

证券代码：300342

证券简称：天银机电

## 常熟市天银机电股份有限公司投资者关系活动记录表

编号：2024-03

投资者关系活动类别	<input checked="" type="checkbox"/> 特定对象调研 <input type="checkbox"/> 分析师会议 <input type="checkbox"/> 媒体采访 <input type="checkbox"/> 业绩说明会 <input type="checkbox"/> 新闻发布会 <input type="checkbox"/> 路演活动 <input type="checkbox"/> 现场参观 <input type="checkbox"/> 其他（ <u>电话会议调研</u> ）
参与单位名称及人员姓名	山西证券：张天先生、赵天宇先生
时间	2024年11月13日 14:00-16:00
地点	江苏省常熟市碧溪新区迎宾路8号天银机电3楼办公室
上市公司接待人员姓名	副总经理、董事会秘书：方程先生 证券事务代表：李燕女士
投资者关系活动主要内容介绍	<p>一、公司概况和经营情况简介</p> <p>（一）公司概况</p> <p>公司成立于2002年8月，2012年7月在深交所创业板上市，通过“内生”+“外延”结合，形成了“冰箱压缩机零配件”和“雷达与航天电子”两大板块业务。冰箱压缩机零配件板块业务，公司是国内各大冰箱压缩机厂的主流供应商，核心产品包括起动机、吸气消音器、变频控制器等；雷达与航天电子板块业务，涉及全资子公司华清瑞达的雷达射频仿真业务、全资子公司讯析科技的超宽带信号捕获与分析系统和控股子公司天银星际的恒星敏感器产品。</p> <p>（二）2024年度公司总体经营情况</p> <p>2024年前三季度，公司“冰箱压缩机零配件”和“雷达</p>

与航天电子”两大板块业务总体经营稳健有序。2024 年前三季度实现了营业总收入 75,149.39 万元，较上年同期增长 5.46%；实现利润总额 6,258.49 万元，较上年同期增长 23.33%；归属于上市公司股东的净利润为 5,528.12 万元，较上年同期增长 29.00%；归属上市公司股东的扣非净利润 5,532.62 万元，较上年同期增长 32.07%

## 二、提问环节

**1、对于冰箱压缩机零部件板块相关市场地位如何？以及公司在家电变频领域是否考虑拓展更多电器的变频控制业务？**

答：（1）公司的产能和技术优势均比较明显，多年来不断加大研发投入，持续提升产品品质，公司凭借产品高质量和品牌优势，积累了一批稳定的下游龙头企业客户，公司市场占有率和品牌知名度在行业内处于优势地位。

（2）公司目前主要专注于冰箱的变频控制技术，拓展更多电器的变频控制业务取决于公司的战略规划和市场前景。目前暂未考虑拓展其他电器的变频控制业务。

**2、公司雷达与航天电子业务收入、在公司总营收的占比和利润情况如何？**

答：根据公司披露的 2024 年三季度报告内容，2024 年前三季度实现了营业总收入 75,149.39 万元，其中，雷达与航天电子业务实现营业收入 27,240.39 万元，占比 36.25%。由于雷达与航天电子业务的行业特性，第四季度一般是其项目结算的集中期，所以雷达与航天电子业务在第四季度的营收会有较大幅度的增长，全年的收入占比也会相应的增长。

**3、公司上海讯析科技产品的竞争优势有哪些？**

答：上海讯析的产品主要应用于国防军工领域，是雷达与复杂电磁环境信号分析设备的关键部件。产品竞争优势在于：一方面对传统信号处理系统技术的储备雄厚；另一方面善于引

入交叉学科技术进行突破。譬如将通用计算机技术的最新进展对信号处理系统进行拓展，帮助客户获得整体性能的新突破。

行业用户应用需求通常多以定制化产品为主，公司的优势在于强调通用化、标准化、可配置性，通过平台建设，在统一的架构上快速调整去适配不同客户不同应用的需求，一方面大大提高了用户在装备研制开发，生产测试过程中的效率，另一方面提高设计的重用性，提高了开发效率，大大降低了定制系统开发的成本。

**4、每颗卫星上会使用几个恒星敏感器？单个恒星敏感器的价格如何？除恒星敏感器外，天银星际还有什么其他产品？**

答：人造卫星主要由遥测跟踪指令系统、姿态确定与控制系统（“姿控系统”）、载荷系统等组成，恒星敏感器是姿控系统的一个很重要的组成部分。一般情况，单颗人造卫星会使用 1-3 颗恒星敏感器。

公司综合客户要求的技术指标、需求量、交付周期、付款节奏等，最终确定单台星敏产品的价格。

除恒星敏感器外，天银星际还自主研发了超小型太阳敏感器、星模拟器、太阳模拟器、姿控模块等专业设备。

天银星际的 PnP ADCS-A2 姿控模块主要由恒星敏感器、太阳敏感器、反作用轮、陀螺仪、磁力矩器等组成，是为了满足微纳卫星量产和在轨服务的需求而设计研发的，具有体积小、高性能、即插即用的特点，应用了基于在轨参数识别的微纳卫星自适应控制技术，系统具有很强的鲁棒性和通用性。

**5、目前国外的卫星有没有用到贵公司的产品？**

答：天银星际在国内重点巩固市场占有率，同步服务国家重点项目的卫星星座和商业卫星公司的星座计划，国外广撒网多布点的模式促多方合作项目的开展，推动原有客户的复购与新用户的开拓。截至目前，产品已远销英国、日本、瑞典、南非、西班牙等国家。

	<p style="text-align: center;"><b>6、公司雷达与航天电子业务是否涉及 6G?</b></p> <p>答：6G 是指第六代移动通信技术，目前处于研发阶段，尚未形成全球统一的技术标准。从目前公开的信息看，6G 技术具有“天地一体化”、“通感一体化”、“通智一体化”等特点。“天地一体化”是指地面通信基站与低轨互联网卫星等实现互联互通，可以无障碍对地面及低空终端提供服务；“通感一体化”是指 6G 技术支持通信和感知，能够利用无线电波感知周边的环境、物体的形状和运动等。</p> <p>公司的控股子公司天银星际是专业研发生产恒星敏感器的商业公司，陆续开发了纳型、皮型、展开式等新一代恒星敏感器和高精度、超小型太阳敏感器，并参与了千帆星座（低轨互联网卫星）等国内重点航天项目，千帆星座的前两批发射的卫星都应用了天银星际的恒星敏感器产品。</p> <p>公司的全资子公司华清瑞达是从事雷达射频仿真及电磁环境仿真系统产品研发、生产、销售和服务的企业，长年承担雷达目标模拟器的研制工作，拥有丰富的雷达射频仿真及电磁环境仿真系统研发经验，已与某通信头部企业就“通感一体化”的仿真测试达成合作意向。</p>
附件清单(如有)	调研机构承诺书
日期	2024 年 11 月 13 日