



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)

2022 年年度报告

证券简称：水晶光电

证券代码：002273

披露时间：2023 年 4 月 12 日

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人林敏、主管会计工作负责人郑萍及会计机构负责人(会计主管人员)郑萍声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

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

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

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以公司现有总股本 1,390,632,221 股扣除公司回购专户上已回购股份 8,789,655 股后的总股本 1,381,842,566 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	7
第三节 管理层讨论与分析.....	11
第四节 公司治理.....	34
第五节 环境和社会责任.....	55
第六节 重要事项.....	66
第七节 股份变动及股东情况.....	76
第八节 优先股相关情况.....	85
第九节 债券相关情况.....	86
第十节 财务报告.....	87

备查文件目录

- 一、载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表；
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
- 三、报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告原稿；
- 四、载有法定代表人签名的 2022 年年度报告文本原件；
- 五、以上备查文件的备置地点：公司证券投资部。

释义

释义项	指	释义内容
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
公司、本公司	指	浙江水晶光电科技股份有限公司
公司章程	指	浙江水晶光电科技股份有限公司章程
星星集团	指	星星集团有限公司
深改哲新	指	杭州深改哲新企业管理合伙企业（有限合伙）
晶景光电	指	浙江晶景光电有限公司
台佳电子	指	浙江台佳电子信息科技有限公司
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

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
组立件	指	红外截止滤光片组立件
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	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

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

二、联系人和联系方式

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

三、信息披露及备置地点

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

四、注册变更情况

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

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

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

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
安信证券股份有限公司	上海市虹口区东大名路 638 号国投大厦 5 楼	徐恩、张喜慧	2021 年 8 月 6 日-2022 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入（元）	4,375,513,727.94	3,809,382,068.35	14.86%	3,223,426,440.04
归属于上市公司股东的净利润（元）	576,170,658.74	442,179,153.57	30.30%	443,379,840.05
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	508,545,224.75	368,583,916.75	37.97%	354,596,001.62
经营活动产生的现金流量净额（元）	841,576,169.42	708,944,374.55	18.71%	543,240,356.36
基本每股收益（元/股）	0.42	0.34	23.53%	0.37
稀释每股收益（元/股）	0.42	0.34	23.53%	0.37
加权平均净资产收益率	7.15%	6.71%	0.44%	8.32%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产（元）	10,278,602,515.77	9,835,128,678.28	4.51%	7,512,658,833.37
归属于上市公司股东的净资产（元）	8,146,691,296.01	8,061,349,838.70	1.06%	5,627,088,189.56

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

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	946,459,517.93	938,017,571.32	1,317,029,540.77	1,174,007,097.92
归属于上市公司股东的净利润	114,086,836.75	131,365,021.00	234,677,342.60	96,041,458.39
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	80,340,605.49	111,780,318.08	230,267,884.70	86,156,416.48
经营活动产生的现金流量净额	108,181,666.81	113,214,061.13	242,429,931.68	377,750,509.80

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

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-1,520,074.92	-1,879,068.18	34,857,028.09	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	80,095,929.46	74,492,548.66	74,767,396.66	
委托他人投资或管理资产的损益	273,958.74	385,903.32	3,182,104.35	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-1,299,091.88	15,852,901.84	5,664,094.80	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	2,267,878.88	281,323.50		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-311,314.85	-1,333,440.43	-16,168,517.82	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	28,177.11			
减：所得税影响额	12,123,264.65	13,128,642.21	15,258,229.19	
少数股东权益影响额（税后）	-213,236.10	1,076,289.68	-1,739,961.54	
合计	67,625,433.99	73,595,236.82	88,783,838.43	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

（一）消费电子行业

消费电子行业作为典型的技术驱动行业，多元化的市场需求以及不断的技术创新为行业长期可持续发展注入源源不断的新动力。尽管智能手机等消费电子产品需求放缓，但传统消费电子企业纷纷入局汽车电子、智能穿戴、AR/VR 等新领域，积极寻找产业“第二增长曲线”。在消费需求及新兴技术的推动下，智能化、集成化将成为下一代消费电子产业的竞争核心，智能手机、智能家居、元宇宙（AR/VR/MR）等智能终端行业将出现新的产业需求，光学市场机遇不断涌现，为公司光学业务的转型升级提供新机遇和新起点。公司作为信息交互领域的全球光学专家，将持续以优秀的光学解决方案助推行业技术攻坚，以创新产品和技术进步推动消费电子行业发展。

1、智能手机

受宏观经济下行、消费需求下降、手机创新不足等因素影响，2022 年智能手机市场终端需求表现低迷，根据 IDC 数据显示，全球智能手机出货量同比下降 11.3%至 12.1 亿台，但由于高端手机市场面临经济波动时具有更强的韧性，年度整体平均销售价格有所增长。中高端智能手机较高的市场韧性反应出市场竞争已经从以往单纯追求出货量、性价比的产品竞争，转向较为高端的精品化、差异化竞争，产品性能和溢价不断提升。精品化、差异化的竞争对智能手机的轻薄、美观、硬件性能要求日益提高，其中智能手机摄像系统的升级是各大厂家聚焦的重点，潜望式变焦有望成为摄像体验升级的关键，将为产业链上游光学元器件供应商带来新的业务增长点。同时，在市场竞争压力驱使下，吸收反射复合型滤光片等新兴产品的渗透率在高端机型中快速提升，并有望在中低端安卓智能手机上进一步推广，不断增加产品的竞争优势，提升对消费者的吸引力。

公司利用多年沉淀的光学技术，持续创新开发新兴产品，为各大智能终端对产品创新需求提供多元化的产品与服务，为智能手机产业的创新升级贡献力量。

2、元宇宙

元宇宙是平行于现实世界的一个虚拟世界或数字世界，VR/AR/MR 是大众体验元宇宙最为直观和便捷的途径之一。2022 年国家五部委联合发布《虚拟现实与行业应用融合发展行动计划（2022-2026 年）》触发元宇宙产业加速发展，PICO、META 等的新一代硬件产品角逐市场，AR/VR 内容及服务市场正在启动，预计未来在元宇宙领域的核心零部件、设备、内容等各领域仍有大量技术创新空间。尤其在核心零部件领域，AR/VR/MR 的交互硬件体验本身仍存在重量、续航、操作延迟等一系列问题，因此未来如 Pancake 型的光学透镜结构方案、光波导式的折叠光路解决方案、多维动捕算法等仍是继续演进的重点。

公司从消费类电子赛道一路陪跑海内外科技巨头，加之在 AR/VR 领域十多年的技术沉淀，携手科技公司以色列 Lumus 和美国 Digilens，形成折返式、衍射式、反射式、菲涅尔透镜、Pancake 型的全技术路径布局，目标成为元宇宙产业的核心光学模组及解决方案提供商之一。

（二）汽车电子行业

得益于国内持续的促进消费政策、出口市场向好及新能源汽车的快速发展，2022 年汽车市场的需求回暖，新能源汽车的渗透率进一步提升。据中国汽车工业协会统计分析，2022 年乘用车产销分别完成 2,383.6 万辆和 2,356.3 万辆，同比增长 11.2%和 9.5%，其中新能源乘用车销量为 653.55 万辆，渗透率达到 27.6%，较 2021 年提升 12.6%。

展望 2023 年，随着电动智能新技术加速上车，国产整车和零部件迎来巨大机遇。新能源汽车免征车辆购置税政策延续至 2023 年底将进一步提振汽车市场信心，新能源汽车渗透率将进一步提升。随着电子信息技术的不断创新发展，人们对于驾驶安全性、舒适性、娱乐性的要求不断提高，汽车智能化、网联化、信息化技术的发展使得汽车电子在未来具备广阔的应用前景和市场空间，汽车电子在整车制造成本比重将不断提升。公司自 2019 年开始进军汽车电子行业，以创新产品敲开汽车行业大门，目前已逐步迈入主机厂核心零部件的 Tier1 供应商行列。

1、W-HUD/AR-HUD

随着消费者对智能座舱付费意愿提升、国产化成本下降，HUD 逐步向大众车型下探，驱动 HUD 需求增长。HUD 市场持续向低端车型渗透，高端车型开始尝试 AR-HUD。近年来新发布的 20 万元以内的中低端车型频现 HUD 的身影，多款車型选配或标配 W-HUD。根据高工智能数据，2022 年全年乘用车标配 HUD 渗透率为 7.8%，其中 AR-HUD 渗透率为 0.55%。未来 HUD 在中低端车型的搭载将爆发式增长，下沉市场增长可期。从汽车 ADAS 化发展需求来看，AR-HUD 显示范围更广、成像距离更大、与 ADAS 信息显示结合更好，可在座舱智能体系内提供增值服务。未来随着成本降低，AR-HUD 将逐步成为汽车智能化转型中的重要一环。

公司是国内首家大批量生产 AR-HUD 的厂商，加之二十年的光学背景，在该领域拥有先发优势和光学技术禀赋，将持续引领该领域的光学技术突破，与主机厂联手，加速 AR-HUD 的市场渗透。

2、激光雷达

激光雷达下游应用广泛，主要涉及无人驾驶、高阶辅助驾驶、服务机器人等领域。近年来随着无人驾驶、智能驾驶的快速发展，激光雷达作为智能汽车 L3 级别以上自动驾驶传感器的关键，车载激光雷达赛道将呈现高速发展态势。

公司作为国内首家玻璃基激光雷达视窗片量产厂商，并为不同的激光雷达方案配套棱镜、透镜、滤光片、扩散片等元器件产品。公司将以开放合作的姿态持续关注各激光雷达厂商，推动激光雷达产业 1 到 N 的拓展。

（三）反光材料行业

近几年，反光材料行业市场规模稳步增长，随着城市化进程加快、道路里程增加，交通设施、运输设备等快速增长，交通行业对道路标志标牌类、设备运输类反光材料的需求将进入增长期，加上人们安全意识的不断提高，国家不断出台法律法规、产业政策引导，将推动反光材料市场需求进一步增长。2022 年，反光材料行业整体市场规模平稳增长。

从行业格局来看，玻璃微珠型高端产品和微棱镜型反光材料以前主要被国际巨头 3M、艾利·丹尼森、日本的 NCI 等国外企业垄断。随着我国政府不断出台产业政策支持，引导反光材料行业向更高水平发展，加之我国反光材料企业的研发投入不断增加，技术实力不断积累，已有部分国内公司在高端领域突破了核心技术，出现了一批具备一定生产规模、产品品质稳定出众的大型反光材料生产企业，包括道明光学、星华反光、华日升、夜视丽、夜光明等。未来，随着国产反光材料企业不断创新技术工艺、提高生产水平、提升质量控制，大型企业集聚效应将日趋明显。

在国产化进程趋势引领下，反光材料行业持续向高端化、集成化发展，国产高端玻璃微珠型、微棱镜型的核心技术进一步巩固深化。过去三十年来，夜视丽深度扎根反光材料行业，发展积累了国内外一大批合作稳定、优质的客户群体。面对机遇与挑战并存的外部市场环境，公司将继续专注研发创新、丰富产品门类，同时积极探索产业链横向纵向延伸，为下游客户提供多元化、定制化的安全防护解决方案，为反光材料行业发展作出应有贡献。

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）公司从事的主要业务

公司专业从事光学影像、薄膜光学面板、汽车电子（AR+）、反光材料等领域相关产品的研发、生产和销售，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，掌握光学薄膜设计及技术、微纳光学技术、光学系统设计技术、软件算法自动化技术、精密光学加工技术、系统测试技术、硬件结构设计技术和测量与分析技术，主要产品包括精密薄膜光学元器件、薄膜光学面板、半导体光学元件、汽车抬头显示器、新型显示组件、反光材料等，并广泛应用于智能手机、数码相机、平板电脑、可穿戴设备、笔记本电脑、安防监控、汽车电子、防护用品等下游终端产品。公司聚焦光学赛道，坚守光学赛道创新发展，以智能手机、智能安防、智能家居、智能汽车等为场景，致力于为行业领先客户提供世界一流水平的一站式光学解决方案，开拓创新的信息交互方式。

1、公司主要产品及用途

业务板块	主要产品种类	产品介绍及用途
光学元器件业务	红外截止滤光片及其组立件	是一种允许可见光透过、截止或反射红外光的光学滤光片；IRCF 组立件是通过自动组立设备和技术，将滤光片与支架胶合在一起。产品应用于手机、相机、车载等成像摄像头。
	吸收反射复合型滤光片	通过使用复合材料和新的镀膜设计，引入半导体光学工艺，提升产品光学、机械性能，产品主要用于手机主摄像头，可极大改善特殊场景

		中红色花瓣鬼影及色差问题。
	微型光学棱镜模块 (MPOA)	通过光学级玻璃的超精密冷加工技术, 加工出不同形状的光学棱镜器件, 结合镀膜、胶合和印刷等技术, 产品具备将光路实现特定角度的折射或反射、分光或合光性能, 通常应用于手机潜望式摄像头等各类成像和光源模组。
	光学低通滤波器及组合片	一种多片组合型滤光片, 能有效滤除莫尔条纹, 进行色差补正和更好的还原图像真实色彩。产品应用于数码相机、摄像机、监控器。
	超低反射吸光膜	由不同高低折射率的材料堆叠而成的膜系, 通过干涉原理形成可见光波段的超低反射, 加上基材本身具备不透光性, 配合膜系的超低反射率使产品达到吸光效果, 提升成像质量; 也可以作为外观装饰件。
	CMOS COVER	在 CMOS 与 CCD 感光元件表面, 采用玻璃或水晶封装以保护芯片表面。
薄膜光学面板业务	摄像头盖板	应用于手机/pad/无人机/相机等镜头保护盖板, 通过光学镀膜, 阻隔红外、紫外波段, 有效减少成像“鬼影”现象, 使手机拍照色彩更加真实饱满, 细节更加清晰, 产品硬度高, 光学折射率高(厚度更薄), 耐冲击和抗划伤性能较强, 给用户带来优良的拍摄体验。
	指纹识别盖板	产品应用于手机/PAD 等, 作为 Touch ID 可以实现解锁, 支付等功能快速识别, 指纹按键触感舒适, 具备防指纹、耐污渍等用户体验。
	智能手表表盖	应用于传统手表、智能手表上, 一类产品通过镀膜实现人体心跳、脉搏等参数传导, 实现人体健康监测功能; 另一类产品通过镀膜减少玻璃反射, 同样效果降低显示亮度, 降低功耗, 提升续航。同时两类产品都具有增强玻璃表面硬度, 提升产品抗摩擦等能力。
	颜色膜	多应用于手机后盖, 通过蒸镀和溅镀实现颜色在不同角度的变化, 同时提升盖板色彩多样化。
半导体光学业务	接近光传感器滤光片/ 3D 窄带滤光片	在玻璃表面镀制某波段带通光谱, 实现特定波段光谱通过, 其它波段截止要求。产品应用于手机接近光传感器; 投影机自动对焦; 多种方案的 3D 摄像头发射及接收端模组; tws 耳机。
	ITO 图形化元器件	在特定的光学(或半导体)产品基片上镀制透明 ITO 薄膜, 并利用半导体技术刻蚀成客户要求的图形线路和电阻值, 达到高透光率及导电功能。
	DOE/Diffuser	衍射光学元件(DOE)是基于光的衍射原理, 采用半导体设备及工艺技术, 在基片表面制作不同的微纳形貌, 使其达到将一束光变成光斑点阵的光器件; Diffuser 是入射界面为特定设计的自由曲面, 光出射后产生光强在特定 FOV 内均匀调制的匀光器件。
	屏下指纹镀膜	在屏下指纹芯片上通过镀膜增加光学性能, 其中屏下摄像头采用特殊的 IR 滤光片技术。用于智能手机屏下摄像头, 点亮并识别指纹达到解锁功能。
汽车电子 (AR+)	AR-HUD/W-HUD	AR-HUD/W-HUD 是汽车抬头显示器, 利用 TFT、DLP 成像技术, 将车速、导航等信息投影在驾驶员前方, 驾驶员可以扩展并增强自己对于驾驶环境的感知, 消除视觉盲区。AR-HUD 更好的结合了 ADAS 采集到的数

		据，进行场景融合，在我们看到的真实世界中覆盖上数字图像，使得 HUD 投射出来的信息与真实的驾驶环境融为一体。主要应用于车载电子领域，除提高驾驶安全性之外，在自动驾驶时代也可作为车联网的显示载体。
	车载激光雷达视窗片	应用在车规级激光雷达产品上，极大提升近红外波段各角度透过率，具有保护激光雷达产品同时提升激光雷达探测全方位精准度和识别清晰度。
	智驾伴侣（全息投影）	空气投影亦称无介质浮空投影，指观察者可以裸眼观测空气中的像，无需借助可见的介质作屏幕，或穿戴专用的眼镜。该产品通过改变光路，使点发射的发散光束重新汇聚在空气中成像。主要应用于广告展示，娱乐交互。
	AR Birdbath 光学模组	利用光路的多次反射，最终将图像源投射到人眼视网膜上，人眼可观察到虚像。Birdbath AR 眼镜，其中一个应用可作为手机拓展屏，通过 AR 眼镜，观察到约 100 寸的大幅画面，获得更好的直观体验。也可以叠加现实场景，实现虚拟及现实世界的融合。
	AR 衍射/反射光波导光学模组	将文字，图像等信息，利用衍射/反射光波导技术，在人眼前形成虚拟图像，虚拟图像与现实场景融合，给用户带来全新的体验。 该模组未来可通过 AR 眼镜广泛应用于娱乐，运动，工业等领域应用广泛，可用于信息提示等场景。
	VR Pancake 光学模组	利用光的偏振特性，通过半透半反膜、反射偏振片等使光在光学模组中反射多次，达到“折叠”光学路径的目的，从而大幅降低 VR 头显重量及尺寸，提升用户的佩戴体验。
反光材料业务	反光织物	主要产品包括 T/C 反光布、阻燃反光布、反光热帖等，应用于服装、鞋帽、箱包等领域。
	反光膜（玻璃微珠型、微棱镜型）	主要产品包括工程级反光膜、高强度、超强级、微棱镜反光膜等，应用于汽车号牌、道路路牌、交通标识、车身贴等领域。

2、主要经营模式

经营模式	特征	优势
采购模式	公司由多业务板块组成，各业务板块设有独立资材部门，负责供应商的开发、管理及原材料采购、仓库管理工作。公司根据相关产品的行业特点，确定供应链管理环境下的采购模式，按需求计划实施采购。	公司各板块业务独立，根据各业务所处行业特点，有针对性地实施计划、组织和控制等采购管理活动，具体包括供应商开发、分月度 and 年度制定采购计划、依据原材料来源实施国内和国际的量产采购等，有效建立起可靠的生产经营供应链系统。
生产模式	针对客户个性化需求的定制化产品，采用工艺专业化装配型生产模式，按照客户下达的订单要求组织生产。	快速响应客户，提供个性化、高品质定制，满足客户特殊需求，保持较高的服务水平，为后续大规模应用奠定良好的合作基础。
	针对标准化、大批量采购的通用型产品，采用产品专业化流水式生产模式，按订单需求计划组织生产。	通用化产品较为成熟，通过专业化流水式生产，提供质量稳定、大规模的产品，有助于控制生产成本、提高稳定供货能力。
	对于使用频率高的半成品，公司实行预先库存，在正	半成品预存有于提高生产效率、缩短产品交货时

	式订单下达后再进行后续加工生产。	间。
销售模式	针对国内客户，目前全部采取直接销售模式。	缩短销售渠道、节约销售费用。
	针对国外客户，目前采取直接销售为主，少量买断代理销售为辅的销售模式。	采取直接销售模式，稳定长期合作关系；少数国外客户对公司了解有限，通过代理商可以加强与海外客户的沟通交流，便于对在供货环节中发生的问题做出迅速调整，确保销售顺畅。

3、主要行业的周期性、季节性和区域性特征

(1) 光学行业

①周期性

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

②季节性

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

③区域性

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

(2) 汽车电子行业

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

(3) 反光材料行业

①周期性

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

②季节性

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

③区域性

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

(二) 主营业务经营情况

2022 年是实现公司“十四五”战略落地的关键一年，面对经济下行、消费降级等众多不利因素影响，公司通过聚焦战略、重构组织和刷新文化等系列举措，夯实消费类电子业务基础，加大智能汽车和 AR/VR 产业布局，实现基础经营稳健发展，新业务战略性突破，公司经营业绩逆势增长。报告期内，公司实现营业收入 43.76 亿元，较去年同期增长 14.86%；归属于上市公司股东的净利润 5.76 亿元，较去年同期增长 30.30%。主要业务板块经营情况如下：

光学元器件业务：2022 年，智能手机行业面临产业饱和、消费降级以及产业链利润空间逐步压缩等困境。面对行业寒冬，公司加大内部挖潜，积极调整市场结构，加快产品开发和创新能力，丰富传统业务产品结构，实现光学元器件业务的稳定发展。报告期内，公司积极开拓海外市场，稳步推进与北美、韩系大客户的业务合作，加快越南产品线批量生产能力的建设，并成功取得多家大客户的合格供应商认证，为公司拓展海外新业务以及承接大客户未来业务奠定了基础；在新品开发方面，吸收反射复合型滤光片快速在智能手机中高端机型中推广应用，并顺利导入国内市场全部主流终端，大幅提升市场占有率和盈利能力。公司快速组建特别团队，投入主要资源全力推进微型光学棱镜模块战略项目，攻克各种技术难关，成功进入大客户供应链，打开元器件业务发展新格局；在传统单反相机市场，通过多年沉淀与市场布局，持续保持高市场占有率，经营业绩再创佳绩。光学元器件业务坚守行业龙头地位不动摇，继续发挥公司经营的“压舱石”作用，助推企业发展行稳致远。

薄膜光学面板业务：全年业绩持续创新高，业务布局和能力建设取得良好成效，极大支撑公司业绩增长。2022 年，不断深化与北美大客户合作，提升手机端薄膜光学面板市场份额，实现公司薄膜光学面板业务规模化发展；以手机端业务为业绩支撑，积极开拓智能家居、游戏办公等非手机领域的产品应用，在无人机、扫地机器人、运动相机等项目持续扩大规模，保持较高的市场份额，为业务持续发展打下良好基础。报告期内，黄金线建设拉开公司智能制造序幕，实现产品线各工序自动化流水线串连，进一步提升毛利率水平。内部构建研发体系，丰富技术货架，加快推进新品和新工艺开发，打造核心竞争力。2022 年薄膜光学面板业务快速发展成为公司第二大主业，并显著提升盈利能力，有力支撑公司“十四五”战略落地。

半导体光学业务：持续拓展窄带滤光片产品应用领域，产品和业务布局取得明显成效。报告期内，手机端窄带战略项目突破折射率与均匀性等技术难题，业务快速起量并占据较大市场份额；应用于智能家居等新领域的窄带滤光片顺利实现量产。公司持续打造半导体光学业务竞争优势，不断探索 DOE、超声波屏下指纹等新产品的开发，并通过对晶圆加工技术、微纳加工技术和光刻技术等持续开发，配合客户需求，储备新品量产能力，构建先进技术与制造能力，赋能半导体光学业务创新发展。

汽车电子（AR+）业务：强化汽车电子（AR+）业务产业调研与战略落地研究，加大各类资源投入，迅速形成产业格局及产业氛围。以激光雷达保护罩、AR-HUD、车载摄像头产品量产为突破口，实现新产业战略卡位。报告期内，公司抓住新能源汽车起势的窗口期，迅速扩充研发力量，提升软、硬件实力，搭建量产能力，储备开发的多个 HUD 定点项目齐头并进，为持续发展奠定基础。AR-HUD 成功在长安新能源项目上实现量产，全年交付近 4 万台，实现 AR-HUD 产品的单点量产突破，是公司从光学元器件供应商向一站式光学专家转型的破局点，实现了车载光电领域的战略卡位，开启了二次成长新曲线。公司抓住车载迎宾灯增量市场机会，车载迎宾灯业务全年增长明显。窄带产品在车载激光雷达新领域实现量产，并顺利拿到数家激光雷达厂家独家供应机会。持续开拓车载激光雷达视窗片业务，在车载光电领域建立玻璃材质类激光雷达视窗片绝对技术领先优势，实现多家车载雷达视窗片头部客户量产交付；公司与 AR/VR 领域等行业巨头保持信息互动，时刻关注前沿技术，消化吸收各种光波导技术并储备量产能力，完成 VR Pancake 技术开发并实现光学模组小批量试产。

反光材料业务：以登陆资本市场为目标，全面提升业务拓展与内部管理能力。全年积极推进市场开发，提升反光布产品质量，抢占高端市场份额；车牌膜业务已批量供货，实现千万级销售；微棱镜产品正式推广市场，实现战略性突破。加强精益化管理，全面梳理内控体系，完善三会管理机制，建立规范的研、产、供、销制度流程，打造数据融合一体的全流程贯通信息体系。2022 年随着全面搬迁至新厂区，夜视丽发展正式迈入反光材料滨海新时代。

三、核心竞争力分析

（一）前瞻性布局与行业经验优势

公司以“成为全球卓越的一站式光学专家”为愿景，秉承“创新让光学更强大，光学让世界更美好”的理念，在光学产业深耕二十余年，对光学光电子行业有着深刻的理解与洞察。公司根据自身经验优势积极把握行业发展方向，牢牢抓住产业创新升级机遇，坚定沿着“光学+”赛道，前瞻性思考与系统性布局公司业务发展战略。报告期内公司聘请国际顶级专业咨询机构，协助梳理与明确了消费类电子、车载光电和元宇宙三大业务方向，同时制定公司未来 3 年战略发展规划，分解战略落地路径和目标，明晰企业的发展方向，助力公司加速转型升级。

作为光学细分领域的头部企业，公司具备了良好的产品研发设计能力和制造工艺水平，在长期的科研创新、精益管理中经受住国际和国内大客户的考验，使得公司不断磨练自身、推陈出新，多年的行业经验促使公司的研发能力、技术水平、产品品质均保持在行业前列。公司凭借多年的技术沉淀和经验积累，在全面技术储备、规模化生产、成本管控、品质保证、客户服务等方面具有较强的综合实力，进而增强客户粘性并持续拓展市场，实现公司经营规模与业绩的稳定增长。

（二）研发创新优势和研发成果产业化优势

公司沉淀了雄厚的技术实力，发展至今通过自主创新和技术研发掌握了精密光学冷加工、精密光学薄膜、半导体光学、3D 成像、混合显示等方面的核心技术，光学成像元器件、薄膜光学面板、半导体光学组件、汽车抬头显示器、AR 光机模组等产品均已应用于国内外知名消费电子、汽车电子、工业应用等企业的产品与服务中，具有行业竞争优势。公司中央研究院着眼前瞻技术研发、新产业/新领域项目孵化，在公司向提供光学解决方案及核心元器件的“技术型公司”转型中扮演重要角色。公司重视自主研发，截至 2022 年 12 月 31 日，公司拥有国内外有效专利 461 项，其中发明专利 54 项，实用新型专利 348 项，外观设计专利 59 项。

为了进一步推动研发项目的量产导入，公司设立技术研发中心，负责技术管理与支持、项目管理、试制线管理等。公司导入 IPD 流程，以市场需求作为产品开发的驱动力，细化试制流程，并与客户流程相呼应，从而达到缩短交付周期、降低开发成本、提高质量、降低资源浪费、提高整体销量的目标。公司薄膜光学面板业务作为公司的创新业务，从研发项目到启动量产，仅 3 年时间业务规模快速扩张，成为公司第二大支柱产业，产品质量和服务均得到大客户的深度认可，进一步深化公司由研发项目向量产交付转化的优势。

（三）产品结构优势与一站式服务的优势

AIoT 时代到来，带来了光学行业前所未有的发展机遇。公司围绕智能场景应用带来的产业升级机遇，聚焦信息获取端和信息呈现端，构建了丰富的产品结构，以光学核心元器件/组件、模组及客户解决方案为核心，聚焦成像、感知、显示相关光电领域，综合利用公司的精密光学薄膜技术、半导体光学技术、冷加工技术、3D 成像、混合显示等技术，依托公司已建成并不断扩张的大规模高质量精密生产能力，为全球主要消费电子巨头、汽车整车厂商及互联网提供多样化的产品和服务。

发展至今，公司产品已广泛用于消费电子、汽车电子行业，在元宇宙领域公司也不断进行积极探索，原有传统业务与战略新业务实现高效协同，产品不依赖单一产业链和单一客户，有较强的抗风险能力。公司作为信息交互领域的全球光学专家，紧跟行业创新趋势，储备关键核心技术，具备为不同客户提供全套光学解决方案的强大实力，打造全方位的光学光电子产品一站式服务平台，提高核心竞争力。

（四）全球化资源配置与产业链协同优势

公司秉承开放、合作、全球化的理念，协调全球化资源配置，持续深化国际化布局。围绕智能手机、智能安防、智能家居、智能汽车、元宇宙等领域，深挖客户需求，布局全球市场、生产平台，积极与国内外产业链上的知名原材料、设备、镜头、芯片及 Sensor 等厂家开展多样的紧密合作，不断整合上下游资源，深化产业合作，构建产业协同优势，共同推进产业技术的发展。公司积极布局全球生产基地与市场网络，与海外客户深入开展合作，提供全方位的服务。公司在美国、日本、新加坡、韩国、台湾、深圳等地均设立有子公司或办事处，作为市场网点快速响应国内外客户需求，深化与客户和终端的合作，全方位拓展国际市场，统筹全球市场资源，稳步推进国际化进程。公司 2021 年建设越南工厂，重点服务海外客户，打造海外供货能力，增强产业竞争力。

