

## 武汉长盈通光电技术股份有限公司

# 关于 2024 年度“提质增效重回报”专项行动方案评估报告 暨 2025 年度“提质增效重回报”专项行动方案的公告

武汉长盈通光电技术股份有限公司（以下简称“长盈通”或“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，基于对公司未来发展前景的信心和对公司价值的认可，切实履行社会责任，公司于 2024 年 1 月 31 日发布了《关于提议回购暨公司“提质增效重回报”行动方案的公告》，自行动方案发布以来公司积极开展和落实相关工作，并于 2024 年 8 月 29 日发布了《关于 2024 年度“提质增效重回报”专项行动方案的半年度评估报告》。

2025 年 4 月 9 日，公司召开第二届董事会第十六次会议，审议通过了《关于 2024 年度“提质增效重回报”专项行动方案评估报告暨 2025 年度“提质增效重回报”专项行动方案的议案》，现将 2024 年行动方案的实施进展及评估情况和 2025 年主要措施报告如下：

### 一、聚焦主营业务，强化核心竞争力

2024 年度，公司实现营业总收入 33,075.71 万元，较上年同期增长 50.22%；实现营业利润 2,610.85 万元，较上年同期增长 35.97%；实现利润总额 1,615.57 万元，较上年同期增长 14.69%；实现归属于母公司所有者的净利润 1,794.14 万元，较上年同期增加 15.28%。

2024 年，公司深入挖掘国内客户的市场需求，采取更加灵活的销售策略，积极参与客户预研项目，加大产品在民用市场上的推广和应用；在国际市场方面，公司积极参加德国慕尼黑展、俄罗斯光电子展及土耳其防务展等展会，通过加大与国外客商的技术和产品交流，推进公司产品国际化，拓展国外市场业务；在内部管理方面，公司不断优化绩效考核，加强人才培养，实现管理效率和水平的提升，推动业务稳健增长。

公司明确产业三大增长曲线规划，巩固第一曲线传感，专注光纤陀螺综合解决方案和光纤水听器配套解决方案；开拓第二曲线传能，推出光纤激光器上游配套解决方案；发展第三曲线热管理与下一代光通信，提出热管理解决方案和 AI 大算力配套解决方案，发力热控制系统、储能系统、光纤通信。2025 年，公司将继续围绕战略发展目标，进行自主技术创新，促进科研成果转化，形成以光纤环等特种光器件为核心，在光器件适用的特种光纤、新型材料等相关产业领域同步发展、互相促进，同时打造多元化产品布局，参加国际展会，加大拓展海内外市场，提高产品的海外知名度。

同时，公司进行前瞻性布局与战略部署，将 AI 技术积极融入研发、生产等环节，为构建全链条智能升级生态奠定坚实基础。报告期内，公司与南开大学人工智能实验室建立了联合研发机制，共同探索 AI 算法在光电子器件设计、性能预测等场景的应用。双方联合攻关的“自适应环境光纤传感系统”已取得阶段性成果，该系统结合 AI 算法与光电子技术，可实时监测复杂环境下的微弱信号变化，为智能电网、工业物联网等领域提供高精度解决方案。这种以数据为核心、以智能为手段的创新型研发模式，不仅推动产品向高精度、低成本方向发展，更为公司在数据中心和智能通信等高端领域的技术突破提供了战略支撑。

## 二、推进技术创新，加快发展新质生产力

2024 年，公司重点围绕微结构光纤、光纤陀螺光子集成芯片、光纤激光应用技术、光纤绕环平台以及全系列特种光纤等方面展开研发工作并取得阶段性成果，具体如下：

### （1）微结构光纤性能优化与应用进展

2024 年，公司在空芯光纤方面引入了保偏特性，并通过实验验证达到预期效果，为未来在大数据、AI、大带宽等领域的拓展奠定了坚实基础。此外，公司通过结构设计和制造工艺的改进，使空芯反谐振光纤在 532nm 波段表现出优异的传输性能，能够支持高功率激光的稳定传输。

在超细径保偏光子晶体光纤的光纤绕制工艺方面，优化绕制参数和设备，创新性地开发了低温高效固化工艺，引入了高精度自动化粘接设备并成功研制出具有优异粘接强度和耐温性能的特种胶水。

#### （2）光纤陀螺光子集成芯片项目进展

2024 年，公司与北航专家团队开展的光纤陀螺光子集成芯片项目取得阶段性成果，完成了 SiO<sub>2</sub> 无源光波导芯片掩膜板设计、外协流片、切割、磨抛、耦合、测试等制备工作，获得首批样品。

