

# 绵阳市安州区宝林加油站 安县宝林加油站灾后站房及油库加固项目 竣工环境保护验收意见

2020年12月30日，绵阳市安州区宝林加油站根据四川中衡检测技术有限公司编制的“安县宝林加油站灾后站房及油库加固项目”竣工环境保护验收监测报告，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，按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、本项目环境影响报告表和审批部门的审批决定等要求，对本项目进行验收，提出环保竣工验收意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

绵阳市安州区宝林加油站位于绵阳市安州区宝林镇大西路北段14号，主要从事汽油及柴油的储存、经营零售服务，属于三级加油站。项目占地面积1503.45m<sup>2</sup>，加油站项目配置3个储油罐，3台加油机，5个加油枪。储罐总规模100m<sup>3</sup>，建成后年加油量186.5t（其中汽油91.5t，柴油95t）。加油站劳动定员为5人，年工作365天，采用三班制度，每班8小时营业。

### （二）生产过程及环保审查情况

2016年3月，原绵阳市安县宝林加油站正式更名为绵阳市安州区宝林加油站。2010年2月25日，原绵阳市安县发展改革和经济商务局出具文件（川绵安投资备【510724201002254】016号）立项备案。2010年11月，委托四川九洲环保科技有限公司编制完成本加油站项目环境影响报告表；2010年11月15日，原安县环境保护局以安环发【2010】173号文下达批复。

该加油站于2001年7月开始建设，2009年8月完工，2009年11月投入运营，2017年10月完成贮油双层罐改造。

### （三）投资情况

本加油站项目总投资230万元，环保设施投资24.7万元，占总投资的10.74%。

### （四）验收范围

本次验收范围为：验收范围为加油站项目营业站房用房、加油罩棚等基础设施，加油机、油罐等主体工程、辅助工程、公用工程、办公生活设施、环保工程等。



## 二、工程变动情况

经现场检查，加油站实际建设内容于环评设计建设内容基本保持一致，未发生重大变动。变动情况如下：

加油机数量减少（由4台改为3台）；加油棚占地面积增加，站房的建筑面积增加；贮油单层罐改双层罐，油罐数量减少，容积减少（由4座改为3座）；增建一座危险废物暂存间。营运期无冲洗废水产生，未设置事故应急池。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废水

本项目产生的废水主要为生活污水及地面雨水。项目排水实行雨污分流制。

1、生活废水：员工、车乘人员生活废水经预处理池（容积 $10\text{m}^3$ ）处理后通过项目北侧的总排口接入乡镇污水管网，经管网排入宝林镇污水处理厂进行深度处理，处理后的尾水纳入蒋公堰，最终汇入白果滩。

2、初期雨水：项目初期雨水通过站内西侧、北侧设置导流沟进入油站西南角的油水分离器（处理能力 $2\text{m}^3/\text{d}$ ）隔油处理后排入厂区外的农灌渠。

对油罐的清洗（油罐3年清理1次）产生的清洗残液作为危废统一处理。

### （二）废气

营运期废气主要为卸油、储存、加油等过程中逸漏的有机气体（非甲烷总烃）。外往进出车辆产生汽车尾气及备用发电机废气。

本项目汽、柴油卸油、储存和加油过程均采用油气回收装置，对卸油及加油过程中产生的油气进行回收。

未收集到的油气无组织排放。项目油罐设置通气管，管口设置呼吸阀。

发电机使用时产生的废气经设备自带净化装置处理后无组织排放。

### （三）噪声

噪声主要为潜油泵、发电机、加油机、进出车辆等噪声。

选用低噪声加油设备，选用低噪油泵，基础减振；备用发电机安装在专用的房间内，建筑隔声降噪。加强进出站车辆引导管理，站区限制进出站区车辆速度，禁止鸣笛，并设置限速标识标牌等措施来降低噪声。

### （三）固体废物



固体废物分为一般固废和危险固废；一般固废主要为生活垃圾；危险废物有含油废物、油罐清洗废液及油渣等。

加油站设置生活垃圾收集桶，生活垃圾经收集后，交由当地环卫部门统一清运。化粪池污泥由当地环卫部门统一清运。

加油站内设置危废暂存间，站内产生的废油、隔油池浮油、沾油废物（沾油废手套、废棉纱、抹布）委托绵阳市天捷能源有限公司一并进行处理；清理油罐产生的废渣、油罐清理废液等交由有危废资质的油罐清理公司处置。

#### （五）环境风险防范及其它环保设施

1、厂区雨污分流；加油区设置罩棚，站场设置有雨水边沟。加油站区域内已进行了防渗处理。加油站进行分区防渗处理，包括重点防渗区（油罐区、埋地输油管线等）和一般防渗区的硬化处理。

