

一、重要提示

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,投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)对本年度公司财务报告的审计意见为:标准的无保留意见。

非标准审计意见提示

□适用 √不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

□适用 √不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

√适用 □不适用

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为:以115,718,000为基数,向全体股东每10股派发现金红利1元(含税),送红股0股(含税),以资本公积金向全体股东每10股转增0股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

□适用 √不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

Table with 5 columns: 股票简称, 股票代码, 上市交易所, 注册地址, 办公地址, 信息披露网址, 联系电话, 电子邮箱, 网址, 董事会秘书, 证券事务代表

2、报告期主要业务或产品简介

(一)公司2025年度经营情况

2025年,全球政治经济格局在贸易摩擦不断、地缘冲突持续等多重因素影响下加速分化重塑,全球产业链供应链加速向安全与韧性优先的方向重构。精密光学行业作为支撑高端制造、半导体、人工智能等战略性新兴产业发展的关键环节之一,迎来了国产替代深化、下游应用场景持续扩容的重大机遇。

1、报告期内主要财务情况

2025年度,公司累计实现营业收入4.66亿元,比去年同期增长11.71%,其中,境内业务实现营业收入3.70亿元,同比增长28.19%。激光光学领域收入2.84亿元,同比增长5.92%,红外光学领域收入1.43亿元,同比增长38.02%。

2、报告期内公司主要经营情况

(1)业务、产品方面

2025年度,公司激光光学业务实现营业收入2.84亿元,同比增长约5.92%,智能检测、半导体与泛半导体领域核心产品持续放量,其中适用于高密度柔性小型化PCB精密激光加工镜头、订单规模与市场份额持续扩大,成为激光光学业务核心增长引擎。

2025年度,公司泛半导体业务实现营业收入1.82亿元,同比增长约5.92%,智能检测、半导体与泛半导体领域核心产品持续放量,其中适用于高密度柔性小型化PCB精密激光加工镜头、订单规模与市场份额持续扩大,成为激光光学业务核心增长引擎。

