



国星光电
NATIONSTAR

佛山市国星光电股份有限公司

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。

公司负责人雷自合、主管会计工作负责人李蒲林及会计机构负责人（会计主管人员）杨礼红声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中涉及的未来计划、经营目标等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

公司已在本报告中详细描述了公司经营过程中可能面临的风险及应对措施，敬请查阅“第三节管理层讨论与分析”中关于“公司未来发展的展望”的内容。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 618,477,169 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.6 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	33
第五节 环境和社会责任	50
第六节 重要事项	57
第七节 股份变动及股东情况	66
第八节 优先股相关情况	71
第九节 债券相关情况	72
第十节 财务报告	73

备查文件目录

1、载有公司法定代表人签名的 2023 年年度报告全文原件；

2、载有公司法定代表人雷自合、主管会计工作负责人李蒲林、会计机构负责人杨礼红签名并盖章的财务报表；

3、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；

4、报告期内在《证券时报》《中国证券报》和指定信息披露网站巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；

5、其他相关资料。

上述文件备置于公司董事会办公室备查。

释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、股份公司、国星光电	指	佛山市国星光电股份有限公司
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所、交易所	指	深圳证券交易所
审计机构、信永中和	指	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《佛山市国星光电股份有限公司章程》
广晟控股集团	指	广东省广晟控股集团有限公司
佛山照明	指	佛山电器照明股份有限公司
西格玛	指	佛山市西格玛创业投资有限公司
国星电子	指	佛山市国星电子制造有限公司
国星半导体	指	佛山市国星半导体技术有限公司
新立电子	指	广东省新立电子信息进出口有限公司
风华芯电	指	广东风华芯电科技股份有限公司
皓徠特光电	指	佛山皓徠特光电有限公司
广晟财务公司	指	广东省广晟财务有限公司
风华高科	指	广东风华高新科技股份有限公司
中金岭南	指	深圳市中金岭南有色金属股份有限公司
东江环保	指	东江环保股份有限公司
广晟有色	指	广晟有色金属股份有限公司
中国电信	指	中国电信股份有限公司
报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	国星光电	股票代码	002449
变更前的股票简称（如有）	无		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	佛山市国星光电股份有限公司		
公司的中文简称	国星光电		
公司的外文名称（如有）	FOSHAN NATIONSTAR OPTOELECTRONICS CO., LTD		
公司的外文名称缩写（如有）	NATIONSTAR		
公司的法定代表人	雷自合		
注册地址	广东省佛山市禅城区华宝南路 18 号		
注册地址的邮政编码	528000		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	广东省佛山市禅城区华宝南路 18 号		
办公地址的邮政编码	528000		
公司网址	www.nationstar.com		
电子信箱	stock@nationstar.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	袁卫亮	何宇红
联系地址	广东省佛山市禅城区华宝南路 18 号	广东省佛山市禅城区华宝南路 18 号
电话	0757-82100271	0757-82100271
传真	0757-82100268	0757-82100268
电子信箱	yuanweiliang@nationstar.com	heyuhong@nationstar.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》《证券时报》和巨潮资讯网（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	无变更
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	2022 年公司控股股东由广晟控股集团变更为佛山照明

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 8 层
签字会计师姓名	凌朝晖、李正良

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

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

追溯调整或重述原因

会计政策变更

	2023 年	2022 年		本年比上年增减 调整后	2021 年	
		调整前	调整后		调整前	调整后
营业收入（元）	3,541,637,227.92	3,579,885,727.44	3,579,885,727.44	-1.07%	4,044,638,683.41	4,044,638,683.41
归属于上市公司股东的净利润（元）	85,635,299.42	121,339,776.82	121,339,776.82	-29.43%	234,332,049.97	234,332,049.97
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	43,281,749.51	49,005,025.16	49,510,490.12	-12.58%	175,908,908.54	176,310,553.98
经营活动产生的现金流量净额（元）	389,640,859.65	391,449,155.58	391,449,155.58	-0.46%	710,512,416.91	710,512,416.91
基本每股收益（元/股）	0.1385	0.1962	0.1962	-29.41%	0.3789	0.3789
稀释每股收益（元/股）	0.1385	0.1962	0.1962	-29.41%	0.3789	0.3789
加权平均净资产收益率	2.27%	3.05%	3.05%	-0.78%	6.11%	6.11%
	2023 年末	2022 年末		本年末比上年末增减 调整后	2021 年末	
		调整前	调整后		调整前	调整后
总资产（元）	6,526,413,104.58	6,579,814,806.63	6,579,871,818.40	-0.81%	6,558,324,456.33	6,558,324,456.33
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,803,493,247.72	3,753,497,564.55	3,753,497,564.55	1.33%	3,931,373,429.27	3,931,373,429.27

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

2022 年 11 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会[2022]31 号，以下简称“解释 16 号”），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自 2023 年 1 月 1 日起施行。对于因适用解释 16 号的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，本公司按照解释 16 号和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定进行追溯调整。

按照《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）执行，并进行追溯调整。

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

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

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

适用 不适用

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

八、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	796,592,084.50	962,152,011.33	892,879,995.24	890,013,136.85
归属于上市公司股东的净利润	21,656,020.43	32,150,605.73	27,218,143.56	4,610,529.70
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	9,845,661.12	24,668,193.12	17,248,089.25	-8,480,193.98
经营活动产生的现金流量净额	-21,181,202.48	124,086,253.25	194,788,569.29	91,947,239.59

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

适用 不适用

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	-1,268,374.34	840,893.18	-1,131,609.51	主要为固定资产

减值准备的冲销部分)				处置损益
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）	39,113,657.79	55,113,777.57	52,622,130.54	主要为政府补助
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	4,119,459.40	294,743.88	315,876.75	主要为开展银行理财业务产生的公允价值变动损益及投资收益
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		12,935,605.25	3,735,850.85	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	3,793,937.01	7,668,976.99	7,566,112.76	主要为无需支付的应付款项结转
减：所得税影响额	3,402,730.88	5,023,502.59	4,748,313.38	
少数股东权益影响额（税后）	2,399.07	1,207.58	338,552.02	
合计	42,353,549.91	71,829,286.70	58,021,495.99	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

（一）公司所处行业情况

2023 年，全球经济下行压力不减，国际政治经济环境不利因素增多，LED 产业的制造和利润受到一定影响，但是在国家经济政策调控以及相关配套政策措施的实施下，市场主体和消费活力逐步激活，LED 行业总体运行呈现平稳回升的态势。

公司主营业务为 LED 中游封装，业务涵盖 LED 全产业链，同时布局第三代半导体封测业务产品。报告期内，公司所属行业发展阶段呈现如下特征：

1、封装环节集中度继续提升，竞争格局日益激烈

2023 年，受全球经济复苏缓慢、消费降级的大环境影响，终端市场需求复苏不达预期，企业盈利能力整体有所下滑，行业集中度进一步提升，从事 LED 封装的不少中小企业被迫退出，龙头企业主动去库存进程仍在持续。随着技术工艺的逐步成熟发展，头部 LED 封装企业在技术创新、产能扩张、资本支撑、品牌影响力和渠道布局等方面的优势愈加明显，LED 封装行业或将进入寡头竞争时代。

2、行业营收端承压，细分领域逆势增长

当前，LED 显示行业市场整体规模处在阶段性峰值，产品同质化、价格战竞争激烈，行业整体盈利水平相对降低。在营收端承压的情况下，两大细分领域呈逆势增长：**一是代表新型显示技术的 Mini LED 封装。**Mini RGB 封装方面，COB、IMD/MIP 等新型封装路线持续发力，对传统技术路线进行替代升级；Mini 背光封装方面，Mini COB 和 Mini POB 产品出货量有所增长；**二是车用 LED 封装。**随着新能源汽车消费需求持续上升，进而带动车用 LED 渗透率提升，汽车智能化和个性化趋势推动汽车照明各项新应用快速发展；ADB 前照灯、多色氛围灯、贯穿式尾灯的不断推广应用，车载显示屏面积增长及数量增加，为汽车照明市场带来了新的增长动能；此外，基于 Mini/Micro LED 的像素化照明不断发展，有望为汽车照明市场贡献新的增量。

3、产品应用领域不断拓宽，产业呈多栖式发展

随着科技进步、产品技术性能持续提升，消费需求从满足基础需要转向注重质量品质，LED 产品的应用领域不断拓宽，行业整体发展步入阶段性转型的关键时期。Mini/Micro LED 凭借低功耗、高集成、高显示效果、高技术寿命等优良特性，迈入加速渗透阶段，相关产品陆续推出，呈现蓬勃发展态势；碳化硅（SiC）和氮化镓（GaN）等第三代半导体凭借高频率、高温稳定性和低损耗

特性，在新能源汽车、光伏储能、工业电源等高压高功率应用领域不断开拓，市场空间增量巨大。此外，随着龙头企业加速向高附加值业务转型，在植物照明、渔业照明、医疗照明、车用 LED、新型显示等细分应用领域深耕细作，LED 产业呈多栖式发展。

（二）行业政策信息

2023 年 6 月，广东省人民政府发布《中共广东省委广东省人民政府关于高质量建设制造强省的意见》提出在超高清视频显示、新能源、生物医药与健康、数字创意等领域，培育新增 3—4 个万亿元级战略性新兴产业集群。推动半导体与集成电路、高端装备制造、前沿新材料、安全应急与环保、精密仪器设备等新兴产业跃增发展，培育新增 4—5 个超五千亿元级战略性新兴产业集群。

2023 年 8 月，工业和信息化部、财政部联合印发《电子信息制造业 2023—2024 年稳增长行动方案》，明确指出要研究制定新一轮支持视听产业发展的接续政策，促进车载视听、商用显示等新兴领域高质量发展，加快培育 OLED TV、Mini LED、8K、75 英寸及以上高端显示整机产品消费需求，引领彩色电视机新型技术发展。其中特别提到，培育新型显示关键增长点，要面向新型智能终端、文化、旅游、景观、商显等领域，推动 AMOLED、Micro LED、3D 显示、激光显示等扩大应用，支持液晶面板、电子纸等加快无纸化替代应用。

2023 年 12 月，工业和信息化部等七部门联合印发的《关于加快推进视听电子产业高质量发展的指导意见》提出，加快培育商用显示、车载视听、音视频领域的专精特新“小巨人”、制造业单项冠军，打造一批具有区域影响力、引领生态发展的公共服务平台和产业集聚区。推动智慧屏、交互屏、电子白板、电子标牌、LED 大屏、广告机、数字艺术显示屏及医用显示器等产品创新。支持商业中心、旅游休闲街区、旅游度假区、夜间文化和旅游消费集聚区建设超高清户外大屏、3D 显示大屏，带动夜间经济发展。

相关政策的出台，明确了对新型显示、商用显示、车载视听、半导体与集成电路等多个新兴领域的培育支持，为 LED 企业研发与生产创造良好的环境，也为 LED 行业未来发展打开广阔空间。

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）公司主营业务、主要产品及其用途

国星光电是集研发、设计、生产和销售中高端半导体发光二极管（LED）及其应用产品于一体的国家高新技术企业，主要从事电子元器件研发、制造与销售，主要产品分为 LED 外延片及芯片产品、LED 封装及组件产品、集成电路封测产品及第三代化合物半导体封测产品等。

公司主要产品及其应用领域如下：

产品分类	主要产品	示例	产品系列	应用场景	
LED 外延芯片	LED 芯片		蓝绿显屏芯片	户内、户外、小间距显示屏	
			数码指示芯片	家电、3C 产品数码显示	
			车用大功率倒装芯片	车灯、闪光灯、高光效照明	
			垂直结构芯片	智能穿戴、固化、车灯	
			Mini/Micro 芯片	AR/VR、超高清显示	
LED 封装	显示屏用器件		Mini 显示系列、RS 系列、FM 系列、NH 系列	广电、安防、影院、租赁、固装、商显、工程	
	白光器件		通用照明系列	酒店、家居、商业	
			高端及健康照明系列	家居、户外、教育场所	
			景观亮化系列	建筑、交通设施、广场亮化、景区装饰	
	车载应用		车用照明与显示	显示交互屏模组，抬头显示、车大灯、尾灯、氛围灯及其它车内外照明指示器件	
	光电子器件		CHIP 指示系列	显示模块、网络通讯、智能家居	
			光电耦合系列	智能家居、仪器仪表、电源适配器、新能源充电桩、光伏逆变器等	
			智能健康系列	智能穿戴、红外补光、遥控、传感等医疗及美容 家电消杀、空气净化、净水、光固化	
	LED 应用	LED 组件		显示控制模块	家用电器、医疗设备、智能家居、玩具等产品
				背光源、Mini 背光模组	电视机、显示器、商业显示屏、车载显示屏、手机等显示终端的背光领域
半导体封测	集成电路封测器件		SOP 系列、SOT/SOD 系列、DFN/QFN 系列、TO 系列	消费电子、汽车电子、工业自动化系统、物联网、信息通讯、智能家居等领域。	
	三代半封测器件与模组		SiC-SBD 系列、SiC-MOS 系列、NSiC 功率模块 NS34m、NS62m、NSEAS	光伏逆变、工业电源、充电桩、轨道交通及智能电网、UPS 不间断电源等工业领域	
			NSGaN 系列、E-mode 系列、Cascode 系列、LED 驱动电源	LED 驱动电源、适配器、插座充电面板等消费类领域	

报告期内，公司主营业务及主要产品未发生重大变化。

（二）公司经营模式

1、采购模式

公司采购部门负责确保采购物料和产品满足规定要求，使采购活动处于受控状态。公司采购部门根据各部门请购需求并综合考虑合理的库存水平进行采购，并对采购订单进行跟踪处理、到货入库、对账及付款等采购流程。针对生产性物料制定成本控制计划，按季度、月度或有议价需求时不定期通过核心供应商战略攻关，商务竞价议价、降本优化专题项目、引入国产替代等多种模式开展降本增效工作；针对生产性设备、服务性项目等采购，金额达到标准的，采用招投标的形式进行采购，严格按照公司阳光采购的管理要求执行。

2、生产模式

公司子公司、事业部根据自身情况采用灵活多元化的生产模式，主要包括产销结合、特殊产品定制生产、大客户定制生产等模式，以订单为导向，结合市场需求灵活调整产能，各材料、产品设定合理安全库存计划组织生产。

3、销售模式

公司市场营销主要采用直销模式，包含国内业务板块、国际业务板块。公司对销售的管理主要从销售策略、销售目标、销售价格、销售结算方式等进行全方位管理。根据市场和客户需求的变化，及时有效地调整相应的销售策略和产品布局，以客户为中心提升产品性能和降低制造成本，实现主营产品技术创新及产销平衡，良性推动公司的经营活动。同时公司建立完备的售后服务体系，安排专职的分管客户服务人员，通过“产品+服务”的双引擎驱动方式巩固现有市场，开拓新市场。

报告期内，公司经营模式未发生重大变化。

（三）行业及产品市场地位

公司于 1976 年开始涉足 LED 封装，是国内最早生产 LED 的企业之一，国内第一家以 LED 封装为主业首发上市的企业，是国内最大的 LED 制造企业之一。据集邦咨询等第三方行业权威机构调研统计，国星光电开发的“高清显示用 LED 器件”在 2020 年—2022 年全球同类产品中市场占有率连续保持排名第一。

（四）主要业绩驱动因素

2023 年，LED 显示行业市场走势跌宕起伏，竞争激烈白热化空前，市场全面下沉。公司围绕生产经营目标，积极寻找突破口，牢牢把握产品和客户两大经营抓手，积极调整经营策略；同时，持续推进产品研发创新、精益化管理和降本增效，保持生产经营稳健发展。报告期内，公司实现营业收入 35.42 亿元，同比下降 1.07%。

三、核心竞争力分析

（一）自主研发技术创新优势

公司始终坚持创新驱动发展战略，不断加强研发技术投入，强化知识产权管理和前瞻技术研究开发。报告期内，公司研发投入 18,118.76 万元，占 2023 年营业收入的 5.12%。公司构建了严密专利布局网络，并建立了知识产权管理创新模式，在专利技术保护、运用和推广等方面取得卓越成效，截至报告期末，公司累计申请专利 1160 项，累计授权专利 737 项。

公司探索实践出联合开发、技术成果转让、人才培养、共建实验室和研究中心等多种产学研合作模式，成功搭建博士后科研工作站、半导体照明材料及器件国家地方联合工程实验室等 14 个研发平台，通过平台衔接应用基础研究、成果推广和产业化，充分发挥研发平台集成和服务的辐射带动作用，成功承担了国家“863”计划项目、国家重点研发计划项目等国家级科研项目超 30 项，省部级科研项目百余项。作为 LED 行业的龙头企业，近年来，公司先后推出 Mini/Micro LED、智能健康感测器件、第三代半导体 SiC 功率器件及 GaN 器件、车载器件、新型光电子器件等产品，实现专业领域多点开花，并荣获国家科学技术进步一等奖、二等奖，中国专利金奖等多项科研荣誉。

（二）技术标准战略优势

科学技术的发展日新月异，技术标准是企业参与市场竞争中取长补短的有效技术手段。公司依靠自身的研发实力及多年技术积累，逐步树立在细分领域关键产品的标准制订的主导地位，巩固公司在行业中的优势地位。近年来，公司与国家半导体照明工程研发及产业联盟、第三代半导体产业技术创新战略联盟、中国光学光电子行业协会等创新社会团体紧密合作，通过积极参与行业标准制定以及各类技术研讨会等，及时掌握行业话语权及洞悉行业发展动向。截至报告期末，公司累计制定并发布实施标准 78 项，在制标准 22 项。

（三）人才建设及培育优势

作为佛山市引才育才标杆企业，公司人才培育工作紧紧围绕着经营发展目标，积极探索并不断完善人才建设体制机制。公司联合国内知名高校共建共创，开展产学研结合模式，建立了多个省级实验室，还设立有博士后工作站、博士工作站、研究生联合培养基地、3+1 实习基地等平台，夯实引才载人育才的平台。公司已形成“三序列五通道”共 20 个职级的员工职业发展体系，全面覆盖管理、技术、技能、销售、专业类员工。已形成内部技术职称评审、技能人才等级评定、关键人才评审等完善的人才评定制度体系，建立了科学的年度评审机制，各类人才晋升通道畅通。公司建立起柔性引才的制度机制，采用顾问指导、项目合作、兼职返聘、合作引进等灵活的引才方式，从国内外引进、共享高层次研发人才，扩充研发专家队伍；公司贯彻“创建学习型企业，

打造学习型团队”的发展目标，开展各层级人才全覆盖培训，定期开展销售战狼训战营、金牌班组长训练营、国星新星训练营、国星之光大讲堂等精品培训活动，提升全员创新活力；在培训管理上引进知名大学等高端培训资源，为高层次人才成长创造优质环境。

（四）精细化管理优势

公司以“三精管理”为抓手，全面推行一体化综合管理体系和精细化流程供应体系，积极利用信息化系统为公司提质增效做出新贡献。一是着力实施全面质量管理、卓越绩效模式等先进管理方法，有效实现内部质量成本同比下降，报告期内获评“佛山市质量管理成熟度 5A 企业”。二是积极推动“双碳”战略，上线综合能源智慧管理平台，通过光伏发电、空调节能改造、零气耗节能干燥机升级改造等措施，有效降低能耗。深入开展对标世界一流管理提升行动，首位入选“广东省国有重点企业管理提升标杆创建行动标杆项目名单”，为推动公司高质量发展提供强大支撑和动力。与此同时，公司紧抓数字化转型先机，制定了“123”数字化转型框架方案，充分发挥互联网对产业链供应链发展的促进作用，构建数字智能、产能协同、资源共享的智能云工厂。目前，公司通过引进 AGV、机器人、AI 等先进技术，逐步完善智能制造，已开展固晶焊线的智能线和覆盖全工序的智能化车间建设。

四、主营业务分析

1、概述

2023 年，全球经济形势不明朗，LED 行业整体恢复速度不及预期。公司围绕年度经营目标，紧扣激活改革、开放、创新“三大动力”，深耕技术创新、奋力开拓市场、坚持改革赋能、聚焦数字转型、深化三精管理，积极应对激烈的市场挑战，公司整体呈现企稳向好。

本报告期，公司整体经营情况如下：

1. 聚焦战略方向，积极开拓新兴市场

公司牢牢把握细分应用领域机遇，不断挖潜业务增长新动能，在 Mini 显示、车用 LED、光耦、高端照明等战略市场实现多点开花。一是**巩固超高清显示优势**。公司“超高清显示用 LED 器件”成功入选广东省第一批制造业单项冠军产品；荣获行家极光奖年度最具影响力供应链之“RGB 封装（分立器件）企业”；XR1515 应用于好莱坞科幻巨作的 XR 虚拟拍摄场地，荣获高工金球奖“创新产品奖”；二是**深耕车载光应用**。全力打造四大类车载产品路线，形成丰富的车用 LED 产品矩阵，车载交互显示模组进入新势力汽车品牌，汽车内饰 LED 器件导入多家主机厂，入选多家知名供应商名录；三是**主动出击高端照明**。完善和优化多波蓝光全光谱方案，打造低蓝光、高显色、连续光谱产品；提升产品功率密度和光效，开发高功率户外照明新产品，持续深化战略客户

的合作；四是发力细分新领域。消费电子智能穿戴方面，开发出绿光 1515 等智能穿戴系列芯片并通过头部客户认证，完成 1816 系列感测器件的升级，能耗、亮度等核心性能大幅提升，进一步扩大应用领域；光耦方面，组织专项攻关，克服新项目工艺瓶颈、品质管控、专业设备导入、成本控制等难题，顺利实现大批量高质量产，得到客户的高度认可，持续为公司创收增添动能。智慧模组方面，公司作为家电巨头长期稳定的合作伙伴，再度荣获格力“优秀显示器件供应商”、美的“品质卓越合作伙伴”称号。此外，公司车用大功率芯片实现 A9 版本的全面升级，光效和可靠性实现新的突破；Micro 芯片针对 MIP 领域、Micro LED 像素大灯领域以及 AR 元宇宙领域完成三个系列的芯片开发和工艺定型，为开辟新赛道新产品夯实基础。



公司产品主要应用领域

2. 聚焦科技创新，推动科研成果转化

公司瞄准国家重点研发方向和产业攻关核心领域，在第三代半导体、车载器件及模组等多个新兴领域突围制胜，勇闯蓝海增量市场。报告期内，公司牵头发布小间距与微间距显示屏白皮书，参编发布 Mini 背光、第三代半导体等产业白皮书，并荣获“卓越贡献企业奖”行业荣誉，充分彰显行业地位及实力。**Mini&Micro LED 领域**，不断攻克技术难关，强化前瞻成果转化，“面向 4K/8K 的高密度高可靠 LED 显示器件封测技术”入选“科创中国”先导技术榜。积极推动全微阶 Micro 技术开发，成功点亮 1.84 英寸 Micro LED 全彩显示屏—nStarIII。MIP0404 器件摘得行家说极光奖“最具影响力产品奖”，顺利点亮 MicroLED 数字化车灯光源样品，成为国内首家成功开发万级像素数字化大灯 Micro LED 光源的企业。**第三代半导体领域**，完成 GaN 基功率器件外延片的产品开发；全面发力第三代半导体封测技术，推出低杂感 SiC 封装系列产品、集成化 GaN-IC 产品，其中 SiC-SBD 产品已获 AEC-Q101 车规级认证；集成电路封测产品进入车用模拟、户外储能等新型应用领域。**车载 LED 领域**，紧抓汽车智能化升级机遇，拓宽车载 LED 应用新蓝海，开发智能

汽车氛围 LED 器件及模组新品，攻关超高亮度智能车大灯 LED 和抬头显示全彩 LED 器件，多款高端车规产品成功通过客户验证。



公司车用领域产品布局

此外，专利布局方面，报告期内公司新增专利申请 131 项，新增授权专利 70 项，发明专利申请占比达 67%，其中“一种全彩化发光器件及显示模组”荣获“第二十四届中国专利金奖”。报告期内，公司新增参与起草标准 10 项，其中国家标准 3 项，行业标准 3 项，团体标准 4 项。并顺利通过“硅基 AlGaIn 垂直结构近紫外大功率 LED 外延、芯片与封装研究及应用”、“广东省半导体微显示企业重点实验室”2 项省级牵头项目验收。“高性能紫外固态发光器件关键技术及其应用”荣获“广东省科技进步奖二等奖”。子公司国星半导体成功入选国家级专精特新“小巨人”、“广东省专精特新中小企业”，子公司风华芯电成功入选“广东省专精特新中小企业”。

3. 聚焦改革重塑，激发人才活力

公司紧抓改革机遇，务实推进“科改行动”，被评为国务院国资委科改示范企业“标杆”等级，成为广东省唯一获此殊荣的企业。报告期内，公司积极完善人才发展体系，探索创新创效激励机制，通过改革推动人才队伍建设迈上新台阶。一是市场化选人用人导向更加明确。通过推行干部岗位公开竞聘，选拔重用有担当有作为的优秀人才；深入推行干部调配机制，实现干部队伍契约化管理；加大靶向引才力度，高精尖缺的引才导向更加明确。二是有效推动“三能机制”常态化应用。按照整体布局、分层推进、全面落实的思路，持续完善全员绩效考核机制，在岗位职级、薪酬调整、评先评优等重要事项中常态化运用绩效考核结果，进一步激发干部队伍创新活力，提升管理工作效能。三是进一步完善人才发展体系。深入开展核心骨干人才盘点，完善“三序列五通道”人才职业发展通道，建立健全后备人才培养机制，制定实施职称评定、专业能力提升、“蹲苗壮骨”人才培养、“博士炼金”等专项方案，进一步激发人才队伍活力。四是全面构建学习型组织。持续建强国星之光大讲堂、管理培训班、金牌班组长等精品班；启动繁星计划，构建

内训师体系，进一步完善内部分享机制，为公司高质量发展夯实人才基础。报告期内，公司荣获“佛山市高技能人才培训基地”和“佛山市和谐劳动关系标杆企业”称号。

4. 聚焦数字转型，赋能制造升级

公司积极把握数字化、智能化发展大趋势，通过系统部署，打造标准统一、相互兼容、互联互通的数据管理平台，为公司实现“研、产、供、销、质、存、财”的协同管理、提升经营质量打下坚实基础。一是**管理和数字化深度融合，运营管理效率提升**。通过高可用架构部署，完善 OA、ERP、SRM 系统建设，确保业务的连续性，为公司管理提供可靠的数字化基础设施支持；通过 OA 流程优化，流程处理办结效率大幅提升；导入 WMS 仓存管理数字化系统，有效提升成品和材料呆滞库存管理水平。二是**采购与数字化深度融合，实现业务全流程闭环管理**。搭建供应商全生命周期管理体系，采购项目全过程深度公开，提升采购作业效率、采购业务合规性和阳光化，生产物料集采率达到 100%。三是**财务和数字化深度融合，深入挖掘数据价值**。上线智慧云工厂 ERP 项目，开展税务云方案试运行，启动财务共享服务中心建设，推进 BI 财务分析平台搭建，全面提升了财务信息质量和办公效率。报告期内，公司“LED 封装智能制造新模式”项目入选“广东省智能制造试点示范”名单；荣获“光华杯”千兆光网应用创新大赛智能制造专题赛决赛二等奖。

5. 聚焦质效双提，走实高质量发展之路

公司全面推行“三精”管理走深走实，助力公司创造更高质量的经济价值、品牌价值、社会价值。一是**持续推行降本增效**。搭建综合能源智慧管理平台，通过光伏发电、空调改造、零气耗干燥机升级改造等措施，有效降低了单位产品能耗；导入自动化设备，通过 FAS 模块辅助实现器件封装从孤岛式生产向智能化全自动线转变，大幅提高人员生产效率；二是**持续强化“两金”管控**。加强存货和应收账款源头管理，减少资金占用，降低存货积压，提高资产运营质量，全力为一线生产保驾护航；三是**持续提升品牌价值**。以质量管理升级行动为抓手，实施质量强企战略，获评“佛山市质量管理成熟度 5A 企业”。报告期内，公司荣获“佛山市企业品牌价值 50 强”，并作为广东省制造业高质量发展优秀案例登上广东台报道；企业品牌识别系统“焕星形象，闪耀中国 LED 高质量发展之路”成功入榜国务院国资委“国有企业品牌建设典型案例”；此外，报告期内公司加强与投资者的沟通与交流，荣获中国上市公司协会颁发的“2022 年报业绩说明会最佳实践奖”。

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	3,541,637,227.92	100%	3,579,885,727.44	100%	-1.07%
分行业					
电子元器件制造业	2,751,506,788.94	77.69%	2,867,182,998.18	80.10%	-4.03%
贸易业	690,376,171.58	19.49%	635,203,753.89	17.74%	8.69%
其他业务	99,754,267.40	2.82%	77,498,975.37	2.16%	28.72%
分产品					
(1) 外延及芯片产品	127,151,259.13	3.59%	109,310,407.42	3.05%	16.32%
(2) LED 封装及组件产品	2,528,121,108.35	71.38%	2,608,087,271.27	72.86%	-3.07%
(3) 贸易及应用类产品	690,376,171.58	19.49%	645,770,796.74	18.04%	6.91%
(4) 集成电路封装测试	96,234,421.46	2.72%	139,218,276.64	3.89%	-30.88%
(5) 其他业务	99,754,267.40	2.82%	77,498,975.37	2.16%	28.72%
分地区					
国内	2,810,935,964.50	79.37%	2,783,451,746.74	77.75%	0.99%
国外	730,701,263.42	20.63%	796,433,980.70	22.25%	-8.25%
分销售模式					
直接销售	3,541,637,227.92	100.00%	3,579,885,727.44	100.00%	-1.07%

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

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
电子元器件制造业	2,528,121,108.35	2,074,706,751.47	17.93%	-3.46%	-5.13%	1.44%
贸易业	690,376,171.58	685,583,656.16	0.69%	8.69%	8.68%	0.00%
分产品						
LED 封装及组件产品	2,528,121,108.35	2,074,706,751.47	17.93%	-3.07%	-4.69%	1.39%
贸易及应用类产品	690,376,171.58	685,583,656.16	0.69%	6.91%	6.97%	-0.06%
分地区						
国内	2,512,238,592.42	2,098,554,790.57	16.47%	0.19%	-1.37%	1.33%
国外	706,258,687.51	661,735,617.06	6.30%	-5.39%	-4.09%	-1.27%
分销售模式						
直接销售	3,218,497,279.93	2,760,290,407.63	14.24%	-1.09%	-2.04%	0.83%

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2023 年	2022 年	同比增减
电子元器件制造业	销售量	万只	18,219,061	21,582,719	-15.58%
	生产量	万只	18,815,038	20,960,964	-10.24%
	库存量	万只	3,504,777	2,908,800	20.49%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

(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

产品分类

单位：元

产品分类	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	
外延及芯片产品	原材料	89,643,173.73	2.87%	81,860,151.56	2.60%	0.27%
	人工工资	13,919,090.82	0.45%	13,075,790.17	0.42%	0.03%
	制造费用	74,399,063.51	2.39%	48,427,652.44	1.54%	0.85%
	小计	177,961,328.06	5.71%	143,363,594.17	4.56%	1.15%
LED 封装及组件产品	原材料	1,491,508,922.04	47.80%	1,618,565,975.19	51.47%	-3.67%
	人工工资	122,206,881.33	3.92%	142,881,340.98	4.54%	-0.63%
	制造费用	460,990,948.10	14.78%	415,288,632.51	13.20%	1.57%
	小计	2,074,706,751.47	66.50%	2,176,735,948.68	69.21%	-2.71%
贸易及应用类产品	原材料	685,583,656.16	21.98%	640,928,976.39	20.38%	1.60%
	人工工资	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
	制造费用	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
	小计	685,583,656.16	21.98%	640,928,976.39	20.38%	1.60%
集成电路封装测试	原材料	50,408,091.46	1.61%	57,562,669.74	1.83%	-0.22%
	人工工资	11,467,074.98	0.37%	12,377,322.05	0.39%	-0.03%
	制造费用	31,093,100.41	1.00%	39,598,264.65	1.26%	-0.26%
	小计	92,968,266.85	2.98%	109,538,256.44	3.48%	-0.50%
其他业务	其他	88,127,083.71	2.83%	74,478,790.17	2.37%	0.46%
-	合计	3,119,347,086.25	100.00%	3,145,045,565.85	100.00%	0.00%

说明

公司营业成本项目分为原材料、人工工资、制造费用和其他四大类，各构成项目占比两期对比波动较小。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	613,767,890.18
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	17.33%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名客户	160,861,662.44	4.54%
2	第二名客户	138,146,524.56	3.90%
3	第三名客户	114,979,282.29	3.25%
4	第四名客户	107,674,004.68	3.04%
5	第五名客户	92,106,416.21	2.60%
合计	--	613,767,890.18	17.33%

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）	712,586,626.83
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	28.77%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名供应商	242,848,987.19	9.80%
2	第二名供应商	131,979,877.92	5.33%
3	第三名供应商	125,457,729.03	5.07%
4	第四名供应商	111,621,371.72	4.51%
5	第五名供应商	100,678,660.97	4.06%
合计	--	712,586,626.83	28.77%

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	44,806,876.36	39,824,927.92	12.51%	
管理费用	138,169,688.03	132,762,934.54	4.07%	
财务费用	-17,609,947.62	-26,601,653.61	-33.80%	主要系汇兑收益同比减少及利息收支同比增加共同影响所致。
研发费用	181,187,558.41	171,334,076.34	5.75%	

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
低环境污染量子点发光	行业内量子点背光技术中量子点材料主要是 CdSe 体系，且 CdSe 量子点背光显示产品的	试产	通过本项目实施，结合低环境污染量子点发光要求，发挥企业在 LED 行业	提高产品品质以及市场占有率

