

常州市圣烈加油有限公司建设项目
竣工环境保护
验收监测报告表

建设单位：常州市圣烈加油有限公司

编制单位：江苏金易惠环保科技有限公司

2020年12月

建设单位法人代表：曾亚锦

编制单位法人代表：周静

项目负责人：周静

报告编写人：习小威

建设单位： 常州市圣烈加油有限公司
 (盖章)
电话： 13813573328
传真： /
邮编： 213179
地址： 常州市武进区雪堰镇圣烈村
 S342 省道南侧

编制单位： 江苏金易惠环保科技有限公司
 (盖章)
电话： 0519-85619956
传真： /
邮编： 213018
地址： 常州市天宁区北塘河路8号恒生
 科技园 29 幢 1008 室

表一

建设项目名称	常州市圣烈加油有限公司建设项目				
建设单位名称	常州市圣烈加油有限公司				
建设项目性质	新建				
建设地点	常州市武进区雪堰镇圣烈村 S342 省道南侧				
主要产品名称	汽油、柴油				
设计能力	环评批复产能：0#柴油 700t/a、92#汽油 1000t/a、95#汽油 800t/a、98#汽油 200t/a				
	实际建成产能：0#柴油 700t/a、92#汽油 1000t/a、95#汽油 800t/a、98#汽油 200t/a				
建设项目环评批复时间	2019 年 12 月 4 日	开工建设时间	2020 年 2 月		
调试时间	2020 年 10 月	验收现场监测时间	2020 年 11 月 16 日-17 日		
环评报告表审批部门	常州市武进区行政审批局	环评报告表编制单位	江苏绿源工程设计研究有限公司		
环保设施设计单位	哈尔滨天源石化工程设计有限责任公司	环保设施施工单位	江苏科嘉建设有限公司		
投资总概算	1200 万元	环保投资总概算	83 万元	比例	6.9%
实际总概算	1150 万元	环保投资	83 万元	比例	7.2%
验收监测依据	<p>(1) 《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（国务院令 第 682 号）；</p> <p>(2) 《关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告》（国环规环评[2017]4 号）；</p> <p>(3) 《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类〉的公告》（生态环境部公告公告 2018 年第 9 号）；</p> <p>(4) 《关于建设项目竣工环境保护验收有关事项的通知》（苏环办〔2018〕34 号）；</p>				

- | |
|---|
| <p>(5) 《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》（苏环办[2015]256号）；</p> <p>(6) 《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（江苏省环境保护局，苏环管[97]122号）；</p> <p>(7) 《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T91-2002）；</p> <p>(8) 《环境空气质量手工监测技术规范》（HJ/T194-2005）；</p> <p>(9) 《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）；</p> <p>(10) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）；</p> <p>(11) 《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）；</p> <p>(12) 《省生态环境厅关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》（苏环办[2019]327号）；</p> <p>(13) 《常州市圣烈加油有限公司建设项目》批复（武行审投环[2019]696号）。</p> |
|---|

验收监测评价标准、标号、级别、限值

(1) 废水排放标准

本项目地面冲洗水和初期雨水经隔油池隔油沉淀后与生活污水一起接入市政污水管网，经漕桥污水厂处理达标后排放，尾水排入太滹运河。

接管废水执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表 1 中 B 等级标准。具体限值见表 1-1。

表 1-1 污水排放标准

采样点位	污染物	验收标准限值 mg/L	验收标准依据
项目污水 接管口	pH	6.5~9.5	污水排入城镇下水道 水质标准》 (GB/T31962-2015)表 1B 等级标准
	COD	500	
	SS	400	
	石油类	15	
	氨氮	45	
	总磷	8.0	

(2) 废气排放标准

本项目无组织排放非甲烷总烃执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 标准要求限值。

表 1-2 无组织废气排放标准

污染物	执行标准	无组织排放监控浓度限值
非甲烷总烃	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)	4 mg/m ³

厂区无组织排放废气执行标准见下表。

表 1-3 厂区内 VOCs 无组织排放限值

污染物名称	执行标准	厂区内特别排放限值 (mg/m ³)	限值含义	监控位置
非甲烷总烃	《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)表 A.1 标准	6	监测点处 1h 平均浓度值	厂外
		20	监控点处 任意一次浓度值	

(3) 噪声排放标准

本项目营运期东、南、西厂界环境噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中2类标准,北厂界环境噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中4类标准具体见表1-4。

表 1-4 厂界噪声排放标准

声环境功能区划类别	昼间	夜间	执行区域
2类	60	50	东、南、西厂界
4类	70	55	北厂界

(4) 固废贮存标准

一般固废执行《一般工业固体废物贮存、处置污染控制标准》(GB18599-2001),危险固体废弃物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001),同时执行环境保护部公告2013年第36号《关于发布〈一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准〉(GB18599-2001)等3项国家污染物控制标准修改单的公告》中修改单。

(5) 总量控制

本项目总量控制指标见下表。

表 1-5 本项目总量控制指标

类别	污染物名称	环评批复总量控制指标 (t/a)
废水(接管量)	水量	409
	COD	0.1636
	SS	0.1023
	NH ₃ -N	0.0051
	TP	0.000408
	石油类	0.003075

表二

项目概况

常州市圣烈加油有限公司建设项目成立于 2015 年 4 月 23 日,主要经营成品油零售。企业委托江苏绿源工程设计研究有限公司编制了《常州市圣烈加油有限公司建设项目环境影响报告表》,并于 2019 年 12 月 4 日取得常州市武进区环境行政审批局的审批意见。该加油站为二级加油站。

该项目实际总投资 1150 万元,其中环保投资 83 万元,常州市圣烈加油有限公司目前已建成,实际形成 0#柴油 700t/a、92#汽油 1000t/a、95#汽油 800t/a、98#汽油 200t/a 的销售能力。该项目于 2020 年 2 月开始建设,于 2020 年 10 月进行调试,目前项目生产稳定,环保设施正常运行,具备项目验收监测条件。

该项目管理和工作人员 7 人,24 小时运营,全年运营 365 天。不建食堂、住宿等生活设施。厂区已实施雨污分流,雨水接入市政管网;地面冲洗水和初期雨水经隔油沉淀池处理后与生活污水一起接入漕桥污水厂。该项目汽油卸油口、加油枪处有油气回收装置,生产过程中废气无组织排放。配套的环保“三同时”设施已建成并稳定运行,具备竣工环境保护验收监测的条件,可依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等文件的要求开展竣工环保验收监测工作。

项目产品方案见表 2-1,建设内容与审批情况对照见表 2-2,主要原辅料见表 2-3,主要生产设备见表 2-4。

表 2-1 产品产能情况表

产品名称	环评批复产能 (t/a)		实际建成产能 (t/a)	年运行时数 (t/a)
柴油	0#柴油	700	700	8760
汽油	92#汽油	1000	1000	
	95#汽油	800	800	
	98#汽油	200	200	

表 2-2 项目建设时间进度情况

项目名称	常州市圣烈加油有限公司建设项目
项目性质	新建
行业类别及代码	F5265 机动车燃料销售
建设单位	常州市圣烈加油有限公司

建设地点	常州市武进区雪堰镇圣烈村 S342 省道南侧
立项备案	武行审投备[2019]389 号；2019 年 7 月 22 日
环评文件	江苏绿源工程设计研究有限公司；2019 年 8 月
环评批复	武行审投环[2019]696 号；2019 年 12 月 4 日
开工建设时间	2020 年 2 月
竣工时间	2020 年 9 月
调试时间	2020 年 10 月
验收工作启动时间	2020 年 11 月
验收项目范围与内容	年销售 0#柴油 700t、92#汽油 1000t、95#汽油 800t、98#汽油 200t
验收现场监测时间	2020 年 11 月 16 日-17 日

本项目建设内容与审批情况对照详见表 2-3。

表 2-3 建设项目环境保护验收/变更内容一览表

类别	项目内容	环评审批项目内容	实际建设情况	变化情况
主体工程	建设地点	常州市武进区雪堰镇圣烈村 S342 省道南侧	常州市武进区雪堰镇圣烈村 S342 省道南侧	与环评一致
	建设规模	0#柴油 700t/a、92#汽油 1000t/a、95#汽油 800t/a、98#汽油 200t/a 的销售能力	0#柴油 700t/a、92#汽油 1000t/a、95#汽油 800t/a、98#汽油 200t/a 的销售能力	与环评一致
	原辅料	具体见表 2-3	具体见表 2-3	与环评一致
	生产设备	具体见表 2-4	增加一台潜油泵	增加一台潜油泵
公用工程	给水	由区域供水管网供给。	由区域供水管网供给。	与环评一致
	排水	生活污水经化粪池预处理后地面冲洗水、初期雨水经隔油沉淀后与化粪池预处理后员工生活污水一并接入市政污水管网	生活污水经化粪池预处理后地面冲洗水、初期雨水经隔油沉淀后与化粪池预处理后员工生活污水一并接入市政污水管网	与环评一致
	隔油池	建设一座隔油池	已建一座隔油池	与环评一致
辅助工程	站房	1 座站房，建筑面积 322.44m ²	1 座站房，建筑面积 322.44m ²	与环评一致
	罩棚	建设一个罩棚，建筑面积 342m ²	已建设一个罩棚，建筑面积 342m ²	与环评一致

