



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

(注册地址：浙江省台州市椒江区星星电子产业区 A5 号)

# 2023 年半年度报告

证券简称：水晶光电

证券代码：002273

披露时间：2023年8月30日

## 第一节 重要提示、目录和释义

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

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

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

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

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	7
第三节 管理层讨论与分析.....	10
第四节 公司治理.....	22
第五节 环境和社会责任.....	25
第六节 重要事项.....	34
第七节 股份变动及股东情况.....	40
第八节 优先股相关情况.....	45
第九节 债券相关情况.....	46
第十节 财务报告.....	47

## 备查文件目录

- 一、载有董事长林敏先生签名的 2023 年半年度报告文件原件；
- 二、载有公司负责人林敏先生、主管会计工作负责人郑萍女士及会计机构负责人郑萍女士签名并盖章的财务报表；
- 三、报告期内在中国证监会指定信息披露载体上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
- 四、其他相关资料；
- 五、以上备查文件的备置地点：公司证券投资部。

## 释义

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

COTV	指	COTV HOLDING PRIVATE LIMITED
COT VIETNAM	指	COT VIETNAM CO., LTD
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	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司简介

股票简称	水晶光电	股票代码	002273
变更前的股票简称（如有）	无		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	浙江水晶光电科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	水晶光电		
公司的外文名称（如有）	Zhejiang Crystal-Optech Co., Ltd		
公司的外文名称缩写（如有）	Crystal-Optech		
公司的法定代表人	林敏		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	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、其他情况

#### 1、公司联系方式

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

适用 不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2022 年年报。

#### 2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2022 年年报。

#### 3、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

#### 四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	1,853,807,697.49	1,884,477,089.25	-1.63%
归属于上市公司股东的净利润（元）	177,419,194.88	245,451,857.75	-27.72%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	110,635,868.86	192,120,923.57	-42.41%
经营活动产生的现金流量净额（元）	283,803,479.23	221,395,727.94	28.19%
基本每股收益（元/股）	0.13	0.18	-27.78%
稀释每股收益（元/股）	0.13	0.18	-27.78%
加权平均净资产收益率	2.15%	3.06%	-0.91%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	10,441,985,660.61	10,278,602,515.77	1.59%
归属于上市公司股东的净资产（元）	8,161,746,815.04	8,146,691,296.01	0.18%

#### 五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

#### 六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	3,105,838.26	
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）	92,524,434.16	
委托他人投资或管理资产的损益	134,024.31	



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	-17,275,294.08	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	621,816.46	
减：所得税影响额	11,913,447.21	
少数股东权益影响额（税后）	414,045.88	
合计	66,783,326.02	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

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

## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、报告期内公司从事的主要业务

#### 1、公司从事的主要业务

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。

报告期内，公司主营业务、主要产品、经营模式等均未发生重大变化，具体可参见 2022 年年度报告。

#### 2、行业发展状况

##### （1）消费电子行业

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。随着用户红利逐步消退，手机市场逐渐饱和，近年来智能手机出货量开始呈现下降趋势，但是另一方面，伴随着 AI、5G、光学成像等底层技术不断取得突破，智能手机市场在存量时代也有获取新增量的可能。未来智能手机市场的竞争必然是精品化、差异化、创新化的竞争，其中智能手机摄像系统的升级是各大厂家关注的焦点，潜在光学变焦有望成为下一个光学创新重点。微型棱镜模块产品是光学变焦摄像头的核心器件，创新解决超薄智能手机的光学变焦问题，提升成像质量，有望开启未来智能手机摄像的新纪元。微型棱镜模块产品工艺复杂，加工难度极大，公司作为世界少有的具备量产能力的供应商，积极配合终端进行产品开发和供应，推动智能手机在光学影像领域的技术突破。

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。自三星发布 VR 盒子以来，海外诸多科技公司如索尼、Meta 等布局头戴显示这一新硬件品类。2023 年 6 月苹果全球开发者大会推出首款 MR（混合现实）头显 Vision Pro，有望驱动元宇宙行业加速进入拐点期。其凭借良好的软件生态，实现与现有平板电脑、智能手表、智能家居等应用程序的兼容，并进一步开发办公写作、游戏娱乐、运动健身等场景的新应用，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。另在政策面支持下，元宇宙将“以虚赋实”加速产业化。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、Pancake（折叠光路）型的全技术路径布局，目标成为元宇宙光学产业的核心元器件、模组及解决方案提供商之一。

##### （2）汽车电子行业

汽车智能化、网联化、信息化技术的发展使得汽车电子产业在未来具备广阔的发展前景和市场空间。随着新能源乘用车放量，为了追求与传统燃油车的差异化卖点，整车厂商在设计中追求科技感的提升，天幕玻璃、中控大屏、AR-HUD 等汽车电子在整车制造成本比重将不断提升。在智能座舱领域，AR-HUD 配置进一步下沉至低价车型，未来 AR-HUD 在中低端车型的搭载将爆发式增长，下沉市场增长可期。AR-HUD 显示范围更广、成像距离更大、与 ADAS 信息显示结合更好，除显示车身信息、道路导航信息、碰撞警告、盲区监视等辅助驾驶信息外，亦可用于娱乐影音，可在座舱智能体系内提供增值服务，提升科技感，同时呈现改变汽车固有配置的态势，有些新车已经用愈发强大的抬头显示取代仪表盘。随着 HUD 产品 BOM 成本下降，体验感提升，将加速产品市场推广，市场放量在即。在国内新能源汽车产业高速发展的同时，西方传统车企也在加速在新能源汽车方面的探索，为汽车电子产业的发展带来更多的合作机会。公司作为国内首家大批量生产 AR-HUD 的厂商，充分发挥在该领域沉淀的光学技术优势，与主机厂联手持续引领 AR-HUD 产业的技术突破。

激光雷达是自动驾驶、智能驾驶感知端解决方案的核心部件，可提供三维感知信息，精度高，相比摄像头受外界环境干扰小。目前激光雷达价格已有所下降，逐渐具备上车条件。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，渗透率将进一步提升。公司是国内首家玻璃基激光雷达视窗片量产厂商，同时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，公司将持续配合各激光雷达产商，推动激光雷达产业发展。

### （3）反光材料行业

目前全球反光材料市场仍以 3M、美国艾利等为代表的海外企业为主导，我国反光材料的市场以东部地区为核心，已经辐射至中西部，在产品结构上逐渐形成了以高折射率玻璃微珠型反光材料为主，微棱镜型反光膜后来居上的产品竞争格局。2023 年反光材料市场整体呈现平稳发展态势，未来随着道路公路里程增加、新能源车产销量及整体汽车渗透率的提升，加之反光材料的市场需求从传统人、车、路三大特殊场景，逐步向民用、消费型市场拓展，将带动反光材料市场持续增长。夜视丽深耕反光材料行业三十年，紧跟行业发展，夯实现有业务基础，逐步向高端反光材料市场及功能性材料领域延伸。目前已经形成了玻璃微珠型反织物、玻璃微珠型反光膜和微棱镜型反光膜三大产品条线，满足日益增长的市场需求。

## 3、主营业务经营情况

2023 年上半年，全球经济呈现复苏态势，但世界地缘政治形势仍错综复杂，多国饱受通胀影响，整体市场情绪还未见积极。受宏观环境、行业周期等因素影响，以智能手机为代表的消费电子行业表现低迷。公司以“聚焦战略打胜仗、重构组织促转型、刷新文化助成长”为经营方针，坚定光学元器件、车载光电、AR/VR 三大业务方向，聚焦资源确保微型光学棱镜模块、车载光电 HUD、越南基地建设三大战略项目成功，全力保障业务稳健发展和战略快速推进。报告期内，公司实现营业收入 18.54 亿元，较去年同期下降 1.63%；归属于上市公司股东的净利润 1.77 亿元，较去年同期下降 27.72%。公司主要业务板块经营情况如下：

**光学元器件业务：**尽管智能手机市场仍旧承压，但公司不断丰富传统业务的产品结构，加大新产品开发和市场推广力度，提升新产品的量产与应用占比，增加公司盈利能力的同时稳固光学元器件业务的“压舱石”地位。报告期内，公司积极调整市场结构，深化与北美、韩系大客户的业务合作，加速孵化创新业务。公司持续增加对微型光学棱镜模块战略性项目的研发投入，快速增强组织力量，紧跟终端客户的高标准要求，在重重困难与挑战下迅速完成数字化产线搭建，实现业界首个工艺与量产突破，公司先进制造迈上一个新台阶。微型光学棱镜模块项目于报告期末顺利启动量产，标志着公司在传统光学元器件业务上从此跨入模组及解决方案提供商的行列，并打开崭新的发展格局；公司加大对越南生产基地的投资力度，积极推进越南工厂产品线批量生产能力的构建，打造全球化制造交付能力，为承接与拓展北美、韩系大客户未来业务奠定基础；公司作为国内量产吸收反射复合型滤光片的龙头企业，伴随着高端机型覆盖率增加以及中低端机型渗透，产品放量增长提升了公司盈利水平。在成熟业务上，红外截止滤光片及其组立件产品通过制程优化、管理提升、成本下降等措施保障业务稳定发展，单反相机业务继续保持高市场占有率，创造销售、利润双升的佳绩。

**薄膜光学面板业务：**报告期内，薄膜光学面板业务持续发力，业绩再创新高，彰显了公司战略布局和战略定力的成功，极大支撑公司的业务发展。公司深耕北美大客户业务，积极推进新品类开拓，不断提升市场份额。手机摄像头盖板产品规格覆盖终端新机型，并获得独供机会，拓展平板侧按键项目并成功取得标的，业务结构逐步优化。同时积极开拓产品在智能穿戴、智能家居、无人机、扫地机器人、运动相机等领域的应用机会，为业务持久发展注入新动能；公司持续推进黄金线 2.0 建设和自动化改造，提升精益化生产能力，提高资源利用效率和产品毛利率水平，打造产品竞争力，稳固市场地位，筑牢公司第二大主营业务发展基石。

**半导体光学业务：**受智能手机 3D 成像技术创新放缓影响，半导体光学业务市场订单不及预期。公司坚信半导体光学产品的应用前景，未来在人工智能、物联网、大数据、光通讯等新兴产业的发展大势下，半导体光学行业将迎来更加广阔的发展空间。报告期内，公司持续推进窄带滤光片、车载 diffuser、芯片镀膜、芯片封装 cover 等多项新品的技术研发和量产工作；不断加强内部工艺制程能力，提升产线良率，丰富技术货架与产品储备，紧跟终端应用趋势拓展产品线，以战略性项目为抓手，力促产业新突破。

**汽车电子（AR+）业务：**随着全球新能源汽车发展已进入不可逆的快车道，公司在汽车电子领域布局的 AR-HUD/W-HUD、激光雷达视窗片、车载光学元器件等产品迎来蓬勃发展的大好机遇。报告期内，公司成功拿下捷豹路虎 EMA 平台所有的 AR-HUD 和 W-HUD 项目，成为国内首个进入海外头部整车厂的 HUD tier1 供应商，首次实现海外业务突破，同时也迎

来多家海外主机厂的技术交流机会。国内市场在长安深蓝 S7 车型上实现 AR-HUD 全系标配，新进长安马自达、吉利、东风等多家主机厂，获得十余个定点项目。成功构建了海外、合资、国内客户多点开花的市场格局，实现车载 HUD 业务跨越式发展；公司保持激光雷达行业领跑地位，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，同时构建自由曲面镜等核心元器件能力；AR/VR 业务成立项目专项小组，聚焦反射光波导技术路径投入资源进行布局。与行业科技巨头成功对接，紧跟国际主流需求与技术方向。公司汽车电子（AR+）业务已迅速发展成为公司第二梯队主业，助推公司“十四五”战略落地。

反光材料业务：夜视丽以 IPO 为目标，全力开拓市场，增强研发技术能力，提升精益化管理水平。报告期内，国内车牌照业务有序推进，微棱镜产品顺利上量，新业务拓展已见成效。因上半年市场环境发生较大变化，海外业务波动明显，导致夜视丽业绩指标不及预期，公司决定终止夜视丽 IPO 进程，扎实修炼内功，蓄势待发新征程。

## 二、核心竞争力分析

### 1、前瞻性布局与行业经验优势

公司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，根据自身经验优势积极把握行业发展方向。公司牢牢抓住产业创新升级机遇，坚定沿着“光学+”赛道，协同国际顶级专业咨询机构，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，前瞻性思考与系统性布局公司业务发展战略，加速公司转型升级。公司具备良好的产品研发设计能力和制造工艺水平，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，公司的技术研发水平、规模化量产能力、产品品质等均保持在行业前列。

### 2、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。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，推动研发成果产业化。

### 3、产品结构优势与一站式服务的优势

公司围绕成像、感知、显示相关光电领域，聚焦信息获取端和信息呈现端，以光学核心元器件/组件、模组及客户解决方案为核心，构建了丰富的产品结构。公司综合利用精密光学薄膜技术、半导体光学技术、冷加工技术、3D 成像、混合显示等技术，依托业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。公司产品已广泛用于消费电子、汽车电子行业，同时在元宇宙领域不断进行积极探索，实现传统业务与战略新业务的高效协同。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。

### 4、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。围绕消费电子、车载光电、元宇宙领域，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，共同推进产业的发展。公司积极布局全球生产基地与市场网络，在美国、日本、新加坡、韩国、台湾、深圳等地均设有子公司或办事处，投资建设越南工厂，打造全球供货能力，深化与海外客户的业务合作。

### 5、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。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，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。

### 三、主营业务分析

#### 概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	1,853,807,697.49	1,884,477,089.25	-1.63%	
营业成本	1,380,098,344.71	1,423,693,883.46	-3.06%	
销售费用	29,417,607.56	20,329,030.01	44.71%	为了进一步开拓海外市场，加强海外市场开拓力量产生的人员工资及费用增加
管理费用	160,678,376.26	139,302,026.98	15.35%	
财务费用	-41,058,880.92	-64,191,916.79	-36.04%	主要系本期汇兑收益比上年同期收益减少所致
所得税费用	15,086,773.30	22,552,087.57	-33.10%	主要系本期利润总额比上年同期下降所致
研发投入	216,741,156.01	154,920,271.44	39.90%	主要系本期增加新项目的研发投入
经营活动产生的现金流量净额	283,803,479.23	221,395,727.94	28.19%	
投资活动产生的现金流量净额	-302,165,599.80	-420,480,093.97	-28.14%	
筹资活动产生的现金流量净额	-198,834,359.06	-429,372,865.39	-53.69%	主要系去年同期有股票回购产生的筹资活动产生的现金流
现金及现金等价物净增加额	-214,115,276.32	-621,891,858.58	-65.57%	主要系本期筹资活动支出比上年同期减少所致

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,853,807,697.49	100%	1,884,477,089.25	100%	-1.63%
分行业					
光学光电子行业	1,682,593,866.38	90.76%	1,737,231,025.18	92.19%	-3.15%
反光材料行业	135,684,532.13	7.32%	136,220,097.63	7.23%	-0.39%
其他业务收入	35,529,298.98	1.92%	11,025,966.44	0.59%	222.23%
分产品					
光学元器件	806,218,428.50	43.49%	1,084,507,407.21	57.55%	-25.66%
半导体光学	61,509,195.26	3.32%	124,893,776.68	6.63%	-50.75%
薄膜光学面板	682,645,874.58	36.82%	460,249,573.94	24.42%	48.32%
汽车电子（AR+）	132,220,368.04	7.13%	67,580,267.35	3.59%	95.65%

