

竣工环境保护验收监测表

(备案稿)

项目名称：三堰加油站项目

建设单位：中国石化销售股份有限公司
湖北十堰石油分公司

2023年8月

建设单位法人代表：叶智明

建设单位联系人：江雯

建设单位：中国石化销售股份有限公司湖北十堰石油分公司

电 话：0719-8107091

传 真：---

邮 编：442000

地 址：十堰市茅箭区北京中路13号

建设项目环境保护竣工验收现场检查验收意见

项目：中国石化湖北十堰公司三堰加油站

时间：2023.8.3

1. 现场：

(1) 建有三级油气回收装置，地下水观测井1个，符合规范要求危废暂存点；

(2) 地面含有油类污水进入三级隔油池并和洗车废水一起污水(经化粪池)合并达标后排入市政管网。

2. 监测报告：

监测报告中，各种污染物监测达标。

3. 建议：

污水排放示意图：附在监测报告中。

4. 结论：

同意本项目竣工环境保护验收。

签名：丁强 3/8-2023

目录

三堰加油站项目竣工环境保护验收监测表

附图

- 附图 1 项目地理位置图
- 附图 2 项目周边位置关系图
- 附图 3 项目周边敏感点分布图
- 附图 4 项目平面布置图
- 附图 5 给水排水平面图
- 附图 6 项目验收检测点位示意图

附件

- 附件 1 营业执照
- 附件 2 环评批复
- 附件 3 加油站基本建设情况
- 附件 4 建筑工程竣工验收报告
- 附件 5 环保设施投资清单
- 附件 6 排污许可证
- 附件 7 应急预案备案情况
 - 1) 突发环境事件应急预案
 - 2) 生产安全事故应急救援预案
- 附件 8 双层储油罐资料
- 附件 9 污水处理设施
- 附件 10 废气处理设施
- 附件 11 固体废物管理
 - 1) 危险废物管理计划与系统填报
 - 2) 危险废物处置合同
 - 3) 危险废物运输处置单位相关资质
 - 4) 固体废物收集暂存设施
- 附件 12 地下水监控井
- 附件 13 应急措施

1) 加油跑冒油品环境事件应急预案演练与评估

2) 应急物资配备情况

3) 应急设备设施

附件 14 环境保护管理制度

1) 环境保护管理制度

2) 危险废物管理制度

附件 15 验收检测报告

1) 验收检测工况

2) 验收检测报告（九泰环检字[2023]第 0543 号）

附件 16 企业自主验收意见

表一

建设项目名称	三堰加油站				
建设单位名称	中国石化销售股份有限公司湖北十堰石油分公司				
建设项目性质	新建√ 改扩建 技改 迁建				
建设地点	湖北省十堰市茅箭区人民南路8号				
主要产品名称	销售车辆燃油				
设计生产能力	年销售汽油：92# 4000吨，95# 1500吨，98# 600吨				
实际生产能力	年销售汽油：92# 4000吨，95# 1500吨，98# 600吨				
建设项目环评时间	2022年7月	开工建设时间	2023年2月8日		
调试时间	2023年5月29日	验收现场监测时间	2023年6月5日至6日		
环评报告表审批部门	十堰市生态环境局茅箭分局	环评报告表编制单位	湖北九泰安全环保技术有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	431万元	环保投资总概算	25万元	比例	5.8%
实际总投资	319.7万元	环保投资	23.91万元	比例	7.5%
验收监测依据	1、《中华人民共和国环境保护法》（2015年1月1日起实施） 2、《中华人民共和国水污染防治法》（2018年1月1日起实施） 3、《中华人民共和国大气污染防治法》（2018年第二次修正） 4、《中华人民共和国噪声污染防治法》（2022年6月5日起实施） 5、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020年9月1日起实施） 6、《建设项目环境保护管理条例》国务院令第682号（2017年修订） 7、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》国环规环评[2017]4号 8、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》生态环境部公告 2018年第9号 9、《储油库、加油站大气污染治理项目验收检测技术规范》（HJ/T 431-2008） 10、《三堰加油站项目环境影响报告表》，湖北九泰安全环保技术有限公司 2022年7月 11、《关于中国石化销售股份有限公司湖北十堰石油分公司三堰加油站项目环境影响报告表的批复》（茅环函[2022]6号）十堰市生态环境局茅箭分局，2022				

	年9月8日。				
验收监测评价标准、标号、级别、限值	要素分类	标准名称	标准级别	标准限值	
				参数名称	浓度限值
	废水	污水综合排放标准 GB8978-1996	表4 三级	COD	500 mg/L
				SS	400 mg/L
				石油类	20 mg/L
				阴离子表面活性剂	20 mg/L
		污水排入城镇下水道水质标准 GB/T31962-2015	表1 B级	氨氮 (以N计)	45 mg/L
	废气	加油站大气污染物排放标准 (GB20952-2020)	表3	非甲烷总烃 (以C计)	4.0 mg/m ³
	噪声	工业企业厂界环境噪声标准 GB12348-2008	2类区(临人民南路侧以外)	等效连续 A声级	昼间 60dB(A) 夜间 50dB(A)
			4类(临人民南路侧)	等效连续 A声级	昼间 70dB(A) 夜间 55dB(A)
固体废物	危险废物贮存污染控制标准 GB18597-2023	分类收集并妥善处理。危险废物暂存场所符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023), 危险废物交由有相应资质单位处理处置。			
土壤及地下水污染防治措施	(1) 加油作业区、卸油作业区为一般防渗区, 其他区域为简单防渗区, 简单防渗区, 需做一般地面硬化。 (2) 油罐采用双层罐, 埋地加油管道采用双层管道。 (3) 加油站内设一个地下水监测井。				
生态保护措施	无				

	<p>环境 风险</p>	<p>1、项目严格按照《汽车加油加气站设计与施工规范》、《建筑设计防火规范》与国家已有的标准进行施工。 2、油罐须采用双层油罐。油罐坑池应做防渗防漏处理。 3、站点内安装各种监控设施：罐区附近安装温度传感器、罐区监控摄像头等各种监控设施。 4、罐区应按照相关规范要求建设地下水监测井和事故应急池。 5、加强环境风险监测和监控力度，编制应急预案并进行事故应急处理演习，防止各类环境风险事故发生。</p>
	<p>排污 许可</p>	<p>纳入排污许可管理的单位，应当在启动生产设施或者在实际排污之前申请排污许可证</p>
	<p>污染 物总 量</p>	<p>环评批复的污染物总量指标：挥发性有机物 1.53 吨/年。</p>

表二

工程建设内容：**1、项目概况**

为了提高中石化品牌形象，中国石化销售股份有限公司湖北十堰石油分公司对原三堰加油站在原址处进行推倒重建。原三堰加油站项目已于 2019 年 3 月办理了现状环评手续，并于 2019 年 3 月 19 日取得了环评批复（十环函【2019】16 号）。

三堰加油站项目位于十堰市茅箭区人民南路 8 号，主要从事汽油零售经营。计划投资 413 万元（其中环保投资 25 万元），设计年销售汽油 6100 吨。项目占地 2281m²，总建筑 553.04m²，共建设 1 栋站房、5 个 30 m³ 汽油储罐、4 台加油机、1 项罩棚、1 间洗车房，以及相关配套设施，实际投资 319.7 万元，其中环保投资 23.91 万元。分类为二级加油站。

受中国石化销售股份有限公司湖北十堰石油分公司的委托，湖北九泰安全环保技术有限公司于 2022 年 7 月对三堰加油站项目开展了环境影响评价工作，并编制了《三堰加油站项目环境影响报告表》，于 2022 年 9 月 8 日取得了十堰市生态环境局茅箭分局《关于中国石化销售股份有限公司湖北十堰石油分公司三堰加油站项目环境影响报告表的批复》（茅环函[2022]6 号）。项目于 2023 年 2 月 8 日开工建设，2023 年 4 月 27 日取得了排污许可证，2023 年 5 月 29 日建设竣工，同期进入调试阶段。

根据《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 682 号）及《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）的要求，在项目竣工调试阶段，中国石化销售股份有限公司湖北十堰石油分公司依照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告，2018 年第 9 号），对三堰加油站建设项目组织开展竣工环境保护自主验收工作。

验收组通过收集建设项目环境影响评价及工程建设资料，对项目环境保护设施的建设情况及调试运行情况进行了的现场查验，并于 2023 年 6 月 5 日至 6 日在加油站正常调试运营情况下，开展了废水、废气和噪声的验收监测。根据资料收集、现场查验、整改落实完成情况，以及项目竣工的环境监测结果，编制了《三堰加油站项目竣工环境保护验收监测表》。本次验收的范围为整个加油站站区。

2、地理位置

三堰加油站位于十堰市茅箭区人民南路 8 号，中心地理坐标：110° 46' 29.881''

E, 32°37'45.271" N。北侧和南侧为商业区，西侧为住宅楼，东侧为人民南路。项目周边为商业居住混合区，人口密度较大，项目验收时周边环境与环评时一致，未发生明显变化。项目周边位置关系见图 2-1，项目周边敏感点分布见图 2-2。



图 2-1 项目周边位置关系图



图 2-2 项目周边敏感点分布图

3、建设内容

三堰加油站按环评建设功能，主要分为储油罐、加油区和洗车区，项目工程建设内容见表 2-1，其中主要设备见表 2-2。

表 2-1 项目工程建设内容一览表					
序号	名称		环评建设内容	实际建设内容	与环评对比
1	主体工程	储油罐	地下卧式，汽油储罐 5 个（92#汽油储罐 2 个、95#汽油储罐 2 个、98#汽油储罐 1 个），单个 30m ³	5 个 30m ³ 的地下卧式双层汽油储罐，其中：2 个 92#汽油储罐，2 个 95#汽油储罐，1 个 98#汽油储罐。均为利旧	一致
		加油区	设置罩棚一座，投影面积 672 m ² ，罩棚边缘最近距加油机 4 m；加油岛上设置 4 台六枪加油机	罩棚一座，投影面积约 672 m ² ，罩棚垂直投影地面边缘最近距加油机 4 m；加油岛上设置 4 台潜油泵型加油机，1 机 6 枪	一致
		洗车区	设置有洗车区，占地面积 50m ²	洗车区占地面积约 50m ²	一致
2	辅助工程	办公区	框架，建筑面积 217.04m ² ，布置便利店、办公室、仓库、卫生间、生活区	单层，建筑面积 217.04m ² 。布置有营业室（便利店）、办公室、监控室、仓库、卫生间、生活区	一致
		实体围墙	长 138.68 m，高 2.2 m	加油站南、北、西侧建有 135.8m 长、2.2m 高的实体围墙	一致
3	公用工程	供水	市政供水管网	市政供水管网	一致
		供电	市政电网供给	市政电网供给	一致
		排水	雨污分流，生活废水经化粪池预处理后排入市政管网	雨污分流。罩棚及房顶等雨水进入雨水管网；生活污水经化粪池预处理后，排入市政污水管网	一致
4	环保工程	废水	（1）生活废水经化粪池处理后排入市政污水管网 （2）洗车废水经沉淀、隔油处理后排入市政污水管网	（1）建设 5m ³ 的成品化粪池，生活污水经化粪池预处理后，排入市政污水管网 （2）洗车废水经 5.4m ³ 沉淀池+5.4m ³ 隔油池处理后，不外排。进入（7.5×2）m ³ 循环水池循环使用，定期补充水量，清理泥沙	更优。增加 2 个 7.5m ³ 的循环水池，洗车废水循环使用，废水不外排
		废气	设置油气回收系统	卸油及加油两级油气回收系统	一致
		噪声	（1）加油泵选用低噪声设备，并安装减振垫 （2）出入站内机动车应严格管理，应低速行驶，禁止鸣笛，加油时车辆应熄火，保持平稳	（1）选用低噪声潜泵式加油机，基座减振降噪 （2）实体围墙隔声 （3）进站车辆限速、禁鸣、加油熄火标识等管理措施	一致

			启动,减少交通噪声发生频率及噪声值		
	固体废物		分类收集并妥善处理。危废暂存符合标准要求。生活垃圾由当地环卫部门处置;危险废物委托有资质单位收集处置	<ul style="list-style-type: none"> (1) 分类收集 (2) 生活垃圾: 设置垃圾收集箱(桶), 统一委托环卫部门清运处置 (3) 危险废物: 油罐 3~5 年清洗一次, 委托具相应运输和处置资质的单位清理、运输并合规处置。极少隔油及含油抹布等危险废物采用带锁钢制专用收集容器收集暂存, 放置于地面硬化的站房暂存管理。危险废物由十堰分公司统一委托具相应资质的单位运输和处置 	一致
	风险管理		<p>批复:</p> <p>严格按《汽车加油加气站设计与施工规范》、《建筑设计防火规范》及国家已有的标准进行设计; 必须采用双层油罐; 油罐坑池应做防渗防漏处理; 站点内安装监控设施: 罐区附近安装温度传感器、罐区监控摄像头等各种监控设施; 建设地下水监测井和事故应急池; 编制应急预案并进行事故应急处理演习</p> <p>环评报告:</p> <p>设置监控井、泄露报警系统。消防沙池、消防水箱及消防器材、围堵及吸油物资等, 设置分区防渗措施</p>	<ul style="list-style-type: none"> (1) 建筑工程于 2023 年 4 月 28 日通过竣工验收 (2) 双层油罐(利旧), 地下双层油管 (3) 油罐坑池做防渗防漏处理, 站区分区防渗, 地面硬化 (4) 站区安装摄像头监控系统 (5) 地下水监测井一个 (6) 突发环境事件应急预案已备案, 并进行了加油跑冒油品突发环境事件的应急演练和评估 (7) 测漏报警控制器(利旧) (8) 可燃气体报警控制器 (9) 液位监控管理系统 (10) 设备智能控制系统 (11) 站区照明智能控制系统 (12) 配备手提式干粉灭火器、推车式干粉器、二氧化碳灭火器、消防沙、灭火毯等消防器材 (13) 吸油毡 (14) 卸油区及加油区设置环形截油沟, 与三级隔油池相通 (15) 卸油区旁设有效容积为 6.48m³ 的三级隔油池 	<p>基本一致。</p> <p>缺少:</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 罐区附近温度传感器 (2) 事故应急池 (3) 消防水箱 <p>增加:</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 可燃气体报警控制器 (2) 液位监控管理系统 (3) 设备智能控制系统 (4) 站区照明智能控制系统 (5) 卸油区及加油区环形截流沟 (6) 6.48m³ 的三级隔油池

表 2-2 主要设备情况一览表

环评建设内容				实际建设内容		
序号	名称	型号	数量	名称	型号	数量
1	埋地汽油罐	30m ³	5 个	SF 埋地双层储油罐	30m ³	5 个
2	加油机	六枪机 (带油气回收)	4 台	加油机	六枪机 (带油气回收)	4 台
3	防爆阻火 通气罩	---	1 个	防爆阻火通气罩	---	1 个
4	油气回收系统	油气回收系统	1 套	油气回收系统	卸油和加油 油气回收	1 套
5	洗车机	---	1 套	洗车机	---	1 套
6	化粪池	---	1 座	成品化粪池	5m ³	1 座
7	沉淀池+隔油 池	沉淀, 隔油	1 套	沉淀池+隔油池	5.4m ³ +5.4m ³	1 套
8	---	---	---	循环水池	(7.5×2) m ³	1 套
9	---	---	---	环形截流沟	卸油区+加油区	1 套
10	---	---	---	三级隔油池	6.48m ³	1 套

4、环保投资

项目环保投资情况见表 2-3。

表 2-3 项目环保投资情况一览表

类别	环评中环保投资		实际环保投资	
	投资内容	金额 (万元)	投资内容	金额 (万元)
废气	设置油气回收系统	5	两级油气回收系统	6
废水	生活废水化粪池处理后排入市政污水管网	3	生活污水化粪池处理后排入市政污水管网	6.3
	洗车废水经沉淀、隔油处理后排入市政污水管网	3	洗车废水：沉淀池+隔油池+循环水池，循环使用不排放	

噪声	(1) 加油泵选用低噪声设备, 并安装减振垫 (2) 出入站内机动车应严格管理, 应低速行驶, 禁止鸣笛, 加油时车辆应熄火, 保持平稳启动, 减少交通噪声发生频率及噪声值	2	(1) 加油泵选用低噪声设备, 并安装减振垫 (2) 出入站内的机动车管理, 各类标识牌等(限速, 禁止鸣笛, 加油时车辆熄火等)	6.05
固体废物	(1) 生活垃圾定期由环卫部门清运处置	1	(1) 生活垃圾收集装置、清运处置。	0.54
	(2) 危险废物委托具有危险废物处置资质的单位处理	3	(2) 危废暂存收集容器, 合规运输和处置	0.5
环境风险	设置监控井、泄露报警系统。消防沙池、消防水箱及消防器材, 设置分区防渗措施	3	站区设置监控系统、测漏报警控制器(利旧)、液位监控管理系统、设备智能控制系统、可燃气体报警控制器、照明智能控制系统等自动控制应急设备、地下监测井、消防沙池、消防器材等。其中测漏报警器、消防器材等部分利旧。站区建设环形截油沟连通至三级隔油池	4
其他	绿色植物栽植	5	绿色植物栽植	0.52
合计	25		23.91	

5、项目建设变动情况

项目建设变动情况见表 2-4。

表 2-4 项目建设变动情况一览表

序号	类别	环评要求	实际建设	变动情况及分析
1	环境保护措施	洗车废水经沉淀、隔油处理后排入市政污水管网	洗车废水: 沉淀池+隔油池+循环水池, 循环使用不排放	有变动, 向好。循环使用不排放, 节能、减排, 不属于重大变动
2	环境保护措施	罐区附近设置温度传感器 (环评批复)	(1) 设备智能控制系统 (2) 液位监控管理系统 (3) 可燃气体报警控制器 (4) 站区照明智能控制系统	(1) 项目采用地下双层油罐、地下双层输油管线等设备本质化安全措施, 同时采用测漏报警控制器、液位监控管理系统、可燃气体报警控制器、设备智能控制(泵)系统、站区照明智能控制系统和摄像头监控系统等, 通过智能控制与自动监控双保险, 可确保汽油跑冒、泄漏、燃烧等异常情况的及早发现。 (2) 《汽车加油加气加氢站技术标准》(GB50156-2021) 中: “13.4 报警系统: 13.4.7 LNG 泵应设超温、超压自动停泵保护装置”。未要求加油站配备温度传感器。且通过加油站的本质安全、智能控制与自动监控的投入, 能有效控制相关风险, 不属于重大变动

