

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：2023005

| | |
|---------------|--|
| 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（请文字说明其他活动内容） |
| 参与单位名称及人员姓名 | 海通证券：孙维容 浙商基金：景徽 东北证券：王浩然 |
| 时间 | 2023年5月16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 | 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>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。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>公司系由央企改制的民营工程公司。多年来，公司始终将技术创新作为驱动公司发展的源动力，通过产学研合作开发、对外投资（引</p> |

进)等方式,在硫磺回收、耐硫变换、熔盐储能、空气储能、稀土橡胶、新型加氢、烷基化、氢能等领域开发出了一批经济效益好、环境友好的先进技术,通过实施技术、市场共振的发展战略,实现了与同行业公司差异化共赢,走出了一条符合自身实际、富有三维特色的发展之路。

2、化工业务

公司系国内最大的正丙醇生产企业、国内规模领先的正戊醇生产企业和丁辛醇残液回收企业,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。主要从事各类化工新材料研发以及正丙醛、正丙醇、异丙醇、丙酸、正丁醛、异丁醛、正丁醇、正戊醛、异戊醛、正戊醇、异戊醇、醋酸正丙酯等高纯度产品和混合丁醇、粗辛醇、碳十二等残液提纯产品的生产与销售。

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、公司钹系稀土橡胶技术推广前景如何?

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。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。

公司将不断升级和完善稀土橡胶技术,同时,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。

三、公司在氢能、熔盐储能等领域布局、案例及发展情况如何？

新能源一直是公司业务发展的优先方向。公司依托自身技术储备在氢能源、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、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，公司正与中科院大连化物所合作开发硫化氢分解制氢气和硫磺技术。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，力争取得更大突破。同时，公司对新能源市场高度重视，委派了专人负责跟踪、对接相关项目。

四、公司化工业务产业链延伸的规划是怎样的？

公司将立足自身醛、醇、酸、酯产业链优势，以食品级、医药级、电子级等为方向和目标，努力推动产品向绿色、高端方向发展，全面提升产品附加值。

近期，公司与淄博隆邦化工有限公司合资成立了山东三维隆邦新材料科技有限公司，该公司将主要从事附加值较高的醋酸丁酸纤维素及其衍生品等化工新材料的研发、生产与销售。另外，公司与上海华

| | |
|------------------------------------|--|
| | <p>谊公司合作的“氧化酯化法合成甲基丙烯酸甲酯工艺”中试实验结果达到预期目标；公司建设的3万吨/年丙酸（丁酸、戊酸）项目亦开车成功。</p> <p>五、公司催化剂产品的应用领域有哪些？目前经营情况如何？</p> <p>公司催化剂业务主要依托控股子公司青岛联信开展。相关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。青岛联信发展势头不错，一直保持着较强的盈利能力：</p> <p>1、从技术上来看，青岛联信拥有国际领先的低水气比耐硫变换工艺技术，并具有很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。</p> <p>2、从经营模式上来看，青岛联信目前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。</p> <p>3、目前公司高端催化剂项目一期（5000吨/年）已建成投用并达产，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。</p> |
| <p>附件清单 （如有）</p> | <p>无</p> |
| <p>日期</p> | <p>2023年5月16日</p> |