

渠县大众加油站项目竣工环境保护验收意见

2019年11月30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大众加油站主持召开了渠县大众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渠县大众加油站位于渠县天星镇中心村三社，建设规模为年销售汽油1000t、柴油4000t。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〕052号文下达了批复。

项目于1999年3月建设，2000年1月建成并投产，2000年由中国石油四川达州销售分公司收购，2019年10月完成双层罐整改工作，该加油站属于三级加油站。项目建成后形成了年销售汽油1000t、柴

油 4000t 的销售能力。项目已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 189.95 万元，其中环保投资 29.5 万元，环保投资占总投资的 15.5%。

（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 4 台单枪单油品潜油泵加油机；实际设置 2 台双枪双油品（汽油）、2 台双枪单油品（柴油）。

（2）环评拟设置埋地卧式油罐 4 个，单罐容积为 30m³，总容积 90m³；3DFF 承重式双层罐 3 个，单罐容积为 30m³，总容积 75m³（柴油折半计）；

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。”项目实际设置的加油机类型、油罐数量及材质与原环评不一致，但不会导致环境影响发生显著变化，因此，项目变更不属于重大变动。

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、加油站地面冲洗水和油罐清洗废水。生活污水产生量为 $1.40\text{m}^3/\text{d}$ ，地面冲洗废水产生量为 $0.3\text{m}^3/\text{d}$ 。

治理措施：加油站地面拖洗水经环保沟（50m）收集进入隔油池（ 4m^3 ），隔油处理后进入化粪池处理。生活污水经过化粪池处理后，定期由附近农民清理用于农灌，不外排。

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 3DFF 承重式双层罐，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屋外排放。

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。

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）。

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运用作农肥使用。隔油池废油集中收集于危废暂存设施，交由什邡开源环保科技有限公司处理。沾油废河沙目前产生量极少，暂存于危废暂存箱内，后期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 84 号），2018 年 4 月 3 日~4 日验收监测结果如下：

1.废水

生活污水经化粪池处理收后，委托附近农民用于农田灌溉，含油雨水经隔油池处理排入化粪池处理后，用于农灌。

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，项目厂界噪声能够达到《工业企业厂界环境噪声标准》（GB12348-2008）表1中4类、2类标准。

5. 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）。

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运用作农肥使用。隔油池废油集中收集于危废暂存间内，交由什邡开源环保科技有限公司处理。沾油废河沙目前产生量极少，暂存于危废暂存间内，后期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。

6. 总量控制

根据环评报告表，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。因此本项目不设置总量控制指标。

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《渠县大众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：5117252017043L）。公司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渠县大众加油站环保审查、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，建议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) 后期若有沾油废河沙产生，集中收集于危废暂存设施，并委托具有资质的单位处置。

(4) 加油站落实定期对地下水进行监测的计划。

(5) 后期进行油罐清洗，将油罐清洗废渣交由具有资质的单位对其进行处置。

(6) 加强站内员工环保意识，落实环境保护管理制度。

(7) 加强化粪池、隔油池管理。定期清理隔油池废油，建立化粪池清运记录，以备主管部门检查。严禁生活废水外排。

中国石油天然气股份有限公司四川达州销售分公司

2019年11月30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大众加油站

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 | 赵航 | 达州销售分公司 | 科长 | 1377832221 | 赵航 | |
| 2 | 侯从军 | 渠县大众加油站 | 站长 | 1398281117 | 侯从军 | |
| 3 | 邓强 | 四川中衡检测技术有限公司 | 助理 | 1588158801 | 邓强 | |
| 4 | 任济彬 | 四川中衡检测技术有限公司 | 检测人员 | 1362814053 | 任济彬 | |
| 5 | 解程辉 | 四川中衡检测技术有限公司 | 业务员 | 1811228197 | 解程辉 | |
| 6 | 王阳东 | 渠县生态环境局 | | 1588292073 | 王阳东 | |
| 7 | 汪浩 | 渠县环境检测站 | | 13778380266 | 汪浩 | |
| 8 | 谢宏亮 | 渠县环境检测站 | | 1588872889 | 谢宏亮 | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |