

公司代码：688127

公司简称：蓝特光学

浙江蓝特光学股份有限公司 2022 年年度报告

重要提示

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

二、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

是 否

三、重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述在经营过程中可能面临的各种风险及应对措施，敬请查阅本报告第三节“经营情况讨论与分析”。

四、公司全体董事出席董事会会议。

五、天健会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

六、公司负责人徐云明、主管会计工作负责人朱家伟及会计机构负责人（会计主管人员）陈骏声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

七、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经第四届董事会第十八次会议，第四届监事会第十五次会议审议通过《关于2022年度利润分配预案的议案》。公司2022年度拟不进行现金分红，也不进行资本公积转增股本。本次利润分配议案尚需公司2022年年度股东大会审议通过。

八、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

九、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及的公司未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

十、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十一、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十二、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性
否

十三、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	6
第三节	管理层讨论与分析.....	10
第四节	公司治理.....	38
第五节	环境、社会责任和其他公司治理.....	52
第六节	重要事项.....	59
第七节	股份变动及股东情况.....	108
第八节	优先股相关情况.....	115
第九节	债券相关情况.....	116
第十节	财务报告.....	116

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件
	报告期内在中国证监会指定网站公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
蓝特光学、公司、本公司	指	浙江蓝特光学股份有限公司
蓝拓投资	指	嘉兴蓝拓股权投资合伙企业（有限合伙）
蓝山投资	指	蓝山投资有限公司
蓝海科技	指	浙江蓝海光学科技有限公司
WLO	指	Wafer Level Optics，缩写为 WLO，是通过晶圆级加工方式生产的光学元件。晶圆级加工方式是用半导体工艺批量复制的加工方式，是将多个玻璃晶圆通过压合、切割而制造单个光学元件的技术。
PV 值	指	Peak to Valley 值，峰值与谷值的差值，意为面型精度，是精密抛光表面与理想平面的偏差量。
TTV 值	指	Total Thickness Variation，单片厚度差，指最大厚度与最小厚度差。
光波导	指	引导光波在其中传播的介质装置。
尺寸公差	指	在加工制造过程中，加工后的实际尺寸与设计的理论尺寸的差异称为尺寸公差。
角度公差	指	在加工制造过程中，加工后的实际角度与设计的理论角度的差异称为角度公差。
翘曲度	指	翘曲度（warpage or warp），用于表述平面在空间中的弯曲程度，在数值上被定义为翘曲平面在高度方向上距离最远的两点间的距离。绝对平面的翘曲度为 0。
激光器	指	发射激光的装备。
激光雷达	指	激光雷达是一种用于获取精确位置信息的传感器，犹如人类的眼睛，可以确定物体的位置、大小等，由发射系统、接收系统及信息处理三部分组成。
微纳光学	指	微纳光学是利用微结构材料作为光学元件的光学分支
丝网印刷	指	丝网印刷是指用丝网作为版基，并通过感光制版方法，制成带有图文的丝网印版。
ITO	指	铟氧化物和锡氧化物的混合物，可用于制作各种光学镀膜的材料
纳米压印技术	指	纳米压印技术是一种新型的微纳加工技术。该技术通过机械转移的手段，达到了超高的分辨率，有望在未来取代传统光刻技术，成为微电子、材料领域的重要加工手段。
章程、公司章程	指	浙江蓝特光学股份有限公司章程
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
《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》

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司基本情况

公司的中文名称	浙江蓝特光学股份有限公司
公司的中文简称	蓝特光学
公司的外文名称	Zhejiang Lante Optics Co.,Ltd.
公司的外文名称缩写	Lante Optics
公司的法定代表人	徐云明
公司注册地址	嘉兴市秀洲区洪合镇洪福路1108号1幢
公司注册地址的历史变更情况	-
公司办公地址	嘉兴市秀洲区洪合镇洪福路1108号1幢
公司办公地址的邮政编码	314023
公司网址	http://www.lante.com.cn
电子信箱	IR@lante.com.cn

二、联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	俞周忠	郑斌杰
联系地址	嘉兴市秀洲区洪合镇洪福路1108号1幢	嘉兴市秀洲区洪合镇洪福路1108号1幢
电话	0573-83382807	0573-83382807
传真	0573-83349898	0573-83349898
电子信箱	IR@lante.com.cn	IR@lante.com.cn

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	董秘办

四、公司股票/存托凭证简况

(一) 公司股票简况

√适用 □不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
人民币普通股	上海证券交易所科创板	蓝特光学	688127	不适用

(二) 公司存托凭证简况

□适用 √不适用

五、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	浙江省杭州市西湖区西溪路 128 号 6 楼
	签字会计师姓名	陈志维、邱麟凯
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	华泰联合证券有限责任公司
	办公地址	深圳市前海深港合作区南山街道桂湾五路 128 号前海深港基金小镇 B7 栋 401
	签字的保荐代表人姓名	时锐、李伟
	持续督导的期间	2020 年 9 月 21 日至 2023 年 12 月 31 日

六、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2022年	2021年	本期比上年同期增减(%)	2020年
营业收入	380,366,107.43	415,483,740.36	-8.45	438,933,263.27
归属于上市公司股东的净利润	96,068,395.87	140,002,782.39	-31.38	182,995,327.53
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	34,337,000.97	106,013,255.66	-67.61	159,990,098.33
经营活动产生的现金流量净额	66,209,410.73	175,481,062.57	-62.27	233,803,830.98
	2022年末	2021年末	本期末比上年同期末增减(%)	2020年末
归属于上市公司股东的净资产	1,505,381,236.10	1,471,616,863.69	2.29	1,384,105,187.44
总资产	1,926,668,701.06	1,669,466,518.75	15.40	1,536,071,226.26

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2022年	2021年	本期比上年同期增减(%)	2020年
基本每股收益（元/股）	0.24	0.35	-31.43	0.49
稀释每股收益（元/股）	0.24	0.35	-31.43	0.49
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	0.09	0.26	-65.38	0.43
加权平均净资产收益率（%）	6.48	9.84	减少3.36个百分点	20.88
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	2.31	7.45	减少5.14个百分点	18.26
研发投入占营业收入的比例（%）	17.42	10.61	增加6.81个百分点	6.20

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

1、报告期内，公司实现营业收入 380,366,107.43 元，较上年同期降低 8.45%，主要是受终端产品技术更迭及设计方案变更影响，报告期内公司长条棱镜产品销量相应下降，导致该产品收入下降，报告期内玻璃非球面透镜收入因下游市场需求形势较好而相应增长，最终公司营业收入较上年同期降低 8.45%。

2、报告期内，归属于上市公司股东的净利润为 96,068,395.87 元，较上年同期降低 31.38%，净利润降低主要是由于本期营业收入结构变化导致 2022 年度综合毛利率下降 12.46 个百分点，本期研发投入（不含股份支付费用）增加 26,761,602.32 元，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为 34,337,000.97 元，较上年同期下降 67.61%，净利润下降比例低于扣除非经常性损益净利润的下降比例，主要系报告期受高新技术企业第四季度新购置设备税前 100%加计扣除政策影响所致。

3、报告期内，归属于上市公司股东的净资产为1,505,381,236.10元，较上年同期增长2.29%，总资产1,926,668,701.06元，较上年同期增长15.40%，总资产增长较多主要是2022年固定资产投资增加所致。

4、报告期内，公司基本每股收益 0.24 元，较上年同期降低 31.43%，扣除非经常性损益后的基本每股收益 0.09 元，较上年同期降低 65.38%，主要系公司 2022 年度净利润降低所致。

七、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

八、2022 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	89,679,986.78	111,843,423.96	93,942,844.10	84,899,852.59
归属于上市公司股东的净利润	21,533,463.44	25,334,958.53	17,882,700.38	31,317,273.52
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的	12,844,157.18	16,536,680.23	6,341,641.63	-1,385,478.07

净利润				
经营活动产生的现金流量净额	11,264,740.43	20,965,169.87	17,201,654.82	16,777,845.61

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

九、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	2022 年金额	附注（如适用）	2021 年金额	2020 年金额
非流动资产处置损益	168,728.52		45,601.25	-46,952.34
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免				
计入当期损益的政府补助，但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	13,616,590.88		10,997,725.85	19,449,275.55
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				9,304.73
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备				
债务重组损益				
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等				
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	25,610,450.07		28,699,852.59	7,257,464.81
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回				

对外委托贷款取得的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	29,391,966.59			
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,420,745.09		-276,768.73	63,371.40
其他符合非经常性损益定义的损益项目	139,370.51		574,924.87	320,478.70
减：所得税影响额	5,686,400.85		6,047,599.59	4,031,649.34
少数股东权益影响额（税后）	88,565.73		4,209.51	16,064.31
合计	61,731,394.90		33,989,526.73	23,005,229.20

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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，应说明原因。

适用 不适用

十、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
应收款项融资	722,894.38	897,605.07	174,710.69	
交易性金融资产	759,153,355.11	560,296,174.28	-198,857,180.83	-29,245.00
其他非流动金融资产	210,000.00	210,000.00	0	
合计	760,086,249.49	561,403,779.35	-198,682,470.14	-29,245.00

十一、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

十二、因国家秘密、商业秘密等原因的信息暂缓、豁免情况说明

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

1、业务情况：

2022 年，公司紧紧围绕既定战略方针，坚持以客户为导向，注重市场开拓和新产品研发，注重精细化管理，基本实现了各项经营目标。报告期内，公司实现营业收入 380,366,107.43 元，较上年同期下降 8.45%；归属于母公司所有者的净利润 96,068,395.87 元，较上年同期下降 31.38%。

公司光学棱镜业务 2022 年实现收入 141,160,531.38 元，同比去年下滑 38.84%。主要原因为长条棱镜项目受终端产品技术更迭及产品技术变更影响，销量继续大幅下降；传统棱镜受市场需求放缓影响，出货量也出现了一定幅度下降；应用于智能手机潜望式摄像头模组的微棱镜产品虽已基本完成开发，但尚未进入正式量产阶段，贡献收入很少。

玻璃非球面透镜产品受汽车智能驾驶需求的带动，应用于车载 360°环视摄像头及车载激光雷达的玻璃非球面透镜产品出货量有较大增加，2022 年实现营业收入 157,764,409.95 元，同比增长 59.15%。

2、持续加大研发投入：

报告期内，公司持续加大新产品、新技术的研发投入，研发费用投入达 66,246,901.87 元，同比增长 50.30%；研发人员扩充至 299 人，增长 130.00%，占员工总人数的 26.82%；知识产权方面，公司新获得国内发明专利和实用新型专利共 5 项，其中发明专利 1 项，实用新型专利 4 项；累计获得发明专利授权 12 项、实用新型专利授权 59 项；报告期内公司荣获国家级专精特新“小巨人”称号。

3、项目拓展情况：

随着汽车智能驾驶等新兴领域的崛起，市场对玻璃非球面透镜产品的需求日益增加。公司玻璃非球面透镜现有产能已无法满足市场需求，为有效缓解公司玻璃非球面透镜的产能不足的压力，进一步满足客户需求。报告期内，公司立项投资 21,000 万元，用于新增年产 5,100 万件玻璃非球面透镜产能，建设期二年。

为满足下游客户需求，公司新增投资 23,650 万元，对原有微棱镜产业基地建设项目进行技改提升，新增光刻工艺，提升切割、镀膜、清洗及检测等工艺生产精度，改善了产品的品质和精度，增强了产品的市场竞争力。

4、内部治理：

公司持续完善员工内部激励机制。同时，持续改进完善 OA 系统及 ERP 系统，更有效全面地整合人、财、物等各种资源，促进公司内部管理的信息化、智能化。

公司致力于健全的上市公司的信息披露事务管理制度和内部信息沟通机制，始终秉持真实、准确、完整、及时、公平的原则，坚持给投资者一个真实透明的上市公司。

二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明

(一) 主要业务、主要产品或服务情况

公司主要产品包括光学棱镜、玻璃非球面透镜、玻璃晶圆，具体如下：

(1) 光学棱镜

公司的光学棱镜主要可分为长条棱镜、成像棱镜及微棱镜三大系列。长条棱镜是采用大片加工方式进行抛光、配合超高效大批量胶合切割技术及红外高反镀膜工艺加工而成的具有高反射率的光学棱镜，主要应用于智能手机中的人脸识别领域；成像棱镜产品主要是采用高精密的研磨、抛光等工艺技术，具有较高精度的角度和面型。成像棱镜根据产品物理形态又分为屋脊、半五、直角等，主要应用于望远镜、显微镜等光学仪器中；微棱镜产品运用到光学玻璃精密冷加工、镀膜、光刻、胶合、丝网印刷等技术，生产过程较为复杂，具有较高的角度和面型精度，产品主要应用于手机潜望式摄像头等各类光学模组中。

2、玻璃非球面透镜

公司的玻璃非球面透镜可分为成像类非球面透镜及激光准直类非球面透镜。成像类玻璃非球面透镜主要应用于智能手机、高清安防监控、车载镜头、无人机镜头等；激光准直类玻璃非球面透镜主要应用于测距仪、激光雷达等领域。

3、玻璃晶圆

公司玻璃晶圆产品主要分为显示玻璃晶圆、衬底玻璃晶圆和深加工玻璃晶圆三类。显示玻璃晶圆和衬底玻璃晶圆是采用切割、粗磨、铣磨、抛光、镀膜等工序加工制造而成。显示玻璃晶圆再裁剪切割后可制成 AR 光波导，最终用作 AR 镜片材料；衬底玻璃晶圆主要用于与硅晶圆键合，在半导体光刻、封装制程中作为衬底使用；深加工玻璃晶圆主要包括 WLO 玻璃晶圆、TGV 玻璃晶圆和光刻玻璃晶圆等。产品是根据下游客户需求，在显示玻璃晶圆和衬底玻璃晶圆上进行通孔、切割、光刻等深加工。深加工玻璃晶圆产品主要应用于晶圆级镜头封装、AR/VR、汽车 LOGO 投影等领域。

(二) 主要经营模式

1、采购模式

公司采购的生产物料主要包括玻璃原材料和生产过程中所需的辅料等，通常采用“以产定购+合理备货”的方式进行采购。“以产定购”主要是针对产品生产所需而确定原材料及辅料的采购量；“合理备货”主要是为确保能随时响应终端客户的产品需求，对部分原材料和辅料进行提前采购备货。

2、生产模式

公司通常采用“以销定产+合理备货”的生产方式进行排产。“以销定产”是以客户订单为标准，采用 4 周以内的短期订单和全年预计的销量进行排产安排，每月更新客户需求和生产计划。

“合理备货”主要是针对老客户的成熟产品，公司根据需求预测进行合理的库存备货，以备生产高峰期产能不足的情况。

生产模式包括自行购料生产和来料加工两种。公司主要采用自行购料生产的模式，部分产品采用来料加工的方式。

3、销售模式

公司采用直销的模式为客户提供光学元件产品，主要产品和服务为满足不同客户的差异化需求，具备定制化的特点。公司主要通过专业展会、论坛、他人介绍等方式进行客户开发。

4、研发模式

公司以“浙江蓝特高精度光学元件研究院”、“蓝特光学元件省级高新技术企业研究开发中心”作为技术平台，开展包括客户需求响应和主动技术储备两类研发。客户需求响应是指公司与客户持续沟通，通过新项目研发匹配客户需求，保证公司业务的持续稳定发展；主动技术储备主要针对潜在目标市场提前进行技术储备、产品开发，或为实现工艺技术改进和产品性能指标提升进行的二次开发。

(三) 所处行业情况

1. 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

公司专业从事光学元器件的研发、生产和销售，所处细分行业为光学光电子行业。光学光电子是综合光学、机械、材料、电子、计算机、半导体等于一体的科学技术。随着新一代信息、智能技术的发展，光学技术与成像、传感、通信、人工智能等技术发展紧密相联，逐步实现现代光学制造技术与电子、信息、半导体等技术的跨界融合。近年来国内外正在掀起一股光电子学和光学光电子产业的热潮，光学光电子技术的新名词不断涌现，技术发展日新月异，大量资金被投入使用到光学光电子行业的发展中，给工业和社会发展带来巨大的推动作用。

目前光学光电子元器件的应用领域中，各类摄像头模组、生物识别技术产品、5G 光通讯技术和设备的创新是未来光学光电子元器件的主要增量市场。从产业链来看，下游及终端客户对上游光学光电子元器件的要求更加精密、轻薄，加工工艺更加高效、精准、复杂。随着下游智能手机摄像、识别模组的升级、汽车智能驾驶的成熟、安防监控摄像机的智能化到无人机的普及等，直接带动光学光电子元器件的市场需求。与此同时，随着 5G 商用的发展，生物识别技术在消费电子中的应用、芯片材料的改良改进等外部技术的进步，光学光电子元器件行业迎来了良好的发展机遇。光学光电子行业将是目前和未来相当长一段时间内都将迅速发展的高技术高附加值产业。

2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司致力于光学光电子细分领域，凭借丰富的精密光学元件生产和工艺技术的研发能力，通过持续的科技创新，不断满足光学组件和下游应用领域客户最新需求，为客户提供性能优异、质量稳定的产品，公司多种产品技术指标已达到行业领先水平。公司先后承担了国家火炬计划项目、国家工信部工业强基项目、浙江省重大科技项目等重点项目，公司产品及品牌受到国际知名企业广泛认可，具有较高的市场和行业地位。

3. 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

报告期内，随着数字经济、汽车智能驾驶、5G 商用、VR/AR 等市场需求的高速增长，带动了光学光电子产业发展，国内市场发展迅速。伴随全球贸易格局的变动和国内产业升级的加速，政府逐渐加大对国内高端制造业的鼓励和扶持力度，包括光学光电子元器件在内的高端制造业正加

速国产替代进程。国内生产的光学元器件正在逐步走向高端化、核心化，促进我国光学光电子产业乃至整个信息产业发展。主要发展趋势如下：

(1) 光学成像市场

随着信息技术、机器人技术的发展，智能手机、数码相机、视频监控系统、PC 摄像头和汽车摄像头等消费电子类产品呈现数字化、高清化、网络化、智能化的发展趋势。决定成像灵敏度、分辨率、噪声的摄像头模组是消费电子产业链上的重要一环。全球智能手机、视频监控系统和智能汽车摄像头市场快速发展，摄像头模组出货量实现大幅度增长。摄像头模组需求的快速增长将带动相关光学光电子元器件的增量需求。

(2) AR

AR 是一种将真实世界信息和虚拟世界信息“无缝”集成的新技术，利用计算机和传感器技术把虚拟世界叠加在现实世界并进行互动。

在一系列的外观创新之后，移动终端的下一轮创新或将围绕 AR 进行革命性创新。AR 系统包括数据处理、3D 显示、人机交互等技术环节，通过摄像头获取真实环境信息，结合传感器进行定位跟踪、交互，因此光学器件承担了将虚拟物体叠加到真实环境显示的功能。随着 AR 技术升级进步和产品的普及拓展，相关光学光电子元器件的市场需求将会被带动增长。

(四) 核心技术与研发进展

1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

目前，各项核心技术的核心技术特点及先进性，在各类产品中的具体应用及技术来源如下：

序号	核心技术名称	技术来源	技术介绍及先进性的具体表征	在主营业务及产品中的应用
1	超高精度玻璃靠体加工技术	自主研发	公司超高精度玻璃靠体加工技术是采用光学加工的方式加工靠体。该技术主要用于高精度屋脊棱镜，微棱镜等产品的生产。公司通过自主研发的光胶工艺配合专门定制的抛光模具，可以将玻璃靠体的角度精度控制到秒级，为高精度屋脊棱镜、微棱镜等棱镜产品的生产提供了保障，满足下游客户的需求。公司的靠体角度最高精度控制在 1" 以内，尺寸精度控制在 1 μ m 以内。	广泛应用于成像棱镜、大尺寸映像棱镜、微棱镜等光学棱镜产品
2	超高效大批量胶合切割技术	自主研发	针对微棱镜、长条棱镜，公司采用玻璃晶圆和成像棱镜的加工工艺相结合的方式研磨、抛光，并配合自主研发的胶合式切割工艺进行生产。使用该技术后，能够在提高产品质量精度的前提下，有效提高加工效率、降低成本。加工后的微棱镜产品控制在 0.01mm 以内，角度公差控制在 1" 以内，面型精度误差小于 0.04 λ ；长条棱镜产品在满足尺寸精度误差、平行度和弯曲度均小于 5 微米、PV 值小于 0.1 λ 、反射率大于 99% 的参数条件下实现量产。	微棱镜、长条棱镜，部分成像棱镜等
3	大尺寸棱镜加工技术	自主研发	公司针对大型 3D 影院、大型潜望棱镜、多功能会议厅等使用的大尺寸映像棱镜，定制开发了金属靠体、光学玻璃靠体和加工生产设备，采用在线监控校正平行差的方式进行研磨加工，达到了最大尺寸 500mm 的大口径棱镜的角度精度误差控制在 3" 以内，胶合精度误差控制在 3" 以内，并实现批量化生产。	大尺寸映像棱镜
4	屋脊棱镜加工技术	自主研发	目前行业内屋脊棱镜加工效率低、加工成本高，此技术结合材料成型技术、公司的高精密金属工装和光学靠体的生产能力，在控制屋脊角度误差 3" 以内的精度下，实	成像棱镜中的屋脊棱镜

序号	核心技术名称	技术来源	技术介绍及先进性的具体表征	在主营业务及产品中的应用
			现了屋脊棱镜的批量化生产,有效提高了生产效率和良品率。	
5	模具制造补偿技术	自主研发	模具制造技术是玻璃非球面透镜生产的核心工序之一。公司在考虑材料膨胀系数、折射率和内应力变化的条件下,利用补偿算法进行模具设计,采用高精度的磨削、研抛技术,能生产面型粗糙度小于 5nm,表面粗糙度小于 0.1 μ m,真圆度和外径精度误差小于 0.3 μ m 的高精度模具。	玻璃非球面透镜
6	多模多穴热模压加工技术	自主研发	公司通过改造定制模压成型设备,可实现 10 组模具的串行流水线式生产,不同模具组之间的成型压力一致、温度差异不超过 1 摄氏度。在此技术下,公司可以在保证产品偏心度小于 3 μ m、面型粗糙度小于 0.3 μ m、外径偏差小于 4 μ m、中心厚度偏差小于 4 μ m 的精度条件下,批量化生产玻璃非球面透镜。	部分玻璃非球面透镜
7	镜筒一体成型技术	自主研发	镜筒一体成型技术是根据不同的金属结构件形状大小设计特定的模具结构,开发了保证结构件和镜片轴心对齐的专用工装治具,保证了成型过程中结构件和镜片的紧密结合。利用该技术生产的镜筒一体成型产品在不使用任何粘结剂的情况下,能达到漏气率小于 1.0E-9Pa.m ³ /s.max,中心轴偏差小于 5 μ m 的精度要求,并实现批量化生产。	部分玻璃非球面透镜
8	高精度中大尺寸超薄晶圆加工技术	自主研发	该技术是针对尺寸为 8-12 英寸、厚度为 0.2-1mm 的玻璃晶圆的加工技术。具体而言,公司通过改造生产设备、升级研磨工艺、开发抛光夹具、根据客户需求进行定制化镀膜、光刻等方式,在切片、研磨、抛光、镀膜、光刻等工艺环节中均进行了升级和优化。目前,公司已经掌握中大尺寸、多种折射率和应力性的超薄玻璃晶圆加工技术。部分玻璃晶圆可以保证产品精度 TTV 小于 0.5 μ m,表面粗糙度小于 0.5nm,光洁度 40/20 以下,并实现批量化生产。	部分玻璃晶圆,部分玻璃平片等
9	WLO 玻璃晶圆开孔技术	自主研发	WLO 玻璃晶圆开孔技术是采用激光改性和腐蚀工艺,结合高精度移动平台在多种外径尺寸的玻璃基板上进行任意形状的高精度开孔。目前,公司利用高品质的位置精度控制工艺,可开 WLO 玻璃晶圆的大口径孔,实现尺寸误差小于 1 μ m、位置误差小于 5 μ m、破口小于 10 μ m。公司通过自主研发的玻璃腐蚀设备和腐蚀工艺,实现玻璃厚度与开孔尺寸为 1:1 的稳定的腐蚀效率,有效解决业界存在的腐蚀锥度问题,保证了开孔后侧壁的质量。	深加工玻璃晶圆中的 WLO 玻璃晶圆
10	光学级高精密光刻技术	自主研发	高精密光刻技术是在 8 寸及以下玻璃晶圆表面利用光刻工艺制作所需图案的技术。公司开发了配套的光刻胶喷涂工艺,能保护开孔的内壁,胶厚的均匀程度最小控制在 30nm 以内,有效解决了量产过程中使用旋涂工艺的胶厚不均匀问题。目前,公司利用该项技术可将光刻图案尺寸精度误差控制在 1 μ m 以内,图案位置误差在 2 μ m 以内。公司该技术主要应用于屏下指纹、WLO、汽车光学投影等领域的光学元件制造。	深加工玻璃晶圆中的 TGV 玻璃晶圆,部分玻璃平片等

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

适用 不适用

认定称号	认定年度	产品名称
------	------	------

国家级专精特新“小巨人”企业	2022	玻璃非球面透镜等
----------------	------	----------

2. 报告期内获得的研发成果

报告期内，公司新申请国内发明专利和实用新型专利共 9 项，其中发明专利 1 项，实用新型专利 8 项；获得发明专利 1 项，实用新型专利 4 项。累计获得发明专利 12 项，实用新型专利 59 项，外观专利 2 项。

报告期内获得的知识产权列表

	本年新增		累计数量	
	申请数 (个)	获得数 (个)	申请数 (个)	获得数 (个)
发明专利	1	1	3	12
实用新型专利	8	4	4	59
外观设计专利	0	0	0	2
软件著作权	0	0	0	6
其他	0	0	0	0
合计	9	5	7	79

3. 研发投入情况表

单位：元

	本年度	上年度	变化幅度 (%)
费用化研发投入	66,246,901.87	44,075,142.18	50.30
资本化研发投入			
研发投入合计	66,246,901.87	44,075,142.18	50.30
研发投入总额占营业收入比例 (%)	17.42	10.61	6.81
研发投入资本化的比重 (%)			

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

报告期，公司发生研发费用 66,246,901.87 元，比 2021 年增加 22,171,759.69 元，增长 50.30%。

主要是由于公司研发投入持续增加，其中：新型微棱镜加工技术研发项目投入较大，报告期共发生研发费用（不含计入研发费用的股份支付费用）40,558,017.31 元。

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

4. 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	新型微棱镜加工技术研发项目	70,000,000.00	40,606,960.90	66,467,757.16	研究开发	公司用大片加工方式进行抛光、通过高精度的玻璃靠体加工直角面，并采用移印与丝印相结合的印刷工艺，拟去除棱镜非使用区的杂光影像、解决棱镜斜面高精度反射面的面型问题、保证角度精度和寸法精度，实现高效率规模化生产。	智能手机摄像的爆点在于高倍光学变焦，随着智能手机轻薄化的趋势，传统摄像头模组结构无法满足高倍光学变焦的需求，因此潜望式摄像头成为行业发展方向，相应的光学元件开发亦同步进行。	该类产品主要应用于消费类电子产品
2	激光雷达用柱面镜制造工艺	7,000,000.00	2,451,867.88	5,044,661.65	研究开发	满足行业领先方案客户的需求，满足车载产品的各项技术及管理指标。	国内尚无同类产品的制造和销售，国内此类应用都为进口元件。	该类产品主要应用于车载产品
3	普标类光通讯用非球面透镜	5,000,000.00	2,165,378.10	4,351,129.46	研究开发	公司拟通过改进玻璃超精密模造技术，降低光通讯类非球面透镜的成本，研发出双凸类、平凸类、管帽类非球面透镜。	国内目前主要以日本松下，ALPS 的供应为主。	该类产品主要应用于光通讯领域
4	微纳光学技术研发项目	10,000,000.00	2,028,961.65	2,028,961.65	研究开发	"1、开发一款可和某 AR 整机公司配套的光波导 AR 镜片，实现 AR 基本功能； 2、开发一款用于生物检测用的芯片，通过客户的技术论证。"	随着 5G、人工智能、万物互联的应用普及和深入，用户对于成像、显示、传感的要求也越来越高，如近期热门的元宇宙概念就催生了以 AR/VR 为核心的消费电子产业。在技	该类产品主要应用于消费类电子、生物医疗领域

