

江苏华昌化工股份有限公司 关于投资建设尿素装置节能降碳技术改造 与中央控制室改建及配套设施项目

本公司及董事会全体成员保证公告内容的真实、准确和完整，对公告的虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏负连带责任。

江苏华昌化工股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）拟投资建设一尿素装置节能降碳技术改造与中央控制室改建及配套设施项目。现将具体情况公告如下：

一、项目概况

本项目为尿素装置节能降碳技术改造与中央控制室改建及配套设施项目，项目建设内容包括：CO₂ 压缩（含脱硫、脱氢）、尿素主框架、配电房；造粒塔、包装、公用工程等辅助设施利旧，配套建设 220kv 变电所 1 座和线路改造；1 座中央控制室改建及配套设施（含厂区范围内其他产业、产品生产控制使用）。

2024 年 4 月 24 日，公司第七届董事会第十次会议审议通过《关于投资建设尿素装置节能降碳技术改造与中央控制室改建及配套设施项目的议案》。上述事项不构成关联方交易，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。

上述事项在公司董事会审批权限范围内，无需提交股东大会批准。

二、项目建设的基本情况

- 项目名称：尿素装置节能降碳技术改造与中央控制室改建及配套设施项目。
- 项目投资额：约 6 亿元。
- 资金来源：自有及自筹。
- 项目选址：张家港市保税区扬子江国际化学工业园南海路 1 号，公司厂区内。
- 项目技术：拟采用荷兰 Stamicarbon 超低能耗（ULE）二氧化碳汽提法工艺。
- 建设规模或产能：尿素产能由原 2*20 万吨/年，改建为 1,860 吨/天。
- 建设计划及经济效益：本项目计划建设期为 24 个月，预设生产期为 14 年，项目计算期为 16 年。

本项目装置设计蒸汽消耗 600 千克/吨尿素、电耗 115 千瓦时/吨尿素（含 CO₂ 压缩机、不含循环水用电），单位产品蒸汽消耗比改造前降低 41.46%，装置总能耗较项目改造前降低 1.24 万吨标准煤（当量值）、1.02 万吨标准煤（等价值）、减少 CO₂ 排放 14.31 万吨，节能降碳效果显著。

三、项目建设的必要性及可行性

公司的纯碱生产、合成氨生产，多年来连续被中国石化联合会评选为纯碱行业联碱法工艺的“能效领跑者”标杆企业、以烟煤（包括褐煤）为原料的合成氨行业“能效领跑者”企业。保持产业技术领先、能耗领先始终为本公司发展方向之一，其次，公司原有尿素系统产能较小为2*20万吨/年，已使用接近18年，需要进行改造更新。

本项目实施符合公司发展规划，通过节能降碳技术改造，可实现从节能、降碳、提高尿素生产装置智能化、本质安全、环保、经济性等方面得到提升；通过智能化中央控制室建设，可提升本公司安全生产的本质安全，符合国家安全生产提标、倡导的方向。

四、项目的建设目的、对公司的影响和存在的风险

1、目的

本项目实施完成后，能提升尿素生产装置及本公司其他生产装置的生产控制系统自动化、智能化控制水平，达到本质安全生产目标；同时，能够降低尿素生产装置能耗、提高劳动生产效率，达到节能、降碳、降本的目的。

2、对公司的影响

本项目为采用先进技术，对原有尿素生产装备进行替换；项目实施完成后，可显著提高本公司本质安全生产管理水平，同时实现节能、降碳、降本目的。由于原尿素生产装置使用期已接近18年，新旧更替符合装备预计使用期限。

3、存在的风险

(1) 项目实施风险。在项目实施过程中，受整体经济形势、融资、相关方等不确定性因素影响，存在一定的实施风险。对此，公司将事前做好筹划，提前做好应对预案控制风险。

(2) 项目运营风险。项目的建设、运行涉及环节多，可能存在某一个环节出现偏差，影响项目建设、运行的效率及效果。对此，公司将加强计划管理、检查督导，为项目平稳、有序建设运行提供保障。

(3) 安全、环保风险。项目属于化工类，不排除存在一些未识别的安全、环保隐患或细节问题。对此，公司将依托现有管理组织、机制过细工作，做好事前防范工作。

另外，可能存在因国家政策变化，以及其他不可抗因素影响，对项目建设、运营产生不利影响；对此，公司将跟进政策变化，做好预测分析、跟踪管理工作。

五、备查文件

- 1、项目立项申请报告（可行性研究报告）；
- 2、投资项目备案证。

江苏华昌化工股份有限公司

2024年4月26日