

中盐内蒙古化工股份有限公司关于投资建设 中盐吉兰泰氯碱化工有限公司电石一厂 炭材立式烘干窑节能环保改造项目的公告

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：中盐吉兰泰氯碱化工有限公司电石一厂炭材立式烘干窑节能环保改造项目

●投资金额：本项目总投资8,540.00万元

●相关风险提示：本项目符合国家相关行业政策，无政策风险；运营管理风险较小。项目在实施时存在交叉作业，影响施工周期，同时项目前期工作准备情况不充分也会影响施工周期，存在一定工期风险，在工程实施阶段，公司将对工程风险进行全方位评价、分析，对存在风险选择合适的、低成本的控制措施，尽量控制风险形成因素，将风险降到最低、可控。

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”）控股子公司中盐吉兰泰氯碱化工有限公司（以下简称“氯碱公司”）电石一厂现有炭材装置为卧式转筒烘干机系统，主要由热风炉6座、上料系统、卧式转筒烘干机6台、出料皮带、引风机、除尘器系统构成。目前，该装置在生产过程中产生的二次粉末量较高，料层不稳定，影响电石

炉工艺生产的稳定性，且设备使用周期短，检维修费用高；同时，现有卧式转筒烘干机采用热风炉提供热源，存在热能利用率低，炭材干燥成本较高的问题；目前，6座立式石灰窑产生的尾气经除尘器过滤后高温尾气直接排空，造成能源的浪费。为进一步提高热能利用率、降低产品综合能耗，响应国家及内蒙古自治区节能降碳政策，公司拟投资建设氯碱公司电石一厂炭材立式烘干窑节能环保改造项目。

2024年10月29日，公司召开第八届董事会第二十五次会议，审议通过了《关于投资建设中盐吉兰泰氯碱化工有限公司电石一厂炭材立式烘干窑节能环保改造项目的议案》（表决结果：同意6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大会审议。

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

1. 项目名称

中盐吉兰泰氯碱化工有限公司电石一厂炭材立式烘干窑节能环保改造项目

2. 建设单位

中盐吉兰泰氯碱化工有限公司

3. 项目建设地点

中盐吉兰泰氯碱化工有限公司电石一厂内

4. 项目建设内容

项目主要将现有6套炭材卧式转筒烘干机改造成4套生产能力20t/h的立式烘干窑，烘干后兰炭水分含量 $<1\%$ ，破损率 $<2\%$ 。配套建设湿炭、干炭输送系统及4套废气除尘系统，单套过滤风量22万 m^3/h ，过滤后废气中颗粒物含量 $\leq 20\text{mg}/\text{Nm}^3$ 。

5. 项目投资概算

项目总投资：本项目总投资 8,540.00 万元，其中 30%为企业自有资金，70%为银行贷款。

6. 项目建设周期

本项目分期建设，于 2026 年 10 月底建成投用。

三、项目实施的必要性

1. 贯彻落实国家节能环保政策

《2030 年前碳达峰行动方案的通知》明确指出“要推进重点用能设备节能增效。加快先进高效工艺、中低品位余热余压利用等节能技术创新与推广应用。”工信部《电石行业规范条件》中“鼓励电石企业采用立式烘干装置烘干炭材，使用气烧石灰窑的废气余热作为炭材烘干装置的热源，电石炉炉体、石灰窑窑体采用高效保温材料。鼓励企业加强兰炭烘干装置和石灰窑尾气中的二氧化碳进行回收利用。”本项目建设是贯彻落实国家、自治区节能降耗政策的有力措施。

2. 节能减排，降低企业运行成本

根据可研报告，建设立式烘干窑替代现有的六台卧式转筒烘干装置，可有效利用尾气的热量，节约烘干炭材需要的煤粉用量。项目投运后可将炭材在烘干过程中破碎率由 8.28%下降到 2%以下，对稳定电石炉工艺生产有着积极的作用，破碎率的下降可降低电石生产的原料和电力消耗，从而降低企业的运营成本。同时将 6 座石灰窑生产过程产生的尾气全部引入本项目装置利用，环保排放口由原来的 8 个减少到了 2 个，在保证石灰窑尾气余热利用的同时，降低了环保风险。

四、项目经济效益分析

项目实施后，年电石入厂炭材消耗可降低至 0.75t/t，合计项目运行后每年可实现经济效益 2,284.62 万元，项目财务内部收益率（税后）为 10.96%，投资回收期（税后）7.02 年（不含建设期）。

五、项目风险分析及防范

1. 政策风险与防范措施

工信部《电石行业规范条件》中“鼓励电石企业采用立式烘干装置烘干炭材，使用气烧石灰窑的废气余热作为炭材烘干装置的热源。

《2030年前碳达峰行动方案的通知》明确指出“要推进重点用能设备节能增效。加快先进高效工艺、中低品位余热余压利用等节能技术创新与推广应用。因此本项目符合国家相关行业政策，项目建设无政策风险。

2. 技术、运营管理风险分析与防范措施

该项目拟采用的工艺技术路线成熟、可靠，并在国内其它电石企业广泛使用，且该类型设备在国内完全成熟，无技术风险。在运营管理上，电石厂已建成6座卧式转筒烘干机并运营多年，具有相关设备运营经验，运营管理风险较小。

3. 工期风险分析与防范措施

该项目在实施时存在交叉作业，影响施工周期，同时项目前期工作准备情况不充分也会影响施工周期，存在一定工期风险。在工程实施阶段，要对工程风险进行全方位评价、分析，对存在风险选择合适的、低成本的控制措施，尽量控制风险形成因素，将风险降到最低、可控。

六、项目投资对公司的影响

本项目符合国家、地方政策，整体设计合理、技术成熟，具有明显的经济、环境效益，项目实施后可进一步降低生产成本、提高产品的市场竞争力，同时可进一步节能降碳，为企业可持续高质量发展提供保证。

特此公告。

中盐内蒙古化工股份有限公司董事会

2024年10月30日