

# 五寨县建新加油站新建项目

## 竣工环境保护验收意见

项目单位五寨县建新加油站于 2020 年 11 月 2 日组织会议，对《五寨县建新加油站新建项目》进行竣工环境保护验收。参加会议的有环境影响评价单位山西中天安环科技有限公司、环境保护竣工监测单位山西昌兴同创安全技术服务有限公司和有关技术专家。与会人员审阅了建设单位提供的有关资料，听取了建设单位的情况介绍，现场检查了该项目建设工程环境保护方面的建设情况。对照项目环评要求及批复意见，经认真讨论，形成验收意见如下：

一、基本情况：本项目位于五寨县城北环路中段（五寨县前所乡孤山村南约 900 米处，北环路以北），地理坐标为：东经 111° 51'55.62"，北纬 38° 58'3.06"。山西省商务厅 2013 年 7 月 18 日以晋商发函[2013]438 号文件关于对五寨县建新加油站进行规划确认的批复，五寨县发展和改革局于 2017 年 2 月 6 日以五发改备案[2017]3 号文件对《五寨县建新加油站新建项目》予以备案。本项目加油站占地面积 9140m<sup>2</sup>，总建筑面积 817.9m<sup>2</sup>，其中站房建筑面积 313.9m<sup>2</sup>、钢罩棚建筑面积 504.0m<sup>2</sup>，工程包括 40m<sup>3</sup>SF 柴油双层罐 3 个、40m<sup>3</sup>SF 汽油双层罐 2 个，4 台双枪加油机（2 台柴油双枪加油机、1 台汽油双枪加油机、1 台柴油枪和汽油枪加油机），加油站计算储罐总容积为 140m<sup>3</sup>（柴油罐容积折半计入油罐总容积），为二级加油站。

- 1、项目名称：五寨县建新加油站新建项目
- 2、建设单位：五寨县建新加油站

3、建设性质：新建

4、建设规模：项目运营预计年零售柴油 3600t/a、汽油 1600t/a，  
共计 5200t/a。

5、项目总投资：项目概算总投资 500 万元，其中环保投资概算  
33.45 万元，全部由企业自筹。项目建设实际总投资 500 万元，实际  
环保投资 36 万元。

## 二、项目工程变动情况

本项目实际建设情况与环评批复内容一致，对照环评未发生重大  
变动。

## 三、环评、批复情况以及完成情况：

五寨县建新加油站于 2015 年 8 月 23 日委托山西中天安环科技有  
限公司编制了《五寨县建新加油站新建项目环境影响报告表》，原五  
寨县环境保护局于 2016 年 10 月 14 日以五环审函字[2016]第 24 号文  
件对项目环境影响报告表予以批复。

经现场检查，相应的环评要求的环保设施基本完成，批复要求基  
本落实。

环境影响报告中环境保护措施完成情况

类别	排放源	污染物名称	环评要求防治措施	完成情况
大气 污染 物	卸油、储油、 加油过程	非甲烷总 烃	埋地式油罐设大小呼吸阀减少非 甲烷总烃的排放；汽油加油、储 油、卸油设置一套ZCTA-C油气回 收处置系统	完成
	机动车	尾气	合理安排车流量，减少加油站内 汽车停留时间	完成

水污染 物	生活污水	COD、BOD <sub>5</sub> 、SS、氨氮	生活污水产生量很少，随地泼洒抑尘；厕所使用旱厕，由附近农民定期清淘作肥	完成
	初期雨水	SS	11m <sup>3</sup> 初期雨水收集池	完成
	罐区防渗	油品	采用埋地式油罐、单层钢制储油罐、混凝土防渗池、观察孔、防护堤等	完成 (SF双层储油罐采用钢筋混凝土防渗基础)
固体废物	日常生活	生活垃圾	交由环卫部门统一清运处理	完成
	危险废物	油泥、废棉纱、废手套	设5m <sup>2</sup> 危险废物暂存间，专用容器收集，交由有资质单位处置	完成
噪声	车辆、泵类、备用发电机	噪声	隔声、基础减振	完成
环境风险	事故应急池（由初期雨水收集池兼作事故应急池）			完成
绿化	绿化面积262m <sup>2</sup>			完成 (350m <sup>2</sup> )
环境管理	1、订立各项环保设施的运行操作规则，设立环境管理及监测制度；2、具备健全的操作技术文件和管理制度；3、建立环保档案；4、建立技术文件档案（环保设施、环保技术资料，主、辅、公、环保设施安装、调试和运行是否有完整记录）；5、设立环保机构并明确环保职责，设置专职人员，经过专门培训，做到持证上岗，设立环境保护安全生产体制和防止污染事故的应急措施；6、定期向环保部门汇报情况，配合环保部门的监督、检查。			基本完成