（五）人才与激励机制优势

为适应公司快速发展需求，公司人才队伍不断壮大，人才结构持续升级，从“管理人才、技能型人才、国际化人才、核心技术人才、领导人才”等多个维度进行人员培养和人才任用，为公司十四五战略规划提供有力的人力支撑。截至 2022 年末，公司拥有工信部启明计划青年人才 1 人、浙江省领军型创新创业团队带头人 1 人、浙江省特聘专家 1 人、浙江省海外工程师 1 人、浙江省万人计划科技创业领军人才 1 人、台州市拔尖人才 1 人、台州市海外工程师 3 人、台州市 500 精英人才 3 人、椒江及洪家工匠 9 人，同时培养了研发及技术人员上千人，为公司发展提供了所需的复合型和专业性人才保障。

公司构建全方位激励体系，通过员工持股计划、事业合伙人制度确保多层次激励，并探索实践创新型的多元化持股方案。面向不同层级的公司管理团队及关键岗位人员骨干，已常态化推出了 7 期员工持股计划；结合子公司夜视丽分拆

上市计划，推动事业合伙人建设，落地创业文化，激发工作激情与组织活力，让核心骨干和公司长期共同发展，分享企业成长带来的成果。

四、主营业务分析

1、概述

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

2、收入与成本

（1）营业收入构成

单位：元

	2022 年		2021 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	4,375,513,727.94	100%	3,809,382,068.35	100%	14.86%
分行业					
光学光电子行业	4,067,007,254.08	92.95%	3,517,867,419.29	92.35%	15.61%
反光材料行业	275,607,932.57	6.30%	258,727,089.40	6.79%	6.52%
其他业务收入	32,898,541.29	0.75%	32,787,559.66	0.86%	0.34%
分产品					
光学元器件	2,019,702,898.16	46.16%	2,122,137,894.22	55.71%	-4.83%
半导体光学	288,484,078.67	6.59%	319,946,984.42	8.40%	-9.83%
薄膜光学面板	1,570,070,973.19	35.88%	954,319,249.61	25.05%	64.52%
汽车电子（AR+）	188,749,304.06	4.31%	121,463,291.04	3.19%	55.40%
反光材料	275,607,932.57	6.30%	258,727,089.40	6.79%	6.52%
其他业务收入	32,898,541.29	0.75%	32,787,559.66	0.86%	0.34%
分地区					
外销	3,312,510,670.72	75.71%	2,491,662,791.04	65.41%	32.94%
内销	1,030,104,515.93	23.54%	1,284,931,717.65	33.73%	-19.83%
其他业务收入	32,898,541.29	0.75%	32,787,559.66	0.86%	0.34%
分销售模式					
代理销售	86,016,411.36	1.97%	80,235,936.82	2.11%	7.20%
直接销售	4,256,598,775.29	97.28%	3,696,358,571.87	97.03%	15.16%
其他业务收入	32,898,541.29	0.75%	32,787,559.66	0.86%	0.34%

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

☑适用 ☐不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
光学光电子行业	4,067,007,254.08	3,004,401,400.54	26.13%	15.61%	11.10%	3.00%
反光材料行业	275,607,932.57	178,653,150.98	35.18%	6.52%	8.10%	-0.94%
分产品						
光学元器件	2,019,702,898.16	1,491,426,255.07	26.16%	-4.83%	-5.67%	0.67%
半导体光学	288,484,078.67	172,344,126.66	40.26%	-9.83%	-18.51%	6.37%
薄膜光学面板	1,570,070,973.19	1,222,887,252.29	22.11%	64.52%	46.54%	9.56%
汽车电子 (AR+)	188,749,304.06	117,743,766.52	37.62%	55.40%	52.70%	1.10%
反光材料	275,607,932.57	178,653,150.98	35.18%	6.52%	8.10%	-0.94%
分地区						
外销	3,312,510,670.72	2,392,619,320.09	27.77%	32.94%	28.29%	2.62%
内销	1,030,104,515.93	790,435,231.43	23.27%	-19.83%	-21.31%	1.44%
分销售模式						
代理销售	86,016,411.36	64,511,377.27	25.00%	7.20%	13.08%	-3.90%
直接销售	4,256,598,775.29	3,118,543,174.25	26.74%	15.16%	10.88%	2.83%

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

☐适用 ☑不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

☑是 ☐否

行业分类	项目	单位	2022 年	2021 年	同比增减
光学光电子行业	销售量	万片、万套	187,268.86	193,616.57	-3.28%
	生产量	万片、万套	187,059.98	194,060.27	-3.61%
	库存量	万片、万套	10,241.81	10,450.69	-2.00%
反光材料行业	销售量	万平方米	793.86	913.54	-13.10%
	生产量	万平方米	810.82	978.92	-17.17%
	库存量	万平方米	128.76	111.8	15.17%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

☐适用 ☑不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

□适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
光学光电子行业	主营业务成本	3,004,401,400.54	94.39%	2,704,246,746.14	94.24%	11.10%
反光材料行业	主营业务成本	178,653,150.98	5.61%	165,267,131.29	5.76%	8.10%

单位：元

产品分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
光学元器件	主营业务成本	1,491,426,255.07	46.86%	1,581,127,409.21	55.10%	-5.67%
半导体光学	主营业务成本	172,344,126.66	5.41%	211,502,460.67	7.37%	-18.51%
薄膜光学面板	主营业务成本	1,222,887,252.29	38.42%	834,508,790.57	29.08%	46.54%
汽车电子 (AR+)	主营业务成本	117,743,766.52	3.70%	77,108,085.69	2.69%	52.70%
反光材料	主营业务成本	178,653,150.98	5.61%	165,267,131.29	5.76%	8.10%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资比例
晶茂科技有限责任公司	设立	2022 年 4 月	60.00%
新台佳光电有限公司	设立	2022 年 2 月	100.00%
双台科技股份有限公司	非同一控制下企业合并	2022 年 2 月	100.00%
株式会社明健	设立	2022 年 3 月	100.00%

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	2,692,789,771.81
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	62.01%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 1	1,287,951,330.23	29.66%
2	客户 2	867,593,027.40	19.98%
3	客户 3	202,638,846.47	4.67%
4	客户 4	197,344,444.12	4.54%
5	客户 5	137,262,123.59	3.16%
合计	--	2,692,789,771.81	62.01%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	1,359,158,556.85
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	54.26%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商 1	680,801,509.36	27.18%
2	供应商 2	266,596,423.09	10.65%
3	供应商 3	243,025,787.87	9.70%
4	供应商 4	115,301,044.46	4.60%
5	供应商 5	53,433,792.07	2.13%
合计	--	1,359,158,556.85	54.26%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用**3、费用**

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	50,628,640.04	47,812,980.98	5.89%	
管理费用	358,327,663.42	234,747,609.61	52.64%	主要是本年股权激励成本摊销比上年同期增加所致。

财务费用	-122,752,887.28	-25,718,201.44	377.30%	主要是本年为汇兑收益，去年同期为汇兑损失所致。
研发费用	333,460,626.52	244,218,510.34	36.54%	主要系公司加大了研发力度。

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
吸收反射式蓝玻璃红外截止滤光片项目	通过本项目的研发，将公司半导体涂胶技术和蓝玻璃滤光片产品做全面嫁接，为客户提供成像更优质的滤光片产品。	已量产	持续推进在高端机型上的应用。	提升滤光片产品附加价值，提升营收；为客户提供更优质产品，巩固公司在滤光片领域技术优势。
指纹识别侧键项目	通过本项目的研发，将镀膜、热转印、蓝宝石冷加工、组立等技术进行完美结合，为客户新的 Touch ID 解决方案落地提供量产支撑。	已量产	为客户提供高速指纹识别光学性能的侧键产品，具有高耐磨性、防油污、多外观色彩等特点，成为大客户的量产供应商。	丰富公司薄膜光学面板产品结构，提升公司在薄膜光学面板领域的影响力和实力。
组合式微型棱镜项目	通过本项目的研发，将公司半导体光学、棱镜冷加工、丝印、镀膜、胶合、自动化等技术做全面嫁接，为客户提供高精度、高性价比的长焦摄像头用棱镜产品技术解决方案，从而实现手机高倍率光学变焦。	量产推进中	实现公司在光学棱镜类产品及市场上新的突破，加快光学元器件业务与产品升级，优化传统业务的产品结构，加速光学元器件业务的增长。	在成像领域形成多品类、综合式的方案提供商，为客户提供一站式服务。
光学传感模组项目	通过本项目的研发，实现磨划、打线、封装的全制程技术突破，构建完整的光电传感器器件生产线。	已通过多家客户的样品认可，量产推进中	以光学传感模组（环境光、接近光模组）为研究对象，目标搭建模组封装生产线，通过客户和终端的认证，实现光学模组封装的量产。	从镀膜往封装段延伸，增加公司在光学传感器产品中的附加值；提升公司封装产品的管理水平，为未来的光电传感类项目打好基础。
DOE 项目	通过本项目的研发，将公司镀膜、半导体光学、微纳技术、键合、光学测试等核心技术融合在一起，为客户提供高性价比的技术解决方案。	实现小批量出货	实现 DOE 产品市场化，达成半导体微纳技术与薄膜光学技术在同一产品上的完美融合，实现公司在半导体光学类产品市场上的重大突破	成为公司半导体光学板块主要产品，并助力公司实现 3D 传感领域重要的技术卡位及布局。
车载 Diffuser 项目	通过本项目的研发，将微纳光学技术延展至汽车电子领域，实现可定制矩形扩散视角与 HUD 系统的 FOV 相匹配；增大画面的可观看视角，提升画面的清晰度、均匀性。	单机种已量产	实现新机种的开发和量产，丰富车载产品系列。	为公司积累更多的车规级元器件产品的研发&制造经验，占领车载光学产品的行业领先地位。
车载激光雷达罩项目	通过本项目的研发，将公司优秀的光学薄膜技术及光学玻璃等材质的加工技术紧密结合，为正处于爆发期的激光雷达产业提供优秀的解决方案。	平面 2D 玻璃材质已量产；3D 玻璃及 PC 材质正在开发中	为行业提供高光学性能、高耐磨性、有效防尘等性能的激光雷达罩解决方案，利用公司多项目技术为公司在车载领域打造爆款产品。	把握新能源汽车产业发展和新技术应用机会，提升公司在汽车电子行业的市场销售。
AR-HUD 项目	通过本项目的研发，利用公司 PGU 光机集成光学模块优势，将公司领先的 AR 技术植入车载平视系统 HUD，实现混合显示的驾驶体验效果	已量产	全面切入和推广 AR 技术在汽车电子市场的应用，为智能座舱提供更优方案；	为公司产品应用从消费类领域逐步拓展至汽车及 AR 领域奠定基础，助力公司实现战略转型升级。

W-HUD 项目	通过本项目的研发，完善公司 HUD 产品系列。	已量产	实现 W-HUD 的量产，加快推进 HUD 产品的产业化步伐。	丰富汽车电子产业布局，提升公司在车载领域的市场影响力及占有率。
AR/VR 光学模组项目	通过本项目的研发，深入研究反射光波导、衍射光波导、折返式光学、pancake 系统等虚拟成像显示技术，帮助公司培育形成丰富的 AR/VR 光学解决方案能力。	Pancake VR 模组导入小批量量产	建立反射光波导、衍射光波导、Birdbath、VR 显示模组量产线，为 AR/VR 产业发展提供量产支持。	成为全球 AR/VR 光学模块的核心方案解决商，推动公司 AR/VR 产业战略落地。

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	1,176	729	61.32%
研发人员数量占比	19.03%	10.53%	8.50%
研发人员学历结构			
本科	363	293	23.89%
硕士	76	65	16.92%
大专及以下	737	371	98.65%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	636	331	92.15%
30~40 岁	431	332	29.82%
40 岁以上	109	66	65.15%

公司研发投入情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发投入金额（元）	333,460,626.52	244,218,510.34	36.54%
研发投入占营业收入比例	7.62%	6.41%	1.21%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	5,058,143,201.99	4,325,370,226.80	16.94%

经营活动现金流出小计	4,216,567,032.57	3,616,425,852.25	16.59%
经营活动产生的现金流量净额	841,576,169.42	708,944,374.55	18.71%
投资活动现金流入小计	1,370,853,654.52	986,818,398.00	38.92%
投资活动现金流出小计	2,087,152,879.58	3,090,386,946.07	-32.46%
投资活动产生的现金流量净额	-716,299,225.06	-2,103,568,548.07	-65.95%
筹资活动现金流入小计	161,918,860.57	2,390,149,156.94	-93.23%
筹资活动现金流出小计	644,559,741.64	524,041,293.64	23.00%
筹资活动产生的现金流量净额	-482,640,881.07	1,866,107,863.30	-125.86%
现金及现金等价物净增加额	-317,070,856.64	474,521,126.32	-166.82%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

投资活动现金流入小计同比增加 38.92%，主要系本期收回投资理财产品等现金比上年同期增加所致。

投资活动现金流出小计同比减少 32.46%，主要系本期投资理财产品等现金支出比上年同期减少所致。

投资活动产生的现金流量净额同比减少 65.95%，主要系本期投资理财产品等现金支出比上年同期减少所致。

筹资活动现金流入小计同比减少 92.23%，主要系上年同期有非公开发行股票收到的现金。

筹资活动产生的现金流量净额同比减少 125.86%，主要系上年同期有非公开发行股票收到的现金。

现金及现金等价物净增加额同比减少 166.82%，主要系上年同期有非公开发行股票收到的现金。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

五、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	53,716,665.24	8.73%	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	-1,287,109.30	-0.21%	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	-38,461,187.70	-6.25%	主要系原材料和固定资产减值产生的。	不具有可持续性。
营业外收入	2,005,797.69	0.33%	主要系违约赔款取得的收入。	不具有可持续性。
营业外支出	4,401,973.36	0.72%	主要系公司捐赠和固定资产报废损失。	不具有可持续性。

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2022 年末	2022 年初	比重增减	重大变动说明
--	---------	---------	------	--------

	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	2,530,293,500.27	24.62%	3,203,113,293.96	32.57%	-7.95%	
应收账款	799,277,167.55	7.78%	813,330,770.54	8.27%	-0.49%	
存货	700,452,538.62	6.81%	550,007,893.40	5.59%	1.22%	
投资性房地产	20,273,829.05	0.20%	13,624,394.30	0.14%	0.06%	
长期股权投资	704,049,585.54	6.85%	660,050,030.29	6.71%	0.14%	
固定资产	3,447,033,377.49	33.54%	3,058,104,315.07	31.09%	2.45%	
在建工程	732,843,049.78	7.13%	547,311,265.79	5.56%	1.57%	
使用权资产	32,072,422.92	0.31%	32,494,484.33	0.33%	-0.02%	
短期借款	127,280,118.62	1.24%	81,841,227.90	0.83%	0.41%	
合同负债	3,059,615.30	0.03%	4,355,541.19	0.04%	-0.01%	
租赁负债	27,134,814.34	0.26%	26,255,337.86	0.27%	-0.01%	

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
权益工具投资	139,471,733.58	88,395.29			12,500,000.00		2,441,737.86	154,501,866.73
应收款项融资	120,560,051.80				232,283,151.49	221,861,641.02		130,981,562.27
上述合计	260,031,785.38	88,395.29	0.00	0.00	244,783,151.49	221,861,641.02	2,441,737.86	285,483,429.00
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

1. 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	31,403,660.96	银行承兑汇票保证金、保函保证金
	10,000.00	定期存单质押
应收款项融资	116,838,125.13	开立承兑汇票
其他非流动资产	41,072,194.44	开立承兑汇票
固定资产	7,269,738.84	银行融资抵押
无形资产	474,162.65	银行融资抵押
合 计	197,067,882.02	

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
1,170,392,195.95	946,453,313.07	23.66%

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：万美元

衍生品投资类型	初始投资金额	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	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	0	0	500.17	500.17	0	0.00%
远期	0	0	0	450.59	450.59	0	0.00%
合计	0	0	0	950.76	950.76	0	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，公司外汇衍生品亏损 1.17 万元人民币						
套期保值效果的说明	公司开展外汇套期保值工具有效降低或规避汇率波动出现的汇率风险、减少汇兑损失、控制经营风险						
衍生品投资资金来源	自有资金						
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	<p>1、市场风险：外汇衍生品交易合约汇率、利率与到期日实际汇率、利率的差异将产生交易损益；在外汇衍生品的存续期内，每一会计期间将产生重估损益，至到期日重估损益的累计值等于交易损益。</p> <p>2、内部控制风险：外汇衍生品交易专业性较强，复杂程度较高，可能会由于内控制度不完善造成风险。</p> <p>3、流动性风险：不合理的外汇衍生品的购买安排可能引发公司资金的流动性风险。外汇衍生品以公司外汇资产、负债为依据，与实际外汇收支相匹配，以保证在交割时拥有足额资金供清算，或选择净额交割衍生品，以减少到期日现金流需求。</p> <p>4、履约风险：不合适的交易对方选择可能引发公司购买外汇衍生品的履约风险。公司开展外汇衍生品交易对手均为信用良好且公司已建立长期业务往来的商业银行，履约风险低。</p>						
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	报告期内衍生品公允价值变动收益 0 万元，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）	2022 年 10 月 25 日						
独立董事对公司衍生品投资及风险控制情况的专项意见	独立董事认为：公司开展外汇衍生品交易业务符合公司实际经营发展的需要，充分运用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，增强公司财务稳健性；公司针对外汇衍生品交易业务已制定了相关管理制度和风险应对措施，相关风险能够有效控制。该项议案的决策程序合法、有效，不会对公司的正常运作和业务发展造成不良影响，不存在损害公司和全体股东利益的情形。综上，同意公司开展外汇衍生品交易业务。						

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	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2021年	非公开发行A股股票	221,361.61	62,303.11	165,810.85	0	0	0.00%	58,320.76	尚未使用的募集资金以活期存款、定期存款和通知存款的方式在募集资金专户中存放	0
合计	--	221,361.61	62,303.11	165,810.85	0	0	0.00%	58,320.76	--	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，本公司由主承销商安信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2022年12月31日，实际使用募集资金165,810.85万元，募集资金余额为人民币58,320.76万元（包括累计收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额）。

(2) 募集资金承诺项目情况

☑适用 ☐不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
智能终端用光学组件技改项目	否	145,921.62	135,000.00	57,279.99	94,655.84	70.12%	逐步达到可使用状态	26,406.49	是	否
移动物联智能终端精密薄膜光学面板项目	否	40,000.00	37,000.00	5,023.11	21,793.40	58.90%	逐步达到可使用状态	36.63	否	否
补充流动资金	否	53,000.00	49,361.61		49,361.61	100.00%			不适用	否
承诺投资项目小计	--	238,921.62	221,361.61	62,303.10	165,810.85	--	--	26,443.12	--	--

超募资金投向										
无										
合计	--	238,921 .62	221,361 .61	62,303 .1	165,810 .85	--	--	26,443.12	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	移动物联智能终端精密薄膜光学面板项目未实现预计效益主要系市场价格下降，利润未达预期。									
项目可行性发生重大变化的情况说明	无									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用									
募集资金投资项目实施方式调整情况	适用									
	报告期内发生									
	<p>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。</p> <p>“智能终端用光学组件技改项目”拟用于生产成像光学组件、生物识别光学组件和移动智能终端精密薄膜光学面板三类产品。本次公司拟调整“智能终端用光学组件技改项目”内部的产品结构，新增投产微型棱镜模块产品。在“智能终端用光学组件技改项目”拟使用募集资金总额不发生变化的情况下，公司拟调整该募投项目内部投资结构，将项目中拟用于“新增 2 亿套生物识别光学组件和 1.5 亿套移动智能终端精密薄膜光学面板的生产能力”的部分募集资金转用于新增投产微型棱镜模块产品。</p>									
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用									
	<p>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。</p>									
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用									
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用									
尚未使用的募集资金用途及去向	尚未使用的募集资金以活期存款、定期存款和通知存款的方式在募集资金专户中存放。									
募集资金使用	无									

及披露中存在的问题或其他情况

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
江西水晶光电有限公司	子公司	精密光电薄膜元器件产品生产	60,000,000.00	987,558,775.84	697,692,362.54	1,189,586,548.94	92,935,528.32	89,942,640.98
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	386,226,534.74	281,902,413.02	728,545,424.94	32,692,072.79	30,094,806.51
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	603,577,031.83	526,396,294.62	278,245,447.69	59,162,992.02	54,163,384.27
株式会社光驰	参股公司	真空成膜装置生产	400,000,000 日元	4,341,328,179.77	2,730,922,439.63	1,763,715,891.78	382,978,761.55	354,387,369.52

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

无

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

1、发展战略

2023 年，公司将以“聚焦战略打胜仗、重构组织促转型、刷新文化助成长”为经营方针，坚定推动公司产业由消费类电子向车载光电、元宇宙转型，深化各产业落地路径，聚焦资源确保核心战略项目落地；坚持机制改革作为公司成长的核心驱动力，以战略目标为导向重构组织支撑能力，实现组织和战略的高度匹配；坚持成长思维，追求有质量的成长，落地考核激励，持续激发团队活力，实现文化革新，助力企业二次成长。

2、经营计划

经营目标：力争 2023 年实现营业总收入 20%~50% 的增长。上述经营目标并不代表公司对 2023 年的业绩预测，能否实现取决于外部宏观环境、市场状况变化、经营团队的努力程度等多种因素，存在很大的不确定性，请投资者特别注意。

(1) 坚定战略方向，聚焦战略项目，构建产业梯队

公司以“成为全球卓越的一站式光学专家”为愿景，坚定光学元器件、车载光电、AR/VR 三大业务方向，明确各产业战略路径，汇聚各方力量加快实现解码落地。公司全年将聚焦微型光学棱镜模块、车载光电 HUD、越南基地建设三大战略项目成功，做好薄膜光学面板业务持续发展和夜视两分拆上市两项重点工作，确保业务增长和战略快速推进；公司坚持从消费类电子向车载光电、元宇宙的战略转型方向，未来在深挖光学元器件和薄膜光学面板业务潜力的同时，战略核心把车载光电打造成为公司第二产业梯队，储备 AR/VR 第三产业梯队。

消费电子业务：确保以红外截止滤光片为代表的元器件基础业务稳健发展，重点推进以 cover 和车载光学、AR/VR 的核心部件为代表的元器件业务快速发展；推动微型棱镜模块业务顺利量产，嫁接半导体与微纳光学技术，形成以 DOE、DIFFUSER、超透镜等为代表的元器件储备业务，并积极探索光通讯领域等前沿应用。

车载光电业务：把握智能汽车行业对光学企业开放的关键窗口期，将 HUD 作为公司车载光电业务的拳头产品，加大技术及营销力量的投入，加快 HUD 产业化步伐。同时探索车载智能座舱新机会，明确智能大灯、车载摄像头、激光雷达等产品发展路径，形成公司在车载光电的系列业务布局，构建公司发展第二曲线。

AR/VR 业务：积极跟进国际科技巨头技术方向并储备全面的技术路线，消化吸收光波导技术，形成小批量量产能力；推动 VR 业务量产，在市场上崭露头角。通过技术能力的储备，初步打造 pancake 模组+光波导模组+关键光学元器件的元宇宙护城河，成为水晶的技术名片。

(2) 完善组织支撑，落地未来领导人计划，推进文化刷新

在战略聚焦的指导下重塑组织架构，完善组织支撑，落地既定战略。通过专业咨询机构战略陪跑，提升公司战略执行能力；快速建立与战略匹配的组织架构，优化组织运作机制，落地权责利匹配的责任担当文化；深化考核激励体系，持续激发团队活力，牵引文化革新和组织目标实现。

加快执行公司《未来领导人与团队成长计划》，搭建人才储备池，建立干部考核体系，优胜劣汰，动态管理。通过“训战一体、有序轮岗、参与经营”，提升梯队成长速度，为实现“建立人才发展机制，构建人才辈出的组织”奠定基础；建立价值评估科学、价值分配有效的绩效管理系统，贯穿战略目标、组织目标、个体目标的规范管理，确保各项指标有效达成。将绩效管理 with 奖金、晋升、加薪和股权分配等系统有效结合，实现以绩效为牵引，带动价值创造管理循环有效落地。

(3) 丰富海外战略客户，深挖国内客户需求，实现客户结构优化

持续加强北美业务力量，深耕大客户业务，聚焦微型棱镜模块项目落地，争取元器件业务新机会；发挥越南基地的辐射作用，加大对韩系客户的业务开发力度；深度挖掘日本市场，开拓欧洲市场，抓取车载、半导体光学市场机会，提升国际影响力；围绕半导体光学、AR/VR 新产业持续拓展台湾、新加坡市场。

重点加大车载光电、AR/VR 相关产品对老客户渗透；着力开发整车厂、整车配套模组厂，扩大 HUD 客户数量和销售规模；针对激光雷达相关配套产品，开发行业各龙头客户并实现量产；紧抓新产品和新行业应用的拓展机会，深挖国内需求，优化公司客户结构。

(4) 围绕战略开展研发布局，完善项目技术管理，实现技术引领发展

围绕公司战略加大技术开发力度，密切关注元器件传统业务市场需求动向，在吸收反射复合型滤光片、成像与感光器件做好提前布局；围绕车载光电、AR/VR 推进光学元器件新产业业务，开发并优化激光雷达和车载显示等相关元器件，

把握新产业业务机会；围绕半导体光学稳步推进 DOE 新品、超透镜等新品开发；围绕车载光电和 AR/VR 产业，重点开发投影大灯、AR 浮雕光栅、体全息光波导等产品，储备新兴产业技术和产品。

聚焦研发资源，围绕战略布局项目，有序推进项目立项和研发；统筹项目管理，完善研发管控体系，解决前期 IPD 流程推进过程中的问题，提高研发成功率；梳理公司技术货架，建立各技术门类专业小组，提升各专业技术能力，拉通技术标准，提升产品竞争力。

(5) 加强风控管理，控制经营风险，为健康发展保驾护航

加快越南基地建设，分散公司生产风险，规避地缘政治风险；加强内部风险管控，建立体系化、制度化、专业化、常态化的内部审计模式，监督前置规避风险；不断强化内部廉洁的文化氛围建设，打造清廉的员工干部队伍；加强现金流管控，加大资金保障力度，为公司“十四五”健康运营发展保驾护航。

(二) 可能面对的风险

1、宏观经济波动风险

公司产品主要应用于智能手机、汽车电子、AR/VR 等领域，市场需求与外部宏观环境及行业景气度密切相关。尽管目前经济运行有企稳回升趋势，但地缘政治风险不确定性仍然存在，中美博弈将持续性发展，全球经济秩序将面临调整和重构，全球经济复苏依旧面临挑战。国际经济形势的不明朗，将影响公司所处行业的发展，会给公司经营带来不确定性风险。

针对上述风险，公司将密切关注国内外宏观经济形势的变化，做好行业分析和战略研究，通过分析优化公司战略，坚定战略方向，明确产品路径，确保核心战略项目落地，打开发展新格局。同时进一步加强公司内部能力建设，优化运营体系，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

公司业务主要集中在手机类消费电子市场，汽车电子、智能穿戴等非手机业务占公司收入的比重尚小，AR/VR 业务尚未进入产业爆发期。随着手机类消费电子产业发展进入瓶颈期，业务重心向汽车电子等非手机领域调整势在必行。智能手机存量市场竞争加剧促使市场份额向头部企业集中，公司与头部企业的合作逐渐深入，存在一定的大客户依赖，若大客户生产经营发生重大变化，将直接对公司经营业绩产生较大不利影响。

针对上述风险，公司坚定推动产业由消费类电子向车载光电、元宇宙转型，持续加大对海外优质客户的开发，持续深挖客户需求和提升汽车产业链等客户业务比重，实现客户和业务结构优化，降低公司业务集中度和大客户依赖风险。

3、组织能力不能匹配战略转型的风险

随着公司光学元器件业务进入成熟期，车载光电、微型棱镜模块等战略新产品开始量产，公司产品种类和业务结构不断丰富，公司亦从元器件制造商向模组和光学解决方案供应商转型，未来战略转型对公司系统管控的能力提出了更高的要求，组织能力能否及时调整与提升可能成为公司业务发展的制约。

针对上述风险，公司将不断深化组织创新变革，优化组织运作机制，打造高效的流程型组织，不断提高资源利用率，充分激发组织活力；进一步完善人才体系建设，搭建与公司业务快速发展相匹配的组织能力，建立健全与公司发展状况相适应的内控制度，形成公司长期发展的组织竞争能力和竞争优势。

4、汇率风险

2022 年，公司部分产品出口新加坡、越南、泰国、马来西亚、日本、欧美等海外市场，主要以日元、美元、欧元为结算货币，报告期内的外销占比约为 75.71%。随着公司国际化进程的推进，海外业务占总营业收入的比重将持续增加，当市场汇率出现较大波动时，汇兑损益对公司的经营业绩会造成一定的影响。

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

(三) 公司回顾总结前期披露的发展战略和经营计划在报告期内的进展情况

公司在 2021 年度报告中披露了预计公司 2022 年营业总收入实现 20%~50%增长的经营目标。2022 年，公司坚定沿着“光学+”赛道进行积极布局，坚持“全球化、技术型、开放合作”，夯实消费类电子业务基础，加大智能汽车和 AR/VR 产业布局，内部通过战略梳理、聚焦战略项目、调整业务结构、深挖客户需求、加强内部管理等一系列措施，克服宏观

