微电子（新加坡）有限公司通过增资方式参股韩国泰特斯股份有限公司并持有其 30% 的股权，其注册地址为韩国，主要经营业务为集成电路软件与设备经销，为广立微在韩国的软硬件销售业务提供销售和技术支持。

(9) 浙江亿方杭创科技有限公司

浙江亿方杭创科技有限公司成立于 2023 年 12 月 18 日，注册资本 2,000 万元，广立微持有 35% 的股权，注册地址为浙江杭州，主要经营业务为集成电路芯片设计及服务，旨在打造高水平的 EDA 签核中心，开发出包含 EDA 工具、电路 IP 及技术服务相结合的系统性解决方案，形成功能完善且具备国际技术竞争力的 EDA 签核解决方案。

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

（一）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。

（二）行业发展放缓的风险

公司一直深耕制造类 EDA 软件及电性测试监控技术，为集成电路企业提供一站式集成电路成品率提升的产品与服务。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。

（三）客户集中度较高的风险

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，2023 年度公司向五大客户的销售金额为 27,279.81 万元，占当期营业收入的 57.12%，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。

（四）规模扩张带来的风险

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。

（五）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。

（六）国际贸易摩擦风险

近年来，伴随着全球产业格局的深度调整，国际贸易摩擦不断，部分国家和地区采取贸易保护主义政策。在经济全球化背景下，经济体彼此之间关联度日益密切，经济波动影响的连锁反应也更加广泛和深远，贸易争端可能会对中国半

导体行业的发展产生一定不利影响。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。

十一、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	公司业务进展情况	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	公司业务进展情况	详见巨潮资讯网 2024 年 6 月 4 日投资者关系活动记录表

十二、“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

2024 年 3 月 5 日，公司发布了《关于推动“质量回报双提升”行动方案的公告》，该方案是公司落实中央政治局会议提出的“要活跃资本市场、提振投资者信心”及国常会指出的“要大力提升上市公司质量和投资价值，要采取更加有力有效措施，着力稳市场、稳信心”的指导思想，公司制定了“质量回报双提升”行动方案，具体举措如下：

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。

未来，公司将继续围绕主营业务，坚定不移地在集成电路成品率领域深耕发展：以客户和市场需求为导向，不断提升现有产品的性能，持续开展 EDA 新工具的开发，进一步补齐产品矩阵和拓展工具链，从制造类 EDA 品类往设计类 EDA 品类进行拓展；进一步拓宽电性测试设备的应用场景和市场占有率，保持与软件产品的高质量协同发展；以数据软件产品为抓手，完整布局整个集成电路产业链，进一步打通集成电路设计、制造、封装等各个环节，依托核心数据和人工智能技术更好地服务于集成电路产业发展；积极拓展软硬件的海外市场，提升公司国际市场地位，进一步做大做强。

2024 年 1-6 月，公司持续做强主业，实现营业收入 17,177.59 万元，较上年同期增长 34.86%。

二、创新驱动发展，持续增强公司核心竞争力

公司始终以技术创新为发展根本，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，且软硬件相结合的全流程方案使公司产品线横向和纵向拓展均具备较强的韧性。近三年来，公司的研发费用率一直处于 30% 以上的较高水平，且呈逐年递增态势。截至 2024 年 6 月 30 日，公司共拥有已授权专利 160 项（包含美国专利 12 项），软件著作权登记超过 140 件。

公司自成立以来，自主研发了包括可寻址测试芯片设计方案、超高密度测试芯片设计与芯片快速测试技术、快速并行电性参数测试解决方案在内的一系列核心技术，有效填补了国内集成电路成品率提升领域的空白。公司多次获得“IC 创新奖”、“中国芯”优秀支撑服务企业等荣誉称号，同时也积极参与行业标准的制订工作，为集成电路行业发展贡献力量。

随着行业技术的发展和智能化时代的加速到来，公司一方面不断拓宽布局公司的 EDA 及测试设备产品链，积极开发可制造性设计 DFM、可测试性设计 DFT、可靠性测试设备等；同时，加快机器学习和人工智能技术在产品中的融入和应用，建立并训练集成电路数据模型，提高产品输出效率和精确度，以智能化技术创新快速推进产品技术迭代，进一步打造公司的核心竞争优势；此外，公司将进一步强化研发队伍建设，吸引海内外高端技术人才，完善公司研发体系，使人才创新在突破关键技术、核心技术等方面发挥更大作用。

2024 年 1-6 月，公司持续强化技术创新，研发费用投入 13,204.08 万元，较上年同期增长 41.77%。

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 16,800.00 万元。

未来，公司管理层将继续重视对投资者的合理投资回报，统筹好业绩增长与股东回报的动态平衡，并结合公司经营情况和业务发展目标，积极探索方式方法，在符合利润分配原则、保障公司正常经营和长远发展的前提下，兼顾股东的即期利益和长远利益，提高股东回报水平，落实打造“长期、稳定、可持续”的股东价值回报机制，将“质量回报双提升”行动方案执行到位，切实增强投资者的获得感，为稳市场、稳信心积极贡献力量。

四、持续完善公司治理，加强规范运作

公司将不断完善公司治理体系，提升规范运作水平，健全内部控制制度，促进“三会一层”归位尽责。规范公司及股东的权利义务，防止滥用股东权利、管理层优势地位损害中小投资者权益。公司将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。

未来，公司将继续健全、完善公司法人治理结构和内部控制制度，提升公司法人治理水平，有力保障公司全体股东的合法权益，筑牢公司发展根基。公司管理层亦将进一步提升经营管理能力，不断增强公司核心竞争力、盈利能力和全面风险管理能力，以期实现长远、健康发展。

五、坚持公司价值为核心，提升信息披露质量

公司始终严格依据法律法规、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。

未来，公司将坚持公司价值为核心，进一步强化信息披露工作，真实、准确、完整、及时、公平地披露信息，为投资者提供客观的决策依据，努力构建以投资者需求为导向的更加完善的信息披露体系。

第四节 公司治理

一、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》

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

二、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 PEK BOEY（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	被选举	2024 年 06 月 28 日	公司职务规划安排

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、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，审议通过了《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》及《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》，公司独立董事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，审议通过了《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》及《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》。

(3) 2023 年 8 月 29 日至 2023 年 9 月 7 日通过在公司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，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，公司监事会发表了《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，审议并通过了《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》等议案。2023 年 9 月 15 日，公司于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露《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》（公告编号：2023-047）。

(5) 2023 年 11 月 3 日，公司召开了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》，确定限制性股票的首次授予日为 2023 年 11 月 3 日，以 33.81 元/股的授予价格向符合授予条件的 87 名激励对象授予 98.70 万股第二类限制性股票。公司独立董事对该议案发表了独立意见，认为授予条件已经成就，激励对象主体资格合法、有效，确定的授予日符合相关规定。监事会对授予日的激励对象名单进行核实并发表了核查意见，同意公司本次激励计划授予的激励对象名单。

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

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

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）关注乡村学生就业实践

关注乡村学生的就业与社会实践，是推动乡村振兴、缩小城乡差距的重要举措。“乡愁可寄，青年可期”活动是由弘慧基金会主办，广立微精心筹备的活动。此次活动安排了乡村大学生对企业的参观与大学生“乡遇职场”座谈会，旨在帮助参与的乡村大学生们增强职场认知并拓宽职业规划视野。座谈会上分享的内容涵盖了简历制作、面试技巧、企业工作要求、大学学习建议以及在公司工作的感受等多个方面。通过这样的交流活动，公司希望能激励来自乡村的大学生做出明智的职业规划与就业准备，为他们在未来的职业生涯中取得成功奠定坚实的基础。同时，公司也以实际行动承担社会责任，支持着乡村振兴战略，促进乡村经济和社会的可持续发展。未来，公司将继续探索更多的途径来支持乡村学生的发展，为构建更加和谐的社会贡献力量。

（二）加强客户服务行为规范培训

公司一直以来高度重视客户服务的质量和员工的社会责任感，并持续开展全员“客户服务行为规范”的培训与考核。这一系列的培训活动旨在全面提升员工的服务水平，确保每位员工都能够为客户提供优质的服务体验。培训中讲解了企业社会责任的含义及其对企业和客户的重要性。通过分享成功的客户服务案例，员工从中学习最佳实践，并讨论了潜在的服务挑战和应对策略。通过这项培训，公司与员工更加意识到在服务过程中的社会责任，促进企业与社会和谐共处。通过培养员工的社会责任感，促进企业与客户之间、企业与社会之间的良好互动和共同发展。

（三）保障员工权益与职业发展

公司始终把保障员工权益和福利放在首位，并将其视为践行社会责任的重要组成部分。公司坚持平等招聘的原则，不因性别、年龄、宗教信仰等因素歧视任何求职者，确保每一位员工都有公平的发展机会。此外，公司为员工提供多样化的培训和发展机会，鼓励员工不断提升个人能力和职业技能，并严格执行国家有关劳动保护的规定，为员工提供安全舒适的工作环境，定期进行职业健康检查。公司将持续努力，为员工创造一个公平、公正、尊重和支持的工作环境，帮助员工实现个人和职业的全面发展，为企业的持续发展奠定坚实基础。

（四）推进供应商筛查与管理

供应商筛查与社会责任的关系密切，通过严格的供应商筛查，企业不仅可以确保供应链的稳定和合规，还可以推动整个供应链的可持续发展，提升企业的社会责任形象和竞争力。公司通过对供应商的定期现场走访，对供应商的产品质量，生产工艺和材料环保性，工作环境安全性等方面进行严格把关。通过严格的供应商筛查与管理，公司能够及时发现和应对供应链中的风险，避免因供应商问题导致的法律和声誉风险。公司还通过推动供应商在社会责任与环保问题方面的改进，促进整个供应链的可持续发展，实现经济效益和社会效益的双赢。

