



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

(注册地址：浙江省台州市椒江区星星电子产业区 A5 号)

2022 年半年度报告

证券简称：水晶光电

证券代码：002273

披露时间：2022年8月18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报告的董事会会议。

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	32
第七节 股份变动及股东情况	39
第八节 优先股相关情况	44
第九节 债券相关情况	45
第十节 财务报告	46

备查文件目录

- 一、载有董事长林敏先生签名的 2022 年半年度报告文件原件；
- 二、载有公司负责人林敏先生、主管会计工作负责人郑萍女士及会计机构负责人郑萍女士签名并盖章的财务报表；
- 三、报告期内在中国证监会指定信息披露载体上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
- 四、其他相关资料；
- 五、以上备查文件的备置地点：公司证券投资部。

释义

释义项	指	释义内容
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
公司、本公司	指	浙江水晶光电科技股份有限公司
公司章程	指	浙江水晶光电科技股份有限公司章程
星星集团	指	星星集团有限公司
深改哲新	指	杭州深改哲新企业管理合伙企业（有限合伙）
晶景光电	指	浙江晶景光电有限公司
台佳电子	指	浙江台佳电子信息科技有限公司
新台佳	指	新台佳光电有限公司
江西水晶	指	江西水晶光电有限公司
江西晶创	指	江西晶创科技有限公司
夜视丽	指	夜视丽新材料股份有限公司
仙居夜视丽	指	夜视丽新材料（仙居）有限公司
日本光驰	指	株式会社オプトラン
联合创投	指	浙江浙大联合创新投资管理合伙企业(有限合伙)
联创基石	指	宁波联创基石投资合伙企业（有限合伙）
京滨光学	指	苏州京滨光电科技股份有限公司
物易云通	指	武汉物易云通网络科技有限公司
香港水晶	指	水晶光电科技（香港）有限公司
创悦迈格	指	杭州创悦迈格投资管理合伙企业（有限合伙）
Lumus	指	Lumus Ltd.
朝歌科技	指	北京朝歌数码科技股份有限公司
美国水晶	指	水晶光电科技（加州）有限公司
晶驰光电	指	浙江晶驰光电科技有限公司
日本水晶	指	水晶光電（ジャパン）株式会社
越南水晶	指	水晶光电越南有限公司
晶特光学	指	浙江晶特光学科技有限公司
晶朗光电	指	重庆晶朗光电有限公司

IRCF、滤片	指	红外截止滤光片
OLPF	指	光学低通滤波器
组立件	指	红外截止滤光片组立件
HUD	指	智能汽车抬头显示器
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 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、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2021 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

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2021 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）	1,884,477,089.25	1,720,433,222.69	9.54%
归属于上市公司股东的净利润（元）	245,451,857.75	175,050,032.93	40.22%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	192,120,923.57	148,609,921.06	29.28%
经营活动产生的现金流量净额（元）	221,395,727.94	224,925,940.44	-1.57%
基本每股收益（元/股）	0.18	0.14	28.57%
稀释每股收益（元/股）	0.18	0.14	28.57%
加权平均净资产收益率	3.06%	3.08%	-0.02%
	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）	9,615,879,499.34	9,835,128,678.28	-2.23%
归属于上市公司股东的净资产（元）	7,886,741,023.33	8,061,349,838.70	-2.17%

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）	-1,453,822.63	

计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	61,531,182.81	
委托他人投资或管理资产的损益	71,644.28	
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	2,417,040.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	958,911.84	
减：所得税影响额	9,535,184.01	
少数股东权益影响额（税后）	658,838.11	
合计	53,330,934.18	

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，主要产品包括精密薄膜光学元器件、薄膜光学面板、半导体光学元器件、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、笔记本电脑、智能可穿戴设备、无人机、智能家居、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、智能家居、智能汽车等为应用场景，致力于为行业领先客户提供世界一流水平的光学解决方案，为实现 5G 全场景智慧生活贡献力量。

目前，公司已构建光学元器件、薄膜光学面板、半导体光学、汽车电子（AR+）、反光材料五大业务板块。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 2021 年年度报告。

2、行业发展状况

（1）消费电子行业：科学技术的创新发展，带动消费电子的更新换代，促进人们的消费欲望，进而形成庞大的消费市场。在长期发展期间，传统消费电子行业的增长步伐已放缓，但随着 5G、物联网和人工智能技术的快速发展，消费电子产品与物联网、人工智能、虚拟现实等新兴技术深度融合，技术不断的创新升级促使行业消费周期持续缩短、用户需求持续活跃、应用场景持续拓宽，消费电子行业将迎来崭新的发展机遇。作为消费电子核心产业之一的智能手机行业，已迈入存量竞争时代，头部厂商在资源、品牌、技术等方面更具比较优势，智能手机品牌集中度不断提高且产品趋向高端化，行业竞争愈演愈烈。在行业增速有限的背景下，光学领域成为智能手机创新的重要方向，摄像头技术创新已成为各大手机厂商进行差异化竞争的焦点。未来智能手机将更加关注成像质量和摄像功能的提升，摄像模组、光学变焦技术等升级，下游模组及终端厂家不断发展的多摄、屏下指纹、3D 成像、潜望式摄像头、VR/AR 等应用场景，促进了成像光学、半导体光学以及视窗防护屏等产品的增长，智能手机市场将迎来新的市场机遇；在智能可穿戴设备领域，5G 技术的普及和音视频等方面技术的成熟，推动智能手表、智能手环、智能耳机、智能头显等智能可穿戴设备发展显示出蓬勃生机。未来随着人工智能、5G、数据中心等为代表的新型基础设施的加快建设，为智能可穿戴设备市场带来新的发展机遇；自 2021 年开始“元宇宙”概念风靡全球，行业科技巨头纷纷入场，积极布局 AR/VR 赛道。当前 VR 产业逐渐成熟，VR 应用生态逐步进入良性循环，VR 产品迎来消费级放量，在教育、培训、医疗健康等领域有着广阔的商业前景。AR 产品应用场景不断丰富，目前主要用于作业辅助、产品质检、远程协作等行业级应用，未来随着 AR 产品的良率和量产难题不断攻破，其功耗、体积、重量、视场角得以大幅改善和提升，AR 产品真正进入消费级市场指日可待。5G、AR/VR、人工智能等新兴技术在消费电子领域的快速落地，为公司光学业务的转型升级提供新机遇和新起点。公司以智能手机端应用为基础，加快布局消费电子非手机领域，丰富产品结构，为各大智能终端对产品创新需求提供多元化的产品与服务，为产业持续发展奠定良好基础。

（2）汽车电子行业：在信息技术变革大背景下，智能化、网联化和电动化成为汽车产业的发展潮流和趋势，引领汽车电子产业的蓬勃发展。汽车正逐渐从机械化代步工具向以人为核心的智能“第三空间”转变，汽车零部件行业将迎来产品、技术、制造方式等领域的大变革，未来汽车零部件品类将不断扩张，相关部件渗透率逐渐提升，带动汽车电子单车价值量增长，产业价值链面临重构，车载光学将步入量价齐升赛道。智能汽车的主要场景包括智能驾驶和人机互动等，伴随着汽车智能化发展趋势加速，主流车厂在智能驾驶和智能座舱等领域加大业务布局，构建品牌竞争力。作为智能驾驶的核心载体，ADAS（高级驾驶辅助系统）的普及是实现汽车自动驾驶的前提，目前 ADAS 正处在由 L2 向 L3 迈进的窗口，在政策法规支持、造车新势力崛起以及传统车企的跟进下，驱动 ADAS 渗透率加速提升，车载摄像头搭载量有望快速扩容，激光雷达的应用需求已成确定性趋势，配套智能驾驶相关业务将迎来黄金发展期；作为消费者最高频的接触点，智能座舱已经成为传统汽车向智能终端转变过程中最典型的缩影。中控大屏、AR-HUD/W-HUD、内饰智能表面等产品在逐渐应用，手势/生物等新兴技术也使得人机交互更加多样化，座舱智能化已经成为车企打造差异化亮点的重要方向之一。其中作为智能座舱代表性功能之一的 HUD，正在成为越来越多车厂竞争的技术重点，装车趋势明显。同时随着智能座舱的快速发

展，通过 AR、声音、手势等多模交互可能会成为新趋势，基于 HUD 的舱内人机交互赛道正在进入爆发周期。上半年芯片短缺加之疫情管控对汽车行业造成一定的冲击，但下半年随着汽车需求的逐步释放与整车企业密集的新品投放，汽车全产业链有望迎来快速增量期。公司积极把握汽车电子行业发展机遇，结合自身光学技术优势，围绕智能座舱、智能驾驶两个领域深耕布局汽车抬头显示、智能投影、激光雷达等产品以及其他车载关键光学元器件，蓄势聚能绘就公司汽车电子业务发展蓝图。

(3) 反光材料行业：全球反光材料代表性企业主要分布于美国、德国、日本、中国等国家，反光材料企业呈现寡头垄断局势，美国 3M、艾利·丹尼森、日本恩希爱等国外企业占据行业龙头的地位。我国反光材料行业经过数十年的积累，企业规模不断扩大，呈现出少数大型企业引导、多数小型企业区域集群的竞争格局。国内反光材料企业起步虽晚，但不断实现技术突破，反光材料品类逐渐丰富、生产工艺日渐成熟，产品质量不断提升，加上相比国外品牌的反光材料具有更高的性价比，使得我国反光材料行业正逐渐夺回被国外品牌占领多年的市场，逐步实现进口替代。近几年，反光材料行业市场规模不断增长，未来随着城市化进程加快，道路里程增加，交通设施、运输设备等快速增长，交通行业对道路标志标牌类、设备运输类反光材料的需求将进入增长期，外加人们的安全意识提升，反光材料应用场景拓宽，同时国家不断出台法律法规、产业政策引导，将推动反光材料市场需求进一步增长。夜视丽一直兼顾产品创造与技术创新，在高端玻璃微珠型反光材料和微棱镜型反光膜等方面不断积累核心技术，未来将持续做专做优做精做强，开拓新品，掌握高端微棱镜型反光材料等核心技术，通过进口替代、海外出口等抓手把握机遇，努力跻身行业前列。

3、主营业务经营情况

2022 年上半年，受中美贸易战、俄乌战争、新冠疫情等众多因素叠加，世界经济形势复杂严峻，全球经济及市场需求进入疲软期，行业竞争愈演愈烈。公司以“深耕‘光学+’业务，实现突破性发展”为经营方针，坚定沿着“光学+”赛道进行布局，夯实以手机为核心的消费类终端产业的业务根基，强化实施以智能汽车和 AR/VR 作为第二个战略核心业务的产业布局，确保基础经营稳健发展和实现新业务战略性突破。报告期内，公司实现营业收入 18.84 亿元，较去年同期增长 9.54%；归属于上市公司股东的净利润 2.45 亿元，较去年同期增长 40.22%。公司主要业务板块经营情况如下：

光学元器件业务：面对智能手机行业增速放缓、消费降级、产业链利润空间逐步压缩的寒冬，公司结构性布局成熟业务和创新延展业务，筑牢公司基础经营的“压舱石”。报告期内，公司积极拓展海外市场，深挖大客户需求，加大新产品推进力度，维护中低端市场比重，整体经营情况稳定。同时，加快筹建越南工厂，并逐步形成量产交付能力，为海外客户就近提供配套服务，增加大客户粘性，扩大业务规模。针对传统光学滤光片、组立件及单反产品的成熟业务，通过制程优化、管理提升、成本下降等措施，打造高品质、低成本竞争优势，市场份额逆势攀升，实现成熟产品业务的基本稳定；针对吸收反射复合型滤光片、微型光学棱镜模块、透镜等延展性新业务，公司加大产品开发和市场推广力度，提升新产品的量产和应用比重，保持技术和市场领先地位。微型光学棱镜模块业务紧跟大客户进程快速提升工艺水平和量产能力，成功进入大客户供应链并取得较好市场占比，顺利实现公司重要业务战略卡位，为光学元器件业务二次飞跃增添新引擎。

薄膜光学面板业务：作为公司第二大主业，上半年实现销售和盈利水平的提升，业务步入发展的上升通道。公司围绕自身核心竞争优势，整合资源，加强与北美大客户的粘性，通过推进黄金线实施，打造先进制造力。报告期内实现在大客户端的份额提升与产品类别扩大，持续扩大平面中小摄像头盖板业务规模，形成主要销售和利润支撑；围绕薄膜光学新应用，持续开发新的平面产品，并逐步向非平面产品、组件产品等产品延展，拓展业务从手机端应用向汽车、智能穿戴、智能家居、游戏办公等领域延伸，形成公司新的业务增长点；积极构建薄膜及相关技术在面板中的技术优势，增强研发制造与精益化管理能力，有效提高制造竞争力和盈利能力，为薄膜光学面板业务持续快速发展奠定良好基础。

半导体光学业务：受全球手机终端消费降级影响，3D 摄像头的应用推广不及预期，公司仍坚定看好光学领域的创新，未来受益于人工智能、物联网等智能终端产业的蓬勃发展，半导体光学赛道规模有望获得大幅提升。公司在半导体光学业务上深度布局 3D 元器件和传感元器件产品，围绕半导体光学技术和制程，持续推进光刻晶圆、窄带滤光片、DOE、Diffuser 等多项产品开发及市场推广，部分 3D 核心元器件已进入大客户供应链，配套车载迎宾灯的光刻晶圆产品已贡献可观业绩。未来公司将持续增强新技术投入和新产品的开发，加大相关技术在汽车电子、机器人等领域的推广应用，储备相关新品量产能力，不断优化工艺、提升品质、降低成本，保持半导体光学业务的持续稳定增长。

汽车电子（AR+）业务：随着国内电动汽车的快速崛起和智能驾驶的兴起，汽车电子产业迅速发展，公司在汽车电子领域布局的激光雷达保护罩、AR-HUD/W-HUD、车载摄像头等产品迎来蓬勃发展的大好机遇。公司激光雷达保护罩产品已和行业主要客户进行研发或量产对接，具备持续量产的技术和市场基础；公司 AR-HUD 产品去年在红旗车型上实现了批量性生产，今年在长安深蓝某新款车型上实现 AR-HUD 标配，并获得了长城、比亚迪等多家国内自主品牌车厂的 W-HUD 定点项目。上半年受疫情和行业缺芯等影响，部分量产项目出现延期，多款 AR-HUD/W-HUD 产品有望在下半年快速放量；公司已在东莞完成南方基地筹建，构建部分汽车电子产品的量产能力；公司为整车厂开发的智能像素大灯、车载全息投影等项目进展顺利。公司汽车电子业务正在蓄力赋能，迅速发展成为公司第二梯队主业。

反光材料业务：夜视丽完成新厂区建设并在上半年正式搬迁投用，以新厂投产为契机，逐步拓宽产品线、释放产能。报告期内，中高端反光布业务抢占国外市场，提升市场份额，微棱镜新品实现小批量生产销售，以汽车牌照应用端为代表的反光膜产品开始批量供货并获得客户满意口碑；企业全面推行精益化、信息化两化融合，不断提高自动化、智能化水平，实现经营管理水平的提升。

二、核心竞争力分析

报告期内，公司持续打造并保持在与技术、研发、规模化及精益化生产、优质客户群体、产品一站式服务、国际化布局、产业链协同等方面的竞争优势，为公司构建二次成长生态提供坚实保障。具体核心竞争力表现为：

1、全面技术储备与研发创新优势

公司重视自主创新，聚焦“光学赛道”，紧跟行业前沿持续推进技术创新，建立了完整的技术创新体系，并沉淀了雄厚的技术实力。公司中央研究院下设台州研发中心、杭州研发中心、深圳研发中心，设立汽车电子产业化研究所、AR 研究所、微纳研究所、薄膜研究所、自动化研究所，拥有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覆盖全产业链，为公司向客户提供完备的光学方案设计服务提供保障，推动公司从以大规模量产能力为特色的“产品制造型公司”向提供光学解决方案及核心元器件的“技术型公司”转型。

2、规模化生产及成本管控优势

公司核心业务板块处于所在细分行业的领先地位，是全球知名精密光电薄膜元器件研发和产业化基地，在全球光学元器件领域拥有技术领先、装备档次较高、产能规模最大的生产基地。公司自动化研究所具备完善的自动化方案与自主设计及开发能力，包含光、机、电、软件、算法等综合能力，能根据产线实际需求自制和改造设备，提高各个生产环节的劳动生产效率，缩短生产周期，降低生产成本，确保产品良率和品质趋于稳定，进一步巩固规模化生产优势。

3、优质的全球客户群体优势

公司的客户群体主要是海内外行业有影响力的领军企业，并同这些客户建立了长期深层次的战略合作伙伴关系。经过多年发展积累，公司凭借持续的产品创新能力、良好的产品品质及服务、快速的供货反应速度、配合终端应用的快速开发能力，产品市场知名度不断提高，在客户群体中具有较好的口碑。

4、产品结构优势与一站式服务的优势

围绕智能场景应用带来的产业升级机遇，公司设计多样化的产品策略，以光学核心元器件/组件、模组及客户解决方案为核心，聚焦成像、感知、显示相关光电领域，为全球主要消费电子巨头、互联网及整车企业提供多样化的产品和服务。公司紧跟行业创新趋势，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。

