



紫光国芯微电子股份有限公司

2023 年年度报告

2024 年 4 月

2023 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人马道杰、主管会计工作负责人杨秋平及会计机构负责人（会计主管人员）张典洪声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 2024 年 4 月 15 日公司总股本 849,620,535 股扣除公司回购专用证券账户持有的 6,396,000 股后的总股数，即 843,224,535 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 6.80 元（含税），送红股 0 股（含税），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	10
第四节 公司治理.....	28
第五节 环境和社会责任	44
第六节 重要事项.....	45
第七节 股份变动及股东情况	52
第八节 优先股相关情况	58
第九节 债券相关情况	59
第十节 财务报告.....	62

备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

以上文件均完整备置于公司董事会办公室。

释义

释义项	指	释义内容
紫光国微	指	紫光国芯微电子股份有限公司
智广芯	指	北京智广芯控股有限公司
紫光集团	指	紫光集团有限公司
紫光春华	指	西藏紫光春华投资有限公司，2023 年 2 月 7 日更名为西藏紫光春华科技有限公司。
同芯微电子	指	紫光同芯电子有限公司
深圳国微电子	指	深圳市国微电子有限公司
唐山国芯晶源	指	唐山国芯晶源电子有限公司
唐山捷准芯测	指	唐山捷准芯测信息科技有限公司
北京分公司	指	紫光国芯微电子股份有限公司北京分公司
茂业创芯	指	西藏茂业创芯投资有限公司，2023 年 4 月 19 日更名为西藏茂业创芯科技有限公司
西安紫光国芯	指	西安紫光国芯半导体有限公司，2023 年 4 月 20 日更名为西安紫光国芯半导体股份有限公司
紫光同创	指	深圳市紫光同创电子有限公司
紫光新才	指	西藏紫光新才信息技术有限公司
SoPC	指	可编程片上系统（System On a Programmable Chip），指基于 FPGA 解决方案的 SOC 片上系统设计技术，将处理器、I/O 口、存储器以及其他功能模块集成到一片 FPGA 内。
MOSFET	指	金属-氧化物半导体场效应晶体管（Metal Oxide Semiconductor Field-Effect Transistor），是一种可以广泛使用在模拟电路与数字电路的场效应晶体管。
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《公司章程》	指	《紫光国芯微电子股份有限公司章程》

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	紫光国微	股票代码	002049
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	紫光国芯微电子股份有限公司		
公司的中文简称	紫光国微		
公司的外文名称（如有）	Unigroup Guoxin Microelectronics Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	GUOXIN MICRO		
公司的法定代表人	马道杰		
注册地址	河北省唐山市玉田县玉田镇玉月路 1008 号		
注册地址的邮政编码	064100		
公司注册地址历史变更情况	经公司 2022 年第二次临时股东大会审议通过，2022 年 12 月，公司注册地由“河北省玉田县无终西街 3129 号”变更为“河北省唐山市玉田县玉田镇玉月路 1008 号”。		
办公地址	河北省唐山市玉田县玉田镇玉月路 1008 号		
办公地址的邮政编码	064100		
公司网址	www.gosinoic.com		
电子信箱	zhengquan@gosinoic.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	杜林虎	阮丽颖
联系地址	河北省唐山市玉田县玉田镇玉月路 1008 号	北京市海淀区知春路 7 号致真大厦 B 座 16 层
电话	0315-6198161	010-56757310
传真	0315-6198179	010-56757366
电子信箱	dulh@gosinoic.com	zhengquan@gosinoic.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	http://www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》；巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

四、注册变更情况

统一社会信用代码	911302006010646915
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	2005 年公司上市时，主营业务为压电石英晶体元器件的开发、生产和销售。2011 年起，公司开始自筹资金建设 LED 蓝宝石衬底生产线，进入 LED 产业领域。2012 年，公司实施重大资产重组，收购了紫光同芯微电子有限公司和深圳市国微电子有限公司，将主营业务拓展至集成电路领域。
历次控股股东的变更情况（如有）	2010 年 6 月，公司控股股东由唐山晶源科技有限公司变更为同方股份有限公司，实际控制人由自然人阎永江先生变更为清华控股有限公司。2016 年 4 月，公司控股股东由同方股份有限公司变更为西藏紫光春华投资有限公司，公司实际控制人不变，仍为清华控股有限公司。2022 年 7 月，北京智广芯控股有限公司成为公司间接控股股东，公司变更为无实际控制人。

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市东城区朝阳门北大街 8 号富华大厦 A 座 9 层
签字会计师姓名	刘景伟、王宏疆

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、主要会计数据和财务指标

	2023 年	2022 年	本年比上年 增减	2021 年
营业收入（元）	7,565,369,089.74	7,119,905,165.64	6.26%	5,342,115,108.65
归属于上市公司股东的净利润（元）	2,530,703,220.87	2,631,891,288.93	-3.84%	1,953,785,798.57
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	2,391,139,937.49	2,461,920,189.21	-2.88%	1,795,845,590.84
经营活动产生的现金流量净额（元）	1,771,932,435.95	1,726,500,665.66	2.63%	1,192,512,797.99
基本每股收益（元/股）	2.9915	3.0978	-3.43%	2.2998
稀释每股收益（元/股）	2.9886	3.0904	-3.29%	2.2998
加权平均净资产收益率	23.80%	31.06%	-7.26pct	31.94%
	2023 年末	2022 年末	本年末比上 年末增减	2021 年末
总资产（元）	17,533,863,456.61	15,328,754,125.82	14.39%	11,592,248,343.89
归属于上市公司股东的净资产（元）	11,654,170,100.78	9,703,075,490.59	20.11%	7,243,496,083.31

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

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	1,540,705,013.10	2,193,835,167.20	1,907,901,749.30	1,922,927,160.14
归属于上市公司股东的净利润	583,817,553.64	808,386,321.57	638,799,073.86	499,700,271.80
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	542,826,780.28	779,714,733.12	599,564,622.74	469,033,801.35
经营活动产生的现金流量净额	181,202,860.35	968,058,740.07	32,081,184.42	590,589,651.11

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

是 否

九、非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	2023 年金额	2022 年金额	2021 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	4,824,306.79	564,505.52	33,270,143.56	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	114,510,922.45	169,680,563.30	79,489,171.77	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	29,377,855.89	-7,191,649.32	23,186,664.13	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	10,141,574.85	17,971,478.72	2,085,720.30	

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	760,344.97	-473,239.77	35,391,048.86	
减：所得税影响额	15,056,558.53	8,981,170.87	14,820,139.21	
少数股东权益影响额（税后）	4,995,163.04	1,599,387.86	662,401.68	
合计	139,563,283.38	169,971,099.72	157,940,207.73	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

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

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

1、行业情况

集成电路产业作为新质生产力的代表和数字经济的基石，是关系国民经济和社会发展的战略性、基础性和先导性产业。受宏观经济等多重复杂因素影响，2023 年全球半导体产业持续低迷，根据美国半导体行业协会（SIA）的数据，2023 年全球半导体行业销售额总计 5268 亿美元，相对 2022 年的历史高点下滑 8.2%。中国集成电路产业持续稳定发展，国家统计局数据显示，2023 年全国集成电路产量 3,514 亿块，同比增长 6.9%。根据海关总署公布的数据，2023 年集成电路进口数量为 4,796 亿个，同比下降 10.89%；进口金额为 24,590.68 亿元，同比下降 10.6%；出口数量为 2,678 亿个，同比下降 1.82%；出口金额为 9,567.71 亿元，同比下降 5.0%。

2、公司的行业地位

公司在集成电路设计领域深耕二十余年，在研发能力、核心技术、供应链和客户资源等方面积累形成了体系化的竞争优势，已成为国内集成电路设计企业龙头之一。在智能安全芯片和特种集成电路领域，公司是国内最早从事相关设计研发的企业之一，在国内具有广泛的品牌影响力和知名度。公司 SIM 卡芯片业务在中国和全球的市场占有率均名列前茅，在金融 IC 卡芯片、新一代交通卡芯片、以及身份证读头、POS 机 SE 芯片市场份额均为国内领先。同时，公司是国内特种集成电路的重要供应商之一，用户遍及各相关领域。

二、报告期内公司从事的主要业务

公司为国内主要的综合性集成电路上市公司之一，以特种集成电路、智能安全芯片为两大主业，同时布局石英晶体频率器件领域，为移动通信、金融、政务、汽车、工业、物联网等多个行业提供芯片、系统解决方案和终端产品，致力于赋能千行百业，共创智慧世界。

（一）主要业务板块

报告期内，公司具体业务及产品包括：

1、特种集成电路业务

产品涵盖微处理器、可编程器件、存储器、网络及接口、模拟器件、ASIC/SoPC 等几大系列产品，600 多个品种，同时可以为用户提供 ASIC/SOC 设计开发服务及国产化系统芯片级解决方案。

2、智能安全芯片业务

主要包括以 SIM 卡芯片、金融 IC 卡芯片、电子证照芯片等为代表的智能卡安全芯片和以 POS 机安全芯片、非接触读写器芯片等为代表的智能终端安全芯片等，同时可以为通信、金融、工业、汽车、物联网等多领域客户提供基于安全芯片的创新终端产品及解决方案。

3、石英晶体频率器件业务

产品覆盖石英晶体谐振器、石英晶体振荡器、压控晶体振荡器、温补晶体振荡器、恒温晶体振荡器等主要品类，广泛应用于网络通信、车用电子、工业控制、人工智能、医疗设备、智慧物联等领域。

（二）经营情况回顾

2023 年，受宏观经济增长放缓、全球贸易摩擦、行业需求复苏不及预期等多重因素影响，公司下游需求下滑明显。面对复杂的外部形势和严峻的市场环境，公司保持战略定力、稳中求进，多措并举应对市场挑战，实现了经营业绩的总体稳定。同时，公司持续加大新技术、新产品开发投入，不断提升运营效率、管理效能，综合竞争优势进一步巩固，为公司持续高质量发展奠定了坚实基础。

2023 年度，公司实现营业收入 75.65 亿元，较上年同期增长 6.26%；实现归属于上市公司股东的净利润 25.31 亿元，较上年同期下降了 3.84%。经营活动产生的现金流量净额 17.72 亿元，较上年同期增长 2.63%。截至 2023 年 12 月 31 日，公司归属于上市公司股东的净资产 116.54 亿元，较上年同期增长 20.11%。

报告期内，公司持续强化科技赋能，巩固行业领先优势。全年研发投入 16.33 亿元，较上年同期增长 30.68%，占营业收入比例 21.58%；全年取得各类专利授权共 149 项。本年度，特种集成电路业务方面，公司新推出了工业级产品系列和耐辐照产品系列；特种存储器、特种专用处理器、特种 FPGA 和系统级芯片等新产品的研发和市场推广进展顺利；模拟产品完成大量新产品研发，随着更多产品方向的布局，将形成完备的模拟产品体系。同时，公司已攻克低纹波开关电源控制技术，实现了特种以太网交换电路设计关键技术的突破。智能安全芯片业务方面，公司建立符合汽车功能安全最高等级“ASIL D”级别的车规级产品开发和管理体系；携手英特尔开发 Strongbox，通过集成 THD89 安全芯片，助力 Celadon 平台提升安全应用能力；发布了全球首款专为智能 POS 定制的 eSIM 解决方案。晶体业务方面，小尺寸、高基频产品的研发及产业化不断推进，TSX Crystal、OSC1612 产品研发成功；基于 Q-MEMS 的 OSC 差分超高基频产品实现量产。

报告期内，公司对业务体系、管理体系进行梳理完善，进一步聚焦核心主业、优化资源配置、调整组织结构、降低管理成本、提升管理效率。启动紫光青藤、紫光芯能、紫光安芯三家业务公司的股权调整和无锡紫光微电子的清算注销；完成唐山晶源电子的股权转让，注销西藏拓展创芯、西藏微纳芯业两家闲置资产运营平台。另外，新设无锡紫光集电、成都国微物业，支持核心业务、重要资产的发展和管理需求。同时，公司进一步明确管理总部的职责定位，清理其承担的超级 SIM 卡等经营性业务，强化其战略规划、服务赋能、风险管控等职能，调整部门设置和人员配置，优化管理与审批流程，公司整体运营能力不断提升。

报告期内，公司持续完善公司治理，坚持责任担当，致力于公司高质量发展和价值提升，积极回报投资者，主动履行社会责任。年度内，公司顺利完成董事会、监事会换届工作，加强、充实了高级管理团队；实施完成总额 6 亿元的股份回购工作，积极维护公司价值和广大投资者的利益。此外，公司再次获深圳证券交易所信息披露考评 A 级评价；荣登“第五届新财富最佳上市公司”榜单；荣获《证券时报》“中国上市公司投资者关系天马奖”以及“全景投资者关系金奖-杰出 IR 团队”；入选“2022 年度中国上市公司健康指数百强”。

（三）各业务板块情况

1、特种集成电路业务

报告期内，公司优化生产流程、加强质量控制、提升生产自动化水平，公司的生产能力、生产效率持续改善，供应能力和客户响应速度得到明显提升。同时，公司加强研发管理，激发创新活力，各个系列的新产品研发工作高质量推进，并进一步扩展产品等级，新推出工业级产品系列和耐辐照产品系列。这些新产品的推广应用，将进一步增强公司的核心竞争力，为公司带来新的业绩增长点。

公司的 FPGA 产品继续在行业市场内保持领先地位，用户范围不断扩大，新一代更高性能产品得到部分核心客户认可，进入全面推广阶段。在特种存储器方面，公司继续保持着国内系列最全、技术最先进的领先地位，新开发的特种 Nand Flash 已推向市场，特种新型存储器已完成研制。网络及接口产品紧跟客户需求，持续升级现有系列产品，推出三类新产品，成为行业内门类覆盖最广的公司之一。

以特种 SoPC 平台产品为代表的系统级芯片得到用户广泛认可，第四代产品已完成前期方案推广，在多个领域得以应用。新拓展的 RF-SOC 产品也已通过核心客户验证，可满足特定领域应用需求。通用 MCU、图像 AI 智能芯片、数字信号处理器 DSP 等专用处理器系列产品已完成研发并在推广中获得用户选用，中高端 MCU、视频处理芯片等产品研制进展顺利。

在模拟产品领域，公司在模数转换器、隔离器件、高性能时钟、开关电源、线性电源、监控电路、防护器件等七个方向均完成大量新产品研发工作，多项产品指标国内领先。同时新布局多个模拟产品方向，将持续投入，以形成完备的模拟产品体系，配合公司其他核心器件，为客户提供特种行业最全面的整体解决方案。

2、智能安全芯片业务

报告期内，公司智能安全芯片业务在产品技术、市场拓展方面不断取得新突破，质量控制力度进一步加强，经营效率持续提升，实现了销售收入和利润的较大幅度增长，海内外市场地位持续攀升。

报告期内，公司持续深耕电信 SIM 卡市场，取得在全球 SIM 卡芯片市场的领先地位。公司与合作伙伴共同推出了 eSIM 一站式解决方案，支持晶圆级个性化数据写入，兼容远程 eSIM 配置、5G 连接，获得了 GSMA 的 SAS-UP 资质证书。金融支付产品方面，公司积极推进应用项目落地，成为成都大运会、杭州亚运会数字人民币硬钱包芯片供应商。

此外，公司积极布局汽车电子等高可靠芯片业务，在国产汽车芯片领域形成了多项关键技术积累，具备了一定领先优势。公司汽车芯片安全产品布局涉及车联网多个领域，其中车规 SE 在数字钥匙、T-BOX 等领域的应用获得市场认可，已导入数十家主机厂和 Tier1，实现量产装车。公司加入 WPC（无线充电联盟，Wireless Power Consortium）成为 MCSP 服务商，为车载无线充电设备提供可信鉴权。公司还顺利完成了国内首个基于 R52+内核 MCU 的权威功能安全认证。当前，全球汽车电子行业正处于快速发展阶段，公司将紧跟技术趋势、持续加大汽车芯片方向研发投入，不断提升产品竞争力，致力于打造业绩增长的第二曲线。

3、晶体业务

报告期内，受行业周期性下行、客户去库存导致采购节奏放缓等不利影响，以消费类电子为代表的市场需求疲软，行业竞争激烈，公司晶体产品销量和售价均持续走低，导致营业收入随之下降。公司积极应对市场变化，持续拓展网络通信、车用电子、工业控制等重点领域，国内市场占有率得到明显提升。

报告期内，公司持续加强小型化、高频化、高精度产品及产业化关键共性技术研发，SMD1612 OSC 超小尺寸振荡器等产品研发成功，市场竞争力进一步提升。“5G 通信模块用

高基频石英晶体振荡器”产业化项目顺利通过验收，为高质量发展蓄势赋能。年度内，国芯晶源被认定为国家企业技术中心、国家知识产权优势企业、河北省技术创新示范企业，并荣获河北省科学技术进步奖、河北省科学技术合作奖、河北省首届专利奖、河北省政府质量奖等荣誉。

三、核心竞争力分析

1、产品与技术优势

公司在智能安全芯片、特种集成电路、石英晶体频率器件等业务领域拥有深厚的研发及产业化能力，曾获得多项国家及省部级科学技术奖项，打造了诸多经典产品及解决方案，深受客户信任。报告期内，公司保持研发投入强度，核心技术和关键产品持续迭代，公司全年取得各类专利授权 149 项。

在智能安全芯片领域，公司掌握近场通信、安全算法、安全攻防、高可靠等多项核心技术，拥有多项核心专利，搭建了设计、测试、质量保障和工艺外协等技术平台，可保障多种工艺节点的研发、制造、测试及应用开发。公司产品通过银联芯片安全认证、国密二级认证、国际 SOGIS CC EAL、ISCCC EAL4+/EAL6+等国内外权威认证，以及 AEC-Q100 车规认证和 ASIL D 产品认证，在安全性方面达到了国际顶尖水准，广泛应用于金融支付、身份识别、物联网、移动通信、智能终端、车联网等多个领域。在特种集成电路领域，公司处于行业领先地位。目前已形成几大系列产品，核心产品得到广泛应用，获得市场的广泛认可。在石英晶体频率器件领域，公司拥有多项自主研发的超高频、超稳定、超小型石英谐振器、振荡器核心技术，更突破 Q-MEMS 光刻技术，产品品类齐全，数字化生产能力领先。

2、市场及供应链优势

公司始终坚持以客户为中心的服务体系建设，通过多年的市场耕耘，积累了深厚的客户资源，产品销往全球市场，在行业内具有广泛的品牌影响力和知名度。智能安全芯片、特种集成电路业务在细分行业的市场占有率均名列前茅，覆盖行业主要客户。在供应链方面，公司主要从事芯片研发设计，晶圆制造和封装测试主要采用外协加工的形式，已和业内主流代工企业形成长期、稳定的合作伙伴关系，近年来通过自建封测产线，进一步提升了供应链保障能力。

3、人才及团队优势

公司拥有集成电路行业内优秀的技术、研发和管理团队，在集成电路的设计和产业化方面积累了丰富的丰富经验，为公司健康持续发展提供了有力保障。公司核心团队稳定，报告期末，公司研发人员占比达 50% 以上，其中硕士及以上学历占比近 50%，为公司产品保持先进性提供必要条件。同时，公司拥有科学的管理体制和人才激励机制，持续构建和完善多层次、中长期、高效能的综合激励体系，吸引和激励优秀人才与公司共同发展。

四、主营业务分析

1、概述

报告期内，公司实现营业收入 756,536.91 万元，较上年同期增长 6.26%；实现归属于上市公司股东的净利润 253,070.32 万元，较上年同期下降 3.84%。其中，集成电路业务实现营业收入 732,988.65 万元，占公司营业收入的 96.89%，电子元器件业务实现营业收入 18,539.21

万元，占公司营业收入的 2.45%。截至 2023 年 12 月 31 日，公司总资产 1,753,386.35 万元，同比增长 14.39%；归属于上市公司股东的所有者权益 1,165,417.01 万元，同比增长 20.11%。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2023 年		2022 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	7,565,369,089.74	100%	7,119,905,165.64	100%	6.26%
分行业					
集成电路	7,329,886,487.35	96.89%	6,804,290,842.35	95.57%	7.72%
电子元器件产品	185,392,124.47	2.45%	287,392,721.72	4.04%	-35.49%
其他	50,090,477.92	0.66%	28,221,601.57	0.40%	77.49%
分产品					
特种集成电路	4,487,542,304.32	59.32%	4,724,524,412.54	66.36%	-5.02%
智能安全芯片	2,842,344,183.03	37.57%	2,079,766,429.81	29.21%	36.67%
晶体元器件	185,392,124.47	2.45%	287,392,721.72	4.04%	-35.49%
其他	50,090,477.92	0.66%	28,221,601.57	0.40%	77.49%
分地区					
境内	6,761,621,566.88	89.38%	6,482,829,001.01	91.05%	4.30%
境外	803,747,522.86	10.62%	637,076,164.63	8.95%	26.16%
分销售模式					
直销	7,363,557,074.67	97.33%	6,934,134,460.48	97.39%	6.19%
经销	201,812,015.07	2.67%	185,770,705.16	2.61%	8.64%

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

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
分行业						
集成电路	7,329,886,487.35	2,732,904,398.96	62.72%	7.72%	16.55%	-2.82pct
电子元器件	185,392,124.47	168,650,798.09	9.03%	-35.49%	-19.30%	-18.25pct
分产品						
特种集成电路	4,487,542,304.32	1,201,924,984.73	73.22%	-5.02%	-2.44%	-0.70pct
智能安全芯片	2,842,344,183.03	1,530,979,414.23	46.14%	36.67%	37.57%	-0.35pct
晶体元器件	185,392,124.47	168,650,798.09	9.03%	-35.49%	-19.30%	-18.25pct
分地区						
境内	6,711,531,088.96	2,566,110,271.93	61.77%	3.98%	15.47%	-3.80pct
境外	803,747,522.86	335,444,925.12	58.26%	26.16%	1.19%	10.29pct

分销售模式						
直销	7,313,466,596.75	2,704,929,345.60	63.01%	5.90%	12.09%	-2.05pct
经销	201,812,015.07	196,625,851.45	2.57%	8.64%	39.90%	-21.77pct

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

行业分类	项目	单位	2023 年	2022 年	同比增减
集成电路	销售量	颗	3,656,836,983	2,754,427,039	32.76%
	生产量	颗	3,752,385,768	3,063,672,744	22.48%
	库存量	颗	830,657,954	735,109,169	13.00%
电子元器件	销售量	只	447,823,446	476,883,404	-6.09%
	生产量	只	418,079,902	497,164,348	-15.91%
	库存量	只	47,105,802	76,849,346	-38.70%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

集成电路业务销售量增加主要为智能安全芯片业务出货量增加所致。同时，特种集成电路业务规模本报告期保持稳定，销售量有小幅下降。

报告期末，电子元器件业务库存量较上年同期减少，主要是由于受市场需求不足影响，产量下降所致。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

单位：元

行业分类	项目	2023 年		2022 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
集成电路	材料及加工费用	2,468,476,962.10	90.32%	2,127,667,326.35	90.74%	16.02%
集成电路	人工费用	150,346,163.91	5.50%	139,620,325.25	5.95%	7.68%
集成电路	制造费用	114,081,272.95	4.17%	77,539,840.18	3.31%	47.13%
电子元器件	材料及加工费用	87,165,895.63	51.68%	138,505,812.00	66.28%	-37.07%
电子元器件	人工费用	31,850,650.36	18.89%	31,061,351.15	14.86%	2.54%
电子元器件	制造费用	49,634,252.10	29.43%	39,413,848.56	18.86%	25.93%

说明

集成电路制造费用增加主要系固定资产折旧及测试等辅材消耗、测试费用增加所致。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

本年度，公司合并财务报表范围内新增3家子公司，分别为：无锡紫光集电科技有限公司、无锡紫光集电半导体技术有限公司、成都国微物业服务有限公司，公司合并财务报表范围内减少3家子公司，分别为：唐山晶源电子有限公司、西藏拓展创芯科技有限公司、西藏微纳芯业科技有限公司。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况**公司主要销售客户情况**

前五名客户合计销售金额（元）	3,041,669,528.46
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	40.47%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 1	1,048,204,274.38	13.95%
2	客户 2	802,200,635.99	10.67%
3	客户 3	410,430,010.12	5.46%
4	客户 4	392,706,238.25	5.23%
5	客户 5	388,128,369.72	5.16%
合计	--	3,041,669,528.46	40.47%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	2,071,636,897.25
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	56.62%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	16.17%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商 1	815,640,315.36	22.29%
2	供应商 2	591,604,863.46	16.17%
3	供应商 3	313,733,249.73	8.57%
4	供应商 4	188,351,500.57	5.15%
5	供应商 5	162,306,968.13	4.44%
合计	--	2,071,636,897.25	56.62%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	288,260,162.10	272,485,963.93	5.79%	
管理费用	314,617,696.79	239,550,507.53	31.34%	主要系本年管理人员增加致人工费用上升以及为进一步提升内部管理，信息化建设投入增加所致
财务费用	-28,268,528.81	-3,542,821.61	-697.91%	主要系公司资金规模增加及资金管理收益提升，使利息收入增加所致
研发费用	1,421,455,360.31	1,210,761,663.04	17.40%	

4、研发投入

公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量（人）	1,342	1,123	19.50%
研发人员数量占比	52.77%	50.20%	2.57pct
研发人员学历结构			
本科	532	470	13.19%
硕士	620	501	23.75%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	553	463	19.44%
30~40 岁	592	490	20.82%

公司研发投入情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发投入金额（元）	1,632,852,338.98	1,249,465,538.21	30.68%
研发投入占营业收入比例	21.58%	17.55%	4.03pct
研发投入资本化的金额（元）	77,551,274.83	3,832,698.96	1,923.41%
资本化研发投入占研发投入的比例	4.75%	0.31%	4.44pct

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

□适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

□适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

□适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2023 年	2022 年	同比增减
经营活动现金流入小计	7,310,659,410.85	7,178,312,147.90	1.84%

经营活动现金流出小计	5,538,726,974.90	5,451,811,482.24	1.59%
经营活动产生的现金流量净额	1,771,932,435.95	1,726,500,665.66	2.63%
投资活动现金流入小计	2,454,503,531.77	1,388,136,181.68	76.82%
投资活动现金流出小计	4,752,407,391.56	2,221,307,476.50	113.95%
投资活动产生的现金流量净额	-2,297,903,859.79	-833,171,294.82	-175.80%
筹资活动现金流入小计	828,512,487.05	1,329,921,416.73	-37.70%
筹资活动现金流出小计	1,089,174,003.57	1,434,931,660.41	-24.10%
筹资活动产生的现金流量净额	-260,661,516.52	-105,010,243.68	-148.22%
现金及现金等价物净增加额	-775,661,527.06	808,197,726.97	-195.97%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

经营活动产生的现金流量净额较上年度基本持平。

投资活动产生的现金流量净额下降主要系本年公司为提高现金收益，购买的保本浮动收益银行理财产品和固定利率的大额存单较上年增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额下降主要系本年公司回购股份所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

五、非主营业务分析

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	69,805,904.24	2.57%	主要系联营企业按权益法核算形成的投资收益和银行理财产品（交易性金融资产）收益	按权益法核算的投资收益具有可持续性
公允价值变动损益	17,415,249.02	0.64%	主要系公司持有的其他非流动金融资产公允价值变动	是
资产减值	-64,287,961.84	-2.36%	主要系计提存货跌价损失	否
营业外收入	1,988,285.07	0.07%	主要系赔偿款违约金利得	否
营业外支出	-1,299,575.63	-0.05%	主要系违约金支出	否
信用减值损失	-9,661,582.49	-0.36%	系应收款项本期计提预期信用损失	按信用风险特征组合计算的预期信用损失具有可持续性
其他收益	146,536,039.54	5.39%	系与日常经营活动相关的政府补助	其中软件增值税退税、集成电路行业进项税额加计抵减、个税手续费返还具有可持续性
资产处置收益	190,208.37	0.01%	系固定资产处置收益	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2023 年末		2023 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	3,082,073,251.60	17.58%	4,092,173,560.99	26.70%	-9.12pct	主要系本年购买银行理财产品和大额存单及回购股份致现金净流出较大
应收账款	4,326,673,013.07	24.68%	3,105,706,684.84	20.26%	4.42pct	主要系特种集成电路业务客户回款周期延长所致
合同资产	24,422,044.54	0.14%	30,700,323.58	0.20%	-0.06pct	
存货	2,513,397,546.21	14.33%	2,213,238,094.35	14.44%	-0.11pct	
投资性房地产	392,858,572.76	2.24%	402,316,892.24	2.62%	-0.38pct	
长期股权投资	506,397,226.81	2.89%	447,336,678.26	2.92%	-0.03pct	
固定资产	502,508,382.64	2.87%	384,001,731.72	2.51%	0.36pct	
在建工程	32,859,937.53	0.19%	47,392,311.96	0.31%	-0.12pct	
使用权资产	50,689,886.92	0.29%	16,990,319.78	0.11%	0.18pct	
短期借款	37,932,208.62	0.22%		0.00%	0.22pct	
合同负债	769,482,469.04	4.39%	802,625,003.65	5.24%	-0.85pct	
长期借款	144,000,000.00	0.82%	439,000,000.00	2.86%	-2.04pct	主要系将一年内到期的长期借款转为一年内到期的非流动负债列报所致。
租赁负债	29,970,308.64	0.17%	11,697,186.98	0.08%	0.09pct	
交易性金融资产	1,041,584,071.23	5.94%	0.00	0.00%	5.94pct	系购买保本浮动收益的银行理财产品增加所致
应收票据	1,844,552,858.06	10.52%	2,296,809,601.47	14.98%	-4.46pct	主要系特种集成电路业务本年票据结算量减少以及上年末票据本年到期所致
预付款项	248,013,614.16	1.41%	436,342,561.04	2.85%	-1.44pct	
一年内到期的非流动资产	206,809,917.85	1.18%	0.00	0.00%	1.18pct	
其他流动资产	719,243,249.44	4.10%	43,557,829.92	0.28%	3.82pct	主要系购买的期限不超过一年的大额存单所致
无形资产	319,746,217.68	1.82%	376,843,148.76	2.46%	-0.64pct	
其他非流动资产	698,232,938.50	3.98%	591,789,953.38	3.86%	0.12pct	
应付票据	296,904,296.54	1.69%	456,729,546.93	2.98%	-1.29pct	
应付账款	1,165,488,308.60	6.65%	897,634,539.29	5.86%	0.79pct	
应付职工薪酬	794,052,487.48	4.53%	718,288,463.78	4.69%	-0.16pct	
应交税费	218,961,405.79	1.25%	92,278,589.68	0.60%	0.65pct	
一年内到期的非流动负债	383,261,312.44	2.19%	70,453,436.15	0.46%	1.73pct	
其他流动负债	180,573,315.00	1.03%	325,682,260.97	2.12%	-1.09pct	
应付债券	1,367,572,808.87	7.80%	1,321,572,037.48	8.62%	-0.82pct	
递延收益	123,250,000.00	0.70%	54,090,066.30	0.35%	0.35pct	
其他非流动负债	115,000,000.00	0.66%	175,000,000.00	1.14%	-0.48pct	

境外资产占比较高

 适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

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）		3,184,071.23			3,463,400,000.00	2,436,962,606.87		1,041,584,071.23
2.其他非流动金融资产	64,703,624.33	14,231,177.79						78,934,802.12
金融资产小计	64,703,624.33	17,415,249.02	0.00	0.00	3,463,400,000.00	2,436,962,606.87	0.00	1,120,518,873.35
上述合计	64,703,624.33	17,415,249.02	0.00	0.00	3,463,400,000.00	2,436,962,606.87	0.00	1,120,518,873.35
金融负债	0.00							0.00

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金-其他货币资金	79,413,500.00	79,413,500.00	保证金	银行承兑汇票保证金
货币资金-银行存款	2,000,000.00	2,000,000.00	质押	质押银行存款
固定资产	16,568,874.50	7,582,012.38	抵押	房屋建筑物为抵押借款抵押物
无形资产	90,505,363.99	72,379,110.40	抵押	土地使用权为抵押借款抵押物
投资性房地产	434,650,503.71	392,858,572.76	抵押	房屋建筑物为抵押借款抵押物
一年内到期的非流动资产	200,000,000.00	200,000,000.00	质押	大额存单质押用于开具银行承兑汇票
合计	823,138,242.20	754,233,195.54		

七、投资状况分析

1、总体情况

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
141,370,105.11	124,739,224.93	13.33%

