

证券代码：300942

证券简称：易瑞生物

编号：2023-004

债券代码：123220

债券简称：易瑞转债

深圳市易瑞生物技术股份有限公司

投资者关系活动记录表

投资者关系活动类别	<input type="checkbox"/> 特定对象调研（线下） <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 checked="" type="checkbox"/> 其他 <u>2023年深圳辖区上市公司投资者网上集体接待日活动</u>
参与单位名称及人员姓名	参与公司 2023 年深圳辖区上市公司投资者网上集体接待日活动的投资者
时间	2023 年 11 月 15 日 15:30-17:00
地点	全景路演（ http://rs.p5w.net ）
上市公司接待人员姓名	董事长、总经理肖昭理先生 董事、副总经理、董事会秘书李文天女士 财务总监万凯先生
投资者关系活动主要内容介绍	<p>公司于 2023 年 11 月 15 日参加了“2023 年深圳辖区上市公司投资者网上集体接待日”活动，主要问答情况如下：</p> <p>1、请问公司食品安全快检产品的原材料是自主研发还是对外采购？</p> <p>尊敬的投资者，您好！抗原和抗体是生产快速检测产品的关键原材料，其性能和质量直接决定了检测产品检测效果的稳定性、抗干扰性和灵敏度。由于抗原、抗体种类较多，制备流程繁杂，市场上没有能够提供种类齐全的抗原抗体的供应商，大部分抗原抗体需要自主研发。经过多年研发积累，公司构建了基因工程重组抗原抗体技术平台、单克隆抗体筛选技术平台和小分子改性抗原技术平台，已成功研制出大量特异性识别兽</p>

药残留类、农药残留类、真菌毒素类、非法添加剂类、致病微生物类等多样化检测物质的抗原抗体，其中有 120 余种自制抗原、140 余种自制抗体已经批量用于生产，基本实现了主要产品所需抗原抗体自主生产，核心抗原抗体全部自产的良好局面，并且处于不断更新、优化之中。公司抗原抗体自主生产能够有效降低成本、缩短检测时间、保证产品质量的稳定性、降低供应商依赖及原材料断供风险。感谢您的关注！

2、请董秘回复一下公司的行业地位？谢谢

尊敬的投资者，您好！公司聚焦于食品安全快速检测业务、动物诊断业务等领域，以抗原抗体自研自制、高效前处理技术为核心进行基础储备，是行业内少有的构建了“核心原材料+试剂+仪器设备+检测方案”闭环体系的国家专精特新“小巨人”企业、国家高新技术企业，也是国内食品安全领域首家 A 股上市公司。

公司作为一家科技创新为驱动的企业，搭建多个科研载体，建有博士工作站，承接多项国家、省、市、区等重点研发项目，参与制定国家、行业、地方及团体标准 60 余项，被认定为深圳市企业技术中心，获得国家高新技术企业认证、海关 AEO 高级认证，体现了公司综合实力和行业地位。

食品安全快速检测行业在我国属于新兴产业，与欧美国家相比起步晚，产业化发展相对滞后，行业集中度较低，竞争厂商多且规模小，年销售额超过 1 亿元人民币的食品安全快检企业较少。公司市占率处于行业领先地位，营业收入规模属于行业前列。感谢您的关注！

3、公司的营销策略是什么？

尊敬的投资者，您好！公司目前采取的营销策略主要有以下几点：

（1）公司不断创新销售模式，吸收和采纳先进的营销理念和方式，特别注重产品质量和售后服务，销售网络覆盖全球 60 多个国家和地区，包括俄罗斯、韩国、印度、美国等国家及南

美、欧洲、非洲、中东等地区。公司销售团队较为稳定，能够深入把握行业的政策导向和客户需求，熟悉公司产品的检测原理和使用方法，根据不同客户群体的特点，制定相应的销售计划，既能保持公司现有客户的稳定，又能挖掘新客户并拓展更大的市场空间。

(2) 公司把握抗原抗体自制及高效前处理技术优势，积极参与行业标准制定，抢占行业新技术、新产品研发先机，提升市场响应速度。同时，公司以核心优势产品为基础，通过差异化创新研发新产品，加强高通量、自动化、信息化检测产品的开发和推广，优化产品结构。此外，公司以市场与客户需求为导向，通过打造客制化综合解决方案增强客户粘性，进一步完善营销网络建设，充分发挥渠道优势，渗透终端市场。

(3) 公司重视研发及技术创新，近三年公司研发投入占营收平均比例超过 13%，通过不断加强自主研发、搭建人才结构合理的研发团队、与研发优势突出的科研院所进行产学研合作等方式，为公司的新品研发和技术创新提供了持续推动力，以科技创新和技术研发提升产品质量、加快新品研发，带动市场拓展。

(4) 公司看好国际市场，通过积极参与行业展会及学术交流、重点区域搭建销售团队、凭借优势产品抢占市场份额、开发新产品应用场景等方式，挖掘国际市场机会。感谢您的关注！

4、食品安全领域的市场规模是多少？

尊敬的投资者，您好！近年来全球食品安全检测市场保持持续快速增长。Markets and Markets 数据显示，2021 年全球食品安全检测市场规模为 195 亿美元，预计 2026 年将达到 286 亿美元，预计年复合增长率约为 7.9%。在区域市场方面，亚太地区市场需求的增长潜力大，随着人们生活水平的提升及食品安全意识增强，该地区庞大的人口基数预计将成为全球食品安全检测市场规模增长最快的区域。作为亚太地区的主要市场，我国的食品安全检测起步较晚，但发展迅速。随着人均可支配收

