证券代码：华大基因 证券简称：300676

**深圳华大基因股份有限公司投资者关系活动记录表**

编号：2020-009

|  |  |
| --- | --- |
| 投资者关系活动类别 | √特定对象调研 □分析师会议  □媒体采访 □业绩说明会  □新闻发布会 □路演活动  □现场参观  □其他（电话交流） |
| 参与单位名称及人员姓名 | 浙商证券：高超 |
| 时间 | 2020年11月3日 15:00-16:00 |
| 地点 | 公司参会地点：广东省深圳市盐田区洪安三街21号华大基因会议室 |
| 上市公司接待人员姓名 | 证券部 宋丹伦 邹美娟 |
| 投资者关系活动主要内容介绍 | **一、华大基因运营情况介绍**  公司证券部工作人员详细介绍了公司发展历程、各业务板块主要产品情况和2020年前三季度公司经营业绩及相关成果。  **二、关于投资者问题及回复**  **1、公司新冠病毒检测相关产品的市场竞争力主要有哪些？**  答：首先，公司新型冠状（以下简称“新冠”）病毒检测试剂盒准确度较高，临床评价积极，获多个国家或地区相关资质及认证。基于在基因组学及感染防控领域多年经验积累，新冠疫情爆发后，公司第一时间完成了多款新冠病毒检测试剂盒的研发，相关产品获得了中国、欧盟、美国、日本、澳大利亚、新加坡、加拿大等国家和地区的相关资质及认证，并率先进入WHO EUL（世界卫生组织应急使用清单）。  其次，除新冠病毒检测试剂盒外，市场对新冠病毒的检测服务需求量亦大幅度增长。为解决各地区新冠病毒检测通量不足的问题，公司推出了“火眼”实验室一体化综合解决方案服务，为落地“火眼”的地区输出检测技术和设备，并为当地实验室人员提供培训和技术支持等，“火眼”实验室在全球各地批量建成并高效助力各国疫情防控工作。  再次，为降低国际贸易的不确定性影响以及培育当地市场，公司率先在海外投资设厂，以非洲为例，公司在埃塞俄比亚投资建设的新冠病毒检测试剂盒生产厂已正式投产，待疫情结束后，还可以用于生产其他类型的检测试剂。海外投资设厂有助于加快推进公司国际化战略的实施，增强公司盈利能力和竞争实力，为公司持续健康发展提供支撑，有利于公司巩固和提升行业市场地位。  **2、公司全球火眼实验室的布局及运营情况，以及未来可拓展的检测服务品类及储备？**  答：截至2020年6月30日，公司在海外运营“火眼”实验室58个，分布在全球17个国家或地区。本次疫情带来的不仅仅是新冠疫情业务，更是凸显了预防医学的重要性，唤醒了大家对防大于治的公共卫生理念，让其真正深入人心。  目前，公司致力于通过“火眼”实验室进行技术、产品、服务的输出，深化全球业务布局，推动“火眼”实验室在其他上呼吸道传染性疾病的防控，与当地医疗机构及公共卫生系统一起探索“火眼”实验室在生育健康、肿瘤防控等领域的应用。  **3、宏基因组检测的应用领域及优势有哪些？**  答：近年来新发病原的出现、耐药病原微生物的增多以及免疫抑制宿主的增加，均在一定程度上加大了感染性疾病的诊断及治疗难度，尤其是重症感染，其起病急、进展快、病原体复杂，短时间内能否明确致病病原至关重要。公司利用宏基因组学等多个技术平台对疑难危重感染进行检测和分析，建立了多种病原检测的技术与产品体系，成为临床诊断的重要辅助手段。  基于宏基因组学的PMseq®病原微生物高通量基因检测作为公司的主力产品，可对感染标本直接进行高通量测序，通过微生物专用数据库比对和智能化算法分析，获得疑似致病微生物的种属信息，并提供全面深入的报告分析解读，为疑难危重感染提供快速精准诊断依据，促进抗生素的合理应用。今年，公司针对PMseq®病原微生物高通量基因检测系列产品进行了深入优化，根据不同病原类型（DNA或RNA病原体）以及不同的检测灵敏度，从血流感染、中枢神经系统感染、呼吸系统感染及局灶感染四大症候群维度，针对不同标本类型，细化升级出基础版/高敏版的PMseq®-DNA、PMseq®-RNA、PMseq®-DNA+RNA病原微生物高通量基因检测产品，满足临床多样化的需求。  4**、肿瘤伴随诊断和早筛方面的布局是怎样的？**  答：在肿瘤防控业务领域，公司在肿瘤基因检测的临床应用上处于行业领先水平。公司基于自主可控的测序平台和技术体系，从预防、早筛、诊疗、监测四个维度建立了肿瘤基因检测的闭环产品线，在肿瘤防控业务领域的影响力日趋显著，以具有自主知识产权的核心检测技术及分析算法助力肿瘤精准医疗，实现对患者的普惠。2020年第三季度，公司发布了肝癌早筛产品——华甘宁、肠癌组织用药指导产品——华常安和定制化实体瘤监测产品——华见微，进一步完善了公司产品矩阵，提升整体竞争力。  未来，公司计划围绕肿瘤早筛早诊、治疗指导、预后管理全面发力，持续优化现有技术流程、缩短检测周期并提升检测精准度，完善相关产品的临床有效性数据，扩大高通量测序整体解决方案和设备的市场推广，加快成熟产品的试剂盒申报，继续加速构建和完善中国人的肿瘤基因变异数据库和解读数据库，助力肿瘤的精准诊疗。  另一方面，随着肿瘤的临床治疗手段日益丰富，也对肿瘤的分子病理诊断提出了更多的思考和更高的要求。治疗手段多样化，也要求分子病理诊断更全面，更精准，更高效。公司不仅仅关注分子病理技术，更致力于从实验室质量管理体系建设、技术转移、软硬件建设、人员培训等方面，提供整体解决方案和专业的全方位的服务，助力医院的肿瘤分子病理实验室建设。 |
| 附件清单（如有） | 无 |
| 日期 | 2020年11月3日 |