2025年度,公司红外光学业务实现营业收入1.43亿元,较上年同期增长38.02%,实现显著修复与增长,核心驱动力来自轻量化非制冷红外热成像场景产品的需求放量。

2025年度,公司消费电子业务实现营业收入1.41亿元,较上年同期增长159.15%,产品逐步迈入规模化交付阶段,成为公司新的业绩增长点。

2025年度,公司精密光学业务实现营业收入1.41亿元,较上年同期增长159.15%,产品逐步迈入规模化交付阶段,成为公司新的业绩增长点。

2025年度,公司精密光学业务实现营业收入1.41亿元,较上年同期增长159.15%,产品逐步迈入规模化交付阶段,成为公司新的业绩增长点。

2025年度,公司精密光学业务实现营业收入1.41亿元,较上年同期增长159.15%,产品逐步迈入规模化交付阶段,成为公司新的业绩增长点。

2025年度,公司精密光学业务实现营业收入1.41亿元,较上年同期增长159.15%,产品逐步迈入规模化交付阶段,成为公司新的业绩增长点。

2025年度,公司精密光学业务实现营业收入1.41亿元,较上年同期增长159.15%,产品逐步迈入规模化交付阶段,成为公司新的业绩增长点。

2025年度,公司精密光学业务实现营业收入1.41亿元,较上年同期增长159.15%,产品逐步迈入规模化交付阶段,成为公司新的业绩增长点。

2025年度,公司精密光学业务实现营业收入1.41亿元,较上年同期增长159.15%,产品逐步迈入规模化交付阶段,成为公司新的业绩增长点。

2025年度,公司精密光学业务实现营业收入1.41亿元,较上年同期增长159.15%,产品逐步迈入规模化交付阶段,成为公司新的业绩增长点。

2025年度,公司精密光学业务实现营业收入1.41亿元,较上年同期增长159.15%,产品逐步迈入规模化交付阶段,成为公司新的业绩增长点。

2025年度,公司精密光学业务实现营业收入1.41亿元,较上年同期增长159.15%,产品逐步迈入规模化交付阶段,成为公司新的业绩增长点。

2025年度,公司精密光学业务实现营业收入1.41亿元,较上年同期增长159.15%,产品逐步迈入规模化交付阶段,成为公司新的业绩增长点。

2025年度,公司精密光学业务实现营业收入1.41亿元,较上年同期增长159.15%,产品逐步迈入规模化交付阶段,成为公司新的业绩增长点。

证券代码:301421

证券简称:波长光电

公告编号:2026-003

南京波长光电科技股份有限公司

2025年度报告摘要

市场开拓方面,公司将始终坚持“以客户为中心”的经营理念,持续深化战略客户中心(SCC)服务体系建设,深度绑定核心战略客户,挖掘下游新兴应用场景,稳步扩大市场份额。

研发方面,公司将继续以光学技术为核心,深耕高精精密光学主赛道,推进应用场景拓展及技术研发,重点推进半导体光学核心技术与产品的研发攻关。

经营管理方面,公司将持续实施高端人才储备与梯队建设战略,通过高端人才引进、系统化人才培养,持续提升组织能力建设,补齐发展短板。

资本市场方面,公司将严格遵循上市公司高质量发展的监管要求,提高信息披露质量,通过多途径积极回应投资者关注;关注中小投资者回报,根据实际经营情况,尽可能增加现金分红的比例及频次。

(三)公司从事的主要业务情况

波长光电是国内精密光学元件、组件的主要供应商,长期专注于服务工业激光加工、红外热成像及消费级光学领域,提供各类光学技术、光学设计以及光学检测的整体解决方案。

(四)公司主要产品

公司的主要产品包括光学元件、组件系列以及光学系统方案与检测设计工具系列,主要应用于激光加工、红外热成像及消费级光学领域。

1、光学元件系列

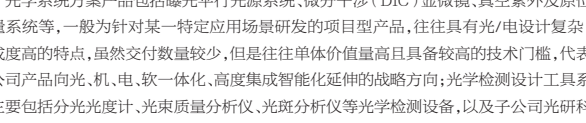
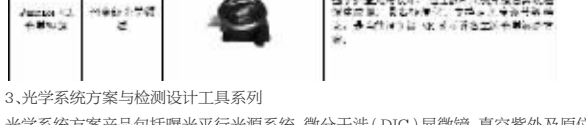
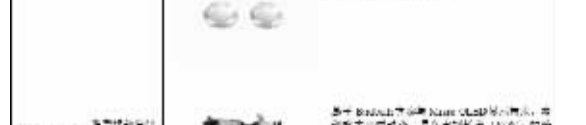
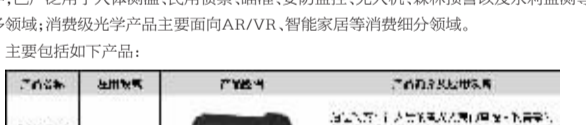
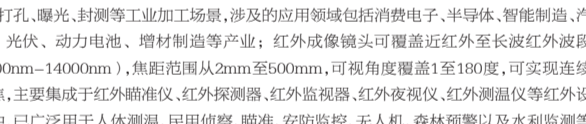
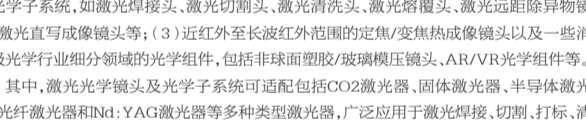
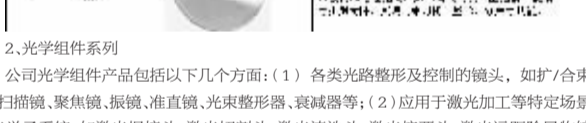
公司光学元件产品包括光学透镜、反射镜、偏振镜、保护镜、分光镜、滤光片、分色片、衍射光学镜片(DOE)等,根据不同的产品类型和应用场景,其材料涵盖碲化锌(ZnSe)、锗(Ge)、光学玻璃、硫系玻璃、石英(SiO2)、塑胶、硅材料(Si)、氟化物、铜(Cu)等。

