

证券代码：688112

证券简称：鼎阳科技

深圳市鼎阳科技股份有限公司投资者关系活动记录表

编号 2024-017

投资者关系活动类别	<input checked="" type="checkbox"/> 特定对象调研 <input type="checkbox"/> 媒体采访 <input type="checkbox"/> 新闻发布会 <input type="checkbox"/> 现场参观 <input checked="" type="checkbox"/> 线上会议	<input type="checkbox"/> 分析师会议 <input type="checkbox"/> 业绩说明会 <input type="checkbox"/> 路演活动 <input type="checkbox"/> 一对一沟通 <input type="checkbox"/> 其他
参与单位名称	中信建投证券股份有限公司、中信证券资产管理有限公司、广发基金管理有限公司、国联基金管理有限公司、中国太平洋保险（集团）股份有限公司、建信基金管理有限责任公司、嘉实基金管理有限公司、天弘基金管理有限公司、长盛基金管理有限公司、长江证券股份有限公司、中国国际金融股份有限公司、中泰证券股份有限公司、恒生前海基金管理有限公司、深圳奇盛基金管理有限公司	
时间	2024年7月2日	
接待人员	证券事务代表：王俊颖	
投资者关系活动主要内容介绍		
<p>Q1: 请问今年公司数字示波器、频谱分析仪、信号发生器和矢量网络分析仪四大主力产品的新品发布规划是什么？</p> <p>A1: 公司数字示波器、频谱分析仪、信号发生器和矢量网络分析仪四大主力产品线均衡发展，基于长期以来的技术积累，近几年产品迭代速度明显加快，公司将持续有序推进各在研产品的研发速度。公司四大主力产品的研发规划具体情况如下：</p>		
产品类别	公司目前水平	下一代产品
高分辨率数字示波器	最高带宽：8 GHz	最高带宽：16 GHz 及以上
频谱分析仪	最高测量频率：26.5 GHz	最高测量频率：40 GHz 及以上
矢量网络分析仪	最高测量频率：26.5 GHz	最高测量频率：40 GHz 及以上

信号发生器	射频微波信号发生器最高输出频率：40 GHz 任意波形发生器最高输出频率：1 GHz	射频微波信号发生器最高输出频率：60 GHz 及以上 任意波形发生器最高输出频率：1 GHz 及以上
-------	---	---

公司研发主要基于两个方向：第一是开发更高档次的产品，逐步缩小与国外优势企业在技术上的差距，进而提高公司整体竞争力和高端市场渗透能力；第二是不断用现有新技术迭代和优化现有产品，保持公司产品的竞争力和盈利能力。

2024 以来，公司已发布 3 款新产品，包括 8 GHz 带宽的 12-bit 高分辨率数字示波器 SDS7000A、高速六位半数字万用表 SDM4000A 系列和任意波形发生器 SDG1000X Plus 系列产品。新产品具体情况如下：

产品名称	产品型号	产品性能指标
SDS7000A 高分辨率数字示波器	SDS7604A H12 SDS7604A H10 SDS7804A H12 SDS7804A H10	最高带宽：8 GHz； 垂直分辨率：10/12-bit； 存储深度：最高 1 Gpts/ch； 通道数：4； 支持 USB2.0，以太网等多种协议一致性分析以及 LVDS、MIPI 等高速信号的眼图及抖动测试。
SDM4000A 高速六位半数字万用表	SDM4065A SDM4065A-SC	分辨率精度：6% (2,200,000 count)； DCV 基本精度：35PPM； 最大读数速率：50,000 个读数/秒； 最小采样间隔：20 μs。
SDG1000X Plus 系列任意波形发生器	SDG1022X Plus SDG1032X Plus SDG1062X Plus	最大输出频率：60 MHz； 采样率：1 GSa/s； 垂直分辨率：16-bit； 任意波长度：8 Mpts/CH； 最大输出幅度：20 Vpp； 支持 PRBS 码型发生、序列波输出、双脉冲输出。

