

证券代码：605060

证券简称：联德股份

杭州联德精密机械股份有限公司

投资者关系活动记录表

编号：2025-002

投资者关系活动类别	<input checked="" type="checkbox"/> 特定对象调研 <input checked="" 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"/> 电话会议 <input type="checkbox"/> 其他
参与单位名称及人员姓名	广发证券、财通证券、中信证券、中邮证券、东北证券、天风证券、国信证券、东方证券资管、中泰证券资管、德邦证券资管、海通证券资管、华夏基金、长信基金、泓德基金、上银基金、华泰柏瑞基金、兴证全球基金、彬元资本、大家资产、华夏未来资本、长城基金、宏利基金、安信基金、平安基金、圆信永丰基金、和途投资、东吴基金、易方达基金、广慧投资、海宸投资、敦和资管、天治基金、浙商基金、德邦基金、瀛赐基金、浦银安盛基金、莅未源资本、汇添富基金、秘银投资、博时基金、星石投资、华泰保险资产、泉果基金、冲积资产、摩根基金、三鑫基金、兴银基金、太保资产、鹏华基金、磐泽资产、凯石投资、汇丰晋信基金、招商基金、贝莱德基金、汇泉基金、淳厚基金、上汽金控资管
会议时间	2025年1月6日-2025年1月10日
会议地点	线上会议、公司会议室、东北证券策略会、天风证券闭门会
上市公司接待人员姓名	董事会秘书：潘连彬 证券事务代表：吕伊昆

投资者关系活动主要内容介绍

【Q&A】

问：请公司解读一下压缩机和中央空调的关系？

答：中央空调系统需要冷源来制冷，冷水机组就是其中很重要的一种冷源，在很多场合应用广泛。

在冷水机组中，压缩机起着关键的作用。它通过压缩制冷剂气体，使其压力和温度升高，为制冷剂在整个系统中的循环提供动力。制冷剂在压缩机中被压缩后，进入冷凝器进行散热，然后经过节流装置降压降温，最后在蒸发器中吸收热量，实现制冷循环。如果把冷水机组比作一个人的身体，那么压缩机就是它的“心脏”，没有压缩机，冷水机组就无法正常工作。

总的来说，压缩机是冷水机组的重要组成部分，冷水机组又是中央空调系统的关键设备之一，它们之间紧密联系，共同实现中央空调的制冷等功能。

问：公司下游客户均为全球暖通龙头公司，他们的行业壁垒来自于哪儿？

答：中央空调具有较高的行业壁垒，中央空调龙头普遍具备产业链一体化能力，尤其在压缩机方面竞争力强劲。作为中央空调的核心部件，压缩机直接决定了整机的技术水平。

目前在制冷行业应用较为广泛的压缩机主要有五大类：活塞式（全封闭、半封闭、开启式）、转子式、涡旋式、螺杆式（半封闭、开启式）、离心式。目前在中央空调领域基本形成了“家用低功率场景（5HP 及以下）转子式为主，轻商场景（5~40HP）涡旋式为主，大中型商业领域（40~500HP）涡旋式、螺杆式、半封闭式活塞差异化竞争，特大型商业和工业场景（500HP 以上）离心式为主”的市场格局。

其中离心压缩机和螺杆压缩机技术壁垒高，老牌欧美暖通龙头在大型冷水机组领域先发优势明显，拥有悠久的压缩机研发历史，具备螺杆、离心压缩机的自研、自供能力。

问：公司主要给下游客户提供哪方面的压缩机零部件？

答：公司所生产的压缩机零部件涵盖空调压缩机、空气压缩机等两大类零部件产品，铸造包括压缩机机体、电机座、收集器、容量调节壳、转子座、传动箱、叶片箱等壳体零件，以及扩压器板、转子支撑组件、轴承座、吸气板、排气座、滑阀、油槽等零件。

公司所生产的压缩机零部件产品吨位在几十公斤到十几吨不等，主要配套下游客户在螺杆、离心式压缩机的产品。

问：如何理解公司是下游客户的核心供应商？

答：自公司成立以来，公司多次获得客户颁发的供应商奖项，其中包含：江森自控全球供应商金奖、英格索兰绩效最佳奖、卡特彼勒 SER 认证供应商等多个供应商奖项。

公司与下游客户全球总部签署了全球战略合作协议，配合下游客户的全球化发展，提供全球化的供应商服务。

问：如何看待公司在零部件行业的技术壁垒？

答：在技术方面，公司自成立以来始终重视技术研发，截至 2023 年 12 月 31 日止，公司及境内子公司共获得已授权专利 221 项，其中发明专利 43 项，实用新

	<p>型 176 项, 软件著作权 2 项, 保证公司技术与产品持续处于行业领先地位。</p> <p>在产品质量方面, 公司高度重视产品的质量控制, 建立了一套先进的产品质量管控体系, 设立了质保部作为产品质量控制的专职部门, 以满足下游客户对产品质量严苛的标准。</p> <p>在客户资源方面, 公司凭借自身技术实力, 参与客户部分新产品研发、设计或改良过程, 承担了主要客户的部分研发职能, 产品定制化特征显著, 产品附加值较高, 与下游客户建立了稳固的战略合作关系。</p> <p>在生产方面, 公司是国内少数拥有“铸造+机械加工”完整产业链的领先机械设备零部件制造商之一, 铸造工艺技术、机械加工工艺技术和产品品质均处于国内领先地位并达到国际先进水平。</p>
附件清单 (如有)	无
日期	2025 年 1 月 10 日