反光材料	135,684,532.13	7.32%	136,220,097.63	7.23%	-0.39%
其他业务收入	35,529,298.98	1.92%	11,025,966.44	0.59%	222.23%
分地区					
外销	1,401,903,871.64	75.62%	1,361,830,801.62	72.27%	2.94%
内销	416,374,526.87	22.46%	511,620,321.19	27.15%	-18.62%
其他业务收入	35,529,298.98	1.92%	11,025,966.44	0.59%	222.23%

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
光学光电子行业	1,682,593,866.38	1,264,407,811.56	24.85%	-3.15%	-5.20%	1.63%
反光材料行业	135,684,532.13	92,506,403.23	31.82%	-0.39%	12.72%	-7.94%
分产品						
光学元器件	806,218,428.50	584,515,305.11	27.50%	-25.66%	-28.49%	2.87%
半导体光学	61,509,195.26	38,838,069.59	36.86%	-50.75%	-52.26%	1.99%
薄膜光学面板	682,645,874.58	532,091,225.77	22.05%	48.32%	35.97%	7.07%
汽车电子 (AR+)	132,220,368.04	108,963,211.09	17.59%	95.65%	149.24%	-17.72%
反光材料	135,684,532.13	92,506,403.23	31.82%	-0.39%	12.72%	-7.94%
分地区						
外销	1,401,903,871.64	1,039,917,085.81	25.82%	2.94%	2.67%	0.20%
内销	416,374,526.87	323,798,798.80	22.23%	-18.62%	-19.64%	0.99%

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

适用 不适用

#### 四、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	30,483,096.77	15.12%	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	-17,157,166.84	-8.51%	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	492,938.26	0.24%	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	769,353.35	0.38%	主要系违约赔款取得的收入。	不具有可持续性。
营业外支出	673,842.20	0.33%	主要系公司固定资产报废产生的。	不具有可持续性。

#### 五、资产及负债状况分析

##### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增 减	重大变动说 明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	1,901,714,142.13	18.21%	2,530,293,500.27	24.62%	-6.41%	
应收账款	740,772,486.36	7.09%	799,277,167.55	7.78%	-0.69%	
存货	759,449,768.42	7.27%	700,452,538.62	6.81%	0.46%	
投资性房地产	18,563,160.26	0.18%	20,273,829.05	0.20%	-0.02%	
长期股权投资	714,656,043.93	6.84%	704,049,585.54	6.85%	-0.01%	
固定资产	3,717,782,473.81	35.60%	3,447,033,377.49	33.54%	2.06%	
在建工程	1,174,301,770.99	11.25%	732,843,049.78	7.13%	4.12%	
使用权资产	29,065,950.34	0.28%	32,072,422.92	0.31%	-0.03%	
短期借款	124,990,308.33	1.20%	127,280,118.62	1.24%	-0.04%	
合同负债	5,155,417.23	0.05%	3,059,615.30	0.03%	0.02%	
租赁负债	25,804,027.42	0.25%	27,134,814.34	0.26%	-0.01%	

## 2、主要境外资产情况

适用 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
股权资产	收购股份、认购 IPO 股份	283,558 万日元	日本	参股	参与董事会决策	22,379,751.33	5.52%	否
股权资产	收购股份、参与增发	1,020 万美元	以色列	参股	有长期业务合作，可全面了解资产状况	-	0.84%	否
股权资产	设立子公司	350 万美元	香港	全资子公司	受完全控制	335,776.65	0.30%	否
股权资产	设立子公司	30 万美元	美国	全资孙公司	受完全控制	285,044.03	0.01%	否
股权资产	设立子公司	9,500 万日元	日本	全资子公司	受完全控制	-1,226,321.39	0.98%	否
股权资产	设立孙公司	300 万美元	越南	全资孙公司	受完全控制	-7,368,795.00	0.56%	否
股权资产	设立合资公司	750 万美金	新加坡	合资公司	受完全控制	1,782,966.32	0.72%	否

## 3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								

权益工具投资	154,501,866.73	-233,308.35					519,303.06	154,787,861.44
应收款项融资	130,981,562.27				108,952,130.03	92,818,300.19		147,115,392.11
上述合计	285,483,429.00	-233,308.35	0.00	0.00	108,952,130.03	92,818,300.19	519,303.06	301,903,253.55
金融负债	0.00	16,923,858.49						16,923,858.49

其他变动的内容

无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

#### 4、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	12,935,808.61	票据、保函保证金。
固定资产	7,000,318.08	银行融资抵押
无形资产	465,689.91	银行融资抵押
应收款项融资	132,685,439.06	票据质押
一年内到期的非流动资产	41,072,194.44	一年以上大额定期存单质押
合计	194,159,450.10	

## 六、投资状况分析

### 1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
668,261,054.59	347,472,180.26	92.32%

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

### 3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

### 4、金融资产投资

#### (1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。



## (2) 衍生品投资情况

☑适用 □不适用

## 1) 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

☑适用 □不适用

单位：万元

衍生品投资类型	初始投资金额（万美元）	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额（万美元）	报告期内售出金额（万美元）	期末金额（万美元）	期末投资金额占公司报告期末净资产比例
掉期	0	0	0	498.35	498.35	0	0.00%
远期	0	-1,424.61	-1,424.61	3,699.38	299.38	3,400	3.01%
期权	0	-267.78	-267.78	1,500	0	1,500	1.33%
合计	0	-1,692.39	-1,692.39	5,697.73	797.73	4,900	4.34%
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 11.81 万元人民币						
套期保值效果的说明	公司开展外汇套期保值工具有效降低或规避汇率波动出现的汇率风险、减少汇兑损失、控制经营风险						
衍生品投资资金来源	自有资金						
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	<p>1、公司开展的外汇衍生品交易以锁定成本、规避和防范汇率、利率风险为目的，禁止任何风险投机行为。公司会加强对汇率的研究分析，适时调整经营策略，以稳定出口业务和最大限度避免汇兑损失。</p> <p>2、公司已制定《外汇衍生品交易业务管理制度》，对业务操作原则、审批权限、内部管理及操作流程、信息隔离措施、风险报告及风险处理程序、信息披露等做出明确规定。公司审计部将不定期的对外汇衍生品交易业务的实际操作情况、资金使用情况及盈亏情况进行审查，并将审查情况及时向审计委员会报告。</p> <p>3、公司将严格按照审批权限，控制外汇衍生品交易资金规模，并根据制度规定进行审批后方可进行操作。同时，公司将根据风险控制报告及处理程序，及时进行信息披露。</p> <p>4、公司会选择信用级别高的银行作为交易对手，这类银行经营稳健、资信良好，基本无履约风险，并审慎审查与银行金融机构签订的合约条款，严格执行风险管理制度，以防范法律风险。</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-1692.39 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	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	32,524.57	198,335.42	0	0	0.00%	27,435.43	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	32,524.57	198,335.42	0	0	0.00%	27,435.43	--	0
募集资金总体使用情况说明										
<p>根据中国证券监督管理委员会《关于核准浙江水晶光电科技股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可〔2021〕521号），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，坐扣承销和保荐费用后，公司本次募集资金净额为2,213,616,086.61元。截至2023年6月30日，实际使用募集资金32,524.57万元，募集资金为人民币27,435.43万元（包括累计收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额）。</p>										

## (2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
1. 智能终端用光学组件技改项目	否	145,921.62	135,000	30,283.54	124,939.38	92.55%		8,399.19	不适用	否
2. 移动物联智能终端精密薄膜光学面板项目	否	40,000.5	37,000	2,241.03	24,034.43	64.96%		264.54	不适用	否

3. 补充流动资金	否	53,000	49,361.61		49,361.61	100.00%			不适用	否
承诺投资项目小计	--	238,922.12	221,361.61	32,524.57	198,335.42	--	--	8,663.73	--	--
超募资金投向										
无										
合计	--	238,922.12	221,361.61	32,524.57	198,335.42	--	--	8,663.73	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	无									
项目可行性发生重大变化的情况说明	无									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用									
募集资金投资项目实施方式调整情况	适用									
	以前年度发生 根据 2022 年 8 月 12 日公司第六届董事会第七次会议和第六届监事会第五次会议通过的《关于调整非公开募集资金投资项目内部投资结构的议案》，同意公司对募投项目“智能终端用光学组件技改项目”内部投资结构进行调整。此次调整不改变募集资金投资项目投资总额，不涉及关联交易，亦不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组。 “智能终端用光学组件技改项目”拟用于生产成像光学组件、生物识别光学组件和移动智能终端精密薄膜光学面板三类产品。本次公司拟调整“智能终端用光学组件技改项目”内部的产品结构，新增投产微型棱镜模块产品。在“智能终端用光学组件技改项目”拟使用募集资金总额不发生变更的情况下，公司拟调整该募投项目内部投资结构，将项目中拟用于“新增 2 亿套生物识别光学组件和 1.5 亿套移动智能终端精密薄膜光学面板的生产能力”的部分募集资金转用于新增投产微型棱镜模块产品。									
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用									
	根据 2021 年 8 月 6 日公司第五届董事会第三十五次会议和第五届监事会第二十六次会议审议通过的《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》，同意公司以募集资金置换前期已投入募投项目的自筹资金人民币 36,321.85 万元。									
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用									
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用									
尚未使用的募集资金用途及去向	尚未使用的募集资金以活期存款、定期存款和通知存款的方式在募集资金专户中存放。									
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无									

### (3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

## 七、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

### 2、出售重大股权情况

适用 不适用

## 八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
江西水晶光电有限公司	子公司	精密光电薄膜元器件产品生产	60,000,000.00	1,018,380,704.91	748,213,744.67	420,518,056.41	56,631,099.28	49,642,204.41
江西晶创科技有限公司	子公司	精密光电薄膜元器件产品生产	30,000,000.00	887,248,241.19	430,615,772.18	95,770,386.68	38,106,810.42	38,076,433.27
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	357,051,232.07	265,598,052.29	248,717,651.20	15,226,925.22	13,032,020.85
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	606,219,599.51	533,861,383.93	139,683,276.64	25,344,189.38	22,838,509.96
株式会社光驰	参股公司	真空成膜装置生产	400,000,000 日元	4,187,456,495.84	2,796,022,007.66	1,075,822,354.77	219,217,404.59	180,013,246.93

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
COTC HOLDING PRIVATE LIMITED	出资设立	无
COTV HOLDING PRIVATE LIMITED	出资设立	无

主要控股参股公司情况说明

- 江西水晶因蓝玻璃滤光片业务订单下滑，报告期内营业收入同比下降 36.97%，净利润同比下降 24.22%。
- 台佳电子因蓝玻璃滤光片业务订单下滑，报告期内营业收入同比下降 29.13%，净利润同比下降 31.80%。
- 江西晶创本期实现营业收入 9,577 万元，同比增长 10.66%，本期实现净利润 3,808 万元，同比增长 4.725 万元，主要系政府补助增加 3,186 万元。

## 九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 十、公司面临的风险和应对措施

### 1、宏观经济波动风险

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。全球经济增速放缓，地区冲突不断升级，贸易保护主义、单边主义等逆全球化思潮暗流涌动，不稳定不确定因素明显增加，外部输入性风险上升。我国发展面临多年少有的国内外复杂严峻形势，经济下行压力较大。宏观经济形势的不明朗，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。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，坚定战略方向，明确产品路径，聚焦资源，确保核心战略项目落地，打开发展新格局。

### 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。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。公司坚定推动产业由消费类电子向车载光电、元宇宙转型，持续加大对海内外优质客户的开发，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业务开始量产，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。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，建立健全与公司发展状况相适应的内控制度，充分激发组织活力，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

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。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。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。

## 第四节 公司治理

### 一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

#### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2022 年年度股东大会	年度股东大会	21.50%	2023 年 05 月 05 日	2023 年 08 月 07 日	(2023) 032 号决议公告披露于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 和《证券时报》

#### 2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

### 二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
李夏云	董事兼副总经理	被选举	2023 年 05 月 05 日	
陈庆中	董事	被选举	2023 年 05 月 05 日	
张宏旺	独立董事	被选举	2023 年 05 月 05 日	
钱滔	副总经理	聘任	2023 年 04 月 24 日	

### 三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

### 四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

#### 1、股权激励

不适用

#### 2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

报告期内全部有效的员工持股计划情况

员工的范围	员工人数	持有的股票总数 (股)	变更情况	占上市公司股本总额的比例	实施计划的资金来源
第五期员工持股计划：公司	175	3,624,000	第一批股票 241.60 万股已于	0.26%	员工合法薪酬、自筹

(含控股子公司)的核心技术、业务骨干及管理人员			2023年1月29日解锁,并于2023年1月30日—2023年2月9日出售并清算完毕		资金以及法律法规允许的其他方式
第六期员工持股计划:公司(含子公司)的董事(不含独立董事)、高级管理人员及其他领导班子成员	19	7,660,000	无	0.55%	员工合法薪酬、自筹资金以及法律法规允许的其他方式
第七期员工持股计划:公司(含子公司)的监事、核心技术、业务骨干及管理人员	162	6,915,000	无	0.50%	员工合法薪酬、自筹资金以及法律法规允许的其他方式

报告期内董事、监事、高级管理人员在员工持股计划中的持股情况

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

报告期内资产管理机构的变更情况

适用 不适用

报告期内因持有人处置份额等引起的权益变动情况

适用 不适用

公司第五期员工持股计划第一批股票已于2023年1月29日解锁,解锁股数241.60万股,占公司总股本的0.17%。报告期内,公司第五期员工持股计划第一批解锁股票合计241.60万股已全部出售完毕,并完成清算工作。截至2023年6月30日,公司第五期员工持股计划尚持有3,624,000股,占公司总股本的0.26%。

报告期内股东权利行使的情况

不适用

报告期内员工持股计划的其他相关情形及说明

适用 不适用

1、第五期员工持股计划:报告期内,因参与第五期员工持股计划的8名持有人离职,根据《公司第五期员工持股计划管理办法》规定,经第五期员工持股计划管理委员会审议取消已离职人员参与资格并按初始价格收回股份合计20.62万股。

2、第七期员工持股计划:报告期内,因参与第七期员工持股计划的1名持有人离职,根据《公司第七期员工持股计划管理办法》规定,经第七期员工持股计划管理委员会审议取消已离职人员参与资格并按初始价格收回股份合计4万股。

员工持股计划管理委员会成员发生变化

适用 不适用

员工持股计划对报告期上市公司的财务影响及相关会计处理

适用 不适用

员工持股计划相关会计处理：按照《企业会计准则第 11 号——股份支付》的规定：完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，应当以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。据此，公司第五期员工持股计划、第六期员工持股计划、第七期员工持股计划在报告期内合计费用摊销为 22,425,326.46 元。

报告期内员工持股计划终止的情况

适用 不适用

其他说明：

1、第五期员工持股计划：公司经第五届董事会第三十八次会议、2021 年第二次临时股东大会审议，同意公司实施第五期员工持股计划。本员工持股计划的参与对象为公司（含控股子公司）的核心技术、业务骨干及管理人员，最终确定参与本员工持股计划的员工总人数为 193 人。本次员工持股计划股票来源为公司回购专用账户内已回购的公司股票 604.00 万股，占公司目前总股本的比例为 0.43%，授予价格为 6.62 元/股。本次员工持股计划的存续期为 48 个月，自公司公告股票过户至本员工持股计划名下之日（即 2022 年 1 月 29 日）起 12 个月后、24 个月后、36 个月后分三期解锁，每期解锁股份数量分别为本次员工持股计划所持标的股票总数的 40%、30%、30%。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 日出售并清算完毕。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](http://www.cninfo.com.cn)）。

