

上海富瀚微电子股份有限公司

2024 年年度报告

2025-010



2025 年 4 月

2024 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人杨小奇、主管会计工作负责人刘艳及会计机构负责人(会计主管人员)晏勇声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
李蓬	董事	重要工作时间冲突	李源

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。

本公司请投资者认真阅读本报告，公司在本报告第三节“管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”部分，描述了公司未来经营可能存在的技术创新风险、市场竞争风险、客户集中度较高的风险、研发人力成本上升的风险、商誉减值风险、产业政策变化的风险、汇率波动风险、国际贸易摩擦等风险因素，敬请广大投资者注意风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以现有总股本 232,229,690 股剔除回购专用证券账户中已回购股份 2,214,993 股后的股份数 230,014,697 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.2 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	7
第三节 管理层讨论与分析.....	10
第四节 公司治理.....	42
第五节 环境和社会责任.....	60
第六节 重要事项.....	62
第七节 股份变动及股东情况.....	74
第八节 优先股相关情况.....	81
第九节 债券相关情况.....	82
第十节 财务报告.....	85

备查文件目录

- 一、经公司法定代表人签名的 2024 年年度报告文本原件；
 - 二、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、公司会计机构负责人签名并盖章的财务报表原件；
 - 三、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
 - 四、报告期内在中国证监会指定网站巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
 - 五、其他有关资料；
- 以上备查文件备置地点：公司证券部。

释义

释义项	指	释义内容
富瀚微、公司、本公司	指	上海富瀚微电子股份有限公司
香港富瀚	指	富瀚微电子香港有限公司，全资子公司
成都富瀚	指	富瀚微电子（成都）有限公司，全资子公司
江阴芯诚	指	江阴芯诚电子科技有限公司，全资子公司
上海仰歌	指	上海仰歌电子科技有限公司，控股子公司
眸芯科技	指	眸芯科技（上海）有限公司，控股子公司
上年同期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
IC/集成电路/芯片	指	Integrated Circuit，简称 IC，中文指集成电路，是采用一定的工艺，将一个电路中所需的晶体管、二极管、电阻、电容和电感等元件及布线连在一起，制作在一小块或几小块半导体晶片或介质基片上，然后封装在一个管壳内，成为具有所需电路功能的微型结构
半导体	指	指常温下导电性能介于导体与绝缘体之间的材料，半导体是集成电路的基础，半导体行业隶属电子信息产业，属于硬件产业
Wafer、晶圆	指	Wafer，指经过特定工艺加工，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
Fabless	指	无晶圆厂的集成电路企业经营模式，采用该模式的厂商仅进行芯片的设计、研发、应用和销售，而将晶圆制造、封装和测试外包给专业的晶圆代工、封装和测试厂商
IP	指	Intellectual Property，即知识产权，为权利人对其智力劳动所创作的成果和经营活动中的标记、信誉所依法享有的专有权利；在本报告书中，半导体 IP 指已验证的、可重复利用的、具有某种确定功能的集成电路模块
SoC	指	System on Chip，即系统级芯片，指在一颗芯片内部集成了功能不同的子模块，组合成适用于目标应用场景的一整套系统。系统级芯片往往集成多种不同的组件，如手机 SoC 集成了通用处理器、硬件编解码单元、基带等
ISP	指	Image Signal Processing，即图像信号处理
智能安防	指	智能化安防和智能化监控
模拟摄像机	指	采用模拟方式进行视频信号传输的摄像机
网络摄像机/IPC	指	一种结合传统摄像机和网络技术所产生的新一代摄像机（IP Camera）
H.266	指	由 ITU-T 视频专家组（VCEG）和 ISO/ISE 动态图像专家组（MPEG）组成的联合视频组（JVI）提出的最新一代视频编解码标准
DVR/NVR/XVR	指	Digital Video Recorder，即数字视频录像机或数字硬盘录像机；Network Video Recorder，即网络硬盘录像机；混合视频录像机，可以在传统数字录像机和网络录像机的工作模式间自由切换，并支持多种视频流格式
AIoT	指	Artificial Intelligence & Internet of Things，即指人工智能物联网
AI	指	指 Artificial Intelligence，是研究和开发用于模拟、延伸和扩展人的智能的理论、方法
NPU	指	Neural-network Processing Unit，即神经网络处理器，是为加速神经网络模型而专门设计的处理器
SoC	指	System on Chip，即片上系统、系统级芯片，是将系统关键部件集成在一块芯片上，可以实现完整系统功能的芯片电路
ASIC	指	Application Specific Integrated Circuit，是一种为特定应用或特定用户需求专门设计制造的集成电路
RISC-V	指	RISC-V 是一种基于精简指令集计算（RISC）原理的开源指令集架构（ISA）。它具有开源、免费、可定制等特点
机器视觉	指	用摄影机和电脑代替人眼对目标进行辨别、跟踪和测量等机器视觉，并进一步做图形处理，使电脑处理成为更适合人眼观察或传送给仪器检测的图像，试图建立能够从图像或者多维数据中“感知”的人工智能系统
OMS	指	Occupant Monitoring System，即车内乘员监测系统。通过摄像头等传感器，利用计算机视觉等技术，对车内乘员的状态进行监测

CMS	指	Camera Monitor System，即电子外后视镜系统。通过摄像机与监视器组成的系统来获取规定视野的间接视野装置，主要用于取代传统的汽车外后视镜
-----	---	--

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	富瀚微	股票代码	300613
公司的中文名称	上海富瀚微电子股份有限公司		
公司的中文简称	富瀚微		
公司的外文名称（如有）	Shanghai Fullhan Microelectronics Co.,Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	FHM		
公司的法定代表人	杨小奇		
注册地址	上海市徐汇区宜山路 717 号 6 楼		
注册地址的邮政编码	200233		
公司注册地址历史变更情况	2018 年 1 月由上海市闵行区吴中路 1050 号 A 座 703 室变更为现注册地址		
办公地址	上海市徐汇区宜山路 717 号 2 号楼 6 楼		
办公地址的邮政编码	200233		
公司网址	www.fullhan.com		
电子信箱	stock@fullhan.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	万建军	舒彩云
联系地址	上海市徐汇区宜山路 717 号 2 号楼 6 楼	上海市徐汇区宜山路 717 号 2 号楼 6 楼
电话	021-61121558	021-61121558
传真	021-64066786	021-64066786
电子信箱	stock@fullhan.com	stock@fullhan.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所（ http://www.szse.cn ）
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》、巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
公司年度报告备置地点	上海市徐汇区宜山路 717 号 2 号楼 6 楼公司证券部

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市西城区阜成门外大街 22 号 1 幢 10 层 1001-1 至 1001-26
签字会计师姓名	薛佳祺、叶春、俞莹

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入（元）	1,790,367,370.80	1,822,382,478.27	-1.76%	2,110,573,638.77
归属于上市公司股东的净利润（元）	257,649,670.56	252,492,036.88	2.04%	398,129,355.80
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	221,791,017.80	219,140,609.73	1.21%	356,722,997.03
经营活动产生的现金流量净额（元）	283,565,380.14	453,201,202.62	-37.43%	621,295,126.28
基本每股收益（元/股）	1.12	1.10	1.82%	1.74
稀释每股收益（元/股）	1.12	1.10	1.82%	1.73
加权平均净资产收益率	9.80%	10.48%	-0.68%	19.86%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
资产总额（元）	3,881,910,295.72	3,677,339,069.67	5.56%	3,447,599,307.28
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,759,037,551.67	2,545,623,816.85	8.38%	2,270,110,529.64

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

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

公司报告期末至年度报告披露日股本是否因发行新股、增发、配股、股权激励行权、回购等原因发生变化且影响所有者权益金额

是 否

支付的优先股股利	0.00
支付的永续债利息（元）	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	1.1095

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	357,863,002.31	442,594,245.40	501,757,728.71	488,152,394.38
归属于上市公司股东的净利润	36,107,529.49	69,014,041.16	80,549,459.47	71,978,640.44
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	29,863,220.19	67,378,537.43	72,151,569.25	52,397,690.93
经营活动产生的现金流量净额	138,193,718.31	59,112,671.60	61,880,886.44	24,378,103.79

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

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-11,964.28	-42,150.59	-67,501.68	
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）	37,399,590.60	33,361,507.67	27,396,863.53	
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	7,245,913.46	6,065,982.13	19,423,317.60	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	190.94	-17,794.13	-56,755.64	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	525,104.30	415,952.48	435,440.10	
减：所得税影响额	2,722,767.35	3,303,444.83	3,032,365.52	
少数股东权益影响额（税后）	6,577,414.91	3,128,625.58	2,692,639.62	
合计	35,858,652.76	33,351,427.15	41,406,358.77	--

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、报告期内公司所处行业情况

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“集成电路业务”的披露要求

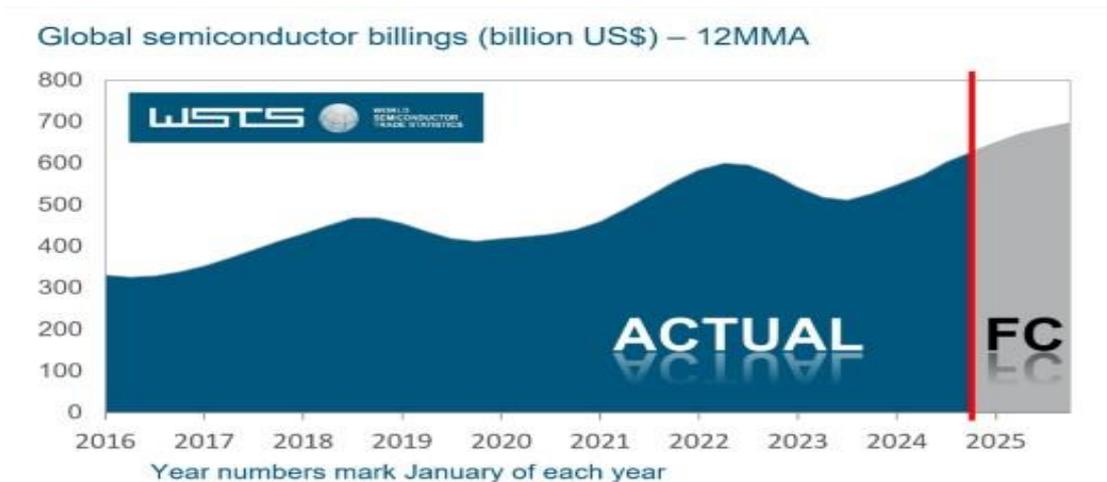
1、行业所属分类

公司的主营业务是以视频为核心的专业视频处理、智慧物联、智慧车行等领域的视觉芯片的设计开发及销售。根据国家统计局发布的《国民经济行业分类与代码》（GB/T4754—2017），公司所处行业属于“I 信息传输、软件和信息技术服务业”的“I6520 集成电路设计”。集成电路设计处于产业链的上游，主要根据终端市场的需求设计开发各类芯片产品。公司所处的集成电路设计产业属于集成电路产业的核心环节之一，是国家各项集成电路相关政策和发展战略规划重点关注的领域。

2、行业的基本情况与发展阶段

报告期内，全球经济平稳增长推动集成电路市场需求上升。同时，人工智能尤其是大模型技术催生的新 IT 基础设施需求，以及新技术驱动的产品创新，为集成电路产业增长注入新动能。根据 Gartner 报告，2024 年全球半导体收入总额达 6,260 亿美元（当前约合 4.57 万亿元人民币），较 2023 年同比增长 18.1%。据世界集成电路协会（WICA）信息显示，从国家和地区来看，2024 年美国自 2007 年以来首次超越中国成为全球最大单一半导体产品市场，人工智能兴起带来的云计算、数据中心等设施的大规模建设，增加了对半导体产品的需求，市场规模实现增长 44.8%。中国和亚太地区半导体市场规模实现正增长，欧洲市场规模有所下滑。从产品结构看，2024 年存储器、逻辑芯片、微处理器实现正增长，其中存储器产品 HBM（高宽带存储器）、高性能 DRAM 产品及服务器 SSD（固态硬盘）受大模型需求刺激销量大幅度提升，存储器产品增长率达到 75.6%，成为半导体产品中增速最大的类别。GPU、FPGA、ASIC 同样受算力需求加剧的影响，带动逻辑芯片产品实现快速增长。模拟芯片、光电子器件、传感器、分立器件等产品市场规模出现小幅度下滑。从市场分类看，2024 年计算及通信成为半导体产业两大主要增量市场，计算半导体市场规模达 1703 亿美元，通信半导体市场规模达 2032 亿美元，均实现高速增长。受新能源汽车、智能网联汽车渗透率不断提升，汽车半导体稳居第三大应用市场，消费和工业市场回暖。

3、行业的周期性成长特点



根据上图世界半导体贸易统计组织（WSTS）统计的 2016-2024 年全球半导体销售额数据（12 个月移动平均线，单位：十亿美元）及 2025 年预测显示，2016 年到 2024 年期间销售额呈现波浪式上升趋势，期间市场经历两轮完整景气周期。2024 年市场成功突破下行周期，全年半导体收入总额同比增长 18.1%，预计 2025 年将延续复苏态势。集成电路销售额呈现周期性，主要有以下几方面原因：

宏观经济环境：全球宏观经济的起伏直接影响集成电路的市场需求。经济繁荣期，各行业扩张，对电子产品需求增大，带动集成电路销售额上升；经济衰退期，消费和投资缩减，电子产品需求降低，销售额下降。

技术创新周期：集成电路行业技术迭代迅速。当重大技术突破出现，新应用场景拓展，刺激新产品研发和市场需求，推动销售额增长；若技术创新放缓及市场饱和，销售额增速也会放缓。目前技术创新周期属于大模型为代表的 AI 新技术驱动各类新产品新应用的初期。

产能供需变动：一方面，集成电路制造产能建设周期长，当市场需求快速增长时，产能供不应求，价格上升推动销售额增加；随着产能逐步释放后，市场供大于求，价格下降销售额承压。目前市场供需关系呈现分化状态，以高性能计算需求拉动的先进制程和先进封装产能偏紧，而传统的成熟制程产能则供应充足。

4、视觉芯片行业发展概况

据统计，约 80%~90% 的外部信息通过视觉获取，视觉芯片在这一信息处理过程中发挥核心作用。以摄像机为例，典型的摄像机主要由镜头、图像传感器、视觉芯片、数据传输芯片、存储器、电源芯片等组成。工作时，镜头聚焦光线在图像传感器上，视觉芯片首先通过图像传感器获取光学图像信息并转换为电信号，然后通过内部的处理器和算法对图像数据进行处理分析和压缩，最后根据处理结果输出相应的控制信号或数据，整个过程中视觉芯片的性能决定了图像信号的质量和传递效率。

视觉芯片行业发展已有相当长时间，从智能安防相对成熟的场景，到可穿戴设备之类创新前沿的应用，各个分支的需求和发展方向各有特色。例如从不同视觉芯片类别来看，智能安防类视频芯片的特点是对可靠性要求高，从而能适应各种复杂环境；同时，要满足高清甚至超高清视频处理需求，以提供清晰画面；此外更要具备智能分析能力，可对画面中的异

常情况进行实时检测和预警。在智慧物联领域的消费视频芯片则要求注重用户体验，在画质优化、色彩还原等方面需要表现出色；同时成本控制要求较为严格，以满足消费市场的价格敏感度；此外，还需具备良好的集成性和兼容性，以适应多种消费电子设备。在智慧车行领域的车载视频芯片则是首重安全性，需满足汽车行业的严格车规标准，需具备高可靠性，能在高温、震动等恶劣环境下稳定工作，提供清晰准确的图像信息。当下，随着行业的不断进步，视觉芯片大多呈现出了深度结合 AI 技术，多模态感知融合的发展趋势。

5、视觉芯片行业主流技术情况

（1）高清化

当前视频芯片高清化受到供给与需求的双重驱动。一方面，图像处理作为视频领域最为核心的技术之一，行业内主要参与者均持续加大研发力度进行技术的迭代更新，具备高清编解码能力的 SoC 芯片得到快速发展；另一方面，随着全社会安全意识的提升，4K 甚至 8K 超高清分辨率在部分视频终端应用场景下需求不断扩大。终端产品图像画质升级对视频芯片形成持续迭代驱动，对其在图像处理质量及能力提出更高要求。

（2）智能化

近年来，在算法、数据和算力的共同推动下，人工智能的功能日益契合社会主流需求。视频智能化技术，如人工智能 1.0 时代的智能分析整合、面部识别、大数据分析等，已经迅猛发展并被广泛应用于各实地场景。随着全社会信息化水平不断提升，人工智能 2.0 时代的大模型驱动的各种场景如实时信息交互、文生视频、文搜万物等所需处理的信息量将迎来爆发式增长。为了满足新时代的 AI 需求，视频芯片的处理效率要求进一步提升，各处理模块间的传输速度也得以加快，因此智能化是未来发展的主要方向与趋势。

（3）集成化

新一代的 AI 技术推动各种新产品进步，尤其是各类可穿戴设备的发展，在视频芯片的选择方面，终端设备厂商对于芯片功能、性能和功耗等指标需求进一步提升，头部厂商会更倾向选择能提供成熟的整体解决方案和清晰产品线规划的芯片供应商进行合作，从而能够尽快完成产品开发并推向市场，实现产品的延续性。基于上述原因，视频芯片设计企业不仅要在芯片图像处理性能、低功耗设计等方面形成核心竞争力，也要在产品规格定义、参考解决方案开发等方面加强投入并形成竞争优势。这需要视频芯片设计企业更好地理解客户需求并做出规划，同时在 SoC 平台建设、嵌入式软硬件开发、软硬件测试和项目管理方面必须进行完整的规划和实施。

（4）创新多元化

下游应用场景具备多样化特点，芯片需要在各个不同场景满足各种新的应用需求，例如目前 AI 眼镜存在夜晚拍摄效果不佳及内部空间有限的技术瓶颈，而低光效果优化技术可显著提升其性能，AI-ISP 能让 AI 眼镜在极低照度下实现“看得清、拍得美”的目标，同时芯片还要能够实现小封装体积，适应产品的外观设计，才能真正助力产品厂商为用户提供更好的拍摄体验。此外，更多轻便的可穿戴设备和 AI 玩具等新产品的需求是更长的待机时间，这就对芯片的功耗提出更高要求。创新的应用需求和芯片技术的发展相辅相成，促进各自不断进步。

公司顺应行业技术趋势，在图像信号处理领域大力投入研发力量，积累了丰富的图像信号处理相关技术，包含宽动态、降噪、除雾霾、影像色彩还原等。公司对图像处理进一步优化和升级，进一步提升编解码效率，优化视频图像体验；持续加码智能产品研发，自研的 AI 处理器已实现量产并已广泛应用于智能视频芯片中。公司将持续改善产品性能、提高产品可靠性，进一步提升芯片的集成度，拓展产品的应用领域。行业技术的不断进步，客观上提高了进入壁垒，对龙头企业起到加宽护城河的作用。

6、市场需求变化情况及对公司影响

集成电路设计行业的下游行业是终端产品市场，公司视频芯片的主要下游应用领域包括专业视频处理、智慧物联、智慧车行等。

（1）专业视频处理

当前传统智能安监领域呈现出国内增速趋缓，国外保持较高增速的态势。国内除二线以下城市、村镇和发展中国家地区存在新增需求外，其他市场以存量更新需求为主。国外市场如东南亚、中东和欧洲保持较为旺盛的需求增长，而部分市场受地缘形势影响出现下滑。

从中长期视角看，技术持续迭代升级叠加全球安全意识强化，将为智能安监产业构建长期增长基础。

（2）智慧物联

2024 年度消费类市场结构性复苏，以消费摄像头为例，IDC 报告显示，2024 年全球智能摄像头市场（包含消费级室内和室外摄像头，含运营商渠道）出货 1.37 亿台，同比增长 7.7%。由于芯片企业普遍看好视觉芯片市场潜力并持续加大研发投入，消费类视觉芯片整体市场竞争态势显著加剧，部分细分领域已陷入价格战。公司在各个细分市场加大研发和市场投入，培育重点客户，已取得明显成效。

从长远来看，消费电子的技术和应用创新层出不穷，相应芯片的细分市场可能面临洗牌，掌握先进技术和拥有供应链优势的企业最终将会主导市场。

（3）智慧车行

根据中国汽车工业协会数据，2024 年，中国汽车产销累计完成 3,128.2 万辆和 3,143.6 万辆，同比分别增长 3.7% 和 4.5%，全年产销量继续保持在 3,000 万辆以上规模。车载摄像头市场经历了从单摄像头到多摄像头、普通摄像头到智能化摄像头的发展历程，从传统的后装市场（售后加装），逐步向前装市场（出厂预装）发展。近年来我国本土车企引领的新能源汽车快速发展，今年头部企业更是开始推动智能驾驶普惠化，此举将大幅度加快我国汽车产业的智驾水平提升。本土整车厂一般会更多选择本土供应链，同时在自动驾驶、智能座舱等方面积极进行领先创新。自动驾驶和智能座舱在汽车领域的广泛应用，推动车载视觉设备与显示屏等智能化组件的密集搭载，进而对芯片的图像/视频处理能力、可靠性等性能升级提出更高要求，新增需求持续增长，为汽车电子芯片市场注入新动能。

报告期内，公司加大市场投入，与国内主要 Tier1 厂商密切合作，车规类视觉芯片产品已成功导入绝大部分主流车厂，销售实现可喜增长。未来将持续强化研发与市场双轮驱动策略，致力于在此细分市场保持高速增长态势。

7、相关行业政策

集成电路产业是信息技术产业的基础和支柱，对全球 IT 科技创新乃至整体经济增长具有关键的战略性作用，其发展状况将对未来全球科技产业格局产生重大影响，近年来，越来越多的国家政府对本土半导体和集成电路产业给予了高度重视。2014 年以来，中国政府出台了一系列指导和支撑集成电路发展的政策措施，为行业快速发展奠定了坚实基础，以下列出了部分重要政策：

时间	政策名称	发布部门	主要内容
2024 年 09 月	《关于深化上市公司并购重组市场改革的意见》	证监会	支持上市公司围绕新兴产业等并购重组，引导资源向新质生产力聚集
2023 年 09 月	《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》	财政部等四部门	2023-2027 年，提高相关企业研发费用加计扣除比例
2023 年 04 月	《关于集成电路企业增值税加计抵减政策的通知》	财政部、税务总局	2023-2027 年，允许相关企业按可抵扣进项税额加计 15%抵减增值税
2021 年 03 月	《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》	全国两会	提出加强集成电路等前沿领域布局
2021 年 01 月	《基础电子元器件产业发展行动计划（2021-2023 年）》	工信部	推动基础电子元器件及配套产业发展
2020 年 12 月	《关于促进集成电路产业和软件产业高质量发展企业所得税政策的公告》	财政部等四部门	集成电路设计等企业自获利年度起，前两年免征所得税，后三年减半征收
2020 年 12 月	《鼓励外商投资产业目录（2020 年版）》	发改委、商务部	鼓励外资投向半导体相关领域
2020 年 08 月	《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》	国务院	延续相关企业增值税、所得税优惠政策，出台财税等八方面措施促进产业发展
2019 年 05 月	《关于集成电路设计和软件产业企业所得税政策的公告》	财政部、税务总局	符合条件的集成电路设计与软件企业，2018 年底自获利年度起，前两年免征所得税，后三年减半征收
2018 年 03 月	《关于集成电路生产企业有关企业所得税政策问题的通知》	财政部等四部门	规定集成电路及软件相关企业税收优惠资格认定办法
2014 年 06 月	《国家集成电路产业发展推进纲要》	国务院	强调集成电路产业发展意义，明确发展设计业、制造业、封装测试业，突破关键装备和材料四大任务

8、公司行业地位

公司专注于计算机大视觉领域的各类芯片设计开发，向客户提供高性能视频编解码 SoC 芯片和图像信号处理器芯片，满足高速增长的数字视频市场对视频编解码和图像信号处理芯片的需求。作为视觉芯片领域的开拓者，公司凭借深厚的技术积累、领先的技术水平、完善的产品线布局、良好的技术服务，在市场上建立起良好口碑，并形成了领先的行业地位。

二、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“集成电路业务”的披露要求

1、主要业务概述

公司是业内领先的芯片设计公司之一，长期深耕视觉领域，是以视频为中心的芯片和完整解决方案提供商，致力于为客户提供高性能视频编解码 IPC 以及 NVR SoC 芯片、图像信号处理器 ISP 芯片、智能显示芯片、车载视频与传输芯片及相应的完整的产品解决方案，同时也提供技术开发、IC 设计等专业技术服务。公司产品广泛应用于专业视频处理、智慧物联、智慧车行等领域，覆盖全球行业领先品牌终端产品。

2、主要产品及其用途

公司通过前后端协同的产品布局，提供以视频为中心的完整芯片和解决方案，产品包括：图像处理芯片、网络摄像机芯片、视频链路芯片、数字录像机芯片、网络录像机芯片、智能显示芯片，以及车载图像处理芯片、车载视频链路芯片、车载录像机芯片等。具体下游应用分类如下¹：

¹由于客户自身的开发进度，多供应商策略等原因，图中芯片和应用产品主要起展示说明效果，并非严格对应关系。

(1) 专业视频类

应用产品	模拟摄像机	网络摄像机(IPC)	数字录像机(DVR/XVR)	网络录像机(NVR)	工业相机	工业内窥镜	医疗内窥镜
产品型号	FH8556 系列	FH8856	MC6670	MC6880	FH8656	FH6210	FH8626
应用图示							

(2) 智慧物联类

应用产品	AI/AR 眼镜	家用摄像机	视频会议终端	家电摄像头	民用无人机	智能门铃	智能门锁	智能中控	电子价签	POS 机	电子相册	儿童相机
产品型号	MC6350	FH8856	FH8898	FH8852	FH8550M	FH8852	MC6356	MC3312	MC3302	MC3310	MC3302	MC632X
应用图示												

(3) 车载视频类

应用产品	DMS 相机	OMS 相机	AVM 相机	CMS 相机	CMS	车载 DVR	车载传输链路
产品型号	FH8322	FH8332	FH8332	FH8332	FH8332	MC6630	FH6210M
应用图示							

3、公司经营模式

(1) 研发模式

在 Fabless 经营模式下，产品的设计与研发是公司的核心竞争力。为保证公司能够持续推出技术领先、符合市场需求、具有市场竞争力的创新产品，公司采用“预研——设计——量产”流水式研发策略，保证公司成熟产品在量产稳定出货的同时，有领先于当前市场的新产品处于研制阶段，并有更新的面向未来的产品进入预研阶段。

(2) 采购生产模式

公司采用集成电路设计行业典型的 Fabless 经营模式，主要负责集成电路的设计及质量管控，晶圆制造、封装、测试等生产制造环节均通过委托第三方加工的方式完成。公司产品在完成集成电路版图设计后，向晶圆代工厂下达晶圆加工订单。晶圆代工厂完成晶圆加工后，将晶圆转到集成电路封装测试企业。封装测试企业完成芯片的封装、测试作业，形成芯片成品。

(3) 销售模式

公司产品的客户主要为专业视频领域设备/模组/整机厂商、智慧物联设备厂商、汽车厂商/Tier1（一级供应商）等企业级客户。公司采用直销和经销相结合的销售模式。公司通过直销行业龙头企业进行品牌推广，敏锐把握市场需求变化，从而对自身产品进行迭代更新，直销模式在贴近市场的同时能够更好地满足客户需求，长期稳定地为公司带来收益；同时，公司通过授权区域代理商经销模式延伸业务触角，通过下沉式渠道等最大限度地覆盖更多中小客户，提高产品市场占有率。与公司合作的芯片代理商具有一定的方案开发和技术服务能力，针对不同客户采取不同的销售策略将芯片产品销售给整机厂商，将产品规模化快速铺向市场。

4、下一报告期内下游应用领域的宏观需求分析

过去几年，传统专业视频芯片市场增长平缓，国产替代基本完成，而产品更新换代需求稳定存在。2025 年 3 月 1 日，《人民日报》报道总书记在中央政治局第十九次集体学习时指出：“平安中国建设只能加强，不能削弱”。强调科技赋能，重视 AI 在大安全领域的应用。有理由认为，明年的传统专业视频芯片市场的需求会有所改善。随着中国制造向中国“智造”的不断进步，据头部企业统计，在钢铁、新能源、电力等不同行业，企业数字化转型的年均投入金额是传统智能安监投入的 2 至 10 倍以上，场景数字化的巨大需求正在徐徐展开；此外，机器人创新如火如荼，今年更是通过春节晚会让全社会瞩目，各种不同形态和功能的机器人将加速发展，从而带来不同的视觉芯片需求；大模型的不断进步，未来包含大模型推理功能的边缘侧视觉终端将大量应用，为视觉芯片带来了新的应用场景和广阔的需求空间。

对于智慧物联芯片而言，随着 5G、物联网、新一代 AI 等技术的提升，催生了众多新兴的消费级应用场景，例如特征识别、视频会议、零售支付、智能显示、智慧家居等。摄像机作为重要的感知和信息获取设备，被大规模地应用在上述消费应用场景。此外，具备显示功能的芯片需求也大幅增加，家庭用品、工业控制、医疗电子、体育运动、户外娱乐、在线教育、智慧金融等各领域新需求带来了丰富的应用场景，推动了各行业领域业务对视频芯片新增需求。伴随着以大模型技术，尤其是开源大模型技术的发展，消费电子产品将进入蓬勃发展的新阶段，除去家用摄像机之类的传统应用之外，各种

应用和产品创新层出不穷，如 AI 眼镜，AI 玩具等等结合最新技术的品类正在快速打开市场，给未来的智慧物联芯片需求带来较好的增长预期。

对于车载芯片，随着传统燃油车企智能化的加速以及新能源车企推动的智能驾驶普惠化进程，车载传感器，以及视频芯片的需求进一步上升，有理由认为随着汽车智能化和智能驾驶普惠化的不断进展，车载芯片良好需求趋势将得以持续。

5、行业竞争情况

公司产品包括了专业视频处理芯片、智慧物联芯片、车载视频处理芯片等多类芯片产品，应用领域涉及交通，消费、汽车、工业等多种市场，不同的产品和市场应用领域有不同的竞争厂商，其中专业视频处理芯片领域同行业公司有联咏科技、星辰科技等；智慧物联芯片领域同行业公司有北京君正、安凯微、国科微等；车载视频芯片领域同行业公司有索尼、NEXTCHIP 等芯片企业。

三、核心竞争力分析

1、技术研发优势

富瀚微被评为国家级高新技术企业，国家级专精特新“小巨人”企业、上海市制造业单项冠军企业、上海市创新型企业总部、上海市企业技术中心等多项认证和荣誉称号。自成立以来公司一直专注于视觉芯片的设计研发，拥有一支素质过硬、经验丰富的研发团队，具有强大的技术研发创新实力，研发团队在芯片设计、人工智能、软硬件结合等方面积累了丰富的行业应用经验。可根据市场需求和用户个性需求分别提供产品服务，满足客户的多层次需求。公司累积的优势列于如下几个方面：

(1) 影像信号处理技术

公司在影像信号处理技术领域深耕二十余年，通过多代技术迭代与场景化创新，在智能安监、车载、消费电子等核心市场建立了显著的技术优势。在噪声、清晰度、对比度、色彩等维度不断创新，不断挑战业界难题，取得了丰硕的成果。在 AI-ISP 等前沿课题上，同样取得卓越成就，包括 AI 3D/2D 降噪、AI 宽动态、AI 超分，在极低算力下使得画质得到大幅提升，图像各个维度都台阶性跃升。其中，依托公司在 ISP 领域多年的深厚技术积淀，自研 AI 降噪“极光”系列 ISP 引擎最高可实现 12dB 的信噪比提升，搭载该技术的前端芯片在同等降噪性能前提下，面积和功耗等指标均达到行业领先水平。

(2) 视频编码技术

视频编码技术是公司领先的核心技术，自公司成立坚持自主研发，视频编码器持续迭代优化打磨，在视频压缩质量、算法效率、实现能效以及速率控制准确度和稳定性上均处于行业前列，公司的主流产品的视频编码压缩率领先行业主流产品 10%，使公司产品在智能安监、智慧物联、NVR/DVR、运动相机等各种不同应用取得优势。