#### （3）光纤激光应用技术开发与应用进展

2024 年，基于新增的光纤传感应用等方向，公司开发了飞秒激光光纤刻栅装置，实现短周期和长周期光纤光栅的加工，开发了空芯光纤耦合输出集成模块。

#### （4）光纤绕环平台智能化信息化工程落地

2024 年，公司完成了绕环过程数字化、信息化、智能化系统的构建和全面升级，成功研制出基于全新技术的自动绕环设备，并在 V1.0 版本原型机基础上，结合绕制工艺及生产实际需要，迭代开发 V2.0 版本试验机，确定试验机方案，为后续试验机落地创造条件。

#### （5）全系列特种光纤及其他配套产品平台进展

2024 年，公司研制出多种型号的极细径保偏光纤、大芯径光纤、环形光纤、掺氟毛细管、无源匹配光纤、无芯光纤及旋转光纤，并开发出可根据客户需求进行定制生产的微米矩形光纤、紫外大芯径光纤、W 型大芯径光纤、无倒角芯方形芯光纤及特殊波长器件保偏光纤。

2024 年，公司共申请知识产权 59 项，其中发明专利 40 项、实用新型专利 18 项、软件著作权 1 项；2024 年共授权知识产权 36 项，其中发明专利 15 项、实用新型专利 20 项、软件著作权 1 项。截至 2024 年 12 月 31 日，公司已申请知识产权 273 项，其中发明专利 175 项、实用新型专利 89 项、外观设计专利 5 项、软件著作权 4 项；授权知识产权 183 项，其中发明专利 99 项、实用新型专利 75 项、外观设计专利 5 项、软件著作权 4 项。

2024年，公司持续推进募投项目建设，2024年6月16日，募投项目“特种光纤光缆、光器件产能建设项目及研发中心建设项目”203研发测试中心大楼主体工程封顶。在募投项目的实施过程中，公司严格遵守募集资金管理规定，审慎使用募集资金，切实保证募投项目按规划有序推进。

2025年，公司将进一步进行能力提升和建设，通过加强对高水平拔尖人才、科技骨干的引进和培养，改善软硬件条件，使公司有能力加强科技攻关力度；加强产学研合作，积极通过技术突破和生产要素创新配置提升公司运营效能；积极推进技术创新工作，不断拓宽公司产品的应用范围，逐步向公司发展战略中第三增长曲线热管理解决方案与下一代光通信领域迈进。公司将会持续加强募投项目管理，在募投项目的实施过程中，严格遵守中国证监会、上海证券交易所募集资金相关法规指引及公司《募集资金管理办法》的规定，审慎使用募集资金，切实保证募投项目按规划顺利推进，以募投项目的落地促进公司主营业务，实现募投项目预期收益，增强公司整体盈利能力。

### **三、重视投资者回报，维护股东权益**

公司持续践行“以投资者为本”的发展理念，不断强化价值创造能力，努力打造“长期、稳定、可持续”的股东价值回报机制。自2022年在上海证券交易所科创板上市以来，公司积极实施现金分红并开展回购，增强投资者信心。

2024年，公司积极实施股份回购，具体情况如下：

2024年2月8日，公司发布本年度首次回购方案，拟回购资金总额不低于人民币2,500万元（含），不超过人民币5,000万元（含）。截至2024年3月21日，本次回购计划已实施完毕，公司通过股份回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购股份1,986,839股，使用资金总额4,998.23万元（不含交易佣金、手续费等交易费用）。

2024年7月18日，公司再次发布回购方案，拟回购资金总额不低于人民币2,000万元（含），不超过人民币4,000万元（含）。截至2024年12月31日，公司通过上海证券交易所交易系统以集中竞价交易方式已累计回购公司股份

1,047,488 股，已支付的资金总额为人民币 2,065.50 万元（不含印花税、交易佣金等交易费用）。

2025 年，公司将继续统筹好公司发展、业绩增长与股东回报的动态平衡，积极探索方式方法，在符合相关法律法规及《公司章程》的利润分配政策的前提下，兼顾股东的即期利益和长远利益，实现“持续、稳定、科学”的股东回报机制，给股东带来长期的投资回报。利润分配方面，公司 2024 年度拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣除公司回购专用证券账户中的回购股份为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.50 元（含税），合计拟派发现金红利 5,967,004.95 元（含税），本年度公司现金分红金额占 2024 年度归属于上市公司股东的净利润比例为 33.26%。

