
益阳市赫山区南岭加油站建设项目

竣工环境保护验收监测报告

(送审稿)



建设单位：益阳市赫山区南岭加油站
编制单位：益阳市赫山区南岭加油站

二〇二〇年一月

建设单位

益阳市赫山区南岭加油站

法人代表

郭艳红

编制单位

益阳市赫山区南岭加油站

报告编写

汤剑

项目负责人

郭艳红

建设单位/编制单位：益阳市赫山区南岭加油站

邮编：413000

电话：13207372910

地址：益阳市赫山区欧江岔镇八甲岭村

目 录

1 建设项目概况.....	1
2 建设项目验收依据.....	2
2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度.....	2
2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范.....	2
2.3 建设项目环境影响评价报告及其审批部门审批决定.....	2
2.4 其他相关文件.....	3
3 建设项目工程概况.....	4
3.1 地理位置和平面布置.....	4
3.2 项目建设内容.....	5
3.3 主要原辅材料.....	8
3.4 主要生产设备.....	8
3.5 水源及水平衡.....	9
3.6 生产工艺.....	9
3.7 项目变动情况.....	12
4 环境保护设施.....	13
4.1 污染物处置设施.....	13
4.2 其他环保设施.....	14
4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况.....	16
5 建设项目环评报告主要结论及审批部门审批决定.....	20
5.1 建设项目环评报告的主要结论与建议.....	20
5.2 审批部门审批决定.....	21

6 验收执行标准.....	22
6.1 废水验收执行标准.....	22
6.2 废气验收执行标准.....	22
6.3 噪声验收执行标准.....	22
7 验收监测内容.....	23
7.1 验收期间天气条件.....	23
7.2 环境保护设施调试运行效果.....	23
8 质量保证及质量控制.....	25
8.1 质量控制及质量保证.....	25
8.2 监测分析方法及监测仪器.....	26
9 验收监测结果及评价.....	27
9.1 验收监测期间工况分析.....	27
9.2 环保设施调试运行效果.....	27
9.3 建设项目执行国家环境管理制度情况检查.....	29
9.4 环保管理制度及人员责任分工.....	29
10 验收监测结论.....	30
10.1 环保设施调试运行效果.....	30
10.2 环境管理检查结论.....	30
10.3 总结论.....	30
11 附件与附图.....	32
11.1 附件.....	32
11.2 附图.....	32

1 建设项目概况

益阳市赫山区南岭加油站位于益阳市赫山区欧江岔镇八甲岭村。原为赫山区上湖加油站，成立于 2002 年，于 2016 年 12 月 22 日更名为益阳市赫山区南岭加油站（属于三级加油站），是一家主要从事车用汽油、柴油、润滑油等销售经营的企业。于 2018 年 4 月 24 日取得了湖南省商务厅颁发的成品油经营许可证，2017 年 1 月 11 日取得了益阳市安全生产监督管理局颁发的危险化学品经营许可证。由于油气回收系统不符合《汽车加油加气站设计与施工规范》（GB50156-2002）的规定，于 2018 年 4 月进行整改，2018 年 10 月整改完成。2019 年 11 月 12 日进行了加油站竣工安全验收。

加油站总占地面积 998.85m²，建筑面积 529.30m²。设置 1 座罩棚、1 个站房（含营业房、办公室等）、埋地双层 SF 油罐 3 个（1 个 30m³ 柴油罐、1 个 30m³92#汽油罐、1 个 30m³95#98#合体汽油罐），配套供配电、给排水、防雷接地、污染处理设施、消防等工程建设。加油站设置一个小型洗车棚，不设维修房。年零售石油 800 吨，其中 0#柴油 300 吨、92#汽油 350 吨、95#汽油 100 吨、98#汽油 50 吨。

2019 年 12 月，益阳市赫山区南岭加油站委托广西钦天境环境科技有限公司编制了《益阳市赫山区南岭加油站建设项目环境影响报告表》，并于 2019 年 12 月 27 日取得益阳市生态环境局对报告的批复（益环审（表）〔2019〕152 号）。目前，加油站各生产设施和环保设施运行正常，具备了竣工环境保护验收的条件。

根据建设项目竣工环境保护验收管理办法的相关要求和规定，益阳市赫山区南岭加油站委托湖南精科检测有限公司对该项目整体进行竣工环境保护验收监测工作，委托函详见附件 8。2020 年 1 月 11 日～12 日，湖南精科检测有限公司对该项目进行了整体现场监测，并出具了检测报告（详见附件 9）。益阳市赫山区南岭加油站依据其验收监测结果及环境管理检查结果编制了《益阳市赫山区南岭加油站建设项目竣工环境保护验收监测报告》。

2 建设项目验收依据

2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》，2014年4月24日修正，2015年1月1日起施行；
- (2) 《建设项目环境保护管理条例》中华人民共和国国务院令第682号，2017年6月21日修订，2017年10月1日起施行；
- (3) 《中华人民共和国大气污染防治法》2018年10月26日修正；
- (4) 《中华人民共和国水污染防治法》，2017年6月27日修正，2018年1月1日起施行；
- (5) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，1996年10月29日通过，2018年12月29日修正；
- (6) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2016年11月7日修正；
- (7) 《环境保护部建设项目“三同时”监督检查和竣工环境保护验收管理规程（试行）》，环发〔2009〕150号，2009年12月17日；
- (8) 《关于加强建设项目竣工环境保护验收监测工作中污染事故防范环境管理检查工作的通知》，中国环境监测总站验字〔2005〕188号，2005年12月；
- (9) 《关于建设项目环境管理监测工作有关问题的通知》，湘环发〔2004〕42号，2004年5月。

2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范

- (1) 《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，2017年11月20日施行；
- (2) 《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）。

2.3 建设项目环境影响评价报告及其审批部门审批决定

- (1) 《益阳市赫山区南岭加油站建设项目环境影响报告表》（广西钦天境环境科技有限公司）；
- (2) 益阳市生态环境局关于《益阳市赫山区南岭加油站建设项目环境影响报告表》的批复（益环审〔表〕〔2019〕152号）。

2.4 其他相关文件

- (1) 建设单位营业执照;
- (2) 危险化学品经营许可证;
- (3) 成品油零售经营批准证书;
- (4) 消防验收意见
- (5) 场地租赁合同
- (6) 建设单位提供的其他相关材料。

3 建设项目工程概况

3.1 地理位置和平面布置

3.1.1 地理位置及周边情况

益阳市赫山区位于湖南省中部偏北，地居富饶的洞庭湖西缘和资水尾闾，地理坐标为：北纬 28 度 16 分至 28 度 53 分，东经 112 度 11 分至 112 度 43 分。东邻湘阴、望城两县，南界宁乡县，西接桃江县，北望资阳区。东西宽 53 公里，南北长 67 公里，总面积 1631.82 平方公里。国道 319 线和省道 308 线穿境而过，石（门）长（沙）铁路与洛（阳）湛（江）铁路在此交汇。长（沙）常（德）公路将赫山与长沙黄花机场连为一体，相聚仅 1 小时车程。水路沿资江达洞庭湖，外通长江，内联湘、沅、澧水，可航运 1000 吨级货轮。

欧江岔镇位于益阳市东南角，东靠望城县，南邻宁乡县，西与湘阴县接壤，是四县区交界之处。总面积 126.48 平方千米（2017 年），素有“鱼米之乡”美称。撇洪河从欧江岔镇自南向北再转向东流入湘江，与东岸的长沙市望城区的乔口镇、长沙市宁乡县朱良桥乡形成天然而又明显的行政区划分界线。

本项目位于益阳市赫山区欧江岔镇八甲岭村，中心地理坐标为：E112° 37' 58.74"，N 28° 30' 23.31"。具体地理位置见附图 1。

本项目主要环境敏感点见表 3.1-1 所示：

表 3.1-1 项目主要环境敏感点一览表

类别	坐标 (x, y)	保护目标	环境功能及保护对象	与项目站界相对位置及距离	保护级别
大 气 环 境	-16, 0	八甲岭村居民	居住，9户，约 35 人	项目西侧约 6-200m	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 中二级标准及 2018 年修改单要求
	-210, 40	八甲岭村居民	居住，18户，约 72 人	项目西侧约 200-500m	
	35, 43	八甲岭村居民	居住，20户，约 80 人	项目东、东北侧约 15-200m	
	235, 40	八甲岭村居民	居住，30户，约 105 人	项目东、东北侧约 200-400m	
	450, 10	八甲岭村居民	居住，40户，约 150 人	项目东侧约 400-1000m	
	430, 45	欧江岔镇中心学校	教育，约 300 人	项目东北侧 400-660m	
	-30, -35	八甲岭村居民	居住，6户，约 20 人	项目南、西南侧约 20-140m	

	20, 410	八甲岭村居民	居住, 50户, 约200人	项目北、东北、西北侧约400-1000m	
声环境	-16, 0	八甲岭村居民	居住, 9户, 约35人	项目西侧约6-200m	《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2类标准
	35, 43	八甲岭村居民	居住, 20户, 约80人	项目东、东北侧约15-200m	
	-30, -35	八甲岭村居民	居住, 6户, 约20人	项目南侧、西南侧约20-140m	
水环境	小水塘		灌溉	项目北侧约45m	《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III类
	水渠		渔业用水区	项目西南侧约125m	
	撇洪新河		渔业用水区	项目东南侧约2.2km	

3.1.2 平面布置

益阳市赫山区南岭加油站位于益阳市赫山区欧江岔镇八甲岭村，站内设有卸油区（储罐）、加油区（罩棚与加油岛）和辅助用房，出入口布设在南侧（X019县道一侧），出、入口分开设置。

站内油罐区布置在加油站中部偏西，设地埋卧式储油罐3个；加油区设在场地中部，设计为双排加油岛，两车道，4台带IC卡的潜油泵式加油机。项目按《汽车加油站加气站设计与施工规范》设置了密闭泄油口，卸油口位于项目用地东侧，建于埋地油罐区的东侧地面上，紧邻卸油口东北侧设置消防砂池，消防砂池容积为2m³。加油站设卸油油气回收系统和加油油气回收系统，卸油油气回收系统设置在卸油口区，加油油气回收系统设置在加油机内；项目埋地油罐区东北角设有观察井，用于日常观察油罐区是否发生泄漏。

站房区布置在场地西南部，设值班室、营业房、配电房等、公共卫生间设置在站区的北侧，与油罐区相邻，洗车区设置在东面出入口处。

具体详见附图2。

3.2 项目建设内容

3.2.1 项目基本情况

本项目实际总投资500万元，年零售石油800吨，其中0#柴油300吨、92#汽油350吨、95#汽油100吨、98#汽油50吨。

项目基本情况详见表3.2-1所示：

表 3.2-1 本项目基本情况一览表

项目名称	益阳市赫山区南岭加油站建设项目		
建设单位	益阳市赫山区南岭加油站		
地理位置	益阳市赫山区欧江岔镇八甲岭村		
项目性质	新建	行业类别及代码	F5264 机动车燃油零售
建筑面积	998.85m ²	生产规模	年零售石油 800 吨
投资情况	预计项目总投资 500 万, 环保投资约 100 万元, 占总投资的 20%		
	实际总投资 500 万, 环保投资约 100 万元, 占总投资的 20%		
竣工时间	2016 年 12 月		
劳动定员	4 人	工作制度	24 小时三班制, 年工作 365 天
环评及批复情况	2019 年 12 月, 益阳市赫山区南岭加油站委托广西钦天境环境科技有限公司编制了《益阳市赫山区南岭加油站建设项目环境影响报告表》, 并于 2019 年 12 月 24 日取得益阳市生态环境局对报告的批复(益环审(表)(2019)152 号)。		