第六节 重要事项

一、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超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、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超期未履行完毕的承诺事项。

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

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况。

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、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会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、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、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。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、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（ http://www.cninfo.com.cn/ ），公告编号：2024-026、2024-027

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、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	1,932.92	35.24%	6,000	否	按月结算	市场价格	2024 年 04 月 19 日	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn/ ），公告编号：2024-017
韩国泰特股份有限公司	子公司之联营企业	采购	测试设备配件	参照市场公允价格	市场价格	702.04	12.80%	1,000	否	按月结算	市场价格	2024 年 04 月 19 日	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn/ ），公告编号：2024-017
韩国泰特股份有限公司	子公司之联营企业	采购	销售服务	参照市场公允价格	市场价格	80.6	100.00%	300	否	按月结算	市场价格	2024 年 04 月 19 日	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn/ ），公告编号：2024-017

韩国泰特斯股份有限公司	子公司之联营企业	销售	软件及服务、测试设备及配件	参照市场公允价格	市场价格	4.51	0.03 %	8,000	否	按月结算	市场价格	2024年04月19日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/)，公告编号：2024-017
合计				--	--	2,720.07	--	15,300	--	--	--	--	--
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）				2024年度向武汉微泰电子有限公司预计设备配件采购额为6,000.00万元，本报告期实际采购1,932.92万元；向韩国泰特斯股份有限公司预计设备配件采购额为1,000.00万元，本报告期实际采购702.04万元；向韩国泰特斯股份有限公司预计销售服务采购额为300.00万元，本报告期实际采购80.60万元；向韩国泰特斯股份有限公司预计销售金额为8,000.00万元，本报告期实际销售4.51万元。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				无									

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

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

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、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。

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。

十二、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 ²)	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	2024 年 1 月 1 日至 2025 年 6 月 30 日	月租金 2,470 元	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

序号	承租方	出租方	租赁房屋地址	面积 (m ²)	租赁期限	租金	租赁用途
4	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
5	广立微	杭州钜邦商务服务有限公司	浙江省杭州市余杭区五常街道联创街188号3号楼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	科研、办公场所
6	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	上海广立微办公室
7	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10月9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
8	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	亿瑞芯注册经营地

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、日常经营重大合同

单位：元

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同总金额	合同履行的进度	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险

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。

十三、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。

十四、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	92,662,132	46.33%				225	225	92,662,357	46.33%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	92,662,132	46.33%				225	225	92,662,357	46.33%
其中：境内法人持股	63,879,571	31.94%						63,879,571	31.94%
境内自然人持股	28,782,561	14.39%				225	225	28,782,786	14.39%
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	107,337,868	53.67%				-225	-225	107,337,643	53.67%
1、人民币普通股	107,337,868	53.67%				-225	-225	107,337,643	53.67%
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%						200,000,000	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

公司于 2024 年 4 月 2 日召开了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），回购股份价格不超过人民币 80.00 元/股（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。鉴于公司 2023 年年度权益分派已实施完毕，自 2024 年 5 月 24 日起回购价格上限由 80.00 元/股调整为 79.56 元/股。具体内容详见公司于 2024 年 4 月 2 日、2024 年 5 月 17 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《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公告》（公告编号：2024-008）、《2023 年年度权益分派实施公告》（公告编号：2024-033）。

截至 2024 年 6 月 30 日，公司通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式已累计回购公司股份 1,874,466 股，占公司当前总股本的比例为 0.94%，最高成交价为 50.00 元/股，最低成交价为 40.90 元/股，成交总金额为 86,891,489.90 元（不含交易费用）。

截至 2024 年 7 月 31 日，公司通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式已累计回购公司股份 2,952,819 股，占公司当前总股本的比例为 1.48%，最高成交价为 50.00 元/股，最低成交价为 38.54 元/股，成交总金额为 129,647,201.93 元（不含交易费用）。

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

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

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	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
杭州广立微股权投资有限公司	33,242,812	0	0	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	0	0	23,744,867	首发承诺	2025 年 8 月 5 日
史峥	12,287,968	0	0	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	0		12,042,432	首发承诺	2025年8月7日
杭州广立共进企业管理合伙企业（有限合伙）	6,891,892	0	0	6,891,892	首发承诺	2025年8月7日
杨慎知	4,452,161	0	0	4,452,161	董监高锁定股	任职期内执行董监高限售规定
刘军	0	0	225	225	董监高锁定股	任职期内执行董监高限售规定
合计	92,662,132	0	225	92,662,357	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、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		21,920	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0		
持股 5%以上的普通股股东或前 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	16.62%	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	11.87%	23,744,867	0	23,744,867	0	不适用	0
史峥	境内自然人	8.19%	16,383,957	0	12,287,968	4,095,989	不适用	0
郑勇军	境内自然人	6.02%	12,042,432	0	12,042,432	0	质押	5,000,000
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）	境内非国有法人	5.28%	10,554,054	0	0	10,554,054	不适用	0
杭州广立共进企业管理合伙	境内非国有法	3.45%	6,891,892	0	6,891,892	0	不适用	0

企业（有限合伙）	人							
杨慎知	境内自然人	2.97%	5,936,215	0	4,452,161	1,484,054	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	2.39%	4,786,096	0	0	4,786,096	不适用	0
严晓浪	境内自然人	2.00%	4,000,000	0	0	4,000,000	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 3）	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砂实业投资合伙企业（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（参见注 11）	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）	10,554,054	人民币普通股	10,554,054					
上海建合工业软件合伙企业（有限合伙）	4,786,096	人民币普通股	4,786,096					
史峥	4,095,989	人民币普通股	4,095,989					
严晓浪	4,000,000	人民币普通股	4,000,000					
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	2,700,000	人民币普通股	2,700,000					
常州武岳峰桥砂实业投资合伙企业（有限合伙）	1,621,621	人民币普通股	1,621,621					
杭州财通胜遇创业投资合	1,593,531	人民币普通股	1,593,531					

伙企业（有限合伙）			
杨慎知	1,484,054	人民币普通股	1,484,054
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）和常州武岳峰桥矽实业投资合伙企业（有限合伙）是公司前 10 名无限售流通股股东，该企业系同受潘建岳先生和武平先生控制的企业。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	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

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。

四、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

五、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
刘军	独立董事	现任	0	300	0	300	0	0	0
CHRISTINE TAN PEK BOEY (陈弼梅)	副总经理	离任	0	0	0	0	27,600	0	0
合计	--	--	0	300	0	300	27,600	0	0

六、控股股东或实际控制人变更情况

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。

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。

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

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

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 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	2,097,189,041.77	2,494,750,788.06
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	70,000,000.00	
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	314,630,288.36	303,662,598.52
应收款项融资		
预付款项	6,610,797.99	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	1,211,368.03	1,772,944.42
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	299,645,676.34	297,756,135.88
其中：数据资源		
合同资产	2,171,107.72	799,678.35
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	61,452,668.72	53,729,941.08
流动资产合计	2,852,910,948.93	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	1,566,295.93	1,479,165.73
长期股权投资	41,926,775.87	29,793,382.69
其他权益工具投资	15,000,000.00	15,000,000.00
其他非流动金融资产	26,400,000.00	12,000,000.00
投资性房地产	15,297,169.50	
固定资产	201,855,138.68	215,417,631.58
在建工程	57,736,542.73	43,071,306.55
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	8,222,032.08	11,635,076.91
无形资产	9,373,974.05	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	940,961.42	1,310,579.96
递延所得税资产	38,568,566.07	16,978,855.10
其他非流动资产	834,759.19	2,055,600.64
非流动资产合计	450,598,576.66	391,146,499.12
资产总计	3,303,509,525.59	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	33,435,223.95	47,684,783.25
预收款项		
合同负债	57,680,125.93	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	33,434,075.19	58,531,232.92
应交税费	4,651,326.95	13,393,255.17
其他应付款	1,364,716.98	20,778,830.82
其中：应付利息		