3	环境保护措施	设置事故应急池 (环评批复)	<p>(1) 站区建设环形截油沟</p> <p>(2) 6.48m³地下三级隔油池</p> <p>(3) 吸油毡</p>	<p>(1)《三堰加油站突发环境事件应急预案》中,根据加油站周边水环境风险受体敏感程度、涉水风险物质数量与临界量比值、生产工艺过程与水环境风险控制水平,确定三堰加油站突发水环境事件风险等级为一般水环境风险等级(一般-水(Q0))。</p> <p>(2)《三堰加油站环境影响报告表》在“与项目有关的原有环境污染问题”中提到:三堰加油站为推倒重建项目,原有项目办理了现状环评手续,并取得了环评批复(十环函【2019】16号),原有项目存在的问题已于2019年3月办理现状环评时整改完毕,环评时现场踏勘,无环境问题。</p> <p>(3)《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ 169-2018)中:“建设项目应设置事故废水收集和应急储存设施,以满足事故状态下收集泄漏物料、污染消防水和污染雨水”。本项目为地下储罐,地面泄漏的可能性极低,雨水受污染的程度也极小,重点考虑发生安全事故时的污染消防水的截留和收集,本项目消防不采用水基灭火剂,配置灭火介质为干粉、二氧化碳(电器)、消防沙和灭火毯等,消防产生的为固态污染物。</p> <p>(4)《突发环境事件应急管理办法》环境保护部令 34号:“风险防控措施包括有效防止泄漏物质、消防水、污染雨水等扩散至外环境的收集、导流、拦截、降污等措施”。本项目在卸油区和加油区建有环形截流沟,并与新建的一座6.48m³的地下三级隔油池相通,确保地面少量油品泄漏能被有效拦截至截流沟,自流至地下三级隔油池,可通过物理隔油和吸油毡进行应急处理,确保少量污染水质得到有效控制。事故废水暂存能力或拦截设施变化,未导致环境风险防范能力弱化或降低,因此不属于重大变动</p>
4	环境保护措施	设置消防水箱 (环境影响报告表环保措施“三同时”验收清单)	设置手提式干粉灭火器、推车式干粉灭火器、二氧化碳灭火器、消防沙及配套工具、灭火毯等消防设施	<p>(1)《汽车加油加气加氢站技术标准》(GB50156-2021)中:“12.2 消防给水:12.2.3 加油站、CNG 加气站、三级 LNG 加气站和采用埋地、地下、半地下 LNG 储罐的各级 LNG 加气站及合建站可不设消防给水系统”。</p> <p>(2)汽油不溶于水,相对密度(水=1)为(0.70~0.78)g/mL,汽油燃烧,如采用水基灭火介质,易造成火情蔓延扩大。</p> <p>(3)水基仅适用采用喷水冷却容器,而三堰加油站采用地下储罐,无需喷水冷却容器。</p> <p>(4)非油类火灾需要时,加油站洗车房及周边有一定的消防给水资源。</p> <p>因此消防水箱非加油站必要设施。不设置消防水箱,不会造成风险防范能力降低,属于科学应急,不属于重大变动</p>

根据上表对比及分析，本项目在环境保护措施方面稍有变动，但均不属于重大变动，无需重新报批建设项目环境影响评价文件。

原辅材料消耗及水平衡：

1、项目主要原辅材料使用及能源消耗见表 2-5

表 2-5 主要原辅材料使用及能源消耗一览表

项目	名称	年使用（消耗）量			来源	运输方式
		环评用量	实际用量	实际与环评比较		
原辅材料	92#汽油	4000t	4000t	一致	外购	罐车
	95#汽油	1500t	1500t	一致	外购	罐车
	98#汽油	600t	600t	一致	外购	罐车
能源	水	4506.75 m ³	2346.75 m ³	节约用水 2160 m ³	市政供水	---
	电	3000 kW·h	3000 kW·h	一致	市政供电	---

2、项目水平衡

(1) 员工生活

加油站项目定员 9 人，年工作 365 天，员工办公生活用水按 50L/人·天计，办公生活新鲜用水量为 164.25m³/a。考虑使用中的损耗及挥发，废水排放量按新鲜用水量的 80%计，生活污水排放量为 131.4m³/a。生活污水化粪池处理后排入市政污水管网，最终进入神定河污水处理厂。

(2) 流动人员生活

项目洗手间对外开放，流动人员用水定额 30L/人·天，流动人员高峰期为 150 人/天，则项目流动人员用水量为 1642.5m³/a，废水排放量按新鲜用水量的 80%计，流动人员生活污水排放量为 1314m³/a。该部分污水经化粪池处理后排入市政污水管网，最终进入神定河污水处理厂。

(3) 洗车

项目洗车量为 150 台/天，单辆车清洗用水约为 100L，洗车机仅在晴天运行，以每年工作 180 天计算，项目洗车机用水量为 2700m³/a。排水系数按 80%计算，因此，洗车废水产生量为 2160m³/a，洗车废水经沉淀和隔油处理后，进入循环水池循环使用。洗车补充新鲜水量为 540 m³/a，循环水量为 2160m³/a。废水不外排。

项目按“雨污分流、清污分流”原则建设管网系统。项目站区地面全部硬化，雨水经雨水管沟收集，排放至站外雨水管网；项目产生的员工生活污水、流动人员生活污水经化粪池处理达标后排入市政污水管网，最终进入神定河污水处理厂进行深度处

理；项目所产生的洗车机废水经沉淀池+隔油池处理后，进入循环水池循环使用，废水不外排。

项目实际水平衡见图 2-3。

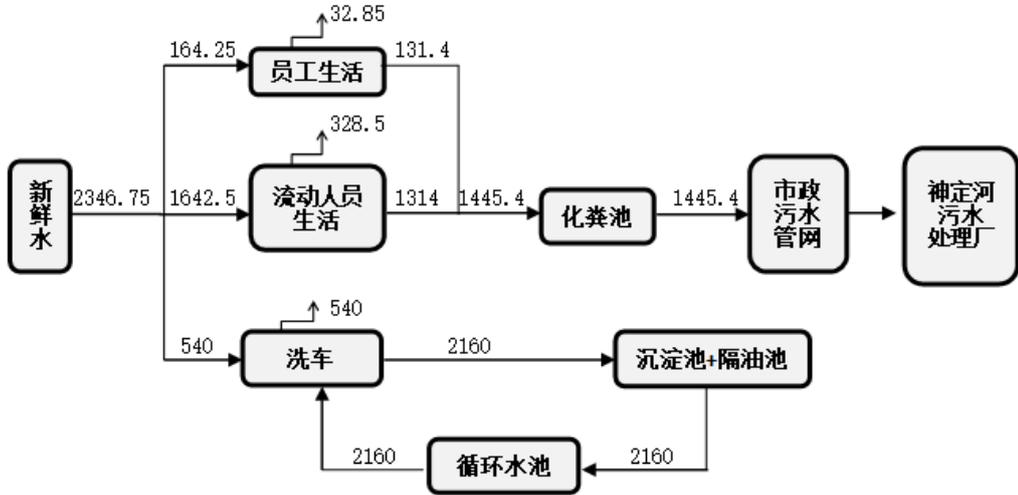


图 2-3 项目水平衡图 单位：m³/a

主要工艺流程及产污环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）

三堰加油站项目主要工艺为卸油、加油及洗车。

卸油工艺：本项目所销售的各种规格的成品汽油经专用槽车运输后，将卸油管道与对应的储油罐连接，开启槽车油阀，利用液位差将成品油注入地下储油罐内。卸油过程中有少量气体（G）挥发出来。

加油工艺：根据客户所需油品类型，利用加油机将对应的储油罐内的汽油注入车辆油箱，即完成加油工作。在油枪向油箱内加油过程中也有少量气体（G）挥发出来。

洗车工艺：车辆沿洗车路径进入半封闭洗车房轨道，自动洗车机采用水质自动喷淋和滚刷，将车辆外部淋洗干净，清洗后的车辆被自动轨道传输出洗车房。洗车废水经沉淀池+隔油池沉砂、隔油处理后，进入循环水池循环使用，废水不外排，仅补充少量新鲜水和清理沉砂。

加油站对在卸油、加油机加油过程中产生的废气分别采取了一次、二次油气回收：

（1）卸油时槽车油品利用液位差自流注入地下储油罐，地下储油罐中的饱和油气经一次回收管道返回槽车中。

（2）加油过程中，油枪在向客户油箱内加注油品的同时，将油箱内的油气抽入埋地储罐中。

该项目卸油、加油过程及油罐呼吸排放的废气主要污染物为非甲烷总烃；加油设备（加油机、潜油泵）、进站加油车辆及摩托车启动时会产生噪声；油罐3~5年一次的维护清洗过程会产生废油渣、油泥及油罐底水。

加油、卸油工艺流程及产污节点见图2-4。

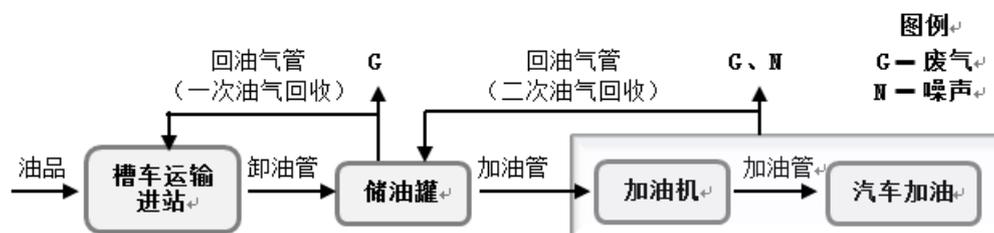


图 2-4 加油、卸油主要工艺流程及产污节点图

1、废水

（1）生活污水：主要为员工办公生活及外来流动人员生活的用水产生，产生的生活污水进入化粪池处理后，排入市政污水管网进入下游神定河污水处理厂。加油站

员工办公生活用水量为 $164.25\text{m}^3/\text{a}$ ，生活污水排放量为 $131.4\text{m}^3/\text{a}$ ；流动人员生活用水量为 $1642.5\text{m}^3/\text{a}$ ，生活污水排放量为 $1314\text{m}^3/\text{a}$ 。

(2) 洗车废水：洗车机用水量为 $2700\text{m}^3/\text{a}$ （其中新鲜水用水量为 $540\text{m}^3/\text{a}$ ），产生洗车废水 $2160\text{m}^3/\text{a}$ ，洗车废水经沉砂、隔油处理后，进入循环水池循环使用，废水不外排。

2、废气

加油站运行期间产生的废气包括槽车卸油、汽车加油及储油、逸散产生的油气。卸油及加油过程产生的油气采用一次、二次油气回收系统收集回收，储油罐有 4m 高的机械减压呼吸阀。储油排空及无组织逸散产生的油气，通过加强绿化及管理措施，降低对周边环境的影响。

3、噪声

加油站噪声主要来源于加油机和潜油泵加油时产生设备噪声、进出站区的交通噪声以及卸油时产生的噪声等。项目通过建设除公路侧以外的三面实体围墙，选用低噪声设备，安装底座减振，设置进站车辆限速、禁止鸣笛、加油熄火等管理标识等措施，减少噪声对环境的影响。

4、固体废物

加油站产生的固体废物主要是员工生活垃圾以及隔油、清洗油罐产生的废油渣、油泥及油罐底水等含油危险废物（HW08；900-210-08、900-221-08）。

生活垃圾：设有收集设施，定期由环卫部门清运。

危险废物：日常隔油池浮油极少。油罐 3~5 年清洗保养一次，委托具相应危险废物运输和处置资质的单位对油罐进行清理，产生的危险废物随即带走合规处置，不在加油站内暂存。加油站设置暂存含油抹布和手套等危险废物的“危废物专用收集容器”，放于地面硬化的房间暂存，定期委托具相应资质的单位处置。

表三

主要污染源、污染物处理和排放（附处理流程示意图，标出废水、废气、厂界噪声监测点位）

1、主要污染源、污染物处理和排放流程见表 3-1

表 3-1 主要污染源、污染物处理和排放流程

内容 类型	主要污染源	污染物名称	处理措施	排放流程
水污染物	员工及流动人员生活	COD、SS、氨氮	化粪池	市政污水管网，进入神定河污水处理厂
	洗车	COD、SS、阴离子表面活性剂、石油类	沉淀池+隔油池+循环水池	循环使用，不外排
大气污染物	卸油、加油、储油罐呼吸	非甲烷总烃	卸油及加油两级油气回收系统	---
			4m 高呼吸阀排放口	4m 高空排放
	汽车尾气	NO _x 、CO、THC	绿化	无组织排放
噪声	加油机、潜油泵、卸油车辆及往来加油车辆	噪声	选用低噪声设备、设备安装底座减振 进站车辆减速及禁止鸣笛标识管理 公路侧以外的三侧设置 2.2m 高的实体围墙隔声。	排入环境
固体废物	办公生活	生活垃圾	收集桶	交环卫部门处理
	隔油池废油及抹布手套、废油渣、油泥和油罐底水	危险废物	收集于专用收集容器，置于地面硬化的暂存间	委托有相应资质的单位运输处置
环境风险	储油罐、卸油罐车、加油机的泄漏、火灾爆炸	颗粒物、非甲烷总烃、NO ₂ 、石油类等	埋地双层油罐、埋地双层加油管道；监控系统、自动控制（泵、照明）系统、测漏及液位控制报警、可燃气体报警器、消防器材、消防沙、环形截流沟+三级隔油池+吸油毡拦截收集处理	垂直入渗，空气扩散、排入环境

2、验收检测

湖北九泰安全环保技术有限公司于 2023 年 06 月 05 日至 06 日对三堰加油站建设项目竣工进行了验收检测，检测点位示意图 3-1。

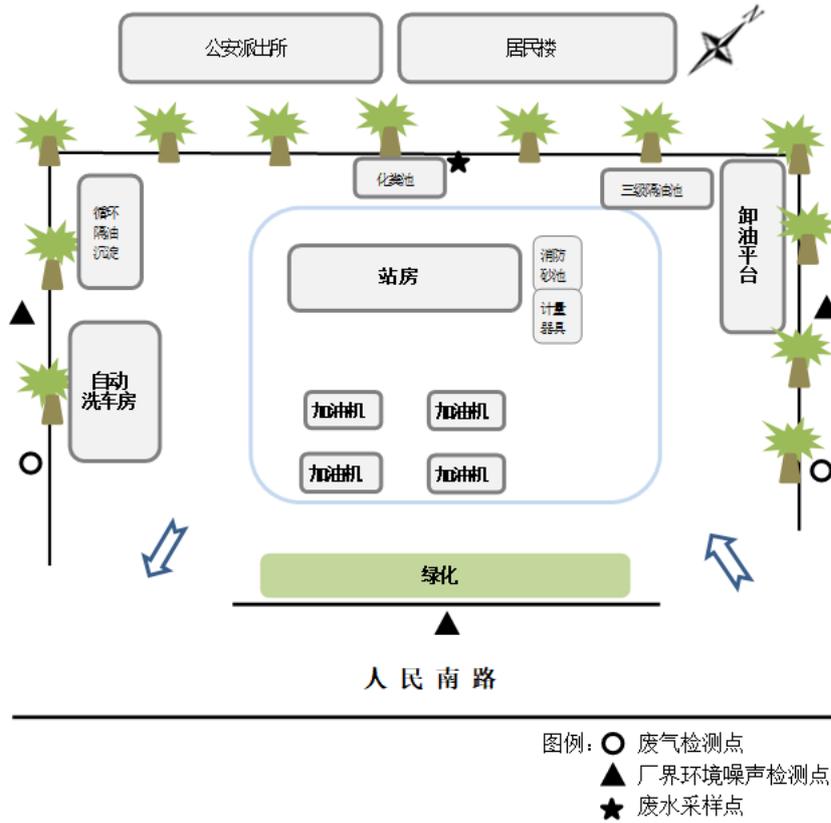


图 3-1 检测点位示意图

表四

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

1、环境影响报告表主要结论及落实情况

本项目环境影响报告表主要结论如下：

本建设项目符合国家产业政策要求，选址合理。项目在建成运行期间产生一定程度的废气、废水、噪声及固体废物，在建设单位严格按照本报告提出的各项规定，切实落实各项污染防治措施后，项目对周围环境的影响可以控制在国家有关标准和要求的允许范围以内，对区域环境空气、水环境、声环境和生态环境的影响较小。因此，从环保角度来说，本项目的建设是可行的。

环境影响报告表主要内容的落实情况见表 4-1：

表 4-1 环境影响报告表主要内容及落实情况

类别	污染物名称	环评要求治理措施	环评要求治理效果	实际落实情况
废水	COD、氨氮、SS	生活废水经化粪池处理后，排入市政污水管网	达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中的三级标准	已落实。 （1）生活污水经化粪池处理后，排入市政污水管网。 （2）验收检测期间，化粪池出水中 COD、氨氮、SS、阴离子表面活性剂、石油类检测结果达到环评要求
	COD、石油类、阴离子表面活性剂、SS	洗车废水经沉淀、隔油处理后排入市政污水管网		已落实，更优。 洗车废水经沉淀、隔油后排入循环水池，洗车废水循环使用，不外排
废气	非甲烷总烃	设置油气回收系统	达到《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2020）标准。处理装置的油气排放质量浓度小于等于 25g/m ³ ，排放口距地面高度不低于 4m	已落实。 （1）项目设置卸油及加油二级油气回收系统。油罐呼吸口设有机带压呼吸阀，距地平面高度 4m。 （2）验收检测期间，无组织排放非甲烷总烃检测结果达到环评要求

噪声	厂界环境噪声	(1) 加油泵选用低噪声设备, 并安装减振垫。 (2) 出入站内机动车应严格管理, 应低速行驶, 禁止鸣笛, 加油时车辆应熄火, 保持平稳启动, 减少交通噪声发生频率及噪声值	临人民路一侧厂界满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)4类标准限值要求, 其他侧满足2类标准限值要求	已落实。 (1) 项目选用低噪声设备, 并基础减振。 (2) 除临人民南路侧外, 其他三面设置了2.2m高的实体围墙隔声。 (3) 出入站机动车严格管理。站区内设有限速5km/h、禁止鸣笛及加油时熄火等标识。 (4) 验收期间, 临人民路一侧厂界环境噪声满足GB12348-2008标准中4类区限值要求, 其他侧满足2类区标准限值要求, 达到环评要求
固体废物	生活垃圾	生活垃圾定期由环卫部门清运处置	妥善处置	已落实。 (1) 生活垃圾、危险废物分类收集。 (2) 生活垃圾设有垃圾收集箱(桶), 统一收集由市政环卫部门清运。 (3) 废油渣、油泥及油罐底水委托具相应资质的单位清理、运输和处置。隔油及含油抹布等规范收集于钢制危险废物专用收集容器, 暂存于地面硬化的站房暂存间, 委托具有相应资质的单位处置
	危险废物	废油渣、油泥及油罐底水等危险废物, 委托具有危险废物处置资质的单位处理	妥善处置	
绿化	---	绿色植物栽植	吸尘减噪	绿化栽植, 吸尘降噪, 美化环境
风险	风险	设置监控井、泄露报警系统。消防沙池、消防水箱及消防器材, 设置分区防渗措施	风险降到最低, 并且不会产生渗漏	基本落实。 (1) 设置地下水监控井。 (2) 设置了测漏报警控制器。 (3) 未设置消防水箱。设置了消防沙池、干粉及二氧化碳灭火器、灭火毯等消防设施。 (4) 设置了分区防渗措施

