

北京煜邦电力技术股份有限公司
关于公司 2026 年度“提质增效重回报”专项行动方案
的半年度评估报告

为践行“以投资者为本”的发展理念，贯彻落实《关于开展沪市公司“提质增效重回报”专项行动的倡议》，推动上市公司持续提升经营质量、规范公司治理并积极回报投资者，北京煜邦电力技术股份有限公司（以下简称“公司”）于 2026 年 4 月 25 日发布了《2026 年度“提质增效重回报”行动方案》（以下简称“行动方案”），明确了年度目标和重点举措。根据行动方案的安排，公司积极推进各项工作，现对本次专项行动方案半年度的实施情况进行评估总结，具体如下：

一、聚焦主业，推进经营发展

公司业务涵盖智能电力产品、智能巡检服务与硬件、信息技术服务及新型储能。公司主要客户包括国家电网、南方电网等电网企业及大型发电企业，是国家新型电力系统建设与数字电网建设的核心供应商之一。

2026 年上半年，面对复杂多变的宏观环境与日趋激烈的市场竞争，公司持续强化供应链保障能力，夯实技术研发、产能配套和客户资源等长期发展基础。按照年度经营计划统筹推进研发创新、市场开拓、供应链升级等各项经营工作。公司营业收入规模与上年同期基本持平，受多重因素影响，净利润较上年同期下降。报告期内，公司实现营业收入 35,481.66 万元，归属于母公司所有者的净利润-4,426.54 万元，归属于母公司所有者扣除非经常性损益后的净利润-5,405.54 万元。截至报告期末，公司在手订单额约 12.06 亿元，为后续经营发展提供支撑。

1、稳固智能电力产品基本盘，迎接电网新轮换周期

2026 年上半年是国网 2025 版标准智能电能表及采集终端迭代升级的关键窗口期。2026 年上半年，公司在保障现有标准产品稳定批量供货的基础上，积极推进新一代标准产品研发送检、功能迭代与量产落地，同步加大海外产品研发投入，布局人工智能应用与智能终端的技术融合。2025 版标准的 A 级单相费控智能电能表、

B 级三相费控智能电能表（开关外置）均已完成产品开发和送检工作，取得国家电网计量中心合格报告，并在国家电网有限公司 2026 年营销项目第一次计量设备公开招标采购中中标。

智能电力产品合同主要来源于国家电网和南方电网集中招标。公司根据客户需求与收货节奏安排生产和交付，收入与毛利率水平主要受国家电网年度招标政策、招标量、招标价格及行业竞争格局等因素影响。2026 年上半年，受智能电力产品新旧标准轮换期的影响，客户项目交付节奏延后，智能电力产品中来自智能电表和用电信息采集设备的收入下降，导致营业收入及毛利呈现下降。公司主动优化市场结构、拓宽客户渠道，做好电能表、电能量采集终端存量业务，统筹中标项目交付、验收、回款全流程闭环履约；加大一二次融合成套设备、智能运检设备等增量产品布局力度；强化投标竞争力与盈利管控，推进生产数字化与精益降本；加快产线设备技改，深化系统设备数据集成，落实全工序精益管控；优化供应链协同机制，对冲原材料涨价带来的成本压力。

2、储能业务

2026 年上半年，国内储能行业政策体系持续完善，长时储能、独立储能市场化项目加速落地。公司储能业务在订单获取、产能建设、项目交付及海外市场拓展等方面均取得进展。报告期内，公司营业收入较上年同期增长 192.37%。订单与市场方面，公司持续深化与大型能源、工矿企业客户的合作，储能成套设备累计出货超 300 台（套），销量同比增长约一倍。产能建设方面，公司稳步推进年产 10GWh 储能系统设备技改项目，目前已具备工商业储能柜、直流储能舱、大型 5MWh 液冷储能舱的规模化自产能力。项目落地方面，公司布局电网侧独立储能、长时储能等细分市场，业务已覆盖电网侧大型储能、工商业储能、应急备用储能等多元场景。海外拓展方面，公司已完成 CE、UL、IEC、TÜV 等国际产品认证，实现捷克、坦桑尼亚地区电网侧独立储能项目产品部署。