环保工程	废气	汽油大呼吸废气、汽油加油油气配置油气回收装置	汽油大呼吸废气、汽油加油油气配置油气回收装置	与环评一致
	废水	生活污水和初期雨水、地面冲洗废水接管至漕桥污水厂	生活污水和初期雨水、地面冲洗废水接管至漕桥污水厂	与环评一致
	固废	生活垃圾委托环卫拖运；危险固废委托有资质单位处置	生活垃圾委托环卫拖运；危险固废委托有资质单位处置	与环评一致
	噪声	选用低噪声设备，合理布局，设置缓速慢行、禁笛标识	已选用低噪声设备，合理布局，已设置缓速慢行、禁笛标识	与环评一致
风险防范措施	设置灭火器、消防栓、水枪、黄沙箱	已设置灭火器、消防栓、水枪、黄沙箱以及防雷、防爆、防静电设施	与环评一致	
储运工程	建设5个地下双层卧式储油罐	已建设5个地下双层卧式储油罐	与环评一致	

本项目主要原辅料情况见下表 2-4。

表 2-4 主要原辅料情况表

原辅料	环评销售量 (t/a)		实际建成销售量 (t/a)
	规格	数量	
柴油	0#柴油	700	700
	92#汽油	1000	1000
汽油	95#汽油	800	800
	98#汽油	200	200

本项目主要生产设备情况见下表 2-5。

表 2-5 本项目主要生产设备一览表

序号	环评建设			实际建设		变动情况	
	设备名称	规格型号	数量	规格型号	数量		
1	六枪三油加油机	/	1	/	1	/	
2	六枪三油加油机	/	1	/	1	/	
3	四枪双油加油机	/	1	/	1	/	
4	四枪双油加油机	/	1	/	1	/	
5	双层埋地储油罐	92号汽油储罐	容积 30m ³	1	容积 30m ³	1	/
6		95号汽油储罐	容积 30m ³	1	容积 30m ³	1	/

7		98号汽油储罐	容积 30m ³	1	容积 30m ³	1	/
8		0号柴油储罐	容积 30m ³	2	容积 30m ³	2	/
9	潜油泵		/	4	/	5	+1
10	控制柜		/	1	/	1	/
11	液位智能控制器		/	1	/	1	/
12	油气回收装置		/	1	/	1	/

潜油泵是将泵安装在储油罐内，供该储油罐连接的加油机共同使用，其管道由罐出口的干线支接到加油机。每个储罐必须配置1台潜油泵，原环评配置5个储油罐但仅写了4台潜油泵，原环评潜油泵数量不合理。且增加潜油泵不会产生任何污染物，不会导致新增污染因子或污染物排放量的增加。

水平衡：

本项目实际水平衡图见图 2-1：

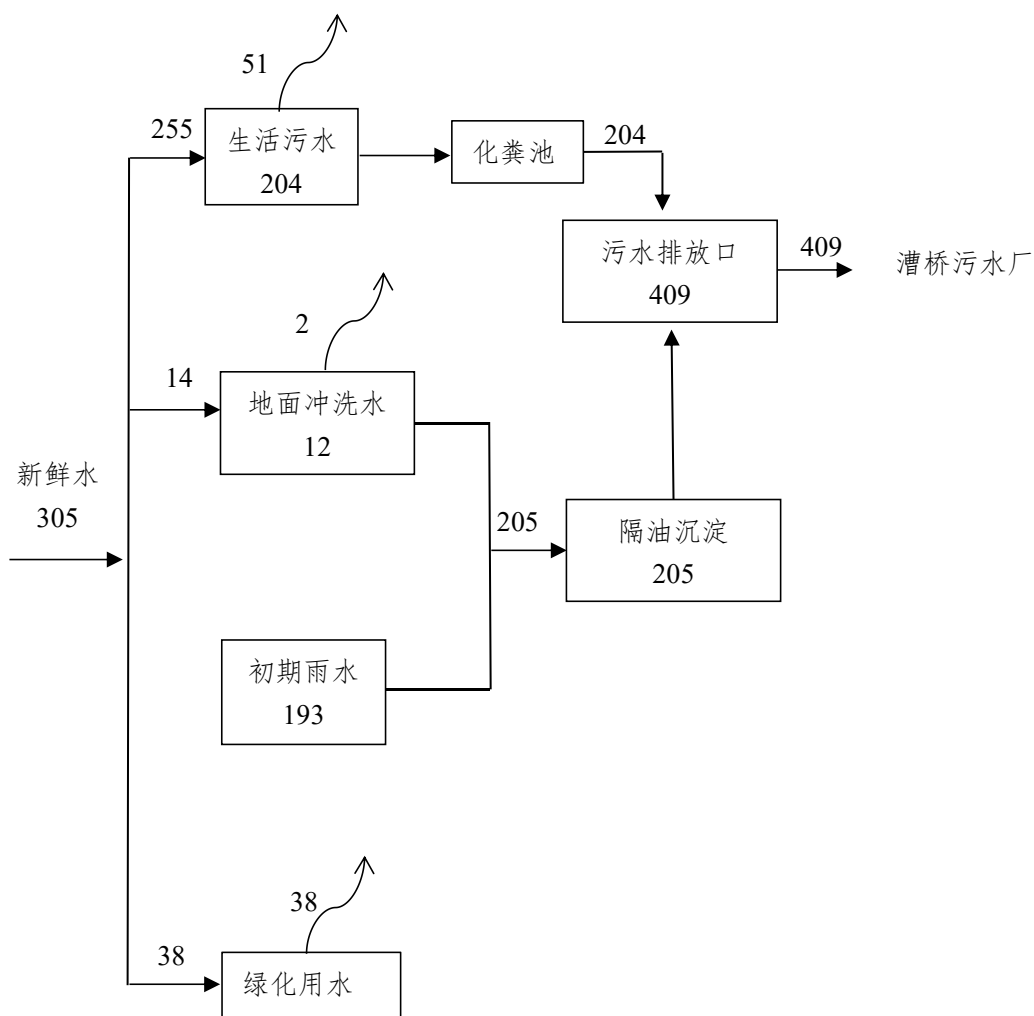


图 2-1 本项目实际水平衡图 (单位 m³/a)

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)

本项目工艺流程图见下图:

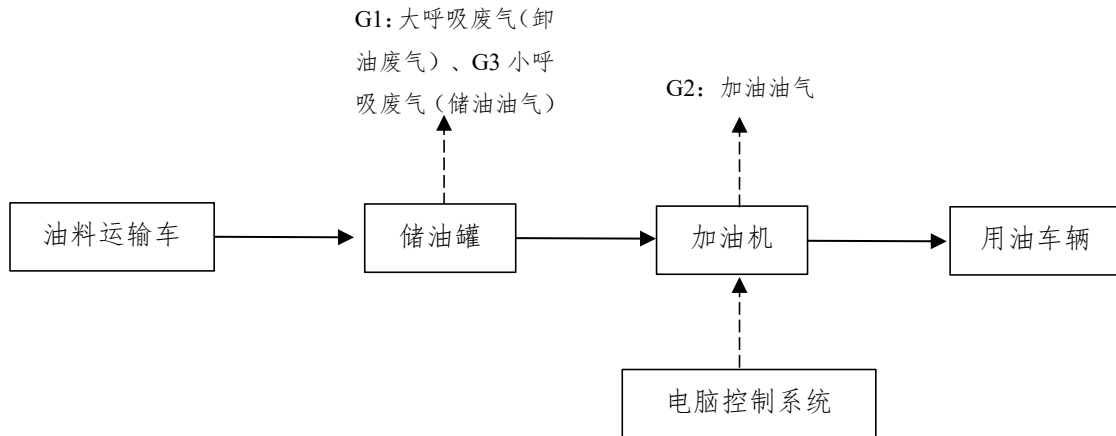


图 2-2 加油工艺流程图

本项目采用的工艺流程是常规的自吸流程: 成品油罐车来油先通过卸油口利用槽车与油罐位差卸到储油罐中, 经管路密闭注入油品储罐储存, 卸油过程中有大呼吸废气 (G1) 挥发出来。

