

证券代码：300769

证券简称：德方纳米

深圳市德方纳米科技股份有限公司

投资者关系活动记录表

编号：2023-007

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	长城基金、博时基金、民生证券、九泰基金、华能贵诚、中食科创、新加坡新思路投资等机构参与（以上排名不分先后）
时间	2023年9月5日
地点	公司会议室
上市公司接待人员姓名	副总经理、董事会秘书何艳艳女士
投资者关系活动主要内容介绍	<p style="text-align: center;">一、投资者主要问题</p> <p style="text-align: center;">1、公司的液相法工艺壁垒主要体现在哪些方面？</p> <p>答：公司的液相法具有独创优势，有较高的技术壁垒，主要表现在：①配方精确控制壁垒高，液相法对材料配比精度要求高，准确控制需要采用不同于行业的控制方法，保证溶液体系按照摩尔比的形式存在；②工程及设备设计壁垒高，液相法的生产工艺过程对设备及控制有特殊的要求，公司多年来积累了丰富的工艺工程经验，且不断迭代升级，具有较高的技术门槛。</p> <p style="text-align: center;">2、公司的磷酸铁锂近年来有哪些提升？</p> <p>答：通过持续的研发创新投入，公司不断提升核心产品的性能，陆续推出高压实密度、高动力学、超高压实密度、超长循环性能的新型号纳米磷酸铁锂产品，满足市场对高能量、快充快</p>

	<p>放、超长循环寿命等更高性能、更高性价比、更多应用场景的产品需求，稳固并提升公司在磷酸铁锂市场的竞争优势。</p> <p>3、公司用液相法生产磷酸锰铁锂的优势是什么？</p> <p>答：公司的液相法工艺可以实现离子级均匀混合，精准控制锰铁锂各元素的比例，能够有效解决锰溶出等难题，产品的一致性好，循环寿命优势更为突出，整体性能处于行业领先水平。</p> <p>4、公司的磷酸锰铁锂应用进展情况如何？</p> <p>答：2023年8月，工信部发布第374批《道路机动车辆生产企业及产品公告》，新产品公示中有4款车型采用了“三元锂离子+磷酸铁锰锂电池”，磷酸锰铁锂的产业化应用进程开始加速。公司的磷酸锰铁锂产品已通过下游客户验证，并通过了部分车企的批量认证，即将上车，进度领先。</p> <p>5、补锂剂的作用是什么？应用进展如何？</p> <p>答：公司的补锂剂是一款正极补锂材料，可显著提升电池的能量密度，同时大幅改善电池循环性能，具备先发优势和性能领先优势。公司年产5000吨补锂添加剂已于2023年2月投入试生产，已获得海内外多家客户的项目认证，在储能、纯电动乘用车、商用车、电动重卡、插电式混合动力汽车等应用领域均有独家项目定点，进度业内领先。</p> <p>6、公司上半年出货情况怎么样？</p> <p>答：2023年上半年，公司经营规模稳步扩大，产品销量实现增长，磷酸盐系正极材料销量为9.34万吨，同比增长40.59%。</p>
附件清单 (如有)	无
日期	2023年9月5日