(3) 神经网络处理器技术

公司长远布局神经网络处理器。神经网络处理器作为智能计算的底层支撑，通过架构级创新实现算法与硬件的深度协同，为算法落地构建可持续进化的算力基座。公司产品覆盖不同算力规模的神经网络处理器，涵盖 AI-ISP、AI-CV 等各种

需求。公司孜孜不倦地钻研最新神经网络技术，使用自主研发的低比特量化技术及高效 AI-ISP 数据切分架构，不仅高效支持多种预定义神经网络，同时也支持开放算力满足客户定制化网络的灵活应用需求。公司神经网络处理引擎在保证预设网络极高的利用率同时，也朝着低带宽，低功耗，高灵活性，高效率的目标不断迭代，最终实现 AI-ISP、AI-CV 技术在公司芯片产品的全面覆盖。

(4) 神经网络编译器

在编译器层面，支持 Pytorch、TensorFlow、Caffe 等主流框架，神经网络处理器编译器通过自主可控的指令集映射与硬件资源动态调度，突破传统软硬件协同瓶颈，实现算法特性与计算架构的深度耦合，在提升硬件资源利用率的同时保障跨平台部署的敏捷性，成为释放芯片算力潜能的关键技术支点。基于公司自研编译器深度优化后的 AI-ISP 网络，工作效率能够提升 50% 以上，为高性能的 AI-ISP+AI-CV 提供技术保障。

(5) 成熟的芯片设计技术

公司在芯片产品开发领域耕耘二十余年，形成了完备多媒体处理 IP、主流 Foundry/先进制程上的外设 IP/多媒体接口 IP、高性能的总线互联和低功耗设计技术积累。

2、市场先发优势

公司是国内较早专业从事视觉芯片设计的高科技企业之一，早在 2011 年就进入专业视频 ISP 芯片领域，在 2021 年率先研制出目前技术领先的高达 8K 分辨率，最多可支持 128 路摄像机的 NVR 产品。公司已深耕视觉芯片设计二十余年，在行业内先发优势明显，对客户需求、产品功能以及技术发展趋势有更深入的理解，公司可根据客户不同的应用场景提供相应的技术解决方案。目前，公司已为国内专业视觉、智慧物联及车载视觉等领域客户提供系统化解决方案，积累了丰富的行业经验。

3、客户稳定优势

公司在芯片设计行业积累起了客户群，其中很多为下游行业头部客户，为整体发展带来显著优势。稳定头部客户群不仅保障了营收连续性，为研发投入与日常运营提供充足现金流，更以严苛的产品性能要求（如图像效果、芯片功耗等）驱动公司持续创新，依据前沿需求精准定义产品方向，优化研发资源配置，加速技术迭代。同时，作为头部企业的核心供应商，公司品牌在行业内的知名度与美誉度持续提升，不仅吸引更多潜在客户，更有力推动业务拓展，进一步巩固行业领先地位。

4、产品范围优势

从总体上看，视觉信息处理的需求一直在增长，为公司的长期增长奠定坚实基础。从分类角度看，公司产品的下游终端客户覆盖公共事业，专业企业，中小企业，日常消费者，例如，消费类视频芯片的最终产品销售更接近于消费电子行业特点，车载视频芯片最终产品销售更接近于耐用消费品行业特点，不同领域的经济特点各不相同，综合而言可以起到相互叠加，平滑营收的效果，为公司长期平稳发展提供有利条件。

5、公司品牌优势

自成立以来，公司一直专注于视觉芯片设计行业，经过 20 余年的经营和积累，产品得到了市场的广泛认可，在行业内具有较强的影响力。凭借公司自主的研发实力、优秀的产品品质以及全面的客户服务，公司与众多大型客户建立了长期的合作，产品得到了客户的广泛信赖和认可，公司和产品品牌知名度较高，在认证方面，公司荣获国家级专精特新“小巨人”企业，上海市制造业单项冠军企业等荣誉称号。

6、团队人才优势

作为科技型企业，公司始终秉持“人才是核心竞争力”的发展理念，汇集了一批集成电路设计及人工智能研究等领域的高素质研发团队，通过完善人才引进、培养以及实施股权激励计划等创新举措，激发团队的积极性和创造性，推动员工能力的不断提升，进而增强公司团队的战斗力。同时公司也注重产学研结合的深入开展，促进公司与高校之间的技术资源整合、科技成果转化和技术人才培养，令公司在发展过程中能够准确把握前沿领域，先进技术和下游市场的发展趋势，为公司持续稳定的发展奠定坚实基础。

四、主营业务分析

1、概述

报告期内，集成电路设计行业作为产业上游，经历了宏观经济增速平缓、全球地缘局势变化等影响，传统专业视频芯片下游市场需求增速放缓，从历史经验来看，该市场复苏在时间上明显滞后于消费电子市场，另一方面，消费电子对应的智慧物联芯片虽然总需求量复苏，但竞争局面加剧，主流公司之间产品差异化尚不明显，目前阶段更多体现为价格竞争，对产品毛利率带来一定影响。同时，中国汽车市场全年小幅增长，产销量继续保持在 3,000 万辆以上规模，汽车智能化率继续提升，相关国产车规芯片在经历长期与国内汽车客户的磨合后，其中的佼佼者逐步获得国内汽车客户认可。

面对复杂环境，公司团队始终坚定信心、积极应对，依托完善的产品线及优质客户群，在经营上总体保持专注战略方向，同时，公司持续增加研发投入，进一步建立差异化竞争优势，积极拓展新产品，培育新的增长点。报告期内，公司实现销售芯片总量约 1.6 亿片，同比增长 13.89%；营业总收入 17.9 亿元，同比下降 1.76%；实现归属于上市公司股东的净利润 2.58 亿元，同比增长 2.04%。公司业务开展的具体情况为：

（1）技术升级，产品迭代

报告期内，公司在专业视频应用领域技术持续迭代升级，多方向上开发新产品满足客户需求。产品技术创新主要体现在更高像素、更清晰、低功耗以及多功能集成与高性价比等方面，出现了超高像素阵列产品、基于 AI-ISP 算法的低照度全彩摄像机、AOV 低功耗摄像机、太阳能摄像头以及面向消费端的带屏摄像机、室外无线摄像机等。

（2）拥抱智能，铺垫未来

报告期内，AI 技术不断进步，对各个场景提出了不同要求，对于云端的场景，计算能力的要求呈指数级增长，在边缘侧和端侧场景，AI 功能的增强使得芯片既要满足高性能计算需求，又要保持低功耗，以延长设备续航时间和降低散热成本。

公司面对新时代的变化，有针对性地增强技术实力以应对，例如研发更高性能处理器内核，优化传统芯片架构，升级制程工艺，创新低功耗设计方法等。

(3) 拓展渠道，海外布局

报告期内，公司决策布局海外扩张，着手在海外寻求合作伙伴，一方面拓展市场空间，另一方面在国内外市场日益呈现周期不同步状态的今天，将市场风险分散到不同地区，降低单一市场周期对经营的冲击。此外，海外扩张更可以触达更多潜在合作伙伴，利用当地的资源和人才优势，提升公司综合竞争力。

(4) 组织革新，引进人才

新时代的新芯片需求，最终落脚点是各家公司的研发能力，公司于报告期继续加强对高端人才尤其是 AI 相关研发人员的全球招募，此外也进行研发体系调整，通过流程回顾和优化进行管理提升，通过架构精简提高决策效率和信息传递速度，使公司能够快速响应市场变化和技术发展，通过鼓励创新，鼓励培训，鼓励合作来塑造企业的技术文化，激发员工的创新热情和创造力，从而更好地迎接时代的新机遇和挑战。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2024 年		2023 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,790,367,370.80	100%	1,822,382,478.27	100%	-1.76%
分行业					
集成电路设计	1,790,367,370.80	100.00%	1,822,382,478.27	100.00%	-1.76%
分产品					
专业视频处理产品	1,203,949,791.47	67.25%	1,218,584,019.30	66.87%	-1.20%
智慧物联产品	278,056,935.36	15.53%	313,797,732.03	17.22%	-11.39%
智慧车行产品	237,106,876.23	13.24%	188,044,973.93	10.32%	26.09%
技术服务	46,434,552.53	2.59%	74,643,571.91	4.10%	-37.79%
其他	24,819,215.21	1.39%	27,312,181.10	1.50%	-9.13%
分地区					
境内销售	1,652,832,674.47	92.32%	1,656,414,450.14	90.89%	-0.22%
境外销售	137,534,696.33	7.68%	165,968,028.13	9.11%	-17.13%
分销售模式					
直销	1,410,318,855.43	78.77%	1,475,512,017.55	80.97%	-4.42%
分销	380,048,515.37	21.23%	346,870,460.72	19.03%	9.56%

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

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上	营业成本比上	毛利率比上

				年同期增减	年同期增减	年同期增减
分行业						
集成电路设计	1,790,367,370.80	1,115,977,981.08	37.67%	-1.76%	0.02%	-1.11%
分产品						
专业视频处理产品	1,203,949,791.47	749,653,760.92	37.73%	-1.20%	-0.72%	-0.31%
智慧物联产品	278,056,935.36	203,352,653.27	26.87%	-11.39%	-5.63%	-4.46%
智慧车行产品	237,106,876.23	123,506,353.66	47.91%	26.09%	18.64%	3.27%
分地区						
境内销售	1,652,832,674.47	1,038,156,848.18	37.19%	-0.22%	1.91%	-1.31%
境外销售	137,534,696.33	77,821,132.90	43.42%	-17.13%	-19.79%	1.88%
分销售模式						
直销	1,410,318,855.43	893,280,451.95	36.66%	-4.42%	-1.32%	-1.99%
分销	380,048,515.37	222,697,529.13	41.40%	9.56%	5.77%	2.10%

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2024 年	2023 年	同比增减
集成电路设计	销售量	万片	15,981.10	14,031.91	13.89%
	生产量	万片	17,043.87	14,447.65	17.97%
	库存量	万片	2,619.29	1,556.52	68.28%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

报告期内，芯片库存量同比增长 68.28%，主要原因：结合下游市场情况及客户需求，动态调整存货结构并进行备货引起。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
集成电路设计	原材料	854,818,138.68	76.60%	821,670,591.34	73.64%	4.03%
集成电路设计	委外加工费	181,297,742.68	16.24%	207,956,427.06	18.64%	-12.82%
集成电路设计	其他	79,862,099.72	7.16%	86,113,296.39	7.72%	-7.26%

说明

无

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“集成电路业务”的披露要求产品的产销情况

单位：元

产品名称	2024 年			2023 年			同比增减		
	营业成本	销售金额	产能利用率	营业成本	销售金额	产能利用率	营业成本	销售金额	产能利用率
专业视频处理产品	749,653,760.92	1,203,949,791.47		755,085,182.61	1,218,584,019.30		-0.72%	-1.20%	
智慧物联产品	203,352,653.27	278,056,935.36		215,481,799.51	313,797,732.03		-5.63%	-11.39%	
智慧车行产品	123,506,353.66	237,106,876.23		104,103,813.41	188,044,973.93		18.64%	26.09%	

主营业务成本构成

单位：元

产品名称	成本构成	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
专业视频处理产品	原材料	586,006,495.10	78.17%	564,228,779.58	74.72%	3.86%
专业视频处理产品	委外加工费	128,583,668.79	17.15%	152,384,823.11	20.18%	-15.62%
专业视频处理产品	其他	35,063,597.03	4.68%	38,471,579.92	5.10%	-8.86%
智慧物联产品	原材料	163,595,652.61	80.45%	172,455,136.77	80.03%	-5.14%
智慧物联产品	委外加工费	32,740,021.68	16.10%	36,934,482.47	17.14%	-11.36%
智慧物联产品	其他	7,016,978.98	3.45%	6,092,180.27	2.83%	15.18%
智慧车行产品	原材料	101,262,714.20	81.99%	83,487,420.96	80.19%	21.29%
智慧车行产品	委外加工费	19,349,321.66	15.67%	18,100,462.97	17.39%	6.90%
智慧车行产品	其他	2,894,317.80	2.34%	2,515,929.48	2.42%	15.04%

同比变化 30%以上

适用 不适用

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	1,582,528,298.60
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	88.39%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	1,193,908,927.87	66.69%
2	客户二	284,028,998.10	15.86%
3	客户三	48,744,433.49	2.72%
4	客户四	33,553,750.34	1.87%
5	客户五	22,292,188.80	1.25%
合计	--	1,582,528,298.60	88.39%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	1,094,254,022.50
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	80.58%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	619,542,305.97	45.62%
2	供应商二	136,595,329.35	10.06%
3	供应商三	133,387,974.62	9.82%
4	供应商四	123,646,791.25	9.11%
5	供应商五	81,081,621.31	5.97%
合计	--	1,094,254,022.50	80.58%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	27,318,324.57	20,943,318.71	30.44%	主要系职工薪酬及市场拓展费用增加所致
管理费用	124,115,528.97	125,849,244.30	-1.38%	
财务费用	-6,790,220.61	1,310,380.62	-618.19%	主要系本期利息收入增加所致
研发费用	349,898,350.39	334,814,858.44	4.51%	

4、研发投入

☑适用 ☐不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
高性能人工智能边缘计算系列芯片项目	主要针对高性能人工智能边缘计算芯片之边缘节点网络摄像机（智能 IPC）主控芯片以及边缘域网络录像机（智能 NVR）主控芯片产品的研发，补齐公司在智能视频边缘域的产品线	研发阶段	覆盖包括专用智能摄像头、人脸识别门禁、智能家电、智能消费电子产品、智能车载录像机等各个领域，提供一系列高性能、高集成度的人工智能边缘计算芯片	全面提升公司人工智能边缘计算芯片产品的研发、设计及一体化解决方案水平，进一步提高企业的市场占有率和整体竞争力，并助力公司向行业以外的市场拓展
车用图像信号处理及传输链路芯片组项目	主要针对汽车用视频信号处理及传输应用开发满足车规要求的系列专用芯片研发	已完成	覆盖包括 ADAS、行车记录仪、倒车后视等车用电子产品多个领域，提供一系列高性能、高集成度的视频处理及传输芯片	能够进一步满足对车用芯片不断增长的市场需求，推动车用芯片关键技术的研发与产业化。提高市场占有率和整体竞争力，促进公司可持续发展
高性能视觉处理 SoC 芯片项目	基于 NPU 加速的视觉处理芯片	已完成	支持 8K 通用算力智能 ISP 高阶智能 IPC 产品和方案，满足专业领域及 AIoT 应用领域发展智能应用	满足智能 IPC 市场应用需求，定位更高阶的视觉处理功能
新一代系统平台项目	面对 SoC 芯片的日益复杂，公共系统架构设计日益重要。基于在智能 SoC 未来芯片设计的需要，以达到支撑设计和开发的目的	已完成	传统 ISP 向智能 ISP 方向发展，满足高清、低照、智能跟踪需求；改善系统性能，配套的高速外设验证可以有效地提升产品的竞争力	开展系统架构技术研究，基于该平台未来公司可以快速开发大型复杂的 SoC 芯片
多标准视频编解码器项目	行业的发展趋势（分辨率的提升）需要新的标准支撑，利用更具编码压缩能力优势的高阶产品来实现建立技术优势、提升产品竞争力目的	研发阶段	新的压缩视频编码标准 H.266 对视频文件进一步优化压缩，大幅节省数据流量，同时保证视频传输清晰度不变。Video CODEC 的 IP 方式能够助力公司更为快速的完成新标准的前后端产品布置	对下一代视频应用领域将产生深远影响，具备广阔的应用前景，有利于公司布局高阶产品来建立和巩固在行业中的优势地位
算法平台项目	建立公司算法级开发平台	已完成	建立一套完善的图像视频处理平台，实现实时算法性能评估/算法软件策略开发，加速 ISP 算法效果确认，提升算法开发效率	加速算法技术迭代更新，适应市场竞争形势
新一代低功耗编解码器项目	基于中高端市场编码需求	已完成	面积和功耗比上一代编码器有明显优势	编码性能大幅提升
新一代机器视觉工业相机项目	应用于机器视觉、嵌入视觉	已量产	公司首次进入工业视觉 ASIC 芯片领域	填补在机器视觉、嵌入视觉上的空缺，未来有望在大部分主力机型中进行使用
支持 AI 降噪的通用算力 IPC 摄像机芯片项目	使用卷积神经网络对 CIS 信号进行信噪比增强	已量产	采用通用算力平台来支持智能应用和低光增强，采用新一代的图像处理、编码引擎、DLA 加速器保持 IPC 图像效果和 PPA 的领先	迭代行业摄像机市场，确保公司在该领域产品的竞争优势，并能够覆盖目前尚未覆盖的领域（第二代低光全彩应用和通用算力的需求）
新一代模拟摄像机 ISP 芯片项目	支持 5M 幅面的模拟摄像机 ISP 芯片，集成 AudioCodec，内封 PSRAM，优化性能和功耗	已量产	引导模拟摄像机向 5M/6M 进一步升级，支持双向语音对讲，继续拉大图像质量和语音对讲的领先优势	保持低功耗和图像效果的领先，持续保持模拟摄像机市场的优势地位

低功耗智能多平台 SoC 芯片项目	基于先进制程工艺平台开发的面向多个市场的低功耗多功能智能平台芯片	已量产	本研发项目针对低功耗型太阳能 IPC、视频门锁、AI 眼镜、AI 玩具等多个应用的需求，特别应用于电池供电的长时间持续摄像、持续智能分析的场景	有效拓展应用场景，有望打开新的市场空间
新一代 AI ISP IP 项目	具备高性能的 ISP 算法，同时搭配 AINR2D/AINR3D/AIDRC 技术，优化图像效果	研发阶段	提供成本可控的高性能的 ISP 和 AIISP 算法，能够较大地提升图像质量，尤其是提升超低光全彩效果	为适应新的竞争形势，在芯片面积以及低光 AI 效果上进行进一步的探索和优化
关于面向 AI ISP/CV 的高性能神经网络加速器项目	采用新一代高性能 NPU 硬件架构，实现后续 AI 降噪、动态范围处理、CV 目标检测等加速计算功能	研发阶段	高效支持 AI ISP 应用，高效支持 AIISP 和视频分析等多模型的调度	有利于新技术在基础产品中的落地和公司产品竞争力的提升
新一代智能视频编解码器项目	新一代多标准视频编解码器，编解码性能达 4K@60fps，支持最大幅面为 8K	研发阶段	在保证视频编码效率的同时大幅降低编码器 IP 的功耗和面积	提高 IPC 产品的竞争力，进一步巩固加强公司在行业内的优势地位
四通路模拟高清信号接收器 (RX) 芯片项目	本项目为新一代四通路 RX 芯片，优化图像效果，支持多路级联	研发阶段	优化图像效果，提高性价比	随着产品力提高，有望进一步效提高 RX 市场的市场份额

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	447	441	1.36%
研发人员数量占比	84.66%	84.81%	-0.15%
研发人员学历			
本科	207	204	1.47%
硕士	236	234	0.85%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	166	180	-7.78%
30~40 岁	196	184	6.52%
40 岁以上	85	77	10.39%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2024 年	2023 年	2022 年
研发投入金额（元）	349,898,350.39	334,814,858.44	301,068,229.58
研发投入占营业收入比例	19.54%	18.37%	14.26%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“集成电路业务”的披露要求：

公司一直重视技术创新成果的知识产权积累，建立了完善的知识产权管理及保护机制，截至 2024 年 12 月 31 日，公司共获得各类知识产权 350 项：专利 163 项，其中发明专利 157 项，实用新型专利 6 项；集成电路布图设计版权 88 项；计算机软件著作权登记证书 99 项。报告期内，公司共计新增知识产权 50 项，其中新增发明专利 27 项，新增集成电路布图设计版权 8 项（注：新增 13 项，过期 5 项），新增计算机软件著作权登记证书 15 项。报告期内公司获得的主要知识产权如下：

知识产权名称	类别	授权/登记号
一种基于帧差绝对误差和 SAD 运动和亮度检测方法	发明专利	ZL202011551145.2
图像锐化装置及方法	发明专利	ZL202210325532.7
图像紫边的校正装置及方法	发明专利	ZL202111124098.8
基于 PHY 模型的接口、集成接口的芯片及芯片仿真系统	发明专利	ZL202410032263.4
同轴视频传输系统的自适应信道均衡方法及装置、计算机存储介质	发明专利	ZL202111143640.4
一种数据传输方法、系统、电子设备以及可读介质	发明专利	ZL202410106292.0
目标跟踪系统及方法	发明专利	ZL201910330691.4
直接扩展图像处理芯片并行接口的输出视频分辨率的方法	发明专利	ZL202210396013.X
一种循环冗余校验电路 IP 核实现系统及方法	发明专利	ZL202010790229.5
一种车内监控系统协同装置	发明专利	ZL202210195552.7
一种车载模拟相机的帧间功耗补偿方法	发明专利	ZL202210693155.2
一种高动态范围图像压缩的方法及装置	发明专利	ZL202011555911.2
一种芯片电性能自动测试系统、方法及其可控电源模块	发明专利	ZL202111640434.4
一种原始图像数据的实时获取装置及其方法	发明专利	ZL202210323674.X
面向 AMBA 总线架构芯片的性能验证系统及应用	发明专利	ZL202110931551.X
芯片 EDA 仿真中回溯仿真波形的方法、系统及装置	发明专利	ZL202110351659.1
视频监控中支持解码帧率控制的虚拟 VDP 装置及应用	发明专利	ZL202111508127.0
芯片内部顶层到外部顶层连线的检测系统及应用	发明专利	ZL202010550222.6
芯片验证中测试案例流程信息的生成系统及应用	发明专利	ZL202110887751.X
芯片 EDA 仿真中更新芯片软硬件配置的系统、装置及方法	发明专利	ZL202110563320.8
DDR 仿真中处理 DDR 颗粒信息和后门任务的方法及应用	发明专利	ZL202011286254.6
芯片验证中辅助波形 debug 的方法及应用	发明专利	ZL202011155942.9
基于 FPGA 的视频解码芯片验证系统及方法	发明专利	ZL202111539388.9
基于 FPGA 的面向 WGL 的芯片测试系统及应用	发明专利	ZL202111662278.1
芯片仿真中转换 IP 模块验证信息的自动化系统及应用	发明专利	ZL202111384109.6
基于 USBType-C 接口的 DVR 系统及方法	发明专利	ZL201911359346.X
芯片视频解码 IP 的模块 FPGA 验证方法及系统	发明专利	ZL202111572339.5
Fullhan 平台 NN 调试工具组软件 (V1.0)	软件著作权	2024SR0216334
Fullhan 平台挥手检测算法软件	软件著作权	2024SR0246832
富瀚 IPC 多目 ISP 驱动软件 (V1.0)	软件著作权	2024SR0342094
Fullhan 平台 AutoFocus 软件	软件著作权	2024SR0085257
实时平台流播放器软件 (V1.0)	软件著作权	2024SR1051349
AI_TEST_TOOL 系统 (V1.0)	软件著作权	2024SR1051356
销售预测管理系统 (V1.0)	软件著作权	2024SR1051342
富瀚平台 MAC 自训练程序软件 (V1.0)	软件著作权	2024SR1051763
富瀚平台 EMMC 自训练程序软件 (V1.0)	软件著作权	2024SR1053480
音频质量调试软件 (V1.0)	软件著作权	2024SR1050204
电源模组程控软件	软件著作权	2024SR1172484
摄像头数据传输稳定性自动化测试系统	软件著作权	2024SR1659025
一种用于芯片后仿真的时序自动检查软件平台 (V1.0)	软件著作权	2024SR1295881
仰歌逗宠机器人软件 (V1.01)	软件著作权	2024SR0484934
仰歌摄像头 AI 语音接入软件 (V1.0)	软件著作权	2024SR1697516

5、现金流

单位：元

项目	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	2,076,005,260.48	1,931,156,672.58	7.50%
经营活动现金流出小计	1,792,439,880.34	1,477,955,469.96	21.28%
经营活动产生的现金流量净额	283,565,380.14	453,201,202.62	-37.43%
投资活动现金流入小计	874,383,750.40	396,346,769.16	120.61%
投资活动现金流出小计	987,319,197.69	435,471,831.28	126.72%
投资活动产生的现金流量净额	-112,935,447.29	-39,125,062.12	-188.65%
筹资活动现金流入小计	206,289,402.87	152,123,341.75	35.61%
筹资活动现金流出小计	312,571,240.35	204,098,986.57	53.15%
筹资活动产生的现金流量净额	-106,281,837.48	-51,975,644.82	-104.48%
现金及现金等价物净增加额	63,723,439.40	365,973,742.59	-82.59%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

经营活动现金流出小计同比增加 21.28%，以及经营活动产生的现金流量净额同比减少 37.43%，主要系公司支付采购款增加所致；

投资活动现金流入小计同比增加 120.61%，主要系公司本期理财到期赎回额增加所致；

投资活动现金流出小计同比增加 126.72%，主要系本期投资理财产品支付的现金增加所致；

投资活动产生的现金流量净额同比减少 188.65%，主要系投资活动流入流出综合变动所致；

筹资活动现金流入小计同比增加 35.61%，主要系增加银行借款所致；

筹资活动现金流出小计同比增加 53.15%，主要系公司回购股份所致；

筹资活动产生的现金流量净额同比减少 104.48%，主要系筹资活动流入流出综合变动所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

公司本期净利润为 231,960,085.64 元，较经营活动产生的现金流量净额 283,565,380.14 元减少 51,605,294.50 元，主要系资产折旧摊销、财务费用、经营性往来项目及存货等综合变动的的影响。

五、非主营业务情况

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	1,320,900.62	0.59%	主要系结构性存款理财收益及货币掉期收益引起	否
公允价值变动损益	4,131,083.39	1.84%	主要系其他非流动金融资产公允价值变动引起	否
资产减值	-25,653,491.22	-11.44%	系计提商誉减值损失 21,183,882.42 元，存货跌价准备 4,469,608.80 元	否
营业外收入	5,502.64	0.00%		否
营业外支出	30,260.94	0.01%		否

其他收益	70,110,811.46	31.27%	主要系享受政府补助、进项税加计抵减引起	否
------	---------------	--------	---------------------	---

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2024 年末		2024 年初		比重增 减	重大变动说明
	金额	占总资 产比例	金额	占总资 产比例		
货币资金	1,746,377,677.92	44.99%	1,682,654,238.52	45.76%	-0.77%	
应收账款	472,557,277.32	12.17%	438,637,265.86	11.93%	0.24%	
存货	485,657,168.30	12.51%	353,060,958.31	9.60%	2.91%	主要系公司备货增加所致
长期股权投资	44,059,431.14	1.13%	40,103,376.76	1.09%	0.04%	
固定资产	247,084,905.70	6.37%	250,394,456.06	6.81%	-0.44%	
使用权资产	6,495,315.35	0.17%	12,648,145.18	0.34%	-0.17%	主要系房屋租赁持续计提折旧所致
短期借款	85,839,917.68	2.21%	108,160,000.00	2.94%	-0.73%	主要系本期末未到期的银行借款减少所致
合同负债	30,130,570.20	0.78%	19,628,972.13	0.53%	0.25%	主要系期末预收货款增加所致
租赁负债	2,179,702.42	0.06%	7,596,406.02	0.21%	-0.15%	主要系本期房屋租赁持续支付租金所致
交易性金融资产	100,603,240.63	2.59%	120,853,904.11	3.29%	-0.70%	主要系本期结构性存款理财减少所致
其他应收款	31,147,075.55	0.80%	25,208,561.44	0.69%	0.11%	主要系应收股票期权行权款所致
其他流动资产	9,000,662.38	0.23%	1,561,164.88	0.04%	0.19%	主要系待抵扣增值税进项税及预缴企业所得税所致
其他非流动金融资产	87,614,918.14	2.26%	57,544,167.11	1.56%	0.70%	主要系增加对产业基金投资及公允价值变动所致
应交税费	7,658,152.49	0.20%	13,875,378.83	0.38%	-0.18%	主要系应交企业所得税及增值税减少所致
其他应付款	5,027,190.35	0.13%	8,661,498.99	0.24%	-0.11%	主要系应代付的政府专项奖励款减少所致
应收款项融资	47,827,801.61	1.23%	0	0	1.23%	本报告期末持有的信用等级较高的银行承兑汇票引起
库存股	70,624,021.26	1.82%	0	0	1.82%	主要系本期回购股份所致

境外资产占比较高

□适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

☑适用 □不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数

金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	120,853,904.11	603,240.63			850,000,000.00	870,853,904.11		100,603,240.63
4.其他权益工具投资	187,984.00							187,984.00
5.其他非流动金融资产	57,544,167.11	3,527,842.76			26,542,908.27			87,614,918.14
应收款项融资							47,827,801.61	47,827,801.61
上述合计	178,586,055.22	4,131,083.39			876,542,908.27	870,853,904.11	47,827,801.61	236,233,944.38
金融负债	917,753.64						-3.64	0.00

其他变动的内容

1. 应收款项融资其它变动为本期新增和到期或背书转让的银行承兑汇票发生额净额。
2. 金融负债其他变动为货币掉期和外汇期权业务到期。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

无

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

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

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

☑适用 ☐不适用

1) 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

☑适用 ☐不适用

单位：万元

衍生品投资类型	初始投资金额	期初金额	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	期末金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例
外汇期权	859.9	847.71	0	0	0	847.71	0	0.00%
货币互换	57,837.68	15,320.31	26.49	0	42,437.78	42,073.29	15,711.29	5.29%
合计	58,697.58	16,168.02	26.49	0	42,437.78	42,921.00	15,711.29	5.29%
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	报告期内，公司衍生品的会计政策及核算具体原则与上一报告期比较没有重大变化。							
报告期实际损益情况的说明	本报告期，公司衍生品投资影响实际损益金额为人民币 108.87 万元，其中：期末未交割合约的公允价值变动收益 26.49 万元、本期已交割合约的投资收益 82.38 万元。							
套期保值效果的说明	合理规避原材料价格波动风险，降低原材料价格波动对公司正常经营的影响。							
衍生品投资资金来源	自有资金							
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	<p>(一) 风险分析</p> <p>1、汇率波动风险：在外汇汇率走势与公司判断汇率波动方向发生大幅偏离的情况下，公司锁定汇率后支出的成本可能超过不锁定时的成本支出，从而造成公司损失；</p> <p>2、内部控制风险：外汇套期保值交易业务专业性较强，复杂程度较高，可能会由于内控制度不完善而带来风险；</p> <p>3、交易违约风险：外汇套期保值交易对手出现违约，不能按照约定支付公司套期保值盈利从而无法对冲公司实际的汇兑损失，将造成公司损失；</p> <p>4、其他风险：在具体开展业务时，如发生操作人员未按规定程序报备及审批，或未准确、及时、完整地记录外汇套期保值业务信息，将可能导致损失或丧失交易机会。同时，如交易人员未能充分理解交易合同条款和产品信息，将面临因此带来的法律风险及交易损失。</p> <p>(二) 风险控制措施</p> <p>1、公司制定了《外汇套期保值业务管理制度》，对外汇套期保值业务操作规范、审批权限、管理流程、信息隔离措施、内部风险报告制度及风险处理程序等做出了明确规定；</p> <p>2、公司财务部门负责统一管理公司外汇套期保值业务，所有的外汇交易行为均以正常生产经营为基础，以具体经营业务为依托，不得进行投机和套利交易，并严格按照《外汇套期保值业务管理制度》的规定进行业务操作，有效保证制度的执行；</p>							

	3、公司仅与具有合法资质的大型银行等金融机构开展外汇套期保值业务，财务部门及时跟踪交易变动状态，严格控制交割违约风险的发生； 4、公司进行外汇套期保值业务必须基于公司的外币收（付）款的谨慎预测，外汇套期保值业务的交割日期需与公司预测的外币收款、存款时间或外币付款时间相匹配，或者与对应的外币银行借款的兑付期限相匹配。
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	公司对衍生品投资按照公允价值计价，按照银行提供或获得的价格厘定，定期进行公允价值计量与确认。
涉诉情况（如适用）	不适用
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	2023年10月26日 2024年10月29日