							术端也驱动光学技术也从传统的几何光学走向自由曲面和物理光学,这一技术转变在产品端要求精度从微米级一直提升到纳米级,在工艺上要更多采用半导体、纳米压印、超快激光等技术手段实现。在设计上要从传统几何光学设计提升到物理和自由曲面光学设计。在微纳光学方面,公司有一定优势,主要体现在①玻璃基材优势,微纳光学元件大都基于玻璃晶圆,而玻璃晶圆公司有优势;②紧密机械模具加工。基于非球面模具开发技术沉淀,我司在一定尺寸和精度的模具加工具备有优势;③和下游联系紧密的优势。	
5	车载镜片高产出率工艺研发项目	6,000,000.00	3,925,900.42	3,925,900.42	研究开发	满足行业领先方案客户的需求,同时产出率指标从78%提升至82%。	车载玻璃模压的镜片需求日趋增加,部门需要对车载类的镜片工艺进行研发,以提高产出率,降低生产成本,提升竞争力。	该类产品主要应用于车载产品
6	光胶研磨工艺研发	5,000,000.00	3,264,416.73	3,264,416.73	研究开发	"1、杜绝金刚砂的使用,从而大大减少了该工序对产品外观的损耗; 2、降低对操作人员技能的需求,增加产品的稳定	"随着车间产能的增加,传统的光胶打砂工艺无论从质量的稳定性,人员需求和外观保护上都受到了较大的冲击。传统的光胶	该类产品主要应用于消费类电子产品

						性,提升质量; 3、去除繁琐工序,增加产量,减少人员需求; 4、改善车间环境,提升工作舒适性;"	打砂工艺,在加工过程中,需要靠人工不断地定时加入适量的金刚砂,来保证磨削量,对人员要求上较为严苛,同时,残留的金刚砂会附着在镜片表面,尽管经过冲洗,任然会有少量附着无法去除,在后续的抛光中掉落的金刚砂对产品的外观造成了很大的破坏,降低了产品良率。 随着国内外市场的不断开阔,对镜片的需求不断增加,提升该工序的产品质量和产能,变得尤为重要;同时随着设备精度的不断提升,为我们这次光胶精磨工艺的研发提供了坚实的基础。	
7	高速高精度单面晶圆抛光工艺研发	7,000,000.00	5,084,584.44	5,084,584.44	研究开发	1、单面减薄设备开发; 2、单面抛光设备开发; 3、单面抛光工艺研发; 4、光刻图案保护工艺开发。	晶圆光刻产品会随着晶圆厚度的减薄而不断加大加工难度。主要原因是厚度很薄的晶圆在镀膜后会有比较大的变形,不利于后道的匀胶和光刻加工。现在一些半导体厂商采用厚片晶圆进行镀膜、光刻。这就需要在保护光刻图案的前提下对另外一面进行单面减薄抛光。	该类产品主要应用于消费类电子产品
8	ITO 镀	5,000,000.00	2,629,658.48	2,629,658.48	研究开发	1、ITO 镀膜制程的开发;	ITO 薄膜作为一种用半	该类产品主要

	膜光刻工艺研发					2、ITO 光刻工艺的开发； 3、图形检测方案及电阻率 检测方案的研发。	导体材料制备而成的透明导电薄膜，具有高电导率、高可见光透过率 (大于 90%)、抗擦伤等众多优良的物理性能，以及良好的化学稳定性和一些其他的半导体特性，容易制备成电极图形，已经被广泛地应用于太阳能电池、固态平板显示器件(包括 LCD,OLED,FED,PDP)等许多方面。在这些应用中，需要将 ITO 制成特定的图形来充当触摸屏透明电极。随着市场的需求不断增大，公司成立项目组进行 ITO 镀膜光刻的研发。	应用于车载产品
9	纳米级光刻机镜头系统	4,800,000.00	2,633,656.11	2,633,656.11	研究开发	采用高精度单镜片调芯组装 工艺，实现高精度组装工艺。制造出批量化高精度光刻镜头。	中等精度纳米级光刻机镜头目前主要是日德厂 商在生产制造，国内基本空白。凭借玻璃非球面 镜头设计优势及微米级精度光刻机镜头设计开发生产制造经验奠定了此项目开发的优势和基础。	应用于工业 PCB 曝光机
10	中画幅航测镜头	950,000.00	339,211.79	339,211.79	研究开发	预计达到的主要技术指标、主要经济指标 1.成像像面大小：对角线 > 54.7mm 2.满足中画幅相机像素需求：1 亿像素 3.达到了无色差镜头要求	随着无人机测绘市场向高效率、高质量趋势发 展，针对相机画幅提升的现状。航测中画幅镜头 需求已出现，需求规模也会逐步扩大。目前中画幅镜头市场主要使用日本相机镜	应用于无人机测绘相机

							头,行业针对性及价格都不占优势。依托全画幅航测镜头的设计开发及生产经验优势,进行产品迭代开发。	
11	自动聚焦液体镜片工业镜头	800,000.00	328,006.26	328,006.26	研究开发	预计达到的主要技术指标、主要经济指标 1.成像像面大小:1 英寸 2.自动聚焦范围:100mm~∞	随着工业自动化不断深入发展,对镜头自动聚焦要求越来越高(聚焦速度、聚焦精度...)液体镜片自动聚焦技术属于新兴技术,目前无成熟应用方案技术。此技术特点将解决传统手动聚焦工业自动化视觉检测范围小等应用局限性。	应用于工业自动化机器视觉系统
12	高倍率变焦微光镜头	900,000.00	344,745.61	344,745.61	研究开发	预计达到的主要技术指标、主要经济指标 1.变焦像素偏移量:<2 像素 2.实现透雾技术应用	高倍率变焦微光镜头由于对变焦精度要求高,目前国内可设计制造的厂商不多。依托微光镜头及高精度镜头的设计开发、装调检验的经验优势及现有客户资源需求优势,成立高倍率变焦微光镜头项目。	应用于夜视变焦系统
13	低杂散光镜头工艺	850,000.00	317,603.26	317,603.26	研究开发	预计达到的主要技术指标、主要经济指标 1.结构表面反射率:<0.7% 2.镜头透过率:>95%	镜头杂散光一直是影响成像、算法的一大顽疾。由于镜片镀膜、结构件表面处理都无法 100%消除反射,杂散光一直无法彻底消除。蓝海凭借产品种类覆盖面广的优势,研究开发低杂散光镜头工艺。	应用于近红外深度相机
14	显微测	16,500,000.00	125,950.24	125,950.24	研究开发	本项目针对精密光学制	目前表面/亚表面缺陷的	应用于光学检

	量仪的 量产业化 制造及 应用验证					造等产业领域的智能化检测需求，聚焦当前机器视觉检测的瓶颈问题，通过突破各类复杂微结构缺陷智能测量的关键技术，发展通用化、智能化的机器视觉测量系统。开发具有自主知识产权、质量稳定可靠、核心部件国产化的光学显微缺陷检测仪，开发相关软件和数据库，联合相关优势企业开展工程化开发、应用示范和产业化推广。	高精度检测仍是一个难题，亟待在原理和工程层面进一步研发。而另一方面，相关技术一旦突破，将会直接服务于多个高端制造产业，有效提升本省制造业核心竞争力。本项目研发针对复杂微结构的光学显微缺陷测量仪器及配套软件，重点突破精密测量仪器的原理建模、设计与仿真、关键部件模块化、软件辅助设计等关键共性技术及基础功能部件。最终，实现相关仪器在光学元件缺陷检测方面的应用，因此，本项目的研发具有学术和经济的双重意义。	测领域
合计	/	139,800,000.00	66,246,901.87	96,886,243.26	/	/	/	/

情况说明

报告期内，新型微棱镜加工技术研发项目、激光雷达用柱面镜制造工艺、普标类光通讯用非球面透镜项目因研发需要，对项目预算进行了调整。

5. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量（人）	299	130
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	26.82	17.15
研发人员薪酬合计	3,899.97	2,255.30
研发人员平均薪酬	21.37	22.32

研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	3
硕士研究生	4
本科	70
专科	89
高中及以下	133
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下（不含30岁）	157
30-40岁（含30岁，不含40岁）	98
40-50岁（含40岁，不含50岁）	35
50-60岁（含50岁，不含60岁）	9
60岁及以上	/

研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

6. 其他说明

适用 不适用

三、报告期内核心竞争力分析**(一) 核心竞争力分析**

适用 不适用

1、技术研发优势

公司是浙江省科学技术厅认定的高新技术企业，一贯坚持自主创新，始终把技术创新作为公司提高核心竞争力的重要举措，先后建设了“蓝特光学元件省级高新技术企业研究开发中心”、“省级企业技术中心”、“浙江省蓝特高精度光学元件研究院”。依托公司长期的行业积累、优秀的技术人才以及合理的研发体系，公司的技术水平始终保持行业领先，形成了多项自主知识产权。公司在光学行业深耕多年，包括核心技术人员在内的专业团队对光学加工工艺具有独到的理解，积累了丰富的技术诀窍，使得公司在工艺领域掌握了包括超高精度玻璃靠体加工、超高效大批量

胶合切割、玻璃非球面透镜模具制造补偿、多模多穴热模压加工、高精度中大尺寸超薄晶圆加工、光学级高精密光刻在内的多项核心技术，并在主要产品的生产中加以综合运用。

2、生产管控优势

公司推行全面质量管理体系，通过了 ISO 9001、IATF 16949 质量标准体系认证，并建立了覆盖产品设计和开发、供应商管理、原材料检验、生产过程控制、产成品质量检验、客户管理和售后服务全过程的系统化质量管理体系。公司组建了专业性强、经验丰富的质保团队，对业务全流程进行监督。在产品性能检测上，公司引进了国内外各种高性能光学检测设备和环境检测设备，引进了先进的精密检测仪器，保证了产品的良率和使用的稳定性。得益于严格的生产管控能力，公司的多款产品能够达到具有较强的市场竞争力的精度要求并确保稳定的供货品质。

3、客户资源优势

公司深耕光学元件行业多年，通过持续在技术研发、质量管控等方面的投入，为客户提供具有竞争力的产品以及快速响应的优质服务，现已成为多家全球知名企业的优质合作伙伴。上述企业在选择供应商时，需要对供应商技术研发能力、规模量产水平、品牌形象、质量控制及快速反应能力等进行全面的考核和评估，并对进入供应体系后的表现进行持续观察。由于上述知名企业较为重视其供应商结构的稳定性，尤其对于具备较高技术实力及规模量产能力的供应商，而公司进入上述企业的供应链体系后，通过快速响应的能力、稳定的产品质量、及时交付及量产保证的能力获得了客户的一致好评。因此，当因下游客户技术更迭、新品发布而产生业务机会时，公司具备客户资源和先发优势。

4、产品布局优势

公司产品类型丰富、规格齐全，目前产品涵盖了各类光学棱镜、玻璃非球面透镜、玻璃晶圆等，具体产品种类达数千种，从用途上覆盖了消费电子、半导体加工、光学仪器、汽车电子等领域。依托多年行业积累和对客户需求的动态把握，公司组织专门的研发力量，根据客户需求对产品进行创新，并通过设备、工艺等方面的不断优化，具备了大规模定制化量产能力，能够以批量生产的方式满足业内知名企业对产品的苛刻要求。公司通过战略性的产品布局，使得公司能够适应未来市场的变化并逐步完成对产品的转型升级。

5、管理能力优势

公司高度重视内部管理，通过创造稳定的生产环境和建立授权式的企业文化，来满足客户多品种、多规格、小批量订制及少品种大批量订制的需求。通过多年规范运作，公司形成了高效、科学、清晰的组织架构，目前公司的研发管理、运营管理、营销管理、人力资源管理及财务管理运作高效有序。同时，公司拥有稳定、高效的光学行业专业管理团队，该团队具有多年的产品研发、产业化运营管理及市场经验，既是技术专家又是管理专家，对光学行业的发展趋势具有良好的专业判断能力，能够敏锐地捕捉行业内的各种市场机会。

(二) 报告期内发生的导致公司核心竞争力受到严重影响的事件、影响分析及应对措施

适用 不适用

四、风险因素

(一) 尚未盈利的风险

适用 不适用

(二) 业绩大幅下滑或亏损的风险

适用 不适用

(三) 核心竞争力风险

适用 不适用

1、研发能力未能匹配客户需求的风险

公司的主要产品具有定制化和非标准化特征，能否将客户产品理念快速转化为设计方案和产品的设计研发能力，是公司是否可以从行业竞争中胜出的关键。目前公司的下游行业包括消费电子、汽车电子等，具有技术密集的特点，对产品技术要求较高，部分行业产品更新换代快、技术革新相对频繁，行业内企业一直在不断研发新的技术成果并在此基础上对产品的应用场景、性能指标等进行优化升级。如果公司的设计研发能力和产品快速迭代能力无法与下游行业客户的产品要求及技术创新速度相匹配，或者公司无法适应终端产品技术路线的快速更迭，则公司将面临客户流失风险，营业收入和盈利水平均可能产生较大不利影响。

2、核心技术泄密、技术人员流失的风险

公司为技术导向型企业，虽然将部分核心技术申请了专利，但仍存在部分技术细节以技术秘密的形式予以保护，存在技术人员违反有关规定向外泄露或技术被他人盗用的可能。同时，公司所处行业技术人才往往需要长期的经验积累，其对于新产品设计研发、产品品质控制等具有重要作用，研发项目的顺利进行也需要不断增强的技术人才团队作为保障。在市场竞争日益激烈的情况下，公司面对的人才竞争也将日趋激烈，技术团队的稳定性将面临考验，存在技术人员流失的风险。若核心技术泄密、技术人员流失，将对公司的盈利能力造成不利影响。

(四) 经营风险

适用 不适用

1、客户相对集中、产品定制化风险

公司下游客户一般会综合考虑技术实力、生产规模、响应速度、合作历程等因素对供应商进行选择，在面临日趋激烈的市场竞争环境时，公司可能将面临主要客户减少采购需求或者降低采购价格的情形，届时公司工艺优势及规模效应等优势无法体现，进而对经营业绩、毛利率产生不利影响。

由于公司所处行业下游更新迭代速度快，产品又存在定制化、非标化的特点，部分产品项目周期的到期亦会对公司短期效益带来不利影响。

2、国际贸易摩擦加剧带来的风险

光学光电子产业链分工精细，全球化程度高，因此易受到国内外宏观经济和贸易政策等宏观环境因素的影响。欧美国家在相关技术、设备等方面拥有较为明显的优势，中美贸易具有较大不确定性，为公司的生产经营带来一定风险。

3、项目推进未达到预期的风险

为及时抓住市场发展机遇，提高公司核心竞争力，公司正积极推进一系列项目建设。但在项目建设进程中，受行政审批、市场环境变化、资金筹措等多重因素影响，从而可能导致项目建设进度不及预期，也会一定程度影响公司新项目效益体现。为此，公司持续关注政策及市场变化，与相关各方保持密切有效沟通，全力推进项目建设，力争项目早投产、早收益。

(五) 财务风险

√适用 □不适用

1、存货跌价风险

公司目前采用的是“以销定产+合理备货”的经营模式，期末存货主要系根据客户订单安排生产及发货所需的各种原材料、库存商品和在产品，同时也会存在根据客户订单计划等因素提前采购部分原材料，或为保证及时交付而提前进行一定的备货，如因备货的产品市场需求发生不利变化、直接客户取消订单或采购意向，公司可能存在提前备货的存货发生大额跌价的风险。

同时，公司近期购置较多相关设备资产，投入较大，使得固定成本提高较多，若公司产品产量因市场需求波动出现大幅减少，或因丧失竞争力而出现大幅降价，也可能导致存货发生大额跌价准备，对公司的经营业绩产生不利影响。

2、汇率风险

美元兑人民币汇率呈现一定程度的波动，人民币汇率波动日趋市场化及复杂化，受国内外经济、政治等多重因素共同影响，若未来人民币汇率发生较大波动，则会对公司业绩产生影响。

(六) 行业风险

√适用 □不适用

光学行业面向科学前沿并服务于国民经济社会，也是我国制造业升级的关键环节，我国出台了一系列产业政策促进光学及相关行业的科研创新及产业化，这些政策也极大促进了我国消费电子、汽车电子、新一代信息技术的进步和产业规模的扩大，为光学产品带来了广阔的市场空间。尽管在未来可预期的一段时间内，我国产业政策将继续大力扶持光学行业的发展，但仍存在国际政治经济形势变化、宏观经济波动、技术更迭等因素，对政策的落实或新政策的出台造成一定的不确定性。

近些年来，随着消费电子、汽车电子、VR/AR、5G 光通信等新兴领域的迅速发展，为光学光电子开拓了更广阔的应用前景和市场空间。随着行业技术的不断进步，市场的逐步成熟，行业内企业的投资意愿将不断增强，行业壁垒逐步削弱，市场竞争面临进一步加剧的风险。

(七) 宏观环境风险

√适用 □不适用

全球经济和中美贸易政策具有较大不确定性，将对我国经济发展带来较大影响。全球经济放缓可能对消费电子、汽车、半导体等行业带来一定不利影响，进而影响公司业绩。

(八) 存托凭证相关风险

适用 不适用

(九) 其他重大风险

适用 不适用

五、报告期内主要经营情况

2022 年度，公司实现营业收入 380,366,107.43 元，较上年同期降低 8.45%；归属于上市公司股东的净利润为 96,068,395.87 元，较上年同期降低 31.38%；归属于母公司所有者的扣除非经常性损益的净利润 34,337,000.97 元，较上年同期下降 67.61%；基本每股收益 0.24 元，较上年同期下降 31.43%。主要系：

(1) 受车载镜头、激光器等下游市场需求上升，报告期内玻璃非球面收入相应增长，但因终端产品技术更迭及设计方案变更，公司长条棱镜收入相应下降，最终公司营业收入下降 8.45%。同时受营业收入结构变动等因素影响，2022 年度综合毛利率较上年同期下降 12.46 个百分点。

(2) 报告期内研发投入持续增加，研发费用（不含股份支付费用）同比增加 26,761,602.32 元，增长 65.78%。

(3) 报告期内归属于母公司股东的净利润下降比例低于归属于母公司股东的扣除非经常性损益净利润的下降比例，系报告期受高新技术企业第四季度新购置设备税前 100%加计扣除政策影响所致。

(一) 主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	380,366,107.43	415,483,740.36	-8.45
营业成本	237,319,374.91	207,473,150.79	14.39
销售费用	4,084,281.45	6,329,850.69	-35.48
管理费用	38,568,878.87	33,263,970.39	15.95
财务费用	-3,616,099.60	-655,207.87	-451.9
研发费用	66,246,901.87	44,075,142.18	50.30
经营活动产生的现金流量净额	66,209,410.73	175,481,062.57	-62.27
投资活动产生的现金流量净额	-97,527,450.51	-110,399,568.00	11.66
筹资活动产生的现金流量净额	52,560,774.27	-45,152,958.65	216.41

营业收入变动原因说明：营业收入较上年同期下降 8.45%，主要系公司长条棱镜、成像棱镜收入下降，而玻璃非球面透镜的收入上升，最终公司营业收入较上年同期降低 8.45%。

营业成本变动原因说明：营业成本较上年同期增长 14.39%，主要系公司营业收入结构的变化等因素影响，综合毛利率较上年同期下降 12.46 个百分点，导致营业收入较上年同期下降而营业成本较上年同期增长。

销售费用变动原因说明：销售费用较上年同期下降 35.48%，主要系限制性股票第一期、第二期未能达到解锁条件，股份支付费用减少所致。

管理费用变动原因说明：管理费用较上年同期增长 15.95%，主要系职工薪酬及办公费增加所致。

财务费用变动原因说明：财务费用较上年同期下降 451.90%，主要系汇兑收益增加所致。

研发费用变动原因说明：研发费用较上年同期增长 50.30%，主要系公司研发人员工资支出增加所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：经营活动产生的现金流量净额较上年同期下降 62.27%，主要系本报告期产品结构变化，营业收入下降的同时营业成本增加，且付现成本占比增加，导致经营活动产生的现金流量净额较上年同期下降。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：投资活动产生的现金流量净额较上年同期增长 11.66%，主要系购买设备等长期资产支出增加导致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：筹资活动产生的现金流量净额较上年同期增长 216.41%，主要系公司银行借款增加导致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明
适用 不适用

2. 收入和成本分析

适用 不适用

报告期内，公司实现营业收入 380,366,107.43 元，较上年同期下降 8.45%，营业成本 237,319,374.91 元，较上年同期增加 14.39%。2022 年公司光学棱镜、玻璃晶圆营业收入同比下降，玻璃非球面透镜营业收入同比增长。营业收入同比下降的情况下，营业成本同比增长主要是由于产品结构变化导致。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位:元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
光学光电子	378,581,429.87	236,937,410.09	37.41	-8.72	14.37	减少 12.64 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
光学棱镜	141,160,531.38	78,084,120.54	44.68	-38.84	-19.16	减少 13.47 个百分点
玻璃非球面透镜	157,764,409.95	96,436,618.35	38.87	59.15	60.99	减少 0.70 个百分点
玻璃晶圆	41,439,876.81	37,151,425.58	10.35	-5.55	32.71	减少 25.84 个百分点

其他	38,216,611.73	25,265,245.62	33.89	-3.43	14.22	减少 10.21 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
国内	242,306,201.68	138,742,425.89	42.74	-5.86	2.20	减少 4.52 个百分点
国外	136,275,228.19	98,194,984.20	27.94	-13.39	37.49	减少 26.67 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
直接销售	378,581,429.87	236,937,410.09	37.41	-8.72	14.37	减少 12.64 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

- 1、报告期内，光学棱镜和玻璃晶圆的销售收入较 2021 年下降，非球面透镜销售收入增长。汽车后视镜因金额较小，并入其他列示。
- 2、报告期内，国内销售收入和国外销售收入都有所下降。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
光学棱镜	件	14,582,664	10,335,744	7,190,872	-23.38	-47.03	100.54
玻璃非球面透镜	件	30,351,065	29,829,612	7,886,064	7.75	29.92	2.14
玻璃晶圆	件	266,550	270,568	20,836	-23.53	-23.19	-13.98

产销量情况说明

- 1、光学棱镜产销量有所下降，主要是产销量受终端产品技术更迭及设计方案变更影响及下游市场需求发生变化而下降。
- 2、非球面透镜产销量上升，主要是受车载镜头、激光器等下游市场需求上升影响。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
光学光电	主营业	236,937,410.09	100.00	207,169,291.95	100.00	14.37	

子	务成本						
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
光学棱镜	主营业务成本	78,084,120.54	32.96	96,594,127.86	46.63	-19.16	/
玻璃非球面透镜	主营业务成本	96,436,618.35	40.70	59,901,282.47	28.91	60.99	/
玻璃晶圆	主营业务成本	37,151,425.58	15.68	27,994,416.15	13.51	32.71	/
其他	主营业务成本	25,265,245.62	10.66	22,679,465.47	10.95	11.40	/

成本分析其他情况说明

无

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额 15,869.74 万元，占年度销售总额 41.92%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0 %。

公司前五名客户

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例(%)	是否与上市公司存在关联关系
1	客户一	4,992.09	13.19	否
2	客户二	4,129.99	10.91	否
3	客户三	2,630.46	6.95	否
4	客户四	2,189.41	5.78	否
5	客户五	1,927.79	5.09	否
合计	/	15,869.74	41.92	/

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

适用 不适用

因为市场需求变化，客户二、客户五为本期新进前五大客户

B. 公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额 6,900.07 万元，占年度采购总额 38.82%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

公司前五名供应商

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)	是否与上市公司存在 关联关系
1	供应商一	2,658.54	14.96	否
2	供应商二	1,444.77	8.13	否
3	供应商三	1,375.93	7.74	否
4	供应商四	1,036.40	5.83	否
5	供应商五	384.43	2.16	否
合计	/	6,900.07	38.82	/

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

适用 不适用

3. 费用

适用 不适用

项目	本期数	上年同期数	变动比例
销售费用	4,084,281.45	6,329,850.69	-35.48
管理费用	38,568,878.87	33,263,970.39	15.95
财务费用	-3,616,099.60	-655,207.87	-451.90
研发费用	66,246,901.87	44,075,142.18	50.30

1、销售费用变动原因说明：销售费用较上年同期下降 35.48%，主要系限制性股票第一期、第二期未能达到解锁条件，股份支付费用减少所致。

2、管理费用变动原因说明：管理费用较上年同期增长 15.95%，主要系职工薪酬及办公费增加所致。

3、财务费用变动原因说明：财务费用较上年同期下降 451.90%，主要系汇兑收益增加所致。

4、研发费用变动原因说明：研发费用较上年同期增长 50.30%，主要系公司研发人员工资支出增加所致。

4. 现金流

适用 不适用

项目	本期数	上年同期数	变动比例
经营活动产生的现金流量净额	66,209,410.73	175,481,062.57	-62.27
投资活动产生的现金流量净额	-97,527,450.51	-110,399,568.00	11.66
筹资活动产生的现金流量净额	52,560,774.27	-45,152,958.65	216.41

1、经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：经营活动产生的现金流量净额较上年同期下

降 62.27%，主要系本报告期产品结构变化，营业收入下降的同时营业成本增加，且付现成本占比增加，导致经营活动产生的现金流量净额较上年同期下降。

2、投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：投资活动产生的现金流量净额较上年同期增长 11.66%，主要系购买设备等长期资产支出增加导致。

3、筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：筹资活动产生的现金流量净额较上年同期增长 216.41%，主要系公司银行借款增加导致。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
应收票据	4,607,600.21	0.24	648,791.40	0.04	610.18	主要系本期末信用等级一般的银行承兑汇票增加所致
预付款项	2,223,789.25	0.12	1,361,460.94	0.08	63.34	主要系预付货款增加所致
存货	135,714,393.90	7.04	99,000,094.42	5.93	37.09	主要系公司产品结构变化及合理备货所致
其他流动资产	28,897,898.60	1.5	0.00	0.00	不适用	主要系本期末待抵扣增值税增加所致
固定资产	787,733,800.40	40.88	496,598,029.64	29.75	58.63	主要系设备投入增加

						所致
在建工程	63,668,457.20	3.30	40,148,744.67	2.40	58.58	主要系募投项目投入增加所致
长期待摊费用	604,220.14	0.03	0.00	0.00	不适用	主要系设备延保费用增加所致
其他非流动资产	97,447,797.10	5.06	26,900,584.21	1.61	262.25	主要系预付设备工程款增加所致
短期借款	119,905,235.03	6.22	0.00	0.00	不适用	主要系银行借款增加所致
应付票据	107,468,575.20	5.58	7,644,010.00	0.46	1,305.92	主要系本期票据结算增加所致
应付账款	96,411,402.21	5.00	57,657,699.69	3.45	67.21	主要系采购支出增加所致
合同负债	1,353,836.79	0.07	2,165,447.95	0.13	-37.48	主要系预收款项减少所致
应交税费	1,910,692.30	0.10	7,347,735.34	0.44	-74.00	主要系本期利润总额下降，应交企业所得税减少所致
其他应付款	2,926,320.18	0.15	404,351.81	0.02	623.71	主要系应付暂收款增加所致
递延所得税负债	0.00	0	30,716,415.27	1.84	-100.00	主要系递延所得税资产和负债按净

						额列示所致
库存股	8,810,100.00	0.46	14,990,250.00	0.90	-41.23	主要系股权激励回购所致
少数股东权益	1,716,547.79	0.09	908,842.58	0.05	88.87	主要系子公司本期盈利增加所致

其他说明
无

2. 境外资产情况

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	12,357,247.74	银行承兑汇票保证金
交易性金融资产	10,000,000.00	可转让存单质押，用于开具银行承兑汇票
固定资产	49,839,565.88	银行授信抵押，截至期末该抵押项下无借款
无形资产	15,458,509.40	银行授信抵押，截至期末该抵押项下无借款
合计	87,655,323.02	

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

详见本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明”之“（三）所处行业情况”。

(五) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

□适用 √不适用

1. 重大的股权投资

□适用 √不适用

2. 重大的非股权投资

□适用 √不适用

3. 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	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/赎回金额	其他变动	期末数
应收款项融资	722,894.38						174,710.69	897605.07
交易性金融资产	759,153,355.11	-29,245.00			158,647,958.91	360,823,172.19	3,347,277.45	560296174.28
其他非流动金融资产	210,000.00							210,000.00
合计	760,086,249.49	-29,245.00			158,647,958.91	360,823,172.19	3,521,988.14	561,403,779.35

证券投资情况

□适用 √不适用

私募基金投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况

□适用 √不适用

4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

公司名称	主营业务	注册资本	持股比例	总资产	净资产	营业收入	净利润
浙江蓝海光学科技有限公司	光学镜头的研发、生产、组装和销售	1,000	62.2%	1261.91	472.47	1473.78	213.68

注：禾城农商银行因持股比例较小，公司原始出资 21 万元，目前持股占比 0.15%，不属于主要参股公司，故未在此处列示。

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

请参阅“第三节管理层讨论与分析”之“三、报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势”。

(二) 公司发展战略

适用 不适用

公司秉承“担当、创新、互敬、分享”的企业宗旨，以“追求每个细节的完美体现”为企业精神，以“文化为本，管理为基，科技为先，创新机制”为企业核心价值观，依托公司多年积累的光学冷加工、热模压、晶圆制造等方面的核心技术，以创新服务创新、用技术超越技术，不断增加光学棱镜、玻璃非球面透镜、玻璃晶圆等产品竞争力，拓展公司产品在消费电子、汽车电子、半导体加工、VR/AR、5G 商用等新兴信息技术应用领域的应用。怀揣“愿蓝特之光照亮世界每个角落”的美好愿景，致力于成为中国智造的标杆品牌。

