

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：2019008

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 _____
参与单位名称及人员姓名	中国银河证券股份有限公司 李 良 天风证券股份有限公司 许利天 浙江初九投资管理有限公司 李永乐
时 间	2019 年 12 月 6 日（上午 10:00--11:30）
地 点	西安市高新区西部大道 158 号公司会议室
上市公司接待人员姓名	董事会秘书：陈 桦 通讯电子技术部 副经理：魏伟华 证券事务代表：陈茂蓉
投资者关系活动主要内容介绍	向来访人员介绍了公司基本情况，就公司在军工装备、通信电子业务领域的产品和市场情况等内容与来访人员进行了交流。具体内容如下： 问1：目前公司军品业务的情况如何？ 答：2015年以来受国家军队体制改革及其他政策的影响，公司军品业务受到一定的影响。随着国家军队体制改革步伐的加快，公司军品业务正在逐步恢复。同时，公司布局了“军民融合全域智能感知大数据系统”解决方案，该解决方案主要以智能感知物联、人工智能大数据等为技术牵引，集成各类传感器，对采集的信息进行分析、处理、存储，在各军品领域推广应用。形成广覆盖、多领域、多行业的军民融合环境感知和数据应用系统，

	满足空管空防、国防动员、要地防御、战场环境感知等需求。经过几年来的探索实践，目前以“军民融合全域智能感知大数据系统”为核心的示范项目已在海南落地，并且正在向其他地区推广。 问2：介绍一下公司便携式防空导弹指挥系统？ 答：公司便携式防空导弹指挥系统包括目标引导雷达、指挥控制分系统、通信分系统、单兵分系统及车载平台，可实现便携式防空导弹作战的侦察预警、情报处理、作战指挥、射击引导等功能。该系统主要用于要地防空及野战防空等近防领域。 问3：公司对军品市场的预期如何？ 答：近几年公司围绕自身技术和市场资源进行转型升级，已形成了较为完善的战略发展布局及产品发展规划，形成了具有应用于军民两用不同领域的系列产品，已从单一军品业务发展成为军民品业务双引擎的创新型科技企业，主要产品涉及军工、民用等高科技领域。 军品方面，随着军改政策的落地和公司军贸市场的积累，公司军品业务在逐步复苏中，未来公司将充分利用军改落地、国内市场回暖的机会，进一步加大军品市场的开发力度、积极争取军品的采购订单，同时加大国际市场开拓，针对不同的技术与产品制定具体的营销策略，不断拓展军援、军贸、民贸及国际合作的新领域，提升公司军品销售业绩。 问4：公司在5G方面的布局及订单情况？ 答：随着5G商用的开启，公司通信电子业务板块围绕5G布局的部分产品已实现国产化替代，公司在5G方面的布局以子公司深圳市华扬通信技术有限公司（以下简称“华扬通信”）、南京彼奥电子科技有限公司（以下简称“南京彼奥”）、成都通量科技有限公司（以下简称“成都通量”）为业务平台，主要产品包括环形器、隔离器等无源器件、射频微波小信号器件、射频单芯片等，重点客户已经批量采购公司环形器、隔离器等通信器件产品，部分产品已形成持续、稳定的订单收入。
--	---

	问5：华扬通信目前的产能情况？ 答：子公司华扬通信的生产按照客户的需求正常进行，产能能够满足客户的交付。 问6：相比4G，华扬通信的隔离器和环形器在5G应用领域是否有增量？ 答：隔离器和环形器的作用是对功放管起重要的保护作用。总体来看5G隔离器和环形器的使用量相比4G的使用量有增加。 问7：华扬通信环形器的产品价格和毛利率情况？ 答：根据产品型号、订单数量、付款条件等要素的不同，产品的价格和毛利率也会不同。 问8：成都通量的主要产品是什么？目前进展如何？ 答：成都通量研发的主要产品是低噪声放大器、开关及小信号放大器产品的仿真设计工作，在射频小信号芯片方面成都通量已完成工程研发，其围绕通信系统研发的射频单芯片现阶段正在系统验证阶段，低噪放产品已有型号向客户送样，正在测试中。 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》。
附件清单 (如有)	无
日 期	2019 年 12 月 6 日