5、全球化资源配置及产业协同优势

公司秉承开放、合作的理念，协调全球化资源配置，持续深化国际化布局，在美国、日本、新加坡、韩国、台湾等地均设立有子公司或办事处，设立全球市场网点，快速响应国内外客户需求，深化与客户和终端的合作，全方位拓展国际市场，统筹全球市场资源。围绕智能手机、智能安防、智能家居、智能汽车等领域，深挖客户需求，通过布局全球的市场、生产平台，积极与国内外消费类电子产业链上的知名芯片及原材料、设备、镜头及 Sensor 等厂家开展各类形式的紧密合作，不断整合上下游资源，构建产业协同优势，共同推进产业技术的发展。

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	1,884,477,089.25	1,720,433,222.69	9.54%	
营业成本	1,423,693,883.46	1,360,084,929.95	4.68%	
销售费用	20,329,030.01	21,902,184.93	-7.18%	
管理费用	139,302,026.98	100,986,800.69	37.94%	主要系本期员工持股计划成本摊销比上年同期增加所致。
财务费用	-64,191,916.79	-562,962.00	11,302.53%	主要系本期利息收入比上年同期增加以及本期汇兑收益比上年同期增加所致。
所得税费用	22,552,087.57	16,381,956.40	37.66%	主要系本期利润总额比上年同期增加所致。
研发投入	154,920,271.44	98,452,961.80	57.35%	主要系本期加大了研发的投入。
经营活动产生的现金流量净额	221,395,727.94	224,925,940.44	-1.57%	
投资活动产生的现金流量净额	-420,480,093.97	-194,368,518.52	116.33%	主要系本期固定资产投资比上年同期增加以及银行定期存款比上年同期增加所致。
筹资活动产生的现金流量净额	-429,372,865.39	-354,472,454.16	21.13%	
现金及现金等价物净增加额	-621,891,858.58	-334,052,463.67	86.17%	主要系本期投资活动支出比上年同期增加所致。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

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	1,884,477,089.25	100%	1,720,433,222.69	100%	9.54%
分行业					
光学光电子行业	1,737,231,025.18	92.19%	1,566,424,759.10	91.05%	10.90%
反光材料行业	136,220,097.63	7.23%	123,608,089.40	7.18%	10.20%
其他业务收入	11,025,966.44	0.59%	30,400,374.19	1.77%	-63.73%
分产品					
光学元器件	1,084,507,407.21	57.55%	965,786,596.42	56.14%	12.29%
半导体光学	124,893,776.68	6.63%	166,102,253.88	9.65%	-24.81%
薄膜光学面板	460,249,573.94	24.42%	379,736,403.38	22.07%	21.20%
汽车电子（AR+）	67,580,267.35	3.59%	54,799,505.42	3.19%	23.32%
反光材料	136,220,097.63	7.23%	123,608,089.40	7.18%	10.20%
其他业务收入	11,025,966.44	0.59%	30,400,374.19	1.77%	-63.73%
分地区					

外销	1,361,830,801.62	72.27%	1,003,801,853.55	58.35%	35.67%
内销	511,620,321.19	27.15%	686,230,994.95	39.89%	-25.44%
其他业务收入	11,025,966.44	0.59%	30,400,374.19	1.77%	-63.73%

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	1,737,231,025.18	1,333,789,589.09	23.22%	10.90%	6.55%	3.14%
反光材料行业	136,220,097.63	82,064,082.15	39.76%	10.20%	3.43%	3.95%
分产品						
光学元器件	1,084,507,407.21	817,400,824.47	24.63%	12.29%	8.57%	2.58%
半导体光学	124,893,776.68	81,349,050.04	34.87%	-24.81%	-24.55%	-0.22%
薄膜光学面板	460,249,573.94	391,321,917.79	14.98%	21.20%	10.27%	8.43%
汽车电子（AR+）	67,580,267.35	43,717,796.79	35.31%	23.32%	20.49%	1.52%
反光材料	136,220,097.63	82,064,082.15	39.76%	10.20%	3.43%	3.95%
分地区						
外销	1,361,830,801.62	1,012,894,839.90	25.62%	35.67%	27.04%	5.05%
内销	511,620,321.19	402,958,831.34	21.24%	-25.44%	-24.53%	-0.96%

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

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

- 1、其他业务收入相比去年同期减少 63.73%，主要系原材料销售减少所致；
- 2、外销收入比上年同期增加 35.67%，主要系国外订单增加所致。

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	18,477,656.32	6.59%	主要系长期股权投资权益法核算产生的。	具有可持续性。
公允价值变动损益	2,417,040.00	0.86%	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	-754,253.18	-0.27%	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	1,103,892.03	0.39%	主要系违约赔款取得的收入。	不具有可持续性。
营业外支出	1,394,167.32	0.50%	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	2,412,061,417.55	25.08%	3,203,113,293.96	32.57%	-7.49%	
应收账款	739,771,293.03	7.69%	813,330,770.54	8.27%	-0.58%	
存货	723,766,984.79	7.53%	550,007,893.40	5.59%	1.94%	
投资性房地产	21,011,123.03	0.22%	13,624,394.30	0.14%	0.08%	
长期股权投资	674,228,056.19	7.01%	660,050,030.29	6.71%	0.30%	
固定资产	3,160,550,943.70	32.87%	3,058,104,315.07	31.09%	1.78%	
在建工程	649,953,301.72	6.76%	547,311,265.79	5.56%	1.20%	
使用权资产	34,616,257.72	0.36%	32,494,484.33	0.33%	0.03%	
短期借款	65,596,560.00	0.68%	81,841,227.90	0.83%	-0.15%	
合同负债	6,794,982.22	0.07%	4,355,541.19	0.04%	0.03%	
租赁负债	29,997,978.52	0.31%	26,255,337.86	0.27%	0.04%	

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	15,023,629.46	5.30%	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	-	0.60%	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	49,073.66	0.29%	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	-603,144.37	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	5,199,394.63	0.74%	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	-3,336,431.25	0.18%	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	-2,367,231.37	0.56%	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

			动					
金融资产								
权益工具投资	139,471,733.58	2,747,621.55			12,500,000.00			154,719,355.13
理财产品					10,000,000.00			10,000,000.00
2. 应收款项融资	120,560,051.80				137,683,414.19	106,560,448.34		151,683,017.65
上述合计	260,031,785.38	2,747,621.55	0.00	0.00	160,183,414.19	106,560,448.34	0.00	316,402,372.78
金融负债	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

其他变动的内容

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	42,064,631.27	票据保证金、信用证保证金
固定资产	7,667,146.68	银行融资抵押
无形资产	482,635.38	银行融资抵押
应收款项融资	130,956,800.86	应收票据质押
其他非流动资产	20,000,000.00	一年以上大额定期存单质押。
合计	201,171,214.19	--

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
347,472,180.26	263,820,097.61	31.71%

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

衍生品投资操作方名称	关联关系	是否关联交易	衍生品投资类型	衍生品投资初始投资金额（万美元）	起始日期	终止日期	期初投资金额（万美元）	报告期内购入金额（万美元）	报告期内售出金额（万美元）	计提减值准备金额（如有）	期末投资金额（万美元）	期末投资金额占公司报告期末净资产比例	报告期实际损益金额（万人民币）
银行	无	否	掉期	500.17	2022年04月12日	2022年06月30日	0.00	500.17	500.17	0.00	0.00	0.00%	0.44
银行	无	否	远期	450.59	2022年06月07日	2022年12月30日	0.00	450.59	450.59	0.00	0.00	0.00%	-1.61
合计				950.76	--	--	0.00	950.76	950.76	0.00	0.00	0.00%	-1.17
衍生品投资资金来源	自有资金												
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）	2021年10月22日												
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	<p>1、市场风险：外汇衍生品交易合约汇率、利率与到期日实际汇率、利率的差异将产生交易损益；在外汇衍生品的存续期内，每一会计期间将产生重估损益，至到期日重估损益的累计值等于交易损益。</p> <p>2、内部控制风险：外汇衍生品交易专业性较强，复杂程度较高，可能会由于内控制度不完善造成风险。</p> <p>3、流动性风险：不合理的外汇衍生品的购买安排可能引发公司资金的流动性风险。外汇衍生品以公司外汇资产、负债为依据，与实际外汇收支相匹配，以保证在交割时拥有足额资金供清算，或选择净额交割衍生品，以减少到期日现金流需求。</p> <p>4、履约风险：不合适的交易对方选择可能引发公司购买外汇衍生品的履约风险。公司开展外汇衍生品交易对手均为信用良好且公司已建立长期业务往来的商业银行，履约风险低。</p>												
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	报告期内衍生品公允价值变动收益0人民币，其中公允价值根据对应银行按合同约定的远期汇率及期末与该外汇远期合约估计汇率等信息计算而来。												
报告期公司衍生品的会计政策及会计核算具体原则与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	否												
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。

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	29,489.91	132,997.66	0	0	0.00%	89,342.6	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	29,489.91	132,997.66	0	0	0.00%	89,342.6	--	0

募集资金总体使用情况说明

经中国证券监督管理委员会证监许可（2021）521号文核准，并经深圳证券交易所同意，本公司由主承销商安信证券股份有限公司采用竞价方式，非公开发行人民币普通股（A股）股票172,943,889股，发行价为每股人民币13.01元，共计募集资金2,249,999,995.89元，坐扣承销和保荐等费用后，公司本次募集资金净额为2,213,616,086.61元。截至2022年06月30日，实际使用募集资金132,997.66万元，募集资金余额为人民币89,342.6万元（包括累计收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额）。

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
1. 智能终端用光学组件技改项目	否	145,921.62	135,000	26,535.1	63,910.95	47.34%	逐步达到可使用状态	3,512.82	否	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	2,954.81	19,725.1	53.31%	逐步达到可使用状态	331.93	否	否
3. 补充流动资金	否	53,000	49,361.61	0	49,361.61	100.00%				否
承诺投资项目小	--	238,922	221,361	29,489	132,997	--	--	3,84	--	--

计		.12	.61	.91	.66			4.75		
超募资金投向										
无										
合计	--	238,922 .12	221,361 .61	29,489 .91	132,997 .66	--	--	3,84 4.75	--	--
未达到计划进度或预期收益的情况和原因（分具体项目）	智能终端用光学组件技改项目自 2020 年 11 月开工建设，承诺建设期两年，项目生产期 2020 年预计达产 20%，2021 年预计达产 70%，2022 年 100% 达产，承诺的预计效益为项目达产后税后利润 21,353.61 万元；移动物联智能终端精密薄膜光学面板项目自 2020 年 11 月开工建设，承诺建设期两年，项目第二年预计达产 50%，第三年 100% 达产，承诺的预计效益为项目达产后税后利润 5,352.68 万元；公司根据募集资金实际到位情况，放慢项目的投资节奏。									
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用									
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	不适用									
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	937,760,491.54	670,590,226.91	667,175,268.00	73,597,211.02	65,510,138.21
浙江台佳电子信息科技有限公司	子公司	电子元器件生产	12,250,000.00	386,159,262.43	269,439,409.95	350,928,415.69	22,468,329.49	19,108,622.19
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	598,208,904.00	501,571,057.71	137,444,026.39	35,333,161.34	30,148,381.36
株式会社光驰	参股公司	真空成膜装置生产	400,000,000 日元	3,659,307,195.17	2,473,329,940.03	712,978,471.66	235,846,796.64	154,382,872.28

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

- 1、台佳电子因蓝玻璃滤光片和单反业务增量，在报告期内实现营收和净利润的双增长，分别同比增长32.44%、75.01%。
- 2、日本光驰受疫情影响，订单下滑，报告期间内确认投资收益1,717.88万元，相比去年同期减少12.48%。

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、宏观经济下行和行业波动风险

公司产品主要应用于智能手机、数码相机、汽车电子、智能穿戴等领域，与外部宏观环境及消费电子行业的发展具有较强的联动性。当前全球宏观环境存在较多不确定性，全球疫情反复、贸易摩擦、全球政治局势复杂严峻化、地缘政治持续恶化和扩大化等不利因素致使全球经济增速放缓，居民收入、购买力及消费意愿将受到影响。如果公司不能灵活调整应对宏观经济下行风险，会给公司经营带来不确定性风险。针对上述风险，公司将密切关注国内外宏观经济形势的变化，做好行业分析和战略研究，找准未来的发展方向，明确方向路径，灵活调整发展思路，同时进一步加强公司内部基础管理，提升市场竞争实力，提高企业抗风险能力。

2、技术成果产业化不及预期的风险

公司正积极从制造型企业向技术型企业转型，坚持技术富配，持续增加研发投入，培育多项新产品、新项目，充分发掘终端解决方案新机会。但公司目前培育的多项新产品、新项目仍处于项目开发和小批量试样阶段，且从研发到投产形成产能周期长、不确定因素较多，如果公司未能加快研发项目量产导入并实现经济效益，将面临较大盈利压力的风险。针对上述风险，公司将加强技术研发管理体系建设，贯彻落实 IPD 流程；坚持以市场为导向，加快研发项目量产导

入并实现经济效益，尽早实现技术成果快速产业化。

3、管理风险

公司目前正处于产业升级、二次成长的关键时期，生产和经营规模将迅速扩张，新产品项目不断增加，员工规模大幅增长，组织结构复杂，管理要求不断升级。如果公司现有的组织能力建设、人力资源体系、内部控制体系等无法适应公司快速发展的需求，将会面临一定的管理风险，影响公司的持续稳定发展。针对上述风险，公司将不断深化组织创新变革，打造高效的流程型组织，充分激发组织活力；进一步健全人力资源基础体系建设，坚持关键岗位的人才富配，不断优化人才结构；建立健全与公司发展状况相适应的内控制度，不断完善风险防范体系，有效降低经营风险。

4、汇率风险

公司部分产品出口日本、欧美、韩国等海外市场，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逐步增加。当市场汇率出现较大波动时，汇兑损益对公司的经营业绩会造成一定的影响。针对上述风险，公司将密切关注国际汇率市场走势，选择有利计价货币进行原材料、辅料、设备等进口采购和商品出口销售；灵活运用外汇市场的远期结售汇等避险产品，锁定汇率波动的风险；加大产品研发力度和技术创新，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 年第一次临时股东大会	临时股东大会	21.17%	2022 年 01 月 24 日	2022 年 01 月 25 日	(2022) 006 号决议公告披露于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 和《证券时报》
2021 年年度股东大会	年度股东大会	19.63%	2022 年 04 月 08 日	2022 年 04 月 09 日	(2022) 035 号决议公告披露于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 和《证券时报》(2022) 035 号
2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	17.67%	2022 年 06 月 15 日	2022 年 06 月 16 日	(2022) 054 号决议公告披露于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 和《证券时报》(2022) 035 号

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
盛永江	董事兼副总经理	离任	2022 年 05 月 25 日	因个人原因主动辞职
FENGLI LIU (刘风雷)	董事	被选举	2022 年 06 月 15 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	持有的股票总额	变更情况	占上市公司股本总额的比例	实施计划的资金来源
第四期员工持股计划：公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、核心业务人员以及经董事会认定对公司发展有卓越贡献的和未来发展有直接影响的核心骨干员工或关键岗位员工。	79	851.0084 万股	无	0.99%	员工合法薪酬、自筹资金以及法律法规允许的其他方式
第五期员工持股计划：公司（含控股子公司）的核心技术、业务骨干及管理人员，公司董事、监事、高级管理人员未参与本次员工持股计划。	193	604.00 万股	无	0.43%	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	报告期末持股数	占上市公司股本总额的比例
林敏	董事长	9,892	0	0.00%
王震宇	董事兼总经理	10,603	0	0.00%
盛永江	董事兼副总经理	4,119	0	0.00%
刘风雷	副总经理	7,065	0	0.00%
李夏云	副总经理	4,119	0	0.00%
郑萍	副总经理	4,119	0	0.00%
唐健	副总经理	7,065	0	0.00%
熊波	副总经理	4,119	0	0.00%
余玉燕	监事	241	0	0.00%

报告期内资产管理机构的变更情况

适用 不适用

报告期内因持有人处置份额等引起的权益变动情况

适用 不适用

1、第四期员工持股计划：公司经第五届董事会第七次会议及 2018 年年度股东大会审议，同意公司实施第四期员工持股计划。本次员工持股计划通过非交易过户方式获得公司回购专用证券账户所持有的公司股票共计 851.0084 万股（因后续实施权益分派持有股份变更为 1,106.3109 万股），授予价格为 5.88 元/股，存续期为 36 个月，自公司公告公司股票过户至本员工持股计划名下之日（即 2019 年 7 月 11 日）起 12 个月分两期解锁，每期解锁 50%，第一批解锁股票 553.1532 万股已于 2020 年 7 月 22 日至 7 月 24 日通过二级市场集中竞价方式出售（23 股零股受交易规则限制未能卖出）。截至本报告披露日，公司第四期员工持股计划第二批解锁股票已于 2021 年 11 月 11 日—2022 年 7 月 7 日通过二级市场集中竞价方式出售，减持股份 553.1577 万股，占公司总股本的 0.40%，公司第四期员工持股计划已实施完毕并终止。

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

认购资金已全部实缴到位，并于 2022 年 1 月 27 日完成股票非交易过户。以上相关公告披露于 2021 年 10 月 23 日、2022 年 1 月 29 日的信息披露媒体《证券时报》和信息披露网站巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。

