

苏州长光华芯光电技术股份有限公司

2024 年度“提质增效重回报”行动方案

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，苏州长光华芯光电技术股份有限公司（以下简称“公司”）制定 2024 年度“提质增效重回报”行动方案，以进一步提升公司经营效率，强化市场竞争力，保障投资者权益，树立良好的资本市场形象。相关方案如下：

一、专注公司主营业务，提升核心竞争力，实现高质量发展

公司始终专注于研发和生产半导体激光芯片，核心技术覆盖半导体激光行业最核心的领域，攻克了—直饱受桎梏的外延生长、腔面处理、封装和光纤耦合等技术难题，建成了完全自主可控的从芯片设计、MOCVD（外延）、FAB 晶圆流片、解理/镀膜、封装、测试、光学耦合、直接半导体激光器等完整的工艺平台和量产线，拥有 2 吋、3 吋、6 吋三大量产线，边发射 EEL、面发射 VCSEL 两大产品结构，GaAs 砷化镓、InP 磷化铟、GaN 氮化镓三大材料体系，是全球少数几家具备 6 吋线外延、晶圆制造等关键制程生产能力的 IDM 半导体激光器企业之一，有力推动了我国超高功率激光技术及其应用的快速发展。

2024 年是高质量稳定发展的关键之年，公司管理团队将在董事会的领导下，围绕发展战略，为实现既定经营目标努力。公司将继续秉承“以客户为中心”的服务理念，紧紧围绕“专业、用心、服务、奋斗”的价值观，实施“一平台、一支点、横向扩展、纵向延伸”战略，抓机遇、求发展。公司将从以下方面优化业务管理工作：

1. 持续重视研发创新能力建设，持续加大对高功率芯片和模块、光通信产品、VCSEL 产品、激光无线能量传输芯片、直接半导体激光器产品的投入，使产品保持创新性及领先性。

2. 围绕“良率和产能就是核心竞争力”提升效率和效益并加强运行成本的控制，包括新厂房运行稳定和优化等。

3. 加强技术创新能力建设及研发队伍建设。开发满足主流市场需求的芯片

和模块拳头产品，在高毛利产品方面形成竞争力。

4. 提升科研产品生产线能力，规范特殊科研领域产线管理。加强模块技术能力、光学设计能力、工程能力及分析能力的建设。

二、深化市场布局，加速新赛道渗透

1. VCSEL 应用不断拓展，市场规模预期增长。公司的 VCSEL 芯片是公司横向拓展中重要的发展方向，现在主要有三方面应用：（1）消费电子，主要用于手机、AR/VR 等终端应用、3D 传感领域；（2）光通信，短距离传输，应用于数据中心；（3）车载激光雷达芯片，已通过车规 IATF16949 和 AECQ 认证。除车载雷达用 VCSEL 激光器芯片外，公司还积极布局开发车载 EEL 边发射激光器及 1550 nm 光纤激光器的泵浦源产品，随着项目的推进，将进一步巩固公司全套激光雷达光源方案提供商的市场地位。

随着 VCSEL 自身技术的不断发展，以及与其他技术的结合使用，未来 VCSEL 将迎来更多的新兴应用，比如用于眼动追踪、速度监测、PM2.5 空气质量监测等。

2、加大光通信产品市场拓展力度。2023 年，公司推出单波 100G EML（56GBd EML 通过 PAM4 调制）、50G VCSEL（25G VCSEL 通过 PAM4 调制）、100mW CW DFB 大功率光通信激光芯片。公司光通信产品为当前 400G/800G 超算数据中心互连光模块的核心器件。AI 驱动高速光模块需求快速释放，根据 Omdia 数据，2025 年高速光通信芯片市场规模有望达到 43.40 亿美元。随着行业风口，公司将加大光通信产品市场拓展力度，争取 2024 年实现营收突破。

3、平台资源整合，资本助力横向拓展新征程

为响应苏州太湖光子中心建设推进暨苏州高新区产业创新集群发展的号召，公司作为发起者及骨干推动成立太湖光子中心。围绕光子产业，为孵化企业提供生产平台和工艺研发、人才平台等全方位支持。发起成立光子产业基金，配合公司“一平台、一支点、横向扩展、纵向延伸”战略实施。2023 年公司布局成果初显。

横向拓展氮化镓方向，进军可见光领域，填补国内在氮化镓蓝绿光激光器领域产业化的空白。全资子公司苏州半导体激光创新研究院与中科院苏州纳米所成立“氮化镓激光器联合实验室”，为拓展氮化镓材料体系的蓝绿激光方向奠定了基础，并与团队合资成立苏州镓锐芯光科技有限公司。

入股中久大光，加大特殊科研领域深度合作。公司全资子公司通过公开增资的方式对四川中久大光科技有限公司进行投资。公司与特殊领域行业龙头激光器企业达成深度战略合作关系，未来双方将联合研发多个重点项目，提升特殊领域研发能力。

发挥产业平台孵化功能，推进光子产业协同发展。公司借力研究院产业平台孵化功能的优势，先后投资成立了苏州匀晶光电技术有限公司(以下简称“匀晶光电”)和苏州睿科晶创光电科技有限公司(以下简称“睿科晶创”)，不断拓宽公司产品与技术的应用领域。

