



上海富瀚微电子股份有限公司

2022 年半年度报告

2022-075

2022 年 8 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

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

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

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

公司需遵守《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

公司在本报告“第三节 管理层讨论与分析”中“十、公司面临的风险和应对措施”部分，详细描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 管理层讨论与分析	9
第四节 公司治理	22
第五节 环境和社会责任	25
第六节 重要事项	26
第七节 股份变动及股东情况	31
第八节 优先股相关情况	36
第九节 债券相关情况	37
第十节 财务报告	40

备查文件目录

- 一、 经公司法定代表人签名的 2022 年半年度报告文本原件；
- 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、 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；
- 四、 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
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
数字动力	指	珠海数字动力科技股份有限公司，参股公司，新三板上市公司
芯熠微	指	上海芯熠微电子技术有限公司，参股公司
上年同期	指	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 6 月 30 日
报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日
IC、集成电路	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
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
ISP	指	英文“Image Signal Processing”的缩写，即图像信号处理
IPC	指	英文“IP Camera”的缩写，即网络摄像机
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
DVR	指	英文“Digital Video Recorder”的缩写，即数字视频录像机或数字硬盘录像机
NVR	指	英文“Network Video Recorder”的缩写，即网络硬盘录像机
AIoT	指	Artificial Intelligence & Internet of Things，即指人工智能物联网
人工智能、AI	指	是对人的意识、思维的信息过程的模拟，并生产出一种新的能以人类智能相似的方式做出反应的智能机器，该领域的研究包括机器人、语言识别、图像识别和自然语言处理等
算法	指	算法（Algorithm），一般是指求解某类计算、分析或推理问题的策略机制，一般利用计算机技术，形成一系列解决问题的清晰指令，能够对一定规范的输入，在有限时间内获得所要求的输出
机器视觉	指	用摄影机和电脑代替人眼对目标进行识别、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
智能硬件	指	通过软硬件结合的方式，对传统设备进行改造进而让其拥有智能化的功能，如智能家居、智能家电、医疗健康、零售支付、智能玩具、机器人等
ADAS	指	英文“Advanced Driving Assistance System”的简称，高级驾驶辅助系统。是利用安装于车上的各式各样的传感器，在第一时间收集车内外的环境数据，进行静、动态物体的辨识、侦测与追踪等技术上的处理，从而能够让驾驶者在最快的时间察觉可能发生的危险，以引起注意和提高安全性的主动安全技术
Tier1	指	指汽车厂商的一级供应商，向设备厂商供货，其产品直接供应整车厂的汽车零部件供应商

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	富瀚微	股票代码	300613
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
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（如有）	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		

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、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2021 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2021 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

	注册登记日期	注册登记地点	企业法人营业执照注册号	税务登记号码	组织机构代码
报告期初注册	2021 年 09 月 17	上海市徐汇区宜	913100007611996	91310000761199691	913100007611996

	日	山路 717 号 6 楼	91M	M	91M
报告期末注册	2022 年 06 月 21 日	上海市徐汇区宜山路 717 号 6 楼	913100007611996 91M	913100007611996 91M	913100007611996 91M
临时公告披露的指定网站查询日期（如有）	2022 年 06 月 23 日				
临时公告披露的指定网站查询索引（如有）	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于完成工商变更登记的公告》（2022-061）				

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	1,163,855,562.67	717,753,294.05	62.15%
归属于上市公司股东的净利润（元）	242,237,623.99	138,708,347.66	74.64%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	226,908,857.39	135,026,838.79	68.05%
经营活动产生的现金流量净额（元）	126,325,492.35	-153,125,714.28	182.50%
基本每股收益（元/股）	1.06	0.61	73.77%
稀释每股收益（元/股）	1.05	0.60	75%
加权平均净资产收益率	12.35%	9.79%	2.56%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	3,111,947,956.23	2,910,330,581.72	6.93%
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,081,601,484.10	1,835,451,220.37	13.41%

公司报告期末至半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）	1.0556

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-588.75	
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	8,200,531.53	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	7,818,712.73	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-105.32	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	335,374.16	
减：所得税影响额	973,181.18	
少数股东权益影响额（税后）	51,976.57	
合计	15,328,766.60	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

（一）行业发展情况

我国集成电路产业起步较晚，与国际先进水平相比，目前我国产业发展水平不高、自给率仍然较低，制造设备材料以及部分核心芯片对外依赖度高。报告期内，地缘政治以及疫情等因素给集成电路行业带来一定的不确定，芯片市场仍存在结构性紧缺。在国产化需求背景下，集成电路行业战略地位进一步提升，国内供应链本土化进程正在加速。与此同时，随着 5G、AI、大数据、云计算、物联网等新技术及应用的快速崛起，全球集成电路行业持续增长，我国集成电路设计产业迎来新发展机遇；受益于应用领域的发展成熟及国家政策大力推动，我国集成电路设计产业规模快速增长，在全球集成电路设计市场份额和市场地位逐步提升。

（二）主要业务及产品

公司是以视频为中心的行业领军完整芯片和解决方案提供商，为客户提供高性能视频编解码及 AI SoC 芯片、图像信号处理器 ISP 芯片及完整的产品解决方案以及专业技术服务。产品主要为视觉芯片，包括智慧安防、智慧物联、智慧车行三大领域的前后端芯片产品及解决方案，如图像处理芯片、网络摄像机芯片、视频链路芯片、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。

在智慧安防领域，通过领导行业的专业安防前端+后端产品线，覆盖包括模拟高清系统和网络高清系统，拥有如专业安防摄像机、全链路超高清 8K 专业安防录像机等芯片产品及解决方案；

在智慧物联领域，拥有一系列智能家居产品，如家用摄像机、入口设备、USB 摄像机、智能家电等芯片产品及解决方案；

在智慧车行领域，拥有如智能座舱、驾驶员行为检测、高清环视、行车记录仪、流媒体后视镜、电子后视镜等一系列车载视频芯片产品及解决方案。

（三）经营模式

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产品质量管控，晶圆制造、封装、测试等生产制造环节均委托第三方加工完成。公司在自主完成或委托第三方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；封装测试企业负责完成芯片的封装、测试作业，形成芯片成品。公司产品主要面向电子设备厂商、汽车厂商及芯片代理商等企业客户，采用直接销售和代理销售相结合的销售模式。

（四）市场地位/同行业公司

公司凭借在视觉芯片深厚的技术积累与领先的设计开发能力、完善的产品线布局、卓越的产品性能、良好的技术服务，积累了丰富的客户资源，公司拥有包括行业标杆企业在内的众多优质客户，形成了行业领先，竞争对手难以复制的市场地位，以自身优异产品竞争力、高性价比、响应速度快，与整机厂商配合更好等优势成为行业主力芯片供应商。

在模拟摄像机 ISP 芯片领域，公司占据领先位置，其他参与者主要为 Next Chip 为代表的韩国企业；在网络摄像机 IPC SoC 芯片领域，参与企业包括本公司、安霸、联咏、星辰科技等。

（五）业绩驱动因素

随着 AI、5G、大数据、物联网等技术成熟，视觉终端作为重要的感知和信息获取设备，应用场景不断拓展。报告期内，在政府“数字中国”等政策推动下，产业数字化升级转型叠加国产替代需，AIoT 等消费电子智能化需求不断升级；以及自动辅助驾驶 ADAS、新能源汽车的崛起，视觉芯片市场规模持续增长。

面向智慧安防领域，公司产品覆盖从模拟到数字、从前端摄像机到后端录像机，具备专业智慧安防芯片和解决方案一站式供应能力。面向智慧物联市场，公司持续大力投入，推出了一系列轻智能摄像机芯片产品，降低了 AI 芯片的门槛，助力 AI 技术应用于智能家居并走进寻常百姓生活。面向智慧车行市场，公司车规级视频芯片产品助力推动国产替代，从车载后装到车载前装，从舱内到舱外，涵盖前端摄像头、传输链路、后端主机，为 Tier1 和整车厂提供完整的国产应用

解决方案。上述领域业务收入近年来均呈快速增长趋势。公司将通过持续的技术创新和精进，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。

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

下一报告期内下游应用领域的宏观需求分析

公司产品所在细分市场的视觉感知领域作为人工智能技术与 5G 物联网技术融合发展形成的应用的场景之一，已成为助力传统产业转型升级的重要手段，各个行业的细分市场对视频智能化产生大量需求，行业的智慧业务案例正在不断落地，新的市场增长空间不断打开。

公司另一重点布局的车载视觉芯片领域，汽车稳定的销量增长，以及未来汽车产业将朝着自动驾驶、安全汽车、新能源、车联网方向发展，车载视觉芯片应用场景将不断增多，下游需求仍保持增长势头，将带来广阔的市场空间。

二、核心竞争力分析

1、研发技术优势

公司在视频图像处理技术领域耕耘多年，自主研发行业尖端的核心技术，并将先进技术快速转化落地，不断推动芯片产品升级迭代。公司以算法研发和芯片设计能力为核心，引领行业技术发展，持续自我提升，保持行业超一流的核心竞争力。公司在图像信号处理、视频编解码、人工智能算法、复杂多媒体 SoC 设计技术上具有深厚积累。其中图像处理 ISP 方面，公司自研专业图像处理引擎多年，目前已经演进到第 6 代；视频编解码器方面，自研视频编解码器目前演进到第 3 代；人工智能 AI 方面，自研人工智能加速引擎，支持不同算力规格。公司近年来技术成果包括神经网络算法库、智能音频算法、极低照度降噪技术等 AI ISP 技术、DPU 双目深度图计算引擎等。公司保持行业领先技术并紧贴最新市场需求，大力投入在 8K 超高清视频处理技术、AI ISP 技术、H.266 视频编码技术、高性能多核异构 SoC 架构设计、先进工艺制程等技术研发，致力于引领行业技术变革的同时落地超高清全链路 8K NVR 芯片等划时代的新产品。

2、市场优势

公司芯片产品品类丰富，产品线完善，应用领域广泛，涵盖各类形态的视觉应用，除传统应用外，近年来公司将优势拓展至 AIoT 和车载视觉领域，产品契合高清、智能等市场需求，市场规模快速增长。

公司通过一站式、前后端协同的产品布局，为客户提供高性价比视觉芯片及解决方案，积累了优质的客户资源，在各细分市场中与具有极高进入门槛的头部企业保持长期紧密合作，使公司能够把握行业的最新发展动态和客户需求，准确地进行芯片产品规格定义，做到不仅技术引领行业，而且产品紧贴客户实际需求；公司为客户提供算力、算法、AI 产品解决方案，在推进普惠 AI 中引领市场；车载系列图像处理和链路传输芯片已获得了多个头部 Tier1 部件商的产品导入，在多个整车厂产品量产，成功替代了进口方案。

3、技术服务优势

公司拥有一支紧贴客户需求、快速响应的技术服务队伍，优秀的技术服务使公司在 SoC 领域打开全新局面，发展了许多重要的新客户。

4、产业链优势

经过多年发展，公司与晶圆制造商和芯片封测厂商保稳固、良好的合作关系，多年的紧密合作，既保证了产品工艺的稳定性和高良率，为公司产品的稳定生产和及时供货提供了一定程度的保障。

5、质量优势

公司健全了全面系统的质量管理体系，拥有行业级品质实现能力，获多家行业标杆客户的认可。公司多款车载产品率先完成 AEC-Q100 车规认证，在前装市场实现稳定量产。

6、人才优势

公司研发团队呈现高学历、年轻化的特点。核心管理团队长期致力于企业管理和市场拓展，具备丰富的管理经验和敏锐的市场眼光；公司研发团队在芯片算法研究、IP 核开发、SoC 芯片实现、产品解决方案开发等积累了一系列自主核心技术。

7、知识产权

公司一直重视技术创新成果的知识产权积累，截至 2022 年 6 月 30 日，公司共获得各类知识产权 204 项：专利 90 项，其中发明专利 88 项，实用新型专利 2 项；集成电路布图设计版权 64 项（注：报告期内到期 3 项）；计算机软件著作权登记证书共 50 项。报告期内，公司新增发明专利 15 项。

三、主营业务分析

概述

2022 年上半年，受疫情反复、地缘政治等因素影响，国内外经济存在较大下行压力，公司面对复杂的外部环境，努力克服各种不利影响，凭借自身技术竞争力和丰富的产品线布局，巩固现有客户同时发展优质新客户，保持了各业务齐头并进发展，经营收入规模与效益呈良好增长态势。报告期内，公司实现营业总收入 11.64 亿元，较上年同期增长 62.15%；实现归属于上市公司股东的净利润 2.42 亿元，较上年同期增长 74.64%。2022 年第二季度创营收、净利润的历史新高，进一步巩固并提升了公司的市场地位。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	1,163,855,562.67	717,753,294.05	62.15%	市场需求稳定增长，营业收入随之增长。
营业成本	716,627,450.92	411,262,042.38	74.25%	主要系营收增加所致
销售费用	5,886,495.00	6,157,275.86	-4.40%	
管理费用	54,381,234.06	31,062,033.01	75.07%	主要因并购眸芯科技产生的无形资产评估增值摊销所致
财务费用	-3,963,172.44	-10,027,370.88	60.48%	可转债利息费用、汇兑损失变动所致
所得税费用	21,015,385.89	7,438,804.94	182.51%	本报告期利润总额增加所致
研发投入	152,352,112.79	124,457,469.74	22.41%	
经营活动产生的现金流量净额	126,325,492.35	-153,125,714.28	182.50%	主要为报告期销售商品收到的货款增加所致
投资活动产生的现金流量净额	-37,195,739.66	-338,713,515.09	89.02%	上年同期支付收购眸芯科技款项，本报告期无大额投资支出。
筹资活动产生的现金流量净额	-26,091,270.47	99,630,241.86	-126.19%	主要原因：1.和上年同期相比，本报告期未发生“取得借款收到的现金”；2.本报告期分配股息红利同比增 345.85%
现金及现金等价物净增加额	69,036,724.45	-393,930,410.46	117.53%	

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
专业安防产品	779,811,702.31	481,923,135.08	38.20%	70.38%	89.69%	-6.29%

智能硬件产品	224,913,193.58	147,947,549.60	34.22%	47.44%	44.88%	1.16%
汽车电子产品	132,578,995.51	80,203,872.71	39.50%	34.46%	46.77%	-5.08%

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

海外销售收入占同期营业收入 30%以上

适用 不适用

产品的产销情况

单位：元

产品名称	本报告期			上年同期			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
专业安防产品	481,923,135.08	779,811,702.31	不适用	254,053,126.66	457,686,810.90	不适用	89.69%	70.38%	不适用
智能硬件产品	147,947,549.60	224,913,193.58	不适用	102,114,994.41	152,548,410.54	不适用	44.88%	47.44%	不适用
汽车电子产品	80,203,872.71	132,578,995.51	不适用	54,647,726.76	98,603,569.84	不适用	46.77%	34.46%	不适用

主营业务成本构成

单位：元

产品名称	成本构成	本报告期		上年同期		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
专业安防产品	原材料	391,874,251.78	81.31%	193,209,281.91	76.05%	102.82%
	委外加工费	79,443,478.07	16.48%	55,210,201.07	21.73%	43.89%
	其他	10,605,405.23	2.21%	5,633,643.68	2.22%	88.25%
智能硬件产品	原材料	124,030,595.38	83.83%	80,753,899.97	79.08%	53.59%
	委外加工费	20,382,153.37	13.78%	18,486,918.80	18.10%	10.25%
	其他	3,534,800.85	2.39%	2,874,175.64	2.81%	22.98%
汽车电子产品	原材料	64,223,911.75	80.08%	43,490,582.96	79.58%	47.67%
	委外加工费	13,415,044.94	16.73%	10,863,745.48	19.88%	23.48%
	其他	2,564,916.02	3.19%	293,398.32	0.54%	774.21%

同比变化 30%以上

适用 不适用

1. 报告期内，专业安防产品、智能硬件产品的原材料成本、委外加工费成本、其他成本单项成本与上年同期相比基本都超 30%，主要系报告期内各产品营业收入同比增加、原材料成本上涨及产品结构调整致使原材料成本占整体营收成本比重升高引起
2. 汽车电子产品原材料成本同比增加 47.67%，主要系报告期内营业收入同比增加引起；汽车电子产品其他成本同比增加 774.21%，主要系间接成本占比增多引起。

研发投入情况

(一) 知识产权情况

公司一直重视技术创新成果的知识产权积累，截至 2022 年 6 月 30 日，公司共获得各类知识产权 204 项：专利 90 项，其中发明专利 88 项，实用新型专利 2 项；集成电路布图设计版权 64 项（注：报告期内到期 3 项）；计算机软件著作权登记证书 50 项。报告期内，公司新增发明专利 15 项。

(二) 研发投入金额和研发投向

报告期内，公司研发投入 15,235.21 万元，同比增长 22.41%，主要投向高性能人工智能边缘计算系列芯片项目、新一代全高清网络摄像机 SoC 芯片项目、车用图像信号处理及传输链路芯片组项目、车规高动态图像信号处理器芯片项目高性能智能网络摄像机 SoC 芯片项目等项目的开发，以及新技术的预研、研发人力等。

(三) 研发团队情况

截至 2022 年 6 月 30 日，公司有研发人员 352 人，占公司员工总数的 84%。其中硕士及以上 165 人，占比 47%，本科 184 人，占比 52%。研发团队呈现高学历、年轻化的特点，核心研发人员稳定。

工作年限	人数	占比
1年以内	52	15%
1-3年	112	32%
3年以上	188	53%
合计	352	100%

四、非主营业务分析

适用 不适用

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	867,930,228.19	27.89%	798,893,503.74	27.45%	0.44%	
应收账款	611,011,195.18	19.63%	415,043,437.94	14.26%	5.37%	产品销售额增多引起
存货	425,721,750.64	13.68%	448,292,044.87	15.40%	-1.72%	
长期股权投资	38,952,974.08	1.25%	39,150,715.96	1.35%	-0.10%	
固定资产	237,302,828.14	7.63%	227,302,097.08	7.81%	-0.18%	
使用权资产	11,572,778.40	0.37%	12,604,032.27	0.43%	-0.06%	
短期借款		0.00%	22,501,667.00	0.77%	-0.77%	
合同负债	23,634,913.85	0.76%	19,330,683.31	0.66%	0.10%	
长期借款		0.00%		0.00%	0.00%	
租赁负债	9,314,165.90	0.30%	9,942,718.43	0.34%	-0.04%	
交易性金融资产	70,000,000.00	2.25%	120,097,561.64	4.13%	-1.88%	赎回保本型结构性存款引起
其他应收款	24,085,478.10	0.77%	12,943,456.01	0.44%	0.33%	主要系股权激励行权款引起

其他流动资产	1,866,236.15	0.06%	8,970,398.31	0.31%	-0.25%	待抵扣增值税进项税引起
其他非流动金融资产	51,457,091.73	1.65%		0.00%	1.65%	对外投资产业基金引起
交易性金融负债		0.00%	6,387,507.25	0.22%	-0.22%	外汇货币掉期业务到期
应交税费	33,905,823.17	1.09%	22,515,188.03	0.77%	0.32%	主要系应交增值税引起
其他应付款	2,086,567.13	0.07%	8,057,252.99	0.28%	-0.21%	主要原因：1. 外汇货币掉期业务到期结算利息；2. 代付软件和集成电路设计人员专项奖励
递延收益	2,320,000.00	0.07%	4,570,000.00	0.16%	-0.09%	政府项目取得验收引起

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	120,097,561.64				70,000,000.00	120,097,561.64		70,000,000.00
其他非流动金融资产	0.00				51,457,091.73			51,457,091.73
上述合计	120,097,561.64				121,457,091.73	120,097,561.64		121,457,091.73
金融负债	6,387,507.25					6,387,507.25		0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

无

六、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、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	其他变动	期末金额	资金来源
其他	90,000,000.00			45,000,000.00	90,000,000.00	1,312,432.15		45,000,000.00	募集资金理财
其他	30,000,000.00			25,000,000.00	30,000,000.00	216,334.97		25,000,000.00	自有资金理财
其他	51,457,091.73							51,457,091.73	自有资金非上市公司权益工具投资
合计	171,457,091.73	0.00	0.00	70,000,000.00	120,000,000.00	1,528,767.12	0.00	121,457,091.73	--

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集资金总额	58,119.00
募集资金净额	56,968.91
报告期投入募集资金总额	2,592.20
已累计投入募集资金总额	26,427.15
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%

募集资金总体使用情况说明

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》。2022 年 4 月 13 日第三届董事会第二十六次会议审议通过了《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》，公司以不超过 35,000 万元的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 2,592.20 万元，其中，“高性能人工智能边缘计算系列芯片项目”投入 1,245.04 万元；“新一代全高清网络摄像机 SoC 芯片项目”投入 909.52 万元；“车用图像信号处理及传输链路芯片项目”投入 437.64 万元。截至报告期末，本公司累计使用募集资金共计 26,427.15 万元。

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	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											
高性能人工智能边缘计算系列芯片项目	否	18,711.91	18,711.91	1,245.04	2,359.91	12.61%	2022年12月31日	不适用	不适用	不适用	否
新一代全高清网络摄像机 SoC 芯片项目	否	10,728	10,728	909.52	5,179.54	48.28%	2022年12月31日	不适用	不适用	不适用	否
车用图像信号处理及传输链路芯片组项目	否	11,529	11,529	437.64	2,887.7	25.05%	2022年12月31日	不适用	不适用	不适用	否
补充流动资金	否	16,000	16,000	0	16,000	--	--	不适用	不适用	不适用	否
承诺投资项目小计	--	56,968.91	56,968.91	2,592.20	26,427.15	--	--	--	--	--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	56,968.91	56,968.91	2,592.20	26,427.15	--	--	--	--	--	--
未达到	无										

计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	
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	不适用
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18,299万元，其余12957.82万元均存放于募集资金专户。

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。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	募集资金	9,000	4,500	0	0
银行理财产品	自有资金	3,000	2,500	0	0
合计		12,000	7,000	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本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	本年度计提减值准备金额（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	9,000	募集资金	2021年12月07日	2022年06月07日	货币市场工具	到期后收益	3.10%		131.24	已收回	0	是	是	巨潮资讯网
宁波银行	银行	保本浮动收益型	4,500	募集资金	2022年06月13日	2022年12月13日	货币市场工具	到期后收益	3.40%	72.3	0	0	0	是	是	巨潮资讯网

招商银行	银行	保本浮动收益型	3,000	自有资金	2021年12月29日	2022年03月29日	货币市场工具	到期后收益	3.10%		21.63	已收回	0	是	是	巨潮资讯网
宁波银行	银行	保本浮动收益型	2,500	自有资金	2022年05月17日	2022年11月16日	货币市场工具	到期后收益	3.40%	40.2	0	0	0	是	是	巨潮资讯网
合计			19,000	--	--	--	--	--	--	112.5	152.87	--	0	--	--	--

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：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
富瀚微电子香港有限公司	子公司	产品设计开发、加工生产、各类咨询服务及一般贸易。	1 万港元	1,447.05	1,447.05	0.00	72.27	72.27

上海仰歌电子科技有限公司	子公司	计算机软硬件及外围设备、集成电路、系统集成技术领域的技术开发转让、服务、咨询及相关产品销售等	600	2,344.87	584.06	6,457.39	163.92	164.01
富瀚微电子(成都)有限公司	子公司	集成电路芯片设计及服务等	2,000	460.01	131.40	0.00	-484.29	-483.32
眸芯科技(上海)有限公司	子公司	从事计算机科技技术开发、技术咨询、技术服务, 芯片、电子产品、通讯设备的设计等	7,934.007	27,118.61	17,324.21	10,303.51	-337.42	-326.80

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

眸芯科技主营业务为智能视频监控系统后端设备(DVR、NVR等)主处理器 SoC 芯片及带屏显的智能家居类电子设备主处理器 SoC 芯片等。在去年供应链紧张情况下,眸芯相关产品产能得到较好保障,给下游客户供货充足,大客户安全库存已经建立,故报告期内客户提货有所减缓。眸芯科技持续高研发投入,推出的新产品已导入客户并开始量产。

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、市场竞争激烈的风险

公司是国内领先的视频多媒体处理芯片设计企业,公司研发团队在芯片算法研究、IP 核开发、SoC 芯片实现、产品解决方案开发等积累了一系列自主核心技术。近年来随着国家政策鼓励支持集成电路产业发展,集成电路设计企业竞争日益激烈,公司若不能及时适应快速变化的市场环境、升级或研发符合行业变化的新兴技术及产品,满足下游客户快速变化的市场需求,未来将存在被竞争对手挤占市场而造成公司市场占有率及经营业绩下行的风险。公司将积极面对行业竞争,加快创新产品研发进度,在竞争中保持优势。

2、国内外宏观环境不确定性的风险

当前全球政治、经济环境复杂多变、不确定性提高,国际局部冲突时有发生,全球经济增速放缓,可能给公司的经营业务拓展带来不利影响。公司将积极应对,保障业务发展。

3、新冠疫情的风险

新冠疫情仍未消除,目前全球多数国家和地区也均受到不同程度的影响,若公司业务所在地区疫情进一步加剧,防疫抗疫相关措施对生产经营将带来不确定性。公司将根据实际情况,采取积极措施保障公司各项业务正常运营及发展。

4、供应商集中度较高和原材料价格波动风险

公司是一家无晶圆(Fabless)集成电路设计公司,公司研发和销售的芯片和模块产品生产环节涉及的晶圆加工、封装测试等均通过委托加工方式进行。由于集成电路上游行业是技术密集型和资本密集型行业,全球范围内知名集成电路上游企业尤其是晶圆代工厂数量较少。公司从技术先进性、供应稳定性和代工成本等方面考虑,合适的供应商选择有限,使得报告期内公司供应商集中度较高。当公司产品市场需求量旺盛时,可能存在供应商无法满足公司生产需求的风险。此外,

由于晶圆是公司产品的主要原材料之一，如未来晶圆采购价格出现上涨，可能对公司毛利率及经营业绩产生不利影响。公司将不断加强与上游供应商的配合，以保障公司的生产需求得到充分满足。

5、客户集中度较高的风险

公司客户集中度较高。虽然公司与主要客户建立了相对稳定的合作关系，且主要客户财务及资信情况良好，但如果未来公司主要客户的经营、采购战略发生较大变化，或由于公司自身原因流失主要客户，或目前主要客户发生重大不利变化，将对公司经营产生不利影响。公司将充分发挥公司的技术优势和产品优势，加快产品市场推广，积极开发新客户。

6、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，近年来 IC 设计领域高技术人才的薪酬水平不断提高，随着公司业务规模发展，公司对技术人才需求加大，研发投入中人力成本所占比重明显增加，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及长期激励机制，促进人力投入向效益的转化。

7、管理风险

报告期内，公司的资产规模持续扩大，员工人数持续增加，需要公司在资源整合、市场开拓、产品研发与质量管理、财务管理、内部控制等诸多方面进行调整，对各部门工作的协调性、严密性、连续性也提出了更高的要求。如组织模式和管理制度未能随着公司规模扩大而及时调整、完善，将存在规模迅速扩张导致的管理风险。公司将借鉴优秀企业管理经验，进一步规范内控制度与流程管理，提升管理水平。

8、商誉减值的风险

子公司眸芯科技的股权系收购取得，报告期内随着新产品市场导入，眸芯科技的营业收入取得了一定增长，但是，若未来眸芯科技产品销售情况不及预期或无法及时跟进市场变化，可能导致亏损甚至商誉减值的风险。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。

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2022年02月11日	公司会议室	实地调研	机构	华安基金 谢磊等	公司经营情况	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《2022年2月11日投资者关系活动记录表》
2022年02月18日	公司会议室	实地调研	机构	长城基金 杨维维等	公司经营情况	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《2022年2月18日-2022年3月4日投资者关系活动记录表》
2022年04月18日	网络远程	电话沟通	机构	百年人寿保险 许娟娟等	2021年度经营业绩情况等	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《2022年4月18日投资者关系活动记录表》
2022年04月27日	网络远程	电话沟通	机构	安信基金 李梓昊等	2022年第一季度经营业绩情况等	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《2022年4月27日投资者关系活动记录表》
2022年05月27日	网络远程	电话沟通	机构	百嘉基金 黄超等	公司经营情况、产能情况等	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《2022年5月27日-2022年6月10日投资者关系活动记录表》