3、其他员工激励措施

适用 不适用

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

公司或子公司名称	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	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-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-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	93t/a	517.256t/a	未超标
浙江水晶光电科技股份有限公司	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	4.81t/a	46.553t/a	未超标
浙江水晶光电科技股份有限公司	废水-总磷	有组织排放	2	纳入椒江区城市污水管网	≤8mg/L	电子工业水污染物排放标准 GB 39731-2020	不适用	不适用	未超标
浙江水晶光电科技股份有限公司	废水-悬浮物	有组织排放	2	纳入椒江区城市污水管网	≤400mg/L	电子工业水污染物排放标准 GB 39731-2020	不适用	不适用	未超标
浙江水晶光电科技股份有限公司	废水-总氮	有组织排放	2	纳入椒江区城市污水管网	≤70mg/L	电子工业水污染物排放标准 GB 39731-2020	6.79t/a	72.415t/a	未超标
浙江水晶光电科技股份有限公司	废水-氟化物	有组织排放	1	纳入椒江区城市污水管网	≤20mg/L	电子工业水污染物排放标准 GB 39731-2020	不适用	不适用	未超标
浙江水晶光电科技股份有限公司	废水-五日生化需氧量	有组织排放	2	纳入椒江区城市污水管网	≤300mg/L	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-石油类	有组织排放	2	纳入椒江区城市污水管网	≤20mg/L	电子工业水污染物排放标准 GB 39731-2020	不适用	不适用	未超标
浙江水晶光电科技股份有限公司	废水-阴离子表面活性剂	有组织排放	2	纳入椒江区城市污水管网	≤20mg/L	电子工业水污染物排放标准 GB 39731-2020	不适用	不适用	未超标

浙江水晶光电科技股份有限公司	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-氯化氢	有组织排放	1	不适用	≤100mg/m ³	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	不适用	不适用	未超标
浙江水晶光电科技股份有限公司	废气-氟化物	有组织排放	2	不适用	≤9.0mg/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-氨(氨气)	有组织排放	1	不适用	/	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	不适用	不适用	未超标
浙江水晶光电科技股份有限公司	废气-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-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-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-二甲苯	有组织排放	2	不适用	≤70mg/m ³	大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996	不适用	不适用	未超标
浙江水晶光电科技股份有限公司	废气-氟化物	有组织排放	2	不适用	≤9.0mg/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-非甲烷总烃	有组织排放	8	不适用	≤120mg/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-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-硫酸雾	有组织排放	1	不适用	≤45mg/m ³	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	不适用	不适用	未超标
浙江水晶光电科技股份有限公司	废气-氯(氯气)	有组织排放	1	不适用	≤65mg/m ³	大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996	不适用	不适用	未超标
浙江水晶光电科技股份有限公司	废气-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	不适用	不适用	未超标

						素职业接触限值			
浙江水晶光电科技股份有限公司	废气-环己酮	有组织排放	2	不适用	$\leq 50\text{mg}/\text{m}^3$	《工作场所所有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-乙酸乙酯	有组织排放	2	不适用	$\leq 200\text{mg}/\text{m}^3$	《工作场所所有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	氨(氨气)	无组织排放	1	不适用	$\leq 1.5\text{mg}/\text{m}^3$	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	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	硫化氢	无组织排放	1	不适用	$\leq 0.06\text{mg}/\text{m}^3$	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	挥发性有机物	无组织排放	2	不适用	$\leq 4.0\text{mg}/\text{m}^3$	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	硫酸雾	无组织排放	1	不适用	$\leq 1.2\text{mg}/\text{m}^3$	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	氯化氢	无组织排放	1	不适用	$\leq 0.2\text{mg}/\text{m}^3$	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	乙酸丁酯	无组织排放	1	不适用	$\leq 0.4\text{mg}/\text{m}^3$	《工作场所所有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	二甲苯	无组织排放	1	不适用	$\leq 1.2\text{mg}/\text{m}^3$	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	环己酮	无组织排放	1	不适用	$\leq 0.24\text{mg}/\text{m}^3$	《工作场所所有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	乙酸乙酯	无组织排放	1	不适用	$\leq 0.4\text{mg}/\text{m}^3$	《工作场所所有有害因素职业接触限值第一部分》	不适用	不适用	未超标

						(GBZ2.1-2007)			
--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--

防治污染设施的建设和运行情况

目前，公司具有处理能力 2700 吨/天、2200 吨/天的污水处理设备和配套完善的废气处理设施。污水站处理方法为物理沉淀法+二级深化法，工艺为：进水-加药沉淀-厌氧-水解-沉淀-好氧-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。

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，上半年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

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
氨	≤300mg/m ³	1 次/半年	设施排口	达标
丙酮	≤261mg/m ³	1 次/半年	设施排口	达标
臭气浓度	6000	1 次/半年	设施排口	达标
氮氧化物	≤240mg/m ³	1 次/半年	设施排口	达标
二甲苯	≤70mg/m ³	1 次/半年	设施排口	达标
非甲烷总烃	≤120mg/m ³	1 次/半年	设施排口	达标
氟化物	≤9mg/m ³	1 次/半年	设施排口	达标
氟化物	≤9mg/m ³	1 次/半年	设施排口	达标
环己酮	≤50mg/m ³	1 次/半年	设施排口	达标
甲醇	≤190mg/m ³	1 次/半年	设施排口	达标
硫酸雾	≤45mg/m ³	1 次/半年	设施排口	达标
氯化氢	≤100mg/m ³	1 次/半年	设施排口	达标

氯气	≤65mg/m ³	1 次/半年	设施排口	达标
乙酸丁酯	≤200mg/m ³	1 次/半年	设施排口	达标
乙酸乙酯	≤200mg/m ³	1 次/半年	设施排口	达标
氨（氨气）	≤1.5mg/m ³	1 次/半年	厂界	达标
臭气浓度	≤20mg/m ³	1 次/半年	厂界	达标
二甲苯	≤1.2mg/m ³	1 次/年	厂界	达标
非甲烷总烃	≤4.0mg/m ³	1 次/年	厂界	达标
环己酮	≤0.24mg/m ³	1 次/年	厂界	达标
硫化氢	≤0.06mg/m ³	1 次/年	厂界	达标
硫酸雾	≤1.2mg/m ³	1 次/年	厂界	达标
氯化氢	≤0.2mg/m ³	1 次/年	厂界	达标
乙酸丁酯	≤0.4mg/m ³	1 次/年	厂界	达标
乙酸乙酯	≤0.4mg/m ³	1 次/年	厂界	达标

公司于 2018 年 12 月完成清洁生产审核报告，并重点实施完成了“漂洗水回用系统”、空压机余热回收、超声波清洗线的更新、镀膜机的更新等项目，于 2019 年 1 月通过清洁生产审核验收。通过本次清洁生产，节约用水，减少废水的产生，同时节约了电力、燃气等，较好的实现了环境效益。2021 年通清洗线整合、减少进水口、超声流量计加装控制器、优化冲洗水回收等项目用水绝对值下降 11.7 万吨，同比去年，万元产值单位水耗下降 17.11%；节能通过智慧厂务项目-东、西区冷站群控改造，厂务西区动力中心 4 台节能冷却塔替换改造，取消真空发生器改工艺真空泵项目，能源管理系统、厂务智能管理系统实施等项目工厂用电绝对值下降 424.8 万度电，万元产值单位电耗下降 7.11%。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。

危险废物暂存于防风、防雨、防晒、防渗漏的危废堆场内；所有危废委托有资质单位清运和无害化处置，2022 年与多家具有危险废物处置资质单位签订委托危险废物转移处理合同，转移废矿物油、废包装桶、废强碱液、废酸、废油墨、废活性炭、废去胶液等危险废物。

序号	危废名称	危废类别	2022 年转移情况（吨）	处置单位
1	废显影液	HW16	7.8458	台州市德长环保有限公司
2	废强碱液	HW35	64.27	台州市德长环保有限公司
3	废酸	HW34	62.095	台州市德长环保有限公司
			18.815	光大绿保固废处置（温岭）有限公司
4	废去胶液（含废有机溶剂）	HW06	5.165	台州市德长环保有限公司
5	废铜抛污泥	HW17	0.8	台州市德长环保有限公司
6	废矿物油		18.1372	台州市德长环保有限公司
7	废原料桶	HW49	27.9965	台州市德长环保有限公司
		HW49	1.69	湖州明境环保科技有限公司
8	废油桶	HW08	0.4632	台州市德长环保有限公司
9	废油墨及含油墨废物	HW12	1.52	台州市德长环保有限公司
10	废无尘布	HW12	2.2973	台州市德长环保有限公司
11	废刻蚀液	HW34	5.885	台州市德长环保有限公司
12	废活性炭	HW49	0	台州市德长环保有限公司
13	切削液	HW09	5.99	台州市德长环保有限公司

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

建设项目环境影响评价情况：一直以来，公司都严格按环保有关法律法规要求做好建设项目环境影响评价工作，并已报地方环保局审批并获得了相应环保部门的批复，并对已建项目完成验收工作。

建设项目名称	环评批复单位	环评批复时间	环评批复文号	竣工验收单位	竣工验收时间	竣工验收文号
年产 6 亿片（套）光电元器件建设项目环境影响评价报告书	台州市环境保护局	2014. 1. 26	台环建（椒）[2014]4 号	废水、废气、噪声由企业自主组织专家验收	2019 年 12 月 12 日	/
				固废由台州市生态环境局验收	2020 年 1 月 14 日	台环验（椒）[2020]18 号
年产 120 万套增强现实（AR）投影引擎技改项目、7.5 亿套蓝玻璃及生物识别滤光片组立件技改项目	台州市环境保护局	2017. 5. 25	台环建（椒）[2017]16 号	废水、废气、噪声由企业自主组织专家验收	2020 年 7 月 20 日	/
				固废由台州市生态环境局验收	2020 年 9 月 8 日	台环验（椒）[2020]54 号
年产 4.7 亿套智能终端用光学组件技改项目（先行验收）	台州市生态环境局	2020. 1. 22	台环建（椒）[2020]24 号	废水、废气、噪声、固废由企业自主组织专家验收	2021 年 3 月 16 日	/
年产 10.8 亿片精密光学薄膜元器件技改项目	台州市生态环境局	2021. 6. 2	台环建（椒）[2021]46 号	废水、废气、噪声、固废由企业自主组织专家验收	2021 年 9 月 18 日	/

环境保护行政许可情况：公司于 2022 年 7 月 1 日更新排污许可证，证书编号：913300000742004828D001V、913300000742004828D002V。

突发环境事件应急预案

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

环境自行监测方案

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
无	无	无	无	无	无

其他应当公开的环境信息

公司按照环保部颁发的《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法》依据，在台州市重点排污单位信息管理系统（<http://218.75.3.251:8099/Master/LoginTimeOut.aspx>）和全国排污许可证排污信息平台（<http://permit.mee.gov.cn/permitExt/defaults/default-index!getInformation.action>）对自行监测结果及环境自行监测方案公开。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

其他环保相关信息

公司定期在西门对外显示屏上公布相关环保信息。

二、社会责任情况

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
	青岛德泽六禾投资中心（有限合伙）、富荣基金管理有限公司、天风（上海）证券资产管理有限公司、银河德睿资本管理有限公司、招商证券股份有限公司、广州天目人工智能产业投资基金合伙企业（有限合伙）、诺德基金管理有限公司、台州市椒江城市发展投资集团有限公司、台州市椒江工业投资集团有限公司、财通基金管理有限公司、中信证券股份有限公司、林茂松	股份限售承诺	认购公司2020年度非公开发行股份的投资者均承诺：同意自水晶光电本次发行结束之日（指本次发行的股份上市之日）起，六个月内不转让本次认购的股份，并委托水晶光电董事会向中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司申请对本公司上述认购股份办理锁定手续，以保证本公司持有的上述股份自本次发行结束之日起，六个月内不转让；保证在不履行或不完全履行承诺时，赔偿其他股东因此而遭受的损失。如有违反承诺的卖出交易，将授权登记结算公司将卖出资金划入上市公司账户归全体股东所有。	2021年08月06日	6个月	已履行完毕
其他对公司中小股东所作承诺	董事长林敏先生、董事兼总经理王震宇先生、董事兼副总经理盛永江先生（已离任）、董事兼副总经理刘风雷先生、副总经理李夏云女士、副总经理兼财务总监郑萍女士、副总经理兼董事会秘书熊波先生、副总经理王保新先生、副总经理金利剑先生	股份限售承诺	参与增持公司股份，承诺在增持完成后6个月内不转让所持公司股份。	2022年4月28日	6个月	严格履行中
承诺是否按时履行	是					

如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	无
---------------------------------------	---

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
公司半年度诉讼	2,748	否	7起案件中其中1	公司努力运用	7起案件中其中1		

案件总共有 7 起, 1 起为装饰装修合同纠纷, 1 起为专利侵权纠纷, 剩余 5 起均为买卖合同纠纷案件			起案件处于终止执行中, 1 起案件处于强制执行中, 1 起案件调解结案并履行完毕, 剩余 4 起均在审理中。	法律程序维护公司利益, 争取收回货款, 挽回公司损失	起案件处于终止执行中, 1 起案件处于强制执行中, 1 起案件调解结案并履行完毕, 剩余 4 起均在审理中。		
---	--	--	--	----------------------------	--	--	--

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	4,446.20 万元	3,978.45		4,446.2	否	以电汇或信用证方式支付	4,446.20 万元	2022 年 02 月 11 日	信息披露媒体《证券时报》和信息披露网站巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)。
日本光驰	董、监、高担任参股公司董事	采购商品	购买光学薄膜镀膜机	定价遵循市场化原则	1,432.41 万元	1,357.91		1,432.41	否	以电汇或信用证方式支付	1432.41 万元		本次关联交易金额未达信批标准, 无需经董事会审议
合计				--	--	5,336.36	--	5,878.61	--	--	--	--	--
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	4,000	1,000	0	0
合计		4,000	1,000	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

单位：万元

受托机构名称（或受托人姓名）	受托机构（或受托人）类型	产品类型	金额	资金来源	起始日期	终止日期	资金投向	报酬确定方式	参考年化收益率	预期收益（如有）	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况	本年度计提减值准备金额（如有）	是否经过法定程序	未来是否还有委托理财计划	事项概述及相关查询索引（如有）
中国银行	银行	保本理财产品	1,000	自有资金	2022年01月10日	2022年04月12日	商品及金融衍生品类资产	保本浮动收益	1.30%-3.41%	8.6	8.6	已收回		是	有	
中国银行	银行	保本理财产品	1,000	自有资金	2022年05月09日	2022年08月09日	商品及金融衍生品类资产	保本浮动收益	1.30%-3.41%	8.6	0	未收回		是	有	
合计			2,000	--	--	--	--	--	--	17.2	8.6	--		--	--	--

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

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产的账面价值（万）	合同涉及资产的评估价值（万）	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
-----------	----------	------	--------	----------------	----------------	------------	-----------	------	----------	--------	------	-------------	------	------

				元) (如有)	元) (如有)							况		
江西水晶光电有限公司	九江银行股份有限公司鹰潭分行	银行借款	2021年06月24日			无		无	3,000.00	否	无	已履行完毕		
江西水晶光电有限公司	中国银行股份有限公司鹰潭市分行	银行借款	2021年07月13日			无		无	4594.22	否	无	未履行完毕		
浙江水晶光电科技股份有限公司	中国工商银行股份有限公司台州分行	进口预付货款融资	2022年02月09日			无		无	1965.44	否	无	未履行完毕		

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、公司拟分拆控股子公司夜视丽新材料股份有限公司（以下简称“夜视丽”）至创业板上市，于2022年3月14日召开第六届董事会第四次会议和第六届监事会第三次会议，审议通过了分拆上市预案（修订稿）等相关议案。通过本次分拆，可使公司和夜视丽的主营结构更加清晰，公司将继续发挥主业优势，夜视丽将依托深圳证券交易所创业板平台独立融资，增强研发能力和市场开拓能力，进一步做大做强。本报告期内，相关议案已经公司2021年年度股东大会审议通过。具体详见公司于2022年3月15日、2022年4月9日披露于信息披露媒体《证券时报》和信息披露网站巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的相关公告。

2、公司于2022年2月10日召开的第六届董事会第二次会议审议通过了《关于回购公司股份的方案》，根据《公司章程》的规定，本次回购方案无需提交股东大会审议。本次公司拟使用自有资金以集中竞价方式从二级市场回购公司股份，资金总额不低于人民币10,000万元（含）、不超过人民币20,000万元（含），回购股份价格不超过人民币15.5元/股（含），本次回购期限为自公司董事会审议通过回购股份方案之日起6个月内（2022年2月10日至2022年8月9日）。截至2022年8月9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3月16日至2022年4月22日，公司使用自有资金以集中竞价方式合计回购股份13,907,600股，占公司总股本的1.00%，最高成交价为11.73元/股，最低成交价为9.28元/股，支付的总金额为156,330,715.86元（含佣金、过户费等交易费用）。详情请见2022年2月11日、2022年2月12日、2022年7月2日、2022年8月10日披露于信息披露媒体《证券时报》和信息披露网站巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上的相关公告。

3、公司经第五届董事会第三十八次会议和2021年第二次临时股东大会审议，同意公司实施第五期员工持股计划。2022年1月27日，“浙江水晶光电科技股份有限公司回购专用证券账户”所持有的604.00万股公司股票已非交易过户至“浙江水晶光电科技股份有限公司—第五期员工持股计划”，占公司总股本的0.43%。本次员工持股计划的存续期为48个月，所获标的股票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%。详情请见2022年1月29日披露于信息披露媒体《证券时报》和信息披露网站巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上的相关公告。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

