

简阳金昇投资有限公司简阳市丹景乡农机加油站竣工环境保护 验收（废水、废气、噪声部分）专家意见

2019年4月25日，简阳金昇投资有限公司根据简阳市丹景乡农机加油站竣工环境保护验收监测报告表并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，参加环保验收的有建设单位简阳金昇投资有限公司、验收监测单位四川中衡检测技术有限公司及3名专家（验收组签到表附后），验收组意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于简阳市丹景乡平安村2社，项目设计年销售汽油750t，年销售柴油450t。主要建设内容为主体工程（地埋式双层储油罐5座，2座50m³0#柴油罐、2座30m³92#汽油罐、1座30m³95#汽油罐）、辅助工程及公用工程、环保工程（水封隔油池2座、化粪池1座、危废暂存间1间、垃圾库1间）等。验收监测期间，项目实际建设规模年销售汽油750t，年销售柴油450t。

（二）建设过程及环保审批情况

项目于2016年9月开工建设，2019年1月建成投运；2015年11月委托西南交通大学编制完成该项目环境影响报告表；2015年11月26日，简阳市环境保护局，以简环建[2015]158号文下达了审查批复。

项目建设期间和建成投运至今，未接到环境污染投诉。

（三）投资情况



项目总投资 2000 万元，环保设施投资 46.7 万元，环保投资占总投资比例为 2.335%。

（四）验收范围

主体工程（站房、附属用房及服务综合楼、加油棚、储油区、卸油区），辅助工程及公用工程（供水、供电、通讯、消防设施、柴油发电机）、环保工程（油气回收系统、水封隔油池、危废暂存间、化粪池、绿化）等。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）环评中拟建 2 座 50 m³0#柴油罐、2 座 30 m³93#汽油罐、1 座 30m³97#汽油罐；实际建设 2 座 50 m³0#柴油罐、2 座 30 m³92#汽油罐、1 座 30m³95#汽油罐；因国家油品实施国 V 标准，汽油标号发生变化。

以上项目建设内容变化不属于重大变化，满足验收要求。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目废水主要包括加油站员工及司乘人员生活废水，初期含油雨水；滴落地面的汽油使用砂砾吸附，不使用水进行清洗，不产生场地冲洗废水。

项目生活废水进入化粪池然后经地理式一体化污水处理设施处理后（调节池-厌氧池-耗氧池-MBR池）进入蓄水池用于项目站内绿化。雨水通过环保沟收集进入隔油池沉淀处理后进入雨水收集池外排站外沟渠。

（二）废气

本项目不设食堂，无食堂油烟产生；运营期产生的废气包括加油、卸油过程产生的非甲烷总烃、汽车尾气和发电机运行时燃烧废气。

（1）汽油挥发烃类气体治理措施：本项目采用地理式双层储油罐，储罐密闭，减少油罐呼吸蒸发损耗，延缓油品变质，并在卸油口安装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，并在加油机安装了二次油气回收装置；工艺管道采用无缝钢管，防止工艺管道腐蚀、漏油。一定程度上减少了非甲烷总烃的排放。

(2) 汽车尾气治理措施：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。

(3) 柴油发电机废气治理措施：油发电机设置在专用的发电机房内，且采用0#柴油作为燃料，0#柴油属清洁能源，仅临时停电使用，使用频率较低，燃烧废气经烟道引至室外排放。

(三) 噪声

降噪治理措施：6台加油机布置于工程建设地两侧平行位置，相对于厂界本底噪声较低，且因加油机并非连续工作，因而其对周围环境的影响很小；备用发电机仅在停电时候使用，发电机设置在配电室内，并且采取了墙体隔声、合理布局等措施，从而减少噪声对环境的影响；进出站的车辆禁止鸣笛、限速、加强管理，可以有效降低噪声影响。

(四) 地下水防渗

加油机区、储油罐区、站房中柴油发电机间：进行防雨、防渗、防腐措施处理；污水处理系统（包括水封隔油池及化粪池）的所有废水处理构筑物底、侧面均采用防渗、防腐处理；废水运输全部采用管道输送，管道作表面防腐、防锈蚀处理，减轻管道腐蚀造成的渗漏。本项目储油罐采用地埋式双层储油罐，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。危废暂存间内危险废物收集桶下方垫有托盘作为防渗措施，且危废暂存箱设置单独的房间进行防雨。一般防渗区（站内道路、站房及服务综合楼）地面采取粘土铺底，再在上层铺 10~15cm 的水泥进行硬化。

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报告表》（中衡检测验字[2019]第 72 号），验收监测结果如下：

1、地下水：加油站进口右侧水井地下水所测项目：氨氮、耗氧量、总硬度、氯化物、硫酸盐及 pH 监测结果均符合《地下水质量标准》GB/T14848-2017 表 1 中 III 类标准限值，石油类监测结果符合《生活饮用水卫生标准》GB5749-2006 表 A.1 标准限值，监测结果均符合《地下水质量标准》GB/T14848-2017 表 1 中 III 类标准限值。

2、废气：布设的 4 个无组织浓度排放监控点所测非甲烷总烃排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB8978-1996）表 2 无组织排放浓度限值。

4、噪声：项目厂界噪声测点所测噪声满足《工业企业厂界环境噪声标准》（GB12348-2008）表 1 中 2 类、4 类标准。

五、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、噪声能够实现达标排放。

六、验收结论

综上所述，在建设过程中，简阳市丹景乡农机加油站项目执行了环境影响评价法和“三同时”制度。项目总投资 2000 万元，其中环保投资 46.7 万元，环保投资占总投资比例为 2.335%。项目废气、厂界噪声达标排放；



生活废水、固体废物采取了相应处置措施。项目附近公众对项目环保工作满意。因此，建议该项目通过竣工环保验收。

七、验收人员信息

见验收人员信息表。

验收组：

陈月菊

王翠玲 曾清

陈红

2019年4月25日

朱磊



简阳金昇投资有限公司简阳市丹景乡农机加油站竣工环境保护验收小组人员签到表

序号	姓名	单位名称	职务/职称	电话	备注
1	陈月国	简阳金昇投资有限公司	经理	15187221663	业主
2	王碧华	简阳金昇投资有限公司	副总	13881786729	业主
3	曾清	市检测中心	副总	13568885364	专家
4	肖明华	成都市环境检测中心	副总	13678163515	专家
5	朱磊	四川中德检测技术有限公司	技术	15281251558	报告编制
6					
7					
8					
9					
10					