应付股利	722,998.96	
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	10,286,868.45	12,606,968.77
其他流动负债	79,132.01	95,773.60
流动负债合计	140,931,469.46	226,833,242.71
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	53,283,127.01	55,746,679.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	2,104,377.70	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	1,047,425.13	1,945,793.97
递延所得税负债	1,189.25	
其他非流动负债		
非流动负债合计	56,436,119.09	61,030,627.90
负债合计	197,367,588.55	287,863,870.61
所有者权益：		
股本	200,000,000.00	200,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,808,820,378.79	2,790,791,324.46
减：库存股	86,908,135.63	
其他综合收益	1,625.36	
专项储备		
盈余公积	25,578,623.99	25,578,623.99
一般风险准备		
未分配利润	152,997,754.31	238,461,466.02
归属于母公司所有者权益合计	3,100,490,246.82	3,254,831,414.47
少数股东权益	5,651,690.22	2,683,011.12
所有者权益合计	3,106,141,937.04	3,257,514,425.59
负债和所有者权益总计	3,303,509,525.59	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	2,066,473,947.80	2,458,994,979.20
交易性金融资产	70,000,000.00	
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	85,474,794.55	114,758,053.60
应收款项融资		
预付款项	2,338,959.63	920,905.89
其他应收款	432,398,176.52	308,575,497.92
其中：应收利息		
应收股利	100,000,000.00	
存货	12,353,901.85	7,004,667.79
其中：数据资源		
合同资产	2,171,107.72	799,678.35
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	15,058,780.34	5,847,132.16
流动资产合计	2,686,269,668.41	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	643,394.62	556,264.42
长期股权投资	325,407,180.79	298,980,113.62
其他权益工具投资	15,000,000.00	15,000,000.00
其他非流动金融资产	26,400,000.00	12,000,000.00
投资性房地产		
固定资产	31,889,927.66	27,940,131.85
在建工程	57,736,542.73	43,071,306.55
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	2,885,277.52	4,208,717.53
无形资产	9,246,303.72	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	249,196.90	383,374.78
递延所得税资产	32,388,236.67	11,860,632.62
其他非流动资产	486,204.19	1,444,458.80
非流动资产合计	502,332,264.80	424,844,788.99
资产总计	3,188,601,933.21	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	33,008,528.62	33,525,506.39
预收款项		
合同负债	27,955,609.21	34,210,859.02
应付职工薪酬	16,519,338.08	23,289,451.04
应交税费	17,605.98	3,283,130.17
其他应付款	15,852,737.83	54,714,447.08
其中：应付利息		
应付股利	722,998.96	
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	2,351,369.05	3,381,218.73
其他流动负债		
流动负债合计	95,705,188.77	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	1,047,425.13	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	1,047,425.13	2,321,137.09
负债合计	96,752,613.90	154,725,749.52
所有者权益：		
股本	200,000,000.00	200,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,809,262,768.69	2,791,233,714.36
减：库存股	86,908,135.63	
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	25,578,623.99	25,578,623.99
未分配利润	143,916,062.26	150,207,616.03
所有者权益合计	3,091,849,319.31	3,167,019,954.38
负债和所有者权益总计	3,188,601,933.21	3,321,745,703.90

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业总收入	171,775,940.62	127,375,347.97
其中：营业收入	171,775,940.62	127,375,347.97
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	200,014,307.84	125,732,220.84
其中：营业成本	59,224,126.07	47,997,643.70
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	1,385,321.15	762,381.59
销售费用	18,835,147.60	13,167,955.50
管理费用	21,740,366.79	15,134,860.36
研发费用	132,040,799.99	93,134,580.49
财务费用	-33,211,453.76	-44,465,200.80
其中：利息费用	1,050,223.20	211,241.35
利息收入	34,108,361.78	44,406,011.28
加：其他收益	18,758,600.06	17,254,050.64
投资收益（损失以“—”号填列）	1,291,773.73	-120,815.30
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	97,313.18	-120,815.30
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）		
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-6,479,319.96	-190,261.69
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-35,970.59	
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）	-14,703,283.98	18,857,597.67

加：营业外收入	4,201.24	119.18
减：营业外支出	400,768.17	431,301.68
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	-15,099,850.91	18,426,415.17
减：所得税费用	-20,604,708.40	-4,416,714.12
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	5,504,857.49	22,843,129.29
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	5,504,857.49	22,843,129.29
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（净亏损以“—”号填列）	2,536,178.39	22,843,129.29
2.少数股东损益（净亏损以“—”号填列）	2,968,679.10	
六、其他综合收益的税后净额	1,625.36	
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	1,625.36	
（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	1,625.36	
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	1,625.36	
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	5,506,482.85	22,843,129.29
归属于母公司所有者的综合收益总额	2,537,803.75	22,843,129.29
归属于少数股东的综合收益总额	2,968,679.10	
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.0127	0.1142
（二）稀释每股收益	0.0127	0.1142

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 年半年度	2023 年半年度
一、营业收入	45,341,879.29	95,622,463.78
减：营业成本	5,374,875.16	40,868,129.97
税金及附加	49,920.19	293,264.96
销售费用	10,651,234.37	12,765,347.06
管理费用	17,010,519.38	13,296,804.84
研发费用	92,060,603.98	64,568,982.15
财务费用	-33,860,240.80	-44,164,569.80
其中：利息费用	41,279.70	89,715.29
利息收入	33,745,941.34	43,977,763.58
加：其他收益	8,562,981.02	13,407,922.99
投资收益（损失以“—”号填列）	100,963,126.93	-120,815.30
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-231,333.62	-120,815.30
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
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）		
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-1,968,158.90	500,975.83
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-35,970.59	
资产处置收益（损失以“—”号填列）		
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	61,576,945.47	21,782,588.12
加：营业外收入	4,200.60	0.26
减：营业外支出	400,413.79	424,409.31
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	61,180,732.28	21,358,179.07
减：所得税费用	-20,527,604.05	-3,892,118.13
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	81,708,336.33	25,250,297.20
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	81,708,336.33	25,250,297.20
（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	81,708,336.33	25,250,297.20
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 年半年度	2023 年半年度
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	155,420,769.26	179,441,612.59
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	10,717,297.55	9,055,434.14
收到其他与经营活动有关的现金	35,892,266.76	47,911,143.15
经营活动现金流入小计	202,030,333.57	236,408,189.88
购买商品、接受劳务支付的现金	82,314,053.84	282,973,620.03
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	143,708,665.07	94,430,688.17

支付的各项税费	21,610,337.84	21,355,874.57
支付其他与经营活动有关的现金	35,435,179.09	25,291,052.14
经营活动现金流出小计	283,068,235.84	424,051,234.91
经营活动产生的现金流量净额	-81,037,902.27	-187,643,045.03
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,000,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	1,194,460.55	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		344,650.00
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	1,001,194,460.55	344,650.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	27,360,874.20	32,380,974.35
投资支付的现金	1,096,436,080.00	45,000,000.00
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	
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	1,141,186,954.20	77,380,974.35
投资活动产生的现金流量净额	-139,992,493.65	-77,036,324.35
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	52,000,000.00	50,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	52,000,000.00	50,000,000.00
偿还债务支付的现金	54,500,000.00	30,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	88,150,380.95	80,878,965.95
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	91,328,090.25	4,113,396.19
筹资活动现金流出小计	233,978,471.20	114,992,362.14
筹资活动产生的现金流量净额	-181,978,471.20	-64,992,362.14
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-40,918.85	481,372.26
五、现金及现金等价物净增加额	-403,049,785.97	-329,190,359.26
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	2,075,963,698.22	2,601,818,140.35

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
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	69,165,933.60	198,582,880.06
收到的税费返还	1,595,449.57	5,558,573.78
收到其他与经营活动有关的现金	34,543,208.90	98,181,086.84
经营活动现金流入小计	105,304,592.07	302,322,540.68

购买商品、接受劳务支付的现金	45,315,177.89	11,567,731.43
支付给职工以及为职工支付的现金	59,074,399.69	46,651,425.31
支付的各项税费	3,102,509.83	19,147,825.79
支付其他与经营活动有关的现金	76,747,319.47	393,078,655.55
经营活动现金流出小计	184,239,406.88	470,445,638.08
经营活动产生的现金流量净额	-78,934,814.81	-168,123,097.40
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,000,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	1,194,460.55	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,271,291.82
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	1,001,194,460.55	1,271,291.82
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	22,826,933.52	23,273,484.27
投资支付的现金	1,103,455,623.39	59,600,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	17,390,000.00	
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	1,143,672,556.91	82,873,484.27
投资活动产生的现金流量净额	-142,478,096.36	-81,602,192.45
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
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		
筹资活动现金流入小计	2,000,000.00	
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	87,278,224.47	80,000,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	88,928,592.13	1,847,103.00
筹资活动现金流出小计	178,206,816.60	81,847,103.00
筹资活动产生的现金流量净额	-176,206,816.60	-81,847,103.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-45,288.51	481,372.26
五、现金及现金等价物净增加额	-397,665,016.28	-331,091,020.59
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	2,046,539,754.94	2,559,901,023.56

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度														
	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、上年年末余额	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															
前期差错更正															
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）					18,029,054.33	86,908,135.63	1,625.36				-85,463,711.71		-154,341,167.65	2,968,679.10	-151,372,488.55
（一）综合收益总额							1,625.36				2,536,178.39		2,537,803.75	2,968,679.10	5,506,482.85
（二）所有者投入和减					18,029,054.33	86,908,135.63							-68,879,081.30		-68,879,081.30

少资本														
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					18,029,054.33							18,029,054.33		18,029,054.33
4. 其他						86,908,135.63						-86,908,135.63		-86,908,135.63
(三) 利润分配										-87,999,890.10		-87,999,890.10		-87,999,890.10
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-87,999,890.10		-87,999,890.10		-87,999,890.10
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	200,000,000.00			2,808,820,378.79	86,908,135.63	1,625.36		25,578,623.99		152,997,754.31		3,100,490,246.82	5,651,690.22	3,106,141,937.04

上年金额

单位：元

项目	2023 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益															
	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	未分配利润	其他	小计			
优先股		永续债	其他													

									备						
一、上年年末余额	200,000,000.00				2,770,472,061.81				19,996,943.87		195,229,515.33		3,185,698,521.01		3,185,698,521.01
加：会计政策变更									1,046.76		9,420.87		10,467.63		10,467.63
前期差错更正															
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）					8,098,840.98						-57,156,870.71		-49,058,029.73		-49,058,029.73
（一）综合收益总额											22,843,129.29		22,843,129.29		22,843,129.29
（二）所有者投入和减少资本					8,098,840.98								8,098,840.98		8,098,840.98
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					8,098,840.98								8,098,840.98		8,098,840.98

