

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（2023年1-3月）

投资者关系活动记录表

编号：2023-002

<p>投资者关系活动类别</p>	<p> <input checked="" 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） </p>
<p>参与单位名称</p>	<p> 安信证券、东方阿尔法基金、招商基金、新华资产、贝莱德资产、南方基金、国海证券、平安证券、紫阁投资、华创证券、西部证券、华夏基金、银河证券、高信百诺投资、国金证券、聆泽投资、首域盈信、新加坡新思路投资、海通证券、中航证券、成都产业研究院、常瑜私募、九州投资、鲁信创业投资、东方红资管、华西证券、冲击资产、新华保险、中睿合银投资、青骊投资、互兴资本、广发基金、长信基金、国盛证券、资本国际投资、兴业证券，中金基金、东北证券、首钢基金、华安财保、东吴证券、古韵投资、易方达基金、昊晟投资、中海基金、创金合信基金、中信保诚基金、广州云禧投资、东方资管、中邮基金、敦和资产、中金公司、非马投资、中银三星人寿、中银基金、鸿道投资、景顺长城基金、汐泰投资、国融基金、摩根士丹利华鑫基金、宝盈基金、前海开源基金、融通基金、广发证券、兴业基金、财通证券、华泰证券、穿石投资、惠升基金、明河投资、汇升投资、中信证券、申万宏源证券、华福证券、招商证券、东方证券、民生证券、富国基金、汇添富基金 </p>
<p>地点</p>	<p>公司会议室</p>
<p>上市公司接待人员</p>	<p> 董事长 张吉林 董事会秘书 赵燕 证券事务代表 聂崇熹 </p>

姓名	
投资者关系活动主要内容介绍	<p>提问环节</p> <p>问题 1. 请对 2022 年业绩情况进行简要介绍？</p> <p>回答：</p> <p>根据公司披露的 2022 年业绩快报，2022 年公司实现营业收入 22,036.21 万元，同比增长 35.28%；营业利润 9,014.96 万元，同比增长 58.06%；利润总额 9,010.89 万元，同比增长 58.03%；归属于母公司所有者的净利润 8,126.03 万元，同比增长 60.23%；归属于母公司所有者的扣除非经常性损益的净利润为 7,704.46 万元，同比增长 63.54%。（上述主要财务数据未经会计师事务所审计，具体数据以公司 2022 年年度报告披露的数据为准）。</p> <p>报告期内，公司整体业务持续保持快速发展的态势，受益于国内各个下游领域技术的快速发展，高端无线电测试仿真仪器的市场需求呈现快速增长趋势，公司自主研发的各类高端无线电测试仿真仪器凭借突出的产品性能，市场占有率稳步提升。同时，公司持续加大研发投入，现有产品持续迭代及功能丰富保证产品的核心竞争优势，新产品的投入为公司未来增长的带来持续动能，产品矩阵不断丰富，公司从测试仿真仪器到行业系统级测试仿真解决方案综合能力稳步提升，销售订单持续增长，客户群体不断拓展，带来营业收入及净利润的快速增长。</p> <p>问题 2. 请问 2022 年收入增长主要来自哪些产品和下游领域？</p> <p>回答：</p> <p>报告期内，公司收入增长主要来自于公司自主研发的各类高端无线电测试仿真仪器，如无线信道仿真仪、信号发生器等产品，公司核心产品凭借突出的产品性能，持续获得下游用户的认可，客户群体不断拓展，市场占有率稳步提升。随着国内各无线电产业持续进行升级与技术创新，尤其是在移动通信、国防通信、航空航天、半导体、智能制造等关键领域技术的不断突破，国内无线电设备制造商亟需高质量、高性能的无线电测试仿真仪器仪表，公司下游领域的需求也随着下游行业的发展呈现出快速增长的趋势，公司产品性能不断提升，市场认可度不断加</p>

强，下游应用领域持续拓展。

问题 3. 公司信号源产品 2022 年销售情况？

回答：

2022 年公司信号源产品已提供多个领域下游用户测试和试用，持续获取订单并贡献公司业绩，呈现出快速增长的趋势。同时，公司研发团队也在产品市场化推广过程中，不断根据客户反馈迭代产品，以保证产品性能持续优化，为未来获取更多客户认可奠定基础。

问题 4. 模拟信号源和矢量信号源的区别？公司目前主要是哪种产品？

回答：

矢量信号源和模拟信号源一个典型的区别在于，是否有 DAC 和 IQ 调制器。模拟信号源是没有 DAC 和 IQ 调制器的，而主要由锁相环频综和射频通道调理电路构成。相反，矢量信号源主要用于产生数字调制、雷达信号甚至更加复杂应用场景的信号，这些信号的产生首先在数字侧实现，然后经过 DAC 转换为模拟信号，再经过 IQ 调制器实现上变频调制到射频频段。简单讲，矢量信号源包括基带功能模块、IQ 上变频模块、锁相环频综及通道调理电路(放大、衰减)等部分，可以依托 IQ 机制实现任意波形的产生。正是由于采用 IQ 机制，波形的每个样点均可映射至 IQ 坐标系——这是一种矢量坐标系，每个波形样点都是一个矢量，所以基于这种方式的信号源被称为矢量信号源。而模拟信号源限于其功能架构，功能较为单一，只能产生相对简单的模拟调制射频信号。在射频应用领域，矢量信号源的功能多样性、技术复杂度、应用的广泛度相对更高。目前公司销售产品以矢量信号源为主。

