

万源万达加油站竣工环境保护验收意见

2018年07月27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万达加油站主持召开了万源万达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万达加油站位于万源市长坝乡胡家坪村豆坪社，建设规模为年销售汽油550t，年销售柴油1600t。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

中国石油天然气股份有限公司四川达州销售分公司万源万达加油站于2014年12月8日经四川省经济和信息化委员会核发了《成品油零售经营批准证书》（油零售证书第S0122号）；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，万源市环境保护局，以万环建[2016]30号文下达了审查批复。项目2004年6月开始建设，2004年12月建成投产。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 265 万元，其中环保投资 56.7 万元，环保投资占总投资比例为 21.4%。

(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) 环评拟建 4 台单枪单油品潜油泵加油机；实际建设 2 台加油机，4 枪双油品潜油泵加油机。

(2) 环评拟设埋地卧式油罐 3 个，50m³罐 2 个，23m³罐 1 个，总容积 73m³（柴油折半计）；实际 92#、95#汽油罐各 1 个，0#柴油罐 2 个，单罐容积为 30m³，总容积 90m³（柴油折半计）。

(3) 环评拟建隔油池 1 座（6m³）；实际建隔油池 1 座（10m³）。

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生活污水和油罐清洗废水。本项目站场不进行冲洗，利用扫帚清扫地面，无冲洗水。项目加油区和卸油区滴落地面的废油采用河沙吸附处理，不用水进行冲洗，不产生含油废水。

治理措施：项目生活污水产生量为 1.12m³/d。生活污水经过化粪池（容积 6m³）处理后，定期由附近农民清理用于农灌，不外排。

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，委托专业清洗单位进行清洗，清洗水量较少，由清洗单位回收处置。本站于 2017 年 11 月改造完成双层罐，目前油罐还未清洗过，暂无清洗废水产生。

2. 废气

本项目加油站大气污染物主要来源于油罐大小呼吸及加油机作业时汽油的挥发烃类气体、汽车尾气、柴油发电机废气。

(1) 汽油挥发烃类气体

本项目在卸油、储存、加油作业等过程会产生一定的油气排放，主要大气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。采用地埋式储油罐，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) 汽车尾气

加油站来往汽车较多，进出时排放汽车尾气，主要污染物为 CO、HC。但由于其启动时间较短，废气产生量小，对周围环境的影响很小。

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) 柴油发电机废气

项目在运营过程中配备发电机组 1 台，仅在停电时临时使用。柴油发电机燃烧废气的主要污染物为烟尘、SO₂ 和 NO_x。

治理措施：规范操作，控制燃烧条件，产生的废气通过管道排放。

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，安装渗漏报警器、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》（中衡检测验字[2018]第77号），2018年3月28日~2018年3月29日验收监测结果如下：

1. 废水监测结果

生活污水经化粪池处理收后，委托附近农民用于农田灌溉。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，委托专业清洗单位进行清洗，清洗水量较少，由清洗单位回收处置。目前本站于2017年改造完成双层罐，油罐还未清洗过，暂无清洗废水产生。

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. 总量控制

万源万达加油站的生活污水直接排入化粪池处理后用作农肥使用,因此本次验收未进行污染物排放总量的核算。

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。90%的被调查公众对本项目的环保工作满意,10%的被调查公众对本项目的环保工作基本满意。所有被调查的公众均未提出其他建议和意见。

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万源万达加油站环保审查、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,通过水、气污染防治设施自主验收。待环保局通过噪声、固废污染防治设施验收后通过项目整体验收。

八、后续事项

1.企业在运营过程中,加强设备设施的运行维护和管理,确保废气的长期稳定达标排放,确保废水严格做到农灌处理、不得外排。

2.企业必须加强运营中的安全管理,建立健全安全环保相关管理制度和管理机构,杜绝因安全事故引发环境事故;加强应急演练,保证环境保护信息公开。

3.加强固废处置管理工作，尤其是做好危险废物处置工作，完善台账、环保管理制度等，并严格按相关要求进行管理。

九、验收人员信息

验收组：

刘朱培 刘艺 林林

2018年7月27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万达加油站

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 | 赵强 | 中国石油达州分公司 | | 13778322224 | 赵强 | |
| 2 | 刘艺 | 万源市环境执法大队 | 大队长 | 15882930115 | 刘艺 | |
| 3 | 刘杜培 | 万源市环境保护局 | 工程师 | 18782834686 | 刘杜培 | |
| 4 | 林森 | 万源市环保局 | 副所长 | 13982831019 | 林森 | |
| 5 | 邱强 | 四川中核核技术股份有限公司 | 经理 | 15881758501 | 邱强 | |
| 6 | 伍齐彬 | 四川中核核技术股份有限公司 | 评估人员 | 13678140537 | 伍齐彬 | |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |