

证券代码：688218

证券简称：江苏北人

公告编号：2025-031

江苏北人智能制造科技股份有限公司 2025 年度“提质增效重回报”行动方案半年度评估报告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担法律责任。

为落实以投资者为本的理念，推动上市公司持续优化经营、规范治理和积极回报投资者，大力提高上市公司质量，助力信心提振、资本市场稳定和经济高质量发展，江苏北人智能制造科技股份有限公司（以下简称“公司”）开展“提质增效重回报”专项行动，编制并于 2025 年 4 月 30 日在上海证券交易所网站上披露了《2025 年度“提质增效重回报”行动方案》（以下简称“行动方案”）。2025 年上半年，公司严格落实行动方案，积极开展和落实各项工作，现将行动方案半年度评估情况公告如下：

一、专注公司主业，提高经营质量，强化核心竞争力

公司长期围绕机器人、机器视觉、工业软件和智能制造领域的研发、设计、制造和销售，重点深耕汽车行业，为客户提供智能化工厂从 0-1 建设的专业服务，包括：数字化咨询、机器人智能化自动化系统集成整体解决方案、数字化软件、智能物流系统等。主要产品涉及基于工业机器人的新能源汽车部件智能制造生产线、柔性自动化焊接生产线、柔性自动化装配生产线、智能化焊接系统、激光加工装备、自动化抛光打磨装备、生产管理信息化系统、数字化车间、具身智能焊接机器人系统的研发、设计、生产、装配及销售，提供集“产品+技术+服务”的交钥匙工程服务。公司在深耕国内市场的同时，积极拓展海外市场。

报告期内，公司集中优势资源积极聚焦机器人领域主营业务，紧跟行业趋势，保持研发投入，提升科技创新能力与技术服务质量，全面强化公司的核心竞争力及可持续发展能力，并重点开展以下工作。

1、积极布局和开拓海外市场

工业机器人系统集成领域，海外市场具有巨大的潜力和机遇，公司在深耕国内市场的同时，积极拓展北美及欧洲市场。利用多年积累的技术和品牌优势，结

合国内外市场需求，制定切实可行的市场策略，实现稳步拓展国内基本盘的情况下，大力开拓海外市场。

报告期内，公司海外订单获取良好，客观展现出了公司在智能制造整体解决方案领域的领先优势和公司品牌、产品、服务在国内、国际化客户中的认可度和影响力。

2、积极布局具身智能焊接机器人系统

随着制造业高质量发展进程的推进，生产自动化和智能化转型趋势不断攀升，尤其是在多品种小批量/单件生产的场景中，传统的焊接机器人面临着智能化、柔性化、敏捷化等难题。这类场景迫切需要焊接机器人以更加广泛通用的智能化方式来替代人工，满足在频繁切换的工况下作业的需要。公司推行的具身智能焊接机器人系统是传统工业机器人的系统级进化版本，其核心特点是从专用场景向通用场景的升级。产品融合 AI 智能决策、多模态传感、焊接工艺推理和运动规划等功能模块，实现工艺智能化、轨迹自动化、编程柔性化、软件平台化，应用敏捷化，全面提升作业规划的精确度、场景适配能力和机器人柔性作业能力，满足复杂结构件高质高效焊接的需求。公司完成第一代产品开发，实现小批量投产和客户交付应用，并于报告期内，完成相关项目验收工作，客户评价评价良好。

报告期内，公司继续加大产品迭代的研发投入，开启第二代产品应用测试。针对船舶、重钢等行业的中厚板多层多道焊接场景，公司开发了层道规划软件，并在种子客户工厂中开展应用测试；公司确立了“眼脑手足”技术开发路线，推出智能移动焊接小车，在钢制管道焊接场景中开展应用测试；公司与上海交大、南京航空航天大学、东南大学等高校开展技术研讨，沟通工艺模型和规划模型的合作事宜。2025 年 7 月，在以“工业具身时代，智能产仓智变”为主题的 2025 工业具身应用峰会暨（第八届）高工机器人集成商大会上，公司荣获“2025 年度高工机器人工业具身智能开拓奖”。

3、重视新质生产力方面

公司主营业务紧扣“新质生产力”核心特征，以高端装备为载体、以数据要素为驱动、以绿色低碳为方向。报告期内，公司持续深耕智能制造业务主线，积极服务汽车领域客户。

二、加快技术创新，强化技术支撑，增强战略发展能力

公司通过数年持续研发和技术积累，在智能制造整体解决方案及智能装备整体解决方案的设计、产线虚拟设计与仿真、机器人控制系统设计、电气控制系统设计、工控软件设计等工业机器人系统集成各环节拥有多项关键技术；在工业机器人弧焊、激光加工、点焊、凸焊、铆接、涂胶以及自动化装配等单独工艺应用方面拥有多项关键技术；在视觉检测、焊缝跟踪、焊缝成形控制等生产过程智能化技术应用方面拥有多项关键技术；在数据采集、数据处理、数据分析等信息化技术应用方面拥有多项关键技术。公司目前拥有由以上关键技术、专利及软件著作权组成的技术体系，该体系是保障工业机器人自动化、智能化的系统集成解决方案成功的关键。