加油机本身自带的自吸泵将油品由储油罐中吸到加油机中, 经加油机与计量系统给汽车加油, 每个加油枪设单独管线吸油, 加油过程中也有极少量气体 (G2) 挥发出来。

同时在没有收发油的情况下, 随着外界气温、气压在一天内的升降周期变化, 罐内气体空间温度、油品蒸发速度、油气浓度和蒸汽压力也随之变化, 此时油罐会排出油气和吸入空气, 有极少量小呼吸 (储油废气) G3 挥发出来。

项目变动情况：

1、项目主要变动情况

项目目发生的主要变动情况，包括环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定要求、实际建设情况、变动原因见表 2-6。

表 2-6 企业实际建设变动情况及变动原因

类别	项目内容	环评及批复内容	实际建设情况	变动原因
主体工程	建设规模	年销售 0#柴油 700t、92#汽油 1000t、95#汽油 800t、98#汽油 200t	与环评一致	/
	生产设备	具体见表 2-5	增加一台潜油泵	环评潜油泵数量不合理
	原辅材料	具体见 2-4	与环评一致	/
平面布置		见附图	与环评一致	/
环保工程	废气	汽油大呼吸废气、汽油加油油气经油气回收装置处理后与汽油小呼吸、柴油大呼吸废气、柴油加油油气和柴油小呼吸废气无组织排放	与环评一致	/
	废水	初期雨水和地面冲洗废水经隔油沉淀后与经化粪池预处理员工生活污水一并接管至漕桥污水厂	与环评一致	/
	固废	危废暂存间 1 个，面积 5m ²	危废暂存柜 1 个，面积 1m ²	废油残渣及废油泥直接拖运处置不在厂区存储

2、对照《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》（苏环办[2015]256 号）文件中“其他工业类建设项目”重大变动清单分析。

本项目变动对照分析情况详见表 2-7。

表 2-7 变动情况对照表

项目	重大变动标准	对照分析	变化情况
性质	主要产品品种发生变化（变少的除外）	销售 0#柴油、92#汽油、95#汽油、98#汽油	无变化
规模	生产能力增加 30%及以上	销售能力与环评一致	本次为部分验收
	配套的仓储设施（储存危险化学品或其他环境风险大的物品）总储存容量增加 30%及以上	储油罐数量与容积与环评一致	无变化
	新增生产装置，导致新增污染因	增加一台潜油泵	增加一台潜油泵，但不会

	子或污染物排放量增加;原有生产装置规模增加 30%及以上,导致新增污染因子或污染物排放量增加		新增污染因子或污染物排放量增加
地点	项目重新选址	项目建设选址与原环评及批复一致	无变化
	在原厂址内调整(包括总平面布置或生产装置发生变化)导致不利环境影响显著增加	与环评一致	无变化
	防护距离边界发生变化并新增了敏感点	与环评一致卫生防护距离以加油区、储罐区外扩 50m 形成包络线	与环评一致
	厂外管线路调整,穿越新的环境敏感区;在现有环境敏感区内路由发生变动且环境影响或环境风险显著增大	不涉及厂外管线	无变化
生产工艺	主要生产装置类型、主要原辅材料类型、主要燃料类型、以及其他生产工艺和技术调整且导致新增污染因子或污染物排放量增加	主要生产装置类型、主要原辅材料类型、主要燃料类型、以及其他生产工艺未发生变化	无变化
环境保护措施	污染防治措施的工艺、规模、处置去向、排放形式等调整,导致新;其他可能导致环境影响或环境风险增大的环保措施变动	废水、废气、噪声污染防治措施与原环评及批复一致。原环评危废暂存间 5m ² ,实际建设危废暂存柜 1m ²	危废存储面积减少,废油残渣及废油泥产生后直接拖运处置不在厂区存储,仅暂存少量废油手套废清洁物,可以满足其存储。

对照《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》(苏环办[2015]256号)可知,本项目存在变动但不属于重大变动,根据《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》(苏环办[2015]256号)规定“建设项目存在变动但不属于重大变动的,纳入竣工环境保护验收管理。因此,本项目变动纳入竣工环境保护验收管理。

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、废水

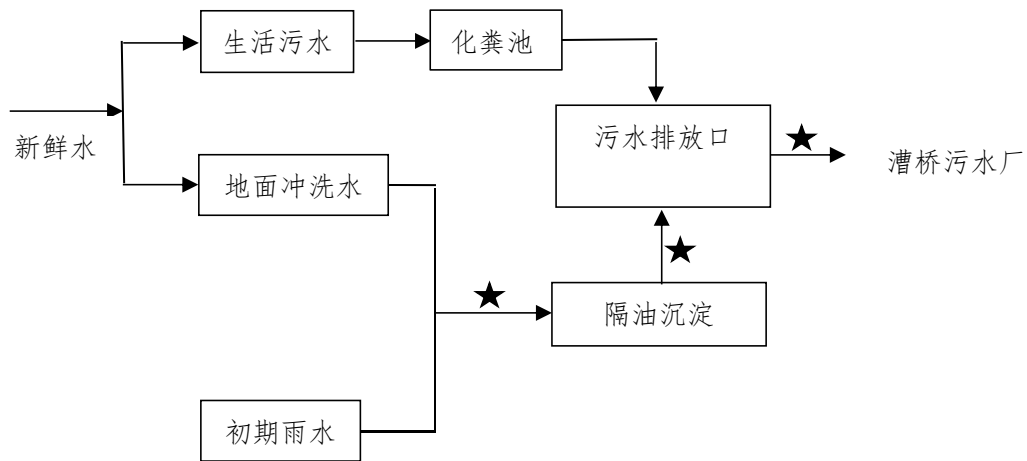
本项目地面冲洗水和初期雨水经隔油沉淀处理后与生活污水接入市政污水管网，进漕桥污水厂集中处理达标后排放，尾水排入太漏运河。

本项目废水治理措施见表 3-1，废水走向及监测点位图见图 3-1，现场隔油井设置情况见图 3-2。

表 3-1 项目废水治理措施

污染类别	污染源	污染因子	环评防治措施	实际建设	变动情况	备注
污水	生活污水	pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷	经化粪池预处理后接管至漕桥污水厂	同环评	无变化	/
	初期雨水、地面冲洗水	化学需氧量、悬浮物、石油类	经隔油池隔油沉淀后接管至漕桥污水厂	同环评		

废水走向及监测点位图：



废水监测点位：★

图 3-1 废水走向及监测点位图



图 3-2 隔油池

2、废气

本项目废气治理措施见下表。

表 3-2 项目废气治理措施

污染类别	污染源	污染因子	环评防治措施	实际建设	变动情况	备注
废气	油罐大小呼吸时的油品蒸汽、加油枪加油时的油品蒸汽	非甲烷总烃	汽油大呼吸废气、汽油加油油气经油气回收装置处理后与汽油小呼吸、柴油大呼吸废气、柴油加油油气和柴油小呼吸废气无组织排放	同环评批复	无变化	/

