

# 大邑县成达加油站建设项目 竣工环境保护验收组意见

2021年06月09日，大邑县成达加油站在成都市大邑县召开大邑县成达加油站竣工环境保护验收会。会议成立了验收组，验收组由建设单位（大邑县成达加油站）、环评单位（四川恒津源环保技术有限公司）、验收监测单位（四川洁承环境科技有限公司）和特邀技术专家组（名单附后）。验收组现场查看了该项目环保设施建设、运行情况和环保措施落实情况，经认真研究讨论，形成如下验收意见：

## 一、项目基本情况

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

项目位于大邑县沙渠街道东岳社区大桥路，主要经营成品汽油、柴油零售业务。项目占地2.654亩，建有加油罩棚1座投影面积572m<sup>2</sup>，下设三品油六枪加油机4台，站房1栋建筑面积192m<sup>2</sup>，设有自助洗车区38m<sup>2</sup>。设有4个双层SF埋地卧式储罐（92#汽油1个，95#汽油1个，0#柴油2个，储罐容积均为30m<sup>3</sup>），总储存能力120m<sup>3</sup>，折合容积90m<sup>3</sup>。项目设有全自动洗车机一台，并设有环保沟、隔油池、沉淀池等相关配套设施等。项目年销售0#柴油565.94t，92#汽油498.07t，95#汽油119.18t。

### （二）建设过程中环保审批情况

2020年12月，四川恒津源环保技术有限公司编制完成了该项目环境影响补充报告；2020年12月31日，成都市大邑生态环境局对《大邑县成达加油站建设项目环境影响补充报告》予以批复（成大环评补[2020]23号）。项目于2021年01月进行补评后整改开工建设并于2021年03月建设完成。

### （三）投资情况

项目总投资180万元，环保投资20.5万元，占总投资的11.39%。

### （四）验收范围

大邑县成达加油站建设项目的主体工程（加油罩棚、加油岛、油罐区、加油机、埋地油管）、辅助工程（站房、洗车区、备用柴油发电机房、消防设施）、公用工程（供水系统、供电系统）、环保工程（废气、废水、噪声、固废）。

## 二、工程变动情况

项目实际建设情况与环评基本一致，不存在重大变动。

## 三、环保设施及措施落实情况

## （一）废水

本项目产生的废水主要为生活污水、洗车废水和初期雨水。

### （1）生活污水

项目生活污水包含员工生活污水、顾客生活污水。项目建有1个5m<sup>3</sup>的化粪池，生活污水经化粪池处理后通过市政管网进入大邑县沙渠镇污水处理厂处理，处理后排入羊头堰一斗渠。

### （2）洗车废水

项目设有1台全自动洗车机，为来站为站内加油车辆提供服务，不对外洗车。项目洗车区域地面建设漏缝板，洗车时的废水通过漏缝板收集进入地下隔油池（8m<sup>3</sup>）→二级沉淀池（每级8m<sup>3</sup>）→循环过滤器（填料为石英砂、活性炭）处理后进入回用蓄水池内循环使用，每天进行新鲜水的补给，补给量为 1.2m<sup>3</sup>/d，每周排放更换一次，处理后的洗车废水通过市政管网进入大邑县沙渠镇污水处理厂处理，处理后排入羊头堰一斗渠。

### （3）初期雨水

本项目为加油站项目，初期雨水中含有 SS、石油类。项目建有初期雨水隔油池（2m<sup>3</sup>），初期雨水经预处理后排入南面三安路市政雨水管网。

## （二）地下水

项目对地下水的影响主要为事故状态下油品、污染物等泄露造成的地下水污染。为保护区域地下水及地表水不受污染，项目依据厂区各功能单元的污染程度和污染特性，进行了分区防渗，将加油站划分为重点防渗区、一般防渗区和简单防渗区。

### （1）重点防渗区

项目采用 SF 双层埋地卧式防渗油罐，满足重点防渗要求。项目隔油池、洗车废水池沉淀池、预处理池、沉沙池均已采用防渗混凝土+土工布进行了重点防渗。密闭危废暂存间，箱体采用 2mm 以上的钢板防渗。