材料与器件的研制及其产业化应用	镉含量高于欧盟 RoHS 标准，我国也出台了类似的低镉标准。本项目通过低镉量子点背光技术的研究，实现量子点背光膜片中镉的含量降低到欧盟 RoHS 标准内，并通过从量子点材料到量子点背光整机的产业链整合，促进量子点背光与显示产业的发展。	阶段	的优势，研究适用于低环境污染量子点的背光技术，建立相应的配合低环境污染的量子点技术的背光模组中试线。	率
粤港澳智能微纳光电技术联合实验室	智能微纳光电技术融合光子学、纳米技术和人工智能，是国家先进制造、人工智能领域关键科学技术。本实验室面向国家重大需求和粤港澳大湾区经济创新发展，汇聚四方优势，开展新型光电材料及微纳器件技术、半导体光电芯片微纳智能制造、半导体微纳智能显示研究，解决前瞻性国际科学问题和行业共性技术问题。实验室的建立将推进大湾区国际科技创新中心建设，对实现粤港澳大湾区光电产业高质量发展具有重要意义。	试产阶段	借助粤港澳大湾区地域和资源优势，聚焦光电材料—微纳器件—微纳制造—微纳显示链条，开展 Micro-LED 微纳显示技术路线研究工作，解决前瞻性科学问题与行业共性技术难题。	通过创新合作机制，粤澳优势互补，解决行业共性技术问题，推动公司高质量发展
高亮度高对比度全彩 Micro-LED 显示关键技术研究	Micro-LED 凭借高效率、节能、主动发光、超高分辨率等优势，从各种新型显示技术中脱颖而出，成为新的技术竞争焦点。本项目从国家政策、社会发展等方面对大屏幕 4K/8K 超高清显示的重大需求出发，结合国内外全彩 Micro-LED 显示屏的主要发展趋势，突破全彩化封装技术等产业核心技术瓶颈，开发出满足市场对交互性更强、显示性能更好等需求的高亮度、高对比度 Micro-LED 显示器件及模组。	试产阶段	本项目从国家政策、社会发展等方面对大屏幕 4K/8K 超高清显示的重大需求出发，结合国内外全彩 Micro-LED 显示屏的主要发展趋势，突破全彩化封装技术等产业核心技术瓶颈，开发出满足市场对交互性更强、显示性能更好等需求的高亮度、高对比度 Mini/Micro-LED 显示器件及模组，带动产业链上下游各行业发展，进一步巩固我国在显示应用领域的优势地位。	推进我国 LED 显示产业链国产化具有重要的意义
4K/8K 超高清全彩 Micro-LED 显示关键技术研究	Micro/Mini-LED 器件为代表的超清显示核心技术仍然被韩国三星、美国苹果以及日本索尼等国际巨头企业垄断，省内厂商涉足需要支付高昂的专利费用，严重制约着广东省 LED 产业的战略转型。因此，需要大力发展超清视频显示产业，其关键在于突破 Micro/Mini-LED 器件技术瓶颈，实现 LED 产业向超清显示的转型升级，从而奠定我省 LED 显示在国际的技术先进地位。	试产阶段	本项目通过研究高密度 IMD Mini/Micro-LED 集成封装技术研究、Mini/Micro-LED 显示器件高兼容度像素剪裁制造技术研究、Micro-LED 芯片巨量转移技术研究等技术难题，研制出高性能 Mini/Micro-LED 显示器件及显示模组，相关技术将打破国际巨头封锁，填补本土高端应用领域空白，实现 4K/8K 在高清显示领域高效快速发展。	巩固我司在显示应用领域的优势地位
面向现代农业高效种植需求的 LED 技术及其示范应用	种植业是农业的核心和国家粮食安全的基石，高价值作物种植是乡村振兴的重要产业基础。LED 植物照明是随着现代农业生产模式与半导体照明技术发展而出现的新技术，被国内外列为农业高技术新兴产业重要方向。但我国 LED 植物照明技术研发起步相对	研究开发阶段	本项目通过现代农业种植用高效 LED 外延调控生长研究、高光效 LED 芯片结构设计及制备工艺研究以及高光效 LED 器件结构设计及封装工艺研究，形成面向现代农业高效种植的 LED 技术体系，为现代农业高效种植专用	植物照明：助推我司植物照明产品在高价值作物中得到示范应用 紫外产品：助

	较晚，技术水平与国际一流企业存在差距。本项目围绕 LED 植物照明提光效降能耗的产业需求和农作物繁育过程对高光效的生理需求，形成面向现代农业高效种植的 LED 技术体系，推动 LED 技术在作物育种与高价值作物高效生产领域的产业化应用，带动智慧农业高质量发展。		LED 灯具系统制造提供芯片及器件支撑，促使我国 LED 植物照明技术跃居国际领先水平。	推我司深紫外产品在公共消杀卫生领域得到示范应用
面向公共卫生等领域的深紫外 LED 模组和装备开发及应用示范	由于深紫外 LED 的高效杀毒灭菌能力以及安全、环保、无二次污染的优势，是替代传统汞灯消毒灭菌的必然选择。随着深紫外 LED 性能的提升，深紫外 LED 在公共卫生和物流领域病菌灭活的应用场景具备了实施空间。本项目通过面向公共卫生领域的高安全性、智能化的深紫外 LED 消杀装备及系统解决方案的研究，促进公共卫生安全领域与深紫外 LED 产业跨界整合，推动我国公共卫生和物流领域净化和消毒市场的规模化应用，为保障国家公共卫生安全做出贡献。	研究开发阶段	本项目面向深紫外 LED 对病毒的灭活技术和市场需求，研发出面向病菌消杀的低热阻、高可靠通用型深紫外 LED 光源，集成应用场景匹配的智能识别和驱动控制技术，以及病菌消杀装备并在公共卫生领域开展示范应用，进一步带动公共消杀等相关产业升级发展，有效预防、控制和消除突发公共卫生事件的危害，保障公众身体健康与生命安全。	带动深紫外公共消杀相关产业的升级发展
倒装结构高性能深紫外 LED 的外延生长及芯片制备技术	本项目旨在通过与“一带一路”沿线国家的合作，引进国际先进技术，为广东省 LED 行业提供具有自主知识产权、高性能深紫外 LED 制备技术，从而推动珠三角地区 LED 产业链的发展，达到国际水平或者实现弯道超车，达到国际领先水平。	研究开发阶段	本项目通过开发倒装结构高性能深紫外 LED 的外延生长及芯片制备技术，并通过优化关键工艺，获得高质量高 Al 组分 AlGaIn 材料、高性能深紫外 LED 外延结构，实现深紫外 LED 芯片的研制。	提高产品品质以及市场占有率
宽禁带氧化镓单晶材料与器件	氧化镓晶体是一种新型的超宽禁带半导体，在军事、能源、医疗、环境等领域具有重要的应用价值。目前，氧化镓单晶衬底高昂的价格与外延及器件技术的不成熟，大大影响了氧化镓产业的进程。本项目目标打造从单晶衬底到实用器件的全产业链，实现在广东省内的产业化落地，增强广东在第三代半导体方面布局，推动广东成为国内宽禁带半导体研究。	试产阶段	项目针对氧化镓单晶与器件，采取单晶衬底-外延薄膜-器件-封装的全链条设计，力求突破氧化镓产业化瓶颈问题，开发出氧化镓肖特基二极管功率电子器件、氧化镓 MOSFET 功率电子器件，并实现产业化。	提高产品品质以及市场占有率
面向新型显示的户内小间距 LED 显示器件关键技术研究及应用	随着 LED 技术持续进步，LED 尺寸的微型化技术的进一步发展，令 LED 在显示领域焕发出新的活力，小间距 LED 显示、Mini LED 显示、Micro LED 显示等新型显示技术轮番登场。本项目基于 5G+4K/8K 超高清显示平台对户内小间距显示应用场景创造的新机遇，开展户内小间距 LED 显示器件关键技术研究，抢占新型显示领域技术高地，形成新型显示的示范作用，建立强大的技术壁垒，巩固企业核心竞争力。	研究开发阶段	本项目基于在显示封装领域的技术优势，进一步突破 LED 显示器件可靠性的提升瓶颈，优化显示模组封装工艺提升使用率，促进小间距显示器件在高清显示屏终端产品的应用及推广，抢占新型显示领域技术高地，使企业在行业内建立起强大的技术壁垒，巩固企业的核心竞争力。	提高产品市场占有率，巩固核心竞争力

面向家电的智能化显示模块的研究与应用	显示模块是 LED 应用最广泛的领域之一，空调、冰箱、热水器、洗衣机各种家用电器对 LED 显示模块的使用进一步扩大。因此，开拓智能家居、家电市场，为客户提供完善高效、定制化的智能设计解决方案，不仅可以为智能家电市场注入新活力，助力推动智能化家电产业健康、高质量发展，也可为企业创造稳定的经济效益。	研究开发阶段	本项目基于 LED 显示模块在家用电器、医疗设备、玩具、游戏机等应用场景的显示及控制功能优势，开展蓝牙通信、语音播报、触摸控制、高清彩显等智能显示模块的研究，进一步扩展用户使用场景，完善显示模块功能性，使显示模块和外部模组的交互更加智能化和集成化，推动智能化家电产业健康、高质量发展。	提高产品品质以及市场占有率
高性能消费型光电子器件关键技术开发及应用	由于居民消费水平不断提升，消费电子市场迅猛增长，消费者对于消费产品逐年增加的性能提高需求，强力催发了高性能消费电子的更新换代，然而高性能消费电子元器件封装技术长期被美、日、德等发达国家所占有。因此，亟需在高性能消费电子 LED 器件重大技术上实现突破，打破国外企业对高性能消费电子的垄断，促进高性能消费电子元器件实现国产化替代，推动整个 LED 科技产业链的革新与升级。	试产阶段	本项目通过攻关高性能消费电子 LED 器件封装工艺提升器件空间颜色均匀性、高性能消费电子 LED 器件新型芯片级尺寸封装结构和高性能消费电子 LED 器件降低固晶空洞率等产业前沿技术，推动高性能消费电子元器件制造向“高精尖”方向发展，进一步促进高性能消费电子元器件实现国产化替代。	提高产品品质以及市场占有率
基于通用及车用的 LED 照明关键封装技术研究与应用	随着 LED 照明技术的发展，在通用照明领域发展趋势在于不断提升光的品质，健康和高光效是其主要方向，改进 LED 照明技术不足提升光效是进入高阶照明市场的关键。在汽车照明领域随着汽车智能程度不断提升，智能交互 LED 照明逐渐发展成为车用照明的新赛道。因此，开展通用照明及车用照明 LED 关键技术的研究意义重大。	试产阶段	本项目基于通用照明和车用照明的市场需求，专注白光 LED 封装领域，提升 LED 的光品质、光效、显示效果以及散热、耐热性能，形成具有自主知识产权的新产品，提升公司白光 LED 在通用照明和车用照明市场的影响力，拓宽照明市场。	提高产品品质以及市场占有率

公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量（人）	553	558	-0.90%
研发人员数量占比	14.03%	13.53%	0.50%
研发人员学历结构			
大专及以下	111	108	2.78%
本科	365	360	1.39%
硕士	67	77	-12.99%
博士及以上	10	13	-23.08%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	238	276	-13.77%
30~40 岁	255	225	13.33%
40 岁以上	60	57	5.26%

公司研发投入情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发投入金额（元）	181,187,558.41	214,959,446.26	-15.71%
研发投入占营业收入比例	5.12%	6.00%	-0.88%

研发投入资本化的金额（元）	0.00	43,625,369.92	-100.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	20.29%	-20.29%

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

2023 年根据《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）》相关要求列报，2022 年研发投入含因实施 R&D 活动而进行固定资产建造、购置、改扩建以及大修理等的支出，包括土地与建筑物支出、仪器与设备支出。

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	3,503,869,221.80	4,071,344,388.82	-13.94%
经营活动现金流出小计	3,114,228,362.15	3,679,895,233.24	-15.37%
经营活动产生的现金流量净额	389,640,859.65	391,449,155.58	-0.46%
投资活动现金流入小计	388,203,708.00	53,066,621.53	631.54%
投资活动现金流出小计	689,558,558.30	473,862,163.92	45.52%
投资活动产生的现金流量净额	-301,354,850.30	-420,795,542.39	28.38%
筹资活动现金流入小计	131,785,180.32	643,742,320.59	-79.53%
筹资活动现金流出小计	296,325,026.08	213,032,317.34	39.10%
筹资活动产生的现金流量净额	-164,539,845.76	430,710,003.25	-138.20%
现金及现金等价物净增加额	-73,511,282.84	411,125,375.02	-117.88%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

- 1、筹资活动产生的现金流量净额同比减少 138.20%，主要系本期偿还银行借款及支付利息增加影响所致；
- 2、现金及现金等价物净增加额同比减少 117.88%，主要系经营活动净现金流量和筹资活动净现金流量同比减少，以及投资活动净现金流量增加共同影响所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

公司 2023 年的经营性活动净现金流为 38,964.09 万元，净利润为 8,553.55 万元，两者相差 30,410.54 万元。主要原因是：

- 1、当期计提资产减值损失和信用减值损失 3,991.09 万元，减少当期净利润但不影响经营活动净现金流；
- 2、当期固定资产折旧等 36,559.88 万元，使用权资产折旧 37.52 万元，无形资产及长期待摊费用等摊销 1,486.47 万元，减少当期净利润但不影响经营活动净现金流；
- 3、当期处置固定资产、无形资产收益 24.14 万元，增加当期净利润但不影响经营活动净现金流；

- 4、非流动资产报废损失 150.98 万元，减少当期净利润但不影响经营活动净现金流；
- 5、当期公允价值变动收益 154.56 万元，增加当期净利润但不影响经营活动净现金流；
- 6、当期计提借款相关费用 1,688.64 万元，减少当期净利润但不影响经营活动净现金流；
- 7、当期期末投资收益 507.12 万元，增加当期净利润但不影响经营活动净现金流；
- 8、报告期末递延所得税资产增加 117.93 万元，增加当期净利润但不影响经营活动净现金流；
- 9、报告期末递延所得税负债减少 314.04 万元，增加当期净利润但不影响经营活动净现金流；
- 10、报告期末存货增加 1,980.49 万元，减少当期经营活动净现金流；
- 11、报告期末的应付项目较去年同期增加 15,967.20 万元，增加当期经营活动净现金流；
- 12、报告期末的应收项目较去年同期增加 26,372.96 万元，减少当期经营活动净现金流。

五、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	5,071,154.16	6.18%	报告期购买理财产品及持有皓徕特光电股权产生的损益。	是
公允价值变动损益	1,545,628.32	1.88%	金融资产以公允价值计量，变动计入当期损益。	是
资产减值	-39,085,719.39	-47.59%	计提的当期存货跌价准备。	是
营业外收入	4,553,065.19	5.54%	报废设备出售及无需支付的应付款项结转等。	否
营业外支出	2,268,917.68	2.76%	非流动资产报废损失及预付款项结转等。	否
信用减值损失	-825,184.00	-1.00%	计提的应收票据、应收账款及其他应收款坏账准备。	是
资产处置收益	241,415.16	0.29%	处置非流动资产而产生的处置利得或损失。	否
其他收益	56,452,686.95	68.74%	与企业日常活动相关的政府补助。	是

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	1,363,728,062.89	20.90%	1,444,714,649.54	21.96%	-1.06%	
应收账款	510,176,924.57	7.82%	527,919,696.05	8.02%	-0.20%	
存货	947,816,381.18	14.52%	931,167,971.45	14.15%	0.37%	
投资性房地产	30,820,094.56	0.47%	3,629,196.04	0.06%	0.41%	主要系本报告期新增房屋租赁影响所致。
长期股权投资	20,455,544.94	0.31%	18,162,624.70	0.28%	0.03%	
固定资产	1,784,378,650.44	27.34%	2,098,546,365.07	31.89%	-4.55%	
在建工程	493,057,057.04	7.55%	447,194,804.02	6.80%	0.75%	

使用权资产	259,541.48	0.00%	332,511.10	0.01%	-0.01%	
短期借款	66,689,877.73	1.02%		0.00%	1.02%	主要系报告期对部分有追索权贴现票据未终止确认调整影响所致。
合同负债	49,660,667.87	0.76%	53,239,153.01	0.81%	-0.05%	
长期借款	228,207,277.43	3.50%	565,018,902.96	8.59%	-5.09%	主要系部分借款剩余偿还期限在一年内（含一年）的借款本金及利息重分类至一年内到期的非流动负债影响所致。
交易性金融资产	151,550,477.63	2.32%	60,004,849.31	0.91%	1.41%	主要本报告期购买理财产品增加所致。
应收票据	878,813,298.25	13.47%	652,281,571.44	9.91%	3.56%	主要系未到期的票据存量增加以及部分有追索权贴现票据未终止确认影响所致。
应收款项融资	75,324,865.09	1.15%	135,368,851.58	2.06%	-0.91%	主要系报告期内开展票据贴现业务，信用等级较高的应收票据存量减少影响所致。
无形资产	129,317,711.85	1.98%	106,718,770.02	1.62%	0.36%	
应付票据	883,335,568.01	13.53%	776,944,204.25	11.81%	1.72%	
应付账款	902,408,734.99	13.83%	934,994,857.97	14.21%	-0.38%	
应交税费	5,268,685.22	0.08%	17,913,329.73	0.27%	-0.19%	主要系上年子公司享受缓缴税费政策影响所致。
其他应付款	28,718,495.43	0.44%	164,772,922.75	2.50%	-2.06%	主要系支付股权收购尾款影响所致。
一年内到期的非流动负债	337,128,304.40	5.17%	60,559,364.15	0.92%	4.25%	主要系部分借款剩余偿还期限在一年内（含一年）的借款本金及利息重分类至一年内到期的非流动负债影响所致。

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	60,004,849.31	1,545,628.32			90,000,000.00			151,550,477.63
2. 应收款项融资	135,368,851.58						-60,043,986.49	75,324,865.09
3. 其他权益工具投资	41,059,860.92					981,292.12		40,078,568.80

金融资产小计	236,433,561.81	1,545,628.32			90,000,000.00	981,292.12	-60,043,986.49	266,953,911.52
上述合计	236,433,561.81	1,545,628.32			90,000,000.00	981,292.12	-60,043,986.49	266,953,911.52
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	216,531,037.73	银行承兑汇票保证金、保函保证金
应收票据	693,629,569.87	票据质押
合计	910,160,607.60	--

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
173,881,228.98	594,701,723.43	-70.76%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
新一代LED封装器件及芯片扩产项目	其他	是	LED封装行业	1,739,348.62	894,309,146.45	自筹资金	97.91%			不适用	2019年01月10日	巨潮资讯网《关于投资新一代LED封装器件及芯片扩产项目的公告》
吉利产业园项目（不含土地购置）	其他	是	LED封装行业	81,479,441.21	536,870,816.20	自筹资金	31.31%			不适用	2020年08月07日	巨潮资讯网《关于投资建设国星光电吉利产业园项目的公告》
合计	--	--	--	83,218,789.83	1,431,179,962.65	--	--			--	--	--

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
佛山市国星半导体技术有限公司	子公司	外延及芯片	人民币 820,000,000	702,079,810.57	507,848,463.31	534,405,777.47	-17,500,221.94	-16,868,046.90
广东省新立电子信息进出口有限公司	子公司	贸易	人民币 5,000,000	201,559,017.68	19,337,305.87	691,432,165.65	-904,055.19	386,424.74
广东风华芯电科技股份有限公司	子公司	电子元器件制造	人民币 200,000,000	227,745,348.07	183,418,653.32	103,555,261.27	-16,695,919.92	-16,062,121.79

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

1、子公司佛山市国星半导体技术有限公司报告期实现营业收入 53,440.58 万元，较上年同期增长 46.60%；净利润-1,686.80 万元，较上年同期减亏 13.30%，主要系产品结构调整以及降本增效影响所致。

2、子公司广东省新立电子信息进出口有限公司报告期实现营业收入 69,143.22 万元，较上年同期增加 8.85%；净利润 38.64 万元，较上年同期减少 85.07%，主要系国内外订单需求恢复营业收入增长但美元汇率波动财务费用汇兑损失增加影响净利润下降导致。

3、子公司广东风华芯电科技股份有限公司报告期实现营业收入 10,355.53 万元，较上年同期减少 28.42%；净利润-1,606.21 万元，较上年同期减少 237.12%，主要系集成电路产业受去库存、消费电子市场不景气影响，行业竞争激烈，终端需求不足致销售订单需求减少，叠加产品价格下调致利润下滑明显。目前风华芯电正积极实施技改项目，通过设备技术改造、工艺升级，进一步提升产品品质，形成新的发力点和利润增长点。

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）行业格局及趋势

当前 LED 行业发展整体步入阶段性转型关键时期，行业龙头企业持续加大研发投入，推动新兴应用领域的加速渗透，LED 应用市场领域不断拓宽，为行业提供更多发展机遇。

面向未来，Mini/Micro-LED 新型显示在 XR 虚拟拍摄、LED 电影屏幕、穿戴电子、裸眼 3D、高端 TV、透明屏等应用领域不断发展，以及与包括新能源汽车等多领域产业链合作深度和广度正持续加大。随着技术进步，以及 LED 产品技术性能、能效比和经济性价比进一步提高，细分市场加速成长仍具确定性，LED 产品渗透率有望不断提升。

（二）公司发展战略

公司坚持“将国星光电打造为世界级 LED 封装技术创新引领者”的发展战略目标，以 LED 封装业务为核心，依托产能扩充、资本运作双轮驱动，围绕 LED 产业链开展纵向多元化合作、横向精准化布局，做强做优做大 LED 封装主业。

（三）2024 年经营计划

2024 年，公司将紧紧围绕战略目标，持续加强科技创新、市场、人才、信息化等方面建设，努力提高产品竞争力及市场占有率，推动公司可持续、高质量发展。具体经营计划描述如下：

1、强化科技创新，以进促稳夯实核心竞争力

充分发挥科技支撑作用，促进科技成果高效转化。一是建设高效创新机制，以项目为抓手，推动高效创新。二是聚焦显示、照明、光电子等领域，持续在 Micro/Mini LED、第三代半导体、新型光电子器件、车载 LED 等关键核心领域加强攻关，加快取得创新成果。三是加快产品迭代更新。打造有核心竞争力的业务产品，重点发力主要产品迭代升级，做优核心产品，做好高附加值产品，进一步提升产品竞争优势。

2、聚焦核心业务，着力构建现代化产业体系

立足 LED 主业，以链布局，强化创新链，打通产业链，迈向价值链，构建国星光电 LED 产业生态：**做强核心产业**。结合市场发展动态，加快高清显示器件产品扩产工作的推进力度，全面保持核心竞争力优势；**做优基础产业**。以进促稳做大公司白光器件、光电子器件、组件智能显示模块等其他基础业务产品，统筹兼顾白光、风华芯电产线的优化调整，着力推动投资技改工作，进一步提升成本管控能力；**培育新兴产业**。紧跟国家的产业升级潮流，全面推进车载 LED、先进集成封装、第三代半导体业务布局，瞄准氮化镓、碳化硅等功率电子器件的封测环节，加大战略性新兴产业的布局力度。面向新能源汽车、充电桩、PD 快充等领域开展技术储备和市场开拓，推动第三代半导体产业化项目孵化落地，实现半导体领域强链补链，加快融入国家战略加速转型升级新赛道。

3、筑牢人才高地，完善人才队伍建设

进一步建立健全人才发展支持体系，以人才为支撑加快形成高质量发展倍增效应。一是加强人才梯队建设，灵活用好人才，增加各层级干部的梯队厚度和作战水平。二是持续深化三项制度改革，深度激活人才，推进产业发展与人才工作的迭代升级。三是强化人力资源数字化建设，推动人效提升，建立人力资源数字化管理平台，实施人员的精细化管理，提升人力资源科学管理效率。

4、推进数智变革，实现数智化转型目标。

围绕财务、采购、管理等与数字化深度融合，推进精益生产、优化供应链管理、加强人才培养和构建智能制造生态系统等方面的措施，推动传统制造业向智能制造的转型升级。同时，加快业务流程重塑、组织结构优化和商业模式变革，打造标准统一、相互兼容、互联互通的数据管理平台，构建可持续发展的数字化生态。

（四）公司可能面对的风险

1、技术竞争风险

公司产品广泛应用于照明应用、显示、背光、家电等下游领域，涉及的相关领域市场充分竞争，行业参与者深耕技术研发，产品质量、行业工艺技术不断提升、更迭速度加快，新兴应用领域逐步涌现，技术竞争态势进一步突显。若公司不能紧跟行业发展趋势，开发出拥有自主知识产权的新产品、新技术，则有可能面临技术与产品开发落后于市场需求的风险。

应对措施：公司持续完善以 LED 封装、LED 智慧应用、半导体与集成电路封测协同发展的战略布局，并围绕产业链积极开展收并购业务。公司正布局的高清显示、新能源汽车、智能家电、大健康等新兴产业有望带来显示、背光、照明、感测、半导体器件与模块等产品的诸多市场机会。

2、原材料价格波动的风险

公司核心原材料主要为芯片、支架、贵金属等，芯片供应周期波动较大，贵金属采购价格易受现货市场价格、季节性供求影响，如果未来上述核心物料价格大幅波动，则可能对公司成本稳定性产生影响。

应对措施：针对原材料价格波动风险，公司一方面将着重通过及时了解行业信息，另一方面将继续提高现有材料的利用效率，控制生产成本，优化工艺流程。公司具有丰富的行业经验，对原料价格趋势有一定的判断；通过不断完善供应链管理体系，同时提升产品竞争力和定价能力，以应对原材料价格波动。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2023年04月18日	公司、网上路演厅	其他	其他	参与国星光电2022年度业绩说明会的投资者	公司业绩说明、资本运作方向、国家重点研发计划项目情况、UVLED、车用LED、第三代半导体、语音模块、光耦器件、感测器件、十亿扩产、子公司清退、核心技术等相关内容。	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《2023年4月18日投资者关系活动记录表》
2023年09月07日	公司	实地调研	机构	国信证券以及35名个人投资者	公司车用业务布局、MicroLED微显示屏、手机应用产品、风华芯电业务规划等相关内容。	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《2023年9月7日投资者关系活动记录表》
2023年10月31日	公司	实地调研	机构	佛山市上市公司协会，华泰证券、广州玄甲私募基金管理有限公司、巨杉(上海)资产管理有限公司、浙江宁聚投资管理有限公司等15家机构投资者。	公司基本情况、车载业务、风华芯电发展及扩产情况、股权激励等相关内容。	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《2023年10月31日投资者关系活动记录表》
2023年12月15日	公司	实地调研	机构	佛山市基金业协会、东莞市私募基金业协会及26家(位)个人及机构投资者。	公司基本情况、车载LED、产能扩充、研发投入、同业竞争、风华芯电产品量产情况等相关内容。	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《2023年12月15日投资者关系活动记录表》

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

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《证券法》《公司法》《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》等相关法律法规的规定，结合自身实际情况，持续完善公司治理结构，严格执行三会运作、内部控制、信息披露、投资者关系管理等方面法律法规和《公司章程》及其他管理制度，不断提升公司治理水平。

截至报告期末，公司治理的实际状况符合中国证监会、深圳证券交易所有关上市公司治理的相关规范性文件要求。报告期内，各项具体工作如下：

1、关于股东与股东大会

公司严格按照《公司法》《上市公司股东大会规则》《公司章程》等有关规定，规范股东大会的召集、召开、表决程序，确保全体股东尤其是中小股东享有平等地位，充分行使自己的权利。在股东大会召开过程中，公司充分保障股东的发言权，并积极认真地回复股东的提问，确保各股东平等地行使自己的权利。

报告期内，公司共召开 4 次股东大会，严格按照《公司法》《公司章程》和《股东大会议事规则》的规定和要求，召集、召开股东大会，规范表决程序，决议合法有效。公司积极保护中小投资者的表决权，股东大会的全部采用现场加网络的形式召开，充分保障中小投资者行使权利。

2、关于公司与控股股东

公司严格按照《上市公司治理准则》等相关法律法规及《公司章程》的规定规范控股股东行为。公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面与控股股东相互独立，公司具有独立完整的业务及自主经营能力。控股股东依法行使其权利，并承担相应义务，不存在违规占用公司资金的情况，未发生超越股东大会直接或间接干预公司经营和决策的行为。

3、关于董事与董事会

公司董事会由 9 名董事组成，其中独立董事 3 名，董事会的人数及构成均符合相关法律法规和《公司章程》的规定。公司全体董事均严格按照《公司章程》《董事会议事规则》等有关规定开展工作和履行职责，认真出席董事会和股东大会，积极参加培训，学习有关法律法规。独立董事充分利用其财务、法律、行业技术等方面的专业特长，为公司发展战略的制定和决策建言献策，并独立履行职责，对公司重大事项发表独立意见，确保公司和中小股东的利益。公司董事会下设

五个专门委员会，分别是审计委员会、风险管理委员会、发展战略委员会、薪酬与考核委员会和提名委员会，各专门委员会根据《公司章程》和《董事会专门委员会工作细则》等有关规定履行职权，在促进公司规范运作、健康持续发展等方面发挥了重要的作用。

报告期内，董事会共召开了 8 次会议，会议的召集、召开和表决程序均符合相关法律法规和《公司章程》《董事会议事规则》的规定。

4、关于监事与监事会

公司严格按照法律法规和《公司章程》规定的程序选举监事，现有监事会 3 名，其中 1 名为职工代表监事，公司监事会人数和人员构成符合法律法规的要求；监事会严格按照《公司章程》《监事会议事规则》等有关规定召集、召开会议。报告期内，公司共召开 5 次监事会会议，公司监事会认真履行监督和检查股东大会、董事会的职责，并对公司财务及公司董事、高管人员履行职责的合法、合规进行有效的监督，维护了公司全体股东的利益。

5、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，加强与各方的沟通和交流，积极履行社会责任，共同推动公司持续、稳健发展。公司本着协作共赢的精神，致力于实现与客户、供应商的共赢。公司通过服务内容的拓展和延伸，与客户、供应商建立互利互惠的战略合作伙伴关系。

6、关于信息披露

公司严格按照有关法律法规的规定和公司《信息披露管理办法》的规定，切实履行信息披露义务，并指定《证券时报》《中国证券报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）为公司指定的信息披露报纸和网站，通过接待来访、回答咨询、业绩说明会等方式，与投资者保持良好沟通，增强投资者对公司的认可和了解。

公司严格按照《信息披露管理办法》《投资者关系管理制度》等制度的要求，切实履行信息披露义务，指定《证券时报》和巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）为公司信息披露的报纸和网站，真实、准确、完整、及时地披露公司信息，确保公司所有股东能够以平等的机会获得相关信息。

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

是 否

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

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

公司在资产、人员、财务、机构、业务等方面均独立于控股股东、实际控制人，享有独立法人地位和市场竞争主体地位，具有独立完整的业务体系和直接面向市场自主经营的能力。

1、在资产方面，公司资产独立完整、权属清晰，拥有独立的生产系统、辅助生产系统及配套设施，独立拥有工业产权、商标、非专利技术等无形资产。截至目前，公司没有以资产或信用为各股东的债务提供担保。公司对所有资产有完全的控制支配权，不存在资产、资金被控股股东占用而损害公司利益的情况

2、在人员方面，公司拥有独立的劳资管理、绩效考核及薪酬分配制度和完善的劳资及薪酬体系，公司设有人力资源部统一负责公司的劳动、人事、薪酬以及社会保障管理工作。公司的董事会成员、监事会成员和高级管理人员均通过合法程序产生。公司拥有独立的生产、经营、管理人员，对员工实行聘任制。公司高级管理人员均在公司工作并领取薪酬，不存在于股东单位双重任职的情况，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领取薪酬。

3、在财务方面，公司设有独立的财务部门，配备专职的财务会计人员，并拥有独立的财务核算体系和规范的财务会计制度；公司在银行独立开立资金账户，依法独立进行纳税申报和履行纳税义务，独立对外签订合同，不存在与股东共用银行账户或混合纳税现象。

4、在机构设置方面，公司依照《公司法》等有关法律法规，设立了包括股东大会、董事会、监事会等组织机构在内的完整独立的法人治理结构，建立了适应自身发展需要的组织结构，制定了较为完善的岗位职责和管理制度，各部门按照规定的职责开展工作，相互独立、协作和制约，与控股股东、实际控制人之间不存在从属关系，也不存在混合经营及合署办公的情况。

5、在业务方面，公司拥有独立完整的采购、生产和销售体系，依照法定经营范围独立从事经营管理活动，不受公司控股股东、实际控制人的干涉与控制，不依赖于控股股东或其他任何关联方，不存在控股股东直接或间接干预公司经营运作的情形。

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	23.63%	2023 年 03 月 31 日	2023 年 04 月 01 日	审议通过：《关于继续向金融机构申请综合授信额度的议案》；《关于公司 2023 年度日常关联交易预计的议案》；《关于与广东省广晟财务有限公司续签〈金融服务

					协议)的议案》;《关于继续开展票据池业务的议案》; 《关于继续使用自有资金进行委托理财的议案》
2022 年度 股东大会	年度 股东大会	22.05%	2023 年 04 月 27 日	2023 年 04 月 28 日	审议通过:《2022 年年度报告全文及摘要》;《2022 年 度董事会工作报告》;《2022 年度监事会工作报告》; 《2022 年度内部控制自我评价报告》;《2022 年度利润 分配预案》;《2022 年度财务决算报告》;《关于制定公 司 2023 年度监事薪酬方案的议案》;《关于公司 2023 年 度预算方案的议案》
2023 年第 二次临时 股东大会	临时 股东 大会	22.17%	2023 年 10 月 26 日	2023 年 10 月 27 日	审议通过:《关于修订〈佛山市国星光电股份有限公司董 事、高级管理人员薪酬管理与考核制度〉的议案》;《关 于选举雷自合先生为第五届董事会非独立董事的议案》
2023 年第 三次临时 股东大会	临时 股东 大会	22.13%	2023 年 12 月 04 日	2023 年 12 月 05 日	审议通过:《关于聘任会计师事务所的议案》;《关于修 订〈公司章程〉的议案》;《关于修订〈股东大会议事规 则〉的议案》;《关于修订〈独立董事制度〉的议案》

