

中国石油天然气股份有限公司四川销售油料分公司

凤凰加油站竣工环境保护验收意见

2021年11月4日,中国石油天然气股份有限公司四川销售油料分公司主持召开了中国石油天然气股份有限公司四川销售油料分公司凤凰加油站项目竣工环境保护验收会。验收组由业主单位、监测单位及会议邀请专家组成(专家名单附后)。与会代表和专家在听取了建设单位对竣工环境保护验收监测表编制内容的汇报后,经过认真讨论和评审,形成如下验收意见:

一、项目基本情况

凤凰加油站位于成都市新津县普兴镇骑龙村8组,该站于2011年8月建成投入运营,项目总占地面积为697.06m²,为永久占地。原有卧式埋地式储油钢罐3个,其中柴油罐2个,汽油罐1个,单个油罐容积为30m³,总容积90m³,总储存能力60m³(柴油折半计),2台双枪加油机,为三级加油站。2021年2月,加油站完成了双层罐改造。

目前实际总投资约400万元。目前建成1台双油品四枪潜油泵加油机,卧式埋地式储油双层罐2个,其中柴油罐1个,汽油罐1个,单个油罐容积为20m³,总容积40m³,总储存能力30m³(柴油折半计)。验收监测期间,项目实际规模为汽油销售500t/a、柴油销售800t/a。其他配套的环保设施也已建成,运行正常。

(一) 建设过程及环保审批情况

凤凰加油站于2011年开工建设,2011年8月建成并调试完成投入运营。2016年12月四川省地质工程勘察院编制完成《凤凰加油站环境影响报告表》。2017年5月2日新津县行政审批局以新审环评[2017]28号文下达了《关于凤凰加油站环境影响报告表审查批复》。2021年2月,加油站完成了双层罐改造,根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》(2021年)要求,双层罐改造内容不纳入建设项目环境影响评价管理。

(二) 投资情况

项目实际总投资400万元,环保投资23万元,占总投资5.75%。

(三) 验收范围

本次验收范围为:汽油销售500t/a、柴油销售800t/a。主体工程(加油区、储油罐)、辅助工程(卸油场、加油车道、油品储油区通气管、控制室、消防设施)、公用

工程（给排水系统、供配电照明）、办公生活设施（站房）和环保工程（油气回收系统、污水处理系统、垃圾收集点、防渗设施、绿化），以及项目环保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

1、原 2 台双油品双枪潜油泵加油机，变更为 1 台双油品四枪潜油泵加油机。

2、原卧式地理式储油钢罐 3 个，其中柴油罐 2 个，汽油罐 1 个，单个油罐容积为 30m³，总容积 90m³，总储存能力 60m³（柴油折半计）。变更为卧式地理式储油双层罐 2 个，其中柴油罐 1 个，汽油罐 1 个，单个油罐容积为 20m³，总容积 40m³，总储存能力 30m³（柴油折半计）。（备注：根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 年）要求，不纳入建设项目环境影响评价管理）。

3、环评拟设置 20kW 柴油发电机 1 台；实际未设置柴油发电机。

4、环评拟设置 1F 站房建筑面积 200m²；实际设置 1F 站房建筑面积 70m²。

5、环评拟设置预处理池 1 座，容积 10m³（用于处理站内生活污水）；实际设置预处理池 1 座，容积 20m³（用于处理站内生活污水）。

6、增加了一条备用通气管。

以上变更未导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重），不属于重大变更。

三、环境保护设施建设情况

（一）废气治理设施

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。加油站采用地理式储油罐，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。

（二）废水治理设施

（1）生活污水

本项目加油站员工及外来司乘人员产生的生活污水排入站内预处理池，因加油站所在区域目前暂未接通市政污水管网，故生活污水经预处理池处理后交由附近农户用于农田施肥，不外排。

