



建设项目竣工环境保护验收监测报告表

守政检测验字(2020)第 03003 号

项目名称：岳家桥供销加油站建设项目

建设单位：岳家桥供销加油站

编制单位：湖南守政检测有限公司

二〇二零年三月

建设单位法人代表: 李枝德 (签字)

编制单位法人代表: 曾全盛 (签字)

项目负责人 : 张俊齐

填 表 人 : 张春香

建设单位: 益阳市赫山区岳家桥供销
加油站

电 话: 13874332029

传 真: /

邮 编: 413000

地 址: 益阳市赫山区岳家桥镇石
牛坝村义渡上村民小组
衡鸾公路7公里处

编制单位: 湖南守政检测有限公司

电 话: 13117378988

传 真: /

邮 编: 413000

地 址: 湖南省益阳市高新区朝
阳办事处金山社区

申明: 复制本报告中的部分内容无效。



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 191812051916

名称: 湖南守政检测有限公司

地址: 益阳市高新区朝阳办事处金山社区 201 等 15 套

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守政检测有限公司承担。

许可使用标志



191812051916

发证日期: 2019年12月13日

有效期至: 2025年12月12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。

目 录

表一 项目基本概况.....	1
表二 项目建设情况.....	5
表三 主要污染源、污染物处理和排放.....	9
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	13
表五 验收监测质量保证及质量控制.....	14
表六 验收监测内容.....	16
表七 验收监测结果.....	18
表八 验收监测结论.....	21
附件 1 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表.....	23
附件 2 营业执照.....	24
附件 3 建设项目环境保护审批登记表.....	25
附件 4 检测报告.....	26
附件 5 环境管理制度.....	32
附图 1 地理位置图.....	46
附图 2 项目总平面布局图和监测布点图.....	47
附图 3 部分现场照片.....	48

表一 项目基本情况

建设项目名称	岳家桥供销加油站建设项目				
建设单位名称	益阳市赫山区岳家桥供销加油站				
建设项目性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建				
建设地点	益阳市赫山区岳家桥镇石牛坝村义渡上村民小组衡鸾公路7公里处				
主要产品名称	汽油、柴油				
设计生产能力	汽油 250 吨/年、柴油 200 吨/年、润滑油 1 吨/年				
实际生产能力	年销售量为 343.1 吨/年				
建设项目环评时间	2010 年 9 月 10 日	开工建设时间	2010 年 10 月		
调试时间	/	/	/		
环评报告表审批部门	赫山区环保局	环评报告表编制单位	湖南永清环保股份有限公司		
审批时间	2010 年	审批文号	/		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	200 万元	环保投资	22 万元	比例	11%
实际总概算	200 万元	环保投资	22 万元	比例	11%

验收依据	<p>(1) 《中华人民共和国环境保护法》，（2015年1月1日起施行）；</p> <p>(2) 《中华人民共和国水污染防治法》，（2018年1月1日起施行）；</p> <p>(3) 《中华人民共和国大气污染防治法》，（2018年10月26日施行）；</p> <p>(4) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018年修订版），（2018年12月29日起施行）；</p> <p>(5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，（2017年6月12日起施行）；</p> <p>(6) 中华人民共和国国务院令，第682号《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》，（2017年10月1日）；</p> <p>(7) 中华人民共和国原环境保护部，国环规环评[2017]4号《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，（2017年11月20日）；</p> <p>(8) 中华人民共和国生态环境部办公厅，2018年第9号《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》，（2018年5月15日）；</p> <p>(9) 湖南永清环保股份有限公司《岳家桥供销加油站建设项目环境影响评价报告表》，2010年8月；</p> <p>(10) 赫山区环保局，《建设项目环境保护审批登记表》；</p>
------	---

验收
监测
评价
标准、
标
号、
级
别、
限值

1、废水

本项目产生的废水主要是地面冲洗水、来往人员用水以及员工生活用水，用于菜地施肥，均不外排。待岳家桥污水处理厂建成后，将排入污水处理厂处理。排入岳家桥镇污水处理厂的废水需达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准要求。

表 1-1 污水综合排放标准

项目	PH	BOD ₅	COD	SS	NH ₃ -N	石油	动植物油
浓度 限值	6~9	300mg/L	500mg/L	400mg/L	——	30mg/L	100mg/L

2、废气

油气回收装置出口废气执行《加油站大气污染物排放标准》（GB 20952-2007）中排放口非甲烷总烃浓度小于 25g/m³，的排放控制要求；无组织废气执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值。

表 1-1 废气排放标准一览表

监测项目		标准限值	标准来源
无组织	非甲烷总经	4.0mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》 (GB9067-1996)
固定污染 源废气	非甲烷总经	25g/m ³	《加油站大气污染物排放标准》 (GB 20952-2007)

3、厂界环境噪声

运营期：执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准。具体执行标准值见表 1-2。

表1-2 《工业企业厂界环境噪声排放标准》单位：dB（A）

声环境功能区类别	时段	
	昼间	夜间
2 类	60	50

4、固体废物

一般固废执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599—2001）以及 2013 年修改单；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）以及 2013 年修改单；生活垃圾执行《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB18485-2014）。

表二 项目建设情况

2.1 地理位置及平面布置

赫山区，隶属于湖南省益阳市，位于湘中偏北，地处洞庭湖畔，东邻湘阴、望城，南界宁乡，西接桃江，北临资水。区境西南为雪峰山余脉，最高点碧云峰海拔 502 米；中部地面起伏平缓，丘岗与平原相间；东北部为滨湖平原，平坦开阔，耕地连片，土壤肥沃，为全区主要农产品基地。区域总面积 1285 平方公里（不含高新区），辖 12 个乡镇 4 个街道及 1 个工业园。

本工程位于益阳市赫山区岳家桥镇石牛坝村义渡上村民小组衡鸾公路 7 公里处。项目具体坐标为北纬 28°19'35.06"，东经 112°24'31.70"，项目地理位置详见下图。

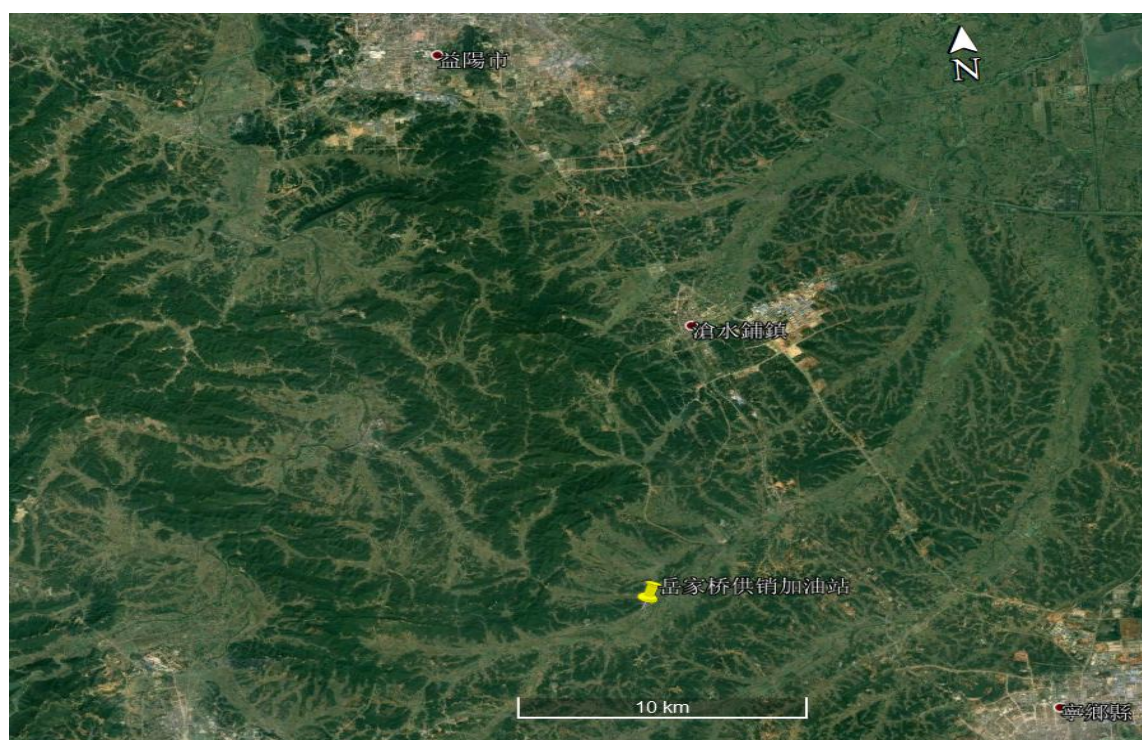


图 2.1-1 地理位置图

总平面布置按照国家《汽车加油加气站设计与施工规范》(GB50156-2002)的要求，在符合消防、安全的前提下，结合加油站的地理位置和工艺流程的实际，综合考虑各项辅助设施功能等多种因素，该项目从东北到西南实行分区布置，依次为油罐区、加油区和辅助生产区等 3 个台区。项目总平面布置见下图。

