

## 广州高澜节能技术股份有限公司

### 投资者关系活动记录表

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 checked="" type="checkbox"/> 现场参观 <input type="checkbox"/> 其他 _____
参与单位名称及姓名	中欧基金                                      汤洁 中泰证券                                      郑汉林
时间	2021 年 11 月 10 日 15:00-16:30
地点	广州市高新技术产业开发区科学城南云五路 3 号
上市公司接待人员姓名	副总经理、财务总监、董事会秘书：梁清利先生 证券事务代表：石龙静女士 证券事务助理：周浩先生
投资者关系活动主要内容介绍	<p><b>一、 公司基本情况介绍</b></p> <p>公司副总经理、财务总监、董事会秘书梁清利先生先生向投资者介绍了公司的发展历程、产品应用及生产经营等情况。</p> <p><b>二、 问答环节</b></p> <p><b>Q1、 公司储能业务进展情况如何，有哪些产品形式？</b></p> <p><b>A:</b> 目前，公司已有基于锂电池单柜储能液冷产品、大型储能电站液冷系统、预制舱式储能液冷产品等技术储备和解决方案，产品形式主要为单柜式和集装箱式，更节能高效地满足储能电站的散热制冷需求。储能业务仍处于市场拓展阶段，公司已为相关客户提供样机和产品。</p>

**Q2、公司水冷业务的优势是什么？**

A：公司深耕水冷行业 20 余年，一直致力于电力电子装置用纯水冷却设备及控制系统的研发、设计、生产和销售，在技术工艺、产能、质量、品牌及服务等方面均具备较强的竞争优势，所有产品都是经过工程验证以及长时间的运行后再投放到市场上，公司不仅具备自主创新能力和丰富的工程技术实践经验，而且全资子公司岳阳高澜是全球规模位居前列的纯水冷却系统产品生产基地，能够快速响应客户需求，并为其提供个性化解决方案。

**Q3、目前，公司有哪些整车热管理产品？**

A：公司控股子公司东莞硅翔的主营业务为新能源汽车动力电池热管理及汽车电子制造业务，东莞硅翔的主营产品包括加热膜、隔热棉、缓冲垫等动力电池热管理产品以及柔性电路板（FPC）、集成母排（CCS）等新能源汽车电子制造产品。控股子公司高澜创新科技研发生产 pack 液冷系统（含液冷板、管路和快插接头等）、动力电池独立热管理机组（水泵、压缩机、冷凝器、蒸发器、膨胀阀等的集成系统）等，由此共同构成新能源汽车的整车热管理。

**Q4、公司未来业务发展规划是怎样的？**

A：公司聚焦全场景热管理，产品的应用领域不断扩充。其中，储能、服务器液冷和新能源动力电池热管理是公司着重拓展的领域。（1）储能方面：随着能源结构的深度调整，储能市场空间进一步打开。公司已拥有成熟的液冷产品，后续将加大对供应链和生产基地的战略投资，并积极对接行业客户，进行市场拓展。

（2）服务器液冷方面：随着国内互联网、金融、电力等行业数据中心机柜数量规模的提升，以及国家对大型数据中心 PUE 指标的强制要求，其热管理市场规模也很可观。公司控股子公司高

	<p>澜创新科技负责研发 ICT 热管理技术和产品,并进行业务拓展。</p> <p>（3）新能源动力电池热管理方面：随着新能源汽车新车销量渗透率的提高，将进一步加大市场对新能源汽车热管理的需求。东莞硅翔和高澜创新科技产品的协同互补，共同构成公司在动力电池热管理领域的布局。</p> <p><b>Q5、公司传统水冷业务产品和应用有哪些？</b></p> <p>A：公司水冷业务主要包括四大类产品：直流水冷产品、新能源发电水冷产品、柔性交流水冷产品和电气传动水冷产品。其中，直流水冷应用于高压、特高压项目，新能源发电水冷主要应用于风电项目，柔性交流水冷用于 SVC 和 SVG，电气传动水冷可适用煤矿、钢厂、石油等的温控需求。近几年，公司不断开拓新产品、新领域，聚焦全场景热管理技术创新和产业化，产品应用领域向石油石化、轨道交通、军工船舶、医疗设备、数据中心、储能电站等领域不断扩充。</p> <p><b>Q6、目前，公司有哪些服务器液冷产品？</b></p> <p>A：公司控股子公司高澜创新科技在 ICT 业务主要有三个解决方案：冷板式液冷、浸没式液冷和集装箱式液冷，产品涵盖了服务器的冷板、水泵、户外机房、冷却塔和空冷器等，基本覆盖服务器液冷全链条的产品需求。</p> <p>接待过程中，公司与投资者进行了充分的沟通与交流，并严格按照公司《信息披露管理制度》等规定，保证信息披露的真实、准确、完整、及时、公平。没有出现未公开重大信息泄露等情况，同时已按深圳证券交易所要求签署调研《承诺书》。</p>
附件清单（如有）	无
日期	2021 年 11 月 10 日