



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)

2024 年半年度报告

证券简称：水晶光电

证券代码：002273

披露时间：2024年8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、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人林敏、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：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

本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。

本半年度报告第三节“管理层讨论与分析”中披露了公司未来发展可能面临的主要风险和相关应对措施，敬请投资者注意。

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 1 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	10
第四节 公司治理	23
第五节 环境和社会责任	26
第六节 重要事项	36
第七节 股份变动及股东情况	42
第八节 优先股相关情况	47
第九节 债券相关情况	48
第十节 财务报告	49

备查文件目录

- 一、载有董事长林敏先生签名的 2024 年半年度报告文件原件；
- 二、载有公司负责人林敏先生、主管会计工作负责人郑萍女士及会计机构负责人郑萍女士签名并盖章的财务报表；
- 三、报告期内在中国证监会指定信息披露载体上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
- 四、其他相关资料；
- 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	浙江台佳电子信息科技有限公司
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	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 6 月 30 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

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（如有）	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		

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、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网址	深圳证券交易所 http://www.szse.cn
公司披露半年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》和《证券日报》及巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
公司半年度报告备置地点	公司证券投资部

3、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	2,654,844,604.11	1,853,807,697.49	43.21%
归属于上市公司股东的净利润（元）	426,661,124.08	177,419,194.88	140.48%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	391,021,127.26	110,635,868.86	253.43%
经营活动产生的现金流量净额（元）	701,570,718.07	283,803,479.23	147.20%
基本每股收益（元/股）	0.31	0.13	138.46%
稀释每股收益（元/股）	0.31	0.13	138.46%
加权平均净资产收益率	4.93%	2.15%	2.78%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	10,749,490,744.65	11,254,920,900.91	-4.49%
归属于上市公司股东的净资产（元）	8,529,909,692.35	8,602,934,343.25	-0.85%

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	1,948,624.63	
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）	40,928,129.48	
除同公司正常经营业务相关的有效套	1,170,305.33	

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		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,197,792.21	
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	-1,177,649.79	
减：所得税影响额	6,252,075.55	
少数股东权益影响额（税后）	-220,454.93	
合计	35,639,996.82	

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

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

1、公司从事的主要业务

报告期内，公司始终坚守光学赛道创新发展的经营方针，专注于光学影像、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。围绕光学核心技术，目前已构建光学元器件、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，主要产品包括精密薄膜光学元器件、薄膜光学面板、半导体光学组件、汽车抬头显示器、新型显示组件、反光材料等。产品形态逐步从单一的光学元器件向模组及解决方案并存转型，并且被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。

报告期内，公司主营业务、主要产品、经营模式等均未发生重大变化，具体可参见 2023 年年度报告。

2、行业发展状况

（一）消费电子

（1）元宇宙

近年来，随着科技的飞速发展，增强现实（AR）、虚拟现实（VR）以及混合现实（MR）技术已成为业界关注的热点。这些沉浸式技术不仅在游戏和娱乐领域取得了显著成就，亦在教育、医疗、工业设计等多个领域展现出无限的应用前景以及巨大的市场潜力。此外，人工智能（AI）作为元宇宙发展的关键支撑技术之一，在 2023 年取得突破性进展，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，对促进元宇宙产业的创新发展及体系完善具有重要意义。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，在 AI 大模型的加持之下，尚未搭载近眼显示功能的 Ray-Ban Meta 智能眼镜的热销预示着元宇宙概念在消费电子领域的逐步落地。据 IDC 的预测，2024 年 VR/AR/MR 市场将迎来一次显著的复苏，预计设备出货量将增长 46.4%，2023 年至 2027 年间的复合年增长率（CAGR）将达到 37.2%，展现出市场强劲的复苏态势和增长动力。随着硬件成本的降低、轻量化程度提升、软件应用内容的丰富以及网络基础设施的日益完善，VR/AR/MR 技术正逐步走进大众生活，为用户带来了更加多元和丰富的沉浸式体验，同时也为科技企业创造了前所未有的业务机遇。

在 AR/VR/MR 设备迈向消费级市场的进程中，确保光学硬件的可量产性、轻便性同时兼顾优良的显示效果，是产业落地必须解决的三大难题。公司作为一家在光学领域深耕二十余年的光学硬件供应商，已具备为 AR/VR/MR 设备提供从光学材料（晶圆、方片）到各类光学元器件，再到近眼虚空显示的各类光波导技术及光机的一站式光学解决方案能力。展望未来，公司将携手行业科技巨头，加快在 AR/VR/MR 领域的业务布局，共同推动元宇宙产业的繁荣发展。

（2）智能手机

在宏观经济环境逐步回暖的大背景下，消费者信心得到显著恢复，智能手机市场呈现出明显的复苏态势，同时消费电子领域与人工智能（AI）技术的深度融合，正推动着新一轮消费电子周期的悄然萌芽。根据 IDC 数据显示，2024 年第二季度全球智能手机出货量较去年同期增长 6.5%，达到 2.854 亿部，连续四个季度保持增长趋势，并且预测 2024 年中国智能手机市场出货量将达到 2.87 亿台，同比增长 3.6%，这是自 2021 年以来首次有望实现同比增长。在生成式人工智能（GenAI）等创新技术和大众市场需求复苏的双重推动下，全球智能手机市场的乐观情绪持续上升。与此同时，影像升级依旧是智能手机厂商的关注重点，无论是玻塑摄像头的应用、潜望式长焦镜头的普及，还是 CMOS 大底的流行趋势等，智能手机的影像拍摄功能仍将有巨大的升级空间，尤其是国内资深安卓品牌领军者的强势回归，将为智能手机领域的技术创新注入全新的活力。

公司凭借在光学设计、精密加工及大批量制造方面的丰富经验和领先地位，依托多年沉淀的光学技术，持续创新开发新兴产品，助力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

（1）智能座舱

汽车行业的电动化、智能化、网联化趋势推动了中国新能源汽车行业的快速增长。新能源汽车产销量和市场渗透率迅速提升，产品价格不断下调，生命周期缩短，市场竞争加剧。在这一行业背景下，智能座舱作为人车交互的关键接口，

成为整车制造商差异化竞争的关键领域。智能座舱的发展正朝着高集成度、强智能化的方向迈进，而抬头显示器（HUD）作为其不可或缺的组成部分，对于提升驾驶安全性和便利性方面发挥着至关重要的作用。2023 年以来，HUD 已成为众多车型的标配，其搭载车型的价格也更加亲民。未来随着 HUD 技术的不断创新，它将朝着更高清晰度、更大分辨率、更大视野（FOV）和更佳用户体验的方向发展。技术的不断进步和硬件成本的降低，将进一步推动前装 HUD 在更广泛车型中的应用和普及。

面对汽车价格持续下探和行业内卷加剧的态势，公司积极布局多元化的 AR-HUD 技术方案，在巩固先发优势、保持市场份额的基础上，加快海外汽车市场的拓展步伐。与此同时，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，为智能座舱产业的升级与进步贡献力量。

（2）智能驾驶

随着技术的不断发展，智能驾驶领域取得了显著进步，从技术研发到商业化应用，整个行业都在快速向前迈进。在中国乃至全球范围内，众多企业如长安汽车、百度等纷纷开展了智能驾驶车辆的试点运行，无人驾驶网约车已在武汉、广州、上海等地启动试运营。政府和监管机构正在积极制定和完善相关法律法规，为智能驾驶技术的商业化进程铺路。随着技术的日益成熟和市场接受度的不断提高，消费者对智能驾驶技术的认知和接受程度也在不断攀升，越来越多的人开始愿意尝试使用智能驾驶功能。为了满足高级辅助驾驶和无人驾驶的需求，汽车制造商正在不断增加各种摄像头以捕捉 2D 平面画面，以辅助驾驶系统和无人驾驶技术的实现。同时为了克服摄像头在恶劣环境下的局限性，获取更准确的环境 3D 深度信息，行业引入激光雷达技术，配合激光雷达发射激光束探测外界环境，进一步提升驾驶安全性。车载摄像头和激光雷达作为智能驾驶系统必不可少的核心模块，拥有巨大的发展潜力和广阔的市场前景。

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如滤光片、激光雷达视窗片等产品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，为公司在汽车电子领域的持续发展注入动力。

（三）反光材料

反光材料根据光路逆反射功能的实现，能在光线不足或夜间的情况下，有效地增强人的识别能力，故目前被广泛地应用于个人安全防护、道路安全及交通运输装备等多个领域。随着 2024 年上半年消费市场的回暖，反光材料行业整体需求逐步回升。展望未来，公路通车里程增长、全球汽车销量提升、反光布技术的日益成熟将进一步打开下游市场的需求空间。然而，由于 3M、美国艾利等海外企业发展起步较早，积累了雄厚的技术资源及相对的市场优势，仍在全球反光材料市场占据主导地位，国际竞争格局尚未发生显著变化。近年来随着我国反光材料制造技术不断取得突破，资本投入持续增加，下游国产替代趋势和制造业的技术迭代升级带来的新增需求有望带动国内反光材料行业持续打开增长空间，市场份额进一步提升。

未来反光材料行业将迎来从传统材料向新型材料的转型升级，而高性能玻璃微珠产品和微棱镜型反光膜作为技术前沿领域的产品，依然是我国反光材料企业研究开发的重点。公司依托多年积累的技术经验，将持续优化产品结构，加快技术研发进程，拓展车牌照膜和微棱镜型反光膜的市场占有率，满足日益增长的市场需求，推动公司未来向着更高水平和更广阔的领域稳步迈进。

3、主营业务经营情况

2024 年上半年，消费电子行业迎来了全面的市场复苏，而 AI 技术的深度融入亦为行业创新开辟了前所未有的发展机遇。公司坚定不移地执行“调结构优布局，缩支出降风险，打造内生竞争力”的经营方针，通过聚焦战略、优化资源配置、深化内部管理等举措构建内在竞争力，持续优化产品、市场和客户结构，提升产品竞争力和盈利空间，不断夯实消费类电子板块业务的基本盘，拓展车载光电和反光材料业务规模。报告期内，公司实现营业收入 26.55 亿元，较去年同期上升 43.21%；归属于上市公司股东的净利润 4.27 亿元，较去年同期上升 140.48%；扣除非经常性损益后的净利润 3.91 亿元，较去年同期上升 253.43%。公司上半年经营业绩创历史新高，主要业务板块经营情况如下：

光学元器件业务：公司抓住消费电子行业加速回暖并向高端化转型的机遇，持续丰富传统业务的产品结构，不断加大新产品开发和市场推广力度，为公司成熟产品业务发展注入新的活力。报告期内，公司积极调整市场结构，稳步推进与北美大客户的业务合作，扩大韩国市场触角，提升国内市场份额。越南工厂已构建产品线批量生产的能力，形成全球化制造交付能力，为承接及拓展北美、韩系大客户的业务奠定了基础；公司持续优化产品结构，锁定并深耕高价值项目，

提升产品竞争力和盈利空间。吸收反射复合型滤光片产品实现销售额同比大幅增长，未来随着市场渗透率持续扩大，产品放量增长将进一步提升公司盈利能力以及构筑强劲的行业竞争力。去年 6 月成功量产的微型棱镜模块产品，在今年上半年快速完成迭代升级并顺利进入大规模量产，持续巩固市场优势，带来营收的显著增长。传统的红外截止滤光片及组立件产品，通过制程优化、管理提升、降本增效等措施保障业务稳健发展。单反相机业务继续保持高市场占有率，再创销售、利润双升的佳绩。

薄膜光学面板业务：随着全球科技产业的持续革新以及 5G 通信技术的深度渗透，公司薄膜光学面板业务迎来了前所未有的发展机遇。报告期内，薄膜光学面板业务业绩创有史以来新高峰，充分彰显公司战略布局和战略定力的成功，标志着薄膜光学面板业务全面迈入了高速稳定发展的新阶段。公司深化新品类拓展，积极开拓智能穿戴产品业务，进一步丰富产品线品类，实现非手机类业务销量及市场占比的大幅提升，业务结构逐步优化。手机类业务持续挖潜高端机型份额，加强与北美大客户粘性，保障手机类基础业务的稳健发展；公司不断强化技术开发实力，创新性设计黄金线，提升精益化生产能力，成功树立行业标杆；为更好地融入全球供应链体系，加快构建海外交付能力，提升产品在国际市场的竞争力。薄膜光学面板板块的快速壮大已极大支撑公司业务发展，筑牢公司第二大主营业务的发展基石。

半导体光学业务：伴随着智能手机国产化替代机会的到来，半导体光学业务市场订单略超预期，尤其是 3D 手机摄像头市场渗透率的进一步提升，带动窄带滤光片业务稳步向好，半导体光学赛道规模有望获得增长。报告期内，公司持续推进窄带滤光片、宽带增透膜产品、纳米光学产品、芯片镀膜等多项新品的技术研发和量产工作。纳米光学产品 PBS 实现 0 到 1 的突破，芯片镀膜产品紧跟终端需求实现量产提升；不断夯实基础能力，整合生产线优化工序，加强内部工艺制程管理，提升产线良率和效率，丰富公司技术货架与产品储备，积极寻求创新与突破，持续探索半导体光学业务的发展路径。

汽车电子（AR+）业务：受益于全球新能源汽车产业的高增速发展，公司汽车电子业务迎来蓬勃发展的黄金时期。报告期内，公司 HUD 产品得到客户全方位的认可，海外客户被捷豹路虎授予“全球优质供应商提名奖”，国内客户荣获“长安马自达-最佳团队合作奖”、“岚图质量零缺陷奖”等多项殊荣；积极推进业务拓展，新进入上汽大众、理想等优质主机厂，成功获得国内外十余个项目定点；海外业务中，与 Stellantis、宝马、奥迪、大众等国际车厂已进入到具体项目的技术打合阶段，成功构建了海外客户多点开花的市场格局，未来海外业务起量有望带动汽车电子板块利润率的明显提升。同时，公司不断精进内部经营管理，狠抓降本增效，为客户提供高性价比产品，致力将汽车电子业务打造成为公司第二梯队主业；公司紧抓 AI 大模型驱动下 AR 产业快速发展机遇，积极布局并深化在 AR 领域的技术研发与量产突破工作，公司集中资源成立专项小组，聚焦反射光波导技术，紧跟产业链巨头步伐，加快解决产业在大规模、高性价比、低成本等量产方面的难点，推动 AR 产业的商业化进程。

反光材料业务：报告期内，夜视丽通过调整组织架构，夯实基础管理体系，实现了跨组织、跨区域的高效拉通式管理；积极把握人、车、路三大市场机遇，布局多重消费场景，持续开拓海外市场，提升国际竞争力，提高品牌知名度和市场占有率。海外车牌膜业务实现大幅增长，反光布项目亦取得突破性进展。上半年，夜视丽业绩更上一层楼新台阶。

二、核心竞争力分析

1、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策略，牢牢抓住产业创新升级机遇。公司坚定战略方向，积极推动战略落地，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。

2、坚持研发创新驱动，消费级量产能力领先

作为光学细分领域的龙头企业，公司始终将研发创新作为企业发展的核心引擎。在过去二十余年的发展历程中，公司研发团队积累了深厚的技术储备，涵盖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

等行业关键核心技术，技术体系完备，全面覆盖光学产业链的核心环节。公司通过对核心技术及产品的更新迭代，使产品能够满足不同场景的应用需求，具备为客户提供一站式光学解决方案的综合能力，行业竞争优势进一步巩固。此外，公司还具备自动化能力及智能制造技术，利用光学设计精准解决客户痛点与难点的同时，通过自动化研究所开发非标自动化设备，实现生产环节的串联和生产流程的优化，确保产品的大规模量产和供应链的高效运作，消费级量产能力领先。

3、布局全球化资源，客户结构多元化

公司秉承开放、合作、全球化的理念，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、广东东莞及越南等地。报告期内，公司不断打造升级海外供应链体系，越南工厂二期建设项目顺利结项，全球产业竞争力进一步提升。与此同时，公司在全球范围内积极布局市场窗口，在日本、台湾、韩国、新加坡、美国、德国等地均设立办事处，深入挖掘开拓海外市场，更高效地服务海外客户群体。在产业协作方面，公司与国内外产业链上下游的知名原材料、设备、镜头、芯片及 Sensor 等厂家开展多样的紧密合作，不断整合行业资源，构建产业协同优势，共同推进产业的发展。在消费电子产业链，公司已积累广泛的客户群体，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，公司业务逐步由消费电子拓展延伸至车载光电、元宇宙光学领域，公司的客户结构逐步丰富优化，抗风险能力进一步提升。