岳家桥供销加油站平面示意图

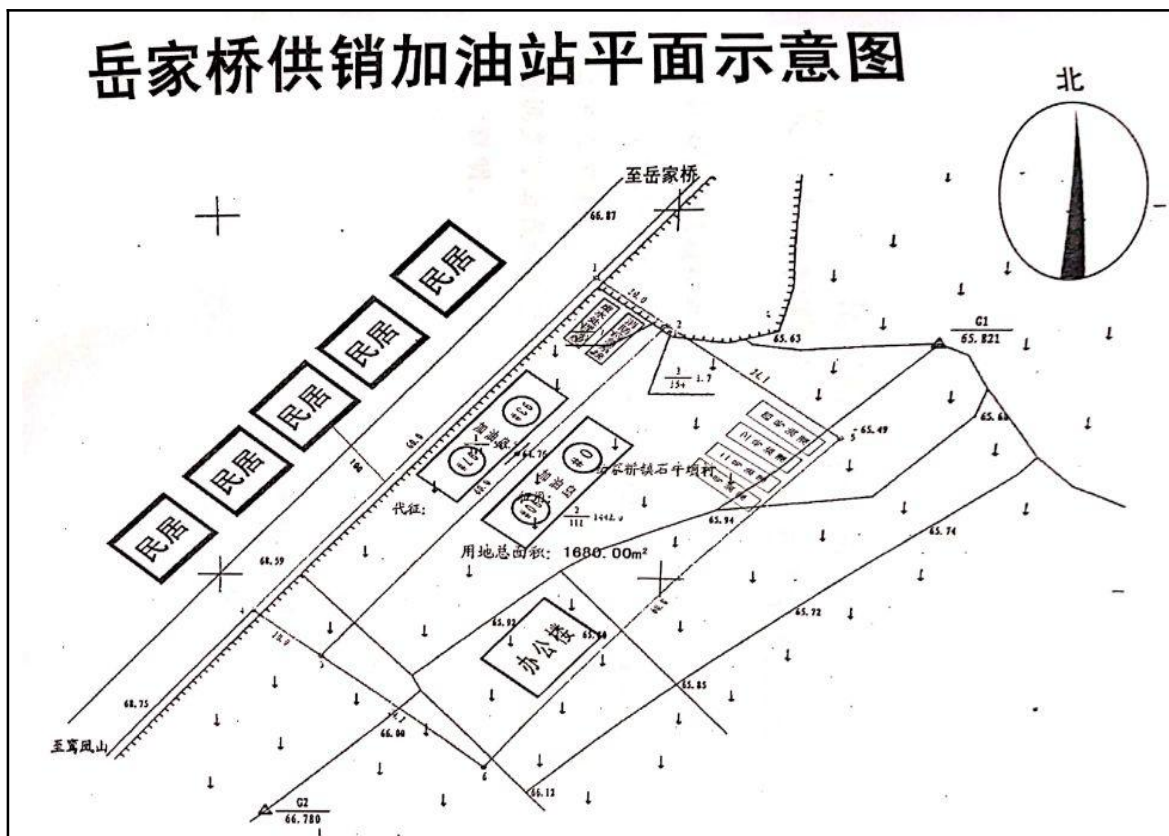


图 2.1-2 总平面布置图

2.2 工程建设内容

本项目建设内容主要由主体工程、辅助工程、环保工程、公用工程等构成。本项目的主要建设内容详见表 2-1。

表 2-1 项目主要建设内容一览表

类别	项目名称	现有工程内容及规模	实际工程内容变化情况
主体工程	二级加油站	40m ³ 汽油罐 2 个，40m ³ 柴油罐 1 个，2 个加油岛，XTST121 税控加油机 4 台(由油泵、油气分离器、测量变换器、指示装置、油枪等组成，为单品油、单电脑、单计量、双显示、组合泵机型、流量计为进口)	新增加种菜和农灌项目，种菜和农灌项目的废水采用隔油+沉淀池处理后回用于种菜和农灌。因种菜和农灌项目未做环评，本次验收不包含种菜和农灌部分。
辅助工程	辅助工程	办公等辅助设施总建筑面积 380m ² ；，罩棚面积 520m ² ，3 个加油车道。	无变化

公用工程	给排水系统	加油站生产、消防、办公采用同一水源，为岳家桥镇自来水，站内设供水池 15 m ³ ，既用作消防水池，又用于生产和办公用水。加油站油罐区、加油区和生产辅助区占地 1680m ² ，除绿化堤外，全部经水泥地面硬化，将初期雨水收集于含油废水中一并处理后排放。	无变化
	供电系统	加油站用电接自附近变电站，设配电室一间，负责加油机及其他生产、生活供电。按照《汽车加油加气站设计与施工规范》(GB50156-2002)》、《石油库设计规范》(GBJ74-84)和《爆炸和火灾危险环境电力装置设计规范》(GB50058-92)等规定的要求，加油机和照明线路均采用穿钢管暗铺，选用卤素灯作为光源，实行集中控制，不带电的电气设备金属外壳必须可靠接地等。	无变化
	消防系统	消防水池、消防砂池、废水处理池，消防栓、灭火器和灭火毯等按规定要求配置。	无变化
环保工程	废气防治	项目运营过程中产生的非甲烷总烃经油气回收装置收集，由油罐车运往油库区处理，其余部分呈无组织排放。达到《加油站大气污染物排放标准》(GB 20952-2007)中油气浓度排放限值要求	无变化
	废水处理	加油区地面清洁废水、加油区初期雨水经隔油+沉淀池处理后，用于种菜和农灌。员工的生活污水进入化粪池处理后用于种菜和农灌。	无变化
	噪声治理	站区于四周设置绿化带；且环境保护目标距离项目区有一定的距离，同时进入加油站车辆采取限制进出车辆车速，禁止鸣笛等措施。	无变化

	固废处置	废油污、油渣、油泥等属于危险固废；油水分离池以及隔油池产生的油污委托有资质的单位进行定期清理，清洗油罐产生的油渣和油泥则委托有资质的清洗单位带走；在站区内设置垃圾桶，用于收集员工及顾客产生的生活垃圾；并由环卫工人定期清运至益阳市城市生活垃圾焚烧发电厂焚烧处理。	无变化
--	------	--	-----

2.4 主要工艺流程及产污环节

工艺流程简述

汽柴油由汽车槽车从外地运输至该加油站，然后通过密封专用管道泵至贮油罐，储存油品的油罐分别向 1 台或者多台加油机供油，为使加油机互不干扰，保证计量准确，每台加油机单独设进油管，罐内每个出油管底端设底阀，而罐顶放空管设阻火器。

油料平衡：

因为柴油和润滑油中易挥发成分含量很少，油品饱和蒸气压较低，因此，柴油几乎无油气挥发。在汽油收、贮、发过程中，按国家《散装液态石油产品损耗》(GB11085) 和项目方提供的数值：每年最大汽油销量 250 吨，油品“损耗定额”不大于 3%。损耗包括气、液和固相损失，其中，其中气相损失指卸油、贮油和发油过程中的油气排放量，液相损失是指进入废水中的排放量，固相损失是指经回收或者进入污泥、土壤中的油品。

2.5 工作人员班制

本项目劳动定员 5 人，项目年运行 365 天，工作人员均不在站区内食宿。

2.6 项目变动

项目加油站的地面清洗水和初期雨水经隔油沉淀池后不外排，用于种菜和农灌。生活废水经化粪池后也用于种菜和农灌，不外排。另新增加种菜和农灌项目，不为本次验收内容。

表三 主要污染源、污染物处理和排放

3.1 污染物治理/处置设施

3.1.1 废水

本项目在营运过程中产生的废水主要来自于对加油汽车的冲洗水、加油站的地面清洗水和加油站工作人员、司乘人员在加油站停留时的生活废水等工艺环节。日用水量 3.75 吨/天，年用水量 1369 吨/年；排放量 3 吨/天，年排放量 1095 吨/年，其中生活污水占 60%。全部综合利用，用于种菜和农灌。

目前，本项目的生产废水经二级隔油池处理后排入化粪池，全部综合利用，用于种菜和农灌。

目前岳家桥镇污水处理厂正在建设，待建成后的生产废水可经过隔油沉淀处理后达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准，可以排入岳家桥镇污水处理厂处理。

废水治理/处置设施情况，见表 3-1，废水治理设施照片见图 3-1。

表3-1 项目废水处理情况表

废水类别	来源	污染物种类	排放规律	排放量 (t/a)	治理设施	工艺与设计处理能力	排放去向
生活废水	员工生活	COD、SS、氨氮等	间断	657	隔油池、化粪池	5m ³	种菜或农灌
地面清洗水	加油站	SS、石油类	间断	438	隔油+沉淀池	9m ³	

3.1.2 废气

(1) 有机废气

主要是油罐大小呼吸、加油机作业等过程造成非甲烷总烃逸出进入大气环境。

①储油罐在装卸料时或静置时，由于环境温度的变化和罐内压力的变化，使得罐内逸出的烃类气体通过罐顶的呼吸阀排入大气，这种现象称为储油罐大小呼吸。油罐进油时，由于油面逐渐升高，气体空间逐渐减小，罐内压力增大，当压力超过呼吸阀控制压力时，一定浓度的油蒸气开始从呼吸阀呼出，直到油罐停止收油。查阅《工业源产排污系数手册 2010 版》及同类工程调查，储油罐大呼吸烃类有机物平均排放率为 0.18kg/m³·通过量；

②油罐在没有收发油作业的情况下，随着外界气温、压力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。这种

排出油蒸气和吸入空气的过程造成的油气损失,叫小呼吸损失。类比同类型加油站,储油罐小呼吸造成的烃类有机物一般平均排放率为 $0.12\text{kg}/\text{m}^3\cdot\text{通过量}$ 。