（2）初期雨水

本项目站场初期雨水利用地坪自然坡度进入环保沟，收集后进入隔油池，经隔油处理后经站外沟渠排入岷江。

（三）噪声治理设施

本项目噪声主要来自设备噪声（备用发电机、潜油泵、加油机（内含小型真空泵））、进出站车辆噪声。设备噪声可以通过选用低噪声设备、减震消声、构筑物隔声等措施以减轻噪声影响。进出站车辆噪声通过在进站、出站口设置减速带，同时加强管理和宣传，车辆进站时减速、禁止鸣笛，可使外来车辆噪声降低。

（四）固体废物治理措施

项目运营期员工产生的生活垃圾、隔油池废油、油罐油泥和清洗废液、含油砂子、废抹布、废手套。

项目加油站内设置垃圾桶，生活垃圾收集后交由环卫部门统一处理；

危险废物：设置一间具有防风雨和防盗措施的专用房间作为危废暂存间，内设危废暂存箱（1个，约0.5m²）采用全封闭式不锈钢铁皮收集危险废物，危废间地面采用防渗混凝土+耐酸碱、腐蚀的瓷砖+防渗金属托盘作为重点防渗措施，并设有相关标识标牌。与绵阳市天捷能源有限公司签订危废处置协议。

（五）地下水污染防治措施

本项目油罐区为承重式双层储油罐2座，卸油管道和加油管道采用双层复合材料管道，卸油油气回收和加油油气回收管道采用单层复合材料管道。管线敷设采用管沟方式，管线安装完毕后沟内用细沙填满。输油管道采用复合管焊接并全部埋地铺设，有效防止易燃物料的渗漏。卸车位、油罐区、加油区、隔油池进行重点防渗，防渗材料采用黏土铺底+防渗混凝土。设置危险废物暂存间（5m²），内设危废暂存箱（1个，约0.5m²）采用全封闭式不锈钢铁皮，主要收集暂存废油、沾油废物、废油桶等危险废物，危废间地面采用防渗混凝土+耐酸碱、腐蚀的瓷砖+防渗金属托盘作为重点防渗措施。并设置一口地下水观测井。

四、验收监测结果

（一）废气

验收监测期间，项目无组织排放的非甲烷总烃监测值满足《加油站大气污染物排放标准》（GB20592-2020）表3油气浓度无组织排放限值。

（二）废水

本项目无废水外排。

（三）噪声

验收监测期间，本项目噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准限值。

（四）地下水监测结果

验收监测期间，加油站地下水所测项目：乙苯、二甲苯（总量）、苯监测结果均符合《地下水质量标准》GB/T14848-2017表2中III类标准限值，其余监测项目结果均能满足《地下水质量标准》GB/T14848-2017表1中III类标准限值。

（五）固废

本项目固体废物均得到妥善处置。

（六）总量控制

本次验收项目无总量控制要求。

五、文档和环保机构情况

公司环境保护管理制度较健全，具有环保工作人员，环保资料基本齐全。

六、验收结论

结合项目实际情况，经对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，中国石油天然气股份有限公司四川销售油料分公司凤凰加油站项目手续完备，环保设施及措施已按照环评要求建成和落实，建议通过竣工环保验收。

验收组：

陈旭、刘科显 王翠红

中国石油天然气股份有限公司四川销售油料分公司

2021年11月4日



中国石油天然气股份有限公司四川销售油料分公司
 凤凰加油站项目竣工环境保护验收组成员信息表



姓名	单位	职务/职称	电话	备注
陈九A	中国石油四川销售油料分公司成都片区	片区经理	18282552965	
刘科星	中国石油凤凰加油站	加油站经理	18728402132	
马建斌	成都中衡检测技术	高工	13851786729	方总
钱波	成都市生态环境科学研究院	教授	13608068158	方总
李斌	四川聚源环保科技有限公司	高工	18602850712	方总
刘雪梅	四川中衡检测技术有限公司	/	18881178827	监测单位