

## 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	广发乾和投资                              黄春兴、何金星
时间	2021 年 11 月 18 日 10:00-11:20
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、 公司新能源发电水冷业务的产品有哪些？</b></p> <p>A：公司的新能源发电水冷产品分为两大类：（1）风力发电水冷产品，主要为变流器水冷。目前，风电行业市场竞争加剧，价格持续下行，但随着十四五期间新能源发电项目的推进，风电装机规模及占比将显著提升，公司看好风电行业的发展，尤其是海上风电的发展前景，由于海上风电项目容量、功率不断提高，对</p>

散热的需求提升，因此液冷的价值量也会进一步提高。公司有成熟的水冷产品和解决方案，工程项目经验也很丰富。（2）光伏发电水冷产品，主要为逆变器水冷。公司有为 GE 在北美的光伏项目提供水冷产品，但国内光伏由于单机容量相对较低，主要还是采用风冷。公司将密切关注市场发展，积极进行业务拓展。

### **Q2、公司传统水冷业务有哪些？**

**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，柔性交流水冷应用于 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，产品应用领域向医疗设备、数据中心、储能电站等新兴领域不断扩充。

### **Q3、公司未来的战略规划是什么？**

**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未来着重拓展的领域。（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，后续将加大研发、供应链和生产基地等的战略投资，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。（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。

**Q4、公司储能业务的发展现状如何？**

A：公司看好未来储能领域的发展前景，不断加大技术投入，当前公司重点布局方向为电化学储能水冷，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。

**Q5、高澜创新科技的新能源整车热管理业务进展情况如何？**

A：公司水冷技术从电力领域切换到新能源汽车领域需要一个发展过程，所以规划从电池包热管理作为切入口，将产品首先应用于商用车。控股子公司高澜创新科技研发生产的 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）等产品，目前已实现相关产品的样件及小批量供货。公司积极对接行业客户，推进市场拓展。

**Q6、公司收购东莞硅翔后有哪些方面的规范整合？**

A：公司对东莞硅翔的规范整合主要有三个方面：（1）财务方面：公司收购东莞硅翔后，把高澜股份的财务制度和流程注入了硅翔，让其严格按照上市公司的财务要求进行运作。（2）资金方面：收购后，硅翔自身的经济实力得到了增强，而且在母公司的担保下，其银行授信情况得到了很好的改善。（3）管理方面：将 ERP 系统运用到硅翔的各个板块，使其更为规范和高效。此外，公司派驻了高级管理人员和财务负责人到东莞硅翔，以更好地落实各项工作，加强信息沟通，使东莞硅翔与高澜股份进行资源的互通共享，实现效益最大化。

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》。
附件清单（如有）	无
日期	2021 年 11 月 18 日