

中国石油天然气股份有限公司四川成都销售分公司永兴加油站 站项目竣工环境保护验收意见

2018年6月29日，中国石油天然气股份有限公司四川成都销售分公司组织召开永兴加油站项目竣工环境保护验收会，参加环保验收的有建设单位中国石油天然气股份有限公司四川成都销售分公司、验收监测单位四川中衡检测技术有限公司及相关专家（签到表附后），在听取了中国石油天然气股份有限公司四川成都销售分公司对项目建设环保“三同时”执行情况和四川中衡检测技术有限公司开展环保竣工验收监测情况的汇报后，通过现场查验、资料审查和询问，经认真讨论，验收组形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于成都市新津县永商镇车灌村7组，项目占地面积1945.8平方米，验收项目投资250万元，建设内容为新建主体工程（加油区、储油罐），辅助工程（卸油场、加油车道、油品储罐区通气管、控制室、消防设施）、公用工程（给排水系统、供配电照明）、环保工程（油气回收系统、污水处理系统、垃圾收集点、防渗设施、绿化）、办公生活设施（站房），设计规模为年销售汽油850t、柴油750t，验收监测期间，实际规模

为年销售汽油 850t、柴油 750t，满足竣工环境保护验收条件。

（二）建设过程及环保审批情况

2016 年 12 月，四川省地质工程勘察院编制完成该项目的环境影响报告表；2017 年 5 月 2 日，新津县行政审批局以新审环评 [2017]30 号文予以批复。项目于 2000 年开工建设，2000 年 12 月竣工投入运营，2018 年 1 月完成双层罐改造。

项目建设期间和建成投入使用，未接到环境投诉，未发生环境违法事件，无环境行政处罚记录。

（三）投资情况

验收项目投资 462 万元，项目实际环保投资 23 万元，占总投资 4.98%。

（四）验收范围

本次验收范围为：年销售汽油 850t、柴油 750t，主体工程、辅助工程、公用工程和办公生活设施建成情况及运行效果、企业环境管理情况。

二、工程变动情况

对照环评报告，本项目变更情况如下：

（1）环评中销售 93#汽油、97#汽油和 0#柴油，实际建设销售 92#汽油、95#汽油、98#汽油、0#柴油。

（2）环评中设置 2 台双油品双枪潜油泵加油机。实际建设 4 台双油品双枪加油机。

(3) 环评中设置卧式地埋式储油钢罐 3 个，其中柴油罐 1 个，汽油罐 2 个，单个油罐容积为 50m^3 ，总容积 150m^3 ，总储存能力 125m^3 （柴油折半计）。实际建设承重式双层储油罐 4 个，其中 50m^3 柴油罐 1 个， 50m^3 的 92#汽油罐 1 个， 30m^3 的 95#和 98#汽油罐各 1 个，总容积 160m^3 ，总储存能力 135m^3 （柴油折半计）。

(4) 环评中设置 1F 砖混结构站房 51m^2 ，实际建设设置 2F 框架结构站房 200m^2 。

(5) 环评中设置预处理池 1 座，容积 10m^3 ，实际建设设置 5m^3 预处理池 1 座。

(6) 环评中设置 6 个垃圾桶，每个容积 5m^3 ，实际建设设置站区设置 4 个垃圾桶，每个容积 30L。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

项目运营期废水主要为站内员工生活污水、外来司乘人员产生的生活污水以及油罐清洗废水。本项目站场不进行冲洗，利用扫帚清扫地面，无冲洗水。

项目生活污水产生量为 $1.19\text{m}^3/\text{d}$ 。生活污水经过预处理池(容积约 5m^3)处理后，定期由附近农民清运用于农灌，不外排。

站内初期雨水经环保沟收集后进入隔油池（容积约 2m^3 ），经隔油池

处理后，排入站前的雨水沟。

（二）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机动车尾气、柴油发电机燃烧废气。

①汽油挥发烃内气体：采用埋地储油罐，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机动车尾气：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。

（三）地下水污染防治措施

本项目储油罐采用承重式双层储油罐，双层油罐如果内罐渗漏，双层间隙内带有一定压力的气体或检测液，会进入常压的内罐；双层间隙内的压力或液位会发生变化，触发声警器。储液渗漏进双层间隙后，由于外罐完好，储液并不会漏出。因此，储液、土壤和地下水都是安全的。如果外

罐渗漏，双层间隙内带有一定压力的气体或检测液，会进入土壤。双层间隙内的压力或液位会发生变化，触发报警器。此时，由于内罐是完好的，储液安全，进入土壤的只有气体或检测液。

四、环境管理情况

（一）环保档案资料和环保设施设置兼职环保管理 1 人，建立了环保台账与报表，环保设施运行基本正常。

（二）制订了《环境管理制度》、《突发环境事件应急预案》等管理制度。

（三）该项目建成投运期间未发生污染事故和扰民事件。

五、环保验收监测调查情况

根据编制的《建设项目竣工环境保护验收监测表》（中衡检测验字[2018]第 120 号），验收监测调查结果如下：

（一）废水：生活污水经预处理池收集后，委托附近农民用于农田灌溉。站内初期雨水经环保沟收集后进入隔油池（容积约 2m³），经隔油池处理后，雨水排入站前的雨水沟。

（二）废气：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。

六、验收结论

综上所述，中国石油天然气股份有限公司四川成都销售分公司永兴加油站项目执行了环境影响评价制度和环保“三同时”制度，经过验收调查监测，落实了环评及批复要求的各项污染治理措施，具备建设项目竣工环境保护验收技术规范的要求，建议通过竣工环保验收。

验收组： 张兴伟 王碧玲 孙敏 陶红群
岑东 鞠 张勇

2018年6月29日