2、光学系统方案

公司的主要产品方案包括工业激光加工、红外热成像及消费级光学领域,光学技术已渗透到现代社会的各个领域,应用场景极为广泛且持续扩展。

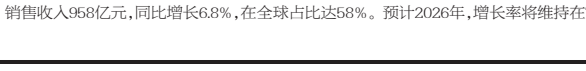
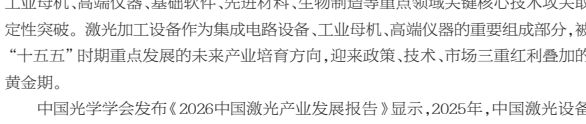
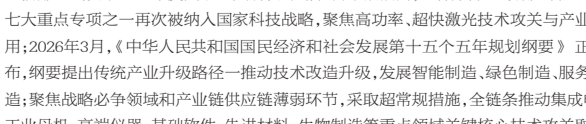
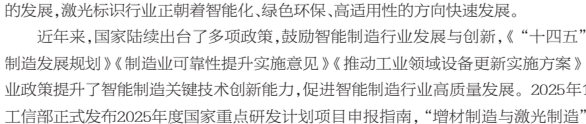
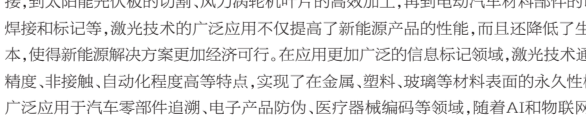
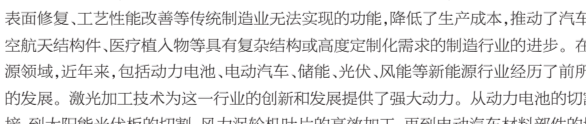
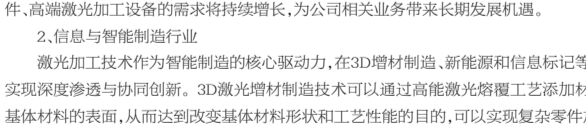
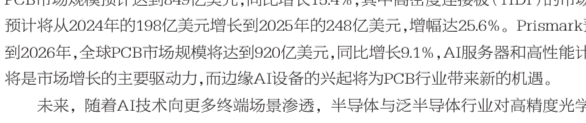
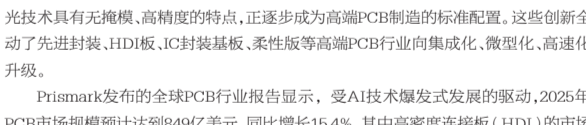
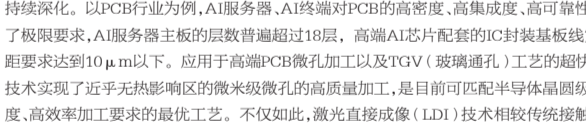
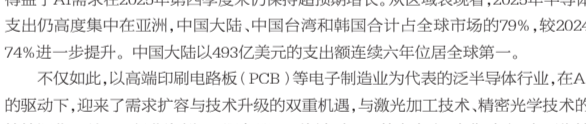
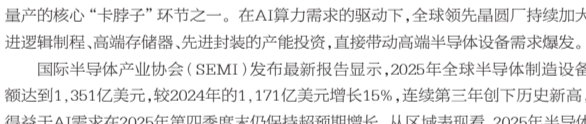
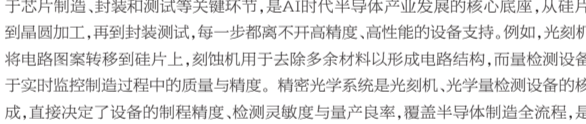
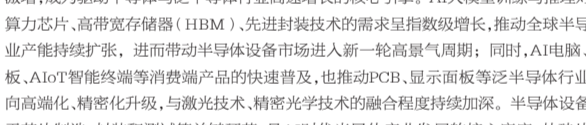
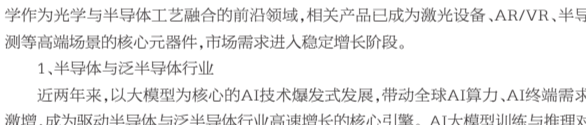
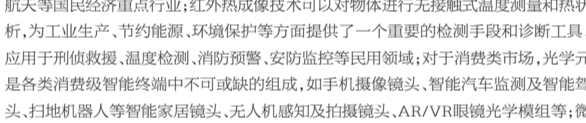
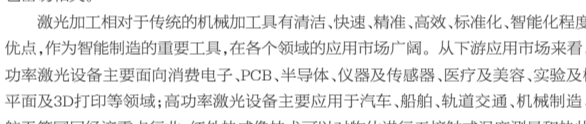
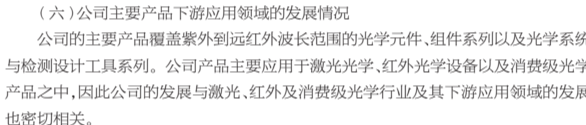
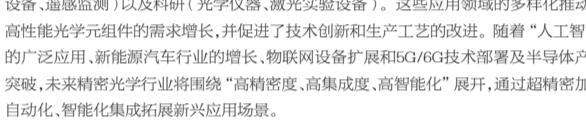
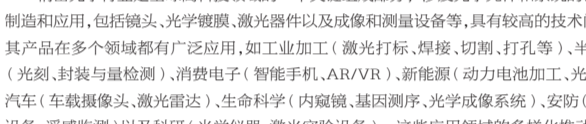
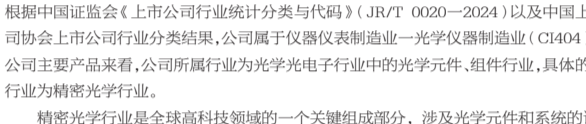
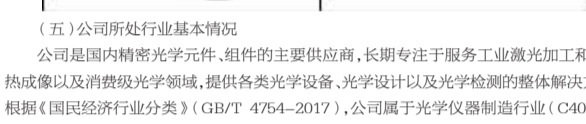
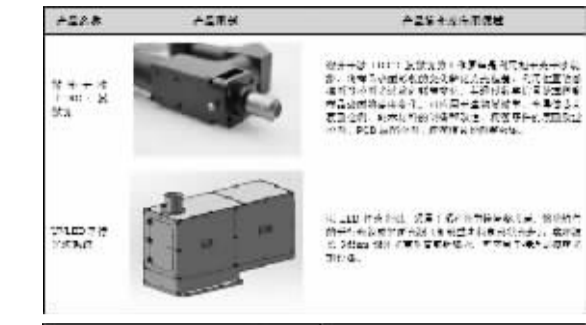
3、检测设计工具系列