所有者权益的金额																
4. 其他																
(三) 利润分配										-80,000,000.00		-80,000,000.00			-80,000,000.00	
1. 提取盈余公积																
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			-80,000,000.00	
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				2,778,570,902.79				19,997,990.63		138,082,065.49		3,136,650,958.91	3,136,650,958.91

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度											
	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、上年年末余额	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												
其他												
二、本年期初余额	200,000,000.00				2,791,233,714.36				25,578,623.99	150,207,616.03		3,167,019,954.38
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					18,029,054.33	86,908,135.63				-6,291,553.77		-75,170,635.07
（一）综合收益总额										81,708,336.33		81,708,336.33
（二）所有者投入和减少资本					18,029,054.33	86,908,135.63						-68,879,081.30
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					18,029,054.33							18,029,054.33
4. 其他						86,908,135.63						-86,908,135.63
(三) 利润分配										-87,999,890.10		-87,999,890.10
1. 提取盈余公积												
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	200,000,000.00				2,809,262,768.69	86,908,135.63			25,578,623.99	143,916,062.26	3,091,849,319.31

上期金额

单位：元

项目	2023 年半年度											
	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、上年年末余额	200,000,000.00				2,770,914,451.71				19,996,943.87	179,972,494.93		3,170,883,890.51
加：会计政策变更									1,046.76	9,420.87		10,467.63
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）					8,098,840.98					-54,749,702.80		-46,650,861.82
（一）综合收益总额										25,250,297.20		25,250,297.20
（二）所有者投入和减少资本					8,098,840.98							8,098,840.98
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					8,098,840.98							8,098,840.98
4. 其他												
(三) 利润分配										-80,000,000.00		-80,000,000.00
1. 提取盈余公积												
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(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				2,779,013,292.69				19,997,990.63	125,232,213.00		3,124,243,496.32

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 20,000.00 万元，股份总数 20,000 万股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份 A 股 92,662,357 股；无限售条件的流通股份 A 股 107,337,643 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 2024 年 8 月 22 日第二届董事会第九次会议审议批准对外报出。

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。本财务报表所载财务信息的会计期间为 2024 年 1 月 1 日起至 2024 年 6 月 30 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

采用人民币为记账本位币。

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、合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排分为共同经营和合营企业。

2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

9、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。

10、外币业务和外币报表折算

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即期汇率的近似汇率折算，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。

11、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。

12、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	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
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	其他应收款	合同资产
	预期信用损失率（%）	预期信用损失率（%）	预期信用损失率（%）
6 个月以内（含，下同）	1	1	1
6 个月-1 年	5	5	5
1-2 年	10	10	10
2-3 年	20	20	20
3-4 年	30	30	30
4-5 年	50	50	50
5 年以上	100	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。

13、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本节 11.5 金融工具减值。

14、合同资产

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。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本节 11.5 金融工具减值。

15、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

(1) 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。

16、长期应收款

本公司对长期应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本节 11.5 金融工具减值。

17、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。

18、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。

19、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 ¹	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	5	5	19

注：1 固定资产装修折旧年限为 10 年，残值率为 5%

20、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

21、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。

22、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，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	直线法
专利特许使用权	9	直线法
软件使用权	1-10	直线法
车牌使用权	10	直线法
土地使用权	50	直线法

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

1. 研发支出的归集范围

本公司将开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括职工薪酬、技术服务费、折旧费用、长期待摊费用、无形资产摊销费用和其他费用等。

2. 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。

23、长期资产减值

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

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

24、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。

25、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。

26、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。

27、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。

28、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。

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

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

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

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。

29、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。

30、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。

31、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。

32、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。

1、经营租赁

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

2、融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

33、其他重要的会计政策和会计估计

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。

34、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

(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）	20%
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%
上海亿瑞芯共创企业管理咨询合伙企业（有限合伙）（以下简称亿瑞芯共创）	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，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。深圳广立微、亿瑞芯为小型微利企业，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。

(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% 抵减应纳增值税税额。

(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。本公司及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 10,717,297.55 元，占 2024 年半年度净利润额的 194.69%。

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	2,093,967,228.22	2,494,654,583.99
其他货币资金	3,218,880.08	93,270.60
合计	2,097,189,041.77	2,494,750,788.06
其中：存放在境外的款项总额	314.50	

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	70,000,000.00	
其中：		
结构性存款	70,000,000.00	
其中：		
合计	70,000,000.00	

其他说明：

无。

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）	311,703,057.02	299,929,839.81
6个月以内	155,519,232.02	289,176,126.02
6个月-1年	156,183,825.00	10,753,713.79
1至2年	13,657,349.90	7,958,006.30
合计	325,360,406.92	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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	325,360,406.92	100.00%	10,730,118.56	3.30%	314,630,288.36	307,887,846.11	100.00%	4,225,247.59	1.37%	303,662,598.52
其中：										
账龄组合	325,360,406.92	100.00%	10,730,118.56	3.30%	314,630,288.36	307,887,846.11	100.00%	4,225,247.59	1.37%	303,662,598.52
合计	325,360,406.92	100.00%	10,730,118.56	3.30%	314,630,288.36	307,887,846.11	100.00%	4,225,247.59	1.37%	303,662,598.52

按组合计提坏账准备类别名称：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	155,519,232.02	1,555,192.32	1.00%
6个月-1年	156,183,825.00	7,809,191.25	5.00%
1-2年	13,657,349.90	1,365,734.99	10.00%
合计	325,360,406.92	10,730,118.56	

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	
按组合计提坏账准备	4,225,247.59	6,504,870.97				10,730,118.56
合计	4,225,247.59	6,504,870.97				10,730,118.56

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

无。

(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	79,256,505.00		79,256,505.00	24.36%	1,503,651.45
第二名	40,511,625.00		40,511,625.00	12.45%	2,025,581.25
第三名	34,072,890.00		34,072,890.00	10.47%	340,728.90
第四名	33,925,866.84		33,925,866.84	10.43%	2,367,453.86
第五名	18,310,904.80		18,310,904.80	5.63%	972,612.25
合计	206,077,791.64		206,077,791.64	63.34%	7,210,027.71

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	2,366,325.84	195,218.12	2,171,107.72	933,972.94	134,294.59	799,678.35
合计	2,366,325.84	195,218.12	2,171,107.72	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	2,366,325.84	100.00%	195,218.12	8.25%	2,171,107.72	933,972.94	100.00%	134,294.59	14.38%	799,678.35
其中：										
账龄组合	2,366,325.84	100.00%	195,218.12	8.25%	2,171,107.72	933,972.94	100.00%	134,294.59	14.38%	799,678.35
合计	2,366,325.84	100.00%	195,218.12	8.25%	2,171,107.72	933,972.94	100.00%	134,294.59	14.38%	799,678.35

按组合计提坏账准备类别个数：1

按组合计提坏账准备类别名称：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	712,941.16	7,129.41	1.00%
6个月-1年	712,941.16	35,647.06	5.00%
1-2年	356,470.58	35,647.06	10.00%
2-3年	583,972.94	116,794.59	20.00%
合计	2,366,325.84	195,218.12	

确定该组合依据的说明：

该组合的确定依据为合同资产账龄。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

5、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	1,211,368.03	1,772,944.42
合计	1,211,368.03	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
押金质保金	1,259,287.91	1,861,649.46
其他	15,196.48	4,548.13
合计	1,274,484.39	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）	191,587.04	1,700,839.43
6个月以内	124,892.58	748,508.58
6个月-1年	66,694.46	952,330.85
1至2年	961,028.60	112,968.16
2至3年	86,578.75	17,520.00
3年以上	35,290.00	34,870.00
3至4年	13,760.00	13,640.00
4至5年	13,280.00	15,230.00
5年以上	8,250.00	6,000.00
合计	1,274,484.39	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	1,274,484.39	100.00%	63,116.36	4.95%	1,211,368.03	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	1,259,287.91	98.81%	62,964.40	5.00%	1,196,323.51	1,861,649.46	99.76%	93,207.47	5.00%	1,768,441.99
账龄组合	15,196.48	1.19%	151.96	1.00%	15,044.52	4,548.13	0.24%	45.70	1.00%	4,502.43
合计	1,274,484.39	100.00%	63,116.36	4.95%	1,211,368.03	1,866,197.59	100.00%	93,253.17	5.00%	1,772,944.42

按组合计提坏账准备类别名称：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	1,259,287.91	62,964.40	5.00%
合计	1,259,287.91	62,964.40	

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类别名称：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	15,196.48	151.96	1.00%
合计	15,196.48	151.96	

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	106.26	-30,243.07		-30,136.81
2024 年 6 月 30 日余额	151.96	62,964.40		63,116.36

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。

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	93,207.47	-30,243.07				62,964.40
账龄组合	45.70	106.26				151.96
合计	93,253.17	-30,136.81				63,116.36

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
------	---------	------	------	---------------------

				性
--	--	--	--	---

无。

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	押金质保金	735,000.00	1至2年	57.67%	36,750.00
第二名	押金质保金	90,000.00	6个月以内	7.06%	900.00
第三名	押金质保金	84,000.00	1至2年	6.59%	4,200.00
第四名	押金质保金	80,335.20	1至2年	6.30%	4,016.76
第五名	押金质保金	64,561.25	2至3年	5.07%	3,228.06
合计		1,053,896.45		82.69%	49,094.82

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	6,610,797.99	100.00%	1,753,830.67	99.67%
1至2年			5,880.10	0.33%
合计	6,610,797.99		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	期末余额	占预付款项期末余额的比例
第一名	1,988,875.00	30.09%
第二名	1,297,489.00	19.63%
第三名	1,283,101.44	19.41%
第四名	277,743.44	4.20%
第五名	208,000.00	3.15%
合计	5,055,208.88	76.47%

