

证券代码：002469

证券简称：三维化学

山东三维化学集团股份有限公司
投资者关系活动记录表

编号：2022004

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（ <u>请文字说明其他活动内容</u> ）
参与单位名称及人员姓名	天风证券：鲍荣富 天风证券：王涛
时间	2022年9月28日 10:00-11:00
地点	山东三维化学集团股份有限公司总部
上市公司接待人员姓名	董事会秘书冯艺园、证券部刘财
投资者关系活动主要内容介绍	<p style="text-align: center;">一、公司情况介绍</p> <p>公司是一家集化工石化技术和产品研发、工程技术服务、催化剂及基础化工原料生产销售于一体、“科技+工程+实业”互驱联动发展的科技型特色化学集团公司。多年来，公司以市场需求为导向，坚持走创新发展之路，通过技术创新和新兴领域的拓展，实现了公司效益、生态效益、社会效益的协调提升。公司先后开发出拥有自主知识产权的无在线炉硫磺回收工艺技术、低水气比耐硫变换工艺技术等一批国际、国内领先的先进技术。此外，公司通过对外引进，掌握了国内领</p>

先的5万吨/年稀土橡胶生产工艺及催化剂配制技术。同时，公司以多年技术储备为依托，通过技术研发、业务合作，不断探索、耦合、服务新能源产业发展，先后在光热发电传储热、空气储能、氢能等领域承接了设计或总包项目，通过项目实践，积累了宝贵经验，为公司可持续发展奠定了良好基础。

二、联信公司催化剂产品的主要应用领域和技术优势

联信公司催化剂产品主要应用于大中型煤基合成气项目，包括煤制油、煤制气、煤制烯烃、煤制甲醇、煤制乙二醇、合成氨等。联信公司催化剂业务发展势头良好，一直保持着较强的竞争优势和盈利能力：

1、从技术上来看，联信公司拥有国际领先的低水气比耐硫变换工艺技术，并具有较强的技术持续研发能力，其科技带头人纵秋云教授为业界领军人才。

2、从经营模式上来看，目前联信公司不仅可以对外销售催化剂，还可以对外提供工艺包、专有设备及耐硫变换领域的其他技术服务，市场竞争力突出。

3、目前公司高端催化剂项目一期（5000吨/年）已建成投用，在助力联信公司催化剂产能瓶颈实现突破的同时，生产流程得到优化，生产效率实现提升。

三、公司稀土橡胶技术的优势和市场化前景如何？

公司“年产5万吨稀土橡胶工艺及催化剂配制生产技术”在国内处于领先地位，采用该技术生产的稀土橡胶，具有强度高、耐屈挠、低生热、抗湿滑及滚动阻力低等特点，该种橡胶可广泛应用于轮胎、制鞋、管材等领域，并可较好的提升其质量和性能。该项技术已在四川石化成功实现产业化推广，并生产出了质量较高的产品。

目前，国家对先进技术推广的政策越来越友好，公司将凭借自身稀土橡胶技术优势和先发优势，通过提供专业工程技术服务、技术入

股、开展合作或投资等模式积极拓展这一领域。除此之外，稀土橡胶对催化剂的要求较高、需求量也很大，公司亦将积极把握这一机遇。

四、公司在光热发电领域有无布局？

公司于2016年承接了国内首座开工建设的大型商业化光热电站-中广核德令哈50MW光热电站热传储热系统总承包项目，目前该项目已投入运营。通过项目实践以及运营总结，公司在光热传储热领域积累起宝贵经验。另外，公司通过申请专利的方式，对该领域相关知识产权进行了保护。

因光热发电自带储能装置，发电相对稳定并可以作为优质的调峰电源，为电力系统创造更多的风电、光伏消纳空间，预计会有较好发展前景。公司对该领域的市场高度重视，并委派了专人跟踪、对接相关项目。

五、公司在氢能领域的业务发展情况？

在业务开拓方面，公司先后承接了中国石化青岛炼油化工有限责任公司青岛氢能资源基地项目、格尔氢能科技（青岛）有限公司氢能利用项目、齐鲁氢能（山东）发展有限公司一期氢能一体化项目等总包或设计项目，积极服务地方氢能产业发展，并在提供设计和总包服务的项目实践中积累起宝贵经验。其中，青岛炼化氢能资源基地项目燃料电池氢气已作为青岛西海岸新区部分公交车能源，有效减少了传统汽油车造成的二氧化碳排放等污染。

在技术创新方面，今年公司“炼厂燃料电池氢高效纯化技术研究及工程化项目”完成了2022年山东省企业技术创新项目计划（第一批）课题的申报并获批下达。

另外，新能源领域一直是公司业务发展的优先方向。公司将通过内部资源倾斜配置、行业高端领军人才引进等方式，在节能环保、新能源、新材料等领域持续进行技术创新、模式创新，力争取得更大突破。

附件清单 (如有)	无
日期	2022年9月28日