

证券代码：300990

证券简称：同飞股份

三河同飞制冷股份有限公司

投资者关系活动记录表

编号：2021-005

| | | |
|---------------------|--|---|
| 投资者关系活动类别 | <input checked="" type="checkbox"/> 特定对象调研 <input 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"/> 其他（电话会议） | |
| 参与单位名称及人员姓名（排名不分先后） | 新时代证券：孟鹏飞、韦俊龙 华福国际资管：袁熹 优益增投资：范院勤 华泰柏瑞：刘芷冰 天弘基金：张寓 瓦洛兰投资：尹树臣 香港时机资本：Jason Wu 江阴江梁投资：陈浩 东北证券：张正阳 上海德裕世家家族办公室： 马天明 | 国金证券：徐选 聚鸣投资：惠博闻 乾惕投资：彭聪 中信资本：刘广旭 华泰柏瑞：丁瑄 中欧基金：金旭炜 拾贝投资：李昌强、杨立 博时基金：柴琪婉 上海从容投资：王栋 上海易正郎投资管理有限公司：朱磊 |
| 时间 | 2021年10月29日 16:00-17:10 | |
| 地点 | 三河同飞制冷股份有限公司会议室 | |
| 上市公司接待人员 | 总经理：张浩雷 常务副总经理、董事会秘书、财务总监：高宇 证券部工作人员 | |
| 投资者关系活动主要内容介绍 | 一、公司基本情况介绍 公司总经理张浩雷先生向投资者介绍了公司的产品应用、生产经营等情况。 | |

二、主要问答环节

问题1. 公司目前在手订单情况？

答：在手订单比较饱满，经营正常。与客户签订年度合作协议，经营情况与前期保持一致。

问题2. 储能对冷却设备的技术要求、产品特征？

答：电池储能冷却系统，主要是为了抵消电池在充放电过程中产生的热量，保持电池及其周围环境的温度恒定。电池储能对冷却系统的温度均匀性、环境适应性、可靠性、能效比和寿命有着较高的要求。电池储能冷却系统分为空冷和液冷两种方式，对于空冷系统要求大风量、低焓差、高能效；对于液冷系统要求大流量、低温差、高能效。并且要求冷却系统要与储能系统进行通讯，以便实现集中控制、联网控制和智能控制。

问题3. 温控产品应用在储能的哪些场景？

答：电储能的应用场景主要分为发电侧、电网侧和用户侧，在发电侧主要用于大规模风光并网，可解决光伏、风电因随机性和不确定性导致的弃风弃光等并网消纳问题，起到缓和波动和平滑功率输出的作用；电网侧储能以电力辅助服务为主，提高电网系统稳定性，主要参与调峰调频环节；用户侧储能的主要功能为削峰填谷，利用储能系统在用电低谷时段充电，在高峰时段放电的方式，以达到利用峰谷电价差获得收益或减少度电成本的目的。所以在这三侧都要应用储能领域的产品。储能系统由储能电池、变流装置以及电池管理系统、能量控制系统四部分组成，在电池管理系统中需要温控产品。

问题4. 储能领域目前和未来竞争格局的展望？

答：国务院印发了关于 2030 年碳达峰行动方案的通知，到 2030 年，风电、太阳能发电总装机容量达到 12 亿千瓦以上，未来储能行业会稳步增长。在储能领域，公司拓展了阳光储能技术有限公司，业务占比相对较小，目前正处在拓

| | |
|----------|---|
| | <p>展阶段。</p> <p>问题5. 半导体装备热管理业务拓展情况？</p> <p>答：在半导体领域，公司拓展了北京北方华创微电子装备有限公司。在半导体领域，目前业务占比相对较小，正处在拓展阶段。</p> <p>问题6. 公司未来对下游拓展的规划？</p> <p>答：公司将深耕主业，通过加大研发投入，提高产品的技术水平与性能，不断开发新产品，从原有的数控机床、激光行业、电力电子装置等产业逐步向储能、半导体加工等领域拓展，并作为公司未来战略性发展领域。</p> <p>问题7. 目前，储能产品是否以空冷为主？</p> <p>答：目前市场以空冷产品为主。</p> |
| 附件清单（如有） | 无 |
| 日期 | 2021年11月01日 |