

## 湖南科力远新能源股份有限公司 投资者关系活动记录表

投资者关系活动类别	<input 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"/> 电话会议 <input type="checkbox"/> 其他（电话交流会）
参与单位名称	华创证券 何家金；长城证券 陈逸同；中欧基金 沈少波；兴业证券 李峰；河床资本 张建宾；叶海华；朱夏春；潘以福等
时间	2025年7月15日-7月16日
地点	湖南科霸汽车动力电池有限责任公司 益阳科力远电池有限责任公司 常德力元新材料有限责任公司
上市公司接待人员姓名	董事会秘书：张飞 湖南科霸：李忠 常德力元：邹超 常德力元：肖进春 投资者关系主管：李小涵
投资者关系活动主要内容介绍	<p>7月15日-7月16日两天，由公司董事会秘书张飞女士带领各领域投资者至湖南地区公司主要生产基地调研交流。分别参观了湖南科霸、益阳科力远、常德力元等子公司优秀的生产能力及创新能力。在交流过程中明确了公司在传统业务领域夯实的技术基础及卓越的创新力。投资者交流互动环节，由公司参会人员就公司技术创新及产品市场拓展情况与投资者进行了深入密切的交流，主要内容如下：</p> <p><b>1、湖南科霸公司生产经营情况</b></p> <p>回复：湖南科霸产品主要为镍氢电池、HEV用动力电池正负极片、调频调峰用混合储能电池，镍-氢气储能电池极板等，适用于油电混合动力汽车、储能、轨道交通、航空冷链等领域。公司订单量充足，面向国际客户的HVE用动力电池正负极板订单量稳步上升。2024年HEV用正负极板销量同比增长10.24%，鉴于今年终端客户的需求增加，HEV用动力电池正负极板销售量较去年仍有所增长。此外，湖南科霸也正依托自身的精益制造能力和需求响应能力，聚焦储能、先进电池部件等方向拓展第二增长曲线。</p> <p><b>2、能否介绍一下公司RWA业务的相关进展？</b></p> <p>回复：2025年3月26日，《可信区块链实体资产可信上链技术规范》正式立项并启动撰写，作为首个RWA上链技术规范，标志着实体资产RWA迈入标准化新阶段，公司在其中积极发挥作用。</p>

后续公司也将结合自身业务探索其在独立储能电站、换电业务等相关节能减排领域的实体资产的应用，以协同区块链技术发展。

### 3、子公司益阳科力远的生产经营情况

回复：益阳科力远主要是消费类锂电为主，主要是在电动两轮车、充电宝、小动力换电、电动滑板车、智能家居、电动工具等领域。其中，充电宝业务与行业头部客户形成深度战略合作，产品均获得国家 3C 认证。公司于 2024 年对消费类电池产品订单结构进行了优化调整，通过淘汰毛利率较低的产品订单，同时着力保留并积极拓展毛利率较高的产品订单，促使公司消费类锂电池销售量大幅增长 80.26%。24 年金科公司成功拓展 12 家新客户，并为现有老客户开发 18 款新产品，在共享充电、电动两轮车、智能家居等三大产品应用平台持续发力，同时通过调整产品订单构成、控制成本等举措，毛利率较 2023 年同期增加了 4.03%，展现了稳健的盈利能力。现在工厂订单量充足，满负荷生产状态，预计今年销售将相对去年仍有较大增长。

### 4、能否介绍一下公司传统镍电业务的优势，现在传统业务的相关产品是否有其他的衍生场景应用？

回复：公司作为镍氢电池在细分领域的龙头企业，一直以连续化带状泡沫镍、镍电材料、冲孔镀镍钢带、EMI(电磁屏蔽)为核心业务，具备强有力的工艺设计及成本控制能力，并以此为优势逐步横向延伸，实施定制化三维多孔镍金属材料发展战略。由公司研发生产的冲孔镀镍钢带通过复合电沉积技术，可实现按照客户要求定制镍层厚度，可替代铜箔材料作为新型电池的负极集流体，使得导电率进一步提升，加强产品核心竞争力。现力元镀镍钢带产品年产能 800 吨，70%出口至国际头部企业，同时力元公司依托多年在泡沫金属材料领域的核心技术以及设计、制造与市场经验，公司成功开拓了在电解水制氢、镍锌电池、镍-氢气电池、液流电池、燃料电池等新领域的应用。

### 5、公司在数据中心领域的产品主要是哪些？

回复：常德力元作为全球最大的泡沫镍制造商，拓展了新型用储能电池正负极材料，用于镍锌电池镀锡铜箔、特种泡沫镍、铜、铁镍等材料，并获得了相关客户的量产订单，后续将进行产能扩张，以满足新兴市场快速增长的需求。其中镍锌电池鉴于其安全性高，成本低等优势，能够更好地实现数据中心备用电源的应用场景，当前已同某客户提供大批量电池材料订单，该产品也已成为相关子公司新的盈利增长点。

### 6、请介绍公司目前应用在燃料电池领域的产品？

回复：公司主要实现了 SOFC 阴极材料的升级迭代。SOFC 是利用电化学反应，将燃料化学能直接转换为电能的发电技术，是目前世界上效率最高的发电技术，主要由电解质层、阳极、阴极和连接体（或双极板）组成。制约 SOFC 发展的是阴极材料，公司开发了泡沫铜锰合金材料并在电堆中进行应用。相较于传统阴极材料，泡沫铜锰合金具备热胀系数稳定，高温导电性能稳定等优势。该产品的突破，解决了 SOFC 阴极集流体的技术卡点，有望促进 SOFC 电池

	<p>技术的发展。</p> <p><b>7、EMI 屏蔽材料主要的应用端有哪些？在行业中的优势是什么？</b></p> <p>回复：公司长期致力于各类屏蔽材料的开发和推广，经过多年的积累，产品序列不断扩大，现可为客户提供多种电磁屏蔽材料解决方案，在屏蔽材料市场建立起科力远—力元品牌效应，公司产品已经成功进入了莱尔德、飞荣达等生产商的供应链体系，通过公司下游客户最终应用在电子产品上，如苹果、华为等手机品牌，以及微软等计算机品牌。涉及到的产品类型有常规导电海绵系列、阻燃导电海绵系列，金属箔类/膜类镀锡产品等。目前已拥有 18 件国内电磁屏蔽材料自主研发相关的专利，其中授权专利 2 件，受理专利 16 件，此外还拥有 2 件自主研发的 PCT 国际发明专利。通过公司自主开发的基材调控、穿透性电沉积等技术的运用，实现了具有高屏蔽作用的导电海绵的量产，打破了海外头部企业在这一材料的垄断，同时也是国际上首家实现超高厚度（厚度<math>\geq 8\text{mm}</math>）导电海绵量产的公司。海绵类屏蔽材料在垂直电阻、镀层结合力、屏蔽效能等关键性能指标的优异表现，意味着公司产品在电磁屏蔽效果、稳定性以及耐用性方面具备强有力的市场竞争优势，能够为客户提供高质量的解决方案。</p>
附件清单	无
备注	交流过程中，公司接待人员与投资者进行了充分的交流与、沟通，严格按照有关制度规定，没有出现未公开重大信息泄露等情况。