

右玉县邓家村加油站工程项目 竣工环境保护验收意见

2022年5月16日，因受疫情影响右玉县邓家村加油站通过视频方式组织对“右玉县邓家村加油站工程项目”进行竣工环境保护验收。参加视频会议的有验收监测单位山西蓝标监测技术有限公司的领导和代表以及应邀参会的环保技术专家（名单附后）。

右玉县邓家村加油站根据“右玉县邓家村加油站工程项目竣工环境保护验收报告”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指南 污染影响类》、《右玉县邓家村加油站工程项目环境影响报告表》和右玉县环境保护局右环函〔2018〕125号文《关于右玉县邓家村加油站工程项目环境影响评价报告表的批复》等要求对本项目进行竣工环境保护验收。

与会人员认真审阅了“右玉县邓家村加油站工程项目竣工环境保护验收报告”汇报材料，听取了建设单位项目建设情况的汇报，现场检查了工程污染防治设施的建设、运行以及规章制度建立情况。经过认真讨论，形成环保验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：项目位于朔州市右玉县新城镇邓家村东350m处，厂址中心地理坐标为东经112°35′21.16″，北纬39°59′41.37″。总占地面积6492.97m²。

建设性质：新建。

产品及规模：20m³S/F 双层卧式埋地汽油罐2个、20m³S/F 双层卧式埋地柴油罐1个、30m³S/F 双层卧式埋地油罐6个，总容积为240m³，折后油品总容积为140m³，属二级加油站。年售汽油650t、柴油100t。

建设内容：包括油罐区、加油区、辅助生产作业区、洗车房、办公区、生活区等辅助设施等。具体见表1。

表1 环评要求建设内容及实际建设情况一览表

工程名称	主要内容	环评阶段		实际建设内容	备注
		建设指标	结构		
主体工程	加油罩棚	1座罩棚，面积2010m ²	钢网架结构	1座罩棚，投影面积1500m ² ，钢网架结构	1500m ²
	加油岛	8座，8台双枪加油机	/	6座，2台单枪汽油加油机，	6座

				4 台双枪柴油加油机	
	防渗罐池	内置双层储油罐 8 个，单罐容量 30m ³ ，汽油储罐 2 个，柴油储罐 6 个，总储油量 240m ³ ，折合计算储油量 150m ³	承重防渗罐池，钢制卧式油罐，直径 2.5m，长 6.82 米，罐体壁厚 6mm，封头壁厚 8mm	内置 S/F 双层储油罐 9 个，汽油储罐 2 个，单罐容量 20m ³ ；柴油储罐 7 个，1 个 20m ³ ，6 个 30m ³ 。总储油量 240m ³ ，折合计算储油量 140m ³	9 个
辅助工程	站房	496.65m ² ，建设内容有便利店、值班室、活动室、办公室、储藏间、配电间	二层砖混，层高 3.9m	496.65m ² ，建设内容有便利店、值班室、活动室、办公室、储藏间、配电间，一层砖混结构	一层
	消防设施	加油机共配备 8 具 8kg 手提式干粉灭火器，8 具 4kg 手提式干粉灭火器，1 具 35kg 推车式干粉灭火器，灭火毯 5 块、消防沙 2 方		加油站共配备 26 具 5kg 手提式干粉灭火器，3 具 35kg 推车式干粉灭火器，灭火毯 5 块、消防沙 2 方	增多
公用工程	给水	从邓家村拉水		从邓家村拉水	一致
	排水	雨水散排出站外，生活污水排入旱厕		雨水散排出站外，生活污水排入化粪池	化粪池
	供电	采用 380/220V 低压交流电源，由 YJV22-1kv-4×35mm ² 电力电缆由站区外埋地引入		采用 380/220V 低压交流电源，由 YJV22-1kv-4×35mm ² 电力电缆由站区外埋地引入	一致
	供热	办公室、值班室采用空调采暖，厨房采用电磁炉，微波炉		站房采用电采暖，厨房采用电磁炉，微波炉	电采暖
环保工程	生活污水	建 1 座防渗旱厕，生活污水排入旱厕，定期清掏，还田施肥		建 1 座 50m ³ 化粪池，生活污水排入化粪池，定期清掏，还田施肥	化粪池
	油气回收	配备 1 套卸油密闭油气回收装置，加油枪均配备加油油气回收装置		配备 1 套卸油密闭油气回收装置，加油枪均配备加油油气回收装置	一致
	生活垃圾	交由环卫部门统一处置		交由环卫部门统一处置	一致
	绿化、硬化	道路硬化、空地绿化等		场地全部硬化、绿化	一致
储运工程	汽车槽车	交由油品供应单位统一管理		交由油品供应单位统一管理	一致

