

证券代码：600141

证券简称：兴发集团

公告编号：临 2022-105

债券代码：110089

债券简称：兴发转债

湖北兴发化工集团股份有限公司 关于投资新建 40 万吨/年有机硅新材料项目的公告

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：40万吨/年有机硅新材料项目
- 投资金额：25.13亿元

湖北兴发化工集团股份有限公司（以下简称“公司”）于2022年10月28日召开第十届董事会第十六次会议，审议通过了《关于投资新建40万吨/年有机硅新材料项目的议案》。现将该项目投资有关情况公告如下：

一、项目概况

（一）项目名称：40万吨/年有机硅新材料项目

（二）实施单位：湖北兴瑞硅材料有限公司

（三）建设内容：主要包括单体合成装置、分离装置、二甲水解及环线分离装置、氯甲烷合成装置、硅粉加工装置，以及高沸裂解、歧化、盐酸解析、尾气焚烧、污水处理、罐区等装置。同时，配套建设综合楼、配电室、机柜间、冷冻站、循环水站等公辅设施。

（四）建设地点：宜昌新材料产业园（以下简称“宜昌园区”）D区

(五) 投资概算：25.13亿元

(六) 建设时间：项目分两期建设，其中项目一期20万吨/年有机硅新材料及配套装置计划2023年三季度建成投产。项目二期20万吨/年有机硅新材料及配套装置将根据项目一期实施情况择机推进。

二、项目建设背景及必要性

(一) 有机硅下游市场需求增速稳定，当前做大做强有机硅产业符合行业发展需求。近年来，随着新能源、新基建等新兴产业在全球范围内快速发展，有机硅产品应用领域逐步扩大，下游新兴产品不断涌现，市场需求快速增长。根据权威机构统计数据，2010-2021年，我国有机硅（聚硅氧烷）表观消费量从47万吨增加到115万吨，年均复合增速为8.47%，明显高于同期GDP增速。未来5年，受益于有机硅产品在超高压/特高压电网建设、3D打印、智能可穿戴设备及其他新兴领域应用范围的不断拓展，以及新兴市场国家的巨大需求潜力，叠加疫情背景下欧美及东南亚地区对中国有机硅产品进口依赖度持续提升，预计有机硅产品消费量将继续保持中高速增长。综上，当前投资建设有机硅新材料项目符合行业发展需求。

(二) 良好的政策环境及完善的产业配套，为公司有机硅产业实现跨越式发展提供了重要支撑。有机硅新材料产业是国家和地方政府鼓励发展的战略性新兴产业。当前，宜昌市政府正在坚定不移加快推进产业转型升级，以产业裂变构建优势产业集群，依托丰富的电力资源、独特的区位优势、良好的工业基础，全力向有机硅新材料上下游高价值产业链延伸，打造“中国有机硅新材料之都”，为公司在宜昌壮大发展有机硅产业提供了良好的外部环境。

近年来，公司积极打造有机硅全产业链竞争优势，通过并购布局工业硅资源，在宜昌区域战略引进湖北汇富纳米材料股份有限公司、宜昌兴迈新材料有限公司、湖北君邦新材料有限公司、湖北兴发凌志新材料有限公司、湖北卡乐

尔新材料有限公司、新亚强硅化学股份有限公司等十余家有机硅下游细分领域隐形冠军企业，构建了较为完善的上游硅矿和工业硅配套、中间单体生产、下游深加工一体的产业集群。预计到2024年，该区域内产业集群对硅氧烷混合环体新增需求将超过20万吨，可以完全消化本项目产品。

公司依托良好的政策环境和完善的产业配套，加快实施40万吨/年有机新材料项目，有助于打造行业领先的有机硅上下游一体化产业基地，为公司向新材料产业转型升级提供重要支撑。

（三）公司积累了丰富的有机硅生产技术和经验，具备做强有机硅产业链的良好基础。

公司自2008年进军有机硅行业以来，始终高度重视硅基产品研发及工艺水平提升，截至目前已获得有机硅领域专利178件，主导和制定气相二氧化硅国际标准，综合技术实力位居行业前列，多项关键工艺指标达到国际先进水平。基于掌握的先进生产工艺、战略布局工业硅资源，以及与宜昌园区内草甘膦装置的高效协同，公司有机硅生产成本控制能力居行业前列。

本次新建40万吨/年有机硅新材料项目，将进一步提升装置技术水平和生产质效，具体表现为：一是装备大型化显著提升生产效率，大幅减少操作人员，同规模装置配备人员由785人降低至376人；二是采用粉体自动回料、充分利用热耦合工艺等先进技术，生产消耗进一步下降；三是通过采用先进的高效除杂设备，基础聚合物水解物酸值由20ppm降低至1ppm以下，产品品质进一步提升，可直接生产有机硅环体及线性体。通过以上措施能够进一步有效降低有机硅产品单位生产成本。

三、项目基本情况

（一）项目主要建设内容

主要包括单体合成装置、分离装置、二甲水解及环线分离装置、氯甲烷合成装置、硅粉加工装置，以及高沸裂解、歧化、盐酸解析、尾气焚烧、污水处理、罐区等装置。同时，配套建设综合楼、配电室、机柜间、冷冻站、循环水站等公辅设施，并对现有污水处理装置进行扩容改造。

（二）项目建设时间

项目分两期建设，其中项目一期20万吨/年有机硅新材料及配套装置计划2023年三季度建成投产。项目二期20万吨/年有机硅新材料及配套装置将根据项目一期实施情况择机推进。

四、项目投资及效益分析

（一）投资情况。本项目投资估算25.13亿元，其中：设备购置费10.81亿元，主要材料费4.71亿元，安装费2.71亿元，建筑工程费5.59亿元，其他费用1.30亿元。项目资金来源于公司自筹资金。

（二）效益分析。本项目建成后，预计实现销售收入33.95亿元、销售利润3.44亿元、税后利润2.27亿元。

五、对上市公司的影响及风险分析

实施本项目有助于进一步提升公司有机硅生产工艺水平，降低生产成本，提升经营效益；同时为公司大力发展硅基新材料产业提供原料供应保障，促进宜昌区域有机硅产业集群稳健高质量发展，推动公司加快向新材料产业转型升级。

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；本项目已取得备案证、土地证、安评、环评、能评批复。

公司将高标准制定项目实施方案，高质量开展项目建设，力争早日实现项目达产达效。项目建成运营后，公司将科学优化生产组织方式，努力提高装置开车水平，最大限度提升项目经济效益。

特此公告。

湖北兴发化工集团股份有限公司

董事会

2022年10月29日