

鼎阳科技：专注通用电子测试测量仪器研发创新 成为全球知名品牌

——深圳市鼎阳科技股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市网上投资者交流会精彩回放

深圳市鼎阳科技股份有限公司
董事长、总经理秦轲先生致辞



尊敬的各位嘉宾、各位投资者、各位网友：
大家好！

欢迎各位参加深圳市鼎阳科技股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市网上路演推介会。在此，我谨代表鼎阳科技的全体员工，向参加此次路演活动的投资者朋友们表示热烈的欢迎和衷心的感谢！此次路演活动，我们将详细介绍公司的基本情况、竞争优势及发展战略，让大家全面、客观地了解公司。

鼎阳科技多年来一直专注于通用电子测试测量仪器的开发和技术创新，通用电子测试测量仪器下游应用广泛，涵盖通讯、半导体、航空航天、汽车电子、医疗电子、消费电子、教育科研等行业。公司生产的是标准化、通用型的仪器，不局限于特定的区域和行业，市场空间巨大。行业下游客户较为分散，但仪器品牌高度集中，产品的主要用途是研发，客户不太关心价格，因此，本行业的品牌、渠道、产品和技术门槛非常高。公司早期抓住了模拟示波器向数字示波器转移的机会并逐步将品牌、渠道和海量客户群建立起来，后期再逐步填入中高端产品，并拓宽了产品线，形成了品牌、渠道、产品和研发多个维度、产品层次高、中、低分布的综合性竞争优势。公司的整个积累过程相当漫长，目前过了临界点，我们看到了今年相对过去更快的增长趋势。同时，

国信证券股份有限公司
投资银行业务部执行总经理、保荐代表人陈进先生致辞



尊敬的各位嘉宾、各位投资者、各位网友：
大家好！

非常感谢大家参加深圳市鼎阳科技股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市的网上路演推介活动。在此，我谨代表本次发行的保荐机构和主承销商国信证券股份有限公司，对各位投资者朋友表示热烈的欢迎和衷心的感谢！

科学仪器是科学研究和技术创新的基石，目前我国近九成科学仪器依赖进口。鼎阳科技所处的通用电子测试测量仪器是科学仪器的重要组成部分，是现代信息产业发展的和技术进步不可或缺的基础设备和关键设备，下游应用领域广泛，中高端通用电子测试测量仪器属于国家重大需求产业之一。鼎阳科技现已发展成为国内技术领先的通用电子测试测量仪器企业之一，国内竞争优势较为明显。

通用电子测试测量仪器融合了多学科、多领域最先进的技术，由同时代最优异的电

深圳市鼎阳科技股份有限公司
董事、副总经理赵亚锋先生致结束语



尊敬的各位嘉宾、各位投资者、各位网友：
大家好！

时间过得很快，深圳市鼎阳科技股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市的网上路演活动马上就要结束了。非常感谢各位投资者对本次路演的热情参与，以及对鼎阳科技的信任和支持，也再次感谢上证路演中心、中国证券网为我们提供了这个良好的互动交流平台。

今天，诸位朋友从各个方面与我们进行了坦诚、深入的交流，并对我们未来的发

公司产品行业渗透率将快速增长，从而推动公司未来经营业绩的持续快速增长。目前公司在全球竞争格局中取得了不错的位置，鼎阳科技的这种属性在A股市场中算是比较稀缺的资源，是资本看重的优势之一。

鼎阳科技的产品覆盖全球80多个国家和地区，自主品牌“SIGLENT”已成为全球知名的通用电子测试测量仪器品牌，在北美、欧洲、中国三大主力市场形成规模化销售，获得了数量众多的国内外知名企业和科研教育机构的认可。公司经过多年积累，已经建立了一支国内一流研发团队。目前公司是国内唯一具有四大主力产品研发、生产和全球化品牌销售能力的通用电子测试测量仪器企业，也是这四大主力产品领域唯一一家国家级专精特新重点“小巨人”企业。2020年，鼎阳科技成为全球第三、国内第一家推出2GHz12-bit 高端数字示波器的生产厂家，填补了国内空白。2021年，鼎阳科技推出26.5GHz 频谱分析仪、20GHz 射频微波信号发生器，在国内主要竞争对手中实现了高端射频微波信号发生器和高端频谱分析仪零的突破。未来，通用电子测试测量仪器行业新增需求端将主要来自5G、半导体、航空航天、新能源、汽车电子等行业。公司将把握通用电子测试测量仪器行业的大趋势，积极投入相关产品的研发与销售。

