

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 048 号

投资者关系 活动类别	<input checked="" type="checkbox"/> 特定对象调研 <input type="checkbox"/> 媒体采访 <input type="checkbox"/> 新闻发布会 <input type="checkbox"/> 现场参观	<input type="checkbox"/> 分析师会议 <input type="checkbox"/> 业绩说明会 <input type="checkbox"/> 路演活动 <input type="checkbox"/> 其他
参与单位名称 及人员姓名	立心基金张海涛	
时间	2025 年 8 月 22 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、吸收式制冷机、活塞式压缩机、涡旋式压缩机、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。

公司打造了全系列磁悬浮压缩机产品矩阵，有着显著的技术优势和市场表现。磁悬浮压缩机在北京冬奥村项目中表现出色，展现了产品的可靠性和高效性。参与《离心式制冷剂压缩机》和《无油悬浮离心式冷水（热泵）机组》两项国家标准起草。

从客户行业维度看公司产品广泛应用于食品/农副产品冷冻冷藏及深加工、冷链物流基地建设、食品/药品真空冻干、冰雪运动场馆、加工预处理产线等商业制冷系统；能源/化工生产工艺冷却、航天风洞/超导科研等人工特殊环境、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、核电站、冶金石化、洁净空间、电子厂房、制药、矿井热害、节能改造等工业特种空调；以及余热余能利用、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。

上半年低温制冷板块营收17.3亿元占比55%，暖通空调板块营收12亿元占比39%。

二、讨论了公司产品在数据中心包括液冷系统的应用及产能情况

公司旗下顿汉布什公司和冰轮换热技术公司为数据中心乃至液冷系统提供一次侧冷源装备和热交换装置等冷却装备。

顿汉布什公司“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。在海外与多家本土专业集成商合作，服务了北美、澳洲、东南亚、中东诸多项目，市场景气度高。海外制造基地在战术性扩产中，境内制造基地开始支援海外市场。

2024年7月升级版IDC专用ACM磁悬浮、气悬浮系列新产品和IDC专用FanWal风墙研发上市，进一步提升了竞争力。

冰轮换热技术公司提供蒸发式冷凝器、闭式冷却塔、干冷器、等焓加湿空冷器、干湿联合式冷却器、板翅式密封通道热交换器、风液混冷换热器等，其中，“低碳节能闭式冷却技术”获评国家节能降碳示范技术推荐，“液冷系统热交换器”入选《2024年度山东省首台(套)技术装备产品生产企业及名单》。

IDC冷水机组往往存在国别专用标准，对工况、抗震度、可靠性、能效乃至异常断电后快速重启时间等有着较高的要求，以及以海外工厂为支撑的售后服务体系，这些都形成了门槛。

### 三、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。在国内，服务了红沿河、宁德、阳江、防城港、海阳、徐大堡、三澳、陆丰、太平岭、苍南、石岛、白龙等核电站。

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，批量供货全球首座商用四代技术高温气冷堆；旗下顿汉布什公司是全球核岛制冷机服务商，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。旗下华源泰盟公司以荣获国家技术发明二等奖的吸收式换热技术为基础，与清华大学合作研发出水热同产同送(应用于核能利用海水淡化技术)、核能供暖大温差长输供热技术等，已在国家电投“暖核一号”核能供暖项目应用，央视新闻以“我国首个跨城核能供热项目正式投运”为标题进行了播报。

### 四、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，填补国内空白，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

	<p>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。</p> <p>为“推动能源科技自立自强，加快补齐影响产业链供应链安全的短板技术装备和巩固领先技术优势”，国家能源局组织评定了“第一批26项能源领域首台（套）重大技术装备项目”，公司氦气压缩机在列。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。</p> <p>五、讨论了公司工业热管理业务</p> <p>在国家双碳战略指引下，构建清洁，低碳，安全，高效的能源体系已成为产业转型核心问题。作为工业热泵领域创新先锋，公司贯彻“绿色赋能生态 创新引领未来”理念，整合在工业热管理板块的最前沿的产品和技术，升级推出“工业全域热控综合解决方案”。方案聚焦工业热控主战场，依托“高温度、大温差、宽温域”的热泵核心技术，深度融合多源多级系统集成技术，构建起能源梯级利用体系，实现余能高效回收与集约利用，不断拓展热泵在不同领域的方案革新，实现场景全覆盖、能源全兼容、技术全链路布局。这是公司基于战略的中长期布局。</p>
附件清单(如有)	无
日期	2025年8月22日