（二）建设过程及环保审批情况

2018 年 5 月 24 日，右玉县发纳入和改革局以右发改备案[2018]12 号文同意项目备案。

2018 年 10 月右玉县邓家村加油站委托山西华特森环境工程有限公司编制完成了《右玉县邓家村加油站环境影响评价报告表》；2018 年 10 月 17 日，原右玉县环境保护局以右环函〔2018〕125 号文“关于右玉县邓家村加油站工程项目环境影响评价报告表的批复”对本项目进行了批复。

2021 年 11 月 17 日，右玉县邓家村加油站取得了固定污染源排污登记回执，登记编号为 91140623MA0JT3FW8F001Y，登记类型为首次，有效期自 2021 年 11 月 17 日至 2026 年 11 月 16 日止。

本项目于 2020 年 11 月开工建设，2021 年 11 月竣工；调试起止日期为 2022 年 3 月 1 日~2022 年 5 月 31 日。目前，主要设备及环保设施运行正常，具备环保设施竣工验收的条件。

项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

（三）投资情况

本项目总投资 700 万元，其中环保投资 15.8 万元，环保投资占总投资比例的 2.26%。

（四）验收范围

本次验收范围右玉县邓家村加油站工程项目主要验收内容主要包括：废气、废水设施、固体废处置情况及设备减振措施。

二、工程变动情况

经现场调查，工程建设变动内容：

1、加油机由 8 台变更为 6 台，2 台双枪汽油加油机和 6 台双枪柴油加油机变更为 2 台单枪汽油加油机和 4 台双枪柴油加油机；储油罐由 8 个变为 9 个，总储油量未发生变化，折合计算储油量减少 10m³，根据《汽车加油加气加氢站技术标准》（GB50156-2021）加油站等级未发生变化。

2、生活污水由原来排入旱厕改为排入化粪池；其它无变动。

根据环办环评函〔2020〕688 号“关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知”，本项目性质、地点、生产工艺、规模、环境保护设施未发生变化，因此，无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

环评及环评批复规定的污染防治措施及实际完成情况见表 2 和表 3。

表 2 环评要求采取的环保设施（措施）及实际完成情况表

类型	排放源	污染物名称	环评防治措施	实际防治措施
大气 污染	储油罐挥发	非甲烷总烃	加强操作技术管理，采用 密闭卸油方式，安装 1 套	采用密闭卸油方式，安装 1 套卸油油气回收装置、
	油罐车损失			

表 2 环评要求采取的环保设施（措施）及实际完成情况表

类型	排放源	污染物名称	环评防治措施	实际防治措施
物	加油站损失		卸油油气回收装置、安装 2 台自带油气回收系统的汽油加油机	安装 2 台自带油气回收系统的汽油加油机
水污染物	生活污水	BOD ₅ 、COD _{Cr} 、SS、氨氮、石油类	生活污水排入旱厕	生活污水排入化粪池，定期清掏
固体废物	日常生活	生活垃圾	交由环卫部门统一清运后处理	垃圾桶收集后交由环卫部门统一清运后处理
	含油废沙	豁免危废		
	含油废棉纱等	豁免危废		
噪声	油罐车	噪声	车辆减速、限制鸣笛	选用低噪声设备，基础减振、厂房隔声
	加油机	噪声	选用低噪声设备	
	加油车辆	噪声	车辆减速、限制鸣笛	
	泵类	噪声	基础减振、厂房隔声、柔性接头	

表 3 环评批复要求的环保设施（措施）及实际完成情况表

环评批复要求的	实际完成情况	备注
加强加油罐与管道系统的管理与维修，使整个油品储存系统处于密闭化，严格防止跑、冒、滴、漏现象发生。	对油罐及管道系统定期检查维护，使整个油品储存系统处于密闭化	已落实
固体废物中生活垃圾收集后由环卫部门统一处理，危废定期清运并最终由有资质的单位处置。	生活垃圾收集后由环卫部门统一处理，含油废棉纱、废手套等产生量较少，属于豁免危废，与生活垃圾一同由环卫部门统一处理。	已落实
加强站内绿化和硬化，使站内无裸露地表，对硬化路面经常清扫和洒水，保持路面清洁和相对湿度。	站区场地已全部硬化处理。	已落实
减少加油站卸油、储油及加油过程造成的非甲烷烃损失，建设以密闭收集为基础的储油、加油、油气回收系统，采取措施后油气回收率大于 90%，非甲烷总烃排放浓度及排放量小于 1.75t/d，厂界浓度 $\leq 4\text{mg}/\text{Nm}^3$ 。	油罐设置油气回收系统，油罐设一级油气回收系统，汽油加油机采用二级油气回收。厂界非甲烷总烃排放浓度 $\leq 4\text{mg}/\text{Nm}^3$ 。	已落实
上述各项污染防治措施，在项目建设过程中须与主体工程同时设计，同时施工，同时投入运行。	本项目已落实三同时要求。	已落实