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

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源
年产 4800 万件 5G 通信石英晶体振荡器产业化项目	自建	是	石英晶体	27,497,035.47	35,146,030.71	自筹
集成电路在安装调试设备	自建	是	集成电路	95,739,659.73	139,067,373.81	自筹
科研生产用联建楼建设项目（含南山区留仙洞七街坊 T501-0106 宗地土地使用权）	自建	是	集成电路	4,391,053.59	44,919,011.79	自筹及募集资金
合计	--	--	--	127,627,748.79	219,132,416.31	--

(续上表)

项目名称	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期(如有)	披露索引(如有)
年产 4800 万件 5G 通信石英晶体振荡器产业化项目	100.00%			不适用		
集成电路在安装调试设备	部分设备调试中			不适用		
科研生产用联建楼建设项目(含南山区留仙洞七街坊 T501-0106 宗地土地使用权)	已取得项目宗地土地使用权, 项目建设处于前期筹备和设计阶段			不适用		
合计	--	0.00	0.00	--	--	--

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

(1) 募集资金总体使用情况

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	募集资金净额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2021年	公开发行可转换公司债券	150,000	148,787.66	35,347.92	79,135.58	105,000	105,000	70.00%	73,434.51	尚未使用募集资金期末存放于募集资金专户及募集资金现金管理账户; 用途见项目可行性发生重大变化的情况	0
合计	--	150,000	148,787.66	35,347.92	79,135.58	105,000	105,000	70.00%	73,434.51	--	0

募集资金总体使用情况说明

经中国证券监督管理委员会《关于核准紫光国芯微电子股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》(证监许可[2021]1574号)核准, 2021年6月, 公司向社会公开发行可转换公司债券1500万张, 每张面值为人民币100元, 按面值发行, 募集资金总额为人民币150,000万元, 扣除承销及保荐费用、律师费用、专项审计及验资费用等本次发行相关费用人民币1,212.34万元(不含税), 实际募集资金净额为人民币148,787.66万元。截至2021年6月17日, 上述募集资金全部到位, 募集资金到位情况已经中天运会计师事务所(特殊普通合伙)审验并出具了《验资报告》(中天运[2021]验字第90047号)。

截至2023年12月31日, 公司累计使用募集资金79,135.58万元, 其中: 募集资金投资项目(简称“募投项目”)建设累计使用募集资金2,505.02万元; 补充流动资金累计使用76,630.56万元。截至2023年12月31日, 公司募集资金余额合计为73,434.51万元, 其中募集资金专户余额合计为29,594.51万元(含存款利息收入及现金管理收益人民币1,002.37万元), 募集资金购买银行保本型理财产品余额43,840.00万元。

(2) 募集资金承诺项目情况

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	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
1.新型高端安全系列芯片研发及产业化项目	是	60,000	0	0	0	0.00%			不适用	是
2.车载控制器芯片研发及产业化项目	是	45,000	0	0	0	0.00%			不适用	是
3.补充流动资金	是	45,000	73,787.66	32,842.9	76,630.56	103.85%			不适用	否
4.高速射频模数转换器系列芯片及配套时钟系列芯片研发及产业化建设项目	是	0	20,500	0	0	0.00%			不适用	否
5.新型高性能视频处理器系列芯片研发及产业化建设项目	是	0	24,000	0	0	0.00%			不适用	否
6.深圳国微科研生产用联建楼建设项目	是	0	30,500	2,505.02	2,505.02	8.21%			不适用	否
承诺投资项目小计	--	150,000	148,787.66	35,347.92	79,135.58	--	--		--	--
超募资金投向										
不适用										
合计	--	150,000	148,787.66	35,347.92	79,135.58	--	--	0	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因(含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因)	“新型高端安全系列芯片研发及产业化项目”和“车载控制器芯片研发及产业化项目”的项目可行性发生重大变化，已将拟投入上述募投项目的募集资金收回，变更投向为新募投项目。									
项目可行性发生重大变化的情况说明	“新型高端安全系列芯片研发及产业化项目”中 5G 大容量多应用产品的预期市场未能如期启动，运营商还没有大规模更换 5G SIM 卡，且中国的 SIM 卡规范和国际 eSIM 标准的电信通信标准仍将用户的身份识别作为主要应用，多种应用仍集成在手机处理器芯片中，接口方面仍然维持一个通信接口的要求，并未出现对大容量、多应用、多接口的需求，使得项目立项之初的配置定义与市场实际需求出现较大偏差。该项目未来的经济效益预期存在较大不确定性。 “车载控制器芯片研发及产业化项目”的车载控制器芯片技术难度高、成本控制难，且处于行业垄断地位的国外竞争对手不断加强产品研发和市场推广力度，推出性价比更高的竞品，公司相关产品未来的市场化推广面临较大压力。另外，随着半导体行业下行周期影响，供求关系逆转，车载控制芯片产品价格呈现明显下降趋势。与国外竞争对手的综合成本优势相比，国内尚未形成完整产业生态，产业链资源不足，公司项目还在产品研发阶段，产业化的条件尚不成熟，规模投入风险较大。									
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	经公司于 2022 年 12 月 27 日召开的第七届董事会第二十九次会议以及于 2023 年 1 月 12 日召开的 2023 年第一次临时股东大会和“国微转债”2023 年第一次债券持有人会议审议通过，公司将原由全资子公司同芯微电子作为实施主体的募投项目进行变更，并将拟投入上述募投项目的募集资金收回，变更投向为公司全资子公司深圳国微电子的募投项目。变更后的募投项目，“高速射频模数转换器系列芯片及配套时钟系列芯片研发及产业化建设项目”和“科研生产用联建楼建设项目”的实施地点为深圳市；“新型高性能视频处理器系列芯片研发及产业化建设项目”的实施地点为深圳市和成都市。									
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	公司于 2021 年 9 月 23 日召开的第七届董事会第十七次会议审议通过了《关于以募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》，同意公司以募集资金置换已预先投入募投项目的自筹资金，置换金额为人民币 6,652.04 万元。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	公司第七届董事会第十五次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意同芯微电子使用不超过（含）人民币 20,000 万元的闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限自本次董事会审议通过之日起不超过 12 个月。根据上述董事会决议，同芯微电子于 2021 年 6 月 29 日使用 15,000 万元闲置募集资金用于补充流动资金。2022 年 6 月 26 日，同芯微电子已将用于暂时补充流动资金的 15,000 万元募集资金全部归还至公司募集资金专项账户。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2023 年 12 月 31 日，公司尚未使用的募集资金余额为人民币 73,434.51 万元，使用闲置募集资金进行现金管理人民币 43,840 万元；募集资金专户存储余额人民币 29,594.51 万元（含存款利息收入及现金管理收益人民币 1,002.37 万元）。尚未使用募集资金将继续投入变更后的募投项目。
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

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(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	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
1.高速射频模数转换器系列芯片及配套时钟系列芯片研发及产业化建设项目	1.新型高端安全系列芯片研发及产业化项目； 2.车载控制器芯片研发及产业化项目	20,500			0.00%			不适用	否
2.新型高性能视频处理器系列芯片研发及产业化建设项目		24,000			0.00%			不适用	否
3.深圳国微科研生产用联建楼建设项目		30,500	2,505.02	2,505.02	8.21%			不适用	否
4.补充流动资金	3.补充流动资金	73,787.66	32,842.9	76,630.56	103.85%			不适用	否
合计	--	148,787.66	35,347.92	79,135.58	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明（分具体项目）	鉴于原承诺募投项目“新型高端安全系列芯片研发及产业化项目”和“车载控制器芯片研发及产业化项目”的市场环境较项目可行性研究阶段出现较大波动，市场发展及需求状况不及预期，继续投入的不确定性风险加大，经公司于 2022 年 12 月 27 日召开的第七届董事会第二十九次会议以及于 2023 年 1 月 12 日召开的 2023 年第一次临时股东大会和“国微转债”2023 年第一次债券持有人会议审议通过，公司将原由同芯微电子作为实施主体的上述募投项目进行变更，将拟投入上述募投项目的募集资金收回，变更投向为公司全资子公司深圳国微电子的募投项目。新募投项目拟投入募集资金与同芯微电子归还的全部募集资金（人民币 10.5 亿元本金及相关利息和现金管理收益）的差额用于永久补充流动资金。详见公司于 2022 年 12 月 28 日、2023 年 1 月 13 日在《中国证券报》及巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）上披露的相关公告。								
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	不适用								
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用								

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

公司报告期末未出售重大股权。

九、主要控股参股公司分析

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本
深圳市国微电子有限公司	子公司	设计、开发和销售特种集成电路	150,000,000.00
紫光同芯微电子有限公司	子公司	设计、开发和销售智能安全芯片	1,000,000,000.00

(接上表)

公司名称	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
深圳市国微电子有限公司	11,423,788,955.60	8,714,552,852.86	4,487,542,304.32	2,457,999,458.46	2,269,443,899.28
紫光同芯微电子有限公司	3,597,450,476.23	903,585,852.71	2,398,338,750.09	270,192,273.45	263,041,831.87

报告期内取得和处置子公司的情况

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
唐山晶源电子有限公司	股权转让	无重大影响
西藏拓展创芯科技有限公司	清算注销	无重大影响
西藏微纳芯业科技有限公司	清算注销	无重大影响
无锡紫光集电科技有限公司	新设成立	无重大影响
无锡紫光集电半导体技术有限公司	新设成立	无重大影响
成都国微物业服务有限公司	新设成立	无重大影响

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

(一) 行业竞争格局与发展趋势

根据美国半导体行业协会（SIA）的数据，2023 年全球半导体行业销售额较 2022 年的历史高点下滑 8.2%。中国集成电路产业持续稳定发展，根据国家统计局数据，2023 年全国集成电路产量同比增长 6.9%。根据各主要市场调研机构数据，2024 年全球半导体行业整体有望重回增长，但不同细分市场表现不一，部分行业复苏有限。

从公司所处的各细分市场看：以智能卡为代表的智能安全芯片市场呈缓慢稳定增长态势，全球产业格局相对稳定。近年来，包括公司在内的国内主要智能安全芯片厂商研发能力不断增强，产品线逐渐丰富，已经具备国际竞争力，全球市场份额持续增长。特种集成电路市场处于阶段性调整期，且新进入者有所增加，但整体仍处于良性竞争状态，行业壁垒高，未来行业需求确定性高，长期前景向好。石英晶体频率器件市场环境有望改善，作为基础器件，持续受益于 5G 应用、汽车电子、可穿戴设备、物联网等新兴领域发展。

（二）公司的近期发展规划及重点工作

2024 年，公司将在董事会领导下，不断优化业务及管理体系，推动全年经营目标达成。一方面做好产品、做强技术、做大市场、做优服务，协调资源推动核心业务健康发展；另一方面围绕“战略运营、资本市场、财务赋能、合规治理”等重点工作，提升公司核心竞争力，保障持续高质量发展。

1、核心业务发展规划

特种集成电路业务方面，公司将立足行业长期成长性，强化业务能力、提升发展质量：一是围绕产品等级拓展、产品品类拓展、市场占有率提升等方面夯实发展基础；二是提升生产效率及供应链能力，增强成本优势；三是紧密围绕客户需求，提升研发效率，增强技术竞争力。

智能安全芯片业务方面，公司将推动传统业务持续增长，加快汽车电子等新业务布局：一是加快全球市场拓展，把握海外发展机会；二是面向市场需求、客户需求及前沿技术，不断迭代创新产品；三是加大汽车电子业务资源投入，积极拓展发展空间。

石英晶体器件业务方面，公司将持续聚焦通信、汽车、工业等中高端应用领域，不断拓展新兴市场增量需求，做好营销网络布局，加大产品研发力度，完善全品类产品矩阵，提升业务价值创造能力。

2、年度重点工作安排

战略运营方面，进一步深化相关行业的研究分析工作，聚焦经营目标，加强市场、财务等内外部数据分析，支持提升经营决策能力；在此基础上，聚焦战略市场，进一步加强行业、业务领域的规划能力，支撑公司长期发展。

资本市场方面，继续推进以股权激励为核心的综合激励体系建设；借力资本市场，探索外延式发展机会；落实“质量回报双提升”行动方案，不断提升上市公司质量及投资价值，增强投资者回报和获得感。

财务赋能方面，持续发挥上市平台作用，拓展融资渠道，确保业务发展资金需求；助力海外业务拓展，加强外汇管理；赋能项目管理，做好重大项目的投前合规审核。同时，加强募集资金存放与使用的管理工作。

合规治理方面，持续优化公司治理结构，提高治理水平；规范三会运作，改进决策机制，提升决策水平，形成及时、科学、有效的决策模式；完善内部控制，确保内审风控机制有效运行，防范重大经营风险发生。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

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
2023 年 1 月 17 日	公司会议室	电话沟通	机构	中信建投、安信基金、博时基金等机构投资者	公司生产经营及未来发展情况。未提供资料。	2023 年 1 月 18 日披露在深交所互动易平台 (http://irm.cninfo.com.cn) 上的投资者关系活动记录表(20230117)
2023 年 3 月 30 日	公司会议室	其他	机构	百川资管、百年保险资管、交银施罗德基金等机构投资者	2022 年度生产经营情况及各项业务情况。未提供资料。	2023 年 4 月 3 日披露在深交所互动易平台 (http://irm.cninfo.com.cn) 上的投资者关系活动记录表(20230330)
2023 年 4 月 7 日	全景网“投资者关系互动平台” (https://ir.p5w.net)	网络平台线上交流	其他	参与公司 2022 年度网上业绩说明会的投资者	公司生产经营及各项业务情况。未提供资料。	2023 年 4 月 10 日披露在深交所互动易平台 (http://irm.cninfo.com.cn) 上的投资者关系活动记录表(20230407)
2023 年 5 月 30 日	全景网“投资者关系互动平台” (https://ir.p5w.net)	网络平台线上交流	其他	参与河北辖区上市公司 2023 年投资者网上集体接待日活动的投资者	公司生产经营及各项业务情况。未提供资料。	2023 年 6 月 1 日披露在深交所互动易平台 (http://irm.cninfo.com.cn) 上的投资者关系活动记录表(20230530)
2023 年 8 月 24 日	公司会议室	其他	机构	银华基金、易方达基金、华夏基金等机构投资者	2023 年半年度生产经营情况及各项业务情况。未提供资料。	2023 年 8 月 28 日披露在深交所互动易平台 (http://irm.cninfo.com.cn) 上的投资者关系活动记录表(20230824)
2023 年 11 月 10 日	公司会议室	实地调研	机构	安信证券、国信资管、民生加银基金等机构投资者	2023 年前三季度生产经营情况及各项业务情况。未提供资料。	2023 年 11 月 13 日披露在深交所互动易平台 (http://irm.cninfo.com.cn) 上的投资者关系活动记录表(20231110)

十三、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案。

是 否

为维护全体股东利益，增强投资者信心，促进公司长远健康可持续发展，结合公司发展战略、经营情况及财务状况，公司制定的“质量回报双提升”行动方案的具体举措包括：

1、坚持长期主义，夯实主业优势。作为国内集成电路设计领域重点企业，公司拥有超过二十年自主创新及产业化实践经验，打造了众多经典产品及解决方案，深受客户信任和支持，市场占有率排名行业前列。未来，公司将持续聚焦主业，继续加大对“护城河”业务的投入，不断提升市场能力、产品能力、资金能力和品牌影响力，打造盈利能力稳健、核心竞争力突出的硬科技领军企业，为股东创造更高价值。

2、立足核心技术，创新引领发展。经过多年的自主研发和技术积累，公司在特种集成电路领域，掌握了高可靠微处理器的体系结构设计、指令集设计和实现技术。在智能安全芯片领域，公司掌握智能安全芯片相关的近场通信、安全算法、安全攻防、高可靠等核心技术，

拥有多项国内外权威认证资质。2023 年，公司技术实力进一步提升，创新产品不断推出。未来，公司将坚持技术为本，不断巩固产品技术优势。

3、强化信息披露，传递公司价值。公司严格遵守信息披露相关法规和规章制度的规定，连续多年获深圳证券交易所信息披露考评 A 级评价。公司不断加强信息披露的有效性，努力构建以投资者需求为导向的信息披露体系。同时，公司坚持多渠道、多形式、广覆盖、高质量的投资者关系管理，致力于实现投资者交流与市场反馈机制的有效闭环，形成市场前瞻思维与公司发展战略的良性互动。未来，公司将持续加强信息披露与投资者关系管理，不断优化与投资者的长效沟通机制。

4、强化规范运作，提升治理能力。公司持续提升现代化的治理体系和治理能力，优化完善公司治理相关制度，明确界定“三会一层”的权责，推动其协调运作，高效决策。未来，公司将在强化规范运作的同时，进一步建立健全长效激励机制，为全面提升公司治理能力提供坚实保障。

5、重视投资者回报，共享发展成果。公司坚持以投资者为本的理念，严格执行股东分红回报规划及利润分配政策。自 2005 年上市至 2021 年，公司保持连续的年度利润分配。为有效维护公司价值和广大投资者利益，2023 年完成总金额 6 亿元的股份回购。未来，公司将积极运用提升投资价值的市场工具，落实打造“长期、稳定、可持续”的股东价值回报机制，不断提升股东回报水平，持续增强广大投资者的获得感。

未来，公司将切实承担提升自身投资价值的主体责任，积极落实“质量回报双提升”行动方案，推进各项工作的持续精进，实现公司稳中有进，进中有质的高质量发展，进一步提升投资价值，与投资者共享公司发展成果，为维护市场稳定，提振投资者信心贡献力量。

《关于“质量回报双提升”行动方案的公告》详见 2024 年 2 月 28 日的《中国证券报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》等有关法律、法规、规范性文件的要求，不断完善公司法人治理结构，建立、健全公司内部管理和控制制度，持续提升公司治理水平，规范公司运作。报告期内，公司根据相关法律法规、规范性文件的规定，结合公司实际情况，对《公司章程》进行了修订。

报告期末，公司治理实际情况符合中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件要求，符合公司已建立制度的规定。

1、关于股东与股东大会

公司严格按照《上市公司股东大会规则》、《公司章程》和《股东大会议事规则》的规定和要求，规范股东大会召集、召开、表决程序。报告期内，公司召开 3 次股东大会，均由公司董事会召集召开，采用现场投票与网络投票相结合的方式，在审议影响中小投资者利益的重大事项时，对中小投资者的表决单独计票并披露投票结果，平等对待所有股东，保证全体股东对公司重大事项的知情权和参与权，确保全体股东能够充分行使自己的权利。

2、关于董事和董事会

公司严格按照《公司法》和《公司章程》规定的选聘程序选举董事，公司董事会成员 7 人，其中独立董事 3 人，董事会的人数和人员构成符合法律、法规的要求，董事会下设三个专门委员会。董事会严格按照《公司章程》、《董事会议事规则》召开会议，依法行使职权，公司董事认真出席董事会、股东大会，诚实守信、勤勉尽责地履行董事义务和责任。

3、关于监事和监事会

公司监事会严格按照《公司法》、《公司章程》和《监事会议事规则》的选聘程序选举监事，公司监事会成员 3 人，其中，职工代表监事 1 人，监事会的人数和人员构成符合法律、法规要求。公司监事认真履行自己的职责，本着对全体股东负责的精神，依《公司章程》召开监事会、出席股东大会，列席董事会，对董事会决策程序、决议事项、公司依法运作情况及公司财务状况实施监督，对公司董事、高级管理人员履行职责的合法、合规性进行了有效监督，维护了公司和全体股东的利益。

4、关于公司与控股股东

公司控股股东行为规范，依法行使其权利并承担相应义务，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动，损害公司或其它股东的合法权益。公司与控股股东在人员、资产、财务、机构和业务方面做到了分开独立，公司董事会、监事会和内部机构能够独立运作。

5、关于绩效评价与激励约束机制

公司逐步完善高级管理人员的绩效评价体系和考核体系，高级管理人员的聘任公开、透明，符合有关法律法规的要求。公司董事会、监事会能够严格按照规定向股东大会报告履行职责的情况。

6、关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现股东、员工、社会等各方利益的均衡，重视社会责任，与利益相关者共同推动公司持续、健康地发展。

7、关于信息披露与透明度

公司制定了《信息披露管理制度》、《投资者关系管理制度》，指定董事会秘书为公司信息披露工作负责人，协调公司与投资者的关系，接待投资者和调研机构来访，及时回复深交所互动易投资者的提问。指定《中国证券报》和巨潮资讯网为公司信息披露媒体，认真履行信息披露义务，严格按照有关法律、法规和要求，真实、准确、完整、及时地披露有关信息，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。

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

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

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

公司与控股股东、实际控制人在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力。

1、业务独立方面

公司主要从事集成电路设计、开发、销售与技术服务，公司拥有独立的生产、采购和销售系统，与控股股东及其关联企业之间不存在竞争关系或业务上的依赖，公司业务完全独立于控股股东。

2、人员独立方面

公司拥有独立的员工队伍，设立了独立的行政、财务、经营管理等部门，并建立了完整的劳动、人事及工资管理等制度，公司人员独立于控股股东；公司的总裁、副总裁、财务总监、董事会秘书等高级管理人员均在公司专职工作并领取薪酬，未在控股股东单位领薪，也未在控股股东单位担任任何职务。公司董事、监事及高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》的有关规定，通过合法程序产生，不存在控股股东干预公司董事会和股东大会人事任免决定的现象。

3、资产完整方面

公司与控股股东之间产权关系明确，公司的资金、资产及其他资源不存在被其违规占用、支配的情况。公司的资产完整，拥有与生产经营范围相适应的生产设备、辅助生产设备和专利等资产，公司对所有资产拥有完全的控制与支配权。

4、机构独立方面

公司董事会、监事会、管理层及其他内部机构独立运作，各职能部门在权责、人员等方面与控股股东之间完全分开，控股股东及其职能部门与本公司及本公司的职能部门之间不存在隶属关系，不存在控股股东影响本公司生产经营管理独立性的现象。

5、财务独立方面

公司设置了独立的财务部门，配备了专职财务人员，并按照相关法律、法规的要求建立了健全的财务会计核算体系和财务管理制度，独立核算，不存在控股股东干预公司财务、会计活动的情况。公司在商业银行独立开户，不存在与控股股东共用银行账户的情况。公司依法独立进行纳税申报和履行纳税义务。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	44.02%	2023 年 1 月 12 日	2023 年 1 月 13 日	详见巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)上披露的《2023 年第一次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2023-004)
2022 年度股东大会	年度股东大会	37.03%	2023 年 4 月 20 日	2023 年 4 月 21 日	详见巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)上披露的《2022 年度股东大会决议公告》(公告编号: 2023-031)
2023 年第二次临时股东大会	临时股东大会	34.70%	2023 年 8 月 4 日	2023 年 8 月 5 日	详见巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)上披露的《2023 年第二次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2023-053)

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股份数量(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)	股份增减变动的原因
马道杰	男	59	董事长	现任	2020 年 7 月 27 日	2026 年 8 月 4 日						
马道杰	男	59	总裁	离任	2018 年 1 月 17 日	2023 年 5 月 8 日						
谢文刚	男	54	副董事长	现任	2023 年 8 月 4 日	2026 年 8 月 4 日	199,800	0	0	0	199,800	
谢文刚	男	54	总裁	现任	2023 年 5 月 10 日	2026 年 8 月 4 日						
陈杰	男	60	董事	现任	2023 年 8 月 4 日	2026 年 8 月 4 日	280	0	0	0	280	
范新	男	63	董事	现任	2021 年 9 月 10 日	2026 年 8 月 4 日						
黄文玉	男	67	独立董事	现任	2020 年 5 月 26 日	2026 年 5 月 26 日						

马朝松	男	51	独立董事	现任	2023年8月4日	2026年8月4日						
谢永涛	男	41	独立董事	现任	2023年8月4日	2026年8月4日						
马宁辉	男	53	监事会主席	现任	2023年8月4日	2026年8月4日						
陈斌生	男	39	监事	现任	2022年11月23日	2026年8月4日						
沈立峰	男	44	职工代表监事	现任	2016年5月24日	2026年8月4日						
岳超	男	40	副总裁	现任	2023年5月10日	2026年8月4日						
乔志城	男	51	副总裁	现任	2016年4月20日	2026年8月4日						
杜林虎	男	50	副总裁、董秘	现任	2010年10月29日	2026年8月4日						
杨秋平	女	49	财务总监	现任	2010年10月29日	2026年8月4日						
吴胜武	男	50	董事	离任	2020年5月26日	2023年8月4日						
缪刚	男	54	董事	离任	2020年9月25日	2023年8月4日						
王立彦	男	66	独立董事	离任	2017年3月23日	2023年8月4日						
崔若彤	男	37	独立董事	离任	2019年9月10日	2023年8月4日						
王志华	男	62	监事会主席	离任	2017年3月23日	2023年8月4日						
苏琳琳	女	40	副总裁	离任	2020年5月26日	2023年8月4日						
合计	--	--	--	--	--	--	200,080	0	0	0	200,080	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

公司原总裁马道杰先生因工作安排原因于2023年5月8日辞去公司总裁职务。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
马道杰	总裁	任免	2023年5月8日	工作安排
谢文刚	总裁	聘任	2023年5月10日	董事会聘任
谢文刚	副董事长	被选举	2023年8月4日	股东大会、董事会选举
岳超	副总裁	聘任	2023年5月10日	董事会聘任
陈杰	董事	被选举	2023年8月4日	股东大会选举
马朝松	独立董事	被选举	2023年8月4日	股东大会选举
谢永涛	独立董事	被选举	2023年8月4日	股东大会选举
马宁辉	监事会主席	被选举	2023年8月4日	股东大会、监事会选举
吴胜武	董事	任期满离任	2023年8月4日	任期满离任
缪刚	董事	任期满离任	2023年8月4日	任期满离任
王立彦	独立董事	任期满离任	2023年8月4日	任期满离任
崔若彤	独立董事	任期满离任	2023年8月4日	任期满离任

王志华	监事会主席	任期满离任	2023 年 8 月 4 日	任期满离任
苏琳琳	副总裁	任期满离任	2023 年 8 月 4 日	任期满离任

2、任职情况

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

(一) 董事

马道杰先生：1964 年 8 月出生，中国国籍，电信工程学士、信息通信管理硕士、工商管理博士，正高级工程师，毕业于北京邮电大学，2004 年获得国家科技进步一等奖，2011 年荣获国务院政府特殊津贴专家。曾任中国联通广西分公司副总经理；联通华盛通信技术有限公司副总经理；天翼电信终端有限公司总经理、中国电信移动终端管理中心总经理；中国电信集团工会副主席；联想集团副总裁，MBG 中国业务常务副总裁；紫光集团有限公司高级副总裁。现任紫光集团有限公司执行副总裁、执行委员会委员，紫光展锐（上海）科技有限公司董事长、深圳市紫光同创电子有限公司董事等职务。2017 年 12 月至 2023 年 5 月，历任公司常务副总裁、总裁、副董事长兼总裁、董事长兼总裁，2023 年 5 月起任本公司董事长。

谢文刚先生：1969 年 2 月出生，中国国籍，高级工程师。毕业于东南大学电子工程系。曾任武汉市无线电元件厂设备技术员，武汉市开达电脑公司部门副经理，深圳市国微电子有限公司技术总监、副总裁、研究院院长、总裁、董事长兼总裁。现任深圳市国微电子有限公司董事长。2023 年 5 月起任本公司总裁，2023 年 8 月起任本公司副董事长兼总裁。

陈杰先生：1963 年 9 月出生，中国国籍，哈尔滨工程大学学士、日本国立电气通信大学博士。1988 年开始从事信号处理、图像处理、数模混合大规模芯片研发与研发管理工作。历任日本 YOZAN 公司芯片研发高级主管、日本国立电气通信大学副教授、中科院微电子研究所“百人计划”研究员、副总工程师等职务。主持多项国家重大科技项目、发表学术论文/申请发明专利超百篇/项。获国家杰出青年基金、入选国家高层次人才计划并被评为国家特聘专家。现任中科院微电子研究所系统芯片实验室研究员，北京智广芯控股有限公司董事、总经理，紫光集团有限公司董事、联席总裁、执行委员会委员，西安紫光国芯半导体股份有限公司董事。2023 年 8 月起任本公司董事。

范新先生：1960 年 10 月出生，中国国籍，工学硕士，研究员。毕业于清华大学热能系，历任同方股份有限公司人工环境设备分公司总经理、同方人工环境有限公司总经理，同方股份有限公司副总裁、总裁、副董事长，清华控股有限公司副总裁。现任紫光集团有限公司党委书记、执行委员会委员，西安紫光国芯半导体有限公司董事长，北京紫光存储科技有限公司董事长，苏州紫光存储科技有限公司董事长，广东同方瑞风节能科技股份有限公司董事长。2021 年 9 月起任本公司董事。

黄文玉先生：1956 年 7 月出生，中国国籍，管理学硕士，通信专业教授级高级工程师，享受国务院政府特殊津贴专家。1982 年 1 月至 1994 年 4 月在乌鲁木齐市电信局工作，历任市话分局局长、体改办负责人、市话工程处副处长、副局长等职。1994 年 4 月至 2001 年 3 月，任新疆维吾尔自治区邮电管理局副总工程师、党组成员、副局长等职。2001 年 3 月至 2008 年 11 月，任新疆维吾尔自治区通信管理局党组书记、局长，信息产业厅党组副书记、厅长等职。2008 年 11 月至 2016 年 8 月，任中央纪委监察部驻工业和信息化部纪检组副组长、监察局局长等职。2017 年 1 月于工业和信息化部退休。2020 年 5 月起任本公司独立董事。

马朝松先生：1972年7月出生,中国国籍，硕士学位，中国注册会计师、资产评估师、注册税务师、高级会计师。曾任中测会计师事务所项目经理、中诚信会计师事务所有限责任公司董事长，现任中天运会计师事务所（特殊普通合伙）合伙人、北京信利恒税务师事务所有限责任公司董事长兼总经理、中国核工业建设股份有限公司独立董事、凌云工业股份有限公司独立董事、中勃科技股份有限公司独立董事、苏州瑞博生物技术股份有限公司独立董事、汇百川基金管理有限公司董事，担任科技部、北京市科技系统科技财务评审专家、银监会银行业信贷资产登记流转中心审核专家，兼职担任中国财政科学研究院研究生部、北京信息科技大学校外硕士研究生导师，具有较为丰富的财务、税务、审计、资本运作、投融资等方面理论知识与实践经验，具有丰富的项目评审、清产核资、资产评估、审计项目审核经验。2023年8月起任本公司独立董事。

谢永涛先生：1982年12月出生，中国国籍，硕士学位。曾任职于美国霍金豪森律师事务所北京代表处、北京市竞天公诚律师事务所、孖士打律师行香港办公室等，现任北京安杰世泽律师事务所合伙人、长春吉大正元信息技术股份有限公司独立董事。2023年8月起任本公司独立董事。

（二）监事

马宁辉先生：1970年9月出生，中国国籍，毕业于清华大学，高级会计师，注册会计师。曾任昆明市城市排水公司总会计师，昆明滇池投资有限责任公司总会计师，云南省城市建设投资（集团）有限公司总会计师、副总经理、财务总监，诚泰财产保险股份有限公司副董事长、总经理，云南省农村信用社联合社副主任等职，现任紫光集团有限公司董事、高级副总裁、首席财务官。2023年8月起任本公司监事会主席。

陈斌生先生：1984年11月出生，中国国籍，工商管理硕士研究生，中国注册会计师，国际注册内部审计师。于2008年7月参加工作，历任普华永道会计师事务所(广州)审计员，高级审计员，中国邮政储蓄银行广东省分行内控及贷后审计主管，中国民生银行总行资产运营及监控主管，于2018年8月加入紫光集团有限公司，先后担任高级投资经理、副总监、部门临时牵头人等职务，学大(厦门)教育科技集团股份有限公司董事，现在紫光集团有限公司从事战略运营工作，兼任深圳市紫光同创电子有限公司监事、北京芯力技术创新中心有限公司董事、无锡紫光青藤微系统有限公司董事。2022年11月起任本公司监事。

沈立峰先生：1979年4月出生，大专学历，建造师职称，1998年7月加入本公司从事技术工作，曾任本公司下属全资子公司唐山国芯晶源电子有限公司五厂生产主管、晶片分厂质量主管，现任唐山国芯晶源电子有限公司 Q-MEMS 研发部综合管理科长。2016年5月起任本公司职工代表监事。

