



浙江水晶光电科技股份有限公司
ZHEJIANG CRYSTAL-OPTECH CO.,LTD.

(注册地址：浙江省台州市椒江区星星电子产业区 A5 号)

2023 年年度报告

证券简称：水晶光电

证券代码：002273

披露时间：2024 年 3 月 22 日

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。

公司负责人林敏、主管会计工作负责人郑萍及会计机构负责人（会计主管人员）郑萍声明：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。

本年度报告中涉及公司未来计划等前瞻性的陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

本报告“第三节 管理层讨论与分析”中“十一、公司未来发展的展望之（二）可能面对的风险”，详细披露了公司可能面对的风险因素，敬请投资者关注。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以公司实施利润分配方案时股权登记日的总股本扣除公司回购专户上已回购股份后的股本总额为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3 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.....	7
第三节 管理层讨论与分析.....	11
第四节 公司治理.....	34
第五节 环境和社会责任.....	54
第六节 重要事项.....	64
第七节 股份变动及股东情况.....	72
第八节 优先股相关情况.....	78
第九节 债券相关情况.....	79
第十节 财务报告.....	80

备查文件目录

- 一、载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表；
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
- 三、报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告原稿；
- 四、载有法定代表人签名的 2023 年年度报告文本原件；
- 五、以上备查文件的备置地点：公司证券投资部。

释义

释义项	指	释义内容
《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》
证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
公司、本公司	指	浙江水晶光电科技股份有限公司
公司章程	指	浙江水晶光电科技股份有限公司章程
星星集团	指	星星集团有限公司
深改哲新	指	杭州深改哲新企业管理合伙企业（有限合伙）
晶景光电	指	浙江晶景光电有限公司
台佳电子	指	浙江台佳电子科技有限公司
新台佳	指	新台佳光电有限公司
江西水晶	指	江西水晶光电有限公司
江西晶创	指	江西晶创科技有限公司
夜视丽	指	夜视丽新材料股份有限公司
仙居夜视丽	指	夜视丽新材料（仙居）有限公司
日本光驰	指	株式会社オプトラン
联合创投	指	浙江浙大联合创新投资管理合伙企业(有限合伙)
联创基石	指	宁波联创基石投资合伙企业（有限合伙）
京滨光学	指	苏州京滨光电科技股份有限公司
物易云通	指	武汉物易云通网络科技有限公司
香港水晶	指	水晶光电科技（香港）有限公司
创悦迈格	指	杭州创悦迈格投资管理合伙企业（有限合伙）
Lumus	指	Lumus Ltd.
朝歌科技	指	北京朝歌数码科技股份有限公司
美国水晶	指	水晶光电科技（加州）有限公司
晶驰光电	指	浙江晶驰光电科技有限公司
日本水晶	指	水晶光電（ジャパン）株式会社
越南水晶	指	水晶光电越南有限公司
晶特光学	指	浙江晶特光学科技有限公司
晶朗光电	指	重庆晶朗光电有限公司
格泰科	指	COTC HOLDING PRIVATE LIMITED（中文名：格泰科有限责任公司）
格泰微	指	COTV HOLDING PRIVATE LIMITED（中文名：格泰微有限责任公司）
格泰越南	指	COT VIETNAM CO., LTD（中文名：格泰越南有限责任公司）
晶途科技	指	浙江晶途科技有限公司
日本明健	指	株式会社明健
双台科技	指	双台科技股份有限公司
IRCF、滤片	指	红外截止滤光片

OLPF	指	光学低通滤波器
NBPF	指	窄带滤光片
AR-HUD/W-HUD	指	智能汽车抬头显示器
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	水晶光电	股票代码	002273
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	浙江水晶光电科技股份有限公司		
公司的中文简称	水晶光电		
公司的外文名称（如有）	Zhejiang Crystal-Optech Co., Ltd		
公司的外文名称缩写（如有）	Crystal-Optech		
公司的法定代表人	林敏		
注册地址	浙江省台州市椒江区星星电子产业园区 A5 号		
注册地址的邮政编码	318015		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	浙江省台州市椒江区开发大道东段 2198 号		
办公地址的邮政编码	318014		
公司网址	www.crystal-optech.com		
电子信箱	sjzqb@crystal-optech.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	韩莉	陶曳昕
联系地址	浙江省台州市椒江区开发大道东段 2198 号	浙江省台州市椒江区开发大道东段 2198 号
电话	0576-89811901	0576-89811901
传真	0576-89811906	0576-89811906
电子信箱	sjzqb@crystal-optech.com	sjzqb@crystal-optech.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所 http://www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》及巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券投资部

四、注册变更情况

统一社会信用代码	91330000742004828D
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	公司上市以来主营业务主要以精密光学薄膜元器件产品为主，逐步延伸到薄膜光学面板产品、半导体光学产品、汽车电子（AR+）产品和反光材料产品。
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

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	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	杭州市西溪路 128 号新湖商务大厦 6-10 层
签字会计师姓名	伍贤春、陈琦

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	2021 年	
		调整前	调整后		调整后	调整前
营业收入（元）	5,076,246,217.02	4,375,513,727.94	4,375,513,727.94	16.01%	3,809,382,068.35	3,809,382,068.35
归属于上市公司股东的净利润（元）	600,247,982.89	576,170,658.74	576,327,315.12	4.15%	442,179,153.57	442,353,242.54
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	522,539,751.11	508,545,224.75	508,701,881.13	2.72%	368,583,916.75	368,758,005.72
经营活动产生的现金流量净额（元）	1,229,860,079.71	841,576,169.42	841,576,169.42	46.14%	708,944,374.55	708,944,374.55
基本每股收益（元/股）	0.43	0.42	0.42	2.38%	0.34	0.34
稀释每股收益（元/股）	0.43	0.42	0.42	2.38%	0.34	0.34
加权平均净资产收益率	7.15%	7.15%	7.15%	0.00%	6.71%	6.71%
	2023 年末	2022 年末		本年末比上年 末增减	2021 年末	
		调整前	调整后		调整后	调整前
总资产（元）	11,254,920,900.91	10,278,602,515.77	10,283,782,538.97	9.44%	9,835,128,678.28	9,840,273,507.79
归属于上市公司股东的净资产（元）	8,602,934,343.25	8,146,691,296.01	8,147,022,041.36	5.60%	8,061,349,838.70	8,061,523,927.67

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“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”规定，对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初至首次执行日之间发生的适用该规定的单项交易按该规定进行调整。对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，按照该规定和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。

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	876,901,073.04	976,906,624.45	1,695,654,664.92	1,526,783,854.61
归属于上市公司股东的净利润	92,775,767.49	84,643,427.39	260,421,100.43	162,407,687.58
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	62,631,293.51	48,004,575.35	254,702,929.54	157,200,952.71
经营活动产生的现金流量净额	181,904,184.15	101,899,295.08	180,254,431.30	765,802,169.18

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（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	3,586,045.10	-1,520,074.92	-1,879,068.18	
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	102,826,368.72	80,095,929.46	74,492,548.66	

享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外)				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-17,298,864.44	-1,299,091.88	15,852,901.84	
委托他人投资或管理资产的损益		273,958.74	385,903.32	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		2,267,878.88	281,323.50	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	3,442,714.64	-311,314.85	-1,333,440.43	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		28,177.11		
权益法核算的投资收益中应享有的被投资单位非经常性损益的份额	-634,679.89			
减：所得税影响额	13,754,234.09	12,123,264.65	13,128,642.21	
少数股东权益影响额（税后）	459,118.26	-213,236.10	1,076,289.68	
合计	77,708,231.78	67,625,433.99	73,595,236.82	--

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

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）消费电子

消费电子产业在历经连续几年终端市场持续低迷后，受经济复苏、AIGC 技术爆发等因素推动，行业温和回暖，产业正在面临一个转型机遇期。各大消费电子终端厂商不断创新产品类型、拓展应用场景，在丰富消费者选择的同时，挖掘更多的产业机遇，向价值链高端奋力转型升级。5G、物联网（IoT）、智能设备、人工智能（AI）、个性化和可持续性的趋势正在转变这个行业，科技创新正在打开消费电子产业的新蓝海。

1、元宇宙

根据 IDC 数据显示，2023 年全球 VR/AR 设备出货总量同比下降 23.5%至 675 万台，其中 AR 出货量为 48 万台，同比增长 71%，发展势头强劲。2023 年元宇宙行业最受瞩目的产品，就是苹果在 WWDC 大会上推出的 MR 头显设备 Vision Pro。Vision Pro 结合 AI、数字孪生等底层技术打开元宇宙新的想象空间，引发了大众对未来元宇宙空间的想象和探讨，其上市成为行业里程碑，加速推动元宇宙产业链发展进程。除此之外，AI 作为元宇宙的重要支撑技术之一，在 2023 年取得突破性发展，生成式人工智能 AIGC 的爆发，标志着人工智能由 1.0 时代进入 2.0 时代，成为助推元宇宙发展的加速器，对促进元宇宙产业创新发展及体系的完善具有重要意义。在行业政策层面，2023 年 9 月 8 日，由工信部牵头、五部委正式联合印发《元宇宙产业创新发展三年行动计划（2023-2025 年）》政策，提出通过构建先进元宇宙技术和产业体系等举措，推动元宇宙产业发展，计划到 2025 年，元宇宙技术、产业、应用、治理等取得突破，成为数字经济重要增长极。

公司在元宇宙赛道布局十余年，已形成了全技术路径布局，具备从光学元器件到光学模块，以及近眼虚空显示的各类光波导技术的一站式光学解决方案能力，为终端客户解决光学硬件难题。公司将加快元宇宙业务布局，与行业科技巨头携手，共同推动元宇宙产业发展。

2、智能手机

近年来，由于全球经济下行、需求疲软、创新乏力等因素，智能手机市场一直呈现下滑趋势。2023 年随着全球经济逐步复苏，智能手机市场跌幅收窄，于年底重新回到正增长轨道。根据 IDC 数据显示，2023 年全球智能手机出货量为 11.7 亿台，跌幅较 2022 年收窄至 3%。另据 IDC 预计，2024 年全球智能手机出货量将达到 12 亿部，同比增长 2.8%，智能手机市场已经走出低谷，开始呈现复苏上扬态势。回顾 2023 年，智能手机行业涌现出折叠屏、人工智能等许多创新的闪光点，为行业发展带来更多的创新机遇。随着折叠屏铰链技术的改进、产品价格逐渐下探，折叠屏手机正逐步成为消费者选购高端智能手机的吸引点；手机端 AI 大模型因其能够为消费者带来体验更佳、更智能的信息推荐、更流畅的语音交互，以及更快速的响应速度等方面的变化，也在逐渐成为消费者选择手机的重要参考；影像能力依旧是手机体验的制高点和品牌高端实力象征，智能手机影像创新升级也成为各大智能手机终端的重要抓手。2023 年，Iphone 15 pro max 全新推出潜望式摄像头方案，OPPO Find X7 系列推出首个双潜望长焦镜头方案，蔡司、徕卡、哈苏等传统光学巨头亦纷纷携手中国手机厂商，手机影像升级在未来一段时间仍将是行业关注的焦点。伴随着经济回暖后的消费信心增强，休闲娱乐、智能出行等使用场景的恢复使得消费者对于智能手机的需求增加，同时生成式人工智能 AIGC 的爆发推动 AI 手机的发展，叠加折叠屏智能手机和手机影像系统升级等创新点将大大提升消费者的换机意愿，手机行业期待已久的复苏即将来临。

公司具备光学设计、加工及大批量制造的经验 and 领先优势，利用多年沉淀的光学技术，持续创新开发新兴产品，为各大智能手机终端厂商实现光学设想的落地和量产制造，推动智能手机产业加速创新升级。

（二）车载光电

近两年，随着汽车电动化、智能化、网联化发展，汽车的功能定位正从单纯的出行工具逐渐向智能移动生活空间转变，汽车消费进入存量时代，新能源市场成为行业增长的主动动力。根据中国汽车工业协会统计，2023 年我国汽车产销累计完成 3,016.1 万辆和 3,009.4 万辆，同比分别增长 11.6%和 12%，产销量创历史新高。其中，在政策和市场的双重作用下，新能源汽车销量及渗透率迅速增长。2023 年我国新能源汽车产销分别完成 958.7 万辆和 949.5 万辆，同比分别增长 35.8%和 37.9%，市场占有率达到 31.6%，渗透率达到 30.4%。同时伴随着自主品牌的全面崛起，新车型上市开发速度不

断提升，汽车价格下探，产品的生命周期逐步缩短，行业内卷加剧，智能座舱及智能驾驶成为各大整车厂差异化竞争的重点。

车载光电是实现汽车智能化、提升用户体验的必要组成部分，在整车成本中的比重不断提升。公司自进入汽车行业以来，车载光电业务规模及客户数量快速增长，公司凭借深厚的技术沉淀、快速的客户响应速度和可信赖的产品质量得到客户认可，在车载光电行业逐步站稳脚跟。

1、智能座舱

伴随着新能源汽车产销量及渗透率提升，在头部新能源企业的引领下，智能座舱产品快速发展、迭代。智能座舱依托于传统电子式座舱功能，通过引入人工智能、大模型等先进技术，从而演化为如今集液晶仪表、信息娱乐系统、HUD、电子后视镜等多种部件于一体的复杂系统。

HUD：随着汽车智能化发展，车辆功能不断丰富带来相关信息阶跃式增长，驾驶员可获得的信息除基础信息外还拓展至辅助驾驶信息、娱乐应用信息等，因此传统仪表盘的信息呈现方式的属性也随之弱化，叠加安全性提升驱动车厂差异化竞争，HUD有望成为新的主驾第一屏，目前已有由HUD取代传统仪表盘的车型量产上市。虽然目前W-HUD仍是HUD前装市场的主流方案，但是AR-HUD可实现更大的视场角，可以将更丰富的行车信息和路况信息进行投影呈现，具有更加鲜明的优势。2023年随着TFT-LCD方案的AR-HUD成本下探，以及LCoS方案的AR-HUD技术成熟，主机厂推出搭载AR-HUD新车型的意愿加强，AR-HUD的渗透率大幅提升。

公司在AR-HUD领域处于行业领先地位，是国内首家大批量生产AR-HUD的厂商，2023年国内市场占有率排名第一，并成功成为海外知名车企HUD的Tier 1供应商。公司将持续巩固先发优势并逐步提升市场份额，加速AR-HUD业务发展。除此之外，公司还将积极打造智能大灯、电子后视镜（CMS）、车窗投影等系列智能座舱相关产品，为智能座舱产业的发展贡献力量。

2、智能驾驶

在行车领域，目前国内智能驾驶正处于基础L2阶段，并从基础L2，到高速NOA、城区NOA依次迭代。智能驾驶能力的不断迭代，离不开感知能力的不断提升，更离不开传感器的发展。根据传感器类别，智能驾驶可分为纯视觉派和激光雷达派。

车载摄像头：车载摄像头代替人类视觉捕捉车辆周围的图像，帮助驾驶员获取外界环境，是实现纯视觉智能驾驶的重要部件。车载摄像头的优点是技术成熟并且接近人类视觉，但是缺乏深度信息，也容易受外界环境如雨雪、大雾等恶劣天气的影响。根据目前市面最新发布的车型搭载方案来看，各家造车新势力的单车搭载车载摄像头的平均数量已超过10颗，为了满足高阶辅助驾驶的需求，汽车厂商将会不断增加前视、环视、后视和内视等各方位的摄像头，提高辅助驾驶的准确性和安全性。公司在消费电子领域就与各大摄像头厂家保持密切的业务合作，以红外截止滤光片为代表的核心光学元器件多年来保持行业领先的市场占有率。随着车载摄像头市场需求的快速增长，公司光学元器件业务也逐步拓展至车载光电领域，并成功进入诸多海内外知名车企供应链。同时公司作为资深的光学硬件供应商，结合自身多年来深耕光学赛道积累的光学技术和大批量制造经验，创新布局车载摄像头模组业务，丰富车载光电业务的产品结构。

激光雷达：激光雷达通过发射激光束探测外界的人、车、物，可以很好地弥补摄像头在恶劣环境中受到的影响，获取3D深度信息，大大提升智能驾驶的安全性。高性能激光雷达作为高阶智能驾驶的关键传感器，是实现智能驾驶从L2+向L3跨越的必选项，已被越来越多的汽车制造厂商青睐。根据高工智能汽车研究院监测数据显示，2023年中国市场乘用车（不含进出口）前装标配激光雷达交付新车44.03万辆，合计57.09万颗，同比增长341.19%，15个汽车品牌已标配上车激光雷达，行业将迎来蓝海市场。公司作为国内领先的玻璃基激光雷达视窗片量产厂商，已和海内外各大激光雷达厂商建立业务合作，为智能驾驶技术发展提供助力。

（三）反光材料

反光材料根据产品的形态可以分为反光膜与反光布，前者主要应用于道路安全与交通运输设备方面，后者则被广泛应用于个人安全防护领域。2023年受外部相关因素的冲击，我国宏观经济形势面临复杂多变的内外部环境，随着下游反光材料用品渗透率的增速下降，增量市场衰减，国内反光材料市场总量未有明显扩张。近年来随着中国反光材料市场的不断发展及生产工艺技术的突破革新，我国企业已突破国外对反光材料核心制造技术的长期封锁，并在规模化生产上取得了长足的发展，产品的生产成本降低，价格优势显著，中国反光材料产品出口量逐年增长，在国际市场上迅速占据一席之地，但是仍未能从根本上突破国外企业对高端反光材料市场的垄断。

夜视丽多年来一直致力于反光材料技术的积累与产品性能的提升，紧跟行业发展态势，布局多重消费场景，覆盖人、车、路三大主线。抓住海外市场机会，与国际客户发展深度的商业合作伙伴关系。随着下游消费市场个性化、定制化需求的日益增长，积极探索产品更多应用的可能性，并不断结合后续战略发展方向精进产品的质量与技术，助推中国的反光材料产业更上一层台阶。

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）公司从事的主要业务

公司专业从事光学影像、薄膜光学面板、汽车电子（AR+）、反光材料等领域相关产品的研发、生产和销售，坚守光学赛道创新发展，致力于成为全球卓越的一站式光学解决方案专家。目前公司已构建光学元器件、薄膜光学面板、半导体光学、汽车电子（AR+）、反光材料五大业务板块，产品形态已由单一的光学元器件向元器件、模组及解决方案并存转型，产品已广泛应用于智能手机、相机、智能可穿戴设备、智能家居、安防监控、车载光电、元宇宙 AR/VR 等领域。

1、公司主要产品及用途

业务板块	主要产品种类	产品介绍及用途
光学元器件业务	红外截止滤光片及其组立件	是一种允许可见光透过、截止或反射红外光的光学滤光片；IRCF 组立件是通过自动组立设备和技术，将滤光片与支架胶合在一起。产品应用于手机、相机、车载等成像摄像头。
	吸收反射复合型滤光片	通过使用复合材料和新的镀膜设计，引入半导体光学工艺，提升产品光学、机械性能，产品用于手机摄像头，可极大改善特殊场景中红色花瓣鬼影及色差问题。
	微型光学棱镜模块（MPOA）	通过光学级玻璃的超精密冷加工技术，加工出不同形状的光学棱镜器件，结合镀膜、胶合和印刷等技术，产品具备将光路实现特定角度的折射或反射、分光或合光性能，通常应用于手机潜望式摄像头等各类成像和光源模组。
	光学低通滤波器及组合片	一种多片组合型滤光片，能有效滤除莫尔条纹，进行色差补正和更好的还原图像真实色彩。产品应用于数码相机、摄像机、监控器。
	超低反射吸光膜	由不同高低折射率的材料堆叠而成的膜系，通过干涉原理形成可见光波段的超低反射，加上基材本身具备不透光性，配合膜系的超低反射率使产品达到吸光效果，提升成像质量；也可以作为外观装饰件。
	CMOS COVER	在 CMOS 与 CCD 感光元件表面，采用玻璃或水晶封装以保护芯片表面。
薄膜光学面板业务	摄像头盖板	应用于手机/pad/无人机/相机等镜头保护盖板，通过光学镀膜，阻隔红外、紫外波段，有效减少成像“鬼影”现象，使手机拍照色彩更加真实饱满，细节更加清晰，产品硬度高，光学折射率高（厚度更薄），耐冲击和抗划伤性能较强，给用户带来优良的拍摄体验。
	指纹识别盖板	产品应用于手机/PAD 等，作为 Touch ID 可以实现解锁，支付等功能快速识别，指纹按键触感舒适，具备防指纹、耐污损等用户体验。
	智能手表表盖	应用于传统手表、智能手表上，一类产品通过镀膜实现人体心跳、脉搏等参数传导，实现人体健康监测功能；另一类产品通过镀膜减少玻璃反射，同样效果下降低显示亮度，降低功耗，提升续航。同时两类产品都具有增强玻璃表面硬度，提升产品抗摩擦等能力。
	颜色膜	多应用于手机后盖，通过蒸镀和溅镀实现颜色在不同角度的变化，同时提升盖板色彩多样化。
半导体光学业务	接近光传感器滤光片/3D 窄带滤光片	在玻璃表面镀制某波段带通光谱，实现特定波段光谱通过，其它波段截止要求。产品应用于手机接近光传感器；投影仪自动对焦；多种方案的 3D 摄像头发射及接收端模组；TWS 耳机。
	ITO 图形化元器件	在特定的光学（或半导体）产品基片上镀制透明 ITO 薄膜，并利用半导体技术刻蚀成客户要求的图形线路和电阻值，达到高透光率及导电功能。

	DOE/Diffuser	衍射光学元件 (DOE) 是基于光的衍射原理, 采用半导体设备及工艺技术, 在基片表面制作不同的微纳形貌, 使其达到将一束光变成光斑点阵的光器件; Diffuser 是入射界面为特定设计的自由曲面, 光出射后产生光强在特定 FOV 内均匀调制的匀光器件。
	屏下指纹镀膜	在屏下指纹芯片上通过镀膜增加光学性能, 其中屏下摄像头采用特殊的 IR 滤光片技术。用于智能手机屏下摄像头, 点亮并识别指纹达到解锁功能。
	微透镜阵列	在玻璃基板上通过光学设计, 光刻加工出指定颜色的薄膜 (图案和颜色), 叠加光源和透镜可以透出对应的图形。可以用黑白实现单色投影, 也可以用彩色膜层实现彩色投影。
汽车电子 (AR+)	AR-HUD/W-HUD	AR-HUD/W-HUD 是汽车抬头显示器, 利用 TFT、DLP 成像技术, 将车速、导航等信息投影在驾驶员前方, 驾驶员可以扩展并增强自己对于驾驶环境的感知, 消除视觉盲区。AR-HUD 更好的结合了 ADAS 采集到的数据, 进行场景融合, 在我们看到的真实世界中覆盖上数字图像, 使得 HUD 投射出来的信息与真实的驾驶环境融为一体。主要应用于车载电子领域, 除提高驾驶安全性之外, 在自动驾驶时代也可作为车联网的显示载体。
	PGU (图像生成单元) 模组	PGU (图像生成单元) 模组是基于 DLP 技术 (数字光处理技术) 自主研发的一款光学引擎产品, 应用于车载领域。PGU 模组比 TFT 屏背光模组具有更广的色域、更高的亮度输出和更好的环境适应性。
	LCOS PGU 模组	LCOS PGU 是基于 LCOS (硅基液晶) 技术自主研发的一款光学引擎产品, 应用于车载领域。LCOS PGU 相比 DLP 和 TFT 技术, 具有更高的分辨率、更低的功耗、更好的环境适应性。
	车载激光雷达视窗片	应用在车规级激光雷达产品上, 极大提升近红外波段各角度透过率, 具有保护激光雷达产品同时提升激光雷达探测全方位精准度和识别清晰度。
	平面反射镜	平面反射镜是一种利用反射定律工作的光学元件, 改变光的传播方向, 在激光雷达起到光束准直和光路偏转的作用。
	自由曲面镜	HUD 自由曲面镜是 HUD 系统关键光学元件, 可消除挡风玻璃的自由曲面造成的成像画面畸变, 可应用于 W-HUD/AR-HUD。
	智驾伴侣 (空气投影)	空气投影亦称无介质浮空投影, 指观察者可以裸眼观测空气中的像, 无需借助可见的介质作屏幕, 或穿戴专用的眼镜。该产品通过改变光路, 使点发射的发散光束重新汇聚在空气中成像。主要应用于广告展示, 娱乐交互。
	DMS/OMS 摄像头	DMS 摄像头用于车内检测驾驶员行为, 识别驾驶员身份; OMS 摄像头用于舱内人员和物品监测。
	CMS 系统	CMS 系统 (亦称为电子后视镜) 通过左、右两个 CMS 摄像头模组以及成像模组组成来替代左右两侧的物理后视镜, 从而实现扩大视野范围, 增强夜视等恶劣条件下的成像效果等。
	智慧大灯	智慧大灯, 基于 DLP 投影技术, 能够实现百万像素的灯光投射, 同时还能够依据复杂的道路状况及 ADAS 信息, 实现弯道自动适应照明、行人与车辆的防眩目提醒、隧道和地库自动开灯、车距保持投影等诸多功能。
	AR 衍射/反射光波导光学模组	将文字、图像等信息, 利用衍射/反射光波导技术, 在人眼前形成虚拟图像, 虚拟图像与现实场景融合, 给用户带来全新的体验。该模组未来可通过 AR 眼镜广泛应用于娱乐、运动、工业等领域, 可用于信息提示等场景。
	衍射光波导片	运用光学衍射原理, 光机端发出的图像信息通过耦入光栅耦合到波导中, 在中继光栅进行扩展并调控光线到耦出光栅, 耦出光栅对光线进行扩展, 并且耦合到使用者的眼睛中, 使人眼能够清晰地观察到图像。
	反射光波导片	运用几何反射原理, 光线在半透半反的阵列膜层中进行扩展, 同时该膜层把部分光线反射到使用者的眼睛中, 使人眼观察到清晰的图像。产品具有轻薄、成像清晰、色彩均匀性好等特点。

反光材料业务	反光织物	主要产品包括 T/C 反光布、阻燃反光布、反光热帖等，应用于服装、鞋帽、箱包等领域。
	反光膜（玻璃微珠型、微棱镜型）	主要产品包括工程级反光膜、高强级、超强级、微棱镜反光膜等，应用于汽车号牌、道路路牌、交通标识、车身贴等领域。

2、主要经营模式

经营模式	特征	优势
采购模式	公司对采购进行集中管理，按照战略寻源、成本管理、采购执行三权分立架构推进供应链变革。战略寻源和成本管理由集团直接管理，采购执行由集团和事业部共同管理。	更好地兼顾成本管理和交付保障，同时有利于推动物料和设备的标准化采购，通过横向拉通，扩大规模优势，不断降低采购成本。通过战略资源布局，来不断获取全球优质的供应链资源。通过规范化的采购管理，不断提升供应链的核心竞争力。
生产模式	针对客户个性化需求的定制化产品，采用工艺专业化装配型生产模式，按照客户下达的订单要求组织生产。	快速响应客户，提供个性化、高品质定制，满足客户特殊需求，保持较高的服务水平，为后续大规模应用奠定良好的合作基础。
	针对标准化、大批量采购的通用型产品，采用产品专业化流水式生产模式，按订单需求计划组织生产。	通用化产品较为成熟，通过专业化流水式生产，提供质量稳定、大规模的产品，有助于控制生产成本、提高稳定供货能力。
	对于使用频率高的半成品，公司实行预先库存，在正式订单下达后再进行后续加工生产。	半成品预存有有助于提高生产效率、缩短产品交货时间。
销售模式	针对国内客户，目前全部采取直接销售模式。	缩短销售渠道、节约销售费用。
	针对国外客户，目前采取直接销售为主，少量买断代理销售为辅的销售模式。	采取直接销售模式，稳定长期合作关系；少数国外客户对公司了解有限，通过代理商可以加强与海外客户的沟通交流，便于对在供货环节中发生的问题做出迅速调整，确保销售顺畅。

3、主要行业的周期性、季节性和区域性特征

（1）光学行业

①周期性

光学行业整体无明显周期性特征，主要是下游消费类电子行业因与生活密切相关会受终端市场需求影响呈现周期性变化。

②季节性

光学产品最大的下游应用领域为智能手机、平板电脑等消费电子产品。消费电子产品的需求受节假日的影响呈现一定的季节性，一般来说上半年是销售淡季，下半年是销售旺季。下游客户会根据市场销售的季节性波动发出订单，公司根据客户订单安排生产。

③区域性

光学元器件行业存在较为明显的区域性特征，上游原材料如玻璃基板、镀膜材料等主要集中在德国、日本、美国等国家，中游厂家主要集中在韩国、中国大陆与中国台湾等东亚地区。国内的元器件产业主要聚集在长三角、珠三角等经济发达、技术先进、劳动力密集的经济区域内。

（2）汽车电子行业

汽车电子行业的发展与汽车行业的发展密切相关，与宏观经济关联度较高，国际及国内宏观经济的周期性波动都将汽车生产和消费带来影响，其周期性与汽车行业和宏观经济的周期性趋于一致。汽车电子行业需求呈现一定的季节性，一般来说上半年是销售淡季，下半年是销售旺季。我国汽车产业体制庞大、专业化程度高的行业特性决定了汽车零部件企业的主要客户也相对集中，围绕整车厂商零部件企业在全国已形成了长三角、中部、珠三角、京津冀、西南和东北六大产业集群，使整车厂商与零部件企业得以更加快捷高效的物流货运与合作开发。

（3）反光材料行业

①周期性

反光材料行业无明显周期性特征。由于下游应用广泛，单个行业的周期性对反光材料的整体市场需求影响相对较小。反光材料具有一定的使用周期，已使用发光材料的设备需要定期更换或改造，由此产生的替换需求为反光材料提供了较为稳定的下游市场需求。

②季节性

本行业无明显的季节性。反光材料产业的原材料供应、下游市场需求均不存在明显的季节性特征。

③区域性

在全球反光材料市场，大型的反光材料生产企业主要集中在美国、日本等地，其中比较知名的企业有美国的 3M、艾利，日本的恩希爱（NCI），在国内外反光材料市场曾经处于半垄断状态。经过几年的发展，我国反光材料行业逐步进入成熟阶段。我国的光学材料企业多集中于东南沿海经济发达地区。目前，长三角地区凭借发达的区域经济、先进的生产技术、完善的产业配套和强大的人才储备等优势，聚集了众多反光材料生产企业。

（二）主营业务经营情况

2023 年是公司“十四五”战略落地的攻坚之年，尽管中国经济总体回升向好，但仍面临全球通货膨胀、地缘政治冲突加剧、消费电子市场需求疲软等不利因素的挑战。公司以“聚焦战略打胜仗、重构组织促转型、刷新文化助成长”为经营方针，坚定贯彻落实年度工作规划和“十四五”战略布局，巩固消费类电子业务基石，实现车载光电业务快速发展，取得 AR/VR 元宇宙业务机会，三大产业布局已见成效。报告期内，公司聚焦微型光学棱镜模块、车载光电 HUD、越南基地建设三大战略项目，通过重塑组织优化运行模式、以降本增效促推管理体系升级等举措打造内生竞争力，全力保障业务稳健发展和战略快速推进。2023 年，公司实现营业收入 50.76 亿元，较去年同期增长 16.01%；归属于上市公司股东的净利润 6.00 亿元，较去年同期增长 4.15%。主要业务板块经营情况如下：

光学元器件业务：2023 年智能手机存量市场竞争胶着，随着下半年华为的强势回归，以及 AI、折叠屏、潜望式长焦镜头等技术潮流涌现，行业开始释放回暖信号。公司加快产品开发和创新能力，新品推广和客户开拓成效显著。微型光学棱镜模块项目作为一号工程，公司付诸全力应对世界级挑战，历经一千多个日夜奋战，于 6 月成功实现量产，成为全球首家四重反射棱镜模组量产供应商。公司亦凭借综合技术及大规模生产组织能力实现快速爬坡，展现消费级量产实力，培育微型光学棱镜模块新品一跃成为支撑公司销售正增长的核心业务。微型光学棱镜模块项目的成功，系统提升了公司智能制造能力，打造了一支具有国际化思维、大客户对话能力和能打硬仗的队伍，开启与北美大客户合作新高度，成功实现从单一元器件制造商向复杂光学模块及解决方案提供商转型，为切入元宇宙领域奠定核心技术基础；吸收反射复合型滤光片推广成效显著，已顺利导入国内市场全部主流终端，国内市占率大幅提升；传统单反相机业务稳定，持续保持较高的市占率。报告期内，公司加快启动越南工厂二期建设，越南产品线获得客户认证，并成功取得多家大客户的合格供应商资格。公司国际化交付团队已初步搭建，为实现大规模全球化交付、规避地缘政治风险奠定基础。

薄膜光学面板业务：全年围绕“保增长、扩品类、布战略”的经营思路，持续提升成本和良率优势，实现销售利润双增长，极大促进公司业绩提升，成为公司经营新“压舱石”。报告期内，不断深化与北美大客户的合作，持续扩大终端品类和份额，壮大业务规模。在精益化管理方面，通过提升资源利用效率、提高良率与人效水平，打造产品竞争力，进一步提升业务盈利能力；在智能制造方面，启动黄金线 2.0 建设，搭建出货追溯、人效管理、设备报修、物控仓储等信息化系统，为公司智能制造打下良好基础；在战略布局方面，启动海外项目战略规划，布局海外交付能力。

半导体光学业务：挖掘商业机会，构建新技术能力，积极探索半导体光学业务发展路径。2023 年，持续拓展窄带新应用，窄带产品抓住国内安卓系大客户的量产机会，实现 100% 市场份额的供应格局；芯片镀膜产品攻克光刻、镀膜等技术难题，实现从玻璃镀膜到芯片镀膜的重大技术突破，并顺利完成市场开发，贡献可观销售；积极布局车载光电、AR/VR 等新领域新技术，已实现送样并取得部分客户的独供机会；涉足芯片封装领域，打通光感器件加工全流程，助力光感器件实现国产化替代；引入数字化和信息化技术，实现生产数据的实时采集、分析和监控，提升经营管理能力，持续探索半导体光学业务发展。

车载光电及 AR/VR 业务：公司抓住新能源汽车起势的窗口期，在 2023 年迎来战略里程碑节点，打开车载光电业务发展新格局。公司全年 HUD 出货量超 20 万台，其中 AR-HUD 国内市场占有率排名第一。报告期内，成功取得捷豹路虎的 HUD 项目，成为第一个进入海外主流整车品牌的中国 HUD Tier1 企业。新进吉利、东风岚图、长安马自达等多家主机厂，并获得十余个定点项目。系统的客户布局和行业第一的 AR-HUD 出货量，加快推动公司 HUD 业务从保生存向高质量发展的进程，快速提升公司在车载领域的知名度和品牌价值，实现了车载光电领域的战略卡位，开启公司成长新曲线；公司在

