

## 开江任市火车站加油站项目

### 竣工环境保护验收意见

2019年3月16日，中国石油天然气股份有限公司四川达州销售分公司在开江任市火车站加油站主持召开了开江任市火车站加油站项目竣工环境保护验收会。建设单位中国石油天然气股份有限公司四川达州销售分公司、验收监测单位四川中衡检测技术有限公司、特邀专家及相关环境主管部门参加会议，会议成立了验收组（名单附后）。验收组人员现场查看了项目配套环保设施运行情况和环境保护措施落实情况，听取了建设单位对该项目环保“三同时”执行情况的汇报、验收监测单位关于该项目竣工环境保护验收监测的情况汇报，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

中国石油天然气股份有限公司四川达州销售分公司开江任市火车站加油站位于开江县任市镇高桥开发区，建设规模为年销售汽油700t、柴油1300t。本项目建设主要内容为主体工程、辅助工程、公用工程、环保工程、办公及生活设施。

##### （二）建设过程及环保审批情况

本项目已于2015年2月16日取得《四川省环境保护厅关于同意中国石油四川销售分公司油库加油站补办环评手续的复函》（川环建函〔2015〕22号）；2016年8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11月8日，开江县环境保护局以开江环审〔2016〕73号文下达了批复。

项目于2001年12月建设，2002年4月建成投产，该加油站属于三级加油站。项目建成后形成了年销售汽油700t、柴油1300t的销售能力。完成主体工程及配套设施建设。经向当地环境主管部门了解，项目开始建设至今，未收到环境扰民投诉。

##### （三）投资情况

项目总投资144万元，其中环保投资34万元，环保投资占总投资的23.6%。

##### （四）验收范围

本次验收范围：主体工程、辅助工程、公用工程、环保工程、办公及生活设施。

#### 二、工程变动情况

（1）环评拟设置3台单枪单油品潜油泵加油机，罩棚24m×10m，高4.5m；实际设置2台

四枪潜油泵加油机，罩棚 24m×10m，高 5.2m。

(2) 环评拟设置埋地卧式油罐 3 个，单罐容积为 25m<sup>3</sup>，总容积 50m<sup>3</sup>（柴油折半计）；实际设置双层油罐 3 个，单罐容积为 30m<sup>3</sup>，总容积 75m<sup>3</sup>（柴油折半计）；

(3) 环评拟设置 8kg 手提式干粉灭火器 6 只，70kg 推车式干粉灭火机 2 只，4kg 干粉灭火器 4 只，灭火毯 4 块，设置 2m<sup>3</sup> 消防沙池 1 个，其他消防设施如砂桶、砂铲子若干；实际设置 8kg 手提式干粉灭火器 4 只，35kg 推车式干粉灭火机 1 只，4kg 干粉灭火器 5 只，灭火毯 5 块，CO<sub>2</sub> 灭火器 3 台，设置 2m<sup>3</sup> 消防沙池 1 个，其他消防设施如砂桶、砂铲子若干。

(4) 环评拟设置危废暂存间；实际设置危废暂存箱。

根据环境保护部办公厅文件环办[2015]52 号《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》：“根据《环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》有关规定，建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的，界定为重大变动。属于重大变动的应当重新报批环境影响评价文件，不属于重大变动的纳入竣工环境保护验收管理。”项目实际设置的罩棚高度、加油机、油罐容积、灭火设施、危废暂存设施与原环评不一致，但不会导致环境影响发生显著变化，因此，不属于重大变动。

### 三、环境保护设施建设情况

环保设施及措施已按环评要求建成和落实。建设的环保设施及采取的环保措施有：

#### 1. 废水

本项目产生的废水主要为生活污水、加油站地面清洁水。生活污水产生量为 1.28m<sup>3</sup>/d，地面清洁水产生量为 0.48m<sup>3</sup>/d。

治理措施：生活污水经过化粪池（5m<sup>3</sup>）处理后，定期由附近农民清理用于农灌，不外排。加油站地面清洁水进入隔油池（1.5m<sup>3</sup>），隔油处理后进入地表水。

#### 2. 废气

本项目废气主要为柴油发电机废气及储油、装卸、加油挥发的烃类气体和汽车尾气。

治理措施：①采用埋地卧式储油罐，储罐密闭，减少油罐小呼吸蒸发损耗，延缓油品变质，卸油口设置了一次油气回收装置。

②加油站采用自封式加油枪及密闭卸油等方式，一定程度上减少了非甲烷总烃的排放，且加油机安装了二次油气回收装置。

③柴油发电机设置在专用的发电机房内，采用 0#柴油作为燃料，0#柴油属清洁能源，燃

烧废气通过烟道引至室外排放。

④汽车尾气经过扩散后，对周围环境影响很小。

### 3. 噪声

项目噪声主要为柴油发电机等设备噪声、进出车辆噪声。

治理措施：采取车辆进站时减速、禁止鸣笛、尽量减少机动车频繁启动和怠速，规范站内交通出入秩序等措施，通过加强管理、禁止站内人员大声喧嚣等措施使噪声得到有效控制，柴油发电机作为备用电源，平时不使用，且柴油发电机布置在柴油发电机房内，通过建筑隔声减小噪声对周围的影响。

