

# 无锡日联科技股份有限公司

## 2025 年度“提质增效重回报”行动方案

无锡日联科技股份有限公司（以下简称“公司”）认为提高上市公司质量，增强投资者回报，提升投资者的获得感，是上市公司持续高质量发展的应有之义，是上市公司对投资者的应尽之责，公司于2024年4月29日披露了《2024年度“提质增效重回报”行动方案》，并于2024年8月24日披露了《2024年度提质增效重回报专项行动方案的半年度评估报告》。为践行“以投资者为本”的上市公司发展理念，维护全体股东利益，基于对公司未来发展前景的信心、对公司价值的认可和切实履行社会责任，现对2024年度“提质增效重回报”行动方案的执行情况进行评估，并制定2025年度“提质增效重回报”行动方案，以进一步提升公司竞争力，保障投资者权益，树立良好的资本市场形象。

### 一、专注主营业务，夯实领先地位

公司自设立以来始终专注于 X 射线全产业链技术研究，在核心部件 X 射线源领域实现了重大突破，解决了国内集成电路及电子制造、新能源电池等领域精密检测的“卡脖子”问题，保障了国内相关产业的平稳发展。在 X 射线源产品设计、关键材料、生产设备、技术工艺和技术团队等方面均实现了完全自主可控。公司研制的 X 射线源经国家工信部科技成果评价，国家计量院检测及 TÜV、SGS、赛宝实验室权威机构比对测试，产品相关参数及技术指标已处于“国际先进、国内领先”水平。

公司在整机开发和影像软件领域均实现技术布局。在整机开发方面，公司在国内集成电路、高端消费电子、新能源电池和大型一体化压铸车架等领域具备较强竞争优势，突破了多领域 X 射线在线 3D/CT 检测技术，开发出具有应用领域广、检测精度高、检测效率高等特点的系列化 X 射线智能检测装备。在影像软件方面，公司紧跟数字化、智能化检测趋势，开发出适用于下游各领域的特殊算法和影像处理软件，通过有针对性的对大量被检测产品及产品缺陷特征的机器学习，自主研发出应用于工业 X 射线影像检测的人工智能大模型，实现了工业 X

射线 AI 智能检测，大大提高检测效率及准确率，在工业 X 射线 AI 智检方面处于领先地位。

2024 年，公司坚持以技术创新为核心，紧扣国家对集成电路、新能源汽车、航空航天等战略性新兴产业的发展规划，公司业务规模扩大，盈利能力增强。2024 年度，公司实现营业收入 73,949.59 万元，同比增长 25.89%；归属于母公司股东的净利润 14,330.44 万元，同比增长 25.44%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为 9,617.32 万元，同比增长 56.82%。

2025 年，公司将继续开展以市场需求为导向的技术研发创新工作，聚焦工业 X 射线检测领域“卡脖子”、国产替代和人工智能等关键技术，加大关键核心技术研发力度，提升现有产品的市场竞争力。同时，公司积极探索培育新领域、新市场等新增长点，不断提升产业链韧性和综合竞争力，持续为客户及合作伙伴提供创新和可衡量的增值服务，具体包括以下几个方面：

#### 1、持续加大研发投入

2024 年，公司依托在 X 射线检测领域的技术积累和较强的研发实力，一方面积极拓展核心部件 X 射线源产品线，90kV、110kV、120kV、130kV、150kV 等型号射线源实现量产和销售，成功研发出 180kV 新型号微焦点射线源并实现产业化，同时开管射线源及一体化大功率小焦点射线源实现小批量试制，进一步缩小了在核心部件领域与国外的差距；另一方面，积极扩大主营领域智能 X 射线检测装备产品线，并大力拓展 X 射线在新兴检测领域的应用，深耕下游重点应用领域的高端在线 3D/CT 检测技术，在公司产品及技术全面进入 CT 检测时代的基础上，开发出技术领先的多模 CT 智能检测设备；同时公司持续加强 AI 智能检测技术研发，2024 年，公司成立日联科技研究院、上海瑞泰子公司，依托上述主体的 AI 技术开发能力，持续迭代升级工业 X 射线影像检测的人工智能大模型，实现公司主营业务领域 X 射线 AI 智能检测算法的全面升级。目前公司已初步建立以海量数据、算法智脑、算力中心及影像系统开发构建的 AI 智算闭环，有效保持了公司在工业 X 射线 AI 智能检测技术领域的全面领先地位。2024 年度，公司实现研发投入 8,151.73 万元，占营业收入比重为 11.02%，同比增长 23.08%。

2025年，公司将继续深耕X射线技术研究，研发系列化工业级射线源，满足各种工业检测应用需求，致力于实现核心部件射线源的进口替代，彻底解决“卡脖子”问题。同时，公司继续坚持X射线高端检测装备的技术开发，解决国内相关产业长期依赖国外技术和装备的问题。