公司的主要产品方案包括工业激光加工、红外热成像及消费级光学领域,光学技术已渗透到现代社会的各个领域,应用场景极为广泛且持续扩展。



技术代理销售的主流光学设计软件,包括Code V光学设计软件、LightTools照明设计软件等,主要用于精密光学行业的设计、研发与检测。

主要包括如下产品:



右,市场增长主要来自三大动力:AI驱动数据中心和高速通信需求、消费级激光产品放量、进口替代加速。激光技术凭借其高精度、高效率、低能耗的优势,在半导体、新能源、光伏、消费电子等智能制造核心需求领域加速渗透,驱动行业规模持续扩容,激光加工行业也迎来了高质量发展期。

3、红外与安防

近年来,随着非制冷红外热成像技术的持续迭代,探测器件尺寸持续缩小、功耗与成本大幅下降,叠加红外光学材料的轻量化应用,红外热成像技术加速向民用轻量化场景大规模渗透,民用市场已成为驱动红外行业增长的核心引擎。

从行业发展的底层逻辑来看,激光加工行业也迎来了高质量发展期。

从下游应用领域来看,伴随着国内经济结构优化与AI技术驱动的双重驱动,红外热成像技术将发挥更大的作用;在智能制造领域,通过与AI算法结合实现缺陷识别监测、视觉辅助等自动化功能;在公共安全领域,依托热成像的火灾预警系统已应用于城市消防体系;