③油罐车卸油时,由于油罐车与地下油罐的液位不断变化,气体的吸入与呼出会对油品造成的一定挠动蒸发,另外随着油罐车油罐的液面下降,罐壁蒸发面积扩大,外部的高气温也会对其罐壁和空间造成一定的蒸发。查阅《工业源产排污系数手册 2010 版》及同类工程调查,储油罐小呼吸造成的烃类有机物平均排放率为 $0.07\text{kg}/\text{m}^3\cdot\text{通过量}$ 。

④加油作业损失主要指为车辆加油时,油品进入汽车油箱,油箱内的烃类气体被油品置换排入大气。车辆加油时造成的烃类气体排放率分别为:类比同类型加油站,置换损失未加控制时是 $1.08\text{kg}/\text{m}^3\cdot\text{通过量}$ 、置换损失控制时 $0.11\text{kg}/\text{m}^3\cdot\text{通过量}$ 。本加油站加油枪都具有一定的自封功能,因此本加油机作业时烃类气体排放率一般平均取 $0.11\text{kg}/\text{m}^3\cdot\text{通过量}$ 。

⑤在加油机作业过程中,不可避免地有一些成品油跑、冒、滴、漏现象的发生。跑冒滴漏量与加油站的管理、加油工人的操作水平等诸多因素有关,类比同类型加油站,成品油的跑、冒、滴、漏一般平均损失量为 $0.036\text{kg}/\text{m}^3\cdot\text{通过量}$ 。

综合以上各方面加油站油耗损失,本项目建成后,若按每年通过量为 350m^3 汽、柴油计算烃类有害气体的排放量见下表 3.1-1。

表 3.1-1 :年排放非甲烷总烃量表

项 目		排放系数	通过量 (m^3/a)	烃排放量 kg/a
储油罐	小呼吸损失	$0.0084\text{kg}/\text{m}^3\text{通过量}$	350	2.94
	大呼吸损失	$0.04\text{kg}/\text{m}^3\text{通过量}$	350	14.00
加油站	加油作业损失	$0.11\text{kg}/\text{m}^3\text{通过量}$	350	38.50
	作业跑冒滴漏损失	$0.084\text{kg}/\text{m}^3\text{通过量}$	350	29.4
油罐车卸油		$0.04\text{kg}/\text{m}^3\text{通过量}$	350	14
合 计		/	/	98.84

(2) 汽车尾气

由于加油站的设置,来往机动车进入加油站所排放的废气。加油站进出车辆较多,会排放一定数量的汽车尾气,主要污染物为CO、NOX、SO2和THC等。由于车辆是流动的,且停留时间较短,因此对环境的影响是较小的,不可避免的。加油站通过对周围进行绿化减少了尾气对周边的影响。

表3-2 废气治理/处置设施情况一览表

废气名称	来源	污染物种类	排放形式	治理设施	工艺	排气筒高度及内直径	排放去向	环保设施开孔情况
有机废气	油罐大小呼吸、加油机作业等过程	非甲烷中烃	无组织	油气回收装置	油气回收	/	周围环境大气	/
汽车尾气	加油的汽车	CH、NO ₂ 、CO、NO _x 、SO ₂ 等少量污染物	无组织	/	/	/	周围环境大气	/

3.1.3 噪声

本项目运营后，主要噪声源为加油机动车产生的交通噪声和加油设备的噪声。机动车交通噪声一般为 65-80 分贝；加油设备噪声一般在 65-75 分贝，通过绿色隔离和选用低噪声加油设备，其项目厂界噪声一般符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)的要求。

3.1.4 固体废物

本项目固体废物主要是员工和司乘人员的生活垃圾，由于员工仅5人，所以垃圾产生量预计2kg/天，730kg/年。加油站设置垃圾收集桶，统一收集后委托环卫部门定期清运。

废油污、油渣、油泥等属于危险固废；油水分离池以及隔油池产生的油污委托有资质的单位进行定期清理，清洗油罐产生的油渣和油泥交油罐清洗单位处置，年产生量约为1t。

表 3-4 固废污染源一览表

来源	废物种类	废物识别	产生量	处理量	去向
生活办公	生活垃圾	一般固废	0.75t	0.75t	交由环卫部门定期清理

油罐区和隔油池	油泥和油渣等	危险废物	1t	1t	3-5年清除一次，清理时由清洗单位直接带走集中处置
---------	--------	------	----	----	---------------------------

3.3 环境风险防范措施

根据建设单位提供资料及现场踏勘情况，本项目车间内已进行地面硬化，厂内已设置了较为完善的消防灭火系统，配备了灭火器、消防沙等消防器材。建设单位已设置了企业内部应急组织，厂内配备了相应的应急物资，并按照国家相关规定编制了《岳家桥供销加油站突发环境事件应急预案》，目前应急预案正在编制中。

3.4 项目环保设施投资及“三同时”落实情况

(1) 项目环保投资情况

项目总投资为 200 万元，其中本次环保投资为 22 万元，占总投资的 11%。项目环保验收及投资情况详见下表 3-6。

表 3-6 项目环保投资一览表 单位：万元

产生源	污染物	设施或措施内容	环保投资(万元)	实际投资(万元)
废水	地面清洗水和初期雨水	沉砂池、隔油池等	3.5	3.5
	生活污水	化粪池	2.5	2.5
废气	非甲烷总烃	油气回收系统	15.5	15.5
噪声	噪声	绿化	0.5	0.5
固废	垃圾	垃圾桶		
合计			22	22

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

4.1 建设项目环评报告表的主要结论与建议

1、结论

岳家桥供销加油站是符合 2010 年至 2020 年《益阳市加油(气)行业发展规划》及布局，当地仍有较大的环境容量，其项目对当地的环境影响是可控的。只要严格执行前述提出的风险事故防范和环境保护措施，项目的建设从环境保护角度考虑是可行的。

2、建议

本项目迁建后，原岳家桥供销加油站必须切实予以彻底关闭，并对其遗留的环境问题采取善后处理措施，与新建本项目的环境保护措施同时进行验收。

4.2 审批部门审批决定

2010 年，赫山区环保局，《建设项目环境保护审批登记表》，详见附件。

经现场调查地面冲洗废水和初期雨水经隔油+沉淀池后用于种菜和农灌，不外排；生活废水经化粪池处理后用于种菜和农灌。有机废气采用油气回收装置处理。噪声通过设置绿化隔离带，同时进入加油站车辆采取限制进出车辆车速，禁止鸣笛等措施。生活垃圾交由环卫工人处理，隔油渣、清洗油罐产生的油渣和油泥则委托清洗单位带走。

经验收监测，验收检测期间，油气回收装置的排放口的浓度满足 GB20950-2007 和 GB20952-2007 的要求；无组织废气满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中无组织排放监控浓度限值的要求。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 类标准的要求。

表五 验收监测质量保证及质量控制

5.1 监测分析方法

项目监测分析方法，见表 5-1。

表 5-1 监测分析方法

类别	分析项目	分析方法及方法来源
固定污染源废气	非甲烷总烃	总烃，甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法(HJ 604-2017)
无组织废气	非甲烷总烃	总烃，甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法(HJ 604-2017)
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 (GB 12348-2008)
废水	pH 值	玻璃电极法 GB/T 6920-1986
	COD	重铬酸盐法 (HJ828-2017)
	氨氮	纳氏试剂分光光度法 (HJ535-2009)
	BOD5	稀释与接种法 (HJ505-2009)
	悬浮物	重量法 (GB/T 11901-1989)
	动植物油	红外分光光度法 (HJ637-2018)

5.2 质量保证与控制

湖南守政检测有限公司通过了通过了湖南省质量技术监督局计量认证（证书编号：191812051916），具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，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，严格操作技术规范，保证监测数据的准确可靠。在监测过程中，样品采集、运输、保存和检测的全过程严格按照国家相关技术规范和标准分析方法的要求进行，监测人员持证上岗。对布点、采样、分析、数据处理的全过程实施质量控制，监测数据经三级审核。

① 采样质量控制：

a. 监测取样时段内，保证主要环保设施运行正常，各工序均处于正常生产状态，生产能力达到验收监测的工况要求。

b. 采样前后对采样仪器及声级计等设备进行校准和检查。采样设备校准记录见表 5-2。

表 5-2 噪声仪器校验表

校准日期	声级计校准型号	声级计仪器 编号	检测前校准 值 dB(A)	检测后校准 值 dB(A)	前后差值 dB(A)
2020.3.18	AWA5680 多功能 声级计	SZJC/YQ -074	93.8	94.0	0.2
2020.3.19	AWA5680 多功能 声级计	SZJC/YQ -074	94.0	94.0	0

②实验室质量控制

- a. 所用仪器经检定或校准合格并在有效期内使用。
- b. 每批样品在检测同时带相应检测项目质控样、加标密码样和 10%平行双样。
本次检测的平行样品，合格率为 100%，并对水样进行了密码标准样品考核。

表 5-3 实验室平行样检测结果

检测项目	样品编码	检测结果		相对偏差%	允许相对偏 差%	结果评价
		(mg/l)				
COD	W0318-1-3	253	249	0.797	≤10	合格
氨氮	W0318-1-3	40.6	39.8	0.995	≤10	合格
BOD5	W0318-1-3	108	103	2.370	≤20	合格