此次上市，对于公司来讲具有里程碑式的意义。作为A股首家通用电子测试测量仪器行业上市企业，上市后将充分利用上市公司的制度和资源优势，继续聚焦主业，巩固和加强在品牌、渠道、产品和技术优势，让公司尽快做优、做强、做大。

我们希望通过此次网上投资者交流会，让各位投资者都能充分了解公司的过去、现在和未来，并给予公司更多的关注和支持。我们也希望大家能够积极认购，成为我们的投资者，公司会不懈努力以更好的业绩回馈各位投资者。

再次感谢各位的关注。谢谢大家！



出席嘉宾	
深圳市鼎阳科技股份有限公司董事长、总经理	秦 轲先生
深圳市鼎阳科技股份有限公司董事、副总经理	赵亚锋先生
深圳市鼎阳科技股份有限公司财务总监兼董事会秘书	刘厚军先生
国信证券股份有限公司投资银行业务部执行总经理、保荐代表人	陈 进先生
国信证券股份有限公司投资银行质量控制总部股票业务质控部高级经理、保荐代表人	郑凌云女士

经营篇

问：公司的主营业务是什么？

秦轲：公司是一家研发驱动型高新技术企业，设立以来一直专注于通用电子测试测量仪器的开发和技术创新，紧紧抓住现代电子信息产业的发展 and 需求变化，研发出具有自主核心技术的数字示波器、波形和信号发生器、频谱分析仪、矢量网络分析仪等产品，具备国内先进通用电子测试测量仪器研发、生产和销售能力。公司自主品牌“SIGLENT”已经成为全球知名的通用电子测试测量仪器品牌，产品销往全球80多个国家和地区。

问：请介绍公司的市场开发情况。

秦轲：公司依托良好的产品创新能力和稳定的产品品质，建立了稳定的全球销售体系，产品主要销售区域为北美、欧洲和亚洲的电子相关产业发达地区，获得了涵盖通讯、半导体、物联网、汽车电子、医疗电子、消费电子、航天航空、教育科研等领域数量众多的国内外知名企业和教育机构的认可。公司知名客户包括苹果、华为、思科、英特尔、英伟达、Google、赛默飞、NASA、比亚迪、大疆、麻省理工学院、清华大学等。

问：公司的用户群体有哪些？

秦轲：公司产品为独立的测试测量仪器，属于电子相关产业的通用设备和基础工具，主要用于研发，部分用于生产检测、现场维护和教育教学。公司产品的终端用户所涉及的行业广泛，潜在用户众多，所有需要进行通用电子测试测量的领域均需要公司产品。公司产品的终端销售用户包括：1）通讯、半导体、物联网、汽车电子、医疗电子、消费电子等行业企业；2）教育及科研类机构；3）个人爱好者。

问：请介绍公司的核心技术体系以及核心技术主要成果。

赵亚锋：公司打造了具有持续创新能力的研发平台，实现了软硬件结合、多学科交叉的核心技术，和多核心技术驱动的创新产品。目前公司已经形成4项底层技术及12项核心技术，并形成了公司的核心技术体系。

公司的核心技术成果主要有以下几点：1）模拟前端电路技术带来了产品性能的整体提升；2）数字信号处理技术丰富了产品功能；3）射频和微波设计技术提高了射频微波产品的性价比；4）软件平台化技术软硬件松耦合，扩展性强。

问：请介绍公司的产品收入情况。

赵亚锋：公司主营业务收入来自于数字示波器、波形和信号发生器、频谱和矢量网络分析仪、高精度可编程直流电源、高精度台式万用表等通用电子测试测量仪器的销售。报告期内（2018年、2019年、2020年、2021年1月到6月，下同），公司营业收入分别为15411.01万元、18954.95万元、22080.03万元和13534.05万元，逐年稳步增长；主营业务收入占营业收入的比例均超过98%，主营业务突出。

问：公司主营业务毛利率是多少？

刘厚军：报告期内，公司主营业务毛利率分别为51.29%、54.06%、57.19%和56.66%，主营业务毛利率较高且整体逐年上升，表明公司具有较强的新产品创新能力、产品议价能力及成本控制能力。