3.2.2 项目主要建设内容

本项目环评及审批部门审批决定建设内容与实际建设内容一致, 无变化, 详见表 3.2-2 所示:

表 3.2-2 项目主要建设内容一览表

序号	工程	建设内容	建设规模	建筑结构	备注
1	主体工程	罩棚	385.4m ²	1 层, 钢架结构	已建, 为单层建筑物, 高 5.5m
		加油岛	/	罩棚下, 设单油两枪加油机 4 台	已建, 设置 4 台双枪单油品潜油泵型加油机, 4 个加油岛
		埋地卧式 SF 双层油罐区	71.28m ²	罐区地面设置人工检查口; 地面部分采用消防沙铺设; 围墙高 2m, 围墙外设置 1.5m ³ 消防沙池	已建, 采用 SF 双层埋油罐, 1 个 30m ³ 的 92#汽油罐、1 个 30m ³ 的 0#柴油罐, 1 个 30m ³ 的 95#、98#汽油合体罐
		加油站站房	102.2m ²	1 层, 包括值班室、营业厅等	已建, 为 1 层建筑物, 高 3.2m,
2	辅助工程	配电房	13.3m ²	1 层, 1 间	已建, 层高 3.2m
		卫生间	13.3m ²	1 层, 2 间	已建, 层高 3.2m
		洗车棚	40m ²	1 层, 钢架结构	已建, 高 3.2m
		蓄水池	3m ²	混凝土结构	已建, 高 2.5m
3	公用工程	供电工程	从附近高压电网接入电源到本项目配电房, 配置一台 15kW 柴油发电机作为应急电源		已建
		给水工程	生活饮用水自来水供给, 洗车服务用水采用井水		已建

序号	工程	建设内容	建设规模	建筑结构	备注
4	排水工程		雨污分流制，在罩棚投影内侧设边沟，加油站四周设置雨水沟。生活污水经化粪池处理后用于农田菜地灌溉，不外排		已建
			洗车废水和场地清洁水经隔油池、沉淀过滤池处理后回用于项目场地清洁与洗车服务用水		已建
	消防工程		油罐区地上部分 80m ² 采用消防沙铺设，并设置 2m ² 消防沙池 1 座；另站区配备灭火器等		已建
4	废水处理		生活污水采用化粪池处理		已建
			洗车废水和场地清洁水采用隔油池、沉淀过滤池隔油沉淀过滤处理后回用于项目场地清洁与洗车服务用水		已建
	废气处理		卸油油气回收系统+加油油气回收系统		已建
	噪声处理		基础减震、合理布局，距离衰减		已建
			生活垃圾设垃圾桶		已建
	固废处理		加油站油罐清洗废油渣及清洗废液、渣交由资质单位清洗拉运处理；含油抹布手套、隔油池油泥等交由有资质的单位处理		危废暂存间待建
	地下水环境		设置地下水监测井 1 个		已设置
	风险		已按要求将储罐改造成双层 SF 储罐+防渗池；设置了油品泄露观测井；已安装油罐泄漏报警装置，配备了消防设备；设置了防火等标志	编制环境风险应急预案并备案；定期组织演练等	
			地埋油罐灌区防渗		

3.2.3 项目油品方案

本项目具体产品方案和生产规模详见表 3.2-3：

表 3.2-3 本项目产品方案及规模一览表

序号	油品名称	储罐容积 (m ³ /个)	最大储存量 (t)	储存罐数 (个)	年销售量 (t/a)	加油站级别
1	0#柴油	30	22.7	1	300	三级加油站
2	92#汽油	30	19.6	1	350	
3	95#汽油	15	9.9	1 (两罐一体)	100	
4	98#汽油	15	10.0		50	
合计		75(柴油罐容积折半计)	62.2	3	800	

注：油罐安全容量为 0.9，92#汽油密度按 0.725g/ml 计算，95#汽油密度按 0.737g/ml 计算，98#汽油密度按 0.740g/ml 计算，0#柴油密度按 0.84g/ml 计算。

3.3 主要原辅材料

与环评报告及其批复阶段相比，原辅材料使用情况一致，具体情况见表 3.3-1：

表 3.3-1 项目原辅材料消耗一览表

序号	名称	单位	消耗量	备注
1	0#柴油	t/a	300	仅用于销售
2	92#汽油	t/a	350	仅用于销售
3	95#汽油	t/a	100	仅用于销售
4	98#汽油	t/a	50	仅用于销售

备注：汽油：无色或淡黄色易挥发液体，具有特殊臭味。闪点-60°C，自燃点 250°C，沸点 30-205°C，易燃。是应用于点燃式发动机（即汽油发动机）的专用燃料。密度一般在 0.71-0.75g/cm³ 之间。汽油按用途分为航空汽油与车用汽油，在加油站销售的汽油一般为车用汽油。本项目销售 92 号、95 号和 98 号汽油。

柴油：稍有粘性的棕色液体。闪点 55°C，自燃点 250°C，沸点方面轻柴油约 180-370°C，重柴油约 350-410°C。柴油是应用于压燃式发动机（即柴油发动机）的专用燃料。柴油分为轻柴油与重柴油二种。轻柴油是用于 1000r/min 以上的高速柴油机中的燃料，重柴油是 1000r/min 以下的中低速柴油机中的燃料。一般加油站所销售的柴油均为轻柴油。轻柴油产品目前执行的标准为 GB252-2011《普通柴油》标准，该标准中柴油的牌号分为 10 号、5 号、0 号、-10 号、-20 号、-35 号、-50 号。本项目销售 0 号柴油。

3.4 主要生产设备

与环评报告及其批复阶段相比，主要生产设备使用情况一致，具体情况见表 3.4-1：

表 3.4-1 主要设备清单一览表

序号	设备名称	规格型号	单位	数量	备注
一	主要设备				
1	0#柴油储罐	30m³	个	1	
2	92#汽油储罐	30m³	个	1	埋地卧式双层油罐，加强级防腐，基础为钢筋混凝土
	95#汽油储罐	两罐一体 30m³ (各 15m³)	个	1	
	98#汽油储罐				
3	单油双枪加油机	带 IC 卡及紧急切断装置，带紧急关停按钮，最大流量 50L/min	台	4	IC 卡潜油泵型
4	潜油泵	YQYBD-100-15-0.75；流量 =100L/min，扬程 H=15m	台	4	
5	真空泵	流量 V=60L/min，真空度 0.062MPa	台	3	
6	防火透气阀	DN50	台	4	
7	液位仪	/	套	1	

8	卸油油气回收系统	/	套	1	
9	加油油气回收装置	/	套	2	
10	全自动洗车机	/	套	1	每天约 10 辆车
11	柴油发电机	15kw	台	1	
二	消防器材				
1	手提式磷酸铵盐干粉灭火器	MF/ABC4	个	12	加油岛、站房
2	手提式二氧化碳灭火器	MF7	个	2	配电间
3	推车式干粉灭火器	MFT/ABC35	台	1	储油区
4	灭火毯		块	4	消防棚
5	消防铁锹		把	2	消防棚
6	消防砂		m ³	2	消防砂池
7	应急灯		盏	4	配电间

3.5 水源及水平衡

(1) 给水:

本项目生活用水来自于自来水，洗车及场地清洁用水来自井水。

本项目运营期员工共计 4 人（用餐、不住宿），用水量按 50L/天·人计算；顾客用水主要为公共卫生间冲厕用水，按每天 30 人次计算，顾客人均用水量约 10L/人；洗车服务用水按 50 L/（辆·次）计算；场地清洁水按 1m³/次，一个月清洗一次计算。

(2) 排水:

生活污水：生活污水产生系数取 0.8，则生活污水产生量为 0.4m³/d (146m³/a)。

其他废水：废水产生系数取 0.9，则其他废水产生量为 175.05m³/a。

本项目生活污水（员工生活污水、顾客生活污水）经化粪池处理，用于农田菜地灌溉，不外排。洗车废水、场地清洁废水经隔油池、沉淀过滤池隔油沉淀过滤处理后用做项目场地清洗与洗车服务用水，不外排。

3.6 生产工艺

(1) 卸油和加油工艺流程

加油站的工艺主要包括卸油和加油两种工艺，其中流程如下：外来汽油由槽

车运到加油站，依靠罐车内储油自身压力送入储油罐，储油罐的储存压力为常压，加油时油罐中的潜油泵提供压力，经地下管线输送到加油设备，再经加油设备到汽车成品油容器内。

①卸油工艺流程

本加油站采用密闭卸油方式，卸油工艺流程如下：

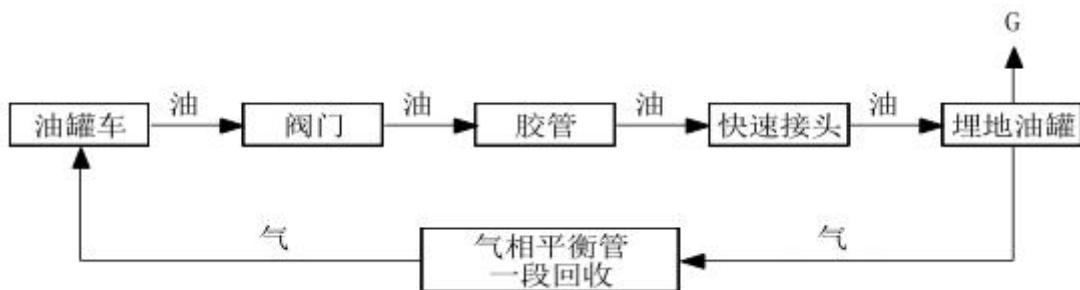


图 3.6-1 卸油工艺及污染流程图 (G 表示废气)

该站采用油罐车经连通软管与油罐卸油孔连通卸油的方式卸油。装满汽油、柴油的油槽车到达加油站罐区后，在油罐附近停稳熄火，先接好静电接地装置，待油罐车熄火并静止 15min 后，将连通软管与油罐车的卸油口、储罐的进油口利用密闭快速接头连接好，经计量后准备接卸，卸油前，核对罐车与油罐中油品的品名、牌号是否一致，各项准备工作检查无误后，开始自流卸油。油品卸完后，拆卸油罐车连接端头，并将卸油管抬高使管内油料流入罐内并防止溅出，盖严罐口处的卸油帽，拆除静电接地装置，卸油完毕罐车静止 15min 后，发动油品罐车缓慢驶离罐区。

对油罐车送来的油品在相应的油罐内进行储存，储存时间为 2 至 3 天，从而保证加油站不会出现销脱现象。

②加油工艺流程

加油站采用双枪数控加油机，每台自吸式加油机单设进油管。加油是通过潜油泵将油罐内汽油经加油机上配备的加油枪输送至汽车油箱的过程。项目加油机内设置油气流速控制阀，此控制阀随着加油的速度变化调节，将气液比控制在 1~1.2 的合格范围，产生的油气通过汽油油气回收系统送回至储罐中。

柴油的挥发性没有汽油强，所以一般不设置油气回收。柴油的加油工艺过程除无油气回收装置外与汽油基本相同。

加油工艺流程如下：

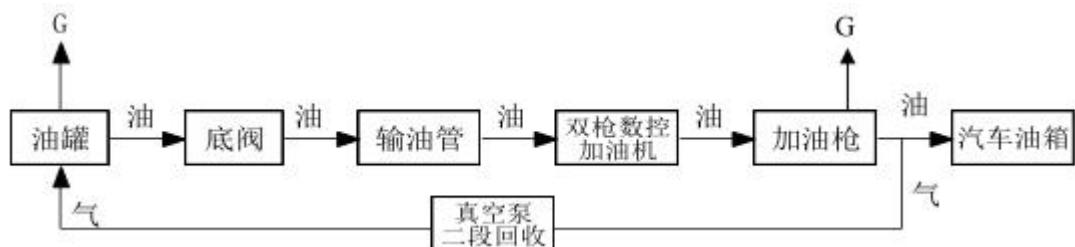


图 3.6-2 加油工艺及污染流程图 (G 表示废气)

