

苏州长光华芯光电技术股份有限公司

2026 年度“提质增效重回报”行动方案半年度评估报告

苏州长光华芯光电技术股份有限公司（以下简称“公司”）为践行以“投资者为本”的上市公司发展理念，维护公司全体股东利益，增强投资者信心，促进公司健康可持续发展，于 2026 年 4 月 18 日在上海证券交易所披露了《2026 年度“提质增效重回报”行动方案》。2026 上半年度，公司根据上述行动方案内容积极开展和落实相关工作，在提升公司经营水平、规范公司内控治理、保障投资者权益、树立良好的资本市场形象等方面取得了一定的成效。现将 2026 上半年度“提质增效重回报”行动方案实施和评估情况报告如下：

一、坚持做好主营业务，大力发展新兴业务。

2026 上半年度公司实现营业收入 39,102.38 万元，同比增长 82.67%；归属于上市公司股东净利润 3,033.78 万元，同比增长 238.04%。报告期内，公司营业收入和利润大幅增长，经营质量得到明显的提升。

一方面，公司坚持做好主营业务，深入调研下游产业需求，不断优化公司的高功率系列产品，积极响应客户诉求，不断开拓新市场和新应用，以更优质的产品和更先进的技术水平赢得市场的青睐，不断夯实公司的业绩基础。另一方面，公司积极拥抱 AI 和算力建设带来的时代机遇，充分利用公司现有的工艺和技术平台优势，大力发展光通信业务，实现了光通信产品的批量交付。报告期内，公司的光通信业务收入大幅提升，为公司的业绩增长注入新的动力。

二、坚持技术创新，引领公司高质量发展

公司始终坚持技术创新的发展思路，通过长期以来的技术研发，公司收获了令人瞩目的成绩，引领公司高质量发展。

公司超高功率单管芯片在结构设计与研制技术上，双结单管芯片创室温连续功率超过 132W 的新纪录（芯片条宽 500 μm ，工作效率 62%），打破了公司此前单管芯片室温连续功率超过 100W 的行业最高水平记录。同时，公司在高功率和窄谱宽激光器方面攻克了光栅设计和材料生长等多个技术难点，开发的 780nm 宽条分布反馈 (DFB) 激光器室温连续输出功率超过 10W，创下了 780nm 波段 DFB 激光器的最高记录。公司推出了 9XXnm 50W 高功率半导体激光芯片，在宽度为

330 μm 发光区内产生 50W 的激光输出，光电转化效率高（大于等于 62%），现已实现大批量生产、出货，是目前市场上量产功率最高的半导体激光芯片。另外，公司 9XXnm 光纤激光器泵浦源功率提升至 1000W、8XXnm 固体激光器泵浦源功率提升至 500W，最大程度地节约单瓦材料成本，为客户创造价值。在特殊波长应用方面，相继推出激光除草应用 1470nm/300W 和 450nm/200W 光纤输出半导体模块、面部痤疮治疗应用 1726nm 波长锁定 100W 光纤输出半导体模块，进一步拓展半导体激光器的应用。

报告期内，公司突破了高反材料激光加工的难题，氮化镓基蓝光激光器（波长 450nm-470nm）的出现，为高反材料加工带来了革命性的解决方案。在高亮度蓝光激光器研制过程中，公司相继突破了高功率蓝光耦合模块主动光学对位、宽波长范围调谐、多激光芯片线宽窄化等一系列技术难题，为高功率蓝光激光在不同领域的应用积累了大量的技术储备。

三、巩固产业平台优势，发挥“技术（产品）+资本”双轮驱动新动力

公司作为激光芯片行业龙头企业，已构建涵盖芯片设计、MOCVD 外延、光刻、解理/镀膜、封装测试及光纤耦合的全流程 IDM 工艺平台及量产线，是全球少数具备高功率半导体激光器芯片研发与量产能力的企业之一，同时也是全球极少数拥有 6 吋高功率半导体激光芯片生产线的厂商，在行业赛道中持续保持领先竞争地位。公司高亮度单管芯片及光纤耦合输出模块、高功率巴条与叠阵等核心产品，在输出功率、亮度、光电转换效率及寿命等关键指标上屡获突破，拥有多项核心专利，整体技术实力与全球先进水平同步。

