

**中国石化销售股份有限公司江苏苏州湖  
山加油站项目  
一般变动环境影响分析**

中国石化销售股份有限公司江苏苏州湖山加油站

日期：2022年8月



# 目 录

1、前言 .....	1
1.1 项目由来 .....	1
1.2 编制依据 .....	1
2、变动内容及变动带来的环境影响分析 .....	2
2.1 项目性质 .....	2
2.2 项目建设地点 .....	2
2.3 项目规模 .....	2
2.4 生产工艺 .....	2
2.5 生产设备 .....	2
2.6 环境保护措施 .....	3
2.7 变动带来的环境影响分析 .....	3
3、评价要素 .....	3
4、本次变动情况判定分析变动情况 .....	4
5、结论 .....	5

# 1、前言

## 1.1 项目由来

中国石化销售股份有限公司江苏苏州湖山加油站原名中国石油化工股份有限公司江苏苏州石油分公司湖山加油站，位于苏州市吴中区开发区横五路和苏旺路交叉口。

目前，中国石化销售股份有限公司江苏苏州湖山加油站共进行两次项目申报，具体情况如下：2006年8月，中国石油化工股份有限公司江苏苏州石油分公司申报湖山加油站，批复文号为吴环综[2006]475号，该项目通过环保三同时预验收。2020年湖山加油站对油气回收装置改造，申报环境影响登记表，备案文号为202032050600000695，具体环保手续见附件。

中国石化销售股份有限公司江苏苏州湖山加油站于2020年6月24日取得苏州市生态环境局排污许可证，证书编号为：9132050066638408X4001W。

为减少高峰时段加油车辆排队等候时间，因此，中国石化销售股份有限公司江苏苏州湖山加油站增加加油枪，不增加年销售量，储油罐大小不变。

## 1.2 编制依据

(1) 《中国石油化工股份有限公司江苏苏州石油分公司湖山加油站项目环境影响报告表》(2006年8月)；

(2) 《关于对中国石油化工股份有限公司江苏苏州石油分公司湖山加油站项目环境影响报告表的批复》(吴环综[2006]475号)；

(3) 《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)；

(4) 《关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知苏环办[2021]122号》。

## 2、变动内容及变动带来的环境影响分析

从以下方面对变动内容及产生的环境影响变化进行分析。

### 2.1 项目性质

本项目性质不变。

### 2.2 项目建设地点

项目生产地点、平面布局不变，具体加油站内平面布置见附件。

### 2.3 项目规模

变动前后项目产品方案不变，仍为具体方案见下表 2.3-1。

表 2.3-1 产品方案表

序号	产品名称	加油量		年运行时数 (h/a)
		环评年加油量 (t)	实际年加油量 (t)	
1	汽油	3000	3000	8760
2	柴油	2000	2000	

### 2.4 生产工艺

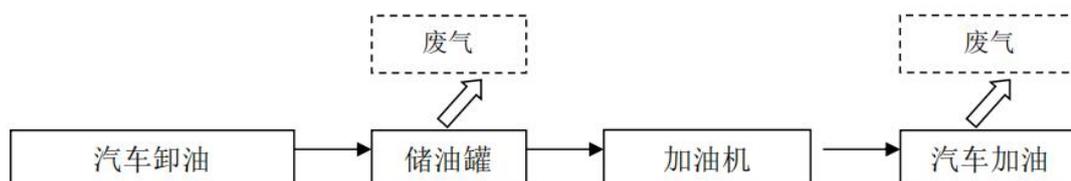


图 2.4-1 加油工艺流程

#### ①油品加油工艺流程描述：

汽油和柴油由专用槽车运入加油加气站，直接由槽车的油泵经管道分别进入相应的地埋式储罐，储罐与加油机由地下专门管道相联，由加油机为车辆加油；槽车在卸完汽油或柴油后，槽车管道与油罐接头处二边阀门关闭后再卸载。槽车油泵的进气口与储罐上的出气管相连，整个系统内不进入空气。本项目在卸车结束时、车辆加油结束时、拆卸下联接的管道接口时会挥发产废气非甲烷总炷。