#### 报告表批复要求及落实情况

环评批复要求治理措施	落实情况
废气采用埋地式油罐设大小呼吸阀装置，减少非甲烷总烃的排放；汽油加油、储油、卸油设置一套ZCTA-C油气回收处置系统。废气排放满足《加油站大气污染物排放标准》(GB20952-2007)中的限值要求。	落实
废水实施雨污分流。雨水设置初期雨水收集池集中收集；生活污水随地泼洒，厕所使用旱厕收集后定期清掏用作农肥。	落实
主要噪声源为机动车和加油机噪声。通过设置隔声、基础减振，厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准，道路两侧满足4类标准。	落实
合理配置生活垃圾收集、暂存设施，定期由环卫部门清运至城市	落实

生活垃圾填埋场进行处理；危险废物建设规范的暂存场所，交由资质单位安全处置。	
项目冬季采用空调采暖，不得自建燃煤锅炉。	落实
保证项目区绿化措施的实施，合理安排绿化工作。	落实

#### 四、环保设施调试效果：

山西昌兴同创安全技术服务有限公司出具的监测报告 SXCX-WTH-2020-204 号表明：

1、根据固定源废气监测结果可知，油气排放处理装置油气排放浓度在  $13\text{--}20\text{g}/\text{m}^3$  之间，均值为  $16\text{g}/\text{m}^3$ ，达到《加油站大气污染物排放标准》(GB20952-2007) 中的排放  $25\text{g}/\text{m}^3$  限值要求。

2、根据监测结果可知，油气回收系统的密闭性、液阻、气液比均符合《加油站大气污染物排放标准》(GB20952-2007) 中的要求，油气回收系统合格。

2、根据项目厂界无组织监测结果可知，企业无组织非甲烷总烃排放浓度在  $0.31\text{mg}/\text{m}^3\text{--}0.49\text{mg}/\text{m}^3$  之间，最大值为  $0.49\text{mg}/\text{m}^3$ ，达到《山西省重点行业挥发性有机物(VOCS)2017年专项治理方案》排放标准  $2.0\text{mg}/\text{m}^3$  限值要求。

3、根据监测结果可知，站界所测的 1#、2#、4#昼间  $\text{Leq}$   $53.3\text{dB(A)}$  - $55.2\text{dB(A)}$  之间、夜间  $\text{Leq}$   $45.5\text{dB(A)}$  - $48.6\text{dB(A)}$  之间，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008》2类区标准限值；3#点昼间  $\text{Leq}$  为  $60.3\text{dB(A)}$  - $60.5\text{dB(A)}$ 、夜间  $\text{Leq}$  为  $50.4\text{dB(A)}$  - $50.7\text{dB(A)}$ ，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008》4类标准限值。综上，站界噪声实现达标排放。

4、项目无生产废水产生。

5、固废，生活垃圾收集于垃圾桶内，规范处置；危废物收集于危废物暂存间，由保德鑫蒂宝环保科技有限公司处置，2020年6月1日已签订了处置合同。

## 五、验收结论

验收组经现场检查，环保设施基本落实，配置了油气三次回收装置。环境监测报告表明，废气、噪声排放达标，无生产废水，固废处置较规范，环评要求措施基本落实。验收组认为项目对环境影响基本满足环保要求，验收通过。

## 五、后续意见与要求：

- 1、进一步规范危废物暂存间的建设，规范其标牌标识以及环保措施。
- 2、进一步完善环保管理制度与运行台账，确保项目环境安全。

验收组组长：刘美莲

副组长：张海林

技术专家：张明士 李锦勇 李建勇