#### **四、加强投资者沟通，积极传递公司价值**

公司高度重视信息披露工作，严格按照中国证监会、上海证券交易所的信息披露相关规定并遵循真实、准确、完整、及时、公平的原则，严谨、合规地开展信息披露工作。

2024 年度，公司积极参与投资者互动，参加“2024 年湖北辖区上市公司投资者网上集体接待日活动”并通过上证路演中心正式召开 2023 年度暨 2024 年第一季度业绩说明会、2024 年半年度业绩说明会和 2024 年第三季度业绩说明会，就公司经营成果及具体财务情况与投资者进行详细交流。2024 年度，公司接受投资者调研活动 10 次，此外，公司还通过上证 e 互动平台、电话、邮箱等日常渠道与广大投资者保持畅通交流，积极回应投资者关切。

2025 年，公司将继续严格遵守上市公司信息披露相关法律法规和规范性文件要求，不断完善信息披露相关制度，积极履行各项信息披露义务，持续提升公司信息披露的质量和透明度。继续强化投资者关系管理，加强与投资者互动交流，重视公司资本市场表现，努力推动公司市场价值与内在价值相匹配，不断提升投资者对公司战略和长期投资价值的认同感，及时向投资者传递公司经营发展情况，有效回应市场和投资者，增强投资者对公司的长期信心。

## 五、坚持规范运作，提升公司治理水平

公司高度重视治理结构的健全和内部控制体系的有效性，建立了由股东大会、董事会、监事会和管理层组成的权责明确、运作规范的公司治理结构。2024 年度，公司根据《公司法》《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第 1 号——规范运作》等规范性文件的规定，结合公司实际经营需求，对公司《舆情管理制度》《投资者关系管理制度》《董事、监事及高级管理人员所持本公司股份及其变动管理制度》《信息披露管理办法》《重大信息内部报告制度》和《信息披露暂缓与豁免事务管理制度》等 6 项制度进行了修订，进一步提升了公司规范运作水平。

2025 年，公司将不断健全内部控制体系建设、强化内部审计、提高风险治理水平、提升决策能力，通过打造更高效的管理体系、更科学化的管理机制来保障投资者的合法权益，实现公司发展的良性循环。首先，公司将严格遵循独立董事制度的相关规定，更加有效地发挥独立董事作用，进一步促进公司规范运作、保护中小投资者合法权益、推动资本市场健康稳定发展。其次，公司将持续关注各项监管制度的变化情况，依据新修订的《公司法》《上市公司章程指引》等法律法规及规范性文件的要求，及时修订公司内部规范运作制度，完善公司治理结构，确保股东大会、董事会、管理层规范运作。最后，公司始终坚持合规理念，开展合规培训等活动，推进合规文化宣贯，为公司的稳健发展保驾护航。

## 六、强化“关键少数”责任，提升履职能力

公司高度重视控股股东、实际控制人、董事、监事以及高级管理人员等“关键少数”的职责履行和风险防控。伴随重要新规的不断出台，公司积极督促“关键少数”人员完善学习证券市场相关法律法规，推动其积极参与上交所等监管机构举办的各种培训，持续提升规范意识、责任意识和履职能力，切实保障广大股东权益。

2024 年，公司内部针对“关键少数”人员开展了相关规则的专项培训，并推动独立董事完成上交所后续培训认证及“反舞弊履职要点及建议”专题课程学习，

进一步强化其专业素养与监督效能。此外，公司充分运用股票激励计划等工具，不断完善中长期激励机制，公司于2024年7月18日发布了《2024年限制性股票激励计划（草案）》，激励计划的实施有利于进一步完善公司治理结构，健全公司激励机制，有效提升核心团队凝聚力和企业核心竞争力，有利于公司的持续发展。

2025年，公司将不断完善与绩效挂钩的管理层薪酬与激励机制，强化管理层与股东利益共享机制，推动双方目标深度协同。同时，强化董事、监事及高级管理人员等“关键少数”的合规培训，动态跟踪监管政策变化，及时传导最新监管要求及市场动态，切实增强其合规意识与履职效能，为公司高质量发展提供坚实保障。

## 七、其他事项

2024年度，通过实施“提质增效重回报”专项行动，推动了公司高质量发展，切实保障和维护了投资者合法权益。公司持续评估具体举措，在2024年度方案基础上进一步优化了2025年度“提质增效重回报”专项行动方案。公司将继续专注主营业务，提升经营质量和核心竞争力，并以良好的业绩表现、规范的公司治理积极回报广大投资者，切实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，未来可能会受到宏观政策调整、行业竞争等因素的影响，存在一定的不确定性，敬请投资者注意相关风险。

武汉长盈通光电技术股份有限公司董事会

2025年4月11日