关于中科（广东）炼化有限公司2#芳烃抽提装置及配套工程环境影响报告表的批复

中科（广东）炼化有限公司：

你公司报送的《中科（广东）炼化有限公司 2#芳烃抽提装置及配套工程环境影响报告表》（以下简称“报告表”）和有关材料收悉。经研究，批复如下：

中科（广东）炼化有限公司 2#芳烃抽提装置及配套工程（以下简称“项目”）位于湛江经济技术开发区东海岛中科大道 1 号。项目配套新建 1 个变电所和机柜间，同时在原芳烃罐区二新建 1 台 10000m³ 苯储罐和 2 台 10000m³ 甲苯储罐，公辅工程、废气治理措施等环保工程均依托现有，以现有 180 万吨/年连续重整装置的重整汽油（C5~C7）为原料，通过精馏切割，分离出苯、甲苯、C8 芳烃、戊烷油和抽余油，产出的 C8 芳烃和部分抽余油作为汽油调和组分，剩余抽余油和戊烷油作为乙烯裂解装置原料，苯和甲苯作为产品外售。项目总投资 29600 万元，环保投资 800 万元。

根据报告表的评价结论，在全面落实报告表提出的各项

污染防治和环境风险防范措施，确保污染物稳定达标排放的前提下，项目按照报告表中所列性质、规模、地点、采用的生产工艺和防治污染的措施进行建设，从生态环境保护角度可行。

二、项目建设和运营期应重点做好以下工作：

（一）加强施工期的环境管理，采取有效的污染防治措施，减少施工对环境的影响。

（二）项目运营期的废气主要为装置抽真空尾气、回流罐氮封尾气，储罐呼吸废气、产品装船废气、装置区设备动静密封点损失等。装置抽真空尾气和回流罐氮封尾气分别经密闭管道收集，输送至厂区现有火炬系统进行回收处理；项目储罐均为内浮顶罐，新增的储罐呼吸废气集中收集，依托现有轻质油品罐区油气回收设施“脱硫及油气浓度预处理”后进入“催化氧化焚烧”装置处理达标后，经现有 DA080 排气筒排放；项目装船废气依托现有码头的油气回收系统，采用“冷凝+高效超净金属纤维表面燃烧”工艺处理，现有码头装船废气经油气回收系统处理达标后经 DA062 排气筒排放；储罐呼吸废气、装船废气依托现有装置处理后，现有排气筒 DA080 和 DA062 有组织排放非甲烷总烃须满足《石油炼制工业污染物排放标准》（GB31570-2015，含 2024 年修改单）表 4 和《石油化学工业污染物排放标准》（GB31571-2015，含 2024 年修改单）表 5 较严值，非甲烷

总烃去除效率 $\geq 97\%$ ；苯、甲苯须满足《石油化学工业污染物排放标准》（GB31571-2015，含 2024 年修改单）表 6 限值要求；项目装置区的污水提升池挥发性有机废气密闭收集后经活性炭处理后无组织排放。企业边界非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯监控浓度执行《石油炼制工业污染物排放标准》（GB31570-2015，含 2024 年修改单）表 5、《石油化学工业污染物排放标准》（GB31571-2015，含 2024 年修改单）表 7 和《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015，含 2024 年修改单）表 9 相关限值的较严值；臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 二级新扩改建标准限值。

（三）严格落实报告表提出的各项水污染防治措施。项目废水主要有生活污水和初期雨水，以及非正常工况排水。初期雨水经装置区初期雨水池收集后经管道输到厂区低浓度污水处理系统进行处理后回用；生活污水经化粪池预处理后进入厂区低浓度污水处理系统处理后回用；非正常工况排水主要为装置内汽提水不平衡造成回流罐水包液位过高时，需要间歇排放水，间歇排放水管输到厂区低浓度污水处理系统进行处理后回用。项目产生的各类废水均依托企业现有低浓度污水处理系统处理满足《工业循环冷却水处理设计规范》（GB/T50050-2017）表 6.1.3 再生水用于间冷开式循环冷却水系统补充水的水质标准后回用于现有项目的循环水

场不外排。

（四）项目应通过采取选择低噪声的设备、合理布置各设备位置、做好设备保养、保持设备运行良好等措施控制项目各类噪声源的噪声排放。营运期项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。

（五）营运期项目一般工业固体废物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）等有关规定，定期交由有资质单位处理；生活垃圾及时由环卫部门统一清运。

（六）严格落实报告表提出的环境风险防范和应急措施，强化环境风险防范，确保环境安全。

三、报告表经批准后，项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动，建设单位应当重新报批项目的环境影响评价文件。

四、项目建设应严格执行配套建设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，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使用。

湛江市生态环境局

2025年3月10日