### （2）一般防渗区

加油区、卸油区、站房等一般防渗区均采用防渗混凝土进行了防渗。

### （3）简单防渗区

对简单防渗区采取一般地面硬化。

## （三）废气

本项目产生的废气主要为加油站挥发性油气、汽车尾气、柴油发电机烟气。

### （1）加油站挥发性油气

本项目在卸油、储存、加油作业等过程会产生一定的油气排放，主要大气污染物为 VOCs

(C2~C8 可挥发碳氢化合物)。

本项目采取了如下防治措施：①采用地埋卧式双层储油罐，密闭性较好。②采用税控加油枪加油及密闭卸油等方式，可在一定程度上减少挥发性有机物的排放。③汽油卸油采用一次油气回收系统，汽油加油采用二次油气回收系统。可有效减少油气挥发，降低挥发性有机废气的产生。

#### (2) 机动车尾气

加油站来往汽车较多，进出时排放汽车尾气，主要污染物为 CO、THC、NO<sub>x</sub> 等。但由于其启动时间较短，废气产生量小，对周围环境的影响较小。

#### (3) 柴油发电机废气

本项目配备柴油发电机 1 台，置于配电间内，仅临时使用，采用 0#柴油作为燃料，主要污染物为烟尘、CO<sub>2</sub>、CO、HC、NO<sub>x</sub>、SO<sub>2</sub> 等。0#柴油属清洁能源，其燃油产生的废气污染物量较少，且发电机使用频率较低，对大气环境影响较小。

#### (四) 噪声

项目噪声主要为设备噪声，来源备用发电机、加油机及进出站车辆噪声等。

本项目针对上述设备，已采取的隔声、降噪措施如下：

- ①在站区进站口设置了减速标志和禁鸣标志，并加强进站车辆的管理；
- ②加油机等设备采取基础减震，加强维护和保养；
- ③合理布置产噪设备，备用发电机设有减振垫并放置于专用发电机房内。

#### (五) 固废

本项目产生的固废主要为一般工业固废和危险废物。

##### (1) 一般工业固废

项目产生的一般工业固废主要为生活垃圾和循环过滤器废填料。

##### ①生活垃圾

项目生活垃圾的产生量为 27.5kg/d，10.0375t/a，加油站内布设有垃圾桶，内衬塑料袋对各站员工、顾客产生的生活垃圾进行收集后，送入附近生活垃圾收集点堆放，最终由环卫部门统一清运。日产日清。

##### ②循环过滤器废填料

项目洗车废水循环过滤器为 2019 年安装，填料为石英砂、活性炭，目前尚未更换填料。一般情况 3~5 年更换一次，一次性更换量为 0.05t/次。项目已与设备厂家南京海天洗车设备有限公司签订协议，由厂家上门更换，更换后的废填料厂家带走处置。

## 五、环保文档和环保机构情况

项目配套的环保设施按“三同时”要求设计、施工和投入使用，验收监测期间运行正常。公司设有专门的环境管理机构，建立了环境管理体系，建立了相应的环境保护管理制度。

## 六、验收结论

大邑县成达加油站建设项目执行了国家有关环境保护的法律法规，环境保护审批手续齐全，履行了环境影响评价制度。项目环评报告表及批复中提出的环保要求和措施得到了落实，主体工程及与之配套的环保设施运行正常，运行负荷满足验收监测要求，验收期间所测污染物均达标排放，符合建设项目竣工环境保护验收条件，验收组同意通过“大邑县成达加油站建设项目”竣工环境保护验收。

## 七、后续要求

1. 严格环保管理制度及专人负责制度，加强对环保设施运行情况的管理与检查，确保污染物长期、稳定达标排放。
2. 定期对环保设备进行检修、维护，防止环保设备运行不稳定而导致超标排放。
3. 定期聘请有资质单位对该项目产生的污染物进行检测。
4. 后期油罐需要清洗时，项目须委托有资质的单位对油罐进行清洗，罐内油泥废渣取出后须采用密封桶收集，由负责清洗的有资质单位一并回收处置。

## 八、验收人员信息

见附表。

专家签字：

田晓刚

李伟



2021年06月09日

**大邑县成达加油站建设项目  
竣工环境保护验收验收组签到表**

项目名称		大邑县成达加油站建设项目		
委托单位		大邑县成达加油站		
现场验收时间				
验收组成员	姓名		职务/职称	联系电话
	杨超	大邑县成达加油站	站长	18881123944
	李欣	大邑县成达加油站	主管	17780615895
	尹红岭	成都信息工程大学	教授	13541352807
	田晓刚	四川省生态环境科学研究院	高工	15828528139
	于伟	成都信息工程大学	副教授	1888190019
	李浩	四川浩承环境科技有限公司	助理工程师	18382107924
	李斌	四川恒源源环保科技有限公司	高工	18180543357