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

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	210,304,528	15.12%				-172,160,441	-172,160,441	38,144,087	2.74%
1、国家持股	0	0.00%						0	0.00%
2、国有法人持股	28,977,708	2.08%				-28,977,708	-28,977,708	0	0.00%
3、其他内资持股	177,233,040	12.75%				-139,088,953	-139,088,953	38,144,087	2.74%
其中：境内法人持股	139,872,401	10.06%				-139,872,401	-139,872,401	0	0.00%
境内自然人持股	37,360,639	2.69%				783,448	783,448	38,144,087	2.74%
4、外资持股	4,093,780	0.29%				-4,093,780	-4,093,780	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%						0	0.00%
境外自然人持股	4,093,780	0.29%				-4,093,780	-4,093,780	0	0.00%
二、无限售条件股份	1,180,327,693	84.88%				172,160,441	172,160,441	1,352,488,134	97.26%
1、人民币普通股	1,180,327,693	84.88%				172,160,441	172,160,441	1,352,488,134	97.26%
2、境内上市的外资股	0	0.00%						0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%						0	0.00%
4、其他	0	0.00%						0	0.00%
三、股份总数	1,390,632,221	100.00%						1,390,632,221	100.00%

股份变动的理由

适用 不适用

经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）核准，公司以非公开发行方式向12名特定投资者发行人民币普通股（A股）172,943,889股，发行价格为13.01元/股。新增股份为限售股，于2021年8月6日在深圳证券交易所上市。上述股份限售期为6个月，已于2022年2月7日解除限售并上市流通。详情请见2022年1月26日披露于信息披露媒体《证券时报》和信息披露网站巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上的相关公告。

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 2 月 10 日召开的第六届董事会第二次会议审议通过了《关于回购公司股份的方案》，根据《公司章程》的规定，本次回购方案无需提交股东大会审议。本次公司拟使用自有资金以集中竞价方式从二级市场回购公司股份，资金总额不低于人民币 10,000 万元（含）、不超过人民币 20,000 万元（含），回购股份价格不超过人民币 15.5 元/股（含），本次回购期限为自公司董事会审议通过回购股份方案之日起 6 个月内（2022 年 2 月 10 日至 2022 年 8 月 9 日）。截至 2022 年 8 月 9 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 3 月 16 日至 2022 年 4 月 22 日，公司使用自有资金以集中竞价方式合计回购股份 13,907,600 股，占公司总股本的 1.00%，最高成交价为 11.73 元/股，最低成交价为 9.28 元/股，支付的总金额为 156,330,715.86 元（含佣金、过户费等交易费用）。详情请见 2022 年 2 月 11 日、2022 年 2 月 12 日、2022 年 7 月 2 日、2022 年 8 月 10 日披露于信息披露媒体《证券时报》和信息披露网站巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上的相关公告。

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
郑萍	526,012		51,525	577,537	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	191,100		74,250	265,350	高管锁定股按法律规定解锁	高管锁定股按法律规定解锁
王震宇	0		148,425	148,425	高管锁定股按法律规定解锁	高管锁定股按法律规定解锁
盛永江	6,691,149		2,330,383	9,021,532	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
林敏	19,159,804		258,900	19,418,704	高管锁定股按法律规定解锁	高管锁定股按法律规定解锁
林海平	3,073,783	3,073,783		0	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	7,715,938		60,000	7,775,938	高管锁定股按法律规定解锁	高管锁定股按法律规定解锁
蒋亦标	2,853			2,853	高管锁定股按法律规定解锁	高管锁定股按法律规定解锁
金利剑	0		120,000	120,000	高管锁定股按法律规定解锁	高管锁定股按法律规定解锁
王保新	0		738,148	738,148	高管锁定股按法律规定解锁	高管锁定股按法律规定解锁
刘风雷	0		74,850	74,850	高管锁定股按法律规定解锁	高管锁定股按法律规定解锁
泮玲娟	0		750	750	高管锁定股按法律规定解锁	高管锁定股按法律规定解锁
其他	172,943,889	172,943,889		0	2020 年度非公开发行股份	2022 年 02 月 07 日
合计	210,304,528	176,017,672	3,857,231	38,144,087	--	--

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	116,850	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	0.00	123,753,273.00	质押	96,850,000.00
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	0.00	73,404,741.00		
香港中央结算有限公司	境外法人	2.93%	40,706,072.00	+5,742,104	0.00	40,706,072.00		
林敏	境内自然人	1.86%	25,891,605.00	+345,200	19,418,704.00	6,472,901		
华夏人寿保险股份有限公司—自有资金	其他	1.40%	19,490,155.00	+9,901,278	0.00	19,490,155.00		
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	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	0.00	19,215,987.00		
中信证券股份有限公司	国有法人	1.13%	15,657,273.00	-6,306,377	0.00	15,657,273.00		
陈建新	境内自然人	1.02%	14,229,411.00	+4,229,373	0.00	14,229,411.00		
天风证券资管—邮储银行—天风天时领航定增分级 3 号集合资产管理计划	其他	0.97%	13,507,911.00	-17,236,900	0.00	13,507,911.00		
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）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	星星集团有限公司与杭州深改哲新企业管理合伙企业（有限合伙）系一致行动人关系。							
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）	浙江水晶光电科技股份有限公司回购专用证券账户持有公司普通股股份 15,482,005 股，占公司总股本的 1.11%。							

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	40,706,072.00	人民币普通股	40,706,072.00
华夏人寿保险股份有限公司—自有资金	19,490,155.00	人民币普通股	19,490,155.00
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
中信证券股份有限公司	15,657,273.00	人民币普通股	15,657,273.00
陈建新	14,229,411.00	人民币普通股	14,229,411.00
天风证券资管—邮储银行—天风天时领航定增分级 3 号集合资产管理计划	13,507,911.00	人民币普通股	13,507,911.00
北京才誉资产管理企业（有限合伙）—才誉中国价值多策略对冲 1 号私募证券投资基金	13,365,928.00	人民币普通股	13,365,928.00
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	星星集团有限公司与杭州深改哲新企业管理合伙企业（有限合伙）系一致行动人关系		
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 14,229,411 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	25,546,405	345,200	0	25,891,605	0	0	0
王震宇	董事兼总经理	现任	0	197,900	0	197,900	0	0	0
刘风雷	董事兼副总经理	现任	0	99,800	0	99,800	0	0	0
蒋亦标	董事	现任	3,804	0	0	3,804	0	0	0
叶静	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
俞志刚	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
徐林	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
李宗彦	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
甘为民	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0

唐健	副总经理	现任	0	0	0	0	0	0	0
郑萍	副总经理兼财务总监	现任	701,350	68,700	0	770,050	0	0	0
李夏云	副总经理	现任	10,287,917	80,000	0	10,367,917	0	0	0
熊波	副总经理兼董事会秘书	现任	254,800	99,000	0	353,800	0	0	0
王保新	副总经理	现任	865,198	119,000	0	984,198	0	0	0
金利剑	副总经理	现任	40,000	120,000	0	160,000	0	0	0
泮玲娟	监事会主席	现任	0	1,000	0	1,000	0	0	0
雍佳悦	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
陈丹	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
盛永江	原董事兼副总经理	离任	8,921,532	100,000	0	9,021,532	0	0	0
鲁瑾	原独立董事	离任	0	0	0	0	0	0	0
朱健飞	原独立董事	离任	0	0	0	0	0	0	0
余玉燕	原监事	离任	0	0	0	0	0	0	0
合计	--	--	46,621,006	1,230,600	0	47,851,606	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

2022 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2022 年 6 月 30 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	2,412,061,417.55	3,203,113,293.96
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	10,000,000.00	
衍生金融资产		
应收票据	7,135,476.80	5,709,737.17
应收账款	739,771,293.03	813,330,770.54
应收款项融资	151,683,017.65	120,560,051.80
预付款项	60,593,471.28	58,754,628.08
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	31,734,357.30	48,413,996.19
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	723,766,984.79	550,007,893.40
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	34,505,994.44	61,549,858.80
流动资产合计	4,171,252,012.84	4,861,440,229.94
非流动资产：		

发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	674,228,056.19	660,050,030.29
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	154,719,355.13	139,471,733.58
投资性房地产	21,011,123.03	13,624,394.30
固定资产	3,160,550,943.70	3,058,104,315.07
在建工程	649,953,301.72	547,311,265.79
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	34,616,257.72	32,494,484.33
无形资产	303,917,031.64	269,205,588.71
开发支出		
商誉	71,545,744.73	71,545,744.73
长期待摊费用	49,939,845.97	26,640,635.41
递延所得税资产	19,225,711.54	18,409,450.89
其他非流动资产	304,920,115.13	136,830,805.24
非流动资产合计	5,444,627,486.50	4,973,688,448.34
资产总计	9,615,879,499.34	9,835,128,678.28
流动负债：		
短期借款	65,596,560.00	81,841,227.90
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	259,127,553.77	220,062,089.75
应付账款	782,085,821.16	834,291,343.04
预收款项		
合同负债	6,794,982.22	4,355,541.19
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	21,778,465.46	69,166,111.03
应交税费	24,528,292.63	35,082,326.61
其他应付款	11,499,010.59	7,671,749.67
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		

持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	5,405,905.85	5,614,516.50
其他流动负债	601,599.95	201,658.56
流动负债合计	1,177,418,191.63	1,258,286,564.25
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	29,997,978.52	26,255,337.86
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	18,000,000.00	18,000,000.00
递延收益	59,181,479.66	61,969,026.26
递延所得税负债	78,470,784.28	73,332,100.62
其他非流动负债		
非流动负债合计	185,650,242.46	179,556,464.74
负债合计	1,363,068,434.09	1,437,843,028.99
所有者权益：		
股本	1,390,632,221.00	1,390,632,221.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	4,259,263,261.56	4,286,867,421.03
减：库存股	177,137,956.36	61,117,994.11
其他综合收益	-48,255,678.17	-46,982,169.97
专项储备		
盈余公积	260,756,961.76	260,756,961.76
一般风险准备		
未分配利润	2,201,482,213.54	2,231,193,398.99
归属于母公司所有者权益合计	7,886,741,023.33	8,061,349,838.70
少数股东权益	366,070,041.92	335,935,810.59
所有者权益合计	8,252,811,065.25	8,397,285,649.29
负债和所有者权益总计	9,615,879,499.34	9,835,128,678.28

法定代表人：林敏

主管会计工作负责人：郑萍

会计机构负责人：郑萍

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年6月30日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	1,528,299,670.30	2,262,858,623.36
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	5,709,737.17	5,709,737.17

应收账款	548,501,303.78	614,448,821.70
应收款项融资	152,253,038.05	113,475,908.52
预付款项	51,923,489.60	54,700,425.34
其他应收款	53,825,215.29	36,731,098.55
其中：应收利息		
应收股利		
存货	456,879,249.42	319,983,724.63
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	24,538,489.51	11,207,434.38
流动资产合计	2,821,930,193.12	3,419,115,773.65
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,862,245,678.83	1,747,605,554.54
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	115,148,085.35	112,731,045.35
投资性房地产	67,413,471.47	66,154,159.58
固定资产	2,255,624,236.25	2,175,157,598.16
在建工程	416,157,527.70	381,016,983.62
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	26,759,535.19	23,811,199.76
无形资产	141,370,225.85	146,277,701.58
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	22,973,553.66	24,650,640.50
递延所得税资产	8,324,837.41	7,274,466.07
其他非流动资产	270,532,662.14	125,767,279.30
非流动资产合计	5,186,549,813.85	4,810,446,628.46
资产总计	8,008,480,006.97	8,229,562,402.11
流动负债：		
短期借款	19,654,400.00	
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	268,756,360.61	224,865,648.20
应付账款	492,134,929.78	524,928,388.39
预收款项		
合同负债	4,275,564.90	596,769.71
应付职工薪酬	1,245,141.43	39,775,138.78

应交税费	13,989,494.90	22,852,132.15
其他应付款	44,399,341.86	5,554,375.94
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	3,570,630.50	3,477,210.36
其他流动负债	518,487.30	64,588.12
流动负债合计	848,544,351.28	822,114,251.65
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	24,979,401.46	21,494,582.48
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	50,160,305.96	51,739,074.53
递延所得税负债	78,213,371.67	73,074,688.01
其他非流动负债		
非流动负债合计	153,353,079.09	146,308,345.02
负债合计	1,001,897,430.37	968,422,596.67
所有者权益：		
股本	1,390,632,221.00	1,390,632,221.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	4,271,542,368.06	4,295,335,987.53
减：库存股	177,137,956.36	61,117,994.11
其他综合收益	-42,076,777.37	-42,076,777.37
专项储备		
盈余公积	260,756,961.76	260,756,961.76
未分配利润	1,302,865,759.51	1,417,609,406.63
所有者权益合计	7,006,582,576.60	7,261,139,805.44
负债和所有者权益总计	8,008,480,006.97	8,229,562,402.11

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入	1,884,477,089.25	1,720,433,222.69
其中：营业收入	1,884,477,089.25	1,720,433,222.69
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,689,321,170.14	1,594,321,533.65

其中：营业成本	1,423,693,883.46	1,360,084,929.95
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	15,267,875.04	13,457,618.28
销售费用	20,329,030.01	21,902,184.93
管理费用	139,302,026.98	100,986,800.69
研发费用	154,920,271.44	98,452,961.80
财务费用	-64,191,916.79	-562,962.00
其中：利息费用	567,616.77	1,330,869.59
利息收入	37,958,109.64	10,991,596.50
加：其他收益	61,531,182.81	32,126,567.03
投资收益（损失以“-”号填列）	18,477,656.32	38,993,918.29
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	18,406,012.04	36,610,857.74
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	2,417,040.00	-1,010,560.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	4,189,166.62	5,971,873.12
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-754,253.18	-1,468,874.04
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-204,635.50	-2,028,570.37
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	280,812,076.18	198,696,043.07
加：营业外收入	1,103,892.03	293,050.69
减：营业外支出	1,394,167.32	362,451.50
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	280,521,800.89	198,626,642.26
减：所得税费用	22,552,087.57	16,381,956.40
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	257,969,713.32	182,244,685.86
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	257,969,713.32	182,244,685.86
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. 归属于母公司所有者的净利润	245,451,857.75	175,050,032.93
2. 少数股东损益	12,517,855.57	7,194,652.93
六、其他综合收益的税后净额	15,077.56	-1,859,574.67
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-1,273,508.20	-1,859,574.67
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益	0.00	0.00
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	-1,273,508.20	-1,859,574.67
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	-1,273,508.20	-1,859,574.67
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	1,288,585.76	
七、综合收益总额	257,984,790.88	180,385,111.19
归属于母公司所有者的综合收益总额	244,178,349.55	173,190,458.26
归属于少数股东的综合收益总额	13,806,441.33	7,194,652.93
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.18	0.14
(二) 稀释每股收益	0.18	0.14

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

法定代表人：林敏

主管会计工作负责人：郑萍

会计机构负责人：郑萍

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入	1,131,615,927.32	1,087,748,047.89
减：营业成本	846,892,606.99	880,857,724.62
税金及附加	10,336,997.81	9,285,076.69
销售费用	15,258,711.98	17,991,261.77
管理费用	94,172,282.81	73,174,365.21
研发费用	106,803,749.63	63,159,664.79
财务费用	-54,584,983.20	-409,331.99

其中：利息费用	663,252.89	1,254,565.36
利息收入	29,360,039.71	5,906,647.81
加：其他收益	15,192,515.63	8,366,744.57
投资收益（损失以“-”号填列）	31,146,570.76	38,783,476.32
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	31,156,012.04	36,610,857.74
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）	0.00	0.00
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	0.00	0.00
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	2,417,040.00	-1,010,560.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	2,163,918.64	5,485,337.63
资产减值损失（损失以“-”号填列）	0.00	0.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）	1,310,898.28	-2,889,624.35
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	164,967,504.61	92,424,660.97
加：营业外收入	653,020.02	240,562.62
减：营业外支出	1,112,093.42	75,424.34
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	164,508,431.21	92,589,799.25
减：所得税费用	4,089,035.13	440,174.33
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	160,419,396.08	92,149,624.92
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	160,419,396.08	92,149,624.92
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额	0.00	0.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	0.00	0.00
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	0.00	0.00
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	160,419,396.08	92,149,624.92
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 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	1,976,769,970.88	1,800,117,717.80
客户存款和同业存放款项净增加额	0.00	0.00
向中央银行借款净增加额	0.00	0.00
向其他金融机构拆入资金净增加额	0.00	0.00
收到原保险合同保费取得的现金	0.00	0.00
收到再保业务现金净额	0.00	0.00
保户储金及投资款净增加额	0.00	0.00
收取利息、手续费及佣金的现金	0.00	0.00
拆入资金净增加额	0.00	0.00
回购业务资金净增加额	0.00	0.00
代理买卖证券收到的现金净额	0.00	0.00
收到的税费返还	124,629,618.38	47,493,144.14
收到其他与经营活动有关的现金	312,290,771.69	220,849,160.12
经营活动现金流入小计	2,413,690,360.95	2,068,460,022.06
购买商品、接受劳务支付的现金	1,369,704,884.73	1,151,887,741.15
客户贷款及垫款净增加额	0.00	0.00
存放中央银行和同业款项净增加额	0.00	0.00
支付原保险合同赔付款项的现金	0.00	0.00
拆出资金净增加额	0.00	0.00
支付利息、手续费及佣金的现金	0.00	0.00
支付保单红利的现金	0.00	0.00
支付给职工以及为职工支付的现金	438,496,761.69	405,464,838.32
支付的各项税费	51,469,770.71	49,555,138.23
支付其他与经营活动有关的现金	332,623,215.88	236,626,363.92
经营活动现金流出小计	2,192,294,633.01	1,843,534,081.62
经营活动产生的现金流量净额	221,395,727.94	224,925,940.44
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	0.00
取得投资收益收到的现金	18,327,628.11	18,168,806.62
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	6,239,815.50	33,180,162.90
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	652,331,715.95	205,290,000.00
投资活动现金流入小计	682,643,542.12	256,638,969.52
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	517,958,738.35	396,115,093.30
投资支付的现金	21,800,000.00	9,892,394.74

