



证券简称：九州一轨

证券代码：688485



2025年度“提质增效重回报”行动方案的 半年度评估报告

北京九州一轨环境科技股份有限公司

北京九州一轨环境科技股份有限公司

2025年度“提质增效重回报”行动方案的

半年度评估报告

北京九州一轨环境科技股份有限公司（以下简称“公司”或“九州一轨”）积极响应上海证券交易所关于科创板上市公司开展“提质增效重回报”的专项行动要求，深入贯彻落实“以投资者为本”的上市公司发展理念，持续提升经营质量、完善公司治理、强化投资者回报，于 2025 年 4 月披露了《北京九州一轨环境科技股份有限公司 2025 年度“提质增效重回报”行动方案》，系统规划相关举措。

2025 年上半年度，公司根据行动方案积极开展和落实相关举措并认真评估实施效果，于 2025 年 8 月 27 日召开第二届董事会第三十二次会议审议通过《北京九州一轨环境科技股份有限公司 2025 年度“提质增效重回报”行动方案的半年度评估报告的议案》，现将主要进展及工作成果报告如下：

一、聚焦核心业务，推动发展质效变革

（一）同步深化业务结构和精益运营质量

近年来，公司依托深厚的技术积累和丰富的项目经验，稳步推进战略转型，从单一的城轨减振降噪产品提供商，升级为覆盖城轨、桥梁、设备等基础设施的智能监测综合解决方案服务商，在此过程中，基于声学研究这一核心，公司逐步构建了“一核两翼多板块”的业务格局：

物理防治业务（一翼）：基于噪声振动污染源的物理属性，持续研发减振降噪技术及系列产品，提供精准物理防治解决方案；

声纹诊断业务（另一翼）：基于声纹信息属性，融合人工智能、声纹大数据和状态监测技术，拓展智慧运维、结构安全评估及病害治理等声纹诊断服务。

2025 年上半年，公司经营质量显著提升，成功实现经营性减亏，归母净利润较上年同期收窄 1333.99 万元至-213.31 万元，增长 86.21%。主要原因为以下方面：

- 1、通过优化产品价格策略，实现产品单价提升和毛利率改善；
- 2、运营效率明显提高，在国家发展改革委、国务院国资委等部门开展的清欠专项行动支持下，公司应收账款周转率显著提升；
- 3、资产质量不断优化，坏账准备同比减少，经营性现金流持续改善，资金周转效率进一步增强。

（二）打造数字智能化产能体系

公司坚持北京和广东“双中心”发展的运营模式，设立一北一南两大产研基地。2025 年上半年度，公司 IPO 募投项目的核心工程——北京房山区噪声与振动综合控制产研基地（二期）（以下简称“二期产研基地”）建设项目主体结构正式封顶。该募投项目的顺利推进不仅标志着公司在深化“京津冀+珠三角”双核战略布局、强化自主创新与产能升级方面取得重要突破，更承载着企业向“工业人工智能”转型的战略使命，将为公司持续发展提供坚实的技术支撑和产能保障。二期产研基地建成后，公司将实现行政、研发、生产、销售四位一体的集约化管理模式，显著提升研发转化效率和生产协同能力。

二、坚持自主创新，声纹监测构筑技术壁垒

（一）突破高精度分布式光纤传感器技术

2025 年上半年，公司持续深化“声音解构”核心技术战略，加速业务转型升级取得显著成效。依托在轨道交通领域积累的丰富经验和技術优势，公司成功攻克轨道在线监测关键技术，自主研发的“高精度分布式光纤传感器”实现重大突破。基于这一科研成果，公司完善了“声纹识别+智能诊断”一体化解决方案，并成功实现轨道状态全时域监测与故障预警的工程化应用。目前，该技术已形成标准化产品体系，应用范围可从轨道交通运维快速拓展至石油石化管网监测、

电力设施健康诊断及重大基础设施安全预警等多个领域，初步构建起跨行业的智能监测生态系统。展望未来，公司将通过核心技术产业化应用，持续推进从传统减振降噪领域向智能监测整体解决方案提供商的战略转型。

（二）自定位线路检查仪系列产品全面升级

2025 年上半年，公司持续推进产品迭代升级，重点优化了 JCYB021、JCYB031 两款自定位线路检查仪。新一代产品在 JCYB011 型基础上实现三大突破：一是功能拓展，新增噪声、温湿度及空气质量检测模块，检测维度更加全面；二是场景延伸，产品适用范围已从基础轨道检测拓展到晃车检测、车辆运行平稳性评估及乘坐舒适度分析等多元化场景；三是算法升级，创新采用振噪多源异构数据融合分析技术，大幅提升智能决策的准确性和可靠性。目前，该系列产品已在北京、上海、广州等 12 个重点城市的 51 条地铁线路成功应用，为轨道交通智能运维体系建设提供了有力的技术保障。

（三）城轨轨道声纹（断面）在线监测设备迭代

2025 年上半年，公司成功推出第二代城轨轨道声纹（断面）在线监测设备，在性能、通讯和环境适应性等方面实现全面升级，具体表现在：

1、数据采集模块升级为每通道全功能信号输入模式，改变了第一代产品通道输入功能固化，信号采集功能受限、数据采集模块更换和维修不便的问题；

2、升级了通讯方式，支持 4G/5G 无线通讯和以太网有线通讯两种方式，方便客户私有化部署；

3、机箱防护等级达到 IP65，提高了适应恶劣环境的能力。

（四）成功研发九州声纹综合平台

2025 年上半年，公司成功研发九州声纹综合性平台，为轨道声纹在线监测与智慧运维业务提供全方位技术支撑。该平台采用云原生架构设计，深度融合云计算、物联网及边缘计算技术，集成分布式光纤传感与断面监测两大核心系统，实现轨道状态实时监测与智能分析。平台具备三大核心优势：一是采用模块化设

