

中国石油天然气股份有限公司四川岷江销售分公司松潘黄龙景区加油站 竣工环境保护验收组意见

2019年4月2日，中国石油天然气股份有限公司四川岷江销售分公司在成都主持召开了松潘黄龙景区加油站竣工环境保护验收会议，参加会议的有中国石油天然气股份有限公司四川岷江销售分公司、四川中衡检测技术有限公司、环评单位以及特邀专家（参会人员名单附后）。与会代表听取了四川中衡检测技术有限公司对验收监测报告表的汇报，经过认真审查，形成了以下验收组意见。

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：四川省阿坝州松潘县黄龙乡

项目性质：新建

建设规模：年销售汽油 1300t、柴油 1400t

建设内容：该加油站为二级加油站，占地面积 3000m²，总建筑面积 365.6m²。项目主体工程包括建设 4 台双品双枪自吸泵加油机，5 个钢质埋地卧式油罐，总容积 120m³，1 个 200m² 罩棚；辅助工程包括卸车点和加油车道等；公用工程有给排水系统、供电系统、安全消防系统；环保工程为化粪池等；办公生活设施主要是建筑面积 68.2m² 的站房、97.40m² 的生活用房。

工程组成：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

本项目于 2003 年 4 月取得了四川省经济贸易委员会出具的《关于同意中石油四川岷江销售分公司新建黄龙、观音桥加油站的批复》（川经贸运行函[2003]203 号），同意修建松潘县黄龙加油站、金川观音桥加油站 2015 年 11 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；2015年12月18日，阿坝州环境保护局以阿州环审批[2015]95号文下达了审查批复。

（三）投资情况

项目总投资 173.94 万元，环保投资 54.5 万元，占总投资 31.3 %。

（四）验收范围

中国石油天然气股份有限公司四川岷江销售分公司松潘黄龙景区加油站验收范围有主体工程、辅助工程、公用工程、环保工程、办公及生活设施。目前加油站未整改双层罐、未设置地下水监控井，待完工后，另行验收。

二、工程变动情况

表 1 项目变动情况汇总

类别	环评要求	实际建设	备注
主体工程	加油机：4 台潜油泵双油品双枪加油机	加油机：4 台自吸泵双油品双枪加油机	将潜油泵变更为自吸泵，不新增产污
公用工程	电源由地方供电网供给，并设 10kW 柴油发电机一台	电源由地方供电网供给，并设 30kW 柴油发电机一台	发电机功率增大，使用频次较少，不新增产污
	MFZ8 型干粉灭火器 12 台，4kg 手提式干粉灭火器 10 个，3kgCO ₂ 灭火器 2 个，灭火毯 6 张，消防桶 3 个，消防铲 3 把，设置 2m ³ 消防沙池 1 个	35kg 推车式灭火器 4 具，4kg 手提式干粉灭火器 8 具，4kgCO ₂ 灭火器 1 具，灭火毯 4 张，消防桶 2 个，消防铲 2 把，设置 2m ³ 消防沙池 1 个	消防设备与环评不一致，满足目前所需
环保工程	设置在配套用房内，要求按照相关要求整改，做到地面防渗、防雨、防水，并设置标识	设置危废暂存箱，并放置于室外	加油站站房内无其他独立的房间，因此设置了危废暂存箱
	环保沟（100m）	环保沟（30m）	加油站地势存在高差，在地势较低侧修建环保沟，保证含油雨水收集

项目实际设置的加油泵类型、环保沟长度、危废暂存间位置、发电机功率、消防设备数量与原环评不一致。其中环保沟长度变短，根据加油站实际运行情况，

目前环保沟能够满足加油站含油雨水处理，不会增加污染物排放量，满足环保治理要求，因此项目以上变更不属于重大变更，可进行竣工环境保护验收。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目排放的废水主要是生活污水，产生量约为 0.768m³/d，其主要污染物有 pH、COD、SS、NH₃-N 等。经预处理池处理后有当地农户清运处理。

加油站设置有 30m 环保沟，雨水经环保沟收集后流经隔油池，经隔油池收集处理后排入当地地表水。

（二）废气

本项目运营期加油站大气污染物主要来源于汽油的挥发烃类气体、汽车尾气、厨房油烟和柴油发电机烟气。

（1）汽油的挥发性烃类气体：采用地埋式钢制储油罐，密闭性较好，储油罐室内气温较稳定，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的方式，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，减少非甲烷总烃的排放。