经济疲软及行业下行的不利影响，实现经营业绩逆势增长。2022 年，公司实现营业收入 43.76 亿元，较去年同期增长 14.86%，归属于上市公司股东的净利润同比增长 30.30%，基本达成年初目标。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2022 年 03 月 14 日	公司会议室	电话沟通	机构	上海辰翔投资管理有限公司-周胤杰、万杉资本-张轶乾、浦银安盛-罗雯、浙江旌安投资管理有限公司-孔凡熔、国都证券-时应超等机构投资者	公司的经营情况和发展的战略方向；未提供资料	详见巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）投资者关系活动表
2022 年 03 月 28 日	全景网直播厅	其他	其他	线上观看视频直播和参与文字问答的投资者	公司的经营情况和发展的战略方向；未提供资料	详见巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）投资者关系活动表
2022 年 06 月 01 日	公司会议室	电话沟通	机构	JNK Securities Corp-Martin Jacobs、中信建投投资管-徐博、point72-Emily zheng、兴业基金-高圣，安信基金-何承训等机构投资者	公司的经营情况和发展的战略方向；未提供资料	详见巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）投资者关系活动表
2022 年 06 月 16 日	公司会议室	电话沟通	机构	中泰证券-王芳、张琼、广发基金-顾益辉、华夏基金-李柄桦、浦银安盛基金-朱胜波、东吴基金-朱冰兵、上投摩根基金-翟旭等机构投资者	公司的经营情况和发展的战略方向；未提供资料	详见巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）投资者关系活动表
2022 年 08 月 18 日	公司会议室	电话沟通	机构	西部利得基金-何奇、国信证券-陈荟萃、华创证券-张作兴、秦丹等机构投资者	公司的经营情况和发展的战略方向；未提供资料	详见巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）投资者关系活动表
2022 年 10 月 26 日	南方基地	实地调研	机构	brilliance capital-胡誉镜、刘莹莹、博普科技-崔彤、博时基金-符昌铨等机构投资者	公司的经营情况和发展的战略方向；未提供资料	详见巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）投资者关系活动表

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

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

1、关于公司股东与股东大会

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

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

2、关于公司董事与董事会

公司董事会由 9 名董事组成，其中独立董事 3 名，非独立董事 6 名，公司董事会人数和人员构成符合法律、法规的要求。公司董事会建立了《董事会议事规则》《独立董事工作制度》等制度，公司全体董事按照规则要求勤勉尽责，认真行使职权，按时出席董事会和股东大会。董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会，各专门委员会严格遵守相关制度规定，各行其责，有力加强了公司董事会工作的规范运作。公司独立董事在工作中保持充分的独立性，积极参加董事会会议，认真审议各项议案，对有关事项发表了事前认可意见及独立意见，切实维护公司和全体股东的权益。

3、关于公司监事与监事会

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

4、关于公司与控股股东

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

5、关于绩效评价与激励约束机制

公司结合企业实际，建立有效完善的员工绩效评价和激励约束机制，在管理中积极营造公平、高效的职业环境，高级管理人员的聘任公开、透明，符合有关法律、法规和《公司章程》的规定。为进一步建立和完善公司激励机制，增强公司与员工共同持续发展的理念，报告期内公司第四期员工持股计划实施完毕，第五期员工持股计划成功推出，激发员工创造价值的积极性，为公司战略落地保驾护航。

6、关于信息披露与透明度

公司高度重视信息披露工作，严格按照《上市公司信息披露管理办法》《深圳证券交易所股票上市规则（2022 年修订）》等规定以及公司制定的《信息披露管理制度》《投资者关系管理制度》《重大信息内部报告制度》等制度的要求，真实、准确、完整、及时、公平、公开、公正地履行信息披露义务，并严格执行《公司内幕信息知情人登记管理制度》，

对内幕信息知情人进行登记备案，进一步规范内幕信息管理，确保公司所有股东和其他利益相关者能平等获得公司信息。公司指定《证券时报》为信息披露报纸，巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）为信息披露网站。报告期内，公司合计披露了 92 份定期报告和临时公告，信息披露无重大差错。

7、关于投资者关系活动

公司重视投资者关系管理工作，通过投资者关系互动平台、电话专线、专用邮箱等多种渠道，积极回复投资者咨询。公司已指定董事会秘书为公司的投资者关系管理负责人，接待投资者来访与调研，积极组织投资者的调研活动，并通过举办年度业绩网上说明会、线下交流活动等形式加强与投资者的交流，2022 年公司合计披露投资者关系活动记录表 6 份。

8、关于公司制度

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

序号	制度名称	最新披露时间
1	公司章程	2021. 8. 23
2	股东大会议事规则	2014. 7. 31
3	董事会议事规则	2007. 3. 13
4	监事会议事规则	2007. 3. 13
5	总经理工作制度	2007. 3. 13
6	董事会秘书工作制度	2007. 3. 13
7	独立董事工作制度	2007. 3. 13
8	关联交易管理办法	2009. 5. 31
9	重大经营与投资决策管理制度（2021 年 10 月）	2021. 10. 23
10	财务管理制度（2021 年 10 月）	2021. 10. 23
11	高级管理人员薪酬管理办法	2009. 4. 8
12	董事会审计委员会议事规则	2019. 1. 8
13	董事会提名委员会议事规则	2019. 1. 8
14	董事会薪酬委员会议事规则	2019. 1. 8
15	董事会战略委员会议事规则	2019. 1. 8
16	内部审计管理制度（2021 年 10 月）	2021. 10. 23
17	募集资金管理办法	2014. 2. 28
18	重大信息内部报告制度（2021 年 10 月）	2021. 10. 23
19	信息披露管理制度	2008. 10. 9
20	公司董事、监事和高级管理人员所持有本公司股份及其变动管理办法	2010. 7. 27
21	独立董事年报工作制度	2009. 4. 8
22	审计委员会年报工作规程	2009. 4. 8
23	投资者关系管理制度	2009. 5. 31
24	累积投票制实施细则	2009. 12. 1
25	网络投票实施细则	2009. 12. 1
26	对外投资管理制度（2021 年 10 月）	2021. 10. 23
27	控股子公司管理办法	2009. 12. 21
28	突发事件处理制度	2009. 12. 21
29	内部非公开信息保密制度	2009. 12. 21
30	内幕信息知情人管理制度	2014. 2. 28

31	信息披露重大差错责任追究制度	2010. 4. 13
32	大股东、实际控制人行为规范及信息问询制度	2010. 10. 22
33	对外担保管理制度	2011. 9. 29
34	特定对象来访接待管理制度	2012. 8. 15
35	浙江水晶光电科技股份有限公司远期结售汇管理制度	2014. 11. 13
36	浙江水晶光电科技股份有限公司短期理财业务管理制度	2015. 4. 9
37	可转换公司债券之债券持有人会议规则	2017. 5. 4
38	外汇衍生品交易业务管理制度（2021 年 10 月）	2021. 10. 23
39	委任董监高管理规定（2021 年 12 月）	2021. 12. 9

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

是 否

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

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

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

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

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

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

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

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

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	21.17%	2022 年 01 月 24 日	2022 年 01 月 25 日	(2022) 006 号公告披露于《证券时报》、巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
2021 年年度股东大会	年度股东大会	19.63%	2022 年 04 月 08 日	2022 年 04 月 09 日	(2022) 035 号公告披露于《证券时报》、巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	17.67%	2022 年 06 月 15 日	2022 年 06 月 16 日	(2022) 054 号公告披露于《证券时报》、巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
2022 年第三次临时股东大会	临时股东大会	19.98%	2022 年 08 月 29 日	2022 年 08 月 30 日	(2022) 069 号公告披露于《证券时报》、巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
2022 年第四次临时股东大会	临时股东大会	21.72%	2022 年 12 月 28 日	2022 年 12 月 29 日	(2022) 091 号公告披露于《证券时报》、巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股份数量(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)	股份增减变动的原因
林敏	董事长	现任	男	62	2006 年 12 月 15 日	2025 年 01 月 24 日	25,546,405.00	345,200.00			25,891,605.00	披露增持计划进行增持
王震宇	董事兼总经理	现任	男	51	2018 年 12 月 21 日	2025 年 01 月 24 日	0.00	197,900.00			197,900.00	披露增持计划进行增持
刘风雷	董事兼副总经理	现任	男	56	2022 年 06 月 15 日	2025 年 01 月 24 日	0.00	99,800.00			99,800.00	披露增持计划进行增持
蒋亦标	董事	现任	男	60	2012 年 12 月 14 日	2025 年 01 月 24 日	3,804.00				3,804.00	
叶静	董事	现任	女	38	2012 年 12 月 14 日	2025 年 01 月 24 日	0.00				0.00	
俞志刚	董事	现任	男	44	2019 年 01 月 23 日	2025 年 01 月 24 日	0.00				0.00	
李宗彦	独立	现任	男	44	2021 年	2025 年	0.00				0.00	

	董事				08月23日	01月24日						
甘为民	独立董事	现任	男	57	2022年01月24日	2025年01月24日	0.00				0.00	
徐林	独立董事	现任	男	61	2022年01月24日	2025年01月24日	0.00				0.00	
泮玲娟	监事	现任	女	68	2006年12月15日	2025年01月24日	0.00	1,000.00			1,000.00	二级市场增持
陈丹	监事	现任	女	45	2016年10月28日	2025年01月24日	0.00				0.00	
雍佳悦	监事	现任	女	33	2022年01月24日	2025年01月24日	0.00				0.00	
李夏云	副总经理	现任	女	52	2015年12月16日	2025年01月24日	10,287,917.00	80,000.00			10,367,917.00	披露增持计划进行增持
唐健	副总经理	现任	男	62	2018年12月21日	2025年01月24日	0.00				0.00	
郑萍	副总经理兼财务总监	现任	女	57	2006年12月15日	2025年01月24日	701,350.00	68,700.00			770,050.00	披露增持计划进行增持
熊波	副总经理兼董事会秘书	现任	男	50	2018年12月21日	2025年01月24日	254,800.00	99,000.00			353,800.00	披露增持计划进行增持
金利剑	副总经理	现任	男	49	2022年01月24日	2025年01月24日	40,000.00	120,000.00			160,000.00	披露增持计划进行增持
王保新	副总经理	现任	男	51	2022年01月24日	2025年01月24日	865,198.00	119,000.00			984,198.00	披露增持计划进行增持
盛永江	原董事兼副总经理	离任	男	47	2012年12月14日	2022年05月25日	8,921,532.00		391,000.00		8,530,532.00	离任后非锁定部分减持
余玉燕	原监事	离任	女	38	2016年10月11日	2022年01月24日	0.00				0.00	
朱健飞	原独立董事	离任	男	44	2018年12月21日	2022年01月24日	0.00				0.00	
鲁瑾	原独立董事	离任	女	53	2015年12月16日	2022年01月24日	0.00				0.00	
合计	--	--	--	--	--	--	46,621,006.00	1,130,600.00	391,000.00	0.00	47,360,606.00	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

公司董事会于 2022 年 5 月 25 日收到原董事兼副总经理盛永江先生的书面辞职申请，盛永江先生因个人原因申请辞去公司第六届董事会非独立董事及董事会下属各专业委员会委员、副总经理职务，其辞任后不在公司担任任何职务。具

体详见公司 2022 年 5 月 28 日披露于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）、《证券时报》的《关于董事兼副总经理辞职及补选董事的公告》（公告编号：（2022）051 号）。

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
盛永江	原董事兼副总经理	离任	2022 年 05 月 25 日	因个人原因辞任
余玉燕	原监事	任期满离任	2022 年 01 月 24 日	
朱健飞	原独立董事	任期满离任	2022 年 01 月 24 日	
鲁瑾	原独立董事	任期满离任	2022 年 01 月 24 日	
刘风雷	董事兼副总经理	聘任	2022 年 06 月 15 日	
雍佳悦	监事	聘任	2022 年 01 月 24 日	
徐林	独立董事	聘任	2022 年 01 月 24 日	
甘为民	独立董事	聘任	2022 年 01 月 24 日	

2、任职情况

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

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

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

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

券交易所惩戒；不存在《公司法》、《公司章程》中规定的不得担任公司董事、监事、高级管理人员的情形，亦不属于失信被执行人。

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

俞志刚：男，中国国籍，1979年11月出生，无境外长期居留权，研究生学历。2004年至2014年任中国银行总行风险经理；2014年至2016年任中融国际信托有限公司独立审批人；2016年至2017年任中融丝路资产管理有限公司总裁；2018年至2022年6月任浙江农银凤凰投资管理有限公司总经理；2019年1月至今任本公司董事。俞志刚先生未持有本公司股份，与公司聘任的其他董事、监事、高级管理人员及持有本公司百分之五以上股份的股东、实际控制人之间不存在关联关系；未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒；不存在《公司法》、《公司章程》中规定的不得担任公司董事、监事、高级管理人员的情形，亦不属于失信被执行人。

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

徐林：男，中国国籍，1962年6月出生，无境外长期居留权，硕士研究生学历。历任国家发改委财政金融司司长、发展规划司司长、城市和小城镇改革发展中心主任，原中美绿色投资管理有限公司（现绿动投资管理有限公司）董事长；现任中美绿色基金管理有限公司董事长；现兼任国家发改委学术委员会委员、中国生产力学会副会长、全国工商联并购公会党委书记兼常务副会长、兴业银行股份有限公司独立董事。徐林先生未持有本公司股份，与公司聘任的其他董事、监事、高级管理人员及持有本公司百分之五以上股份的股东、实际控制人之间不存在关联关系；未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒；不存在《公司法》、《公司章程》中规定的不得担任公司董事、监事、高级管理人员的情形，亦不属于失信被执行人。

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

甘为民：男，中国国籍，1966年6月出生，无境外长期居留权，法学硕士，高级律师。历任浙江天册律师事务所执行合伙人、浙江凯麦律师事务所管理合伙人、北京观韬中茂律师事务所管理委员会委员兼知识产权业务线负责人、浙江省律师协会民商法业务委员会副主任、浙江省律师协会知识产权业务委员会副主任、浙江省律师协会公司与证券业务委员会副主任、杭州仲裁委员会仲裁员、杭州市中小企业协会副会长、杭州市侨商协会副会长、杭州市海外企业家投资联合会副会长、浙商全国理事会常务理事。现任北京观韬中茂律师事务所高级合伙人、浙江省企业法律顾问协会副会长、之江实验室律师、中国投资杂志社常年法律顾问、浙江知识产权交易中心首席法律顾问，并担任浙江大学校友总会理事、杭州浙江大学校友会副会长、浙江大学光华法学院实务导师、信邦控股有限公司独立董事、力天影业控股有限公司独立董事、浙江爱仕达电器股份有限公司独立董事。甘为民先生未持有本公司股份，与公司聘任的其他董事、监事、高级管

理人员及持有本公司百分之五以上股份的股东、实际控制人之间不存在关联关系；未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒；不存在《公司法》、《公司章程》中规定的不得担任公司董事、监事、高级管理人员的情形，亦不属于失信被执行人。

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

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

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

李夏云：女，中国国籍，1971年7月出生，无境外长期居留权，中欧国际工商学院工商管理硕士学位，质量工程师职称。2004年至2005年任星星集团浙江水晶光电科技有限公司总经理助理；2006年起担任本公司副总经理、运营总监，现任本公司副总经理；兼任浙江晶驰光电科技有限公司董事长、浙江晶特光学科技有限公司董事长兼总经理、江西水晶光电有限公司董事、江西晶创科技有限公司董事、夜视丽新材料股份有限公司董事。李夏云女士现持有本公司股份10,367,917股，持股比例为0.75%，与公司聘任的其他董事、监事、高级管理人员及持有本公司百分之五以上股份的股东、实际控制人之间不存在关联关系；未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒；不存在《公司法》、《公司章程》中规定的不得担任公司董事、监事、高级管理人员的情形，亦不属于失信被执行人。

郑萍：女，中国国籍，1966年12月出生，无境外长期居留权，大专学历，会计师职称。2000年至2006年任星星集团有限公司财务部财务主办、财务管理中心预算部副部长、会计二部副部长等；2006年起担任本公司财务总监，现任本公司副总经理兼财务总监；兼任浙江台佳电子信息科技有限公司董事长、新台佳光电有限公司董事长、江西水晶光电有限公司董事、江西晶创科技有限公司董事、夜视丽新材料股份有限公司董事、夜视丽新材料（仙居）有限公司执行董事、浙江晶驰光电科技有限公司董事、浙江晶特光学科技有限公司董事、水晶光电科技（加州）有限公司董事兼财务总监、水晶光电科技（香港）有限公司负责人、武汉物易云通网络科技有限公司董事、水晶光电（ジャパン）株式会社监事、浙江晶景光电有限公司监事。郑萍女士现持有本公司股份770,050股，持股比例为0.06%，与公司聘任的其他董事、监事、高级管理人员及持有本公司百分之五以上股份的股东、实际控制人之间不存在关联关系；未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒；不存在《公司法》、《公司章程》中规定的不得担任公司董事、监事、高级管理人员的情形，亦不属于失信被执行人。

唐健：男，原籍浙江宁波，现日本国籍，1961年4月出生，博士研究生学历。1983年至1989年任上海电真空器件研究所总工程师助理；1993年至2000年任日本Shincron株式会社第二开发课课长代理；2000年至2002年任美国Oplink Communications Inc.镀膜部资深部长；2002年至2017年任日本Optorun株式会社副社长；2017年4月起担任本公司中央研究院副院长，现任本公司副总经理；兼任水晶光电（ジャパン）株式会社社长、上海理工大学客座教授。唐健先生未持有本公司股票，与公司聘任的其他董事、监事、高级管理人员及持有本公司百分之五以上股份的股东、实

际控制人之间不存在关联关系；未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒；不存在《公司法》、《公司章程》中规定的不得担任公司董事、监事、高级管理人员的情形，亦不属于失信被执行人。

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

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

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

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
蒋亦标	星星集团有限公司	总裁	2019年01月30日		是
叶静	星星集团有限公司	董事长助理	2019年01月30日		是
泮玲娟	星星集团有限公司	高级财务顾问	2021年01月01日		是
在股东单位任职情况的说明	无				

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
林敏	浙江晶景光电有限公司	董事长	2009年05月06日		否
林敏	水晶光电（ジャパン）株式会社	董事长	2017年09月26日		否
林敏	株式会社光驰	董事	2018年03月28日		否
林敏	水晶光电科技（加州）有限公司	总经理	2017年04月12日		否
王震宇	江西水晶光电有限公司	董事长	2019年06月19日		否

王震宇	浙江晶景光电有限公司	董事兼总经理	2019年10月14日		否
王震宇	夜视丽新材料股份有限公司	董事长	2020年11月05日		否
王震宇	江西晶创科技有限公司	董事长	2019年10月16日		否
蒋亦标	中国科技产业投资管理有限公司	董事	2013年12月16日		否
蒋亦标	浙江星星便洁宝有限公司	董事	2019年01月03日		否
蒋亦标	天相投资顾问有限公司	董事	2013年01月05日		否
叶静	浙江星星便洁宝有限公司	董事	2019年01月03日		否
俞志刚	浙江农银凤凰投资管理有限公司	总经理	2018年08月14日		是
徐林	中美绿色基金管理有限公司	董事长			是
徐林	兴业银行股份有限公司	独立董事	2021年07月28日		是
李宗彦	浙江财经大学	会计学院副院长			是
李宗彦	浙江义乌农村商业银行股份有限公司	独立董事			是
李宗彦	浙江唐德影视股份有限公司	独立董事	2021年07月02日		是
甘为民	北京观韬中茂律师事务所	高级合伙人			是
甘为民	爱仕达股份有限公司	独立董事	2021年12月03日		是
甘为民	力天影业控股有限公司	独立董事			是
甘为民	信邦控股有限公司	独立董事			是
李夏云	江西水晶光电有限公司	董事	2019年06月19日		否
李夏云	浙江晶驰光电科技有限公司	董事长	2017年08月29日		否
李夏云	浙江晶特光学科技有限公司	董事长兼总经理	2018年11月23日		否
李夏云	夜视丽新材料股份有限公司	董事	2020年11月05日		否
李夏云	江西晶创科技有限公司	董事	2019年10月16日		否
郑萍	浙江台佳电子信息科技有限公司	董事长	2019年11月18日		否
郑萍	夜视丽新材料（仙居）有限公司	执行董事	2020年08月11日		否
郑萍	夜视丽新材料股份有限公司	董事	2020年11月05日		否
郑萍	水晶光电科技（加州）有限公司	董事兼财务总监	2017年04月12日		否
郑萍	水晶光电科技（香港）有限公司	负责人	2018年04月22日		否
郑萍	浙江晶驰光电科技有限公司	董事	2017年08月29日		否
郑萍	浙江晶景光电有限公司	监事	2009年05月06日		否
郑萍	江西晶创科技有限公司	董事	2019年10月16日		否

郑萍	江西水晶光电有限公司	董事	2019年06月19日		否
郑萍	水晶光电（ジャパン）株式会社	监事	2017年09月26日		否
郑萍	浙江晶特光学科技有限公司	董事	2021年08月05日		否
郑萍	武汉物易云通网络科技有限公司	董事	2020年06月05日		否
郑萍	新台佳光电有限公司	董事长	2021年12月15日		否
熊波	浙江晶景光电有限公司	董事	2018年07月11日		否
熊波	重庆晶朗光电科技有限公司	董事	2021年01月29日		否
熊波	北京朝歌数码科技股份有限公司	董事	2018年07月26日		否
熊波	上海光方迅视智能科技有限公司	董事	2022年06月24日		否
王保新	新台佳光电有限公司	董事	2021年12月15日		否
王保新	浙江台佳电子信息科技有限公司	董事	2019年11月18日		否
雍佳悦	新台佳光电有限公司	监事	2021年12月15日		否
雍佳悦	浙江晶特光学科技有限公司	监事	2021年08月05日		否
雍佳悦	浙江晶驰光电科技有限公司	监事	2020年12月23日		否
雍佳悦	夜视丽新材料股份有限公司	监事	2020年11月10日		否
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

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

董事、监事、高级管理人员报酬确定依据：独立董事的薪酬确定依据为董事会和股东大会审议通过的津贴方案；内部监事和高级管理人员实行以结构工资为基础的年薪制，其年薪由岗位工资、绩效工资、效益奖励三部分构成。绩效工资和绩效考核工作由董事会薪酬考核委员会按照《2022年度董事、监事薪酬方案》，以及2022年公司指标和个人指标完成情况实施考核。效益奖励以净利润增长为基数，按本年度净利润与上年度净利润增长比例提取效益奖金，于年终兑现发放。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
林敏	董事长	男	62	现任	224.87	否

王震宇	董事兼总经理	男	51	现任	193.79	否
刘风雷	董事兼副总经理	男	56	现任	209.25	否
蒋亦标	董事	男	60	现任	0	是
叶静	董事	女	38	现任	0	是
俞志刚	董事	男	44	现任	0	否
李宗彦	独立董事	男	44	现任	12.52	否
甘为民	独立董事	男	57	现任	7.98	否
徐林	独立董事	男	61	现任	7.98	否
泮玲娟	监事	女	68	现任	0	是
陈丹	监事	女	45	现任	22.08	否
雍佳悦	监事	女	33	现任	30.09	否
李夏云	副总经理	女	52	现任	135.59	否
唐健	副总经理	男	62	现任	184.62	否
郑萍	副总经理兼财务总监	女	57	现任	144.07	否
熊波	副总经理兼董事会秘书	男	50	现任	126.14	否
金利剑	副总经理	男	49	现任	118.59	否
王保新	副总经理	男	51	现任	107.92	否
盛永江	原董事兼副总经理	男	47	离任	21.92	否
余玉燕	原监事	女	38	离任	2	否
朱健飞	原独立董事	男	44	离任	1.16	否
鲁瑾	原独立董事	女	53	离任	1.16	否
合计	--	--	--	--	1,551.73	--

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第五届董事会第四十次会议	2022年01月05日	2022年01月06日	详见披露于《证券时报》、巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 的相关公告
第六届董事会第一次会议	2022年01月24日	2022年01月25日	详见披露于《证券时报》、巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 的相关公告
第六届董事会第二次会议	2022年02月10日	2022年02月11日	详见披露于《证券时报》、巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 的相关公告
第六届董事会第三次会议	2022年03月08日	2022年03月10日	详见披露于《证券时报》、巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 的相关公告
第六届董事会第四次会议	2022年03月14日	2022年03月15日	详见披露于《证券时报》、巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 的相关公告
第六届董事会第五次会议	2022年04月14日	2022年04月15日	详见披露于《证券时报》、巨潮资讯网

			(http://www.cninfo.com.cn) 的相关公告
第六届董事会第六次会议	2022 年 05 月 27 日	2022 年 05 月 28 日	详见披露于《证券时报》、巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 的相关公告
第六届董事会第七次会议	2022 年 08 月 12 日	2022 年 08 月 13 日	详见披露于《证券时报》、巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 的相关公告
第六届董事会第八次会议	2022 年 08 月 16 日	2022 年 08 月 18 日	详见披露于《证券时报》、巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 的相关公告
第六届董事会第九次会议	2022 年 10 月 24 日	2022 年 10 月 25 日	详见披露于《证券时报》、巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 的相关公告
第六届董事会第十次会议	2022 年 12 月 12 日	2022 年 12 月 13 日	详见披露于《证券时报》、巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 的相关公告

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
林敏	11	4	7	0	0	否	5
王震宇	11	4	7	0	0	否	5
刘风雷	4	1	3	0	0	否	2
蒋亦标	11	1	10	0	0	否	5
俞志刚	11	0	11	0	0	否	0
叶静	11	1	10	0	0	否	4
徐林	10	0	10	0	0	否	0
甘为民	10	1	9	0	0	否	1
李宗彦	11	0	11	0	0	否	1
盛永江	6	3	3	0	0	否	2
朱健飞	1	1	0	0	0	否	0
鲁瑾	1	0	1	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

不适用

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
董事会战略委员会	林敏、徐林、蒋亦标、俞志刚、王震宇、盛永江、甘为民	1	2022年04月01日	关于对外投资的提案	无	无	无
董事会审计委员会	李宗彦、甘为民、蒋亦标	1	2022年03月04日	关于续聘天健会计师事务所的提案	无	无	无
董事会审计委员会	李宗彦、甘为民、蒋亦标	1	2022年03月08日	2021年下半年度审计工作及2022年度的审计工作计划	无	无	无
董事会审计委员会	李宗彦、甘为民、蒋亦标	1	2022年04月12日	2022年一季度审计工作及2022年二季度的审计工作计划	无	无	无
董事会审计委员会	李宗彦、甘为民、蒋亦标	1	2022年08月15日	2022年二季度审计工作及2022年第三季度的审计工作计划	无	无	无
董事会审计委员会	李宗彦、甘为民、蒋亦标	1	2022年10月20日	2022年三季度审计工作及2022年四季度的审计工作计划	无	无	无
董事会提名委员会	徐林、甘为民、王震宇	1	2022年05月26日	关于补选公司第六届董事会非独立董事的提名	无	无	无
董事会薪酬与考核委员会	甘为民、徐林、林敏	1	2022年03月04日	2022年度董事、高级管理人员薪酬提案	无	无	无

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	4,170
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	2,007

报告期末在职员工的数量合计（人）	6,177
当期领取薪酬员工总人数（人）	6,572
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	16
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	4,576
销售人员	157
技术人员	879
财务人员	60
行政人员	505
合计	6,177
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	7
硕士	109
本科	814
大专	1,006
高中（中专）	1,974
初中及以下	2,267
合计	6,177

2、薪酬政策

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

报告期内职工薪酬总额（计入成本部分）为 88,462.04 万元，占公司成本总额的 22.96%。研发人员 1,176 人，关键技术人员 439 人，关键技术人员占公司总人数 7.1%，关键技术人员薪酬为 6,736 万元，占公司总成本的 1.75%。

3、培训计划

2022 年水晶商学院以公司“学习成长”核心价值观为指引，以“文化传承、战略落地、业务成长”为使命策划实施公司年度培训计划，推进学习型组织建设并取得阶段性成果，具体包括：

- 1、策划实施未来领导人计划，建立人才涌现机制，持续夯实建设干部梯队；
- 2、组织开展“晶才”储备大学生项目第九期，培养上百名后备力量，构建保障公司战略落地的新生力量；
- 3、策划实施班组长培养项目，建立让生产管理的后备人才不断涌现机制，持续提升制造能力。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	2,523,710.48
劳务外包支付的报酬总额（元）	62,832,143.56

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

报告期内，公司严格按照 2020 年第四次临时股东大会审议通过的《公司未来三年（2020-2022 年度）股东分红回报规划》的规定拟定 2022 年度利润分配预案，以现金方式分配的利润不低于当年实现的可分配利润的 10%。分红政策的制定及执行符合公司章程的规定及股东大会决议的要求，分红标准和比例明确、清晰，相关的决策程序完备，独立董事尽职尽责，利润分配预案提交股东大会进行审议，中小股东拥有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益得到了充分保护。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	现金分红政策未进行调整或变更

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	2
分配预案的股本基数（股）	以公司现有总股本 1,390,632,221 股扣除公司回购专户上已回购股份 8,789,655 股后的总股本 1,381,842,566 股为基数
现金分红金额（元）（含税）	276,368,513.20
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	258,339,035.97
现金分红总额（含其他方式）（元）	534,707,549.17
可分配利润（元）	1,560,450,704.08
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	
公司 2022 年度利润分配预案为：以公司现有总股本 1,390,632,221 股扣除公司回购专户上已回购股份 8,789,655 股后的总股本 1,381,842,566 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2 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。董事会审议利润分配预案后至实施前，公司股本如发生变动，则以未来权益分派实施时股权登记日的总股本为基数进行利润分配，分配比例不变。本次利润分配后，剩余未分配利润结转下一年度。

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

不适用

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

适用 不适用

高级管理人员的考评机制及激励情况

不适用

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

报告期内全部有效的员工持股计划情况

员工的范围	员工人数	持有的股票总数（股）	变更情况	占上市公司股本总额的比例	实施计划的资金来源
第四期员工持股计划： 公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、核心业务人员以及经董事会认定对公司发展有卓越贡献的和未来发展有直接影响的核心骨干员工或关键岗位员工	79	100,218	无	0.99%	员工合法薪酬、自筹资金以及法律法规允
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	193	6,040,000	无	0.43%	员工合法薪酬、自筹资金以及法律法规允