### 2.5 生产设备

为减少高峰时段加油车辆排队等候时间，因此，中国石化销售股份有限公司

江苏苏州湖山加油站增加加油枪数量，不增加年销售量，储油罐大小不变。变动前后设备见下表 2.5-1。

**表 2.5-1 设备变化情况表**

序号	设备名称	变动前型号/规格	变动前数量（台/个）	变动后型号/规格	变动后数量（台/个）
1	储油罐	30m <sup>3</sup> 钢制双层（92#储罐 1 个、95#储罐 1 个、98#储罐 1 个、0#储罐 2 个）	5	30m <sup>3</sup> 钢制双层（92#储罐 1 个、95#储罐 1 个、98#储罐 1 个、0#储罐 2 个）	5
2	加油机	共 12 枪（2 枪/台）	6	共 24 枪	6

## 2.6 环境保护措施

### （1）废气

加油枪和储油罐均设有油气回收装置，增加加油枪依托现有油气回收装置，因汽油和柴油年周转量保持不变，因此污染物产生和排放均不变。

### （2）废水

项目废水仅为生活污水，通过市政管网接入污水处理厂处理，本次变动废水无变化。

### （3）固废

项目固废保持不变。

### （4）噪声

项目加油机台数不变，通过安装防振基础等措施，可以有效降噪，对厂界噪声影响不大。

## 2.7 变动带来的环境影响分析

变动后项目废气、废水的产生量均不变，不增加排放量，因此不会增加对周边环境的影响。

变动后项目申请的排污总量指标不变。

环评中未设置卫生防护距离，变动后卫生防护距离不变。

## 3、评价要素

本次变动不涉及生产规模，增加加油枪数量，不增加污染物排放量，评价标准不变，因此评价等级以及评价范围均不变。

## 4、本次变动情况判定分析变动情况

对照《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）要求，比对情况总结如下表 4-1：

表 4-1 变动情况分析

变动类别	重大变动认定条件	变动情况	变动影响分析	是否属于重大变动
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）				
性质	1、建设项目开发、使用功能发生变化	本项目开发、使用功能未发生变化。	/	否
规模	2、生产、处置或储存能力增大 30%及以上的	本项目生产、处置和储存能力未发生变化	/	否
	3、生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的。	生产、处置或储存能力无变化	/	否
	4、位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的(细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子)；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%及以上的。	生产、处置或储存能力无变化	/	否
	5、重新选址；在原厂址附近调整(包括总平面布置变化)导致环境保护距离范围变化且新增敏感点的。	本项目生产地址未变化且不新增敏感点。	/	否
生产工艺	6、新增产品品种或生产工艺(含主要生产装置、设备及配套设施)、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一 ①新增排放污染物种类的(毒性、挥发性降低的除外)； ②位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的； ③废水第一类污染物排放量增加的； ④其他污染物排放量增加 10%及以上的。	本项目生产工艺、主要原辅料均不变，增加加油枪数量，不会新增污染物种类和排放	/	否
	7、物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加	本项目物料运输、装卸、贮存方式未	/	否

变动类别	重大变动认定条件	变动情况	变动影响分析	是否属于重大变动
	10%及以上的。	发生变化。		
环境保护措施	8、废气、废水污染防治措施变化，导致第6条中所列情形之一(废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外)或大气污染物无组织排放量增加10%及以上的。	本项目废气、废水污染防治措施未发生变化。	/	否
	9、新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的。	本项目不新增废水排放口；废水排放口及排放位置不变	/	否
	10、新增废气主要排放口(废气无组织排放改为有组织排放的除外)；主要排放口排气筒高度降低10%及以上的。	本项目不新增废气主要排放口	/	否
	11、噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的。	本项目噪声防治措施未变化，不涉及土壤或地下水污染防治措施。	/	否
	12、固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的(自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外)；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的。	本项目固废处置方式未发生变化。	/	否
	13、事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的。	本项目事故废水暂存能力和拦截设施不变	/	否

## 5、结论

综上所述，本项目变动主要为：为减少高峰时段加油车辆排队等候时间，增加加油枪数量；变动未导致产品方案的变化、产能规模的增加、污染物排放总量的增加、仓储规模的增加、项目地的变化、工艺的变化。对照《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）的要求，本项目的变动不属于重大变动。