2、加油站设有地下双层油罐，对储油罐内外表面、防油堤的内表面、油罐区地面、输油管线外表面做防渗透、防腐处理。已设置油气回收系统，管口设置呼吸阀。

3、地下水监测措施。加油站区域内利用西侧 30m 的居民点地下水井作为地下水监测井。

4、风险防范措施。场站设置有报警系统；安装避雷和防静电设施；警示标准，标识牌；灭火器、消防砂等器材。

#### 四、环境保护设施运行效果

目前该加油站正常营运，运行负荷达到 78%，具备验收监测条件。根据验收监测单位四川中衡检测技术有限公司检测结果，项目污染物达标排放情况如下：

##### 1、废气

验收监测期间，无组织废气排放监测结果表明：该加油站无组织废气边界空气非甲烷总烃计的排放浓度最大值为  $1.49\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）“表 2”无组织排放标准。

##### 2、厂界噪声

验收监测期间，厂界四周噪声监测点位昼间噪声 49~58dB（A）、夜间噪声 44~47dB（A），站界昼、夜噪声监测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》



(GB12348-2008) 中 2 类功能区的限值要求。

### 3、 废水

验收监测期间，加油站总排口所测项目：pH 值、五日生化需氧量、化学需氧量、悬浮物、石油类等监测结果满足《污水综合排放标准》GB8978-1996 表 4 中三级标准限值。氨氮监测结果满足《污水排入城镇入下水道标准》(GB31962-2015) 表 1 中 B 级标准。

### 4、 固体废弃物处置检查

生活垃圾收集后交由环卫部门处置；加油站产生的废油、含油棉纱手套、储罐清理废渣交由具有资质单位处理。

### 5、 地下水监测结果

项目附近地下水监测井所测指标 pH、耗氧量、氨氮、苯、甲苯、乙苯、二甲苯、浊度等。乙苯、二甲苯（总量）监测结果均符合《地下水质量标准》GB/T14848-2017 表 2 中 III 类标准限值，其余监测项目监测结果均符合《地下水质量标准》GB/T14848-2017 表 1 中 III 类标准限值。地下水监测井中石油类（参照地表水）浓度满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) 表 1 中 III 类标准。

## 五、环境管理检查

### 1、 环保审批手续及“三同时”执行情况检查

加油站环境保护审批基本手续齐全，履行了环境影响评价制度。

### 2、 环保治理设施的完成、运行、维护情况检查

加油站责任人负责环保设施的运行维护和管理，废气达标排放，废物按有关法规要求处置。

### 3、 环境保护档案管理情况检查

加油站环保档案由负责人管理，建立环保档案。

### 4、 环境保护管理制度的建立和执行情况检查

制定了岗位责任制度、操作规程等环境保护规章制度，明确了环保管理要求，为环保设施的正常稳定运行提供保证。

### 5、 风险事故防范与应急措施检查

加油站地下油罐为双层罐；完成防渗池设置；设置危废暂存间；配置油气回



收系统：加油站附近地下水监测井；消防、防雷、防静电系统等。

#### 6、总量控制指标

本项目核算的废水总量为：COD<sub>cr</sub>为0.054t/a；NH<sub>3</sub>-N为0.019t/a。

#### 7、公众意见检查结果

本次验收公众意见调查发放调查表30份，收回30份；调查公众对加油站的环保工作全部同意竣工环境保护验收。


### 六、验收结论

项目履行了环境影响评价制度；环保手续基本齐全；加油站内部设有专人负责环境管理，建立了环境保护管理制度。加油站按照要求采用双层罐，并完成防渗处理措施。验收监测期间，厂界噪声监测点昼间、夜间噪声监测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。厂界无组织非甲烷总烃浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织排放限值。项目厂区地下水水质监测指标浓度满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）表1中III类标准限值；石油类监测值低于《地表水环境质量标准》GB3838-2002表1中III类标准限值。项目生活污水总排口所测pH值、五日生化需氧量、化学需氧量、悬浮物、石油类监测结果值均低于《污水综合排放标准》GB8978-1996表4中三级标准限值。氨氮监测结果值低于《污水排入城镇入下水道标准》（GB31962-2015）表1中B级标准；生活垃圾由环卫部门统一清运处理，危险废物定期交由有资质单位处置，固体废弃物和危险固废均得到妥善处置；营运过程中未造成环境污染；加油站项目附近民众对项目环保工作较为满意。

综上，安县宝林加油站灾后站房及油库加固项目竣工环境保护验收，符合《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》要求，验收合格。

#### 七、验收人员信息

验收负责人：

参加验收人员：

绵阳市安州区宝林加油站

2020年12月30日



绵阳市安州区宝林加油站  
安县宝林加油站灾后站房及油库加固项目  
竣工环境保护验收组名单

	姓名	单 位	职务/职称	联系电话
组 长	张俊	绵阳市宝林加油站	站长	15131699363
成 员	张 俊	四川久远环保护全咨询公司	总工、高工	13518316821
	邱 洪	四川环科环保技术有限公司	工程师	13890117942
	王和琪	西南科技大学	教授	17530835985
	林庆云	绵阳市宝林加油站	员工	18141382775
	李 礼	四川中衡检测技术有限公司	负责人	18281665835

