

中国石化销售股份有限公司新建沧州开发区兴业路加油站项目

竣工环境保护验收意见

2022年07月1日，中国石化销售股份有限公司河北沧州城区兴业路加油站根据《中国石化销售股份有限公司新建沧州开发区兴业路加油站项目验收监测报告》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规范/指南、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批意见等要求对本项目进行验收，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

中国石化销售股份有限公司新建沧州开发区兴业路加油站项目由中国石化销售股份有限公司河北沧州石油分公司投资建设，总投资3975万元。项目占地面积为1854.775m²，站房建筑面积为296m²，站房为二层框架结构，罩棚水平投影面积为273.6m²；油罐区采用承重防渗罐池，设置30m³卧式双层SF储油罐4座，站内设4台4枪三油品潜油泵加油机。项目建成后，年销售汽油3500t、柴油3000t。项目中心地理坐标为东经116°57'31.474"，北纬38°16'48.165"。

（二）建设过程及环保审批情况

2020年2月13日，沧州生态环境局经济开发区分局对《中国石化销售股份有限公司新建沧州开发区兴业路加油站项目》环境影响报告表进行了批复，批复文号为：沧开环表[2020]7号。

项目建设过程中，建设内容发生重大变动，需重新报批建设项目环境影响报告表。2022年04月，受中国石化销售股份有限公司河北沧州石油分公司委托，河北圣力安全与环境科技集团有限公司编制完成了《中国石化销售股份有限公司新建沧州开发区兴业路加油站（变更）环境影响报告表》，并于2022年5月10日通过沧州市行政审批局的批复，批复文号为：沧审批环表[2022]2号。

2022年5月22日，项目建设完成。

2022年05月23日，中国石化销售股份有限公司河北沧州城区兴业路加油站取得固定污染源排污登记回执，登记编号：91130900MA0DPMHY16001Y。

（三）投资情况

项目总投资3795万元，其中环保投资20万元，占总投资的0.5%。

验收组：

验收组成员：李 强、王 强、李 强、李 强、李 强

二、工程变动情况

项目建设情况和环评一致。

三、本项目采取的环境保护措施

1、废气污染防治措施

汽油加油过程产生的非甲烷总烃经加油油气回收系统处理后无组织排放，汽油卸油过程产生的非甲烷总烃经卸油油气回收系统进入卸油罐内，储油过程和柴油加油、卸油过程产生的非甲烷总烃无组织排放。

2、废水污染防治措施

加油站运营过程中无废水产生；生活污水经化粪池处理后排入市政管网，最终进入沧州经济开发区污水处理厂。

3、噪声防治措施

选用低噪声设备，设备减振并加强维护保养，并在进出口设置禁鸣标示及限速标示。

4、固废防治措施

生活垃圾集中收集，由环卫部门运至指定地点处置；油罐储油过程产生油泥，委托有资质的单位清理并运输，交由有资质单位处理，站内不存储。

四、环境保护设施监测结果

现场检测期间满足生产负荷 75%以上的工况要求。因此，本次验收结果为有效工况下的监测数据，可作为该工程竣工环境保护验收的依据。

1、废气

(1) 油气回收系统

检测结果表明，加油站油气回收管线在通入氮气流量 18.0L/min 时液阻最大压力两日检测值范围为 19-31Pa，通入氮气流量 28.0L/min 时最大液阻压力两日检测值范围为 42-62Pa，通入氮气流量 38.0L/min 时最大液阻压力两日检测值范围为 45-70Pa，满足《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2020）表 1 规定的最大压力限值；各加油枪油气回收系统气液比两日检测值范围为 1.03-1.18，满足《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2020）中 5.3 规定；油气回收系统密闭性，最小剩余压力值 489Pa，修正后压力限值 479Pa，满足《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2020）表 2 规定的最小剩余压力限值要求。