玻璃材质类激光雷达视窗片的技术领先优势逐步转化价值，新增多家量产客户提升销售业绩，持续进行技术突破和成本管控，为公司成为“激光雷达视窗片的全球领军者”奠定基础；AR/VR 业务为抓住元宇宙领域战略机遇的关键期，公司聚焦反射、衍射光波导技术开发，整合相关资源，围绕量产实现设计、工艺和检验的技术突破，努力奠定产业化基础。

反光材料业务：在报告期内，全力推进市场开发和业务拓展。国内外车牌膜业务已实现批量供货，贡献千万级销售；微棱镜业务交付稳定，销售业绩大幅攀升；成功与反光布新客户建立合作关系，新业务拓展初见成效。受外部环境影响，全年业绩指标不及预期，IPO 进程受阻，扎实修炼内功，蓄势新征程。

三、核心竞争力分析

（一）深耕光学行业，战略路径清晰

公司深耕光学产业二十余年，以“成为全球卓越的一站式光学解决方案专家”为愿景，聚焦光学赛道，围绕消费电子、车载光电、元宇宙三大应用场景布局产品业务，产品生态从单一的元器件拓展至元器件、模组及解决方案三者并存，产业结构持续优化，内生动力显著增强。公司紧跟行业创新的前沿，与行业发展始终保持同频共振，根据自身经验优势积极把握行业发展方向，前瞻性思考与系统性布局公司业务发展战略，牢牢抓住产业创新升级机遇。公司坚定战略方向，借助国际顶级专业咨询机构的力量，有效推动落地，加速转型升级。目前公司已构建了以消费电子为代表的第一成长曲线，奠定公司的业务基石；以车载光电为代表的第二成长曲线，实现突破性发展；以元宇宙光学为代表的第三成长曲线，获得业务机会。公司周期性跨越式发展路径清晰，为企业持续发展积蓄强劲动能。

（二）重视技术研发，消费级量产能力领先

作为光学细分领域的龙头企业，公司高度重视技术研发投入，2021 年-2023 年研发投入总额达到 10.02 亿元，平均研发费用率达 7.46%。公司沉淀了雄厚的技术实力，发展至今通过自主创新和技术研发掌握了精密光学薄膜设计技术、微纳光学技术、精密光学加工技术、软件算法自动化等行业核心技术，技术体系完备，覆盖核心产业链，拥有为客户提供一站式光学解决方案的能力，具备行业竞争优势。截至 2023 年 12 月 31 日，公司拥有国内外有效专利 579 项，其中发明专利 83 项，实用新型专利 442 项，外观设计专利 54 项。

公司具备自动化能力及智能制造能力，利用光学设计精准解决客户痛点难点的同时，通过自动化研究所开发非标自动化设备，串联生产环节，为客户实现产品大批量量产落地，保证供应链产能供应，大批量量产交付能力领先。报告期内，公司微型棱镜模块新品在业界率先实现量产落地，展现消费级量产实力，公司的产品开发和量产交付能力深受客户信赖。

（三）布局全球化资源，客户群结构丰富优化

公司秉承开放、合作、全球化的理念，协调全球化资源配置，持续深化国际化布局。目前公司已建成六大生产基地，土地面积近千亩，分布在浙江台州（滨海、集聚区、临海）、江西鹰潭、广东东莞及越南。报告期内，为了更好地服务海外客户，公司启动越南工厂二期建设，加大对海外供应链体系的打造，增强产业竞争力。同时公司在全球范围布局海外市场窗口，围绕消费电子、车载光电、元宇宙光学终端客户，在日本、台湾、韩国、新加坡、美国、德国等地均设立办事处，便利公司挖掘和开拓海外市场，高效服务海外客户。此外，公司积极与国内外产业链上的知名原材料、设备、镜头、芯片及 Sensor 等厂家开展多样的紧密合作，不断整合上下游资源，深化产业合作，构建产业协同优势，共同推进产业技术的发展。

在消费电子产业链，公司已积累广泛的客户群体，并保持密切的供应关系。随着公司由单一的元器件制造商向光学解决方案供应商转型升级，公司更加紧密地参与进终端客户的产品开发中，与客户合作粘性不断增强。同时随着公司业务逐步拓展延伸至车载光电、元宇宙光学领域，公司的客户群体也由消费电子产业链厂商拓展至车载光电、元宇宙光学产业链，客户群结构逐步丰富优化，抗风险能力进一步提升。

（四）完善培养和激励体系，打造优秀的人才队伍

人才是企业核心竞争力的重要体现，公司重视员工的成长与晋升。公司的企业大学下设领导力学院及工程学院，分别定位“打造未来领导人”和“打造工程师队伍”，为公司管理团队和资深工程师队伍培养、储备人才。公司为员工的成长提供支持和平台，搭建了管理、专业、工匠多条职业发展通道，通过每年定期职级晋升评审机制，为那些勇于挑战自我、全面发展的人才提供更广阔的发展空间。公司持续引进国内外行业优秀人才，人才队伍不断壮大，人才结构持续

升级，从“技能型人才、管理人才、国际化人才、领导人才”等多个维度进行人员培养和人才任用，为公司十四五战略规划提供有力的人力支撑。

公司构建全方位激励体系，通过员工持股计划、事业合伙人制度确保多层次激励，并探索实践创新型的多元化持股方案，持续激发员工团队凝聚力和工作热情。面向不同层级的管理团队及关键岗位人员骨干，公司已常态化推出了七期员工持股计划；推动事业合伙人建设，落地创业文化，激发工作激情与组织活力，让核心骨干和公司长期共同发展，分享企业成长带来的成果。

四、主营业务分析

1、概述

参见“第三节 管理层讨论与分析”中的“二、报告期内公司从事的主要业务（二）主营业务经营情况”相关内容。

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	5,076,246,217.02	100%	4,375,513,727.94	100%	16.01%
分行业					
光学光电子行业	4,694,802,422.77	92.49%	4,067,007,254.08	92.95%	15.44%
反光材料行业	286,952,830.87	5.65%	275,607,932.57	6.30%	4.12%
其他业务收入	94,490,963.38	1.86%	32,898,541.29	0.75%	187.22%
分产品					
光学元器件	2,446,005,008.31	48.19%	2,019,702,898.16	46.16%	21.11%
半导体光学	108,296,749.96	2.13%	288,484,078.67	6.59%	-62.46%
薄膜光学面板	1,849,090,408.66	36.43%	1,570,070,973.19	35.88%	17.77%
汽车电子（AR+）	291,410,255.84	5.74%	188,749,304.06	4.31%	54.39%
反光材料	286,952,830.87	5.65%	275,607,932.57	6.30%	4.12%
其他业务收入	94,490,963.38	1.86%	32,898,541.29	0.75%	187.22%
分地区					
外销	3,932,617,911.15	77.47%	3,312,510,670.72	75.71%	18.72%
内销	1,049,137,342.49	20.67%	1,030,104,515.93	23.54%	1.85%
其他业务收入	94,490,963.38	1.86%	32,898,541.29	0.75%	187.22%
分销售模式					
代理销售	72,867,173.72	1.44%	86,016,411.36	1.97%	-15.29%
直接销售	4,908,888,079.92	96.70%	4,256,598,775.29	97.28%	15.32%
其他业务收入	94,490,963.38	1.86%	32,898,541.29	0.75%	187.22%

（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						
光学光电子行业	4,694,802,422.77	3,401,312,557.87	27.55%	15.44%	13.21%	1.42%
反光材料行业	286,952,830.87	203,095,146.02	29.22%	4.12%	13.68%	-5.96%
分产品						
光学元器件	2,446,005,008.31	1,696,083,554.42	30.66%	21.11%	13.72%	4.50%
半导体光学	108,296,749.96	70,041,738.76	35.32%	-62.46%	-59.36%	-4.94%
薄膜光学面板	1,849,090,408.66	1,377,933,527.37	25.48%	17.77%	12.68%	3.37%
汽车电子 (AR+)	291,410,255.84	257,253,737.32	11.72%	54.39%	118.49%	-25.90%
反光材料	286,952,830.87	203,095,146.02	29.22%	4.12%	13.68%	-5.96%
分地区						
外销	3,932,617,911.15	2,851,644,961.14	27.49%	18.72%	19.19%	-0.28%
内销	1,049,137,342.49	752,762,742.76	28.25%	1.85%	-4.77%	4.98%
分销售模式						
代理销售	72,867,173.72	52,560,351.20	27.87%	-15.29%	-18.53%	2.87%
直接销售	4,908,888,079.92	3,551,847,352.69	27.64%	15.32%	13.89%	0.90%

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
光学光电子行业	销售量	万片、万套	167,658.33	187,268.86	-10.47%
	生产量	万片、万套	175,412.36	187,059.98	-6.23%
	库存量	万片、万套	17,995.84	10,241.81	75.71%
反光材料行业	销售量	万平方米	834.05	793.86	5.06%
	生产量	万平方米	796.47	810.82	-1.77%
	库存量	万平方米	91.18	128.76	-29.19%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

公司光学光电子行业产品期末库存量比去年期末增长 75.71%，主要系期末业务产品结构和期末存货结构变化所致。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2023 年		2022 年		同比增减
		金额	占营业成	金额	占营业成	

			本比重		本比重	
光学光电子行业	主营业务成本	3,401,312,557.87	94.37%	3,004,401,400.54	94.39%	13.21%
反光材料行业	主营业务成本	203,095,146.02	5.63%	178,653,150.98	5.61%	13.68%

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	
光学元器件	主营业务成本	1,696,083,554.42	47.06%	1,491,426,255.07	46.86%	13.72%
半导体光学	主营业务成本	70,041,738.76	1.94%	172,344,126.66	5.41%	-59.36%
薄膜光学面板	主营业务成本	1,377,933,527.37	38.23%	1,222,887,252.29	38.42%	12.68%
汽车电子（AR+）	主营业务成本	257,253,737.32	7.14%	117,743,766.52	3.70%	118.49%
反光材料	主营业务成本	203,095,146.02	5.63%	178,653,150.98	5.61%	13.68%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动是 否

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资比例
台州创进企业管理有限公司	设立	2023/11/13	100.00%
COTC HOLDING PRIVATE LIMITED	设立	2023/3/28	100.00%
COTV HOLDING PRIVATE LIMITED	设立	2023/3/28	100.00%
COT VIETNAM CO., LTD	设立	2023/7/26	100.00%

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况适用 不适用**(8) 主要销售客户和主要供应商情况**

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	3,240,464,725.78
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	63.83%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 1	1,618,535,274.92	31.88%
2	客户 2	713,764,184.61	14.06%
3	客户 3	589,881,017.75	11.62%
4	客户 4	188,784,327.47	3.72%
5	客户 5	129,499,921.03	2.55%
合计	--	3,240,464,725.78	63.83%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	1,353,866,526.26
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	51.37%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商 1	545,328,120.70	20.69%
2	供应商 2	378,210,418.25	14.35%
3	供应商 3	288,274,001.50	10.94%
4	供应商 4	96,072,586.59	3.65%
5	供应商 5	45,981,399.22	1.74%
合计	--	1,353,866,526.26	51.37%

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	71,054,239.34	50,628,640.04	40.34%	主要是本年销售人员股权激励成本摊销、薪酬比上年同期增加所致。
管理费用	353,762,024.48	358,327,663.42	-1.27%	
财务费用	-69,812,132.25	-122,752,887.28	-43.13%	主要是本年汇兑损失增加所致。
研发费用	423,886,712.96	333,460,626.52	27.12%	

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
组合式微型棱镜项目	通过本项目的研发，将公司半导体光学、棱镜冷加工、丝印、镀膜、胶合、自动化等技术做全面嫁接，为客户提供高精度、高性价比的长焦摄像头用棱镜产品技术解决方案，从而实现手机高倍率光学变焦。	已量产，迭代开发中	实现公司在光学棱镜类产品及市场上新的突破，加快光学元器件业务与产品升级，优化传统业务的产品结构，加速光学元器件业务的增长。	在成像领域形成多品类、综合式的方案提供商，为客户提供一站式服务。
光学传感模组项目	通过本项目的研发，实现磨划、打线、封装的全制程技术突破，构建完整的光电传感器器件生产线。	已通过多家客户的样品认可，量产推进中	以光学传感模组（环境光、接近光模组）为研究对象，目标搭建模组封装生产线，通过客户和终端的认证，实现光学模组封装的量产。	从镀膜往封装段延伸，增加公司在光学传感器产品中的附加值；提升公司封装产品的管理水平，为未来的光电传感类项目打好基础。
DOE 项目	通过本项目的研发，将公司镀膜、半导体光学、微纳技术、键合、光学测试等核心技术融合在一起，为客户提供高性价比的技	实现小批量出货	实现 DOE 产品市场化，达成半导体微纳技术与薄膜光学技术在同一产品上的完美融合，实现	成为公司半导体光学板块重要产品，并助力公司实现 3D 传感领域重要的技术卡位及

	术解决方案。		公司在半导体光学类产品市场上的重大突破	布局。
车载 Diffuser 项目	通过本项目的研发，将微纳光学技术延展至汽车电子领域，实现可定制矩形扩散视角与 HUD 系统的 FOV 相匹配；增大画面的可观看视角，提升画面的清晰度、均匀性。	已量产	实现新机种的开发和量产，丰富车载产品系列。	为公司积累更多的车规级元器件产品的研发&制造经验，占领车载光学产品的行业领先地位。
车载激光雷达雷达罩项目	通过本项目的研发，将公司优秀的光学薄膜技术及光学玻璃等材质的加工技术紧密结合，为正处爆发期的激光雷达产业提供优秀的解决方案。	已量产	为行业提供高光学性能、高耐磨性、有效防尘等性能的激光雷达罩解决方案，利用公司多项目技术为公司在车载领域打造爆款产品。	把握新能源汽车产业发展和新技术应用机会，提升公司在汽车电子行业的市场销售。
AR/VR 光学模组项目	通过本项目的研发，深入研究反射光波导、衍射光波导等虚拟成像显示技术，帮助公司培育形成丰富的元宇宙光学解决方案能力。	开发中	建立反射光波导、衍射光波导、Birdbath、VR 显示模组量产线，为元宇宙光学产业发展提供量产支持。	成为全球元宇宙光学模块的核心方案解决商，推动公司元宇宙光学产业战略落地
微纳 PBS 项目	通过本项目的研发，构建线宽小于 50nm 的光栅生产产线，达到国际竞品同等产品，为客户提供国产化替代产品。	已量产	实现高透/高消光比无机偏振片，建立量产产线。推出多波长多应用条件的多样化产品。提高产品不同应用场景的环境稳定性。	成为国内唯一同类产品供应商。将公司的微纳量产产品最小特征尺度降低到 50nm，提高公司的技术影响力。
AR-HUD 项目	通过本项目的研发，结合公司丰富的光学模组设计经验，实现 AR-HUD LCOS、大尺寸 TFT、DLP、双光路等多技术方向路线，为客户提供更多 AR-HUD 方案选择。	技术已实现，且有多家意向客户，接洽对接中	开展 AR-HUD 先进技术路线的研发和 Demo 机制作，并向主机厂推广量产。	AR-HUD 产品已经成功量产进入市场，保持多技术路线研发和并行，丰富 HUD 产品系列，可以满足不同客户需求，不断提升我司 AR-HUD 在汽车市场的占有率。

公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量（人）	1,240	1,176	5.44%
研发人员数量占比	15.12%	19.03%	-3.91%
研发人员学历结构			
本科	305	363	-15.98%
硕士及以上	103	76	35.53%
大专及以下	832	737	12.89%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	741	636	16.51%
30~40 岁	421	431	-2.32%
40 岁以上	78	109	-28.44%

公司研发投入情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发投入金额（元）	423,886,712.96	333,460,626.52	27.12%
研发投入占营业收入比例	8.35%	7.62%	0.73%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%

资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
-----------------	-------	-------	-------

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

	2023 年	2022 年	同比增减
经营活动现金流入小计	5,386,441,875.37	5,058,143,201.99	6.49%
经营活动现金流出小计	4,156,581,795.66	4,216,567,032.57	-1.42%
经营活动产生的现金流量净额	1,229,860,079.71	841,576,169.42	46.14%
投资活动现金流入小计	966,291,528.38	1,370,853,654.52	-29.51%
投资活动现金流出小计	1,648,472,975.58	2,087,152,879.58	-21.02%
投资活动产生的现金流量净额	-682,181,447.20	-716,299,225.06	-4.76%
筹资活动现金流入小计	325,209,100.00	161,918,860.57	100.85%
筹资活动现金流出小计	534,378,823.02	644,559,741.64	-17.09%
筹资活动产生的现金流量净额	-209,169,723.02	-482,640,881.07	-56.66%
现金及现金等价物净增加额	342,538,081.95	-317,070,856.64	-208.03%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

经营活动产生的现金流量净额同比增加 46.14%，主要系公司销售业绩增长，同时加强流动资金管理所致。

筹资活动现金流入小计同比增加 100.85%，主要系取的借款收到的现金比上年同期增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额同比增加 56.66%，主要系取的借款收到的现金比上年同期增加所致。

现金及现金等价物净增加额同比增加 208.03%，主要系经营活动产生的现金流量净额增加所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

五、非主营业务分析

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	14,324,251.72	2.15%	主要系长期股权投资权益法核算产生的。	具有可持续性。
公允价值变动损益	-2,676,411.51	-0.40%	主要系其他非流动金融资产公允价值变动产生的。	不具有可持续性。
资产减值	-32,201,290.66	-4.84%	主要系原材料和固定资产减值产生的。	不具有可持续性。
营业外收入	3,941,718.94	0.59%	主要系违约赔款取得的收入。	不具有可持续性。

营业外支出	2,825,635.17	0.42%	主要系非流动资产毁损报废损失。	不具有可持续性。
-------	--------------	-------	-----------------	----------

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	2,420,841,444.40	21.51%	2,530,293,500.27	24.60%	-3.09%	
应收账款	1,143,411,412.23	10.16%	799,277,167.55	7.77%	2.39%	
存货	718,795,888.45	6.39%	700,452,538.62	6.81%	-0.42%	
投资性房地产	22,190,525.67	0.20%	20,273,829.05	0.20%	0.00%	
长期股权投资	695,363,475.29	6.18%	704,049,585.54	6.85%	-0.67%	
固定资产	4,351,995,431.05	38.67%	3,447,033,377.49	33.52%	5.15%	
在建工程	652,251,366.53	5.80%	732,843,049.78	7.13%	-1.33%	
使用权资产	26,222,507.48	0.23%	32,072,422.92	0.31%	-0.08%	
短期借款	135,293,065.12	1.20%	127,280,118.62	1.24%	-0.04%	
合同负债	5,511,099.93	0.05%	3,059,615.30	0.03%	0.02%	
租赁负债	24,934,416.88	0.22%	27,134,814.34	0.26%	-0.04%	

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								
权益工具投资	154,501,866.73	-2,559,243.53					122,694.26	152,065,317.46
应收款项融资	130,981,562.27				457,340,309.52	508,739,541.88		79,582,329.91
上述合计	285,483,429.00	-2,559,243.53			457,340,309.52	508,739,541.88	122,694.26	231,647,647.37
金融负债	0.00				19,322,559.36	19,205,391.38		117,167.98

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	期末账面余额	期末账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	100,348,000.00	100,348,000.00	质押	银行承兑汇票保证金、保函保证金
	23,636,192.42	23,636,192.42	冻结	
应收款项融资	69,935,606.67	69,935,606.67	质押	开立承兑汇票
一年内到期的非流动资产	64,668,072.83	64,668,072.83	质押	开立承兑汇票
固定资产	13,601,912.63	6,730,897.32	抵押	银行融资抵押
无形资产	746,550.60	459,231.64	抵押	银行融资抵押
其他非流动资产	51,252,055.56	51,252,055.56	质押	开立承兑汇票
合 计	324,188,390.71	317,030,056.44		

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
1,251,876,222.91	1,170,392,195.95	6.96%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

1) 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

适用 不适用

单位：万元

衍生品投资类型	初始投资金额（万美	期初金额（万美元）	本期公允价值变动损益（万	计入权益的累计公允价值变动（万	报告期内购入金额（万美	报告期内售出金额（万美元）	期末金额（万美元）	期末投资金额占公司报告期

	元)		人民币)	人民币)	元)			末净资产比例
掉期	0	0	0	0	498.35	498.35	0	0.00%
远期	0	0	-19.1	-19.1	3,999.38	3,699.38	300	0.24%
期权	0	0	7.38	7.38	1,700	1,500	200	0.16%
合计	0	0	-11.72	-11.72	6,197.73	5,697.73	500	0.40%
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	否							
报告期实际损益情况的说明	报告期内，公司外汇衍生品亏损 1,475.65 万元人民币。							
套期保值效果的说明	公司开展外汇套期保值工具有效降低或规避汇率波动出现的汇率风险、减少汇兑损失、控制经营风险。							
衍生品投资资金来源	自有资金							
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	<p>1、市场风险：外汇衍生品交易合约汇率、利率与到期日实际汇率、利率的差异将产生交易损益；在外汇衍生品的存续期内，每一会计期间将产生重估损益，至到期日重估损益的累计值等于交易损益。</p> <p>2、内部控制风险：外汇衍生品交易专业性较强，复杂程度较高，可能会由于内控制度不完善造成风险。</p> <p>3、流动性风险：不合理的外汇衍生品的购买安排可能引发公司资金的流动性风险。外汇衍生品以公司外汇资产、负债为依据，与实际外汇收支相匹配，以保证在交割时拥有足额资金供清算，或选择净额交割衍生品，以减少到期日现金流需求。</p> <p>4、履约风险：不合适的交易对方选择可能引发公司购买外汇衍生品的履约风险。公司开展外汇衍生品交易的对手均为信用良好且公司已建立长期业务往来的商业银行，履约风险低。</p>							
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	报告期内衍生品公允价值变动收益 11.72 万元人民币，其中公允价值根据对应银行按合同约定的远期汇率及期末与该外汇远期合约估计汇率等信息计算而来。							
涉诉情况（如适用）	不适用							
衍生品投资审批董事会公告披露日（如适用）	2023 年 10 月 21 日							
独立董事对公司衍生品投资及风险控制情况的专项意见	<p>独立董事认为：公司及子公司开展以套期保值为目的的外汇衍生品交易业务能够进一步提高公司应对外汇波动风险的能力，充分运用外汇套期保值等工具有效降低或规避汇率波动出现的汇率风险，减少汇兑损失，提高外汇资金使用效率，增强公司财务稳健性，符合公司生产经营的实际需要。公司已就开展外汇衍生品交易业务出具了可行性分析报告，并已针对外汇衍生品交易业务制定了《外汇衍生品交易业务管理制度》和风险应对措施，有效保障外汇衍生品交易的风险管控。本次事项履行了必要的审批程序，符合相关法律法规的要求，不会对公司的正常运作和业务发展造成不良影响，不存在损害公司和全体股东利益的情形。综上，同意公司及子公司开展外汇衍生品交易业务。</p>							

2) 报告期内以投机为目的的衍生品投资

适用 不适用

公司报告期不存在以投机为目的的衍生品投资。

5、募集资金使用情况

☑适用 □不适用

(1) 募集资金总体使用情况

☑适用 □不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	募集资金净额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2021年	非公开发行A股股票	221,361.61	221,361.61	44,008.72	209,819.57	0	0	0.00%	16,577.23	尚未使用的募集资金以活期存款、定期存款和通知存款的方式在募集资金专户中存放	0
合计	--	221,361.61	221,361.61	44,008.72	209,819.57	0	0	0.00%	16,577.23	--	0
募集资金总体使用情况说明											
经中国证券监督管理委员会证监许可〔2021〕521号文核准，并经深圳证券交易所同意，本公司由主承销商国投证券股份有限公司采用竞价方式，非公开发行人民币普通股（A股）股票172,943,889股，发行价为每股人民币13.01元，共计募集资金2,249,999,995.89元，坐扣承销和保荐等费用后，公司本次募集资金净额为2,213,616,086.61元。截至2023年12月31日，实际使用募集资金209,819.57万元，募集资金余额为人民币16,577.23万元（包括累计收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额）。											

(2) 募集资金承诺项目情况

☑适用 □不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目（含部分变更）	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额（1）	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额（2）	截至期末投资进度（3）=（2）/（1）	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
智能终端用光学组件技改项目	否	135,000	135,000	40,344.16	135,000	100.00%	2023年12月31日	24,566	是	否
移动物联智能终端精密薄膜光学面板项目	否	37,000	37,000	3,664.56	25,457.96	68.81%	2025年12月31日	2,187.71	否	否
补充流动资金	否	49,361.	49,361.		49,361.	100.00%			不适	否

		61	61		61				用	
承诺投资项目小计	--	221,361 .61	221,361 .61	44,008 .72	209,819 .57	--	--	26,753 .71	--	--
超募资金投向										
无										
合计	--	221,361 .61	221,361 .61	44,008 .72	209,819 .57	--	--	26,753 .71	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	移动物联智能终端精密薄膜光学面板项目未实现预计效益主要系市场价格下降，利润未达预期。									
项目可行性发生重大变化的情况说明	无									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用									
募集资金投资项目实施方式调整情况	适用									
	以前年度发生									
	根据 2022 年 8 月 12 日公司第六届董事会第七次会议和第六届监事会第五次会议通过的《关于调整非公开募集资金投资项目内部投资结构的议案》，同意公司对募投项目“智能终端用光学组件技改项目”内部投资结构进行调整。此次调整不改变募集资金投资项目投资总额，不涉及关联交易，亦不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组。“智能终端用光学组件技改项目”拟用于生产成像光学组件、生物识别光学组件和移动智能终端精密薄膜光学面板三类产品。本次公司拟调整“智能终端用光学组件技改项目”内部的产品结构，新增投产微型棱镜模块产品。在“智能终端用光学组件技改项目”拟使用募集资金总额不发生变化的情况下，公司拟调整该募投项目内部投资结构，将项目中拟用于“新增 2 亿套生物识别光学组件和 1.5 亿套移动智能终端精密薄膜光学面板的生产能力”的部分募集资金转用于新增投产微型棱镜模块产品。									
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 根据 2021 年 8 月 6 日公司第五届董事会第三十五次会议和第五届监事会第二十六次会议审议通过的《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》，同意公司以募集资金置换前期已投入募投项目的自筹资金人民币 36,321.85 万元。									
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用									
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用									
尚未使用的募集资金用途及去向	尚未使用的募集资金以活期存款、定期存款和通知存款的方式在募集资金专户中存放。									
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无									

(3) 募集资金变更项目情况□适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

八、重大资产和股权出售**1、出售重大资产情况**□适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

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
江西水晶光电有限公司	子公司	精密光电薄膜元件产品生产	60,000,000.00	992,558,514.50	783,204,120.71	912,536,924.69	92,720,797.76	83,500,472.09
江西晶创科技有限公司	子公司	智能终端精密光电薄膜元件产品	30,000,000.00	977,455,444.07	452,610,499.58	251,670,050.58	58,485,397.88	59,281,557.42
浙江台佳电子信息科技有限公司	子公司	电子元器件生产	12,250,000.00	395,465,540.04	287,855,150.73	540,732,459.32	36,300,012.76	34,308,317.21
夜视丽新材料股份有限公司	子公司	反光材料生产	64,440,000.00	582,990,251.25	493,576,296.91	293,348,586.57	32,864,954.41	31,689,899.13

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 □不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
台州创进企业管理有限公司	新设	无重大影响
格泰科有限责任公司	新设	无重大影响
格泰微有限责任公司	新设	无重大影响
格泰越南有限责任公司	新设	无重大影响

主要控股参股公司情况说明

无

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）公司 2024 年的发展战略和经营计划

1、发展战略

面对外部复杂的宏观环境和激烈的市场竞争，2024 年公司以“调结构优布局，缩支出降风险，打造内生竞争力”为经营方针，坚定不移地推动公司业务由消费类电子向车载光电及元宇宙转型，调整产品、客户、市场结构，稳健增长之路；在确保聚焦战略项目投入的同时，以内部精益、专业能力、良率效率提升为工作重点，利用现有资源，挖掘最大效益；提升专业支撑，实现从外延式扩张向内生式发展转变，为“构建核心竞争优势”积蓄深厚底气和强大力量。

2、经营计划

经营目标：力争 2024 年实现营业总收入 10%~30% 的增长。上述经营目标并不代表公司对 2024 年的业绩预测，能否实现取决于外部宏观环境、市场状况变化、经营团队的努力程度等多种因素，存在很大的不确定性，请投资者特别注意。

（1）坚定公司三大战略方向，聚焦战略项目，稳健业务布局

坚定光学元器件、车载光电、AR/VR 三大战略方向，根据外部宏观环境和业务基础，制定匹配的业务落地策略。

光学元器件业务关注华为引领国产手机向中高端机型转型带来的创新机会，重点关注吸收反射复合型滤光片、棱镜、芯片镀膜等业务机会，挖潜增效，提升盈利能力；车载光电聚焦拳头 HUD 产品，进一步优化客户和项目结构，加强成本管控，提升经营质量；AR/VR 聚焦资源，围绕行业龙头需求开发项目，重点构建反射、衍射光波导核心器件的研发和量产能力，精准投入，力争突破。

（2）优化产品、市场和客户结构，保障公司持续稳健发展

产品结构：重点稳定消费类电子业务发展，提升车载光电业务比重，争取 AR/VR 客户机会。消费类电子重点围绕微型光学棱镜模块项目迭代，确保业务稳定增长；车载光电持续提升 HUD 产品竞争力，重点实现激光雷达保护罩等新产品的规模化量产，优化车载产品结构；AR/VR 聚焦重点客户，完成产品开发和送样，打造在 AR/VR 产业的拳头产品。

市场结构：稳定北美市场，拓展亚太和欧洲市场，把握国内市场机会，实现市场结构优化。提升内部竞争力、加快海外交付能力建设，稳定北美市场；拓展亚太市场，打开欧洲市场的车载业务，实现重点客户突破；国内市场加强吸收反射复合型滤光片产品渗透，争取半导体业务市场机会，把握国内市场新机遇。

客户结构：丰富北美客户群体，避免一家独大格局；拓展亚太客户业务品类，获得欧洲汽车 OEM 厂家的客户认证，实现大客户突破；通过产品迭代和技术革新实现在国内客户的稳定和开拓。

（3）缩支出降风险，打造内生竞争力

高度重视资产使用效率，做好现有产能资源的深入挖潜和合理调度。缩减新增资本性支出，聚焦战略项目的投入。加强成本费用管控，关注人效指标的提升。通过专业能力建设，提升技术、成本、管理等内部竞争力，有力支撑公司战略和业务目标的达成。

技术开发：聚焦战略需求，技术开发支撑核心项目。及时调集资源，确保战略项目推进；强化立项管理，保证有限资源精准投入重点项目；优化技术升级产品，加快实现战略性项目技术突破，推进知识产权评估，识别专利冲突，做好知识产权保护。

人才优化：加大培养力度，打造专业能力，优化人才结构，实现提效目标。以“打造内生竞争力”为目标，以提升组织竞争力、提升人效为关键任务，全年根据业务调整需要，及时优化组织设计、提高人员配置精准度，强化关键或短板岗位能力建设，达成综合人效提升目标；重点优化人才结构，打造干部梯队，支撑公司长远发展。高度关注关键人才充足率和大学生留存率，稳定关键核心人才团队。加强领导力建设，深化干部考核机制，推行干部轮岗，选拔合适的后备干部进入储备池，打造老中青相结合的干部队伍。依托领导力学院和工程学院，健全公司人才培养体系，实现关键专业能力的复制与传承。

成本费用管控：严控费用支出，实现采购降本，优化经营管理，提升资金收益。打通费控与预算系统，严把支出审核关，有效做好费用管控；持续推进存货和应收管理，优化经营管理，提升收益；深化新型采购体系，加大力度推进集中招标竞价、物料与设备标准化工作，不断优化物料与设备的采购与管理成本，提升供应链能力，实现采购降本目标。

(4) 强化风险管理，护航企业健康发展

加大审计力度，重点支撑资源聚焦、人效提升、三费管理、采购降本目标的达成；以供应链为切入点，通过树立典型、强化追责、加大宣传，全面推进廉洁文化建设；抓预防，强化关键环节的事前事中监督，根据审计问题，追踪整改工作，完善制度规则。

持续完善法务相关规章制度和管理流程，支撑公司反腐防腐工作落地。不断推进供应链、业务、人力资源等重点部门风险排查及整改，实现从事后化解向事前预防转变，逐步建立起闭环的法律风险防控体系，保证公司合法、合规运营，保障公司合法权益。

(二) 可能面对的风险

1、宏观经济波动和行业竞争风险

公司所处消费电子、车载光学和元宇宙赛道，市场需求受国内外经济环境影响较为直接。当前国内经济总体回升向好，但持续发展的基础还不够稳固，居民消费信心有待提振；国际形势上，地缘冲突与摩擦不断，中美博弈将持续性发展，外部环境严峻复杂，经济运行仍将面临诸多困难与挑战。受消费需求下滑等影响，行业发展亦将面临消费降级、创新乏力，存量市场竞争加剧，以及产业链利润空间逐步压缩等困境。宏观经济波动和行业竞争加剧会给公司经营带来不确定性风险。

针对上述风险，公司将密切关注国内外宏观经济形势的变化，做好行业分析和战略研究，通过分析优化公司战略，坚定战略方向，聚焦战略项目，稳健推进业务发展和战略落地。同时重点围绕“缩支出降风险，打造内生竞争力”开展工作，加强公司内部专业能力建设，通过降本增效倒逼管理升级，增强企业核心竞争力，提高企业抗风险能力。

2、业务集中与大客户依赖风险

公司业务目前主要集中在手机类消费电子市场，车载光电业务占公司收入的比重尚小，AR/VR 业务尚未进入量产销售，公司过度依赖手机类消费类电子产业的情况仍未改善，业务重心向汽车电子、AR/VR 等非手机领域调整势在必行。智能手机存量市场竞争加剧促使市场份额向头部企业集中，公司与头部企业的合作逐渐深入，存在一定的大客户依赖，若大客户生产经营发生重大变化，将直接对公司经营业绩产生较大不利影响。

针对上述风险，公司坚定推动产业由消费类电子向车载光电、元宇宙转型，稳定消费类电子业务发展，提升车载光电业务比重，争取 AR/VR 客户机会。重点拓展亚太和欧洲市场，加大对海外优质客户的开发，持续深挖客户需求和提升汽车产业链等客户业务比重，实现客户和业务结构优化，降低公司业务集中度和大客户依赖风险。

3、汇率风险

公司部分产品出口新加坡、越南、泰国、马来西亚、日本、欧美等海外市场，主要以日元、美元、欧元为结算货币，报告期内的外销占比约为 77.47%。随着公司国际化进程的推进，海外业务占总营业收入的比重将持续增加，当市场汇率出现较大波动时，汇兑损益对公司的经营业绩会造成一定的影响。

