

证券代码：835892

证券简称：中科美菱

公告编号：2023-045

中科美菱低温科技股份有限公司

投资者关系活动记录表

本公司及董事会全体成员保证公告内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带法律责任。

一、投资者关系活动类型

- 特定对象调研
 业绩说明会
 媒体采访
 现场参观
 新闻发布会
 分析师会议
 路演活动
 其他（请文字说明其他活动内容）

二、投资者关系活动情况

（一）活动时间、地点

中科美菱低温科技股份有限公司（以下简称“公司”）于2023年6月7日-6月8日在安徽省合肥市经济技术开发区紫石路1862号中科美菱低温科技股份有限公司董事会办公室举办了投资者调研活动。

（二）参与单位

东北证券、德福资本

（三）上市公司接待人员

公司董事会秘书、财务负责人：徐胜朝先生

三、投资者关系活动主要内容

本次投资者调研活动通过现场会议、电话会议的交流方式就投资者关心的问

题进行了回答，主要问题及回复情况如下：

问题 1：请问公司产品核心技术是什么？技术和产品研发是否具备市场优势？

回复：公司自成立以来高度重视低温存储设备技术的投入和研发，经过多年技术积累和深入研究，已掌握了以深冷混合工质节流制冷技术为代表的深冷存储产品技术，具备一定的核心竞争优势。2006 年，深冷混合工质节流制冷技术及其应用获得国家技术发明奖二等奖。2008 年，全温区系列机械式制冷低温冷冻储存箱技术获得中国制冷学会科学技术进步奖（一等奖）。2021 年，超低温生物存储设备关键技术研究与应用获得安徽省科学技术进步奖二等奖。2022 年度，公司全年累计申报知识产权 172 项，较 2021 年增长 350%，其中发明专利 28 项，实用新型 63 项，外观专利 55 项，软著 26 项；获授权知识产权 111 项，较 2021 年增长 160%，其中发明专利 1 项、实用新型 42 项、外观专利 53 项，软著 15 项。

问题 2：请问公司的主要产品有哪些？

回复：公司主要产品包括低温存储设备、超低温冷冻存储设备等生命科学类产品，以及智慧冷链项目，为客户提供智能生物样本库、智能血液安全、智慧疫苗接种、自动化冷库、冷链安全、实验室安全存储、液氮物联等多种解决方案。目前，公司产品涵盖-196℃至 8℃全温区，已广泛应用于医疗系统、血液系统、疾控系统、卫生系统、高校科研机构、生物医药企业、基因工程，以及生命科学等领域。

问题 3：公司所在行业是否有行业壁垒？

回复：存在行业壁垒。公司所在行业壁垒主要有技术壁垒和渠道壁垒。技术壁垒体现在以下几个方面：①由于生物活性物质要求在长时间的存储中保持生物细胞活性，为满足超低温存储需求，生物医疗低温存储设备往往需要采用混合制冷工质配比与充注、复叠制冷系统、箱体低温绝热等核心技术，方可达到尽可能低的温度降低其生化反应、提高样品内各种成分的稳定性。②由于生物活性物质对温度波动较为敏感，因此生物医疗低温存储设备在满足低温存储的同时也要实现存储温度精准控制，从而达到长时间稳定运行；③为保障存储生物活性物质安全，生物医疗低温存储设备往往需要形成全方位安全预警体系，并能够在突发故障后的一段时间内维持内部环境稳定；产品整体的制造难度较高。

渠道壁垒：生物医疗低温存储设备的终端使用需要获得科研院校、医院和医药企业等用户的信任，先进入市场的成熟企业可以凭借自身在市场上的优势地位，挤占新进入者的生存空间，还可以通过积极的供应链管理，在品牌获得认可后，向客户推荐其他产品，扩充自身新产品的市场。当面对品牌知名度较高的成熟企业时，新进入者面临较高的进入壁垒。

问题 4：请问公司后期在产品布局方面有何打算？

回复：公司将加快推进洁净工作台、离心机、生物安全柜、液氮罐、生物样本库等战略产品的试制研发和上市，向新的领域进行拓展，不断加大研发投入力度，深入专业技术研究，进一步开发用户需求，构建公司市场竞争力。

问题 5：公司在海外渠道方面有打算发力吗？

回复：公司近年加大了海外市场投入，比如产品研发、人员配置以及市场推广方面，完善海外市场产品布局，加快突破空白市场区域，提升公司产品在薄弱区域销量，进一步拓展海外销售渠道，提升产品知名度。

问题 6：请问行业的区域性特征是什么？

回复：医疗器械行业的消费区域与该区域的医疗条件、生活水平密切相关。从全球来看，医疗器械市场集中在北美、欧洲等发达地区，并已经在发展中国家经济相对发达的地区快速发展。从我国的区域分布来看，长三角、珠三角及内地大中城市等发达地区为主要的消费区域，其他人口较密集的区域也具备较大的市场潜力。

中科美菱低温科技股份有限公司

董事会

2023 年 6 月 9 日