## 2、加强全球市场拓展

2024年，公司充分利用在工业X射线检测应用领域积累的技术优势和客户资源，深挖射线检测应用场景，积极响应客户需求，提供了客户满意的产品及解决方案。同时大力加强销售团队建设，增强技术服务能力和售后服务能力，积极参与了众多国内外知名行业展会和交流活动，如2024慕尼黑国际电子元器件博览会、NEPCON ASIA 2024 亚洲电子生产设备暨微电子工业展览会、CSEAC 第12届半导体设备材料与核心部件展示会、国际半导体展会 SEMICON SEA2024、第32届中国国际电子生产设备暨微电子工业展等，推动了公司产品市占率的不断提升，产品销售已覆盖全球70多个国家及地区。2024年度海外销售收入为5,916.13万元，占营业收入比重比8.00%，同比2023年海外销售收入增长20.18%。

2025年，公司将进一步加大海外市场推广力度，拓展海外销售渠道与服务网点，提高海外市场的销售收入。目前公司已在新加坡、马来西亚、匈牙利、美国等地成立海外子公司或设立海外工厂。2024年，马来西亚工厂已落地投产，将大幅提升海外客户交付与一体化服务能力；2025年，公司在美国成立合资公司，将进一步推进公司技术、制造、渠道出海。未来，公司将引导和培育更多细分领域的X射线检测技术应用，持续扩大应用范围，同时积极布局海外市场，推动公司全球化布局，进一步打开公司发展空间。

## 3、关注行业并购机遇

2025年，公司考虑在有机成长的同时，采取“横向拓展、纵向深耕”发展战略，计划通过投资并购先进检测设备或核心部件厂商，或与知名设备厂商进行合作开发，使公司能够覆盖更多的产品品类、占领更多细分市场，为公司的长期可持续成长奠定基础。公司将重点考虑布局光学、超声、磁粉、涡流、能谱、中子、量子等协同检测技术，同时深耕于纳米至微米和大功率小焦点X射线源，

并实现磁控管、射频真空管、光电倍增管和光子探测器等关键零部件的技术突破，研制检测领域的通用软件算法平台和基础功能软件包。

## 二、优化运营管理水平，提升经营质量与效率

### 1、提高经营效率

2024 年度，公司应收账款周转率为 2.92，存货周转率为 1.84。对于应收账款回款方面，公司未来将加快出货设备的验收以提高回款速度，技术、生产和售后服务等部门全力推进设备的出货及快速验收，做好订单回款收款管理工作；对于存货周转方面，公司将加强产品销售管理、减少存货投入、实施有效的库存控制等，以加快存货周转，提高公司的经营效率和竞争力。

### 2、提高盈利质量

公司将持续进行市场拓展，继续践行自主研发、全球化市场发展战略，在立足国内市场需求的前提下，秉承“巩固国内、积极出海”的发展理念，积极适应国际形势，加强全球市场的开拓，着重在新技术、新产品和新领域开发，提高公司全球 X 射线智能检测设备及核心部件市场占有率，提高公司盈利质量水平。

### 3、优化考核要求

公司在运营管理中采用关键指标管理，尤其在销售管理、研发管理、生产管理 and 质量管理等方面设定了一系列的关键考核指标，覆盖了销售、技术、质量、效率和成本等方面。2025 年，公司将定期跟踪各项指标的执行情况，并根据统计结果和客户反馈进行内部讨论，制定出关键指标的改进要求。

### 4、加强人才建设

2024 年 4 月 26 日，公司制定了 2024 年限制性股票激励计划，6 月 6 日，公司向激励对象首次授予限制性股票，未来公司将继续执行股权激励计划，将公司利益、个人利益与股东利益相结合，有效的激励优秀人才，继续引进和培养各方面的人才，吸纳全球高端人才，优化人才结构；公司将加强员工培训，继续完善员工培训计划，形成有效的人才培养和成长机制，通过内外部培训、专题研究等方式，提升员工业务能力与整体素质，在鼓励员工个性化、差异化发展的同时，培养团队意识，增强合作精神，打造的一流人才团队，实现公司可持续发展。

### 三、完善公司治理，推动公司高质量发展

公司高度重视公司治理结构的健全和内部控制体系的有效性，具体方案如下：

#### 1、完善公司治理方面

2024年3月22日，公司第三届董事会第二十一次会议审议通过《关于修订并新增公司部分治理制度的议案》；4月26日，第三届董事会第二十二次会议审议通过《关于修订<公司章程>及修订并新增公司部分治理制度的议案》；8月23日，第四届董事会第二次会议审议通过《关于变更公司注册资本、修订<公司章程>并办理工商变更登记的议案》，公司持续完善公司治理和内部控制制度。

2025年，公司将持续优化治理体系，严格遵循法律法规及规范性文件要求，根据最新监管指引调整完善法人治理和内部控制制度，确保公司运作契合最新规范标准。

#### 2、加强董监高培训方面

2024年，公司积极安排全体董监高定期学习上交所科创板下发的《科创板监管直通车》系列专刊、并购重组专刊，积极敦促董事会秘书、独立董事参加交易所组织的任职后后续培训，不断提升董监高履职能力。