2、项目环评报告批复意见及落实情况

项目环评报告批复意见及落实情况见表4-2。

表4-2 项目环评报告批复意见及落实情况

序号	环评批复	落实情况
二	项目建设和运营过程应认真落实《报告表》提出的各项环境保护对策措施, 重点做好以下工作:	已落实《环境影响报告表》中提出的各项环境保护对策措施

(一)	<p>严格落实水污染防治措施。生活污水经化粪池处理、洗车废水经隔油池+沉淀池处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准后,排入市政污水管网,最终进入神定河污水处理厂处理</p>	<p>已落实。 (1)“雨污分流、清污分流”,罩棚及站房房顶雨水排入市政雨水管网。 (2)生活污水经化粪池处理。验收检测期间,化粪池出水达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4三级标准后,排入市政污水管网,最终进入神定河污水处理厂处理。 (3)洗车废水经沉淀池+隔油池处理进入循环水池循环使用,废水不外排</p>
(二)	<p>严格落实大气污染防治措施。加油废气采用自封式加油枪、密闭卸油及设置油气回收装置等方式对逸散油气进行回收,确保非甲烷总烃厂界无组织排放满足《加油站大气污染物排放标准》(GB20952-2020)表3相关标准限值要求</p>	<p>已落实。 (1)项目采用自封式加油枪、密闭卸油及设置卸油与加油二级油气回收系统。 (2)验收检测期间,非甲烷总烃无组织排放检测结果满足《加油站大气污染物排放标准》(GB20952-2020)表3相关标准限值要求</p>
(三)	<p>严格落实噪声污染防治措施。选用低噪声设备,采取有效减振、隔声等降噪措施,确保项目东侧临近人民路厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中4类标准限值要求,其他侧厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准限值要求</p>	<p>已落实。 (1)项目采用低噪声设备,对加油机安装基础减振,除人民南路侧外的其他三面建设2.2m高的实体围墙以隔声降噪,设置进出站车辆限速5km/h、加油熄火、禁止鸣笛等标识。 (2)验收检测期间,项目东侧临近人民南路厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中4类标准限值要求,其他侧厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准限值要求</p>
(四)	<p>各类固体废物应分类收集并妥善处理。危险废物暂存场所应符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改单要求。危险废物应委托有资质单位收集处置</p>	<p>已落实。 (1)生活垃圾、危险废物分类收集。 (2)办公生活垃圾设有垃圾收集箱(桶)收集,统一由环卫部门清运处理 (3)废油渣、油泥及油罐底水委托具相应资质的机构清运和处置。隔油及含油抹布等收集于钢制危废物专用收集容器,暂存于地面硬化的站房暂存间,委托具有相应资质的单位处理处置。 (4)危险废物暂存场所基本符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)要求</p>

(五)	<p>加强环境风险防范。应严格遵守《汽车加油加气站设计与施工规范》、《建筑设计防火规范》与国家已有的标准进行设计；油罐须采用双层油罐；油罐坑池应做防渗防漏处理；放置油罐的罐池内回填厚度大于0.3米的干净砂土；站点内安装各种监控设施；罐区附近安装温度传感器、罐区监控摄像头等各种监控设施；罐区应按照国家规范要求建设地下水监测井和事故应急池；加强环境风险监测和监控力度，编制应急预案并进行事故应急处理演习，防止各类环境风险事故发生。</p>	<p>基本落实。</p> <p>(1)项目于2023年4月28日通过了建筑工程竣工验收（竣工验收报告见附件）。</p> <p>(2)油罐采用地下SF双层油罐、地下双层输油管线，油罐坑池做防渗防漏处理。</p> <p>(3)罐区附近未安装温度传感器。站区安装以下各种监控、智能控制与报警设施：</p> <p>①站区内摄像头监控系统 ②液位监控管理系统 ③测漏报警控制器 ④可燃气体报警控制器 ⑤设备智能（潜泵）控制系统 ⑥站区照明智能控制系统。</p> <p>(4)罐区设置了地下水监测井。</p> <p>(5)罐区未建设事故应急池。站区加油与卸油区域建设了环形截流沟，卸油区旁建设了地下6.48m³的三级隔油池，配备了吸油毡、消防沙。环形截流沟与三级隔油池相通，以对异常时地表的少量油类及含油废水进行截留、收集和处理。</p> <p>(6)项目《生产安全事故应急救援预案》于2023年4月26日于茅箭区应急管理局备案；《突发环境事件应急预案》于2023年7月7日于十堰市生态环境局茅箭分局备案。加油站并组织进行了加油跑冒油品突发环境事件的应急演练和评估。</p> <p>(7)站区按照《汽车加油加气加氢站技术标准》（GB50156-2021）要求，配置了干粉、二氧化碳、消防沙、灭火毯等适用足量的消防设施</p>
三	<p>项目建设应严格执行配套建设的环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环保“三同时”制度。你单位应当按照环境信息公开有关规定，主动公开建设项目环境信息，接受社会监督。项目建成后，你单位应当按照竣工环境保护验收的有关规定，对配套建设的环境保护设施进行验收</p>	<p>已落实。</p> <p>项目执行了环境保护“三同时”管理制度。项目2023年2月8日开工建设，2023年5月29日建设完成。本报告即对配套建设的环境保护设施进行验收</p>
四	<p>项目实施后，主要污染物年排放总量控制指标为挥发性有机物1.53吨</p>	<p>总量控制指标挥发性有机物1.53吨/年。</p>
五	<p>按照排污许可管理有关规定，纳入排污许可管理的单位，应当在启动生产设施或者在实际排污之前申请或变更排污许可证</p>	<p>已落实。</p> <p>已于2023年4月27日取得排污许可证，2023年4月28日通过建筑工程竣工验收，2023年5月29日开始调试运行</p>

六	<p>本文仅作为建设项目环境保护的专业要求，不作为项目建筑物合法性的依据。如政府国土规划、住建等相关行政职能部门对该项目有其他处置意见，请予以遵照执行，并承担相应的后果</p>	<p>项目于 2023 年 4 月 28 日通过了建筑工程竣工验收（《建筑工程竣工验收报告》见附件）</p>
七	<p>项目建设过程中，建设内容、性质、规模、地点、采用的生产工艺或防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，应重新报批建设项目环评文件</p>	<p>无重大变动。 建设变动及论证说明，见本报告“表二：工程建设内容 5、项目建设变动情况”</p>

表五

验收监测质量保证及质量控制：

1、质量控制要求

- (1) 采集样品必须携带空白样；
- (2) 实验过程中每批样品的平行双样数量不小于 10%；
- (3) 可根据检测项目的不同选取质控样或加标回收；
- (4) 所有检测人员必须持证上岗；
- (5) 所有计量仪器设备必须计量检定或校准，并确认合格；
- (6) 所有过程、记录必须符合检验检测机构《质量手册》、《程序文件》和《作业指导书》要求。

2、质量保证

- (1) 检验检测机构资质认定（计量认证）证书在有效期内，检测项目及方法均在资质能力范围内。
- (2) 参加检测的人员，均持证上岗。
- (3) 检测仪器（设备）经计量部门检定/校准，并经确认合格。
- (4) 检测过程严格按相关技术规范有关规定进行。
- (5) 现场检测仪器质量控制结果符合规定要求，具体内容见下表。

表 5-1 噪声检测仪器现场校准结果

校准项目	校准日期	检测仪器	检测前校准示值 dB	检测后校准示值 dB	检测前、后校准示值偏差		评价
					本次偏差 dB	允许偏差 dB	
声压级	2023 年 06 月 05 日	HS6298B 型 噪声频谱分析仪 (No: 201743504)	94.0	94.1	0.05	≤0.5	合格
声压级	2023 年 06 月 06 日	HS6298B 型 噪声频谱分析仪 (No: 201743504)	94.0	94.1	0.05	≤0.5	合格

标准仪器：AWA6221B 型声级校准器（No:2005113）标准声源值为 94.0dB，1000Hz。

校准依据：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）。

- (6) 实验室质量控制结果符合要求。

表六

验收监测内容:

1、废水检测

- (1) 采样点位: 废水总排口。
- (2) 检测项目: 化学需氧量、氨氮、悬浮物、阴离子表面活性剂、石油类。
- (3) 采样时间: 2023年06月05日和06日。
- (4) 采样频次: 4次/天, 共2天。
- (5) 检测项目和检测方法见表6-1。

表 6-1 检测项目和检测方法

序号	检测项目	检测方法依据	检测仪器	仪器编号	方法检出限
1	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ828-2017	滴定管	DDG021	4mg/L
2	氨氮 (以 N 计)	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009	TU-1901 型 双光束紫外可见 分光光度计	22-1901-01-0252	0.025mg/L
3	悬浮物	水质 悬浮物的测定重量法 GB/T11901-1989	FA2004B 型 电子天平	YK201309166	4mg/L
4	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T7494-1987	TU-1901 型 双光束紫外可见 分光光度计	22-1901-01-0252	0.05mg/L
5	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	OIL450 型 红外分光测油仪	156IC22010026	0.06mg/L

2、废气检测

- (1) 采样点位: 东北侧周界处、南侧周界处。
- (2) 检测项目: 无组织废气中非甲烷总烃。
- (3) 采样时间: 2023年06月05日和06日。
- (4) 采样频次: 3次/天, 共2天。
- (5) 检测项目和检测方法见表6-2。

表 6-2 废气检测项目和检测方法

检测项目	检测方法依据	检测仪器	仪器编号	方法检出限
------	--------	------	------	-------

非甲烷总烃 (以C计)	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定直接进样-气相色谱法 HJ604-2017	GC9790plus 型 气相色谱仪	9790P0245	0.07mg/m ³
----------------	--	-----------------------	-----------	-----------------------

3、厂界环境噪声检测

(1) 检测点位：东北侧厂界外 1 米处、东南侧厂界外 1 米处、西南侧厂界外 1 米处。

(2) 检测项目：昼间、夜间厂界环境噪声。

(3) 采样时间：2023 年 06 月 05 日和 06 日。

(4) 采样频次：昼间、夜间各 1 次/天，共 2 天。

(5) 厂界环境噪声检测方法见表 6-3。

表 6-3 厂界环境噪声检测方法

检测项目	检测方法依据	检测仪器	仪器编号	仪器检测范围
厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	HS6298B 型 噪声频谱分析仪	201743054	(30.0~120.0) dB (A)

表七

验收检测期间生产工况记录:

验收检测期间项目运行工况见表 7-1

表 7-1 验收检测期间项目运行工况

检测日期	产品名称	计划销售量(t/d)	实际销售量(t/d)	工况 (%)
2023 年 06 月 05 日	92#汽油	10.96	8.8	85.8
	95#汽油	4.11	5.2	
	98#汽油	1.64	0.33	
2023 年 06 月 06 日	92#汽油	10.96	8.5	83.8
	95#汽油	4.11	5.2	
	98#汽油	1.64	0.3	

验收检测结果:

1、废水检测

表 7-2 废水检测结果

采样位置	采样日期	检测项目	标准 限值 ^② (mg/L)	检测结果(mg/L)				
				第一次	第二次	第三次	第四次	均值
废水总排口	2023 年 06 月 05 日	化学需氧量	500	298	283	337	348	316
		氨氮 (以 N 计)	45	40.8	39.9	41.6	42.3	41.2
		悬浮物	400	120	85	139	122	116
		阴离子 表面活性剂	20	0.81	0.86	0.89	0.88	0.86
		石油类	20	0.15	0.08	2.51	0.06L ^①	0.69
	2023 年 06 月 06 日	化学需氧量	500	421	468	291	318	374
		氨氮 (以 N 计)	45	39.3	40.2	39.0	40.2	39.7
		悬浮物	400	161	167	149	138	154
		阴离子 表面活性剂	20	0.93	0.97	0.91	0.88	0.92

		石油类	20	0.06L ^①	1.83	0.06L	0.06L ^①	0.48
--	--	-----	----	--------------------	------	-------	--------------------	------

- ① L 表示检测结果低于方法检出限。低于方法检出限的检测结果以 1/2 方法检出限值参与均值计算。
- ② 氨氮项目执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 级限值；其它项目执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级限值。

检测结果表明：验收检测期间，本项目废水总排口化学需氧量、悬浮物、阴离子表面活性剂、石油类项目符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级标准限值要求；氨氮项目符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 级标准限值要求。

2、废气检测

表 7-3 无组织废气检测结果

检测日期	检测点位	检测项目	《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2020）表 3 排放限值（mg/m ³ ）	检测结果（mg/m ³ ）			
				第一次	第二次	第三次	日最大值
2023 年 06 月 05 日	南侧周界处	非甲烷总烃（以 C 计）	4.0	0.72	0.90	0.82	0.90
	东北侧周界处			0.90	0.59	0.69	
2023 年 06 月 06 日	南侧周界处			0.68	0.65	0.66	0.68
	东北侧周界处			0.66	0.62	0.68	

检测结果表明：验收检测期间，无组织废气排放中，本项目南侧周界处、东北侧周界处的非甲烷总烃的日最大浓度值符合《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2020）表 3 排放限值要求。

项目主要污染物年排放总量控制指标为 1.53t。项目主要为无组织排放，验收核算总量满足环评总量控制指标要求。

3、厂界环境噪声检测

表 7-4 厂界环境噪声检测结果

检测日期	检测点位	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）标准限值 ^① dB(A)		检测结果 dB(A)	
		昼间	夜间	昼间	夜间
2023 年 06 月 05 日	东北侧厂界外 1 米处	60	50	58	47

	东南侧厂界外 1 米处	70	55	69	51
	西南侧厂界外 1 米处	60	50	59	47
2023 年 06 月 06 日	东北侧厂界外 1 米处	60	50	54	45
	东南侧厂界外 1 米处	70	55	63	51
	西南侧厂界外 1 米处	60	50	57	46

① 东南侧厂界外 1 米处执行 4 类区标准限值，其他点位执行 2 类区标准限值。

检测结果表明：验收检测期间，东南侧厂界外 1 米处（临人民南路）厂界环境噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）4 类区标准限值要求；东北侧厂界外 1 米处和西南侧厂界外 1 米处的厂界环境噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类区标准限值要求。

表八

验收监测结论：

1、验收结论

三堰加油站项目位于十堰市茅箭区人民南路8号，占地面积2281m²，总建筑面积553.04m²，主要从事汽油零售经营，设计年销售汽油6100吨。三堰加油站项目是中国石化销售股份有限公司湖北十堰石油分公司为了提高中石化品牌形象，于2022年计划投资413万元（其中环保投资25万元），将原三堰加油站进行推倒重建的项目。原三堰加油站项目已与2019年3月办理了现状环评手续，并于2019年3月19日取得了环评批复（十环函【2019】16号）。本次重建项目环评时未发现与本项目有关的原有环境问题。

中国石化销售股份有限公司湖北十堰石油分公司于2022年7月委托湖北九泰安全环保技术有限公司编制完成了《三堰加油站项目环境影响报告表》，于2022年9月8日取得了十堰市生态环境局茅箭分局《关于中国石化销售股份有限公司湖北十堰石油分公司三堰加油站项目环境影响报告表的批复》（茅环函[2022]6号）。项目于2023年2月8日开工建设，2023年4月27日取得了排污许可证，2023年5月29日建设竣工，同期进入调试阶段。

根据《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第682号）及《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）的要求，在项目竣工调试阶段，中国石化销售股份有限公司湖北十堰石油分公司依照《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》（生态环境部公告，2018年第9号），对三堰加油站建设项目组织开展竣工环境保护自主验收工作。

验收组通过收集建设项目环境影响评价及工程建设资料，对项目环境保护设施“三同时”建设及调试运行情况进行了的现场查验，并于2023年6月5日至6日在加油站正常调试运营情况下，开展了废水、废气和噪声的验收检测。根据资料收集、现场查验、整改落实完成情况，以及项目竣工的环境检测结果，编制了《三堰加油站项目竣工环境保护验收监测表》。具体验收结论如下：

(1) 验收检查结论

① 环境管理措施有效。加油站建立了环境保护及危险废物管理制度，取得了排污许可证，编制了突发环境事件应急预案与生产安全应急救援预案并备案，组织加油站

员工提前进行了加油跑冒油品突发事件的安全环保应急演练和评估。固体废物分类收集处置，编制了固体废物管理计划和台账，危险废物收集暂存基本符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)；与具危险废物相应资质的单位签订了清运、处置合同，危险废物运输和处置符合要求。加油站对进站车辆采取限速、禁止鸣笛、禁止拨打手机、加油熄火等警示管理，规范设置了废水排放口标识。

② 污染物治理设备设施建设基本完善。三堰加油站项目实际投资 319.7 万元，其中环保投资 23.91 万元。共建设 1 栋站房、5 个 30 m³ 汽油储罐、4 台加油机、1 顶罩棚、1 间洗车房，以及相关配套设施，污染物治理设备设施基本完善。

项目按照环评及批复要求，加油站采用地下双层储罐和管路，站区分区防渗，安装了卸油加油二级油气回收装置，管网雨污分流，生活污水采用化粪池处理、洗车废水沉淀和隔油后，在环评基础上增加了循环水池循环回用，减少了水资源消耗和排放。设置了摄像头监控系统、地下水监测井、固体废物分类收集、危险废物暂存、消防设施。在环评基础上增加了环形截流沟、吸油毡和三级隔油池等废水截留、收集、处理的环保治理设施以及可燃气体报警控制器、测漏和液位监控报警控制系统、设备智能控制系统、站区照明智能控制系统等污染物治理与环境风险防控设备设施，强化了自动控制及监控，能有效满足油品泄漏、火灾消防等的风险防范与风险控制要求。

项目于 2023 年 4 月 28 日通过了建筑工程竣工的专业验收，污染物治理设备设施建设满足环评及批复要求。

③ 建设项目无重大变动，无环境投诉，无违法及处罚记录，满足国家有关建设项目管理要求。

(2) 验收检测结论

① 废水检测结论：

验收检测期间，废水总排口中化学需氧量、悬浮物、阴离子表面活性剂、石油类项目符合《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 表 4 中三级标准限值要求；氨氮项目符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) 表 1 中 B 级标准限值要求。

② 废气检测结论：

验收检测期间，项目南侧周界处、东北侧周界处的非甲烷总烃无组织排放浓度，日最大浓度值符合《加油站大气污染物排放标准》(GB20952-2020) 表 3 排放限值要求。

项目主要污染物年排放总量控制指标为 1.53t。项目主要为无组织排放，验收核算总量满足环评总量控制指标要求。

③ 厂界环境噪声检测结论:

验收检测期间,项目东南侧厂界外1米处(临人民南路)厂界环境噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)4类区标准限值要求;东北侧厂界外1米处和西南侧厂界外1米处的厂界环境噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)2类区标准限值要求。

④ 固体废物检查结论:

项目运行期间产生的固体废物分类收集。生活垃圾经收集后交由环卫部门清运;危险废物:油罐3~5年委托具相应运输和处置资质的单位清理,并对清理出的废油渣、油泥及油罐底水即时运输并合规处置。隔油池极少浮油及含油抹布等危险废物采用带锁钢制专用收集容器收集暂存,放置于地面硬化的站房暂存管理,由十堰分公司统一委托具相应资质的单位处置。