针对上述风险，公司将密切关注国际汇率市场走势，选择有利计价货币进行原材料、辅料、设备等进口采购和商品出口销售；灵活运用外汇市场的远期结售汇等避险产品，锁定汇率波动的风险；加大产品研发和技术创新，提高产品附加值，提升新品议价能力；每月逢高结汇，减少外币结存，最大程度减少汇率波动对公司的不利影响。

(三) 公司回顾总结前期披露的发展战略和经营计划在报告期内的进展情况

公司在 2022 年度报告中披露了公司力争 2023 年实现营业总收入 20%~50% 的增长目标。2023 年，尽管面临中美贸易摩擦、宏观经济疲软、行业下行等一系列不利因素，公司坚定贯彻落实“聚焦战略打胜仗、重构组织促转型、刷新文化助成长”的经营方针，内部通过聚焦战略项目、调整业务结构、深挖客户需求、加强内部管理等一系列措施，实现经营业绩逆势增长，消费类电子、车载光电以及 AR/VR 元宇宙三大产业布局达成预期。报告期内，公司实现营业收入 50.76 亿元，较去年同期增长 16.01%，归属于上市公司股东的净利润 6.00 亿元，较去年同期增长 4.15%，基本达成年初目标。

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02月03日	公司会议室	实地调研	机构	国泰君安：刘堃、刘校长 信基金：孙玥 歌斐资产： 朱迪 东财基金：李惠 中泰 电子：张琼、洪嘉琳 宁银理 财：筱薇 信达澳亚：杨念 晨 朱雀基金：黄昊 鹤禧 投资：李峥嵘 光证资管： 尚青 鑫元基金：施欣彤 华 鑫证券：赵心怡	公司的经营情况 和发展的战略方 向；未提供资料	详见巨潮资讯 网 (http://www.cninfo.com.cn) 2023年2月3日投资者关系活动表
2023年02月16日	公司会议室	实地调研	机构	Jefferies:路聪、陈曦 MIRAE ASSET:Edward Chan 美银证券：朱可欣 申万宏 源:金凌 尚雅投资：缪扬帆 浙商证券：周艺轩 平安资 管：童飞、傅一帆、孙峥、 马继金 国金证券：刘妍雪、 丁丽莎 天弘基金：胡彧 摩根士丹利 华鑫基金：徐达 海通电 子：文灿、李轩	公司的经营情况 和发展的战略方 向；未提供资料	详见巨潮资讯 网 (http://www.cninfo.com.cn) 2023年2月16日投资者关系活动表
2023年04月12日	公司会议室	电话沟通	机构	中信建投证券股份有限公司、 华安证券股份有限公司、 中信证券股份有限公司、 上海景林资产管理有限公司、 信达证券股份有限公司、 东方证券股份有限公司、 国泰君安证券股份有限公司、 嘉实基金管理有限公司等	2022年度业绩说 明会；未提供资 料	详见巨潮资讯 网 (http://www.cninfo.com.cn) 2023年4月12日投资者关系活动表
2023年04月26日	公司会议室	其他	其他	线下参与集体业绩说明会的 投资者，和线上观看视频并 互动的投资者	2022年度业绩说 明会；未提供资 料	详见巨潮资讯 网 (http://www.cninfo.com.cn) 2023年4月26日投资者关系活动表
2023年05月05日	公司会议室	实地调研	机构	爱集微咨询（厦门）有限公 司：乔赞 张付云 陈依 杨玲 莉 谦睦资产管理（有限合 伙）：蒋邦弘 浙江胜道投资管理有限公 司、浙江同兴投资有限公 司：张海明 浙江荣科建设有限公司：冯 校锋 滕湘	公司的经营情况 和发展的战略方 向；未提供资料	详见巨潮资讯 网 (http://www.cninfo.com.cn) 2023年5月5日投资者关系活动表
2023年07月25日	公司会议室	实地调研	机构	东北证券：梁艺、蔡文清、 朱学远、杨翌、柴舒琳 南华 基金：陈宇 江夏（武汉）私 募基金：黄兰清 杭州九慕资 产：王煜鸣、叶晨辉 杭州龙辉祥投资：杨海琪 浙	公司的经营情况 和发展的战略方 向；未提供资料	详见巨潮资讯 网 (http://www.cninfo.com.cn) 2023年7月25日投资

				江永禧投资：李诗陶、陈淑婷、姚汉栋等		者关系活动表
2023 年 08 月 30 日	公司会议室	电话沟通	机构	中信建投证券股份有限公司、华安证券股份有限公司、上海景林资产管理有限公司、中信证券股份有限公司、华泰证券股份有限公司、东北证券股份有限公司、东方证券股份有限公司、中国国际金融股份有限公司等	2023 年半年度业绩说明会；未提供资料	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 2023 年 8 月 30 日投资者关系活动表
2023 年 10 月 24 日	公司会议室	电话沟通	机构	PANHOU CAPITAL：胡建芳 深圳同利德资产管理：潘滨初 上海安铁同信：刘旭文 深圳榕树投资：李仕鲜 BofA：KatherineZhu 花旗：kynawong 大家资产：苗丰等	公司的经营情况和发展的战略方向；未提供资料	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 2023 年 10 月 24 日投资者关系活动表

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《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所股票上市规则（2023年8月修订）》和中国证监会有关法律、法规的要求，不断健全和完善公司的法人治理结构，通过股东大会、董事会、监事会，以及高管层“三会一层”的法人治理结构，各司其职、规范运作，建立健全了公司内部管理和控制制度，提升公司规范运作水平，同时严格履行信息披露义务，注重保护投资者利益。

1、关于公司股东与股东大会

公司严格按照有关法律法规，有序、规范地召开股东大会，确保所有股东，特别是中小股东享有平等地位，确保所有股东能够充分行使自己的权利。股东大会的召集、召开程序、出席股东大会的人员资格及股东大会的表决程序均符合《公司章程》、《公司法》、《上市公司股东大会规则》和《股东大会议事规则》及其他法律法规的规定。公司为股东大会会议提供网络投票平台，确保所有股东享有平等地位、平等权利，特别是保障中小股东的合法权益。

报告期内召开的股东大会会议均由董事会召集，并有律师进行现场见证并出具法律意见书。根据相关法律法规及《公司章程》规定应由股东大会表决的事项均按照相应的权限审批后提交股东大会审议，不存在越权审批的现象，也不存在先实施后审议的情况。报告期内，公司召开的股东大会不存在违反《上市公司股东大会规则》的情形，公司未发生单独或合计持有公司有表决权股份总数 10%以上的股东请求召开临时股东大会的情形，也无应监事会提议召开的股东大会的情形。按照《公司法》、《公司章程》的规定应由股东大会审议的重大事项，公司均通过股东大会审议，不存在绕过股东大会的情况，也不存在先实施后审议的情况。

2、关于公司董事与董事会

报告期内，公司根据实际情况和未来发展需要，为进一步优化治理结构，提高董事会决策的科学性、有效性，公司将董事会成员人数由 9 名增至 12 名，其中非独立董事人数由 6 名增至 8 名，独立董事人数由 3 名增至 4 名。公司董事会人数和人员构成符合法律、法规的要求。公司董事会建立了《董事会议事规则》《独立董事工作制度》等制度，公司全体董事按照规则要求勤勉尽责，认真行使职权，按时出席董事会和股东大会。董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会，各专门委员会严格遵守相关制度规定，各行其责，有力加强了公司董事会工作的规范运作。公司独立董事在工作中保持充分的独立性，积极参加董事会会议，认真审议各项议案，对有关事项发表了事前认可意见及独立意见，切实维护公司和全体股东的权益。

3、关于公司监事与监事会

公司监事会由 3 名监事组成，其中股东代表监事 2 人、职工代表监事 1 人，监事人数和人员构成符合法律、法规的要求。报告期内，监事会本着对公司和全体股东负责的态度，根据《公司法》《公司章程》《监事会议事规则》等有关规定和要求，认真出席股东大会、董事会，召开监事会，依法行使监督职权，促进公司合法规范运营。

4、关于公司与控股股东

公司拥有独立的业务和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务等方面与控股股东相互独立，公司董事会、监事会和内部机构独立运作，公司的重大决策由股东大会依法做出。报告期内，控股股东依法行使股东权利，没有超越公司股东大会直接或者间接干预公司的决策和经营活动的行为，不存在控股股东占用公司资金的情况，也不存在公司为控股股东及其子公司提供担保的行为。

5、关于绩效评价与激励约束机制

公司结合企业实际，建立有效完善的员工绩效评价和激励约束机制，在管理中积极营造公平、高效的职业环境，高级管理人员的聘任公开、透明，符合有关法律、法规和《公司章程》的规定。为进一步建立和完善公司激励机制，增强公司与员工共同持续发展的理念，报告期内公司第五期员工持股计划第一批股票锁定期届满并完成出售，第六期员工持股计划、第七期员工持股计划成功推出，激发员工创造价值的积极性，为公司战略落地保驾护航。

6、关于信息披露与透明度

公司高度重视信息披露工作，严格按照《上市公司信息披露管理办法》《深圳证券交易所股票上市规则（2023年8月修订）》等规定以及公司制定的《信息披露管理制度》《投资者关系管理制度》《重大信息内部报告制度》等制度的要求，真实、准确、完整、及时、公平、公开、公正地履行信息披露义务，并严格执行《公司内幕信息知情人登记管理制度》，对内幕信息知情人进行登记备案，进一步规范内幕信息管理，确保公司所有股东和其他利益相关者能平等获得公司信息。公司指定《证券时报》为信息披露报纸，巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）为信息披露网站。报告期内，公司合计披露了50份公告，包含定期报告和临时公告，信息披露无重大差错。

7、关于投资者关系活动

公司重视投资者关系管理工作，通过投资者关系互动平台、电话专线、专用邮箱等多种渠道，积极回复投资者咨询。公司已指定董事会秘书为公司的投资者关系管理负责人，接待投资者来访与调研，积极组织投资者的调研活动，并通过举办年度业绩网上说明会、投资者接待日活动等形式加强与投资者的交流，2023年公司合计披露投资者关系活动记录表8份。

8、关于公司制度

截至报告期末，公司经过董事会或股东大会审议通过正在执行的各项制度名称及公开信息披露情况如下：

序号	制度名称	最新披露时间
1	公司章程	2023.05.05
2	股东大会议事规则	2014.7.31
3	董事会议事规则	2007.3.13
4	监事会议事规则	2007.3.13
5	总经理工作制度	2007.3.13
6	董事会秘书工作制度	2007.3.13
7	独立董事工作制度	2007.3.13
8	关联交易管理办法	2009.5.31
9	重大经营与投资决策管理制度（2021年10月）	2021.10.23
10	财务管理制度（2021年10月）	2021.10.23
11	高级管理人员薪酬管理办法	2009.4.8
12	董事会审计委员会议事规则	2019.1.8
13	董事会提名委员会议事规则	2019.1.8
14	董事会薪酬与考核委员会议事规则（2023年8月）	2023.8.3
15	董事会战略委员会议事规则（2023年8月）	2023.8.3
16	内部审计管理制度（2021年10月）	2021.10.23
17	募集资金管理办法	2014.2.28
18	重大信息内部报告制度（2021年10月）	2021.10.23
19	信息披露管理制度	2008.10.9
20	公司董事、监事和高级管理人员所持有本公司股份及其变动管理办法	2010.7.27
21	独立董事年报工作制度	2009.4.8
22	审计委员会年报工作规程	2009.4.8
23	投资者关系管理制度	2009.5.31
24	累积投票制实施细则	2009.12.1
25	网络投票实施细则	2009.12.1
26	对外投资管理制度（2021年10月）	2021.10.23
27	控股子公司管理办法	2009.12.21
28	突发事件处理制度	2009.12.21
29	内部非公开信息保密制度	2009.12.21
30	内幕信息知情人管理制度	2014.2.28
31	信息披露重大差错责任追究制度	2010.4.13
32	大股东、实际控制人行为规范及信息问询制度	2010.10.22
33	对外担保管理制度	2011.9.29
34	特定对象来访接待管理制度	2012.8.15
35	浙江水晶光电科技股份有限公司远期结售汇管理制度	2014.11.13
36	浙江水晶光电科技股份有限公司短期理财业务管理制度	2015.4.9
37	可转换公司债券之债券持有人会议规则	2017.5.4

38	外汇衍生品交易业务管理制度（2021 年 10 月）	2021.10.23
39	委任董监高管理规定（2021 年 12 月）	2021.12.9

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

是 否

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

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

公司严格按照《公司法》、《证券法》等法律法规及公司章程的要求规范运作，与控股股东及其一致行动人在业务、人员、资产、机构、财务等方面相互独立，具有独立、完整的资产及业务方面的自主经营能力。

1、业务独立性：公司及控股子公司独立于控股股东及其下属企业，拥有独立完整的采购、生产、销售、研发体系，独立开展业务，具有自主经营能力，不依赖于控股股东或其它任何关联方，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在同业竞争或者显失公平的关联交易，控股股东不存在直接或间接干预公司经营运作的情形。

2、人员独立性：公司董事、监事及其他高级管理人员均依合法程序选举或聘任，不存在大股东和实际控制人越过公司董事会、股东大会和人资部门进行任免的情形。公司高级管理人员并未在控股股东及其关联企业担任职务，未在控股股东及其关联企业下领薪。公司人力资源部门独立进行公司人员的劳动、薪酬及人事管理，已建立了独立的人事档案、人事聘用和任免制度以及独立的工资管理制度，与公司控股股东的人员管理体系完全分离。

3、资产独立性：公司与控股股东及其关联人之间的资产产权关系分明，公司拥有独立于控股股东的生产经营场所和设备，对资产产权有严格的控制制度。不存在以公司资产为控股股东提供担保情形，不存在公司资产被控股股东、实际控制人占用或支配的情形。

4、机构独立性：公司组织机构体系健全，股东大会、董事会、监事会及其他内部机构按照相应的内部管理及控制制度独立运作；公司内部生产经营机构与控股股东完全分离，独立行使经营管理职权，不存在与控股股东及其关联人机构混同或从属的情形。

5、财务独立性：公司拥有独立的财务会计部门，配备了独立的财务人员，建立了独立、完整、规范的财务会计核算体系和财务管理制度，独立进行财务决策。公司独立开设银行账户，不存在资金或资产被股东或其他企业任意占用的情况；公司独立依法纳税，不存在控股股东及其关联人干涉公司财务独立核算的情形。

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
2022 年年度股东大会	年度股东大会	21.50%	2023 年 05 月 05 日	2023 年 05 月 06 日	(2023) 032 号公告披露于《证券时报》、巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)

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
林敏	男	63	董事长	现任	2006年12月15日	2025年01月24日	25,891,605.00				25,891,605.00	
王震宇	男	52	董事兼总经理	现任	2018年12月21日	2025年01月24日	197,900				197,900.00	
刘风雷	男	57	董事兼副总经理	现任	2022年06月15日	2025年01月24日	99,800				99,800	
李夏云	女	53	董事兼副总经理	现任	2023年05月05日	2025年01月24日	10,367,917.00		1,411,917		8,956,000.00	大宗交易减持
蒋亦标	男	61	董事	现任	2012年12月14日	2025年01月24日	3,804				3,804	
陈庆中	男	56	董事	现任	2023年05月05日	2025年01月24日	0				0	
叶静	女	39	董事	现任	2012年12月14日	2025年01月24日	0				0	
俞志刚	男	45	董事	现任	2019年01月23日	2025年01月24日	0				0	
徐林	男	62	独立董事	离任	2022年01月24日	2024年01月22日	0				0	
李宗彦	男	45	独立董事	现任	2021年08月23日	2025年01月24日	0				0	
甘为民	男	58	独立董事	现任	2022年01月24日	2025年01月24日	0				0	
张宏旺	男	56	独立董事	现任	2023年05月05日	2025年01月24日	0				0	
泮玲娟	女	69	监事会主席	现任	2006年12月15日	2025年01月24日	1,000				1,000	
陈丹	女	46	监事	现任	2016年10月28日	2025年01月24日	0				0	
雍佳悦	女	34	监事	现任	2022年01月24日	2025年01月24日	0				0	
唐健	男	63	副总经理	现任	2018年12月21日	2025年01月24日	0				0	
郑萍	女	58	副总经理兼财务总监	现任	2006年12月15日	2025年01月24日	770,050.00		190,000		580,050.00	大宗交易减持
熊波	男	51	副总经理	现任	2018年12月21日	2025年01月24日	353,800.00				353,800.00	
金利剑	男	50	副总经理	现任	2022年01月24日	2025年01月24日	160,000				160,000.00	
王保新	男	52	副总经理	现任	2022年01月24日	2025年01月24日	984,198.00				984,198.00	
钱滔	女	54	副总经理	现任	2023年04月24日	2025年01月24日	0.00				0.00	
合计	-	--	--	--	--	--	38,830,074.00	0.00	1,601,917.00	0.00	37,228,157.00	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
李夏云	董事兼副总经理	被选举	2023 年 05 月 05 日	董事会人数由 9 名增至 12 名，增选非独立董事
陈庆中	董事	被选举	2023 年 05 月 05 日	董事会人数由 9 名增至 12 名，增选非独立董事
张宏旺	独立董事	被选举	2023 年 05 月 05 日	董事会人数由 9 名增至 12 名，增选独立董事

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

林敏：男，中国国籍，1961 年 12 月出生，无境外长期居留权，毕业于浙江大学物理系光学专业，获新加坡南洋理工大学、武汉理工大学 EMBA 硕士学位，工程师职称，浙江省第十四届人大代表。2002 年-2006 年任星星集团浙江水晶光电科技有限公司总经理；2006 至 2014 年任公司董事长兼总经理，现任公司董事长；兼任浙江晶景光电有限公司董事长、水晶光电（ジャパン）株式会社董事长、株式会社光驰董事、水晶光电科技（加州）有限公司总经理；兼任浙江省光学协会理事、浙江上市协会理事、椒江区工商联（总商会）副主席、台州市工商联（总商会）副会长、浙江省工商联执委。林敏先生现持有本公司股份 25,891,605 股，持股比例为 1.86%，与公司聘任的其他董事、监事、高级管理人员及持有本公司百分之五以上股份的股东、实际控制人之间不存在关联关系；未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒；不存在《公司法》、《公司章程》中规定的不得担任公司董事、监事、高级管理人员的情形，亦不属于失信被执行人。

王震宇：男，中国国籍，1972 年 7 月出生，无境外长期居留权，毕业于上海理工大学精密仪器专业，学士学位，工程师职称。1992 年至 1996 年任青岛半导体研究所工程师；1996 年至 1999 年任青岛三美电机有限公司主任工程师；1999 年至 2012 年任海尔电机有限公司总经理；2012 年至 2018 年任浙江万马股份有限公司董事兼总经理；2018 年 12 月至今任公司董事兼总经理，兼任夜视丽新材料股份有限公司董事长、江西水晶光电有限公司董事长、江西晶创科技有限公司董事长、浙江晶景光电有限公司董事兼总经理。王震宇先生现持有本公司股份 197,900 股，持股比例为 0.01%，与公司聘任的其他董事、监事、高级管理人员及持有本公司百分之五以上股份的股东、实际控制人之间不存在关联关系；未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒；不存在《公司法》、《公司章程》中规定的不得担任公司董事、监事、高级管理人员的情形，亦不属于失信被执行人。

刘风雷：男，原籍上海，现加拿大国籍，1967 年 3 月出生，硕士研究生学历。1997 年至 2002 年在加拿大北电网络先后担任工程师、主任工程师和技术负责人；2002 年至 2005 年任普天信息技术有限公司研发副总经理兼技术总监；2005 年至 2012 年任摩托罗拉和诺基亚公司研发高级经理；2012 年至 2016 年任大华技术股份有限公司研发副总经理；2016 年至 2017 年任沃尔玛中国总部任高级技术总监；2017 年 4 月起担任本公司中央研究院院长，现任本公司董事兼副总经理。刘风雷先生现持有本公司股份 99,800 股，持股比例为 0.01%，与公司聘任的其他董事、监事、高级管理人员及持有本公司百分之五以上股份的股东、实际控制人之间不存在关联关系；未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒；不存在《公司法》、《公司章程》中规定的不得担任公司董事、监事、高级管理人员的情形，亦不属于失信被执行人。

李夏云：女，中国国籍，1971 年 7 月出生，无境外长期居留权，中欧国际工商学院工商管理硕士学位，质量工程师职称。2004 年至 2005 年任星星集团浙江水晶光电科技有限公司总经理助理；2006 年起担任本公司副总经理、运营总监，现任本公司副总经理；兼任浙江晶驰光电科技有限公司董事长、浙江晶特光学科技有限公司董事长兼总经理、江西水晶光电有限公司董事、江西晶创科技有限公司董事、夜视丽新材料股份有限公司董事。李夏云女士现持有本公司股份 8,956,000 股，持股比例为 0.64%，与公司聘任的其他董事、监事、高级管理人员及持有本公司百分之五以上股份的股东、实际控制人之间不存在关联关系；未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒；不存在《公司法》、《公司章程》中规定的不得担任公司董事、监事、高级管理人员的情形，亦不属于失信被执行人。

陈庆中：男，中国国籍，1968 年 1 月出生，无境外长期居留权，本科学历。历任路桥区蓬街镇人民政府副书记、镇长，路桥区人事劳动社会保障局副局长、路桥区政府办公室副主任，路桥区螺洋街道、路桥区路北街道、路桥区金清镇党工委书记、党委书记，路桥区人大常委会副主任、中共路桥区区委常委，现任浙江股权服务集团副总经理。陈庆中先生未持有本公司股份，与公司聘任的其他董事、监事、高级管理人员及持有本公司百分之五以上股份的股东、实际控制人之间不存在关联关系；未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒；不存在《公司法》、《公司章程》中规定的不得担任公司董事、监事、高级管理人员的情形，亦不属于失信被执行人。

蒋亦标：男，中国国籍，1963 年 3 月出生，无境外长期居留权，毕业于上海财经大学财政专业，本科学历。历任浙江省信托投资有限公司业务部副经理、金信信托投资有限责任公司信托业务部总经理、星星集团有限公司副总裁，现任星星集团有限公司总裁；兼任本公司董事、浙江星星便洁宝有限公司董事、天相投资顾问有限公司董事、中国科技产业投资管理有限公司董事。蒋亦标先生现持有本公司股份 3,804 股，持股比例为 0.00%，与公司聘任的其他董事、监事、高级管理人员及持有本公司百分之五以上股份的股东、实际控制人之间不存在关联关系；未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒；不存在《公司法》、《公司章程》中规定的不得担任公司董事、监事、高级管理人员的情形，亦不属于失信被执行人。

俞志刚：男，中国国籍，1979 年 11 月出生，无境外长期居留权，研究生学历。历任中国银行总行风险经理、中融国际信托有限公司独立审批人、中融丝路资产管理有限公司总裁、浙江农银凤凰投资管理有限公司总经理；现任昭离（天津）科技有限公司执行董事兼经理；2019 年 1 月至今任本公司董事。俞志刚先生未持有本公司股份，与公司聘任的其他董事、监事、高级管理人员及持有本公司百分之五以上股份的股东、实际控制人之间不存在关联关系；未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒；不存在《公司法》、《公司章程》中规定的不得担任公司董事、监事、高级管理人员的情形，亦不属于失信被执行人。

叶静：女，中国国籍，1985 年 4 月出生，无境外长期居留权，毕业于英国赫特福德大学市场营销专业，本科学历。历任浙江星星家电股份有限公司（现浙江星星冷链集成股份有限公司）总经理助理，现任星星集团有限公司董事长助理，兼任本公司董事。叶静女士未持有本公司股份，与公司聘任的其他董事、监事、高级管理人员不存在关联关系，与本公司实际控制人存在父女关系；未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒；不存在《公司法》、《公司章程》中规定的不得担任公司董事、监事、高级管理人员的情形，亦不属于失信被执行人。

李宗彦：男，中国国籍，1979 年 9 月出生，无境外长期居留权，会计学博士、应用经济学博士后，教授职称，英国特许会计师协会资深会员（FCCA）。入选财政部首批“国际化高端会计人才培养工程”，受聘为浙江省审计厅特约审计员、中国民主建国会浙江省财政金融委员会委员。现任浙江财经大学会计学院副院长，浙江财经大学硕士生导师；现兼任联合国审计委员会外部审计师、浙江省审计学会常务理事、浙江义乌农村商业银行股份有限公司独立董事、浙江唐德影视股份有限公司独立董事，以及本公司独立董事。李宗彦先生未持有本公司股份，与公司聘任的其他董事、监事、高级管理人员及持有本公司百分之五以上股份的股东、实际控制人之间不存在关联关系；未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒；不存在《公司法》、《公司章程》中规定的不得担任公司董事、监事、高级管理人员的情形，亦不属于失信被执行人。

甘为民：男，中国国籍，1966 年 6 月出生，无境外长期居留权，法学硕士，高级律师。历任浙江天册律师事务所执行合伙人、浙江凯麦律师事务所管理合伙人、北京观韬中茂律师事务所管理委员会委员兼知识产权业务线负责人、浙江省律师协会民商法业务委员会副主任、浙江省律师协会知识产权业务委员会副主任、浙江省律师协会公司与证券业务委员会副主任、浙江省企业法律顾问协会副会长、杭州仲裁委员会仲裁员。现任北京竞天公诚（杭州）律师事务所合伙人、浙江省商业秘密行业专家、之江实验室律师、浙江大学上海高等研究院常年法律顾问、浙江知识产权交易中心首席法律顾问，并担任杭州浙江大学校友会副会长、浙江大学校友总会光电分会副会长、浙江大学光华法学院实务导师、浙江大学光电科学与工程学院兼职教师、浙江爱仕达电器股份有限公司独立董事以及本公司独立董事。甘为民先生未持有本公司股份，与公司聘任的其他董事、监事、高级管理人员及持有本公司百分之五以上股份的股东、实际控制人之间不存在关联关系；未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒；不存在《公司法》、《公司章程》中规定的不得担任公司董事、监事、高级管理人员的情形，亦不属于失信被执行人。

张宏旺：男，中国国籍，1968 年 5 月出生，无境外长期居留权，上海财经大学 MBA，英国特许公认注册会计师（ACCA）。历任赫伯罗特船务有限公司、斯派莎克工程有限公司、沃尔沃遍达中国、菲亚特克莱斯勒中国代表处、蔚然

(江苏)投资有限公司 CFO, 深圳宝能新能源汽车集团副总裁; 现任江苏库仑力科技产业发展有限公司董事长以及本公司独立董事。张宏旺先生未持有本公司股份, 与公司聘任的其他董事、监事、高级管理人员及持有本公司百分之五以上股份的股东、实际控制人之间不存在关联关系; 未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒; 不存在《公司法》、《公司章程》中规定的不得担任公司董事、监事、高级管理人员的情形, 亦不属于失信被执行人。

方刚: 男, 中国国籍, 1970 年 9 月出生, 无境外永久居留权, 浙江大学管理科学与工程博士、瑞士洛桑大学信息系统博士, 教授。1992 年 8 月至 1995 年 9 月任职于中国电子信息产业集团有限公司第六研究所、杭州大恒电子技术有限公司; 1995 年 9 月至 2001 年 6 月任杭州泛华电子技术有限公司总经理; 2001 年 7 月至 2004 年 6 月任星际(杭州)网络技术有限公司营销总监; 2004 年 6 月至 2005 年 4 月任恒生电子股份有限公司呼叫中心事业部营销总监; 后至浙江大学攻读管理科学与工程博士、瑞士洛桑大学攻读信息系统博士学位; 2009 年 4 月至今历任杭州电子科技大学讲师、副教授, 现任管理学院教授, MBA 教育中心执行主任; 兼任杭州萤石网络股份有限公司独立董事, 睿华创新管理研究院(杭州)有限公司总经理、董事长以及本公司独立董事。方刚先生未持有本公司股份, 与公司聘任的其他董事、监事、高级管理人员及持有本公司百分之五以上股份的股东、实际控制人之间不存在关联关系; 未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒; 不存在《公司法》、《公司章程》中规定的不得担任公司董事、监事、高级管理人员的情形, 亦不属于失信被执行人。

泮玲娟: 女, 中国国籍, 1955 年 3 月出生, 无境外长期居留权, 大专学历。1999 年进入星星集团有限公司, 现任本公司监事、监事会主席、星星集团有限公司高级财务顾问; 历任台州技校财务主管、浙江真空设备集团有限公司财务主管。泮玲娟女士现持有本公司股份 1,000 股, 持股比例为 0.00%, 与公司聘任的其他董事、监事、高级管理人员及持有本公司百分之五以上股份的股东、实际控制人之间不存在关联关系; 未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒; 不存在《公司法》、《公司章程》中规定的不得担任公司董事、监事、高级管理人员的情形, 亦不属于失信被执行人。

雍佳悦: 女, 中国国籍, 1990 年 6 月出生, 无境外长期居留权, 本科学历, 中级审计师职称。2013 年至 2016 年任普华永道中天会计师事务所宁波分所高级审计员; 2016 年至 2019 年任浙江泰隆商业银行股份有限公司审计员; 2019 年 5 月进入公司担任审计经理, 现任本公司审计负责人; 兼任夜视丽新材料股份有限公司、浙江晶驰光电科技有限公司、浙江晶特光学科技有限公司、新台佳光电有限公司监事。雍佳悦女士未持有本公司股份, 与公司聘任的其他董事、监事、高级管理人员及持有本公司百分之五以上股份的股东、实际控制人之间不存在关联关系; 未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒; 不存在《公司法》、《公司章程》中规定的不得担任公司董事、监事、高级管理人员的情形, 亦不属于失信被执行人。

陈丹: 女, 中国国籍, 1978 年 9 月出生, 无境外长期居留权, 大专学历。2002 年至今历任公司财务中心出纳、财务中心外贸主管, 相机事业部财务经理, 现任财务中心平台组财务主管。陈丹女士未持有本公司股份, 与公司聘任的其他董事、监事、高级管理人员及持有本公司百分之五以上股份的股东、实际控制人之间不存在关联关系; 未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒; 不存在《公司法》、《公司章程》中规定的不得担任公司董事、监事、高级管理人员的情形, 亦不属于失信被执行人。

郑萍: 女, 中国国籍, 1966 年 12 月出生, 无境外长期居留权, 大专学历, 会计师职称。2000 年至 2006 年任星星集团有限公司财务部财务主办、财务管理中心预算部副部长、会计二部副部长等; 2006 年起担任本公司财务总监, 现任本公司副总经理兼财务总监; 兼任浙江台佳电子信息科技有限公司董事长、新台佳光电有限公司董事长、江西水晶光电有限公司董事、江西晶创科技有限公司董事、夜视丽新材料股份有限公司董事、夜视丽新材料(仙居)有限公司执行董事、浙江晶驰光电科技有限公司董事、浙江晶特光学科技有限公司董事、水晶光电科技(加州)有限公司董事兼财务总监、水晶光电科技(香港)有限公司负责人、武汉物易云通网络科技有限公司董事、水晶光电(ジャパン)株式会社监事、浙江晶景光电有限公司监事、杭州昕磁科技有限公司董事、昕磁科技(重庆)有限公司董事。郑萍女士现持有本公司股份 580,050 股, 持股比例为 0.04%, 与公司聘任的其他董事、监事、高级管理人员及持有本公司百分之五以上股份的股东、实际控制人之间不存在关联关系; 未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒; 不存在《公司法》、《公司章程》中规定的不得担任公司董事、监事、高级管理人员的情形, 亦不属于失信被执行人。

唐健: 男, 原籍浙江宁波, 现日本国籍, 1961 年 4 月出生, 博士研究生学历。1983 年至 1989 年任上海电真空器件研究所总工程师助理; 1993 年至 2000 年任日本 Shincron 株式会社第二开发课课长代理; 2000 年至 2002 年任美国

Oplink Communications Inc. 镀膜部资深部长；2002 年至 2017 年任日本 Optorun 株式会社副社长；2017 年 4 月起担任本公司中央研究院副院长，现任本公司副总经理；兼任水晶光电（ジャパン）株式会社社长、上海理工大学客座教授。唐健先生未持有本公司股票，与公司聘任的其他董事、监事、高级管理人员及持有本公司百分之五以上股份的股东、实际控制人之间不存在关联关系；未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒；不存在《公司法》、《公司章程》中规定的不得担任公司董事、监事、高级管理人员的情形，亦不属于失信被执行人。

熊波：男，中国国籍，1973 年 1 月出生，无境外长期居留权，本科学历，经济师职称。历任浙江华智控股股份有限公司（证券代码：000607）董事、董事会秘书、副总裁；浙江厚达智能科技股份有限公司（证券代码：870688）董事长；2016 年 4 月至今历任本公司投资总监、总经理助理，2018 年 12 月起曾任公司董事会秘书；现任本公司副总经理；兼任北京朝歌数码科技股份有限公司董事、浙江晶景光电有限公司董事、重庆晶朗光电有限公司董事、上海光方迅视智能科技有限公司董事、杭州量磁科技有限公司董事、浙江财经大学全日制专业学位硕士研究生社会导师。熊波先生现持有本公司股份 353,800 股，持股比例为 0.03%，与公司聘任的其他董事、监事、高级管理人员及持有本公司百分之五以上股份的股东、实际控制人之间不存在关联关系；未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒；不存在《公司法》、《公司章程》中规定的不得担任公司董事、监事、高级管理人员的情形，亦不属于失信被执行人。熊波先生已取得深圳证券交易所颁发的《董事会秘书资格证》，其任职资格符合相关法律、法规和规定要求的任职条件。

王保新：男，中国国籍，1972 年 4 月出生，无境外长期居留权，高中学历。2002 年至今历任公司生产/技术部门负责人、手机部品事业部总经理、光学元器件事业部常务副总经理，现任本公司副总经理；兼任浙江台佳电子科技有限公司董事、新台佳光电有限公司董事、江西水晶光电有限公司董事。王保新先生现持有本公司股份 984,198 股，持股比例为 0.07%，与公司聘任的其他董事、监事、高级管理人员及持有本公司百分之五以上股份的股东、实际控制人之间不存在关联关系；未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒；不存在《公司法》、《公司章程》中规定的不得担任公司董事、监事、高级管理人员的情形，亦不属于失信被执行人。

金利剑：男，中国国籍，1974 年 4 月出生，无境外长期居留权，大专学历。1997 年至 2004 年任浙江水晶电子集团质量主管、分厂副总；2004 年至 2011 年任本公司质量部长、分厂厂长；2011 年至 2015 年任江西水晶光电有限公司常务副总、总经理；2015 年 4 月起担任本公司事业部总经理、公司总助，现任本公司副总经理。金利剑先生现持有本公司股份 160,000 股，持股比例为 0.01%，与公司聘任的其他董事、监事、高级管理人员及持有本公司百分之五以上股份的股东、实际控制人之间不存在关联关系；未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒；不存在《公司法》、《公司章程》中规定的不得担任公司董事、监事、高级管理人员的情形，亦不属于失信被执行人。