4、完善培养和激励体系，打造团队优势

人才是企业核心竞争力的重要体现。公司重视内部员工培养与晋升，成立企业大学下设领导力学院及工程学院，围绕“技能型人才、管理人才、国际化人才、领导人才”等多个维度构建人才培养体系。同时打通员工晋升通道，搭建管理、专业、工匠多条职业发展路径，通过每年定期职级晋升评审机制，为员工提供更广阔的发展空间。此外，公司不断从外部吸纳行业优秀人才，为公司管理团队和资深工程师队伍注入源源不断的新生力量，推动人才队伍的持续壮大与结构优化。为了持续激发员工团队的凝聚力和工作热情，公司构建了全方位激励体系，通过员工持股计划、事业合伙人制度确保多层次激励，面向不同层级的管理团队及关键岗位人员骨干，公司常态化推出员工持股计划；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，让核心骨干和公司共同发展，分享企业成长带来的成果。

三、主营业务分析

概述

参见“第三节 管理层讨论与分析”中的“一、报告期内公司从事的主要业务（3）主营业务经营情况”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	2,654,844,604.11	1,853,807,697.49	43.21%	主要系本期市场拓展，客户订单增加所致。
营业成本	1,922,134,544.49	1,380,098,344.71	39.28%	主要系本期收入增加对应的成本增加所致。
销售费用	30,374,583.03	29,417,607.56	3.25%	
管理费用	141,505,820.83	160,678,376.26	-11.93%	
财务费用	-48,412,816.80	-41,058,880.92	17.91%	
所得税费用	44,585,607.81	15,086,773.30	195.53%	主要系本期利润总额比上年同期增加所致。
研发投入	177,280,529.95	216,741,156.01	-18.21%	
经营活动产生的现金流量净额	701,570,718.07	283,803,479.23	147.20%	主要系本期收入增加及回款增加所致。
投资活动产生的现金流量净额	-451,546,102.41	-302,165,599.80	49.44%	主要系本期定期存款到期收回金额比去年

				同期减少所致。
筹资活动产生的现金流量净额	-528,458,254.99	-198,834,359.06	165.78%	主要系本期股份回购及分红比上年同期增加所致。
现金及现金等价物净增加额	-274,679,858.44	-214,115,276.32	28.29%	

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		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	2,654,844,604.11	100%	1,853,807,697.49	100%	43.21%
分行业					
光学光电子行业	2,389,441,486.77	90.01%	1,682,593,866.38	90.76%	42.01%
反光材料行业	183,814,572.52	6.92%	135,684,532.13	7.32%	35.47%
其他业务收入	81,588,544.82	3.07%	35,529,298.98	1.92%	129.64%
分产品					
光学元器件	1,245,282,328.46	46.91%	806,218,428.50	43.49%	54.46%
半导体光学	64,023,095.02	2.41%	61,509,195.26	3.32%	4.09%
薄膜光学面板	945,275,720.11	35.61%	682,645,874.58	36.82%	38.47%
汽车电子（AR+）	134,860,343.18	5.08%	132,220,368.04	7.13%	2.00%
反光材料	183,814,572.52	6.92%	135,684,532.13	7.32%	35.47%
其他业务收入	81,588,544.82	3.07%	35,529,298.98	1.92%	129.64%
分地区					
外销	1,926,382,455.60	72.56%	1,401,903,871.64	75.62%	37.41%
内销	646,873,603.69	24.37%	416,374,526.87	22.46%	55.36%
其他业务收入	81,588,544.82	3.07%	35,529,298.98	1.92%	129.64%

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

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	2,389,441,486.77	1,750,611,839.88	26.74%	42.01%	38.45%	1.89%
反光材料行业	183,814,572.52	126,079,256.59	31.41%	35.47%	36.29%	-0.41%
分产品						
光学元器件	1,245,282,328.46	899,800,977.85	27.74%	54.46%	53.94%	0.24%
半导体光学	64,023,095.02	30,024,707.72	53.10%	4.09%	-22.69%	16.24%
薄膜光学面板	945,275,720.11	697,314,909.31	26.23%	38.47%	31.05%	4.18%
汽车电子（AR+）	134,860,343.18	123,471,245.00	8.45%	2.00%	13.31%	-9.14%
反光材料	183,814,572.52	126,079,256.59	31.41%	35.47%	36.29%	-0.41%
分地区						
外销	1,926,382,455.60	1,399,906,625.17	27.33%	37.41%	34.62%	1.51%
内销	646,873,603.69	476,784,471.30	26.29%	55.36%	47.25%	4.06%

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 期按报告期末口径调整后的主营业务数据

□适用 不适用

四、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	24,974,184.88	5.16%	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	317,520.00	0.07%	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	-9,437.25	0.00%	主要系原材料减值产生的。	不具有可持续性。
营业外收入	1,225,757.93	0.25%	主要系违约赔款取得的收入。	不具有可持续性。
营业外支出	2,765,234.41	0.57%	主要系质量赔款支出	不具有可持续性。

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	1,743,599,766.53	16.22%	2,420,841,444.40	21.51%	-5.29%	
应收账款	1,025,088,466.18	9.54%	1,143,411,412.23	10.16%	-0.62%	
合同资产						
存货	699,976,906.91	6.51%	718,795,888.45	6.39%	0.12%	
投资性房地产	21,341,566.91	0.20%	22,190,525.67	0.20%	0.00%	
长期股权投资	689,478,683.08	6.41%	695,363,475.29	6.18%	0.23%	
固定资产	4,203,122,954.57	39.10%	4,351,995,431.05	38.67%	0.43%	
在建工程	741,947,767.23	6.90%	652,251,366.53	5.80%	1.10%	
使用权资产	23,829,488.29	0.22%	26,222,507.48	0.23%	-0.01%	
短期借款	130,294,866.76	1.21%	135,293,065.12	1.20%	0.01%	
合同负债	5,596,397.36	0.05%	5,511,099.93	0.05%	0.00%	
长期借款						
租赁负债	21,642,829.31	0.20%	24,934,416.88	0.22%	-0.02%	

2、主要境外资产情况

□适用 不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 □不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允	计入权益	本期计	本期购买金	本期出售	其他变动	期末数

		价值变动 损益	的累计公 允价值变 动	提的减 值	额	金额		
金融资产								
1. 交易性 金融资产 (不含衍 生金融资 产)					30,000,000 .00			30,000,000 .00
权益工具 投资	152,065,3 17.46	317,520. 00			19,487,491 .04		- 421,466.0 6	171,448,86 2.44
应收款项 融资	79,582,32 9.91				185,343,06 9.51	143,017,5 96.28		121,907,80 3.14
上述合计	231,647,6 47.37	317,520. 00			234,830,56 0.55	143,017,5 96.28	- 421,466.0 6	323,356,66 5.58
金融负债	117,167.9 8				64,182.02	181,350.0 0		

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

4、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	25,628,351.66	25,628,351.66	冻结	银行承兑汇票保证金、保函保证金
应收款项融资	85,164,902.27	85,164,902.27	质押	开立承兑汇票
固定资产	13,601,912.63	6,461,476.56	抵押	银行融资抵押
无形资产	746,550.60	451,766.13	抵押	银行融资抵押
合 计	125,141,717.16	117,706,496.62		

六、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
719,998,779.73	668,261,054.59	7.74%

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（万美元）	期初金额（万美元）	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额（万美元）	报告期内售出金额（万美元）	期末金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例
掉期	0.00	0.00	0.00	0.00	499.66	499.66	0.00	0.00%
远期	300.00	300.00	0.00	0.00	499.11	799.11	0.00	0.00%
期权	200.00	200.00	0.00	0.00	0.00	200.00	0.00	0.00%
合计	500.00	500.00	0.00	0.00	998.77	1,498.77	0.00	0.00%
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，公司外汇衍生品收益 85.28 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、公司开展的以套期保值为目的的外汇衍生品交易以锁定成本、规避和防范汇率、利率风险为目的，禁止任何风险投机行为。公司会加强对汇率的研究分析，适时调整经营策略，以稳定出口业务和最大限度避免汇兑损失。</p> <p>2、公司已制定《外汇衍生品交易业务管理制度》，对业务操作原则、审批权限、内部管理及操作流程、信息隔离措施、风险报告及风险处理程序、信息披露等做出明确规定。公司财务中心是外汇衍生品交易业务的日常管理和经办部门，负责衍生品交易前的风险评估，分析交易的可行性及必要性，负责外汇衍生品交易业务方案制定、资金筹集、业务操作及日常联系与管理。公司审计部将不定期的对外汇衍生品交易业务的实际操作情况、资金使用情况及盈亏情况进行审查，并将审查情况及时向审计委员会报告。</p> <p>3、公司将严格按照审批权限，控制外汇衍生品交易资金规模，并根据制度规定进行审批后方可进行操作。公司财务部门将持续跟踪外汇衍生品公开市场价格或公允价值变动，及时评估外汇衍生品交易的风险敞口变化情况，并定期向公司管理层报告，发现异常情况及时上报，提示风险并执行应急措施。</p> <p>4、公司会选择信用评级高的银行作为交易对手，这类银行经营稳健、资信良好，基本无履约风险，并审慎审查与银行金融机构签订的合约条款，严格执行风险管理制</p>							

	度，以防范法律风险。
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 0 元，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期（如有）	2023 年 10 月 21 日

2) 报告期内以投机为目的的衍生品投资

适用 不适用

公司报告期不存在以投机为目的的衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	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	225,000.00	221,361.61	5,084.09	214,903.66	0	0	0.00%	7,114.14	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	--	225,000.00	221,361.61	5,084.09	214,903.66	0	0	0.00%	7,114.14	--	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 2024 年 6 月 30 日，实际使用募集资金 214,903.66 万元，募集资金余额为人民币 7,114.14 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										
1. 智能终端用光学组件技改项目	否	135,000	135,000		135,000	100.00%	已达到可使用状态	15,068.62	不适用	否
2. 移动物联智能终端精密薄膜光学面板项目	否	37,000	37,000	5,084.09	30,542.05	82.55%	逐步达到可使用状态	1,725.99	不适用	否
3. 补充流动资金	否	49,361.61	49,361.61		49,361.61	100.00%			不适用	否
承诺投资项目小计	--	221,361.61	221,361.61	5,084.09	214,903.66	--	--	16,794.61	--	--
超募资金投向										
无										
合计	--	221,361.61	221,361.61	5,084.09	214,903.66	--	--	16,794.61	--	--
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)	无									
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更的情									

	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	适用 根据 2024 年 3 月 20 日召开第六届董事会第二十次会议和第六届监事会第十四次会议，审议通过了《关于部分募投项目结项暨结余募集资金永久补充流动资金的议案》，同意公司将 2021 年度非公开发行股票募投项目之一的“智能终端用光学组件技改项目”结项，并将结余募集资金（为累计收到的银行存款利息收入扣除银行手续费的净额，具体金额以资金转出当日专户余额为准）永久补充流动资金，用于公司生产经营活动，并于 2023 年年度股东大会审议通过该事项。报告期内，我司已将结余募集资金 4,450.71 万元永久补充流动资金。
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。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：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	精密光电薄膜元器件产品生产	60,000,000.00	911,800,032.73	665,373,354.09	452,795,106.51	36,155,309.55	31,660,465.12

江西晶创科技有限公司	子公司	智能终端精密光电薄膜元器件产品	30,000,000.00	1,045,298,061.91	505,835,120.81	156,513,060.10	53,203,012.42	52,833,213.03
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	318,429,101.48	216,023,800.89	289,313,144.97	10,177,308.14	8,606,971.70
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	573,085,126.61	482,490,565.81	186,221,604.46	36,595,080.67	30,263,588.76

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

- 江西水晶营业收入同比增加 7.68%，净利润同比减少 36.22%，主要系去年收到政府补助。
- 江西晶创营业收入同比增加 63.43%，净利润同比增加 38.76%。主要系本期市场份额提升销售增加以及收到政府补助。
- 台佳电子营业收入同比增加 16.32%，净利润同比减少 33.96%，主要系本期毛利率比上年同期减少。
- 夜视丽营业收入同比增加 33.32%，净利润同比增加 32.51%，主要系本期客户结构优化，销售规模增加。

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、宏观经济波动和行业竞争风险

2024 年上半年全球格局步入新一轮的变革时期，部分国家之间的摩擦与冲突加剧，地缘政治的影响日益明显，外部环境愈加复杂多变。另一方面，国内经济正处于转型的重要时期，总体上保持平稳和稳中有进的发展态势，工业生产增长迅速，但下游有效需求不足的状况并未得到明显改善。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，行业有效需求的下滑将加剧存量市场的竞争，并进一步压缩产业链现有的利润空间。

针对上述风险，公司将密切关注国内外宏观经济形势及所处行业的变动情况，不断调整优化全球化的产业布局，聚焦主业，做好战略研究，坚定战略方向，推进战略落地。同时保持高度的危机意识，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，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，元宇宙业务尚未进入量产销售。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的不利影响。

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，坚定消费类电子业务的基石地位，在此基础上不断向外挖掘潜在客户，提升车载光电业务比重，争取 AR/VR 客户机会。积极拓展国内、亚太和欧洲市场的优质客户资源，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。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；建立健全风险防范意识，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。

十一、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	17.44%	2024 年 02 月 22 日	2024 年 02 月 23 日	(2024) 016 号决议公告披露于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 和《证券时报》
2023 年年度股东大会	年度股东大会	17.58%	2024 年 04 月 11 日	2024 年 04 月 12 日	(2024) 033 号决议公告披露于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 和《证券时报》

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
韩莉	董事会秘书兼副总经理	聘任	2024 年 01 月 12 日	
熊波	原董事会秘书兼副总经理	解聘	2024 年 01 月 10 日	熊波先生因工作分工调整原因, 申请辞去公司董事会秘书职务
徐林	原独立董事	离任	2024 年 02 月 22 日	徐林先生因个人原因申请辞去公司第六届董事会独立董事职务
方刚	独立董事	被选举	2024 年 02 月 22 日	

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	1
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)	137,464,966.60 (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)	137,464,966.60
可分配利润 (元)	1,823,161,499.37
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	
拟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, 按分配比例不变的原则, 向全体股东每 10 股派发现金红利 1 元 (含税), 不送红股, 不以资本公积金转增股本。	

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。公司董事会审议利润分配预案后至实施利润分配的股权登记日期间，如公司回购专户上已回购股份数量发生变化，公司将按照分配比例不变的原则，相应调整分配金额。

（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 15,982,555 股后的股本总额 1,374,649,666 股为基数计算，预计派发现金股利 137,464,966.60（含税），具体金额以实际派发情况为准。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

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	169	1,812,000	报告期初，公司第五期员工持股计划持有公司股份 362.40 万股，在报告期内解锁后减持 181.20 万股。截至报告期末，尚持有公司股份 181.20 万股	0.13%	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	4,596,000	报告期初，公司第六期员工持股计划持有公司股份 766.00 万股，在报告期内解锁后减持 306.40 万股。截至报告期末，尚持有公司股份 459.60 万股	0.33%	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	156	4,149,000	报告期初，公司第七期员工持股计划持有公司股份 691.50 万股，在报告期内解锁后减持 276.60 万股。截至报告期末，尚持有公司股份 414.90 万股	0.30%	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	800,000	480,000	0.03%
王震宇	董事、总经理	400,000	240,000	0.02%
刘风雷	董事、副总经理	1,050,000	630,000	0.05%
李夏云	董事、副总经理	400,000	240,000	0.02%
郑萍	副总经理、财务总监	900,000	540,000	0.04%
唐健	副总经理	1,000,000	600,000	0.04%
钱滔	副总经理	1,000,000	600,000	0.04%
熊波	副总经理	270,000	162,000	0.01%
王保新	副总经理	270,000	162,000	0.01%
金利剑	副总经理	270,000	162,000	0.01%
韩莉	副总经理、董事会秘书	150,000	90,000	0.01%
雍佳悦	监事	31,786	17,893	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