(2) 油气回收系统

本项目设置两次油气回收系统：即卸油油气回收系统和加油油气回收系统。

① 卸油油气回收系统

汽油油罐车卸下一定数量的油品，就需吸入大致相等的气体补充到槽车内部，而加油站内的埋地油罐也因注入油品而向外排出相当数量的油气。本油站通过安装一根气相管线，将油槽车与汽油储罐连通，卸车过程中，油槽车内部的汽油通过卸车管线进入储罐，储罐的油气经过气相管线回油罐车内，完成密闭式卸油过程。回收到油罐车内的油气，可由油罐车带回油库后，再经油库安装的油气回收设施回收处理，回收效率可达到 95%。

一次油气回收系统基本原理图

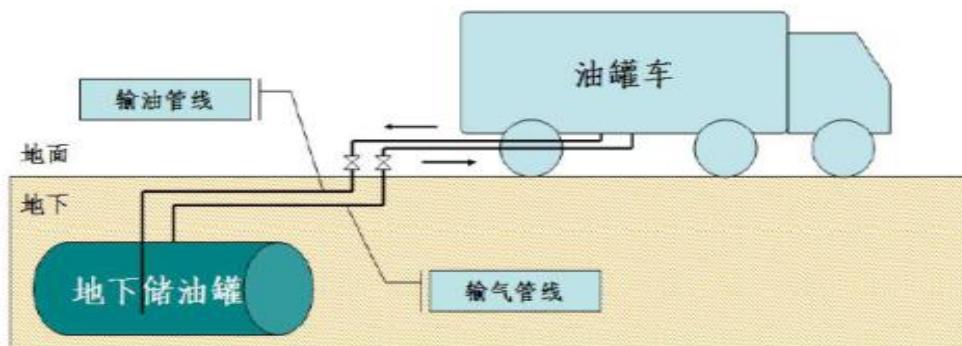


图 3.6-3 一次油气回收系统基本原理图

② 加油油气回收系统

汽车加油过程中，将原来油箱口散溢的油气，通过油气回收管线输送至储罐，实现加油与油气等体积置换，回收效率可达到 95%。加油及油气回收工艺如下：

二次油气回收系统基本原理图

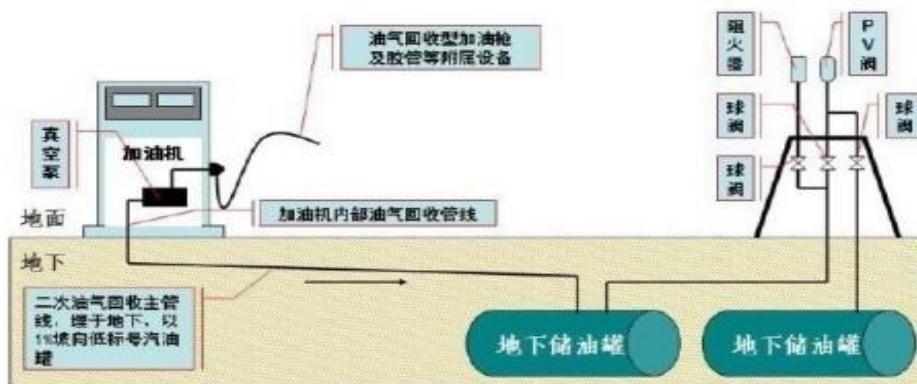


图 3.6-4 二次油气回收系统基本原理图

(3) 油罐维护

加油站在下述情况下要进行油罐清洗维护：新建油罐装油之前；换装不同种类的油料、原储油料对新换装的油料有影响时；需要对油罐进行明火烧焊或清除油漆时；在装油时间较长，罐内较脏时要清洗。加油站每隔3~5年，对油罐进行一次清洗，建设单位委托有资质单位进行清理，清理产生废油渣及清洗废液立即运走，由有资质单位处理处置，不在站内贮存。

(4) 洗车

洗车工艺如图 3.6-5 所示：

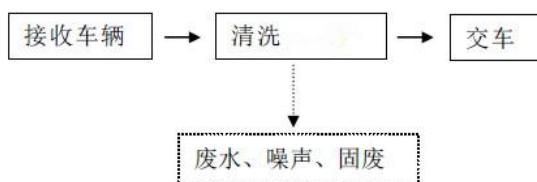


图 3.6-5 洗车工艺流程及产污节点图

3.7 项目变动情况

本项目相对环评阶段，主体建设内容一致，不涉及《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办〔2015〕52号）、《关于印发制浆造纸等十四个行业建设项目重大变动清单的通知》（环办环评〔2018〕6号）中的重大变更。

4 环境保护设施

4.1 污染物处置设施

4.1.1 废水

本项目生活污水（员工生活污水、顾客生活污水）经化粪池处理，用于农田菜地灌溉，不外排。洗车废水、场地清洁废水经隔油池、沉淀过滤池隔油沉淀过滤处理后用做项目场地清洗与洗车服务用水，不外排。

4.1.2 废气

本项目加油站营运期大气污染物主要为加油时跑冒滴漏产生以及油罐大小呼吸产生的非甲烷总烃废气、厕所异味、车辆废气。

- (1) 加油时跑冒滴漏产生以及油罐大小呼吸产生的非甲烷总烃废气经油气回收装置进行回收处理。
- (2) 厕所异味、车辆废气。

通过加强站区绿化以及时清理残存垃圾后在站区无组织排放。



图 4.1-1 油气回收装置现场照片

4.1.3 噪声

本项目加油泵选用低噪声设备，并设置减振垫，出入区域内来往的机动车严格管理，采取车辆进站时减速、禁止鸣笛、加油时车辆熄火和平稳启动等措施后，项目东、南、西、北侧站界声环境均可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2类标准。

4.1.4 固体废物

加油站运营期产生的固废主要为员工及顾客产生的生活垃圾、储罐清理产生的油泥、隔油池废油、含油物质。生活垃圾由站内垃圾桶收集后，在由环卫部门统一清运处理；地下储油罐清洗频率为三至五年一次，油罐清洗委托专业清洗单位清理，储罐清理产生的油泥由清洗单位直接带走集中处置，不在站内暂存；隔油池废油妥善收集后暂存于危废暂存间，交由有危险废物资质的单位处置。

4.2 其他环保设施

4.2.1 环境风险防范措施

根据现场踏勘情况，本项目已进行地面硬化，设置了较为完善的消防灭火系统，配备了便携式干粉灭火器等消防器材。建设单位目前在安全、环保管理方面制定了相对完善的规章制度，设置了企业内部应急组织，厂内配备了相应的应急物资，按照国家相关规定编制了《益阳市赫山区南岭加油站突发环境事件应急预案》并进行了备案。





图 4.2-1 加油站规章制度现场照片

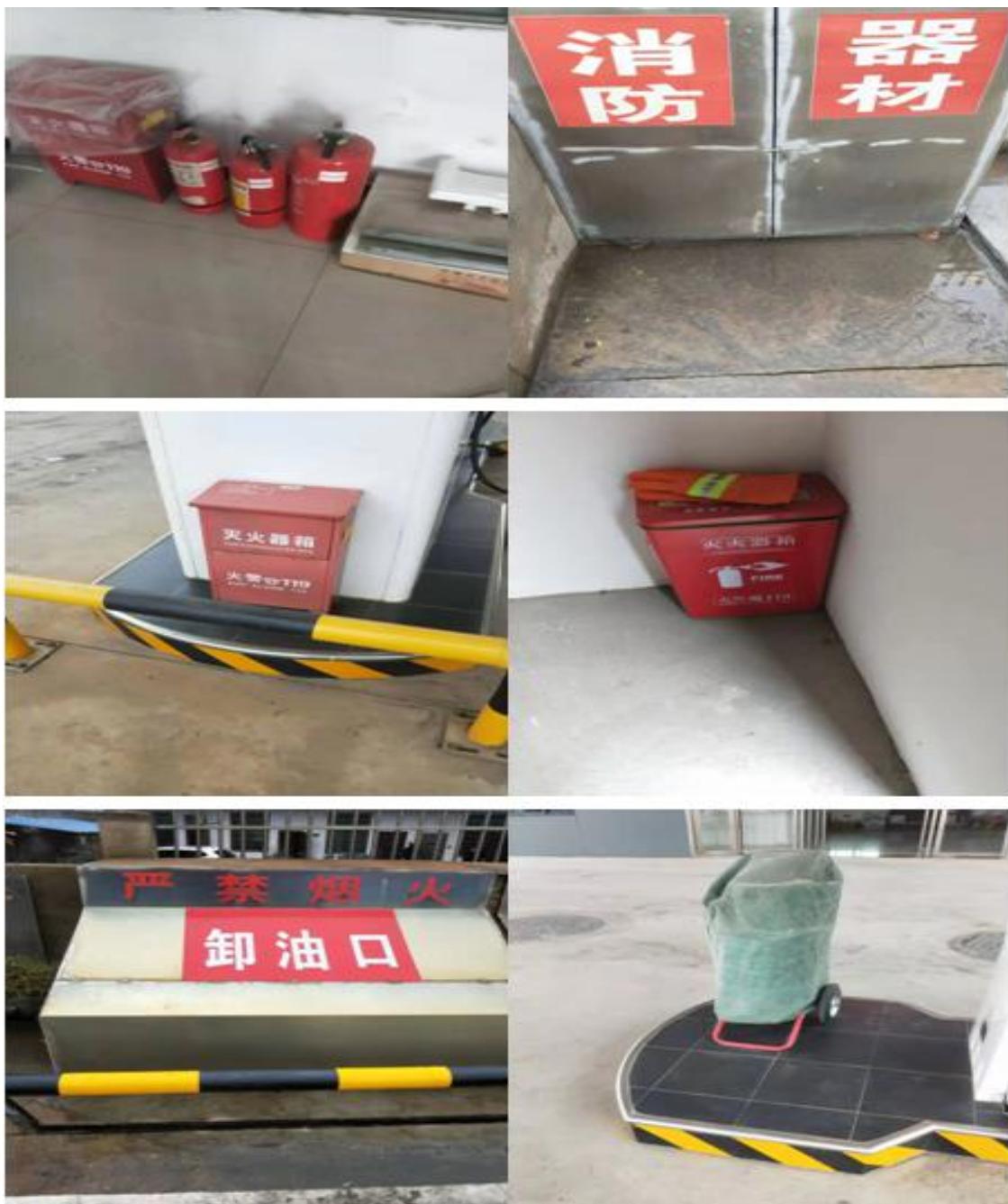


图 4.2-2 加油站消防设施现场照片

4.2.2 规范化排污口、监测设施及在线监测装置

本项目不设置废水排污口和在线监测装置。

4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况

4.3.1 环保设施投资情况

本项目实际总投资 500 万，环保投资约 100 万元，占总投资的 20%，其主要投资内容详见表 4.3-1。

表 4.3-1 项目主要环保投资情况一览表

项目	污染类型	防治措施		环保投资（万元）	
		新增	已有	新增	已有
废气	卸油、加油	/	卸油油气回收系统、加油油气回收系统	/	20
	储油罐	/	采用地埋式双层储油罐，顶部有不小于 0.5m 的覆土，周围回填的沙子和细土厚度也不小于 0.3m。建设防渗罐池。	/	50
废水	生活污水 COD、NH ₃ -N、SS、BOD ₅	/	化粪池预处理用于农田浇灌	/	3.0
	洗车废水、地面清洗废水 COD、SS、石油类	/	排水边沟+隔油池、沉淀过滤池处理后回用于场地清洁与洗车服务用水	/	3.5
噪声	设备及交通噪声	/	基础减震、室内隔声及距离衰减，禁止鸣笛及人员喧哗	/	5
固体废物	生活垃圾	/	垃圾桶收集，定期环卫处理	/	0.5
	含油废手套、废抹布；清洗废油渣及清洗废液、渣、隔油池油泥	危废暂存间，交有有资质单位处置	/	2	/
地下水及土壤污染防治	油污渗漏污染地下水	/	采用双层地下油罐；设置防渗池，埋地加油管道采用双层管道；对储油罐内外表面、防油堤的内表面、油罐区地面、输油管线外表面做“六胶两布”防渗防腐处理。在场区内设置地下水监测井 1 座定期检测地下水水质；增设油罐泄漏自动报警装置，双层管线设置测漏报警装置	/	13
突发环境事件预防措施		编制环境应急预案并在环保主管部门备案；定期组织环境风险事故演练；定期检修消防设备和设施保证其有效性；加强风险应急知识的宣传和培训	设置有消防沙池、灭火器等消防设施、油品泄漏观测井等；加油站内设置有醒目的防火、禁止吸烟及明火等标志设置油品观测井	1.0	2.0
小计				3	97
合计			100		

