

# 中国石化销售股份有限公司湖北黄冈明珠加油站项目

## 竣工环境保护验收意见

2024年3月25日，中国石化销售股份有限公司湖北黄冈石油分公司根据《中国石化销售股份有限公司湖北黄冈明珠加油站项目竣工环境保护验收监测报告表》（以下简称《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、《建设项目竣工环境保护验收技术指南》、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，提出意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

项目位于黄冈市黄州区黄州大道以南，新港大道以东，明珠大道以西。项目总投资4369万元，其中环保投资44万元。项目总占地面积10000平方米，主要建设内容包括1栋2层站房、轻钢罩棚、4台加油机、4个油罐、洗车机及充电桩（备注：加气设备目前未建）。该加油站为二级加油站，项目年销售汽油2000t，柴油4000t。

#### （二）建设过程及环保审批情况

项目建设单位于2021年9月委托湖北黄达环保技术咨询有限公司对该项目进行环境影响评价，2021年12月31日黄冈市生态环境局以黄环审[2021]242号文对本项目环境影响报告表进行了批复。

#### （三）投资情况

项目实际总投资4369万元，其中环保投资44万元，占总投资额的1.00%。

#### （四）验收范围

本次验收内容为1栋2层站房、轻钢罩棚、4台加油机、4个油罐、洗车机及配套设施，年销售汽油2000t，柴油4000t。充电桩、加气设备不在本次验收范围。

### 二、工程变动情况

项目变动的具体情况如下：

序号	名称	环评情况	实际验收情况	备注
1	项目性质	新建	新建	不变
2	项目规模	年销售汽油2000t、柴油4000t	年销售汽油2000t、柴油4000t	不变
3	项目地点	黄冈市黄州区黄州大道以南，新港大道以东，明珠大道以西	黄冈市黄州区黄州大道以南，新港大道以东，明珠大道以西	不变
4	生产工艺	卸油、储油、加油工艺	卸油、储油、加油工艺	不变

5	污染防治措施	<p>废气：设置 1 套卸油油气回收系统以及 1 套加油油气回收系统。</p> <p>废水：项目生活污水经化粪池处理后由市政污水管网进入遗爱湖污水处理厂；洗车废水经沉沙井处理后经市政污水管网排入遗爱湖污水处理厂；加油区地面水经隔油池处理后经市政污水管网排入遗爱湖污水处理厂。</p> <p>噪声：采用低噪声设备、站内限速、禁止鸣笛、距离衰减。</p> <p>固废：生活垃圾由环卫部门统一清运；含油抹布混入生活垃圾，交由环卫部门处理；油罐清洗废水、隔油池污泥委托有危废资质单位处理；沉沙井污泥集中收集后外售</p> <p>地下水：设置 1 个地下水观察井。</p> <p>风险防范：设置 1 个容积 2m<sup>3</sup> 的消防沙池，灭火器、绝缘胶垫、消防锹等；储油罐内外表面、防油堤的内表面、油罐区地面、输油管线外表面做“六胶两布”防渗防腐处理。</p>	<p>废气：设置 1 套卸油油气回收系统以及 1 套加油油气回收系统。</p> <p>废水：项目生活污水经化粪池处理后由市政污水管网进入遗爱湖污水处理厂；洗车废水经沉沙井处理后经市政污水管网排入遗爱湖污水处理厂；加油区地面水经隔油池处理后经市政污水管网排入遗爱湖污水处理厂。</p> <p>噪声：采用低噪声设备、站内限速、禁止鸣笛、距离衰减。</p> <p>固废：生活垃圾由环卫部门统一清运；含油抹布混入生活垃圾，交由环卫部门处理；油罐清洗废水、隔油池污泥委托有危废资质单位处理；沉沙井污泥集中收集后外售</p> <p>地下水：设置 1 个地下水观察井。</p> <p>风险防范：设置 2 个容积各 1m<sup>3</sup> 的消防沙池，灭火器、绝缘胶垫、消防锹等；储油罐内外表面、防油堤的内表面、油罐区地面、输油管线外表面做“六胶两布”防渗防腐处理。</p>	<p>实际设置 2 个容积各 1m<sup>3</sup> 的消防沙箱，总容积不变</p>
---	--------	---	--	---

根据《中华人民共和国环境影响评价法》第二十四条“建设项目的环评文件经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环评文件”，以及关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函[2020]688号）。按照法律法规要求，结合项目的问题，中国石化销售股份有限公司湖北黄冈明珠加油站项目不属于重大变动。

### 三、环境保护设施建设情况

#### （一）废气

项目运营期废气主要为卸油、储油罐大小呼吸、加油机作业等产生的非甲烷总烃，备用柴油发电机废气及汽车尾气。储油罐为地埋式双层罐、设有呼吸阀，储油罐大小呼吸产生的非甲烷总烃以无组织形式排放；卸油口安装卸油油气回收系统和加油机安装加油油气回收系统，卸油、加油机等产生的非甲烷总烃以无组织形式排放；加强机房通风，设置排烟通道，备用柴油发电机废气以无组织形式排放；规范操作，加强绿化，汽车尾气以无组织形式排放。