20060913	1220 3	2006 七月	4496
----------	-----------	------------	------

# 苏州市吴中区环境保护局( )

吴环综〔2006〕475号

## 关于中石化(苏州)湖山加油站项目

### 环境影响报告表的审批意见

中石化(苏州)湖山加油站:

你单位报来委托苏州市吴中区环保技术开发服务部编制的建设项目环境影响报告表收悉,经研究,具体意见批复如下:

一、根据环境影响报告表的评价结论,同意你单位按照申报内容,在开发区横五路与苏旺路交叉口建设中国石油化工股份有限公司江苏苏州石油分公司湖山加油站项目。该项目总占地面积 2923 平方米,柴油年周转量 2000 立方米,汽油年周转量 3000 立方米。

二、该项目油罐三至五年清洗一次,其清洗废水(1吨/次)必须由有资质单位妥善处理,不得排放;生活污水(380吨/年)必须配套有效的处理设施,废水经处理后达到《城镇污水厂污染物排放标准》(GB18918-2002)表1一级B标准,具体考核指标:PH、CODCr、SS、BOD5、动植物油、NH3-N、PO43-。

三、厂区内严格雨污分流,并预留污水管网接入口,待城南污水处理厂建成,污水管网接通后,所有废水经预处理达接管标准后接入污水厂集中处理,达标排放。

四、储油罐采取有效防渗漏措施,防止事故性排放,减少挥发烃

类有机污染物的排放，排放废气执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 标准，具体考核指标：非甲烷总烃，无组织排放监控浓度限值 4.0mg/m<sup>3</sup>。

五、厂区内使用的各种机械设备应采取隔声降噪措施，减少对界外的影响，排放噪声须执行《工业企业厂界噪声标准》(GB12348-90) III类区标准，白天≤65dB (A)，夜间≤55dB (A)。

六、产生的工业固体废弃物必须分类收集妥善处置或综合利用，不得排放。生活垃圾必须送规定地点进行处理，不得随意扔撒或者堆放。

七、项目建成后必须向我局提出办理验收申请手续，经验收合格后方可正式投入使用。

苏州市吴中区环境保护局

二〇〇六年九月十三日

主题词：环保 项目 批复

抄送：开发区管委会、环保办、局各车站、监察大队

### 建设项目环境影响登记表

填报日期：2020-06-16

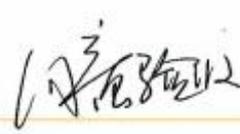
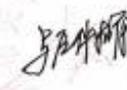
项目名称	中国石化销售股份有限公司江苏苏州湖山加油站		
建设地点	江苏省苏州市吴中区开发区东太湖路与苏旺路交汇处	建筑面积(m <sup>2</sup> )	213.66
建设单位	中国石化销售股份有限公司江苏苏州石油分公司	法定代表人或者主要负责人	刘岩
联系人	刘超	联系电话	13862565862
项目投资(万元)	100	环保投资(万元)	100
拟投入生产运营日期	2020-06-16		
建设性质	改建		
备案依据	该项目属于《建设项目环境影响评价分类管理名录》中应当填报环境影响登记表的建设项目，属于第124 加油、加气站项中其他。		
建设内容及规模	油站油气回收系统（一次、二次回收）。		
主要环境影响	废气	采取的环保措施及排放去向	有环保措施：油气采取油气回收系统措施后通过密闭收集排放至油罐内
<p>承诺：中国石化销售股份有限公司江苏苏州石油分公司刘岩承诺所填写各项内容真实、准确、完整，建设项目符合《建设项目环境影响登记表备案管理办法》的规定。如存在弄虚作假、隐瞒欺骗等情况及由此导致的一切后果由中国石化销售股份有限公司江苏苏州石油分公司刘岩承担全部责任。</p> <p style="text-align: right;">法定代表人或主要负责人签字： </p>			
备案回执	该项目环境影响登记表已经完成备案，备案号：202032050600000695。		

