

中国石油天然气股份有限公司四川广安销售分公司  
**古桥加油站建设项目**  
**竣工环境保护验收（废水、废气、噪声）意见**

2019年8月15日，中国石油天然气股份有限公司四川广安销售分公司根据《古桥加油站项目竣工环境保护验收监测表》并对照《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指南、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求对本项目（废水、废气、噪声）进行验收。参加验收的有项目建设单位中国石油天然气股份有限公司四川广安销售分公司、验收监测单位四川中衡检测技术有限公司等单位的代表及会议特邀专家共6人，会议成立了环保验收组（名单附后）。与会代表听取了建设单位对工程在建设中执行环境影响评价和环保“三同时”制度的汇报、监测单位四川中衡检测技术有限公司对工程环境保护验收监测（废水、废气、噪声）的汇报，现场查看了古桥加油站建设项目的环境保护设施和措施落实情况，经认真讨论，提出意见如下：

**一、工程建设基本情况**

项目位于华蓥市古桥街道古桥社区四组。加油站始建于2012年，2012年6月建成，主要经营成品汽油、柴油零售业务，营业至今。

“古桥加油站”于2015年12月24日经中国石油天然气股份有限公司四川广安销售分公司以油广安销〔2015〕87号文件对其进行了立项文件遗失的情况说明；2016年6月四川省地质工程勘察院编制完成该项目环境影响报告表；2016年8月31日广安市环境保护局，

以广环审批（2016）63号下达了审查批复。

本项目建设内容：主体工程（油站区罩棚1座，面积306m<sup>2</sup>，配3台加油机；地下储油罐区4个承重式双层油罐（30m<sup>3</sup>的92#汽油罐1个、30m<sup>3</sup>的95#汽油罐1个、30m<sup>3</sup>的98#汽油罐1个、30m<sup>3</sup>的0#柴油罐1个）、辅助工程（卸油口、出入口指示灯、车道及回车场地）、公辅工程（绿化、供水系统、供电系统、备用发电机）、环保工程（消防沙、隔油池、化粪池、油气回收系统、危废暂存间等）、办公及生活设施（站房1栋，建筑面积327m<sup>2</sup>，设休息室、办公室和配电室等）。项目总投资230万元，其中环保投资35.2万元。主要经营成品汽油、柴油零售业务，年销售汽油440吨，年销售柴油1500吨。

## 二、工程变动情况

（一）环评拟建3个卧式钢制埋地油罐，其中30m<sup>3</sup>的93#汽油罐2个、50m<sup>3</sup>的0#柴油罐1个，总储油量为85m<sup>3</sup>（柴油折半计），实际设置4个承重式双层油罐，其中30m<sup>3</sup>的92#汽油罐1个、30m<sup>3</sup>的95#汽油罐1个、30m<sup>3</sup>的98#汽油罐1个、30m<sup>3</sup>的0#柴油罐1个，总储油量为105m<sup>3</sup>（柴油折半计）；

（二）环评拟建1间4m<sup>2</sup>危废暂存间，位于站房内；实际建设设置1个4m<sup>2</sup>危废暂存间，位于站房西侧。

以上变动均不属于重大变动。

## 三、项目环保设施和措施落实情况

项目建设过程中执行了环境影响评价法和“三同时”制度，环保审查、审批手续完备，环境保护设施齐全。建设的环保设施有化粪池、隔油池、绿化、环保沟、危废暂存间等，加油枪和储油罐均安装了油气回收装置。

## （一）废水

本项目产生的废水主要为生活污水，其次下雨天的时候，滴落地面的油污未得到及时清理，将产生含油的雨水。项目加油区和卸油区低落地面的废油采用河沙吸附处理，不用水进行冲洗，不产生含油废水。

本项目每天生活废水排放量约为  $1.6\text{m}^3/\text{d}$ 。生活污水直接排入化粪池处理，站区污水经化粪池（容积  $4\text{m}^3$ ）处理后，由当地农户定期清掏外运用于农肥。含油雨水站内环保沟（长度约  $60\text{m}$ ）收集后进入隔油池（容积  $2\text{m}^3$ ）隔油处理后，再排入附近雨水沟。

## （二）废气

本项目主要大气污染物是汽车尾气、油罐大小呼吸及加油机作业等排放的非甲烷总烃等。

### （1）非甲烷总烃

本项目运营过程中在卸油、储存、加油的过程中会产生一定的油气排放，主要的污染物为非甲烷总烃。

治理措施：采用地理式储油罐，储罐密闭，减少油罐小呼吸蒸发损耗，延缓油品变质，卸油口安装有一次油气回收装置。加油站采用自封式加油枪及密闭卸油等方式，汽油加油机安装了二次油气回收装置，一定程度上减少了非甲烷总烃的排放。

### （2）汽车尾气

加油站进出车辆较多，会排放一定量的汽车尾气，因为车辆在站内行程较短，排放量较小，对环境影响不大。

治理措施：通过加强管理，合理规划行驶路线，减少汽车的废气排放。

### （3）柴油发电机废气

项目进入运营期后，遇临时停电，柴油发电机运行过程中所产生的尾气经专用排放口引至室外排放。项目使用 0# 柴油，0# 柴油属清洁能源，其燃烧产生的废气污染物较少，对外环境影响较小。

