

证券代码：688056

证券简称：莱伯泰科

北京莱伯泰科仪器股份有限公司
投资者关系活动记录表

编号：2023-016

投资者关系活动类别	<input checked="" type="checkbox"/> 特定对象调研 <input 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 type="checkbox"/> 其他（请文字说明其他活动内容）
调研时间、地点及参与单位名称	2023年12月28日上午 现场调研 华创证券
上市公司接待人员姓名	证券事务代表 邹思佳，证券事务专员 王璐瑶
投资者关系活动主要内容介绍	<p>证券事务代表邹思佳女士主要介绍了公司基本情况及经营情况，并就调研机构关注的问题进行了交流。</p> <p>沟通交流环节</p> <p>问题 1：请问单四极杆和三重四极杆质谱仪产品在技术层面的区别是什么？是否各有侧重的应用领域？</p> <p>答：从技术层面来看，三重四极杆质谱仪（ICP-MS/MS）相对单四极杆质谱仪来说，拥有更大的真空腔体，需要专业的工程师设计与三重四极杆匹配的多级真空梯度；而且为了保障更高的灵敏度和更低的背景，公司加入了自主专利的质谱接口和离子透镜，在获得更高灵敏度的同时有效控制背景信号。同时，公司根据客户的实际使用场景，调整了离子聚焦和传输、构建了多种工作模式和程序框架、自主开发了灵活简便的控制软件等，保障 ICP-MS/MS 串联使用过程中的稳定信号传输、快速的数据处理。从应用领域来说，目前公司发布的三重四极杆质谱仪主要针对半导体行业应用，相较于单四极杆质谱仪主要是针对解决应用领域中检测灵敏度更高、</p>

抗干扰能力更强、检出限更低的需求。公司的两款质谱仪在应用方面根据客户的检测要求不同能满足不同的需求，市场销售前景广阔。

问题 2：请问公司 ICP-MS 产品的竞争企业有哪些？公司产品的优势有哪些？

答：目前国内的 ICP-MS 市场中主要是以进口产品为主，如赛默飞、安捷伦、PE 等，国内的厂家主要有聚光科技的子公司谱育科技、钢研纳克、天瑞仪器等公司。公司的 ICP-MS 产品在性能、指标、参数等方面均有一定竞争力，从客户的反馈情况来看，ICP-MS 的稳定性、准确性都得到了认可。公司 ICP-MS 产品的软件系统是公司自行开发设计出来的，操作上更适用于国内的应用人员，界面简洁易懂，操作方法便捷合理，而且可以根据客户的使用需求做定制化调整；公司的销售、售后网络已布局中国内地主要城市、中国香港等地，具备非常完善的售后服务体系，相较于进口产品在境内的售后沟通存在不顺畅的情况，这是公司销售的一大亮点；公司在实验分析仪器行业内发展多年，具有较强的样品前处理系统优势，可以为客户提供仪器联机的整体解决方案。同时，公司样品前处理产品的一些存量客户也可以成为 ICP-MS 产品的潜在客户，凭借之前样品前处理产品奠定的良好合作基础为公司博得更多的竞争机会。

问题 3：目前国家对质谱仪产品的国产替代进程推进情况如何？

答：目前来看，国产替代的大范围实现需要一个过程。相对来说，进口产品的占比比较高，国产替代的市场空间会相对较大。而且，市场上确实有一些客户更倾向于选择国产产品，尤其像半导体这一类对贸易摩擦比较敏感的行业。不过针对国产替代的政策推进，很多进口厂商会采取国内代工、贴牌销售等方式应对，而且客户在实际使用和应用国产产品方面还需要一段时间的接受和验证，客户也会综合考虑如仪器的指标性能、仪器的品牌、服务响应速度等多方面的因素。从长期来看，国产替代的这种积极的影响和趋势是存在的。

问题 4：公司新产品的研发进展如何？

答：样品前处理仪器方面，公司根据市场和客户的需求进行产品的更新换代或新产品研发。分析测试仪器方面，公司目前在研项目有电感耦合等离

	子体四极杆-飞行时间质谱仪（ICP-Q-TOF-MS）、全谱直读电感耦合等离子体光谱仪（全谱直读 ICP 光谱仪）、气相色谱-单四极杆质谱联用仪（GC-MS）等。其中电感耦合等离子体四极杆-飞行时间质谱仪（ICP-Q-TOF-MS）作为顺义区科委的重大科技研发项目，目前已向科委提交项目验收资料，其他项目的研发也在顺利推进中。
附件清单 （如有）	无
日期	2024 年 1 月 2 日