其他说明：

无。

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	196,883,232.9 1		196,883,232.9 1	254,813,296.6 2	77,589.61	254,735,707.0 1
库存商品	3,590,583.69		3,590,583.69			
发出商品	35,049,620.16		35,049,620.16	14,049,163.78		14,049,163.78
生产成本	64,122,239.58		64,122,239.58	28,971,265.09		28,971,265.09
合计	299,645,676.3 4		299,645,676.3 4	297,833,725.4 9	77,589.61	297,756,135.8 8

(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			77,589.61		
合计	77,589.61			77,589.61		

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

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
原材料				254,813,296.6 2	77,589.61	0.03%
合计				254,813,296.6	77,589.61	0.03%

					2	
--	--	--	--	--	---	--

按组合计提存货跌价准备的计提标准

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。

(3) 一年内到期的其他债权投资

8、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	56,339,270.64	50,878,341.41
待摊软件费	3,205,018.00	1,779,982.89
待摊房租及物业费	819,690.44	386,448.51
其他待摊费用	1,088,689.64	674,472.60
预缴所得税		10,695.67
合计	61,452,668.72	53,729,941.08

其他说明：

无。

9、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	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	期末余额	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
深圳亿方联创科技有限公司	15,000,000.00						15,000,000.00	权益工具投资，企业拟长期持有，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	15,000,000.00						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
------	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

深圳亿方联创科技有限公司	0.00	0.00	0.00	0.00	持有目的为长期战略投资而非交易性的	
--------------	------	------	------	------	-------------------	--

其他说明：

无。

10、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	1,648,732.56	82,436.63	1,566,295.93	1,557,016.56	77,850.83	1,479,165.73	
合计	1,648,732.56	82,436.63	1,566,295.93	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	1,648,732.56	100.00%	82,436.63	5.00%	1,566,295.93	1,557,016.56	100.00%	77,850.83	5.00%	1,479,165.73
其中：										
押金保证金组合	1,648,732.56	100.00%	82,436.63	5.00%	1,566,295.93	1,557,016.56	100.00%	77,850.83	5.00%	1,479,165.73
合计	1,648,732.56	100.00%	82,436.63	5.00%	1,566,295.93	1,557,016.56	100.00%	77,850.83	5.00%	1,479,165.73

按组合计提坏账准备类别名称：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	1,648,732.56	82,436.63	5.00%
合计	1,648,732.56	82,436.63	

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		77,850.83		77,850.83
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提		4,585.80		4,585.80
2024 年 6 月 30 日余额		82,436.63		82,436.63

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	
应收押金保证金组合	77,850.83	4,585.80				82,436.63
合计	77,850.83	4,585.80				82,436.63

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。

11、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合伙企业(有限合伙)	29,793,382.69				-116,296.44						29,677,086.25	

浙江亿方杭 创科技有限 公司			3,500, 000.00		- 115,03 7.18						3,384, 962.82	
韩国泰特斯 股份有限公 司			8,536, 080.00		328,64 6.80						8,864, 726.80	
小计	29,793 ,382.6 9		12,036 ,080.0 0		97,313 .18						41,926 ,775.8 7	
合计	29,793 ,382.6 9		12,036 ,080.0 0		97,313 .18						41,926 ,775.8 7	

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。

12、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	26,400,000.00	12,000,000.00
合计	26,400,000.00	12,000,000.00

其他说明：

无。

13、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	16,400,807.17			16,400,807.17
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	16,400,807.17			16,400,807.17
(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	16,400,807.17			16,400,807.17
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额				
2.本期增加金额	1,103,637.67			1,103,637.67
(1) 计提或摊销	194,759.58			194,759.58
(2) 其他转入	908,878.09			908,878.09
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	1,103,637.67			1,103,637.67
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	15,297,169.50			15,297,169.50
1.期末账面价值	15,297,169.50			15,297,169.50
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。

(2) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

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

其他说明

无。

14、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	201,855,138.68	215,417,631.58
合计	201,855,138.68	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		8,224,941.96	8,278,043.57	173,830.16	16,676,815.69
(1) 购 置		8,224,941.96	8,278,043.57	173,830.16	16,676,815.69
(2) 在 建工程转入					
(3) 企 业合并增加					
3.本期减少 金额	16,400,807.17	1,508,244.67	59,581.97		17,968,633.81
(1) 处 置或报废		1,508,244.67	15,363.36		1,523,608.03
(2) 其他减 少	16,400,807.17		44,218.61		16,445,025.78
4.期末余额	135,126,255.92	75,894,334.74	37,609,541.87	2,701,897.98	251,332,030.51

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	3,738,944.57	5,880,824.21	3,879,943.16	269,166.77	13,768,878.71
(1) 计提	3,738,944.57	5,880,824.21	3,879,943.16	269,166.77	13,768,878.71
3.本期减少金额	908,878.09	572,630.26	16,695.58		1,498,203.93
(1) 处置或报废			14,595.19		14,595.19
(2) 其他减少	908,878.09	572,630.26	2,100.39		1,483,608.74
4.期末余额	6,052,635.77	30,833,008.73	11,736,749.38	854,497.95	49,476,891.83
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	129,073,620.15	45,061,326.01	25,872,792.49	1,847,400.03	201,855,138.68
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) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

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

其他说明

无。

(3) 固定资产的减值测试情况

□适用 □不适用

15、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	57,736,542.73	43,071,306.55
合计	57,736,542.73	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	57,736,542.73		57,736,542.73	43,071,306.55		43,071,306.55
合计	57,736,542.73		57,736,542.73	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	14,665,236.18			57,736,542.73	28.53%	28.53%				募集资金
合计	202,368,000.00	43,071,306.55	14,665,236.18			57,736,542.73						

(3) 在建工程的减值测试情况

□适用 □不适用

16、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	386,090.07	386,090.07
(1) 租入	386,090.07	386,090.07
3.本期减少金额	2,393.28	2,393.28
(1) 其他减少	2,393.28	2,393.28

4.期末余额	18,321,406.16	18,321,406.16
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	3,796,741.62	3,796,741.62
(1) 计提	3,796,741.62	3,796,741.62
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额	10,099,374.08	10,099,374.08
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	8,222,032.08	8,222,032.08
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：

17、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.期初余额	8,232,700.35			3,225,372.92	200,000.00	200,000.00	150,000.00	12,008,073.27
2.本期增加金额				6,603.77				6,603.77

1) 购置	(6,603.77				6,603.77
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			3,231,976.69	200,000.00	200,000.00	150,000.00	12,014,677.04
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		82,327.02			71,341.52			7,500.00	161,168.54
1) 计提	(82,327.02			71,341.52			7,500.00	161,168.54
3.本期减少金额									
1) 处置	(
4.期末余额		192,096.38			2,019,856.61	200,000.00	200,000.00	28,750.00	2,640,702.99
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	8,040,603.97			1,212,120.08			121,250.00	9,373,974.05
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) 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。

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

18、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		
上海亿瑞芯电子科技有限公司	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	54,580,460.53	81,200,000.00	0.00	5	营业收入增长率 4%-28.17%；税前折现率为 13.42%	营业收入增长率 0%；税前折现率为 13.42%	税前折现率为 13.42% 系参照预测期末的水平确定
合计	54,580,460.53	81,200,000.00	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。

19、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	0.00	358,612.26	0.00	896,936.24
其他	55,031.46	0.00	11,006.28	0.00	44,025.18
合计	1,310,579.96	0.00	369,618.54	0.00	940,961.42

其他说明

无。

20、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	4,531,695.14	679,754.28	4,516,530.36	344,635.31
内部交易未实现利润	2,749,493.88	412,424.08	655,238.56	198,143.92
可抵扣亏损	250,350,237.33	37,552,535.60	110,195,754.94	16,529,363.24
股权激励	2,603,090.43	390,463.56	2,321,737.50	235,174.97
与资产相关的政府补助	1,047,425.13	157,113.77	1,945,793.97	291,869.10
租赁	8,919,099.07	1,178,517.34	12,131,861.55	1,589,842.03
合计	270,201,040.98	40,370,808.63	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
固定资产一次性加计扣除	4,158,168.13	623,725.22	4,589,912.61	688,486.89
租赁	8,222,032.08	1,179,706.59	11,635,076.91	1,521,686.58
合计	12,380,200.21	1,803,431.81	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	1,802,242.56	38,568,566.07	2,210,173.47	16,978,855.10
递延所得税负债	1,802,242.56	1,189.25	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	114,026,360.95	64,025,530.01
资产减值准备	90,207.31	116,658.37
股权激励	4,029,612.46	1,799,843.19
合计	118,146,180.72	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
2028年	5,020,971.88	5,020,971.88	
2029年	3,595,094.08		
2030年			
2031年			
2032年	3,659,101.73	3,659,101.73	
2033年	55,345,456.40	55,345,456.40	
2034年	46,405,736.86		
合计	114,026,360.95	64,025,530.01	

其他说明

无。

21、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
预付工程设备款	834,759.19		834,759.19	1,011,141.84		1,011,141.84
合计	834,759.19		834,759.19	2,080,553.58	24,952.94	2,055,600.64

其他说明：

无。

22、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	98,404,843.02	94,400,998.77	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	16,400,807.17	15,297,169.50	抵押	抵押借款				
合计	114,805,650.19	109,698,168.27			114,805,650.19	112,403,615.30		

其他说明：

无。

23、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	28,895,221.20	43,078,368.70
应付工程设备款	604,128.44	3,817,326.66
应付费	3,935,874.31	789,087.89
合计	33,435,223.95	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。