1、第五期员工持股计划：报告期内，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%，已全部出售完毕，并完成清算工作，剩余 181.20 万股股票将按照相关规定继续锁定。

2、第六期员工持股计划：报告期内，第六期员工持股计划第一批股票于 2024 年 3 月 24 日解锁，解锁股数为 306.40 万股，占公司总股本的 0.22%，已全部出售完毕，并完成清算工作，剩余 459.60 万股股票将按照相关规定继续锁定；

3、第七期员工持股计划：第七期员工持股计划第一批股票于 2024 年 3 月 28 日解锁，解锁股数为 276.60 万股，占公司总股本的 0.20%，已全部出售完毕，并完成清算工作，剩余 414.90 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 4 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 2.6516 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 3 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 8.40 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 325.51 万元，第六期员工持股计划在报告期内的费用摊销为 761.21 万元，第七期员工持股计划在报告期内的费用摊销为 691.15 万元，合计摊销 1,778.23 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：

无

3、其他员工激励措施

适用 不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

环境保护相关政策和行业标准

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（GB16297-1996） 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（GB5085.1-2007） 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
排污许可证（江西水晶）	2022年7月11日	2022年9月5日-2027年9月4日
排污许可证（江西晶创）	2023年9月22日	2023年9月22日-2028年9月21日
城镇污水排入排水管网许可证（夜视丽）	2022年6月17日	2022年6月17日-2027年6月16日
排污许可证（夜视丽）	2024年6月28日	2024年6月28日-2029年6月27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	45452	电子工业水污染物排放标准 GB39731-2020	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 GB39731-2020	118.099t/a	737.73t/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	1.288t/a	51.646t/a	未超标

有限公司			放		市污水管网		间接排放限值 DB33/887-2013			
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	$\leq 8\text{mg/L}$	电子工业水污染物排放标准 GB39731-2020	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	$\leq 400\text{mg/L}$	电子工业水污染物排放标准 GB39731-2020	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-总氮	有组织排放	2	纳入椒江区城市污水管网	$\leq 70\text{mg/L}$	电子工业水污染物排放标准 GB39731-2020	3.044t/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	$\leq 20\text{mg/L}$	电子工业水污染物排放标准 GB39731-2020	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	$\leq 300\text{mg/L}$	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	$\leq 20\text{mg/L}$	电子工业水污染物排放标准 GB39731-2020	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-总有机碳	有组织排放	2	纳入椒江区城市污水管网	$\leq 200\text{mg/L}$	电子工业水污染物排放标准 GB39731-2020	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	$\leq 20\text{mg/L}$	电子工业水污染物排放标准 GB39731-2020	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	$\leq 2\text{mg/L}$	电子工业水污染物排放标准 GB39731-2020	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	$\leq 1.5\text{mg/L}$	电子工业水污染物排放标准 GB39731-2020	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	$\leq 1.0\text{mg/L}$	电子工业水污染物排放标准 GB39731-2020	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	2	楼顶高空排放	200mg/m ³	《工作场所有害因素职业接触限值 第一部分》(GBZ2.1-	不适用	不适用	未超标

							2019)			
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	楼顶高空排放	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-丙酮	有组织排放	4	楼顶高空排放	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	5	楼顶高空排放	6000	恶臭污染物排放标准 GB14554-93	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	3	楼顶高空排放	240mg/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-二甲苯	有组织排放	3	楼顶高空排放	70mg/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-氟化物	有组织排放	2	楼顶高空排放	9mg/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-环己酮	有组织排放	2	楼顶高空排放	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	7	楼顶高空排放	120mg/m ³	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	0.46t/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	4	楼顶高空排放	190mg/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	2	楼顶高空排放	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-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 GB14554-93	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-臭气浓度	无组织排放	2	不适用	20mg/m ³	恶臭污染物排放标准 GB14554-93	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-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 GB14554-93	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-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	废气	废气-	无组	2	不适用	1.2mg/	大气污染物综	不适用	不适用	未超

电科技股份有限公司		二甲苯	织排放			m3	合排放标准 GB16297-1996			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	2	不适用	20mg/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-乙酸乙酯	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-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 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-环己酮	无组织排放	1	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
浙江水晶光电科技股份有限公司	废气	废气-氮氧化物	无组织排放	1	不适用	0.12mg/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-丙酮	无组织排放	1	楼顶高空排放	/mg/m ³	美国 AMEG	不适用	不适用	未超标
夜视丽新材料股份有限公司	废气	废气-挥发性有机物	有组织排放	2	楼顶高空排放	0.10mg/m ³	浙江省 DB33/962-2015 表 1 大气污染物排放限值	不适用	不适用	未超标
浙江水晶光电有限公司江西分公司	废气	废气-挥发性有机物	有组织排放	5	楼顶高空排放	5.51mg/m ³	DB12/524-2014《工业企业挥发性有机物排放控制标准》排放标准	不适用	不适用	未超标
江西水晶光电有限公司	废水	废水-PH 值	有组织排放	1	进入鹰潭市城南污水处理厂	6~9	(GB39731-2020) 电子工业水污染物排放标准	不适用	不适用	未超标
江西水晶光电有限公司	废水	废水-化学需氧量	有组织排放	1	进入鹰潭市城南污水处理厂	500mg/L	(GB39731-2020) 电子工业水污染物排放标准	17.6mg/L	500mg/L	未超标
江西水晶光电有限公司	废水	废水-氨氮	有组织排放	1	进入鹰潭市城南污水处理厂	45mg/L	(GB39731-2020) 电子工业水污染物排放标准	16.2mg/L	45mg/L	未超标
江西水晶光电有限公司	废水	废水-总磷	有组织排放	1	进入鹰潭市城南污水处理厂	8mg/L	(GB39731-2020) 电子工业水污染物排放标准	不适用	不适用	未超标
江西水晶光电有限公司	废水	废水-悬浮物	有组织排	1	进入鹰潭市城	400mg/L	(GB39731-2020) 电子工	不适用	不适用	未超标

			放		南污水处理厂		业水污染物排放标准			
江西水晶光电有限公司	废水	废水-总氮	有组织排放	1	进入鹰潭市城南污水处理厂	70mg/L	(GB39731-2020) 电子工业水污染物排放标准	不适用	不适用	未超标
江西水晶光电有限公司	废水	废水-氟化物	有组织排放	1	进入鹰潭市城南污水处理厂	20mg/L	(GB39731-2020) 电子工业水污染物排放标准	不适用	不适用	未超标
江西水晶光电有限公司	废水	废水-五日生化需氧量	有组织排放	1	进入鹰潭市城南污水处理厂	300mg/L	(GB8978-1996) 污水综合排放标准	不适用	不适用	未超标
江西水晶光电有限公司	废水	废水-石油类	有组织排放	1	进入鹰潭市城南污水处理厂	20mg/L	(GB39731-2020) 电子工业水污染物排放标准	不适用	不适用	未超标
江西水晶光电有限公司	废水	废水-阴离子表面活性剂	有组织排放	1	进入鹰潭市城南污水处理厂	20mg/L	(GB39731-2020) 电子工业水污染物排放标准	不适用	不适用	未超标
江西水晶光电有限公司	噪声	厂界噪声	无组织排放	4	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
江西水晶光电有限公司	废气	废气-氟化物	有组织排放	2	楼顶高空排放	9mg/m3	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	不适用	不适用	未超标
江西水晶光电有限公司	废气	废气-挥发性有机物	有组织排放	2	楼顶高空排放	100mg/m3	挥发性有机物排放标准 DB 36 1101.1-2019	不适用	不适用	未超标
江西水晶光电有限公司	废气	废气-氨(氨气)	有组织排放	2	楼顶高空排放	/mg/m3	恶臭污染物排放标准 GB14554-1993	不适用	不适用	未超标
江西水晶光电有限公司	废气	废气-硫化氢	有组织排放	1	楼顶高空排放	mg/m3	恶臭污染物排放标准 GB14554-1993	不适用	不适用	未超标
江西水晶光电有限公司	废气	废气-氟化物	无组织排放	8	不适用	0.02mg/m3	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	不适用	不适用	未超标
江西水晶光电有限公司	废气	废气-挥发性有机物	无组织排放	4	不适用	2.0mg/m3	挥发性有机物排放标准 DB 36 1101.1-2019	不适用	不适用	未超标
江西水晶光电有限公司	废气	废气-氨(氨气)	无组织排放	4	不适用	1.5mg/m3	恶臭污染物排放标准 GB14554-1993	不适用	不适用	未超标
江西水晶光电有限公司	废气	废气-硫化氢	无组织排放	4	不适用	0.06mg/m3	恶臭污染物排放标准 GB14554-1993	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》（GB39731-2020）、《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。废气经蓄热焚烧炉（RTO）、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》（GB14554-93）。

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	3700 吨/天污水处理系统	450 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）
	2500 吨/天污水处理系统	450 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
	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
	活性炭吸附塔	30 万元
	蓄热焚烧炉（RTO）	600 万元
	UV+活性炭吸附塔	30 万元
	活性炭吸附塔	30 万元

环境自行监测方案

1、废水监测情况

监测项目	排放标准	监测频次/时间	采样地点	达标情况
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

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
环己酮	50mg/m3	1次/半年	设施排口	达标
丙酮	261mg/m3	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/m3	1次/半年	设施排口	达标
二甲苯	70mg/m3	1次/半年	设施排口	达标
氟化物	9mg/m3	1次/半年	设施排口	达标
环己酮	50mg/m3	1次/半年	设施排口	达标
挥发性有机物	120mg/m3	1次/半年	设施排口	达标
甲醇	190mg/m3	1次/半年	设施排口	达标
乙酸丁酯	200mg/m3	1次/半年	设施排口	达标
乙酸乙酯	200mg/m3	1次/半年	设施排口	达标
臭气浓度	20	1次/半年	厂界	达标
硫化氢	0.06mg/m3	1次/半年	厂界	达标
挥发性有机物	4.0mg/m3	1次/半年	厂界	达标
乙酸丁酯	0.4mg/m3	1次/半年	厂界	达标
二甲苯	1.2mg/m3	1次/半年	厂界	达标
氟化物	20mg/m3	1次/半年	厂界	达标
乙酸乙酯	0.4mg/m3	1次/半年	厂界	达标
甲醇	12mg/m3	1次/半年	厂界	达标
环己酮	0.24mg/m3	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，2024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	30.933	光大绿保固废处置(温岭)有限公司
2	废汞灯	HW29	0.031	光大绿保固废处置(温岭)有限公司
3	废刻蚀液	HW34	0.01	光大绿保固废处置(温岭)有限公司
4	废矿物油	HW08	8.706	光大绿保固废处置(温岭)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
6	废去胶液(含有机溶剂,废光刻胶)	HW06	4.441	光大绿保固废处置(温岭)有限公司
7	废酸	HW34	0.827	光大绿保固废处置(温岭)有限公司
8	废无尘布	HW12	13.527	光大绿保固废处置(温岭)有限公司
9	废油墨及含油墨废物	HW12	1.697	光大绿保固废处置(温岭)有限公司
10	废原料桶	HW49	23.12	光大绿保固废处置(温岭)有限公司
			38.195	绍兴鑫杰环保科技有限公司
11	废胶水	HW13	16.15	临海市星河环境科技有限公司

12	废包装桶	HW49	0.18	临海市星河环境科技有限公司
13	废机油	HW08	0.07	临海市星河环境科技有限公司
14	废活性炭	HW49	0.6	临海星河环境科技有限公司
15	废活性炭	HW49	1.4	台州市瀚佳环境技术有限公司
16	废碱	HW35	5.8902	鹰潭市华扬固废环境服务有限公司
17	废空桶	HW49	4.49298	江西乔嘉环保科技有限公司
18	废空桶	HW49	5.2223	鹰潭市华扬固废环境服务有限公司
19	废矿物油	HW08	2.91	江西德孚环保科技发展有限公司
20	废弃物	HW49	3.685	鹰潭市华扬固废环境服务有限公司
21	废弃物	HW49	4.27682	江西乔嘉环保科技有限公司
22	废酸	HW34	0.1425	鹰潭市华扬固废环境服务有限公司
23	活性炭	HW49	1	鹰潭市华扬固废环境服务有限公司
24	蚀刻液污泥	HW49	16.63	鹰潭市华扬固废环境服务有限公司

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
浙江水晶光电科技股份有限公司	无	无	无	无	无
夜视丽新材料股份有限公司	无	无	无	无	无
浙江水晶光电科技股份有限公司江西分公司	无	无	无	无	无

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。

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，公司积极履行社会责任，实施了一系列旨在降低碳排放的措施，并已取得较为显著的效果。首先，公司大力推广绿色清洁能源的使用，如太阳能和风能等，这些清洁能源的广泛采用有助于减少化石燃料的消耗，从而降低碳排放量。此外，公司通过对工艺和设备的持续改进，优化生产流程，大幅提升能源利用效率，减少了不必要的能源消耗。以上措施的实施不仅在环境保护方面取得了积极成果，还为公司带来了能源成本的节约，实现了经济效益与环境效益的双赢。

其他环保相关信息

公司定期在西门对外显示屏上公布环保相关信息。

二、社会责任情况

报告期内，公司暂未开展脱贫攻坚、乡村振兴工作。

第六节 重要事项

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

适用 不适用

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					

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

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
公司本半年度诉讼案件总共有 12 起, 5 起为劳动争议纠纷, 6 起为买卖合同纠纷, 1 起为厂房租赁合同纠纷。	1,205.1	否	12 起案件中其中 6 起案件已经完结, 3 起案件处于强制执行中, 剩余 3 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	12 起案件中其中 6 起案件已经完结, 3 起案件处于强制执行中, 剩余 3 起均在审理中。		

九、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、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

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

共同投资方	关联关系	被投资企业的名称	被投资企业的主营业务	被投资企业的注册资本	被投资企业的总资产(万元)	被投资企业的净资产(万元)	被投资企业的净利润(万元)
上海翎贲资产管理有限公司	关联法人	衢州翎贲聚光股权投资基金合伙企业(有限合伙)	以私募基金从事股权投资、投资管理、资产管理等活动	20,700 万元			
被投资企业的重大在建项目的进展情况(如有)		被投资企业为新设企业,截至本报告披露日,尚无重大在建项目投资。					

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。

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

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、委托理财

适用 不适用

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	3,000.00	3,000.00	0	0
合计		3,000.00	3,000.00	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	本年度计提减值准备金额（如有）	是否经过法定程序	未来是否还有委托理财计划	事项概述及相关查询索引（如有）
中信银行	银行	保本理财产品	3,000	自有资金	2024年05月22日	2024年08月28日	商品金融衍生品类资产	保本浮动收益	2.85%	22.96	0	未收回		是	有	
合计			3,000	--	--	--	--	--	--	22.96	0	--		--	--	--

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

4、其他重大合同

适用 不适用

合同订立公司名称	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	截至报告期末的执行情况	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	2023年07月06日			无		无	4,026.42	否	无	未履行完毕		
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	4,000.00	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	银行借款	2023年11月01日			无		无	5,000.00	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	2024年04月24日			无		无	3,025.75	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	2024年05月16日			无		无	3,025.75	否	无	履行完毕		

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、公司于2024年1月12日召开第六届董事会第十七次会议，审议通过了《关于拟参与竞拍国有土地使用权的议案》，同意公司使用自有资金参与竞拍台州市自然资源和规划局以挂牌方式出让的国有建设用地使用权（地块编号：台土告字【2024】01号，出让面积：130,387平方米），本次竞拍的土地坐落于公司台州滨海厂区相邻区域，购买以上土地使用权为公司扩大规模和长远发展提供储备用地，符合公司战略发展规划，促进公司可持续发展，本次竞拍挂牌起始价为人民币10,442万元。报告期内，公司以人民币10,442万元成功竞得上述国有建设用地使用权，具体事宜详见2024

年 1 月 13 日、2024 年 2 月 5 日披露于信息披露媒体《证券时报》和信息披露网站巨潮资讯网 <http://www.cninfo.com.cn> 的公告。