4.3.2 “三同时”落实情况

本项目环评及批复中相关要求的落实情况如表 4.3-2 所示：

表 4.3-2 项目主要环保设施实际建设情况与环评及批复要求对照一览表

序号	益环审（表）〔2019〕152号要求	现有环保措施	批复落实情况	需补充措施
1	本项目已建成，必须按环评文件的要求建设和完善好各项环保措施，确保达标排放。	企业严格按照环评报告及批复要求落实了各环保措施，做到了达标排放。	已落实	无
2	严格履行建设单位的环保主体责任，加强环境管理，监理环境管理机构，配备专职或兼职环保人员，完善环境管理制度，定期对“三废”处理设施进行检查和维护，严禁“三废”不经处理直接排放。	企业制定了环境管理制度，安装设置了三废处理设施，并对其进行定期维护与检查，营运期“三废”可以做到达标排放。	已落实	无
3	按规定程序使用加油设备，采用自封式加油机，密闭卸油方式，尽可能减少油品的挥发；保持加油站内路面整洁，定时洒水抑尘，减少扬尘污染	企业按照环评文件及批复的要求使用自封式加油机，采用密闭卸油方式，定期对加油站进行了洒水抑尘	已落实	无
4	生活污水经化粪池处理后用于农田菜地灌溉，不外排；洗车废水和场地清洁水经隔油池、沉淀过滤池处理后回用于项目场地清洁与洗车服务用水，不外排。	企业做到了雨污分流，生活污水经化粪池处理后用于农田菜地灌溉，做到了不外排；洗车废水和场地清洁水经隔油池、沉淀过滤池处理后回用于加油站场地清洁与洗车服务用水，做到了不外排。	已落实	无
5	对加油泵、空压机和柴油发电机等高噪声设备采取降噪减振措施，在加油站四周设置绿化隔离带，对加油车辆采取减速、禁鸣和平稳启动等措施，确保场界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB2348-2008)中的2类标准要求。	加油站针对高噪设备采取了降噪减振措施，设置了绿化隔离带，设置了禁鸣标志，根据加油站竣工环保验收监测报告，加油站厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的2类标准要求。	已落实	无
6	加强固废管理。生活垃圾定点集中收集，交当地环卫部门统一处理，不得乱扔乱弃；加油站油罐清洗废油渣及清洗废液、渣交由资质单位清洗拉运处理；含油抹布手套、隔油池油泥等交由有资质的单位处理。	加油站对站区的各类固体废物进行了分类收集，暂时未设置危废暂存间。	待落实	需要新增危废暂存间
7	加强管理，定期对各类设备和油罐进行检查和维护，制定环境风	已制定突发环境事件应急预案。	已落实	无

	险事故应急预案和切实可行的应急措施防止油品泄漏和火灾等环境风险事故的发生。		
--	---------------------------------------	--	--

5 建设项目环评报告主要结论及审批部门审批决定

5.1 建设项目环评报告的主要结论与建议

5.1.1 结论

益阳市赫山区南岭加油站建设项目符合国家和地方相关产业政策；选址和平面布局较合理。通过对该项目的工程分析、污染因素分析，在采取环评提出的污染控制措施的基础上，项目对环境的影响较小。本项目从环境保护的角度分析是可行的。

建设单位应严格按照环评提出的要求，切实落实相应的污染防治对策及生态保护措施，严格执行建设项目竣工环境保护验收，并加强环保设施管理和维护，确保环保设施的正常高效运行，减缓项目建设对环境带来的不利影响，使工程建设与环境保护协调发展。

5.1.2 建议

(1) 对油料的运输贮存、输送设备应加强管理与维护，杜绝出现各有关设备跑、冒、漏现象和人为导致的安全事故。对可能产生泄漏的贮油设备，应加建防泄漏设施和油品收集设施，在万一发生泄漏的情况下，不致油品向外排放造成环境污染事故。事故发生后必须及时通知安全、消防、环保部门，共同防止安全和污染事故事态的扩大。

(2) 加油区和油料贮存区禁止明火、禁止使用易产生火花的设备与工具，所有照明、通风、空调等设施及其它用电设施均采用防爆型装置。

(3) 定期对操作人员进行安全生产与知识培训，并制定严格的操作规程，切实加强油料贮存、输送生产过程中的安全控制，保证生产安全、防止意外事故发生。

(4) 加强生产管理和环保设施的运行管理，确保污染物达标排放，杜绝事故排放。

(5) 对储油系统及管道定期进行检查和维护，定期检查加油机各油管、油泵及流量计是否有渗漏情况发生，并在火灾危险场所设置报警装置。

(6) 尽快完善验收手续及应急预案的编制和人员培训，定期组织演练。

5.2 审批部门审批决定

2019年12月，益阳市赫山区南岭加油站委托广西钦天境环境科技有限公司编制了《益阳市赫山区南岭加油站建设项目环境影响报告表》，并于2019年12月24日取得益阳市生态环境局对报告的批复（益环审（表）〔2019〕152号）。具体审批部门审批内容详见附件2所示。

6 验收执行标准

根据益阳市赫山区南岭加油站建设项目环境影响评价文件及批复内容，结合项目建成情况、现行标准，本项目验收监测执行如下标准：

6.1 废水验收执行标准

本项目生活污水（员工生活污水、顾客生活污水）经化粪池处理，用于农田菜地浇灌，不外排；洗车废水、场地清洁废水经隔油池、沉淀过滤池隔油沉淀过滤处理后回用于项目场地清洁与洗车服务用水，不外排。

隔油沉淀过滤池（上清液）执行《城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GB/T 18920-2002）中车辆冲洗用水水质标准。

6.2 废气验收执行标准

本项目场界无组织废气非甲烷总烃排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织排放监控限值（4.0mg/m³）。

6.3 噪声验收执行标准

本项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类标准。

表 6.4-1 工业企业厂界环境噪声排放标准限值 单位：dB (A)

类别	执行标准	监测项目	排放限值 dB (A)		
			2类	昼间	60
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)	厂界环境噪声		夜间	50

7 验收监测内容

7.1 验收期间天气条件

本项目验收监测期间气象参数如表 7.1-1 所示:

表 7.1-1 气象参数

序号	采样日期	温度 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)
1	2020.1.11	6.5	102.4	北	0.6
	2020.1.12	5.7	102.5	北	0.7
2	2020.1.11	6.6	102.2	北	0.5
	2020.1.12	5.7	102.5	北	0.7
3	2020.1.11	6.5	102.3	北	0.6
	2020.1.12	5.6	102.5	北	0.6

7.2 环境保护设施调试运行效果

通过对各污染物排放及各类污染治理设施处理效率的监测，来说明环境保护设施调试运行效果，具体监测内容如下：

7.2.1 废气

无组织废气监测内容见表 7.2-2 所示:

表 7.2-2 无组织废气监测内容一览表

监测点位	监测因子	监测频次	评价标准
站区上风向	非甲烷总烃	3 次/天，连续 2 天	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中无组织排放监控限值
站区下风向 (1#)			
站区下风向 (2#)			

7.2.2 废水

废水监测内容见表 7.2-2 所示:

表 7.2-2 废水监测内容一览表

点位名称	检测项目	检测频次	评价标准
隔油沉淀过滤池 (上清液)	pH、COD、SS、石油类	2 天，每天 1 次	《城市污水再生利用 城市杂用水水质》(GB/T 18920-2002) 中车辆冲洗用水水质标准

7.2.3 厂界噪声

噪声监测内容见表 7.2-3 所示:

表 7.2-3 噪声监测内容一览表

监测点位	监测因子	监测频次	评价标准
厂界东外 1m	连续等效 A 声级	昼、夜各监测一次，连续 2 天	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2 类标准
厂界南外 1m			
厂界西外 1m			
厂界北外 1m			

8 质量保证及质量控制

8.1 质量控制及质量保证

(1) 废水监测质量保证

为保证监测数据的准确可靠，在水样采集、保存、实验室分析和数据计算的全过程中执行原国家环保总局颁发的《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91-2002）、《水和废水监测分析方法》（第四版增补版），并按照《环境水质监测质量保证手册》的要求进行，具体要求如下：

在样品分析的同时做好空白试验，并采集现场平行样；所使用的试验分析仪器经计量检定且在有效期内；分析人员经考核合格，持证上岗。

(2) 废气污染物监测质量保证

废气监测按《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）的要求进行，具体要求如下：

所使用的监测仪器经计量检定且在有效期内；现场监测人员经考核合格，持证上岗；监测点位按规范要求布设；对监测仪器进行现场检测；做现场空白样。

(3) 噪声监测质量保证

噪声按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008），进行测量仪器和声校准器均在检定规定的有效期限内使用；测量前后在测量的环境中用声校准器校准测量仪器，示值偏差不大于 0.5dB；测量时传声器加防风罩。

(4) 其他质量保证

本项目监测单位湖南精科检测有限公司通过了湖南省质量技术监督局计量认证，具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，监测过程严格执行国家环保局颁发的《环境监测技术规范》和国家有关采样、分析的标准及方法，科学设计监测方案，合理布设监测点位，确保采集的样品具有代表性，实施全程质量保证。

①现场采样和监测必须保证生产及设备正常运转，且生产工况稳定。

② 监测分析方法采用国家有关部门颁布的标准（或推荐）分析方法，监测人员持证上岗。

③现场测试仪器在测试前进行校准，并保证所用仪器均在检定有效期内。

④现场采样和测试严格按照《验收监测方案》进行，并对验收监测期间发生

的各种异常情况进行详细记录，未能按《验收监测方案》进行现场采样和测试的，对原因进行详细说明。

⑤ 为保证监测分析结果的准确可靠性，样品采集、运输、交接、保存严格按照国家标准和《环境水质监测质量保证手册》（第二版，1994年）的技术要求进行，每批样品分析的同时做质控样品和平行双样。质控数据占每批分析样品总数的10%。