综上所述,中国石化销售股份有限公司湖北十堰石油分公司三堰加油站项目落实了建设项目环境保护“三同时”管理制度,建立了较为完善的环境保护管理制度,环境管理和污染治理措施有效,主要环境污染因子检测结果全部达到环境影响报告表及环评批复提出的评价标准要求,基本落实了《环境影响报告表》及其批复中出的建议和要求,符合建设项目竣工环境保护验收条件,以目前的试运营现状,建议通过验收。

2、建议

(1) 加强加油站安全管理。完善安全生产与环境保护管理制度,加强员工相关安全与环保培训,切实做好突发环境事件应急预案的演练与评估,强化风险防范意识,降低环境风险。

(2) 加强危险废物管理。完善标识及标签,做好暂存安全管理。

(3) 加强地下水监控井的日常监控,规避环境风险。

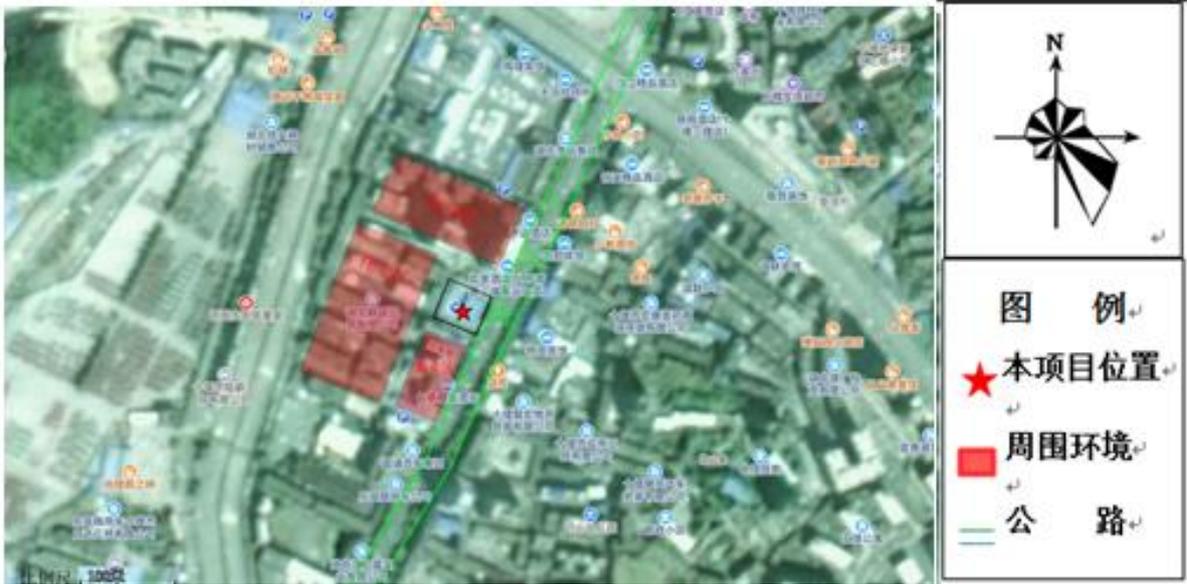
(4) 做好环境保护设备设施的日常检查和维护,确保环保设施正常运行。

(5) 制定年度检测计划,按相关要求对环境检测、油气回收系统及泄漏点检测。

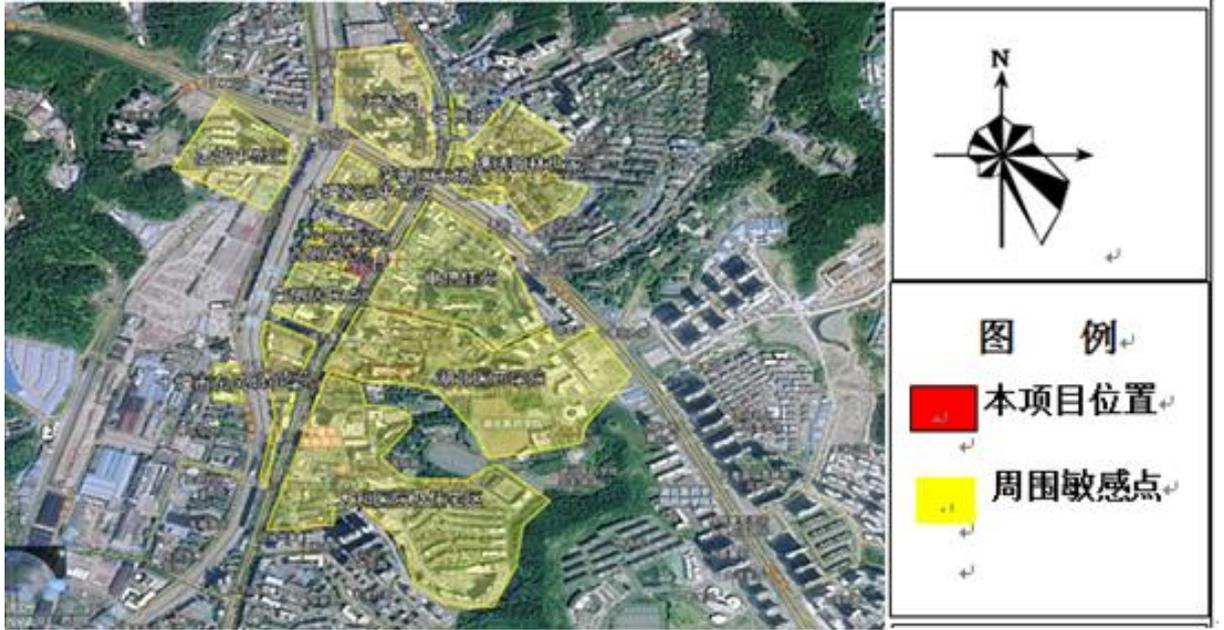
附图 1 项目地理位置图



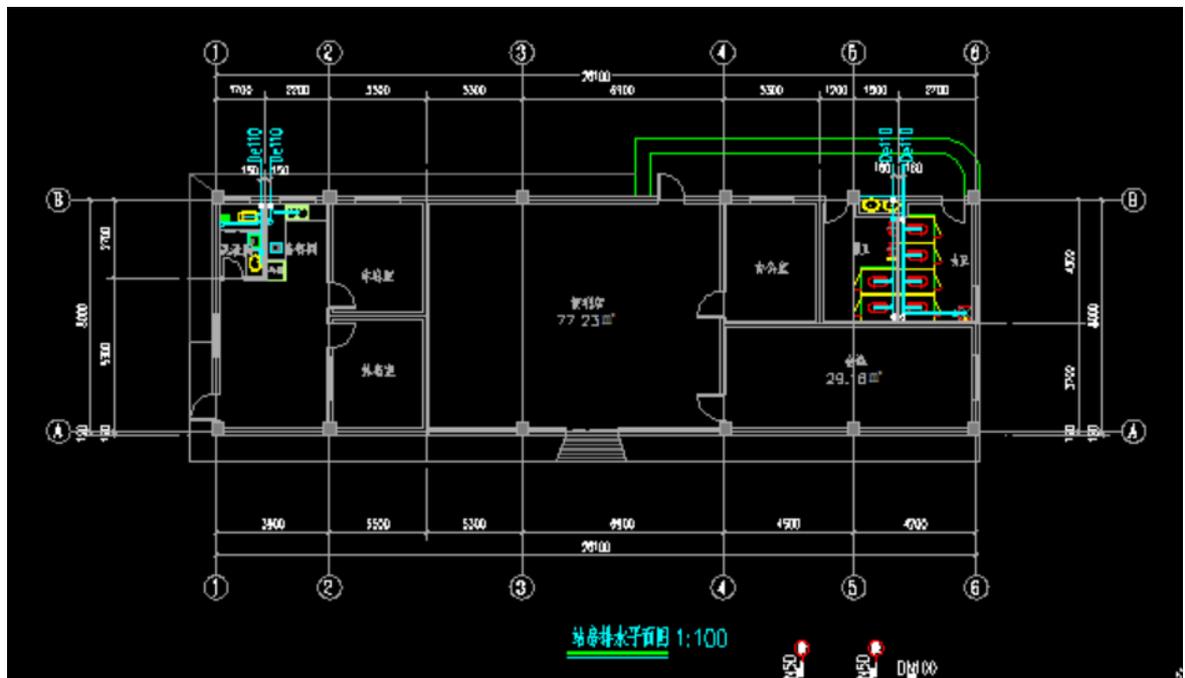
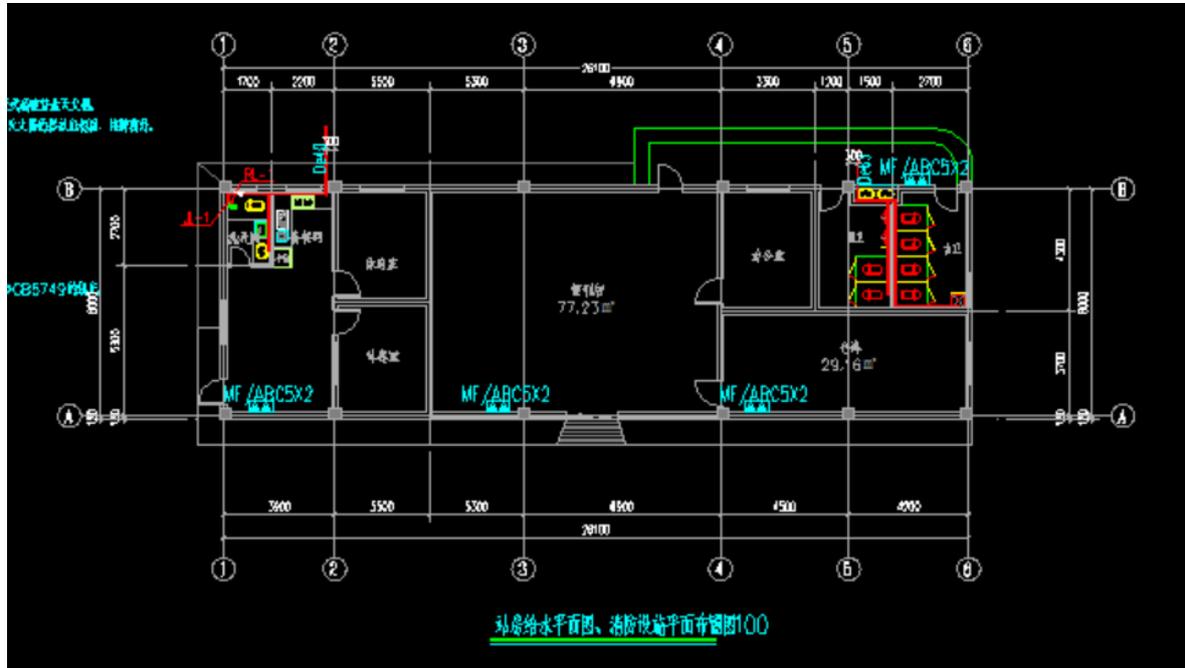
附图 2 项目周边位置关系图



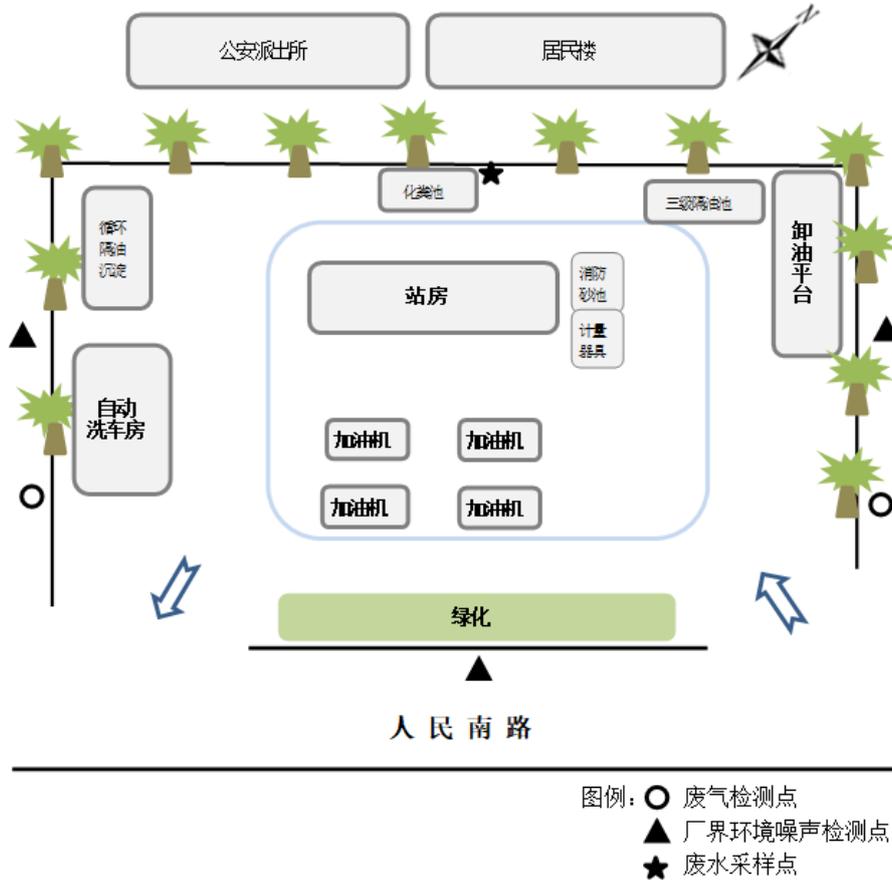
附图3 项目周边敏感点分布图



附图 5 给水排水平面图



附图 6 项目验收检测点位示意图



附件 2 环评批复

十堰市生态环境局茅箭分局

茅环函〔2022〕6号

关于中国石化销售股份有限公司湖北十堰石油分公司 三堰加油站项目环境影响报告表的批复

中国石化销售股份有限公司湖北十堰石油分公司：

你公司报送的《中国石化销售股份有限公司湖北十堰石油分公司三堰加油站项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉，经研究，现批复如下：

一、该项目建设地点位于十堰市茅箭区人民路8号，占地面积2281平方米，主要建设内容为5个地下储油罐、1栋站房、1间罩棚及配套设。项目建成后年销售汽油6100吨。项目总投资431万元，其中环保投资25万元。

《报告表》评价结论认为，在全面落实《报告表》提出的各项污染防治措施前提下，该项目产生的污染影响能够得到有效控制，从环境保护的角度，项目建设可行。经审查，我局同意《报告表》评价结论。

二、项目建设和运营过程应认真落实《报告表》提出的各项环境保护对策措施，重点做好以下工作：

（一）严格落实水污染防治措施。生活污水经化粪池处理、

洗车废水经隔油池+沉淀池处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准后排入市政污水管网,最终进入神定河污水处理厂处理。

(二)严格落实大气污染防治措施。加油站采用自封式加油枪、密闭卸油及设置油气回收装置等方式对逸散油气进行回收,确保非甲烷总烃厂界无组织排放满足《加油站大气污染物排放标准》(GB20952-2020)表3相关标准限值要求。

(三)严格落实噪声污染防治措施。选用低噪声设备,采取有效减振、隔声等降噪措施,确保项目东侧邻近人民路厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中4类标准限值要求,其他侧厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准限值要求。

(四)各类固体废物应分类收集并妥善处理,危险废物暂存场所应符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改单要求,危险废物应委托有资质单位收集处置。

(五)加强环境风险防范。应严格遵守《汽车加油加气站设计与施工规范》、《建筑设计防火规范》与国家已有的标准进行设计;油罐须采用双层油罐;油罐坑池应做防渗防漏处理;放置油罐的罐池内回填厚度大于0.3米的干净砂土;站点内安装各种监控设施;罐区附近安装温度传感器、罐区监控摄像头等各种监控设施;罐区应按照相关规范要求建设地下水监测井和事故应急池;加强环境风险监测和监控力度,编制应急预案并进行事故应急处

理演习，防止各类环境风险事故发生。

三、项目建设应严格执行配套建设的环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环保“三同时”制度。你单位应当按照环境信息公开有关规定，主动公开建设项目环境信息，接受社会监督。项目建成后，你单位应当按照竣工环境保护验收的有关规定，对配套建设的环境保护设施进行验收。

四、项目实施后，主要污染物年排放总量控制指标为挥发性有机物 1.53 吨。

五、按照排污许可管理有关规定，纳入排污许可管理的单位，应当在启动生产设施或者在实际排污之前申请或变更排污许可证。

六、本文仅作为建设项目环境保护的专业要求，不作为项目建筑物等合法性的依据。如政府国土规划、住建等相关行政职能部门对该项目有其他处置意见，请予以遵照执行，并承担相应的后果。

七、项目建设过程中，建设内容、性质、规模、地点、采用的生产工艺或防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，应重新报批建设项目环评文件。

八、自批复之日起超过五年未开工建设的，按规定其批复文件应当报我局重新审核。

十堰市生态环境局茅箭分局
2023年9月8日



抄送：湖北九泰安全环保技术有限公司

十堰市生态环境局茅箭分局

2022年9月8日印

附件 3 加油站基本建设情况

三堰加油站基本信息

1.名称	2.地址	3.具体位置	4.经纬度
三堰加油站	十堰市茅箭区二堰街办	人民南路 8 号	E110° 46' 29.881" N32° 37' 45.271"
5.法定代表人	6.加油站负责人	7.占地面积	8.建筑面积
叶智明 13607122007	王英 18107195877	2281.90 m ² (土地证)	553.04 m ²
9.开工建设时间	10.调试时间	11. 实际总投资	12. 实际环保投资
2023.2.8	2023.5.29	319.7 万元	23.91 万元
13.洗车业务	14. 加油机及加油枪	15. 双层罐	16.油罐坑池防渗防漏
有, 150 辆/天	4 台加油机, 1 机 6 枪	2 个 92#, 2 个 95#, 1 个 98#, 每个 30m ² , 均为利旧	油罐坑池防渗防漏
17.自封式加油枪和密闭卸油	18.油气回收系统	19.油气回收系统密闭 点位油气泄漏检测	20.减振降噪措施
自封式加油枪 密闭卸油	有卸油、加油油气回收 系统, 未检测	未检测	加油机基座减振; 进站 车辆限速 5km/h, 禁止 鸣笛, 加油熄火; 绿植
21.化粪池有效容积	22.沉淀池+隔油池	23.生活垃圾桶	24.生活垃圾处置协议
生活污水; 5m ³ 成品化粪池	洗车废水; 沉淀池+隔油 池+循环水池计 (5.4× 2+7.5×2) m ³ . 循环使 用不外排	4 个	有。十堰分公司统一
25.危废暂存场所	26.危废标识	27.危险废物处置	28.危险废物管理计划 与台账
50L 钢制带锁的危废 收集容器放置在站房 室内, 地面硬化	"危废收集容器"	与其相应资质的单位 签订处置协议	有, 网上登记
29.站内监控设施	30.罐区温度传感器	31.地下水监测井	32.事故应急池
IPC510MB 型监控系统	无	1 个。 深 3.51m, 直径 0.45m	无
33.突发环境事件应急 预案及演练评估情况	34.排污许可	35.环境保护管理制度	36.危险废物管理制度
已备案。 已演练, 评估	已取得排污许可证	有	有
37.其他: 有如下环保设备设施: (1) 埋地加油管双层管道; (2) 加油区及卸油区设置环形截油沟; (3) 设置有效容积 6.48m ³ 的三级隔油池; (4) ACR2000 型可燃气体报警控制器; (5) 测漏报 警控制器 (利旧); (6) SS160PLUS 型液位监控管理系统; (7) 设备智能控制系统; (8) 站区 照明智能控制系统; (9) 吸油毡; (10) 消防器材、消防沙、灭火毯; (11) 防毒面具。			