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	563,364,897.74	45,000,000.00
投资活动现金流出小计	1,103,123,636.09	451,007,488.04
投资活动产生的现金流量净额	-420,480,093.97	-194,368,518.52
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	17,001,533.00	0.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	16,676,454.00	0.00
取得借款收到的现金	21,968,400.00	50,000,000.00
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	38,969,933.00	50,000,000.00
偿还债务支付的现金	30,009,250.00	162,105,855.70
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	279,564,887.39	242,366,598.46
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	3,360,000.00	0.00
支付其他与筹资活动有关的现金	158,768,661.00	0.00
筹资活动现金流出小计	468,342,798.39	404,472,454.16
筹资活动产生的现金流量净额	-429,372,865.39	-354,472,454.16
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	6,565,372.84	-10,137,431.43
五、现金及现金等价物净增加额	-621,891,858.58	-334,052,463.67
加：期初现金及现金等价物余额	1,725,979,898.69	1,251,458,772.37
六、期末现金及现金等价物余额	1,104,088,040.11	917,406,308.70

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 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	1,208,717,605.42	1,159,772,486.82
收到的税费返还	57,310,022.05	34,059,249.81
收到其他与经营活动有关的现金	330,785,639.66	183,605,477.40
经营活动现金流入小计	1,596,813,267.13	1,377,437,214.03
购买商品、接受劳务支付的现金	811,392,149.91	742,178,876.31
支付给职工以及为职工支付的现金	301,222,080.26	273,565,692.17
支付的各项税费	16,193,665.14	8,920,261.94
支付其他与经营活动有关的现金	328,858,919.30	188,929,381.36
经营活动现金流出小计	1,457,666,814.61	1,213,594,211.78
经营活动产生的现金流量净额	139,146,452.52	163,843,002.25
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	0.00
取得投资收益收到的现金	30,991,677.42	17,945,738.13
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	6,114,256.97	33,087,633.90
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	447,064,522.79	180,290,000.00
投资活动现金流入小计	489,914,839.74	231,323,372.03
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	323,972,787.53	199,087,878.56
投资支付的现金	119,431,750.00	55,466,356.42
取得子公司及其他营业单位支付的	0.00	0.00

现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	366,364,897.74	20,000,000.00
投资活动现金流出小计	809,769,435.27	274,554,234.98
投资活动产生的现金流量净额	-319,854,595.53	-43,230,862.95
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	325,079.00	0.00
取得借款收到的现金	21,968,400.00	0.00
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	22,293,479.00	0.00
偿还债务支付的现金	0.00	150,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	275,434,802.45	242,361,756.10
支付其他与筹资活动有关的现金	158,589,535.86	0.00
筹资活动现金流出小计	434,024,338.31	392,361,756.10
筹资活动产生的现金流量净额	-411,730,859.31	-392,361,756.10
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	13,899,935.96	-674,351.42
五、现金及现金等价物净增加额	-578,539,066.36	-272,423,968.22
加：期初现金及现金等价物余额	1,229,406,112.32	552,458,852.54
六、期末现金及现金等价物余额	650,867,045.96	280,034,884.32

7、合并所有者权益变动表

本期金额

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	0.00	260,756,961.76	0.00	2,231,193,398.99	0.00	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	0.00	260,756,961.76	0.00	2,231,193,398.99	0.00	8,061,349,838.70	335,935,810.59	8,397,285,649.29

	0				3		7				9		0		9
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					- 27, 604 ,15 9.4 7	116 ,01 9,9 62. 25	- 1,2 73, 508 .20				- 29, 711 ,18 5.4 5		- 174 ,60 8,8 15. 37	30, 134 ,23 1.3 3	- 144 ,47 4,5 84. 04
（一）综合收益总额							- 1,2 73, 508 .20				245 ,45 1,8 57. 75		244 ,17 8,3 49. 55	13, 806 ,44 1.3 3	257 ,98 4,7 90. 88
（二）所有者投入和减少资本					- 27, 604 ,15 9.4 7	116 ,01 9,9 62. 25							- 143 ,62 4,1 21. 72	19, 687 ,79 0.0 0	- 123 ,93 6,3 31. 72
1. 所有者投入的普通股					- 3,8 10, 540 .00								- 3,8 10, 540 .00	19, 687 ,79 0.0 0	15, 877 ,25 0.0 0
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 ,16 6.9 8	- 40, 280 ,52 3.7 5							56, 473 ,69 0.7 3		56, 473 ,69 0.7 3
4. 其他					- 39, 986 ,78 6.4 5	156 ,30 0,4 86. 00							- 196 ,28 7,2 72. 45		- 196 ,28 7,2 72. 45
（三）利润分配											- 275 ,16 3,0 43. 20		- 275 ,16 3,0 43. 20	- 3,3 60, 000 .00	- 278 ,52 3,0 43. 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 ,16 3,0 43. 20		- 275 ,16 3,0 43. 20	- 3,3 60, 000 .00	- 278 ,52 3,0 43. 20
4. 其他															
（四）所有														0.0	

者权益内部结转															0	
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															0.00	
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				4,259,263,261.56	177,137,956.36	-48,255,678.17	0.00	260,756,961.76	0.00	2,201,482,213.54	0.00	7,886,741,023.33	366,070,041.92	8,252,811,065.25	

上年金额

单位：元

项目	2021 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															
	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	1,217,688,332.00				2,225,860,293.86	100,777,715.11	-7,468,713.77	0.00	232,242,080.57	0.00	2,059,543,912.01		5,627,088,189.56	316,894,046.67	5,943,982,794.23	
加：会计政策变更													0.00		0.00	
前期差错更正													0.00		0.00	

同一控制下企业合并													0.00		0.00
其他													0.00		0.00
二、本年期初余额	1,217,688,332.00				2,225,860,293.86	100,777,715.11	-7,468,713.77				232,242,080.57		2,059,543,912.01	5,627,088,189.56	5,943,982,794.23
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					5,507,204.56		-1,859,574.67						-66,964,752.47	-63,317,122.58	-7,194,652.93
（一）综合收益总额							-1,859,574.67						175,050,032.93	173,190,458.26	180,385,111.19
（二）所有者投入和减少资本	0.00	0.00	0.00	0.00	5,507,204.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,507,204.56	0.00	5,507,204.56
1. 所有者投入的普通股														0.00	0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本														0.00	0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额					5,507,204.56								5,507,204.56		5,507,204.56
4. 其他														0.00	0.00
（三）利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-242,014,785.40	-242,014,785.40	-242,014,785.40	
1. 提取盈余公积														0.00	0.00
2. 提取一般风险准备														0.00	0.00
3. 对所有者（或股东）的分配													-242,014,785.40	-242,014,785.40	-242,014,785.40
4. 其他														0.00	0.00

													0		0
(四) 所有者权益内部结转	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1. 资本公积转增资本(或股本)													0.0		0.0
2. 盈余公积转增资本(或股本)													0.0		0.0
3. 盈余公积弥补亏损													0.0		0.0
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													0.0		0.0
5. 其他综合收益结转留存收益													0.0		0.0
6. 其他													0.0		0.0
(五) 专项储备													0.0		0.0
1. 本期提取													0.0		0.0
2. 本期使用													0.0		0.0
(六) 其他													0.0		0.0
四、本期期末余额	1,217,688,332.00				2,231,367,498.42	100,777,715.11	-9,328,288.44	0.00	232,242,080.57	0.00	1,992,579,159.54	0.00	5,563,771,068.8	324,089,257.60	5,887,860,324.8

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年半年度											所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,390,632,221.00				4,295,335,987.53	61,117,994.11	-42,076,777.37		260,756,961.76	1,417,609,406.63		7,261,139,805.44
加：会计政策变更												

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、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-23,793,619.47	116,019,962.25				-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

上年金额

单位：元

项目	2021 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	1,217,688,332.00				2,234,328,860.36	100,777,715.11	-6,891,442.58	0.00	232,242,080.57	1,402,990,261.30		4,979,580,376.54
加：会计政策变更												0.00
前期差错更正												0.00
其他												0.00
二、本年初余额	1,217,688,332.00				2,234,328,860.36	100,777,715.11	-6,891,442.58	0.00	232,242,080.57	1,402,990,261.30		4,979,580,376.54
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	0.00	0.00	0.00	0.00	5,507,204.56	0.00	0.00	0.00	0.00	-149,865,160.48		-144,357,955.92
(一) 综合收益总额										92,149,624.92		92,149,624.92
(二) 所有	0.00	0.00	0.00	0.00	5,507	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		5,507

者投入和减少资本					,204.56							,204.56
1. 所有者投入的普通股												0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额					5,507,204.56							5,507,204.56
4. 其他												0.00
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	242,014,785.40	-
1. 提取盈余公积												0.00
2. 对所有者(或股东)的分配										-	242,014,785.40	-
3. 其他												0.00
(四) 所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)												0.00
2. 盈余公积转增资本(或股本)												0.00
3. 盈余公积弥补亏损												0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												0.00
5. 其他综合收益结转留存收益												0.00
6. 其他												0.00
(五) 专项储备												0.00
1. 本期提取												0.00
2. 本期使用												0.00
(六) 其他												0.00
四、本期期末	1,217				2,239	100,7	-	0.00	232,2	1,253		4,835

末余额	, 688, 332.0 0				, 836, 064.9 2	77, 71 5.11	6, 891 , 442. 58		42, 08 0.57	, 125, 100.8 2		, 222, 420.6 2
-----	----------------------	--	--	--	----------------------	----------------	------------------------	--	----------------	----------------------	--	----------------------

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 38,144,087 股；无限售条件的流通股 1,352,488,134 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、半导体光学组件、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、生物识别元器件、新型显示组件、薄膜光学面板、反光材料等。

本财务报表业经公司 2022 年 8 月 16 日第六届董事会第八次会议批准对外报出。

本公司将夜视丽新材料股份有限公司（以下简称夜视丽公司）、江西水晶光电有限公司（以下简称江西水晶公司）等 17 家子公司纳入本期合并财务报表范围。

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、使用权资产折旧、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

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。

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

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。

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

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。

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

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。

金融资产的后续计量方法

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。

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。

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。

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。

金融负债的后续计量方法

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。

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。

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。

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。

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）。

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。

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。

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。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分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和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

(3) 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——账龄组合	账 龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

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

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

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。

发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

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。

存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

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

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。

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。

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。

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

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。

合并财务报表

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。

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

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

26、借款费用

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。

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。

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、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。

28、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合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

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

3. 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。

(2) 内部研究开发支出会计政策

29、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。

30、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。

31、合同负债

32、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。

33、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。

34、预计负债

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

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

35、股份支付

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。

实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

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。

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。

修改、终止股份支付计划

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

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

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

36、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

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

37、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。

38、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。

39、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

公司作为出租人

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

经营租赁

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

（2）融资租赁的会计处理方法

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。

40、其他重要的会计政策和会计估计

41、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

42、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%
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	[注]
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	15%
江西水晶公司	15%
浙江台佳电子科技有限公司	15%
夜视丽公司	15%
浙江晶驰光电科技有限公司	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	20%
晶茂科技有限责任公司	17%
双台科技股份有限公司	20%
株式会社明健	15%
除上述以外的其他纳税主体	25%

2、税收优惠

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

2. 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室下发的国科火字〔2020〕251 号文通知，控股子公司夜视丽公司、浙江台佳电子科技有限公司和浙江晶驰光电科技有限公司被认定为高新技术企业，自 2020 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	239,932.34	222,083.35
银行存款	2,366,080,908.62	3,183,232,204.36
其他货币资金	45,740,576.59	19,659,006.25
合计	2,412,061,417.55	3,203,113,293.96
其中：存放在境外的款项总额	132,507,891.62	132,229,464.92

其他说明

期末受限的其他货币资金系银行承兑汇票保证金 36,592,631.27 元，信用证保证金 5,472,000.00 元。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	10,000,000.00	
其中：		
银行理财	10,000,000.00	
其中：		
合计	10,000,000.00	

其他说明

3、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	7,135,476.80	5,709,737.17
合计	7,135,476.80	5,709,737.17

单位：元

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

				例					例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	7,511,028.21	100.00%	375,551.41	5.00%	7,135,476.80	6,010,249.65	100.00%	300,512.48	5.00%	5,709,737.17
其中：										
商业承兑汇票	7,511,028.21	100.00%	375,551.41	5.00%	7,135,476.80	6,010,249.65	100.00%	300,512.48	5.00%	5,709,737.17
合计	7,511,028.21	100.00%	375,551.41	5.00%	7,135,476.80	6,010,249.65	100.00%	300,512.48	5.00%	5,709,737.17

按组合计提坏账准备： 375,551.41

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	7,511,028.21	375,551.41	5.00%
合计	7,511,028.21	375,551.41	

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用**(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑汇票	300,512.48	75,038.93				375,551.41
合计	300,512.48	75,038.93				375,551.41

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：

4、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	2,892,908.03	0.37%	2,892,908.03	100.00%		2,748,206.59	0.32%	2,748,206.59	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	780,412,493.30	99.63%	40,641,200.27	5.21%	739,771,293.03	857,011,542.14	99.68%	43,680,771.60	5.10%	813,330,770.54
其中：										
合计	783,305,401.33	100.00%	43,534,108.30	5.56%	739,771,293.03	859,759,748.73	100.00%	46,428,978.19	5.40%	813,330,770.54

按单项计提坏账准备：2,892,908.03

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	2,892,908.03	2,892,908.03	100.00%	预计无法收回
合计	2,892,908.03	2,892,908.03		

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	763,874,606.17	38,193,730.32	5.00%
1-2 年	10,894,555.20	1,089,455.52	10.00%
2-3 年	4,462,442.81	892,488.56	20.00%
3-4 年	1,014,133.22	304,239.97	30.00%
4-5 年	10,940.00	5,470.00	50.00%
5 年以上	155,815.90	155,815.90	100.00%
合计	780,412,493.30	40,641,200.27	

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备, 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)	763,874,606.17
1 至 2 年	10,894,555.20
2 至 3 年	7,355,350.84
3 年以上	1,180,889.12
3 至 4 年	1,014,133.22
4 至 5 年	10,940.00
5 年以上	155,815.90
合计	783,305,401.33

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	2,748,206.59	144,701.44				2,892,908.03
按组合计提坏账准备	43,680,771.60	-		124,625.75		40,641,200.27
合计	46,428,978.19	-		124,625.75		43,534,108.30

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

单位: 元

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

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
应收账款核销	124,625.75

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	99,149,875.24	12.66%	4,957,493.76
客户 2	93,007,310.04	11.87%	4,650,365.50
客户 3	51,857,112.31	6.62%	2,592,855.62
客户 4	49,834,180.99	6.36%	2,491,709.05
客户 5	37,969,559.18	4.85%	1,898,477.96
合计	331,818,037.76	42.36%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

5、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	151,683,017.65	120,560,051.80
合计	151,683,017.65	120,560,051.80

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明：

(2) 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	130,956,800.86
小 计	130,956,800.86

(3) 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	49,978,633.51
小 计	49,978,633.51

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。

6、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	58,595,961.58	96.70%	56,682,516.94	96.47%
1 至 2 年	913,285.50	1.51%	2,072,111.14	3.53%
2 至 3 年	1,084,224.20	1.79%		
合计	60,593,471.28		58,754,628.08	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例
Monocrystal PLC	44,234,480.41	73.00%
深圳市德柏斯科技有限公司	5,050,782.32	8.34%
国家中央金库	1,428,966.45	2.36%
东莞埃科思科技有限公司	1,390,231.01	2.29%
青岛天仁微纳科技有限责任公司	824,217.92	1.36%
小 计	52,928,678.11	87.35%

其他说明：

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	31,734,357.30	48,413,996.19
合计	31,734,357.30	48,413,996.19

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

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

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

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

2) 重要的账龄超过1年的应收股利

单位：元

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

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	4,230,296.40	3,668,712.56
应收暂付款	2,975,324.43	6,167,261.61
出口退税	637,636.64	3,380,667.43
其他	28,492,966.20	41,293,182.36
合计	36,336,223.67	54,509,823.96

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	420,544.29	4,429,610.35	1,245,673.13	6,095,827.77
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-1,434,363.94	1,434,363.94		
--转入第三阶段		-726,754.50	726,754.50	
本期计提	1,253,318.32	-2,268,491.91	-478,787.81	-1,493,961.40
2022年6月30日余额	239,498.67	2,868,727.88	1,493,639.82	4,601,866.37

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)	4,695,311.32
1至2年	28,787,199.77
2至3年	1,406,858.48
3年以上	1,446,854.10
3至4年	195,954.88
4至5年	205,353.14
5年以上	1,045,546.08
合计	36,336,223.67