(三) 经营计划

适用 不适用

2023 年，公司将以年度经营目标为指引，充分发挥自身各项优势，攻坚克难，抢抓机遇，持续推动技术创新和管理创新，通过创新、降本等手段，力争经营业绩较上年有较大幅度的提升。

1、积极推进项目建设，

为抓住市场发展机遇，抢占先机，增强主营业务竞争力，公司正积极推进新项目建设。2022 年分别拟新增投入 21,000 万元和 23,650 万元对玻璃非球面透镜项目及微棱镜项目进行技改提升。2023 年公司将重点推进项目建设进度，力争早投产、早收益。

2、加强技术创新，实现研发项目产业化

公司将依托现有技术优势，结合行业发展趋势及市场需求，加强研发投入，重点围绕消费电子、汽车智能驾驶、AR、微纳光学等领域进行技术攻坚和新产品开发。同时积极推进研发项目产业化进程，以优化产品结构，增强公司的市场竞争力和抗风险能力。

3、加快人才梯队建设，夯实后备发展潜力

人才是公司发展的核心竞争力。公司将更加重视员工培养与激励，不断提升员工的归属感和成就感。公司将继续加强技术和销售人才队伍建设，在引进高水平、专业性人才的同时，有针对性地开展专业知识培训，培养内生型人才，提升人才队伍整体素质。公司将为员工提供多样化的职业发展路径和公平的晋升机制，探索并试行更具市场竞争力的激励机制。

(四) 其他

适用 不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司严格遵守《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》及《公司章程》，共召开了4次董事会、4次监事会、1次股东大会。公司董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会，为董事会的重大决策提供咨询、建议，以保证董事会议事、决策的专业化和高效化。自改制设立股份公司以来，公司已建立股东大会、董事会、监事会和管理层的运行机制，独立董事和董事会秘书能够有效增强董事会决策的公正性和合理性，公司治理架构能按照相关法律法规和《公司章程》的规定有效运作。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事对公司构成重大不利影响的同业竞争情况

适用 不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2021 年年度股东大会	2022-05-16	www.sse.com.cn	2022-05-17	2021 年年度股东大会决议

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

股东大会情况说明

适用 不适用

上述股东大会的议案全部审议通过，不存在否决议案的情况。

四、表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况

适用 不适用

五、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

六、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事、高级管理人员和核心技术人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
徐云明	董事长、总经理	男	54	2020-04-18	2023-04-17	150,690,400	150,690,400	0	-	75.28	否
姚良	董事、副总经理	男	40	2020-04-18	2023-04-17	1,252,000	1,252,000	0	-	47.65	否
朱家伟	董事、财务总监	男	36	2020-04-18	2023-04-17	0	0	0	-	41.82	否
王芳立	董事	男	47	2020-04-18	2023-04-17	54,414,400	54,414,400	0	-	-	是
王晓明	董事	男	56	2020-04-18	2023-04-17	14,187,193	11,086,000	-3,101,193	减持	-	是
徐梦涟	董事	女	30	2020-04-18	2023-04-17	0	0	0	-	6.76	否
郑臻荣	独立董事	男	50	2020-04-18	2023-04-17	0	0	0	-	4.80	否
李勇军	独立董事	男	46	2020-04-18	2023-04-17	0	0	0	-	4.80	否
徐攀	独立董事	女	35	2020-04-18	2023-04-17	0	0	0	-	4.80	否
冯艺	监事	女	45	2020-04-18	2023-04-17	3,748,800	3,748,800	0	-	33.06	否
陈宇	监事	男	50	2020-04-18	2023-04-17	0	0	0	-	-	否
陈佳	监事	女	32	2020-04-18	2023-04-17	0	0	0	-	12.53	否
俞周忠	副总经理、董事会秘书	男	57	2020-04-18	2023-04-17	3,408,000	3,408,000	0	-	43.08	否
合计	/	/	/	/	/	227,700,793	224,599,600	-3,101,193	/	274.58	/

姓名	主要工作经历
徐云明	徐云明，男，1968年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。1986年9月至1995年4月先后在嘉兴市有色金属压延厂任

	质检科长、嘉兴市复合织物厂任经营科长；1995年5月至2003年7月在嘉兴蓝特光学镀膜厂任厂长；2003年8月至2011年5月任嘉兴蓝特光学有限公司董事长兼总经理；2011年5月至今任蓝特光学董事长兼总经理。徐云明先生还担任了蓝海科技董事长、蓝拓投资执行事务合伙人。
姚良	姚良，男，董事、副总经理，1982年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2006年12月入职蓝特光学，历任销售业务员、销售部经理、总经理助理。2017年5月至今任蓝特光学副总经理，2020年4月至今任蓝特光学董事。
朱家伟	朱家伟，男，董事、财务总监，1986年5月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，注册会计师、中级经济师。2012年7月至2015年5月就职于浙江浙能资产经营管理有限公司从事资产经营管理工作，2015年6月至2018年7月就职于财通证券股份有限公司从事投资银行业务工作，2018年8月入职蓝特光学，2018年9月至今任蓝特光学财务总监，2020年4月至今任蓝特光学董事。
王芳立	王芳立，男，1975年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。1996年8月至2001年10月任职于浙江东菱股份有限公司阳光大酒店；2001年11月至2014年4月任蓝特光学副总经理；2011年5月至今任蓝特光学董事；2014年4月至今任嘉兴万娇纺织有限公司执行董事、总经理。
王晓明	王晓明，男，1966年10月出生，中国国籍，有境外居留权（澳大利亚），大专学历。1986年9月至1998年3月任职于浙江财经学院投资金融系；1998年4月至2009年6月任职于钱塘房产集团有限公司；2007年8月至2016年1月任蓝山投资董事；2016年1月至今任蓝山投资董事长。现任蓝山投资董事长，浙江蓝山投资管理有限公司执行董事，浙江蓝贝壳资本管理有限公司董事长，德清莫干山君庭旅游开发有限公司监事，蓝特光学董事。
徐梦涟	徐梦涟，女，董事，1992年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2015年6月至今在蓝特光学董秘办任职。2020年4月至今任蓝特光学董事。
郑臻荣	郑臻荣，男，独立董事，1972年8月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士学位，教授。1999年12月至2002年12月任浙江大学光电信息工程学系讲师；2002年12月至2011年12月任浙江大学光电信息工程学系副教授；2011年12月至今任浙江大学光电信息科学与工程学院教授，2017年5月至今任蓝特光学独立董事。郑臻荣先生还担任了杭州汇光科技有限公司监事，深圳市安思疆科技有限公司董事、苏州莱能士光电科技股份有限公司董事、北京亮亮视野科技有限公司董事、嘉兴中润光学科技股份有限公司独立董事、杭州麦乐克科技股份有限公司董事、杭州亮亮视野科技有限公司监事。
李勇军	李勇军，男，独立董事，1977年1月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士学位，副教授。2004年7月至2015年10月任职于安徽财经大学法学院；2015年11月至2018年12月任嘉兴学院文法学院副教授，2019年1月至今任温州大学法学院副教授；2017年5月至今任蓝特光学独立董事。
徐攀	徐攀，女，独立董事，1987年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士学位，注册会计师、国际注册内部审计师。2012年7月至2020年2月在嘉兴学院担任讲师；2020年3月至今在浙江工业大学担任讲师；2018年1月至今任蓝特光学独立董事。徐攀女士还担任了嘉兴斯达半导体股份有限公司独立董事、华尔科技集团股份有限公司独立董事、福莱特玻璃集团股份有限公司独立董事。
冯艺	冯艺，女，监事会主席，1977年8月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1999年10月起在蓝特镀膜厂工作，现任蓝特光学监事会主席。
陈宇	陈宇，男，监事，1972年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，注册会计师，特许金融分析师。1995年9月至2006年

	1 月任上海新兰德投资咨询顾问有限公司证券分析师；2006 年 2 月至 2007 年 6 月任北京宜众通达财经公关有限公司项目经理；2007 年 7 月至 2008 年 11 月任无锡市宝联投资有限公司股权投资部投资经理；2008 年 12 月至 2017 年 1 月任博信（天津）股权投资管理合伙企业（有限合伙）高级副总裁；2017 年 2 月至今任职于上海子彬投资管理有限公司。现任蓝特光学监事，浙江中达精密部件股份有限公司董事，江苏蜂云供应链管理有限公司董事，南京中科智达物联网系统有限公司董事，上海优萃生物科技有限公司监事。
陈佳	陈佳，女，职工代表监事，1990 年 6 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2013 年 6 月入职蓝特光学，现任蓝特光学职工代表监事。
俞周忠	俞周忠，男，副总经理兼董事会秘书，1966 年 2 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1985 年 7 月至 1993 年 5 月就职于浙江财经学院；1993 年 6 月至 1999 年 10 月就职于浙江之江会计师事务所；1999 年 11 月至 2006 年 4 月任浙江省创业投资有限公司总会计师；2006 年 5 月至 2009 年 4 月任杭州市财政局派驻下属公司财务总监；2009 年 5 月至 2012 年 6 月任浙江珍诚医药在线股份有限公司财务总监、董事会秘书；2012 年 7 月加入蓝特光学，任公司副总经理、董事会秘书。现任蓝特光学副总经理、董事会秘书，浙江蓝海光学科技有限公司董事。

其它情况说明

适用 不适用

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况**1. 在股东单位任职情况**

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
徐云明	蓝拓投资	执行事务合伙人	2018年10月	/
王晓明	蓝山投资	董事长	2016年1月	/
在股东单位任职情况的说明	无			

2. 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
王芳立	嘉兴万娇纺织有限公司	执行董事、总经理	2014年4月	/
王晓明	浙江蓝山投资管理有限公司	执行董事	2009年6月	/
	浙江蓝山汇金投资合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人委派代表	2010年2月	2022年9月
	浙江蓝贝壳资本管理有限公司	董事长	2015年5月	/
	北京大视野教育控股有限公司	董事	2015年8月	2022年3月
	德清莫干山君庭旅游开发有限公司	监事	2013年5月	/
郑臻荣	浙江大学光电信息科学与工程学院	教授	2011年12月	/
	深圳市安思疆科技有限公司	董事	2018年9月	/
	苏州莱能士光电科技股份有限公司	董事	2016年5月	/
	北京亮亮视野科技有限公司	董事	2020年6月	/
	嘉兴中润光学科技股份有限公司	独立董事	2020年10月	/
	杭州麦乐克科技股份有限公司	董事	2020年10月	/
	浙江汇光科技有限公司	监事	2017年12月	/
	杭州亮亮视野科技有限公司	监事	2021年2月	/
李勇军	温州大学法学院	副教授	2019年1月	/
徐攀	浙江工业大学	讲师	2020年3月	/
	嘉兴斯达半导体股份有限公司	独立董事	2017年10月	/
	福莱特玻璃集团股份有限公司	独立董事	2021年5月	/

	华尔科技集团股份有限公司	独立董事	2017年12月	/
陈宇	上海子彬投资管理有限公司	合伙人	2017年2月	/
	南京中科智达物联网系统有限公司	董事	2017年10月	/
	江苏蜂云供应链管理有限公司	董事	2016年9月	/
	上海优萃生物科技有限公司	监事	2018年10月	/
	浙江中达精密部件股份有限公司	董事	2012年5月	/
	上海鼎茂信息技术有限公司	董事	2021年12月	2022年11月
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报酬情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	根据《公司章程》《薪酬与考核委员会工作制度》执行		
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	根据《公司章程》《薪酬与考核委员会工作制度》，在公司内部任职的董事、监事、高级管理人员与其他核心人员薪酬由基本薪酬与年终绩效奖金组成，其中基本薪酬根据上述人员工作内容与强度、工作年限、个人能力等因素综合确定，年终绩效奖金由董事会根据公司全年经营业绩情况和各高级管理人员的工作绩效情况研究决定；独立董事领取独立董事津贴。		
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	本报告期内，公司董事、监事、高级管理人员报酬的实际支付与公司披露的情况一致。		
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	274.59		
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	323.54		

(四) 公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
胡剑	核心技术人员	离任	个人原因辞职

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

七、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第四届董事会第十四次会议	2022年4月21日	会议审议通过了《关于2021年度董事会工作报告的议案》、《关于2021年年度报告及其摘要的议案》、《关于2021年度财务决算报告的议案》等全部议案。
第四届董事会第十五次会议	2022年8月29日	会议审议通过了《关于2022年半年度报告及其摘要的议案》、《关于2022年半年度募集资金存放与使用情况专项报告的议案》等全部议案。
第四届董事会第十六次会议	2022年10月27日	会议审议通过了《关于2022年第三季度报告的议案》。
第四届董事会第十七次会议	2022年12月6日	会议审议通过了《关于使用自有资金对部分募投项目追加投资的议案》等全部议案。

八、董事履行职责情况**(一) 董事参加董事会和股东大会的情况**

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
徐云明	否	4	4	0	0	0	否	1
王芳立	否	4	4	0	0	0	否	1
姚良	否	4	4	0	0	0	否	1
朱家伟	否	4	4	0	0	0	否	1
王晓明	否	4	4	3	0	0	否	1
徐梦涟	否	4	4	0	0	0	否	1
郑臻荣	是	4	4	3	0	0	否	1
李勇军	是	4	4	3	0	0	否	1
徐攀	是	4	4	3	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

□适用 √不适用

年内召开董事会会议次数	4
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	4

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

□适用 √不适用

(三) 其他

□适用 √不适用

九、董事会下设专门委员会情况

√适用 □不适用

(1). 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	徐攀、徐云明、李勇军
提名委员会	郑臻荣、徐云明、李勇军
薪酬与考核委员会	徐攀、徐云明、郑臻荣
战略委员会	徐云明、王晓明、郑臻荣

(2). 报告期内审计委员会召开 4 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 4 月 21 日	1、《关于 2021 年度董事会审计委员会履职情况报告的议案》； 2、《关于 2021 年年度报告及其摘要的议案》； 3、《关于 2021 年度财务决算报告的议案》； 4、《关于 2021 年度利润分配预案的议案》； 5、《关于 2021 年度募集资金存放与实际使用情况专项报告的议案》； 6、《关于公司续聘 2022 年度审计机构的议案》； 7、《关于 2022 年第一季度报告的议案》； 8、《关于审阅天健会计师事务所（特殊普通合伙）出具的 2021 年度财务报表及相关报告的议案》。	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》、《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无
2022 年 8 月 19 日	1、《关于 2022 年半年度报告及其摘要的议案》； 2、《关于 2022 年半年度募集资金存放与使用情况专项报告的议案》。	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》、《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无
2022 年 10 月 21 日	1、《关于 2022 年第三季度报告的议案》。	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》、《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无
2022 年 12 月 1 日	1、《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》； 2、《关于使用部分闲置募集资金补充流动资金的议案》。	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》、《董事会议事规则》开展工作，勤	无

		勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	
--	--	------------------------	--

(3). 报告期内提名委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 4 月 21 日	《关于 2021 年度董事会提名委员会履职情况报告的议案》	提名委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》、《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无

(4). 报告期内薪酬与考核委员会召开 2 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 4 月 21 日	1、《关于公司 2022 年度董事、高级管理人员薪酬的议案》； 2、《关于公司 2022 年度监事薪酬的议案》。	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》、《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无
2022 年 12 月 1 日	1、《关于回购注销及作废 2020 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》。	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》、《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无

(5). 报告期内战略委员会召开 2 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 8 月 19 日	1、《关于拟投资建设“年产 5100 万件玻璃非球面透镜技改项目”的议案》	战略委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》、《董事会议事规则》开展工作，勤	无

		勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	
2022 年 12 月 1 日	1、《关于使用自有资金对部分募投项目追加投资的议案》	战略委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》、《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无

(6). 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

十、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	1,083
主要子公司在职员工的数量	32
在职员工的数量合计	1,115
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	736
销售人员	23
技术人员	299
财务人员	10
行政人员	47
合计	1,115
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上学历	145
大专	254
高中及中专	239
初中及以下	477
合计	1,115

(二) 薪酬政策

适用 不适用

公司依据国家相关法律法规，兼顾市场竞争水平与激励效果，针对所有员工，通过制定薪酬政策，推动员工与公司共同努力创造更多价值，共同发展。

公司实行薪酬福利预算管理，根据战略发展规划制定人员编制与人工成本预算，通过不断优化人员结构配置，提升人员效率，追求企业效益与员工收益双赢。

公司基于整体薪酬福利框架，根据不同类别的人员设置不同的薪酬激励体系：管理团队、技术骨干、业务骨干：由固定薪资、绩效奖金、项目激励、年终激励等组成；其他员工：由固定薪资、计件薪资、绩效奖金、年终激励组成。

(三) 培训计划

适用 不适用

公司依据企业文化及战略发展需求、经营目标和岗位技能的实际需要，制定分层分类的年度培训计划，使公司培训可以有序开展，有效配合公司战略发展，推动公司经营目标的实现。

公司通过内部培训与外部培训相结合、鼓励自我提升成长模式，内训方面，定期规划、组织并跟进各部门内部及跨部门的专业培训，外训方面，鼓励人员接受外训以加强其岗位新的知识理念，提升岗位专业技能，同时公司积极推进读书计划，鼓励员工自主学习。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

十二、 利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

一、公司利润分配政策

根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》《上海证券交易所股票上市规则》《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》以及《公司章程》等规定，公司对利润分配的形式、优先顺序、公司现金分红的具体条件有明确约定，公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，提出差异化的现金分红政策。

二、利润分配的执行情况

2022 年度利润分配方案为不进行利润分配，不进行资本公积转增股本或其他形式的分配。以上利润分配预案已经公司第四届董事会第十八次会议审议通过，尚需公司股东大会审议通过。

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的原因	未分配利润的用途和使用计划
公司 2022 年度不分配利润，主要考虑了行业发展情况、公司发展阶段、研发项目及生产规模扩大、资金需求较大等多方面因素。	公司所处行业在快速发展阶段，2023 年公司将持续进行研发投入，以保证竞争优势。随着公司项目投入的持续扩大，日常营运资金需求也逐步增大。

(四) 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

十三、 公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 股权激励总体情况

适用 不适用

(二) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

事项概述	查询索引
2022 年 12 月 6 日，公司召开第四届董事会第十七次会议及第四届监事会第十四次会议，审议通过了《关于回购注销及作废 2020 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，同意对首次授予激励对象已获授但尚未解锁的 51.20 万股第一类限制性股票进行回购注销；同意对首次授予激励对象已获授但尚未归属的 51.40 万股第二类限制性股票进行作废处理。	详见 2022 年 12 月 7 日披露于 www.sse.com.cn 的《第四届董事会第十七次会议决议公告》（公告编号：2022-033）、《第四届监事会第十四次会议决议公告》（公告编号：2022-034）、《关于回购注销及作废 2020 年限制性股票激励计划部分限制性股票的公告》（公告编号：2022-035）、《关于回购注销 2020 年限制性股票激励计划部分股票减少注册资本暨通知债权人的公告》（2023-036）

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1. 股票期权

适用 不适用

2. 第一类限制性股票

适用 不适用

3. 第二类限制性股票

适用 不适用

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

公司董事会薪酬与考核委员会负责拟定高级管理人员的薪酬计划或方案，并对公司高级管理人员进行年度绩效考评，提出年度绩效奖金方案，经董事会批准后实施；独立董事对公司薪酬制度执行情况进行监督，对高级管理人员的薪酬发表审核意见。

十四、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

详见公司于 2023 年 4 月 19 日在上交所网站（www.sse.com.cn）披露的《浙江蓝特光学股份有限公司 2022 年度内部控制评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十五、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

公司目前拥有一家控股子公司浙江蓝海光学科技有限公司。报告期内，公司严格按照《中华人民共和国公司法》、该公司章程和公司各项内部控制制度的规定，指导其规范经营，强化内部管理，维护各相关方的合法权益，促进其持续、健康发展。

十六、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

详见公司于 2023 年 4 月 19 日在上交所网站（www.sse.com.cn）披露的《浙江蓝特光学股份有限公司 2022 年度内控审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十七、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不存在自查问题整改情况。

十八、 其他

适用 不适用

第五节 环境、社会责任和其他公司治理

一、 董事会有关 ESG 情况的声明

报告期内，在产品技术创新、低碳生活、员工权益保障等方面多措并举，以实现公司高质量发展，成为一家受社会尊重的企业。

公司高度重视环境生态保护，遵守国家和地方有关环境保护的法律法规和排放指标，对生产过程中产生的固废，交由有资质的单位进行处置；废水通过专门的污水处理设备进行处理，达标

后排入公共管网，同时投资建设废气处理装置，对废气进行处理。公司将始终坚持绿色发展理念，加强生态环境保护，预防污染。

公司切实履行社会责任，将回馈社会视为企业的初心和基本义务。公司的社会责任专注于产品与服务、经营、环境与社会、员工等相关领域，力求利益相关方共创共赢、回馈社会。

公司成立了党支部，报告期内共有党员 30 名。党支部积极组织全体党员认真学习贯彻党的政策方针，学习习近平总书记文选。

公司成立了工会组织，并积极开展工作，在关爱员工、维护员工合法权益、助力企业发展等方面发挥积极作用。

公司高度重视企业治理。建立并持续完善现代企业治理结构，已建立股东大会、董事会、监事会和管理层的运行机制，董事会下设有战略、审计、提名、薪酬与考核四个专门委员会，保证公司内部议事和决策专业化、高效化。公司坚持信息披露的真实、准确、完整，保证全体股东平等及时获取公司信息，平等享有法律法规、规章制度所规定的各项合法权益。

二、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	164.46

(一) 是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

1. 排污信息

适用 不适用

主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量（个）	排放口分布情况	执行的污染物排放标准（mg/m ³ ）	核定的排放总量指标（吨/年）	超标排放情况
颗粒物	处理后有组织排放	1	喷漆车间环保设施废气排放口	30	0.0115	无
挥发性有机物	处理后有组织排放	1	清洗车间环保设施废气排放口	120	25.4345	无
化学需氧量	处理后纳管排放	1	废水总排口	500	10.643	无
氨氮	处理后纳管排放	1	废水总排口	35	1.0643	无

2. 防治污染设施的建设和运行情况

适用 不适用

报告期内，公司污染防治设施运行稳定，各项污染物均能长期稳定达标排放，废水、废气等均经过有效处理后达标排放。同时，公司针对各项污染物安装在线监测系统，实时监测，并将数据在线传输至当地生态环境主管部门。

3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

适用 不适用

公司建设项目均依照环保“三同时”管理制度管理，取得了环境影响评价批复等相关文件，经环保竣工验收并在当地公示备案。

4. 突发环境事件应急预案

适用 不适用

5. 环境自行监测方案

适用 不适用

6. 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

(二) 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

无。

(三) 资源能耗及排放物信息

适用 不适用

公司主营业务为光学元器件的生产与销售，生产过程中除主要原材料外，主要耗用电力、水等资源，排放物情况详见本报告“第五节 环境、社会责任和其他公司治理 二、（一）1、排污信息”，各项污染防治设施运行稳定，各项污染物均能长期稳定达标排放。

1. 温室气体排放情况

适用 不适用

2. 能源资源消耗情况

适用 不适用

报告期内公司消耗电能约 3,624.20 万千瓦时，每万元产值耗电 952.82 千瓦时；耗水总量约 393,012 立方米，每万元产值耗水约 10.33 立方米。

3. 废弃物与污染物排放情况

适用 不适用

报告期内，公司生产环节中产生的废水，经污水站预处理达标后，统一排放至当地环保部门指定公共纳污管网。

公司生产环节中产生的废气经收集处理装置处理后排放。

固体废弃物主要有产品生产过程产生的废弃物和生活垃圾，生产过程中产生的固体废弃物交由有资质单位进行处置。生活垃圾收集后，由环卫部门统一处理。

公司环保管理制度等情况

适用 不适用

公司设立管理部，专门负责生产过程中的环境保护与安全工作，共制定并发布《环境管理作业程序书》、《固体废弃物管理作业程序书》、《环境因素识别、评价和更新控制程序》等环保文件 10 余则，初步形成环保管理制度体系。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	/
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	使用清洁能源发电；使用高效机电设备。

具体说明

适用 不适用

公司装配有分布式屋顶光伏发电项目。

(五) 碳减排方面的新技术、新产品、新服务情况

适用 不适用

(六) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

公司根据所在地排放法规要求持续改造升级相关环保设施，并且保证环保设施运行情况良好，处置及排放结果均符合国家及地方的有关环保标准和规定。

三、社会责任工作情况

(一) 主营业务社会贡献与行业关键指标

公司主营业务为光学元件的研发、生产和销售，公司在精密玻璃光学元件加工方面具备突出的竞争优势和自主创新能力，在玻璃光学元件冷加工、玻璃非球面透镜热模压、高精度模具设计制造、中大尺寸超薄玻璃晶圆精密加工等领域具有多项自主研发的核心技术成果。公司先后承担了国家火炬计划项目、国家工信部工业强基项目、浙江省重大产业项目等重点项目，2022 年获得国家级专精特新“小巨人”称号。在某些产品上打破了国外的技术垄断，公司产品及品牌受到国际知名企业广泛认可，具有较高的市场和行业地位，

(二) 从事公益慈善活动的类型及贡献

类型	数量	情况说明
对外捐赠		
其中：资金（万元）	60	慈善献爱心
物资折款（万元）	3.96	电脑物资捐赠
公益项目		
其中：资金（万元）		
救助人数量（人）		
乡村振兴		
其中：资金（万元）		
物资折款（万元）		
帮助就业人数（人）		

1. 从事公益慈善活动的具体情况

√适用 □不适用

公司积极投身各类社会公益慈善事业，切实履行企业担当、奉献社会、传递正能量。报告期内，公司公益慈善活动总计投入 63.96 万元，用于慈善及支持教育事业。

2. 巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

□适用 √不适用

(三)股东和债权人权益保护情况

报告期内，公司按照《公司法》《证券法》等有关法律、法规和规范性文件的要求，不断完善公司治理结构，注重公司的规范运营。以《公司章程》为基础，健全完善内部各项管理制度，形成以股东大会、董事会、监事会为主体结构的决策、监督与经营体系，公司三会的召集、召开、表决程序均符合相关规定。公司平等保护所有投资者和债权人的合法权益。公司上市后严格履行信息披露义务，确保信息披露的公平、公开、公正。此外，公司通过召开业绩说明会、接听投资者来电、上证 e 互动等方式与投资者充分沟通，保障投资者的知情权。公司按照分红政策的要求制定分红方案，重视对投资者的合理投资回报，以维护广大股东合法权益。

(四)职工权益保护情况

公司严格遵守《劳动法》《劳动合同法》等法律、法规和规范性文件的要求，建立了较为完善的人力资源相关管理制度并严格执行，坚持平等雇佣，确保 100% 合法合规用工，及时与员工签订劳动合同并按规定缴纳五险一金。公司坚持以人为本，推崇自由、开放、合作与创新的工作氛围，为员工提供安全、舒适的工作环境，关注员工身心健康。此外，公司为员工提供多样化的培训和职业规划，助力员工成长。

员工持股情况

员工持股人数（人）	53
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	4.75
员工持股数量（万股）	948.64
员工持股数量占总股本比例（%）	2.35

注：1、以上员工持股人数/数量不含二级市场自行购买公司股票的人数/数量。

2、以上员工为公司首次公开发行上市前，通过嘉兴蓝拓股权投资合伙企业（有限合伙）间接持有公司股份以及上市后公司实施 2020 年限制性股票激励计划中的激励对象。

(五)供应商、客户和消费者权益保护情况

公司遵循精诚合作、优势互补、互惠互利和共同发展的原则，本着公平自愿、诚实守信的宗旨，充分尊重并保护供应商、客户和消费者的合法权益，从而建立良好合作伙伴关系。为了规范日常经营中的采购、生产、销售活动，公司建立并执行了完善的内控管理制度，同时保障多方权益。公司十分重视与客户及供应商的沟通协调，严格遵守合同的约定及各项法律法规，恪守商业信用，注重产品质量，努力提高产品竞争力和公司品牌价值，实现互利共赢，共同发展。公司始终以客户为中心，积极主动了解客户需求，提高客户对公司产品的满意度。

(六) 产品安全保障情况

公司取得了 ISO9001 和 IATF-16949 体系认证。通过体系的建立及有效执行，确保公司产品的质量和安全。

(七) 在承担社会责任方面的其他情况

适用 不适用

四、其他公司治理情况**(一) 党建情况**

适用 不适用

公司于 2002 年成立了党支部，经过多年的发展壮大，现有在职党员 30 人。公司党支部在上级党委的领导下，紧密团结在以习近平同志为核心的党中央周围，高举习近平新时代中国特色社会主义思想伟大旗帜，紧扣“均衡富庶发展，共同富裕典范”这一主题。强化责任，立足创新，抓好基层党建工作同时促进各项工作稳步提升。