2) 报告期内以投机为目的的衍生品投资

适用 不适用

公司报告期不存在以投机为目的的衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	证券上市日期	募集资金总额	募集资金净额(1)	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额(2)	报告期末募集资金使用比例(3) = (2) / (1)	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2021年	向不特定对象发行可转换公司债券	2021-8-24	58,119	56,968.91	8,106.56	51,111.14	89.72%	0	0	0.00%	7,717.68	购买保本型理财及定期存款的金额	0

												为 7,500 万元，剩余金额 217.68 万元于募集资金专户存放	
合计	--	--	58,119	56,968.91	8,106.56	51,111.14	89.72%	0	0	0.00%	7,717.68	--	0
募集资金总体使用情况说明													
<p>经中国证券监督管理委员会《关于同意上海富瀚微电子股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券注册的批复》（证监许可[2021]2259号）同意注册，本公司向不特定对象发行 581.19 万张可转换公司债券，每张面值为 100 元人民币，共计募集资金总额为人民币 581,190,000.00 元，扣除发行费用共计人民币 12,189,148.90 元（不含税金额为人民币 11,500,900.23 元）后，本次发行可转换公司债券实际募集资金净额为人民币 569,689,099.77 元，均为货币资金。该募集资金已经立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具信会师报字[2021]第 ZA15308 号验资报告验证。2021 年 8 月 25 日，公司第三届董事会第二十次会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先已投入募投项目自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金置换预先已投入募投项目的自筹资金金额为 46,121,217.92 元。立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具了信会师报字[2021]第 ZA15353 号《关于上海富瀚微电子股份有限公司募集资金置换专项审核报告》。2024 年 4 月 11 日，公司召开第四届董事会第二十次会议和第四届监事会第十三次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金和自有资金进行现金管理的议案》，同意公司在不影响募集资金投资项目建设及公司经营，并有效控制风险的前提下，结合实际经营情况，使用不超过 1.5 亿元（含）闲置募集资金进行现金管理。本报告期内，本公司实际使用募集资金人民币共计 8,106.56 万元，其中，“高性能人工智能边缘计算系列芯片项目”投入 6,340.71 万元；“车用图像信号处理及传输链路芯片项目”投入 1,765.85 万元。截至报告期末，本公司累计使用募集资金共计 51,111.14 万元。</p>													

（2）募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

融资项目名称	证券上市日期	承诺投资项目和超募资金投向	项目性质	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目														
2021 年向不特定对象发行可转换公司债券	2021-8-24	高性能人工智能边缘计算系列芯片项目	研发项目	否	18,711.91	18,711.91	6,340.71	12,290.55	65.68%	2025 年 12 月 31 日			不适用	否
		新一代全高清网络摄像机 SoC 芯片项目	研发项目	否	10,728	10,728		10,842.87	101.07%	2023 年 03 月 31 日	19,176.9	30,916.17	是	否
		车用图像信号	研发	否	11,529	11,529	1,765.85	11,977.72	103.89%	2024 年 06	981.17	981.17	是	否

	处理及传输链 路芯片组项目 补充流动资金	项目 补流	否	16,000	16,000	8,106.56	51,111.14	100.00%	月 30 日				不适用	否
承诺投资项目小计			--	56,968.91	56,968.91	8,106.56	51,111.14	--	--	20,158.07	31,897.34	--	--	
超募资金投向														
归还银行贷款（如有）														
补充流动资金（如有）														
超募资金投向小计			--					--	--			--	--	
合计			--	56,968.91	56,968.91	8,106.56	51,111.14	--	--	20,158.07	31,897.34	--	--	
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）	2023 年 4 月 13 日，董事会审议通过了《关于部分募集资金投资项目延期的议案》，同意公司将向不特定对象发行可转换公司债券募集资金投资项目中的“高性能人工智能边缘计算系列芯片项目”、“车用图像信号处理及传输链路芯片组项目”达到预定可使用状态日期延长至 2024 年 6 月 30 日。2024 年 6 月 28 日，第四届董事会第二十四次会议及第四届监事会第十七次会议审议通过了《关于调整部分募集资金投资项目计划进度的议案》，同意公司将向不特定对象发行可转换公司债券募集资金募投项目“高性能人工智能边缘计算系列芯片项目”达到预定可使用状态的日期调整至 2025 年 12 月 31 日。“车用图像信号处理及传输链路芯片组项目”于 2024 年 6 月 30 日结项。													
项目可行性发生重大变化的情况说明	无													
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用													
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用													
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用													
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 2021 年 8 月 25 日，公司第三届董事会第二十次会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先已投入募投项目自筹资金的议案》，公司以 46,121,217.92 元募集资金置换预先已投入募投项目的自筹资金 46,121,217.92 元。立信会计师事务所（特殊普通合伙）就上述募投项目的预先投入情况进行了核验，并出具了信会师报字[2021]第 ZA15353 号《关于上海富瀚微电子股份有限公司募集资金置换专项审核报告》。													
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	适用 在募投项目实施过程中，公司严格按照募集资金管理的有关规定谨慎使用募集资金，并结合实际市场情况，在确保募投项目总体目标和质量的前提下，严格管理，合理配置资源，优化采购方案，降低了项目建设成本，节约了部分募集资金。同时，在募投项目实施过程中，募集资金存放也产生了部分银行存款利息收入及理财收益。 “新一代全高清网络摄像机 SoC 芯片项目”于 2023 年 3 月 31 日结项，结余募集资金 1,157,396.41 元用于永久补充流动资金。2023 年 7 月公司将上述结余募集资金													

	转入公司一般户并注销该募集资金专户。 “车用图像信号处理及传输链路芯片组项目”于 2024 年 6 月 30 日结项，结余募集资金 975,446.73 元用于永久补充流动资金。2024 年 8 月公司将上述结余募集资金转入公司一般户并注销该募集资金专户。
尚未使用的募集资金用途及去向	本公司尚未使用的募集资金中购买保本型理财及定期存款的金额为 75,000,000.00 元，剩余金额 2,176,832.88 元于募集资金专户存放。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：万元

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
眸芯科技	子公司	集成电路设计	7,934.0077	33,878.76	26,912.17	29,860.20	204.84	204.41

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

眸芯科技作为视觉芯片领域的创新型企业，持续保持高研发投入。报告期内，因下游市场周期性波动、客户库存调整及产品种类结构等因素，经营业绩下滑。但随着行业需求逐步回暖，眸芯科技持续发力，不断丰富自身产品矩阵，深入拓展行业场景应用，其技术积累将逐步转化为市场竞争力。

其他详见“第十节财务报告”之“九、在其他主体中的权益”。

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

1、公司发展战略

公司长期深耕视觉领域，是以视频为中心的芯片和完整解决方案提供商，公司拥抱智能化变革，持续专注于视觉芯片领域的技术创新，以专业视频处理、智慧物联、智慧车行三大应用领域为核心，目标是通过持续技术精进，满足客户多样化需求，拓展海外市场，成为智能视觉方面“国际知名，国内领先”的芯片产品和技术服务提供商。

2、经营计划如下

（1）加大研发力度，拓宽产品覆盖

技术是科技公司发展的命脉，公司将持续保持高研发投入，以巩固技术领先地位并拓展产品覆盖领域。通过底层操作系统的研发迭代，推动产品从基于 RTOS 操作系统的应用场景，向覆盖安卓系统的多元化产品领域与市场空间延伸；在 AI 技术融合方面，实现芯片与各类大模型的深度适配，有效提升新兴 AI 产品的性能表现，为应对未来可能爆发的 AI 应用端需求筑牢技术底座。

（2）贴合客户需求、大力拓展市场

近年来 AI 技术的快速突破，行业整体保持高速演进态势，在传统视频领域，主流厂商的技术需求不断升级，在新兴消费电子领域涌现出大量创新企业与全新产品形态，共同对芯片提供商的产品性能和服务体系提出更高维度的需求。面对这种新形势，公司积极保持和推进新老客户的深入交流，精准把握核心需求，以实现产品定义的快速响应与精准定位。通过提供优质适配的芯片产品及高效的后端服务支撑，形成“巩固存量市场与开拓增量市场”的双轮驱动策略，为未来业绩增长筑牢客户与市场基础。

（3）拓优研发队伍、健全管理体系

芯片设计是典型的技术密集型产业，前沿技术迭代迅速。建设高素质、强创新的研发队伍，是企业引领行业趋势、强化产品竞争力的根基。公司将采取内外相结合的措施，一方面在全球招聘具有丰富经验的芯片设计工程师和算法专家等，充实核心研发力量，另一方面加强员工内部培训与进修，提升团队整体能力。在管理体系建设方面，公司依托先进的项目管理软件，对项目的全流程进行精细化管理，明确各阶段节点与责任人，确保项目按时交付。建立跨部门协作机制，促进研发、市场、供应链等部门间的信息流通与协同作业，使研发成果能精准对接市场需求。同时完善绩效考核制度，将个人绩效与项目成果、团队协作等挂钩，激励员工积极创新与高效执行。

（4）优化内部管理，提升运营效率

目前时代快速变化，芯片设计公司所处环境发生了深刻变革，公司将全面梳理企业的组织架构与业务流程，确保管理模式适应新时代的业务需求。通过建立定期内部评估机制，深度穿透各业务环节，精准优化流程节点。针对评估中发现的问题组织专项研讨，以流程再造为抓手，实现管理效能与运营效率的双重提升。此外，面对新的国内外形势，推演各种变化，建立各种预案以加强供应链韧性，将运营水平提到新高度。

（5）关注外生成长，积蓄扩张势能

从产业发展历程看，全球领先的芯片设计企业大多通过多轮外生成长跻身行业前列。从效果而言，外生成长能为企业带来新的技术、市场与人才资源，助力企业突破发展瓶颈，实现跨越式发展。公司持续跟踪市场动态，精准筛选优质潜在

合作伙伴，同时加大产业孵化基金的支持力度，对技术优势突出、具备协同潜力的新兴企业进行战略投资，构建技术与资源的协同网络，对于孵化较成熟的被投资企业，通过深度赋能与合作落地，推动产业生态的良性循环与价值共生。

3、可能面临的风险

（1）技术创新风险

集成电路设计公司需要持续投入大量的资金和人员到现有产品的升级更新和新产品的开发工作中，以适应不断变化的市场需求。同时，集成电路产品的发展方向具有一定不确定性，因此设计企业需要对主流技术迭代趋势保持较高的敏感度，根据市场需求变动和工艺水平发展制定动态的技术发展战略。公司历来重视技术创新与新产品研发工作，具备较强的创新能力，未来若公司技术研发水平落后于行业升级换代水平，或在前瞻性技术创新领域偏离行业发展趋势，将导致公司研发资源浪费并错失市场发展机会，对公司产生不利影响。公司将密切关注前沿技术动态与发展趋势，针对市场有效研发，提升研发效率，保持核心关键技术领先，提升产品竞争力。

（2）市场竞争风险

近年来，随着 AI 技术飞速发展，算法和应用普及加快，AI 技术受到多家芯片设计龙头企业的重视。总体而言，当前 AI 技术整体仍处于快速演进期，应用架构和系统生态尚未完全定型，但专业视频的智能安防领域被视为 AI 最成熟的落地场景之一，吸引众多厂商加速布局并推出集成 AI 模块的芯片产品，市场竞争呈现白热化态势。未来若公司核心技术及产品的发展方向未能及时适应行业对于 AI 芯片各类性能的需求，将影响公司产品竞争力并错失市场发展机会，如公司未能采取有效措施弥补竞争劣势，可能面临销售规模低于预期及毛利率承压，进而削弱行业地位、造成市场份额流失，最终对经营业绩产生不利影响。公司将坚持创新驱动发展的经营理念，通过持续创新和技术积累，不断提高公司自身竞争力。

（3）客户集中度较高的风险

公司客户集中度较高，尽管公司与主要客户建立了长期稳定的战略合作关系，业务发展稳定，但如果未来公司主要客户的经营、采购战略等发生较大变化，或由于公司自身产品质量原因流失主要客户，或目前主要客户经营情况发生重大不利变化，将会对公司业务造成不利影响。公司在与现有客户保持和加深合作的同时，将充分发挥技术和产品优势积极开拓新客户和产品应用场景。

（4）研发人员人力成本上升的风险

公司属于人力资源密集型公司，随着公司业务规模发展，公司对高端技术人才需求加大，研发投入中人力成本所占比重大，公司技术人力成本增加将导致研发费用持续增长，直接造成企业成本增加。公司将进一步完善薪酬福利制度、绩效考核及长期激励机制，促进人力投入向效益的转化。

（5）商誉减值的风险

公司子公司眸芯科技的股权系收购取得，在上市公司合并资产负债表中形成了一定金额的商誉。根据《企业会计准则》等规定，商誉不作摊销处理，但需在每年年度终了进行减值测试。如果眸芯科技的未来经营状况未达预期，则存在商誉减值的风险，从而对公司的当期损益造成不利影响。

2024 年，眸芯科技受传统专业视频芯片下游市场景气度影响，经营业绩出现下降，对其并购时资产组计提商誉减值 2,118.39 万元，若未来眸芯科技的研发进展及市场拓展不达预期，未来仍然不能排除出现商誉减值的风险。公司将积极推动双方在研发、市场等方面的融合与发展，实现业务有效整合与协同发展。

（6）产业政策变化的风险

集成电路行业作为国家战略性新兴产业，国家持续强化产业政策支持力度，通过资金扶持、税收优惠、技术攻关等多维度举措推动行业技术突破与产业升级。若未来国家产业政策支持力度减弱，将对行业整体及公司发展产生影响。

（7）汇率波动风险

公司部分销售收入和采购支出需通过美元结算，虽然汇率因素对公司业绩影响较小。但是，如果人民币大幅升值，在公司营业规模不断扩大的情况下，公司可能产生较大的汇兑损失。近年来，全球面临复杂的政治经济局势，外汇市场存在较大的不确定性，因此公司面临的汇率风险可能会增大。公司将会做好外汇汇率波动的前瞻性预测，控制外币资产余额水平或采取外汇套期保值等方式，提前做好相关的风险对冲准备，降低汇率波动对公司的影响。

（8）国际贸易摩擦的风险

近年来国际政治、经济形势日益复杂，国际贸易摩擦不断升级。有关国家针对半导体设备、材料、技术等领域颁布了一系列出口管制政策，限制中国公司获取半导体行业相关的技术和服 务。虽然目前上述出口管制政策尚未对公司业务造成重大不利影响，但国际政治形势趋向复杂化，若国际贸易摩擦持续或进一步加剧，将对公司产品研发、销售和采购等产生不利影响。公司将密切关注和研究国际政治形势走势，积极灵活调整市场策略和经营管理策略，增强公司抗风险能力。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024 年 04 月 15 日	公司会议室（电话会议）	电话沟通	机构	鲍尔太平周俊恺等	2023 年度经营情况	巨潮资讯网《2024 年 4 月 15 日投资者关系活动记录表》
2024 年 04 月 26 日	公司会议室（现场及电话会议）	实地调研	机构	安信基金李梓昊等	2024 年第一季度经营情况	巨潮资讯网《2024 年 4 月 26 日投资者关系活动记录表》
2024 年 05 月 30 日	全景·路演天下（ https://ir.p5w.net ）	网络平台线上交流	其他	投资者网上提问	关于终止发行股份、可转换公司债券及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易事项的投资者说明会	巨潮资讯网《2024 年 5 月 30 日投资者关系活动记录表》
2024 年 07 月 08 日	公司会议室	实地调研	机构	中邮电子周晴等	公司经营进展情况	巨潮资讯网《2024 年 7 月 8 日投资者关系活动记录表》
2024 年 08 月 29 日	公司会议室（电话会议）	电话沟通	机构	大成基金黄万青等	2024 年半年度经营情况	巨潮资讯网《2024 年 8 月 29 日投资者关系活动记录表》

2024 年 10 月 29 日	公司会议室 (电话会议)	电话沟通	机构	博道基金张 建胜等	2024 年第三季度 经营情况	巨潮资讯网《2024 年 10 月 29 日-2024 年 10 月 30 日投资者关系活 动记录表》
---------------------	-----------------	------	----	--------------	--------------------	--

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

是 否

公司是否披露了估值提升计划。

是 否

2025 年 4 月 10 日，公司召开第四届董事会第二十七次会议，审议通过了《关于制定〈市值管理制度〉的议案》。公司制定《市值管理制度》旨在进一步规范公司市值管理行为，提升公司投资者价值和股东回报能力，维护公司、投资者及其他利益相关者的合法权益。

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

公司贯彻落实“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，结合公司发展战略、经营情况及财务情况制定了“质量回报双提升”行动方案，公司主要从以下方面贯彻落实行动方案：聚焦主业，稳步推进公司高质量发展；研发创新，驱动公司新质生产力发展；重视投资者回报，共享公司发展；夯实治理，提升规范运作水平；提升信息披露质量、深化投资者关系管理。具体内容详见公司 2025 年 4 月 12 日披露于巨潮资讯网的《关于“质量回报双提升”行动方案的公告》（公告编号：2025-017）。

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等相关法律、法规和规范性文件的要求，健全治理机制、建立合理高效的公司治理结构，以确保公司规范运作，提高公司治理水平。报告期内，公司股东大会、董事会、监事会依法运作，公司治理的实际情况符合中国证监会、深圳证券交易所等发布的法律法规和规范性文件的要求。

1、关于股东与股东大会

公司严格遵循《公司法》《公司章程》《股东大会议事规则》等法律、法规和规范性文件的规定和要求，规范股东大会的通知、召集、召开和表决程序，聘请律师对股东大会的合法性出具法律意见书，采取现场会议、网络投票相结合的方式召开会议，为股东参加股东大会提供便利，确保所有股东享有平等的股东地位、平等的股东权利，充分保护股东的合法权益，让中小投资者充分行使自己的权利。

2、关于公司与控股股东

公司按照《公司法》《证券法》《公司章程》及证券监管部门的有关规定正确处理与控股股东的关系。公司拥有独立完整的业务体系和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务上独立于控股股东。控股股东、实际控制人及其关联人不存在违法违规占用公司资金以及要求公司违法违规提供担保的情形。

3、关于董事与董事会

公司严格按照《公司法》《公司章程》规定，公司董事会由 9 名董事组成，其中 3 名独立董事，设董事长 1 名。公司董事会均严格按照《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》《公司章程》及《董事会议事规则》的程序召集、召开。公司董事按时出席董事会、专门委员会和股东大会，勤勉尽责地履行职责和义务，同时积极参加相关培训，熟悉相关法律。董事会下设薪酬与考核委员会、战略委员会、提名委员会和审计与风险控制委员会，除战略委员会外其他委员会中独立董事占比均超过 1/2，为董事会的决策提供了科学和专业的意见和参考。

4、关于监事与监事会

根据《公司章程》及《监事会议事规则》的规定，公司监事会由 3 名监事组成，其中职工代表监事 1 名。监事会人数与人员组成符合法律法规与《公司章程》的要求。公司监事会按照《公司章程》及《监事会议事规则》的程序召集、召开。公司监事会认真履行自己的职责，本着对全体股东负责的态度，对公司重大事项、关联交易、财务状况以及董事、高管人员履行职责的合法合规性进行监督，充分维护公司及股东的合法权益。为适应不断变化的行业情况与监管情况，公司监事积极参与各类培训，切实提高了履行监事职责的能力。

5、关于内部控制制度的建立与执行

为规范经营管理，控制风险，保证经营业务活动的正常开展，公司根据《公司法》《证券法》《企业内部控制基本规范》等有关法律、法规和规章制度，结合公司的实际情况、自身特点和管理需要，制定了贯穿于公司生产经营各层面、各环节的内部控制体系，并不断完善。

6、关于信息披露与透明度

公司高度重视信息披露与投资者关系管理工作，严格按照《上市公司信息披露管理办法》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等规定，加强信息披露事务管理，履行信息披露义务。公司指定《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》为公司信息披露报纸，巨潮资讯网为公司信息披露网站，确保全体股东及广大投资者能平等获取有关信息。公司高度重视投资者关系管理工作，重视维护与投资者、监管机构、媒体的关系，热情接待投资者来访，耐心回复投资者咨询。

7、关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现股东、员工、社会等各方利益和谐统一，重视公司的社会责任，与利益相关者积极沟通、合作，共同推动公司持续、健康地发展。

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

是 否

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

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

公司严格按照《公司法》《证券法》等有关法律法规和《公司章程》的要求规范运作，公司资产完整，在业务、人员、财务及机构等方面独立于控股股东和实际控制人，具有完整的业务体系及面向市场独立经营的能力。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	53.70%	2024 年 02 月 22 日	2024 年 02 月 22 日	巨潮资讯网：2024 年第一次临时股东大会决议公告（公告编号：2024-010）
2023 年度股东大会	年度股东大会	53.09%	2024 年 05 月 17 日	2024 年 05 月 17 日	巨潮资讯网：2023 年度股东大会决议公告（公告编号：2024-046）
2024 年第二次临时股东大会	临时股东大会	53.38%	2024 年 09 月 23 日	2024 年 09 月 23 日	巨潮资讯网：2024 年第二次临时股东大会决议公告（公告编号：2024-074）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增持 股份数量 (股)	本期减持股 份数量 (股)	其他增减变 动(股)	期末持股数 (股)	股份增减变 动的原因
杨小奇	男	62	董事长	现任	2013年04月28日	2025年05月08日	17,430,860	0	0	0	17,430,860	0
			总经理	现任	2011年09月01日	2025年05月08日						
陈浩	男	59	董事	现任	2019年03月22日	2025年05月08日	0	0	0	0	0	0
李蓬	男	54	董事	现任	2020年12月01日	2025年05月08日	0	0	0	0	0	0
万建军	男	54	董事	现任	2021年09月10日	2025年05月08日	175,841	0	0	0	175,841	0
			副总经理	现任	2021年08月03日	2025年05月08日						
			董事会秘书	现任	2022年07月18日	2025年05月08日						
李源	男	44	董事	现任	2022年5月9日	2025年05月08日	0	0	0	0	0	0
			副总经理	现任	2021年10月22日	2025年05月08日	0	0	0	0	0	0
杨晓河	男	47	董事	现任	2022年12月22日	2025年05月08日	0	0	0	0	0	0
张文军	男	62	独立董事	现任	2021年05月20日	2025年05月08日	0	0	0	0	0	0
方瑛	女	50	独立董事	现任	2021年05月20日	2025年05月08日	0	0	0	0	0	0
张占平	男	43	独立董事	现任	2021年05月20日	2025年05月08日	0	0	0	0	0	0
陈晓春	男	47	监事会主席、 职工代表监事	现任	2013年04月28日	2025年05月08日	0	0	0	0	0	0
汤勇	男	46	监事	现任	2015年01月27日	2025年05月08日	0	0	0	0	0	0
庄思宏	男	57	监事	现任	2015年01月27日	2025年05月08日	0	0	0	0	0	0
高厚新	男	50	副总经理	现任	2015年01月12日	2025年05月08日	0	0	0	0	0	0
刘文江	男	50	副总经理	离任	2021年10月22日	2025年02月28日	0	0	0	0	0	0
刘艳	女	40	财务总监	现任	2024年04月01日	2025年05月08日	0	0	0	0	0	0
吴有才	男	49	副总经理	现任	2024年05月07日	2025年05月08日	0	0	0	0	0	0
合计	--	--	--	--	--	--	17,606,701	0	0	0	17,606,701	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是否

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
刘艳	财务总监	聘任	2024年04月01日	董事会聘任
吴有才	副总经理	聘任	2024年05月07日	董事会聘任
刘文江	副总经理	解聘	2025年2月28日	个人原因

2、任职情况

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

(1) 董事

杨小奇先生，1963 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历，毕业于上海交通大学。1987 年至 1992 年，任中国科健股份有限公司部门经理；1994 年至 2000 年，任深圳市矽谷电子系统有限公司总经理；2000 年至 2003 年，任武汉汉网高技术有限公司首席运营官；2004 年创立富瀚有限，现任公司董事长、总经理。

万建军先生，1971 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历，毕业于西安交通大学。1998 年至 1999 年，任广东美的集团工程师；1999 年至 2000 年，任深圳市矽谷电子系统有限公司工程师；2000 年至 2003 年，任武汉汉网高技术有限公司部门经理；2004 年参与创立富瀚有限，2015 年 1 月至 2019 年 4 月任公司副总经理、总工程师；2019 年 4 月-2023 年 7 月任眸芯科技（上海）有限公司副总经理，现任公司董事、副总经理、董事会秘书。

李源先生，1981 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，毕业于上海航天技术研究院。2006 年至 2008 年，任上海莱迪斯半导体有限公司应用部应用工程师；2008 年至 2012 年，任上海杰恩邦德通信技术有限公司上海研发中心项目经理；2012 年起任职于公司，现分管公司应用开发部、销售部、产品测试部、智慧车行事业部等部门，任公司董事、副总经理。

陈浩先生，1966 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1989 年至 1992 年，任深圳赛格集团赛格计算机有限公司业务经理；1992 年至 2001 年，历任联想集团小型机事业部经理、联想系统集成有限公司华东区总经理、副总裁、联想集团企划办副主任、人力资源部总经理；2001 年至 2015 年，任君联资本管理股份有限公司董事总经理、首席投资官；2015 年 5 月至 2021 年 3 月，任君联资本总裁；2021 年 4 月至今，任君联资本副董事长，现任公司董事。

李蓬先生，1971 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历。1994 年获得对外经济贸易大学颁发的国际金融学士学位，并于 2001 年获得美国新罕布什尔州立大学工商管理专业硕士学位。李蓬先生于 2003 年加入联想控股，历任投资管理部副总经理、总经理、战略投资总监、助理总裁、副总裁、高级副总裁及总裁。加入联想控股前，李蓬先生先后就职于中国对外贸易运输总公司(SinotransCorporation)、美国 TeradyneConnectionSystems。李蓬先生于 2020 年 2 月 13 日获委任为联想控股执行董事兼首席执行官，现为联想控股战略委员会成员。目前在联想控股多家成员公司任职，现任卢森堡国际银行董事、亦担任拉卡拉支付股份有限公司及联泓新材料科技股份有限公司的董事，现任公司董事。

杨晓河先生，1978 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历。2003 年获得华中科技大学光学工程硕士学位，并于 2012 年获得上海交通大学上海高级金融学院工商管理硕士学位（MBA）。曾就职于国际商业机器(中国)有限公司（IBM）、博科通讯系统有限公司（Brocade）。2017 年至今，任深圳嘉道谷投资管理有限公司投资总监，现任公司董事。

方瑛女士，1975 年生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于上海交通大学，硕士学历。注册会计师、注册税务师，历任河南省审计师事务所审计经理、上海东华会计师事务所审计经理，现任上海立信佳诚东审会计师事务所创始合伙人、交享越（上海）资产管理有限公司执行董事、河间市农村信用合作联社独立董事；现任富瀚微独立董事。

张文军先生，1963 年生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于上海交通大学，博士学历。历任德国飞利浦工业公司工程师、上海交通大学电子信息与电气工程学院教授、院长、上海交通大学副校长，现任上海交通大学电子信息与电气工程学院讲席教授，兼任数字电视国家工程研究中心首席科学家、重庆广电数字传媒股份有限公司独立董事；现任富瀚微独立董事。

张占平先生，1982 年生，中国国籍，无境外永久居留权，华东政法大学民商法学硕士，上海交通大学安泰经济与管理学院 EMBA，历任上海市杨浦区人民法院审判人员，现任上海瀛东律师事务所名誉高级合伙人、德力西新能源科技股份有限公司独立董事；现任富瀚微独立董事。

(2) 监事

陈晓春先生，1978 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，毕业于西北工业大学。2001 年至 2002 年，任西安亚同集成电路技术有限公司研发部工程师；2002 年至 2003 年，任武汉汉网高技术有限公司工程师；2004 年起任富瀚有限研发工程师；现任本公司芯片研发部工程师、监事会主席、职工代表监事。

汤勇先生，1979 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，毕业于华中科技大学。2000 年至 2001 年，任广东创智网络系统有限公司硬件工程师；2001 年至 2003 年，任武汉汉网高科技有限公司硬件工程师；2004 年起任富瀚有限系统工程师，现任本公司系统工程师、监事。

庄思宏先生，1968 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，毕业于上海机械学院。1990 年至 1995 年，任职于中外合资苏州迅达电梯有限公司；1995 年至 1997 年，任京海集团上海分公司电脑事业部经理；1997 年至 2000 年，任上海达峰电子计算机有限公司经理；2000 年至 2005 年，任职于上海汇成集团汇成对外贸易有限公司；2005 年至 2013 年，任职于上海泓洋得美广告有限公司；2014 年起任富瀚微综合业务部员工，现任公司行政部经理、监事。

(3) 高级管理人员

杨小奇先生，简历同前文。

万建军先生，简历同前文。

李源先生，简历同前文。

高厚新先生，1975 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历，毕业于华中科技大学。2003 年至 2004 年，任杭州 UT 斯达康工程师；2004 年起任公司研发部经理，现任公司副总经理。

刘艳女士，1985 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，毕业于上海财经大学，高级会计师。2014 年 5 月至 2018 年 7 月，任华为技术有限公司分公司 CFO；2018 年 9 月至 2020 年 6 月，任上海中梁地产集团有限公司财务副总经理；2022 年 1 月至 2023 年 9 月，任上海怪星电子科技有限公司财务总监；2023 年 9 月起任职于公司财务部，2024 年 4 月起任公司财务总监。

吴有才先生，1976 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，毕业于华中科技大学微电子专业。2011 年 3 月起历任公司综合业务部、供应链部总监；2024 年 5 月起任公司副总经理，现分管公司供应链部、质量部、工程部等部门。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
陈浩	杰智控股有限公司	授权代表	2010 年 10 月 22 日		否
刘文江	上海朗瀚企业管理有限公司	法定代表人	2019 年 12 月 09 日	2025 年 2 月 28 日	否
吴有才	上海朗瀚企业管理有限公司	法定代表人	2025 年 3 月 4 日		否
李源	云南腾瀚企业管理中心（有限合伙）	执行事务合伙人	2019 年 12 月 09 日		否
在股东单位任职情况的说明	无				

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
杨小奇	珠海数字动力科技股份有限公司	董事	2019 年 04 月		否
万建军	上海芯熠微电子有限公司	董事	2021 年 07 月		否
万建军	上海双深信息技术有限公司	董事	2024 年 12 月		否
陈浩	君联资本管理股份有限公司	副董事长	2021 年 04 月		是
陈浩	北京君联管理咨询有限公司	董事	2005 年 11 月		否
陈浩	北京君祺嘉睿企业管理有限公司	董事	2013 年 08 月		否

陈浩	深圳君联祺盛管理咨询有限公司	执行董事	2013年09月		否
陈浩	苏州赛伍应用技术股份有限公司	董事	2012年06月		否
陈浩	天涯社区网络科技股份有限公司	董事	2015年04月		否
陈浩	北京红山信息科技研究院有限公司	董事	2019年03月		否
陈浩	北京君慧创业投资中心	董事	2011年08月	2024年06月	否
陈浩	北京握奇数据股份有限公司	董事	2022年11月		否
陈浩	君海创芯（北京）咨询管理有限公司	董事长	2018年11月		否
陈浩	无锡君海联芯投资管理有限公司	董事长	2019年03月		否
陈浩	无锡君海新芯投资咨询有限公司	董事长	2019年07月		否
陈浩	北京君海腾芯咨询管理有限公司	董事长	2019年08月		否
李蓬	联想控股股份有限公司	执行董事、首席执行官	2020年02月		是
李蓬	君联资本管理股份有限公司	董事	2020年03月		否
李蓬	西藏联恒医疗投资有限公司	法定代表人、执行董事、总经理	2016年04月		否
李蓬	北京华夏联合汽车俱乐部有限公司	法定代表人、执行董事	2020年01月		否
李蓬	北京华夏联同管理咨询有限公司	法定代表人、执行董事、经理	2017年10月		否
李蓬	北京华夏联合汽车网络技术有限公司	法定代表人、执行董事	2020年01月		否
李蓬	北京联想之星投资管理有限公司	董事	2020年03月		否
李蓬	联泓集团有限公司	董事	2020年01月		否
李蓬	拉卡拉支付股份有限公司	董事	2015年12月		否
李蓬	北京弘毅远方投资顾问有限公司	董事	2020年08月	2024年12月	否
李蓬	西藏考拉科技发展有限公司	董事	2016年09月		否
李蓬	联泓新材料科技股份有限公司	董事	2020年01月		否
李蓬	弘毅投资（北京）有限公司	董事	2020年08月		否
李蓬	西藏考拉金科网络科技服务有限公司	董事	2016年09月		否
李蓬	佳沃集团有限公司	董事	2020年03月		否
李蓬	联想控股（天津）有限公司	董事、总经理	2019年09月		否
李蓬	上海弘基企业（集团）股份有限公司	董事	2012年01月		否
李蓬	北京联融志道资产管理有限公司	董事	2012年04月		否
李蓬	卢森堡国际银行	董事	2018年07月		否
李蓬	北京众联资产管理有限公司	法定代表人、董事长	2021年03月		否