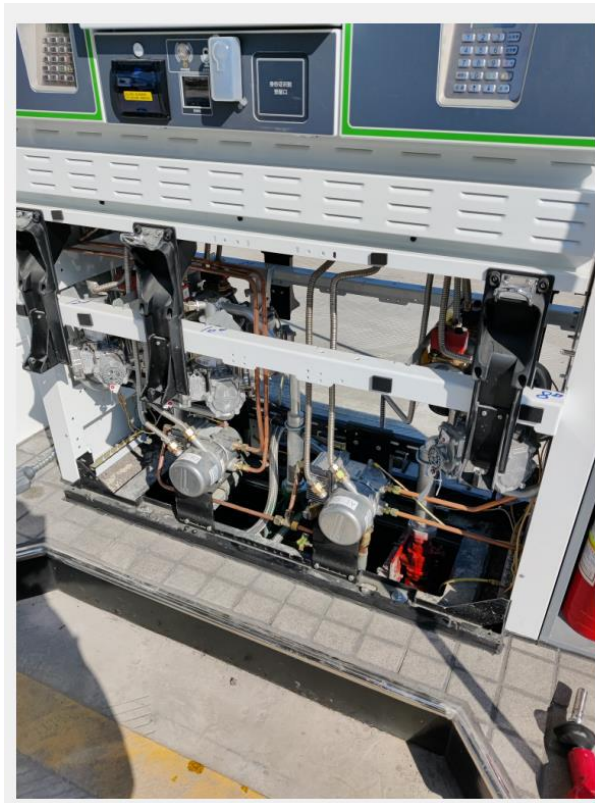


图 3-3 油气回收装置

无组织废气监测点位见下图：

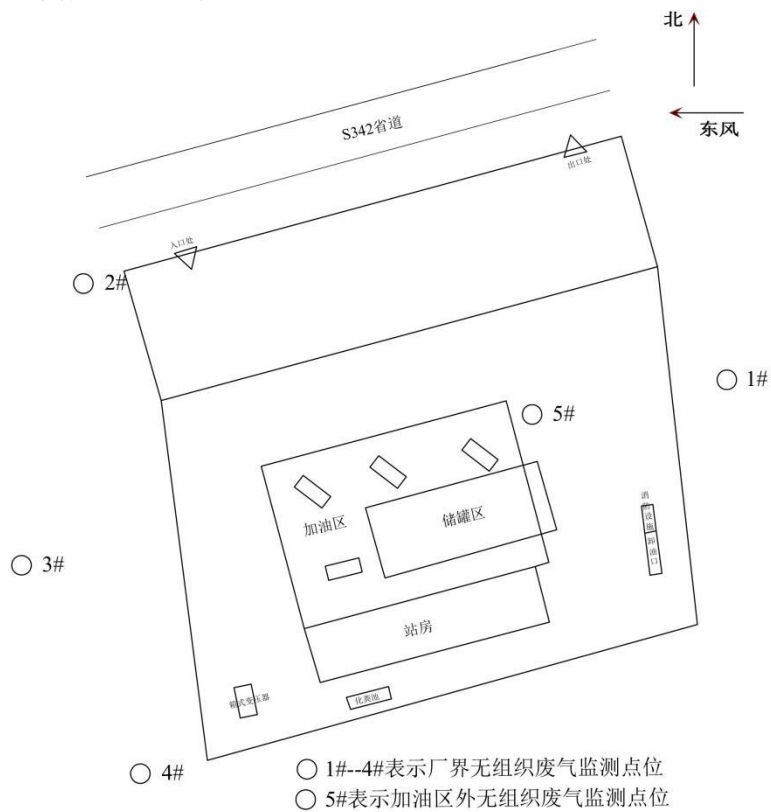


图 3-4 2020 年 11 月 16 日无组织废气监测点位图

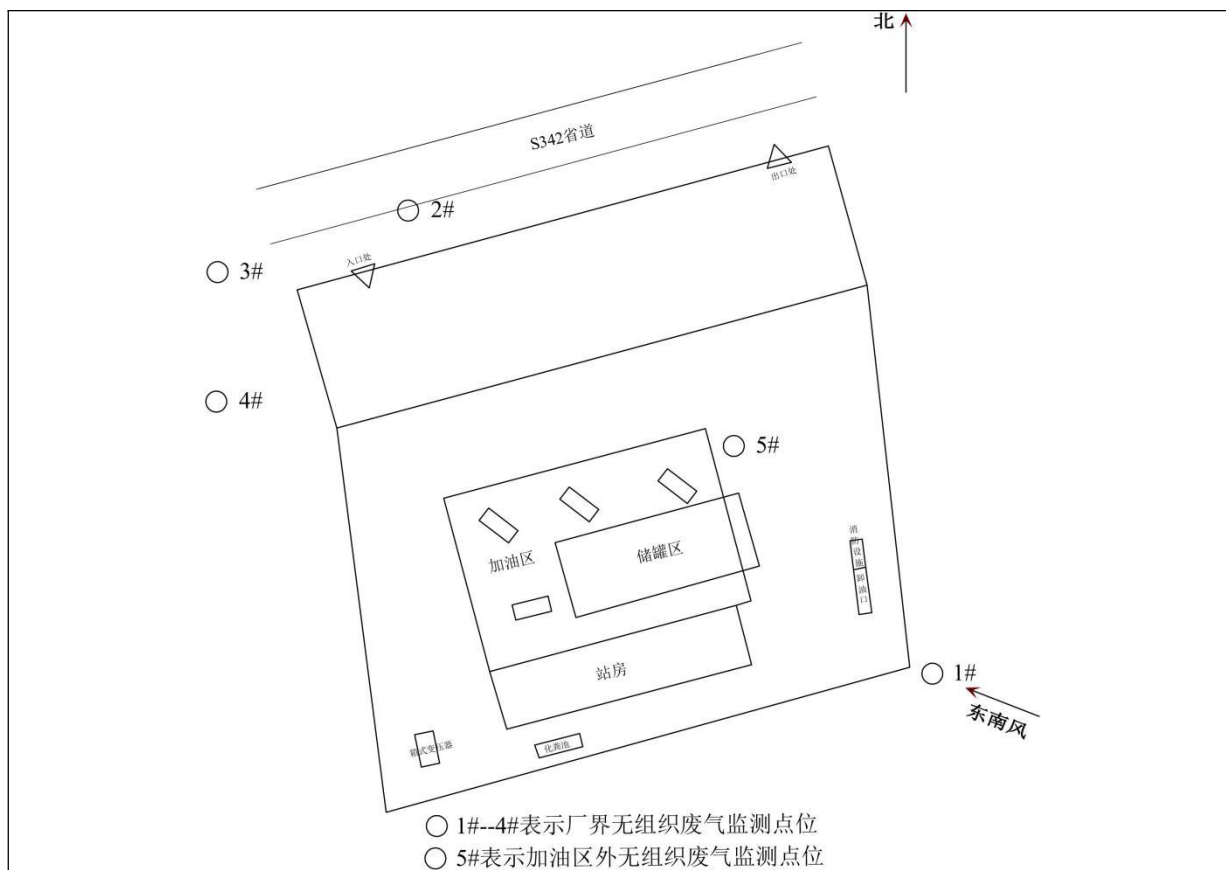


图 3-5 2020 年 11 月 17 日无组织废气监测点位图

3、噪声

本次验收项目噪声源为设潜油泵及进出汽车鸣笛噪声等。针对噪声排放情况企业采取了以下治理措施：①在选用设备时，应优先选择低噪声的加油机和泵体；②合理布局，高噪声设备应该远离厂界及声敏感保护目标；③加强加油站汽车鸣笛管理设置慢行、禁笛等标志以降低项目产生的噪声。

表 3-3 噪声排放及治理措施一览表

序号	噪声源	单台等效声级 (dB (A))	位置	防治措施	
				环评/批复	实际建设
1	潜油泵	55	室内	优选低噪声设备,高噪声设备应合理布局,加油站进出口设置车辆慢行及禁止鸣笛等标志	同环评
2	站内车辆噪声	65	室内		