表六 验收监测内容

6.1 环境保护设施调试效果

(1) 废气监测内容

废气监测内容见表 6-1。

表 6-1 废气监测内容

类型	监测点位	监测项目	监测频次	评价标准
无组织废气	○1 厂界上风向	非甲烷总烃	3 次/日、 连续 2 日	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的新污染源大气污染物排放限值二级标准限值要求：即无组织非甲烷总烃浓度小于 4.0mg/L
	○2 厂界下风向			
	○3 厂界下风向			
	○4 厂界下风向			
固定污染源废气	◎5 油气回收装置出口	非甲烷总烃		《加油站大气污染物排放标准》（GB 20952-2007）中排放口非甲烷总烃浓度小于 25g/m ³

(2) 废水监测内容

废水监测内容见表 6-2。

表 6-2 废水监测内容

类型	监测点位	监测项目	监测频次	监测标准
化粪池	★W1	PH、悬浮物、COD、BOD5、氨氮、动植物油、石油类	每天 3 次，监测 2 天	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准

(3)

(4) 厂界噪声监测内容

表 6-3 厂界环境噪声监测内容

序号	监测点位	监测项目	监测频次	评价标准
1	▲1 厂界东外 1m	昼、夜连续等效 A 声级	2 次/天， 连续 2 天	东、北、西侧执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类
2	▲2 厂界南外 1m			

3	▲3 厂界西外 1m			标准、南面临秀峰东路 35m 范围内执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的 4 类标准。
4	▲4 厂界北处 1m			

6.2 监测期间的工况记录

2020 年 3 月 18 日至 3 月 19 日，我对益阳市赫山区岳家桥供销加油站赫山区锦都加油站建设项目开展了验收监测。监测期间，项目生产线及公用、环保设施运行正常，生产设备均已启动正常运行，具体如下：

表 6-4 验收监测期间工况表

监测日期	实际运行负荷 (吨/天)	设计生产负荷	负荷率 (%)
2020.3.18	0.94	汽油 250t/a,柴油 200t/a, 润滑油 1t/a	76.4
2020.3.19	0.93		75.6

表七 验收监测结果

7.1 验收监测结果

7.1.1 污染物达标排放监测结果

(1) 废气

本项目无组织排放废气监测期间气象参数及监测结果如下：

表 7-1 采样期间气象参数

采样时间		天气状况	温度(℃)	湿度(%RH)	风向	风速(m/s)	大气压(kPa)
2020.03.18	02:00	晴	8.5	80.0	西北	2.0	101.35
	08:00	晴	15.6	80.0	西北	2.0	101.29
	14:00	晴	22.1	75.6	西北	2.0	101.26
	20:00	晴	16.2	75.9	西北	2.0	101.28
2020.03.19	02:00	晴	8.3	80.1	西北	2.0	101.33
	08:00	晴	15.1	80.0	西北	2.0	101.34
	14:00	晴	23.2	75.7	西北	2.0	101.39
	20:00	晴	16.5	75.2	西北	2.0	101.35

本次验收无组织废气排放检测数据见下表：

表 7-2 无组织废气检测结果

单位：mg/m³

采样时间	监测点位	监测项目	监测结果			标准要求
			第一次	第二次	第三次	
2020.03.18	加油站上风向	非甲烷总烃	0.17	0.14	ND	4.0
	加油站下风向 1#	非甲烷总烃	0.33	0.39	0.31	
	加油站下风向 2#	非甲烷总烃	0.55	0.54	0.56	
	加油站下风向 3#	非甲烷总烃	0.24	0.27	0.18	
2020.03.19	加油站上风向	非甲烷总烃	ND	0.15	0.16	
	加油站下风向 1#	非甲烷总烃	0.38	0.39	0.45	
	加油站下风向 2#	非甲烷总烃	0.63	0.70	0.80	
	加油站下风向 3#	非甲烷总烃	0.48	0.47	0.47	

注：非甲烷总烃排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）的表 2 中无组织排放监控浓度限值排放要求。

由表 7-2 可知，验收监测期间，项目无组织废气监测点位的非甲烷总烃最大监测满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）的表 2 中无组织排放监控浓

度浓度限值排放要求。项目无组织废气可实现达标排放。

表 7-3 有组织废气检测结果

监测点位	监测项目	检测结果 g/m ³					
		2020.03.18			2020.03.19		
		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
油气回收系统排放口	非甲烷总烃	2.99	2.27	2.63	3.38	2.61	2.47
油气排放浓度限值		25					

注：执行《加油站大气污染物排放标准》（GB 20952-2007）中排放口非甲烷总烃浓度小于 25g/m³ 的排放控制要求。

检测数据表明，验收检测期间油气回收系统排放口的非甲烷总烃最大值均满足《加油站大气污染物排放标准》（GB 20952-2007）中排放口非甲烷总烃浓度小于 25g/m³ 的排放控制要求，项目有组织废气可实现达标排放。

（2）废水

本次验收化粪池的水质检测数据见下表：

表 7-4 废水检测结果

单位：mg/L

采样时间	监测因子	化粪池			标准要求
		1	2	3	
2020.03.18	pH	7.05	7.04	7.05	6~9
	COD	259	265	251	500
	BOD ₅	111	114	105	300
	SS	114	126	108	400
	NH ₃ -N	40.5	39.6	40.2	——
	石油	4.05	4.20	4.12	20
	动植物油	9.71	10.09	9.90	100
2020.03.19	pH	7.05	7.06	7.08	6~9
	COD	249	257	261	500
	BOD ₅	105	112	113	300
	SS	121	109	115	400
	NH ₃ -N	39.7	39.9	40.8	——
	石油	4.20	4.29	4.28	20
	动植物油	9.81	10.27	9.98	100

注：废水执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准。

检测数据表明，验收检测期间项目化粪池废水的 pH、COD、SS、BOD₅、氨氮、动植物油和石油类浓度均满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准。

（3）厂界环境噪声监测

项目噪声监测结果见表 7-5。

表 7-5 厂界噪声检测结果

监测点名称	等效声级 Leq, dB (A)			
	2019. 03. 18		2019. 03. 19	
	昼间	夜间	昼间	夜间
▲1 厂界东侧 1m 处	53.6	44.2	49.2	44.8
▲2 厂界南侧 1m 处	53.1	44.3	55.6	45.4
▲4 厂界西侧 1m 处	58.6	48.2	58.7	47.3
▲3 厂界北侧 1m 处	54.7	45.0	55.9	47.6
参考限值	60	50	60	50

注：参考《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。

由表 7-5 可知，验收监测期间，项目厂界昼间最大噪声值为 58.7dB(A)、夜间最大噪声值 48.2dB(A)，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。

表八 验收监测结论

8.1 环保设施调试运行效果

(1) 废气

验收监测期间，项目无组织废气监测点位的非甲烷总烃最大监测满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）的表 2 中无组织排放监控浓度浓度限值排放要求。项目无组织废气可实现达标排放。

验收检测期间油气回收系统排放口的非甲烷总烃最大值均满足《加油站大气污染物排放标准》（GB 20952-2007）中排放口非甲烷总烃浓度小于 25g/m³的排放控制要求，项目有组织废气可实现达标排放。

(5) 废水

项目隔油池的废水与生活废水一起进入化粪池，处理后进行综合利用，不外排。

检测数据表明，验收检测期间项目化粪池废水的 pH、COD、SS、BOD5、氨氮、动植物油和石油类浓度满足均满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准。

(3) 噪声

验收监测期间，项目厂界昼间最大噪声值为 58.7dB(A)、夜间最大噪声值 48.2dB(A)，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) 固废

现场调查表明：项目产生的固体废物主要有生活垃圾和生产废物，具体情况见表 3-4 项目固体废物产生及处置情况。

8.2 总结论

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。综上所述，项目建设总体符合竣工环保验收条件。

8.3 建议

(1) 严格执行所指定的环境保护管理制度的相关对顶，确保外排污染物长期、稳定达标排放。加强环境风险防范意识，提高设备的完好率，关键设备要备足维修器材和备用，杜绝非正常排污事故的发生。

(2) 加强安全生产管理、清洁生产管理及环保设施的日常运行管理。

(3) 自觉接受环境管理部门的监督管理，配合做好各项污染防治等工作。

(4) 加强员工安全教育，提高员工安全生产意识。

(5) 加强危险废物的管理，建设标准危废暂存间，并建立危废处置台账，并与有资质单位签订回收合同。

(6) 待岳家桥镇污水处理厂建成，管网铺设到加油站时，可将化粪池的废水接入市政污水管网。

附件 1 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表
填表单位（盖章）：益阳市赫山区岳家桥供销加油站

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	岳家桥供销加油站建设项目				项目代码		建设地点	益阳市赫山区岳家桥镇石牛坝村义渡上村民小组衡鸾公路 7 公里处				
	行业类别（分类管理名录）	石油及制品批发 F 5162				建设性质	<input type="checkbox"/> 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造		项目厂区中心 经度/纬度				
	设计生产能力	汽油 250 吨/年、柴油 200 吨/年、润滑油 1 吨/年				实际生产能力	年销售 343.1 吨/年	环评单位	湖南永清环保股份有限公司				
	环评文件审批机关	益阳市生态环境局赫山分局				审批文号		环评文件类型	报告表				
	开工日期	/				竣工日期	2010 年 10 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	湖南守政检测有限公司				环保设施监测单位	/	验收监测时工况					
	投资总概算（万元）	200				环保投资总概算（万元）	22	所占比例（%）	11				
	实际总投资	200				实际环保投资（万元）	22	所占比例（%）	11				
	废水治理（万元）	6	废气治理（万元）	15.5	噪声治理（万元）	0.25	固体废物治理（万元）	0.25	绿化及生态（万元）	0	其他（万元）	0	
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	益阳市赫山区岳家桥供销加油站				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）	91430900666330225T		验收时间	2020 年 3 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												
	烟尘												
	工业粉尘												
	氮氧化物												
工业固体废物													
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



