

万源东风坝加油站项目 竣工环境保护验收意见

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在万源东风坝加油站主持召开了万源东风坝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东风坝加油站位于万源市茶垭乡五村一社，建设规模为年销售汽油500t、柴油1000t。本项目建设主要内容为主体工程、辅助工程、公用工程、办公生活设施和环保工程。

（二）建设过程及环保审批情况

中石油四川达州销售分公司出具了“关于扩建万源东风坝加油站立项的报告”（达石储（2002）197号），2014年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S0053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，万环建[2016]25号下达了审查批复。项目2002年开始建设，万源东风坝加油站于2003年7月建成并投入运营。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 200 万元，其中环保投资 59 万元，环保投资占总投资的 29.5 %。

(四) 验收范围

本次验收范围主体工程、辅助工程、公用工程、办公生活设施和环保工程。

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) 埋地卧式油罐 3 个，单罐容积为 18m³，总容积 36m³ (柴油折半计)，实际埋地双层油罐 2 个，单罐容积 30 m³，总容积 45m³ (柴油折半计)。

(2) 环评中拟设加油机 3 台，单枪单油品潜油泵加油机，实际设置加油机 2 台，双枪单油品潜油泵加油机，1 台加 92#汽油，1 台加 0#柴油。

(3) 环评拟设置危废暂存间，实际设置了危废暂存箱，危废收集桶置于危废暂存箱内。

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

目变动情况仅为储油罐容积大小，且加油站的销售能力和加油站等级，不会增加污染物的产生，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

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 467.2m³/a。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。

项目埋地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。目前本站于今年改造完成双层罐，油罐还未清洗过，暂无清洗废水产生。

2、废气

本项目大气污染物主要来源于汽油的挥发烃类气体和汽车尾气、柴油发电机燃烧废气。

治理措施：①汽油挥发烃内气体：采用埋地卧式储油罐，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。

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。

②柴油发电机燃烧废气：柴油发电机设置在专用的发电机房内，仅临时停电使用，使用频率较低，且采用 0#柴油作为燃料，0#柴油属清洁能源，对大气环境影响较小。

③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。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、其他环境保护设施

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》（中衡检测验字[2017]第 344 号），2017 年 10 月 30 日~2017 年 10 月 31 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。目前本站于今年改造完成双层罐，油罐还未清洗过，暂无清洗废水产生。。故本次验收未对项目废水进行监测。

2、废气监测结果

监测结果表明,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中无组织排放浓度限值。

3、地下水监测结果

加油站附近地下水井中的地下水监测结果满足《地下水质量标准》(GB/T14848-1993)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、总量控制

废水: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。因此本项目废水未设置总量控制指标,本次验收未对废水中COD、NH₃-N进行总量核算。

废气:环评报告中关于非甲烷总烃的总量控制建议指标为1.68t/a,项目非甲烷总烃为无组织排放,因此验收未对非甲烷总烃的排放量进行核算。

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,建制定了应急预案,2017年8月1日送万源市环境保护局备案(备案编号:511781-2017-010-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,本项目营运期间废气能够实现达标排放,废水能得到有效处置,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东风坝加油站环保审查、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
孙志
林 林

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东风坝加油站

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 | 林林 | 万源市环保局 | 副局长 | 1882851029 | 林林 | |
| 2 | 何强 | 万源市环保局 | 副局长 | 18281831033 | 何强 | |
| 3 | 何强 | 万源市环保局 | 水队长 | 1882950115 | 何强 | |
| 4 | 何强 | 中国环境检测技术有限公司 | 技术人员 | 0838-685095 | 何强 | |
| 5 | 何强 | 四川中远检测技术有限公司 | 副经理 | 15881758501 | 何强 | |
| 6 | 何强 | 中国环境检测技术有限公司 | 副经理 | 15808189976 | 何强 | |
| 7 | 何强 | 中国石油万源分公司 | 经理 | 1398096578 | 何强 | |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |