

# 中国石油化工股份有限公司齐鲁分公司销售 储运部危险废物暂存库环境隐患治理项目竣 工环境保护验收其他需要说明的事项

## 1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

### 1.1 设计简况

建设性质为改建，建设内容为：将原液体车间 1 座独立仓库改造为 1 座危险废物暂存库；配套建设了 1 座 0.8m<sup>3</sup>集液池、1 套二级活性炭吸附装置、隔音降噪设施以及其他配套附属设施等。

项目实际总投资 180 万元，其中环保投资 180 万元，占工程总投资的 100%。

### 1.2 施工简况

本项目的环境保护设施纳入到了施工合同，环境保护设施的建设进度和资金得到了保证，项目建设过程中组织实施了《中国石油化工股份有限公司齐鲁分公司销售储运部危险废物暂存库环境隐患治理项目环境影响报告表》及淄博市生态环境局临淄分局《关于中国石油化工股份有限公司齐鲁分公司销售储运部危险废物暂存库环境隐患治理项目环境影响报告表的审批意见》（临环审字〔2021〕077号）的批复要求。具体为：

#### 1.2.1 环评报告表中的环保措施落实情况

项目环境影响报告表要求的措施全面落实，与工程同时投用。

### 1.2.2 环评批复文件落实情况

本项目已完成，并试运行，目前运行正常。

本项目环评批复要求及完成情况如下：

(1) 加强施工期间环境管理，合理安排施工进度，避免夜间施工，防止噪声扰民，确保噪声排放达到《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)中表1标准。施工期间，严格执行《山东省扬尘污染防治管理办法》等相关要求，施工场所要采取围挡、喷淋、封闭、地面硬化等有效防止扬尘污染的措施，对各扬尘点定期洒水，粉尘性材料要集中存放并进行遮盖，施工场地出入口放置防尘垫；运输土方过程中要采取篷布覆盖及冲洗轮胎、设置挡板等措施，防止土料散落引发扬尘，做好各种防尘工作，确保废气无组织排放满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中无组织排放浓度限值要求。建筑垃圾运至指定的建筑垃圾堆放场；施工生活垃圾收集后由环卫部门统一清理外运。施工期生活污水依托现有厂区厕所；施工废水经沉淀后上清液回用于施工现场，禁止随意外排。

落实情况：本项目施工期间按规定进行管理，施工期间未收到投诉或处罚，施工期间环境管理落实到位。

(2) 加强生产管理，强化源头控制。危废暂存将产生暂存废气，经微负压收集后引入“二级活性炭吸附装置”处理后由1根15m高内径0.4m排气筒DA001排放。确保废气的有组织排放

浓度和排放速率满足《挥发性有机物排放标准 第6部分:有机化工行业》(DB37/2801.6-2018)表1中II时段排放限值要求。

加强设备与场所密闭管理,采取有效的防范措施,有效控制无组织排放。严格按照《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)以及《重点行业挥发性有机物综合治理方案》中相关要求管理。确保废气无组织排放满足《挥发性有机物排放标准 第6部分:有机化工行业》(DB37/2801.6-2018)表3厂界监控点浓度限值要求。

落实情况:危废暂存产生废气,经微负压收集后引入“二级活性炭吸附装置”处理后由1根15m高内径0.35m排气筒DA001排放。经验收监测废气的有组织排放浓度和排放速率满足《挥发性有机物排放标准 第6部分:有机化工行业》(DB37/2801.6-2018)表1中II时段排放限值要求。

加强了设备与场所密闭管理,采取有效的防范措施,有效控制无组织排放。经验收监测废气无组织排放满足《挥发性有机物排放标准 第6部分:有机化工行业》(DB37/2801.6-2018)表3厂界监控点浓度限值要求。

(3)按固体废物“资源化、减量化、无害化”处置原则落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施。废弃的含油抹布、废手套、废活性炭属于危险废物,按照危险废物管理的相关规定妥善收集、储存,交由有资质的单位进行处理并做好转移台账记录,不得随意弃置。一般工业固体废物按照《一般工业固体废物

贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)中要求管理,危险废物按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改单的相关规定进行储存,固废转移建立完善的记录台帐,危险废物严格执行《危险废物转移联单管理办法》。