2、公司于 2024 年 2 月 5 日召开第六届董事会第十九次会议审议通过《关于回购公司股份方案的议案》，计划使用自有资金通过二级市场以集中竞价方式回购公司部分社会公众股份，并依法用于后期实施股权激励或员工持股计划。本次回购总金额不低于人民币 10,000 万元（含）、不超过人民币 20,000 万元（含），回购股份价格不超过人民币 14 元/股（含），本次回购股份的实施期限为自公司董事会审议通过本回购方案之日起 6 个月内（即 2024 年 2 月 5 日至 2024 年 8 月 4 日）。因公司实施了 2023 年年度权益分派，根据《关于回购公司股份方案的公告》中的相关规定，自本次权益分派除权除息之日（即 2024 年 4 月 23 日）起，公司本次回购股份的价格由不超过人民币 14.00 元/股（含）调整至不超过人民币 13.70 元/股（含）。报告期内，公司以集中竞价方式合计回购股份 7,192,900 股，占公司总股本的 0.52%，最高成交价为 13.99 元/股，最低成交价为 13.86 元/股，支付的总金额为 100,264,119.47 元（含佣金、过户费等交易费用）。上述最高、最低成交价的发生日为公司实施 2023 年年度权益分派之前，回购价格上限未做调整。截至本报告披露日，公司本次回购股份期限届满，公司实际回购股份时间为 2024 年 3 月 28 日至 2024 年 4 月 12 日，合计回购股份 7,192,900 股，占公司总股本的 0.52%。具体事宜详见 2024 年 2 月 6 日、2024 年 4 月 16 日、2024 年 8 月 6 日披露于信息披露媒体《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》和信息披露网站巨潮资讯网 <http://www.cninfo.com.cn> 的公告。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

基于对公司全资子公司新台佳光电有限公司（以下简称“新台佳”）的战略规划和经营发展需求，公司引入自然人股东对新台佳进行增资。新台佳的注册资本由人民币 5,000.00 万元增加至人民币 6,250.00 万元，自然人王平先生以货币人民币 1,292.93 万元认缴新台佳本次新增注册资本 1,250.00 万元，超过新增注册资本的人民币 42.93 万元计入新台佳的资本公积金。本次增资完成后，公司持有新台佳的股权比例为 80%，为控股股东，自然人王平先生持有新台佳的股权比例为 20%。报告期内，本次增资已完成了相应的工商变更登记手续。

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	35,519,704	2.55%				-2,800,913	-2,800,913	32,718,791	2.35%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	35,444,854	2.55%				-2,800,913	-2,800,913	32,643,941	2.35%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	35,444,854	2.55%				-2,800,913	-2,800,913	32,643,941	2.35%
4、外资持股	74,850	0.00%						74,850	0.00%
其中：境外法人持股									
境外自然人持股	74,850	0.00%						74,850	0.00%
二、无限售条件股份	1,355,112,517	97.45%				2,800,913	2,800,913	1,357,913,430	97.65%
1、人民币普通股	1,355,112,517	97.45%				2,800,913	2,800,913	1,357,913,430	97.65%
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 2,800,913 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

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

公司于 2024 年 2 月 5 日召开的第六届董事会第十九次会议审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》，拟使用自有资金以集中竞价方式从二级市场回购公司股份，资金总额不低于人民币 10,000 万元（含）、不超过人民币 20,000 万元（含），回购价格不超过人民币 14 元/股（含），本次回购股份实施期限为自公司董事会审议通过回购方案之日起 6 个月内（即 2024 年 2 月 5 日至 2024 年 8 月 4 日）。因公司实施了 2023 年年度权益分派，根据《关于回购公司股份方案的公告》中的相关规定，自本次权益分派除权除息之日（即 2024 年 4 月 23 日）起，公司本次回购股份的价格由不超过人民币 14.00 元/股（含）调整至不超过人民币 13.70 元/股（含）。截至 2024 年 6 月 30 日，公司本次以集中竞价方式合计回购股份 7,192,900 股，占公司总股本的 0.52%，最高成交价为 13.99 元/股，最低成交价为 13.86 元/股，支付的总金额为 100,264,119.47 元（含佣金、过户费等交易费用）。截至 2024 年 6 月 30 日，公司股票回购专用证券账户持有公司股份 15,982,555 股，占公司总股本的 1.15%。截至本报告披露日，公司本次回购股份期限届满，公司实际回购股份时间为 2024 年 3 月 28 日至 2024 年 4 月 12 日，合计回购股份 7,192,900 股，占公司总股本的 0.52%。

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
林敏	19,418,704			19,418,704	高管锁定股按法律规定解锁	高管锁定股按法律规定解锁
李夏云	7,775,938	1,058,938		6,717,000	高管锁定股按法律规定解锁	高管锁定股按法律规定解锁
盛永江	6,397,899	1,599,475		4,798,424	离职高管锁定股按法律规定解锁	离职高管锁定股按法律规定解锁
王保新	738,148			738,148	高管锁定股按法律规定解锁	高管锁定股按法律规定解锁
郑萍	577,537	142,500		435,037	高管锁定股按法律规定解锁	高管锁定股按法律规定解锁
熊波	265,350			265,350	高管锁定股按法律规定解锁	高管锁定股按法律规定解锁
王震宇	148,425			148,425	高管锁定股按法律规定解锁	高管锁定股按法律规定解锁
金利剑	120,000			120,000	高管锁定股按法律规定解锁	高管锁定股按法律规定解锁
刘风雷	74,850			74,850	高管锁定股按法律规定解锁	高管锁定股按法律规定解锁
蒋亦标	2,853			2,853	高管锁定股按法律规定解锁	高管锁定股按法律规定解锁
合计	35,519,704	2,800,913		32,718,791	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	69,710		报告期末表决权恢复的优先股股东总数 (如有) (参见注 8)	0				
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况 (不含通过转融通出借股份)								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	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	0	0	123,753,273	质押	97,800,000
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	0	0	73,404,741	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	4.04%	56,222,658	+11,668,784	0	56,222,658	不适用	0
招商银行股份有限公司一兴全合润混合型证券投资基金	其他	3.31%	46,089,118	+46,089,118	0	46,089,118	不适用	0
林敏	境内自然人	1.86%	25,891,605	0	19,418,704	6,472,901	不适用	0
招商银行股份有限公司一兴全合宜灵活配置混合型证券投资基金(LOF)	其他	1.78%	24,769,081	+24,769,081	0	24,769,081	不适用	0
中国光大银行股份有限公司一兴全商业模式优选混合型证券投资基金(LOF)	其他	1.45%	20,203,612	+20,203,612	0	20,203,612	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	0	0	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	0	0	19,215,987	质押	19,215,987
中国工商银行股份有限公司一华安媒体互联网混合型证券投资基金	其他	1.19%	16,557,362	+9,455,862	0	16,557,362	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况(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	不适用							

权、放弃表决权情况的说明			
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 11）	不适用		
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）			
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
星星集团有限公司	123,753,273	人民币普通股	123,753,273
杭州深改哲新企业管理合伙企业（有限合伙）	73,404,741	人民币普通股	73,404,741
香港中央结算有限公司	56,222,658	人民币普通股	56,222,658
招商银行股份有限公司－兴全合润混合型证券投资基金	46,089,118	人民币普通股	46,089,118
招商银行股份有限公司－兴全合宜灵活配置混合型证券投资基金（LOF）	24,769,081	人民币普通股	24,769,081
中国光大银行股份有限公司－兴全商业模式优选混合型证券投资基金（LOF）	20,203,612	人民币普通股	20,203,612
台州市椒江工业投资集团有限公司	19,215,987	人民币普通股	19,215,987
台州市椒江城市发展投资集团有限公司	19,215,987	人民币普通股	19,215,987
中国工商银行股份有限公司－华安媒体互联网混合型证券投资基金	16,557,362	人民币普通股	16,557,362
中国农业银行股份有限公司－中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	16,496,343	人民币普通股	16,496,343
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股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）	不适用		

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

单位：股

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况				
股东名称（全称）	期初普通账户、信用账户持股	期初转融通出借股份且尚未归还	期末普通账户、信用账户持股	期末转融通出借股份且尚未归还

	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
中国农业银行股份有限公司—中证500 交易型开放式指数证券投资基金	7,628,136	0.55%	2,252,500	0.16%	16,496,343	1.19%	600,000	0.04%

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

适用 不适用

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

是 否

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

四、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2023 年年报。

五、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：浙江水晶光电科技股份有限公司

2024 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	1,743,599,766.53	2,420,841,444.40
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	30,000,000.00	
衍生金融资产		
应收票据	22,218,412.45	6,531,626.80
应收账款	1,025,088,466.18	1,143,411,412.23
应收款项融资	121,907,803.14	79,582,329.91
预付款项	27,542,292.40	44,712,189.68
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	46,764,529.89	48,039,556.39
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	699,976,906.91	718,795,888.45
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	223,346,222.13	279,556,151.80
其他流动资产	37,089,363.48	29,757,723.01
流动资产合计	3,977,533,763.11	4,771,228,322.67

非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	689,478,683.08	695,363,475.29
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	171,448,862.44	152,065,317.46
投资性房地产	21,341,566.91	22,190,525.67
固定资产	4,203,122,954.57	4,351,995,431.05
在建工程	741,947,767.23	652,251,366.53
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	23,829,488.29	26,222,507.48
无形资产	401,465,455.28	295,519,085.34
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	71,545,744.73	71,545,744.73
长期待摊费用	40,077,708.34	45,638,392.86
递延所得税资产	10,408,971.79	12,633,929.24
其他非流动资产	397,289,778.88	158,266,802.59
非流动资产合计	6,771,956,981.54	6,483,692,578.24
资产总计	10,749,490,744.65	11,254,920,900.91
流动负债：		
短期借款	130,294,866.76	135,293,065.12
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	325,912,983.89	518,868,174.45
应付账款	1,075,048,149.27	1,262,567,119.94
预收款项	133,159.19	1,149,101.53
合同负债	5,596,397.36	5,511,099.93
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	39,887,444.23	107,632,409.89
应交税费	45,286,973.98	47,863,742.79
其他应付款	28,350,083.13	16,487,500.21
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	5,400,723.03	3,016,469.70
其他流动负债	246,642.02	152,992.68
流动负债合计	1,656,157,422.86	2,098,658,844.22
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	21,642,829.31	24,934,416.88
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	61,947,306.27	61,077,813.19
递延所得税负债	111,426,438.98	97,494,122.09
其他非流动负债		
非流动负债合计	195,016,574.56	183,506,352.16
负债合计	1,851,173,997.42	2,282,165,196.38
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	4,284,564,132.15	4,264,868,165.07
减：库存股	205,264,315.45	105,009,263.45
其他综合收益	-71,456,760.96	-64,724,970.70
专项储备		
盈余公积	412,921,244.98	356,850,467.85
一般风险准备		
未分配利润	2,718,513,170.63	2,760,317,723.48
归属于母公司所有者权益合计	8,529,909,692.35	8,602,934,343.25
少数股东权益	368,407,054.88	369,821,361.28
所有者权益合计	8,898,316,747.23	8,972,755,704.53
负债和所有者权益总计	10,749,490,744.65	11,254,920,900.91

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	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	947,476,845.70	1,476,869,329.15

交易性金融资产	30,000,000.00	
衍生金融资产		
应收票据	21,815,912.52	5,491,000.00
应收账款	898,417,143.18	1,012,915,432.97
应收款项融资	113,198,008.47	72,467,474.51
预付款项	19,759,300.37	42,157,481.89
其他应收款	285,313,315.52	239,599,457.84
其中：应收利息		
应收股利		
存货	478,971,391.58	453,639,694.72
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	21,846,222.13	179,314,290.75
其他流动资产	21,935,115.70	21,967,093.37
流动资产合计	2,838,733,255.17	3,504,421,255.20
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	2,037,599,883.50	1,973,808,624.83
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	134,802,737.43	123,035,217.43
投资性房地产	6,070,366.13	6,481,097.45
固定资产	3,223,446,173.11	3,391,634,801.89
在建工程	110,742,690.07	135,471,717.57
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	19,585,957.61	20,658,040.03
无形资产	254,863,848.87	146,033,677.02
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	18,942,714.00	19,637,443.72
递延所得税资产		
其他非流动资产	279,055,786.55	73,733,706.81
非流动资产合计	6,085,110,157.27	5,890,494,326.75
资产总计	8,923,843,412.44	9,394,915,581.95
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	294,031,337.34	501,947,131.43
应付账款	734,789,353.40	918,297,071.45
预收款项		857,523.55
合同负债	530,876.40	813,811.28
应付职工薪酬	12,955,738.28	68,240,236.55
应交税费	36,143,954.42	38,065,864.21
其他应付款	25,834,712.53	123,899,793.54
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	3,475,417.85	3,016,469.70
其他流动负债	46,648.32	86,984.18
流动负债合计	1,107,808,038.54	1,655,342,053.87
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	19,913,820.03	20,930,554.59
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	46,505,613.76	50,886,073.24
递延所得税负债	108,161,560.04	92,133,569.24
其他非流动负债		
非流动负债合计	174,580,993.83	163,950,197.07
负债合计	1,282,389,032.37	1,819,292,250.94
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	4,292,041,674.49	4,274,268,444.94
减：库存股	205,264,315.45	105,009,263.45
其他综合收益	-72,037,944.32	-72,037,944.32
专项储备		
盈余公积	412,921,244.98	356,850,467.85
未分配利润	1,823,161,499.37	1,730,919,404.99
所有者权益合计	7,641,454,380.07	7,575,623,331.01
负债和所有者权益总计	8,923,843,412.44	9,394,915,581.95

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
----	-----------	-----------

一、营业总收入	2,654,844,604.11	1,853,807,697.49
其中：营业收入	2,654,844,604.11	1,853,807,697.49
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,248,527,243.14	1,765,146,586.45
其中：营业成本	1,922,134,544.49	1,380,098,344.71
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	25,644,581.64	19,269,982.83
销售费用	30,374,583.03	29,417,607.56
管理费用	141,505,820.83	160,678,376.26
研发费用	177,280,529.95	216,741,156.01
财务费用	-48,412,816.80	-41,058,880.92
其中：利息费用	-854,686.76	2,792,991.96
利息收入	32,742,749.15	34,647,724.69
加：其他收益	46,618,217.10	92,116,434.16
投资收益（损失以“—”号填列）	24,974,184.88	30,483,096.77
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	23,933,973.35	28,043,651.35
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）	317,520.00	-17,157,166.84
信用减值损失（损失以“—”号填列）	5,149,226.31	3,291,819.64
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-9,437.25	492,938.26
资产处置收益（损失以“—”号填列）	2,290,308.90	3,632,143.57
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	485,657,380.91	201,520,376.60
加：营业外收入	1,225,757.93	769,353.35
减：营业外支出	2,765,234.41	673,842.20
四、利润总额（亏损总额以“—”号	484,117,904.43	201,615,887.75

填列)		
减：所得税费用	44,585,607.81	15,086,773.30
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	439,532,296.62	186,529,114.45
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	439,532,296.62	186,529,114.45
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（净亏损以“—”号填列）	426,661,124.08	177,419,194.88
2.少数股东损益（净亏损以“—”号填列）	12,871,172.54	9,109,919.57
六、其他综合收益的税后净额	-7,107,876.58	5,282,152.28
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-6,731,790.26	4,421,010.89
（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	-6,731,790.26	4,421,010.89
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额	-6,731,790.26	4,421,010.89
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-376,086.32	861,141.39
七、综合收益总额	432,424,420.04	191,811,266.73
归属于母公司所有者的综合收益总额	419,929,333.82	181,840,205.77
归属于少数股东的综合收益总额	12,495,086.22	9,971,060.96
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.31	0.13
（二）稀释每股收益	0.31	0.13

