

03 省道东复线进化加油站建设项目（废水、废气部分）

竣工环境保护验收组意见

2018 年 12 月 26 日, 建设单位中石化碧辟(浙江)石油有限公司萧山临北加油站根据《03 省道东复线进化加油站建设项目竣工环境保护验收监测报告》, 并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环环评[2017]4 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、本项目环境影响报告和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收。建设单位特邀行业专家(名单附后)及验收监测单位、环保设施设计施工单位等单位组成验收小组。本次验收小组结合《验收监测报告》等资料及环境保护设施现场检查情况, 提出该项目验收意见如下:

一、工程建设基本情况

(一) 建设地点、规模、主要建设内容

1、建设单位: 中国石化销售有限公司浙江杭州萧山泥桥头加油站。

2、建设地点: 萧山区进化镇新江村泥桥头。

3、建设规模: 设置双油品加油机 6 台; 设置埋地油罐 5 只, 其中 3 只 30m³ 油罐存放 92#、95#汽油; 2 只 50m³ 油罐存放 0#柴油。本项目年销售柴油和汽油约 9000t。

(二) 建设过程及环保审批情况

2004 年 03 月, 煤炭科学研究总院杭州环境保护研究所编制了《03 省道东复线进化加油站建设项目环境影响报告表》, 杭州市萧山区环境保护局于 2004 年 06 月 25 日对该项目进行了批复, 文件号为萧环建[2004]114 号。

(三) 投资情况

项目实际总投资为 850 万元, 其中环保投资 112 万元, 占项目总投资的 13.2%。

(四) 验收范围

本次验收为整体废水废气部分竣工环保验收。

二、工程变动情况

据现场踏勘情况和验收监测报告，该项目的性质、规模、建设地点、原辅料使用及采取的污染防治措施相比环评基本未发生变更。变动情况主要有：

1、应国家油品环保要求，油品标号从原先 90#、93#、97#变更为 92#、95#、98#。

2、贮油罐容积从环评中 5 只 20m³ 油罐变更为 50m³ 柴油储罐 2 只，30m³92#95#98#汽油储罐各 1 只；油罐容积增加，油品年吞吐量略有增加，新增设一次、二次油气回收装置，减少卸油、加油过程中油气的挥发。污染物排放量大幅减少。油罐类型从普通单层罐升级为地埋卧式双层罐。

综上所述，本项目排放污染物种类和总量没有增加；增设了一次、二次油气回收系统，使加油站油气排放进一步减少，以上变更不属于重大变化。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目废水主要为生活污水。生活污水经化粪池预处理和其他废水经收集后委托杭州金鑫保洁有限公司清运，最终送杭州市萧山污水处理有限公司集中处理排放。

（二）废气

本项目产生的废气主要来源于储油罐灌注、油罐车装卸、加油作业等过程中油品损耗挥发形成的废气。

本项目分别设置有油气一次和二次回收系统，油罐车装卸采用双管回路全封闭系统，加油机选用油气回收加油枪；减少在卸油、加油作业等过程中的油气挥发。加油站油罐设置有 4m 高的油气放空管。

（三）其他

企业针对加油站生产特点编制了环境保护管理等相关制度，并组织了相关人员进行培训。

四、环境保护设施调试结果

杭州天量检测科技有限公司对该项目进行了环境保护验收监测，监测报告编号为天量检测（2018）字第 1810062。2018 年 10 月 25 日~26 日监测期间，实际负荷符合国家对建设项目环境保护设施竣工验收监测工况大于 75%的要求。各

类环境保护设施的监测结果如下：

（一）污染物排放情况

1、废水

根据验收监测报告：化粪池出口的 pH 值、化学需氧量、悬浮物和石油类的排放浓度均能达到《污水综合排放标准》（GB8979-1996）中三级标准要求，其中总磷和氨氮的排放浓度达到《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）要求。

雨水排放口的 pH 值、化学需氧量、悬浮物、石油类、总磷和氨氮均能达到《污水综合排放标准》（GB8979-1996）中一级标准。

2、废气

根据验收监测报告：厂界无组织非甲烷总烃的排放浓度均达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的二级排放标准 50%的要求。

3、油气回收检测

化粪池的 pH 值、化学需氧量、悬浮物和石油类的排放浓度均能达到《污水综合排放标准》（GB8979-1996）中三级标准要求，其中总磷和氨氮的排放浓度达到《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）要求。

4、污染物排放总量

本项目实际污染物排放总量满足环评中污染物排放总量控制要求。

五、工程建设对环境的影响

根据验收监测结果，项目污染物均能达标排放，环境影响较小，与环境影响评价结论基本一致。

六、验收结论

依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，03 省道东复线进化加油站建设项目环保手续齐全，根据《验收监测报告》等资料及环境保护设施现场检查情况，企业已落实各项环境保护设施，不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条中所列验收不合格的情形，符合竣工环保验收条件，废水、废气部分验收合格。

七、后续要求和建议

1、依照有关验收监测技术规范，完善竣工验收监测报告编制。

2、加强油气回收装置保养维护，确保油气回收装置稳定工作，并做好日常监测；进一步做好雨污分流工作；待周边市政雨污管网建成后，本项目各类废水应尽快纳管排放。

3、继续完善各类环保管理制度，各环保设备要有专人负责管理，将环保岗位责任落实到人。

八、验收人员

验收组人员具体见验收组签到表。



中国石化销售有限公司浙江杭州萧山泥桥头加油站

二〇一八年十二月二十六日



03 省道东复线进化加油站建设项目竣工环境保护验收工作组签到表

验收组	姓名	工作单位	职务/ 职称	电话	备注
组长		浙江中油石化有限公司	总经理	13867111959	
成员		临海市加油站	加油站经理	15868167050	
成员		浙江中油石化有限公司	工程师	1360076127	
成员		浙江中油石化有限公司	高工	13868110642	
成员		浙江中油石化有限公司	高工	1377748218	
成员		浙江中油石化有限公司		15868895644	
成员		杭州康利华环保科技有限公司	工程师	13888068422	
成员		浙江中油石化有限公司	HSE	13706711209	
成员		浙江中油石化有限公司	高工	13606626128	