（三）高级管理人员

谢文刚先生：公司副董事长、总裁，简历同上。

岳超先生：1983年7月出生，中国国籍，毕业于清华大学微电子与纳电子学系，硕士学历。曾任紫光同芯微电子有限公司 IC 设计工程师、安全技术部经理、高级项目经理、产品总监、副总裁、常务副总裁。现任紫光同芯微电子有限公司总裁。2023年5月起任本公司副总裁。

乔志城先生：1972年9月出生，中国国籍，经济学博士。曾任职于涌金集团。曾任株洲千金药业股份有限公司投资总监、总经理、副董事长，上海复星医药（集团）股份有限公司

高级副总裁、首席财务官、董事会秘书。2013年加入紫光集团有限公司，曾任紫光集团有限公司高级副总裁，紫光古汉集团股份有限公司董事长，厦门紫光学大股份有限公司董事、董事长，紫光宏茂微电子（上海）有限公司监事，西藏紫光卓远股权投资有限公司执行董事。2016年4月起任本公司副总裁。

杜林虎先生：1973年6月出生，中国国籍，硕士学历，工程师。2006年至2010年，在同方股份有限公司投资发展部工作，主要从事行业分析、公司研究及证券事务工作。2010年10月起任本公司副总裁兼董事会秘书。

杨秋平女士：1974年8月出生，中国国籍，本科学历，注册会计师、高级会计师、注册管理会计师、国际注册内部审计师。2001年至2008年，在信永中和会计师事务所任高级项目经理。2008年至2010年，任同方股份有限公司审计部副总经理。2010年10月起任公司财务总监。

在股东单位任职情况

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
马道杰	紫光集团有限公司	执行副总裁、执行委员会委员			
陈杰	北京智广芯控股有限公司	董事、总经理	2022年1月17日		
陈杰	紫光集团有限公司	董事、联席总裁、执行委员会委员	2022年7月11日		是
范新	紫光集团有限公司	党委书记、执行委员会委员	2020年4月8日		是
马宁辉	紫光集团有限公司	董事、高级副总裁、首席财务官	2022年7月11日		是
马宁辉	北京紫光资本管理有限公司	执行董事、总经理	2022年8月18日		
马宁辉	西藏紫光春华科技有限公司	执行董事、总经理	2023年2月7日		
陈斌生	紫光集团有限公司	战略运营一部			是

在其他单位任职情况

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
马道杰	紫光展锐（上海）科技有限公司	董事长	2023年7月20日		
马道杰	展锐通信（上海）有限公司	董事长	2023年7月27日		
马道杰	锐迪科微电子（上海）有限公司	董事长	2023年8月3日		
马道杰	深圳市紫光同创电子有限公司	董事	2018年8月6日		
陈杰	北京视信源科技发展有限公司	董事长、总经理	2011年2月16日	2023年4月26日	
陈杰	苏州英嘉通半导体有限公司	董事	2021年8月12日		
陈杰	华广科技（海南）有限公司	执行董事、总经理	2021年12月2日		

陈杰	西安紫光国芯半导体股份有限公司	董事	2023年4月20日		
陈杰	广东紫粤半导体有限公司	董事	2022年12月2日		
陈杰	北京建广顺创私募基金管理有限公司	董事长	2021年12月22日		
陈杰	成都锦芯集成电路有限公司	董事	2023年1月10日		
范新	紫光展锐（上海）科技有限公司	副董事长	2021年7月5日	2023年3月27日	否
范新	天府清源控股有限公司	董事	2020年5月18日	2023年12月26日	否
范新	西安紫光国芯半导体有限公司	董事长	2021年6月23日		否
范新	展讯通信（上海）有限公司	董事	2021年6月29日		否
范新	锐迪科微电子（上海）有限公司	董事	2021年6月29日		否
范新	北京紫光存储科技有限公司	董事长	2024年1月10日		否
范新	广东同方瑞风节能科技股份有限公司	董事长	2015年12月28日		
马宁辉	北京紫光联盛科技有限公司	监事会主席	2022年12月26日		
马宁辉	紫光展锐（上海）科技有限公司	监事	2023年3月27日		
马朝松	中天运会计师事务所（特殊普通合伙）	合伙人	2015年12月17日		是
马朝松	北京信利恒税务师事务所有限责任公司	董事长、总经理	2000年9月1日		是
马朝松	汇百川基金管理有限公司	董事	2023年5月15日		是
马朝松	中国核工业建设股份有限公司	独立董事	2018年11月29日		是
马朝松	凌云工业股份有限公司	独立董事	2020年5月29日		是
马朝松	中勍科技股份有限公司	独立董事	2022年6月29日		是
马朝松	苏州瑞博生物技术股份有限公司	独立董事	2020年7月1日		是
谢永涛	安杰世泽律师事务所	合伙人	2016年10月1日		是
谢永涛	长春吉大正元信息技术股份有限公司	独立董事	2023年4月24日		是
陈斌生	深圳市紫光同创电子有限公司	监事	2019年11月19日		否
陈斌生	北京芯力技术创新中心有限公司	董事	2023年1月6日		否
乔志城	西藏紫光卓远股权投资有限公司	执行董事	2018年3月27日	2023年4月25日	否

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

1、根据《公司章程》规定和公司实际经营情况，公司董事、监事的报酬由董事会提出议案，股东大会批准；高级管理人员的报酬由总裁提出方案，报董事会批准。

2、公司董事、监事、高级管理人员的年度报酬由公司董事会薪酬与考核委员会制定标准，依据公司的经营状况和个人的岗位职责结合绩效考核结果实际支付。经公司 2019 年度股东大会审议通过，从第七届董事会任期日开始，独立董事津贴为每人每年 15 万元人民币（含税）；从第七届监事会任期日起，外部监事津贴每人每年 15 万元人民币（含税），职工代表监事津贴每人每年 8000 元人民币（含税）。经公司 2023 年第二次临时股东大会审议通过，从第八届董事会任期日开始，独立董事津贴为每人每年 18 万元人民币（含税）。

3、公司高级管理人员按月支付基本薪酬，年终考核结算。独立董事和监事的津贴每季度支付一次。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
马道杰	男	59	董事长	现任	537.8	否
谢文刚	男	54	副董事长、总裁	现任	0	否
陈杰	男	60	董事	现任	0	是
范新	男	63	董事	现任	0	是
黄文玉	男	67	独立董事	现任	16.23	否
马朝松	男	51	独立董事	现任	7.35	否
谢永涛	男	41	独立董事	现任	7.35	否
马宁辉	男	53	监事会主席	现任	0	是
陈斌生	男	39	监事	现任	0	是
沈立峰	男	44	职工代表监事	现任	0	否
岳超	男	40	副总裁	现任	0	否
乔志城	男	51	副总裁	现任	220.12	否
杜林虎	男	50	副总裁、董事会秘书	现任	177.72	否
杨秋平	女	49	财务总监	现任	184.72	否
吴胜武	男	50	董事	离任	0	是
缪刚	男	54	董事	离任	0	是
王立彦	男	66	独立董事	离任	8.91	否
崔若彤	女	37	独立董事	离任	8.91	否
王志华	男	62	监事会主席	离任	8.91	否
苏琳琳	女	40	副总裁	离任	75.59	否
合计	--	--	--	--	1,253.61	--

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第七届董事会第三十次会议	2023 年 3 月 28 日	2023 年 3 月 30 日	详见巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）上披露的《董事会决议公告》（公告编号：2023-024）
第七届董事会第三十一次会议	2023 年 4 月 24 日		会议审议通过《公司 2023 年第一季度报告》

第七届董事会第三十二次会议	2023 年 5 月 10 日	2023 年 5 月 11 日	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 上披露的《第七届董事会第三十二次会议决议公告》(公告编号: 2023-038)
第七届董事会第三十三次会议	2023 年 7 月 18 日	2023 年 7 月 20 日	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 上披露的《第七届董事会第三十三次会议决议公告》(公告编号: 2023-050)
第八届董事会第一次会议	2023 年 8 月 4 日	2023 年 8 月 5 日	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 上披露的《第八届董事会第一次会议决议公告》(公告编号: 2023-054)
第八届董事会第二次会议	2023 年 8 月 22 日	2023 年 8 月 24 日	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 上披露的《半年报董事会议决议公告》(公告编号: 2023-058)
第八届董事会第三次会议	2023 年 10 月 27 日		会议审议通过《公司 2023 年第三季度报告》
第八届董事会第四次会议	2023 年 10 月 31 日	2023 年 11 月 1 日	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 上披露的《第八届董事会第四次会议决议公告》(公告编号: 2023-064)

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
马道杰	8	5	3	0	0	否	3
谢文刚	4	1	3	0	0	否	0
陈杰	4	1	3	0	0	否	0
范新	8	4	4	0	0	否	2
黄文玉	8	3	5	0	0	否	3
马朝松	4	2	2	0	0	否	1
谢永涛	4	2	2	0	0	否	1
吴胜武	4	1	3	0	0	否	1
缪刚	4	1	3	0	0	否	1
王立彦	4	1	3	0	0	否	3
崔若彤	4	1	3	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用。

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》等法律法规及《公司章程》的规定，勤勉尽责地履行职责。积极出席董事会和股东大会会议，认真审议相关议案，对公司经营管理、战略发展、内控建设、募集资金运用、重大经营决策等方面提出了专业化意见和建议并被公司采纳，切实增强了董事会决策的科学性和有效性，维护了公司和全体股东的合法权益，促进了公司持续健康发展。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	第七届董事会审计委员会成员为：王立彦、黄文玉、吴胜武； 第八届董事会审计委员会成员为：马朝松、黄文玉、范新	5	2023年3月22日	审议《公司2023年度内部审计工作计划》、《公司2022年度内部审计工作总结报告》、《公司2022年度内部审计报告》。	审计委员会严格按照《董事会审计委员会工作细则》的相关规定开展工作，审议通过所有议案。		
			2023年3月28日	审议《公司2022年度财务报告》、《公司2022年度内部控制评价报告》、《公司2022年度募集资金存放与使用情况专项审计报告》、《董事会审计委员会对信永中和会计师事务所2022年度审计工作的评价报告》、《关于续聘2023年度审计机构的议案》。	审计委员会严格按照《董事会审计委员会工作细则》的相关规定开展工作，会议总结了公司2022年年报审计工作，审议通过所有议案。		
			2023年4月24日	审议《公司2023年一季度内部审计报告》。	审计委员会严格按照《董事会审计委员会工作细则》的相关规定开展工作，审议通过所有议案。		
			2023年8月22日	审议《公司2023年半年度内部审计报告》、《公司2023年半年度财务报告》、《公司2023年半年度募集资金存放与使用情况专项审计报告》、《公司2023年度内控自评及专项合规审查工作计划》。	审计委员会严格按照《董事会审计委员会工作细则》的相关规定开展工作，审议通过所有议案。		
			2023年10月27日	审议《公司2023年三季度内部审计报告》。	审计委员会严格按照《董事会审计委员会工作细则》的相关规定开展工作，审议通过所有议案。		
提名委员会	第七届董事会提名委员会成员为：崔若彤、王立彦、马道杰； 第八届董事会提名委员会成员为：谢永涛、马朝松、马道杰	2	2023年5月8日	对总裁人选谢文刚先生、副总裁人选岳超先生的相关情况进行审核。	建议董事会聘任谢文刚先生为公司总裁，聘任岳超先生为公司副总裁。		
			2023年7月14日	对公司控股股东推荐的第八届董事会非独立董事候选人和公司董事会拟提名的第八届董事会独立董事候选人的相关情况进行审查。	建议董事会提名马道杰先生、范新先生、陈杰先生、谢文刚先生为公司第八届董事会非独立董事候选人；黄文玉先生、马朝松先生、谢永涛先生为公司第八届董事会独立董事候选人，并同意将上述事		

					项提交公司第七届董事会第三十三次会议审议。		
薪酬与考核委员会	第七届董事会薪酬与考核委员会成员为：黄文玉、崔若彤、范新；第八届董事会薪酬与考核委员会成员为：黄文玉、谢永涛、陈杰	2	2023年3月28日	审议《关于董事、监事、高级管理人员 2022 年度薪酬情况的报告》。	经审议，认为公司高级管理人员认真履行了各项工作职责，很好地完成了 2022 年度的业绩，并能严格执行公司相关薪酬管理制度。公司 2022 年年度报告中所披露的公司董事、监事和高级管理人员的薪酬属实。		
			2023年7月14日	审议《关于调整独立董事津贴的议案》。	建议从第八届董事会任期日开始，将独立董事的津贴由原来的每人每年 15 万元人民币(含税)调整为每人每年 18 万元人民币（含税）。		

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	25
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	2,518
报告期末在职员工的数量合计（人）	2,543
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,543
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	15
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	600
销售人员	249
技术人员	1,342
财务人员	80
行政人员	272
合计	2,543
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上学历	801
本科学历	974
大专及以下学历	768
合计	2,543

2、薪酬政策

公司按照国家有关法律规定，结合公司的实际情况，制定了科学、规范的薪酬管理制度。员工薪酬按岗定薪并与绩效考核相结合，按月发放。以公司年度业绩完成情况和个人业绩考核结果作为员工晋升或调整薪资的重要依据，同时，公司制定了技术和管理创新奖励办法，鼓励员工立足本职岗位，勇于创新，充分调动员工的积极性和创造性，不断提高员工的满意度和向心力。

3、培训计划

公司重视人才培养和员工整体素质的提高，建立了员工入司培训、入职培训、岗位技能培训、专业知识和技术提升培训等完整的培训体系，每年根据员工情况及公司发展需要制订年度培训计划，使员工在个人素质、专业技术知识、工作技能、安全生产等方面得到持续有效提升，实现公司和员工共同发展。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

报告期内，公司的利润分配政策未作调整，在制定利润分配方案时，董事会根据《上市公司监管指引第3号—上市公司现金分红》、《公司章程》和《公司未来三年（2020-2022年）股东分红回报规划》的规定，综合考虑公司所处发展阶段、未来经营发展的资金需求及公司拟进行股份回购的安排等，拟定2022年度利润分配预案为：不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。该利润分配预案经公司董事会、监事会、股东大会审议通过。独立董事经过核查了解，基于独立判断的立场对其发表了同意的独立意见，充分保护了投资者特别是中小投资者的合法权益。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	近年来公司处于快速发展阶段，业务规模高速增长，同时公司持续加大研发投入，研发投入增长较快，预计 2023 年公司日常运营资金需求仍较大，留存未分配利润用于满足公司日常经营，有利于增强公司抵御风险的能力，保障公司核心业务健康发展。另外，公司股价自 2023 年初以来出现大幅调整，且公司拟推动员工激励计划，公司推出了回购公司股份方案，用 2022 年度未分配利润中不低于人民币 3 亿元（含）且不超过人民币 6 亿元（含）的资金以集中竞价方式回购公司股份。其余未分配利润将滚存至下一年度，以满足公司营运资金、长期发展资金和未来利润分配的需要，增强抵御风险的能力，为公司中长期发展战略的顺利实施以及持续、健康发展提供保障。

中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	6.80
分配预案的股本基数（股）	843,224,535
现金分红金额（元）（含税）	573,392,683.80
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	599,952,971.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	1,173,345,654.80
可分配利润（元）	10,365,557,318.92
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
<p>经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具的报告号为 XYZH/2024BJAG1B0151 的审计报告确认，公司 2023 年实现归属于母公司所有者的净利润 2,530,703,220.87 元，根据《公司章程》的有关规定，按母公司净利润的 10% 提取法定盈余公积金 41,541,728.82 元，加上年初未分配利润 7,876,395,826.87 元，减去年中已分配股利 0 元，截止 2023 年 12 月 31 日，公司可供股东分配的利润为 10,365,557,318.92 元。</p> <p>根据中国证监会鼓励上市公司现金分红及给予投资者稳定、合理回报的指导意见，结合公司 2023 年盈利状况，在兼顾公司长远发展和股东即期回报的原则下，公司董事会根据《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》、《公司章程》的相关规定，提出 2023 年度利润分配预案：以 2024 年 4 月 15 日公司总股本 849,620,535 股扣除公司回购专用证券账户持有的 6,396,000 股后的总股数，即 843,224,535 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 6.80 元（含税），共计派发现金 573,392,683.80 元，不送红股，不以公积金转增股本。公司剩余未分配利润结转至下一年度。</p> <p>若在分配方案实施前公司总股本由于可转债转股、股份回购、股权激励行权、再融资新增股份上市等原因而发生变化的，将按照现金分红总额不变的原则相应调整每股现金分红金额。</p> <p>上述利润分配预案的拟定符合《公司法》、《证券法》、《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》及《公司章程》等相关规定。</p>	

十一、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

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司按照企业内部控制规范体系的规定和要求，结合公司实际情况，建立健全了较为完善的内部控制体系，内容涵盖生产经营管理的主要方面及重点关注的高风险领域，各项内部控制均得到了有效的实施，公司的内部控制与公司经营规模、业务范围、竞争状况和风险水平等相适应，达到了公司内部控制的目標，不存在重大缺陷和重要缺陷。公司根据内部业务

流程的发展变化，及时梳理和更新内控制度，持续优化管理流程，强化内部控制的监督检查，有效防范了经营管理中的风险，促进了公司持续健康发展。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

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

十四、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2024 年 4 月 18 日	
内部控制评价报告全文披露索引	公司《2023 年度内部控制评价报告》刊登在巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）。	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>重大缺陷：一项内部控制缺陷单独或连同其他缺陷具备合理可能性导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中的重大错报。如： （1）控制环境无效；（2）董事、监事和高级管理人员舞弊； （3）外部审计发现当期财务报告存在重大错报，公司在运行过程中未能发现该错报；（4）审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效；（5）其他可能影响报表使用者正确判断的缺陷。重要缺陷：内部控制缺陷单独或连同其他缺陷具备合理可能性导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中虽然未达到和超过重要性水平、但仍应引起董事会和管理层重视的错报。一般缺陷：不构成重大缺陷和重要缺陷的内部控制缺陷。</p>	<p>重大缺陷：公司缺乏“三重一大”决策程序；公司决策程序不科学，如决策失误，导致公司并购后未能达到预期目标；违犯国家法律、法规；管理人员或关键技术人员纷纷流失；媒体负面新闻频现；内部控制评价的结果特别是重大或重要缺陷未得到整改；重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效。重要缺陷：重要业务制度或系统存在的缺陷；内部控制内部监督发现的重要缺陷未及时整改；其他对公司产生较大负面影响的情形。一般缺陷：一般业务制度或系统存在缺陷；内部控制内部监督发现的一般缺陷未及时整改。</p>
定量标准	<p>重大缺陷：营业收入潜在错报≥营业收入的 5%，利润总额潜在错报≥利润总额的 5%，资产总额潜在错报≥资产总额的 3%；重要缺</p>	<p>重大缺陷：导致损失≥营业收入的 1%；重要缺陷：营业收入的 1% > 导致损失≥营业收入的</p>

	陷：营业收入的 5% > 营业收入潜在错报 ≥ 营业收入的 3%，利润总额的 5% > 利润总额潜在错报 ≥ 利润总额的 3%，资产总额的 3% > 资产总额潜在错报 ≥ 资产总额的 1%； 一般缺陷：营业收入潜在错报 < 营业收入的 3%，利润总额潜在错报 < 利润总额的 3%，资产总额潜在错报 < 资产总额的 1%。	0.5%；一般缺陷：导致损失 < 营业收入的 0.5%。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，紫光国微于 2023 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2024 年 4 月 18 日
内部控制审计报告全文披露索引	《内部控制审计报告》刊登在巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）。
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

参照重点排污单位披露的其他环境信息

不适用。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。公司在日常管理、产品开发、生产制造等环节，始终坚持以节能环保的绿色理念为基石，遵守环境安全法规，提高全体员工环境保护意识，预防污染、节能降耗、保护环境，实现环境管理体系的有效运行和环境绩效的持续改进。

二、社会责任情况

公司《2023 年社会责任报告》内容详见公司于 2024 年 4 月 18 日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上披露的《紫光国芯微电子股份有限公司 2023 年社会责任报告》。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

报告期内公司暂无巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作情况。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	紫光集团有限公司、西藏紫光春华科技有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	避免同业竞争的承诺；规范关联交易的承诺；保持公司独立性的承诺。	2016年4月7日	长期	严格遵守承诺
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	北京智广芯控股有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	避免同业竞争的承诺；规范关联交易的承诺；保持公司独立性的承诺。	2022年7月11日	长期	严格遵守承诺
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	北京智广芯控股有限公司	股份限售承诺	本公司在本次交易中取得的上市公司股份，在本次交易完成后18个月内不对外转让。	2022年7月11日	2022年7月11日至2024年1月10日	严格遵守承诺
资产重组时所作承诺	黄学良、祝昌华	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	规范关联交易的承诺；避免同业竞争的承诺。	2012年7月4日	长期	严格遵守承诺
承诺是否按时履行	是					

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

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

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

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

公司报告期无会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

1、与上年度财务报告相比，公司本年度合并财务报表范围内新增3家子公司，分别为：

(1) 2023年2月，本公司之子公司深圳国微电子设立无锡紫光集电科技有限公司（以下简称“无锡集电科技”）。截至2023年末，无锡集电科技注册资本5000万元人民币，深圳国微电子持股100%。

(2) 2023年3月，无锡集电科技出资设立无锡紫光集电半导体技术有限公司，注册资本1000万元人民币，无锡集电科技持股100%。

(3) 2023年5月，本公司之子公司成都国微科技有限公司出资设立成都国微物业服务有限责任公司，注册资本100万元人民币，成都国微科技持股100%。

2、与上年度财务报告相比，公司本年度合并财务报表范围内减少3家子公司，分别为：

(1) 2023年9月，本公司之子公司唐山国芯晶源处置唐山晶源电子有限公司100%股权。

(2) 2023年11月，本公司之子公司西藏拓展创芯科技有限公司完成清算注销。

(3) 2023年11月，本公司之子公司西藏微纳芯业科技有限公司完成清算注销。

上述合并财务报表范围变化，对公司经营业绩无重大影响。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	55
境内会计师事务所审计服务的连续年限	2
境内会计师事务所注册会计师姓名	刘景伟、王宏疆
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	2

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

报告期内，公司聘请信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）为内部控制审计会计师事务所，报酬为人民币 15 万元。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

公司报告期不存在重大处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

报告期内，公司及公司控股股东西藏紫光春华诚信状况良好，不是失信被执行人，不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。截至本报告披露日，公司无实际控制人。

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

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
北京紫光存储科技有限公司及其下属企业	间接控股股东控制的企业	采购产品或接受劳务	采购产品或接受劳务	市场公允价值	不适用	4,352.55	1.19%	3,500	是	根据进度分期结算	不适用	2023年3月30日	《中国证券报》及巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）上的《关于2023年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2023-022）
紫光集团有限公司及其其他下属企业	间接控股股东及其其他企业	采购产品或接受劳务	采购产品或接受劳务	市场公允价值	不适用	54,230.78	14.82%	75,800	否	根据进度分期结算	不适用		
北京紫光通信科技集团有限公司及其下属企业	间接控股股东控制的企业	采购产品或接受劳务	采购产品或接受劳务	市场公允价值	不适用	586.03	0.16%	1,400	否	根据进度分期结算	不适用		
其他关联方	其他	采购产品或接受劳务	采购产品或接受劳务	市场公允价值	不适用	178.21	0.05%	1,100	否	根据进度分期结算	不适用		
北京紫光通信科技集团有限公司及其下属企业	间接控股股东控制的企业	销售产品或提供劳务	销售产品或提供劳务	市场公允价值	不适用	252.11	0.03%	3,600	否	根据进度分期结算	不适用		
紫光集团有限公司及其其他下属企业	间接控股股东及其其他企业	销售产品或提供劳务	销售产品或提供劳务	市场公允价值	不适用	3,403.54	0.46%	2,600	是	根据进度分期结算	不适用		
其他关联方	其他	销售产品	销售产品	市场公允价值	不适用	15.64	0.00%	300	否	根据进度分期结算	不适用		
合计				--	--	63,018.86	--	88,300	--	--	--	--	--

大额销货退回的详细情况	无
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）	报告期内，公司日常关联交易的实际发生总金额在预计范围内。
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）	不适用

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

关联方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	转让资产的账面价值（万元）	转让资产的评估价值（万元）	转让价格（万元）	关联交易结算方式	交易损益（万元）	披露日期	披露索引
西藏紫光春华科技有限公司	控股股东	股权收购	收购紫光春华持有的无锡集电 30% 股权	公允价格	138.72		150	现金	0		
转让价格与账面价值或评估价值差异较大的原因（如有）				不适用							
对公司经营成果与财务状况的影响情况				减少公司合并财务报表所有者权益 11.28 万元，无重大影响							
如相关交易涉及业绩约定的，报告期内的业绩实现情况				不适用							

3、共同对外投资的关联交易

共同投资方	关联关系	被投资企业的名称	被投资企业的主营业务	被投资企业的注册资本	被投资企业的总资产（万元）	被投资企业的净资产（万元）	被投资企业的净利润（万元）
西藏紫光春华科技有限公司	控股股东	无锡紫光集电科技有限公司	集成电路设计、开发、销售	5000 万元人民币	10,955.72	8,893.32	-106.68
被投资企业的重大在建项目的进展情况（如有）		2023 年 2 月，本公司之子公司深圳国微电子与本公司控股股东紫光春华共同出资设立无锡集电科技，注册资本 1000 万元，国微电子持股比例 70%。2023 年 9 月，紫光春华将其持有的无锡集电科技 30% 股权全部转给深圳国微电子，深圳国微电子持股比例由 70% 变为 100%。同时，无锡集电科技注册资本增资至 5000 万元。					

4、关联债权债务往来

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

公司无控股的财务公司。

7、其他重大关联交易

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

公司成都紫光芯云中心于 2020 年建成交付，根据公司第六届董事会第三十二次会议决议，公司将自用以外部分整体出租给成都紫光科城科技发展有限公司，整租运营相关事宜根据公司与成都紫光科城科技发展有限公司签署的《整租运营协议书》执行。

2023 年 4 月，公司与当前的运营方成都紫光科城物业管理服务有限公司签署《紫光芯云中心项目合作终止协议书》，同意提前终止上述《整租运营协议书》（含相关补充协议）及项目委托运营，以 2023 年 3 月 31 日为结算基准日进行终止结算及项目运营事项的交接。报告期内，公司已经完成经营管理权及资产、人员的转移交接工作。

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

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

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
紫光同芯微电子有限公司	2022 年 6 月 28 日	20,000	2022 年 8 月 25 日	20,000	连带责任保证	房屋建筑物		主债务履行期限届满之日起三年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		0		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		0				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		20,000		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		14,950				
子公司对子公司的担保情况										

担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额(即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计(A1+B1+C1)		0		报告期内担保实际发生额合计(A2+B2+C2)				0		
报告期末已审批的担保额度合计(A3+B3+C3)		20,000		报告期末实际担保余额合计(A4+B4+C4)				14,950		
实际担保总额(即A4+B4+C4)占公司净资产的比例				1.28%						
其中:										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额(D)				0						
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保余额(E)				14,950						
担保总额超过净资产50%部分的金额(F)				0						
上述三项担保金额合计(D+E+F)				14,950						
对未到期担保合同,报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明(如有)				不适用						
违反规定程序对外提供担保的说明(如有)				不适用						

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

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	50,000	43,840	0	0
银行理财产品	自有资金	107,500	61,000	0	0
合计		157,500	104,840	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

1、变更部分募集资金投资项目

经中国证券监督管理委员会《关于核准紫光国芯微电子股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可[2021]1574号）核准，2021年6月，公司完成15亿元可转换公司债券的公开发行。募集资金扣除发行费用后用于“新型高端安全系列芯片研发及产业化项目”、“车载控制器芯片研发及产业化项目”（以下简称“原募投项目”）和补充流动资金。

自2022年下半年以来，原募投项目的市场环境较项目可行性研究阶段出现较大波动，市场发展及需求状况不及预期，继续投入的不确定性风险加大，基于公司长期业务发展战略，公司将同芯微电子作为实施主体的原募投项目进行变更，并将拟投入原募投项目的募集资金收回，变更投向为公司全资子公司深圳国微电子实施的“高速射频模数转换器系列芯片及配套时钟系列芯片研发及产业化建设项目”、“新型高性能视频处理器系列芯片研发及产业化建设项目”以及“科研生产用联建楼建设项目”，其余剩余募集资金用于永久补充流动资金。

上述变更部分募集资金投资项目事项已经公司于2022年12月27日召开的公司第七届董事会第二十九次会议和第七届监事会第二十次会议审议通过。并经公司于2023年1月12日召开的2023年第一次临时股东大会、“国微转债”2023年第一次债券持有人会议审议通过。

详细内容请查看公司于2022年12月28日、2023年1月13日在《中国证券报》及巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上披露的相关公告。

2、回购公司股份事项

公司于2023年3月28日召开第七届董事会第三十次会议和第七届监事会第二十一次会议，审议同意公司使用不低于人民币3亿元（含）且不超过人民币6亿元（含）的自有资金以集中竞价交易方式回购公司股份，用于股权激励或员工持股计划。本次回购股份的价格不超过人民币130.00元/股（含）。回购股份期限为自董事会审议通过回购股份方案之日起6个月内。

公司于2023年4月25日通过股份回购专用证券账户以集中竞价交易方式实施了首次回购，于2023年7月4日实施完毕本次股份回购工作，累计回购股份6,396,000股，占公司当时总股本的0.75%，最高成交价为105.80元/股，最低成交价为87.60元/股，成交总金额为599,952,971元（不含交易费用）。

详细内容请查看公司于2023年3月30日、2023年4月7日、2023年4月26日、2023年5月5日、2023年6月2日、2023年7月5日在《中国证券报》及巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上披露的相关公告。

十七、公司子公司重大事项

1、转让唐山晶源电子有限公司100%股权事项

根据公司业务发展的需要，公司全资子公司唐山国芯晶源电子有限公司通过河北产权市场以公开挂牌方式转让了其所持有的唐山晶源电子有限公司100%股权，交易价格以上述股权的评估价值为基础确定为人民币4,795.97万元。2023年9月6日，上述股权变更的工商变更登记手续办理完毕。至此，唐山晶源电子有限公司不再纳入公司合并财务报表范围。

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	1,650	0.00%				148,410	148,410	150,060	0.02%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	1,650	0.00%				148,410	148,410	150,060	0.02%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	1,650	0.00%				148,410	148,410	150,060	0.02%
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	849,606,901	100.00%				-137,644	-137,644	849,469,257	99.98%
1、人民币普通股	849,606,901	100.00%				-137,644	-137,644	849,469,257	99.98%
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	849,608,551	100.00%				10,766	10,766	849,619,317	100.00%

股份变动的原因

1、报告期内，公司可转换公司债券“国微转债”累计转股 10,766 股。

2、报告期内，公司原任期内离任董事所持公司股份锁定期满及新任董事、高管所持公司股份按相关规定锁定，公司有限售条件股份发生变化。

股份变动的批准情况

经中国证券监督管理委员会“证监许可[2021]1574号”文核准，公司于 2021 年 6 月公开发行了 1,500 万张可转换公司债券，并于 2021 年 7 月 14 日起在深圳证券交易所挂牌交易。根据相关规定和《紫光国芯微电子股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书》的约定，“国微转债”自 2021 年 12 月 17 日进入转股期。报告期内，“国微转债”累计转股 10,766 股。

股份变动的过户情况

公司可转换公司债券“国微转债”所转股份随着转股直接记入股东证券账户。

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

报告期内，可转换公司债券转股导致的股份增加不影响公司 2022 年的每股收益等财务指标，会降低最近一期每股收益及每股净资产，但由于转股数量很少，影响非常小。

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

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
周洋	1,650	0	1,650	0	任期内离任董事买入公司股份按相关规定锁定。	2023 年 11 月 27 日
谢文刚	0	149,850	0	149,850	新任董监高所持股份按相关规定锁定。	按相关规定解除锁定。
陈杰	0	210	0	210	新任董监高所持股份按相关规定锁定。	按相关规定解除锁定。
合计	1,650	150,060	1,650	150,060	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

1、公司可转换公司债券自 2021 年 12 月 17 日进入转股期，报告期内，公司可转换公司债券“国微转债”累计转股 10,766 股。

上述公司可转换公司债券转股导致公司股份总数增加，截至 2023 年 12 月 31 日，公司股份总数为 849,619,317 股。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	176,602	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	197,459	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称	股东性质						质押、标记或冻结情况