中国石化销售股份有限公司湖北十堰石油分公司

2023. 7. 27

附件 4 建筑工程竣工验收报告

建筑工程竣工验收报告

工程名称：中国石化销售股份有限公司湖北十堰三堰加油站

建设单位：中国石化销售股份有限公司湖北十堰石油分公司

湖北省建设厅制

工程名称	中国石化销售股份有限公司湖北十堰三堰加油站	结构类型、层数	框架结构、钢结构、地上1层
建设单位	中国石化销售股份有限公司湖北十堰石油分公司	建筑面积	553.04 m ²
施工单位	湖北新强信息技术工程有限公司	基础类型	独立基础
监理单位	濮阳市中原石化工程建设监理有限公司	工程总造价	319.7万元
项目经理	周尚能	技术负责人	张成阳
开工日期	2023年2月8日	竣工验收日期	2023年4月28日
工程完成设计与合同所约定内容情况	本工程已完成设计文件与合同约定的全部工作内容。		
验收组织形式	成员以建设单位项目负责人验收组长，各参建单位项目负责人和有关专家参加的验收组，按照验收程序验收。		
验收组 完成情况	专业	成员名单	
	土建工程	范建堂	
	给排水及供暖工程	汤坤业	
	电气工程	王艳军	
	通风与空调工程	李园	
	电梯安装工程	/	
	智能建筑	黄利平	
	工程资料	张荣辉	
	验收组组长：	[Signature]	

项目	验收记录	验收结论
工程竣工验收情况	分部工程 共 7 分部 经查 7 分部 符合标准及设计要求 7 分部	合格
	质量控制资料 共 21 项 经审查符合要求 21 项 经核定符合规范要求 21 项	合格
	安全和主要使用功能 核查及抽查结果 共核查 16 项 符合要求 16 项 共抽查符合 16 项 合要求 16 项 经返工处理符合要求 0 项	合格
	观感质量验收 共抽查 24 项 符合要求 24 项 不符合要求 0 项	合格
	建设单位(公章) 项目负责人: 王璐 2023年5月1日	
设计单位(公章) 项目负责人: 任峰清 2023年5月5日		
施工单位(公章) 单位负责人: 周尚能 2023年5月4日		
监理单位(公章) 总监理工程师: 陈建亮 2023年5月4日		

地勘单位(公章)

九城勘察设计公司
4106610132523

竣工 验收 程序	<p>1、建设单位组织成立竣工验收小组。</p> <p>2、各参建单位汇报工程建设履约情况和在工程建设各环节执行法律、法规和工程建设强制性标准情况。</p> <p>3、审阅参建单位提供的工程档案资料。</p> <p>4、形成工程竣工验收意见。</p>
工程 竣工 验收 验收 意见	<p>建设单位执行基本建设程序情况：</p> <p>建设单位在工程项目管理过程中，按基本建设程序进行。</p>
	<p>对工程设计、施工、监理等方面的评价：</p> <p>工程设计、施工、监理等单位的质量行为符合有关质量管理支付宝的要求，在工程施工过程中各 责任主体责任制到位，质量体系健全且运行正常。</p>
	<p>对工程施工、设备安装质量和各管理环节等方面做出整体评价：</p> <p>工程质量符合工程建设强制性标准和设计文件要求，质量保证措施得力，质量管理体系健全，确保工程质量达到良好效果，同意竣工验收。</p>
<p>参加验收人员签字：</p> <p style="text-align: center;">周尚能 王磊 熊柯 任瑞清 陈建宽</p>	

附件 5 环保设施投资清单

三堰加油站项目环保设施投资清单

序号	类别	环评要求 环保设施	计划 环保投资 (万元)	实际建设 环保设施	实际 环保投资 (万元)
1	废气	设置油气回收系统	5	两级油气回收系统	6
2	废水	生活废水化粪池处理后排入市政污水管网	3	生活废水：化粪池处理后排入市政污水管网 洗车废水：沉淀池+隔油池+循环水池	6.3
		洗车废水经沉淀、隔油处理后排入市政污水管网	3		
3	噪声	1、加油泵选用低噪声设备，并安装减振垫。 2、出入站内机动车应严格管理，应低速行驶，禁止鸣笛，加油时车辆应熄火，保持平稳启动，减少交通噪声发生频率及噪声值	2	1、加油泵选用低噪声设备，并安装减振垫。 2、出入站内的机动车管理，各类标识牌等（限速，禁止鸣笛，加油时车辆熄火等）	6.05
4	固体废物	生活垃圾定期由环卫部门清运处置。	1	生活垃圾收集装置、清运处置	0.54
		危险废物委托具有危险废物处置资质的单位处理	3	危废暂存、处置	0.5
5	环境风险	设置监控井、泄露报警系统、消防沙池、消防水箱及消防器材，设置分区防渗措施。	3	站区设置监控系统、测漏报警控制器、液位监控系统、设备智能控制系统、可燃气体报警控制器、照明智能控制系统等自动控制应急设备、地下监测井、消防沙池、消防器材、吸油毡等。站区建设有环形截油沟连通至三级隔油池	4
6	其他	绿色植物栽植	5	绿色植物栽植	0.52
合计			25		23.91

中国石化销售股份有限公司湖北十堰石油分公司



附件 6 排污许可证



附件 7 应急预案备案情况

1) 突发环境事件应急预案

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	中国石化销售股份有限公司湖北十堰石油分公司	机构代码	91420300722025939E
法定代表人	叶智明	联系电话	0719-8882324
联系人	徐健	联系电话	18107195501
传 真	/	电子邮箱	2441420854@qq.com
地址	湖北省十堰市茅箭区人民南路 8 号 中心经度 110.47.13.09 中心纬度 32.37.59.47		
预案名称	中国石化销售股份有限公司湖北十堰三堰加油站突发环境事件应急预案		
风险级别	一般 1		
<p>本单位于 2023 年 07 月 07 日签署发布了突发环境事件应急预案，备案条件具备，备案文件齐全，现报送备案。</p> <p>本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实，无虚假，且未隐瞒事实。</p> <p style="text-align: right;">预案制定单位(公章)</p>			
预案签署人	叶智明	报送时间	2023 年 07 月 07 日

<p>突发环境事件应急预案备案文件目录</p>	<p>1.突发环境事件应急预案备案表；</p> <p>2.环境应急预案及编制说明： 环境应急预案（签署发布文件、环境应急预案文本）； 编制说明（编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明）；</p> <p>3.环境风险评估报告；</p> <p>4.环境应急资源调查报告；</p> <p>5.环境应急预案评审意见。</p>		
<p>备案意见</p>	<p>该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于 2023 年 07 月 07 日收讫，文件齐全，予以备案。</p> <div style="text-align: center;">  <p>2023 年 07 月 07 日</p> </div>		
<p>备案编号</p>	<p>420102-2023-002-L</p>		
<p>报送单位</p>	<p>中国石化销售股份有限公司湖北十堰石油分公司</p>		
<p>受理部门负责人</p>	<p>胡华鹏</p>	<p>经办人</p>	<p>梁磊</p>

注：备案编号由企业所在地县行政区划代码、年份、流水号、企业环境风险级别（一般 L、较大 M、重大 H）及跨区域（Y）表征字母组成。例如，河北省永年县“重大环境风险非跨区域企业环境应急预案 2015 年备案，是永年县环境保护局当年受理的第 26 个备案，则编号为：130429-2015-026-H；如果是跨区域的企业，则编号为：130429-2015-026-HT。

2) 生产安全事故应急救援预案备案情况

生产经营单位生产安全事故应急救援预案 备案登记表

备案编号：茅应急 42030220230010

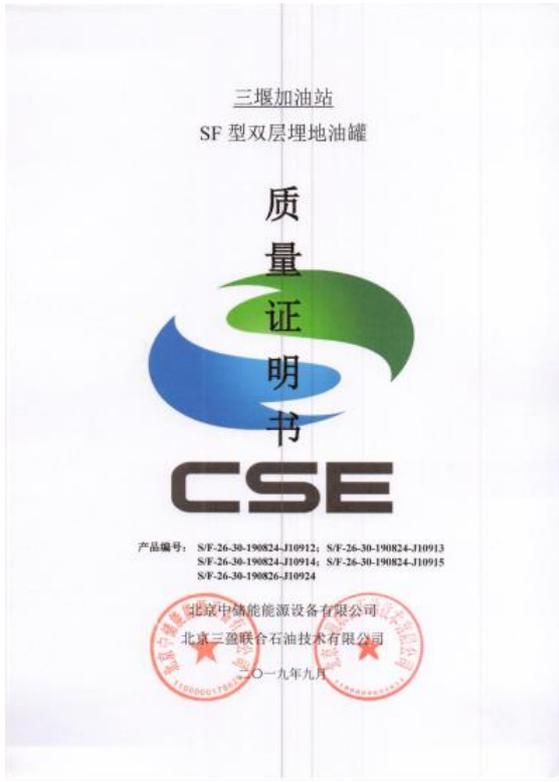
单位名称	中国石化销售股份有限公司湖北十堰石油分公司三堰加油站		
单位地址	十堰市茅箭区人民南路8号	邮政编码	442000
法定代表人	叶智明	经办人	宋俊
联系电话	18107195800	传 真	—

你单位上报的：

《生产安全事故应急预案》相关备案材料已于 2023 年 4 月 26 日收讫，材料齐全，予以备案。


十堰市茅箭区应急管理局
2023年4月26日

附件 8 双层储油罐资料

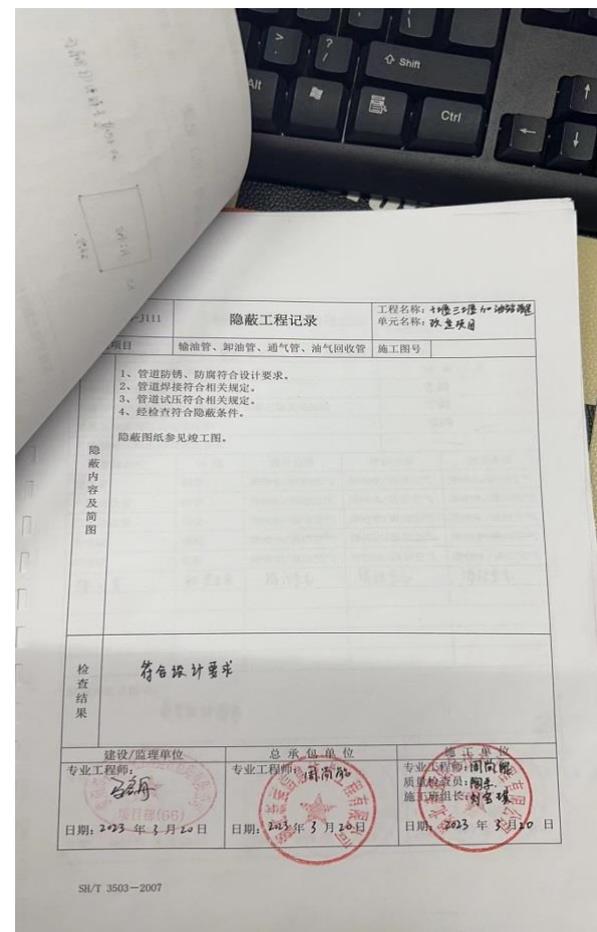
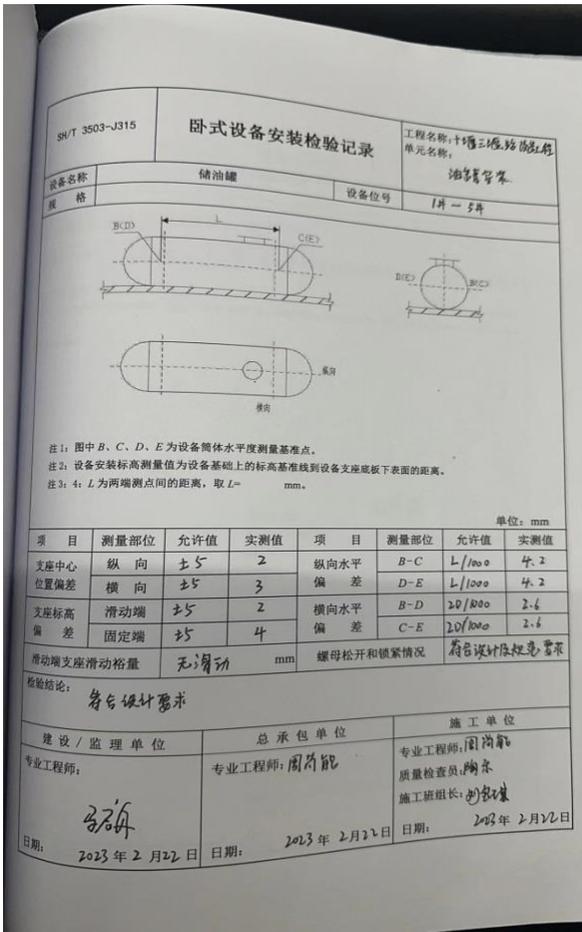
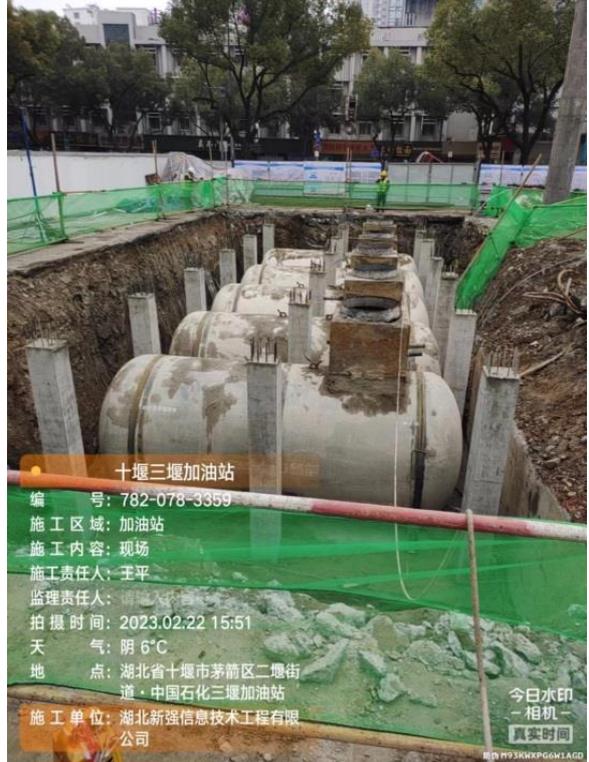


		中储环保设备制造(天津)有限公司	
E.4 SF双层储罐检测结论书			
S/F双层储罐检测结论书		文件编号	CSE/JL13-10
		发布日期	2019年8月31日
产品编号	SF-26-30-190826-J10924		
工序	检测项目	检测标准	记录/报告
1	原材料检测		
IQC	1	主材检测	符合图纸及标准 进货检测报告 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
IQC	2	辅材检测	符合图纸及标准 进货检测报告 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
2	罐体尺寸检测		
IQC	1	产品总长度	符合图纸及标准 / 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
IQC	2	罐体外径/长度/直 径度/圆度	符合图纸及标准 / 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
IQC	3	罐体板厚	符合图纸及标准 / 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
IQC	4	封头板厚	符合图纸及标准 / 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
3	焊接质量	符合图纸及标准 / 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>	
4	无损探伤		
IQC	1	UT	质量等级 II 级 UT检测结论书 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
IQC	2	MT	质量等级 I 级 MT检测结论书 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
5	组对质量	符合图纸及标准 / 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>	
6	罐体水气试验	符合图纸及标准	水气试验检测结论书 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
7	喷砂防腐	符合Sa2.5级要求 / 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>	
8	FRP检测		
IQC	1	FRP厚度检测	符合图纸及标准 FRP厚度检测结论书 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
QC	2	FRP外观检测	符合图纸及标准 / 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
QC	3	固化度检测	符合图纸及标准 / 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
QC	4	漏涂缺陷检测	符合图纸及标准 / 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
QC	5	巴氏硬度检测	符合图纸及标准 巴氏硬度检测结论书 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
FQC	6	贯通阻漏压力试验	符合图纸及标准 贯通阻漏压力试验检测结论书 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
FQC	7	贯通阻漏真空试验	符合图纸及标准 产品出厂复检验结论书 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
9	发货复检	符合图纸及标准	符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
备注: IQC 来料质量控制; IPQ 过程质量控制; FQC 最终检查验证; OQC 出货质量控制			
检验员		审核员	

		中储环保设备制造(天津)有限公司	
E.1 产品出厂复检验结论书			
产品出厂复检验结论书		文件编号	CSE/JL13-17
		检测日期	2019年9月5日
油站名称	湖北中石化-三堰加油站		
产品编号	SF-26-30-190824-J10912		
序号	检测项目	检测工具	检测结果
1	外观检测	目测	表面光洁(□是□否); 裂纹(□是□否); 明显划痕(□是□否) 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
2	厚度检测	涂层测厚仪 (BC180580)	封头 5.0 4.4 5.7 5.5 4.7 4.2 4.7 5.0 5.3 5.4 4.4 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
3	巴氏硬度	巴氏硬度计 (181004)	封头 45 47 47 42 40 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
4	压力检测	目测	压力表示数: 正常 □不正常 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
产品编号 SF-26-30-190824-J10913			
序号	检测项目	检测工具	检测结果
1	外观检测	目测	表面光洁(□是□否); 裂纹(□是□否); 明显划痕(□是□否) 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
2	厚度检测	涂层测厚仪 (BC180580)	封头 5.5 4.3 5.6 4.9 5.0 5.4 4.8 6.0 5.9 5.8 5.8 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
3	巴氏硬度	巴氏硬度计 (181004)	封头 44 50 45 43 43 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
4	压力检测	目测	压力表示数: 正常 □不正常 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
产品编号 SF-26-30-190824-J10914			
序号	检测项目	检测工具	检测结果
1	外观检测	目测	表面光洁(□是□否); 裂纹(□是□否); 明显划痕(□是□否) 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
2	厚度检测	涂层测厚仪 (BC180580)	封头 5.4 5.6 5.9 5.0 4.5 4.3 5.2 5.3 4.7 4.6 5.6 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
3	巴氏硬度	巴氏硬度计 (181004)	封头 44 48 46 47 42 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
4	压力检测	目测	压力表示数: 正常 □不正常 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
产品编号 SF-26-30-190824-J10915			
序号	检测项目	检测工具	检测结果
1	外观检测	目测	表面光洁(□是□否); 裂纹(□是□否); 明显划痕(□是□否) 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
2	厚度检测	涂层测厚仪 (BC180580)	封头 4.6 5.3 6.0 5.2 5.8 5.8 6.1 4.9 5.4 4.5 4.9 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
3	巴氏硬度	巴氏硬度计 (181004)	封头 41 42 44 44 42 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
4	压力检测	目测	压力表示数: 正常 □不正常 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
复检验结论: 经复检, 上述四台产品符合出厂标准, 可以出厂。			
检验员		审核员	