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	57.35%	2022 年 03 月 23 日	2022 年 03 月 23 日	巨潮资讯网：2022 年第一次临时股东大会决议公告（2022-013）
2021 年度股东大会	年度股东大会	55.84%	2022 年 05 月 09 日	2022 年 05 月 09 日	巨潮资讯网：2021 年度股东大会决议公告（2022-046）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
李强	董事会秘书	解聘	2022 年 01 月 11 日	离职
李源	董事	被选举	2022 年 05 月 09 日	换届选举
冯小军	董事	任期满离任	2022 年 05 月 09 日	换届选举离任，仍担任财务总监
万建军	董事会秘书	聘任	2022 年 07 月 18 日	聘任

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

（1）2020 年股票期权激励计划的实施情况

1、2022 年 4 月 13 日，公司第三届董事会第二十六次会议和第三届监事会第二十六次会议审议通过了《关于注销 2020 年、2021 年股票期权激励计划部分股票期权的议案》《关于 2020 年股票期权激励计划第二个行权期及 2021 年股票期权激励计划首次授予股票期权第一个行权期符合行权条件的议案》，公司独立董事、监事会就上述相关事项均发表了同意的意见。

2、2022 年 4 月 27 日，公司披露了《关于公司 2020 年股票期权激励计划第二个行权期采用自主行权模式的提示性公告》。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 2022 年 4 月 29 日至 2023 年 4 月 14 日。

3、2022 年 5 月 25 日，公司第四届董事会第二次会议和第四届监事会第二次会议审议通过了《关于调整股票期权激励计划行权价格和数量的议案》，因实施 2021 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 59.7 元/股调整为 31.26 元/股，已获授但尚未行权的股票期权数量由 705,464 股调整为 1,340,381 股。

报告期内，激励对象实际行权 230,504 股，新增股本 230,504 股。

(2) 2021 年股票期权激励计划的实施情况

1、2022 年 4 月 13 日，公司第三届董事会第二十六次会议和第三届监事会第二十六次会议审议通过了《关于注销 2020 年、2021 年股票期权激励计划部分股票期权的议案》《关于 2020 年股票期权激励计划第二个行权期及 2021 年股票期权激励计划首次授予股票期权第一个行权期符合行权条件的议案》，因 2021 年股票期权激励计划首次授予的激励对象中 3 名员工因个人原因离职、预留授予的激励对象中 1 名员工因个人原因离职，不再符合激励对象资格，分别对其已获授但尚未行权的股票期权 30,140 份、9000 份予以注销，注销后，2021 年股票期权激励计划首次授予的激励对象人数由 149 名调整为 146 名，未行权期权数量为 2,084,131 份；预留授予的激励对象人数由 43 名调整为 42 名，未行权期权数量为 440,800 份。同时，2021 年股票期权激励计划首次授予股票期权第一个行权期的行权条件已成就，本次可行权的股票期权数量为 521,032 份。公司独立董事、监事会就上述相关事项均发表了同意的意见。

2、2022 年 4 月 27 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一个行权期采用自主行权模式的提示性公告》。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 2022 年 4 月 29 日至 2023 年 3 月 31 日。

3、2022 年 5 月 25 日，公司第四届董事会第二次会议和第四届监事会第二次会议审议通过了《关于调整股票期权激励计划行权价格和数量的议案》，因实施 2021 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 82.44 元/股调整为 43.23 元/股，首次授予尚未行权的股票期权数量由 1,962,352 份调整为 3,728,468 份；预留授予尚未行权的股票期权行权价格由 169.21 元/股调整为 88.89 元/股，预留部分尚未行权的股票期权数量由 440,800 份调整为 837,520 份。

报告期内，激励对象实际行权 279,118 股，新增股本 279,118 股。

(3) 2022 年股票期权激励计划的实施情况

1、2022 年 3 月 7 日，公司召开第三届董事会第二十四次会议，审议并通过了《关于公司〈2022 年股票期权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2022 年股票期权激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请公司股东大会授权董事会办理 2022 年股票期权激励计划相关事宜的议案》等议案，拟向激励对象授予股票期权数量 180 万份，其中首次授予 174 万份，预留 6 万份。首次授予的激励对象总人数为 210 人，行权价为 124.23 元/份。公司独立董事对本次激励计划及其他相关议案发表了独立意见。

同日，公司召开第三届监事会第二十四次会议，审议通过了《关于公司〈2022 年股票期权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2022 年股票期权激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于核实公司〈2022 年股票期权激励计划激励对象名单〉的议案》。

2、2022 年 3 月 8 日至 2022 年 3 月 17 日，公司对本激励计划拟授予激励对象的姓名和职务在公司内部进行了公示。在公示期内，公司监事会未收到与本激励计划激励对象有关的任何异议。2022 年 3 月 18 日，公司监事会发表了《监事会关于公司 2022 年股票期权激励计划首次授予激励对象名单的公示情况说明及核查意见》。

3、2022 年 3 月 23 日，公司召开 2022 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于公司〈2022 年股票期权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2022 年股票期权激励计划实施考核管理办法〉的议案》及《关于提请公司股东大会授权董事会办理 2022 年股票期权激励计划相关事宜的议案》，并披露了《关于公司 2022 年股票期权激励计划内幕信息知情人买卖公司股票情况的自查报告》。

4、2022 年 3 月 29 日，公司召开了第三届董事会第二十五次会议和第三届监事会第二十五次会议，审议通过《关于向激励对象首次授予股票期权的议案》，同意以 2021 年 3 月 29 日作为激励计划的首次授权日，向 210 名激励对象授予 174 万份股票期权。公司独立董事对相关事项发表了独立意见，监事会对本次授予股票期权的激励对象名单进行了核查。

5、2022 年 5 月 18 日，公司披露了《关于 2022 年股票期权激励计划首次授予登记完成的公告》，因 1 名员工因个人原因离职，不再符合激励对象资格，其拟获授的 5,600 份股票期权作废失效，不得办理授予登记。首次授权登记完成的股票期权数量由 174 万份调整为 173.44 万份，首次授予登记人数由 210 人调整为 209 人。

6、2022 年 5 月 25 日，公司第四届董事会第二次会议和第四届监事会第二次会议审议通过了《关于调整股票期权激励计划行权价格和数量的议案》，因实施 2021 年度权益分派，公司 2022 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 124.23 元/股调整为 65.22 元/股，首次授予尚未行权的股票期权数量由 1,734,400 份调整为 3,295,360 份；预留授予股票期权行权价格由 124.23 元/股调整为 65.22 元/股，预留授予的数量由 60,000 份调整为 114,000 份。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

公司为 IC 设计公司，不会对环境造成直接影响；在日常经营中认真执行《中华人民共和国环境保护法》等法律法规，提倡并力行节能减排。

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

公司及其子公司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、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、促进就业：公司严格遵守国家法律法规，守法经营，依法纳税，创造更多就业机会，始终用实际行动履行着企业对社会的责任和义务。

2、完善法人治理结构和股东权益保护：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，尊重和保护员工权益，依法缴纳五险一金；为员工提供健康、安全的工作环境，定期组织员工体检；认真执行员工休假制度，提供完善的、具有吸引力和竞争力的薪酬福利体系与激励机制；提供员工成长机会，为员工发展提供良好的平台与上升通道，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合作关系，建立完善的产品质量认证管理体系，为客户提供优质安全的产品，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，积极参与国家、地方政府科研项目，推动产业发展。公司始终注重环境保护、节能减排、节约资源，促进公司进步与社会、环境的协调发展。

第六节 重要事项

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

适用 不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项。

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在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、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、处罚及整改情况

□适用 不适用

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

□适用 不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
海康威视	本公司董事龚虹嘉先生于 2021 年 3 月先后离任该公司董事、副董事长，其离任后 12 个月内，海康威视仍视同该公司的关联方	销售	销售商品/提供劳务	参照市场价格双方共同约定	--	38,552.88 ^注	33.13%	220,000	否	货到付款	--	2022 年 04 月 15 日	巨潮资讯网 (2022-029)
数字动力	本公司董事为该公司董事	销售	销售商品/提供劳务	参照市场价格双方共同约定	--	937	0.81%	5,000	否	货到付款	--	2022 年 04 月 15 日	巨潮资讯网 (2022-029)
芯熠微	本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	--	139.22	0.19%	1,000	否	货到付款	--	2022 年 04 月 15 日	巨潮资讯网 (2022-029)
合计				--	--	39,629.1	--	226,000	--	--	--	--	--
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									

注：董事龚虹嘉先生已于 2021 年 3 月先后离任海康威视董事、副董事长，根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》的相关规定，其离任后 12 个月内，海康威视仍视同公司的关联方，2022 年 1 月—2022 年 3 月公司与海康威视的交易仍构成关联交易。自 2022 年 4 月起，公司与海康威视的交易不再构成关联交易。上表为 2022 年 1-3 月关联交易金额。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

2021 年 12 月 11 日，经公司第三届董事会第二十三次会议审议通过，公司与江阴联融企业服务合伙企业(有限合伙)、西藏联科投资有限公司、深圳嘉道功程股权投资基金（有限合伙）合作投资产业基金江阴瀚联智芯股权投资合伙企业（有限合伙）。标的基金募集目标规模为 10 亿元。公司作为有限合伙人，拟以自有资金认缴出资 8,000 万元。（公告编号：2021-126）

2022 年 1 月 24 日，江阴瀚联智芯股权投资合伙企业（有限合伙）已在中国证券投资基金业协会完成了备案取得了《私募投资基金备案证明》。（公告编号：2022-004）

2022 年 4 月 13 日，江阴瀚联智芯股权投资合伙企业（有限合伙）取得变更后的营业执照，新增有限合伙人江阴市政府投资基金（有限合伙）、中金启元国家新兴产业创业投资引导基金（有限合伙），变更后产业基金认缴出资额增加至 67,676.7677 万元，公司出资占比变更为 11.8209%。（公告编号：2022-039）

截至本报告期末，公司已实缴出资 5,145.7092 万元。

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
关于对外投资产业基金暨关联交易的公告	2021 年 12 月 11 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn） (2021-126)
关于对外投资产业基金暨关联交易的进展公告	2022 年 01 月 24 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

		(2022-004)
关于投资产业基金进展暨增加有限合伙人的公告	2022 年 04 月 18 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) (2022-039)

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

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

序号	出租方	承租方	租赁地点	面积 (m ²)	租赁期
1	上海科技大厦置业有限公司	富瀚微	上海市徐汇区宜山路 705 号 B 幢 1201 室	115.13	2021.9.23-2022.9.22
2	上海新阳资产管理有限公司	富瀚微	上海市长宁区水城南路 16 弄 6 号 302 室	120.10	2021.7.15-2022.7.14
3	成都科杏投资发展有限公司	成都富瀚	四川省成都市双流区公兴街道双兴大道 1 号 D 区 16 栋 3 层 5 区	290.22	2020.9.21-2022.7.9
4	成都科杏投资发展有限公司	成都富瀚	四川省成都市双流区西南航空港经济开发区黄甲街道物联一路 8 号	700.94	2022. 1. 1-2024. 12. 31
5	上海市黄浦区科技创业中心	上海讴歌	上海市制造局路 787 号二幢 251A 室	20.00	2021.11.1-2022.10.31
6	上海衍石实业有限公司	上海讴歌	上海市徐汇区桂平路 471 号 10 号楼 601 室	420.00	2021.11.1-2023.11.30
7	创维集团有限公司深圳物业分公司	深圳分公司	深圳市南山区高新南一道 008 号创维大厦 A 座 606 室	624.77	2020.10.1-2022.9.30
8	上海德馨置业发展有限公司	眸芯科技	上海市祥科路 298 号 1 幢 8 层 801 室、802 室、803 室、804 室、805 室	1,850.99	2020.9.16-2026.9.15
9	武汉联诺兴盛置业有限公司	眸芯科技	湖北省武汉市东湖新技术开发区金融港一路 7 号神州数码武汉科技园 1 栋 702 室	221	2021.11.22-2022.11.21
10	上海展博置业有限公司	眸芯智能科技 (上海) 有限公司	上海市浦东新区临港新片区云鹃路 88 弄 35 号港城广场二街坊 3-302-2 室	233.41	2020.8.1-2023.7.31

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

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

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、日常经营重大合同

单位：元

合同订立 公司方名 称	合同订立 对方名称	合同总金 额	合同履行 的进度	本期确认 的销售收 入金额	累计确认 的销售收 入金额	应收账款 回款情况	影响重大 合同履行 的各项条 件是否发 生重大变 化	是否存在 合同无法 履行的重 大风险

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	6,950,014	5.78%			6,255,012		6,255,012	13,205,026	5.76%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	6,950,014	5.78%			6,255,012		6,255,012	13,205,026	5.76%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	6,950,014	5.78%			6,255,012		6,255,012	13,205,026	5.76%
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	113,279,642	94.22%			102,192,599	513,582	102,706,181	215,985,823	94.24%
1、人民币普通股	113,279,642	94.22%			102,192,599	513,582	102,706,181	215,985,823	94.24%
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	120,229,656	100.00%			108,447,611	513,582	108,961,193	229,190,849	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

- 2022年5月26日，公司实施2021年年度权益分派，以120,497,346股为基数，向全体股东每10股转增9股。
- 公司2020年股票期权激励计划、2021年股票期权激励计划首次授予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509,622股。

3、“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。2022 年 2 月 14 日至 2022 年 6 月 30 日期间，“富瀚转债”因转股减少 5,430 张，共转换成公司股票的数量为 3,960 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

- 1、2022 年 4 月 13 日，公司召开第三届董事会第二十六次会议、第三届监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。
- 2、2022 年 4 月 13 日，公司召开第三届董事会第二十六次会议和第三届监事会第二十六次会议，审议通过了《关于 2020 年股票期权激励计划第二个行权期及 2021 年股票期权激励计划首次授予股票期权第一个行权期符合行权条件的议案》。
- 3、“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、2022 年 5 月 26 日，公司实施完成了 2021 年度利润分配方案，公司总股本由 120,497,346 股增加至 228,944,957 股，上述股份已完成过户登记手续。
- 2、公司股权激励计划股票期权行权的股份，行权后直接计入股东证券账户。
- 3、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。

