

## 安全评价项目网上公开表

项目名称	中科(广东)炼化有限公司(湛江东兴)本质安全与超清洁生产的城市型绿色企业优化改造项目之中间罐区搬迁项目安全设施竣工验收安全评价	报告提交时间	2023年11月20日
现场勘查人员	劳业来、罗欣然	现场勘查时间	2023年10月31日
现场勘察主要任务	收集评价过程中所需要的各类资料,并以文字、影像等方式进行记录周边环境、总平布置、设备设施等方面存在的问题		
项目组长	劳业来	项目组成员	劳业来、罗欣然、赵飞云、肖云玲、林文海、熊昆
报告编制人	劳业来、罗欣然	报告审核人	田成林
技术负责人	罗伟雄	过程控制负责人	李福春
项目简介			
<p><b>(1) 项目情况</b></p> <p>中科(广东)炼化有限公司东兴分部(以下简称“湛江东兴”)成立于2012年2月2日,位于湛江市霞山区湖光路15号,法人代表:吴惜伟,拥有500万t/a常减压蒸馏、150万t/a重油催化裂化、150万t/a柴油加氢、50万t/a连续重整、14万t/a聚丙烯、6万t/a乙苯-苯乙烯等24套生产装置,以及汽油组份罐区、柴油、石脑油组份罐区、芳烃原料及产品罐区、1500m<sup>3</sup>液化气罐组、4万m<sup>3</sup>原油罐区、LPG、精丙烯罐区等25个罐区。主要加工低硫轻质原油,生产汽油、柴油、聚丙烯、石脑油、液化气、苯、二甲苯、苯乙烯、硫磺等产品。原油全部从海外采购,产品主要供应华南和西南市场,年产值300多亿元。</p> <p>由于历史原因,湛江东兴周边卫生防护距离现已不能符合《石油加工业卫生防护距离》(GB8195-2011)的要求,同时,湛江东兴按照《中国石化攻坚战 罐区隐患排查识别指导意见》,对厂区中间罐区(重整原料油罐组、汽油组分罐组、柴油组分罐组及柴油、石脑油组分罐组等四个罐组共28台油罐,以及配套的26台油泵)进行隐患排查后,发现存在中间罐区与厂外建构筑物的防火间距不足、储罐承载力、罐壁钢板厚度、安全附件不符合现行规范及工艺操作要求等的隐患。</p>			

根据广东省政府、湛江市政府的要求，结合中间罐区隐患排查识别结果，湛江东兴通过实施“建设本质安全与超清洁生产的城市型绿色企业优化改造项目”，将靠近石头村的中间罐区（重整原料油罐组、汽油组分罐组、柴油组分罐组及柴油、石脑油组分罐组等四个罐组共 28 台油罐，以及配套的 26 台油泵）搬迁改造，使外部卫生防护距离和防火间距满足标准要求，降低对周边村民的影响。湛江东兴于 2021 年 10 月 22 日取得湛江市霞山区发展和改革局核发的《广东省企业投资项目备案证》（项目代码：2016-440803-0402-101083），项目名称：本质安全与超清洁生产的城市型绿色企业优化改造项目，建设规模及内容：项目共 6 大项 38 分项：1.中间罐区搬迁项目。2.超清洁生产优化改造，含异构化配套处理 6 分项。3.绿色环保减排优化改造。含污水处理场提标改造 17 分项。4.应急能力提升改造。含应急指挥系统改扩建 3 分项。5.智能化绿企改造。含智能化工厂建设 3 分项。6.节能节水降耗改造。含全厂低温热回收利用 8 分项。其中中间罐区搬迁项目建设内容主要包括异地新建中间原料罐区、污油罐区及配套新建变电所、控制室以及相应公用工程设施等，在湛江东兴北厂区的西南角，新征土地进行建设。该项目新建中间罐区替代原有中间罐区相应储罐，作为常减压蒸馏装置、1#、2#柴油加氢装置、1#、2#催化裂化装置、异构化装置、芳烃抽提装置等的中间储罐。该项目于 2022 年 12 月 26 日建设完工，完成了所有设备设施、安全设施的安装、调试和竣工验收工作。

## （2）项目评价结论

中科(广东)炼化有限公司(湛江东兴)本质安全与超清洁生产的城市型绿色企业优化改造项目之中间罐区搬迁项目的各类证照齐全，主体工程的建设满足安全生产法律法规、标准、规范的要求，安全设施、设备、装置已与主体工程同时设计、同时施工、同时投入生产和使用，安全设施、设备符合国家法律法规、标准规范要求，处于正常适用状态。其安全设施具备竣工验收的安全条件。

# 现场勘察影像