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、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
雷自合	男	56	董事长	现任	2023 年 10 月 26 日							
胡逢才	男	58	董事	现任	2022 年 8 月 29 日							
张学权	男	46	董事	现任	2022 年 8 月 29 日							
胥小平	男	53	董事	现任	2022 年 8 月 29 日							
			副总裁	现任	2022 年 6 月 27 日							
汤勇	男	61	独立董事	现任	2020 年 8 月 24 日							
李伯侨	男	65	独立董事	现任	2020 年 08 月 24 日							
饶品贵	男	48	独立董事	现任	2020 年 08 月 24 日							
温济虹	男	58	监事会主席	现任	2021 年 6 月 2 日							
彭奋涛	男	40	监事	现任	2022 年 8 月 29 日							
李国华	男	58	职工监事	现任	2022 年 9 月 1 日							
魏彬	男	54	常务副总裁	现任	2024 年 1 月 19 日							
李蒲林	男	55	副总裁、财务负责人	现任	2022 年 6 月 27 日							
袁卫亮	男	38	董事会秘	现任	2021 年 10							

			书		月 28 日							
王佳	男	41	董事长	离任	2021 年 9 月 23 日	2023 年 9 月 12 日						
万山	男	54	职工董事	离任	2020 年 8 月 14 日	2023 年 9 月 12 日						
李程	男	44	董事	离任	2021 年 9 月 23 日	2023 年 12 月 15 日						
			总裁	离任	2021 年 9 月 6 日							
欧阳小波	男	44	常务副总裁	离任	2020 年 6 月 28 日	2024 年 1 月 18 日						
王海军	男	55	副总裁	离任	2014 年 12 月 1 日	2024 年 2 月 7 日	1,983,280				1,983,280	
合计	-	--	--	--	--	--	1,983,280	0	0	0	1,983,280	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

2023 年 9 月 12 日因工作变动原因，王佳先生申请辞去公司第五届董事会董事长、董事及董事会下设专门委员会相关职务，万山先生申请辞去公司第五届董事会职工董事及董事会下设专门委员会相关职务，辞去前述职务后，王佳先生、万山先生将不再担任公司其他任何职务。具体内容详见 2023 年 9 月 13 日登载于《证券时报》《中国证券报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《关于部分董事辞职的公告》（公告编号：2023-042）。

2023 年 12 月 15 日李程先生因工作调动原因，申请辞去公司董事、总裁及董事会专门委员会相关职务，辞职后不再担任公司其他任何职务。具体内容详见 2023 年 12 月 16 日登载于《证券时报》《中国证券报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《关于公司董事、总裁辞职的公告》（公告编号：2023-055）。

2024 年 1 月 18 日欧阳小波先生因个人原因，申请辞去公司常务副总裁职务，辞职后不再担任公司其他职务。具体内容详见 2024 年 1 月 20 日登载于《证券时报》《中国证券报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《第五届董事会第三十三次会议决议公告》（公告编号：2024-001）。

2024 年 2 月 7 日王海军先生因工作安排调整原因，申请辞去公司副总裁职务，辞职后不再担任公司副总裁职务，公司另有任用。具体内容详见 2024 年 2 月 8 日登载于《证券时报》《中国证券报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《关于公司副总裁辞职的公告》（公告编号：2024-003）。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
王佳	董事、董事长	离任	2023 年 09 月 12 日	工作变动
万山	职工董事	离任	2023 年 09 月 12 日	工作变动
李程	董事	离任	2023 年 12 月 15 日	工作调动
	总裁	解聘	2023 年 12 月 15 日	工作调动
欧阳小波	常务副总裁	解聘	2024 年 01 月 18 日	个人原因
王海军	副总裁	解聘	2024 年 02 月 07 日	工作安排调整
雷自合	董事、董事长	被选举	2023 年 10 月 26 日	被选举
魏彬	常务副总裁	聘任	2024 年 01 月 19 日	聘任为常务副总裁

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）董事主要工作经历

1、雷自合先生：中国国籍，无境外永久居留权。1967 年 8 月生，中共党员，研究生学历，高级工程师。历任佛山市光电器材公司质管办副主任、技术部部长、器件一厂厂长、市场营销二部经理，佛山市国星光电科技有限公司总经理助理、董事会秘书，佛山市国星光电股份有限公司党委委员、副总经理兼 RGB 器件事业部总经理、董事、常务副总经理、佛山市国星半导体技术有限公司董事长，佛山电器照明股份有限公司党委委员、党委副书记、董事、总经理。现任公司党委书记、董事长。

2、胡逢才先生，中国国籍，无境外永久居留权。1965 年 9 月生，中共党员，学士学位，高级会计师。曾任广东省冶金工业总公司财务部副经理、财务审计部副经理、经理，广东省广业冶金有限公司党委委员、副总经理，广东韶钢松山股份有限公司独立董事，广东省广晟冶金有限公司董事、党委委员、副总经理，广东省广晟控股集团有限公司监事会第三工作组监事会主席、经营管理部副部长。现任广东省广晟控股集团有限公司派驻上市公司专职董事，佛山照明、广东风华高新科技股份有限公司、深圳市中金岭南有色金属股份有限公司及国星光电董事。

3、张学权先生，中国国籍，无境外永久居留权。1977 年 12 月生，中共党员，硕士学位。曾任佛山电器照明股份有限公司灯具车间主任、企业管理部部长、办公室主任、投资部部长、科室党支部书记、党委委员、监事、副总经理、常务副总经理，佛山照明智达电工科技有限公司董事、佛山泰美时代灯具有限公司董事长、总经理，佛山科联新能源产业科技有限公司执行董事，南宁燎旺车灯股份有限公司董事。现任佛山电器照明股份有限公司党委副书记、董事、总经理，兼国星光电董事。

4、胥小平先生，中国国籍，无境外永久居留权。1970 年 7 月生，中共党员，学士学位，工程师。曾任广东风华高新科技股份有限公司新谷公司常务副总经理、总经理，广东风华芯电科技股份有限公司总经理，广东风华高新科技股份有限公司生产运营中心副主任，广东风华高新科技股

份有限公司利华分公司经理，佛山电器照明股份有限公司副总经理、佛山皓徠特光电有限公司董事。现任公司董事、副总裁。

5、饶品贵先生，中国国籍，无境外永久居留权。1975 年 4 月生，暨南大学管理学院教授、博士生导师，国家社科重大项目首席专家，珠江学者特聘教授，全国审计专业学位研究生教指委委员，中国注册会计师协会财务管理专业委员会委员，广州市注册会计师协会专业及人才委员会委员，箭牌家居股份有限公司、金三江（肇庆）硅材料股份有限公司及公司独立董事。

6、李伯侨先生，中国国籍，无境外永久居留权。1958 年 5 月生。西南政法大学法学学士，北京大学经济法硕士，武汉大学民商法博士。曾任暨南大学法学院教授、硕士生导师、法律顾问，广州市政府决策咨询专家、法律顾问及立法顾问，广州市南沙区及自由贸易区政府法律顾问，阳江市政府法律顾问及立法顾问，清远市政府立法顾问以及其他公司企业法律顾问等。现任广东金桥百信律师事务所专职律师、高级合伙人，广州、佛山、珠海、惠州、汕头、肇庆、阳江等地仲裁委员会仲裁员，中国经济法学会常务理事，中国财税法学会理事，广东省财税法研究会和律师学研究会副会长，广东东箭汽车科技股份有限公司、广州凌玮科技股份有限公司及公司独立董事。

7、汤勇先生，中国国籍，无境外永久居留权。1962 年 11 月生，华南理工大学博士学位。曾在安徽省利群机械厂、安徽省汽车工业公司合肥汽车配件厂任职，1994 年 7 月至今在华南理工大学任教授，担任“半导体显示与光通信器件”国家地方联合工程研究中心主任，中国机械工程学会生产工程分会切削专业委员会常务理事、委员，惠州亿纬锂能股份有限公司、祥鑫科技股份有限公司及公司独立董事。

（二）监事主要工作经历

1、温济虹先生，中国国籍，无境外永久居留权。1966 年 2 月出生，中共党员，1988 年毕业于云南大学获得学士学位，2005 年获得香港公开大学工商管理硕士学位。曾任广州衡器厂助理工程师，广州第一橡胶厂工程师，南方工贸深圳实业公司经营管理部工程师，广东省红岭集团有限公司经营管理部高级主管、经营管理部副部长、办公室主任、工会主席，广东省广晟地产集团有限公司总经理助理兼广东省生态城公司董事长、党委书记，广东省广晟控股集团有限公司纪检监察室副主任，广东省华建企业集团纪委书记、党委委员、公司副总裁。现任公司党委委员、纪委书记、监事会主席。

2、李国华先生，中国国籍，无境外永久居留权。1966 年 1 月出生，中共党员，工程师。1988 年毕业于华中科技大学，本科学历。1988 年起在佛山电子工业集团光电器材厂、佛山市光电器材公司、佛山市国星光电科技有限公司，佛山市国星光电股份有限公司工作，历任公司车间技术员，

质量部技术员，销售部业务员，销售部经理，销售一部总经理、组件事业部销售部总经理、组件事业部副总经理、公司非职工代表监事。现任公司职工代表监事，兼任品牌与客户部副总经理。

3、**彭奋涛先生**，中国国籍，无境外永久居留权。1983 年 8 月生，中共党员，本科，会计师。曾任佛山电器照明股份有限公司财务部副部长。现任佛山照明审计工作部副部长，兼任国星光电监事，南京佛照照明器材制造有限公司监事，佛照（海南）科技有限公司监事，佛山照明智达电工科技有限公司监事会主席、佛山电器照明（新乡）灯光有限公司监事。

（三）高级管理人员主要工作经历

1、**魏彬先生**：中国国籍，无境外永久居留权。1969 年 5 月生，中共党员，工商管理硕士，电子工程技术高级工程师。历任佛山电器照明股份有限公司节能灯车间主任、HID 车间主任、T5 车间主任、技术部部长、党委委员、副总经理，兼任佛山皓徠特光电有限公司董事长，佛照（海南）科技有限公司执行董事。现任公司党委委员、常务副总裁。

2、**李蒲林先生**，中国国籍，无境外永久居留权。1968 年 12 月生，中共党员，硕士学位，高级会计师。曾任广州军区后勤部华乐实业发展公司、广州华乐实业发展公司财务科科长，广东省广晟控股集团有限公司信息中心主任、计划财务部副部长、投资发展部副部长、董事会办公室副部长，广晟期货公司监事会主席，深圳市东江汇圆小额贷款有限公司董事长，东江环保股份有限公司党委委员、副总裁兼财务总监。现任公司党委委员、副总裁兼财务负责人。

3、**胥小平先生**，副总裁，详见本节“董事主要工作经历”。

4、**袁卫亮先生**，中国国籍，无境外永久居留权。1986 年 2 月生，经济学硕士学位，已获得注册会计师证、法律执业资格证、深交所董秘资格证、上交所董秘资格证。曾任贵研铂业股份有限公司投资发展部投融资专员，昆明黑马软件股份有限公司董事会秘书、财务总监，深圳怡钛积科技股份有限公司董事会秘书、投融资总监，广晟有色金属股份有限公司证券法律部总经理，现任公司董事会秘书，兼任佛山市国星电子制造有限公司董事、广东风华芯电科技股份有限公司董事。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
胡逢才	佛山电器照明股份有限公司	董事			否
张学权	佛山电器照明股份有限公司	党委副书记、董事、总经理			是
彭奋涛	佛山电器照明股份有限公司	审计工作部副部长			是

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
胡逢才	广东省广晟控股集团有限公司	派驻上市公司专职董事			是
魏彬	佛山皓徕特光电有限公司	董事长			否
	佛照（海南）科技有限公司	执行董事			否
饶品贵	暨南大学	管理学院教授、博士生导师，国家社科重大项目首席专家，珠江学者特聘教授			是
	全国审计专业学位研究生教指委	委员			否
	中国总会计师协会	财务管理专业委员会委员			否
	广州市注册会计师协会	专业及人才委员会委员			否
	箭牌家居股份有限公司	独立董事			是
	金三江（肇庆）硅材料股份有限公司	独立董事			是
李伯侨	广东金桥百信律师事务所	专职律师、高级合伙人			是
	广州、佛山、珠海、惠州、汕头、肇庆、阳江等地仲裁委员会	仲裁员			否
	中国经济法学会	常务理事			否
	中国财税法学会	理事			否
	广东省财税法研究会和律师学研究会	副会长			否
	广东东箭汽车科技股份有限公司	独立董事			是
	广州凌玮科技股份有限公司	独立董事			是
汤勇	华南理工大学	教授			是
	“半导体显示与光通信器件”国家地方联合工程研究中心	主任			否
	中国机械工程学会生产工程分会切削专业委员会	常务理事、委员			否
	惠州亿纬锂能股份有限公司	独立董事			是
	祥鑫科技股份有限公司	独立董事			是
彭奋涛	南京佛照照明器材制造有限公司	监事			否
	佛照（海南）科技有限公司	监事			否
	佛山照明智达电工科技有限公司	监事会主席			否
	佛山电器照明（新乡）灯光有限公司	监事			否
袁卫亮	佛山市国星电子制造有限公司	董事			否
	广东风华芯电科技股份有限公司	董事			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

独立董事领取固定津贴，发放标准根据企业规模以及所处行业，参考同类上市公司水平确定；在公司领酬的非独立董事、高级管理人员年度薪酬由基本年薪、绩效年薪、增量奖励、专项奖励、任期激励收入五部分构成，收入水平与岗位履职情况、公司效益及经营目标紧密挂钩；监事以其在公司内所任职务领取报酬。报告期内，公司按规定完成了董事、监事、高级管理人员报酬支付。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
雷自合	男	56	董事长	现任	14.84	是

胡逢才	男	58	董事	现任	0	是
张学权	男	46	董事	现任	0	是
胥小平	男	53	董事、副总裁	现任	106.96	否
汤勇	男	61	独立董事	现任	16	否
李伯侨	男	65	独立董事	现任	16	否
饶品贵	男	48	独立董事	现任	16	否
温济虹	男	58	监事会主席	现任	124.65	否
彭奋涛	男	40	监事	现任	0	是
李国华	男	58	职工监事	现任	73.15	否
李蒲林	男	55	副总裁、财务负责人	现任	107.75	否
袁卫亮	男	38	董事会秘书	现任	86.14	否
王佳	男	41	董事长	离任	131.71	是
万山	男	54	职工董事	离任	110.69	否
李程	男	44	董事、总裁	离任	139.98	否
欧阳小波	男	44	常务副总裁	离任	125.85	否
王海军	男	55	副总裁	离任	119.87	否
合计	--	--	--	--	1,189.59	--

其他情况说明

适用 不适用

因报告期内未完成领导班子 2023 年度薪酬考核，公司董事、监事、高级管理人员 2023 年从公司获得的税前报酬包含 2022 年度绩效奖金，不含 2023 年度绩效奖金。

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
第五届董事会第二十五次会议	2023 年 03 月 01 日	2023 年 03 月 02 日	审议通过：1、关于继续向金融机构申请综合授信额度的议案；2、关于继续开展远期结售汇和外汇期权业务的相关议案；3、关于新增《银行间债券市场非金融企业债务融资工具信息披露管理制度》的议案；4、关于公司 2023 年度日常关联交易预计的议案；5、关于与广东省广晟财务有限公司续签《金融服务协议》的议案；6、关于对广东省广晟财务有限公司风险评估的报告；7、关于继续开展票据池业务的议案；8、关于继续使用自有资金进行委托理财的议案；9、关于提请召开 2023 年第一次临时股东大会的议案
第五届董事会第二十六次会议	2023 年 04 月 04 日	2023 年 04 月 07 日	审议通过：1、2022 年年度报告全文及摘要；2、2022 年度董事会工作报告；3、2022 年度独立董事述职报告；4、2022 年度总裁工作报告；5、2022 年度内部控制自我评价报告；6、2022 年环境、社会及治理（ESG）报告；7、2023 年公司经营计划；8、2022 年度利润分配预案；9、2022 年度财务决算报告；10、关于公司 2023 年度预算方案的议案；11、关于 2022 年度计提资产减值准备及核销资产的议案；12、关于公司会计政策变更的议案；13、关于提请召开 2022 年度股东大会的议案
第五届董事会第二十七次会议	2023 年 04 月 27 日	2023 年 04 月 29 日	审议通过：1、2023 年第一季度报告
第五届董事会第二十八次会议	2023 年 08 月 23 日	2023 年 08 月 25 日	审议通过：1、2023 年半年度报告全文及摘要；2、关于 2023 年半年度计提资产减值准备及核销资产的议案；3、关于对广东省广晟财务有限公司的持续风险评估报告；4、关于修订《佛山市国星光电股份有限公司董事、高级管理人员薪酬管理与考核制度》的议案
第五届董事会第二十九次会议	2023 年 09 月 12 日	2023 年 09 月 13 日	审议通过：1、关于提名雷自合先生为第五届董事会非独立董事候选人的议案
第五届董事会第三十次会议	2023 年 10 月 10 日	2023 年 10 月 11 日	审议通过：1、关于提请召开 2023 年第二次临时股东大会的议案

会议			
第五届董事会第三十一次会议	2023年10月26日	2023年10月27日	审议通过：1、关于选举第五届董事会董事长的议案；2、关于改选第五届董事会各专门委员会委员的议案；3、2023年第三季度报告；4、关于聘任会计师事务所的议案；5、关于公司董事、高级管理人员2022年度经营业绩考核结果及薪酬分配的议案；6、关于公司2022年度创新驱动奖励分配的议案
第五届董事会第三十二次会议	2023年11月17日	2023年11月18日	审议通过：1、关于改聘审计部负责人的议案；2、关于成立车载LED事业部的议案；3、关于修订《公司章程》的议案；4、关于修订《股东大会议事规则》的议案；5、关于修订《独立董事制度》的议案；6、关于提请召开2023年第三次临时股东大会的议案

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
雷自合	2	1	1	0	0	否	2
胡逢才	8	4	4	0	0	否	4
张学权	8	1	7	0	0	否	4
胥小平	8	4	4	0	0	否	4
饶品贵	8	4	4	0	0	否	4
李伯侨	8	4	4	0	0	否	4
汤勇	8	4	4	0	0	否	4
王佳	5	4	1	0	0	否	2
李程	8	3	5	0	0	否	4
万山	5	4	1	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司全体董事严格按照有关法律法规、监管规定以及《公司章程》《董事会议事规则》的有关规定，忠实、勤勉地履行职责，积极参加董事会、出席股东大会，认真审议各项议案并作出独立、客观、公正的判断。独立董事通过电话、邮件及现场考察等形式，深入了解公司的生产经营情况、财务状况、内部控制和董事会决议执行情况，运用专业优势为公司提出合理化意见和建议，经充分沟通，有关意见和建议均被公司采纳，确保了公司决策科学高效，维护了公司整体利益和广大中小股东的合法权益，为公司的规范运作和健康发展发挥了积极作用。

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)
第五届董事会发展战略委员会	王佳、李程、万山、胥小平、汤勇	1	2023年04月04日	审议：1、关于研发项目规划及预算的议案。	同意		
第五届董事会风险管理委员会	王佳、李程、张学权、饶品贵、李伯侨	1	2023年04月04日	审议：1、2022年风险管理和合规管理工作报告。	同意		
第五届董事会审计委员会	饶品贵、胡逢才、胥小平、汤勇、李伯侨	6	2023年01月26日	审议：1、信永中和介绍目前审计工作进展及年审工作计划；2、审计部向审计委员会汇报2023年审计项目计划及上报集团的内部控制自我评价报告工作安排。	同意	与审计机构充分沟通	
			2023年03月31日	审议：1、信永中就国星光电2022年度审计结果、审计结束阶段的进展情况与公司进行沟通。	同意	与审计机构充分沟通	
			2023年04月04日	审议：1、2022年内部审计工作总结暨2023年工作计划；2、2022年度关联资金往来及对外担保状况的内部审计报告；3、2022年度内部控制自我评价报告；4、2022年度报告全文及摘要；5、关于公司2023年度预算方案的议案；6、2022年度财务决算报告；7、关于2022年年度计提资产减值准备及核销资产的议案；8、关于公司会计政策变更的议案。	同意		
			2023年04月27日	审议：1、2023年第一季度报告；2、审计部2023年一季度内部审计工作总结暨二季度工作计划。	同意		
			2023年08月23日	审议：1、2023年半年度报告全文及摘要；2、2023年半年度内部审计报告；3、审计部2023年二季度工作总结暨下阶段工作计划；4、关于2023年半年度计提资产减值准备及核销资产的议案。	同意		
			2023年10月26日	审议：1、审计部2023年三季度工作总结暨四季度工作计划；2、2023年第三季度报告；3、关于聘任会计师事务所的议案。	同意		
第五届董事会薪酬与考核委员会	李伯侨、胡逢才、张学权、汤勇、饶品贵	2	2023年08月23日	审议：1、关于修订《佛山市国星光电股份有限公司董事、高级管理人员薪酬管理与考核制度》的议案。	同意		
			2023年10月26日	审议：1、关于公司董事、高级管理人员2022年度经营业绩考核结果及薪酬分配的议案；2、关于公司2022年度创新驱动奖励分配的议案。	同意		
第五届董事	汤勇、王佳、	1	2023年	审议：1、关于提名雷自合先生	同意		

会提名委员会	万山、李伯侨、饶品贵		09月12日	为第五届董事会非独立董事候选人的议案。			
	汤勇、李伯侨、饶品贵、胥小平	1	2023年11月17日	审议：1、关于改聘审计部负责人的议案。	同意		

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

是 否

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工的数量（人）	2,313
报告期末主要子公司在职工的数量（人）	1,628
报告期末在职工的数量合计（人）	3,941
当期领取薪酬员工总人数（人）	3,941
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	2,793
销售人员	121
技术人员	871
财务人员	41
行政人员	115
合计	3,941
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	12
硕士	99
本科	661
大专	361
高中及以下	2,808
合计	3,941

2、薪酬政策

公司已有较完善的薪酬管理体系。通过引进第三方人力资源专业咨询机构，破解人力资源薪酬体系建设难题，提升企业竞争力。建立起基于岗位价值、能力素质、技能水平、企业贡献的工资分配机制，制定并实施《薪酬管理制度》及实施细则、《员工绩效考核管理办法》等管理制度，建立对标市场的岗位薪酬分配机制，让能干事、想干事、干成事的人员更有获得感。结合公司业务发展及岗位动态调整薪酬激励模式，建立岗位绩效工资制、项目奖金制、计件工资制、协议工

资制等多元化的薪酬分配模式，进一步提升薪酬体系的激励性。根据企业的经济效益及针对外部经济水平的变化，公司建有工资合理增长机制，保持对外部人才的吸引力。同时工资增长向关键岗位、一线岗位、技能岗位倾斜，切实维护职工的合法权益，践行国企责任担当。

3、培训计划

公司全力打造学习型组织，落实从决策层、管理层到操作层的全员学习，推行贯穿研发、生产制造、质量、销售的全过程学习，通过线上与线下、内训与外训、培训与实战、集中授课与自主学习的“四个相结合”，强化专业培训，提升全员专业素质，以产业人才队伍专业化推动公司对外产品服务质量和对内专业管理水平的提升。公司建设了数字化转型和创新人才研修班、管理培训班、“国星之光”大讲堂、销售战狼训练营、高技能人才培训班、金牌班组长培训班、大学生入职培训班等培训（班）品牌，全力推进首批内训师业务专家队伍建设，在公司内部挖掘优质培训资源、师资力量，开展多种方式学习活动交流，提升目标群体的专业学习能力和作战能力，满足公司战略发展与个人职业发展的需求。

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

适用 不适用

经公司 2023 年 4 月 27 日召开的 2022 年度股东大会审议通过《2022 年度利润分配预案》：以经审计母公司累计可供分配的利润 1,669,271,832.78 元为依据，以 2022 年年末总股本 618,477,169 股为基数，向全体股东每 10 股派现金股利 0.6 元（含税），总计分配 37,108,630.14 元，剩余累计未分配利润 1,632,163,202.64 元结转下年度；除上述现金分红外，本次分配公司不送红股，不实施资本公积金转增股本。2023 年 6 月 15 日，权益分派事项实施完毕。

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

公司报告期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

适用 不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.6
分配预案的股本基数（股）	618,477,169
现金分红金额（元）（含税）	37,108,630.14
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	37,108,630.14
可分配利润（元）	1,739,777,373.06
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	
公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
经董事会研究决定，2023 年度利润分配方案拟定为：同意以经审计母公司累计可供分配的利润 1,739,777,373.06 元为依据，以 2023 年年末总股本 618,477,169 股为基数，向全体股东每 10 股派现金股利 0.6 元（含税），总计分配 37,108,630.14 元，剩余累计未分配利润 1,702,668,742.92 元结转下年度；除上述现金分红外，本次分配公司不送红股，不实施资本公积金转增股本。上述分红预案符合公司于 2021 年制定的《佛山市国星光电股份有限公司未来三年股东回报规划（2021 年-2023 年）》的规定。上述预案尚需提交 2023 年年度股东大会审议。	

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

适用 不适用

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

公司严格按照《企业内部控制基本规范》《企业内部控制应用指引》《企业内部控制评价指引》及公司内部控制制度的相关规定及要求，坚持以风险管理为基础，围绕公司总体发展战略，以年度经营计划为中心，从公司日常生产经营管理实际需求出发，对公司内部控制制度的建立及运行情况进行持续监督和评价，不断改进及优化公司各项内控管理制度，促进公司内部控制体系与外部环境变化和实际内部管理需求相适应。

报告期内，公司根据风险管理和合规管理工作的各项要求，围绕风险、内控、合规三位一体的建设思路持续深化推进全面风险管理和合规管理体系建设工作，一方面公司通过出台、修订相关管理制度，进一步完善细化资金管理活动、采购业务、销售业务、存货管理、工程建设等内控制度的建设，有利于公司合法合规经营管理，提高企业生产经营的效率及经济效益；另一方面通

过内部审计等监督机制对内控制度的执行情况进行监督检查，发现问题形成整改台账，明确责任整改以实现内控管理制度落地落实。

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 04 月 13 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>1、重大缺陷</p> <p>(a)发现董事、监事和高级管理人员在公司管理活动中存在重大舞弊；</p> <p>(b)外部审计发现当期财务报表存在重大错报,而内部控制在运行过程中未能发现该错报；</p> <p>(c)公司审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效；</p> <p>(d)控制环境无效；</p> <p>(e)一经发现并报告给管理层的重大缺陷在合理的时间后未加以改正；</p> <p>(f)因会计差错导致证券监管机构的行政处罚。</p> <p>2、重要缺陷</p> <p>(a)未依照公认会计准则选择和应用会计政策；</p> <p>(b)未建立反舞弊程序和控制措施；</p> <p>(c)对于非常规或特殊交易的财务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补充性控制；</p> <p>(d)对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标；</p> <p>3、一般缺陷</p>	<p>1、重大缺陷</p> <p>(a)公司经营活动严重违反国家法律、法规；</p> <p>(b)公司决策程序不科学导致重大失误；</p> <p>(c)公司内部控制重大缺陷未得到整改；</p> <p>(d)其他对公司产生重大负面影响的情形。</p> <p>2、重要缺陷</p> <p>(a)公司违反国家法律法规收到处罚但未对公司定期报告披露造成负面影响；</p> <p>(b)公司决策程序导致出现一般失误；</p> <p>(c)公司内部控制重要缺陷未得到整改；</p> <p>(d)其他对公司产生较大负面影响的情形。</p> <p>3、一般缺陷</p> <p>除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>

	重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。	
定量标准	<p>内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以利润总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于利润总额的 5%，则认定为一般缺陷；如果超过税前利润 5%，小于 10% 则认定为重要缺陷；如果超过税前利润 10% 则认定为重大缺陷。</p> <p>内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于资产总额的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过资产总额 0.5%，小于 1% 则认定为重要缺陷；如果超过资产总额 1% 则认定为重大缺陷。</p>	<p>内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以利润总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于利润总额的 5%，则认定为一般缺陷；如果超过税前利润 5%，小于 10% 则认定为重要缺陷；如果超过税前利润 10% 则认定为重大缺陷。</p> <p>内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于资产总额的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过资产总额 0.5%，小于 1% 则认定为重要缺陷；如果超过资产总额 1% 则认定为重大缺陷。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，国星光电按照《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 04 月 13 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

报告期内，不存在上市公司治理专项行动自查需整改的情况。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

环境保护相关政策和行业标准

公司严格按照《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《中华人民共和国噪声污染防治法》等环境保护法律法规各项要求落实相关工作。所有建设项目均已按《中华人民共和国环境影响评价法》取得环保部门环境影响评价审批文件。根据《排污许可管理条例》依法取得排污许可。按照《突发环境事件应急管理办法》要求定期组织突发环境事件应急演练。按照《环境监测管理办法》要求，定期委托第三方进行监测工作，保证各项污染物达标排放。

环境保护行政许可情况

公司按照《排污许可管理条例》依法取得排污许可。

1. 根据《排污许可管理条例》，国星光电本部于 2020 年 1 月 19 日取得了固定污染源排污登记（登记编号：914406001935264036001X，有效期 5 年）。

2. 根据《排污许可管理条例》，国星半导体于 2022 年 11 月 21 日取得了《排污许可证》（证书编号：91440600570160743B001Q，有效期 5 年）。

3. 根据《排污许可管理条例》，国星半导体于 2024 年 1 月 12 日取得了《排污许可证》（证书编号：91440600570160743B001Q，有效期 5 年）。

4. 根据《排污许可管理条例》，风华芯电于 2020 年 2 月 27 日取得了固定污染源排污登记（登记编号：91440000725451562J001Y，有效期 5 年）。

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
国星光电本部	废水	COD、氨氮	处理后达标排放	1	废水处理站	COD:21mg/L 氨氮:0.035mg/L	GB39731-2020	COD:1.43 t/a 氨氮:0.00238t/a	/	无
国星光电本部	废气	总VOCs、非甲烷总烃	处理后达标排放	2	东座、西座楼顶	总VOCs:0.22mg/m ³ 非甲烷总	DB44/814-2010 DB44/2367-2022	总VOCs:0.19t/a 非甲烷总	/	无

						烃:7.395mg/m ³		烃:6.37t/a		
国星光电本部	噪声	噪声	达标排放	/	/	昼间 57 夜间 49 单位: dB(A)	GB12348-2008	/	/	无
国星半导体	废水	COD、氨氮	处理后达标排放	1	废水处理站	COD: 20mg/L 氨氮: 0.025mg/L	DB44/26-2001	COD: 1.7425t/a 氨氮: 0.00051t/a	COD: 3.129t/a 氨氮: 0.201t/a	无
国星半导体	废气	二氧化硫、氮氧化物、总 VOCs	处理后达标排放	6	楼顶	二氧化硫: 0mg/m ³ 氮氧化物: 31.5mg/m ³ 总 VOCs: 0.635mg/m ³	DB44/247-2001 DB44/814-2010	二氧化硫: 0t/a 氮氧化物: 5.3761t/a 总 VOCs: 0.7642t/a	二氧化硫: 0.25t/a 氮氧化物: 11.96t/a 总 VOCs: 2.45t/a	无
国星半导体	噪声	噪声	达标排放	/	/	昼间 57 夜间 48 单位: dB(A)	GB12348-2008	/	/	无
风华芯电	废水	COD	处理后达标排放	1	总排口位于北面值班室旁边	COD: 9.84mg/L	DB44/26-2001	COD: 0.164t/a	/	无
风华芯电	废气	颗粒物、总 VOCs	处理后达标排放	7	一期厂房楼顶	颗粒物: 6.9mg/m ³ 总 VOCs: 3.34mg/m ³	DB44/27-2001	颗粒物: 0.013t/a 总 VOCs: 0.109t/a	/	无
风华芯电	噪声	噪音	达标排放	/	/	昼间 55 夜间 45 单位: dB(A)	GB12348-2008	/	/	无

对污染物的处理

公司高度重视环境保护工作，认真贯彻落实相关环保法律法规，建设了较为完备的污染防治设施。

国星光电本部废气治理采用的技术是三级干式过滤+二级活性炭吸附，废水处理采用的技术是混凝沉淀法。为确保污染防治设施正常运行，公司安装了在线监测装置，并安排专人对污染防治设施运行、污染物排放情况进行监督，定期维护、检修，当前污染防治设施运行状况良好。污染防治设施建设后，有效降低了各项污染物的排放浓度，保证达标排放。同时，对危险废物分类收集，单独存放在公司的危废暂存仓，由有资质的危废处置公司定期回收。

国星半导体废气治理采用的技术是 Edwards 燃烧式处理、Scrubber 燃烧水洗喷淋装置+酸碱废气洗涤塔装置及 UV 光解+活性炭吸附处理，废水处理采用的技术是物化、生化法。为确保污染防治设施正常运行，公司安装了在线监测装置，并安排专人对污染防治设施运行、污染物排放情况进行监督，定期维护、检修，当前污染防治设施运行状况良好。污染防治设施建设后，有效降低