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

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

### 3、其他员工激励措施

适用 不适用



## 第五节 环境和社会责任

### 一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

☉是 否

环境保护相关政策和行业标准

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

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

## 环境保护行政许可情况

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	2023年8月3日	2023年8月3日-2028年8月2日
排污许可证（东厂区）	2022年7月1日	2022年7月1日-2027年6月30日

## 行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
浙江水晶光电科技股份有限公司	废水	废水-PH值	有组织排放	2	纳入椒江区城市污水管网	6-9	电子工业水污染物排放标准 GB 39731-2020	不适用	不适用	未超标
浙江水晶光电科技股份有限公司	废水	废水-化学需氧量	有组织排放	2	纳入椒江区城市污水管网	≤500mg/L	电子工业水污染物排放标准 GB 39731-2020	81.93t/a	685.279t/a	未超标
浙江水晶光电科技股份有限公司	废水	废水-氨氮	有组织排放	2	纳入椒江区城市污水管网	≤45mg/L	电子工业水污染物排放标准 GB 39731-2020	2.017t/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	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

科技股份有限 公司					网		标准 GB 39731-2020			
浙江水晶光电 科技股份有限 公司	废水	废水-总 氮	有组织 排放	2	纳入椒江区 城市污水管 网	$\leq 70\text{mg}/\text{L}$	电子工业水 污染物排放 标准 GB 39731-2020	5.107t /a	95.939 t/a	未超标
浙江水晶光电 科技股份有限 公司	废水	废水-氟 化物	有组织 排放	1	纳入椒江区 城市污水管 网	$\leq 20\text{mg}/\text{L}$	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	$\leq 300\text{mg}/\text{L}$	污水综合排 放标准 GB8978- 1996	不适用	不适用	未超标
浙江水晶光电 科技股份有限 公司	废水	废水-石 油类	有组织 排放	2	纳入椒江区 城市污水管 网	$\leq 20\text{mg}/\text{L}$	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	$\leq 20\text{mg}/\text{L}$	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	$\leq 2\text{mg}/\text{L}$	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	$\leq 1.5\text{mg}/\text{L}$	电子工业水 污染物排放 标准 GB 39731-2020	不适用	不适用	未超标
浙江水晶光电 科技股份有限 公司	噪声	厂界噪声	有组织 排放	2	不适用	不适用	《工业企业 厂界环境噪 声排放标 准》 (GB12348- 2008)	不适用	不适用	未超标
浙江水晶光电 科技股份有限 公司	废气	废气-乙 酸乙酯	有组织 排放	1	不适用	200mg/m <sup>3</sup>	《工作场所 有害因素职 业接触限值 第一部分》 (GBZ2.1- 2019)	不适用	不适用	未超标
浙江水晶光电 科技股份有限 公司	废气	废气-环 己酮	有组织 排放	1	不适用	50mg/m <sup>3</sup>	《工作场所 有害因素职 业接触限值 第一部分》 (GBZ2.1- 2019)	不适用	不适用	未超标
浙江水	废气	废气-氨	有组织	1	不适用	/	恶臭污染物	不适用	不适用	未超标

晶光电 科技股 份有限 公司		(氨气)	排放				排放标准 GB 14554-93			
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/m3	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/m3	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/m3	《工作场 所有害 因素职 业接触 限值第 一部分 》 (GBZ2.1- 2019)	不适用	不适用	未超标
浙江水 晶光电 科技股 份有限 公司	废气	废气-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/m3	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/m3	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	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	不适用	不适用	未超标

科技股份 有限公司							准 GB16297- 1996			
浙江水 晶光电 科技股 份有限 公司	废气	废气-乙 酸丁酯	有组织 排放	1	不适用	200mg/m 3	GBZ2.1- 2007《工作 场所所有害 因素职业接 触限值	不适用	不适用	未超标
浙江水 晶光电 科技股 份有限 公司	废气	废气-乙 酸乙酯	有组织 排放	1	不适用	200mg/m 3	《工作场所 所有害因素 职业接触限 值第一部分》 (GBZ2.1- 2019)	不适用	不适用	未超标
浙江水 晶光电 科技股 份有限 公司	废气	废气-氨 (氨气)	无组织 排放	1	不适用	1.5mg/m 3	恶臭污染 物排放标 准 GB 14554-93	不适用	不适用	未超标
浙江水 晶光电 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/ m3	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	废气	废气-氟 化物	无组织 排放	1	不适用	20mg/m3	大气污染 物综合排 放标	不适用	不适用	未超标

科技股份有限 公司							准 GB 16297-1996			
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 <sup>3</sup>	《工作场所 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 <sup>3</sup>	大气污染物 综合排放标 准 GB 16297-1996	不适用	不适用	未超标
浙江水晶光电 科技股份有限 公司	废气	废气-环 己酮	无组织 排放	2	不适用	0.24mg/ m <sup>3</sup>	《工作场所 有害因素职 业接触限值 第一部分》 (GBZ2.1- 2007)	不适用	不适用	未超标

#### 对污染物的处理

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

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

#### 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 <sup>3</sup>	1 次/半年	设施排口	达标
环己酮	50mg/m <sup>3</sup>	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/m3	1 次/半年	设施排口	达标
臭气浓度	6000	1 次/半年	设施排口	达标
氮氧化物	240mg/m3	1 次/半年	设施排口	达标
二甲苯	70mg/m3	1 次/半年	设施排口	达标
氟化物	9mg/m3	1 次/半年	设施排口	达标
环己酮	50mg/m3	1 次/半年	设施排口	达标
挥发性有机物	120mg/m3	1 次/半年	设施排口	达标
甲醇	190mg/m3	1 次/半年	设施排口	达标
硫酸雾	45mg/m3	1 次/半年	设施排口	达标
氯（氯气）	65mg/m3	1 次/半年	设施排口	达标
氯化氢	100mg/m3	1 次/半年	设施排口	达标
乙酸丁酯	200mg/m3	1 次/半年	设施排口	达标
乙酸乙酯	200mg/m3	1 次/半年	设施排口	达标
氨（氨气）	1.5mg/m3	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/m3	1 次/半年	厂界	达标
挥发性有机物	4.0mg/m3	1 次/半年	厂界	达标
硫酸雾	1.2mg/m3	1 次/半年	厂界	达标
氯化氢	0.2mg/m3	1 次/半年	厂界	达标
乙酸丁酯	0.4mg/m3	1 次/半年	厂界	达标
二甲苯	1.2mg/m3	1 次/半年	厂界	达标
氟化物	20mg/m3	1 次/半年	厂界	达标
乙酸乙酯	0.4mg/m3	1 次/半年	厂界	达标
甲醇	12mg/m3	1 次/半年	厂界	达标
环己酮	0.24mg/m3	1 次/半年	厂界	达标

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

序号	危废名称	危废类别	2023 年转移情况（吨）	处置单位
1	废剥离液	HW06	3.7087	台州市德长环保有限公司
			6.952	光大绿保固废处置（温岭）有限公司
2	废活性炭	HW49	4.22	浙江育隆环保科技有限公司
3	废矿物油	HW08	0.82	三门德鑫废矿物油有限公司
			3.48	台州市德长环保有限公司
			1.4	浙江育隆环保科技有限公司
4	废强碱液	HW35	15.25	光大绿保固废处置（温岭）有限公司
			13.4167	台州市德长环保有限公司
5	废活性炭	HW49	21.896	浙江育隆环保科技有限公司
6	废去胶液（含有机溶剂，废光刻胶）	HW06	12.6632	光大绿保固废处置（温岭）有限公司
			0.6332	浙江育隆环保科技有限公司
7	废酸	HW34	4.9912	浙江育隆环保科技有限公司
8	废无尘布	HW12	0.8578	台州市德长环保有限公司
			4.9346	浙江育隆环保科技有限公司

			0.189	光大绿保固废处置（温岭）有限公司
9	废油墨及含油墨废物	HW12	0.092	光大绿保固废处置（温岭）有限公司
			0.0848	台州市德长环保有限公司
			1.208	浙江育隆环保科技有限公司
10	废油桶	HW08	0.2	浙江育隆环保科技有限公司
11	废原料桶	HW49	3.828	光大绿保固废处置（温岭）有限公司
			8.64	绍兴鑫杰环保科技有限公司
			17.152	台州市德长环保有限公司
			5.914	浙江育隆环保科技有限公司

#### 突发环境事件应急预案

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

#### 环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

分类	名称	投入金额
废水	3700 吨/天污水处理系统	500 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。

#### 环境自行监测方案

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

#### 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

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>)、浙江省重点污染源监测数据管理系统 (<https://223.4.64.201:8080/eap/Login.action>) 对自行监测结果及环境自行监测方案公开。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

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%；节电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廓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。

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。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。

## 二、社会责任情况

无

## 第六节 重要事项

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

适用 不适用

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

### 二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

### 三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

#### 四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

#### 五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

#### 六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

#### 七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

#### 八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
公司本半年度诉讼案件总共有 13 起, 1 起为专利侵权纠纷, 6 起劳动争议纠纷, 剩余 6 起均为买卖合同纠纷案件	2,151.13	否	13 起案件中, 9 起案件已经结案并履行完毕, 3 起已经审理完成并处于执行中, 1 起案件正在审理中	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	13 起案件中, 9 起案件已经结案并履行完毕, 3 起已经审理完成并处于执行中, 1 起案件正在审理中		

#### 九、处罚及整改情况

适用 不适用

#### 十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

## 十一、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
日本光驰	董、监、高担任参股公司董事	采购商品	购买光学薄膜镀膜机	定价遵循市场化原则	5,969.04 万元	4,357.77		5,969.04	否	以电汇或信用证方式支付	5,969.04 万元	2023 年 03 月 24 日	信息披露媒体《证券时报》和信息披露网站巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
合计				--	--	4,357.77	--	5,969.04	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				无									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

### 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

### 3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

### 4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

## 5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

## 6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

## 7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

## 十二、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### (1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

#### (2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

#### (3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

### 2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

### 3、委托理财

适用 不适用

单位：万元

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

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

单位：万元

受托机构名称（或受托人姓名）	受托机构（或受托人）类型	产品类型	金额	资金来源	起始日期	终止日期	资金投向	报酬确定方式	参考年化收益率	预期收益（如有）	报告实际损益金额	报告期损益实际收回情况	本年度计提减值准备金额（如有）	是否经过法定程序	未来是否还有委托理财计划	事项概述及相关查询索引（如有）
宁波银行	银行	保本理财产品	300	自有资金	2023年01月19日	2023年04月19日	商品及金融衍生品类资产	保本浮动收益	1.00%-3.30%	2.44	2.44	已收回		是	有	
中国银行	银行	保本理财产品	1,000	自有资金	2023年03月01日	2023年04月03日	商品及金融衍生品类资产	保本浮动收益	1.40%-3.20%	2.89	2.89	已收回		是	有	
中国银行	银行	保本理财产品	1,000	自有资金	2023年03月06日	2023年06月06日	商品及金融衍生品类资产	保本浮动收益	1.40%-3.52%	8.87	8.87	已收回		是	有	
合计			2,300	--	--	--	--	--	--	14.2	14.2	--		--	--	--

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

#### 4、其他重大合同

适用 不适用

合同订立公司名称	合同订立对方名称	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产的账面价值（万元）（如有）	合同涉及资产的评估价值（万元）（如有）	评估机构名称（如有）	评估基准日（如有）	定价原则	交易价格（万元）	是否关联交易	关联关系	截至报告期末的执行情况	披露日期	披露索引
江西水晶光电有限公司	中国银行股份有限公司鹰潭市分行	银行借款	2022年07月13日			无		无	4,508.46	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		
------------	--------------------	------	-------------	--	--	---	---	-------	---	---	-------	--	--

### 十三、其他重大事项的说明

☑适用 ☐不适用

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

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

### 十四、公司子公司重大事项

☑适用 ☐不适用

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

## 第七节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### 1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	35,888,703	2.58%					-368,999	35,519,704	2.55%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	35,888,703	2.58%					-368,999	35,519,704	2.55%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	35,888,703	2.58%					-368,999	35,519,704	2.55%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	1,354,743,518	97.42%					368,999	1,355,112,517	97.45%
1、人民币普通股	1,354,743,518	97.42%					368,999	1,355,112,517	97.45%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	1,390,632,221	100.00%						1,390,632,221	100.00%

股份变动的原因

☑适用 □不适用

高管锁定股按法律规定解锁。

股份变动的批准情况

□适用 ☑不适用

股份变动的过户情况

□适用 ☑不适用

股份回购的实施进展情况

☑适用 □不适用

公司于 2022 年 10 月 24 日召开的第六届董事会第九次会议审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》，使用自有资金以集中竞价方式从二级市场回购公司股份，资金总额不低于人民币 10,000 万元（含）、不超过人民币 15,000 万元（含），回购价格不超过人民币 14 元/股（含），本次回购股份实施期限为自公司董事会审议通过回购方案之日起 6 个月内（即 2022 年 10 月 24 日至 2023 年 4 月 23 日）。截至 2023 年 4 月 23 日，回购期限届满，本次股份回购已实施完毕。公司实际回购股份时间为 2022 年 11 月 2 日至 2022 年 12 月 8 日，公司使用自有资金以集中竞价方式合计回购股份



7,882,650 股，占公司总股本的 0.57%，最高成交价为 13.34 元/股，最低成交价为 12.10 元/股，支付的总金额为 102,008,320.11 元（含佣金、过户费等交易费用）。

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

## 2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
林敏	19,418,704.00			19,418,704.00	高管锁定股按法律规定解锁	高管锁定股按法律规定解锁
郑萍	577,537.00			577,537.00	高管锁定股按法律规定解锁	高管锁定股按法律规定解锁
熊波	265,350.00			265,350.00	高管锁定股按法律规定解锁	高管锁定股按法律规定解锁
王震宇	148,425.00			148,425.00	高管锁定股按法律规定解锁	高管锁定股按法律规定解锁
王保新	738,148.00			738,148.00	高管锁定股按法律规定解锁	高管锁定股按法律规定解锁
盛永江	6,766,148.00	368,249.00		6,397,899.00	离职高管锁定股按法律规定解锁	离职高管锁定股按法律规定解锁
李夏云	7,775,938.00			7,775,938.00	高管锁定股按法律规定解锁	高管锁定股按法律规定解锁
金利剑	120,000.00			120,000.00	高管锁定股按法律规定解锁	高管锁定股按法律规定解锁
蒋亦标	2,853.00			2,853.00	高管锁定股按法律规定解锁	高管锁定股按法律规定解锁
刘风雷	74,850.00			74,850.00	高管锁定股按法律规定解锁	高管锁定股按法律规定解锁
泮玲娟	750.00	750.00		0.00	高管锁定股按法律规定解锁	高管锁定股按法律规定解锁
合计	35,888,703.00	368,999.00	0	35,519,704.00	--	--

## 二、证券发行与上市情况

适用 不适用

## 三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	79,746	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0
-------------	--------	------------------------------	---