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
杨小奇	6,880,603		6,192,542	13,073,145	高管锁定股	每年的第一个交易日按照上年最后一个交易日登记在其名下的公司股份的 25% 计算其本年度可转让股份法定额度
万建军	69,411		62,470	131,881	高管锁定股	每年的第一个交易日按照上年最后一个交易日登记在其名下的公司股份的 25% 计算其本年度可转让股份法定额度
合计	6,950,014	0	6,255,012	13,205,026	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		32,089	报告期末表决权恢复的 优先股股东总数（如有） （参见注 8）	0	持有特别表决 权股份的股东 总数（如有）	0		
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况								
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	15.85 %	36,325,156	17,206,653	0.00	36,325,156		
陈春梅	境内自然人	13.40 %	30,707,851	14,545,824	0.00	30,707,851		
杨小奇	境内自然人	7.61%	17,430,860	8,256,723	13,073,14 5	4,357,715		
云南朗瀚企业 管理有限公司	境内非国有 法人	7.17%	16,441,291	6,945,580	0.00	16,441,291		
杰智控股有限 公司	境外法人	5.95%	13,637,603	6,459,917	0.00	13,637,603		
龚传军	境内自然人	2.51%	5,753,877	2,725,521	0.00	5,753,877	质押	1,900,000.00
中国工商银行 股份有限公司 —华安安康灵 活配置混合型 证券投资基金	其他	1.44%	3,291,703	1,497,775	0.00	3,291,703		
湖州灵视企业 管理中心（有 限合伙）	境内非国有 法人	1.39%	3,174,923	3,174,923	0.00	3,174,923		
玄元私募基金 投资管理（广 东）有限公司 —玄元科新 281 号私募证 券投资基金	其他	1.33%	3,052,730	1,434,030	0.00	3,052,730		
上海少数派投 资管理有限公司 —少数派万 象更新 2 号私 募证券投资基金	其他	1.30%	2,973,825	1,408,654	0.00	2,973,825		
战略投资者或一般法人因配 售新股成为前 10 名股东的情 况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行 动的说明	报告期内，公司股东杰智控股有限公司、陈春梅、龚传军和杨小奇之间存在一致行动关系，公司股东西藏东方企慧投资有限公司和杨小奇之间存在一致行动关系。除此之外，本公司未知其他上述股东之间是否存在关联关系，也未知其他股东之间是否属于一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决	无							

权、放弃表决权情况的说明			
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（参见注 11）	无		
前 10 名无限售条件股东持股情况			
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
云南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	13,637,603	人民币普通股	13,637,603
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
中国工商银行股份有限公司—华安安康灵活配置混合型证券投资基金	3,291,703	人民币普通股	3,291,703
湖州灵视企业管理中心（有限合伙）	3,174,923	人民币普通股	3,174,923
玄元私募基金投资管理（广东）有限公司—玄元科新 281 号私募证券投资基金	3,052,730	人民币普通股	3,052,730
上海少数派投资管理有限公司—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
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	报告期内，公司股东杰智控股有限公司、陈春梅、龚传军和杨小奇之间存在一致行动关系，公司股东西藏东方企慧投资有限公司和杨小奇之间存在一致行动关系。除此之外，本公司未知其他上述股东之间是否存在关联关系，也未知其他股东之间是否属于一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	无		

公司是否具有表决权差异安排

是 否

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

是 否

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

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

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
杨小奇	董事长、总经理	现任	9,174,137	8,256,723		17,430,860			

万建军	董事、副 总经理、 董事会秘 书	现任	92,548	83,293		175,841			
合计	--	--	9,266,685	8,340,016	0	17,606,70 1	0	0	0

注：增持股份数量系报告期内实施 2021 年权益分派以资本公积金向全体股东每 10 股转增 9 股所致。

六、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

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、修正情况

2022 年 1 月 24 日，公司披露了《关于调整富瀚转债转股价格的公告》（公告编号：2022-005），由于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”的转股价格由原来的 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。

2022 年 5 月 19 日，公司披露了《关于富瀚转债转股价格调整的公告》（公告编号：2022-055），因实施 2021 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 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。

2022 年 7 月 4 日，公司披露了《关于富瀚转债转股价格调整的公告》（公告编号：2022-062），因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 92.89 元/股调整为 92.83 元/股，调整后的转股价格自 2022 年 7 月 5 日起生效。

2022 年 8 月 1 日，公司披露了《关于富瀚转债转股价格调整的公告》（公告编号：2022-068），因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 92.83 元/股调整为 92.77 元/股，调整后的转股价格自 2022 年 8 月 2 日起生效。

2022 年 8 月 1 日，公司召开第四届董事会第四次会议，审议通过了《关于不向下修正“富瀚转债”转股价格的议案》。公司董事会决定本次不向下修正“富瀚转债”转股价格，同时自董事会审议通过之日起未来六个月（2022 年 8 月 1 日至 2023 年 1 月 31 日）内，如再次触发“富瀚转债”转股价格向下修正条款，亦不提出向下修正方案。在此期间之后（从 2023 年 2 月 1 日起算），若再次触发“富瀚转债”的转股价格向下修正条款，届时公司董事会将再次召开会议决定是否行使“富瀚转债”的转股价格向下修正权利。具体详见《关于不向下修正富瀚转债转股价格的公告》（公告编号：2022-070）。

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	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	5,811,9 00	581,190,00 0.00	543,000.00	3,960	0.00%	580,647,00 0.00	99.91%

3、前十名可转债持有人情况

单位：股

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	西藏东方企慧投资有限公司	境内非国有法人	794,423	79,442,300.00	13.68%
2	陈春梅	境内自然人	775,026	77,502,600.00	13.35%
3	富国富益进取固定收益型养老金产品—中国工商银行股份有限公司	其他	287,159	28,715,900.00	4.95%
4	中国光大银行股份有限公司—博时转债增强债券型证券投资基金	其他	243,360	24,336,000.00	4.19%
5	招商银行股份有限公司—博时稳健回报债券型证券投资基金(LOF)	其他	205,995	20,599,500.00	3.55%
6	中国银行—易方达稳健收益债券型证券投资基金	其他	166,331	16,633,100.00	2.86%
7	UBS AG	境外法人	150,035	15,003,500.00	2.58%
8	中国民生银行股份有限公司—东方双债添利债券型证券投资基金	其他	100,000	10,000,000.00	1.72%
9	#上海少薮派投资管理有限公司—少数派万象更新2号私募证券投资基金	其他	75,679	7,567,900.00	1.30%
10	上海迎水投资管理有限公司—迎水龙凤呈祥13号私募证券投资基金	其他	72,992	7,299,200.00	1.26%

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

2022年6月14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（2022）100293】），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 2022 年 6 月 14 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。

报告期末公司负债情况即资产负债率、利息保障倍数、贷款偿还率、利息偿付率等相关指标以及同期对比变动情况详见本章节“六、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标”。

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、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	8.89	7.08	25.56%
资产负债率	25.35%	28.05%	-2.70%
速动比率	7.08	5.41	30.87%
	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	22,690.89	13,502.68	68.05%
EBITDA 全部债务比	42.61%	24.10%	18.51%
利息保障倍数	18.87	54.94	-65.65%
现金利息保障倍数	9.16	-53.07	117.26%
EBITDA 利息保障倍数	24.38	68.20	-64.25%
贷款偿还率	100%	100%	0%
利息偿付率	100%	100%	0%

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：上海富瀚微电子股份有限公司

2022 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2022 年 6 月 30 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	867,930,228.19	798,893,503.74
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	70,000,000.00	120,097,561.64
衍生金融资产		
应收票据	45,878,806.00	44,741,555.87
应收账款	611,011,195.18	415,043,437.94
应收款项融资		
预付款项	44,625,533.66	51,202,818.65
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	24,085,478.10	12,943,456.01
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	425,721,750.64	448,292,044.87
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	1,866,236.15	8,970,398.31
流动资产合计	2,091,119,227.92	1,900,184,777.03
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	38,952,974.08	39,150,715.96
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	51,457,091.73	
投资性房地产		
固定资产	237,302,828.14	227,302,097.08
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	11,572,778.40	12,604,032.27
无形资产	404,034,193.00	453,682,489.24
开发支出		
商誉	271,837,092.68	271,837,092.68
长期待摊费用	5,671,770.28	5,569,377.46
递延所得税资产		
其他非流动资产		
非流动资产合计	1,020,828,728.31	1,010,145,804.69
资产总计	3,111,947,956.23	2,910,330,581.72
流动负债：		
短期借款		22,501,667.00
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		6,387,507.25
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	118,865,746.83	122,986,377.43
预收款项		
合同负债	23,634,913.85	19,330,683.31
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	52,064,082.43	61,629,337.44
应交税费	33,905,823.17	22,515,188.03
其他应付款	2,086,567.13	8,057,252.99
其中：应付利息	1,537,995.43	4,296,607.84
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	3,418,824.10	3,540,944.24
其他流动负债	1,192,365.18	1,422,489.39
流动负债合计	235,168,322.69	268,371,447.08
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券	485,128,976.91	474,429,513.69
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	9,314,165.90	9,942,718.43
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	2,320,000.00	4,570,000.00
递延所得税负债	56,913,121.06	59,119,805.18
其他非流动负债		
非流动负债合计	553,676,263.87	548,062,037.30
负债合计	788,844,586.56	816,433,484.38
所有者权益：		
股本	229,190,849.00	120,229,656.00
其他权益工具	92,358,475.30	92,455,647.42
其中：优先股		
永续债		
资本公积	564,665,161.42	632,262,365.92
减：库存股		
其他综合收益	1,397,947.56	1,397,947.56
专项储备		
盈余公积	60,114,828.00	60,114,828.00
一般风险准备		
未分配利润	1,133,874,222.82	928,990,775.47
归属于母公司所有者权益合计	2,081,601,484.10	1,835,451,220.37
少数股东权益	241,501,885.57	258,445,876.97
所有者权益合计	2,323,103,369.67	2,093,897,097.34
负债和所有者权益总计	3,111,947,956.23	2,910,330,581.72

法定代表人：杨小奇 主管会计工作负责人：冯小军 会计机构负责人：晏勇

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年6月30日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	836,333,842.76	717,999,262.24
交易性金融资产	70,000,000.00	120,097,561.64
衍生金融资产		
应收票据	39,369,695.00	42,651,941.00
应收账款	568,394,512.90	375,408,192.97

应收款项融资		
预付款项	1,588,321.56	20,920,692.10
其他应收款	52,410,390.38	41,971,370.23
其中：应收利息		
应收股利		
存货	306,449,863.18	362,053,364.03
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		4,585,969.59
流动资产合计	1,874,546,625.78	1,685,688,353.80
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	581,491,334.08	576,689,075.96
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	51,457,091.73	
投资性房地产		
固定资产	207,343,797.70	202,327,213.99
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	287,657.89	734,220.07
无形资产	38,663,312.11	47,580,330.93
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	2,348,058.40	2,561,518.30
递延所得税资产		
其他非流动资产		
非流动资产合计	881,591,251.91	829,892,359.25
资产总计	2,756,137,877.69	2,515,580,713.05
流动负债：		
短期借款		22,501,667.00
交易性金融负债		6,387,507.25
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	102,171,632.55	114,293,705.74
预收款项		
合同负债	9,294,588.69	5,084,850.95
应付职工薪酬	32,798,178.44	37,421,083.80
应交税费	32,855,206.64	21,403,558.87

其他应付款	3,977,738.60	9,171,702.98
其中：应付利息	1,537,995.43	4,296,607.84
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	221,783.46	657,542.26
其他流动负债	9,417.16	73,482.19
流动负债合计	181,328,545.54	216,995,101.04
非流动负债：		
长期借款		
应付债券	485,128,976.91	474,429,513.69
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	2,320,000.00	4,570,000.00
递延所得税负债	12,428,412.36	14,635,096.48
其他非流动负债		
非流动负债合计	499,877,389.27	493,634,610.17
负债合计	681,205,934.81	710,629,711.21
所有者权益：		
股本	229,190,849.00	120,229,656.00
其他权益工具	92,358,475.30	92,455,647.42
其中：优先股		
永续债		
资本公积	564,665,161.42	632,262,365.92
减：库存股		
其他综合收益	-11,496.89	-11,496.89
专项储备		
盈余公积	60,114,828.00	60,114,828.00
未分配利润	1,128,614,126.05	899,900,001.39
所有者权益合计	2,074,931,942.88	1,804,951,001.84
负债和所有者权益总计	2,756,137,877.69	2,515,580,713.05

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入	1,163,855,562.67	717,753,294.05
其中：营业收入	1,163,855,562.67	717,753,294.05
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	932,541,994.03	564,547,416.15
其中：营业成本	716,627,450.92	411,262,042.38

利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	7,257,873.70	1,635,966.04
销售费用	5,886,495.00	6,157,275.86
管理费用	54,381,234.06	31,062,033.01
研发费用	152,352,112.79	124,457,469.74
财务费用	-3,963,172.44	-10,027,370.88
其中：利息费用	13,786,188.94	2,885,558.35
利息收入	13,004,015.52	13,814,647.56
加：其他收益	8,389,345.73	568,798.77
投资收益（损失以“-”号填列）	8,120,966.58	568,352.87
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-1,664,699.93	-2,971,354.21
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-42,691.74
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	246,159,181.02	151,328,983.59
加：营业外收入	150,531.73	4,332,300.88
减：营业外支出	694.27	2,244.75
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	246,309,018.48	155,659,039.72
减：所得税费用	21,015,385.89	7,438,804.94
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	225,293,632.59	148,220,234.78
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	225,293,632.59	148,220,234.78
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. 归属于母公司所有者的净利润	242,237,623.99	138,708,347.66
2. 少数股东损益	-16,943,991.40	9,511,887.12
六、其他综合收益的税后净额		-116,286,030.00
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-116,286,030.00
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		-116,286,030.00
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		-116,286,030.00
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		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	225,293,632.59	31,934,204.78
归属于母公司所有者的综合收益总额	242,237,623.99	22,422,317.66
归属于少数股东的综合收益总额	-16,943,991.40	9,511,887.12
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	1.06	0.61
(二) 稀释每股收益	1.05	0.60

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：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：杨小奇 主管会计工作负责人：冯小军 会计机构负责人：晏勇

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入	1,059,155,067.42	616,071,715.97
减：营业成本	667,826,863.43	369,246,314.84
税金及附加	6,745,425.97	1,557,057.01
销售费用	5,208,458.88	7,739,425.96
管理费用	15,232,203.06	16,484,510.72
研发费用	95,525,712.92	90,542,658.31
财务费用	-3,672,600.39	-9,660,330.42
其中：利息费用	13,446,432.94	2,550,184.02