计，支持高度灵活配置，既能满足城市线网级智慧运维需求，也可适配单一业务场景；二是提供多样化部署方案，可根据客户需求选择公有云多租户或私有化部署模式；三是具备强大的数据处理与分析能力，为轨道运维决策提供智能支持。

三、提升股东回报，驱动可持续投资价值

（一）现金分红

2025 年上半年，公司持续践行“以投资者为本”的发展理念，通过优化利润分配机制切实回馈股东。2025 年 4 月，公司公布 2024 年度利润分配方案，除上市公司回购专用账户中的股份外，拟向全体股东每 10 股派发现金红利 0.234 元（含税），合计派发现金红利 3,354,157.287 元（含税），占当年归属于上市公司股东净利润的 30.08%，该方案已于 2025 年 7 月 11 日顺利完成分红派发。自 2023 年上市以来，公司累计现金分红金额已达 29,971,279.307 元（含税），体现了公司重视股东回报的坚定承诺，彰显了公司与股东共享长期发展成果的决心。

（二）股份回购

为维护全体股东利益，并基于对公司未来前景与内在价值的坚定信心，公司在 2024 年共开展两期回购。截至 2025 年 6 月 30 日，两期回购均已完成，累计投入资金人民币 5,795.63 万元（不含交易费用），切实维护了投资者权益。

其中，第一期回购已于 2025 年 2 月 6 日披露《北京九州一轨环境科技股份有限公司关于股份回购实施结果暨股份变动的公告》，公司共通过上海证券交易所系统以集中竞价交易方式累计回购股份 2,767,360 股，其中 1,063,608 股用于员工持股计划或股权激励，占公司目前总股本的 0.7077%。截至本报告发布之日，公司已完成了上述股权激励股份授予工作，有效地将股东利益、公司利益和核心团队个人利益结合在一起，使各方共同关注和推动公司的长远发展。

四、筑牢治理根基，提升董监高履职效能

2025 年上半年，公司严格遵循《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》等法律法规要求，规范开展公司治理工作：共召开股东大会 3 次（含 2 次临时股东大会），审议董事选举、年度决算等 10 项议案；召开董事会 4 次，审议资金管理、授信申请等 28 项议案；召开监事会 3 次，审议财务决算等 11 项议案；各专业委员会高效履职，审计委员会召开 3 次会议，薪酬与考核委员会和提名委员会各召开 1 次会议。通过完善的治理机制，公司确保重大决策程序合法合规，有效维护了股东权益。

同时，公司持续强化独立董事履职保障机制：一是建立常态化沟通渠道，独立董事通过参加董事会会议、专门委员会会议以及股东大会，深入开展现场调研工作；二是完善信息披露沟通机制，在 2024 年度报告编制期间，公司组织独立董事与年审会计师进行专项沟通会，就生产经营等重大事项进行深入交流；三是健全重大事项通报制度，及时向独立董事汇报重要工作进展。通过上述措施，公司为独立董事履职提供了充分的信息支持和履职保障，确保独立董事能够有效发挥职能。

此外，报告期内，公司高度重视治理团队专业能力建设，积极组织董监高及核心人员参与监管培训：一是董事长带头参加上交所“2025 年上市公司关键少数信息披露规范运作专题培训”；二是全体董监高系统参与“2025 年上市公司董事、监事和高管合规履职培训”，通过线上线下相结合的方式，全面掌握最新监管政策。这些举措显著提升了公司治理团队的履职能力和合规意识，为规范运作奠定了坚实基础。

五、搭建沟通桥梁，精准传递价值投资亮点

报告期内，公司通过多元渠道深化投资者关系管理工作：日常通过上证 e 互动平台、专线电话及邮箱等渠道保持高效沟通，确保投资者咨询 24 小时内响应；在北京、上海等地组织多场路演活动，向研究所、私募基金等专业机构详细介绍公司核心技术研发、新质生产力布局及发展战略，并披露活动记录；通过构

建全方位沟通体系，向资本市场及股东及时、合规传递公司信息，有效增强市场认同度。

六、践行“ESG”理念，推动企业可持续发展

2025 年 4 月 28 日，公司在上海证券交易所官网正式发布《2024 年度环境、社会和治理（ESG）报告》。该报告系统呈现了公司将 ESG 理念与业务战略深度融合的实践与绩效，旨在与各方伙伴沟通公司可持续发展进程，携手推进 ESG 目标落地。

根据 Wind ESG 于 2025 年 7 月发布的最新评级，公司 ESG 综合得分达 8.30，评级提升至 AA 级，在环境管理、信息披露、公司治理等关键维度均显著高于行业平均水平，充分肯定公司在可持续发展领域的综合实力，进一步巩固了公司 ESG 领域的领先地位。

2025 年下半年，公司将坚持“以投资者为本”的发展理念，重点推进以下工作：一是持续评估“提质增效重回报”行动方案实施成效，动态优化执行策略；二是聚焦业务落地与科研创新双轮驱动，不断提升核心竞争力；三是完善投资者回报机制，结合行业周期特点平衡当期回报与长远发展；四是强化公司治理与风险管理体系建设。通过多措并举，切实履行上市公司责任，维护投资者合法权益，为资本市场高质量发展贡献力量。

北京九州一轨环境科技股份有限公司董事会

2025 年 8 月 27 日