问：公司的研发投入是多少？

赵亚锋：报告期内，公司研发投入分别为2345.65万元、2742.75万元、2886.97万元和1476.82万元，主要包括研发人员薪酬和物料消耗等。公司高度重视研发工作，报告期内研发费用占当期营业收入的比例较高。

问：公司境外经营是否有主要资质、许可或认证？

刘厚军：公司已根据境外经营的实际需要，依据《中华人民共和国对外贸易法》等相关法律，法规取得对外贸易经营者备案、海关报关单位注册登记证书、自理报检单位备案登记证明书，取得开展境外经营所需资质。报告期内，公司销售到欧盟国家的产品均进行了相应的欧盟CE认证。综上，公司已经取得境外经营所必需的资质、许可、认证。

发展篇

问：公司未来的发展战略是什么？

秦轲：公司将持续秉持以创新研发作为发展

的核心驱动力，立足于通用电子测试测量仪器行业，继续注重技术和产品创新以及技术团队建设，及时把握测量技术、信息技术发展趋势，加深下游应用场景的理解，提高对中高端产品的定义水平，加强高端产品核心专用芯片的自研能力，逐步实现对高端产品核心技术的自主可控，缩小与国外优势企业的技术差距，开发出适应市场需求且性价比高的创新产品，继续加强营销渠道建设和品牌推广，提高公司产品的全球市场占有率，逐步实现中高端产品的国产化，进而发展成为更具国际品牌影响力和产品创新能力的通用电子测试测量仪器行业优势企业。

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、信息技术的发展、下游应用领域的需求变化和行业市场竞争情况，不断提升产品性能和丰富产品种类，使研发出的产品在市场同档次产品中能够更好的满足客户需求，提高客户的使用体验和效率，为股东持续创造价值。

问：请介绍公司的技术和产品创新优势。

秦轲：公司一直专注于通用电子测试测量仪器的研发，积累了从产品定义、立项、研发、设计、验证、测试、样机到批量生产等环节的全流程技术。通过自主研发和创新，公司拥有“高带宽低噪声示波器技术”“高波形刷新率示波器技术”“高采样率DDS（直接数字频率合成）信号发生器技术”和“实时频谱分析技术”等一系列核心技术。

公司先后承担国家部委、深圳市和宝安区研发及产业化项目合计11项，现有专利189项（其中发明专利123项）和软件著作权30项。2017年、2018年连续两年被评为深圳市宝安区创新百强企业，2020年被广东知识产权保护协会评为广东省知识产权示范单位，2021年先后被工业和信息化部评选为国家级专精特新“小巨人”企业和重点“小巨人”企业，截至目前，公司是数字示波器、波形和信号发生器、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产品领域唯一一家国家级重点“小巨人”企业。

经过多年技术积累和创新，公司已研发出技术门槛相对较高的输出频率达500MHz的任意波形发生器、1GHz带宽的10-bit/12-bit高分辨率数字示波器、8.5GHz测量频率范围的频谱和矢量网络分析仪、6GHz最高输出频率的射频微波信号发生器等产品。随着5G、半导体、人工智能、新能源、航空航天等行业驱动，公司已于2020年9月推出带宽为2GHz的数字示波器，2020年12月推出频率范围为8.5GHz的矢量网络分析仪，2021年4月推出最高输出频率为1GHz的中端任意波形发生器、最高输出频率为20GHz的高端射频微波信号发生器以及测量频率范围为26.5GHz的高端频谱分析仪。

问：请介绍公司的产品布局规划。

秦轲：公司根据下游应用场景以及技术的变化，通过不断地整合和理解应用需求，持续进行技术和产品创新，逐步完善产品线且推动产品结构往相对更高档次发展，如发布并量产1GHz带宽数字示波器SDS5000X、频谱&矢量网络分析仪SVA1000X以及2GHz带宽的12-bit/10-bit高分辨率数字示波器等创新产品。

公司已于2021年4月推出1GHz最高输出频率的中端任意波形发生器。结合新的需求，目前公司正在进行4GHz带宽高端数字示波器、4GHz带宽高端数字示波器的前端放大器芯片和10GSa/s采样率的高速ADC芯片的研发。

根据射频测试需求的增多，公司陆续推出多款射频类电子测试测量产品，如3.2GHz、6GHz最高输出频率的射频微波信号发生器以及3.2GHz、7.5GHz和8.5GHz测量频率范围的频谱和矢量网络分析仪。公司已于2021年4月推出20GHz最高输出频率的高端射频微波信号发生器和26.5GHz测量频率范围的高端频谱分析仪，目前正在进行20GHz测量频率范围的高端矢量网络分析仪和40GHz输出频率的高端射频微波信号发生器的研发。