利息收入	13,329,519.03	13,991,866.26
加：其他收益	8,267,546.66	133,951.16
投资收益（损失以“-”号填列）	8,120,966.58	568,352.87
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-1,626,889.29	-2,527,023.08
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	287,050,627.50	138,337,360.50
加：营业外收入	33,670.64	3,867,700.11
减：营业外支出	610.95	2,244.75
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	287,083,687.19	142,202,815.86
减：所得税费用	21,015,385.89	7,438,804.94
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	266,068,301.30	134,764,010.92
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	266,068,301.30	134,764,010.92
（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		-116,286,030.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-116,286,030.00
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		-116,286,030.00
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	266,068,301.30	18,477,980.92
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	1.16	0.59
（二）稀释每股收益	1.15	0.59

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,083,001,812.51	574,515,550.74
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	1,724,025.35	413,356.71
收到其他与经营活动有关的现金	20,989,288.84	16,671,625.29
经营活动现金流入小计	1,105,715,126.70	591,600,532.74
购买商品、接受劳务支付的现金	748,392,280.70	595,004,735.83
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	138,485,654.01	90,465,220.87
支付的各项税费	66,642,185.27	5,316,847.24
支付其他与经营活动有关的现金	25,869,514.37	53,939,443.08
经营活动现金流出小计	979,389,634.35	744,726,247.02
经营活动产生的现金流量净额	126,325,492.35	-153,125,714.28
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	120,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	2,120,488.88	149,998.79
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,200.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	122,120,488.88	152,198.79
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	37,859,136.81	18,895,073.48
投资支付的现金	121,457,091.73	
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		319,970,640.40
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	159,316,228.54	338,865,713.88
投资活动产生的现金流量净额	-37,195,739.66	-338,713,515.09
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	18,798,859.26	6,647,946.73
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		149,793,218.92
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	18,798,859.26	156,441,165.65
偿还债务支付的现金		45,548,253.92
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	42,407,817.17	9,511,781.09
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	2,482,312.56	1,750,888.78
筹资活动现金流出小计	44,890,129.73	56,810,923.79
筹资活动产生的现金流量净额	-26,091,270.47	99,630,241.86
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	5,998,242.23	-1,721,422.95
五、现金及现金等价物净增加额	69,036,724.45	-393,930,410.46
加：期初现金及现金等价物余额	798,893,503.74	769,967,918.25
六、期末现金及现金等价物余额	867,930,228.19	376,037,507.79

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	972,433,905.85	490,473,390.13
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	49,870,640.71	15,633,405.34
经营活动现金流入小计	1,022,304,546.56	506,106,795.47
购买商品、接受劳务支付的现金	668,940,536.89	527,748,591.53
支付给职工以及为职工支付的现金	85,203,705.65	71,759,768.17
支付的各项税费	63,071,171.31	4,774,545.41
支付其他与经营活动有关的现金	43,687,231.23	82,173,102.90
经营活动现金流出小计	860,902,645.08	686,456,008.01
经营活动产生的现金流量净额	161,401,901.48	-180,349,212.54
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	120,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	2,120,488.88	149,998.79
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	122,120,488.88	149,998.79
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	19,977,542.41	16,505,810.30
投资支付的现金	121,457,091.73	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	5,000,000.00	330,463,700.00

支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	146,434,634.14	346,969,510.30
投资活动产生的现金流量净额	-24,314,145.26	-346,819,511.51
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	18,798,859.26	6,647,946.73
取得借款收到的现金		149,793,218.92
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	18,798,859.26	156,441,165.65
偿还债务支付的现金		45,548,253.92
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	42,407,817.17	9,511,781.09
支付其他与筹资活动有关的现金	684,859.66	963,887.64
筹资活动现金流出小计	43,092,676.83	56,023,922.65
筹资活动产生的现金流量净额	-24,293,817.57	100,417,243.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	5,540,641.87	-1,581,981.72
五、现金及现金等价物净增加额	118,334,580.52	-428,333,462.77
加：期初现金及现金等价物余额	717,999,262.24	757,334,222.15
六、期末现金及现金等价物余额	836,333,842.76	329,000,759.38

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	120,229,656.00			92,455,647.42	632,262,365.92		1,397,947.56		60,114,828.00		928,990,775.47		1,835,451,220.37	258,445,876.97	2,093,897,734.73
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	120,229,656.00			92,455,647.42	632,262,365.92		1,397,947.56		60,114,828.00		928,990,775.47		1,835,451,220.37	258,445,876.97	2,093,897,734.73
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填	108,961,193.00	0.00	0.00	-97,172.12	-67,597.204.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	204,883,447.35	0.00	246,150,263.73	-16.943.9	229,206,272.33

列)					0									0	
(一) 综合收益总额											242,237,623.99		242,237,623.99	-16,943,914.00	225,293,632.59
(二) 所有者投入和减少资本	513,582.00	0.00	0.00	0.00	40,850,406.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	41,363,988.50	0.00	41,363,988.50
1. 所有者投入的普通股													0.00		0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	3,960.00												3,960.00		3,960.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额	509,622.00				40,850,406.50								41,360,028.50		41,360,028.50
4. 其他													0.00		0.00
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-37,354,176.64	0.00	-37,354,176.64	0.00	-37,354,176.64
1. 提取盈余公积													0.00		0.00
2. 提取一般风险准备													0.00		0.00
3. 对所有者(或股东)的分配											-37,354,176.64		-37,354,176.64		-37,354,176.64
4. 其他													0.00		0.00
(四) 所有者权益内部结转	108,447,611.00	0.00	0.00	0.00	-108,447,611.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)	108,447,611.00				-108,447,611.00								0.00		0.00
2. 盈余公积转增资本(或股本)													0.00		0.00
3. 盈余公积弥补亏损													0.00		0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存													0.00		0.00

收益															
5. 其他综合收益结转留存收益													0.00		0.00
6. 其他													0.00		0.00
(五) 专项储备													0.00		0.00
1. 本期提取													0.00		0.00
2. 本期使用													0.00		0.00
(六) 其他				- 97,1 72.1 2									- 97,1 72.1 2		- 97,1 72.1 2
四、本期末余额	229,190,849.00	0.00	0.00	92,358,475.30	564,665,161.42	0.00	1,397,947.56	0.00	60,114,828.00	0.00	1,133,874,222.82	0.00	2,081,601,484.10	241,501,885.57	2,323,103,369.67

上年金额

单位：元

项目	2021 年半年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
	优先股	永续债	其他													
一、上年年末余额	80,000,640.00				632,772,926.84		117,683,977.56		31,490,680.3		473,323,097.22		1,335,270,822.25	-92,822.34	1,335,177,999.91	
加：会计政策变更									-628.56		19,244.45		18,615.89	-2,156.53	16,459.36	
前期差错更正													0.00		0.00	
同一控制下企业合并													0.00		0.00	
其他													0.00		0.00	
二、本年初余额	80,000,640.00	0.00	0.00	0.00	632,772,926.84	0.00	117,683,977.56	0.00	31,489,520.7	0.00	473,342,341.67	0.00	1,335,943,814.84	-94,978.87	1,335,445,927.92	
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	40,140,405.00	0.00	0.00	0.00	-20,282,940.00	0.00	-116,286,030.00	0.00	12,920,670.00	0.00	246,194,348.19	0.00	162,686,399.19	248,577,033.29	411,263,432.48	

(一) 综合收益总额											138,708,347.66		138,708,347.66	9,511,887.12	148,220,234.78
(二) 所有者投入和减少资本	140,092.00	0.00	0.00	0.00	19,717,319.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19,857,411.00	0.00	19,857,411.00
1. 所有者投入的普通股													0.00		0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	140,092.00				10,701,394.89								10,841,486.89		10,841,486.89
3. 股份支付计入所有者权益的金额					9,015,924.11								9,015,924.11		9,015,924.11
4. 其他													0.00		0.00
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-8,800.029.47	0.00	-8,800.029.47	0.00	8,800.029.47
1. 提取盈余公积											0.00		0.00		0.00
2. 提取一般风险准备													0.00		0.00
3. 对所有(或股东)的分配											-8,800.029.47		-8,800.029.47		8,800.029.47
4. 其他													0.00		0.00
(四) 所有者权益内部结转	40,000,313.00	0.00	0.00	0.00	-40,000,313.00	0.00	-116,286,030.00	0.00	12,920,670.00	0.00	116,286,030.00	0.00	12,920,670.00	0.00	12,920,670.00
1. 资本公积转增资本(或股本)	40,000,313.00				-40,000,313.00								0.00		0.00
2. 盈余公积转增资本(或股本)													0.00		0.00
3. 盈余公积弥补亏损													0.00		0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													0.00		0.00
5. 其他综合收益结转							-116,286,030.00		12,920,670.00		116,286,030.00		12,920,670.00		12,920,670.00

留存收益							286,030.00		70.00		030.00		70.00		70.00
6. 其他													0.00		0.00
(五) 专项储备													0.00		0.00
1. 本期提取													0.00		0.00
2. 本期使用													0.00		0.00
(六) 其他													0.00	239,065,146.17	239,065,146.17
四、本期期末余额	120,141,045.00	0.00	0.00	0.00	612,489,932.84	0.00	1,397,947.56	0.00	44,410,222.07	0.00	719,536,689.86	0.00	1,497,975,837.33	248,482,054.42	1,746,457,891.75

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年半年度											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	未分配利润	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	120,229,656.00			92,455,647.42	632,262,365.92		-11,496.89		60,114,828.00	899,900,001.39		1,804,951,001.84
加：会计政策变更												0.00
前期差错更正												0.00
其他												0.00
二、本年期初余额	120,229,656.00	0.00	0.00	92,455,647.42	632,262,365.92	0.00	-11,496.89	0.00	60,114,828.00	899,900,001.39	0.00	1,804,951,001.84
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	108,961,193.00	0.00	0.00	-97,172.12	-67,597,204.50	0.00	0.00	0.00	0.00	228,714,124.66	0.00	269,980,941.04
(一) 综合收益总额										266,068,301.30		266,068,301.30
(二) 所有者投入和减少资本	513,582.00	0.00	0.00	0.00	40,850,406.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	41,363,988.50
1. 所有者												0.00

投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本	3,960.00											3,960.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额	509,622.00				40,850,406.50							41,360,028.50
4. 其他												0.00
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-37,354,176.64	0.00	-37,354,176.64
1. 提取盈余公积												0.00
2. 对所有者(或股东)的分配										-37,354,176.64		-37,354,176.64
3. 其他												0.00
(四) 所有者权益内部结转	108,447,611.00	0.00	0.00	0.00	-108,447,611.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)	108,447,611.00				-108,447,611.00							0.00
2. 盈余公积转增资本(或股本)												0.00
3. 盈余公积弥补亏损												0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												0.00
5. 其他综合收益结转留存收益												0.00
6. 其他												0.00
(五) 专项储备												0.00
1. 本期提取												0.00
2. 本期使用												0.00
(六) 其他				-97,172.12								-97,172.12
四、本期期末	229,190,84	0.00	0.00	92,358,475.	564,665,16	0.00	-11,49	0.00	60,114,828.	1,128,614,1	0.00	2,074,931,9

末余额	9.00			30	1.42		6.89		00	26.05		42.88
-----	------	--	--	----	------	--	------	--	----	-------	--	-------

上期金额

单位：元

项目	2021 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	80,000,640.00	0.00	0.00	0.00	632,772,926.84	0.00	116,274,533.11	0.00	31,490,180.63	472,702,541.44	0.00	1,333,240,822.02
加：会计政策变更									-628.56	-5,657.09		-6,285.65
前期差错更正												0.00
其他												0.00
二、本年期初余额	80,000,640.00	0.00	0.00	0.00	632,772,926.84	0.00	116,274,533.11	0.00	31,489,552.07	472,696,884.35	0.00	1,333,234,536.37
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	40,140,405.00	0.00	0.00	0.00	-20,282,994.00	0.00	-116,286,030.00	0.00	12,920,670.00	242,250,011.45	0.00	158,742,062.45
（一）综合收益总额										134,764,010.92		134,764,010.92
（二）所有者投入和减少资本	140,092.00	0.00	0.00	0.00	19,717,319.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19,857,411.00
1. 所有者投入的普通股												0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	140,092.00				10,701,394.89							10,841,486.89
3. 股份支付计入所有者权益的金额					9,015,924.11							9,015,924.11
4. 其他												0.00
（三）利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-8,800,029.47	0.00	-8,800,029.47
1. 提取盈余公积										0.00		0.00
2. 对所有者（或股东）的分配										-8,800,029.47		-8,800,029.47

3. 其他												0.00
(四) 所有者权益内部结转	40,000,313.00	0.00	0.00	0.00	-40,000,313.00	0.00	-116,286,030.00	0.00	12,920,670.00	116,286,030.00	0.00	12,920,670.00
1. 资本公积转增资本(或股本)	40,000,313.00				-40,000,313.00							0.00
2. 盈余公积转增资本(或股本)												0.00
3. 盈余公积弥补亏损												0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												0.00
5. 其他综合收益结转留存收益							-116,286,030.00		12,920,670.00	116,286,030.00		12,920,670.00
6. 其他												0.00
(五) 专项储备												0.00
1. 本期提取												0.00
2. 本期使用												0.00
(六) 其他												0.00
四、本期期末余额	120,141,045.00	0.00	0.00	0.00	612,489,932.84	0.00	-11,496.89	0.00	44,410,222.07	714,946,895.80	0.00	1,491,976,598.82

三、公司基本情况

上海富瀚微电子股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)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。公司历史沿革如下:

2004年4月16日富瀚有限公司由自然人陈春梅、杨小奇、何辉、陈洪和万建军共同出资设立,注册资本和实收资本均为人民币250万元。

经历次增资和股权转让后,截至2013年1月31日止,富瀚有限公司注册资本和实收资本均为人民币374.3万元。

2013年4月,经富瀚有限公司董事会决议通过,以2013年1月31日为基准日,将富瀚有限公司整体改制设立为股份有限公司,注册资本为人民币30,000,000.00元。原富瀚有限公司的全体股东即为股份有限公司的全体发起人。根据立信会计师事务所(特殊普通合伙)审计并于2013年3月22日出具的信会师报字(2013)第150242号审计报告,富瀚有限公司截至2013年1月31日止经审计的净资产人民币31,226,261.37元按1:0.96的比例折合股份总额,共计30,000,000股,每股面值人民币1元,共计股本人民币30,000,000.00元,由原富瀚有限公司股东按原比例分别持有。

2014年7月15日,公司申请新增注册资本及股本3,333,300.00元。该次增资已经立信会计师事务所(特殊普通合伙)审验,并于2014年11月18日出具信会师报字(2014)第151425号验资报告验证在案。