持股 5%以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
星星集团有限公司	境内非国有法人	8.90%	123,753,273.00	0.00	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	0.00	73,404,741.00		
香港中央结算有限公司	境外法人	2.91%	40,420,349.00	15,697,520.00	0.00	40,420,349.00		
华夏人寿保险股份有限公司—自有资金	其他	2.33%	32,413,925.00	9,923,822.00	0.00	32,413,925.00		
林敏	境内自然人	1.86%	25,891,605.00	0.00	19,418,704.00	6,472,901.00		
台州市椒江工业投资集团有限公司	境内非国有法人	1.38%	19,215,987.00	0.00	0.00	19,215,987.00		
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	0.00	19,215,987.00		
陈建新	境内自然人	1.13%	15,739,411.00	0.00	0.00	15,739,411.00		
招商证券股份有限公司	国有法人	0.91%	12,652,632.00	350,838.00	0.00	12,652,632.00		
范崇国	境内自然人	0.76%	10,617,878.00	-11,000.00	0.00	10,617,878.00		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况（如有）（参见注 3）			无					
上述股东关联关系或一致行动的说明			星星集团有限公司和杭州深改哲新企业管理合伙企业（有限合伙）是一致行动人关系。					
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明			无					
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 11）			无					
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量		股份种类					
			股份种类	数量				
星星集团有限公司	123,753,273.00		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	40,420,349.00		人民币普通股	40,420,349.00				
华夏人寿保险股份有限公司—自有资金	32,413,925.00		人民币普通股	32,413,925.00				
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	12,652,632.00		人民币普通股	12,652,632.00				
范崇国	10,617,878.00		人民币普通股	10,617,878.00				
中国人寿保险股份有限公司—传统—普通保险产品—005L—CT001 沪	10,562,599.00		人民币普通股	10,562,599.00				

前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	星星集团有限公司和杭州深改哲新企业管理合伙企业（有限合伙）是一致行动人关系。
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	陈建新通过融资融券账户持有公司普通股股份 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。

#### 四、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数 (股)	本期增 持股份 数量 (股)	本期减持股 份数量 (股)	期末持股数 (股)	期初被授 予的限制 性股票数 量(股)	本期被授 予的限制 性股票数 量(股)	期末被授 予的限制 性股票数 量(股)
林敏	董事长	现任	25,891,605			25,891,605			
王震宇	董事兼总经理	现任	197,900			197,900			
刘风雷	董事兼副总经理	现任	99,800			99,800			
李夏云	董事兼副总经理	现任	10,367,917		401,402.00	9,966,515			
蒋亦标	董事	现任	3,804			3,804			
陈庆中	董事	现任	0			0			
俞志刚	董事	现任	0			0			
叶静	董事	现任	0			0			
徐林	独立董事	现任	0			0			
李宗彦	独立董事	现任	0			0			
甘为民	独立董事	现任	0			0			
张宏旺	独立董事	现任	0			0			
唐健	副总经理	现任	0			0			
郑萍	副总经理兼财务总监	现任	770,050			770,050			
熊波	副总经理兼董事会秘书	现任	353,800			353,800			
王保新	副总经理	现任	984,198			984,198			
金利剑	副总经理	现任	160,000			160,000			
钱滔	副总经理	现任				0			
泮玲娟	监事会主席	现任	1,000			1,000			
雍佳悦	监事	现任	0			0			
陈丹	监事	现任	0			0			
合计	--	--	38,830,074.00	0	401,402.00	38,428,672.00	0	0	0

#### 五、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第九节 债券相关情况

适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

### 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

#### 1、合并资产负债表

编制单位：浙江水晶光电科技股份有限公司

2023 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2023 年 6 月 30 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	1,901,714,142.13	2,530,293,500.27
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	11,632,160.46	717,360.51
应收账款	740,772,486.36	799,277,167.55
应收款项融资	147,115,392.11	130,981,562.27
预付款项	81,158,581.38	23,253,613.58
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	24,865,938.06	27,876,984.24
其中：应收利息	735,850.24	
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	759,449,768.42	700,452,538.62
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	273,975,209.28	30,000,000.00
其他流动资产	40,826,897.59	53,430,162.83
流动资产合计	3,981,510,575.79	4,296,282,889.87
非流动资产：		

发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	714,656,043.93	704,049,585.54
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	154,787,861.44	154,501,866.73
投资性房地产	18,563,160.26	20,273,829.05
固定资产	3,717,782,473.81	3,447,033,377.49
在建工程	1,174,301,770.99	732,843,049.78
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	29,065,950.34	32,072,422.92
无形资产	301,114,527.75	304,531,275.62
开发支出		
商誉	71,545,744.73	71,545,744.73
长期待摊费用	50,097,006.54	49,109,323.76
递延所得税资产	22,556,360.35	25,775,214.66
其他非流动资产	206,004,184.68	440,583,935.62
非流动资产合计	6,460,475,084.82	5,982,319,625.90
资产总计	10,441,985,660.61	10,278,602,515.77
流动负债：		
短期借款	124,990,308.33	127,280,118.62
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债	16,923,858.49	
衍生金融负债		
应付票据	285,182,465.00	293,963,861.28
应付账款	1,192,970,322.88	995,972,931.27
预收款项		746,877.97
合同负债	5,155,417.23	3,059,615.30
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	34,728,856.06	105,894,412.29
应交税费	25,814,553.55	22,671,353.00
其他应付款	18,457,841.54	15,146,116.07
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		



持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	5,122,983.00	5,556,222.54
其他流动负债	245,222.25	71,236.33
流动负债合计	1,709,591,828.33	1,570,362,744.67
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	25,804,027.42	27,134,814.34
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	18,000,000.00	18,000,000.00
递延收益	65,121,957.15	54,790,948.00
递延所得税负债	90,825,860.47	91,338,601.51
其他非流动负债		
非流动负债合计	199,751,845.04	191,264,363.85
负债合计	1,909,343,673.37	1,761,627,108.52
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	4,226,226,955.41	4,290,769,418.86
减：库存股	105,009,263.45	279,135,553.36
其他综合收益	-44,111,755.89	-48,532,766.78
专项储备		
盈余公积	307,201,888.50	307,201,888.50
一般风险准备		
未分配利润	2,386,806,769.47	2,485,756,087.79
归属于母公司所有者权益合计	8,161,746,815.04	8,146,691,296.01
少数股东权益	370,895,172.20	370,284,111.24
所有者权益合计	8,532,641,987.24	8,516,975,407.25
负债和所有者权益总计	10,441,985,660.61	10,278,602,515.77

法定代表人：林敏

主管会计工作负责人：郑萍

会计机构负责人：郑萍

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023年6月30日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	973,147,701.55	1,680,956,266.67
交易性金融资产		

衍生金融资产		
应收票据	9,742,029.05	
应收账款	579,220,701.18	648,693,691.82
应收款项融资	144,314,303.97	124,403,571.93
预付款项	74,407,243.72	18,828,874.60
其他应收款	163,713,563.47	119,015,523.83
其中：应收利息		
应收股利		
存货	503,829,043.73	443,831,577.71
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	174,903,014.84	30,000,000.00
其他流动资产	33,710,983.02	16,313,183.29
流动资产合计	2,656,988,584.53	3,082,042,689.85
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,992,807,330.26	1,912,900,381.55
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	123,779,628.96	121,898,988.96
投资性房地产	76,419,289.00	50,304,477.24
固定资产	2,656,812,081.84	2,334,833,792.35
在建工程	814,209,414.53	526,532,104.62
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	22,883,588.59	25,109,137.15
无形资产	141,367,701.04	144,561,200.39
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	20,971,859.16	22,393,102.52
递延所得税资产	10,163,173.49	12,729,332.99
其他非流动资产	122,037,187.63	306,215,054.04
非流动资产合计	5,981,451,254.50	5,457,477,571.81
资产总计	8,638,439,839.03	8,539,520,261.66
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债	16,923,858.49	
衍生金融负债		
应付票据	261,051,336.50	266,963,541.36
应付账款	966,414,791.80	752,260,949.51
预收款项		746,877.97

合同负债	1,686,267.68	250,709.57
应付职工薪酬	10,710,927.73	67,293,829.98
应交税费	14,562,824.69	16,077,317.78
其他应付款	36,430,568.73	52,238,877.67
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	3,285,416.52	3,684,489.46
其他流动负债	200,050.63	21,161.94
流动负债合计	1,311,266,042.77	1,159,537,755.24
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	22,237,876.45	23,629,616.69
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	55,668,651.68	47,169,289.08
递延所得税负债	86,365,208.16	86,365,208.16
其他非流动负债		
非流动负债合计	164,271,736.29	157,164,113.93
负债合计	1,475,537,779.06	1,316,701,869.17
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	4,234,695,521.91	4,299,237,985.36
减：库存股	105,009,263.45	279,135,553.36
其他综合收益	-55,568,853.09	-55,568,853.09
专项储备		
盈余公积	307,201,888.50	307,201,888.50
未分配利润	1,390,950,545.10	1,560,450,704.08
所有者权益合计	7,162,902,059.97	7,222,818,392.49
负债和所有者权益总计	8,638,439,839.03	8,539,520,261.66

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入	1,853,807,697.49	1,884,477,089.25
其中：营业收入	1,853,807,697.49	1,884,477,089.25

利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,765,146,586.45	1,689,321,170.14
其中：营业成本	1,380,098,344.71	1,423,693,883.46
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	19,269,982.83	15,267,875.04
销售费用	29,417,607.56	20,329,030.01
管理费用	160,678,376.26	139,302,026.98
研发费用	216,741,156.01	154,920,271.44
财务费用	-41,058,880.92	-64,191,916.79
其中：利息费用	2,792,991.96	567,616.77
利息收入	34,647,724.69	37,958,109.64
加：其他收益	92,116,434.16	61,531,182.81
投资收益（损失以“-”号填列）	30,483,096.77	18,477,656.32
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	28,043,651.35	18,406,012.04
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-17,157,166.84	2,417,040.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	3,291,819.64	4,189,166.62
资产减值损失（损失以“-”号填列）	492,938.26	-754,253.18
资产处置收益（损失以“-”号填列）	3,632,143.57	-204,635.50
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	201,520,376.60	280,812,076.18
加：营业外收入	769,353.35	1,103,892.03
减：营业外支出	673,842.20	1,394,167.32
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	201,615,887.75	280,521,800.89
减：所得税费用	15,086,773.30	22,552,087.57

五、净利润（净亏损以“-”号填列）	186,529,114.45	257,969,713.32
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	186,529,114.45	257,969,713.32
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）	177,419,194.88	245,451,857.75
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）	9,109,919.57	12,517,855.57
六、其他综合收益的税后净额	5,282,152.28	15,077.56
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	4,421,010.89	-1,273,508.20
（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	4,421,010.89	-1,273,508.20
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额	4,421,010.89	-1,273,508.20
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	861,141.39	1,288,585.76
七、综合收益总额	191,811,266.73	257,984,790.88
归属于母公司所有者的综合收益总额	181,840,205.77	244,178,349.55
归属于少数股东的综合收益总额	9,971,060.96	13,806,441.33
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.13	0.18
（二）稀释每股收益	0.13	0.18

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

法定代表人：林敏

主管会计工作负责人：郑萍

会计机构负责人：郑萍

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业收入	1,275,086,341.46	1,131,615,927.32
减：营业成本	942,261,789.97	846,892,606.99
税金及附加	13,843,328.92	10,336,997.81
销售费用	22,421,069.13	15,258,711.98
管理费用	118,412,455.78	94,172,282.81
研发费用	181,669,798.21	106,803,749.63
财务费用	-32,131,345.22	-54,584,983.20
其中：利息费用	616,548.41	663,252.89
利息收入	25,728,807.11	29,360,039.71
加：其他收益	24,589,553.42	15,192,515.63
投资收益（损失以“-”号填列）	64,985,124.11	31,146,570.76
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	28,043,651.35	31,156,012.04
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）	-15,043,218.49	2,417,040.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	3,670,500.10	2,163,918.64
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	2,868,704.19	1,310,898.28
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	109,679,908.00	164,967,504.61
加：营业外收入	164,024.05	653,020.02
减：营业外支出	409,418.34	1,112,093.42
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	109,434,513.71	164,508,431.21
减：所得税费用	2,566,159.49	4,089,035.13
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	106,868,354.22	160,419,396.08
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	106,868,354.22	160,419,396.08
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值		

变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	106,868,354.22	160,419,396.08
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,935,636,785.67	1,976,769,970.88
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	135,121,685.58	124,629,618.38
收到其他与经营活动有关的现金	357,379,262.12	312,290,771.69
经营活动现金流入小计	2,428,137,733.37	2,413,690,360.95
购买商品、接受劳务支付的现金	1,286,065,871.41	1,369,704,884.73
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	477,656,311.13	438,496,761.69
支付的各项税费	38,050,180.02	51,469,770.71

支付其他与经营活动有关的现金	342,561,891.58	332,623,215.88
经营活动现金流出小计	2,144,334,254.14	2,192,294,633.01
经营活动产生的现金流量净额	283,803,479.23	221,395,727.94
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		5,744,382.56
取得投资收益收到的现金	17,362,467.68	18,327,628.11
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	8,744,764.00	6,239,815.50
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	0.00
收到其他与投资活动有关的现金	902,321,121.38	652,331,715.95
投资活动现金流入小计	928,428,353.06	682,643,542.12
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	668,261,054.59	517,958,738.35
投资支付的现金	0.00	21,800,000.00
质押贷款净增加额	0.00	0.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	0.00	0.00
支付其他与投资活动有关的现金	562,332,898.27	563,364,897.74
投资活动现金流出小计	1,230,593,952.86	1,103,123,636.09
投资活动产生的现金流量净额	-302,165,599.80	-420,480,093.97
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	87,158,500.00	17,001,533.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	0.00	16,676,454.00
取得借款收到的现金	0.00	21,968,400.00
收到其他与筹资活动有关的现金	0.00	0.00
筹资活动现金流入小计	87,158,500.00	38,969,933.00
偿还债务支付的现金	0.00	30,009,250.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	283,585,661.52	279,564,887.39
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	9,360,000.00	3,360,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	2,407,197.54	158,768,661.00
筹资活动现金流出小计	285,992,859.06	468,342,798.39
筹资活动产生的现金流量净额	-198,834,359.06	-429,372,865.39
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	3,081,203.31	6,565,372.84
五、现金及现金等价物净增加额	-214,115,276.32	-621,891,858.58
加：期初现金及现金等价物余额	1,408,909,042.05	1,725,979,898.69
六、期末现金及现金等价物余额	1,194,793,765.73	1,104,088,040.11

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,351,075,689.78	1,208,717,605.42
收到的税费返还	86,322,693.38	57,310,022.05
收到其他与经营活动有关的现金	304,314,802.61	330,785,639.66



经营活动现金流入小计	1,741,713,185.77	1,596,813,267.13
购买商品、接受劳务支付的现金	929,627,521.15	811,392,149.91
支付给职工以及为职工支付的现金	357,839,590.36	301,222,080.26
支付的各项税费	14,062,781.84	16,193,665.14
支付其他与经营活动有关的现金	441,032,473.04	328,858,919.30
经营活动现金流出小计	1,742,562,366.39	1,457,666,814.61
经营活动产生的现金流量净额	-849,180.62	139,146,452.52
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		5,744,382.56
取得投资收益收到的现金	51,856,453.57	30,991,677.42
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	14,264,273.17	6,114,256.97
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	681,103,627.98	447,064,522.79
投资活动现金流入小计	747,224,354.72	489,914,839.74
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	446,600,606.08	323,972,787.53
投资支付的现金	63,868,500.00	119,431,750.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	351,806,852.14	366,364,897.74
投资活动现金流出小计	862,275,958.22	809,769,435.27
投资活动产生的现金流量净额	-115,051,603.50	-319,854,595.53
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	87,158,500.00	325,079.00
取得借款收到的现金		21,968,400.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	87,158,500.00	22,293,479.00
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	275,057,036.93	275,434,802.45
支付其他与筹资活动有关的现金	2,407,197.54	158,589,535.86
筹资活动现金流出小计	277,464,234.47	434,024,338.31
筹资活动产生的现金流量净额	-190,305,734.47	-411,730,859.31
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	2,356,954.65	13,899,935.96
五、现金及现金等价物净增加额	-303,849,563.94	-578,539,066.36
加：期初现金及现金等价物余额	898,018,744.56	1,229,406,112.32
六、期末现金及现金等价物余额	594,169,180.62	650,867,045.96

