

# 益阳市资阳区张家塞付丰加油站建设项目

## 竣工环境保护验收监测报告

建设单位：益阳市资阳区张家塞付丰加油站

编制单位：益阳市资阳区张家塞付丰加油站

二〇二二年一月

建设单位法人代表: 皮月平  
编制单位法人代表: 皮月平  
项目负责人: 皮月平  
报告编写人: 皮月平

建设单位:	益阳市资阳区张家塞付丰 加油站	编制单位:	益阳市资阳区张家塞付丰 加油站
电话:	13574712280	电话:	13574712280
传真:	/	传真:	/
邮编:	413000	邮编:	413000
地址	益阳市资阳区张家塞乡付 丰村	地址	益阳市资阳区张家塞乡付 丰村

## 1 建设项目概况

益阳市资阳区张家塞付丰加油站成立于 2015 年 03 月 25 日，投资人皮月平，地址位于益阳市资阳区张家塞乡付丰村，经营范围包含：机动车燃油零售，汽油柴油零售等。

2020 年 6 月，益阳市资阳区张家塞付丰加油站委托湖南太禹环保科技有限公司编制了《益阳市资阳区张家塞付丰加油站建设项目环境影响报告表》，该报告表于 2020 年 9 月 8 日通过审批，取得益阳市生态环境局资阳分局下发的环评批复，文号为益环资审【2020】22 号；项目于 2020 年 6 月 24 日完成排污许可证申报工作（排污许可登记管理），排污许可编号为 91430923MA4L1DGB64001Z（详见附件）。该项目改造已完成，已于 2021 年 12 月 12 日正式投产，根据现场勘查，现项目的环保设施已按设计及环评批复要求建设并投入试运行，具备环保验收监测条件。

项目于 2019 年 11 月申报点改站升级改造，并于 2019 年 12 月 13 日取得益阳市商务局的同意。2020 年 9 月 8 日取得环评批复，项目于 2020 年 10 月开始进行改造，并于 2021 年 6 月改造完成，于 2021 年 12 月正式投入运行。

根据国务院第 682 号《建设项目环境保护管理条例》（2017 年修订版），我公司于 2021 年 12 月 20 日开展本项目的竣工环境保护验收工作，对照项目环境影响报告表及批复内容，对项目建设情况和环境保护设施建设情况进行了验收自查，根据自查结果编制了验收监测方案，并委托湖南中鑫检测有限公司于 2022 年 01 月 06 日～07 日进行了现场监测，我公司验收小组针对厂区内的项目环评报告及批复落实情况，环保设施的建设及运行情况，污染物排放浓度和排放总量达标情况等，收集有关技术资料，并结合湖南中鑫检测有限公司出具的检测报告，对照有关国家标准编制了本项目的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日修订，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》，（1995年10月30日通过，2020年4月29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) 《建设项目环境保护设施竣工验收监测技术要求（试行）》2000年2月22日，环发〔2000〕38号
- (9) 关于《关于印发建设项目竣工环境保护验收现场检查及审查要点的通知》（环办〔2015〕113号）；办公厅函，公告2018年第9号）
- (10) 《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；
- (11) 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）

### 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）。
- (3) 《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）；

- (4)《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)；
- (5)《污水监测技术规范》(HJ91.1-2019)；
- (6)无组织废气采样依据《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000)；
- (7)《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及其修改单；
- (8)《国家危险废物名录》(2021年版)。

### 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)《益阳市资阳区张家塞付丰加油站建设项目环境影响报告表》，湖南太禹环保科技有限公司，2020年6月；
- (2)《益阳市资阳区张家塞付丰加油站建设项目环境影响报告表的批复》(益环资审【2020】22号)，益阳市生态环境局资阳分局，2020年9月8日。

### 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)建设单位提供的其他相关材料。

### 3 项目建设情况

#### 3.1 地理位置和平面布置

##### 3.1.1 地理位置

资阳区隶属于湖南省益阳市，位于益阳市中心城区以北。地理坐标为：北纬 $27^{\circ} 58' 38''$ 至 $29^{\circ} 31' 42''$ 、东经 $110^{\circ} 43' 02''$ 至 $112^{\circ} 55' 48''$ 。东临长株潭城市群，西接常德汉寿县，总面积571.8平方公里，人口42.3万，面积680平方千米，辖5镇1乡2个街道办事处和1个省级工业园(长春经开区)。资阳是湘中北重要的交通枢纽和物资集散地，是国家商务部批准的“加工贸易梯度转移重点承接地”。全区形成了装备制造、电子信息、轻工纺织、农产品(食品)加工为主导的四大产业集群，通信、电力等基础设施迅速发展，水陆交通形成密集网络。资阳区是国家级生态建设示范区、国家洞庭湖湿地生态保护区，也是湖南省两个省级环境质量优良县区之一。