入、食品消费量和农业生产总值的提高，以及国家政策的大力支持，预计未来食品安全市场的规模将会继续扩大，将带动食品安全检测行业的需求扩大，有利于头部企业发展。感谢您的关注！

5、公司的核心竞争优势有哪些？

尊敬的投资者，您好！公司核心竞争优势有：

（1）技术和研发优势。公司专注于技术创新与产品研发，从抗原抗体、前处理材料、检测系统等关键原料及检测方案的探索，到智能化设备及网络信息平台的搭建，公司坚持进行全方位深入研发，获得了多元化的产品输出，从而构建了完整的“核心抗原抗体+试剂+仪器设备+检测方案”的闭环快速检测体系，形成了难以复制的体系优势，而非单点优势。近年来公司研发投入较高，获得了丰硕的成果，形成了以抗原抗体自研自制、高效前处理技术为核心的技术优势，可以有效降低成本，毛利率水平高。

（2）行业标准制定优势。公司对行业态势及发展趋势拥有更为深刻的理解，对产品技术条件、生产过程、检测方法和应用场景等有着精准把握，使得公司得以长期参与技术标准的制定。公司参与制定国家、行业、地方及团体标准 60 余项，以技术创新引领国内食品安全快检技术。

（3）产品质量优势。公司生产的抗原、抗体均按照严格的质检方法检验合格后方可进入生产流程，单批次生产的抗原、抗体储备量大，从而保证了检测产品所用抗原、抗体基本为同批次生产，最大程度地减少了产品检测结果的批间差，有效保证了产品质量的稳定性。感谢您的关注！

6、公司动物疫病有何优势，现在发展如何？

尊敬的投资者，您好。动物诊断业务是公司基于免疫层析、酶联免疫（ELISA）、分子生物学、抗原抗体制备、前处理等技术平台的延伸，是同源技术在动物领域的应用。公司已取得免疫学类诊断制品（B类）、分子生物学类诊断制品（B类）的兽

药 GMP 证书和兽药生产许可证。目前主要产品为牛早孕 28 天快速检测系列产品，该产品与传统的直肠触诊、B 超检测相比，检测效率高，能够显著提高奶牛繁殖效率和产奶收益，提升牧场经济效益，该产品已取得国际销售突破，在国内及韩国、德国等市场取得良好反馈。公司的牛乳房炎 PCR 产品是国内首个 16 联乳房炎病原菌检测产品，能够同时检测 16 种病原菌，精准快速定位致病的病原菌。公司产品如布鲁氏菌 cELISA 抗体检测试剂盒、非洲猪瘟病毒荧光 PCR 检测试剂盒（免提取）等已取得兽药产品生产批准文号；山羊支原体山羊肺炎亚种抗体检测试纸条、犬冠状病毒胶体金检测试纸条等已取得新兽药注册证书；同时，公司正加速推进牛病毒性腹泻抗体检测试纸条、牛副结核病抗体检测试剂盒等 10 余项新产品的兽药产品注册及准备工作。公司产品品类不断丰富，竞争优势逐渐显现。感谢您的关注！

7、介绍一下公司未来发展计划？

尊敬的投资者，您好！公司将专注发展食品安全快速检测业务、动物诊断业务等。公司 2024 年度发展规划如下：

（1）国际化战略：加大在全球范围内的业务拓展力度，提高产品和服务的国际知名度；

（2）方案化策略：从客户需求出发，加强与客户的沟通，提升自身研发创新能力，为客户提供更能契合其需求的系统化解决方案；

（3）智能化系统：公司通过建设信息化管理系统模式，推广食品安全智慧监管云中心智能化系统，对检测过程中的各项数据进行采集上报、无缝上传、综合分析等操作，实现对食品安全检测工作的“全方位、全链条、全过程”一体化管理，为客户提供智能化的系统服务方案；

（4）量化管理：以市场为导向，大力开发新产品及应用场景，实现业务目标突破。感谢您的关注！

8、请问公司如何保持核心技术的持续开发和完善，有哪些

	<p>支持举措突破技术瓶颈？</p> <p>尊敬的投资者，您好！公司致力于成为技术驱动型高新生物科技企业，以科技创新和技术研发提升产品质量，带动市场拓展。同时，公司重视研发及技术创新，近三年公司研发投入占营收平均比例超过 13%，通过联合高等院校设有广东省院士工作站、广东省博士工作站、广东省博士后创新实践基地，拥有高水平专业研发人员领衔、人才结构合理的一流研发团队，以博士研究生为核心、多名经验丰富的本硕研发人员为主力，专业覆盖生物学、化学、医学、材料科学等诸多领域，同时聘请外部院士、专家担任科研顾问。</p> <p>公司被认定为广东省农产品质量安全快速检测工程技术研究中心、深圳市食品安全快速检测工程技术研究开发中心及应对核化生恐怖医学防护技术教育部工程研究中心（深圳）等多个科研载体，并与中国科学院深圳先进技术研究院、南方医科大学等研究机构及高等院校建立了长期的研发合作关系。公司通过设立员工持股平台、适时推出激励机制等方式留住核心高端人才。多重举措均为公司的新品研发和技术创新提供了保障和后盾。感谢您的关注！</p>
附件清单	无
日期	2023 年 11 月 15 日