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年半年度													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	归属于母公司所有者权益											小计				
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润		其 他			
优 待		永 续	其 他													

		先 股	续 债	他	股	收 益	储 备		准 备	润				
一、上年期末余额	1,390,632,221.00				4,290,769,418.86	279,135,553.36	48,532,766.78		307,201,888.50	2,485,756,087.79		8,146,691,296.01	370,284,111.24	8,516,975,407.25
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	1,390,632,221.00				4,290,769,418.86	279,135,553.36	48,532,766.78		307,201,888.50	2,485,756,087.79		8,146,691,296.01	370,284,111.24	8,516,975,407.25
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-64,542,463.45	-174,126,289.91	4,421,010.89			-98,949,318.32		15,055,519.03	611,060.96	15,666,579.99
（一）综合收益总额							4,421,010.89			177,419,194.88		181,840,205.77	9,971,060.96	191,811,266.73
（二）所有者投入和减少资本					64,542,463.45	174,126,289.91						109,583,826.46		109,583,826.46
1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额					22,425,326.46	174,126,289.91						196,551,616.37		196,551,616.37
4. 其他					86,967,789.91							86,967,789.91		86,967,789.91
（三）利润分配										-276,368,513.20		-276,368,513.20	-9,360,000.00	-285,728,513.20
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股										-		-	-	-

东)的分配											276,368,513.20		276,368,513.20	9,360,000.00	285,728,513.20
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	1,390,632,221.00				4,226,226,955.41	105,009,263.45	44,111,755.89		307,201,888.50		2,386,806,769.47		8,161,746,815.04	370,895,172.20	8,532,641,987.24

上年金额

单位：元

项目	2022 年半年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	1,390,632,221.00				4,286,867,421.03	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															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
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

	00				421.0 3	94.1 1	82,1 69.9 7		961. 76		3,39 8.99		838.7 0	0.59	649.2 9
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					- 27,60 4,159 .47	116, 019, 962. 25	- 1,27 3,50 8.20				- 29,7 11,1 85.4 5		- 174,6 08,81 5.37	30,13 4,231 .33	- 144,4 74,58 4.04
（一）综合收益总额							- 1,27 3,50 8.20				245, 451, 857. 75		244,1 78,34 9.55	13,80 6,441 .33	257,9 84,79 0.88
（二）所有者投入和减少资本					- 27,60 4,159 .47	116, 019, 962. 25							- 143,6 24,12 1.72	19,68 7,790 .00	- 123,9 36,33 1.72
1. 所有者投入的普通股					- 3,810 ,540. 00								- 3,810 ,540. 00	19,68 7,790 .00	15,87 7,250 .00
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					16,19 3,166 .98	- 40,2 80,5 23.7 5							56,47 3,690 .73		56,47 3,690 .73
4. 其他					- 39,98 6,786 .45	156, 300, 486. 00							- 196,2 87,27 2.45		- 196,2 87,27 2.45
（三）利润分配											- 275, 163, 043. 20		- 275,1 63,04 3.20	- 3,360 ,000. 00	- 278,5 23,04 3.20
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配											- 275, 163, 043. 20		- 275,1 63,04 3.20	- 3,360 ,000. 00	- 278,5 23,04 3.20
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															



					86,967,789.91						86,967,789.91
(三) 利润分配										-	-
1. 提取盈余公积										276,368,513.20	276,368,513.20
2. 对所有者(或股东)的分配										-	-
3. 其他										276,368,513.20	276,368,513.20
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	1,390,632,221.00				4,234,695,521.91	105,009,263.45	55,568,853.09	-	307,201,888.50	1,390,950,545.10	7,162,902,059.97

上年金额

单位：元

项目	2022 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,390,632,221.00				4,295,335,987.53	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												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,390,632,221.00				4,295,335,987.53	61,117,994.11	42,076,777.37	-	260,756,961.76	1,417,609,406.63		7,261,139,805.44
三、本期增减变动金					-	116,019.9						-

额（减少以“-”号填列）				23,793,619.47	62.25			114,743,647.12		254,557,228.84
（一）综合收益总额								160,419,396.08		160,419,396.08
（二）所有者投入和减少资本				- 23,793,619.47	116,019,962.25					- 139,813,581.72
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				16,193,166.98	- 40,280,523.75					56,473,690.73
4. 其他				- 39,986,786.45	156,300,486.00					- 196,287,272.45
（三）利润分配								- 275,163,043.20		- 275,163,043.20
1. 提取盈余公积										
2. 对所有者（或股东）的分配								- 275,163,043.20		- 275,163,043.20
3. 其他										
（四）所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增资本（或股本）										
2. 盈余公积转增资本（或股本）										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
（五）专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
（六）其他										
四、本期期末余额	1,390,632,221.00			4,271,542,368.06	177,137,956.36	- 42,076,777.37		260,756,961.76	1,302,865,759.51	7,006,582,576.60

### 三、公司基本情况

浙江水晶光电科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）原系由星星集团有限公司、上海复星化工医药投资有限公司、云南国际信托投资有限公司、浙江大学创业投资有限公司、浙江嘉银投资有限公司和林敏等 14 位自然人发起设立，于 2006 年 12 月 21 日在台州市工商行政管理局注册登记，总部位于浙江省台州市。公司现持有统一社会信用代码为

91330000742004828D 的营业执照，注册资本 1,390,632,221.00 元，股份总数 1,390,632,221 股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股为 35,519,704 股；无限售条件的流通股 1,355,112,517 股。公司股票已于 2008 年 9 月 19 日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属光学光电子行业。主要经营活动为精密薄膜光学元器件、半导体光学元器件、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 8 月 28 日第六届第十次五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 19 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：

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、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、优先股、永续债等其他金融工具

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

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

## 40、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。

## 41、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。

## 42、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。

## 43、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）。

## 44、重要会计政策和会计估计变更

### （1）重要会计政策变更

适用 不适用

### （2）重要会计估计变更

适用 不适用

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

适用 不适用

## 45、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	13%，出口货物实行“免、抵、退”政策，退税率为 13%

	当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	
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%

## 2、税收优惠

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

2. 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。

3. 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室下发的《关于对浙江省认定机构 2022 年认定的高新技术企业进行备案的公告》，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	359,959.38	398,722.11
银行存款	1,838,880,209.21	2,498,491,117.20
其他货币资金	62,473,973.54	31,403,660.96
合计	1,901,714,142.13	2,530,293,500.27
其中：存放在境外的款项总额	209,813,543.57	147,746,894.18

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 12,935,808.61 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	11,632,160.46	717,360.51
合计	11,632,160.46	717,360.51

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	12,244,379.43	100.00%	612,218.97	5.00%	11,632,160.46	755,116.33	100.00%	37,755.82	5.00%	717,360.51
其中：										
商业承兑汇票	12,244,379.43	100.00%	612,218.97	5.00%	11,632,160.46	755,116.33	100.00%	37,755.82	5.00%	717,360.51
合计	12,244,379.43	100.00%	612,218.97	5.00%	11,632,160.46	755,116.33	100.00%	37,755.82	5.00%	717,360.51

按组合计提坏账准备：612218.97

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	12,244,379.43	612,218.97	5.00%
合计	12,244,379.43	612,218.97	

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	37,755.82	574,463.15				612,218.97
合计	37,755.82	574,463.15				612,218.97

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	498,341.89	0.06%	498,341.89	100.00%		480,327.71	0.06%	480,327.71	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	780,701,636.11	99.94%	39,929,149.75	5.11%	740,772,486.36	842,319,236.90	99.94%	43,042,069.35	5.11%	799,277,167.55



其中：										
合计	781,199,978.00	100.00%	40,427,491.64	5.18%	740,772,486.36	842,799,564.61	100.00%	43,522,397.06	5.16%	799,277,167.55

按单项计提坏账准备：498,341.89

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	498,341.89	498,341.89	100.00%	预计无法收回
合计	498,341.89	498,341.89		

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	776,292,912.16	38,814,645.62	5.00%
1-2年	777,628.20	77,762.82	10.00%
2-3年	1,974,926.13	394,985.23	20.00%
3-4年	1,449,162.20	434,748.66	30.00%
4-5年	0.00	0.00	50.00%
5年以上	207,007.42	207,007.42	100.00%
合计	780,701,636.11	39,929,149.75	

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	期末余额
1年以内（含1年）	776,292,912.16
1至2年	777,628.20
2至3年	2,110,861.44
3年以上	2,018,576.20
3至4年	1,811,568.78
4至5年	0.00
5年以上	207,007.42
合计	781,199,978.00

**(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	480,327.71	18,014.18				498,341.89

按组合计提坏账准备	43,042,069.35	-3,112,919.60				39,929,149.75
合计	43,522,397.06	-3,094,905.42				40,427,491.64

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
----	------

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	193,313,904.01	24.75%	9,665,695.20
客户 2	67,627,607.01	8.66%	3,381,380.35
客户 3	44,817,803.18	5.74%	2,240,890.16
客户 4	32,083,521.74	4.11%	1,604,176.09
客户 5	24,465,067.47	3.13%	1,223,253.37
合计	362,307,903.41	46.39%	

### (5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

### (6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

## 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	147,115,392.11	130,981,562.27
合计	147,115,392.11	130,981,562.27

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	132,685,439.06
小 计	132,685,439.06

(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	61,452,428.40
小 计	61,452,428.40

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	79,341,579.92	97.76%	21,737,151.39	93.48%
1 至 2 年	1,581,062.08	1.95%	1,012,889.46	4.36%
2 至 3 年	111,150.00	0.14%	503,572.73	2.16%
3 年以上	124,789.38	0.15%		
合计	81,158,581.38		23,253,613.58	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

### (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例 (%)
Monocrystal PLC	52,925,293.08	65.21%
东莞埃科思科技有限公司	4,738,186.14	5.84%
国家中央金库	6,530,807.81	8.05%
RIMON PC	2,534,305.36	3.12%
波士顿咨询（上海）有限公司	1,060,000.00	1.31%
小 计	67,788,592.39	83.53%

其他说明：

## 6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	735,850.24	
其他应收款	24,130,087.82	27,876,984.24
合计	24,865,938.06	27,876,984.24

### (1) 应收利息

#### 1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行利息	735,850.24	
合计	735,850.24	

#### 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	3,246,637.14	3,580,754.33
应收暂付款	2,199,442.32	2,722,466.61
出口退税	631,552.85	300,990.04
其他	24,581,757.15	28,574,009.03
合计	30,659,389.46	35,178,220.01

## 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)	
2023 年 1 月 1 日余额	191,479.13	71,021.04	7,038,735.60	7,301,235.77
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段	-59,846.94	59,846.94		
--转入第三阶段		-3,155,331.18	3,155,331.18	
本期计提	55,720.03	-11,174.11	-816,480.05	-771,934.13
2023 年 6 月 30 日余额	187,352.22	119,693.87	6,222,255.55	6,529,301.64

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	期末余额
1 年以内（含 1 年）	3,747,044.43
1 至 2 年	1,196,938.77
2 至 3 年	23,604,378.88
3 年以上	2,111,027.38
3 至 4 年	838,068.00
4 至 5 年	46,000.00
5 年以上	1,226,959.38
合计	30,659,389.46

## 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	7,301,235.77	-771,934.13				6,529,301.64
合计	7,301,235.77	-771,934.13				6,529,301.64

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	23,170,713.41	2-3年	75.57%	4,634,142.68
东莞东沣智能科技有限公司	押金保证金	255,648.00	1-2年	0.83%	25,564.80
东莞东沣智能科技有限公司	押金保证金	826,068.00	3-4年	2.69%	247,820.40
Eastern Sun Technologies Limited	应收暂付款	486,345.87	5年以上	1.59%	486,345.87
深圳钒钛科技有限公司	应收暂付款	274,000.00	1-2年	0.89%	27,400.00
浙江方泰创新科技有限公司	应收暂付款	161,333.00	1年以内	0.53%	8,066.65
合计		25,174,108.28		82.10%	5,429,340.40

#### 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 2023 年 6 月 30 日，公司已经追回相关涉案资

产和涉案款项 45,908,226.38 元，尚未追回款项 23,170,713.41 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	407,264,847.80	9,376,473.40	397,888,374.40	324,385,250.14	17,488,764.62	306,896,485.52
在产品	100,790,578.45	954,708.00	99,835,870.45	148,457,545.51	6,292,238.01	142,165,307.50
库存商品	263,651,578.56	9,111,561.64	254,540,016.92	267,165,113.88	24,465,004.89	242,700,108.99
委托加工物资	7,185,506.65		7,185,506.65	8,690,636.61		8,690,636.61
合计	778,892,511.46	19,442,743.04	759,449,768.42	748,698,546.14	48,246,007.52	700,452,538.62

### (2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	17,488,764.62			8,112,291.22		9,376,473.40
在产品	6,292,238.01			5,337,530.01		954,708.00
库存商品	24,465,004.89			15,353,443.25		9,111,561.64
合计	48,246,007.52	0.00	0.00	28,803,264.48		19,442,743.04

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		本期已将期初计提存货跌价准备的部分存货生产成品售出。
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	273,975,209.28	30,000,000.00
合计	273,975,209.28	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	37,018,972.36	34,054,212.33
预缴企业所得税	3,373,510.14	18,935,484.05
夜视丽公司 IPO 发行费用	434,415.09	440,466.45
合计	40,826,897.59	53,430,162.83

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 有限合伙)	20,220,79 6.88			2,132,46 9.19						22,353,2 66.07	
OPTORUN CO.,LTD.(以 下简称光驰公 司)	442,715,8 28.05			22,379,7 51.33			14,913,5 00.86			450,182, 078.52	
宁波联创基石 投资合伙企业 (有限合伙)	18,627,20 6.21			45,929.1 1						18,673,1 35.32	
杭州创悦迈格 投资管理合伙 企业(有限合											



伙)										
北京朝歌数码科技股份有限公司	134,665,222.52			1,953,088.51					136,618,311.03	
重庆晶朗光电科技有限公司	8,892,586.29			999,115.67					7,893,470.62	
杭州好奇号股权投资合伙企业(有限合伙)	8,992,830.31			79,071.29					8,913,759.02	
嘉兴创进股权投资合伙企业(有限合伙)	47,440,847.06			347,212.13					47,093,634.93	
淄博翎贲云枫股权投资合伙企业(有限合伙)	9,983,788.19			58.52					9,983,846.71	
嘉兴创悦迈格股权投资合伙企业(有限合伙)	5,802,996.40			3,100.70					5,799,895.70	
上海光方迅视智能科技有限公司	6,707,483.63			437,162.38					7,144,646.01	
小计	704,049,585.54			25,519,959.25			14,913,500.86		714,656,043.93	
合计	704,049,585.54			25,519,959.25			14,913,500.86		714,656,043.93	