（2）汽车尾气：通过加强管理，减少汽车尾气的排放。

（3）柴油发电机：本项目配备柴油发电机组 1 台（30kW），仅停电时使用，采用 0#柴油作为燃料，主要污染物为烟尘、CO₂、CO、HC、NO_x、SO₂ 等。0#柴油属清洁能源，燃烧后产生的废气污染物量较少，产生的废气通过排气筒引至发电机房外排放。

（4）厨房油烟：本项目就餐人员仅 3 人，且使用厨房次数较少，厨房油烟经抽油烟机抽至室外无组织排放。

（三）噪声

本项目产生的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。

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。

（四）固体废物

项目营运期固体废物主要为员工及司乘人员生活垃圾、预处理池污泥、隔油池油水混合物、废河沙及部分沾油废物（含油棉纱、手套）、油罐清洗废液。治理措施：

（1）生活垃圾产生量为 2t/a，采用袋装和桶装分类收集后由环卫部门统一集中处理。

（2）预处理池污泥产生量为 0.8t/a，由当地农户定期清掏。

（3）隔油池油水混合物产生量为 0.05t/a，集中收集于危废暂存箱，交由四川省中明环境治理有限公司处理。

（4）沾油废河沙：产生量约 0.005t/a，集中收集于危废暂存箱，交由四川省中明环境治理有限公司处理。

（5）沾油废物（含油棉纱、手套）产生量为 0.02t/a，根据《国家危废名录》2016 版，废弃的含油棉纱、手套属于豁免名单，与生活垃圾一起交由环卫部门处理。

（6）油罐清洗废液产生量为 0.02t/4~5a，由油罐清洗单位（成都市蒲江县油库建筑工程有限公司）回收处理。

四、环境保护设施监测及检查情况

(1) 废水：经预处理池处理后由当地农户清运处理。

(2) 废气：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。

(3) 噪声：满足《工业企业厂界环境噪声标准》（GB12348-2008）2 类标准。

(4) 固体废弃物排放情况：生活垃圾、沾油废物（含油棉纱、手套）集中收集后交由环卫部门清运处理。预处理池污泥由当地农户定期清运。隔油池废油、沾油废液集中收集于危废暂存箱，交由四川省中明环境治理有限公司处理。油罐清洗废液由油罐清洗单位回收处理。

五、验收结论

中国石油天然气股份有限公司四川岷江销售分公司松潘黄龙景区加油站环保审批手续完备，配套的环保设施及措施已按环评要求建成和落实，环保管理符合相关要求，所测污染物满足相应标准，符合建设项目竣工环境保护验收条件，通过验收。

六、建议

(1) 加强对各项环保设施的日常管理和维护，确保各项污染物长期稳定达标排放，进一步加强固体废物的分类贮存、运输、处理等过程的管理，防止造成二次污染。

(2) 按环评要求，严格落实各项事故及风险防范措施，设置可燃气体报警监测器、火灾报警系统。

(3) 加强化粪池、隔油池管理，定期清理隔油池废油，建立清运记录。

(4) 将危废暂存箱置于室内，做好标识标牌，地面防渗，做到防雨、防风、防渗、防流失，建立危险废物台账管理制度。

(5) 加油站内禁止设置排污口，禁止污水排入当地地表水。

(6) 本项目未整改储罐区双层罐、未设置地下水监控井，须按照中国石油天然气股份有限公司四川岷江销售分公司计划，限期整改，完工后另行验收。

中国石油天然气股份有限公司四川岷江销售分公司

2019年4月2日



中国石油天然气股份有限公司四川岷江销售分公司松潘黄龙景区

竣工环境保护验收组信息表

验收小组	姓名	单位	职称	签字	联系电话
组长	三保	中油四川岷江销售分公司		三保	18000570285
专家	陈世克	电子科技大学	高工	陈世克	13808089760
	张礼清	四川亚美环境公司	技术	张礼清	13808199390
	孙红	成都设计院	工	孙红	13183856553
	刘斌	四川软件控制技术有限公司	技术	刘斌	1555815287
参会人员	李洪	中德子检测	评价师	李洪	13540888213
	陈波	中德子检测	商务	陈波	13908074307
	鲜家敏	中油四川岷江销售分公司		鲜家敏	13633126460
	陈宇	地勘院	环评	陈宇	162892081