匀晶光电致力于开发先进的晶体生长及加工技术，向国内外客户提供高端铌酸锂、钽酸锂系列晶体。

睿科晶创主要从事光学超晶格频率转换器件，扩展激光器包括半导体激光器的频率，使激光器适于更多的应用场景，具备成本低、体积小、可靠性高等优点。

投资成立苏州惟清半导体有限公司，布局高端功率器件方向。

2024年，公司将继续贯彻落实“一平台”的战略，横向拓展激光产业新领域。

三、推进人才培养与团队建设工作

2024年，公司将继续通过自主培养、人才引进、人才合作等方式，引进具有丰富技术创新、应用与产业实践经验的优秀人才，培养完整的自主创新力量。同时优化人才结构，完善培训机制，搭建合理并富有效率的人才团队体系，形成有效的人才培养和成长机制。公司将进一步完善研发体系和研发团队的激励机制，优化绩效考核机制和薪资制度，激发人才的工作积极性，实现公司发展和员工受益的双赢局面。

四、重视股东回报，分享公司价值成长红利

1. 制定合理稳健的分红策略

公司高度重视投资者回报，根据自身发展阶段、行业特性、盈利能力及重大资金使用计划，严格按照《公司章程》及相关法律法规制定分红政策，实施分红方案，给予投资者稳定的投资回报预期。近三年分红情况如下：

2021年度，公司向全体股东每10股派发现金红利5元(含税)，以总股本135,599,956股基数向全体股东拟派发现金红利人民币67,799,978元(含税)。

本年度公司现金分红占公司期末可供分配利润的 43.06%。

2022 年度，公司向全体股东每 10 股派发现金红利 3.5 元（含税），每 10 股送红股 3 股。截至 2022 年 12 月 31 日，公司总股本 135,599,956 股，以此计算合计派发现金红利 47,459,984.60 元（含税），2022 年度公司现金分红占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的 39.79%。截至 2022 年 12 月 31 日，公司总股本 135,599,956 股，以此计算合计送红股 40,679,987 股（计算后实际为 40,679,986.80 股，不足 1 股部分按照取整计算，最终送股 40,679,987 股）。本次送股后，公司总股本为 176,279,943 股。

未来，公司将根据自身所处发展阶段，结合业务现状、未来发展规划以及行业发展趋势，继续匹配好资本开支、经营性资金需求与现金分红/股份回购的关系，公司将持续提升股东回报水平，落实打造“长期、稳定、可持续”的股东价值回报机制。

2. 推动回购公司股份

基于对公司未来发展的信心和对公司价值的高度认可，为建立、完善公司长效激励机制，充分调动公司员工的积极性，提高团队凝聚力和竞争力，有效地将股东利益、公司利益和员工利益紧密结合在一起。公司于 2024 年 3 月 18 日召开第二届董事会第五次会议，审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购股份方案的议案》，同意公司使用公司自有资金回购部分公司股份用于股权激励或员工持股计划，回购资金总额不低于人民币 3,000 万元（含本数），不超过人民币 6,000 万元（含本数），回购价格不超过人民币 63.59 元/股（含本数），自公司董事会审议通过本次回购股份方案之日起 6 个月内实施完毕。

五、完善公司治理，提质增效新部署

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、决策的专业化和高效化。中国证券监督管理委员会于 2023 年 8 月颁布《上市公司独立董事管理办法》，公司积极响应落实相关独董制度改革工作，细化落实相关要求，尽快完善各项基础管理制度的修订工作。

2024 年，公司将进一步加强董事、监事和高级管理人员的合规培训，完成证

监会、上交所及各协会等监管平台的培训课程，强化上市公司合规治理相关的专题培训，确保董事、监事和高级管理人员了解最新法律法规，不断强化“提质增效重回报”的意识，不断提升管理经营水平。

2024年，公司将继续坚持以规范运作为主线，持续提升治理水平，筑牢高质量发展根基。同时，公司将持续深入落实独立董事制度改革的要求，推动独立董事履职与企业内部决策流程的有效融合，充分发挥独立董事的专业性和独立性，在中小投资者权益保护、资本市场健康稳定发展等方面发挥积极作用。

六、持续加强投资者沟通交流，严格履行信息披露义务

公司始终高度重视维护中小投资者的合法权益，保障中小投资者的参与权、知情权，致力于与投资者建立和谐、畅通、合规、高效的沟通机制，加强公司与投资者之间的理解与信任。

公司董事会办公室为公司与投资者沟通的专职部门，自上市以来，公司在工作日 9:00-11:00、13:00-16:00 设置专人接听投资者专线（0512-66896988-8008），积极回复投资者邮箱（dongban@everbrightphotonics.com）以及“上证 e 互动”平台，在定期报告披露后，在“上证路演中心”等平台举办投资者交流会，对公司经营业绩进行说明，对定期报告进行解读。公司严格遵循法律法规和监管要求，执行公司信息披露管理制度，真实、准确、完整、及时、公平地履行信息披露义务。

2024年，公司将继续严谨、合规地开展信息披露工作，在此基础上，进一步提高信息披露内容的可读性和有效性，尝试更多地采用图文简报等可视化形式对定期报告进行解读，通过公司官网、微信公众号等方式向广大投资者展示公司经营情况、研发情况、产品情况等；并继续做好内幕信息管理工作，切实维护好投资者获取信息的平等性。与此同时，公司将进一步优化投资者关系管理的工作机制和内容，丰富宣传途径和交流形式，探索构建多元化双向沟通渠道，实现尊重投资者、回报投资者、保护投资者的目的。2024年内公司计划开展不少于 3 次业绩说明会/投资者接待日，开展线下/线上调研活动，通过多种形式与投资者进行交流，使投资者全面及时地了解公司运作模式、经营状况、发展战略等情况。

七、其他事宜

公司将持续评估“提质增效重回报”行动方案的执行情况，及时履行信息披露义务。公司将继续聚焦主营业务，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。通过以良好的经营管理、规范的公司治理和积极的投资者回报，切实保护投资者利益，履行上市公司责任和义务，回报投资者信任，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

2024年4月30日