钱滔：女，中国国籍，1970 年 12 月出生，无境外长期居留权，新加坡南洋理工大学 EMBA。1996 年 7 月至 2003 年 12 月在浙江大学担任教师、学生辅导员、校区团工委副书记、浙大留学中心副主任；2003 年 12 月至 2011 年 3 月在杭州中恒电气股份有限公司担任董事、董事会秘书、总经理助理、行政人事总监；2011 年 5 月至 2014 年 1 月在浙江万马集团有限公司担任副总裁，分管人力资源及行政工作；2014 年 2 月至 2015 年 12 月任本公司副总经理，分管人力资源工作；2016 年 2 月至 2022 年 8 月任职于瀚元格致（上海）企业管理有限公司，为公司创始人、总经理；2022 年 9 月至今担任本公司人力资源总监。钱滔女士未持有本公司股份，与公司聘任的其他董事、监事、高级管理人员及持有本公司百分之五以上股份的股东、实际控制人之间不存在关联关系；未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒；不存在《公司法》、《公司章程》中规定的不得担任公司董事、监事、高级管理人员的情形，亦不属于失信被执行人。

韩莉：女，中国国籍，1989 年 2 月出生，无境外长期居留权，北京大学法律硕士。2014 年 7 月至 2016 年 8 月任中融国际信托有限公司产业金融部高级信托经理；2016 年 8 月至 2018 年 5 月任包商银行股份有限公司总行公司金融事业部高级产品经理；2018 年 5 月至 2022 年 3 月任浙江农银凤凰投资管理有限公司风控法务部负责人；2022 年 3 月至今任本公司董事长助理、战略与证券投资部副总监；兼任夜视丽新材料股份有限公司董事，贵州天元隆煤炭贸易有限公司、马鞍山联力昭离集成电路投资有限责任公司、南京守望者股权投资有限公司、桐梓天元隆煤炭贸易有限公司监事。韩莉女士未持有本公司股份，与公司聘任的其他董事、监事、高级管理人员及持有本公司百分之五以上股份的股东、实际控制人之间不存在关联关系；未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒；不存在《公司法》、《公司章程》中规定的不得担任公司董事、监事、高级管理人员的情形，亦不属于失信被执行人。

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
蒋亦标	星星集团有限公司	总裁	2019年01月30日		是
叶静	星星集团有限公司	董事长助理	2019年01月30日		是
泮玲娟	星星集团有限公司	高级财务顾问	2021年01月01日		是
在股东单位任职情况的说明	无				

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
林敏	浙江晶景光电有限公司	董事长	2009年05月06日		否
林敏	水晶光电（ジャパン）株式会社	董事长	2017年09月26日		否
林敏	株式会社光驰	董事	2018年03月28日		否
林敏	水晶光电科技（加州）有限公司	总经理	2017年04月12日		否
王震宇	江西水晶光电有限公司	董事长	2019年06月19日		否
王震宇	浙江晶景光电有限公司	董事兼总经理	2019年10月14日		否
王震宇	夜视丽新材料股份有限公司	董事长	2020年11月05日		否
王震宇	江西晶创科技有限公司	董事长	2019年10月16日		否
李夏云	江西水晶光电有限公司	董事	2019年06月19日		否
李夏云	浙江晶驰光电科技有限公司	董事长	2017年08月29日		否
李夏云	浙江晶特光学科技有限公司	董事长兼总经理	2018年11月23日		否
李夏云	夜视丽新材料股份有限公司	董事	2020年11月05日		否
李夏云	江西晶创科技有限公司	董事	2019年10月16日		否
蒋亦标	中国科技产业投资管理有限公司	董事	2013年12月16日		否
蒋亦标	浙江星星便洁宝有限公司	董事	2019年01月03日		否
蒋亦标	天相投资顾问有限公司	董事	2013年01月05日		否
陈庆中	浙江股权服务集团有限公司	副总经理			是
俞志刚	昭离（天津）科技有限公司	执行董事, 经理	2022年05月24日		是
李宗彦	浙江财经大学	会计学院副院长			是
李宗彦	浙江义乌农村商业银行股份有限公司	独立董事			是
李宗彦	浙江唐德影视股份有限公司	独立董事	2021年07月02日		是
甘为民	竞天公诚（杭州）律师事务所合伙人	高级合伙人			是
甘为民	爱仕达股份有限公司	独立董事	2021年12月03日		是
张宏旺	江苏库仑力科技产业发展有限公司	董事长	2023年03月15日		是
方刚	杭州电子科技大学	教授			是
方刚	杭州萤石网络股份有限公司	独立董事	2021年06月23日		是
方刚	睿华创新管理研究院（杭州）有限公司	总经理	2019年11月08日		是
郑萍	浙江台佳电子信息科技有限公司	董事长	2019年11月18日		否
郑萍	夜视丽新材料（仙居）有限公司	执行董事	2020年08月11日		否
郑萍	夜视丽新材料股份有限公司	董事	2020年11月05日		否

郑萍	水晶光电科技（加州）有限公司	董事兼财务总监	2017年04月12日		否
郑萍	水晶光电科技（香港）有限公司	负责人	2018年04月22日		否
郑萍	浙江晶驰光电科技有限公司	董事	2017年08月29日		否
郑萍	浙江晶景光电有限公司	监事	2009年05月06日		否
郑萍	江西晶创科技有限公司	董事	2019年10月16日		否
郑萍	江西水晶光电有限公司	董事	2019年06月19日		否
郑萍	水晶光电（ジャパン）株式会社	监事	2017年09月26日		否
郑萍	浙江晶特光学科技有限公司	董事	2021年08月05日		否
郑萍	武汉物易云通网络科技有限公司	董事	2020年06月05日		否
郑萍	新台佳光电有限公司	董事长	2021年12月15日		否
郑萍	杭州昕磁科技有限公司	董事	2023年07月31日		否
郑萍	昕磁科技（重庆）有限公司	董事	2023年11月08日		否
唐健	水晶光电（ジャパン）株式会社	社长	2017年09月29日		否
熊波	浙江晶景光电有限公司	董事	2018年07月11日		否
熊波	重庆晶朗光电科技有限公司	董事	2021年01月29日		否
熊波	北京朝歌数码科技股份有限公司	董事	2018年07月26日		否
熊波	上海光方迅视智能科技有限公司	董事	2022年06月24日		否
熊波	杭州量磁科技有限公司	董事	2021年07月30日		否
王保新	江西水晶光电有限公司	董事	2022年10月19日		否
王保新	新台佳光电有限公司	董事	2021年12月15日		否
王保新	浙江台佳电子信息科技有限公司	董事	2019年11月18日		否
韩莉	贵州天元隆煤炭贸易有限公司	监事	2014年06月24日		否
韩莉	桐梓天元隆煤炭贸易有限公司	监事	2015年03月20日		否
韩莉	夜视丽新材料股份有限公司	董事	2020年11月10日		否
韩莉	马鞍山联力昭离集成电路投资有限责任公司	监事	2020年05月26日		否
韩莉	南京守望者股权投资有限公司	监事	2021年04月29日		否
雍佳悦	新台佳光电有限公司	监事	2021年12月15日		否
雍佳悦	浙江晶特光学科技有限公司	监事	2021年08月05日		否
雍佳悦	浙江晶驰光电科技有限公司	监事	2020年12月23日		否
雍佳悦	夜视丽新材料股份有限公司	监事	2020年11月10日		否
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序：独立董事的报酬由公司董事会薪酬与考核委员会提出津贴方案，报公司董事会和股东大会审批；公司董事、高级管理人员报酬由董事会薪酬与考核委员会提出方案，报董事会审批通过，公司董事报酬还需经股东大会审批通过；监事报酬由公司监事会审批通过，报股东大会审批；公司董事会薪酬与考核委员会负责对高级管理人员进行年终考核，确定薪酬考核结果报公司董事会审批。

董事、监事、高级管理人员报酬确定依据：独立董事的薪酬确定依据为董事会和股东大会审议通过的津贴方案；内部监事和高级管理人员实行以结构工资为基础的年薪制，其年薪由岗位工资、绩效工资、效益奖励三部分构成。绩效工资和绩效考核工作由董事会薪酬考核委员会按照《2023 年度董事、高管薪酬方案》，以及 2023 年公司指标和个人指标完成情况实施考核。效益奖励以净利润增长为基数，按本年度净利润与上年度净利润增长比例提取效益奖金，于年终兑现发放。

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
林敏	男	63	董事长	现任	313.17	是
王震宇	男	52	董事	现任	258.42	否
王震宇	男	52	总经理	现任	258.42	否
刘风雷	男	57	董事	现任	248.1	否
刘风雷	男	57	副总经理	现任	248.1	否
李夏云	女	53	董事	现任	222.44	否
李夏云	女	53	副总经理	现任	222.44	否
蒋亦标	男	61	董事	现任	0	是
陈庆中	男	56	董事	现任	0	否
叶静	女	39	董事	现任	0	是
俞志刚	男	45	董事	现任	0	否
徐林	男	62	独立董事	离任	10	否
李宗彦	男	45	独立董事	现任	10	否
甘为民	男	58	独立董事	现任	10	否
张宏旺	男	56	独立董事	现任	5.73	否
泮玲娟	女	69	监事会主席	现任	0	是
陈丹	女	46	监事	现任	24.35	否
雍佳悦	女	34	监事	现任	34.07	否
唐健	男	63	副总经理	现任	213	否
郑萍	女	58	副总经理	现任	209.22	否
郑萍	女	58	财务总监	现任	209.22	否
熊波	男	51	副总经理	现任	158.15	否
熊波	男	51	董事会秘书	离任	158.15	否
金利剑	男	50	副总经理	现任	168.17	否
王保新	男	52	副总经理	现任	157.4	否
钱滔	女	54	副总经理	现任	144.57	否
合计	--	--	--	--	2,186.79	--

其他情况说明

适用 不适用

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
第六届董事会第十一次	2023 年 03 月 23 日	2023 年 03 月 24 日	详见披露于《证券时报》、巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 的相关公告
第六届董事会第十二次	2023 年 04 月 10 日	2023 年 04 月 12 日	详见披露于《证券时报》、巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 的相关公告
第六届董事会第十三次	2023 年 04 月 24 日	2023 年 04 月 25 日	详见披露于《证券时报》、巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 的相关公告
第六届董事会第十四次	2023 年 08 月 02 日	2023 年 08 月 03 日	详见披露于《证券时报》、巨潮资讯网

			(http://www.cninfo.com.cn) 的相关公告
第六届董事会第十五次	2023 年 08 月 28 日	2023 年 08 月 30 日	详见披露于《证券时报》、巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 的相关公告
第六届董事会第十六次	2023 年 10 月 20 日	2023 年 10 月 21 日	详见披露于《证券时报》、巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 的相关公告

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
林敏	6	2	4	0	0	否	1
王震宇	6	2	4	0	0	否	1
刘风雷	6	1	5	0	0	否	1
李夏云	3	1	2	0	0	否	0
蒋亦标	6	0	6	0	0	否	1
陈庆中	3	0	3	0	0	否	0
俞志刚	6	2	4	0	0	否	0
叶静	6	0	6	0	0	否	0
李宗彦	6	2	4	0	0	否	1
甘为民	6	1	5	0	0	否	0
徐林	6	0	6	0	0	否	0
张宏旺	3	0	3	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

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

不适用

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)
董事会战略委员会	林敏、徐林、蒋亦标、俞志刚、王震宇、刘风	1	2023 年 03 月 20 日	投资设立境外全资孙、子公司			

	雷、甘为民						
董事会审计委员会	李宗彦、蒋亦标、甘为民	5	2023年04月03日	审计部2022年四季度审计工作及2023年度的工作计划；2022年度财务报告			
董事会审计委员会	李宗彦、蒋亦标、甘为民	5	2023年04月06日	关于续聘天健会计师事务所的提案			
董事会审计委员会	李宗彦、蒋亦标、甘为民	5	2023年04月21日	审计部2023年一季度审计工作及2023年第二季度的工作计划			
董事会审计委员会	李宗彦、蒋亦标、甘为民	5	2023年08月28日	审计部2023年二季度审计工作及2023年第三季度的工作计划			
董事会审计委员会	李宗彦、蒋亦标、甘为民	5	2023年10月19日	审计部2023年三季度审计工作及2023年四季度的工作计划；关于开展外汇衍生品交易业务的可行性审查			
董事会提名委员会	徐林、王震宇、甘为民	2	2023年04月03日	关于增选公司第六届董事会独立董事、非独立董事的提名			
董事会提名委员会	徐林、王震宇、甘为民	2	2023年04月24日	关于公司拟聘任副总经理任职资格的审核			
董事会薪酬与考核委员会	甘为民、林敏、陈庆中、徐林、李宗彦	1	2023年04月03日	2023年度董事、高级管理人员薪酬提案			

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员工的数量（人）	5,901
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	2,300
报告期末在职员工的数量合计（人）	8,201
当期领取薪酬员工总人数（人）	9,214
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	19
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	6,475
销售人员	142
技术人员	979
财务人员	49
行政人员	556

合计	8,201
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	14
硕士	142
本科	958
大专	1,488
高中（中专）	3,023
初中及以下	2,576
合计	8,201

2、薪酬政策

公司以战略为导向，兼顾外部平衡、内部平衡和岗位平衡三个平衡，为员工的业绩和能力支付薪酬。公司采取岗位职级宽幅薪酬模式，分为年薪制与月薪制，其中月薪制又分为岗位绩效工资制和综合计算工时制。同时，为了完善与公司发展、经营模式相适应的分配机制，将员工的激励与公司、事业部经营效益结合起来，实现公司的可持续发展。2015年底建立基于价值创造的利润分享制度，充分发挥事业部产品线经营团队成员的经营能力与工作积极性、创造性，不断提升事业部经营业绩。

报告期内职工薪酬总额(计入成本部分)为106,348.97万元，占公司成本总额的23.68%。研发人员1,240人，关键技术人员654人，关键技术人员占公司总人数7.97%，关键技术人员薪酬为12,129.61万元，占公司总成本的2.70%。

3、培训计划

2023年水晶商学院以公司“学习成长”核心价值观为指引，以“文化传承、战略落地、业务成长”为使命策划实施公司年度培训计划，推进学习型组织建设并取得阶段性成果，具体包括：

- 1、成立工程学院，开设镀膜系、光刻系、刻蚀系和公共系，输出工程学院培训产品体系，建立技术岗位标准化课程框架,完成学员招收和首期培训；
- 2、持续实施未来领导人计划，建立人才涌现机制，持续夯实建设干部梯队；
- 3、组织开展“晶才”储备大学生项目第十期，培养上百名后备力量，构建保障公司战略落地的新生力量；
- 4、策划实施班组长培养项目，建立让生产管理的后备人才不断涌现机制，持续提升制造能力。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	3,668,648
劳务外包支付的报酬总额（元）	89,811,514.00

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

报告期内，公司严格按照2020年第四次临时股东大会审议通过的《公司未来三年（2020-2022年度）股东分红回报规划》的规定，制订并实施了2022年度权益分派方案；同时严格执行《公司章程》中关于利润分配的相关规定拟定

2023 年度利润分配预案，以现金方式分配的利润不低于当年实现的可分配利润的 10%。分红政策的制定及执行符合公司章程的规定及股东大会决议的要求，分红标准和比例明确、清晰，相关的决策程序完备。

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）	3
分配预案的股本基数（股）	以公司实施利润分配方案时股权登记日的总股本扣除公司回购专户上已回购股份后的股本总额为基数
现金分红金额（元）（含税）	414,552,769.80（注）
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）	414,552,769.80
可分配利润（元）	1,730,919,404.99
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	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
以公司实施利润分配方案时股权登记日的总股本扣除公司回购专户上已回购股份后的股本总额为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3 元（含税），不送红股，不以资本公积金转增股本，剩余未分配利润结转下一年度。	
公司通过回购专户持有的本公司股份，不享有参与利润分配和资本公积金转增股本的权利。董事会审议利润分配预案后至实施前，公司股本如发生变动，则以未来权益分派实施时股权登记日的总股本为基数进行利润分配，分配比例不变。	
（注）如以公司现有总股本 1,390,632,221 股扣除公司回购专户上已回购股份 8,789,655 股后的股本总额 1,381,842,566 股为基数计算，预计派发现金股利 414,552,769.80 元（含税），具体金额以实际派发情况为准。	

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

1、股权激励

不适用

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

适用 不适用

高级管理人员的考评机制及激励情况

不适用

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

报告期内全部有效的员工持股计划情况

员工的范围	员工人数	持有的股票总数（股）	变更情况	占上市公司股本总额的比例	实施计划的资金来源
第五期员工持股计划：公司（含控股子公司）的核心技术、业务骨干及管理人员	175	3,624,000	第一批股票 241.60 万股已于 2023 年 1 月 29 日解锁，并于 2023 年 1 月 30 日—2023 年 2 月 9 日出售并清算完毕	0.26%	员工合法薪酬、自筹资金以及法律法规允许的其他方式
第六期员工持股计划：公司（含子公司）的董事（不含独立董事）、高级管理人员及其他领导班子成员	19	7,660,000	无	0.55%	员工合法薪酬、自筹资金以及法律法规允许的其他方式
第七期员工持股计划：公司（含子公司）的监事、核心技术、业务骨干及管理人员	162	6,915,000	无	0.50%	员工合法薪酬、自筹资金以及法律法规允许的其他方式

报告期内董事、监事、高级管理人员在员工持股计划中的持股情况

姓名	职务	报告期初持股数（股）	报告期末持股数（股）	占上市公司股本总额的比例
林敏	董事长	0	800,000	0.06%
王震宇	董事兼总经理	0	400,000	0.03%
刘风雷	董事兼副总经理	0	1,050,000	0.08%
李夏云	董事兼副总经理	0	400,000	0.03%
郑萍	副总经理兼财务总监	0	900,000	0.06%
唐健	副总经理	0	1,000,000	0.07%
钱滔	副总经理	0	1,000,000	0.07%
熊波	副总经理	0	270,000	0.02%
王保新	副总经理	0	270,000	0.02%
金利剑	副总经理	0	270,000	0.02%
韩莉	副总经理兼董事会秘书	0	150,000	0.01%
雍佳悦	监事	19,642	31,786	0.00%

报告期内资产管理机构的变更情况

适用 不适用

报告期内因持有人处置份额等引起的权益变动情况

适用 不适用

公司第五期员工持股计划第一批股票已于 2023 年 1 月 29 日解锁，解锁股数 241.60 万股，占公司总股本的 0.17%。报告期内，公司第五期员工持股计划第一批解锁股票合计 241.60 万股已全部出售完毕，并完成清算工作。截至本报告披

露日，第五期员工持股计划第二批股票于 2024 年 1 月 29 日解锁，解锁股数为 181.20 万股，占公司总股本的比例为 0.13%，剩余 181.20 万股股票将按照相关规定继续锁定。

报告期内股东权利行使的情况

不适用

报告期内员工持股计划的其他相关情形及说明

适用 不适用

1、第五期员工持股计划：报告期内，因参与第五期员工持股计划的 11 名持有人离职，根据《公司第五期员工持股计划管理办法》规定，经第五期员工持股计划管理委员会审议取消已离职人员参与资格并按初始价格收回股份合计 26.52 万股。

2、第七期员工持股计划：报告期内，因参与第七期员工持股计划的 5 名持有人离职，根据《公司第七期员工持股计划管理办法》规定，经第七期员工持股计划管理委员会审议取消已离职人员参与资格并按初始价格收回股份合计 11 万股。

员工持股计划管理委员会成员发生变化

适用 不适用

员工持股计划对报告期上市公司的财务影响及相关会计处理

适用 不适用

员工持股计划相关会计处理：按照《企业会计准则第 11 号——股份支付》的规定：完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，应当以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。据此，第五期员工持股计划在报告期内的费用摊销为 1,638.90 万元，第六期员工持股计划在报告期内的费用摊销为 2,251.15 万元，第七期员工持股计划在报告期内的费用摊销为 2,018.09 万元，合计摊销 5,908.14 万元。

报告期内员工持股计划终止的情况

适用 不适用

其他说明：

1、第五期员工持股计划：公司经第五届董事会第三十八次会议 2021 年第二次临时股东大会审议，同意公司实施第五期员工持股计划。本员工持股计划的参与对象为公司（含控股子公司）的核心技术、业务骨干及管理人员，最终确定参与本员工持股计划的员工总人数为 193 人。本次员工持股计划股票来源为公司回购专用账户内已回购的公司股票 604.00 万股，占公司目前总股本的比例为 0.43%，授予价格为 6.62 元/股。本次员工持股计划的存续期为 48 个月，自公司公告股票过户至本员工持股计划名下之日（即 2022 年 1 月 29 日）起 12 个月后、24 个月后、36 个月后分三期解锁，每期解锁股份数量分别为本次员工持股计划所持标的股票总数的 40%、30%、30%。本员工持股计划第一批股票 241.60 万股已于 2023 年 1 月 29 日解锁，并完成抛售、清算与分配工作。截至本报告披露日，本员工持股计划第二批股票于 2024 年 1 月 29 日解锁，解锁股数为 181.20 万股，占公司总股本的比例为 0.13%。以上相关公告披露于 2021 年 10 月 23 日、2022 年 1 月 29 日、2023 年 1 月 20 日、2023 年 2 月 11 日和 2024 年 1 月 27 日的信息披露媒体《证券时报》和信息披露网站巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。

2、第六期员工持股计划：公司经第六届董事会第十次会议、2022 年第四次临时股东大会审议，同意公司实施第六期员工持股计划。本员工持股计划的参与对象为公司（含子公司）的董事（不含独立董事）、高级管理人员及其他领导班子成员，最终确定参与本员工持股计划的员工总人数为 19 人。本次员工持股计划股票来源为公司回购专用账户内已回购的公司股票 766.00 万股，占公司目前总股本的比例为 0.55%，授予价格为 5.98 元/股，股份已于 3 月 22 日非交易过户至员工持股计划账户。本次员工持股计划存续期为 48 个月，自公司公告股票过户至本员工持股计划名下之日（即 2023 年 3 月 24 日）起 12 个月后、24 个月后、36 个月后分三期解锁，每期解锁股份数量分别为本次员工持股计划所持标的股票总数的 40%、30%、30%。以上相关公告披露于 2022 年 12 月 13 日、2022 年 12 月 29 日、2023 年 3 月 24 日的信息披露媒体《证券时报》和信息披露网站巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。

3、第七期员工持股计划：公司经第六届董事会第十次会议、2022 年第四次临时股东大会审议，同意公司实施第七期员工持股计划。本员工持股计划的参与对象为公司（含子公司）的监事、核心技术、业务骨干及管理人员，最终确定参与与本员工持股计划的员工总人数为 163 人。本次员工持股计划股票来源为公司回购专用账户内已回购的公司股票 691.50 万股，占公司目前总股本的比例为 0.50%，授予价格为 5.98 元/股，股份已于 3 月 24 日非交易过户至员工持股计划账户。本次员工持股计划存续期为 48 个月，自公司公告股票过户至本员工持股计划名下之日（即 2023 年 3 月 28 日）起 12 个月、24 个月、36 个月后分三期解锁，每期解锁股份数量分别为本次员工持股计划所持标的股票总数的 40%、30%、30%。以上相关公告披露于 2022 年 12 月 13 日、2022 年 12 月 29 日、2023 年 3 月 28 日的信息披露媒体《证券时报》和信息披露网站巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。

3、其他员工激励措施

适用 不适用

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

公司在 2023 年持续加强内部控制建设，将内部控制有效性作为经营的有效保障和支撑，从内部环境、风险评估、控制活动、信息与沟通以及内部监督五个方面不断推进内部控制建设。

内部环境：在内部不断强化组织架构规范性和工作流程完备性，全面推动各业务单元内部管理架构的梳理及流程的控制，通过建立良好的内部管理基础，有效防范内部经营风险。

风险评估：公司注重风险的评估及控制。对应收、存货、市场等日常经营风险及公司的总体运营风险、战略发展风险及重大投资项目的投资风险及时评估，为后续决策提供依据，严格按照内外部的相关要求，进行有效的风险控制。

控制活动：公司在各类业务流程中不断贯彻落实内部控制的工作方式，将各项内部控制执行落到实处，避免内部政策规定流于形式，提升内部控制的有效性和健全性。

信息与沟通：公司建立了一系列内部和外部的信息交流与沟通制度，利用信息传递工具，确保及时沟通，促进内部控制有效运行，及时汇集并处理经营过程中的各项重大风险信息，降低由于公司业务扩大带来的不可控风险，。

内部监督：持续加强法务、审计等免疫系统力量，通过事前、事中、事后控制风险，对公司各部门、各分子公司的财务收支、经济活动、内部管理进行监督。

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 03 月 22 日
内部控制评价报告全文披露索引	公司 2023 年度内部控制自我评价报告全文刊载于巨潮资讯网

	(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	重大缺陷：一项内部控制缺陷单独或连同其他缺陷具备合理可能性导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中的重大错报。如：董事、监事和高级管理人员舞弊；重要缺陷：内部控制缺陷单独或连同其他缺陷具备合理可能性导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中虽然未达到和超过重要性水平、但仍应引起董事会和管理层重视的错报；一般缺陷：不构成重大缺陷和重要缺陷的内部控制缺陷。	出现以下情形的，可认定为重大缺陷，其他情形视影响程度分别确定重要缺陷或一般缺陷：（1）企业决策程序不科学导致重大决策失误；（2）违犯国家法律、法规，如安全、环保；（3）公司中高级管理人员或技术人员流失严重；（4）媒体负面新闻频现未得到有效澄清；（5）内部控制评价的结果特别是重大或重要缺陷未得到整改；（6）重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效。
定量标准	重大缺陷：营业收入潜在错报营业收入总额的 0.5%≤错报；利润总额潜在错报利润总额的 5%≤错报；资产总额潜在错报资产总额的 0.5%≤错报；所有者权益潜在错报所有者权益总额的 0.5%≤错报；重要缺陷：营业收入潜在错报营业收入总额的 0.2%≤错报<营业收入总额的 0.5%；利润总额潜在错报利润总额的 2%≤错报<利润总额的 5%；资产总额的 0.2%≤错报<资产总额的 0.5%；所有者权益潜在错报所有者权益总额的 0.2%≤错报<所有者权益总额的 0.5%；一般缺陷：营业收入潜在错报错报<营业收入总额的 0.2%；利润总额潜在错报。	直接财产损失金额 3000 万元以上，重大负面影响对公司造成较大负面影响并以公告形式对外披露；重要缺陷：直接财产损失金额 300 万元-3000 万元（含 3000 万元），重大负面影响或受到国家政府部门处罚但未对公司造成负面影响；一般缺陷：直接财产损失金额 300 万元（含 300 万元）以下，重大负面影响受到省级（含省级）以下政府部门处罚但未对公司造成负面影响。
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	
水晶光电公司于 2023 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2024 年 03 月 22 日
内部控制审计报告全文披露索引	全文披露索引详见 2024 年 3 月 22 日刊载于巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn 上的《内部控制审计报告》天健审（2024）413 号。
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

类别	执行政策标准
废水	电子工业水污染物排放标准（GB39731-2020） 工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值（DB33/887-2013） 污水综合排放标准（GB8978-1996） 中华人民共和国水法 浙江省水污染防治条例 地表水环境质量标准（GB3838-2002）
废气	印刷工业大气污染物排放标准（GB41616-2022） 挥发性有机物无组织排放控制标准（GB37822-2019） 恶臭污染物排放标准（GB14554-93） 工作场所有害因素职业接触限值 第一部分（GBZ2.1-2019） 大气污染物综合排放标准（GB 16297-1996） 工作场所有害因素职业接触限值（GBZ2.1-2007） 中华人民共和国大气污染防治法 浙江省大气污染防治条例
噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准（GB12348-2008） 建筑施工场界噪声限值（GB12523-2011）
固废	危险废物贮存污染控制标准（GB18597-2001） 环境保护部公告 2013 年第 36 号 危险废物收集 贮存 运输技术规范（HJ2025-2012） 中华人民共和国固体废物污染环境防治法 国家危险废物名录 固体废物环境标准目录 固体废物鉴别导则 一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准（GB18599-2001） 危险废物鉴别标准 腐蚀性鉴别（GB 5085.1-2007） 浙江污泥处置及污染防治技术导则（试行） 中华人民共和国土壤污染防治法 中华人民共和国地下水质量标准（GB/T14848-93） 废弃危险化学品污染环境防治办法
综合	中华人民共和国环境保护税法

中华人民共和国环境保护税法实施条例 浙江省人民代表大会常务委员会关于大气污染物和水污染物适用税额的决定 排污许可管理条例 突发环境事件应急管理办法 建设项目竣工环境保护验收暂行办法 浙江省排污许可证管理暂行办法 浙江省排污许可证管理实施方案 排污管理许可办法试行 建设项目环境影响评价分类管理名录 中华人民共和国环境影响评价法 建设项目环境保护管理条例 浙江省建设项目环境保护管理办法 中华人民共和国环境保护法 企业环境信息依法披露管理办法 中华人民共和国清洁生产促进法

环境保护相关政策和行业标准

环境保护行政许可情况

名称	申领时间	有效期
城镇污水排入排水管网许可证	2023 年 9 月 15 日	2023 年 9 月 15 日-2028 年 9 月 14 日
排污许可证	2023 年 8 月 3 日	2023 年 8 月 3 日-2028 年 8 月 3 日
排污许可证（东厂区）	2022 年 7 月 1 日	2022 年 7 月 1 日-2027 年 6 月 30 日

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
浙江水晶光电科技股份有限公司	废水	废水-PH 值	有组织排放	2	纳入椒江区城市污水管网	6-9	电子工业水污染物排放标准 GB 39731-2020	不适用	不适用	未超标
浙江水晶光电科技股份有限公司	废水	废水-化学需氧量	有组织排放	2	纳入椒江区城市污水管网	≤500mg/L	电子工业水污染物排放标准 GB 39731-2020	223.749 16t/a	737.73 t/a	未超标
浙江水晶光电科技股份有限公司	废水	废水-氨氮	有组织排放	2	纳入椒江区城市污水管网	≤35mg/L	工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值 DB33/887-2013	3.70839 t/a	51.646 t/a	未超标
浙江水晶光电科技股份有限公司	废水	废水-总磷	有组织排放	2	纳入椒江区城市污水管网	≤8mg/L	电子工业水污染物排放标准 GB 39731-2020	不适用	不适用	未超标
浙江水晶光电科技股份有限公司	废水	废水-悬浮物	有组织排放	2	纳入椒江区城市污水管网	≤400mg/L	电子工业水污染物排放标准 GB	不适用	不适用	未超标

							39731-2020			
浙江水晶光电科技股份有限公司	废水	废水-总氮	有组织排放	2	纳入椒江区城市污水管网	≤70mg/L	电子工业水污染物排放标准 GB 39731-2020	7.70t/a	103.282t/a	未超标
浙江水晶光电科技股份有限公司	废水	废水-氟化物	有组织排放	1	纳入椒江区城市污水管网	≤20mg/L	电子工业水污染物排放标准 GB 39731-2020	不适用	不适用	未超标
浙江水晶光电科技股份有限公司	废水	废水-五日生化需氧量	有组织排放	2	纳入椒江区城市污水管网	≤300mg/L	污水综合排放标准 GB8978-1996	不适用	不适用	未超标
浙江水晶光电科技股份有限公司	废水	废水-石油类	有组织排放	2	纳入椒江区城市污水管网	≤20mg/L	电子工业水污染物排放标准 GB 39731-2020	不适用	不适用	未超标
浙江水晶光电科技股份有限公司	废水	废水-阴离子表面活性剂	有组织排放	2	纳入椒江区城市污水管网	≤20mg/L	电子工业水污染物排放标准 GB 39731-2020	不适用	不适用	未超标
浙江水晶光电科技股份有限公司	废水	废水-总铜	有组织排放	2	纳入椒江区城市污水管网	≤2mg/L	电子工业水污染物排放标准 GB 39731-2020	不适用	不适用	未超标
浙江水晶光电科技股份有限公司	废水	废水-总锌	有组织排放	2	纳入椒江区城市污水管网	≤1.5mg/L	电子工业水污染物排放标准 GB 39731-2020	不适用	不适用	未超标
浙江水晶光电科技股份有限公司	废水	废水-总氰化物	有组织排放	1	纳入椒江区城市污水管网	≤1.0mg/L	电子工业水污染物排放标准 GB 39731-2020	不适用	不适用	未超标
浙江水晶光电科技股份有限公司	噪声	厂界噪声	有组织排放	2	不适用	不适用	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)	不适用	不适用	未超标
浙江水晶光电科技股份有限公司	废气	废气-乙酸乙酯	有组织排放	1	不适用	200mg/m ³	《工作场所有害因素职业接触限值第一部分》(GBZ2.1-2019)	不适用	不适用	未超标
浙江水晶光电科技股份有限公司	废气	废气-环己酮	有组织排放	2	不适用	50mg/m ³	《工作场所有害因素职业接触限值第一部分》(GBZ2.1-2019)	不适用	不适用	未超标
浙江水晶光电科技股份有限公司	废气	废气-氨(氨气)	有组织排放	1	不适用	/	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	不适用	不适用	未超标
浙江水晶光电科技股份有限公司	废气	废气-丙酮	有组织排放	1	不适用	261mg/m ³	美国 AMEG	不适用	不适用	未超标

浙江水晶光电科技股份有限公司	废气	废气-臭气浓度	有组织排放	2	不适用	6000	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	不适用	不适用	未超标
浙江水晶光电科技股份有限公司	废气	废气-氮氧化物	有组织排放	2	不适用	240mg/m ³	大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996	不适用	不适用	未超标
浙江水晶光电科技股份有限公司	废气	废气-二甲苯	有组织排放	2	不适用	70mg/m ³	大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996	不适用	不适用	未超标
浙江水晶光电科技股份有限公司	废气	废气-氟化物	有组织排放	3	不适用	9mg/m ³	大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996	不适用	不适用	未超标
浙江水晶光电科技股份有限公司	废气	废气-环己酮	有组织排放	1	不适用	50mg/m ³	《工作场所所有害因素职业接触限值第一部分》(GBZ2.1-2019)	不适用	不适用	未超标
浙江水晶光电科技股份有限公司	废气	废气-挥发性有机物	有组织排放	8	不适用	120mg/m ³	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	0.84072t/a	5.955t/a	未超标
浙江水晶光电科技股份有限公司	废气	废气-甲醇	有组织排放	3	不适用	190mg/m ³	大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996	不适用	不适用	未超标
浙江水晶光电科技股份有限公司	废气	废气-硫酸雾	有组织排放	1	不适用	45mg/m ³	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	不适用	不适用	未超标
浙江水晶光电科技股份有限公司	废气	废气-氯(氯气)	有组织排放	1	不适用	65mg/m ³	大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996	不适用	不适用	未超标
浙江水晶光电科技股份有限公司	废气	废气-氯化氢	有组织排放	1	不适用	100mg/m ³	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	不适用	不适用	未超标
浙江水晶光电科技股份有限公司	废气	废气-乙酸丁酯	有组织排放	1	不适用	200mg/m ³	GBZ2.1-2007《工作场所所有害因素职业接触限值	不适用	不适用	未超标
浙江水晶光电科技股份有限公司	废气	废气-乙酸乙酯	有组织排放	1	不适用	200mg/m ³	《工作场所所有害因素职业接触限值第一部分》(GBZ2.1-2019)	不适用	不适用	未超标
浙江水晶光电科技股份有限公司	废气	废气-氨(氨气)	无组织排放	1	不适用	1.5mg/m ³	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	不适用	不适用	未超标
浙江水晶光电股份	废气	废气-臭气浓度	无组织排	2	不适用	20	恶臭污染物排放标准 GB	不适用	不适用	未超标

