

证券代码：002469

证券简称：三维化学

2021年7月1日投资者关系活动记录表

编号：2021003

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	中信证券：王喆 中信证券：王佩坚
时间	2021年7月1日 11:00-12:30
地点	山东三维化学集团股份有限公司淄博总部
上市公司接待人员姓名	董事会秘书冯艺园；证券部刘财
投资者关系活动内容介绍	<p>就来访人员提问形成以下调研纪要：</p> <p>一、公司目前主要业务包括哪些？</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材料生产销售于一体、“工程技术服务+实业运营”双轮驱动发展的特色化学科技公司，目前从事的主要业务包括：</p> <p>1、工程技术服务</p> <p>公司拥有化工石化医药行业工程咨询甲级、化工石化医药行业工程设计甲级、市政行业（城镇燃气工程）和建筑行业（建筑工程）乙</p>

级、以及A1、A2、A3类压力容器和GA、GB、GC、GD类压力管道设计资质，多年来致力于为化工、石化行业客户提供工程咨询、工程设计、工程总承包、项目开车、后期维护等一站式、全生命周期的工程技术服务。

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生产企业和丁辛醇残液回收企业，主要产品包括正丙醛、正丙醇、异丙醇、戊醛、戊醇等高纯度产品以及混合丁醇、粗辛醇、碳十二等残液提纯产品，公司产品结构可根据市场需求、价格等因素在一定程度上进行适时调节。

3、催化剂业务

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。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、脱硫剂等。公司产品主要应用于变换工艺过程、硫磺回收工艺过程等。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、公司是否还会进行并购外延？

公司一直将外延发展作为公司做大做强的一条重要路径，紧跟时代和经济发展步伐，围绕产业链，以精细化工、新能源、新材料作为外延并购重要方向，以增强发展后劲。同时，在外延发展过程中，公司坚持以战略为导向，兼顾短期与长远，并始终将股东利益放在最重要的位置，公司会在综合考量收益、风险、协同性等因素的基础上科学做出决策。

三、公司目前业务领域主要的技术优势有哪些？

1、作为“硫磺回收专家”，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，实现了硫磺回收技术的国产化。同时，公司在光热发电、碳四资源综合利用、煤炭高效清洁利用、

高压加氢、酸性水汽治理、烟气治理、污水处理等工程技术领域具有较强的市场竞争力和深厚业绩积淀。

2、公司控股子公司诺奥化工系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，已掌握正丙醛、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，正丙醛、正丙醇产品质量达到或超过国外同类产品。

3、公司控股子公司青岛联信开发的“低水气比耐硫变换工艺技术及催化剂”处于国际领先水平，并已广泛应用于，在取得较好经济效益的同时，树立了良好口碑。此外，青岛联信成功开发出分层进气控温的专利反应器技术，采用该技术，可灵活调节和控制第一变换炉的热点温度，将床层热点温度控制在要求的范围内，解决了“双高原料气”变换装置蒸汽消耗高、变换炉超温和装置不能长周期稳定运行的难题，显著地降低了蒸汽用量，实现了装置的长周期稳定运行，填补了国际空白。

4、公司控股子公司青岛维实拥有“年产5万吨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，除具备天然橡胶“能够产生自补较强的诱导应变结晶”优势外，还具有更高的抗疲劳性和更强的耐磨性，是生产高性能轮胎的首选，具有很高的市场推广价值。目前采用该技术、由公司总承包的“中石油四川石化有限责任公司 5万吨/年镍系顺丁橡胶装置技术升级项目”已经投用成功，该技术的进一步推广亦在积极推进中。

四、诺奥化工主要的产品有哪些？上下游产业链是怎样的？

诺奥化工的主要产品包括正丙醛、正丙醇、异丙醇、戊醛、戊醇等高纯度产品以及混合丁醇、粗辛醇、碳十二等残液提纯产品等。其产品结构可根据市场需求、价格等因素在一定程度上进行适时调节。

诺奥化工所处行业属于基础化工行业，主要为精细化工行业及其他下游行业提供基本化工原材料，处于化工产业链中游。其上游企业

主要为石油化工行业，下游企业主要为精细化工企业及医药、农药、有机溶剂、涂料、油墨等行业企业。

(1) 与上游行业的关联性

诺奥化工产品正丙醛、正丙醇主要原材料为乙烯、合成气、氢气；诺奥化工产品异丙醇主要原材料为丙酮、氢气；诺奥化工产品正戊醛、正戊醇主要原材料为丁烯、合成气、氢气；混合丁醇、辛醇、碳十二等产品主要原材料为丁辛醇残液。诺奥化工生产各种产品所需的原材料为基础化工原材料，除丁辛醇残液外均为大宗商品，行业发展成熟，原材料供应充足，原材料价格由市场供需关系、国际原油价格等因素决定。国际原油价格的波动会在一定程度影响原材料的市场价格，从而影响企业的直接材料成本。

(2) 与下游行业的关联性

诺奥化工所处行业的下游行业包括医药、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、和饲料添加剂、催化剂、胶粘剂、助剂、表面活性剂、香料等多个行业及领域，均与国民生产生活紧密相关，一定程度上受到宏观经济波动的影响。

五、诺奥化工下一步的发展规划和产品发展方向是怎么样的？

公司将充分发挥自身技术开发和工程化优势，推动新技术、新工艺产业化落地，助力实业板块可持续发展。诺奥化工将在保持国内丙醇市场龙头地位的同时，围绕着醛醇酸酯产业链持续进行新技术、新产品研发及产业链延伸等。

六、公司催化剂业务发展前景如何？

公司催化剂业务主要依托青岛联信开展。青岛联信近几年发展一直不错，始终保持着较强的盈利能力。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；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，

	<p>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，市场竞争力十分突出。另外，催化剂本身是一种消耗品，其未来的市场不仅包括新增，还包括原有客户对于催化剂更新的需求。目前公司高端催化剂项目一期（5000吨/年）设备安装已经就位，正在开展设备调试。</p>
附件清单 (如有)	无
日期	2021年7月1日