

证券代码：300660

证券简称：江苏雷利

江苏雷利电机股份有限公司投资者关系活动会议记录

编号：2025-008

投资者关系活动类别	<div><input checked="" type="checkbox"/>特定对象调研</div> <div><input type="checkbox"/>分析师会议</div> <div><input type="checkbox"/>媒体采访</div> <div><input type="checkbox"/>业绩说明会</div> <div><input type="checkbox"/>新闻发布会</div> <div><input type="checkbox"/>路演活动</div> <div><input type="checkbox"/>现场参观</div> <div><input type="checkbox"/>其他</div>
参与单位名称及人员姓名	华泰证券、光大证券、华创证券、国海证券、浙商证券、中金公司、达诚基金、深圳前海尚善资产、昆山玉侨合投资、上海犁得尔私募、东吴证券、麦高证券、华夏基金
时 间	2025 年 12 月 18 日
地 点	公司控股子公司中科灵犀会议室
上市公司接待人员姓名	江苏雷利董事会秘书、财务总监：殷成龙先生 中科灵犀创始人、总经理：王文伟先生 鼎智科技董事会秘书：孙磊女士
投资者关系活动主要内容介绍	<div>1. 请介绍一下公司在机器人核心零部件领域的产品和布局？</div> <div>公司在机器人领域进行了系统性布局，聚焦于核心运动部件的研发与制造。目前已自主研发并形成了包括空心杯电机、精密齿轮箱、滚珠丝杠、行星滚柱丝杠、无框力矩电机等在内的关键产品矩阵。基于这些核心部件，公司能够提供覆盖灵巧手、旋转关节、线性关节的全维度运动控制系统解决方案。同时，公司也通过对外投资、产业合作等方式，积极布局高精度传感器、编码器及驱动控制组件，以完善产业链能力。</div> <div>在市场拓展方面，公司与四足机器人厂商南京蔚蓝科技建立了战略合作关系，控股子公司鼎智科技与智元机器人、脉塔智能的合作已形成稳定订单供应，并向多个机器人本体厂商及灵巧手厂家小批量送样。</div> <div>2. 公司从今年 5 月发布第一代灵巧手，至今已升级到第三代，请问</div>

公司灵巧手近期有哪些重要的技术升级？

公司灵巧手产品自今年 5 月发布以来，已快速迭代至第三代，在抓取力、操作精度、环境适应性与耐用性等方面实现显著提升。公司最新研发的连杆灵巧手，单手指指尖力提升至 12N，整手握持力达 80N，较前代提升 50%以上；整手具备 18 个自由度，搭载高灵敏度力/触觉传感器，并增加了指节位置传感器，实现精准力度控制与自适应抓取。公司第三代绳驱灵巧手，以柔性钨丝腱绳驱动，负载能力提升 2-3 倍，使用寿命提升 4-5 倍；整手具备 22 个自由度，拇指根部新增可旋转自由度，可抓取直径 5mm 的微小物体；通过轻质材料与模块化设计，兼具高柔顺性与快速响应能力，可安全适应不规则物体抓取与人机协作场景。

3. 公司灵巧手产品有哪些竞争优势？

公司灵巧手产品的竞争优势主要体现在以下方面：

- 1) 全栈技术整合：公司构建了“先进机器人硬件架构+端边云协同 AI 大模型”融合的技术体系，实现了从机械结构、硬件设计到智能算法的全栈自研与深度整合，可根据应用场景提供定制化解决方案。
- 2) 核心部件自主可控与成本优势：公司依托于江苏雷利产业链资源，关键部件可实现定制化开发与规模化生产支持，助力其降低生产成本、保障供应链稳定，并加速产品迭代。
- 3) 丰富的工业场景应用经验：公司已在石油化工安全生产、柔性装配、无人值守作业、精密检测等多个工业场景逐步实现应用测试，积累了扎实的工程实践经验，能够为客户提供高适应性的解决方案，助力提升作业精度、保障生产安全与效率。

未来，公司将持续深化技术迭代与场景拓展，巩固并扩大在产品性能与商业化落地方面的综合优势。

4. 请问公司灵巧手产品的下游客户及应用推广进展如何？

公司灵巧手产品的主要客户涵盖高校、研究机构及机器人本体厂商，并正加快在煤炭、化工等特种机器人领域的应用推广。同时，公司产品在石化安全生产、柔性装配、无人值守、品质检测等多个工业场景实现应用测试，为客户提供工业落地整体解决方案，有效降低人工操作风险、提升装配精度与生产效率。公司灵巧手也同步在江苏雷利公司产

	<p>线进行试点应用，主要替代电机理线等传统工序，公司将内部数据积累和多行业应用反馈，加速产品迭代与商业化落地，致力于以高性能、高适配性的产品助力智能制造与机器人产业发展。</p> <p>5. 有看到央视网报道了中科灵犀的灵巧手产品，请具体介绍一下？</p> <p>中科灵犀依托中科大在智能控制与机器视觉等领域的前沿技术积累，结合江苏雷利旗下电机、传动、传感、驱控等环节零部件产品平台资源，深度整合“机械+硬件+算法”全栈技术，打造多种灵巧手一体化方案。</p> <p>此次央视网新闻频道聚焦“科大硅谷”肥西园区，重点报道了中科灵犀研发的 AI 灵巧手。中科灵犀的灵巧手搭载了自主研发的轻量化边缘计算模块，具备毫秒级信息处理与指令响应能力，其核心算法在环境感知、多源信息融合、复杂任务规划等领域技术优势明显。该灵巧手依托深度学习视觉架构，可快速完成乐谱图像的像素级语义分割，精准提取音符、节拍、力度等多维度音乐信息，并通过知识图谱映射算法，将抽象的音乐符号转化为 24 个自由度指关节的协同运动指令。同时通过力触觉反馈传感器，模拟人类手指的按弦力度与触键质感，实现兼具精准度与表现力的演奏效果。</p>
附件清单	无
日 期	2025 年 12 月 18 日
参会人员签署	