

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：2022-003

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（线上会议）
参与单位名称及人员姓名	鸿陞投资、榕树投资、深博信投、华强鼎信、京来投资、大华信安、龙腾资产、磊萌资产等机构投资者 42 人
时间	2022 年 9 月 15 日
地点	公司会议室
上市公司接待人员姓名	公司董事会秘书何艳艳女士、证券事务代表苗少朋先生、证券事务专员赖珊女士
投资者关系活动主要内容介绍	<p style="text-align: center;"><b>一、公司经营情况介绍</b></p> <p>公司董事会秘书对公司 2022 年上半年的经营情况做简单介绍。主要内容如下：</p> <p>2022 年上半年，新能源汽车市场和储能市场在政策和市场的推动下，迎来快速增长，公司的主要产品纳米磷酸铁锂量价齐升，营业收入规模和净利润规模同比实现较大幅度的增长。2022 年 1-6 月，公司实现营业收入 75.57 亿元，同比增长 492.89%；实现归属于上市公司股东的净利润 12.80 亿元，同比增长 847.44%。</p> <p>2022 年上半年，公司的主要经营工作围绕四个方面展开：①稳步推进产能建设，保持规模领先优势；②充分发挥资本市场优势，顺利完成再融资工作；③持续加大研发投入，始终走在行业</p>

前沿；④积极推动组织变革，着力提升管理水平。

## 二、投资者主要问题

### 1、公司的液相法工艺壁垒高不高？

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极高，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，液相法特殊的生产工艺过程对设备及控制有特殊的要求，公司十五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。

### 2、公司的技术优势主要有哪些？

答：公司技术优势主要有：①独创液相法技术，在产品一致性、循环性能等方面优势突出；②持续的技术创新，独创涅甲界面改性技术、离子超导技术，率先推出磷酸锰铁锂、补锂剂等新产品；③坚持自主创新，核心技术均来源于自主研发；④发明专利数量位居磷酸铁锂行业第一，且均为独立自主取得；⑤重视标准制定工作，主导或参与制定了大量国际和国家标准，行业地位突出；⑥技术实力得到认证，荣获国家工信部制造业单项冠军企业、国家工信部专精特新“小巨人”企业、广东省科技进步奖、深圳市科技进步奖等奖项认证。

3、公司客户集中度较高，预计 2022 年客户结构是否会分散？公司是否有开拓新客户的计划？

答：公司客户集中度特征与下游市场结构一致，锂离子电池呈现集中寡占型市场，头部锂离子电池企业市场占有率较高，并且呈现上升趋势。基于上述原因，短期内预计客户结构不会大幅分散。随着公司产能的逐步提升，公司逐步加强了新客户的拓展力度，不断挖掘和培育新的潜力客户。

4、公司海外客户切入情况如何？

答：公司与海外主要锂离子电池生产企业均有接洽，海外客户验证周期通常较长，目前处于送样验证阶段，验证进程顺利。

5、公司如何应对原材料成本上涨及供应紧缺问题？公司是否有布局上游原材料的计划？

答：面对原材料成本上涨及供应紧缺的问题，公司持续加强供应链管理，与核心供应商建立了战略合作关系，签署了长期供货协议，充分保障了公司原材料供应的稳定。公司将结合实际经营情况、原材料市场发展阶段等因素，逐步布局上游原材料行业。

6、钠离子电池产业的发展，是否会对公司的业务产生不利影响？

答：当前钠离子电池产业链不成熟、产业化进程慢、成本高，且能量密度及循环寿命等性能较弱，因此钠离子电池产业还有相对较长的一段路要走，短期内难以体现性价比，对公司业务不存在不利影响。

7、公司的研发投入和研发人员数量，与同行业相比如何？

答：公司的研发人员数量、研发人员占比、研发投入均高于同行业水平，2022 年上半年，公司的研发投入已达到了 19,442.63 万元，同比增长 293.29%，处于行业领先水平。

8、公司对研发人员的激励如何？

答：公司高度重视研发团队的建设，不断提升激励水平，提高公司的科技创新实力。公司设立了项目奖，激励政策向研发人员倾斜，研发人员平均薪酬高于行业平均水平。同时，上市以来，公司陆续实施了三期股票激励计划，研发人员均是重点激励对象。

9、液相法磷酸铁锂的优势如何？销售价格与固相法产品相比如何？

答：液相法生产的磷酸铁锂可以实现分子级均匀混合，一致性好，配比精准可调，产品粒径均一可控，批次稳定性好，成品率高，能耗低，循环寿命在 8,000 次以上，远超固相法生产的磷酸铁锂。目前液相法磷酸铁锂与固相法产品销售价格基本一致。

10、磷酸锰铁锂的性能优势如何？是纯用还是掺混？

答：磷酸锰铁锂的性能优势主要体现在以下五个方面：①具有更高的能量密度，相比磷酸铁锂可以提升 15%-20%；②降低电池成本，能量密度的提升可以减少材料的使用量，从而降低电池包整体成本 10%-15%；③提高续航里程，拓宽应用场景，实现车端续航里程 600-800km，从而应用到更多乘用车车型中；④低温性能提升，满足高纬度地区新能源汽车续航里程要求；⑤保留了磷酸铁锂高安全性、低成本的竞争优势。基于以上性能优势，我们认为磷酸锰铁锂纯用已经能够满足新能源乘用车的需求，无需掺混。

11、补锂剂是作为单独产品销售，还是和正极材料复合后销售？

答：公司的补锂剂产品作为成品单独销售，补锂剂为一款正极补锂添加剂，在电池制备的搅浆环节与正极材料一起混合使用。

12、补锂剂对电池有哪些方面的性能提升？

答：公司的补锂剂可以大幅提升各类锂离子电池的循环性能和能量密度。

13、补锂剂的添加量是多少？

答：公司的补锂剂补锂效率高、补锂难度小、材料成本低、补锂安全度高，推荐添加量为 1%-10%，添加量 2%可以提升 5%的能量密度，添加量 4%可以提升近 100%的循环寿命。

14、近期整个新能源市场股价波动较大，公司是否对行业未

	<p>来市场有所预估？</p> <p>答：近期新能源市场波动较大，有一定程度的回调，但我们认为短期内的股价波动不会对行业造成太大影响。从长期来看，新能源市场前景巨大，发展前景良好，行业尚处于发展早期，我们持续看好新能源行业，也在持续加大投入，不断推出新产品，助力推动新能源市场的持续稳定发展。</p>
附件清单 (如有)	无
日期	2022年9月15日