⑥ 监测数据严格实行三级审核制度，经过校对、校核，最后由质量负责人审定。

8.2 监测分析方法及监测仪器

（1）检测项目、方法及仪器

表 8.2-1 检测项目、方法及仪器一览表

类别	检测项目	检测方法	仪器名称及编号	检出限
无组织废气	非甲烷总烃	气相色谱法（HJ 604-2017）	GC9790II气相色谱仪，JKFX-072	0.07mg/m ³
废水	pH 值	pH 值的测定 玻璃电极法 (GB 6920-1986)	PHS-3C 型 pH 计，JKFX-017	/
	化学需氧量	化学需氧量的测定 重铬酸盐法 (HJ828-2017)	KHCOD 消解器，JKFX-FZ-013	4mg/L
	悬浮物	悬浮物的测定 重量法 (GB 11901-1989)	AS 220.R1 电子天平，JKFX-065	4mg/L
	石油类	石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法(HJ 637-2018)	MAI-50G 红外测油仪，JKFX-009	0.06mg/L
噪声	厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 (GB 12348-2008)	AWA5688 多功能声级计，JKCY-017	/

9 验收监测结果及评价

9.1 验收监测期间工况分析

2020年1月11日至1月12日，湖南精科检测有限公司对益阳市赫山区南岭加油站建设项目开展了验收监测。监测期间，项目生产及公用、环保设施运行正常，具体如下：

表 9.1-1 项目验收监测期间实际生产负荷记录核算一览表

生产线	监测日期	实际运行负荷 (吨/天)	设计生产负荷 (吨/天)	负荷率 (%)
98#汽油	2020.1.11	0.09	0.13	76
	2020.1.12	0.09		76
95#汽油	2020.1.11	0.21	0.27	77
	2020.1.12	0.22		78
92#汽油	2020.1.11	0.74	0.95	78
	2020.1.12	0.72		76
0#柴油	2020.1.11	0.65	0.82	79
	2020.1.12	0.66		80

由表 9.1-1 数据可知，本次验收监测期间，项目生产负荷达到设计生产能力的 75%以上，满足竣工环保验收监测规范要求。

9.2 环保设施调试运行效果

9.2.1 大气污染物监测结果及评价

本项目无组织排放废气监测期间监测结果如表 9.2-1 所示：

表 9.2-1 无组织废气检测结果一览表

采样点位	采样日期	检测结果		
		非甲烷总烃 (mg/m ³)		
		第 1 次	第 2 次	第 3 次
G1 上风向	2020.1.11	0.80	0.73	0.68
	2020.1.12	0.77	0.92	0.83
G2 下风向	2020.1.11	1.27	1.35	1.17
	2020.1.12	1.21	1.29	1.20
G3 下风向	2020.1.11	1.47	1.79	1.18
	2020.1.12	1.29	1.40	1.30

参考《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2中无组织排放监控浓度限值	4.0
--	-----

检测数据表明，验收检测期间厂界非甲烷总烃无组织排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2中无组织排放监控浓度限值，项目无组织废气可实现厂界达标排放。

9.2.2 水污染物监测结果及评价

本项目废水监测结果如表9.2-2所示：

表9.2-2 废水检测结果一览表

采样点位	采样日期	样品状态	检测结果(mg/L, pH值: 无量纲)			
			pH值	化学需氧量	悬浮物	石油类
W1 隔油沉淀过滤池	2020.1.11	微黄微臭较浊	6.77	15	52	0.09
	2020.1.12	微黄微臭较浊	6.89	19	56	0.08
参考《城市污水再生利用 城市杂用水水质》(GB/T 18920-2002)中车辆冲洗用水水质标准			6.0~9.0	/	/	/

检测数据表明，验收检测期间隔油沉淀过滤池(上清液)中各污染因子浓度满足《城市污水再生利用 城市杂用水水质》(GB/T 18920-2002)中车辆冲洗用水水质标准，可以做到回用不外排。

9.2.3 噪声监测结果及评价

本项目噪声监测结果如表9.2-3所示：

表9.2-3 本项目厂界噪声监测结果一览表

采样点位	采样日期	检测结果 Leq[dB(A)]	
		昼间	夜间
N1 厂界东	2020.1.11	57.4	43.8
	2020.1.12	57.6	44.6
N2 厂界南	2020.1.11	55.5	42.9
	2020.1.12	53.7	45.7
N3 厂界西	2020.1.11	53.2	44.9
	2020.1.12	54.9	42.3
N4 厂界北	2020.1.11	54.3	43.3
	2020.1.12	53.1	41.2
参考《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)2类标准		60	50

由上表内容可知，验收监测期间，厂界四周检测结果满足《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，项目厂界环境噪声可实现达标排放。

9.2.4 固体废弃物综合利用处理

加油站运营期产生的固废主要为员工及顾客产生的生活垃圾、储罐清理产生的油泥、隔油池废油、含油物质。生活垃圾由站内垃圾桶收集后，在由环卫部门统一清运处理；地下储油罐清洗频率为三至五年一次，油罐清洗委托专业清洗单位清理，储罐清理产生的油泥由清洗单位直接带走集中处置，不在站内暂存；隔油池废油妥善收集后暂存于危废暂存间，交由有危险废物资质的单位处置。

9.3 建设项目执行国家环境管理制度情况检查

2019年12月，益阳市赫山区南岭加油站委托广西钦天境环境科技有限公司编制了《益阳市赫山区南岭加油站建设项目环境影响报告表》，并于2019年12月24日取得益阳市生态环境局对报告的批复（益环审（表）〔2019〕152号）。项目中主要环保设施在建设和运行期间经过多次完善整改，基本与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用，目前项目环保设施运行稳定。

9.4 环保管理制度及人员责任分工

本项目各项环保工作依照环保部门要求执行，日常环保管理工作由办公室负责。生产期间，目前无环保投诉。

10 验收监测结论

10.1 环保设施调试运行效果

10.1.1 废气

验收检测期间，厂界非甲烷总烃无组织排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值，项目无组织废气可实现厂界达标排放。

10.1.2 废水

验收检测期间，隔油沉淀过滤池（上清液）中各污染因子浓度满足城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GB/T 18920-2002）中车辆冲洗用水水质标准，可以做到回用不外排。

10.1.3 噪声

验收监测期间，厂界四周检测结果满足《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，项目厂界环境噪声可实现达标排放。

10.1.4 固废

加油站运营期产生的固废主要为员工及顾客产生的生活垃圾、储罐清理产生的油泥、隔油池废油、含油物质。生活垃圾由站内垃圾桶收集后，在由环卫部门统一清运处理；地下储油罐清洗频率为三至五年一次，油罐清洗委托专业清洗单位清理，储罐清理产生的油泥由清洗单位直接带走集中处置，不在站内暂存；隔油池废油妥善收集后暂存于危废暂存间，交由有危险废物资质的单位处置。

10.2 环境管理检查结论

本建设项目环境保护审查、审批手续齐全，环保设施基本做到了与主体工程同时设计、同时施工、同时运行，环评批复要求基本落实，该项目建立各项环境管理规章制度、操作规程。日常环保管理工作由办公室负责。

10.3 总结论

本项目环保手续齐全，各项环境保护设施已按环评报告及其批复落实。根据验收检测结果分析可知，项目各项环保措施可实现污染物达标排放，项目运营未

改变周边环境功能区划，项目污染物排放总量满足审批文件要求。因此，本项目已具备竣工环境保护验收条件，满足竣工环境保护验收要求。

11 附件与附图

11.1 附件

- 附件 1: 企业营业执照
- 附件 2: 关于《益阳市赫山区南岭加油站建设项目环境影响报告表》的批复(益环审(表)〔2019〕152号)
- 附件 3: 危险化学品经营许可证
- 附件 4: 成品油零售经营批准证书
- 附件 5: 场地租赁合同
- 附件 6: 竣工安全验收意见书
- 附件 7: 消防验收证明
- 附件 8: 验收监测委托函
- 附件 9: 验收监测报告
- 附件 10: 关于建设项目环保竣工验收资料真实情况说明
- 附件 11: 建设项目竣工环境保护验收自查报告
- 附件 12: 环保投资说明
- 附件 13: 环境保护管理制度
- 附件 14: 应急预案备案表
- 附件 15: 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表
- 附件 16: 竣工环境保护验收意见

11.2 附图

- 附图 1: 建设项目地理位置图
- 附图 2: 建设项目站区平面布局图
- 附图 3: 建设项目环境保护目标图
- 附图 4: 建设项目验收监测布点图
- 附图 5: 验收现场监测照片

附件 1：企业营业执照



附件 2：关于《益阳市赫山区南岭加油站建设项目环境影响报告表》的批复（益环审（表）〔2019〕152 号）

益阳市生态环境局

益环审(表)[2019]152号

关于《益阳市赫山区南岭加油站建设项目环境影响报告表》的批复

益阳市赫山区南岭加油站：

你站呈报的《关于请求对〈益阳市赫山区南岭加油站建设项目环境影响报告表〉进行审批的报告》、益阳市生态环境局赫山分局的预审意见及相关材料收悉。经审查、研究，批复如下：

一、益阳市赫山区南岭加油站（原赫山区上湖加油站）位于益阳市赫山区欧江岔镇八甲岭村，占地 998.85 m²，投资 500 万元，于 2002 年建成投入运营。主要建设内容：站房，罩棚，加油机 4 台，埋地双层 SF 油罐 3 个（30m³92#汽油罐、0#柴油罐各 1 个，95#和 98#汽油罐采用两罐一体，容积各 15m³），配套建设消防砂池、隔油池等，该加油站为三级加油站。项目符合国家产业政策和当地规划。根据生态环境部（原环境保护部）《关于加强“未批先建”建设项目环境影响评价管理工作的通知（环办环评〔2018〕18 号）》和《关于建设项目“未批先建”违法行为法律适用问题的意见（环政法函〔2018〕31 号）》文件精神，可以不予以行政处罚。根据广西钦天境环境科技有限公司编制的环

评报告表的分析结论和益阳市生态环境局赫山分局的预审意见，在建设单位切实落实报告表提出的各项污染防治和风险防范措施，确保污染物达标排放的前提下，从环境保护的角度分析，我局同意益阳市赫山区南岭加油站建设并补办环评审批手续。

二、建设单位在工程设计、建设和运营管理中，应全面执行环保“三同时”制度，逐条落实报告表提出的各项污染防治和风险防范措施，并着重做好以下工作：

（一）项目已建成运营，必须按报告表的要求建设和完善好各项环保措施，确保达标排放。

（二）严格履行建设单位的环保主体责任，加强环境管理，建立环境管理机构，配备专职或兼职环保人员，完善环境管理制度，定期对“三废”处理设施进行检查和维护，严禁“三废”不经处理直接排放。

