

舞钢通盛物资有限公司第二加油站建设项目

竣工环境保护验收意见

2021 年 12 月 02 日，舞钢通盛物资有限公司依据《建设项目竣工环境保护验收办法》国环规环评【2017】4 号有关规定，组织召开公司“舞钢通盛物资有限公司第二加油站建设项目”竣工环境保护验收会议。会议成立验收工作组，验收工作组由项目建设单位、验收监测单位代表及邀请专家组成（名单附后）。验收工作组通过现场检查，查阅资料，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，项目环境影响报告表和审批部门审批意见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

舞钢通盛物资有限公司第二加油站位于舞钢市焦桐高速南口，东经 113.451259、北纬 33.246204，西侧为平驻公路，北侧和南侧为空地，东侧为桃林，项目占地面积 5618m²，总建筑面积 878m²，项目于 2019 年 10 月开始建设，与项目配套建设的环境保护设施同步建成投入使用，2021 年 11 月建成后进行试运行。

舞钢通盛物资有限公司于 2014 年委托平顶山市润青环保科技有限公司对舞钢通盛物资有限公司第二加油站项目进行环境影响评价工作，2015 年 2 月 5 日舞钢市环境保护局出具了《舞钢通盛物资有限公司第二加油站项目》环境影响报告表的批复，舞环表【2015】004 号。

2021 年 11 月 22 日和 2021 年 11 月 23 日，河南和众检测有限公司对加油站的油气回收系统、无组织废气、噪声进行了验收检测，2021 年 11 月 22 日和 2021 年 11 月 23 日，河南中裕检测技术有限公司对舞钢通盛物资有限公司第二加油站的地下水进行环境保护竣工验收检测，舞钢通盛物资有限公司依据检测结果和现场建设情况编制了项目竣工环境保护验收检测报告。

工程从建成至调试过程中没有环境违法、环境投诉和环境处罚记录。

本次验收范围包括环评报告表、批复及提到的所有建设内容。

二、工程变动情况

环评要求加油站总建筑面积 782.4m²，实际建设总建筑面积 878m²，主要是减少站房总建筑面积增加了加油棚面积；环评要求加油站站房建设在加油站东北方向 2 层建筑面积 386.4m²；实际建设在加油站北边中央位置正对加油棚 1 层，建造面积 262m²；实际建设站房位置更加便于顾客进出站房，减少顾客在加油站的停留时间和车辆的停留时间以及车辆怠速状态污染物的排放，更加有效的服务顾客；环评要求 2 层站房总建筑面积 386.4m²，包括办公

室、控制室、资料室、财务室、工作人员休息室以及卫生间等，实际建设为 1 层站房总建筑面积 262m²，包括办公室、储物间、配电间、2 个值班室、淋浴室、卫生间、便利店等，优化功能区空间设置，更加方便为顾客服务；环评要求加油棚总建筑面积 396m²，实际建设为 616m²，扩大后加油棚更加方便顾客开车进出加油棚，能够有效的减少车辆因为空间狭小发生刮碰事件和方便顾客上下车开启关闭车门。环评要求加油站的绿化率 10%绿化面积 561.8 m²，实际绿化面积 600 m²绿化率 10.7%，增加了绿化面积。上述变动属于利好变动，有效的减少污染物的排放浓度，增加加油站的景观绿化。

结论：依据《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》要求，加油站平面布局图至少站房位置发生变化，有效的较少了车辆的停留时间，减少污染物的排放，加油机和地埋储罐位置并未发生变化，并未导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的；加油站总建筑面积增加并未导致污染物排放增加，以上变动更加方便顾客，减少车辆怠速和停留时间、增加加油站环境绿化，上述变化不属于重大变动，无需重新申报环评文件。

加油站变更信息汇总表

序号	环评要求	实际情况	变更情况分析
1	站房位于加油站和加油棚东北方向。	站房位于加油站和加油棚西北方向，正对加油棚位置。	实际建设站房位置更加便于顾客进出站房，减少顾客在加油站的停留时间和车辆的停留时间以及车辆怠速状态污染物的排放，更加有效的服务顾客。
2	总建筑面积 782.4m ²	总建筑面积 878m ²	主要是站房和加油棚面积变化引起。总建筑面积增加 12.2%，小于 30%。
3	站房总建筑面积 386.4m ² ，2 层，主要包括办公室、控制室、资料室、财务室、工作人员休息室以及卫生间等	站房总建筑面积 262m ² ，1 层，办公室、储物间、配电间、2 个值班室、淋浴室、卫生间、便利店等	依据现在加油站的功能，重新设计后优化功能区空间设置，并未减少功能区，增加淋浴室、财务室合并于便利店，更加方便为顾客服务。
4	加油棚总建筑面积 396m ²	加油棚总建筑面积 616m ²	扩大后加油棚更加方便顾客开车进出加油棚，能够有效的减少车辆因为空间狭小发生刮碰事件和方便顾客上下车开启关闭车门。
5	绿化面积 561.8m ² ，绿化率 10%。	绿化面积 600m ² 绿化率 10.7%。	加油站更加美化。
6	1m ³ 化粪池+15m ³ 暂存池	1m ³ 化粪池+18m ³ 暂存池	暂存池空间更大，可以暂存更多，属于有利于环保的变化。

