

# 苏州光格科技股份有限公司

## 关于公司 2024 年度提质增效重回报专项行动方案的半年度 评估报告

为促进苏州光格科技股份有限公司（以下简称“光格科技”或“公司”）高质量发展，践行“以投资者为本”的发展理念，维护全体股东利益，公司于 2024 年 4 月 26 日发布了《2024 年度“提质增效重回报”行动方案》，公司评估了该行动方案的执行情况，形成了《关于公司 2024 年度提质增效重回报专项行动方案的半年度评估报告》，并于 2024 年 8 月 28 日经公司第二届董事会第五次会议审议通过。现将半年度评估情况报告如下：

### 一、聚焦经营主业，推进募投项目建设

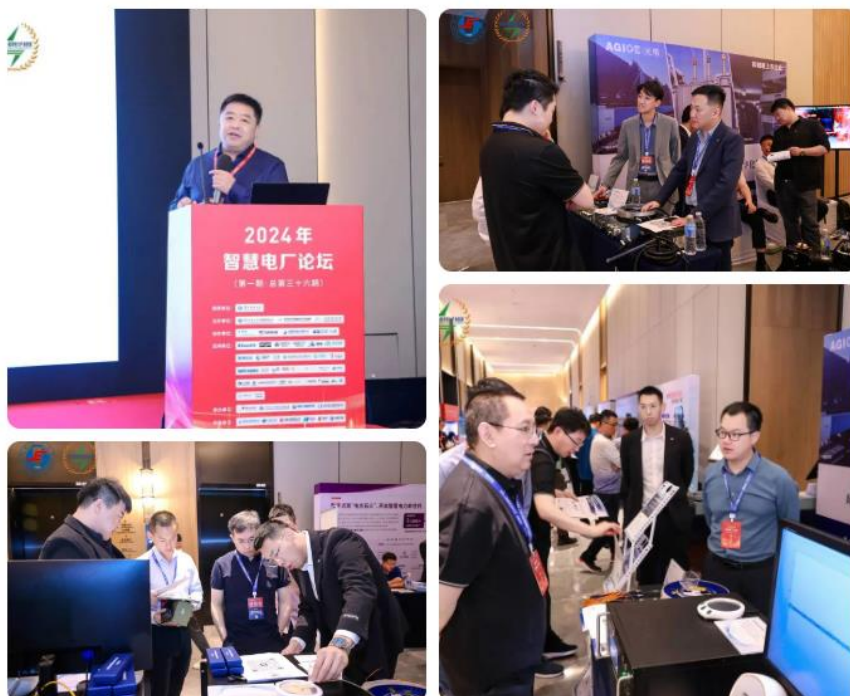
2024 年上半年，公司持续专注于新一代光纤传感网络、边缘计算网关、智能终端及相关资产监控运维软件等领域的技术研发和升级迭代。同时，积极开拓探索以分布式光纤传感技术为核心的资产数字化运维管理系统在石油石化、交通、新能源陆上风电、储能、建筑物结构健康、热力管网、商业综合体、智慧水务等新行业、新场景的应用，形成有效的行业解决方案，并有订单持续产生，取得积极成效。