李蓬	海南联诚企业管理有限公司	总经理	2021年07月		否
李蓬	正奇能源科技集团股份有限公司	法定代表人、董事长	2024年10月		否
李蓬	正奇光能科技有限公司	法定代表人、董事长	2024年10月		否
李蓬	安徽志道投资有限公司	法定代表人、董事长	2024年11月		否
杨晓河	深圳嘉道谷投资管理有限公司	投资总监	2017年10月		是
杨晓河	上海普坤信息科技有限公司	董事	2021年07月		否
杨晓河	云天弈(北京)信息技术有限公司	董事	2018年12月		否
杨晓河	上海广升信息技术有限公司	监事	2019年06月	2024年02月01日	否
杨晓河	武汉拓宝科技股份有限公司	董事	2020年01月		否
杨晓河	上海道生物联技术有限公司	董事	2019年12月		否
杨晓河	聆脉医疗科技(上海)有限公司	董事	2018年01月		否
杨晓河	巍泰技术(武汉)有限公司	董事	2020年11月		否
杨晓河	武汉优信技术股份有限公司	董事	2024年12月		否
方瑛	上海立信佳诚东审会计师事务所	董事	2004年01月		否
方瑛	交享越(上海)资产管理有限公司	执行董事	2015年01月		否
方瑛	交享越渤联(上海)信息科技有限公司	执行董事	2021年07月		否
方瑛	河间市农村信用合作联社	独立董事	2019年01月		是
方瑛	海南省交享越教育培训中心有限公司	执行董事	2022年12月		否
方瑛	上海卓域实业有限公司	监事	2010年01月		否
方瑛	上海渤域金融信息服务有限公司	监事	2015年10月		否
方瑛	上海数盈投资管理有限公司	监事	2015年10月		否
张文军	上海交通大学电子信息与电气工程学院	讲席教授	2014年03月		是
张文军	数字电视国家工程研究中心	首席科学家	2010年08月		否
张文军	重庆广电数字传媒股份有限公司	独立董事	2019年10月		否
张占平	上海瀛东律师事务所	名誉高级合伙人	2017年04月		是
张占平	德力西新能源科技股份有限公司	独立董事	2023年12月		是

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董监高报酬的决策程序：

高级管理人员报酬由董事会决定，在公司履职的董事、监事及高级管理人员按具体职务领取薪酬。

董监高报酬的确定依据：

依据公司盈利水平及各董事、监事、高级管理人员的分工及履行情况确定。

董监高报酬的实际支付情况：

报告期内，董事、监事及高级管理人员的薪酬均已按照确定的薪酬标准全额支付。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
杨小奇	男	62	董事长、总经理	现任	75.10	否
陈浩	男	59	董事	现任	0	是
李蓬	男	54	董事	现任	0	是
万建军	男	54	董事、副总经理、董事会秘书	现任	72.89	否
李源	男	44	董事、副总经理	现任	80.25	否
杨晓河	男	47	董事	现任	0	否
张文军	男	62	独立董事	现任	9.60	否
方瑛	女	50	独立董事	现任	9.60	否
张占平	男	43	独立董事	现任	9.60	否
陈晓春	男	47	监事会主席、职工代表监事	现任	65.49	否
庄思宏	男	57	监事	现任	33.21	否
汤勇	男	46	监事	现任	51.90	否
高厚新	男	50	副总经理	现任	71.11	否
刘文江	男	50	副总经理	离任	77.62	否
刘艳	女	40	财务总监	现任	80.86	否
吴有才	男	49	副总经理	现任	54.14	否
合计	--	--	--	--	691.37	--

其他情况说明

适用 不适用

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第四届董事会第十七次会议	2024年02月05日	2024年02月06日	巨潮资讯网《第四届董事会第十七次会议决议公告》（公告编号：2024-004）
第四届董事会第十八次会议	2024年03月08日	2024年03月08日	巨潮资讯网《第四届董事会第十八次会议决议公告》（公告编号：2024-013）
第四届董事会第十九次会议	2024年04月01日	2024年04月01日	巨潮资讯网《第四届董事会第十九次会议决议公告》（公告编号：2024-019）
第四届董事会第二十次会议	2024年04月11日	2024年04月15日	巨潮资讯网《董事会决议公告》（公告编号：2024-024）
第四届董事会第二十一次会议	2024年04月24日	2024年04月25日	巨潮资讯网《第四届董事会第二十一次会议决议公告》（公告编号：2024-036）

第四届董事会第二十二次会议	2024年05月07日	2024年05月07日	巨潮资讯网《第四届董事会第二十二次会议决议公告》（公告编号：2024-042）
第四届董事会第二十三次会议	2024年05月23日	2024年05月24日	巨潮资讯网《第四届董事会第二十三次会议决议公告》（公告编号：2024-047）
第四届董事会第二十四次会议	2024年06月28日	2024年06月28日	巨潮资讯网《第四届董事会第二十四次会议决议公告》（公告编号：2024-060）
第四届董事会第二十五次会议	2024年08月28日	2024年08月29日	巨潮资讯网《董事会决议公告》（公告编号：2024-067）
第四届董事会第二十六次会议	2024年10月28日	2024年10月29日	巨潮资讯网《第四届董事会第二十六次会议决议公告》（公告编号：2024-079）

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
杨小奇	10	7	3	0	0	否	3
陈浩	10	2	8	0	0	否	3
李蓬	10	2	8	0	0	否	3
万建军	10	7	3	0	0	否	3
李源	10	7	3	0	0	否	3
杨晓河	10	2	8	0	0	否	3
张文军	10	2	8	0	0	否	3
方瑛	10	2	8	0	0	否	3
张占平	10	2	8	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

公司全体董事恪尽职守、勤勉尽责，能够主动关注公司经营管理信息、财务状况、重大事项等，对提交董事会审议的各项议案均能深入讨论，各抒己见，为公司的经营发展建言献策，作出决策时充分考虑中小股东的利益和诉求，切实增强了董事会决策的科学性，推动公司经营各项工作的持续、稳定、健康发展。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
第四届董事会薪酬与考核委员会	张文军（召集人）、方瑛、陈浩	2	2024年04月11日	关于股票期权激励计划符合行权条件的议案、关于2024年度公司董事、监事、高级管理人员薪酬方案的议案	一致通过审议议案		不适用
			2024年10月28日	关于股票期权激励计划符合行权条件的议案	一致通过审议议案		不适用
第四届董事会审计与风险控制委员会	方瑛（召集人）、张占平、张文军	5	2024年04月01日	关于聘任公司财务总监的议案	一致通过审议议案		不适用
			2024年04月11日	关于公司2023年年度报告及其摘要的议案、关于公司2023年度内部控制评价报告的议案	一致通过审议议案		不适用
			2024年04月24日	2024年第一季度报告	一致通过审议议案		不适用
			2024年08月28日	关于公司2024年半年度报告及其摘要的议案、关于变更会计师事务所的议案	一致通过审议议案		不适用
			2024年10月28日	关于2024年第三季度报告的议案	一致通过审议议案		不适用
第四届董事会提名委员会	张占平（召集人）、张文军、陈浩	2	2024年04月01日	关于聘任公司财务总监的议案	一致通过审议议案		不适用
			2024年05月07日	关于聘任副总经理的议案	一致通过审议议案		不适用

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	316
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	212
报告期末在职员工的数量合计（人）	528
当期领取薪酬员工总人数（人）	528
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	1
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	0
销售人员	26
技术人员	447
财务人员	10
行政人员	45
合计	528
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	7
硕士	241
本科	263
大专	17
合计	528

2、薪酬政策

公司薪酬设计秉承公平、竞争、激励等原则，结合公司的经营理念和管理模式，在遵守国家相关法律法规、政策的前提下，形成以绩效考核为基础、各种荣誉、奖励为一体的综合薪酬体系。公司一直坚持“为每一位忠诚和具有使命感的员工创造发展机会”的理念，为员工提供良好的平台及工作环境、让员工在工作中得到提升，实现个人价值。在加强与优化组织管理、提升人力资源工作专业性的同时，公司为员工提供富有行业竞争力的薪酬福利、激励机制，同时关注员工成长与发展，为员工提供良好的职业发展通道与成长平台。

3、培训计划

人才是一家轻资产企业的核心资产，目前公司处于战略机遇期，管理团队规模和能力随着业务同步提升成为当下的重中之重。公司始终重视对员工的培养，积极营造良好学习氛围，打造学习型组织。培养一批技术型和管理型人才与公司共同成长。2024 年度，我们围绕以下领域开展人力资源规划工作：为拓展海外业务积极吸纳海外优秀人才、培育优秀的内部

年轻讲师团队、设立各部门 HRBP 进行支持模式改革、开展组织变革等。公司在组织发展和规范化运作方面取得了重大成果，关键管理举措有：组织架构调整、绩效考核全面改革、持续创新推进研发能力提升、关注问题跟踪和质量改善；以中层管理人员为基础，开展研讨学习活动提升中坚管理人员能力。公司将持续在人才梯队搭建方面重点建设和投入，并在贴合业务发展的内部培训上保持持续投入，使得人才培养有规划、有方向、有重点、助力公司战略目标的实现。2024 年度，公司培训采用了多元化培训，维护公司各层面的培训规划，日常培训人次达到 2,051 人次，专业技术培训 1,617 人次，通用类培训 58 人次，新员工培训 47 人次，高管战略培训 49 人次。未来公司依旧坚持以搭建富有生命力的培训体系为目标，构建从新员工到基层管理干部再至中高层管理干部的培训体系，帮助员工提升专业素养与管理能力，以专业作为团队的首要目标，实现公司与个人的双赢。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司于 2024 年 4 月 11 日召开的第四届董事会第二十次会议、第四届监事会第十三次会议和 2024 年 5 月 17 日召开的 2023 年度股东大会审议通过了《关于公司 2023 年度利润分配预案的议案》，拟以实施权益分派股权登记日的总股本（扣除回购账户中股份）为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.2 元（含税），不送红股，不以公积金转增股本，剩余未分配利润结转以后年度分配。若在分配预案公布后至实施权益分派股权登记日期间，因股份回购、可转债转股、股权激励行权等致使公司总股本发生变动的，将按照每股分配比例不变的原则，对分配总额进行调整。2024 年 6 月 20 日，公司 2023 年年度权益分派方案实施完毕。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	不适用
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

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

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	1.2
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	230,014,697
现金分红金额（元）（含税）	27,601,763.64
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00

现金分红总额（含其他方式）（元）	27,601,763.64
可分配利润（元）	1,675,252,517.02
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
<p>经容诚会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司 2024 年度合并报表归属于母公司所有者的净利润为 25,764.97 万元，其中母公司实现净利润 30,590.11 万元。截至 2024 年 12 月 31 日，经审计合并报表中累计可供股东分配的利润为 167,525.25 万元，经审计母公司累计可供分配利润为 174,152.32 万元。</p> <p>在保障公司健康持续发展的前提下，根据中国证监会鼓励分红的有关规定及《公司章程》中的相关内容，同时考虑到公司未来业务发展需要，董事会拟定 2024 年度利润分配预案为：</p> <p>拟以现有总股本 232,229,690 股剔除回购专用证券账户中已回购股份 2,214,993 股后的股份数 230,014,697 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.2 元（含税），本年度不进行送股及资本公积转增股本。</p> <p>若在分配预案公布后至实施权益分派股权登记日期间，因股份回购、可转债转股、股权激励行权等致使公司总股本发生变动的，将按照每股分配比例不变的原则，对分配总额进行调整。本次利润分配预案尚需提交公司 2024 年年度股东会审议。</p>	

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

为了进一步建立、健全公司长效激励机制，吸引和留住优秀人才，充分调动公司核心管理人员、核心技术（业务）人员的积极性，有效地将股东利益、公司利益和核心团队个人利益结合在一起，使各方共同关注公司的长远发展，在充分保障股东利益的前提下，按照收益与贡献对等的原则，本报告期内实施了《2020 年股票期权激励计划》《2021 年股票期权激励计划》和《2022 年股票期权激励计划》相关事项，进展情况说明如下：

（1）《2020 年股票期权激励计划》的实施情况

1) 2024 年 4 月 11 日，公司第四届董事会第二十次会议和第四届监事会第十三次会议审议通过了《关于股票期权激励计划符合行权条件的议案》《关于注销部分股票期权的议案》。2020 年股票期权激励计划第四个行权期行权条件已成就，拟注销因激励对象个人绩效考核不达标虽已获授但尚未行权的股票期权。具体内容详见 2024 年 4 月 15 日巨潮资讯网上披露的相关公告。

2) 2024 年 4 月 24 日，公司第四届董事会第二十一次会议和第四届监事会第十四次会议审议通过了《关于注销部分股票期权的议案》。公司拟注销因激励对象在规定行权期内未行权的股票期权。具体内容详见公司于 2024 年 4 月 25 日在巨潮资讯网上披露的相关公告。

3) 2024 年 4 月 29 日，公司披露了《关于部分股票期权注销完成的公告》（公告编号：2024-040），经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司 2020 年、2021 年、2022 年股票期权激励计划合计 2,051,270 份股票期权注销事宜已办理完成。

4) 2024 年 6 月 5 日，公司披露了《关于公司 2020 年股票期权激励计划第四个行权期采用自主行权模式的提示性公告》（公告编号：2024-052）。本次行权将采用自主行权模式。根据业务办理的时间情况，实际可行权期限为 2024 年 6 月 11 日至 2025 年 3 月 28 日；

5) 2024 年 6 月 28 日，公司第四届董事会第二十四次会议和第四届监事会第十七次会议审议通过了《关于调整股票期权激励计划行权价格的议案》，因实施 2023 年度权益分派，公司 2020 年股票期权激励计划尚未行权的股票期权行权价格由 31.08 元/股调整为 30.96 元/股。具体内容详见公司于 2024 年 6 月 28 日在巨潮资讯网上披露的相关公告。

(2) 《2021 年股票期权激励计划》的实施情况

1) 2024 年 1 月 4 日, 公司披露了《关于部分股票期权注销完成的公告》(公告编号: 2024-002), 经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认, 公司 2021 年股票期权激励计划 193,468 份股票期权注销事宜已办理完成。

2) 2024 年 4 月 11 日, 公司第四届董事会第二十次会议和第四届监事会第十三次会议审议通过了《关于股票期权激励计划符合行权条件的议案》《关于注销部分股票期权的议案》。2021 年股票期权激励计划首次授予第三个行权期行权条件已成就; 公司拟注销因激励对象离职、在规定行权期内未行权, 以及因激励对象绩效考核不达标而虽已获授但尚未行权的股票期权。具体内容详见 2024 年 4 月 15 日在巨潮资讯网上披露的相关公告。

3) 2024 年 4 月 29 日, 公司披露了《关于部分股票期权注销完成的公告》(公告编号: 2024-040), 经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认, 公司 2020 年、2021 年、2022 年股票期权激励计划合计 2,051,270 份股票期权注销事宜已办理完成。

4) 2024 年 6 月 5 日, 公司披露了《关于公司 2021 年股票期权激励计划首次授予第三个行权期采用自主行权模式的提示性公告》(公告编号: 2024-053)。本次行权将采用自主行权模式。根据业务办理的时间情况, 实际可行权期限为 2024 年 6 月 11 日至 2025 年 3 月 28 日。

5) 2024 年 6 月 28 日, 公司第四届董事会第二十四次会议和第四届监事会第十七次会议审议通过了《关于调整股票期权激励计划行权价格的议案》, 因实施 2023 年度权益分派, 公司 2021 年股票期权激励计划首次授予尚未行权的股票期权行权价格由 43.05 元/股调整为 42.93 元/股, 预留授予尚未行权的股票期权行权价格由 88.71 元/股调整为 88.59 元/股。具体内容详见公司于 2024 年 6 月 28 日在巨潮资讯网上披露的相关公告。

6) 2024 年 10 月 28 日, 公司第四届董事会第二十六次会议和第四届监事会第十九次会议审议通过了《关于股票期权激励计划符合行权条件的议案》《关于注销部分股票期权的议案》。2021 年股票期权激励计划预留授予第三个行权期行权条件已成就; 公司拟注销因激励对象离职、在规定行权期内未行权, 以及因激励对象绩效考核不达标而虽已获授但尚未行权的股票期权。具体内容详见 2024 年 10 月 29 日在巨潮资讯网上披露的相关公告。

7) 2024 年 11 月 5 日, 公司披露了《关于部分股票期权注销完成的公告》(公告编号: 2024-087), 经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认, 公司 2021 年、2022 年股票期权激励计划合计 289,087 份股票期权注销事宜已办理完成。

8) 2024 年 11 月 8 日, 公司披露了《关于公司 2021 年股票期权激励计划预留授予第三个行权期采用自主行权模式的提示性公告》(公告编号: 2024-088)。本次行权将采用自主行权模式, 根据业务办理的时间情况, 实际可行权期限为 2024 年 11 月 11 日至 2025 年 10 月 27 日。

(3) 《2022 年股票期权激励计划》的实施情况

1) 2024 年 4 月 11 日, 公司第四届董事会第二十次会议和第四届监事会第十三次会议审议通过了《关于股票期权激励计划符合行权条件的议案》《关于注销部分股票期权的议案》。2022 年股票期权激励计划首次授予第二个行权期行权条件已成就, 公司拟注销因激励对象离职、在规定行权期内未行权, 以及因公司层面业绩考核未完全成就与激励对象个人绩效考核不达标而虽已获授但尚未行权的股票期权。

2) 2024 年 4 月 29 日, 公司披露了《关于部分股票期权注销完成的公告》(公告编号: 2024-040), 经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认, 公司 2020 年、2021 年、2022 年股票期权激励计划合计 2,051,270 份股票期权注销事宜已办理完成。

3) 2024 年 6 月 28 日, 公司第四届董事会第二十四次会议和第四届监事会第十七次会议审议通过了《关于调整股票期权激励计划行权价格的议案》, 因实施 2023 年度权益分派, 公司 2022 年股票期权激励计划首次授予及预留授予尚未行权的股票期权行权价格由 65.04 元/股调整为 64.92 元/股。具体内容详见公司于 2024 年 6 月 28 日在巨潮资讯网上披露的相关公告。

4) 2024 年 10 月 11 日, 公司披露了《关于公司 2022 年股票期权激励计划首次授予第二个行权期采用自主行权模式的提示性公告》(公告编号: 2024-077)。本次行权将采用自主行权模式, 根据业务办理的时间情况, 实际可行权期限为 2024 年 10 月 15 日至 2025 年 3 月 28 日。公司披露了《关于公司 2022 年股票期权激励计划预留授予第一个行权期采用自主行权模式的提示性公告》(公告编号: 2024-078)。本次行权将采用自主行权模式, 根据业务办理的时间情况, 实际可行权期限为 2024 年 10 月 15 日至 2024 年 10 月 25 日。

5) 2024 年 10 月 28 日, 公司第四届董事会第二十六次会议和第四届监事会第十九次会议审议通过了《关于股票期权激励计划符合行权条件的议案》《关于注销部分股票期权的议案》。2022 年股票期权激励计划预留授予第二个行权期行权条件已成就; 公司拟注销因激励对象离职、在规定行权期内未行权, 以及因公司层面业绩考核未完全成就与激励对象个人绩效考评不达标而虽已获授但尚未行权的股票期权。具体内容详见 2024 年 10 月 29 日在巨潮资讯网上披露的相关公告。

6) 2024 年 11 月 5 日, 公司披露了《关于部分股票期权注销完成的公告》(公告编号: 2024-087), 经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认, 公司 2021 年、2022 年股票期权激励计划合计 289,087 份股票期权注销事宜已办理完成。

7) 2024 年 11 月 8 日, 公司披露了《关于公司 2022 年股票期权激励计划预留授予第二个行权期采用自主行权模式的提示性公告》(公告编号: 2024-089)。本次行权将采用自主行权模式, 根据业务办理的时间情况, 实际可行权期限为 2024 年 11 月 11 日至 2025 年 10 月 24 日。

董事、高级管理人员获得的股权激励

适用 不适用

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司董事会下设的薪酬与考核委员会根据《公司法》《公司章程》《董事会薪酬与考核委员会议事规则》, 严格执行高级管理人员考核的标准, 依据公司年度主要财务指标和经营目标完成情况及高级管理人员职责的履行情况, 按照绩效评价标准和程序, 综合评定高级管理人员的工作绩效。高级管理人员薪酬由董事会决定, 兼任董事的高级管理人员薪酬由股东大会决定。报告期内, 公司高级管理人员能够依法依规认真履职, 积极落实公司股东大会和董事会相关决议, 很好地完成了本年度的各项任务。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期内, 公司建立健全内部控制制度, 根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定和其他内部控制监管要求, 对内部控制制度建立和实施的有效性进行全面检查、监督与评价。公司董事会审计与风险控制委员会依据董事会的要求对公司进行专项监督, 公司内部控制监督人员对内控执行情况进行专项检查, 公司董事、监事及高级管理人员及时参加监管合规学习, 提升管理层公司治理水平和风险识别能力, 共同组成全方位、多层次的内部控制监督和评价体系。通过进一步更新和完善内部控制制度, 确保经营管理合法合规、内部控制制度得到有效执行, 切实保障运行规范化, 助力公司高质量发展。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

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

十六、内部控制评价报告及内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2025 年 04 月 12 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>财务报告内部控制存在重大缺陷的迹象包括:</p> <p>①控制环境无效</p> <p>②公司董事、监事和高级管理人员舞弊并给企业造成重要损失和不利影响</p> <p>③外部审计发现的重大错报不是由公司首先发现的</p> <p>④董事会或其授权机构及内审部门对公司的内部控制监督无效</p> <p>财务报告内部控制存在重要缺陷的迹象包括:</p> <p>①未依照公认会计准则选择和应用会计政策</p> <p>②未建立反舞弊程序和控制措施</p> <p>③对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制</p> <p>④对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标</p> <p>财务报告内部控制存在一般缺陷包括:</p> <p>未构成重大缺陷、重要缺陷标准的其他内部控制缺陷</p>	<p>财务报告内部控制存在重大缺陷的迹象包括:</p> <p>①决策程序导致重大失误</p> <p>②重要业务缺乏制度控制或系统性失效,且缺乏有效的补偿性控制</p> <p>③中高级管理人员和高级技术人员流失严重</p> <p>④内部控制评价的结果特别是重大缺陷未得到整改</p> <p>⑤其他对公司产生重大负面影响的情形</p> <p>非财务报告内部控制存在重要缺陷的迹象包括:</p> <p>①决策程序导致出现一般性失误</p> <p>②重要业务制度或系统存在缺陷</p> <p>③关键岗位业务人员流失严重</p> <p>④内部控制评价的结果特别是重要缺陷未得到整改</p> <p>⑤其他对公司产生较大负面影响的情形</p> <p>非财务报告内部控制存在一般缺陷的迹象包括:</p> <p>①决策程序效率不高</p> <p>②一般业务制度或系统存在缺陷</p> <p>③一般岗位业务人员流失严重</p> <p>④一般缺陷未得到整改</p>
定量标准	<p>①财务报告内部控制符合下列条件之一的,可以认定为重大缺陷:</p> <p>项目缺陷影响</p> <p>利润总额潜在错报错报\geq利润总额 5%</p> <p>资产总额潜在错报错报\geq资产总额 1%</p> <p>经营收入潜在错报错报\geq经营收入总额 1%</p> <p>②财务报告内部控制符合下列条件之一的,可以认定为重要缺陷:</p> <p>项目缺陷影响</p> <p>利润总额潜在错报利润总额 2.5%\leq错报$<$利润总额 5%</p> <p>资产总额潜在错报资产总额 0.5%\leq错报$<$资产总额 1%</p>	<p>缺陷类型直接财产损失金额</p> <p>重大缺陷: 损失金额\geq人民币 200 万元;</p> <p>重要缺陷: 人民币 100 万元\leq损失金额$<$人民币 200 万元;</p> <p>一般缺陷: 损失金额$<$人民币 100 万元</p>

	经营收入潜在错报经营收入总额 0.5%≤错报 <经营收入总额 1% ③财务报告内部控制符合下列条件之一的,可 以认定为一般缺陷: 项目缺陷影响 利润总额潜在错报错报<利润总额 2.5% 资产总额潜在错报错报<资产总额 0.5% 经营收入潜在错报错报<经营收入总额 0.5%	
财务报告重大缺陷数量(个)		0
非财务报告重大缺陷数量 (个)		0
财务报告重要缺陷数量(个)		0
非财务报告重要缺陷数量 (个)		0

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
容诚会计师事务所(特殊普通合伙)认为,富瀚微公司于2024年12月31日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2025年04月12日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司及子公司在日常生产经营中认真执行《中华人民共和国环境保护法》等环保方面的法律法规，报告期内未出现因违法违规而受到处罚的情况。

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

公司及子公司均不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

二、社会责任情况

公司秉承诚信经营的理念、依法纳税，积极承担社会责任，在业务经营和发展的过程中，实现了经济效益与社会效益的和谐统一。

1、诚信守法经营，依法纳税

公司严格遵守国家法律法规，守法经营，依法纳税，始终用实际行动履行着企业对社会的责任和义务。

2、股东权益保护

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》以及《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等法律、法规的要求，不断完善法人治理结构，规范公司运作，真实、准确、完整、及时、公平地披露有关信息，公司重视投资者关系管理工作，通过多种渠道保持与股东有效沟通，积极交流互动，确保股东尤其是中小股东的权益。

3、注重职工权益保护

公司致力于培育员工的认同感和归属感，为员工提供健康、安全的工作环境；尊重和保护员工权益，依法缴纳五险一金，认真执行员工法定假期、年假等休假制度，还提供完善的、具有吸引力和竞争性的薪酬福利体系；提供员工成长机会和平台，为员工发展提供良好的竞争环境，促进员工个人与企业共同成长。

4、供应商、客户和消费者权益保护

公司将诚实守信作为企业发展之基，与供应商和客户建立并保持长期良好的战略合作关系。充分尊重并保护供应商、客户的合法权益。

5、热心公益、节能减排

热心承担社会公益事业，积极参与产业科研项目，推动产业发展。公司始终注重环境保护、节能减排，促进公司进步与社会、环境的协调发展。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司报告期内暂未开展脱贫攻坚及乡村振兴工作情况。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	上海富瀚微电子股份有限公司;杨小奇	股份回购承诺	若本公司向证监会提交的招股说明书及首次公开发行股票并在创业板上市相关申请文件存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司将在该等违法事实被证券监管部门作出认定或处罚决定之日起 30 天内，启动依法回购首次公开发行的全部新股的程序，回购价格为发行价格加上同期银行存款利息。如杨小奇在公司首次公开发行时公开发售其持有的公司股份，杨小奇将在证券监管部门依法对上述事实作出认定或处罚决定后 30 天内启动依法回购其已转让原限售股份的工作，回购价格为发行价格加上同期银行存款利息。	2017 年 02 月 20 日	长期	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	陈春梅;龚传军;何辉;杰智控股有限公司;上海朗瀚投资管理有限公司;上海腾瀚投资管理中心(有限合伙);万建军;杨小奇	分红承诺	经公司股东大会审议通过，公司本次股票发行前的滚存未分配利润，由本次股票发行后的新老股东按发行完成后的持股比例共享。上市后分红回报规划:1、利润分配原则公司重视对投资者的合理投资回报，执行持续、稳定的利润分配政策。在公司盈利以及公司正常经营和长期发展的前提下，公司实行积极、持续稳定的利润分配政策。2、利润分配的形式公司可以采取现金、股票或二者相结合的方式分配股利。在公司盈利以及公司正常经营和长期发展的前提下，公司将积极采取现金方式分配股利。3、利润分配的期间间隔在符合条件的情况下，公司原则上每年至少进行一次利润分配。公司董事会可以根据公司的盈利及资金需求状况提议公司进行中期利润分配。利润分配的顺序、条件及比例、决策程序均严格按照有关法律法规和公司章程执行。	2017 年 02 月 20 日	长期	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	陈春梅;陈晓春;冯小军;高厚新;龚传军;龚虹嘉;何辉;何祖源;杰智控股有限	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	(1) 除直接持有公司的股权外，未直接或间接经营任何与公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也未参与投资任何与公司生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业；(2) 在本人与公司存在关联关系期间，本人以及本	2017 年 02 月 20 日	长期	正常履行中

	公司;沙重九;沈田丰;汤勇;万建军;谢煜璋;杨小奇;张敏;庄思宏		人控股或参股的其他企业不直接或间接经营任何与公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务。如本人或本人控股或参股的其他企业获得的商业机会与公司生产的产品或经营的业务构成同业竞争或可能构成同业竞争的, 本人将立即通知公司, 将该商业机会给予公司, 以确保公司及其全体股东利益不受损害; (3) 本人保证, 将不利用公司控股股东及实际控制人、主要股东、董监高的身份对公司的正常经营活动进行不正当的干预; (4) 如因本人未履行上述承诺, 因而取得的相关收益将全部归公司; 如因本人未履行上述承诺而给公司及其他股东造成损失的, 将给予公司及其他股东全部赔偿。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	冯小军;高厚新;龚虹嘉;何祖源;沙重九;沈田丰;万建军;谢煜璋;杨小奇;张敏	填补被摊薄即期回报的措施及承诺	(1) 本人不得无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益, 也不采用其他方式损害公司利益; (2) 对本人的职务消费行为进行约束; (3) 本人不会动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动; (4) 由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩; (5) 未来拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩; (6) 在相关监管机构另行发布摊薄即期填补回报措施及其承诺的相关意见及实施细则后, 如果公司的相关规定及本人承诺与该等规定不符时, 本人承诺将立即按照相关规定出具相应补充承诺, 并积极推进公司作出新的规定, 以符合监管机构的要求。若违反或拒不履行上述承诺, 本人愿意根据中国证监会和深圳证券交易所等监管机构的有关规定和规则承担相应责任。	2017年02月20日	长期	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	陈春梅;陈晓春;冯小军;高厚新;龚虹嘉;何辉;何祖源;杰智控股有限公司;沙重九;上海富瀚微电子股份有限公司;上海朗瀚投资管理有限公司;上海腾瀚投资管理中心(有限合伙);沈田丰;汤勇;万建军;谢煜璋;杨小奇;张敏;庄思宏	其他承诺	本公司将严格履行在首次公开发行股票并在创业板上市过程中所作出的各项公开承诺事项, 积极接受社会监督。若本公司未能完全有效地履行承诺事项中的各项义务和责任, 则本公司将采取以下措施予以约束: 1、以自有资金补偿公众投资者因依赖相关承诺实施交易而遭受的直接损失, 补偿金额由本公司与投资者协商确定, 或根据证券监督管理部门、司法机关认定的方式确定; 2、自本公司完全消除未履行相关承诺事项所产生的不利影响之日起 12 个月内, 本公司将不得发行证券, 包括但不限于股票、公司债券、可转换的公司债券及证券监督管理部门认可的其他品种等; 3、自本公司完全消除未履行相关承诺事项所产生的不利影响之前, 本公司不得以任何形式向本公司之董事、监事、高级管理人员增加薪资或津贴。	2017年02月20日	长期	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	陈春梅;龚传军;杰智控股有限公司	其他承诺	关于不谋求控制权的承诺公司股东陈春梅、龚传军、杰智控股承诺在持有富瀚股份的股份期间, 本人/本公司不单独或联合通过任何方式谋求对富瀚股份的控制。	2017年02月20日	持有股份期间	正常履行中

