

中国石化仪征化纤有限责任公司
2016-406331PTA 装置氧化尾气 VOC 治理项目
竣工环境保护验收意见

2020 年 4 月 8 日，中国石化仪征化纤有限责任公司召开了《中国石化仪征化纤有限责任公司 2016-406331PTA 装置氧化尾气 VOC 治理项目》竣工环境保护验收会议，并成立了验收组（名单见附表）。

验收组根据《中国石化仪征化纤有限责任公司 2016-406331PTA 装置氧化尾气 VOC 治理项目竣工环境保护验收监测报告》并对照环保部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《关于建设项目竣工环境保护验收有关事项的通知》（苏环办〔2018〕34 号），严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目开展验收工作。

验收组听取了监测单位、环保设施设计单位等单位的汇报，审查了验收资料，现场踏勘了项目环保设施建设与运行情况，查阅了相关的建设与竣工环境保护验收材料。经讨论，形成如下验收意见：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

项目建设地点位于仪征市长江西路 1 号 PTA 生产中心，建设项目为 2016-406331PTA 装置氧化尾气 VOC 治理项目；项目运行后，PTA 装置一线可处理废气 120 吨/小时，PTA 装置二线可处理废气 206 吨/小时。主要建设内容包括主体工程、公用工程和环保工程。主体工程为废气处理装置，公用工程有给水、排水、供电和供气，均为依托现有工程；环保工程主要是废水处理设施（依托现有）。

（二）建设过程及环保审批情况

项目于2016年7月由江苏盛立环保工程有限公司完成环评报告表编制工作，并于2016年8月19日取得仪征市环境保护局批复（仪环审【2016】178号），2019年9月完成建设并开始试运行。

（三）验收范围

本次验收范围为《中国石化仪征化纤有限责任公司2016-406331PTA装置氧化尾气VOC治理项目》环评中涉及的废水、废气、噪声等内容。

二、工程变动情况

与《中国石化仪征化纤有限责任公司2016-406331PTA装置氧化尾气VOC治理项目环境影响报告表》相对照，验收项目未发生变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

生产废水排入仪化公司水务中心污水处理生化装置西区（原生化二装置）集中处理后进入水务中心污水处理生化装置东区（原生化一装置）进一步处理，处理达标后排入长江。废水处理装置均依托现有。

（二）废气

本项目为废气治理技改项目，治理后的废气通过43米高的排气筒排放。

（三）噪声

项目涉及的高噪声设备主要为碱液循环泵等，声源等效声级约为75-90dB(A)。经隔声和距离衰减后，各厂界均可达标排放。

（四）固体废物

项目产生的固废主要为废催化剂，产生量约为12吨/5年，危险固废暂存场所依托现有，后期委托有资质单位处置。

四、环境保护设施调试效果

1、废水

2019 年 11 月 20 日-2019 年 11 月 21 日对公司废水处理设施的出水口进行监测，验收监测期间生产废水中的各项因子排放浓度符合《化学工业主要水污染物排放标准》（DB32/939-2006）。

2、废气

2019 年 11 月 20 日-2019 年 11 月 21 日对 PTA 装置一线和 PTA 装置二线的有组织废气排放口进行监测，验收监测期间有组织废气苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、氯化氢和溴甲烷排放浓度符合《石油化学工业污染物排放标准》（GB31571-2015）排放监控浓度限值；挥发性有机物排放浓度符合《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表 2 标准排放监控浓度限值。

3、厂界噪声

2019 年 11 月 20 日-2019 年 11 月 21 日对厂界噪声进行监测，监测结果表明：各厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准限值。

4、固体废物

项目产生的固废主要为催化氧化反应器内使用催化剂（成分为过渡金属氧化物，主要为氧化铜、氧化锰等），由于催化剂使用寿命约 5~6 年，目前固废暂未产生废催化剂，产生量约为 12 吨/5 年，危险固废仓库依托现有，待产生危险固废后委托有资质单位处置。

5、污染物排放总量

根据验收监测核算，废水中 COD 的排放量和废气中 VOCs 的消减量均符合总量控制指标。

五、验收结论与建议

（一）验收结论

- 1、项目建设过程执行了“三同时”制度，按环评、批复要求进行了建设；
 - 2、《中国石化仪征化纤有限责任公司 2016-406331PTA 装置氧化尾气 VOC 治理项目竣工环境保护验收监测报告》总体符合建设项目竣工验收技术规范；
- 根据建设项目竣工环境保护验收监测报告及环保设施现场核查情况，建设单位已落实了各项环境保护设施，符合竣工环境保护验收条件，验收合格。

（二）建议

- 1、加强环保设施的维护管理。做好环保设施营运台账记录，确保稳定达标；
- 2、做好后期危险固废产生后的处置工作，确保不产生二次污染。

六、中国石化仪征化纤有限责任公司 2016-406331PTA 装置氧化

尾气 VOC 治理项目竣工环境保护验收组成员名单

验收组	姓名	职务/职称	电话	签名	备注
验收负责人	周爱华	副经理	13952521626		建设单位
验收组成员	栾少兵	环保负责人	13852533897		建设单位
	蒋乐平	高工	18951651680		专家
	侯克锁	高工	13814093208		专家
	戴科伟	副教授	13851641789		专家
	陈祯	工程师	18952036325		环评单位
	赵红娟	工程师	18114455823		环评单位
	徐粉年	高工	13814098700		环保设施设计单位
	李春生	项目经理	18822155539		环保设施施工单位
	王俊敏	高工	15850574617		验收监测单位
	何翔	总工	13814510087		技术咨询单位
	刘猛健	工程师	18751999180		技术咨询单位

中国石化仪征化纤有限责任公司

2020 年 4 月 8 日