24、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	722,998.96	
其他应付款	641,718.02	20,778,830.82
合计	1,364,716.98	20,778,830.82

(1) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	722,998.96	
合计	722,998.96	

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

无。

(2) 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
股权转让款		17,390,000.00
应付报销款	143,181.42	1,759,378.34
代收代付人才补贴		1,026,983.20
押金保证金	110,240.00	233,430.00
工程质保金	362,950.78	363,660.78
其他	25,345.82	5,378.50
合计	641,718.02	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

无。

25、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	30,372,945.13	38,576,519.38

预收硬件产品销售	27,307,180.80	35,165,878.80
合计	57,680,125.93	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	21,794,145.72	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	21,794,145.72	

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

26、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	115,740,867.82	140,794,870.08	32,975,051.17
二、离职后福利-设定提存计划	502,179.49	4,644,158.53	4,687,314.00	459,024.02
合计	58,531,232.92	120,385,026.35	145,482,184.08	33,434,075.19

(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	100,538,736.06	125,652,285.21	32,432,941.13
2、职工福利费		6,223,535.52	6,223,535.52	
3、社会保险费	335,831.15	2,880,761.67	2,850,766.78	365,826.04
其中：医疗保险费	305,362.58	2,763,074.28	2,729,875.93	338,560.93
工伤保险费	7,095.54	92,548.75	94,039.84	5,604.45
生育保险费	23,373.03		1,712.37	21,660.66
补充医疗保险		25,138.64	25,138.64	
4、住房公积金	146,732.00	5,596,008.00	5,566,456.00	176,284.00
5、工会经费和职工教育经费		501,826.57	501,826.57	
合计	58,029,053.43	115,740,867.82	140,794,870.08	32,975,051.17

(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	4,464,379.72	4,524,137.62	425,846.17
2、失业保险费	16,575.42	179,778.81	163,176.38	33,177.85
合计	502,179.49	4,644,158.53	4,687,314.00	459,024.02

其他说明：

无。

27、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,416,197.99	11,491,297.76
企业所得税	854,882.34	
个人所得税	17,605.98	535,639.48
城市维护建设税	197,576.62	777,709.48
印花税		1,160.12
教育费附加	85,626.40	336,081.00
地方教育附加	57,084.26	224,054.00
城镇土地使用税	61.00	27,313.33
房产税	22,292.36	
合计	4,651,326.95	13,393,255.17

其他说明

无。

28、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	5,136,680.03	5,048,934.82
一年内到期的租赁负债	5,150,188.42	7,558,033.95
合计	10,286,868.45	12,606,968.77

其他说明：

无。

29、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	79,132.01	95,773.60
合计	79,132.01	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。

30、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	53,283,127.01	55,746,679.00
合计	53,283,127.01	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%。

31、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
尚未支付的租赁付款额	2,131,686.18	3,410,648.26
减：未确认融资费用	-27,308.48	-72,493.33
合计	2,104,377.70	3,338,154.93

其他说明

无。

32、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		898,368.84	1,047,425.13	采用总额法处理的与资产相关的政府补助
合计	1,945,793.97		898,368.84	1,047,425.13	

其他说明：

无。

33、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						200,000,000.00

其他说明：

无。

34、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			2,733,366,559.73
其他资本公积	57,424,764.73	18,029,054.33		75,453,819.06
合计	2,790,791,324.46	18,029,054.33		2,808,820,378.79

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

其他资本公积增加系公司实施以权益结算的股份支付，本期确认股份支付费用 18,029,054.33 元。

35、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
回购股份		86,908,135.63		86,908,135.63
合计		86,908,135.63		86,908,135.63

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 日召开了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），回购股份价格不超过人民币 80.00 元/股（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。鉴于公司 2023 年年度权益分派已实施完毕，自 2024 年 5 月 24 日起回购价格上限由 80.00 元/股调整为 79.56 元/股。具体内容详见公司于 2024 年 4 月 2 日、2024 年 5 月 17 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《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公告》（公告编号：2024-008）、《2023 年年度权益分派实施公告》（公告编号：2024-033）。

截至 2024 年 6 月 30 日，公司通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式已累计回购公司股份 1,874,466 股，占公司当前总股本的比例为 0.94%，最高成交价为 50.00 元/股，最低成交价为 40.90 元/股，成交总金额为 86,908,135.63 元（含交易费用）。

36、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	税后归属 于少数股 东	
二、将重 分类进损 益的其他 综合收益		1,625.36				1,625.36		1,625.36
外币 财务报表 折算差额		1,625.36				1,625.36		1,625.36
其他综合 收益合计		1,625.36				1,625.36		1,625.36

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。

37、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			25,578,623.99
合计	25,578,623.99			25,578,623.99

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无。

38、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	2,536,178.39	22,843,129.29
应付普通股股利	87,999,890.10	80,000,000.00
期末未分配利润	152,997,754.31	138,082,065.49

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。

39、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	171,662,511.81	58,973,041.73	127,375,347.97	47,997,643.70
其他业务	113,428.81	251,084.34		
合计	171,775,940.62	59,224,126.07	127,375,347.97	47,997,643.70

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		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
业务类型								
其中：								
软件开发及授权					60,571,463.75	6,465,081.26	60,571,463.75	6,465,081.26
测试设备及配件					111,094,145.41	52,507,960.47	111,094,145.41	52,507,960.47
测试服务及其他					110,331.46	251,084.34	110,331.46	251,084.34
按经营地区分类								
其中：								
境内					165,691,762.71	57,755,566.95	165,691,762.71	57,755,566.95
境外					6,084,177.91	1,468,559.12	6,084,177.91	1,468,559.12
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					149,459,223.40	58,440,838.75	149,459,223.40	58,440,838.75
在某一时段内确认					22,316,717.22	783,287.32	22,316,717.22	783,287.32

收入								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
直销					166,686,003.60	57,755,566.95	166,686,003.60	57,755,566.95
经销					5,089,937.02	1,468,559.12	5,089,937.02	1,468,559.12
合计					171,775,940.62	59,224,126.07	171,775,940.62	59,224,126.07

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 413,223,960.55 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：

无。

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。

40、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	542,186.16	278,401.40
教育费附加	235,679.69	119,314.88
印花税	142,918.40	276,722.05
地方教育费附加	157,119.78	79,543.26
水利基金	21,051.52	8,400.00
城镇土地使用税	3,033.28	0.00
房产税	283,332.32	0.00
合计	1,385,321.15	762,381.59

其他说明：

无。

41、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	11,373,327.24	9,659,997.15
办公费	1,007,261.65	377,634.22
咨询费	2,770,445.16	1,477,095.44
股份支付	2,572,675.24	732,084.06
差旅费	355,032.36	309,114.51
专利年费及申请费	15,531.21	122,540.87
业务招待费	780,037.52	821,594.41
折旧与摊销	1,523,789.02	288,918.28
其他	1,342,267.39	1,345,881.42
合计	21,740,366.79	15,134,860.36

其他说明

无。

42、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	5,420,369.14	4,731,224.18
服务费	3,906,275.83	1,765,126.38
股份支付	3,082,269.03	2,880,002.76
业务招待费	650,237.21	985,839.95
差旅费	825,778.15	808,417.32
业务推广费	4,146,372.11	911,517.78
其他	803,846.13	1,085,827.13
合计	18,835,147.60	13,167,955.50

其他说明：

无。

43、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	90,630,004.76	67,279,942.29
折旧费用	11,698,095.78	6,936,031.37
股份支付	12,010,295.61	4,486,754.16
差旅费	5,395,950.58	5,222,922.29
房租费	3,207,710.28	3,133,519.62
材料及测试费	2,161,024.00	1,545,143.38
其他相关费用	6,937,718.98	4,530,267.38
合计	132,040,799.99	93,134,580.49

其他说明

无。

44、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	-34,108,361.78	-44,406,011.28
汇兑损益	-192,509.65	-290,281.87
经营性手续费	39,194.47	19,851.00
利息费用	1,050,223.20	211,241.35
合计	-33,211,453.76	-44,465,200.80

其他说明

无。

45、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	898,368.84	1,063,882.86
与收益相关的政府补助	5,979,000.00	6,890,000.00
即征即退增值税	10,717,297.55	9,055,434.14
进项税加计扣除	435,932.81	22,904.90
代扣个人所得税手续费返还	356,791.53	186,974.17
稳岗补贴	221,618.99	33,000.00
其他	149,590.34	1,854.57
合计	18,758,600.06	17,254,050.64

46、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	97,313.18	-120,815.30
交易性金融资产在持有期间的投资收益	1,194,460.55	
合计	1,291,773.73	-120,815.30

其他说明

无。

47、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	-6,504,870.97	-128,975.64
其他应收款坏账损失	30,136.81	-61,286.05
长期应收款坏账损失	-4,585.80	
合计	-6,479,319.96	-190,261.69

其他说明

无。

48、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
十一、合同资产减值损失	-35,970.59	
合计	-35,970.59	

其他说明：

无。

49、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	4,201.24	119.18	4,201.24
合计	4,201.24	119.18	4,201.24

其他说明：

无。

50、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	400,000.00	420,000.00	400,000.00
非流动资产毁损报废损失	768.17	9,651.41	768.17
税收滞纳金		1,650.27	
合计	400,768.17	431,301.68	400,768.17

其他说明：

无。

51、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	983,813.32	-481,793.48
递延所得税费用	-21,588,521.72	-3,934,920.64
合计	-20,604,708.40	-4,416,714.12