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款	6,095,827.77	- 1,493,961.40				4,601,866.37
合计	6,095,827.77	- 1,493,961.40				4,601,866.37

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	其他	28,472,720.40	1-2年	78.36%	2,847,272.04
东莞东沣智能科技有限公司	押金保证金	1,081,716.00	2-3年	2.98%	216,343.20
東京国税局芝稅務署	应收暂付款	637,636.64	1年以内	1.75%	31,881.83
Eastern Sun Technologies Limited	应收暂付款	486,345.87	5年以上	1.34%	486,345.87
云南省公共资源交易中心	押金保证金	320,000.00	1年以内	0.88%	16,000.00
合计		30,998,418.91		85.31%	3,597,842.94

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：

8、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	401,023,943.55	11,768,680.87	389,255,262.68	242,197,856.25	12,099,313.51	230,098,542.74
在产品	99,057,181.90	858,750.54	98,198,431.36	82,333,731.41	370,588.98	81,963,142.43
库存商品	235,391,372.51	11,500,469.44	223,890,903.07	243,480,936.50	18,078,513.28	225,402,423.22
委托加工物资	12,422,387.68		12,422,387.68	12,543,785.01		12,543,785.01
合计	747,894,885.64	24,127,900.85	723,766,984.79	580,556,309.17	30,548,415.77	550,007,893.40

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	12,099,313.51			330,632.64		11,768,680.87
在产品	370,588.98	488,161.56				858,750.54
库存商品	18,078,513.28	272,857.61		6,850,901.45		11,500,469.44
合计	30,548,415.77	761,019.17		7,181,534.09		24,127,900.85

确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因：

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

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

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税额	34,135,218.91	61,389,390.54
预缴企业所得税	370,775.53	160,468.26
合计	34,505,994.44	61,549,858.80

其他说明：

10、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
浙江浙大联合创新投资管理合伙企业(有限合伙)	19,631,549.34			737,156.03			3,000,000.00			17,368,705.37	
OPTORUN CO., LTD. (以下简称光驰公司)	418,279,935.68			15,023,629.46			15,128,450.19			418,175,114.95	
宁波联创基石投资合伙企业	18,409,167.36			217,680.38						18,626,847.74	

(有限合伙)										
杭州创悦迈格投资管理合伙企业(有限合伙)	5,751,860.98		5,744,382.56	-7,478.42					0.00	
北京朝歌数码科技股份有限公司	130,578,938.00			1,931,963.09					132,510,901.09	
重庆晶朗光电科技有限公司	10,423,879.02			-609,439.68					9,814,439.34	
杭州好奇号股权投资合伙企业(有限合伙)	9,529,300.82			-108,056.25					9,421,244.57	
嘉兴创进股权投资合伙企业(有限合伙)	47,445,399.09			-1,149,053.01					46,296,346.08	
淄博翎贲云枫股权投资合伙企业(有限合伙)		10,000,000.00		286.55					10,000,286.55	
嘉兴创悦迈格股权投资合伙企业(有限合伙)		5,800,000.00		2,926.83					5,802,926.83	
上海光方迅视智能科技有限公司		6,000,000.00		211,243.67					6,211,243.67	
小计	660,050,030.29	21,800,000.00	5,744,382.56	16,250,858.65			18,128,450.19		674,228,056.19	
合计	660,050,030.29	21,800,000.00	5,744,382.56	16,250,858.65			18,128,450.19		674,228,056.19	

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	154,719,355.13	139,471,733.58
合计	154,719,355.13	139,471,733.58

其他说明：

12、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	13,738,964.49			13,738,964.49
2. 本期增加金额	15,105,902.02	5,115,493.03		20,221,395.05
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	15,105,902.02			15,105,902.02
(3) 企业合并增加				
(4) 无形资产转入		5,115,493.03		5,115,493.03
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	28,844,866.51	5,115,493.03		33,960,359.54
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	114,570.19			114,570.19
2. 本期增加金额	11,136,217.41	1,698,448.91		12,834,666.32
(1) 计提或摊销	385,578.55	9,439.35		395,017.90
(2) 固定资产/无形资产转入	10,750,638.86	1,689,009.56		12,439,648.42
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				

4. 期末余额	11,250,787.60	1,698,448.91		12,949,236.51
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	17,594,078.91	3,417,044.12		21,011,123.03
2. 期初账面价值	13,624,394.30			13,624,394.30

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
房屋建筑物	492,918.83	正在办理中

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	3,160,550,943.70	3,058,104,315.07
合计	3,160,550,943.70	3,058,104,315.07

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	1,530,562,009.13	2,790,212,337.56	12,340,026.03	110,901,907.28	4,444,016,280.00
2. 本期增加金额	134,137,456.64	188,079,994.96	1,171,801.45	8,818,575.85	332,207,828.90
(1) 购置		43,688,777.17	1,160,584.40	5,362,064.91	50,211,426.48
(2) 在	134,137,456.64	144,391,217.79		3,456,510.94	281,985,185.37

建工程转入					
(3) 企业合并增加					
(4) 其他			11,217.05		11,217.05
3. 本期减少金额	35,606,845.14	109,506,493.89	3,700.00	1,919,741.92	147,036,780.95
(1) 处置或报废	20,500,943.12	109,428,692.97	3,700.00	1,919,741.92	131,853,078.01
2) 转入投资性房地产	15,105,902.02				15,105,902.02
3) 其他		77,800.92			77,800.92
4. 期末余额	1,629,092,620.63	2,868,785,838.63	13,508,127.48	117,800,741.21	4,629,187,327.95
二、累计折旧					
1. 期初余额	245,421,553.25	1,074,546,859.49	9,699,236.68	51,088,126.27	1,380,755,775.69
2. 本期增加金额	39,378,186.27	121,309,449.25	575,524.50	7,106,766.14	168,369,926.16
(1) 计提	39,378,186.27	121,309,449.25	575,524.50	7,106,766.14	168,369,926.16
3. 本期减少金额	22,949,637.83	61,089,709.89	3,515.00	1,587,913.89	85,630,776.61
(1) 处置或报废	12,198,998.97	61,089,709.89	3,515.00	1,587,913.89	74,880,137.75
2) 转入投资性房地产	10,750,638.86				10,750,638.86
4. 期末余额	261,850,101.69	1,134,766,598.85	10,271,246.18	56,606,978.52	1,463,494,925.24
三、减值准备					
1. 期初余额		5,143,258.34		12,930.90	5,156,189.24
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额		14,730.23			14,730.23
(1) 处置或报废		14,730.23			14,730.23
4. 期末余额		5,128,528.11		12,930.90	5,141,459.01
四、账面价值					
1. 期末账面价值	1,367,242,518.94	1,728,890,711.67	3,236,881.30	61,180,831.79	3,160,550,943.70
2. 期初账面价值	1,285,140,455.88	1,710,522,219.73	2,640,789.35	59,800,850.11	3,058,104,315.07

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	52,269,886.80	38,286,998.00	4,916,091.18	9,066,797.62	
其他设备	496,778.64	471,939.71		24,838.93	
小 计	52,766,665.44	38,758,937.71	4,916,091.18	9,091,636.55	

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
新厂区房屋建筑物	757,521,903.51	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	649,953,301.72	547,311,265.79
合计	649,953,301.72	547,311,265.79

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
移动物联智能终端精密光学建设项目	101,775,905.39		101,775,905.39	108,997,653.56		108,997,653.56
智能终端用光学组件技改项目	258,917,524.72		258,917,524.72	101,169,166.67		101,169,166.67
水晶新厂区工程-东区	183,370,976.10		183,370,976.10	274,674,832.37		274,674,832.37
零星工程	105,888,895.51		105,888,895.51	62,469,613.19		62,469,613.19

合计	649,953,301.72		649,953,301.72	547,311,265.79		547,311,265.79
----	----------------	--	----------------	----------------	--	----------------

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
移动物联网智能终端精密光学建设项目	400,000.00	108,997.65	27,114,228.94	34,335,977.11		101,775,905.39	75.12%	75.12%				募股资金
智能终端用光学组件技改项目	1,459,216,200.00	101,169.16	242,639,346.02	84,890,987.97		258,917,524.72	44.64%	44.64%				募股资金
水晶新厂区工程-东区	650,000.00	274,674.83	42,833,600.37	134,137,456.64		183,370,976.10	90.59%	90.59%				其他
零星工程		62,469.61	72,040,045.97	28,620,763.65		105,888,895.51						其他
合计	2,509,216,200.00	547,311,265.79	384,627,221.30	281,985,185.37		649,953,301.72						

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

(4) 工程物资

单位：元

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

其他说明：

15、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	36,620,355.97	36,620,355.97
2. 本期增加金额	5,039,124.37	5,039,124.37
租入	5,039,124.37	5,039,124.37
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	41,659,480.34	41,659,480.34
二、累计折旧		
1. 期初余额	4,125,871.64	4,125,871.64
2. 本期增加金额	2,917,350.98	2,917,350.98
(1) 计提	2,917,350.98	2,917,350.98
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	7,043,222.62	7,043,222.62
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	34,616,257.72	34,616,257.72
2. 期初账面价值	32,494,484.33	32,494,484.33

其他说明：

16、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	管理软件	排污权	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	302,852,762.72	17,007,095.29		9,453,922.12	2,934,460.00	332,248,240.13
2. 本期增加金额	42,217,100.00			757,489.41		42,974,589.41
(1)	42,217,100.00			757,489.41		42,974,589.41

）购置	0					1
（2）内部研发						
（3）企业合并增加						
3. 本期减少金额	5,115,493.03					5,115,493.03
（1）处置						
2）转入投资性房地产	5,115,493.03					5,115,493.03
4. 期末余额	339,954,369.69	17,007,095.29		10,211,411.53	2,934,460.00	370,107,336.51
二、累计摊销						
1. 期初余额	48,899,494.81	7,932,110.04		4,629,829.57	1,581,217.00	63,042,651.42
2. 本期增加金额	3,931,607.07	263,129.16		473,500.63	168,426.15	4,836,663.01
（1）计提	3,931,607.07	263,129.16		473,500.63	168,426.15	4,836,663.01
3. 本期减少金额	1,689,009.56					1,689,009.56
（1）处置						
（2）转入投资性房地产	1,689,009.56					1,689,009.56
4. 期末余额	51,142,092.32	8,195,239.20		5,103,330.20	1,749,643.15	66,190,304.87
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	288,812,277.37	8,811,856.09		5,108,081.33	1,184,816.85	303,917,031.64
2. 期初账面价值	253,953,267.	9,074,985.25		4,824,092.55	1,353,243.00	269,205,588.

面价值	91					71
-----	----	--	--	--	--	----

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 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	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

夜视丽公司资产组

1) 商誉所在资产组或资产组组合相关信息

资产组或资产组组合的构成	反光材料业务分部
资产组或资产组组合的账面价值	465,953,237.36
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	543,017,044.80
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：

商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其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 13.22%，预测期以后的现金流量基本保持不变推断得出。

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

上述对可收回金额的预计表明商誉并未出现减值损失。

商誉减值测试的影响

其他说明

18、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修工程	26,640,635.41	26,342,509.11	3,043,298.55		49,939,845.97
合计	26,640,635.41	26,342,509.11	3,043,298.55		49,939,845.97

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
内部交易未实现利润	43,590,806.40	6,538,620.96	38,979,414.07	6,570,227.40
递延收益	4,199,659.82	629,948.97	4,966,053.56	744,908.04
应收票据及应收账款坏账准备	43,642,386.01	6,685,277.50	46,658,884.81	7,127,352.27
存货跌价准备	18,241,926.64	2,927,862.34	24,813,250.54	3,966,963.18
股份支付	15,860,048.38	2,444,001.77		
合计	125,534,827.25	19,225,711.54	115,417,602.98	18,409,450.89

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产一次性税前扣除	494,320,632.47	74,405,507.48	462,479,781.40	69,629,379.82
公允价值变动损益	27,101,845.35	4,065,276.80	24,684,805.35	3,702,720.80
合计	521,422,477.82	78,470,784.28	487,164,586.75	73,332,100.62

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		19,225,711.54		18,409,450.89

递延所得税负债		78,470,784.28		73,332,100.62
---------	--	---------------	--	---------------

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	4,601,866.37	11,881,937.67
可抵扣亏损	60,384,625.31	60,384,625.31
合计	64,986,491.68	72,266,562.98

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2022 年	13,725,919.77	13,725,919.77	
2023 年	11,902,714.56	11,902,714.56	
2024 年	8,558,057.33	8,558,057.33	
2025 年	14,467,101.46	14,467,101.46	
2026 年	11,730,832.19	11,730,832.19	
合计	60,384,625.31	60,384,625.31	

其他说明

20、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	89,157,572.51		89,157,572.51	24,285,084.24		24,285,084.24
一年以上大额定期存单	215,762,542.62		215,762,542.62	112,545,721.00		112,545,721.00
合计	304,920,115.13		304,920,115.13	136,830,805.24		136,830,805.24

其他说明：

21、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	65,596,560.00	81,841,227.90
合计	65,596,560.00	81,841,227.90

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 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、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	259,127,553.77	220,062,089.75
合计	259,127,553.77	220,062,089.75

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

23、应付账款**(1) 应付账款列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	538,627,555.74	514,811,478.19
设备及工程款	223,875,105.16	290,721,521.90
费用款	19,583,160.26	28,758,342.95
合计	782,085,821.16	834,291,343.04

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

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

其他说明：

24、预收款项**(1) 预收款项列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(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：

25、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	6,794,982.22	4,355,541.19
合计	6,794,982.22	4,355,541.19

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

26、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	68,236,113.25	355,269,068.61	402,551,980.93	20,953,200.93
二、离职后福利-设定提存计划	929,997.78	24,140,501.01	24,245,234.26	825,264.53
三、辞退福利		11,710.00	11,710.00	
合计	69,166,111.03	379,421,279.62	426,808,925.19	21,778,465.46

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	66,800,016.80	321,911,663.60	369,035,577.19	19,676,103.21
2、职工福利费		15,520,301.33	15,520,301.33	
3、社会保险费	441,082.44	12,768,331.24	12,886,771.60	322,642.08
其中：医疗保险费	377,977.16	11,553,306.07	11,645,364.98	285,918.25
工伤保险费	53,266.15	1,205,315.66	1,231,392.39	27,189.42
生育保险费	9,839.13	9,709.51	10,014.23	9,534.41
4、住房公积金	349,664.97	3,932,247.71	4,015,026.52	266,886.16
5、工会经费和职工教育经费	645,349.04	1,136,524.73	1,094,304.29	687,569.48
合计	68,236,113.25	355,269,068.61	402,551,980.93	20,953,200.93

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

1、基本养老保险	901,215.77	23,389,301.11	23,491,308.32	799,208.56
2、失业保险费	28,782.01	751,199.90	753,925.94	26,055.97
合计	929,997.78	24,140,501.01	24,245,234.26	825,264.53

其他说明

27、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,842,204.07	2,607,654.08
企业所得税	6,574,995.79	7,611,580.07
个人所得税	3,182,182.86	6,884,256.76
城市维护建设税	1,297,060.89	2,524,662.78
房产税	5,535,182.81	9,305,838.50
残疾人就业保障金	4,259,485.78	2,782,760.54
土地使用税	881,545.35	1,527,373.24
教育费附加	565,867.32	1,087,958.77
地方教育附加	377,244.90	725,305.86
印花税	11,299.95	24,113.84
环境保护税	1,222.91	822.17
合计	24,528,292.63	35,082,326.61

其他说明

28、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	11,499,010.59	7,671,749.67
合计	11,499,010.59	7,671,749.67

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付暂收款	4,965,773.81	3,025,126.51
押金保证金	5,538,300.00	4,644,300.00
其他	994,936.78	2,323.16
合计	11,499,010.59	7,671,749.67

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
其他说明		

29、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	5,405,905.85	5,614,516.50
合计	5,405,905.85	5,614,516.50

其他说明：

30、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	601,599.95	201,658.56
合计	601,599.95	201,658.56

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：

31、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额

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

单位：元

债券名称	面值	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											

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

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	29,997,978.52	26,255,337.86
合计	29,997,978.52	26,255,337.86

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：

[注]公司控股子公司浙江台佳电子信息科技有限公司财务负责人李某存在侵占银行承兑汇票的行为，已被公安机关羁押，涉案金额共计 69,078,939.79 元，其中 2017-2020 年度侵占金额为 65,052,129.04 元，2021 年侵占金额为 4,026,810.75 元。根据相关公安监察机关对涉案款物的初步追缴情况，以及在有关部门组织调解下就李某退赃、退赔方案达成的《资产处置协议书》，公司目前预计上述事项给公司造成损失约为 1,400 万元，基于谨慎性原则以及考虑到追偿仍然存在不确定性，公司本期按 1,800 万元人民币保留预计负债金额。