2025年，公司将继续积极履行督促职责，全力调配各类资源，为“关键少数”参与各类高质量、专业化培训创造充分条件，推动其专业素养与综合能力的持续提升，进而强化“关键少数”在公司治理与运营中的责任担当意识。同时，公司将紧密跟随监管政策变化步伐，进一步梳理并规范治理层之间的权责关系，通过优化权力配置、明确职责边界，构建起更为科学合理、协同高效的治理体系，切实强化公司内部管理效能与监督制衡机制。

### 四、持续加强投资者沟通交流

公司证券事务部作为公司与投资者之间沟通的专职部门，自公司上市以来，始终保持高度的专业与敬业精神。在投资者沟通工作方面，积极主动地接听投资者专线，以确保投资者的来电能够得到及时响应；同时，高效处理回复“上证e互动”平台上投资者提出的相关提问，为投资者答疑解惑。在定期业绩报告披露之后，公司充分利用“上证路演中心”“进门财经”等专业平台，精心组织并举

办投资者交流会。在交流会上，公司对自身的经营业绩进行全面且深入的说明，详细解读定期报告的各项内容，帮助投资者更好地理解公司的运营状况和财务表现。公司严格遵循法律法规和监管要求，执行公司信息披露管理制度，真实、准确、完整、及时、公平地履行信息披露义务。具体包括以下方面：

#### 1、投资者线上交流活动

公司分别于2024年4月30日、2024年8月30日、2024年11月1日召开2023年度暨2024年第一季度业绩说明会、半年度业绩说明会、第三季度业绩说明会。2025年，公司将继续保持与投资者积极的线上交流，通过“上证路演中心”、“腾讯会议”等平台举办不少于4次投资者线上交流会。

#### 2、举办投资者接待日等活动

2024年，公司董事长、高管等积极参加定期报告业绩说明会及投资者交流活动共计5次，与广大投资者进行了深度的沟通交流，传递公司价值，为投资者价值判断提供了重要参考。同时，公司积极接待投资者走进上市公司进行调研工作，带领调研人员参观公司展厅与生产车间，实地亲身感受公司生产经营情况。日常工作中，公司证券部通过“上证e互动”积极回答投资者提问，并安排专人接听投资者电话，保证股东与公司之间的沟通渠道通畅，形成公司与投资者之间长期、稳定、和谐的良好互动关系。未来，公司将继续秉持着开放的心态，持续保持与广大投资者的良性互动。

### 五、持续完善投资者回报机制

公司坚持稳健、可持续的分红策略，兼顾现金分红的连续性和稳定性，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。2024年4月26日，公司召开第三届董事会第二十二次会议，审议通过了《关于2023年度利润分配预案及资本公积转增股本方案的议案》，以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣减公司回购专用证券账户中的股份为基数，向全体股东每10股派发现金红利8.00元（含税），以资本公积向全体股东每10股转增4.5股，现金分红总额占2023年度归属于公司股东净利润的55.61%；2024年8月23日，公司召开第四届董事会第二次会议，审议通过了《关于2024年半年度利润分配方案的议案》，以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣减公司回购

专用证券账户中的股份为基数,向全体股东每 10 股派发现金红利 2.00 元(含税),现金分红总额占公司 2024 年半年度归属于公司股东净利润的 29.41%。

2024 年度,公司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账户后剩余股本为基数,向全体股东每 10 股派发现金红利 6.00 元(含税),以资本公积向全体股东每 10 股转增 4.5 股。以截至 2024 年 12 月 31 日公司的总股本 114,504,414 股,扣减回购专用证券账户中 1,567,736 股为基数计算,合计拟分配的现金红利总额为 67,762,006.80 元(含税),合计转增 50,821,505 股,本次转增后,公司总股本将增加至 165,325,919 股。本年度公司现金分红(包括中期已分配的现金红利)总额 90,349,342.40 元;本年度以现金为对价,采用集中竞价方式已实施的股份回购金额 103,201,767.63 元,现金分红和回购金额合计 193,551,110.03 元,占本年度归属于上市公司股东净利润的比例 135.06%。同时,董事会将提请股东会授权董事会决定公司 2025 年中期利润分配方案。公司 2024 年度利润分配方案尚需提交股东会审议。

未来,公司将根据实际情况,制定相应的分红方案,持续维护广大股东的合法权益,并结合公司的经营状况和业务发展目标,充分利用分红后留存的未分配利润和自有资金,保证未来经营的稳健发展,实现业绩增长与股东回报的动态平衡,打造可持续发展的股东价值回报机制。

## 六、其他事宜

公司将持续评估本次“提质增效重回报”行动方案的具体举措实施进展并履行信息披露义务,努力通过良好的业绩表现、规范的公司治理、积极的投资者回报切实履行上市公司的责任和义务,回馈投资者的信任,维护公司市场形象,共同促进科创板市场平稳运行。

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。

无锡日联科技股份有限公司

董事会