公司始终坚持“一平台、一支点、横向扩展、纵向延伸”的战略，通过“技术（产品）+资本”双轮驱动的模式不断完善公司的产业布局和产业生态。公司在不断巩固自身主营业务优势的同时，通过产业资本协作布局了产业链上下游优质企业，包括高端功率器件、蓝绿激光器、硅光集成、光通信新材料、高端探测器等领域的企业。公司通过投资产业链公司形成业务及技术互补，强化协同效应，为未来的业绩增长提供了更大的想象空间。

四、完善公司治理，提升规范运作水平

公司严格遵守中国证监会、上海证券交易所等相关法规及监管的要求，不断加强公司治理建设，推动完善公司治理，提升规范运作水平。

2026 年上半年，公司共召开 1 次股东会、4 次董事会、4 次董事会专门委员会、2 次独立董事专门会议，充分发挥股东会最高权力机构、董事会重大决策、管理层执行，以及专门委员会为董事会作出重大决策提供建议、咨询与监督的作用，及时向独立董事汇报经营情况和重大事项，切实保障独立董事的知情权，协助独立董事履行职责。同时，公司积极支持中小投资者参加股东会，提供网络投票方式为各类投资者主体参与重大事项决策创造便利条件。

2026 年上半年，公司持续健全治理制度体系，治理效能稳步提升。公司于 2026 年 5 月 14 日召开 2025 年度股东会，审议通过了《关于修订〈董事、高级管理人员薪酬管理制度〉的议案》，明确了薪酬结构与标准、薪酬调整、追索与止付等要求，为构建科学的激励约束机制、促进董事和高级管理人员规范履职与勤勉尽责提供了坚实的制度保障。

五、加强投资者关系，提升信息披露质量

公司始终坚持“以投资者为本”的核心理念，严格履行信息披露义务，积极搭建多元化的沟通渠道，重视股东回报与利益共享，切实保障投资者合法权益，提升投资者关系管理水平，增强投资者对公司的信心。

2026 年上半年，公司通过业绩交流会、投资者热线、上证 e 互动等方式积极回应投资者关切，解答投资者的疑问，有效提升了投资者对公司发展战略及业务布局的理解与认可。在信息披露方面，公司按照相关法律法规的规定，坚持“真实、准确、完整、及时、公平”的信息披露原则，持续做好定期报告和临时公告的披露工作，切实保障投资者的知情权。

公司将持续加强投资者关系管理，切实保障投资者权益，提升投资者关系管理专业化水平。一是提升信息披露质量，严格遵守信息披露监管要求，优化信息披露内容与形式，提升信息披露的及时性、准确性与完整性，杜绝信息披露违规行为；二是丰富沟通渠道，增加业绩说明会、机构调研、投资者交流会等活动场次，创新沟通形式，加强与中小投资者交流，及时回应投资者关切，提升投资者沟通体验；三是完善股东回报机制，结合公司发展战略与经营业绩，制定合理的分红方案，与投资者共享公司发展成果，增强投资者长期持有信心。

六、其他事宜

公司将积极落实“提质增效重回报”行动方案，提升公司经营质量，持续推

动公司的高质量发展，与投资者共享公司发展红利。公司将把握时代机遇，继续聚焦主营业务，大力发展新兴业务，坚持自主创新，加大研发投入，提升公司核心竞争力、盈利能力和风险管理能力。通过规范的公司治理、良好的经营管理和优异的经营业绩来积极的投资者回报，切实保护投资者利益，履行上市公司责任和义务，维护公司良好市场形象，促进资本市场平稳健康发展。

本报告所涉及的公司规划、发展战略等系非既成事实的前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意相关风险。

苏州长光华芯光电技术股份有限公司董事会

2026 年 8 月 31 日