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

法定代表人：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	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业收入	1,905,172,520.62	1,275,086,341.46
减：营业成本	1,376,180,070.42	942,261,789.97
税金及附加	19,593,916.69	13,843,328.92
销售费用	29,859,098.63	22,421,069.13
管理费用	97,368,051.10	118,412,455.78
研发费用	133,300,575.99	181,669,798.21
财务费用	-44,378,664.31	-32,131,345.22
其中：利息费用	561,446.18	616,548.41
利息收入	26,805,696.64	25,728,807.11
加：其他收益	15,077,600.14	24,589,553.42
投资收益（损失以“—”号填列）	272,656,758.68	64,985,124.11
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	23,933,973.35	28,043,651.35
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）	317,520.00	-15,043,218.49
信用减值损失（损失以“—”号填列）	7,075,601.27	3,670,500.10
资产减值损失（损失以“—”号填列）		
资产处置收益（损失以“—”号填列）	3,513,754.86	2,868,704.19
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	591,890,707.05	109,679,908.00
加：营业外收入	1,042,960.34	164,024.05
减：营业外支出	801,276.56	409,418.34
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	592,132,390.83	109,434,513.71
减：所得税费用	31,424,619.52	2,566,159.49
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	560,707,771.31	106,868,354.22
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	560,707,771.31	106,868,354.22
（二）终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值		

变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	560,707,771.31	106,868,354.22
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	2024 年半年度	2023 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	2,847,358,124.89	1,935,636,785.67
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	92,067,968.03	135,121,685.58
收到其他与经营活动有关的现金	179,063,283.14	357,379,262.12
经营活动现金流入小计	3,118,489,376.06	2,428,137,733.37
购买商品、接受劳务支付的现金	1,579,774,613.26	1,286,065,871.41
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	553,618,456.22	477,656,311.13
支付的各项税费	73,307,710.89	38,050,180.02
支付其他与经营活动有关的现金	210,217,877.62	342,561,891.58
经营活动现金流出小计	2,416,918,657.99	2,144,334,254.14
经营活动产生的现金流量净额	701,570,718.07	283,803,479.23
二、投资活动产生的现金流量：		

收回投资收到的现金	11,450,000.00	
取得投资收益收到的现金	16,427,481.17	17,362,467.68
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	11,387,214.95	8,744,764.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	1,211,721,459.86	902,321,121.38
投资活动现金流入小计	1,250,986,155.98	928,428,353.06
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	672,623,328.84	668,261,054.59
投资支付的现金	19,487,491.04	
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	1,010,421,438.51	562,332,898.27
投资活动现金流出小计	1,702,532,258.39	1,230,593,952.86
投资活动产生的现金流量净额	-451,546,102.41	-302,165,599.80
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	12,929,344.91	87,158,500.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	12,929,344.91	
取得借款收到的现金	60,515,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	73,444,344.91	87,158,500.00
偿还债务支付的现金	60,515,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	439,009,342.71	283,585,661.52
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	24,916,000.00	9,360,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	102,378,257.19	2,407,197.54
筹资活动现金流出小计	601,902,599.90	285,992,859.06
筹资活动产生的现金流量净额	-528,458,254.99	-198,834,359.06
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	3,753,780.89	3,081,203.31
五、现金及现金等价物净增加额	-274,679,858.44	-214,115,276.32
加：期初现金及现金等价物余额	1,751,447,124.00	1,408,909,042.05
六、期末现金及现金等价物余额	1,476,767,265.56	1,194,793,765.73

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	2,088,157,937.77	1,351,075,689.78
收到的税费返还	77,473,291.49	86,322,693.38
收到其他与经营活动有关的现金	103,113,819.93	304,314,802.61
经营活动现金流入小计	2,268,745,049.19	1,741,713,185.77
购买商品、接受劳务支付的现金	1,180,594,750.11	929,627,521.15
支付给职工以及为职工支付的现金	411,752,785.96	357,839,590.36
支付的各项税费	44,821,282.92	14,062,781.84
支付其他与经营活动有关的现金	327,254,973.74	441,032,473.04
经营活动现金流出小计	1,964,423,792.73	1,742,562,366.39
经营活动产生的现金流量净额	304,321,256.46	-849,180.62
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	11,450,000.00	

取得投资收益收到的现金	264,110,054.97	51,856,453.57
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	10,563,669.40	14,264,273.17
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	756,130,606.22	681,103,627.98
投资活动现金流入小计	1,042,254,330.59	747,224,354.72
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	451,512,383.51	446,600,606.08
投资支付的现金	76,250,400.00	63,868,500.00
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	604,656,813.51	351,806,852.14
投资活动现金流出小计	1,132,419,597.02	862,275,958.22
投资活动产生的现金流量净额	-90,165,266.43	-115,051,603.50
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
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		87,158,500.00
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	412,394,899.80	275,057,036.93
支付其他与筹资活动有关的现金	102,162,477.31	2,407,197.54
筹资活动现金流出小计	514,557,377.11	277,464,234.47
筹资活动产生的现金流量净额	-514,557,377.11	-190,305,734.47
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	14,211,654.80	2,356,954.65
五、现金及现金等价物净增加额	-286,189,732.28	-303,849,563.94
加：期初现金及现金等价物余额	1,133,010,117.80	898,018,744.56
六、期末现金及现金等价物余额	846,820,385.52	594,169,180.62

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	1,390,632,221.00				4,264,868,165.07	105,009,263.45	-64,724,970.00		356,850,467.85		2,760,317,723.48		8,602,934,345.55	369,821,361.28	8,972,755,704.53
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				4,264,868,165.07	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
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）					19,695,967.08	100,255,052.00	-6,731,790.26			56,070,777.13		-41,804,552.85	-73,024,650.90	-1,414,306.40	-74,438,957.30
（一）综合收益总额							-6,731,790.26					426,661,124.08	419,929,333.82	12,495,086.22	432,442,040
（二）所有者投入和减少资本					17,508,381.68	100,255,052.00							-82,746,670.32	11,006,607.38	-71,740,062.94
1. 所有者投入的普通股					-9,067.47								-9,067.47	10,741,759.51	10,732,692.04
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					17,517,449.15								17,517,449.15	264,877.7	17,782,297.02
4. 其他						100,255,052.00							-100,255,052.00		-100,255,052.00
（三）利润分配									56,070,777.13			-468,567.93	412,394,899.80	24,916,000.00	437,310,899.80
1. 提取盈余公积									56,070,777.13			-56,070,777.13			
2. 提取一															

					股	收			准	润			益	计	
一、上年期末余额	1,390,632,221.00				4,290,769,418.86	279,135,553.36	-48,532,766.78		307,201,888.50		2,485,756,087.79		8,146,691,296.01	370,284,111.24	8,516,975,407.25
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				4,290,769,418.86	279,135,553.36	-48,532,766.78		307,201,888.50		2,485,756,087.79		8,146,691,296.01	370,284,111.24	8,516,975,407.25
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-64,542,463.45	-174,126,289.91	4,421,010.89				-98,949,318.32		15,055,519.03	611,060.96	15,666,579.99
（一）综合收益总额							4,421,010.89				177,419,194.88		181,840,057.77	9,971,060.96	191,811,266.73
（二）所有者投入和减少资本					-64,542,463.45	-174,126,289.91							109,326.46		109,326.46
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					22,425,326.46	-174,126,289.91							196,551,637.37		196,551,637.37
4. 其他					-86,967,789.91								-86,967,789.91		-86,967,789.91

(三) 利润分配											- 276 ,36 8,5 13. 20		- 276 ,36 8,5 13. 20	- 9,3 60, 000 .00	- 285 ,72 8,5 13. 20
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有 者(或股 东)的分配											- 276 ,36 8,5 13. 20		- 276 ,36 8,5 13. 20	- 9,3 60, 000 .00	- 285 ,72 8,5 13. 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															
四、本期期 末余额	1,3 90, 632 ,22 1.0 0				4,2 26, 226 ,95 5.4 1	105 ,00 9,2 63. 45	- 44, 111 ,75 5.8 9		307 ,20 1,8 88. 50		2,3 86, 806 ,76 9.4 7		8,1 61, 746 ,81 5.0 4	370 ,89 5,1 72. 20	8,5 32, 641 ,98 7.2 4

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	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
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				4,274,268,444.94	105,009,263.45	-72,037,944.32		356,850,467.85	1,730,919,404.99		7,575,623,331.01
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					17,773,229.55	100,255,052.00			56,070,777.13	92,242,094.38		65,831,049.06
（一）综合收益总额										560,707,771.31		560,707,771.31
（二）所有者投入和减少资本					17,773,229.55	100,255,052.00						-82,481,822.45
1. 所有者投入的普通股					9,067.47							9,067.47
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					17,782,297.02							17,782,297.02
4. 其他						100,255,052.00						-100,255,052.00
（三）利润分配									56,070,777.13	468,465,676.93		412,394,899.80

1. 提取盈余公积									56,070,777.13	-	56,070,777.13	
2. 对所有者（或股东）的分配										-	412,394,899.80	-
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期末余额	1,390,632,221.00				4,292,041,674.49	205,264,315.45	-	72,037,944.32	412,921,244.98	1,823,161,499.37		7,641,454,380.07

上年金额

单位：元

项目	2023 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,390,632,221.00				4,299,237,985.36	279,135,553.36	-	55,568,853.09	307,201,888.50	1,560,450,704.08		7,222,818,392.49
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		307,201,888.50	1,560,450,704.08		7,222,818,392.49
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）					-64,542,463.45	-174,126,289.91				-169,500,158.98		-59,916,332.52
（一）综合收益总额										106,868,354.22		106,868,354.22
（二）所有者投入和减少资本					-64,542,463.45	-174,126,289.91						109,583,826.46
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					22,425,326.46	-174,126,289.91						196,551,616.37
4. 其他					-86,967,789.91							-86,967,789.91
（三）利润分配										-276,368,513.20		-276,368,513.20
1. 提取盈余公积												
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												
四、本期末余额	1,390,632,221.00				4,234,695,521.91	105,009,263.45	-55,568,853.09		307,201,888.50	1,390,950,545.10		7,162,902,059.97

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 32,718,791 股；无限售条件的流通股 1,357,913,430 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 8 月 20 日第六届董事会第二十四次会议批准对外报出。

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

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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	竣工验收后达到设计要求或合同规定的标准
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
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

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

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。

值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

39、政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

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

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

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

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

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

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%
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、浙江台佳电子信息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。

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。

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	347,576.56	435,817.60
银行存款	1,717,623,713.31	2,396,769,434.38
其他货币资金	25,628,476.66	23,636,192.42
合计	1,743,599,766.53	2,420,841,444.40
其中：存放在境外的款项总额	208,104,685.01	224,501,572.78

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
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	30,000,000.00	
其中：		
银行理财	30,000,000.00	
其中：		
合计	30,000,000.00	

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	22,218,412.45	6,531,626.80
合计	22,218,412.45	6,531,626.80

(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	23,387,802.59	100.00%	1,169,390.14	5.00%	22,218,412.45	6,875,396.63	100.00%	343,769.83	5.00%	6,531,626.80
其中：										
商业承兑汇票	23,387,802.59	100.00%	1,169,390.14	5.00%	22,218,412.45	6,875,396.63	100.00%	343,769.83	5.00%	6,531,626.80
合计	23,387,802.59	100.00%	1,169,390.14	5.00%	22,218,412.45	6,875,396.63	100.00%	343,769.83	5.00%	6,531,626.80

按组合计提坏账准备类别名称：商业承兑汇票组合

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	23,387,802.59	1,169,390.14	5.00%
合计	23,387,802.59	1,169,390.14	

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	343,769.83	825,620.31				1,169,390.14
合计	343,769.83	825,620.31				1,169,390.14

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）	1,076,485,263.39	1,198,754,867.06
1 至 2 年	1,833,254.79	5,458,213.69
2 至 3 年	2,349,207.21	3,027,658.25
3 年以上	3,598,933.71	1,646,829.79
3 至 4 年	2,884,405.63	1,079,306.74
4 至 5 年	524,654.66	377,005.08
5 年以上	189,873.42	190,517.97
合计	1,084,266,659.10	1,208,887,568.79

(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	4,576,909.43	0.42%	4,576,909.43	100.00%		4,573,867.98	0.38%	4,573,867.98	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,079,689,749.67	99.58%	54,601,283.49	5.06%	1,025,088,466.18	1,204,313,700.81	99.62%	60,902,288.58	5.06%	1,143,411,412.23
其中：										

合计	1,084,266,659.10	100.00%	59,178,192.92	5.46%	1,025,088,466.18	1,208,887,568.79	100.00%	65,476,156.56	5.42%	1,143,411,412.23
----	------------------	---------	---------------	-------	------------------	------------------	---------	---------------	-------	------------------

按单项计提坏账准备类别名称:

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.	488,472.71	488,472.71	491,514.16	491,514.16	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	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	3,556,935.27	3,556,935.27	100.00%	预计无法收回
合计	4,573,867.98	4,573,867.98	4,576,909.43	4,576,909.43		

按组合计提坏账准备类别名称:

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	1,076,485,263.39	53,842,185.92	5.00%
1-2年	1,550,374.62	155,037.46	10.00%
2-3年	317,128.84	63,425.77	20.00%
3-4年	1,113,968.90	334,190.67	30.00%
4-5年	33,140.50	16,570.25	50.00%
5年以上	189,873.42	189,873.42	100.00%
合计	1,079,689,749.67	54,601,283.49	

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	4,573,867.98	3,041.45				4,576,909.43
按组合计提坏账准备	60,902,288.58	-6,301,005.09				54,601,283.49
合计	65,476,156.56	-6,297,963.64				59,178,192.92

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	222,555,679.96		222,555,679.96	20.53%	11,127,784.00
客户 2	146,412,493.91		146,412,493.91	13.50%	7,320,624.70
客户 3	51,144,831.67		51,144,831.67	4.72%	2,557,241.58
客户 4	49,173,789.75		49,173,789.75	4.54%	2,458,689.49
客户 5	40,307,165.81		40,307,165.81	3.72%	2,015,358.29
合计	509,593,961.10		509,593,961.10	47.01%	25,479,698.06

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	121,907,803.14	79,582,329.91
合计	121,907,803.14	79,582,329.91

(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	121,907,803.14	100.00%				79,582,329.91	100.00%			79,582,329.91
其中：										
银行承兑汇票	121,907,803.14	100.00%				79,582,329.91	100.00%			79,582,329.91
合计	121,907,803.14	100.00%				79,582,329.91	100.00%			79,582,329.91

按组合计提坏账准备类别名称：

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	121,907,803.14		

合计	121,907,803.14	
----	----------------	--

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额 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：

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。

（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	85,164,902.27
合计	85,164,902.27

（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	31,688,125.25	
合计	31,688,125.25	

（6）本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

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

核销说明：

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

(8) 其他说明

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	46,764,529.89	48,039,556.39
合计	46,764,529.89	48,039,556.39

(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	4,565,067.46	4,415,582.35
应收暂付款	40,901,671.66	43,305,139.77
出口退税		622,329.45
其他	6,910,518.89	5,171,034.16
合计	52,377,258.01	53,514,085.73

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）	42,002,454.43	37,284,140.15
1 至 2 年	1,409,994.39	9,537,774.94
2 至 3 年	1,924,330.65	480,033.04
3 年以上	7,040,478.54	6,212,137.60
3 至 4 年	5,190,292.45	5,183,713.41
4 至 5 年	841,068.00	46,000.00
5 年以上	1,009,118.09	982,424.19
合计	52,377,258.01	53,514,085.73

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	52,377,258.01	100.00%	5,612,728.12	10.72%	46,764,529.89	53,514,085.73	100.00%	5,474,529.34	10.23%	48,039,556.39
其中：										
合计	52,377,258.01	100.00%	5,612,728.12	10.72%	46,764,529.89	53,514,085.73	100.00%	5,474,529.34	10.23%	48,039,556.39

按组合计提坏账准备类别名称：

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	52,377,258.01	5,612,728.12	10.72%
其中：1 年以内	42,002,454.43	2,100,122.73	5.00%
1-2 年	1,409,994.39	140,999.44	10.00%