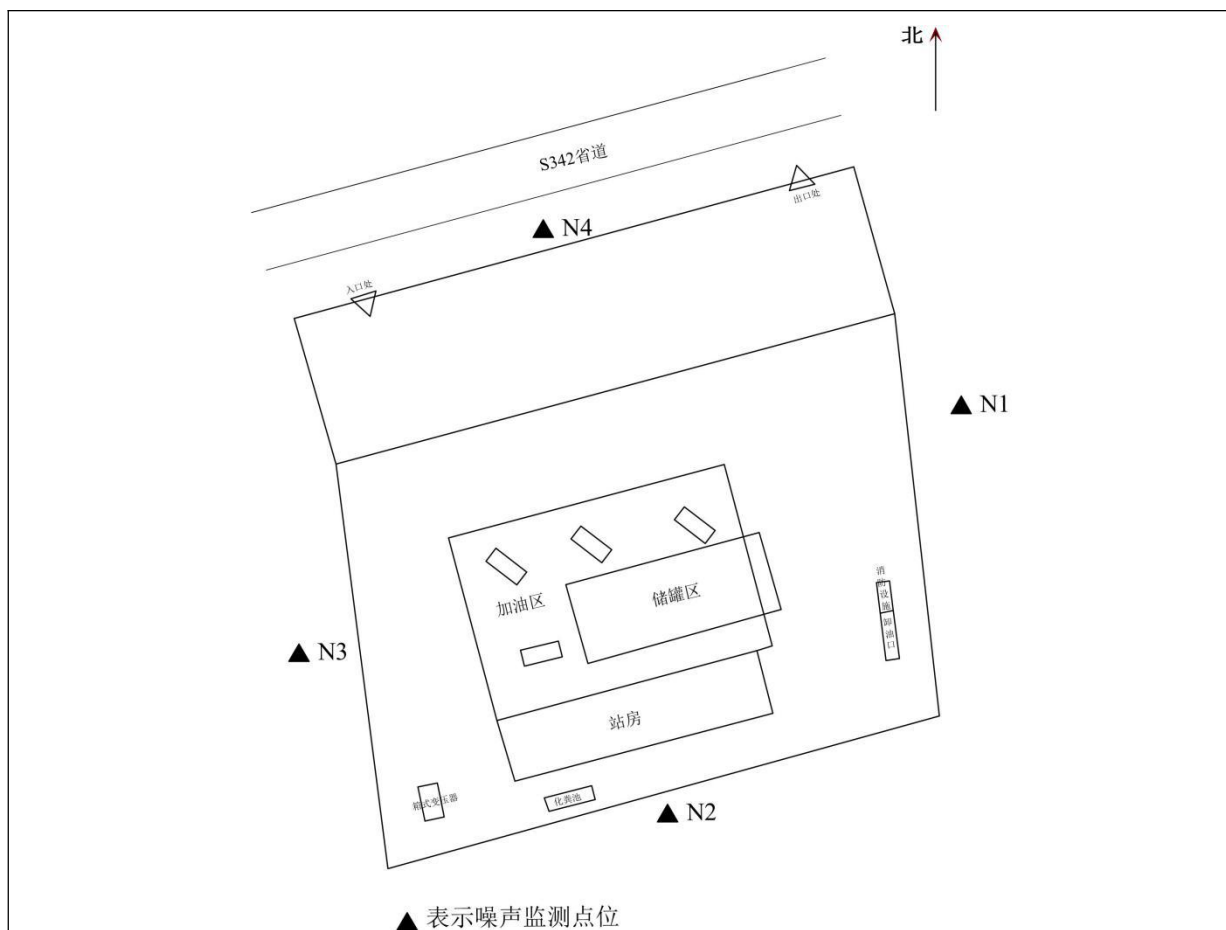


图 3-6 噪声监测点位图

4、固体废物

(1) 固废排放处置情况

本项目固废排放及处置情况见表 3-4。

表 3-4 本项目固废产生及处理情况一览表

类别	产生工段	名称	代码	环评审批数量 t/a	实际产生量 t/a	防治措施	
						环评/批复	实际建设
一般固废	员工生活	生活垃圾	/	1.28	1.28	环卫部门统一清运	同环评
危险废物	设备维护	废油残渣	HW08 251-001-08	0.15	0.15	委托江苏永葆环保科技有限公司处置	同环评
	储罐清理	废油泥	HW08 251-001-08	0.5	0.5		同环评

	日常维护	废油手套、废清洁物	HW49 900-041-49	0.1	0.1	委托有资质单位处置	同环评
--	------	-----------	--------------------	-----	-----	-----------	-----

(2) 危废仓库建设情况

加油站内建设一座危废暂存柜位于厂区西侧，具体见下图。



图 3-7 危废暂存柜

原环评要求设置一座危废暂存间面积约 5m²,实际建设中加油站内废油残渣、废油泥产生后直接委托江苏永葆环保科技有限公司处置，不在厂区内暂存，实际建设危废暂存柜面积为 1m²，最大存储量为 0.5t，本项目仅暂存少量废油手套、废清洁物等，废油手套、废清洁物每三个月清理一次，危废暂存柜存储量为 0.025t，在危废暂存柜最大容量范围内。因此本项目危废仓库面积能够满足危废贮存需求。本项目产生的废油手套、废清洁物均委托有资质单位处置，不会对环境造成影响。

5、其他环保设施

表 3-6 其他环保设施调查情况一览表

调查内容	环评/批复	实际建设
环境风险防范措施	厂区设置消防器材。	厂区已设置消防器材及防雷、防爆、防静电设施，其中消防设施包括大小灭火器一共 29 个、灭火毯 7 个、消防桶 5 个、消防铲 5 个、黄沙 2m ³ 。
规范化排污口、监测设施及在线监测装置	按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》有关要求，规范化设置各类排污口和标志。	本项目已规范化设置 1 个雨水排放口及 1 个污水接管口，1 座危废暂存柜。
卫生防护距离	本项目卫生防护距离以加油区、储罐区边界外扩 50 米形成的包络线。	本次验收项目卫生防护距离以加油区、储罐区外扩 50 米形成的包络线，卫生防护距离内无环境敏感点。
排污许可证	/	目前企业正在填报排污许可证。
地下水及土壤防控措施	加强对各防渗设施检查，若发现有破损应及时维护修补，确保防渗有效性	按环评要求加强防渗设施检查，且本项目储罐均设置为双层罐，油品输送管线设置双层。

6、环保设施投资及“三同时”落实情况

本项目总投资 1150 万元，其中环保投资约 83 万，占总投资的 7.2%。

表 3-7 环保投资一览表

序号	项目	投资（万元）
1	危废暂存柜	3
2	油气回收装置	60
3	化粪池、隔油池	5
4	雨污分流管网	10
5	排污口规范化设置	1
6	应急消防器材	4
7	合计	83

本项目工程相应的环保设施与主体工程同时设计、同时竣工、同时投入使用。废气处理设施及主体工程由哈尔滨天源石化工程设计有限责任公司设计，江苏科嘉建设有限公司进行施工。

表 3-8“三同时”落实情况一览表

类别	污染源		治理措施	效果	落实情况
废水	综合废水		化粪池、隔油池	符合接管标准	已落实
废气	汽油大呼吸废气、汽油加油油气		油气回收装置	达标排放	已落实
	汽油小呼吸、柴油大呼吸废气、柴油加油油气和柴油小呼吸废气		/		
噪声	设备噪声、进出口车间噪声		选用低噪声设备、合理布局、设置减速、禁笛标志牌等	厂界达标	已落实
固废	生活垃圾	生活垃圾	环卫部门统一清运	零排放，处置率 100%	已落实
	危险废物	废油残渣	委托江苏永葆环保科技有限公司处置		
		废油泥			
		废油手套、废清洁物	委托有资质单位处置		
排污口规范化设置	规范排污口，已设置相应的环境保护图形标志				已落实

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、建设项目环境影响报告表主要结论

表 4-1 环境影响报告表结论摘录

污染治理措施及污染物排放	污水	本项目地面冲洗水和初期雨水经隔油沉淀处理后与生活污水接入市政污水管网，进漕桥污水厂集中处理达标后排放，尾水排入太漏运河。
	废气	汽油大呼吸废气、汽油加油油气经油气回收装置处理后与汽油小呼吸、柴油大呼吸废气、柴油加油油气和柴油小呼吸废气无组织排放 经计算本项目卫生防护距离以储罐、加油区外扩 50m 形成包络线，该范围内主要为加油站区域、空地、租赁两户民房（租赁作为仓库）和 S342 省道等，无居民、学校等环境敏感保护目标。
	噪声	本项目噪声主要为设备产生以及车辆产生的交通噪声，噪声源强在 55-65dB（A），经合理布局等措施后，本项目东、南、西、北厂界昼夜间噪声值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB11348-2008）中 2 类标准，北厂界昼夜间噪声值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准（GB11348-2008）中 4 类标准。
	固废	生活垃圾、由环卫部门统一外运处置；隔油污泥及浮油、废油残渣及废油泥、废油手套、废清洁物收集后委托有资质单位处置。 固体废物经分类处置和处理后，无固体废物直接排向外环境。
总量控制	<p>（1）项目排放无组织非甲烷总烃为 1.38t/a，拟在武进区范围内平衡解决；</p> <p>（2）本项目产生的废水主要为生活污水、地面冲洗水和初期雨水经隔油沉淀池预处理后一起经市政污水管网排入漕桥污水厂处理，尾水排入太漏运河中。本项目水污染物总量在漕桥污水厂总量内平衡。</p> <p>（3）本项目固体废弃物均妥善处置，零排放，无需申请总量。</p>	
总结论	<p>本项目建设符合国家产业政策，选址基本合理，拟采取的污染防治措施合理可行，能满足污染物稳定达标排放，项目建成后对周围环境影响较小，因此建设单位在落实好环保措施和风险防范措施的前提下，本项目从环保角度建设可行。</p>	

2、审批部门审批决定

根据现场勘查，本项目实际建设内容与环评审批要求对照情况见表 4-2。

表 4-2 环评审批要求与实际落实情况对照表

环评审批要求	验收现状
按照“雨污分流、清污分流”原则建设厂内给排水系统。本项目地面冲洗水和初期雨水经隔油沉淀后与生活污水接入污水管网至漕桥污水处理厂集中处理。	本项目厂区已实行“雨污分流、清污分流”。本项目地面冲洗水和初期雨水经隔油沉淀处理后与生活污水接入污水管网进入漕桥污水处理厂处理。符合要求。
进一步优化废气处理方案，确保各类工艺废气处理效率达到《报告表》提出的要求。废气排放标准执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）、《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2007）及《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中有关标准。	本项目已建成卸油、加油油气回收系统，减少无组织废气排放、厂界无组织排放非甲烷总烃排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB13271-2014）表 2 限值，加油区外无组织废气排放浓度满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中有关标准。
选用低噪声设备，对高噪声设备须采取有效减振、隔声等降噪措施并合理布局。厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2、4 类标准。施工期噪声应符合《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）。	本项目按要求落实噪声污染防治措施。监测数据表明东、南、西厂界昼夜间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准，北厂界昼夜间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 4 类标准。
严格按照有关规定，分类处理、处置固体废物，做到资源化、减量化、无害化。危险废物须委托有资质单位安全处置。危险废物暂存场所须符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单要求设置，防止造成二次污染。	废油泥、废油残渣产生后直接委托委托江苏永葆环保科技有限公司处置，不在厂区暂存，废油手套、废清洁物委托有资质单位处置。
按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》有关要求，规范化设置各类排污口和标志。	雨水排放口、污水排放口已按要求设置。

