

渠县涌兴加油站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涌兴加油站主持召开了渠县涌兴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涌兴加油站位于四川省达州市渠县涌兴镇，建设规模为年销售汽油 650t，年销售柴油 1050t。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、仓储及其他组成。

（二）建设过程及环保审批情况

2014年12月8日，项目取得了成品油零售经营证书（油零售证书第S0044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]055号文下达了审查批复。项目于1993年建设，2005年3月建成投产，该加油站属于三级加油站。2019年4月开始技改，技改内容主要包括整改双层罐、隔油池、环保沟等，2019年5月技改完成并投入运行。项目建成后

形成了年销售汽油 650t，年销售柴油 1050t 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 136 万元，其中环保投资 22.5 万元，环保投资占总投资比例为 16.5%。

（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、仓储及其他。

二、工程变动情况

1、环评中加油区拟设置加油机 3 台双枪单油品加油机；实际建设加油区设置加油机 2 台，其中双枪机 1 台（柴油）、四枪机 1 台（汽油）。

2、环评中拟设置埋地卧式复合油罐 3 座，分别储存 93#汽油（30m³），97#汽油（30m³）、0#柴油（30m³），柴油罐折半后计算容积为 75m³；实际建设埋地卧式复合油罐 3 座，分别储存 92#汽油（30m³）、95#汽油（20m³）、0#柴油（30m³），柴油罐折半后计算容积为 65m³。

3、环评中拟设置 8kg 手提式干粉灭火器 6 只，70kg 推车式干粉灭火器 2 只，灭火毯 4 块，设置 2m³ 消防沙池 1 个；其他消防设施如砂桶、砂铲子若干；实际建设 8kg 手提式干粉灭火器 6 只，35kg 推车式干粉灭火器 2 只，4kg 二氧化碳灭火器 2 只，灭火毯 6 块，设置 2m³ 消防沙池 1 个；其他消防设施如砂桶、砂铲子若干；

4、环评中拟设置隔油池 1 座，容积为 2.5m³；实际建设隔油池 2 座，容积均为 3m³。

5、环评中生活污水用于农灌不排放，实际生活污水经过化粪池处理后，经市政污水管网排入涌兴污水处理厂处理。

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。”本项目变动情况为隔油池容积变大、油罐容积减小、加油机数量减小、加油枪枪数增加、废水排放处理方式变化、消防设施增加，不会导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重），因此，不界定为重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目运营期间产生的废水主要为生活污水、初期雨水、地面冲洗废水。

治理措施：

①生活污水：本项目加油站员工及外来司乘人员产生的生活污水（排放量： $0.45\text{m}^3/\text{d}$ ）排入站内化粪池（ 3m^3 ），经化粪池处理后通过市政管网排入涌兴污水处理厂处理后，排入涌兴河。

②初期雨水：本项目在加油区四周设置环保沟，并将初期雨水收集经隔油池（ 3m^3 ）处理后排入站外沟渠，进而排入涌兴河。

③地面冲洗废水：站内场地冲洗废水（0.3m³/d）经环保沟收集后，进入站内隔油池（3m³）处理后排入站外沟渠，进而排入涌兴河。

（二）废气

本项目产生的废气主要是油罐大小呼吸及加油机作业等排放的汽油挥发烃类气体、汽车尾气、柴油发电机废气。

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过程中产生的非甲烷总烃。采用埋式的储油罐，密闭性好，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，可以减少非甲烷总烃的排放。

②汽车尾气：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柴油发电机废气：本项目在运营期配备发电机1台，仅在停电时临时使用。通过规范操作，控制燃烧条件，将产生的废气通过排烟管道引至室外排放。

（三）噪声

项目运营期噪声主要为设备噪声、进出车辆噪声及加油站人群活动噪声。

降噪治理措施：选用先进的低噪声设备；合理布局，充分利用距离衰减；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。