营 业 执 照

统一社会信用代码 91430900666330225T

名 称	中国石油天然气股份有限公司湖南销售分公司 益阳市锦都加油站
类 型	其他股份有限公司分公司(非上市)
营业场所	益阳市赫山区秀峰东路北侧华海3G对面
负 责 人	李枝德
成立日期	2007年09月27日
营业期限	
经营范围	汽油(3x30立方米)、柴油(1x30立方米)零售(许可证有效期至2019年6月26日);煤油、润滑油、日用百货、汽车配件零售;预包装食品、乳制品(不含婴幼儿配方乳粉)的零售;洗车;卷烟、雪茄烟的零售。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)



登 记 机 关
2016 年 月 日



企业信用信息公示系统网址: <http://gsxt.cca.gov.cn> 中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

附件3 建设项目环境保护审批登记表

建设项目环境保护审批登记表

编号:

审批经办人:

项目名称	岳家桥供销加油站		建设地点	益阳市赫山区岳家桥镇石牛坝村义渡上组							
建设单位	岳家桥供销加油站		邮编	413062	电话	13874332029					
行业类别	F5890		项目性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造 <input type="checkbox"/>							
建设规模	设计 90m ³ 贮油能力		报告类别	报告书 <input type="checkbox"/> 报告表 <input checked="" type="checkbox"/> 备案 <input type="checkbox"/>							
立项部门	湖南省商务厅		文号	第0600070号		时间	2010年8月				
审批部门	赫山区环保局		文号			时间					
工程总投资	200万元	环保投资	22万元		比例	11%					
编制单位	湖南永清环保股份有限公司										
	环境质量现状		环境质量标准		执行排放标准						
大气	无超标		GB3095—96 二级		GB20951—2007 20950—2007						
地面水	无超标		GB3838—2002 III类		GB8978—1996						
噪声	无超标		GB3096—2008 II类区		GB12348—90、GB12523—90						
污 染 控 制 指 标											
控制项目	原有排放量 (1)	新建部分产生量 (2)	新建部分处理削减量 (3)	以新带老削减量 (4)	排放增减量 (5)	排放总量 (6)	允许排放量 (7)	区域削减量 (8)	处理浓度 (9)	预测排放浓度 (10)	允许排放浓度 (11)
废水		1095				1095					
汞											
镉											
铅											
砷											
六价铬											
石油类		0.45	0.36			0.09	0.09		10-50	10	10
COD _{Cr}		0.11	0.07			0.04	0.04		300	100	100
NH ₃ -N											
废气											
SO ₂											
烟尘											
油气		0.99	1.25			0.99					
固废		少量	少量			0					

单位：废气量：×10⁴标米³/年；废水、固废量：万吨/年；水中汞、镉、铅、砷、六价铬、氰化物为千克/年，其他项目均为吨/年

废水浓度：毫克/升；废气浓度：毫克/立方米；

注：此表由评价单位填写，附在报告书（表）最后一页。此表最后一格为该项目的特征污染物。其中：(5) = (2) - (3) - (4)； (6) = (2) - (3) + (1) - (4)

附件 4 检测报告



检测报告

守政检测检字(2020)第 03007 号

项目名称: 岳家桥供销加油站建设项目

委托单位: 岳家桥供销加油站

监测类别: 验收监测



检测报告说明

1. 报告无本公司检验检测专用章、骑缝章无效。
2. 复制报告未重新加盖检验检测专用章或公章无效。
3. 报告无编制、审核、签发人签章无效。
4. 报告涂改、增删无效。
5. 本单位不负责抽样时，其结果仅适用于客户提供的样品；对不可复现的检测项目，结果仅对检测所代表的时间和空间负责。
6. 本报告未经同意，不得用于广告宣传。
7. 对检测报告如有异议，请于收到报告之日起十五日内以书面形式向本单位提出，逾期不予受理。
8. 未经本公司批准，不得复制（全文复制除外）本报告。

名 称： 湖南守政检测有限公司

通信地址： 湖南省益阳市高新区朝阳街道金山社区 201 等 15 套

邮政编码： 4130000

电 话： 0737-2670876



4. 气象参数

表 4 采样期间气象参数

采样时间	天气状况	温度 (°C)	湿度(%RH)	风向	风速 (m/s)	大气压(kPa)	
2020.03.18	02:00	晴	8.5	80.0	西北	2.0	101.35
	08:00	晴	15.6	80.0	西北	2.0	101.29
	14:00	晴	22.1	75.6	西北	2.0	101.26
	20:00	晴	16.2	75.9	西北	2.0	101.28
2020.03.19	02:00	晴	8.3	80.1	西北	2.0	101.33
	08:00	晴	15.1	80.0	西北	2.0	101.34
	14:00	晴	23.2	75.7	西北	2.0	101.39
	20:00	晴	16.5	75.2	西北	2.0	101.35

5. 检测结果

表 5-1 无组织废气检测结果

单位: mg/m³

采样时间	监测点位	监测项目	监测结果		
			第一次	第二次	第三次
2020.03.18	加油站上风向	非甲烷总烃	0.17	0.14	ND
	加油站下风向 1#	非甲烷总烃	0.33	0.39	0.31
	加油站下风向 2#	非甲烷总烃	0.55	0.54	0.56
	加油站下风向 3#	非甲烷总烃	0.24	0.27	0.18
2020.03.19	加油站上风向	非甲烷总烃	ND	0.15	0.16
	加油站下风向 1#	非甲烷总烃	0.38	0.39	0.45
	加油站下风向 2#	非甲烷总烃	0.63	0.70	0.80
	加油站下风向 3#	非甲烷总烃	0.48	0.47	0.47

表 5-2 有组织废气检测结果

监测点位	监测项目	检测结果, g/m ³					
		2020.03.18			2020.03.19		
		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
油气回收系统排放口	非甲烷总烃	2.99	2.27	2.63	3.38	2.61	2.47

(本页以下无内容)



表 5-3 废水检测结果

单位: mg/L (pH 无量纲)

采样时间	监测因子	1	2	3
2020.03.18	pH	7.05	7.04	7.05
	COD	259	265	251
	BOD ₅	111	114	105
	SS	114	126	108
	NH ₃ -N	40.5	39.6	40.2
	石油	4.05	4.20	4.12
	动植物油	9.71	10.09	9.89
2020.03.19	pH	7.05	7.06	7.08
	COD	249	257	261
	BOD ₅	105	112	113
	SS	121	109	115
	NH ₃ -N	39.7	39.9	40.8
	石油	4.20	4.29	4.28
	动植物油	9.81	10.27	9.99

表 5-4 噪声检测结果

监测点名称	等效声级 Leq, dB (A)			
	3月18日		3月19日	
	昼	夜	昼	夜
▲1厂界东侧 1m 处	53.6	44.2	49.2	44.8
▲2厂界南侧 1m 处	53.1	44.3	55.6	45.4
▲4厂界西侧 1m 处	58.6	48.2	58.7	47.3
▲3厂界北侧 1m 处	54.7	45.0	55.9	47.6