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	报告期末持股数	占上市公司股本总额的比例
林敏	董事长	9,892	0	0.00%
王震宇	董事兼总经理	10,603	0	0.00%
盛永江	原董事兼副总经理	4,119	0	0.00%
刘风雷	董事兼副总经理	7,065	0	0.00%
李夏云	副总经理	4,119	0	0.00%
郑萍	副总经理兼财务总监	4,119	0	0.00%
唐健	副总经理	7,065	0	0.00%
熊波	副总经理兼董事会秘书	4,119	0	0.00%
余玉燕	原监事	241	0	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

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

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 3,493.24 万元。

报告期内员工持股计划终止的情况

适用 不适用

其他说明：

1、第四期员工持股计划：公司经第五届董事会第七次会议及 2018 年年度股东大会审议，同意公司实施第四期员工持股计划。本次员工持股计划通过非交易过户方式获得公司回购专用证券账户所持有的公司股票共计 851.0084 万股，授予价格为 5.88 元/股，存续期为 36 个月，自公司公告公司股票过户至本员工持股计划名下之日（即 2019 年 7 月 11 日）起 12 个月后分两期解锁，每期解锁 50%。因公司实施了 2018 年年度权益分派方案，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 3 股，本员工持股计划持有公司股票数由 851.0084 万股增加至 1,106.3109 万股。本员工持股计划第一批股票已于 2020 年 7 月 11 日解锁，解锁股数为 553.1555 万股，占公司当时总股本的比例为 0.45%，已解锁股票中的 553.1532 万股于 2020 年 7 月 22 日至 7 月 24 日通过二级市场集中竞价方式出售，尚有 23 股零股受交易规则限制未能卖出，计入本员工持股计划第二批股票解锁后一并处置；本员工持股计划第二批股票已于 2021 年 7 月 11 日解锁，解锁股数为 553.1554 万股，占公司当时总股本的比例为 0.45%。截至 2022 年 7 月 7 日，本员工持股计划第二批股票 553.1577 万股通过二级市场集中竞价方式出售完毕，本员工持股计划已实施完毕并终止。以上相关公告披露于 2019 年 5 月 10 日、2019 年 5 月 31 日、2019 年 7 月 11 日、2020 年 7 月 9 日、2020 年 7 月 28 日、2021 年 07 月 09 日、2022 年 02 月 09 日、2022 年 07 月 09 日的信息披露媒体《证券时报》和信息披露网站巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。

2、第五期员工持股计划：公司经第五届董事会第三十八次会议 2021 年第二次临时股东大会审议，同意公司实施第五期员工持股计划。本员工持股计划的参与对象为公司（含控股子公司）的核心技术、业务骨干及管理人员，最终确定参与本员工持股计划的员工总人数为 193 人。本次员工持股计划股票来源为公司回购专用账户内已回购的公司股票 604.00 万股，占公司目前总股本的比例为 0.43%，授予价格为 6.62 元/股。本次员工持股计划的存续期为 48 个月，自公司公告股票过户至本员工持股计划名下之日（即 2022 年 1 月 29 日）起 12 个月后、24 个月后、36 个月后分三期解锁，每期解锁股份数量分别为本次员工持股计划所持标的股票总数的 40%、30%、30%。截至本报告披露日，本员工持股计划第一批股票 241.60 万股已于 2023 年 1 月 29 日解锁，并于 2023 年 1 月 30 日—2023 年 2 月 9 日出售完毕。以上相关公告披露于 2021 年 10 月 23 日、2022 年 1 月 29 日、2023 年 1 月 20 日、2023 年 2 月 11 日的信息披露媒体《证券时报》和信息披露网站巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。

3、其他员工激励措施

适用 不适用

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司在 2022 年持续加强内部控制建设，将内部控制有效性作为经营的有效保障和支撑，从内部环境、风险评估、控制活动、信息与沟通以及内部监督五个方面不断推进内部控制建设。

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

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

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

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

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

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

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

十四、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023 年 04 月 12 日	
内部控制评价报告全文披露索引	公司 2022 年度内部控制自我评价报告全文刊载于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	重大缺陷：一项内部控制缺陷单独或	出现以下情形的，可认定为重大缺

	连同其他缺陷具备合理可能性导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中的重大错报。如：董事、监事和高级管理人员舞弊；重要缺陷：内部控制缺陷单独或连同其他缺陷具备合理可能性导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中虽然未达到和超过重要性水平、但仍应引起董事会和管理层重视的错报；一般缺陷：不构成重大缺陷和重要缺陷的内部控制缺陷。	陷，其他情形视影响程度分别确定重要缺陷或一般缺陷：（1）企业决策程序不科学导致重大决策失误；（2）违犯国家法律、法规，如安全、环保；（3）公司中高级管理人员或技术人员流失严重；（4）媒体负面新闻频现未得到有效澄清；（5）内部控制评价的结果特别是重大或重要缺陷未得到整改；（6）重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效。
定量标准	重大缺陷：营业收入潜在错报营业收入总额的 0.5%≤错报；利润总额潜在错报利润总额的 5%≤错报；资产总额潜在错报资产总额的 0.5%≤错报；所有者权益潜在错报所有者权益总额的 0.5%≤错报；重要缺陷：营业收入潜在错报营业收入总额的 0.2%≤错报<营业收入总额的 0.5%；利润总额潜在错报利润总额的 2%≤错报<利润总额的 5%；资产总额的 0.2%≤错报<资产总额的 0.5%；所有者权益潜在错报所有者权益总额的 0.2%≤错报<所有者权益总额的 0.5%；一般缺陷：营业收入潜在错报错报<营业收入总额的 0.2%；利润总额潜在错报。	直接财产损失金额 3000 万元以上，重大负面影响对公司造成较大负面影响并以公告形式对外披露；重要缺陷：直接财产损失金额 300 万元-3000 万元（含 3000 万元），重大负面影响或受到国家政府部门处罚但未对公司造成负面影响；一般缺陷：直接财产损失金额 300 万元（含 300 万元）以下，重大负面影响受到省级（含省级）以下政府部门处罚但未对公司造成负面影响。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
水晶光电公司按照《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》（深证上〔2022〕13 号）规定于 2022 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2023 年 04 月 12 日
内部控制审计报告全文披露索引	全文披露索引详见 2023 年 4 月 12 日刊载于巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn 上的《内部控制审计报告》天健审（2023）1959 号。
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

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（GB 16297-1996） 工作场所有害因素职业接触限值（GBZ2.1-2007） 中华人民共和国大气污染防治法 浙江省大气污染防治条例
噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准（GB12348-2008） 建筑施工场界噪声限值（GB12523-2011）
固废	危险废物贮存污染控制标准（GB18597-2001） 环境保护部公告 2013 年第 36 号 危险废物收集 贮存 运输技术规范（HJ2025-2012） 中华人民共和国固体废物污染环境防治法 国家危险废物名录 固体废物环境标准目录 固体废物鉴别导则 一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准（GB18599-2001）

	<p>危险废物鉴别标准 腐蚀性鉴别 (GB 5085.1-2007)</p> <p>浙江污泥处置及污染防治技术导则 (试行)</p> <p>中华人民共和国土壤污染防治法</p> <p>中华人民共和国地下水质量标准 (GB/T14848-93)</p> <p>废弃危险化学品污染环境防治办法</p>
综合	<p>中华人民共和国环境保护税法</p> <p>中华人民共和国环境保护税法实施条例</p> <p>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</p> <p>排污许可管理条例</p> <p>突发环境事件应急管理办法</p> <p>建设项目竣工环境保护验收暂行办法</p> <p>浙江省排污许可证管理暂行办法</p> <p>浙江省排污许可证管理实施方案</p> <p>排污管理许可办法试行</p> <p>建设项目环境影响评价分类管理名录</p> <p>中华人民共和国环境影响评价法</p> <p>建设项目环境保护管理条例</p> <p>浙江省建设项目环境保护管理办法</p> <p>中华人民共和国环境保护法</p> <p>企业环境信息依法披露管理办法</p> <p>中华人民共和国清洁生产促进法</p>

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	2018年8月3日	2018年8月3日-2023年8月2日
排污许可证	2022年7月1日	2022年7月1日-2027年6月30日
排污许可证 (东厂区)	2022年7月1日	2022年7月1日-2027年6月30日

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
浙江水晶光电科技股份有限公司	废水	废水-PH值	有组织排放	2	纳入椒江区城市污水管网	6-9	电子工业水污染物排放标准 GB 39731-2020	不适用	不适用	未超标
浙江水晶光电科技	废水	废水-化学需氧量	有组织排	2	纳入椒江区城市污	≤500 mg/L	电子工业水污染物排放	148.51 t/a	685.279 t/a	未超标

股份有限公司			放		水管网		标准 GB 39731-2020			
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	≤45mg/L	电子工业水污染物排放标准 GB 39731-2020	6.08t/a	61.676t/a	未超标
浙江水晶光电科技股份有限公司	废水	废水-总磷	有组织排放	2	纳入椒江区城市污水管网	≤8mg/L	电子工业水污染物排放标准 GB 39731-2020	不适用	不适用	未超标
浙江水晶光电科技股份有限公司	废水	废水-悬浮物	有组织排放	2	纳入椒江区城市污水管网	≤400mg/L	电子工业水污染物排放标准 GB 39731-2020	不适用	不适用	未超标
浙江水晶光电科技股份有限公司	废水	废水-总氮	有组织排放	2	纳入椒江区城市污水管网	≤70mg/L	电子工业水污染物排放标准 GB 39731-2020	10.54t/a	95.939t/a	未超标
浙江水晶光电科技股份有限公司	废水	废水-氟化物	有组织排放	1	纳入椒江区城市污水管网	≤20mg/L	电子工业水污染物排放标准 GB 39731-2020	不适用	不适用	未超标
浙江水晶光电科技股份有限公司	废水	废水-五日生化需氧量	有组织排放	2	纳入椒江区城市污水管网	≤300mg/L	污水综合排放标准 GB8978-1996	不适用	不适用	未超标
浙江水晶光电科技股份有限公司	废水	废水-石油类	有组织排放	2	纳入椒江区城市污水管网	≤20mg/L	电子工业水污染物排放标准 GB 39731-2020	不适用	不适用	未超标
浙江水晶光电科技股份有限公司	废水	废水-阴离子表面活性剂	有组织排放	2	纳入椒江区城市污水管网	≤20mg/L	电子工业水污染物排放标准 GB 39731-2020	不适用	不适用	未超标
浙江水晶光电科技股份有限公司	废水	废水-总铜	有组织排放	1	纳入椒江区城市污水管网	≤2mg/L	电子工业水污染物排放标准 GB 39731-2020	不适用	不适用	未超标
浙江水晶光电科技股份有限公司	废水	废水-总锌	有组织排放	1	纳入椒江区城市污水管网	≤1.5mg/L	电子工业水污染物排放标准 GB 39731-2020	不适用	不适用	未超标
浙江水晶光电科技股份有限公司	厂界噪声	厂界噪声	有组织排放	2	不适用	不适用	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)	不适用	不适用	未超标
浙江水晶光电科技股份有限公司	废气	废气-乙酸乙酯	有组织排放	1	不适用	200mg/m ³	《工作场所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	废气	废气-环己酮	有组织排放	1	不适用	50mg/m ³	《工作场所所有害因素职业接触限值	不适用	不适用	未超标

公司							第一部分》 (GBZ2.1-2019)			
浙江水晶光电科技股份有限公司	废气	废气-氨(氨气)	有组织排放	1	不适用	/	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	不适用	不适用	未超标
浙江水晶光电科技股份有限公司	废气	废气-丙酮	有组织排放	1	不适用	261mg/m ³	美国 AMEG	不适用	不适用	未超标
浙江水晶光电科技股份有限公司	废气	废气-臭气浓度	有组织排放	2	不适用	6000	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	不适用	不适用	未超标
浙江水晶光电科技股份有限公司	废气	废气-氮氧化物	有组织排放	2	不适用	240mg/m ³	大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996	不适用	不适用	未超标
浙江水晶光电科技股份有限公司	废气	废气-二甲苯	有组织排放	2	不适用	70mg/m ³	大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996	不适用	不适用	未超标
浙江水晶光电科技股份有限公司	废气	废气-氟化物	有组织排放	3	不适用	9mg/m ³	大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996	不适用	不适用	未超标
浙江水晶光电科技股份有限公司	废气	废气-环己酮	有组织排放	1	不适用	50mg/m ³	《工作场所所有害因素职业接触限值第一部分》(GBZ2.1-2019)	不适用	不适用	未超标
浙江水晶光电科技股份有限公司	废气	废气-挥发性有机物	有组织排放	8	不适用	120mg/m ³	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	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	有组织排放	3	不适用	190mg/m ³	大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996	不适用	不适用	未超标
浙江水晶光电科技股份有限公司	废气	废气-硫酸雾	有组织排放	1	不适用	45mg/m ³	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	不适用	不适用	未超标
浙江水晶光电科技股份有限公司	废气	废气-氯(氯气)	有组织排放	1	不适用	65mg/m ³	大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996	不适用	不适用	未超标
浙江水晶光电科技股份有限公司	废气	废气-氯化氢	有组织排放	1	不适用	100mg/m ³	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	不适用	不适用	未超标
浙江水晶光电科技股份有限公司	废气	废气-乙酸丁酯	有组织排放	1	不适用	200mg/m ³	GBZ2.1-2007《工作场所所有害因素职业接触	不适用	不适用	未超标

							限值			
浙江水晶光电科技股份有限公司	废气	废气-乙酸乙酯	有组织排放	1	不适用	200mg/m ³	《工作场所所有害因素职业接触限值第一部分》(GBZ2.1-2019)	不适用	不适用	未超标
浙江水晶光电科技股份有限公司	废气	废气-氨(氨气)	无组织排放	1	不适用	1.5mg/m ³	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	不适用	不适用	未超标
浙江水晶光电科技股份有限公司	废气	废气-臭气浓度	无组织排放	2	不适用	20	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	不适用	不适用	未超标
浙江水晶光电科技股份有限公司	废气	废气-硫化氢	无组织排放	1	不适用	0.06mg/m ³	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	不适用	不适用	未超标
浙江水晶光电科技股份有限公司	废气	废气-挥发性有机物	无组织排放	2	不适用	4.0mg/m ³	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	不适用	不适用	未超标
浙江水晶光电科技股份有限公司	废气	废气-硫酸雾	无组织排放	1	不适用	1.2mg/m ³	大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996	不适用	不适用	未超标
浙江水晶光电科技股份有限公司	废气	废气-氯化氢	无组织排放	1	不适用	0.2mg/m ³	大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996	不适用	不适用	未超标
浙江水晶光电科技股份有限公司	废气	废气-乙酸丁酯	无组织排放	1	不适用	0.4mg/m ³	《工作场所所有害因素职业接触限值第一部分》(GBZ2.1-2007)	不适用	不适用	未超标
浙江水晶光电科技股份有限公司	废气	废气-二甲苯	无组织排放	1	不适用	1.2mg/m ³	大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996	不适用	不适用	未超标
浙江水晶光电科技股份有限公司	废气	废气-氟化物	无组织排放	1	不适用	20mg/m ³	大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996	不适用	不适用	未超标
浙江水晶光电科技股份有限公司	废气	废气-乙酸乙酯	无组织排放	2	不适用	0.4mg/m ³	《工作场所所有害因素职业接触限值第一部分》(GBZ2.1-2007)	不适用	不适用	未超标
浙江水晶光电科技股份有限公司	废气	废气-甲醇	无组织排放	1	不适用	12mg/m ³	大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996	不适用	不适用	未超标
浙江水晶光电科技	废气	废气-环己酮	无组织排	2	不适用	0.24mg/m ³	《工作场所所有害因素职业	不适用	不适用	未超标

股份有限 公司			放				业接触限值 第一部分》 (GBZ2.1- 2007)			
------------	--	--	---	--	--	--	-------------------------------------	--	--	--

对污染物的处理

目前，公司具有处理能力 2700 吨/天、2200 吨/天的污水处理设备和配套完善的 8 套废气处理设施。污水站处理方法均为物理沉淀法+二级深化法，工艺为：进水-加药混凝沉淀-A2/O 水解-沉淀-排放等组成，经过处理后的水质达到《电子工业水污染物排放标准》（GB 39731-2020）、《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）后纳管排放。废气经活性炭吸附、酸碱洗涤塔等处理，经过处理后的废气达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）、《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）。

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

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

2、厂界噪声监测情况

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

3、废气监测情况

监测项目	排放标准	监测频次/时间	采样地点	达标情况
乙酸乙酯	200mg/m ³	1 次/半年	设施排口	达标
环己酮	50mg/m ³	1 次/半年	设施排口	达标
氨（氨气）	/	1 次/半年	设施排口	达标
丙酮	261mg/m ³	1 次/半年	设施排口	达标
臭气浓度	6000	1 次/半年	设施排口	达标

氮氧化物	240mg/m ³	1 次/半年	设施排口	达标
二甲苯	70mg/m ³	1 次/半年	设施排口	达标
氟化物	9mg/m ³	1 次/半年	设施排口	达标
环己酮	50mg/m ³	1 次/半年	设施排口	达标
挥发性有机物	120mg/m ³	1 次/半年	设施排口	达标
甲醇	190mg/m ³	1 次/半年	设施排口	达标
硫酸雾	45mg/m ³	1 次/半年	设施排口	达标
氯（氯气）	65mg/m ³	1 次/半年	设施排口	达标
氯化氢	100mg/m ³	1 次/半年	设施排口	达标
乙酸丁酯	200mg/m ³	1 次/半年	设施排口	达标
乙酸乙酯	200mg/m ³	1 次/半年	设施排口	达标
氨（氨气）	1.5mg/m ³	1 次/半年	厂界	达标
臭气浓度	20	1 次/半年	厂界	达标
硫化氢	0.06mg/m ³	1 次/半年	厂界	达标
挥发性有机物	4.0mg/m ³	1 次/半年	厂界	达标
硫酸雾	1.2mg/m ³	1 次/半年	厂界	达标
氯化氢	0.2mg/m ³	1 次/半年	厂界	达标
乙酸丁酯	0.4mg/m ³	1 次/半年	厂界	达标
二甲苯	1.2mg/m ³	1 次/半年	厂界	达标
氟化物	20mg/m ³	1 次/半年	厂界	达标
乙酸乙酯	0.4mg/m ³	1 次/半年	厂界	达标
甲醇	12mg/m ³	1 次/半年	厂界	达标
环己酮	0.24mg/m ³	1 次/半年	厂界	达标

危险废物暂存于防风、防雨、防晒、防渗漏的危废堆场内；所有危废委托有资质单位清运和无害化处置，2022 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	2022 年转移情况（吨）	处置单位
1	废无尘布	HW12	7.2492	台州市德长环保有限公司
			0.69	光大绿保固废处置（温岭）有限公司
2	废刻蚀液	HW34	9.885	台州市德长环保有限公司
3	废原料桶	HW49	56.6535	台州市德长环保有限公司
			0.36	光大绿保固废处置（温岭）有限公司
			1.69	湖州明境环保科技有限公司

4	废显影液	HW16	6.3538	台州市德长环保有限公司
			4.12	湖州明境环保科技有限公司
5	废活性炭	HW49	0.54	台州市德长环保有限公司
6	铜盘抛光废渣	HW17	0.8	台州市德长环保有限公司
7	废油桶	HW08	0.4632	台州市德长环保有限公司
8	废酸	HW34	62.095	台州市德长环保有限公司
			18.815	光大绿保固废处置（温岭）有限公司
9	废去胶液（含废有机溶剂）	HW06	11.29	台州市德长环保有限公司
10	废油墨及含油墨废物	HW12	3.5908	台州市德长环保有限公司
11	废矿物油	HW08	25.0972	台州市德长环保有限公司
12	切削液	HW09	32.4001	台州市德长环保有限公司
13	废强碱液	HW35	81.24	台州市德长环保有限公司
			8.6	光大绿保固废处置（温岭）有限公司

环境自行监测方案

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

突发环境事件应急预案

根据《中华人民共和国突发事件应对法》、《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》等相关法律法规，依照《企业突发环境事件风险评估指南（试行）》要求，我公司组织了突发环境事件应急预案编制和评估工作，已在台州市生态环境局备案；每年进行相关应急演练，每三年对环境应急预案进行一次回顾性评估修编，2020年已完成对2017年预案修编备案，备案编号：331002-2020-031-L。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

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

低温等离子+活性炭吸附塔

30 万元

根据《中华人民共和国环境保护税法》每季度及时缴纳环保税。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

2022 年通清洗线整合、超声流量计加装控制器精准计量、RO 浓水回用等项目全年共节约 21.4 万吨用水量，同比去年，万元产值单位水耗下降 11.24%；通过智慧厂务东西区冷站群控提升 COP 实行暖通节电，厂房二光伏三期建设，厂区所有路灯及建筑轮摩灯加装光感自动控制节能，能源管理系统、厂务智能管理系统实施等项目工厂全年用电量共节约 1807.6 万千瓦时，万元产值单位电耗下降 8.51%。报告期内，公司把清洁生产工作纳入企业的日常管理轨道，在生产过程中较好地实施了清洁生产方案，取得了良好的节能、降耗、减污、增效的效果。

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

其他应当公开的环境信息

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

其他环保相关信息

公司定期在西门对外显示屏上公布相关环保信息。

二、社会责任情况

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

（1）响应政府号召，积极履行社会责任

公司成立了党委，完善了党的基层组织，积极发挥党建工作对企业生产经营和其他各项工作的引领作用，以高质量党建引领推动公司高质量发展，为公司业务经营工作提供组织保障与精神动力，积极营造和谐的工作氛围，促进公司稳定健康发展。

为积极承担企业社会责任，大力弘扬社会正能量，公司紧紧围绕核心价值观，举办各类感恩共享系列活动，对内捐助、帮扶困难员工，对外积极参与社会公益活动。公司与学校、部队、村社等结成共建单位，持续多年慰问老党员、老战士，定点捐助员工家乡困难学生，以用心、贴心、温馨的行动回报社会，努力推动社会和谐发展。

（2）维护股东和债权人权益

公司积极履行上市公司责任，依据《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》等规章制度和深圳证券交易所关于上市公司治理规范性文件的要求，不断完善公司治理结构，提升治理水平。股东大会、董事会、监事会和管理层职责明晰、各尽其职、独立运作，既相互配合，又有效制衡，使公司高效运行。同时，公司严格履行信息披露义务，坚持信息披露工作真实、准确、完整、及时、公平原则，确保信息披露的公开透明，提高信息披露质量，让股东公平获取重大信息，为股东投资决策判断提供依据；对于未公开的重大信息做好保密工作，杜绝内幕交易、操作市场及其他欺诈行为。公司高度重视投资者关系管理工作，积极组织投资者调研活动并及时披露投资者关系活动记录表、设置投资者专线电话、回答互动易问题等多种形式，畅通股东沟通渠道。自 2008 年上市以来，截至 2022 年末，公司累计实施现金分红 13 次，累计现金分红总额达 11.72 亿元，分红率达 30.67%，与股东共享公司成长红利。公司高度重视对债权人合法权益的保护，严格按照合同履行债务，积极保障债权人的知情权，严格资金管理和会计核算，确保公司财务文件、资金、资产安全。

（3）保护职工权益

公司关注员工能力提升和个人发展，分层分次组织开展各类培训活动。水晶商学院开设“晶才计划”、“晶干计划”、“晶英计划”和“领航计划”，分别对应不同的岗位、职工需求，有针对性的设置培训课程。公司举办专业技术专题讲座，引进大咖讲坛，完善了内部的专业课程体系，拓宽职工专业领域视野。公司积极探索寻求与各大高等院校的产教融合机会，搭建校企合作协同育人平台，以“提前培养、精准定位”为理念，与院校共同讨论确定一套与公司发展相适应的教学体系，实现员工的快速融入，持续不断的为公司输送具有高技能水平的人才。公司以“校企合作、订单培养、工学交替、岗位成才”方式，通过对在岗职工进行高技能培训和理论知识的提高，完成“学历+技能”的双重培养目标。公司组建自己的内训师团队，大力开展“名师带徒”活动，充分发挥劳模、工匠和各类高技能人才的示范带动作用，为产业工人拓宽了上升的通道与发展空间，培养一支知识型、技能型、创新型的产业工人队伍，为公司十四五战略规划提供有力的人才支撑。公司严格遵守《劳动法》和《劳动合同法》，依法保护职工的合法权益，构建和谐稳定的劳资关系。

公司始终重视员工精神文化和身体健康素质双重提升，着力营造幸福、和谐的企业文化氛围。2022 年公司组织开展“爱与成长——筚路蓝缕二十载，同心戮力向未来”二十周年庆系列活动、“爱陪伴·共成长”水晶家庭亲子开放日活动、全员健康行活动、职工才艺大比拼活动等，丰富员工生活，增强集体凝聚力和活力。

公司结合企业实际，为全体员工提供了多重福利保障。公司设置配套通勤车辆，保障员工上下班通勤。实行一键呼叫服务模式，为员工提供住宿及租房服务等。2022 年，公司增设二期食堂及二期宿舍，改善员工工作、生活、居住环境，让职工无后顾之忧。公司设有总经理信箱，倾听员工心声，及时解决员工反馈的问题。公司践行感恩文化，工会牵头设立感恩基金，致力于帮助困难员工，承担社会责任和义务。报告期内，公司感恩基金通过实地走访忠诚员工代表家庭，慰问帮助困难员工，建设公司感恩文化，营造感恩氛围。

（4）保护供应商、客户权益

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

（5）环境保护与可持续发展

公司在追求经济效益的同时高度重视环境保护工作，履行对环境保护的职责。在生产过程中严格遵守国家环境保护的相关法律法规，并积极向全体员工宣传、教育环境保护的重要性、必要性，提高其认知水平和执行能力，积极贯彻执行国家环保政策，树立绿色发展理念。公司成立节能降耗专项小组，每年制定节能指标并严格执行，取得了良好的节能、降耗、减污、增效的效果。公司在企业环境信息依法披露系统（浙江）、全国排污许可证排污信息平台定期披露环保信息，在台州厂区实时公示环保排放数据，环保信息公开化。公司现有的建设项目均编制了环境影响评价报告，并已报地方环保局审批并获得了相应批复，环评执行率达到 100%。公司环保工作有序开展，防治污染设施的建设和运行到位，有效提升了环保管理水平。

2023 年，公司将继续秉承“高尚做人，卓越做事”的经营哲学，弘扬“学习、成长、感恩、共享”的核心价值观，把履行企业社会责任与企业发展紧密结合起来，为股东、为社会创造更多的价值和回报。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

无

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	星星集团有限公司	避免同业竞争的承诺	星星集团不从事与本公司相同的经营业务，与本公司不进行直接或间接的同业竞争。星星集团所控股和控制的企业也不从事与本公司相同的经营业务，与本公司不进行直接或间接的同业竞争。	2007年10月08日	永久	严格履行中
	青岛德泽六禾投资中心（有限合伙）、富荣基金管理有限公司、天风（上海）证券资产管理有限公司、银河德睿资本管理有限公司、招商证券股份有限公司、广州天目人工智能产业投资基金合伙企业（有限合伙）、诺德基金管理有限公司、台州市椒江城市发展投资集团有限公司、台州市椒江工业投资集团有限公司、财通基金管理有限公司、中信证券股份有限公司、林茂松	股份限售承诺	认购公司2020年度非公开发行股份的投资者均承诺：同意自水晶光电本次发行结束之日（指本次发行的股份上市之日）起，六个月内不转让本次认购的股份，并委托水晶光电董事会向中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司申请对本公司上述认购股份办理锁定手续，以保证本公司持有的上述股份自本次发行结束之日起，六个月内不转让；保证在不履行或不完全履行承诺时，赔偿其他股东因此而遭受的损失。如有违反承诺的卖出交易，将授权登记结算公司将卖出资金划入上市公司账户归全体股东所有。	2021年08月06日	6个月	已履行完毕
其他对公司中小股东所作承诺	董事长林敏先生、董事兼总经理王震宇先生、董事兼副总经理盛永江先生（已离任）、董事兼副总经理刘凤	股份限售承诺	参与增持公司股份，承诺在增持完成后6个月内不转让所持公司股份。	2022年04月28日	6个月	已履行完毕

	雷先生、副总经理李夏云女士、副总经理兼财务总监郑萍女士、副总经理兼董事会秘书熊波先生、副总经理王保新先生、副总经理金利剑先生					
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	无					

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

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

1、公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

2、公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于亏损合同的判断”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

3、公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

4、公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
晶茂科技有限责任公司	设立	2022 年 4 月	750 万美金	60.00%
新台佳光电有限公司	设立	2022 年 2 月	50,000,000.00	100.00%
双台科技股份有限公司	非同一控制下企业合并	2022 年 2 月	500 万新台币	100.00%
株式会社明健	设立	2022 年 3 月	3000 万日元	100.00%

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	120
境内会计师事务所审计服务的连续年限	17 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	伍贤春、陈琦
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	伍贤春 4 年，陈琦 2 年

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
公司本年度诉讼案件总共有 10 起, 1 起为装饰装修合同纠纷, 1 起为专利侵权纠纷, 3 起为劳动争议纠纷, 剩余 5 起均为买卖合同纠纷案件	2,956.19	否	10 起案件中其中 1 起案件处于终止执行, 1 起案件处于强制执行中, 1 起调解结案并正在履行中, 3 起已经完结, 剩余 4 起均在审理中。	公司努力运用法律程序维护公司利益, 争取收回货款, 挽回公司损失	10 起案件中其中 1 起案件处于终止执行, 1 起案件处于强制执行中, 1 起调解结案并正在履行中, 3 起已经完结, 剩余 4 起均在审理中。		

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
日本光驰	董、监、高担任参股公司董事	采购商品	购买光学薄膜镀膜机	定价遵循市场化原则	4,446.20 万元	3,978.45		4,446.2	否	以电汇或信用证方式支付	4,446.20 万元	2022 年 02 月 11 日	信息披露媒体《证券时报》和信

