

证券代码：300397

证券简称：天和防务

西安天和防务技术股份有限公司

投资者关系活动记录表

编号：2023005

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 checked="" type="checkbox"/> 现场参观 <input type="checkbox"/> 其他 _____
参与单位名称及人员姓名	瑞民投资：黄晓坤、黄鹏
时 间	2023 年 3 月 9 日（14：00-16：00）
地 点	公司产品展厅、会议室
上市公司接待人员姓名	公司副总经理、董事会秘书：陈桦 军工装备技术部负责人：王栓柱 子公司天和海防副总经理：吴佐辅
投资者关系活动主要内容介绍	<p>公司领导陪同来访人员进行了有关产品区的参观、介绍，同时向来访人员介绍了公司基本情况，就公司在军工装备、通信电子、新一代综合电子信息（天融工程）业务领域的产品、市场和业务发展的情况等进行了沟通与交流，具体内容如下：</p> <p>问 1、公司在 5G 射频业务上有什么发展规划？</p> <p>答：公司将持续强化 5G 射频新产品研发，丰富各业务产品线。推进射频器件产品升级，强化新产品研发和精益制造，提升子公司深圳市华扬通信技术有限公司产品综合竞争力。强化子公</p>

司南京彼奥电子科技有限公司能力建设。加大研发力度，迅速调整射频材料产品结构，增加新产品占比，尤其是加快微带铁氧体基片溅射研发等新技术新工艺研发。加速子公司西安天和嘉膜工业材料有限责任公司产业化进程，加速金属基板、高频板、玻璃基板等产品研发进程，联合内外部资源打通重点终端客户，加速送样测试进度。子公司成都通量科技有限公司进一步开展 5G 模组新产品研发。形成公司 5G 射频业务新动力。

问 2、公司军工装备业务的现状及未来预期？

答：公司军工装备业务以新一代综合近程防御系统为核心，全力推进新一代低空近防、智能立体边海防、要地防控、战场环境综合感知、数字军营、国防动员、5G 军事应用和军工配套业务，核心产品包括：便携式防空导弹作战指挥系统系列、野战通信指挥系统系列、边海防智能哨兵系列、雷达与指控系统检测维修装备系列、智能边海防立体侦察指挥系统、低空目标指示雷达及地面、海面目标侦察监视雷达系列等。

公司近几年一直在进行能力建设提升和技术储备，已具备了系列、新型、完整的武器系统研制能力，与军委装备发展部、军委训练管理部、陆军、海军、空军、火箭军、战略支援部队等建立了广泛合作关系。近几年，公司军品订单相对稳定，2022 年公司签订的《某型便携式防空导弹情报指挥系统升级改造》合同收到国内军方某部下发的《关于开展某型便携式防空导弹情报指挥系统升级改造的通知》，对合同项目涉及的时间周期、价格经费、技战术指标等项目执行安排进行统筹调整，就交付周期的调整双方已签订了《关于订购合同的补充协议》，2022 年度暂未确认收入，该合同是公司已定型装备产品的首批升级项目，后续有望带来持续订单。

“十四五”规划明确指出，要“促进国防实力和经济实力同步提升”，有望为未来军费持续增长铺平道路。二十大报告中更是明确，要“加快武器装备现代化，打造强大战略威慑力量体系，增加新域新质作战力量比重”，要“如期实现建军一百年奋斗目标，加快把人民军队建成世界一流军队”。公司在军工装备业务

	<p>重点布局的低空近程防空系统，边海防封控，水下智能探测、无人潜航器、潜浮标等装备和装备训练系统，有望迎来良好发展机遇，得到快速发展。</p> <p>问 3、公司“西高新天和防务二期--5G 通讯产业园项目”建设进展与规划？</p> <p>答：公司“西高新天和防务二期--5G 通讯产业园项目”目前正在加速推进中。两宗用于项目的建设用地，其中一宗项目用地（“北区”）建设的是公司 5G 通讯产业园规划的 5G 业务相关产品线，包含募投项目的 5G 环形器扩产项目、旋磁铁氧体生产及研发中心建设项目以及公司材料业务相关产品线等，形成一条从 5G 通讯射频微波器件原材料生产、设计研发到生产加工的 5G 射频全产业链。截至目前，北区项目建设项目主体已经封顶，正在进行二次结构、水电、消防安装、门窗幕墙、屋面及地下室的施工工作，公司将积极推进相关建设工作，争取早日投入运营。北区项目投入运营，将为公司打造军民两用、产学研相融合的 5G 射频核心技术产品，提升通信电子业务板块的创新协同、产业协同和市场协同能力，为公司 5G 射频产业布局奠定坚实基础。</p> <p>另一宗项目用地（“南区”）主要规划公司“天融工程”相关大数据业务建设能力，形成对公司“天融大数据”的有力支撑，规划建设“西高新天和防务二期--5G 通讯产业园天融大数据（西安）算力中心项目”。算力中心项目规划建设三位一体的超大型 IDC 数据中心、算力中心和数字工厂，推动形成中部战区军民两用大数据的重要支撑能力。</p> <p>问 4、公司子公司成都通量的主要产品包括哪些？可以应用到哪些领域？</p> <p>答：公司子公司成都通量主要产品包括低噪声放大器、驱动放大器、功率放大器、开关、开关低噪放、射频前端模组、雷达芯片等产品，上述产品主要应用于移动通信、物联感知等领域。</p> <p>问 5、公司子公司天和嘉膜生产的“秦膜”系列高性能介质胶膜进展如何？产品的应用方向？市场前景如何？和市场上同</p>
--	---

	<p>类产品相比具有哪些优势？</p> <p>答：公司子公司天和嘉膜生产的“秦膜”系列高性能介质胶膜已经完成中试线建设并顺利投产，产品可用于生产高导热金属基板、玻璃基板和高频及高速覆铜板等。高性能覆铜板是现代电子工业基础材料，应用广泛，具有广阔的市场空间。“秦膜”系列高性能介质胶膜系公司自主研发，与市场上同类产品相比具有性能高、绿色无污染、扩展性好、低碳排放及成本优势等优势。天和嘉膜将加大市场推广和客户营销力度，尽早为上市公司业绩做出积极贡献。</p> <p>问 6、公司智能边海防立体侦察指挥系统由哪些部分构成？</p> <p>答：公司智能边海防立体侦察指挥系统的构成包括智能光电监视、雷达、水面拦阻拒止系统、水下航行器、水下声纳、水听器、水下潜标等系列化全方位检测手段，系统具体构成是由客户边海防系统具体要求和任务决定的。</p> <p>问 7、请介绍一下公司子公司天和海防水下无人自主航行器。</p> <p>答：公司子公司天和海防拥有水下无人自主航行器相关产品，是军民两用产品，携带搭载不同的传感器可以在水下执行不同的任务。航行器是一种可以长期潜航、无人驾驶的水下机器人，能够依靠自带能源、自主控制，通过配置任务载荷执行作战或进行海洋探测等水下作业任务并能完成自主回收和反复使用。</p> <p>接待过程中，公司接待人员与投资者进行了充分的交流与沟通，严格按照有关制度规定，没有出现未公开重大信息泄露等情况，同时已按深交所要求签署调研《承诺书》。</p>
附件清单（如有）	无
日期	2023 年 3 月 10 日