检测报告结束

编制: 张春香

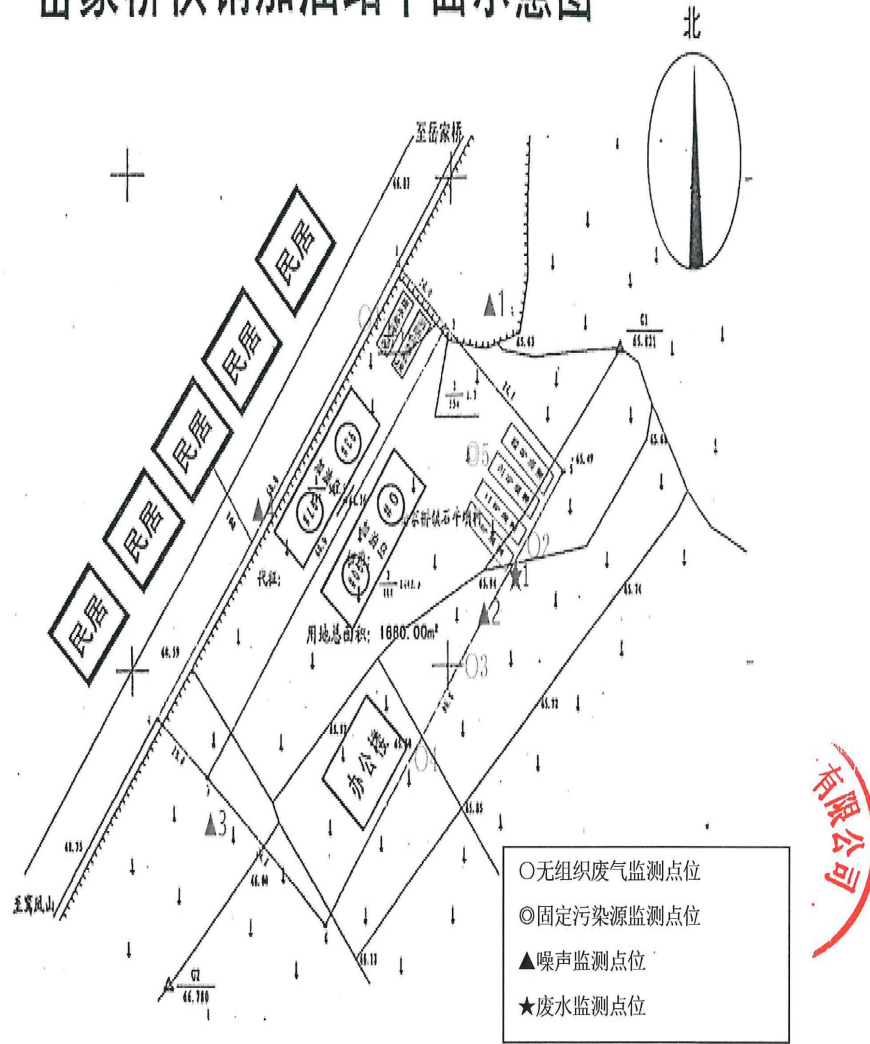
审核: 韦建

签发:  签发日期: 年 月 日

检测专用章

附图 1: 监测布点图

岳家桥供销加油站平面示意图



附件 5 环境管理制度

岳家桥供销加油站环境保护管理制度

一、目的：

1.1 为了预防和控制污染，减少污染物的排放，遵守国家环保的法律法规。

1.2 为了公司的可持续发展。

1.3 为给员工提供一个清洁、舒适的生活和工作环境。

二、范围：适用于本公司的所有部门，包括外包工、实习考察人员等。

三、职责：环保部门负责本管理制度的实施监督。其它各相关部门协助环保部门完成本制度的实施。

四、引用文件、依据：

《中华人民共和国环境保护法》（1989 年 12 月）

《中华人民共和国清洁生产促进法》（2002 年 6 月）

《污水综合排放标准》（GB8978-1996）

《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）

《危险废物贮存污染控制标准》（GB18596-2001）

《工业企业厂界噪声标准》（GB12348-1990）

五、术语、关键词：

5.1 预防和控制污染：指采用防止、减少或控制污染的各种过程、惯例、材料或产品，可包括再循环处理、过程更改、控制机制、资源的有效利用和材料替代等。

5.2 国家法律法规：包括所有国家政府部门颁发的与环境保护相关的文件。

5.3 后勤部门：是指除生产部门以外的公司内所有部门，包括技术部、质量部、人事行政部、采供部、销售部、仓库、财务部、环保部门等。

5.4 环保事故隐患：指尚未直接造成环境污染的设备、操作等所存在的环保隐患。

5.5 微小环保事故：指小量人为的或可避免的跑、冒、滴、漏现象，所辖区域环境卫生未达标等。

5.6 一般环保事故：指造成清水沟、地面、空气等大面积污染的环保事故。

5.7 较大环保事故：指因环境污染造成周边村民与公司产生矛盾纠纷，引起群体性影响的环保事故。

5.8 特大环保事故：指环境污染被省、市、县级环保部门通报，并使公司遭受重大经济损失的环保事故。

六、内容：

6.1 环境方针：预防和控制污染，减少污染物的排放；遵守法律法规和其他要求，做到守法经营；持续改进公司的环境行为，为不断提高环境质量而努力。

6.2 环境口号：清洁、精益生产，“三废”达标排放；全员、全过程参与，推行开源节流，循环节约运行。

6.3 在我公司现行的制度中，环保与绩效考核相挂钩，并且具有一票否决权。

6.4 在生产经营过程中，严格执行“三同时”制度。

6.4.1 新改扩建项目、新工艺、新产品和新设备引进时，必须与主体工程同时设计，同时施工，同时投产使用。

6.5 严格贯彻执行国家制定的各项环境保护的法律法规，根据本公司的实际情况，执行公司所在地的污染物排放标准。

6.5.1 排出的水必须做到无色、无味、无油迹。

6.5.2 各生产车间尾气必须全部接入废气吸收系统，达标排放。

6.5.3 固体废弃物必须分类管理，危险性固体废弃物必须送到有环保处理资质的部门处理。

6.5.4 对周边生活环境造成影响的工业噪声，应当符合国家规定的工业企业厂界环境噪声排放标准。

6.6 环保主管部门要定期组织环保培训教育工作，逐步增强全体员工的环境保护意识，全民动员参与环境保护工作。

6.7 环保主管部门要建立监督巡查管理制度，制定监督巡查管理规范，加强对各环境因素的监督和管理，定期通报公司的环境状况并及时上报公司负责人。

6.8 凡有新产品建设的项目，必须从小试进行跟踪分析，制定生产工艺过程中产生的“三废”等污染物的处理方案，未能制定有效可行的处理方案的不能进入中试。

6.9 凡有新产品建设的项目，确立后必须进行公司内环评论证会，对生产工艺过程中所产生的“三废”，根据公司实际处理能力，制定出有效可行的处理方案，给新产品建设项目提供可靠的保证。

6.10 “三废”处理中心的要求：

6.10.1 确保废水处理系统安全可靠、正常有效运行，发挥其技术特性，减少故障，确保系统高效率、长周期、安全经济运行，从而使废水达标排放。

6.10.2 确保废气吸收系统安全可靠、正常有效工作，发挥其技术特性，减少故障，确保系统高效率、长周期、安全经济运行，从而使废气达标排放。

6.10.3 对各类固体废弃物进行分类管理，特别是对危险废固的跟踪监督管理。

6.10.4 由环保站负责打水的集水池，必须安排员工及时打水，杜绝出现满溢现象。

6.10.5 定期做好各种环境因素的监测检测工作，同时做好登记。

6.10.6 保持“三废”操作记录、运行台帐的完整性与准确性。

6.11 生产车间的要求：

6.11.1 各生产车间必须保持周围的清水沟清洁无污染物。水质经检测，如果超标的，由环保监督管理人员立即通知当事车间并会同有关人员，进行现场分析，做好有关记录，提出处理意见，呈送环保主管部门备案。

6.11.2 各生产车间的物料必须按规定堆放在指定地点，杜绝液体原料桶露天堆放，搬运输送过程中杜绝跑、冒、滴、漏现象，如果经环保监督管理人员检查后发现不合格的，要限期整改，并作出书面检查。

6.11.3 各车间必须严格控制用水量(特别是水冲泵用水量)，以达到清洁生产的目的。

6.11.4 各车间所产生的工艺废水、水冲泵废水、洗各种物料的废水必须全部进入指定的集水井，由车间负责的集水井必须安排员工打水，杜绝出现溢流现象。

6.11.5 生产区各部门含有各种化工原料的工具应在指定的地点清洗，严格控制清洗用水量，车间地面做到无积水。

6.11.6 在运输过程中小量跑、冒、滴、漏和洒落物料，做到先清扫，后用拖把擦净，使地面不留痕迹，严禁用水冲洗排入清水沟。

6.11.7 凡公司内动火，必须严格控制用水量，一方面杜绝造成不必要的浪费，另一方面可以减少污水产生量，缓解污水处理的压力。

6.11.8 对机械维修产生的污油，不得乱排乱放，必须先收集存放后统一处理，洒漏地面的油污于完工后必须及时吸附清扫，统一处理。

6.11.9 各车间如果工艺改进或其他原因产生了新的废水，必须及时通知环保部门，商讨解决的对策。

6.11.10 严格控制气体的无组织排放，对所有桶、坛、罐、锅等使用后必须做好加盖密封措施。

6.11.11 对生产废气的排放，各车间一定要做好吸收回收工作，按照环境管理目标、指标要求限期整治，对吸收回收设施未能正常运行或随便停止运行，或对回收液体达到浓度且不及时排放到指定地点的，对回收设施泄漏未及时修理的，一经发现和查实，必须严肃处理。

6.11.12 各车间废气吸收设施和废气处理系统必须正常运行，严格执行《废气吸收系统操作规程》。

6.11.13 各车间如果工艺改进或其他原因产生了新的废气，必须通知环保部门，商讨解决的对策。

6.11.14 各车间产生的不同种类的固体废弃物不得混放，固体废弃物放置见废物放置标识牌，各生产车间应注重减少各类固体废弃物的产生，做到节能降耗、清洁生产。

6.11.15 对于一般工业固废，生产车间有沉淀池的要对残渣进行有效的回收利用，对不能利用的，经压滤后，滤渣运到指定的堆放点，由后勤负责统一处理，滤液排至污水管。

6.11.16 对于危险固废，由各部门收集后送至危险固废堆放场，由采供部负责统一送有环保资质的处理部门进行处理，环保负责全过程监控。

6.11.17 各车间如果工艺改进或其他原因，产生了新的废固，必须通知环保部门，商讨解决的对策。

6.11.18 噪声污染防治，必须严格控制工业生产活动中使用生产设备时产生干扰周围生活环境的声音。

6.11.19 造成环境噪声污染的设备的种类、数量、噪声值和防治设施如有重大改变的，必须及时通知环保部门，并采取应有的防治措施。

6.11.20 各车间所有管路走向必须规范、标识清楚，设备布局整齐。

6.11.21 各车间发生大小生产事故时，必须在第一时间通知环保主管部门，由环保主管部门会同当事车间对事故是否造成污染作出论证，决不允许在检查过程中弄虚作假，隐瞒不报。

6.11.22 各生产车间的负责人，必须尽职尽责、实事求是协助环保监督管理人员对因发生事故或者其它突发性事件造成污染事故的岗位，立即采取有效措施，同时做好记录，呈送环保主管部门备案。