Q2: 请问公司数字示波器、频谱分析仪、信号发生器和矢量网络分析仪四大主力产品的营业收入占总营业收入的比例分别是多少？

A2: 公司主要产品包括数字示波器、频谱分析仪、信号发生器、矢量网络分析仪等行业四大主力产品，以及可编程直流电源、数字万用表和电子负载等其他产品。2021 年上半年，公司数字示波器营业收入占总营业收入的比例为 55.46%，波形和信号发生器营业收入占总营业收入的比例为 13.88%，频谱和矢量网络分析仪营业收入占总营业收入的比例为 13.03%，电源类及其他营业收入占总营业收入的比例为 17.63%。随着公司射频微波类产品推广的逐步加深，该类产品持续保持高速增长，营业收入占比将逐渐提高。

Q3: 请更新一下公司研发人员的招聘进展？

A3: 2023 年，公司研发人员共 213 人，较年初 156 人增长 36.54%，研发人员占比为 46.10%，研发队伍进一步壮大。2021 年 12 月上市以来，公司研发人员数量增加了 80.51%。公司产品核心竞争力来源于对产品的持续研发，核心生产要素是研发人员，公司自成立以来高度重视研发，在产品、技术开发及升级等方面持续投入大量研发人员和资金，以满足客户对产品多样化及迭代升级的需求。

在研发团队方面，目前公司已建立了一支专业、稳定且具有创新能力的技术研发团队，技术研发团队成员教育背景涵盖了电子技术应用、控制理论与控制工程、信息工程、电信工程及无线电物理等学科领域，特别是核心技术人员拥有十余年电子行业从业经验，具备独立进行研究、开发、实验和产业化的能力。

同时，公司注重技术人才的培养和储备，通过设立员工持股平台、实施限制性股票激励计划充分调动研发人员的积极性、保持研发团队的稳定性以及吸引优质的外部研发人力资源，为公司持续创新提供保障。持续的研发投入和技术团队建设为公司在面对快速发展的测量技术和不断变化的下游应用需求时，开发出符合市场需求的新产品打下了坚实基础。

公司制定了“生产一代、研发一代、储备一代”的研发策略，根据测量技术和信息技术的发展、下游应用领域的需求变化以及行业市场的竞争情况，持续加大研发投入，不断提升产品性能，使研发出的产品市场中满足更多客户的需求。截至 2023 年 12 月 31 日，公司拥有有权专利 297 项（其中发明专利 198 项）和软件著作权 41 项，公司是国内极少数具有数字示波器、信号发生器、频谱分析仪和矢量网络分析仪四大通用电子测试测量仪器主力产品研发、生产和全球化品牌销售能力的通用电子测试测量仪器厂家，同时也是国内极少数同时拥有这四大主力产品

并且四大主力产品全线进入高端领域的企业。

Q4: 公司四大主力产品市场空间分别是多少？

A4: 根据 Techavio 的分析数据，2022 年全球示波器市场规模为 17.88 亿美元，预计 22-27 年 CAGR 为 5.66%，全球频谱分析仪市场规模为 14.03 亿美元，预计 22-27 年 CAGR 为 6.8%，全球矢量网络分析仪市场规模为 7.84 亿美元，预计 22-27 年 CAGR 为 6.37%，全球信号发生器市场规模为 9.05 亿美元，预计 22-27 年 CAGR 为 5.89%。

公司数字示波器、频谱分析仪、信号发生器和矢量网络分析仪四大主力产品矩阵完善，各细分市场覆盖全面，特别是射频微波类产品以及 12-bit 高分辨率数字示波器产品竞争优势明显，依靠持续的品牌建设、全球化的销售渠道、稳定的产品品质以及明显的性价比优势，公司综合竞争力国内领先，通过全球市场渗透率的不断提升，未来增长空间广阔。

Q5: 与海外同行相比，公司主要的竞争优势是什么？

A5: 通用电子测试测量仪器是现代工业的基础设备，广泛应用于通信、半导体、汽车电子、医疗电子、消费电子、教育科研等行业，产品需要满足下游各行业不同的测试需求，对产品的测量精度、稳定性和可靠性要求较高，通用电子测试测量仪器行业具备较高的技术门槛。经过多年的技术创新，公司现有产品具备了和是德科技、罗德与施瓦茨、力科以及泰克等国外优势企业同档次产品类似或更优的性能指标，且价格相比该等企业同档次产品低 30% 以上，具备较高的性价比。