了各项污染物的排放浓度，保证达标排放。同时，对危险废物分类收集，单独存放在公司的危废暂存仓，由有资质的危废处置公司定期回收。

风华芯电废气治理采用的技术是活性炭吸附和碱液喷淋中和处理，废水处理采用的技术是混凝沉淀+MBR 膜过滤+RO 反渗透。为确保污染防治设施正常运行，安排专人对污染防治设施运行、污染物排放情况进行监督，定期维护、检修，当前污染防治设施运行状况良好。污染防治设施建设后，有效降低了各项污染物的排放浓度，保证达标排放。同时，对危险废物分类收集，单独存放在公司的危废暂存仓，由有资质的危废处置公司定期回收。

主要污染物排放与治理工艺情况

国星光电本部：

(1) 废气：在生产 LED 产品制造过程中，主要产生 VOCs、非甲烷总烃、颗粒物等污染物，通过三级干式过滤+二级活性炭吸附工艺进行相应治理，经处理后符合《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）、《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）及《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367—2022）规定的排放限值要求。

(2) 废水：在生产 LED 产品制造过程中，主要产生 COD、氨氮等污染物，通过混凝沉淀+板框压滤处理工艺进行相应治理，经处理后符合《电子工业水污染物排放标准》（GB39731-2020）规定的排放限值要求。

(3) 噪声：噪声主要来自机械噪音和空气动力噪音，生产工艺设备均置于密闭厂房内，对噪声产生较大的空压机、水泵、风机等设备，采用隔音房、设备减振、隔音罩等措施进行隔音治理。

国星半导体：

(1) 废气：①在生产 LED 外延片制造过程中，主要产生氨气等污染物，通过 Edwards 燃烧式处理工艺进行相应治理，经处理后符合《大气污染物排放标准》（DB44/27-2001）第二时段二级标准和《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 氨 30m 高排气筒的排放限值规定的排放限值要求。②在生产 LED 芯片制造过程中，主要产生硫酸雾、盐酸雾、氯气、氯化氢、氟化物和颗粒物等污染物，通过 Scrubber 燃烧水洗喷淋装置+酸碱废气洗涤塔装置处理工艺进行相应治理，经处理后符合《大气污染物排放标准》（DB44/27-2001）第二时段二级标准规定的排放限值要求。③在生产 LED 芯片制造过程中，主要产生丙酮、异丙醇、酯类、醚类、胺类等污染物，通过 UV 光解+活性炭吸附处理工艺进行相应治理，经处理后符合《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）第二时段污染物排放限值规定的排放限值要求。

(2) 废水：在生产 LED 芯片制造过程中，主要产生 COD、氨氮、SS、氟化物等污染物，通过物化、生化处理工艺进行相应治理，经处理后符合广东省地方标准《水污染物排放限值》

(DB44/26-2001) 第二时段一级标准规定的排放限制要求。

(3) 噪声：噪声主要来自机械噪音和空气动力噪音，生产工艺设备均置于密闭厂房内，对噪声产生较大的空压机、水泵、风机等设备，采用隔音房、设备减振、隔音罩等措施进行隔音治理。

风华芯电：

(1) 废气：在生产电子元器件封装测试制造过程中，主要产生粉尘颗粒物、有机废气、硫酸雾、氯化氢雾等污染物，通过滤桶+活性炭吸附，碱液喷淋中和处理工艺进行相应治理，经处理后符合广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准规定的排放限值要求。

(2) 废水：公司在生产电子元器件封装测试制造过程中，主要产生 COD、氨氮、重金属等污染物，通过物化、生化处理工艺、MBR 膜、RO 反渗透膜处理工艺进行相应治理，经处理后符合广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）（第二时段）三级标准规定的排放限制要求。

(3) 噪声：公司噪声主要来自生产机械设备运行过程，对噪声产生较大的水泵、风机等设备，采用隔音房、减震、隔音罩等措施进行隔音治理。

防治污染设施的建设和运行情况

序号	设施名称	总投资额 (万元)	建设日期 (年/月)	投运日期 (年/月)	运营单位	处理工艺	设计处理能力	实际处理量	运行小时
1	废水处理站	39.5	2017年4月	2017年5月	国星光电本部	混凝沉淀	600t/d	227.1t/d	24h/d
2	西座废气治理设施	259	2023年5月	2023年6月	国星光电本部	干式过滤+二级活性炭吸附	80000m ³ /h	54330m ³ /h	24h/d
3	东座废气治理设施		2023年5月	2023年6月	国星光电本部	干式过滤+二级活性炭吸附	110000m ³ /h	65411m ³ /h	24h/d
4	废水处理站	356.7	2012年9月	2012年12月	国星半导体	物化、生化处理工艺	1080t/d	287.83t/d	24h/d
5	MOCVD 废气处理设施	209.6384	2012年9月	2012年11月	国星半导体	Edwards 燃烧式处理	22000m ³ /h	12156m ³ /h	24h/d
6	MOCVD 废气处理设施	209.6384	2012年9月	2012年11月	国星半导体	Edwards 燃烧式处理	22000m ³ /h	14894m ³ /h	24h/d
7	酸碱废气处理设施	348.405	2012年9月	2012年11月	国星半导体	Scrubber 燃烧水洗喷淋装置+酸碱废气洗涤塔装置	45000m ³ /h	16607m ³ /h	24h/d
8	酸碱废气处理设施	348.405	2012年9月	2012年11月	国星半导体	Scrubber 燃烧水洗喷淋装置+酸碱废气洗	40000m ³ /h	13166m ³ /h	24h/d

						涤塔装置			
9	有机废气处理设施	348.405	2012年9月	2012年11月	国星半导体	UV光解+活性炭吸附处理	40000m ³ /h	19391m ³ /h	24h/d
10	有机废气处理设施	348.405	2012年9月	2012年11月	国星半导体	UV光解+活性炭吸附处理	20000m ³ /h	11637m ³ /h	24h/d
11	废水处理站	251	2016年3月	2016年10月	风华芯电	物化、生化、反渗透RO膜处理工艺	140t/d	70t/d	24h/d
12	废气治理设施	20	2005年8月	2006年1月	风华芯电	滤芯除尘+活性炭吸附	15000m ³ /h	7728m ³ /h	24h/d
13	废气治理设施	20	2005年8月	2006年1月	风华芯电	滤芯除尘+活性炭吸附	15000m ³ /h	7728m ³ /h	24h/d
14	废气治理设施	20	2005年8月	2006年1月	风华芯电	滤芯除尘+活性炭吸附	15000m ³ /h	7728m ³ /h	24h/d
15	废气治理设施	20	2005年8月	2006年1月	风华芯电	滤芯除尘+活性炭吸附	15000m ³ /h	7728m ³ /h	24h/d
16	废气治理设施	19	2006年1月	2006年8月	风华芯电	碱液喷淋	11000m ³ /h	9000m ³ /h	24h/d
17	废气治理设施	19	2006年1月	2006年8月	风华芯电	碱液喷淋	11000m ³ /h	9000m ³ /h	24h/d
18	废气治理设施	19	2006年1月	2006年8月	风华芯电	碱液喷淋	11000m ³ /h	9000m ³ /h	24h/d

环境自行监测方案

国星光电本部依据自行监测方案，委托有资质的第三方环境检测机构每半年对公司各项污染物进行检测，检测结果均低于排放标准限值。同时，接受当地环保部门的季度监督监测，监测结果均低于排放标准限值。

国星半导体依据自行监测方案，委托有资质的第三方环境检测机构每半年对公司各项污染物进行检测，检测结果均低于排放标准限值。同时，接受当地环保部门的季度监督监测，监测结果均低于排放标准限值。

风华芯电依据自行监测方案，委托有资质的第三方环境检测机构每半年对公司各项污染物进行检测，检测结果均低于排放标准限值。同时，接受当地环保部门的季度监督监测，监测结果均低于排放标准限值。

突发环境事件应急预案

国星光电本部按照《突发环境事件应急管理办法》的要求，于2023年修订了《国星光电突发环境事件应急预案》（含突发环境事件风险评估报告、物资调查），并在佛山市生态环境局完成应急预案备案（备案编号：440604-2023-0040-L）。

国星半导体按照《突发环境事件应急管理办法》的要求编制了《国星半导体突发环境事件应急预案》（含突发环境事件风险评估报告、物资调查），并于2023年在佛山市生态环境局完成应急预案备案（备案编号：440605-2023-0124-M）。

风华芯电按照《突发环境事件应急管理办法》的要求编制了《广东风华芯电科技股份有限公司突发环境事件应急预案》（含突发环境事件风险评估报告、物资调查），并于 2022 年在广州市生态环境局完成应急预案备案（备案编号：440112-2022-032-L）。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

每年年初，公司结合实际情况制定环境保护投入计划，并定期对环境保护投入情况进行跟踪，保证公司环境保护投入的有效实施。

公司环境保护投入主要包括环境保护设备设施的维护保养、建设项目的环评影响评价、日常监测、危险废物处置等费用支出。报告期内，公司及子公司环境保护投入 615.3 万元，缴纳环境保护税 3.92 万元。

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

公司为非碳交易纳入企业。

国星光电本部 2023 年用电同比下降 6.09%，每百万数量产品用电能耗下降 5.69%，主要开展了以下工作：

- 1、空调节能改造的完工投入，节省用电约 480.8 万千瓦时；
- 2、屋面 500kWp 光伏电站发电量为 46.5 万千瓦时；
- 3、零气耗节能干燥机升级改造，单机节能 30%以上，储能系统共充电 41.7 万千瓦时，放电 36.7 万千瓦时，进一步降低用电成本。

国星半导体 2023 年单片能耗同比下降 18.5%，主要开展了以下工作：

1. 对空压系统进行联网控制节能改造，利用云平台进行智慧化的决策与控制。改造后测试实际节能率为 8.5%以上，达到预期效果；
2. 排查车间各处漏风点进行封堵，减少车间冷量损失，调整排风负载，减少基础功耗；
3. 提升 PCW 系统供水温度，减少制冷系统能量消耗。

风华芯电 2023 年用电量同比下降 15%，用水量同比下降 33%，主要开展了以下工作：

1. 中水回收改造：原排放中水回收再利用，用于厕所，绿化，电镀等区域，大幅降低自来水使用，项目节水量超 9%。
2. 空压机冷却系统改造：优化空压机冷却水管道使用，关停一台 11KW 水泵，降低用电成本。
3. 新包封车间抽风改造：优化新包封环保抽风系统的使用，关停一台 15KW 风机，降低用电成本。

4. 车间空调改造：引入高效节能卡机（0.228KW）淘汰高能耗分体空调（3.675KW），满足车间的冷量需求，降低用电成本。

5. 精细化管理：根据车间使用压力及温度动态调整空压机和空调主机的参数，降低用电成本。

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

其他应当公开的环境信息

无

其他环保相关信息

公司通过 ISO14001:2015 环境管理体系认证。

二、社会责任情况

公司于 2024 年 4 月 13 日披露了《2023 年环境、社会及治理（ESG）报告》，报告全文登载于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

一是支持就业帮扶，助力稳岗增收。国星光电积极推进就业帮扶，通过在粤东西北地区开展招聘工作，以及与罗定职业技术学院、茂名交通高级技工学校等深入合作，报告期内吸纳应届毕业生 203 人，招聘职工 1319 人，为粤东西北地区稳就业、促增收提供支撑。**二是落实对口帮扶，促进区域发展。**为实现巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接，国星光电积极响应 2023 年国资国企数智化助力乡村振兴“消费百千万”行动，积极组织发动公司党员、干部、职工参与助农消费帮扶活动，采取“以购代捐、以买代帮”等方式，自愿选择、采购脱贫地区产品，通过网上销售平台“点对点”精准对接，拓宽农户增收渠道，提高农民收入。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
资产重组时所作承诺、首次公开发行或再融资时所作承诺	佛山市西格玛创业投资有限公司等	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	出具了《股东不竞争承诺》，具体为：本公司/本人控制的企业不从事与国星光电构成同业竞争的业务，不利用持股关系做出损害国星光电及全体股东利益的行为，保障国星光电资产、业务、人员、财务、机构方面的独立性，充分尊重国星光电独立经营、自主决策的权利，严格遵守《公司法》和国星光电《公司章程》的规定，履行应尽的诚信、勤勉责任。本公司/本人将善意地履行义务，不利用持股关系就关联交易采取任何行动，故意促使国星光电的股东大会、董事会等做出损害国星光电或其他股东合法权益的决议。如国星光电必须与本公司/本人控制的企业进行关联交易，则本公司/本人承诺，将促使交易的价格、相关协议条款和交易条件公平合理，不会要求国星光电给予与第三人的条件相比更优惠的条件。	2008年03月25日		承诺签署之日起至发起人股东不再持有国星光电股票之日内 承诺人严格履行承诺。
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	广东省广晟控股集团有限公司、广东省电子信息产业集团有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、如果本公司获得与国星光电业务相同或类似的收购、开发和投资等机会，本公司将立即通知国星光电，并尽最大努力促使该等业务机会具备转移给国星光电的条件。2、本公司将对自身及相关企业的生产经营活动进行监督和约束，除前述目前与国星光电存在同业竞争的企业外，如果将来承诺人及相关企业的产品或业务与国星光电及其子公司的产品或业务出现相同或类似的情况，本公司承诺将采取以下措施解决：（1）国星光电认为必要时，本公司及相关企业将减持直至全部转让所持有的有关资产和业务；（2）国星光电认为必要时，可以通过适当方式优先收购本公司及相关企业持有的有关资产和业务；（3）如本公司及相关企业与国星光电及其子公司因同业竞争产生利益冲突，则无条件将相关利益让与国星光电；（4）无条件接受国星光电提出的可消除竞争的其他措施。3、本公司在消除或避免同业竞争方面所做各项承诺，同样适用于本公司下属直接或间接控制的企业，本公司有义务督促并确保本公司其他下属企业执行本文件所述各项事项安排并严格遵守	2014年09月28日	-	承诺人严格履行承诺。

			全部承诺。4、如本公司或下属直接或间接控制的企业违反上述承诺，致使国星光电受到损失的，本公司将给予国星光电合理赔偿，并将本公司或相关企业从事与国星光电相竞争业务所产生的全部收益归国星光电所有。			
其他对公司中小股东所作承诺	公司	分红承诺	1. 分配方式可采取现金、股票、其他国家法律法规许可的方式或者几种方式相结合的方式分配利润，优先采用现金分红的利润分配方式。2. 如公司确定采取现金方式分配利润，每年以现金方式分配的利润应不低于当年实现的可分配利润的 15%。若公司最近三年以现金方式累计分配的利润少于最近三年实现的年均可分配利润的 45%的，则不得向社会公众增发新股、发行可转换公司债券或向原股东配售股份。3. 公司董事会结合公司所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平 and 是否有重大资金支出安排等因素条件下，可提出差异化现金分红政策，并遵循以下原则：A. 公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；B. 公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；C. 公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%。4. 董事会可以提出股利分配预案。5. 董事会可以根据公司盈利情况及资金需求状况建议公司进行年度分配或中期分配。	2021 年 05 月 10 日	三年	承诺人严格履行承诺，报告期内已履行完毕。
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	佛山电器照明股份有限公司	关于同业竞争、关联交易方面的承诺	1、承诺人将对自身及相关企业的生产经营活动进行监督和约束，如果将来承诺人及相关企业的产品或业务与国星光电及国星光电子公司的产品或业务出现相同或类似的情况，承诺人承诺将采取包括但不限于以下措施解决：（1）国星光电认为必要时，承诺人及相关企业将减持直至全部转让所持有的有关资产和业务；（2）国星光电认为必要时，承诺人可以通过适当方式优先收购国星光电及国星光电子公司持有的有关资产和业务。2、承诺人在消除或避免同业竞争方面所做各项承诺，同样适用于承诺人下属直接或间接控制的企业，承诺人有义务督促并确保承诺人其他下属企业执行本文件所述各项事项安排并严格遵守全部承诺。3、如承诺人或下属直接或间接控制的企业违反上述承诺，致使国星光电受到损失的，承诺人将给予国星光电合理赔偿。	2021 年 10 月 7 日	-	承诺人严格履行承诺。
承诺是否按时履行			是			
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划			不适用			

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

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

六、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

适用 不适用

2022 年 11 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会[2022]31 号，以下简称解释 16 号），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自 2023 年 1 月 1 日起施行。对于因适用解释 16 号的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，本公司按照解释 16 号和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定进行追溯调整。

A. 本公司合并比较财务报表的相关项目调整如下：

项目	会计政策变更前 (2022 年 12 月 31 日)	“解释第 16 号”影响	会计政策变更后 (2023 年 1 月 1 日)
递延所得税资产	27,530,580.97	57,011.77	27,587,592.74
递延所得税负债	99,600,134.69	57,011.77	99,657,146.46

B. 本公司母公司比较财务报表的相关项目调整如下：

项目	会计政策变更前 (2022 年 12 月 31 日)	“解释第 16 号”影响	会计政策变更后 (2023 年 1 月 1 日)
递延所得税资产	19,253,201.05	0	19,253,201.05
递延所得税负债	99,538,634.69	0	99,538,634.69

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	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）	98
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	凌朝晖、李正良
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

适用 不适用

报告期内，公司聘请信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）为公司提供内部控制审计服务，并出具《内部控制鉴证报告》，公司支付服务费 22 万元整。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

诉讼（仲裁）基本情况	涉案金额（万元）	是否形成预计负债	诉讼（仲裁）进展	诉讼（仲裁）审理结果及影响	诉讼（仲裁）判决执行情况	披露日期	披露索引
未达重大诉讼标准的 15 项诉讼案件	2,073.59	否	7 项案件正在审理阶段，5 项已回款，3 项执行阶段	已结案件均胜诉，对公司未产生重大影响	不适用	不适用	不适用

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

报告期内，公司及其控股股东、实际控制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。

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
佛山照明及其控股子公司	控股股东及其所属企业	日常关联交易	销售	市场价格	0.015381	3,093.52	1.22%	17,300	否	月结90天	0.015381	2023年03月02日	巨潮资讯网《2023年度日常关联交易预计的公告》(公告编号:2023-008)
风华高科及其控股子公司	与公司拥有共同实际控制人	日常关联交易	销售	市场价格	0.039652	1,269.54	13.19%	1,500	否	月结90天	0.039652		
佛山照明及其控股子公司	控股股东及其所属企业	日常关联交易	采购	市场价格	3.991139	2,213.35	3.23%	3,700	否	月结60天	3.991139		
风华高科及其控股子公司	与公司拥有共同实际控制人	日常关联交易	采购	市场价格	0.008571	24.49	0.76%	200	否	月结90天	0.008571		
东江环保及其控股子公司	与公司拥有共同实际控制人	日常关联交易	采购	市场价格	71.910000	71.91	0.52%	200	否	月结30天	71.910000		
广东省广晟置业集团有限公司及其控股子公司	与公司拥有共同实际控制人	日常关联交易	采购	市场价格	49.316445	49.32	0.27%	50	否	按合同约定	49.316445		
广晟控股集团及其他子公司	实际控制人及其所属企业	日常关联交易	采购	市场价格	2.547168	2.55	0.02%	3,500	否	按合同约定	2.547168		
广东广晟研究院开发有限公司及其控股子公司	与公司拥有共同实际控制人	日常关联交易	租赁	市场价格	137.131877	137.13	1.37%	25	是	按合同约定	137.131877		
广晟控股集团及其他子公司	实际控制人及其所属企业	日常关联交易	销售	市场价格	60.019375	60.02	0.02%			按合同约定	60.019375		
合计				--	--	6,921.83	--	26,475	--	--	--	--	--

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）	无
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）	不适用

注：上表中“广东省广晟控股集团有限公司及其他子公司”指广晟控股集团及除表中已列示关联方外，广晟控股集团实际控制的其他所属公司合并列示，下同。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

存款业务

关联方	关联关系	每日最高存款限额 (万元)	存款利率范围	期初余额 (万元)	本期发生额		期末余额 (万元)
					本期合计存入 金额 (万元)	本期合计取出 金额 (万元)	
广东省广晟财务有限公司	与公司拥有共同实际控制人	90,000.00	0.25%- 2.8%	89,341.82	358,268.62	358,611.08	88,999.36

贷款业务

关联方	关联关系	贷款额度 (万元)	贷款利率范围	期初余额 (万元)	本期发生额		期末余额 (万元)
					本期合计贷款 金额 (万元)	本期合计还款 金额 (万元)	

授信或其他金融业务

关联方	关联关系	业务类型	总额 (万元)	实际发生额 (万元)
广东省广晟财务有限公司	与公司拥有共同实际控制人	授信	100,000	

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

2023 年 3 月 1 日召开第五届董事会第二十五次会议，审议通过《关于与广东省广晟财务有限公司续签〈金融服务协议〉的议案》，公司与广东省广晟财务有限公司续签《金融服务协议》，协议主要内容为：广晟财务公司在协议有效期内为公司提供存款、结算、信贷及经国家金融监督管理总局批准的可为从事的其他金融服务，在协议有效期内，公司在广晟财务公司的每日最高存款余额不超过人民币 9 亿元；广晟财务公司为公司提供的年综合授信额度不超过人民币 10 亿元。2023 年 3 月 31 日，该事项经公司 2023 年第一次临时股东大会审议通过，协议经过相关法律程序及双方签署后生效，有效期至 2024 年 6 月 30 日。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于与广东省广晟财务有限公司续签《金融服务协议》的公告	2023 年 03 月 02 日	巨潮资讯网

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

出租方名称	租赁方名称	租赁资产情况	租赁金额	租赁起始日	租赁终止日	用途
佛山高新技术产业投资发展有限公司	国星光电	佛山市禅城区佛开高速公路以东、季华一路以北、国星光电二期以西（规划区间道路储备地）1846.81m ²	121,890.00 元/年	2021 年 12 月 2 日	2023 年 12 月 1 日	员工停车场
佛山高新技术产业投资发展有限公司	国星光电	佛山市禅城区佛开高速公路以东、季华一路以北、国星光电二期以西（规划区间道路储备地）1846.81m ²	126,321.84 元/年	2023 年 12 月 2 日	2025 年 12 月 1 日	员工停车场
广东天鑫商业服务有限公司	新立电子	广州市越秀区寺右新马路 4 号之八长城大厦 7 楼 707、709、711、713、715、717，共 240m ²	235,872.00 元/年	2022 年 12 月 16 日	2023 年 12 月 15 日	办公
广东天鑫商业服务有限公司	新立电子	广州市越秀区寺右新马路 4 号之八长城大厦 7 楼 710，共 38m ²	36,936.00 元/年	2022 年 5 月 16 日	2023 年 5 月 15 日	办公

			22,056.72 元/年	2023年5月 16日	2023年12 月15日	办公
广东天鑫商业服 务有限公司	新立电子	广州市越秀区寺右新马路4号之八长城 大厦7楼707、709、710、711、713、 715、717,共278m ²	285,317.68 元/年	2023年12 月16日	2024年12 月31日	办公
广东天鑫商业服 务有限公司	新立电子	广州市越秀区寺右新马路4号之八长城 大厦6楼606,共72m ²	69,984.00 元/年	2023年7月 1日	2024年6 月30日	办公
广东天鑫商业服 务有限公司	新立电子	广州市越秀区寺右新马路4号之八长城 大厦负一楼非固定车位	17,758元/ 年	2024年1月 6日	2024年12 月31日	停车位
广东风华芯电科 技股份有限公司	风华研究院(广 州)有限公司	广州市黄埔区广州科学城南翔二路10 号二期厂房首层和二层靠北面,共300m ²	126,000元/ 年,每三年 递增5%	2018年1月 1日	2025年2 月28日	科研制 造
广东风华芯电科 技股份有限公司	广东广晟研究开 发院有限公司	广州市黄埔区广州科学城南翔二路10 号二期厂房2号房,共22m ²	9,240元/年	2022年10 月1日	2023年9 月30日	办公
广东风华芯电科 技股份有限公司	广东天阔生物有 限公司	广州市黄埔区广州科学城南翔二路10 号二期厂房1-3层及4层楼顶的功能 房,共20631m ²	722,085元/ 月,每年递 增3%	2023年9月 26日	2023年9 月25日	办公

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

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

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金 来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金 额	逾期未收回理财 已计提减值金额
理财产品	自有资金	47,000	15,000	0	0
合计		47,000	15,000	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

单位：万元

受托 机构 名称 (或 受托 人姓 名)	受托 机构 (或 受托 人) 类型	产 品 类 型	金 额	资 金 来 源	起 始 日 期	终 止 日 期	资 金 投 向	报 酬 确 定 方 式	参 考 年 化 收 益	预 期 收 益 (如	报 告 期 实 际 损 益 金 额	报 告 期 损 益 实 际 收 回 情 况	计 提 减 值 准 备 金 额 (如 有)	是 否 经 过 法 定	未 来 是 否 还 有 委 托 理 财 计 划	事 项 概 述 及 相 关 查 询 索 引
--	----------------------------------	------------------	--------	------------------	------------------	------------------	------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	---	---	--	----------------------------	--	---

名)								率	有				程序		(如
中国银行股份有限公司佛山分行	银行	结构性存款	4,000	自有资金	2023年09月08日	2024年03月06日	其他	按实际投资期计算收益率	2.79%	51.29	7.75	待收回	是	按法定审批程序执行	巨潮资讯网《关于继续使用自有资金进行委托理财的公告》公告编号：2023-011
澳门国际银行股份有限公司佛山支行	银行	结构性存款	4,000	自有资金	2023年07月17日	2024年01月16日	其他	按实际投资期计算收益率	3.35%	67.18	57.84	待收回	是	按法定审批程序执行	
	银行	结构性存款	3,000	自有资金	2023年08月07日	2024年01月29日	其他	按实际投资期计算收益率	3.30%	47.47	37.36	待收回			
	银行	结构性存款	4,000	自有资金	2023年11月08日	2024年05月13日	其他	按实际投资期计算收益率	3.10%	63.53	16.99	待收回			
合计			15,000	--	--	--	--	--	229.47	119.94	--	--	--	--	--

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	6,036,810	0.98%				-742,425	-742,425	5,294,385	0.86%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	6,036,810	0.98%				-742,425	-742,425	5,294,385	0.86%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	6,036,810	0.98%				-742,425	-742,425	5,294,385	0.86%
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	612,440,359	99.02%				742,425	742,425	613,182,784	99.14%
1、人民币普通股	612,440,359	99.02%				742,425	742,425	613,182,784	99.14%
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	618,477,169	100.00%				0	0	618,477,169	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

公司离任高管限售股份变动。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
宋代辉	2,969,850	0	742,425	2,227,425	高管离任锁定	离任后按照有关法律规定解除限售
合计	2,969,850	0	742,425	2,227,425	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

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	43,153	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	45,677	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
佛山市西格玛创业投资有限公司	国有法人	12.90%	79,753,050	0	0	79,753,050	不适用	0
佛山电器照明股份有限公司	国有法人	8.58%	53,066,845	0	0	53,066,845	不适用	0
张跃军	境内自然人	1.98%	12,245,600	- 1,733,113	0	12,245,600	不适用	0
余军	境内自然人	1.62%	10,000,000	0	0	10,000,000	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	1.10%	6,786,973	6,030,357	0	6,786,973	不适用	0

钟易珍	境内自然人	0.96%	5,957,250	0	0	5,957,250	不适用	0
蔡炬怡	境内自然人	0.79%	4,857,910	0	0	4,857,910	不适用	0
郭冰	境内自然人	0.63%	3,913,000	0	0	391,300	不适用	0
蔡永佳	境内自然人	0.56%	3,451,000	-300,000	0	3,451,000	不适用	0
张晓昆	境内自然人	0.53%	3,290,000	290,000	0	3,290,000	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）			无					
上述股东关联关系或一致行动的说明			佛山电器照明股份有限公司持有佛山市西格玛创业投资有限公司 100% 股权；蔡炬怡与蔡永佳系父子关系。除上述情形外，公司未知上述股东是否存在其他关联关系或一致行动关系。					
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明			无					
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）			无					
前 10 名无限售条件股东持股情况								
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					
佛山市西格玛创业投资有限公司	79,753,050	人民币普通股	79,753,050					
佛山电器照明股份有限公司	53,066,845	人民币普通股	53,066,845					
张跃军	12,245,600	人民币普通股	12,245,600					
余军	10,000,000	人民币普通股	10,000,000					
香港中央结算有限公司	6,786,973	人民币普通股	6,786,973					
钟易珍	5,957,250	人民币普通股	5,957,250					
蔡炬怡	4,857,910	人民币普通股	4,857,910					
郭冰	3,913,000	人民币普通股	3,913,000					
蔡永佳	3,451,000	人民币普通股	3,451,000					
张晓昆	3,290,000	人民币普通股	3,290,000					
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明			佛山电器照明股份有限公司持有佛山市西格玛创业投资有限公司 100% 股权；蔡炬怡与蔡永佳系父子关系。除上述情形外，公司未知上述股东是否存在其他关联关系或一致行动关系。					
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）			前 10 名普通股股东持股情况中，第 3 名股东张跃军通过信用证券账户持有 12,245,600 股，第 4 名股东余军通过信用证券账户持有 10,000,000 股，第 10 名股东张晓昆通过信用证券账户持有 3,290,000 股。					

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

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
香港中央结算有限公司	新增	0	0.00%	0	0.00%
彭惠冰	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：地方国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/ 单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
佛山电器照明股份有限公司	万山	1992 年 10 月 20 日	91440000190352575W	通用照明、电工产品、汽车照明、LED 封装产品等的研发、生产和销售。
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	报告期末，佛山照明及其一致行动人直接及间接合计持有其他境内外上市公司股权的情况如下： 1、合计持有厦门银行（A 股）57,358,515 股，占其总股本比例为 2.17%； 2、合计持有国轩高科（A 股）17,133,791 股，占其总股本比例为 0.96%。			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：地方国资管理机构

实际控制人类型：法人

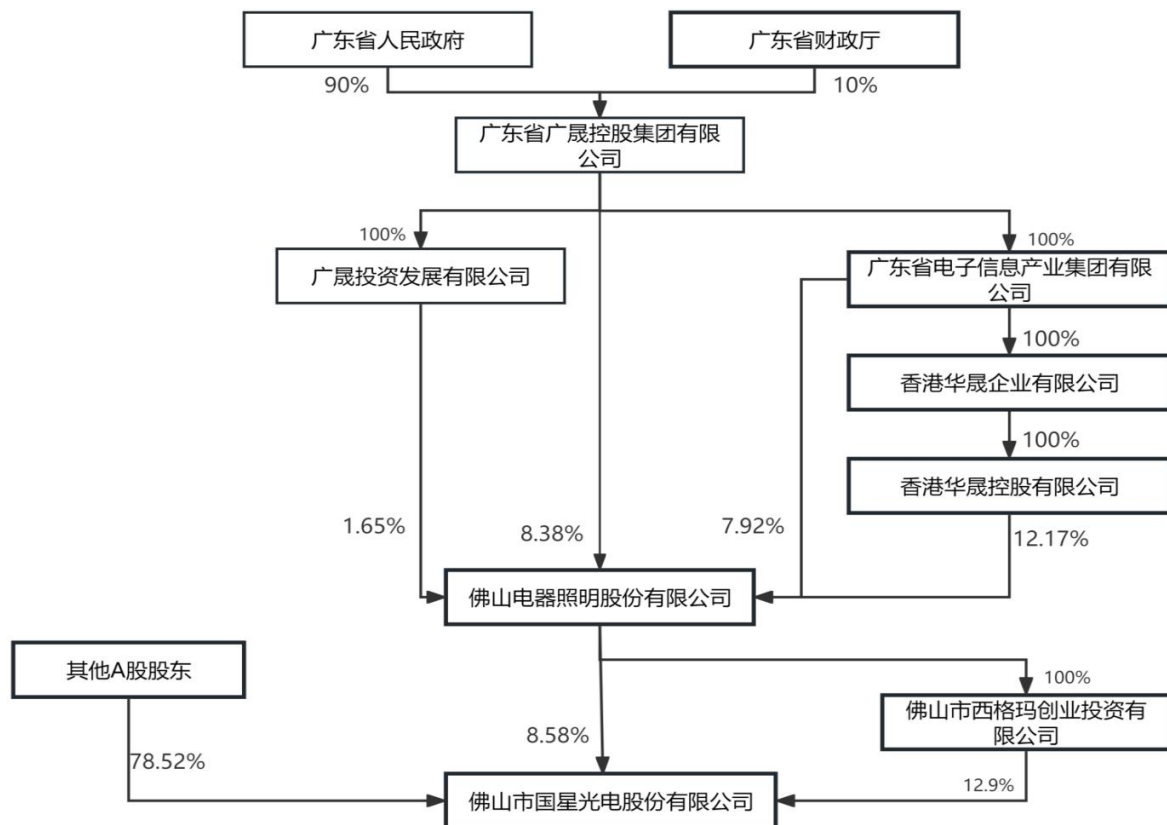
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
广东省广晟控股集团有限公司	吕永钟	1999 年 12 月 23 日	91440000719283849E	资产管理和运营；股权管理和运营；投资经营；省国资部门授权的其他业务等
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	报告期末，广晟控股集团及其一致行动人直接及间接合计持有其他境内外上市公司股权的情况如下： 1、合计持有广晟有色（A 股）136,318,684 股，占其总股本比例为 40.52%； 2、合计持有中金岭南（A 股）1,335,060,698 股，占其总股本比例为 35.72%； 3、合计持有风华高科（A 股）268,311,117 股，占其总股本比例为 23.19%； 4、合计持有佛山照明（A+B 股）466,499,721 股，占其总股本比例为 30.12%； 5、合计持有东江环保（A+H 股）291,458,228 股，占其总股本比例为 26.37%； 6、合计持有中国电信（A+H 股）5,724,384,653 股，占其总股本比例为 6.26%。			