3、海外业务拓展

2026 年上半年，公司积极拓展海外市场，依托香港及新加坡子公司构建海外业务平台，推动在多个国家和地区的业务开拓。智能电力产品业务，在非洲市场实现

供货，在东南亚市场完成多家客户的产品样品测试与系统联调，同时建立了阿里巴巴国际站线上平台拓宽海外客户触达渠道。新能源业务实现越南、乌兹别克斯坦项目的建设运营。

二、科技创新

公司坚持产研结合、自主创新的发展路线，持续推进技术升级与产品创新。2026 年上半年，公司聚焦核心技术攻关，加大前沿技术领域投入，推动产品迭代升级。2026 年上半年，公司研发投入为 4,189.27 万元，占营业收入的 11.81%。本期公司新增知识产权 13 项，其中发明专利 7 项、实用新型专利 2 项、外观设计专利 2 项、计算机软件著作权 2 项；截至报告期末，公司累计持有知识产权 433 项，包含专利 170 项、软件著作权 262 项、集成电路布图设计 1 项。

1、智能电力产品研发

2026 年上半年是国网 2025 版标准智能电能表及采集终端迭代升级的关键窗口期。2026 年上半年，公司在保障现有标准产品稳定批量供货的基础上，积极推进新一代标准产品研发送检、功能迭代与量产落地，同步加大海外产品研发投入，布局人工智能应用与智能终端的技术融合。

在国网智能电能表方面，公司重点推进了 2025 版电能表技术标准的落地。截至报告期末，A 级单相费控智能电能表、B 级三相费控智能电能表（开关外置）均已完成产品开发和送检工作，取得国家电网计量中心合格报告，保障中标区域的供货；B 级三相费控智能电能表（开关内置）及 C 级三相智能电能表完成产品开发，已送检国网计量中心，为后续投标与批量供货奠定了基础。在南网智能电能表方面，公司依据南网 2026 年智能电能表技术要求，已启动单相智能电能表开发；同时密切跟踪 2024 版智能网关电能表技术规范修订动态，开展基于电鸿操作系统的关键技术研究并同步启动产品开发。

在国网采集终端方面，公司围绕厂站侧和台区侧两大应用场景进行布局。25 标准机架式电能量采集终端已通过中国电力科学研究院检测，目前正在进行研发小批

试制；面向中小型厂站和工商业配电站的模组化壁挂式电能量采集终端已完成样机开发测试。

在台区侧用电信息采集终端领域，公司积极推进国网智能融合终端研发工作。截至报告期末，首版软硬件已完成研发并取得合格检测报告，现阶段正围绕运行可靠性、通信稳定性、功能兼容性等方面持续开展指标优化，高性能版本样机已进入研发调试阶段。公司同时紧跟 26 标准专变采集终端通用技术规范编制进展，已完成需求分析与前期预研，开展硬件方案设计与电能质量分析新增软件功能开发。

在人工智能技术与终端产品融合方面，公司面向厂站侧和台区侧同步推进端侧人工智能及边缘智能技术研发。在厂站侧，开展端侧 AI 数字底座研发，旨在为电能量采集终端赋能智能研判能力，已完成技术方案对比选型；在台区侧，已启动基于智能融合终端的边缘 AI 模组预研工作，将 AI 推理能力下沉至台区边缘侧，支撑就地故障研判、台区拓扑分析和分布式负荷协同调控等业务场景。

在海外产品研发方面，报告期内公司组建了硬件、软件、上位机、AMI 系统专业研发团队，搭建自主研发体系。单相、三相通用智能表完成首版软硬件平台及上位机开发与内部测试；海外电能计量采集系统完成集中器、4G 模块定制开发与 AMI 通讯测试。

2、智能巡检技术和产品研发

智能巡检硬件方面，公司围绕无人机机库硬件产品矩阵与低空经济场景应用平台两大主线推进研发工作。标准机库方面，完成 C400 标准机库产品开发并顺利转产；非标准机库方面，面向反无安防及特种应用场景，层叠侧开门式机库完成样机试制，通用反无/反制多机机库完成研发与产品定型，桶状多机发射平台进入部署测试阶段；复合翼专用机库样机已交付测试基地开展全系统测试。