### 建设项目竣工环境保护验收申请登记卡

项目名称	润山加油站		建设单位	中国石化石油销售有限公司	
法人代表	吴保兵	联系人及联系电话	沈振军 18949151506		
通讯地址	扬州广陵西路38号		邮政编码	225007	
建设地点	吴中区百丈河路		建设性质	新建 改扩建 技术改造 画√	
总投资(万元)	150	环保投资(万元)	10	投资比例	6.67%
环评登记表审批部门、文号及时间	苏州市吴中区环境保护局 吴环综(2016)125号 2016.9.15				
建设项目开工日期、试运行日期	2017.8				
工程占地	2924	平方米	使用面积	1500	平方米
审批登记部门主要意见及标准要求:					
<p>同意登记。</p> <p>1. 开展环境影响评价。</p> <p>2. 项目环评审批后动工。</p>					
项目实施内容及规模(包括主要设施规格、数量、产量或经营能力,原辅材料名称、用量,水、电、煤、油等项目与原登记表变化情况):					
<p>销售汽油1000吨/年,柴油1000吨/年,加水3000吨/年,用电量14万度/年</p>					
污染防治措施的落实情况:					
<p>1. 设置雨水收集池及油水分离池的设计施工。</p> <p>2. 落实各项制度及防范措施防止事故发生。</p> <p>3. 配备黄沙、石棉毡等应急器材。</p>					



3-81

废 水 排 放 情 况	用水量 (吨/日)		废 气 排 放 情 况	处 理 设 施	
	废水排放量 (吨/日)			高 度 及 去 向	
	废水排放去向		固 体 废 弃 物 排 放 情 况	产 生 量 (吨/年)	
噪 声 排 放 情 况	产生噪声设备及个数		去 向		
	周围噪声敏感点及个数				
建设单位其他环境问题说明:					
所在地环保部门验收审核意见:					
 					
<p>你单位报来的在开发区横五路与苏旺路交叉口建设的中石化(苏州)湖山加油站建筑面积1500平方米)项目竣工环境保护验收(请登记)收悉, 经我局研究, 具审核意见:</p> <p>一、该项目执行了环境影响评价制度, 环境影响报告表经苏州市吴中区环境保护局于2006-09-14(吴环预验收[2006]第14号)登记注册。</p> <p>二、你公司已按照我局审批要求, 做到厂区内雨污分流。</p> <p>三、同意该项目通过环保预验收, 待城南污水处理厂建成, 污水管网接通后, 再办理环保正式验收手续。</p>					
					
<p>经办人(签字):  年 月 日</p>					

## 《中国石化销售股份有限公司江苏苏州湖山加油站建设项目 一般变动环境影响分析》技术评审意见

中国石化销售股份有限公司江苏苏州湖山加油站邀请专家对公司编制的《中国石化销售股份有限公司江苏苏州湖山加油站建设项目一般变动环境影响分析》(以下简称“变动环境影响分析”)进行技术评审,专家查阅了原环评报告等相关材料,审阅了“变动环境影响分析”,经认真讨论和评议,形成以下技术评审意见:

### 一、项目基本情况及主要变动内容

“中国石化销售股份有限公司江苏苏州湖山加油站建设项目环境影响报告表”于2006年09月13日取得原苏州市吴中区环境保护局审批意见(吴环综[2006]475号)。2020年06月填报油气回收装置改造环境影响登记表,并完成改造。2020年06月24日取得排污许可证(证书编号:9132050066638408X4001W)。

目前,公司上述项目已建成,实际建设内容与环评相比主要发生如下变动:

为减少高峰时段等候加油车辆排队时间,在不增加加油量和加油机数量的情况下,将加油枪由12台调整为24台。

二、“变动影响分析”分析了变动后各类污染物排放量、环境影响和环境风险的变化情况,对照《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》(环办环评函[2020]688号)、《加强涉变动项目环评与排污许可衔接的管理办法》(苏环办[2021]122号文)等相关文件,得出了“可纳入竣工环境保护验收管理”的结论。

三、技术评审认为,在确保加油量不增加,加油方式不变,不增加环境风险,不降低环境风险防范能力,不降低项目污染防治设施和措施的前提下,“变动环境影响分析”结论原则可信。

四、建议:尽快按照实际建设内容完成排污许可证变更手续,并进行竣工环保验收。加强油气回收系统的运行维护,确保其正常稳定运行;加强风险防范,定期演练,避免突发环境事件的发生。如增加加油量应重新办理相关环评手续。

2022年08月21日

专家名单:

姓名	单位	职称	专家签字
徐波	苏州市环保联合会	高工	徐波