(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	-15,099,850.91
按法定/适用税率计算的所得税费用	-2,264,977.64
子公司适用不同税率的影响	-7,169,478.23
调整以前期间所得税的影响	10,647.20
非应税收入的影响	0.00
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,340,662.59
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	0.00
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	8,840,241.44
研发加计扣除的影响	-19,712,017.78
股份支付的影响	-2,649,785.98
所得税费用	-20,604,708.40

其他说明：

无。

52、其他综合收益

详见附注第十节（七）之 36。

53、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	6,200,618.99	6,890,000.00
利息收入	28,620,328.51	39,310,081.92
押金保证金	526,984.11	153,841.40

个税手续费返还	527,780.43	187,921.68
员工生育津贴		94,486.37
其他	16,554.72	1,274,811.78
合计	35,892,266.76	47,911,143.15

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	34,318,890.29	23,293,379.53
支付的其他费用	1,006,120.84	450,654.48
支付的押金、保证金等支出	110,167.96	1,547,018.13
合计	35,435,179.09	25,291,052.14

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

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
结构性存款产品	1,000,000,000.00	
结构性存款产品收益	1,194,460.55	
固定资产处置		344,650.00
合计	1,001,194,460.55	344,650.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无。

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

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产等长期资产	27,360,874.20	32,380,974.35
结构性存款产品	1,070,000,000.00	
股权投资	29,426,080.00	15,000,000.00
产业基金认缴	14,400,000.00	30,000,000.00
合计	1,141,186,954.20	77,380,974.35

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无。

(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	4,419,954.62	4,113,396.19
股份回购	86,908,135.63	
合计	91,328,090.25	4,113,396.19

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		821,936.33	3,334,423.14		58,283,127.01
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	10,896,188.88		214,593.33	4,419,954.62		6,690,827.59
合计	71,691,802.70	52,000,000.00	1,037,862.99	59,755,711.09		64,973,954.60

(4) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

无。

54、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	5,504,857.49	22,843,129.29
加：资产减值准备	-6,515,290.55	-190,261.69
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	14,872,516.38	8,141,041.50
使用权资产折旧	3,796,741.62	3,505,094.72
无形资产摊销	160,985.10	92,022.74
长期待摊费用摊销	369,618.54	1,764,717.29
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）	768.17	9,651.41
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	857,713.55	-79,040.52
投资损失（收益以“-”号填列）	-1,291,773.73	120,815.30
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-21,589,710.97	-3,957,345.93
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	1,189.25	22,425.29
存货的减少（增加以“-”号填列）	-1,889,540.46	-186,796,234.56
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-10,314,437.28	34,008,742.66
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-82,666,779.26	-74,955,146.62
其他	17,665,239.88	8,098,840.98
经营活动产生的现金流量净额	-81,037,902.27	-187,643,045.03
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	2,075,963,698.22	2,601,818,140.35
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	-403,049,785.97	-329,190,359.26

(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	2,075,963,698.22	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	2,072,741,884.67	2,478,917,280.12
可随时用于支付的其他货币资金	3,218,880.08	93,270.60
三、期末现金及现金等价物余额	2,075,963,698.22	2,479,013,484.19

(4) 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	21,225,343.55	17,855,009.54	定期存单利息收入
合计	21,225,343.55	17,855,009.54	

其他说明：

无。

(5) 其他重大活动说明

无。

55、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。

56、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			
其中：美元	1,849,435.85	7.1268	13,180,559.42
欧元	0.21	7.6617	1.61
港币			
新元	28.80	5.279	152.04
应收账款			
其中：美元	416,606.67	7.1268	2,969,072.42
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

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

广立微电子（新加坡）有限公司

公司于 2023 年 5 月全资设立广立微电子（新加坡）有限公司，主要经营地为新加坡，记账本位币为新加坡元。

57、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

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
投资性房地产	110,331.46	
合计	110,331.46	

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

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

无。

58、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	90,630,004.76	67,279,942.29
折旧费用	11,698,095.78	6,936,031.37
股份支付	12,010,295.61	4,486,754.16
差旅费	5,395,950.58	5,222,922.29
房租费	3,207,710.28	3,133,519.62
材料及测试费	2,161,024.00	1,545,143.38
其他相关费用	6,937,718.98	4,530,267.38
合计	132,040,799.99	93,134,580.49
其中：费用化研发支出	132,040,799.99	93,134,580.49

九、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%	19.00%	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

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

亿瑞芯为合资企业。于 2023 年 9 月 27 日，本公司对亿瑞芯的持股比例为 43.01%（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%。

亿瑞芯共创为合伙企业。于 2023 年 8 月 23 日，本公司对亿瑞芯共创的持股比例为 0.53%，公司之子公司上海广立微担任合伙企业的普通合伙人，并对合伙人会议决议具有一票否决权。

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%，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。

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%	2,968,679.10		5,651,690.22

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。

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	14,539,983.72	741,488.17	15,281,471.89	4,765,504.09	24,175.71	4,789,679.80	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	13,988,900.79	5,217,362.29	5,217,362.29	-373,342.10	8,032,950.86	2,548,761.03	2,548,761.03	833,173.68

其他说明：

无。

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
韩国泰特斯股份有限公司	韩国	B-208, 338, Gwanggyojungang-ro, Suji-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea	集成电路软件与设备经销	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) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额			期初余额/上期发生额
	杭州财通领芯股权投资基金合伙企业（有限合伙）	浙江亿方杭创科技有限公司	韩国泰特斯股份有限公司	杭州财通领芯股权投资基金合伙企业（有限合伙）
流动资产	98,923,620.84	5,671,643.09	12,377,664.59	99,323,775.64
非流动资产			13,818,975.46	
资产合计	98,923,620.84	5,671,643.09	26,196,640.05	99,323,775.64
流动负债		320.75	290,697.07	12,500.00
非流动负债			93,738.00	
负债合计		320.75	384,435.07	12,500.00
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	98,923,620.84	5,671,322.34	25,812,204.99	99,311,275.64
按持股比例计算的净	29,677,086.25	1,984,962.82	7,743,661.50	29,793,382.69

资产份额				
调整事项			1,121,065.30	
--商誉			1,121,065.30	
--内部交易未实现利润				
--其他				
对联营企业权益投资的账面价值	29,677,086.25	3,384,962.82	8,864,726.80	29,793,382.69
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入			10,582,227.92	
净利润	-387,654.80	-328,677.66	1,095,489.35	-688,724.36
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	-387,654.80	-328,677.66	1,095,489.35	-688,724.36
本年度收到的来自联营企业的股利				

其他说明

无。

(3) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

无。

(4) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明

不适用。

(5) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无。

3、其他

无。

十、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			898,368.84		1,047,425.13	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	6,877,368.84	7,953,882.86

其他说明

无。

十一、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) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 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) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 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、及(七)10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 06 月 30 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 63.34%（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。

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	53,283,127.01	55,734,192.19		40,373,350.00	15,360,842.19
应付账款	33,435,223.95	33,435,223.95	33,435,223.95		
其他应付款	1,364,716.98	1,364,716.98	1,364,716.98		
一年内到期的非流动负债	10,286,868.45	10,575,955.82	10,575,955.82		
租赁负债	2,104,377.70	2,907,672.04		2,907,672.04	
小 计	100,474,314.09	104,017,760.98	45,375,896.75	43,281,022.04	15,360,842.19
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

十二、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	--	--	--	--
（4）结构性存款			70,000,000.00	70,000,000.00
（1）债务工具投资			26,400,000.00	26,400,000.00
（三）其他权益工具投资			15,000,000.00	15,000,000.00
持续以公允价值计量的资产总额			111,400,000.00	111,400,000.00
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

无。

3、持续和非持续第二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

无。

4、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

本公司期末持有持续第三层次公允价值计量的资产包括（1）本公司持有的银行结构性存款，公司结合银行结构性存款利率方式对其公允价值进行估值。（2）公司持有的未上市公司的权益工具投资，公司结合对被投资公司的投入成本、所处发展阶段、近期交易价格以及可比公司相关指标等因素确定了相关权益工具投资的公允价值。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

无。

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

无。

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

无。

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

无。

9、其他

无。

十三、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	16.62%	16.62%

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九、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九、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
韩国泰特斯股份有限公司	子公司之联营企业

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	郑勇军控制的企业

其他说明

无。

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	部件采购	19,329,208.15	60,000,000.00	否	2,654,867.28
韩国泰特斯股份有限公司	部件采购	7,020,397.07	10,000,000.00	否	0.00
韩国泰特斯股份有限公司	服务采购	806,017.87	3,000,000.00	否	

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
韩国泰特斯股份有限公司	软件销售	45,110.00	

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 日巨潮资讯网《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）。

2024 年度向武汉微泰电子有限公司预计设备配件采购额为 6,000.00 万元，本报告期实际采购 19,329,208.15 元；向韩国泰特斯股份有限公司预计设备配件采购额为 1,000.00 万元，本报告期实际采购 7,020,397.07 元；向韩国泰特斯股份有限公司预计销售服务采购额为 300.00 万元，本报告期实际采购 806,017.87 元；向韩国泰特斯股份有限公司预计销售金额为 8,000.00 万元，本报告期实际销售 45,110.00 元。

（2）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	6,398,631.64	5,934,526.25

（3）其他关联交易

无。

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

（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	15,343,301.10	9,058,053.03
其他应付款	CHRISTINE TAN PEK BOEY（陈弼梅）		4,174.71
其他应付款	LU MEIJUN（陆梅君）		367,844.24
其他应付款	郑勇军		244,729.72
其他应付款	赵飒		1,749.02
其他应付款	潘伟伟		99,179.79
其他应付款	杨慎知		329,842.33