在市场推广方面，持续加大推广力度：

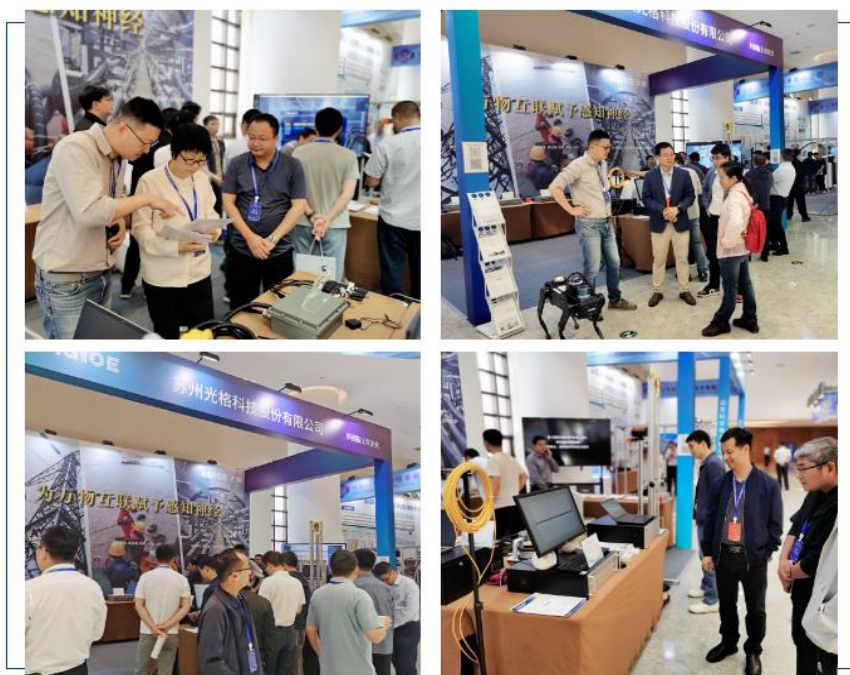
公司紧抓国内新基建、大规模设备更新、设备设施运维需求持续加大的行业机会，通过销售与技术支持部门协同合作，积极参加了 2024 年智慧电厂论坛、中国电力科学研究院全国第十二次电力电缆运行经验交流会、2024 绿色与安全港口大会、第三届中国智能化油气管道与智慧管网技术交流大会、第五届地下空间绿色发展高峰论坛等多项行业交流会议，深入了解行业动态和客户需求，积极开拓市场，加速新行业应用落地，持续提高品牌影响力和竞争力。同时，积极引入高水平的销售工程师，加强在相应行业的推广开拓力度。

2024 年 4 月 25 日，公司参加了“2024 年智慧电厂论坛”。该论坛汇聚了国内能源行业的领军企业，深度聚焦安全管控、AI 大模型、智能设备、多能互补等主题，探讨新型能源体系下智慧电厂的发展方向。公司张树龙博士在论坛

上分享了新兴光纤传感技术在智慧电厂的应用探索与实践，重点介绍了光纤传感技术在输煤皮带机分布式智能听诊、输煤皮带机及电缆桥架火灾预防、变压器绕组温度监测的应用，以及电缆综合监测与资产管理平台的建设与运用。



2024年5月16日，光格科技携电力设施资产监控运维管理系统产品参加“全国第十二次电力电缆运行经验交流会”，分享电力电缆运行的技术应用与经验，和众多参会单位及行业专家交流了电力电缆专业领域取得的新技术、新成果。



2024年5月23日，公司参加了第三届“中国智能化油气管道与智慧管网技术交流大会”，展示了公司在智能化油气管道及智慧管网领域的最新技术成果。公司针对LNG储罐应用场景推出的在线监测系统具有在线监测、布点广泛、本征安全免维护、低温性能优异、及时报警定位、双端监测准确可靠等优势，实时监测并预警珍珠岩沉降，得到了客户广泛认可。

2024年5月23日，公司作为国内优秀的港口行业数字资产监管维解决方案提供商参加了“2024绿色与安全港口大会”，在大会上展示了最新的港口码头设备设施智能监测系统及相关产品，涵盖了港口安全生产、能源管理优化、港机结构监测、无人巡检等多个方面的需求，赋能港口安全绿色低碳发展。

2024年6月2日，公司参加了“第五届地下空间绿色发展高峰论坛”。本次论坛聚焦“绿色地下空间助力新质生产力发展”，分享了地下空间绿色建造的新理念、新技术、新成果。公司展示了综合管廊资产监控运维管理系统等相关产品，涵盖了地下空间及建筑结构安全监测、城市生命线工程安全监测、市政管廊监控管理运维等多个方面，积极助力地下空间绿色低碳发展。

募投项目建设方面，公司募投项目持续稳步推进：

#### （一）分布式光纤传感系统升级研发及量产项目

本项目重点实现针对各领域设备的全生命周期和高精度监测功能升级，进一步提升测温精度、应力精度、监测长度、空间分辨率、频率范围等关键性能指标，以满足建筑物结构健康、深远海海缆、设备振动监测等领域的新需求。