有限公司			放				14554-93			
浙江水晶光电科技股份有限公司	废气	废气-硫化氢	无组织排放	1	不适用	0.06mg/m ³	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	不适用	不适用	未超标
浙江水晶光电科技股份有限公司	废气	废气-挥发性有机物	无组织排放	2	不适用	4.0mg/m ³	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	不适用	不适用	未超标
浙江水晶光电科技股份有限公司	废气	废气-硫酸雾	无组织排放	1	不适用	1.2mg/m ³	大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996	不适用	不适用	未超标
浙江水晶光电科技股份有限公司	废气	废气-氯化氢	无组织排放	1	不适用	0.2mg/m ³	大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996	不适用	不适用	未超标
浙江水晶光电科技股份有限公司	废气	废气-乙酸丁酯	无组织排放	1	不适用	0.4mg/m ³	《工作场所所有害因素职业接触限值第一部分》(GBZ2.1-2007)	不适用	不适用	未超标
浙江水晶光电科技股份有限公司	废气	废气-二甲苯	无组织排放	1	不适用	1.2mg/m ³	大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996	不适用	不适用	未超标
浙江水晶光电科技股份有限公司	废气	废气-氟化物	无组织排放	1	不适用	20mg/m ³	大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996	不适用	不适用	未超标
浙江水晶光电科技股份有限公司	废气	废气-乙酸乙酯	无组织排放	2	不适用	0.4mg/m ³	《工作场所所有害因素职业接触限值第一部分》(GBZ2.1-2007)	不适用	不适用	未超标
浙江水晶光电科技股份有限公司	废气	废气-甲醇	无组织排放	1	不适用	12mg/m ³	大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996	不适用	不适用	未超标
浙江水晶光电科技股份有限公司	废气	废气-环己酮	无组织排放	2	不适用	0.24mg/m ³	《工作场所所有害因素职业接触限值第一部分》(GBZ2.1-2007)	不适用	不适用	未超标

对污染物的处理

目前,公司具有处理能力 3700 吨/天、2200 吨/天的污水处理设备和配套完善的 8 套废气处理设施。污水站处理方法均为物理沉淀法+二级深化法,工艺为:进水-加药混凝沉淀-A2/O 水解-沉淀-排放等组成,经过处理后的水质达到《电子工业水污染物排放标准》(GB 39731-2020)、《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)后纳管排放。废气经活性炭吸附、酸碱洗涤塔等处理,经过处理后的废气达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)、《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)。

报告期内公司各项环保设施均能稳定运转,对排污口进行了规范化建设,按要求安装污染源在线监控系统并运行正常。经环境监测资料表明,报告期内公司三废均达标排放,本年度其监督性监测情况如下:

监测项目	排放标准	监测频次/时间	采样地点	达标情况
PH 值	6-9	实时（在线监测）	设施排口	达标
化学需氧量	≤500mg/L	实时（在线监测）	设施排口	达标
氨氮	≤45mg/L	实时（在线监测）	设施排口	达标
总磷	≤8mg/L	1 月/次	设施排口	达标
悬浮物	≤400mg/L	1 月/次	设施排口	达标
总氮	≤70mg/L	1 月/次	设施排口	达标
氟化物	≤20mg/L	1 月/次	设施排口	达标
五日生化需氧量	≤300mg/L	1 月/次	设施排口	达标
石油类	≤20mg/L	1 月/次	设施排口	达标
阴离子表面活性剂	≤20mg/L	1 月/次	设施排口	达标
总铜	≤2mg/L	1 月/次	设施排口	达标
总锌	≤1.5mg/L	1 月/次	设施排口	达标
总氰化物	≤1.0mg/L	1 月/次	设施排口	达标

1、废水监测情况

2、厂界噪声监测情况

监测项目	排放标准	监测时间	采样地点	达标情况
厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)	1 次/季	厂界	达标

3、废气监测情况

监测项目	排放标准	监测频次/时间	采样地点	达标情况
乙酸乙酯	200mg/m ³	1 次/半年	设施排口	达标
环己酮	50mg/m ³	1 次/半年	设施排口	达标
氨（氨气）	/	1 次/半年	设施排口	达标
丙酮	261mg/m ³	1 次/半年	设施排口	达标
臭气浓度	6000	1 次/半年	设施排口	达标
氮氧化物	240mg/m ³	1 次/半年	设施排口	达标
二甲苯	70mg/m ³	1 次/半年	设施排口	达标
氟化物	9mg/m ³	1 次/半年	设施排口	达标
环己酮	50mg/m ³	1 次/半年	设施排口	达标
挥发性有机物	120mg/m ³	1 次/半年	设施排口	达标
甲醇	190mg/m ³	1 次/半年	设施排口	达标
硫酸雾	45mg/m ³	1 次/半年	设施排口	达标
氯（氯气）	65mg/m ³	1 次/半年	设施排口	达标
氯化氢	100mg/m ³	1 次/半年	设施排口	达标
乙酸丁酯	200mg/m ³	1 次/半年	设施排口	达标
乙酸乙酯	200mg/m ³	1 次/半年	设施排口	达标
氨（氨气）	1.5mg/m ³	1 次/半年	厂界	达标
臭气浓度	20	1 次/半年	厂界	达标
硫化氢	0.06mg/m ³	1 次/半年	厂界	达标
挥发性有机物	4.0mg/m ³	1 次/半年	厂界	达标

硫酸雾	1.2mg/m ³	1次/半年	厂界	达标
氯化氢	0.2mg/m ³	1次/半年	厂界	达标
乙酸丁酯	0.4mg/m ³	1次/半年	厂界	达标
二甲苯	1.2mg/m ³	1次/半年	厂界	达标
氟化物	20mg/m ³	1次/半年	厂界	达标
乙酸乙酯	0.4mg/m ³	1次/半年	厂界	达标
甲醇	12mg/m ³	1次/半年	厂界	达标
环己酮	0.24mg/m ³	1次/半年	厂界	达标

危险废物暂存于防风、防雨、防晒、防渗漏的危废堆场内；所有危废委托有资质单位清运和无害化处置，2023年与多家具有危险废物处置资质单位签订委托危险废物转移处理合同，转移废矿物油、废包装桶、废碱、废酸、废油墨、废活性炭、废去胶液等危险废物。

序号	危废名称	危废类别	2023年转移情况（吨）	处置单位
1	废剥离液	HW06	31.3517	台州市德长环保有限公司
			8.2862	浙江育隆环保科技有限公司
2	废活性炭	HW49	2.945	台州市德长环保有限公司
			6.695	浙江育隆环保科技有限公司
3	废刻蚀液	HW34	1.478	浙江育隆环保科技有限公司
4	废矿物油	HW08	14	光大绿保固废处置（温岭）有限公司
			2.26	三门德鑫废矿物油有限公司
			3.48	台州市德长环保有限公司
			5.11	浙江育隆环保科技有限公司
5	废强碱液	HW35	38.665733	光大绿保固废处置（温岭）有限公司
			18.9697	台州市德长环保有限公司
			32.5925	浙江育隆环保科技有限公司
6	废去胶液（含有机溶剂，废光刻胶）	HW06	4.812	光大绿保固废处置（温岭）有限公司
			1.2889	台州市德长环保有限公司
			18.2888	浙江育隆环保科技有限公司
7	废酸	HW34	4.9912	浙江育隆环保科技有限公司
8	废无尘布	HW12	8.9805	光大绿保固废处置（温岭）有限公司
			8.7368	台州市德长环保有限公司
			6.4556	台州市德长环保有限公司
9	废盐	HW49	7.3073	台州市德长环保有限公司
10	废油墨及含油墨废物	HW12	8.372	光大绿保固废处置（温岭）有限公司
11	废油桶	HW08	0.2	浙江育隆环保科技有限公司
12	废原料桶	HW49	27.9567	光大绿保固废处置（温岭）有限公司
			91.02	绍兴鑫杰环保科技有限公司
			28.502	台州市德长环保有限公司
			5.914	浙江育隆环保科技有限公司
13	切削液	HW09	4.33	台州市德长环保有限公司
			0.0905	浙江育隆环保科技有限公司

环境自行监测方案

公司严格遵守国家及地方政府环保法律、法规和相关规定，定期委托第三方检测机构对我司进行水、噪声进行检测。按《国家重点监控企业自行监测及信息公开（试行）》规定编制有环境自行监测方案，并在浙江省企业自行检测信息公开平台上公开。

突发环境事件应急预案

根据《中华人民共和国突发事件应对法》、《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》等相关法律法规，依照《企业突发环境事件风险评估指南（试行）》要求，我公司组织了突发环境事件应急预案编制和评估工作，已在台州市生态环境局备案；每年进行相关应急演练，每三年对环境应急预案进行一次回顾性评估修编，2023 年已完成对 2020 年预案修编备案，备案编号：331002-2023-023-M。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

分类	名称	投入金额
废水	2700 吨/天污水处理系统	350 万元（不含土建费用）
	2100 吨/天污水处理系统	380 万元（不含土建费用）
废气	活性炭吸附塔	30 万元
	酸碱废气喷淋塔	30 万元
	碱废气喷淋塔	7 万元
	低温等离子+活性炭吸附塔	17 万元
	活性炭吸附塔	11 万元
	活性炭吸附塔	26 万元
	酸碱废气喷淋塔	7 万元
	低温等离子+活性炭吸附塔	30 万元

根据《中华人民共和国环境保护税法》每季度及时缴纳环保税。

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

在报告期内，公司采取了一系列措施来减少碳排放，并取得了显著的效果。首先，推广了绿色能源的使用，例如太阳能和风能，这些清洁能源的普及有助于减少化石燃料的消耗，从而降低碳排放。此外，公司还优化了生产流程，通过改进工艺和设备，提高了能源利用效率，减少了不必要的能源消耗。这些措施的实施不仅降低了碳排放，还为公司节约了能源成本。

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
/	/	/	/	/	/

其他应当公开的环境信息

我公司根据生态环境部颁发的《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法》、《企业环境信息依法披露管理办法》，在企业环境信息依法披露系统（浙江）（<http://112.124.244.142:8088/eps/>）、台州市重点排污单位信息管理系统（<http://218.75.3.251:8099/Master/LoginTimeOut.aspx>）和全国排污许可证排污信息平台（<http://permit.mee.gov.cn/permitExt/defaults/default-index!getInformation.action>）对自行监测结果及环境自行监测方案公开。

其他环保相关信息

公司定期在西门对外显示屏上公布相关环保信息。

二、社会责任情况

公司始终坚持“学习、成长、感恩、共享”的核心价值观，积极履行社会责任，构筑各利益主体之间的和谐环境。

（1）响应政府号召，积极履行社会责任

公司党委牵头推进员工福利、教育支持、公益慈善等工作，积极发挥党组织红色堡垒作用，推进共同富裕，以高质量党建引领推动公司高质量发展。

为履行企业社会责任，为社会创造更多价值。公司自 2015 年始资助员工家乡困难学生，关心并解决学生学习、生活问题。与学校、村社等共联共建，持续多年慰问村社老党员、老战士，建立良好的共建关系。公司连续三年赞助实施椒江色达教育就业一体化项目，支持色达学生在椒江的学习和生活。公司每年组织开展职工健康体检，为员工提供丰富多样的福利，积极营造和谐有爱的家文化氛围。

（2）维护股东和债权人权益

公司积极履行上市公司责任，依据《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》等规章制度和深圳证券交易所关于上市公司治理规范性文件的要求，不断完善公司治理结构，提升治理水平。股东大会、董事会、监事会和管理层职责明晰、各尽其职、独立运作，既相互配合，又有效制衡，使公司高效运行。同时，公司严格履行信息披露义务，坚持信息披露工作真实、准确、完整、及时、公平原则，确保信息披露的公开透明，提高信息披露质量，让股东公平获取重大信息，为股东投资决策判断提供依据；对于未公开的重大信息做好保密工作，杜绝内幕交易、操作市场及其他欺诈行为。公司高度重视投资者关系管理工作，积极组织投资者调研活动并及时披露投资者关系活动记录表、设置投资者专线电话、回答互动易问题等多种形式，畅通股东沟通渠道。自 2008 年上市以来，截至 2023 年末，公司累计实施现金分红 14 次，累计现金分红总额达 14.48 亿元，分红率达 33.26%，与股东共享公司成长红利。公司高度重视对债权人合法权益的保护，严格按照合同履行债务，积极保障债权人的知情权，严格资金管理和会计核算，确保公司财务文件、资金、资产安全。

（3）保护职工权益

公司关注员工能力提升和个人发展，成立水晶学院，下设商学院及工程学院，分别定位“打造未来领导人”和“打造工程师队伍”，为公司资深工程师团队和管理团队培养和储备人才。公司为员工的成长提供支持和平台，搭建了管理、专业、工匠多条职业发展通道，通过每年定期职级晋升评审机制，为那些勇于挑战自我，全面发展的人才提供更广阔的发展空间。

公司严格遵守《劳动法》和《劳动合同法》，依法保护职工的合法权益，构建和谐稳定的劳动关系。报告期内，公司劳动合同签订率为 100%，在雇佣方面未发生违反国家和地方法律法规的事件，亦未发生任何与侵犯人权有关的违法违规事件。公司结合企业实际，为全体员工提供了多重福利保障，如发放节假日福利、两年一次健康体检、配套通勤车辆、为员工提供住宿及租房服务等。公司设有总经理信箱，倾听员工心声，及时解决员工反馈的问题。公司践行感恩文化，工会牵头设立感恩基金，致力于帮助困难员工，承担社会责任和义务。报告期内，公司感恩基金通过实地走访忠诚员工代表家庭，慰问帮助困难员工，建设公司感恩文化，营造感恩氛围。

（4）保护供应商、客户权益

公司高度重视与合作伙伴之间的良好合作关系，持续开拓战略合作伙伴关系，共享发展机遇，充分保护供应商、客户的权益。为保护供应商权益，公司建立健全采购管理制度体系，构建系统、高效、严格的供应商准入机制和年度供应商评价机制，对战略合作伙伴启动帮扶机制，协助提升供应商的能力水平。严格执行阳光采购，营造公开、公平、公正的采购环境，坚持诚信守约，坚持与供应商共同发展合作共赢。公司通过大客户、项目制、铁三角维系和拓展国内市场，持续加深与国际大客户合作，快速响应客户需求，通过卓越的研发能力不断优化产品结构，提供优质服务和产品，在行业内建立了较好的产品形象和品牌认知。

（5）环境保护与可持续发展

公司在追求经济效益的同时高度重视环境保护工作，履行对环境保护的职责。在生产过程中严格遵守国家环境保护的相关法律法规，并积极向全体员工宣传、教育环境保护的重要性、必要性，提高其认知水平和执行能力，积极贯彻执行国家环保政策，树立绿色发展理念。公司成立节能降耗专项小组，每年制定节能指标并严格执行，取得了良好的节能、

降耗、减污、增效的效果。公司在企业环境信息依法披露系统（浙江）、全国排污许可证排污信息平台定期披露环保信息，在台州厂区实时公示环保排放数据，环保信息公开化。公司现有的建设项目均编制了环境影响评价报告，并已报地方环保局审批并获得了相应批复，环评执行率达到 100%。公司环保工作有序开展，防治污染设施的建设和运行到位，有效提升了环保管理水平。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

无

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	星星集团有限公司	避免同业竞争的承诺	星星集团不从事与本公司相同的经营业务，与本公司不进行直接或间接的同业竞争。星星集团所控股和控制的企业也不从事与本公司相同的经营业务，与本公司不进行直接或间接的同业竞争。	2007年10月08日	永久	严格履行中
其他承诺	杭州深改哲新企业管理合伙企业（有限合伙）	股份转让限制承诺	自2022年9月30日出具《关于遵守水晶光电股票转让限制的承诺函》之日起至2025年9月14日，不通过集合竞价方式减持所持有的水晶光电股票，包括因水晶光电实施送股分配、转增股本等获得的新增股票；如在上述期间通过协议转让、大宗交易方式转让前述股票的，则交易对手方也应出具承诺，即在交易完成之日起至2025年9月14日期间，也不能通过集合竞价方式减持所受让的水晶光电的股票。	2022年09月30日	2022年9月30日至2025年9月14日	严格履行中
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

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

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

六、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

公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“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”规定，对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初至首次执行日之间发生的适用该规定的单项交易按该规定进行调整。对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，按照该规定和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。具体调整情况如下：

受重要影响的报表项目	影响金额	备注
2022 年 12 月 31 日资产负债表项目		
递延所得税资产	5,180,023.20	
递延所得税负债	4,849,277.85	
盈余公积	33,074.54	
未分配利润	297,670.81	
2022 年度利润表项目		
所得税费用	-156,656.38	

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

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资金额	出资比例
台州创进企业管理有限公司	设立	2023 年 11 月 13 日	3,000.00 万元	100.00%
格泰科有限责任公司	设立	2023 年 3 月 28 日	50,000.00 美元	100.00%
格泰微有限责任公司	设立	2023 年 3 月 28 日	1,000.00 美元	100.00%
格泰越南有限责任公司	设立	2023 年 7 月 26 日	9,000,000.00 美元	100.00%

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	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	140
境内会计师事务所审计服务的连续年限	18
境内会计师事务所注册会计师姓名	伍贤春、陈琦
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	伍贤春 5 年、陈琦 3 年
境外会计师事务所名称（如有）	不适用
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	不适用

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

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

公司报告期末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
公司本年度诉讼案件总共有 22 起，2 起为专利侵权纠纷，7 起为劳动争议纠纷，2 起海外合作争议，剩余 11 起均为买卖合同纠纷案件	12,494.53	否	22 起案件中其中 12 起案件已经完结，1 起处于终止执行，4 起案件处于强制执行中，1 起调解结案，正在执行中，剩余 4 起均在审理中。	公司努力运用法律程序维护公司利益，争取收回货款，挽回公司损失	22 起案件中其中 12 起案件已经完结，1 起处于终止执行，4 起案件处于强制执行中，1 起调解结案，正在执行中，剩余 4 起均在审理中。		

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
日本光驰	董、监、高担任参股公司董事	采购商品	购买光学薄膜镀膜机	定价遵循市场化原则	5,969.04万元	4,357.77		5,969.04	否	以电汇或信用证方式支付	5,969.04万元	2023年03月24日	信息披露媒体《证券时报》和信息披露网站巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
合计				--	--	4,357.77	--	5,969.04	--	--	--	--	--
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									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

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

1、为满足公司杭州分公司的办公、食堂的需要，公司向浙江双环传动机械股份有限公司租用以下场地：杭州市余杭区荆长大道和合大厦三楼和九楼一半的场地面积（3楼承租 753.33 平方米，9楼承租 364.04 平方米，共计 1117.37 平方米），租赁期限 20 年，自 2019 年 06 月 08 日至 2039 年 06 月 07 日止，租金价格为每平方米每天 2.00 元人民币整，租金价格每年涨幅 2%。

2、为了满足公司汽车电子生产线的需要，公司向东莞东沣智能科技有限公司租用位于东莞松山湖高新技术产业开发区兴业路 4 号的东沣科技园内 9 号厂房（3 层，面积 9427 平米）的场地，租赁期为 2020 年 10 月 1 日至 2030 年 9 月 30 日，租赁价格为 263,956 元/月，自 2022 年 5 月 16 日开始，租金增加 10%，以后每两年递增 10%（含发票税金）；租赁 4 号厂房二楼一半（面积 1611 平米）的场地，租赁期为 2022 年 3 月 1 日至 2025 年 2 月 28 日，租赁价格为 49,618.8 元/月，租金每两年递增 10%（含发票税金）；租赁 9 号厂房周围绿地用于安装生产设备配套使用，租赁面积 228 平方米，租赁期 2020 年 11 月 1 日至 2030 年 9 月 30 日，租金 3,420 元/月，以后每两年递增 10%（含发票税金）；租赁 9 号厂房东边围墙绿化带 59.6 平方米，租赁期 2022 年 1 月 1 日至 2030 年 10 月 31 日，租金 894 元/月，以后每两年递增 10%（含发

票税金)；租赁 9 号厂房东边围墙绿化带 18 平方米，租赁期 2023 年 6 月 1 日至 2030 年 10 月 31 日，租金 16.5 元/月，以后每两年递增 10% (含发票税金)。

3、为培育与孵化产业，加快科技成果转化，公司向深圳钒钛科技有限公司租用以下场地：深圳市南山区粤海街道科技园南区白石路以南科苑路以东北邮科技大厦 18 楼 05 室场地，租金每月 91,333.36 元，租赁期限自 2021 年 12 月 18 日至 2023 年 12 月 31 日止。

4、为满足公司越南子公司的生产、办公、食堂的需要，公司向升龙 2 工业区有限公司 (越南兴安省安美县寮舍镇升龙 2 工业区) 租用以下场地：越南兴安省美豪镇易使坊升龙 2 工业区 F8 地块标厂 5 号的场地面积 3242 平方米，租赁期限 5.5 年，自 2021 年 06 月 09 日至 2026 年 12 月 31 日止，租金价格为每月 161,420 越南盾每平米。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用 不适用

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

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	2,300	0	0	0
合计		2,300	0	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

单位：万元

受托机构名称 (或受托人姓名)	受托机构 (或受托人) 类型	产品类型	金额	资金来源	起始日期	终止日期	资金投向	报酬确定方式	参考年化收益率	预期收益 (如有)	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况	计提减值准备金额 (如有)	是否经过法定程序	未来是否还有委托理财计划	事项概述及相关查询索引 (如有)
宁波银行	银行	保本理财产品	300	自有资金	2023 年 01 月 19 日	2023 年 04 月 19 日	商品及金融衍生品类资产	保本浮动收益	1.00% -3.3%	2.44	2.44	已收回		是	有	
中国银行	银行	保本理财	1,000	自有资金	2023 年 03 月	2023 年 04 月	商品及金	保本浮动	1.40% -3.2%	2.89	2.89	已收回		是	有	

		产品			月 01 日	月 03 日	融衍生 品类资 产	收益							
中国 银行	银行	保本 理财产 品	1,000	自有 资金	2023 年 03 月 06 日	2023 年 06 月 06 日	商品 及金 融衍 生品 类资 产	保本 浮动 收益	1.40% - 3.52%	8.87	8.87	已收 回		是	有
合计			2,300	--	--	--	--	--	--	14.2	14.2	--		--	--

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

合同订立 公司方名 称	合同订立对 方名称	合同标 的	合同签 订日期	合同涉 及资产 的账面 价值 (万元) (如有)	合同涉 及资产 的评估 价值 (万元) (如有)	评估 机构名 称(如 有)	评估 基准日 (如有)	定价 原则	交易价格 (万元)	是否关 联交易	关联 关系	截至 报告末 的执行 情况	披露 日期	披露 索引
江西水晶 光电有限 公司	中国银行 股份有限 公司鹰 潭市分 行	银行 借款	2022年 07月 13日			无		无	4,515.39	否	无	履行 完毕		
江西水晶 光电有限 公司	九江银行 股份有限 公司鹰 潭分行	银行 借款	2022年 07月 28日			无		无	3,000	否	无	履行 完毕		
江西水晶 光电有限 公司	中国工商 银行股 份有限 公司鹰 潭月湖 支行	银行 借款	2022年 11月 03日			无		无	5,000	否	无	履行 完毕		
江西水晶 光电有限 公司	中国银行 股份有限 公司鹰 潭市分 行	银行 借款	2023年 07月 06日			无		无	4,519.17	否	无	未履 行完 毕		
江西水晶 光电有限 公司	中国工商 银行股 份有限 公司鹰 潭分 行	出口 发票 融资	2023年 07月 31日			无		无	3,012.42	否	无	履行 完毕		
江西晶创 科技有限 公司	中国工商 银行股 份有限 公司鹰 潭分 行	银行 借款	2023年 08月 29日			无		无	4,000	否	无	未履 行完 毕		
江西水晶 光电有限 公司	中国工商 银行股 份有限 公司鹰 潭分 行	出口 发票 融资	2023年 10月 12日			无		无	4,366.35	否	无	履行 完毕		

江西水晶光电有限公司	中国工商银行股份有限公司鹰潭分行	出口 发票 融资	2023 年 10 月 24 日				无	无	2,871.66	否	无	履行 完毕		
江西水晶光电有限公司	中国工商银行股份有限公司鹰潭分行	银行 借款	2023 年 11 月 01 日				无	无	5,000	否	无	未履 行完 毕		

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、公司基于全球化战略布局的考虑，为满足国际化业务发展需求，提升企业竞争优势，公司以自有资金 5 万美元在新加坡投资设立全资子公司 COT (Singapore)，再由 COT (Singapore) 以自有资金 1,000 美元在新加坡投资设立全资孙公司 COTV (Singapore)。全资子公司 COT (Singapore) 注册资本定为 5 万美元，水晶光电持股 100%；全资孙公司 COTV (Singapore) 注册资本定为 1,000 美元，COT (Singapore) 持股 100%。全资孙公司 COTV (Singapore) 成立后，以其为投资主体在越南设立全资生产型公司 COT (Vietnam)，主要从事光学元器件、光电子元器件制造及加工、光学组立件、模组及解决方案业务。COT (Vietnam) 注册资本定为 900 万美元，计划投资总额为 4,500 万美元[含用于实缴 COT (Vietnam) 的注册资本]，资金来源为自有资金与自筹资金，COTV (Singapore) 持股 100%。以上相关公告披露于 2023 年 3 月 24 日的信息披露媒体《证券时报》和信息披露网站巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)。截至本报告披露日，上述公司已在相应国家完成注册登记，COT (Singapore) 最终注册名称为 COTC HOLDING PRIVATE LIMITED，COTV (Singapore) 最终注册名称为 COTV HOLDING PRIVATE LIMITED，COT (Vietnam) 最终注册名称为 COT VIETNAM CO., LTD。

2、公司于报告期内收到 Jaguar Land Rover Limited 全球下一代 EMA 电气化平台多个车型的第三代和第四代多款 W-HUD 和 AR-HUD 定点通知书。根据定点通知书约定，公司将为该平台多个车型开发并提供第三代和第四代多款 W-HUD 和 AR-HUD 产品，并在 2025 年至 2029 年期间，由水晶光电根据买方的订单需求，每年向 Jaguar Land Rover Limited 及其关联公司捷豹路虎（中国）投资有限公司提供 HUD 产品的供货，生命周期内预计销售金额约为 6 亿元人民币，实际金额以具体订单为准。以上相关公告披露与 2023 年 5 月 6 日的信息披露媒体《证券时报》和信息披露网站巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)。

3、2020 年 7 月 17 日公司召开第五届董事会第二十四次会议，审议通过了《关于授权公司管理层启动分拆子公司境内上市前期筹备工作的议案》，启动子公司夜视丽分拆上市工作。自筹划本次分拆上市事项以来，公司积极推进相关事宜，组织中介机构开展尽职调查等工作，并严格按照相关法律法规和规范性文件的要求履行了决策程序和信息披露的义务。因当期市场环境发生较大变化，导致夜视丽业绩低于预期，经审慎评估资本市场环境等因素，结合夜视丽自身业务发展方向及战略规划考虑，并经与相关各方充分沟通及审慎论证后，报告期内，公司已终止分拆夜视丽至深圳证券交易所创业板上市并撤回相关上市申请文件。终止本次分拆上市不会对公司产生实质性影响，不会对公司现有生产经营活动和财务状况造成重大不利影响，亦不会影响公司未来战略规划的实施。以上相关公告披露于 2023 年 8 月 3 日的信息披露媒体《证券时报》和信息披露网站巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)。

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	35,888,703.00	2.58%				-368,999	-368,999	35,519,704.00	2.55%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	35,813,853.00	2.58%				-368,999	-368,999	35,444,854.00	2.55%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	35,813,853.00	2.58%				-368,999	-368,999	35,444,854.00	2.55%
4、外资持股	74,850.00	0.00%						74,850.00	0.00%
其中：境外法人持股									
境外自然人持股	74,850.00	0.00%						74,850.00	0.00%
二、无限售条件股份	1,354,743,518.00	97.42%				368,999	368,999	1,355,112,517.00	97.45%
1、人民币普通股	1,354,743,518.00	97.42%				368,999	368,999	1,355,112,517.00	97.45%
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	1,390,632,221	100.00%						1,390,632,221	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

报告期内，公司高管锁定股减少 368,999 股。

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
刘风雷	74,850			74,850	高管锁定股	高管锁定股按法律规定解锁
蒋亦标	2,853			2,853	高管锁定股	高管锁定股按法律规定解锁
金利剑	120,000			120,000	高管锁定股	高管锁定股按法律规定解锁
李夏云	7,775,938			7,775,938	高管锁定股	高管锁定股按法律规定解锁
林敏	19,418,704			19,418,704	高管锁定股	高管锁定股按法律规定解锁
盛永江	6,766,148		368,249	6,397,899	高管锁定股	离职高管锁定股按法律规定解锁
王保新	738,148			738,148	高管锁定股	高管锁定股按法律规定解锁
王震宇	148,425			148,425	高管锁定股	高管锁定股按法律规定解锁
熊波	265,350			265,350	高管锁定股	高管锁定股按法律规定解锁
郑萍	577,537			577,537	高管锁定股	高管锁定股按法律规定解锁
泮玲娟	750		750	0	高管锁定股	高管锁定股按法律规定解锁
合计	35,888,703	0	368,999	35,519,704	--	--

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	76,000	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	75,815	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
星星集团有限公司	境内非国有法人	8.90%	123,753,273.00	0	0.00	123,753,273	质押	98,730,000
杭州深改哲新企业管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	5.28%	73,404,741.00	0	0.00	73,404,741	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	3.20%	44,553,874.00	+19,831,045	0.00	44,553,874	不适用	0
华夏人寿保险股份有限公司—自有资金	其他	2.11%	29,395,577.00	+6,905,474	0.00	29,395,577	不适用	0
林敏	境内自然人	1.86%	25,891,605.00	0	19,418,704.00	6,472,901	不适用	0
台州市椒江工业投资集团有限公司	境内非国有法人	1.38%	19,215,987.00	0	0.00	19,215,987	不适用	0
台州市椒江城市发展投资集团有限公司	国有法人	1.38%	19,215,987.00	0	0.00	19,215,987	质押	19,215,987
陈建新	境内自然人	1.13%	15,761,463.00	+22,052	0.00	15,761,463	不适用	0
招商证券股份有限公司	国有法人	0.88%	12,239,876.00	-61,918	0.00	12,239,876	不适用	0
中信证券股份有限公司	国有法人	0.73%	10,138,402.00	+128085	0.00	10,138,402	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）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	星星集团有限公司和杭州深改哲新企业管理合伙企业（有限合伙）是一致行动人关系							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	不适用							
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					
星星集团有限公司	123,753,273.00	人民币普通股	123,753,273.00					
杭州深改哲新企业管理合伙企业（有限合伙）	73,404,741.00	人民币普通股	73,404,741.00					
香港中央结算有限公司	44,553,874.00	人民币普通股	44,553,874.00					
华夏人寿保险股份有限公司—自有资金	29,395,577.00	人民币普通股	29,395,577.00					
台州市椒江工业投资集团有限公司	19,215,987.00	人民币普通股	19,215,987.00					
台州市椒江城市发展投资集团有限公司	19,215,987.00	人民币普通股	19,215,987.00					
陈建新	15,761,463.00	人民币普通股	15,761,463.00					
招商证券股份有限公司	12,239,876.00	人民币普通股	12,239,876.00					
中信证券股份有限公司	10,138,402.00	人民币普通股	10,138,402.00					

中国建设银行股份有限公司一信澳新能源产业股票型证券投资基金	9,332,829.00	人民币普通股	9,332,829.00
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	星星集团有限公司和杭州深改哲新企业管理合伙企业（有限合伙）是一致行动人关系		
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）	陈建新通过融资融券账户持有公司普通股股份 15,761,463.00 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
中信证券股份有限公司	新增	0	0.00%	10,138,402.00	0.73%
中国农业银行股份有限公司一中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	退出	2,252,500	0.16%	9,880,636	0.71%

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：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
星星集团有限公司	叶仙玉	1988 年 04 月 30 日	9133100272004401XP	货运（普通货运）（凭有效许可证经营）；电子产品和卫生洁具制造、销售；机械设备、仪器仪表、金属材料、装饰材料、建筑材料、卫生器具、家居、办公用品、床上用品批发、零售；货物进出口、技术进出口；自有房屋租赁、物业管理。
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	星星集团有限公司持有江西星星科技股份有限公司 0.61% 的股份。			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

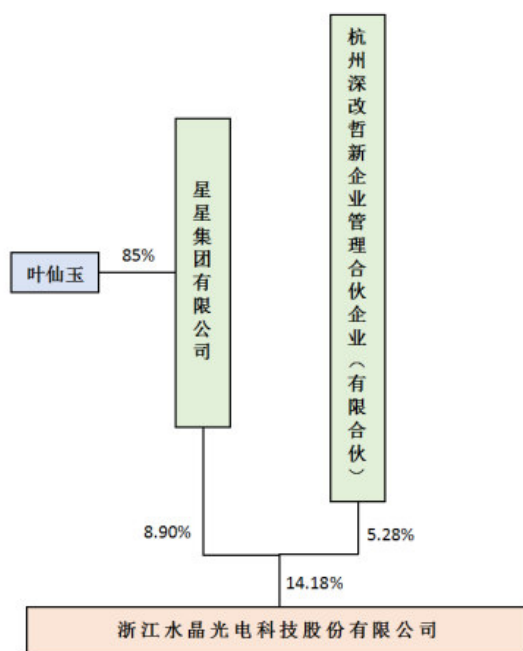
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
叶仙玉	本人	中国	否
主要职业及职务	星星集团有限公司董事长		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	叶仙玉先生曾为浙江星星科技股份有限公司（以下简称“星星科技”）实际控制人。2019 年 3 月 20 日，叶仙玉先生、星星集团有限公司与萍乡范钛客网络科技有限公司（以下简称“萍乡范钛客”）完成股权交割，将其持有的星星科技部分股权转让给萍乡范钛客，并将其持有的剩余全部股份对应的除分红、转让、赠与和质押权利之外的股东权利无偿地委托萍乡范钛客行使，委托期限为自股份转让事项完成之日起五年，由此叶仙玉先生的实控人身份发生变更。		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



