

证券代码：000811

证券简称：冰轮环境

冰轮环境技术股份有限公司投资者关系活动记录表

编号：【2025】第 021 号

投资者关系 活动类别	☐ 特定对象调研 ☐ 媒体采访 ☐ 新闻发布会 ☐ 现场参观	☒ 分析师会议 ☐ 业绩说明会 ☐ 路演活动 ☐ 其他
参与单位名称 及人员姓名	浙商证券周向昉	
时间	2025 年 6 月 19 日上午	
地点	电话会议	
上市公司接 待人员姓名	董事会秘书孙秀欣	

投资者关系活动 主要内容介绍	活动期间谈论的主要内容如下： 一、讨论了公司业务情况和产业板块 公司致力于在能源和动力领域提供先进的系统解决方案和全生命周期服务，主要产品形式为压缩机和换热装置，实施温控、增压等冷热能管理功能，覆盖-271℃-200℃温度区间。具体有螺杆式压缩机、离心式压缩机、吸收式压缩机、活塞式压缩机、涡旋式压缩机、各类工业热泵、储能蓄能装置、真空冻干设备、速冻装置、换热设备、船用制冷设备、多联机等。 公司有成熟的批量供货多年的磁悬浮压缩机产品。北京冬奥会场馆中亦有应用。 从客户行业维度看有食品冷冻冷藏及深加工、冷链物流体系建设、食品药品冻干、冰雪运动场馆、加工预处理产线等商业制冷系统；化工生产及工艺特气冷却、人工智能环境、建筑骨料冷却、隧道矿井探凿冻结等工业冷冻系统；轨道交通、商业地产、公共场馆、科研文教等商用舒适空调；数据中心、能源电力、冶金石化、洁净车间、制药、矿井热害、节能改造等工业特种空调；以及余能利用、气体压缩及液化、储能系统、新能源装备、洁净排放；黑色金属铸造、有色金属铸造、铸件精密加工、3D 智能成型；工业智控、智能产线、智慧物流等。 二、讨论了公司可用于可控核聚变的产品 在当前的磁约束可控核聚变装置中，磁约束装置（如托卡马克）依赖强大的超导磁体产生磁场来约束等离子体。这些磁体需要在极低温（接近绝对零度，约-269° C）下运行。氦气压缩机是超导磁体冷却系统的关键设备，用于维持氦的制冷循环和极低温环境。 2016年，公司研发成功极低温用氦气压缩机，供货中科院“液氦到超流氦温区大型低温制冷系统”国家实验室。该液氦到超流氦温区大型低温制冷系统可以构建接近自然界绝对零度（-273.15℃）的极低温环境。之后公司陆续为多家科研院所供应氦气压缩机，应用于国家重大前沿科技研究项目。 三、公司近五年来螺杆式压缩机发展较快，原因是什么？ 在技术层面，二十年前，公司研讨制订产品发展策略，将螺杆式压缩机确定为核心产品，组建精英团队进行专项学习、研究和创新，逐渐摸透了螺杆式压缩机的底层技术。举一个例子，螺杆式压缩机的转子型线是关键技术之一，团队索性研发出了转子型线设计模型，实现了“转子型线自由”。“螺杆压缩机设计理论、关键技术及系列产品开发”获评国家科技进步奖二等奖。接下来，我们又在国内率先推出了自然工质二氧化碳螺杆制冷系统，以绿色制冷技术引领行业双碳进步，因此获得了联合国开发计划署赠款奖励。
---------------------------	--

	螺杆式压缩机性能和品质显著提高后，在市场层面，公司制订了“两个替代”策略，大力进军能源化工工艺冷却细分市场，一是以螺杆压缩机实施国产替代；二是机型替代，即以效率高、精度高、易损件少的螺杆式压缩机替代活塞式压缩机，收到了良好的效果。
附件清单(如有)	无
日期	2025 年 6 月 19 日