问题 5. 对于今年 1 月新发布的产品频谱分析仪未来如何展望？

回答：

公司于 2023 年 1 月发布了高性能频谱/矢量信号分析仪 KSW-VSA01，频率范围覆盖 8、26 和 44 GHz。支持主流无线通信标准型号的解调分析，最大可配 2GHz 解调带宽，在同一时间段内能够获取更多的信息和细节。能够分析 WiFi，5G NR 等宽带信号，可应用于无线通

信、卫星监测以及航空领域的研发和生产测试。KSW-VSA01 频谱/矢量信号分析仪的发布完善了公司在发射机、接收机、空中接口的测试方案，丰富与完善了产品矩阵。目前频谱分析仪已提供给客户测试及试用，同时进一步迭代产品性能及指标，未来随着频谱分析仪产品市场拓展及产品迭代的不断加强，预计未来将会成为为公司重要的新增业绩来源之一。

问题 6. 公司的产品是否可以应用于卫星通信领域？

回答：

公司的各类无线电测试仿真仪器可应用于卫星领域的仿真及测试需求。例如公司无线信道模拟仿真仪，以及配套的卫星信道模拟软件 KSW-DMT (Dynamic Model Toolkit)，用户可根据需求设置卫星轨道、地面站位置（也可以是运动的）、大气层、电离层参数，软件可自动生成信道的动态参数（时延、路径损耗、多普勒），用于模拟卫星传输的信道。除此之外，还可以测试和验证星间组网通信技术的性能，解决多节点星间组网通信地面模拟测试环境的搭建问题，为星间组网通信技术的研究提供强力保障。矢量信号源在卫星通信领域，有以下常见的应用：卫星通信系统的研发和测试、卫星通信设备测试和验证、地面站接收机测试和验证。产品可用于生成多种卫星通信信号，以对信道进行建模和仿真，以评估卫星通信系统的性能和鲁棒性。频谱/矢量信号分析仪可应用于无线通信、卫星监测以及航空领域的研发和生产测试。

问题 7. 公司研发人员增长情况，研发费用情况及未来的趋势如何？

回答：

公司注重无线电测试仿真领域所需各类人才的培养，随着公司业务领域及规模的不断拓展，持续引进具有丰富行业经验、实践开发经验的专业技术人员，并不断优化人才结构，构建和优化合理的人才梯队，为公司未来的战略目标实现提供有力支持。

研发费用方面，在现有产品持续迭代并不断丰富产品功能选件，并且不断加大研发投入进行新产品研发，以快速丰富和完善公司高端测试

	<p>仿真仪器产品链及行业系统解决方案布局，研发费用率呈现增长趋势。</p> <p>问题 8. 高校仪器设备采购的贴息贷款政策对公司的影响？</p> <p>回答：</p> <p>教育部在 9 月份发布了扩大教育投资和贴息贷款的政策文件后，公司积极与高校用户开展需求对接以实现业务落地，根据公开信息，公司已获得因上述政策带来的部分订单，预计随着招采工作的进行，将会对公司高端无线电测试仿真仪器设备的销售带来一定促进作用。</p> <p>问题 9. 公司未来其他产品的布局计划？</p> <p>回答：</p> <p>公司将继续推行研发一代、销售一代、储备一代、高端先行、聚焦核心、稳步推进的研发策略，对成熟产品持续进行技术更新、迭代，并根据市场需求陆续推出的新产品。公司将持续投入现有无线信道仿真仪、射频微波信号发生器、频谱/矢量信号分析仪等产品的升级迭代，以及矢量网络分析仪、通用接收机、矢量信号收发仪产品等产品的研制。此外，随着移动通信、国防通信、航空航天等无线电产业进一步发展，公司将密切跟踪行业标准，前瞻性地升级公司无线信道仿真仪、射频微波信号发生器、频谱分析仪、网络分析仪等产品相关行业选件，更加及时地服务于下游产业。在产品体系不断丰富过程中，公司将围绕核心优势产品，持续完善各类系统级性能评估系统、复杂电磁环境下装备性能评估系统、高端分布同步系统等解决方案，为下游无线电领域的用户提供丰富的系统级测试仿真解决方案。</p>
<p>附件清单（如有）</p>	<p>无</p>
<p>日期</p>	<p>2023 年 4 月 3 日</p>