公司基于分布式光纤应变传感技术指标的提升，对智慧建筑等新兴拓展方向进行全面探索，例如，建筑物的裂缝、沉降、变形等健康隐患监测；地铁、管廊等建设对地上建筑的影响评估。如果说建筑是“生命体”，那么，分布式光纤传感系统就像建筑物的神经网络，通过建设内置“神经网络”，实现具有感知能力的智慧建筑，实现“数字孪生”，促进“人-建筑-绿色-安全”和谐相生。



## (二) 资产数字化运维平台研发项目

本项目对海量传感数据的采集、存储、处理、分析、挖掘、可视化以及人工智能模式识别算法等方面进行深度开发，形成功能齐全、架构完整的智能化专家决策系统和先进的解决方案，提升产品业务及数据的复用性，拓展更多新行业新场景，实现业务场景全要素、全过程自动感知、实时分析和自适应优化决策。

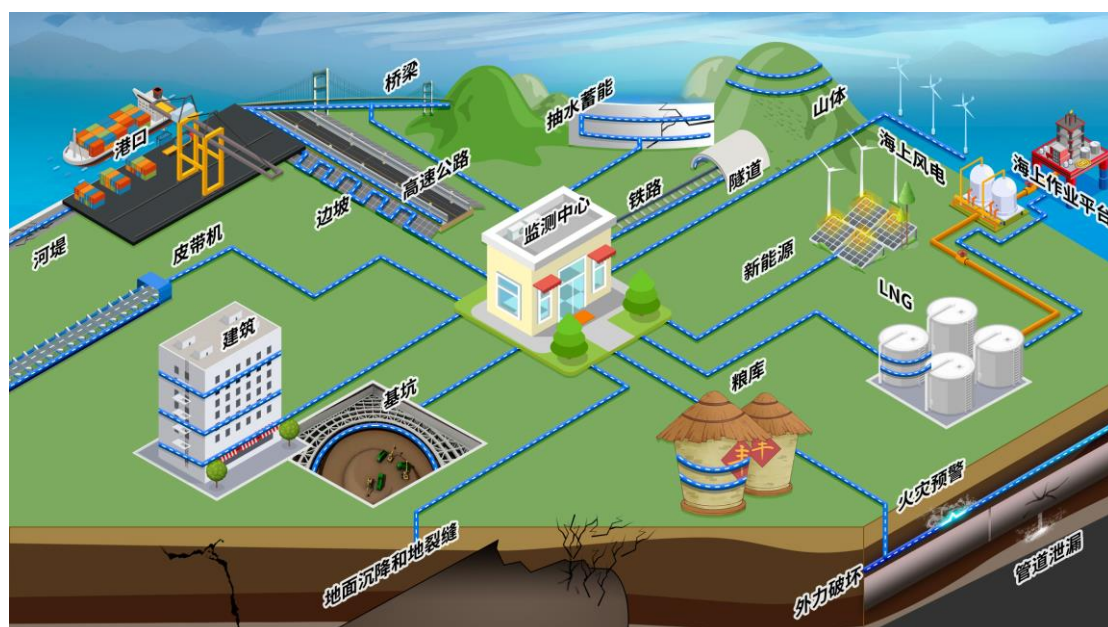
公司资产数字化运维平台，结合分布式光纤传感设备和边缘网关等智能设备，在石油石化领域和智慧交通领域，均有商业化的工程应用落地。

在石油石化领域，公司积极开拓并推出分布式光纤传感技术在油气管线泄漏监测和防外破监测、LNG 罐体珍珠岩沉降监测、油罐、场站及炼化厂内设备设施的监测运维等解决方案，助力石化行业数字化、智慧化运维的提档升级。





在智慧交通领域，针对路面、边坡、桥梁、隧道的结构健康监测、火灾监测、隧道温度监测、护栏监测等基础设施结构安全监测场景，公司持续优化智慧化应用解决方案，及时预警大型基础设施在长期服役过程中持续受到环境侵蚀、人为破坏、自然灾害等威胁产生的潜在安全隐患。