### （三）噪声

本项目噪声源主要为设备噪声、进出车辆噪声及加油站人群活动噪声。

降噪治理措施：合理布局，充分利用距离衰减；选用先进低噪声设备；建筑隔声、绿化降噪；加强管理；规范操作等措施

### （四）地下水污染防治

本项目运营期加油区、油罐区等对可能对地下水造成污染。采取的防治措施主要有：油罐区为承重式双层储油罐，卸油管道和加油管道采用双层复合材料管道，卸油油气回收和加油油气回收管道采用单层复合材料管道。管线敷设采用管沟方式，管线安装完毕后沟内用细沙填满。输油管采用复合管焊接并全部埋地铺设，有效防止易燃物料的渗漏。卸油区、油罐区、预处理池、隔油池进行重点防渗，防渗材料采用黏土铺底+防渗混凝土。危险废物暂存在危废暂存间，危废暂存间内设置接油盘，危废暂存间能够达到防风、防雨、防渗要求。

## 四、验收监测、调查结果

验收监测期间，古桥加油站正常生产，生产负荷率均能达到设计的销售能力的 75%以上，环保设施正常运行，符合验收监测条件。根据四川中衡检测技术有限公司《建设项目竣工环境保护验收监测表》

(中衡检测验字[2018]第 28 号), 验收结果如下:

### (一) 废水监测结果

生活污水直接排入化粪池处理, 站区污水经化粪池处理后, 由当地农户定期清掏外运用于农肥。含油雨水经环保沟收集后进入隔油池, 隔油池处理后排入附近雨水沟。

### (二) 废气监测结果

2017 年 9 月 11、12 日, 在场界上风向布设 1 个, 在场界下风向布设 3 个无组织排放大气监测点, 每天监测 3 次, 连续两天, 监测项目为非甲烷总烃。监测结果表明: 无组织废气非甲烷总烃的最高浓度监测值均满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中无组织排放标准限值要求。

### (三) 噪声监测结果

2017 年 6 月 5 日、6 日, 在场界四周布设 4 个噪声监测点, 每天昼夜各监测 1 次, 连续两天, 监测项目为噪声。监测结果表明: 项目厂界环境噪声能够达到《工业企业厂界环境噪声标准》(GB12348-2008) 表 1 中 2 类标准。

### (四) 环保管理及机构情况

古桥加油站成立了环保组织机构, 建立了环保制度, 将环境管理纳入了加油站的日常运行管理当中。

### (五) 公众意见调查结果

验收期间对加油站周围的群众共发放公众意见调查表 30 份, 收回 30 份, 收回率 100%。

调查结果表明: 100% 的被调查公众表示支持项目建设。100% 的被调查公众表示本项目的建设对自己的工作、学习、生活无影响。100%

的被调查公众表示本项目的运行对自己的工作、学习、生活无影响。100%的被调查公众认为项目对环境无影响。100%的被调查者对项目的环境保护措施效果表示满意。100%的被调查者不知道项目对本地区的经济发展有无影响。100%的被调查公众对本项目的环保工作满意。所有被调查的公众均未提出其他建议和意见。

#### （六）环境风险应急措施

本项目属于机动车燃料零售，根据《重大危险源辨识》GB18218-2018 中规定，本项目涉及的危险物质不构成重大危险源。加油站建制定了应急预案，2017年6月2日送华蓥市环境保护局备案（备案编号：511681-2017-31L），明确了相应的污染事故处置措施、事故上报流程及时恢复流程等。

### 五、验收结论

综上所述，验收组认为中国石油天然气股份有限公司四川广安销售分公司古桥加油站建设项目执行了环境影响评价法和“三同时”制度。经验收监测污染物达标排放，基本符合建设项目竣工环境保护验收条件，建议废水、废气、噪声通过验收。

### 六、验收监测表修改、完善意见

（一）修改封面内容：“建设项目竣工环境保护验收监测报告”改为“建设项目竣工环境保护验收监测表”；“废水、废气、噪声污染防治设施”改为“废水、废气、噪声”

（二）补充验收监测依据：中华人民共和国环境保护部《建设项目竣工环境保护验收技术指南 环境影响类》、国家环境保护部国环规环评[2017]4号《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》；

（三）进一步加强项目现场情况调查，明确有无洗车废水及处理

措施；补充废水用作农肥的处置协议；补充分析隔油池的隔油效果及废油去向；

（四）因周围住户较多，补充介绍加油站设施与周边住户的安全距离；补充环评敏感点位与验收敏感点位对照表；

（五）补充油气回收装置密闭性、液阻、气液比三项指标检测报告，确保符合《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2007）相关控制要求；

（六）核实储油罐是否单层罐，否则提出加快单层罐改双层罐进度要求。

（七）补充环保截留沟、储油罐区围堰等环保设施介绍；核实环保截流沟是否对站场四周全覆盖；

（八）补充分区防渗图，补充调查隔油池、化粪池等防渗措施；

（九）补充项目雨污管网图、所在地水系分布图；

（十）补充工程变动的情况说明。

验收组：

何平 夏惠 韩定凯 2019年8月15日

### 验收小组人员信息表

序号	姓名	工作单位	职务/职称	电话	签字	备注
1	何平	南充市环境检测中心	教	1800877091	何平	
2	韩宝之	南充市环境检测中心站	工	18080309585	韩宝之	
3	高杰	南充市环境检测中心站	高工	0990798002	高杰	
4	苏秦	中石油广安销售公司	仓储科	15983637003	苏秦	
5	邓强	四川中检检测技术有限公司	检测	1588758501	邓强	
6	任彦彬	四川中检检测技术有限公司	检测	13678140537	任彦彬	
7						
8						
9						
10						
11						