2-3 年	1,924,330.65	384,866.13	20.00%
3-4 年	5,190,292.45	1,557,087.73	30.00%
4-5 年	841,068.00	420,534.00	50.00%
5 年以上	1,009,118.09	1,009,118.09	100.00%
合计	52,377,258.01	5,612,728.12	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额	1,864,207.03	953,777.49	2,656,544.82	5,474,529.34
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-70,499.72	70,499.72		
——转入第三阶段		-192,433.07	192,433.07	
本期计提	306,415.42	-690,844.70	522,628.06	138,198.78
2024 年 6 月 30 日余额	2,100,122.73	140,999.44	3,371,605.95	5,612,728.12

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	5,474,529.34	138,198.78				5,612,728.12
合计	5,474,529.34	138,198.78				5,612,728.12

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	58.87%	1,541,660.00
Jaguar Land Rover	应收暂付款	5,683,014.44	1 年以内	10.85%	284,150.72
李某	其他	5,170,713.41	3-4 年	9.87%	1,551,214.02
KST CO.,LTD	应收暂付款	1,539,388.80	2-3 年	2.94%	307,877.76
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 2-3 年：255,648.00 4-5 年：826,068.00	2.07%	464,298.60
合计		44,310,732.65		84.60%	4,149,201.10

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	26,212,723.69	95.17%	41,363,063.14	92.51%
1 至 2 年	962,539.17	3.49%	3,269,464.62	7.31%
2 至 3 年	357,247.27	1.30%	79,661.92	0.18%
3 年以上	9,782.27	0.04%		
合计	27,542,292.40		44,712,189.68	

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	5,825,927.77	21.15%
国家中央金库	1,827,091.44	6.63%
苏州德龙激光股份有限公司	1,014,686.00	3.68%
台州市捷信搬运有限公司	760,173.21	2.76%
赣州商祺科技有限公司	430,200.00	1.56%

小 计	9,858,078.42	35.78%
-----	--------------	--------

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	236,224,166.00	15,989,135.77	220,235,030.23	276,167,823.34	18,985,298.94	257,182,524.40
在产品	128,206,892.41	3,906,686.54	124,300,205.87	111,108,178.38	4,794,015.19	106,314,163.19
库存商品	361,460,072.00	12,337,180.80	349,122,891.20	360,970,048.90	16,811,075.14	344,158,973.76
委托加工物资	6,318,779.61		6,318,779.61	11,140,227.10		11,140,227.10
合计	732,209,910.02	32,233,003.11	699,976,906.91	759,386,277.72	40,590,389.27	718,795,888.45

(2) 确认为存货的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源存货	自行加工的数据资源 存货	其他方式取得的数据 资源存货	合计

(3) 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	18,985,298.94	9,437.25		3,005,600.42		15,989,135.77
在产品	4,794,015.19			887,328.65		3,906,686.54
库存商品	16,811,075.14			4,473,894.34		12,337,180.80
合计	40,590,389.27	9,437.25		8,366,823.41		32,233,003.11

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

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(5) 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	223,346,222.13	279,556,151.80
合计	223,346,222.13	279,556,151.80

(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	35,814,267.16	27,898,609.88
预缴企业所得税	1,275,096.32	1,859,113.13
合计	37,089,363.48	29,757,723.01

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

重要的债权投资

单位：元

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

(3) 减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 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)	
2024 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	期末余额	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
------	------	---------------	---------------	------------------	------------------	-----------	------	---------------------------

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)	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

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

长期应收款核销说明：

18、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资 损益	其他综合 收益调整	其他 权益变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提 减值准备			其他
一、合营企业												
二、联营企业												
浙江浙大联合 创新投资管理 合伙企业(有 有限合伙)	22,860,6 69.51				1,366,617 .62						24,227,287 .13	
OPTORUN CO.,LTD.(以 下简称光驰公 司)	444,612, 473.42				22,572,92 7.82			13,918,70 1.30			453,266,69 9.94	
宁波联创基石 投资合伙企业 (有限合伙)	15,393,0 85.51				115,678.4 9			1,600,000 .00			13,908,764 .00	
北京朝歌数码 科技股份有限 公司	142,297, 158.84				- 4,351,050 .22						137,946,10 8.62	
重庆晶朗光电 科技有限公司	6,790,80 3.22			6,790,80 3.22								
杭州好奇号股 权投资合伙企 业(有限合 伙)	8,914,25 7.81				-5,119.69						8,909,138. 12	
嘉兴创进股权 投资合伙企业 (有限合伙)	31,415,1 29.63				- 2,959,073 .57						28,456,056 .06	
淄博翎贲云枫 股权投资合伙 企业(有限合 伙)	9,983,84 6.71				- 10,708.00						9,973,138. 71	
嘉兴创悦迈格 股权投资合伙 企业(有限合 伙)	5,799,63 7.74				-1,465.82						5,798,171. 92	
上海光方迅视 智能科技有限 公司	7,296,41 2.90				- 303,094.3 2						6,993,318. 58	
小计	695,363, 475.29			6,790,80 3.22	16,424,71 2.31			15,518,70 1.30			689,478,68 3.08	
合计	695,363, 475.29			6,790,80 3.22	16,424,71 2.31			15,518,70 1.30			689,478,68 3.08	

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	171,448,862.44	152,065,317.46
合计	171,448,862.44	152,065,317.46

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	44,209,119.00	9,993,298.44		54,202,417.44
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
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	27,528,061.93	4,483,829.84		32,011,891.77
2. 本期增加金额	741,933.46	107,025.30		848,958.76
(1) 计提或摊销	741,933.46	107,025.30		848,958.76
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				

4. 期末余额	28,269,995.39	4,590,855.14		32,860,850.53
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	15,939,123.61	5,402,443.30		21,341,566.91
2. 期初账面价值	16,681,057.07	5,509,468.60		22,190,525.67

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	4,203,122,954.57	4,351,995,431.05
合计	4,203,122,954.57	4,351,995,431.05

(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	2,055,788,345.85	4,030,657,993.12	13,867,583.17	155,823,373.92	6,256,137,296.06
2. 本期增加金额	6,785,956.41	103,324,351.53	902,738.83	3,019,139.30	114,032,186.07
(1) 购置		51,191,476.12	888,137.06	3,017,059.65	55,096,672.83
(2) 在建工程转入	6,785,956.41	52,132,875.41	14,601.77	2,079.65	58,935,513.24
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	455,963.30	64,625,822.56	945,809.00	1,079,544.68	67,107,139.54
(1) 处置或报废	455,963.30	64,625,822.56	945,809.00	1,079,544.68	67,107,139.54
4. 期末余额	2,062,118,338.96	4,069,356,522.09	13,824,513.00	157,762,968.54	6,303,062,342.59
二、累计折旧					
1. 期初余额	373,581,683.34	1,435,147,017.89	10,951,037.44	76,921,692.15	1,896,601,430.82
2. 本期增加金额	51,817,100.11	168,257,892.13	740,045.08	9,918,179.68	230,733,217.00
(1) 计提	51,817,100.11	168,257,892.13	740,045.08	9,918,179.68	230,733,217.00
3. 本期减少金额		32,991,238.99	917,434.56	847,847.57	34,756,521.12
(1) 处置或报废		32,991,238.99	917,434.56	847,847.57	34,756,521.12
4. 期末余额	425,398,783.45	1,570,413,671.03	10,773,647.96	85,992,024.26	2,092,578,126.70
三、减值准备					
1. 期初余额		7,291,925.56		248,508.63	7,540,434.19
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额		179,172.87			179,172.87
(1) 处置或报废		179,172.87			179,172.87
4. 期末余额		7,112,752.69		248,508.63	7,361,261.32
四、账面价值					
1. 期末账面价值	1,636,719,555.51	2,491,830,098.37	3,050,865.04	71,522,435.65	4,203,122,954.57
2. 期初账面价值	1,682,206,662.51	2,588,219,049.67	2,916,545.73	78,653,173.14	4,351,995,431.05

(2) 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	137,638,237.84	85,336,050.07	5,680,974.26	46,621,213.51	
其他设备	7,815,092.92	5,461,933.70	235,577.73	2,117,581.49	
小计	145,453,330.76	90,797,983.77	5,916,551.99	48,738,795.00	

(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	3,039,718.22

(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	960,047,376.83	正在办理中

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	741,947,767.23	652,251,366.53
合计	741,947,767.23	652,251,366.53

(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	182,503,477.62		182,503,477.62	201,696,670.91		201,696,670.91
智能终端用光学组件技改项目	124,016,569.38		124,016,569.38	129,044,216.73		129,044,216.73
年产 1.5 亿高端智能成像组件项目	307,669,225.61		307,669,225.61	248,594,367.64		248,594,367.64
零星工程	182,503,477.62		127,758,494.62	72,916,111.25		72,916,111.25
合计	741,947,767.23		741,947,767.23	652,251,366.53		652,251,366.53

(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	资金来源
------	-----	------	--------	------------	----------	------	-------------	------	-----------	--------------	---------	------

											率	
江西晶创新 厂区工程	1,200 ,000, 000.0 0	201,69 6,670. 91	3,568 ,636. 70	22,76 1,829 .99			182,503 ,477.62	39.58%	39.58%			募集资金 +自筹
智能终端用 光学组件技 改项目	1,459 ,216, 200.0 0	129,04 4,216. 73		5,027 ,647. 35			124,016 ,569.38	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	550,0 00,00 0.00	248,59 4,367. 64	59,07 4,857 .97				307,669 ,225.61	55.94%	55.94%			自筹
零星工程		72,916 ,111.2 5	85,98 8,419 .27	31,14 6,035 .90			127,758 ,494.62					自筹
合计	3,209 ,216, 200.0 0	652,25 1,366. 53	148,6 31,91 3.94	58,93 5,513 .24			741,947 ,767.23					

(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	41,905,814.65	41,905,814.65
2. 本期增加金额	1,063,177.54	1,063,177.54
(1) 租入	1,063,177.54	1,063,177.54
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	42,968,992.19	42,968,992.19
二、累计折旧		
1. 期初余额	15,683,307.17	15,683,307.17
2. 本期增加金额	3,456,196.73	3,456,196.73
(1) 计提	3,456,196.73	3,456,196.73
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	19,139,503.90	19,139,503.90
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	23,829,488.29	23,829,488.29
2. 期初账面价值	26,222,507.48	26,222,507.48

(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	336,189,204.28	17,007,095.29		18,252,512.24	5,516,081.01	376,964,892.82
2. 本期增加金额	104,420,000.00			7,657,656.22		112,077,656.22
(1) 购置	104,420,000.00			7,657,656.22		112,077,656.22
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	440,609,204.28	17,007,095.29		25,910,168.46	5,516,081.01	489,042,549.04
二、累计摊销						
1. 期初余额	60,949,744.90	10,616,151.00		7,229,125.66	2,650,785.92	81,445,807.48
2. 本期增加金额	4,326,898.23	263,129.16		1,228,950.49	312,308.40	6,131,286.28
(1) 计提	4,326,898.23	263,129.16		1,228,950.49	312,308.40	6,131,286.28
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	65,276,643.13	10,879,280.16		8,458,076.15	2,963,094.32	87,577,093.76
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	375,332,561.15	6,127,815.13		17,452,092.31	2,552,986.69	401,465,455.28
2. 期初账面价值	275,239,459.38	6,390,944.29		11,023,386.58	2,865,295.09	295,519,085.34

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) 确认为无形资产的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源无形	自行开发的数据资源	其他方式取得的数据	合计
----	-----------	-----------	-----------	----

	资产	无形资产	资源无形资产	
--	----	------	--------	--

(3) 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

(4) 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	532,262,714.89	545,900,000.00		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	532,262,714.89	545,900,000.00					

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	45,638,392.86	1,117,024.84	6,677,709.36		40,077,708.34
合计	45,638,392.86	1,117,024.84	6,677,709.36		40,077,708.34

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	2,187,905.14	328,185.77	2,501,581.16	375,237.17
应收票据及应收账款坏账准备	59,283,581.09	8,907,313.35	65,500,964.85	9,825,144.74
存货跌价准备	28,852,992.17	4,343,645.80	37,043,072.95	5,556,460.95
未实现毛利	44,567,455.15	6,685,118.27	47,784,868.27	7,167,730.24
股份支付	62,538,565.68	9,380,784.85	63,342,676.78	9,501,401.52
公允价值变动损益	11,708,787.05	1,756,318.06	11,708,787.05	1,756,318.06
租赁负债递延	28,169,787.46	4,447,806.70	27,950,886.58	4,410,632.08
合计	237,309,073.74	35,849,172.80	255,832,837.64	38,592,924.76

(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	859,565,938.34	128,934,890.75	764,317,819.87	114,647,672.97
公允价值变动损益	26,483,147.47	3,972,472.12	32,547,239.57	4,882,085.94
使用权资产递延	24,901,570.71	3,959,277.12	24,688,084.45	3,923,358.70

合计	910,950,656.52	136,866,639.99	821,553,143.89	123,453,117.61
----	----------------	----------------	----------------	----------------

(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	25,440,201.01	10,408,971.79	25,958,995.52	12,633,929.24
递延所得税负债	25,440,201.01	111,426,438.98	25,958,995.52	97,494,122.09

(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	15,760,930.66	16,646,245.27
可抵扣亏损	83,824,258.60	83,824,258.60
合计	99,585,189.26	100,470,503.87

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2024 年	3,308,434.20	3,308,434.20	
2025 年	5,938,753.24	5,938,753.24	
2026 年	8,268,367.02	8,268,367.02	
2027 年	43,267,696.39	43,267,696.39	
2028 年	23,041,007.75	23,041,007.75	
合计	83,824,258.60	83,824,258.60	

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	87,835,756.22		87,835,756.22	76,159,952.59		76,159,952.59
一年以上大额定期存单	309,454,022.66		309,454,022.66	82,106,850.00		82,106,850.00
合计	397,289,778.88		397,289,778.88	158,266,802.59		158,266,802.59

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	25,628,351.66	25,628,351.66	冻结	银行承兑 汇票保证 金、保函 保证金	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

固定资产	13,601,912.63	6,461,476.56	抵押	银行融资抵押	13,601,912.63	6,730,897.32	抵押	银行融资抵押
无形资产	746,550.60	451,766.13	抵押	银行融资抵押	746,550.60	459,231.64	抵押	银行融资抵押
应收款项融资	85,164,902.27	85,164,902.27	质押	开立承兑汇票	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
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	125,141,717.16	117,706,496.62			324,188,390.71	317,030,056.44		

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	130,294,866.76	135,293,065.12
合计	130,294,866.76	135,293,065.12

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：		
衍生金融负债		117,167.98
其中：		
合计		117,167.98

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	325,912,983.89	518,868,174.45
合计	325,912,983.89	518,868,174.45

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为无。

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	759,014,278.14	789,348,853.48
设备及工程款	279,064,845.31	423,930,062.72
费用款	36,969,025.82	49,288,203.74
合计	1,075,048,149.27	1,262,567,119.94

(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	28,350,083.13	16,487,500.21
合计	28,350,083.13	16,487,500.21

(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	10,195,770.79	9,284,722.16
应付暂收款	18,154,312.34	7,202,778.05
合计	28,350,083.13	16,487,500.21

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
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	133,159.19	1,149,101.53
合计	133,159.19	1,149,101.53

(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
其他说明：		

单位：元

项目	变动金额	变动原因
其他说明：		

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	5,596,397.36	5,511,099.93
合计	5,596,397.36	5,511,099.93

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	106,614,104.10	457,224,799.91	524,707,805.10	39,131,098.91
二、离职后福利-设定提存计划	1,018,305.79	32,582,234.93	32,844,195.40	756,345.32
合计	107,632,409.89	489,807,034.84	557,552,000.50	39,887,444.23

(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	105,643,389.58	408,038,229.96	475,519,490.83	38,162,128.71
2、职工福利费		23,458,271.37	23,458,271.37	
3、社会保险费	362,171.27	16,036,929.61	16,050,135.46	348,965.42
其中：医疗保险费	315,264.18	14,344,724.19	14,346,223.14	313,765.23
工伤保险费	45,324.16	1,671,674.37	1,683,596.45	33,402.08
生育保险费	1,582.93	20,531.05	20,315.87	1,798.11
4、住房公积金	68,302.00	8,740,948.92	8,773,948.92	35,302.00
5、工会经费和职工教育经费	540,241.25	950,420.05	905,958.52	584,702.78
合计	106,614,104.10	457,224,799.91	524,707,805.10	39,131,098.91