下一阶段，公司将持续根据更多应用领域的特定场景开发面向政府和企业的个性化智慧应用功能模块。

### （三）研发中心建设项目

本项目以硬件研发升级为主，对智能巡检平台进行全面升级，适应各行业领域对巡检的不同需求；公司已推出四足智能巡检机器人，专为复合环境下的自主巡检应用设计，全地形自主适应、集成度高、轻量化设计，搭配完整的资产巡检运维以及 AI 处理系统，支持全自主巡检、定点半自主巡检、手动巡检、离线巡检等巡检模式，实现复合环境下全域资产的运维巡检闭环应用。四足机器人智能巡检系统由设备运维巡检平台、四足智能巡检机器人、通讯网络、无线充电桩组成。该系统在工业巡检、公共安全、灾难救援、地质勘测等领域具有广泛的应用前景，为智能化和自动化发展提供更多可能。



本项目的实施将进一步增强公司技术实力，研发出新一代物联终端和相关设备，储备行业未来前沿技术。

## 二、提升科创能力，促进高质量发展

公司自成立以来，一直重视创新研发方面的投入，2024 年上半年研发投入 3,007.18 万元，较上期增加 34.68%，构建了专业的研发团队，积累了行业的专业技能和研发经验，为公司持续保持行业竞争壁垒、加深护城河，提供了坚实的基础。

公司以分布式光纤传感技术为核心，并自主研发边缘计算网关、智能终端和资产数字化运维管理软件平台，围绕资产监控运维管理系统需求，形成了自主研发完整的传感层、传输层、平台层、应用层平台体系，结合电缆等长距离线性资产特点，及隧道、通道、管道、海底等特殊环境下资产监控运维管理的实际需求，在电力设施、海底电缆、综合管廊、石油石化、交通港口等细分应用领域形成了完备的软硬件结合平台产品体系和解决方案模块，并可向更多应用领域进行拓展，较好的满足了客户需求。公司产品具备中台化、模块化的设计方案，具备较强的扩展性和灵活性，系统开放性高、可靠性高、环境适应性强，且具备丰富的行业数据积累，可解决上述领域资产监控运维管理的痛点。

2024 年上半年，公司持续引入高学历、高层次、高素质的专业技术研发人员，提升研发团队的技术实力，丰富产品线，瞄准未来客户需求，更好落实“应

用一代，预研一代，储备一代”的研发策略。截至 2024 年 6 月 30 日，公司共有研发人员 140 人，占比 39.77%，研发技术人员中具有博士研究生学历的有 9 位，具有硕士研究生学历的有 68 位，较上年同期有一定增长。

公司一贯坚持“走科技成果产业化的道路”，深入研究行业政策和规划，与客户保持充分沟通和交流，全面了解行业的动态、技术的前瞻发展方向和客户的市场需求，持续提升公司的自主创新能力和研发水平，巩固和保持公司产品和技术领先地位。公司参与编制的行业标准《海上风电场工程光纤复合海底电缆在线监测系统设计规范》（NB/T 11299-2023）于 2024 年起实施。2024 年上半年，公司新增发明专利授权 7 项，新增实用新型专利授权 5 项，新增软件著作权授权 2 项，累计拥有有效授权的专利 125 项，有效软件著作权 170 项。

公司采用专业的研发管理软件工具，对研发项目进行全流程、全生命周期的数字化、精益化管理，建立并逐步完善了公司的知识库，为公司行业知识的积累打下坚实基础。

### **三、完善公司治理，提升管理效能**

公司管理层稳步推进公司的战略规划，公司已建立科学有效的决策机制和内部控制机制，秉承并践行公司“光明诚正，格物致知”的企业价值观，实现决策科学化、运行规范化，切实维护上市公司及中小股东的利益。同时运用数字化精益化的管理工具和管理思想，持续优化内部业务流转过程，实现业务数据高度共享，高效流转，缩短组织决策流程，提高对内和对外的响应效率，进一步降低管理中的沟通成本。

公司始终将产品质量放在重要位置，持续优化和完善质量管理体系、知识产权管理体系、信息技术服务管理体系、信息安全管理体、环境管理体系、职业健康安全管理体系运行，形成了较为完善的内部控制体系，为公司的产品质量提供有效支持。同时，公司持续推进“精益生产”，不断改进产品和服务，用品质保障树立良好的口碑。

