

万源石岗加油站项目

竣工环境保护验收意见

2018年05月08日，中国石油天然气股份有限公司四川达州销售分公司在万源石岗加油站主持召开了万源石岗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及特邀专家参加会议，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、验收检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万源石岗加油站位于万源市石岗乡一村一社，建设规模为年销售汽油1000t，年销售柴油2000t。本项目建设主要内容为主体工程、辅助工程、公用工程、环保工程和办公及生活设施。

（二）建设过程及环保审批情况

“万源石岗加油站”于2017年7月12日经中国石油天然气股份有限公司四川达州销售分公司以油达销发[2017]17号文件对其立项文件遗失的情况进行了说明，2016年9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9月18日达州市环境保护局，万环建[2016]29号下达了批复。项目2003年开始建设，2004年建成投产，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 150 万元，其中环保投资 17.5 万元，环保投资占总投资的 11.7%。

(四) 验收范围

本次验收范围主体工程、辅助工程、公用工程、环保工程和办公及生活设施。

其中废水、废气污染防治部分属业主自主验收范围，噪声、固废污染防治部分需由具审批权限环保主管部门验收。

二、工程变动情况

(1) 环评中设置 2 个卧式钢制埋地油罐，其中 48m³ 的柴油罐 1 个、30m³ 的汽油罐 1 个，总储油量 54m³ (柴油折半计入)，属于三级加油站；实际设置钢制埋地双层储油罐 3 个，30m³ 的 92#汽油罐 1 个、30m³ 的 95#汽油罐 1 个、30m³ 的 0#柴油罐 1 个，总储油量 75m³ (柴油折半计入)，本加油站属于三级加油站。

(2) 环评中设置一间 4m² 危废暂存间，位于站房内，实际建设采用危废暂存箱作为危险废物暂存设施，位于站房 1 楼楼梯口。

(3) 环评中卸车点位于油罐区西侧，实际建设卸车点位于油罐区东北侧，加油站东侧。

(4) 环评中排水未雨污分流，实际建设生活污水通过预处理池收集后用于农田灌溉，不外排。雨水通过加油站附近雨水沟排放。

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

本项目废水主要包括员工和司乘人员产生的生活污水、埋地双层储油罐清洗产生的油罐清洗废水和初期雨水。

项目每天污水总排放量约为 1.41m³/d。本项目生活污水排入化粪池收集，化粪池由当地农户定期清掏外运用于农肥；由于项目埋地双层储油罐长期储油会有少量的废水和油垢，约 3 年清洗一次，本加油站于 2017 年 10 月完成双层储油罐改造工作，目前暂未对储油罐进行清洗，待后期清洗产生的废水和油垢委托有资质单位回收处置。项目设置事故隔油池，初期雨水由隔油池去除浮油后，排入附近雨水沟。

2. 废气

本项目废气主要来源于油品蒸发的非甲烷总烃、汽车尾气及柴油发电机燃烧废气。

(1) 非甲烷总烃

本项目在运营过程中在卸油、储存、加油的过程中会产生一定的油气排放，主要的污染物为非甲烷总烃。

治理措施：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。采用埋地式双层储油罐，密闭性较好，减少油罐小呼吸蒸发损耗。

(2) 汽车尾气

加油站进出车辆较多，会排放一定量的汽车尾气，因为车辆在站内行程较短，排放量较小，对环境的影响不大。

治理措施：通过加强管理，合理规划行驶路线，减少汽车的废气排放。

(3) 柴油发电机燃烧废气

本项目配备柴油发电机组 1 台，置于配电房内，仅临时停电使用，采用 0#柴油作为燃料，主要污染物为烟尘、CO、CO、HC、NO、SO₂ 等。0#柴油属清洁能源，其燃油产生的废气污染物量较少，废气通过烟道引至室外排放，且发电机使用频率较低。

3. 地下水污染防治

本项目运营期可能对地下水造成污染的途径主要有：加油区、油罐区等对地下水造成的污染。

采取的防治措施主要有：加油站油罐为地埋式双层储油罐。本项目对地下油罐区池底、池壁采取内部加层和加强保护，对加油机区和卸油平台进行了重点防渗处理，同时加强管理，规范操作，避免项目运营对地下水造成影响。

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》（中衡检测字[2018]第 10 号），2017 年 11 月 1 日~2017 年 11 月 2 日验收监测结果如下：

1. 废水监测结果

生活污水排入化粪池收集，化粪池由当地农户定期清掏外运用于农肥；由于项目地埋油罐长期储油会有少量的废水和油垢，约 3 年清洗一次，本加油站于 2017 年 10 月完成双层储油罐改造工作，目前暂未对储油罐进行清洗，待后期清洗产生的废水和油垢委托有资质单位回收处置。项目设置事故隔油池，初期雨水由隔油池去除浮油后，排入附近雨水沟。

2. 废气监测结果

布设的 4 个无组织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 中无组织排放浓度限值。

3. 总量控制

废气：本项目废气主要为无组织排放非甲烷总烃，因为是无组织排放，所以未对非甲烷总烃总量进行核算。

废水：环评未对本项目下达总量控制指标。本项目生活废水经化粪池收集后，由当地农户定期清掏外运用于农肥，故未对项目进行总量控制指标。

五、环境管理检查

本项目从开工到运行严格履行了环保手续，执行各项环保法律、法规，做到了“三同时”制度。公司建立了环境管理体系，成立了环保组织机构，将环保工作纳入日常生产当中，在生产全过程建立了环境管理制度。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，本项目营运期间废气能够实现达标排放，废水能得到有效处置。

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万源石岗加油站环保审查、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，水、气污染防治设施通过自主验收。待环保局组织的噪声、固废污染防治设施验收合格后，方可投入运营。

八、其他事项

生活废水未接入管网和污水处理站，禁止外排，必须确保做到农灌消纳。

加强环境保护管理工作，制定环境保护管理制度并上墙；完善环保组织机构和配齐环保专职人员。

加强环境风险控制，健全完善环境突发事件应急预案并定期进行应急演练。

九、验收人员信息

见验收人员信息表。

验收组：

何永泉
刘艺
林森

2018年5月8日

中国石油天然气股份有限公司四川达州销售分公司万源石岗加油站

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	林森	万源市环保局	副局长	13982831029	林森	
2	何永泉	万源市环保局	副局长	18281831033	何永泉	
3	王芳	万源市环保局	大队长	15882950125	王芳	
4	任清彬	四川中衡检测技术有限公司	评价人员	0828-6188888	任清彬	
5	郑强	四川中衡检测技术有限公司	副总经济师	1588158501	郑强	
6	何跃	达州中衡检测技术有限公司	副主任	15888889976	何跃	
7	潘洪斌	中国石油万源中心	经理	1398496578	潘洪斌	
8						
9						
10						
11						
12						