

成都市新都区柏水加油站项目竣工环境保护 验收（废水、废气部分）专家意见

2018年9月20日，成都市新都区柏水加油站根据成都市新都区柏水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表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

项目位于成都市新都区斑竹园镇柏水村6社，项目设计规模为汽油销售900t/a、柴油销售280t/a，主要建设内容为主体工程，辅助工程、公用工程、环保工程。验收监测期间，项目实际规模为汽油销售900t/a、柴油销售280t/a。

（二）建设过程及环保审批情况

项目于1999年开工建设，1999年8月建成投运；2016年8月24日，四川省经济和信息化委员会出具了该加油站的成品油零售经营批准证书（油零售证书第A0285号）；成都市新都区柏水加油站委托四川锦绣中华环保科技有限公司于2017年8月编制完成该项目的环境影响报告表；2017年9月26日，成都市新都区环境保护局，以新环建评[2017]191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200万元，其中环保投资37.8元，环保投资占总投资比例为18.9%。

（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、企业环境管理情况。

二、工程变动情况

(1) 环评中拟设置地埋卧式双层油罐 4 座，其中：2 座 92#汽油罐，1 座 95#汽油罐，1 座 0#柴油罐，单罐容积均为 30m^3 ，折算成汽油储油能力 105m^3 （柴油折半计入）；实际设置地埋卧式双层油罐 3 座，其中：1 座 50m^3 92#汽油罐，1 座 92#、95#共用汽油罐，各占 25m^3 ，1 座 50m^3 0#柴油罐，折算成汽油储油能力 125m^3 （柴油折半计入）。总储油规模增加 20m^3 、19%。

(2) 环评拟设置 4 台双枪加油机（汽油枪 7 支，柴油枪 1 支）；实际设置 5 台 6 枪加油机（汽油枪 35 支，柴油枪 5 支）。

(3) 环评中通气管高度 4m，实际通气管高度 7m。

(4) 环评拟设置隔油池 1 座，有效容积 3.5m^3 ，位于车道进口围墙边；预处理池 1 座，有效容积 4.5m^3 ，位于项目西南侧；地埋洗车废水沉淀池 1 个，有效容积 8m^3 ，位于洗车区北侧旁边；实际设置隔油池 1 座，有效容积 4m^3 ，位于车道进口处；预处理池 1 座，有效容积 8m^3 ，位于项目西南侧；地埋洗车废水沉淀池 4 个，有效容积 8m^3 ，位于洗车区北侧旁边。

(5) 环评中生活污水经预处理池处理后排至市政管网；实际生活污水经预处理池处理后不外排，用于农田灌溉。

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



土。危废暂存间铺设了2.0mm环氧树脂膜，并设置了接油盘。

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[2018]第242号），2018年7月19日~20日验收监测结果如下：

1. 废水监测结果

项目生活污水直接排入预处理池，不外排，定期由附近农民清理用于农灌和施肥，初期雨水经环保沟收集后经隔油池处理后排入地表水，洗车废水循环使用，不外排。

2. 废气监测结果

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

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，pH值、总硬度、甲苯、二甲苯、乙苯监测结果符合《地下水质量标准》GB/T14848-2017表1、表2中III类标准限值。

4. 总量控制

项目生活污水直接排入预处理池，不外排，定期由附近农民清理用于农灌和施肥，洗车废水循环使用，不外排，因此本次验收未进行污染物排放总量的核算。

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，本项目营运期间废气能够实现达标排放，废水得到了有效处置。



本项目废水主要包括生活污水、初期雨水、洗车废水。项目站场不进行冲洗，利用扫帚清扫地面，无冲洗废水。

(1) 生活污水、初期雨水

项目生活污水经过预处理池处理后，不外排，用于农田灌溉。项目初期雨水经环保沟收集后经隔油池处理后排入地表水。

(2) 洗车废水

项目洗车过程采用清水，不添加洗涤剂，洗车废水循环利用，不外排。

(二) 废气

本项目加油站大气污染物主要来源于油罐大小呼吸及加油机作业时汽油的挥发烃类气体、柴油发电机废气。

(1) 汽油挥发烃类气体

卸油口安装一次油气回收系统，加油机安装二次油气回收系统，减少罐车卸油及加油车加油过程中产生的非甲烷总烃。采用地埋式储油罐，密闭性较好，减少油罐小呼吸蒸发损耗。加油站采用自封式加油枪及密闭卸油等方式，减少非甲烷总烃的排放。

(2) 柴油发电机废气

规范操作，控制燃烧条件，产生的废气通过管道引至房外排放。

(三) 地下水防渗

本项目运营期可能对地下水造成污染的途径主要有：加油区、油罐区、危险废物暂存间等对地下水造成的污染。

油罐区为埋地式双层储油罐3座，卸油管道和加油管道应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应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。卸车位、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



六、验收结论

综上所述，成都市新都区柏水加油站项目基本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；废气能够达标排放，废水采取了相应处置措施，具备建设项目竣工环境保护验收技术规范的要求，同意通过验收。

验收组：

张平伟 王慧玲 陶明 李伟华
李伟

2018年9月20日



六、验收结论

综上所述，成都市新都区柏水加油站项目基本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；废气能够达标排放，废水采取了相应处置措施，具备建设项目竣工环境保护验收技术规范的要求，同意通过验收。

验收组：

张彬 王慧玲 陶明 李向化
李斌

2018年9月20日



