

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：2024002

投资者关系活动类别	<p><input checked="" type="checkbox"/>特定对象调研 <input type="checkbox"/>分析师会议</p> <p><input type="checkbox"/>媒体采访 <input type="checkbox"/>业绩说明会</p> <p><input type="checkbox"/>新闻发布会 <input type="checkbox"/>路演活动</p> <p><input type="checkbox"/>现场参观</p> <p><input type="checkbox"/>其他（请文字说明其他活动内容）</p>
参与单位名称及人员姓名	<p>德邦证券：刘正</p> <p>神采基金：熊胜江</p>
时间	2024年4月19日 15:00-16:30
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	<p>董事会秘书：冯艺园</p> <p>证券事务代表：刘财</p>
投资者关系活动主要内容介绍	<p>一、公司目前主要从事的业务有哪些？</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。主要从事的业务包括工程业务、化工业务、催化剂业务，具体情况如下：</p> <p>1、工程业务</p> <p>公司系由央企设计院改制设立的工程公司，主要服务化工石化行业客户，并积极转型、开拓新能源市场，业务以环保见长，拥有自主</p>

“无在线炉硫磺回收工艺技术”，是国内设计、总承包硫磺回收装置最多的公司。除硫磺回收工艺技术外，公司通过自主研发、产学研合作开发、对外投资（引进）等方式，在耐硫变换、稀土橡胶、新型加氢、烷基化、光热发电、氢能等领域开发、培育了一批推广价值高、社会效益好的先进技术，通过实施技术先导型战略，走出了一条符合自身实际、富有三维特色的差异化发展之路。

2、化工业务

公司是国内最大的正丙醇生产企业、国内规模领先的正戊醇销售企业和丁辛醇残液回收企业。主要从事各类化工新材料研发以及部分C3、C4、C5、C8醇（醛、酸）以及醋酸正丙酯等产品的生产与销售。公司产品广泛应用于医药、农药、染料、颜料、涂料、信息技术用化学品、化学试剂和高纯物质、食品添加剂、饲料添加剂、催化剂、胶粘剂、助剂、表面活性剂、香料等多个行业及领域。与行业内大型一体化企业相比，由于无特定原料端的约束，公司生产经营更为灵活，可紧盯产品边际效益，通过原料（乙烯、丙烯）端的切换，快速切换至高效益产品的生产，确保较好经济效益的实现。

3、催化剂业务

公司是国内具有重要影响力的耐硫变换工艺技术和催化剂产品提供商，公司开发的低水气比耐硫变换工艺及催化剂处于国际领先水平。公司可为用户提供催化剂、水解剂、脱硫剂和脱毒剂等 30 多种规格的系列产品。公司主要产品包括：QDB 系列耐硫变换催化剂，QLS、QSR 系列硫磺回收催化剂，QSJ 系列水解剂，QTD、QZH 系列脱毒剂、脱硫剂以及稀土橡胶催化剂等。其中，QDB 系列耐硫变换催化剂综合性能处于国际领先水平。

二、公司主要的技术优势有哪些？

工程领域，公司自主开发的“无在线炉硫磺回收工艺技术”达到国内领先、国际先进水平，截至2023年12月31日，公司累计完成各类硫磺回收装置设计、总承包合计232套，装置总规模1226万吨/年，是

国内设计、总承包硫磺回收装置最多的公司；同时，公司在碳四资源综合利用、高压加氢、酸性水汽治理、烟气治理、污水处理等节能环保工程技术领域具有较强的市场竞争力，并在氢能、熔盐储能、压缩空气储能等新能源工程领域通过项目实践，积累了丰富经验。化工领域，公司掌握正丙醛、正戊醛合成所需的羰基合成技术、丁辛醇残液回收技术及醛类加氢技术的自主知识产权，掌握丙酸（丁酸、戊酸）、醋酸丁酸纤维素的生产技术。催化剂领域，公司开发出国际领先的低水气比耐硫变换工艺及催化剂，掌握年产 5 万吨稀土橡胶工艺及催化剂配制生产技术。

三、介绍一下公司在熔盐储能、光热储能、氢能等领域布局、案例及发展规划。

公司依托自身技术储备在氢能、熔盐储能、空气储能等领域进行了探索，并陆续承接（参与）了一些项目的设计或总包任务。在氢能领域，公司承接了中国石化青岛炼化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、中国石油天津分公司炼油部 1#C2 回收装置尾气和新火炬气回收氢气工程项目等多个氢能领域总包或设计任务，积极服务氢能产业发展；在熔盐储能领域，公司承接了国内首座开工建设的大型商业化光热电站-中广核德令哈太阳能光热电站储热岛的 EPC，该项目已投运，产生了较好的生态和社会效应；在空气储能领域，公司参与设计的江苏金坛盐穴压缩空气储能项目为世界首座非补燃压缩空气储能电站。

目前，公司与中科院大连化物所合作开发的硫化氢分解制氢气和硫磺技术已完成中试设计。另外，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，积极支持新能源领域的技术创新、模式创新，并积极承揽新能源、新材料订单，通过开展“新能源”与“炼油化工”耦合应用研究等，持续提升自主创新能力，不断为公司发展赋予新动能。

	<p>四、公司钹系稀土橡胶技术有何优势，推广前景如何？</p> <p>公司拥有“年产5万吨钹系稀土橡胶工艺及催化剂配制生产技术”，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、体育器材等领域，并可较好的提升其质量和性能。目前公司正以提升产业端效率、降低产业端成本为导向，积极致力于钹系稀土橡胶催化剂配方的改进。</p> <p>公司在不断升级和完善稀土橡胶技术的同时，将持续加大市场开拓力度，通过技术许可、提供专业工程技术服务、技术入股、开展合作或投资等模式驱动该技术的落地推广。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。</p> <p>五、公司化工端发展思路是否可简单介绍一下？</p> <p>聚焦“效益、效率”，以市场变化和客户需求为导向，依托园区、公司资源禀赋，坚定“高负荷、高质量、高效益”的经营理念，设置专项激励，节能降耗、提质增效，持续优化采购、销售管理模式，通过采购、生产、销售、物流、财务、信息的密切联动，做好市场变化趋势的分析和把握，快速应变，加强成本管理，提升运营质量。</p> <p>聚焦“差异化、特色化、高端化”发展目标，围绕“醛醇酸酯”产业链，深耕化工新材料领域，提升产品精细度和附加值。在有效保障安全、质量的前提下，全力以赴支持三维隆邦“醋酸丁酸纤维素产品优化提升技改项目”、“纤维素衍生物及其配套装置改造提升项目”建设，确保高品质“异辛酸”新增产能（50000吨/年）、“纤维素及其衍生物”产能（15000吨/年），尽快建成、创效。以市场为导向，依托公司技术储备，推进既有“醇、酯”类产品质量、纯度提升，进军“电子级”市场；推进既有“酸”类产品产业链延伸至“有机酸盐”领域，进军“食品级”市场。</p>
附件清单 (如有)	无
日期	2024年4月19日