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

法人股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	注册资本	主要经营业务或管理活动
佛山市西格玛创业投资有限公司	钟吟	2007 年 04 月 26 日	5000.00 万人民币	项目投资及项目投资策划、咨询、管理；国内贸易企业管理咨询，商贸信息咨询。

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2024 年 04 月 11 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/2024GZAA1B0005
注册会计师姓名	凌朝晖、李正良

审计报告正文

审计报告

XYZH/2024GZAA1B0005

佛山市国星光电股份有限公司

佛山市国星光电股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了佛山市国星光电股份有限公司（以下简称“国星光电”）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，公允反映了国星光电 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，我们独立于国星光电，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. 收入的确认事项	
关键审计事项	审计中的应对
<p>请参阅附注三、二十五所述会计政策及附注五、注释 39。</p> <p>国星光电 2023 年度合并口径的营业收入为 35.42 亿元，营业收入是国星光电的关键业绩指标，考虑到收入对公司利润产生直接且重要的影响，产生错报的风险较高。因此，我们将收入确认识别为关键审计事项。</p>	<p>(1) 了解国星光电与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，测试销售与收款相关内部控制的运行有效性；</p> <p>(2) 结合国星光电业务模式，检查主要客户销售合同，识别与商品控制权转移相关的合同条款与条件、相关履约义务，评价收入确认政策是否符合企业会计准则的规定，前后期是否一致；</p> <p>(3) 以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、销售发票、发货单据、出口报关单据等；</p> <p>(4) 以抽样方式向客户函证营业收入及应收账款余额，以确认其真实性和完整性；</p> <p>(5) 与同行业进行比较，并结合国星光电客户和产品结构、价格管理等因素的变化，评估国星光电营业收入变动的合理性；</p> <p>(6) 对收入和成本执行分析程序，包括按照产品类别对收入、成本和毛利率执行波动分析，并与以前期间进行比较，识别是否存在重大或异常波动；</p> <p>(7) 通过公开信息平台抽样查询销售客户的工商资料，获取并检查关联方清单，以确认国星光电与客户是否存在关联关系；</p> <p>(8) 结合其他收入审计程序如检查期后回款记录、检查期后销售退货记录、检查国星光电与客户对账函等，以确认本期收入的真实性及完整性；</p> <p>(9) 对于出口业务，我们获取了装船单、提单、报关单等，并与账面数据进行核对以证实出口收入的真实性和完整性；</p> <p>(10) 对于重大客户，检查合同、月度对账单、发货单及外仓监盘与函证等程序；</p> <p>(11) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报，执行截止测试程序，获取收入确认明细表，检查收入是否计入在恰当的期间。</p>
2. 存货的存在、计价与分摊事项	
关键审计事项	审计中的应对
<p>请参阅附注三、十二所述会计政策及附注五、注释 8。</p> <p>国星光电主要产品为 LED 封装产品，期末存在数额较大的存货，截至 2023 年 12 月 31 日期末存货余额为 10.43 亿元，占总资产比例为 15.98%。由于存货对国星光电的重要性，同时存货的存在、计价与分摊可能存在潜在错报。因此，我们将存货的存在、计价与分摊作为关键审计事项。</p>	<p>(1) 了解、评价和测试管理层与存货出入库、盘点、成本核算、减值测试等方面的关键内部控制设计和运行的有效性；</p> <p>(2) 获取并检查采购合同、入库单、发票等材料，以此评估存货采购的发生；</p> <p>(3) 对国星光电的原材料、库存商品等存货实施了监盘程序，检查原材料、库存商品等存货的数量及状况，并重点对长库龄库存商品等存货进行了检查；</p> <p>(4) 获取并检查原材料、库存商品收发存，对原材料、库存商品实施计价测试，评价国星光电期末存货金额的准确性；</p> <p>(5) 获取了国星光电存货跌价准备计算表，抽取部分存货比较其在该表中记载的状态和库龄与通过监盘获知的情况是否相符；</p> <p>(6) 通过比较同状态原材料、库存商品历史售价，以及根据季节性和周期性特征对存货未来售价变动趋势的复核，对管理层估计的预计售价进行了评估，并与资产负债表日后的实际售价进行了核对；</p> <p>(7) 通过比较同类原材料、库存商品的历史销售费用和相关税费，对管理层估计的销售费用和相关税费进行了评估，并与资产负债表日后的实际发生额进行了核对；</p> <p>(8) 选择部分原材料、库存商品项目，对其可收回金额和跌价准备期末余额进行了复核测算。</p>

四、其他信息

国星光电管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括国星光电 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，管理层负责评估国星光电的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算国星光电、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督国星光电的财务报告过程。

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，就可能导致对国星光电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国星光电不能持续经营。

(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) 就国星光电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。

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： (项目合伙人)
		中国注册会计师：
中国 北京		二〇二四年四月十一日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：佛山市国星光电股份有限公司

2023 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	1,363,728,062.89	1,444,714,649.54
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	151,550,477.63	60,004,849.31
衍生金融资产		
应收票据	878,813,298.25	652,281,571.44
应收账款	510,176,924.57	527,919,696.05
应收款项融资	75,324,865.09	135,368,851.58
预付款项	14,418,067.18	16,865,463.66
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	5,513,595.82	4,844,718.05
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	947,816,381.18	931,167,971.45
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	19,949,701.91	19,837,560.59
流动资产合计	3,967,291,374.52	3,793,005,331.67
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	20,455,544.94	18,162,624.70
其他权益工具投资	40,078,568.80	41,059,860.92
其他非流动金融资产		
投资性房地产	30,820,094.56	3,629,196.04
固定资产	1,784,378,650.44	2,098,546,365.07
在建工程	493,057,057.04	447,194,804.02

生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	259,541.48	332,511.10
无形资产	129,317,711.85	106,718,770.02
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	16,360,742.95	24,269,065.78
递延所得税资产	28,766,906.94	27,587,592.74
其他非流动资产	15,626,911.06	19,365,696.34
非流动资产合计	2,559,121,730.06	2,786,866,486.73
资产总计	6,526,413,104.58	6,579,871,818.40
流动负债：		
短期借款	66,689,877.73	
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	883,335,568.01	776,944,204.25
应付账款	902,408,734.99	934,994,857.97
预收款项		
合同负债	49,660,667.87	53,239,153.01
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	65,233,964.94	68,083,159.90
应交税费	5,268,685.22	17,913,329.73
其他应付款	28,718,495.43	164,772,922.75
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	337,128,304.40	60,559,364.15
其他流动负债	2,139,975.07	3,205,889.51
流动负债合计	2,340,584,273.66	2,079,712,881.27
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	228,207,277.43	565,018,902.96
应付债券		
其中：优先股		
永续债		

租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		7,260.25
递延收益	57,664,794.80	81,931,566.83
递延所得税负债	96,516,779.33	99,657,146.46
其他非流动负债		
非流动负债合计	382,388,851.56	746,614,876.50
负债合计	2,722,973,125.22	2,826,327,757.77
所有者权益：		
股本	618,477,169.00	618,477,169.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,451,904,841.32	1,451,904,841.32
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	1,469,013.89	
盈余公积	316,336,773.50	304,379,643.45
一般风险准备		
未分配利润	1,415,305,450.01	1,378,735,910.78
归属于母公司所有者权益合计	3,803,493,247.72	3,753,497,564.55
少数股东权益	-53,268.36	46,496.08
所有者权益合计	3,803,439,979.36	3,753,544,060.63
负债和所有者权益总计	6,526,413,104.58	6,579,871,818.40

法定代表人：雷自合

主管会计工作负责人：李蒲林

会计机构负责人：杨礼红

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023年12月31日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	1,306,393,034.75	1,358,230,135.65
交易性金融资产	151,550,477.63	60,004,849.31
衍生金融资产		
应收票据	859,174,012.05	635,806,929.92
应收账款	400,890,254.74	461,653,030.84
应收款项融资	70,362,090.09	123,183,083.53
预付款项	8,282,018.45	2,197,316.55
其他应收款	83,788,578.10	173,426,130.60
其中：应收利息		
应收股利		
存货	754,917,953.38	767,045,063.44
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	10,964,738.43	9,325,540.12
流动资产合计	3,646,323,157.62	3,590,872,079.96
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	1,014,081,672.86	938,538,752.62
其他权益工具投资	37,078,568.80	38,059,860.92
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	1,324,832,312.20	1,509,627,923.32
在建工程	478,577,073.22	435,369,948.80
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	226,742.44	104,464.03
无形资产	115,537,821.59	92,297,167.74
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	15,855,871.33	23,522,688.16
递延所得税资产	18,888,066.39	19,253,201.05
其他非流动资产	6,649,262.04	18,478,863.25
非流动资产合计	3,011,727,390.87	3,075,252,869.89
资产总计	6,658,050,548.49	6,666,124,949.85
流动负债：		
短期借款	60,784,359.46	
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	885,489,060.66	784,661,154.85
应付账款	761,247,258.26	852,442,126.42
预收款项		
合同负债	19,948,740.63	25,379,841.01
应付职工薪酬	43,768,096.42	43,978,757.37
应交税费	1,412,296.60	4,594,030.84
其他应付款	103,443,448.28	186,966,964.74
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	337,095,219.46	60,322,923.28
其他流动负债	1,979,590.35	2,802,863.90
流动负债合计	2,215,168,070.12	1,961,148,662.41
非流动负债：		
长期借款	228,207,277.43	565,018,902.96

应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		7,260.25
递延收益	42,825,824.16	47,270,884.27
递延所得税负债	95,960,612.18	99,538,634.69
其他非流动负债		
非流动负债合计	366,993,713.77	711,835,682.17
负债合计	2,582,161,783.89	2,672,984,344.58
所有者权益：		
股本	618,477,169.00	618,477,169.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,401,011,960.04	1,401,011,960.04
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	285,489.00	
盈余公积	316,336,773.50	304,379,643.45
未分配利润	1,739,777,373.06	1,669,271,832.78
所有者权益合计	4,075,888,764.60	3,993,140,605.27
负债和所有者权益总计	6,658,050,548.49	6,666,124,949.85

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	3,541,637,227.92	3,579,885,727.44
其中：营业收入	3,541,637,227.92	3,579,885,727.44
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	3,485,197,727.08	3,480,324,392.77
其中：营业成本	3,119,347,086.25	3,145,045,565.85
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	19,296,465.65	17,958,541.73
销售费用	44,806,876.36	39,824,927.92

管理费用	138,169,688.03	132,762,934.54
研发费用	181,187,558.41	171,334,076.34
财务费用	-17,609,947.62	-26,601,653.61
其中：利息费用	16,881,576.63	6,418,408.61
利息收入	32,387,070.44	20,464,112.29
加：其他收益	56,452,686.95	65,222,794.97
投资收益（损失以“-”号填列）	5,071,154.16	1,491,289.41
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	2,497,323.08	1,309,748.51
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）	1,545,628.32	14,216.68
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-825,184.00	2,003,200.53
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-39,085,719.39	-46,182,229.38
资产处置收益（损失以“-”号填列）	241,415.16	1,051,992.33
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	79,839,482.04	123,162,599.21
加：营业外收入	4,553,065.19	9,070,238.48
减：营业外支出	2,268,917.68	1,919,562.31
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	82,123,629.55	130,313,275.38
减：所得税费用	-3,411,905.43	9,039,564.19
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	85,535,534.98	121,273,711.19
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	85,535,534.98	121,273,711.19
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	85,635,299.42	121,339,776.82
2. 少数股东损益	-99,764.44	-66,065.63
六、其他综合收益的税后净额		527,516.91
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		527,516.91
（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		527,516.91
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		527,516.91
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	85,535,534.98	121,801,228.10
归属于母公司所有者的综合收益总额	85,635,299.42	121,867,293.73
归属于少数股东的综合收益总额	-99,764.44	-66,065.63
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	0.1385	0.1962
(二) 稀释每股收益	0.1385	0.1962

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

法定代表人：雷自合

主管会计工作负责人：李蒲林

会计机构负责人：杨礼红

4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	2,565,962,262.44	2,640,572,926.21
减：营业成本	2,168,918,453.39	2,236,014,737.38
税金及附加	13,124,514.43	11,564,609.26
销售费用	35,534,282.68	31,037,063.30
管理费用	100,514,434.60	104,181,625.64
研发费用	150,490,576.55	137,897,851.58
财务费用	-14,413,500.35	-20,875,826.33
其中：利息费用	16,743,504.36	6,026,394.42
利息收入	31,045,978.70	19,895,084.91
加：其他收益	28,820,919.44	23,374,591.63
投资收益（损失以“-”号填列）	5,071,154.16	874,092.60
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	2,497,323.08	1,309,748.51
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）	1,545,628.32	14,216.68
信用减值损失（损失以“-”号填列）	141,809.04	1,450,763.58

列)		
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-30,871,891.98	-30,005,513.78
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-65,082.60	57,446.77
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	116,436,037.52	136,518,462.86
加：营业外收入	2,167,684.79	8,569,258.32
减：营业外支出	2,196,496.41	1,086,889.09
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	116,407,225.90	144,000,832.09
减：所得税费用	-3,164,074.57	11,808,946.49
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	119,571,300.47	132,191,885.60
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	119,571,300.47	132,191,885.60
（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	119,571,300.47	132,191,885.60
七、每股收益		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	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	3,340,349,987.44	3,894,821,893.10
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	91,699,268.12	95,516,452.41
收到其他与经营活动有关的现金	71,819,966.24	81,006,043.31
经营活动现金流入小计	3,503,869,221.80	4,071,344,388.82
购买商品、接受劳务支付的现金	2,420,957,545.38	2,971,637,079.86
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	485,022,372.25	521,184,804.98
支付的各项税费	113,519,538.14	75,211,019.32
支付其他与经营活动有关的现金	94,728,906.38	111,862,329.08
经营活动现金流出小计	3,114,228,362.15	3,679,895,233.24
经营活动产生的现金流量净额	389,640,859.65	391,449,155.58
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	380,981,292.12	50,000,000.00
取得投资收益收到的现金	2,900,304.05	769,219.38
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	4,241,400.00	2,297,402.15
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	80,711.83	
投资活动现金流入小计	388,203,708.00	53,066,621.53
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	219,558,558.30	383,862,163.92
投资支付的现金	470,000,000.00	90,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	689,558,558.30	473,862,163.92
投资活动产生的现金流量净额	-301,354,850.30	-420,795,542.39
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	116,315,385.81	624,600,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	15,469,794.51	19,142,320.59
筹资活动现金流入小计	131,785,180.32	643,742,320.59
偿还债务支付的现金	110,000,000.00	40,437,038.15
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	52,804,754.22	35,344,342.81
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	133,520,271.86	137,250,936.38
筹资活动现金流出小计	296,325,026.08	213,032,317.34
筹资活动产生的现金流量净额	-164,539,845.76	430,710,003.25
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	2,742,553.57	9,761,758.58
五、现金及现金等价物净增加额	-73,511,282.84	411,125,375.02
加：期初现金及现金等价物余额	1,212,240,350.18	801,114,975.16
六、期末现金及现金等价物余额	1,138,729,067.34	1,212,240,350.18

6、母公司现金流量表

单位：元

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	2,469,226,176.33	3,046,959,647.37
收到的税费返还	9,262,343.59	10,601,097.60
收到其他与经营活动有关的现金	532,826,729.54	283,984,897.06
经营活动现金流入小计	3,011,315,249.46	3,341,545,642.03
购买商品、接受劳务支付的现金	1,714,740,338.87	2,268,842,098.62
支付给职工以及为职工支付的现金	303,019,135.40	301,678,703.49
支付的各项税费	77,421,783.55	53,395,142.26
支付其他与经营活动有关的现金	523,692,254.14	356,421,516.83
经营活动现金流出小计	2,618,873,511.96	2,980,337,461.20
经营活动产生的现金流量净额	392,441,737.50	361,208,180.83
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	480,981,292.12	50,000,000.00
取得投资收益收到的现金	2,900,304.05	769,219.38
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	3,067,000.00	180,660.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		258,700.00
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	486,948,596.17	51,208,579.38
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	210,162,913.66	368,016,283.41
投资支付的现金	543,250,000.00	108,750,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	129,409,650.00	134,409,650.00
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	882,822,563.66	611,175,933.41
投资活动产生的现金流量净额	-395,873,967.49	-559,967,354.03
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	110,409,867.54	624,600,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	15,088,356.80	12,225,701.60
筹资活动现金流入小计	125,498,224.34	636,825,701.60
偿还债务支付的现金	110,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	52,804,754.22	34,952,328.62
支付其他与筹资活动有关的现金	163,360.05	152,777.68
筹资活动现金流出小计	162,968,114.27	35,105,106.30
筹资活动产生的现金流量净额	-37,469,889.93	601,720,595.30
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-95,270.85	5,533,901.65
五、现金及现金等价物净增加额	-40,997,390.77	408,495,323.75
加：期初现金及现金等价物余额	1,126,221,633.05	717,726,309.30
六、期末现金及现金等价物余额	1,085,224,242.28	1,126,221,633.05

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他	小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	618,477,169.00				1,451,904,841.32				304,379,643.45		1,378,735,910.78		3,753,497,564.55	46,496.08	3,753,544,060.63
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	618,477,169.00				1,451,904,841.32				304,379,643.45		1,378,735,910.78		3,753,497,564.55	46,496.08	3,753,544,060.63
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）						0.00	0.00	1,469,013.89	11,957,130.05		36,569,539.23		49,995,683.17	-99,764.44	49,895,918.73
（一）综合收益总额									0.00		85,635,299.42		85,635,299.42	-99,764.44	85,535,534.98

(二) 所有者投入和减少资本													0.00	0.00
1. 所有者投入的普通股													0.00	0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													0.00	0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额													0.00	0.00
4. 其他													0.00	0.00
(三) 利润分配							11,957,130.05		-				-	-
1. 提取盈余公积							11,957,130.05		-				0.00	0.00
2. 提取一般风险准备													0.00	0.00
3. 对所有者（或股东）的分配									-				-	-
4. 其他									37,108,630.14				37,108,630.14	37,108,630.14
(四) 所有者权益内部结转													0.00	0.00
1. 资本													0.00	0.00

公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）												0.00		0.00
3. 盈余公积弥补亏损												0.00		0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												0.00		0.00
5. 其他综合收益结转留存收益												0.00		0.00
6. 其他												0.00		0.00
（五）专项储备							1,469,013.89					1,469,013.89		1,469,013.89
1. 本期提取							8,743,590.92					8,743,590.92		8,743,590.92
2. 本期使用							-7,274,577.03					-7,274,577.03		-7,274,577.03
（六）其他												0.00		0.00
四、本期期末余额	618,477,169.00				1,451,904,841.32		1,469,013.89	316,336,773.50		1,415,305,450.01		3,803,493,247.72	53,268.36	3,803,439,979.36

上期金额

单位：元

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														
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	618,477,169.00				1,481,165,594.96		527,516.91		291,160,454.89		1,354,675,761.77		3,744,951,463.71	-117,113.13	3,744,834,350.58
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并					239,558,546.36						-53,136,580.80		186,421,965.56	229,674.84	186,651,640.40
其他															
二、本年期初余额	618,477,169.00				1,720,724,141.32		527,516.91		291,160,454.89		1,301,539,180.97		3,931,373,429.27	112,561.71	3,931,485,990.98
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					-268,819,300.00		527,516.91		13,219,188.56		77,196,729.81		177,875,864.72	-66,065.63	-177,941,930.35
（一）综合收益总额							527,516.91				121,339,776.82		121,867,293.73	-66,065.63	121,801,228.10
（二）所有者投入和减少资本					-268,819,300.00								268,819,300.00	-	-268,819,300.00
1. 所有者投入的															

普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他					-						-			-
					268,819,300.00						268,819,300.00			268,819,300.00
(三) 利润分配								13,219,188.56		-44,143,047.01			-30,923,858.45	
1. 提取盈余公积								13,219,188.56		-13,219,188.56				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配										-30,923,858.45			-30,923,858.45	
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、本期末余额	618,477,169.00				1,451,904,841.32			304,379,643.45		1,378,735,910.78		3,753,497,564.55	46,496.08	3,753,544,060.63

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	618,477,169.00				1,401,011,960.04				304,379,643.45	1,669,271,832.78		3,993,140,605.27
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	618,477,169.00	0.00	0.00	0.00	1,401,011,960.04	0.00	0.00	0.00	304,379,643.45	1,669,271,832.78	0.00	3,993,140,605.27

三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								285,489.00	11,957,130.05	70,505,540.28		82,748,159.33
（一）综合收益总额										119,571,300.47		119,571,300.47
（二）所有者投入和减少资本												0.00
1. 所有者投入的普通股												0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额												0.00
4. 其他												0.00
（三）利润分配									11,957,130.05	-49,065,760.19		-37,108,630.14
1. 提取盈余公积									11,957,130.05	-11,957,130.05		0.00
2. 对所有者（或股东）的分配										-37,108,630.14		-37,108,630.14
3. 其他												0.00
（四）所有者权益内部结转												0.00
1. 资本公积转增资本（或股本）												0.00
2. 盈余公积转增资本（或股本）												0.00

3. 盈余公积弥补亏损													0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													0.00
5. 其他综合收益结转留存收益													0.00
6. 其他													0.00
(五) 专项储备								285,489.00					285,489.00
1. 本期提取								5,250,572.92					5,250,572.92
2. 本期使用								-					-4,965,083.92
(六) 其他													0.00
四、本期期末余额	618,477,169.00	0.00	0.00	0.00	1,401,011,960.04	0.00	0.00	285,489.00	316,336,773.50	1,739,777,373.06	0.00		4,075,888,764.60

上期金额

单位：元

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	618,477,169.00				1,470,489,606.50				291,160,454.89	1,581,222,994.19		3,961,350,224.58
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	618,477,169.00				1,470,489,606.50				291,160,454.89	1,581,222,994.19		3,961,350,224.58

三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-69,477,646.46				13,219,188.56	88,048,838.59		31,790,380.69
（一）综合收益总额										132,191,885.60		132,191,885.60
（二）所有者投入和减少资本					-69,477,646.46							-69,477,646.46
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他					-69,477,646.46							-69,477,646.46
（三）利润分配									13,219,188.56	-44,143,047.01		-30,923,858.45
1. 提取盈余公积									13,219,188.56	-13,219,188.56		
2. 对所有者（或股东）的分配										-30,923,858.45		-30,923,858.45
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计												

划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	618,477,169.00				1,401,011,960.04				304,379,643.45	1,669,271,832.78		3,993,140,605.27

三、公司基本情况

（一）公司的历史沿革

佛山市国星光电股份有限公司（以下简称“本公司”、“公司”或“国星光电”）是由佛山市国星光电科技有限公司（以下简称“国星公司”）以整体变更方式设立的股份有限公司。

国星公司的前身为佛山市光电器材公司。2002年9月30日，根据广东正通集团有限公司（本公司转制前的控股公司）“广正通字【2002】73号文”《关于佛山市光电器材公司转制方案的批复》，同意将佛山市光电器材公司改组为国星公司，于2002年12月4日领取佛山市工商行政管理局核发的注册号为4406001008039的《企业法人营业执照》。国星公司原注册资本为人民币1,500万元，其中广东正通集团有限公司（国有股）出资450万元，占注册资本的30%，国星公司工会委员会出资675万元，占注册资本的45%，王垚浩等9名自然人股东出资共计375万元，占注册资本的25%。

2003年3月20日，国星公司年度股东会通过了《佛山市国星光电科技有限公司2003年增资扩股方案》，决议增资人民币500万元，其中国星公司工会委员会认缴330.50万元，王垚浩等9位自然人股东共认缴169.50万元，本次增资完成后，国星公司的注册资本增加至人民币2,000万元，其中国有股权比例变更为22.5%。

2004年9月30日，根据佛山市人民政府国有资产监督管理委员会“佛国资【2004】137号文”及佛山市公盈投资控股有限公司“佛公盈字【2004】259号文”《关于市国星光电科技有限公司国有股退出方案的批复》的批准，广东正通集团有限公司将其持有的国星公司22.5%的国有股权转让给国星公司工会委员会及其他自然人股东。

2005年3月30日，国星公司2005年度股东会通过《佛山市国星光电科技有限公司2005年增资扩股方案》，决议增资人民币1,000万元，其中以资本公积金转增400万元，另外由全体股东按原持股比例投入600万元。本次增资完成后，国星公司的注册资本增加至人民币3,000万元。

2006年12月11日，国星公司召开股东会，大会审议通过《公司增资扩股方案》，决定将注册资本增加到人民币4,000万元。本次增资完成后，国星公司工会委员会持有股权2,619.99万元，占注册资本的65.50%，广州诚信创业投资有限公司持有股权120万元，占注册资本的3%，王垚浩等其他自然人持有股权1,260.01万元，占注册资本的31.50%。

2007年3月1日，国星公司2007年第一次临时股东会同意实施《佛山市国星光电科技有限公司职工持股清理整顿方案》，并授权董事会负责方案的具体实施。2007年6月股权转让完成后，国星公司的股权结构为：佛山市西格玛创业投资有限公司持有股权754.19万元，占注册资本的18.85%；广州诚

信创业投资有限公司持有股权 294 万元，占注册资本的 7.35%；佛山市国睿投资有限公司持有股权 172 万元，占注册资本的 4.30%；王焱浩等自然人合计持有股权 2,779.81 万元，占注册资本的 69.50%。

2007 年 7 月 9 日，佛山市西格玛创业投资有限公司、广州诚信创业投资有限公司、佛山市国睿投资有限公司、王焱浩等自然人作为发起人，以发起设立的方式将国星公司整体变更为佛山市国星光电股份有限公司，并于 2007 年 8 月 3 日办理了工商变更登记，公司变更后的《企业法人营业执照》注册号为 440600000000669；注册资本为人民币 16,000 万元。

2009 年 11 月 28 日，根据本公司《2009 年第二次临时股东大会决议》、修改后的公司章程（草案）的规定，本公司申请增加注册资本人民币 5,500 万元，变更后的注册资本为人民币 21,500 万元。

2010 年 6 月 1 日经中国证券监督管理委员会“证监许可[2010]751 号”文件《关于核准佛山市国星光电股份有限公司首次公开发行股票批复》的核准，新增注册资本全部向社会公众公开发行，并在深圳证券交易所挂牌上市，股票代码为 002449。新增注册资本以公开发行普通股股票 5,500 万股的方式募集，股票发行后总股本数为 21,500 万股，实收股本经立信羊城会计师事务所有限公司(2010)羊验字第 19880 号验资报告验证。

根据公司“2011 年年度利润分配预案”和 2012 年 3 月 26 日“第二届董事会第十三次会议决议”、2012 年 4 月 18 日“2011 年年度股东大会决议”及修改后的章程，用资本公积以 2011 年年末股本 21,500 万股为基数，向全体股东每 10 股转增 10 股，共计 21,500 万股，本次转增股本实施后，公司总股本由 21,500 万股增至 43,000 万股。本次新增注册资本经国富浩华会计师事务所（特殊普通合伙）验证并出具国浩验字【2012】810A111 号验资报告。

根据公司 2014 年 9 月 28 日第三届董事会第七次会议与公司 2014 年第一次临时股东大会决议，并经中国证券监督管理委员会“证监许可[2015]1084 号”《关于核准佛山市国星光电股份有限公司非公开发行股票批复》批准，2015 年 6 月公司以每股 8.98 元的价格向广东省广晟资产经营有限公司和广发恒定 15 号国星光电定向增发集合资产管理计划定向发行人民币普通股 A 股 45,751,669 股；发行完成后，公司总股本为 475,751,669 股。本次非公开发行股票所涉及的新增股份于 2015 年 7 月 3 日在深圳证券交易所上市。此时，广东省广晟资产经营有限公司通过直接及间接方式持有公司 20.16% 股权，公司的控股股东及实际控制人变更为广东省广晟资产经营有限公司。

2018 年 4 月 18 日公司 2017 年年度股东大会审议通过《2017 年度利润分配预案》后，以 2017 年年末总股本 475,751,669 股为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 3 股，总计分配 142,725,500 股，转增后公司股本增加至 618,477,169 股。

2022 年 2 月 24 日，公司收到佛山电器照明股份有限公司发来的由中国证券登记结算有限责任公司出具的《证券过户登记确认书》，广东省广晟控股集团有限公司及其一致行动人广东省广晟资本投资有

限公司合计持有的公司 52,051,945 股股份完成交割，过户登记至佛山照明名下。此前，佛山照明通过二级市场买入公司 0.16% 股权，通过受让广东省电子信息产业集团有限公司持有的佛山市西格玛创业投资有限公司 100% 股权，间接持有公司 12.9% 股权。至此，佛山照明通过直接或间接方式合计持有公司 21.48% 股权，公司控股股东变更为佛山电器照明股份有限公司。本次股权转让系公司控股股东、实际控制人与其一致行动人之间的股权转让，未导致公司实际控制权发生变更，公司实际控制人仍为广东省广晟控股集团有限公司。

(二) 行业性质：电子元器件制造业。

(三) 经营范围：制造、销售：光电半导体器件，光电显示器件，LED 显示屏，交通信号灯，光电半导体照明灯具灯饰，半导体集成电路，光电模组，电子调谐器，其他电子部件、组件，信息技术设备类产品；承接光电显示工程、光电照明工程；光电工程技术开发、咨询、服务与项目投资；经营本企业自产机电产品及相关技术的进出口业务；经营本企业生产、科研所需原辅材料、机械设备、仪器仪表、零配件及相关技术的进口业务。

统一社会信用代码：914406001935264036。

注册地：广东省佛山市禅城区华宝南路 18 号。

现任法定代表人：雷自合。

(四) 财务报告批准报出日：经本公司董事会批准于 2024 年 4 月 13 日报出。

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

- 1、佛山市国星半导体技术有限公司
- 2、佛山市国星电子制造有限公司
- 3、南阳宝里钒业股份有限公司
- 4、广东省新立电子信息进出口有限公司
- 5、广东风华芯电科技股份有限公司

公司控股子公司南阳宝里钒业股份有限公司经营期限已届满，公司与南阳西成科技有限公司就宝里钒业延长经营期限事项未达成一致，公司向南阳市中级人民法院起诉解散宝里钒业。2020 年 11 月 11 日，南阳市中级人民法院一审判决解散宝里钒业，2022 年 9 月 7 日，法院裁定对宝里钒业进行强制清算，2023 年 4 月 6 日，法院裁定终结宝里钒业强制清算程序。因宝里钒业就购地款事宜已向法院提起诉讼，故尚未办理工商登记注销。鉴于宝里钒业处于非持续经营状态，本期采用公允价值与成本孰低的基础编制宝里钒业 2023 年度财务报表。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司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

本公司对自 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

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计包括应收款项坏账准备、存货跌价准备、固定资产折旧、无形资产摊销、研发费用资本化条件、收入确认和计量等。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司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

本公司的会计期间为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

3、营业周期

本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

本公司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：

项目	重要性标准
应收款项本年坏账准备收回或转回金额重要的	单项金额超过本期利润总额的 5.00%的认定为重要。
重要的在建工程	单项在建工程明细金额超过期末资产总额 0.50%的认定为重要。
本年重要的应收款项核销	单项账面余额超过本期利润总额的 5.00%的认定为重要。
重要的账龄超过 1 年的应付账款、合同负债及其他应付款	单项本期期末账面余额超过 200.00 万元
重要的投资活动现金流	将单项现金流量金额超过本期期末净资产总额 5.00%的认定为重要。
重要的资本化研发项目/外购在研项目	单项金额超过本期利润总额的 5.00%的认定为重要。
重要的非全资子公司/联合营企业	单一主体收入、净利润、净资产、资产总额占本公司合并报表相关项目的 10.00%以上的
重要或有事项	金额超过 400.00 万元。
重要资产负债表日后事项	将单项资产负债表日后事项超过资产总额 5.00%的资产负债表日后事项与资产负债表日后利润分配情况认定为重要的资产负债表日后事项。

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。

本公司作为合并方，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（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并

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。

本公司作为购买方，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。

(3) 为合并发生的相关费用

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

本公司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。本公司判断控制的标准为，本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

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公司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。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

本公司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，本公司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。

9、现金及现金等价物的确定标准

本公司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、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易

本公司外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期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

本公司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”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

本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

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

本公司的金融资产于初始确认时根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，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。当且仅当本公司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，本公司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，本公司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，本公司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。本公司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。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

a. 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

b. 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

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。本公司该分类的金融资产主要包括：其他债权投资、应收款项融资。

本公司对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。当该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中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

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

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，该指定一经作出，不得撤销。本公司仅将相关股利收入（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。本公司该分类的金融资产为其他权益工具投资。

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，本公司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。本公司该分类的金融资产主要包括：交易性金融资产。

本公司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，本公司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，除由本公司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；如果由本公司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，本公司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。

（4）金融工具减值

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资、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，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。本公司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。

本公司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，本公司基于共同信用风险特征将金融工具分为不同组别。本公司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、债务人所处地理位置、债务人所处行业、逾期信息、应收款项账龄等。

本公司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，本公司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，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

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，本公司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。

本公司将单独评估信用风险的应收款项，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等，单独预计信用损失。

对于应收款项，除单独评估信用风险的应收款项外，通常按照共同信用风险特征组合的基础上，考虑预期信用损失计量方法应反映的要素，参考历史信用损失经验，编制应收账款账龄与违约损失率对照表，以此为基础计算预期信用损失。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，本公司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）的组合类别及确定依据

本公司根据应收账款（与合同资产）的账龄、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。对于应收账款（与合同资产），本公司判断账龄其信用风险主要影响因素，因此，本公司以账龄组合为基础评估其预期信用损失。

②应收票据的组合类别及确定依据

本公司基于应收票据的承兑人信用风险作为共同风险特征，将其划分为不同组合，并确定预期信用损失会计估计政策：a. 承兑人为商业银行的银行承兑汇票，本公司评价该类款项具有较低的信用风险，不确认预期信用损失；b. 商业承兑汇票，参照本公司应收账款政策确认预期损失率计提损失准备，与应收账款的组合划分相同。

