

中盐内蒙古化工股份有限公司关于投资建设 中盐(内蒙古)碱业有限公司年产500万吨天然碱矿 溶采试验项目的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

重要内容提示:

●投资标的名称:中盐(内蒙古)碱业有限公司(以下简称“中盐碱业”)年产500万吨天然碱矿溶采试验项目

●投资金额:项目总概算投资金额为36,029.54万元

●相关风险提示:本项目钻井水溶开采技术对溶腔发育控制的要求较为严格,存在井筒稳定性控制要求高、溶采液浓度控制较难、水平对接井施工精度出现偏差,可能会造成井组连通性不足,从而影响注采效率等风险。应对措施一是通过建立三维地质模型,实时监测溶腔扩展的压力、温度、浓度等相关参数,时时掌控优化注采平衡;二是采用陀螺测斜仪等定向钻井技术,将水平井轨迹偏差控制在 0.5° 以内。

本项目总工期为7个月,钻井施工、设备安装调试若出现延误或项目占林占草、安评、环评等审批手续存在延期,均可能会对试验进度产生影响。应对措施一是针对两组试验井组分别采用两家专业施工队伍,加快实施钻井工程;二是中盐碱业成立溶采试验项目组,组织协调解决试验过程中出现的各类问题并及时分阶段组织项目验收工作;三是项目组设立手续办理组,指定专人跟进相关事项。积极加强

与政府相关单位的沟通交流，明确时间节点主动跟进，切实推进手续办理进度，避免因手续滞后延缓工期。

一、项目投资概述

中盐内蒙古化工股份有限公司（以下简称“公司”）为了提升公司纯碱产业核心竞争力，积极布局天然碱产业，2025年3月参与投资设立中盐碱业，并以中盐碱业为主体开展内蒙古自治区通辽市奈曼旗大沁他拉地区天然碱资源的获取和开发工作。2025年6月16日通过网上竞拍，竞得该天然碱采矿权，2025年7月9日签订天然碱采矿权出让合同，正式获得该采矿权。2025年8月8日，公司重大资产重组事项通过了股东会审议，中盐碱业减资已完成决策及监管流程，目前正在办理工商变更，届时，中盐碱业将成为公司全资子公司。

为了加快天然碱资源开发项目实施，经科学论证，公司拟实施中盐碱业年产500万吨天然碱矿溶采试验项目，旨在通过系统的试验研究，全面掌握该矿区天然碱矿的开采特性，为后续天然碱工业化规模开发奠定的技术基础。

2025年8月14日，公司召开第九届董事会第五次会议，审议通过《关于投资建设中盐（内蒙古）碱业有限公司年产500万吨天然碱矿溶采试验项目的议案》（表决结果：同意9票、反对0票、弃权0票）。根据《公司章程》的相关规定，该项目投资不需经公司股东会审议。

项目投资不构成关联交易和重大资产重组事项。

二、投资项目基本情况

（一）项目名称：

中盐（内蒙古）碱业有限公司年产500万吨天然碱矿溶采试验项目

(二) 项目建设地点:

内蒙古自治区通辽市奈曼旗大沁他拉镇天然碱矿区

(三) 建设单位:

中盐(内蒙古)碱业有限公司

(四) 项目建设内容:

新建 500 万吨/年天然碱矿溶采试验项目试验井组及地面配套基础设施。主要包括:

1. 钻井工程: 于 I、II 矿组分别布置一组试验井, 试验井由两个垂直井和一个水平井组合而成。

2. 地面工程: 新建溶采试验注入系统、采卤系统以及配套公用工程等。

3. 设备购置及安装: 进行燃气锅炉、注水泵、仪表、仪器等设备的采购与安装。

4. 其他费用: 涵盖设计费、监理费、预备费、临时用地相关事宜、水电气接入手续备案的各项文件、社会稳定性评价、环评、能评报告的招投标、土地补偿及运行费用等。

(五) 项目投资概算

项目总概算投资金额为 36,029.54 万元, 包括钻井工程投资 7,349.2 万元, 地面工程投资 8,908.61 万元, 设备购置及安装 7,921.74 万元, 其他费用 7,472.39 万元, 运行期间费用 4,377.6 万元。

(六) 项目建设周期

项目计划于 2025 年 8 月启动, 2026 年 2 月底完成溶采试验数据报告, 总工期 7 个月。

1. 前期准备阶段: 完成可行性研究、环评审批、施工图设计及招标工作;

2. 施工阶段：在 40 天内完成钻井工程以及注入站的土建工程、地面管线铺设、设备安装与调试工作；

3. 试验阶段：进行溶采试验，采集工艺数据；

4. 完成数据分析和数据报告。

三、项目实施的必要性

天然碱矿位于地表以下，埋藏较深，通常采用钻井水溶法进行开采，即通过矿井注入热水溶解矿物，再将溶液抽出地面后进行加工。因开采方式特殊，在天然碱矿开采前开展溶采试验，是天然碱资源开采关键且不可或缺的环节。其主要目的在于评估、优化并验证溶采工艺的可行性、效率与安全性，从而为工业化大规模开采提供科学依据和技术支撑，项目实施是未来项目建设的必要环节。

四、项目效益分析

通过溶采试验获得的溶解效率、溶液浓度、采收率等关键指标，可以初步估算单位产品的溶剂消耗、能耗、生产成本和后续项目的经济效益。通过本次系统的溶采试验，可以准确把握天然碱矿的开采特性，优化确定工业化开发的工艺参数。

五、项目风险分析及防范

（一）关键技术风险及应对措施

钻井水溶开采技术对溶腔发育控制的要求较为严格，存在井筒稳定性控制要求高、溶采液浓度控制较难、水平对接井施工精度出现偏差，可能会造成井组连通性不足，从而影响注采效率等风险。应对措施一是通过建立三维地质模型，实时监测溶腔扩展的压力、温度、浓度等相关参数，时时掌控优化注采平衡；二是采用陀螺测斜仪等定向钻井技术，将水平井轨迹偏差控制在 0.5° 以内。

（二）工程建设风险及应对措施

本项目总工期为7个月，钻井施工、设备安装调试若出现延误或项目占林占草、安评、环评等审批手续存在延期，均可能会对试验进度产生影响。应对措施一是针对两组试验井组分别采用两家专业施工队伍，加快实施钻井工程；二是中盐碱业成立溶采试验项目组，组织协调解决试验过程中出现的各类问题并及时分阶段组织项目验收工作；三是项目组设立手续办理组，指定专人跟进相关事项。积极加强与政府相关单位的沟通交流，明确时间节点主动跟进，切实推进手续办理进度，避免因手续滞后延缓工期。

六、项目投资对公司的影响

通过本次系统的溶采试验，可以精准把握天然碱矿的开采特性，优化并确定工业化开发的工艺参数，为500万吨/年天然碱项目提供技术支撑。同时构建一套适用于奈曼矿区的水溶开采技术体系，提高我国天然碱开发的技术水平，为同类矿床开发提供参考。

特此公告。

中盐内蒙古化工股份有限公司董事会

2025年8月15日