注：星星集团和深改哲新系一致行动人。

实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东适用 不适用**6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况**适用 不适用**四、股份回购在报告期的具体实施情况**

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

方案披露时间	拟回购股份数量（股）	占总股本的比例	拟回购金额（万元）	拟回购期间	回购用途	已回购数量（股）	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例（如有）
2022 年 10 月 25 日	10,714,285	0.77%	额不低于人民币 10,000 万元（含）、不超过人民币 15,000 万元（含）	2022 年 10 月 24 日至 2023 年 4 月 23 日	用于实施员工持股计划或股权激励	7,882,650	0.00%

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

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 03 月 20 日
审计机构名称	天健会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	天健审(2024)412 号
注册会计师姓名	伍贤春、陈琦

审计报告正文

一、审计意见

我们审计了浙江水晶光电科技股份有限公司（以下简称水晶光电公司）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、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了水晶光电公司 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，我们独立于水晶光电公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

（一）收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(二十五)和五(二)1。

水晶光电公司的营业收入主要来自于光电子元器件的销售收入。2023 年度，水晶光电公司营业收入金额为人民币 5,076,246,217.02 元，其中光学光电子业务的营业收入为 4,775,208,467.62 元，占营业收入的 94.07%。

由于营业收入是水晶光电公司关键业绩指标之一，可能存在水晶光电公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。同时，收入确认涉及重大管理层判断。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解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，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

(3) 按月度、产品、客户等对营业收入和毛利率实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

(4) 对于内销收入，选取项目检查相关支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、出库单及客户确认单等；对于出口收入，获取电子口岸信息并与账面记录核对，并选取项目检查相关支持性文件，包括销售合同、出口报关单、货运提单、销售发票等支持性文件；

(5) 结合应收账款函证，选取项目函证销售金额；

(6) 实施截止测试，检查收入是否在恰当期间确认；

(7) 获取资产负债表日后的销售退回记录，检查是否存在资产负债表日不满足收入确认条件的情况；

(8) 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。

(二) 应收账款减值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(十二)和五(一)3。

截至 2023 年 12 月 31 日，水晶光电公司应收账款账面余额为人民币 1,208,887,568.79 元，坏账准备为人民币 65,476,156.56 元，账面价值为人民币 1,143,411,412.23 元。

管理层根据各项应收账款的信用风险特征，以单项或组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。由于应收账款金额重大，且应收账款减值测试涉及重大管理层判断，我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对应收账款减值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与应收账款减值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，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 针对管理层以前年度就坏账准备所作估计，复核其结果或者管理层对其作出的后续重新估计；

(3) 复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征；

(4) 对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，复核管理层对预期收取现金流量的预测，评价在预测中使用的重大假设的适当性以及数据的适当性、相关性和可靠性，并与获取的外部证据进行核对；

(5) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层确定的应收账款预期信用损失率的合理性，包括使用的重大假设的适当性以及数据的适当性、相关性和可靠性；测试管理层对坏账准备的计算是否准确；

(6) 结合应收账款函证以及期后回款情况，评价管理层计提坏账准备的合理性；

(7) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括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，管理层负责评估水晶光电公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

水晶光电公司治理层（以下简称治理层）负责监督水晶光电公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

(一) 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。

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(三) 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。

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

(五) 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。

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

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

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

从与治理层沟通的事项中，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。

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：浙江水晶光电科技股份有限公司

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	2,420,841,444.40	2,530,293,500.27
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	6,531,626.80	717,360.51
应收账款	1,143,411,412.23	799,277,167.55
应收款项融资	79,582,329.91	130,981,562.27
预付款项	44,712,189.68	23,253,613.58
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	48,039,556.39	27,876,984.24
其中：应收利息		

应收股利		
买入返售金融资产		
存货	718,795,888.45	700,452,538.62
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	279,556,151.80	30,000,000.00
其他流动资产	29,757,723.01	53,430,162.83
流动资产合计	4,771,228,322.67	4,296,282,889.87
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	695,363,475.29	704,049,585.54
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	152,065,317.46	154,501,866.73
投资性房地产	22,190,525.67	20,273,829.05
固定资产	4,351,995,431.05	3,447,033,377.49
在建工程	652,251,366.53	732,843,049.78
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	26,222,507.48	32,072,422.92
无形资产	295,519,085.34	304,531,275.62
开发支出		
商誉	71,545,744.73	71,545,744.73
长期待摊费用	45,638,392.86	49,109,323.76
递延所得税资产	12,633,929.24	30,955,237.86
其他非流动资产	158,266,802.59	440,583,935.62
非流动资产合计	6,483,692,578.24	5,987,499,649.10
资产总计	11,254,920,900.91	10,283,782,538.97
流动负债：		
短期借款	135,293,065.12	127,280,118.62
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债	117,167.98	
衍生金融负债		
应付票据	518,868,174.45	293,963,861.28
应付账款	1,262,567,119.94	995,972,931.27
预收款项	1,149,101.53	746,877.97
合同负债	5,511,099.93	3,059,615.30
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	107,632,409.89	105,894,412.29
应交税费	47,863,742.79	22,671,353.00
其他应付款	16,487,500.21	15,146,116.07
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	3,016,469.70	5,556,222.54
其他流动负债	152,992.68	71,236.33
流动负债合计	2,098,658,844.22	1,570,362,744.67
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	24,934,416.88	27,134,814.34
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		18,000,000.00
递延收益	61,077,813.19	54,790,948.00
递延所得税负债	97,494,122.09	96,187,879.36
其他非流动负债		
非流动负债合计	183,506,352.16	196,113,641.70
负债合计	2,282,165,196.38	1,766,476,386.37
所有者权益：		
股本	1,390,632,221.00	1,390,632,221.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	4,264,868,165.07	4,290,769,418.86
减：库存股	105,009,263.45	279,135,553.36
其他综合收益	-64,724,970.70	-48,532,766.78
专项储备		
盈余公积	356,850,467.85	307,234,963.04
一般风险准备		
未分配利润	2,760,317,723.48	2,486,053,758.60
归属于母公司所有者权益合计	8,602,934,343.25	8,147,022,041.36
少数股东权益	369,821,361.28	370,284,111.24
所有者权益合计	8,972,755,704.53	8,517,306,152.60
负债和所有者权益总计	11,254,920,900.91	10,283,782,538.97

法定代表人：林敏

主管会计工作负责人：郑萍

会计机构负责人：郑萍

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	1,476,869,329.15	1,680,956,266.67
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	5,491,000.00	
应收账款	1,012,915,432.97	648,693,691.82
应收款项融资	72,467,474.51	124,403,571.93
预付款项	42,157,481.89	18,828,874.60
其他应收款	239,599,457.84	119,015,523.83
其中：应收利息		
应收股利		
存货	453,639,694.72	443,831,577.71
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	179,314,290.75	30,000,000.00
其他流动资产	21,967,093.37	16,313,183.29
流动资产合计	3,504,421,255.20	3,082,042,689.85
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	1,973,808,624.83	1,912,900,381.55
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	123,035,217.43	121,898,988.96
投资性房地产	6,481,097.45	50,304,477.24
固定资产	3,391,634,801.89	2,334,833,792.35
在建工程	135,471,717.57	526,532,104.62
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	20,658,040.03	25,109,137.15
无形资产	146,033,677.02	144,561,200.39
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	19,637,443.72	22,393,102.52
递延所得税资产		16,826,448.91
其他非流动资产	73,733,706.81	306,215,054.04
非流动资产合计	5,890,494,326.75	5,461,574,687.73
资产总计	9,394,915,581.95	8,543,617,377.58
流动负债：		

短期借款		
交易性金融负债	117,167.98	
衍生金融负债		
应付票据	501,947,131.43	266,963,541.36
应付账款	918,297,071.45	752,260,949.51
预收款项	857,523.55	746,877.97
合同负债	813,811.28	250,709.57
应付职工薪酬	68,240,236.55	67,293,829.98
应交税费	38,065,864.21	16,077,317.78
其他应付款	123,899,793.54	52,238,877.67
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	3,016,469.70	3,684,489.46
其他流动负债	86,984.18	21,161.94
流动负债合计	1,655,342,053.87	1,159,537,755.24
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	20,930,554.59	23,629,616.69
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	50,886,073.24	47,169,289.08
递延所得税负债	92,133,569.24	90,131,578.73
其他非流动负债		
非流动负债合计	163,950,197.07	160,930,484.50
负债合计	1,819,292,250.94	1,320,468,239.74
所有者权益：		
股本	1,390,632,221.00	1,390,632,221.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	4,274,268,444.94	4,299,237,985.36
减：库存股	105,009,263.45	279,135,553.36
其他综合收益	-72,037,944.32	-55,568,853.09
专项储备		
盈余公积	356,850,467.85	307,234,963.04
未分配利润	1,730,919,404.99	1,560,748,374.89
所有者权益合计	7,575,623,331.01	7,223,149,137.84
负债和所有者权益总计	9,394,915,581.95	8,543,617,377.58

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	5,076,246,217.02	4,375,513,727.94
其中：营业收入	5,076,246,217.02	4,375,513,727.94
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	4,491,454,033.89	3,852,783,465.20
其中：营业成本	3,664,596,826.55	3,198,710,731.83
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	47,966,362.81	34,408,690.67
销售费用	71,054,239.34	50,628,640.04
管理费用	353,762,024.48	358,327,663.42
研发费用	423,886,712.96	333,460,626.52
财务费用	-69,812,132.25	-122,752,887.28
其中：利息费用	4,319,982.60	5,936,024.46
利息收入	67,661,995.99	79,066,087.98
加：其他收益	114,936,412.60	78,777,814.91
投资收益（损失以“-”号填列）	14,324,251.72	53,716,665.24
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	25,599,642.99	52,736,551.76
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）	-2,676,411.51	-1,287,109.30
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-20,515,060.51	1,715,967.89
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-32,201,290.66	-38,461,187.70
资产处置收益（损失以“-”号填列）	5,912,675.97	572,266.18
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	664,572,760.74	617,764,679.96
加：营业外收入	3,941,718.94	2,005,797.69
减：营业外支出	2,825,635.17	4,401,973.36
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	665,688,844.51	615,368,504.29
减：所得税费用	48,238,186.39	20,221,944.82
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	617,450,658.12	595,146,559.47
（一）按经营持续性分类		

1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	617,450,658.12	595,146,559.47
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	600,247,982.89	576,327,315.12
2. 少数股东损益	17,202,675.23	18,819,244.35
六、其他综合收益的税后净额	-14,946,142.48	1,461,209.49
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-16,192,203.92	-1,550,596.81
（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	-16,469,091.23	-13,492,075.72
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	276,887.31	11,941,478.91
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	1,246,061.44	3,011,806.30
七、综合收益总额	602,504,515.64	596,607,768.96
归属于母公司所有者的综合收益总额	584,055,778.97	574,776,718.31
归属于少数股东的综合收益总额	18,448,736.67	21,831,050.65
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.43	0.42
（二）稀释每股收益	0.43	0.42

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：林敏

主管会计工作负责人：郑萍

会计机构负责人：郑萍

4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	3,753,110,913.48	2,971,254,582.99
减：营业成本	2,681,621,922.92	2,116,986,202.65
税金及附加	35,874,448.34	24,649,312.48
销售费用	69,543,196.37	37,560,682.71
管理费用	251,101,519.33	251,878,559.58
研发费用	337,165,178.84	253,377,190.97
财务费用	-56,578,554.90	-105,287,250.13
其中：利息费用	2,240,096.71	2,512,901.40
利息收入	49,037,972.54	57,132,434.62
加：其他收益	38,763,261.05	28,123,536.51
投资收益（损失以“-”号填列）	87,682,765.75	65,469,630.20
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	25,599,642.99	52,736,551.76
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）	1,019,060.49	6,726,205.75
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-19,520,278.13	271,155.99
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-20,825,232.49	-20,829,139.18
资产处置收益（损失以“-”号填列）	7,815,952.07	2,181,371.72
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	529,318,731.32	474,032,645.72
加：营业外收入	589,520.99	1,586,921.72
减：营业外支出	976,404.78	3,334,646.82
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	528,931,847.53	472,284,920.62
减：所得税费用	32,776,799.42	7,678,996.85
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	496,155,048.11	464,605,923.77
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	496,155,048.11	464,605,923.77
（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	-16,469,091.23	-13,492,075.72
（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	-16,469,091.23	-13,492,075.72
1.权益法下可转损益的其他综合收益	-16,469,091.23	-13,492,075.72
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	479,685,956.88	451,113,848.05
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	4,630,205,339.46	4,224,530,575.49
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	310,092,693.20	240,822,007.23

收到其他与经营活动有关的现金	446,143,842.71	592,790,619.27
经营活动现金流入小计	5,386,441,875.37	5,058,143,201.99
购买商品、接受劳务支付的现金	2,651,954,901.02	2,685,248,904.74
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	1,046,185,387.91	844,983,064.07
支付的各项税费	71,533,404.89	89,361,205.18
支付其他与经营活动有关的现金	386,908,101.84	596,973,858.58
经营活动现金流出小计	4,156,581,795.66	4,216,567,032.57
经营活动产生的现金流量净额	1,229,860,079.71	841,576,169.42
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		6,136,539.42
取得投资收益收到的现金	25,694,586.83	23,916,043.95
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	24,757,768.32	57,379,913.15
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	915,839,173.23	1,283,421,158.00
投资活动现金流入小计	966,291,528.38	1,370,853,654.52
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,105,617,339.00	982,930,698.85
投资支付的现金		21,800,000.00
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	542,855,636.58	1,082,422,180.73
投资活动现金流出小计	1,648,472,975.58	2,087,152,879.58
投资活动产生的现金流量净额	-682,181,447.20	-716,299,225.06
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	87,158,500.00	16,202,329.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		15,877,250.00
取得借款收到的现金	238,050,600.00	145,716,531.57
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	325,209,100.00	161,918,860.57
偿还债务支付的现金	228,208,090.48	97,408,959.57
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	299,441,715.97	279,921,871.09
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	931,713.37	3,360,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	6,729,016.57	267,228,910.98
筹资活动现金流出小计	534,378,823.02	644,559,741.64
筹资活动产生的现金流量净额	-209,169,723.02	-482,640,881.07
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	4,029,172.46	40,293,080.07
五、现金及现金等价物净增加额	342,538,081.95	-317,070,856.64
加：期初现金及现金等价物余额	1,408,909,042.05	1,725,979,898.69
六、期末现金及现金等价物余额	1,751,447,124.00	1,408,909,042.05

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	3,438,443,592.44	2,963,426,046.62
收到的税费返还	266,004,143.12	161,915,540.22
收到其他与经营活动有关的现金	327,763,720.44	509,254,867.77
经营活动现金流入小计	4,032,211,456.00	3,634,596,454.61
购买商品、接受劳务支付的现金	2,026,347,164.23	1,846,720,825.53
支付给职工以及为职工支付的现金	802,052,003.30	587,655,431.49
支付的各项税费	31,706,512.80	33,341,031.62
支付其他与经营活动有关的现金	445,765,500.24	655,467,323.33
经营活动现金流出小计	3,305,871,180.57	3,123,184,611.97
经营活动产生的现金流量净额	726,340,275.43	511,411,842.64
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		6,136,539.42
取得投资收益收到的现金	99,053,100.86	35,669,008.91
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	56,665,119.12	179,686,844.59
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	555,867,996.52	870,054,727.93
投资活动现金流入小计	711,586,216.50	1,091,547,120.85
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	838,228,984.40	657,856,246.81
投资支付的现金	63,868,500.00	139,671,850.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	164,788,207.23	684,972,361.29
投资活动现金流出小计	1,066,885,691.63	1,482,500,458.10
投资活动产生的现金流量净额	-355,299,475.13	-390,953,337.25
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	87,158,500.00	325,079.00
取得借款收到的现金		21,248,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	111,739,506.13	94,459,110.00
筹资活动现金流入小计	198,898,006.13	116,032,189.00
偿还债务支付的现金		21,248,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	276,368,513.20	275,225,872.80
支付其他与筹资活动有关的现金	67,346,684.70	298,584,123.37
筹资活动现金流出小计	343,715,197.90	595,057,996.17
筹资活动产生的现金流量净额	-144,817,191.77	-479,025,807.17
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	8,767,764.71	27,179,934.02
五、现金及现金等价物净增加额	234,991,373.24	-331,387,367.76
加：期初现金及现金等价物余额	898,018,744.56	1,229,406,112.32
六、期末现金及现金等价物余额	1,133,010,117.80	898,018,744.56

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	1,39 0,63 2,22 1.00				4,290 ,769, 418.8 6	279, 135, 553. 36	- 48,5 32,7 66.7 8		307,23 4,963. 04		2,486,0 53,758. 60		8,147, 022,04 1.36	370,2 84,11 1.24	8,517,30 6,152.60
加： 会计政策 变更															
前 期差错更 正															
其 他															
二、本年 期初余额	1,39 0,63 2,22 1.00				4,290 ,769, 418.8 6	279, 135, 553. 36	- 48,5 32,7 66.7 8		307,23 4,963. 04		2,486,0 53,758. 60		8,147, 022,04 1.36	370,2 84,11 1.24	8,517,30 6,152.60
三、本期 增减变动 金额（减 少以 “-”号 填列）					- 25,90 1,253 .79	- 174, 126, 289. 91	- 16,1 92,2 03.9 2		49,615 ,504.8 1		274,263 ,964.88		455,91 2,301. 89	- 462,7 49.96	455,449, 551.93
（一）综 合收益总 额							- 16,1 92,2 03.9 2				600,247 ,982.89		584,05 5,778. 97	18,44 8,736 .67	602,504, 515.64
（二）所 有者投入 和减少资 本					- 28,81 8,034 .13	- 174, 126, 289. 91							145,30 8,255. 78	931,7 13.37	146,239, 969.15
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					58,14 9,755 .78	- 174, 126, 289. 91							232,27 6,045. 69	931,7 13.37	233,207, 759.06
4.其他					- 86,96 7,789 .91								- 86,967 ,789.9 1		- 86,967,7 89.91

(三) 利润分配								49,615,504.81		-325,984,018.01		-276,368,513.20	-19,843,200.00	-296,211,713.20
1. 提取盈余公积								49,615,504.81		-49,615,504.81				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-276,368,513.20		-276,368,513.20	-19,843,200.00	-296,211,713.20
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					2,916,780.34							2,916,780.34		2,916,780.34
四、本期期末余额	1,390,632,221.00				4,264,868,165.07	105,009,263.45	-64,724,970.70	356,850,467.85		2,760,317,723.48		8,602,934,343.25	369,821,361.28	8,972,755,704.53

上期金额

单位：元

项目	2022 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	1,39 0,63 2,22 1.00				4,286 ,867, 421.0 3	61,1 17,9 94.1 1	- 46,9 82,1 69.9 7		260,75 6,961. 76		2,231,1 93,398. 99		8,061, 349,83 8.70	335,9 35,81 0.59	8,397,28 5,649.29
加： 会计政策 变更								17,408 .90		156,680 .07		174,08 8.97		174,088. 97	
前 期差错更 正															
其 他															
二、本年 期初余额	1,39 0,63 2,22 1.00				4,286 ,867, 421.0 3	61,1 17,9 94.1 1	- 46,9 82,1 69.9 7		260,77 4,370. 66		2,231,3 50,079. 06		8,061, 523,92 7.67	335,9 35,81 0.59	8,397,45 9,738.26
三、本期 增减变动 金额（减 少以 “-”号 填列）					3,901 ,997. 83	218, 017, 559. 25	- 1,55 0,59 6.81		46,460 ,592.3 8		254,703 ,679.54		85,498 ,113.6 9	34,34 8,300 .65	119,846, 414.34
（一）综 合收益总 额							- 1,55 0,59 6.81			576,327 ,315.12		574,77 6,718. 31	21,83 1,050 .65	596,607, 768.96	
（二）所 有者投入 和减少资 本					- 5,065 ,082. 84	218, 017, 559. 25							- 223,08 2,642. 09	15,87 7,250 .00	- 207,205, 392.09
1. 所有者 投入的普 通股					- 42,06 7.39								- 42,067 .39	15,87 7,250 .00	15,835,1 82.61
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					34,93 2,429 .30	- 40,2 80,5 23.7 5							75,212 ,953.0 5	75,212,9 53.05	
4. 其他					-	258,							-	-	

					39,955,444.75	298,083.00							298,253,527.75		298,253,527.75
(三) 利润分配									46,460,592.38		-321,623,635.58		-275,163,043.20	-3,360,000.00	-278,523,043.20
1. 提取盈余公积									46,460,592.38		-46,460,592.38				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配											-275,163,043.20		-275,163,043.20	-3,360,000.00	-278,523,043.20
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					8,967,080.67								8,967,080.67		8,967,080.67

四、本期末余额	1,390,632.22				4,290,769.418.86	279,135.553.36	-48,532.766.78		307,234,963.04		2,486,053,758.60		8,147,022,041.36	370,284,111.24	8,517,306,152.60
---------	--------------	--	--	--	------------------	----------------	----------------	--	----------------	--	------------------	--	------------------	----------------	------------------

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	1,390,632,221.00				4,299,237,985.36	279,135,553.36	-55,568,853.09		307,234,963.04	1,560,748,374.89		7,223,149,137.84
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,390,632,221.00				4,299,237,985.36	279,135,553.36	-55,568,853.09		307,234,963.04	1,560,748,374.89		7,223,149,137.84
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-24,969,540.42	-174,126,289.91	-16,469,091.23		49,615,504.81	170,171,030.10		352,474,193.17
（一）综合收益总额							-16,469,091.23			496,155,048.11		479,685,956.88
（二）所有者投入和减少资本					-27,886,320.76	-174,126,289.91						146,239,969.15
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					59,081,469.15	-174,126,289.91						233,207,759.06
4. 其他					-86,967,789.91							-86,967,789.91
（三）利润									49,615,	-		-

分配								504.81	325,984,018.01		276,368,513.20
1. 提取盈余公积								49,615,504.81	49,615,504.81		
2. 对所有者（或股东）的分配									276,368,513.20		276,368,513.20
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					2,916,780.34						2,916,780.34
四、本期期末余额	1,390,632,221.00				4,274,268,444.94	105,009,263.45	-72,037,944.32	356,850,467.85	1,730,919,404.99		7,575,623,331.01

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	1,390,632,221.00				4,295,335,987.53	61,117,994.11	-42,076,777.37		260,756,961.76	1,417,609,406.63		7,261,139,805.44
加：会计政策变更								17,408.90	156,680.07			174,088.97

前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,390,632,221.00				4,295,335,987.53	61,117,994.11	42,076,777.37	-	260,774,370.66	1,417,766,086.70		7,261,313,894.41
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					3,901,997.83	218,017,559.25	13,492,075.72	-	46,460,592.38	142,982,288.19		38,164,756.57
（一）综合收益总额							13,492,075.72	-		464,605,923.77		451,113,848.05
（二）所有者投入和减少资本					5,065,082.84	218,017,559.25						223,082,642.09
1. 所有者投入的普通股					42,067.39							42,067.39
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					34,932,429.30	40,280,523.75						75,212,953.05
4. 其他					39,955,444.75	258,298,083.00						298,253,527.75
（三）利润分配									46,460,592.38	321,623,635.58		275,163,043.20
1. 提取盈余公积									46,460,592.38	46,460,592.38		
2. 对所有者（或股东）的分配										275,163,043.20		275,163,043.20
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					8,967,080.67							8,967,080.67
四、本期期末余额	1,390,632,221.00				4,299,237,985.36	279,135,553.36	-55,568,853.09		307,234,963.04	1,560,748,374.89		7,223,149,137.84

三、公司基本情况

浙江水晶光电科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）原系由星星集团有限公司、上海复星化工医药投资有限公司、云南国际信托投资有限公司、浙江大学创业投资有限公司、浙江嘉银投资有限公司和林敏等 14 位自然人发起设立，于 2006 年 12 月 21 日在台州市工商行政管理局注册登记，总部位于浙江省台州市。公司现持有统一社会信用代码为 91330000742004828D 的营业执照，注册资本 1,390,632,221.00 元，股份总数 1,390,632,221 股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股为 35,519,704 股；无限售条件的流通股 1,355,112,517 股。公司股票已于 2008 年 9 月 19 日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属光学光电子行业。主要经营活动为精密薄膜光学元器件、半导体光学元件、汽车电子 AR+组件、薄膜光学面板、反光材料等的研发、制造、销售。主要产品或提供的劳务：精密薄膜光学元器件、半导体光学元件、汽车电子 AR+组件、薄膜光学面板、反光材料等。

本财务报表业经公司 2024 年 3 月 20 日第六届第二十次董事会批准对外报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、存货、固定资产折旧、在建工程、无形资产、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币，水晶光电科技（香港）有限公司、水晶光电科技（加州）有限公司、水晶光电日本株式会社等境外子公司从事境外经营，选择其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收账款	公司将单项计提的坏账准备金额超过资产总额 0.5% 的项目认定为重要的单项计提坏账准备的应收账款
重要的核销应收账款	公司将核销金额超过资产总额 0.5% 的项目认定为重要的核销应收账款
重要的账龄超过 1 年的预付款项	公司将 1 年以上预付金额超过资产总额 0.5% 的项目认定为重要的账龄超过 1 年的预付款项
重要的在建工程项目	公司将期末金额超过资产总额 0.5% 的项目认定为重要的在建工程项目
重要的账龄超过 1 年的应付账款	公司将 1 年以上应付金额超过资产总额 0.5% 的项目认定为重要的账龄超过 1 年的应付账款
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	公司将 1 年以上其他应付款金额超过资产总额 0.5% 的项目认定为重要的账龄超过 1 年的其他应付款
重要的账龄超过 1 年或逾期的预收款项	公司将 1 年以上或者逾期的预收金额超过资产总额 0.5% 的项目认定为重要的账龄超过 1 年或逾期的预收款项
重要的账龄超过 1 年的合同负债	公司将 1 年以上合同负债金额超过资产总额 0.5% 的项目认定为重要的账龄重要的账龄超过 1 年的合同负债
重要的投资活动现金流量	公司将现金流量超过资产总额 10% 的项目认定为重要的投资活动现金流量
重要的境外经营实体	公司将资产总额/收入总额/利润总额超过集团总资产/总收入/利润总额的 15% 的境外经营实体确定为重要的境外经营实体
重要的子公司、非全资子公司	公司将资产总额/收入总额/利润总额超过集团总资产/总收入/利润总额的 15% 的子公司确定为重要子公司、重要非全资子公司
重要的联营企业	公司将联营企业账面价值超过公司资产总额 3% 以上的联营企业确定为重要的联营企业
重要的承诺事项	公司将金额超过资产总额 0.3% 的项目认定为重要的承诺事项

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. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断

拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其可变回报金额的，认定为控制。

2. 合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排分为共同经营和合营企业。

2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

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

9、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

11、金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；

② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：（1）未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；（2）保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）所转移金融资产在终止确认日的账面价值；（2）因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）终止确认部分的账面价值；（2）终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

（1）第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

（2）第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

（3）第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

6. 金融资产和金融负债的抵销

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

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

7. 应收款项和合同资产预期信用损失的确认标准和计提方法

1. 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——合并内关联方组合	款项性质	
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
其他应收款——合并内关联方组合	款项性质	

2. 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款 预期信用损失率 (%)	其他应收款 预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含, 下同)	5.00	5.00
1-2 年	10.00	10.00
2-3 年	20.00	20.00
3-4 年	30.00	30.00
4-5 年	50.00	50.00
5 年以上	100.00	100.00

应收账款/其他应收款的账龄自款项实际发生的月份起算。

3. 按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

12、应收票据

详见本报告“第十节财务报告、五、重要会计政策及会计估计、11、金融工具”。

13、应收账款

详见本报告“第十节财务报告、五、重要会计政策及会计估计、11、金融工具”。

14、应收款项融资

详见本报告“第十节财务报告、五、重要会计政策及会计估计、11、金融工具”。

15、其他应收款

详见本报告“第十节财务报告、五、重要会计政策及会计估计、11、金融工具”。

16、合同资产

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即,仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示,将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

17、存货

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

5. 存货跌价准备

资产负债表日,存货采用成本与可变现净值孰低计量,按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货,在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值;需要经过加工的存货,在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值;资产负债表日,同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的,分别确定其可变现净值,并与其对应的成本进行比较,分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

18、持有待售资产

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

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

(2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

2) 合并财务报表

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

(3) 属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

2) 合并财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

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

1. 投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。
2. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	5 或 20	5	4.75 或 19.00
机器设备	年限平均法	10	5	9.5
运输工具	年限平均法	5	5	19
其他设备	年限平均法	5	5	19

25、在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

类别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
房屋及建筑物	达到预定可使用状态
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

1. 借款费用资本化的确认原则

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

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

(3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

27、生物资产

28、油气资产

29、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体如下：

项目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
土地使用权	50 年，法定使用权	年限平均法

项 目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
专利使用权	6 年，参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命	年限平均法
管理软件	5-10 年，参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命	年限平均法
排污权	10 年，参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命	年限平均法

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

1、人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金，以及外聘研发人员的劳务费用。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间接比例分配。

直接从事研发活动的人员、外聘研发人员同时从事非研发活动的，公司根据研发人员在不同岗位的工时记录，将其实际发生的人员人工费用，按实际工时占比等合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

2、直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：1) 直接消耗的材料、燃料和动力费用；2) 用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，不构成固定资产的样品、样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费；3) 用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

3、折旧费用与长期待摊费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

用于研发活动的仪器、设备及在用建筑物，同时又用于非研发活动的，对该类仪器、设备、在用建筑物使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

长期待摊费用是指研发设施的改建、改装、装修和修理过程中发生的长期待摊费用，按实际支出进行归集，在规定的期限内分期平均摊销。

4、无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件、知识产权、非专利技术（专有技术、许可证、设计和计算方法等）的摊销费用。

5、其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括技术图书资料费、资料翻译费、专家咨询费、高新科技研发保险费，研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费等。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

30、长期资产减值

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

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

31、长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

32、合同负债

详见本报告“第十节财务报告、五、重要会计政策及会计估计、16、合同资产”。

33、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

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

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

1、在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

2、对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

（3）辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：（1）公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；（2）公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

34、预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

35、股份支付

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

(2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

(3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

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

1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

(1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

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

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

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

3. 收入确认的具体方法

公司主要销售光电子元器件等产品，属于在某一时点履行履约义务。公司产品收入在满足已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品控制权已转移等条件后按以下具体方法确认：内销根据约定的交货方式将货物交付给客户或客户自行提货，公司与客户对账完成并获取客户的确认信息后确认收入；外销在产品已报关出口，取得报关单和提单后确认收入。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

38、合同成本

满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

2. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；

3. 该成本预期能够收回。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

39、政府补助

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利（该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

5. 同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：（1）拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；（2）递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

41、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

1. 公司作为承租人

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

（1）使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

（2）租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁

付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

1、经营租赁

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

2、融资租赁

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

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

42、其他重要的会计政策和会计估计

与回购公司股份相关的会计处理方法

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（股本溢价）。

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
公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“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”规定。		

公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“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”规定，对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初至首次执行日之间发生的适用该规定的单项交易按该规定进行调整。对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，按照该规定和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。具体调整情况如下：

受重要影响的报表项目	影响金额	备注
2022 年 12 月 31 日资产负债表项目		
递延所得税资产	5,180,023.20	

受重要影响的报表项目	影响金额	备 注
递延所得税负债	4,849,277.85	
盈余公积	33,074.54	
未分配利润	297,670.81	
2022 年度利润表项目		
所得税费用	-156,656.38	

(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

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	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%，出口货物实行“免、抵、退”政策，退税率为 13%[A1]
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	15%、16.5%、34%、23.2%、20%、17%、15%、25%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.2%，12%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司、江西水晶光电有限公司、江西晶创科技有限公司、浙江台佳电子信息科技有限公司、夜视丽新材料股份有限公司、浙江晶驰光电科技有限公司、夜视丽新材料（仙居）有限公司	15%
水晶光电科技（香港）有限公司	16.5%
水晶光电科技（加州）有限公司	34%
水晶光电日本株式会社	23.2%
水晶光电越南有限公司、格泰越南有限责任公司、双台科技股份有限公司	20%
晶茂科技有限责任公司、格泰科有限责任公司、格泰微有限责任公司	17%
株式会社明健	15%
除上述以外的其他纳税主体	25%

2、税收优惠

(1) 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室下发的《关于对浙江省 2021 年认定的第一批高新技术企业进行备案的公告》，公司被认定为高新技术企业，自 2021 年起减按 15%的税率计缴，认定有效期 3 年。

(2) 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室下发的《关于对浙江省认定机构 2023 年认定报备的高新技术企业进行备案的公告》，控股子公司夜视丽新材料股份有限公司、浙江台佳电子科技有限公司和浙江晶驰光电科技有限公司被认定为高新技术企业，自 2023 年起减按 15% 的税率计缴，认定有效期 3 年。

(3) 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室下发的《关于对江西省认定机构 2022 年认定的第一批高新技术企业进行备案的公告》，全资子公司江西水晶光电有限公司和江西晶创科技有限公司被认定为高新技术企业，自 2022 年起减按 15% 的税率计缴，认定有效期 3 年。

(4) 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室下发的《关于对浙江省认定机构 2022 年认定的高新技术企业进行备案的公告》，控股子公司夜视丽新材料（仙居）有限公司被认定为高新技术企业，自 2022 年起减按 15% 的税率计缴，认定有效期 3 年。

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	435,817.60	398,722.11
银行存款	2,396,769,434.38	2,498,491,117.20
其他货币资金	23,636,192.42	31,403,660.96
合计	2,420,841,444.40	2,530,293,500.27
其中：存放在境外的款项总额	224,501,572.78	147,746,894.18

其他说明：

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

商业承兑票据	6,531,626.80	717,360.51
合计	6,531,626.80	717,360.51

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	6,875,396.63	100.00%	343,769.83	5.00%	6,531,626.80	755,116.33	100.00%	37,755.82	5.00%	717,360.51
其中：										
商业承兑汇票	6,875,396.63	100.00%	343,769.83	5.00%	6,531,626.80	755,116.33	100.00%	37,755.82	5.00%	717,360.51
合计	6,875,396.63	100.00%	343,769.83	5.00%	6,531,626.80	755,116.33	100.00%	37,755.82	5.00%	717,360.51

按组合计提坏账准备：343,769.83

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票组合	6,875,396.63	343,769.83	5.00%
合计	6,875,396.63	343,769.83	

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	
商业承兑汇票组合	37,755.82	306,014.01				343,769.83
合计	37,755.82	306,014.01				343,769.83

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

(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
----	----------	-----------