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	61,969,026.26	3,715,000.00	6,502,546.60	59,181,479.66	与资产相关
合计	61,969,026.26	3,715,000.00	6,502,546.60	59,181,479.66	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入 营业外收 入金额	本期计入 其他收益 金额	本期冲减 成本费用 金额	其他变动	期末余额	与资产相 关/与收益 相关
工业转型升级强基工程	11,965,286.67			1,296,000.00			10,669,286.67	与资产相关
手机、PC摄像头及汽车摄像头镜头蓝玻璃红外截止滤光片实施补助资金	11,994,577.75			1,107,191.76			10,887,385.99	与资产相关
技术改造财政补助资金	6,775,754.41	715,000.00		781,086.67			6,709,667.74	与资产相关
台州市战略性新兴产业补助资金	1,548,888.82			113,333.34			1,435,555.48	与资产相关
产业振兴和技术改造项目	1,905,267.32			497,026.36			1,408,240.96	与资产相关
年产7.5亿套蓝玻璃及生物识别滤光片组立件技改项目	1,220,184.32			107,450.94			1,112,733.38	与资产相关
工业与信息化发展财政专项资金	1,045,997.69	3,000,000.00		731,453.02			3,314,544.67	与资产相关
信息技术产业首批启动资金补助	1,200,000.00			84,150.00		639,000.00	476,850.00	与资产相关
年产1000万片智能终端用防护组件项目	858,333.37			49,999.98			808,333.39	与资产相关
年产2亿片环境光传感器用	772,192.65			49,999.98			722,192.67	与资产相关

蓝玻璃滤片技改项目								
年产 7.5 亿套蓝玻璃及生物识别滤光片组立件技改项目	591,304.69			52,173.96			539,130.73	与资产相关
市本级制造业转型升级企业信息化专项资金补助	180,213.25			82,915.68			97,297.57	与资产相关
制造业转型升级技术改造专项资金	467,712.35			47,952.06			419,760.29	与资产相关
电子信息产业发展基金项目	296,610.20			63,559.32			233,050.88	与资产相关
工业转型升级（技术改造）财政专项资金	130,769.28			130,769.28				与资产相关
循环化改造项目补助资金	196,666.72			19,999.98			176,666.74	与资产相关
信息化建设 ERP 项目	24,999.99			12,500.00			12,499.99	与资产相关
国家高技术产业发展项目产业技术研究与开发资金补助	153,846.09			115,384.56			38,461.53	与资产相关
省工业与信息化发展财政专项资金	1,966,666.66			100,000.02			1,866,666.64	与资产相关
年产 1200 万片（套）3D 成像用低角度偏移窄带滤光片组立件项目	14,707,087.37			203,767.98			14,503,319.39	与资产相关
年产 4.7 亿套智能终端用光学组件技改项目	2,000,000.00			100,000.01			1,899,999.99	与资产相关
年产 500	1,966,666			116,831.7			1,849,834	与资产相

万片智能终端用防护组件技改项目	.66			0			.96	关
小 计	61,969,026.26	3,715,000.00		5,863,546.60		639,000.00	59,181,479.66	

其他说明：

35、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：

36、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：

37、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	4,246,162,822.56		43,797,326.45	4,206,176,036.11
其他资本公积	40,704,598.47	16,193,166.98		56,897,765.45
合计	4,286,867,421.03	16,193,166.98	43,797,326.45	4,259,263,261.56

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1) 公司第五期员工持股计划于 2021 年 10 月 22 日第五届董事会第三十八次会议和 2021 年第二次临时股东大会审议通过，使用已从二级市场回购部分公司股份，用于实施员工持股计划。公司第五期员工持股计划规模 6,040,000.00 股，授予价格 6.62 元/股，收到股权转让款 39,984,800.00 元。公司回购股票相应支付 79,940,244.75 元，差额 39,955,444.75 元，冲减资本公积-股本溢价。

2) 根据公司 2022 年 2 月 10 日第六届董事会第二次会议决议，公司以集中竞价交易方式回购公司股份用于后期员工持股计划，本期回购股份 13,907,600.00 股，支付相应手续费冲减资本公积-股本溢价 31,341.70 元。

3) 公司本期确认股权激励费用 16,193,166.98 元，计入资本公积-其他资本公积。

4) 公司与 Moveon Technologies Pte Ltd. 在新加坡设立合资公司晶茂科技有限责任公司, 注册资本 1000 万美金, 公司出资 750 万美金, 持股比例 60%, 少数股东享有的部分资本公积减少 3,810,540.00。

38、库存股

单位: 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股份回购	100,777,715.11	156,300,486.00	79,940,244.75	177,137,956.36
本期收到第五期员工持股计划缴款	-39,659,721.00	39,659,721.00		
合计	61,117,994.11	195,960,207.00	79,940,244.75	177,137,956.36

其他说明, 包括本期增减变动情况、变动原因说明:

1-本期减少 79,940,244.75 元, 系公司第五期员工持股计划使用已回购股票授予员工, 具体说明详见财务报表附注资本公积之说明。

2-本期增加 156,300,486.00 元, 系公司根据 2022 年 2 月 10 日第六届董事会第二次会议决议, 公司以集中竞价交易方式回购公司股份用于后期员工持股计划。

39、其他综合收益

单位: 元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减: 前期计入其他综合收益当期转入损益	减: 前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减: 所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	- 46,982,169.97	15,077.56				- 1,273,508.20	1,288,585.76	- 48,255,678.17
其中: 权益法下可转损益的其他综合收益	- 42,076,777.37							- 42,076,777.37
外币财务报表折算差额	- 4,905,392.60	15,077.56				- 1,273,508.20	1,288,585.76	- 6,178,900.80
其他综合收益合计	- 46,982,169.97	15,077.56				- 1,273,508.20	1,288,585.76	- 48,255,678.17

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:

40、专项储备

单位: 元

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

其他说明, 包括本期增减变动情况、变动原因说明:

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	260,756,961.76			260,756,961.76
合计	260,756,961.76			260,756,961.76

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	2,231,193,398.99	2,059,543,912.01
调整后期初未分配利润	2,231,193,398.99	2,059,543,912.01
加：本期归属于母公司所有者的净利润	245,451,857.75	442,179,153.57
减：提取法定盈余公积		28,514,881.19
应付普通股股利	275,163,043.20	242,014,785.40
期末未分配利润	2,201,482,213.54	2,231,193,398.99

调整期初未分配利润明细：

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

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	1,873,451,122.81	1,415,853,671.24	1,690,032,848.50	1,331,185,806.61
其他业务	11,025,966.44	7,840,212.22	30,400,374.19	28,899,123.34
合计	1,884,477,089.25	1,423,693,883.46	1,720,433,222.69	1,360,084,929.95

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	1,737,231,025.18			1,737,231,025.18
反光制品	136,220,097.63			136,220,097.63
按经营地区分类				
其中：				
内销	511,620,321.19			511,620,321.19

外销	1,361,830,801.62			1,361,830,801.62
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:				
	1,873,451,122.81			1,873,451,122.81
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	3,493,467.98	3,245,020.34
教育费附加	1,510,206.34	1,393,514.27
房产税	5,424,991.17	5,181,386.01
土地使用税	352,473.96	479,811.72
印花税	1,916,269.91	1,307,512.44
残疾人保障金	1,548,878.57	903,144.52
地方教育附加	1,006,804.22	929,009.55
车船税	9,599.12	9,900.00
环境保护税	5,183.77	2,625.41
其他税费	0.00	5,694.02
合计	15,267,875.04	13,457,618.28

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	8,690,656.24	7,634,971.45
差旅办公费	2,121,267.38	3,040,465.90
广告费	6,261,369.80	7,676,340.49
佣金	1,893,292.72	1,477,204.46
折旧费	127,906.61	142,639.13
其他	1,234,537.26	1,930,563.50
合计	20,329,030.01	21,902,184.93

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	60,004,820.95	53,082,310.54
公司经费	17,976,895.72	10,306,390.58
长期资产摊销	32,207,653.05	23,205,039.91
股份支付	16,193,166.98	5,507,204.56
中介及咨询服务费	3,539,594.12	2,823,638.71
业务招待费	1,477,321.66	1,624,080.91
其他	7,902,574.50	4,438,135.48
合计	139,302,026.98	100,986,800.69

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	73,294,202.61	47,157,538.31
直接材料	44,603,478.95	26,165,581.40
折旧摊销费	25,871,281.95	12,828,794.44
其他	11,151,307.93	12,301,047.65
合计	154,920,271.44	98,452,961.80

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	79,858.89	1,330,869.59
减：利息收入	37,957,659.64	10,991,596.50
汇兑净损益	-26,852,609.75	8,328,818.63
金融机构手续费	538,493.71	768,946.28
合计	-64,191,916.79	-562,962.00

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	5,863,546.60	5,117,497.84
与收益相关的政府补助	55,667,636.21	27,009,069.19

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	18,406,012.04	36,610,857.74
处置金融工具取得的投资收益		
其中：衍生金融工具	-11,982.58	2,037,700.00
理财产品收益	83,626.86	345,360.55
合计	18,477,656.32	38,993,918.29

其他说明

51、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明

52、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	2,417,040.00	-1,010,560.00
合计	2,417,040.00	-1,010,560.00

其他说明：

53、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	4,189,166.62	5,971,873.12
合计	4,189,166.62	5,971,873.12

其他说明

54、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	-761,019.17	-1,468,874.04
五、固定资产减值损失	6,765.99	
合计	-754,253.18	-1,468,874.04

其他说明：

55、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	-204,635.50	-2,028,570.37
合计	-204,635.50	-2,028,570.37

56、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		1,702.66	
赔款收入	630,486.20	131,797.23	630,486.20
无需支付款项	11,191.36	39,828.42	11,191.36
其他	462,214.47	119,722.38	462,214.47
合计	1,103,892.03	293,050.69	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：

57、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
非流动资产毁损报废损失	1,249,187.13	123,852.96	1,249,187.13
滞纳金	3,599.08	188,098.54	3,599.08
质量赔款支出	93,199.66	40,000.00	93,199.66
其他	48,181.45	10,500.00	48,181.45
合计	1,394,167.32	362,451.50	1,394,167.32

其他说明：

58、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	18,229,664.56	14,919,549.59
递延所得税费用	4,322,423.01	1,462,406.81
合计	22,552,087.57	16,381,956.40

(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	280,521,800.89
按法定/适用税率计算的所得税费用	42,078,270.13
子公司适用不同税率的影响	-537,934.27
调整以前期间所得税的影响	115,318.65
非应税收入的影响	-4,673,401.81
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,115,923.91
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-20,890.50
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	3,611,942.28
研发费加计扣除	-21,137,140.83
所得税费用	22,552,087.57

其他说明：

59、其他综合收益

详见附注五(一)36之说明

60、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	28,258,143.19	11,121,436.25
收到各项政府补助及个税手续费返还	59,382,636.21	42,009,069.19
收回保证金	208,502,189.03	152,896,238.90
收回备用金	496,416.18	111,120.43
其他	15,651,387.08	14,711,295.35
合计	312,290,771.69	220,849,160.12

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	96,773,552.31	88,069,631.13
支付保证金	224,581,333.71	144,885,322.25
支付备用金	314,281.70	319,449.68
其他	10,954,048.16	3,351,960.86
合计	332,623,215.88	236,626,363.92

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	652,331,715.95	205,290,000.00
合计	652,331,715.95	205,290,000.00

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	563,364,897.74	45,000,000.00
合计	563,364,897.74	45,000,000.00

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	2,436,833.30	
合计	158,768,661.00	0.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

61、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	257,969,713.32	182,244,685.86
加：资产减值准备	-3,434,913.44	-4,502,999.08
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	168,369,926.16	145,589,347.77
使用权资产折旧	2,917,350.98	1,615,349.52
无形资产摊销	4,836,663.01	3,735,456.67

长期待摊费用摊销	3,043,298.55	2,447,892.51
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	204,635.50	2,028,570.37
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	1,249,187.13	123,852.96
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-2,417,040.00	1,010,560.00
财务费用（收益以“-”号填列）	-26,772,750.86	9,659,688.22
投资损失（收益以“-”号填列）	-18,477,656.32	-38,993,918.29
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-816,260.65	1,544,006.81
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	5,138,683.66	-81,600.00
存货的减少（增加以“-”号填列）	-167,338,576.47	14,840,162.20
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	58,746,437.61	86,398,204.04
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-78,016,137.22	-188,240,523.68
其他	16,193,166.98	5,507,204.56
经营活动产生的现金流量净额	221,395,727.94	224,925,940.44
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	1,104,088,040.11	917,406,308.70
减：现金的期初余额	1,725,979,898.69	1,251,458,772.37
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-621,891,858.58	-334,052,463.67

（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	1,104,088,040.11	1,725,979,898.69
其中：库存现金	239,932.34	222,083.35
可随时用于支付的银行存款	1,100,172,162.45	1,725,757,814.03
可随时用于支付的其他货币资金	3,675,945.32	1.31
三、期末现金及现金等价物余额	1,104,088,040.11	1,725,979,898.69

其他说明：

62、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：

63、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	42,064,631.27	票据保证金、信用证保证金
固定资产	7,667,146.68	银行融资抵押
无形资产	482,635.38	银行融资抵押
应收款项融资	130,956,800.86	应收票据质押
其他非流动资产	20,000,000.00	一年以上大额定期存单质押。
合计	201,171,214.19	

其他说明：

64、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			349,860,225.07
其中：美元	25,364,891.70	6.7114	170,233,934.16

欧元	406,698.71	7.0084	2,850,307.24
港币			
日元	2,269,693,731.00	0.049136	111,523,671.17
台湾元	4,453,522.00	0.225519823	1,004,357.49
新加坡币	13,261,645.74	4.817	63,881,347.53
越南盾	1,271,102,200.00	0.000288417	366,607.48
应收账款			449,419,789.18
其中：美元	51,072,177.52	6.7114	342,765,812.18
欧元	732,123.54	7.0084	5,131,014.62
港币			
日元	2,066,162,536.23	0.049136	101,522,962.38
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			1,933,931.47
其中：美元	6,965.26	6.7114	46,746.65
日元	16,530,035.00	0.049136	812,219.80
台湾元	117,400.00	0.225519823	26,476.03
新加坡币	171,385.04	4.817	825,561.74
越南盾	772,933,822.00	0.000288417	222,927.25
应付账款			228,469,072.39
其中：美元	21,838,934.17	6.7114	146,569,822.79
欧元	522.20	7.0084	3,659.79
日元	1,632,602,304.50	0.049136	80,219,546.83
台湾元	36,000.00	0.225519823	8,118.71
新加坡币	223,855.67	4.817	1,078,312.76
越南盾	2,044,302,216.20	0.000288417	589,611.51
其他应付款			36,088.14
其中：美元	1,620.00	6.7114	10,872.47
欧元	800.00	7.0084	5,606.72
台湾元	86,950.00	0.225519823	19,608.95

其他说明：

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

适用 不适用

子公司	境外主要经营地	记账本外币	选择依据
水晶光电科技（香港）有限公司	中国香港	美元	日常使用货币
水晶光电科技（加州）有限公司	美国加州	美元	日常使用货币
水晶光电日本株式会社	日本东京	日元	日常使用货币
水晶光电越南有限公司	越南兴安	越南盾	日常使用货币
晶茂科技有限责任公司	新加坡	新加坡币	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
--------	------	----	--------

65、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	43,118,135.00	其他收益	43,118,135.00
人力资源相关补助资金	5,343,947.07	其他收益	5,343,947.07
外贸扶持资金	716,878.00	其他收益	716,878.00
新产品、新技术财政奖励	1,028,000.00	其他收益	1,028,000.00
工业项目转型升级相关补助经费	4,632,612.02	其他收益	4,632,612.02
科技项目补助资金	798,500.00	其他收益	798,500.00
个税手续费返还	29,564.12	其他收益	29,564.12
小计	55,667,636.21		55,667,636.21

(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。

66、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	552,470.00
--非现金资产的公允价值	

--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	552,470.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	910,583.04
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	-358,113.04

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	株式会社明健	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金	830,178.77	830,178.77
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
预付账款	80,404.27	80,404.27
长期股权投资	1,104,940.00	1,104,940.00
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
其他应付款	1,104,940.00	1,104,940.00
净资产	910,583.04	910,583.04
减：少数股东权益		
取得的净资产	910,583.04	910,583.04

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

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

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

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

取得的净资产		
--------	--	--

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

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

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
晶茂科技有限责任公司	设立	2022 年 4 月	750 万美金	60.00%
新台佳光电有限公司	设立	2022 年 2 月	50,000,000.00	100.00%
双台科技股份有限公司	吸收合并	2022 年 2 月	500 万台湾元	100.00%
株式会社明健	设立	2022 年 3 月	3000 万日元	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
浙江台佳电子信息科技有限公司	浙江临海	浙江临海	制造业	80.00%		非同一控制下合并
夜视丽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	浙江仙居	浙江仙居	制造业		79.14%	非同一控制下合并

公司						
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%	吸收合并
株式会社明健	日本东京	日本东京	投资管理		100.00%	出资设立

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%	3,803,815.53		54,251,914.40
夜视丽新材料股份有限公司	20.84%	5,908,659.17	3,360,000.00	117,288,105.58
浙江晶驰光电科技有限公司	49.00%	3,772,882.03		125,526,560.41
浙江晶特光学科技有限公司	46.00%	4,490.95		55,453,363.63

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	期末余额	期初余额
----	------	------