表五

验收监测质量保证及质量控制

1、监测分析方法

本次验收项目监测分析方法见表 5-1。

表 5-1 监测分析方法

类别	项目名称	分析方法
污水	pH	《水质 pH值的测定 玻璃电极法》（GB 6920-1986）
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》（HJ 828-2017）
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》（GB/T 11901-1989）
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》（HJ 535-2009）
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》（GB 11893-1989）
	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）
废气	非甲烷总烃	《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》（HJ 604-2017）
噪声	厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）

2、监测仪器

本次验收项目使用监测仪器见表 5-2。

表 5-2 验收使用监测仪器一览表

检测类别	检测项目	仪器名称	仪器型号	仪器编号	
无组织废气	非甲烷总烃	气相色谱仪	GC112N	MST-04-14	
		真空采样箱	MH3051	MSTCZ-05-01 MSTCZ-05-02 MSTCZ-05-03 MSTCZ-05-04 MSTCZ-05-05	
	废水	pH值	酸度计	PHS-3E	MST-02-02
		化学需氧量	滴定管	50ml	—
		悬浮物	电子天平	FA2204B	MST-01-07
		氨氮	紫外可见分光光度计	UV-1800	MST-03-02
总磷		紫外可见分光光度计	UV-1800	MST-03-02	
	石油类	红外测油仪	OIL460	MST-03-07	
噪声	厂界噪声	多功能声级计	AWA5688	MSTCZ-14-01	
		声校准仪	AWA6221B	MSTCZ-12-01	

3、人员资质

相关采样人员和检测人员已取得相应资质证书。

4、水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

为保证监测分析结果的准确可靠，监测所用分析方法优先选用国标分析方法；在监测期间，样品采集、运输、保存严格按照国家标准和《环境水质监测质量保证手册》的技术要求进行，每批样品分析的同时做空白实验，质控样品或平行双样，质控样品量达到每批分析样品量的 10%以上，且质控数据合格。

表 5-4 质量控制情况表

污染物类别	污染物	样品数	平行		加标回收		标准物质		全程序空白	
			个数	合格率 (%)	个数	合格率 (%)	个数	合格率 (%)	个数	合格率
废水	pH 值	8	/	/	/	/	2	100	/	/
	化学需氧量	24	8	100	/	/	2	100	2	100
	悬浮物	24	6	100	/	/	/	/	/	/
	氨氮	8	2	100	2	100	/	/	2	100
	总磷	8	2	100	2	100	/	/	2	100
	石油类	24	6	100	/	/	/	/	/	/
无组织废气	非甲烷总烃	120	12	100	/	/	2	100	2	100

5、气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

废气监测的质量保证按照环保部发布的《环境监测技术规范》和《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T 373-2007）中的要求进行全过程质量控制。烟尘采样器在采样前对流量计均进行校准，烟气采集方法和采气量严格按照《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）执行。监测仪器经计量部门检验并在有效期内使用，监测人员持证上岗，监测数据经三级审核。烟尘测试仪在采样前进行漏气检验和流量校正，烟气测试仪在采样前用标准气体进行标定。

表 5-5 质量控制情况表

污染物类别	污染物	样品数	平行		加标回收		标准物质		全程序空白	
			个数	合格率 (%)	个数	合格率 (%)	个数	合格率 (%)	个数	合格率
无组织废气	非甲烷总烃	120	12	100	/	/	2	100	2	100

6、噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

监测仪器均经过计量部门核定并在有效期内，现场采样仪器使用前均经过校准，声级计在使用前、后用标准声源校准，其前、后校准示值偏差均小于 0.5dB，测量结果有效。

表 5-6 噪声校准记录表

项目	监测时间			声校准编号	声校准器 校准值	监测前校准 值 dB (A)	监测后校准 值 dB (A)
厂界噪声	2020.11.16	昼间	夜间	MSTCZ-12-01	94.0	93.8	93.8
	2020.11.17	昼间	夜间	MSTCZ-12-01	94.0	93.8	93.8

表六

验收监测内容：

1、废水监测

本次验收项目废水监测点位、项目和频次见表 6-1。

表 6-1 废水监测点位、项目和频次

测点名称	监测项目	监测频次
混合废水排放口	pH、COD、SS、NH ₃ -N、TP、石油类	4 次/天，监测 2 天
隔油池进出口	COD、SS、石油类	4 次/天，监测 2 天

2、废气监测

本次验收项目废气监测点位、项目和频次见表 6-2。

表 6-2 废气监测点位、项目和频次

废气来源	工段名称	监测项目	监测频次、点位
厂界无组织排放 废气	厂界上风向 1 个点，下风 向 3 个点	非甲烷总烃	3 次/天，监测 2 天
厂区无组织排放 废气	加油区外 1 米	非甲烷总烃	3 次/天，监测 2 天

3、噪声监测

本次验收项目噪声监测点位、项目和频次见表 6-3。

表 6-3 噪声监测点位、项目和频次

类别	监测点位	监测项目	监测频次
厂界	厂界 4 个点	Leq (A)	昼、夜间各监测 1 次，监 测 2 天

表七

验收监测期间生产工况记录:

本次验收项目验收监测期间生产运行工况见表 7-1。

表 7-1 监测期间运行工况一览表

监测日期	生产项目	设计生产能力 (t/a)	实际销售量 (t/d)	运行负荷%
2020 年 11 月 16 日	0#柴油	700	1.81	94
	92#汽油	1000	2.53	92
	95#汽油	800	1.87	85
	98#汽油	200	0.45	82
2020 年 11 月 17 日	0#柴油	700	1.78	93
	92#汽油	1000	2.31	84
	95#汽油	800	1.94	89
	98#汽油	200	0.51	93

2020 年 11 月 16 日-17 日验收监测期间, 加油站工况稳定, 符合本次验收监测条件。

验收监测结果:

1、废水

(1) 生活污水

江苏迈斯特环境检测有限公司于 2020 年 11 月 16 日-17 日对本项目混合废水排放口及隔油池进出口水质进行监测, 监测结果见表 7-2、7-3。

表 7-2 混合废水排放口水质监测结果与评价一览表

监测时间	监测因子	监测结果 (mg/L, pH 无量纲)				平均值 (mg/L, pH 无量纲)	接管标准 (mg/L, pH 无量纲)
		第一次	第二次	第三次	第四次		
11.16	pH 值	8.31	8.20	8.25	8.38	8.29	6.5~9.5
	化学需氧量	109	127	116	98	112.50	500
	悬浮物	70	72	75	69	71.50	400
	氨氮	6.38	6.00	6.65	6.89	6.48	45
	总磷	0.82	0.99	0.73	0.78	0.83	8
	石油类	0.36	0.39	0.42	0.45	0.41	15

11.17	pH 值	8.17	8.24	8.32	7.13	7.97	6.5~9.5
	化学需氧量	125	105	131	122	120.75	500
	悬浮物	68	70	71	67	69.00	400
	氨氮	6.02	5.66	6.31	6.59	6.15	45
	总磷	0.65	0.7	0.92	0.84	0.78	8
	石油类	0.37	0.44	0.40	0.39	0.40	15

根据监测结果，混合废水排放口废水中 pH、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、石油类浓度符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表 1B 等级标准。

表7-3 隔油池进口水质监测结果与评价一览表

监测日期	监测点位		检测结果 单位: mg/L		
			COD	SS	石油类
11.16	隔油池进口	第一次	210	91	0.51
		第二次	204	90	0.55
		第三次	223	95	0.57
		第四次	186	92	0.49
		平均值	205.75	92	0.53
11.17	隔油池进口	第一次	235	88	0.54
		第二次	242	90	0.50
		第三次	198	91	0.58
		第四次	214	87	0.55
		平均值	222.25	89	0.54