股权激励承诺	富瀚微	其他承诺	承诺不为激励对象依本激励计划获取有关股票期权提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	2021年01月19日	至获授股票期权全部行权或注销之日	正常履行中
股权激励承诺	富瀚微	其他承诺	承诺不为激励对象依本激励计划获取有关股票期权提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	2022年03月07日	至获授股票期权全部行权或注销之日	正常履行中
其他承诺	陈春梅;龚传军;杰智控股有限公司;杨小奇	股份减持承诺	自2023年11月14日起6个月内不以任何方式减持本人/本企业所持有的富瀚微股份。在上述承诺期间内，因富瀚微送红股、转增股本、配股等原因而增加的股份，亦遵守上述不减持的承诺。	2023年11月14日	2024-05-13	已履行完毕
其他承诺	西藏东方企慧投资有限公司	股份减持承诺	自2023年8月31日起6个月内不以任何方式减持本企业所持有的富瀚微股份。在上述承诺期间内，因富瀚微送红股、转增股本、配股等原因而增加的股份，本企业亦遵守上述不减持的承诺。	2023年08月31日	2024-02-29	已履行完毕
其他承诺	西藏东方企慧投资有限公司	其他承诺	本企业尊重杨小奇先生对富瀚微的控制权。未经杨小奇先生事先同意，本企业不会单独或联合通过任何方式谋求对富瀚微的控制权，亦不会协助、联合任何其他主体谋求对富瀚微的控制权。本企业愿意承担因违反上述承诺而产生的所有法律责任。	2023年08月31日	持有股份期间内	正常履行中
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明□适用 不适用**二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况**□适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况□适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明□适用 不适用**五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明**□适用 不适用**六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明**□适用 不适用**七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明**□适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	60
境内会计师事务所审计服务的连续年限	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	薛佳祺、叶春、俞莹
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1

是否改聘会计师事务所

 是 否

是否在审计期间改聘会计师事务所

 是 否

更换会计师事务所是否履行审批程序

 是 否

聘任、解聘会计师事务所情况说明

公司 2024 年 9 月 23 日召开的 2024 年第二次临时股东大会审议通过了《关于变更会计师事务所的议案》，同意公司聘任容诚会计师事务所（特殊普通合伙）为 2024 年度财务审计及内部控制审计机构。

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

报告期内，公司聘任容诚会计师事务所（特殊普通合伙）为 2024 年度内部控制审计机构，公司 2024 年度审计费用为 60 万元（其中年报审计费用 49.4 万元，内控审计费用 10.6 万元）。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
上海芯熠微电子电子有限公司	公司董事为该 公司董事	采购	采购原材料	参照市场价格 双方共同约定	--	260.88	0.19%	500	否	货到付款	--	2024年04月15日	2024.4.15公告编号（2024-029）

上海双深信息技术有限公司	公司董事为该 公司董事	采购	采购技术服务	参照市场价格 双方共同约定	--	37.74	0.03%		否	货到付款	--	--	--
上海芯熠微电子有限公司	公司董事为该 公司董事	销售	销售商品、 提劳务	参照市场价格 双方共同约定	--	72.34	0.04%	1,000	否	货到付款	--	2024年04月15日	2024.4.15公告编号(2024-029)
珠海数字动力科技股份有限公司	公司董事为该 公司董事	销售	销售商品	参照市场价格 双方共同约定	--	119.46	0.07%	3,000	否	货到付款	--	2024年04月15日	2024.4.15公告编号(2024-029)
深圳市灯盏屋科技有限公司	本公司参 股企业	销售	销售商品	参照市场价格 双方共同约定	--	201.74	0.11%	500	否	货到付款	--	2024年04月15日	2024.4.15公告编号(2024-029)
旷明智能科技有限公司(无锡)有限公司	子公司参 股企业	销售	销售商品	参照市场价格 双方共同约定	--	23.6	0.01%		否	货到付款	--	--	--
合计					--	715.76	--	5,000	--	--	--	--	--
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)				公司与关联方日常交易的金额没有超过经审议的日常关联交易预计额度									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因(如适用)				不适用									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

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

1) 终止发行股份、可转换公司债券及支付现金购买眸芯科技 49.00%股权并募集配套资金暨关联交易事项

2024 年 5 月 23 日，公司召开第四届董事会第二十三次会议、第四届监事会第十六次会议，审议通过了《关于终止发行股份、可转换公司债券及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易事项的议案》，董事会同意公司终止发行股份、可转换公司债券及支付现金购买眸芯科技 49% 股权并募集配套资金暨关联交易事项。该事项经公司独立董事专门会议 2024 年第三次会议审核通过。公司董事会根据股东大会的授权决定终止本次交易，本次事项无需提交股东大会审议。

2) 关于对产业基金增资暨关联交易事项

2024 年 6 月 28 日，公司召开第四届董事会第二十四次会议、第四届监事会第十七次会议审议通过了《关于对产业基金增资暨关联交易的议案》，同意公司作为有限合伙人对江阴瀚联智芯股权投资合伙企业（有限合伙）新增认缴出资 5,000 万元，该事项经公司独立董事专门会议 2024 年第四次会议审核通过。公司于 2024 年 9 月对产业基金缴纳出资 2,654.29 万元。

3) 关于对外投资暨关联交易事项

2024 年 10 月 28 日，公司召开第四届董事会第二十六次会议、第四届监事会第十九次会议审议通过了《关于对外投资暨关联交易的议案》，同意公司以自有资金向上海双深信息技术有限公司增资 2,000 万元，本次增资前，富瀚微未直接持有双深科技股份，增资完成后，富瀚微直接持有双深科技 10% 股份。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于终止发行股份、可转换公司债券及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易事项的公告	2024 年 05 月 24 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于对产业基金增资暨关联交易及产业基金增加有限合伙人等相关事项变更的公告	2024 年 06 月 28 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于对外投资暨关联交易的公告	2024 年 10 月 29 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(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

公司基于生产经营需要，承租写字楼等用于公司及子公司办公及项目运营，房产租赁价格根据市场公允价格确定，租赁费用对公司报告期的利润未产生重大影响，亦不存在重大租赁情况。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

□适用 不适用

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

2、重大担保□适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况**(1) 委托理财情况** 适用 □ 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	募集资金	12,000	4,000	0	0
银行理财产品	自有资金	22,000	6,000	0	0
合计		34,000	10,000	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

单位：万元

受托机构名称 (或受托人姓名)	受托机构(或受托人)类型	产品类型	金额	资金来源	起始日期	终止日期	资金投向	报酬确定方式	参考年化收益率	预期收益(如有)	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况	计提减值准备金额(如有)	是否经过法定程序	未来是否还有委托理财计划	事项概述及相关查询索引(如有)
宁波银行	银行	保本浮动收益型	5,000	募集资金	2023年07月03日	2024年01月02日	商品及金融衍生品类资产	到期后收益	3.15%	78.97	78.97	已收回		是	是	巨潮资讯网
宁波银行	银行	保本浮动收益型	4,000	募集资金	2023年12月11日	2024年03月11日	商品及金融衍生品类资产	到期后收益	2.80%	27.92	27.92	已收回		是	是	巨潮资讯网
宁波银行	银行	保本浮动收益型	3,000	募集资金	2023年12月26日	2024年03月26日	商品及金融衍生品类资产	到期后收益	2.80%	20.94	20.94	已收回		是	是	巨潮资讯网
宁波银行	银行	保本浮动收益型	4,000	募集资金	2024年01月05日	2024年04月08日	商品及金融衍生品类资产	到期后收益	2.80%	28.84	28.84	已收回		是	是	巨潮资讯网
宁波银行	银行	保本浮动收益型	4,000	募集资金	2024年03月14日	2024年06月12日	商品及金融衍生品类资产	到期后收益	2.80%	27.62	27.62	已收回		是	是	巨潮资讯网
宁波银行	银行	保本浮动收益型	4,000	募集资金	2024年04月17日	2024年07月15日	商品及金融衍生品类资产	到期后收益	2.80%	27.31	27.31	已收回		是	是	巨潮资讯网
宁波银行	银行	保本浮动收益型	4,000	募集资金	2024年07月18日	2024年10月16日	商品及金融衍生品类资产	到期后收益	2.70%	26.63	26.63	已收回		是	是	巨潮资讯网

宁波银行	银行	保本浮动收益型	4,000	募集资金	2024年10月21日	2025年01月21日	商品及金融衍生品类资产	到期后收益	2.50%	25.21	0	未到期		是	是	巨潮资讯网
杭州银行	银行	保本浮动收益型	10,000	自有资金	2024年05月20日	2024年06月20日	商品及金融衍生品类资产	到期后收益	2.85%	24.21	24.21	已收回		是	是	巨潮资讯网
杭州银行	银行	保本浮动收益型	8,000	自有资金	2024年06月14日	2024年06月28日	商品及金融衍生品类资产	到期后收益	2.85%	8.75	8.75	已收回		是	是	巨潮资讯网
杭州银行	银行	保本浮动收益型	12,000	自有资金	2024年06月28日	2024年09月27日	商品及金融衍生品类资产	到期后收益	2.85%	85.27	85.27	已收回		是	是	巨潮资讯网
杭州银行	银行	保本浮动收益型	6,000	自有资金	2024年07月08日	2024年07月31日	商品及金融衍生品类资产	到期后收益	2.85%	10.78	10.78	已收回		是	是	巨潮资讯网
杭州银行	银行	保本浮动收益型	2,000	自有资金	2024年07月12日	2024年07月31日	商品及金融衍生品类资产	到期后收益	2.85%	2.97	2.97	已收回		是	是	巨潮资讯网
杭州银行	银行	保本浮动收益型	2,000	自有资金	2024年07月26日	2024年09月25日	商品及金融衍生品类资产	到期后收益	2.60%	8.69	8.69	已收回		是	是	巨潮资讯网
杭州银行	银行	保本浮动收益型	2,000	自有资金	2024年08月12日	2024年08月31日	商品及金融衍生品类资产	到期后收益	2.30%	2.39	2.39	已收回		是	是	巨潮资讯网
杭州银行	银行	保本浮动收益型	1,800	自有资金	2024年08月19日	2024年08月31日	商品及金融衍生品类资产	到期后收益	2.30%	1.36	1.36	已收回		是	是	巨潮资讯网
杭州银行	银行	保本浮动收益型	1,200	自有资金	2024年08月21日	2024年12月25日	商品及金融衍生品类资产	到期后收益	2.50%	10.36	10.36	已收回		是	是	巨潮资讯网

							资产									
杭州银行	银行	保本浮动收益型	1,000	自有资金	2024年08月30日	2024年11月30日	商品及金融衍生品类资产	到期后收益	2.45%	6.18	6.18	已收回		是	是	巨潮资讯网
杭州银行	银行	保本浮动收益型	4,000	自有资金	2024年09月30日	2024年10月10日	商品及金融衍生品类资产	到期后收益	2.30%	2.52	2.52	已收回		是	是	巨潮资讯网
宁波银行	银行	保本浮动收益型	5,000	自有资金	2024年10月17日	2024年10月31日	商品及金融衍生品类资产	到期后收益	2.15%	4.12	4.12	已收回		是	是	巨潮资讯网
杭州银行	银行	保本浮动收益型	4,000	自有资金	2024年11月04日	2024年12月04日	商品及金融衍生品类资产	到期后收益	2.30%	7.56	7.56	已收回		是	是	巨潮资讯网
宁波银行	银行	保本浮动收益型	2,700	自有资金	2024年11月26日	2025年05月27日	商品及金融衍生品类资产	到期后收益	2.50%	33.66	0	未到期		是	是	巨潮资讯网
宁波银行	银行	保本浮动收益型	3,300	自有资金	2024年11月26日	2025年05月27日	商品及金融衍生品类资产	到期后收益	2.50%	41.14	0	未到期		是	是	巨潮资讯网
合计			97,000	--	--	--	--	--	--	513.4	413.39	--		--	--	--

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

股份回购事项

2024年2月28日，公司董事长杨小奇先生提议公司使用自有资金通过集中竞价交易方式回购公司已发行的部分人民币普通股（A股）股份，本次回购股份用于维护公司价值及股东权益，回购股份后续将按有关规定予以全部出售。具体内容详见《关于收到控股股东、实际控制人、董事长兼总经理提议回购公司股份的提示性公告》（公告编号：2024-012）。

2024年3月8日，公司召开第四届董事会第十八次会议审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》，同意公司使用不低于人民币5,000万元（含）且不超过人民币10,000万元（含）自有资金以集中竞价交易方式回购公司部分股份，具体内容详见《关于回购公司股份方案的公告》（公告编号：2024-014）。

2024年3月26日，公司通过深圳证券交易所股票交易系统以集中竞价交易方式首次回购公司股份34,900股；截至2024年5月30日，公司回购方案已实施完毕，公司通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购公司股份为2,214,993股，成交总金额为人民币70,602,688.82元（不含交易费用）。具体内容详见《关于首次回购公司股份的公告》（公告编号：2024-018）、《关于回购公司股份实施完成暨股份变动的公告》（公告编号：2024-051）。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

公司终止发行股份、可转换公司债券及支付现金购买眸芯科技49.00%股权并募集配套资金暨关联交易事项

2024年5月23日，公司召开第四届董事会第二十三次会议、第四届监事会第十六次会议，审议通过了《关于终止发行股份、可转换公司债券及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易事项的议案》，董事会同意公司终止本次发行股份、可转换公司债券及支付现金购买眸芯科技49%股权并募集配套资金暨关联交易事项。该事项经公司独立董事专门会议2024年第三次会议审核通过。公司董事会根据股东大会的授权决定终止本次交易，本次事项无需提交股东大会审议。具体详见公司披露于巨潮资讯网《关于终止发行股份、可转换公司债券及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易事项的公告》（公告编号：2024-049）。

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	13,205,026	5.73%						13,205,026	5.70%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	13,205,026	5.73%						13,205,026	5.70%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	13,205,026	5.73%						13,205,026	5.70%
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	217,381,811	94.27%				1,219,877	1,219,877	218,601,688	94.30%
1、人民币普通股	217,381,811	94.27%				1,219,877	1,219,877	218,601,688	94.30%
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	230,586,837	100.00%				1,219,877	1,219,877	231,806,714	100.00%

股份变动的原因

☑适用 ☐不适用

1、公司 2020 年、2021 年、2022 年股票期权激励计划于报告期内满足行权条件开始行权，截至报告期末，实际行权数量为 1,217,681 股。

2、“富瀚转债”自 2022 年 2 月 14 日起开始进入转股期，债券持有人可申请将持有的“富瀚转债”转换为公司股票。报告期内，“富瀚转债”因转股减少 2,030 张，共转换成公司股票的数量为 2,196 股。

股份变动的批准情况

☑适用 ☐不适用

1、2023 年 4 月 13 日，公司召开第四届董事会第九次会议和第四届监事会第五次会议，审议通过了《关于股票期权激励计划符合行权条件的议案》。2024 年 4 月 11 日，公司召开第四届董事会第二十次会议和第四届监事会第十三次会议，审议通过了《关于股票期权激励计划符合行权条件的议案》。

2、“富瀚转债”开始转股前，公司向深圳证券交易所、中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司提交了可转换公司债券开始转股的申请。2022 年 2 月 9 日，公司于巨潮资讯网披露了《关于富瀚转债开始转股的提示性公告》，债券持有人于 2022 年 2 月 14 日至 2027 年 8 月 5 日可将持有的可转换公司债券转换为公司股票。

股份变动的过户情况

适用 不适用

1、公司股票期权激励计划行权的股份，行权后直接计入股东证券账户。

2、债券持有人将其持有的部分或全部“富瀚转债”申请转换为公司股票时，转股的股份来源均为新增股份，且可于转股申报后次一个交易日开始上市流通。

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

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，详见“第二节公司简介及主要财务指标”之“五、主要会计数据和财务指标”。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用**2、限售股份变动情况**适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
杨小奇	13,073,145			13,073,145	高管锁定股	每年解除限售其拥有公司股份的 25%
万建军	131,881			131,881	高管锁定股	每年解除限售其拥有公司股份的 25%
合计	13,205,026	0	0	13,205,026	--	--

二、证券发行与上市情况**1、报告期内证券发行（不含优先股）情况**适用 不适用**2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明**适用 不适用

报告期内，公司股份总数及股东结构均发生了变化，具体变化情况详见本报告“第七节股份变动及股东情况”之“一、股份变动情况”；公司资产和负债结构的变动情况详见“第十节 财务报告”相关部分。

3、现存的内部职工股情况适用 不适用**三、股东和实际控制人情况****1、公司股东数量及持股情况**

单位：股

报告期末普通股股东总数	38,807	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	39,776	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
西藏东方企慧投资有限公司	境内非国有法人	15.67%	36,325,156	0	0	36,325,156	质押	25,431,000	
陈春梅	境内自然人	13.25%	30,707,851	0	0	30,707,851	不适用	0	
杨小奇	境内自然人	7.52%	17,430,860	0	13,073,145	4,357,715	不适用	0	
上海朗瀚企业管理有限公司	境内非国有法人	7.09%	16,441,291	0	0	16,441,291	冻结	254,206	
杰智控股有限公司	境外法人	4.90%	11,351,200	-2,286,403	0	11,351,200	不适用	0	
龚传军	境内自然人	2.48%	5,753,877	0	0	5,753,877	质押	3,420,000	
香港中央结算有限公司	境外法人	1.73%	4,011,619	1,348,448	0	4,011,619	不适用	0	
上海少数派投资管理有限公司一少数派万象更新 2 号私募证券投资基金	其他	1.28%	2,973,825	63,300	0	2,973,825	不适用	0	
#上海涌津投资管理有限公司一涌津涌鑫多策略 36 号私募证券投资基金	其他	0.80%	1,848,132	1,133,332	0	1,848,132	不适用	0	
玄元私募基金投资管理（广东）有限公司一玄元科新 281 号私募证券投资基金	其他	0.64%	1,494,600	-230,000	0	1,494,600	不适用	0	
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	无								
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司股东杨小奇与杰智控股有限公司、陈春梅、龚传军之间存在一致行动关系；除此之外，公司未知其他股东是否存在关联关系或属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。								
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	公司回购专用证券账户期末持有 2,214,993 股，占报告期末总股本的 0.96%。								

专户的特别说明（如有） （参见注 10）				
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	
西藏东方企慧投资有限公司	36,325,156	人民币普通股		36,325,156
陈春梅	30,707,851	人民币普通股		30,707,851
上海朗瀚企业管理有限公司	16,441,291	人民币普通股		16,441,291
杰智控股有限公司	11,351,200	人民币普通股		11,351,200
龚传军	5,753,877	人民币普通股		5,753,877
杨小奇	4,357,715	人民币普通股		4,357,715
香港中央结算有限公司	4,011,619	人民币普通股		4,011,619
上海少数派投资管理有限公司一少数派万象更新 2 号私募证券投资基金	2,973,825	人民币普通股		2,973,825
#上海涌津投资管理有限公司一涌津涌鑫多策略 36 号私募证券投资基金	1,848,132	人民币普通股		1,848,132
玄元私募基金投资管理（广东）有限公司一玄元科新 281 号私募证券投资基金	1,494,600	人民币普通股		1,494,600
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	公司股东杨小奇与杰智控股有限公司、陈春梅、龚传军之间存在一致行动关系；除此之外，公司未知其他股东是否存在关联关系或属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。			
参与融资融券业务股东情况说明（如有） （参见注 5）	公司股东上海涌津投资管理有限公司一涌津涌鑫多策略 36 号私募证券投资基金通过普通证券账户持有 811,553 股，通过中国银河证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 1,036,579 股，实际合计持有 1,848,132 股。			

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

单位：股

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								
股东名称 （全称）	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
上海少数派投资管理有限公司一少数派万象更新 2 号私募证券投资基金	2,910,525	1.26%	63,300	0.03%	2,973,825	1.28%	0	0.00%

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

适用 不适用

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
杨小奇	中国	否
主要职业及职务	公司董事长、总经理	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

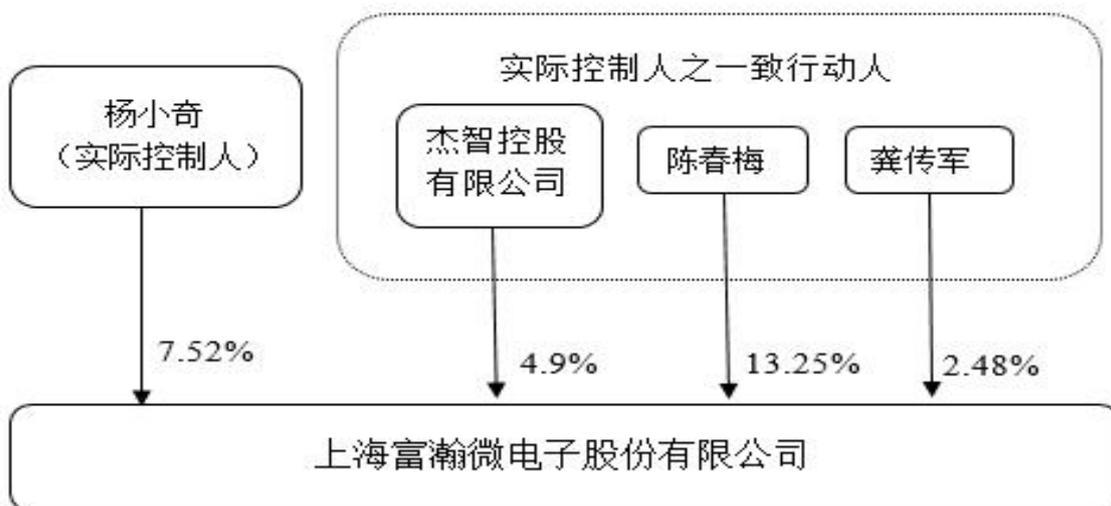
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
杨小奇	本人	中国	否
陈春梅	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
杰智控股有限公司	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国香港	是
龚传军	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	杨小奇现任公司董事长、总经理		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

法人股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	注册资本	主要经营业务或管理活动
西藏东方企慧投资有限公司	宁旻	2014 年 09 月 22 日	400,000 万元人民币	企业管理咨询；社会经济咨询服务等

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

方案披露时间	拟回购股份数量 (股)	占总股本的比例	拟回购金额 (万元)	拟回购期间	回购用途	已回购数量 (股)	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例 (如有)
2024 年 03 月 08 日			5,000-10,000	2024/3/9-2024/6/8	用于维护公司价值及股东权益，并将按照有关回购规则和监管指引要求在规定期限内出售	2,214,993	0.00%

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

一、企业债券

适用 不适用

报告期公司不存在企业债券。

二、公司债券

适用 不适用

报告期公司不存在公司债券。

三、非金融企业债务融资工具

适用 不适用

报告期公司不存在非金融企业债务融资工具。

四、可转换公司债券

适用 不适用

1、转股价格历次调整情况

根据相关法规和《募集说明书》的规定，富瀚转债的初始转股价格为 177.04 元/股。历次调整情况如下：

1)公司 2020 年股票期权激励计划第一个行权期激励对象自主行权导致公司总股本有所增加，富瀚转债的转股价格由初始的 177.04 元/股调整为 177.01 元/股，调整后的转股价格自 2022 年 1 月 25 日起生效。具体内容详见公司于 2022 年 1 月 24 日发布在巨潮资讯网的《关于调整富瀚转债转股价格的公告》（公告编号：2022-005）。

2)公司实施 2021 年度权益分派方案，2020 年股票期权激励计划激励对象自主行权、2021 年股票期权激励计划首次授予激励对象自主行权，富瀚转债的转股价格由 177.01 元/股调整为 92.89 元/股，调整后的转股价格自 2022 年 5 月 26 日起生效。具体内容详见公司于 2022 年 5 月 19 日发布在巨潮资讯网的《关于富瀚转债转股价格调整的公告》（公告编号：2022-055）。

3)2020 年股票期权激励计划激励对象、2021 年股票期权激励计划首次授予激励对象自主行权导致公司总股本有所增加，富瀚转债的转股价格由 92.89 元/股分别调整为 92.83 元/股、92.77 元/股、92.73 元/股、92.65 元/股，具体内容分别详见公司在巨潮资讯网发布的《关于富瀚转债转股价格调整的公告》（公告编号：2022-062、2022-068、2023-001、2023-008）。

4)实施 2022 年年度权益分派、公司股权激励计划激励对象自主行权导致公司总股本有所增加，富瀚转债的转股价格由 92.65 元/股调整为 92.41 元/股，调整后的转股价格自 2023 年 6 月 2 日起生效。具体内容详见公司在巨潮资讯网发布的《关于富瀚转债转股价格调整的公告》（公告编号：2023-038）。

5)2020 年股票期权激励计划激励对象自主行权、2021 年股票期权激励计划首次授予激励对象自主行权、2022 年股票期权激励计划首次授予激励对象自主行权，富瀚转债的转股价格由 92.41 元/股调整为 92.34 元/股，具体内容详见公司于 2023 年 10 月 10 日发布在巨潮资讯网的《关于富瀚转债转股价格调整的公告》（公告编号：2023-063）。

6)实施 2023 年年度权益分派、公司股权激励计划激励对象自主行权导致公司总股本有所增加，富瀚转债的转股价格由 92.34 元/股调整为 92.14 元/股，调整后的转股价格自 2024 年 6 月 20 日起生效。具体内容详见公司在巨潮资讯网发布的《关于富瀚转债转股价格调整的公告》（公告编号：2024-056）。

7) 公司股权激励计划激励对象自主行权导致公司总股本有所增加，富瀚转债的转股价格由 92.14 元/股调整为 92.02 元/股，调整后的转股价格自 2024 年 11 月 4 日起生效。具体内容详见公司在巨潮资讯网发布的《关于富瀚转债转股价格调整的公告》（公告编号：2024-086）。

2、累计转股情况

适用 不适用

转债简称	转股起止日期	发行总量（张）	发行总金额（元）	累计转股金额（元）	累计转股数（股）	转股数量占转股开始日前公司已发行股份总额的比例	尚未转股金额(元)	未转股金额占发行总金额的比例
富瀚转债	2022 年 2 月 14 日至 2027 年 8 月 5 日	5,811,900	581,190,000.00	890,700.00	7,705	0.01%	580,299,300.00	99.85%

3、前十名可转债持有人情况

序号	可转债持有人名称	可转债持有人性质	报告期末持有可转债数量（张）	报告期末持有可转债金额（元）	报告期末持有可转债占比
1	陈春梅	境内自然人	775,026	77,502,600.00	13.36%
2	招商银行股份有限公司—博时中证可转债及可交换债券交易型开放式指数证券投资基金	其他	264,006	26,400,600.00	4.55%
3	华夏基金延年益寿固定收益型养老金产品—中国农业银行股份有限公司	其他	175,007	17,500,700.00	3.02%
4	招商银行股份有限公司—鹏华丰利债券型证券投资基金（LOF）	其他	168,502	16,850,200.00	2.90%
5	上海浦东发展银行股份有限公司—易方达裕祥回报债券型证券投资基金	其他	167,060	16,706,000.00	2.88%
6	国泰金色年华混合型养老金产品—中国工商银行股份有限公司	其他	150,290	15,029,000.00	2.59%
7	上海铭大实业（集团）有限公司	境内非国有法人	143,940	14,394,000.00	2.48%
8	北京银行股份有限公司—鹏华双债加利债券型证券投资基金	其他	140,740	14,074,000.00	2.43%
9	中国建设银行—易方达增强回报债券型证券投资基金	其他	135,039	13,503,900.00	2.33%
10	万和证券股份有限公司	国有法人	122,258	12,225,800.00	2.11%

4、担保人盈利能力、资产状况和信用状况发生重大变化的情况

适用 不适用

5、报告期末公司的负债情况、资信变化情况以及在未来年度还债的现金安排

(1) 报告期末相关指标及同期对比变动情况

报告期末相关指标及同期对比变动情况详见本章节“八、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标”。

(2) 可转债资信评级情况

2024年6月13日，上海新世纪资信评估投资服务有限公司对公司发行的可转换公司债券出具了《上海富瀚微电子股份有限公司创业板向不特定对象发行可转换公司债券跟踪评级报告》（编号：【新世纪跟踪（2024）100047】），本次跟踪评级结果公司主体评级为A⁺，债项评级为A⁺，评级展望为稳定，上述跟踪评级报告详见公司于2024年6月13日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的公告。

本次评级结果与首次信用评级结果相比没有变化，报告期内公司资信情况保持不变。

五、报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

适用 不适用

六、报告期末除债券外的有息债务逾期情况

适用 不适用

七、报告期内是否有违反规章制度的情况

是 否

八、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	9.09	8.59	5.82%
资产负债率	23.44%	24.29%	-0.85%
速动比率	7.61	7.47	1.87%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
扣除非经常性损益后净利润	22,179.10	21,914.06	1.21%
EBITDA 全部债务比	46.94%	50.02%	-3.08%
利息保障倍数	8.58	8.26	3.87%
现金利息保障倍数	9.59	13.26	-27.68%
EBITDA 利息保障倍数	14.45	13.12	10.14%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2025 年 04 月 10 日
审计机构名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	容诚审字[2025]200Z2203 号
注册会计师姓名	薛佳祺、叶春、俞莹

审计报告正文

上海富瀚微电子股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了上海富瀚微电子股份有限公司（以下简称“富瀚微公司”或“公司”）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了富瀚微公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

（一）收入确认

1、事项描述

富瀚微公司主要从事数字信号处理芯片的研发和销售，产品采用直销和经销的方式。2024 年度，公司主营业务收入金额为 179,000.74 万元，其中销售产品的收入为 174,357.28 万元，占营业收入总额的 97.39%，提供技术服务取得的收入为 4,643.46 万元，占营业收入总额的 2.59%。

根据财务报表附注“五、重要会计政策及会计估计”之“（25）收入”所述，公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎

全部的经济利益。

由于收入是公司的关键业绩指标之一，对财务报表影响重大，我们将公司收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

(1) 了解和评价与营业收入确认相关的关键财务报告内部控制的设计和运行，并测试关键内部控制运行的有效性；

(2) 选取样本，检查公司与客户签订的合同或订单的主要条款，以识别相关的重要条款和条件，评价公司营业收入确认的会计政策是否符合企业会计准则的要求；

(3) 对公司收入和成本执行分析程序，包括：各年度分月收入、成本、毛利波动分析，主要产品本期收入、成本、毛利率与比较期间对比分析等分析程序；

(4) 选取样本，将报告期内记录的收入核对至相关的合同、购货订单、发货单据、运输单据、客户签收单据、记账凭证、发票、回款单据等支持性文件，以评价收入是否按照公司的会计政策予以确认；

(5) 选取样本，对相关客户在报告期内的销售交易金额及应收账款余额实施函证程序；

(6) 选取样本，检查临近资产负债表日前后记录的销售交易的相关支持性文件，以评价相关营业收入是否已记录于恰当的会计期间；

(7) 检查资产负债表日后是否存在销售退回，选取样本与相关支持性文件进行核对，以评价相关营业收入是否已记录于恰当的会计期间。

(二) 商誉减值

1、事项描述

商誉减值的会计政策详情及商誉的分析请参阅合并财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计”注释“(二十) 长期资产减值”所述的会计政策及“五、合并财务报表项目注释”注释“(十六) 商誉”。截至 2024 年 12 月 31 日止，公司合并财务报表中商誉原值为 27,615.85 万元，经减值测试后，本期公司计提商誉减值准备 2,118.39 万元。由于对商誉减值的测试涉及大量的管理层判断和估计，尤其是对未来现金流量和使用的折现率的判断和估计，同时考虑商誉对于财务报表整体的重要性，因此我们将商誉减值确定为关键审计事项。

2、审计应对

(1) 了解并测试公司对商誉减值测试的内部控制；

(2) 评估减值测试方法的适当性；

(3) 测试公司管理层测试所依据的基础数据，评估公司管理层测试中采用的关键假设及判断的合理性，以及了解公司管理层利用其聘请的独立评估师的工作；

(4) 对公司管理层聘请的独立评估师采用的评估方法、计算方式及关键假设进行复核；

(5) 检查商誉减值模型计算的准确性。

四、其他信息

富瀚微公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括富瀚微公司 2024 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督富瀚微公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

