

绵阳市安州区清泉蜀光加油站 清泉蜀光加油站原址技术改造项目 竣工环境保护验收监测报告意见

2020年11月25日，绵阳市安州区清泉蜀光加油站根据四川中衡检测技术有限公司编制的《清泉蜀光加油站原址技术改造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》，按照国家有关法律、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表和审批部门的审批决定等要求，对本项目进行验收，提出环保验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

清泉蜀光加油站位于绵阳市安州区塔水镇玉泉路（原清泉镇），主要从事汽油及柴油的储存、销售服务，属于三级加油站。加油站项目占地面积1540m²，因加油站建设时间较早，于2017年10月投资60万元对加油站进行技术改造，主要将单层油罐更换为双层油罐。该加油站设置加油区、油罐区、站房、辅助用房等；项目拆除原有油罐、工艺管线等，新建3个总容积70m³的双层承重防渗油罐（20m³的92#汽油罐1个、20m³的95#汽油罐1个、30m³柴油罐1个）；项目年销售供应汽油130吨、柴油135吨。加油站劳动定员为3人，年工作365天，采用三班制度，每班8小时。

（二）生产过程及环保审查情况

本加油站项目于2004年5月20日，由四川省经济委员会出具文件（川经运行函【2004】250号），同意项目的建设。2017年10月10日，绵阳市安州区工业和信息化科技局出具文件，同意本项目进行技改。2020年6月，四川嘉盛裕环保工程有限公司编制完成（补办）本项目环境影响报告表；2020年7月2日，绵阳市安州生态环境局以绵安环行审批【2020】20号文下达批复。

加油站项目于2017年10月开始建设，2017年11月完工，2017年11月完成环保整改后继续营运。

（三）投资情况

本加油站项目总投资60万元，技改新增环保设施投资37.3万元，占技改总投资的62.2%。

（四）验收范围

本次验收范围为：本次验收范围为加油站项目营业用房、罩棚、加油机、油罐等主体工程、辅助工程、公用工程、办公生活设施、环保工程。

二、工程变动情况

经现场检查，加油站实际建设内容与技改环评设计建设内容基本保持一致，未发生重大变动。

加油站项目原环评中设置储油罐共 3 个，总容积为 70m³；单层油罐；按照新的规范要求，在整改建设中设置为 3 个总容积 70m³ 的双层承重防渗油罐；新增隔油池、危废暂存间。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目产生的废水主要为生活污水及地面雨水。项目排水实行雨污分流制。对油罐的清洗由专门清洗单位清洗，清洗残液由清洗单位收集并统一处理。

（1）雨水

站内设置了一座 4m³ 隔油池，周边修建雨水截流沟，初期含油雨水收集至隔油池隔油沉淀处理后外排入百里渠内。

（2）生活废水

站内生活污水进入化粪池（10m³）处理，处理后作为有机肥料施肥，用于农田施肥，不外排。

（二）废气

营运期废气主要为卸油、加油等过程中逸漏的有机气体（非甲烷总烃）。外来车辆产生一定的汽车尾气、发电机燃烧废气。

本项目汽、柴油卸油、储存和加油过程均采用二级油气回收装置（卸油油气回收和加油油气回收系统），对汽油卸油及加油过程中产生的油气进行回收。

未收集到的油气无组织排放；汽车尾气通过自然扩散，无组织排放。

本项目配备发电机组 1 台，发电机置于发电机房，且使用频率低，排放量小，对大气环境影响较小。

（三）噪声

噪声主要为进出站内车辆噪声、发电机、加油机等设备噪声。

选用低噪声加油设备，选用低噪油泵，设备底部设减震垫减振；备用发电机

安装在专用的房间内。加强进出站车辆引导管理，站区限制进出站区车辆速度，禁止鸣笛，并设置限速标识标牌等措施来降低噪声。

（三）固体废物

固体废物来源于员工、进出加油站乘客产生的生活垃圾、隔油池产生的浮油，储油罐产生的含油废渣、油罐清洗废液等。

加油站设置生活垃圾收集桶，生活垃圾经收集后，交由当地环卫部门统一清运。化粪池污泥由周边农户清掏，用于农田施肥。

清理油罐产生的废渣、废液由清理公司清运处置（每3年清理一次）。加油站设置危废暂存间，雨水隔油池产生的废油、沾油废物（沾油废手套、废棉纱、抹布）等交由有危废资质的单位绵阳市天捷能源有限公司处置。

（五）环境风险防范及其它环保设施

1、厂区雨污分流；加油区设置罩棚，各防渗区进行相应的防渗处理。

2、加油站双层油罐均按照国家标准《埋地油罐防渗漏技术规范》的有关规定进行设计、施工；对储油罐内外表面、防油堤的内表面、油罐区地面、输油管线外表面做防渗透、防腐处理。

