

中石化安庆分公司污水处理场脱总氮及提标改造项目

竣工环境保护验收意见

2018年9月28日，中石化安庆分公司在公司会议室主持召开了《中石化安庆分公司污水处理场脱总氮及提标改造项目》竣工环境保护验收会，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，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/指南、本项目环境影响评价报告书和审批意见等要求对本项目进行验收。参加会议的有南京科泓环保技术有限责任公司（环评单位）、安徽国测检测技术有限公司（验收监测报告编制单位）、安徽盈创石化检修安装有限责任公司（施工单位）等单位代表共13名，会议邀请3名专家参加（名单附后）。会议按规定成立了验收组，组织对该项目进行了竣工环境保护验收现场检查，在听取建设单位、验收监测报告编制单位对项目竣工环保验收相关内容汇报后，根据项目竣工环境保护验收监测报告及现场检查情况，经认真讨论，形成意见如下：

一、项目基本情况

本项目位于中石化安庆分公司厂区现有污水处理场及南侧预留用地内。项目实际投资11734万元，本次改造工程新增处理设施所在区域为现有污水处理场西南侧的预留地，位于S-Zorb罐区西侧，为一梯形地块。

本次项目建设内容：污水脱总氮设计规模为1200m³/h，含油、含盐污水各600m³/h，年开工时数8400h。采用前置反硝化工艺（A/O生化工艺），新建含油污水分流池、A/O池；新建含盐污水分流池、A/O池；现

有 PACT 生化池等设施利旧。新建多介质过滤器等回用处理设施；新建 200m³ 乙酸钠溶液储罐、200m³ 中和废液储罐和 5m³ 硝酸储罐各 1 台，以及相应投加设施，新增一套 COD 在线分析仪，配套改造电气、电信、控制仪表及其他公用工程和配套设施。

二、工程变动情况

1、项目取消了1座10000m³的含油污水调节罐的建设，安庆分公司于2018年立项，拟新建10000m³含油污水调节罐和10000m³的含盐污水调节罐各一座，该项目环评由安庆市环境保护局环建函〔2018〕53号文《关于中国石油化工股份有限公司安庆分公司污水处理场增设污水调节罐项目环境影响报告表审查意见的函》予以批复，目前项目正在施工。

2、含油系列好氧池未建设，依托现有PACT生化池作为好氧池。

3、乙酸钠储罐和废中和液储罐容积分别由100m³调整为200m³。

4、项目主体工程未发生重大变更。

三、环境保护设施建设情况

1、废水：本项目 WAR 系统产生的废液经中和后返回生化系统处理。

2、废气：项目产生的有机废气及硫化氢、氨等通过密闭收集，由罗茨风机送入PACT生化池底部，利用生化池内的粉末活性炭吸附及微生物降解共同作用，以去除污水处理过程中产生的废气。

3、选用低噪声设备，通过减震、隔声等措施。

4、固废：活性炭经脱水后，送现有厂区热电部掺入煤中焚烧，综合利用；油泥和浮渣属于危险废物，委托安徽国孚润滑油工业有限公司和望江县大唐资源再生有限公司处置。

该项目执行了环境影响评价制度，环境保护审查、审批手续完备，技术资料与环境保护档案齐全，安庆市环境保护局批准该项目环境影响报告书（环建函〔2016〕64号文），建设单位于2017年8月建设完成，2017年11月投入试运营，2018年8月22日至23日对项目区的无组织废气进行了验收检测，9月10日至11日，对厂区的污水处理站的废水进行了验收检测。

四、环境保护设施调试效果

1、废水：项目废水排放满足《石油炼制工业污染物排放标准》（GB31570-2015）、《石油化学工业污染物排放标准》（GB31571-2015）、《合成氨工业水污染物排放标准》（GB13458-2013）三个排放标准直接排放限值。

2、废气：厂界无组织排放满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1中二级标准；非甲烷总烃满足《石油炼制工业污染物排放标准》（GB31570-2015）表5中相关标准。

3、噪声：厂界噪声昼夜间连续等效声级值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准。

4、固废：一般固体废物满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及2013年修改清单中的规定；危险废物基本满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及2013年修改清单中的规定。

五、工程建设对环境的影响

根据监测结果，项目排放废水、废气、噪声达到验收执行标准，固体

废物符合相关法律法规处置要求。

六、验收结论

按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》要求，验收组对照环评报告及环评批复要求，结合验收监测报告等资料分析，认为中石化安庆分公司污水处理场脱总氮及提标改造项目基本落实了环评报告及环评批复要求，各类污染物实现了达标排放，验收组认为该项目满足竣工环境保护验收的要求，项目竣工环境保护验收合格。

七、后续要求

- 1、进一步加强环保设施的日常维护和管理，确保污染物长期稳定达标排放。
- 2、强化环境风险防范意识，提高应对突发环境应急事件的能力。

八、验收人员信息

见附表

中国石油化工股份有限公司安庆分公司

2018年9月28日

中石化安庆分公司污水处理场脱总氮及提标改造项目竣工

环境保护验收专家组名单

| 姓名 | 单位 | 职务/职称 | 联系电话 |
|-----|---------------|-------|-------------|
| 姚雨雁 | 安徽省环科院 | 高工 | 13956007265 |
| 李军 | 安庆市环境环保检测有限公司 | 高工 | 18955686620 |
| 徐开宇 | 安庆市环境检测站 | 高工 | 13956558160 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

中石化安庆分公司污水处理场脱总氮及提标改造项目竣工

环境保护验收与会人员名单

| 姓名 | 单位 | 职务/职称 | 联系电话 |
|-----|--------------|-------|-------------|
| 吕良伟 | 南京科泓环保技术有限公司 | 工程师 | 13382043235 |
| 孙峰 | 安庆石化设备处 | 科长 | 15855663657 |
| 王琳 | 安庆石化生产部 | 科级 | 13329261983 |
| 姚心雨 | 安徽省环科院 | 高工 | 13956007265 |
| 吴军 | 芜湖市环境检测有限公司 | 高工 | 18955686627 |
| 徐开宇 | 安庆石化环境监测站 | 专工 | 13956558160 |
| 陈武 | 中石油安庆分公司 | 专工 | 13033191828 |
| 孙丹 | 环境监测站 | 专工 | 17355660120 |
| 曹文利 | | 站长 | 18133009382 |
| 徐永波 | 安庆石化安环部 | 工程师 | 15609620037 |
| 陆春清 | 安庆石化生产部 | | 13605562450 |
| 方佳慧 | 安徽国测检测技术有限公司 | | 18256037379 |

孙怀杰 安徽省环境监测总站 施经理 13966426982