

湛环建〔2024〕13号

## 关于中科（广东）炼化有限公司醋酸乙烯项目 环境影响报告书的批复

中科（广东）炼化有限公司：

你司报送的《中科（广东）炼化有限公司醋酸乙烯项目环境影响报告书》（以下简称“报告书”）及有关材料收悉。经研究，现对报告书批复如下：

一、中科（广东）炼化有限公司醋酸乙烯项目位于湛江市经济技术开发区东海岛新区中科（广东）炼化有限公司厂区内东南角处预留地内，占地面积 18540 平方米，建设 1 套 10 万吨/年醋酸乙烯装置，以及配套公用工程、储运工程、环保工程及辅助生产设施等，生产醋酸乙烯 10 万吨/年、乙醛 322.09 吨/年，项目总投资 66488 万元，环保投资约 4575 万元。

项目代码：2208-440800-04-01-041603。

二、根据报告书的评价结论、技术评估意见以及市生态环境局开发区分局的意见，并经建设项目环境影响评价文件审批委员会审议，在全面落实报告书提出的各项污染防治和环境风险防范措施，确保环境安全的前提下，项目按照报告书所列的性质、规

模、地点、采用的生产工艺和防治污染、防止生态破坏的措施进行建设，从环境保护角度可行。

三、项目建设、运营在严格落实报告书提出各项污染防治和环境风险防范措施的基础上，还须重点做好以下工作：

（一）项目生产废水、生活污水以及初期雨水依托厂区内现有低浓度污水处理系统处理后全部回用。

采取有效防渗、防漏、防雨措施，做好污染分区防治工作，其中生产装置、醋酸灌区及雨污水储存池等重点区域须严格按有关技术规范要求采取防渗防漏措施，防止造成土壤、地下水污染。

（二）加强运营期环境管理，解析塔尾气及乙烯循环系统尾气由焚烧炉（TO 炉）焚烧处理，焚烧炉尾气经“急冷+SCR”处理达标后通过 35 米高排气筒排放，执行《危险废物焚烧污染控制标准》（GB18484-2020）、《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）、《石油化学工业污染物排放标准》（GB31571-2015）和《火电厂烟气脱硝工程技术规范 选择性催化还原法》（HJ562-2010）的有关要求。

装卸台及装船废气依托现有油气回收装置处理、乙醛储罐及高、低沸废液罐有机废气依托现有危险废物焚烧炉焚烧处理、醋酸乙烯储罐废气依托现有 RTO 装置处理。

（三）主要噪声源设备应采用低噪声设备，并采取隔声、消声、减振等降噪措施，场界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪

声排放标准》(GB12348-2008)的有关要求。

(四) 固体废物须按有关规定妥善处理, 其中废催化剂、醋酸脱碘用阳离子树脂和醋酸脱碘用载银树脂等危险废物交由有处理资质单位进行妥善处理。

(五) 严格落实报告书提出的各项环境风险防范和应急措施, 防止发生危险物质泄露、火灾或爆炸造成环境污染, 结合环境风险因素制订完善环境风险应急预案, 与区域事故应急系统联动, 加强应急演练, 防范环境风险, 防止环境污染, 确保环境安全。

(六) 加强施工期环境管理, 采取有效措施控制施工过程中产生的噪声、扬尘、污水、固体废物等对周围环境的影响。

(七) 本项目建成投产后, 新增主要染物排放总量控制如下: 颗粒物 $\leq 2.192$  吨/年、二氧化硫 $\leq 2.19$  吨/年、氮氧化物 $\leq 17.536$  吨/年、挥发性有机物 $\leq 9.54$  吨/年, 全厂主要污染物排放总量控制在厂区现有许可排放总量范围以内。

四、项目须按有关规定征得其他相关部门同意后方可开工建设。项目建设必须严格执行配套的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度, 并确保环境保护设施安全稳定运行。项目竣工后, 建设单位须按规定程序实施项目竣工环境保护验收, 验收合格后方可正式投入运营。

五、若项目的性质、规模、地点、生产工艺或者拟采取的环

境保护措施发生重大变动,应重新报批项目的环境影响评价文件。

湛江市生态环境局

2024 年 4 月 28 日

抄送：市生态环境综合执法支队，市生态环境局开发区分局，市环境技术中心（市固体废物污染防控中心），局综合科、大气环境科、综合执法科，北京飞燕石化环保科技发展有限公司（由建设单位送达）。