

山东鲁北化工股份有限公司

对外投资公告

特别提示

本公司董事会及全体董事成员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：年产 60 万吨硫磺制酸及余热发电项目。
- 投资金额：本项目总投资 32,972.54 万元，建设期 2 年。
- 相关风险提示

(1) 本项目实施主要受宏观政策风险、市场变化风险、原料供应风险等因素影响，可能影响项目的经济效益。

(2) 本项目建设期 2 年，投资回收期为 6.45 年（税后，含建设期），预计对公司 2025 年度经营业绩不构成重大影响。

一、对外投资概况

1、山东鲁北化工股份有限公司（以下简称“公司”）为缓解运输成本压力，减少运输硫酸带来的公共危险，完善鲁北循环经济产业链，拟新建60万吨/年硫磺制酸及余热发电装置。本项目总投资32,972.54万元，建设期2年。

2、2025年1月14日，公司召开第九届董事会第二十三次会议审议通过了《关于投资建设年产60万吨硫磺制酸及余热发电项目的议案》。该议案需提交股东大会审议。

3、该事项不属于关联交易，也不构成重大资产重组。

二、投资标的基本情况

1、投资主体及项目名称：山东鲁北化工股份有限公司年产60万吨硫磺制酸及余热发电项目。

2、总投资：项目总投资32,972.54万元。

3、建设规模和内容：本项目年产60万吨工业硫酸(折合100%硫酸)，余热年发电量5.6万MW,年副产蒸气102.08万吨。主要建设硫磺库、熔硫厂房、焚硫转化装置区、干吸装置区、发电机房、波硫及硫酸储罐区、公辅工程及绿化、道路等，购置熔硫助滤精硫槽、液硫过滤机、液硫储罐、硫酸储罐、焚硫炉、转化器、热热换热器、冷热换热器、主鼓风机、干燥塔、二吸塔、干吸酸冷器(阳保)、循环酸泵、组合式凉水塔、低温余热回收装置、背压式汽轮机、汽轮发电机等主要生产设备94台/套。

4、资金来源：项目全部投资为公司自筹解决。

5、项目建设期：项目建设期2年。

6、可行性分析：从项目投资现金流量表分析，本项目税后主要经济指标财务净现值达10,259.79万元，财务内部收益率达18.99%，投资回收期6.45年(含建设期)，高于基准收益率，本项目可行。

本项目依托公司内部的硫酸生产技术力量和人才优势，再引进主要技术骨干，生产岗位人员通过培训掌握硫酸装置的生产、操作。采用的工艺技术先进、成熟、可靠、适用，国产化程度高。采用“3+1”两转两吸制酸技术，采用进口优质催化剂，使二氧化硫转化率达到99.9%以上，增设了尾吸工段，使放空尾气污染物含量低于国家规定的排放新标准。综上所述，本项目在技术上是可行的。

三、本次交易对上市公司的影响

项目建成后，能够缓解鲁北化工园区内硫酸供应紧张情况，满足公司生产肥料及钛白粉的需求，同时配套硫酸输送管网，有助于降低下游产品的生产成本，缓解园区内企业的运输成本压力，减少运输硫酸带来的公共危险。另外，本项目

副产大量蒸汽，可供给园区内氧化铝、钛白粉等生产装置使用，完善鲁北循环经济产业链。

该项投资短期内对公司财务状况和经营成果不会产生重大影响，不存在损害公司及其他股东合法利益的情形，从长远来看对公司的发展有着积极的影响，符合全体股东的利益和公司长远发展战略。

四、对外投资的风险分析

1、宏观政策风险

本项目实施如因国家或地方有关政策调整等实施条件及融资环境发生变化，项目的实施可能存在顺延、变更、中止或终止的风险。

2、市场变化风险

虽然公司拥有较丰富的项目实施及管理经验，对项目建设、经营管理等均做了较为妥当的风险控制安排，但在实际运营过程中，由于市场变化风险，如果未来市场需求增长低于预期，或下游需求下降，有可能存在投资项目实施后达不到预期效益的风险。

3、原料供应风险

本项目所需硫磺全部考虑进口，硫磺供应有稳定的渠道。如果国外硫磺价格突变时，采购国内的硫磺可有效的防范国际市场上硫磺原料供应动荡所带来风险。

公司将严格按照相关规定，根据上述事项的进展情况及时履行信息披露义务，请广大投资者理性投资，注意投资风险。

特此公告。

山东鲁北化工股份有限公司

董 事 会

2025年1月15日