### **四、提升信披质量，搭建沟通桥梁**

2024 年上半年，公司严格按照《上市公司投资者关系管理工作指引》和公司章程的规定，全面采用现场会议和网络投票相结合的方式召开股东大会，以

便于广大投资者积极参与股东大会审议事项的决策；审议影响中小投资者利益的重大事项时，对中小投资者表决单独计票，单独计票结果在股东大会决议公告中披露。

2024年上半年，公司持续通过投资者邮箱、投资者电话热线、上证e互动、投资者调研会议、业绩说明会等多种形式加强与投资者的沟通，常态化举办定期报告业绩说明会，2024年5月21日举行了2023年度暨2024年第一季度业绩说明会，董事长、董事会秘书、财务总监、独立董事、保荐代表人充分重视并积极参与了业绩说明会。

2024年上半年，及时通过上证e互动平台“上市公司发布”栏目发布投资者关系活动记录3份，回复上证e互动提问26项，同时，响应投资者诉求，通过公司网站及微信公众号更多地展示公司及行业新闻动态等。

公司将持续秉承对投资者高度负责的态度，严把信息披露关，切实提高公司规范运作水平和透明度，确保公司和相关信息披露义务人及时、公平、完整的披露信息，保证披露信息真实、准确、完整。上海证券交易所网站

([www.sse.com.cn](http://www.sse.com.cn))为公司指定信息披露网站，《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》、《经济参考报》为公司指定信息披露媒体。

## **五、重视股东回报，坚定创造长期价值**

公司高度重视投资者回报，致力于在保证可持续高质量发展的前提下，保持长期积极稳定回报股东的分红策略。

截止2024年6月30日，公司2023年度权益分派工作已经顺利完成。以公司2023年年报审计的总股本66,000,000股为基数，向全体股东每10股派发现金股利2.20元（含税），不派送红股，共计派发现金股利14,520,000.00元（含税），本次利润分配金额占2023年合并报表归属于上市公司股东的净利润的30.93%。公司积极与广大投资者共享发展成果，彰显了公司长期投资的价值。

公司将持续密切关注市场动向，结合所处经营情况及发展阶段，统筹好业绩增长与股东回报的动态平衡，持续优化股东回报方案，坚定创造长期价值。

## **六、强化制度约束，压实“关键少数”责任**



公司主要股东、董事、监事、高级管理人员及核心技术人员，均严格遵守公司上市发行前对于所持股份作出的限售安排、稳定股价、自愿锁定股份、延长锁定期限、利润分配、股东持股及减持意向等自愿性承诺。

2024 年上半年，公司始终坚守诚信经营的原则，严格按照相关法律法规及规范性文件的要求，强化管理层责任，持续加强与“关键少数”的沟通交流，按季度跟踪相关各方股份变动情况，确保相关方履行承诺，对董事、监事及高级管理人员薪酬方案履行了必要的审议程序。2024 年 5 月 24 日证监会正式发布《上市公司股东减持股份管理暂行办法》及相关配套规则，公司根据大股东及特定股东各自持股情况，向相关股东发出减持事项合规提醒，充分学习并掌握《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 15 号——股东及董事、监事、高级管理人员减持股份》等规范性文件。

公司将严格依据证券监管制度要求和规范指引，结合新《公司法》及相关指引文件的修订内容，组织开展面向公司董监高及核心技术人员的证券事务专题培训，完成证监会、上交所及浦江大讲堂等监管平台的培训课程，及时完成相关内部治理制度的修订，持续加强监管规则学习，切实提升履职能力水平，确保公司规范运作。

## 七、其他事宜

截至目前，公司尚未收到投资者关于改进行动方案的意见建议以及进一步改进措施等；公司将持续关注投资者反馈，结合公司实际情况及投资者关切问题，不断优化行动方案并持续推进方案的落地。

公司恪守“光明诚正，格物致知”的企业格言，光明磊落，诚意正心，穷究事理，求知求真。坚守社会责任，锐意创新进取。公司及时履行信息披露义务，通过良好的经营管理、规范的企业治理、稳定的发展预期，切实维护投资者利益。

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。

苏州光格科技股份有限公司董事会

2024 年 8 月 28 日