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	154,787,861.44	154,501,866.73
合计	154,787,861.44	154,501,866.73

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	28,844,866.51	5,115,493.03		33,960,359.54
2. 本期增加金额	1,041,739.26			1,041,739.26

(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	1,041,739.26			1,041,739.26
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	29,886,605.77	5,115,493.03	0.00	35,002,098.80
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	11,931,445.48	1,755,085.01		13,686,530.49
2. 本期增加金额	2,629,443.98	122,964.07	0.00	2,752,408.05
(1) 计提或摊销	2,385,050.21	122,964.07		2,508,014.28
(2) 固定资产转入	244,393.77			244,393.77
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	14,560,889.46	1,878,049.08	0.00	16,438,938.54
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	15,325,716.31	3,237,443.95		18,563,160.26
2. 期初账面价值	16,913,421.03	3,360,408.02		20,273,829.05

## (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	3,717,782,473.81	3,447,033,377.49
合计	3,717,782,473.81	3,447,033,377.49

## (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	1,786,368,407.62	3,153,792,142.88	13,550,071.28	133,953,753.12	5,087,664,374.90
2. 本期增加金额	252,198,757.62	214,699,307.47	894,467.05	16,643,648.22	484,436,180.36
(1) 购置	476,232.39	135,164,648.54	894,467.05	14,788,592.26	151,323,940.24
(2) 在建工程转入	251,722,525.23	79,534,658.93		1,855,055.96	333,112,240.12
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	1,495,449.86	91,561,655.43	360,919.12	2,397,468.51	95,815,492.92
(1) 处置或报废	453,710.60	91,561,655.43	360,919.12	2,397,468.51	94,773,753.66
(2) 转入投资性房地产	1,041,739.26				1,041,739.26
4. 期末余额	2,037,071,715.38	3,276,929,794.92	14,083,619.21	148,199,932.83	5,476,285,062.34
二、累计折旧					
1. 期初余额	300,844,135.47	1,256,345,468.97	10,625,065.94	62,148,657.58	1,629,963,327.96
2. 本期增加金额	37,321,847.93	117,505,774.31	494,293.71	8,106,425.35	163,428,341.30
(1) 计提	37,321,847.93	117,505,774.31	494,293.71	8,106,425.35	163,428,341.30
3. 本期减少金额	321,790.17	42,607,898.77	315,101.96	1,959,578.48	45,204,369.38
(1) 处置或报废	77,396.40	42,607,898.77	315,101.96	1,959,578.48	44,959,975.61
(2) 转入投资性房地产	244,393.77				244,393.77
4. 期末余额	337,844,193.23	1,331,243,344.51	10,804,257.69	68,295,504.45	1,748,187,299.88
三、减值准备					
1. 期初余额		10,419,160.82		248,508.63	10,667,669.45

2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额		352,380.80			352,380.80
(1) 处置或报废		352,380.80			352,380.80
4. 期末余额		10,066,780.02		248,508.63	10,315,288.65
四、账面价值					
1. 期末账面价值	1,699,227,522.15	1,935,619,670.39	3,279,361.52	79,655,919.75	3,717,782,473.81
2. 期初账面价值	1,485,524,272.15	1,887,027,513.09	2,925,005.34	71,556,586.91	3,447,033,377.49

## (2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	109,223,230.08	67,987,502.80	7,952,728.85	33,282,998.43	
其他设备	6,941,468.47	4,635,782.11	235,577.73	2,070,108.63	
小 计	116,164,698.55	72,623,284.91	8,188,306.58	35,353,107.06	

## (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	50,258,032.05
小 计	50,258,032.05

## (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	990,215,031.75	正在办理中

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	1,174,301,770.99	732,843,049.78
合计	1,174,301,770.99	732,843,049.78

## (1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
移动物联智能终端精密光学建设项目	111,865,189.23		111,865,189.23	95,217,585.54		95,217,585.54
智能终端用光学组件技改项目	457,913,960.59		457,913,960.59	341,638,870.25		341,638,870.25
水晶新厂区工程-东区	49,033,011.14		59,905,279.42	182,389,260.37		182,389,260.37
零星工程	555,489,610.03		544,617,341.75	113,597,333.62		113,597,333.62
合计	1,174,301,770.99		1,174,301,770.99	732,843,049.78		732,843,049.78

## (2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
移动物联智能终端精密光学建设项目	400,000.00	95,217,585.54	18,079,901.14	1,432,297.45		111,865,189.23	88.37%	88.37%				募股资金
智能终端用光学组件技改项目	1,459,216,200.00	341,638,870.25	285,305,403.03	169,030,312.69		457,913,960.59	89.67%	89.67%				募股资金
水晶新厂区工程-东区	650,000.00	182,389,260.37	23,251,443.27	145,735,424.22		59,905,279.42	102.53%	102.53%				其他
零星工程	0.00	113,597,333.62	447,934,213.89	16,914,205.76		544,617,341.75						其他
合计	2,509,216,200.00	732,843,049.78	774,570,961.33	333,112,240.12	0.00	1,174,301,770.99						

	0									
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

## (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	42,013,857.41	42,013,857.41
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	42,013,857.41	42,013,857.41
二、累计折旧		
1. 期初余额	9,941,434.49	9,941,434.49
2. 本期增加金额	3,006,472.58	3,006,472.58
(1) 计提	3,006,472.58	3,006,472.58
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	12,947,907.07	12,947,907.07
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	29,065,950.34	29,065,950.34
2. 期初账面价值	32,072,422.92	32,072,422.92

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	341,067,009.69	17,007,095.29		15,033,406.57	3,603,050.00	376,710,561.55
2. 本期增加金额	0.00	0.00	0.00	1,022,748.30	1,133,111.01	2,155,859.31
(1) 购置				1,022,748.30	1,133,111.01	2,155,859.31
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	341,067,009.69	17,007,095.29	0.00	16,056,154.87	4,736,161.01	378,866,420.86
二、累计摊销						
1. 期初余额	54,825,022.81	9,658,029.96		5,678,100.50	2,018,132.66	72,179,285.93
2. 本期增加金额	3,989,620.89	479,060.52	0.00	837,188.89	266,736.88	5,572,607.18
(1) 计提	3,989,620.89	479,060.52		837,188.89	266,736.88	5,572,607.18
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	58,814,643.70	10,137,090.48	0.00	6,515,289.39	2,284,869.54	77,751,893.11
三、减值准备						
1. 期初余额						

2. 本期增加金额						
(1)						
3. 本期减少金额						
(1)						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	282,252,365.99	6,870,004.81	0.00	9,540,865.48	2,451,291.47	301,114,527.75
2. 期初账面价值	286,241,986.88	7,349,065.33		9,355,306.07	1,584,917.34	304,531,275.62

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%

## (2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明

## 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

#### 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	475,721,888.27
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	552,785,695.71
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

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：

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	49,109,323.76	3,555,541.12	2,567,858.34		50,097,006.54
合计	49,109,323.76	3,555,541.12	2,567,858.34		50,097,006.54

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	2,919,916.16	437,987.30	2,540,837.65	381,125.65
应收票据及应收账款坏账准备	40,338,310.01	6,050,746.54	43,174,552.93	6,476,182.94
存货跌价准备	15,864,940.40	2,379,741.06	42,182,901.24	6,327,435.20
未实现毛利	47,474,618.27	7,121,192.74	47,474,618.27	7,121,192.74
股份支付	33,650,688.00	5,047,603.20	28,448,539.11	4,267,280.87
公允价值变动损益	10,127,263.40	1,519,089.51	8,013,315.05	1,201,997.26
合计	150,375,736.24	22,556,360.35	171,834,764.25	25,775,214.66

### (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	579,022,588.99	86,853,388.35	577,512,998.95	86,626,949.84

扣除				
公允价值变动损益	26,483,147.47	3,972,472.12	31,411,011.10	4,711,651.67
合计	605,505,736.46	90,825,860.47	608,924,010.05	91,338,601.51

## (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		22,556,360.35		25,775,214.66
递延所得税负债		90,825,860.47		91,338,601.51

## (4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	16,596,081.66	22,039,250.14
可抵扣亏损	89,926,401.93	89,926,401.93
合计	106,522,483.59	111,965,652.07

## (5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2023 年	11,902,714.56	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	43,267,696.39	
合计	89,926,401.93	89,926,401.93	

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	136,004,184.68		136,004,184.68	176,608,726.34		176,608,726.34
一年以上大额定期存单	70,000,000.00		70,000,000.00	263,975,209.28		263,975,209.28
合计	206,004,184.68		206,004,184.68	440,583,935.62		440,583,935.62

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	124,990,308.33	127,280,118.62
合计	124,990,308.33	127,280,118.62

短期借款分类的说明：

### (2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 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、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融负债	16,923,858.49	
其中：		
衍生金融负债	16,923,858.49	
其中：		
合计	16,923,858.49	

其他说明：

## 23、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	285,182,465.00	293,963,861.28
合计	285,182,465.00	293,963,861.28

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

## 24、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	632,544,190.46	518,120,368.96
设备及工程款	509,418,456.81	443,981,067.26
费用款	51,007,675.61	33,871,495.05

合计	1,192,970,322.88	995,972,931.27
----	------------------	----------------

## (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：

## 25、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
----	------	-----------

其他说明：

## 26、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	5,155,417.23	3,059,615.30
合计	5,155,417.23	3,059,615.30

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

## 27、应付职工薪酬

## (1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	105,150,928.26	367,283,019.59	438,545,931.10	33,888,016.75
二、离职后福利-设定提存计划	743,484.03	25,209,630.58	25,112,275.30	840,839.31
合计	105,894,412.29	392,492,650.17	463,658,206.40	34,728,856.06

## (2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	104,172,120.22	326,097,088.78	397,494,457.69	32,774,751.31
2、职工福利费		19,699,047.05	19,699,047.05	
3、社会保险费	334,323.21	13,820,147.98	13,809,583.24	344,887.95
其中：医疗保险费	307,244.26	12,505,692.58	12,499,514.43	313,422.41
工伤保险费	25,496.02	1,260,152.21	1,255,765.62	29,882.61
生育保险费	1,582.93	54,303.19	54,303.19	1,582.93
4、住房公积金	52,393.67	6,304,691.72	6,181,710.28	175,375.11
5、工会经费和职工教育经费	592,091.16	1,362,044.06	1,361,132.84	593,002.38
合计	105,150,928.26	367,283,019.59	438,545,931.10	33,888,016.75

## (3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	713,458.69	24,259,271.47	24,163,949.38	808,780.78
2、失业保险费	30,025.34	950,359.11	948,325.92	32,058.53
合计	743,484.03	25,209,630.58	25,112,275.30	840,839.31

其他说明

## 28、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	831,843.03	1,722,943.71
企业所得税	5,467,416.57	778,054.58
个人所得税	5,412,604.02	1,352,452.60
城市维护建设税	123,404.80	1,455,270.24
房产税	7,404,730.58	12,108,028.06
残疾人就业保障金	4,843,221.02	3,017,667.51
土地使用税	1,585,714.82	1,108,100.84
教育费附加	54,614.17	638,252.20
地方教育附加	36,409.15	425,501.48
印花税	53,637.10	64,041.90
环境保护税	958.29	1,039.88
合计	25,814,553.55	22,671,353.00

其他说明

## 29、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	18,457,841.54	15,146,116.07
合计	18,457,841.54	15,146,116.07

## (1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

## (2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

## (3) 其他应付款

## 1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付暂收款	9,995,762.70	6,218,338.93
押金保证金	5,410,300.00	8,927,777.14
其他	3,051,778.84	
合计	18,457,841.54	15,146,116.07

## 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

## 30、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	5,122,983.00	5,556,222.54
合计	5,122,983.00	5,556,222.54

其他说明：

### 31、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	245,222.25	71,236.33
合计	245,222.25	71,236.33

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

### 32、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
房屋建筑物租赁	25,804,027.42	27,134,814.34
合计	25,804,027.42	27,134,814.34

其他说明：

### 33、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	
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：

### 34、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	54,790,948.00	15,642,400.00	5,311,390.85	65,121,957.15	与资产相关
合计	54,790,948.00	15,642,400.00	5,311,390.85	65,121,957.15	

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	6,582,165			840,276.4			5,741,889	与资产相

升级强基工程	.63			8			.15	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	9,780,194.23			1,107,191.76			8,673,002.47	与资产相关
技术改造财政补助资金	3,077,241.48			341,739.98			2,735,501.50	与资产相关
台州市战略性新兴产业补助资金	1,322,222.14			113,333.34			1,208,888.80	与资产相关
产业振兴和技术改造项目	911,214.59			499,109.71			412,104.88	与资产相关
技术改造财政补助资金	1,135,285.99			162,865.62			972,420.37	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	984,463.08			61,203.34			923,259.74	与资产相关
工业与信息化发展财政专项资金	317,787.16			50,238.00			267,549.16	与资产相关
信息技术产业首批启动资金补助	448,800.00			36,550.02			412,249.98	与资产相关
年产1000万片智能终端用防护组件项目	758,333.41			49,999.98			708,333.43	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	475,282.86			31,685.52			443,597.34	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	486,956.77			52,173.96			434,782.81	与资产相关
市本级制造业转型升级企								与资产相关



业信息化专项资金补助								
制造业转型升级技术改造专项资金	412,712.39			47,952.06			364,760.33	与资产相关
电子信息产业发展基金项目	169,491.56			63,559.32			105,932.24	与资产相关
工业转型升级（技术改造）财政专项资金								与资产相关
循环化改造项目补助资金	156,666.76			19,999.98			136,666.78	与资产相关
信息化建设 ERP 项目	6,999.99			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								与资产相关
技术改造财政补助资金	435,971.00	13,842,400.00		255,937.73			14,022,433.27	与资产相关
省工业与信息化发展财政专项资金	1,766,666.62	1,800,000.00		117,821.80			3,448,844.82	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	14,117,474.05			750,000.06			13,367,473.99	与资产相关
年产 4.7 亿套智能终端用光学组件技改项目	1,799,999.97			100,000.02			1,699,999.95	与资产相关
年产 500 万片智能终端用防护组件技改项目	1,733,003.26			116,831.70			1,616,171.56	与资产相关
第三批椒江区新一代信息技术产业（超高清	2,630,647.01			153,049.82			2,477,597.19	与资产相关

及新型显示) 省级专项资金								
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	2,615,716.67			185,750.00			2,429,966.67	与资产相关
2021 年度椒江区制造业高质量发展资金补助	684,000.00			36,000.00			648,000.00	与资产相关
制造业高质量发展财政专项资金	1,981,651.38			111,120.66			1,870,530.72	与资产相关
小 计	54,790,948.00	15,642,400.00		5,311,390.85			65,121,957.15	

其他说明:

### 35、其他非流动负债

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明:

### 36、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:

### 37、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位: 元

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

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明, 以及相关会计处理的依据:

其他说明:

## 38、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	4,206,165,310.42	23,314,400.00	86,967,789.91	4,142,511,920.51
其他资本公积	84,604,108.44	22,425,326.46	23,314,400.00	83,715,034.90
合计	4,290,769,418.86	45,739,726.46	110,282,189.91	4,226,226,955.41

