

证券代码：600141

证券简称：兴发集团

公告编号：临 2024-078

转债代码：110089

转债简称：兴发转债

湖北兴发化工集团股份有限公司 关于投资新建 10 万吨/年工业硅项目的公告

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：

● 投资项目名称：10万吨/年工业硅项目

● 投资金额：14.95亿元

● 相关风险提示：本项目已取得备案证、土地证、能评批复，安评、环评批复正在办理过程中，能否成功办理具有不确定性风险。同时本项目建设周期较长，存在因行业经营环境、市场供需变化导致项目建成投产后经济效益不达预期的风险，敬请广大投资者注意投资风险。

一、对外投资概述

湖北兴发化工集团股份有限公司（以下简称“公司”）于2024年12月30日召开第十一届董事会第六次会议，审议通过了《关于内蒙古兴发科技有限公司投资新建10万吨/年工业硅项目的议案》，同意公司全资孙公司内蒙古兴发科技有限公司（以下简称“内蒙兴发”）投资14.95亿元，建设10万吨/年工业硅项目。

本次投资在董事会审议权限范围内，无需提交公司股东会审议。本次投资

不构成关联交易，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。

二、项目建设背景及必要性

(一) 提高原材料保障能力，完善有机硅上下游一体化产业链条。有机硅产业是公司战略发展方向，是公司实现高质量发展的重要支撑。经过多年发展，现已形成有机硅单体产能60万吨/年，下游深加工产能超30万吨/年，并配套上游工业硅产能6万吨/年、硅石矿产能100万吨/年。工业硅作为有机硅的主要原材料，当前配套产能严重不足，无法良好保障公司有机硅产业发展需求。本次新建10万吨/年工业硅项目，可显著增强公司有机硅原材料保障能力，进一步发挥硅石矿资源协同优势，从而提增有机硅上下游一体化产业运营效益。

(二) 充分发挥工业硅生产成本优势，增强有机硅产品市场竞争力。工业硅直接生产成本中，电力、精煤及颗粒煤、硅石占比分别约35%、20%、15%。内蒙乌海地区煤炭及风光资源十分丰富，电力成本较低，同时内蒙兴发正在园区周边投资新建一座光伏电站(设计装机容量90.49MWp)可供工业硅项目使用，叠加工业硅项目配套的余热锅炉发电装置，工业硅生产综合用电成本可控制在0.35元/度以内，用电成本优势明显。乌海紧邻宁夏石嘴山、陕西神木等优质精煤及颗粒煤产地，公司位于湖北谷城的丰富自有硅石矿资源亦可通过火车发运至乌海，精煤及颗粒煤、硅石矿物流成本相对较低。综上，本项目能够为有机硅提供成本低廉的工业硅原材料，有利于降低有机硅综合生产成本，提升产业经营质效。

(三) 工业硅智能化生产技术研发取得突破，为高标准建设工业硅项目提供了先进技术支撑。公司于2023年6月组建技术专班，针对工业硅生产智能化提升开展专项研究，研究成果在公司现有工业硅装置进行了持续验证，表明公司工业硅智能化生产技术已达到行业先进水平。本项目计划采用上述先进的智

能制造技术和生产工艺，实现配料、配电、捣炉、出炉、浇铸等生产环节高度自动化，打造“无人值守”的智慧工厂，预计用工成本较行业平均水平大幅下降，安全生产水平将大幅提升。

三、项目基本情况

(一) 项目名称：10万吨/年工业硅项目

(二) 实施单位：内蒙古兴发科技有限公司

(三) 建设内容：建设10万吨/年工业硅生产装置，包括6台电炉、原料系统、余热发电、除尘环保、脱硫脱硝、220KV变电站，配套仓储系统、水系统等公辅设施。

(四) 建设地点：内蒙古乌海市经济开发区乌达工业园区

(五) 投资概算：本项目投资估算14.95亿元

(六) 建设时间：项目分两期建设，其中一期3台电炉及配套装置预计2026年上半年建成投产，二期3台电炉及配套装置计划2027年底建成投产。

(七) 效益分析：项目建成并达产达效后，预计年实现年销售收入144,424万元、净利润9,032万元。

四、对上市公司的影响及风险分析

实施本项目有助于增加技术先进、成本较低的工业硅产能，增强有机硅产业原材料保障能力，进一步完善有机硅上下游一体化产业链条，同时发挥公司硅石矿资源协同优势，从而提高公司有机硅产业的市场竞争力，推动公司加快向高端新材料产业转型升级。

本项目已取得备案证、土地证、能评批复，安评、环评批复正在办理过程中，能否成功办理具有一定不确定性。同时本项目建设周期较长，存在因行业经营环境、市场供需变化导致项目建成投产后经济效益不达预期的风险。公司

将积极加快项目审批手续办理进度，同时将高标准制定项目实施方案，严格实施质量控制，力争早日实现项目达产达效。

特此公告。

湖北兴发化工集团股份有限公司

董事会

2024年12月31日