

股票代码：600123 股票简称：兰花科创 公告编号：临 2024-055

债券代码：138934 债券简称：23 兰创 01

债券代码：115227 债券简称：23 兰创 02

山西兰花科技创业股份有限公司 关于投资建设山西兰花煤化工有限责任公司 节能环保升级改造项目的公告

特别提示

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

●项目名称：山西兰花煤化工有限责任公司节能环保升级改造项目

●投资总额：39.62 亿元

●本次投资建设山西兰花煤化工有限责任公司（以下简称“兰花煤化工公司”）节能环保升级改造项目，由兰花煤化工公司作为项目投资主体，整合化工分公司、兰花清洁能源公司、兰花煤化工公司的产能指标、环保指标、能耗指标和阳化分公司尿素产能指标，采用新型煤气化工艺技术代替原有的固定层间歇气化工艺，优化工艺技术和产品结构，实现公司煤化工产业集约化、规模化、智能化发展。

●受国家宏观经济、产业政策、市场波动、项目建设等因素影响，项目未来经营状况和收益将存在一定不确定性风险。敬请广大投资者理性投资，注意投资风险。

●本项目已经公司第八届董事会第三次会议审议通过，尚需提交公司股东大会审议。

一、项目投资背景

煤化工产业是公司重要的战略性产业之一。公司所属煤化工企业主要分布在阳城县北留周村工业园和晋城经济技术开发区化工园区巴公片区。其中巴公园区主要分布有化工分公司、兰花煤化工公司、新材料分公司、清洁能源公司四家分子公司，年氨醇产能 49 万吨、己内酰胺产能 14 万吨、二甲醚产能 10 万吨。

近年来，国家对煤化工行业环保要求不断提高，国务院《空气质量持续改善行动计划》（国发[2023]4 号），要求逐步淘汰固定床间歇式煤气发生炉，国家发改委、生态环境部、应急管理部将固定层间歇煤气化技术列入限制类发展目录。为落实国务院、国家相关部门政策要求，山西省委、省政府和晋城市政府要求煤化工企业限期完成固定床间歇煤气化升级改造工作。

目前，公司在巴公地区使用固定床间歇式煤气化工艺的公司主要包括煤化工公司、化工分公司和清洁能源公司 3 家企业，共有固定床间歇式煤气化炉 37 台，其中煤化工公司 10 台，化工分公司 9 台、清洁能源公司 18 台，属于本次煤气化工艺改造范围。

鉴于公司在巴公园区内的化肥、化工企业主要通过新建、技改、收购等方式建成，分布散、规模小、工艺落后，借助本次煤气化工艺升级改造的契机，公司将以兰花煤化工公司为主体，通过整合兰花化工分公司、兰花清洁能源、兰花煤化工公司三家公司产能指标、环保指标、能源指标及阳化分公司尿素产能指标，采用成熟先进的煤气化技术进行节能环保升级改造，推动煤化工产业集约化、规模化、智能化发展，实现管理升级、技术升级、能耗降低、环保减排、降碳减碳、提质增效的可持续发展目标。

二、项目投资履行的决策程序

2024 年 10 月 10 日，本公司召开的第八届董事会第三次会议，以 9 票同意，0 票反对，0 票弃权，审议通过《关于投资建设山西兰

花煤化工有限责任公司节能环保升级改造项目的议案》。

本项目投资总额达到股东大会审议标准，尚需提交公司股东大会审议。

三、项目投资主体

公司名称：山西兰花煤化工有限责任公司，为公司全资子公司。

注册资本：119,967.92 万元

注册地址：山西省晋城市泽州县巴公镇

经营范围：液氨、甲醇、煤气、合成气、二氧化煤生产、销售；化肥及化肥系列产品的生产和销售，工业、生活污水、废水处理及销售。

四、项目建设方案

（一）项目名称

山西兰花煤化工有限责任公司节能环保升级改造项目

（二）投资总额及资金来源

项目概算总投资 39.62 亿元。其中：建设投资 37.47 亿元、建设期利息 1.75 亿元、铺底流动资金 4,007.22 万元。

主要采用企业自筹和银行借款方式解决，预计企业自筹金额为 11.89 亿元，申请银行借款款 27.73 亿元。

（三）项目选址

项目选址位于晋城市经济技术开发区巴公片区内。

（四）生产规模、产品方案

预计改造完成后年生产合成氨 49 万吨（按年 7200h 计）、净化气 1.4004 亿标方，尿素 56 万吨，副产液化天然气（LNG）9.44 万吨、98%浓硫酸 5.62 万吨。