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 22,425,326.46 元，计入资本公积-其他资本公积。
- 2) 公司本期因员工持股计划解锁，从资本公积-其他资本公积转入资本公积-股本溢价 23,314,400.00 元。
- 3) 公司第六、七期员工持股计划于 2022 年 12 月 12 日第六届董事会第十次会议和 2022 年第四次临时股东大会审议通过，使用已从二级市场回购部分公司股份，用于实施股权激励计划或员工持股计划。公司第六期员工持股计划规模 7,660,000 股，授予价 5.98 元/股，收到股权认购款 45,806,800.00 元。公司第七期员工持股计划规模 6,915,000 股，授予价 5.98 元/股，收到股权认购款 41,351,700.00 元。公司回购股票相应支付 174,126,289.91 元，差额 86,967,789.91，冲减资本公积-股本溢价。

## 39、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股份回购	279,135,553.36		174,126,289.91	105,009,263.45
合计	279,135,553.36		174,126,289.91	105,009,263.45

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

- 1) 本期库存股减少 174,126,289.91 元，系第六、七期员工持股计划使用已回购股票本期授予员工。详见附注 38 之（3）

## 40、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得 税前发生 额	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 损益	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 留存收益	减：所得 税费用	税后归属 于母公司	税后归属 于少数股 东	
二、将重 分类进损 益的其他 综合收益	- 48,532,76 6.78	5,282,152 .28				4,421,010 .89	861,141.3 9	- 44,111,75 5.89
其中：权 益法下可 转损益的 其他综合 收益	- 55,568,85 3.09							- 55,568,85 3.09
外币 财务报表 折算差额	7,036,086 .31	5,282,152 .28				4,421,010 .89	861,141.3 9	11,457,09 7.20

其他综合收益合计	- 48,532,76 6.78	5,282,152 .28				4,421,010 .89	861,141.3 9	- 44,111,75 5.89
----------	------------------------	------------------	--	--	--	------------------	----------------	------------------------

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：

#### 41、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	307,201,888.50			307,201,888.50
合计	307,201,888.50			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：

#### 42、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	2,485,756,087.79	2,231,193,398.99
调整后期初未分配利润	2,485,756,087.79	2,231,193,398.99
加：本期归属于母公司所有者的净利润	177,419,194.88	576,170,658.74
减：提取法定盈余公积		46,444,926.74
应付普通股股利	276,368,513.20	275,163,043.20
期末未分配利润	2,386,806,769.47	2,485,756,087.79

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。

#### 43、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,818,278,398.51	1,356,914,214.79	1,873,451,122.81	1,415,853,671.24
其他业务	35,529,298.98	23,184,129.92	11,025,966.44	7,840,212.22
合计	1,853,807,697.49	1,380,098,344.71	1,884,477,089.25	1,423,693,883.46

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	1,682,593,866.38		1,682,593,866.38
反光制品	135,684,532.13		135,684,532.13

按经营地区分类				
其中：				
内销	416,374,526.87			416,374,526.87
外销	1,401,903,871.64			1,401,903,871.64
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
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

#### 44、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	4,318,411.58	3,493,467.98
教育费附加	1,858,459.46	1,510,206.34
房产税	7,870,643.53	5,424,991.17
土地使用税	1,023,559.07	352,473.96
印花税	1,297,658.58	1,916,269.91
残疾人保障金	1,650,622.42	1,548,878.57
地方教育附加	1,233,964.58	1,006,804.22
车船税	11,560.00	9,599.12
环境保护税	5,103.61	5,183.77
合计	19,269,982.83	15,267,875.04

其他说明：

## 45、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	11,160,783.38	8,690,656.24
差旅办公费	6,109,119.28	2,121,267.38
广告费	4,846,937.39	6,261,369.80
佣金	2,302,311.54	1,893,292.72
折旧费	128,920.32	127,906.61
其他	4,869,535.65	1,234,537.26
合计	29,417,607.56	20,329,030.01

其他说明：

## 46、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	66,008,791.37	60,004,820.95
公司经费	14,754,496.48	17,976,895.72
长期资产摊销	41,218,817.72	32,207,653.05
股份支付	22,425,326.46	16,193,166.98
中介及咨询服务费	5,105,251.95	3,539,594.12
业务招待费	1,944,414.05	1,477,321.66
其他	9,221,278.23	7,902,574.50
合计	160,678,376.26	139,302,026.98

其他说明

## 47、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接人工	94,796,648.11	73,294,202.61
直接材料	70,988,611.21	44,603,478.95
折旧摊销费	24,133,645.36	25,871,281.95
其他	26,822,251.33	11,151,307.93
合计	216,741,156.01	154,920,271.44

其他说明

## 48、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	1,906,685.67	79,858.89
减：利息收入	34,634,291.28	37,957,659.64
汇兑净损益	-8,821,509.11	-26,852,609.75
金融机构手续费	490,233.80	538,493.71
合计	-41,058,880.92	-64,191,916.79

其他说明

## 49、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	5,311,390.85	5,863,546.60
与收益相关的政府补助	86,805,043.31	55,667,636.21

## 50、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	28,043,651.35	18,406,012.04
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	2,423,548.35	
处置金融工具取得的投资收益		
其中：衍生金融工具	-118,127.24	-11,982.58
理财产品收益	134,024.31	83,626.86
合计	30,483,096.77	18,477,656.32

其他说明

## 51、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	-233,308.35	2,417,040.00
交易性金融负债		
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-16,923,858.49	
合计	-17,157,166.84	2,417,040.00

其他说明：

## 52、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	3,291,819.64	4,189,166.62
合计	3,291,819.64	4,189,166.62

其他说明

## 53、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	492,938.26	-761,019.17
五、固定资产减值损失		6,765.99
合计	492,938.26	-754,253.18

其他说明：

#### 54、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	3,632,143.57	-204,635.50

#### 55、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产报废利得	1,380.50		1,380.50
赔款收入	556,686.10	630,486.20	556,686.10
无需支付款项	127,658.30	11,191.36	127,658.30
其他	83,628.42	462,214.47	83,628.42
合计	769,353.35	1,103,892.03	

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：

#### 56、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	527,685.84	1,249,187.13	527,685.84
滞纳金	42,120.98	3,599.08	95,187.89
质量赔款支出		93,199.66	0.00
其他	104,035.38	48,181.45	50,968.47
合计	673,842.20	1,394,167.32	

其他说明：

#### 57、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	12,380,660.03	18,229,664.56
递延所得税费用	2,706,113.27	4,322,423.01
合计	15,086,773.30	22,552,087.57



## (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	201,615,887.75
按法定/适用税率计算的所得税费用	30,242,383.16
子公司适用不同税率的影响	-1,710,967.76
非应税收入的影响	-4,076,276.72
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	374,663.06
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-5,348,105.02
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	3,763,079.73
研发费加计扣除	-8,158,003.15
所得税费用	15,086,773.30

其他说明

## 58、其他综合收益

详见附注七之 40 说明

## 59、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	41,464,018.67	28,258,143.19
收到各项政府补助及个税手续费返还	106,237,651.93	59,382,636.21
收回保证金	188,410,690.25	208,502,189.03
收回备用金	302,019.43	496,416.18
其他	20,964,881.84	15,651,387.08
合计	357,379,262.12	312,290,771.69

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	157,792,362.37	96,773,552.31
支付保证金	177,779,162.42	224,581,333.71
支付备用金	1,163,755.18	314,281.70
其他	5,826,611.61	10,954,048.16
合计	342,561,891.58	332,623,215.88

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	902,321,121.38	652,331,715.95
合计	902,321,121.38	652,331,715.95

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	562,332,898.27	563,364,897.74
合计	562,332,898.27	563,364,897.74

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
合计	0.00	0.00

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		156,331,827.70
支付租金	2,407,197.54	2,436,833.30
合计	2,407,197.54	158,768,661.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

## 60、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	186,529,114.45	257,969,713.32
加：资产减值准备	-3,784,757.90	-3,434,913.44
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	165,936,355.58	168,369,926.16
使用权资产折旧	3,006,472.58	2,917,350.98
无形资产摊销	5,572,607.18	4,836,663.01
长期待摊费用摊销	2,567,858.34	3,043,298.55
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号	-3,632,143.57	204,635.50

填列)		
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	526,304.34	1,249,187.13
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	17,157,166.84	-2,417,040.00
财务费用（收益以“－”号填列）	-8,821,509.11	-26,772,750.86
投资损失（收益以“－”号填列）	-30,483,096.77	-18,477,656.32
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	3,218,854.31	-816,260.65
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-512,741.04	5,138,683.66
存货的减少（增加以“－”号填列）	-30,193,965.32	-167,338,576.47
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-20,917,427.95	58,746,437.61
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-27,198,136.73	-78,016,137.22
其他	24,832,524.00	16,193,166.98
经营活动产生的现金流量净额	283,803,479.23	221,395,727.94
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	1,194,793,765.73	1,104,088,040.11
减：现金的期初余额	1,408,909,042.05	1,725,979,898.69
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-214,115,276.32	-621,891,858.58

**(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	1,194,793,765.73	1,408,909,042.05
其中：库存现金	359,959.38	239,932.34
可随时用于支付的银行存款	1,194,386,838.62	1,100,172,162.45
可随时用于支付的其他货币资金	46,967.73	3,675,945.32
三、期末现金及现金等价物余额	1,194,793,765.73	1,408,909,042.05

其他说明：

#### 61、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：

#### 62、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	12,935,808.61	票据、保函保证金。
固定资产	7,000,318.08	银行融资抵押
无形资产	465,689.91	银行融资抵押
应收款项融资	132,685,439.06	票据质押
一年内到期的非流动资产	41,072,194.44	一年以上大额定期存单质押
合计	194,159,450.10	

其他说明：

#### 63、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			431,181,899.38
其中：美元	44,164,823.56	7.2258	319,126,182.08
欧元	91,145.82	7.8771	717,964.74
港币			
日元	2,174,850,150.00	0.0501	108,959,992.52
台湾元	2,969,430.00	0.2323	689,798.59
新加坡币	220,219.39	5.3442	1,176,896.46

越南盾	1,608,765,455.00	0.0003	482,629.64
英镑	3,110.00	9.1432	28,435.35
应收账款			557,854,838.96
其中：美元	60,210,374.02	7.2258	435,068,120.62
欧元	764,937.08	7.8771	6,025,485.87
港币			
日元	2,330,563,522.43	0.0501	116,761,232.47
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			2,105,950.40
其中：美元	19,690.29	7.2258	142,278.10
日元	15,667,815.00	0.0501	784,957.53
台湾元	117,400.00	0.2323	27,272.02
新加坡币	171,385.04	5.3442	915,915.93
越南盾	778,000,000.00	0.0003	233,400.00
欧元	270.00	7.8771	2,126.82
应付账款			274,595,574.91
其中：美元	31,223,767.68	7.2258	225,616,700.50
欧元	2,441.83	7.8771	19,234.54
日元	957,575,545.20	0.0501	47,974,534.81
台湾元	18,954.00	0.2323	4,403.01
新加坡币	182,441.16	5.3442	975,002.05
越南盾	19,000,000.00	0.0003	5,700.00
其他应付款			160,748.76
其中：美元	2,487.48	7.2258	17,974.01
欧元	816.00	7.8771	6,427.71
台湾元	138,194.00	0.2323	32,102.47
日元	2,080,730.00	0.0501	104,244.57

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	记账本位币	选择依据
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	新加坡币	日常使用货币
双台科技股份有限公司	中国台湾	台湾元	日常使用货币
株式会社明健	日本东京	日元	日常使用货币
COTC HOLDING PRIVATE LIMITED	新加坡	新加坡币	日常使用货币
COTV HOLDING PRIVATE LIMITED	新加坡	新加坡币	日常使用货币

## 64、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
企业发展奖励资金	19,737,547.00	其他收益	19,737,547.00
人力资源相关补助资金	1,710,998.02	其他收益	1,710,998.02
外贸扶持资金	791,600.00	其他收益	791,600.00
新产品、新技术财政奖励	750,000.00	其他收益	750,000.00
工业项目转型升级相关补助经费	30,100,000.00	其他收益	30,100,000.00
科技项目补助资金	33,434,700.00	其他收益	33,434,700.00
个税手续费返还	78,549.49	其他收益	78,549.49
其他	201,648.80	其他收益	201,648.80
小计	86,805,043.31		86,805,043.31

## (2) 政府补助退回情况

□适用 ☑不适用

其他说明：

与资产相关的政府补助详见递延收益章节。

## 65、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

其他说明：

## (2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	

--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

### (3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	单位：元	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

### (4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并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：

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
COTV HOLDING PRIVATE LIMITED	新设	2023 年 3 月	1000 美金	100.00%
COTC HOLDING PRIVATE LIMITED	新设	2023 年 3 月	50000 美金	100.00%

### 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
夜视丽新材料股份有限公司	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

新台佳光电有限公司	浙江临海	浙江临海	制造业	100.00%		出资设立
双台科技股份有限公司	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%	出资设立
COTC HOLDING PRIVATE LIMITED	新加坡	新加坡	投资管理	100.00%		出资设立
COTV HOLDING PRIVATE LIMITED	新加坡	新加坡	投资管理		100.00%	出资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

## (2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
浙江台佳电子信息科技有限公司	20.00%	2,606,404.17	6,000,000.00	53,019,737.63
夜视丽新材料股份有限公司	20.84%	4,384,067.74	3,360,000.00	122,941,617.62
浙江晶驰光电科技有限公司	49.00%	1,972,354.94		131,492,507.33
浙江晶特光学科技有限公司	46.00%	-540,825.18		54,222,318.15

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	272,590,492.10	84,460,739.97	357,051,232.07	70,945,369.40	20,507,810.38	91,453,179.78	296,052,474.08	93,434,978.94	389,487,453.02	84,694,498.66	19,629,623.06	104,324,121.72
夜视丽公司	275,951,445.70	330,268,153.81	606,219,599.51	67,073,510.30	5,284,705.28	72,358,215.58	271,136,225.40	392,671,385.21	663,807,610.61	73,928,946.70	3,251,790.51	77,180,737.21
浙江晶驰光电科技有限公司	231,127,959.00	70,665,441.81	301,793,400.81	29,981,132.55	2,759,708.02	32,740,840.57	154,460,491.98	134,232,439.06	288,692,931.04	20,814,755.66	2,952,767.26	23,767,522.92
浙江晶特光学有限	99,208,283.30	42,797,087.79	142,005,371.09	3,728,551.54	20,152,928.01	23,881,479.55	99,944,439.18	44,752,712.97	144,697,152.15	4,867,043.44	20,609,395.74	25,476,439.18

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	248,717,651.20	13,032,020.85	13,032,020.85	24,286,518.50	350,928,415.69	19,108,622.19	19,108,622.19	6,350,115.14
夜视丽公司	139,683,276.64	22,838,509.96	22,838,509.96	4,611,309.92	137,444,026.39	30,148,381.36	30,148,381.36	14,705,277.23
浙江晶驰光电科技有限公司	11,913,607.72	4,025,214.16	4,025,214.16	5,575,294.48	19,205,734.21	7,699,759.24	7,699,759.24	8,229,147.43
浙江晶特光学科技有限公司	7,057,289.33	1,175,706.91	1,175,706.91	202,945.52	9,285,620.59	9,762.94	9,762.94	3,027,787.86

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	14.91%		权益法核算

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

(1) 公司持有光驰公司 6,507,700 股股份，持股比例为 14.91%，系光驰公司第一大股东，因此公司对光驰公司的投资按以权益法核算的长期股权投资进行计量。

