

证券代码：600328

证券简称：中盐化工

公告编号：(临)2024-023

中盐内蒙古化工股份有限公司关于中盐内蒙古化工股份有限公司盐碱分公司投资建设锅炉烟气二氧化碳捕集及固废综合再利用项目的公告

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：中盐内蒙古化工股份有限公司盐碱分公司锅炉烟气二氧化碳捕集及固废综合再利用项目

●投资金额：项目总投资为7,843.5万元

●相关风险提示：本项目符合国家“十四五”循环经济发展规划中的“减量化、资源化、再利用”的产业政策，不存在政策风险；本项目采用变压吸附法对二氧化碳捕集和提纯，该方法技术成熟、安全可靠、操作简单，适用于低浓度二氧化碳的捕集和浓缩，技术风险较小。

一、项目投资概述

中盐内蒙古化工股份有限公司盐碱分公司（以下简称：盐碱分公司）纯碱装置采用氨碱法工艺生产纯碱。通过石灰石煅烧、化灰工序，产出二氧化碳气体及氢氧化钙灰乳。其中二氧化碳气体用于碳化工序制造纯碱，氢氧化钙灰乳用于蒸氨工序回收氨气。盐碱分公司配套建有自备电厂，其锅炉排放的烟气中含有约10%的二氧化碳，同时公司电石法氯碱装置副产电石渣的主要成分为氢氧化钙。

公司拟在盐碱分公司投资建设锅炉烟气二氧化碳捕集及固废综合利用项目，将锅炉烟气中的二氧化碳和 PVC 生产中的电石渣回收用于纯碱生产。项目实施后，可优化纯碱厂石灰窑运行模式，减少石灰石、焦炭用量，降低生产成本，达到节能、降碳、减排和资源综合利用等目的，符合国家“碳达峰 碳中和”、“能耗双控”等节能降碳战略。

根据《上海证券交易所股票上市规则》、《公司章程》等相关规定，本项目不属于关联交易，也不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组情形；且在公司董事会权限范围内，无需提交公司股东大会审议。

公司于 2024 年 4 月 16 日组织召开第八届董事会第二十一次会议，审议通过了《关于中盐内蒙古化工股份有限公司盐碱分公司投资建设锅炉烟气二氧化碳捕集及固废综合利用项目的议案》，同意盐碱分公司实施本项目。

二、投资项目基本情况

（一）项目名称

锅炉烟气二氧化碳捕集及固废综合利用项目

（二）建设单位

中盐内蒙古化工股份有限公司盐碱分公司

（三）项目建设内容

新建一套产气能力为 1.7 万 Nm³/h 的变压二氧化碳吸附装置，将锅炉烟气中的二氧化碳吸附捕捉并浓缩至含量 45%左右，使其符合纯碱生产使用标准；同时新建 19.1t/h 化灰机及配套设备，以电石渣为原料制备纯碱生产用氢氧化钙灰乳；对现有公用工程进行改造，使新增系统与纯碱生产系统相匹配。项目实施后，盐碱分公司纯碱产能不变。

（四）项目总投资

本项目总投资为 7,843.5 万元，其中建设投资 7,827 万元，流动资金 16.5 万元。项目资金来源全部为自有资金。

三、项目建设必要性

本项目将锅炉烟气和电石渣回收利用，年可节省石灰石消耗约 21.6 万吨，节省焦炭消耗约 1.68 万吨，可有效降低纯碱生产成本，提升纯碱产品市场竞争力。同时减少二氧化碳排放约 12 万吨，回收利用电石渣约 10.24 万吨，符合国家“十四五”循环经济发展规划中的“减量化、资源化、再利用”的产业政策和 2021 年 9 月中共中央国务院印发《关于完整准确全面贯彻新发展理念做好碳达峰碳中和工作的意见》对加快绿色转型、实现资源高效利用和循环利用、推动碳达峰、碳中和要求。

本项目回收利用锅炉烟气中的二氧化碳和工业废弃物电石渣替代石灰石生产纯碱，能够降低产品生产成本且符合国家节能减排政策要求，有实施的必要性。

四、项目经济效益分析

（一）经济效益

项目建成后每年可节约石灰石消耗量约 21.6 万吨，节约焦炭消耗量约 1.68 万吨，节约电耗约 280 万 KWh，节省购买碳排放指标约 12 万吨。合计每年节约成本约 1,952.00 万元。项目投资财务内部收益率 30.87%，投资回收期 4.17 年。

（二）环保效益

本项目每年利用废弃电石渣 10.24 万吨作为化灰原料，取代部分石灰窑产出的灰乳，另外通过变压吸附装置每年回收利用燃煤锅炉产生烟气中二氧化碳约 12 万吨。具有较高的环保效益。

五、项目风险分析及防范

（一）政策风险分析与防范措施

本项目不仅减少石灰石及焦炭等原材料的消耗和减少碳排放，还实现了固废电石渣的综合利用，符合国家“十四五”循环经济发展规划中的“减量化、资源化、再利用”的产业政策。因此本项目不存在政策风险。

（二）技术风险分析与防范措施

本项目采用变压吸附法对二氧化碳捕集和提纯。该方法技术成熟、安全可靠、操作简单，适用于低浓度二氧化碳的捕集和浓缩。本项目技术风险较小。

六、项目投资对公司的影响

本项目实施后，可减少烟气二氧化碳排放，同时综合匹配回收利用电石渣，减少石灰石用量，达到节能减排、降本增效和提升企业市场竞争力的目的。

特此公告。

中盐内蒙古化工股份有限公司董事会

2024年4月18日