

证券代码：688283

证券简称：坤恒顺维

成都坤恒顺维科技股份有限公司

投资者关系活动记录表

编号：2024-003

投资者关系活动类别	<input type="checkbox"/> 特定对象调研 <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 线上会议 <input checked="" type="checkbox"/> 策略会 <input type="checkbox"/> 其他（请文字说明其他活动内容）
参与单位名称	申万菱信、新华基金、招商基金、建信理财、天弘基金、中信资管、永赢基金、平安基金、鹏扬基金、景顺长城、华夏基金、华泰柏瑞、火星资产、国禾投资、倍特基金、大象资产、金信基金、博时基金、太平洋保险、生命人寿、前海开源基金、源峰基金、航发基金、玖玖投资、国投证券、中信建投、长江证券、华泰证券
地点	公司会议室
上市公司接待人员姓名	董事长 张吉林 董事会秘书 赵燕 证券事务代表 聂崇熹
投资者关系活动主要内容介绍	问题 1.请介绍公司 2024 年产品研发规划？ 回答： 2024 年公司研发中心将围绕下游行业的新技术、新场景的测试仿真需求，持续迭代现有产品，并加快布局新产品研发。2024 年各核心产品线的研发规划如下： 无线信道仿真仪产品线：2024 年，公司将推出新一代无线信道仿真仪，可支持更大规模的宽带组网通信仿真测试，满足移动通信、卫星通信、导航和测向、5G NTN 等新一代无线电设备的测试需求。同时，随着国内 5G-A 商用化推进和 6G 技术预研开展，公司研发中心将紧跟下游发展趋势，围绕天地一体、通感一体等技术方向，开展相关测试仿真技术研究，提供实验室仿真验证环境。

射频微波信号发生器产品线：2024 年，公司将推出覆盖更高频率、更大瞬时带宽的矢量信号源以及更多型号的系列产品，满足各个下游应用领域的市场需求。

频谱/矢量信号分析仪产品线：2024 年，公司将持续进行产品迭代升级，同时开展具备更高频率、更大瞬时带宽的频谱分析技术研究。

矢量网络分析仪产品线：2024 年，公司将加快产品迭代测试进展，为新产品推向市场奠定基础。

综合测试仪产品：2024 年，公司将继续开展卫星互联网、LTE、5G NR 等固件和软件的研制，并开展第六代移动通信体制的预研及构架射频一致性测试系统和协议一致性测试系统。

其他基于 HBI 平台的测试仿真设备：将持续进行产品迭代及新客户导入。

问题 2. 请问公司 2024 年研发费用开支的预计情况？

回答：

当前公司处于快速成长阶段，产品矩阵完善、产品快速迭代仍然是公司 2024 年的重点工作之一。目前公司无线信道仿真仪、射频微波信号发生器等产品都正在研发更高参数性能的新产品，频谱分析仪、矢量网络分析仪、综合测试仪等产品也在不断进行产品迭代与研发。2024 年公司将持续进行相关产品的研发投入，继续围绕核心产品线不断升级迭代现有产品，同时投入新产品的研发和新的预研方向，丰富公司产品线，进一步提升公司在行业中的核心技术竞争优势。

问题 3. 请公司介绍 2024 年重点下游领域的需求情况？

回答：

2024 年随着国内各下游行业新技术、新场景不断催生，相关高端无线电测试仿真仪器的需求呈现持续增长趋势。其中，移动通信

领域，2024年国内已开启5G-A商用部署，5G-A一方面将持续增强已有的通信能力，支撑传统5G业务的大规模应用，更重要的一方面，5G-A将增加新的能力，支撑新场景、新业务的应用，因此也将形成对相关无线电测试仿真仪器的新增需求；航空航天领域，随着卫星互联网战略意义的日益凸显、国家利好政策持续出台、相关核心技术不断突破，卫星产业迎来快速增长。卫星互联网相关技术的持续发展，未来应用场景持续拓展，新技术、新产品及新兴场景的研发及验证都需要仿真及测试技术保障，市场前景广阔。多个行业信息化建设的持续推进，也将带来相关无线电测试仿真需求的增长。目前公司研发中心围绕5G-A的天地一体、通感一体等技术方向，已经开展相关测试仿真技术研究，将会持续推出相关测试仿真仪器及系统解决方案，为客户提供实验室仿真验证环境。