落实情况:已按固体废物“资源化、减量化、无害化”处置原则落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施。废弃的含油抹布、废手套、废活性炭属于危险废物,已按照危险废物管理的相关规定妥善收集、储存,交由有资质的单位进行处理并做好转移台账记录。一般工业固体废物已按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)中要求管理,危险废物已按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改单的相关规定进行储存,固废转移建立完善的记录台帐,危险废物严格执行《危险废物转移联单管理办法》。

(4)合理规范布局,优先选用低噪声设备,对高噪声设备采取有效减振、消音、隔声等措施,确保运营期噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的3类功能区标准要求。

落实情况:本项目已合理规范布局,优先选用低噪声设备,对高噪声设备采取有效减振、消音、隔声等措施,运营期噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的3类功能区标准要求。

(5)该项目建成后,该项目主要污染物排放量应控制在该

项目确认的总量控制指标之内，并严格按照《排污许可管理办法（试行）》及《固定污染源排污许可分类管理名录》等相关要求，做好排污许可证的申请、变更工作。各有组织排气筒须按规范要求设置永久性监测采样孔和采样平台。凡符合在线监测安装要求的必须安装在线监控设施。

落实情况：该项目主要污染物排放量已控制在该项目确认的总量控制指标之内，已按要求做好排污许可证的变更工作。各有组织排气筒须按规范要求设置永久性监测采样孔和采样平台。

（6）加强环境风险防范措施。企业应对各风险源设置完善的预防措施和应急预案，落实应急防范与减缓措施，防止事故发生。根据环境风险评价、环境应急预案和厂区实际现状，建设相配套应急装备和监测仪器，在非事故状态下不得占用，并定期进行维修保养；加强环境风险管理，对风险评价实行动态管理，保证事故发生时立即进入应急状态，确保环境安全。定期开展环境风险应急培训和演练，切实加强事故应急处理和防范能力。

落实情况：已按要求对各风险源设置完善的预防措施和应急预案，已落实应急防范与减缓措施，防止事故发生。根据环境风险评价、环境应急预案和厂区实际现状，已建设相配套应急装备和监测仪器，在非事故状态下不得占用，并定期进行维修保养；加强环境风险管理，对风险评价实行动态管理，保证事故发生时立即进入应急状态，确保环境安全。定期开展环境风险应急培训和演练，切实加强事故应急处理和防范能力。

## 2 其他环境保护措施的实施情况

### 2.1 制度措施落实情况

公司设有健全的环保组织机构，公司设 HSE 委员会和安全环保部，储运厂设安全环保科，车间设环保员，公司检验计量中心设有环境和职业卫生监测站，氯碱化验室（包括储运厂）设有环境监测班组，形成了三级管理，二级监测的环保管理网络。

公司建立健全了各项环境保护规章制度，除执行中国石化集团公司《环境保护工作管理办法》、《建设项目环境保护管理实施细则》、《环境监测工作管理办法》等有关规定外，还制订有：《环境保护工作管理细则》、《清洁生产管理办法》、《工业固体废物管理规定》、《环境监测管理规定》等环保规章制度。

公司拥有比较完备的环境监测网络。公司环境和职业卫生监测站 2003 年取得中国合格评定国家认可委员会的认可资质，站内设立了技术管理室、综合管理室、职业卫生室、监测一室、监测二室、仪器室等职能部门，负责各项管理、监测工作。拥有监测主楼建筑面积 2800 平方米，拥有国内外大型仪器 50 多台、大气自动监测地面站 3 套、工业废水自动监测系统 3 套，全站固定资产总值 1000 多万元。每年依据齐鲁公司环境监测任务书，对公司所属的工业废水污染源、废气污染源、地下水、地表水、大气环境、环境噪声等多个项目进行监督监测，有效地监控了齐鲁石化地区的环境要素。

### 2.2 配套措施落实情况

### (1) 产业政策符合性分析

本项目属于《产业结构调整指导目录（2019年本）》中鼓励类建设的项目（第四十三款“环境保护与资源节约综合利用”第15条“‘三废’综合利用与治理技术、装备和工程”），符合国家产业政策。

### (2) 防护距离控制及居民搬迁

不涉及。

## 3 整改工作情况

本项目改造在建设过程中达到了“三同时”要求，环评报告书提出的环保治理措施和环评批复的各项要求均得到了落实，不存在环保问题。

本项目下一步环保工作的打算：

1. 加强环保设施运行管理，完善运行记录，确保达标排放。
2. 加强危废暂存库内危险废物的密闭管理，减少无组织排放。
3. 加强环境风险管理，定期开展环境风险应急演练。