		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	股份状态	数量
西藏紫光春华科技有限公司	境内非国有法人	26.00%	220,901,326	0	0	220,901,326	不适用	0
紫光集团有限公司破产企业财产处置专用账户	境内非国有法人	3.27%	27,747,670	-4,132,287	0	27,747,670	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	2.11%	17,939,751	-11,471,500	0	17,939,751	不适用	0
中国建设银行股份有限公司—华夏国证半导体芯片交易型开放式指数证券投资基金	其他	1.85%	15,758,895	1,770,899	0	15,758,895	不适用	0
中国建设银行股份有限公司—易方达国防军工混合型证券投资基金	其他	1.41%	12,020,737	-207,564	0	12,020,737	不适用	0
国泰君安证券股份有限公司—国联安中证全指半导体产品与设备交易型开放式指数证券投资基金	其他	1.36%	11,517,521	3,073,054	0	11,517,521	不适用	0
中国银行股份有限公司—国泰 CES 半导体芯片行业交易型开放式指数证券投资基金	其他	1.02%	8,632,874	1,163,863	0	8,632,874	不适用	0
基本养老保险基金八零四组合	其他	0.96%	8,114,437	2,625,325	0	8,114,437	不适用	0
中国农业银行股份有限公司—交银施罗德先进制造混合型证券投资基金	其他	0.90%	7,651,606	331,198	0	7,651,606	不适用	0
共青城清晶微投资管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	0.86%	7,323,303	0	0	7,323,303	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知上述股东之间是否存在关联关系或一致行动安排。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）	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					
西藏紫光春华科技有限公司	220,901,326	人民币普通股	220,901,326					
紫光集团有限公司破产企业财产处置专用账户	27,747,670	人民币普通股	27,747,670					
香港中央结算有限公司	17,939,751	人民币普通股	17,939,751					
中国建设银行股份有限公司—华夏国证半导体芯片交易型开放式指数证券投资基金	15,758,895	人民币普通股	15,758,895					
中国建设银行股份有限公司—易方达国防军工混合型证券投资基金	12,020,737	人民币普通股	12,020,737					
国泰君安证券股份有限公司—国联安中证全指半导体产品与设备交易型开放式指数证券投资基金	11,517,521	人民币普通股	11,517,521					
中国银行股份有限公司—国泰 CES 半导体芯片行业交易型开放式指数证券投资基金	8,632,874	人民币普通股	8,632,874					
基本养老保险基金八零四组合	8,114,437	人民币普通股	8,114,437					

中国农业银行股份有限公司—交银施罗德先进制造混合型证券投资基金	7,651,606	人民币普通股	7,651,606
共青城清晶微投资管理合伙企业（有限合伙）	7,323,303	人民币普通股	7,323,303
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司未知上述股东之间是否存在关联关系或一致行动安排。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）	无		

注：公司控股股东西藏紫光春华科技有限公司的股东性质为境内非国有法人，目前尚在变更中。

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

单位：股

前十名股东参与转融通出借股份情况								
股东名称（全称）	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
中国建设银行股份有限公司—华夏国证半导体芯片交易型开放式指数证券投资基金	13,987,996	1.65%	61,100	0.01%	15,758,895	1.85%	414,500	0.05%
国泰君安证券股份有限公司—国联安中证全指半导体产品与设备交易型开放式指数证券投资基金	8,444,467	0.99%	11,400	0.00%	11,517,521	1.36%	20,200	0.00%
中国银行股份有限公司—国泰 CES 半导体芯片行业交易型开放式指数证券投资基金	7,469,011	0.88%	73,800	0.01%	8,632,874	1.02%	132,100	0.02%

前十名股东较上期发生变化

单位：股

前十名股东较上期末发生变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
基本养老保险基金八零四组合	新增	0	0.00%	8,114,437	0.96%
中国人寿保险股份有限公司—传统—普通保险产品—005L—CT001 深	退出	0	0.00%	0	0.00%

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：控股主体性质不明确

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/ 单位负责人	成立日期	组织机构 代码	主要经营业务
西藏紫光春华科技有限公司	马宁辉	2015年2月9日	91540091321397563P	技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；通信设备销售；电子产品销售；计算机软硬件及辅助设备零售；半导体器件专用设备制造；半导体器件专用设备销售；数字技术服务。
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无			

控股股东报告期内变更

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：无实际控制人

实际控制人类型：不存在

公司不存在实际控制人情况的说明

2022年7月，紫光集团完成重整，智广芯承接了紫光集团100%股权，清华控股不再持有紫光集团股权，智广芯成为公司间接控股股东。智广芯不存在单一股东（及其一致行动人）可以单独于智广芯股东会作出有效决议的情况，亦不存在单一股东（及其一致行动人）委派的董事可以单独于智广芯董事会作出有效决议的情况，亦不存在单一股东（及其一致行动人）可以单独决定选聘智广芯经理、决定智广芯日常经营事务的情况。基于智广芯的公司章程、智广芯上层股东的合伙协议和出具的说明等，在智广芯目前的公司治理结构下，智广芯无控股股东、实际控制人。因此，公司无实际控制人。

公司最终控制层面是否存在持股比例在10%以上的股东情况

是 否

法人 自然人

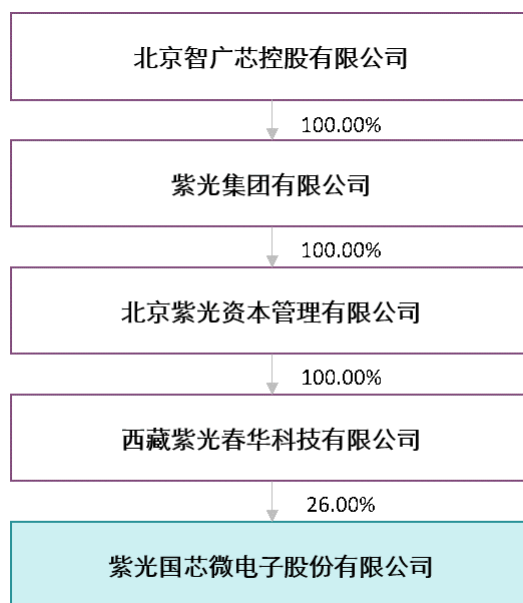
最终控制层面持股情况

最终控制层面股东名称	法定代表人/ 单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
北京智广芯控股有限公司	李滨	2021年11月22日	91110113MA7DB7B432	企业总部管理；技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广、技术服务；经济贸易咨询；信息咨询（不含中介服务）。
最终控制层面股东报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	间接持有紫光股份有限公司28.00%股权。			

实际控制人报告期内变更

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

方案披露时间	拟回购股份数量（股）	占总股本的比例	拟回购金额（万元）	拟回购期间	回购用途	已回购数量（股）	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例（如有）
2023 年 3 月 30 日			30,000—60,000	自董事会审议通过回购股份方案之日起 6 个月内。	用于股权激励或员工持股计划。	6,396,000	

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

一、企业债券

报告期公司不存在企业债券。

二、公司债券

报告期公司不存在公司债券。

三、非金融企业债务融资工具

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

1、转股价格历次调整情况

根据相关规定和《紫光国芯微电子股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书》的约定，“国微转债”转股期自 2021 年 12 月 17 日至 2027 年 6 月 9 日，“国微转债”的初始转股价格为人民币 137.78 元/股。

根据公司 2021 年度股东大会决议，公司实施了 2021 年度权益分派，以公司 2022 年 8 月 23 日总股本 606,863,738 股为基数，向全体股东每 10 股派 3.249980 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 3.999976 股。公司可转换公司债券转股价格相应由原来的 137.78 元/股调整为 98.18 元/股，调整后的转股价格自 2022 年 8 月 24 日（除权除息日）起生效。

2、累计转股情况

转债简称	转股起止日期	发行总量 (张)	发行总金额 (元)	累计转股金 额(元)	累计转股 数(股)	转股数量占转股开 始日前公司已发行 股份总额的比例	尚未转股金 额(元)	未转股金额 占发行总金 额的比例
国微转债	2021 年 12 月 17 日至 2027 年 6 月 9 日	15,000,000	1,500,000,0 00.00	7,485,000.00	57,311	0.01%	1,492,510,3 00.00	99.50%

3、前十名可转债持有人情况

序号	可转债持有人名称	可转债持有人 性质	报告期末持有可转 债数量(张)	报告期末持有可转 债金额(元)	报告期末持有 可转债占比
1	中国民生银行股份有限公司—光大保德 信信用添益债券型证券投资基金	其他	1,155,358	115,535,800.00	7.74%
2	中国建设银行股份有限公司—华商信用 增强债券型证券投资基金	其他	810,874	81,087,400.00	5.43%

3	兴业银行股份有限公司一天弘永利债券型证券投资基金	其他	751,493	75,149,300.00	5.04%
4	中国建设银行股份有限公司—新华增怡债券型证券投资基金	其他	545,963	54,596,300.00	3.66%
5	大家资产—中信银行—大家资产厚坤 40 号集合资产管理产品	其他	501,677	50,167,700.00	3.36%
6	中国建设银行股份有限公司—国泰双利债券证券投资基金	其他	441,469	44,146,900.00	2.96%
7	中信银行股份有限公司—信澳信用债债券型证券投资基金	其他	300,000	30,000,000.00	2.01%
8	大家资产—民生银行—大家资产—稳健精选 3 号（第五期）集合资产管理产品	其他	293,249	29,324,900.00	1.96%
9	中信证券信福晚年固定收益型养老金产品—中国建设银行股份有限公司	其他	230,841	23,084,100.00	1.55%
10	华西证券股份有限公司	国有法人	224,329	22,432,900.00	1.50%

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

截至报告期末，公司合并财务报表资产负债率为33.10%，年初为36.23%；本年度利息保障倍数为40，上年度为42.58；贷款偿还率为100%，利息偿付率为100%。

未来公司偿付上述可转债本息的资金主要来源于公司经营活动所产生的现金流。截至报告期末，公司主营业务稳定，财务状况和经营活动产生的现金流量良好，具有较强的偿债能力。

公司聘请了中诚信国际信用评级有限责任公司（以下简称“中诚信国际”）对本次发行的可转债（债券简称“国微转债”，债券代码“127038”）进行资信评级。中诚信国际最新评级报告维持公司主体信用等级为“AA+”，评级展望为“稳定”；维持“国微转债”债项信用等级为“AA+”。在本次可转债信用级别有效期内或者本次可转债存续期限内，中诚信国际将以定期和不定期形式对“国微转债”进行持续跟踪评级。

五、报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

适用 不适用

六、报告期末除债券外的有息债务逾期情况

适用 不适用

七、报告期内是否有违反规章制度的情况

是 否

八、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	3.58	3.52	1.70%
资产负债率	33.10%	36.23%	-3.13pct
速动比率	2.87	2.75	4.36%
	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	239,113.99	246,192.02	-2.88%
EBITDA 全部债务比	135.20%	142.32%	-7.12pct
利息保障倍数	40.00	42.58	-6.06%
现金利息保障倍数	104.17	110.57	-5.79%
EBITDA 利息保障倍数	42.54	47.15	-9.78%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2024 年 4 月 16 日
审计机构名称	信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	XYZH/2024BJAG1B0151
注册会计师姓名	刘景伟、王宏疆

审计报告正文

紫光国芯微电子股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了紫光国芯微电子股份有限公司（以下简称紫光国微）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了紫光国微 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

1. 收入确认事项	
关键审计事项	审计中的应对

<p>如财务报表附注三、27“收入及附注五、46所述，紫光国微合并财务报表 2023 年度营业收入【7,565,369,089.74】元，由于收入是影响业绩的关键指标之一，可能存在管理层为达到特定期望而提前确认收入，使得收入未在恰当的会计期间反映。因此我们将收入确认作为关键审计事项。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1、了解和评价与收入相关的内部控制的设计和运行，并测试其运行的有效性。 2、对特种和民用、内销和外销、产品及行业分类不同的销售模式下，选取样本检查销售框架协议、销售合同、订单，并查看主要交易条款，了解和评价收入确认是否符合企业会计准则的规定和紫光国微的会计政策，关注是否存在异常交易和异常客户。 3、对收入、成本、毛利率变动情况执行分析性程序。 4、通过抽样检查与收入确认过程中相关单据：销售发票、银行回单、客户验收单或签收单、发货的快递单及快递费结算情况、查询快递公司物流系统、银行流水等确认交易的真实性、完整性。 5、结合应收账款函证对本年度交易情况进行函证，以判断交易的真实性、准确性、完整性。 6、针对资产负债表日前后记录的收入交易，进行截止性测试，检查期后是否有退换货情况及合理性，评估收入确认是否记录在恰当的会计期间。
2. 应收款项可收回性	
关键审计事项	审计中的应对
<p>如财务报表附注三、11.金融工具（4）1）“应收款项和合同资产的减值测试方法及附注五、3 和附注五、4 所述，紫光国微合并财务报表 2023 年 12 月 31 日应收账款金额为【4,361,927,081.93】元，坏账准备金额为【35,254,068.86】元，应收票据的金额为【1,844,552,858.06】元，应收款项账面价值较高，若应收款项不能按期收回或无法收回而发生坏账对财务报表影响较为重大，应收款项减值损失的评估需要管理层作出重大会计估计和判断，因此我们将应收款项的可收回性的判断识别作为关键审计事项。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1、了解和评估管理层对于应收款项的日常管理及期末可收回性等相关内部控制，并对上述内部控制运行有效性进行测试。 2、分析管理层对应收款项逾期和未逾期预期信用损失估计的合理性，计算资产负债表日预期信用损失金额与应收款项余额之间的比率，分析应收款项预期信用损失是否充分。 3、复核管理层用来计算预期信用损失率的历史信用损失经验数据及前瞻性关键假设的合理性，从而评估管理层对应收款项的信用风险评估和组合识别的合理性。 4、对于管理层按预期信用损失模型计提坏账准备的应收款项，对客户分类的恰当性、账龄划分的准确性进行测试，并按照预期信用损失相关政策重新计算坏账计提金额是否准确。 5、执行应收款项函证程序及期后回款检查程序，评价管理层对预期信用损失计提的合理性。

四、其他信息

紫光国微管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括紫光国微2023年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督紫光国微的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：刘景伟
（项目合伙人）

中国注册会计师：王宏疆

中国·北京

二〇二四年四月十六日

二、财务报表

1、合并资产负债表

编制单位：紫光国芯微电子股份有限公司

2023 年 12 月 31 日

单位：元 币种：人民币

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	3,082,073,251.60	4,092,173,560.99
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	1,041,584,071.23	
衍生金融资产		
应收票据	1,844,552,858.06	2,296,809,601.47
应收账款	4,326,673,013.07	3,105,706,684.84
应收款项融资		
预付款项	248,013,614.16	436,342,561.04
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	83,701,282.64	35,910,277.98
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	2,513,397,546.21	2,213,238,094.35
合同资产	24,422,044.54	30,700,323.58
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	206,809,917.85	
其他流动资产	719,243,249.44	43,557,829.92
流动资产合计	14,090,470,848.80	12,254,438,934.17
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	506,397,226.81	447,336,678.26
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	78,934,802.12	64,703,624.33
投资性房地产	392,858,572.76	402,316,892.24
固定资产	502,508,382.64	384,001,731.72
在建工程	32,859,937.53	47,392,311.96
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	50,689,886.92	16,990,319.78
无形资产	319,746,217.68	376,843,148.76
开发支出	77,551,274.83	4,205,417.24
商誉	685,676,016.95	685,676,016.95
长期待摊费用	42,198,988.02	33,442,587.79
递延所得税资产	55,738,363.05	19,616,509.24
其他非流动资产	698,232,938.50	591,789,953.38
非流动资产合计	3,443,392,607.81	3,074,315,191.65
资产总计	17,533,863,456.61	15,328,754,125.82
流动负债：		
短期借款	37,932,208.62	
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		

衍生金融负债		
应付票据	296,904,296.54	456,729,546.93
应付账款	1,165,488,308.60	897,634,539.29
预收款项	5,750,504.57	5,998,045.92
合同负债	769,482,469.04	802,625,003.65
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	794,052,487.48	718,288,463.78
应交税费	218,961,405.79	92,278,589.68
其他应付款	82,475,017.43	107,764,461.98
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	383,261,312.44	70,453,436.15
其他流动负债	180,573,315.00	325,682,260.97
流动负债合计	3,934,881,325.51	3,477,454,348.35
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	144,000,000.00	439,000,000.00
应付债券	1,367,572,808.87	1,321,572,037.48
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	29,970,308.64	11,697,186.98
长期应付款	800,000.00	800,000.00
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	123,250,000.00	54,090,066.30
递延所得税负债	89,080,613.20	73,985,824.37
其他非流动负债	115,000,000.00	175,000,000.00
非流动负债合计	1,869,673,730.71	2,076,145,115.13
负债合计	5,804,555,056.22	5,553,599,463.48
所有者权益：		
股本	849,619,317.00	849,608,551.00
其他权益工具	175,912,455.06	176,037,873.59
其中：优先股		
永续债		
资本公积	664,698,005.94	648,411,999.25
减：库存股	600,012,966.11	
其他综合收益	17,345,808.87	13,112,807.60
专项储备		
盈余公积	181,050,161.10	139,508,432.28
一般风险准备		
未分配利润	10,365,557,318.92	7,876,395,826.87
归属于母公司所有者权益合计	11,654,170,100.78	9,703,075,490.59
少数股东权益	75,138,299.61	72,079,171.75
所有者权益合计	11,729,308,400.39	9,775,154,662.34
负债和所有者权益总计	17,533,863,456.61	15,328,754,125.82

法定代表人：马道杰

主管会计工作负责人：杨秋平

会计机构负责人：张典洪

2、母公司资产负债表

编制单位：紫光国芯微电子股份有限公司

2023 年 12 月 31 日

单位：元 币种：人民币

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	122,041,368.97	170,165,573.08
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	1,686,151.99	
应收账款	4,919,873.40	12,775,914.60
应收款项融资		
预付款项	684,417.40	361,035.13
其他应收款	1,672,765,283.46	1,482,561,614.89
其中：应收利息	19,330,915.36	22,524,297.79
应收股利	513,000,000.00	
存货		21,450.98
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	695,291.77	454,180.64
流动资产合计	1,802,792,386.99	1,666,339,769.32
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	2,498,224,747.77	2,511,524,747.77
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	78,934,802.12	64,703,624.33
投资性房地产		
固定资产	3,349,697.17	3,643,186.41
在建工程	2,350,612.86	
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	9,923,007.08	
无形资产		22,332,818.80
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		392,991.72
递延所得税资产	2,671,598.04	
其他非流动资产		
非流动资产合计	2,595,454,465.04	2,602,597,369.03
资产总计	4,398,246,852.03	4,268,937,138.35
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	1,821,402.94	45,223,707.14
预收款项		
合同负债		
应付职工薪酬	9,822,707.03	11,516,246.70
应交税费	444,668.81	370,817.75
其他应付款	306,411,054.22	104,703.07
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		

一年内到期的非流动负债	211,120,824.17	3,510,720.90
其他流动负债		
流动负债合计	529,620,657.17	60,726,195.56
非流动负债：		
长期借款		200,000,000.00
应付债券	1,367,572,808.87	1,321,572,037.48
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	3,764,336.51	
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债	41,997,525.09	47,725,196.69
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,413,334,670.47	1,569,297,234.17
负债合计	1,942,955,327.64	1,630,023,429.73
所有者权益：		
股本	849,619,317.00	849,608,551.00
其他权益工具	175,912,455.06	176,037,873.59
其中：优先股		
永续债		
资本公积	983,786,062.61	982,697,916.41
减：库存股	600,012,966.11	
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	178,723,186.23	137,181,457.41
未分配利润	867,263,469.60	493,387,910.21
所有者权益合计	2,455,291,524.39	2,638,913,708.62
负债和所有者权益总计	4,398,246,852.03	4,268,937,138.35

法定代表人：马道杰

主管会计工作负责人：杨秋平

会计机构负责人：张典洪

3、合并利润表

编制单位：紫光国芯微电子股份有限公司

2023 年 1-12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	7,565,369,089.74	7,119,905,165.64
其中：营业收入	7,565,369,089.74	7,119,905,165.64
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	5,005,839,182.75	4,368,659,536.40
其中：营业成本	2,935,956,277.15	2,577,367,760.76
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	73,818,215.21	72,036,462.75
销售费用	288,260,162.10	272,485,963.93
管理费用	314,617,696.79	239,550,507.53
研发费用	1,421,455,360.31	1,210,761,663.04
财务费用	-28,268,528.81	-3,542,821.61

其中：利息费用	69,746,392.35	69,298,627.32
利息收入	97,007,672.41	62,591,252.66
加：其他收益	146,536,039.54	102,195,923.91
投资收益（损失以“-”号填列）	69,805,904.24	81,124,939.54
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	42,878,460.40	98,594,841.79
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）	17,415,249.02	-10,080,000.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-9,661,582.49	13,876,771.20
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-64,287,961.84	-56,993,585.64
资产处置收益（损失以“-”号填列）	190,208.37	555,249.93
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	2,719,527,763.83	2,881,924,928.18
加：营业外收入	1,988,285.07	487,559.96
减：营业外支出	1,299,575.63	965,644.14
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	2,720,216,473.27	2,881,446,844.00
减：所得税费用	186,566,899.24	241,034,757.88
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	2,533,649,574.03	2,640,412,086.12
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	2,533,649,574.03	2,640,412,086.12
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	2,530,703,220.87	2,631,891,288.93
2.少数股东损益	2,946,353.16	8,520,797.19
六、其他综合收益的税后净额	4,233,001.27	21,100,798.94
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	4,233,001.27	21,100,798.94
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	4,233,001.27	21,100,798.94
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	4,233,001.27	21,100,798.94
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	2,537,882,575.30	2,661,512,885.06
归属于母公司所有者的综合收益总额	2,534,936,222.14	2,652,992,087.87
归属于少数股东的综合收益总额	2,946,353.16	8,520,797.19
八、每股收益		
（一）基本每股收益	2.9915	3.0978
（二）稀释每股收益	2.9886	3.0904

法定代表人：马道杰

主管会计工作负责人：杨秋平

会计机构负责人：张典洪

4、母公司利润表

编制单位：紫光国芯微电子股份有限公司

2023 年 1-12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	22,390,874.08	32,008,692.07
减：营业成本	20,857,267.27	31,556,075.09
税金及附加	95,464.68	89,163.98
销售费用	4,737,878.40	7,954,215.70
管理费用	40,732,807.93	30,194,055.38
研发费用	17,000,065.57	19,982,235.19
财务费用	44,094,859.07	28,511,010.80
其中：利息费用	67,783,652.55	58,762,700.52
利息收入	23,761,816.85	30,271,694.62
加：其他收益	35,164.07	83,794.65
投资收益（损失以“-”号填列）	511,993,864.60	102,399,424.65
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（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）	14,231,177.79	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-14,058,714.17	1,832.05
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-21,450.98	
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	407,052,572.47	16,206,987.28
加：营业外收入	3,329.06	
减：营业外支出	9,060.74	50.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	407,046,840.79	16,206,937.28
减：所得税费用	-8,370,447.42	-12,011,180.29
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	415,417,288.21	28,218,117.57
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	415,417,288.21	28,218,117.57
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	415,417,288.21	28,218,117.57
七、每股收益		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

法定代表人：马道杰

主管会计工作负责人：杨秋平

会计机构负责人：张典洪

5、合并现金流量表

编制单位：紫光国芯微电子股份有限公司

2023 年 1-12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2023 年度	2022 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	6,790,135,062.06	6,491,681,555.12
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	160,580,026.95	110,649,565.26
收到其他与经营活动有关的现金	359,944,321.84	575,981,027.52
经营活动现金流入小计	7,310,659,410.85	7,178,312,147.90
购买商品、接受劳务支付的现金	2,843,375,606.21	3,081,701,463.15
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	1,410,325,385.39	1,122,327,621.21
支付的各项税费	753,386,122.06	843,433,497.25
支付其他与经营活动有关的现金	531,639,861.24	404,348,900.63
经营活动现金流出小计	5,538,726,974.90	5,451,811,482.24
经营活动产生的现金流量净额	1,771,932,435.95	1,726,500,665.66
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		14,100.00
取得投资收益收到的现金	12,962,606.87	2,888,350.68
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	508,761.00	1,233,731.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	16,032,163.90	
收到其他与投资活动有关的现金	2,425,000,000.00	1,384,000,000.00
投资活动现金流入小计	2,454,503,531.77	1,388,136,181.68
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	250,293,627.82	307,305,508.30
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	4,502,113,763.74	1,914,001,968.20
投资活动现金流出小计	4,752,407,391.56	2,221,307,476.50
投资活动产生的现金流量净额	-2,297,903,859.79	-833,171,294.82
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	1,500,000.00	14,000,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	1,500,000.00	14,000,000.00
取得借款收到的现金	37,900,000.00	536,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	789,112,487.05	779,921,416.73
筹资活动现金流入小计	828,512,487.05	1,329,921,416.73
偿还债务支付的现金	60,504,700.00	262,449,242.36
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	19,281,797.77	215,063,158.22
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	1,009,387,505.80	957,419,259.83
筹资活动现金流出小计	1,089,174,003.57	1,434,931,660.41
筹资活动产生的现金流量净额	-260,661,516.52	-105,010,243.68
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	10,971,413.30	19,878,599.81
五、现金及现金等价物净增加额	-775,661,527.06	808,197,726.97
加：期初现金及现金等价物余额	3,776,321,278.66	2,968,123,551.69
六、期末现金及现金等价物余额	3,000,659,751.60	3,776,321,278.66

法定代表人：马道杰

主管会计工作负责人：杨秋平

会计机构负责人：张典洪

6、母公司现金流量表

编制单位：紫光国芯微电子股份有限公司

2023 年 1-12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2023 年度	2022 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	29,341,813.39	23,694,423.87
收到的税费返还		924,496.17
收到其他与经营活动有关的现金	12,023,024.09	132,092,029.58
经营活动现金流入小计	41,364,837.48	156,710,949.62
购买商品、接受劳务支付的现金	31,359,892.74	23,630,109.24
支付给职工以及为职工支付的现金	38,255,971.06	18,243,088.73
支付的各项税费	1,388,868.71	407,257.67
支付其他与经营活动有关的现金	13,719,760.79	156,846,087.34
经营活动现金流出小计	84,724,493.30	199,126,542.98
经营活动产生的现金流量净额	-43,359,655.82	-42,415,593.36
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	12,293,864.60	
取得投资收益收到的现金	5,415,742.83	120,337,636.41
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	1,079,521,283.14	325,000,000.00
投资活动现金流入小计	1,097,230,890.57	445,337,636.41
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	33,183,386.00	20,508.19
投资支付的现金		300,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	753,500,000.00	554,550,000.00
投资活动现金流出小计	786,683,386.00	554,870,508.19
投资活动产生的现金流量净额	310,547,504.57	-109,532,871.78
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		200,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	300,000,000.00	98,000,000.00
筹资活动现金流入小计	300,000,000.00	298,000,000.00
偿还债务支付的现金	4,700.00	50,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	12,856,243.75	206,057,613.01
支付其他与筹资活动有关的现金	602,451,109.55	98,425,680.82
筹资活动现金流出小计	615,312,053.30	354,483,293.83
筹资活动产生的现金流量净额	-315,312,053.30	-56,483,293.83
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	0.44	2.20
五、现金及现金等价物净增加额	-48,124,204.11	-208,431,756.77
加：期初现金及现金等价物余额	170,165,573.08	378,597,329.85
六、期末现金及现金等价物余额	122,041,368.97	170,165,573.08

法定代表人：马道杰

主管会计工作负责人：杨秋平

会计机构负责人：张典洪

7、合并所有者权益变动表

编制单位：紫光国芯微电子股份有限公司

本期金额

单位：元 币种：人民币

项目	2023 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											小计			
	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		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	849,608,551.00			176,037,873.59	648,411,999.25		13,112,807.60		139,508,432.28		7,876,395,826.87		9,703,075,490.59	72,079,171.75	9,775,154,662.34
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	849,608,551.00			176,037,873.59	648,411,999.25		13,112,807.60		139,508,432.28		7,876,395,826.87		9,703,075,490.59	72,079,171.75	9,775,154,662.34
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	10,766.00			-125,418.53	16,286,006.69	600,012,966.11	4,233,001.27		41,541,728.82		2,489,161,492.05		1,951,094,610.19	3,059,127.86	1,954,153,738.05
（一）综合收益总额							4,233,001.27				2,530,703,220.87		2,534,936,222.14	2,946,353.16	2,537,882,575.30
（二）所有者投入和减少资本	10,766.00			-125,418.53	16,286,006.69	600,012,966.11							-583,841,611.95	112,774.70	-583,728,837.25
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本	10,766.00			-125,418.53	1,088,146.20								973,493.67		973,493.67
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他					15,197,860.49	600,012,966.11							-584,815,105.62	112,774.70	-584,702,330.92
（三）利润分配									41,541,728.82		-41,541,728.82				
1. 提取盈余公积									41,541,728.82		-41,541,728.82				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	849,619,317.00			175,912,455.06	664,698,005.94	600,012,966.11	17,345,808.87		181,050,161.10		10,365,557,318.92		11,654,170,100.78	75,138,299.61	11,729,308,400.39

编制单位：紫光国芯微电子股份有限公司

上期金额

单位：元 币种：人民币

项目	2022 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											小计			
	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		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	606,837,179.00			176,480,592.40	886,924,227.17		-7,987,991.34		136,686,620.52		5,444,555,455.56	7,243,496,083.31	48,387,295.06	7,291,883,378.37	
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	606,837,179.00			176,480,592.40	886,924,227.17		-7,987,991.34		136,686,620.52		5,444,555,455.56	7,243,496,083.31	48,387,295.06	7,291,883,378.37	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	242,771,372.00			-442,718.81	-238,512,227.92		21,100,798.94		2,821,811.76		2,431,840,371.31	2,459,579,407.28	23,691,876.69	2,483,271,283.97	
（一）综合收益总额							21,100,798.94				2,631,891,288.93	2,652,992,087.87	8,520,797.19	2,661,512,885.06	
（二）所有者投入和减少资本	27,334.00			-442,718.81	4,231,810.08							3,816,425.27	15,171,079.50	18,987,504.77	
1. 所有者投入的普通股													14,000,000.00	14,000,000.00	
2. 其他权益工具持有者投入资本	27,334.00			-442,718.81	3,751,486.97							3,336,102.16		3,336,102.16	
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他					480,323.11							480,323.11	1,171,079.50	1,651,402.61	
（三）利润分配									2,821,811.76		-200,050,917.62	-197,229,105.86		-197,229,105.86	
1. 提取盈余公积									2,821,811.76		-2,821,811.76				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配											-197,229,105.86	-197,229,105.86		-197,229,105.86	
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转	242,744,038.00				-242,744,038.00										
1. 资本公积转增资本（或股本）	242,744,038.00				-242,744,038.00										
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	849,608,551.00			176,037,873.59	648,411,999.25		13,112,807.60		139,508,432.28		7,876,395,826.87	9,703,075,490.59	72,079,171.75	9,775,154,662.34	

法定代表人：马道杰

主管会计工作负责人：杨秋平

会计机构负责人：张典洪

8、母公司所有者权益变动表

编制单位：紫光国芯微电子股份有限公司

本期金额

单位：元 币种：人民币

项目	2023 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	849,608,551.00			176,037,873.59	982,697,916.41				137,181,457.41	493,387,910.21		2,638,913,708.62
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	849,608,551.00			176,037,873.59	982,697,916.41				137,181,457.41	493,387,910.21		2,638,913,708.62
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	10,766.00			-125,418.53	1,088,146.20	600,012,966.11			41,541,728.82	373,875,559.39		-183,622,184.23
（一）综合收益总额										415,417,288.21		415,417,288.21
（二）所有者投入和减少资本	10,766.00			-125,418.53	1,088,146.20	600,012,966.11						-599,039,472.44
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本	10,766.00			-125,418.53	1,088,146.20							973,493.67
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他						600,012,966.11						-600,012,966.11
（三）利润分配									41,541,728.82	-41,541,728.82		
1. 提取盈余公积									41,541,728.82	-41,541,728.82		
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期末余额	849,619,317.00			175,912,455.06	983,786,062.61	600,012,966.11			178,723,186.23	867,263,469.60		2,455,291,524.39

编制单位：紫光国芯微电子股份有限公司

上期金额

单位：元 币种：人民币

项目	2022 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	606,837,179.00			176,480,592.40	1,221,690,467.44				134,359,645.65	665,220,710.26		2,804,588,594.75
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	606,837,179.00			176,480,592.40	1,221,690,467.44				134,359,645.65	665,220,710.26		2,804,588,594.75
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	242,771,372.00			-442,718.81	-238,992,551.03				2,821,811.76	-171,832,800.05		-165,674,886.13
（一）综合收益总额										28,218,117.57		28,218,117.57
（二）所有者投入和减少资本	27,334.00			-442,718.81	3,751,486.97							3,336,102.16
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本	27,334.00			-442,718.81	3,751,486.97							3,336,102.16
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配									2,821,811.76	-200,050,917.62		-197,229,105.86
1. 提取盈余公积									2,821,811.76	-2,821,811.76		
2. 对所有者（或股东）的分配										-197,229,105.86		-197,229,105.86
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转	242,744,038.00				-242,744,038.00							
1. 资本公积转增资本（或股本）	242,744,038.00				-242,744,038.00							
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	849,608,551.00			176,037,873.59	982,697,916.41				137,181,457.41	493,387,910.21		2,638,913,708.62

法定代表人：马道杰

主管会计工作负责人：杨秋平

会计机构负责人：张典洪

三、公司基本情况

紫光国芯微电子股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”在包含子公司时简称“本集团”）系 2001 年 8 月 17 日经河北省人民政府以冀股办(2001)88 号文批准，由唐山晶源裕丰电子有限公司整体变更而成的股份有限公司。2005 年 5 月，经中国证券监督管理委员会《关于核准唐山晶源裕丰电子有限公司公开发行股票的通知》（证监发行字[2005]18 号）核准，本公司首次向社会公开发行人民币普通股(A 股)并于 2005 年 6 月 6 日在深圳证券交易所正式挂牌上市。

2018 年 4 月 18 日经过 2017 年度股东大会审议通过并报唐山市工商行政管理局核准同意，本公司名称由原“紫光国芯股份有限公司”变更为“紫光国芯微电子股份有限公司”。

截至 2023 年 12 月 31 日公司股本结构为：限售条件流通股股份 150,060 股，无限售条件流通股股份 849,469,257 股，总股本 849,619,317 股。

本集团属电子信息行业，主要从事集成电路芯片设计、服务、销售业务，为客户提供高可靠高安全的芯片产品及解决方案，广泛应用于移动通信、金融、政务、汽车、工业、物联网等多个领域。

企业统一社会信用代码为 911302006010646915；法定代表人为马道杰；公司注册地址为河北省唐山市玉田县玉田镇玉月路 1008 号。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本集团财务报表根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及其应用指南、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(以下简称“证监会”)《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》（2023 年修订）的披露相关规定编制。

2、持续经营

本集团对自 2023 年 12 月 31 日起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项和情况。本财务报表以持续经营为基础列报。

五、重要会计政策及会计估计

本集团主要从事集成电路的设计与销售，根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，制定的具体会计政策和会计估计包括应收款项预期信用损失的确认和计量、长期资产折旧和摊销、内部研发支出、收入确认和计量、政府补助等。

1、遵循企业会计准则的声明

本集团编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、准确、完整地反映了本公司及本集团于 2023 年 12 月 31 日的财务状况以及 2023 年度经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本集团的会计期间为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

3、营业周期

本集团营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本集团的记账本位币为人民币，编制财务报表采用的货币为人民币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定其记账本位币。本集团在编制财务报表时按照三、10 所述方法折算为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

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

涉及重要性标准判断的披露事项	该事项在本财务报表附注中的披露位置	重要性标准确定方法和选择依据
重要的单项计提坏账准备的应收款项	七、4	单项应收款项金额大于 1000 万元
应收款项本期坏账准备收回或转回金额重要的	七、4	单项收回或转回应收款项坏账准备金额大于 500 万元
本期重要的应收款项核销	七、4	单项核销应收款项金额大于 500 万元
账龄超过 1 年的重要预付款项	七、5	单项金额大于 1000 万元
重要的在建工程	七、15	单个项目的预算金额占资产总额的 0.5% 以上且大于 5000 万元，或占本项目期末余额比例超过 50% 的在调试设备
账龄超过 1 年的重要应付账款	七、25	单项金额大于 1000 万元
账龄超过 1 年的重要其他应付款	七、30	单项金额大于 500 万元
账龄超过 1 年的重要预收款项、合同负债	七、26/27	单项金额大于 1000 万元
收到或支付重要的与投资活动有关的现金	七、62	单项投资活动现金发生额占资产总额的 0.5% 以上且大于 5000 万元
重要的资本化研发项目	八	单个项目预算金额占资产总额的 0.5% 以上且大于 5000 万元
重要的非全资子公司	十、1	子公司资产总额或收入总额占集团资产总额或收入总额 5% 以上
重要的合营企业或联营企业	十、3	对单个被投资单位的长期股权投资账面价值占资产总额的 0.5% 以上

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

本集团作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

本集团作为购买方，在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。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，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并成本进行复核，经复核后，合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，将其差额计入合并当期营业外收入。

7、控制的判断标准及合并财务报表的编制方法

本集团合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，包括本公司及本公司控制的所有子公司。本集团判断控制的标准为，本集团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。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

本公司与子公司及子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响于合并时抵消。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，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对子公司的财务报表进行调整。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，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；与其相关的购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动，在购买日所属当期转为投资损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

本集团购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本溢价或股本溢价，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本集团在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本集团因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资损益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资损益。

本集团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，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的投资损益。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，不属于一揽子交易的，对每一项交易按照是否丧失控制权分别进行会计处理。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

本集团的合营安排包括共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

对于共同经营项目,本集团作为共同经营中的合营方确认单独持有的资产和承担的负债,以及按份额确认持有的资产和承担的负债,根据相关约定单独或按份额确认相关的收入和费用。与共同经营发生购买、销售不构成业务的资产交易的,仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。对于合营企业,本集团作为合营企业的合营方按照《企业会计准则第2号—长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理。

9、现金及现金等价物

本集团现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过 3 个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币财务报表折算

(1) 外币交易

本集团外币交易在初始确认时,采用交易发生日的即期汇率或所属当月月初汇率将外币金额折算为记账本位币金额。于资产负债表日,外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为记账本位币,所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外,直接计入当期损益;以历史成本计量的外币非货币性项目,仍采用交易发生日的即期汇率折算,不改变其记账本位币金额;以公允价值计量的外币非货币性项目,采用公允价值确定日的即期汇率折算,折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额,作为公允价值变动(含汇率变动)处理,计入当期损益;收到投资者以外币投入的资本,采用交易发生日即期汇率折算,外币投入资本与相应的货币性项目的记账本位币金额之间不产生外币资本折算差额。

(2) 外币财务报表的折算

本集团在编制合并财务报表时将境外经营的财务报表折算为人民币,其中:外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算;所有者权益类项目除“未分配利润”、“其他综合收益”外,均按业务发生时的即期汇率折算;利润表中的收入与费用项目,采用交易发生日的即期汇率的近似汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额,在其他综合收益项目中列示。外币现金流量采用现金流量发生日的即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额,在现金流量表中单独列示。

11、金融工具

(1) 金融工具的确认和终止确认

本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

满足下列条件的,终止确认金融资产(或金融资产的一部分,或一组类似金融资产的一部分),即从其账户和资产负债表内予以转销:1)收取金融资产现金流量的权利届满;2)转移了收取金融资产现金流量的权利,或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务;并且实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬,或虽然实质上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,但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满,则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代,或现有负债的条款几乎全

部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。

(2) 金融资产分类和计量方法

本集团的金融资产于初始确认时根据本集团管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。当且仅当本集团改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

在判断业务模式时，本集团考虑包括企业评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。在评估是否以收取合同现金流量为目标时，本集团需要对金融资产到期日前的出售原因、时间、频率和价值等进行分析判断。

在判断合同现金流量特征时，本集团需要判断合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付时，包含对货币时间价值的修正进行评估时，需要判断与基准现金流量相比是否具有显著差异/对包含提前还款特征的金融资产，需要判断提前还款特征的公允价值是否非常小等。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类：

1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：①管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本集团该分类的金融资产主要包括：货币资金、应收账款、应收票据、其他应收款、根据初始期限和到期日分别列报于一年内到期的非流动资产、其他流动资产、其他非流动资产项目中的大额存单。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当金融资产终止确认时，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转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

对于本集团不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，该指定一经作出，不得撤销。本集团仅将相关股利收入（明确作为投资成本部分收回的股利收入除外）计入当期损益，公允价值的后续变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。当金融资产终止确认时，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

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类或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之外的金融资产，本集团将其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。此类金融资产按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动计入当期损益。本集团该分类的金融资产主要包括：交易性金融资产、其他非流动金融资产。

本集团在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该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。

(3) 金融负债分类、确认依据和计量方法

除了签发的财务担保合同、以低于市场利率贷款的贷款承诺及由于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债以外，本集团的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、以摊余成本计量的金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，以摊余成本计量的金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

1) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

2) 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（含属于金融负债的衍生工具），包括交易性金融负债和初始确认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。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，（除与套期会计有关外，）所有公允价值变动均计入当期损益。对于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，按照公允价值进行后续计量，除由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益；如果由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本集团将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

只有符合以下条件之一，本集团才将金融负债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能够消除或显著减少会计错配；②风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融工具组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告；③包含一项或多项嵌入衍生工具的混合工具，除非嵌入衍生工具对混合工具的现金流量没有重大改变，或所嵌入的衍生工具明显不应当从相关混合工具中分拆；④包含需要分拆但无法在取得时或后续的资产负债表日对其进行单独计量的嵌入衍生工具的混合工具。

本集团将在非同一控制下的企业合并中作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

(4) 金融工具减值

本集团以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。本集团考虑预期信用损失计量方法时反映如下要素：①通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；②货币时间价值；③在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本集团基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，以组合为基础进行评估时，本集团基于共同信用风险特征将金融工具分为不同组别。本集团采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、逾期信息、应收款项账龄等。

本集团采用预期信用损失模型对金融工具和合同资产的减值进行评估需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出这些判断和估计时，本集团根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。不同的估计可能会影响减值准备的计提，已计提的减值准备可能并不等于未来实际的减值损失金额。

1) 应收款项和合同资产的减值测试方法

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的不含重大融资成分的应收账款、应收票据、应收款项融资、合同资产等应收款项，本集团运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。对于租赁应收款、包含重大融资成分的应收款项以及合同资产，本集团选择运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。本集团将金额大于 1000 万的特定客户的应收款项确认为单项金额重大的应收款项。并对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试。

对于应收款项和合同资产，除对单项金额重大的特定客户应收款项单独确定其信用损失外，本集团根据账龄、款项性质、信用风险敞口、历史回款情况等信息为基础，按信用风险特征的相似性和相关性进行分组。若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，例如客户发生严重财务困难，应收该客户款项的预期信用损失率已显著高于其所处于账龄、逾期区间的预期信用损失率等，本集团对应收该客户款项按照单项计提损失准备。

① 应收账款与合同资产的组合类别、确定依据及计提方法

组合名称	确定组合的依据	计提方法
应收账款组合	以逾期账龄为依据的共同信用风险特征	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，编制应收账款逾期天数/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

② 应收票据的组合类别、确定依据及计提方法

组合名称	确定组合的依据	计提方法
低风险组合	承兑人具有较高的信用评级，本集团评价该类型款项信用风险较低，历史上未发生票据违约情况	不计提
其他组合	除上述组合以外的应收票据	参照应收账款确定的预期信用损失率计提

2) 除上述采用简化计量方法以外的金融资产，本集团采用一般方法（三阶段法）计提预期信用损失。在每个资产负债表日，本集团评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本集团按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。对于资产负债表日只具有较低信用风险的金融工具，本集团假设其信用风险自初始确认后未显著增加。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融

工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期)可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分

(5) 金融资产转移的确认依据和计量方法

对于金融资产转移交易，本集团已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债，未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产在终止确认日的账面价值，与因转移而收到的对价及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：①集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。）之和的差额计入当期损益。

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，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：①集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

(6) 金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本集团按照以下原则区分金融负债与权益工具：（1）如果本集团不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。（2）如果一项金融工具须用或可用本集团自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本集团自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本集团须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本集团自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本集团在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

(7) 金融资产和金融负债的抵销

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

12、存货

(1) 存货的分类

存货分类为：原材料、周转材料、库存商品、在产品、产成品、发出商品、委托加工物资、合同履约成本等。

(2) 发出存货的计价方法

原材料以实际成本计价；产品成本计算主要采用品种法、批次法，发出计价按产品特点分别采用移动加权平均法或加权平均法；合同履约成本按项目里程碑节点结转成本。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。

产成品、库存商品和用于出售的原材料等存货，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。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

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

(4) 存货的盘存制度

本集团采用永续盘存制。

(5) 周转材料的摊销方法

本集团周转材料包括模具、探针卡、低值易耗品等。低值易耗品采用“一次摊销法”进行分摊，其他周转材料按预计使用年限进行摊销。

13、合同资产与合同负债

(1) 合同资产

合同资产，是指本集团已向客户转让商品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。合同资产的预期信用损失的确定方法和会计处理方法，详见上述附注五、11（4）金融资产减值相关内容。

(2) 合同负债

合同负债反映本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本集团在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

14、与合同成本有关的资产

(1) 与合同成本有关的资产金额的确定方法

本集团与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。

合同履约成本，即本集团为履行合同发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明

确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

合同取得成本，即本集团为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果该资产摊销期限不超过一年，本集团选择在发生时计入当期损益的简化处理。增量成本，是指不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本集团为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

（2）与合同成本有关的资产的摊销

本集团与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

（3）与合同成本有关的资产的减值

本集团与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项差额的，本集团将超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：①企业因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；②为转让该相关商品估计将要发生的成本。

15、长期股权投资

本集团长期股权投资包括对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的权益性投资。

（1）重大影响、共同控制的判断

本集团对被投资单位具有重大影响的权益性投资，即对联营企业投资。重大影响，是指本集团对被投资方的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%以上但低于 50%的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确的证据表明本集团不能参与被投资单位的生产经营决策或形成对被投资单位的控制。持有被投资单位 20%以下表决权的，还需要综合考虑在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表、或参与被投资单位财务和经营政策制定过程、或与被投资单位之间发生重要交易、或向被投资单位派出管理人员、或向被投资单位提供关键技术资料等事实和情况判断对被投资单位具有重大影响。

本集团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权益性投资，即对合营企业投资。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。本集团对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的决策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

（2）会计处理方法

本集团按照初始投资成本对取得的长期股权投资进行初始计量。

通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并日取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为初始投资成本；被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，初始投资成本按零确定。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本集团将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，在合并日，根据合并后享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本；通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，本集团将各项交易作为一项取

得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，以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。

除企业合并形成的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款及与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出作为初始投资成本；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投资成本；以资产清偿债务方式进行债务重组取得的长期股权投资，按照放弃债权的公允价值及可直接归属于该投资的税金等其他成本作为初始投资成本；以非货币性资产交换取得的长期股权投资，以换出资产的公允价值/账面价值及相关税费作为初始投资成本。

本公司对子公司投资在个别财务报表中采用成本法核算。采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价。在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

本集团对合营企业及联营企业的投资采用权益法核算。采用权益法时，长期股权投资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的份额的，不调整长期股权投资账面价值；长期股权投资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的份额的，差额调增长期股权投资的账面价值，同时计入取得投资当期损益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，在持有投资期间，随着被投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的不构成业务的交易产生的未实现内部交易损益按照应享有比例计算归属于本集团的部分（内部交易损失属于资产减值损失的，全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认。本集团确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本集团负有承担额外损失义务的除外。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。

采用权益法核算的长期股权投资，原权益法核算的相关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，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期投资收益。

因处置部分股权后剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算的相关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处理并按比例结转，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转转入当期投资收益。

因处置部分股权后丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权适用《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（财会[2017]7 号）》核算的，剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，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；处置后的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，适用《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（财会[2017]7 号）》进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权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。

本集团对于分步处置股权至丧失控股权的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。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，但是，在丧失控制权之前每一次交易处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，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。

16、投资性房地产

本集团投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。

本集团的投资性房地产为已出租的房屋建筑物。

本集团对投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产—出租用建筑物采用与本集团固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权采用与本集团无形资产相同的摊销政策。

17、固定资产

(1) 固定资产确认条件

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。固定资产分类为：房屋及建筑物、机器设备、运输工具、电子设备及其他。本集团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。

(2) 折旧方法

本集团固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。

序号	类别	折旧年限(年)	预计残值率(%)	年折旧率(%)
1	房屋建筑物	30	5	3.17
2	机器设备	5-10	5	9.50-19.00
3	运输工具	5-10	5	9.50-19.00
4	电子设备及其他	3-5	5	19.00-31.67

(3) 其他

本集团对符合固定资产确认条件的、与固定资产有关的更新改造等后续支出，计入固定资产成本，同时将被替换部分的账面价值扣除；对不符合上述固定资产确认条件的、与固定资产有关的修理费用等后续支出，计入当期损益。

本集团采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提融资租入固定资产折旧。

18、在建工程

本集团在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程转入固定资产的标准如下：

项目	结转固定资产的标准
房屋及建筑物	(1) 主体建设工程及配套工程已实质完工，达到预定设计要求，完成工程竣工验收；(2) 对已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，为达到预定可使用状态之日
机器设备	相关设备和配套设施已安装完毕，经调试后可稳定运行使用

本集团在工程完工、验收合格交付使用的当月结转固定资产，并按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。对已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本集团固定资产折旧政策计提固定资产折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

19、借款费用

本集团将发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的构建或者生产的借款费用予以资本化，计入相关资产成本，其他借款费用计入当期损益。本集团确定的符合资本化条件的资产包括需要经过 1 年以上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的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

在资本化期间内的每一会计期间，本集团按照以下方法确认借款费用的资本化金额：借入专门借款的，按照当期实际发生的利息费用，扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；占用一般借款的，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确定，其中资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

20、无形资产

(1) 无形资产的计价方法

1) 取得无形资产时按成本进行初始计量

本集团无形资产包括土地使用权、专利技术、非专利技术、软件等，按取得时的实际成本计量。本集团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。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

对债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，其入账价值包括放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2) 后续计量

本集团对使用寿命有限的无形资产自其可供使用时起至不再作为无形资产确认时止在无形资产使用寿命内采用直线法摊销，摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。本集团对已提减值准备的无形资产计算应摊销金额时，还需扣除该无形资产已计提的减值准备累计金额。每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

对于使用寿命不确定的无形资产，本集团不对其进行摊销，但在每个会计期末，对该部分无形资产的使用寿命进行复核，如使用寿命仍不能确定，则对其进行减值测试。

(2) 内部研发支出

1) 本集团对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。研发投入为企业研发活动直接相关的支出,包括研发人员职工薪酬、研发材料、折旧费用、技术设计费、测试费及其他费用等。

2) 划分研究阶段与开发阶段的标准

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。

本集团研究开发项目在通过可行性研究经过评审立项后,进入开发阶段。

3) 开发阶段支出符合资本化的具体条件

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经过公司内部可行性论证,极大可能以新产品、新应用模式等方式产生经济效益;

④有足够的技术、低成本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。

开发阶段的支出,若满足上述条件的,于发生时开始资本化,若不满足上述条件的,于发生时计入当期损益。研究阶段的支出,在发生时计入当期损益。

21、长期资产减值

在每个资产负债表日判断长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命确定的无形资产等是否存在减值迹象,对存在减值迹象的,估计其可收回金额,可收回金额低于其账面价值的,将资产的账面价值减记至可收回金额,减记的金额确认相应的减值损失,计入当期损益,同时计提相应的减值准备。

资产可收回金额的估计,根据其公允价值减去处置费用后的净额与其预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本集团以单项资产为基础估计其可收回金额,在难以对单项资产可收回金额进行估计的情况下,以资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产减值损失确认后,减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间做相应调整,使资产在剩余寿命内,系统地分摊调整后的资产账面价值。

对于使用寿命不确定的无形资产、尚未达到使用状态的无形资产以及合并所形成的商誉每年年度终了进行减值测试。

本集团对企业合并所形成的商誉,每年末均进行减值测试。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。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时,按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的,按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

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。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试,比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值(包括所分摊的商誉的账面价值部分)与其可收回金额,如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的,确认商誉的减值损失。

除对资产进行处置、出售、对外投资等情况外，本集团对前期已确认的长期资产减值损失在以后会计期间不予转回。

22、长期待摊费用

本集团对于已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用作为长期待摊费用核算，按预计受益年限分期平均摊销。如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益的，则将其尚未摊销的摊余价值全部转入当期损益。

23、职工薪酬

职工薪酬是指为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

(1) 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。本集团的离职后福利计划是设定提存计划，主要包括基本养老保险、失业保险。在职工为公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(3) 辞退福利的会计处理方法

在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

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

辞退福利预期在其确认的年度报告期结束后十二个月内完全支付的，适用短期薪酬的相关规定；辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，适用其他长期职工福利的有关规定。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，根据上述（2）处理。不符合设定提存计划的，适用关于设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，将其他长期职工福利中的服务成本、净负债或净资产的利息净额、重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动的总净额计入当期损益或相关资产成本。

24、预计负债

本集团对于涉及诉讼、债务担保、亏损合同、重组等或有事项同时符合以下条件时，将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是公司承担的现时义务；
- (2) 该义务的执行很可能导致经济利益流出本集团；
- (3) 该义务的金额能够可靠计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。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；因随着时间推移所进行的折现还原而导致的预计负债账面价值的增加金额，确认为利息费用。

资产负债表日，对预计负债的账面价值进行复核并作适当调整，以反映当前的最佳估计数。

对过去的交易或事项形成的潜在义务，其存在需通过未来不确定事项的发生或不发生予以证实；或过去的交易或者事项形成的现时义务，履行该义务不是很可能导致经济利益流出本集团或该义务的金额不能可靠计量，则本集团会将该潜在义务或现时义务披露为或有负债。

25、股份支付

用以换取职工提供服务的以权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。如授予后立即可行权，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。如需在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。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，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。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。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。

以现金结算的股份支付，按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日以承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；如需完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本集团承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应调整负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

26、优先股、永续债等其他金融工具

公司发行的优先股或永续债根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将其分类为金融负债或权益工具。

优先股或永续债属于金融负债的，按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量，并采用实际利率法按摊余成本进行后续计量。相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，计入当期损益。

优先股或永续债属于权益工具的，在发行时收到的对价扣除交易费用后增加权益，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，作为权益的变动处理。对权益工具持有方的分配应作利润分配处理，发放的股票股利不影响所有者权益总额。终止的未完成的权益性交易所发生的交易费用计入当期损益。

27、收入

（1）收入确认和计量所采用的会计政策

本集团与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本集团未来现金流量的风险、时间分布或金额；本集团因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本集团识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、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。

满足下列条件之一时，本集团属于在某一段时间内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

-客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；

-客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；

-本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本集团在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本集团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，本集团会考虑下列迹象：

-本集团就该商品或服务享有现时收款权利；

-本集团已将该商品的法定所有权转移给客户；

-本集团已将该商品的实物转移给客户；

-本集团已将该商品的法定所有权或所有权上的主要风险和报酬转移给客户；

-客户已接受该商品或服务；

-其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

(2) 收入确认的具体方法

本集团与客户之间的产品销售合同、科研开发服务合同、商品测试服务合同，属于在某一时点履行履约义务，在客户取得相关商品或服务的控制权时，按预期有权收取的对价金额确认收入。

1) 本集团与客户之间的产品销售合同依据和客户签订的产品销售合同组织发货，产品控制权转移时凭相关单据确认收入。

2) 本集团与客户之间的科研开发服务合同有节点验收要求的，按照节点验收确认收入；没有节点验收要求的，项目最终通过验收后确认收入。

3) 本集团与客户之间的商品测试服务合同在客户提供的商品完成测试服务并交付客户后确认收入。

28、政府补助

本集团对政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本集团从政府有关部门无偿取得的货币性资产或非货币性资产，于本集团能够满足政府补助所附条件，且能够收到政府补助时予以确认。

本集团将符合净额法核算条件的政府补助采用净额法核算，并将与日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质计入其他收益或冲减相关成本费用；与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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属于与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，对于先取得与资产相关的政府补助，再确认所购建的长期资产，将取得的政府补助先确认为递延收益，在相关资产达到预定可使用状态或预定用途时将递延收益冲减资产账面价值；对于相关长期资产投入使用后再取得与资产相关的政府补助，在取得补助时冲减相关资产的账面价值，并按照冲减后的账面价值和相关资产的剩余使用寿命计提折旧或进行摊销。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：

1) 用于补偿公司以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益并冲减相关成本费用。

2) 用于补偿公司已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

29、递延所得税资产和递延所得税负债

本集团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之间的差额、以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的计税基础与其账面价值之间的差额产生的(暂时性差异)计算确认。

本集团对除以下情形外的所有应纳税暂时性差异确认递延所得税负债：（1）暂时性差异产生于商誉的初始确认。或该交易不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)，且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易；（2）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，本集团能够控制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的。

本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，对除以下情形外产生的可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减确认递延所得税资产：（1）该交易不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)，且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易；（2）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，不能同时满足以下条件的：暂时性差异在可预见的未来很可能转回、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。

本集团在很可能有足够的应纳税所得额用以抵扣可抵扣亏损的限度内，就所有尚未利用的可抵扣亏损确认递延所得税资产。管理层运用大量的判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额，结合纳税筹划策略，决定应确认的递延所得税资产的金额，因此存在不确定性。

于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

30、租赁

（1）租赁的识别

在合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同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，本集团将合同予以分拆，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，本集团将租赁和非租赁部分分拆后进行会计处理。各租赁部分分别按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分按照其他适用的企业会计准则进行会计处理

（2）本集团作为承租人

1) 租赁确认

除了短期租赁和低价值资产租赁，在租赁期开始日，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。

使用权资产，是指本集团作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利，按照成本进行初始计量。该成本包括：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用；④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（属于为生产存货

而发生的除外)。本集团按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的,相应调整使用权资产的账面价值。

本集团根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式以直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的,在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧;无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的,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。计提的折旧金额根据使用权资产的用途,计入相关资产的成本或者当期损益。

本集团按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。租赁付款额包括:①固定付款额及实质固定付款额,扣除租赁激励相关金额;②取决于指数或比率的可变租赁付款额;③本集团合理确定将行使购买选择权时,购买选择权的行权价格;④租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权时,行使终止租赁选择权需支付的款项;⑤根据本集团提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时,本集团因无法确定租赁内含利率的,采用增量借款利率作为折现率。本集团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,但应当资本化的除外。

在租赁期开始日后,本集团确认租赁负债的利息时,增加租赁负债的账面金额;支付租赁付款额时,减少租赁负债的账面金额。当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时,本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

2) 短期租赁和低价值资产租赁

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项租赁资产为全新资产时价值较低的低价值资产租赁,本集团选择不确认使用权资产和租赁负债。本集团将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额,在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

3) 售后租回

本集团作为售后租回交易中的卖方兼承租人,对相关标的资产转让是否构成销售进行评估,本集团判断不构成销售的,本集团继续确认被转让资产,同时确认一项与转让收入等的金融负债;构成销售的,本集团按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分,计量售后租回所形成的使用权资产,并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

(3) 本集团为出租人

本集团作为出租人,如果一项租赁实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬,本集团将该项租赁分类为融资租赁,除此之外分类为经营租赁。

1) 融资租赁

在租赁期开始日,本集团对融资租赁确认应收融资租赁款,并终止确认融资租赁资产。本集团对应收融资租赁款进行初始计量时,以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。

租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本集团按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本集团取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

2) 经营租赁

在租赁期内各个期间,本集团采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

本集团发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化至租赁标的资产的成本,在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。本集团取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额,在实际发生时计入当期损益。

经营租赁发生变更的，本集团自变更生效日开始，将其作为一项新的租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

3) 售后租回

本集团作为售后租回交易中的买方兼出租人，相关标的资产的控制权未转移给本集团，本集团不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产；相关标的资产的控制权已转移给本集团，资产转让构成销售，本集团对资产购买进行会计处理，并根据前述政策对资产的出租进行会计处理。

31、持有待售资产

本集团主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，将其划分为持有待售类别。

本集团将同时符合下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售：①根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；②出售极可能发生，即已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的需要获得相关批准。本集团持有的非流动资产或处置组（除金融资产、递延所得税资产、以公允价值计量的投资性房地产、职工薪酬形成的资产外）账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

本集团因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后本集团是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

32、终止经营

终止经营，是指本集团满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：（1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；（2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；（3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

本集团在利润表“净利润”项下增设“持续经营净利润”和“终止经营净利润”项目，以税后净额分别反映持续经营相关损益和终止经营相关损益。终止经营的相关损益应当作为终止经营损益列报，列报的终止经营损益包含整个报告期间，而不仅包含认定为终止经营后的报告期间。

33、公允价值计量

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

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，相关资产或负债的不可观察输入值。

对于在活跃市场上交易的金融工具，本集团以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本集团采用估值技术确定其公允价值，所使用的估值模型主要为

现金流量折现模型。估值技术的输入值主要包括：债权类为无风险利率、信用溢价和流动性溢价；股权类为估值乘数和流动性折价。

每个资产负债表日，本集团对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

34、分部报告

本集团根据产品所属的细分行业，以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部。经营分部，是指本集团内同时满足下列条件的组成部分：

- (1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- (2) 公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- (3) 公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

如果两个或多个经营分部存在相似经济特征且同时在以下方面具有相同或相似性的，可以合并为一个经营分部：

- (1) 各单项产品或劳务的性质；
- (2) 生产过程的性质；
- (3) 产品或劳务的客户类型；
- (4) 销售产品或提供劳务的方式；
- (5) 生产产品及提供劳务受法律、行政法规的影响。

35、股份回购的会计处理

本集团回购自身权益工具（库存股）支付的对价和交易费用减少所有者权益，回购、转让或注销本公司股份时，不确认利得或损失。转让库存股，按实际收到的金额与库存股账面金额的差额，计入资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。注销库存股，按股票面值和注销股数减少股本，按注销库存股的账面余额与面值的差额，冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。

36、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

无。

(2) 重要会计估计变更

无。

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、应税服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	5%、6%、9%、13%
城市维护建设税	实缴流转税	5%、7%

税种	计税依据	税率
房产税	房产原值的 70%或租金收入	1.2%或 12%
企业所得税	应纳税所得额	10%、15%、16.5%、25%

本报告期不同于企业所得税法定税率的纳税主体：

纳税主体名称	所得税税率
紫光同芯微电子有限公司	15%
深圳市国微电子有限公司	10%
北京紫光青藤微系统有限公司	15%
香港同芯投资有限公司	16.5%
唐山国芯晶源电子有限公司	15%
无锡紫光微电子有限公司	15%
MARS TECHNOLOGY PTE.LTD.	适用新加坡当地税收政策

2、税收优惠

(1) 企业所得税税收优惠

本公司的子公司紫光同芯微电子有限公司（以下简称“同芯微电子”）、深圳市国微电子有限公司（以下简称“国微电子”）、唐山国芯晶源电子有限公司（以下简称“国芯晶源”）、北京紫光青藤微系统有限公司（以下简称“紫光青藤”）、无锡紫光微电子有限公司（以下简称“无锡微电子”）为高新技术企业，执行 15%的企业所得税优惠税率。

根据《关于软件和集成电路产业企业所得税优惠政策有关问题的通知》（财税[2016]49号）、《关于促进集成电路产业和软件产业高质量发展企业所得税政策的公告》（财政部、税务总局、发展改革委、工业和信息化部公告 2020 年第 45 号）等文件的规定，国家鼓励的重点集成电路设计企业和软件企业，自获利年度起，第一年至第五年免征企业所得税，接续年度减按 10%的税率征收企业所得税。国微电子本期减按 10%的税率征收企业所得税。

(2) 增值税税收优惠

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）规定，本公司之子公司同芯微电子、紫光青藤在销售相关自行开发的软件产品时，缴纳增值税后对其实际税负超过 3%部分享受即征即退政策。

根据财政部、税务总局《关于集成电路企业增值税加计抵减政策的通知》（财税【2023】17号），和工业和信息化部、国家发展改革委、财政部、税务总局《关于 2023 年度享受增值税加计抵减政策的集成电路企业清单制定工作有关要求的通知》（工信部联电子函[2023]228 号）的规定，本公司之子公司国微电子、同芯微电子、紫光青藤本期按照当期可抵扣进项税额加计 15%抵减应纳增值税税额。