（6）就富瀚微公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责

指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

容诚会计师事务所

中国注册会计师：

（特殊普通合伙）

薛佳祺（项目合伙人）

中国注册会计师：

叶春

中国·北京

中国注册会计师：

俞莹

2025 年 4 月 10 日

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：上海富瀚微电子股份有限公司

2024 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	1,746,377,677.92	1,682,654,238.52
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	100,603,240.63	120,853,904.11
衍生金融资产		

应收票据	12,207,400.25	21,496,114.82
应收账款	472,557,277.32	438,637,265.86
应收款项融资	47,827,801.61	
预付款项	75,585,960.56	59,299,443.76
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	31,147,075.55	25,208,561.44
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	485,657,168.30	353,060,958.31
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	9,000,662.38	1,561,164.88
流动资产合计	2,980,964,264.52	2,702,771,651.70
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		
长期股权投资	44,059,431.14	40,103,376.76
其他权益工具投资	187,984.00	187,984.00
其他非流动金融资产	87,614,918.14	57,544,167.11
投资性房地产		
固定资产	247,084,905.70	250,394,456.06
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	6,495,315.35	12,648,145.18
无形资产	256,215,808.48	334,582,354.00
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	250,653,210.26	271,837,092.68
长期待摊费用	2,996,215.67	5,048,153.51
递延所得税资产	1,121,828.65	
其他非流动资产	4,516,413.81	2,221,688.67
非流动资产合计	900,946,031.20	974,567,417.97
资产总计	3,881,910,295.72	3,677,339,069.67

流动负债：		
短期借款	85,839,917.68	108,160,000.00
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		917,753.64
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	112,162,081.10	90,215,315.71
预收款项		
合同负债	30,130,570.20	19,628,972.13
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	74,665,376.55	65,116,322.72
应交税费	7,658,152.49	13,875,378.83
其他应付款	5,027,190.35	8,661,498.99
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	9,166,960.32	7,140,804.16
其他流动负债	3,165,879.29	957,186.41
流动负债合计	327,816,127.98	314,673,232.59
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券	538,758,434.22	520,963,150.79
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	2,179,702.42	7,596,406.02
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	6,565,000.00	4,925,000.00
递延所得税负债	34,793,432.12	44,976,707.50
其他非流动负债		
非流动负债合计	582,296,568.76	578,461,264.31
负债合计	910,112,696.74	893,134,496.90
所有者权益：		
股本	231,806,714.00	230,586,837.00
其他权益工具	92,296,252.95	92,332,580.64

其中：优先股		
永续债		
资本公积	713,014,305.73	660,372,123.47
减：库存股	70,624,021.26	
其他综合收益	1,388,426.23	1,397,947.56
专项储备		
盈余公积	115,903,357.00	115,293,418.50
一般风险准备		
未分配利润	1,675,252,517.02	1,445,640,909.68
归属于母公司所有者权益合计	2,759,037,551.67	2,545,623,816.85
少数股东权益	212,760,047.31	238,580,755.92
所有者权益合计	2,971,797,598.98	2,784,204,572.77
负债和所有者权益总计	3,881,910,295.72	3,677,339,069.67

法定代表人：杨小奇

主管会计工作负责人：刘艳

会计机构负责人：晏勇

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	1,653,409,588.52	1,581,008,260.50
交易性金融资产	100,603,240.63	120,853,904.11
衍生金融资产		
应收票据	12,197,500.25	19,264,988.22
应收账款	400,363,888.66	315,795,566.81
应收款项融资	47,367,801.61	
预付款项	35,857,235.02	25,043,039.25
其他应收款	29,610,436.08	24,153,554.24
其中：应收利息		
应收股利		
存货	330,691,871.47	235,793,008.49
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	2,046,155.74	15.91
流动资产合计	2,612,147,717.98	2,321,912,337.53
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	634,625,221.09	636,125,453.30
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	87,614,918.14	57,544,167.11
投资性房地产		
固定资产	224,322,264.85	217,192,122.25

在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	2,055,991.40	5,095,755.68
无形资产	66,322,475.38	76,270,025.72
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	1,909,810.81	2,990,782.45
递延所得税资产		
其他非流动资产	4,516,413.81	372,641.51
非流动资产合计	1,021,367,095.48	995,590,948.02
资产总计	3,633,514,813.46	3,317,503,285.55
流动负债：		
短期借款	61,539,917.68	80,060,000.00
交易性金融负债		795,871.92
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	122,404,101.29	79,576,804.20
预收款项		
合同负债	20,059,040.95	12,952,430.93
应付职工薪酬	50,084,915.84	36,561,784.15
应交税费	6,186,218.95	8,703,888.17
其他应付款	6,455,261.21	9,884,278.58
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	5,776,156.14	3,276,392.09
其他流动负债	2,246,889.50	415,777.91
流动负债合计	274,752,501.56	232,227,227.95
非流动负债：		
长期借款		
应付债券	538,758,434.22	520,963,150.79
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		2,246,664.45
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	4,925,000.00	4,925,000.00
递延所得税负债	6,784,541.46	8,729,907.82

其他非流动负债		
非流动负债合计	550,467,975.68	536,864,723.06
负债合计	825,220,477.24	769,091,951.01
所有者权益：		
股本	231,806,714.00	230,586,837.00
其他权益工具	92,296,252.95	92,332,580.64
其中：优先股		
永续债		
资本公积	697,400,336.52	646,549,802.66
减：库存股	70,624,021.26	
其他综合收益	-11,496.89	-11,496.89
专项储备		
盈余公积	115,903,357.00	115,293,418.50
未分配利润	1,741,523,193.90	1,463,660,192.63
所有者权益合计	2,808,294,336.22	2,548,411,334.54
负债和所有者权益总计	3,633,514,813.46	3,317,503,285.55

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	1,790,367,370.80	1,822,382,478.27
其中：营业收入	1,790,367,370.80	1,822,382,478.27
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,615,840,988.71	1,609,950,871.08
其中：营业成本	1,115,977,981.08	1,115,740,314.79
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	5,321,024.31	11,292,754.22
销售费用	27,318,324.57	20,943,318.71
管理费用	124,115,528.97	125,849,244.30
研发费用	349,898,350.39	334,814,858.44
财务费用	-6,790,220.61	1,310,380.62
其中：利息费用	29,571,167.66	34,037,940.42
利息收入	37,303,922.72	29,618,103.89
加：其他收益	70,110,811.46	43,319,987.32
投资收益（损失以“-”号填列）	1,320,900.62	2,032,399.72
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,793,929.45	-1,429,187.57

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）	4,131,083.39	2,604,394.84
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-228,340.57	-1,095,454.41
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-25,653,491.22	-12,159,316.08
资产处置收益（损失以“-”号填列）	12,984.96	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	224,220,330.73	247,133,618.58
加：营业外收入	5,502.64	185,342.27
减：营业外支出	30,260.94	245,286.99
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	224,195,572.43	247,073,673.86
减：所得税费用	-7,764,513.21	-5,293,203.81
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	231,960,085.64	252,366,877.67
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	231,960,085.64	252,366,877.67
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	257,649,670.56	252,492,036.88
2.少数股东损益	-25,689,584.92	-125,159.21
六、其他综合收益的税后净额	-18,669.27	
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-9,521.33	
（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	-9,521.33	
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	-9,521.33	
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-9,147.94	
七、综合收益总额	231,941,416.37	252,366,877.67
归属于母公司所有者的综合收益总额	257,640,149.23	252,492,036.88
归属于少数股东的综合收益总额	-25,698,732.86	-125,159.21
八、每股收益		
（一）基本每股收益	1.12	1.10
（二）稀释每股收益	1.12	1.10

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 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

法定代表人：杨小奇

主管会计工作负责人：刘艳

会计机构负责人：晏勇

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	1,499,481,431.28	1,335,780,453.96
减：营业成本	942,256,753.99	826,945,668.51
税金及附加	4,729,243.50	8,869,592.48
销售费用	23,823,850.33	15,973,772.97
管理费用	40,323,337.49	38,587,630.09
研发费用	240,262,490.64	201,141,558.36
财务费用	-9,203,831.06	-2,690,282.98
其中：利息费用	28,609,384.13	31,209,017.42
利息收入	36,691,786.05	29,724,855.80
加：其他收益	49,091,244.75	35,000,312.19
投资收益（损失以“-”号填列）	1,684,338.76	2,174,179.72
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,402,599.59	-1,429,187.57
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	4,131,083.39	2,726,276.56
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-731,065.32	-400,194.53
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-4,112,589.14	-11,682,536.10
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	307,352,598.83	274,770,552.37
加：营业外收入	8.00	34,770.95
减：营业外支出	26,548.25	62,268.95
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	307,326,058.58	274,743,054.37
减：所得税费用	1,424,994.09	2,807,819.70
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	305,901,064.49	271,935,234.67
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	305,901,064.49	271,935,234.67
（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	305,901,064.49	271,935,234.67

七、每股收益：		
（一）基本每股收益	1.33	1.18
（二）稀释每股收益	1.33	1.18

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,987,074,487.72	1,848,925,358.33
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	3,440,680.50	4,883,950.58
收到其他与经营活动有关的现金	85,490,092.26	77,347,363.67
经营活动现金流入小计	2,076,005,260.48	1,931,156,672.58
购买商品、接受劳务支付的现金	1,402,799,492.31	1,051,901,290.34
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	312,420,374.63	297,142,984.50
支付的各项税费	25,058,218.67	81,841,000.95
支付其他与经营活动有关的现金	52,161,794.73	47,070,194.17
经营活动现金流出小计	1,792,439,880.34	1,477,955,469.96
经营活动产生的现金流量净额	283,565,380.14	453,201,202.62
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	870,000,000.00	390,000,000.00
取得投资收益收到的现金	4,383,750.40	6,346,769.16
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
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	874,383,750.40	396,346,769.16
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	104,682,299.42	135,471,831.28
投资支付的现金	882,636,898.27	300,000,000.00
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		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	987,319,197.69	435,471,831.28
投资活动产生的现金流量净额	-112,935,447.29	-39,125,062.12

三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	31,989,402.87	36,536,720.15
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	174,300,000.00	115,586,621.60
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	206,289,402.87	152,123,341.75
偿还债务支付的现金	198,100,000.00	145,727,956.39
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	34,987,430.33	51,317,642.52
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	79,483,810.02	7,053,387.66
筹资活动现金流出小计	312,571,240.35	204,098,986.57
筹资活动产生的现金流量净额	-106,281,837.48	-51,975,644.82
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-624,655.97	3,873,246.91
五、现金及现金等价物净增加额	63,723,439.40	365,973,742.59
加：期初现金及现金等价物余额	1,682,654,238.52	1,316,680,495.93
六、期末现金及现金等价物余额	1,746,377,677.92	1,682,654,238.52

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,599,107,153.50	1,401,731,711.30
收到的税费返还	1,254,127.13	1,079,900.08
收到其他与经营活动有关的现金	65,701,052.62	109,436,471.89
经营活动现金流入小计	1,666,062,333.25	1,512,248,083.27
购买商品、接受劳务支付的现金	1,140,576,220.48	820,327,911.26
支付给职工以及为职工支付的现金	185,045,460.38	177,448,878.03
支付的各项税费	20,191,383.82	59,483,967.34
支付其他与经营活动有关的现金	41,753,338.00	44,588,357.36
经营活动现金流出小计	1,387,566,402.68	1,101,849,113.99
经营活动产生的现金流量净额	278,495,930.57	410,398,969.28
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	870,000,000.00	390,000,000.00
取得投资收益收到的现金	4,383,750.40	6,346,769.16
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
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	874,383,750.40	396,346,769.16
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	107,560,802.02	114,618,848.69
投资支付的现金	876,662,908.27	350,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	984,223,710.29	464,618,848.69
投资活动产生的现金流量净额	-109,839,959.89	-68,272,079.53
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	31,989,402.87	36,536,720.15
取得借款收到的现金	150,000,000.00	87,486,621.60
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	181,989,402.87	124,023,341.75
偿还债务支付的现金	170,000,000.00	70,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	34,707,217.82	49,160,242.76
支付其他与筹资活动有关的现金	74,956,823.44	3,765,070.02

筹资活动现金流出小计	279,664,041.26	122,925,312.78
筹资活动产生的现金流量净额	-97,674,638.39	1,098,028.97
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,419,995.73	4,417,041.00
五、现金及现金等价物净增加额	72,401,328.02	347,641,959.72
加：期初现金及现金等价物余额	1,581,008,260.50	1,233,366,300.78
六、期末现金及现金等价物余额	1,653,409,588.52	1,581,008,260.50

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	230,586,837.00			92,332,580.64	660,372,123.47		1,397,947.56		115,293,418.50		1,445,640,909.68		2,545,623,816.85	238,580,755.92	2,784,204,572.77
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	230,586,837.00			92,332,580.64	660,372,123.47		1,397,947.56		115,293,418.50		1,445,640,909.68		2,545,623,816.85	238,580,755.92	2,784,204,572.77
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	1,219,877.00			-36,327.69	52,642,182.26	70,624,021.26	-9,521.33		609,938.50		229,611,607.34		213,413,734.82	-25,820,708.61	187,593,026.21
（一）综合收益总额							-9,521.33				257,649,670.56		257,640,149.23	-25,698,732.86	231,941,416.37
（二）所有者投入和减少资本	1,219,877.00			-36,327.69	52,642,182.26	70,624,021.26							-16,798,289.69	-121,975.75	-16,920,265.44
1. 所有者投入的普通股	2,196.00			-36,327.69	43,992,361.15	70,624,021.26							-26,665,791.80	-120,000.00	-26,785,791.80
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计	1,217,				8,647,845.								9,865,526.3		9,865,526.

入所有者权益的金额	681.00				36							6		36
4. 其他					1,975.75							1,975.75	-1,975.75	
(三) 利润分配								609,938.50		-		-		-
1. 提取盈余公积							609,938.50			28,038,063.22		27,428,124.72		27,428,124.72
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-		-		-
4. 其他										27,428,124.72		27,428,124.72		27,428,124.72
(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	231,806,714.00		92,296,252.95	713,014,305.73	70,624,021.26	1,388,426.23		115,903,357.00		1,675,252,517.02		2,759,037,551.67	212,760,047.31	2,971,797,598.98

上期金额

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	229,622,136.00			92,354,806.74	596,854,856.71		1,397,947.56		102,694,449.50		1,247,186,333.13		2,270,110,529.64	238,705,915.13	2,508,816,444.77
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	229,622,136.00			92,354,806.74	596,854,856.71		1,397,947.56		102,694,449.50		1,247,186,333.13		2,270,110,529.64	238,705,915.13	2,508,816,444.77
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	964,701.00			-22,226.10	63,517,266.76				12,598,969.00		198,454,576.55		275,513,287.21	-125,159.21	275,388,128.00
（一）综合收益总额											252,492,036.88		252,492,036.88	-125,159.21	252,366,877.67
（二）所有者投入和减少资本	964,701.00			-22,226.10	63,510,089.39								64,452,564.29		64,452,564.29
1. 所有者投入的普通股	1,337.00			-22,226.10	88,235.43								67,346.33		67,346.33
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	963,364.00				63,421,853.96								64,385,217.96		64,385,217.96
4. 其他															
（三）利润分配									12,598,969.00		-		-		-

										54,037,460.33		41,438,491.33		41,438,491.33
1. 提取盈余公积								12,598,969.00		-12,598,969.00				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配										-41,438,491.33		-41,438,491.33		-41,438,491.33
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				7,177.37								7,177.37		7,177.37
四、本期末余额	230,586,837.00		92,332,580.64	660,372,123.47	1,397,947.56		115,293,418.50		1,445,640,909.68		2,545,623,816.85	238,580,755.92		2,784,204,572.77

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	230,586,837.00			92,332,580.64	646,549,802.66		-11,496.89		115,293,418.50	1,463,660,192.63		2,548,411,334.54
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	230,586,837.00			92,332,580.64	646,549,802.66		-11,496.89		115,293,418.50	1,463,660,192.63		2,548,411,334.54
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	1,219,877.00			-36,327.69	50,850,533.86	70,624,021.26		609,938.50	277,863,001.27			259,883,001.68
（一）综合收益总额									305,901,064.49			305,901,064.49
（二）所有者投入和减少资本	1,219,877.00			-36,327.69	50,850,533.86	70,624,021.26						-18,589,938.09
1. 所有者投入的普通股	2,196.00			-36,327.69	43,992,361.15	70,624,021.26						-26,665,791.80
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	1,217,681.00				6,858,172.71							8,075,853.71
4. 其他												
（三）利润分配								609,938.50	28,038,063.22			-27,428,124.72
1. 提取盈余公积								609,938.50	609,938.50			
2. 对所有者（或股东）									-			-27,428,124.72

的分配											.72		
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	231,806,714.00			92,296,252.95	697,400,336.52	70,624,021.26	-11,496.89		115,903,357.00	1,741,523,193.90			2,808,294,336.22

上期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	229,622,136.00			92,354,806.74	596,854,856.71		-11,496.89		102,694,449.50	1,245,762,418.29		2,267,277,170.35
加：会计政策变更												

前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	229,622,136.00			92,354,806.74	596,854,856.71		-11,496.89		102,694,449.50	1,245,762,418.29		2,267,277,170.35
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)	964,701.00			-22,226.10	49,694,945.95				12,598,969.00	217,897,774.34		281,134,164.19
(一) 综合收益总额										271,935,234.67		271,935,234.67
(二) 所有者投入和减少资本	964,701.00			-22,226.10	49,687,768.58							50,630,243.48
1. 所有者投入的普通股	1,337.00			-22,226.10	88,235.43							67,346.33
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	963,364.00				49,599,533.15							50,562,897.15
4. 其他												
(三) 利润分配									12,598,969.00	-54,037,460.33		-41,438,491.33
1. 提取盈余公积									12,598,969.00	-12,598,969.00		
2. 对所有者(或股东)的分配										-41,438,491.33		-41,438,491.33
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					7,177.37							7,177.37
四、本期期 末余额	230,586, 837.00			92,332,580. 64	646,549,80 2.66		-11,496.89		115,293,41 8.50	1,463,660,192.6 3		2,548,411,334.5 4

三、公司基本情况

上海富瀚微电子股份有限公司（以下简称本公司或公司）系由上海富瀚微电子有限公司（以下简称“富瀚有限公司”）整体改制而设立的股份有限公司。公司的统一社会信用代码：91310000761199691M，并于 2017 年 2 月 20 日在深圳证券交易所创业板挂牌上市。

2017 年 11 月 3 日公司第三次临时股东大会决议和 2017 年 11 月 27 日公司第二届董事会十一次会议，同意向激励对象定向发行 A 股普通股 871,100.00 元，分别由公司 62 名核心管理人员和核心技术（业务）人员于公司申请办理增资变更登记前以货币资金认缴。截至 2017 年 12 月 18 日止，公司已收到 62 名核心管理人员和核心技术（业务）人员的款项合计人民币 77,832,785.00 元，其中，新增注册资本人民币 871,100.00 元，资本公积人民币 76,961,685.00 元，出资人以货币资金出资。该次增资完成后，公司注册资本和股本为 45,315,900.00 元。

2019 年 2 月 28 日，公司第二届董事会第十八次会议和第二届监事会第十五次会议及 2019 年 3 月 22 日公司 2018 年度股东大会，同意回购注销 58 名激励对象已获授尚未解锁的 805,100 股限制性股票和 4 名已离职员工尚待正式办理回购注销手续的限制性股票 66,000 股，合计 871,100 股。公司以自有资金进行回购注销。该次减资完成后，公司注册资本和股本为 44,444,800.00 元。

2020 年 4 月 24 日，公司第三届董事会第七次会议、第三届监事会第七次会议审议通过了《关于公司 2019 年度利润分配及资本公积转增股本预案的议案》，此项议案业经公司 2019 年度股东大会审议通过，以总股本 44,444,800.00 股为基数，向全体股东每 10 股派 1.85 元人民币现金（含税），同时，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 8 股，转增后总股本增至 80,000,640.00 股。

2021 年 4 月 28 日，公司第三届董事会第十六次会议、第三届监事会第十六次会议审议通过了《关于公司 2020 年度利润分配及资本公积转增股本预案的议案》，此项议案业经公司 2020 年度股东大会审议通过，拟以总股本 80,000,640 股为基数，每 10 股派发现金股利人民币 1.10 元（含税），预计分配现金股利 880.01 万元（含税），不送红股。同时，以资本公积向全体股东每 10 股转增 5 股，共计转增 40,000,320 股。在本次权益分派方案实施期间，公司总股本因 2020 年股票期权激励计划股票期权行权原因新增 82,793 股，新增后的公司总股本为 80,083,433 股。根据《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》规定，公司按照“现金分红总额、送红股总额、转增股本总额固定不变”的原则，以最新股本计算的 2020 年度权益分派方案为：以总股本 80,083,433 股为基数，每 10 股送红股 0 股，转增 4.994830 股，派发现金 1.098866 元（含税）。该方案已于 2021 年 6 月 17 日实施完毕，共转增股本 40,000,313 股。

2022 年 4 月 13 日，公司第三届董事会第二十六次会议审议通过了《关于公司 2021 年度利润分配及资本公积转增股本预案的议案》，此项议案业经公司 2021 年度股东大会审议通过，拟以公司实施权益分派股权登记日的总股本为基数，每 10 股派发现金红利 3.1 元（含税），不送红股。同时，以资本公积向全体股东每 10 股转增 9 股。该方案已于 2022 年 5 月 26 日实施完毕，共转增股本 108,447,611 股。

同时，因激励对象在股票期权激励计划自主行权期继续行权，以及可转债转股，截至 2024 年 12 月 31 日止，本公司累计发行股本总数 23,180.6714 万股，注册资本为 23,180.6714 万元。

公司注册地址是上海市徐汇区宜山路 717 号 6 楼。法定代表人为杨小奇。

公司主要的经营活动为集成电路芯片、电子产品、通讯设备的开发、设计，提供相关技术咨询和技术服务；计算机系统软件的开发、设计、制作；自产产品销售；集成电路、电子产品、通讯设备、计算机及配件耗材的批发及上述商品的进出口，其他相关的配套服务（不涉及国营贸易管理商品，涉及配额、许可证管理商品的，按国家有关规定办理申请）。

【企业经营涉及行政许可的，凭许可证件经营】。

财务报表批准报出日：本财务报表业经本公司董事会于 2025 年 4 月 10 日决议批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2023 年修订）》披露有关财务信息。

2、持续经营

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

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：

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

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、所有者权益变动和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本公司正常营业周期为一年。

4、记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，境外(分)子公司按经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的非全资子公司	非全资子公司的净资产超过合并净资产 5%以上
重要的合营企业或联营企业	单个被投资单位的长期股权投资账面价值占合并净资产的 5%以上，或权益法下投资损益占合并净利润的 10%以上
账龄超过 1 年的重要预付款项	单项账龄超过 1 年的预付款项金额占预付款项总额的 10%以上且金额大于 1,000.00 万元

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) 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策和会计期间不同的，基于重要性原则统一会计政策和会计期间，即按照本公司的会计政策和会计期间对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

通过分步交易实现同一控制下企业合并的会计处理方法见附注五、7（5）。

(2) 非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策和会计期间不同的，基于重要性原则统一会计政策和会计期间，即按照本公司的会计政策和会计期间对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

通过分步交易实现非同一控制下企业合并的会计处理方法见附注五、7（5）。

(3) 企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

(1) 控制的判断标准和合并范围的确定

控制是指本公司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回报金额。控制的定义包含三项基本要素：一是投资方拥有对被投资方的权力，二是因参与被投资方的相关活动而享有可变回报，三是有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。当本公司对被投资方的投资具备上述三要素时，表明本公司能够控制被投资方。

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定,不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

(2) 合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策和会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

(3) 报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A.同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

B.非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

- (a) 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。
- (b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。
- (c) 编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

②处置子公司或业务

- A.编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。
- B.编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。
- C.编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

(4) 合并抵销中的特殊考虑

①子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

②“专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

(5) 特殊交易的会计处理**①购买少数股东股权**

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算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，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

②通过多次交易分步取得子公司控制权的

A.通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；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取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策和会计期间不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

B.通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。

在合并财务报表中，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，购买日之前持有的被购买方股权被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的，公允价值与其账面价值之间的差额计入留存收益，该股权原计入其他综合收益的累计公允价值变动转出至留存收益；购买日之前持有的被购买方的股权作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或者权益法核算的长期股权投资的，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以及权益法核算下的除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益在购买日采用与被投资方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与其相关的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，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（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A.一次交易处置

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，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与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。

与原子公司的股权投资相关的其他综合收益在丧失控制权时采用与原有子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与原有子公司相关的涉及权益法核算下的其他所有者权益变动在丧失控制权时转入当期损益。

B.多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，对丧失子公司控制权之前的各项交易，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；在合并财务报表中，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“一揽子交易”的，应当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；在个别财务报表中，在丧失控制权之前的每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益；在合并财务报表中，对于丧失控制权之前的每一次交易，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应当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。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“一揽子交易”进行会计处理：

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

⑤因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

(1) 外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率（以下简称即期汇率的近似汇率）折算为记账本位币。

(2) 资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对于以成本与可变现净值孰低计量的存货，在以外币购入存货并且该存货在资产负债表日的可变现净值以外币反映的情况下，先将可变现净值按资产负债表日即期汇率折算为记账本位币金额，再与以记账本位币反映的存货成本进行比较，从而确定该项存货的期末价值；对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，对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额之间的差额计入当期损益，对于指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，其折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额之间的差额计入其他综合收益。

(3) 外币报表折算方法

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与企业会计期间和会计政策相一致，再根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

①资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。

②利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。

③外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额应当作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

④产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下的“其他综合收益”项目列示。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

（2）金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资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，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

(3) 金融负债的分类与计量

本公司将金融负债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、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该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。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对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，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

(4) 衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具以衍生交易合同签订当日的公允价值进行初始计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同、单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

(5) 金融工具减值

本公司对于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权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

① 预期信用损失的计量

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，是指本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，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A. 应收款项/合同资产

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据、应收款项融资确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 银行承兑汇票

应收票据组合 2 商业承兑汇票

应收票据组合 3 财务公司承兑汇票

对于划分为组合的应收票据、应收款项融资，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收账款、合同资产确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 关联方组合（本公司合并范围内的关联方组合）

应收账款组合 2 账龄组合（应收外部客户款项）

对于划分为关联方组合的应收账款、合同资产，本公司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，该组合预期信用损失率为 0%。

对于划分为账龄组合的应收账款、合同资产，本公司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、合同资产账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 本公司合并范围内的关联方组合

其他应收款组合 2 股权转让款、股权激励行权款

其他应收款组合 3 员工购房借款

其他应收款组合 4 其他

对于划分为组合的其他应收款，本公司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。

B. 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，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 具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③ 信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

A. 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；

B. 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；

C. 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

D. 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

E. 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

F. 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；

G. 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H. 合同付款是否发生逾期超过（含）30 日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限 30 天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④ 已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；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；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

⑤预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本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，应当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，本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核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(6) 金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A. 将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B. 将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或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，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

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：

A. 所转移金融资产的账面价值；

B.因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产视同继续确认金融资产的一部分）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：

A.终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B.终止确认部分的对价，与原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根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

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，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其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。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

(7) 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本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；

本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，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

(8) 金融工具公允价值的确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注五、11。

11、公允价值计量

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

①估值技术

本公司采用在当期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，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

②公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。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。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。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

12、合同资产

本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。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

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附注五、10。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

13、存货

(1) 存货的分类

存货是指本公司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，包括在途物资、原材料、在产品、库存商品、发出商品等。

(2) 发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用加权平均法计价。

(3) 存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

(4) 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

①产成品、商品和用于出售的材料等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。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。

③为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

(5) 周转材料的摊销方法

①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

14、长期股权投资

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

（1）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，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。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

（2）初始投资成本确定

企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A.同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日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的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

B.同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日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的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份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；

C.非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A.以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出；

B.以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；

C.通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D.通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

(3) 后续计量及损益确认方法

本公司能够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。

①成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

②权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

本公司长期股权投资的投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

本公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计利得或损失应当在改按权益法核算的当期从其他综合收益中转出，计入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按公允价值计量，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

(4) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注五、19。

15、固定资产

(1) 确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

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

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20-50	5	1.90-4.75
机器设备	年限平均法	3-10	5	9.50-31.67
电子设备	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67
运输设备	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67
办公设备	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67

(3) 固定资产处置

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

16、在建工程

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

17、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

- 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状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

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，且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

(2) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

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，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所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。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

18、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) 无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

2) 无形资产使用寿命及摊销

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项目	预计使用寿命
软件	2-10 年
非专利技术	预计使用年限和授权年限孰短
专利权	预计使用年限和授权年限孰短

每年年度终了，公司对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益或计入相关资产的成本。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括研发人员职工薪酬、股权激励费用、折旧摊销费、技术服务费、测试化验加工费、材料费、燃料动力费、交通差旅费、知识产权事务费/出版/文献资料费、其他费用等。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

①研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

②开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

- A.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；
- B.具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- C.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，能够证明其有用性；
- D.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；
- E.归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

19、长期资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产、商誉等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

20、长期待摊费用

长期待摊费用核算本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

本公司长期待摊费用在受益期内平均摊销，各项费用摊销的年限如下：

项目	摊销方法	摊销年限
装修费	在受益期内平均摊销	2-10 年

21、合同负债

本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。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

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附注五、10。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

22、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其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，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

②职工福利费

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，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

①设定提存计划

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将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。

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②设定受益计划

A.确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

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做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将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。

B. 确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的，本公司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，本公司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。

C. 确定应计入资产成本或当期损益的金额

服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期损益。

设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息，均计入当期损益。

D. 确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

- (a) 精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少；
- (b) 计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额；
- (c) 资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，在原设定受益计划终止时，本公司在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，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企业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企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

23、预计负债**(1) 预计负债的确认标准**

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- ①该义务是本公司承担的现时义务；
- ②该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- ③该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

24、股份支付

(1) 股份支付的种类

本公司股份支付包括以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

①对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。

②对于授予职工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动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，以作出可行权权益工具的最佳估计。

(4) 股份支付计划实施的会计处理

以现金结算的股份支付

①授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，在授予日以本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。并在结算前的每个资产负债表日和结算日对负债的公允价值重新计量，将其变动计入损益。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权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，按本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。

以权益结算的股份支付

①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，在授予日以权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权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成本或费用和资本公积。

(5) 股份支付计划修改的会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，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；若修改增加了所授予权益工具的数量，则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。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

（6）股份支付计划终止的会计处理

如果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），本公司：

①将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额；

②在取消或结算时支付给职工的所有款项均作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

本公司如果回购其职工已可行权的权益工具，冲减企业的所有者权益；回购支付的款项高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期损益。

25、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）一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

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

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本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。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本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，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品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，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本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，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司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，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

- ① 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；
- ② 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；
- ③ 本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；
- ④ 本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。

销售退回条款

对于附有销售退回条款的销售，公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而与其有权取得的对价金额确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认为预计负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，即应收退货成本，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。每一资产负债表日，公司重新估计未来销售退回情况，并对上述资产和负债进行重新计量。

质保义务

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品、所建造的工程等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行任务的性质等因素。

主要责任人与代理人

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司是主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入。否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

应付客户对价

合同中存在应付客户对价的，除非该对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务的，本公司将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。

客户未行使的合同权利

本公司向客户预收销售商品或服务款项的，首先将该款项确认为负债，待履行了相关履约义务时再转为收入。当本公司预收款项无需退回，且客户可能会放弃其全部或部分合同权利时，本公司预期将有权获得与客户所放弃的合同权利相关的金额的，按照客户行使合同权利的模式按比例将上述金额确认为收入；否则，本公司只有在客户要求履行剩余履约义务的可能性极低时，才将上述负债的相关余额转为收入。

合同变更

本公司与客户之间的建造合同发生合同变更时：

①如果合同变更增加了可明确区分的建造服务及合同价款，且新增合同价款反映了新增建造服务单独售价的，本公司将该合同变更作为一份单独的合同进行会计处理；

②如果合同变更不属于上述第①种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间可明确区分的，本公司将其视为原合同终止，同时，将原合同未履约部分与合同变更部分合并为新合同进行会计处理；