2017年1月20日经中国证券监督管理委员会《关于核准上海富瀚微电子股份有限公司首次公开发行股票批复》(证监许可[2017]160号)核准,同意公司公开发行人民币普通股(A股)1,111.15万股,股票面值为人民币1.00元,发行

价格为每股 55.64 元，扣除发行费用 51,236,431.79 元后，该次发行增加股本 11,111,500.00 元，增加资本公积 522,562,628.21 元。该次发行完成后，公司注册资本和股本为 44,444,800.00 元。该次发行的股本已经立信会计师事务所(特殊普通合伙)审验，并于 2017 年 2 月 14 日出具信会师报字[2017]第 ZA10175 号验资报告验证在案。

公司于 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。该次增资已经立信会计师事务所(特殊普通合伙)审验，并于 2017 年 12 月 20 日出具信会师报字[2017]第 ZA16517 号验资报告验证在案。

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。该次减资已经立信会计师事务所(特殊普通合伙)审验，并于 2019 年 4 月 15 日出具信会师报字[2019]第 ZA11940 号验资报告验证在案。

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。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，转增完毕后公司总股本变更为 120,083,746 股。截至 2021 年 12 月 31 日，因激励对象在股票期权激励计划自主行权期继续行权，公司的总股本增至 120,229,656.00 股。

公司于 2022 年 5 月 26 日实施完毕 2021 年度利润分配，共转增股本 108,447,611 股，因激励对象自主行权及可转债转股截至 2022 年 06 月 30 日，本公司累计发行股本总数 22,919.0849 万股，注册资本为 22,919.0849 万元，注册地：上海市徐汇区宜山路 717 号 6 楼。

本公司主要经营活动为：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】

本财务报表业经公司董事会于 2022 年 8 月 29 日批准报出。

截至 2022 年 06 月 30 日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称
富瀚微电子香港有限公司(以下简称“香港富瀚”)
上海仰歌电子科技有限公司（以下简称“上海仰歌”）
富瀚微电子（成都）有限公司（以下简称“成都富瀚”）
眸芯科技（上海）有限公司（以下简称“眸芯科技”）
眸芯智能科技（上海）有限公司（以下简称“眸芯智能科技”）（注）

注：眸芯智能科技是眸芯科技的全资子公司。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《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》的相关规定编制。

2、持续经营

财务报表以持续经营为基础编制。本公司对自本财务报表期末起 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：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

2、会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得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。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差

额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行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。

6、合并财务报表的编制方法

合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指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。

合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。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份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和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。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，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净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

（2）处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，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。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

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

各项交易属于一揽子交易的，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；在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3）购买子公司少数股权

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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

8、现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

10、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

- 一 业务模式是以收取合同现金流量为目标；

— 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

— 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；

— 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

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

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

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。

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

3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

按照上述条件，本公司指定的这类金融负债主要包括：货币掉期业务产生的交易性金融负债。

金融工具的确认依据和计量方法

（1）以摊余成本计量的金融资产

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

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

（3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

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

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

（4）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

- (1) 所转移金融资产的账面价值；
- (2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

- (1) 终止确认部分的账面价值；
- (2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

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

金融负债终止确认

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

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

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

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

金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

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

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

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

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

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的，直接减记该金融资产的账面余额。各类金融资产信用损失的确定方法：

应收票据

对于应收票据，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

组合名称	确定组合的依据
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

对于划分为组合的应收票据，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

对于应收账款，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。除单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

组合名称	确定组合的依据
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，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，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

公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

组合名称	确定组合的依据
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	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。

11、应收票据

12、应收账款

13、应收款项融资

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

15、存货

存货的分类和成本

存货分类为：在途物资、原材料、库存商品、在产品、发出商品以及开发成本等。

发出存货的计价方法

存货发出时按移动加权平均法计价。

开发成本为向客户提供技术服务尚未结转成本的支出，在发出时按个别认定法计价。

不同类别存货可变现净值的确定依据

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

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

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

存货的盘存制度

采用永续盘存制。

16、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对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、10. 金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

17、合同成本

18、持有待售资产

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

共同控制、重大影响的判断标准

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。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为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对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

（2）通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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。

后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

（2）权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始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差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；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差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

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；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；对于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（简称“其他所有者权益变动”），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、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，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，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。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，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置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，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，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，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。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、固定资产

(1) 确认条件

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

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

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

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

(2) 折旧方法

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) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

无

25、在建工程

26、借款费用

借款费用资本化的确认原则

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

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

(1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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，借款费用停止资本化。

暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据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借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

27、生物资产

28、油气资产

29、使用权资产

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产的计价方法

1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

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

2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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

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
专利使用权和非专利技术	投入之日起至专利权有效期内平均摊销
软件	2-10 年

(2) 内部研究开发支出会计政策

划分研究阶段和开发阶段的具体标准

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。

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。

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

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

31、长期资产减值

长期股权投资、固定资产、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为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的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果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确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，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。相关的资产组或者资产组组合，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。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，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，并与相关账面价值相比较，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，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

32、长期待摊费用

长期待摊费用为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包括装修费。

各项费用的摊销期限及摊销方法为：

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

33、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。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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

本公司为职工缴纳的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，在职工为本公司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。

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，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

(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：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

35、租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照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：

- 固定付款额（包括实质固定付款额），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；
- 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- 购买选择权的行权价格，前提是公司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公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；
- 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动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

36、预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，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) 履行该义务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。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

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

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

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

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值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。

37、股份支付

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

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

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

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

38、优先股、永续债等其他金融工具

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

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或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，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。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指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以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 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。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 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。

对于在某一时间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。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 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。
- 客户已接受该商品或服务。

销售商品收入的确认原则

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，产品所有权上的控制权转移，公司确认销售收入。

提供劳务收入的确认原则

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导致收入确认会计政策存在差异的情况

40、政府补助

类型

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

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

确认时点

- （1）需验收的项目：在收到政府补助款且完工验收后予以确认。
- （2）无需验收的项目：在收到政府补助款后予以确认。

会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与

本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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

（2）财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且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时，确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体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；
- 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是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及负债转回的期间内，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。

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

对于由新冠肺炎疫情直接引发的、就现有租赁合同达成的租金减免、延期支付等租金减让，同时满足下列条件的，本公司对所有租赁选择采用简化方法，不评估是否发生租赁变更，也不重新评估租赁分类：

- 减让后的租赁对价较减让前减少或基本不变，其中，租赁对价未折现或按减让前折现率折现均可；
- 减让仅针对 2022 年 6 月 30 日前的应付租赁付款额，2022 年 6 月 30 日后应付租赁付款额增加不影响满足该条件，2022 年 6 月 30 日后应付租赁付款额减少不满足该条件；以及
- 综合考虑定性和定量因素后认定租赁的其他条款和条件无重大变化。

本公司作为承租人

(1) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 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；
- 本公司发生的初始直接费用；

本公司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，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本附注“三、（十六）长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照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：

- 固定付款额（包括实质固定付款额），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；
- 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- 购买选择权的行权价格，前提是公司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公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；
- 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动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

（3）短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

（4）租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 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；
- 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。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应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。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

（5）新冠肺炎疫情相关的租金减让

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的，本公司不评估是否发生租赁变更，继续按照与减让前一致的折现率计算租赁负债的利息费用并计入当期损益，继续按照与减让前一致的方法对使用权资产进行计提折旧。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等解除原租金支付义务时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减相关资产成本或费用，同时相应调整租赁负债；延期支付租金的，本公司在实际支付时冲减前期确认的租赁负债。

对于短期租赁和低价值资产租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金计入相关资产成本或费用。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减相关资产成本或费用；延期支付租金的，本公司在原支付期间将应支付的租金确认为应付款项，在实际支付时冲减前期确认的应付款项。

(2) 融资租赁的会计处理方法

43、其他重要的会计政策和会计估计

44、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

□适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

□适用 不适用

45、其他

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%、16.5%、15%、25%
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%
香港富瀚	16.5%
仰歌	15%
成都富瀚	25%
眸芯科技	25%
眸芯智能科技	25%

2、税收优惠

增值税

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），本公司子公司仰歌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。

企业所得税

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），本公司符合国家鼓励的重点集成电路设计企业认定条件，可减按10%的税率征收企业所得税。本公司2022年1-6月企业所得税实际执行税率为10%。

本公司子公司仰歌于 2019 年 10 月 28 日通过高新技术企业认定，并获取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颁发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR201931002609，有效期三年。2022 年 1-6 月享受 15% 的企业所得税优惠税率。

根据《国务院关于印发新时期促进集成电路产业和软件产业高质量发展若干政策的通知》（国发[2020]8 号），本公司子公司眸芯科技符合国家鼓励的集成电路设计企业认定条件，眸芯科技享受自获利年度起，第一年至第二年免征企业所得税，第三年至第五年按照 25% 的法定税率减半征收企业所得税。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	2,600.00	3,400.00
银行存款	867,927,553.08	798,890,061.92
其他货币资金	75.11	41.82
合计	867,930,228.19	798,893,503.74
其中：存放在境外的款项总额	7,560,671.03	7,188,018.17

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	70,000,000.00	120,097,561.64
其中：		
保本型结构性存款	70,000,000.00	120,097,561.64
其中：		
合计	70,000,000.00	120,097,561.64

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

4、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	45,878,806.00	44,741,555.87
合计	45,878,806.00	44,741,555.87

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：										
其中：										

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

(2) 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	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

(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	126,720,981.52	
合计	126,720,981.52	

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额

其他说明

(6) 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：

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

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	617,639,116.88	100.00%	6,627,921.70	1.07%	611,011,195.18	420,126,839.06	100.00%	5,083,401.12	1.21%	415,043,437.94
其中：										
组合 2	617,639,116.88	100.00%	6,627,921.70	1.07%	611,011,195.18	420,126,839.06	100.00%	5,083,401.12	1.21%	415,043,437.94
合计	617,639,116.88	100.00%	6,627,921.70	1.07%	611,011,195.18	420,126,839.06	100.00%	5,083,401.12	1.21%	415,043,437.94

按组合计提坏账准备：账龄分析组合

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）	612,622,110.88	6,126,221.10	1.00%
其中：0-6 个月（含 6 个月）	612,622,110.88	6,126,221.10	1.00%
6 个月-1 年（含 1 年）	0.00	0.00	5.00%
1-2 年	5,017,006.00	501,700.60	10.00%
合计	617,639,116.88	6,627,921.70	

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账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	612,622,110.88
其中：0-6 个月（含 6 个月）	612,622,110.88
1 至 2 年	5,017,006.00
合计	617,639,116.88

（2）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	5,083,401.12	1,544,520.58				6,627,921.70
合计	5,083,401.12	1,544,520.58				6,627,921.70

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	收回方式
------	---------	------

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	585,679,616.59	94.83%	5,856,796.14
客户二	29,419,186.00	4.76%	745,722.40
客户三	972,349.76	0.16%	9,723.50
客户四	461,260.80	0.07%	4,612.61
客户五	390,044.36	0.06%	3,900.44
合计	616,922,457.51	99.88%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

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	44,625,533.66	100.00%	51,173,379.65	99.94%
1 至 2 年			29,439.00	0.06%
合计	44,625,533.66		51,202,818.65	

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：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例
供应商一	28,500,000.00	63.86%
供应商二	5,977,676.73	13.40%
供应商三	2,995,200.00	6.71%
供应商四	2,613,861.36	5.86%
供应商五	1,244,481.16	2.79%
合计	41,331,219.25	92.62%

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	24,085,478.10	12,943,456.01

合计	24,085,478.10	12,943,456.01
----	---------------	---------------

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(3) 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	12,519,916.00	11,445,095.00
股权激励行权款	9,343,961.68	
押金保证金	1,997,773.31	1,689,552.42
备用金	277,000.00	152,000.00

出口退税款	559,447.87	0.00
其他	5,726.67	154,976.67
合计	24,703,825.53	13,441,624.09

2) 坏账准备计提情况

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	498,168.08			498,168.08
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	120,179.35			120,179.35
2022 年 6 月 30 日余额	618,347.43			618,347.43

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

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	16,085,037.11
1 至 2 年	7,863,679.13
2 至 3 年	327,682.89
3 年以上	427,426.40
3 至 4 年	205,926.40
4 至 5 年	700.00
5 年以上	220,800.00
合计	24,703,825.53

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	
坏账准备	498,168.08	120,179.35				618,347.43
合计	498,168.08	120,179.35				618,347.43

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	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

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	股权激励行权款	9,343,961.68	1 年以内	37.82%	0.00
员工 1	员工购房借款	1,635,000.00	1 年以内	6.62%	16,350.00
员工 2	员工购房借款	1,437,500.00	1 年以内	5.82%	14,375.00
员工 3	员工购房借款	1,287,500.00	1-2 年	5.21%	64,375.00
员工 4	员工购房借款	1,275,000.00	1-2 年	5.16%	63,750.00
合计		14,978,961.68		60.63%	158,850.00

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

9、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	216,393,355.50	51,931.63	216,341,423.87	191,448,058.78	51,931.63	191,396,127.15
在产品	65,980,325.14		65,980,325.14	89,351,776.83		89,351,776.83
库存商品	109,998,416.47	1,339,933.87	108,658,482.60	156,405,724.24	1,339,933.87	155,065,790.37
发出商品	28,137,948.66		28,137,948.66	11,004,965.66		11,004,965.66
开发成本	6,603,570.37		6,603,570.37	1,473,384.86		1,473,384.86
合计	427,113,616.14	1,391,865.50	425,721,750.64	449,683,910.37	1,391,865.50	448,292,044.87

(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	51,931.63					51,931.63
库存商品	1,339,933.87					1,339,933.87
合计	1,391,865.50					1,391,865.50

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

10、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
----	------	------	---------	----

其他说明

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

13、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	1,866,236.15	8,970,398.31
合计	1,866,236.15	8,970,398.31

其他说明：

14、债权投资

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

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

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)	
2022 年 1 月 1 日余额				
在本期				

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

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注
----	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

重要的其他债权投资

单位：元

其他债权 项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

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)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

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

其他说明：

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

坏账准备减值情况

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)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

