

梁山县路顺加油站综合建设项目

竣工环境保护自主验收意见

2024 年 6 月 2 日，梁山县路顺加油站组织成立了验收工作组，并组织召开了综合建设项目竣工环境保护验收现场会议。

验收工作组由项目建设单位/编制单位（梁山县路顺加油站）、验收检测单位（山东中清环境检测有限公司）、技术支持单位（德成环保技术服务（济宁市）有限公司）及 2 名技术专家组成（名单附后）。

验收工作组人员踏勘了现场，根据《梁山县路顺加油站综合建设项目竣工环境保护验收报告表》，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、建设项目验收技术规范、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，经验收工作组认真讨论，形成如下意见：

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：山东省济宁市梁山县梁山街道樊庄村水浒大道路南，项目位置位于东经 $116^{\circ} 5' 44.3''$ ，北纬 $35^{\circ} 48' 31.68''$ 附近。

建设性质：改扩建

产品名称：柴油、汽油销售

生产规模：年销售汽油 500 吨，柴油 1000 吨

建设内容：项目原有设施设备均拆除，建成后储罐区位于站区北侧，站区西侧设置洗车房、危废暂存箱，站房设置在站区内西南角、原储罐区处，加油区位置不变，仍位于站区东南侧。加油区路面采用

混凝土路面，车辆出口与入口分开设置，项目的建设满足《汽车加油加气加氢站技术标准》（GB50156-2021）的相关要求。

（二）建设过程及环保审批情况

2024 年 1 月，企业拟投资 1200 万元，将现有加油站及其附属设施拆除，并在原址进行改扩建。项目建成后，年销售规模不变，仍为 1500 吨/年，现有的 4 台储油罐容积由 30m³/台扩大至 50m³/台，即梁山县路顺加油站综合建设项目，该项目环境影响报告表于 2024 年 1 月 17 日取得了济宁市生态环境局梁山县分局的批复，文号济环报告表（梁山）〔2024〕3 号。

该项目 2024 年 2 月开工建设，于 2024 年 3 月建成，2024 年 5 月 17 日重新申请取得了排污许可证，有效期 2024 年 5 月 17 日-2029 年 5 月 16 日。

（三）投资情况

项目实际总投资 1200 万元，其中环保投资 50 万元，占比 4.2%。

（四）验收范围

本次验收范围为综合建设项目废水、废气、噪声、固废等部分。

二、工程变动情况

项目实际建设内容与环评批复内容对比分析，和环评批复内容一致。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目生活污水经化粪池预处理后与经隔油池预处理后的洗车

废水一道通过市政管网排入梁山县污水处理厂处理，废水排放需满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准，同时满足梁山县污水处理厂（梁山首创水务有限公司）进水水质要求。

（二）废气

（1）废气：

本项目卸油、加油、储罐呼吸过程产生的挥发性有机物（以非甲烷总烃计）采取三次油气回收装置处理后通过 4m 高排放口排放。项目废气排放满足《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2020）及《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 特别排放限值要求。

（2）噪声

本项目主要噪声源为加油机、往来车辆产生的噪声，选用低噪声设备，并加强进出车辆管理制度确保噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求。

（3）固体废物

生活垃圾及含油抹布收集后由环卫部门定期清运；危险固体清罐油渣不暂存直接委托有资质的单位处理；隔油池废油、废活性炭由委托有资质的单位宁凯昌再生资源有限公司拉运处置。固体废物处置需满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）及《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求。

四、环境保护设施调试效果

山东中清环境检测有限公司出具的《梁山县路顺加油站综合建设

项目竣工环境保护验收检测报告》的监测结果和现有项目已验收数据表明：

（一）监测期间的生产工况

验收监测期间（2024 年 3 月 23 日-24 日），项目工程运转正常，生产工况稳定，满足验收监测对工况的要求。

（二）污染物达标排放情况

1、废水

废水检测结果为，PH6.7、CODr（140.5mg/L）、BOD5（65.3mg/L）、氨氮（6.4mg/L）、悬浮物 66mg/L、总磷 0.71mg/L、石油类 0.685mg/L，废水满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准，同时满足梁山县污水处理厂（梁山首创水务有限公司）进水水质要求（PH 限值 6-9、CODr（400mg/L）、BOD5（200mg/L）、氨氮（30mg/L）、悬浮物 200mg/L、总磷 7mg/L、石油类 30mg/L）。。

2、废气

根据验收监测结果可知：

（1）有组织废气：

DA001 废气排放口，VOCs（以非甲烷总烃计）平均排放浓度 2.27mg/m³，油气处理装置油气排放浓度满足《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2020）限值要求（25g/m³）。

（2）无组织废气：

站区边界油气排放平均浓度 0.69mg/m³，满足《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2020）限值要求（4.0mg/m³），厂区内 VOCs

无组织排放浓度 $0.94\text{mg}/\text{m}^3$ ，限值满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 特别排放限值要求（ $6\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

综上，废气达标排放。

3、厂界噪声

验收检测数据可知，项目厂界昼间噪声值最大为 $56.1\text{dB}(\text{A})$ ，夜间噪声值最大为 $49.9\text{dB}(\text{A})$ ，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 $60\text{dB}(\text{A})$ 、夜间 $50\text{dB}(\text{A})$ ）。

4、固体废物

生活垃圾及含油抹布收集后由环卫部门定期清运；危险固体清罐油渣不暂存直接委托有资质的单位处理；隔油池废油、废活性炭由委托有资质的单位宁凯昌再生资源有限公司拉运处置。固体废物处置需满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）及《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求。

五、工程建设对环境的影响

本项目严格按照环评报告表及批复要求，建成环境保护设施，各项环境保护设施技术可行，运行可靠，能够确保各项污染物达标排放，项目建设对周围环境影响较小。

六、验收结论

项目环境保护设施做到了“三同时”，基本落实了环评报告和环评批复中提出的环保治理设施要求，并且各项污染物能够达标排放；验收监测报告基本符合建设项目竣工环境保护验收技术规范要求。验

收组认为梁山县路顺加油站综合建设项目可以通过本项目的竣工环境保护验收。

七、建议

1. 规范危废暂存间的分区和规范存放，完善危废台账等。
2. 严格按照排污许可证的要求，定期检测，确保废气等达标排放。

梁山县路顺加油站验收组

2024 年 6 月 2 日