根据监测结果，隔油池出口废水中化学需氧量、悬浮物、石油类、动植物油、浓度符合《污水排入城镇下水道水质标准》(CJ343-2015)表1B等级标准。

表7-4 隔油池出口水质监测结果与评价一览表

监测日期	监测点位	检测结果 单位: mg/L			
		COD	SS	石油类	
11.16	隔油池出口	第一次	117	31	0.32
		第二次	132	27	0.26
		第三次	139	32	0.23
		第四次	125	33	0.31
		平均值	128.25	30.75	0.28
11.17	隔油池出口	第一次	105	28	0.30
		第二次	143	25	0.35
		第三次	123	30	0.24
		第四次	112	31	0.27
		平均值	120.75	28.5	0.29

2、废气

(1) 无组织废气

江苏迈斯特环境检测有限公司于2020年11月16日-17日对厂界及厂区无组织废气进行监测，监测结果见下表。

表 7-5 厂界无组织废气监测结果（单位：mg/m³）

监测因子	监测时间	监测点位	第一次	第二次	第三次	标准限值
非甲烷总烃	11.16	上风向O1#	1.13	1.16	1.23	4
		下风向O2#	1.36	1.46	1.42	
		下风向O3#	1.53	1.60	1.57	
		下风向O4#	1.67	1.74	1.70	
		加油区外一米O5#	1.83	1.91	1.86	6
非甲烷总烃	11.17	上风向O1#	1.21	1.15	1.18	4
		下风向O2#	1.34	1.39	1.44	
		下风向O3#	1.49	1.54	1.56	
		下风向O4#	1.69	1.72	1.76	
		加油区外一米O5#	1.91	1.87	1.84	6

根据监测结果，厂界无组织排放的非甲烷总烃厂界浓度最高值符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2限值，厂区内非甲烷总烃浓度最高值符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表A.1标准限值。

3、厂界噪声

江苏迈斯特环境检测有限公司于2020年11月16日-17日对厂界噪声进行了监测，监测结果见下表。

表 7-6 噪声监测结果

监测时间	监测点位	昼间噪声 dB (A)	夜间噪声 dB (A)	标准值
11.16	东厂界	56.9	47.9	昼间≤ 60dB(A), 夜间≤ 50dB(A)
	南厂界	57.3	48.4	
	西厂界	57.5	47.4	
	北厂界	66.5	51.9	昼间≤ 70dB(A), 夜间≤ 55dB(A)
11.17	东厂界	57.1	47.5	昼间≤ 60dB(A), 夜间≤ 50dB(A)
	南厂界	57.7	48.0	
	西厂界	57.9	47.8	
	北厂界	66.0	52.3	昼间≤ 70dB(A), 夜间≤ 55dB(A)

根据监测结果，东、南、西厂界昼夜间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准，北各厂界昼夜间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 4 类标准。

4、固废处置

本项目固废核查结果与评价见下表。

表 7-7 本项目固废核查结果与评价一览表

类别	产生工段	名称	代码	环评审批数量 t/a	实际产生量 t/a	防治措施	
						环评/批复	实际建设
一般固废	员工生活	生活垃圾	/	1.28	1.28	环卫部门统一清运	同环评
危险废物	设备维护	废油残渣	HW08 251-001-08	0.15	0.15	委托江苏永葆环保科技有限公司处置	同环评
	储罐清理	废油泥	HW08 251-001-08	0.5	0.5		同环评
	日常维护	废油手套、废清洁剂	HW49 900-041-49	0.1	0.1	委托有资质单位处置	同环评

5、污染物排放总量核算

本次验收项目总量核算结果见表 7-8。

表 7-8 主要污染物排放总量

污染物	环评批复总量控制指标 (t/a)	实测值 t/a	是否符合
废水	接管量	409	符合
	COD	0.1636	
	SS	0.1023	
	NH ₃ -N	0.0051	
	TP	0.000408	
	石油类	0.003075	
固废	0	0	符合
备注	监测期间生产废水中无初期雨水仅测地面冲洗废水，总量计算中接管水总量按环评量进行计算。		

污水接管口排放污水中化学需氧量、氨氮、总磷的排放总量均符合江苏常州武进区行政审批局对该建设项目环境影响报告表的批复总量核定要求；固废 100%处置零排放，符合江苏常州武进区行政审批局对该建设项目环境影响报告表的批复核定要求。

6、环保设施去除效率监测结果

表 7-9 环保设施去除效率监测结果一览表

治理设施	污染物名称	原环评中处理效率%	处理效率范围%	处理效率分析
隔油池处理设施	COD	/	32.8-55.3	/
	SS	25	64.1-72.2	满足环评要求
	石油类	50	30-59.6	去除效率尚未全部达到环评中要求，由于隔油池进口端石油类浓度范围为 0.49-0.58mg/L 小于环评中 30mg/L，故部分频次去除效率低于环评设定值，但其排放浓度及总量均满足环评审批要求。

表八

验收监测结论

江苏迈斯特环境检测有限公司于2020年11月16日-17日对常州市圣烈加油有限公司建设项目进行了现场验收监测，具体各验收结果如下：

1、废水

本项目地面冲洗水、初期雨水经隔油池隔油沉淀处理后与生活污水一并接入市政污水管网，经漕桥污水厂处理达标后排放。

根据监测结果，混合废水排放口废水中pH、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、石油类浓度符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表1B等级标准。

2、废气

(1) 无组织废气

本项目汽油大呼吸废气、汽油加油油气经油气回收装置处理后与汽油小呼吸、柴油大呼吸废气、柴油加油油气和柴油小呼吸废气无组织排放。

根据监测结果，厂界无组织排放的非甲烷总烃厂界浓度最高值符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2限值；厂区内非甲烷总烃浓度最高值符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)表A.1标准限值。

3、噪声

本次验收项目建成后优先选用低噪声设备、合理布局，以降低噪声的传播和干扰，减少对周围环境的影响。项目所在地块东、南、西厂界昼夜间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB11348-2008)中2类标准，北厂界昼夜间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB11348-2008)中4类标准。

4、固体废弃物

经核实，本项目厂区内设置危险暂存间1座，满足现有危险废物的贮存能力，门口已张贴危废仓库警示标识牌，堆场内建设符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)要求：防扬散、防淋溶、防流散、防渗漏、防腐蚀。

本项目产生的生活垃圾由环卫部门统一清运；危险废物废油泥、废油残渣委托江苏永葆环保科技有限公司处置，废油手套、废清洁物委托有资质单位处理。所有固废均得到有效处置，固废实现“零排放”。

5、总量控制

本次验收项目污水排放口中化学需氧量、氨氮、总磷的排放总量均符合常州市武进区行政审批局对该建设项目环境影响报告表的批复总量核定要求；固废 100%处置零排放，符合常州市武进区行政审批局对该建设项目环境影响报告表的批复核定要求。

6、排污口规范化设置

本项目已规范化设置 1 个雨水排放口、1 个污水接管口、1 座危废暂存柜。

7、卫生防护距离

经核实，本项目卫生防护距离为以加油、储罐区边界外扩 50 米形成的包络线，在该卫生防护距离内无环境敏感点。

总结论：

“常州市圣烈加油有限公司建设项目”按要求履行了环境影响评价及环境保护“三同时”制度。验收期间，污染防治措施正常运行，根据监测结果，各污染物达标排放，污染物排放总量满足环评批复总量控制指标；项目未发生重大变动，不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条所列不合格情形。

建议

- (1) 加强危废管理，按时、按规定申报危废管理计划。
- (2) 加强废气、废水处理设施的运行管理，确保各类污染物稳定达标排放。

注 释

本验收监测报告表附以下附图及附件：

一、附件

附件 1 《常州市圣烈加油有限公司建设项目》批复（武行审投环[2019]696号）；

附件 2 固废处置协议；

附件 3 验收工况证明；

附件 4 生产设备及原辅料清单；

附件 5 验收检测报告；

附件 6 污水接管协议

二、附图

附图 1 地理位置图；

附图 2 项目周边环境现状图；

附图 3 实际建成厂区平面布置图。

常州市圣烈加油有限公司
“常州市圣烈加油有限公司建设项目”
“其他需要说明的事项”相关说明

1 环境保护设施设计、施工和验收过程简介

1.1 设计简介

项目环境保护设施纳入了初步设计，符合环境保护设计规范的要求，已落实污染防治措施，该项目实际总投资 1150 万元，其中环保投资 83 万元，占总投资额的 7.2%。

1.2 施工简介

该项目建设过程中组织实施了环境影响报告表及其审批部门审批决定中的环境保护对策措施。

1.3 验收过程简介

项目于 2020 年 2 月开工建设，并于 2020 年 10 月调试结束，2020 年 11 月 16 日~17 日委托江苏迈斯特环境检测有限公司对该项目进行验收监测。

2020 年 12 月 10 日对本项目进行自主验收，常州市圣烈加油有限公司组织成立验收工作组，工作组由该项目的建设单位、环评单位、验收监测单位、验收监测报告表编制单位、设计单位、施工单位及施工监理单位并特邀 3 名专家组成。

