

证券代码：688582

证券简称：芯动联科

安徽芯动联科微系统股份有限公司

投资者关系活动记录表

编号：2023-004

投资者关系活动类别	<input checked="" type="checkbox"/> 特定对象调研 <input type="checkbox"/> 媒体采访 <input type="checkbox"/> 分析师会议 <input type="checkbox"/> 业绩说明会 <input type="checkbox"/> 新闻发布会 <input type="checkbox"/> 现场参观 <input type="checkbox"/> 其他（请文字说明）
参与单位名称	东方基金、中泰证券、太保资产、泓德基金、国联基金、国寿养老、东方基金、中信建投基金、国寿基金、九泰基金、中信建投资管、山西证券、中信建投证券
地点	公司会议室
上市公司接待人员姓名	董事会秘书林明
投资者关系活动主要内容介绍	<p>1、公司概况介绍如下：</p> <p>安徽芯动联科微系统股份有限公司成立于 2012 年，于 2023 年 6 月 30 日在上海证券交易所科创板成功上市，股票代码：688582。主营业务为高性能硅基 MEMS 惯性传感器的研发、测试与销售，公司已形成自主知识产权的高性能 MEMS 惯性传感器产品体系并批量生产及应用，在 MEMS 惯性传感器芯片设计、MEMS 工艺方案开发、封装与测试等主要环节形成了技术闭环，建立了完整的业务流程和供应链体系。</p> <p>公司 MEMS 传感器芯片已达到导航级精度，是目前国产最优性能的硅基 MEMS 惯性传感器，主要技术指标与国际主流厂商处于同一梯队，在高性能硅基 MEMS 惯性传感器领域填补了国内空白。</p> <p>目前，公司主要产品为 MEMS 惯性传感器，包括陀螺仪和加速度计，均属于惯性系统的核心器件。其中，陀螺仪和加速度计作为基础的惯性器件，通过下游模组厂商、系统厂商等环节的组装加工后，向行业客户提供为行业用户实现导航定位、姿态感知、状态监测，平台稳定等多项应用功能。目前已应用于无人系统、机器人、自动驾驶、商业航天、船舶、石油勘探、高速铁路、地质勘探、应急</p>

通信、灾情预警等诸多领域。

2、公司如何看待惯性传感器市场空间？

答：惯性传感器根据统计口径不同，市场空间和容量也不同。公司产品为高性能 MEMS 惯性传感器，主要应用于高可靠领域、高端工业和无人系统（包括无人驾驶、无人机等），其中高可靠领域市场空间可参考两光陀螺的市场空间，MEMS 传感器对两光陀螺有逐步替代的趋势；从国外情况来看，高端工业的市场规模和高可靠领域空间接近；此外，无人驾驶市场的规模取决于无人驾驶等级的提升，无人驾驶发展至 L3 级别以上，高性能 MEMS 惯性传感器应用会比较普及，目前公司也正在致力于相关产品的研发。

3、在汽车自动驾驶 L3 级别时，IMU（惯性测量单元，Inertial measurement unit，简称 IMU）一般放置在什么位置？

答：最好放置在车中间，可以较好地感知车辆位置和姿态。

4、公司惯性传感器和激光陀螺的关系？

答：公司高性能 MEMS 陀螺仪核心性能指标已达到国际先进水平，亦可达到部分光纤陀螺仪和激光陀螺仪等传统陀螺仪精度水平，同时公司 MEMS 陀螺仪借助半导体技术，体积、重量和功耗相比上述传统陀螺仪优势明显，有力推动了 MEMS 陀螺仪在高性能惯性领域的广泛应用。

5、请介绍 MEMS 产品在无人系统领域的市场空间、竞争格局及核心技术壁垒？

答：公司 MEMS 产品主要用于无人系统领域的无人机、无人驾驶车辆等领域，其中，无人驾驶市场份额在上述市场规模正逐渐占据愈发重要的地位，行业内的厂商正积极布局此类市场以获取更强的市场竞争地位。

行业格局方面，从全球来看，得益于相关研究起步较早，以及半导体产业链发展成熟，无人系统市场中的 MEMS 产品市场份额基本被国际知名企业瓜分。国内厂商相继推出无人系统领域产品，但在中高端产品线上差距明显。

MEMS 产品用于无人系统领域的核心壁垒主要为

	MEMS 传感器与其他无人系统技术的有机融合，即在保证无人系统高性能、低成本的前提下、提高响应速度，最终达到降低成本、提升整体效率的目的。
附件清单 (如有)	无
日期	2023 年 11 月 24 日