

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**  
**2023 年年度报告摘要**

## 第一节 重要提示

1 本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到 [www.sse.com.cn](http://www.sse.com.cn) 网站仔细阅读年度报告全文。

### 2 重大风险提示

公司已在本《2023 年年度报告》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《2023 年年度报告》第三节“经营情况讨论与分析”。

3 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。

4 公司全体董事出席董事会会议。

5 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。

6 公司上市时未盈利且尚未实现盈利

是 否

### 7 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

公司于 2024 年 4 月 23 日召开第五届董事会第十次会议、第五届监事会第八次会议，审议通过了《关于 2023 年年度利润分配预案的议案》，公司 2023 年度拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数实施利润分配，具体利润分配预案如下：

公司拟向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 2.00 元（含税）。截至审议本次利润分配预案的董事会召开日，公司总股本为 401,580,000 股，以此计算合计拟派发现金红利人民币 80,316,000.00 元（含税），占当年归属于上市公司股东的净利润的比例为 44.64%。本次利润分配不进行资本公积金转增股本，不送红股。如在本公告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，公司总股本发生变动的，公司拟维持分配总额不变，相应调整每股分配金额。如后续总股本发生变化，将另行公告具体调整情况。本次利润分配预案经公司 2023 年年度股东大会审议批准通过后实施。

公司于 2023 年 11 月 16 日召开 2023 年第二次临时股东大会审议通过了《关于 2023 年前三季度利润分配预案的议案》，向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 1.50 元（含税），合计派发现金红利人民币 60,237,000.00 元（含税），并于 2023 年 12 月 22 日实施现金红利发放。如前述年度利润分配预案经公司 2023 年年度股东大会审议通过，公司 2023 年度将向全体股东合计派发现金

红利人民币 140,553,000.00 元（含税），占当年归属于上市公司股东的净利润的比例为 78.12%。

## 8 是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

## 第二节 公司基本情况

### 1 公司简介

#### 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

#### 公司存托凭证简况

适用 不适用

#### 联系人和联系方式

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	郑斌杰	陈夏晟
办公地址	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
电子信箱	IR@lante.com.cn	IR@lante.com.cn

### 2 报告期公司主要业务简介

#### (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微棱镜、成像棱镜、长条棱镜三大系列。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；成像棱镜产品主要是采用高精密的研磨、抛光等工艺技术，具有较高的角度和面型精度。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；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。

## 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，系通过选用优质光学玻璃作为预形体，经过精密控制的批量热模压，生产得到高精度的玻璃非球面透镜。成像类玻璃非球面透镜主要应用于车载镜头、高清安防监控、无人机镜头、智能手机等；激光准直类玻璃非球面透镜主要应用于车载激光雷达、测距仪、光通讯等领域。

## 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”主要是根据产品生产需求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，以应对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

公司主要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。随着第三次工业革命时代的到来，信息化、智能化技术的快速进步，光学光电子产业与显示、成像、传感、通信、人工智能等技术发展紧密相联，逐步实现与电子、信息、半导体等技术的跨界融合。

近年来，国际光学光电子产业处于高速发展阶段，各国在光学成像、光学通信、激光加工、显示技术等领域持续竞争，技术创新不断涌现。随着中国工业实力的快速增长和政府对于科技创新的大力支持，国内光学光电子产业呈现出蓬勃发展的趋势，通过积极引进和消化国际先进技术，加大研发投入、进行自主创新，不断提高产品品质和技术水平，其产品已逐步获得国际认可，市场份额不断扩大。

目前光学光电子元器件的应用领域中，各类摄像头模组、显示成像模组、激光发生器与传感装置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模组的升级、汽车智能驾驶技术的成熟与普及、AR/VR可穿戴设备的不断迭代等，直接带动光学光电子元器件的市场需求增长。国际光学光电子产业则呈现出多极化发展态势，正迎来新的发展机遇和挑战。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

公司聚焦于光学光电子细分领域，凭借丰富的工艺技术的研发经验、先进的精密光学元件生产能力、优秀的生产流程与质量管理水平，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，多种产品技术指标已达到行业领先水平，受到国际知名企业广泛认可。目前，公司已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，市场对于数字经济、汽车智能驾驶、人工智能、AR/VR 等领域的关注度不断提升，进而涌现出对光学光电子产品的大量需求，带动了本产业规模化、多样化、创新化的发展。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、光学成像领域

随着信息技术、机器人技术的发展，智能手机、数码相机、汽车摄像头、视频监控系统、无人机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，是智能设备进行“视觉感知”的关键组件。全球智能手机、智能驾驶硬件、视频监控系统等市场快速发展，有望推动摄像头模组需求进一步增长，并带动相关高端精密光学元件的增量需求。

#### 2、XR 领域

扩展现实（Extended Reality，简称 XR），是指通过计算机将真实与虚拟相结合，打造一个可人机交互的虚拟环境，通过将各类视觉交互技术相融合，为体验者带来虚拟世界与现实世界之间无缝转换的“沉浸感”。XR 领域包含了 AR（增强现实）、VR（虚拟现实）、MR（混合现实），其硬件设备中对于摄像模组、成像模组等组件的应用，有望带动相关光学光电子器件的市场需求。