		中储环保设备制造(天津)有限公司	
E.1 产品出厂复检验结论书			
产品出厂复检验结论书		文件编号	CSE/JL13-17
		检测日期	2019年9月5日
油站名称	湖北中石化-三堰加油站		
产品编号	SF-26-30-190826-J10924		
序号	检测项目	检测工具	检测结果
1	外观检测	目测	表面光洁(□是□否); 裂纹(□是□否); 明显划痕(□是□否) 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
2	厚度检测	涂层测厚仪 (BC180580)	封头 4.5 4.7 5.3 5.5 4.6 5.3 6.0 4.7 6.0 4.9 4.8 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
3	巴氏硬度	巴氏硬度计 (181004)	封头 43 50 44 40 45 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
4	压力检测	目测	压力表示数: 正常 □不正常 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
产品编号 SF-26-30-190824-J10924			
序号	检测项目	检测工具	检测结果
1	外观检测	目测	表面光洁(□是□否); 裂纹(□是□否); 明显划痕(□是□否) 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
2	厚度检测	涂层测厚仪 (BC180580)	封头 4.6 5.3 6.0 5.2 5.8 5.8 6.1 4.9 5.4 4.5 4.9 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
3	巴氏硬度	巴氏硬度计 (181004)	封头 41 42 44 44 42 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
4	压力检测	目测	压力表示数: 正常 □不正常 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
产品编号 SF-26-30-190824-J10924			
序号	检测项目	检测工具	检测结果
1	外观检测	目测	表面光洁(□是□否); 裂纹(□是□否); 明显划痕(□是□否) 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
2	厚度检测	涂层测厚仪 (BC180580)	封头 4.6 5.3 6.0 5.2 5.8 5.8 6.1 4.9 5.4 4.5 4.9 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
3	巴氏硬度	巴氏硬度计 (181004)	封头 41 42 44 44 42 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
4	压力检测	目测	压力表示数: 正常 □不正常 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>
复检验结论: 经复检, 上述一台产品符合出厂标准, 可以出厂。			
检验员		审核员	

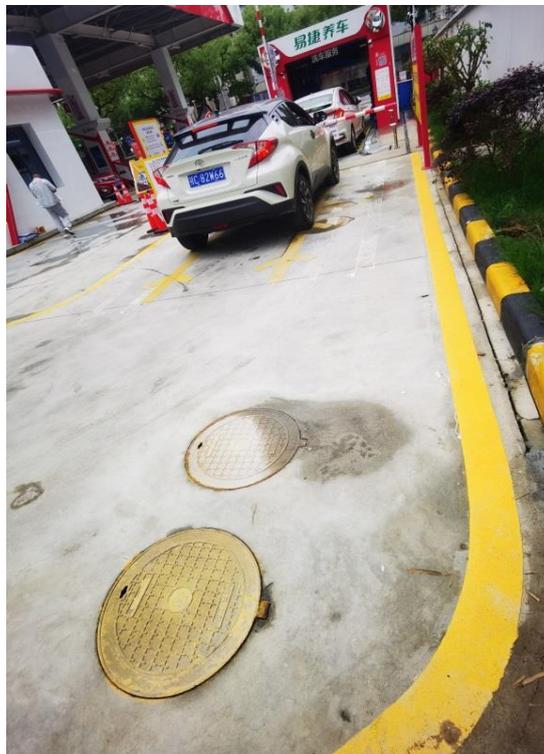
SF埋地双层油罐			
公称容积	0.9m³	公称直径	φ 300mm
最小埋深	0.9m	最大埋深	空罐重量
内罐材料	Q235B	外罐材料	玻璃钢纤维增强塑料
工作压力	常压	检测方法	渗透法
出厂编号	201 年 月 日 联系电话: 400-678-2958		
制造单位: 中储环保设备制造(天津)有限公司			
SF埋地双层油罐			
公称容积	0.9m³	公称直径	φ 300mm
最小埋深	0.9m	最大埋深	空罐重量
内罐材料	Q235B	外罐材料	玻璃钢纤维增强塑料
工作压力	常压	检测方法	渗透法
出厂编号	201 年 月 日 联系电话: 400-678-2958		
制造单位: 中储环保设备制造(天津)有限公司			
SF埋地双层油罐			
公称容积	0.9m³	公称直径	φ 300mm
最小埋深	0.9m	最大埋深	空罐重量
内罐材料	Q235B	外罐材料	玻璃钢纤维增强塑料
工作压力	常压	检测方法	渗透法
出厂编号	201 年 月 日 联系电话: 400-678-2958		
制造单位: 中储环保设备制造(天津)有限公司			



附件 9 污水处理设施



化粪池



洗车水沉淀隔油循环池



废水排放口标识

附件 10 废气处理设施



加油油气回收系统



卸油油气回收系统



阻火帽与机械呼吸阀 (4m)

附件 11 固体废物管理

1) 危险废物管理计划与系统填报

危险废物管理计划

单位名称(盖章):
 制定日期: 2023年01月16日
 计划期限: 2023年01月01日至2023年12月31日

表 A.1 单位基本信息表

单位名称		中国石化销售股份有限公司十堰石油分公司三堰加油站	
生产经营范围	成品油零售(不含危险化学品)	经营范围	成品油零售(不含危险化学品)
注册地址	湖北省十堰市茅箭区北京中路10号	注册地址	中国石化襄樊
生产经营场所地址	120770040	生产经营场所地址	32102064
统一社会信用代码	91420300720229290A	统一社会信用代码	91420300720229290A
危险废物管理责任人	王强	危险废物管理责任人	王强
危险废物管理责任人联系电话	13886988876	危险废物管理责任人联系电话	13886988876
危险废物管理责任人电子邮箱		危险废物管理责任人电子邮箱	

表 A.2 产废信息表

序号	物料名称	物料来源	产生量		贮存量		处置量	
			吨	桶	吨	桶	吨	桶
1	废机油	设备维护	10	0	0	0	10	0

表 A.3 危险废物产生情况信息表

序号	物料名称	物料来源	产生量		贮存量		处置量	
			吨	桶	吨	桶	吨	桶
1	废机油	设备维护	10	0	0	0	10	0

表 A.4 危险废物贮存情况信息表

序号	贮存物料名称	贮存物料来源	贮存物料名称	贮存物料来源	贮存物料名称	贮存物料来源	贮存物料名称	贮存物料来源
1	废机油	设备维护	废机油	设备维护	废机油	设备维护	废机油	设备维护

表 A.5 危险废物自行利用/处置情况信息表

序号	物料名称	物料来源	物料名称	物料来源	物料名称	物料来源	物料名称	物料来源
1	废机油	设备维护	废机油	设备维护	废机油	设备维护	废机油	设备维护

表 A.6 危险废物减量化计划和措施

序号	物料名称	物料来源	物料名称	物料来源	物料名称	物料来源	物料名称	物料来源
1	废机油	设备维护	废机油	设备维护	废机油	设备维护	废机油	设备维护

序号	物料名称	物料来源	物料名称	物料来源	物料名称	物料来源	物料名称	物料来源
1	废机油	设备维护	废机油	设备维护	废机油	设备维护	废机油	设备维护

序号	物料名称	物料来源	物料名称	物料来源	物料名称	物料来源	物料名称	物料来源
1	废机油	设备维护	废机油	设备维护	废机油	设备维护	废机油	设备维护

序号	物料名称	物料来源	物料名称	物料来源	物料名称	物料来源	物料名称	物料来源
1	废机油	设备维护	废机油	设备维护	废机油	设备维护	废机油	设备维护

表 A.7 危险废物转移情况信息表

序号	物料名称	物料来源	物料名称	物料来源	物料名称	物料来源	物料名称	物料来源
1	废机油	设备维护	废机油	设备维护	废机油	设备维护	废机油	设备维护

湖北省危险废物监管物联网系统																							
企业基本信息	企业管理		系统管理		规范化管理		预警提示		中国石化销售股份有限公司湖北十堰石油分公司														
管理计划	<p>管理计划填报</p> <p>位置: 管理计划填报</p> <p>年度查询: <input type="text" value="2023"/> <input type="button" value="查询"/></p> <p>管理计划列表</p> <p>● 点击数据状态, 可查看管理计划审批记录。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>版本</th> <th>数据状态</th> <th>管理计划报送状态</th> <th>转移计划报送状态</th> <th>更新时间</th> <th>操作</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2023</td> <td>V1.0</td> <td>区局审核通过</td> <td>已上报</td> <td>已上报</td> <td>2023-02-09 09:19:26</td> <td>查看 编辑 打印</td> </tr> </tbody> </table>									年度	版本	数据状态	管理计划报送状态	转移计划报送状态	更新时间	操作	2023	V1.0	区局审核通过	已上报	已上报	2023-02-09 09:19:26	查看 编辑 打印
年度	版本	数据状态	管理计划报送状态	转移计划报送状态	更新时间	操作																	
2023	V1.0	区局审核通过	已上报	已上报	2023-02-09 09:19:26	查看 编辑 打印																	

2) 危险废弃物处置合同

合同编号: 33150690-22-QT0899-0001

2022 年危废处置合同

委托人(甲方): 中国石化销售股份有限公司湖北十堰石油分公司

受托人(乙方): 湖北中油优艺环保科技集团有限公司

本合同在 十堰 签订

合同编号：33150690-22-QT0899-0001

2022 年危废处置合同

委托人（甲方）：中国石化销售股份有限公司湖北十堰石油分公司 签订地点：十堰

受托人（乙方）：湖北中油优艺环保科技有限公司 签订时间：2022 年 11 月 18 日

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及有关法律法规的规定，甲乙双方遵循平等自愿、协商一致和诚实信用的原则，现就中国石化销售股份有限公司危险废物处置事宜 签订合同如下：

第一条 委托事项

甲方委托乙方处置甲方质检化验室、库站 产生的固体废弃物。

第二条 期限和具体工作内容

1. 期限：自 2022 年 11 月 18 日至 2023 年 11 月 17 日。

2. 具体工作内容：委托乙方在本合同约定时间内对甲方库站产生的 HW08 油水混合物；HW08 含油污泥；HW08 废矿物油及含废矿物油包装物；HW49 废气防水滤芯、干燥剂、废弃油漆桶；HW42 其它废物；HW49 质检化验室化学试剂等危险废物进行运输处置

第三条 对委托工作的具体要求

1. 乙方进入甲方的工作场所，必须遵守甲方有关的规章制度，并对其员工进行安全教育。
2. 乙方接到甲方通知 120 小时内，应安排清运处置甲方固体废弃物。
3. 乙方在固体废物清运过程中，必须遵守交通运输的有关规定，运输车辆必须具备防雨、防渗的功能，固体废物在运输和处置过程中如需要中转和临时存放，采取的措施必须符合国家和地方环境保护和安全有关要求。自甲方固体废弃物装载到乙方车辆时起，保管、运输、处置过程中的所有风险均由乙方承担。

合同编号：33150690-22-QT0899-0001

4. 乙方清运处置固体废弃物的数量由乙方负责汇总，以书面形式交付甲方确认，以甲方核实的清运处置数量为准。

5. 乙方对甲方的固体废弃物进行安全无害化处理时，不得造成二次污染，若造成污染的，乙方必须立即采取措施消除污染，并及时报告有关部门和甲方。

6. 乙方应向甲方书面提供固体废弃物的处置方案，并按月向甲方提供固体废弃物的处置量和处置地点，甲方负责固体废弃物处置中的监督抽查工作。

7. 乙方应妥善处理其雇佣员工的劳资纠纷，不得拖欠员工工资。

8. 其他：_____。

第四条 委托费用

1. 委托费用的计算方式：

库站产生危险废物按 0.5 吨以内 2.2 万元价格整体打包。超出 0.5 吨按每吨 5000 元计算_____。

2. 委托费用为人民币（含税）：22,000.00 元，大写：贰万贰仟元整，税率：6%，不含税总金额：20,754.72 元，大写：贰万零柒佰伍拾肆元柒角贰分，总税金：1,245.28 元，大写：壹仟贰佰肆拾伍元贰角捌分。

3. 委托费用的支付方式：按照实际处置量支付_____。

第五条 双方其他约定的事项

第六条 通知

甲方联系人：蒋磊 地址：十堰市茅箭区北京中路 13 号电话：18872069621 传真：

乙方联系人：孟旭地址：襄阳市襄城区余家湖工业园区七号路襄阳市襄城区余家湖工业园区七号路襄阳市襄城区余家湖工业园区七号路电话：18272038202 传真：

第七条 违约责任

1. 若甲方未按合同约定支付合同费用，应按未支付部分银行同期利率的利息向乙方支付违约金。乙方如属于中小企业，超过合同规定日期付款，迟延支付部分应当按合同订立时 1 年期贷款市场报价利率的利息向乙方支付违约金。

2. 若乙方在接到通知 120 小时内，没有安排处置工作，乙方必须承担违约责任，违约金为委托费用总额的 20%；如造成甲方经济损失的，乙方应赔偿甲方的经济损失。乙方承担违约和赔偿责任并不能免除其继续履行合同义务的责任。

3. 如乙方被吊销或被停止经营资质，应立即告知甲方，甲方有权终止合同，乙方应协助

合同编号: 33150690-22-QT0899-0001

甲方(盖章) 
单位地址: 十堰市茅箭区北京中路13号

乙方(盖章) 
单位地址: 襄阳市襄城区余家湖工业园区七号路

法定代表人(负责人): 叶智明

法定代表人(负责人): 尹忠武

签约代表: 蒋磊

签约代表: 孟旭

联系电话: 18872069621

联系电话: 18272038202

开户银行: 中国农业银行十堰人民路支行

开户银行: 兴业银行股份有限公司襄阳分行

账号: 17244801040008562

账号: 419010100100330534

邮政编码: 442000

邮政编码: 441002

签订日期: 2022.11.17

签订日期: 2022.11.17

3) 危险废物运输处置单位相关资质





国家企业信用信息公示系统网址:
<http://192.0.97.222:9080/TopIcIs/CertTabPrint.do>

国家市场监督管理总局监制
2022/8/8



中华人民共和国交通运输部监制

4) 固体废物收集暂存设施



生活垃圾收集设施



危险废物暂存容器

附件 12 地下水监控井



地下水监控井

附件 13 应急措施

1) 加油跑冒油品环境事件应急预案演练与评估

实战应急演练记录

召集人	王英	记录人	徐浩
演练地点	三堰站4号加油机	演练时间	2023.5.5
演练内容	加油跑冒油预案演练	预案编号	
参演人员	徐浩、涂燕、刘霞		
演练记录	<p>一、应急人员分工及职责</p> <p>1、指挥：徐浩 2、应急处置组：刘霞</p> <p>3、疏散组：涂燕</p> <p>二、应急物资：</p> <p>棉质拖把 吸油毡 警戒桩 灭火器</p> <p>三、演练步骤：</p> <p>1、员工刘霞在4#加油机加油时，挂上加油枪后，油枪脱落发生跑冒油。</p> <p>2、员工刘霞大声呼喊。</p> <p>3、员工刘霞迅速摆上灭火器并去油罐区拿吸油毡，员工涂燕听到呼救声后，设置警戒线并疏散车辆。</p> <p>4、徐浩迅速关闭加油机总电源，拿棉质拖把蘸取地面油品。刘霞使用吸油毡一起清理油品。</p> <p>5、待溢油全部被吸附后，清理现场。</p> <p>6、徐浩按照事件上报制度向片区及市公司进行上报，由市公司联系第三方应急监测机构对污染环境因素进行监测，待检测结果合格后恢复营业。</p> <p>7、整个演练过程严格按照“135”应急处置流程开展</p> <p>五、点评：员工均能按照演练分工进行处置，预案演练成功。</p> <p>六、下一步改进措施：吸油毡属危废，要收集在上锁的危废暂存箱内。</p> <p>七：总结：加强员工预案演练学习，提升员工应急处置能力。</p> <p>八、预案照片：</p>		



实战演练定性评估		
评估项目	评估要点	问题描述
事故预警	当班人员发现工艺、设备、仪表等异常险情信息，并及时报告；	是
	当班人员根据预警信息提前开展应急行动，如调整工艺操作、联系抢修设备等；	是
信息报告	第一发现人在规定时间内向代班人员、专职应急队伍完成报警，内容清晰准确；	是
	带班人员在规定时间内向基层单位负责人、生产调度等报告，内容清晰明确；	是
预案启动与响应分级	基层单位按要求启动相应预案。	是
指挥与协调	根据要求成立现场指挥部，落实人员分工；	是
	现场指挥部及人员标志明显；	是
	承担应急职责人员及时赶到现场，领受任务；	是
基层单位初期应急处置	根据应急预案、操作规程等要求，现场带班人员组织当班人员迅速分工，指令清晰；	是
	当班人员根据要求及时采取工艺处置措施，处置程序正确、规范；	是
	当班人员有效操作现场应急消防设施，操作熟练；	是
	现场操作人员个人防护装备齐全，符合演练现场要求；	是
人员搜救与转移	第一时间开展受伤人员救护，及时转移离开现场，必要时采取有效急救措施；	不涉及
	及时联系专职应急队伍或外部医疗机构接走伤员，救护车及时到达现场，停车位置合理；	不涉及
	专职医疗人员检测生命体征、包扎伤口、氧气袋吸氧等操作正确，合理正确使用车上吸氧、负压吸引等装置；	不涉及
警戒与疏散	负责警戒与疏散人员及时接到信息、快速就位；	是
	合理划分警戒区域，及时通知并疏散警戒区域内无关人员；	是
	警戒线等设施明显有效，警戒区域有人监控值守，阻止无关人员进入事故现场和危险区；	是
	疏散人员按规范要求有序撤离；	是
	应急人员及时到场，现场操作人员个人防护装备齐全，符合演练现场要求；	是
应急队伍现场处置	现场堵漏人员：选用工器具齐全且满足要求；	是
	气防专业人员：搜救并转运伤员，对现场有毒、可燃气体浓度进行检测；	是
	消防专业人员：消防车辆装备及时展开，消防车辆站位合理、灭火战术运用合理；	不涉及
	环保专业人员：对大气、水质等环境信息进行监测，开展油污、污水收集等工作；	是
资源保障	对讲机、防爆手机等通信系统畅通；	无
	应急信息平台、应急指挥中心及时投用，现场信息实现互联互通； 各类应急物资齐全；	不涉及 是
应急终止	应急响应的解除程序符合实际，与应急预案中规定的内容相一致；	是
人员集合与讲评	演练结束后参演人员清点人数，组织现场讲评，明确存在的不足和发现的问题。	是
改进措施	吸油毡属危废，要收集在上锁的危废暂存箱内。	

