

## 渠县汇西加油站竣工环境保护验收意见

2019年4月15日,中国石油天然气股份有限公司四川达州销售分公司在渠县汇西加油站主持召开了渠县汇西加油站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渠县汇西加油站位于四川省达州市渠县三汇镇西平村,建设规模为年销售汽油 1370t,年销售柴油 2280t。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

2016年5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30日,渠县环境保护局,以渠环审[2016]054号文下达了审查批复。项目于2014年12月由原西坪村迁建于深井村,该加油站属于三级加油站。项目建成后形成了年销售汽油 1370t,年销售柴油 2280t的销售能力。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 590 万元,其中环保投资 22 万元,环保投资占总投资比例为 3.73%。

#### (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) 环评中项目销售 93#汽油、97#汽油、0#柴油,实际销售销售 92#汽油、95#汽油、0#柴油,因国家油品实施国 V 标准,汽油标号发生变化。

(2) 环评中设置埋地卧式油罐 4 个,单罐容积 30m<sup>3</sup>,总容积 90m<sup>3</sup>(柴油



折半计),实际设置地理卧式双层储油罐4个,单罐容积30m<sup>3</sup>,总容积90m<sup>3</sup>(柴油折半计),由单层罐变成双层罐。

(3)环评中未设置柴油发电机,实际设置一台20kw柴油发电机,发电机仅在停电时使用,使用频率低,并且设置有发电机专用房。

(4)环评中给水由加油站地下水井供给,实际给水由自来水管网供给,项目铺设了自来水管网。

(5)环评中设置隔油池出水暂存池,实际未设置隔油池出水暂存池,场地不冲洗,不产生场地冲洗废水,初期雨水通过环保沟收集隔油池沉淀处理后外排站外沟渠。

(6)环评中设置地下水定期监测措施,实际未设置地下水井,由于地质原因无法设置。

以上项目建设内容变化不属于重大变化,满足验收要求。

### 三、环境保护设施建设情况

建设的环保设施及采取的环保措施有:

#### 1. 废水

本项目废水主要包括生活污水和初期雨水。

治理措施:项目生活污水经过化粪池收集处理后,用于农灌,不外排。项目初期雨水通过环保沟收集隔油池沉淀处理后外排站外沟渠。

#### 2. 废气

本项目大气污染物主要来源于汽油的挥发烃类气体、机动车尾气。

治理措施:①汽油挥发烃类气体:卸油口安装一次油气回收系统,加油机安装二次油气回收系统,减少罐车卸油及加油车加油过程中产生的非甲烷总烃。采用地理式储油罐,密闭性较好,减少油罐小呼吸蒸发损耗。加油站采用自封式加油枪及密闭卸油等方式,减少非甲烷总烃的排放。

②机动车尾气:加油站来往汽车较多,进出时排放汽车尾气。进出站内的汽车停留时间较短,通过加强对进出车辆的管理,禁止频繁启动,减小汽车尾气对周围环境的影响。

③柴油发电机燃烧废气:柴油发电机设置在专用的发电机房内,且采用0#柴油作为燃料,0#柴油属清洁能源,仅临时停电使用,使用频率较低,严格按规





范操作，控制燃烧条件，产生的废气通过管道引至房外高空排放。

### 3.噪声

本项目噪声主要为设备噪声、进出车辆噪声、柴油发电机噪声和加油站人群活动噪声。

#### (1) 设备噪声治理措施

设备噪声为固定噪声源。本项目设备噪声主要为加油机、泵类等。其中加油机运行噪声低，并且不是连续运转，泵类设备采取隔声、消声、减震等措施。

#### (2) 进出车辆噪声治理措施

项目进出车辆所带来的噪声具有瞬时性和不稳定性。对进出车辆进站减速、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。

#### (4) 柴油发电机噪声治理措施

备用发电机仅在停电时候使用，发电机设置在配电室内，并且采取了墙体隔声、合理布局等措施，从而减少噪声对环境的影响。

#### (4) 人群活动噪声治理措施

加油站员工、进出人群活动噪声属于间歇性噪声。通过加强管理、禁止站内人员大声喧哗等措施。

### 4.固体废弃物

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

治理措施：项目生活垃圾由环卫部门统一清运；化粪池污泥用作农肥；隔油池浮油、沾油废物交由四川正洁科技有限责任公司处理处置。项目暂未清洗油罐，暂未产生油罐清洗废液，待后期清洗产生的油罐清洗废物作为危险废物委托有资质的单位处理。

## 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报告表》，2019年3月27日、28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。故本次验收



监测期间未进行废水监测。

## 2. 废气监测结果

监测结果表明，加油站厂界布设的 4 个无组织浓度排放监控点所测非甲烷总烃排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放浓度限值。

## 3. 噪声监测结果

监测结果表明，1#点位（厂界北侧）厂界噪声能够达到《工业企业厂界环境噪声标准》（GB12348-2008）2 类标准。2#、3#和 4#点位（厂界东、南、西侧）厂界噪声能够达到《工业企业厂界环境噪声标准》（GB12348-2008）4 类标准。

## 4. 固体废弃物监测和处置情况检查结果

本项目固体废物均得到合理的处理、去向明确。

## 5. 总量控制

废水：本项目排放废水为生活污水，污水经站内化粪池处理后定期清理，不外排。因此本次验收未对废水中 COD、NH<sub>3</sub>-N 进行总量核算。

废气：环评报告中未关于废气下达总量控制指标。

## 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《渠县汇西加油站突发环境事件应急预案》，并于 2017 年 8 月 7 日报渠县环境保护局备案（备案号：511725-2017-042-L）。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。

## 六、工程建设对环境的影响

根据周边走访和现场勘查，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渠县汇西加油站环保审查、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，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) 后期进行油罐清洗，将油罐清洗废液交由清洗单位回收处置，若清洗单位无资质处置该废液，加油站应委托具有资质的单位对其进行处置。

(4) 加强站内员工环保意识，落实环境保护管理制度。

(5) 加强化粪池、隔油池管理。定期清理隔油池废油，建立化粪池、隔油池清运记录，以备主管部门检查，禁止化粪池废水私自外排。

(6) 设置地下水监测井，追踪监控本项目对地下水环境的影响情况。

中国石油天然气股份有限公司四川达州销售分公司

2019年4月15日



中国石油天然气股份有限公司四川达州销售分公司渠县汇西加油站建设项目竣工环境保护验收收

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	赵筑	中国石油四川达州分公司		1732288889		
2	柳成波	中国石油四川达州分公司		13568178356		
3	邱强	四川中纳检测技术有限公司	经理	15881758501	邱强	
4	任晋林	四川中纳检测技术有限公司	工程师	13678140537	任晋林	
5	王健东	渠县生态环境局		15882917773	王健东	
6	柳成波	渠县生态环境局	工程师	1555855010	柳成波	
7	陈雄	渠县生态环境局		1398280725	陈雄	
8	邱强	中国石油达州分公司	站长	15228328138	邱强	
9						
10						
11						
12						