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，精密光学元件的市场需求将会被带动增长。

#### 3、光通讯领域

随着人工智能（AI）技术，特别是如 ChatGPT 这样的生成式大模型的快速迭代发展，全球范围内对于超强算力需求不断增加，更是由此引发的数据中心扩建、网络流量激增和光通讯器件市场空前繁荣。更多、更大规模的数据中心正不断投入部署，GPU 芯片和 AI 服务器供不应求，也

推动了对高速数据传输和低延迟网络交换的需求，有望进一步带动产业链上游光学光电子器件的发展。光通讯领域的高速光模块等产品，在未来可能迎来增长。

### 3 公司主要会计数据和财务指标

#### 3.1 近 3 年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2023年	2022年	本年比上年 增减(%)	2021年
总资产	2,288,053,049.99	1,926,668,701.06	18.76	1,669,466,518.75
归属于上市公司股东的净资产	1,634,209,386.28	1,505,381,236.10	8.56	1,471,616,863.69
营业收入	754,463,485.95	380,366,107.43	98.35	415,483,740.36
归属于上市公司股东的净利润	179,908,358.79	96,068,395.87	87.27	140,002,782.39
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	161,659,577.52	34,337,000.97	370.80	106,013,255.66
经营活动产生的现金流量净额	224,316,360.49	66,209,410.73	238.80	175,481,062.57
加权平均净资产收益率(%)	11.27	6.48	增加4.79个百分点	9.84
基本每股收益(元/股)	0.45	0.24	87.50	0.35
稀释每股收益(元/股)	0.45	0.24	87.50	0.35
研发投入占营业收入的比例(%)	8.69	17.42	减少8.73个百分点	10.61

#### 3.2 报告期分季度的主要会计数据

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	85,535,139.71	115,421,041.94	289,242,561.19	264,264,743.11
归属于上市公司股东的净利润	4,796,744.15	17,323,794.22	69,690,213.81	88,097,606.61
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-1,399,539.82	12,972,199.80	63,829,569.25	86,257,348.29
经营活动产生的现金流量净额	25,285,382.17	12,157,830.17	9,577,935.32	177,295,212.83

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

#### 4 股东情况

##### 4.1 普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

单位：股

截至报告期末普通股股东总数(户)								9,188
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)								8,748
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
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	37.52	0	0	无	-	境内自 然人
王芳立	0	54,414,400	13.55	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	2.12	0	0	无	-	其他
中国银河证券 股份有限公司	1,552,010	7,017,900	1.75	0	0	无	-	国有法 人
徐桂明	0	5,168,800	1.29	0	0	无	-	境内自 然人
王晓明	-6,158,601	4,927,399	1.23	0	0	无	-	境内自 然人
蓝山投资有限 公司	0	4,780,000	1.19	0	0	无	-	境内非 国有法 人
陈寅元	28,500	4,018,500	1.00	0	0	无	-	境内自 然人
冯艺	0	3,748,800	0.93	0	0	无	-	境内自 然人
徐舟	-1,753,179	3,748,024	0.93	0	0	无	-	境内自 然人



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

**存托凭证持有人情况**

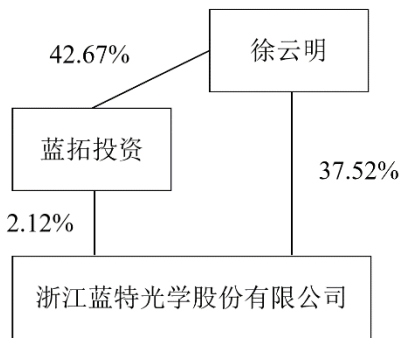
适用 不适用

**截至报告期末表决权数量前十名股东情况表**

适用 不适用

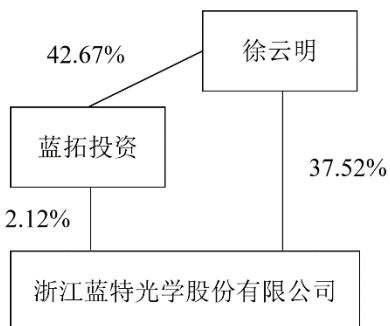
**4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图**

适用 不适用



**4.3 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



**4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况**

适用 不适用

## 5 公司债券情况

适用 不适用

### 第三节 重要事项

1 公司应当根据重要性原则，披露报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。

2023 年度，公司实现营业收入 754,463,485.95 元，较上年同期增长 98.35%；归属于上市公司股东的净利润为 179,908,358.79 元，较上年同期增长 87.27%；归属于母公司所有者的扣除非经常性损益的净利润 161,659,577.52 元，较上年同期增长 370.80%；基本每股收益 0.45 元，较上年同期增长 87.50%。主要系：

(1) 公司始终立足于精密光学元器件市场，坚持研发投入，致力于通过技术创新，增强产品竞争力。

(2) 公司把握消费电子、汽车智能驾驶等领域的发展机遇，新开发的应用于智能手机潜望式摄像头模组的微棱镜产品于本报告期内正式量产，形成了规模销售；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，2023 年度公司主要产品光学棱镜、玻璃非球面透镜、玻璃晶圆收入都呈现增长。

(3) 通过产品结构升级及成本优化等措施，公司整体毛利率有所提升。

2 公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的，应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

适用 不适用