2) 应急物资配备情况

三堰加油站应急物资情况

序号	种类	型号规格	数量	位置	备注
1	干粉灭火器	5kg	14具	加油机旁、营业室	手提式
2	干粉灭火器	3kg	2具	洗车区	手提式
3	干粉灭火器	35kg	2台	罐区、卸油区	推车式
4	二氧化碳灭火器	3kg	4具	营业室、站房	
5	灭火毯	1 m ²	6块	加油机旁	
6	消防沙	2 m ³	2池	卸油区	配置桶、铲
7	吸油毡	0.5kg	2块	卸油区	
8	地下消防栓	/	/	/	
9	监控系统	IPC510MB型	1套	全部站区	
10	设备智能控制系统	/	1套	加油机、泵-监控室	
11	照明智能控制系统	/	1套	全部站区	
12	液位监控管理系统	SS160PLUS型	1套	罐-监控室	
13	测漏报警控制器	永邦测控	1套	罐-监控室	
14	可燃气体报警控制器	ACR2000型	1套	监控室	
15	防毒半面罩	自吸过滤式	2个	微型消防站	
16	药箱	/	1个	营业室(便利店便民服 务台)	

中国石化销售股份有限公司湖北十堰石油分公司

2023.7.5

3) 应急设备设施



站区监控系统



可燃气体报警控制器



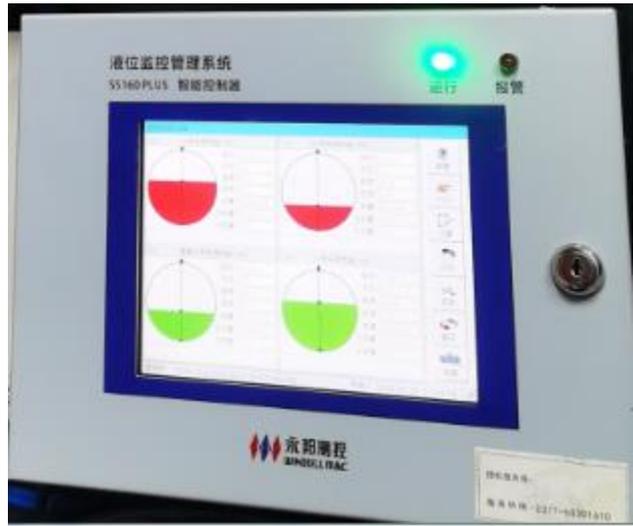
设备智能控制器面板



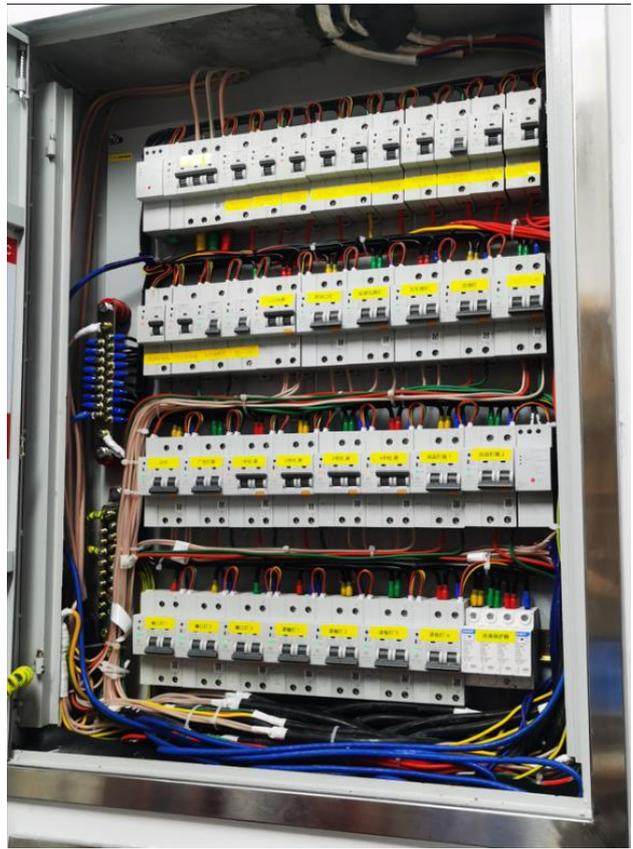
设备智能控制器



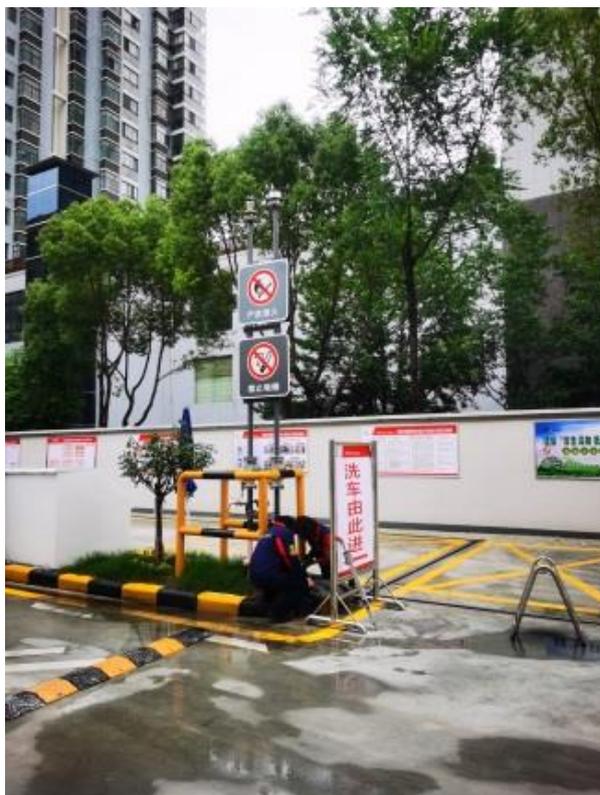
测漏报警控制系统



液位监控管理系统



照明智能控制箱



阻火帽与机械减压呼吸阀



二氧化碳灭火器



微型消防站



防爆器材柜



吸油毡



消防沙池



安全警示



限速标志



环形截流沟



三级隔油池



应急处置卡



防毒面罩

附件 14 环境保护管理制度

1) 环境保护管理制度

 <p style="text-align: center;">十堰石油分公司环境保护管理制度</p> <p style="text-align: center;">1 总则</p> <p>1.1 为贯彻落实党中央生态文明建设总体要求，全面实施绿色低碳发展战略，遵照ISO14001（GB/T24001）环境管理体系，建立并不断完善HSE管理体系环保内容，规范十堰石油分公司环境保护工作，建设“清洁、高效、低碳、循环”的绿色企业，促进企业可持续发展，特制定本规定。</p> <p>1.2 秉承“环保优先、预防为主、依法合规、全员参与”理念，当公司生产经营发展等活动与环境保护相矛盾时，优先保护生态环境。</p> <p>1.3 倡导生产经营发展全过程生态环保管理，按照“减量化、资源化、无害化”原则开展污染防治；全面推行清洁生产，实现能源环境一体化管理，实现节能、降耗、减污、增效的协同效果。</p> <p>1.4 严格执行国家和所在地方政府环境保护法律法规和集团公司规章制度，把环境保护纳入公司发展规划、计划、建设、生产、经营、科研和关停的全过程，并保证生态保护、污染防治资金投入。</p> <p>1.5 各级党政主要负责人是本单位环境保护工作的第一责任人，对本单位环境保护工作负总责，履行相应环保职责。其他领导是所分管业务范围内公司环保工作的主要管理责任人；分管环保的领导是环保工作的主要监管责任人。</p> <p>1.6 全体员工都有保护环境的义务，各单位应当防止、减少环境污染和生态破坏，对所造成的损害依法承担责任。</p>	<p>员工应当严格遵守国家和地方法律法规以及企业环境保护。</p> <p>2 组织管理与职责</p> <p>2.1 安全环保部是环境保护工作的责任主体，负责本单位环境保护工作。负责制定本单位环境保护职责，建立环境保护全员岗位责任制。</p> <p>2.2 工作内容与要求</p> <p>2.2.1 建立并有效运行HSE管理体系，设置环保管理机构、明确环保管理责任，配备环保负责人、专职环保管理人员。</p> <p>2.2.2 将环保规划、计划纳入各类发展规划或生产经营计划，充分考虑并采取有效措施最大限度降低对环境的影响。</p> <p>2.3 环境保护宣传教育应纳入公司宣传教育工作规划、计划，开展全员环保教育培训，培育绿色企业文化，推动形成绿色生产方式和生活方式。</p> <p>2.4 积极完善HSE体系审核和环境绩效考核，健全环保保护责任追究制度。</p> <p>3 生态保护</p> <p>3.1 制定发展规划和产业布局时应充分考虑国家和地方生态红线要求，规避生态红线区域，采取有效措施减少对生态环境的影响。</p> <p>3.2 应严格执行国家生态保护相关要求，项目建设、运营和退役均要制定和落实生态保护方案，采取有效措施降低对生态保护的扰动，按要求开展生态修复和生态监测，保护生物多样性，保障生态安全。</p> <p>3.3 应严格遵守国家和地方生态红线区管理规定，法律</p>
<p>法规允许进入环境敏感区的，应依法取得政府主管部门的许可；禁止在生态红线区内建设不符合要求的生产设施，已经建设的要按照政府相关要求采取整改措施或退出。</p> <p>3.3.1 建设项目环保管理</p> <p>3.3.1.1 建设项目应符合国家和所在区域的发展规划、产业政策、环境功能区划和环境承载力等要求，严格执行环境影响评价、环保“三同时”及竣工环境保护验收制度，按照要求开展环境监理。未依法进行环境影响评价的建设项目，不得开工建设。各相关部门要从立项、可行性研究、设计、采购、施工、试运行、竣工验收等各个阶段，对建设项目实施全过程环保管理。</p> <p>3.3.1.2 项目污染防治设施及措施应严格落实环境影响评价文件及批复要求。</p> <p>3.3.1.3 应优先采购和使用节能、节水、节材等有利于保护环境的产品、技术、设备和设施，研究并充分利用国家和地方的相关财税政策。</p> <p>3.3.1.4 应对合资合作项目开展环境保护尽职调查，调查结论作为项目可行性研究报告批复的前置条件。</p> <p>3.3.1.5 新征土地建设项目应开展土壤及地下水环境质量背景调查与评价。</p> <p>3.4 污染防治</p> <p>3.4.1 深入开展清洁生产，采用清洁工艺技术、装备、资源、能源，从生产装置的设计、施工、运行全生命周期，提高能源资源利用效率，从源头和生产过程减少污染物产生，不得生产、销售或转移、使用严重污染环境的工艺、设备和</p>	<p>产品。</p> <p>3.4.2 根据生产经营需要建设污染防治设施，纳入生产设施统一管理，并保证其正常运行，在停用、拆除一套或其中部分污染防治设施之前需经地方生态环境主管部门批准。安全设备处将停用、拆除污染防治设施情况报能源管理与环境保护部及销售公司。</p> <p>3.4.3 严格落实并按照严于国家和地方环境保护标准的要求，采取有效措施防治在建设、生产、开停工、检维修及其他经营活动中产生的废气、废水、固废、噪声、扬尘对环境与人员的污染和危害。</p> <p>3.4.4 严格执行土壤和地下水保护的相关规定和标准，按要求开展详细调查、风险评估、风险管控、治理与修复。</p> <p>3.4.5 严格执行国家及地方排污许可管理要求，依法申领排污许可证，持证排污、按证排污，严禁未取得排污许可证排放污染物。</p> <p>3.4.6 固体废物收集、转运及储存，严格执行国家相关法规和标准要求。</p> <p>3.5 环境监测与统计</p> <p>3.5.1 严格执行国家有关规定，委托具备资质的第三方开展环境监测，结合实际按要求建设环境在线监测系统，保证监测设备正常运行，保存原始监测记录。重视环境监测质量，确保监测数据的真实性和准确性，满足量化考核、监督监测、审核验收及应急监测的需要。</p> <p>3.5.2 严格落实环境监测统计和分析工作，编制环境统计报表，并按要求将环境统计报表和分析报告在环保统计系</p>

统中上报。

3.6 风险与隐患排查

3.6.1 严格按照要求定期开展环境因素识别、评估，并采取有效措施对重要环境因素进行管控。

3.6.2 严格按照要求定期开展环境风险源识别和环境风险评估，采取有效措施，管控环境风险。

3.6.3 严格按照要求定期排查环境隐患，落实整改措施，及时消除环境隐患。

3.7 环境应急管理

3.7.1 建立环境应急管理制度，完善环境应急网络，编制环境应急预案并及时修订完善，按要求备案。定期开展应急预案培训和演练。加强应急救援队伍建设，配备应急物质，增强与政府和系统内企业的区域联防联控。

3.7.2 结合地方生态环境保护红线划定情况，动态开展生态红线区排查，严格落实国家、地方政府生态保护红线管理办法要求。

3.7.3 发生或可能发生突发环境事件时，应立即采取应急措施，委托具有资质的第三方单位开展环境应急监测，及时通报或疏散可能受到危害的单位和居民，并向上级主管部门和相关部门报告。

3.8 环境保护信息管理

3.8.1 严格落实并加强环境保护信息化系统的应用，提升环境保护信息化管理水平。按照国家及地方有关规定建立环境信息公开制度，及时如实公开环境信息，并接受社会监督。

3.8.2 各单位要及时向省公司总值班室和安全设备处报告重大环境信息，包括环境保护方面通过相关认证、审核；受到各级政府表彰、奖励；因环境问题被政府责令停工停产（限产）、建设项目环评限批、限期治理、挂牌督办、通报、罚款、约谈；以及因环境问题被媒体曝光并造成不良社会影响等方面的环境信息。各单位应在负面环境信息获悉第一时间，向省公司总值班室和安全设备处报告。

3.8.3 加强与周边社区居民生态环境信息沟通机制，积极参与或开展生态环境公益活动。4 检查与监督 省公司每半年对各单位环保管理情况进行检查，各单位每季度对辖区内库站进行环保专项检查，将检查结果纳入各级 HSSE 绩效考核中，作为年度评先的重要依据。

2) 危险废物管理制度

十堰石油危险废物管理制度

根据《固体污染防治法》第五十三条规定，为加强本单位危险废物的管理，减少危险废物的危害性，合理利用和无害化处置危险废物，防治危险废物污染环境；促进本单位清洁利用和循环经济发展的需要，结合本单位实际情况特制定本危险废物管理制度。具体内容如下：

1、危险废物管理计划由本单位危险废物管理工作领导小组，按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》相关规定，根据本单位上年度的利用情况及管理计划期限内的利用计划情况制定。危险废物管理计划以书面形式制定。

2、危险废物管理计划制定的原则和要求

(1)、根据国家和地方危险废物管理规定制定。

(2)、体现危险废物严格控制和重点防治的原则，体现对危险废物利用、贮存、运输、利用和处置全过程监督管理的原则，体现减少危险废物的危害性、充分合理利用危险废物和无害化处置危险废物的原则。

(3)、根据《危险废物管理计划制定和备案指南》的要求和本单位实际情况，确定制定危险废物管理计划的内容。

3、危险废物管理计划的备案每年12月30日前，向县级以上地方人民政府环境保护行政主管部门报送下一年度的危险废物管理计划书。指定专人负责保管危险废物管理计划书，危险废物管理计划书应当至少保存5年。

4、危险废物管理计划的内容有下列重大改变时，及时以书面形式向环保部门汇报：

- (1) 变更法人名称、法定代表人和住所的；
- (2) 增加或者减少危险废物类别的；
- (3) 新建或者改建、扩建和拆除原有危险废物贮存、利用和处置设施的；
- (4) 因改进工艺、调整产品或搬迁而停止利用危险废物的。



附件 15 验收检测报告

1) 验收检测工况

三堰加油站项目竣工
环境保护验收检测工况证明

检测日期	销售产品	计划销售量 (吨/天)	实际销售量 (吨/天)	工况 (%)
2023.6.5	92#汽油	10.96	8.8	85.8
	95#汽油	4.11	5.2	
	98#汽油	1.64	0.33	
2023.6.6	92#汽油	10.96	8.5	83.8
	95#汽油	4.11	5.2	
	98#汽油	1.64	0.3	

中国石化销售股份有限公司湖北十堰石油分公司

2023.6.26

2) 验收检测报告

正本



湖北九泰安全环保技术有限公司

检测报告

九泰环检字[2023]第 0543 号



项目名称：中国石化销售股份有限公司湖北十堰石油分公司

三堰加油站废水、废气、噪声检测

委托方：中国石化销售股份有限公司湖北十堰石油分公司

检测类型：委托检测

检测单位：湖北九泰安全环保技术有限公司

报告日期：2023年7月5日

说 明

- 1、报告无本公司检验检测专用章、骑缝章、授权签字人签名及无效。
- 2、报告涂改、增加、删除无效。
- 3、未经本公司批准，不得复制（全文复制除外）本报告。
- 4、未经本公司同意，本报告不得用于商业用途。
- 5、本报告仅对本次采样检测结果负责。
- 6、委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起十日内以书面形式向本公司提出，逾期不予受理。
- 7、除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效的样品均不再留样。
- 8、本报告档案保存期限按照《生态环境档案管理规范 生态环境监测》（HJ8.2-2020）相关规定执行。

本机构通讯资料：

公司名称：湖北九泰安全环保技术有限公司

地 址：十堰市东风大道 62 号

邮政编码：442000

电 话：0719-8761881

传 真：0719-8672351

九泰环检字[2023]第 0543 号

检测报告

一、概述

中国石化销售股份有限公司湖北十堰石油分公司三堰加油站（地址：十堰市茅箭区人民南路 8 号）委托湖北九泰安全环保技术有限公司（以下简称我公司）对其废水、废气、噪声进行检测。我公司接收委托后，组织检测人员于 2023 年 06 月 05 日至 06 日对委托项目进行了现场测定与采样，对采集的样品进行了实验室检测和分析。

二、采样概述

表 2-1 采样情况一览表

类别	检测点位	检测项目	采样频次	采样时间	样品性状	采样人员
废水	废水总排口（1#）	化学需氧量、氨氮、悬浮物、阴离子表面活性剂、石油类	4 次/点位，1 个点位/天，共 2 天	2023 年 06 月 05 日至 06 日	黄色液态、微臭	江志宏 田英
废气	东北侧周界处（3#）、南侧周界处（2#）	非甲烷总烃	3 次/点位，2 个点位/天，共 2 天		气态	
噪声	东北侧厂界外 1 米处（4#）、东南侧厂界外 1 米处（5#）、西南侧厂界外 1 米处（6#）	厂界环境噪声	昼间、夜间各 1 次/点位，3 个点位/天，共 2 天		-	