智能巡检软件方面，低空经济场景应用平台已完成支持多设备、多终端接入的基础平台开发与 AI 算法接入，实现多品牌无人机机库云端接入，初步搭建低空运行可视化底座。点云处理软件 V7.0 持续迭代，在逆向建模精度、点云分析算法效率、AI 分类覆盖范围等方面均有所提升。输电线路无人机自适应巡检系统完成飞控 APP 版本升级，实现无 RTK、无预设航线条件下的自主巡检，已覆盖 110kV-

1000kV 电压等级。配网 AI 自适应巡检系统完成 AI 算法国产芯片适配，在多地完成现场演示。四足机器人智能巡检系统完成初版设计与集成，已实现小批量中标与交付。电力数字孪生系统基于 3DGS 技术完成三维场景构建与全流程贯通。

3、储能产品研发

报告期内，储能研发围绕产品序列完善、海内外资质认证、降本增效及工程化能力提升持续推进。产品方面，完成 10 尺 1MWh Hyper 储能舱、261kWh 壁挂混逆一体式直流液冷柜、418kWh 高压直流液冷柜等多款产品开发；完成 215kW 储能变流器量产机型研发及 2.5MW、5MW 组串式变流升压一体机研发。认证方面，液冷 PACK、261kWh 工商业液冷储能柜、5MWh 液冷电池舱均一次性通过 UL9540A 安全认证。降本方面，在保障产品性能不降级的前提下，推进全系列主力产品降本迭代。试验能力方面，完成 PCS 单机实验室及大容量并网平台建设。

三、优化财务管理

2026 年上半年，公司以提质增效、稳健经营为导向，坚持增收与降本并重、增效与防险并行的原则，推进资产运营效率提升和盈利质量改善。在全面预算管理方面，公司进一步强化覆盖研发、采购、生产、销售、日常运营及财务核算等各环节的预算管理，细化成本费用管控标准，加大预算执行监督力度。在现金流管控方面，公司强化主营业务款项回笼管理，针对不同业务模式制定专项回款方式；优化筹资活动管理，合理安排融资规模、期限与方式，降低综合融资成本。

四、持续完善公司治理

2026 年上半年，公司持续结合经营实际与法律法规更新，动态完善各项内部控制制度。积极组织董事、高级管理人员参加监管部门组织的各项培训，增强合规意识与履职能力。

公司为独立董事履职提供良好环境，及时汇报经营情况与重大事项，提供相关文件，保障独立董事知情权，切实强化独立董事的监督作用。2026 年上半年，公司严格执行独立董事专门会议制度，安排独立董事赴智能电表生产基地及研发中心

开展实地调研，听取管理层专项汇报。对独立董事在专门会议及董事会审议中提出的意见建议，公司建立了专项反馈机制，推动监督意见转化为治理改进举措。

五、持续提升信息披露水平

2026 年上半年，公司严格遵守“真实、准确、完整、及时、公平”的信息披露原则，保障投资者合法权益。深化多渠道投资者沟通方面。公司按季度召开业绩说明会，保持投资者专线电话畅通，及时答复上证 e 互动平台投资者提问；同时建立并持续完善投资者互动问答知识库（Q&A 库），提升沟通的专业性与及时性。优化中小股东行权机制方面，在 2026 年上半年召开的历次股东会中，均启用网络投票“一键通”提醒服务，通过短信推送投票入口，降低中小股东行权门槛，保障中小股东便捷参与公司治理与重大决策。证券团队建设方面，公司持续推进证券团队的专业能力建设，定期组织资本市场政策解读、行业趋势分析及沟通技巧等专项培训，提升证券工作人员的专业素养与履职水平。

六、其他事宜

公司 2026 年度“提质增效重回报”行动方案各项工作在推进中，以上内容对行动方案现阶段的实施情况作出评估。截至目前，公司尚未收到投资者关于改进行动方案的意见或建议。在后续实施过程中，公司将持续关注投资者反馈，结合实际情况及投资者关切的问题，不断优化行动方案，并推进方案落地。

行动方案的实施未来可能受到国内外市场环境、政策调整等因素影响，存在一定不确定性。敬请广大投资者理性判断，注意投资风险。

北京煜邦电力技术股份有限公司

董事会

2026 年 8 月 25 日