

永寿县福安加油站建设项目

（废气、废水、噪声）竣工环境保护验收会验收组意见

2020年3月25日，永寿县福安加油站根据《永寿县福安加油站建设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、本项目环境影响报告表和本项目环境影响报告表审批部门审批意见等要求对本项目配套建设的废气、废水、噪声污染防治设施进行了竣工环境保护验收。参加验收会议的有竣工验收监测报告编制单位（西安鑫能环保科技有限公司）、环评单位（江西鑫环科创环保科技有限公司）等单位的代表及特邀专家共7人，会议成立了验收组（名单附后）。

与会代表和专家对该工程配套建设的废气、废水、噪声污染防治设施等落实情况进行了现场检查，会议听取了项目建设单位对工程环境保护执行情况的介绍和验收报告编制单位对工程竣工环境保护验收监测情况的汇报，核对了有关资料，经认真讨论，形成竣工环境保护验收组意见如下。

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

本项目总投资300万元，总占地面积2886m²，罩棚面积304m²，本次改造新增站房面积134.64m²，原有站房面积71.55m²，税控双枪加油机4台。项目共设4个油罐，其中2个30m³柴油罐，2个30m³汽油罐，油罐总容积为120m³，柴油罐折半计算后油罐总容积为90m³，属于三级加油站。

项目组成及主要建设内容表

工程类别	工程名称	环评建设内容	实际建设内容	备注
主体工程	加油区	4台双枪加油机	4台油气回收双枪加油机，由西向东两排布置	与环评一致
	埋地油罐区	埋地设置，采用SF双层罐，柴油罐2个、汽油罐2个，容积均为30m ³	埋地设置，采用SF双层罐，柴油罐2个、汽油罐2个，容积均为30m ³ ，埋地罐区四周围堰高为1m。（改造前油罐位于站区北侧，改造后罐区向西平移，位于站区西北角，无泄漏现象）	与环评一致
辅助	加油站	304m ² 钢网架结构	304m ² 钢网架结构	与环评一致

工程	雨棚			
	站房	原有站房面积 71.55m ² ，本次改造新增站房面积 134.64m ² 砖混结构，站房内建设有办公室、值班室、休息室等	站房面积 134.64m ² 砖混结构，站房内建设有办公室、值班室、休息室等	与环评一致
	加油区	单柱岛，4 处	4 台单柱岛，由西向东两排布置	与环评一致
	卸油台	1 个	1 处卸油台位于站房西侧	与环评一致
公用工程	给水工程	坡刘村自来水供水	坡刘村自来水供水，将给水管网铺设至加油站厂内提供	与环评一致
	排水工程	雨污分流，污水排至化粪池，定期清掏外运，雨水排入雨水管网	雨污分流，污水排至化粪池，定期清掏外运	与环评一致
	供电工程	市政供电系统，并设 30KW 备用柴油发电机 1 台	市政供电系统供电，未设置备用发电机	根据实际经营需求调整
	供热制冷	采用空调供热制冷	采用空调供热制冷	与环评一致
	消防	灭火器等应急物资	灭火器等应急物资	与环评一致
环保工程	废气	三级油气回收系统 1 套，汽油卸油、加油、储存作业油气回收采用“冷凝+活性炭吸附”净化处理工艺	三级油气回收系统 1 套，汽油卸油、加油、储存作业油气回收采用“冷凝+活性炭吸附”净化处理工艺	与环评一致
	废水	化粪池 2m ³ ，生活污水经化粪池处理后，由专人负责定期清掏，不外排。	化粪池 2m ³ ，生活污水经化粪池处理后，由专人负责定期清掏，不外排。	与环评一致
	一般固废	垃圾桶，生活垃圾交由环卫部门统一处置。	垃圾桶分类收集，生活垃圾交由当地环卫统一处置。	与环评一致
	危险废物	危废暂存间：废弃油手套、油抹布、废活性炭按要求分类收集、暂存，委托有危险废物处理资质的单位回收处置	危废暂存间：废弃油手套、油抹布、废活性炭按要求分类收集、暂存，委托陕西环能科技有限公司定期回收处置	与环评一致
		油罐由有危险废物处理资质的专业单位每 3~5 年清洗 1 次，产生的废物由该单位运走处置	油罐由有危险废物处理资质的专业单位每 3~5 年清洗 1 次，产生的废物由该单位运走处置	与环评一致
	噪声	选用低噪声设备、采取基础减振	选用低噪声设备、采取基础减振	与环评一致
	绿化	绿化面积 541m ²	绿化面积 300m ²	根据建设情况调整