表 2-2 检测期间气象参数

检测日期	天气	气温（℃）	气压（kPa）	风向	风速（m/s）
2023.06.05	晴	24.0	95.3	西风	1.0
2023.06.06	晴	24.9	96.8	西风	1.2

三、检测方法和仪器

表 3-1 检测方法和仪器

序号	检测项目	检测方法依据	检测仪器	仪器编号	方法检出限
1	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ828-2017	滴定管	DDG021	4mg/L
2	氨氮（以 N 计）	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	TU-1901 型 双光束紫外可见	22-1901-01-0252	0.025mg/L

第 3 页，共 8 页

九泰环检字[2023]第 0543 号

序号	检测项目	检测方法依据	检测仪器	仪器编号	方法检出限
		HJ535-2009	分光光度计		
3	悬浮物	水质 悬浮物的测定重量法 GB/T11901-1989	FA2004B 型 电子天平	YK20130 9166	4mg/L
4	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T7494-1987	TU-1901 型 双光束紫外可见分光光度计	22-1901-0 1-0252	0.05mg/L
5	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	OIL450 型 红外分光测油仪	1561C220 10026	0.06mg/L
6	非甲烷总烃 (以 C 计)	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定直接进样-气相色谱法 HJ604-2017	GC9790plus 型 气相色谱仪	9790P024 5	0.07mg/m ³
7	厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008	HS6298B 型 噪声频谱分析仪	20174305 4	30.0~120.0 dB (A)

四、质量保证

1、我公司检验检测机构资质认定（计量认证）证书在有效期内，检测项目及方法均在本公司资质能力范围内。

2、本次参加检测的人员，均持证上岗。

3、检测仪器（设备）经计量部门检定/校准，并经我公司确认合格。

4、检测过程严格按相关技术规范有关规定进行。

5、现场检测仪器质量控制结果符合规定要求，具体内容如下：

表 4-1 噪声检测仪器校准结果

校准项目	检测仪器	检测前校准示值 (dB)	检测后校准示值 (dB)	检测前、后校准示值偏差 (dB)	检测前、后校准示值允许偏差 (dB)	评价
声压级	HS6298B 型 噪声频谱分析仪 (No: 201743504)	94.0	94.1	0.05	≤0.5	合格

标准仪器：AWA6221B 型声级校准器 (No:20051113) 标准声源值为 94.0dB, 1000Hz。
校准依据：《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)。

6、实验室质量控制结果符合要求，具体内容如下：

表 4-2 实验室质量控制结果 1

检测项目	检测点	两次称量之差 (mg)		质量控制评价
		质量控制要求	本次测定	
悬浮物	初始滤膜	≤0.2	0.2	合格
	滤后滤膜	≤0.4	0.4	合格

九泰环检字[2023]第 0543 号

检测项目		两次称量之差 (mg)		质量控制评价
		质量控制要求	本次测定	
悬浮物	初始滤膜	≤0.2	0.2	合格
	滤后滤膜	≤0.4	0.2	合格

表 4-3 实验室质量控制结果 2

项目	质控样			加标回收率 (%)		相对偏差 (%)		评价
	编号/批号	标准值	本次测定	方法允许	本次测定	方法允许	本次测定	
化学需氧量	GSB07-316 1-2014/200 1157	217mg/L, 扩展不确定度 (k=2): 11mg/L	221 mg/L	--	--	≤10	0.9	合格
氨氮 (以 N 计)	GSB07-316 4-2014/200 5163	6.59mg/L, 扩展不确定度 (k=2): 0.23mg/L	6.51 mg/L	--	--	≤10	0.5	合格
	GSB07-316 4-2014/200 5163	6.59mg/L, 扩展不确定度 (k=2): 0.23mg/L	6.57 mg/L	--	--	≤10	0.4	合格
阴离子表面活性剂	GSB07-119 7-2000/204 427	0.613mg/L, 扩展不确定度 (k=2): 0.055mg/L	0.609 mg/L	--	--	≤20	0.5	合格
石油类	BY400171/ A22040017	62.6 μg/mL 扩展不确定度 (k=2): 3.8μg/mL	62.9 μg/mL	--	--	--	--	合格
	BY400171/ A22040017	62.6 μg/mL 扩展不确定度 (k=2): 3.8μg/mL	63.1 μg/mL	--	--	--	--	合格

检测专用章

五、检测结果

1、检测分析:

检测时间: 2023 年 06 月 05 日至 08 日。

检测人员: 江志宏、田英、武敏、丁晗、杨俊、魏子涵。

2、检测结果

九泰环检字[2023]第 0543 号

表 5-1 废水检测结果

检测点位	检测日期	检测项目	标准限值 ^② (mg/L)	检测结果 (mg/L)				
				第一次	第二次	第三次	第四次	均值
废水总排口 (1#)	2023 年 06 月 05 日	化学需氧量	500	298	283	337	348	316
		氨氮 (以 N 计)	45	40.8	39.9	41.6	42.3	41.2
		悬浮物	400	120	85	139	122	116
		阴离子表面活性剂	20	0.81	0.86	0.89	0.88	0.86
		石油类	20	0.15	0.08	2.51	0.06L ^①	0.69
	2023 年 06 月 06 日	化学需氧量	500	421	468	291	318	374
		氨氮 (以 N 计)	45	39.3	40.2	39.0	40.2	39.7
		悬浮物	400	161	167	149	138	154
		阴离子表面活性剂	20	0.93	0.97	0.91	0.88	0.92
		石油类	20	0.06L ^①	1.83	0.06L	0.06L ^①	0.48

①L 表示检测结果低于方法检出限；低于方法检出限的检测结果以 1/2 方法检出限值参与均值计算。
 ②氨氮、排放浓度执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表 1 中 B 级限值；其它项目执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中三级限值。

九泰环检字[2023]第 0543 号

表 5-2 无组织废气检测结果

检测日期	检测项目	《加油站大气污染物综合排放标准》 (GB20952-2020) 表 3 无组织排放 限值 (mg/m ³)	检测结果 (mg/m ³)						最大值
			南侧周界处 (2#)			东北侧周界处 (3#)			
			第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	
2023.06.05	非甲烷总烃 (以 C 计)	4.0	0.72	0.90	0.82	0.90	0.59	0.69	0.90
2023.06.06	非甲烷总烃 (以 C 计)	4.0	0.68	0.65	0.66	0.66	0.62	0.68	0.68

表 5-3 厂界环境噪声检测结果

检测日期	检测点位	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 标准限值 ^① dB (A)		检测结果 dB (A)	
		昼	夜	昼	夜
2023.06.05	东北侧厂界外 1 米处 (4#)	60	50	58	47
	东南侧厂界外 1 米处 (5#)	70	55	69	51
	西南侧厂界外 1 米处 (6#)	60	50	59	47
2023.06.06	东北侧厂界外 1 米处 (4#)	60	50	54	45
	东南侧厂界外 1 米处 (5#)	70	55	63	51
	西南侧厂界外 1 米处 (6#)	60	50	57	46

①东南侧厂界外 1 米处执行 4 类区标准限值，其他点位执行 2 类区标准限值。

九泰环检字[2023]第 0543 号

附件一：现场检测照片



附件二：检测点位示意图



编制: 陈以林 复核: 田英 审核: 李建清

签发: 陈以林 签发日期: 2023.7.5

*****报告结束*****

第 8 页, 共 8 页

附件 16 企业自主验收意见

中国石化销售股份有限公司湖北十堰石油分公司

公司所属各单位：

现将《中国石化销售股份有限公司湖北十堰石油分公司三堰加油站项目竣工环境保护验收意见》印发给你们，请认真组织学习，遵照执行。

中国石化销售股份有限公司
湖北十堰石油分公司
二〇二三年八月七日

验收意见公示稿

中国石化销售股份有限公司湖北十堰石油分公司 三堰加油站项目竣工环境保护验收意见

2023年8月3日，中国石化销售股份有限公司湖北十堰石油分公司根据《建设项目环境保护管理条例》（国务院令 第682号）及《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号），依照《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》（生态环境部公告，2018年第9号），组织召开了三堰加油站项目竣工环境保护验收会。

会议期间，与会代表和专家实地查验了建设项目现场，查看了环

环境保护设施的建设、运行及效果情况。建设单位对项目工程及相应的环保设施建设、调试运行、环境保护管理等情况进行了介绍；施工单位针对验收组成员提出的问题进行了解释和说明；验收监测报告编制单位对环保设施“三同时”建设和运行情况，以及运行效果情况，结合《三堰加油站项目竣工环境保护验收监测报告》技术内容进行了汇报。验收组成员查阅并核实了有关资料，结合现场查验情况，通过质询和讨论，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

三堰加油站位于湖北省十堰市茅箭区人民南路8号，占地面积2281m²，总建筑面积553.04m²，主要从事汽油零售经营，设计年销售汽油6100吨。三堰加油站项目是中国石化销售股份有限公司湖北十堰石油分公司为了提高中石化品牌形象，于2022年计划投资413万元（其中环保投资25万元），将原三堰加油站进行推倒重建的项目。项目实际投资319.7万元，其中环保投资23.91万元。共建设1栋站房、5个30m³汽油储罐、4台加油机、1顶罩棚、1间洗车房，以及相关的配套设施，污染物治理设备设施基本完善。

湖北九泰安全环保技术有限公司承担本项目的环评评价工作，于2022年9月8日取得了十堰市生态环境局茅箭分局《关于中国石化销售股份有限公司湖北十堰石油分公司三堰加油站项目环境影响报告表的批复》（茅环函[2022]6号）。项目于2023年2月8日开工建设，2023年4月27日取得了排污许可证，2023年4月28日通过除洗车房外的建筑工程验收，2023年5月29日三堰加油站项目

全部建设竣工，同期进入调试阶段。2023年6月5日至6日由湖北九泰安全环保技术有限公司进行了环保验收监测。

二、工程变动情况

项目实际建设内容的性质、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与环境影响评价表中建设内容基本一致，无重大工程变动。

三、环境保护设施落实情况

项目按照环评及批复要求，于2023年4月28日通过了建筑工程竣工的专业验收，2023年5月29日项目建设内容全部竣工，污染治理设备设施建设满足环评及批复要求。

1、废水：项目管网雨污分流，废水主要为生活污水和洗车废水。生活污水通过化粪池处理后，排入市政污水管网。洗车废水经沉淀池+隔油池处理后，进入循环水池循环使用。废水排放口设置了规范的排放口标识。

2、废气：设置了卸油及加油两级油气回收系统。

3、噪声：选用加油潜泵低噪声设备，加油机设备基座减振，设置进出站车辆限速、禁鸣、加油熄火等标识，降低噪声排放。建设三面实体围墙，减少噪声对周边环境的影响。

4、固体废物：编制了固体废物管理计划和台账，生活垃圾和危险废物分类收集。生活垃圾经收集后交由环卫部门清运。油罐3~5年委托具相应危废运输和处置资质的单位清理，并对清理出的废油渣、油泥及油罐底水即时运输并合规处置。隔油池极少浮油及含油抹布等

危险废物采用专用收集容器收集暂存，委托具相应资质的单位处置。

5、环境风险：项目采用地下双层油罐和管路，站区分区防渗，建设了罐区地下水监控井，配备了干粉灭火器、二氧化碳灭火器、消防沙、灭火毯等消防器材风险管控物资。建设了环形截流沟、吸油毡、三级隔油池等废水的拦截、收集和处理设施。站区设置了监控摄像头、可燃气体报警控制器、测漏和液位监控报警控制系统、设备智能控制系统、站区照明智能控制系统等污染治理与环境风险防控设备设施，强化了自动控制及监控，全面预防及控制环境风险。

四、环境保护设施调试效果

在项目正常调试运营工况下，于2023年6月5日至6日对加油站污染物排放情况进行了连续两日的竣工验收检测，验收检测期间：

1、废水总排口中，化学需氧量、悬浮物、阴离子表面活性剂、石油类项目均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表4中三级标准限值要求；氨氮项目符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1中B级标准限值要求。

2、废气中，项目南侧周界处、东北侧周界处的非甲烷总烃无组织排放的日最大浓度值均符合《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2020）表3排放限值要求。

项目主要污染物年排放总量控制指标为1.53t。项目主要为无组织排放，验收核算总量满足环评总量控制指标要求。

3、噪声：项目东南侧厂界外1米处（临人民南路）厂界环境噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）4类

区标准限值要求；东北侧厂界外 1 米处和西南侧厂界外 1 米处的厂界环境噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2 类区标准限值要求。

以上检测结果，均达到环评及环评批复的污染物排放标准的要求，环境保护设备设施起到了一定的污染防治效果。

五、工程建设对环境的影响

验收时建设项目周边现状与环评时一致。建设期间对环境的影响较小，未收到相关投诉。运营期间，在确保安全环保设施正常运行情况下，加强安全环保运行管理，对环境的影响较小。

六、验收结论

中国石化销售股份有限公司湖北十堰石油分公司三堰加油站项目落实了建设项目环境保护“三同时”管理制度，建立了较为完善的环境保护管理制度，加油站取得了排污许可证，编制了突发环境事件应急预案与生产安全应急救援预案并备案，环境管理和污染治理措施有效，主要环境污染因子检测结果全部达到环境影响报告表及环评批复提出的评价标准要求，基本落实了《环境影响报告表》及其批复中出的建议和要求。验收组认为本项目总体符合竣工环境保护验收条件，建设项目环境保护设施验收合格。

七、后续要求

1、加强加油站安全管理。完善安全生产与环境保护管理制度，

加强员工相关安全与环保培训，切实做好突发环境事件应急预案的演练与评估，强化风险防范意识，降低环境风险。

2、加强危险废物管理，合规处置。

3、加强地下水监控井的日常监控，规避环境风险。

4、做好环境保护设备设施的日常检查和维护，确保环保设施正常运行。

5、制定年度检测计划，按相关要求进行污染物排放检测、油气回收系统及泄漏点检测。

八、其他需要说明的事项

按照《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》（环发〔2015〕162号）及《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）有关规定，公开三堰加油站建设项目环境信息，接受社会监督，同时向所在地县级以上环境保护主管部门报送相关信息，并接受监督检查。

公示期：2023.8.7-2023.9.7

联系人：江雯 15272273540

中国石化销售股份有限公司湖北十堰石油分公司



建设项目环境保护竣工验收现场检查验收意见

项目：中国石化湖北十堰分公司三堰加油站

时间：2023.8.3

1. 现场：

(1) 建有三级油气回收装置，地下水观测井1个，符合规范要求危废暂存点；

(2) 地面含有油类污水进入三级隔油池并和洗车废水一起污水(经化粪池)合并达标后排入市政管网。

2. 监测报告：

监测报告中，各种污染物监测达标。

3. 建议：

污水排放示意图：附在监测报告中。

4. 结论：

同意本项目竣工环境保护验收。

签名：丁强 3/8-2023

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建 设 项 目	项目名称	三堰加油站				建设地点	湖北省十堰市茅箭区人民南路8号						
	行业类别	F5265 机动车燃油零售				建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建（迁建）		<input type="checkbox"/> 改扩建		<input type="checkbox"/> 技术改造		
	设计生产能力	销售汽油 6100t/a	建设项目开工日期	2023年2月	实际生产能力	销售汽油 6100t/a	投入试运行日期	2023年5月					
	投资总概算（万元）	413				环保投资总概算（万元）	25	所占比例（%）	6.1				
	环评审批部门	十堰市生态环境局茅箭分局				批准文号	茅环函[2022]6号	批准时间	2022年9月8日				
	初步设计审批部门	--				批准文号	--	批准时间	--				
	环保验收审批部门	--				批准文号	--	批准时间	--				
	环保设施设计单位	河北乐凯化工工程设计有限公司		环保设施施工单位		湖北新强信息技术工程有限公司	环保设施监测单位	湖北九泰安全环保技术有限公司					
	实际总投资（万元）	319.7				实际环保投资（万元）	23.91	所占比例（%）	7.5				
	废水治理（万元）	6.3	废气治理（万元）	6	噪声治理（万元）	6.05	固废治理（万元）	1.04	绿化及生态（万元）	0.52	其它（万元）（环境风险）	4	
新增废水处理设施能力	化粪池 5m ³				新增废气处理设施能力	--		年平均工作时	365d				
建设单位	中国石化销售股份有限公司湖北十堰石油分公司		邮政编码	442000		联系电话	0719-8107091		环评单位	湖北九泰安全环保技术有限公司			
污 染 物 排 放 达 标 与 总 量 控 制 （ 工 业 建 设 项 目 详 填）	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)
	废水												
	化学需氧量												
	氨氮												
	石油类												
	废气												
	非甲烷总烃												
	烟尘												
	工业粉尘												
	氮氧化物												
工业固体废物													

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少；2、(12)=(6)-(8)-(11)，(9)=(4)-(5)-(8)-(11)+(1)；3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年。

关于“建设项目竣工环境保护‘三同时’验收登记表”填写说明

建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表——是在建设项目环境保护设施竣工验收时，由监测单位、调查单位或建设单位填写，作为环境管理的台帐和信息统计的基础表格。编号、审批经办人由环保审批部门填写。

建设项目名称——使用此项目立项时的名称，若名称多于30个字，则酌情缩写成30字以内（两个英文字母可看成是一个汉字）。

建设地点——必须填写到建设项目所在的县级地名（便于代码识别），若是在一个地区内多个县建设的项目，则填写到地区名，同理，若是在一个省内多个地区建设的项目，则填写省名，不再设立《多地区》选择项。

建设单位——使用建设单位注册时的名称，若名称多于25个字，则酌情缩写成25个字以内。

行业类别——按原国家环保局监督管理司关于行业类别的规定。

项目性质——可在所选项中划钩表示。

控制区——指淮河（分为干流、支流）、海河、辽河、太湖、巢湖、滇池、酸雨和二氧化硫控制区。

初步设计审批部门、环保设施施工单位、环保设施设计单位、环保验收监测部门或调查单位、环保验收审批部门——均使用注册时名称，若名称多于25个字，则酌情缩写成25个字以内。

投资总概算——采用可研审批或初步设计审批中的工程总投资。

设计生产能力——指原设计的生产能力，或建设规模。

实际生产能力——指验收时，达到的实际生产能力。

新增废水处理能力——是指建设项目新增的废水处理设施处理能力。

新增废气处理能力——是指建设项目新增的废气处理设施处理能力。

原有排放量——是对改扩建、技术改造项目而言，指项目改扩建、技术改造之前的污染物排放量。

新建部分产生量——指新产生的污染源强量。

新建部分处理削减量——是对新产生量而言，经处理后，污染物削减的量。

以新带老削减量——是对原有排放量而言，经“以新带老”上处理设施后，污染物减少的量。

排放增减量——是指新建部分产生量－以新老削减量－新建部分处理削减量。

排放总量——是指原有排放量－以新老削减量+新建部分产生量－新建部分处理削减量。

区域削减量——若排放削减量为正值，即排放量增加，为保证区域污染物总量不增加，应从区域削减的量。