(二) 投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	3	报告期内，举行了 2021 年年度业绩说明会、2022 年半年度业绩说明会及 2022 年第三季度业绩说明会，保障了投资者的知情权，并较好传递了公司发展理念。
借助新媒体开展投资者关系管理活动	3	通过上证路演中心举办 2021 年年报在线业绩说明会、2022 年半年报业绩说明会、2022 年三季度业绩说明会。
官网设置投资者关系专栏	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	不适用

开展投资者关系管理及保护的具体情况

适用 不适用

公司制定了《信息披露管理制度》、《重大信息内部报告制度》以及《投资者关系管理制度》等，从信息识别、报告、审批、披露，全流程进行了规范，并不间断地加强对监管层相关文件的学习。同时积极与上交所监管员沟通，多措并举保障信息披露的真实、准确、完整、及时，切实保护投资者知情权及其他相关权益。

报告期内，公司举办了 2021 年年度及 2022 年半年度、2022 年第三季度业绩说明会，向投资者介绍公司的发展战略、生产经营等投资者普遍关注的问题，并倾听投资者对公司经营的建议，不断完善董事会与投资者的良好沟通机制，健全机构投资者参与公司治理的渠道和方式；公司设置投资者热线电话，由专人负责接听，专业、耐心解答投资者的各类问题；指派专人负责上证 e 互动的投资者沟通交流工作。

其他方式与投资者沟通交流情况说明

适用 不适用

(三) 信息披露透明度

适用 不适用

通过内、外部培训，加强董监高及相关关键人员守法、合规意识，同时建立完善《信息披露管理制度》、《内部重大信息报告制度》等信息披露制度，保障法定信息披露的公平、公开、公正。加强对公司业务、产品、技术等核心信息的披露。不断提升信息披露工作人员对公司业务、产品、技术的理解度和信息披露水平，披露内容力求详细、全面、准确，披露语言力求通俗易懂，避免大量使用专业术语或其他晦涩词汇，增强信息披露可读性。

(四) 知识产权及信息安全保护

适用 不适用

公司已制定并实施《专利管理制度》、《商标管理制度》、《知识产权风险管理程序》等多项企业知识产权管理制度，切实保护知识产权。

公司已建立健全了信息安全风险管理流程和信息安全制度，为公司信息安全提供制度保障。公司设立专门的信息安全管理员，加强对公司设备、网络、介质、备份、信息等的管理，确保电子信息的安全性。

(五) 机构投资者参与公司治理情况

适用 不适用

(六) 其他公司治理情况

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(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或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	控股股东、实际控制人（徐云明）	<p>1、自公司股票在证券交易所上市之日起 36 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或者间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购本人直接或者间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份。</p> <p>2、在上述锁定期届满后两年内减持公司股票的，减持价格不低于公司首次公开发行股票的发行价（如公司发生分红、派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项，则为按照相应比例进行除权除息调整后用于比较的发行价）。</p> <p>3、本人在担任公司董事、高级管理人员期间，每年转让公司股份不超过本人所直接或间接持有股份总数的 25%；在离职后半年内不转让本人所直接或间接持有的公司股份。</p> <p>4、本人持有的公司股票的锁定期限（包括延长的锁定期限）届满后两年内，本人拟减持所持有的公司股票的，每年减持不超过上一年末所持股份数量的 25%，减持价格不低于本次发行并上市时公司股票的发行价，减持行为应通过竞价交易或大宗交易的方式进行，且本人应至少提前 3 个交易日将减持意向和拟减持数量等信息以书</p>	2020 年 3 月 16 日，自公司上市之日起三十六个月内；任职期间；锁定期届满后两年内	是	是	不适用	不适用

			<p>面方式通知公司，并由公司及时予以公告。自公司公告之日起 3 个交易日后，本人方可以减持公司的股票。</p> <p>5、作为公司核心技术人员，承诺自公司股票上市满三十六个月之日起四年内，每年转让的首发前股份不得超过上市时所持公司首发前股份总数的 25%，减持比例可以累积使用。如本项减持承诺与本承诺函的其他内容相冲突，本人承诺将按照少减持的原则进行减持。</p> <p>6、本人将遵守《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等法律法规的相关规定，还将遵守法律、法规以及中国证监会、上海证券交易所和公司章程关于股份流通限制的其他规定。</p> <p>7、若本人未履行上述承诺，本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上就未履行承诺向公司股东和社会公众投资者公开道歉，在有关监管机关要求的期限内予以纠正；若本人因未履行上述承诺而获得收入的，所得收入归公司所有，本人将在获得收入的五日内将前述收入支付给公司；如该违反的承诺属可以继续履行的，将继续履行该承诺；如果因本人未履行上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任并根据届时相关规定采取其他措施。”</p>					
股份限售	董事及持股 5%以上股东(王芳立)	<p>1、自公司股票在证券交易所上市之日起 36 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或者间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购本人直接或者间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份。</p> <p>2、在上述锁定期届满后两年内减持公司股票的，减持价格不低于公司首次公开发行股票的发行价（如公司发生分红、派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息</p>	2020 年 3 月 16 日，自公司上市之日起三十六个月内；任职期间；离职后 6	是	是	不适用	不适用	

		<p>事项，则为按照相应比例进行除权除息调整后用于比较的发行价)。</p> <p>3、本人在担任公司董事、监事、高级管理人员期间，每年转让公司股份不超过本人所直接或间接持有股份总数的 25%；在离职后半年内不转让本人所直接或间接持有的公司股份。</p> <p>4、本人持有的公司股票的锁定期限（包括延长的锁定期限）届满后两年内，本人拟减持所持有的公司股票的，每年减持不超过上一年末所持股份数量的 25%，减持价格不低于本次发行并上市时公司股票的发行价，减持行为应通过竞价交易或大宗交易的方式进行，且本人应至少提前 3 个交易日将减持意向和拟减持数量等信息以书面方式通知公司，并由公司及时予以公告。自公司公告之日起 3 个交易日后，本人方可以减持公司的股票。</p> <p>5、本人将遵守《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等法律法规的相关规定，还将遵守法律、法规以及中国证监会、上海证券交易所和公司章程关于股份流通限制的其他规定。</p> <p>6、本人未履行上述承诺，本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上就未履行承诺向公司股东和社会公众投资者公开道歉，在有关监管机关要求的期限内予以纠正；若本人因未履行上述承诺而获得收入的，所得收入归公司所有，本人将在获得收入的五日内将前述收入支付给公司；如该违反的承诺属可以继续履行的，将继续履行该承诺；如果因本人未履行上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任并根据届时相关规定采取其他措施。”</p>	个月内； 锁定期届满后两年内				
股份限	董事（王晓	1、在锁定期届满后两年内减持公司股票的，减持价格	2020 年 3	是	是	不适用	不适用

	售	明)	<p>不低于公司首次公开发行股票的发价（如公司发生分红、派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项，则为按照相应比例进行除权除息调整后用于比较的发价）。</p> <p>2、本人在担任公司董事、监事、高级管理人员期间，每年转让公司股份不超过本人所直接或间接持有股份总数的 25%；在离职后半年内不转让本人所直接或间接持有的公司股份。</p> <p>3、本人持有的公司股票的锁定期限（包括延长的锁定期限）届满后两年内，本人拟减持所持有的公司股票的，每年减持不超过上市前所持股份数量的 100%，减持价格不低于本次发行并上市时公司股票的发行价，减持行为应通过竞价交易或大宗交易的方式进行，且本人应至少提前 3 个交易日将减持意向和拟减持数量等信息以书面方式通知公司，并由公司及时予以公告。自公司公告之日起 3 个交易日后，本人方可以减持公司的股票。</p> <p>4、本人将遵守《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等法律法规的相关规定，还将遵守法律、法规以及中国证监会、上海证券交易所和公司章程关于股份流通限制的其他规定。</p> <p>5、本人未履行上述承诺，本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上就未履行承诺向公司股东和社会公众投资者公开道歉，在有关监管机关要求的期限内予以纠正；若本人因未履行上述承诺而获得收入的，所得收入归公司所有，本人将在获得收入的五日内将前述收入支付给公司；如该违反的承诺属可以继续履行的，将继续履行该承诺；如果因本人未履行上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任并根据届时相关规定采取其</p>	月 16 日，任职期间；离职后 6 个月内；锁定期届满后两年内				
--	---	----	--	---------------------------------	--	--	--	--

			他措施。”					
股份限售	张引生		<p>1、本人持有的公司股票的锁定期限（包括延长的锁定期限）届满后两年内，本人拟减持所持有的公司股票的，每年减持不超过上一年末所持股份数量的 100%，减持价格不低于本次发行并上市时公司股票的发行价，减持行为应通过竞价交易或大宗交易的方式进行，且本人应至少提前 3 个交易日将减持意向和拟减持数量等信息以书面方式通知公司，并由公司及时予以公告。自公司公告之日起 3 个交易日后，本人方可以减持公司的股票。</p> <p>2、本人将遵守《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等法律法规的相关规定，还将遵守法律、法规以及中国证监会、上海证券交易所和公司章程关于股份流通限制的其他规定。</p> <p>3、若本人未履行上述承诺，本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上就未履行承诺向公司股东和社会公众投资者公开道歉，在有关监管机关要求的期限内予以纠正；若本人因未履行上述承诺而获得收入的，所得收入归公司所有，本人将在获得收入的五日内将前述收入支付给公司；如该违反的承诺属可以继续履行的，将继续履行该承诺；如果因本人未履行上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任并根据届时相关规定采取其他措施。”</p>	2020 年 3 月 16 日，锁定期届满后两年内	是	是	不适用	不适用
股份限售	持股的其他董事及高级管理人员（姚良、俞周忠、朱家伟、冯艺）		<p>1、自公司股票在证券交易所上市之日起 36 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或者间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购本人直接或者间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份。</p> <p>2、在上述锁定期届满后两年内减持公司股票的，减持</p>	2020 年 3 月 16 日，自公司上市之日起三十六个月内；任	是	是	不适用	不适用

		<p>价格不低于公司首次公开发行股票的发价（如公司发生分红、派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项，则为按照相应比例进行除权除息调整后用于比较的发价）。</p> <p>3、本人在担任公司董事、监事、高级管理人员期间，每年转让公司股份不超过本人所直接或间接持有股份总数的 25%；在离职后半年内不转让本人所直接或间接持有的公司股份。</p> <p>4、本人将遵守《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等法律法规的相关规定，还将遵守法律、法规以及中国证监会、上海证券交易所和公司章程关于股份流通限制的其他规定。</p> <p>5、若本人未履行上述承诺，本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上就未履行承诺向公司股东和社会公众投资者公开道歉，在有关监管机关要求的期限内予以纠正；若本人因未履行上述承诺而获得收入的，所得收入归公司所有，本人将在获得收入的五日内将前述收入支付给公司；如该违反的承诺属可以继续履行的，将继续履行该承诺；如果因本人未履行上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任并根据届时相关规定采取其他措施。”</p>	<p>职期间； 离职后 6 个月内； 锁定期届 满后两年 内</p>				
股份限售	持股监事 (俞伟)(已 离任)	<p>1、自公司股票在证券交易所上市之日起 36 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或者间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购本人直接或者间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份。</p> <p>2、本人在担任公司董事、监事、高级管理人员期间，每年转让公司股份不超过本人所直接或间接持有股份</p>	<p>2020 年 3 月 16 日， 自公司上 市之日起 三十六个 月内</p>	是	是	不适用	不适用

			<p>总数的 25%；在离职后半年内不转让本人所直接或间接持有的公司股份。</p> <p>3、本人将遵守《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等法律法规的相关规定，还将遵守法律、法规以及中国证监会、上海证券交易所和公司章程关于股份流通限制的其他规定。</p> <p>4、若本人未履行上述承诺，本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上就未履行承诺向公司股东和社会公众投资者公开道歉，在有关监管机关要求的期限内予以纠正；若本人因未履行上述承诺而获得收入的，所得收入归公司所有，本人将在获得收入的五日内将前述收入支付给公司；如该违反的承诺属可以继续履行的，将继续履行该承诺；如果因本人未履行上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任并根据届时相关规定采取其他措施。”</p>					
	股份限售	<p>持股的核心技术人员 (徐云明、高峰、徐明阳、李青松)</p>	<p>1、自公司股票在证券交易所上市之日起 12 个月内和离职后 6 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或者间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购本人直接或者间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份。</p> <p>2、上述锁定期届满之日起 4 年内，每年转让的首发前股份不得超过上市时所持首发前股份总数的 25%，减持比例可以累积使用。</p> <p>3、本人将遵守《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律法规的相关规定，还将遵守法律、法规以及中国证监会、上海证券交易所和公司章程关于股份流通限制的其他规定。</p> <p>4、若本人未履行上述承诺，本人将在公司股东大会及</p>	2020 年 3 月 16 日，任职期间；离职后 6 个月内	是	是	不适用	不适用

			中国证监会指定报刊上就未履行承诺向公司股东和社会公众投资者公开道歉，在有关监管机关要求的期限内予以纠正；若本人因未履行上述承诺而获得收入的，所得收入归公司所有，本人将在获得收入的五日内将前述收入支付给公司；如该违反的承诺属可以继续履行的，将继续履行该承诺；如果因本人未履行上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任并根据届时相关规定采取其他措施。”					
股份限售	控股股东、实际控制人控制的企业（蓝拓投资）	<p>1、自公司股票在证券交易所上市之日起 36 个月内，本单位不转让或者委托他人管理本单位直接或者间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购本单位直接或者间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份。</p> <p>2、在上述锁定期届满后两年内减持公司股票的，减持价格不低于公司首次公开发行股票的发行价（如公司发生分红、派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项，则为按照相应比例进行除权除息调整后用于比较的发行价）。</p> <p>3、本单位将遵守《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等法律法规的相关规定，还将遵守法律、法规以及中国证监会、上海证券交易所和公司章程关于股份流通限制的其他规定。</p> <p>4、若本单位未履行上述承诺，本单位将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上就未履行承诺向公司股东和社会公众投资者公开道歉，在有关监管机关要求的期限内予以纠正；若本单位因未履行上述承诺而获得收入的，所得收入归公司所有，本单位将在获得收入的五日内将前述收入支付给公司；如该违反的承诺属可以继续</p>	2020 年 3 月 16 日，自公司上市之日起三十六个月内；锁定期届满后两年内	是	是	不适用	不适用	

			履行的，将继续履行该承诺；如果因本单位未履行上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本单位将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任并根据届时相关规定采取其他措施。”					
股份限售	控股股东、实际控制人徐云明之弟（徐桂明）		<p>1、自公司股票在证券交易所上市之日起 36 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或者间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购本人直接或者间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份。</p> <p>2、本人将遵守《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等法律法规的相关规定，还将遵守法律、法规以及中国证监会、上海证券交易所和公司章程关于股份流通限制的其他规定。</p> <p>3、若本人未履行上述承诺，本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上就未履行承诺向公司股东和社会公众投资者公开道歉，在有关监管机关要求的期限内予以纠正；若本人因未履行上述承诺而获得收入的，所得收入归公司所有，本人将在获得收入的五日内将前述收入支付给公司；如该违反的承诺属可以继续履行的，将继续履行该承诺；如果因本人未履行上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任；以及根据届时相关规定采取其他措施。”</p>	2020 年 3 月 16 日，自公司上市之日起三十六个月内	是	是	不适用	不适用
股份限售	公司内部非董监高自然人股东（徐舟、章丽君、陆跃明、冯国生、陆建		<p>1、锁定期届满之日起 4 年内，每年转让的首发前股份不得超过上市时所持首发前股份总数的 25%，减持比例可以累积使用。</p> <p>3、本人将遵守《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人</p>	2020 年 3 月 16 日，锁定期届满之日起 4 年内	是	是	不适用	不适用

	华、李青松、凌国强、李文龙、章利炳、徐明阳、倪德平、钱建刚、李道东、陈春卉、李志忠、王建华、高峰、许旗明、陆文中、马金辉、陈骏、田红波、吴广钱、沈晓萍、张学亮)	<p>员减持股份实施细则》等法律法规的相关规定，还将遵守法律、法规以及中国证监会、上海证券交易所和公司章程关于股份流通限制的其他规定。</p> <p>4、若本人未履行上述承诺，本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上就未履行承诺向公司股东和社会公众投资者公开道歉，在有关监管机关要求的期限内予以纠正；若本人因未履行上述承诺而获得收入的，所得收入归公司所有，本人将在获得收入的五日内将前述收入支付给公司；如该违反的承诺属可以继续履行的，将继续履行该承诺；如果因本人未履行上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任；以及根据届时相关规定采取其他措施。”</p>					
其他	公司及其控股股东、实际控制人、董事（独立董事除外）及高级管理人员	<p>关于稳定股价的承诺</p> <p>一、启动稳定股价措施的前提条件和中止条件</p> <p>1、预警条件：上市后三年内，当公司股票连续 5 个交易日的收盘价低于公司上一个会计年度经审计的每股净资产的 120%时，公司将在 10 个交易日内召开投资者见面会，与投资者就公司经营状况、财务指标、发展战略进行深入沟通。</p> <p>2、启动条件：上市后三年内，当公司股票连续 20 个交易日的收盘价低于公司上一个会计年度经审计的每股净资产时，公司将在 10 个交易日内召开董事会审议稳定公司股价的具体方案，明确该等具体方案的实施期间，并在股东大会审议通过该等方案后启动实施稳定股价的具体方案。</p> <p>3、停止条件：在上述第 2 项稳定股价具体方案的实施期间内，如公司股票连续 20 个交易日收盘价高于公司上一个会计年度经审计的每股净资产时，公司将停止实</p>	2020 年 3 月 16 日，自公司上市之日起三年内	是	是	不适用	不适用

		<p>施股价稳定措施。上述第 2 项稳定股价具体方案实施期满后，如再次发生上述第 2 项的启动条件，则再次启动稳定股价措施。</p> <p>二、相关责任主体</p> <p>本处所称相关责任主体包括公司、控股股东、董事及高级管理人员。所称控股股东/实际控制人是指徐云明先生，应采取稳定股价措施的董事（非独立董事）、高级管理人员既包括在公司上市时任职的董事、高级管理人员，也包括公司上市后三年内新聘任的董事、高级管理人员。</p> <p>三、稳定股价的具体措施</p> <p>当公司触及稳定股价措施的启动条件时，公司将按以下顺序依次开展实施股价稳定措施：</p> <p>（一）实施利润分配或资本公积转增股本</p> <p>在启动稳定股价措施的条件满足时，若公司计划通过利润分配或资本公积转增股本稳定公司股价，公司董事会将根据法律法规、《公司章程》的规定，在保证公司经营资金需求的前提下，提议公司实施利润分配方案或者资本公积转增股本方案。公司将在 10 个交易日内召开董事会，讨论利润分配方案或资本公积转增股本方案，并提交股东大会审议。在股东大会审议通过利润分配方案或资本公积转增股本方案后的 2 个月内实施完毕。公司利润分配或资本公积转增股本应符合相关法律法规、公司章程的规定。</p> <p>（二）公司回购股份</p> <p>如公司利润分配或资本公积转增股本实施后，公司股票连续 20 个交易日的收盘价仍低于公司上一会计年度经审计的每股净资产时，或无法实施利润分配或资本公积转增股本时，公司应启动向社会公众股东回购股份的方案：</p> <p>1、公司应在符合《上市公司回购社会公众股份管理办</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>法（试行）》及《关于上市公司以集中竞价交易方式回购股份的补充规定》等相关法律、法规的规定且不会导致公司股权分布不符合上市条件的前提下，向社会公众股东回购股份。</p> <p>2、公司董事会对回购股份作出决议，董事（除独立董事外）承诺就该等回购事宜在董事会上投赞成票。</p> <p>3、公司股东大会对回购股份作出决议，须经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过，公司控股股东及实际控制人承诺就该等回购事宜在股东大会中投赞成票。</p> <p>4、公司为稳定公司股价之目的进行股份回购的，除应符合相关法律法规之要求之外，还应符合下列各项：</p> <p>（1）公司回购股份的价格不高于公司上一会计年度经审计的每股净资产；</p> <p>（2）公司用于回购股份的资金总额累计不超过公司首次公开发行新股所募集资金的总额；</p> <p>（3）公司单次用于回购股份的资金不得低于人民币 2,000 万元；</p> <p>（4）公司单次回购股份不超过公司总股本的 2%，如上述第（3）项与本项冲突的，按照本项执行；</p> <p>（5）单一会计年度累计用于回购的资金金额不超过上一年度经审计的归属于母公司所有者净利润的 50%。</p> <p>5、公司董事会公告回购股份预案后，公司股票收盘价格连续 20 个交易日超过最近一期经审计的每股净资产，公司董事会应作出决议终止回购股份事宜。</p> <p>（三）控股股东/实际控制人增持</p> <p>如公司回购股份实施后，公司股票连续 20 个交易日的收盘价仍低于公司上一会计年度经审计的每股净资产时，或无法实施股份回购时，公司控股股东/实际控制人应通过二级市场以竞价交易的方式增持公司股份：</p> <p>1、控股股东/实际控制人应在符合《上市公司收购管理</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>办法》等法律法规的条件和要求且不会导致公司股权分布不符合上市条件的前提下，对公司股票进行增持。</p> <p>2、控股股东/实际控制人为稳定公司股价之目的进行股份增持的，除应符合相关法律法规之要求之外，还应符合下列各项：</p> <p>（1）增持股份的价格不高于公司上一会计年度经审计的每股净资产；</p> <p>（2）单次用于增持的资金金额不超过公司上市后，累计从公司所获得现金分红金额的 20%；</p> <p>（3）单一会计年度累计用于增持的资金金额不超过公司上市后，累计从公司所获得现金分红金额的 60%。</p> <p>（四）董事、高级管理人员增持</p> <p>如控股股东、实际控制人增持股份实施后，公司股票连续 20 个交易日的收盘价仍低于公司上一会计年度经审计的每股净资产时，或无法实施控股股东、实际控制人增持时，公司董事、高级管理人员应通过二级市场以竞价交易的方式增持公司股份：</p> <p>1、在公司领取薪酬的董事、高级管理人员应在符合《上市公司收购管理办法》及《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》等法律法规的条件和要求，且不应导致公司股权分布不符合上市条件的前提下，对公司股票进行增持。</p> <p>2、有义务增持的公司董事、高级管理人员为稳定公司股价之目的进行股份增持的，除应符合相关法律法规之要求之外，还应符合下列各项：</p> <p>（1）增持股份的价格不高于公司上一会计年度经审计的每股净资产；</p> <p>（2）公司董事、高级管理人员单次及（或）连续 12 个月用于增持的公司股份的货币资金不少于该等董事、高级管理人员上年度在公司领取的税前薪酬总和的 20%，但不超过该等董事、高级管理人员上年度的税前薪酬总</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

			<p>和的 60%；</p> <p>(3) 公司全体董事、高级管理人员对该等增持义务的履行承担连带责任。</p> <p>3、公司在首次公开发行股票并上市后三年内新聘任的在公司领取薪酬的董事、高级管理人员应当遵守本预案关于公司董事、高级管理人员的义务及责任的规定，公司及公司控股股东及实际控制人、现有董事、高级管理人员应当促成公司新聘任的该等董事、高级管理人员遵守本预案并签署相关承诺。</p> <p>四、稳定股价措施的启动程序</p> <p>(一) 实施利润分配或资本公积转增股本</p> <p>公司董事会应在稳定股价措施的启动条件触发之日起的 10 个交易日内做出实施利润分配方案或资本公积转增股本方案的决议；在做出决议后的 2 个交易日内公告董事会决议，并发布召开股东大会通知；经股东大会决议决定实施利润分配方案或资本公积转增股本方案，公司应在股东大会决议做出之日起 2 个月内实施完毕。</p> <p>(二) 公司回购股份</p> <p>公司董事会应在公司回购股份的启动条件触发之日起的 10 个交易日内做出实施回购股份或不实施回购股份的决议；在做出决议后的 2 个交易日内公告董事会决议、回购股份预案（应包括拟回购的数量范围、价格区间、完成时间等信息）或不回购股份的理由，并发布召开股东大会的通知；经股东大会决议决定实施回购的，公司应在股东大会决议做出之日起下一个交易日开始启动回购程序，公司应依法通知债权人，并向证券监督管理部门、证券交易所等主管部门报送相关材料，办理审批或备案手续，并在履行完必需的审批、备案和信息披露等法定程序后在 30 日内实施完毕。回购方案实施完毕后，应在 2 个交易日内公告公司股份变动报告，并依法注销所回购的股份，办理工商变更登记手续。</p>					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

		<p>(三) 控股股东/实际控制人增持 控股股东/实际控制人应在控股股东/实际控制人增持的启动条件触发之日起 10 个交易日内, 就其增持公司股票的具体方案 (应包括拟增持的数量范围、价格区间、完成时间等信息) 书面通知公司, 并由公司进行公告。实际控制人增持公司股份应符合相关法律、法规的规定, 需要履行证券监督管理部门、证券交易所等主管部门审批或者备案的, 应履行相应的审批或者备案手续。控股股东/实际控制人自增持公告发布之日起 3 个交易日内开始启动增持, 并应在 30 日内实施完毕。</p> <p>(四) 董事、高级管理人员增持 董事、高级管理人员应在董事、高级管理人员增持的启动条件触发之日起 10 个交易日内, 就其增持公司股票的具体计划 (应包括拟增持的数量范围、价格区间、完成时间等信息) 书面通知公司, 并由公司进行公告。董事、高级管理人员增持公司股份应符合相关法律、法规的规定, 需要履行证券监督管理部门、证券交易所等主管部门审批或者备案的, 应履行相应的审批或者备案手续。</p> <p>董事、高级管理人员应自增持公告发布之日起 3 个交易日内开始启动增持, 并应在 30 日内实施完毕。</p> <p>五、约束措施 在启动股价稳定措施的条件满足时, 如公司、控股股东/实际控制人、董事、高级管理人员未采取上述稳定股价的具体措施, 相关责任主体承诺接受以下约束措施:</p> <p>(一) 公司、控股股东/实际控制人、董事、高级管理人员将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。</p> <p>(二) 自稳定股价措施的启动条件触发之日起, 公司董事会应在 10 个交易日内召开董事会会议, 并及时公告</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>将采取的具体措施并履行后续法律程序。董事会不履行上述义务的，全体董事以上一年度薪酬为限对股东承担赔偿责任。</p> <p>（三）控股股东/实际控制人负有增持股票义务，但未按规定提出增持计划和（或）未实际实施增持计划的，公司有权责令控股股东/实际控制人在限期内履行增持股票义务，并进行公告。控股股东/实际控制人仍不履行的，公司有权扣减应向其支付的现金分红，代为履行增持义务。控股股东/实际控制人多次违反上述规定的，扣减现金分红金额累计计算。</p> <p>（四）公司董事、高级管理人员负有增持股票义务，但未按规定提出增持计划和（或）未实际实施增持计划的，公司有权责令董事、高级管理人员在限期内履行增持股票义务，并进行公告。董事、高级管理人员仍不履行的，公司有权扣减其应向董事、高级管理人员支付的薪酬，代为履行增持义务。</p> <p>公司董事、高级管理人员拒不履行规定的股票增持义务情节严重的，实际控制人或董事会、监事会、半数以上的独立董事有权提请股东大会更换相关董事，公司董事会解聘相关高级管理人员。</p>					
其他	公司		<p>关于招股说明书无虚假记载、误导性陈述或重大遗漏及依法承担赔偿责任或补偿责任的承诺。</p> <p>本公司承诺，公司本次发行的招股说明书及其摘要不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。</p> <p>若公司招股说明书及其摘要存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，在相关部门依法对上述事实作出认定或处罚决定后 30 个工作日内，公司将依法回购首次公开发行的全部新股。公司股票已发行尚未上市的，回购价格为发行价并加算银行同期存款利息；公司</p>	2020 年 3 月 16 日，长期履行	否	是	不适用	不适用

			<p>股票已上市的，回购价格为发行价加算银行同期存款利息与公布回购方案前 30 个交易日公司股票的每日加权平均价格的算术平均值的孰高者。期间公司如有派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项，回购价格相应进行调整。</p> <p>若公司招股说明书及其摘要有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者损失，按照司法程序履行相关义务。</p> <p>若相关法律、法规、规范性文件及中国证监会或上海证券交易所对公司因违反上述承诺而应承担的相关责任有不同规定的，本公司将自愿无条件遵从该等规定。</p>					
其他	控股股东及实际控制人（徐云明）	<p>关于招股说明书无虚假记载、误导性陈述或重大遗漏及依法承担赔偿责任或补偿责任的承诺。</p> <p>公司控股股东及实际控制人徐云明承诺，公司本次发行的招股说明书及其摘要不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。</p> <p>若公司招股说明书及其摘要有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，在相关部门依法对上述事实作出认定或处罚决定之日起十个交易日内，本人将启动购回公司首次公开发行股票时本人已转让的全部原限售股份的程序，包括但不限于依照相关法律、法规、规章、规范性文件及证券交易所监管规则的规定履行信息披露义务公告购回方案并进行购回。公司股票已发行尚未上市的，购回价格为发行价并加算银行同期存款利息；公司股票已上市的，购回价格为发行价加算银行同期存款利息与公布回购方案前 30 个交易日公司股票的每日加权平均价格的算术平均值的孰高者。期间公司如有派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项，购回价相应进行调整。</p>	2020 年 3 月 16 日，长期履行	否	是	不适用	不适用	