（三）按规定程序使用加油设备，采用自封式加油机，密闭卸油方式，尽可能减少油品的挥发；保持加油站内路面整洁，定时洒水抑尘，减少扬尘污染；

（四）生活污水经化粪池处理后用于农田菜地灌溉，不外排；洗车废水和场地清洁水经隔油池、沉淀过滤池处理后回用于项目场地清洁与洗车服务用水，不外排。

（五）对加油泵、空压机和柴油发电机等高噪声设备采取降噪减振措施，在加油站四周设置绿化隔离带，对加油车辆采取减速、禁鸣和平稳启动等措施，确保场界噪声

达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348—2008)中的2类标准要求。

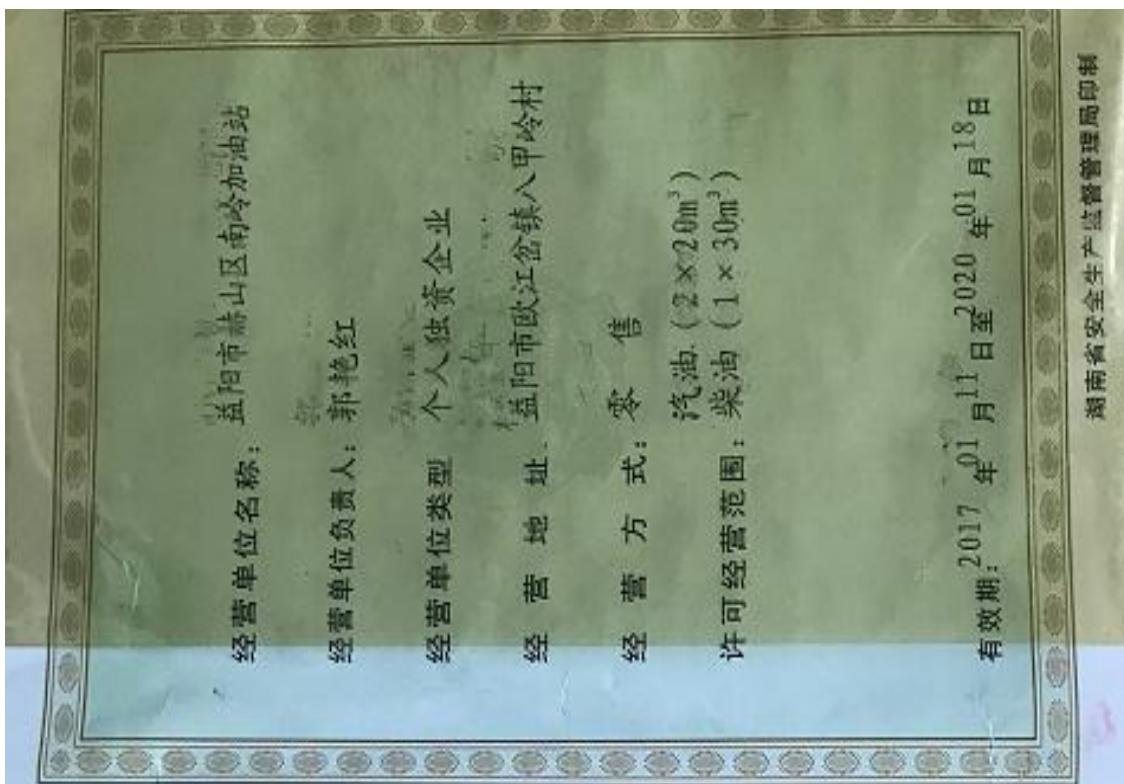
(六) 加强固废管理。生活垃圾定点集中收集，交当地环卫部门统一处理，不得乱扔乱弃；加油站油罐清洗废油渣及清洗废液、渣交由资质单位清洗拉运处理；含油抹布手套、隔油池油泥等交由有资质的单位处理。

(七) 加强管理，定期对各类设备和油罐进行检查和维护，制定环境风险事故应急预案和切实可行的应急措施，防止油品泄漏和火灾等环境风险事故的发生。

三、项目建成后，按《建设项目环境保护管理条例》的有关规定，及时办理竣工环保验收手续。益阳市生态环境局赫山分局负责项目建设期间的“三同时”现场监督检查和日常环境管理。



附件3：危险化学品经营许可证



附件4：成品油零售经营批准证书



附件 5：场地租赁合同

合同书

甲方：柳叶镇中冲村民组
乙方：上湖加油站郭艳红

经村民组户代表决定 将需用前沟(包括
(用耕地) 村集体给上湖加油站郭艳红 作租地
指标证 (年28000元)

立据人：

胡良	陈五生	周国华	周林民
范新良	陈星辉	周林平	周林平
周建	陈星起	陈军良	陈佳良
周建	刘宏海	杨银	陈谷邑
周建荣	刘海非	陈再林	
陈少清	刘达夫	陈大林	
		陈德发	

附件 6：竣工安全验收意见书

益阳市赫山区南岭加油站竣工安全验收意见书

]

加油站竣工安全验收意见书

建设单位：益阳市赫山区南岭加油站

项目名称：加油站_{在役}装置安全设计诊断

填报日期：2019 年 11 月 12 日

益阳市赫山区南岭加油站竣工安全验收意见书

加油站竣工安全验收意见书

一、项目基本情况			
建设单位	益阳市赫山区南岭加油站	法定代表人	郭艳红
项目名称	加油站在役装置安全设计诊断	电 话	13973721679
项目地址	赫山区欧江岔镇八甲岭村	邮 编	413041
项目概况	益阳市赫山区南岭加油站是一家多年从事成品油零售的个人独资企业，为进一步完善加油站安全生产条件，符合安全环保标准要求，提高加油站本质安全水平。2018年10月，企业请广东政和工程有限公司进行加油站在役装置安全设计诊断，出具了安全设计诊断报告。对安全设计诊断报告提出的整改内容进行了全面整改，整改资金120万元。整改后，加油站总占地面积1011.5m ² ，建构筑物总占地面积557.35 m ² 。设置SF双层埋地油罐3个，其中0#柴油储罐30m ³ ×1个；92#汽油储罐30m ³ ×1个、汽油合建罐(95#、98#容积各半)30m ³ ×1个，总容积90m ³ ，折算后总容积为75m ³ ，按照GB50156-2012（2014年版）第3.0.9加油站的等级划分，该加油站定义为三级加油站。设双枪加油机4台。主要经营汽油、柴油。		
设计单位	广东政和工程有限公司	资质	化工石化医药行业专业甲级
施工单位	云南雷鸣石油设备制造有限责任公司	资质	石油化工工程总承包叁级
二、施工中安全措施落实情况			

益阳市赫山区南岭加油站竣工安全验收意见书

周边情况及安全距离	加油站座西朝东，东侧为公路，加油机距离公路7.5米；油罐距公路距离13.6米，南侧为民宅，距加油机、油罐距离分别为13.5米、12.5米；西北侧为农村信用社，距加油机、油罐距离分别为18米、15米，西南侧为粮食烘干加工厂，距加油机、油罐距离分别为20米、19米，加油站100米范围内无国家及省、市级文物保护区；学校、农贸市场、文体活动中心等重要公共建筑设施；站址选择合理，符合GB50156-2012（2014年版）第4条的规定。
内部设施安全距离	加油机距离公路7.5米，距离站房7米，油罐位于加油区行车道下，埋地设置。油罐距站房4.3米，洗车房距加油机17米，距油罐16米；站内4台税控燃油加油机，每台加油机均符合标准。站内部设施安全防护距离符合GB50156-2012（2014年版式）第5.0.13-1条的规定。
主要安全设施情况	防雷、防静电接地装置一套；静电接地报警器一台；配备35千克推车式干粉灭火器2台、4千克手提式干粉灭火器8个；灭火毯5块；2m ³ 砂箱1个；消防铁锹2把。
安全管理措施落实情况	安全生产管理制度和操作规程；生产安全事故应急预案；项目在验收时，安全管理措施落实情况较好，但应持之以恒，并在以后的工作中要继续加以完善，持续改进，使各项管理制度、操作规程成为防患于未然的有力工具。
三、 验收意见	<p>2019年11月12日，益阳市赫山区南岭加油站组织相关专家对加油站进行竣工验收，并邀请赫山区应急管理局相关人员参加。</p> <p>专家组成员认真听取了项目建设单位的汇报，查阅相关设计资料和图纸，并对该站埋</p>

益阳市赫山区南岭加油站竣工安全验收意见书

地油罐、站房、罩棚等进行现场检查，形成验收意见如下：

- 1、设置的 SF 双层埋地油罐符合《汽车加油加气站设计与施工规范》GB 50156-2012(2014 年版)第 6.1 条标准要求。
- 2、设置的汽油一、二级油气回收系统符合《汽车加油加气站设计与施工规范》GB 50156-2012(2014 年版)标准要求。
- 3、设置的加油机符合《汽车加油加气站设计与施工规范》GB 50156-2012(2014 年版)第 6.2.2, 6.2.5 条要求；
- 4、加油岛端部设置的防撞护栏符合《汽车加油加气站设计与施工规范》GB 50156-2012 (2014 年版)第 6.2.6 条要求；
- 5、整改意见与建议：
 - (1) 朝向汽油加油机的发电机房房门无挡鼠板和挡鼠纱窗；房内堆放杂物；
 - (2) 进出口未设置减速带和限速 5 公里标志；
 - (3) 卸油口前应设置停车禁区或隔离警示墩；
 - (4) 建议企业加强现场管理和员工日常安全培训，定期组织开展应急预案演练活动；做到员工持证上岗，定期开展安全巡检，完善各类安全管理台账；
 - (5) 配电柜距墙安全距离不足。

综上所述，专家组认为：益阳市赫山区南岭加油站符合安全设计诊断报告的要求，符合加油站安全条件，按照验收组整改意见整改完成后可投入运行。

五、验收人员名单

组长	姓名	魏镜凡	职称(职务)	工程师

益阳市赫山区南岭加油站竣工安全验收意见书

	所学专业	化工	从事专业	安全评价
	所属单位	益阳市熙和安全咨询有限公司	(签名)	
成员	姓名	唐辉	职称(职务)	工程师
	所学专业	法律	从事专业	安全管理
	所属单位	中石化湖南益阳分公司	(签名)	
成员	姓名	路则森	职称(职务)	工程师
	所学专业	管理	从事专业	安全管理
	所属单位	中石油湖南益阳分公司	(签名)	

附件 7：消防验收证明

证 明

赫山区上湖加油站于 2002 年由郭艳红申请立项并建立
投入使用。经检查消防条件基本具备，同意办理继续经营的
有关手续，特此证明。



附件 8：验收监测委托函

委托书

湖南精科检测有限公司：

根据《建设项目竣工环境保护验收管理条例》和《建设项目环境
保护设施验收管理办法》等有关法律法规的规定，特委托贵单位承担
“益阳市赫山区南岭加油站建设项目”竣工环境保护验收监测工作。

特此委托



附件 9：验收监测报告



检验检测机构 资质认定证书

证书编号：181812051320

名称：湖南精科检测有限公司

地址：长沙市雨花区环保中路 188 号长沙国际企业中心 12 栋 501 室/410000

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任由湖南精科检测有限公司承担

许可使用标志



181812051320

发证日期：2019 年 01 月 11 日

有效期至：2024 年 02 月 08 日

发证机关：



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。



JNKE 精科检测
JNKE TESTING INSTITUTION

报告编号：JK2001051



检 测 报 告

正本

项目名称：益阳市赫山区南岭加油站建设项目

委托单位：益阳市赫山区南岭加油站





JK2001051

检测报告说明

- 1.本检测报告无湖南精科检测有限公司 **MA** 章、检测专用章、骑缝章无效。
- 2.本检测报告不得涂改、增删。
- 3.本检测报告只对采样样品检测结果负责。
- 4.本检测报告未经同意不得作为商业广告使用。
- 5.未经湖南精科检测有限公司书面批准，不得部分复制检测报告。
- 6.对本检测报告有疑议，请在收到检测报告 10 天之内与本公司联系。
- 7.除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再做留样。

地址：长沙市雨花区振华路 519 号聚合工业园 16 栋 604-605

邮编：410000

电话：0731-86953766

传真：0731-86953766



JK2001051

1 项目信息

项目信息见表 1。

表 1 项目信息一览表

项目地址	益阳市赫山区欧江岔镇八甲岭村
检测类别	委托检测
采样日期	2020.1.11~2020.1.12
检测日期	2020.1.11~2020.1.16
备注	1.检测结果的不确定度：未评定； 2.偏离标准方法情况：无； 3.非标方法使用情况：无； 4.分包情况：无； 5.检测结果小于检测方法检出限用“检出限+L”表示。

