

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 017 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	中金公司张杰敏、严佳，东方资管李疆，国寿安保基金姜绍政、肖佳琪	
时间	2025 年 5 月 28 日	
地点	公司会议室	
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 2024 年年报和 2025 年第一季度报告的部分数据。 二、讨论了公司业务情况和产业板块 公司的主要产品为压缩机和换热装置，从事“降温”“提温”“增压”功能，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。 三、讨论了公司产品在数据中心的应用 公司旗下顿汉布什公司和换热技术公司为数据中心提供冷源装备和热交换装置等冷却装备。 “变频离心式冷水机组”“集成自然冷却功能的风冷螺杆冷水机组”两项产品入选工信部《国家绿色数据中心先进适用技术产品目录》，其中，“变频离心式冷水机组”包含“高压变频离心式冷水机组”和“磁悬浮变频离心式冷水机组”。国内已成功服务了国家超级计算广州中心（天河二号）、中国移动（贵州）大数据中心、中国联通西安数据中心、北京四季青数据中心、上海交通银行数据处理中心、恒丰银行总部数据中心、北京中信银行数据中心、杭钢集团云计算数据中心、淮海大数据产业园、深圳梅林数据中心、数字福州云计算中心、武汉大数据产业中心、浙江之江国家实验室等诸多项目。在海外服务了北美、澳洲、东南亚、中东诸多项目，市场形势向好。海外制造基地在战术性扩产中。 四、讨论了公司应用于核电行业的产品 近期，国家核电建设释放提速信号。在这个领域，公司聚焦核岛冷却、核能供热等核心场景，研发出一系列核岛冷却、冷却余热回收、安全壳内无动力空冷器、水热同产同送、核能供暖大
---------------------------	---

	温差长输供热等创新技术，为核电站安全稳定运行与清洁能源高效利用，提供坚实的技术支撑与解决方案。其中，旗下换热技术公司依托流体动力技术底蕴，创新研发出安全壳内屏蔽冷却水系统无动力空冷器，批量供货全球首座四代技术高温气冷堆；旗下顿汉布什公司拥有 20 余年核电服务经验，是国家能源局《核空气和气体处理规范 通风、空调与空气净化 第 18 部分 制冷设备》标准的主要起草单位，是国内唯一一个在核岛各个区域都有应用且核岛制冷机品种最全的生产厂家，有着丰富的国内外案例。旗下华源泰盟公司与清华大学合作研发出水热同产同送、核能供暖大温差长输供热技术，已经实用案例验证。 五、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。
附件清单(如有)	无
日期	2025 年 5 月 28 日