

## 蒲江县天华农机加油站设施设备技改项目 竣工环境保护验收意见

2019年9月17日，蒲江县天华农机加油站根据蒲江县天华农机加油站设施设备技改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，提出意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目在成都市蒲江县天华镇政府街建设。项目设计规模年售汽油300t、柴油80t。主要建设内容为主体工程、辅助工程、公用工程、办公生活设施、环保工程和仓储及其他。验收监测期间，项目实际建设规模年售汽油300t、柴油80t。

#### （二）建设过程及环保审批情况

项目于2017年10月开工建设，2018年1月建成投运；蒲江县天华农机加油站委托湖南绿鸿环境科技有限责任公司于2017年12月编制完成该项目的环境影响报告表；2018年5月21日，蒲江县环境保护局以蒲环建字第[2018]15号文下达了环境影响报告表的批复。

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300万元，其中实际环保投资34.9万元，环保投资占总投资比例为11.6%。

#### （四）验收范围

本次验收范围为：主体工程（加油区、储油罐、油管通道），辅助工程（车道地坪、卸油场、油品储罐区通气管、洗车区、围墙、厕所、站房、辅助用房）、公用工程（给水、排水、供电、发电机房、消防设施）、环



保工程（废水处理、废气处理、固废处置、地下水防治），以及项目环保设施建成情况及运行效果、单位环境管理情况。

## 二、工程变动情况

环评拟设置 4 根通气管；实际设置 3 根通气管。

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

本项目产生的废水主要包含洗车废水、初期雨水、生活污水等。

生活污水：本项目生活污水经加油站预处理池处理后，通过市政污水管网进入蒲江县污水处理厂处理，最终排入蒲江河。

场地初期雨水：站内初期雨水经加油站内导流沟收集后进入隔油池，经隔油池处理后，排入市政污水管网。

洗车废水：本项目全自动洗车机配置“沉淀+石英砂压力过滤+活性炭吸附”处理设施一套，洗车废水经处理后循环使用不外排。反冲洗废水直接排入市政污水管网，进入蒲江县污水处理厂处理，最终排入蒲江河。

### （二）废气

本项目大气污染物主要来源于卸油、储存、加油作业等过程产生的非甲烷总烃和机动车尾气。

治理措施：①非甲烷总烃：采用埋地双层储油罐，储罐密闭，减少油罐呼吸蒸发损耗，延缓油品变质，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。



③柴油发电机燃烧废气：柴油发电机仅临时停电使用，且采用 0#柴油作为燃料，0#柴油属清洁能源，使用频率较少，燃烧废气通过管道引至室外排放。

### （三）噪声

项目噪声主要为主要是加油机、潜油泵和洗车等设备噪声以及进出车辆噪声。

降噪治理措施：泵类设备采取隔声、减震措施；车辆进站时减速、禁止鸣笛、尽量减少机动车频繁启动和怠速，规范站内交通出入秩序等措施，通过加强管理、禁止站内人员大声喧嚣等措施使噪声得到有效控制。

### （四）地下水防治

地下水防治措施：油罐区为埋地式双层储油罐，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。卸油区、油罐区、预处理池、隔油池进行重点防渗，防渗材料采用黏土铺底+防渗混凝土，洗车区水池表层采用防渗水泥+丙纶防水卷材作为防渗措施。

### （五）固废

项目生活垃圾、预处理池污泥、洗车废水处理设施污泥交由当地环卫部门清运处理。沾油废手套和抹布、沾油废河沙等沾油废物交由四川省中明环境治理有限公司处置。隔油池废油、油泥集中收集于危废暂存间，交由四川正洁科技有限责任公司进行处理，油罐暂未清理，清理后废油渣交由有资质的单位处置。

## 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[2019]第 29 号），2018 年 6 月 4 日~5 日、2018 年 11 月 29 日~30 日验收监测结果如下：



### 1.废水

验收监测期间，废水总排口所测项目：pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、石油类排放浓度均能满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准。氨氮、总磷排放浓度满足《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。

### 2.废气监测结果

验收监测期间，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。

### 3.地下水监测结果

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

### 4.噪声监测结果

验收监测期间，项目厂界噪声测点能够达到《工业企业厂界环境噪声标准》（GB12348-2008）表 1 中 2 类标准；敏感点噪声能够达到《声环境质量标准》GB3096-2008 表 1 中 2 类功能区标准。

### 5.固废检查结果

验收监测期间，项目生活垃圾、预处理池污泥、洗车废水处理设施污泥交由当地环卫部门清运处理。沾油废手套和抹布、沾油废河沙等沾油废物交由四川省中明环境治理有限公司处置。隔油池废油、油泥集中收集于危废暂存间，交由四川正洁科技有限责任公司进行处理，油罐暂未清理，清理后废油渣交由有资质的单位处置。

## 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，固废能够有效处置，废水、废气、噪声能够实现达标排放。



## 六、验收结论

综上所述，蒲江县天华农机加油站设施设备技改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，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：

郑越

王碧玲

李楠楠

陈一明

王斌

2019年9月17日