（a）应收票据组合

详见附注五、12。

(b) 除应收票据、应收款项融资外的应收款项组合

详见附注五、13。

2) 债权投资、其他债权投资、贷款承诺及财务担保合同的减值测试方法

除上述采用简化计量方法以外的金融资产（如债权投资、其他债权投资）、贷款承诺及财务担保合同，本公司采用一般方法（三阶段法）计提预期信用损失。在每个资产负债表日，本公司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，本公司按照相当于未来 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，本公司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，本公司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，本公司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。

关于本公司对信用风险显著增加判断标准、已发生信用减值资产的定义等披露参见附注十二、1。

(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，本公司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公司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公司管理该金融资产的商业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

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

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

本公司在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了公司成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果公司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。

本公司根据所发行的优先股、永续债的合同条款及其所反映的经济实质，结合金融资产、金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将这些金融工具或其组成部分分类为金融资产、金融负债或权益工具。

金融工具或其组成部分属于金融负债的，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，本公司计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本公司作为权益的变动处理，不确认权益工具的公允价值变动。

（7）金融资产和金融负债的抵销

本公司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）本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；（2）本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

12、应收票据

本公司基于应收票据的承兑人信用风险作为共同风险特征，将其划分为不同组合，并确定预期信用损失会计估计政策：a. 承兑人为商业银行的银行承兑汇票，本公司评价该类款项具有较低的信用风险，不确认预期信用损失；b. 商业承兑汇票，参照本公司应收账款政策确认预期损失率计提损失准备，与应收账款的组合划分相同。

应收票据组合

项目	确定组合的依据
组合一	银行承兑汇票
组合二	商业承兑汇票

对于划分为组合一的应收票据，具有较低的信用风险，不计提预期信用损失。

对于划分为组合二的应收票据，参照应收账款组合一，按账龄计提预期信用损失。

13、应收账款

除应收票据、应收款项融资外的应收账款组合

项目	确定组合的依据
组合一	本组合为经营业务形成的应收款项，是指除关联方及内部往来及代垫员工款项的应收款项外的应收款项，以账龄作为信用风险特征。
组合二	本组合为关联方及内部往来，具有较低信用风险。
组合三	本组合为本公司单独确认的、风险较低的应收款项，如代垫员工款项。

对于划分为组合一的应收款项，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

账龄	预期信用损失率（%）
1年以内（含1年）	2.00
1-2年	10.00
2-3年	30.00

3-4 年	50.00
4-5 年	80.00
5 年以上	100.00

对于划分为组合二的应收款项，具有较低的信用风险，不计提预期信用损失。对于划分为组合三的应收款项，具有较低的信用风险，不计提预期信用损失。

14、应收款项融资

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，且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，则本公司将该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本公司对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。当该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中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

15、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

对于其他应收款项的减值损失计量，比照附注五、11、（4）金融工具减值。本公司将其他应收款按类似信用风险特征（账龄）进行组合，并基于所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，对其他应收款坏账准备的计提比例比照附注五、13“应收账款”。

16、合同资产

合同资产，是指本公司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。如本公司向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本公司将该收款权利作为合同资产。

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）金融工具减值相关内容。

17、存货

本公司存货主要包括原材料、包装物、低值易耗品、在产品、库存商品等。

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。存货实行永续盘存制，领用或发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

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

本公司原材料、库存商品按照单个存货项目计提存货跌价准备，在确定其可变现净值时，库存商品、在产品 and 用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，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；用于生产而持有的材料存货，按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。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，合并计提存货跌价准备。

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。

18、持有待售资产

本公司主要通过出售（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。

本公司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。本公司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。

本公司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，无论出售后本公司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。

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

本公司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

本公司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，是指本公司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公司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。

本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的权益性投资，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。本公司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

本公司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；

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；

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。

本公司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，按照本公司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公司的部分（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。本公司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，本公司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。

（全部处置权益法核算的长期股权投资的情况下）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。

（部分处置权益法核算的长期股权投资后仍按权益法核算的情况下）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，按比例结转入当期投资收益。

（部分处置权益法核算的长期股权投资后转为金融工具的情况下）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。

（部分处置子公司股权后剩余部分按照权益法核算的情况下）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。

（存在多次交易分步处置子公司股权至丧失控制权的情况下）本公司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集团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。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

本公司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，包括出租的土地使用权、出租的建筑物、持有并准备增值后转让的土地使用权。采用成本模式计量。

本公司投资性房地产采用年限平均法方法计提折旧或摊销，与固定资产相同的方法计提或摊销。

24、固定资产

（1）确认条件

本公司固定资产是为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年的有形资产。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本公司、且其成本能够可靠计量时予以确认。本公司固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、电子设备、运输设备、办公设备等。

除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地外，本公司对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法（或其他方法）。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20 年	5%-10%	4.5%-4.75%
机器设备	年限平均法	7-11 年	5%-10%	8.18%-13.57%
运输设备	年限平均法	5-6 年	5%-10%	15.83%-18%
办公设备	年限平均法	5 年	5%-10%	18%-19%
其他设备	年限平均法	5 年	5%-10%	18%-19%

本公司于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

25、在建工程

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。

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产，标准如下：

项目	结转固定资产的标准
房屋及建筑物	房屋建筑物及厂房设施投入使用时，由设备与动力保障部门及公司特别授权部门填写固定资产验收单，按照流程审批完毕后，转为固定资产。
机器设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准。

26、借款费用

本公司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。本公司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，本公司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。

27、生物资产

28、油气资产

29、无形资产

本公司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，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。但对非同一控制下合并中取得被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的无形资产，在进行初始确认时，按公允价值确认计量。

（1）使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；专利技术、非专利技术、软件等无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

（2）研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司研发支出的归集范围包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧及待摊费用、设计费用、装备调试费、委托外部研究开发费用、其他费用等。

本公司根据内部研究开发项目支出的性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，将其分为研究阶段支出和开发阶段支出。项目研发在进入产品设计阶段前为研究阶段，在开始产品设计起至试产期间为开发阶段。研究阶段支出于发生时计入当期损益，对于开发阶段的支出，在同时满足以下条件时予以资本化：本公司评估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；本公司具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产预计能够为本公司带来经济利益；本公司有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。对于不满足资本化条件的开发阶段支出于发生时计入当期损益。

30、长期资产减值

本公司于每一资产负债表日对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等项目

进行检查，当存在减值迹象时，本公司进行减值测试。对商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到预定可使用状态的开发支出无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。

(1) 除金融资产之外的非流动资产减值（除商誉外）

本公司在进行减值测试时，按照资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者确定其可收回金额。减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失。

本公司以单项资产为基础估计其可回收金额，难以对单项资产的可回收金额进行估计的，以该资产所属资产组为基础确定资产组的可回收金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时，管理层必须估计该项资产或资产组的预计未来现金流量，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

31、长期待摊费用

本公司的长期待摊费用包括房屋装修费，网络弱电监控系统，办公家具和长城大厦装修工程等本公司已经支付但应由本期及以后各期分摊的期限在 1 年以上的费用。该等费用在受益期内平均摊销，如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。房屋装修费，网络弱电监控系统，办公家具和长城大厦装修工程等费用的摊销年限为 5 年。

32、合同负债

本公司的长期待摊费用包括房屋装修费，网络弱电监控系统，办公家具和长城大厦装修工程等本公司已经支付但应由本期及以后各期分摊的期限在 1 年以上的费用。该等费用在受益期内平均摊销，如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。房屋装修费，网络弱电监控系统，办公家具和长城大厦装修工程等费用的摊销年限为 5 年。

33、职工薪酬

本公司职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期福利。

（1）短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括职工工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、短期利润分享计划与其他短期薪酬等，在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象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

离职后福利主要包括基本养老保险费、失业保险费、企业年金缴费等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划、设定受益计划。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象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

辞退福利主要包括：（1）在职工劳动合同尚未到期前，不论职工本人是否愿意，企业决定解除与职工的劳动关系而给予的补偿；（2）在职工劳动合同尚未到期前，为鼓励职工自愿接受裁减而给予的补偿，职工有权利选择继续在职或接受补偿离职。向职工提供辞退福利的，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当按照有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据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。

34、预计负债

当与对外担保、商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、产品质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本公司将其确认为负债：该义务是本公司承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；该义务的金额能够可靠地计量。

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。本公司于资产负债表日对当前最佳估计数进行复核并对预计负债的账面价值进行调整。

35、股份支付

36、优先股、永续债等其他金融工具

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

具体收入确认情况如下：

（1）收入确认原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行，然后，在履行了各单项履约义务时分别确认收入。

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

1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；

2) 客户能够控制公司履约过程中的在途商品或服务；

3) 公司履约过程中所产出的商品或服务具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：

1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；

3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；

5) 客户已接受该商品；

6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

（2）收入会计计量

1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，企业代第三方收取的款项以及企业预期将退还给客户的款项，作为负债进行会计处理，不计入交易价格。

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

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

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

5) 对于附有质量保证条款的销售，公司会评估该质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独的服务，公司提供额外服务的，作为单项履约义务进行相关会计处理。否则，按照《企业会计准则第 13 号—或有事项》规定对质量保证责任进行会计处理。

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

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

收入确认的具体方法

本公司的营业收入主要包括销售商品收入、贸易收入等，均采用直接向客户销售的模式进行。按照地域可分为国内销售与国外销售收入，均属于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入，其收入确认的具体方法如下：

①国内销售

本公司的主要业务销售商品与贸易业务，均在国内有发生销售，具体收入确认方法如下：

1) 销售商品

本公司从事电子元器件产品的制造，并直接销售给客户。其中，国内销售根据收入确认方式的不同可分为一般模式和 VMI 模式，这两种模式下销售收入的确认方法分别为：

一般模式：对于直接销售给客户的，依据销售合同，交付产品，并以客户签收作为履约义务完成，公司在将产品交付客户或托运时开具送货单，并由客户签收确认作为收入确认时点，按照履约义务的交易价格确认收入。

VMI 模式，领用后月末对账确认：根据与客户签订的供货框架协议的规定，公司在客户下订单后组织产品生产，产品完工并经检验合格后直接送到指定仓库，由客户根据需求领用的寄售模式，每月根据客户供应商平台系统领用明细进行实物账核对，核实领用的存货，并经客户确认数量和价格后，按照履约义务的交易价格确认收入。

2) 贸易业务

本公司从事贸易业务具体包括自营各类商品及技术的进出口业务、国内外化工产品销售等。

本公司从事的上述贸易业务涉及第三方参与其中。因为本公司自第三方取得商品控制权后再转让给客户，在交易过程中承担主要责任、承担存货风险，并能有权自主决定所交易的商品的价格，所以本公司在该交易中的身份是主要责任人，按合同约定的本公司预期有权收取的对价总额确认贸易收入。

内销贸易业务签收确认：对于直接销售给客户的，依据销售合同，交付产品并以客户签收作为履约义务完成公司在将产品交付客户或托运时开具送货单，并由客户签收确认作为收入确认时点。

②国外销售

本公司国外销售为自营出口销售，具体收入确认方法如下：

1) 销售商品

公司按购货方合同规定的要求生产产品，经检验合格后办妥出口报关手续，取得提单，履约义务完成。公司在办妥出口报关手续，取得提单后作为出口收入的确认时点。

2) 贸易业务

本公司出口贸易业务通常为自第三方取得商品控制权后再转让给客户，在交易过程中承担主要责任、承担存货风险，并能有权自主决定所交易的商品的价格，所以本公司在该交易中的身份是主要责任人，按合同约定的本公司预期有权收取的对价总额确认贸易收入。

出口贸易业务一般采用 FOB 贸易模式。依据销售合同，FOB 模式下，公司产品在港口装船后，已将产品所有权上的主要风险和报酬转移给了购货方，公司不再实施和保留通常与所有权相联系的继续管理权，也不再对已售出的产品实施有效控制，履约义务完成。公司以完成报关装船，取得提单作为出口收入的确认时点，确认销售收入。

38、合同成本

(1) 与合同成本有关的资产金额的确定方法

本公司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。根据其流动性，合同履约成本分别列报在存货和其他非流动资产中，合同取得成本分别列报在其他流动资产和其他非流动资产中。

合同履约成本，即本公司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；该成本增加了本公司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，即本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果该资产摊销期限不超过一年，本公司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）。本公司为取得合同发生的、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

本公司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

本公司与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项差额的，本公司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。

39、政府补助

政府补助在能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额(1元)计量。

本公司的政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助两种类型。其中，与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府文件中未明确规定补助对象，本公司按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益（由企业选择一种方式确认），确认为递延收益的与资产相关的政府补助，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计

入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本（由企业选择一种方式确认）。与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

本公司取得政策性优惠贷款贴息的，区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本公司两种情况，分别按照以下原则进行会计处理：（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用（或以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用，实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益。递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销，冲减相关借款费用）。（2）财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司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。

本公司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既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认；（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，本公司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。

本公司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）暂时性差异产生于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认；（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。

本公司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。

同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：

a. 企业拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

b. 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

41、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

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，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

使用权资产，是指本公司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）。本公司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。

本公司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。

本公司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本公司合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本公司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根据本公司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，本公司采用租赁内含利率作为折现率。本公司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。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的

利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的除外。

在租赁期开始日后，本公司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，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

2) 租赁变更

租赁变更，是指原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。租赁变更生效日，是指双方就租赁变更达成一致的日期。

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围或延长了租赁期限；②增加的对价与租赁范围扩大部分或租赁期限延长部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司按照租赁准则有关规定对变更后合同的对价进行分摊，重新确定变更后的租赁期；并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。就上述租赁负债调整的影响，本公司区分以下情形进行会计处理：①租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，承租人应当调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。②其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，承租人相应调整使用权资产的账面价值。

3) 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，本公司选择不确认使用权资产和租赁负债。本公司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。

4) 售后租回

本公司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。本公司判断不构成销售的，本公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等的金融负债；构成销售的，本公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

本公司作为出租人，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，本公司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，本公司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。本公司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。本公司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。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

2) 经营租赁

在租赁期内各个期间，本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

本公司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。本公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日开始，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

本公司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公司，本公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产；相关标的资产的控制权已转移给本公司，资产转让构成销售，本公司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。

42、其他重要的会计政策和会计估计

(1) 安全生产费

本公司所属计算机、通信和其他电子设备制造业，按照 2022 年 11 月 21 日财政部和应急部联合发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资〔2022〕136 号）的有关规定，提取安全生产费用。安全生产费用于提取时计入相关产品的成本或当期损益，同时计入“专项储备”科目。提取的安全生产费按规定范围使用时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，先通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

43、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
《关于印发〈企业会计准则解释第 16 号〉的通知》	递延所得税资产	57,011.77
《关于印发〈企业会计准则解释第 16 号〉的通知》	递延所得税负债	57,011.77

2022 年 11 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会[2022]31 号，以下简称解释 16 号），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自 2023 年 1 月 1 日起施行。对于因适用解释 16 号的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，本公司按照解释 16 号和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定进行追溯调整，该事项对 2022 年 12 月 31 日及 2022 年度财务报表影响如上表。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2023 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

调整情况说明

单位：元

A. 本公司合并比较财务报表的相关项目调整如下：

项目	会计政策变更前 (2022 年 12 月 31 日)	“解释第 16 号”影响	会计政策变更后 (2023 年 1 月 1 日)
递延所得税资产	27,530,580.97	57,011.77	27,587,592.74
递延所得税负债	99,600,134.69	57,011.77	99,657,146.46

B. 本公司母公司比较财务报表的相关项目调整如下：

项目	会计政策变更前 (2022 年 12 月 31 日)	“解释第 16 号”影响	会计政策变更后 (2023 年 1 月 1 日)
递延所得税资产	19,253,201.05	-	19,253,201.05
递延所得税负债	99,538,634.69	-	99,538,634.69

44、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按销项税额抵扣进项税额后的余额	13%等
城市维护建设税	按流转税税额	7%
企业所得税	按应纳税所得额	15%、25%

房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30% 余值的 1.2% 计缴；从租计征的，按租金收入的 12% 计缴	1.2%、12%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
佛山市国星电子制造有限公司	25%
广东省新立电子信息进出口有限公司	25%
南阳宝里钒业股份有限公司	25%

2、税收优惠

1. 本公司于 2008 年 12 月 16 日被认定为高新技术企业，证书编号为 GR200844000097；2023 年公司通过高新技术企业重新认定，证书编号为 GR202344017343，发证时间 2023 年 12 月 28 日，公司企业所得税税率在 2023-2025 年度按照 15% 执行。

2. 公司的子公司佛山市国星半导体技术有限公司于 2015 年 10 月 10 日被认定为高新技术企业，证书编号为 GR201544001238；2021 年国星半导体通过高新技术企业重新认定，证书编号为 GR202144008779，发证时间 2021 年 12 月 20 日，企业所得税税率在 2021-2023 年度按照 15% 执行。

3. 公司的子公司广东风华芯电科技股份有限公司于 2008 年 12 月 16 日被认定为高新技术企业，证书编号为 GR200844000295；2021 年风华芯电通过高新技术企业重新认定，证书编号为 GR202144008851，发证时间 2021 年 12 月 31 日，企业所得税税率在 2021-2023 年度按照 15% 执行。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	2,895.10	8,583.40
银行存款	248,882,524.04	318,813,590.74
其他货币资金	216,381,037.73	228,282,928.54
存放财务公司款项	889,993,648.20	893,418,176.04
应收利息	8,467,957.82	4,191,370.82
合计	1,363,728,062.89	1,444,714,649.54
其中：存放在境外的款项总额	0.00	0.00

其他说明：

其他货币资金主要为银行承兑汇票保证金、保函保证金以及结汇保证金。保证金存款在编制现金流量表时不作为现金及现金等价物。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	151,550,477.63	60,004,849.31
其中：		
其中：		
合计	151,550,477.63	60,004,849.31

其他说明：

交易性金融资产较期初增加 91,545,628.32 元，增长 152.56%，主要系报告期购买理财产品影响所致。

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	806,389,472.05	616,988,311.03
商业承兑票据	72,423,826.20	35,293,260.41
合计	878,813,298.25	652,281,571.44

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收票据										
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	880,291,335.52	100.00%	1,478,037.27	0.17%	878,813,298.25	653,001,842.06	100.00%	720,270.62	0.11%	652,281,571.44
其中：										

银行承兑票据	806,389,472.05	91.60%			806,389,472.05	616,988,311.03	94.48%			616,988,311.03
商业承兑票据	73,901,863.47	8.40%	1,478,037.27	2.00%	72,423,826.20	36,013,531.03	5.52%	720,270.62	2.00%	35,293,260.41
合计	880,291,335.52	100.00%	1,478,037.27	0.17%	878,813,298.25	653,001,842.06	100.00%	720,270.62	0.11%	652,281,571.44

按组合计提坏账准备：商业承兑票据

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	73,901,863.47	1,478,037.27	2.00%
合计	73,901,863.47	1,478,037.27	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用**(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备的应收票据						
按组合计提坏账准备的应收票据	720,270.62	757,766.65				1,478,037.27
合计	720,270.62	757,766.65				1,478,037.27

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用**(4) 期末公司已质押的应收票据**

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	693,629,569.87
合计	693,629,569.87

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	159,317,903.43	66,689,877.73
合计	159,317,903.43	66,689,877.73

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

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

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	519,109,320.95	537,956,247.92
1至2年	1,176,438.21	1,086,426.95
2至3年	1,001,129.10	579,142.25
3年以上	7,306,796.70	7,533,045.42
3至4年	477,703.29	1,819,152.60
4至5年	1,806,073.85	4,063,925.96
5年以上	5,023,019.56	1,649,966.86
合计	528,593,684.96	547,154,862.54

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	7,288,703.97	1.38%	7,288,703.97	100.00%	0.00	7,643,386.32	1.40%	7,643,386.32	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	521,304,980.99	98.62%	11,128,056.42	2.13%	510,176,924.57	539,511,476.22	98.60%	11,591,780.17	2.15%	527,919,696.05
其中：										
正常业务形成的应收款项	521,304,980.99	98.62%	11,128,056.42	2.13%	510,176,924.57	539,511,476.22	98.60%	11,591,780.17	2.15%	527,919,696.05
合计	528,593,684.96	100.00%	18,416,760.39	3.48%	510,176,924.57	547,154,862.54	100.00%	19,235,166.49	3.52%	527,919,696.05

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 1	5,711,450.39	5,711,450.39	5,711,450.39	5,711,450.39	100.00%	款项预计收回可能性较小
客户 2	815,484.27	815,484.27	815,484.27	815,484.27	100.00%	款项预计收回可能性较小
客户 3	761,769.31	761,769.31	761,769.31	761,769.31	100.00%	款项预计无法收回
客户 4	171,282.32	171,282.32				
客户 5	145,321.00	145,321.00				
客户 6	21,928.68	21,928.68				
客户 7	16,150.35	16,150.35				
合计	7,643,386.32	7,643,386.32	7,288,703.97	7,288,703.97		

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内(含 1 年)	519,109,320.95	10,382,186.43	2.00%
1 至 2 年(含 2 年)	1,176,438.21	117,643.82	10.00%
2 至 3 年(含 3 年)	211,233.69	63,370.11	30.00%
3 至 4 年(含 4 年)	477,703.29	238,851.65	50.00%
4 至 5 年(含 5 年)	21,402.22	17,121.78	80.00%
5 年以上	308,882.63	308,882.63	100.00%
合计	521,304,980.99	11,128,056.42	

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备:

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备的应收账款	7,643,386.32	26,358.69		381,041.04		7,288,703.97
按组合计提坏账准备的应收账款	11,591,780.17	-227,825.00	144,531.00	380,429.75		11,128,056.42
合计	19,235,166.49	-201,466.31	144,531.00	761,470.79		18,416,760.39

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

单位: 元

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

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位: 元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	761,470.79

其中重要的应收账款核销情况:

单位：元

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

应收账款核销说明：

履行本公司坏账管理制度的核销申请流程，经审批后核销。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户 1	49,828,152.79		49,828,152.79	9.43%	996,563.06
客户 2	32,576,355.28		32,576,355.28	6.16%	651,527.11
客户 3	28,857,747.31		28,857,747.31	5.46%	577,154.95
客户 4	21,875,358.94		21,875,358.94	4.14%	437,507.18
客户 5	18,551,810.97		18,551,810.97	3.51%	371,036.22
合计	151,689,425.29		151,689,425.29	28.70%	3,033,788.52

6、合同资产**(1) 合同资产情况**

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用**(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
----	------	---------	---------	----

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

(5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

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

合同资产核销说明：

其他说明：

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	75,324,865.09	135,368,851.58
合计	75,324,865.09	135,368,851.58

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2023 年 1 月 1 日余额在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	151,075,720.52	
合计	151,075,720.52	

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

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

核销说明：

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

(8) 其他说明

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	5,513,595.82	4,844,718.05
合计	5,513,595.82	4,844,718.05

(1) 应收利息**1) 应收利息分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

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

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露适用 不适用**4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况**

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收账款坏账准备						

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利**1) 应收股利分类**

单位：元

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 按坏账计提方法分类披露

□适用 □不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	3,598,693.93	3,090,628.01
往来款	27,354,921.10	27,405,854.34
其他代垫款项	2,653,004.88	2,393,812.40
合计	33,606,619.91	32,890,294.75

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	4,613,725.45	9,261,987.76

1 至 2 年	5,743,423.74	118,345.00
2 至 3 年	61,945.00	261,000.00
3 年以上	23,187,525.72	23,248,961.99
3 至 4 年	260,000.00	570,000.00
4 至 5 年	484,000.00	230,000.00
5 年以上	22,443,525.72	22,448,961.99
合计	33,606,619.91	32,890,294.75

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	25,816,441.49	76.82%	25,816,441.49	100.00%	0.00	25,816,441.49	78.49%	25,816,441.49	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备	7,790,178.42	23.18%	2,276,582.60	29.22%	5,513,595.82	7,073,853.26	21.51%	2,229,135.21	31.51%	4,844,718.05
其中：										
组合 1-正常业务形成的应收款项	5,145,077.67	15.31%	2,276,582.60	44.25%	2,868,495.07	4,685,875.95	14.25%	2,229,135.21	47.57%	2,456,740.74
组合 2-关联方及内部往来										
组合 3-代垫员工款项	2,645,100.75	7.87%	0.00	0.00%	2,645,100.75	2,387,977.31	7.26%	0.00	0.00%	2,387,977.31
合计	33,606,619.91	100.00%	28,093,024.09	83.59%	5,513,595.82	32,890,294.75	100.00%	28,045,576.70	85.27%	4,844,718.05

按单项计提坏账准备类别数：

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 1	20,000,000.00	20,000,000.00	20,000,000.00	20,000,000.00	100.00%	预计无法收回
客户 2	5,000,000.00	5,000,000.00	5,000,000.00	5,000,000.00	100.00%	预计无法收回
客户 3	816,441.49	816,441.49	816,441.49	816,441.49	100.00%	预计无法收回
合计	25,816,441.49	25,816,441.49	25,816,441.49	25,816,441.49		

按组合计提坏账准备类别数：

按组合计提坏账准备：正常业务形成的应收款项

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内（含 1 年）	1,968,624.70	39,372.49	2.00%
1 至 2 年	743,423.74	74,342.37	10.00%
2 至 3 年	61,945.00	18,583.50	30.00%
3 至 4 年	260,000.00	130,000.00	50.00%
4 至 5 年	484,000.00	387,200.00	80.00%
5 年以上	1,627,084.23	1,627,084.23	100.00%
合计	5,145,077.67	2,276,582.60	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2023 年 1 月 1 日余额	145,041.56	1,867,691.19	26,032,843.95	28,045,576.70
2023 年 1 月 1 日余额在 本期				
本期计提	-2,567.71	271,451.37		268,883.66
本期核销		221,436.27		221,436.27
2023 年 12 月 31 日余额	142,473.85	1,917,706.29	26,032,843.95	28,093,024.09

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
其他应收账款 坏账准备	28,045,576.70	268,883.66		221,436.27		28,093,024.09
合计	28,045,576.70	268,883.66		221,436.27		28,093,024.09

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	221,436.27

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	往来款	20,000,000.00	5年以上	59.51%	20,000,000.00
第二名	往来款	5,000,000.00	1-2年	14.88%	5,000,000.00
第三名	其他代垫款项	1,895,821.42	1年以内	5.64%	0
第四名	往来款	978,443.71	1年以内	2.91%	19,568.87
第五名	往来款	816,441.49	5年以上	2.43%	816,441.49
合计		28,690,706.62		85.37%	25,836,010.36

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

其他说明：

9、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	13,933,522.15	96.64%	15,448,641.54	91.60%
1至2年	177,892.42	1.23%	1,027,845.31	6.09%
2至3年	142,380.89	0.99%	66,724.70	0.40%
3年以上	164,271.72	1.14%	322,252.11	1.91%
合计	14,418,067.18		16,865,463.66	

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	年末余额	账龄	占年末余额的比例(%)
供应商1	7,000,000.00	1年以内	48.55%
供应商2	2,502,468.00	1年以内	17.36%
供应商3	716,296.00	1年以内	4.97%
供应商4	400,000.00	1年以内	2.77%
供应商5	394,772.00	1年以内	2.74%
合计	11,013,536.00		76.39%

其他说明：

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	148,446,382.14	4,002,603.62	144,443,778.52	191,023,059.26	925,922.81	190,097,136.45
在产品	234,180,775.73	0	234,180,775.73	202,796,033.98	0	202,796,033.98
库存商品	328,215,575.04	86,631,303.82	241,584,271.22	320,985,329.66	85,989,708.52	234,995,621.14
发出商品	332,126,942.02	4,519,386.31	327,607,555.71	308,360,321.21	5,081,141.33	303,279,179.88
合计	1,042,969,674.93	95,153,293.75	947,816,381.18	1,023,164,744.11	91,996,772.66	931,167,971.45

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	925,922.81	5,788,957.90		2,712,277.09		4,002,603.62
库存商品	85,989,708.52	29,922,245.14		29,280,649.84		86,631,303.82
发出商品	5,081,141.33	3,374,516.35		3,936,271.37		4,519,386.31
合计	91,996,772.66	39,085,719.39		35,929,198.30		95,153,293.75

项目	确定可变现净值的依据	本期转回或转销存货跌价准备的原因
原材料	按存货成本与可变现净值孰低	价格回升、原材料报废或出售
库存商品	按存货成本与可变现净值孰低	价格回升、产品报废或出售
发出商品	按存货成本与可变现净值孰低	价格回升、产品报废或出售

按组合计提存货跌价准备

单位：元

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

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

无

11、持有待售资产

单位：元

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

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 一年内到期的债权投资

适用 不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待认证、待抵扣增值税进项税	14,947,228.78	17,625,954.85
应退企业所得税	3,700,389.65	318,672.81
其他	1,302,083.48	1,892,932.93
合计	19,949,701.91	19,837,560.59

其他说明：

14、债权投资

(1) 债权投资的情况

单位：元

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

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

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

(2) 期末重要的债权投资

单位：元

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

(3) 减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

(1) 其他债权投资的情况

单位：元

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

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

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

(2) 期末重要的其他债权投资

单位：元

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

(3) 减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他债权投资核销情况

其他债权投资核销说明：

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

16、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
佛山市南海区联合广东新光源产业创新中心	3,000,000.00	3,000,000.00						非交易性权益工具投资
北京光荣联盟半导体照明产业投资中心（有限合伙）	7,078,568.80	8,059,860.92					394,575.79	非交易性权益工具投资
广东省广晟财务有限公司	30,000,000.00	30,000,000.00					144,753.13	非交易性权益工具投资
合计	40,078,568.80	41,059,860.92					539,328.92	

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利	累计利得	累计	其他综合收	指定为以公允价值计量	其他综合收

	收入		损失	益转入留存收益的金额	且其变动计入其他综合收益的原因	益转入留存收益的原因
佛山市南海区联合广东新光源产业创新中心					非交易性权益工具投资	不适用
北京光荣联盟半导体照明产业投资中心（有限合伙）	394,575.79	995,839.20			非交易性权益工具投资	不适用
广东省广晟财务有限公司	144,753.13	148,834.09			非交易性权益工具投资	不适用

其他说明：

（1）佛山市南海区联合广东新光源产业创新中心是由广东省科技厅、佛山市政府、南海区政府、罗村街道、广东省半导体光源产业协会、国家半导体照明工程研发及产业联盟共建，由省内科研机构、省内 LED 上市企业、龙头企业等单位共同出资成立的，从事半导体照明产业研究开发和公共服务的主要利用非国有资产、自愿举办、非营利性的科技类民办非企业法人单位。开办资金：7200 万元人民币，由 24 家单位等额出资，各出资 300 万元人民币组建而成。本公司的子公司佛山市国星半导体科技有限公司已向佛山市南海区联合广东新光源产业创新中心出资 300 万元，占开办资金的 4.17%。

（2）北京光荣联盟半导体照明产业投资中心（有限合伙）是由普通合伙人光荣半导体照明投资基金管理（北京）有限公司与已签署《资本认缴承诺书》的相关有限合伙人共同出资成立，经营范围：投资管理；资产管理；投资咨询。该基金目标认缴出资总额为人民币规模 5 亿元，分二期设立，每期目标认缴出资总额为人民币 2.5 亿元，第一期基金之有限合伙人只承诺认缴本期出资，并不承担在第二期基金中的出资义务。公司作为有限合伙人截止至 2019 年 12 月 31 日，已实际出资 1,000 万元。截止 2023 年 12 月 31 日，公司共收到北京光荣联盟半导体照明产业投资中心（有限合伙）本利分配 3,917,270.40 元，累计收回本金 2,921,431.20 元，收回部分投资后，本公司占其股权比例 3.98%。

（3）广东省广晟财务有限公司是公司实际控制人广晟集团的控股子公司。经营范围：许可项目：企业集团财务公司服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）。2021 年 10 月 28 日经公司第五届董事会第十五次会议审议通过了《关于公司参与向财务公司增资暨关联交易的议案》，同意公司以自有资金 3,000 万元作为战略投资者向广晟财务公司增资，其中认缴广晟财务公司注册资本 2,290 万元，其余投资款计入资本公积。公司和其他投资方投资后，广晟财务公司注册资本为人民币 109,922 万元，公司出资比例为 2.083%。

17、长期应收款

（1）长期应收款情况

单位：元

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

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

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

长期应收款核销说明：

18、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他

一、合营企业										
二、联营企业										
佛山皓徠特光电有限公司	18,162,624.70				2,497,323.08			204,402.84		20,455,544.94
小计	18,162,624.70				2,497,323.08			204,402.84		20,455,544.94
合计	18,162,624.70				2,497,323.08			204,402.84		20,455,544.94

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	4,612,409.88			4,612,409.88
2. 本期增加金额	34,629,898.79			34,629,898.79
(1) 外购				0.00
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	34,629,898.79			34,629,898.79
(3) 企业合并增加				0.00
3. 本期减少金额	36,927.82			36,927.82
(1) 处置				0.00
(2) 其他转出	36,927.82			36,927.82
4. 期末余额	39,205,380.85			39,205,380.85
二、累计折旧和累计摊销				0.00
1. 期初余额	983,213.84			983,213.84
2. 本期增加金额	7,409,589.90			7,409,589.90

(1) 计提或摊销	281,602.45			281,602.45
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	7,127,987.45			7,127,987.45
3. 本期减少金额	7,517.45			7,517.45
(1) 处置				0.00
(2) 其他转出	7,517.45			7,517.45
4. 期末余额	8,385,286.29			8,385,286.29
三、减值准备				0.00
1. 期初余额				0.00
2. 本期增加金额				0.00
(1) 计提				0.00
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	30,820,094.56			30,820,094.56
2. 期初账面价值	3,629,196.04			3,629,196.04