(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	976,498.34	31,435,528.27	31,686,345.05	725,681.56
2、失业保险费	41,807.45	1,146,706.66	1,157,850.35	30,663.76
合计	1,018,305.79	32,582,234.93	32,844,195.40	756,345.32

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	818,657.65	824,637.17
企业所得税	17,485,836.41	17,426,132.54
个人所得税	9,456,860.52	2,202,895.21
城市维护建设税	737,060.70	2,798,003.61
房产税	6,993,783.26	15,174,708.81

残疾人就业保障金	8,000,005.88	4,705,132.94
土地使用税	1,034,144.70	2,658,310.80
教育费附加	322,296.55	1,201,677.32
地方教育附加	214,864.39	801,118.23
印花税	221,316.27	68,634.29
环境保护税	2,147.65	2,491.87
合计	45,286,973.98	47,863,742.79

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	5,400,723.03	3,016,469.70
合计	5,400,723.03	3,016,469.70

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	246,642.02	152,992.68
合计	246,642.02	152,992.68

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	24,316,320.49	29,277,360.94
未确认融资费用	-2,673,491.18	-4,342,944.06
合计	21,642,829.31	24,934,416.88

其他说明：

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

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

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

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

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	61,077,813.19	6,000,000.00	5,130,506.92	61,947,306.27	与资产相关
合计	61,077,813.19	6,000,000.00	5,130,506.92	61,947,306.27	

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）	4,142,511,920.51	53,720,585.40	9,067.47	4,196,223,438.44
其他资本公积	122,356,244.56	17,517,449.15	51,533,000.00	88,340,693.71
合计	4,264,868,165.07	71,238,034.55	51,542,067.47	4,284,564,132.15

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 根据公司 2024 年 2 月 5 日召开的第六届董事会十九次会议决议，公司以集中竞价方式从二级市场回购公司股份用于后期员工持股计划，本期回购股份 7,192,900 股，回购成本 100,264,119.47 元，支付相应佣金手续费冲减资本公积-股本溢价 9,067.47 元，回购增加库存股 100,255,052.00 元。

(2) 本期确认股权激励费用 17,517,449.15 元，计入资本公积-其他资本公积。

(3) 资本公积-资本溢价（股本溢价）本期增加 51,533,000.00 元和资本公积-其他资本公积本期减少 51,533,000.00 元，系公司第五期员工持股计划第二次解锁，解锁比例为 30%，第六期、第七期员工持股计划第一次解锁，解锁比例为 40%，该部分计提的股份支付费用 51,533,000.00 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）。

(4) 自然人股东对新台佳光电有限公司增资，增资后公司被动稀释股权，持有新台佳光电有限公司股权为 80%，归属于母公司净资产的增加额 2,187,585.40 元记入资本公积-资本溢价（股本溢价）。

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	105,009,263.45	100,255,052.00		205,264,315.45
合计	105,009,263.45	100,255,052.00		205,264,315.45

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 本期回购股份增加 100,255,052.00 元，详见本财务报表附注七 55 之说明

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得 税前发生 额	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 损益	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 留存收益	减：所得 税费用	税后归属 于母公司	税后归属 于少数股 东	
二、将重 分类进损 益的其他 综合收益	- 64,724,97 0.70	- 7,107,876 .58				- 6,731,790 .26	- 376,086.3 2	- 71,456,76 0.96
其中：权 益法下可 转损益的 其他综合 收益	- 72,037,94 4.32							- 72,037,94 4.32
外币 财务报表 折算差额	7,312,973 .62	- 7,107,876 .58				- 6,731,790 .26	- 376,086.3 2	581,183.3 6
其他综合 收益合计	- 64,724,97 0.70	- 7,107,876 .58				- 6,731,790 .26	- 376,086.3 2	- 71,456,76 0.96

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	356,850,467.85	56,070,777.13		412,921,244.98
合计	356,850,467.85	56,070,777.13		412,921,244.98

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	2,760,317,723.48	2,485,756,087.79
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		297,670.81
调整后期初未分配利润	2,760,317,723.48	2,486,053,758.60
加：本期归属于母公司所有者的净利润	426,661,124.08	600,247,982.89
减：提取法定盈余公积	56,070,777.13	49,615,504.81
应付普通股股利	412,394,899.80	276,368,513.20
期末未分配利润	2,718,513,170.63	2,760,317,723.48

调整期初未分配利润明细：

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

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,573,256,059.29	1,876,691,096.47	1,818,278,398.51	1,356,914,214.79
其他业务	81,588,544.82	45,443,448.02	35,529,298.98	23,184,129.92
合计	2,654,844,604.11	1,922,134,544.49	1,853,807,697.49	1,380,098,344.71

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
光学光电子	2,389,441,486.77	1,750,611,839.88					2,389,441,486.77	1,750,611,839.88
反光制品	183,814,572.52	126,079,256.59					183,814,572.52	126,079,256.59
按经营地区分类								
其中：								
外销	1,926,382,455.60	1,399,906,625.17					1,926,382,455.60	1,399,906,625.17
内销	646,873,603.69	476,784,471.30					646,873,603.69	476,784,471.30
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	2,573,256,059.29	1,876,691,096.47				2,573,256,059.29	1,876,691,096.47	
按销售渠道分类								
其中：								
合计								

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 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 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	6,796,914.69	4,318,411.58
教育费附加	2,930,481.72	1,858,459.46
房产税	8,377,777.56	7,870,643.53
土地使用税	876,215.11	1,023,559.07
车船使用税	6,923.04	11,560.00
印花税	1,585,426.29	1,297,658.58

残疾人保障金	3,110,686.57	1,650,622.42
地方教育附加	1,953,654.49	1,233,964.58
环境保护税	6,502.17	5,103.61
合计	25,644,581.64	19,269,982.83

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	71,587,749.18	66,008,791.37
公司经费	5,419,938.12	14,754,496.48
长期资产摊销	38,489,442.56	41,218,817.72
股份支付	10,788,335.85	22,425,326.46
中介及咨询服务费	8,156,309.87	5,105,251.95
业务招待费	1,199,195.22	1,944,414.05
其他	5,864,850.03	9,221,278.23
合计	141,505,820.83	160,678,376.26

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	12,613,139.85	11,160,783.38
差旅办公费	3,125,259.18	6,109,119.28
广告及样品费	7,351,801.46	4,846,937.39
佣金	3,261,342.40	2,302,311.54
股份支付	2,402,774.53	
折旧费	140,793.57	128,920.32
其他	1,479,472.04	4,869,535.65
合计	30,374,583.03	29,417,607.56

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	83,685,664.37	94,796,648.11
直接材料	39,012,483.39	70,988,611.21
折旧摊销费	24,522,112.56	24,133,645.36
股份支付	3,119,811.23	
其他	26,940,458.40	26,822,251.33
合计	177,280,529.95	216,741,156.01

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	-854,686.76	1,906,685.67
利息收入	-32,742,749.15	-34,634,291.28
汇兑净损益	-15,405,843.93	-8,821,509.11
金融机构手续费	590,463.04	490,233.80
合计	-48,412,816.80	-41,058,880.92

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	5,130,506.92	5,311,390.85
与收益相关的政府补助	37,876,429.48	86,805,043.31
代扣个人所得税手续费返还	100,041.05	
增值税加计抵减	3,511,239.65	
合计	46,618,217.10	92,116,434.16

68、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明

69、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产		
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
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	317,520.00	-233,308.35
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		-16,923,858.49
合计	317,520.00	-17,157,166.84

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	19,091,197.18	28,043,651.35

处置长期股权投资产生的投资收益	4,842,776.17	
其他非流动金融资产持有期间的投资收益	187,426.20	
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		2,423,548.35
处置金融工具取得的投资收益		
其中：衍生金融工具	852,785.33	-118,127.24
理财产品收益		134,024.31
合计	24,974,184.88	30,483,096.77

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	5,149,226.31	3,291,819.64
合计	5,149,226.31	3,291,819.64

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	-9,437.25	492,938.26
合计	-9,437.25	492,938.26

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	2,290,308.90	3,632,143.57
合计	2,290,308.90	3,632,143.57

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	747,300.02	556,686.10	747,300.02
无需支付款项	796.71	127,658.30	796.71
非流动资产毁损报废利得		1,381.50	
其他	477,661.20	83,627.45	477,661.20
合计	1,225,757.93	769,353.35	1,225,757.93

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
对外捐赠	250,000.00		250,000.00
非流动资产毁损报废损失	341,684.27	527,685.84	341,684.27
滞纳金	11,837.96	42,120.98	11,837.96
赔款支出	1,883,587.93		1,883,587.93
其 他	278,124.25	104,035.38	278,124.25
合计	2,765,234.41	673,842.20	2,765,234.41

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	27,770,530.47	12,380,660.03
递延所得税费用	16,815,077.34	2,706,113.27
合计	44,585,607.81	15,086,773.30

(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	484,117,904.43
按法定/适用税率计算的所得税费用	72,617,685.66
子公司适用不同税率的影响	-404,330.03
调整以前期间所得税的影响	-211,222.52
非应税收入的影响	-2,436,169.94
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	633,188.80
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-7,137,400.46
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	1,410,064.71
研发费加计扣除	-19,886,208.41
所得税费用	44,585,607.81

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	60,225,828.01	41,464,018.67
收到各项政府补助及个税手续费返还	47,633,867.38	106,237,651.93
收回保证金	51,421,465.13	188,712,709.68
其他	19,782,122.62	20,964,881.84
合计	179,063,283.14	357,379,262.12

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	127,194,679.80	157,792,362.37
支付保证金	74,547,760.11	178,942,917.60
其他	8,475,437.71	5,826,611.61
合计	210,217,877.62	342,561,891.58

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	1,211,721,459.86	902,321,121.38
合计	1,211,721,459.86	902,321,121.38

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	1,010,421,438.51	562,332,898.27
合计	1,010,421,438.51	562,332,898.27

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	2,114,137.72	2,407,197.54
二级市场股票回购	100,264,119.47	
合计	102,378,257.19	2,407,197.54

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	135,293,065.12	60,515,000.00	690,000.00	61,216,500.00	4,986,698.36	130,294,866.76
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	27,950,886.58		695,298.00	2,114,137.72	-511,505.48	27,043,552.34
合计	163,243,951.70	60,515,000.00	1,385,298.00	63,330,637.72	4,475,192.88	157,338,419.10

(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	439,532,296.62	186,529,114.45
加：资产减值准备	-5,139,789.06	-3,784,757.90
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	231,582,175.76	165,936,355.58
使用权资产折旧	3,456,196.73	3,006,472.58
无形资产摊销	6,131,286.28	5,572,607.18
长期待摊费用摊销	6,677,709.36	2,567,858.34
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）	-2,290,308.90	-3,632,143.57
固定资产报废损失（收益以	341,684.27	526,304.34

“—”号填列)		
公允价值变动损失(收益以“—”号填列)	-317,520.00	17,157,166.84
财务费用(收益以“—”号填列)	-16,260,530.69	-8,821,509.11
投资损失(收益以“—”号填列)	-24,974,184.88	-30,483,096.77
递延所得税资产减少(增加以“—”号填列)	2,224,957.45	3,218,854.31
递延所得税负债增加(减少以“—”号填列)	13,932,316.89	-512,741.04
存货的减少(增加以“—”号填列)	27,176,367.70	-30,193,965.32
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	76,758,115.03	-20,917,427.95
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	-75,042,351.51	-27,198,136.73
其他	17,782,297.02	24,832,524.00
经营活动产生的现金流量净额	701,570,718.07	283,803,479.23
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	1,476,767,265.56	1,194,793,765.73
减: 现金的期初余额	1,751,447,124.00	1,408,909,042.05
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	-274,679,858.44	-214,115,276.32

(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	1,476,767,265.56	1,751,447,124.00
其中：库存现金	347,576.56	435,817.60
可随时用于支付的银行存款	1,476,419,689.00	1,751,011,306.40
可随时用于支付的其他货币资金		
三、期末现金及现金等价物余额	1,476,767,265.56	1,751,447,124.00

(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	7,141,391.75	13,571,873.07	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	68,377,177.14	70,245,405.30	资金使用需清算管理组表决通过后可支取。
合计	75,518,568.89	83,817,278.37	

(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	23,390,428.66	9,105,408.61	保证金不能随时支取
持有至到期定期存款	241,204,024.31	693,984,567.79	公司以持有至到期为目的
保函保证金	2,238,048.00	3,830,400.00	保证金不能随时支取
合计	266,832,500.97	706,920,376.40	

其他说明：

(7) 其他重大活动说明

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			459,549,058.92
其中：美元	30,323,898.85	7.1268	216,112,362.32
欧元	999,010.99	7.6617	7,654,122.50
港币			
日元	2,425,836,317.00	0.044738	108,527,065.15

新加坡币	13,214,684.13	5.279	69,760,317.53
越南盾	204,058,422,305.00	0.00028	57,136,358.25
新台币	1,511,939.00	0.218732	330,709.44
英镑	3,110.00	9.043	28,123.73
应收账款			739,906,374.36
其中：美元	89,316,440.37	7.1268	636,540,407.23
欧元	1,467,351.10	7.6617	11,242,403.92
港币			
日元	2,059,179,293.00	0.044738	92,123,563.21
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			10,588,740.64
其中：美元	1,032,293.82	7.1268	7,356,951.60
日元	41,232,156.00	0.044738	1,844,644.20
新加坡币	206,385.04	5.279	1,089,506.63
越南盾	971,282,400.00	0.00028	271,959.07
新台币	117,400.00	0.218732	25,679.14
短期借款			40,264,200.00
其中：日元	900,000,000.00	0.044738	40,264,200.00
应付账款			370,363,045.47
其中：美元	37,464,914.15	7.1268	267,004,950.16
欧元	48,655.20	7.6617	372,781.55
日元	2,146,848,492.00	0.044738	96,045,707.84
新加坡币	182,045.04	5.279	961,015.77
越南盾	21,335,741,816.83	0.00028	5,974,007.71
新台币	20,950.00	0.218732	4,582.44
其他应付款			103,855.10
其中：美元	3,010.54	7.1268	21,455.52
日元	1,409,979.00	0.044738	63,079.64
新台币	88,327.00	0.218732	19,319.94
其他说明：			

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

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

项 目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	98,008.18	81,713.94
合 计	98,008.18	81,713.94

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	3,610,510.71	
合计	3,610,510.71	

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	4,095,346.89	3,612,406.13
第二年	4,682,950.20	4,578,287.66
第三年	3,374,668.38	4,787,612.75
第四年	1,961,724.00	1,961,724.00
第五年	980,862.00	1,961,724.00
五年后未折现租赁收款额总额	15,095,551.47	16,901,754.54

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、数据资源

84、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	83,685,664.37	94,796,648.11
直接材料	39,012,483.39	70,988,611.21
折旧摊销费	24,522,112.56	24,133,645.36
股份支付	3,119,811.23	
其他	26,940,458.40	26,822,251.33
合计	177,280,529.95	216,741,156.01
其中：费用化研发支出	177,280,529.95	216,741,156.01

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	购买日至期末被购	购买日至期末被购
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	----------	----------	----------

							买方的收入	买方的净利润	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且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

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

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		

固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

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

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

6、其他

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
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	浙江椒江	浙江台州	制造业	79.14%		非同一控制

	.00						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	USD3,500,000.00	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	JPY95,000,000.00	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	USD300,000.00	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	USD3,000,000.00	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	USD10,000,000.00	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	80.00%		出资设立
双台科技股份有限公司	NTD5,000,000.00	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	JPY30,000,000.00	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	USD9,000,000.00	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	USD9,000,000.00	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	USD17,000,000.00	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
浙江台佳电子信息科技有限公司	20.00%	1,703,485.43	16,180,000.00	43,201,793.23

夜视丽公司	20.86%	5,932,687.53	8,736,000.00	111,622,488.73
浙江晶驰光电科技有限公司	49.00%	4,325,045.09		140,397,188.38
浙江晶特光学科技有限公司	46.00%	252,205.14		54,044,427.32