			若公司招股说明书及其摘要存在证券主管部门或司法机关认定的虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失，按照司法程序履行相关义务。 若相关法律、法规、规范性文件及中国证监会或上海证券交易所对公司因违反上述承诺而应承担的相关责任有不同规定的，本人将自愿无条件遵从该等规定。					
其他	董事、监事及高级管理人员		关于招股说明书无虚假记载、误导性陈述或重大遗漏及依法承担赔偿责任或补偿责任的承诺。 公司董事、监事及高级管理人员承诺，公司本次发行的招股说明书及其摘要不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。若公司招股说明书及其摘要有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失，按照司法程序履行相关义务，并且，上述承诺不因本人在公司的职务调整或离职而发生变化。 若相关法律、法规、规范性文件及中国证监会或上海证券交易所对公司因违反上述承诺而应承担的相关责任有不同规定的，本人将自愿无条件遵从该等规定。”	2020年3月16日，长期履行	否	是	不适用	不适用
其他	公司		关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺 1、加快募集资金投资项目的投资和建设进度，尽快实现项目收益； 2、继续加大公司研发投入，不断开发新产品，以适应新老客户的需求； 3、继续加大市场开拓力度，开发新的优质客户； 4、根据公司盈利情况，进一步完善和落实公司的利润分配制度	2020年3月16日，长期履行	否	是	不适用	不适用
其他	控股股东及实际控制人（徐云明）		关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺 1、承诺不越权干预公司经营管理活动，不会侵占公司利益；	2020年3月16日，长期履行	否	是	不适用	不适用

			<p>2、自本承诺出具日至公司本次发行实施完毕前，若中国证监会、上海证券交易所作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会、上海证券交易所该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会、上海证券交易所的最新规定出具补充承诺；</p> <p>3、作为填补回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和上海证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人采取相关管理措施。</p>					
其他	董事、高级管理人员	<p>关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺</p> <p>1、承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；</p> <p>2、承诺对个人的职务消费行为进行约束；</p> <p>3、承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；</p> <p>4、承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；</p> <p>5、承诺未来公司如实施股权激励，则拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。</p> <p>若未履行填补被摊薄即期回报措施，将在公司股东大会及中国证监会指定报刊公开作出解释并道歉；若违反上述承诺并给公司或者投资者造成损失的，则愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任及监管机构的相应处罚。</p> <p>作为填补回报措施相关责任主体之一，若本人违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和上海证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出处罚或采取相关管理措施。</p>	2020年3月16日，长期履行	否	是	不适用	不适用	
其他	公司	关于约束措施的承诺		2020年3	否	是	不适用	不适用

			<p>1、公司将严格履行公司就本次发行所作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督。如公司在招股说明书中作出的相关承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的（因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本公司无法控制的客观原因导致的除外），公司自愿承担相应的法律后果和民事赔偿责任，并采取以下措施：</p> <p>（1）及时、充分披露公司承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；</p> <p>（2）向股东和投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护公司及股东、投资者的权益，并将上述补充承诺或替代承诺提交公司股东大会审议；</p> <p>（3）在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因，并向股东和投资者道歉；</p> <p>（4）公司因违反承诺给投资者造成损失的，将依法对投资者进行赔偿。</p> <p>2、如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等公司无法控制的客观原因导致承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，公司将采取以下措施：</p> <p>（1）通过公司及时、充分披露本公司承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；</p> <p>（2）向股东和投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护公司及股东、投资者的权益。</p>	月 16 日， 长期履行				
其他	控股股东及实际控制人 (徐云明)	<p>关于约束措施的承诺</p> <p>1、本人将严格履行就公司本次发行作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督，公司招股说明书及申请文件中所载有关承诺内容系自愿作出，且有履行该等承诺。</p> <p>如承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的（因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等</p>	2020 年 3 月 16 日， 长期履行	否	是	不适用	不适用	

			<p>无法控制的客观原因导致的除外），自愿承担相应的法律责任和民事赔偿责任，并采取以下措施：</p> <p>（1）通过公司及时、充分披露承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；</p> <p>（2）向公司及其投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护公司及其投资者的权益，并将上述补充承诺或替代承诺提交公司股东大会审议；</p> <p>（3）在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因，并向股东和投资者道歉；</p> <p>（4）违反承诺所得收益将归属于公司，因此给公司或投资者造成损失的，将依法对公司或投资者进行赔偿；</p> <p>（5）将应得的现金分红由公司直接用于执行未履行的承诺或用于赔偿因未履行承诺而给公司或投资者带来的损失；</p> <p>（6）同意公司调减工资、奖金和津贴等，并将此直接用于执行未履行的承诺或用于赔偿因未履行承诺而给公司或投资者带来的损失。</p> <p>2、如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等无法控制的客观原因导致承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，将采取以下措施：</p> <p>（1）通过公司及时、充分披露承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；</p> <p>（2）向股东和投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护公司及股东、投资者的权益。</p> <p>上述承诺不因本人在蓝特光学的职务调整或离职而发生变化。</p>					
其他	董事、监事及高级管理人员	关于约束措施的承诺	<p>1、本人将严格履行就公司本次发行所作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督，公司招股说明书及申请文件中所载有关承诺内容系自愿作出，且有能力履行该等承诺。</p>	2020年3月16日，长期履行	否	是	不适用	不适用

			<p>如本人承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的（因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的客观原因导致的除外），本人将采取以下措施：</p> <p>（1）通过公司及时、充分披露本人承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；</p> <p>（2）向公司及其投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护公司及其投资者的权益，并将上述补充承诺或替代承诺提交公司股东大会审议；</p> <p>（3）在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因，并向股东和投资者道歉；</p> <p>（4）本人违反本人承诺所得收益将归属于公司，因此给公司或投资者造成损失的，将依法对公司或投资者进行赔偿；</p> <p>（5）本人同意公司调减向本人发放工资、奖金和津贴等，并将此直接用于执行未履行的承诺或用于赔偿因未履行承诺而给公司或投资者带来的损失。</p> <p>2、如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的客观原因导致本人的承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，本人将采取以下措施：</p> <p>（1）通过公司及时、充分披露本人承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；</p> <p>（2）向股东和投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护公司及股东、投资者的权益。</p> <p>上述承诺不因本人在蓝特光学的职务调整或离职而发生变化。</p>					
其他	持股 5%以上股东（徐云明、王芳立、王晓明、	关于约束措施的承诺	<p>1、本人将严格履行就公司本次发行作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督，公司招股说明书及申请文件中所载有关承诺内容系自愿作出，且有能力履行该等</p>	2020 年 3 月 16 日，长期履行	否	是	不适用	不适用

		张引生)	<p>承诺。</p> <p>如承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的（因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等无法控制的客观原因导致的除外），自愿承担相应的法律责任和民事赔偿责任，并采取以下措施：</p> <p>（1）通过公司及时、充分披露承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；</p> <p>（2）向公司及其投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护公司及其投资者的权益，并将上述补充承诺或替代承诺提交公司股东大会审议；</p> <p>（3）在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因，并向股东和投资者道歉；</p> <p>（4）违反承诺所得收益将归属于公司，因此给公司或投资者造成损失的，将依法对公司或投资者进行赔偿；</p> <p>（5）将应得的现金分红由公司直接用于执行未履行的承诺或用于赔偿因未履行承诺而给公司或投资者带来的损失；</p> <p>（6）同意公司调减工资、奖金和津贴等，并将此直接用于执行未履行的承诺或用于赔偿因未履行承诺而给公司或投资者带来的损失。</p> <p>2、如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等无法控制的客观原因导致承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，将采取以下措施：</p> <p>（1）通过公司及时、充分披露承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；</p> <p>（2）向股东和投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护公司及股东、投资者的权益。</p> <p>上述承诺不因本人在蓝特光学的职务调整或离职而发生变化。</p>					
解决同业竞争	控股股东及实际控制人	1、本人、本人控制的除蓝特光学外的其他企业及与本人关系密切的近亲属（“关系密切的近亲属”指配偶、父	2020年3月16日，	否	是	不适用	不适用	

		<p>(徐云明)</p>	<p>母及配偶的父母、祖父母及配偶的祖父母、外祖父母及配偶的外祖父母、兄弟姐妹及其配偶、年满 18 周岁的子女及其配偶、配偶的兄弟姐妹和子女配偶的父母) 目前没有、将来也不以任何形式从事或者参与和蓝特光学主营业务相同或相似的业务和活动，不通过投资于其他经济实体、机构、经济组织从事或参与和蓝特光学主营业务相同或相似的业务和活动。</p> <p>2、本人不从事或者参与和蓝特光学主营业务相同或相似的业务和活动，包括但不限于：</p> <p>(1) 自行或者联合他人，以任何形式直接或间接从事或参与任何与蓝特光学主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动；</p> <p>(2) 以任何形式支持他人从事与蓝特光学主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动；及以其他方式介入（不论直接或间接）任何与蓝特光学主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动。</p> <p>3、如果蓝特光学在其现有业务的基础上进一步拓展其经营业务范围，而本人及届时控制的除蓝特光学以外的其他企业对此已经进行生产、经营的，本人及届时控制的其他企业应将相关业务出售，蓝特光学对相关业务在同等商业条件下有优先收购权，本人并将尽最大努力促使有关交易的价格在公平合理的及与独立第三者进行正常商业交易的基础上确定。</p> <p>4、对于蓝特光学在其现有业务范围的基础上进一步拓展其经营业务范围，而本人及届时控制的其他企业尚未对此进行生产、经营的，本人及届时控制的其他企业将不从事与蓝特光学该等新业务相同或相似的业务和活动。</p> <p>5、若本人违反上述避免同业竞争承诺，则本人利用同业竞争所获得的全部收益（如有）归蓝特光学所有，并赔偿蓝特光学和其他股东因此受到的损失；同时本人不</p>	<p>长期履行</p>				
--	--	--------------	---	-------------	--	--	--	--

			可撤销地授权蓝特光学从当年及其后年度应付本人现金分红和应付本人薪酬中扣留与上述收益和损失相等金额的款项归蓝特光学所有，直至本人承诺履行完毕并弥补完蓝特光学和其他股东的损失。本承诺函自本人签署之日起生效。本承诺函在本人作为蓝特光学的控股股东或实际控制人期间持续有效且不可变更或撤销。					
解决关联交易	控股股东及实际控制人 (徐云明)		<p>1、自本承诺函签署之日起，本人将尽可能地避免和减少本人和本人控制的其他企业、组织或机构（以下简称“本人控制的其他企业”）与蓝特光学之间的关联交易。</p> <p>2、对于无法避免或者因合理原因而发生的关联交易，本人和本人控制的其他企业将根据有关法律、法规和规范性文件以及蓝特光学公司章程的规定，遵循平等、自愿、等价和有偿的一般商业原则，履行法定程序与蓝特光学签订关联交易协议，并确保关联交易的价格公允，原则上不偏离市场独立第三方的价格或收费的标准，以维护蓝特光学及其股东（特别是中小股东）的利益。</p> <p>3、本人保证不利用在蓝特光学中的地位 and 影响，通过关联交易损害蓝特光学及其股东（特别是中小股东）的合法权益。本人和本人控制的其他企业保证不利用本人在蓝特光学中的地位 and 影响，违规占用或转移蓝特光学的资金、资产及其他资源，或违规要求蓝特光学提供担保。</p> <p>4、如以上承诺事项被证明不真实或未被遵守，本人将向蓝特光学赔偿一切直接和间接损失。</p> <p>5、本承诺函自本人签字之日即行生效并不可撤销，并在蓝特光学存续且本人依照中国证监会或上海证券交易所相关规定被认定为蓝特光学的关联方期间内有效。</p>	2020年3月16日，长期履行	否	是	不适用	不适用
解决关联交易	持股 5%以上主要股东 (王芳立、王晓明、张		<p>1、自本承诺函签署之日起，本人将尽可能地避免和减少本人和本人控制的其他企业、组织或机构（以下简称“本人控制的其他企业”）与蓝特光学之间的关联交易。</p> <p>2、对于无法避免或者因合理原因而发生的关联交易，</p>	2020年3月16日，长期履行	否	是	不适用	不适用

		引生)	<p>本人和本人控制的其他企业将根据有关法律、法规和规范性文件以及蓝特光学公司章程的规定，遵循平等、自愿、等价和有偿的一般商业原则，履行法定程序与蓝特光学签订关联交易协议，并确保关联交易的价格公允，原则上不偏离市场独立第三方的价格或收费的标准，以维护蓝特光学及其股东（特别是中小股东）的利益。</p> <p>3、本人保证不利用在蓝特光学中的地位和影响，通过关联交易损害蓝特光学及其股东（特别是中小股东）的合法权益。本人和本人控制的其他企业保证不利用本人在蓝特光学中的地位和影响，违规占用或转移蓝特光学的资金、资产及其他资源，或违规要求蓝特光学提供担保。</p> <p>4、如以上承诺事项被证明不真实或未被遵守，本人将向蓝特光学赔偿一切直接和间接损失。</p> <p>5、本承诺函自本人签字之日即行生效并不可撤销，并在蓝特光学存续且本人依照中国证监会或上海证券交易所相关规定被认定为蓝特光学的关联方期间内有效。</p>					
	解决关联交易	董事、监事及高级管理人员	<p>1、自本承诺函签署之日起，本人将尽可能地避免和减少本人和本人控制的其他企业、组织或机构（以下简称“本人控制的其他企业”）与蓝特光学之间的关联交易。</p> <p>2、对于无法避免或者因合理原因而发生的关联交易，本人和本人控制的其他企业将根据有关法律、法规和规范性文件以及蓝特光学公司章程的规定，遵循平等、自愿、等价和有偿的一般商业原则，履行法定程序与蓝特光学签订关联交易协议，并确保关联交易的价格公允，原则上不偏离市场独立第三方的价格或收费的标准，以维护蓝特光学及其股东（特别是中小股东）的利益。</p> <p>3、本人保证不利用在蓝特光学中的地位和影响，通过关联交易损害蓝特光学及其股东（特别是中小股东）的合法权益。本人和本人控制的其他企业保证不利用本人在蓝特光学中的地位和影响，违规占用或转移蓝特光学</p>	2020年3月16日，长期履行	否	是	不适用	不适用

			<p>的资金、资产及其他资源，或违规要求蓝特光学提供担保。</p> <p>4、如以上承诺事项被证明不真实或未被遵守，本人将向蓝特光学赔偿一切直接和间接损失。</p> <p>5、本承诺函自本人签字之日即行生效并不可撤销，并在蓝特光学存续且本人依照中国证监会或上海证券交易所相关规定被认定为蓝特光学的关联方期间内有效。</p>					
其他	公司		<p>关于对欺诈发行上市的股份购回的承诺。</p> <p>1、保证公司本次发行上市不存在任何欺诈发行的情形。</p> <p>2、如公司不符合上海证券交易所科创板发行上市的条件，以欺骗手段骗取发行注册且已经上市的，公司将在中国证券监督管理委员会等有权部门确认后五个工作日内（或中国证券监督管理委员会等有权部门要求或法律法规规定的期限，以较早者为准）启动回购程序，从投资者手中购回本次公开发行的全部新股。</p>	2020年3月16日，长期履行	否	是	不适用	不适用
其他	控股股东及实际控制人（徐云明）		<p>关于对欺诈发行上市的股份购回的承诺。</p> <p>1、保证公司本次发行上市不存在任何欺诈发行的情形。</p> <p>2、如公司不符合上海证券交易所科创板发行上市的条件，以欺骗手段骗取发行注册且已经上市的，本人将在中国证券监督管理委员会等有权部门确认后五个工作日内（或中国证券监督管理委员会等有权部门要求或法律法规规定的期限，以较早者为准）启动回购程序，从投资者手中购回本次公开发行的全部新股。</p>	2020年3月16日，长期履行	否	是	不适用	不适用
分红	公司		<p>公司承诺将遵守上市后适用的《浙江蓝特光学股份有限公司章程》，严格执行本公司股东大会审议通过的《浙江蓝特光学股份有限公司上市后分红回报规划》及相关利润分配政策，充分维护股东合法权益。</p>	2020年3月16日，长期履行	否	是	不适用	不适用

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

□适用 √不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明**(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明**

√适用 □不适用

详见第十节、附注五、“44. 重要会计政策和会计估计的变更”。

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

□适用 √不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

□适用 √不适用

(四) 其他说明

□适用 √不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

	原聘任	现聘任
境内会计师事务所名称	/	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	/	600,000
境内会计师事务所审计年限	/	12 年
境外会计师事务所名称	/	不适用
境内会计师事务所注册会计师姓名	/	陈志维、邱麟凯
境内会计师事务所注册会计师审计年限	/	3 年、2 年
境外会计师事务所报酬	/	不适用
境外会计师事务所审计年限	/	不适用
境外会计师事务所注册会计师姓名	/	不适用
境外会计师事务所注册会计师审计年限	/	不适用

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	天健会计师事务所（特殊普通合伙）	200,000
财务顾问	不适用	不适用
保荐人	华泰联合证券有限责任公司	不适用

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

√适用 □不适用

2021 年年度股东大会审议通过续聘天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2022 年年度审计机构及内部控制审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十二、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、托管情况

适用 不适用

2、承包情况

适用 不适用

3、租赁情况

适用 不适用

(二) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	闲置募投资金	0.00	15,305.00	
银行理财产品	自有资金	16,364.80	38,164.58	

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
中信银行	大额可转让存单	10,203.33	2020-9-21	封闭期一个月后随时转让	募集资金	银行	合同约定		3.85%		未到期	是	否	
中信银行	大额可转让存单	5,101.67	2020-9-21	封闭期一个月后随时转让	募集资金	银行	合同约定		3.85%		未到期	是	是	
中信	大额	5,101.67	2020-9-21	2022-12-15	募集	银行	合同	3.92%		446.67	已到	是	否	

银行	可转存单				资金		约定				期			
中信银行	大额可转存单	1,020.33	2020-9-21	2022-12-15	募集资金	银行	合同约定	3.92%		89.33	已到期	是	否	
中信银行	大额可转存单	1,020.33	2020-9-21	2022-12-15	募集资金	银行	合同约定	3.92%		89.33	已到期	是	否	
工商银行	结构性存款	2,000.00	2021-3-25	2022-4-1	募集资金	银行	合同约定	3.15%		64.21	已到期	是	否	
工商银行	大额可转存单	1,000.00	2021-3-25	2022-12-30	募集资金	银行	合同约定	3.99%		70.46	已到期	是	否	
工商银行	大额可转存单	1,000.00	2021-3-25	2022-12-6	募集资金	银行	合同约定	3.99%		67.84	已到期	是	否	
工商银行	大额可转存单	1,000.00	2021-3-25	2022-11-14	募集资金	银行	合同约定	3.99%		65.44	已到期	是	否	
工商银行	大额可转存单	1,000.00	2021-3-25	2022-11-2	募集资金	银行	合同约定	3.99%		64.13	已到期	是	否	
工商银行	大额可转	1,000.00	2021-3-25	2022-11-2	募集资金	银行	合同约定	3.99%		64.13	已到期	是	否	

	让存单													
工商银行	大额可转让存单	1,000.00	2021-3-25	2022-10-11	募集资金	银行	合同约定	3.99%		61.72	已到期	是	否	
工商银行	大额可转让存单	1,000.00	2021-3-25	2022-10-11	募集资金	银行	合同约定	3.99%		61.72	已到期	是	否	
工商银行	大额可转让存单	1,000.00	2021-3-25	2022-10-11	募集资金	银行	合同约定	3.99%		61.72	已到期	是	否	
工商银行	大额可转让存单	1,000.00	2021-3-25	2022-10-11	募集资金	银行	合同约定	3.99%		61.72	已到期	是	否	
工商银行	大额可转让存单	1,000.00	2021-3-25	2022-9-9	募集资金	银行	合同约定	3.99%		58.23	已到期	是	否	
工商银行	大额可转让存单	1,000.00	2021-3-25	2022-8-23	募集资金	银行	合同约定	3.99%		56.37	已到期	是	否	
工商银行	大额可转让存单	1,000.00	2021-3-25	2022-7-15	募集资金	银行	合同约定	3.99%		52.11	已到期	是	否	
工商银行	大额可转	1,000.00	2021-3-25	2022-6-13	募集资金	银行	合同约定	3.99%		48.61	已到期	是	否	

	让存单													
工商银行	大额可转让存单	1,000.00	2021-3-25	2022-3-4	募集资金	银行	合同约定	3.99%		37.58	已到期	是	否	
工商银行	大额可转让存单	1,000.00	2021-3-25	2022-1-21	募集资金	银行	合同约定	3.99%		32.99	已到期	是	否	
中信银行	大额可转让存单	1,000.00	2020-7-24	2022-5-24	自有资金	银行	合同约定	3.70%		67.83	已到期	是	否	
中信银行	大额可转让存单	1,020.33	2020-9-21	封闭期一个月后随时转让	自有资金	银行	合同约定		3.85%		未到期	是	否	
中信银行	大额可转让存单	2,044.44	2020-9-30	封闭期一个月后随时转让	自有资金	银行	合同约定		3.85%		未到期	是	否	
中信银行	大额可转让存单	2,050.44	2020-10-27	2022-11-18	自有资金	银行	合同约定	3.90%		164.67	已到期	是	否	
中信银行	大额可转让存单	3,075.67	2020-10-27	2022-5-26	自有资金	银行	合同约定	3.91%		189.67	已到期	是	否	
浙商银行	大额可转	1,039.52	2020-11-24	2022-12-13	自有资金	银行	合同约定	4.11%		87.74	已到期	是	否	

	让存单													
中信银行	大额可转让存单	2,078.43	2020-12-11	2022-2-10	自有资金	银行	合同约定	3.74%		90.78	已到期	是	否	
中信银行	大额可转让存单	1,039.22	2020-12-11	2022-5-26	自有资金	银行	合同约定	3.76%		56.87	已到期	是	否	
浙商银行	大额可转让存单	1,032.00	2020-12-25	2022-12-15	自有资金	银行	合同约定	4.14%		84.33	已到期	是	否	
浙商银行	大额可转让存单	1,032.00	2020-12-25	可随时转让	自有资金	银行	合同约定	4.13%			未到期	是	是	
浙商银行	大额可转让存单	1,032.00	2020-12-28	可随时转让	自有资金	银行	合同约定	4.13%			未到期	是	是	
工商银行	大额可转让存单	1,000.00	2021-1-26	可随时转让	自有资金	银行	合同约定	3.99%			未到期	是	是	
工商银行	大额可转让存单	1,000.00	2021-1-26	可随时转让	自有资金	银行	合同约定	3.99%			未到期	是	是	
工商银行	大额可转	1,000.00	2021-1-26	可随时转让	自有资金	银行	合同约定	3.99%			未到期	是	是	

	让存单													
工商银行	大额可转让存单	1,000.00	2021-2-1	可随时转让	自有资金	银行	合同约定		3.99%		未到期	是	是	
浙商银行	大额可转让存单	1,058.64	2021-2-9	2022-9-23	自有资金	银行	合同约定	4.00%		68.62	已到期	是	是	
工商银行	大额可转让存单	1,600.00	2021-3-1	可随时转让	自有资金	银行	合同约定		3.99%		未到期	是	是	
工商银行	大额可转让存单	1,000.00	2021-3-1	可随时转让	自有资金	银行	合同约定		3.99%		未到期	是	是	
工商银行	大额可转让存单	1,000.00	2021-3-1	可随时转让	自有资金	银行	合同约定		3.99%		未到期	是	是	
工商银行	大额可转让存单	1,000.00	2021-3-1	可随时转让	自有资金	银行	合同约定		3.99%		未到期	是	是	
工商银行	大额可转让存单	1,000.00	2021-3-1	可随时转让	自有资金	银行	合同约定		3.99%		未到期	是	是	
工商银行	大额可转	1,000.00	2021-3-1	可随时转让	自有资金	银行	合同约定		3.99%		未到期	是	是	

	让存单													
工商银行	大额可转让存单	1,000.00	2021-3-1	可随时转让	自有资金	银行	合同约定		3.99%		未到期	是	是	
工商银行	大额可转让存单	1,000.00	2021-3-29	可随时转让	自有资金	银行	合同约定		3.99%		未到期	是	是	
浙商银行	大额可转让存单	1,066.07	2021-4-1	2022-9-10	自有资金	银行	合同约定	3.98%		61.19	已到期	是	是	
工商银行	结构性存款	1,000.00	2021-7-5	2022-7-1	自有资金	银行	合同约定	3.15%		31.15	已到期	是	是	
工商银行	大额可转让存单	1011.36	2021-7-7	可随时转让	自有资金	银行	合同约定		3.99%		未到期	是	是	
浙商银行	大额可转让存单	1,000.00	2021-9-3	可随时转让	自有资金	银行	合同约定		3.55%		未到期	是	是	
交通银行	结构性存款	500.00	2021-11-15	2022-1-17	自有资金	银行	合同约定	2.60%		2.24	已到期	是	否	
工商银行	大额可转让存单	1,029.82	2021-12-23	可随时转让	自有资金	银行	合同约定		3.99%		未到期	是	是	

工商银行	大额可转让存单	1,029.82	2021-12-23	可随时转让	自有资金	银行	合同约定		3.99%		未到期	是	是	
工商银行	大额可转让存单	1,032.99	2022-1-21	可随时转让	自有资金	银行	合同约定		3.99%		未到期	是	是	
工商银行	大额可转让存单	1,037.58	2022-3-4	可随时转让	自有资金	银行	合同约定		3.99%		未到期	是	是	
工商银行	大额可转让存单	1,048.61	2022-6-13	可随时转让	自有资金	银行	合同约定		3.99%		未到期	是	是	
工商银行	大额可转让存单	1,052.11	2022-7-15	可随时转让	自有资金	银行	合同约定		3.99%		未到期	是	是	
工商银行	大额可转让存单	1,056.37	2022-8-23	可随时转让	自有资金	银行	合同约定		3.99%		未到期	是	是	
工商银行	大额可转让存单	1,058.23	2022-9-9	可随时转让	自有资金	银行	合同约定		3.99%		未到期	是	是	
浙商银行	人民币存单	500.00	2022-9-20	2023-9-20	自有资金	银行	合同约定		1.95%		未到期	是	否	
工商	大额	1,061.72	2022-10-11	可随时转	自有	银行	合同		3.99%		未到	是	是	

银行	可转 让存 单			让	资金		约定				期			
工商 银行	大 额 可 转 让 存 单	1,061.72	2022-10-11	可 随 时 转 让	自 有 资 金	银 行	合 同 约 定		3.99%		未 到 期	是	是	
工商 银行	大 额 可 转 让 存 单	1,061.72	2022-10-11	可 随 时 转 让	自 有 资 金	银 行	合 同 约 定		3.99%		未 到 期	是	是	
工商 银行	大 额 可 转 让 存 单	1,061.72	2022-10-11	可 随 时 转 让	自 有 资 金	银 行	合 同 约 定		3.99%		未 到 期	是	是	
工商 银行	大 额 可 转 让 存 单	1,064.13	2022-11-2	可 随 时 转 让	自 有 资 金	银 行	合 同 约 定		3.99%		未 到 期	是	是	
工商 银行	大 额 可 转 让 存 单	1,064.13	2022-11-2	可 随 时 转 让	自 有 资 金	银 行	合 同 约 定		3.99%		未 到 期	是	是	
工商 银行	大 额 可 转 让 存 单	1,065.44	2022-11-14	可 随 时 转 让	自 有 资 金	银 行	合 同 约 定		3.99%		未 到 期	是	是	
工商 银行	大 额 可 转 让 存 单	1,067.84	2022-12-6	可 随 时 转 让	自 有 资 金	银 行	合 同 约 定		3.99%		未 到 期	是	是	
工商	大 额	1,070.46	2022-12-30	可 随 时 转	自 有	银 行	合 同		3.99%		未 到	是	是	

银行	可转 让存 单			让	资金		约定					期			
----	---------------	--	--	---	----	--	----	--	--	--	--	---	--	--	--

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(三) 其他重大合同

适用 不适用

(四) 担保情况

适用 不适用

十四、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	本年度投入金额 (4)	本年度投入金额占比 (%) (5) = (4)/(1)
首发	630,269,000	555,135,995.45	555,135,995.45	555,135,995.45	351,382,122.72	63.30	195,875,116.31	35.28

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	是否涉及变更投向	募集资金来源	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化, 如是, 请说明具体情况	节余的金额及形成原因
高精度玻璃晶圆产业基地建设项目	不适用	首次公开发行股票	268,199,734.19	268,199,734.19	50,677,872.12	18.90	2023年9月	否	否	【注1】	【注2】	否	项目尚处于建设期
微棱镜产业基地建设	不适用	首次公开发行股票	208,936,261.26	208,936,261.26	222,305,966.99	106.40	2023年6月	否	否	无	【注3】	否	