												信息披露网站巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)	
日本光驰	董、监、高担任参股公司董事	采购商品	购买光学薄膜镀膜机	定价遵循市场化原则	1,088.4703万元			1,088.47	否	以电汇或信用证方式支付	1,088.47万元		
日本光驰	董、监、高担任参股公司董事	采购商品	购买光学薄膜镀膜机	定价遵循市场化原则	1,470.40万元	1357.91		1,470.4	否	以电汇或信用证方式支付	1,470.40万元		
日本光驰	董、监、高担任参股公司董事	采购商品	购买光学薄膜镀膜机	定价遵循市场化原则	2,920.37万元	940.59		2,920.37	否	以电汇或信用证方式支付	2,920.37万元	2022年10月25日	信息披露媒体《证券时报》和信息披露网站巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
日本光驰	董、监、高担任参股公司董事	采购商品	购买光学薄膜镀膜机	定价遵循市场化原则	3,375.84万元			3,375.84	否	以电汇或信用证方式支付	3,375.84万元		
合计				--	--	6,276.95	--	13,301.28	6,276.95	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				无									
交易价格与市场参考价格差异较				不适用									

大的原因（如适用）	
-----------	--

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2）承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

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

2、为了满足公司汽车电子生产线的需要，公司向东莞东沣智能科技有限公司租用位于东莞松山湖高新技术产业开发区兴业路 4 号的东沣科技园内 9 号厂房（3 层，面积 9,427 平米）的场地，租赁期为 2020 年 10 月 1 日至 2030 年 9 月 30 日，租赁价格为 263,956 元/月，自 2022 年 5 月 16 日开始，租金增加 10%，以后每两年递增 10%（含发票税金）；租赁 4 号厂房二楼一半（面积 1,611 平米）的场地，租赁期为 2022 年 3 月 1 日至 2025 年 2 月 28 日，租赁价格为 49,618.8 元/月，租金每两年递增 10%（含发票税金）；租赁 9 号厂房周围绿地用于安装生产设备配套使用，租赁面积 228 平方米，租赁期 2020 年 11 月 1 日至 2030 年 9 月 30 日，租金 3,420 元/月，以后每两年递增 10%（含发票税金）；租赁 9 号厂房东边围墙绿化带 59.6 平方米，租赁期 2022 年 1 月 1 日至 2030 年 10 月 31 日，租金 894 元/月，以后每两年递增 10%（含发票税金）。

3、为了满足东莞员工居住生活需要，公司向东莞东沣智能科技有限公司租赁位于东莞松山湖高新技术产业开发区兴业路 4 号的东沣科技园 10 号楼 A 区 7 间宿舍（合计面积 525 平米）与 11 号楼 13 间宿舍（合计面积 534 平米），租赁期为 2022 年 3 月 1 日至 2030 年 9 月 30 日，租金为 32,617.20 元/月（含物业费），租金每两年递增 10%（含发票税金）。

4、为了满足深圳市场开拓的需要，公司向深圳市龙志投资发展有限公司租用以下场地：深圳市宝安区航城街道固戍开发区泰华梧桐工业园 4 号建筑 B 座 5 层之 510，租赁期自 2022 年 04 月 01 日至 2023 年 03 月 31 日止，月租金总额为人民币 9,000 元。

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

6、为了满足市场开拓的需要，公司向保定乐正房地产经纪有限公司租赁保定康泰国际 2,418 室（面积 61 平方米），租赁期自 2022 年 4 月 27 日至 2023 年 4 月 26 日，月租金为人民币 1800 元。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

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

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金	逾期未收回理财
------	---------	---------	-------	---------	---------

	来源			额	已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	4,000	0	0	0
合计		4,000	0	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

单位：万元

受托机构名称（或受托人姓名）	受托机构（或受托人）类型	产品类型	金额	资金来源	起始日期	终止日期	资金投向	报酬确定方式	参考年化收益率	预期收益（如有）	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况	计提减值准备金额（如有）	是否经过法定程序	未来是否还有委托理财计划	事项概述及相关查询索引（如有）
中国银行	银行	保本理财产品	1,000	自有资金	2022年01月10日	2022年04月12日	商品及金融衍生品类资产	保本浮动收益	1.30%-3.41%	8.6	8.6	已收回		是	有	
中国银行	银行	保本理财产品	1,000	自有资金	2022年05月09日	2022年08月09日	商品及金融衍生品类资产	保本浮动收益	1.30%-3.41%	8.6	8.6	已收回		是	有	
中国银行	银行	保本理财产品	1,300	自有资金	2022年08月22日	2022年11月22日	商品及金融衍生品类资产	保本浮动收益	1.30%-3.29%	10.78	10.78	已收回		是	有	
中国银行	银行	保本理财产品	300	自有资金	2022年11月17日	2022年12月22日	商品及金融衍生品类资产	保本浮动收益	1.30%-2.78%	0.8	0.8	已收回		是	有	
合计			3,600	--	--	--	--	--	--	28.78	28.78	--		--	--	--

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

（2）委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产的账面价值(万元)(如有)	合同涉及资产的评估价值(万元)(如有)	评估机构名称(如有)	评估基准日(如有)	定价原则	交易价格(万元)	是否关联交易	关联关系	截至报告期末的执行情况	披露日期	披露索引
江西水晶光电有限公司	九江银行股份有限公司鹰潭分行	银行借款	2021年06月24日			无		无	3,000	否	无	履行完毕		
江西水晶光电有限公司	中国银行股份有限公司鹰潭市分行	银行借款	2021年07月13日			无		无	4,603.85	否	无	履行完毕		
浙江水晶光电科技股份有限公司	中国工商银行股份有限公司台州分行	进口预付货款融资	2022年02月09日			无		无	2,022.08	否	无	履行完毕		
江西水晶光电有限公司	中国银行股份有限公司鹰潭市分行	银行借款	2022年07月13日			无		无	4,712.22	否	无	未履行完毕		
江西水晶光电有限公司	九江银行股份有限公司鹰潭分行	银行借款	2022年07月28日			无		无	3,000	否	无	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月湖支行	银行借款	2022年11月03日			无		无	5,000	否	无	未履行完毕		

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、公司拟分拆控股子公司夜视丽新材料股份有限公司（以下简称“夜视丽”）至创业板上市，经第六届董事会第四次会议和第六届监事会第三次会议，审议通过了分拆上市预案（修订稿）等相关议案。通过本次分拆，可使公司和夜视丽的主营结构更加清晰，公司将继续发挥主业优势，夜视丽将依托深圳证券交易所创业板平台独立融资，增强研发能力和市场开拓能力，进一步做大做强。本报告期内，相关议案已经公司 2021 年年度股东大会审议通过。具体详见公司于 2022 年 3 月 15 日、2022 年 4 月 9 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>）的相关公告。

2、公司经第六届董事会第七次会议、第六届监事会第五次会议，以及 2022 年第三次临时股东大会审议通过了《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。鉴于 2021 年非公开募集资金到位后，公司按照项目的实际需求和轻重缓急进行分步投资，由于智能终端整体市场和配置发生变化，公司决定对战略项目重新聚焦，放缓对募投项目“智能终端用光学组件技改项目”中部分

产品的投资进度。同时为了进一步提高募集资金使用效率，紧抓智能终端在光学变焦技术升级引导下带来的新一轮成长机遇，公司拟积极投产相关应用的微型棱镜模块产品，对募投项目“智能终端用光学组件技改项目”内部的产品结构进行调整，新增投产微型棱镜模块产品。相关公告于 2022 年 8 月 13 日、2022 年 8 月 17 日、2022 年 8 月 30 日披露于巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 和《证券时报》。

3、公司持股 5%以上股东杭州深改哲新企业管理合伙企业（有限合伙）（以下简称“深改哲新”）包括原普通合伙人浙江富浙股权投资基金管理有限公司（以下简称“浙江富浙”）在内的全体合伙人与受让方新普通合伙人浙江坤鑫投资管理有限公司（以下简称“坤鑫投资”）以及新有限合伙人浙股晶际（台州）股权投资合伙企业（有限合伙）于 2022 年 9 月 2 日签署了《杭州深改哲新企业管理合伙企业（有限合伙）之合伙份额转让协议》，同意转让深改哲新全部合伙份额，同时将执行事务合伙人由浙江富浙变更为坤鑫投资。本次转让完成后，深改哲新持有公司股份数量和持股比例均未发生变化，深改哲新仍为公司控股股东星星集团有限公司的一致行动人，二者合计持有公司股份 19,715.8014 万股，占公司总股本的 14.18%。报告期内，深改哲新合伙份额转让事项已完成交割，并完成了相应工商变更手续。深改哲新于 2022 年 9 月 30 日出具了《关于遵守水晶光电股票转让限制的承诺函》，自愿性履行股票转让限制相关承诺，主要承诺未来三年不通过集合竞价方式减持所持有的公司股票。相关公告于 2022 年 9 月 6 日、2022 年 10 月 1 日披露于巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 和《证券时报》。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

1、公司控股子公司夜视丽于 2022 年 12 月 27 日收到深圳证券交易所出具的《关于受理夜视丽新材料股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市申请文件的通知》（深证上审〔2022〕570 号）。深交所依据相关规定对夜视丽报送的首次公开发行股票并在创业板上市的申请报告及相关申请文件进行了核对，认为文件齐备，决定予以受理。《关于分拆控股子公司夜视丽新材料股份有限公司至创业板上市申请获深圳证券交易所受理的提示性公告》（公告编号：（2022）092 号）于 2022 年 12 月 29 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 (www.cninfo.com.cn)。

2、报告期内，公司全资子公司天台佳光电有限公司通过浙江省土地使用权网上交易系统进行的国有建设用地使用权挂牌出让活动竞得临土告字【2022】003 号大田街道下沙屠村、20-3-1 号出让地块，宗地编号为 331082004218101 的国有建设用地使用权，该地块出让面积为 53,328.00 平方米，土地用途为工业用地，成交金额为人民币 3,648.00 万元。

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	210,304,528	15.12%				-	-	35,888,703	2.57%
1、国家持股	0	0.00%						0	0.00%
2、国有法人持股	28,977,708	2.08%				-28,977,708	-28,977,708	0	0.00%
3、其他内资持股	177,233,040	12.75%				-	-	35,813,853	2.57%
其中：境内法人持股	139,872,401	10.06%				-	-	0	0.00%
境内自然人持股	37,360,639	2.69%				-1,546,786	-1,546,786	35,813,853	2.57%
4、外资持股	4,093,780	0.29%				-4,018,930	-4,018,930	74,850	0.01%
其中：境外法人持股	0	0.00%						0	0.00%
境外自然人持股	4,093,780	0.29%				-4,018,930	-4,018,930	74,850	0.01%
二、无限售条件股份	1,180,327,693	84.88%				174,415,825	174,415,825	1,354,743,518	97.42%
1、人民币普通股	1,180,327,693	84.88%				174,415,825	174,415,825	1,354,743,518	97.42%
2、境内上市的外资股	0	0.00%						0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%						0	0.00%
4、其他	0	0.00%						0	0.00%
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

1、公司 2020 年非公开发行向 12 名特定投资者发行人民币普通股（A 股）172,943,889 股，新股于 2021 年 8 月 6 日在深圳证券交易所上市，截至 2022 年 2 月 6 日已满 6 个月锁定期。2022 年 2 月 7 日 172,943,889 股新发行股份解除限售并上市流通，解除限售股份占公司股份总数的 12.44%，具体详见公司 2022 年 1 月 26 日披露于《证券时报》、巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的相关公告，

2、报告期内，公司高管锁定股减少 1,471,936 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加 限售股数	本期解除限 售股数	期末限售股 数	限售原因	解除限售日期
林敏	19,159,804	258,900		19,418,704	高管锁定股	高管锁定股按法律规定解锁
王震宇	0	148,425		148,425	高管锁定股	高管锁定股按法律规定解锁
刘风雷	0	74,850		74,850	高管锁定股	高管锁定股按法律规定解锁
郑萍	526,012	51,525		577,537	高管锁定股	高管锁定股按法律规定解锁
李夏云	7,715,938	60,000		7,775,938	高管锁定股	高管锁定股按法律规定解锁
熊波	191,100	74,250		265,350	高管锁定股	高管锁定股按法律规定解锁
王保新	0	738,148		738,148	高管锁定股	高管锁定股按法律规定解锁
金利剑	0	120,000		120,000	高管锁定股	高管锁定股按法律规定解锁
蒋亦标	2,853			2,853	高管锁定股	高管锁定股按法律规定解锁
泮玲娟	0	750		750	高管锁定股	高管锁定股按法律规定解锁
盛永江	6,691,149	74,999		6,766,148	高管锁定股	离职高管锁定股按法律规定解锁
林海平	3,073,783		3,073,783	0	高管锁定股	离职高管锁定股按法律规定解锁
林茂松	4,093,780		4,093,780	0	2020年度非公开发行股份	2022年2月7日
中信证券股份有限公司	15,680,245		15,680,245	0	2020年度非公开发行股份	2022年2月7日
中信证券股份有限公司	1,767,871		1,767,871	0	2020年度非公开发行股份	2022年2月7日
招商证券股份有限公司	11,529,592		11,529,592	0	2020年度非公开发行股份	2022年2月7日
银河德睿资本管理有限公司	7,686,395		7,686,395	0	2020年度非公开发行股份	2022年2月7日
财通基金—华贵人寿保险股份有限公司—分红险资金—财通基金增值1号单一资产管理计划	2,305,918		2,305,918	0	2020年度非公开发行股份	2022年2月7日
财通基金—韩波—财通基金安吉92号单一资产管理计划	230,592		230,592	0	2020年度非公开发行股份	2022年2月7日
财通基金—爱建智赢—证券投资1号集合资金	76,864		76,864	0	2020年度非公开发行股份	2022年2月7日

信托计划—财通基金安吉 114 号单一资产管理计划						
财通基金—杨剑雄—财通基金天禧定增 9 号单一资产管理计划	461,183		461,183	0	2020 年度非公开发行股份	2022 年 2 月 7 日
青岛德泽六禾投资中心（有限合伙）	7,686,395		7,686,395	0	2020 年度非公开发行股份	2022 年 2 月 7 日
财通基金—南京盛泉恒元投资有限公司—财通基金价值定增 26 号单一资产管理计划	307,456		307,456	0	2020 年度非公开发行股份	2022 年 2 月 7 日
财通基金—深圳市厚生和投资管理有限公司—财通基金厚生和 1 号单一资产管理计划	76,864		76,864	0	2020 年度非公开发行股份	2022 年 2 月 7 日
财通基金—上海爱建信托有限责任公司—财通基金安吉 53 号单一资产管理计划	230,592		230,592	0	2020 年度非公开发行股份	2022 年 2 月 7 日
财通基金—高学清—财通基金昊海定增 1 号单一资产管理计划	115,296		115,296	0	2020 年度非公开发行股份	2022 年 2 月 7 日
诺德基金—潘旭虹—诺德基金浦江韶夏资本 1 号单一资产管理计划	76,864		76,864	0	2020 年度非公开发行股份	2022 年 2 月 7 日
财通基金—陶静怡—财通基金安吉 102 号单一资产管理计划	384,320		384,320	0	2020 年度非公开发行股份	2022 年 2 月 7 日
财通基金—龚晨青—财通基金哈德逊 99 号单一资产管理计划	76,864		76,864	0	2020 年度非公开发行股份	2022 年 2 月 7 日
财通基金—龙马汇定增长盈私募证券投资基金—财通基金玉泉 1030 号单一资产管理计划	768,639		768,639	0	2020 年度非公开发行股份	2022 年 2 月 7 日
财通基金—邮储银行—财通基金优盛 1 号集合资产管理计划	1,537,279		1,537,279	0	2020 年度非公开发行股份	2022 年 2 月 7 日
诺德基金—东兴证券股份有限公司—诺德基金浦江 66 号单一资产管理计划	4,611,837		4,611,837	0	2020 年度非公开发行股份	2022 年 2 月 7 日
财通基金—西部证券股份有限公司—财通基金西部定增 1 号单一资产管理计划	384,320		384,320	0	2020 年度非公开发行股份	2022 年 2 月 7 日
财通基金—四川国经资本控股有限公司—财通基金玉泉 937 号单一资产管理计划	1,537,279		1,537,279	0	2020 年度非公开发行股份	2022 年 2 月 7 日
财通基金—纯达定增精选二号私募证券投资基金—财通基金纯达定增精选 2 号单一资产管理计划	1,614,143		1,614,143	0	2020 年度非公开发行股份	2022 年 2 月 7 日
财通基金—西安曲江祥	1,095,311		1,095,311	0	2020 年度非公	2022 年 2 月 7 日

汇睿恒 1 号私募证券投资基金—财通基金曲江祥汇睿恒 1 号单一资产管理计划					开发行股份	
诺德基金—国联证券股份有限公司—诺德基金浦江 96 号单一资产管理计划	768,639		768,639	0	2020 年度非公开发行股份	2022 年 2 月 7 日
诺德基金—三登香橙 1 号私募证券投资基金—诺德基金浦江 122 号单一资产管理计划	230,592		230,592	0	2020 年度非公开发行股份	2022 年 2 月 7 日
财通基金—东兴证券股份有限公司—财通基金东兴 2 号单一资产管理计划	384,320		384,320	0	2020 年度非公开发行股份	2022 年 2 月 7 日
财通基金—陈忠—财通基金开源定增 1 号单一资产管理计划	76,864		76,864	0	2020 年度非公开发行股份	2022 年 2 月 7 日
台州市椒江工业投资集团有限公司	19,215,987		19,215,987	0	2020 年度非公开发行股份	2022 年 2 月 7 日
台州市椒江城市发展投资集团有限公司	19,215,987		19,215,987	0	2020 年度非公开发行股份	2022 年 2 月 7 日
财通基金—邮储银行—财通基金优盛多策略分级 6 号集合资产管理计划	7,647,963		7,647,963	0	2020 年度非公开发行股份	2022 年 2 月 7 日
诺德基金—孙宏建—诺德基金浦江 134 号单一资产管理计划	153,728		153,728	0	2020 年度非公开发行股份	2022 年 2 月 7 日
天风证券资管—邮储银行—天风天时领航定增分级 3 号集合资产管理计划	30,744,811		30,744,811	0	2020 年度非公开发行股份	2022 年 2 月 7 日
富荣基金—西藏信托—云鼎 35 号单一资金信托—富荣基金荣耀 5 号单一资产管理计划	21,521,906		21,521,906	0	2020 年度非公开发行股份	2022 年 2 月 7 日
财通基金—甘立—财通基金安吉 307 号单一资产管理计划	1,229,823		1,229,823	0	2020 年度非公开发行股份	2022 年 2 月 7 日
财通基金—张小鹏—财通基金安吉 306 号单一资产管理计划	1,076,095		1,076,095	0	2020 年度非公开发行股份	2022 年 2 月 7 日
财通基金—长城证券股份有限公司—财通基金天禧定增 56 号单一资产管理计划	269,024		269,024	0	2020 年度非公开发行股份	2022 年 2 月 7 日
诺德基金—中泰证券股份有限公司—诺德基金浦江 128 号单一资产管理计划	768,639		768,639	0	2020 年度非公开发行股份	2022 年 2 月 7 日
财通基金—重庆市农信股权投资基金管理有限公司—财通基金农信 1 号单一资产管理计划	76,864		76,864	0	2020 年度非公开发行股份	2022 年 2 月 7 日
广州天目人工智能产业	4,996,156		4,996,156	0	2020 年度非公	2022 年 2 月 7 日

投资基金合伙企业（有限合伙）					开发行股份	
诺德基金一三登香橙 2 号私募证券投资基金—诺德基金浦江 154 号单一资产管理计划	230,592		230,592	0	2020 年度非公开发行股份	2022 年 2 月 7 日
合计	210,304,528	1,601,847	176,017,672	35,888,703	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	94,264	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	77,018	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
星星集团有限公司	境内非国有法人	8.90%	123,753,273.00		0.00	123,753,273.00	质押	97,850,000.00
杭州深改哲新企业管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	5.28%	73,404,741.00		0.00	73,404,741.00		
林敏	境内自然人	1.86%	25,891,605.00	+345,200	19,418,704.00	6,472,901		
香港中央结算有限公司	境外法人	1.78%	24,722,829.00	-10,241,139	0.00	24,722,829.00		
华夏人寿保险股份有限公司—自有资金	其他	1.62%	22,490,103.00	+12,901,226	0.00	22,490,103.00		
台州市椒江工业	境内非国	1.38%	19,215,987		0.00	19,215,987.00		

投资集团有限公司	有法人		.00					
台州市椒江城市发展投资集团有限公司	国有法人	1.38%	19,215,987.00		0.00	19,215,987.00		
陈建新	境内自然人	1.13%	15,739,411.00	+5,739,373	0.00	15,739,411.00		
招商证券股份有限公司	国有法人	0.88%	12,301,794.00	+559,645	0.00	12,301,794.00		
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	其他	0.84%	11,688,036.00	+5,660,100	0.00	11,688,036.00		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	星星集团有限公司与杭州深改哲新企业管理合伙企业（有限合伙）为一致行动人关系。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	浙江水晶光电科技股份有限公司回购专用证券账户持有公司股份 23,364,655 股，占总股本的 1.68%							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
星星集团有限公司	123,753,273.00	人民币普通股	123,753,273.00					
杭州深改哲新企业管理合伙企业（有限合伙）	73,404,741.00	人民币普通股	73,404,741.00					
香港中央结算有限公司	24,722,829.00	人民币普通股	24,722,829.00					
华夏人寿保险股份有限公司—自有资金	22,490,103.00	人民币普通股	22,490,103.00					
台州市椒江工业投资集团有限公司	19,215,987.00	人民币普通股	19,215,987.00					
台州市椒江城市发展投资集团有限公司	19,215,987.00	人民币普通股	19,215,987.00					
陈建新	15,739,411.00	人民币普通股	15,739,411.00					
招商证券股份有限公司	12,301,794.00	人民币普通股	12,301,794.00					
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	11,688,036.00	人民币普通股	11,688,036.00					
中欧基金—中国人寿保险股份有限公司—分红险—中欧基金国寿股份成长股票型组合单一资产管理计划（可供出售）	11,624,739.00	人民币普通股	11,624,739.00					
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	星星集团有限公司与杭州深改哲新企业管理合伙企业（有限合伙）为一致行动人关系。							

前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）
（参见注 4）

陈建新通过融资融券账户持有公司股份 15,739,411 股

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
星星集团有限公司	叶仙玉	1988 年 04 月 30 日	9133100272004401XP	货运（普通货运）（凭有效许可证经营）；电子产品和卫生洁具制造、销售；机械设备、仪器仪表、金属材料、装饰材料、建筑材料、卫生器具、家居、办公用品、床上用品批发、零售；货物进出口、技术进出口；自有房屋租赁、物业管理。
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	星星集团有限公司持有江西星星科技股份有限公司 0.61% 的股份。			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

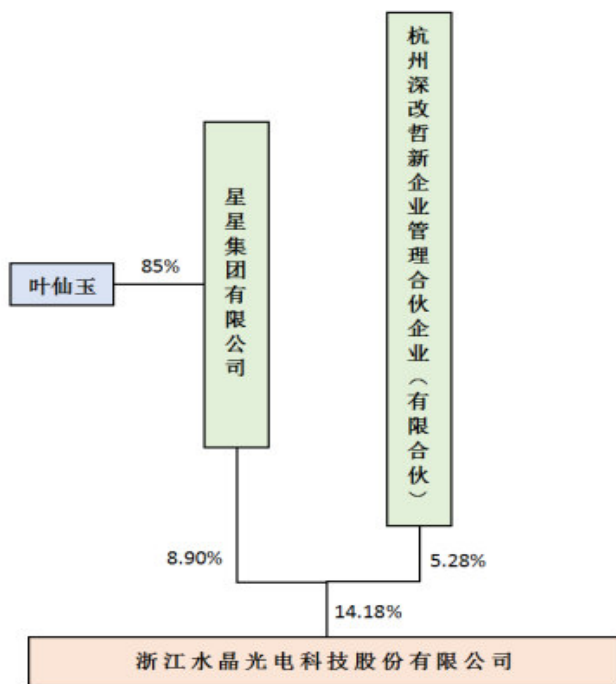
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
叶仙玉	本人	中国	否
主要职业及职务	星星集团有限公司董事长		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	叶仙玉先生曾为浙江星星科技股份有限公司（以下简称“星星科技”）实际控制人。2019 年 3 月 20 日，叶仙玉先生、星星集团有限公司与萍乡范钦客网络科技有限公司（以下简称“萍乡范钦客”）完成股权交割，将其持有的星星科技部分股权转让给萍乡范钦客，并将其持有的剩余全部股份对应的除分红、转让、赠与和质押权利之外的股东权利无偿地委托萍乡范钦客行使，委托期限为自股份转让事项完成之日起五年，由此叶仙玉先生的实控人身份发生变更。		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



注：星星集团和深改哲新系一致行动人。

实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

方案披露时间	拟回购股份数量（股）	占总股本的比例	拟回购金额（万元）	拟回购期间	回购用途	已回购数量（股）	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例（如有）
2022 年 02 月 11 日	12,903,225	0.93%	不低于人民币	2022 年 2 月	用于实	13,907,600	

			10,000 万元 (含)、不超过 人民币 20,000 万元 (含)	10 日至 2022 年 8 月 9 日	施员工 持股计 划或股 权激励		
2022 年 10 月 25 日	10,714,285	0.77%	额不低于人民币 10,000 万元 (含)、不超过 人民币 15,000 万元 (含)	2022 年 10 月 24 日至 2023 年 4 月 23 日	用于实 施员工 持股计 划或股 权激励	7,882,650	

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2023 年 4 月 10 日
审计机构名称	天健会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	天健审〔2023〕1958 号
注册会计师姓名	伍贤春、陈琦

审计报告正文

一、审计意见

我们审计了浙江水晶光电科技股份有限公司（以下简称水晶光电公司）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了水晶光电公司 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

（一）收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(二十四)和五(二)1。

水晶光电公司的营业收入主要来自于光电子元器件的销售收入。2022 年度，水晶光电公司营业收入金额为人民币 4,375,513,727.94 元。

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

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

(3) 对营业收入及毛利率按月度、产品、客户等实施实质性分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

(4) 对于内销收入，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、出库单及客户确认单等；对于出口收入，获取电子口岸信息并与账面记录核对，并以抽样方式检查销售合同、出口报关单、货运提单、销售发票等支持性文件；

(5) 结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证本期销售额；

- (6) 对资产负债表日前后确认的营业收入实施截止测试，评价营业收入是否在恰当期间确认；
- (7) 获取资产负债表日后的销售退回记录，检查是否存在资产负债表日不满足收入确认条件的情况；
- (8) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 应收账款减值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(十)和五(一)3。

截至 2022 年 12 月 31 日，水晶光电公司应收账款账面余额为人民币 842,799,564.61 元，坏账准备为人民币 43,522,397.06 元，账面价值为人民币 799,277,167.55 元。

管理层根据各项应收账款的信用风险特征，以单项应收账款或应收账款组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层综合考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息，估计预期收取的现金流量，据此确定应计提的坏账准备；对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层以账龄为依据划分组合，参照历史信用损失经验，并根据前瞻性估计予以调整，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，据此确定应计提的坏账准备。

由于应收账款金额重大，且应收账款减值涉及重大管理层判断，我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对应收账款减值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与应收账款减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 复核以前年度已计提坏账准备的应收账款的后续实际核销或转回情况，评价管理层过往预测的准确性；

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

(4) 对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，获取并检查管理层对预期收取现金流量的预测，评价在预测中使用的关键假设的合理性和数据的准确性，并与获取的外部证据进行核对；

(5) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层根据历史信用损失经验及前瞻性估计确定的应收账款账龄与预期信用损失率对照表的合理性；测试管理层使用数据（包括应收账款账龄、历史损失率等）的准确性和完整性以及对坏账准备的计算是否准确；

(6) 检查应收账款的期后回款情况，评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性；

(7) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

水晶光电公司治理层（以下简称治理层）负责监督水晶光电公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能

由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

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

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

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

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	2,530,293,500.27	3,203,113,293.96
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	717,360.51	5,709,737.17
应收账款	799,277,167.55	813,330,770.54
应收款项融资	130,981,562.27	120,560,051.80
预付款项	23,253,613.58	58,754,628.08
应收保费		

应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	27,876,984.24	48,413,996.19
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	700,452,538.62	550,007,893.40
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	30,000,000.00	
其他流动资产	53,430,162.83	61,549,858.80
流动资产合计	4,296,282,889.87	4,861,440,229.94
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	704,049,585.54	660,050,030.29
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	154,501,866.73	139,471,733.58
投资性房地产	20,273,829.05	13,624,394.30
固定资产	3,447,033,377.49	3,058,104,315.07
在建工程	732,843,049.78	547,311,265.79
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	32,072,422.92	32,494,484.33
无形资产	304,531,275.62	269,205,588.71
开发支出		
商誉	71,545,744.73	71,545,744.73
长期待摊费用	49,109,323.76	26,640,635.41
递延所得税资产	25,775,214.66	18,409,450.89
其他非流动资产	440,583,935.62	136,830,805.24
非流动资产合计	5,982,319,625.90	4,973,688,448.34
资产总计	10,278,602,515.77	9,835,128,678.28
流动负债：		
短期借款	127,280,118.62	81,841,227.90
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		