#### (2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

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

本年度收到的来自合营企业的股利		
-----------------	--	--

其他说明

**(3) 重要联营企业的主要财务信息**

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	光驰公司	光驰公司
流动资产	3,211,054,704.99	3,424,278,280.99
非流动资产	976,401,790.85	917,049,898.78
资产合计	4,187,456,495.84	4,341,328,179.77
流动负债	1,263,417,367.61	1,486,987,200.76
非流动负债	128,017,120.57	123,418,487.03
负债合计	1,391,434,488.18	1,610,405,687.79
少数股东权益	25,535,466.59	929,930.44
归属于母公司股东权益	2,770,486,541.06	2,729,992,561.55
按持股比例计算的净资产份额	413,041,916.50	408,679,886.46
调整事项	0.00	
--商誉	30,877,506.44	30,877,506.44
--内部交易未实现利润	0.00	
--其他	3,158,435.15	3,158,435.15
对联营企业权益投资的账面价值	450,182,078.52	442,715,828.05
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值	0.00	
营业收入	1,048,215,346.99	712,978,471.66
净利润	175,393,871.73	154,382,872.28
终止经营的净利润	0.00	
其他综合收益	89,476,951.01	177,850,813.14
综合收益总额	264,870,822.74	332,233,738.20
本年度收到的来自联营企业的股利	14,913,500.86	15,128,450.19

其他说明

**(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息**

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	264,473,965.41	261,333,757.49
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	3,140,207.92	7,129,318.40

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 2023 年 6 月 30 日，本公司应收账款的 46.39%（2022 年 12 月 31 日：51.86%）源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

## (二) 流动性风险

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

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

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	124,990,308.33	125,722,849.11	125,722,849.11		
应付票据	285,182,465.00	285,182,465.00	285,182,465.00		
应付账款	1,192,970,322.88	1,192,970,322.88	1,192,970,322.88		
其他应付款	18,457,841.54	18,457,841.54	18,457,841.54		
租赁负债	30,927,010.42	36,165,569.76	6,480,710.18	11,575,335.18	18,109,524.40
小 计	1,652,527,948.17	1,658,499,048.29	1,628,814,188.71	11,575,335.18	18,109,524.40

(续上表)

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	127,280,118.62	129,603,918.18	129,603,918.18		
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

### (三) 市场风险

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

#### 1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

截至 2023 年 6 月 30 日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币 30,000,000.00 元，在其他变量不变的假设下，假定利率变动 50 个基准点，不会对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	--	--	--	--
(3) 衍生金融资产		139,787,861.44	15,000,000.00	154,787,861.44
(六) 应收款项融资			147,115,392.11	147,115,392.11
持续以公允价值计量的资产总额			147,115,392.11	147,115,392.11
衍生金融负债		16,923,858.49		16,923,858.49
持续以公允价值计量的负债总额		16,923,858.49		16,923,858.49
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	139,787,861.44	[注]	[注]
衍生金融负债	16,923,858.49	[注]	[注]

[注]公允价值参考近期增资或股权转让的价值确定以及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。

## 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	147,115,392.11	[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
OPTORUN CO., LTD. (以下简称光驰公司)	公司联营企业。

其他说明

### 4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
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，联营企业嘉兴创进股权投资合伙企业（有限合伙）持有其 33%股权

其他说明

### 5、关联交易情况

#### (1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
星星集团有限公司	物业管理费和企事业服务管理服务	181,447.02		否	272,170.53
光驰公司	设备	40,454,463.94		否	98,262,158.52
光驰科技(上海)有限公司	货物和维修	4,237,619.14		否	2,426,877.98
台州星星光电科技有限公司	采购商品			否	50,159.80
东莞埃科思科技有限公司	采购商品	7,826,592.63		否	197,330.74

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		541,415.10
光驰科技(上海)有限公司	销售商品	102,353.98	39,561.95
东莞埃科思科技有限公司	固定资产		571,743.07
东莞埃科思科技有限公司	销售商品	5,794,885.98	533,872.68
台州星星光电科技有限公司	销售商品	46,428.32	

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	4,885,006.70	4,372,942.75

## (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	3,666,527.41	183,326.37	2,982,360.16	149,118.01
应收账款	光驰科技(上海)有限公司	21,880.00	1,094.00	63,980.00	3,199.00
应收账款	台州星星光电科技有限公司			27,993.60	1,399.68
小 计		3,688,407.41	184,420.37	3,074,333.76	153,716.69

## (2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	光驰公司	32,568,938.76	11,450,694.60
应付账款	光驰科技(上海)有限公司	2,892,153.68	2,652,437.29
小 计		35,461,092.44	14,103,131.89

## 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

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	14,575,000.00
公司本期行权的各项权益工具总额	2,416,000.00
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	<p>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%。</p> <p>公司第六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 766 万股，授予价格 5.98 元/股，自 2023 年 3 月 22 日起 12 个月后、24 个月后、36 个月后分三期分别解锁 40%、30%、30%。</p> <p>公司第七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 691.5 万股，授予价格 5.98 元/股，自 2023 年 3 月 24 日起 12 个月后、24 个月后、36 个月后分三期分别解锁 40%、30%、30%。</p>

## 其他说明

根据公司第六届董事会第九次会议审议通过的《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。公司第六期员工持股计划规模 7,660,000 股，授予价格 5.98 元/股，自 2023 年 3 月 22 日起 12 个月后开始分期解锁，锁定期最长 36 个月。公司第七期员工持股计划规模 6,915,000 股，授予价格 5.98 元/股，自 2023 年 3 月 24 日起 12 个月后开始分期解锁，锁定期最长 36 个月。

公司第六、七期员工持股计划于 2022 年 12 月 12 日第六届董事会第十次会议和 2022 年第四次临时股东大会审议通过，使用已从二级市场回购部分公司股份，用于实施股权激励计划或员工持股计划。公司第六期员工持股计划规模 7,660,000 股，授予价 5.98 元/股，收到股权认购款 45,806,800.00 元。公司第七期员工持股计划规模 6,915,000 股，授予价 5.98 元/股，收到股权认购款 41,351,700.00 元。公司回购股票相应支付 174,126,289.91 元，差额 86,967,789.91，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
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	57,357,755.76
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	22,425,326.46

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. 截至 2023 年 6 月 30 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	JPY14,050,000.00

2. 截至 2023 年 6 月 30 日，本公司对外开具的履约保函：

开具人	受益人	保函金额	开具日	到期日
水晶光电	上海、杭州、深圳、宁波、青岛海关	5,000,000.00	2021 年 5 月 24 日	2023 年 12 月 31 日
水晶光电	杭州、南京、黄埔海关	1,000,000.00	2022 年 1 月 27 日	2025 年 1 月 26 日
水晶光电	杭州、黄埔海关	4,000,000.00	2023 年 1 月 10 日	2026 年 1 月 9 日
水晶光电	CORNING SPECIALTY MATERIALS INC.	USD2,500,000.00	2022 年 11 月 16 日	2024 年 1 月 24 日
新台佳	临海市人民政府大田街道办事处	3,830,400.00	2022 年 5 月 7 日	2026 年 9 月 30 日
江西水晶	南昌、厦门、广州、青岛、深圳、上海、北京、武汉、宁波、杭州海关	1,000,000.00	2023 年 4 月 20 日	2025 年 2 月 1 日
晶创	鹰潭海关	2,000,000.00	2022 年 9 月 8 日	2023 年 12 月 31 日
晶创	CORNING SPECIALTY MATERIALS INC.	USD2,500,000.00	2022 年 10 月 8 日	2024 年 1 月 24 日
晶创	南昌关区、上海海关、深圳海关、宁波关区、南京海关、广州海关、武汉海关、杭州关区、北京关区、厦门关区、青岛海关、郑州关区、济南海关	1,000,000.00	2023 年 4 月 18 日	2024 年 4 月 10 日

#### 2、或有事项

##### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

公司与 MOVEON TECHNOLOGIES PTE. LTD. (以下简称 MOVEON 公司) 于 2022 年 1 月在新加坡成立合资公司晶茂科技有限责任公司。公司于 2023 年 7 月 1 日收到新加坡高级法院传票，得知 MOVEON 公司于报告期内提起诉讼，向晶茂科技有限责任公司索赔其为合作项目支付的设备成本、材料成本、工具制造成本、员工借调成本和租赁费及违约金等费用合计 995.35 万美元和 565.00 万新元。晶茂认为前述款项不需支付并在应诉。截至本财务报表批准报出日，该案件仍处于审理阶段，案件判决结果尚无法预知，公司暂未计提预计负债。

##### (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

## 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

单位：元

项目		分部间抵销	合计

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

本公司主要业务为生产和销售光电子元器件等产品。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 2023 年 6 月 30 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	498,341.89	0.08%	498,341.89	100.00%	0.00	480,327.71	0.07%	480,327.71	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	606,426,861.20	99.92%	27,206,160.02	4.49%	579,220,701.18	680,309,595.36	99.93%	31,615,903.54	4.65%	648,693,691.82
其										



中:										
合计	606,925,203.09	100.00%	27,704,501.91	4.56%	579,220,701.18	680,789,923.07	100.00%	32,096,231.25	4.71%	648,693,691.82

按单项计提坏账准备: 498,341.89

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	498,341.89	498,341.89	100.00%	预计无法收回
合计	498,341.89	498,341.89		

按组合计提坏账准备: 27,206,160.02

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	536,103,425.63	27,206,160.02	5.07%
合并内关联方组合	70,323,435.57	0.00	
合计	606,426,861.20	27,206,160.02	

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	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	604,233,190.58
1 至 2 年	747,597.89
2 至 3 年	218,257.90
3 年以上	1,726,156.72
3 至 4 年	1,726,156.72
合计	606,925,203.09

**(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	480,327.71	18,014.18				498,341.89
按组合计提坏账准备	31,615,903.54	-4,409,743.52				27,206,160.02
合计	32,096,231.25	-4,391,729.34	0.00	0.00	0.00	27,704,501.91

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
----	------

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	193,313,904.01	31.85%	9,665,695.20
客户 2	44,817,803.18	7.38%	2,240,890.16
客户 3	39,033,748.15	6.43%	1,951,687.41
客户 4	32,083,521.74	5.29%	1,604,176.09
客户 5	25,577,012.11	4.21%	
合计	334,825,989.19	55.16%	

## (5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

## (6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	163,713,563.47	119,015,523.83
合计	163,713,563.47	119,015,523.83

## (1) 应收利息

## 1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

## 2) 重要逾期利息

单位：元

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

其他说明：

## 3) 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	161,391,392.07	117,396,303.49
押金保证金	1,713,243.75	1,854,062.00
应收暂付款	1,676,836.31	756,362.93
其他	187,792.00	56,005.20
合计	164,969,264.13	120,062,733.62

## 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)	
2023 年 1 月 1 日余额	24,795.99	49,648.32	972,765.48	1,047,209.79
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段	-10,630.24	10,630.24		0.00
--转入第三阶段		-627,258.94	627,258.94	0.00
本期计提	49,563.37	-39,018.09	197,945.59	208,490.87
2023 年 6 月 30 日余	63,729.12	21,260.47	1,170,711.07	1,255,700.66

额				
---	--	--	--	--

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	期末余额
1 年以内（含 1 年）	134,586,935.85
1 至 2 年	28,114,647.81
2 至 3 年	593,653.39
3 年以上	1,674,027.08
3 至 4 年	838,068.00
5 年以上	835,959.08
合计	164,969,264.13

### 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	1,047,209.79	208,490.87				1,255,700.66
合计	1,047,209.79	208,490.87				1,255,700.66

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	133,312,353.56	1 年以内	73.36%	0.00

浙江晶景光电有限公司	往来款	27,902,043.07	1-2 年	24.27%	0.00
东莞东沣智能科技有限公司	押金保证金	255,648.00	1-2 年	0.21%	25,564.80
东莞东沣智能科技有限公司	押金保证金	826,068.00	3-4 年	0.69%	247,820.40
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		163,056,458.50		99.17%	787,131.07

## 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	1,311,469,414.44		1,311,469,414.44	1,244,692,616.22		1,244,692,616.22
对联营、合营企业投资	681,337,915.82		681,337,915.82	668,207,765.33		668,207,765.33
合计	1,992,807,330.26		1,992,807,330.26	1,912,900,381.55		1,912,900,381.55

## (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	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	176,028,325.60	879,177.72				176,907,503.32	
浙江台佳电子信息科技有限公司	28,688,522.10	663,618.42				29,352,140.52	
夜视丽公司	256,263,107.00	736,579.35				256,999,686.35	
水晶光电科技（香港）有限公司	22,823,150.00					22,823,150.00	
浙江晶途科技有限公司	7,650,000.00					7,650,000.00	
浙江晶驰光电科技有限公司	107,698,566.52	101,937.96				107,800,504.48	
水晶光电日本株式会	77,225,231.42					77,225,231.42	

社							
浙江晶特光学科技有限公司	46,070,401.39	78,885.48				46,149,286.87	
江西晶创科技有限公司	400,454,406.04	448,099.29				400,902,505.33	
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	
COTC HOLDING PRIVATE LIMITED		63,868,500.00				63,868,500.00	
合计	1,244,692,616.22	66,776,798.22				1,311,469,414.44	

## (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合伙企业(有限合伙)	20,220,796.88			2,132,469.19						22,353,266.07	
光驰公司	406,874,007.84			24,903,443.43			14,913,500.86			416,863,950.41	
宁波联创基石投资合伙企业(有限合伙)	18,627,206.21			45,929.11						18,673,135.32	
北京朝歌数码科技股份有限公司	134,665,222.52			1,953,088.51						136,618,311.03	
重庆晶朗光电科技有限公司	8,892,586.29			-999,115.67						7,893,470.62	
杭州好奇号股权投资合伙企业(有限合伙)	8,992,830.31			-79,071.29						8,913,759.02	
嘉兴创进股权投资合伙企业(有限合伙)	47,440,847.06			-347,212.13						47,093,634.93	
淄博翎贲云枫股权投资合伙企业(有限合伙)	9,983,788.19			58.52						9,983,846.71	
嘉兴创悦迈格股权投资合伙企业(有限合伙)	5,802,996.40			-3,100.70						5,799,895.70	
上海光方迅视智能科技有限公司	6,707,483.63			437,162.38						7,144,646.01	

小计	668,207,76 5.33			28,043,6 51.35			14,913, 500.86			681,337, 915.82	
合计	668,207,76 5.33			28,043,6 51.35			14,913, 500.86			681,337, 915.82	

### (3) 其他说明

## 4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,234,421,628.72	907,893,013.48	1,105,029,615.47	823,459,484.03
其他业务	40,664,712.74	34,368,776.49	26,586,311.85	23,433,122.96
合计	1,275,086,341.46	942,261,789.97	1,131,615,927.32	846,892,606.99

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	1,234,421,628.72			1,234,421,628.72
按经营地区分类				
其中：				
内销	292,512,797.16			292,512,797.16
外销	941,908,831.56			941,908,831.56

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	37,059,600.00	12,750,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	28,043,651.35	18,406,012.04
处置金融工具取得的投资收益		
其中：衍生金融工具	-118,127.24	-11,982.58
理财产品收益		2,541.30
合计	64,985,124.11	31,146,570.76

## 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（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	3,105,838.26	
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）	92,524,434.16	
委托他人投资或管理资产的损益	134,024.31	
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	-17,275,294.08	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	621,816.46	
减：所得税影响额	11,913,447.21	
少数股东权益影响额	414,045.88	
合计	66,783,326.02	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	2.15%	0.13	0.13
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.34%	0.08	0.08

## 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

二〇二三年八月三十日