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

投资性房地产较年初增加 27,190,898.52 元，增长 749.23%，主要系新增房屋租赁影响所致。

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

项目	转换前核算科目	金额	转换理由	审批程序	对损益的影响	对其他综合收益的影响
----	---------	----	------	------	--------	------------

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

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

其他说明：

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,782,924,191.88	2,096,181,710.46
固定资产清理	1,454,458.56	2,364,654.61
合计	1,784,378,650.44	2,098,546,365.07

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输设备	其他	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	532,563,980.87	3,856,793,639.61	25,143,672.66	7,664,431.71	58,752,901.28	4,480,918,626.13
2. 本期增加金额	36,927.82	77,730,613.21	390,189.73		5,522,345.98	83,680,076.74
(1) 购置		217,268.82	78,327.42		315,751.77	611,348.01
(2) 在建工程转入		77,513,344.39	311,862.31		5,206,594.21	83,031,800.91
(3) 企业合并增加						
(4) 其他	36,927.82					36,927.82
3. 本期减少金额	34,629,898.79	40,810,580.85	1,494,810.70	4,360,063.03	1,233,889.18	82,529,242.55
(1) 处置或报废		40,810,580.85	1,494,810.70	4,360,063.03	1,233,889.18	47,899,343.76
(2) 其他	34,629,898.79					34,629,898.79
4. 期末余额	497,971,009.90	3,893,713,671.97	24,039,051.69	3,304,368.68	63,041,358.08	4,482,069,460.32
二、累计折旧						
1. 期初余额	211,037,928.67	2,097,404,690.53	19,774,183.27	6,836,343.01	43,872,654.72	2,378,925,800.20
2. 本期增加金额	26,845,371.65	330,661,120.58	1,472,703.17	170,518.17	6,174,955.81	365,324,669.38
(1) 计提	26,837,854.20	330,661,120.58	1,472,703.17	170,518.17	6,174,955.81	365,317,151.93
(2) 其他	7,517.45					7,517.45
3. 本期减少金额	7,127,987.45	37,011,732.25	1,418,912.89	4,142,059.88	1,086,425.61	50,787,118.08
(1) 处置或报废		37,011,732.25	1,418,912.89	4,142,059.88	1,086,425.61	43,659,130.63
(2) 其他	7,127,987.45					7,127,987.45
4. 期末余额	230,755,312.8	2,391,054,078.8	19,827,973.5	2,864,801.3	48,961,184.9	2,693,463,351.5

额		7	6	5	0	2	0
三、减值准备							
1. 期初余额			5,806,828.89	2,699.40		1,587.18	5,811,115.47
2. 本期增加金额							
(1) 计提							
(2) 其他							
3. 本期减少金额			128,315.50	89.44		793.59	129,198.53
(1) 处置或报废			128,315.50	89.44		793.59	129,198.53
(2) 其他							
4. 期末余额			5,678,513.39	2,609.96		793.59	5,681,916.94
四、账面价值							
1. 期末账面价值	267,215,697.03	1,496,981,079.72	4,208,468.18	439,567.38	14,079,379.57	1,782,924,191.88	
2. 期初账面价值	321,526,052.20	1,753,582,120.19	5,366,789.99	828,088.70	14,878,659.38	2,096,181,710.46	

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

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

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

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

其他说明：

(5) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

申请报废尚未处理设备	1,454,458.56	2,364,654.61
合计	1,454,458.56	2,364,654.61

其他说明：

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	493,057,057.04	447,194,804.02
合计	493,057,057.04	447,194,804.02

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
季华二路 LED 研发生产基地其他（零星设备）	9,534,901.81		9,534,901.81	12,629,643.77		12,629,643.77
新一代 LED 封装器件及芯片扩产项目	5,722,753.62		5,722,753.62	11,803,833.69		11,803,833.69
吉利产业园项目	467,955,507.68		467,955,507.68	421,308,508.55		421,308,508.55
ChipLED 扩产项目				430,088.50		430,088.50
集成电路产品封测技术改造项目	6,353,643.42		6,353,643.42			
零星设备	3,490,250.51		3,490,250.51	1,022,729.51		1,022,729.51
合计	493,057,057.04		493,057,057.04	447,194,804.02		447,194,804.02

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
季华二路 LED 研发生产基地其他（零星设备）	89,316,006.66	12,629,643.77	76,889,353.72	52,832,362.97	27,151,732.71	9,534,901.81	95.30%	部分投产				自筹
新一代 LED 封装器件及芯片扩	913,412,500.00	11,803,833.69	1,539,246.57	7,620,326.64		5,722,753.62	97.91%	部分投产				自筹

产项目												
吉利产业园项目	1,714,546,700.00	421,308,508.55	67,490,008.07	20,843,008.94		467,955,507.68	31.31%	建设中	562,363.10	524,527.28	2.74%	自筹及借款
合计	2,717,275,206.66	445,741,986.01	145,918,608.36	81,295,698.55	27,151,732.71	483,213,163.11			562,363.10	524,527.28	2.74%	

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

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

其他说明：

(4) 在建工程的减值测试情况

□适用 不适用

(5) 工程物资

单位：元

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

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 不适用

(2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

□适用 不适用

(3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 不适用

24、油气资产

□适用 不适用

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	其他	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	711,091.24	711,091.24
2. 本期增加金额	302,198.85	302,198.85
(1) 租入	302,198.85	302,198.85
3. 本期减少金额	227,921.65	227,921.65
(1) 处置	227,921.65	227,921.65
4. 期末余额	785,368.44	785,368.44
二、累计折旧		
1. 期初余额	378,580.14	378,580.14
2. 本期增加金额	375,168.46	375,168.46
(1) 计提	375,168.46	375,168.46
3. 本期减少金额	227,921.64	227,921.64
(1) 处置	227,921.64	227,921.64
4. 期末余额	525,826.96	525,826.96
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	259,541.48	259,541.48
2. 期初账面价值	332,511.10	332,511.10

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 ☑不适用

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	122,612,786.91	24,179,420.85		13,085,303.08	159,877,510.84

2. 本期增加金额	350,661.10	29,504.95		26,669,510.93	27,049,676.98
(1) 购置	350,661.10	29,504.95		26,669,510.93	27,049,676.98
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	122,963,448.01	24,208,925.80		39,754,814.01	186,927,187.82
二、累计摊销					
1. 期初余额	19,959,738.02	23,999,232.47		9,199,770.33	53,158,740.82
2. 本期增加金额	2,482,667.38	180,680.13		1,787,387.64	4,450,735.15
(1) 计提	2,482,667.38	180,680.13		1,787,387.64	4,450,735.15
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	22,442,405.40	24,179,912.60		10,987,157.97	57,609,475.97
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	100,521,042.61	29,013.20		28,767,656.04	129,317,711.85
2. 期初账面价值	102,653,048.89	180,188.38		3,885,532.75	106,718,770.02

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明：

本公司子公司宝里钒业以非持续经营编制财务报表，无形资产账面价值已转至其他非流动资产。

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

27、商誉

(1) 商誉账面原值

无

(2) 商誉减值准备

无

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

无

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明：

28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
房屋装修费	21,437,590.67	1,612,422.09	7,964,914.57		15,085,098.19
绿化费					
办公家具	489,009.41	52,944.27	239,515.03		302,438.65
地板地坪工程	24,835.01	63,231.19	15,891.86		72,174.34
网络弱电监控系统	1,518,890.07	520,330.02	1,587,983.03		451,237.06
清洗房间防爆设施改造工程	16,307.34		16,307.34		
办公大楼户外亮化工程	31,723.49		28,065.95		3,657.54
人脸识别监控系统	24,825.50		24,825.50		
B3 消防系统工程	67,800.41		67,800.41		
冷却水塔填料更换工程	68,577.97		21,100.92		47,477.05
UPS 电容	104,690.18		29,911.48		74,778.70
UPS 系统安装工程	59,633.03		14,311.92		45,321.11
氢氨气站安全提升改造工程	181,391.60		181,391.60		
长城大厦装修工程	243,791.10		60,036.90		183,754.20
零星改造工程		256,739.25	161,933.14		94,806.11
合计	24,269,065.78	2,505,666.82	10,413,989.65		16,360,742.95

其他说明：

长期待摊费用较年初减少 7,908,322.83 元，减少 32.59%，主要系本期摊销和部分涉及安全生产的长期待摊费用一次性计提摊销影响所致。

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	168,701,225.96	25,430,879.19	167,626,198.33	25,249,959.05
内部交易未实现利润	17,734,599.20	2,660,189.88	14,668,432.07	2,200,264.81
可抵扣亏损	357,087.00	53,563.05	410,000.00	61,500.00
租赁负债及其他	4,126,442.16	622,274.82	348,150.97	75,868.88
合计	190,919,354.32	28,766,906.94	183,052,781.37	27,587,592.74

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产一次性折旧	638,307,914.07	95,746,187.11	663,986,681.25	99,598,002.19
交易性金融资产公允价值变动	1,559,845.00	233,976.75	14,216.68	2,132.50
使用权资产及其他	3,555,570.44	536,615.47	228,047.08	57,011.77
合计	643,423,329.51	96,516,779.33	664,228,945.01	99,657,146.46

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		28,766,906.94		27,587,592.74
递延所得税负债		96,516,779.33		99,657,146.46

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注

其他说明：

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
收购宝里钒业少数股权预付款	10,000,000.00	10,000,000.00		10,000,000.00	10,000,000.00	
工程项目及机器设备预付款	15,526,247.88		15,526,247.88	19,265,033.16		19,265,033.16
其他	100,663.18		100,663.18	100,663.18		100,663.18
合计	25,626,911.06	10,000,000.00	15,626,911.06	29,365,696.34	10,000,000.00	19,365,696.34

其他说明：

其他主要是宝里钒业处于非持续经营状态，采用公允价值与成本孰低的基础编制财务报表，相关资产按账面价值转入其他非流动资产。

31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	216,531,037.73	216,531,037.73	冻结	银行承兑汇票保证金、履约保函保证金、结汇保证金以及信用证保证金	228,282,928.54	228,282,928.54	冻结	银行承兑汇票保证金、履约保函保证金、结汇保证金以及信用证保证金
应收票据	693,629,569.87	693,629,569.87	质押	票据质押	487,063,722.65	487,063,722.65	质押	票据质押
合计	910,160,607.60	910,160,607.60			715,346,651.19	715,346,651.19		

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
票据贴现	66,689,877.73	
合计	66,689,877.73	

短期借款分类的说明：

短期借款增加 66,689,877.73 元，主要系报告期对部分有追索权贴现票据未终止确认调整影响所致。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

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

其他说明：

33、交易性金融负债

无

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	868,283,346.97	724,842,387.82
信用证	15,052,221.04	52,101,816.43
合计	883,335,568.01	776,944,204.25

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

36、应付账款**(1) 应付账款列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	868,960,892.69	901,809,924.94
1 至 2 年	20,718,394.36	20,866,724.62
2 至 3 年	5,928,255.43	2,080,533.38
3 年以上	6,801,192.51	10,237,675.03
合计	902,408,734.99	934,994,857.97

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商 1	3,669,848.00	质保期内
供应商 2	3,311,000.00	质保期内
供应商 3	2,110,178.88	未结算
合计	9,091,026.88	

其他说明：

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	28,718,495.43	164,772,922.75
合计	28,718,495.43	164,772,922.75

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
往来款	5,840,795.76	9,053,148.23
保证金及押金	9,152,153.11	6,509,102.57
股权转让款	5,000,000.00	134,409,650.00
其他	8,725,546.56	14,801,021.95
合计	28,718,495.43	164,772,922.75

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商 1	5,000,000.00	股权收购尾款尚未到期
合计	5,000,000.00	

3) 按交易对手方归集的期末余额前五名的其他应付款情况

其他说明：

其他应付款较年初减少 136,054,427.32 元，下降 82.57%，主要系支付股权收购尾款影响所致。

38、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

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

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	44,835,496.91	50,477,167.43
1 至 2 年	2,133,289.56	312,158.65
2 至 3 年	282,877.94	384,773.16
3 年以上	2,409,003.46	2,065,053.77
合计	49,660,667.87	53,239,153.01

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

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

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

40、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	67,874,198.72	455,333,474.79	457,973,708.57	65,233,964.94
二、离职后福利-设定提存计划		39,139,288.55	39,139,288.55	
三、辞退福利	208,961.18	391,039.48	600,000.66	
合计	68,083,159.90	494,863,802.82	497,712,997.78	65,233,964.94

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	67,843,206.72	389,801,244.70	392,410,486.48	65,233,964.94

2、职工福利费		28,442,849.39	28,442,849.39	
3、社会保险费		16,887,916.35	16,887,916.35	
其中：医疗保险费		16,347,681.42	16,347,681.42	
工伤保险费		540,234.93	540,234.93	
4、住房公积金	30,992.00	16,592,353.08	16,623,345.08	
5、工会经费和职工教育经费		3,609,111.27	3,609,111.27	
合计	67,874,198.72	455,333,474.79	457,973,708.57	65,233,964.94

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		34,008,695.01	34,008,695.01	
2、失业保险费		1,125,113.54	1,125,113.54	
3、企业年金缴费		4,005,480.00	4,005,480.00	
合计		39,139,288.55	39,139,288.55	

其他说明：

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,790,890.40	10,953,944.08
企业所得税	184,714.40	595,545.16
个人所得税	920,175.14	1,003,914.87
城市维护建设税	454,318.89	967,407.41
房产税	208,949.78	2,607,999.36
土地使用税		570,956.45
教育费附加	324,513.50	691,005.32
印花税	377,387.34	510,094.44
环境保护税	7,735.77	12,462.64
合计	5,268,685.22	17,913,329.73

其他说明：

应交税费较年初减少 12,644,644.51 元，降低 70.59%，主要系上年子公司享受缓缴税费政策影响所致。

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	336,978,596.02	60,322,923.28
一年内到期的应付债券		
一年内到期的长期应付款		
一年内到期的租赁负债	149,708.38	236,440.87
合计	337,128,304.40	60,559,364.15

其他说明：

一年内到期的非流动负债较期初增加 276,568,940.25 元，增长 456.69%，主要系部分借款剩余偿还期限在一年内（含一年）的借款本金及利息重分类至一年内到期的非流动负债影响所致。

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	2,139,975.07	3,205,889.51
合计	2,139,975.07	3,205,889.51

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

其他流动负债较上年同期减少 1,065,914.44 元，降低 33.25%，主要系报告期预收账款减少，影响待转销项税减少所致。

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	228,207,277.43	565,018,902.96
合计	228,207,277.43	565,018,902.96

长期借款分类的说明：

长期借款较期初减少 336,811,625.53 元，减少 59.61%，主要系部分借款剩余偿还期限在一年内（含一年）的借款本金及利息重分类至一年内到期的非流动负债影响所致。

46、应付债券

无

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

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

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

无

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证		7,260.25	计提产品质量保证费用
合计		7,260.25	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	81,931,566.83	7,668,368.65	31,935,140.68	57,664,794.80	收到政府补助
合计	81,931,566.83	7,668,368.65	31,935,140.68	57,664,794.80	--

其他说明：

涉及政府补助的项目：

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
高可靠定向性 LED 室内照明光源产业化关键技术	15,819.40			15,819.40			-	与资产相关
高光效白光 LED 光转换膜及其器件	734,299.34			588,076.92			146,222.42	与资产相关
高效 LED 外延芯片结构设计及产业化关键技术研发	446,393.32			323,330.14			123,063.18	与资产相关
LED 照明标准光组件的研究与实施	60,069.68			37,488.24			22,581.44	与资产相关
大尺寸液晶背光源用倒装 LED 芯片及光源模组产业化	366,784.04			109,172.52			257,611.52	与资产相关
国星光电中央研究开发院	38,777.80			9,418.80			29,359.00	与资产相关
复合电极倒装 LED 芯片及薄膜衬底 CSP 封装研究与产业化	44,593.10			8,069.52			36,523.58	与资产相关
高密度大功率倒装近紫外 LED 芯片及封装研究及产业化	239,642.24			53,753.32			185,888.92	与资产相关
高品质 LED 荧光涂覆及高效白光封装关键技术研发与产业化	113,358.26			17,753.96			95,604.30	与资产相关
小间距和户外 LED 显示屏器件扩产项目技术改造项目	18,133,049.12			4,064,551.68			14,068,497.44	与资产相关
芯片级 LED 封装关键技术及产业化	5,518.80			5,518.80			-	与资产相关
硅基 AlGaIn 垂直结构近紫外大功率 LED 外延、芯片与封装研究及应用	234,680.90			31,914.60			202,766.30	与资产/收益相关
彩色 Micro-LED 显示与超高亮度微显示技术研究	78,076.74			11,539.56			66,537.18	与资产/收益相关
高性能新型显示器件研发及产业化	150,000.00			18,412.80			131,587.20	与资产/收益相关
车用高流明复合反射型 LED 芯片及高密度矩阵式封装的关键技术研发	45,000.00			5,416.08			39,583.92	与资产/收益相关
基于高光效的色转换微显示模块技术及产业化研究	96,193.56			11,419.32			84,774.24	与资产/收益相关
新型功率器件无机封装陶瓷基板	171,103.20			21,672.60			149,430.60	与资产相关
深紫外固态光源关键技术研发及创新应用研究	192,000.00			35,843.40			156,156.60	与资产/收益相关
广东省半导体微显示企业重点实验室（2020 年度）	510,000.00			75,437.40			434,562.60	与资产/收益相关
低环境污染量子点发光材料与器件的研制及其产业化应用	160,000.00						160,000.00	与资产/收益相关
面向 LED 生产过程管控的工业互联网应用标杆示范	515,334.44			134,665.56			380,668.88	与资产/收益相关
粤港澳智能微纳光电技术联合实验室	351,622.41			1,622.41			350,000.00	与收益相关
高亮度、高对比度 Micro-LED 显示器件全彩化与集成封装研究	2,234,709.86	529,968.65		994,276.21			1,770,402.30	与收益相关

4K/8K 超高清全彩 Micro-LED 显示关键技术研究	3,407,456.55	3,900,000.00		2,344,940.27			4,962,516.28	与收益相关
面向现代农业高效种植需求的 LED 技术及其示范应用		740,000.00		132,827.40			607,172.60	与资产/收益相关
面向公共卫生等领域的深紫外 LED 模组和装备开发及应用示范		350,000.00		344,129.97			5,870.03	与收益相关
国星光电高价值专利培育布局中心建设项目		300,000.00		300,000.00			-	与收益相关
全光谱白光 LED 和宽色域背光源用 LED 的封装及其应用关键技术研究	30,983.28			30,983.28			-	与资产相关
高显指高效率单相白色荧光粉的可控合成、性能调控及可模拟太阳光谱的器件制备	80,000.00			80,000.00			-	与收益相关
照明用高显指 LED 封装技术创新与关键封装装备技术改造项目	3,933,305.60			657,043.20			3,276,262.40	与资产相关
显示用小间距 LED 封装技术创新与关键封装装备技术改造项目	1,801,098.21			539,512.44			1,261,585.77	与资产相关
照明用高显指 LED 封装技术创新与关键封装装备技术改造项目（二期）	5,489,382.21			1,142,351.44			4,347,030.77	与资产相关
显示用小间距 LED 封装技术创新与关键封装装备技术改造项目（二期）	3,477,734.25			481,373.40			2,996,360.85	与资产相关
显示用小间距 LED 封装技术创新与关键封装装备技术改造项目（五期）		587,645.00		12,637.52			575,007.48	与资产相关
吉利产业园 LED 封装车间智能化技术改造项目（一期）		620,755.00					620,755.00	与资产相关
MOCVD 补贴款	22,090,261.99			15,005,565.15			7,084,696.84	与资产相关
资源节约和环境保护项目	4,249,848.44			1,809,367.44			2,440,481.00	与资产相关
LED 外延芯片技术研发中心	44,000.32			21,999.96			22,000.36	与资产相关
微小间距显示用 LED 芯片及封装关键技术与产业化	60,000.00			15,000.00			45,000.00	与资产相关
新型通照共用高压高速 LED 光通信器件关键技术研发	55,666.64			12,000.00			43,666.64	与资产相关
高密度小间距 LED 显示 COB 集成封装及系统研制	72,797.16			12,123.36			60,673.80	与资产/收益相关
紫外光科技产业化应用关键共性技术的研发		40,000.00		40,000.00			-	与收益相关
用于工业物联网的可见光通信与定位系统	473,516.21			473,516.21			-	与收益相关
倒装结构高性能深紫外 LED 的外延生长及芯片制备技术		400,000.00					400,000.00	与收益相关
电动汽车关键电力电子器	365,314.79			271,652.16			93,662.63	与资产相关

件 IGBT 的研发及产业化								
集成电路 QFN 封装生产线技术改造	59,358.97				-		59,358.97	与资产相关
交流-直流 (AC-DC) 转换大功率 LED 智能驱动芯片及其封装的研制和产业化	43,717.95				-		43,717.95	与资产相关
TD-LTE 终端射频芯片研发及产业化	384,873.61			278,188.44			106,685.17	与资产相关
大功率绿色节能 LED 照明驱动芯片及其封装技术的研发与产业化	43,226.80			15,427.32			27,799.48	与资产/收益相关
智能家居专用无线传输芯片及系统级 SIP 封装的研发及产业化	150,096.24			28,803.96			121,292.28	与资产/收益相关
硅基氮化镓功率器件关键技术及产业化	441,240.00			60,990.00			380,250.00	与资产/收益相关
氮化镓基射频器件研发及产业化	138,394.04			26,020.56			112,373.48	与资产/收益相关
下一代移动通信领域氮化镓基射频器件研发及产业化项目	970,982.10			113,597.52			857,384.58	与资产/收益相关
高效高频第三代半导体电力电子功率模块关键技术研究项目	1,771,946.26			66,471.72			1,705,474.54	与资产/收益相关
基于 NB-IoT 的多模低功耗广域物联网节点芯片及封装技术的研发与产业化	399,557.60			37,831.80			361,725.80	与资产相关
宽禁带氧化镓单晶材料与器件	263,225.50						263,225.50	与资产/收益相关
省级专精特新中小企业市级奖励资金	-	200,000.00		200,000.00			-	与收益相关
其他	6,696,555.90			805,612.92			5,890,942.98	与资产相关
合计	81,931,566.83	7,668,368.65		31,935,140.68			57,664,794.80	

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减 (+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	618,477,169.00						618,477,169.00

其他说明：

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,439,862,641.32			1,439,862,641.32
其他资本公积	12,042,200.00			12,042,200.00
合计	1,451,904,841.32			1,451,904,841.32

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	0.00	8,743,590.92	7,274,577.03	1,469,013.89
合计	0.00	8,743,590.92	7,274,577.03	1,469,013.89

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本年增加为按《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资〔2022〕136号）规定比例计提的安全生产费，本年减少为实际发生的安全生产费。

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	304,379,643.45	11,957,130.05		316,336,773.50
合计	304,379,643.45	11,957,130.05		316,336,773.50

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,378,735,910.78	1,354,675,761.77
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-53,136,580.80
调整后期初未分配利润	1,378,735,910.78	1,301,539,180.97
加：本期归属于母公司所有者的净利润	85,635,299.42	121,339,776.82
减：提取法定盈余公积	11,957,130.05	13,219,188.56
应付普通股股利	37,108,630.14	30,923,858.45
期末未分配利润	1,415,305,450.01	1,378,735,910.78

调整期初未分配利润明细：

- 1）、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2）、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3）、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4）、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5）、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,441,882,960.52	3,031,220,002.54	3,502,386,752.07	3,070,566,775.68
其他业务	99,754,267.40	88,127,083.71	77,498,975.37	74,478,790.17
合计	3,541,637,227.92	3,119,347,086.25	3,579,885,727.44	3,145,045,565.85

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	合计

	营业收入	营业成本
业务类型		
其中：		
(1) 外延及芯片产品	127,151,259.13	177,961,328.06
(2) LED 封装及组件产品	2,528,121,108.35	2,074,706,751.47
(3) 贸易及应用类产品	690,376,171.58	685,583,656.16
(4) 集成电路封装测试	96,234,421.46	92,968,266.85
(5) 其他业务	99,754,267.40	88,127,083.71
按经营地区分类		
其中：		
国内	2,810,935,964.50	2,439,868,363.61
国外	730,701,263.42	679,478,722.64
合计	3,541,637,227.92	3,119,347,086.25

与履约义务相关的信息：

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

其他说明

商品销售义务：国内客户，将货物交付承运人或购货方，客户签收后按照履约义务的交易价格确认收入；国外客户，货物完成出口报关手续后，按照履约义务的交易价格确认收入。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 325,135,809.02 元。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额

其他说明：

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	6,692,001.59	5,892,069.06
教育费附加	4,780,001.17	4,208,620.74
房产税	5,181,881.88	5,051,406.51
土地使用税	787,959.35	787,959.35
车船使用税	3,540.00	5,580.00
印花税	1,816,651.34	1,973,527.60
环境保护税	34,430.32	39,378.47
合计	19,296,465.65	17,958,541.73

其他说明：

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	92,383,325.28	86,334,272.11
折旧及摊销	21,361,129.86	20,470,154.58
差旅费	745,846.48	324,018.89
交际应酬	1,873,306.22	1,544,436.80
水电费	788,302.55	632,958.27
中介机构费	5,500,527.26	7,970,576.44
办公费	1,189,165.67	1,090,574.21
其他	14,328,084.71	14,395,943.24
合计	138,169,688.03	132,762,934.54

其他说明：

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	28,179,271.64	30,045,134.02
差旅费	1,591,685.09	1,039,840.47
办公费	59,719.57	27,273.87
业务宣传费	497,326.52	621,771.39
参展费	1,842,307.86	434,501.55
其他	5,895,159.02	1,126,527.91
折旧费	344,931.45	324,545.39
广告费	937,896.51	1,226,415.06
出口费	174,141.74	436,307.38
低值易耗品摊销	22,164.25	114,254.54
汽车费用	331,364.68	353,339.42
业务费	4,903,094.61	4,033,938.59
通讯费	27,813.42	41,078.33
合计	44,806,876.36	39,824,927.92

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员人工	74,999,169.18	65,908,919.97
直接投入	77,223,262.70	73,124,988.83
折旧费用与长期待摊费用	22,634,550.43	20,889,894.89
装备调试费		265,747.35
无形资产摊销	254,711.01	378,155.95
其他费用	6,075,865.09	10,766,369.35
合计	181,187,558.41	171,334,076.34

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	16,881,576.63	6,418,408.61
利息收入	-32,387,070.44	-20,464,112.29
汇兑损益	-2,766,579.39	-13,299,071.08
手续费及其他	662,125.58	743,121.15
合计	-17,609,947.62	-26,601,653.61

其他说明：

财务费用较上年同期增加 8,991,705.99 元，增长 33.80%，主要系汇兑收益同比减少及利息收支同比增加共同影响所致。

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
结转递延收益中与资产相关的政府补助	27,023,828.21	34,889,299.26
结转递延收益中与收益相关的政府补助	4,711,312.47	14,445,436.57
增值税进项税额加计抵减	14,708,908.11	
建档立卡贫困人口优惠减免的政策享受	2,230,800.00	369,850.00
2022 年佛山市数字化智能化示范车间奖补	2,000,000.00	
2022 年佛山市推进制造业数字化智能化转型发展扶持资金（市级部分）	1,351,600.00	
第二十四届中国专利奖	1,000,000.00	
佛山 2023 年外经贸发展专项资金进口贴息事项资金	741,911.00	
2021 年度“百企争先”奖励资金	500,000.00	
代缴个税手续费返还	351,321.05	180,449.64
2022 年佛山市南海区促进外贸高质量发展专项资金	347,360.00	
佛山市职业技能升级行动市级奖补项目奖金	300,000.00	
2022 年省级专精特新中小企业市级奖励资金	200,000.00	
稳岗补贴	180,787.48	642,854.17
知识产权资助资金	165,290.00	109,351.00
其他	139,516.80	
2021 年度高新技术企业培育专题补助	100,000.00	
佛山市禅城区人力资源和社会保障局禅城区博士后科研工作经费（兰明文）	100,000.00	
2023 年省信保资金中信保一般企业类资助	54,639.30	
2023 年促进经济高质量发展专项资金	51,365.08	
2022 年质量管理成果大赛扶持资金	50,000.00	
招用退役士兵优惠减免的政策享受	48,000.00	57,750.00
2023 年市信保资金中信保一般企业类资助	42,367.45	
扩岗补助	27,000.00	184,500.00
组织企业参加国内重要专业展会展位补贴资金	10,000.00	
硕士研究生联合培养资助款	7,200.00	
2022 年度南海区企业研发经费投入归集工作补贴	5,000.00	
支持购买资信产品和服务项目资金	4,480.00	
一次性留工补助		2,060,410.00
佛山市财政局 2021 年佛山市推进制造业数字化智能化转型发展扶持资金		2,000,000.00
2021 年佛山市工业互联网发展扶持专项资金（工业互联网标杆示范专题）（第一批）		1,320,000.00
佛山市禅城区人力资源和社会保障局 2022 年 3 月百万工人技能培训补贴		1,148,000.00
2022 年度佛山市经济高质量发展专项资金（外贸方向）进口贴息项目资金		1,000,000.00
2021 年年度研发费用补助		919,061.00

收职业技能提升行动专项资金		848,000.00
佛山市禅城区市场监督管理局 2022 年获得质量奖项目奖励金(镇街)		750,000.00
佛山科学技术局高新技术企业研发费用补助		670,414.00
年度南海区科技创新平台发展扶持奖励--大型骨干企业--研发补贴款		504,068.20
2021 年经营贡献奖(先进制造业 10 条 2.0)		410,000.00
第二十二届中国专利奖、第八届广东专利奖奖补		300,000.00
中国共产党佛山市禅城区委员会组织部竞争性扶持人才项目配套扶持资金		250,000.00
佛山市禅城区市场监督管理局 2022 年获得质量奖项目奖励金(区级)		250,000.00
佛山市市场监督管理局 2022 年高价值发明专利奖励		220,000.00
禅城区市场监督管理局 2021 年度佛山市禅城区专利管理和成效资助项目 中国专利优秀奖补贴		200,000.00
佛山高新技术产业开发区禅城园管理局 2020 年制造业单打冠军企业扶持资金		150,000.00
中国共产党佛山市禅城区委员会组织部竞争性扶持人才项目资金		150,000.00
佛山市市场监督管理局 2022 年佛山市工业产品质量提升扶持资金(质量发展类)		150,000.00
佛山市禅城区人力资源和社会保障局禅城区博士后科研工作经历(袁海龙)		100,000.00
佛山市禅城区人力资源和社会保障局禅城区博士后科研工作经历(赵龙)		100,000.00
2021 年度南海区推进高新技术企业发展专项扶持奖励资金(狮山镇内高新技术企业认定)		100,000.00
2021 年度佛山市高新技术企业认定补助		100,000.00
先进技术和产品贴息项目		96,126.29
收佛山市禅城区市场监督管理局 2022 年制定技术标准战略扶持奖励项目补助(镇街)		80,000.00
收 2022 年 1-6 月广州市重点外贸企业稳增长资金		70,000.00
2022 省级出口信保资金		65,029.00
2022 市级出口信保短期险保费扶持资金		51,962.00
佛山市禅城区经济和科技促进局 2022 年禅城区省以上科学技术奖培育项目补助(镇街)		50,000.00
佛山市禅城区经济和科技促进局 2022 年禅城区省以上科学技术奖培育项目补助(区级)		50,000.00
制造业小型微利企业社保缴费补贴		50,000.00
佛山市市场监督管理局 2022 年国外发明专利授权资助		40,000.00
佛山市禅城区经促局拨付 2021 业务年度省促进经济高质量发展专项(促进外贸发展方向)促进投保出口信用保险项目补贴		26,056.34
佛山市市场监督管理局 2022 年国内授权发明专利资助		18,700.00
黄埔区脱贫人口就业补贴		10,000.00
佛山市商务局支持企业投保出口信用保险资金		8,774.00
佛山市禅城区经济和科技促进局 2021 年佛山市组织企业参加国内重要专业展会补助		6,900.00
广东建行社保大集中代发户佛山市社保退费		5,803.50
佛山市禅城区人力资源和社会保障局新增员工补贴		8,500.00
2021 年度南海区推进高新技术企业发展专项扶持奖励资金(广东省名优高新技术产品)		3,000.00
促进 2022 年工业经济一季度开好局支持工业经济稳增长奖励资金(市级部分)		2,500.00
合计	56,452,686.95	65,222,794.97

68、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

69、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
---------------	-------	-------

交易性金融资产	1,545,628.32	14,216.68
合计	1,545,628.32	14,216.68

其他说明:

70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	2,497,323.08	1,309,748.51
处置长期股权投资产生的投资收益		-560,522.19
处置交易性金融资产取得的投资收益	2,034,502.16	737,982.13
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	539,328.92	4,080.96
合计	5,071,154.16	1,491,289.41

其他说明:

投资收益较上年同期增加 3,579,864.75 元，增长 240.05%，主要系持有皓徠特光电股权收益及理财产品投资收益同比增加影响所致。

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-757,766.65	-91,630.03
应收账款坏账损失	201,466.31	1,933,759.16
其他应收款坏账损失	-268,883.66	161,071.40
合计	-825,184.00	2,003,200.53

其他说明:

信用减值损失(损失以“-”列示)较上年同期减少 2,828,384.53 元，下降 141.19%，主要系应收款项余额增加，计提坏账准备增加影响所致。

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-39,085,719.39	-38,433,418.09
固定资产减值损失		-122,853.00
其他		-7,625,958.29
合计	-39,085,719.39	-46,182,229.38

其他说明:

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置非流动资产	241,415.16	1,051,992.33

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
非流动资产毁损报废利得	71,690.65		71,690.65
其他	4,481,374.54	9,070,238.48	4,481,374.54
合计	4,553,065.19	9,070,238.48	4,553,065.19

其他说明：

营业外收入较上年同期减少 4,517,173.29 元，减少 49.80%，主要系无需支付的应付款项结转营业外收入较上年同期减少影响所致。

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
非流动资产毁损报废损失	1,581,480.15	216,762.62	1,581,480.15
其他	687,437.53	1,702,799.69	687,437.53
合计	2,268,917.68	1,919,562.31	2,268,917.68

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	907,775.90	1,386,933.10
递延所得税费用	-4,319,681.33	7,652,631.09
合计	-3,411,905.43	9,039,564.19

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	82,123,629.55
按法定/适用税率计算的所得税费用	12,318,544.44
子公司适用不同税率的影响	242,486.57
调整以前期间所得税的影响	138,821.04
非应税收入的影响	-396,311.43
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,508,962.03

使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-8,104,162.26
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	9,090,761.61
研发费用及其他加计扣除的影响	-18,211,007.43
所得税费用	-3,411,905.43

其他说明：

所得税费用较上年同期减少 12,451,469.62 元，减少 137.74%，主要系当期利润同比减少，以及新购进可一次性税前扣除固定资产减少，所得税费用相应减少所致。

77、其他综合收益

详见附注。

78、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补贴款	17,238,580.36	41,096,712.49
利息收入	28,110,670.18	18,739,599.00
往来款及其他	26,470,715.70	21,169,731.82
合计	71,819,966.24	81,006,043.31

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
用现金支付的期间费用	47,423,732.58	71,364,562.41
往来款及其他	47,305,173.80	40,497,766.67
合计	94,728,906.38	111,862,329.08

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回远期结汇保证金	80,711.83	
合计	80,711.83	

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
结构性存款	350,000,000.00	50,000,000.00
证券收益凭证	30,000,000.00	

合计	380,000,000.00	50,000,000.00
----	----------------	---------------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回银行承兑汇票保证金	15,469,794.51	19,142,320.59
合计	15,469,794.51	19,142,320.59

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付银行承兑汇票保证金	3,648,430.05	233.65
融资中介手续费等	462,191.81	635,226.99
同一控制下控股合并支付的现金	129,409,650.00	136,615,475.74
合计	133,520,271.86	137,250,936.38

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款		66,689,877.73				66,689,877.73
长期借款	565,018,902.96	50,000,000.00	60,605,200.71	110,000,000.00	337,416,826.24	228,207,277.43
其他应付款-收购款	134,409,650.00			129,409,650.00		5,000,000.00
一年内到期的非流动负债	60,559,364.15		337,128,304.40		60,559,364.15	337,128,304.40
租赁负债		181,156.77	236,440.87	267,889.26	149,708.38	
合计	759,987,917.11	116,871,034.50	397,969,945.98	239,677,539.26	398,125,898.77	637,025,459.56

(4) 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报	财务影响
----	--------	--------	------

		的依据	
收到其他与筹资活动有关的现金	“票据池票据质押收到现金”与“支付票据池的保证金”以净额列报，期初余额与期末余额差，负数列入“收到其他与筹资活动有关的现金”，正数列入“支付其他与筹资活动有关的现金”	公司票据池业务交易结算频繁，金额大。	15,469,794.51
支付其他与筹资活动有关的现金			3,648,430.05
合计			19,118,224.56

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

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	85,535,534.98	121,273,711.19
加：资产减值准备	39,910,903.39	44,179,028.85
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	365,598,754.38	362,941,639.25
使用权资产折旧	375,168.46	351,229.39
无形资产摊销	4,450,735.15	3,753,125.79
长期待摊费用摊销	10,413,989.65	8,821,596.51
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-241,415.16	-1,051,992.33
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	1,509,789.50	211,099.15
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-1,545,628.32	-14,216.68
财务费用（收益以“-”号填列）	16,886,395.32	6,493,379.27
投资损失（收益以“-”号填列）	-5,071,154.16	-1,491,289.41
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,179,314.20	533,945.80
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-3,140,367.13	7,118,685.29
存货的减少（增加以“-”号填列）	-19,804,930.82	-16,807,448.96
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-263,729,600.19	337,112,176.49
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	159,671,998.80	-481,975,514.02
其他		
经营活动产生的现金流量净额	389,640,859.65	391,449,155.58
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,138,729,067.34	1,212,240,350.18
减：现金的期初余额	1,212,240,350.18	801,114,975.16
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		

现金及现金等价物净增加额	-73,511,282.84	411,125,375.02
--------------	----------------	----------------

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

无

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

无

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,138,729,067.34	1,212,240,350.18
其中：库存现金	2,895.10	8,583.40
可随时用于支付的银行存款	1,138,726,172.24	1,212,231,766.78
三、期末现金及现金等价物余额	1,138,729,067.34	1,212,240,350.18

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
承兑汇票保证金	216,381,037.73	227,820,964.48	特定用途
保函保证金	150,000.00	0.00	特定用途
信用保证金	0.00	461,964.06	特定用途
存款应收利息	8,467,957.82	4,191,370.82	不能随时支取
合计	224,998,995.55	232,474,299.36	

其他说明：

(7) 其他重大活动说明

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			

其中：美元	13,012,833.17	7.0827	92,165,993.48
欧元			
港币	51,807.81	0.90622	46,949.27
应收账款			
其中：美元	4,523,314.88	7.0827	32,037,282.27
欧元	50,183.57	7.8592	394,402.72
港币	59,537.39	0.90622	53,953.97
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			
其中：美元	713,791.36	7.0827	5,055,570.07
欧元	600.00	7.8592	4,715.52

其他说明：

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

适用 不适用

82、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

项目	本年发生额	上年发生额
租赁负债利息费用	4,818.69	16,079.02
与租赁相关的总现金流出	425,153.60	353,537.05

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
房屋建筑物及其他	2,783,873.80	0.00
合计	2,783,873.80	0.00

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

□适用 □不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

□适用 □不适用

83、其他**八、研发支出**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员人工	74,999,169.18	65,908,919.97
直接投入	77,223,262.70	73,124,988.83
折旧费用与长期待摊费用	22,634,550.43	20,889,894.89
装备调试费	0.00	265,747.35
无形资产摊销	254,711.01	378,155.95
其他费用	6,075,865.09	10,766,369.35
合计	181,187,558.41	171,334,076.34
其中：费用化研发支出	181,187,558.41	171,334,076.34
资本化研发支出	0.00	0.00

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

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

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况
----	------	------	------	------	--------

2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据
------	-------------	-------------------

其他说明：

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

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

合并成本公允价值的确定方法：

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

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

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

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

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

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
--	-----	------

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

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

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

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

6、其他

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
佛山市国星半导体技术有限公司	820,000,000.00	佛山市	佛山市	电子制造	100.00%		投资设立
佛山市国星电子制造有限公司	10,000,000.00	佛山市	佛山市	电子制造	100.00%		投资设立
南阳宝里钒业股份有限公司	100,000,000.00	河南	南阳市	采矿	60.00%		投资设立

广东省新立电子信息进出口有限公司	5,000,000.00	广州市	广州市	贸易	100.00%		同一控制下的企业合并
广东风华芯电科技股份有限公司	200,000,000.00	广州市	广州市	电子制造	99.88%		同一控制下的企业合并

单位：元

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
广东风华芯电科技股份有限公司	0.12%	-19,764.44		224,324.77

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
风华芯电	77,286,479.53	150,458,868.54	227,745,348.07	40,140,181.32	4,186,513.43	44,326,694.75	86,667,863.71	148,887,489.67	235,555,353.38	32,096,044.62	5,093,433.86	37,189,478.48

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
风华芯电	103,555,261.27	16,062,121.79	16,062,121.79	2,218,626.33	144,666,455.77	11,714,234.50	11,714,234.50	32,419,783.16

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明：

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
皓徕特光电	广东佛山	广东佛山	电子制造	49.00%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		

调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明：

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产	68,122,473.00	65,960,025.19
非流动资产	8,722,547.53	10,224,679.49
资产合计	76,845,020.53	76,184,704.68
流动负债	35,248,702.81	39,268,890.83
非流动负债		
负债合计	35,248,702.81	39,268,890.83
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额	20,381,750.67	18,088,353.84
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	72,442,210.64	61,703,120.95
净利润	5,087,814.25	2,718,786.93
终止经营的净利润		
其他综合收益	9,847.38	-184,581.77
综合收益总额	5,097,661.63	2,534,205.16
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

其他说明：

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

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

其他说明：

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

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

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	69,551,068.06	1,208,400.00	0.00	26,375,745.05	0.00	44,383,723.01	与资产相关
递延收益	6,547,305.03	5,719,968.65	0.00	4,778,485.07	0.00	7,488,788.61	与收益相关
递延收益	5,833,193.74	740,000.00	0.00	780,910.56	0.00	5,792,283.18	与资产/收益相关
合计	81,931,566.83	7,668,368.65	0.00	31,935,140.68	0.00	57,664,794.80	

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	56,452,686.95	65,222,794.97

其他说明：

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司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，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，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。

（1）市场风险

1) 汇率风险

汇率风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受汇率风险主要与美元、欧元、港币等有关，除公司本部有部分产品进行采购和销售外，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。2023年12月31日，除本附注七（81）外币货币性项目所述资产或负债为美元、欧元等余额外，本公司的资产及负债均为人民币余额。该等外币余额的资产和负债产生的汇率风险可能对本公司的经营业绩产生一定的影响。

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响，本公司目前已采取相应的措施规避汇率风险。

2) 利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。浮动利率的金融负债面临的是现金流量风险，固定利率的金融负债面临的是公允价值利率风险。本公司利率风险主要来源于浮动

利率的银行借款，本公司依托公司良好的财务状况和经营成果，与多家银行建立了良好的银企关系，通过加强议价能力，保持借款利率与市场利率相匹配。

3) 价格风险

原材料为公司主营业务成本的重要构成部分，而芯片占公司原材料比例较高，对公司产品成本影响较大。故公司受芯片价格变动影响较大。

4) 其他价格风险

本公司持有的分类为其他权益工具，实际上是权益性投资，单项投资金额较小，风险可控。

(2) 信用风险

为降低信用风险，本公司建立了信用机构和信用管理制度，根据不同企业的资信水平，合理确定信用额度和信用期限，动态更新客户的信用综合信息予以调整相关额度和期限，并定期进行客户的信用等级评估。对于异常资信客户，采取及时有效的催款措施，确保回收债权。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收风险，评估计提预期信用损失的充分性。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

(3) 流动风险

管理流动风险时，本公司依据预测，保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营和投资、融资需要，并降低现金流量波动的影响。此外，本公司与多家银行建立良好合作关系，获取充足的银行综合授信额度，增强本公司的对外支付能力，流动性风险极低。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
套期类别				

其他说明

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

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
票据贴现	应收票据	66,689,877.73	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
票据贴现	应收票据	73,640,191.87	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
票据背书	应收票据及应收款项融资	236,753,432.08	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
合计	—	377,083,501.68	—	—

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

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
应收票据及应收款项融资	票据背书	236,753,432.08	—
应收票据	票据贴现	73,640,191.87	—
合计		310,393,623.95	—

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

项目	资产转移方式	继续涉入形成的资产金额	继续涉入形成的负债金额
应收票据			
其中：银行承兑汇票	票据贴现	-	66,689,877.73
合计		-	66,689,877.73

其他说明

已转移但未整体终止确认的金融资产：

2023年12月31日，本公司已贴现给中国工商银行的应收票据附有追索权。本公司认为，本公司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。

2023年12月31日，本公司已贴现的银行承兑汇票的账面价值为66,689,877.73元。本公司认为，本公司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，因此，继续全额确认银行借款。贴现后，本公司不再保留使用其的权利，包括将其出售、转让或质押给其他第三方的权利。2023年12月31日，本公司确认的银行借款账面价值总计为66,689,877.73元。

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值 计量	第二层次公允价值 计量	第三层次公允价值 计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产		151,550,477.63		151,550,477.63
1. 以公允价值计量且其变动计入 当期损益的金融资产		151,550,477.63		151,550,477.63
（二）应收账款融资			75,324,865.09	75,324,865.09
（三）其他权益工具投资			40,078,568.80	40,078,568.80
持续以公允价值计量的资产总额		151,550,477.63	115,403,433.89	266,953,911.52
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

第一层次是公司在计量日能获得相同资产或负债在活跃市场上报价的，以该报价为依据确定公允价值。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

第二层次是公司在计量日能获得类似资产或负债在活跃市场上的报价，或相同或类似资产或负债在非活跃市场上的报价的，以该报价为依据做必要调整确定公允价值。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

本公司采用现金流量折现法确定应收款项融资的公允价值，按其预计可收回金额按实际利率折现到资产负债表日，或者按其合同到期值按信用风险调整后的实际利率折现到资产负债表日。本公司应收款项融资期限不超过一年，资金时间价值因素对其公允价值的影响不重大，因此近似认为应收款项融资期末公允价值等于其面值扣减按预期信用风险确认的坏账准备后的余额，即公允价值基本等于摊余成本，其公允价值变动因素对其期末计量的影响显著不重大。

其他权益工具投资因被投资企业佛山市南海区联合广东新光源产业创新中心、北京光荣联盟半导体照明产业投资中心、广东省广晟财务有限公司的经营环境和经营状况、财务状况未发生重大变化，所以公司以投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括：货币资金、应收款项、应付款项等，该等金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小。

9、其他

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
佛山电器照明股份有限公司	佛山市	研究、开发、生产电光源产品、电光源设备、电光源配套器件等	154,877.823 万元	21.48%	21.48%

本企业的母公司情况的说明

1、2021 年 6 月佛山照明通过二级市场买入公司 0.16%股权。

2、2022 年 1 月 28 日，广东省广晟控股集团有限公司全资子公司广东省电子信息产业集团有限公司将其持有的佛山市西格玛创业投资有限公司 100%股权转让给佛山照明，佛山市西格玛创业投资有限公司持有公司 12.9%股权。

3、2022 年 2 月 23 日，广东省广晟控股集团有限公司及其一致行动人广东省广晟资本投资有限公司将合计持有的公司 8.42%股份转让给佛山照明。

至此，佛山照明通过直接或间接方式合计持有公司 21.48%股权，公司控股股东变更为佛山电器照明股份有限公司，上述股权转让系公司控股股东、实际控制人与其一致行动人之间的股权转让，未导致公司实际控制权发生变更。

本企业最终控制方是广东省广晟控股集团有限公司。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、在其他主体中的权益 1。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注十、在其他主体中的权益 3。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
佛山皓徕特光电有限公司	联营公司

其他说明：

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
广东省广晟控股集团有限公司及其他子公司	实际控制方及其所属公司
广东省广晟财务有限公司	同一最终控制方
佛山电器照明股份有限公司及其控股子公司	控股股东及其所属公司
广东风华高新科技股份有限公司及其控股子公司	同一最终控制方
东江环保股份有限公司及其控股子公司	同一最终控制方
广东省电子技术研究所	同一最终控制方
广东中人集团建设有限公司	同一最终控制方
广东省广晟置业集团有限公司及其子公司	同一最终控制方
广东广晟研究开发院有限公司及其控股子公司	同一最终控制方
深圳市粤鹏建设有限公司	同一最终控制方
广东一新长城建筑集团有限公司	同一最终控制方
广州市晟都投资发展有限公司	同一最终控制方
广州市万舜投资管理有限公司	同一最终控制方
深圳市南和移动通信科技股份有限公司	同一最终控制方

其他说明：

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
佛山电器照明股份有限公司及其控股子公司	采购产品、服务费	22,133,517.62	37,000,000.00	否	20,898,393.78
广东风华高新科技股份有限公司及其控股子公司	采购原材料	244,922.58	2,000,000.00	否	773,760.46
东江环保股份有限公司及其控股子公司	服务款	719,126.08	2,000,000.00	否	1,576,700.46
广东中人集团建设有限公司	工程施工费	44,552,125.39			286,002,894.89
广东省广晟置业集团有限公司及其子公司	物业管理	208,562.75	500,000.00	否	68,616.45
广东一新长城建筑集团有限公司	工程装修费				293,073.31

广东省电子技术研究所	采购设备				823,008.85
深圳市粤鹏建设有限公司	工程监理费				1,885,437.50
深圳市南和移动通信科技股份有限公司	采购设备	5,249.00			
广东省广晟控股集团有限公司及其他子公司	服务款	25,471.68	35,000,000.00	否	

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
佛山电器照明股份有限公司及其控股子公司	销售产品并提供测试服务	30,935,216.44	32,131,399.71
广东风华高新科技股份有限公司及其控股子公司	销售产品	12,695,399.38	14,629,816.41
广州市晟都投资发展有限公司	销售产品并提供安装服务		281,946.91
广州市万舜投资管理有限公司	销售产品并提供安装服务		538,207.40
广东省广晟控股集团有限公司及其他子公司	销售产品并提供安装服务	600,193.75	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

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

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
国星光电	广东中人集团建设有限公司		2020年12月30日	2022年12月31日		

关联管理/出包情况说明

2020年12月30日，本公司与广东中人集团建设有限公司、广东省建筑设计研究院有限公司、中国船舶重工集团国际工程有限公司签订《国星光电吉利产业园勘察设计施工总承包合同》，由上述单位负责吉利产业园勘察设计施工，暂定合同总价50,929.25万元，截至本报告披露日，尚未竣工验收。

中人建设为公司实际控制人广晟控股集团的所属公司，公司根据《股票上市规则》相关规定，已向深圳证券交易所申请就因公开招标形成的关联交易事项豁免履行关联交易的相关决策程序。具体内容详见2020年12月1日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上披露的《关于因公开招标形成关联交易的公告》。

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
广东广晟研究开发院有限公司及其控股子公司	厂房	1,371,318.77	1,194,370.76

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
广东省广晟置业集团有限公司及其子公司	经营租赁					284,601.70	237,451.34	4,489.58	1,557.46	65,598.04	54,673.41

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	11,895,905.53	11,421,368.54

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	佛山电器照明股份有限公司及其控股子公司	9,547,343.21	222,403.16	20,163,063.99	403,261.28
应收账款	广东风华高新科技股份有限公司及其控股子公司	2,992,978.95	59,859.58	2,805,991.79	56,119.84
应收账款	广东广晟研究开发院有限公司及其控股子公司	270,586.05	5,411.72	585,355.60	11,707.11
应收账款	广东省广晟控股集团有限公司	146,462.96	2,929.26		
应收票据	佛山电器照明股份有限公司及其控股子公司	17,932,604.56		7,096,448.92	
其他应收款	佛山电器照明股份有限公司及其控股子公司	210,000.00	100,200.00	200,000.00	60,000.00
其他应收款	广东风华高新科技股份有限公司及其控股子公司			178,585.99	3,571.72
其他应收款	广东省广晟置业集团有限公司及其子公司	67,165.92	1,343.32	53,041.92	4,708.84
应收利息	广东省广晟财务有限公司	5,226,458.64		3,774,186.39	

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	佛山电器照明股份有限公司及其控股子公司	19,939,167.35	8,090,166.95
应付账款	广东风华高新科技股份有限公司及其控股子公司	34,525.24	1,820,650.66
应付账款	东江环保股份有限公司及其控股子公司	10,803.10	124,905.40
应付账款	广东省电子技术研究所	46,500.00	736,000.00
应付账款	深圳市南和移动通信科技股份有限公司	14,457.85	
应付账款	广东中人集团建设有限公司	117,665,437.46	129,250,643.46
应付账款	深圳市粤鹏建设有限公司	1,174,680.84	1,885,437.50
应付票据	广东风华高新科技股份有限公司及其控股子公司	152,183.93	449,283.50
应付票据	广东中人集团建设有限公司	15,052,221.04	52,101,816.43
其他应付款	广东风华高新科技股份有限公司及其控股子公司	5,000,015.07	135,406,928.57
其他应付款	东江环保股份有限公司及其控股子公司	40,000.00	100,000.00
其他应付款	广东广晟研究开发院有限公司及其控股子公司	8,028.00	

7、关联方承诺

8、其他

根据本公司与广东省广晟财务有限公司于 2023 年 4 月续签《金融服务协议》，本公司 2023 年存放于广东省广晟财务有限公司的存款有多笔，期限通常较短，截至 2023 年 12 月 31 日止，本公司存放于广东省广晟财务有限公司的存款余额为 889,993,648.20 元，未到期应收利息收入 5,226,458.64 元。

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

5、股份支付的修改、终止情况

6、其他

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

1) 广州希恩朋克光电产品股份有限公司(以下简称“希恩朋克”)与公司买卖合同纠纷案,双方因货款支付及质量问题赔偿发生争议,诉至法院。希恩朋克起诉要求公司支付货款及利息合计约 436 万元(其中货款约 377 万元),公司抗辩希恩朋克主张无事实与法律依据并反诉要求希恩朋克承担质量损失约 202 万元,案件经过一审、二审审理,于 2024 年 3 月 5 日收到佛山市中级人民法院的二审判决:国星

光电支付希恩朋克 150,962.45 元货款及利息，并返还广州希恩质保金 1,887,763 元。截至本报告披露日，公司已履行生效判决。

2) 依据 2009 年 11 月 2 日浙川县人民政府发布的《浙川县加快产业集聚区发展优惠政策(试行)的通知》，2011 年子公司南阳宝里公司向浙川县人民政府支付共计 1,099.44 万元用于申请用地。项目选址土地至今未完成征收手续、未启动土地招拍挂程序，浙川县人民政府无法取得用地批文完成征地并交付土地。南阳宝里公司已向南阳市中级人民法院提起诉讼，要求退回预付款并赔偿损失，同时诉请将已缴纳 10 万元环境治理恢复保证金返还给南阳宝里公司，2023 年 9 月 22 日收到一审判决，判决被告浙川县人民政府于判决生效之日起三十日内向原告南阳宝里钒业股份有限公司支付应当退还的款项 1,069.44 万元。浙川县人民政府不服判决提起上诉，截至本报告披露日，该案件仍处于二审程序中。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

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

2、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）		0.6
拟分配每 10 股分红股（股）		0
拟分配每 10 股转增数（股）		0
利润分配方案	<p>经董事会研究决定，2023 年度利润分配方案拟定为：同意以经审计母公司累计可供分配的利润 1,739,777,373.06 元为依据，以 2023 年年末总股本 618,477,169 股为基数，向全体股东每 10 股派现金股利 0.6 元（含税），总计分配 37,108,630.14 元，剩余累计未分配利润 1,702,668,742.92 元结转下年度；除上述现金分红外，本次分配公司不送红股，不实施资本公积金转增股本。上述分红预案符合公司于 2021 年制定的《佛山市国星光电股份有限公司未来三年股东回报规划（2021 年-2023 年）》的规定。上述预案尚需提交 2023 年年度股东大会审议。</p>	

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

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

(2) 未来适用法

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

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

公司根据《中华人民共和国劳动法》（中华人民共和国主席令第 28 号）、《集体合同规定》（劳动和社会保障令第 22 号）、《企业年金办法》（人社部财政部令第 36 号）、《企业年金基金管理办法》（人社部令第 11 号）等法律、法规及规章制定《佛山市国星光电股份有限公司企业年金方案》（以下简称“本方案”）。本方案采取法人受托管理模式。所归集的企业年金基金由国星光电委托受托人进行受托管理并签署企业年金基金受托管理合同。由企业年金基金受托人委托具备企业年金管理资格的托管人、账户管理人、投资管理人提供统一的相关服务。职工个人根据本人当月工资或上年度月均工资作为基数按一定比例缴费，单位按职工个人缴费基数一定比例缴费。本方案经人力资源社会保障部备案，企业年金基金管理接受人力资源社会保障部门等国家相关部门的监督检查，方案自 2021 年 1 月 1 日起开始实施。

5、终止经营

单位：元

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

其他说明：

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

国星光电于 2022 年 8 月 29 日召开了第五届董事会第二十二次会议、第五届监事会第十九次会议审议通过了《关于公司申请注册发行超短期融资券的议案》，并提交公司 2022 年第三次临时股东大会审议。2022 年 11 月 11 日公司召开 2022 年第三次临时股东大会对上述议案进行表决，同意公司申请注册发行超短期融资券，规模不超过人民币 10 亿元（含），最终注册额度将以中国银行间市场交易商协会注册通知书中载明的额度为准；注册有效期两年，在注册有效期内，可多次发行，每期发行期限不超过 270 天（含）。2023 年 8 月，本公司收到交易商协会《接受注册通知书》（中市协注[2023]SCP363 号），交易商协会同意公司超短期融资券注册，超短期融资券注册金额为 10 亿元，注册额度自通知书落款之日起 2 年内有效，公司在注册有效期内可分期发行超短期融资券。目前公司尚未发行超短期融资券。

8、其他

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	408,281,848.13	470,828,461.36
1 至 2 年	750,837.65	824,355.91
2 至 3 年	789,896.41	285,145.13
3 年以上	5,892,743.64	5,849,690.64
3 至 4 年	188,017.13	1,805,716.98

4 至 5 年	1,806,073.85	3,898,652.66
5 年以上	3,898,652.66	145,321.00
合计	415,715,325.83	477,787,653.04

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	6,473,219.70	1.56%	6,473,219.70	100.00%		6,618,540.70	1.39%	6,618,540.70	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	409,242,106.13	98.44%	8,351,851.39	2.04%	400,890,254.74	471,169,112.34	98.61%	9,516,081.50	2.02%	461,653,030.84
其中：										
正常业务形成的应收款项	409,242,106.13	98.44%	8,351,851.39	2.04%	400,890,254.74	471,169,112.34	98.61%	9,516,081.50	2.02%	461,653,030.84
合计	415,715,325.83	100.00%	14,825,071.09	3.57%	400,890,254.74	477,787,653.04	100.00%	16,134,622.20	3.38%	461,653,030.84

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 1	5,711,450.39	5,711,450.39	5,711,450.39	5,711,450.39	100.00%	款项预计收回可能性较小
客户 2	761,769.31	761,769.31	761,769.31	761,769.31	100.00%	款项预计无法收回
客户 3	145,321.00	145,321.00				
合计	6,618,540.70	6,618,540.70	6,473,219.70	6,473,219.70		

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内(含 1 年)	408,281,848.13	8,165,636.97	2.00%
1 至 2 年(含 2 年)	750,837.65	75,083.77	10.00%
2 至 3 年(含 3 年)	1.00	0.30	30.00%
3 至 4 年(含 4 年)	188,017.13	94,008.57	50.00%
4 至 5 年(含 5 年)	21,402.22	17,121.78	80.00%
合计	409,242,106.13	8,351,851.39	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备:

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备的应收账款	6,618,540.70			145,321.00		6,473,219.70
按组合计提坏账准备的应收账款	9,516,081.50	-1,164,230.11				8,351,851.39
合计	16,134,622.20	-1,164,230.11		145,321.00		14,825,071.09

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

单位: 元

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

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位: 元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	145,321.00

其中重要的应收账款核销情况:

单位: 元

应收账款核销说明:

履行本公司坏账管理制度的核销申请流程, 经审批后核销。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位: 元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户 1	49,748,207.14		49,748,207.14	11.97%	994,964.14
客户 2	32,576,355.28		32,576,355.28	7.84%	651,527.11
客户 3	28,857,747.31		28,857,747.31	6.94%	577,154.95
客户 4	21,875,358.94		21,875,358.94	5.26%	437,507.18
客户 5	18,551,810.97		18,551,810.97	4.46%	371,036.22
合计	151,609,479.64		151,609,479.64	36.47%	3,032,189.60

2、其他应收款

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	83,788,578.10	173,426,130.60
合计	83,788,578.10	173,426,130.60

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

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

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	3,379,791.08	2,886,849.16
往来款	105,421,991.25	195,626,639.58
其他代垫款项	1,942,062.53	1,603,254.20

合计	110,743,844.86	200,116,742.94
----	----------------	----------------

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	27,343,220.75	22,466,942.57
1 至 2 年	5,862,623.74	78,191.00
2 至 3 年	67,391.00	266,000.00
3 年以上	77,470,609.37	177,305,609.37
3 至 4 年	265,000.00	155,570,000.00
4 至 5 年	55,484,000.00	230,000.00
5 年以上	21,721,609.37	21,505,609.37
合计	110,743,844.86	200,116,742.94

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	25,000,000.00	22.57%	25,000,000.00	100.00%	0.00	25,000,000.00	12.49%	25,000,000.00	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备	85,743,844.86	77.43%	1,955,266.76	2.28%	83,788,578.10	175,116,742.94	87.51%	1,690,612.34	0.97%	173,426,130.60
其中：										
组合 1-正常业务形成的应收款项	3,542,554.03	3.20%	1,955,266.76	55.19%	1,587,287.27	2,927,778.11	1.46%	1,690,612.34	57.74%	1,237,165.77
组合 2-关联方及内部往来	80,259,228.30	72.47%			80,259,228.30	170,585,509.99	85.25%			170,585,509.99
组合 3-代垫员工款项	1,942,062.53	1.75%			1,942,062.53	1,603,454.84	0.80%			1,603,454.84
合计	110,743,844.86	100.00%	26,955,266.76	24.34%	83,788,578.10	200,116,742.94	100.00%	26,690,612.34	13.34%	173,426,130.60

按单项计提坏账准备类别数：

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 1	20,000,000.00	20,000,000.00	20,000,000.00	20,000,000.00	100.00%	预计无法收回
客户 2	5,000,000.00	5,000,000.00	5,000,000.00	5,000,000.00	100.00%	预计无法收回
合计	25,000,000.00	25,000,000.00	25,000,000.00	25,000,000.00		

按组合计提坏账准备类别数：

按组合计提坏账准备：正常业务形成的应收款项

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	736,575.92	14,731.52	2.00%
1—2 年	661,423.74	66,142.37	10.00%
2—3 年	61,945.00	18,583.50	30.00%
3—4 年	260,000.00	130,000.00	50.00%
4—5 年	484,000.00	387,200.00	80.00%
5 年以上	1,338,609.37	1,338,609.37	100.00%
合计	3,542,554.03	1,955,266.76	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2023 年 1 月 1 日余额	44,357.42	1,646,254.92	25,000,000.00	26,690,612.34
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	1,303.05	263,351.37		264,654.42
2023 年 12 月 31 日余额	45,660.47	1,909,606.29	25,000,000.00	26,955,266.76

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
其他应收账款 坏账准备	26,690,612.34	264,654.42				26,955,266.76
合计	26,690,612.34	264,654.42				26,955,266.76

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	往来款	55,000,000.00	4-5年	49.67%	
第二名	往来款	24,135,113.66	1年以内	21.79%	
第三名	往来款	20,000,000.00	5年以上	18.06%	20,000,000.00
第四名	往来款	5,000,000.00	1-2年	4.51%	5,000,000.00
第五名	代垫款项	1,301,720.80	1年以内	1.18%	
合计		105,436,834.46		95.21%	25,000,000.00

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,008,626,127.92	15,000,000.00	993,626,127.92	935,376,127.92	15,000,000.00	920,376,127.92
对联营、合营企业投资	20,455,544.94		20,455,544.94	18,162,624.70		18,162,624.70
合计	1,029,081,672.86	15,000,000.00	1,014,081,672.86	953,538,752.62	15,000,000.00	938,538,752.62

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
国星电子	10,000,000.00						10,000,000.00	

国星半导体	698,750,000.00		73,250,000.00				772,000,000.00	
南阳宝里钒业股份有限公司		15,000,000.00						15,000,000.00
新立电子	12,284,474.38						12,284,474.38	
风华芯电	199,341,653.54						199,341,653.54	
合计	920,376,127.92	15,000,000.00	73,250,000.00				993,626,127.92	15,000,000.00

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
二、联营企业												
皓徕特光电	18,162,624.70				2,497,323.08			204,402.84			20,455,544.94	
小计	18,162,624.70				2,497,323.08			204,402.84			20,455,544.94	
合计	18,162,624.70				2,497,323.08			204,402.84			20,455,544.94	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,528,426,205.70	2,134,451,804.78	2,608,087,271.27	2,200,601,573.51
其他业务	37,536,056.74	34,466,648.61	32,485,654.94	35,413,163.87
合计	2,565,962,262.44	2,168,918,453.39	2,640,572,926.21	2,236,014,737.38

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1	
	营业收入	营业成本
业务类型		
其中：		
LED 封装及组件产品	2,528,121,108.35	2,134,373,787.61
集成电路封装测试	305,097.35	78,017.17
其他业务	37,536,056.74	34,466,648.61
按经营地区分类		
其中：		
国内	2,449,449,369.40	2,092,961,350.50
国外	116,512,893.04	75,957,102.89
合计	2,565,962,262.44	2,168,918,453.39

与履约义务相关的信息：

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

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 216,023,823.54 元。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
其他说明：		

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	2,497,323.08	1,309,748.51
处置长期股权投资产生的投资收益		-1,177,719.00
处置交易性金融资产取得的投资收益	2,034,502.16	737,982.13
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	539,328.92	4,080.96
合计	5,071,154.16	874,092.60

6、其他

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-1,268,374.34	主要为固定资产处置损益
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）	39,113,657.79	主要为政府补助
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	4,119,459.40	主要为开展银行理财业务产生的公允价值变动损益及投资收益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	3,793,937.01	主要为无需支付的应付款项结转
减：所得税影响额	3,402,730.88	
少数股东权益影响额（税后）	2,399.07	
合计	42,353,549.91	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益 (元/股)	稀释每股收益 (元/股)
归属于公司普通股股东的净利润	2.27%	0.1385	0.1385
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.15%	0.0700	0.0700

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

佛山市国星光电股份有限公司

法定代表人：雷自合

2024 年 4 月 11 日