2 检测内容

检测内容见表 2。

表 2 检测内容一览表

类别	采样点位	检测项目	检测频次
噪声	N1 厂界东	厂界环境噪声	2 次/天， 昼、夜检测， 连续 2 天
	N2 厂界南		
	N3 厂界西		
	N4 厂界北		
无组织 废气	G1 上风向	非甲烷总烃 同时记录： 气压、气温、风向、风速	3 次/天， 连续 2 天
	G2 下风向		
	G3 下风向		
废水	W1 隔油沉淀过滤池	pH 值、化学需氧量、悬浮物、石油类	1 次/天， 连续 2 天
备注	1、采样点位、检测项目及频次由委托单位指定； 2、检测期间气象参数详见附件 1。		

3 检测方法及使用仪器

检测方法及使用仪器见表 3。

表3 检测方法及使用仪器一览表

类别	检测项目	检测方法	仪器名称及编号	检出限
废水	无组织废气	非甲烷总烃 气相色谱法 (HJ 604-2017)	GC9790II气相色谱仪, JKFX-072	0.07mg/m ³
	pH 值	pH 值的测定 玻璃电极法 (GB 6920-1986)	PHS-3C型 pH 计, JKFX-017	/
	化学需氧量	化学需氧量的测定 重铬酸盐法 (HJ828-2017)	KHCOD 消解器, JKFX-FZ-013	4mg/L
	悬浮物	悬浮物的测定 重量法 (GB 11901-1989)	AS 220.R1 电子天平, JKFX-065	4mg/L
	石油类	石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法(HJ 637-2018)	MAI-50G 红外测油仪, JKFX-009	0.06mg/L
噪声	厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 (GB 12348-2008)	AWA5688 多功能声级计, JKCY-017	/

4 检测结果

4.1 益阳市赫山区南岭加油站建设项目无组织废气检测结果见表 4-1;

4.2 益阳市赫山区南岭加油站建设项目厂界环境噪声检测结果见表 4-2;

4.3 益阳市赫山区南岭加油站建设项目废水检测结果见表 4-3。

表 4-1 益阳市赫山区南岭加油站建设项目无组织废气检测结果

采样点位	采样日期	检测结果		
		非甲烷总烃 (mg/m ³)		
		第1次	第2次	第3次
G1 上风向	2020.1.11	0.80	0.73	0.68
	2020.1.12	0.77	0.92	0.83
G2 下风向	2020.1.11	1.27	1.35	1.17
	2020.1.12	1.21	1.29	1.20
G3 下风向	2020.1.11	1.47	1.79	1.18
	2020.1.12	1.29	1.40	1.30
参考《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表2 中无组织排放监控浓度限值		4.0		



JK2001051

表 4-2 益阳市赫山区南岭加油站建设项目厂界环境噪声检测结果

采样点位	采样日期	检测结果 Leq[dB (A)]	
		昼间	夜间
N1 厂界东	2020.1.11	57.4	43.8
	2020.1.12	57.6	44.6
N2 厂界南	2020.1.11	55.5	42.9
	2020.1.12	53.7	45.7
N3 厂界西	2020.1.11	53.2	44.9
	2020.1.12	54.9	42.3
N4 厂界北	2020.1.11	54.3	43.3
	2020.1.12	53.1	41.2
参考《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008) 2类标准		60	50

表 4-3 益阳市赫山区南岭加油站建设项目废水检测结果

采样点位	采样日期	样品状态	检测结果 (mg/L, pH 值: 无量纲)			
			pH 值	化学需氧量	悬浮物	石油类
W1 隔油沉淀 过滤池	2020.1.11	微黄微臭较浊	6.77	15	52	0.09
	2020.1.12	微黄微臭较浊	6.89	19	56	0.08
参考《城市污水再生利用 城市杂用水水质》 (GB/T 18920-2002) 中车辆冲洗用水水质标准		6.0~9.0	/	/	/	/

检测报告结束

编 制:

审 核:

签 发:
 (授权签字人)
 签发日期: 2020 年 1 月 10 日

第 4 页 共 5 页



JK2001051

附件 1 检测期间气象参数

采样点位	采样日期	温度 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)
G1 上风向	2020.1.11	6.5	102.4	北	0.6
	2020.1.12	5.7	102.5	北	0.7
G2 下风向	2020.1.11	6.6	102.2	北	0.5
	2020.1.12	5.7	102.5	北	0.7
G3 下风向	2020.1.11	6.5	102.3	北	0.6
	2020.1.12	5.6	102.5	北	0.6

附件 10：关于建设项目环保竣工验收资料真实情况说明

关于建设项目环保竣工验收资料真实情况说明

益阳市赫山区南岭加油站建设项目选址于益阳市赫山区欧江岔镇八甲岭村，于 2019 年 12 月委托广西钦天境环境科技有限公司编制了项目环境影响报告表，并取得了益阳市生态环境局下发的环评批复（益环审（表）〔2019〕152 号）。

目前，我加油站各生产设施及配套环保设施运行正常，具备了项目竣工环境保护验收的条件，因此委托湖南精科检测有限公司负责项目竣工环境保护验收监测工作。项目竣工环境保护验收监测报告中噪声、废气、废水等除监测以外的内容均由我加油站提供，我加油站保证其内容的真实性。

特此说明



附件 11：建设项目竣工环境保护验收自查报告

**益阳市赫山区南岭加油站建设项目
竣工环境保护验收自查报告**

益阳市赫山区南岭加油站建设项目位于益阳市赫山区欧江岔镇八甲岭村，目前加油站已投入运营，现开展竣工环境保护验收自查工作，具体内容如下：

一、环保手续履行情况

2019 年 12 月，委托广西钦天境环境科技有限公司编制了项目环境影响报告表，并取得了益阳市生态环境局下发的环评批复（益环审（表）（2019）152 号）。

二、项目建设情况

本项目益阳市赫山区欧江岔镇八甲岭村，总占地面积 998.85m²，建筑面积 529.30m²。设置 1 座罩棚、1 个站房（含营业房、办公室等）、4 台加油机、埋地双层 SF 油罐 3 个（1 个 30m³柴油罐、1 个 30m³92#汽油罐、1 个 30m³95#98#合体汽油罐），配套供配电、给排水、防雷接地、污染处理设施、消防等工程建设。设置一个小型洗车棚，不设维修房等。年零售石油 800 吨，其中 0#柴油 300 吨、92#汽油 350 吨、95#汽油 100 吨、98#汽油 50 吨。

项目实际建设内容与环评及批复建设内容一致。

三、环保设施建设情况

1、建设过程

项目实际总投资 500 万元，其中环保投资 100 万元，占总投资比例为 20%。

2、污染治理设施情况

(1) 废水治理设施建设情况

加油站生活污水（员工生活污水、顾客生活污水）经化粪池处理，用于农田菜地灌溉，不外排。洗车废水、场地清洁废水经隔油池、沉淀过滤池隔油沉淀过滤处理后用做项目场地清洗与洗车服务用水，不外排。

(2) 废气治理设施建设情况

加油时跑冒滴漏产生以及油罐大小呼吸产生的非甲烷总烃废气经油气回收装置进行回收处理。

厕所异味、车辆废气通过加强站区绿化以及时清理残存垃圾后在站区无组织排放。

(3) 降噪设施建设情况

项目采取了减振降噪措施。

(4) 固体废物暂存设施建设情况

生活垃圾由站内垃圾桶收集后，在由环卫部门统一清运处理；地下储油罐清洗频率为三至五年一次，油罐清洗由总公司统一委托专业清洗单位清理，储罐清理产生的油泥由清洗单位直接带走集中处置，不在站内暂存；隔油池废油妥善收集后暂存于危

废暂存间，交由有危险废物资质的单位处置。

四、环评批复落实情况

项目环评批复落实情况见表 1。

表 1 项目环评批复落实情况自查表

序号	益环审（表）〔2019〕152号 要求	现有环保措施	批复落实情况
1	本项目已建成，必须按环评文件的要求建设和完善好各项环保措施，确保达标排放。	企业严格按照环评报告及批复要求落实了各环保措施，做到了达标排放。	已落实
2	严格履行建设单位的环保主体责任，加强环境管理，监理环境管理机构，配备专职或兼职环保人员，完善环境管理制度，定期对“三废”处理设施进行检查和维护，严禁“三废”不经处理直接排放。	企业制定了环境管理制度，安装设置了三废处理设施，并对其进行了定期维护与检查，营运期“三废”可以做到达标排放。	已落实
3	按规定程序使用加油设备，采用自封式加油机，密闭卸油方式，尽可能减少油品的挥发；保持加油站内路面整洁，定时洒水抑尘，减少扬尘污染	企业按照环评文件及批复的要求使用自封式加油机，采用密闭卸油方式，定期对加油站进行了洒水抑尘	已落实
4	生活污水经化粪池处理后用于农田菜地灌溉，不外排；洗车废水和场地清洁水经隔油池、沉淀过滤池处理后回用于项目场地清洁与洗车服务用水，不外排。	企业做到了雨污分流，生活污水经化粪池处理后用于农田菜地灌溉，做到了不外排；洗车废水和场地清洁水经隔油池、沉淀过滤池处理后回用于加油站场地清洁与洗车服务用水，做到了不外排。	已落实
5	对加油泵、空压机和柴油发电机等高噪声设备采取降噪减振措施，在加油站四周设置绿化隔离带，对加油车辆采取减速、禁鸣和平稳启动等措施，确保场界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB2348-2008)中的2类标准	加油站针对高噪设备采取了降噪减振措施，设置了绿化隔离带，设置了禁鸣标志，根据加油站竣工环保验收监测报告，加油站厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的2类标	已落实

	要求。	准要求。	
6	加强固废管理。生活垃圾定点集中收集，交当地环卫部门统一处理，不得乱扔乱弃；加油站油罐清洗废油渣及清洗废液、渣交由资质单位清洗拉运处理；含油抹布手套、隔油池油泥等交由有资质的单位处理。	加油站对站区的各类固体废物进行了分类收集，暂时未设置危废暂存间。	待落实
7	加强管理，定期对各类设备和油罐进行检查和维护，制定环境风险事故应急预案和切实可行的应急措施防止油品泄漏和火灾等环境风险事故的发生。	已制定突发环境事件应急预案。	已落实

五、环保管理制度情况

- (1) 坚决贯彻了环保“三同时”制度，委托有资质的设计单位、施工单位进行设计、施工，确保了环保设施与主体工程均同时设计、同时施工、同时投入使用。
- (2) 制定了环境保护管理制度，并予以了落实。
- (3) 委托了第三方有监测资质单位进行项目竣工环保验收监测工作。