根据财政部、税务总局、海关总署公告 2019 年第 39 号《关于深化增值税改革有关政策的公告》、财政部、税务总局公告 2023 年第 1 号《关于明确增值税小规模纳税人减免增值税等政策的公告》的规定，本公司之子公司唐山捷准芯测信息科技有限公司（以下简称“捷准芯测”）、成都国微物业服务服务有限公司（以下简称“国微物业”）本期可享受增值税进项税额加计 5%抵减的政策优惠。

根据财政部、国家税务总局《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税【2016】36 号）文件规定，本公司之子公司国微电子的委托科研项目，经深圳市科技主管部门进行认定、深圳主管税务部门备案，其委托开发收入免征增值税。

(3) 其他

本集团出口货物增值税采用免、抵、退的计算办法，石英晶体出口货物退税率为 13%，集成电路产品退税率为 13%。

本集团的其他税项按照国家有关规定计算缴纳。

七、合并财务报表主要项目注释

（如无特别说明，以下货币单位均为人民币元，年末余额指 2023 年 12 月 31 日账面余额，年初余额指 2023 年 1 月 1 日账面余额，本年金额指 2023 年 1-12 月，上年指 2022 年 1-12 月，凡未注明年初余额的均为年末余额。）

1. 货币资金

项目	年末余额	年初余额
库存现金	70,795.30	80,663.71
银行存款	3,002,577,771.43	3,776,240,614.95
其他货币资金	79,424,684.87	315,852,282.33
合计	3,082,073,251.60	4,092,173,560.99
其中：存放在境外的款项总额	12,758,375.46	12,393,074.60

注：受限货币资金情况见附注七、63、（4）。

2. 交易性金融资产

项目	年末余额	年初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,041,584,071.23	
其中：银行理财产品	1,041,584,071.23	
合计	1,041,584,071.23	

3. 应收票据

（1）应收票据分类列示

项目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	82,980,115.19	195,730,092.92
商业承兑汇票	1,761,572,742.87	2,101,079,508.55
合计	1,844,552,858.06	2,296,809,601.47

（2）年末已用于质押的应收票据

无。

（3）年末已经背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	164,850,654.12	
商业承兑汇票		135,340,331.65
合计	164,850,654.12	135,340,331.65

（4）本年无实际核销的应收票据。

4. 应收账款

(1) 应收账款按账龄列示

账龄	年末账面余额	年初账面余额
1年以内（含1年）	4,125,073,970.27	3,038,990,944.45
1-2年	220,352,032.41	49,413,411.60
2-3年	13,753,826.17	3,177,437.60
3年以上	2,747,253.08	40,720,485.09
其中：3-4年	936,000.00	28,148,964.28
4-5年	9,550.00	12,039,668.83
5年以上	1,801,703.08	531,851.98
合计	4,361,927,081.93	3,132,302,278.74

(2) 应收账款按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项评估信用风险的应收账款	8,945,659.33	0.21	4,410,778.31	49.31	4,534,881.02
逾期的应收账款	44,179,680.63	1.01	4,811,578.44	10.89	39,368,102.19
未逾期的应收账款	4,308,801,741.97	98.78	26,031,712.11	0.60	4,282,770,029.86
其中：					
初始确认后信用风险未显著增加	4,089,378,991.77	93.75	4,089,437.09	0.10	4,085,289,554.68
初始确认后信用风险显著增加	219,422,750.20	5.03	21,942,275.02	10.00	197,480,475.18
合计	4,361,927,081.93	100.00	35,254,068.86	0.81	4,326,673,013.07

(续上表)

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项评估信用风险的应收账款	18,932,116.72	0.60	15,507,242.68	81.91	3,424,874.04
逾期的应收账款	70,924,122.69	2.27	3,265,572.03	4.60	67,658,550.66
未逾期的应收账款	3,042,446,039.33	97.13	7,822,779.19	0.26	3,034,623,260.14
其中：					
初始确认后信用风险未显著增加	2,994,159,845.82	95.59	2,994,159.84	0.10	2,991,165,685.98
初始确认后信用风险显著增加	48,286,193.51	1.54	4,828,619.35	10.00	43,457,574.16
合计	3,132,302,278.74	100.00	26,595,593.90	0.85	3,105,706,684.84

注：未逾期应收账款中初始确认后信用风险未显著增加按照余额0.1%计提信用减值损失，初始确认后信用风险显著增加按照余额10%计提信用减值损失。

(3) 单项评估信用风险的应收账款

名称	年末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
单项评估信用风险不重大客户合计	8,945,659.33	4,410,778.31	49.31	回收风险较大

(4) 本年计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
坏账准备	26,595,593.90	19,894,465.80	10,280,678.82	1,826,342.48	871,030.46	35,254,068.86
合计	26,595,593.90	19,894,465.80	10,280,678.82	1,826,342.48	871,030.46	35,254,068.86

注：于2023年，单项金额重大并且单项计提坏账准备的应收账款于本年收回部分货款相应转回坏账准备10,141,574.85元。

(5) 本年实际核销的应收账款

项目	核销金额
实际核销的应收账款合计	1,826,342.48
合计：	1,826,342.48

(6) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款年末余额	合同资产年末余额	应收账款和合同资产年末余额	占应收账款和合同资产年末余额合计数的比例	应收账款和合同资产坏账准备年末余额
第一名	636,372,004.56		636,372,004.56	14.51	636,372.00
第二名	369,469,338.72		369,469,338.72	8.42	369,469.34
第三名	200,259,195.29		200,259,195.29	4.57	200,259.20
第四名	187,499,291.03		187,499,291.03	4.27	7,327,379.29
第五名	165,879,186.91		165,879,186.91	3.78	165,879.19
合计	1,559,479,016.51		1,559,479,016.51	35.55	8,699,359.02

5. 预付款项

(1) 预付款项账龄

项目	年末余额		年初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1年以内	172,613,347.17	69.60	410,759,204.90	94.14
1—2年	72,681,196.49	29.31	20,390,559.46	4.67
2—3年	1,921,892.76	0.77	5,104,292.46	1.17
3年以上	797,177.74	0.32	88,504.22	0.02
合计	248,013,614.16	100.00	436,342,561.04	100.00

(2) 期末账龄超过1年且金额重要的预付款项

债务人	余额	未及时结算原因
供应商 1	47,309,926.19	尚未达到结算时点

(3) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况:

单位名称	年末余额	占预付款项年末余额合计数的比例 (%)
第一名	66,662,207.79	26.88
第二名	47,309,926.19	19.08
第三名	18,669,878.89	7.53
第四名	11,917,293.20	4.81
第五名	9,835,921.34	3.97
合计	154,395,227.41	62.27

6. 其他应收款

项目	年末余额	年初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	83,701,282.64	35,910,277.98
合计	83,701,282.64	35,910,277.98

6.1 其他应收款

(1) 其他应收款按款项性质分类

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
押金、保证金及其他	75,864,010.42	31,892,787.79
往来款	8,768,962.21	4,901,384.67
合计	84,632,972.63	36,794,172.46

(2) 其他应收款按账龄列示

账龄	年末账面余额	年初账面余额
1年以内(含1年)	55,660,690.46	30,248,599.40
1-2年	25,508,768.25	2,843,756.50
2-3年	1,559,079.41	835,690.00
3-4年	834,490.00	1,581,969.41
4-5年	175,884.51	490,197.15
5年以上	894,060.00	793,960.00
合计	84,632,972.63	36,794,172.46

(3) 其他应收款坏账准备计提情况

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)	
2023 年 1 月 1 日余额	35,779.48		848,115.00	883,894.48
本年计提	47,852.82			47,852.82
本年转回	57.31			57.31
本年转销				
本年核销				
其他变动				
2023 年 12 月 31 日余额	83,574.99		848,115.00	931,689.99

(4) 其他应收款按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项评估信用风险的其他应收款	804,500.00	0.95	566,585.00	70.43	237,915.00
逾期的其他应收款	281,530.00	0.33	281,530.00	100.00	
未逾期的其他应收款	83,546,942.63	98.72	83,574.99	0.10	83,463,367.64
其中：					
初始确认后信用风险未显著增加	83,546,942.63	98.72	83,574.99	0.10	83,463,367.64
初始确认后信用风险显著增加					
合计	84,632,972.63	100.00	931,689.99	1.10	83,701,282.64

(5) 本年计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
坏账准备	883,894.48	47,852.82	57.31			931,689.99
合计	883,894.48	47,852.82	57.31			931,689.99

(6) 本年度无实际核销的其他应收款。

(7) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
第一名	保证金	42,000,000.00	1 年以内	49.63	42,000.00
第二名	保证金	22,310,505.00	1-2 年	26.36	22,310.51
第三名	押金	4,317,676.80	2 年以内	5.10	4,317.68
第四名	押金	1,729,902.22	1 年以内	2.04	1,729.90
第五名	押金	1,354,524.12	1 年以内	1.60	1,354.52
合计		71,712,608.14		84.73	71,712.61

(8) 本年无因资金集中管理而列报于其他应收款的情况。

7. 存货

(1) 存货分类

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	624,384,191.38	15,099,974.74	609,284,216.64	496,764,083.28	39,046,201.87	457,717,881.41
库存商品	798,053.75	5,309.74	792,744.01	2,623,940.46		2,623,940.46
委托加工物资	100,910,652.09		100,910,652.09	155,105,582.65		155,105,582.65
在产品	521,829,257.90	31,287,156.95	490,542,100.95	498,117,908.35	15,234,553.88	482,883,354.47
产成品	726,869,546.01	73,576,550.07	653,292,995.94	602,365,370.27	52,216,636.98	550,148,733.29
发出商品	524,377,107.26	21,450.98	524,355,656.28	457,158,334.73		457,158,334.73
合同履约成本	137,390,230.60	3,171,050.30	134,219,180.30	111,847,521.22	4,247,253.88	107,600,267.34
合计	2,636,559,038.99	123,161,492.78	2,513,397,546.21	2,323,982,740.96	110,744,646.61	2,213,238,094.35

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

项目	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		计提	其他	转销	转回	
原材料	39,046,201.87	8,863,862.38		32,810,089.51		15,099,974.74
库存商品		5,309.74				5,309.74
在产品	15,234,553.88	16,052,603.07				31,287,156.95
产成品	52,216,636.98	38,748,133.68		17,388,220.59		73,576,550.07
发出商品		21,450.98				21,450.98
合同履约成本	4,247,253.88	1,439,282.95		2,515,486.53		3,171,050.30
合计	110,744,646.61	65,130,642.80		52,713,796.63		123,161,492.78

注：资产负债表日，本集团对存货按成本与可变现净值孰低原则计量，根据存货账面成本高于预计可变现净值的差额计提跌价准备。其中，对直接用于出售的商品存货，预计可变现净值按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；对需要经过加工的材料存货，预计可变现净值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存货计提跌价。

8. 合同资产

(1) 合同资产情况

项目	年末余额			年初余额		
	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	24,731,880.65	309,836.11	24,422,044.54	31,852,840.65	1,152,517.07	30,700,323.58
合计	24,731,880.65	309,836.11	24,422,044.54	31,852,840.65	1,152,517.07	30,700,323.58

(2) 合同资产本年计提、收回或转回的坏账准备情况

项目	本年计提	本年收回或转回	本年转销/核销
合同资产		842,680.96	
合计		842,680.96	

9. 一年内到期的非流动资产

项目	年末余额	年初余额
一年内到期的大额存单	206,809,917.85	
合计	206,809,917.85	

注：一年内到期的非流动资产中所有权受限情况见附注七、22。

10. 其他流动资产

项目	年末余额	年初余额
待抵扣进项税	10,107,356.23	37,655,871.66
待认证进项税	61,158.01	5,901,958.26
预缴企业所得税	198,570.78	
期限不超过一年的大额存单	708,876,164.42	
合计	719,243,249.44	43,557,829.92

11. 长期股权投资

(1) 长期股权投资情况

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
联营企业投资	506,397,226.81		506,397,226.81	447,336,678.26		447,336,678.26
合计	506,397,226.81		506,397,226.81	447,336,678.26		447,336,678.26

(2) 长期股权投资本期变动情况

被投资单位	年初余额	本年增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
-联营企业					
深圳市紫光同创电子有限公司	445,706,742.61			43,809,260.07	
北京紫光芯能科技有限公司					
北京紫光安芯科技有限公司	1,629,935.65			-59,346.71	
合计	447,336,678.26			43,749,913.36	

(续表一)

被投资单位	其他权益变动	本年增减变动			年末余额	减值准备年末余额
		宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
-联营企业						
深圳市紫光同创电子有限公司	15,310,635.19				504,826,637.87	
北京紫光芯能科技有限公司						
北京紫光安芯科技有限公司					1,570,588.94	
合计	15,310,635.19				506,397,226.81	

注：本集团的联营企业北京紫光芯能科技有限公司（以下简称“紫光芯能”）由于其所有者权益为负数，本集团确认对其的长期股权投资减记至零。

12. 其他非流动金融资产

项目	年末余额	年初余额
分类以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	78,934,802.12	64,703,624.33
其中：权益工具投资	78,934,802.12	64,703,624.33
合计	78,934,802.12	64,703,624.33

13. 投资性房地产**(1) 采用成本计量模式的投资性房地产**

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	449,444,326.68	449,444,326.68
2.本期增加金额	11,787,748.35	11,787,748.35
(1) 从自用房产转入		
(2) 企业合并范围变动		
(3) 其他	11,787,748.35	11,787,748.35
3.本期减少金额	26,581,571.32	26,581,571.32
(1) 处置		
(2) 企业合并范围变动	26,581,571.32	26,581,571.32
(3) 其他		
4.期末余额	434,650,503.71	434,650,503.71
二、累计折旧和累计摊销		
1.期初余额	47,041,511.44	47,041,511.44
2.本期增加金额	13,439,505.62	13,439,505.62
(1) 计提或摊销	13,439,505.62	13,439,505.62
(2) 从自用房产转入		
3.本期减少金额	18,689,086.11	18,689,086.11
(1) 处置		
(2) 企业合并范围变动	18,689,086.11	18,689,086.11
(3) 其他		
4.期末余额	41,791,930.95	41,791,930.95
三、减值准备		
1.期初余额	85,923.00	85,923.00
2.本期增加金额		
(1) 计提		
(2) 企业合并范围变动		
(3) 从自用房产转入		

项目	房屋及建筑物	合计
3.本期减少金额	85,923.00	85,923.00
(1) 处置		
(2) 企业合并范围变动	85,923.00	85,923.00
(3) 其他		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	392,858,572.76	392,858,572.76
2.期初账面价值	402,316,892.24	402,316,892.24

注1：本年其他增加系成都紫光芯云中心项目改造支出。

注2：投资性房地产为长期借款作抵押的情况见附注七、22。

(2) 未办妥产权证书的投资性房地产情况：

无。

14. 固定资产

(1) 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	97,349,165.48	612,098,426.26	8,936,234.01	228,123,164.00	946,506,989.75
2.本期增加金额	3,709,174.31	168,587,683.78	2,357,539.04	29,428,447.82	204,082,844.95
(1) 购置		47,255,404.05	2,357,539.04	11,542,770.74	61,155,713.83
(2) 在建工程转入	3,709,174.31	121,332,279.73		17,885,677.08	142,927,131.12
3.本期减少金额		23,485,036.02	1,206,391.38	34,243,720.47	58,935,147.87
(1) 处置或报废		3,684,646.49	1,206,391.38	409,942.21	5,300,980.08
(2) 企业合并范围变动		19,800,389.53		33,833,778.26	53,634,167.79
4.期末余额	101,058,339.79	757,201,074.02	10,087,381.67	223,307,891.35	1,091,654,686.83
二、累计折旧					
1.期初余额	39,848,529.78	327,813,626.61	5,832,540.94	169,280,620.84	542,775,318.17
2.本期增加金额	3,408,556.58	63,399,661.55	734,310.93	14,903,016.53	82,445,545.59
(1) 计提	3,408,556.58	63,399,661.55	734,310.93	14,903,016.53	82,445,545.59
3.本期减少金额		21,367,132.12	1,034,138.95	32,204,967.97	54,606,239.04
(1) 处置或报废		2,916,475.90	1,034,138.95	381,439.77	4,332,054.62
(2) 企业合并范围变动		18,450,656.22		31,823,528.20	50,274,184.42
4.期末余额	43,257,086.36	369,846,156.04	5,532,712.92	151,978,669.40	570,614,624.72
三、减值准备					
1.期初余额		19,325,673.38		404,266.48	19,729,939.86
2.本期增加金额					
(1) 计提					
(2) 企业合并范围变动					
3.本期减少金额		878,837.24		319,423.15	1,198,260.39

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
(1) 处置或报废		579,441.35		862.18	580,303.53
(2) 企业合并范围变动		299,395.89		318,560.97	617,956.86
4.期末余额		18,446,836.14		84,843.33	18,531,679.47
四、账面价值					
1.期末账面价值	57,801,253.43	368,908,081.84	4,554,668.75	71,244,378.62	502,508,382.64
2.期初账面价值	57,500,635.70	264,959,126.27	3,103,693.07	58,438,276.68	384,001,731.72

注：固定资产所有权受限情况见附注七、22。

(2) 通过经营租赁租出的固定资产

项目	年末余额
房屋及建筑物	1,905,456.26
机器设备	14,391,766.18

15. 在建工程

项目	年末余额	年初余额
在建工程	32,859,937.53	47,392,311.96
合计	32,859,937.53	47,392,311.96

(1) 在建工程情况

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
年产1.92亿件石英谐振器技改项目				1,115,044.26		1,115,044.26
科研生产用联建楼建设项目	4,391,053.59		4,391,053.59			
5G通信高速光模块用高基频石英晶体振荡器产业化项目				723,893.80		723,893.80
智能制造运营管理系统				1,735,849.05		1,735,849.05
年产4800万件5G通信石英晶体振荡器产业化项目				7,648,995.24		7,648,995.24
集成电路在安装调试设备	23,637,699.51		23,637,699.51	33,583,329.16		33,583,329.16
高可靠性芯片封装研发及生产设计装修改造工程	2,376,146.79		2,376,146.79			
其他	2,455,037.64		2,455,037.64	2,585,200.45		2,585,200.45
合计	32,859,937.53		32,859,937.53	47,392,311.96		47,392,311.96

(2) 重要在建工程项目本年变动情况

工程名称	年初余额	本年增加	本年减少		年末余额
			转入固定资产	其他减少	
科研生产用联建楼建设项目		4,391,053.59			4,391,053.59
集成电路在安装调试设备	33,583,329.16	95,739,659.73	105,685,289.38		23,637,699.51

(续表)

工程名称	预算数	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：本年利息资本化金额	本年利息资本化率 (%)	资金来源
科研生产用联建楼建设项目	33,835万	1.30	前期筹备和设计				募集资金
集成电路在安装调试设备	不适用	不适用	部分设备调试中				其他

16. 使用权资产

项目	房屋建筑物	机器设备	合计
一、账面原值			
1.年初余额	18,963,345.98		18,963,345.98
2.本年增加金额	46,575,956.28		46,575,956.28
(1) 租入	46,575,956.28		46,575,956.28
(2) 企业合并增加			
3.本年减少金额			
(1) 合并范围变化			
4.年末余额	65,539,302.26		65,539,302.26
二、累计折旧			
1.年初余额	1,973,026.20		1,973,026.20
2.本年增加金额	12,876,389.14		12,876,389.14
(1) 计提	12,876,389.14		12,876,389.14
3.本年减少金额			
(1) 合并范围变化			
4.年末余额	14,849,415.34		14,849,415.34
三、减值准备			
1.年初余额			
2.本年增加金额			
(1) 计提			
3.本年减少金额			
(1) 处置			
4.年末余额			
四、账面价值			
1.年末账面价值	50,689,886.92		50,689,886.92
2.年初账面价值	16,990,319.78		16,990,319.78

17. 无形资产

(1) 无形资产明细

项目	土地使用权	专利技术	非专利技术	软件	专用使用权	合计
一、账面原值						
1.期初余额	142,187,825.91	1,591,362.00	604,846,706.22	18,616,820.68	3,735,188.68	770,977,903.49
2.本期增加金额				4,265,002.00		4,265,002.00
(1)购置				4,265,002.00		4,265,002.00

项目	土地使用权	专利技术	非专利技术	软件	专用使用权	合计
3.本期减少金额	1,571,267.77			15,000.00		1,586,267.77
(1)企业合并范围变动	1,571,267.77			15,000.00		1,586,267.77
4.期末余额	140,616,558.14	1,591,362.00	604,846,706.22	22,866,822.68	3,735,188.68	773,656,637.72
二、累计摊销						
1.期初余额	21,035,815.15	841,361.89	358,538,171.82	12,437,084.41	721,654.77	393,574,088.04
2.本期增加金额	3,458,455.58	249,999.96	54,089,874.02	2,208,666.44	489,285.85	60,496,281.85
(1)计提	3,458,455.58	249,999.96	54,089,874.02	2,208,666.44	489,285.85	60,496,281.85
3.本期减少金额	705,616.54			15,000.00		720,616.54
(1)企业合并范围变动	705,616.54			15,000.00		720,616.54
4.期末余额	23,788,654.19	1,091,361.85	412,628,045.84	14,630,750.85	1,210,940.62	453,349,753.35
三、减值准备						
1.期初余额					560,666.69	560,666.69
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					560,666.69	560,666.69
四、账面价值						
(1)期末账面价值	116,827,903.95	500,000.15	192,218,660.38	8,236,071.83	1,963,581.37	319,746,217.68
(2)期初账面价值	121,152,010.76	750,000.11	246,308,534.40	6,179,736.27	2,452,867.22	376,843,148.76

注1：年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73.76%。

注2：无形资产所有权受限情况见附注七、22。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
土地使用权	38,501,560.29	注

注：2022年度本公司之子公司国微电子以自有资金与其他9家企业组成联合体，通过深圳土地矿业权交易平台公开挂牌交易竞得深圳市南山区留仙洞七街坊 T501-0106宗地的土地使用权。其中，国微电子所占土地使用权份额为 13.20204875%。本报告期国微电子已按照该宗地土地使用权出让合同规定付清地价款。截至本报告披露日，土地使用权证书正在办理中。

18. 商誉

(1) 商誉原值

被投资单位名称 (或形成商誉事项)	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
深圳市国微电子有限公司	685,676,016.95					685,676,016.95
合计	685,676,016.95					685,676,016.95

(2) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

国微电子：作为单一实业，专营特种集成电路芯片，独立于公司合并内其他单位，独立产生现金流量，将国微电子整体作为一个资产组，资产组划分本年度无变化。

(3) 说明商誉减值测试过程、关键参数及商誉减值损失的确认方法。**1) 重要假设及依据**

①假设国微电子持续性经营，并在经营范围、销售模式和渠道、管理层等影响到生产和经营的关键方面与目前情况无重大变化；

②假设国微电子所处的社会经济环境不产生较大的变化，国家及公司所在的地区有关法律、法规、政策与现时无重大变化；

③假设国微电子所提供的各种产品能适应市场需求，制定的目标和措施能按预定的时间和进度如期实现，并取得预期效益；

④假设利率、汇率、赋税基准及税率，在国家规定的正常范围内无重大变化等。

2) 关键参数

公司	关键参数				
	预测期	预测增长率	稳定增长期	利润率	折现率 (WACC) (%)
深圳市国微电子有限公司	2024-2028年(后续为稳定期)	注	持平	根据预测的收入、成本、费用等计算	10.72

注：根据国微电子管理层分析，资产负债表日后国微电子营业收入主要来源于特种集成电路芯片销售，根据历史营业收入数据，国微电子对行业政策、市场影响、研发能力等影响营业收入的主要指标及其历史变动趋势进行了分析，综合考虑了资产负债表日后各种因素对该等指标变动的影响，从而预测得出国微电子的营业收入，预测2024-2028年收入增长率。

(4) 商誉减值测试的影响

本年公司对商誉进行减值测试，商誉未发生减值。

19. 长期待摊费用

项目	年初余额	本年增加	本年摊销	本年其他减少	年末余额
装修费	31,147,037.91	25,031,134.46	15,671,052.34		40,507,120.03
其他	2,295,549.88		603,681.89		1,691,867.99
合计	33,442,587.79	25,031,134.46	16,274,734.23		42,198,988.02

20. 递延所得税资产和递延所得税负债**(1) 未经抵销的递延所得税资产**

项目	年末余额		年初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	80,275,839.19	8,815,668.38	84,825,760.41	9,285,199.95
已计提未发放应付职工薪酬	281,325,599.30	28,132,559.93	4,510,682.32	451,068.23
递延收益项目			130,666.30	19,599.94
可抵扣亏损	4,694,427.60	704,164.14		
净额法产生的税金差异	21,409,829.24	3,429,914.10	26,504,799.80	4,381,393.73
联营企业未实现内部损益	11,929,881.90	1,192,988.18	22,188,984.92	2,218,898.48
预提费用	26,146,829.67	2,614,682.96	29,472,842.63	2,947,284.26
租赁负债	54,517,344.17	10,848,385.36	3,130,646.52	313,064.65
合计	480,299,751.07	55,738,363.05	170,764,382.90	19,616,509.24

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项目	年末余额		年初余额	
	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	49,919,191.88	12,479,797.97	51,195,485.60	12,798,871.40
金融资产公允价值变动	36,313,673.35	8,600,807.65	18,898,424.33	4,724,606.08
固定资产一次性税前扣除	167,829,924.01	25,215,419.79	79,021,870.38	11,762,724.30
可转换公司债券会差异	124,937,491.13	31,234,372.79	172,002,362.52	43,000,590.61
使用权资产	50,689,886.99	10,167,382.94	16,990,319.77	1,699,031.98
计提大额存单应收利息	13,828,320.58	1,382,832.06		
合计	443,518,487.94	89,080,613.20	338,108,462.60	73,985,824.37

(3) 未确认递延所得税资产明细

项目	年末余额	年初余额
可抵扣亏损	1,105,915,692.10	652,631,622.56
可抵扣暂时性差异	370,989,521.25	144,189,505.63
合计	1,476,905,213.35	796,821,128.19

注：未确认递延所得税资产的原因为未来能否获得足够的应纳税所得额具有不确定性或转回时间无法确定。

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	年末金额	年初金额
2023 年		20,127,703.64
2024 年	66,892,678.14	3,900,134.03
2025 年	29,519,195.13	31,987,590.38
2026 年	45,176,729.60	53,017,083.05
2027 年	43,052,207.94	43,481,945.80
2028 年	55,763,319.84	
2029 年		3,975,576.41
2030 年		3,556,061.74
2031 年	870,728.24	2,515,203.36
2032 年	572,807,411.10	490,070,324.15
2033 年	291,833,422.11	
合计	1,105,915,692.10	652,631,622.56

21. 其他非流动资产

项目	年末余额	年初余额
期限一年以上大额存单	666,725,306.81	515,263,068.50
预付设备款	31,507,631.69	76,526,884.88
合计	698,232,938.50	591,789,953.38

22. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	年末

	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	81,413,500.00	81,413,500.00	保证金、质押	见附注七、63
固定资产	16,568,874.50	7,582,012.38	抵押	房屋建筑物为抵押借款抵押物
无形资产	90,505,363.99	72,379,110.40	抵押	土地使用权为抵押借款抵押物
投资性房地产	434,650,503.71	392,858,572.76	抵押	房屋建筑物为抵押借款抵押物
一年内到期的非流动资产	200,000,000.00	200,000,000.00	质押	大额存单质押用于开具银行承兑汇票
合计	823,138,242.20	754,233,195.54		

(续上表)

项目	年初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	315,852,282.33	315,852,282.33	保证金	见附注七、63
固定资产	16,568,874.50	8,106,830.22	抵押	房屋建筑物为抵押借款抵押物
无形资产	90,505,363.99	74,272,448.44	抵押	土地使用权为抵押借款抵押物
投资性房地产	422,862,755.36	393,915,232.19	抵押	房屋建筑物为抵押借款抵押物
其他非流动资产	200,000,000.00	200,000,000.00	质押	大额存单质押用于开具银行承兑汇票
合计	1,045,789,276.18	992,146,793.18		

23. 短期借款

借款类别	年末余额	年初余额
信用借款	37,932,208.62	
合计	37,932,208.62	

24. 应付票据

票据种类	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	296,904,296.54	456,729,546.93
合计	296,904,296.54	456,729,546.93

注：本期末无已到期未支付的应付票据。

25. 应付账款**(1) 应付账款列示**

项目	年末余额	年初余额
1年以内（含1年）	975,581,157.00	852,962,767.14
1—2年	174,287,260.75	30,471,060.73
2—3年	9,335,505.14	5,804,670.86
3年以上	6,284,385.71	8,396,040.56
合计	1,165,488,308.60	897,634,539.29

(2) 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

单位名称	年末余额	未偿还或结转的原因
供应商 1	147,047,217.30	尚未结算

26. 预收款项

(1) 预收款项列示

项目	年末余额	年初余额
1 年以内（含 1 年）	5,750,504.57	5,998,045.92
合计	5,750,504.57	5,998,045.92

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

无。

27. 合同负债

(1) 合同负债情况

项目	年末余额	年初余额
预收产品销售货款	686,571,328.48	658,658,170.44
预收服务费	82,026,805.66	143,966,833.21
预收物业费	884,334.90	
合计	769,482,469.04	802,625,003.65

(2) 账龄超过 1 年的重要合同负债

单位名称	年末余额	未偿还或结转的原因
客户 1	39,689,900.00	项目未验收
合计	39,689,900.00	

28. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬分类

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
短期薪酬	715,565,912.38	1,512,276,180.35	1,437,000,042.79	790,842,049.94
离职后福利-设定提存计划	2,722,551.40	76,465,084.40	75,977,198.26	3,210,437.54
辞退福利		4,851,692.11	4,851,692.11	
一年内到期的其他福利				
合计	718,288,463.78	1,593,592,956.86	1,517,828,933.16	794,052,487.48

(2) 短期薪酬

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
工资、奖金、津贴和补贴	664,448,661.69	1,369,871,899.30	1,315,467,335.24	718,853,225.75
职工福利费		14,166,657.14	14,166,657.14	
社会保险费	1,581,471.06	44,881,520.74	44,512,576.75	1,950,415.05
其中：医疗保险费	1,547,103.96	42,491,557.24	42,131,572.73	1,907,088.47
工伤保险费	32,016.20	1,455,945.24	1,448,815.39	39,146.05

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
生育保险费	2,350.90	934,018.26	932,188.63	4,180.53
住房公积金	267,587.88	57,505,484.92	57,495,505.92	277,566.88
工会经费和职工教育经费	49,268,191.75	25,850,618.25	5,357,967.74	69,760,842.26
短期带薪缺勤				
短期利润分享计划				
其他				
合计	715,565,912.38	1,512,276,180.35	1,437,000,042.79	790,842,049.94

(3) 设定提存计划

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
基本养老保险	2,640,937.22	74,483,086.13	74,014,633.76	3,109,389.59
失业保险费	81,614.18	1,981,998.27	1,962,564.50	101,047.95
合计	2,722,551.40	76,465,084.40	75,977,198.26	3,210,437.54

29. 应交税费

项目	年末余额	年初余额
增值税	89,865,855.25	30,959,866.94
城建税	4,746,273.57	2,115,413.56
企业所得税	48,139,902.59	51,928,770.73
个人所得税	71,986,407.72	5,186,069.38
教育费附加	2,186,818.31	908,436.60
地方教育费附加	1,457,878.87	605,624.37
印花税	578,269.48	574,408.10
合计	218,961,405.79	92,278,589.68

30. 其他应付款

项目	年末余额	年初余额
应付利息		
其他应付款	82,475,017.43	107,764,461.98
合计	82,475,017.43	107,764,461.98

30.1 其他应付款**(1) 其他应付款按款项性质分类**

款项性质	年末余额	年初余额
押金、保证金	54,548,792.74	56,251,807.99
预提费用	26,161,446.91	29,588,338.65
土地出让金		20,263,979.10
往来款及其他	1,764,777.78	1,660,336.24

款项性质	年末余额	年初余额
合计	82,475,017.43	107,764,461.98

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位名称	年末余额	未偿还或结转的原因
单位 1	9,997,784.91	尚未结算

31. 一年内到期的非流动负债

项目	年末余额	年初余额
一年内到期的长期借款	295,000,000.00	60,500,000.00
其中：抵押借款	275,000,000.00	50,500,000.00
保证借款	20,000,000.00	10,000,000.00
一年内到期的长期押金保证金	60,000,000.00	
长期借款利息	333,095.84	373,841.67
可转换公司债券利息	4,975,034.33	3,319,054.23
一年内到期的租赁负债	22,953,182.27	6,260,540.25
合计	383,261,312.44	70,453,436.15

