

水厂危废中转堆场环保试生产开工确认报告

一、 项目建设概况

为满足水厂危险废物及贮运厂、化工厂部分危险废物的中转贮存要求，进一步规范危险废物储运管理，确保危险废物的安全暂存和有效转运，扬子石化按照统一标准，分别在水厂净一车间、水厂净二车间新建或改建危险废物中转堆场。其中：

净一车间新建一座危险废物中转堆场，配套设置装卸区、废液收集池和废气净化处理设施，建筑面积485m²，占地面积1296m²（含危废库、装卸区、废液收集池、废气净化处理设施）；

水厂净二车间将原有的对苯二甲酸残渣料棚改建为危险废物中转堆场，配套设置装卸区和废液收集池，建筑面积960m²，占地面积1656m²（含危废库、装卸区、废液收集池）。

本项目环境影响报告书已于2019年5月获南京市环境保护局宁环表复[2019]22号正式批复。

本项目于2019年4月开始动工施工，2019年12月实现中交，建设时间8个月，总投资536万元。

二、 主要设施：

净一危废库：废气吸附系统一套：吸附箱 1 台、引风机 2 台（排风量 15400m³/h）、烟囱（15 米）1 座；火灾报警及消防喷淋系统一套；视频监控系统一套；硫化氢报警仪 12 台，可燃气体报警仪 7 台；报警信号均引入净一车间污水装置 GDS 系统内。

净二危废库：废气收集系统一套：离心风机 1 台（排风量 3300m³/h）、玻璃钢风管、防腐防爆边墙风机（4500m³/h）7 台；排水设施：1 座污水提升池，2 台污水提升泵（165m³/h）；火灾报警系统一套，防爆火焰探测器 7 台；视频监控系统一套，防爆一体化枪机 5 台；报警信号均引入净二车间中控室。

三、 “三废” 排放及治理情况

本项目针对排放出的“三废”性质采用不同的方法和措施进行处理，以减少“三废”排放量和对环境的污染。坚持环保设施与生产装置建设“三同时”，

严格按照国家环境保护法规进行设计，并同时满足地方的有关规定，环保设施充分利用装置的现有设施。

1、废水

本项目不新增生活污水和生产废水排放。只在各危废库内设置废液收集系统，收集事故废水，事故废水经收集后分别排入水厂净一车间事故污水池、水厂净二车间事故水池。

2、废气

产生的危险废物采用防渗密封袋（/废油桶散装）包装，只暂存，不开封，危废库会产生少量的挥发性有机气体及臭气。其中：

净一危废库的废气经收集后，送废气处理系统（本项目中新建）处理后，通过15m高排气筒排放。

净二危废库的废气，通过排风系统风管、风机等送至净二车间现有的废气处理装置（生物滤池）净化后，通过15m高排气筒排放。

3、废渣

本项目的危险废物在转运及贮存过程中可能产生较少的废渣，为了防止转运过程中的抛洒滴漏，危险废物采用合适容器如包装袋盛装封存后转运或贮存。

4、噪声

本项目风机和污水提升泵功率较小，设计通过选用低噪音设备，可降低运行过程中的噪音。

四、对周围环境影响

该项目实施后，各废气污染物可达标排放，对周围环境影响较小

该项目不新增生产废水和生活废水。

该项目为危废库项目，可实现固体废物零排放，除了危险废物本身涉及到易燃、毒性物质，项目不使用其他原辅材料，不会对环境产生二次污染

通过设置风险防范措施，建立风险应急预案，可以有效的防范风险事故的发生和事故处置，结合运营期间不断完善的风险防范措施，发生的环境风险可以控制在较低的水平，本项目的事故风险处于可接受水平。

五、开车前环保管理工作

1、制定各项危废中转堆场的制度、规程，制作警示标识及危废中转堆场专用标示，编制了投用方案；成立投用领导小组，由主管环保工作的主任全面负责投用过程中各项环保措施的执行。

2、规范危废入库流程、出库流程，编制了中转堆场安全操作规程、危废中转堆场操作说明、危废中转堆场异常处置程序及应急预案的编制等。

3、加强投用前职工技能的培训和相关操作规程、应急预案的学习，加大环境保护的宣传力度。操作人员经过 HSE 及工艺技术培训并考核合格，持上岗合格证和安全作业证上岗。确保投用过程中环保事故为零。

中国石化集团资产经营管理有限
公司扬子石化分公司(水厂)

二〇二〇年三月二十九日