报告期内，公司研发投入 1976 万元，研发投入占营业收入比例为 9.58%，公司新申请知识产权 13 项，具体包括发明专利 3 项、实用新型专利 6 项、软件著作权 4 项；报告期内，公司新获得知识产权 15 项，具体包括发明专利 6 项、实用新型专利 5 项、软件著作权 4 项。截至报告期末，公司现存有效知识产权 149 项，具体包括发明专利 43 项、实用新型专利 54 项、软件著作权 39 项、商标权 13 项。公司在国家政策发展的背景及趋势下，以先进的核心技术装备融合人工智能、云平台、工业互联网等新兴技术，不断提高装备的智能化水平，为客户提供更加专业、可靠的智能制造整体解决方案技术，将公司打造成提供 AI+制造整体解决方案的标杆企业。

三、规范运作，持续完善公司治理，提升治理水平

公司建立了完善的治理结构和内部控制体系，持续依据监管要求和公司业务发展实际，不断完善治理结构，强化内控体系，为公司稳健发展和股东权益保护筑牢坚实基础。

1、强化公司内部控制，完善规章制度建设

报告期内，公司严格遵循新《公司法》及配套制度要求，取消监事会，由董事会下设的审计委员会承接原监事会职能，并对《公司章程》及相关制度进行系统性修订。公司于 2025 年 6 月 25 日召开 2025 年第二次临时股东大会审议通过了修订后的《公司章程》、《股东会议事规则》、《董事会议事规则》等配套

制度，切实发挥《公司章程》合规引领作用，持续优化治理结构，进一步明确各治理主体的职责边界。

2、强化“关键少数”责任

结合最新修订的法律法规和监管精神，提高规范运作水平，加强公司治理能力建设，强化大股东、董事、高管等“关键少数”合规意识，切实推动公司高质量发展。

3、积极参加监管培训

公司组织董监高积极参与上交所、证监局等监管机构举办的相关培训，持续学习最新法律、法规，学习掌握证券市场相关法律法规、熟悉证券市场知识、理解监管动态，不断强化自律和合规意识，推动公司持续规范运作。报告期内，参加的主要培训包括：“2025 年上市公司董事、监事和高管合规履职培训”“2025 年第 1 期科创板上市公司董事会秘书任职培训”“2025 年第 1 期上市公司独立董事后续培训”“2025 年度上市公司高质量发展系列培训”等。

四、加强投资者沟通，传递公司价值

公司持续践行“以投资者为本”的发展理念，优化投资者关系管理工作。公司自上市以来一直高度重视投资者关系管理工作的质量，建立多元化投资者沟通交流渠道，通过接听投资者热线、上证 E 互动、开设企业官网投资者关系专区、组织业绩说明会和股东大会等方式，加强投资者对公司生产经营状况的了解，与投资者建立良好互动。切实保障投资者的知情权，传递公司价值逻辑，为股东提供准确的投资决策依据。

报告期内，公司积极召开了面向全市场的 2024 年年度业绩说明会，以网络互动的形式与投资者进行交流，解答投资者疑问。公司将继续加强投资者沟通交流，积极建立与资本市场的有效沟通机制，持续打造健康、透明的投资者关系体系，积极传达公司的投资价值，提升投资者对公司的认同感。

五、重视投资者回报，共享发展成果

公司始终坚持将投资者利益放在首要位置，以良好、持续和稳定的现金回报水平充分保障全体股东的基本利益。根据公司的盈利情况、现金流状况以及未来发展规划等因素，制定合理的利润分配方案。

公司于 2025 年 4 月 28 日召开第四届董事会第五次会议，审议通过了《2024 年度利润分配预案的议案》，公司拟向全体股东每 10 股派发现金红利 1.90 元（含税）。截至 2024 年 12 月 31 日，公司总股本 118,601,725 股，扣除回购专用账户中 2,126,387 股，参与分红的股份总数为 116,475,338 股，以此计算合计拟派发现金红利 22,130,314.22 元（含税），占该年度合并报表实现归属于母公司股东净利润的比例达 49%。该议案已经年度股东大会审议通过并实施。

六、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。公司将继续专注主业，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，切实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。

此次“提质增效重回报”行动方案是基于目前公司的实际情况而做出的判断，未来可能会受到政策调整、国内外市场环境等因素影响，具有一定的不确定性，不构成公司对投资者的实质承诺，敬请广大投资者谨慎投资，注意投资风险。

特此公告。

江苏北人智能制造科技股份有限公司董事会
2025 年 8 月 30 日