(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）	1,198,754,867.06	831,165,861.86
1 至 2 年	5,458,213.69	9,205,952.09
2 至 3 年	3,027,658.25	1,704,289.95
3 年以上	1,646,829.79	723,460.71
3 至 4 年	1,079,306.74	515,808.74
4 至 5 年	377,005.08	15,780.69
5 年以上	190,517.97	191,871.28
合计	1,208,887,568.79	842,799,564.61

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	4,573,867.98	0.38%	4,573,867.98	100.00%	0.00	480,327.71	0.06%	480,327.71	100.00%	
其										

中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,204,313,700.81	99.62%	60,902,288.58	5.06%	1,143,411,412.23	842,319,236.90	99.94%	43,042,069.35	5.11%	799,277,167.55
其中：										
合计	1,208,887,568.79	100.00%	65,476,156.56	5.42%	1,143,411,412.23	842,799,564.61	100.00%	43,522,397.06	5.16%	799,277,167.55

按单项计提坏账准备：4,093,540.27

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
BANGJOO CO., LTD.	480,327.71	480,327.71	488,472.71	488,472.71	100.00%	预计无法收回
东莞慧新辰电子科技有限公司			528,460.00	528,460.00	100.00%	预计无法收回
江西兴邦光电股份有限公司			3,556,935.27	3,556,935.27	100.00%	预计无法收回
合计	480,327.71	480,327.71	4,573,867.98	4,573,867.98		

按组合计提坏账准备：17,942,212.66

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	1,198,651,867.06	59,932,593.36	5.00%
1-2年	4,147,895.12	414,789.51	10.00%
2-3年	355,581.55	71,116.31	20.00%
3-4年	953,240.61	285,972.18	30.00%
4-5年	14,598.50	7,299.25	50.00%
5年以上	190,517.97	190,517.97	100.00%
合计	1,204,313,700.81	60,902,288.58	

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	
单项计提坏账准备	480,327.71	4,093,540.27				4,573,867.98
按组合计提坏账准备	43,042,069.35	17,942,212.66		81,993.43		60,902,288.58
合计	43,522,397.06	22,035,752.93		81,993.43		65,476,156.56

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

(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	81,993.43

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户 1	276,093,949.67		276,093,949.67	22.84%	13,804,697.48
客户 2	191,637,543.86		191,637,543.86	15.85%	9,581,877.19
客户 3	54,293,476.09		54,293,476.09	4.49%	2,714,673.80
客户 4	46,223,829.47		46,223,829.47	3.82%	2,311,191.47
客户 5	39,078,018.61		39,078,018.61	3.23%	1,953,900.93
合计	607,326,817.70		607,326,817.70	50.23%	30,366,340.87

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：										
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	79,582,329.91	130,981,562.27
合计	79,582,329.91	130,981,562.27

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	79,582,329.91	100.00%			79,582,329.91	130,981,562.27	100.00%			130,981,562.27
其中：										
银行承兑汇票	79,582,329.91	100.00%			79,582,329.91	130,981,562.27	100.00%			130,981,562.27
合计	79,582,329.91	100.00%			79,582,329.91	130,981,562.27	100.00%			130,981,562.27

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
银行承兑汇票	79,582,329.91		

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 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
银行承兑汇票	69,935,606.67
合计	69,935,606.67

(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	35,545,887.30	
合计	35,545,887.30	

(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

银行承兑汇票的承兑人是具有较高信用的商业银行，由其承兑的银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故公司将已背书或贴现的该等银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	48,039,556.39	27,876,984.24
合计	48,039,556.39	27,876,984.24

(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
押金保证金	4,415,582.35	3,580,754.33
应收暂付款	43,305,139.77	2,722,466.61
出口退税	622,329.45	300,990.04
其他	5,171,034.16	28,574,009.03
合计	53,514,085.73	35,178,220.01

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)	37,284,140.15	3,829,582.61
1至2年	9,537,774.94	710,210.52
2至3年	480,033.04	29,349,047.40
3年以上	6,212,137.60	1,289,379.48
3至4年	5,183,713.41	46,000.00
4至5年	46,000.00	176,506.73
5年以上	982,424.19	1,066,872.75

合计	53,514,085.73	35,178,220.01
----	---------------	---------------

3) 按坏账计提方法分类披露

☑适用 ☐不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	53,514,085.73	100.00%	5,474,529.34	10.23%	48,039,556.39	35,178,220.01	100.00%	7,301,235.77	20.75%	27,876,984.24
其中：										
合计	53,514,085.73	100.00%	5,474,529.34	10.23%	48,039,556.39	35,178,220.01	100.00%	7,301,235.77	20.75%	27,876,984.24

按组合计提坏账准备：-1,826,706.43

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	53,514,085.73	5,474,529.34	10.23%
其中：1年以内	37,284,140.15	1,864,207.03	5.00%
1-2年	9,537,774.94	953,777.49	10.00%
2-3年	480,033.04	96,006.61	20.00%
3-4年	5,183,713.41	1,555,114.02	30.00%
4-5年	46,000.00	23,000.00	50.00%
5年以上	982,424.19	982,424.19	100.00%
合计	53,514,085.73	5,474,529.34	

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	191,479.13	71,021.04	7,038,735.60	7,301,235.77
2023年1月1日余额在本期				
——转入第二阶段	-57,266.12	57,266.12		
——转入第三阶段		-1,785.06	1,785.06	
本期计提	1,729,994.02	827,275.39	-4,383,975.84	-1,826,706.43
2023年12月31日余额	1,864,207.03	953,777.49	2,656,544.82	5,474,529.34

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	
其他应收款坏账准备	7,301,235.77	- 1,826,706.43				5,474,529.34
合计	7,301,235.77	- 1,826,706.43				5,474,529.34

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
江西联珑置业有限公司	应收暂付款	30,833,200.00	1年以内	57.62%	1,541,660.00
RAITH B.V.	应收暂付款	7,485,051.00	1-2年	13.99%	748,505.10
李某	其他	5,170,713.41	3-4年	9.66%	1,551,214.02
KST CO., LTD	应收暂付款	1,369,584.00	1-2年： 907,401.60 2-3年： 462,182.40	2.56%	183,176.64
东莞东沣智能科技有限公司	押金保证金	1,084,416.00	1年以内： 2,700.00 1-2年： 255,648.00 3-4年： 826,068.00	2.03%	273,520.20
合计		45,942,964.41		85.86%	4,298,075.96

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

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	41,363,063.14	92.51%	21,737,151.39	93.48%
1 至 2 年	3,269,464.62	7.31%	1,012,889.46	4.36%
2 至 3 年	79,661.92	0.18%	503,572.73	2.16%
合计	44,712,189.68		23,253,613.58	

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	账面余额	占预付款项 余额的比例 (%)
Monocrystal PLC	33,897,649.67	75.81
国家中央金库	2,473,554.91	5.53
台州市捷信搬运有限公司	1,011,366.30	2.26
宁波舜宇光电信息有限公司	483,075.00	1.08
赣州商祺科技有限公司	430,200.00	0.96
小 计	38,295,845.88	85.64

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	276,167,823.34	18,985,298.94	257,182,524.40	324,385,250.14	17,488,764.62	306,896,485.52

在产品	111,108,178.38	4,794,015.19	106,314,163.19	148,457,545.51	6,292,238.01	142,165,307.50
库存商品	360,970,048.90	16,811,075.14	344,158,973.76	267,165,113.88	24,465,004.89	242,700,108.99
委托加工物资	11,140,227.10		11,140,227.10	8,690,636.61		8,690,636.61
合计	759,386,277.72	40,590,389.27	718,795,888.45	748,698,546.14	48,246,007.52	700,452,538.62

(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	17,488,764.62	11,852,826.24		10,356,291.92		18,985,298.94
在产品	6,292,238.01	3,936,874.49		5,435,097.31		4,794,015.19
库存商品	24,465,004.89	15,564,017.89		23,217,947.64		16,811,075.14
合计	48,246,007.52	31,353,718.62		39,009,336.87		40,590,389.27

确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因

项目	确定可变现净值的具体依据	本期转回存货跌价准备的原因	本期转销存货跌价准备的原因
原材料、在产品	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值		本期已将期初计提存货跌价准备的部分存货领用
库存商品	产成品估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值		本期已将期初计提存货跌价准备的部分存货售出

按组合计提存货跌价准备

单位：元

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

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

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

11、持有待售资产

单位：元

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

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的银行大额存单	279,556,151.80	30,000,000.00
合计	279,556,151.80	30,000,000.00

(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
待抵扣增值税进项税额	27,898,609.88	34,054,212.33
预缴企业所得税	1,859,113.13	18,935,484.05
子公司 IPO 发行费用		440,466.45
合计	29,757,723.01	53,430,162.83

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	整个存续期预期信用损失（已发生信用减	

		值)	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
------	------	------	---------------	---------------	------------------	------------------	-----------	---------------------------

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
------	-------------	-------------	---------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
------	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

其他说明：

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：										
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	减少	权益法	其他综合	其他权益	宣告发放	计提			其

			投资	投资	下确认 的投资 损益	收益调整	变动	现金股利 或利润	减值 准备	他 值)	
一、合营企业											
二、联营企业											
浙江浙大联合创 新投资管理合伙 企业(有限合伙)	20,220,7 96.88				2,639, 872.63						22,860, 669.51
OPTORUN CO.,LTD.(以下 简称光驰公司)	442,715, 828.05				35,668 ,604.9 9	- 16,469,0 91.23	- 2,389,36 7.53	14,913,5 00.86			444,612 ,473.42
宁波联创基石投 资合伙企业(有 限合伙)	18,627,2 06.21				765,87 9.30			4,000,00 0.00			15,393, 085.51
北京朝歌数码科 技股份有限公司	134,665, 222.52				5,625, 788.45		5,306,14 7.87	3,300,00 0.00			142,297 ,158.84
重庆晶朗光电科 技有限公司	8,892,58 6.29				- 2,101, 783.07						6,790,8 03.22
杭州好奇号股权 投资合伙企业 (有限合伙)	8,992,83 0.31				- 78,572 .50						8,914,2 57.81
嘉兴创进股权投 资合伙企业(有 限合伙)	47,440,8 47.06				- 16,025 ,717.4 3						31,415, 129.63
淄博翎贲云枫股 权投资合伙企业 (有限合伙)	9,983,78 8.19				58.52						9,983,8 46.71
嘉兴创悦迈格股 权投资合伙企业 (有限合伙)	5,802,99 6.40				- 3,358. 66						5,799,6 37.74
上海光方迅视智 能科技有限公司	6,707,48 3.63				588,92 9.27						7,296,4 12.90
小计	704,049, 585.54				27,079 ,701.5 0	- 16,469,0 91.23	2,916,78 0.34	22,213,5 00.86			695,363 ,475.29
合计	704,049, 585.54				27,079 ,701.5 0	- 16,469,0 91.23	2,916,78 0.34	22,213,5 00.86			695,363 ,475.29

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
分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：权益工具投资	152,065,317.46	154,501,866.73
合计	152,065,317.46	154,501,866.73

其他说明：

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

☑适用 ☐不适用

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	28,844,866.51	5,115,493.03		33,960,359.54
2. 本期增加金额	15,364,252.49	4,877,805.41		20,242,057.90
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	15,364,252.49			15,364,252.49
(3) 企业合并增加				
(4) 无形资产转入		4,877,805.41		4,877,805.41
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	44,209,119.00	9,993,298.44		54,202,417.44
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	11,931,445.48	1,755,085.01		13,686,530.49
2. 本期增加金额	15,596,616.45	2,728,744.83		18,325,361.28
(1) 计提或摊销	1,552,116.03	194,036.13		1,746,152.16
(2) 固定资产转入	14,044,500.42			14,044,500.42
(3) 无形资产转入		2,534,708.70		2,534,708.70
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	27,528,061.93	4,483,829.84		32,011,891.77
三、减值准备				

1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	16,681,057.07	5,509,468.60		22,190,525.67
2. 期初账面价值	16,913,421.03	3,360,408.02		20,273,829.05

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：

(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	4,351,995,431.05	3,447,033,377.49
固定资产清理		
合计	4,351,995,431.05	3,447,033,377.49

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	1,786,368,407.62	3,153,792,142.88	13,550,071.28	133,953,753.12	5,087,664,374.90
2. 本期增加金额	319,831,454.11	1,020,804,821.96	1,440,706.34	27,210,182.21	1,369,287,164.62
(1) 购置	1,112,245.12	471,244,634.55	1,440,706.34	21,804,937.01	495,602,523.02
(2) 在建工程转入	322,766,876.43	549,560,187.41		5,405,245.20	877,732,309.04
(3) 企业合并增加					
(4) 决算与暂估差额调整	-4,047,667.44				-4,047,667.44
3. 本期减少金额	50,411,515.88	143,938,971.72	1,123,194.45	5,340,561.41	200,814,243.46
(1) 处置或报废	3,695,263.36	112,795,686.47	1,123,194.45	5,314,240.87	122,928,385.15
(2) 转入投资性房地产	15,364,252.49				15,364,252.49
(3) 转入在建工程	31,352,000.03	31,143,285.25		26,320.54	62,521,605.82
4. 期末余额	2,055,788,345.85	4,030,657,993.12	13,867,583.17	155,823,373.92	6,256,137,296.06
二、累计折旧					
1. 期初余额	300,844,135.47	1,256,345,468.97	10,625,065.94	62,148,657.58	1,629,963,327.96
2. 本期增加金额	94,962,221.03	279,949,574.62	1,373,806.98	19,267,149.24	395,552,751.87
(1) 计提	94,962,221.03	279,949,574.62	1,373,806.98	19,267,149.24	395,552,751.87
3. 本期减少金额	22,224,673.16	101,148,025.70	1,047,835.48	4,494,114.67	128,914,649.01
(1) 处置或报废	2,597,543.77	92,711,070.54	1,047,835.48	4,487,562.70	100,844,012.49
(2) 转入投资性房地产	14,044,500.42				14,044,500.42
(3) 转入在建工程	5,582,628.97	8,436,955.16		6,551.97	14,026,136.10
4. 期末余额	373,581,683.34	1,435,147,017.89	10,951,037.44	76,921,692.15	1,896,601,430.82
三、减值准备					
1. 期初余额		10,419,160.82		248,508.63	10,667,669.45
2. 本期增加金额		847,572.04			847,572.04
(1) 计提		847,572.04			847,572.04

3. 本期减少金额		3,974,807.30			3,974,807.30
(1) 处置或报废		3,974,807.30			3,974,807.30
4. 期末余额		7,291,925.56		248,508.63	7,540,434.19
四、账面价值					
1. 期末账面价值	1,682,206,662.51	2,588,219,049.67	2,916,545.73	78,653,173.14	4,351,995,431.05
2. 期初账面价值	1,485,524,272.15	1,887,027,513.09	2,925,005.34	71,556,586.91	3,447,033,377.49

(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
机器设备	149,849,120.33	89,309,625.09	5,860,147.13	54,679,348.11	
其他设备	7,144,745.56	5,038,293.14	235,577.73	1,870,874.69	
小计	156,993,865.89	94,347,918.23	6,095,724.86	56,550,222.80	

(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
房屋及建筑物	1,964,160.85
其他设备	13,555.00
小计	1,977,715.85

(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
房屋及建筑物	1,008,002,843.29	正在办理中
小计	1,008,002,843.29	

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

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	652,251,366.53	732,843,049.78
合计	652,251,366.53	732,843,049.78

(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
江西晶创新厂区工程	201,696,670.91		201,696,670.91	95,217,585.54		95,217,585.54
智能终端用光学组件技改项目	129,044,216.73		129,044,216.73	341,638,870.25		341,638,870.25
年产 1.5 亿高端智能成像组件项目	248,594,367.64		248,594,367.64	90,037,569.92		90,037,569.92
零星工程	72,916,111.25		72,916,111.25	23,559,763.70		23,559,763.70
水晶新厂区工程-东区				182,389,260.37		182,389,260.37
合计	652,251,366.53		652,251,366.53	732,843,049.78		732,843,049.78

(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
江西晶创新厂区工程	1,200,000.00	95,217,585.54	106,479,085.37			201,696,670.91	35.32%	35.32%				募集资金
智能终端用光学组件技改项目	1,459,216.20	341,638,870.25	304,890,503.70	517,485,157.22		129,044,216.73	91.01%	91.01%				募集资金+自筹
年产 1.5 亿高端智能成像组件项目	550,000.00	90,037,569.92	158,556,797.72			248,594,367.64	45.20%	45.20%				其他
零星工程		23,559,763.70	91,217,462.78	41,861,115.23		72,916,111.25						其他
水晶新厂区工程-东区	650,000.00	182,389,260.37	135,996,776.22	318,386,036.59			100.00%	100.00%				其他
合计	3,859,216.20	732,843,049.78	797,140,625.79	877,732,309.04		652,251,366.53						

(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	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	42,013,857.41	42,013,857.41
2. 本期增加金额	578,449.98	578,449.98
1) 租入	578,449.98	578,449.98
3. 本期减少金额	686,492.74	686,492.74
1) 处置	686,492.74	686,492.74

4. 期末余额	41,905,814.65	41,905,814.65
二、累计折旧		
1. 期初余额	9,941,434.49	9,941,434.49
2. 本期增加金额	6,428,365.42	6,428,365.42
(1) 计提	6,428,365.42	6,428,365.42
3. 本期减少金额	686,492.74	686,492.74
(1) 处置	686,492.74	686,492.74
4. 期末余额	15,683,307.17	15,683,307.17
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	26,222,507.48	26,222,507.48
2. 期初账面价值	32,072,422.92	32,072,422.92

(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	管理软件	排污权	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	341,067,009.69	17,007,095.29		15,033,406.57	3,603,050.00	376,710,561.55
2. 本期增加金额				3,243,666.61	1,913,031.01	5,156,697.62
(1) 购置				3,243,666.61	1,913,031.01	5,156,697.62
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						

3. 本期减少金额	4,877,805.41			24,560.94		4,902,366.35
(1) 处置				24,560.94		24,560.94
(2) 转入投资性房地产	4,877,805.41					4,877,805.41
4. 期末余额	336,189,204.28	17,007,095.29		18,252,512.24	5,516,081.01	376,964,892.82
二、累计摊销						
1. 期初余额	54,825,022.81	9,658,029.96		5,678,100.50	2,018,132.66	72,179,285.93
2. 本期增加金额	8,659,430.79	958,121.04		1,575,263.68	632,653.26	11,825,468.77
(1) 计提	8,659,430.79	958,121.04		1,575,263.68	632,653.26	11,825,468.77
3. 本期减少金额	2,534,708.70			24,238.52		2,558,947.22
(1) 处置				24,238.52		24,238.52
(2) 转入投资性房地产	2,534,708.70					2,534,708.70
4. 期末余额	60,949,744.90	10,616,151.00		7,229,125.66	2,650,785.92	81,445,807.48
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	275,239,459.38	6,390,944.29		11,023,386.58	2,865,295.09	295,519,085.34
2. 期初账面价值	286,241,986.88	7,349,065.33		9,355,306.07	1,584,917.34	304,531,275.62

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明：

(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

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
夜视丽公司	71,545,744.73					71,545,744.73
合计	71,545,744.73					71,545,744.73

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
合计						

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
夜视丽新材料股份有限公司资产组	包括夜视丽新材料股份有限公司和夜视丽新材料（仙居）有限公司	反光材料业务分部	是

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确
----	------	-------	------	--------	----------	----------	------------

							定依据
夜视丽新材料股份有限公司资产组	538,838,865.86	546,000,000.00		5 年	销售单价和成本单价不变,销售量增长率逐年下降在,在营业收入的基础上测算各期的成本费用,折现率按照 12.23%	以预测期最后一期的数据作为稳定期内相关数据	稳定期收入增长为 0%,折现率与预测期最后一年一致
合计	538,838,865.86	546,000,000.00					

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

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
装修工程	49,109,323.76	5,875,077.96	9,346,008.86		45,638,392.86
合计	49,109,323.76	5,875,077.96	9,346,008.86		45,638,392.86

其他说明:

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
递延收益	2,501,581.16	375,237.17	2,540,837.65	381,125.65
应收票据及应收账款坏账准备	65,500,964.85	9,825,144.74	43,174,552.93	6,476,182.94
存货跌价准备	37,043,072.95	5,556,460.95	42,182,901.24	6,327,435.20
未实现毛利	47,784,868.27	7,167,730.24	47,474,618.27	7,121,192.74
股份支付	63,342,676.78	9,501,401.52	28,448,539.11	4,267,280.87
公允价值变动损益	11,708,787.05	1,756,318.06	8,013,315.05	1,201,997.26
租赁负债递延	27,950,886.58	4,410,632.08	32,691,036.88	5,180,023.20
合计	255,832,837.64	38,592,924.76	204,525,801.13	30,955,237.86

(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
固定资产一次性税前扣除	764,317,819.87	114,647,672.97	577,512,998.95	86,626,949.84
公允价值变动损益	32,547,239.57	4,882,085.94	31,411,011.10	4,711,651.67
使用权资产递延	24,688,084.45	3,923,358.70	30,486,067.88	4,849,277.85
合计	821,553,143.89	123,453,117.61	639,410,077.93	96,187,879.36

(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	25,958,995.52	12,633,929.24		30,955,237.86
递延所得税负债	25,958,995.52	97,494,122.09		96,187,879.36

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	16,646,245.27	24,417,611.45
可抵扣亏损	83,824,258.60	89,926,401.93
合计	100,470,503.87	114,344,013.38

(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
2023 年		11,902,714.56	
2024 年	3,308,434.20	8,558,057.33	
2025 年	5,938,753.24	14,467,101.46	
2026 年	8,268,367.02	11,730,832.19	
2027 年	43,267,696.39	43,267,696.39	
2028 年	23,041,007.75		
合计	83,824,258.60	89,926,401.93	

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
预付设备款	76,159,952.59		76,159,952.59	176,608,726.34		176,608,726.34
一年以上大额定期存单	82,106,850.00		82,106,850.00	263,975,209.28		263,975,209.28

合计	158,266,802.59		158,266,802.59	440,583,935.62		440,583,935.62
----	----------------	--	----------------	----------------	--	----------------

其他说明：

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	123,984,192.42	123,984,192.42	质押、冻结	银行承兑汇票保证金、保函保证金	31,413,660.96	31,413,660.96	质押、冻结	银行承兑汇票保证金、保函保证金、定期存单质押
固定资产	13,601,912.63	6,730,897.32	抵押	银行融资抵押	13,601,912.63	7,269,738.84	抵押	银行融资抵押
无形资产	746,550.60	459,231.64	抵押	银行融资抵押	746,550.60	474,162.65	抵押	银行融资抵押
应收款项融资	69,935,606.67	69,935,606.67	质押	开立承兑汇票	116,838,125.13	116,838,125.13	质押	开立承兑汇票
一年内到期的非流动资产	64,668,072.83	64,668,072.83	质押	开立承兑汇票				
其他非流动资产	51,252,055.56	51,252,055.56	质押	开立承兑汇票	41,072,194.44	41,072,194.44	质押	开立承兑汇票
合计	324,188,390.71	317,030,056.44			203,672,443.76	197,067,882.02		

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
信用借款	135,293,065.12	127,280,118.62
合计	135,293,065.12	127,280,118.62

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

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

单位：元

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

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融负债	117,167.98	
其中：		
其中：衍生金融负债	117,167.98	
其中：		
合计	117,167.98	

其他说明：

衍生金融负债系期末尚未交割的远期结售汇合约的公允价值变动损益。

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	518,868,174.45	293,963,861.28
合计	518,868,174.45	293,963,861.28

本期末已到期未支付的应付票据总额为元，到期未付的原因为。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	789,348,853.48	518,120,368.96
设备及工程款	423,930,062.72	443,981,067.26
费用款	49,288,203.74	33,871,495.05
合计	1,262,567,119.94	995,972,931.27

(2) 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

其他说明：

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	16,487,500.21	15,146,116.07
合计	16,487,500.21	15,146,116.07

(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
押金保证金	9,284,722.16	8,927,777.14
应付暂收款	7,202,778.05	6,218,338.93
合计	16,487,500.21	15,146,116.07

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

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：

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
预收租金	1,149,101.53	746,877.97
合计	1,149,101.53	746,877.97

(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
预收货款	5,511,099.93	3,059,615.30
合计	5,511,099.93	3,059,615.30

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	105,150,928.26	1,010,183,520.18	1,008,720,344.34	106,614,104.10
二、离职后福利-设定提存计划	743,484.03	53,306,187.57	53,031,365.81	1,018,305.79
三、辞退福利		183,533.00	183,533.00	
合计	105,894,412.29	1,063,673,240.75	1,061,935,243.15	107,632,409.89

(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	104,172,120.22	920,504,859.72	919,033,590.36	105,643,389.58
2、职工福利费		44,408,230.98	44,408,230.98	
3、社会保险费	334,323.21	28,219,008.66	28,191,160.60	362,171.27
其中：医疗保险费	307,244.26	25,397,304.09	25,389,284.17	315,264.18

工伤保险费	25,496.02	2,746,115.52	2,726,287.38	45,324.16
生育保险费	1,582.93	75,589.05	75,589.05	1,582.93
4、住房公积金	52,393.67	14,447,094.45	14,431,186.12	68,302.00
5、工会经费和职工教育经费	592,091.16	2,604,326.37	2,656,176.28	540,241.25
合计	105,150,928.26	1,010,183,520.18	1,008,720,344.34	106,614,104.10

(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	713,458.69	51,296,368.16	51,033,328.51	976,498.34
2、失业保险费	30,025.34	2,009,819.41	1,998,037.30	41,807.45
合计	743,484.03	53,306,187.57	53,031,365.81	1,018,305.79

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	824,637.17	1,722,943.71
企业所得税	17,426,132.54	778,054.58
个人所得税	2,202,895.21	1,352,452.60
城市维护建设税	2,798,003.61	1,455,270.24
房产税	15,174,708.81	12,108,028.06
残疾人就业保障金	4,705,132.94	3,017,667.51
土地使用税	2,658,310.80	1,108,100.84
教育费附加	1,201,677.32	638,252.20
地方教育附加	801,118.23	425,501.48
印花税	68,634.29	64,041.90
环境保护税	2,491.87	1,039.88
合计	47,863,742.79	22,671,353.00

其他说明：

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

一年内到期的租赁负债	3,016,469.70	5,556,222.54
合计	3,016,469.70	5,556,222.54

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	152,992.68	71,236.33
合计	152,992.68	71,236.33

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：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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

单位：元

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

(3) 可转换公司债券的说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明：

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
尚未支付的租赁付款额	29,277,360.94	33,654,853.67
未确认融资费用	-4,342,944.06	-6,520,039.33
合计	24,934,416.88	27,134,814.34

其他说明：

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
其他		18,000,000.00	
合计		18,000,000.00	

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	54,790,948.00	17,261,400.00	10,974,534.81	61,077,813.19	与资产相关
合计	54,790,948.00	17,261,400.00	10,974,534.81	61,077,813.19	--

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,390,632,221.00						1,390,632,221.00

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）	4,206,165,310.42	23,314,400.00	86,967,789.91	4,142,511,920.51
其他资本公积	84,604,108.44	61,066,536.12	23,314,400.00	122,356,244.56
合计	4,290,769,418.86	84,380,936.12	110,282,189.91	4,264,868,165.07

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 公司第六期员工持股计划于 2022 年 12 月 12 日第六届董事会第十次会议和 2022 年第四次临时股东大会审议通过，使用已从二级市场回购部分公司股份，用于实施股权激励计划或员工持股计划。公司第六期员工持股计划规模为 7,660,000 股，授予价格 5.98 元/股，实际认购股数为 7,660,000 股，收到股权转让款 45,806,800.00 元。公司库存股相应减少 91,513,370.89 元，差额 45,706,570.89 元冲减资本公积-股本溢价。

公司第七期员工持股计划于 2022 年 12 月 12 日第六届董事会第十次会议和 2022 年第四次临时股东大会审议通过，使用已从二级市场回购部分公司股份，用于实施股权激励计划或员工持股计划。公司第七期员工持股计划规模 7,155,000 股，授予价格 5.98 元/股，实际认购股数 6,915,000 股，收到股权转让款 41,351,700.00 元。公司库存股相应减少 82,612,919.02 元，差额 41,261,219.02 元冲减资本公积-股本溢价。

(2) 资本公积—资本溢价（股本溢价）本期增加 23,314,400.00 元和资本公积-其他资本公积本期减少 23,314,400.00 元，系公司第五期员工持股计划第一次解锁，解锁比例为 40%，该部分限制性股票计提的股份支付费用 23,314,400.00 元从资本公积—其他资本公积结转至资本公积—资本溢价（股本溢价）。

(3) 公司本期确认股权激励费用 58,149,755.78 元，计入资本公积-其他资本公积。

(4) 公司因联营企业增发股份，股权被动稀释，将按新持股比例计算的应享有被投资单位的可辨认净资产公允价值份额与增发前享有被投资单位的份额差额 2,916,780.34 元计入资本公积-其他资本公积。

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
股份回购	279,135,553.36		174,126,289.91	105,009,263.45
合计	279,135,553.36		174,126,289.91	105,009,263.45

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期库存股减少 174,126,289.91 元，系公司本期实施第六次、第七次员工持股计划将回购的股份授予员工，授予总股数为 14,575,000 股。

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	
二、将重分类进损益的其他综合收益	- 48,532,766.78	- 14,946,142.48				- 16,192,203.92	1,246,061.44	- 64,724,970.70
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	- 55,568,853.09	- 16,469,091.23				- 16,469,091.23		- 72,037,944.32
外币财务报表折算差额	7,036,086.31	1,522,948.75				276,887.31	1,246,061.44	7,312,973.62
其他综合收益合计	- 48,532,766.78	- 14,946,142.48				- 16,192,203.92	1,246,061.44	- 64,724,970.70

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	307,234,963.04	49,615,504.81		356,850,467.85
合计	307,234,963.04	49,615,504.81		356,850,467.85

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加系根据公司章程规定，按本期母公司实现净利润提取 10%法定盈余公积 49,615,504.81 元。

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	2,485,756,087.79	2,231,193,398.99
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	297,670.81	156,680.07
调整后期初未分配利润	2,486,053,758.60	2,231,350,079.06
加：本期归属于母公司所有者的净利润	600,247,982.89	576,327,315.12
减：提取法定盈余公积	49,615,504.81	46,460,592.38
应付普通股股利	276,368,513.20	275,163,043.20
期末未分配利润	2,760,317,723.48	2,486,053,758.60

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 297,670.81 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 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元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润元。

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	4,981,755,253.64	3,604,407,703.89	4,342,615,186.65	3,183,054,551.52
其他业务	94,490,963.38	60,189,122.66	32,898,541.29	15,656,180.31
合计	5,076,246,217.02	3,664,596,826.55	4,375,513,727.94	3,198,710,731.83

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型						
其中：						
光学光电子	4,775,208,467.62	3,453,833,747.47			4,775,208,467.62	3,453,833,747.47
反光制品	291,779,147.57	203,832,322.48			291,779,147.57	203,832,322.48
按经营地区分类						
其中：						
内销	1,067,086,930.29	763,885,489.40			1,067,086,930.29	763,885,489.40
外销	3,999,900,684.90	2,893,780,580.55			3,999,900,684.90	2,893,780,580.55
市场或客户类型						
其中：						

合同类型						
其中:						
按商品转让的时间分类						
其中:						
按合同期限分类						
其中:						
在某一时点确认收入	5,066,987,615.19	3,657,666,069.95			5,066,987,615.19	3,657,666,069.95
按销售渠道分类						
其中:						
合计	5,066,987,615.19	3,657,666,069.95			5,066,987,615.19	3,657,666,069.95

与履约义务相关的信息:

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

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

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

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	9,037,283.45	7,846,837.28
教育费附加	4,229,925.98	3,402,682.86
房产税	18,025,767.89	12,879,174.74
土地使用税	2,661,679.17	934,002.00
车船使用税	18,358.80	17,717.04
印花税	2,991,454.36	3,011,896.70
残疾人保障金	8,172,842.61	4,037,345.90
地方教育附加	2,814,942.56	2,268,455.22
环境保护税	14,107.99	10,578.93

合计	47,966,362.81	34,408,690.67
----	---------------	---------------

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	154,125,459.73	148,139,483.76
公司经费	40,798,059.95	59,018,327.18
长期资产摊销	73,155,466.15	73,397,168.24
股份支付	35,331,722.87	34,932,429.30
中介及咨询服务费	29,019,095.43	22,201,648.99
业务招待费	3,397,941.98	4,029,962.75
其他	17,934,278.37	16,608,643.20
合计	353,762,024.48	358,327,663.42

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	30,041,880.53	23,055,939.36
差旅办公费	9,999,600.45	5,524,916.01
广告及样品费	14,151,092.42	12,994,804.58
佣金	7,854,285.12	5,782,362.58
股份支付	7,779,814.19	
折旧费	273,673.48	255,537.99
其他	953,893.15	3,015,079.52
合计	71,054,239.34	50,628,640.04

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接人工	202,561,739.90	181,184,016.30
直接材料	128,554,375.96	88,590,562.76
折旧摊销费	41,545,755.71	34,452,925.06
股份支付	10,667,700.67	
其他	40,557,140.72	29,233,122.40
合计	423,886,712.96	333,460,626.52

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	4,319,982.60	5,936,024.46
利息收入	-67,661,995.99	-79,066,087.98

汇兑净损益	-7,715,807.52	-50,710,384.90
金融机构手续费	1,245,688.66	1,087,561.14
合计	-69,812,132.25	-122,752,887.28

其他说明：

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	10,974,534.81	15,514,078.26
与收益相关的政府补助	102,418,368.72	63,235,559.54
代扣个人所得税手续费返还	77,908.04	27,764.12
增值税加计抵减	1,465,601.03	412.99
合计	114,936,412.60	78,777,814.91

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
其他非流动金融资产		
其中：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产生的公允价值变动收益	-2,559,243.53	-1,287,109.30
交易性金融负债		
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-117,167.98	
合计	-2,676,411.51	-1,287,109.30

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	25,599,642.99	52,736,551.76
处置长期股权投资产生的投资收益		-7,480.28
其他非流动金融资产持有期间的投资收益	3,347,061.66	725,617.60
处置交易性金融负债取得的投资收益	-14,756,477.24	-11,982.58
理财产品收益	134,024.31	273,958.74
合计	14,324,251.72	53,716,665.24

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-20,515,060.51	1,715,967.89
合计	-20,515,060.51	1,715,967.89

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-31,353,718.62	-32,941,737.90
四、固定资产减值损失	-847,572.04	-5,519,449.80
合计	-32,201,290.66	-38,461,187.70

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
固定资产处置收益	5,912,675.97	496,806.76
在建工程处置收益		75,459.42
合计	5,912,675.97	572,266.18

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
赔款收入	3,184,035.05	1,592,002.08	3,184,035.05
无需支付款项	671,841.72	28,841.89	671,841.72
非流动资产毁损报废利得	52,873.48	1,653.36	52,873.48
其他	32,968.69	383,300.36	32,968.69
合计	3,941,718.94	2,005,797.69	3,941,718.94