（五）工艺技术方案

本项目原料煤为公司所属煤矿 15#下组块煤及 3#优质块煤，燃料煤为公司所属煤矿 3#末煤，预计年使用块炭约 81.4 万吨，燃料煤 21.1

万吨。

本项目气化工艺采用赛鼎公司碎煤/块煤加压连续气化专利技术，该技术先进、成熟、安全、可靠在国内已有多套运行装置；变换装置催化剂采用 Co-Mo 系耐硫变换催化剂，变换炉采用传统的绝热固定床变换炉，装置工艺路线为加氢转化串宽温耐硫全低变工艺；碎煤气化复杂的气体杂质，采用低温甲醇洗净化可以一次性综合脱除各种杂质；原料气精制工艺采用液氮洗工艺；采用带氮气膨胀机的膨胀制冷工艺用于甲烷深冷分离装置制冷方式；氨合成工艺采用国外先进的卡萨莉低压氨合成技术。

（六）项目建设内容

项目由工艺生产装置、配套系统及其他单项工程组成，其中工艺生产装置包括加压气化、变化及热回收、低温甲醇洗、液氮洗、混合冷剂压缩、硫回收、氨合成、压缩制冷、尿素改造等项目；配套系统包括公用工程、锅炉、辅助生产设施和服务设施，单项工程包括河道治理、污水治理等。

项目主要建设内容包括：项目用电负荷 6.13 万 KW，新建 110KV 变电站一座；储煤备煤系统，建设 3 个直径 24 米的圆筒仓，总储量 3 万吨；建设 2×150t/h 循环流化床锅炉（一开一备），保留兰花煤化工 3 台 75t/h(开二备一)；碎煤加压气化 5 台赛鼎炉；变换及冷却、低温甲醇洗、液氮洗、合成气压缩机、氨合成、硫回收、氨压缩制冷、尾气 VOC 治理、煤锁气压、煤气水闪蒸及压滤、氨气提、新鲜水、循环水、火炬、罐区、装卸站及年产 56 万吨大颗粒尿素改造等。

（七）建设工期

该项目将分为设计、采购、土建施工、安装、试车投产五个主要阶段进行，预计 2024 年底前正式开工，建设工期 24 个月，2026 年底建成投产。

（八）盈利预测

项目建成投产后，预计年可实现均销售收入 22.71 亿元，利润总额 4.75 亿元，净利润 3.56 亿元。

五、项目投资对公司的影响

兰花煤化工节能环保升级改造项目是推进公司煤化工产业转型升级的重要举措，项目采用成熟先进的煤气化工艺，以 15#高硫下组煤和 3#优质煤调配作为气化原料，有利于实现公司煤炭、煤化工、新材料产业的联动发展。项目建成后能耗、环保排放指标将大幅降低，实现公司巴公片区内企业物料供给互联互通、循环利用，多元化产品产业链更加完整，片区企业整体效益进一步提高，实现“清洁化、规模化、集约化、智能化”发展。

六、风险提示

本项目目前已完成可研报告和初步设计的编制，待履行完必要的审议及项目前期审批程序后，将进入建设实施阶段。在项目建设过程中，可能会受到宏观经济、行业政策、市场变化等因素影响，项目建设、建成后面临一定的投资经营风险。公司将严格遵照《上海证券交易所股票上市规则》《公司章程》等法律法规、规范性文件的要求，根据项目进展情况及时履行信息披露义务。

《上海证券报》《证券时报》及上海证券交易所网站为本公司指定的信息披露媒体，公司所有信息均以公司在上述媒体刊登的公告为准，敬请投资者理性投资，注意投资风险。

特此公告

山西兰花科技创业股份有限公司董事会

2024 年 10 月 11 日