在生物医疗领域,非接触式体温筛查与疾病辅助诊断系统加速落地。随着智能驾舱技术成熟和物联网设备普及,红外热成像正在突破传统应用边界,车载夜视系统通过增强恶劣天气下的环境感知能力,成为高阶自动驾驶系统的重要组成成分;消费级产品则通过小型化设计,逐步进入户外探险设备与智能家居终端,形成多维度应用生态。

在过去几年,消费电子行业经历了一段相对低迷的时期,但从2023年开始,AI技术快速发展以及国内力度空前的消费刺激政策逐步出台,给中国消费电子行业带来了强劲的驱动力。

2025年度出货量为106万台,同比上涨35.9%;全球智能眼镜(包含AR眼镜)市场的出货量为681万台,同比增长156%。

2025年度出货量为106万台,同比上涨35.9%;全球智能眼镜(包含AR眼镜)市场的出货量为681万台,同比增长156%。

2025年度出货量为106万台,同比上涨35.9%;全球智能眼镜(包含AR眼镜)市场的出货量为681万台,同比增长156%。

2025年度出货量为106万台,同比上涨35.9%;全球智能眼镜(包含AR眼镜)市场的出货量为681万台,同比增长156%。

2025年度出货量为106万台,同比上涨35.9%;全球智能眼镜(包含AR眼镜)市场的出货量为681万台,同比增长156%。

2025年度出货量为106万台,同比上涨35.9%;全球智能眼镜(包含AR眼镜)市场的出货量为681万台,同比增长156%。

2025年度出货量为106万台,同比上涨35.9%;全球智能眼镜(包含AR眼镜)市场的出货量为681万台,同比增长156%。

2025年度出货量为106万台,同比上涨35.9%;全球智能眼镜(包含AR眼镜)市场的出货量为681万台,同比增长156%。

2025年度出货量为106万台,同比上涨35.9%;全球智能眼镜(包含AR眼镜)市场的出货量为681万台,同比增长156%。

2025年度出货量为106万台,同比上涨35.9%;全球智能眼镜(包含AR眼镜)市场的出货量为681万台,同比增长156%。

2025年度出货量为106万台,同比上涨35.9%;全球智能眼镜(包含AR眼镜)市场的出货量为681万台,同比增长156%。

2025年度出货量为106万台,同比上涨35.9%;全球智能眼镜(包含AR眼镜)市场的出货量为681万台,同比增长156%。

2025年度出货量为106万台,同比上涨35.9%;全球智能眼镜(包含AR眼镜)市场的出货量为681万台,同比增长156%。

2025年度出货量为106万台,同比上涨35.9%;全球智能眼镜(包含AR眼镜)市场的出货量为681万台,同比增长156%。

2025年度出货量为106万台,同比上涨35.9%;全球智能眼镜(包含AR眼镜)市场的出货量为681万台,同比增长156%。

2025年度出货量为106万台,同比上涨35.9%;全球智能眼镜(包含AR眼镜)市场的出货量为681万台,同比增长156%。

2025年度出货量为106万台,同比上涨35.9%;全球智能眼镜(包含AR眼镜)市场的出货量为681万台,同比增长156%。

2025年度出货量为106万台,同比上涨35.9%;全球智能眼镜(包含AR眼镜)市场的出货量为681万台,同比增长156%。

2025年度出货量为106万台,同比上涨35.9%;全球智能眼镜(包含AR眼镜)市场的出货量为681万台,同比增长156%。

2025年度出货量为106万台,同比上涨35.9%;全球智能眼镜(包含AR眼镜)市场的出货量为681万台,同比增长156%。

2025年度出货量为106万台,同比上涨35.9%;全球智能眼镜(包含AR眼镜)市场的出货量为681万台,同比增长156%。

2025年度出货量为106万台,同比上涨35.9%;全球智能眼镜(包含AR眼镜)市场的出货量为681万台,同比增长156%。

万元

Table with 5 columns: 年份, 营业收入, 归属于上市公司股东的净利润, 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润, 经营活动产生的现金流量净额