三、环境保护设施建设情况

（一）废气

站内的遗散的非甲烷总烃无组织排放。

（二）废水

加油站的生活污水经过化粪池处理后暂存于暂存池经附近农民拉走肥田不外排。

（三）噪声

加油站选用性能良好、运转平稳的低噪声设备，通过减振、设备隔声等措施降噪后达标排放。

（四）地下水

项目采取地埋式双层罐储存汽油和柴油，设有液位检测仪和泄漏警报仪，加油站地下水检测合格。

（五）固体废物

项目产生的固体废物有一般固废和危险固废。产生的一般固废主要职工生活垃圾；危险固废为油罐油渣交有资质单位处理。

（六）辐射

本项目不涉及辐射类验收检测内容。

四、环境保护设施调试效果

（一）环保设施处理效率

1.废气治理设施

（1）无组织排放

加油站地下水储罐在储存过程中产生的有机废气收集后经两次油气回收系统处理后排放。

2.废水治理设施

加油站营运后废水主要为生活污水。生活污水经厂区化粪池预处理后暂存于暂存池，由附近村民拉走肥田，不外排。

3.厂界噪声治理设施

加油站选用性能良好、运转平稳的低噪声设备，通过减振、设备隔声等措施降噪后达标排放。

4.地下水

加油站储罐采用双层罐储存，建设有泄漏警报仪减少储罐泄漏风险。

5.固体废物治理设施

项目产生的固体废物有一般固废和危险固废。产生的一般固废主要职工生活垃圾。

危险固废为油罐油渣交有资质单位处理。

（二）污染物排放情况

1.生产负荷

验收检测期间，该项目各生产设备及环保设施均运行正常，生产负荷分别为 94.4%、96.1%，满足额定负荷 75%以上的要求。

2.废气

项目无组织废气非甲烷总烃最大排放浓度为 $1.20\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）（非甲烷总烃厂界无组织： $4\text{mg}/\text{m}^3$ ）和《豫环攻坚办〔2017〕162 号》附件 2（非甲烷总烃厂界无组织： $2.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

3.噪声

项目东厂界噪声昼间最大值为 52dB(A)，夜间最大值为 42dB(A)；西厂界噪声昼间最大值为 52dB(A)，夜间最大值为 42dB(A)；北厂界噪声昼间最大值为 52dB(A)，夜间最大值为 42dB(A)；南厂界噪声昼间最大值为 61dB(A)，夜间最大值为 50dB(A)；东、西、北厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准：昼间 $\leq 60\text{dB(A)}$ ，夜间 $\leq 50\text{dB(A)}$ ；南厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）4 类标准：昼间 $\leq 70\text{dB(A)}$ ，夜间 $\leq 55\text{dB(A)}$ 。

4.油气回收系统

加油站加油枪气液比检测结果均值为 1.05~1.15，符合《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2007）中 1.0~1.2 的限值要求；3#、4#加油机至连通油罐油气回收系统液阻检测结果为：油气流量为 $18.0\text{L}/\text{min}$ 时，液阻压力分别为 16Pa、11Pa，符合《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2007）表 1 中 40Pa 限值要求；油气流量为 $28.0\text{L}/\text{min}$ 时，液阻压力分别为 25Pa、20Pa，符合《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2007）表 1 中 90Pa 限值要求；油气流量为 $38.0\text{L}/\text{min}$ 时，液阻压力分别为 49Pa、38Pa，符合《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2007）表 1 中 155Pa 限值要求；2 台加油机至连通油罐油气回收系统密闭性检测结果为：5min 之后的压力分别为 464Pa，符合《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2007）表 2 中 452Pa 的限值要求。

5.地下水

加油站地下水的 pH 值 7.5、色度 5 度、嗅和味为无异臭、无异味、浑浊度 2 度、铅最大值为 $0.00935\text{mg}/\text{L}$ 、苯、甲苯、乙苯、邻二甲苯、间(对)二甲苯、萘、二氯乙烷均未检出，符合《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）III类标准要求，甲基叔丁基醚未检出符合《加油站地下水污染防治技术指南（试行）》（环办水体函【2017】323 号）要求。

6.固废

本项目营运期产生的固体废物主要为职工的生活垃圾及油罐定期清洗产生油泥。站内设有垃圾桶，生活垃圾经统一收集后有环卫工人运走后交垃圾中转站统一处理。油罐定期清洗产生的废水和油泥属于危险废物，清洗过程中产生的油泥当即被专业的清罐公司运走，做无

害化处理，交由有资质的单位进行处理。

五、验收结论

依照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条规定的验收不合格条件逐一对照核查，本项目环保设施不存在验收不合格情形，验收结论为合格。

六、后续要求

1.配备专职环境管理人员，制定环境保护职责及职能，定期检查油气回收系统处理设备性能及运行情况，确保处理设施正常运行、废气稳定达标排放。

2.按照环保相关规范要求，持续做好项目危险废物（废油泥）的收集、转运等环境管理工作。

3.完善验收资料。

七、验收人员信息

见签到表。

舞钢通盛物资有限公司

2021 年 12 月 02 日

建设项目竣工环境保护验收会成员信息表

建设单位：舞钢通盛物资有限公司

项目名称：舞钢通盛物资有限公司第二加油站

时间：2021年12月2日

姓名	工作单位	联系电话	备注
王周祥	舞钢通盛物资有限公司	182 66135667	
张宇	河南和众检测有限公司	15903635287	
王 磊	河南省平顶山生态环境监测中心	13183325908	
蒋 磊	河南省平顶山生态环境监测中心	13781899913	
何青林	平煤神马集团	13938678500	