（四）固体废物

项目建成营运后，固体废弃物主要包括员工及司乘人员产生的生活垃圾、化粪池污泥、隔油池产生的废油、沾油废物（沾油废河砂、沾油废手套和废棉布等）、油罐清洗废油、废渣。

治理措施：生活垃圾集中收集后交由环卫部门清运处理。化粪池污泥由当地环卫部门清掏清运处理。加油站尚未清理过隔油池，油泥待清理后委托什邡开源环保科技有限公司处置。沾油废河沙目前暂未产生，产生后交由什邡开源环保科技有限公司处置。沾油废抹布、废棉纱等沾油劳保用品因产生量少，经收集后暂存于危废暂存间，待后期委托什邡开源环保科技有限公司处置。

项目埋地油罐长期储油会有少量的油垢，约3年清洗一次，委托专业清洗单位进行清洗，本站于2019年5月完成双层罐改造，改造后油罐未曾清洗，暂无油罐废油渣产生，后期产生交由有资质单位处置。

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》（中衡检测验字[2019]第201号）2018年4月2日~3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通过市政管网排入涌兴污水处理厂处理后，排入涌兴河。加油站地面清洁水、雨水进入隔油池，隔油处理后进入雨水沟。因在2018年4月2日~3日验收监测期间，化粪池污水还未接

入市政污水管网，故未进行废水监测。

2. 废气监测结果

验收监测期间，本项目布设的 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》GB16297-1996 表 2 中无组织排放监控浓度限值。

3. 地下水监测结果

验收监测期间，加油站地下水井所测项目：石油类监测结果参照执行《地表水环境质量标准》GB3838-2002 表 1 中Ⅲ类标准限值，pH 值、总硬度、色度、氨氮、耗氧量监测结果均符合《地下水质量标准》GB/T14848-2017 表 1 中Ⅲ类标准限值（同时亦满足《地下水质量标准》GB/T14848-93 表 1 中Ⅲ类标准限值）。

4. 噪声监测结果

验收监测期间，项目所测厂界昼、夜噪声均能够满足《工业企业厂界环境噪声标准》（GB12348-2008）表 1 中 2 类功能区标准限值。

5. 固体废弃物排放情况

验收监测期间，项目生活垃圾收集后交由环卫部门清运处理；化粪池污泥由当地环卫部门清掏清运处理；加油站尚未清理过隔油池、沾油废河沙目前暂未产生，产生后交由什邡开源环保科技有限公司处置；目前暂未对双层储油罐进行清洗，暂无油罐清洗废油、废渣产生，待后期清洗油罐产生油罐清洗废油、废渣经桶装收集至危废暂存间暂存，交由有资质单位处理。

6. 总量控制

因在监测期间，化粪池污水不外排，由加油站附近农户清掏用作农肥使用，未对废水进行监测，故本次验收不核算总量。

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《渠县涌兴加油站突发环境事件应急预案》，并于2017年7月31日报渠县环境监察执法大队备案（备案号：511725-2017-039-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。公众意见调查结果表明：100%的被调查者表示支持项目建设；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，本项目工程建设对周边环境影响较小，本项目营运期间，废水、废气、噪声能够实现达标排放，固体废物采取了相处置措施。

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涌兴加油站环保审查、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) 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。

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涌兴加油站建设项目竣工环境保护验收人员信息表

序号	姓名	工作单位	职务/职称	电话	签字	备注
1	李颖	达州石油销售有限公司	经理	127822221	李颖	
2	徐阳	渠县涌兴加油站	站长	1568287286	徐阳	
3	李强	四川中德检测技术有限公司	经理	158875801	李强	
4	任齐	四川中德检测技术有限公司	工程师	13678140537	任齐	
5	陈宇	四川中德检测技术有限公司	业务员	1811228197	陈宇	
6	王明	渠县生态环境局		1588291777	王明	
7	任	渠县生态环境局		13778580366	任	
8	李	渠县生态环境局		1588291777	李	
9						
10						