应付票据	293,963,861.28	220,062,089.75
应付账款	995,972,931.27	834,291,343.04
预收款项	746,877.97	
合同负债	3,059,615.30	4,355,541.19
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	105,894,412.29	69,166,111.03
应交税费	22,671,353.00	35,082,326.61
其他应付款	15,146,116.07	7,671,749.67
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	5,556,222.54	5,614,516.50
其他流动负债	71,236.33	201,658.56
流动负债合计	1,570,362,744.67	1,258,286,564.25
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	27,134,814.34	26,255,337.86
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	18,000,000.00	18,000,000.00
递延收益	54,790,948.00	61,969,026.26
递延所得税负债	91,338,601.51	73,332,100.62
其他非流动负债		
非流动负债合计	191,264,363.85	179,556,464.74
负债合计	1,761,627,108.52	1,437,843,028.99
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	4,290,769,418.86	4,286,867,421.03

减：库存股	279,135,553.36	61,117,994.11
其他综合收益	-48,532,766.78	-46,982,169.97
专项储备		
盈余公积	307,201,888.50	260,756,961.76
一般风险准备		
未分配利润	2,485,756,087.79	2,231,193,398.99
归属于母公司所有者权益合计	8,146,691,296.01	8,061,349,838.70
少数股东权益	370,284,111.24	335,935,810.59
所有者权益合计	8,516,975,407.25	8,397,285,649.29
负债和所有者权益总计	10,278,602,515.77	9,835,128,678.28

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	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	1,680,956,266.67	2,262,858,623.36
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		5,709,737.17
应收账款	648,693,691.82	614,448,821.70
应收款项融资	124,403,571.93	113,475,908.52
预付款项	18,828,874.60	54,700,425.34
其他应收款	119,015,523.83	36,731,098.55
其中：应收利息		
应收股利		
存货	443,831,577.71	319,983,724.63
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	30,000,000.00	
其他流动资产	16,313,183.29	11,207,434.38
流动资产合计	3,082,042,689.85	3,419,115,773.65
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,912,900,381.55	1,747,605,554.54
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	121,898,988.96	112,731,045.35
投资性房地产	50,304,477.24	66,154,159.58

固定资产	2,334,833,792.35	2,175,157,598.16
在建工程	526,532,104.62	381,016,983.62
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	25,109,137.15	23,811,199.76
无形资产	144,561,200.39	146,277,701.58
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	22,393,102.52	24,650,640.50
递延所得税资产	12,729,332.99	7,274,466.07
其他非流动资产	306,215,054.04	125,767,279.30
非流动资产合计	5,457,477,571.81	4,810,446,628.46
资产总计	8,539,520,261.66	8,229,562,402.11
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	266,963,541.36	224,865,648.20
应付账款	752,260,949.51	524,928,388.39
预收款项	746,877.97	
合同负债	250,709.57	596,769.71
应付职工薪酬	67,293,829.98	39,775,138.78
应交税费	16,077,317.78	22,852,132.15
其他应付款	52,238,877.67	5,554,375.94
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	3,684,489.46	3,477,210.36
其他流动负债	21,161.94	64,588.12
流动负债合计	1,159,537,755.24	822,114,251.65
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	23,629,616.69	21,494,582.48
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	47,169,289.08	51,739,074.53

递延所得税负债	86,365,208.16	73,074,688.01
其他非流动负债		
非流动负债合计	157,164,113.93	146,308,345.02
负债合计	1,316,701,869.17	968,422,596.67
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	4,299,237,985.36	4,295,335,987.53
减：库存股	279,135,553.36	61,117,994.11
其他综合收益	-55,568,853.09	-42,076,777.37
专项储备		
盈余公积	307,201,888.50	260,756,961.76
未分配利润	1,560,450,704.08	1,417,609,406.63
所有者权益合计	7,222,818,392.49	7,261,139,805.44
负债和所有者权益总计	8,539,520,261.66	8,229,562,402.11

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	4,375,513,727.94	3,809,382,068.35
其中：营业收入	4,375,513,727.94	3,809,382,068.35
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	3,852,783,465.20	3,438,076,623.59
其中：营业成本	3,198,710,731.83	2,902,552,869.39
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	34,408,690.67	34,462,854.71
销售费用	50,628,640.04	47,812,980.98
管理费用	358,327,663.42	234,747,609.61
研发费用	333,460,626.52	244,218,510.34

财务费用	-122,752,887.28	-25,718,201.44
其中：利息费用	5,936,024.46	3,500,665.31
利息收入	79,066,087.98	51,050,100.59
加：其他收益	78,777,814.91	74,514,226.80
投资收益（损失以“-”号填列）	53,716,665.24	61,342,231.48
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	52,736,551.76	59,154,528.16
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-1,287,109.30	14,360,701.84
信用减值损失（损失以“-”号填列）	1,715,967.89	4,394,920.88
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-38,461,187.70	-26,119,007.77
资产处置收益（损失以“-”号填列）	572,266.18	-1,113,632.68
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	617,764,679.96	498,684,885.31
加：营业外收入	2,005,797.69	1,703,170.64
减：营业外支出	4,401,973.36	3,823,724.71
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	615,368,504.29	496,564,331.24
减：所得税费用	20,378,601.20	35,343,971.75
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	594,989,903.09	461,220,359.49
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	594,989,903.09	461,220,359.49
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	576,170,658.74	442,179,153.57
2. 少数股东损益	18,819,244.35	19,041,205.92
六、其他综合收益的税后净额	1,461,209.49	-39,513,456.20
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-1,550,596.81	-39,513,456.20
（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	-1,550,596.81	-39,513,456.20
1. 权益法下可转损益的其他综合收益	-13,492,075.72	-35,185,334.79
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	11,941,478.91	-4,328,121.41
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	3,011,806.30	
七、综合收益总额	596,451,112.58	421,706,903.29
归属于母公司所有者的综合收益总额	574,620,061.93	402,665,697.37
归属于少数股东的综合收益总额	21,831,050.65	19,041,205.92
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	0.42	0.34
(二) 稀释每股收益	0.42	0.34

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

法定代表人：林敏 主管会计工作负责人：郑萍 会计机构负责人：郑萍

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	2,971,254,582.99	2,421,669,448.67
减：营业成本	2,116,986,202.65	1,868,779,611.20
税金及附加	24,649,312.48	21,694,568.26
销售费用	37,560,682.71	37,143,344.77
管理费用	251,878,559.58	160,733,616.63
研发费用	253,377,190.97	151,687,073.69
财务费用	-105,287,250.13	-21,221,197.44
其中：利息费用	2,512,901.40	1,849,392.82
利息收入	57,132,434.62	34,380,254.52
加：其他收益	28,123,536.51	26,620,602.01
投资收益（损失以“-”号填列）	65,469,630.20	61,002,504.71
其中：对联营企业和合营企	52,736,551.76	59,065,786.13

业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	6,726,205.75	14,360,701.84
信用减值损失（损失以“-”号填列）	271,155.99	8,041,501.75
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-20,829,139.18	-12,926,017.71
资产处置收益（损失以“-”号填列）	2,181,371.72	-1,959,851.15
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	474,032,645.72	297,991,873.01
加：营业外收入	1,586,921.72	1,484,780.39
减：营业外支出	3,334,646.82	1,178,264.38
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	472,284,920.62	298,298,389.02
减：所得税费用	7,835,653.23	13,149,577.10
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	464,449,267.39	285,148,811.92
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	464,449,267.39	285,148,811.92
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额	-13,492,075.72	-35,185,334.79
（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	-13,492,075.72	-35,185,334.79
1. 权益法下可转损益的其他综合收益	-13,492,075.72	-35,185,334.79
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	450,957,191.67	249,963,477.13
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	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	4,224,530,575.49	3,678,845,249.83
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	240,822,007.23	123,604,532.37
收到其他与经营活动有关的现金	592,790,619.27	522,920,444.60
经营活动现金流入小计	5,058,143,201.99	4,325,370,226.80
购买商品、接受劳务支付的现金	2,685,248,904.74	2,226,770,633.56
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	844,983,064.07	793,212,471.97
支付的各项税费	89,361,205.18	107,361,247.49
支付其他与经营活动有关的现金	596,973,858.58	489,081,499.23
经营活动现金流出小计	4,216,567,032.57	3,616,425,852.25
经营活动产生的现金流量净额	841,576,169.42	708,944,374.55
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	6,136,539.42	
取得投资收益收到的现金	23,916,043.95	23,190,427.75
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	57,379,913.15	123,629,006.15

处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	1,283,421,158.00	839,998,964.10
投资活动现金流入小计	1,370,853,654.52	986,818,398.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	982,930,698.85	903,699,673.08
投资支付的现金	21,800,000.00	26,190,060.32
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	1,082,422,180.73	2,160,497,212.67
投资活动现金流出小计	2,087,152,879.58	3,090,386,946.07
投资活动产生的现金流量净额	-716,299,225.06	-2,103,568,548.07
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	16,202,329.00	2,255,709,716.94
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	15,877,250.00	
取得借款收到的现金	145,716,531.57	134,439,440.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	161,918,860.57	2,390,149,156.94
偿还债务支付的现金	97,408,959.57	271,386,900.26
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	279,921,871.09	244,065,851.02
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	3,360,000.00	
支付其他与筹资活动有关的现金	267,228,910.98	8,588,542.36
筹资活动现金流出小计	644,559,741.64	524,041,293.64
筹资活动产生的现金流量净额	-482,640,881.07	1,866,107,863.30
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	40,293,080.07	3,037,436.54
五、现金及现金等价物净增加额	-317,070,856.64	474,521,126.32
加：期初现金及现金等价物余额	1,725,979,898.69	1,251,458,772.37
六、期末现金及现金等价物余额	1,408,909,042.05	1,725,979,898.69

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 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	2,963,426,046.62	2,444,582,446.48
收到的税费返还	161,915,540.22	88,830,804.58
收到其他与经营活动有关的现金	509,254,867.77	446,741,612.75
经营活动现金流入小计	3,634,596,454.61	2,980,154,863.81
购买商品、接受劳务支付的现金	1,846,720,825.53	1,490,299,595.11
支付给职工以及为职工支付的现金	587,655,431.49	534,060,281.53

支付的各项税费	33,341,031.62	18,831,136.74
支付其他与经营活动有关的现金	655,467,323.33	453,464,683.54
经营活动现金流出小计	3,123,184,611.97	2,496,655,696.92
经营活动产生的现金流量净额	511,411,842.64	483,499,166.89
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	6,136,539.42	
取得投资收益收到的现金	35,669,008.91	22,939,443.01
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	179,686,844.59	120,580,416.74
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	870,054,727.93	251,934,291.67
投资活动现金流入小计	1,091,547,120.85	395,454,151.42
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	657,856,246.81	444,526,952.83
投资支付的现金	139,671,850.00	442,016,356.42
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	684,972,361.29	1,173,497,212.67
投资活动现金流出小计	1,482,500,458.10	2,060,040,521.92
投资活动产生的现金流量净额	-390,953,337.25	-1,664,586,370.50
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	325,079.00	2,255,709,716.94
取得借款收到的现金	21,248,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金	94,459,110.00	
筹资活动现金流入小计	116,032,189.00	2,255,709,716.94
偿还债务支付的现金	21,248,000.00	150,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	275,225,872.80	242,789,993.72
支付其他与筹资活动有关的现金	298,584,123.37	5,717,697.01
筹资活动现金流出小计	595,057,996.17	398,507,690.73
筹资活动产生的现金流量净额	-479,025,807.17	1,857,202,026.21
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	27,179,934.02	832,437.18
五、现金及现金等价物净增加额	-331,387,367.76	676,947,259.78
加：期初现金及现金等价物余额	1,229,406,112.32	552,458,852.54
六、期末现金及现金等价物余额	898,018,744.56	1,229,406,112.32

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度		
	归属于母公司所有者权益	少数	所有

	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	股东权益	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				4,286,867,421.03	61,117,994.11	-46,982,169.97		260,756,961.76		2,231,193,398.99		8,061,349,838.70	335,935,810.59	8,397,285,649.29
加：会计政策变更															
期差错更正															
一控制下企业合并															
他															
二、本年期初余额	1,390,632,221.00				4,286,867,421.03	61,117,994.11	-46,982,169.97		260,756,961.76		2,231,193,398.99		8,061,349,838.70	335,935,810.59	8,397,285,649.29
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					3,901,997.83	218,017,559.25	-1,550,596.81		46,444,926.74		254,562,688.80		85,341,457.31	34,348,300.65	119,689,757.96
（一）综合收益总额							-1,550,596.81				576,170,658.74		574,620,061.93	21,831,050.65	596,451,112.58
（二）所有者投入和减少资本					-5,065,082.84	218,017,559.25							-223,082,642.09	15,877,250.00	-207,205,392.09
1. 所有					-42,000.00								-42,000.00	15,877,250.00	15,835,100.00

者投入的普通股					67.39							67.39	50.00	82.61
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额					34,932,429.30	-40,280,523.75						75,212,953.05		75,212,953.05
4. 其他					-39,955,444.75	258,298,083.00						-298,253,527.75		-298,253,527.75
(三) 利润分配								46,444,926.74		-321,607,969.94		-275,163,043.20	-3,360,000.00	-278,523,043.20
1. 提取盈余公积							46,444,926.74			-46,444,926.74				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-275,163,043.20		-275,163,043.20	-3,360,000.00	-278,523,043.20
4. 其他														
(四) 所有者权益内部														

结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他					8,96							8,96		8,96	
					7,08							7,08		7,08	
					0.67							0.67		0.67	
四、	1,39				4,29	279,	-		307,		2,48		8,14	370,	8,51

本期	0,63				0,76	135,	48,5		201,		5,75		6,69	284,	6,97
期末	2,22				9,41	553.	32,7		888.		6,08		1,29	111.	5,40
余额	1.00				8.86	36	66.7		50		7.79		6.01	24	7.25

上期金额

单位：元

项目	2021 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	1,21 7,68 8,33 2.00				2,22 5,86 0,29 3.86	100, 777, 715. 11	- 7,46 8,71 3.77		232, 242, 080. 57		2,05 9,54 3,91 2.01		5,62 7,08 8,18 9.56	316, 894, 604. 67	5,94 3,98 2,79 4.23
加： 会计 政策 变更															
期差 错更 正															
一控 制下 企业 合并															
他															
二、 本年 期初 余额	1,21 7,68 8,33 2.00				2,22 5,86 0,29 3.86	100, 777, 715. 11	- 7,46 8,71 3.77		232, 242, 080. 57		2,05 9,54 3,91 2.01		5,62 7,08 8,18 9.56	316, 894, 604. 67	5,94 3,98 2,79 4.23
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填列)	172, 943, 889. 00				2,06 1,00 7,12 7.17	- 39,6 59,7 21.0 0	- 39,5 13,4 56.2 0		28,5 14,8 81.1 9		171, 649, 486. 98		2,43 4,26 1,64 9.14	19,0 41,2 05.9 2	2,45 3,30 2,85 5.06
(一) 综合 收益 总额							- 39,5 13,4 56.2 0				442, 179, 153. 57		402, 665, 697. 37	19,0 41,2 05.9 2	421, 706, 903. 29
(二)	172,				2,04	-							2,25		2,25

所有者投入和减少资本	943,889.00				6,179,402.17	39,659,721.00						8,783,012.17		8,783,012.17
1. 所有者投入的普通股	172,943,889.00				2,040,672,197.61							2,213,616,086.61		2,213,616,086.61
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额					5,507,204.56							5,507,204.56		5,507,204.56
4. 其他						-39,659,721.00						39,659,721.00		39,659,721.00
(三) 利润分配								28,514,881.19		-270,529,666.59		-242,014,785.40		-242,014,785.40
1. 提取盈余公积								28,514,881.19		-28,514,881.19				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-242,014,785.40		-242,014,785.40		-242,014,785.40

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					14,827,725.00							14,827,725.00		14,827,725.00
四、本期期末余额	1,390,632,221.00				4,286,867,421.03	61,117,994.11	-46,982,169.97	260,756,961.76		2,231,193,398.99		8,061,349,838.70	335,935,810.59	8,397,285,649.29

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度											所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,390,632,221.00				4,295,335,987.53	61,117,994.11	-42,076,777.37		260,756,961.76	1,417,609,406.63		7,261,139,805.44
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,390,632,221.00				4,295,335,987.53	61,117,994.11	-42,076,777.37		260,756,961.76	1,417,609,406.63		7,261,139,805.44
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					3,901,997.83	218,017,559.25	-13,492,075.72		46,444,926.74	142,841,297.45		-38,321,412.95
(一)										464,4		450,9

综合收益总额							13,492,075.72			49,267.39		57,191.67
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四)												

所有者 权益 内部 结转												
1. 资 本公 积转 增资 本 (或 股 本)												
2. 盈 余公 积转 增资 本 (或 股 本)												
3. 盈 余公 积弥 补亏 损												
4. 设 定受 益计 划变 动额 结转 留存 收益												
5. 其 他综 合收 益结 转留 存收 益												
6. 其 他												
(五) 专项 储备												
1. 本 期提 取												
2. 本 期使 用												
(六)					8,967							8,967

其他					,080.67							,080.67
四、本期期末余额	1,390,632,221.00				4,299,237,985.36	279,135,553.36	-55,568,853.09		307,201,888.50	1,560,450,704.08		7,222,818,392.49

上期金额

单位：元

项目	2021 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	1,217,688,332.00				2,234,328,860.36	100,777,715.11	-6,891,442.58		232,242,080.57	1,402,990,261.30		4,979,580,376.54
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,217,688,332.00				2,234,328,860.36	100,777,715.11	-6,891,442.58		232,242,080.57	1,402,990,261.30		4,979,580,376.54
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	172,943,889.00				2,061,007,127.17	-39,659,721.00	-35,185,334.79		28,514,881.19	14,619,145.33		2,281,559,428.90
（一）综合收益总额							-35,185,334.79			285,148,811.92		249,963,477.13
（二）所有者投入和减	172,943,889.00				2,046,179,402.17	-39,659,721.00						2,258,783,012.17

少资本												
1. 所有者投入的普通股	172,943,889.00				2,040,672,197.61							2,213,616,086.61
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					5,507,204.56							5,507,204.56
4. 其他						-39,659,721.00						39,659,721.00
(三) 利润分配								28,514,881.19	-270,529,666.59			-242,014,785.40
1. 提取盈余公积								28,514,881.19	-28,514,881.19			
2. 对所有者(或股东)的分配									-242,014,785.40			-242,014,785.40
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					14,827,725.00							14,827,725.00
四、 本期 期末 余额	1,390,632,221.00				4,295,335,987.53	61,117,994.11	-42,076,777.37		260,756,961.76	1,417,609,406.63		7,261,139,805.44

三、公司基本情况

浙江水晶光电科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）原系由星星集团有限公司、上海复星化工医药投资有限公司、云南国际信托投资有限公司、浙江大学创业投资有限公司、浙江嘉银投资有限公司和林敏等 14 位自然人发起设立，于 2006 年 12 月 21 日在台州市工商行政管理局注册登记，总部位于浙江省台州市。公司现持有统一社会信用代码为 91330000742004828D 的营业执照，注册资本 1,390,632,221.00 元，股份总数 1,390,632,221 股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股为 35,888,703 股；无限售条件的流通股 1,354,743,518 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、半导体光学元器件、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、半导体光学元器件、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 2023 年 4 月 10 日第六届第十二次董事会批准对外报出。

本公司将夜视丽新材料股份有限公司（以下简称夜视丽公司）、江西水晶光电有限公司（以下简称江西水晶公司）等 17 家子公司纳入本期合并财务报表范围，情况详见本财务报表附注六和七之说明。

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：

本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、无形资产摊销、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、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。

6、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。

7、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。

8、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。

9、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。

10、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

（1）金融工具减值计量和会计处理

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。

(2) 按组合评估预期信用风险并采用三阶段模型计量预期信用损失的金融工具

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
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，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——合并内关联方组合	款项性质	

(3) 采用简化计量方法，按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	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——合并内关联方组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——账龄组合	账 龄	

2) 应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款 预期信用损失率(%)
1 年以内（含，下同）	5.00
1-2 年	10.00

2-3 年	20.00
3-4 年	30.00
4-5 年	50.00
5 年以上	100.00

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。

11、应收票据

见本章节“10. 金融工具”相关内容

12、应收账款

见本章节“10. 金融工具”相关内容

13、应收款项融资

见本章节“10. 金融工具”相关内容

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

见本章节“10. 金融工具”相关内容

15、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. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货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。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 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。

16、合同资产

17、合同成本

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

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。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

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。

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) 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

1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

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。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次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%	9.50%
运输工具	年限平均法	5	5%	19.00%
其他设备	年限平均法	5	5%	19.00%

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

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。

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、使用权资产

公司作为承租人

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

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

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

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。

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

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。具体年限如下：

项 目	摊销年限(年)
土地使用权	50
专利使用权	6
管理软件	5-10
排污权	10

(2) 内部研究开发支出会计政策

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。

31、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。

32、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。

33、合同负债

34、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。

35、租赁负债

在租赁开始日，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。

36、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。

37、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。

38、收入

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，属于在某一时刻履行履约义务。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导致收入确认会计政策存在差异的情况

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

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。

41、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

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) 融资租赁的会计处理方法

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。如果将回购的股份注销，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

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%、10%、15%、25%
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%
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%

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、双台科技股份有限公司	20%
晶茂科技有限责任公司	10%
株式会社明健	15%
除上述以外的其他纳税主体	25%

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

2. 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室下发的《关于浙江省 2020 年高新技术企业备案的复函》（国科火字〔2020〕251 号文），控股子公司夜视丽公司、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 2020 年起减按 15% 的税率计缴，认定有效期 3 年。

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

4. 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室下发的《关于对浙江省认定机构 2022 年认定的高新技术企业进行备案的公告》，全资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	398,722.11	222,083.35
银行存款	2,498,491,117.20	3,183,232,204.36
其他货币资金	31,403,660.96	19,659,006.25
合计	2,530,293,500.27	3,203,113,293.96
其中：存放在境外的款项总额	147,746,894.18	132,229,464.92

其他说明：

期末受限的其他货币资金系银行承兑汇票保证金 27,570,616.40 元，保函保证金 3,830,400.00 元，股票回购专户 2,644.56 元，期末受限的银行存款系质押的定期存单 10,000.00 元。

2、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	717,360.51	5,709,737.17
合计	717,360.51	5,709,737.17

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	755,116.33	100.00%	37,755.82	5.00%	717,360.51	6,010,249.65	100.00%	300,512.48	5.00%	5,709,737.17
其中：										
商业承兑汇票	755,116.33	100.00%	37,755.82	5.00%	717,360.51	6,010,249.65	100.00%	300,512.48	5.00%	5,709,737.17
合计	755,116.33	100.00%	37,755.82	5.00%	717,360.51	6,010,249.65	100.00%	300,512.48	5.00%	5,709,737.17

按组合计提坏账准备：37,755.82

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	755,116.33	37,755.82	5.00%
合计	755,116.33	37,755.82	

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，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑汇票	300,512.48	-262,756.66				37,755.82
合计	300,512.48	-262,756.66				37,755.82

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 □不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
----	----------	-----------

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明：

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

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

应收票据核销说明：

3、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	480,327.71	0.06%	480,327.71	100.00%		2,748,206.59	0.32%	2,748,206.59	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备	842,319,236.90	99.94%	43,042,069.35	5.11%	799,277,167.55	857,011,542.14	99.68%	43,680,771.60	5.10%	813,330,770.54

的应收账款										
其中：										
合计	842,799,564.61	100.00%	43,522,397.06	5.16%	799,277,167.55	859,759,748.73	100.00%	46,428,978.19	5.40%	813,330,770.54

按单项计提坏账准备：480,327.71

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
BANGJOO CO., LTD	480,327.71	480,327.71	100.00%	预计无法收回
合计	480,327.71	480,327.71		

按组合计提坏账准备：43,042,069.35

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	831,165,861.86	41,558,418.11	5.00%
1-2年	9,205,952.09	920,595.20	10.00%
2-3年	1,586,368.82	317,273.76	20.00%
3-4年	153,402.16	46,020.65	30.00%
4-5年	15,780.69	7,890.35	50.00%
5年以上	191,871.28	191,871.28	100.00%
合计	842,319,236.90	43,042,069.35	

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	831,165,861.86
1至2年	9,205,952.09
2至3年	1,704,289.95
3年以上	723,460.71
3至4年	515,808.74
4至5年	15,780.69
5年以上	191,871.28
合计	842,799,564.61

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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

单项计提坏账准备	2,748,206.59				2,267,878.88	480,327.71
按组合计提坏账准备	43,680,771.60	-482,105.35		156,596.90		43,042,069.35
合计	46,428,978.19	-482,105.35		156,596.90	2,267,878.88	43,522,397.06

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

[注]本期单项计提坏账准备其他减少系客户债务重组，公司应收账款转为其他非流动金融资产并全额计提公允价值变动损失，计提的单项坏账准备相应转出。

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
应收账款核销	156,596.90

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户 1	258,738,384.56	30.70%	12,936,919.23
客户 2	62,165,510.34	7.38%	3,108,275.52
客户 3	43,082,787.53	5.11%	2,154,139.38
客户 4	40,398,672.65	4.79%	2,019,933.63
客户 5	32,742,144.34	3.88%	1,637,107.22
合计	437,127,499.42	51.86%	

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

4、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	130,981,562.27	120,560,051.80

合计	130,981,562.27	120,560,051.80
----	----------------	----------------

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明：

(1) 期末公司已质押的应收票据情况

项 目	期末已质押金额
银行承兑汇票	116,838,125.13
小 计	116,838,125.13

(2) 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情况

项 目	期末终止 确认金额
银行承兑汇票	66,781,740.07
小 计	66,781,740.07

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的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

5、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	21,737,151.39	93.48%	56,682,516.94	96.47%
1至2年	1,012,889.46	4.36%	2,072,111.14	3.53%
2至3年	503,572.73	2.16%		
合计	23,253,613.58		58,754,628.08	

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	8,264,039.42	35.54
国家中央金库	6,557,108.13	28.20
SCHOTT AG	1,094,922.38	4.71
康宁陶瓷材料（上海）有限公司	419,175.00	1.80
鹰潭星达特光电科技有限公司	350,284.46	1.51
小 计	16,685,529.39	71.76

其他说明：

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	27,876,984.24	48,413,996.19
合计	27,876,984.24	48,413,996.19

（1） 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

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

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

（2） 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明:

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位: 元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	3,580,754.33	3,668,712.56
应收暂付款	2,722,466.61	6,167,261.61
出口退税	300,990.04	3,380,667.43
其他	28,574,009.03	41,293,182.36
合计	35,178,220.01	54,509,823.96

2) 坏账准备计提情况

单位: 元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	420,544.29	4,429,610.35	1,245,673.13	6,095,827.77
2022年1月1日余额在本期				
——转入第二阶段	-35,510.53	35,510.53		
——转入第三阶段		-3,508,242.46	3,508,242.46	
本期计提	-193,554.63	-885,857.38	2,376,185.01	1,296,773.00
本期核销			91,365.00	91,365.00
2022年12月31日余额	191,479.13	71,021.04	7,038,735.60	7,301,235.77

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	账面余额
1年以内(含1年)	3,829,582.61
1至2年	710,210.52
2至3年	29,349,047.40
3年以上	1,289,379.48
3至4年	46,000.00

4 至 5 年	176,506.73
5 年以上	1,066,872.75
合计	35,178,220.01

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	
其他应收款	6,095,827.77	1,296,773.00		91,365.00		7,301,235.77
合计	6,095,827.77	1,296,773.00		91,365.00		7,301,235.77

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
其他应收款核销	91,365.00

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
李某[注]	其他	28,472,720.40	2-3 年	80.94%	5,694,544.08
东莞东沣智能科技有限公司	押金保证金	255,648.00	1 年以内	0.73%	12,782.40
东莞东沣智能科技有限公司	押金保证金	826,068.00	2-3 年	2.34%	165,213.60
Eastern Sun Technologies Limited	应收暂付款	486,345.87	5 年以上	1.38%	486,345.87
国家税务总局台州经济开发区税务局	出口退税	300,990.04	1 年以内	0.86%	15,049.50
深圳钜钛科技有限公司	应收暂付款	274,000.00	1-2 年	0.78%	27,400.00
合计		30,615,772.31		87.03%	6,401,335.45

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

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

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

[注]浙江台佳电子信息科技有限公司原财务负责人李某 2017-2020 年度利用职务便利侵占银行承兑汇票 65,052,129.04 元，2021 年 1 月侵占银行承兑汇票 4,026,810.75 元。截至 2022 年 12 月 31 日，公司已经追回相关涉案资产和涉案款项 40,606,219.39 元，尚未追回款项 28,472,720.40 元。基于谨慎性原则以及考虑到追偿仍然存在不确定性，公司已于 2021 年计提了 1,800 万元预计负债

7、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	324,385,250.14	17,488,764.62	306,896,485.52	242,197,856.25	12,099,313.51	230,098,542.74
在产品	148,457,545.51	6,292,238.01	142,165,307.50	82,333,731.41	370,588.98	81,963,142.43
库存商品	267,165,113.88	24,465,004.89	242,700,108.99	243,480,936.50	18,078,513.28	225,402,423.22
委托加工物资	8,690,636.61		8,690,636.61	12,543,785.01		12,543,785.01
合计	748,698,546.14	48,246,007.52	700,452,538.62	580,556,309.17	30,548,415.77	550,007,893.40

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	12,099,313.51	10,136,977.84		4,747,526.73		17,488,764.62
在产品	370,588.98	5,921,649.03				6,292,238.01
库存商品	18,078,513.2	16,883,111.0		10,496,619.4		24,465,004.8

	8	3		2		9
合计	30,548,415.77	32,941,737.90		15,244,146.15		48,246,007.52

1) 确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因

项 目	确定可变现净值的具体依据	本期转回存货跌价准备的原因	本期转销存货跌价准备的原因
原材料	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
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		
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

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

8、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	30,000,000.00	
合计	30,000,000.00	

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

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

9、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	34,054,212.33	61,389,390.54
预缴企业所得税	18,935,484.05	160,468.26
夜视丽公司 IPO 发行费用	440,466.45	
合计	53,430,162.83	61,549,858.80

其他说明：

10、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	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)	19,631,549.34			5,089,247.54			4,500,000.00			20,220,796.88	
OPTORUN CO., LTD. (以下简称光驰公司)	418,279,935.68			52,253,100.25	-14,196,372.05	1,507,614.36	15,128,450.19			442,715,828.05	
宁波联创基石投资合伙企业(有限合伙)	18,409,167.36			218,038.85						18,627,206.21	
杭州创悦迈格投资管理合伙企业(有限合伙)	5,751,860.98		5,751,862.84	1.86							
北京朝歌数码科技股份有限公司	130,578,938.00			6,681,988.19	704,296.33		3,300,000.00			134,665,222.52	
重庆晶朗光电科技有限公司	10,423,879.02			1,531,292.73						8,892,586.29	
杭州好奇号股权投资合伙企业(有限合伙)	9,529,300.82		392,156.86	144,313.65						8,992,830.31	
嘉兴创进股权投资合伙企业(有限合伙)	47,445,399.09			7,464,018.34		7,459,466.31				47,440,847.06	
淄博翎贲云枫股权投资合伙企业(有限合伙)		10,000,000.00		16,211.81						9,983,788.19	
嘉兴创悦迈格股权投资合伙企业(有限合伙)		5,800,000.00		2,996.40						5,802,996.40	

上海光方 迅视智能 科技有限 公司		6,000,000.00		707,483.63						6,707,483.63	
小计	660,050,030.29	21,800,000.00	6,144,019.70	55,797,020.19	-13,492,075.72	8,967,080.67	22,928,450.19			704,049,585.54	
合计	660,050,030.29	21,800,000.00	6,144,019.70	55,797,020.19	-13,492,075.72	8,967,080.67	22,928,450.19			704,049,585.54	

其他说明：

11、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	154,501,866.73	139,471,733.58
合计	154,501,866.73	139,471,733.58

其他说明：

12、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	13,738,964.49			13,738,964.49
2. 本期增加金额	15,105,902.02	5,115,493.03		20,221,395.05
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	15,105,902.02			15,105,902.02
(3) 企业合并增加				
(4) 无形资产转入		5,115,493.03		5,115,493.03
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				

4. 期末余额	28,844,866.51	5,115,493.03		33,960,359.54
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	114,570.19			114,570.19
2. 本期增加金额	11,816,875.29	1,755,085.01		13,571,960.30
(1) 计提或摊销	1,066,236.43	66,075.45		1,132,311.88
(2) 固定资产转入	10,750,638.86			10,750,638.86
(3) 无形资产转入		1,689,009.56		1,689,009.56
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	11,931,445.48	1,755,085.01		13,686,530.49
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	16,913,421.03	3,360,408.02		20,273,829.05
2. 期初账面价值	13,624,394.30			13,624,394.30

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

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

其他说明：

13、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	3,447,033,377.49	3,058,104,315.07
合计	3,447,033,377.49	3,058,104,315.07

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	1,530,562,009.13	2,790,212,337.56	12,340,026.03	110,901,907.28	4,444,016,280.00
2. 本期增加金额	301,486,379.06	460,076,055.03	1,857,678.66	27,266,127.19	790,686,239.94
(1) 购置	210,867.58	163,146,930.68	1,857,678.66	16,259,979.69	181,475,456.61
(2) 在建工程转入	301,275,511.48	296,929,124.35		11,006,147.50	609,210,783.33
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	45,679,980.57	96,496,249.71	647,633.41	4,214,281.35	147,038,145.04
(1) 处置或报废	15,816,329.01	96,409,364.81	647,633.41	4,214,281.35	117,087,608.58
2) 转入在建工程	14,757,749.54	86,884.90			14,844,634.44
3) 转入投资性房地产	15,105,902.02				15,105,902.02
4. 期末余额	1,786,368,407.62	3,153,792,142.88	13,550,071.28	133,953,753.12	5,087,664,374.90
二、累计折旧					
1. 期初余额	245,421,553.25	1,074,546,859.49	9,699,236.68	51,088,126.27	1,380,755,775.69
2. 本期增加金额	80,402,104.50	245,289,809.43	1,541,081.00	14,431,387.18	341,664,382.11
(1) 计提	80,402,104.50	245,289,809.43	1,541,081.00	14,431,387.18	341,664,382.11
3. 本期减少金额	24,979,522.28	63,491,199.95	615,251.74	3,370,855.87	92,456,829.84
(1) 处置或报废	12,324,886.37	63,408,659.30	615,251.74	3,370,855.87	79,719,653.28
2) 转入在建工程	1,903,997.05	82,540.65			1,986,537.70
3) 转入投资性房地产	10,750,638.86				10,750,638.86
4. 期末余额	300,844,135.47	1,256,345,468.97	10,625,065.94	62,148,657.58	1,629,963,327.96
三、减值准备					
1. 期初余额		5,143,258.34		12,930.90	5,156,189.24
2. 本期增加金额		5,283,872.07		235,577.73	5,519,449.80
(1) 计提		5,283,872.07		235,577.73	5,519,449.80

3. 本期减少金额		7,969.59			7,969.59
(1) 处置或报废		7,969.59			7,969.59
4. 期末余额		10,419,160.82		248,508.63	10,667,669.45
四、账面价值					
1. 期末账面价值	1,485,524,272.15	1,887,027,513.09	2,925,005.34	71,556,586.91	3,447,033,377.49
2. 期初账面价值	1,285,140,455.88	1,710,522,219.73	2,640,789.35	59,800,850.11	3,058,104,315.07

(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	135,263,004.15	83,716,667.51	9,796,694.35	41,749,642.29	
其他设备	7,549,816.44	5,048,767.23	235,577.73	2,265,471.48	
小 计	142,812,820.59	88,765,434.74	10,032,272.08	44,015,113.77	

(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
机器设备	16,660,695.83
小 计	16,660,695.83

(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	786,957,354.25	正在办理中
小 计	786,957,354.25	

其他说明：

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

14、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	732,843,049.78	547,311,265.79
合计	732,843,049.78	547,311,265.79

(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
移动物联智能终端精密光学建设项目	95,217,585.54		95,217,585.54	108,997,653.56		108,997,653.56
智能终端用光学组件技改项目	341,638,870.25		341,638,870.25	101,169,166.67		101,169,166.67
水晶新厂区工程-东区	182,389,260.37		182,389,260.37	274,674,832.37		274,674,832.37
零星工程	113,597,333.62		113,597,333.62	62,469,613.19		62,469,613.19
合计	732,843,049.78		732,843,049.78	547,311,265.79		547,311,265.79

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
移动物联智能终端精密光学建设项目	400,000.00	108,997.65	46,347,291.93	60,127,359.95		95,217,585.54	83.85%	83.85%				募股资金
智能终端用光学组件技改项目	1,459,216,200.00	101,169,166.67	531,096,548.95	290,626,845.37		341,638,870.25	70.12%	70.12%				募股资金
水晶新厂区工程-东区	650,000.00	274,674,832.37	97,169,179.92	189,454,751.92		182,389,260.37	98.95%	98.95%				其他
夜视丽新厂区工程	197,322.70		9,611,627.40	9,611,627.40								其他
零星工程	0.00	62,469,613.19	136,227,093.59	59,390,198.69	25,709,174.47	113,597,333.62						其他
合计	2,706,538,900.00	547,311,265.79	820,451,741.79	609,210,783.33	25,709,174.47	732,843,049.78						

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明：

(4) 工程物资

单位：元

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

其他说明：

15、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	36,620,355.97	36,620,355.97
2. 本期增加金额	6,543,802.59	6,543,802.59
1) 租入	6,543,802.59	6,543,802.59
3. 本期减少金额	1,150,301.15	1,150,301.15
1) 处置	1,150,301.15	1,150,301.15
4. 期末余额	42,013,857.41	42,013,857.41
二、累计折旧		
1. 期初余额	4,125,871.64	4,125,871.64
2. 本期增加金额	6,390,713.37	6,390,713.37
(1) 计提	6,390,713.37	6,390,713.37
3. 本期减少金额	575,150.52	575,150.52
(1) 处置	575,150.52	575,150.52
4. 期末余额	9,941,434.49	9,941,434.49
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	32,072,422.92	32,072,422.92
2. 期初账面价值	32,494,484.33	32,494,484.33

其他说明：

16、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	302,852,762.72	17,007,095.29		9,453,922.12	2,934,460.00	332,248,240.13
2. 本期增加金额	43,329,740.00			5,579,484.45	668,590.00	49,577,814.45
(1) 购置	43,329,740.00			5,579,484.45	668,590.00	49,577,814.45
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额	5,115,493.03					5,115,493.03
(1) 处置						
(2) 转入投资性房地产	5,115,493.03					5,115,493.03
4. 期末余额	341,067,009.69	17,007,095.29		15,033,406.57	3,603,050.00	376,710,561.55
二、累计摊销						
1. 期初余额	48,899,494.81	7,932,110.04		4,629,829.57	1,581,217.00	63,042,651.42
2. 本期增加金额	7,614,537.56	1,725,919.92		1,048,270.93	436,915.66	10,825,644.07
(1) 计提	7,614,537.56	1,725,919.92		1,048,270.93	436,915.66	10,825,644.07
3. 本期减少金额	1,689,009.56					1,689,009.56
(1) 处置						
(2) 转入投资性房地产	1,689,009.56					1,689,009.56
4. 期末余额	54,825,022.81	9,658,029.96		5,678,100.50	2,018,132.66	72,179,285.93
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	286,241,986.88	7,349,065.33		9,355,306.07	1,584,917.34	304,531,275.62
2. 期初账面价值	253,953,267.91	9,074,985.25		4,824,092.55	1,353,243.00	269,205,588.71

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

其他说明：

17、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						

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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

夜视丽公司资产组

1) 商誉所在资产组或资产组组合相关信息

资产组或资产组组合的构成	反光材料业务分部
资产组或资产组组合的账面价值	448,159,500.98
分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值及分摊方法	全部分摊至反光材料业务分部
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	525,223,308.42
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是

2) 商誉减值测试的过程与方法、结论

包含商誉的资产组或资产组组合可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，预计现金流量根据公司批准的 3 年期现金流量预测为基础，现金流量预测使用的折现率 11.49%，预测期以后的现金流量基本保持不变推断得出。

减值测试中采用的其他关键数据包括：产品预计售价、销量、生产成本及其他相关费用。公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

上述对可收回金额的预计表明商誉并未出现减值损失。

商誉减值测试的影响

其他说明：

18、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	26,640,635.41	29,539,316.60	6,663,548.60	407,079.65	49,109,323.76
合计	26,640,635.41	29,539,316.60	6,663,548.60	407,079.65	49,109,323.76

其他说明：

19、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	2,540,837.65	381,125.65	4,966,053.56	744,908.04
应收票据及应收账款坏账准备	43,174,552.93	6,476,182.94	46,658,884.81	7,127,352.27
存货跌价准备	42,182,901.24	6,327,435.20	24,813,250.54	3,966,963.18
未实现毛利	47,474,618.27	7,121,192.74	38,979,414.07	6,570,227.40
股份支付	28,448,539.11	4,267,280.87		
公允价值变动损益	8,013,315.05	1,201,997.26		
合计	171,834,764.25	25,775,214.66	115,417,602.98	18,409,450.89

(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	577,512,998.95	86,626,949.84	462,479,781.40	69,629,379.82
公允价值变动损益	31,411,011.10	4,711,651.67	24,684,805.35	3,702,720.80
合计	608,924,010.05	91,338,601.51	487,164,586.75	73,332,100.62

(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		25,775,214.66		18,409,450.89
递延所得税负债		91,338,601.51		73,332,100.62

(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	24,417,611.45	11,881,937.67
可抵扣亏损	89,926,401.93	60,384,625.31
合计	114,344,013.38	72,266,562.98

(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
2022 年		13,725,919.77	
2023 年	11,902,714.56	11,902,714.56	
2024 年	8,558,057.33	8,558,057.33	
2025 年	14,467,101.46	14,467,101.46	
2026 年	11,730,832.19	11,730,832.19	
2027 年	43,267,696.39		
合计	89,926,401.93	60,384,625.31	

其他说明：

20、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	176,608,726.34		176,608,726.34	24,285,084.24		24,285,084.24
一年以上大额定期存单	263,975,209.28		263,975,209.28	112,545,721.00		112,545,721.00
合计	440,583,935.62		440,583,935.62	136,830,805.24		136,830,805.24

其他说明：

21、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	127,280,118.62	81,841,227.90
合计	127,280,118.62	81,841,227.90

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：

22、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	293,963,861.28	220,062,089.75
合计	293,963,861.28	220,062,089.75

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

23、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	518,120,368.96	514,811,478.19
设备及工程款	443,981,067.26	290,721,521.90
费用款	33,871,495.05	28,758,342.95
合计	995,972,931.27	834,291,343.04

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

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

其他说明：

24、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	746,877.97	
合计	746,877.97	

(2) 账龄超过1年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

25、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	3,059,615.30	4,355,541.19
合计	3,059,615.30	4,355,541.19

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

26、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	68,236,113.25	837,443,687.47	800,528,872.46	105,150,928.26
二、离职后福利-设定提存计划	929,997.78	47,176,709.00	47,363,222.75	743,484.03
三、辞退福利		78,877.69	78,877.69	
合计	69,166,111.03	884,699,274.16	847,970,972.90	105,894,412.29

(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	66,800,016.80	762,162,626.60	724,790,523.18	104,172,120.22
2、职工福利费		36,388,557.93	36,388,557.93	
3、社会保险费	441,082.44	25,472,438.61	25,579,197.84	334,323.21
其中：医疗保险费	377,977.16	23,044,034.92	23,114,767.82	307,244.26

工伤保险费	53,266.15	2,389,548.28	2,417,318.41	25,496.02
生育保险费	9,839.13	38,855.41	47,111.61	1,582.93
4、住房公积金	349,664.97	10,504,366.37	10,801,637.67	52,393.67
5、工会经费和职工教育经费	645,349.04	2,915,697.96	2,968,955.84	592,091.16
合计	68,236,113.25	837,443,687.47	800,528,872.46	105,150,928.26

(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	901,215.77	45,406,604.67	45,594,361.75	713,458.69
2、失业保险费	28,782.01	1,770,104.33	1,768,861.00	30,025.34
合计	929,997.78	47,176,709.00	47,363,222.75	743,484.03

其他说明：

27、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,722,943.71	2,607,654.08
企业所得税	778,054.58	7,611,580.07
个人所得税	1,352,452.60	6,884,256.76
城市维护建设税	1,455,270.24	2,524,662.78
房产税	12,108,028.06	9,305,838.50
残疾人就业保障金	3,017,667.51	2,782,760.54
土地使用税	1,108,100.84	1,527,373.24
教育费附加	638,252.20	1,087,958.77
地方教育附加	425,501.48	725,305.86
印花税	64,041.90	24,113.84
环境保护税	1,039.88	822.17
合计	22,671,353.00	35,082,326.61

其他说明：

28、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	15,146,116.07	7,671,749.67
合计	15,146,116.07	7,671,749.67

(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
应付暂收款	6,218,338.93	3,025,126.51
押金保证金	8,927,777.14	4,644,300.00
其他		2,323.16
合计	15,146,116.07	7,671,749.67

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

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

其他说明：

29、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	5,556,222.54	5,614,516.50
合计	5,556,222.54	5,614,516.50

其他说明：

30、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	71,236.33	201,658.56
合计	71,236.33	201,658.56

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名	面值	发行日	债券期	发行金	期初余	本期发	按面值	溢折价	本期偿	期末余
-----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

称		期	限	额	额	行	计提利息	摊销	还		额
合计											

其他说明：

31、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
房屋建筑物租赁	27,134,814.34	26,255,337.86
合计	27,134,814.34	26,255,337.86

其他说明：

32、预计负债

单位：元

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

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

[注]详见本财务报表附注七-6之说明

33、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	61,969,026.26	8,975,000.00	16,153,078.26	54,790,948.00	与资产相关
合计	61,969,026.26	8,975,000.00	16,153,078.26	54,790,948.00	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
工业转型升级强基工程	11,965,286.67			5,383,121.04			6,582,165.63	与资产相关
手机、PC 摄像头及汽车摄像头镜头蓝玻璃红外截止滤光片实施补助资金	11,994,577.75			2,214,383.52			9,780,194.23	与资产相关
技术改造财政补助资金	4,655,009.94			1,577,768.46			3,077,241.48	与资产相关
台州市战略性新兴产业补助资金	1,548,888.82			226,666.68			1,322,222.14	与资产相关

产业振兴和技术改造项目	1,905,267.32			994,052.73			911,214.59	与资产相关
技术改造财政补助资金	1,448,744.47			313,458.48			1,135,285.99	与资产相关
年产 7.5 亿套蓝玻璃及生物识别滤光片组立件技改项目	1,220,184.32			235,721.24			984,463.08	与资产相关
工业与信息化发展财政专项资金	1,045,997.69			728,210.53			317,787.16	与资产相关
信息技术产业首批启动资金补助	1,200,000.00			112,200.00		639,000.00	448,800.00	与资产相关
年产 1000 万片智能终端用防护组件项目	858,333.37			99,999.96			758,333.41	与资产相关
年产 2 亿片环境光传感器用蓝玻璃滤片技改项目	772,192.65			296,909.79			475,282.86	与资产相关
年产 7.5 亿套蓝玻璃及生物识别滤光片组立件技改项目	591,304.69			104,347.92			486,956.77	与资产相关
市本级制造业转型升级企业信息化专项资金补助	180,213.25			180,213.25			0.00	与资产相关
制造业转型升级技术改造专项资金	467,712.35			54,999.96			412,712.39	与资产相关
电子信息产业发展基金项目	296,610.20			127,118.64			169,491.56	与资产相关
工业转型升级（技术改造）财政专项资金	130,769.28			130,769.28			0.00	与资产相关
循环化改造项目补助资金	196,666.72			39,999.96			156,666.76	与资产相关
信息化建设 ERP 项目	24,999.99			18,000.00			6,999.99	与资产相关
国家高技术产业发展项目产业技术研究与开发资金补助	153,846.09			153,846.09				与资产相关
技术改造财政补助资金	672,000.00			236,029.00			435,971.00	与资产相关
省工业与信息化发展财政专项资金	1,966,666.66			200,000.04			1,766,666.62	与资产相关
年产 1200 万片（套）3D 成像用低角度偏移窄带滤光片组立件项目	14,707,087.37			589,613.32			14,117,474.05	与资产相关
年产 4.7 亿套智能终端用光	2,000,000.00			200,000.03			1,799,999.97	与资产相关

学组件技改项目								
年产 500 万片智能终端用防护组件技改项目	1,966,666.66			233,663.40			1,733,003.26	与资产相关
第三批椒江区新一代信息技术产业（超高清及新型显示）省级专项资金		2,885,000.00		254,352.99			2,630,647.01	与资产相关
第一批（清算）第二批椒江区新一代信息技术产业升级专项资金		3,394,000.00		778,283.33			2,615,716.67	与资产相关
2021 年度椒江区制造业高质量发展资金补助		696,000.00		12,000.00			684,000.00	与资产相关
制造业高质量发展财政专项资金		2,000,000.00		18,348.62			1,981,651.38	与资产相关
小 计	61,969,026.26	8,975,000.00		15,514,078.26		639,000.00	54,790,948.00	

其他说明：

34、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：

35、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）	4,246,162,822.56		39,997,512.14	4,206,165,310.42
其他资本公积	40,704,598.47	43,899,509.97		84,604,108.44
合计	4,286,867,421.03	43,899,509.97	39,997,512.14	4,290,769,418.86

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1) 公司本期确认股权激励费用 34,932,429.30 元，计入资本公积-其他资本公积，详见本财务报表附注十一（二）之说明。

2) 公司因联营企业增发股份，股权被动稀释，将按新持股比例计算的应享有被投资单位的可辨认净资产公允价值份额与增发前享有被投资单位的份额差额 8,967,080.67 元计入资本公积-其他资本公积。

3) 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，使用已从二级市场回购部分公司股份，用于实施股权激励计划或员工持股计划。公司第五期员工持股计划规模 6,040,000 股，授予价格 6.62 元/股，收到股权认购款 39,984,800.00 元。公司回购股票相应支付 79,960,512.70 元（含交易费用 20,267.95 元），差额 39,955,444.75 元，冲减资本公积-股本溢价。

4) 根据公司 2022 年 2 月 8 日第六届董事会第二次会议决议和 2022 年 10 月 21 日第六届董事会第九次会议决议，公司以集中竞价交易方式回购公司股份用于后期员工持股计划，本期回购股份 21,790,250 股，回购成本 258,340,150.39 元，支付相应佣金手续费冲减资本公积-股本溢价 42,067.39 元，回购增加库存股 258,298,083.00 元。

36、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	100,777,715.11	258,298,083.00	79,940,244.75	279,135,553.36
本期收到第五期员工持股计划缴款	-39,659,721.00	39,984,800.00	325,079.00	
合计	61,117,994.11	298,282,883.00	80,265,323.75	279,135,553.36

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 258,298,083.00 元，详见本财务报表附注五(一)35(2)4)之说明。

2) 本期库存股减少 79,940,244.75 元，系回购股票相应支付款项（不包含交易费用）；本期增加 39,984,800.00 元系第五期员工持股计划使用已回购股票本期授予员工；本期减少 325,079.00 元系本期收到第五期员工持股计划剩余缴款，详见本财务报表附注五(一)35(2)3)之说明。

37、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	- 46,982,16 9.97	1,461,209 .49				- 1,550,596 .81	3,011,806 .30	- 48,532,76 6.78
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	- 42,076,77 7.37	- 13,492,07 5.72				- 13,492,07 5.72		- 55,568,85 3.09
外币财务报表折算差额	- 4,905,392 .60	14,953,28 5.21				11,941,47 8.91	3,011,806 .30	7,036,086 .31
其他综合收益合计	- 46,982,16 9.97	1,461,209 .49				- 1,550,596 .81	3,011,806 .30	- 48,532,76 6.78

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：

38、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	260,756,961.76	46,444,926.74		307,201,888.50
合计	260,756,961.76	46,444,926.74		307,201,888.50

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加系根据公司章程规定，按本期母公司实现净利润提取 10%法定盈余公积 46,444,926.74 元。

39、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	2,231,193,398.99	2,059,543,912.01
调整后期初未分配利润	2,231,193,398.99	2,059,543,912.01
加：本期归属于母公司所有者的净利润	576,170,658.74	442,179,153.57
减：提取法定盈余公积	46,444,926.74	28,514,881.19
应付普通股股利	275,163,043.20	242,014,785.40
期末未分配利润	2,485,756,087.79	2,231,193,398.99

调整期初未分配利润明细：

- 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。

40、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	4,342,615,186.65	3,183,054,551.52	3,776,594,508.69	2,869,513,877.43
其他业务	32,898,541.29	15,656,180.31	32,787,559.66	33,038,991.96
合计	4,375,513,727.94	3,198,710,731.83	3,809,382,068.35	2,902,552,869.39

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
光学光电子	4,097,586,233.47			4,097,586,233.47

反光制品	275,607,932.57			275,607,932.57
按经营地区分类				
其中:				
内销	1,037,358,104.70			1,037,358,104.70
外销	3,335,836,061.34			3,335,836,061.34
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	4,373,194,166.04			4,373,194,166.04
按合同期限分类				
其中:				
按销售渠道分类				
其中:				
合计				

与履约义务相关的信息:

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

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

其他说明:

41、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	7,846,837.28	8,804,431.67
教育费附加	3,402,682.86	3,796,226.62
房产税	12,879,174.74	10,542,107.69
土地使用税	934,002.00	1,435,374.71
车船使用税	17,717.04	16,338.80
印花税	3,011,896.70	2,622,270.30
残疾人保障金	4,037,345.90	4,701,227.24
地方教育附加	2,268,455.22	2,530,817.79
环境保护税	10,578.93	14,059.89
合计	34,408,690.67	34,462,854.71

其他说明:

42、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	23,055,939.36	19,853,216.65
差旅办公费	5,524,916.01	8,298,001.73
广告费	12,994,804.58	13,504,873.49
佣金	5,782,362.58	4,922,417.62
折旧费	255,537.99	277,909.17
其他	3,015,079.52	956,562.32
合计	50,628,640.04	47,812,980.98

其他说明：

43、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	148,139,483.76	113,457,960.15
公司经费	59,018,327.18	42,598,049.00
长期资产摊销	73,397,168.24	50,323,727.02
股份支付	34,932,429.30	5,507,204.56
中介及咨询服务费	22,201,648.99	6,279,508.19
业务招待费	4,029,962.75	3,228,319.19
其他	16,608,643.20	13,352,841.50
合计	358,327,663.42	234,747,609.61

其他说明：

44、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接人工	181,184,016.30	121,754,461.88
直接材料	88,590,562.76	73,389,138.84
折旧摊销费	34,452,925.06	34,415,163.27
其他	29,233,122.40	14,659,746.35
合计	333,460,626.52	244,218,510.34

其他说明：

45、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	5,936,024.46	3,500,665.31
减：利息收入	79,066,087.98	51,050,100.59
汇兑净损益	-50,710,384.90	20,427,618.46
金融机构手续费	1,087,561.14	1,403,615.38
合计	-122,752,887.28	-25,718,201.44

其他说明：

46、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[注]	15,514,078.26	10,951,497.93
与收益相关的政府补助[注]	63,235,559.54	63,541,050.73
代扣个人所得税手续费返还	27,764.12	21,678.14
增值税加计抵减	412.99	
合计	78,777,814.91	74,514,226.80

47、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	52,736,551.76	59,154,528.16
处置长期股权投资产生的投资收益	-7,480.28	
金融工具持有期间的投资收益		
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	725,617.60	309,600.00
处置金融工具取得的投资收益		
其中：衍生金融工具	-11,982.58	1,492,200.00
理财产品收益	273,958.74	385,903.32
合计	53,716,665.24	61,342,231.48

其他说明：

48、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：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	-1,287,109.30	14,360,701.84
合计	-1,287,109.30	14,360,701.84

其他说明：

49、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	1,715,967.89	4,394,920.88
合计	1,715,967.89	4,394,920.88

其他说明：

50、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-32,941,737.90	-21,195,254.33
五、固定资产减值损失	-5,519,449.80	-4,923,753.44
合计	-38,461,187.70	-26,119,007.77

其他说明：

51、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	496,806.76	-1,113,632.68
在建工程处置收益	75,459.42	
合计	572,266.18	-1,113,632.68

52、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	1,592,002.08	1,329,134.22	1,592,002.08
无需支付款项	28,841.89	103,137.01	273,709.92
非流动资产毁损报废利得	1,653.36		1,653.36
其他	383,300.36	270,899.41	138,432.33
合计	2,005,797.69	1,703,170.64	

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关

其他说明：

53、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	2,215,000.00	1,016,882.44	2,215,000.00
非流动资产毁损报废损失	2,086,514.18	765,435.50	2,086,514.18
滞纳金	44,724.64	1,955,970.77	44,724.64
罚款支出	3,032.91	2,205.00	3,032.91
质量赔款支出		3,563.00	
其他	52,701.63	79,668.00	52,701.63
合计	4,401,973.36	3,823,724.71	4,401,973.36

其他说明：

54、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	9,737,864.08	23,575,712.38
递延所得税费用	10,640,737.12	11,768,259.37
合计	20,378,601.20	35,343,971.75

(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	615,368,504.29
按法定/适用税率计算的所得税费用	92,305,275.64
子公司适用不同税率的影响	-1,514,171.04
调整以前期间所得税的影响	537,026.85
非应税收入的影响	-7,966,384.60
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	766,247.65
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	11,593,037.53
研发费加计扣除	-51,723,506.47
递延所得税资产适用税率变化影响	320,545.17
环保设备投资抵免所得税额	-184,070.80
高新技术企业新购置设备加计扣除费用的影响[注]	-23,755,398.73
所得税费用	20,378,601.20

其他说明：

[注]根据财政部税务总局科技部关于加大支持科技创新税前扣除力度的公告（财政部税务总局科技部公告 2022 年第 28 号），高新技术企业在 2022 年 10 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日期间新购置的设备、器具，允许当年一次性全额在计算应纳税所得额时扣除，并允许在税前实行 100%加计扣除

55、其他综合收益

详见附注。

56、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的存款利息收入	66,380,919.77	25,455,117.43
收到各项政府补助及个税手续费返还	73,585,028.31	77,349,350.73
收回保证金	444,138,126.55	403,912,139.50
其他	8,686,544.64	16,203,836.94
合计	592,790,619.27	522,920,444.60

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付各项期间费用	144,549,698.51	97,066,068.33
支付保证金	451,441,406.32	387,323,582.31
其他	982,753.75	4,691,848.59
合计	596,973,858.58	489,081,499.23

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回理财产品及定期存款等本金	1,280,421,158.00	803,862,964.10
收回兴业证券股权过户保证金	3,000,000.00	
收回为购买固定资产开立票据的保证金		36,136,000.00
合计	1,283,421,158.00	839,998,964.10

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付理财产品及定期存款等本金	1,082,422,180.73	2,157,497,212.67
支付兴业证券股权过户保证金		3,000,000.00
合计	1,082,422,180.73	2,160,497,212.67

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二级市场股票回购	258,340,150.39	
支付租金	8,425,760.59	6,154,633.03
支付 IPO 发行费用	463,000.00	
支付非公开发行股票发行费用		2,433,909.33
合计	267,228,910.98	8,588,542.36