7、关联方承诺

无。

8、其他

无。

十四、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							11,040	373,262.40
研发人员							34,960	1,181,997.60
合计							46,000	1,555,260.00

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
管理人员	33.37 元/股	29.3696 万第二类限制性股票,5 个月; 28.11 万第二类限制性股票,17 个月; 28.11 万第二类限制性股票,29 个月。		
研发人员	33.37 元/股	29.3696 万第二类限制性股票,5 个月; 28.11 万第二类限制性股票,17 个月; 28.11 万第二类限制性股票,29 个月。		
销售人员	33.37 元/股	29.3696 万第二类限制性股票,5 个月; 28.11 万第二类限制性股票,17 个月; 28.11 万第二类限制性股票,29 个月。		
生产人员	33.37 元/股	29.3696 万第二类限制性股票,5 个月; 28.11 万第二类限制性股票,17 个月; 28.11 万第二类限制性股票,29 个月。		

其他说明

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，以达到绩效考核目标作为激励对象的行权条件，考核年度为 2023-2025 年三个会计年度。2023 年，因激励对象未达到公司业绩考核要求，对应的 85,104 股失效。本报告期，激励对象李文轩等 3 人离职，对应的 46,000 股失效。

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。

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
可行权权益工具数量的确定依据	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	75,453,819.06
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	18,029,054.33

其他说明

无。

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	2,568,117.22	
研发人员	12,010,295.61	
销售人员	3,450,641.50	
合计	18,029,054.33	

其他说明

无。

5、股份支付的修改、终止情况

无。

6、其他

无。

十五、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的或有事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

无。

十六、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

3、销售退回

无。

4、其他资产负债表日后事项说明

无。

十七、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、39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。

十八、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）	75,840,348.90	109,554,591.71
6个月以内	28,220,202.30	103,245,167.92
6个月-1年	47,620,146.60	6,309,423.79
1至2年	13,657,349.90	7,243,219.90
合计	89,497,698.80	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	89,497,698.80	100.00%	4,022,904.25	4.49%	85,474,794.55	116,797,811.61	100.00%	2,039,758.01	1.75%	114,758,053.60
其中：										
账龄组合	88,893,689.32	99.33%	4,022,904.25	4.53%	84,870,785.07	113,549,126.33	97.22%	2,039,758.01	1.80%	111,509,368.32
关联方组合	604,009.48	0.67%	0.00	0.00%	604,009.48	3,248,685.28	2.78%	0.00	0.00%	3,248,685.28
合计	89,497,698.80	100.00%	4,022,904.25	4.49%	85,474,794.55	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类别名称：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	27,616,192.82	276,161.93	1.00%
6个月-1年	47,620,146.60	2,381,007.33	5.00%
1-2年	13,657,349.90	1,365,734.99	10.00%
合计	88,893,689.32	4,022,904.25	

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类别名称：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	604,009.48	0.00	0.00%
合计	604,009.48	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	1,983,146.24				4,022,904.25
合计	2,039,758.01	1,983,146.24				4,022,904.25

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

无。

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	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

应收账款核销说明：

无。

(5) 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	26,460,860.84		26,460,860.84	29.57%	1,445,684.61
第二名	13,609,262.11		13,609,262.11	15.21%	484,157.99
第三名	12,211,288.79		12,211,288.79	13.64%	122,112.89
第四名	9,658,859.14		9,658,859.14	10.79%	467,228.59
第五名	6,064,642.80		6,064,642.80	6.78%	360,299.15

合计	68,004,913.68		68,004,913.68	75.99%	2,879,483.23
----	---------------	--	---------------	--------	--------------

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	100,000,000.00	
其他应收款	332,398,176.52	308,575,497.92
合计	432,398,176.52	308,575,497.92

(1) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
长沙广立微	20,000,000.00	
测试设备	80,000,000.00	
合计	100,000,000.00	

2) 按坏账计提方法分类披露

□适用 □不适用

(2) 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	887,562.10	1,278,722.05
应收暂付款	150.18	1,515.14
往来款	331,554,842.35	307,359,211.98
合计	332,442,554.63	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)	331,591,104.93	308,519,691.97
6个月以内	331,576,378.93	302,071,353.12
6个月-1年	14,726.00	6,448,338.85
1至2年	767,042.20	67,367.20
2至3年	49,117.50	17,520.00
3年以上	35,290.00	34,870.00
3至4年	13,760.00	13,640.00
4至5年	13,280.00	15,230.00

5 年以上	8,250.00	6,000.00
合计	332,442,554.63	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	332,442,554.63	100.00%	44,378.11	0.01%	332,398,176.52	308,639,449.17	100.00%	63,951.25	0.02%	308,575,497.92
其中：										
押金保证金组合	887,562.10	0.27%	44,376.61	5.00%	843,185.49	1,278,722.05	0.41%	63,936.10	5.00%	1,214,785.95
关联方组合	331,554,842.35	99.73%		0.00%	331,554,842.35	307,359,211.98	99.59%	0.00	0.00%	307,359,211.98
账龄组合	150.18	0.00%	1.50	1.00%	148.68	1,515.14	0.00%	15.15	1.00%	1,499.99
合计	332,442,554.63	100.00%	44,378.11	0.01%	332,398,176.52	308,639,449.17	100.00%	63,951.25	0.02%	308,575,497.92

按组合计提坏账准备类别名称：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	887,562.10	44,376.61	5.00%
合计	887,562.10	44,376.61	

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类别名称：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	331,554,842.35	0.00	0.00%
合计	331,554,842.35	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类别名称：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	150.00	1.50	1.00%
其中：6 个月以内	150.00	1.50	1.00%
合计	150.00	1.50	

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	-13.65	-19,559.49		-19,573.14
2024 年 6 月 30 日余额	1.50	44,376.61		44,378.11

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。

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	-19,559.49				44,376.61
账龄组合	15.15	-13.65				1.50
合计	63,951.25	-19,573.14				44,378.11

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

无。

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	关联方往来款	305,740,293.73	1年以内	91.97%	0.00
第二名	关联方往来款	25,709,344.00	1年以内	7.73%	0.00
第三名	押金保证金	735,000.00	1至2年	0.22%	36,750.00
第四名	关联方往来款	105,204.62	1至2年	0.03%	0.00
第五名	押金保证金	33,297.20	2至3年	0.01%	1,664.86
合计		332,323,139.55		99.96%	38,414.86

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	292,345,131.72		292,345,131.72	269,186,730.93		269,186,730.93
对联营、合营企业投资	33,062,049.07		33,062,049.07	29,793,382.69		29,793,382.69
合计	325,407,180.79		325,407,180.79	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					1,542,433.96	32,158,730.60	
测试设备	100,866,045.21					2,242,545.82	103,108,591.03	
上海广立微	101,389,896.87					3,599,012.66	104,988,909.53	
深圳广立微	1,534,492.21		6,000,000.00			218,784.96	7,753,277.17	
亿瑞芯	34,780,000.00						34,780,000.00	
新加坡广立微			9,555,623.39				9,555,623.39	
合计	269,186,730.93		15,555,623.39			7,602,777.40	292,345,131.72	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

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 ,382.6 9				- 116,29 6.44						29,677 ,086.2 5	
浙江亿方 杭创科技 有限公司			3,500, 000.00		- 115,03 7.18						3,384, 962.82	
小计	29,793 ,382.6 9		3,500, 000.00		- 231,33 3.62						33,062 ,049.0 7	
合计	29,793 ,382.6 9		3,500, 000.00		- 231,33 3.62						33,062 ,049.0 7	

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	43,179,055.47	3,212,051.34	88,822,126.69	34,067,792.88
其他业务	2,162,823.82	2,162,823.82	6,800,337.09	6,800,337.09
合计	45,341,879.29	5,374,875.16	95,622,463.78	40,868,129.97

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					40,610,729.63	2,012,734.50	2,136,823.82	2,136,823.82	42,747,553.45	4,149,558.32
测试设备及配件					2,568,325.84	1,199,316.84	26,000.00	26,000.00	2,594,325.84	1,225,316.84
按经营地区分类										
其中：										
境内					39,191,599.78	3,212,051.34	2,162,823.82	2,162,823.82	41,354,423.60	5,374,875.16
境外					3,987,455.69				3,987,455.69	
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					21,205,725.26	2,679,848.36	2,162,823.82	2,162,823.82	23,368,549.08	4,842,672.18
在某一时段内确认收入					21,973,330.21	532,202.98			21,973,330.21	532,202.98
按合同期限分类										
其中：										

按销售渠道分类										
其中：										
直销				42,292,786.90	3,212,051.34	2,162,823.82	2,162,823.82	44,455,610.72	5,374,875.16	
经销				886,268.57				886,268.57		
合计				43,179,055.47	3,212,051.34	2,162,823.82	2,162,823.82	45,341,879.29	5,374,875.16	

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 81,589,126.18 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	-231,333.62	-120,815.30
交易性金融资产在持有期间的投资收益	1,194,460.55	
合计	100,963,126.93	-120,815.30

6、其他

无。

十九、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	-768.17	
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）	6,200,618.99	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	1,194,460.55	系本期购买银行结构性存款取得的投资收益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-395,798.76	主要为对外公益性捐赠
减：所得税影响额	936,745.12	
少数股东权益影响额（税后）	0.31	
合计	6,061,767.18	--

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

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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	0.08%	0.0127	0.0127
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.11%	-0.0177	-0.0176

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