

成都市温江区畅行商贸有限公司万春加油站项目竣工环境保护 验收意见

2020年1月3日，成都温江区畅行商贸有限公司根据成都市温江区畅行商贸有限公司万春加油站项目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成都市温江区畅行商贸有限公司、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

本项目位于成都市温江区万春镇春江东路6号，项目设计年销售汽油6000t、柴油500t。主要建设内容为主体工程、辅助工程、公用工程、办公及生活设施、环保工程、仓储及其他等。验收监测期间，项目实际年销售汽油6000t、柴油500t。

（二）建设过程及环保审批情况

项目于2003年开工建设，2006年1月建成投运；2018年12月委托湖南绿鸿环境科技有限责任公司编制完成该项目环境影响报告表；2019年1月11日，成都市温江区环境保护局，以温环建评【2019】6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600万元，环保设施投资71万元，环保投资占总投资比例为11.83%。

（四）验收范围

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、监控系统、消防设施），公用工程（给排水系统、供配电），办公生活设施（站房），环保工程（废气治理、污水治理、防渗措施、固废处置、绿化），仓储及其他（仓储运输）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）环评中办公生活设施设置 1F，建筑面积 207m²，其中含便利店、办公室、倒班室、配电室、发电机房、杂物间、食堂（使用电能）、卫生间，实际设置 1F，建筑面积 207m²，其中含便利店、办公室、倒班室、配电间、发电机房、杂物间、卫生间，项目不设食堂，项目不设食堂，员工就餐自行解决。

（2）环评中环保工程已建卸油油气回收系统 1 套，加油油气回收系统 1 套；拟建油烟净化器一台，实际环保工程已建卸油油气回收系统 1 套，加油油气回收系统 1 套；项目不设食堂，未设置油烟净化器，项目不设食堂，不产生食堂油烟，未设置油烟净化器；

（3）环评中环保工程新建隔油池 2 座（其中 1 座为 5m³ 的雨水隔油池，1 座为 2m³ 的食堂废水隔油池），已建雨水隔油池 1 座 5m³、污水预处理池 1 座 5m³、新建洗车废水回用设备 1 套，实际建设雨水隔油池 1 座 4 m³，污水预处理池 1 座 5 m³，项目不设食堂，不产生食堂废水，未设置食堂废水隔油池；雨水隔油池 1 座 4 m³ 满足需求；项目不设洗车机，未设置洗车废水回用设备。

（4）环评中建设中立皇隧道式电脑洗车机一套，实际未设置洗车机。

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

本项目营运期间的主要废水包括加油站员工及司乘人员生活废水，初期含油雨水。

治理措施：生活废水（ $0.64\text{m}^3/\text{d}$ ）进入预处理池（ 5m^3 ）收集处理后排入市政污水管网进入温江城市污水处理厂，最终排入江安河。初期雨水通过环保沟收集进入隔油池（ 4m^3 ）沉淀处理后排入站外雨水管网。

（二）废气

本项目大气污染物主要来源于加油、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。项目不设食堂，无食堂油烟产生。

治理措施：

①汽油挥发烃类气体：本项目采用双层储油罐，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，并安装了二次油气回收装置。加强操作人员的业务培训和学习，减少加油机作业时由于跑冒滴漏造成的非甲烷总烃的损失。

②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，项目周边绿地较多且环境开阔，减小汽车尾气对周围环境的影响。

③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，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；严格按照要求操作，控制好燃烧状况。

（三）噪声

本项目噪声主要为设备噪声（备用发电机、潜油泵、加油机）、进出车辆噪声。

治理措施：潜油泵选用低噪声设备，潜油泵处于储备罐液面以下，并通过罐体和地面隔声；加油机选用低噪声设备，加油机底部设置减震垫，加强维护，加油机壳体隔声；备用发电机仅在停电时候使用，发电机设置在专用房间内，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、减速慢行、设置减速带、加强管理，可以有效降低噪声影响。

（四）固体废物

一般废物：生活垃圾、污水预处理池污泥，交由环卫部门统一处理，项目不设食堂，不产生餐厨垃圾。

危险废物：隔油池废油、沾油废物（沾油废抹布、废手套）定期委托什邡开源环保科技有限公司处理，项目与2017年11月进行了双层罐改造，清罐时间为3年清洗一次，项目暂未对油罐进行清洗，暂未产生清罐废渣，待后期清洗后交由什邡开源环保科技有限公司处理。

（五）地下水防渗

地下水防治措施：油罐：采用双层储油罐，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；

罐区、加油区：均采用防渗混凝土、防渗水泥进行防渗；

柴油发电机房：地面采用环氧树脂漆进行防渗；

输油管道：埋地双层管道，同时埋地加油管道系统的最低点设检漏点，管道坡向检漏点的坡度不小于 5%，以保证管道任何部位出现渗漏均能在检漏点处被发现；

隔油池：隔油池周围采用防渗混凝土、防渗水泥进行防渗；

危废暂存间：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。

一般防渗区措施：

污水预处理池：等效粘土防渗层，再铺设一层混凝土。

简单防渗区：站房内除重点防渗外的区域、进出站道路等，一般地面水泥硬化处理。

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 216 号），验收监测结果如下：

1、废水：验收监测期间，项目废水总排口所测氨氮、总磷监测结果符合《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015 表 1 中 B 级标准限值，悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、石油类及 pH 监测结果均符合《污水综合排放标准》GB8978-1996 表 4 中三级标准限值

2、地下水：验收监测期间，项目加油站内地下水井所测总硬度、耗氧量、氨氮、苯、甲苯及 pH 监测结果满足《地下水质量标准》

（GB/T14848-2017）表 1 中Ⅲ类水域标准限值，石油类监测结果满足《生活饮用水卫生标准》GB5749-2006 表 A.1 标准限值。

3、废气：验收监测期间，项目布设的 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：验收监测期间，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。

5、固体废弃物排放情况：验收监测期间，项目生活垃圾、污水预处理污泥由环卫部门统一处理；项目于2017年11月对油罐进行改造，由单层罐变成双层罐，油罐3年清洗一次，目前暂未对油罐进行清洗，暂未产生清罐废渣，待后期清洗后交由什邡开源环保科技有限公司处理；沾油废物（棉纱、手套、吸油棉）集中收集在危废暂存间，定期交由什邡开源科技有限公司处理；隔油池定期清理，产生的隔油池废油集中收集在危废暂存间，定期交由什邡开源科技有限公司处理。

6、总量：

废水：环评报告表建议本项目污染物的排放量为：COD：0.418t/a；

NH₃-N：0.039t/a；TP：0.0011t/a。

本次验收期间，废水污染物排放量：COD：0.031t/a；NH₃-N：0.006t/a；TP：0.0007t/a。

废气：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、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，固体废物能够有效处置，废水、废气、厂界噪声能够实现达标排放

六、验收结论

综上所述，成都市温江区畅行商贸有限公司项目执行了环境影响评价法和“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，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：

李正均 王碧华 牛世成 陈永明
朱磊

成都市温江区畅行商贸有限公司



2020年1月3日



成都市温江区畅行商贸有限公司万春加油站项目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	蒋子均	万春加油站	经理	13708067016	业主
2	王碧玲	成都市环境院	主任	13881780729	书记
3	李瑞梅	成都中环境检测公司	高工	13018226887	专家
4	陈明华	成都市环境检测中心	高级工程师	13678163515	专家
5	朱嘉	四川中衡检测技术有限公司	技术	18983346862	监测单位
6					
7					
8					
9					
10					