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

57、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	594,989,903.09	461,220,359.49
加：资产减值准备	36,745,219.81	21,724,086.89
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	342,730,618.54	301,463,449.94
使用权资产折旧	6,390,713.37	4,125,871.64
无形资产摊销	10,891,719.52	9,389,239.49
长期待摊费用摊销	6,663,548.60	5,615,083.27
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）	-572,266.18	1,113,632.68
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	2,084,860.82	765,435.50
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	1,287,109.30	-14,360,701.84
财务费用（收益以“-”号填列）	-23,219,613.95	-4,767,575.86
投资损失（收益以“-”号填列）	-53,716,665.24	-61,342,231.48
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-7,365,763.77	1,639,366.02
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	18,006,500.89	10,128,893.35
存货的减少（增加以“-”号填列）	-196,669,445.20	-81,543,721.55
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-65,624,987.57	-157,889,628.96
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	134,022,288.09	206,155,611.41
其他	34,932,429.30	5,507,204.56
经营活动产生的现金流量净额	841,576,169.42	708,944,374.55
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	1,408,909,042.05	1,725,979,898.69
减：现金的期初余额	1,725,979,898.69	1,251,458,772.37
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	-317,070,856.64	474,521,126.32

(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	1,408,909,042.05	1,725,979,898.69
其中：库存现金	398,722.11	222,083.35
可随时用于支付的银行存款	1,408,510,319.94	1,725,757,814.03
可随时用于支付的其他货币资金		1.31
三、期末现金及现金等价物余额	1,408,909,042.05	1,725,979,898.69

其他说明：

(1) 不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

项 目	本期数	上期数
背书转让的商业汇票金额	221,861,641.02	237,360,203.70
其中：支付货款	121,789,064.70	142,893,290.54
支付固定资产等长期资产购置款	100,072,576.32	94,466,913.16

(2) 现金流量表补充资料的说明

不属于现金及现金等价物的货币资金情况的说明：

项 目	期末数	期初数
银行承兑汇票保证金	27,570,616.40	19,648,803.84
持有至到期定期存款	1,089,980,797.26	1,457,474,390.33
保函保证金	3,830,400.00	
股票回购专户	2,644.56	
中行电子平台保证金		10,201.10
小 计	1,121,384,458.22	1,477,133,395.27

58、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

59、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	31,403,660.96	银行承兑汇票保证金、保函保证金
固定资产	7,269,738.84	银行融资抵押
无形资产	474,162.65	银行融资抵押
货币资金	10,000.00	定期存单质押
应收款项融资	116,838,125.13	开立承兑汇票
其他非流动资产	41,072,194.44	开立承兑汇票
合计	197,067,882.02	

其他说明：

60、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			479,057,046.04
其中：美元	48,750,597.08	6.9646	339,528,408.42
欧元	181,449.56	7.4229	1,346,881.94
港币			
日元	2,594,168,076.00	0.0524	135,825,452.12
新加坡元	225,549.72	5.1831	1,169,046.75
越南盾	1,325,128,982.00	0.0003	390,727.91
新台币	3,496,615.00	0.2278	796,528.90
应收账款			539,546,739.02
其中：美元	67,161,866.42	6.9646	467,755,534.87
欧元	565,854.83	7.4229	4,200,283.82

港币			
日元	1,290,937,780.84	0.0524	67,590,920.33
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			1,702,861.63
其中：美元	133,818.06	6.9646	931,989.26
日元	9,325,131.00	0.0524	488,245.21
越南盾	867,812,500.00	0.0003	255,883.44
新台币	117,400.00	0.2278	26,743.72
短期借款			47,122,200.00
其中：日元	900,000,000.00	0.0524	47,122,200.00
应付账款			300,865,226.81
其中：美元	34,315,921.90	6.9646	238,996,669.66
日元	1,142,463,012.00	0.0524	59,817,078.38
越南盾	6,957,460,378.00	0.0003	2,051,478.77
其他应付款			243,809.33
其中：日元	4,399,610.00	0.0524	230,354.78
新台币	59,063.00	0.2278	13,454.55

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

61、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与资产相关政府补助	54,790,948.00	递延收益	15,514,078.26
与收益相关政府补助	63,235,559.54	其他收益	63,235,559.54
财政贴息	1,346,291.66	财务费用	1,346,291.66

(2) 政府补助退回情况

☑适用 ☐不适用

单位：元

项目	金额	原因
----	----	----

其他说明：

1) 与资产相关的政府补助

总额法

项目	期初 递延收益	本期 新增补助	本期摊销	其他减少 [注]	期末 递延收益	本期摊销列 报项目	说明
工业转型升级强基工程	11,965,286.67		5,383,121.04		6,582,165.63	其他收益	台经信投资 (2015) 9 号
手机、PC 摄像头及汽车摄像头镜头蓝玻璃红外截止滤光片实施补助资金	11,994,577.75		2,214,383.52		9,780,194.23	其他收益	浙财企(2018) 56 号
技术改造财政补助资金	4,655,009.94		1,577,768.46		3,077,241.48	其他收益	台椒财经 (2016) 1 号等
台州市战略性新兴产业补助资金	1,548,888.82		226,666.68		1,322,222.14	其他收益	鹰财建(2014) 32 号等
产业振兴和技术改造项目	1,905,267.32		994,052.73		911,214.59	其他收益	台财企发 (2019) 35 号等
技术改造财政补助资金	1,448,744.47		313,458.48		1,135,285.99	其他收益	台椒财企 (2019) 6 号等
年产 7.5 亿套蓝玻璃及生物识别滤光片组立件技改项目	1,220,184.32		235,721.24		984,463.08	其他收益	台财企发 (2020) 21 号
工业与信息化发展财政专项资金	1,045,997.69		728,210.53		317,787.16	其他收益	台椒财经 (2015) 44 号等
信息技术产业首批启动资金补助	1,200,000.00		112,200.00	639,000.00	448,800.00	其他收益	椒经科(2020) 85 号
年产 1000 万片智能终端用防护组件项目	858,333.37		99,999.96		758,333.41	其他收益	椒经科(2020) 85 号
年产 2 亿片环境光传感器用蓝玻璃滤片技改项目	772,192.65		296,909.79		475,282.86	其他收益	椒经科(2020) 32 号
年产 7.5 亿套蓝玻璃及生物识别滤光片组	591,304.69		104,347.92		486,956.77	其他收益	台椒财企 (2018) 1 号等

立件技改项目							
市本级制造业转型升级企业信息化专项资金补助	180,213.25		180,213.25			其他收益	台椒财企(2014)1号等
制造业转型升级技术改造专项资金	467,712.35		54,999.96		412,712.39	其他收益	台财企(2015)9号等
电子信息产业发展基金项目	296,610.20		127,118.64		169,491.56	其他收益	浙财企(2014)79号等
工业转型升级(技术改造)财政专项资金	130,769.28		130,769.28			其他收益	浙财企(2011)349号等
循环化改造项目补助资金	196,666.72		39,999.96		156,666.76	其他收益	台椒财经(2015)8号
信息化建设ERP项目	24,999.99		18,000.00		6,999.99	其他收益	赣财教指(2013)33号
国家高技术产业发展项目产业技术研究与开发资金补助	153,846.09		153,846.09			其他收益	台椒财企(2010)12号等
技术改造财政补助资金	672,000.00		236,029.00		435,971.00	其他收益	临政发(2017)28号
省工业与信息化发展财政专项资金	1,966,666.66		200,000.04		1,766,666.62	其他收益	台财经发(2021)48号
年产1200万片(套)3D成像用低角度偏移窄带滤光片组立件项目	14,707,087.37		589,613.32		14,117,474.05	其他收益	台财经发(2021)18号
年产4.7亿套智能终端用光学组件技改项目	2,000,000.00		200,000.03		1,799,999.97	其他收益	台财经发(2021)49号
年产500万片智能终端用防护组件技改项目	1,966,666.66		233,663.40		1,733,003.26	其他收益	椒经科(2021)81号
第三批椒江区新一代信息技术产业(超高清及新型显示)省级专项资金		2,885,000.00	254,352.99		2,630,647.01	其他收益	椒经科(2022)98号
第一批(清算)第二批椒江区新一代信息技术产业升级专项资金		3,394,000.00	778,283.33		2,615,716.67	其他收益	椒经科(2022)27号
2021年度椒江区制造业高质量发展资金补助		696,000.00	12,000.00		684,000.00	其他收益	椒经科(2022)88号
制造业高质量发展财		2,000,000.00	18,348.62		1,981,651.38	其他收益	椒经科

政专项资金		0				(2022) 99 号
小 计	61,969,026.26	8,975,000.00	15,514,078.26	639,000.00	54,790,948.00	

[注]政府补助本期其他减少系政府补助退回

2) 与收益相关，且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助

项 目	金额	列报项目	说明
科技项目补助资金	36,012,516.00	其他收益	椒市监(2022)64号、鹰高新字(2019)126号、鹰府办发(2019)34号、鹰高新字(2019)117号、鹰财经指(2022)3号、临政办发(2019)52号等
工业项目转型升级相关补助经费	15,516,160.02	其他收益	台发改能源函(2022)7号、椒区委发(2022)17号、椒金融(2022)9号、椒经科(2022)44号、台财行发(2022)25号、台财社发(2022)18号、椒经科(2022)42号等
人力资源相关补助资金	7,882,405.52	其他收益	台政办函(2021)60号、椒科(2022)8号、粤人社规(2022)10号、浙人社发(2022)37号、椒科(2022)12号、椒人社函(2022)73号、台人才领(2022)22号等
外贸扶持资金	2,252,478.00	其他收益	浙商务发(2021)35号、椒商务(2022)34号、浙财建(2022)110号、鹰高新办字(2022)19号
新产品、新技术财政奖励	1,397,000.00	其他收益	台财经发(2022)13号、临政发(2017)28号
其 他	175,000.00	其他收益	
小 计	63,235,559.54		

3) 财政贴息

公司直接取得的财政贴息

项 目	期初递延收益	本期新增	本期结转	期末递延收益	本期结转列报项目	说明
贷款贴息		1,346,291.66	1,346,291.66		财务费用	
小 计		1,346,291.66	1,346,291.66			

62、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
株式会社明健	2022年01月31日	552,470.00	100.00%	购买	2022年01月31日	办妥工商变更登记		

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	株式会社明健
--现金	552,470.00
--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	552,470.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	910,583.04
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	-358,113.04

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

	株式会社明健	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金	830,178.77	830,178.77
应收款项		
存货		

固定资产		
无形资产		
预付款项	80,404.27	80,404.27
长期股权投资[注]	1,104,940.00	1,104,940.00
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
其他应付款	1,104,940.00	1,104,940.00
净资产	910,583.04	910,583.04
减：少数股东权益		
取得的净资产	910,583.04	910,583.04

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

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

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

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

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

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

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

(1) 合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
晶茂科技有限责任公司	设立	2022 年 4 月	750 万美元	60.00%
新台佳光电有限公司	设立	2022 年 2 月	50,000,000.00	100.00%

株式会社明健	设立	2022 年 3 月	3,000 万日元	100.00%
--------	----	------------	-----------	---------

(2) 合并范围减少

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日净利润
株式会社明健	吸收合并	2022 年 2 月	910,583.04	35,070.89

注：子公司水晶光电日本株式会社于 2022 年 1 月收购株式会社明健后，于 2022 年 2 月吸收合并株式会社明健。子公司水晶光电日本株式会社于 2022 年 3 月设立的株式会社明健与被吸收合并的株式会社明健的公司名称相同。

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
浙江晶景光电有限公司	浙江杭州	浙江杭州	制造业	100.00%		出资设立
江西水晶公司	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	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	浙江椒江	浙江台州	制造业	79.14%		非同一控制下合并
夜视丽新材料（仙居）有限公司	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	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	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	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	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	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	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	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	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	新加坡	新加坡	制造业	60.00%		出资设立
新台佳光电有	浙江临海	浙江临海	制造业	100.00%		出资设立

限公司						
双台科技股份有限公司	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	日本东京	日本东京	投资管理		100.00%	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%	5,983,143.50		56,431,242.37
夜视丽公司	20.86%	10,538,103.47	3,360,000.00	121,917,549.88
浙江晶驰光电科技有限公司	49.00%	7,766,474.01		129,520,152.39
浙江晶特光学科技有限公司	46.00%	-685,729.35		54,763,143.33

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	296,052,474.08	93,434,978.94	389,487,453.02	84,694,498.66	19,629,623.06	104,324,121.72	280,618,715.25	100,300,305.94	380,919,021.19	106,112,439.88	21,035,786.25	127,148,226.13
夜视丽公司	271,136,225.40	392,671,385.21	663,807,610.61	73,928,946.70	3,251,790.51	77,180,737.21	283,480,340.16	384,381,953.47	667,862,293.63	115,170,625.08	1,966,666.66	117,137,291.74
浙江晶驰光电科技有限公司	154,460,491.98	134,232,439.06	288,692,931.04	20,814,755.66	2,952,767.26	23,767,522.92	217,561,482.13	46,443,426.88	264,004,909.01	12,802,005.87	2,354,644.12	15,156,649.99
浙江晶特光学科技	99,944,439.18	44,752,712.97	144,697,152.15	4,867,043.44	20,609,395.74	25,476,439.18	97,330,640.32	48,807,420.23	146,138,060.55	3,753,088.12	21,843,944.87	25,597,032.99

有限公司												
------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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	728,545,424.94	29,915,717.49	29,915,717.49	31,107,862.52	601,602,696.00	29,179,393.94	29,179,393.94	8,672,099.87
夜视丽公司	278,245,447.69	50,526,442.51	50,526,442.51	61,223,175.34	260,971,182.80	49,662,032.12	49,662,032.12	61,112,103.85
浙江晶驰光电科技有限公司	42,078,870.43	15,849,946.95	15,849,946.95	17,212,890.55	32,197,680.77	12,699,063.44	12,699,063.44	8,385,481.79
浙江晶特光学科技有限公司	18,997,760.64	1,490,715.98	1,490,715.98	4,878,162.17	10,409,070.37	6,118,230.90	6,118,230.90	9,116,755.22

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	
光驰公司[注]	日本	日本	制造业	14.97%		权益法核算

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

公司持有光驰公司 6,507,700 股股份，持股比例为 14.97%，系光驰公司第一大股东，因此公司对光驰公司的投资按以权益法核算的长期股权投资进行计量

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

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明：

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	光驰公司	光驰公司
流动资产	3,424,278,280.99	2,945,046,744.09
非流动资产	917,049,898.78	638,906,799.18
资产合计	4,341,328,179.77	3,583,953,543.27
流动负债	1,486,987,200.76	945,188,164.10
非流动负债	123,418,487.03	85,035,758.29
负债合计	1,610,405,687.79	1,030,223,922.39
少数股东权益	929,930.44	741,729.78
归属于母公司股东权益	2,729,992,561.55	2,552,987,891.10
按持股比例计算的净资产份额	408,679,886.46	384,479,976.40
调整事项		
--商誉	30,877,506.44	30,877,506.44
--内部交易未实现利润		
--其他	3,158,435.15	2,922,452.84
对联营企业权益投资的账面价值	442,715,828.05	418,279,935.68
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	1,796,107,785.60	1,711,877,797.16
净利润	360,895,945.02	350,947,461.96
终止经营的净利润		
其他综合收益	59,314,650.39	113,958,121.34
综合收益总额	420,210,595.40	464,905,583.30
本年度收到的来自联营企业的股利	15,128,450.19	17,802,724.43

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	261,333,757.49	241,770,094.61
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	3,543,919.94	4,081,149.42
--其他综合收益	704,296.33	
--综合收益总额	4,248,216.27	4,081,149.42

其他说明：

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

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

其他说明：

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

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

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

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）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 2022 年 12 月 31 日，本公司应收账款的 51.86%（2021 年 12 月 31 日：42.49%）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	127,280,118.62	129,603,918.18	129,603,918.18		
应付票据	293,963,861.28	293,963,861.28	293,963,861.28		
应付账款	995,972,931.27	995,972,931.27	995,972,931.27		
其他应付款	15,146,116.07	15,146,116.07	15,146,116.07		
租赁负债	32,691,036.88	40,640,410.46	6,985,556.79	13,720,154.02	19,934,699.65
小 计	1,465,054,064.12	1,475,327,237.26	1,441,672,383.59	13,720,154.02	19,934,699.65

（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	81,841,227.90	82,530,042.66	82,530,042.66		
应付票据	220,062,089.75	220,062,089.75	220,062,089.75		
应付账款	834,291,343.04	834,291,343.04	834,291,343.04		
其他应付款	7,671,749.67	7,671,749.67	7,671,749.67		
租赁负债	31,869,854.36	38,416,998.57	5,614,516.50	17,717,414.12	15,085,067.95
小 计	1,175,736,264.72	1,182,972,223.69	1,150,169,741.62	17,717,414.12	15,085,067.95

(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 2022 年 12 月 31 日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币 30,000,000.00 元（2021 年 12 月 31 日本公司无以浮动利率计息的银行借款），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。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注五(四)2之说明。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产		139,501,866.73	15,000,000.00	154,501,866.73
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		139,501,866.73	15,000,000.00	154,501,866.73
（2）权益工具投资		139,501,866.73	15,000,000.00	154,501,866.73
（六）应收款项融资			130,981,562.27	130,981,562.27
持续以公允价值计量		139,501,866.73	145,981,562.27	285,483,429.00

的资产总额				
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	139,501,866.73	[注]	[注]

[注]公允价值参考近期增资或股权转让的价值确定

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	130,981,562.27	[注]	[注]
权益工具投资	15,000,000.00	[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

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
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七之说明。

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七之说明。

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

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
浙江星星科技股份有限公司	同一实际控制人
台州星星光电科技有限公司	同一实际控制人
浙江熙居智能卫浴有限公司	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，联营企业嘉兴创新股权投资合伙企业（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	453,617.55		否	362,894.04
光驰公司	采购设备	125,855,099.54		否	80,214,929.60
光驰科技(上海)有限公司	货物和维修	5,662,548.05		否	6,230,071.19
浙江星星科技股份有限公司	采购商品			否	28,080.00
台州星星光电科技有限公司	采购商品	50,159.80		否	5,711.15
东莞埃科思科技有限公司	加工费	920,203.23		否	
东莞埃科思科技有限公司	技术开发费	2,792,452.81		否	

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
台州星星置业有限公司	电费	816,933.46	834,824.56
浙江熙居智能卫浴有限公司	电费		16,116.81
光驰科技(上海)有限公司	销售商品	210,531.86	226,619.84
东莞埃科思科技有限公司	销售设备	30,327.97	161,741.37
东莞埃科思科技有限公司	销售商品	1,715,472.91	19,136,729.07
东莞埃科思科技有限公司	水电费、物业管理费和租赁		1,640,952.00

	费		
台州星星光电科技有限公司	销售商品	165,877.03	

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	15,517,426.99	10,060,702.88

(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	2,982,360.16	149,118.01	24,605,691.07	1,288,623.53
应收账款	光驰科技(上海)有限公司	63,980.00	3,199.00	71,712.00	3,585.60
应收账款	台州星星光电科技有限公司	27,993.60	1,399.68		
小 计		3,074,333.76	153,716.69	24,677,403.07	1,292,209.13
预付账款	星星集团有限公司			96,166.92	
小 计				96,166.92	

(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	11,450,694.60	8,458,398.83
应付账款	光驰科技(上海)有限公司	2,652,437.29	1,372,485.59
应付账款	台州星星光电科技有限公司		5,711.15
小 计		14,103,131.89	9,836,595.57

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

公司本期授予的各项权益工具总额	6,040,000 股
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	公司第五期员工持股计划通过非交易过户方式获得公司回购专用证券账户所持有的水晶光电股票604万股，授予价格6.62元/股，自2022年1月29日起12个月后、24个月后、36个月后分三期分别解锁40%、30%、30%。

其他说明：

根据公司第五届董事会第十一次会议审议通过的《关于回购公司股份的方案》，公司拟使用自有资金以集中竞价方式从二级市场回购部分公司股份，用于实施股权激励或员工持股计划。公司第五期员工持股计划规模 6,040,000 股，授予价格 6.62 元/股，自 2022 年 1 月 29 日起 12 个月后开始分期解锁，锁定期最长 36 个月。

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，使用已从二级市场回购部分公司股份，用于实施股权激励计划或员工持股计划。公司第五期员工持股计划规模 6,040,000 股，授予价格 6.62 元/股，收到股权转让款 39,984,800.00 元。公司回购股票相应支付 79,960,512.70 元（含交易费用 20,267.95 元），差额 39,955,444.75 元，冲减资本公积-股本溢价。

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	根据授予日股票公允价值
可行权权益工具数量的确定依据	授予对象行权数量的最佳估计数
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	34,932,429.30
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	34,932,429.30

其他说明：

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

1. 2020年11月5日，公司召开第五届董事会第二十九次会议，审议通过了《关于公司分拆所屬子公司夜视丽新材料股份有限公司上市符合相关法律、法规规定的议案》。2022年12月27日，深圳证券交易所已受理夜视丽公司在创业板上市的申请。

2. 截至2022年12月31日，公司已开证未履行完毕的不可撤销进口信用证情况如下：

项目	金额
已开证未履行完毕的不可撤销进口信用证	日元 117,600,000.00

3. 截至2022年12月31日，公司开立的未付汇信用证6,000,000.00元和2,500,000.00美元，江西晶创科技有限公司开立的未付汇信用证2,500,000.00元，新台佳光电有限公司开立的未付汇信用证5,472,000.00元。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

本公司被诉专利侵权，截至2022年12月31日，本案件尚未开庭审理。公司经征询法务意见后对未来可能承担的赔偿责任进行评估，认为该诉讼事项预计不会对公司产生不利影响，无需计提预计负债。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	276,368,513.20
经审议批准宣告发放的利润或股利	276,368,513.20
利润分配方案	根据2023年4月10日公司董事会第六届第十二次会议审议通过的2022年度利润分配预案，以公司现有总股本

1,390,632,221 股扣除公司回购专户上已回购股份 8,789,655 股后的总股本 1,381,842,566 股为基数，每 10 股派发现金红利 2 元（含税）。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

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

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

(2) 未来适用法

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

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

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

其他说明：

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

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

本公司主要业务为生产和销售光电子元器件等产品。公司将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果。因此，本公司无需披露分部信息。本公司按产品/地区分类的营业收入及营业成本详见本财务报表附注五(二)1之说明。

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

截至 2022 年 12 月 31 日，关联方星星集团有限公司将其所持有本公司 97,850,000 股份用于质押，占星星集团有限公司持有本公司股份的 79.07%，占本公司总股本的 7.04%。

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	480,327.71	0.07%	480,327.71	100.00%		2,748,206.59	0.43%	2,748,206.59	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	680,309,595.36	99.93%	31,615,903.54	4.65%	648,693,691.82	643,857,824.29	99.57%	29,409,002.59	4.57%	614,448,821.70
其中：										
合计	680,789,923.07	100.00%	32,096,231.25	4.71%	648,693,691.82	646,606,030.88	100.00%	32,157,209.18	4.97%	614,448,821.70

按单项计提坏账准备： 480,327.71

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
BANGJOO CO., LTD	480,327.71	480,327.71	100.00%	预计无法收回
合计	480,327.71	480,327.71		

按组合计提坏账准备：31,615,903.54

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	627,209,461.48	31,615,903.54	5.04%
合并内关联方组合	53,100,133.88		
合计	680,309,595.36	31,615,903.54	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	678,148,573.96
1 至 2 年	687,227.40
2 至 3 年	1,591,715.13
3 年以上	362,406.58
3 至 4 年	362,406.58
合计	680,789,923.07

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	2,748,206.59				2,267,878.88	480,327.71
按组合计提坏账准备	29,409,002.59	2,336,134.73		129,233.78		31,615,903.54
合计	32,157,209.18	2,336,134.73		129,233.78	2,267,878.88	32,096,231.25

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
应收账款核销	129,233.78

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户 1	258,738,384.56	38.01%	12,936,919.23
客户 2	43,082,787.53	6.33%	2,154,139.38
客户 3	38,633,361.25	5.67%	1,931,668.06
客户 4	32,742,144.34	4.81%	1,637,107.22
客户 5	25,227,976.98	3.71%	1,261,398.85
合计	398,424,654.66	58.53%	

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	119,015,523.83	36,731,098.55
合计	119,015,523.83	36,731,098.55

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

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

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	117,396,303.49	33,890,730.20
押金保证金	1,854,062.00	3,048,434.34
应收暂付款	756,362.93	913,402.96
其他	56,005.20	56,005.20
合计	120,062,733.62	37,908,572.70

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	39,091.33	196,310.98	942,071.84	1,177,474.15
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				
--转入第二阶段	-24,824.16	24,824.16		

—转入第三阶段		-483,482.74	483,482.74	
本期计提	10,528.82	311,995.92	-361,424.10	-38,899.36
本期核销			91,365.00	91,365.00
2022年12月31日余额	24,795.99	49,648.32	972,765.48	1,047,209.79

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	88,573,330.83
1至2年	29,638,380.27
2至3年	1,017,322.44
3年以上	833,700.08
4至5年	58,000.00
5年以上	775,700.08
合计	120,062,733.62

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	
其他应收款坏账准备	1,177,474.15	-38,899.36		91,365.00		1,047,209.79
合计	1,177,474.15	-38,899.36		91,365.00		1,047,209.79

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
其他应收款核销	91,365.00

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
新台佳光电有限公司	往来款	88,077,411.02	1年以内	73.36%	
浙江晶景光电有限公司	往来款	29,141,897.03	1-2年	24.27%	
东莞东沣智能科技有限公司	押金保证金	255,648.00	1年以内	0.21%	12,782.40
东莞东沣智能科技有限公司	押金保证金	826,068.00	2-3年	0.69%	165,213.60
Eastern Sun Technologies Limited	应收暂付款	486,345.87	5年以上	0.41%	486,345.87
深圳钒钛科技有限公司	押金保证金	274,000.00	1-2年	0.23%	27,400.00
合计		119,061,369.92		99.17%	691,741.87

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,244,692,616.22		1,244,692,616.22	1,120,336,876.03		1,120,336,876.03
对联营、合营企业投资	668,207,765.33		668,207,765.33	627,268,678.51		627,268,678.51
合计	1,912,900,381.55		1,912,900,381.55	1,747,605,554.54		1,747,605,554.54

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
浙江晶景光电有限公司	24,159,156.15					24,159,156.15	
江西水晶公司	173,358,692.74	2,669,632.86				176,028,325.60	
浙江台佳电子信息科技有限公司	27,211,703.35	1,476,818.75				28,688,522.10	

夜视丽公司	254,777,678.00	1,485,429.00				256,263,107.00	
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	107,471,364.37	227,202.15				107,698,566.52	
水晶光电日本株式会社	56,985,131.42	20,240,100.00				77,225,231.42	
浙江晶特光学科技有限公司	45,900,000.00	170,401.39				46,070,401.39	
江西晶创科技有限公司	400,000,000.00	454,406.04				400,454,406.04	
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	
合计	1,120,336,876.03	124,355,740.19				1,244,692,616.22	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动							期末余额(账面价值)	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	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企业合伙企业(有限合伙)	19,631,549.34			5,089,247.54			4,500,000.00			20,220,796.88	
光驰公司	385,498,583.90			49,192,631.82	14,196,372.05	1,507,614.36	15,128,450.19			406,874,007.84	
宁波联创基石投资合伙企业(有限合伙)	18,409,167.36			218,038.85						18,627,206.21	
杭州创悦迈格投资管	5,751,860.98		5,751,862.84	1.86							

理合伙企业 (有限合伙)											
北京朝歌数码科技股份有限公司	130,578,938.00			6,681,988.19	704,296.33		3,300,000.00			134,665,222.52	
重庆晶朗光电科技有限公司	10,423,879.02			-1,531,292.73						8,892,586.29	
杭州好奇号股权投资合伙企业(有限合伙)	9,529,300.82		392,156.86	-144,313.65						8,992,830.31	
嘉兴创进股权投资合伙企业(有限合伙)	47,445,399.09			-7,464,018.34		7,459,466.31				47,440,847.06	
淄博翎贲云枫股权投资合伙企业(有限合伙)		10,000,000.00		-16,211.81						9,983,788.19	
嘉兴创悦迈格股权投资合伙企业(有限合伙)		5,800,000.00		2,996.40						5,802,996.40	
上海光方迅视智能科技有限公司		6,000,000.00		707,483.63						6,707,483.63	
小计	627,268,678.51	21,800,000.00	6,144,019.70	52,736,551.76	-13,492,075.72	8,967,080.67	22,928,450.19			668,207,765.33	
合计	627,268,678.51	21,800,000.00	6,144,019.70	52,736,551.76	-13,492,075.72	8,967,080.67	22,928,450.19			668,207,765.33	

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,906,909,879.59	2,063,580,959.25	2,355,143,747.03	1,800,261,176.16
其他业务	64,344,703.40	53,405,243.40	66,525,701.64	68,518,435.04
合计	2,971,254,582.99	2,116,986,202.65	2,421,669,448.67	1,868,779,611.20

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
光学光电子	2,944,962,908.86			2,944,962,908.86
按经营地区分类				
其中：				
内销	715,284,653.21			715,284,653.21
外销	2,229,678,255.65			2,229,678,255.65
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	2,944,962,908.86			2,944,962,908.86
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	12,750,000.00	
权益法核算的长期股权投资收益	52,736,551.76	59,065,786.13
处置长期股权投资产生的投资收益	-7,480.28	
金融工具持有期间的投资收益		
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		309,600.00
处置金融工具取得的投资收益		
其中：衍生金融工具	-11,982.58	1,492,200.00
理财产品收益	2,541.30	134,918.58
合计	65,469,630.20	61,002,504.71

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-1,520,074.92	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	80,095,929.46	
委托他人投资或管理资产的损益	273,958.74	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-1,299,091.88	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	2,267,878.88	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-311,314.85	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	28,177.11	
减：所得税影响额	12,123,264.65	
少数股东权益影响额	-213,236.10	
合计	67,625,433.99	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	7.15%	0.42	0.42
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.31%	0.37	0.37

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

4、其他

浙江水晶光电科技股份有限公司

董事长：林敏

二〇二三年四月十二日