3、地下水监测措施

加油站区域内已设地下水监测井，定期观测和监测地下水。

4、危废暂存间

危废暂存间采取抗渗混凝土+环氧树脂漆防渗处理。

四、环境保护设施运行效果

目前该加油站加油能力已达到设计能力生产负荷的80%以上，具备验收监测条件。根据验收监测单位检测结果，项目污染物达标排放情况如下：

1、废气

验收监测期间，项目上风向、下风向所测指标非甲烷总烃排放浓度最大值为 $2.09\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）“表2”无组织排放标准。

2、厂界噪声

验收监测期间，厂界四周噪声监测点位昼间噪声（44~58dB（A））、夜间噪声（42~48dB（A）），站界昼、夜噪声监测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类功能区的限值要求。

3、地下水

验收监测期间，加油站地下水监测井所测项目：pH 值、耗氧量、氨氮、浊度、甲苯、臭和味、色度、苯监测结果均符合《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)表 1 中Ⅲ类标准限值；乙苯、二甲苯（邻、间、对）监测结果均符合《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)表 2 中Ⅲ类标准限值。表明项目区域地下水水质良好。

4、废水

本项目生活污水经化粪池处理后用于周边农田土地施肥，不外排。雨水由站内雨水管收集后，经隔油池去除浮油，排入雨水沟。

5、固体废弃物处置检查

生活垃圾收集后交由环卫部门处置；加油站运营过程中产生的隔油池废油、废渣经工作人员统一收集至危废暂存间后，定期交由有资质的单位进行处理。清罐废渣等危险废物由专业清罐单位处置。

6、污染物排放总量

根据该项目生活污水用于农田施肥，项目未统计总量控制指标。

五、环境管理检查

1、环保审批手续及“三同时”执行情况检查

加油站环境保护审批基本手续齐全，履行了环境影响评价制度。

2、环保治理设施的完成、运行、维护情况检查

加油站责任人负责环保设施的运行维护和管理，废气达标排放，废物按有关法规要求处置。

3、环境保护档案管理情况检查

加油站环保档案由负责人管理，建立环保档案，建立有完善的档案管理制度。

4、环境保护管理制度的建立和执行情况检查

制定了岗位责任制度、操作规程等环境保护规章制度，明确了环保设施维护、检查管理要求，为环保设施的正常稳定运行提供保证。

5、风险事故防范与应急措施检查

实际建设中已落实环境风险防范措施：加油站地下油罐为双层罐；完成防渗池设置；设置隔油池、危废暂存间；配置油气回收系统；加油站地下水监测井；消防、防雷、防静电系统等。加油站罐体配置测漏探测器，若发生罐体泄漏可及时报警。

6、公众意见检查结果

本次验收公众意见调查发放调查表 30份，收回 30份；调查公众对加油站的环保工作全部同意竣工环境保护验收。

六、验收结论

项目履行了环境影响评价制度；环保手续基本齐全；公司内部设有专人负责环境管理，建立了环境管理体系，环境保护管理制度较为完善。加油站按照要求更新了双层罐，并完成防渗处理措施；环境影响报告表经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺、防治污染的措施未发生重大变更；建设过程中未造成环境污染，未收到环境污染方面的投诉。验收监测期间无组织废气 VOCs、污水总排口废水、地下水、噪声的各项污染物达标排放。生活垃圾由环卫部门统一清运处理，危险废物定期交由有资质单位处置，清理油罐产生的废渣由清理公司直接清运，固体废弃物和危险固废均得到妥善处置。环境影响报告表经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺、防治污染的措施未发生重大变更；未收到环境污染方面的投诉；项目附近民众对项目环保工作较为满意。营运过程中未造成环境污染。

综上，绵阳市安州区清泉蜀光加油站“清泉蜀光加油站原址技术改造项目”建设项目符合《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》要求，验收合格。

七、验收人员信息

验收负责人：邓世平

参加验收人员：张毅 邱洪 王书其 孙

绵阳市安州区清泉蜀光加油站

2020年11月25日

绵阳市安州区清泉蜀光加油站
清泉蜀光加油站原址技术改造项目
竣工环境保护验收组名单



	姓名	单位	职务/职称	联系电话
组长	邓世华	绵阳市安州区清泉蜀光加油站	站长	13981142268
成员	张毅	四川冠环环保安全咨询公司	总工程师	13518316821
	王洪	四川兴环科环保技术有限公司	工程师	13890117942
	王书琪	西南科技大学	教授	15580835983
	王卫	四川中衡检测技术有限公司	技术员	18608161502

2020年11月25日