

证券代码：688114

证券简称：华大智造

编号：2023-01

**深圳华大智造科技股份有限公司**  
**投资者关系活动记录表（2023年2月）**

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 type="checkbox"/> 现场参观 <input type="checkbox"/> 电话会议 <input type="checkbox"/> 其他（请文字说明其他活动内容）
会议时间	2023年2月6日、2023年2月7日、2023年2月13日、2023年2月14日、2023年2月27日
会议地点	公司会议室
参与单位名称 与人员姓名	共计16家机构，24名参会人员。其中与会机构名单如下： 天风证券、平安资产、中信证券、富国基金、光大证券、建信养老、Point72、创金合信、华商基金、中信建投、融通基金、西部证券、华宝基金、农银汇理、民生加银、相聚资本
上市公司参与 人员	董事会秘书、高级副总裁：韦炜

<p>投资者关系活动主要内容介绍</p>	<p>公司于 2023 年 2 月 6 日-2 月 27 日开展投资者交流活动，与投资者进行互动交流，就投资者关注的问题在信息披露允许的范围内进行了回答。公司对交流内容进行了梳理，主要如下：</p> <p><b>问 1：测序仪装机后的饱和度是什么？是对试剂的消耗量吗？</b></p> <p>答：测序仪装机后的饱和度是指统计周期内出货试剂满通量运行消耗完所需时间（天）/统计周期内自然日天数。</p> <p><b>问 2：“量产测序仪”的“量产”是指什么？这两个字对测序仪公司的重要性是什么？</b></p> <p>答：量产是指能够正式投入生产线中，批量生产产品。量产对测序仪公司来说非常重要。量产不仅涉及到技术层面的问题，还涉及到供应链、生产工艺、成本等各方面问题。批量生产出来的仪器必须在质量、交付和成本上占据优势。一家测序仪公司如果仅仅只能研究和生产出一台仪器或者少量仪器，远远不能表明其具有批量且持续不断供应产品的能力。</p> <p><b>问 3：目前全人类基因组测序成本在行业层面以及公司层面分别什么水平？</b></p> <p>答：根据美国国家卫生院数据，人类全基因组测序成本从 2009 年 10 万美元，快速降至 2015 年 1000 美元左右。按照最新发布产品数据，2023 年 2 月，华大智造 DNBSEQ-T20×2 在完成 5 万例人全基因组测序基础上，进一步将单个人全基因组测序成本降低至 100 美元，标志着个人全基因组测序成本降至 100 美元以下。</p> <p><b>问 4：公司目前对海外销售有什么规划？</b></p> <p>答：公司通过 MGI Tech R&amp;D HONG KONG CO., LIMITED、Latvia MGI Tech SIA、MGI Tech Japan 株式会社、MGI Americas Inc、MGI International Sales、MGI Tech Middle East DMCC 和 MGI TECH SINGAPORE PTE LTD、Complete Genomics LLC、MGI TECH NEW ZEALAND LIMITED 等境外子公司，建立了本地化</p>
----------------------	--

的营销服务团队，为境外客户提供售后并通过经销商将公司产品辐射到各海外区域，销售及服务网络覆盖了大中华区、亚太区、欧非区和美洲区。

公司的布局规划一直以来都是全球性导向，随着产品资质的日益丰富和本地化营销团队的完善，目前公司主营的基因测序仪业务和实验室自动化业务的产品都可售卖海外多个国家。未来，随着主营业务产品的持续丰富和新业务产品销售模式的成熟，公司会根据不同区域的市场特点和业务机会打开更多的市场，有节奏的规划全球市场进入策略。

**问 5：远程超声机器人的定位？**

答：超声业务更多考虑的是如何把超声的技术，与 5G 互联网、手持式、远程机械臂等形式结合，通过技术的结合让更多的人可及，同时通过云平台的方式提高基层医疗机构的超声诊断能力。

远程超声机器人通过集成机器人、实时远程控制及超声影像等技术，突破传统超声诊疗方式的局限，克服时空障碍，改善医疗资源分布不均衡的现状，让优质医疗，近在咫尺。目前该产品已获得国家药监局 NMPA 三类医疗器械注册、欧盟 CE 认证、新加坡医疗器械主管当局 HAS 批准的当地市场进入资格以及澳大利亚药物管理局（TGA）批准的当地市场进入资格。

**问 6：测序仪产品 DNBSEQ-G99 的特点是什么？**

答：DNBSEQ-G99 的特点主要表现为速度快、测序模式灵活、操作简便。

首先，关于测序速度。G99 是全球同等通量测序仪中速度最快的机型之一，特别适用于靶向基因测序和小型基因组测序，数据产出速度快、质量高。基于 DNBSEQ 核心技术，DNBSEQ-G99 在测序载片上首次采用了三角形矩阵式信号位点，在更小面积的载片上实现了更高密度的数据产出，整机通量 8-48Gb。通过高度集成的流体系统，同时配合超快速的生化反应体系，DNBSEQ-

G99 突破性地实现了 12 小时、PE150 测序数据的产出。

其次，关于测序模式。DNBSEQ-G99 拥有更灵活的测序上机模式。作为一款中小通量的基因测序仪，DNBSEQ-G99 延续了中高通量基因测序仪 MGISEQ-2000 (DNBSEQ-G400) 的双载片设计，能够让用户在一台测序仪上实现灵活的数据产出，支持单载片测序、双载片同时测序、双载片滚动上机测序，以及混合读长的双载片混动上机测序等多种测序模式。通过对同一台 DNBSEQ-G99 的两个独立测序模块和不同测序读长的灵活选用，实验人员可以更轻松地应对不同时间节点、不同读长的测序需求，工作效率满格。目前，DNBSEQ-G99 可支持的测序读长包括 PE50、SE100、PE150，并将进一步开发 SE400、PE300 等更长读长的测序试剂盒。

最后，关于操作性。DNBSEQ-G99 配备了超简易的卡式测序载片，具备更大的安全握持面积，随手一插，即可开始测序。与此同时，DNBSEQ-G99 在测序试剂盒上采用了创新的试剂预注式设计，无需多个步骤的手工配制试剂，一步按压即可完成测序试剂的配制。特别地，DNBSEQ-G99 的测序试剂盒和清洗试剂盒实现了一体化设计，进一步简化了操作环节。

**问 7：DNBSEQ-T20×2 的测序成本？**

答：基于华大智造独有的 DNBSEQ 原理，DNBSEQ-T20×2 采用了创新的浸没式生化反应技术，即直接将载片浸没在试剂槽中进行生化反应，反应均匀且稳定；同时试剂槽中的测序试剂可以支持载片的多次浸泡反应，从而实现了将耗材成本降到极致的目标。在完成 5 万例人全基因组测序基础上，将单个人全基因组测序成本降低至 100 美元以内。

**问 8：公司海外的销售模式是什么样？**

答：海外主要包括亚太、欧非和美洲三大区域，坚持本地化发展策略，包括营销、生产、研发等方面的全面本地化策略。

第一、营销端口

	<p>公司正加快海外三大区域本地化布局，通过直销与经销方式推动业务。截止 21 年年底已覆盖 80 个国家和地区。</p> <p>第二、海外团队建设</p> <p>公司不断加强海外团队构建，多地建立本地化公司、物流中心、培训中心等。目前海外人员超过公司总人数 10%。</p>
附件清单	无
日期	2023 年 3 月 7 日