

证券代码：688531

证券简称：日联科技

无锡日联科技股份有限公司投资者关系活动记录表

编号：2025-0601

投资者关系活动类别	☒特定对象调研 ☐分析师会议 ☐媒体采访 ☐业绩说明会 ☐新闻发布会 ☐路演活动 ☐现场参观 ☒其他（策略会）
参与单位名称及人员姓名	中金公司、西部证券、东方证券、华西证券、华安证券、国泰海通证券、光大证券、国联民生证券、中信证券、开源证券、浙商证券、申万宏源证券、太平基金、景顺长城基金、华安基金、国泰基金、汇添富基金、摩根基金、新华资产、千合投资、泰康资产、平安养老、申万菱信基金、富国基金、信达澳银基金、汇丰晋信基金、海富通基金、太平洋保险、中银基金及部分个人投资者。
时间	2025 年 5 月
地点	线上及线下会议
上市公司接待人员姓名	董事、董事会秘书：辛晨 投资者关系主管：黄波
投资者关系活动主要内容介绍	一、请介绍下工业 X 射线源的技术门槛以及公司在该领域的竞争优势 工业 X 射线检测是典型的技术密集型行业，X 射线检测装备涉及射线物理、机械、电气、软件等多学科交叉融合技术，其核心部件 X 射线源更是典型的多学科交叉高科技产品，涉及原子物理学、真空物理学、材料学、电磁学、电子光学、热力学等学科，具有研发难度大、技术壁垒高的特点。X 射线源的研发涉及电子透镜（包括阴极、阳极、

	栅极)材料研究、电磁场数学模型研究、电真空物理参数研究、高压系统控制、电磁干扰控制以及热管理系统开发等关键研究工作,因此需要全面掌握各项基础研发技术,设计出的产品才能够满足集成电路、电子制造及新能源电池等领域的高精密检测应用需求。 公司自成立以来,十分注重X射线全产业链技术研究,包括X射线智能检测装备应用研究和X射线源技术的基础研究,具有深厚的X射线研发技术积累。在X射线源领域,历经十多年时间,公司陆续攻克了高纯钨栅控微孔电子枪制备、多级电子光学微焦点聚焦、微尖高密度电子覆膜阴极制备和一体化耐高压固态高频高压发生器制备等技术难点,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自主可控。 在X射线源原材料方面,公司经过长期的研发和试验,完成了包括高纯钨栅控电子枪、高强度电真空玻璃、陶瓷高压电极、钨钨阴极发射体、无氧铜阳极和钨钨反射靶等材料的实验及选取,公司X射线源生产所需原材料已实现100%国产化;在X射线源技术工艺方面,公司完成了阴极模块制备、阳极靶材制备、高压模块制备、可伐钎焊、真空排气、老化测试、抗电磁干扰等复杂生产工艺的自主突破;在生产设备方面,公司自主设计了中频铸靶炉、高频钎焊台、高温除气台、高真空预排台、双级高真空排气台、真空注油机和相关老化设备等核心生产设备,实现了生产设备的自主可控;在核心人员方面,公司完整培养了一支专业、稳定和高效的X射线源研发及生产团队。 二、请介绍下公司X射线源研发和产业化进展情况 公司长期专注于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,成功研制出国内首款封
--	--

闭式热阴极微焦点 X 射线源并实现产业化应用。截至 2024 年底，公司 90kV、110kV、120kV、130kV、150kV 等型号微焦点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。

在工业 X 射线检测领域，根据射线源焦点尺寸不同，X 射线源可以分为普通射线源、大功率小焦点射线源、微焦点射线源、开管射线源。除普通射线源以外，其他射线源厂商多以国外厂商为主，且国外厂商多从事其中某单一类型的射线源研发、生产和销售。目前，公司已逐步发展为可覆盖工业检测场景中完整、全系列 X 射线源产品矩阵的厂商。新型号闭管微焦点 X 射线源、开管 X 射线源以及大功率小焦点 X 射线源等不同系列、不同型号 X 射线源产业化进程正在顺利推进中。

三、请介绍下公司工业 X 射线检测软件和 AI 能力

X 射线影像软件是工业 X 射线检测设备场景适用性和检测准确率的关键因素，是工业 X 射线检测设备核心能力的关键组成部分，其重要性和价值正日益凸显。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，通过有针对性地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。

公司以 AI 智算体系为核心，已初步构建“数据-算法-算力”三角架构：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，并围绕该闭环持续迭代，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、持续领先地位。

四、请介绍下公司最新的订单情况以及订单增长情况良好的原因

2025 年 1-4 月，公司新签订单 43,648.79 万元，同比增长 100.87%。截至 5 月底，公司新签订单规模增长较好，在手订单执行情况良好。

公司 2025 年年初至今新签订单增速表现出色，主要系公司主营业务覆盖领域众多，下游电子半导体行业包括消费类电子、汽车电子以及泛 AI 等领域需求旺盛，锂电池行业需求修复改善以及汽车零部件相关检测需求稳步增长，下游行业的持续增长或边际改善为公司各主营业务开展提供了较好的支撑；同时，公司深耕工业 X 射线检测领域近 20 年，近年来核心部件 X 射线源产业化进程顺利推进、产品矩阵逐渐形成，公司整机设备及影像软件能力也保持行业领先。随着公司产品力、品牌力、渠道力等核心能力的持续增强，公司综合竞争力提升，得到了下游客户更大程度、更广泛的认可，经营业绩持续向好。

五、公司如何展望 2025 年业绩？

公司于 2024 年 4 月发布了 2024 年限制性股票激励计划，对应到 2025 年的业绩考核指标是，以 2023 年营业收入为基数，2025 年营业收入增长率不低于 60%，或以 2023 年扣非净利润为基数，2025 年扣非净利润增长率不低于 60%。即 2025 年营业收入不低于 9.39 亿元，或 2025 年扣非净利润不低于 9,812.66 万元。从 2025 年 1-5 月的新签订

	单情况以及平均 1-2 个季度从订单到确认收入的转化周期来看，预计公司 2025 年全年收入端同比增速将高于原定业绩考核指标。该预期不构成公司全年业绩承诺，2025 年业绩请以后续披露定期报告为准。
关于本次活动是否涉及应当披露重大信息的说明	否
附件清单（如有）	无