③如果合同变更不属于上述第①种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间不可明确区分，本公司将该合同变更部分作为原合同的组成部分进行会计处理，由此产生的对已确认收入的影响，在合同变更日调整当期收入。

(2) 具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

①商品销售合同

公司根据与客户签订的销售合同（订单）发货，将产品送至销售合同（订单）约定的交货地点，客户完成到货验收后，产品所有权上的主要风险报酬转移，公司确认销售收入。

②提供服务合同

公司提供的技术服务，根据合同约定不需要客户验收的，公司在技术服务已提供且客户支付价款后确认收入；合同约定需要客户验收的，公司在客户完成验收后确认收入。

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

26、合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在同时满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，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该成本增加了本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。

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。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，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。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

27、政府补助

（1）政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

①本公司能够满足政府补助所附条件；②本公司能够收到政府补助。

（2）政府补助的计量

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 1 元计量。

（3）政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、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。

②与收益相关的政府补助

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。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

③政策性优惠贷款贴息

财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

④政府补助退回

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

28、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

(1) 递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

A.该项交易不是企业合并；

B.交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

但同时满足上述两个条件，且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，不适用该项豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定。对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，本公司在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

A.暂时性差异在可预见的未来很可能转回；

B.未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额；

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，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

在资产负债表日，本公司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，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，减记的金额予以转回。

（2）递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

A.商誉的初始确认；

B.具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

A.本公司能够控制暂时性差异转回的时间；

B.该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

（3）特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：其他债权投资公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

③可弥补亏损和税款抵减

A. 本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

B. 因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

在企业合并中，本公司取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

⑤以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所有者权益。

⑥分类为权益工具的金融工具相关股利

对于本公司作为发行方分类为权益工具的金融工具，相关股利支出按照税收政策相关规定在企业所得税税前扣除的，本公司在确认应付股利时，确认与股利相关的所得税影响。对于所分配的利润来源于以前产生损益的交易或事项，该股利的所得税影响计入当期损益；对于所分配的利润来源于以前确认在所有者权益中的交易或事项，该股利的所得税影响计入所有者权益项目。

(4) 递延所得税资产和递延所得税负债以净额列示的依据

本公司在同时满足下列条件时，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本公司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递延所得税资产及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和负债或是同时取得资产、清偿负债。

29、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

在租赁期开始日，本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。本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，本公司在租赁期内各个期间按照直线法/工作量法（或其他系统合理的方法）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，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

租赁负债的初始计量金额；

在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

承租人发生的初始直接费用；

承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量，详见附注五、23。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间确定折旧率。

②租赁负债

租赁负债应当按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括以下五项内容：

固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

取决于指数或比率的可变租赁付款额；

购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；

行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；

根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

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，本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。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，本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

本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。本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

在租赁开始日，本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，本公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

本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。

(3) 租赁变更的会计处理

①租赁变更作为一项单独租赁

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：A.该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；B.增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

②租赁变更未作为一项单独租赁

A.本公司作为承租人

在租赁变更生效日，本公司重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，区分以下情形进行会计处理：

- 租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益；
- 其他租赁变更，相应调整使用权资产的账面价值。

B. 本公司作为出租人

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

(4) 售后租回

本公司按照附注五、25 的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

本公司作为卖方（承租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照附注五、10 对该金融负债进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

本公司作为买方（出租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照附注五、10 对该金融资产进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并对资产出租进行会计处理。

30、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元

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

2023 年 10 月 25 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会[2023]21 号，以下简称解释 17 号），自 2024 年 1 月 1 日起施行。本公司于 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号的规定。执行解释 17 号的相关规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。

财政部于 2024 年 3 月发布的《企业会计准则应用指南汇编 2024》以及 2024 年 12 月 6 日发布的《企业会计准则解释第 18 号》，规定保证类质保费用应计入营业成本。执行该规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。

(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	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、6%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴	7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	10%
教育费附加及地方教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	5%

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	10%
富瀚微电子香港有限公司	16.5%
上海仰歌电子科技有限公司	20%
富瀚微电子（成都）有限公司	15%
眸芯科技（上海）有限公司	15%
江阴芯诚电子科技有限公司	25%

2、税收优惠

增值税

(1) 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），本公司子公司上海仰歌电子科技有限公司销售自行开发生产的软件产品，按法定税率征收增值税后，对增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。

(2) 根据《财政部、税务总局关于集成电路企业增值税加计抵减政策的通知》（财政部、税务总局公告 2023 年第 17 号）自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许集成电路设计、生产、封测、装备、材料企业，按照当期可抵扣进项税额加计 15% 抵减应纳税增值税税额。本公司在规定年限内可持续享受该增值税优惠政策。

企业所得税

(1) 根据《中华人民共和国工业和信息化部国家发展改革委财政部国家税务总局公告》（2021年第9号）、《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）以及《财政部、税务总局、发展改革委、工业和信息化部关于促进集成电路产业和软件产业高质量发展企业所得税政策的公告》（2020年第45号），本公司属于国家鼓励的重点集成电路设计企业，可减按10%的税率征收企业所得税。本公司2024年度企业所得税实际执行税率为10%。

(2) 本公司子公司富瀚微电子（成都）有限公司于2023年10月16日通过高新技术企业认定，并获取四川省科学技术厅、四川省财政局、国家税务总局四川省税务局颁发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR202351001180，有效期三年，2024年度享受15%的企业所得税优惠税率。

(3) 本公司子公司眸芯科技（上海）有限公司于2021年12月23日被上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局认定为高新技术企业。眸芯科技于2024年重新申请高新技术企业资质，并于2024年12月第二次获得了高新技术企业资质。根据《中华人民共和国企业所得税法》第四章第二十八条的规定，2024年度眸芯科技享受15%的企业所得税优惠税率。

(4) 本公司子公司上海仰歌电子科技有限公司根据财政部、税务总局《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》(财政部税务总局公告2023年第12号)，对小型微利企业减按25%计入应纳税所得额，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。2024年度仰歌电子享受20%的企业所得税优惠税率。

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
银行存款	1,746,376,275.08	1,682,649,016.18
其他货币资金	1,402.84	5,222.34
合计	1,746,377,677.92	1,682,654,238.52
其中：存放在境外的款项总额	9,864,983.39	7,962,644.26

其他说明：公司期末余额中无使用受限的货币资金。

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	100,603,240.63	120,853,904.11
其中：		
结构性存款	100,338,356.17	120,853,904.11
货币掉期	264,884.46	

合计	100,603,240.63	120,853,904.11
----	----------------	----------------

其他说明：

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	10,345,697.05	4,231,126.60
商业承兑票据		10,788,223.12
财务公司承兑汇票	1,861,703.20	6,476,765.10
合计	12,207,400.25	21,496,114.82

(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票据	12,412,749.05	100.00%	205,348.80	1.65%	12,207,400.25	22,327,004.60	100.00%	830,889.78	3.72%	21,496,114.82
其中：										
1.银行承兑汇票	10,345,697.05	83.35%			10,345,697.05	4,231,126.60	18.95%			4,231,126.60
2.商业承兑汇票						11,035,440.00	49.43%	247,216.88	2.24%	10,788,223.12
3.财务公司承兑汇票	2,067,052.00	16.65%	205,348.80	9.93%	1,861,703.20	7,060,438.00	31.62%	583,672.90	8.27%	6,476,765.10
合计	12,412,749.05	100.00%	205,348.80	1.65%	12,207,400.25	22,327,004.60	100.00%	830,889.78	3.72%	21,496,114.82

按组合计提坏账准备：1

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	10,345,697.05		
合计	10,345,697.05		

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：2

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票			

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：3

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
财务公司承兑汇票	2,067,052.00	205,348.80	9.93%
合计	2,067,052.00	205,348.80	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

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	830,889.78			830,889.78
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	-625,540.98			-625,540.98
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024 年 12 月 31 日余额	205,348.80			205,348.80

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收票据账面余额显著变动的情况说明：

(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	830,889.78	-625,540.98				205,348.80
合计	830,889.78	-625,540.98				205,348.80

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 □不适用

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		1,499,217.68
合计		1,499,217.68

(5) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	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

应收票据核销说明：本期无实际核销的应收票据。

4、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）	477,647,520.47	443,061,128.13
其中：0至6个月（含6个月）	469,553,309.79	443,061,128.13
6个月至1年（含1年）	8,094,210.68	
1至2年	11,111.65	7,498.90
合计	477,658,632.12	443,068,627.03

(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	477,658,632.12	100.00%	5,101,354.80	1.07%	472,557,277.32	443,068,627.03	100.00%	4,431,361.17	1.00%	438,637,265.86
其中：										
账龄组	477,658,632.12	100.00%	5,101,354.80	1.07%	472,557,277.32	443,068,627.03	100.00%	4,431,361.17	1.00%	438,637,265.86

合	632.12		4.80		277.32	627.03		1.17		265.86
合计	477,658,632.12	100.00%	5,101,354.80	1.07%	472,557,277.32	443,068,627.03	100.00%	4,431,361.17	1.00%	438,637,265.86

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内（含1年）	477,647,520.47	5,100,243.63	1.07%
其中：0至6个月（含6个月）	469,553,309.79	4,695,533.10	1.00%
6个月至1年（含1年）	8,094,210.68	404,710.53	5.00%
1-2年（含2年）	11,111.65	1,111.17	10.00%
合计	477,658,632.12	5,101,354.80	

确定该组合依据的说明：见附注五、10

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

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	4,431,361.17			4,431,361.17
2024年1月1日余额在本期				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	677,492.53			677,492.53
本期转回				
本期转销				
本期核销	7,498.90			7,498.90
其他变动				
2024年12月31日余额	5,101,354.80			5,101,354.80

(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	4,431,361.17	677,492.53		7,498.90		5,101,354.80
合计	4,431,361.17	677,492.53		7,498.90		5,101,354.80

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	7,498.90

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：

(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
客户一	448,733,642.58		448,733,642.58	93.94%	4,487,336.42
客户二	11,702,314.28		11,702,314.28	2.45%	440,791.36
客户三	9,905,218.09		9,905,218.09	2.07%	99,052.18
客户四	3,630,421.42		3,630,421.42	0.76%	36,304.22
客户五	2,477,975.28		2,477,975.28	0.52%	24,779.75
合计	476,449,571.65		476,449,571.65	99.74%	5,088,263.93

5、应收款项融资**(1) 应收款项融资分类列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	47,827,801.61	
合计	47,827,801.61	

(2) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	28,078,202.08	
合计	28,078,202.08	

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	31,147,075.55	25,208,561.44
合计	31,147,075.55	25,208,561.44

(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
员工购房借款	13,127,358.00	18,949,950.00
押金保证金	3,007,685.25	2,796,721.99
股权激励行权款	15,037,128.00	2,029,798.89
其他	506,605.88	1,787,403.12
合计	31,678,777.13	25,563,874.00

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）	15,816,155.15	6,466,881.72
1至2年	2,339,671.71	9,573,769.86
2至3年	7,637,119.85	4,517,771.00
3年以上	5,885,830.42	5,005,451.42
3至4年	1,974,775.00	4,904,451.42
4至5年	3,810,855.42	
5年以上	100,200.00	101,000.00
合计	31,678,777.13	25,563,874.00

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	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账	31,678,777.13	100%	531,701.58	1.68%	31,147,075.55	25,563,874.00	100%	355,312.56	1.39%	25,208,561.44

账准备										
其中：										
1.本公 司合并 范围内的 关联方 组合										
2.股 权转 让款 、股 权激 励行 权款	15,037,128.00	47.47%			15,037,128.00	2,029,798.89	7.94%			2,029,798.89
3.员 工购 房借 款	13,127,358.00	41.44%			13,127,358.00	18,949,950	74.13%			18,949,950
4.其 他	3,514,291.13	11.09%	531,701.58	15.13%	2,982,589.55	4,584,125.11	17.93%	355,312.56	7.75%	4,228,812.55
合计	31,678,777.13	100%	531,701.58	1.68%	31,147,075.55	25,563,874.00	100%	355,312.56	1.39%	25,208,561.44

按组合计提坏账准备：本公司合并范围内的关联方组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
本公司合并范围内的关联方组合			
合计			

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：股权转让款、股权激励行权款

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
股权转让款、股权激励行权款	15,037,128.00		
合计	15,037,128.00		

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：员工购房借款

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
员工购房借款	13,127,358.00		
合计	13,127,358.00		

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：其他

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
其中：押金保证金	3,007,685.25	527,325.15	17.53%
其他	506,605.88	4,376.43	0.86%
合计	3,514,291.13	531,701.58	

确定该组合依据的说明：

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	355,312.56			355,312.56
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	176,389.02			176,389.02
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024 年 12 月 31 日余额	531,701.58			531,701.58

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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	
坏账准备	355,312.56	176,389.02				531,701.58
合计	355,312.56	176,389.02				531,701.58

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
中国证券登记结算有	股权激励行权	15,037,128.00	1 年以内（含 1 年）	47.47%	

限责任公司深圳分公司	款				
员工一	员工购房借款	1,287,500.00	1—2 年（含 2 年）	4.06%	
员工二	员工购房借款	1,215,000.00	3—4 年（含 4 年）	3.84%	
员工三	员工购房借款	1,200,000.00	2—3 年（含 3 年）	3.79%	
员工四	员工购房借款	1,200,000.00	2—3 年（含 3 年）	3.79%	
合计		19,939,628.00		62.95%	

7、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	52,010,315.63	68.81%	34,209,299.70	57.69%
1 至 2 年	83,944.53	0.11%		
2 至 3 年			25,090,144.06	42.31%
3 年以上	23,491,700.40	31.08%		
合计	75,585,960.56		59,299,443.76	

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：未至结算期。

(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	2024 年 12 月 31 日余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
供应商一	43,447,948.02	57.48
供应商二	31,012,922.76	41.03
供应商三	300,000.00	0.40
供应商四	155,445.50	0.21
供应商五	141,509.43	0.19
合计	75,057,825.71	99.30

其他说明：

8、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	201,538,733.62	3,119,119.98	198,419,613.64	152,869,284.49	7,458,483.98	145,410,800.51
在产品	83,946,744.94	121,958.71	83,824,786.23	90,567,600.68	100,607.60	90,466,993.08

库存商品	202,105,232.62	6,421,826.02	195,683,406.60	114,918,262.06	6,067,184.67	108,851,077.39
发出商品	7,729,361.83		7,729,361.83	768,781.21		768,781.21
开发成本				7,563,306.12		7,563,306.12
合计	495,320,073.01	9,662,904.71	485,657,168.30	366,687,234.56	13,626,276.25	353,060,958.31

(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	7,458,483.98	2,175,030.89		6,514,394.89		3,119,119.98
在产品	100,607.60	21,351.11				121,958.71
库存商品	6,067,184.67	2,273,226.80		1,918,585.45		6,421,826.02
合计	13,626,276.25	4,469,608.80		8,432,980.34		9,662,904.71

按组合计提存货跌价准备

单位：元

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

按组合计提存货跌价准备的计提标准

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税	6,954,506.64	1,142,348.97
待认证增值税进项税		418,815.91
预缴所得税	2,046,155.74	
合计	9,000,662.38	1,561,164.88

其他说明：

10、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
深圳速宇视讯科技有限公司	187,984.00	187,984.00						非交易目的股权投资
合计	187,984.00	187,984.00						

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

其他说明：

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													
珠海数字动力科技股份有限公司	23,643,012.33				-163,897.72				-250,016.17			23,229,098.44	
上海芯熠微电子有限公司	14,510,174.66				-896,928.57							13,613,246.09	
深圳市灯盏屋科技有限公司	1,950,189.77				-341,773.30							1,608,416.47	
旷明智能科技有限公司（无锡）有限公司			6,000,000.00		-391,329.86							5,608,670.14	
小计	40,103,376.76		6,000,000.00		-1,793,929.45				-250,016.17			44,059,431.14	
合计	40,103,376.76		6,000,000.00		-1,793,929.45				-250,016.17			44,059,431.14	

	6			929.45		6.17		4
--	---	--	--	--------	--	------	--	---

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

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

其他说明：

12、其他非流动金融资产

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	87,614,918.14	57,544,167.11
其中：权益工具投资	87,614,918.14	57,544,167.11
合计	87,614,918.14	57,544,167.11

其他说明：

13、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	247,084,905.70	250,394,456.06
合计	247,084,905.70	250,394,456.06

(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	办公设备	运输工具	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	153,331,200.08	195,951,719.29	107,419,439.40	4,181,028.10	1,398,711.30	462,282,098.17
2.本期增加金额		37,598,973.32	22,945,013.72	72,494.50		60,616,481.54
（1）购置		37,598,973.32	22,945,013.72	72,494.50		60,616,481.54
（2）在建工程转入						
（3）企业合并增加						
3.本期减少金额			300,443.04	58,154.70		358,597.74
（1）处置或报废			300,443.04	58,154.70		358,597.74

4.期末余额	153,331,200.08	233,550,692.61	130,064,010.08	4,195,367.90	1,398,711.30	522,539,981.97
二、累计折旧						
1.期初余额	19,927,147.55	112,777,783.20	75,274,768.31	3,064,650.63	843,292.42	211,887,642.11
2.本期增加金额	3,367,968.60	40,090,821.11	19,917,090.07	330,376.60	194,605.09	63,900,861.47
（1）计提	3,367,968.60	40,090,821.11	19,917,090.07	330,376.60	194,605.09	63,900,861.47
3.本期减少金额			278,180.34	55,246.97		333,427.31
（1）处置或报废			278,180.34	55,246.97		333,427.31
4.期末余额	23,295,116.15	152,868,604.31	94,913,678.04	3,339,780.26	1,037,897.51	275,455,076.27
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	130,036,083.93	80,682,088.30	35,150,332.04	855,587.64	360,813.79	247,084,905.70
2.期初账面价值	133,404,052.53	83,173,936.09	32,144,671.09	1,116,377.47	555,418.88	250,394,456.06

(2) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
电子设备	177,548.66

(3) 固定资产的减值测试情况

□适用 □不适用

14、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	25,779,645.44	25,779,645.44
2.本期增加金额	277,433.12	277,433.12
(1) 新增租赁	277,433.12	277,433.12
3.本期减少金额	1,916,337.63	1,916,337.63
(1) 处置	1,916,337.63	1,916,337.63
4.期末余额	24,140,740.93	24,140,740.93
二、累计折旧		
1.期初余额	13,131,500.26	13,131,500.26
2.本期增加金额	6,298,375.71	6,298,375.71
(1) 计提	6,298,375.71	6,298,375.71
3.本期减少金额	1,784,450.39	1,784,450.39
(1) 处置	1,784,450.39	1,784,450.39
4.期末余额	17,645,425.58	17,645,425.58
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	6,495,315.35	6,495,315.35
2.期初账面价值	12,648,145.18	12,648,145.18

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

2024 年度使用权资产计提的折旧金额为 6,298,375.71 元，其中计入管理费用的折旧费用为 4,184,611.71 元，计入研发费用的折旧费用为 2,023,513.06 元，计入营业成本的折旧费用为 90,250.94 元。

15、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	合计
一、账面原值					
1.期初余额		18,427,029.97	607,271,834.67	56,285,175.46	681,984,040.10
2.本期增加金额			4,716,981.13	20,199,232.80	24,916,213.93

(1) 购置			4,716,981.13	20,199,232.80	24,916,213.93
(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		18,427,029.97	611,988,815.80	76,484,408.26	706,900,254.03
二、累计摊销					
1.期初余额		17,513,766.25	292,909,664.02	36,978,255.83	347,401,686.10
2.本期增加金额		913,263.72	88,224,325.75	14,145,169.98	103,282,759.45
(1) 计提		913,263.72	88,224,325.75	14,145,169.98	103,282,759.45
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额		18,427,029.97	381,133,989.77	51,123,425.81	450,684,445.55
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			230,854,826.03	25,360,982.45	256,215,808.48
2.期初账面价值		913,263.72	314,362,170.65	19,306,919.63	334,582,354.00

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。

16、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		
上海仰歌电子科技有限公司	4,321,368.33					4,321,368.33
眸芯科技（上海）有限公司	271,837,092.68					271,837,092.68
合计	276,158,461.01					276,158,461.01

(2) 商誉减值准备

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
		计提		处置		
上海仰歌电子科技有限公司	4,321,368.33					4,321,368.33
眸芯科技（上海）有限公司		21,183,882.42				21,183,882.42
合计	4,321,368.33	21,183,882.42				25,505,250.75

注：本公司委托上海东洲资产评估有限公司对该商誉进行减值测试，并出具了东洲评报字【2025】第 0679 号《上海富瀚微电子股份有限公司拟对合并眸芯科技（上海）有限公司形成的商誉进行减值测试所涉及的资产组可回收价值资产评估报告》，经减值测试，本期末眸芯科技商誉发生减值，计提整体商誉减值准备 41,537,024.36 元，本公司根据对眸芯科技 51% 的持股比例计提商誉减值准备 21,183,882.42 元。

(3) 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
眸芯科技资产组	眸芯科技固定资产、使用权资产、无形资产、长期待摊费用等长期资产	眸芯科技（上海）有限公司	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

(4) 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
眸芯科技资产组	759,537,024.36	718,000,000.00	41,537,024.36	明确预测期为 9 年	收入增长率 2%-93% 息税前利润率 10.26%-14.85% 税前折现率 12.50%	收入增长率 2% 息税前利润率 14.85% 税前折现率 12.50%	稳定期收入增长率为 2%，利润率、折现率与预测期最后一年一致
合计	759,537,024.36	718,000,000.00	41,537,024.36				

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

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

17、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
办公室装修	5,048,153.51		2,051,937.84		2,996,215.67
合计	5,048,153.51		2,051,937.84		2,996,215.67

其他说明：

18、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
租赁负债	2,246,664.51	224,666.45	5,523,056.45	552,305.65
自主开发形成的无形资产摊销	7,444,291.96	744,429.20	8,373,731.32	837,373.13
信用减值损失	4,848,408.84	484,840.88	4,117,343.52	411,734.36
资产减值损失	8,545,200.08	854,520.01	12,581,311.29	1,258,131.13
递延收益	4,925,000.00	492,500.00	4,925,000.00	492,500.00
内部交易未实现利润	12,241,902.34	1,121,828.65		
交易性金融负债			795,871.92	79,587.19
合计	40,251,467.73	3,922,785.19	36,316,314.50	3,631,631.46

(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
非同一控制企业合并资产评估增值	197,709,816.49	28,008,890.67	263,613,088.66	36,246,799.68
应付债券（利息费用）	43,425,693.96	4,342,569.40	63,363,424.10	6,336,342.41
固定资产加速折旧	24,882,440.08	2,488,244.01	32,942,537.86	3,294,253.78
对眸芯的投资转为其他权益工具投资的投资收益	15,190,000.00	1,519,000.00	15,190,000.00	1,519,000.00
使用权资产	2,055,991.40	205,599.14	5,095,755.68	509,575.57
其他非流动金融工具公允价值变动	9,614,918.14	961,491.81	6,087,075.38	608,707.54
交易性金融资产	603,240.63	60,324.06	853,904.11	85,390.41
其他权益工具投资公允价值变动	82,695.68	8,269.57	82,695.68	8,269.57
合计	293,564,796.38	37,594,388.66	387,228,481.47	48,608,338.96

(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	2,800,956.54	1,121,828.65	3,631,631.46	
递延所得税负债	2,800,956.54	34,793,432.12	3,631,631.46	44,976,707.50

(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	474,457,355.24	373,542,161.09
合计	474,457,355.24	373,542,161.09

(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
2024		2,847,963.45	
2025	11,966,003.43	10,389,395.45	
2026	35,161,911.58	30,585,549.32	
2027	21,381,250.33	20,587,295.36	
2028	3,793,293.60	9,893,049.56	
2029	66,008,309.41	64,266,602.02	
2030	156,044,468.35	155,667,034.44	
2031	5,004,639.90	3,733,284.88	
2032	34,508,577.29	36,275,680.38	
2033	37,370,246.45	37,349,542.23	
2034	101,271,890.90		
合计	472,510,591.24	371,595,397.09	

其他说明：

可无限期抵扣的未确认递延所得税资产的可抵扣亏损

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
香港富瀚可抵扣亏损	1,946,764.00	1,946,764.00
合计	1,946,764.00	1,946,764.00

19、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
预付长期资产款	4,516,413.81		4,516,413.81	2,221,688.67		2,221,688.67
合计	4,516,413.81		4,516,413.81	2,221,688.67		2,221,688.67

其他说明：

20、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	84,340,700.00	108,160,000.00
已贴现未到期且未终止确认的银行承兑汇票	1,499,217.68	
合计	85,839,917.68	108,160,000.00

短期借款分类的说明：

21、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融负债		917,753.64
其中：		
货币掉期		795,871.92
外汇期权		121,881.72
其中：		
合计		917,753.64

其他说明：

22、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	95,028,710.10	82,111,054.45
设备、软件、技术授权	16,983,271.82	8,067,062.56
其他	150,099.18	37,198.70
合计	112,162,081.10	90,215,315.71

23、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	5,027,190.35	8,661,498.99
合计	5,027,190.35	8,661,498.99

(1) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应代付的政府专项奖励款	4,029,400.00	6,360,000.00
其他	978,082.35	1,541,498.99
押金保证金	19,708.00	760,000.00
合计	5,027,190.35	8,661,498.99

其他说明：

24、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	29,109,609.26	13,572,368.36
预收技术服务费	1,020,960.94	6,056,603.77
合计	30,130,570.20	19,628,972.13

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

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

25、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	61,549,739.25	291,262,826.60	280,321,916.37	72,490,649.48
二、离职后福利-设定提存计划	2,140,291.12	29,188,280.40	29,153,844.45	2,174,727.07
三、辞退福利	35,562.00	1,390,385.27	1,425,947.27	
四、超额业绩奖励	1,390,730.35		1,390,730.35	
合计	65,116,322.72	321,841,492.27	312,292,438.44	74,665,376.55

(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	58,910,771.24	253,963,661.94	242,952,042.41	69,922,390.77
2、职工福利费		3,610,562.11	3,610,562.11	
3、社会保险费	1,316,685.01	16,427,618.67	16,534,944.97	1,209,358.71
其中：医疗保险费	1,295,806.61	16,053,046.83	16,160,674.27	1,188,179.17
工伤保险费	20,878.40	312,914.16	312,613.02	21,179.54
生育保险费		61,657.68	61,657.68	

4、住房公积金	1,322,283.00	16,666,067.33	16,629,450.33	1,358,900.00
5、工会经费和职工教育经费		594,916.55	594,916.55	
合计	61,549,739.25	291,262,826.60	280,321,916.37	72,490,649.48

(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	2,075,306.32	28,233,722.37	28,200,261.86	2,108,766.83
2、失业保险费	64,984.80	954,558.03	953,582.59	65,960.24
合计	2,140,291.12	29,188,280.40	29,153,844.45	2,174,727.07

其他说明：

26、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	4,222,350.33	6,510,089.10
企业所得税	170,181.41	3,720,252.58
个人所得税	2,305,994.02	2,433,930.20
印花税	213,476.34	570,645.34
房产税	321,995.52	321,995.52
城市维护建设税	246,668.58	174,519.24
教育费附加及地方教育费附加	176,191.83	142,652.39
土地使用税	1,294.46	1,294.46
合计	7,658,152.49	13,875,378.83

其他说明：

27、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的应付债券	3,529,491.63	
一年内到期的租赁负债	5,637,468.69	7,140,804.16
合计	9,166,960.32	7,140,804.16

其他说明：

28、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	3,165,879.29	957,186.41
合计	3,165,879.29	957,186.41

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:

29、应付债券

(1) 应付债券

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
可转换公司债券	542,287,925.85	520,963,150.79
一年内到期的应付债券	-3,529,491.63	
合计	538,758,434.22	520,963,150.79

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

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	本期付息	期末余额	是否违约
可转换公司债券	100.00	第一年为 0.3%、 第二年为 0.5%、 第三年为 1.0%、 第四年为 1.5%、 第五年为 2.0%、 第六年为 2.5%	2021/8/6	6年	581,190,000.00	520,963,150.79		6,980,517.08	20,311,756.22	162,655.24	5,804,843.00	542,287,925.85	否
合计		—			581,190,000.00	520,963,150.79		6,980,517.08	20,311,756.22	162,655.24	5,804,843.00	542,287,925.85	—

(3) 可转换公司债券的说明

经中国证券监督管理委员会《关于同意上海富瀚微电子股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可【2021】2259号）核准，本公司于2021年8月6日公开发行581.19万张可转换公司债券，每张面值100元，发行总额58,119.00万元。

可转债存续期限为六年，票面利率第一年为0.30%、第二年为0.50%、第三年为1.0%、第四年为1.50%、第五年为2.0%、第六年为2.50%。本次发行的可转换公司债券初始转股价格为177.04元/股。截至2024年12月31日止，最新的转股价格为92.02元/股。

本公司发行的可转换公司债券在进行初始计量时，对债权成分的公允价值扣除应分摊的发行费用后的金额为465,682,724.83元，计入应付债券；对应权益部分的公允价值扣除应分摊的发行费用后的金额为104,006,374.93元，扣除递延所得税负债金额11,550,727.52元后余额92,455,647.42元计入其他权益工具。

该次发行的可转债转股期自可转债发行结束之日 2021 年 8 月 12 日（T+4 日）起满六个月后的第一个交易日起至可转债到期日止，即自 2022 年 2 月 14 日至 2027 年 8 月 5 日。

2024 年度，共有 2,030 张“富瀚转债”完成转股，减少应付债券的面值 203,000.00 元，减少其他权益工具 36,327.69 元，增加注册资本 2,196.00 元，增加资本公积 213,310.17 元。截至 2024 年 12 月 31 日止，公司剩余“富瀚转债”5,802,993 张，剩余票面总金额为人民币 580,299,300.00 元。

30、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	8,065,160.20	15,504,082.99
未确认融资费用	-247,989.09	-766,872.81
一年内到期的租赁负债	-5,637,468.69	-7,140,804.16
合计	2,179,702.42	7,596,406.02

其他说明：

31、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	4,925,000.00	1,640,000.00		6,565,000.00	尚未验收
合计	4,925,000.00	1,640,000.00		6,565,000.00	

其他说明：

32、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	230,586,837.00				1,219,877.00	1,219,877.00	231,806,714.00

其他说明：

33、其他权益工具

（1）期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

发行在外的金融工具	发行时间	股利率或利息率	发行价格	数量	金额	到期日或续期情况	转股条件	转换情况
可转换公司债券	2021/8/6	第一年为 0.3%、 第二年为 0.5%、 第三年为 1.0%、 第四年为 1.5%、 第五年为 2.0%、 第六年为 2.5%	100	5,802,993.00	580,299,300.00	2027/8/5	自可转债发行结束之日 2021 年 8 月 12 日（T+4 日）起满六个月后的第一个交易日起至可转债到期日止	详见本财务报表附注“七、29（3）可转换公司债券的说明”

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
可转换公司债券	5,805,023.00	92,332,580.64			2,030.00	36,327.69	5,802,993.00	92,296,252.95
合计	5,805,023.00	92,332,580.64			2,030.00	36,327.69	5,802,993.00	92,296,252.95

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

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）	502,227,817.50	45,295,713.67		547,523,531.17
其他资本公积	158,144,305.97	8,649,821.11	1,303,352.52	165,490,774.56
合计	660,372,123.47	53,945,534.78	1,303,352.52	713,014,305.73

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

资本公积增加额明细情况

项目	金额	备注
员工期权行权	43,779,050.98	详见本财务报表附注“十四、股份支付”披露
员工期权行权	1,303,352.52	因员工股票期权行权将原等待期分摊计入资本公积-其他资本公积金额结转至资本公积-股本溢价
可转换公司债券转股	213,310.17	详见本财务报表附注“七、29（3）可转换公司债券的说明”
股本溢价增加小计	45,295,713.67	
股权激励	8,647,845.36	股权激励本期分摊金额
其他权益变动	1,975.75	收购子公司少数股东股权导致
其他资本公积增加小计	8,649,821.11	
合计	53,945,534.78	

资本公积减少额明细情况

项目	金额	备注
员工期权行权	1,303,352.52	因员工股票期权行权将原等待期分摊计入资本公积-其他资本公积金额结转至资本公积-股本溢价

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
库存股		70,624,021.26		70,624,021.26
合计		70,624,021.26		70,624,021.26