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

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

17、长期股权投资

单位：元

被投资 单位	期初余 额(账	本期增减变动								期末余 额(账	减值准 备期末
		追加投	减少投	权益法	其他综	其他权	宣告发放现	计提	其		

	面价值)	资	资	下确认的投资损益	合收益调整	益变动	金股利或利润	减值准备	他	面价值)	余额
一、合营企业											
二、联营企业											
珠海数字动力科技股份有限公司	24,383,741.83			281,024.23			-499,995.73			24,164,770.33	
上海芯熠微电子有限公司	14,766,974.13			21,229.62						14,788,203.75	
小计	39,150,715.96			302,253.85			-499,995.73			38,952,974.08	
合计	39,150,715.96			302,253.85			-499,995.73			38,952,974.08	

其他说明

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目	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：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
江阴瀚联智芯股权投资合伙企业（有限合伙）	51,457,091.73	
合计	51,457,091.73	

其他说明：

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

□适用 □不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□适用 □不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

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

其他说明

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	237,302,828.14	227,302,097.08
合计	237,302,828.14	227,302,097.08

(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	运输设备	办公设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	153,331,200.08	114,507,968.38	61,688,291.58	1,181,553.78	3,659,683.95	334,368,697.77
2. 本期增加金额	0.00	8,129,289.12	22,392,294.14	0.00	287,107.24	30,808,690.50
(1) 购置		8,129,289.12	22,392,294.14		287,107.24	30,808,690.50
(2) 在建工程转入						0.00
(3) 企业合并增加						0.00
3. 本期减少金额	0.00	0.00	133,742.40	0.00	2,820.51	136,562.91
(1) 处置或报废			133,742.40		2,820.51	136,562.91
4. 期末余额	153,331,200.08	122,637,257.50	83,946,843.32	1,181,553.78	3,943,970.68	365,040,825.36
二、累计折旧						
1. 期初余额	13,191,210.35	57,278,892.35	34,117,044.35	408,299.57	2,071,154.07	107,066,600.69
2. 本期增加金额	1,683,984.30	9,891,406.11	8,500,357.94	112,247.61	567,326.88	20,755,322.84
(1) 计提	1,683,984.30	9,891,406.11	8,500,357.94	112,247.61	567,326.88	20,755,322.84
3. 本期减	0.00	0.00	81,246.83	0.00	2,679.48	83,926.31

少金额						
(1) 处置或 报废			81,246.83		2,679.48	83,926.31
4. 期末余 额	14,875,194.65	67,170,298.46	42,536,155.46	520,547.18	2,635,801.47	127,737,997.22
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	138,456,005.43	55,466,959.04	41,410,687.86	661,006.60	1,308,169.21	237,302,828.14
2. 期初账 面价值	140,139,989.73	57,229,076.03	27,571,247.23	773,254.21	1,588,529.88	227,302,097.08

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

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

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

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

其他说明

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程		

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合计						

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
其他说明		

(4) 工程物资

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

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生物性资产

适用 不适用

24、油气资产

□适用 □不适用

25、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	17,072,873.24	17,072,873.24
2. 本期增加金额	1,168,444.90	1,168,444.90
-新增租赁	1,168,444.90	1,168,444.90
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	18,241,318.14	18,241,318.14
二、累计折旧		
1. 期初余额	4,468,840.97	4,468,840.97
2. 本期增加金额	2,199,698.77	2,199,698.77
(1) 计提	2,199,698.77	2,199,698.77
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	6,668,539.74	6,668,539.74
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	11,572,778.40	11,572,778.40
2. 期初账面价值	12,604,032.27	12,604,032.27

其他说明：

26、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	549,693,631.14	33,059,197.61	601,179,858.72
2. 本期增加金额		0.00	1,556,896.87	1,863,296.56	3,420,193.43
(1) 购置			1,556,896.87	1,863,296.56	3,420,193.43
(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	551,250,528.01	34,922,494.17	604,600,052.15
二、累计摊销					
1. 期初余额		10,909,257.12	120,196,632.55	16,391,479.81	147,497,369.48
2. 本期增加金额		1,842,702.99	48,475,517.79	2,750,268.89	53,068,489.67
(1) 计提		1,842,702.99	48,475,517.79	2,750,268.89	53,068,489.67
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额		12,751,960.11	168,672,150.34	19,141,748.70	200,565,859.15
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值		5,675,069.86	383,141,047.55	15,780,745.47	404,596,862.88
2. 期初账面价值		7,517,772.85	429,496,998.59	16,667,717.80	453,682,489.24

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 3.05%

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明

27、开发支出

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
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	

合计								

其他说明

28、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
合计	4,321,368.33					4,321,368.33

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

商誉减值测试的影响

其他说明

29、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	5,569,377.46	662,913.24	560,520.42		5,671,770.28
合计	5,569,377.46	662,913.24	560,520.42		5,671,770.28

其他说明

30、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
坏账准备-应收账款	6,158,472.24	615,847.22	4,644,661.27	464,466.13
自主开发形成的无形资产摊销	6,836,655.55	683,665.56	5,454,628.33	545,462.83
存货跌价准备	1,391,865.50	139,186.55	1,391,865.50	139,186.55
坏账准备-其他应收款	561,487.38	56,148.74	448,409.06	44,840.91
递延收益	2,320,000.00	232,000.00	4,570,000.00	457,000.00
合计	17,268,480.67	1,726,848.07	16,509,564.16	1,650,956.42

(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	461,322,905.14	44,484,708.70	461,322,905.14	44,484,708.70
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
固定资产加速折旧	32,191,963.60	3,219,196.36	41,412,683.54	4,141,268.36
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
应付债券（利息费用）	94,087,944.99	9,408,794.50	106,077,588.09	10,607,758.81
结构性存款公允价值变动	0.00	0.00	97,561.64	9,756.16
合计	602,875,509.41	58,639,969.13	624,183,434.09	60,770,761.60

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	1,726,848.07		1,650,956.42	
递延所得税负债	1,726,848.07	56,913,121.06	1,650,956.42	59,119,805.18

(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	336,772,634.52	286,857,142.62
合计	336,772,634.52	286,857,142.62

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2025 年	14,040,739.91	14,040,739.91	
2026 年	40,641,203.30	40,641,203.30	
2027 年	15,428,361.51	839,516.49	
2028 年	3,589,666.62	3,589,666.62	

2029 年	67,309,751.66	67,309,751.66	
2030 年	155,931,600.91	155,931,600.91	
2031 年	1,273,780.05	1,273,780.05	
2032 年	36,049,327.64		
合计	334,264,431.60	283,626,258.94	

其他说明

其中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	期末余额	上年年末余额
香港子公司可抵扣亏损	2,508,202.92	3,230,883.68

31、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

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
未终止确认的银行承兑汇票		22,501,667.00
合计		22,501,667.00

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明

33、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		6,387,507.25
其中：		
外汇货币掉期		6,387,507.25
其中：		
合计		6,387,507.25

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
----	------	------

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

36、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	85,323,294.08	98,790,381.87
设备、软件、技术授权	32,348,977.10	23,676,782.25
其他	1,193,475.65	519,213.31
合计	118,865,746.83	122,986,377.43

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商 1	6,983,154.99	未到合同约定付款时间
供应商 2	1,342,280.00	未到合同约定付款时间
供应商 3	694,300.00	未到合同约定付款时间
合计	9,019,734.99	

其他说明：

37、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

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

其他说明：

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	23,634,913.85	19,330,683.31
合计	23,634,913.85	19,330,683.31

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

39、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	60,239,683.94	119,346,631.16	128,964,905.56	50,621,409.54
二、离职后福利-设定提存计划	1,389,653.50	9,423,230.14	9,370,210.75	1,442,672.89
三、辞退福利		225,000.00	225,000.00	
合计	61,629,337.44	128,994,861.30	138,560,116.31	52,064,082.43

(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	58,462,870.03	107,100,599.80	116,789,934.81	48,773,535.02
2、职工福利费		451,080.39	451,080.39	
3、社会保险费	897,800.83	5,976,860.05	5,942,607.90	932,052.98
其中：医疗保险费	830,853.42	5,540,024.47	5,832,597.49	538,280.40
工伤保险费	13,475.50	88,713.99	88,162.86	14,026.63
生育保险费	53,471.91	348,121.59	21,847.55	379,745.95
4、住房公积金	879,013.08	5,818,090.92	5,781,282.46	915,821.54
合计	60,239,683.94	119,346,631.16	128,964,905.56	50,621,409.54

(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	1,347,542.60	9,151,515.51	9,100,139.16	1,398,918.95
2、失业保险费	42,110.90	271,714.63	270,071.59	43,753.94
合计	1,389,653.50	9,423,230.14	9,370,210.75	1,442,672.89

其他说明

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	15,821,086.39	318,629.12
企业所得税	14,282,422.53	19,071,293.76
个人所得税	1,542,881.23	1,341,158.39
城市维护建设税	1,107,783.47	218,425.70
房产税		321,995.52
教育费附加及地方教育费附加	792,651.43	165,032.72
土地使用税		1,294.46
印花税	358,998.12	1,077,358.36
合计	33,905,823.17	22,515,188.03

其他说明

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	1,537,995.43	4,296,607.84
其他应付款	548,571.70	3,760,645.15
合计	2,086,567.13	8,057,252.99

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
企业债券利息	1,537,995.43	682,898.25
货币掉期应付利息		3,613,709.59
合计	1,537,995.43	4,296,607.84

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 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
代收代付软件和集成电路设计人员专项奖励		1,974,000.00
其他	548,571.70	1,786,645.15
合计	548,571.70	3,760,645.15

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
装修质保金	202,500.01	装修尚在质保期
合计	202,500.01	

其他说明

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	3,418,824.10	3,540,944.24
合计	3,418,824.10	3,540,944.24

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	1,192,365.18	1,422,489.39
合计	1,192,365.18	1,422,489.39

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	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
合计											

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、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	485,128,976.91	474,429,513.69
合计	485,128,976.91	474,429,513.69

(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	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	转股引起可转债余额减少	期末余额
可转换公司债券	100.00	2021/8/6	6年	581,190,000.00	474,429,513.69	0.00	855,097.18	10,387,366.04		543,000.00	485,128,976.91
合计				581,190,000.00	474,429,513.69	0.00	855,097.18	10,387,366.04		543,000.00	485,128,976.91

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

本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。

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	13,935,792.99	14,380,179.75
未确认融资费用	-1,202,802.99	-896,517.08
一年内到期的租赁负债	-3,418,824.10	-3,540,944.24
合计	9,314,165.90	9,942,718.43

其他说明：

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

(2) 专项应付款

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

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、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	4,570,000.00	2,250,000.00	4,500,000.00	2,320,000.00	收到政府补助
合计	4,570,000.00	2,250,000.00	4,500,000.00	2,320,000.00	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
上海市科委科创行动计划	2,320,000.00						2,320,000.00	与收益相关
2019年上海市软件和集成电路产业发展专项	2,250,000.00	2,250,000.00		4,500,000.00			0.00	与收益相关

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、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	120,229,656.00			108,447,611.00	513,582.00	108,961,193.00	229,190,849.00

其他说明：

54、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

(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	5,811,900	92,455,647.42			5,430	97,172.12	5,806,470	92,358,475.30
合计	5,811,900	92,455,647.42			5,430	97,172.12	5,806,470	92,358,475.30

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：

详见“七、合并财务报表项目注释 46 应付债券”。

其他说明：

55、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）	504,738,155.95	40,803,096.68	108,447,611.00	437,093,641.63
其他资本公积	127,524,209.97	12,699,387.64	12,652,077.82	127,571,519.79
合计	632,262,365.92	53,502,484.32	121,099,688.82	564,665,161.42

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、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	-11,496.89							-11,496.89

其他综合收益								
二、将重分类进损益的其他综合收益	1,409,444.45							1,409,444.45
外币财务报表折算差额	1,409,444.45							1,409,444.45
其他综合收益合计	1,397,947.56							1,397,947.56

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：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、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	60,114,828.00			60,114,828.00
合计	60,114,828.00			60,114,828.00

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、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	928,990,775.47	473,323,097.22
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		19,244.45
调整后期初未分配利润	928,990,775.47	473,290,433.14
加：本期归属于母公司所有者的净利润	242,237,623.99	138,708,347.66
应付普通股股利	37,354,176.64	8,800,029.47
其他综合收益结转留存收益		116,286,030.00
期末未分配利润	1,133,874,222.82	719,536,689.86

调整期初未分配利润明细：

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

61、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	1,163,855,562.67	716,627,450.92	717,753,294.05	411,262,042.38
合计	1,163,855,562.67	716,627,450.92	717,753,294.05	411,262,042.38

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型	1,163,855,562.67			1,163,855,562.67
其中：				
销售商品	1,162,288,921.54			1,162,288,921.54
技术服务	1,566,641.13			1,566,641.13
按经营地区分类				
其中：				
境内	1,123,988,606.04			1,123,988,606.04
境外	39,866,956.63			39,866,956.63
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：				
合计	1,163,855,562.67			1,163,855,562.67

与履约义务相关的信息：

不适用

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 0.00 元，其中，0.00 元预计将于年度确认收入，0.00 元预计将于年度确认收入，0.00 元预计将于年度确认收入。

其他说明

62、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	3,651,508.07	269,641.00
教育费附加	1,603,440.78	182,934.82
房产税	321,995.52	643,991.04
土地使用税	1,294.46	2,588.92
印花税	610,674.36	527,144.36
地方教育费附加	1,068,960.51	9,665.90
合计	7,257,873.70	1,635,966.04

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	4,263,682.42	4,175,278.77
展览费	107,459.74	172,642.66
运输费	153,482.66	723,949.07
股份支付	793,662.68	763,602.92
其他	568,207.50	321,802.44
合计	5,886,495.00	6,157,275.86

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	12,852,745.36	10,515,533.08
股份支付	913,084.41	701,245.25
房租及物业费用	1,237,404.43	1,547,492.32
办公费	877,948.60	861,313.94
差旅费	140,527.32	119,066.82
业务招待费	410,393.23	1,320,833.88
折旧、摊销等	36,561,093.05	13,640,936.38
其他	1,388,037.66	2,355,611.34
合计	54,381,234.06	31,062,033.01

其他说明

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	106,952,153.44	90,365,110.32
股份支付	10,992,640.55	7,551,075.94
折旧、摊销等	24,299,815.58	18,535,048.41

材料费	1,406,047.93	951,607.70
测试化验加工费	992,133.15	2,352,190.61
燃料动力费	318,195.87	234,747.00
技术服务费	3,691,841.28	1,911,715.93
交通差旅费	163,950.61	286,439.35
其他	3,535,334.38	2,269,534.48
合计	152,352,112.79	124,457,469.74