问题4.请公司介绍2023年卫星互联网相关下游的测试仿真业务情况及2024年展望？

回答：

2023年公司多款测试仿真仪器已应用于卫星互联网相关的下游用户，该下游领域的业绩贡献明显。同时，公司紧跟下游用户的前沿需求，2023年公司与行业伙伴共同助力中国移动产业研究院完成基于3GPP R17 NR NTN标准的星载基站的地面通信测试与空间环境适应性测试，携手搭建了从模拟终端、信道模拟器、星载基站到模拟核心网的端到端链路，仿真了低轨卫星通信过程中面临的高动态、大时延、强衰减的传输环境。

目前公司多款测试仿真仪器可应用于卫星领域，例如公司无线信道仿真仪可为卫星、地面站、终端各类产品公司提供卫星通信的无线信道仿真；射频微波信号发生器可用于生成各种卫星通信信号以测试和验证卫星通信设备、通信系统、地面站接收机的性能以及用于信道建模和仿真等。同时，公司2023年还开展了具备独立双通道的综合测试仪研制工作，产品主要用于卫星地面通信终端一致性

测试，2024年，公司将继续开展卫星互联网、LTE、5G NR等固件和软件的研制，并开展第六代移动通信体制的预研及构架射频一致性测试系统和协议一致性测试系统。

随着卫星互联网战略意义的日益凸显、国家利好政策持续出台、相关核心技术不断突破，卫星产业迎来快速增长。卫星互联网相关技术的持续发展，未来应用场景持续拓展，一方面将扩展地面通信覆盖，包括偏远地区通信、机载通信、海事通信、应急通信等；另一方面将形成与地面通信互补融合，包括手机直连、车联网、物联网、5G NTN等，新技术、新产品及新兴场景的研发及验证都需要仿真及测试技术保障，市场前景广阔。2024年公司也将持续围绕下游用户的需求研发及迭代公司测试仿真仪器及解决方案并且进一步拓展行业用户群体。

问题 5.请公司介绍通感一体相关的测试仿真仪器的研发情况？

回答：

通信感知一体化是5G-A及6G网络的重要演进方向之一，应用场景非常广泛，如智慧交通、智慧低空、智慧生活、智慧网络等。公司紧跟行业前瞻性需求，目前公司研发中心正在开展面向通感一体化技术方向的测试仿真技术及产品的研发，未来将推出相关测试仿真仪器，为下游用户提供实验室仿真验证环境。

问题 6.未来拓展代理渠道是否会影响公司的利润率水平？

回答：

公司主要产品聚焦在高端无线电测试仿真仪器仪表，其具有技术难度和产品复杂度高、单价较贵的特点。同时，高端仪器仪表通常需要与各类无线电领域的核心客户长期稳定的合作过程中，及时了解前沿技术的发展动态，快速洞悉行业最新的测试仿真需求，以进行新兴测试技术的应用研究，布局新产品、新技术研制，持续保持公司的技术优势和产品的领先性。公司主要业务是向下游各个无

	<p>线电领域的客户提供高端无线电测试仿真仪器仪表，上述行业特征及公司业务布局使公司主体销售模式为直销。未来随着公司产品线的扩大，公司销售渠道会进一步丰富，但由于后续推出的重点产品仍聚焦在高性能测试仿真仪器，因此主体销售模式仍然会以直销为主，代理渠道的建设预计不会对公司利润率产生重大影响。</p>
附件清单 (如有)	无