四、环境保护设施调试效果

（一）环保设施处理效率

1、废水治理设施

本项目废水主要为办公生活产生的生活污水，排入旱厕，定期清掏还田施肥，对评价区水环境影响轻微。

2、废气治理设施

按环评及环评批复要求，汽油油罐设置有油气回收装置，汽油加油机设有油气回收装置的加油枪。各储油罐均采用 S/F 双层卧式埋地罐，可有效减轻罐体大小呼吸损。

3、厂界噪声治理设施

选用低噪声设备，合理布局，同时采取基础减振、隔声、消声等降噪措施，确保站界噪声做到达标排放。

4、固体废物治理设施

工程产生的生活办公垃圾，由当地环卫部门收集处理。项目产生的含油废油沙、含油棉纱、含油手套属豁免危废，混入生活垃圾，由当地环卫部门收集处理。

（二）污染物排放情况

山西蓝标检测技术有限公司于 2022 年 3 月 24 日至 3 月 25 日对加油站进行了厂界无组织非总烃总烃和噪声进行了竣工验收监测，出具了蓝标检字第 Y220325 号监测报告。监测期间，运行工况稳定正常，各项环保设施运行良好。监测结果如下：

1、加油站场界无组织非甲烷总烃监测结果

根据 2022 年 3 月 24-25 日对加油站场界无组织非甲烷总烃监测结果：其监测浓度在 2.72~3.58mg/m³ 之间，均满足《加油站大气污染物排放标准》（GB 20952—2020）表 3 油气浓度无组织排放监控浓度（非甲烷总烃 4.0mg/m³）限值要求。本次监测 6 次，达标 6 次，达标率 100%。

2、厂界噪声

根据 2022 年 3 月 26-27 日对加油站厂界噪声的监测结果：厂界噪声东侧、西侧、南侧昼间噪声等效声级在 51.8-58.3dB(A) 之间、夜间等效声级在 44.4-49.3dB(A) 之间，均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准（昼间 60dB(A)、夜间 50dB(A)）限值要求，厂界噪声北侧昼间等效声级在 57.2-58.2dB(A) 之间、夜间等

效声级在 48.5-50.4dB(A) 之间，均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 4a 类标准（昼间 70dB(A)、夜间 55dB(A)）限值要求。本次昼、夜间各监测 2 次，达标 2 次，达标率 100%。

五、工程建设对环境的影响

从厂界大气非甲烷总烃无组织排放和厂界噪声监测结果看，均做到了达标排放。因此，项目工程建设对环境的影响较小。

六、验收结论

本公司环境保护机构健全，项目在建设过程中，各项环保设施基本按环评及批复要求进行了建设；执行了“三同时”制度，环保设施运行正常，各类污染物做到达标排放；项目建设内容未发生重大变化；建设过程中未出现重大环境污染治理设施未建、未造成重大生态破坏情况；项目已申请了排污许可证；项目建设内容一次到位；项目建设过程未违反国家和地方环境保护法律法规；验收报告资料齐全，验收结论明确。鉴于上述情况验收组认为：右玉县邓家村加油站工程项目具备竣工环境保护验收条件要求，同意项目通过竣工环保验收。

七、验收人员信息

验收组名单附后

右玉县邓家村加油站
2022 年 5 月 16 日

右玉县邓家村加油站竣工环境保护验收人员信息表

姓 名	验收组 职务	工作单位	职务 职称	电 话	签 字
蔺蛟龙	建设单位	右玉县邓家村加油站	总经理	13663407788	
乔志坚	建设单位	右玉县邓家村加油站	经理	13753099388	
陈景龙	专 家	山西省国防工业环境监测站	高工	13803459507	陈景龙
李兴明	专 家	太原市生态与环境科学研究院	高工	13903439129	李兴明
郭琦	专 家	山西省生态与环境科学研究院	高工	13513625331	郭琦
孙晓康	监测单位	山西蓝标检测技术有限公司	技术员	18534617876	孙晓康