附件 12：环保投资说明

环保投资说明

益阳市赫山区南岭加油站建设项目总投资 500 万元，实际环保投资 100 万元，占总投资的 20%，环保投资具体情况详见下表：

项目环保措施投资一览表

项目	污染类型	防治措施		环保投资 (万元)	
		新增	已有	新增	已有
废气	卸油、加油	/	卸油油气回收系统、加油油气回收系统	/	20
	非甲烷总烃	/	地埋式双层储油罐，建设防渗罐池。	/	50
	储油罐				
废水	生活污水	/	化粪池	/	3.0
	洗车废水、地面清洗废水	/	排水边沟+隔油池+沉淀过滤池	/	3.5
噪声	设备及交通噪声	/	基础减震、室内隔声及距离衰减，禁止鸣笛及人员喧哗	/	5
固体废物	生活垃圾	/	垃圾桶收集，定期环卫处理	/	0.5
	含油废手套、废抹布；清洗废油渣及清洗废液、渣、隔油池油泥	危废暂存间，交有资质单位处置	/	2	/
地下水及土壤污染防治	油污渗漏污染地下水	/	采用双层地下油罐；设置防渗池，埋地加油管道采用双层管道；设置地下水监测井 1 座；增设油罐泄漏自动报警装置，双层管线设置测漏报警装置	/	13
突发环境事件预防措施		定期开展环境风险事故演练；定期检修消防设备和设施；加强风险应急知识的宣传和培训	设置有消防沙池、灭火器等消防设施、油品泄漏观测井等；加油站内设置有醒目的防火、禁止吸烟及明火等标志设置油品观测井	1.0	2.0
小计				3	97
合计		100			



附件 13：环境保护管理制度

环境保护管理制度

第一章 总则

第一条 为贯彻落实《中华人民共和国环境保护法》等有关法律、法规，认真执行“全面规划，合理布局，综合利用，化害为利，依靠群众，大家动手，保护环境，造福人民”的环境方针，进一步强化环保管理，控制污染物的产生、排放，减少或防止对自然环境的破坏和污染，保护加油站生活和生产环境，保障职工身体健康，结合本加油站实际情况，特制定本管理制度。

第二条 本制度适用于益阳市赫山区南岭加油站环保管理。

第三条 本公司环境保护管理主要任务是：宣传和执行环境保护法律法规及有关规定，控制和消除污染，创造良好的工作生活环境，使加油站的经济活动能尽量减少对周围生态环境的污染。

第四条 加强对员工的教育培训，提高员工的工作责任心和环保意识，接卸油过程中要坚持全程监护防止滴洒漏，发现异常损耗及时查找原因，定期对油罐及管线进行压力检测，防止油罐或管线渗漏对环境造成的影响。

第五条 加油站要采取一切可能的措施，做好三废排放综合治理，引进和利用先进技术，综合回收利用资源。

第六条 保护环境人人有责。加油站员工也要认真、自觉学习、遵守环境保护法律法规及有关规定，正确对待和处理好生产与保护环境之间的关系，坚持预防为主，防治结合的方针，从源头尽量消灭污

染物。

第七条 规范卸油管理。加油站必须使用带有油气回收装置的油罐车进行运油，油罐车卸油完成后必须将回收的油气带回油库处理。

第八条 公司除贯彻、执行本制度外，还必须同时严格执行国家和各级政府有关环保的法规、制度和标准。

第二章 环境保护管理职责

第九条 加油站领导确保环保规章制度执行落实；组织环境污染事故等事件调查、处理；提供考核意见，组织制定控制污染措施，协调与上级环保部门联系，办理排污费缴纳、环保项目竣工验收等有关审批工作；负责日常环保管理工作，控制污染现象的发生。

第十条 保障油气回收设施的正常运行，并做好日常运行记录。



附件 14：应急预案备案表

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	益阳市赫山区南岭加油站	机构代码	91430903MA4L9DDHX W
法定代表人	郭艳红	联系电话	13207372910
联系人	汤剑	联系电话	13973721679
传真	/	电子邮箱	/
地址	益阳市赫山区欧江岔镇八甲岭村 中心地理坐标： E112° 37' 58.74" , N 28° 30' 23.31"		
预案名称	益阳市赫山区南岭加油站突发环境事件应急预案		
风险等级	一般 L		
<p>本单位于2019年12月31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经本单位确认真实，无虚假，并未隐瞒事实。</p> <p style="text-align: center;">预案制定单位（公章）：益阳市赫山区南岭加油站</p> 			
预案签署人	郭艳红	报送时间	2019年12月31日

突发环境事件应急预案备案文件目录	<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>		
备案意见	<p>该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于2019年12月31日收讫，文件齐全，予以备案。</p> <p style="text-align: right;">  备案受理部门（公章） 赫山分局 2019年12月31日 </p>		
备案编号	4309032019040L		
报送单位			
受理部门负责人	黄锐	经办人	

附件 15：建设工程项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：益阳市赫山区南岭加油站

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设 项 目	项目名称		益阳市赫山区南岭加油站建设项目			项目代码		/		建设地 点	益阳市赫山区欧江岔镇八甲 岭村			
	行业类别（分类管理名录）		F5264 机动车燃油零售			建设性质		<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造						
	设计生产能力		年零售石油 800 吨			实际生产能力		年零售石油 800 吨		环评单 位	广西钦天境环境科技有限公 司			
	环评文件审批机关		益阳市生态环境局			审批文号		益环审（表）(2019) 152 号		环评文件类型		报告表		
	开工日期		2016 年 9 月			竣工日期		2016 年 12 月		排污许可证申领时间				
	环保设施设计单位					环保设施施工单位				本工程排污许可证编号		/		
	验收单位		益阳市赫山区南岭加油站			环保设施监测单位		湖南精科检测有限公司		验收监测时工况				
	投资总概算（万元）		500			环保投资总概算（万元）		100		所占比例（%）		20		
	实际总投资（万元）		500			实际环保投资（万元）		100		所占比例（%）		20		
	废水治理（万元）		19. 5	废气治理 (万元)	70	噪声治理 (万元)	5	固体废物治理（万元）	2.5	绿化及生态（万 元）	/	其它 (万元)	3	
新增废水处理设施能力							新增废气处理设施能力			年平均工作时		8760		
运营单位		益阳市赫山区南岭加油站			运营单位社会统一信用代码			91430903MA4L9DDHX W		验收时间		2020 年 1 月		
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 总量(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													
	废气													
	二氧化硫													
	氮氧化物													
	与项目有关的其 他特征污染 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。

附件 16：竣工环境保护验收意见

益阳市赫山区南岭加油站建设项目 竣工环境保护验收意见

2020 年 1 月 19 日，益阳市赫山区南岭加油站在益阳市组织召开了益阳市赫山区南岭加油站建设项目竣工环境保护验收会议。验收工作组由建设单位（益阳市赫山区南岭加油站）、验收监测单位（湖南精科检测有限公司）及 3 位专家（名单附后）组成，并特邀益阳市生态环境局赫山分局代表参会。

验收工作组现场查看并核实了项目配套环境保护设施的建设与运行情况，会议听取了建设单位对项目进展情况、验收监测单位对验收监测报告编制情况的详细介绍。根据《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 682 号）以及企业自行验收相关要求，经认真研究讨论形成如下验收意见：

一、项目建设基本情况

（一）主要建设内容

益阳市赫山区南岭加油站位于益阳市赫山区欧江岔镇八甲岭村，总占地面积 998.85m²，建筑面积 529.30m²。设置 1 座罩棚、1 个站房（含营业房、办公室等）、埋地双层 SF 油罐 3 个（1 个 30m³ 柴油罐、1 个 30m³92#汽油罐、1 个 30m³95#98#合体汽油罐），配套供配电、给排水、防雷接地、污染

处理设施、消防等工程建设。加油站设置一个小型洗车棚，不设维修房。年零售石油 800 吨，其中 0#柴油 300 吨、92#汽油 350 吨、95#汽油 100 吨、98#汽油 50 吨。

（二）环保审批情况

2019 年 12 月，委托广西钦天境环境科技有限公司编制该建设项目环境影响报告表；

2019 年 12 月，益阳市生态环境局以“益环审(表)(2019)152 号”文件同意该项目建设。

（三）投资情况

项目总投资 500 万元，其中环保投资 100 万元，占投资比例为 20%。

（四）验收范围

本次验收包括益阳市赫山区南岭加油站整个站区。

二、工程变动情况

根据相关资料结合现场踏勘，本项目相对环评阶段，主体建设内容基本相同，不涉及《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办〔2015〕52 号）、《关于印发制浆造纸等十四个行业建设项目重大变动清单的通知》（环办环评〔2018〕6 号）中的重大变更。

三、环境保护设施落实情况

环评报告和环评批复文件所提出的各项环保措施基本落实，具体包括：

（1）大气污染防治

加油枪、加油罐安装油气回收装置；储油罐灌注、油罐车装卸、加油作业等过程逸散的烃类气体通过采用地下卧式储油罐及密闭注油方式来降低其产生。

（2）水污染防治措施

生活污水经化粪池处理后用于农田菜地灌溉，不外排；洗车废水、场地清洁废水经隔油池、沉淀过滤池隔油沉淀过滤处理后用做项目场地清洗与洗车服务用水，不外排。

（3）噪声防治措施

主要产噪设备采取了相应的隔声、减振等措施。

（4）固体废物处置

生活垃圾由站内垃圾桶收集后，在由环卫部门统一清运处理；地下储油罐清洗频率为三至五年一次，油罐清洗委托专业清洗单位清理，储罐清理产生的油泥由清洗单位直接带走集中处置，不在站内暂存；隔油池废油妥善收集后暂存于危废暂存间，交由有危险废物质的单位处置。

四、验收监测及调查结果

（1）废气

验收检测期间，厂界非甲烷总烃无组织排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2中无组织排放监控浓度限值，项目无组织废气可实现厂界达标排放。

（2）废水

验收检测期间隔油沉淀过滤池（上清液）中各污染因子浓度满足城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GB/T

18920-2002)中车辆冲洗用水水质标准,可以做到回用不外排。

(3) 噪声

验收监测期间,厂界四周检测结果满足《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,项目厂界环境噪声可实现达标排放。

(4) 固体废物

现场调查表明:生活垃圾由站内垃圾桶收集后,在由环卫部门统一清运处理;地下储油罐清洗频率为三至五年一次,油罐清洗委托专业清洗单位清理,储罐清理产生的油泥由清洗单位直接带走集中处置,不在站内暂存;隔油池废油妥善收集后暂存于危废暂存间,交由有危险废物资的单位处置;基本做到了“减量化、资源化和无害化”的要求。

五、验收结论

根据项目竣工环境保护验收监测报告和现场检查,项目环保手续基本完备,技术资料基本齐全,执行了环境影响评价和“三同时”管理制度,基本落实了环评报告表及其批复所规定的各项环境污染防治措施,外排污符合达标排放要求。验收组经认真讨论,认为本项目在环境保护方面符合竣工验收条件,项目通过竣工环境保护验收,可正式投入运行。

六、后续要求

1、加强日常管理,配备全职或兼职环保管理人员,落实完善各项环境保护制度和环境风险防范措施,确保项目运营安全和生态安全。

2、加强各环保设施的检修、维护，确保污染物长期、稳定达标排放。

3、委托第三方有相关检测资质单位对外排污污染物开展定期监测，并做好一般固废和危险废物处置台账，发现问题及时采取解决措施。

4、按照企业突发环境事件应急预案的要求，各类标识标牌及应急处置卡做到上墙。

七、验收人员信息

见附件。

验收工作组

2020 年 1 月 19 日



益阳市赫山区南岭加油站建设项目竣工环境保护验收工作组签到表

验收工作组	姓名	单位	职称/职务	电话	签名
成员	郭艳红	益阳市赫山区南岭加油站	法人	13207372910	郭艳红
成员					
成员	刘军	湖南南岭加油站	2号1#	18697210590	刘军
成员	杨军	益阳市南岭加油站	2号2#	13807370166	杨军
成员					
成员					
成员					

2020年 1月19日



附图1 建设项目地理位置图



附图 2 建设项目站区平面布局图



附图3 建设项目环境保护目标图



附图4 建设项目验收监测布点图



附图 5 验收现场监测照片