### 4. 固体废弃物

项目营运期固体废物主要为司乘人员及员工生活垃圾、化粪池残渣、定期清理的隔油池废油、沾油废河沙及部分沾油废物（沾油废抹布、废棉纱）、油罐清洗废渣。

生活垃圾集中收集后交由环卫部门清运处理。化粪池残渣由农户清掏用作农肥使用。隔油池废油集中收集于危废暂存间，交由四川正洁科技有限责任公司处理。沾油废河沙、油罐清洗废渣目前暂未产生，待后期产生交由有资质的单位进行处理。沾油废物属于危废豁免名单，与生活垃圾一起交由环卫部门处理。

## 四、环保设施调试效果

根据四川中衡检测技术有限公司编制的《建设项目竣工环境保护验收监测表》（中衡检测验字[2018]第56号），2017年11月6日~7日验收监测结果如下：

### 1. 废水监测结果

生活污水经化粪池收集处理后，交由当地农民用于农田灌溉。加油站地面清洁水进入隔油池，隔油处理后进入任市河。故未进行废水监测。

### 2. 废气监测结果

布设的4个无组织浓度排放监控点所测非甲烷总烃浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB8978-1996）表2无组织排放浓度限值。

3. 地下水：监测结果表明，加油站附近住户地下水井中的地下水监测结果满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）表1中III类水域标准限值，石油类满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）表1中III类水域标准。

### 4. 噪声监测结果

监测结果表明，该加油站临近道路，昼间噪声值为62.2~69.9dB(A)，夜间噪声值为46.5~54.6

dB (A)，厂界噪声能够达到《工业企业厂界环境噪声标准》(GB12348-2008)表1中4类标准。

#### 4. 固废检查结果

项目营运期固体废物主要为司乘人员及员工生活垃圾、化粪池残渣、定期清理的隔油池废油、沾油废河沙及部分沾油废物(沾油废抹布、废棉纱)、油罐清洗废渣。

生活垃圾集中收集后交由环卫部门清运处理。化粪池残渣由农户清掏用作农肥使用。隔油池废油集中收集于危废暂存间，交由四川正洁科技有限责任公司处理。沾油废河沙、油罐清洗废渣目前暂未产生，待后期产生交由有资质的单位进行处理。沾油废物属于危废豁免名单，与生活垃圾一起交由环卫部门处理。

#### 5. 总量控制

根据环评报告表及环评批复，未对本项目废水下达总量控制指标。加油站生活废水经化粪池处理后用于农灌，地面清洁废水经隔油池处理后外排至地表水，故本次验收未对废水COD、NH<sub>3</sub>-N进行总量核算。

### 五、环境管理检查

公司设置了环境保护机构，并安排加油站站长负责环境保护工作，建立了环境管理制度和环保档案，制定了《开江任市火车站加油站突发环境事件应急预案》，并于2017年8月2日报开江县县环境保护局备案(备案号：5117232017C0300016)。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。公众意见调查结果表明：100%的被调查公众表示支持项目建设。100%的被调查公众对本项目的环保工作表示满意。

### 六、工程建设对环境的影响

根据本次验收监测结果，本项目营运期间废气、噪声能够实现达标排放，本项目工程建设对周边环境影响较小。

### 七、验收结论

综上所述，中国石油天然气股份有限公司四川达州销售分公司开江任市火车站加油站环保审查、审批手续基本完备，配套的环保设施及措施已按环评要求建成和落实，所测污染物达标排放，同意本项目通过竣工环境保护验收。

### 八、后续事项

(1)继续做好固体废物的分类管理和处置。尤其是危废暂存管理要求做好危废的暂存管理，

做好危废转移联单填报登记工作、转运工程中防止产生二次污染。

(2) 加强各环境保护设施的维护管理，确保项目污染物长期稳定达标排放。

(3) 加强站内员工环保意识，落实环境保护管理制度。

### 九、验收人员信息

验收组：

陈斌 魏淑 叶建桥

2019年3月16日

中国石油天然气股份有限公司四川达州销售分公司开江任市火车站加油站

建设项目竣工环境保护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	赵永强	中石油达州销售分公司	科长	17323388888	赵永强	
2	陈西央	达州市环境监测站	高工	15883729611	陈西央	
3	莫晓波	达州市环境监测站	高工	13554767177	莫晓波	
4	叶建桥	达州市环境监测站	高工	13568199350	叶建桥	
5	何强	四川中核检测技术有限公司	经理	15887585501	何强	
6	伍齐彬	四川中核检测技术有限公司	市场部	13678140537	伍齐彬	
7						
8						
9						
10						
11						
12						