验收工作组在现场踏勘、听取汇报、查阅验收资料基础上，一致认为：本项目实施过程中落实了环境影响报告表的要求，配套相应的环保设施及风险防范措施，监测数据表明污染物能够达标排放，同意该项目通过竣工环保验收。

1.4 公众反馈意见及处理情况

项目从立项至调试过程中无环境投诉。

2 其他环境保护措施的落实情况

2.1 制度措施落实情况

(1) 环保组织机构及规章制度

企业设立环境管理机构，配备专职管理人员从事环保管理，按要求记录环境管理台账。

(2) 环境风险防范措施

企业厂区已设置消防设施及防雷、防爆、防静电等设施，风险防范措施已落实。

(3) 环境监测计划

按照环境影响报告表及其审批部门审批决定要求制定了环境监测计划。

2.2 配套措施落实情况

(1) 区域削减及淘汰落后产能

本项目不涉及。

(2) 防护距离控制计居民搬迁

本项目防护距离内无居民。

2.3 其他措施落实情况

本项目不涉及如林地补偿、珍稀动植物保护、区域环境整治、相关外围工程建设情况等。

3 整改工作情况

项目正式投运后做好以下工作：

项目运营过程中应加强环境管理，确保污染物稳定达标排放。



常州市圣烈加油有限公司
“常州市圣烈加油有限公司建设项目”
竣工环境保护验收意见

2020年12月10日，常州市圣烈加油有限公司根据《常州市圣烈加油有限公司建设项目竣工环境保护验收监测报告》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、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定及情况说明等要求对本项目进行验收。常州市圣烈加油有限公司组织成立验收工作组，工作组由该项目的建设单位、环评单位、验收监测单位、验收监测报告表编制单位、设计单位、施工单位及施工监理单位并特邀3名专家组成。

验收工作组听取了建设单位关于项目建设和环保管理制度落实情况的介绍，验收监测报告编制单位对环保验收监测情况的汇报，现场踏勘了本项目建设情况。验收工作组一致确认本次验收项目不存在验收暂行办法中规定的几种不予验收的情景。

验收组经审核有关资料，确认验收监测报告资料翔实、内容完整、编制规范、结论合理。经认真研究讨论形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

常州市圣烈加油有限公司成立于2015年4月23日，位于常州市武进区雪堰镇圣烈村S342省道南侧，主要从事成品油零售。目前已形成了年销售0#柴油700t/a、92#汽油1000t/a、95#汽油800t/a、98#汽油200t/a的销售能力。

（二）建设过程及环保审批情况

2019年8月，公司委托江苏绿源工程设计研究有限公司编制了《常州市圣烈加油有限公司建设项目环境影响报告表》，并于2019年12月4日取得了常州市武进区行政审批局的审批意见（武行审投环[2019]696号）。

企业“常州市圣烈加油有限公司建设项目”于2020年2月开工建设，并于2020年10月调试结束，该项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

（三）投资情况

本次验收实际总投资 1150 万元，其中环保投资 83 万元，占总投资额的 7.2%。

（四）验收范围

本次验收为“常州市圣烈加油有限公司建设项目”，即已建形成年销售 0#柴油 700t、92#汽油 1000t、95#汽油 800t、98#汽油 200t 的销售能力。

二、工程变动情况

对照《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》（苏环办[2015]256 号）文件中“其他工业类建设项目”重大变动清单，本次验收部分建设性质、规模、地点、生产工艺和污染防治措施与原环评及批复一致均符合环评及审批要求。

三、环境保护设施建设情况及环境管理情况

（一）废水

厂区内已建雨污分流管网，本项目地面冲洗水、初期雨水经隔油池隔油沉淀处理后与经化粪池处理后的生活污水一并接管至漕桥污水厂处理达标后排放。

（二）废气

本项目汽油大呼吸废气、汽油加油油气经油气回收装置处理后与汽油小呼吸、柴油大呼吸废气、柴油加油油气和柴油小呼吸废气无组织排放。

（三）噪声

本次验收项目已选用低噪声设备、合理布局，以降低噪声的传播和干扰，减少对周围环境的影响。

（四）固体废物

经核实，本项目厂区内设置危废暂存间 1 座，满足现有危险废物的贮存能力，门口已张贴危废仓库警示标识牌，危废暂存间建设符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）要求：防扬散、防淋溶、防流散、防渗漏、防腐蚀。

验收监测期间，本项目产生的生活垃圾由环卫部门统一清运；危险废物委托有资质单位处理。所有固废均得到有效处置，固废实现“零排放”。

（五）其他环境保护设施

1.环境风险防范设施

经核实，厂区已设置消防设施及防雷、防爆、防静电等设施，风险防范措施已落实。

2.在线监测装置及排放口规范化设置

本项目已规范化设置 1 个雨水排放口、1 个污水排放口。

3.“以新带老”措施

无。

4.卫生防护距离情况

本次验收卫生防护距离为以加油、储罐区外扩 50 米形成的包络线，在此卫生防护距离内无敏感点。

（六）环境管理制度

已建立了比较完善的环境管理体系、环境保护管理规章制度。

四、环境保护设施调试效果

（一）污染物达标排放情况

1.废水

经监测，厂区混合废水排放口废水中 pH、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、石油类浓度符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表 1B 等级标准，满足漕桥污水厂接管要求。

2.废气

经监测，厂界无组织排放的非甲烷总烃厂界浓度最高值符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 限值；厂区内非甲烷总烃浓度最高值符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)表 A.1 标准限值。

3.噪声

经监测，本项目东、南、西厂界昼夜间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB11348-2008)中 2 类标准，北厂界昼夜间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB11348-2008)中 4 类标准。

4.固体废物

验收监测期间，本项目产生的生活垃圾由环卫部门统一清运；废油泥、废油残渣及废油手套、废清洁物委托有资质单位处理。所有固废均得到有效处置，固废实现“零排放”。

5.污染物排放总量

本次验收项目污水总排放口中化学需氧量、氨氮、总磷的排放总量均符合常州市武进区行政审批局对该建设项目环境影响报告表的批复总量核定要求；固废100%处置零排放，符合常州市武进区行政审批局对该建设项目环境影响报告表的批复核定要求。

（二）环保设施去除效率

经监测，隔油池对悬浮物实际去除效率高于环评估算去除效率，由于实际石油类进水浓度低于原环评估算浓度，故石油类去除效率尚未全部达到环评中要求，但其排放浓度及总量均满足环评审批要求。

五、工程建设对环境的影响

1、本项目本项目混合废水接管至漕桥污水厂处理，不外排，对周边地表水环境不构成影响。

2、本项目厂界及厂区外无组织非甲烷总烃满足排放要求，对外环境空气影响较小。

3、本项目东、南、西、北昼夜间厂界环境噪声均能达标排放。

4、本项目危废暂存柜已按环保要求做了防渗、防腐处理，因此对土壤及地下水的影响较小；产生的固废分类收集，合理处置，对外环境不会造成直接影响。

六、验收结论

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》、监测相关技术规范及环保法规，在验收工作组踏勘现场、查阅验收材料的基础上，一致认为：

“常州市圣烈加油有限公司建设项目”建设内容符合环评审批要求，落实了环评批复的各项污染防治管理要求，检测结果表明污染物排放浓度达标，污染物排放总量符合审批要求。对照自主验收的要求，本次验收项目竣工环保验收合格。

七、后续要求

项目运营过程中应做好以下工作：

- 1、加强环境管理，保证污染物稳定达标排放。
- 2、定期申报危废管理计划，及时处置各类危废，做好危废台账。



张艺 敬 周怡

张仲 敬 司成

李洪 敬 敬 敬

李洪 敬

常州市圣烈加油有限公司
“常州市圣烈加油有限公司建设项目”
验收人员名单

序号	姓名	单位	电话	身份证号码	签字
1	组长	青秋凤	常州圣烈加油有限公司		青秋凤
2	副组长	袁彬	常州圣烈加油有限公司		袁彬
3	专家组	张文艺	常州女子		张文艺
4		袁彬	常州圣烈加油有限公司		袁彬
5		袁彬	常州圣烈加油有限公司		袁彬
6	成员	周怡	江苏绿源工程设计研究院		周怡
7		周怡	江苏绿源工程设计研究院		周怡
8		周子威	江苏宝易至环保科技有限公		周子威
9		邵卓	硕天源设计		邵卓
10		许志伟	江苏环法管理		许志伟
11		邵安富	江苏科嘉建设有限公可		邵安富
12		潘琪	江苏迈斯特环境检测有限公		潘琪
13					

常州市圣烈加油有限公司

2020年12月10日