项目													
补充流动资金	不适用	首次公开发行股票	78,000,000.00	78,000,000.00	78,398,283.61	100.51	-	是	是	无		否	

注 1：高精度玻璃晶圆产业基地建设项目及微棱镜产业基地建设项目由于受大环境等因素的影响，涉及的基础装修、设备采购等受制约；同时，高精度玻璃晶圆产业基地建设项目由于 VR/AR 下游终端产品市场推进节奏不及预期等原因，导致项目建设进度较原计划有所滞后。

注 2：高精度玻璃晶圆产业基地建设项目尚处实施阶段，尚未达到预定可使用状态。

注 3：微棱镜产业基地建设项目尚处实施阶段，尚未达到预定可使用状态。

(三) 报告期内募投变更情况

适用 不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况

□适用 √不适用

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

√适用 □不适用

公司于 2022 年 12 月 6 日召开了第四届董事会第十七次会议、第四届监事会第十四次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金补充流动资金的议案》，同意公司使用闲置募集资金不超过 18,000 万元（含 18,000 万元）用于暂时补充流动资金，用于与公司主营业务相关的业务，使用期限自公司董事会审议通过之日起不超过 12 个月。

3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

√适用 □不适用

公司于 2020 年 9 月 21 日召开第四届董事会第四次会议、第四届监事会第三次会议，审议通过了《关于公司使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在保证不影响募集资金投资项目实施、确保募集资金安全的前提下，使用最高不超过人民币 51,500 万元的部分暂时闲置募集资金进行现金管理，用于购买安全性高、流动性好、有保本约定的投资产品，包括但不限于理财产品、结构性存款、定期存款、大额存单等。

公司于 2021 年 12 月 24 日召开第四届董事会第十三次会议、第四届监事会第十次会议，审议通过了《关于公司使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在保证不影响募集资金投资项目实施、确保募集资金安全的前提下，使用最高不超过人民币 43,000 万元的部分暂时闲置募集资金进行现金管理，用于购买安全性高、流动性好、有保本约定的投资产品，包括但不限于理财产品、结构性存款、定期存款、大额存单等。

公司于 2022 年 12 月 6 日召开了第四届董事会第十七次会议、第四届监事会第十四次会议，审议通过了《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在保证不影响募集资金投资项目实施、确保募集资金安全的前提下，使用最高不超过人民币 24,000 万元的部分暂时闲置募集资金进行现金管理，用于购买安全性高、流动性好、有保本约定的投资产品，包括但不限于理财产品、结构性存款、定期存款、大额存单等。

合作方	产品名称	金额（万元）	预期年化收益率(%)	起始日	到期日	是否收回	理财收益（万元）
中信银行嘉兴分行	大额存单 A00620200106	10,203.33	3.85	2020-9-21	封闭一个月后随时转让	否	
中信银行嘉兴分行	大额存单 A00620200106	5,101.67	3.85	2020-9-21	封闭一个月后随时转让	否	
中信银行嘉兴分行	大额存单 A00620200106	5,101.67	3.85	2020-9-21	2022-12-15	是	446.67

中信银行嘉兴分行	大额存单 A00620200106	1,020.33	3.85	2020-9-21	2022-12-15	是	89.33
中信银行嘉兴分行	大额存单 A00620200106	1,020.33	3.85	2020-9-21	2022-12-15	是	89.33
中国工商银行嘉兴秀洲支行	定期添益存存单	2,000.00	3.15	2021-3-25	2022-4-1	是	64.21
中国工商银行嘉兴秀洲支行	大额电子存单	1,000.00	3.99	2021-3-25	2022-12-30	是	70.46
中国工商银行嘉兴秀洲支行	大额电子存单	1,000.00	3.99	2021-3-25	2022-12-6	是	67.84
中国工商银行嘉兴秀洲支行	大额电子存单	1,000.00	3.99	2021-3-25	2022-11-14	是	65.44
中国工商银行嘉兴秀洲支行	大额电子存单	1,000.00	3.99	2021-3-25	2022-11-2	是	64.13
中国工商银行嘉兴秀洲支行	大额电子存单	1,000.00	3.99	2021-3-25	2022-11-2	是	64.13
中国工商银行嘉兴秀洲支行	大额电子存单	1,000.00	3.99	2021-3-25	2022-10-11	是	61.72
中国工商银行嘉兴秀洲支行	大额电子存单	1,000.00	3.99	2021-3-25	2022-10-11	是	61.72
中国工商银行嘉兴秀洲支行	大额电子存单	1,000.00	3.99	2021-3-25	2022-10-11	是	61.72
中国工商银行嘉兴秀洲支行	大额电子存单	1,000.00	3.99	2021-3-25	2022-10-11	是	61.72
中国工商银行嘉兴秀洲支行	大额电子存单	1,000.00	3.99	2021-3-25	2022-9-9	是	58.23

中国工商银行嘉兴秀洲支行	大额电子存单	1,000.00	3.99	2021-3-25	2022-8-23	是	56.37
中国工商银行嘉兴秀洲支行	大额电子存单	1,000.00	3.99	2021-3-25	2022-7-15	是	52.11
中国工商银行嘉兴秀洲支行	大额电子存单	1,000.00	3.99	2021-3-25	2022-6-13	是	48.61
中国工商银行嘉兴秀洲支行	大额电子存单	1,000.00	3.99	2021-3-25	2022-3-4	是	37.58
中国工商银行嘉兴秀洲支行	大额电子存单	1,000.00	3.99	2021-3-25	2022-1-21	是	32.99
合计		39,447.33					1,554.34

4、用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

2022年4月21日召开第四届董事会第十四次会议、第四届监事会第十一次会议，审议通过了《关于部分募投项目延期的议案》，由于受大环境等因素的影响，上述两个募投项目涉及的基础装修、设备采购等受制约；同时，高精度玻璃晶圆产业基地建设项目由于VR/AR下游终端产品市场推进节奏不及预期等原因，导致项目建设进度较原计划有所滞后。现结合项目实际情况，公司决定将募投项目高精度玻璃晶圆产业基地建设项目、微棱镜产业基地建设项目的建设期分别延长至2023年9月和2022年12月，截至2022年12月31日，微棱镜产业基地建设项目募集资金已使用完毕。

2022年12月6日召开第四届董事会第十七次会议、第四届监事会第十四次会议，审议通过了《关于使用自有资金对部分募投项目追加投资的议案》，结合募投项目实际建设情况，公司计划对项目投资总额进行调整，在原计划投入该项目的募集资金金额不变的基础上，使用自有资金23,650万元对募投项目追加投资并延期至2023年6月。该项目预计将于2023年6月底之前达到预定可使用状态。

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

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	233,861,200	58.05				-2,045,000	-2,045,000	231,816,200	57.54
1、国家持股									
2、国有法人持股	2,045,000	0.51				-2,045,000	-2,045,000	0	0
3、其他内资持股	231,816,200	57.54						231,816,200	57.54
其中：境内非国有法人持股	8,520,000	2.11						8,520,000	2.11
境内自然人持股	223,296,200	55.43						223,296,200	55.43
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	168,983,800	41.95				2,045,000	2,045,000	171,028,800	42.46
1、人民币普通股	168,983,800	41.95				2,045,000	2,045,000	171,028,800	42.46
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	402,845,000	100.00						402,845,000	100.00

根据 2022 年第四届董事会第十七次会议及第四届监事会第十四次会议决议,公司对 1 名因主动辞职与公司解除劳动关系的激励对象已获授但尚未解锁的 10,000 股第一类限制性股票进行回购注销;同时由于 2021 年业绩未达到解除限售条件,公司对激励计划中除已离职激励对象的其余 42 名激励对象持有的第一个解除限售期所对应的 502,000 股第一类限制性股票进行回购注销。回购注销股份合计 512,000 股,回购注销完成后公司总股本将由 40,2845,000 股减少至 402,333,000 股。

公司已于 2023 年 3 月 31 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完成本次回购注销手续。

2、 股份变动情况说明

适用 不适用

首次公开发行时战略配售限售股 2,045,000 股于 2022 年 9 月 21 日上市流通,详情请查阅公司于 2022 年 9 月 13 日刊登在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《首次公开发行战略配售限售股上市流通公告》(公告编号:2022-027)。

3、 股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响(如有)

适用 不适用

4、 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

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

单位:股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
华泰创新投资有限公司	2,045,000	2,045,000	0	0	保荐机构战略配售	2022-09-21
合计	2,045,000	2,045,000	0	0	/	/

二、 证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明(存续期内利率不同的债券,请分别说明):

适用 不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

三、 股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	6,784
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	7,133

截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数（户）	0
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数（户）	0

存托凭证持有人数量

□适用 √不适用

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况								
股东名称 （全称）	报告期内 增减	期末持股数 量	比例 （%）	持有有限售 条件股份数 量	包含转融通 借出股份的 限售股份数 量	质押、标记或冻 结情况		股东 性质
						股 份 状 态	数 量	
徐云明	0	150,690,400	37.41	150,690,400	150,690,400	无	-	境内 自然 人
王芳立	0	54,414,400	13.51	54,414,400	54,414,400	质 押	10,000,000	境内 自然 人
王晓明	-3,101,193	11,086,000	2.75	0	0	无	-	境内 自然 人
嘉兴蓝拓 股权投资 合伙企业 （有限合 伙）	0	8,520,000	2.11	8,520,000	8,520,000	无	-	其他
杭州远宁 荟鑫创业 投资合伙 企业（有 限合伙）	0	7,300,000	1.81	0	0	无	-	其他
易方达基 金管理有 限公司一 社保基金 17042 组 合	7,133,151	7,133,151	1.77	0	0	无	-	其他

徐舟	-481,988	5,501,203	1.37	0	0	无	-	境内自然人
中国银河证券股份有限公司	5,465,890	5,465,890	1.36	0	0	无	-	国有法人
徐桂明	0	5,168,800	1.28	5,168,800	5,168,800	无	-	境内自然人
蓝山投资有限公司	-900,000	4,780,000	1.19	0	0	无	-	境内非国有法人
前十名无限售条件股东持股情况								
股东名称	持有无限售条件流通股的数量		股份种类及数量					
			种类	数量				
王晓明	11,086,000		人民币普通股	11,086,000				
杭州远宁荟鑫创业投资合伙企业（有限合伙）	7,300,000		人民币普通股	7,300,000				
易方达基金管理有限公司－社保基金17042 组合	7,133,151		人民币普通股	7,133,151				
徐舟	5,501,203		人民币普通股	5,501,203				
中国银河证券股份有限公司	5,465,890		人民币普通股	5,465,890				
蓝山投资有限公司	4,780,000		人民币普通股	4,780,000				
陈寅元	3,990,000		人民币普通股	3,990,000				
陆跃明	3,105,407		人民币普通股	3,105,407				
陆建华	3,063,920		人民币普通股	3,063,920				
章丽君	3,005,004		人民币普通股	3,005,004				
前十名股东中回购专户情况说明			不适用					
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明			不适用					

上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中徐云明直接持有嘉兴蓝拓股权投资合伙企业（有限合伙）42.67%的合伙份额，并担任执行事务合伙人；徐桂明为徐云明之弟；王晓明直接持有蓝山投资有限公司 47.25%的股权，并担任董事长。公司未知上述其他股东间是否存在关联关系或属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	徐云明	150,690,400	2023-09-21	0	上市之日起36个月
2	王芳立	54,414,400	2023-09-21	0	上市之日起36个月
3	蓝拓投资	8,520,000	2023-09-21	0	上市之日起36个月
4	徐桂明	5,168,800	2023-09-21	0	上市之日起36个月
5	冯艺	3,748,800	2023-09-21	0	上市之日起36个月
6	俞伟	3,748,800	2023-09-21	0	上市之日起36个月
7	俞周忠	3,408,000	2023-09-21	0	上市之日起36个月
8	姚良	852,000	2023-09-21	0	上市之日起36个月
9	姚良	400,000	-	0	股权激励
10	胡剑	175,000	-	0	股权激励
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中徐云明直接持有蓝拓投资 42.67%的合伙份额，并担任执行事务合伙人；徐桂明为徐云明之弟。				

注：2020 年限制性股票激励计划授予的限制性股票须按公司 2020 年限制性股票激励计划的相关规定进行分批解锁。

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

□适用 √不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

□适用 √不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

□适用 √不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

□适用 √不适用

(五) 首次公开发行战略配售情况**1. 高级管理人员与核心员工设立专项资产管理计划参与首次公开发行战略配售持有情况**

□适用 √不适用

2. 保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况

√适用 □不适用

单位:股

股东名称	与保荐机构的关系	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/存托凭证的期末持有数量
华泰创新投资有限公司	保荐机构全资子公司	2,045,000	2022-09-21	-2,045,000	0

四、控股股东及实际控制人情况**(一) 控股股东情况****1 法人**

□适用 √不适用

2 自然人

√适用 □不适用

姓名	徐云明
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	董事长、总经理

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

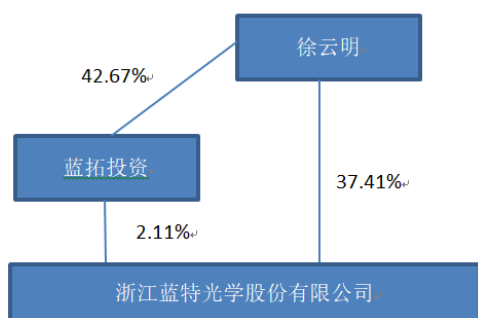
□适用 √不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明

□适用 √不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

姓名	徐云明
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	董事长、总经理
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

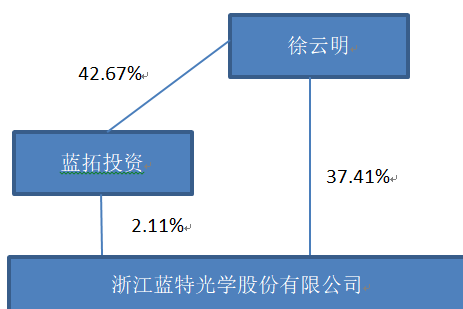
适用 不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

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

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份/存托凭证限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

适用 不适用

审计报告

天健审〔2023〕3098号

浙江蓝特光学股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了浙江蓝特光学股份有限公司（以下简称蓝特光学公司）财务报表，包括2022年12月31日的合并及母公司资产负债表，2022年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

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

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

(一) 收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(二十三)和五(二)1。

蓝特光学公司的营业收入主要来自于光学元器件等产品的生产和销售。2022 年度，蓝特光学公司营业收入金额为人民币 380,366,107.43 元。

由于营业收入是蓝特光学公司关键业绩指标之一，可能存在蓝特光学公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价其设计和执行是否有效，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

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

(4) 对于内销收入，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同或订单、销售发票、发货单及客户对账单等；对于外销收入，获取电子口岸信息并与账面记录核对，并以抽样方式检查销售合同或订单、出口报关单、货运提单（快递单）或签收凭据、销售发票等支持性文件；

(5) 结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证本期销售额；

(6) 对资产负债表日前后确认的收入实施截止测试，评价收入是否在恰当期间确认；

(7) 检查期后退货情况，了解期后退货原因，核实其收入确认时点，判断是否需要调整当期收入；

(8) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 存货可变现净值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（十一）及五（一）8。

截至 2022 年 12 月 31 日，蓝特光学公司存货账面余额为人民币 152,888,634.25 元，跌价准备为人民币 17,174,240.35 元，账面价值为人民币 135,714,393.90 元。

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。管理层在考虑持有存货目的的基础上，根据历史售价、实际售价、合同约定售价、相同或类似产品的市场售价、未来市场趋势等确定估计售价，并按照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存货的可变现净值。

由于存货金额重大，且确定存货可变现净值涉及重大管理层判断，我们将存货可变现净值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对存货可变现净值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与存货可变现净值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 复核管理层以前年度对存货可变现净值的预测和实际经营结果，评价管理层过往预测的准确性；

(3) 以抽样方式复核管理层对存货估计售价的预测，将估计售价与历史数据、期后情况、市场信息等进行比较；

(4) 评价管理层对存货至完工时将要发生的成本、销售费用和相关税费估计的合理性；

(5) 测试管理层对存货可变现净值的计算是否准确；

(6) 结合存货监盘，检查期末存货中是否存在库龄较长、型号陈旧、产量下降、生产成本或售价波动、技术或市场需求变化等情形，评价管理层是否已合理估计可变现净值；

(7) 检查与存货可变现净值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

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

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

蓝特光学公司治理层（以下简称治理层）负责监督蓝特光学公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

天健会计师事务所(特殊普通合伙)

中国 杭州

中国注册会计师: 陈志维
(项目合伙人)

中国注册会计师: 邱麟凯

二〇二三年四月十七日

二、财务报表

合并资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位: 浙江蓝特光学股份有限公司

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产:			
货币资金	七、1	98,490,614.03	94,201,341.97
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	560,296,174.28	759,153,355.11
衍生金融资产			
应收票据	七、4	4,607,600.21	648,791.40
应收账款	七、5	79,944,636.97	83,027,057.73
应收款项融资	七、6	897,605.07	722,894.38
预付款项	七、7	2,223,789.25	1,361,460.94
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	967,073.27	1,197,880.55
其中: 应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		135,714,393.90	99,000,094.42
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	七、13	28,897,898.60	
流动资产合计		912,039,785.58	1,039,312,876.50
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			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	七、19	210,000.00	210,000.00
投资性房地产			
固定资产	七、21	787,733,800.40	496,598,029.64
在建工程	七、22	63,668,457.20	40,148,744.67
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	七、26	54,608,442.72	53,789,268.98
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		604,220.14	
递延所得税资产	七、30	10,356,197.92	12,507,014.75

其他非流动资产	七、31	97,447,797.10	26,900,584.21
非流动资产合计		1,014,628,915.48	630,153,642.25
资产总计		1,926,668,701.06	1,669,466,518.75
流动负债：			
短期借款		119,905,235.03	
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	七、35	107,468,575.20	7,644,010.00
应付账款	七、36	96,411,402.21	57,657,699.69
预收款项			
合同负债	七、38	1,353,836.79	2,165,447.95
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	七、39	21,455,954.46	19,764,066.29
应交税费	七、40	1,910,692.30	7,347,735.34
其他应付款	七、41	2,926,320.18	404,351.81
其中：应付利息			
应付股利		225,900.00	189,750.00
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			
其他流动负债	七、44	11,451,329.01	15,190,524.46
流动负债合计		362,883,345.18	110,173,835.54
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			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	56,687,571.99	56,050,561.67
递延所得税负债	七、30		30,716,415.27
其他非流动负债			
非流动负债合计		56,687,571.99	86,766,976.94
负债合计		419,570,917.17	196,940,812.48
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	402,333,000.00	402,845,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			

资本公积	七、55	588,494,886.82	596,193,910.28
减：库存股	七、56	8,810,100.00	14,990,250.00
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	七、59	87,673,042.77	78,198,039.24
一般风险准备			
未分配利润	七、60	435,690,406.51	409,370,164.17
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		1,505,381,236.10	1,471,616,863.69
少数股东权益		1,716,547.79	908,842.58
所有者权益(或股东权益) 合计		1,507,097,783.89	1,472,525,706.27
负债和所有者权益(或 股东权益) 总计		1,926,668,701.06	1,669,466,518.75

公司负责人：徐云明 主管会计工作负责人：朱家伟 会计机构负责人：陈骏

母公司资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位：浙江蓝特光学股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		97,207,826.17	90,850,703.95
交易性金融资产		560,296,174.28	759,153,355.11
衍生金融资产			
应收票据		4,291,800.21	448,791.40
应收账款	十七、1	80,202,873.41	84,246,133.48
应收款项融资		420,000.00	268,724.00
预付款项		1,876,685.06	1,183,686.56
其他应收款	十七、2	943,070.46	1,139,668.66
其中：应收利息			
应收股利			
存货		130,466,887.42	94,354,329.15
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		28,897,898.60	
流动资产合计		904,603,215.61	1,031,645,392.3
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	十七、3	6,153,607.44	6,183,886.21
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		210,000.00	210,000.00
投资性房地产		869,935.52	948,580.52

固定资产		785,699,048.80	494,595,086.32
在建工程		63,646,003.22	40,148,744.67
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		54,407,449.77	53,568,659.39
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		604,220.14	
递延所得税资产		10,354,306.06	12,507,014.75
其他非流动资产		97,443,297.10	26,900,584.21
非流动资产合计		1,019,387,868.05	635,062,556.07
资产总计		1,923,991,083.66	1,666,707,948.38
流动负债：			
短期借款		119,905,235.03	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		107,468,575.20	7,644,010.00
应付账款		94,201,158.00	53,828,440.91
预收款项			
合同负债		603,823.06	970,925.38
应付职工薪酬		20,649,034.01	18,820,356.25
应交税费		1,760,768.87	7,208,375.57
其他应付款		2,846,452.24	365,000.65
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			
其他流动负债		11,353,827.23	15,035,236.53
流动负债合计		358,788,873.64	103,872,345.29
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			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		56,687,571.99	56,050,561.67
递延所得税负债			30,716,415.27
其他非流动负债			
非流动负债合计		56,687,571.99	86,766,976.94
负债合计		415,476,445.63	190,639,322.23
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		402,333,000.00	402,845,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			

永续债			
资本公积		588,642,540.90	596,341,564.36
减：库存股		8,810,100.00	14,990,250.00
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		87,673,042.77	78,198,039.24
未分配利润		438,676,154.36	413,674,272.55
所有者权益（或股东权益）合计		1,508,514,638.03	1,476,068,626.15
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,923,991,083.66	1,666,707,948.38

公司负责人：徐云明 主管会计工作负责人：朱家伟 会计机构负责人：陈骏

合并利润表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	七、61	380,366,107.43	415,483,740.36
其中：营业收入	七、61	380,366,107.43	415,483,740.36
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		344,779,046.85	294,316,879.59
其中：营业成本	七、61	237,319,374.91	207,473,150.79
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	七、62	2,175,709.35	3,829,973.41
销售费用	七、63	4,084,281.45	6,329,850.69
管理费用	七、64	38,568,878.87	33,263,970.39
研发费用	七、65	66,246,901.87	44,075,142.18
财务费用	七、66	-3,616,099.60	-655,207.87
其中：利息费用		937,987.03	
利息收入		1,039,419.04	2,031,042.46
加：其他收益	七、67	13,755,961.39	11,572,650.72
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	25,810,018.72	29,157,307.24
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
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)	七、70	-29,245.00	-287,131.00
信用减值损失(损失以“-”号填列)	七、71	-344,376.04	724,146.41
资产减值损失(损失以“-”号填列)	七、72	-5,216,900.44	-3,011,916.74
资产处置收益(损失以“-”号填列)	七、73	180,070.59	46,903.07
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		69,742,589.80	159,368,820.47
加: 营业外收入	七、74	220,000.86	1,231.27
减: 营业外支出	七、75	1,652,088.02	279,301.82
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		68,310,502.64	159,090,749.92
减: 所得税费用	七、76	-28,565,598.44	18,161,577.05
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		96,876,101.08	140,929,172.87
(一) 按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		96,876,101.08	140,929,172.87
2. 终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)			
(二) 按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润(净亏损以“-”号填列)		96,068,395.87	140,002,782.39
2. 少数股东损益(净亏损以“-”号填列)		807,705.21	926,390.48
六、其他综合收益的税后净额			
(一) 归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
(1) 重新计量设定受益计划变动额			
(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			

(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		96,876,101.08	140,929,172.87
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		96,068,395.87	140,002,782.39
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		807,705.21	926,390.48
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.24	0.35
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.24	0.35

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 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：徐云明 主管会计工作负责人：朱家伟 会计机构负责人：陈骏

母公司利润表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	十七、4	366,156,882.05	402,720,940.16
减：营业成本	十七、4	229,351,531.08	202,552,654.24
税金及附加		2,145,318.49	3,749,577.05
销售费用		3,178,128.57	5,622,052.13
管理费用		37,525,927.04	32,064,148.19
研发费用		64,304,343.57	40,983,866.30
财务费用		-3,484,331.69	-648,532.28
其中：利息费用		937,987.03	
利息收入		1,035,943.98	2,026,602.76
加：其他收益		13,521,661.33	11,561,515.03
投资收益（损失以“－”号填列）	十七、5	25,810,018.72	29,157,307.24
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
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）		-29,245.00	-287,131.00
信用减值损失（损失以“－”号填列）		-235,200.90	804,254.64
资产减值损失（损失以“－”号填列）		-4,764,853.00	-2,761,970.93
资产处置收益（损失以“－”号填列）		180,070.59	46,903.07
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		67,618,416.73	156,918,052.58
加：营业外收入		220,000.05	1,230.69

减：营业外支出		1,652,088.02	279,301.82
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		66,186,328.76	156,639,981.45
减：所得税费用		-28,563,706.58	18,161,577.05
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		94,750,035.34	138,478,404.40
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		94,750,035.34	138,478,404.40
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		94,750,035.34	138,478,404.40
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：徐云明 主管会计工作负责人：朱家伟 会计机构负责人：陈骏

合并现金流量表
2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		376,341,569.81	435,007,319.59
客户存款和同业存放款项净增加额			

向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		19,361,771.44	1,128,082.25
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	18,839,939.77	19,648,441.65
经营活动现金流入小计		414,543,281.02	455,783,843.49
购买商品、接受劳务支付的现金		173,027,709.89	127,212,772.77
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		144,916,228.08	103,447,863.53
支付的各项税费		8,731,204.88	30,613,841.46
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	21,658,727.44	19,028,303.16
经营活动现金流出小计		348,333,870.29	280,302,780.92
经营活动产生的现金流量净额		66,209,410.73	175,481,062.57
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		23,286,926.46	4,360,587.55
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		243,000.00	70,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	七、78	391,128,933.19	506,801,569.15
投资活动现金流入小计		414,658,859.65	511,232,156.70
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		340,078,404.05	106,539,480.95
投资支付的现金			

质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	七、78	172,107,906.11	515,092,243.75
投资活动现金流出小计		512,186,310.16	621,631,724.70
投资活动产生的现金流量净额		-97,527,450.51	-110,399,568.00
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			15,180,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		119,800,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		119,800,000.00	15,180,000.00
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		60,921,005.42	60,242,958.65
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	6,318,220.31	90,000.00
筹资活动现金流出小计		67,239,225.73	60,332,958.65
筹资活动产生的现金流量净额		52,560,774.27	-45,152,958.65
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,328,783.13	-687,213.50
五、现金及现金等价物净增加额		22,571,517.62	19,241,322.42
加：期初现金及现金等价物余额		63,561,848.67	44,320,526.25
六、期末现金及现金等价物余额		86,133,366.29	63,561,848.67

公司负责人：徐云明 主管会计工作负责人：朱家伟 会计机构负责人：陈骏

母公司现金流量表
2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		362,592,104.26	423,620,277.95
收到的税费返还		19,184,000.38	1,047,007.96
收到其他与经营活动有关的现金		18,602,163.84	19,629,729.25
经营活动现金流入小计		400,378,268.48	444,297,015.16
购买商品、接受劳务支付的现金		162,119,545.41	121,129,667.76

支付给职工及为职工支付的现金		140,840,418.29	100,340,516.66
支付的各项税费		8,434,741.09	30,104,382.85
支付其他与经营活动有关的现金		20,946,894.69	18,170,197.45
经营活动现金流出小计		332,341,599.48	269,744,764.72
经营活动产生的现金流量净额		68,036,669.00	174,552,250.44
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		23,286,926.46	4,360,587.55
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		243,000.00	70,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		391,128,933.19	506,801,569.15
投资活动现金流入小计		414,658,859.65	511,232,156.70
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		339,762,278.30	106,484,412.97
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		172,107,906.11	515,092,243.75
投资活动现金流出小计		511,870,184.41	621,576,656.72
投资活动产生的现金流量净额		-97,211,324.76	-110,344,500.02
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			15,180,000.00
取得借款收到的现金		119,800,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		119,800,000.00	15,180,000.00
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		60,921,005.42	60,242,958.65
支付其他与筹资活动有关的现金		6,318,220.31	90,000.00
筹资活动现金流出小计		67,239,225.73	60,332,958.65
筹资活动产生的现金流量净额		52,560,774.27	-45,152,958.65
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,253,249.27	-657,938.61
五、现金及现金等价物净增加额		24,639,367.78	18,396,853.16
加：期初现金及现金等价物余额		60,211,210.65	41,814,357.49
六、期末现金及现金等价物余额		84,850,578.43	60,211,210.65

公司负责人：徐云明 主管会计工作负责人：朱家伟 会计机构负责人：陈骏

合并所有者权益变动表
2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	实收资本 (或股本)	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、上年年末余额	402,845,000.00				596,193,910.28	14,990,250.00			78,198,039.24		409,370,164.17		1,471,616,863.69	908,842.58	1,472,525,706.27
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	402,845,000.00				596,193,910.28	14,990,250.00			78,198,039.24		409,370,164.17		1,471,616,863.69	908,842.58	1,472,525,706.27
三、本期增减变动金额(减少以	-512,000.00				-7,699,023.46	-6,180,150.00			9,475,003.53		26,320,242.34		33,764,372.41	807,705.21	34,572,077.62