6.12 后勤部门的要求：

6.12.1 公司建筑物外墙色彩保持统一，钢架结构车间定期除锈、油漆。

6.12.2 对各部门清理的废纸、旧报纸及塑料类可回收部分在各部门内部进行分类，由后勤收集、联系外卖。对不可回收的固体废物和垃圾由清洁工统一收集至垃圾场后，由后勤统一运至环卫所处理，并做好相应的记录。

6.12.3 各部门应充分利用办公用纸（尽可能做到正反使用）及其他物品，以减少生活废弃物的产生量。

6.12.4 后勤负责办公楼及厂区公共区域垃圾筒的生活废弃物的收集、分类。

6.12.5 对于废电池、废旧日光灯管、墨盒等应集中收集到指定位置处理。

6.12.6 食堂馊饭菜由后勤安排运走，食堂的馊饭菜不准储存过夜，每天清运，并对存放馊水桶处应及时清理和清洗，清洗废水应排入废水管路。

6.12.7 厂区内的通道及绿化带内的固体废物，每天由后勤清扫后运到厂区垃圾场。

6.12.8 公司内化粪池、食堂洗菜，员工洗衣，浴室等生活废水全部接入环保站污水处理系统。

6.12.9 保证公司内的绿化带的成活率，并定期修剪，及时增补，使绿化面积比例逐年提高。

6.12.10 车辆（包括公司内部和外部的）必须在指定地点清洗。

6.13 奖励与惩罚

6.13.1 奖励

6.13.2 在公司的环境保护中做出较大贡献者，公司将根据具体情况给予一定的物质奖励，并张榜表扬。

6.13.3 惩罚

6.13.4 为了公司的可持续发展和员工有一个清洁、舒适的生活和工作环境，公司本着教育为主，处罚为辅的原则，处理各类环保事故。

6.13.5 公司生产部下属各车间环保员为环保第一责任人，后勤各部门的主管（课题组长、环保站站长）为环保第一责任人，如发生环保事故，应负主要领导责任，同时对当事部门的经理、生产部车间主任、组长进行连带处罚（负全面领导责任），但是环保罚款总额每月不得超过本人工资总额的 30%（该标准仅适用于本制度中 6.13.6，6.13.7，6.13.8）。

6.13.6 对于环保事故隐患，由环保监督巡查人员指出问题所在，提出整改方案，由部门（车间）落实具体措施，环保协助并登记、备案，以后勤各部门或生产部各车间为单位，如果一个月内发生类似事故隐患 3 次以上（含 3 次），则升级为微小环保事故，如果是车间发生的，则月底对车间环保员处以 50 元的扣款，对车间组长处以 100 元扣款，对车间主任处以 200 元的扣款，对生产部经理处以 300 元的扣款；如果是后勤部门发生的，则对当事后勤部门主管（课题组长、环保站站长）处以 200 元扣款，当事后勤部门经理处以 300 元扣款。

6.13.7 对于微小环保事故，由环保监督巡查人员先进行登记、备案，对当事人一律处以 50 元的扣款。如果是车间发生的，则对车间环保员处以 50 元的扣款，对车间组长处以 100 元扣款，对车间主任处以 200 元的扣款，对生产部经理处以 300 元的扣款；如果是后勤部门发生的，则对当事后勤部门主管（课题组长、环保站站长）处以 200 元扣款，对当事后勤部门经理处以 300 元扣款；以后勤各部门或生产部各车间为单位，如果一个月内发生微小环保事故 3 次以上（含 3 次），则升级为一般环保事故，月底另外对车间环保员加

罚 100 元，对车间主任（后勤部门主管、课题组长、环保站站长）加罚 200 元，对生产部经理（当事后勤部门经理）加罚 300 元。

6.13.8 对于一般环保事故，由环保监督巡查人员先进行登记、备案，对当事人一律处以 100 元的扣款。如果是车间发生的，则对车间环保员处以 100 元的扣款，对车间组长处以 200 元扣款，对车间主任处以 300 元的扣款，对生产部经理处以 400 元的扣款；如果是后勤部门发生的，则对当事后勤部门主管（课题组长、环保站站长）处以 200 元扣款，对当事后勤部门经理处以 300 元扣款；以后勤各部门或生产部各车间为单位，如果一个月内发生一般环保事故 3 次以上（含 3 次），则升级为较大环保事故，月底另外对车间环保员加罚满其工资总额的 30%，对车间主任（后勤部门主管、课题组长、环保站站长）加罚满其工资总额的 20%，对生产部经理（当事后勤部门经理）加罚满其工资总额的 10%。

6.13.9 对于发生较大、特大环保事故的，立即上报公司领导小组，集体讨论后再作出处罚决定，情节特别严重者，移送政府司法部门处理。

6.13.10 环保事故由环保部门每月统计并全公司通报，年终分类统计后，上报公司经理执行层，进行绩效考核。

七、附则

7.1 本制度如与国家法律、法规相关规定不一致时，按上级规定执行。

7.2 本制度由办公室负责解释。

7.3 本制度自下发之日起施行。

岳家桥供销加油站

附件 6 专家意见

岳家桥加油站项目竣工环境保护验收现场检查会验收组意见

2020年4月9日，岳家桥供销加油站组织召开了加油站项目竣工环境保护验收现场检查会议。验收工作组由建设单位（岳家桥供销加油站）、验收监测单位（湖南守政检测有限公司）及3位专家（名单附后）组成，并特邀益阳市环境保护局赫山分局等单位代表参会。

验收工作组现场查看并核实了本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、工程建设基本情况

（一）建设地点及主要建设内容

加油站名称	建设地点	建设内容
岳家桥供销加油站	益阳市赫山区岳家桥镇石牛坝村义渡上村民小组衡鸾公路7公里处	加油区、罩棚、油罐区、站房、辅助用房、公厕，配套建设环保、电力、给排水、道路、观测检查井等工程

（二）环保审批情况

项目于2010年9月10日由湖南永清环保股份有限公司对该加油站项目进行了环境影响评价，并于2010年10月，益阳市环境保护局赫山分局对该项目进行了批复。

（三）投资情况

总投资200万元，环保投资22万元，环保投资占总投资比例11%。

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）中的重大变更。

三、环境保护设施落实情况

（一）大气污染防治

加油站项目运营期引起大气环境污染的环节主要为汽油和柴油的储存、车辆卸油和车辆加油产生的挥发性有机物、汽车尾气。

汽油和柴油的储存、车辆卸油和车辆加油产生的挥发性有机物。加油站均通过两套组合式油气回收装置回收整个加油系统中的油气，并将油气回收至储油罐，减小其对环境的影响。

汽车尾气加油站通过加强四周绿化，减小汽车尾气对周围环境的影响。

(二) 废水

加油站项目运营期主要产生的废水为地面冲洗水、来往人员用水以及员工生活用水。

食堂废水经隔油池处理后，同员工的生活污水及来往人员用水时产生的废水一起进入化粪池处理后，用于菜地灌溉；加油区地面清洁废水经油水分离池和沉淀池处理后排入化粪池，用于菜地灌溉，不外排。

(三) 噪声防治

项目运营期间噪声污染源主要有加油机产生的噪声以及过往车辆，备用发电机产生的噪声。加油站主要通过采取选用低噪声机械设备或带隔声、消声的设备，压缩工区汽车数量与行车密度，控制汽车鸣笛等措施减小噪声对周围环境影响。

(四) 固体废物处置

加油站固废主要为员工及顾客产生的生活垃圾，油罐清洗产生的废油污、油渣，油水分离池产生的油污，油渣、油泥；以及废手套、废抹布、废弃消防沙等。

1) 危险废物

油渣、油污、油泥属于危险废物，加油站将其分类集中收集后于暂存设施中，油水分离池以及隔油池产生的油污定期清理，清洗油罐产生的油渣和油泥交油罐清洗单位处置。

2) 一般固体废物

项目产生的生活垃圾，统一收集后委托环卫部门定期清运。

四、环境保护设施调试效果

湖南守政检测有限公司于2020年3月18日至19日对外排污染物的监测结果表明：

(一) 大气污染物

监测期间，加油站上风向、加油站下风向（三个监测点）均设四个无组织排放监控点，所监测的非甲烷总烃最大浓度为 $0.80\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中无组织排放监控浓度限值要求；油气回收装置出口废气中所测的非甲烷总烃排放浓度为 $3.38\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合《加油站大气污染物排放标准》（GB 20952-2007）中排放口非甲烷总烃浓度小于 $25\text{g}/\text{m}^3$ 的排放控制要求。

（二）水污染物

检测数据表明，验收检测期间项目化粪池废水的 PH、COD、SS、BOD5、氨氮、动植物油和石油类浓度均满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准。

（三）噪声

验收监测期间，项目厂界昼间最大噪声值为 $58.7\text{dB}(\text{A})$ 、夜间最大噪声值 $48.2\text{dB}(\text{A})$ ，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。

五、工程建设对环境的影响

根据项目污染物监测结果，各类污染物均能达到环评要求，固体废物能得到安全处置。工程建设对周边环境的影响可控。

六、验收结论

根据该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，基本执行了环境影响评价和“三同时”管理制度。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，项目可通过竣工环境保护验收。

七、建议和要求

- （1）进一步完善地面水收集及处理设施;完善油罐双层防渗设施。
- （2）规范建设危废暂存间，并与有资质单位签订回收合同。
- （3）为便于环境管理，建议补充处理后的生活污水和地面初期雨水监测数据。
- （4）加强工厂日常管理，落实各项环境保护制度和生态保护措施，确保加油站生产安全和生态安全。

