

证券代码：003027

证券简称：同兴环保

同兴环保科技股份有限公司  
投资者关系活动记录表

编号：2022-005

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 checked="" type="checkbox"/> 其他（券商策略会）
活动参与人员	参与单位名称及人员：长江证券、天弘基金、鑫元基金、固禾基金、名禹资产、永盈基金、坤易投资、誉辉资本、浙商资管、海富通基金、东方阿尔法基金、中庚基金、国元证券、安爵资产、基石资本、嘉望基金、弘开基金、海富投资、蒙森投资、明泽资本、研石基金等36人。  公司接待人员：董事长、总经理：郑光明；常务副总经理：安忠义；副总经理、董事会秘书：曾兴生；财务总监：汪沛。
时间	2022年11月30日、2022年12月1日
地点	滁州、合肥
形式	现场交流
交流内容及 具体问答记录	<p><b>1、公司催化剂是什么体系？有什么优势？</b></p> <p>答：公司催化剂是钒钛系。公司催化剂的核心优势在于低温条件下依然具有很强的抗硫性。公司低温SCR脱硝催化剂整体技术达到国际先进水平，制备技术达到国际领先水平，低温SCR脱硝工艺与装备技术达到国内领先水平。公司新一代低温SCR脱硝催化剂产品使用温度最低可达150℃左右。</p> <p><b>2、公司是否考虑开发稀土基催化剂？</b></p> <p>答：目前，稀土基催化剂在中低温环境下的脱硝效率、开</p>

发和使用成本等与钒钛催化剂相比竞争力有限。公司目前未考虑开发稀土基催化剂。

### **3、公司催化剂的下游行业的分布？**

答：公司目前主要的下游市场为钢铁和焦化行业。其次，水泥、玻璃、陶瓷、工业硅、垃圾焚烧、造纸、石灰窑等行业也相继拓展。新行业的不断切入，为公司未来的发展打下了坚实基础。

### **4、公司最近中标的BOT项目是否需要垫资？运营期是如何约定的？**

答：本次工程建设期约1年，运营期为5年。建设期内公司进行垫资，运营期间客户分期支付相关运营费用等。公司签订的BOT工程项目交易对手方为国有控股公司，履约能力较好。目前，尚未签署正式合同，公司将根据进展情况及时履行信息披露义务。

### **5、公司前期公告投资建设CCUS设备生产基地，具体设计产能是多少？**

答：公司投资新建的环保低碳装备制造基地项目建成并全部达产后预计可年产CCUS装备和节能环保装备3万吨，年新增设备销售收入约5.7亿元（不含工程收入）。公司投资新建环保低碳装备制造基地项目，未雨绸缪，为碳捕集、资源化利用市场的释放做准备。

### **6、公司低温SCR脱硝催化剂生产线项目建设进度如何？预计何时达产？达产后的产能具体多少？**

答：公司低温SCR脱硝催化剂生产线项目预计年底投入使用，明年将新增产能12000立方米。

### **7、公司的EMC模式有什么亮点？**

答：低温SCR脱硝有利于钢铁企业烧结环保运行费用的降低，这一理念已经得到行业越来越多企业的认同。公司推行EMC业务模式，免费为客户更换催化剂，帮助客户降低能耗、成本，共同分享节能降耗收益，在“零”投入的前提下助力钢铁企业提效增益。

2022年10月，公司与山西建龙采取EMC模式合作，实施山西建龙实业有限公司炼铁总厂265m<sup>2</sup>烧结烟气低温脱硝技改项目，通过免费为其更换催化剂，节能收益双方每年按一定比例进行分享，预计4年累计可为山西建龙节能标准煤约6.34万吨，降低CO<sub>2</sub>排放量约17.1万吨。

全国现有烧结机约900台，烧结机面积约11.6万平方米，90%以上采取中高温SCR脱硝工艺。如现有中高温SCR脱硝工艺全部改造为低温SCR脱硝工艺，每年节省高炉煤气折合标准煤约230万吨，同时每年可减少约1041万吨CO<sub>2</sub>排放。

未来，公司充分发挥烧结低温脱硝及低温催化剂EMC业务优势，将助力钢铁企业实现“碳达峰和碳中和”，推动钢铁企业绿色转型，实现高质量发展。

#### **8、公司和中国科大合作的契机是什么？**

答：从2021年开始，公司安排专业技术团队对储能行业进行了广泛的市场和技术调研，对储能技术的发展方向和研究成果进行了深入研究后，公司选择钠离子电池作为切入点。同时，中国科大以余彦教授为首的研发团队希望实现钠离子电池的产业化。公司在低温SCR脱硝催化材料技术研发、成果转化、规模生产方面拥有丰富经验，可以为钠离子电池关键材料的研发、放大生产提供良好的借鉴和有效的支撑；在精益制造、生产管理方面积累了丰富的经验和良好的人才储备，可以与钠离子电池的生产产生良好的协同效应。最终，公司与余彦教授及其团队进行了长时间的深入考察、交流并确立了合作关系。

#### **9、公司钠离子电池材料的技术路线？**

答：基于联合实验室研发基础和目前市场需求，公司将优先布局层状氧化物，同时开展聚阴离子方向研究，并关注普鲁士蓝技术路线。公司将在不同阶段聚焦不同材料体系。

#### **10、公司已按协议要求向联合实验室支付1,500万元，后续有没有增加投资的计划？**

答：合作协议约定的投资期限为5年共计5,000万元，目前已按照协议约定支付了第一个协议年度经费1,500万元，剩余资金

	<p>的投入将根据实验进展情况，可能会前置使用。如果资金使用情况超出协议约定范围，不排除追加投资的可能。</p> <p><b>11、目前联合实验室的技术团队如何？</b></p> <p>答：目前实验室团队人员主要包括中国科大余彦教授为首的专家团队和公司何洪领导的技术团队；另外，联合实验室也招聘了相关产业人才，实验所需的相关配套人才已部分到位。</p> <p><b>12、目前公司钠离子电池的规划具体什么样？</b></p> <p>答：目前计划在第一批正极材料性能和参数基本稳定后向下游客户送样，后续将根据相关进度动态规划配套产能，争取尽快实现产品量产。</p>
<p>本次活动是否涉及应披露重大信息的说明</p>	<p>不涉及</p>
<p>附件清单 (如有)</p>	<p>无</p>
<p>日期</p>	<p>2022年12月02日</p>