2022 年年度报告

“一”号填列)														
(一) 综合收益总额									96,068,395.87		96,068,395.87	807,705.21	96,876,101.08	
(二) 所有者投入和减少资本	-512,000.00				-7,699,023.46	-5,990,400.00			153,600.00		-2,067,023.46		-2,067,023.46	
1. 所有者投入的普通股	-512,000.00				-5,632,000.00						-6,144,000.00		-6,144,000.00	
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额					-2,067,023.46						-2,067,023.46		-2,067,023.46	
4. 其他						-5,990,400.00			153,600.00		6,144,000.00		6,144,000.00	
(三) 利润分配						-189,750.00		9,475,003.53	-69,901,753.53		-60,237,000.00		-60,237,000.00	
1. 提取盈余公积								9,475,003.53	-9,475,003.53					
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股									-60,426,750.00		-60,426,750.00		-60,426,750.00	

东) 的分配														
4. 其他						-189,750.00							189,750.00	189,750.00
(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														

2022 年年度报告

2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期末余额	402,333,000.00				588,494,886.82	8,810,100.00			87,673,042.77		435,690,406.51		1,505,381,236.10	1,716,547.79	1,507,097,783.89

项目	2021 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本 (或股本)	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、上年年末余额	401,580,000.00				574,533,016.42				64,350,198.80		343,641,972.22		1,384,105,187.44	-17,547.90	1,384,087,639.54
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	401,580,000.00				574,533,016.42				64,350,198.80		343,641,972.22		1,384,105,187.44	-17,547.90	1,384,087,639.54
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	1,265,000.00				21,660,893.86	14,990,250.00			13,847,840.44		65,728,191.95		87,511,676.25	926,390.48	88,438,066.73
（一）综合收益总额											140,002,782.39		140,002,782.39	926,390.48	140,929,172.87
（二）所有者投入和减少资本	1,265,000.00				21,660,893.86	15,180,000.00							7,745,893.86		7,745,893.86

2022 年年度报告

1. 所有者投入的普通股	1,265,000.00			13,915,000.00							15,180,000.00		15,180,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额				7,745,893.86							7,745,893.86		7,745,893.86
4. 其他					15,180,000.00						-15,180,000.00		-15,180,000.00
(三) 利润分配					-189,750.00		13,847,840.44	-74,274,590.44			-60,237,000.00		-60,237,000.00
1. 提取盈余公积							13,847,840.44	-13,847,840.44					
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配								-60,426,750.00			-60,426,750.00		-60,426,750.00
4. 其他					-189,750.00						189,750.00		189,750.00
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	402,845,000.00			596,193,910.28	14,990,250.00		78,198,039.24	409,370,164.17			1,471,616,863.69	908,842.58	1,472,525,706.27

公司负责人：徐云明 主管会计工作负责人：朱家伟 会计机构负责人：陈骏

母公司所有者权益变动表
2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 年度										
	实收资本 (或股本)	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	402,845,000.00				596,341,564.36	14,990,250.00			78,198,039.24	413,674,272.55	1,476,068,626.15
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	402,845,000.00				596,341,564.36	14,990,250.00			78,198,039.24	413,674,272.55	1,476,068,626.15
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)	-512,000.00				-7,699,023.46	-6,180,150.00			9,475,003.53	25,001,881.81	32,446,011.88
(一)综合收益总额										94,750,035.34	94,750,035.34
(二)所有者投入和减少资本	-512,000.00				-7,699,023.46	-5,990,400.00				153,600.00	-2,067,023.46
1. 所有者投入的普通股	-512,000.00				-5,632,000.00						-6,144,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					-2,067,023.46						-2,067,023.46
4. 其他						-5,990,400.00				153,600.00	6,144,000.00
(三)利润分配						-189,750.00			9,475,003.53	-69,901,753.53	-60,237,000.00

2022 年年度报告

1. 提取盈余公积									9,475,003.53	-9,475,003.53	
2. 对所有者（或股东）的分配										-60,426,750.00	-60,426,750.00
3. 其他											189,750.00
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	402,333,000.00				588,642,540.90	8,810,100.00			87,673,042.77	438,676,154.36	1,508,514,638.03

项目	2021 年度										
	实收资本 (或股本)	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	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	401,580,000.00				574,680,670.50				64,350,198.80	349,470,458.59	1,390,081,327.89
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											

2022 年年度报告

二、本年期初余额	401,580,000.00				574,680,670.50				64,350,198.80	349,470,458.59	1,390,081,327.89
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	1,265,000.00				21,660,893.86	14,990,250.00			13,847,840.44	64,203,813.96	85,987,298.26
（一）综合收益总额										138,478,404.40	138,478,404.40
（二）所有者投入和减少资本	1,265,000.00				21,660,893.86	15,180,000.00					7,745,893.86
1. 所有者投入的普通股	1,265,000.00				13,915,000.00						15,180,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					7,745,893.86						7,745,893.86
4. 其他						15,180,000.00					-15,180,000.00
（三）利润分配									13,847,840.44	-74,274,590.44	-60,237,000.00
1. 提取盈余公积									13,847,840.44	-13,847,840.44	
2. 对所有者（或股东）的分配										-60,426,750.00	-60,426,750.00
3. 其他										-189,750.00	189,750.00
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	402,845,000.				596,341,564.	14,990,250.0			78,198,039.2	413,674,272.	1,476,068,62

2022 年年度报告

	00			36	0			4	55	6.15
--	----	--	--	----	---	--	--	---	----	------

公司负责人：徐云明 主管会计工作负责人：朱家伟 会计机构负责人：陈骏

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

浙江蓝特光学股份有限公司（以下简称公司或本公司）系由嘉兴蓝特光学有限公司整体改制变更设立的股份有限公司，于 2011 年 5 月 6 日在嘉兴市工商行政管理局登记注册，总部位于浙江省嘉兴市。公司现持有统一社会信用代码为 91330400X0942984X0 的营业执照，注册资本 40,284.50 万元，股份总数 40,284.50 万股（每股面值 1 元）。公司股票于 2020 年 9 月 21 日在上海证券交易所科创板挂牌交易。

本公司属其他制造业。主要经营活动为光学棱镜、非球面透镜、玻璃晶圆等的研发、生产和销售。产品主要有光学棱镜、非球面透镜、玻璃晶圆等。

本财务报表业经公司 2023 年 4 月 17 日第四届第十八次董事会批准对外报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本公司将浙江蓝海光学科技有限公司(以下简称蓝海光学公司)1 家子公司纳入报告期合并财务报表范围，第十节财务报告九、在其他主体中的权益。

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

√适用 □不适用

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：

√适用 □不适用

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

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

√适用 □不适用

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

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 不适用

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

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

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 不适用

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

√适用 不适用

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

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、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

√适用 不适用

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。

10. 金融工具

√适用 □不适用

1. 金融资产和金融负债的分类

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

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

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

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

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

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

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

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

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

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

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

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

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

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

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

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

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

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

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

5. 金融工具减值

(1) 金融工具减值计量和会计处理

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

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

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

对于由《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列示的账面价值;对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资,公司在其他综合收益中确认其损失准备,不抵减该金融资产的账面价值。

(2) 按组合评估预期信用风险并采用三阶段模型计量预期信用损失的金融工具

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验,结合当前状况以及对未来经济状况的预测,通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率,计算预期信用损失

(3) 采用简化计量方法,按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验,结合当前状况以及对未来经济状况的预测,通过违约风险敞口

应收商业承兑汇票		和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收账款——合并范围内关联往来组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——账龄组合	账龄	

2) 应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

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

6. 金融资产和金融负债的抵销

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

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

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见第十节财务报告五、重要会计政策及会计估计 10. 金融工具。

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见第十节财务报告五、重要会计政策及会计估计 10. 金融工具。

13. 应收款项融资

适用 不适用

详见第十节财务报告五、重要会计政策及会计估计 10. 金融工具。

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见第十节财务报告五、重要会计政策及会计估计 10. 金融工具。

15. 存货

适用 不适用

1. 存货的分类

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

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据

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

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

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

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

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见第十节财务报告五、重要会计政策及会计估计 10. 金融工具。

17. 持有待售资产

适用 不适用

18. 债权投资

(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

1. 共同控制、重大影响的判断

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

2. 投资成本的确定

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

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

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

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

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

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

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

3. 后续计量及损益确认方法

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

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 个别财务报表

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

(2) 合并财务报表

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

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

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

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

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

22. 投资性房地产

不适用

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

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

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-10	5%	4.75%-9.50%
机器设备	年限平均法	10-5	3%或 5%	9.50%-19.40%
电子及其他设备	年限平均法	5-3	5%	31.67%-19.00%
运输设备	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

□适用 √不适用

24. 在建工程

√适用 □不适用

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

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

25. 借款费用

√适用 □不适用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

2. 借款费用资本化期间

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

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

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

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

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

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

29. 无形资产**(1). 计价方法、使用寿命、减值测试**

适用 不适用

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

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

项 目	摊销年限（年）
土地使用权	50
管理软件	2-4
排污权	5

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

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。

30. 长期资产减值

适用 不适用

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。

31. 长期待摊费用

适用 不适用

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

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

适用 不适用

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

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

33. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

34. 租赁负债

适用 不适用

35. 预计负债

适用 不适用

36. 股份支付

适用 不适用

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理**(1) 以权益结算的股份支付**

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

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

(2) 以现金结算的股份支付

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

(3) 修改、终止股份支付计划

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

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

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

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

1. 收入确认原则

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

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

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制

权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

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

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

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

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

3. 收入确认的具体方法

公司光学元器件等产品的销售业务属于在某一时刻履行履约义务，在客户取得产品控制权时确认收入。

(1) 内销收入

公司按销售合同或订单约定将产品交付给购买方，获取购货方对账清单后确认收入。

(2) 外销收入

1) 对于采用 FOB（船上交货）方式和 CIF（成本、保险费加运费）方式出口的产品销售，公司以产品完成报关出口离岸作为收入确认时点，在取得经海关审验的产品出口报关单、提单（空运为快递单）后确认收入；

2) 对于采用 DDU（指定目的地未完税交货）方式出口的产品销售，公司以产品运达客户指定收货地，在取得签收凭据后确认收入；

3) 对于采用 EXW（工厂交货）和 FCA（货交承运人）方式出口的产品销售，货物完成后，由客户通知其委托的物流公司到公司提货，公司交货给客户委托的物流公司，并取得确认单据后确认收入。

(2). 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

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

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。

40. 政府补助

适用 不适用

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。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

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

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

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

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

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

1. 公司作为承租人

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

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

(1) 使用权资产

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

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

(2) 租赁负债

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

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

2. 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。

(1) 经营租赁

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

3. 售后租回

(1) 公司作为承租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理。

(2) 公司作为出租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并根据《企业会计准则第 21 号——租赁》对资产出租进行会计处理。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融资产进行会计处理。

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”规定	经公司管理层批准	无影响
2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于亏损合同的判断”规定	经公司管理层批准	无影响
2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”规定	经公司管理层批准	无影响
2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”规定	经公司管理层批准	无影响

其他说明

企业会计准则变化引起的会计政策变更

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

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

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

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

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2022 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

45. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%,出口货物实行“免、抵、退”政策，出口退税率为 13%
消费税		
营业税		
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	5%
企业所得税	应纳税所得额	15%
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

适用 不适用

2. 税收优惠

适用 不适用

1. 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室国科火字〔2020〕251号文通知，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。

2. 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《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》，蓝海光学公司通过了浙江省2021年第一批高新技术企业认定，自2021年起减按15%的税率计缴，认定有效期3年。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	3,000	3,000.00
银行存款	91,157,612.87	94,198,341.82
其他货币资金	7,330,001.16	0.15
合计	98,490,614.03	94,201,341.97
其中：存放在境外的 款项总额		
存放财务公司款项		

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7,330,001.16元。

2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	560,296,174.28	759,153,355.11
其中：		
衍生金融资产		29,245.00
其他	560,296,174.28	759,124,110.11
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：		
合计	560,296,174.28	759,153,355.11

其他说明：

适用 不适用

其他系公司购买的银行可转让大额存单 560,296,174.28 元。

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	3,851,623.99	648,791.40
商业承兑票据	755,976.22	0.00
合计	4,607,600.21	648,791.40

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		2,465,159.52
商业承兑票据		
合计		2,465,159.52

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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

按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	4,647,388.43	100.00	39,788.22	0.86	4,607,600.21	648,791.40	100.00			648,791.40
其中：										
银行承兑汇票	3,851,623.99	82.88			3,851,623.99	648,791.40	100.00			648,791.40
商业承兑汇票	795,764.44	17.12	39,788.22	5.00	755,976.22					
合计	4,647,388.43	100.00	39,788.22	0.86	4,607,600.21	648,791.40	100.00		/	648,791.40

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：商业承兑汇票

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票组合	3,851,623.99		
商业承兑汇票组合	795,764.44	39,788.22	5.00
合计	4,647,388.43	39,788.22	0.86

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按组合计提坏账准备		39,788.22			39,788.2
合计		39,788.22			39,788.22

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

公司应收票据包括银行承兑汇票和商业承兑汇票，其中银行承兑汇票的承兑人包括大型商业银行、上市股份制银行、其他商业银行及财务公司。公司依据谨慎性原则对银行承兑汇票的承兑人的信用等级进行了划分，分类为信用等级较高的包括中国工商银行、中国农业银行、中国银行、中国建设银行、交通银行、中国邮政储蓄银行六家大型商业银行，招商银行、浦发银行、中信银行、中国光大银行、华夏银行、中国民生银行、平安银行、兴业银行、浙商银行九家上市股份制银行。信用等级一般的包括上述银行之外的其他商业银行和财务公司。

由于信用等级较高的商业银行承兑的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由信用等级较高的商业银行承兑的银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

5、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	83,200,759.23
1 年以内小计	83,200,759.23
1 至 2 年	1,282,022.66

2 至 3 年	110,300.02
3 年以上	3,812,405.55
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	88,405,487.46

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	4,072,218.61	4.61	4,072,218.61	100.00		3,727,887.35	4.09	3,727,887.35	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	84,333,268.85	95.39	4,388,631.88	5.20	79,944,636.97	87,465,253.70	95.91	4,438,195.97	5.07	83,027,057.73
其中：										
合计	88,405,487.46	100.00	8,460,850.49	9.57	79,944,636.97	91,193,141.05	100.00	8,166,083.32	8.95	83,027,057.73

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
Magpower-Solicoes de Energia, SA	4,072,218.61	4,072,218.61	100.00	对方经营周转困难, 公司预计无法收回
合计	4,072,218.61	4,072,218.61	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	82,856,427.97	4,142,821.40	5.00
1-2 年	1,282,022.66	128,202.27	10.00
2-3 年	110,300.02	33,090.01	30.00
3 年以上	84,518.20	84,518.20	100.00
合计	84,333,268.85	4,388,631.88	5.20

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备	3,727,887.35	344,331.26				4,072,218.61
按组合计提坏账准备	4,438,195.97	-34,828.59		14,735.50		4,388,631.88
合计	8,166,083.32	309,502.67		14,735.50		8,460,850.49

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	14,735.50

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	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
第一名	10,973,330.91	12.41	548,666.55
第二名	6,971,137.95	7.89	348,556.90
第三名	6,148,727.76	6.96	307,436.39
第四名	5,705,763.87	6.45	285,288.19
第五名	5,507,957.75	6.23	275,397.89
合计	35,306,918.24	39.94	1,765,345.92

其他说明

无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

6、 应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	897,605.07	722,894.38
合计	897,605.07	722,894.38

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

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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	16,022,325.65
小 计	16,022,325.65

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。

7、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	1,975,343.26	88.83	1,085,323.58	79.72
1 至 2 年	60,838.63	2.74	276,137.36	20.28
2 至 3 年	187,607.36	8.43		
3 年以上				
合计	2,223,789.25	100.00	1,361,460.94	100.00

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：
无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
第一名	600,000.00	26.98
第二名	178,030.00	8.01
第三名	134,520.00	6.05
第四名	84,820.00	3.81
第五名	76,071.60	3.42
合计	1,073,441.60	48.27

其他说明

无

其他说明

□适用 √不适用

8、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	967,073.27	1,197,880.55
合计	967,073.27	1,197,880.55

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息**(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利**(4). 应收股利**

□适用 √不适用

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(6). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(7). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	929,870.60
1 年以内小计	929,870.60
1 至 2 年	79,285.11
2 至 3 年	17,628.00
3 年以上	
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	1,026,783.71

(8). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
------	--------	--------

押金保证金	37,628.00	45,000.00
应收暂付款	989,155.71	391,427.05
出口退税		826,078.79
合计	1,026,783.71	1,262,505.84

(9). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	61,625.29	3,000.00		64,625.29
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-3,964.26	3,964.26		
--转入第三阶段		-1,762.80	1,762.80	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-11,167.50	2,727.05	3,525.60	-4,914.85
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	46,493.53	7,928.51	5,288.40	59,710.44

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(10). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	64,625.29	-4,914.85				59,710.44
合计	64,625.29	-4,914.85				59,710.44

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(11). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

(12). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
嘉兴市秀洲区社保局	应收暂付款	593,587.21	1 年以内	57.81	29,679.36
南阳中一光学装备有限公司	应收暂付款	155,400.00	1 年以内	15.13	7,770.00
上海木枫光电科技有限公司	应收暂付款	105,000.00	1 年以内	10.23	5,250.00
钱辰斌	应收暂付款	24,285.11	1 年以内	2.37	2,428.51
王 飞	应收暂付款	20,000.00	1-2 年	1.95	2,000.00
合计	/	898,272.32	/	87.49	47,127.87

(13). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(15). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	44,490,208.84	1,079,062.81	43,411,146.03	30,980,112.68	1,101,218.07	29,878,894.61

在产品	29,426,469.22	2,546,294.11	26,880,175.11	26,942,434.49	457,738.19	26,484,696.30
库存商品	69,159,664.07	13,548,883.43	55,610,780.64	47,030,187.48	11,794,444.53	35,235,742.95
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	8,269,365.63		8,269,365.63	6,190,974.16		6,190,974.16
委托加工物资	1,542,926.49		1,542,926.49	1,209,786.40		1,209,786.40
合计	152,888,634.25	17,174,240.35	135,714,393.90	112,353,495.21	13,353,400.79	99,000,094.42

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	1,101,218.07	109,053.37		131,208.63		1,079,062.81
在产品	457,738.19	2,088,555.92				2,546,294.11
库存商品	11,794,444	3,019,291.		1,264,852.		13,548,883

	.53	15		25		.43
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	13,353,400 .79	5,216,900. 44		1,396,060. 88		17,174,240 .35

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

适用 不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用

其他说明

无。

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		

应收退货成本		
待抵扣进项税	28,203,579.58	
预缴企业所得税	694,319.02	
合计	28,897,898.60	

其他说明

无

14、 债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、 长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 坏账准备计提情况

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

适用 不适用

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

(2). 非交易性权益工具投资的情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	210,000.00	210,000.00
其中：权益工具投资	210,000.00	210,000.00
合计	210,000.00	210,000.00

其他说明：

适用 不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

21、固定资产

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	787,733,800.40	496,598,029.64
固定资产清理		
合计	787,733,800.40	496,598,029.64

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产**(1). 固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子及其他设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	226,876,662.72	509,951,248.90	3,965,050.07	5,058,135.39	745,851,097.08
2.本期增加金额	24,834,464.07	328,085,714.48	1,661,773.82	1,707,369.99	356,289,322.36
(1) 购置		5,110.48	1,661,773.82	1,439,345.20	3,106,229.50
(2) 在建工程转入	24,834,464.07	328,080,604.00		268,024.79	353,183,092.86
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额	316,239.32	125,000.00	663,326.54		1,104,565.86
(1) 处置或报废	316,239.32	125,000.00	663,326.54		1,104,565.86
4.期末余额	251,394,887.47	837,911,963.38	4,963,497.35	6,765,505.38	1,101,035,853.58
二、累计折旧					
1.期初余额	51,825,578.36	190,920,609.09	2,750,876.97	3,286,007.04	248,783,071.46
2.本期增加金额	12,924,086.43	50,603,852.06	824,955.84	740,336.90	65,093,231.23
(1) 计提	12,924,086.43	50,603,852.06	824,955.84	740,336.90	65,093,231.23
3.本期减少金额	300,427.35	113,657.93	630,160.21		1,044,245.49
(1) 处置或报废	300,427.35	113,657.93	630,160.21		1,044,245.49
4.期末余额	64,449,237.44	241,410,803.22	2,945,672.60	4,026,343.94	312,832,057.20
三、减值准备					
1.期初余额		469,995.98			469,995.98

2.本期 增加金额					
(1) 计提					
3.本期 减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末 余额		469,995.98			469,995.98
四、账面价值					
1.期末 账面价值	186,945,650.03	596,031,164.18	2,017,824.75	2,739,161.44	787,733,800.40
2.期初 账面价值	175,051,084.36	318,560,643.83	1,214,173.10	1,772,128.35	496,598,029.64

(2). 暂时闲置的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	1,356,279.95	886,283.97	469,995.98		
小计	1,356,279.95	886,283.97	469,995.98		

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

22、在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	63,668,457.20	40,148,744.67
工程物资		
合计	63,668,457.20	40,148,744.67

其他说明：

适用 不适用**在建工程****(1). 在建工程情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
设备安装	7,567,876.91		7,567,876.91	12,611,655.11		12,611,655.11
高精度玻璃晶圆产业基地建设项目	6,592,099.12		6,592,099.12	11,267,370.50		11,267,370.50
微棱镜产业基地建设项目	44,420,752.73		44,420,752.73	12,173,521.63		12,173,521.63
其他零星项目	5,087,728.44		5,087,728.44	4,096,197.43		4,096,197.43
合计	63,668,457.20		63,668,457.20	40,148,744.67		40,148,744.67

(2). 重要在建工程项目本期变动情况适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
设备安装		12,611,655.11	73,579,814.42	78,623,592.62		7,567,876.91						自筹

高精度玻璃晶圆产业基地建设项目	341,381,600.00	11,267,370.50	4,568,657.80	9,243,929.18		6,592,099.12	14.88	14.88				募集资金
微棱镜产业基地建设项目	502,447,300.00	12,173,521.63	284,785,967.23	252,538,736.13		44,420,752.74	62.77	62.77				募集资金 / 自筹 [注]
其他零星项目		4,096,197.43	13,768,365.94	12,776,834.93		5,087,728.44						自筹
合计	843,828,900.00	40,148,744.67	376,702,805.39	353,183,092.86		63,668,457.20	/	/			/	/

[注]根据公司第四届董事会第十七次会议通过的《关于使用自有资金对部分募投项目追加投资的议案》，公司使用自有资金 23,650.00 万元对微棱镜产业基地建设项目追加投资

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

(4). 工程物资情况

适用 不适用

23、生产性生物资产**(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产**

□适用 √不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产

□适用 √不适用

25、使用权资产

□适用 √不适用

26、无形资产**(1). 无形资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	59,153,874.80			1,921,582.81	1,073,729.32	62,149,186.93
2. 本期增加金额				2,471,168.20	-7,619.34	2,463,548.86
(1) 购置				2,471,168.20	-7,619.34	2,463,548.86
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	59,153,874.80			4,392,751.01	1,066,109.98	64,612,735.79
二、累计摊销						
1. 期初余额	5,953,359.77			1,536,515.24	870,042.94	8,359,917.95
2. 本期增加金额	1,183,077.48			395,057.49	66,240.15	1,644,375.12
(1) 计提	1,183,077.48			395,057.49	66,240.15	1,644,375.12

3.本期减少金额						
(1)处置						
4.期末余额	7,136,437.25			1,931,572.73	936,283.09	10,004,293.07
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
(1)计提						
3.本期减少金额						
(1)处置						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	52,017,437.55			2,461,178.28	129,826.89	54,608,442.72
2.期初账面价值	53,200,515.03			385,067.57	203,686.38	53,789,268.98

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

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

□适用 √不适用

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例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，如适用）及商誉减值损失的确认方法

□适用 √不适用

(5). 商誉减值测试的影响

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

29、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
延 保 费 用 [注]		604,220.14			604,220.14
合计		604,220.14			604,220.14

其他说明：

[注]：公司本期一台设备配件失效，由于配件更换费用较高，公司与供应商协商将设备保修期延长 4 年

30、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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
资产减值准备	24,250,645.11	3,637,596.77	20,461,576.31	3,069,236.45
内部交易未实现利润	2,139,761.44	320,964.22	2,127,149.05	319,072.36
可抵扣亏损	435,882,176.16	65,382,326.42		
递延收益	56,687,571.99	8,503,135.80	56,050,561.67	8,407,584.25
股份支付	1,235,002.50	185,250.38	4,740,811.25	711,121.69
合计	520,195,157.20	78,029,273.59	83,380,098.28	12,507,014.75

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
非同一控制企业合并资产评估增值				
其他债权投资公允价值				

变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
交易性金融资产公允价值变动			29,245.00	4,386.75
固定资产折旧形成的应纳税暂时性差异	451,153,837.77	67,673,075.67	204,746,856.75	30,712,028.52
合计	451,153,837.77	67,673,075.67	204,776,101.75	30,716,415.27

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	-67,673,075.67	10,356,197.92		
递延所得税负债	-67,673,075.67			

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	1,953,940.37	1,592,529.07
可抵扣亏损	6,060,081.76	6,664,188.70
股份支付	-30,278.77	134,627.50
合计	7,983,743.36	8,391,345.27

(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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2026 年	2,768,488.90	3,372,595.84	
2027 年	1,240,923.84	1,240,923.84	
2028 年	153,749.63	153,749.63	
2029 年	613,433.52	613,433.52	
2030 年	1,086,097.12	1,086,097.12	
2031 年	197,388.75	197,388.75	
合计	6,060,081.76	6,664,188.70	/

其他说明：

√适用 □不适用

注：蓝海光学公司 2021 年通过了浙江省第一批高新技术企业认定，根据《财政部 税务总局关于延长高新技术企业和科技型中小企业亏损结转年限的通知》（财税〔2018〕76 号）规定，蓝海光学具备高新技术企业资格年度之前 5 个年度发生的尚未弥补的亏损，准予结转以后年度弥补，最长结转年限由 5 年延长至 10 年

31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付设备工程款	97,447,797.10		97,447,797.10	26,900,584.21		26,900,584.21
合计	97,447,797.10		97,447,797.10	26,900,584.21		26,900,584.21

其他说明：

无

32、短期借款**(1). 短期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		
信用借款	119,905,235.03	
合计	119,905,235.03	

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据**(1). 应付票据列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	107,468,575.20	7,644,010.00
合计	107,468,575.20	7,644,010.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	27,779,262.40	33,856,995.58
设备及工程款	66,545,412.04	22,788,064.01
其他	2,086,727.77	1,012,640.10
合计	96,411,402.21	57,657,699.69

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

37、预收款项**(1). 预收账款项列示**

□适用 √不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

38、合同负债**(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	1,353,836.79	2,165,447.95
合计	1,353,836.79	2,165,447.95

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	19,302,239.19	141,221,787.86	139,701,957.82	20,822,069.23
二、离职后福利-设定提存计划	461,827.10	7,408,830.83	7,236,772.70	633,885.23
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	19,764,066.29	148,630,618.69	146,938,730.52	21,455,954.46

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	18,693,112.24	120,659,797.22	119,329,850.78	20,023,058.68
二、职工福利费		10,522,854.86	10,522,854.86	
三、社会保险费	311,618.85	4,859,409.95	4,747,647.35	423,381.45
其中：医疗保险费	286,648.83	4,566,476.29	4,456,040.17	397,084.95
工伤保险费	24,970.02	292,933.66	291,607.18	26,296.50
生育保险费				
四、住房公积金	200,832.00	2,875,373.50	2,797,252.50	278,953.00
五、工会经费和职工教育经费	96,676.10	2,304,352.33	2,304,352.33	96,676.10
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	19,302,239.19	141,221,787.86	139,701,957.82	20,822,069.23

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	445,898.21	7,153,346.84	6,987,217.97	612,027.08

2、失业保险费	15,928.89	255,483.99	249,554.73	21,858.15
3、企业年金缴费				
合计	461,827.10	7,408,830.83	7,236,772.70	633,885.23

其他说明：

适用 不适用

40、应交税费

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	121,526.60	89,524.05
消费税		
营业税		
企业所得税		5,779,173.94
个人所得税	221,542.09	212,786.38
城市维护建设税	9,724.48	41,805.71
印花税	104,277.87	16,986.23
房产税	1,443,896.26	1,165,653.21
教育费附加	5,835.04	25,083.53
地方教育附加	3,889.96	16,722.29
合计	1,910,692.30	7,347,735.34

