

成都市伟珍加油站

竣工环境保护验收组意见

2021年04月30日，成都市伟珍加油站在成都市东部新区组织召开成都市伟珍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（成都市伟珍加油站）、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）和特邀技术专家组成（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

项目位于成都市东部新区玉成街道办玉成社区11组，主要经营成品汽油、柴油零售业务。项目设有50m³埋地SF双层防渗储承重式油罐3座，其中0#柴油储罐1座，92#汽油储罐1座，汽油隔仓储罐1座（92#汽油20m³，95#汽油30m³），设有3座加油岛及3台四枪加油机，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。项目每年销售成品汽柴油总量4000t。

（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29日，成都市简阳生态环境局对《成都市伟珍加油站环境影响补充报告》予以批复（成简环审补批[2020]51号）。项目于2020年12月31日进行补评后整改开工建设并于2021年02月20日建设完成。

（三）投资情况

项目总投资500万元，环保投资32万元，占总投资的6.4%。

（四）验收范围

成都市伟珍加油站的主体工程（加油区、油罐区）、辅助工程（洗车区、油品来源）、公用工程（供水系统、供电系统）、办公及生活设施（站房）、环保工程（废气处理、废水、固废、地下水防治）。

二、工程变动情况

该项目实际建设内容与补充环评设计建设内容保持一致，未发生重大变动。

三、环保设施及措施落实情况

环保设施及措施已按环评要求建成和落实。建设的环保设施及采取的环保措施主要有：

（一）废水

本项目产生的废水主要为员工及司乘产生的生活污水和洗车废水。

（1）生活污水

项目产生的生活污水通过预处理池（30m³）处理后用作周边农田施肥。

（2）洗车废水

项目建有一个全自动洗车机，面积为 40m²，洗车废水一周更换一次，每次更换量约为 18m³/次（2.6m³/d），洗车废水中耗损的量约为 0.5m³/d，新鲜水补充量约为 3.1m³/d（1131.5m³/a）。洗车废水经三级沉淀池处理后回用，约一周排放一次，项目已签订清淤协议，产生的废水废渣由清淤单位处理，不外排。

（二）地下水

项目不使用地下水，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。

重点防渗区为：油罐区、隔油池、三级沉淀池、预处理池；一般防渗区：加油区、卸油区、站房；简单防渗区：除上述区域外的其他区域。

（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。

（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_x 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、CO₂、CO、HC、NO_x、SO₂ 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

本项目产生的固废包括一般固废和危险废物。

(1) 一般固废

一般固废为员工产生的生活垃圾。本项目劳动定员 13 人，生活垃圾人均产生量为 0.5kg/d，产生量为 6.5kg/d，约 2.37t/a；每天经过加油站的司乘人员按 60 计，每人每天产生生活垃圾 0.1kg/d，则司乘人员产生的生活垃圾 6kg/d，年产生活垃圾 2.19t/a；两项合计生活垃圾产生量为 12.5kg/d，年产生活垃圾 4.56t/a。生活垃圾由清洁人员清扫，暂存于厂区垃圾桶，定期交由环卫部门统一处理。

(2) 危险废物

项目产生的危险固废包括隔油池浮油和油泥、含油废抹布及手套。项目隔油池清掏出的浮油、油泥等均用专用的废料桶收集，放置于危险废物暂存间内，定期交由绵阳市天捷能源有限公司进行清运处置；项目运营过程中产生的含油废抹布及手套暂存于危险废物暂存间内，定期交由绵阳市天捷能源有限公司进行清运处置；项目现阶段不涉及油罐清洗，故无油罐清洗废水及油泥废渣产生。

四、验收监测结果

（一）地下水

验收监测期间，成都市伟珍加油站 1#地下水监测井及 2#地下水监测井中苯、甲苯、二甲苯（总量）的监测结果均满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）中 III 类标准限值要求。

（二）无组织废气

验收监测期间，成都市伟珍加油站厂界 1#~4#无组织废气监测点的非甲烷总烃监测结果均满足《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2020）表 3 油气浓度无组织排放限值要求。

（三）噪声

验收监测期间，成都市伟珍加油站 1#~4#工业企业厂界噪声监测点位的噪声监测结果均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 工业企业厂界噪声排放限值中 2 类标准限值要求。

（五）总量控制

本项目生活废水经预处理池处理后用作农肥，洗车废水经三级沉淀池处理后，定期由清淤公司处理，不外排；项目产生的废气为装卸油及加油加气操作过程中挥发少量的有机废气（主要为非甲烷总烃），以无组织形式排放。

因此，本项目不新增总量控制指标。

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

成都市伟珍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“成都市伟珍加油站”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：

邵红岭 刘伟 田晓刚



成都市伟珍加油站

项目竣工环境保护验收验收组签到表

	项目名称	成都市伟珍加油站		
	委托单位	成都市伟珍加油站		
	现场验收时间	2021.04.30		
验收组成员	姓名	单 位	职务/职称	联系电话
	郭伟华	成都市伟珍加油站	法人	13882972541
	张大强	成都市伟珍加油站	站长	18016166670
	尹红玲	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
	刘伟	成都信息工程大学	副教授	13880129019
	罗强	四川省生态环境科学研究院		18382107924