

证券代码：688114

证券简称：华大智造

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9月）

编号：2023-05

投资者关系活动类别	<input type="checkbox"/> 特定对象调研 <input type="checkbox"/> 分析师会议 <input type="checkbox"/> 媒体采访 <input checked="" 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9月5日（星期二）下午 13:00-15:00
会议地点	上海证券交易所上证路演中心（ http://roadshow.sseinfo.com/ ） 视频和线上文字互动
上市公司参与人员	董事、总经理：牟峰 董事、总裁：余德健 首席运营官：蒋慧 首席财务官：刘波 董事会秘书、高级副总裁：韦炜 独立董事：李正

<p>投资者关系活动主要内容介绍</p>	<p>公司于 2023 年 9 月 5 日在上海证券交易所上证路演中心 (http://roadshow.sseinfo.com/) 以线上文字互动的方式参加了由上海证券交易所主办的医疗器械及医疗设备行业 2023 年半年度业绩说明会，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>问 1：公司下半年发展规划是什么？</p> <p>答：公司秉承“创新智造引领生命科技”的理念，致力于成为“生命科技核心工具缔造者”，目前已形成基因测序仪业务和实验室自动化业务两大板块，并围绕全方位生命数字化布局了 BIT 产品、细胞组学技术平台、超声影像平台、超低温自动化生物样本库等新兴领域产品，形成新业务产品线板块。</p> <p>未来，公司将坚定地立足国内，布局全球，积极推行国际化战略，致力于与全球用户一同把工具用活、把应用走广，推动基因测序技术在多个领域的应用和成果转化。</p> <p>问 2：目前下游应用场景有哪些？以及增速如何？</p> <p>答：随着基因测序成本的持续下降，下游应用场景不断拓展。基因测序技术已成熟运用在多组学研究、人群队列基因测序计划、新药研发与创新、微生物检测、无创产前基因检测、肿瘤诊断治疗、生育健康等场景，并在包括农林牧渔、食品安全、海关检验检疫、肿瘤早期筛查等其他应用场景仍然有巨大的发展潜力，不断扩容的下游应用场景将为行业的持续快速增长提供空间。</p> <p>问 3：DNBSEQ-T7 具体有哪些方面的升级？</p> <p>答：公司上半年对现有高通量旗舰机 DNBSEQ-T7 进行了产品升级，通过增加分光系统，减少单位面积内激光功率，从而降低对样本的损害，提高测序质量；通过增加 DNA 纳米球特异性吸附位点的方式进一步提高芯片密度，提升测序速度，缩短测序时间，24 小时内 PE150 测序读长模式下由原有最多产出 6Tb</p>
----------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

数据提升至 7Tb，超强的日生产能力不仅大幅提升了数据产量，还显著降低了用户的运行成本，并且 DNBSEQ-T7 在芯片、试剂、光学系统、流体系统、机械等模块上已逐步实现国产化。

问 4：公司能够持续保持产品创新及技术领先的原因？

答：公司长期以来重视并保持创新研发投入。公司 2023 年上半年研发费用 4.3 亿元，相比上年同期增长 30%。上半年研发人员数量及薪酬整体均有所增加，研发物料投入金额也同比增加 17%。

问 5：公司在美国市场的在手订单情况？目前是否有进入国际知名的科研机构或临床检测中心？

答：截至 2023 年 6 月 30 日，公司整体在手订单 7.4 亿元。其中基因测序仪业务 6.1 亿元，占比 83%，实验室自动化业务 0.7 亿元，占比 10%，新业务及其他 0.5 亿元，占比 7%。此外，2023 年上半年，公司与国内和国际合作伙伴达成合作，包括：臻和科技、西班牙 Sistemas Genomicos、瑞士 Alithea Genomics、美国圣地亚哥生物技术公司 Invivoscribe 等，共同推动 DNBSEQ 测序技术在肿瘤精准医疗、病原微生物检测、生育健康、移植输血免疫等领域的应用，打造生命科学行业生态，促进生命科学产业发展，加速精准医学时代到来。

问 6：测序成本还会继续下降吗？

答：随着基因测序技术持续发展，测序成本以超摩尔定律速度持续下降。根据美国国家卫生院数据，随着高通量测序技术的大规模使用，人类全基因组测序的成本快速降低，在 2009 年降至约 10 万美元，在 2015 年已降低至约 1,000 美元，而目前华大智造超高通量测序仪 DNBSEQ-T20×2 已实现测序成本 100 美元以下。公司秉承“创新智造引领生命科技”的理念，致力于成为“生命科技核心工具缔造者”，未来会继续坚持以客户需求为导向，持续加强产品研发和生产，以技术创新对新产品进行快速迭代，加强产品谱系的健全，满足各应用场景客户的需求，并致力

	<p>于进一步降低基因测序成本。</p> <p>问 7：请详细拆分一下基因测序业务板块收入，尤其是第二季度的收入情况。</p> <p>答：2023 年上半年，公司基因测序仪业务板块实现收入约 11 亿元，同比增长 40%。首先，按照产品类型划分，仪器设备实现收入 4.6 亿元，同比增长 36%；试剂耗材实现收入 6.2 亿元，同比增长 42%；服务及其他实现收入 0.2 亿元，同比增长 96%。其次，按收入地区划分，中国大陆及港澳台地区实现收入 7 亿元，同比增长 36%；亚太区实现收入 1.8 亿元，同比增长 11%；欧非区实现收入 1.4 亿元，同比增长 84%；美洲区实现收入 0.7 亿元，同比增长 141%。此外，公司第二季度基因测序业务实现了收入 6.7 亿元，同比增长 67%，环比增长 55%，创单季度的收入新高。</p> <p>问 8：请问公司目前全球业务开拓进展如何了？</p> <p>答：截至 2023 年 6 月 30 日，公司产品已销往全球 90 多个国家和地区，累计服务超过 2,400 个用户。其中，上半年公司新增客户近 200 家。为推进各区域本地化发展，公司在全球共建成 7 个综合性基地，8 个客户体验中心，海外员工人数较 2022 年底增长 35%。上半年公司基因测序仪业务实现收入 11 亿元，同比增长 40%，在中国大陆及港澳台地区、亚太区、欧非区及美洲区四大业务区域实现全线增长。</p>
附件清单	无
日期	2023 年 9 月 6 日