其他说明

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	13,786,188.94	2,885,558.35
减：利息收入	13,004,015.52	13,814,647.56
汇兑损益	-4,793,249.60	820,094.67
手续费	47,903.74	81,623.66
合计	-3,963,172.44	-10,027,370.88

其他说明

67、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	8,053,971.57	413,356.71
三代手续费返还	335,374.16	155,442.06
合计	8,389,345.73	568,798.77

68、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	302,253.85	568,352.87
银行理财产品投资取得的投资收益	1,431,205.48	
处置交易性金融负债取得的投资收益	6,387,507.25	
合计	8,120,966.58	568,352.87

其他说明

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明

70、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

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-413,439.97	-378,909.60
应收账款坏账损失	-1,251,259.96	-2,592,444.61
合计	-1,664,699.93	-2,971,354.21

其他说明

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

73、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
-----------	-------	-------

74、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
政府补助	150,531.53	4,327,300.00	150,531.53
其他	0.20	5,000.88	0.20
合计	150,531.73	4,332,300.88	150,531.73

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
递延收益转入：								
上海市工业强基专项	上海市经济和信息化委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		3,050,000.00	与收益相关
小计							3,050,000.00	与收益相关
直接计入营业外收入：								
楼宇租金补贴	中国(上海)自由贸易试验区临港新片区管理委员会	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	106,201.51	0.00	与收益相关

一次性留工培训补助	人力资源部	补助	因承担国家为保障某种公用事业或社会必要产品供应或价格控制职能而获得的补助	否	否	16,000.00	0.00	与收益相关
疫情期间租金补贴	国家发展改革委、财政部、人力资源部等	补助	因承担国家为保障某种公用事业或社会必要产品供应或价格控制职能而获得的补助	否	否	5,000.00	0.00	与收益相关
培训补贴	人力资源部	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	3,000.00	2,700.00	与收益相关
2020年度集成电路设计企业首轮流片专项资助	上海市经济和信息化委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		800,000.00	与收益相关
上海市专利资助	上海市知识产权局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	6,500.00	10,000.00	与收益相关
EDA创新应用专项	上海市经济和信息化委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		464,600.00	与收益相关
稳岗补贴	人力资源部	补助	因承担国家为保障某种公用事业或社会必要产品供应或价格控制职能而获得的补助	否	否	13,830.02		与收益相关
小计						150,531.53	1,277,300.00	与收益相关
合计						150,531.53	4,327,300.00	

其他说明：

75、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
非流动资产报废损失	588.75	2,244.75	588.75
其他	105.52		105.52
合计	694.27	2,244.75	694.27

其他说明：

76、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	23,222,070.01	9,410,903.40
递延所得税费用	-2,206,684.12	-1,972,098.46
合计	21,015,385.89	7,438,804.94

(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	246,309,018.48
按法定/适用税率计算的所得税费用	24,630,901.85
子公司适用不同税率的影响	-1,517,656.54
调整以前期间所得税的影响	0.00
非应税收入的影响	3,503,624.62
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-1,492,986.10
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	0.00
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	9,531,135.18
研发费用加计扣除的影响	-13,639,633.12
所得税费用	21,015,385.89

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注 57

78、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的政府补助	5,950,531.53	1,277,300.00
利息收入	13,004,015.52	13,814,647.56
其他	2,034,741.79	1,579,677.73
合计	20,989,288.84	16,671,625.29

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 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
研发费(扣除工资、社保、折旧以及摊销等)	8,804,330.89	7,381,444.57
房租、装修及物业费用	2,540,576.76	2,172,300.31
办公费	877,948.60	861,313.94
业务招待费	772,050.92	1,463,716.71
展览费	107,459.74	172,642.66

手续费	47,903.74	81,623.66
员工购房借款	1,760,000.00	1,500,000.00
审计、咨询费	780,000.00	1,033,176.00
保证金	0.00	20,000,000.00
预付开发款	6,853,542.52	13,500,000.00
代付软件和集成电路设计人员专项奖励	1,974,000.00	1,065,000.00
其他	1,351,701.20	4,708,225.23
合计	25,869,514.37	53,939,443.08

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 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：

(6) 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	2,482,312.56	1,206,865.78
其他		544,023.00
合计	2,482,312.56	1,750,888.78

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、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	225,293,632.59	148,220,234.78

加：资产减值准备	1,664,699.93	2,971,354.21
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	20,755,322.84	13,284,503.57
使用权资产折旧	2,199,698.77	1,705,869.54
无形资产摊销	52,505,819.79	23,261,193.61
长期待摊费用摊销	560,520.42	337,279.86
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）		42,691.74
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	588.75	2,244.75
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	8,992,939.34	3,705,653.02
投资损失（收益以“－”号填列）	-8,120,966.58	-568,352.87
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）		
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-2,206,684.12	37,006,058.37
存货的减少（增加以“－”号填列）	22,570,294.23	-175,136,240.17
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-211,889,079.93	-272,987,023.86
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	1,299,318.68	56,012,895.06
其他	12,699,387.64	9,015,924.11
经营活动产生的现金流量净额	126,325,492.35	-153,125,714.28
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	867,930,228.19	376,037,507.79
减：现金的期初余额	798,893,503.74	769,967,918.25
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	69,036,724.45	-393,930,410.46

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	

其中：	
其中：	

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(4) 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	867,930,228.19	798,893,503.74
其中：库存现金	2,600.00	3,400.00
可随时用于支付的银行存款	867,927,553.08	798,890,061.92
可随时用于支付的其他货币资金	75.11	41.82
三、期末现金及现金等价物余额	867,930,228.19	798,893,503.74

其他说明：

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因

其他说明：

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	33,899,476.71	6.7114	227,512,947.99
欧元			
港币	166,711.26	0.85519	142,569.80

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

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
楼宇租金补贴	106,201.51	营业外收入	106,201.51
一次性留工培训补助	16,000.00	营业外收入	16,000.00
疫情期间租金补贴	5,000.00	营业外收入	5,000.00
培训补贴	3,000.00	营业外收入	3,000.00
上海市专利资助	6,500.00	营业外收入	6,500.00
稳岗补贴	13,830.02	营业外收入	13,830.02
2019年上海市软件和集成电路产业发展专项	4,500,000.00	其他收益	4,500,000.00
上海市工业强基专项	3,050,000.00	其他收益	3,050,000.00
企业技术中心创新人才牵引专项	500,000.00	其他收益	500,000.00
增值税即征即退	3,971.57	其他收益	3,971.57
合计	8,539,877.26		8,539,877.26

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		

负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

6、其他

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

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例	取得方式
-------	-------	-----	------	------	------

				直接	间接	
香港富瀚	中国香港	中国香港	设计开发、生产、咨询、销售	100.00%		设立
仰歌	上海	上海	技术开发、转让、服务、咨询	51.00%		非同一控制下企业合并
成都富瀚	成都	成都	计算机、通信和其他电子设备制造业	100.00%		设立
眸芯科技	上海	上海	集成电路设计	51.00%		非同一控制下企业合并

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

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

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

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

(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

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
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) 重要的合营企业或联营企业

重要的合营企业或联营企业	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
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

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		

负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
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		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		

营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明

(4) 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：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

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

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

十一、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		70,000,000.00		70,000,000.00
（3）结构性存款		70,000,000.00		70,000,000.00
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

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包括交易性金融资产中的结构性存款，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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

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

9、其他

十二、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。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“九、在其他主体中的权益 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、在其他主体中的权益 3、在合营安排或联营企业中的权益”。

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
海康威视	本公司董事为该公司离任董事，但截至报告期初该董事离任尚未满 12 个月（注）

其他说明

注：董事龚虹嘉先生已于 2021 年 3 月先后离任海康威视董事、副董事长，根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》的相关规定，其离任后 12 个月内，海康威视仍视同公司的关联方，故 2022 年 1 月—2022 年 3 月公司与海康威视的交易仍构成关联交易。

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	1,392,166.22	10,000,000.00	否	1,848,780.70

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
海康威视	销售商品	385,528,796.49	409,786,275.11
珠海数字动力科技股份有限 公司	销售商品	9,369,985.01	4,035,859.96

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

自 2022 年 4 月起，公司与海康威视的交易不再构成关联交易。上表中披露的公司与海康威视关联交易金额为 2022 年 1-3 月数据。

（2）关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
-----	------	-------	-------	------------

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				

拆出

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	海康威视			405,135,835.72	4,051,358.35
应收票据	海康威视			33,418,911.00	0.00
其他应收款	海康威视			200,000.00	35,000.00

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	上海芯熠微电子有限公司	597,449.85	364,919.96
合同负债	珠海数字动力科技股份有限公司	1,935,556.15	2,708,963.42
其他流动负债	珠海数字动力科技股份有限公司	251,622.30	352,165.24

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	27,290,545.09
公司本期行权的各项权益工具总额	7,971,967.02
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余	2020 年股票期权行权价格为 31.26 元/股，合同剩余期限

期限	32 个月；2021 年首次授予股票期权行权价格为 43.23 元/股，预留授予行权价格为 88.89 元/股，合同剩余期限 43 个月；2022 年股票期权行权价格为 65.22 元/股，合同剩余期限 55 个月
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	无

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
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	137,775,970.44
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	12,699,387.64

其他说明

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十四、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

2、或有事项

- (1) 资产负债表日存在的重要或有事项
- (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。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

单位：元

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
----	----	----	------	-------	-----	------------------

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

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	574,552,985.14	100.00%	6,158,472.24	1.07%	568,394,512.90	380,052,854.24	100.00%	4,644,661.27	1.22%	375,408,192.97
其中：										
组合 1	3,858,814.75	0.67%	0.00		3,858,814.75	3,800,001.01	1.00%			3,800,001.01
组合 2	570,694,170.39	99.33%	6,158,472.24	1.08%	564,535,698.15	376,252,853.23	99.00%	4,644,661.27	1.23%	371,608,191.96
合计	574,552,985.14	100.00%	6,158,472.24	1.07%	568,394,512.90	380,052,854.24	100.00%	4,644,661.27	1.22%	375,408,192.97

按组合计提坏账准备：组合 2-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）	565,677,164.39	5,656,771.64	1.00%
其中：0-6 个月（含 6 个月）	565,677,164.39	5,656,771.64	1.00%
6 个月-1 年（含 1 年）			
1 至 2 年（含 2 年）	5,017,006.00	501,700.60	10.00%
合计	570,694,170.39	6,158,472.24	

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账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	569,535,979.14
其中：0-6 个月（含 6 个月）	565,735,978.13
6 个月-1 年（含 1 年）	3,800,001.01
1 至 2 年	5,017,006.00
合计	574,552,985.14

（2）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	4,644,661.27	1,513,810.97				6,158,472.24
合计	4,644,661.27	1,513,810.97				6,158,472.24

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	收回方式

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	541,274,984.39	94.21%	5,412,749.84
客户二	29,419,186.00	5.12%	745,722.40
上海仰歌	3,800,001.01	0.66%	0.00
成都富瀚	58,813.74	0.01%	0.00
合计	574,552,985.14	100.00%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	52,410,390.38	41,971,370.23
合计	52,410,390.38	41,971,370.23

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 坏账准备计提情况

□适用 □不适用

其他说明：

(3) 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
合并范围内关联方借款	30,000,000.00	30,000,000.00
员工购房借款	12,519,916.00	11,445,095.00
股权激励行权款	9,343,961.68	
押金、保证金	876,000.08	683,434.29
备用金	232,000.00	142,000.00
其他		149,250.00
合计	52,971,877.76	42,419,779.29

2) 坏账准备计提情况

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	448,409.06			448,409.06
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	113,078.32			113,078.32
2022 年 6 月 30 日余额	561,487.38			561,487.38

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

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	45,341,603.47
1 至 2 年	6,875,165.00
2 至 3 年	327,682.89
3 年以上	427,426.40
3 至 4 年	205,926.40
4 至 5 年	700.00
5 年以上	220,800.00
合计	52,971,877.76

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	
坏账准备	448,409.06	113,078.32				561,487.38
合计	448,409.06	113,078.32				561,487.38

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	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

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
眸芯科技	合并范围内关联方借款	30,000,000.00	1 年以内	56.63%	0.00
中国证券登记结算有限责任公司	股权激励行权款	9,343,961.68	1 年以内	17.64%	0.00
员工 1	员工购房借款	1,635,000.00	1 年以内	3.09%	16,350.00
员工 2	员工购房借款	1,437,500.00	1 年以内	2.71%	14,375.00
员工 3	员工购房借款	1,287,500.00	1-2 年	2.43%	64,375.00

合计		43,703,961.68		82.50%	95,100.00
----	--	---------------	--	--------	-----------

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

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	542,538,360.00		542,538,360.00	537,538,360.00		537,538,360.00
对联营、合营企业投资	38,952,974.08		38,952,974.08	39,150,715.96		39,150,715.96
合计	581,491,334.08		581,491,334.08	576,689,075.96		576,689,075.96

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	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					10,000,000.00	
富瀚微电子(成都)有限公司	5,000,000.00	5,000,000.00				10,000,000.00	
眸芯科技(上海)有限公司	521,920,400.00					521,920,400.00	
合计	537,538,360.00	5,000,000.00				542,538,360.00	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	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	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或	计提减值准备		

				损益			利润			
一、合营企业										
二、联营企业										
珠海数字动力科技股份有限公司	24,383,741.83			281,024.23			-499,995.73			24,164,770.33
上海芯熠微电子电子有限公司	14,766,974.13			21,229.62						14,788,203.75
小计	39,150,715.96			302,253.85			-499,995.73			38,952,974.08
合计	39,150,715.96			302,253.85			-499,995.73			38,952,974.08

(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	1,059,155,067.42	667,826,863.43	616,071,715.97	369,246,314.84
合计	1,059,155,067.42	667,826,863.43	616,071,715.97	369,246,314.84

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
按经营地区分类				
其中：				
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：				
合计				

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于年度确认收入，0.00 元预计将于年度确认收入，0.00 元预计将于年度确认收入。

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	302,253.85	568,352.87
其他流动资产投资取得的投资收益	1,431,205.48	
交易性金融负债引起	6,387,507.25	
合计	8,120,966.58	568,352.87

6、其他

十八、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
非流动资产处置损益	-588.75	
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	8,200,531.53	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	7,818,712.73	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-105.32	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	335,374.16	
减：所得税影响额	973,181.18	

少数股东权益影响额	51,976.57	
合计	15,328,766.60	--

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	12.35%	1.06	1.05
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	11.57%	0.59	0.59

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

4、其他