验收组：

李叶 1 谢若 袁永昆 李兰

邓明

(2) 无组织废气

检测结果表明,无组织非甲烷总烃周界外两日浓度最大值为 $1.43\text{mg}/\text{m}^3$,满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表2其他企业标准(非甲烷总烃 $\leq 2.0\text{mg}/\text{m}^3$)。厂区内非甲烷总烃两日浓度最大值为 $2.40\text{mg}/\text{m}^3$,满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)表A.1厂区内VOCs无组织排放限值要求(监控点处1h平均浓度值 $\leq 6\text{mg}/\text{m}^3$,任意一次浓度值 $\leq 20\text{mg}/\text{m}^3$)。

2、废水

经检测,该加油站废水排口各项监测指标的两日浓度(范围)最高值分别为pH值:7.2-7.8(无量纲)、悬浮物: $57\text{mg}/\text{L}$ 、氨氮: $4.85\text{mg}/\text{L}$ 、化学需氧量: $187\text{mg}/\text{L}$,均满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4三级标准及沧州经济开发区污水处理厂进水水质要求(pH值:6~9(无量纲)、悬浮物 $\leq 180\text{mg}/\text{L}$,氨氮 $\leq 30\text{mg}/\text{L}$,化学需氧量 $\leq 350\text{mg}/\text{L}$)。

3、噪声

经检测,项目南厂界两日昼间噪声值范围为59.2-62.9dB(A),两日夜间噪声值范围为50.3-52.4dB(A),其余厂界两日昼间噪声值范围为57.0-63.2dB(A),两日夜间噪声值范围为47.3-53.0dB(A),南厂界满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)4类标准(昼间 $\leq 70\text{dB}(\text{A})$ 、夜间 $\leq 55\text{dB}(\text{A})$),其余厂界满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准(昼间 $\leq 65\text{dB}(\text{A})$ 、夜间 $\leq 55\text{dB}(\text{A})$)。

4、固废

经核查,加油站生活垃圾集中收集,由环卫部门运至指定地点处置;油罐储油过程产生油泥,委托有资质的单位清理并运输油泥,交由有资质单位处理,站内不存储。

5、环境风险

企业已编制突发环境事件应急预案,并于2022年6月14日经沧州市生态环境局经济开发区分局备案,备案编号:130961-2022-017-L。

6、总量控制指标

经核算,该加油站污染物排放总量为COD: $0\text{t}/\text{a}$;氨氮: $0\text{t}/\text{a}$; SO_2 : $0\text{t}/\text{a}$; NO_x : $0\text{t}/\text{a}$,非甲烷总烃: $0\text{t}/\text{a}$ 。满足环评中总量控制要求:COD: $0\text{t}/\text{a}$;氨氮: $0\text{t}/\text{a}$; SO_2 : $0\text{t}/\text{a}$; NO_x : $0\text{t}/\text{a}$,非甲烷总烃: $0\text{t}/\text{a}$ 。

验收组:

李 12月26日 袁 李 2022.12.26

五、工程建设对环境的影响

项目废气、废水、噪声排放达标，固体废物全部得到合理处置。项目建设对周围环境影响较小。

六、验收结论

项目执行了环保“三同时”制度；根据现场检查，工程建设地点、生产能力、工艺及污染防治措施与环评阶段对比没有重大变动；外排污染物检测结果达标；环保设施运行正常；项目检测报告及验收监测报告基本满足要求，不存在重大质量缺陷，验收组认为该项目可以通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

污染治理设施定期维护，完善污染治理设施运行记录。

二零二二年七月一日

验收组:

李中

王明芳

袁晓光

李兰

邓阳

中国石化销售股份有限公司新建沧州开发区兴业路加油站项目

竣工环境保护验收组名单

验收组	姓名	工作单位	职务/职称	电话	签字
组长	李亚平	中国石化销售股份有限公司河北沧州城区 兴业路加油站	站长	18731740582	李亚平
成员	张月苍	河北贵弘环保科技有限公司	高工	18631790192	张月苍
	袁永先	河北润宏环保科技有限公司	高工	13930798083	袁永先
	邓福利	河北金牛化工股份有限公司	高工	13930798439	邓福利
	李兰	河北从瑞环保科技有限公司	检测单位	0311-85863366	李兰