2、建设过程及环保审批情况

永寿县福安加油站于2008年建成并投入运营，项目位于永寿县店头镇坡刘村，经营范围为成品油零售。该站成立至今因历史原因，未及时办理环评手续，建设单位将油气回收进行改造，改造为三次油气回收系统，并将单层罐改造为双层储罐，已对改造后的加油站做整体环境影响评价，因此本次对加油站进行整体验收。本次改造于2018年12月开始施工建设，并于2019年6月建成。本项目于2018年11月取得《永寿县福安加油站建设项目环境影响登记表的批复》，永环批复

[2019]19号，2018年11月19日。

3、投资情况

项目实际总投资为 300 万元，环保投资为 30.5 万元。

4、验收范围

本次验收范围为项目配套建设的废气、废水、噪声污染防治设施。

二、工程变更情况

本项目实际建设内容与环评基本一致。根据《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办【2015】52号），本项目不涉及重大变动。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

本项目废水主要为生活污水，生活污水经化粪池处理定期清掏，用于附近农田沤肥。

2、废气

本项目建设三次油气回收系统，并建立完善的油气回收管理制度，定期检查，维护油气回收装置，保证油气回收装置正常运行。实测数据，非甲烷总烃满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准要求 and 《加油站大气污染物排放标准》（GB 20952-2007）。

3、噪声

项目主要采取厂房隔声，底漆打磨环节设置独立区域，其余机器自带设备减振、降噪功能。厂区周边有绿化带进行降噪。

四、环境保护设施调试效果

1、废水

本项目主要废水为生活污水，生活污水不外排，经化粪池处理后定期清掏入田。

2、地下水

在验收监测期间，该该项目地下水下游区域（下刘坡村）地下水苯、甲苯、乙苯、二甲苯、二氯乙烯浓度均为未检出。

3、废气

在验收监测期间，该项目非甲烷总烃厂界浓度为 0.40~0.66mg/m³，可满足

《加油站大气污染物排放标准》(GB20952-2007)和《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中无组织排放监控浓度限值。

4、噪声

在验收监测期间,该项目各厂界噪声昼间、夜间噪声值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中 2 类和 4 类标准限值的要求。

五、建设项目对环境的影响

根据监测验收监测报告,本次验收期间该项目主要污染物均可达标排放,对环境的影响较小。

六、验收结论

项目履行了环境影响评价审批手续,在建设中基本落实了环评及其批复提出的污染防治措施,总体上达到建设项目环境保护竣工验收的条件,验收组同意项目配套建设的废气、废水、噪声污染防治设施通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

- (1) 加强环境管理,建立健全环保管理制度,并设专人负责环保工作。
- (2) 加强对油气回收系统日常运行的维护、管理,确保污染物达标排放。

八、验收人员信息

验收人员信息见附件。

验收组

2020 年 3 月 25 日

建设项目竣工环境保护验收会参会签到表

项目名称：永寿县福安加油站建设项目（废水、废气、噪声）

建设单位：永寿县福安加油站

时间：2020年3月25日

地点：咸阳市永寿县

验收身份	姓名	单位	职务/职称	联系电话	签字
组长	王虎	永寿县福安加油站		15389461600	王虎
	于晋林	永寿县福安加油站		15609101728	于晋林
特邀专家	冯国	陕西环境科学学会	高工	11891051936	冯国
	常向东	中核(北京)环境科技有限公司	高工	13609109936	常向东
	柳岳	咸阳市环境保护监测站	高工	13772558693	柳岳
环评单位	李智军	江西鑫环科创环保科技有限公司		13572872311	李智军
编制单位					
	刘娟	西安鑫能环保科技有限公司		17119562208	刘娟
监测单位					
其他人员					