(2) 分季度主要会计数据

Table with 5 columns: 季度, 营业收入, 归属于上市公司股东的净利润, 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润, 经营活动产生的现金流量净额

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

□是 √否

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前10名股东持股情况表

Table with 5 columns: 报告期末普通股股东总数, 报告期末表决权恢复的优先股股东总数, 报告期末普通股股东户数, 报告期末表决权恢复的优先股股东户数, 报告期末普通股股东持股数量, 报告期末表决权恢复的优先股股东持股数量

Table with 5 columns: 报告期末普通股股东持股数量, 报告期末表决权恢复的优先股股东持股数量, 报告期末普通股股东持股数量, 报告期末表决权恢复的优先股股东持股数量, 报告期末普通股股东持股数量, 报告期末表决权恢复的优先股股东持股数量

Table with 5 columns: 报告期末普通股股东持股数量, 报告期末表决权恢复的优先股股东持股数量, 报告期末普通股股东持股数量, 报告期末表决权恢复的优先股股东持股数量, 报告期末普通股股东持股数量, 报告期末表决权恢复的优先股股东持股数量

Table with 5 columns: 报告期末普通股股东持股数量, 报告期末表决权恢复的优先股股东持股数量, 报告期末普通股股东持股数量, 报告期末表决权恢复的优先股股东持股数量, 报告期末普通股股东持股数量, 报告期末表决权恢复的优先股股东持股数量

Table with 5 columns: 报告期末普通股股东持股数量, 报告期末表决权恢复的优先股股东持股数量, 报告期末普通股股东持股数量, 报告期末表决权恢复的优先股股东持股数量, 报告期末普通股股东持股数量, 报告期末表决权恢复的优先股股东持股数量

Table with 5 columns: 报告期末普通股股东持股数量, 报告期末表决权恢复的优先股股东持股数量, 报告期末普通股股东持股数量, 报告期末表决权恢复的优先股股东持股数量, 报告期末普通股股东持股数量, 报告期末表决权恢复的优先股股东持股数量

Table with 5 columns: 报告期末普通股股东持股数量, 报告期末表决权恢复的优先股股东持股数量, 报告期末普通股股东持股数量, 报告期末表决权恢复的优先股股东持股数量, 报告期末普通股股东持股数量, 报告期末表决权恢复的优先股股东持股数量

Table with 5 columns: 报告期末普通股股东持股数量, 报告期末表决权恢复的优先股股东持股数量, 报告期末普通股股东持股数量, 报告期末表决权恢复的优先股股东持股数量, 报告期末普通股股东持股数量, 报告期末表决权恢复的优先股股东持股数量

Table with 5 columns: 报告期末普通股股东持股数量, 报告期末表决权恢复的优先股股东持股数量, 报告期末普通股股东持股数量, 报告期末表决权恢复的优先股股东持股数量, 报告期末普通股股东持股数量, 报告期末表决权恢复的优先股股东持股数量

Table with 5 columns: 报告期末普通股股东持股数量, 报告期末表决权恢复的优先股股东持股数量, 报告期末普通股股东持股数量, 报告期末表决权恢复的优先股股东持股数量, 报告期末普通股股东持股数量, 报告期末表决权恢复的优先股股东持股数量

Table with 5 columns: 报告期末普通股股东持股数量, 报告期末表决权恢复的优先股股东持股数量, 报告期末普通股股东持股数量, 报告期末表决权恢复的优先股股东持股数量, 报告期末普通股股东持股数量, 报告期末表决权恢复的优先股股东持股数量

Table with 5 columns: 报告期末普通股股东持股数量, 报告期末表决权恢复的优先股股东持股数量, 报告期末普通股股东持股数量, 报告期末表决权恢复的优先股股东持股数量, 报告期末普通股股东持股数量, 报告期末表决权恢复的优先股股东持股数量

5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

□适用 √不适用

三、重要事项

无