

# 江苏天奈科技股份有限公司

## 投资者关系活动记录表

证券简称：天奈科技

证券代码：688116

编号：2023-005

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 checked="" type="checkbox"/> 其他：（电话调研、券商策略会）
参与单位名称	汇添富基金、Artisan Partners Hong Kong Limited、华西证券、南方基金、北京泓澄投资、永赢基金、瓴仁投资、道明投资、远信投资、新活力资产、财通证券
时间	2023年6月
地点	电话调研、现场参观
上市公司接待人员姓名	董事长：郑涛 董事会秘书：蔡永略 证券事务代表：喻玲
投资者关系活动主要内容介绍	<p><b>1、请介绍一下公司目前的主要业务包括哪些？</b></p> <p>答：公司主要从事纳米级碳材料的研发、生产和销售，主要产品为碳纳米管粉体、碳纳米管导电浆料以及碳纳米管导电母粒，主要应用于锂电池、导电塑料等领域，所处的行业为国家产业政策重点发展和扶持的新材料、新能源产业。</p> <p>在锂电池领域，碳纳米管已经凭借其优越的导电性能，作为一种新型导电剂被锂电池生产企业所广泛使用，用来提升锂电池的能量密度及改善循环寿命。</p> <p>目前公司是中国最大的碳纳米管生产企业之一，在碳纳米管及其相关复合材料领域处于行业领先水平。凭借优良的产品品质和服务树立了良好的品牌形象和行业口碑，主要产品已进入众多国内外一流锂电池生</p>

产企业的供应商名录。

**2、 请问公司的产品在固态电池方面是否有运用？**

答：公司的产品针对固态/半固态电池项目经过几年研发，已经给相应客户进行供货，依据我们同客户的交流，我公司产品在固态电池项目中应用良好。

**3、 现在都追求高压快充，是不是公司的碳纳米管的需求量会提升？**

答：快充快放需优异的导电效率，公司产品导电性能优异，特别是公司高代际产品更是如此。在此趋势下，公司产品应用前景广阔。

**4、 目前海外客户导入的公司产品类型及导入情况？**

答：目前公司海外客户导入的主要是第三代及以上代数产品，目前海外客户的导入正在稳步进行。

**5、 公司的竞争优势有哪些？**

答：（1）技术及产品领先优势：公司依据不同客户的需求，做了针对性的产品开发研究，不断更新产品及生产工艺，已经推出了多代际碳纳米管导电浆料产品，以满足不同客户的需求，因此公司产品具有相应的技术壁垒及认证壁垒；作为最早成功商业化将碳纳米管通过浆料形式导入锂电池的企业之一，经过十几年的发展，公司目前有一套现行有效的产品生产及品质控制体系，公司产品品质稳定；公司始终坚持进行工艺、设备的优化及探索，拥有业内领先的产品成本控制能力。

（2）客户优势：公司在锂电池领域与国内一流锂电池生产企业合作多年，建立了稳定的联系，并在新产品研发和产业化方面建立了良好的合作关系。同时，公司也在积极拓展海外客户，已取得相应实质进展，在海外市场抢占先机。

（3）研发优势：截至 2023 年 3 月 31 日，公司的研发人员共 198 人。公司多名核心技术人员具有海外博士学位，拥有丰富的新材料与锂电池行业经验。公司的技术与运营核心团队均拥有多年碳纳米管材料领

域的研发和从业经验，对行业发展的现状、未来趋势以及企业的经营管理有着全面的认识和深刻的理解，并通过对行业机遇的把控、核心技术的积累，形成了较强的技术研发优势。研发团队中的多名业务骨干已为公司贡献多项专利技术并研发出多种优良产品。此外，公司已通过长期努力，在生产管理、体系建设、品质控制、市场拓展及设备设计安装维护等方面建立起完备的专业团队。公司各团队已在各自专业领域取得了丰硕成果，合力推动公司发展成为全球领先的技术性企业。

(4) 规模优势：公司在新材料领域深耕多年，公司从粉体生产、多次纯化、各类型浆料分散、NMP 回收等各个环节配套齐全。目前是全球最大的具有从研究开发、产线设计、成果产业化、生产经营一体化的碳纳米管生产企业。

#### **6、公司目前单壁碳纳米管的进展及下游目标客户有哪些？**

答：在单壁碳纳米管领域，公司已掌握单壁碳纳米管的负载型催化剂的制备方法、新一代寡壁和单壁碳纳米管连续制备技术等。公司是全球范围内极少数能够规模化生产单壁碳纳米管产品的企业。公司目前单壁碳纳米管的主要目标客户为国内一流的锂电池生产企业及日韩一流锂电池生产厂商等。

#### **7、公司对半导体单壁碳纳米管是否有研究技术储备？**

答：在碳基芯片的应用方面，碳纳米管凭借优异的机械性能、电学性能以及化学稳定性能，可以保证碳基芯片在高温、极寒、辐射以及振动等极端环境下依然可以正常工作，使其具有强大的耐久性和热稳定性，并能兼具高速和低功耗属性，有效扩充了存储器的使用边界，并大大提高了其使用寿命。公司对 CNT 在碳基芯片领域的应用进行了多年的探索和研究，目前该部分研发工作正在有序进行。

#### **8、公司一季度业绩明显下滑，请问未来是否有经营风险？以及今年的业绩预期是怎样的？**

答：公司目前日常经营状态稳定，公司的订单量开始回升，本年度

	<p>公司将稳步推进新产品的投放及产品工艺的改进，进一步提升产品质量和产能利用率，同时做好产品结构的优化，加强成本管控，增加公司产品竞争力；不断提高公司经营管理水平和经营效率，持续开拓海外市场，实现相关业务稳定增长。</p> <p><b>9、市场上目前有些公司低代产品的竞品出现，公司如何保持竞争优势？</b></p> <p>答：目前公司整体竞争优势突出，技术层面，公司研发实力和技术积累在行业遥遥领先；产品层面，公司目前产品结构丰富，低中高组合合理，特别是公司目前正在量产的单壁碳纳米管相关产品性能优势非常突出；产品工艺、品质控制、成本控制方面，公司亦存在引领性优势。在持续降本能力方面，与同业相比，公司目前保持领先差异，基于当前竞争格局来看，公司具备长期、稳定的竞争领先性。</p> <p><b>10、请问公司未来的经营规划是怎么样的？</b></p> <p>答：公司自成立之日起就致力于碳纳米材料的规模化生产及下游市场的开拓应用，并积累了大量的碳纳米管生产与经营管理经验。目前，公司生产的碳纳米管浆料主要应用于锂电池导电剂领域。2022年，公司在碳纳米管导电剂领域的市场份额占比超过40.3%，在产销规模、客户结构、产品研发实力等方面均处于行业领先地位。同时，公司拟通过新型碳纳米管正极材料，进一步向下延伸碳纳米管的应用领域。未来，公司在持续巩固自身锂电池导电剂领域龙头地位的同时，积极开拓海外市场，进一步提升公司产品市场份额。亦将继续加大碳纳米管在其他下游领域的研发投入，积极带动国内相关领域产业升级，使公司保持良好的发展态势，为广大投资者带来更多回报。</p>
--	---

附件清单（如有）	无
----------	---