司名称	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	285,355,203.12	100,804,059.31	386,159,262.43	95,940,933.61	20,778,918.87	116,719,852.48	280,618,715.25	100,300,300.94	380,919,021.19	106,112,439.88	21,035,786.25	127,148,226.13
夜视丽公司	275,183,288.70	323,025,615.30	598,208,904.00	94,771,179.65	1,866,666.64	96,637,846.29	283,480,340.16	384,381,958.47	667,862,293.63	115,170,625.08	1,966,666.66	117,137,291.74
浙江晶驰光电科技有限公司	227,834,032.95	59,630,506.48	287,464,539.43	12,302,722.59	18,531,550.90	30,834,273.49	217,561,482.13	46,443,426.88	264,004,909.01	12,802,005.87	2,354,644.12	15,156,649.99
浙江晶特光学科技有限公司	100,675,140.15	46,015,629.19	146,690,769.34	5,341,930.97	20,798,047.87	26,139,978.84	97,330,640.32	48,807,420.23	146,138,060.55	3,753,088.12	21,843,944.87	25,597,032.99

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	350,928,415.69	19,108,622.19	19,108,622.19	6,350,115.14	264,968,727.17	10,916,014.74	10,916,014.74	-11,323,290.13
夜视丽公司	137,444,026.39	30,148,381.36	30,148,381.36	14,705,277.23	124,731,320.33	26,401,268.92	26,401,268.92	20,917,924.32
浙江晶驰光电科技有限公司	19,205,734.21	7,699,759.24	7,699,759.24	8,229,147.43	13,586,364.64	3,497,052.55	3,497,052.55	2,647,976.68
浙江晶特光学科技有限公司	9,285,620.59	9,762.94	9,762.94	3,027,787.86	4,202,609.64	3,367,352.03	3,367,352.03	-3,901,081.08

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 1]	日本	日本	制造业	15.01%		权益法核算
北京朝歌数码科技股份有限公司[注 2]	北京	北京	制造业	15.71%		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：

[注 1]公司持有光驰公司 6,507,700 股股份，持股比例为 15.01%，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。

[注 2]公司持有北京朝歌数码科技股份有限公司 15.71%股份，获得北京朝歌数码科技股份有限公司一个董事会席位，参与其经营决策的制定，对其施加重大影响，因此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	朝歌数码	光驰公司	朝歌数码
流动资产	2,992,964,907.28	1,197,381,814.05	2,945,046,744.09	1,271,914,727.61
非流动资产	666,342,238.75	78,647,500.93	638,906,799.18	46,631,995.15
资产合计	3,659,307,195.17	1,276,029,314.98	3,583,953,543.27	1,318,546,722.76
流动负债	1,082,943,190.56	670,306,202.47	945,188,164.10	735,612,614.19
非流动负债	103,034,015.44	36,852,882.24	85,035,758.29	31,245,000.00
负债合计	1,185,977,255.14	707,159,084.71	1,030,223,922.39	766,857,614.19
少数股东权益	997,067.71	67,380.78	741,729.78	67,380.78
归属于母公司股东权益	2,472,332,872.32	568,802,849.49	2,552,987,891.10	551,689,108.57
按持股比例计算的净资产份额	371,097,164.14	89,358,927.65	384,479,976.40	86,659,773.44
调整事项				

—商誉	30,877,506.44	43,389,359.67	30,877,506.44	43,389,359.67
—内部交易未实现利润				
—其他	2,922,452.84	-237,386.23	2,922,452.84	-253,341.80
对联营企业权益投资的账面价值	418,175,114.95	132,510,901.09	418,279,935.68	130,578,938.00
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	712,978,471.66	807,374,931.38	897,609,488.62	626,165,399.78
净利润	154,382,872.28	35,006,136.91	164,407,518.47	18,926,676.40
终止经营的净利润				
其他综合收益	177,850,813.14		89,887,510.56	
综合收益总额	332,233,738.20	35,006,136.91	254,295,029.03	18,926,676.40
本年度收到的来自联营企业的股利	15,128,450.19		17,802,724.43	

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	123,542,040.15	111,191,156.61
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	7,129,318.40	12,086,564.15
—其他综合收益	7,129,318.40	12,086,564.15

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)3、五(一)4、五(一)5、五(一)7之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

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

(1) 货币资金

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

(2) 应收款项

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

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户,截至2022年6月30日,本公司应收账款的42.36%(2021年12月31日:42.49%)源于余额前五名客户,本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

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

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

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	65,596,560.00	65,621,515.09	65,621,515.09		
应付票据	259,127,553.77	259,127,553.77	259,127,553.77		
应付账款	782,085,821.16	782,085,821.16	782,085,821.16		
其他应付款	11,499,010.59	11,499,010.59	11,499,010.59		
一年内到期的非流动负债	5,405,905.85	5,405,905.85	5,405,905.85		
租赁负债	29,997,978.52	29,997,978.52		9,100,480.24	20,897,498.28
小 计	1,153,712,829.89	1,153,737,784.98	1,123,739,806.46	9,100,480.24	20,897,498.28
(续上表)					
项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	81,841,227.90	82,530,042.66	82,530,042.66		
应付票据	220,062,089.75	220,062,089.75	220,062,089.75		
应付账款	834,291,343.04	834,291,343.04	834,291,343.04		

其他应付款	7,671,749.67	7,671,749.67	7,671,749.67		
一年内到期的非流动负债	5,614,516.50	5,614,516.50	5,614,516.50		
租赁负债	26,255,337.86	26,255,337.86		13,907,259.95	12,348,077.91
小 计	1,175,736,264.72	1,176,425,079.48	1,150,169,741.62	13,907,259.95	12,348,077.91

(三) 市场风险

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

1. 利率风险

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

截至 2022 年 6 月 30 日，本公司无以浮动利率计息的银行借款，在其他变量不变的假设下，假定利率变动 50 个基点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注五(四)2之说明。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
(一) 交易性金融资产		124,219,355.13	30,500,000.00	154,719,355.13
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		124,219,355.13	30,500,000.00	154,719,355.13
(2) 权益工具投资		124,219,355.13	30,500,000.00	154,719,355.13
(六) 应收款项融资		151,683,017.65		151,683,017.65
持续以公允价值计量的资产总额		275,902,372.78	30,500,000.00	306,402,372.78
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	2022年6月30日的公允价值	估值技术	输入值
权益工具投资	124,219,355.13	[注]	[注]
应收款项融资	151,683,017.65	现金流量折现法	折现率

[注]公允价值参考近期增资或股权转让的价值确定

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

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。

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

本企业最终控制方是叶仙玉。

其他说明：

[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%。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注七(一)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(二)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 23.76%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	272,170.53		否	181,447.02
光驰公司	设备	98,262,158.52		否	55,745,483.20
光驰科技(上海)有限公司	货物和维修	2,426,877.98		否	3,777,404.33
台州星星光电科技有限公司	采购商品	50,159.80		否	
东莞埃科思科技有限公司	采购商品	197,330.74		否	

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
台州星星置业有限公司	电费	541,415.10	
光驰科技(上海)有限公司	销售商品	39,561.95	67,425.15
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	533,872.68	19,026,233.07
东莞埃科思科技有限公司	水电费、物业管理费和租赁费		527,170.44

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
东莞埃科思科技有限公司	厂房租赁费		533,312.31

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	4,372,942.75	4,547,725.60

(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	9,843,574.30	948,615.47	24,605,691.07	1,288,623.53
	光驰科技(上海)有限公司	17,500.00	875.00	71,712.00	3,585.60
	台州星星置业有限公司	231,044.00	11,552.20		
	台州星星光电科技有限公司	154,809.45	7,740.47		
小 计		10,246,927.75	968,783.14	24,677,403.07	1,292,209.13
预付账款	东莞埃科思科技有限公司	1,390,231.01			
	星星集团有限公司			96,166.92	
小 计		1,390,231.01		96,166.92	
其他非流动资产	光驰公司	11,264,715.97			
小 计		11,264,715.97			

(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		8,458,398.83
	光驰科技(上海)有限公司	67,001.33	1,372,485.59
	台州星星光电科技有限公司	14,949.90	5,711.15

小 计		81,951.23	9,836,595.57
-----	--	-----------	--------------

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	6,040,000.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	无
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	无

其他说明

根据公司 2021 年 10 月 22 日召开的第五届董事会第三十八次会议和 2021 年第二次临时股东大会审议通过《浙江水晶光电科技股份有限公司第五期员工持股计划（草案）及其摘要的议案》，使用已从二级市场回购部分公司股份，用于实施员工持股计划。公司第五期员工持股计划规模 6,040,000.00 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 个月后分三期解锁，每期解锁股份数量分别为本次员工持股计划所标的的股票总数的 40%、30%、30%。

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	60,942,491.07
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	16,193,166.98

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. 根据 2020 年 11 月 5 日公司第五届董事会第二十九次会议决议，公司拟将其控股子公司夜视丽公司分拆至深圳交易所创业板上市，目前尚在推进过程中。

2. 截至 2022 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	美元 92,000.00
已开证未履行完毕的不可撤销进口信用证	欧元 49,900.00

3. 截至 2022 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	中华人民共和国上海、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	中华人民共和国杭州、南京、黄埔海关	1,000,000.00	2022 年 1 月 27 日	2025 年 1 月 26 日
新台佳	临海市人民政府大田街道办事处	5,472,000.00	2022 年 5 月 7 日	2026 年 9 月 30 日
江西水晶	中华人民共和国南昌、厦门、广州、青岛、深圳、上海海关	1,000,000.00	2021 年 12 月 1 日	2022 年 12 月 31 日

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2022 年 6 月 30 日，公司不存在需要披露的重大或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

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

2、利润分配情况

单位：元

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

本公司以地区分部为基础确定报告分部，主营业务收入、主营业务成本按最终实现销售地进行划分，资产和负债按经营实体所在地进行划分。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	境内	境外	分部间抵销	合计
主营业务收入	511,620,321.19	1,361,830,801.62		1,873,451,122.81
主营业务成本	402,958,831.34	1,012,894,839.90		1,415,853,671.24
资产总额	9,400,748,334.36	215,131,164.98		9,615,879,499.34
负债总额	1,338,228,135.91	24,840,298.18		1,363,068,434.09

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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

1. 截至 2022 年 6 月 30 日，关联方星星集团有限公司将其所持有本公司 96,850,000.00 股份用于质押，占星星集团有限公司持有本公司股份的 78.26%，占本公司总股本的 6.96%。

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	2,892,908.03	0.50%	2,892,908.03	100.00%		2,748,206.59	0.43%	2,748,206.59	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账	575,399,602.03	99.50%	26,898,298.25	4.67%	548,501,303.78	643,857,824.29	99.57%	29,409,002.59	4.57%	614,448,821.70

账准备的应收账款										
其中：										
合计	578,292,510.06	100.00%	29,791,206.28	5.15%	548,501,303.78	646,606,030.88	100.00%	32,157,209.18	4.97%	614,448,821.70

按单项计提坏账准备：2892908.03

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	2,892,908.03	2,892,908.03	100.00%	预计无法收回
合计	2,892,908.03	2,892,908.03		

按组合计提坏账准备：26898298.25

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	499,815,052.75	24,990,752.64	5.00%
1-2年	10,734,768.08	1,073,476.81	10.00%
2-3年	4,170,344.00	834,068.80	20.00%
合计	514,720,164.83	26,898,298.25	

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）	560,494,489.95
1至2年	10,734,768.08
2至3年	4,170,344.00
3年以上	2,892,908.03
3至4年	2,892,908.03
合计	578,292,510.06

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	2,748,206.59	144,701.44				2,892,908.03
按组合计提坏账准备	29,409,002.59	-2,381,470.56		129,233.78		26,898,298.25

合计	32,157,209.18	-2,236,769.12	0.00	129,233.78		29,791,206.28
----	---------------	---------------	------	------------	--	---------------

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
应收账款核销	129,233.78

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户 1	93,007,310.04	16.08%	4,650,365.50
客户 2	51,857,112.31	8.97%	2,592,855.62
客户 3	49,834,180.99	8.62%	2,491,709.05
客户 4	37,083,130.70	6.41%	1,854,156.54
客户 5	28,575,760.81	4.94%	1,428,788.04
合计	260,357,494.85	45.02%	

(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	53,825,215.29	36,731,098.55
合计	53,825,215.29	36,731,098.55

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

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

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	2,083,920.11	3,048,434.34
应收暂付款	52,991,619.81	34,804,133.16
其他		56,005.20
合计	55,075,539.92	37,908,572.70

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	39,091.33	196,310.98	942,071.84	1,177,474.15
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段	-8,050.50	8,050.50		
--转入第三阶段		-588,074.69	588,074.69	
本期计提	19,036.36	399,814.21	-346,000.09	72,850.48
2022 年 6 月 30 日余额	50,077.19	16,101.00	1,184,146.44	1,250,324.63

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）	19,813,621.03
1 至 2 年	4,621,697.49
2 至 3 年	29,696,185.80
3 年以上	944,035.60
3 至 4 年	29,970.52
4 至 5 年	50,000.00
5 年以上	864,065.08
合计	55,075,539.92

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款坏账准备	1,177,474.15	72,850.48				1,250,324.63
合计	1,177,474.15	72,850.48				1,250,324.63

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
浙江晶景光电有限公司	应收暂付款	1,546,037.60	1 年以内	2.81%	
浙江晶景光电有限公司	应收暂付款	4,360,766.54	1-2 年	7.92%	
浙江晶景光电有限公司	应收暂付款	28,292,029.80	2-3 年	51.37%	
新台佳光电有限公司	应收暂付款	17,183,706.16	1 年以内	31.20%	
东莞东沣智能科技有限公司	押金保证金	1,081,716.00	2-3 年	1.96%	216,343.20
Eastern SunTechnologies Limited	应收暂付款	486,345.87	5 年以上	0.88%	486,345.87
深圳古月软件开发技术有限公司	押金保证金	310,440.00	2-3 年	0.56%	62,088.00
合计		53,261,041.97		96.70%	764,777.07

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	1,218,643,821.03		1,218,643,821.03	1,120,336,876.03		1,120,336,876.03
对联营、合营企业投资	643,601,857.80		643,601,857.80	627,268,678.51		627,268,678.51
合计	1,862,245,678.83		1,862,245,678.83	1,747,605,554.54		1,747,605,554.54

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
浙江晶景光电有限公司	24,159,156.15					24,159,156.15	
江西水晶公司	173,358,692.74					173,358,692.74	
浙江台佳电子信息科技有限公司	27,211,703.35					27,211,703.35	
夜视丽公司	254,777,678.00	675,195.00				255,452,873.00	
水晶光电科技(香港)有限公司	22,823,150.00					22,823,150.00	
浙江晶途科技有限公司	7,650,000.00					7,650,000.00	
浙江晶驰光电科技有限公司	107,471,364.37					107,471,364.37	
水晶光电日本株式会社	56,985,131.42					56,985,131.42	
浙江晶特光学科技有限公司	45,900,000.00					45,900,000.00	
江西晶创科技有限公司	400,000,000.00					400,000,000.00	
新台佳光电有限公司		50,000,000.00				50,000,000.00	
晶茂科技有限责任公司		47,631,750.00				47,631,750.00	
合计	1,120,336,876.03	98,306,945.00				1,218,643,821.03	

(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		

一、合营企业										
二、联营企业										
浙江浙大联合创新投资管理合伙企业(有限合伙)	19,631,549.34			737,156.03			3,000,000.00			17,368,705.37
光驰公司	385,498,583.90			17,178,782.85			15,128,450.19			387,548,916.56
宁波联创基石投资合伙企业(有限合伙)	18,409,167.36			217,680.38						18,626,847.74
杭州创悦迈格投资管理合伙企业(有限合伙)	5,751,860.98		5,744,382.56	-7,478.42						0.00
北京朝歌数码科技股份有限公司	130,578,938.00			1,931,963.09						132,510,901.09
浙江晶朗光电科技有限公司	10,423,879.02			-609,439.68						9,814,439.34
杭州好奇号股权投资合伙企业(有限合伙)	9,529,300.82			-108,056.25						9,421,244.57
嘉兴创进股权投资合伙企业(有限合伙)	47,445,399.09			-1,149,053.01						46,296,346.08
淄博翎贲云枫股权投资合伙企业(有限合伙)		10,000,000.00		286.55						10,000,286.55
嘉兴创悦迈格		5,800,000.00		2,926.83						5,802,926.83

股权投资合伙企业（有限合伙）										
上海光方迅视智能科技有限公司		6,000,000.00		211,243.67					6,211,243.67	
小计	627,268,678.51	21,800,000.00	5,744,382.56	18,406,012.04			18,128,450.19		643,601,857.80	
合计	627,268,678.51	21,800,000.00	5,744,382.56	18,406,012.04			18,128,450.19		643,601,857.80	

（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	1,105,029,615.47	823,459,484.03	1,045,213,121.78	839,380,662.44
其他业务	26,586,311.85	23,433,122.96	42,534,926.11	41,477,062.18
合计	1,131,615,927.32	846,892,606.99	1,087,748,047.89	880,857,724.62

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	1,105,029,615.47			1,105,029,615.47
按经营地区分类				
其中：				
内销	345,238,621.42			345,238,621.42
外销	759,790,994.05			759,790,994.05
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：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	12,750,000.00	
权益法核算的长期股权投资收益	18,406,012.04	36,610,857.74
处置金融工具取得的投资收益		
其中：衍生金融工具	-11,982.58	2,037,700.00
理财产品收益	2,541.30	134,918.58
合计	31,146,570.76	38,783,476.32

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-1,453,822.63	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	61,531,182.81	
委托他人投资或管理资产的损益	71,644.28	
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	2,417,040.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	958,911.84	
减：所得税影响额	9,535,184.01	

少数股东权益影响额	658,838.11	
合计	53,330,934.18	--

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	3.06%	0.18	0.18
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.39%	0.14	0.14

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

二〇二二年八月十八日