问：公司重点发展方向有哪些？

秦轲：未来，通用电子测试测量仪器行业新

增需求端将主要来自通信、半导体、5G、新能源、消费电子、汽车电子、航空航天等行业。公司将把握通用电子测试测量仪器行业的大趋势，积极投入相关产品的研发与销售，具体为：1）产品进一步突破：公司将继续深耕数字示波器领域，推出4GHz及以上带宽的高端示波器，重点发展频谱分析仪、射频信号源、矢量网络分析仪等射频产品，推出频率覆盖范围到20GHz/40GHz毫米波段的高端产品；2）进行芯片自研：公司未来在高端仪器的研发上，核心专用芯片研发也是公司未来一个重要的发展方向，目前公司正在进行4GHz带宽高端数字示波器的前端放大器芯片和10GSa/s采样率的高速ADC芯片的研发；3）加强算法研究：高端仪器上的信号产生、测量和分析功能，以及补偿、校准的实现，首先要有相应算法突破，才能实现功能和提升产品性能，算法研究也是公司未来一个重要的技术方向。

问：请介绍公司的在研项目。

赵亚锋：公司主要在研项目为：放大器芯片Kumpeng、矢量网络分析仪Apollo II、数字示波器Nezha、低噪声频率综合本振模块Flora、高速ADC芯片Dippers、高端射频微波信号发生器Moye。

行业篇

问：公司所处什么行业？

秦轲：通用电子测试测量仪器是电子测量仪器行业的重要组成部分，也是电子工业发展的基础设备和国家战略性、基础性产业之一，公司所属行业为“仪器仪表制造业（行业代码C40）”。

问：通用电子测试测量仪器行业的技术发展趋势是什么？

秦轲：通用电子测试测量仪器属于技术密集型行业，其发展是多学科、多领域共同进步的结晶。随着科学技术持续发展，通用电子测试测量仪器也将随之快速发展，以满足下游应用领域的测量需求，促进社会经济发展。未来几年，通用电子测试测量仪器行业将呈现以下发展趋势：1）技术进步推动仪器多维度发展；2）模块化结构；3）测量功能软件化；4）算法对性能的影响日趋加大；5）高端产品核心专用芯片自研化。

问：影响行业发展的有利因素有哪些？

赵亚锋：有利于行业发展的因素有：1）下游应用行业景气度上升推动行业需求持续稳定增长；2）信息技术和测量技术发展促进行业技术水平不断提升；3）各国政府支持和鼓励电子测量仪器行业创新发展；4）新兴市场终端使用者对通用电子测试测量仪器理解逐步深化，公司产品性价比优势逐步显现。

问：公司的行业地位如何？

赵亚锋：公司在理解行业竞争状况和分析自身竞争力基础上，制定了“研发+产品+品牌”的发展战略。经过多年发展，公司已经发展成为国内技术领先的通用电子测试测量仪器企业之一，具备国内先进通用电子测试测量仪器研发、生产和销售能力。

问：公司的同行业可比公司有哪些？

赵亚锋：主要有是德科技、泰克、罗德与施瓦茨、力科、固纬电子、普源精电。

发行篇

问：公司的控股股东、实际控制人是谁？

刘厚军：公司控股股东、实际控制人为秦轲、邵海涛、赵亚锋。

问：公司本次募集资金投资项目有哪些？

陈进：公司本次向社会公众公开发行股票不超过2666.67万股，实际募集资金扣除发行费用后的净额全部用于主营业务相关项目：高端通用电子测试测量仪器芯片及核心算法研发项目、生产线技术升级改造项目、高端通用电子测试测量仪器研发与产业化项目。

问：请介绍募集资金重点投向科技创新领域的具体安排。

陈进：本次募集资金投资项目与公司现有业务关系密切，是从公司战略角度出发，对现有业务进行的扩展和深化。募集资金投资项目的实施契合公司现有产品扩大生产及新产品研发的需要，同时为公司未来业务发展进行技术储备，可进一步强化公司开拓新市场和新客户的能力，帮助公司提高核心竞争力。

文字整理 姚桐

主办 上海证券报·中国证券网(www.cnstock.com)