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2024 年度，公司通过深圳证券交易所股票交易系统以集中竞价交易方式，累计回购公司股份 2,214,993 股，占公司期末总股本的 0.96%，回购的最高成交价为 35 元/股，最低成交价为 28.84 元/股，成交总金额为 70,624,021.26 元。

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	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-11,496.89							-11,496.89
权益法下不能转损益的其他综合收益	-11,496.89							-11,496.89
二、将重分类进损益的其他综合收益	1,409,444.45	-18,669.27				-9,521.33	-9,147.94	1,399,923.12
外币财务报表折算差额	1,409,444.45	-18,669.27				-9,521.33	-9,147.94	1,399,923.12
其他综合收益合计	1,397,947.56	-18,669.27				-9,521.33	-9,147.94	1,388,426.23

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：

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	115,293,418.50	609,938.50		115,903,357.00
合计	115,293,418.50	609,938.50		115,903,357.00

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：根据章程规定，公司按照当年母公司净利润的 10% 计提法定盈余公积，法定盈余公积达到注册资本的 50% 以上时，可不再提取。公司 2024 年度母公司净利润为 305,901,064.49 元，提取法定盈余公积 609,938.50 元后，累计法定盈余公积已达到注册资本的 50%，因此不再继续提取。

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	1,445,640,909.68	1,247,186,333.13
调整后期初未分配利润	1,445,640,909.68	1,247,186,333.13

加：本期归属于母公司所有者的净利润	257,649,670.56	252,492,036.88
减：提取法定盈余公积	609,938.50	12,598,969.00
应付普通股股利	27,428,124.72	41,438,491.33
期末未分配利润	1,675,252,517.02	1,445,640,909.68

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 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 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 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0 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	1,790,007,370.80	1,115,790,196.59	1,822,382,478.27	1,115,740,314.79
其他业务	360,000.00	187,784.49		
合计	1,790,367,370.80	1,115,977,981.08	1,822,382,478.27	1,115,740,314.79

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				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
按经营地区分类								
其中：								
境内销售	1,652,832,674.47	1,038,156,848.18					1,652,832,674.47	1,038,156,848.18
境外销售	137,534,696.33	77,821,132.90					137,534,696.33	77,821,132.90
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：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
直销	1,410,318,855.43	893,280,451.95				1,410,318,855.43	893,280,451.95	
分销	380,048,515.37	222,697,529.13				380,048,515.37	222,697,529.13	
合计	1,790,367,370.80	1,115,977,981.08				1,790,367,370.80	1,115,977,981.08	

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

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元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

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

其他说明：

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	1,802,583.35	4,968,258.28
房产税	1,287,982.08	1,287,982.08
土地使用税	5,177.84	5,177.84
印花税	906,124.51	1,187,423.01
教育费附加&地方教育附加	1,319,156.53	3,843,913.01
合计	5,321,024.31	11,292,754.22

其他说明：

41、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
折旧、摊销等	76,665,435.86	76,146,293.35
职工薪酬	30,946,548.17	27,182,507.81
咨询服务费	4,645,511.12	5,240,740.47
股份支付	933,084.79	3,438,143.40
办公费	2,574,345.93	3,273,953.26
房屋物业水电费	2,867,362.59	2,708,239.83
业务招待费	2,069,192.22	2,005,885.05
差旅费	1,455,739.10	1,031,083.69
其他	1,958,309.19	4,822,397.44
合计	124,115,528.97	125,849,244.30

其他说明：

42、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	20,269,357.77	15,336,067.64
股份支付	412,569.78	1,545,498.65
展会费	976,645.54	1,359,084.48
业务招待费	2,037,648.92	1,295,124.80
运输费	26,383.96	29,048.53
市场费用	1,467,966.21	659,603.18
劳务费	726,392.02	
其他	1,401,360.37	718,891.43
合计	27,318,324.57	20,943,318.71

其他说明：

43、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	265,126,794.98	234,979,284.02
折旧摊销费	49,261,734.09	53,848,662.30
技术服务费	12,788,130.59	11,753,534.78
测试化验加工费	7,930,221.03	3,388,570.67
股份支付	7,014,380.92	22,474,419.10
材料费	3,315,309.71	4,488,606.05
燃料动力费	1,439,733.93	1,781,331.11
交通差旅费	815,943.02	1,118,581.12
知识产权事务费/出版/文献资料费	364,412.23	284,569.87
其他	1,841,689.89	697,299.42
合计	349,898,350.39	334,814,858.44

其他说明：

44、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	29,571,167.66	34,037,940.42
其中：租赁负债利息支出	521,652.24	848,052.81

减：利息收入	37,303,922.72	29,618,103.89
汇兑损益	848,384.71	-3,209,946.30
银行手续费	94,149.74	100,490.39
合计	-6,790,220.61	1,310,380.62

其他说明：

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
政府补助	37,995,926.33	33,309,524.36
进项税加计扣除	31,589,780.83	9,594,510.48
个税扣缴税款手续费	525,104.30	415,952.48

46、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	603,240.63	853,904.11
其他非流动金融资产	3,527,842.76	2,668,244.37
交易性金融负债		-917,753.64
合计	4,131,083.39	2,604,394.84

其他说明：

47、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	-1,793,929.45	-1,429,187.57
结构性存款收益	3,045,845.16	3,603,367.29
外汇期权收益	27,891.72	-141,780.00
终止确认票据贴现利息	-754,778.73	
货币掉期收益	795,871.92	
合计	1,320,900.62	2,032,399.72

其他说明：

48、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	625,540.98	550,086.72
应收账款坏账损失	-677,492.53	-1,583,325.52
其他应收款坏账损失	-176,389.02	-62,215.61
合计	-228,340.57	-1,095,454.41

其他说明：

49、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-4,469,608.80	-12,159,316.08
十、商誉减值损失	-21,183,882.42	
合计	-25,653,491.22	-12,159,316.08

其他说明：

50、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
使用权资产处置收益	12,984.96	

51、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	5,502.64	185,342.27	5,502.64
合计	5,502.64	185,342.27	5,502.64

其他说明：

52、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
非流动资产毁损报废损失	24,949.24	42,150.59	24,949.24
其他	5,311.70	203,136.40	5,311.70
合计	30,260.94	245,286.99	30,260.94

其他说明：

53、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	3,540,590.82	7,327,232.82
递延所得税费用	-11,305,104.03	-12,620,436.63
合计	-7,764,513.21	-5,293,203.81

(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	224,195,572.43
按法定/适用税率计算的所得税费用	22,419,557.25
子公司适用不同税率的影响	43,868.73
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	949,374.75
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	13,620,600.35
未实现内部损益抵消的影响	-527,494.53
研发费用加计扣除	-44,270,419.76
所得税费用	-7,764,513.21

其他说明：

54、其他综合收益

详见附注 36。

55、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
政府补助	39,904,607.39	38,286,507.67
利息收入	37,303,922.72	29,618,103.89
代收软件和集成电路设计人员专项奖励	4,029,400.00	6,360,000.00
押金保证金	201,692.60	1,060,372.74
其他	185,069.55	669,363.26
员工购房借款归还	3,865,400.00	1,353,016.11
合计	85,490,092.26	77,347,363.67

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

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
研发支出	23,104,992.83	22,887,555.43
办公费	2,574,223.86	5,240,740.47
业务招待费	4,783,742.56	4,003,364.63
房租物业水电费	3,041,738.29	3,438,143.40
技术/咨询服务费	4,735,207.61	3,431,667.09
员工购房借款		2,500,000.00
差旅费	2,810,972.99	2,005,885.05
展会费	873,559.11	1,359,084.48

代付软件和集成电路设计人员专项奖励	6,360,000.00	
押金保证金	830,018.11	150,151.71
其他	3,047,339.37	2,053,601.91
合计	52,161,794.73	47,070,194.17

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 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：

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
房租	8,739,788.76	6,631,689.54
其他	120,000.00	421,698.12
回购股权款	70,624,021.26	
合计	79,483,810.02	7,053,387.66

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

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	108,160,000.00	174,300,000.00	1,499,217.68	198,119,300.00		85,839,917.68
应付债券	520,963,150.79		27,129,618.06	5,804,843.00		542,287,925.85
租赁负债	7,596,406.02			5,416,703.60		2,179,702.42
合计	636,719,556.81	174,300,000.00	28,628,835.74	209,340,846.60		630,307,545.95

56、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	231,960,085.64	252,366,877.67
加：资产减值准备	25,653,491.22	12,159,316.08
信用减值准备	228,340.57	1,095,454.41
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	63,900,861.47	61,446,908.08

使用权资产折旧	6,298,375.71	6,286,501.68
无形资产摊销	103,282,759.45	97,897,775.22
长期待摊费用摊销	2,051,937.84	2,051,937.84
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）	-12,984.96	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	24,949.24	42,150.59
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-4,131,083.39	-2,604,394.84
财务费用（收益以“-”号填列）	30,754,554.54	30,827,994.12
投资损失（收益以“-”号填列）	-2,075,679.35	-2,032,399.72
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,121,828.65	
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-10,183,275.38	-12,620,436.63
存货的减少（增加以“-”号填列）	-137,065,818.79	135,641,445.80
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-71,559,328.70	-152,508,548.02
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	36,912,178.32	-4,307,440.81
其他	8,647,845.36	27,458,061.15
经营活动产生的现金流量净额	283,565,380.14	453,201,202.62
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,746,377,677.92	1,682,654,238.52
减：现金的期初余额	1,682,654,238.52	1,316,680,495.93
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	63,723,439.40	365,973,742.59

（2）现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,746,377,677.92	1,682,654,238.52
可随时用于支付的银行存款	1,746,376,275.08	1,682,649,016.18
可随时用于支付的其他货币资金	1,402.84	5,222.34
三、期末现金及现金等价物余额	1,746,377,677.92	1,682,654,238.52

57、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			399,443,236.37

其中：美元	55,541,590.42	7.1884	399,255,168.58
欧元			
港币	139,591.29	0.9260	129,261.53
新加坡币	11,050.90	5.3214	58,806.26
应收账款			
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			24,078.26
其中：美元	3,349.60	7.1884	24,078.26
应付账款			53,977,828.66
其中：美元	7,509,018.51	7.1884	53,977,828.66
其他应付款			2,342,145.91
其中：美元	325,822.98	7.1884	2,342,145.91

其他说明：

(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

58、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

项目	2024 年度金额
租赁负债的利息费用	521,652.24
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	710,558.13
与租赁相关的总现金流出	8,739,788.76

涉及售后租回交易的情况

(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
电子设备	360,000.00	
合计	360,000.00	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

单位：元

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	360,000.00	
第二年		
第三年		
第四年		
第五年		
五年后未折现租赁收款额总额		
合计	360,000.00	

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	265,126,794.98	234,979,284.02
折旧摊销费	49,261,734.09	53,848,662.30
技术服务费	12,788,130.59	11,753,534.78
测试化验加工费	7,930,221.03	3,388,570.67
股份支付	7,014,380.92	22,474,419.10
材料费	3,315,309.71	4,488,606.05
燃料动力费	1,439,733.93	1,781,331.11
交通差旅费	815,943.02	1,118,581.12
知识产权事务费/出版/文献资料费	364,412.23	284,569.87
其他	1,841,689.89	697,299.42
合计	349,898,350.39	334,814,858.44
其中：费用化研发支出	349,898,350.39	334,814,858.44

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	
富瀚微电子香港有限公司	10,000.00 ²	中国香港	中国香港	设计开发、生产、咨询、销售	100.00%		设立
上海仰歌电子科技有限公司	6,000,000.00	上海	上海	技术开发、转让、服务、咨询	52.50%		非同一控制下企业合并
富瀚微电子（成都）有限公司	20,000,000.00	四川成都	四川成都	集成电路设计	100.00%		设立
眸芯科技（上海）有限公司	79,340,077.00	上海	上海	集成电路设计	51.00%		非同一控制下企业合并
江阴芯诚电子科技有限公司	50,000,000.00	江苏江阴	江苏江阴	集成电路设计	100.00%		设立

注 2：港币

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

（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
眸芯科技（上海）有限公司	49.00%	-27,254,407.61		207,373,192.93

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

（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
眸芯科技（上海）有限公司	304,365,669.06	34,421,970.78	338,787,639.84	65,846,271.97	3,819,702.42	69,665,974.39	323,410,664.38	47,003,893.02	370,414,557.40	100,140,019.20	4,967,999.26	105,108,018.46

单位：元

子公司名	本期发生额	上期发生额
------	-------	-------

称	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
眸芯科技 (上海) 有限公司	298,602,04 3.44	2,044,123.1 3	2,025,453.8 6	21,911,415. 81	479,384,04 5.54	70,061,107. 04	70,061,107. 04	89,599,823. 68

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

2024年7月31日，本公司与李伟签订股权转让协议，受让其持有的上海仰歌电子科技有限公司1.50%的股权。该次股权转让完成后，本公司持有上海仰歌电子科技有限公司52.50%的股权。

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

	上海仰歌电子科技有限公司
购买成本/处置对价	120,000.00
--现金	120,000.00
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	120,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	121,975.75
差额	1,975.75
其中：调整资本公积	1,975.75
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明：

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	44,059,431.14	40,103,376.76
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-1,793,929.45	-1,429,187.57
--综合收益总额	-1,793,929.45	-1,429,187.57

其他说明：

(2) 不重要的联营企业

联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
珠海数字动力科技股份有限公司	珠海	珠海	软件和信息技术服务	10.00		权益法
上海芯熠微电子有限公司	上海	上海	软件和信息技术服务	13.53		权益法
深圳市灯盏屋科技有限公司	深圳	深圳	集成电路设计	27.00		权益法
旷明智能科技(无锡)有限公司	江苏无锡	江苏无锡	工程和技术研究和试验发展		6.67	权益法

注：公司在数字动力、芯熠微及旷明智能公司董事会中各派驻一名董事，对其财务和经营政策有参与决策的权力，公司对该部分投资具有重大影响，故将数字动力、芯熠微及旷明智能划分为联营企业。

十、政府补助

1、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	4,925,000.00	1,640,000.00				6,565,000.00	与资产相关且与收益相关

2、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	37,995,926.33	33,309,524.36
冲减财务费用	339,912.49	138,288.89
合计	38,335,838.82	33,447,813.25

其他说明

十一、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理（例如本公司信用管理部对公司发生的赊销业务进行逐笔进行审核）。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

1)信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

（1）信用风险显著增加判断标准

本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，本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，包括基于本公司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。本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，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

（2）已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；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；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

(3) 预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。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。本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。

相关定义如下：

违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；

违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

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金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 99.74%（比较期：99.99%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 62.95%（比较期：36.25%）。

2) 流动性风险

流动性风险，是指企业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。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司金融负债到期期限如下：

项目	2024 年 12 月 31 日				2023 年 12 月 31 日			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
短期借款	85,839,917.68				108,160,000.00			
交易性金融负债					917,753.64			
应付账款	108,927,308.29	3,234,772.81			87,487,929.55	2,727,386.16		

其他应付款	5,027,190.35				8,661,498.99			
一年内到期的非流动负债	9,166,960.32				7,140,804.16			
应付债券			538,758,434.22		2,353,817.55			518,609,333.24
租赁负债		2,179,702.42				5,416,703.58	2,179,702.44	
合计	208,961,376.64	5,414,475.23	538,758,434.22		214,721,803.89	8,144,089.74	2,179,702.44	518,609,333.24

3)市场风险

(1) 外汇风险

本公司的汇率风险主要来自本公司及下属子公司持有的不以其记账本位币计价的外币资产和负债。本公司承受汇率风险主要与所持有美元、港币等外币有关，除本公司设立在境外的下属子公司使用美元计价结算外，本公司的其他主要业务以人民币计价结算。

①截至 2024 年 12 月 31 日，本公司各外币资产负债项目的主要外汇风险敞口如下（出于列报考虑，风险敞口金额以人民币列示，以资产负债表日即期汇率折算）：

项目	2024 年 12 月 31 日						2023 年 12 月 31 日			
	美元		港币		新加坡币		美元		港币	
	外币	人民币	外币	人民币	外币	人民币	外币	人民币	外币	人民币
货币资金	55,541,590.42	399,255,168.58	139,591.29	129,261.53	11,050.90	58,806.26	35,941,303.12	254,561,467.60	151,291.37	137,100.24
应收账款							3,495.32	24,756.30		
其他应收款	3,349.60	24,078.26								
应付账款	7,509,018.51	53,977,828.66					3,658,026.65	25,908,705.35		
其他应付款	325,822.98	2,342,145.91								

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司持续监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险；为此，本公司可能会以签署远期外汇合约或货币互换合约的方式来达到规避外汇风险的目的。

②敏感性分析

于 2024 年 12 月 31 日，在其他风险变量不变的情况下，如果当日人民币对于美元升值或贬值 10%，那么本公司当年的净利润将增加或减少 3,429.59 万元。

(2) 利率风险

本公司的利率风险主要产生于长期银行借款、应付债券等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司总部财务部门持续监控集团利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

截至 2024 年 12 月 31 日，在本公司无以浮动利率计算的银行借款。

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	--	--	--	--
（一）交易性金融资产	264,884.46	100,338,356.17		100,603,240.63
（二）应收款项融资		47,827,801.61		47,827,801.61
（三）其他权益工具投资			187,984.00	187,984.00
（四）其他非流动金融资产			87,614,918.14	87,614,918.14
持续以公允价值计量的资产总额	264,884.46	148,166,157.78	87,802,902.14	236,233,944.38
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

交易性金融负债系本公司进行的外汇货币掉期及外汇期权业务，期末公允价值基于 2024 年 12 月银行出具的该产品的估值数据进行计量。

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

本公司持续第二层次公允价值计量项目为交易性金融资产中的结构性存款、应收款项融资中的银行承兑汇票其公允价值根据市价及其他可观察输入值确定。

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

本公司第三层次公允价值计量项目包括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（其他权益工具投资）和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（其他非流动金融资产）。其他权益工具投资，由于被投

资单位无公开市场，经营环境和经营情况、财务状况等未发生重大变化，所以公司按投资成本作为公允价值的合理估计进行计量；其他非流动金融资产，本公司采用融资价格法，以被投资企业最近一期融资价格为基础评估其公允价值。

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

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

没有发生转换

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

未发生变更

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

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、应付票据、应付账款、其他应付款、一年内到期的长期借款、长期借款和应付债券等。

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

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是杨小奇先生。

其他说明：

截至 2024 年 12 月 31 日止，公司注册资本为人民币 231,806,714.00 元，杨小奇先生（直接持有公司 7.52%的股份）与杰智控股有限公司（持有公司 4.90%的股份）、陈春梅女士（持有公司 13.25%的股份）、龚传军先生（持有公司 2.48%的股份）存在一致行动关系，据此，杨小奇先生基于该等一致行动协议安排可实际控制公司合计 28.15%的表决权，足以对公司股东大会和董事会决议产生重大影响，为公司的实际控制人。

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 在子公司中的权益。

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、3 在联营企业中的权益。

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

其他说明：

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
江阴联融企业服务合伙企业（有限合伙）	其他关联方
上海道生物联技术有限公司	董事杨晓河担任董事的企业
上海双深信息技术有限公司	董事万建军担任董事的企业

其他说明：

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
上海芯熠微电子有限公司	采购原材料	2,608,801.51	5,000,000.00	否	828,270.95
上海道生物联技术有限公司	采购原材料	5,203.54			
上海双深信息技术有限公司	采购技术服务	377,358.49			

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
上海芯熠微电子有限公司（注1）	提供劳务	416,866.08	1,030,875.92
江阴联融企业服务合伙企业（有限合伙）	提供劳务	943,396.23	3,748,832.04
上海芯熠微电子有限公司（注1）	销售商品	306,563.82	183,494.67
珠海数字动力科技股份有限公司	销售商品	1,194,586.38	13,042,135.46
深圳市灯盏屋科技有限公司	销售商品	2,017,443.51	829,700.74
旷明智能科技（无锡）有限公司	销售商品	236,039.89	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

注1：上表中上海芯熠微电子有限公司本期发生的产品销售及接受技术开发的收入按总额列示，报表中按净额列示。

（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	6,913,666.00	6,855,226.00

6、关联方应收应付款项

(1) 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	上海芯熠微电子有限公司	282,246.52	
合同负债	上海芯熠微电子有限公司	229,616.64	107,239.16
合同负债	珠海数字动力科技股份有限公司	743,072.87	521,531.50
合同负债	深圳市灯盏屋科技有限公司	25,685.84	

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
2020 年股票期权激励计划			491,027.00	2,347,697.65	616,887.00	2,656,269.11	15,385.00	69,719.01
2021 年股票期权激励计划			1,072,276.00	14,569,307.77	603,400.00	8,243,645.22	932,383.60	11,874,974.67
2022 年股票期权激励计划			224,418.00	1,569,624.35	3,744.00	26,293.24	1,392,588.00	7,083,320.93
子公司股权激励 1			12,255.00	449,234.96				
子公司股权激励 2			31,050.00	1,446,939.52				
合计			1,831,026.00	20,382,804.25	1,224,031.00	10,926,207.57	2,340,356.60	19,028,014.61

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
2020 年股票期权激励计划	59.7（调整后为 30.96）	第四个行权期自授予登记完成之日起 48 个月后的首个交易日起至授予登记完成之日起 60 个月内的最后一个交易日当日止		
2021 年股票期权激励计划首次授予	82.44（调整后为 42.93）	第三个行权期自预留授予登记完成之日起 36 个月后的首个交易日起至授予登记完成之日起 48 个月内的最后一个交易日当日止；第四个行权期自预留授予登记完成之日起 48 个月后的首个交易日起至授予登记完成之日起 60 个月内的最后一个交易日当日止		
2021 年股票期权激励计划预留授予	169.21（调整后为 88.59）	第三个行权期自预留授予登记完成之日起 36 个月后的首个交易日起至授予登记完成之日起 48 个月内的最后一个交易日当日止；第四个行权期自预		

		留授予登记完成之日起 48 个月后的首个交易日起至授予登记完成之日起 60 个月内的最后一个交易日当日止		
2022 年股票期权激励计划首次授予	124.23 (调整后为 64.92)	第三个行权期自首次授权之日起 36 个月后的首个交易日起至授权之日起 48 个月内的最后一个交易日当日止；第四个行权期自首次授权之日起 48 个月后的首个交易日起至授权之日起 60 个月内的最后一个交易日当日止		
2022 年股票期权激励计划预留授予	124.23 (调整后为 64.92)	第二个行权期自预留授权之日起 24 个月后的首个交易日起至授权之日起 36 个月内的最后一个交易日当日止；第三个行权期自预留授权之日起 36 个月后的首个交易日起至授权之日起 48 个月内的最后一个交易日当日止；第四个行权期自预留授权之日起 48 个月后的首个交易日起至授权之日起 60 个月内的最后一个交易日当日止		

其他说明：

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 模型定价
授予日权益工具公允价值的重要参数	授予日权益工具的市场价格
可行权权益工具数量的确定依据	按照实际行权时的权益工具数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	195,144,182.15
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	6,858,172.71

其他说明：

注：上表为富瀚微母公司股份期权激励计划

眸芯科技股权激励

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日权益工具市场价格或参照第三方增资入股价格
对可行权权益工具数量的确定依据	按照实际行权时的权益工具数量
当期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	15,611,993.46
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	1,789,672.65

3、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
职工	8,647,845.36	0.00
合计	8,647,845.36	0.00

其他说明：

4、股份支付的修改、终止情况

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 2024 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重要或有事项。

(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。

十六、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	1.2
拟分配每 10 股分红股（股）	0
拟分配每 10 股转增数（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）	1.2
经审议批准宣告发放的每 10 股分红股（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股转增数（股）	0
利润分配方案	公司于 2025 年 4 月 10 日召开第四届董事会第二十七次会议，通过公司 2024 年度利润分配预案如下：以现有总股本 232,229,690 股剔除回购专用证券账户中已回购股份 2,214,993 股后的股份数 230,014,697 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.2 元（含税），不送红股，不以公积金转增股本。若在分配预案公布后至实施权益分派股权登记日期间，公司总股本发生变动的，将按照每股分配比例不变的原则对分配总额进行调整。该议案尚需提交公司股东大会审议。

十七、其他重要事项

1、其他

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的其他重要事项。

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）	404,724,114.25	318,910,685.66
其中：0 至 6 个月（含 6 个月）	396,629,908.92	318,910,685.66
6 个月至 1 年（含 1 年）	8,094,205.33	
合计	404,724,114.25	318,910,685.66

(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	404,724,114.25	100.00%	4,360,225.59	1.08%	400,363,888.66	318,910,685.66	100.00%	3,115,118.85	0.98%	315,795,566.81
其中：										
1.关联方组合	1,078,376.62	0.27%			1,078,376.62	7,398,800.00	2.32%			7,398,800.00
2.账龄组合	403,645,737.63	99.73%	4,360,225.59	1.08%	399,285,512.04	311,511,885.66	97.68%	3,115,118.85	1.00%	308,396,766.81
合计	404,724,114.25	100.00%	4,360,225.59	1.08%	400,363,888.66	318,910,685.66	100.00%	3,115,118.85	0.98%	315,795,566.81

按组合计提坏账准备：按关联方组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	1,078,376.62		
其中：0 至 6 个月（含 6 个月）	1,078,376.62		
合计	1,078,376.62		

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：按账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内（含1年）	403,645,737.63	4,360,225.59	1.08%
其中：0至6个月（含6个月）	395,551,532.30	3,955,515.32	1.00%
6个月至1年（含1年）	8,094,205.33	404,710.27	5.00%
合计	403,645,737.63	4,360,225.59	

确定该组合依据的说明：附注五、10。

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

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	3,115,118.85			3,115,118.85
2024年1月1日余额在本期			-	
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	1,245,106.74			1,245,106.74
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额	4,360,225.59			4,360,225.59

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

(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	3,115,118.85	1,245,106.74				4,360,225.59
合计	3,115,118.85	1,245,106.74				4,360,225.59

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户一	381,631,170.25		381,631,170.25	94.29%	3,816,311.70
客户二	11,702,314.28		11,702,314.28	2.89%	440,791.36
客户三	9,905,218.09		9,905,218.09	2.45%	99,052.18
眸芯科技（上海）有限公司	1,078,376.62		1,078,376.62	0.27%	
客户四	406,800.00		406,800.00	0.10%	4,068.00
合计	404,723,879.24		404,723,879.24	100.00%	4,360,223.24

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	29,610,436.08	24,153,554.24
合计	29,610,436.08	24,153,554.24

(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
合并报表子公司	2,400,000.00	2,700,000.00
员工购房借款	10,727,358.00	16,249,950.00
股权激励行权款	15,037,128.00	2,029,798.89
押金保证金	1,723,857.64	1,625,303.65
其他	5,026.89	1,719,836.59
合计	29,893,370.53	24,324,889.13

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）	15,142,154.89	6,229,561.48
1至2年	2,229,930.00	9,458,114.76
2至3年	7,521,464.75	4,490,167.00
3年以上	4,999,820.89	4,147,045.89
3至4年	1,947,171.00	4,046,045.89
4至5年	2,952,449.89	
5年以上	100,200.00	101,000.00

合计	29,893,370.53	24,324,889.13
----	---------------	---------------

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	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	29,893,370.53	100%	282,934.45	0.95%	29,610,436.08	24,324,889.13	100%	171,334.89	0.7%	24,153,554.24
其中：										
1.本公司合并范围内的关联方组合	2,400,000.00	8.03%			2,400,000.00	2,700,000.00	11.10%			2,700,000.00
2.股权转让款、股权激励行权款	15,037,128.00	50.30%			15,037,128.00	2,029,798.89	8.34%			2,029,798.89
3.员工购房借款	10,727,358.00	35.89%			10,727,358.00	16,249,950.00	66.80%			16,249,950.00
4.其他	1,728,884.53	5.78%	282,934.45	16.37%	1,445,950.08	3,345,140.24	13.75%	171,334.89	5.12%	3,173,805.35
合计	29,893,370.53	100%	282,934.45	0.95%	29,610,436.08	24,324,889.13	100%	171,334.89	0.7%	24,153,554.24

按组合计提坏账准备：本公司合并范围内的关联方组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
本公司合并范围内的关联方组合	2,400,000.00		
合计	2,400,000.00		

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：股权转让款、股权激励行权款

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
股权转让款、股权激励行权款	15,037,128.00		
合计	15,037,128.00		

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：员工购房借款

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
员工购房借款	10,727,358.00		

合计	10,727,358.00		
----	---------------	--	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：其他

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
其中：押金保证金	1,723,857.64	282,884.18	16.41%
其他	5,026.89	50.27	1.00%
合计	1,728,884.53	282,934.45	

确定该组合依据的说明：

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	171,334.89			171,334.89
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	111,599.56			111,599.56
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024 年 12 月 31 日余额	282,934.45			282,934.45

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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	
坏账准备	171,334.89	111,599.56				282,934.45
合计	171,334.89	111,599.56				282,934.45

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司	股权激励行权款	15,037,128.00	1年以内（含1年）	50.30%	
员工一	员工购房借款	1,287,500.00	1—2年（含2年）	4.31%	
员工二	员工购房借款	1,215,000.00	3—4年（含4年）	4.06%	
眸芯科技（上海）有限公司	内部往来	1,200,000.00	2—3年（含3年）	4.01%	
眸芯智能科技（上海）有限公司	内部往来	1,200,000.00	2—3年（含3年）	4.01%	
合计		19,939,628.00		66.69%	

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	596,174,460.09		596,174,460.09	596,022,076.54		596,022,076.54
对联营、合营企业投资	38,450,761.00		38,450,761.00	40,103,376.76		40,103,376.76
合计	634,625,221.09		634,625,221.09	636,125,453.30		636,125,453.30

(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		
富瀚微电子香港有限公司	617,960.00						617,960.00	
上海仰歌电子科技有限公司	10,000,000.00		120,000.00				10,120,000.00	
富瀚微电子（成都）有限公司	13,483,716.54					32,383.55	13,516,100.09	
眸芯科技	521,920,400						521,920,400	

(上海)有限公司	.00						0.00	
江阴芯诚电子科技有限公司	50,000,000.00						50,000,000.00	
合计	596,022,076.54		120,000.00			32,383.55	596,174,460.09	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业												
二、联营企业												
珠海数字动力科技股份有限公司	23,643,012.33				-163,897.72			-250,016.17			23,229,098.44	
上海芯熠微电子有限公司	14,510,174.66				-896,928.57						13,613,246.09	
深圳市灯盏屋科技有限公司	1,950,189.77				-341,773.30						1,608,416.47	
小计	40,103,376.76				-1,402,599.59			-250,016.17			38,450,761.00	
合计	40,103,376.76				-1,402,599.59			-250,016.17			38,450,761.00	

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

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

(3) 其他说明

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	1,499,105,168.78	942,054,473.16	1,335,780,453.96	826,945,668.51
其他业务	376,262.50	202,280.83		
合计	1,499,481,431.28	942,256,753.99	1,335,780,453.96	826,945,668.51

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				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：								
按经营地区分类								
其中：								
境内销售	1,378,880,401.98	874,367,210.61					1,378,880,401.98	874,367,210.61
境外销售	120,601,029.30	67,889,543.38					120,601,029.30	67,889,543.38
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：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
直销	1,010,058,964.13	632,934,235.09					1,010,058,964.13	632,934,235.09
分销	489,422,467.15	309,322,518.90					489,422,467.15	309,322,518.90
合计	1,499,481,431.28	942,256,753.99					1,499,481,431.28	942,256,753.99

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

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：

5、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	-1,402,599.59	-1,429,187.57
结构性存款收益	3,045,845.16	3,603,367.29
终止确认票据贴现利息	-754,778.73	
货币掉期收益	795,871.92	
合计	1,684,338.76	2,174,179.72

6、其他

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	-11,964.28	
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）	37,399,590.60	
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	7,245,913.46	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	190.94	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	525,104.30	
减：所得税影响额	2,722,767.35	
少数股东权益影响额（税后）	6,577,414.91	
合计	35,858,652.76	--

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	9.80%	1.12	1.12
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.44%	0.97	0.96

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

适用 不适用

4、其他