

杭州柯林电气股份有限公司

投资者关系活动记录表

证券简称：杭州柯林 证券代码：688611 编号：2025-06

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(请文字说明其他活动内容)
参与单位名称 (排名不分先后)	中信建投证券、华金证券、易方达基金、万家基金、泰康基金、金鹰基金、宏土创新基金、盘京投资、博海汇金资管、睿诚投资
时间	2025 年 5 月 7 日至 5 月 8 日
上市公司接待人员姓名	董事长/总经理：谢东 董事/副总/董秘：张艳萍 投关总监：潘文韬
投资者关系活动主要内容介绍	Q：公司电网数智感知业务的优势与市场展望 A：公司紧密结合电网数字化、网络化、智能化的发展趋势，已经形成了覆盖“输电、变电、配电”全链路及“高压、超高压、特高压”全电压等级的数十种系列产品，是行业内少数具备物联网感知层、网络层、平台层、应用层设备及系统研发能力的领军企业。 国家能源局 2024 年 11 月出台的《国家能源局关于加强电力安全治理 以高水平安全保障新型电力系统高质量发展的意见》（国能发安全〔2024〕90 号）是我国从国家层面首次专门就全方位加强电力系统运行安全治理出台的政策文件，该《意见》针对性地提出：“深化电力监控系统安全防护能力。建立健全电力监控系统网络安全监测预警机制，丰富监测采集手段，扩展监测覆盖范围，进一步提高网络安全态势感知水平和应急处置

	能力。” 为此，公司根据行业发展与用户需求不断研发电网数智感知设备的新技术新产品，目前公司已有 10 个产品经权威机构鉴定为国际领先水平。其中自主研发的激光声谱乙炔快速检测装置，首次实现了油中痕量乙炔的高灵敏、分钟级快速检测，3 分钟内分析诊断出检测结果，解决了超/特高压油浸式电力设备运行风险早期分钟级预警的关键技术难题，目前已在电网变压器状态监测中规模化部署，助力电力设备监测向“主动安全”模式转型提升。 不仅如此，公司还在不断拓展销售渠道和重点区域市场，为进一步扩大市场份额、做大做强奠定了坚实的基础。 Q: 公司现阶段钙钛矿光伏业务的最新进展 A: 公司于近期成功签订杭州市钱塘区国产宽体客机零部件生产厂房分布式钙钛矿组件采购合同，安装面积约 10 万 m²，为公司钙钛矿组件首次实现 MW 级场景的商业化应用。公司生产制备的 650mm*1200mm 单结钙钛矿光伏刚性组件经全球权威检测机构 TÜV 认证效率为 21.1%，达到行业先进水平。公司在钙钛矿组件的材料改进、制备方法、封装工艺、生产装备等方面已申请专利 14 项，其中 6 项发明专利和 2 项实用新型已获授权，另外 6 项发明专利已进入实质审查阶段。 Q: 公司六维力传感器的研发背景与进展 A: 公司主业电气智能感知设备主要是由智能传感器+数字化平台组成，已陆续开发了覆盖声、电、光、磁、热、气等数十种传感器，积累了丰富的传感器开发及应
--	---

	用经验，广泛用于高压、超高压、特高压的各类电气设备感知，其灵敏度和精度及其可靠性要求较高。公司凭借十多年传感器研发及应用的核心优势，在原有的力位传感器解耦算法、多维数据处理能力和微弱信号采集的基础上，增加了力学的感知部分。 公司此前针对六维力传感器产品进行了老化内测，测试结果符合设定预期，近期正积极推进下游某目标客户的适配送样，预计在今年下半年会产生相应业务收入。 Q：公司对于机器人核心部件的布局思路 A：六维力传感器的研发门槛极高，主要体现在材料与结构、多维解耦技术与微弱信号处理等方面，对此公司进行了全过程的自主研发。公司现已成功研制高精度、宽量程、响应速度极快的六维力传感器，突破了多维力信号解耦及小型化与高性能难以兼顾的难题。针对贴片和标定等生产环节，公司正进行自动化工艺的研发。 人形机器人作为我国新质生产力发展的代表性产品，配套的相关核心部件产业未来有望随着人形机器人的规模化量产面临巨大的商业机遇。公司现阶段先以六维力传感器作为产品落脚点，适时推进技术延伸产品，不断丰富机器人相关核心部件的自有产品矩阵，做大人形机器人的单机价值量。
附件清单（如有）	无