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
浙江台佳电子信息科技有限公司	247,465,602.74	70,963,498.74	318,429,101.48	100,217,395.45	2,187,905.14	102,405,300.59	290,750,253.96	104,715,286.08	395,465,540.04	105,108,808.15	2,501,581.16	107,610,389.31
夜视丽公司	219,495,536.64	353,589,589.97	573,085,126.61	86,346,438.29	4,248,122.51	90,594,560.80	251,706,031.00	331,284,220.25	582,990,251.25	84,318,316.17	5,095,638.17	89,413,954.34
浙江晶驰光电科技有限公司	254,476,413.30	43,851,210.81	298,327,624.11	8,119,473.65	3,084,709.71	11,204,183.36	248,493,887.40	53,996,043.76	302,489,931.16	20,981,688.49	3,282,596.86	24,264,285.35
浙江晶特光学科技有限公司	100,649,703.53	40,584,058.21	141,233,761.74	4,366,365.23	19,209,109.64	23,575,474.87	98,335,120.23	42,413,459.82	140,748,580.05	4,008,191.42	19,686,253.07	23,694,444.49

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
浙江台佳电子信息科技有限公司	289,313,144.97	8,606,971.70	8,606,971.70	33,464,596.72	248,717,651.20	13,032,020.85	13,032,020.85	24,286,518.50
夜视丽公司	186,221,604.46	30,263,588.76	30,263,588.76	47,265,241.17	139,683,276.64	22,838,509.96	22,838,509.96	4,611,309.92
浙江晶驰光电科技有限公司	18,141,163.11	8,826,622.64	8,826,622.64	28,148,840.50	11,913,607.72	4,025,214.16	4,025,214.16	5,575,294.48
浙江晶特光学科技有限公司	9,978,768.27	548,272.05	548,272.05	1,756,082.02	7,057,289.33	1,175,706.91	1,175,706.91	202,945.52

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：

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：

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。

(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
	日本光驰	日本光驰
流动资产	2,566,686,748.59	2,893,875,565.79
非流动资产	1,078,669,641.47	1,047,385,836.75
资产合计	3,645,356,434.80	3,941,261,402.54
流动负债	755,841,709.82	958,904,555.41
非流动负债	124,237,112.83	124,440,216.61
负债合计	880,078,822.66	1,083,344,772.02
少数股东权益	31,139,705.95	30,136,938.77
归属于母公司股东权益	2,734,137,906.20	2,827,779,691.76
按持股比例计算的净资产份额	406,019,479.07	419,925,284.23
调整事项	0.00	

--商誉	30,877,506.44	30,877,506.44
--内部交易未实现利润	0.00	
--其他	16,369,714.43	-6,190,317.25
对联营企业权益投资的账面价值	453,266,699.94	444,612,473.42
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值	0.00	
营业收入	746,129,179.50	1,048,215,346.99
净利润	143,954,357.36	175,393,871.73
终止经营的净利润	0.00	0.00
其他综合收益	159,337,116.02	89,476,951.01
综合收益总额	303,291,473.38	264,870,822.74
本年度收到的来自联营企业的股利	13,918,701.30	14,913,500.86

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	236,211,983.14	250,751,001.87
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-6,148,215.51	3,140,207.92
--综合收益总额	-6,148,215.51	3,140,207.92

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

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

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

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

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	61,077,813.19	6,000,000.00		5,130,506.92		61,947,306.27	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	43,006,936.40	92,116,434.16
财政贴息对利润总额的影响金额	3,051,700.00	
合计	46,058,636.40	92,116,434.16

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 2024 年 6 月 30 日，本公司应收账款的 47.01%（2023 年 12 月 31 日：50.23%）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	130,294,866.76	131,110,871.30	131,110,871.30		
交易性金融负债					
应付票据	325,912,983.89	325,912,983.89	325,912,983.89		
应付账款	1,075,048,149.27	1,075,048,149.27	1,075,048,149.27		
其他应付款	28,350,083.13	28,350,083.13	28,350,083.13		
租赁负债和一年内到期的非流动负债	27,043,552.34	30,864,860.47	6,548,539.99	9,855,701.36	14,460,619.12
小 计	1,586,649,635.39	1,591,286,948.06	1,566,970,627.58	9,855,701.36	14,460,619.12

(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	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

(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 2024 年 6 月 30 日，本公司以浮动利率计息的银行借款 900,000,000.00 日元（2023 年 12 月 31 日：900,000,000.00 日元），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		153,448,862.44	18,000,000.00	171,448,862.44
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		153,448,862.44	18,000,000.00	171,448,862.44
（2）权益工具投资		153,448,862.44	18,000,000.00	171,448,862.44
（六）应收款项融资			121,907,803.14	121,907,803.14
持续以公允价值计量的资产总额		153,448,862.44	139,907,803.14	293,356,665.58
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	153,448,862.44	[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	121,907,803.14	[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%	

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十之 1（1）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十之 3（1）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

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
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	181,447.02		否	181,447.02
光驰公司	采购设备	28,256,162.27		否	40,454,463.94
光驰科技(上海)有限公司	货物和维修	2,565,195.74		否	4,237,619.14
东莞埃科思科技有限公司	加工费	5,807,975.33		否	7,826,592.63

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
光驰科技(上海)有限公司	销售商品	151,172.57	102,353.98
光驰半导体技术（上海）有限公司	销售商品	5,184.96	
东莞埃科思科技有限公司	销售商品	315,380.09	5,794,885.98

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	5,203,787.77	4,885,006.70

(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	12,505,519.26	625,275.96	14,074,113.83	703,705.69
	光驰科技(上海)有限公司	19,795.00	989.75		
	光驰半导体技术(上海)有限公司	5,859.00	292.95		
小 计		12,531,173.26	626,558.66	14,074,113.83	703,705.69

(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	1,598,423.08	421,186.64
	光驰科技(上海)有限公司	1,410,728.81	2,861,421.50
小 计		3,009,151.89	3,282,608.14

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

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
管理人员					4,583,688	27,983,695.00		
销售人员					1,031,600	6,323,592.00		
研发人员					1,363,541	8,416,081		

						.00		
生产人员				663,171		4,135,472.00		
合计				7,642,000		46,858,840.00		

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	7 个月和 21 个月
销售人员			6.62 元/股和 5.98 元/股	7 个月和 21 个月
研发人员			6.62 元/股和 5.98 元/股	7 个月和 21 个月
生产人员			6.62 元/股和 5.98 元/股	7 个月和 21 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、24 个月、36 个月分三期分别解锁 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、24 个月、36 个月分三期分别解锁 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、24 个月、36 个月分三期分别解锁 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	110,864,482.10
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	17,782,297.02

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	10,788,335.85	
销售人员	2,402,774.53	
研发人员	3,119,811.23	
生产人员	1,471,375.41	
合计	17,782,297.02	

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 17,517,449.15 元，记入少数股东权益 264,847.87 元。

5、股份支付的修改、终止情况

无

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 2024 年 6 月 30 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
- (2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

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

2、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	1
利润分配方案	根据 2024 年 8 月 20 日公司董事会第六届第二十四次会议审议通过的 2024 年半年度利润分配预案，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，按分配比例不变的原则，向全体股东每 10 股派发现金红利 1 元（含税），不送红股，不以资本公积金转增股本。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

本公司主要业务为生产和销售光电子元器件产品。公司将此业务视为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之说明。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十九、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）	937,392,314.20	1,060,038,628.71
1 至 2 年	1,346,987.09	1,961,065.82
2 至 3 年	528,460.00	226,817.90
3 年以上	1,632,921.06	1,422,317.71
3 至 4 年	1,113,968.90	1,059,911.13
4 至 5 年	518,952.16	362,406.58
合计	940,900,682.35	1,063,648,830.14

(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	1,019,974.16	0.11%	1,019,974.16	100.00%		1,016,932.71	0.10%	1,016,932.71	100.00%	
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	939,880,708.19	99.89%	41,463,565.01	4.41%	898,417,143.18	1,062,631,897.43	99.90%	49,716,464.46	4.68%	1,012,915,432.97
其中:										
合计	940,900,682.35	100.00%	42,483,539.17	4.52%	898,417,143.18	1,063,648,830.14	100.00%	50,733,397.17	4.77%	1,012,915,432.97

按单项计提坏账准备类别名称:

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	528,460.00	528,460.00	100.00%	预计收不回
BANGJOO CO., LTD.	488,472.71	488,472.71	491,514.16	491,514.16	100.00%	预计收不回
合计	1,016,932.71	1,016,932.71	1,019,974.16	1,019,974.16		

按组合计提坏账准备类别名称: 账龄组合

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	819,619,132.32	40,980,956.63	5.00%
1-2年	1,346,987.09	134,698.71	10.00%
2-3年			20.00%
3-4年	1,113,968.90	334,190.67	30.00%
4-5年	27,438.00	13,719.00	50.00%
合计	822,107,526.31	41,463,565.01	

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备类别名称: 合并内关联方组合

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并内关联方组合	117,773,181.88		
合计	117,773,181.88		

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	1,016,932.71	3,041.45				1,019,974.16
按组合计提坏账准备	49,716,464.46	-8,252,899.45				41,463,565.01
合计	50,733,397.17	-8,249,858.00				42,483,539.17

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	222,555,679.96		222,555,679.96	23.65%	11,127,784.00
客户 2	146,412,493.91		146,412,493.91	15.56%	7,320,624.70
客户 3	54,987,858.96		54,987,858.96	5.84%	
客户 4	55,329,838.50		55,329,838.50	5.88%	
客户 5	48,779,383.04		48,779,383.04	5.18%	2,438,969.15
合计	528,065,254.37		528,065,254.37	56.11%	20,887,377.85

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	285,313,315.52	239,599,457.84
合计	285,313,315.52	239,599,457.84

(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	276,827,836.64	229,435,911.17
押金保证金	2,044,271.97	1,993,219.43
应收暂付款	8,397,579.71	9,811,649.24
合计	287,269,688.32	241,240,779.84

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）	48,631,261.75	137,716,586.21
1 至 2 年	192,905,295.04	77,305,712.80
2 至 3 年	43,916,695.21	24,367,458.31
3 年以上	1,816,436.32	1,851,022.52
3 至 4 年	192,995.44	1,017,322.44
4 至 5 年	838,068.00	
5 年以上	785,372.88	833,700.08
合计	287,269,688.32	241,240,779.84

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	287,269,688.32	100.00%	1,956,372.80	0.68%	285,313,315.52	241,240,779.84	100.00%	1,641,322.00	0.68%	239,599,457.84
其中：										
合计	287,269,688.32	100.00%	1,956,372.80	0.68%	285,313,315.52	241,240,779.84	100.00%	1,641,322.00	0.68%	239,599,457.84

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	10,441,851.68	1,956,372.80	18.74%
其中：1 年以内	6,418,806.55	320,940.34	5.00%
1-2 年	504,952.76	50,495.28	10.00%
2-3 年	1,878,651.49	375,730.30	20.00%
3-4 年	16,000.00	4,800.00	30.00%
4-5 年	838,068.00	419,034.00	50.00%
5 年以上	785,372.88	785,372.88	100.00%
合计	10,441,851.68	1,956,372.80	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备类别名称：合并内关联方组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并内关联方组合	276,827,836.64		
合计	276,827,836.64		

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额	117,594.39	839,945.26	683,782.35	1,641,322.00
2024 年 1 月 1 日余额在 本期				
--转入第二阶段	-25,247.64	25,247.64		
--转入第三阶段		-187,865.15	187,865.15	
本期计提	228,593.59	-626,832.47	713,289.68	315,050.80
2024 年 6 月 30 日余额	320,940.34	50,495.28	1,584,937.18	1,956,372.80

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	1,641,322.00	315,050.80				1,956,372.80
合计	1,641,322.00	315,050.80				1,956,372.80

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	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	246,907,487.10	1年以内：36,387,816.82 1-2年：192,400,342.28 2-3年：18,119,328.00	85.95%	
浙江晶景光电有限公司	往来款	29,604,288.80	1年以内：5,685,573.08 2-3年：23,918,715.72	10.31%	
Jaguar Land Rover	应收暂付款	5,683,014.44	1年以内	1.98%	284,150.72
KST CO.,LTD	应收暂付款	1,539,388.80	2-3年	0.54%	307,877.76
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 2-3年：255,648.00 4-5年：826,068.00	0.38%	464,298.60
合计		284,818,595.14		99.16%	1,056,327.08

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	1,382,593,014.88		1,382,593,014.88	1,315,767,028.26		1,315,767,028.26
对联营、合营企业投资	655,006,868.62		655,006,868.62	658,041,596.57		658,041,596.57
合计	2,037,599,883.50		2,037,599,883.50	1,973,808,624.83		1,973,808,624.83

(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	24,159,156.15						24,159,156.15	

公司									
江西水晶光电有限公司	178,039,611.68							508,768.26	178,548,379.94
浙江台佳电子信息科技有限公司	30,332,942.60							461,678.46	30,794,621.06
夜视丽新材料股份有限公司	258,126,410.16							536,680.14	258,663,090.30
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	107,951,082.97							71,172.30	108,022,255.27
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	46,267,084.70							55,879.26	46,322,963.96
江西晶创科技有限公司	401,692,108.58							391,408.20	402,083,516.78
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		56,750,400.00						120,618,900.00
台州创进企业管理有限公司			8,050,000.00						8,050,000.00
合计	1,315,767,028.26		64,800,400.00					2,025,586.62	1,382,593,014.88

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	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)	22,860,669.51				1,366,617.62						24,227,287.13	
光驰公司	407,290,594.70				25,422,992.08			13,918,701.30			418,794,885.48	
宁波联创基石投资合伙企业(有限合伙)	15,393,085.51				115,678.49			1,600,000.00			13,908,764.00	
北京朝歌数码科技股份有限公司	142,297,158.84				-4,351,050.22						137,946,108.62	
重庆晶朗光电科技有限公司	6,790,803.22			6,790,803.22								
杭州好奇号股权投资合伙企业(有限合伙)	8,914,257.81				-5,119.69						8,909,138.12	
嘉兴创进股权投资合伙企业(有限合伙)	31,415,129.63				-2,959,073.57						28,456,056.06	

淄博翎贲云枫股权投资合伙企业（有限合伙）	9,983,846.71				-10,708.00					9,973,138.71	
嘉兴创悦迈格股权投资合伙企业（有限合伙）	5,799,637.74				-1,465.82					5,798,171.92	
上海光方迅视智能科技有限公司	7,296,412.90				-303,094.32					6,993,318.58	
小计	658,041,596.57			6,790,803.22	19,274,776.57			15,518,701.30		655,006,868.62	
合计	658,041,596.57			6,790,803.22	19,274,776.57			15,518,701.30		655,006,868.62	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

（3）其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,822,486,303.08	1,329,666,942.68	1,234,421,628.72	907,893,013.48
其他业务	82,686,217.54	46,513,127.74	40,664,712.74	34,368,776.49
合计	1,905,172,520.62	1,376,180,070.42	1,275,086,341.46	942,261,789.97

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
光学光电子	1,822,486,303.08	1,329,666,942.68					1,822,486,303.08	1,329,666,942.68
按经营地区分类								
其中：								
内销	432,641,744.93	354,877,934.25					432,641,744.93	354,877,934.25
外销	1,389,844,558.15	974,789,008.43					1,389,844,558.15	974,789,008.43
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	1,822,486,303.08	1,329,666,942.68					1,822,486,303.08	1,329,666,942.68
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计								

与履约义务相关的信息：

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。

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	247,870,000.00	37,059,600.00
权益法核算的长期股权投资收益	19,091,197.18	28,043,651.35
处置长期股权投资产生的投资收益	4,842,776.17	
处置金融工具取得的投资收益		
其中：衍生金融工具	852,785.33	-118,127.24
合计	272,656,758.68	64,985,124.11

6、其他

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	1,948,624.63	
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）	40,928,129.48	
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	1,170,305.33	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,197,792.21	
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	-1,177,649.79	
减：所得税影响额	6,252,075.55	
少数股东权益影响额（税后）	-220,454.93	
合计	35,639,996.82	--

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

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	4.93%	0.31	0.31
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.52%	0.28	0.28

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

二〇二四年八月二十二日