(1) 一年内到期的长期抵押借款明细

贷款银行	贷款金额	贷款利率 (%)	贷款期限		抵押物
			起始日	终止日	
中国进出口银行北京分行	200,000,000.00	1 年期 LPR 减 20BP	2022-4-29	2024-4-28	房屋建筑物及土地使用权
国家开发银行北京市分行	74,500,000.00	1 年期 LPR 减 100BP	2022-6-30	2024-6-29	房屋建筑物
	500,000.00		2022-6-30	2024-12-29	
合计	275,000,000.00				

注：公司一年内到期的长期借款的抵押资产类别以及金额参见附注七、22；公司同时为上述一年内到期的长期借款提供连带责任保证，参见附注十四、2.(3)。

(2) 一年内到期的长期保证借款明细

贷款银行	贷款金额	贷款利率 (%)	贷款期限		保证人
			起始日	终止日	
国家开发银行北京市分行	19,500,000.00	1 年期 LPR 减 200BP	2022-1-18	2024-1-17	由国家融资担保基金有限责任公司提供担保
	500,000.00		2022-1-18	2024-7-17	
合计	20,000,000.00				

32. 其他流动负债

项目	年末余额	年初余额
未终止确认的商业承兑汇票	135,340,331.65	255,763,618.10
待转销项税额	45,232,983.35	69,918,642.87
合计	180,573,315.00	325,682,260.97

33. 长期借款

(1) 长期借款分类

借款类别	年末余额	年初余额
抵押借款	349,500,000.00	400,000,000.00
保证借款	89,500,000.00	99,500,000.00
减：一年内到期的长期借款（附注七、31）	295,000,000.00	60,500,000.00
合计	144,000,000.00	439,000,000.00

(2) 抵押借款明细

贷款银行	贷款金额	贷款利率(%)	贷款期限		抵押物
			起始日	终止日	
国家开发银行北京市分行	74,500,000.00	1年期LPR减100BP	2022-6-30	2025-6-29	房屋建筑物
合计	74,500,000.00				

注：公司长期借款的抵押资产类别以及金额参见附注七、22；公司同时为上述长期借款提供连带责任保证，参见附注十四、2.（3）。

(3) 保证借款明细

贷款银行	贷款金额	贷款利率(%)	贷款期限		保证人
			起始日	终止日	
国家开发银行北京市分行	19,500,000.00	1年期LPR减200BP	2022-1-18	2025-1-17	由国家融资担保基金有限责任公司提供担保
	500,000.00		2022-1-18	2025-7-17	
	19,500,000.00		2022-1-18	2026-1-17	
	500,000.00		2022-1-18	2026-7-17	
	29,500,000.00		2022-1-18	2027-1-17	
合计	69,500,000.00				

34. 应付债券

(1) 应付债券分类

项目	年末余额	年初余额
可转换公司债（国微转债，代码 127038）	1,367,572,808.87	1,321,572,037.48
合计	1,367,572,808.87	1,321,572,037.48

(2) 应付债券的增减变动

债券名称	面值总额	发行日期	债券期限	年初余额	本年发行
可转换公司债（国微转债，代码 127038）	1,500,000,000.00	2021/6/10	6年	1,321,572,037.48	
合计	1,500,000,000.00			1,321,572,037.48	

（续表）

债券名称	按面值计提利息	溢折价摊销	本年偿还	本年转股	年末余额
可转换公司债（国微转债，代码 127038）	7,629,347.93	54,578,930.34	4,700.00	944,111.02	1,367,572,808.87

债券名称	按面值计提利息	溢折价摊销	本年偿还	本年转股	年末余额
合计	7,629,347.93	54,578,930.34	4,700.00	944,111.02	1,367,572,808.87

注：经中国证券监督管理委员会“证监许可[2021]1574号”文核准，公司于2021年6月10日公开发行了1,500万张可转换公司债券（债券简称“国微转债”，债券代码“127038”），每张面值100元，发行总额15亿元。转股期自2021年12月17日至2027年6月9日，“国微转债”的转股价格根据公司2021年度利润分配方案做相应调整，初始转股价格137.78元/股，调整为转股价格98.18元/股，调整后的转股价格自2022年8月24日（除权除息日）起生效。

截至 2023 年 12 月 31 日，“国微转债”余额为 1,492,510,300 元（14,925,103 张）。

本公司发行的可转换公司债券包含金融负债成分和权益工具成分。于发行日，金融负债成分按公允价值进行初始确认，发行价格超过初始确认金融负债成分的部分确认为权益工具成分。相关交易费用，在金融负债成分和权益工具成分之间按照各自占发行价格的比例进行分摊。债券存续期内，按照金融负债的实际利率计算其摊余成本及各期利息费用。

金融负债成分和权益工具成分列示如下：

项目	负债部分	权益部分	合计
可转换公司债发行金额	1,262,352,316.91	237,647,683.09	1,500,000,000.00
直接发行费用	10,202,641.06	1,920,726.86	12,123,367.92
于发行日余额	1,252,149,675.85	235,726,956.23	1,487,876,632.08
累计摊销	135,804,309.75		135,804,309.75
减：累计计提利息	13,943,374.62		13,943,374.62
减：现金兑付	4,700.00		4,700.00
减：累计转股	6,433,102.11	1,177,016.14	7,610,118.25
期末余额	1,367,572,808.87	234,549,940.09	1,602,122,748.96

35. 租赁负债

项目	年末余额	年初余额
租赁付款额	56,113,972.29	19,008,184.29
其中：1年以内	23,736,976.95	6,882,644.91
1-2年	19,687,417.29	7,359,271.68
2-3年	5,050,608.30	4,766,267.70
3-4年	3,933,938.60	
4-5年	3,705,031.15	
减：未确认融资租赁费用	3,190,481.38	1,050,457.06
小计	52,923,490.91	17,957,727.23
减：一年内到期的租赁负债	22,953,182.27	6,260,540.25
合计	29,970,308.64	11,697,186.98

36. 长期应付款

项目	年末余额	年初余额
长期应付款		
专项应付款	800,000.00	800,000.00
合计	800,000.00	800,000.00

36.1 专项应付款

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	形成原因
SoC 芯片研发项目	800,000.00			800,000.00	收到委托及合作开发的研发项目资金
合计	800,000.00			800,000.00	

37. 递延收益

(1) 递延收益分类

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
政府补助	54,090,066.30	97,341,000.00	28,181,066.30	123,250,000.00
合计	54,090,066.30	97,341,000.00	28,181,066.30	123,250,000.00

(2) 政府补助项目

政府补助项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入其他收益金额	其他减少	年末余额	与资产相关/与收益相关
特种集成电路研发项目 1	1,050,000.00	1,050,000.00			2,100,000.00	与资产相关
智能安全芯片项目	52,909,400.00	96,291,000.00	5,550,400.00	22,500,000.00	121,150,000.00	与资产相关/与收益相关
LED 进口设备贴息	130,666.30		130,666.30			与资产相关
合计	54,090,066.30	97,341,000.00	5,681,066.30	22,500,000.00	123,250,000.00	

注：智能安全芯片研发项目其他减少系代收转付其他合作单位的政府补助款。

38. 其他非流动负债

项目	年末余额	年初余额
一年以上客户保证金	115,000,000.00	175,000,000.00
合计	115,000,000.00	175,000,000.00

39. 股本

项目	年初余额	本年变动增减 (+、-)						年末余额
		发行新股	送股	公积金转股	可转债转股	其他	小计	
限售流通股股份	1,650.00					148,410.00	148,410.00	150,060.00
流通股股份	849,606,901.00				10,766.00	-148,410.00	-137,644.00	849,469,257.00
股份总额	849,608,551.00				10,766.00		10,766.00	849,619,317.00

注：公司发行的15亿元可转换公司债券于2021年12月17日起可以开始转股，于2023年度转股数量10,766股，相应减少可转换公司债券10,641张（面值1,064,100元）。

40. 其他权益工具

项目	年末余额	年初余额
可转换公司债券权益部分	234,549,940.11	234,717,164.80
减：确认递延所得税负债冲减权益部分	58,637,485.05	58,679,291.21
合计	175,912,455.06	176,037,873.59

注：可转换公司债券权益部分金额变动情况见本附注七、34。

41. 资本公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
股本溢价	377,744,145.96	1,088,146.20	112,774.70	378,719,517.46
其他资本公积	270,667,853.29	15,310,635.19		285,978,488.48
合计	648,411,999.25	16,398,781.39	112,774.70	664,698,005.94

注1：股本溢价本年增加系公司发行的可转换公司债券本年转股，相应计入资本公积股本溢价1,088,146.20元。本年减少系在子公司所有者权益份额变动所致，详见附注十、2。

注2：其他资本公积本年增加系公司确认的按权益法核算联营企业其他权益变动所享有的份额。

42. 库存股

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
股份回购		600,012,966.11		600,012,966.11
合计		600,012,966.11		600,012,966.11

注：库存库本年增加系本公司回购股份事项所致，详见本附注十八、7、（1）。

43. 其他综合收益

项目	年初余额	本年发生额					年末余额
		本年所得税前发生额	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	
外币财务报表折算差额	13,112,807.60	4,233,001.27				4,233,001.27	17,345,808.87
其他综合收益合计	13,112,807.60	4,233,001.27				4,233,001.27	17,345,808.87

44. 盈余公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	137,519,529.46	41,541,728.82		179,061,258.28
储备基金	994,451.41			994,451.41
企业发展基金	994,451.41			994,451.41
合计	139,508,432.28	41,541,728.82		181,050,161.10

45. 未分配利润

项目	本年	上年
上年年末余额	7,876,395,826.87	5,444,555,455.56
加：年初未分配利润调整数		
本年年初余额	7,876,395,826.87	5,444,555,455.56
加：本年归属于母公司所有者的净利润	2,530,703,220.87	2,631,891,288.93
减：提取法定盈余公积	41,541,728.82	2,821,811.76
应付普通股股利		197,229,105.86
其他综合收益结转留存收益		
本年年末余额	10,365,557,318.92	7,876,395,826.87

46. 营业收入、营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	7,515,278,611.82	2,901,555,197.05	7,091,683,564.07	2,553,808,503.50
其他业务	50,090,477.92	34,401,080.10	28,221,601.57	23,559,257.26
合计	7,565,369,089.74	2,935,956,277.15	7,119,905,165.64	2,577,367,760.76

(2) 营业收入和营业成本的分解信息

合同分类	本期金额		上期金额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
产品分类				
其中：				
智能安全芯片	2,842,344,183.03	1,530,979,414.23	2,079,766,429.81	1,112,845,902.43
特种集成电路	4,487,542,304.32	1,201,924,984.73	4,724,524,412.54	1,231,981,589.35
晶体元器件	185,392,124.47	168,650,798.09	287,392,721.72	208,981,011.72
其他	50,090,477.92	34,401,080.10	28,221,601.57	23,559,257.26
合计	7,565,369,089.74	2,935,956,277.15	7,119,905,165.64	2,577,367,760.76
按经营地区分类				
其中：				
中国大陆内	6,761,621,566.88	2,600,511,352.03	6,482,829,001.01	2,245,879,463.23
中国大陆以外地区	803,747,522.86	335,444,925.12	637,076,164.63	331,488,297.53
合计	7,565,369,089.74	2,935,956,277.15	7,119,905,165.64	2,577,367,760.76

47. 税金及附加

项目	本年发生额	上年发生额
城市维护建设税	36,190,577.26	37,296,968.39
教育费附加	16,032,523.42	15,987,308.26
地方教育费附加	10,688,348.92	10,658,205.45
房产税	6,086,145.91	3,098,924.78
印花税	3,669,779.42	3,818,963.91
土地使用税	1,134,561.95	1,157,895.29
车船使用税	16,278.33	18,196.67
合计	73,818,215.21	72,036,462.75

48. 销售费用

项目	本年发生额	上年发生额
人工费用	182,112,946.90	200,092,060.94
业务宣传费、广告费、经营费用、佣金	65,161,025.89	49,507,702.19
差旅、会议、招待费	21,470,556.06	11,154,374.88
代理、服务费、咨询及中介机构费	5,869,313.43	1,598,001.10
房租物业费	4,763,677.47	4,628,072.32
保险费	3,941,268.18	2,205,906.95

项目	本年发生额	上年发生额
办公费、资料费、年费	1,808,180.71	1,102,871.82
试验测试、加工安装制作费	968,295.48	200,843.58
水、电、气	741,731.95	684,608.38
折旧与摊销	623,799.10	561,718.62
物料消耗	489,493.43	460,484.82
运杂费（运输费、车辆费用等）	243,697.53	200,430.51
仓储、场地、展台费、验货、模具、整改费	56,597.46	77,960.47
其他	9,578.51	10,927.35
合计	288,260,162.10	272,485,963.93

49. 管理费用

项目	本年发生额	上年发生额
人工费用	206,029,390.39	173,396,883.25
咨询费、服务费、中介费	34,760,906.40	16,950,935.62
折旧与摊销	22,485,243.12	17,559,270.12
办公、资料费	16,165,777.51	4,613,774.49
房租物业费	14,758,391.06	12,608,093.95
差旅、会议、招待费	5,873,793.04	3,167,267.33
维修费	3,453,062.43	2,796,319.80
水、电、气	2,964,200.31	2,695,084.55
运杂、交通费	1,614,348.19	1,497,185.09
物料消耗	1,530,577.63	1,254,186.59
机构管理费、行政费	1,136,593.78	1,291,830.41
其他	3,845,412.93	1,719,676.33
合计	314,617,696.79	239,550,507.53

50. 研发费用

项目	本年发生额	上年发生额
人工费用	982,917,745.53	878,527,046.87
产品、技术设计费	189,858,733.94	80,444,346.81
材料、流片、测试费	143,996,740.27	135,640,148.42
折旧与摊销	75,012,688.92	74,005,643.76
房租物业费	11,129,193.97	18,094,100.14
差旅、会议、招待费	7,607,219.99	8,862,609.33
办公、通讯、资料费	5,149,017.09	8,196,873.99
中介费	2,461,958.22	3,726,873.01
水电、蒸汽、暖气费	2,059,756.49	2,571,576.28

项目	本年发生额	上年发生额
其他	1,262,305.89	692,444.43
合计	1,421,455,360.31	1,210,761,663.04

51. 财务费用

项目	本年发生额	上年发生额
利息费用	69,746,392.35	69,298,627.32
减：利息收入	97,007,672.41	62,591,252.66
汇兑净损益	-3,551,088.41	-11,814,662.44
手续费及其他	2,543,839.66	1,564,466.17
合计	-28,268,528.81	-3,542,821.61

52. 其他收益

项目	本年发生额	上年发生额	与资产相关/收益相关
软件企业增值税退税	60,637,522.20	47,304,566.83	与收益相关
集成电路行业增值税加计抵减	16,699,572.76		与收益相关
生产生活服务业增值税加计抵减	28,007.80	790,655.81	与收益相关
代扣代缴个税手续费返还	2,689,969.68	1,415,861.62	与收益相关
其他与收益相关的政府补助	60,799,900.80	46,936,706.73	与收益相关
其他与资产相关的政府补助	5,681,066.30	223,320.40	与资产相关
免税产品增值税退税		5,524,812.52	
合计	146,536,039.54	102,195,923.91	

53. 投资收益

项目	本年发生额	上年发生额
处置长期股权投资转让收益	4,705,733.95	14,100.00
权益法核算的长期股权投资收益	42,878,460.40	98,594,841.79
处置交易性金融资产取得的投资收益	11,962,606.87	2,888,350.68
其他	10,259,103.02	-20,372,352.93
合计	69,805,904.24	81,124,939.54

54. 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本年发生额	上年发生额
其他非流动金融资产公允价值变动	14,231,177.79	-10,080,000.00
交易性金融资产公允价值变动	3,184,071.23	
合计	17,415,249.02	-10,080,000.00

55. 信用减值损失

项目	本年发生额	上年发生额
应收账款坏账损失	-9,613,786.98	13,905,943.46
其他应收款坏账损失	-47,795.51	-29,172.26
合计	-9,661,582.49	13,876,771.20

56. 资产减值损失

项目	本年发生额	上年发生额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-65,130,642.80	-55,841,068.57
合同资产减值损失	842,680.96	-1,152,517.07
合计	-64,287,961.84	-56,993,585.64

57. 资产处置收益

项目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产而产生的处置利得或损失小计	190,208.37	555,249.93	190,208.37
其中：固定资产处置	190,208.37	555,249.93	190,208.37
合计	190,208.37	555,249.93	190,208.37

58. 营业外收入

项目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
无法支付的往来款	2.83	148,953.97	2.83
赔偿、罚款利得及其他	1,988,282.24	338,605.99	1,988,282.24
合计	1,988,285.07	487,559.96	1,988,285.07

59. 营业外支出

项目	本年金额	上年金额	计入本年非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	71,635.53	4,844.41	71,635.53
对外捐赠支出		600,000.00	
赔偿款、滞纳金及其他	1,227,940.10	360,799.73	1,227,940.10
合计	1,299,575.63	965,644.14	1,299,575.63

60. 所得税费用

(1) 所得税费用

项目	本年发生额	上年发生额
当年所得税费用	207,565,142.00	224,556,034.69
递延所得税费用	-20,998,242.76	16,478,723.19
合计	186,566,899.24	241,034,757.88

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本年发生额
本年合并利润总额	2,720,216,473.27
按法定/适用税率计算的所得税费用	680,054,118.32
子公司适用不同税率的影响	-399,241,768.02
调整以前期间所得税的影响	1,528,972.37
非应税收入的影响	-10,283,975.17
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	4,070,391.20
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-70,054.41
本年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	82,338,571.88
加计扣除的纳税影响	-171,829,356.93
其他	
所得税费用	186,566,899.24

61. 其他综合收益

详见本附注“七、43.其他综合收益”相关内容。

62. 现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
押金保证金	93,890,753.31	336,468,056.45
政府补助	138,449,496.77	141,673,949.92
利息收入	65,465,361.16	53,479,551.80
经营租赁收入	31,876,491.63	35,684,325.70
往来款项	29,601,007.05	8,344,814.86
营业外收入	661,211.92	330,328.79
合计	359,944,321.84	575,981,027.52

2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
费用性支出	398,422,517.57	262,606,714.18
押金保证金	104,579,825.72	126,966,733.70
往来款项	27,409,628.10	13,814,666.45
营业外支出	1,227,889.85	960,786.30
合计	531,639,861.24	404,348,900.63

(2) 与投资活动有关的现金

1) 收到的重要的与投资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
银行理财产品到期赎回	2,425,000,000.00	1,384,000,000.00
合计	2,425,000,000.00	1,384,000,000.00

2) 支付的重要的与投资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
购买银行理财产品	3,463,400,000.00	1,384,000,000.00
购买大额存单	1,038,713,763.74	510,000,000.00
合计	4,502,113,763.74	1,894,000,000.00

3) 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
银行理财产品到期赎回	2,425,000,000.00	1,384,000,000.00
合计	2,425,000,000.00	1,384,000,000.00

4) 支付的其他与投资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
购买银行理财产品	3,463,400,000.00	1,384,000,000.00
购买大额存单	1,038,713,763.74	510,000,000.00
丧失控制权日原子公司持有现金余额		20,001,968.20
合计	4,502,113,763.74	1,914,001,968.20

(3) 与筹资活动有关的现金

1) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
票据保证金	590,454,015.92	779,921,416.73
票据贴现	198,658,471.13	
合计	789,112,487.05	779,921,416.73

2) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
回购股份	600,012,966.11	
票据保证金	387,015,233.59	904,453,307.47
融资租赁		49,871,496.15
不适用简化处理的经营租赁业务支付的租赁费、保证金	18,339,776.11	2,274,344.28
质押银行存款	2,000,000.00	
购买少数股东股权支付的现金	1,500,000.00	
筹资手续费	519,529.99	820,111.93
合计	1,009,387,505.80	957,419,259.83

3) 筹资活动产生的各项负债变动情况

项目	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款		236,558,471.13	32,208.62		198,658,471.13	37,932,208.62
长期借款（含一年内到期的长期借款）	499,500,000.00			60,500,000.00		439,000,000.00
应付债券	1,321,572,037.48		46,949,582.41	4,700.00	944,111.02	1,367,572,808.87
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	17,957,727.23		47,584,463.27	12,618,699.59		52,923,490.91
合计	1,839,029,764.71	236,558,471.13	94,566,254.30	73,123,399.59	199,602,582.15	1,897,428,508.40

63. 现金流量表补充资料

(1) 合并现金流量表补充资料

项目	本年金额	上年金额
1.将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	2,533,649,574.03	2,640,412,086.12
加：资产减值准备	64,287,961.84	56,993,585.64
信用减值损失	9,661,582.49	-13,876,771.20
固定资产折旧、投资性房地产折旧	95,885,051.21	67,217,607.77
使用权资产折旧	12,876,389.14	2,106,599.67
无形资产摊销	64,701,699.10	236,279,323.59
长期待摊费用摊销	16,274,734.23	13,007,190.90
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”填列）	-190,208.37	-555,249.93
固定资产报废损失（收益以“-”填列）	71,635.53	4,844.41
公允价值变动损失（收益以“-”填列）	-17,415,249.02	10,080,000.00
财务费用（收益以“-”填列）	31,694,357.99	46,696,026.27
投资损失（收益以“-”填列）	-69,805,904.24	-81,124,939.54
递延所得税资产的减少（增加以“-”填列）	-36,121,853.81	20,143,844.46
递延所得税负债的增加（减少以“-”填列）	15,123,611.05	-3,665,121.27
存货的减少（增加以“-”填列）	-365,290,094.66	-1,045,972,733.85
经营性应收项目的减少（增加以“-”填列）	-914,813,653.43	-1,228,029,575.08
经营性应付项目的增加（减少以“-”填列）	331,342,802.87	1,006,783,947.70
其他		
经营活动产生的现金流量净额	1,771,932,435.95	1,726,500,665.66
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		

项目	本年金额	上年金额
3.现金及现金等价物净变动情况:		
现金的年末余额	3,000,659,751.60	3,776,321,278.66
减: 现金的年初余额	3,776,321,278.66	2,968,123,551.69
加: 现金等价物的年末余额		
减: 现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	-775,661,527.06	808,197,726.97

(2) 本年收到的处置子公司的现金净额

项目	本年金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	47,959,700.00
减: 丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	31,927,536.10
加: 以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
处置子公司收到的现金净额	16,032,163.90

(3) 现金和现金等价物

项目	年末余额	年初余额
现金	3,000,659,751.60	3,776,321,278.66
其中: 库存现金	70,795.30	80,663.71
可随时用于支付的银行存款	3,000,577,771.43	3,776,240,614.95
可随时用于支付的其他货币资金	11,184.87	
现金等价物		
其中: 三个月内到期的债券投资		
年末现金和现金等价物余额	3,000,659,751.60	3,776,321,278.66
其中: 母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(4) 不属于现金及现金等价物的货币资金

项目	年末余额	年初余额	不属于现金及现金等价物的理由
应付票据保证金	79,413,500.00	285,852,282.33	应付票据保证金
履约保函保证金		30,000,000.00	履约保函保证金
质押银行存款	2,000,000.00		质押银行存款
合计	81,413,500.00	315,852,282.33	

64. 外币货币性项目**(1) 外币货币性项目**

项目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
货币资金			
其中: 美元	48,520,689.38	7.08270	343,657,486.67

项目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
港币	934,040.31	0.90620	846,427.33
应收账款			
其中：美元	3,405,632.66	7.08270	24,121,074.44
其他应收款			
其中：美元	3,150,000.00	7.08270	22,310,505.00
应付账款			
其中：美元	3,869,864.45	7.08270	27,409,088.94
日元	70,678,302.00	0.05021	3,548,969.58
欧元	3,215,000.00	7.85920	25,267,328.00

(2) 境外经营实体

本集团境外经营实体主要是香港同芯投资有限公司（以下简称“香港同芯”），注册地为香港。香港同芯因主要业务结算使用美元而采用美元为记账本位币。

65. 租赁

(1) 本集团作为承租方

本年计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用 18,263,519.78 元，无未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额，与租赁相关的总现金流出 36,260,122.36 元。

(2) 本集团作为出租方

1) 与经营租赁有关的损益列示如下：

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
房屋、设备出租	26,594,650.40	
合计	26,594,650.40	

2) 经营租赁未折现租赁收款额：

项目	年末金额	年初金额
未折现租赁收款额		
第一年	28,515,032.72	35,106,062.20
第二年	38,607,680.64	35,040,087.60
第三年	35,508,948.15	33,802,521.90
第四年	27,418,496.37	35,059,500.00
第五年	28,873,983.11	35,059,500.00
五年后未折现租赁收款额总额	93,592,930.92	92,951,500.00

八、研发支出

项目	本年发生额	上年发生额
人工费用	1,071,843,213.30	793,333,801.78
产品、技术设计费	316,376,483.84	223,401,261.92
材料、流片、测试费	170,397,612.94	168,758,076.15
折旧与摊销	35,049,614.57	27,509,033.64
其他费用	39,185,414.33	36,463,364.72
合计	1,632,852,338.98	1,249,465,538.21
其中：费用化研发支出	1,555,301,064.15	1,245,632,839.25
资本化研发支出	77,551,274.83	3,832,698.96

符合资本化条件的研发项目

项目	年初余额	本年增加		本年减少			年末余额
		内部开发支出	其他增加	确认为无形资产	转入当期损益	其他减少	
特种集成电路研发项目		77,551,274.83					77,551,274.83
半导体功率器件研发项目	4,205,417.24				4,205,417.24		
合计	4,205,417.24	77,551,274.83			4,205,417.24		77,551,274.83

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
项目 1	设计开发阶段	2027 年 10 月	应用到新产品实现销售	2023 年 2 月	通过技术和经济可行性研究，并下发立项通知书，研发支出已发生
项目 2	设计开发阶段	2027 年 12 月	应用到新产品实现销售	2023 年 2 月	通过技术和经济可行性研究，并下发立项通知书，研发支出已发生

九、合并范围的变化

1. 处置子公司

子公司名称	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额
唐山晶源电子有限公司	47,959,700.00	100.00	股权转让	2023 年 9 月 6 日	收到全部转让价款且完成工商变更	4,705,733.95

(续上表)

丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的金额	丧失控制权之日剩余股权的比例
----------------	--------------------------	--------------------------	------------------------	-----------------------------------	----------------------------------	----------------

不适用

注：经本公司子公司国芯晶源董事会审议，同意通过河北产权市场以公开挂牌转让方式转让其所持全资子公司唐山晶源电子有限公司的100%股权。2023年9月，该股权处置交易完成，唐山晶源电子有限公司不再纳入本集团合并财务报表范围。

2. 其他原因的合并范围变动

公司名称	变动原因	纳入/不纳入合并范围日期
无锡紫光集电科技有限公司	新设成立	2023年2月
无锡紫光集电半导体技术有限公司	新设成立	2023年3月
成都国微物业服务有限公司	新设成立	2023年5月
西藏拓展创芯科技有限公司	清算注销	2023年11月
西藏微纳芯业科技有限公司	清算注销	2023年11月

十、在其他主体中的权益

1. 在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	级次	注册资本 (万元)	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
						直接	间接	
北京晶源裕丰光学电子器件有限公司	一级	人民币 1,500	北京市	北京市	生产销售	100		设立
成都国微科技有限公司	一级	人民币 13,000	四川省成都市	四川省成都市	研发、生产、销售和技术咨询	100		非同一控制下企业合并
成都国微物业服务有限公司	二级	人民币 100	四川省成都市	四川省成都市	物业管理		100	设立
香港同芯投资有限公司	一级	港币 12,000+美元 830	中国香港	中国香港	高科技企业投资；集成电路采购、销售	100		设立
MARS TECHNOLOGY PTE.LTD.	二级	新加坡元 0.001	新加坡	新加坡	研发、生产、销售		100	设立
西藏茂业创芯科技有限公司	一级	人民币 25,000	拉萨市	拉萨市	技术咨询、服务	100		设立
紫光同芯微电子有 限公司	一级	人民币 100,000	北京市	北京市	设计、开发和销售	100		同一控制下企业合并
北京紫光青藤微系 统有限公司	二级	人民币 4,500	北京市	北京市	设计、开发、销售		35	设立
无锡紫光微电子有 限公司	二级	人民币 3,000	江苏省无锡市	江苏省无锡市	设计、生产和销售		70	设立
深圳市国微电子有 限公司	一级	人民币 15,000	广东省深圳市	广东省深圳市	设计、开发和销售	100		非同一控制下企业合并

子公司名称	级次	注册资本 (万元)	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
						直接	间接	
无锡紫光集电科技有限公司	二级	人民币 5,000	江苏省无锡市	江苏省无锡市	设计、开发、销售		100	设立
无锡紫光集电半导体技术有限公司	三级	人民币 1,000	江苏省无锡市	江苏省无锡市	设计、开发、销售		100	设立
唐山国芯晶源电子有限公司	一级	人民币 20,000	河北省玉田县	河北省玉田县	研发、生产、销售	100		设立
唐山捷准芯测信息科技有限公司	一级	人民币 4,000	河北省玉田县	河北省玉田县	研发、测试、服务	100		设立

注1：报告期内，本集团在紫光青藤注册资本中持股比例为35.00%，能够控制董事会，本集团享有控制权。截至本报告披露日，本集团已转让持有的紫光青藤35%股权，不再将其纳入合并财务报表范围。详见附注十七、4。

注2：报告期内，西藏茂业创芯投资有限公司更名为西藏茂业创芯科技有限公司（以下简称“茂业创芯”）。

(2) 重要的非全资子公司

子公司名称	年末少数股东持股比例(%)	本年归属于少数股东的损益	本年向少数股东宣告分派的股利	年末少数股东权益余额
北京紫光青藤微系统有限公司	65.00	3,059,127.86		75,138,299.61

注：紫光青藤于2019年3月15日成立，注册资金4,500.00万元，本公司的全资子公司同芯微电子持有其35%股权。紫光青藤本期营业收入额为406,971,300.04元、净利润为4,706,350.56元、资产总额为261,645,073.42元，净资产为116,781,010.54元。

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情况

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况

2023年2月，本公司之子公司国微电子与本公司控股股东信息紫光春华科技有限公司（以下简称“紫光春华”）共同出资设立无锡紫光集电科技有限公司（以下简称“无锡集电科技”），国微电子持股比例70%。2023年9月，紫光春华将其持有的无锡集电科技30%股权转让给国微电子。交易完成后，国微电子持有无锡集电科技股权比例由70%变为100%。

(2) 交易对少数股东权益及归属母公司所有者权益的影响

项目	无锡集电科技
现金	1,500,000.00
购买成本/处置对价合计	1,500,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	1,387,225.31
差额	112,774.70
其中：调整资本公积	112,774.70
调整盈余公积	
调整未分配利润	

3. 在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的联营企业

联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		对联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

深圳市紫光同创电子有限公司	广东省深圳市	广东省深圳市	研发、销售、投资		29.20 (注)	权益法
---------------	--------	--------	----------	--	--------------	-----

注：2022年12月28日，根据深圳市紫光同创电子有限公司（以下简称“紫光同创”）股东会决议，紫光同创引进新股东增资，本集团放弃优先认购权。增资后本集团对紫光同创的持股比例由29.47%变为29.20%。2023年1月19日，相关变更事项已完成工商登记备案。

(2) 本公司不存在重要的合营企业。

(3) 重要联营企业的主要财务信息

项目	年末余额 / 本年发生额
	深圳市紫光同创电子有限公司
归属于母公司股东权益	1,727,371,530.67
按持股比例计算的净资产份额	504,826,637.87
对联营企业权益投资的账面价值	504,826,637.87
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值	
净利润	135,427,793.11
其他综合收益	
综合收益总额	135,427,793.11
本年度收到的来自联营企业的股利	

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

项目	年末余额 / 本年发生额	年初余额 / 上年发生额
联营企业：		
投资账面价值合计	1,570,588.94	1,629,935.65
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	-930,799.67	
—其他综合收益		
—综合收益总额	-930,799.67	

4. 重要的共同经营

无。

5. 未纳入合并财务报表范围的结构化主体

无。

十一、政府补助

1. 年末按应收金额确认的政府补助

无。

2. 涉及政府补助的负债项目

涉及政府补助的负债项目见本附注七、37。

3. 计入当期损益的政府补助

计入当期损益政府补助的项目见本附注七、52。

十二、与金融工具相关风险

1. 金融工具产生的各类风险

本集团的主要金融工具包括应收款项、应付款项、交易性金融资产、其他非流动金融资产等，各项金融工具的详细情况说明见本附注七“合并财务报表主要项目注释”。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