#### （二）废水

项目运营期废水主要为生活废水、洗车废水和加油区地面废水。生活污水经化粪池处理后由市政污水管网进入遗爱湖污水处理厂；洗车废水经沉沙井处理后经市政污水管网排入遗爱湖污水处理厂；加油区地面水经隔油池处理后经市政污水管网排入遗爱湖污水处理厂。

### （三）噪声

项目运营期噪声主要为潜油泵、加油设备噪声以及进出车辆交通噪声。通过选用低噪声设备，采取减振，加强车辆管理，张贴禁止鸣笛等降噪措施降低噪声对环境的影响。

### （四）固体废物

项目运营期固体废物主要为生活垃圾、一般工业固体废物及危险废物。生活垃圾由环卫部门统一清运；一般工业固体废物沉沙井污泥外售物资部门回收；危险废物主要为油罐清洗废水、隔油池污泥和含油抹布。油罐清洗废水、隔油池污泥委托有危废资质单位处理，不在站区暂存；含油抹布混入生活垃圾，交由环卫部门处理。

## 四、污染物达标排放情况

### （1）废气

监测结果表明：验收监测期间，项目厂界非甲烷总烃排放浓度达到《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2020）表3中的油气浓度无组织排放限值，厂内油气处理装置排放浓度达到《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2020）中油气处理装置的油气排放浓度应小于等于  $25\text{g}/\text{m}^3$ 。

### （2）废水

监测结果表明：验收监测期间，项目废水总排口中污染物监测指标均达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级排放标准和遗爱湖污水处理厂接管标准。

### （3）噪声

监测结果表明：验收监测期间，项目厂界南侧昼间噪声、夜间噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准，其他侧昼间噪声、夜间噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中4类标准。

### （4）固体废物

项目运营期固体废物主要为生活垃圾、一般工业固体废物及危险废物。生活垃圾由环卫部门统一清运；一般工业固体废物沉沙井污泥外售物资部门回收；危险废物主要为油罐清洗废水、隔油池污泥和含油抹布。油罐清洗废水、隔油池污泥委托有危废资质单位处理，不在站区暂存；含油抹布混入生活垃圾，交由环卫部门处理。

### （5）油气回收

根据中国石化销售股份有限公司湖北黄冈明珠加油站提供的油气回收检测报告结果表明：项目油气回收系统液阻、密闭性及气液比均满足《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2020）油气排放控制相关要求。

## 五、工程建设对环境的影响

监测结果表明：验收监测期间，地下水 pH、氨氮、高锰酸盐指数、石油类均满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）中Ⅲ类水质标准。

项目废气、废水、噪声均达到验收执行标准；固体废物都能得到合理处置，不会对环境造成明显的不利影响。

## 六、验收结论

该项目环境保护手续基本齐全，基本落实了环评及批复中规定的环保措施和要求，《验收报告表》显示验收监测期间生产运行及环保设施正常，主要污染物达标排放。在全面落实整改要求并修改完善《验收报告表》后，项目总体符合建设项目竣工环境保护验收条件，可按相关程序办理项目竣工环境保护验收工作。

## 七、后续完善建议和要求

### （一）建设项目

- 1、完善站区雨污水截流收集设施，按照规范要求收集、处置地面冲洗废水、初期雨水。
- 2、完善危险废物（油罐清洗废液）收集、转运过程的环境管理，建立管理台账及责任人等相关制度。
- 3、严格管理进出站车辆，设置警示标识，要求采取减速、禁止鸣笛、平稳启动等措施，减少噪声对周边环境的影响。
- 4、进一步提高管道系统的密闭性，减少废气排放，确保污染物稳定达标排放。
- 5、加强重点污染区（储罐区、加油岛）防渗、防腐措施，避免污染地下水环境；制定环境监测计划，定期委托有资质单位监测并及时公示相关信息。
- 6、建立健全环境污染防治责任制度，完善环保设施标识标牌设置，加强环保设施日常维护；对员工进行经常性的环保教育和培训，提高员工的环保意识和对环保设施的操作技能。
- 7、制定并落实各项安全生产制度和事故应急处理预案，严格操作规程，防止各种事故带来的环境污染与破坏。

### （二）验收报告表

- 1、核实细化项目环境保护敏感目标分布情况（方向、规模、距离），分析项目建设对周边环境及环境保护目标的影响。

2、核实危险废物（清洗废液、隔油池污泥）类别、产生量，明确收集、贮存、转运过程的环境管理要求。

3、核实项目废水处理措施及排放去向，补充水平衡图。

4、明确环境风险应急预案规范编制及管理要求，提高风险应对处置能力。

5、按照建设项目管理要求，补充环保设施分布图等附图附件。

#### 八、验收人员信息

参加验收的单位及人员名单详见签到表。

中国石化销售股份有限公司湖北黄冈石油分公司

2024年3月25日