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	2,379,504.35	2,086,514.18	2,379,504.35
滞纳金	250,300.38	44,724.64	250,300.38
扣款支出	75,234.46	3,032.91	75,234.46
对外捐赠	5,000.00	2,215,000.00	5,000.00
其他	115,595.98	52,701.63	115,595.98
合计	2,825,635.17	4,401,973.36	2,825,635.17

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	28,610,635.04	9,737,864.08
递延所得税费用	19,627,551.35	10,484,080.74
合计	48,238,186.39	20,221,944.82

(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	665,688,844.51
按法定/适用税率计算的所得税费用	99,853,326.68
子公司适用不同税率的影响	-525,258.14
调整以前期间所得税的影响	14,254,213.63
非应税收入的影响	-3,727,517.40
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,424,028.73
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-8,264,751.69
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	4,153,917.94
研发费加计扣除	-58,929,773.36
所得税费用	48,238,186.39

其他说明：

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
收到的存款利息收入	56,456,858.86	66,380,919.77
收到各项政府补助及个税手续费返还	120,165,676.76	73,585,028.31
收回保证金	246,002,278.32	444,138,126.55
其他	23,519,028.77	8,686,544.64
合计	446,143,842.71	592,790,619.27

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
支付各项期间费用	144,740,301.96	144,549,698.51
支付保证金	238,676,244.68	451,441,406.32
其他	3,491,555.20	982,753.75
合计	386,908,101.84	596,973,858.58

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
收回理财产品及定期存款等本金	915,839,173.23	1,280,421,158.00
收回兴业证券股权过户保证金		3,000,000.00
合计	915,839,173.23	1,283,421,158.00

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

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
支付理财产品及定期存款等本金	528,099,159.34	1,082,422,180.73
支付远期结售汇交割亏损	14,756,477.24	
合计	542,855,636.58	1,082,422,180.73

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
支付租金	6,729,016.57	8,425,760.59
二级市场股票回购		258,340,150.39
支付 IPO 发行费用		463,000.00
合计	6,729,016.57	267,228,910.98

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	127,280,118.62	238,050,600.00	3,314,998.55	231,438,093.25	1,914,558.80	135,293,065.12
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	32,691,036.88		578,449.99	6,729,016.58	-1,410,416.29	27,950,886.58
合计	159,971,155.50	238,050,600.00	3,893,448.54	238,167,109.83	504,142.51	163,243,951.70

(4) 以净额列报现金流量的说明

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

(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	617,450,658.12	595,146,559.47
加：资产减值准备	52,716,351.17	36,745,219.81
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	397,298,904.03	342,730,618.54
使用权资产折旧	6,428,365.42	6,390,713.37
无形资产摊销	10,882,379.30	10,891,719.52
长期待摊费用摊销	9,346,008.86	6,663,548.60
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）	-5,912,675.97	-572,266.18
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	2,326,630.87	2,084,860.82
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	2,676,411.51	1,287,109.30
财务费用（收益以“-”号填列）	-2,987,824.93	-23,219,613.95
投资损失（收益以“-”号填列）	-14,324,251.72	-53,716,665.24
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	18,321,308.62	-6,318,050.18

递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	1,306,242.73	16,802,130.92
存货的减少（增加以“－”号填列）	-61,005,253.82	-196,669,445.20
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-370,912,755.76	-65,624,987.57
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	507,168,112.13	134,022,288.09
其他	59,081,469.15	34,932,429.30
经营活动产生的现金流量净额	1,229,860,079.71	841,576,169.42
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	1,751,447,124.00	1,408,909,042.05
减：现金的期初余额	1,408,909,042.05	1,725,979,898.69
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	342,538,081.95	-317,070,856.64

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

（3）本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

（4）现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,751,447,124.00	1,408,909,042.05

其中：库存现金	435,817.60	398,722.11
可随时用于支付的银行存款	1,751,011,306.40	1,408,510,319.94
三、期末现金及现金等价物余额	1,751,447,124.00	1,408,909,042.05

(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
募集资金	48,327,533.34	19,448,801.45	募集资金专户余额，未用于购买定期存款或大额存单
新加坡晶茂科技公司存款	66,770,994.76		资金使用需本公司和少数股东共同授权，但经授权后可随时支取
合计	115,098,528.10	19,448,801.45	

(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
银行承兑汇票保证金	19,805,792.42	27,570,616.40	保证金不能随时支取
持有至到期定期存款	645,758,127.98	1,089,980,797.26	公司以持有至到期为目的
保函保证金	3,830,400.00	3,830,400.00	保证金不能随时支取
股票回购专户		2,644.56	
合计	669,394,320.40	1,121,384,458.22	

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			390,784,740.41
其中：美元	34,301,351.26	7.082700	242,946,180.57
欧元	109,593.74	7.859200	861,319.12
港币			
日元	2,907,745,082.22	0.050213	146,006,603.81
新加坡币	20,000.00	5.377200	107,544.00
越南盾	1,018,302,127.00	0.000292	297,344.22
新台币	2,331,848.00	0.230560	537,630.87
英镑	3,110.00	9.041100	28,117.82
应收账款			

其中：美元	105,262,650.15	7.082700	745,543,772.22
欧元	482,419.63	7.859200	3,791,432.36
港币			
日元	1,859,971,148.03	0.050213	93,394,731.26
越南盾	5,055,970.37	0.000292	1,476.34
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			
其中：美元	13,171.30	7.082700	93,288.37
日元	12,281,284.00	0.050213	616,680.11
新加坡币	206,385.04	5.377200	1,109,773.64
越南盾	5,539,359.36	0.000292	1,617.49
新台币	117,400.00	0.230560	27,067.74
短期借款			
其中：日元	900,000,000.00	0.050213	45,191,700.00
应付账款			
其中：美元	36,494,881.28	7.082700	258,482,295.64
欧元	1,641.60	7.859200	12,901.66
日元	1,407,991,577.00	0.050213	70,699,481.06
新加坡币	181,385.04	5.377200	975,343.64
越南盾	51,779,101.16	0.000292	15,119.50
新台币	36,262.00	0.230560	8,360.57
其他应付款			149,679.43
其中：日元	2,581,399.00	0.050213	129,619.79
新台币	87,004.00	0.230560	20,059.64
租赁负债			4,002,999.04
其中：日元	11,081,535.13	0.050213	556,437.12
越南盾	11,803,294,251.33	0.000292	3,446,561.92

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

子公司	境外主要经营地	记账本外币	选择依据
水晶光电科技（香港）有限公司	中国香港	美元	日常使用货币
水晶光电科技（加州）有限公司	美国加州	美元	日常使用货币
水晶光电日本株式会社	日本东京	日元	日常使用货币
水晶光电越南有限公司	越南兴安	越南盾	日常使用货币
晶茂科技有限责任公司	新加坡	新加坡元	日常使用货币
双台科技股份有限公司	中国台湾	新台币	日常使用货币
株式会社明健	日本东京	日元	日常使用货币
格泰科有限责任公司	新加坡	新加坡元	日常使用货币
格泰微有限责任公司	新加坡	新加坡元	日常使用货币
格泰越南有限责任公司	越南兴安	越南盾	日常使用货币

82、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

1) 使用权资产相关信息详见本财务报表附注说明。

2) 公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本财务报表附注说明。计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

项 目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	165,137.61	1,939,193.58
合 计	165,137.61	1,939,193.58

3) 与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	本期数	上年同期数
租赁负债的利息费用	1,410,416.29	2,726,142.49
与租赁相关的总现金流出	6,894,154.18	8,425,760.59

4) 租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见本财务报表附注九(二)之说明。

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

涉及售后租回交易的情况

(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
租赁收入	9,258,601.83	
合计	9,258,601.83	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

单位：元

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	3,612,406.13	8,337,513.92
第二年	4,578,287.66	2,422,744.13
第三年	4,787,612.75	2,616,563.66
第四年	1,961,724.00	2,825,888.75
第五年	1,961,724.00	
五年后未折现租赁收款额总额	16,901,754.54	16,202,710.46

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
直接人工	202,561,739.90	181,184,016.30
直接材料	128,554,375.96	88,590,562.76
折旧摊销费	41,545,755.71	34,452,925.06
股份支付	10,667,700.67	
其他	40,557,140.72	29,233,122.40
合计	423,886,712.96	333,460,626.52
其中：费用化研发支出	423,886,712.96	333,460,626.52

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：

合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资金额	出资比例
台州创进企业管理有限公司	设立	2023年11月13日	3,000.00万元	100.00%
格泰科有限责任公司	设立	2023年3月28日	50,000.00美元	100.00%
格泰微有限责任公司	设立	2023年3月28日	1,000.00美元	100.00%
格泰越南有限责任公司	设立	2023年7月26日	9,000,000.00美元	100.00%

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	
浙江晶景光电有限公司	24,000,000.00	浙江杭州	浙江杭州	制造业	100.00%		出资设立
江西水晶公司	60,000,000.00	江西鹰潭	江西鹰潭	制造业	100.00%		出资设立
浙江台佳电子信息科技有限公司	12,250,000.00	浙江临海	浙江临海	制造业	80.00%		非同一控制下合并
夜视丽公司	64,440,000.00	浙江椒江	浙江台州	制造业	79.14%		非同一控制下合并
夜视丽新材料（仙居）有限公司	30,000,000.00	浙江仙居	浙江仙居	制造业		79.14%	非同一控制下合并
水晶光电科技（香港）有限公司	3,500,000.00 美元	中国香港	中国香港	投资管理	100.00%		出资设立
浙江晶途科技有限公司	20,000,000.00	浙江杭州	浙江杭州	制造业	76.50%		出资设立
水晶光电日本株式会社	95,000,000.00 日元	日本东京	日本东京	投资管理	100.00%		出资设立
水晶光电科技（加州）有限公司	300,000.00 美元	美国加州	美国加州	投资管理		100.00%	出资设立
浙江晶驰光电科技有限公司	80,000,000.00	浙江台州	浙江台州	制造业	51.00%		出资设立
浙江晶特光学科技有限公司	135,000,000.00	浙江台州	浙江台州	制造业	34.00%	20.00%	出资设立
江西晶创科技有限公司	30,000,000.00	江西鹰潭	江西鹰潭	制造业	100.00%		出资设立
水晶光电越南有限公司	3,000,000.00 美元	越南兴安	越南兴安	制造业		100.00%	出资设立
晶茂科技有限责任公司	10,000,000.00 美元	新加坡	新加坡	制造业	60.00%		出资设立
新台佳光电有限公司	62,500,000.00	浙江临海	浙江临海	制造业	100.00%		出资设立
双台科技股份有限公司	5,000,000.00 新台币	中国台湾	中国台湾	投资管理		100.00%	非同一控制下企业合并
株式会社明健	30,000,000.00 日元	日本东京	日本东京	投资管理		100.00%	设立
格泰科有限责任公司	50,000.00 美元	新加坡	新加坡	投资管理	100.00%		出资设立
格泰微有限责任公司	1,000.00 美元	新加坡	新加坡	投资管理		100.00%	出资设立
格泰越南有限责任公司	9,000,000.00 美元	越南兴安	越南兴安	制造业		100.00%	出资设立
台州创进企业管理有限公司	30,000,000.00	浙江台州	浙江台州	投资管理	100.00%		出资设立

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
浙江台佳电子科技有限公司	20.00%	6,825,845.64	6,000,000.00	57,585,972.11
夜视丽公司	20.86%	5,850,896.14	13,843,200.00	114,313,867.91
浙江晶驰光电科技有限公司	49.00%	6,393,383.41		136,037,268.86
浙江晶特光学科技有限公司	46.00%	-1,087,099.93		53,766,517.72

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
浙江台佳电子科技有限公司	290,750,253.96	104,715,286.08	395,465,540.04	105,108,808.15	2,501,581.16	107,610,389.31	296,052,474.08	90,174,060.66	386,226,534.74	84,694,498.66	19,629,623.06	104,324,121.72
夜视丽公司	251,706,031.00	331,284,220.25	582,990,251.25	84,318,316.17	5,095,638.17	89,413,954.34	271,136,225.40	332,440,806.43	603,577,031.83	73,928,946.70	3,251,790.51	77,180,737.21
浙江晶驰光电科技有限公司	248,493,887.40	53,996,043.76	302,489,931.16	20,981,688.49	3,282,596.86	24,264,285.35	154,460,491.98	134,232,439.06	288,692,931.04	20,814,755.66	2,952,767.26	23,767,522.92
浙江晶特光学科技有限公司	98,335,120.23	42,413,459.82	140,748,580.05	4,008,191.42	19,686,253.07	23,694,444.49	99,944,439.18	44,752,712.97	144,697,152.15	4,867,043.44	20,609,395.74	25,476,439.18

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
浙江台佳电子科技有限公司	540,732,459.32	34,308,317.21	34,308,317.21	58,231,660.70	728,545,424.94	29,915,717.49	29,915,717.49	31,107,862.52
夜视丽公司	293,348,586.57	31,689,899.13	31,689,899.13	56,622,585.92	278,245,447.69	50,526,442.51	50,526,442.51	61,223,175.34
浙江晶驰光电科技有限公司	33,977,385.32	13,047,721.24	13,047,721.24	-2,210,577.17	42,078,870.43	15,849,946.95	15,849,946.95	17,212,890.55
浙江晶特光学科技有限公司	15,053,303.64	-2,363,260.72	-2,363,260.72	4,129,785.87	18,997,760.64	-1,490,715.98	-1,490,715.98	4,878,162.17

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	
日本光驰	日本	日本	制造业	14.85%		权益法核算

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

公司持有日本光驰 6,507,700 股股份，持股比例为 14.85%，系光驰公司第一大股东，因此公司对光驰公司的投资按以权益法核算的长期股权投资进行计量。

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	2,893,875,565.79	3,424,278,280.99
非流动资产	1,047,385,836.75	917,049,898.78
资产合计	3,941,261,402.54	4,341,328,179.77
流动负债	958,904,555.41	1,486,987,200.76
非流动负债	124,440,216.61	123,418,487.03
负债合计	1,083,344,772.02	1,610,405,687.79
少数股东权益	30,136,938.77	929,930.44
归属于母公司股东权益	2,827,779,691.76	2,729,992,561.55
按持股比例计算的净资产份额	419,925,284.23	408,679,886.46
调整事项		
--商誉	30,877,506.44	30,877,506.44

一内部交易未实现利润		
一其他	-6,190,317.25	3,158,435.15
对联营企业权益投资的账面价值	444,612,473.42	442,715,828.05
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	1,848,209,423.86	1,796,107,785.60
净利润	234,642,386.43	360,895,945.02
终止经营的净利润		
其他综合收益	100,066,826.41	59,314,650.39
综合收益总额	334,709,212.84	420,210,595.40
本年度收到的来自联营企业的股利	14,913,500.86	15,128,450.19

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：		
投资账面价值合计	250,751,001.87	261,333,757.49
下列各项按持股比例计算的合计数		
一净利润	-8,588,903.49	3,543,919.94
一其他综合收益		704,296.33
一综合收益总额	-8,588,903.49	4,248,216.27

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	本期末未确认的损失（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	54,790,948.00	17,261,400.00		10,974,534.81		61,077,813.19	与资产相关

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
计入其他收益的政府补助金额	113,392,903.53	78,749,637.80
财政贴息对利润总额的影响金额	408,000.00	1,346,291.66
合计	113,800,903.53	80,095,929.46

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平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

（一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

（1）信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

（2）违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五（一）2、五（一）3、五（一）4、五（一）6 之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

（1）货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

（2）应收款项

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2023 年 12 月 31 日，本公司应收账款的 50.23%（2022 年 12 月 31 日：51.86%）源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

（二）流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	135,293,065.12	137,688,425.28	137,688,425.28		
交易性金融负债	117,167.98	117,167.98	117,167.98		
应付票据	518,868,174.45	518,868,174.45	518,868,174.45		
应付账款	1,262,567,119.94	1,262,567,119.94	1,262,567,119.94		
其他应付款	16,487,500.21	16,487,500.21	16,487,500.21		
租赁负债和一年内到期的非流动负债	27,950,886.58	32,293,830.64	6,571,579.75	9,640,388.05	16,081,862.84
小 计	1,961,283,914.28	1,968,022,218.50	1,942,299,967.61	9,640,388.05	16,081,862.84

(续上表)

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	127,280,118.62	129,603,918.18	129,603,918.18		
交易性金融负债					
应付票据	293,963,861.28	293,963,861.28	293,963,861.28		
应付账款	995,972,931.27	995,972,931.27	995,972,931.27		
其他应付款	15,146,116.07	15,146,116.07	15,146,116.07		
租赁负债和一年内到期的非流动负债	32,691,036.88	40,640,410.46	6,985,556.79	13,720,154.02	19,934,699.65
小 计	1,465,054,064.12	1,475,327,237.26	1,441,672,383.59	13,720,154.02	19,934,699.65

(三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 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。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司以浮动利率计息的银行借款 900,000,000.00 日元（2022 年 12 月 31 日：人民币 30,000,000.00 元），在其他变量不变的假设下，假定利率变动 50 个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

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

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

其他说明

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		134,065,317.46	18,000,000.00	152,065,317.46
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		134,065,317.46	18,000,000.00	152,065,317.46
(2) 权益工具投资		134,065,317.46	18,000,000.00	152,065,317.46
持续以公允价值计量的资产总额		134,065,317.46	18,000,000.00	152,065,317.46
(六) 交易性金融负债		117,167.98		117,167.98
衍生金融负债		117,167.98		117,167.98
持续以公允价值计量的负债总额		117,167.98		117,167.98

二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--
--------------	----	----	----	----

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

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

项目	期末公允价值	估值技术	输入值
权益工具投资	134,065,317.46	[注]	[注]
衍生金融负债	117,167.98	[注]	[注]

[注]公允价值参考近期增资或股权转让的价值确定；对于衍生金融负债，公允价值参考银行估值的价值确定

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

项目	期末公允价值	估值技术	输入值
应收款项融资	79,582,329.91	[注]	[注]
权益工具投资	18,000,000.00	[注]	[注]

[注]因被投资企业的经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，所以公司按投资成本作为公允价值的合理估计进行计量；对于持有的应收票据，由于银行承兑汇票的债务人是银行，且剩余期限较短，公允价值接近于到期值，因此采用票面金额确定其公允价值

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十四、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
星星集团有限公司	浙江椒江	制造业	27,800 万元	8.90%	[注]

本企业的母公司情况的说明

[注]星星集团有限公司对本公司的表决权比例为 8.90%，星星集团有限公司之一致行动人杭州深哲改新企业管理合伙企业（有限合伙）对本公司的表决权比例为 5.28%

本企业最终控制方是叶仙玉。

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说明。

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说明。

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
光驰科技(上海)有限公司	公司联营企业之子公司
光驰半导体技术(上海)有限公司	公司联营企业控制之公司
重庆晶朗光电有限公司	公司联营企业

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
浙江星星科技股份有限公司	同一实际控制人
台州星星置业有限公司	同一实际控制人
东莞埃科思科技有限公司	董事、高级管理人员控制之公司，联营企业嘉兴创进股权投资合伙企业（有限合伙）持有其 33% 股权

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
星星集团有限公司	物业管理费	362,894.04		否	453,617.55
光驰公司	采购设备	118,964,045.72		否	125,855,099.54
光驰科技(上海)有限公司	货物和维修	6,805,494.82		否	5,662,548.05
东莞埃科思科技有限公司	加工费	7,736,817.68		否	920,203.23
东莞埃科思科技有限公司	技术开发费			否	2,792,452.81

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
台州星星置业有限公司	电费		816,933.46
光驰科技(上海)有限公司	销售商品	265,190.27	210,531.86
光驰半导体技术(上海)有限公司	销售商品	6,935.40	
重庆晶朗光电有限公司	销售商品	56,476.40	
东莞埃科思科技有限公司	销售设备		30,327.97
东莞埃科思科技有限公司	销售商品	511,713.10	1,715,472.91

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

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

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

本公司作为承租方：

单位：元

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

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

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

本公司作为被担保方

单位：元

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

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

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

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	21,867,826.99	15,517,426.99

(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	东莞埃科思科技有限公司	14,074,113.83	703,705.69	2,982,360.16	149,118.01
	光驰科技(上海)有限公司			63,980.00	3,199.00
小 计		14,074,113.83	703,705.69	3,046,340.16	152,317.01

(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	光驰公司	421,186.64	11,450,694.60
	光驰科技(上海)有限公司	2,861,421.50	2,652,437.29
小 计		3,282,608.14	14,103,131.69

7、关联方承诺

8、其他

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

授予对象	本期授予	本期行权	本期解锁	本期失效
------	------	------	------	------

类别	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
管理人员	9,285,000	55,524,300.00			1,194,250	7,905,935.00		
销售人员	1,910,000	11,421,800.00			322,134	2,132,527.08		
研发人员	2,385,000	14,262,300.00			546,055	3,614,884.10		
生产人员	995,000	5,950,100.00			353,561	2,340,573.82		
合计	14,575,000	87,158,500.00			2,416,000	15,993,920.00		

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
管理人员			6.62 元/股和 5.98 元/股	13 个月和 27 个月
销售人员			6.62 元/股和 5.98 元/股	13 个月和 27 个月
研发人员			6.62 元/股和 5.98 元/股	13 个月和 27 个月
生产人员			6.62 元/股和 5.98 元/股	13 个月和 27 个月

其他说明：

公司第五期员工持股计划于 2021 年 10 月 22 日第五届董事会第三十八次会议和 2021 年第二次临时股东大会审议通过，股份来源于从二级市场回购的公司股份。公司第五期员工持股计划规模 6,040,000 股，授予价格 6.62 元/股，自 2022 年 1 月 29 日起 12 个月后、24 个月后、36 个月后分三期分别解锁 40%、30%、30%。实际认购 6,040,000 股，收到股权转让款 39,984,800.00 元。

公司第六期员工持股计划于 2022 年 12 月 12 日第六届董事会第十次会议和 2022 年第四次临时股东大会审议通过，股份来源于从二级市场回购的公司股份。公司第六期员工持股计划规模 7,660,000 股，授予价格 5.98 元/股，自 2023 年 3 月 24 日起 12 个月后、24 个月后、36 个月后分三期分别解锁 40%、30%、30%。实际认购股数 7,660,000 股，收到股权转让款 45,806,800.00 元。

公司第七期员工持股计划于 2022 年 12 月 12 日第六届董事会第十次会议和 2022 年第四次临时股东大会审议通过，股份来源于从二级市场回购的公司股份。公司第七期员工持股计划规模 7,155,000 股，授予价格 5.98 元/股，自 2023 年 3 月 28 日起 12 个月后、24 个月后、36 个月后分三期分别解锁 40%、30%、30%。实际认购股数 6,915,000 股，收到股权转让款 41,351,700.00 元。

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日市价
授予日权益工具公允价值的重要参数	授予日市价
可行权权益工具数量的确定依据	按实际行权数量确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	93,082,185.08
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	59,081,469.15

其他说明：

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
管理人员	35,331,722.87	
销售人员	7,779,814.19	
研发人员	10,667,700.67	
生产人员	5,302,231.42	
合计	59,081,469.15	

其他说明：

公司员工持股计划含子公司员工，本期股份支付费用记入公司资本公积 58,149,755.78 元，记入少数股东权益 931,713.37 元。

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

截至 2023 年 12 月 31 日，公司无重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响

2023 年 6 月，Moveon Technologies Pte.Ltd.（以下简称 Moveon 公司）在新加坡提起诉讼，要求公司子公司晶茂公司支付其项目前期开发垫支的相关费用合计 9,953,522.25 美元，2,629,902.51 新加坡元及人员借调薪酬 1,000,009.84 新加坡元。公司于 2023 年 9 月在新加坡提出对晶茂公司的清算申请，2024 年 3 月中旬，清算申请已一审开庭，判令晶茂公司进行清算。截至报告日，晶茂公司尚未正式进入清算程序，若晶茂公司启动清算，其相关资产会受到限制。公司认为该诉讼事项预计不会对公司产生重大不利影响，本期无需补提相关费用。

(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
重要的对外投资	根据 2024 年 1 月 12 日公司第六届董事会第十七次会议审议批准，公司使用自有资金 10,442 万元竞拍获取台州市农场路以东，七条河以西的出让面积为 130,387 平方米的国有建设用地使用权，为公司扩大规模和长远发展提供储备用地。		

2、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	3
利润分配方案	根据 2024 年 3 月 20 日公司董事会第六届第二十次会议审议通过的 2023 年度利润分配预案，以公司实施利润分配方案时股权登记日的总股本扣除公司回购专户上已回购股份后的股本总额为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3 元（含税），不送红股，不以资本公积金转增股本，剩余未分配利润结转下一年度。上述利润分配预案尚待公司股东大会审议批准。

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

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

本公司主要业务为生产和销售光电子元器件产品。公司将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果。因此，本公司无需披露分部信息。本公司收入分解信息详见本财务报表附注五(二)1之说明。

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十九、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)	1,060,038,628.71	678,148,573.96
1 至 2 年	1,961,065.82	687,227.40
2 至 3 年	226,817.90	1,591,715.13
3 年以上	1,422,317.71	362,406.58
3 至 4 年	1,059,911.13	362,406.58
4 至 5 年	362,406.58	
合计	1,063,648,830.14	680,789,923.07

(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	1,016,932.71	0.10%	1,016,932.71	100.00%		480,327.71	0.07%	480,327.71	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,062,631,897.43	99.90%	49,716,464.46	4.68%	1,012,915,432.97	680,309,595.36	99.93%	31,615,903.54	4.65%	648,693,691.82
其中：										
合计	1,063,648,830.14	100.00%	50,733,397.17	4.77%	1,012,915,432.97	680,789,923.07	100.00%	32,096,231.25	4.71%	648,693,691.82

按单项计提坏账准备：536,605.00

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
东莞慧新辰电子科技有限公司			528,460.00	528,460.00	100.00%	预计收不回
BANGJOO CO., LTD.	480,327.71	480,327.71	488,472.71	488,472.71	100.00%	预计收不回
合计	480,327.71	480,327.71	1,016,932.71	1,016,932.71		

按组合计提坏账准备：18,100,560.92

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	984,747,735.91	49,237,386.80	5.00%
1-2 年	1,535,605.82	153,560.58	10.00%
2-3 年	226,817.90	45,363.58	20.00%

3-4 年	933,845.00	280,153.50	30.00%
合计	987,444,004.63	49,716,464.46	

确定该组合依据的说明：

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
合并内关联方组合	75,187,892.80		

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

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	
单项计提坏账准备	480,327.71	536,605.00				1,016,932.71
按组合计提坏账准备	31,615,903.54	18,100,560.92				49,716,464.46
合计	32,096,231.25	18,637,165.92				50,733,397.17

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
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
------	----------	----------	---------------	----------------------	-----------------------

客户 1	276,093,949.67		276,093,949.67	25.96%	13,804,697.48
客户 2	191,637,543.86		191,637,543.86	18.02%	9,581,877.19
客户 3	54,293,476.09		54,293,476.09	5.10%	2,714,673.80
客户 4	46,223,829.47		46,223,829.47	4.35%	2,311,191.47
客户 5	39,078,018.61		39,078,018.61	3.67%	1,953,900.93
合计	607,326,817.70		607,326,817.70	57.10%	30,366,340.87

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	239,599,457.84	119,015,523.83
合计	239,599,457.84	119,015,523.83

(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
往来款	229,435,911.17	117,396,303.49
押金保证金	1,993,219.43	1,854,062.00
应收暂付款	9,811,649.24	756,362.93
其他		56,005.20
合计	241,240,779.84	120,062,733.62

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）	231,787,798.97	88,573,330.83
1 至 2 年	8,399,452.60	29,638,380.27
2 至 3 年	462,182.40	1,017,322.44
3 年以上	591,345.87	833,700.08
4 至 5 年		58,000.00
5 年以上	591,345.87	775,700.08
合计	241,240,779.84	120,062,733.62

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	241,240,779.84	100.00%	1,641,322.00	0.68%	239,599,457.84	120,062,733.62	100.00%	1,047,209.79	0.87%	119,015,523.83
其中：										
合计	241,240,779.84	100.00%	1,641,322.00	0.68%	239,599,457.84	120,062,733.62	100.00%	1,047,209.79	0.87%	119,015,523.83

按组合计提坏账准备：594,112.21

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

账龄组合	11,804,868.67	1,641,322.00	13.90%
其中：1 年以内	2,351,887.80	117,594.39	5.00%
1-2 年	8,399,452.60	839,945.26	10.00%
2-3 年	462,182.40	92,436.48	20.00%
5 年以上	591,345.87	591,345.87	100.00%
合计	241,240,779.84	1,641,322.00	

确定该组合依据的说明：

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
合并内关联方组合	229,435,911.17		

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	24,795.99	49,648.32	972,765.48	1,047,209.79
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-350.00	350.00		
本期计提	93,148.40	789,946.94	-288,983.13	594,112.21
2023 年 12 月 31 日余额	117,594.39	839,945.26	683,782.35	1,641,322.00

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	
按组合计提坏账准备	1,047,209.79	594,112.21				1,641,322.00
合计	1,047,209.79	594,112.21				1,641,322.00

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
新台佳光电有限公司	往来款	204,902,117.23	1 年 以 内 : 128,021,627.85 1-2 年 : 76,880,489.38	84.94%	0.00
浙江晶景光电有限公司	往来款	24,356,798.50	1 年以内: 438,082.78 2-3 年: 23,918,715.72	10.10%	0.00
RAITH B.V.	应收暂付款	7,485,051.00	2-3 年	3.10%	748,505.10
KST CO.,LTD	应收暂付款	1,369,584.00	1-2 年: 907,401.60 2-3 年: 462,182.40	0.57%	183,176.64
东莞东沣智能科技有限公司	押金保证金	1,084,416.00	1 年 以 内 : 2,700.00 1-2 年 : 255,648.00 3-4 年 : 826,068.00	0.45%	273,520.20
合计		239,197,966.73		99.16%	1,205,201.94

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	1,315,767,028.26		1,315,767,028.26	1,244,692,616.22		1,244,692,616.22
对联营、合营企业投资	658,041,596.57		658,041,596.57	668,207,765.33		668,207,765.33
合计	1,973,808,624.83		1,973,808,624.83	1,912,900,381.55		1,912,900,381.55

(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		
浙江晶景光电有限公司	24,159,156.15						24,159,156.15	
江西水晶光电有限公司	176,028,325.60		2,011,286.08				178,039,611.68	
浙江台佳电子信息科技有限公司	28,688,522.10		1,644,420.50				30,332,942.60	
夜视丽新材料股份有限公司	256,263,107.00		1,863,303.16				258,126,410.16	
水晶光电科技（香港）有限公司	22,823,150.00						22,823,150.00	
浙江晶途科技有限公司	7,650,000.00						7,650,000.00	
浙江晶驰光电科技有限公司	107,698,566.52		252,516.45				107,951,082.97	
水晶光电日本株式会社	77,225,231.42						77,225,231.42	
浙江晶特光学科技有限公司	46,070,401.39		196,683.31				46,267,084.70	
江西晶创科技有限公司	400,454,406.04		1,237,702.54				401,692,108.58	
新台佳光电有限公司	50,000,000.00						50,000,000.00	
晶茂科技有限责任公司	47,631,750.00						47,631,750.00	
格泰科有限责任公司			63,868,500.00				63,868,500.00	
合计	1,244,692,616.22		71,074,412.04				1,315,767,028.26	

(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												
浙江浙大联合创新投资管理合伙企业（有限合伙）	20,220,796.88				2,639,872.63						22,860,669.51	
光驰公司	406,874,007.84				34,188,546.48	16,469,091.23	-	2,389,367.53	14,913,500.86		407,290,594.70	
宁波联创基石投资合伙企业（有限合伙）	18,627,206.21				765,879.30				4,000,000.00		15,393,085.51	
北京朝歌数码	134,665,				5,625,788.		5,306,	3,300,00			142,297,1	

科技股份有限公司	222.52				45		147.87	0.00			58.84	
重庆晶朗光电科技有限公司	8,892,586.29				-2,101,783.07						6,790,803.22	
杭州好奇号股权投资合伙企业(有限合伙)	8,992,830.31				-78,572.50						8,914,257.81	
嘉兴创进股权投资合伙企业(有限合伙)	47,440,847.06				-16,025,717.43						31,415,129.63	
淄博翎贲云枫股权投资合伙企业(有限合伙)	9,983,788.19				58.52						9,983,846.71	
嘉兴创悦迈格股权投资合伙企业(有限合伙)	5,802,996.40				-3,358.66						5,799,637.74	
上海光方迅视智能科技有限公司	6,707,483.63				588,929.27						7,296,412.90	
小计	668,207,765.33				25,599,642.99	16,469,091.23					658,041,596.57	
合计	668,207,765.33				25,599,642.99	16,469,091.23	2,916,780.34	22,213,500.86			658,041,596.57	

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	3,644,949,956.09	2,601,234,231.09	2,906,909,879.59	2,063,580,959.25
其他业务	108,160,957.39	80,387,691.83	64,344,703.40	53,405,243.40
合计	3,753,110,913.48	2,681,621,922.92	2,971,254,582.99	2,116,986,202.65

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计

	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型						
其中:						
光学光电子	3,726,819,239.35	2,655,438,274.18			3,726,819,239.35	2,655,438,274.18
按经营地区分类						
其中:						
内销	773,642,914.18	618,559,886.62			773,642,914.18	618,559,886.62
外销	2,953,176,325.17	2,036,878,387.56			2,953,176,325.17	2,036,878,387.56
市场或客户类型						
其中:						
合同类型						
其中:						
按商品转让的时间分类						
其中:						
在某一时点确认收入	3,726,819,239.35	2,655,438,274.18			3,726,819,239.35	2,655,438,274.18
按合同期限分类						
其中:						
按销售渠道分类						
其中:						
合计	3,726,819,239.35	2,655,438,274.18			3,726,819,239.35	2,655,438,274.18

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

重大合同变更或重大交易价格调整

单位:元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	76,530,000.00	12,750,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	25,599,642.99	52,736,551.76
处置长期股权投资产生的投资收益		-7,480.28
金融工具持有期间的投资收益	309,600.00	
处置金融工具取得的投资收益		
其中：衍生金融工具	-14,756,477.24	-11,982.58
理财产品收益		2,541.30
合计	87,682,765.75	65,469,630.20

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	3,586,045.10	
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）	102,826,368.72	
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	-17,298,864.44	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	3,442,714.64	
权益法核算的投资收益中应享有的被投资单位非经常性损益的份额	-634,679.89	
减：所得税影响额	13,754,234.09	
少数股东权益影响额（税后）	459,118.26	
合计	77,708,231.78	--

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	7.15%	0.43	0.43
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.22%	0.38	0.37

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

浙江水晶光电科技股份有限公司

董事长：林敏

二〇二四年三月二十二日