(5) 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。

(6) 加强加油站绿化，同时对外排污染物开展定期监测，并做好废气处理、固废处置台账，发现问题及时采取解决措施。

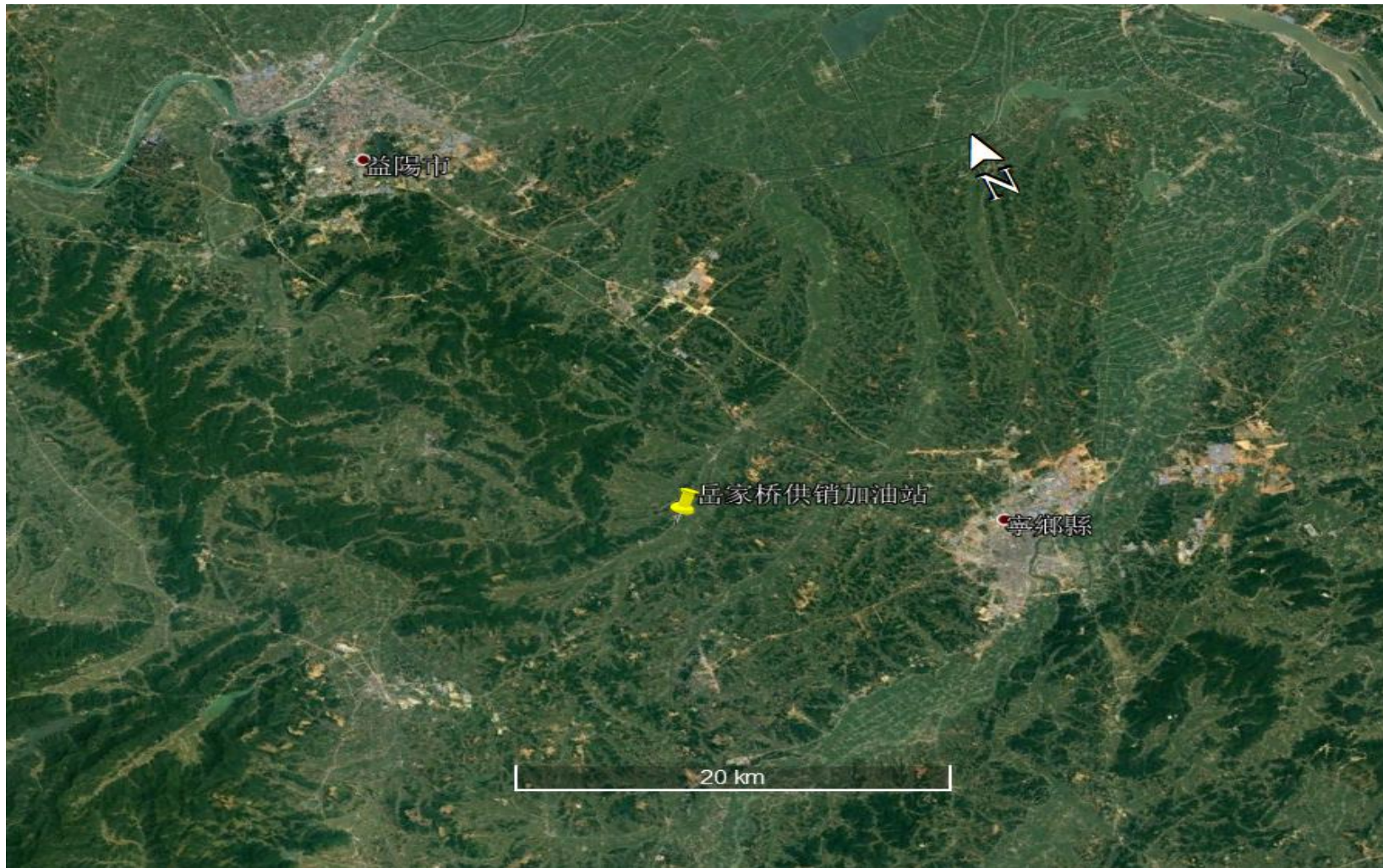
验收组成员：汤尚年 李璟 邓学军（执笔）

2020年4月9日

岳家桥供销加油站建设项目竣工环境保护验收
工作组签到表

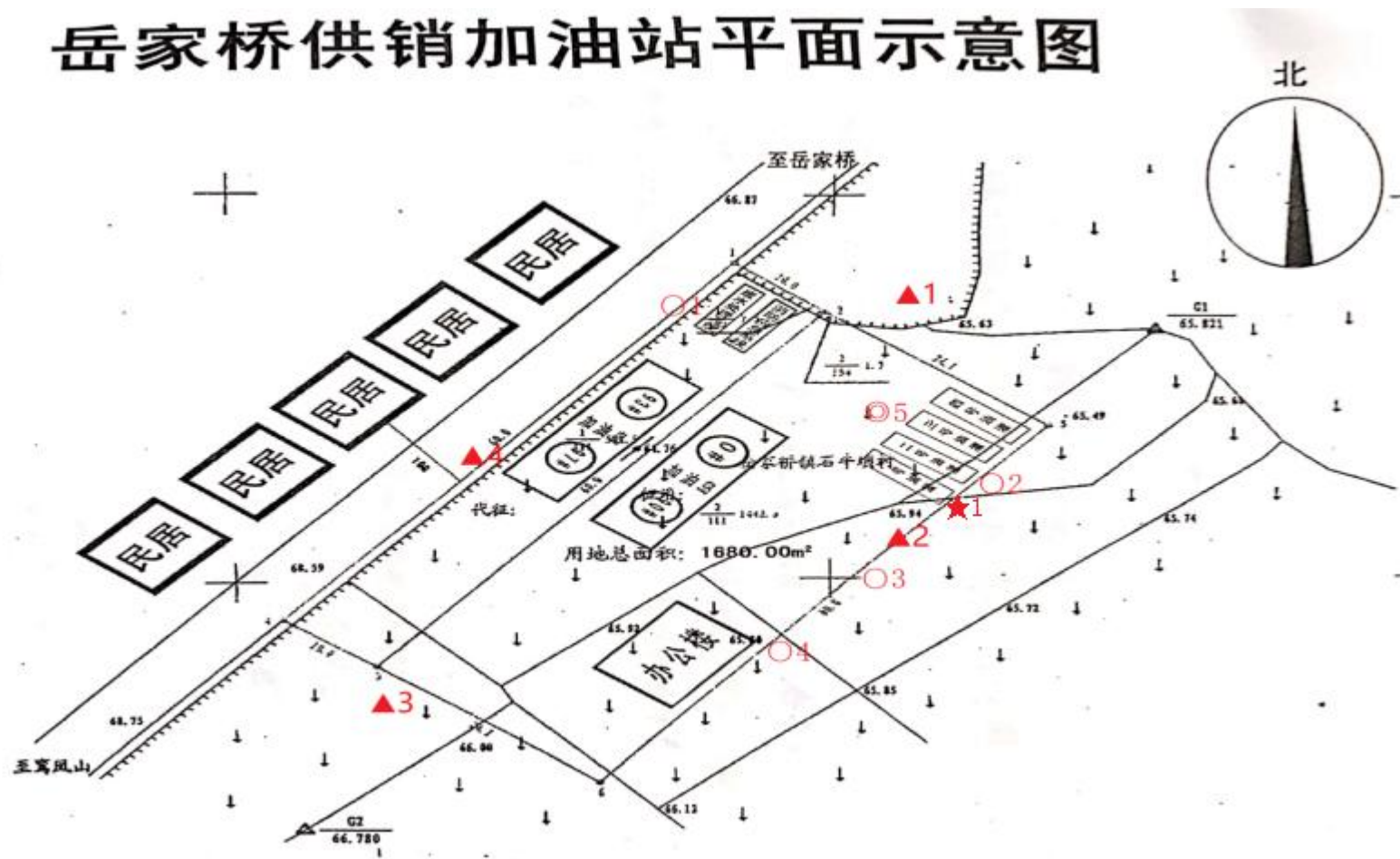
验收工作组	姓名	单位	职称/职务	电话	签名
成员					
成员	尹学军	市环境科学学会	工程师		尹学军
成员	李峰	事务中心	工程师	13873759384	李峰
成员					
成员	王军	✓	✓	· 1	王军
成员					
成员					
成员					

年 月 日



附图 1 地理位置图

岳家桥供销加油站平面示意图



附图 2 项目总平面布局图和监测布点图



加油站全貌



卸油区



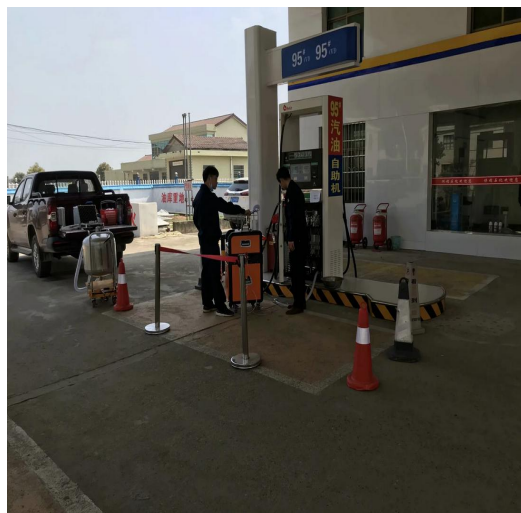
油水分离池



废水采样



噪声监测



油气回收监测

附图3 部分现场照片