(1) 各类风险管理目标和政策

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

本集团金融工具的风险主要是信用风险、市场风险、流动性风险。

1) 信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本集团的信用风险主要是赊销导致的客户信用风险。为降低客户信用风险，本集团会对新客户进行信用风险评估，确定信用额度，进行信用审批。公司对每一客户都执行监控程序以确保采取必要的措施按期回收债权。本集团于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本集团管理层认为本集团所承担的信用风险在可控范围内。

本集团的货币资金和持有的大额存单，存放在信用评级较高的多家银行，故货币资金的信用风险较低。

本集团采用了必要的政策确保主要销售客户均具有良好的信用记录。除应收账款金额前五名外，本集团无其他重大信用集中风险。应收账款前五名金额合计 1,559,479,016.51 元，占全部应收账款余额的 35.75%。

2) 市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括利率风险、汇率风险和其他价格风险。

① 利率风险

本集团目前应付债券为固定利率，无利率风险。长、短期借款利率挂钩 LPR，LPR 短期内利率波动风险较小，因此整体利率风险可控。

② 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本集团承受汇率风险主要与美元、港币、日元、欧元有关，本集团境外销售、采购主要以美元进行结算，境内主要业务活动均以人民币结算。

除下表所述资产及负债的外币余额外，本集团的资产及负债均为人民币余额。该等外币余额折合成人民币后的资产和负债产生的汇率风险可能对本集团的经营业绩产生影响。

单位：人民币元

项目	期末余额	期初余额
货币资金美元	343,657,486.67	649,604,635.41

项目	期末余额	期初余额
货币资金港币	846,427.33	1,023,689.63
应收账款美元	24,121,074.44	57,369,305.89
其他应收款美元	22,310,505.00	21,938,490.00
应付账款美元	27,409,088.94	31,282,421.62
应付账款日元	3,548,969.58	7,159,785.66
应付账款欧元	25,267,328.00	
其他应付款港币		78,957.90

本集团密切关注汇率变动对本集团的影响。重视对汇率风险管理政策和策略的研究，为规避外币的汇率风险，本集团合并范围内公司外币购销业务的外币资金在不违反资金监管政策的情况下由公司统一进行汇率风险管理。在合适的情况下，公司将积极与银行机构合作进行外币掉期、远期结售汇等业务，以降低汇率风险。

③ 价格风险

本集团以市场价格销售产品，为避免因行业竞争、经济危机等因素导致的产品价格下跌风险，本集团一直重视研发投入，近三年研发投入占营业收入比平均为 18.45%，致力于生产有自主知识产权和竞争力的产品。

3) 流动性风险

流动性风险是指本企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本集团的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。本集团通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。本集团定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。本集团管理层对银行借款的申请进行监控审核，同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度。另外，本集团持续拓展融资渠道，开展多种非日常授信类融资方案，减低流动性风险。

本集团持有的 2023 年 12 月 31 日的金融资产和金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

项目	一年以内	一年以上	合计
金融资产			
货币资金	3,082,073,251.60		3,082,073,251.60
交易性金融资产	1,041,584,071.23		1,041,584,071.23
应收票据	1,844,552,858.06		1,844,552,858.06
应收账款	4,361,927,081.93		4,361,927,081.93
其他应收款	84,632,972.63		84,632,972.63
一年内到期非流动资产	206,809,917.85		206,809,917.85
其他流动资产	708,876,164.42		708,876,164.42
其他非流动金融资产		78,934,802.12	78,934,802.12
其他非流动资产		666,725,306.81	666,725,306.81
金融负债			
短期借款	37,932,208.62		37,932,208.62
应付票据	296,904,296.54		296,904,296.54

项目	一年以内	一年以上	合计
应付账款	1,165,488,308.60		1,165,488,308.60
其他应付款	82,475,017.43		82,475,017.43
一年内到期的非流动负债	384,045,107.12		384,045,107.12
其他流动负债	135,340,331.65		135,340,331.65
长期借款		144,000,000.00	144,000,000.00
应付债券		1,492,510,300.00	1,492,510,300.00
租赁负债		32,376,995.34	32,376,995.34
其他非流动负债		115,000,000.00	115,000,000.00

(2) 敏感性分析

本集团采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或所有者权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立的发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是独立的情况下进行的。

本集团金融工具风险中影响最大的是美元汇率风险，本集团的美元汇率敏感性分析结果显示：人民币对美元汇率贬值 5% 或升值 5% 时对本集团本期利润总额的影响在 $\pm 2\%$ 以内。

2. 套期业务

无。

3. 金融资产转移

(1) 转移方式分类

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据背书/票据贴现	应收票据中尚未到期的商业承兑汇票	135,340,331.65	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬，包括与其相关的违约风险
票据背书/票据贴现	应收票据中尚未到期的银行承兑汇票	164,850,654.12	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
合计		300,190,985.77		

(2) 因转移而终止确认的金融资产

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收票据中尚未到期的银行承兑汇票	票据背书/票据贴现	164,850,654.12	579,736.78
合计		164,850,654.12	579,736.78

十三、公允价值的披露

1. 以公允价值计量的资产和负债的年末公允价值

项目	年末公允价值			
	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		1,041,584,071.23		1,041,584,071.23
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		1,041,584,071.23		1,041,584,071.23
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产				
（4）银行理财产品		1,041,584,071.23		1,041,584,071.23
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）其他				
（二）其他债权投资				
（三）其他权益工具投资				
（四）其他非流动金融资产		78,934,802.12		78,934,802.12
持续以公允价值计量的资产总额		1,120,518,873.35		1,120,518,873.35
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

十四、关联方及关联交易

1. 关联方关系

（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	对本公司的持股比例(%)	对本公司的表决权比例(%)
西藏紫光春华科技有限公司	西藏	技术开发	30 亿元	26.00	26.00

本公司无实际控制人。

（2）本企业的子公司情况

子公司情况详见本附注“十、1.在子公司中的权益”相关内容。

（3）本企业的合营和联营企业情况

本集团合营、联营企业情况详见本附注“十、3.在合营安排或联营企业中的权益”和本附注“七、11 长期股权投资”相关内容。

（4）其他关联方

其他关联方名称	与本公司关系
紫光集团有限公司	本公司的间接控股股东
北京智广芯控股有限公司	间接控股股东的母公司
紫光华山科技有限公司	间接控股股东控制的其他企业

其他关联方名称	与本公司关系
新华三技术有限公司	间接控股股东控制的其他企业
Linxens Singapore Pte.Ltd.	间接控股股东控制的其他企业
立联信（上海）微电子科技有限公司（曾用名：上海伊诺尔信息技术有限公司）	间接控股股东控制的其他企业
紫光云技术有限公司	间接控股股东控制的其他企业
新华三信息技术有限公司	间接控股股东控制的其他企业
立联信(天津)贸易有限公司	间接控股股东控制的其他企业
紫光股份有限公司	间接控股股东控制的其他企业
西安紫光国芯半导体股份有限公司（曾用名：西安紫光国芯半导体有限公司）	间接控股股东控制的其他企业
重庆紫光华智电子科技有限公司	间接控股股东控制的其他企业
北京紫光联盛科技有限公司	间接控股股东控制的其他企业
深圳市紫光信息港有限公司	间接控股股东控制的其他企业
深圳市紫光物业服务有限公司	间接控股股东控制的其他企业
北京紫光芯云科技发展有限公司	间接控股股东控制的其他企业
紫光计算机科技有限公司	间接控股股东控制的其他企业
紫光电子商务有限公司	间接控股股东控制的其他企业
诚泰财产保险股份有限公司	间接控股股东的联营企业
云尖信息技术有限公司	间接控股股东控制的其他企业的联营企业
紫光宏茂微电子（上海）有限公司	间接控股股东曾控制的其他企业（上年同期股权转让未满足 12 个月）
清华大学	原实际控制人的出资人（实际控制人变更未满足 12 个月）

2. 关联交易

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

1) 采购商品/接受劳务情况表

关联方	关联交易内容	关联交易定价方式	本年发生额	上年发生额
新华三技术有限公司	购买产品	市场价	513,550.56	570,751.27
新华三信息技术有限公司	购买产品	市场价	392,167.35	
紫光华山科技有限公司	购买产品	市场价	3,648,923.34	4,201,988.73
紫光宏茂微电子（上海）有限公司	产品加工	市场价		5,856,494.34
立联信（上海）微电子科技有限公司	产品加工	市场价	112,023,933.80	33,496,979.52
紫光云技术有限公司	接受劳务	市场价	404,438.85	1,029,868.98
西安紫光国芯半导体股份有限公司	购买产品、接受劳务	市场价	43,525,547.86	184,206,758.03
立联信(天津)贸易有限公司	购买产品	市场价	50,623,196.30	92,599,460.18
北京紫光联盛科技有限公司	接受劳务	市场价	403,928.86	
深圳市紫光信息港有限公司	接受劳务	市场价	7,008.54	
深圳市紫光物业服务有限公司	接受劳务	市场价	9,941.19	
北京紫光芯云科技发展有限公司	接受劳务	市场价	86,301.61	
紫光计算机科技有限公司	购买产品	市场价	176,381.38	
紫光电子商务有限公司	购买产品	市场价	619,106.19	

北京紫光安芯科技有限公司	接受劳务	市场价	8,658,736.91	
北京紫光芯能科技有限公司	接受劳务	市场价	39,000,000.00	
唐山晶源电子有限公司	接受劳务	市场价	346,624.50	
诚泰财产保险股份有限公司	保险费	市场价	1,435,483.74	904,420.34
北京智广芯控股有限公司下属其他关联方	购买产品、接受劳务	市场价	331,511,700.72	352,435,265.04

2) 销售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	关联交易定价方式	本年发生额	上年发生额
新华三信息技术有限公司	销售产品	市场价	1,125,637.73	2,991,405.00
新华三技术有限公司	提供劳务	市场价	219,710.35	
重庆紫光华智电子科技有限公司	销售产品	市场价	536,680.00	
北京紫光安芯科技有限公司	销售产品、提供劳务	市场价	416,247.35	
北京紫光芯能科技有限公司	销售产品、提供劳务	市场价	1,776,752.75	
云尖信息技术有限公司	销售产品	市场价	99,997.96	
Linxens Singapore Pte.Ltd.	销售产品	市场价	27,017,229.52	
紫光股份有限公司	销售产品	市场价	159,504.44	1,222,846.89
紫光集团有限公司	提供劳务	市场价	1,378,238.88	
紫光云技术有限公司	销售产品	市场价		97,343.36
清华大学	销售产品	市场价	56,415.93	92,654.86
北京智广芯控股有限公司下属其他关联方	销售产品、提供劳务	市场价	622,306.98	1,213,149.33

(2) 关联租赁情况

1) 本公司作为承租方

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		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	
		本年发生额	上年发生额	本年发生额	上年发生额
深圳市紫光信息港有限公司	房屋建筑物	88,742.78			
北京紫光芯云科技发展有限公司	房屋建筑物				

(续上表)

出租方名称	支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
	本年发生额	上年发生额	本年发生额	上年发生额	本年发生额	上年发生额
深圳市紫光信息港有限公司						
北京紫光芯云科技发展有限公司	1,219,071.72		62,107.95		10,785,877.26	

2) 本公司作为出租方

承租方名称	租赁资产种类	本年确认的租赁收入	上年确认的租赁收入
新华三技术有限公司	房屋建筑物	479,528.86	

承租方名称	租赁资产种类	本年确认的租赁收入	上年确认的租赁收入
北京紫光安芯科技有限公司	机器设备	1,689,237.47	
北京智广芯控股有限公司下属其他关联方	房屋建筑物	1,135,381.37	1,261,534.84

关联租赁情况说明：租赁价格参照市价价格制定。

(3) 关联担保情况

1) 本公司作为担保方

被担保方名称	实际担保余额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
紫光同芯微电子有限公司	149,500,000.00	2022-6-30	2028-6-29	否

注：为促进同芯微电子的业务发展需要，公司第七届董事会第二十四次会议、2022年第一次临时股东大会审议通过了为全资子公司同芯微电子向国家开发银行北京分行申请金额不超过人民币2亿元，贷款期限不超过3年的综合授信业务提供不可撤销的连带责任保证担保，并以自有固定资产提供抵押担保。截至2023年12月31日，同芯微电子已偿还上述借款本金5,050万元，本公司实际担保余额为14,950万元。

2) 本公司作为被担保方

无。

(4) 关键管理人员薪酬

项目名称	本年发生额	上年发生额
薪酬合计	1,195.95万元	1,213.61万元

(5) 其他关联交易

本报告期内，公司全资子公司国微电子与本公司控股股东紫光春华共同出资设立无锡紫光集电科技有限公司，注册资本 1000 万元人民币，国微电子认缴出资 700 万元，持股比例 70%；紫光春华认缴出资 300 万元，持股比例 30%。2023 年 9 月紫光春华将持有的无锡集电科技 30% 股权转让至国微电子，转让完成后国微电子持有无锡紫光集电科技 100% 股权。

3. 关联方应收应付款项

(1) 应收项目

项目名称	关联方	年末余额		年初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	新华三信息技术有限公司	826,617.60	2,582.82	558,163.50	2,549.96
应收账款	重庆紫光华智电子科技有限公司	451,401.10	534.90		
应收账款	云尖信息技术有限公司	24,977.47	334.86		
应收账款	北京智广芯控股有限公司下属其他关联方	28,590.36	285.90		
应收账款	北京紫光安芯科技有限公司	19,207,590.85	3,299,393.22	16,858,262.50	1,506,286.79
应收账款	北京紫光芯能科技有限公司	7,666,850.90	3,131,969.88	5,685,390.96	2,260,516.92
应收账款	紫光股份有限公司	700.00	0.7		

项目名称	关联方	年末余额		年初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
预付款项	西安紫光国芯半导体股份有限公司	7,685,019.00		18,654,651.15	
预付款项	北京紫光芯云科技发展有限公司	241,221.10			
预付款项	北京智广芯控股有限公司下属其他关联方	47,309,926.19		50,000,000.00	
其他应收款	深圳市紫光信息港有限公司	24,172.20	24.17		
其他应收款	深圳市紫光物业服务服务有限公司	3,231.02	3.23		
其他应收款	北京紫光芯云科技发展有限公司	1,354,524.12	1,354.52		

(2) 应付项目

项目名称	关联方	年末账面余额	年初账面余额
应付账款	紫光宏茂微电子（上海）有限公司		1,366,894.00
应付账款	北京紫光联盛科技有限公司	403,928.86	
应付账款	紫光电子商务有限公司	639,946.90	
应付账款	紫光计算机科技有限公司	99,980.00	
应付账款	立联信（上海）微电子科技有限公司	83,621,893.92	9,643,865.01
应付账款	西安紫光国芯半导体股份有限公司	1,961,132.54	
应付账款	紫光云技术有限公司	358,248.04	323,992.01
应付账款	新华三技术有限公司	166,846.60	155,132.57
应付账款	立联信(天津)贸易有限公司	13,839,079.13	43,002,036.31
应付账款	北京紫光安芯科技有限公司	13,364,185.42	4,782,709.75
应付账款	北京紫光芯能科技有限公司	14,800,000.00	4,000,000.00
应付账款	北京智广芯控股有限公司下属其他关联方	447,110,397.94	326,414,220.50
预收账款	新华三技术有限公司	179,929.44	
其他应付款	新华三技术有限公司	499,396.16	
其他应付款	北京智广芯控股有限公司下属其他关联方	60,931.70	
合同负债	Linxens Singapore Pte Ltd.		9,499,257.09
合同负债	清华大学		56,415.93
合同负债	新华三技术有限公司	51,004.55	
合同负债	北京智广芯控股有限公司下属其他关联方		289,550.92

4. 关联方承诺

公司或持股 5% 以上股东在报告期内发生或以前期间发生但持续到报告期内的承诺事项：

承诺事项	承诺方	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所	紫光集团有限公司、西藏紫光春华科技有限公司	避免同业竞争的承诺；规范关联交易的承诺；保持公司独立性的承诺。	2016 年 4 月 7 日	长期	严格遵守承诺

承诺事项	承诺方	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
作承诺	北京智广芯控股有限公司	避免同业竞争的承诺；规范关联交易的承诺；保持公司独立性的承诺。	2022 年 7 月 11 日	长期	严格遵守承诺
	北京智广芯控股有限公司	本公司在本次交易中取得的上市公司股份，在本次交易完成后 18 个月内不对外转让。	2022 年 7 月 11 日	2022 年 7 月 11 日至 2024 年 1 月 10 日	严格遵守承诺
承诺是否及时履行	是				

十五、股份支付

无。

十六、承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

截至 2023 年 12 月 31 日，本集团无需要披露的重要承诺事项。

2. 或有事项

截至 2023 年 12 月 31 日，本集团不存在应披露的重要未决诉讼、对外担保等或有事项。

十七、资产负债表日后事项

1. 重要的非调整事项

无。

2. 利润分配情况

项目	内容
拟分配的利润或股利	以 2024 年 4 月 15 日公司总股本 849,620,535 股扣除公司回购专用证券账户持有的 6,396,000 股后的总股数，即 843,224,535 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 6.80 元（含税），共计派发现金 573,392,683.80 元。不送红股，不实施资本公积转增。
经审议批准宣告发放的利润或股利	上述拟分配的股利，已经公司第八届董事会第七次会议审议，还需经公司股东大会审议。

3. 重大销售退回

无。

4. 其他资产负债表日后事项说明。

(1) 关于对外投资暨关联交易事项

2024 年 2 月 7 日，经本公司第八届董事会第六次会议审议通过，同意本公司全资子公司国芯晶源以自有资金或自筹资金在湖南省岳阳市城陵矶新港区投资建设超微型石英晶体谐振器生产基地项目，项目总投资为 3.55 亿元，项目建成后将实现年产 7.68 亿支（设计产能）超微型石英晶体谐振器。

鉴于本次投资是公司间接控股股东紫光集团与相关方的合作协议约定的返投项目，交易对方湖南城陵矶新港区管委会为紫光集团的指定对象，基于谨慎性原则，从实质重于形式的角度，认定湖南城陵矶新港区管委会为公司关联法人，本次对外投资构成关联交易。

(2) 关于调整子公司股权事项

2024 年 1 月 12 日，经本公司第八届董事会第五次会议审议通过，同意本公司全资子公司同芯微电子以协议转让方式将其持有的紫光青藤 35% 股权转让给紫光青藤原股东之一西藏紫光新才信息技术有限公司（以下简称“紫光新才”）和紫光青藤管理团队持股平台天津同启君芯管理咨询合伙企业（有限合伙）（以下简称“天津同启君芯”），紫光青藤其他原股东放弃优先受让权；同时受让紫光新才所持北京紫光芯能科技有限公司（以下简称“紫光芯能”）35% 股权以及其他三家持股平台共计持有的紫光芯能 30% 股权；受让紫光新才所持北京紫光安芯科技有限公司（以下简称“紫光安芯”）35% 股权以及其他三家持股平台共计持有的紫光安芯 30% 股权。

截至本报告披露日，上述股权交易已完成工商变更登记。同芯微电子不再持有紫光青藤的股权，紫光青藤已不再纳入公司合并财务报表范围；同时，同芯微电子持有紫光芯能和紫光安芯 100% 股权，两家公司纳入公司合并财务报表范围。

(3) 关于清算注销控股子公司事项

鉴于无锡微电子经营业务长期亏损，且各股东方未能就其运营资金筹措方案达成一致意见，无锡微电子缺乏运营资金以维持其持续经营，为进一步优化资源配置，盘活存量资产，降低管理成本，提高运营效率，无锡微电子于 2024 年 1 月 27 日召开 2024 年第一次临时股东会，审议通过了《关于无锡紫光微电子有限公司解散方案的议案》，决定终止无锡微电子的经营活动，对其进行清算注销。

截至本报告披露日，清算注销工作正在推进中。

十八、其他重要事项

1. 前期差错更正和影响

无。

2. 债务重组

无。

3. 资产置换

无。

4. 年金计划

无。

5. 终止经营

无。

6. 分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

本集团报告分部的确定依据与会计政策见“附注五、34”。

(2) 本年度报告分部的财务信息如下：

项目	管理总部	晶体业务	智能安全芯片业务
营业收入	36,620,610.74	203,860,044.81	2,844,505,778.22
营业成本	23,313,328.65	183,671,873.05	1,541,198,851.65
期间费用	125,522,974.85	30,250,922.21	1,050,260,070.36
净利润	449,393,245.72	-744,379.54	282,342,965.05
资产总额	4,384,351,240.24	629,577,321.40	3,978,977,992.51
负债总额	2,100,031,608.23	98,990,224.65	2,884,920,520.24
所有者权益	2,284,319,632.01	530,587,096.75	1,094,057,472.27
经营活动现金流量净额	-11,833,199.69	52,508,673.74	545,585,531.10

(续上表)

项目	特种集成电路业务	分部间抵销	合计
营业收入	4,487,542,304.32	-7,159,648.35	7,565,369,089.74
营业成本	1,201,924,984.73	-14,152,760.93	2,935,956,277.15
期间费用	807,332,815.35	-17,302,092.38	1,996,064,690.39
净利润	2,268,377,078.69	-465,719,335.89	2,533,649,574.03
资产总额	12,129,022,187.78	-3,588,065,285.32	17,533,863,456.61
负债总额	2,729,860,138.56	-2,009,247,435.46	5,804,555,056.22
所有者权益	9,399,162,049.22	-1,578,817,849.86	11,729,308,400.39
经营活动现金流量净额	1,217,830,690.00	-32,159,259.20	1,771,932,435.95

7. 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

(1) 以集中竞价交易方式回购公司股份的事项

基于对公司未来持续稳定发展的信心和长期内在价值的判断，为有效维护公司价值和广大投资者利益，增强投资者信心，以及建立健全长效激励机制，进一步激活公司创新动能，推动公司实现长期可持续发展，结合公司经营情况及财务状况，公司于 2023 年 3 月 28 日召开第七届董事会第三十次会议审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份的议案》。同意公司使用不低于人民币 3 亿元（含）且不超过人民币 6 亿元（含）的自有资金以集中竞价交易方式回购公司股份，用于股权激励或员工持股计划，回购股份的价格为不超过人民币 130.00 元/股（含），回购股份期限为自董事会审议通过回购股份方案之日起 6 个月内。

本报告期内，公司本次回购股份的方案已在规定期限内实施完毕。自 2023 年 4 月 25 日实施首次回购股份起，公司通过股份回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购股份 6,396,000 股，占本报告期末公司总股本的 0.75%，最高成交价为 105.80 元/股，最低成交价为 87.60 元/股，成交总金额为 599,952,971 元（不含交易费用）。本次累计回购股份全部存放于公司回购专用证券账户，存放期间不享有股东大会表决权、利润分配、公积金转增股本、配股、质押等权利。本次回购的股份后续将全部用于实施公司股权激励或员工持股计划。公司如未能在股份回购完成之后 36 个月内实施前述用途，或所回购的股份未全部用于上述用途，未使用部分将履行相关程序予以注销并减少公司注册资本。

(2) 注册发行超短期融资券和中期票据的事项

2022 年 11 月 7 日召开的公司第七届董事会第二十八次会议、2022 年 11 月 23 日召开的公司 2022 年度第二次临时股东大会审议通过了《关于申请注册发行超短期融资券和中期票据的议案》，同意公司向中国银行间市场交易商协会申请注册发行额度不超过人民币 5 亿元（含）的超短期融资券和额度不超过人民币 10 亿元（含）的中期票据。

2023 年 4 月 7 日，公司获得中国银行间市场交易商协会出具的 5 亿元超短期融资券和 10 亿元中期票据的注册通知书，注册额度 2 年内有效。后续公司将结合经营情况及财务状况在注册有效期内择机一次或多次发行。

(3) 变更部分募集资金投资项目的事项

2022 年 12 月 27 日召开的公司第七届董事会第二十九次会议、2023 年 1 月 12 日召开的公司 2023 年第一次临时股东大会、“国微转债”2023 年第一次债券持有人会议审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目的议案》，同意公司将原由全资子公司紫光同芯微电子有限公司作为实施主体的两个募投项目进行变更，并将拟投入上述募投项目的募集资金收回，变更募集资金投向为公司全资子公司深圳市国微电子有限公司实施的“高速射频模数转换器系列芯片及配套时钟系列芯片研发及产业化建设项目”、“新型高性能视频处理器系列芯片研发及产业化建设项目”以及“科研生产用联建楼建设项目”，其余剩余募集资金用于永久补充流动资金。

本报告期内，公司已经收回原募投项目资金本金 10.5 亿元及相关利息和现金管理收益，并完成变更后的新募投项目 7.5 亿元资金的拨付及永久补流资金 32,842.90 万元（含利息和现金管理收益 2,842.90 万元）的使用。

十九、母公司财务报表主要项目注释

1. 应收票据

(1) 应收票据分类列示

项目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	1,686,151.99	
合计	1,686,151.99	

(2) 年末已用于质押的应收票据

无。

(3) 年末已经背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

无。

(4) 年末公司无因出票人未履约而将其转为应收账款的票据。

无。

2. 应收账款

(1) 应收账款按账龄列示

账龄	年末账面余额	年初账面余额
1 年以内（含 1 年）	5,012,071.91	12,810,376.13
合计	5,012,071.91	12,810,376.13

(2) 应收账款按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项评估信用风险的应收账款					

类别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
逾期的应收账款	2,626,364.78	52.40	89,812.80	3.42	2,536,551.98
未逾期的应收账款	2,385,707.13	47.60	2,385.71	0.10	2,383,321.42
其中：					
初始确认后信用风险未显著增加	2,385,707.13	47.60	2,385.71	0.10	2,383,321.42
初始确认后信用风险显著增加					
合计	5,012,071.91	100.00	92,198.51	1.84	4,919,873.40

(续上表)

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项评估信用风险的应收账款	41,892.90	0.33			41,892.90
逾期的应收账款	2,410,339.00	18.82	24,103.39	1.00	2,386,235.61
未逾期的应收账款	10,358,144.23	80.85	10,358.14	0.10	10,347,786.09
其中：					
初始确认后信用风险未显著增加	10,358,144.23	80.85	10,358.14	0.10	10,347,786.09
初始确认后信用风险显著增加					
合计	12,810,376.13	100.00	34,461.53	0.27	12,775,914.60

(3) 本年计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
坏账准备	34,461.53	57,736.98				92,198.51
合计	34,461.53	57,736.98				92,198.51

(4) 本年无实际核销的应收账款情况。

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款年末余额	合同资产年末余额	应收账款和合同资产年末余额	占应收账款和合同资产年末余额合计数的比例	应收账款和合同资产坏账准备年末余额
第一名	3,299,573.74		3,299,573.74	65.83	25,140.25
第二名	1,547,264.11		1,547,264.11	30.87	66,893.02
第三名	161,232.16		161,232.16	3.22	161.23
第四名	3,086.60		3,086.60	0.06	3.09
第五名	915.30		915.30	0.02	0.92
合计	5,012,071.91		5,012,071.91	100.00	92,198.51

3. 其他应收款

项目	年末余额	年初余额
应收利息	19,330,915.36	22,524,297.79
应收股利	513,000,000.00	
其他应收款	1,140,434,368.10	1,460,037,317.10
合计	1,672,765,283.46	1,482,561,614.89

3.1 应收利息

项目	年末余额	年初余额
子公司借款利息	19,330,915.36	22,524,297.79
合计	19,330,915.36	22,524,297.79

3.2 应收股利

项目	年末余额	年初余额
应收全资子公司股利	513,000,000.00	
合计	513,000,000.00	

3.3 其他应收款

(1) 其他应收款按款项性质分类

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
押金、保证金	2,534,710.57	1,559,704.12
子公司借款及往来款	1,151,902,194.42	1,458,479,172.68
合计	1,154,436,904.99	1,460,038,876.80

(2) 其他应收款按账龄列示

账龄	年末余额
1 年以内（含 1 年）	754,858,268.54
1-2 年	229,550,000.00
2-3 年	85,743,203.01
3 年以上	84,285,433.44
合计	1,154,436,904.99

(3) 其他应收款坏账准备计提情况

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)	
2023 年 1 月 1 日余额	1,559.70			1,559.70
本年计提	977.19		14,000,000.00	14,000,977.19
本年转回				

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)	
本年转销				
本年核销				
2023 年 12 月 31 日余额	2,536.89		14,000,000.00	14,002,536.89

(4) 其他应收款按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项评估信用风险的其他应收款	1,151,900,000.00	99.78	14,000,000.00	1.22	1,137,900,000.00
逾期的其他应收款					
未逾期的其他应收款	2,536,904.99	0.22	2,536.89	0.10	2,534,368.10
其中:					
初始确认后信用风险未显著增加	2,536,904.99	0.22	2,536.89	0.10	2,534,368.10
初始确认后信用风险显著增加					
合计	1,154,436,904.99	100.00	14,002,536.89	1.21	1,140,434,368.10

(5) 其他应收款坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
坏账准备	1,559.70	14,000,977.19				14,002,536.89
合计	1,559.70	14,000,977.19				14,002,536.89

(6) 本年度无实际核销的其他应收款。

(7) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
第一名	子公司借款	750,000,000.00	1 年以内	64.97	
第二名	子公司借款	325,400,000.00	1-4 年	28.19	
第三名	子公司借款	45,500,000.00	2-5 年	3.94	14,000,000.00
第四名	子公司借款	30,000,000.00	1-2 年	2.60	
第五名	押金	1,354,524.12	1 年以内	0.12	1,354.52
合计		1,152,254,524.12		99.82	14,001,354.52

(8) 本年无因资金集中管理而列报于其他应收款的情况。

4. 长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项目	年末余额			年初余额		
	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	2,498,224,747.77		2,498,224,747.77	2,511,524,747.77		2,511,524,747.77
对联营、合营企业投资						
合计	2,498,224,747.77		2,498,224,747.77	2,511,524,747.77		2,511,524,747.77

(2) 对子公司投资

被投资单位	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	本年计提减值准备	减值准备年末余额
紫光同芯微电子有 限公司	592,459,079.47			592,459,079.47		
深圳市国微电子有 限公司	988,293,976.09			988,293,976.09		
北京晶源裕丰光学 电子器件有限公司	15,330,454.67			15,330,454.67		
成都国微科技有限 公司	170,567,926.00			170,567,926.00		
香港同芯投资有限 公司	143,012,497.45			143,012,497.45		
西藏拓展创芯投资 有限公司	13,000,000.00		13,000,000.00			
西藏茂业创芯投资 有限公司	224,500,000.00			224,500,000.00		
西藏微纳芯业投资 有限公司	300,000.00		300,000.00			
唐山捷准芯测信息 科技有限公司	77,196,986.68			77,196,986.68		
唐山国芯晶源电子 有限公司	286,863,827.41			286,863,827.41		
合计	2,511,524,747.77		13,300,000.00	2,498,224,747.77		

5. 营业收入、营业成本

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	21,186,715.94	20,650,075.27	31,529,916.07	31,348,883.09
其他业务	1,204,158.14	207,192.00	478,776.00	207,192.00
合计	22,390,874.08	20,857,267.27	32,008,692.07	31,556,075.09

6. 投资收益

项目	本年发生额	上年发生额
处置长期股权投资产生的投资收益	-1,006,135.40	
成本法核算的长期股权投资收益	513,000,000.00	100,000,000.00
募集资金理财收益		2,399,424.65
合计	511,993,864.60	102,399,424.65

二十、财务报表补充资料

1. 本年非经常性损益明细表

项目	本年金额	上年金额
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	4,824,306.79	564,505.52
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	114,510,922.45	169,680,563.30
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	29,377,855.89	-7,191,649.32
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	10,141,574.85	17,971,478.72
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	760,344.97	-473,239.77
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	159,615,004.95	180,551,658.45
减：所得税影响额	15,056,558.53	8,981,170.87
少数股东权益影响额（税后）	4,995,163.04	1,599,387.86
合计	139,563,283.38	169,971,099.72

注：本公司对非经常性损益项目的确认依照《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》（2023年修订）的规定执行。

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 (元/股)	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于母公司普通股股东的净利润	23.80	2.9915	2.9886
扣除非经常性损益后归属于母公司普通股股东的净利润	22.48	2.8265	2.8265

二十一、财务报告批准

本财务报告于 2024 年 4 月 16 日由本公司董事会批准报出。

紫光国芯微电子股份有限公司

董事长：马道杰

2024 年 4 月 18 日