其他说明：

无

41、其他应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	225,900.00	189,750.00
其他应付款	2,700,420.18	214,601.81
合计	2,926,320.18	404,351.81

其他说明：

适用 不适用

应付利息

(1). 分类列示

适用 不适用

应付股利**(2). 分类列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	225,900.00	189,750.00
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
优先股\永续债股利-XXX		
优先股\永续债股利-XXX		
应付股利-XXX		
应付股利-XXX		
合计	225,900.00	189,750.00

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：

股权激励对象因获授的限制性股票而取得的现金股利由公司代管，作为应付股利在解锁时向激励对象支付。

其他应付款**(1). 按款项性质列示其他应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
押金保证金	414,000.00	20,000.00
应付暂收款	2,286,420.18	194,601.81
合计	2,700,420.18	214,601.81

(2). 账龄超过1年的重要其他应付款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1年内到期的非流动负债

□适用 √不适用

44、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
股份回购义务	8,810,100.00	14,990,250.00

未终止确认的应收票据背书	2,465,159.52	
待转销项税额	176,069.49	200,274.46
合计	11,451,329.01	15,190,524.46

短期应付债券的增减变动:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

其他说明，包括利率区间:

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(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）

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(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

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**长期应付款**

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用**专项应付款**

(2). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用**49、长期应付职工薪酬**适用 不适用**50、预计负债**适用 不适用**51、递延收益**

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	56,050,561.67	7,810,000.00	7,172,989.68	56,687,571.99	
合计	56,050,561.67	7,810,000.00	7,172,989.68	56,687,571.99	/

其他说明：

适用 不适用

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业收入金额	本期计入其他收益金额	期末余额	与资产相关/与收益相关
年产1125万件精密模压非球面玻璃光学元件实施方案	38,430,834.20			5,608,697.08	32,822,137.12	与资产相关
年产80万件高	6,894,919.01			806,368.48	6,088,550.53	与资产相关

精密双面抛光平面晶圆项目						
年产800万件800万像素以上成像系统专用晶圆项目补助	582,649.45			194,216.52	388,432.93	与资产相关
年产1000万件太阳能CPV聚光器产业化项目补助	908,825.68			163,707.60	745,118.08	与资产相关
光学元器件生产项目补助	7,333,333.33			400,000.00	6,933,333.33	与资产相关
微棱镜产业基地建设项目	1,900,000.00				1,900,000.00	与资产相关
高精度玻璃晶圆产业基地建设项目		4,800,000.00			4,800,000.00	与资产相关
中央级财政保障性租赁住房建设筹集补助资金		3,010,000.00			3,010,000.00	与资产相关
小计	56,050,561.67	7,810,000.00		7,172,989.68	56,687,571.99	

政府补助本期计入当期损益情况详见第十节财务报告七、合并财务报表项目注释 84. 政府补助。

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	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	402,845,000.00				-512,000.00	-512,000.00	402,333,000.00

其他说明：

根据 2022 年第四届董事会第十七次会议决议，公司对 1 名因主动辞职与公司解除劳动关系的激励对象已获授但尚未解锁的 10,000.00 股第一类限制性股票进行回购注销；同时由于 2021 年业绩未达到解除限售条件，公司对激励计划中除已离职激励对象的其余 42 名激励对象持有的第一个解除限售期所对应的 502,000 股第一类限制性股票进行回购注销。本次回购注销股份合计 512,000 股，回购价格为 12.00 元/股，回购支付的总金额为 6,144,000.00 元，减少股本 512,000.00 元，减少资本公积 5,632,000 元，同时库存股减少 5,990,400 元，减少分配的股利 153,600.00 元。截至本报告出具日，公司尚未完成工商信息变更。

54、其他权益工具**(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况**

□适用 √不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

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：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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）	588,448,016.42		5,632,000.00	582,816,016.42
其他资本公积	7,745,893.86	-2,067,023.46		5,678,870.40
合计	596,193,910.28	-2,067,023.46	5,632,000.00	588,494,886.82

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1) 公司本期回购股份减少资本公积-股本溢价 5,632,000.00 元，详见第十节财务报告七、合并财务报表项目注释 53.股本之说明。

2) 公司本期确认股权激励费用-2,067,023.46 元, 计入资本公积-其他资本公积, 详见第十节财务报告十三、股份支付 2. 以权益结算的股份支付情况之说明。

56、库存股

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股份回购义务	14,990,250.00		6,180,150.00	8,810,100.00
合计	14,990,250.00		6,180,150.00	8,810,100.00

其他说明, 包括本期增减变动情况、变动原因说明:

1) 公司本期回购注销第一类限制性股票 512,000 股, 减少库存库 5,990,400 元, 详见第十节财务报告七、合并财务报表项目注释 53.股本之说明。

2) 2022 年 6 月 2 日, 公司发放 2021 年度分红, 由于第一类限制性股票尚处于锁定期, 根据《2020 年限制性股票激励计划(草案)》, 其享有的现金股利 189,750.00 元, 在解锁前不实际发放给激励对象, 属于可撤销现金股利, 故冲减股份回购义务 189,750.00 元。

57、其他综合收益

适用 不适用

58、专项储备

适用 不适用

59、盈余公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	78,198,039.24	9,475,003.53		87,673,042.77
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	78,198,039.24	9,475,003.53		87,673,042.77

盈余公积说明, 包括本期增减变动情况、变动原因说明:

本期增加系根据公司章程规定, 按母公司实现净利润提取 10%的法定盈余公积。

60、未分配利润

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	409,370,164.17	343,641,972.22

调整期初未分配利润合计数(调增+, 调减—)		
调整后期初未分配利润	409,370,164.17	343,641,972.22
加:本期归属于母公司所有者的净利润	96,068,395.87	140,002,782.39
减:提取法定盈余公积	9,475,003.53	13,847,840.44
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	60,426,750.00	60,426,750.00
转作股本的普通股股利		
回购股份[注]	-153,600.00	
期末未分配利润	435,690,406.51	409,370,164.17

详见第十节财务报告七、合并财务报表项目注释 53.股本之说明。

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 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 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 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	378,581,429.87	236,937,410.09	414,737,757.99	207,169,291.95
其他业务	1,784,677.56	381,964.82	745,982.37	303,858.84
合计	380,366,107.43	237,319,374.91	415,483,740.36	207,473,150.79
其中：与客户之间的合同产生的收入	380,356,583.62	237,323,325.29	415,225,461.64	207,408,077.83

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	XXX-分部	合计
商品类型		
光学棱镜		141,160,531.38
玻璃非球面透镜		157,764,409.95
玻璃晶圆		41,439,876.81
其他		39,991,765.48
按经营地区分类		
内销		244,081,355.43
外销		136,275,228.19
市场或客户类型		

合同类型		
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认收入		380,356,583.62
按合同期限分类		
按销售渠道分类		
合计		380,356,583.62

合同产生的收入说明：

适用 不适用

在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 1,759,524.91 元。

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	120,174.89	1,250,579.77
教育费附加	72,104.77	750,347.94
资源税		
房产税	1,664,749.49	1,177,653.22
土地使用税		
车船使用税	7,160.00	5,039.84
印花税	263,450.37	146,120.73
地方教育附加	48,069.83	500,231.91
合计	2,175,709.35	3,829,973.41

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	3,245,537.25	2,604,074.90
参展宣传费	522,177.99	555,558.08
办公费	483,596.37	350,253.84
差旅费	223,741.63	294,765.69
折 旧	16,381.25	19,674.02
股份支付[注]	-407,153.04	2,505,524.16
合计	4,084,281.45	6,329,850.69

其他说明：

本期股份支付为负数的情况详见第十节财务报告十三、股份支付之说明。

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	17,492,744.98	16,038,151.34
折旧及摊销	7,973,705.54	7,493,345.57
办公费	4,817,668.15	3,015,041.53
咨询服务费	3,463,923.31	1,807,990.80
环境治理费	1,644,590.83	1,583,863.60
中介机构服务费	1,219,988.43	939,233.41
业务招待费	764,606.84	699,502.92
汽车费用	546,184.13	505,667.93
其 他	573,238.71	106,533.07
差旅费	255,282.58	707,978.15
股份支付[注]	-183,054.63	366,662.07
合计	38,568,878.87	33,263,970.39

其他说明：

本期股份支付为负数的情况详见第十节财务报告十三、股份支付之说明。

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	38,999,745.27	22,553,021.40
直接投入	14,329,146.09	6,615,234.40
折旧费用	11,123,147.33	7,629,649.47
技术服务费	730,649.70	435,948.83
其 他	2,265,226.46	3,452,458.43
股份支付[注]	-1,201,012.98	3,388,829.65
合计	66,246,901.87	44,075,142.18

其他说明：

本期股份支付为负数的情况详见第十节财务报告十三、股份支付之说明。

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	937,987.03	
利息收入	-1,039,419.04	-2,031,042.46
汇兑损益	-3,745,674.12	1,183,907.14
银行手续费及其他	231,006.53	191,927.45
合计	-3,616,099.60	-655,207.87

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	7,172,989.68	6,458,620.85
与收益相关的政府补助	6,443,601.20	4,539,105.00
代扣个人所得税手续费返还	139,370.51	574,924.87
合计	13,755,961.39	11,572,650.72

其他说明：

政府补助本期计入当期损益情况详见第十节财务报告七、合并财务报表项目注释 84. 政府补助。

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	170,323.65	170,323.65
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	-824,185.19	1,012,459.00
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
理财产品投资收益	26,463,880.26	27,974,524.59
合计	25,810,018.72	29,157,307.24

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	-29,245.00	-287,131.00
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-29,245.00	-287,131.00
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	-29,245.00	-287,131.00

其他说明：

无

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-39,788.22	
应收账款坏账损失	-309,502.67	762,591.05
其他应收款坏账损失	4,914.85	-38,444.64
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
合计	-344,376.04	724,146.41

其他说明：

无

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-5,216,900.44	-3,011,916.74
三、长期股权投资减值损失		

四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-5,216,900.44	-3,011,916.74

其他说明：

无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	180,070.59	46,903.07
合计	180,070.59	46,903.07

其他说明：

无

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
保险理赔收入	200,000.00		200,000.00
无需支付款项		1.82	
其他	20,000.86	1,229.45	20,000.86
合计	220,000.86	1,231.27	220,000.86

其他说明：

适用 不适用

75、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
非流动资产处置损失合计	11,342.07	1,301.82	11,342.07
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	639,550.00	278,000.00	639,550.00
违约金	1,000,000.00		1,000,000.00
其他	1,195.95		1,195.95
合计	1,652,088.02	279,301.82	1,652,088.02

其他说明：

无

76、所得税费用

(1). 所得税费用表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用		14,935,329.09
递延所得税费用	-28,565,598.44	3,226,247.96
合计	-28,565,598.44	18,161,577.05

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	68,310,502.64
按法定/适用税率计算的所得税费用	10,246,575.40
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	-25,548.55
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	360,528.11
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-90,616.04
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	49,669.88
研发费用加计扣除	-9,714,240.65

高新技术企业固定资产加计扣	-29,391,966.59
所得税费用	-28,565,598.44

其他说明：

适用 不适用

[注]根据《财政部 税务总局 科技部关于加大 支持科技创新税前扣除力度的公告》（2022 年第 28 号）规定，对高新技术企业 2022 年 10 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日期间新购置设备、器具，将其作为固定资产核算的，可以选择在计算应纳税所得额时一次性在税前扣除，同时允许按 100%在税前加计扣除；公司作为高新技术企业享受该优惠政策。

77、其他综合收益

适用 不适用

78、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到的政府补助	14,253,601.20	16,537,505.00
收到及收回的押金保证金	406,372.00	345,686.10
收到的代收代付款项	2,022,763.82	70,318.29
收到的利息收入	1,651,665.61	1,949,586.06
收到的代扣代缴个人所得税手续费返还	139,370.51	574,924.87
其他	366,166.63	170,421.33
合计	18,839,939.77	19,648,441.65

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付的各项费用	19,811,511.12	15,608,237.79
退回的政府补助		2,760,000.00
支付的押金保证金	5,000.00	340,686.10
捐赠支出	1,639,550.00	278,000.00
其他	202,666.32	41,379.27
合计	21,658,727.44	19,028,303.16

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回银行浮动收益理财产品本金及可转让大额存单	360,823,172.19	393,884,449.99
收回定期存款	30,000,000.00	109,400,000.00
收回开立汇票、远期结售汇保证金	200,000.00	2,504,660.16
远期结售汇投资收益	105,761.00	1,012,459.00
合计	391,128,933.19	506,801,569.15

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购买银行浮动收益理财产品及可转让大额存单	158,647,958.91	482,650,586.07
购买定期存款	5,000,000.00	30,000,000.00
支付开立汇票、远期结售汇保证金	7,530,001.01	2,441,657.68
远期结售汇交割支出	929,946.19	
合计	172,107,906.11	515,092,243.75

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付股权激励顾问费		90,000.00
回购股份注销及利息	6,318,220.31	
合计	6,318,220.31	90,000.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

79. 现金流量表补充资料**(1). 现金流量表补充资料**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	96,876,101.08	140,929,172.87
加：资产减值准备	5,561,276.48	2,287,770.33
信用减值损失		
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	65,093,231.23	55,421,914.13
使用权资产摊销		
无形资产摊销	1,644,375.12	1,547,273.61
长期待摊费用摊销		
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）	-180,070.59	-46,903.07
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	11,342.07	1,301.82
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	29,245.00	287,131.00
财务费用（收益以“-”号填列）	-365,322.37	687,213.50
投资损失（收益以“-”号填列）	-25,810,018.72	-29,157,307.24
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	2,150,816.83	-980,419.19
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-30,716,415.27	4,206,667.15
存货的减少（增加以“-”号填列）	-41,931,199.92	-37,082,673.40
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-48,731,401.49	2,412,813.20
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	44,644,474.74	27,221,214.00
其他	-2,067,023.46	7,745,893.86
经营活动产生的现金流量净额	66,209,410.73	175,481,062.57
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	86,133,366.29	63,561,848.67
减：现金的期初余额	63,561,848.67	44,320,526.25
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	22,571,517.62	19,241,322.42

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	86,133,366.29	63,561,848.67
其中：库存现金	3,000.00	3,000.00
可随时用于支付的银行存款	86,130,366.29	63,558,848.67
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	86,133,366.29	63,561,848.67
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

适用 不适用**80、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：

适用 不适用**81、所有权或使用权受到限制的资产**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	12,357,247.74	银行承兑汇票保证金
应收票据		
存货		
固定资产	49,839,565.88	银行授信抵押，截至期末该抵押项下无借款
无形资产	15,458,509.40	银行授信抵押，截至期末该抵押项下无借款
交易性金融资产	10,000,000.00	可转让存单质押，用于开具银行承兑汇票
合计	87,655,323.02	/

其他说明：

无

82、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

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	-	-	11,889,944.52
其中：美元	1,542,521.85	6.9646	10,743,047.68
欧元	24,743.39	7.4229	183,667.71
港币	1,078,318.01	0.89327	963,229.13
应收账款	-	-	26,149,163.56
其中：美元	3,488,302.87	6.9646	24,294,634.17
欧元	17,727.87	7.4229	131,592.21
港币	1,928,797.77	0.89327	1,722,937.18
应付账款			10,802,973.34
美元	896,451.80	6.9646	6,243,428.21
欧元	95,100.00	7.4229	705,917.79
日元	73,601,500.00	0.052358	3,853,627.34
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

无

(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

83、套期

□适用 √不适用

84、政府补助

(1). 政府补助基本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
年产 1125 万件精密模压非球面玻璃光学元件实施方案	38,430,834.20	递延收益	5,608,697.08
年产 80 万件高精度双面抛光平面晶圆片项目	6,894,919.01	递延收益	806,368.48
年产 800 万件 800 万像素以上成像系统专用	582,649.45	递延收益	194,216.52

晶圆片项目补助			
年产 1000 万件太阳能 CPV 聚光器产业化项目补助	908,825.68	递延收益	163,707.60
光学元器件生产项目补助	7,333,333.33	递延收益	400,000.00
微棱镜产业基地建设项目	1,900,000.00	递延收益	
高精度玻璃晶圆产业基地建设项目	4,800,000.00	递延收益	
中央级财政保障性租赁住房建设筹集补助资金	3,010,000.00	递延收益	
2021 年 2022 年高校毕业生就业见习（实践）补贴	3,423,240.00	其他收益	3,423,240.00
稳岗补贴	716,061.20	其他收益	716,061.20
2022 年省科技发展专项资金	603,000.00	其他收益	603,000.00
2022 年市级一次性留工补助	547,500.00	其他收益	547,500.00
2021 年技术创新及新智造项目专项资金	500,000.00	其他收益	500,000.00
2021 年区长质量奖	200,000.00	其他收益	200,000.00
2022 年秀洲区第一批科技发展资金补助及高新技术企业补贴	200,000.00	其他收益	200,000.00
其他	253,800.00	其他收益	253,800.00
合计	70,304,162.87		13,616,590.88

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

无

85、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更**1、非同一控制下企业合并**

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

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：

□适用 √不适用

6、其他

□适用 √不适用

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**

√适用 □不适用

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	
浙江蓝海光学科技有限公司	嘉兴	嘉兴	制造业	62.20		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其无说明：

无。

(2) 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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

浙江蓝海光学 科技有限公司	37.80%	807,705.21		1,716,547.79

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	期末余额					期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	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
浙江蓝海光学 科技有限公司	11,249,027.45	1,370,028.35	12,619,055.80	7,894,316.63	7,894,316.63	11,106,891.48	1,252,237.73	12,359,129.21	9,740,897.54		9,740,897.54

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
浙江蓝海光学 科技有限公	14,737,817.47	2,136,786.27	2,136,786.27	-1,827,258.27	13,186,460.14	2,450,768.47	2,450,768.47	928,812.13

司								
---	--	--	--	--	--	--	--	--

其他说明：

无

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(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

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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

适用 不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

4、 重要的共同经营

适用 不适用

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：

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

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。

1.(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。

1.1. 信用风险管理实务

1.1(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详见第十节财务报告七、合并财务报表项目注释 4.应收票据、5.应收账款、6.应收款项融资、8.其他应收款之说明。

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。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2022 年 12 月 31 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的 39.90%（2021 年 12 月 31 日：42.47%）源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

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	119,905,235.03	123,102,362.25	123,102,362.25		
应付票据	107,468,575.20	107,468,575.20	107,468,575.20		
应付账款	96,411,402.21	96,411,402.21	96,411,402.21		
其他应付款	2,926,320.18	2,926,320.18	2,926,320.18		
其他流动负债	11,275,259.52	11,275,259.52	11,275,259.52		
小 计	337,986,792.14	341,183,919.36	341,183,919.36		

(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
应付票据	7,644,010.00	7,644,010.00	7,644,010.00		
应付账款	57,657,699.69	57,657,699.69	57,657,699.69		
其他应付款	404,351.81	404,351.81	404,351.81		
其他流动负债	14,990,250.00	14,990,250.00	14,990,250.00		

小 计	80,696,311.50	80,696,311.50	80,696,311.50		
-----	---------------	---------------	---------------	--	--

(三) 市场风险

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

1. 利率风险

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

截至2022年12月31日，本公司不存在以浮动利率计息的银行借款(2021年12月31日：人民币0.00元)。

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第十节财务报告七、合并财务报表项目注释82.外币货币性项目之说明。

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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			560,506,174.28	560,506,174.28
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产			560,296,174.28	560,296,174.28
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
(4) 其他（银行理财产品和大额可转让存单等）			560,296,174.28	560,296,174.28

2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			210,000.00	210,000.00
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资			210,000.00	210,000.00
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
(六) 应收款项融资			897,605.07	897,605.07
持续以公允价值计量的资产总额			561,403,779.35	561,403,779.35
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

项 目	2022 年 12 月 31 日的公允价值	估值技术	输入值
权益工具投资	210,000.00	[注]	[注]
其他（银行理财产品和大额可转让存单等）	560,296,174.28	[注]	[注]
应收款项融资	897,605.07	[注]	[注]

[注]权益工具投资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；银行理财产品和大额可转让存单，因购买期限较短，采用其购买成本确定其公允价值；对于持有的应收票据，由于银行承兑汇票的债务人是银行，且剩余期限较短，公允价值接近于到期值，因此采用票面金额确定其公允价值。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

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

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本公司的子公司情况详见第十节财务报告九、在其他主体中的权益之说明。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
嘉兴市洪合镇地面水处理厂	公司持股 5%以上股东、董事王芳立之直系亲属有重大影响的企业

其他说明

无

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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
嘉兴市洪合镇地面水处理厂	水费	581,605.75			470,715.45

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(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：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	274.59	289.10

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、 关联方应收应付款项

(1). 应收项目

适用 不适用

(2). 应付项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	嘉兴市洪合镇地面水厂	52,824.00	

7、 关联方承诺

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

适用 不适用

单位：股 币种：人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	
公司本期行权的各项权益工具总额	
公司本期失效的各项权益工具总额	512,000.00
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	
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	

其他说明：

根据 2022 年第四届董事会第十七次会议及第四届董事会第十四次会议决议，公司对 1 名因主动辞职与公司解除劳动关系的激励对象已获授但尚未解锁的 10,000.00 股第一类限制性股票进行回购注销；同时由于 2021 年业绩未达到解除限售条件，公司对激励计划中除已离职激励对象的其余 42 名激励对象持有的第一个解除限售期所对应的 502,000.00 股第一类限制性股票进行回购注销。本次回购注销股份合计 512,000.00 股，回购价格为 12.00 元/股，回购支付的总金额为 6,144,000.00 元，减少股本 512,000.00 元，减少资本公积 5,632,000.00 元，同时减少库存股 5,990,400 元，减少利润分配-应付普通股股利 153,600.00 元。截至本报告出具日，公司尚未完成工商信息变更。

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	5,678,870.40
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	-2,067,023.46

其他说明

根据约定的业绩考核目标，2021 年公司扣非净利润较 2019 年下降，且 2021 年蓝海光学净利润未达到 350 万元，均未完成约定的 2021 年度业绩指标，故归属于 2021 年度的限制性股票不能归属于员工，对应股权激励成本无需确认，同理未完成 2022 年度业绩指标，对应股权激励成本无需确认，剔除归属于第一、二个解除限售期/第一、二次行权中归属于 2022 年的部分后，2022 年应确认股份支付费用 3,298,453.92 元，冲回 2021 年第二次行权 4,447,439.94 元，冲回胡剑（已离职）2021 年第三次行权（30%）股份支付 918,037.44 元。

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

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

十四、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

适用 不适用

2、 或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、 其他

适用 不适用

十五、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

适用 不适用

2、 利润分配情况

适用 不适用

3、 销售退回

适用 不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十六、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

□适用 √不适用

6、 分部信息**(1). 报告分部的确定依据与会计政策**

□适用 √不适用

(2). 报告分部的财务信息

□适用 √不适用

(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

√适用 □不适用

本公司主要业务为生产和销售光学元器件等产品。公司将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果。因此，本公司无需披露分部信息。本公司按产品/地区分类的营业收入及营业成本详见第十节财务报告七、合并财务报表项目注释 61. 营业收入和营业成本之说明。

(4). 其他说明

√适用 □不适用

1. 公司作为承租人

公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见第十节财务报告五、重要会计政策及会计估计 42.租赁之说明。计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

项 目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	120,000.00	120,000.00
合 计	120,000.00	120,000.00

**2. 公司作为出租人
经营租赁**

项 目	本期数	上年同期数
租赁收入	9,523.81	258,278.72

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

□适用 √不适用

8、 其他

□适用 √不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	80,178,532.60
1 年以内小计	80,178,532.60
1 至 2 年	1,420,873.34
2 至 3 年	3,059,216.57
3 年以上	3,752,353.85
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	88,410,976.36

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	4,072,218.61	4.61	4,072,218.61	100.00			3,727,887.35	4.04	3,727,887.35	100.00
其中：										

按组合计提坏账准备	84,338,757.75	95.39	4,135,884.34	4.90	80,202,873.41	88,542,557.52	95.96	4,296,424.04	4.85	84,246,133.48
其中：										
合计	88,410,976.36	100.00	8,208,102.95	9.28	80,202,873.41	92,270,444.87	100.00	8,024,311.39	8.70	84,246,133.48

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
Magpower-Solicoes de Energia,SA	4,072,218.61	4,072,218.61	100.00	公司预计无法收回
合计	4,072,218.61	4,072,218.61	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：账龄分析组合中，采用账龄损失率对照表计提坏账准备的应收账款

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
账龄组合	80,674,007.22	4,135,884.34	5.13
其中：1年以内	79,511,924.75	3,975,596.24	5.00
1-2年	1,027,315.97	102,731.60	10.00
2-3年	110,300.00	33,090.00	30.00
3年以上	24,466.50	24,466.50	100.00
应收合并范围内关联	3,664,750.53		
合计	84,338,757.75	4,135,884.34	4.90

按组合计提坏账的确认标准及说明：

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备	3,727,887.35	344,331.26				4,072,218.61
按组合计提坏账准备	4,296,424.04	-145,804.20		14,735.50		4,135,884.34
合计	8,024,311.39	198,527.06		14,735.50		8,208,102.95

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	14,735.50

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	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
第一名	10,973,330.91	12.41	548,666.55
第二名	6,971,137.95	7.88	348,556.90
第三名	6,148,727.76	6.95	307,436.39
第四名	5,705,763.87	6.45	285,288.19
第五名	5,507,957.75	6.23	275,397.89
合计	35,306,918.24	39.92	1,765,345.92

其他说明

无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

4. 其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	943,070.46	1,139,668.66
合计	943,070.46	1,139,668.66

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(4). 应收股利

适用 不适用

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(6). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	

其中：1 年以内分项	
1 年以内	904,604.48
1 年以内小计	904,604.48
1 至 2 年	79,285.11
2 至 3 年	17,628.00
3 年以上	
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	1,001,517.59

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	37,628.00	45,000.00
应收暂付款	963,889.59	386,014.78
出口退税		770,215.39
合计	1,001,517.59	1,201,230.17

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	58,561.51	3,000.00		61,561.51
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-3,964.26	3,964.26		
--转入第三阶段		-1,762.80	1,762.80	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-9,367.03	2,727.05	3,525.60	-3,114.38
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	45,230.22	7,928.51	5,288.40	58,447.13

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据:

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	61,561.51	-3,114.38				58,447.13
合计	61,561.51	-3,114.38				58,447.13

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的:

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

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
嘉兴市秀洲区社保局	应收暂付款	593,587.21	1 年以内	59.27	29,679.36
南阳中一光学装备有限公司	应收暂付款	155,400.00	1 年以内	15.52	7,770.00
上海木枫光电科技有限公司	应收暂付款	105,000.00	1 年以内	10.48	5,250.00
钱辰斌	应收暂付款	24,285.11	1-2 年	2.42	2,428.51
王 飞	应收暂付款	20,000.00	1-2 年	2.00	2,000.00
合计	/	898,272.32	/	89.69	47,127.87

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

5. 长期股权投资

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

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	6,153,607.44		6,153,607.44	6,183,886.21		6,183,886.21
对联营、合营企业投资						
合计	6,153,607.44		6,153,607.44	6,183,886.21		6,183,886.21

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
浙江蓝海光学科技有限公司	6,183,886.21	-30,278.77		6,153,607.44		
合计	6,183,886.21	-30,278.77		6,153,607.44		

(2). 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

其他说明:

无

6. 营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	364,187,035.06	228,913,224.07	401,777,552.60	202,092,399.74
其他业务	1,969,846.99	438,307.01	943,387.56	460,254.50
合计	366,156,882.05	229,351,531.08	402,720,940.16	202,552,654.24
其中: 与客户之间的合同产生的收入	366,037,266.49	229,272,886.08	402,348,375.73	202,408,936.28

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

合同分类	XXX-分部	合计

商品类型		
光学棱镜		141,160,531.38
玻璃非球面透镜		157,837,040.79
玻璃晶圆		41,439,876.81
其他		25,599,817.51
按经营地区分类		
内 销		234,109,913.44
外 销		131,927,353.05
市场或客户类型		
合同类型		
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认收入		366,037,266.49
按合同期限分类		
按销售渠道分类		
合计		366,037,266.49

合同产生的收入说明：

适用 不适用

在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 956,813.98 元。

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明：

无

7. 投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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		
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		

其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	170,323.65	170,323.65
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	-824,185.19	1,012,459.00
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
理财产品投资收益	26,463,880.26	27,974,524.59
合计	25,810,018.72	29,157,307.24

其他说明：

无

8. 其他

适用 不适用

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 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	168,728.52	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	13,616,590.88	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		

与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	25,610,450.07	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	29,391,966.59	
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,420,745.09	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	139,370.51	
减：所得税影响额	5,686,400.85	
少数股东权益影响额	88,565.73	
合计	61,731,394.90	

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	6.48	0.24	0.24
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.31	0.09	0.09

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：徐云明

董事会批准报送日期：2023 年 4 月 17 日

修订信息

适用 不适用