

厦门厦钨新能源材料股份有限公司

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 type="checkbox"/> 现场参观 <input type="checkbox"/> 其他：_____
参与单位名称 及人员姓名	详见附件
时间	2023年3月1日至2023年3月20日
地点	成都市世纪城国际会议中心
上市公司 接待人员姓名	董事会秘书 陈康晟 投关专员 卢焱军
投资者关系活动主要内容摘要	
<p>主要交流问题及回复如下：</p> <p>1. 公司的行业竞争优势？</p> <p>公司一直致力于解决客户的痛点问题，定位于打造科技平台型企业，重点推出高端系列差异化产品，紧跟市场，贴近客户。经过多年的行业深耕和技术积累，公司在研发和技术实力、产品质量、综合服务能力、客户资源等方面均形成了较强的行业竞争优势，成为行业内少数同时在动力电池应用领域和 3C 消费电池应用领域均占据优势地位的新能源电池材料企业之一。</p> <p>在动力电池领域，公司本着行稳致远的原则，坚持优选并服务下游优质客户，深挖客户需求，持续推动研发创新，在 NCM 三元材料的高功率化、高电压化、高镍化三个细分方向均储备了相应的核心技术并实现了多项先进产品的产业化，同时，公司将继续推进高安全性高镍材料的开发，让高镍材料的优势得到更好发挥；在 3C 消费电池领域，公司坚持核心优质大客户战略，通过合作研发，帮助客户实现产品升级迭代，通过钴酸锂的高电压及单晶化，持续提升锂电产品的长待机性能并满足终端产品轻薄化需求，不断巩固公司钴酸锂产品在下游消费电池领域的优势地位。</p> <p>2. 公司在磷酸铁锂有何技术优势？</p> <p>公司在磷酸铁锂技术上拥有多年的技术积累。在技术方面，公司于雅安规划的磷酸铁锂项目以液相法技术为核心，并结合固相法技术，开发的磷酸铁锂产品具有高能量密</p>	

度、高功率、低温性能优秀等特点，性能优于市场主流产品，可广泛应用于动力、储能及其它细分领域。

3. 公司在磷酸锰铁锂有何技术优势？

公司在磷酸锰铁锂产品上拥有深厚的技术积累，磷酸锰铁锂材料通常存在锰铁分布不均匀导致容量低等痛点问题，公司采用液相法工艺，在原子级改善了锰铁分布不均的问题，产品在容量方面表现优异；在不同元素的掺杂和包覆技术上，公司同步迁移高压钴酸锂与高压三元材料的技术，大幅提升了磷酸锰铁锂综合性能；另外，该系列产品是行业内少有的高锰高电压磷酸锰铁锂材料。

4. 公司补锂技术情况？

公司补锂技术较为全面，开发了多款正极补锂材料产品，性能在行业内处于优势水平，可广泛应用于动力电池领域、3C 消费电子领域和储能领域。

5. 公司氢能材料的发展前景？

公司贮氢合金系制作镍氢电池的重要材料，产品在动力、民用领域处于行业先进地位。其中，公司贮氢合金系产品在动力领域一直处于行业龙头地位，未来将在保持现有地位的同时，重点发展固态储氢业务。

6. 公司高功率 NCM 三元材料技术优势？

公司在高功率 NCM 三元材料的细分领域，处于行业领先地位。公司于 2013 年开发并规模化量产了国内首款用于混合动力汽车动力电池的 NCM 三元材料，性能达到行业先进水平，批量出口到海外发达国家，也是国内最早进入国际豪华车品牌供应链的 NCM 三元材料之一。近年来，公司持续设计开发多款高功率 NCM 三元材料，适用于 48V 轻混、HEV、PHEV 等车型并形成规模化销售。

附件清单（如有）	参会名单
风险提示	<p>1. 以上如涉及对行业的预测、公司发展战略规划等相关内容，不能视作公司或公司管理层对行业、公司发展的承诺和保证；敬请广大投资者注意投资风险。</p> <p>2. 因疫情防控，参会人员为电话接入，接入名单由电话会议组织方提供，公司无法核实名单真实性，敬请广大投资者注意投资风险。</p>

附件：参会名单

序号	公司
1	广发证券
2	广发乾和
3	正心谷
4	中信资管
5	太平资产
6	和谐汇一
7	泓德基金
8	华美投资
9	海运创新
10	广发资管