本项目位于益阳市资阳区张家塞乡镇付丰村，项目地理坐标为： $112.4089E$ ， $28.6989N$ 。具体地理位置见附图。

本项目主要环境敏感点见下表所示：

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	-90, -30	付丰村居民	居住，6户，约24人	项目西侧约90-200m	《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中二级标准及2018年修改单要求
	-200, -25	付丰村居民	居住，32户，约128人	项目西侧约210-1000m	
	25, 0	付丰村居民	居住，21户，约84人	项目东、东南侧约25-200m	
	20, 190	付丰村居民	居住，40户，约160人	项目东侧约200-1000m	
	0, -10	付丰村居民	居住，20户，约80人	项目南侧、西南侧约10-200m	
	0, -200	付丰村居民	居住，30户，约120人	项目南侧、西南侧约200-1000m	
	0, 15	付丰村居民	居住，10户，约40人	项目北侧约15-200m	
	0, -200	付丰村居民	居住，50户，约200人	项目北侧约200-1000m	
地表水	小水塘		灌溉	项目西侧约40m	《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III类
	水渠		灌溉	项目南侧约80m	
	甘溪港		渔业用水区	项目西侧约950m	

地下水	地下水	周边地下水	/	《地下水水质标准》(GB/T 14848-2017) III类水质标准要求。
生态	植被	周边植被等	---	--

根据现场勘查，项目建设前后，其周围环境保护目标基本无变化。

### 3.1.2.平面布置

项目位于益阳市资阳区张家塞乡付丰村，项目东侧紧邻Y208乡道，出入口分开设置。

站内油罐区布置在加油站中部，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北侧，建于埋地油罐区的东北侧地面上，紧邻卸油口西侧设置消防砂池，消防砂池容积为2m<sup>3</sup>。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；项目埋地油罐区西侧设有观察井，用于日常观察油罐区是否发生泄漏。

站房区布置在场地西部，设值班室、营业房、配电房等、公共卫生间设置在站区的东北侧，与油罐区相邻。本项目总平面布置见附图。

## 3.2 建设内容

### 3.2.1.项目基本情况

益阳市资阳区张家塞付丰加油站实际投资450万元选址于益阳市资阳区张家塞付丰村建设益阳市资阳区张家塞付丰加油站建设项目。项目由加油区、油罐区、酸储罐区、站房、配电房、卫生间等组成。项目基本情况详见下表。

表3. 2-1 项目基本情况一览表

项目名称	益阳市资阳区张家塞付丰加油站建设项目		
建设单位	益阳市资阳区张家塞付丰加油站		
地理位置	益阳市资阳区张家塞付丰村		
项目性质	新建(补办)	行业类别及代码	F5264 机动车燃油零售
占地面积	946. 5m <sup>2</sup>	生产规模	年销售92#汽油500t；年销售95#汽油100t；年销售0#柴油400t。

投资情况	预计项目总投资 450 万元，环保投资约 92 万元，占总投资的 20.44%		
	实际总投资 450 万元，环保投资约 92 万元，占总投资的 20.44%		
开工时间	2020 年 10 月	竣工时间	2021 年 6 月
劳动定员	项目劳动定员为 4 人，不在厂区住宿	工作制度	年工作 365d，每天 1 班三班 8h 制
环评及批复情况	2020 年 6 月，益阳市资阳区张家塞付丰加油站委托湖南太禹环保科技有限公司编制了《益阳市资阳区张家塞付丰加油站建设项目环境影响报告表》，该报告表于 2020 年 9 月 8 日通过益阳市生态环境局资阳分局的审批，审批文号为益环资审【2020】22 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详见表3.2-2所示：

表3.2-2 项目主要建设内容一览表

类别	项目名称	工程内容及规模	实际建设内容
主体工程	罩棚	建筑面积 363.9m <sup>2</sup> ，1 层钢架结构，高为 5.5m。	与环评一致
	加油岛	位于罩棚下，设 4 个加油岛，设置 4 台双枪单油品潜油泵加油机。	与环评一致
	油罐区	占地面积约 121m <sup>2</sup> ，设有 SF 双层埋地油罐 3 个，1 个 30m <sup>3</sup> 的 92#汽油储罐，1 个 30m <sup>3</sup> 的 95#汽油储罐，1 个 50m <sup>3</sup> 的 0#柴油储罐。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 <sup>3</sup> 消防沙池。	与环评一致
	加油站站房	建筑面积约 270.58m <sup>2</sup> ，1 栋 2 层砖混结构，1F 主要为值班室、营业厅。	与环评一致
辅助工程	配电房	建筑面积约 6m <sup>2</sup> ，设置在一层。	与环评一致
	卫生间	建筑面积约 8m <sup>2</sup> ，一层，层高 3.2m。	与环评一致
	蓄水池	总容积约 20m <sup>3</sup> ，混凝土结构。	与环评一致
储运工程	油罐车	油罐车定期运输汽油或柴油进站。	与环评一致
公用工程	供水	生活饮用水自来水供给，场地清洁用水与洗车服务用水来自井水。	与环评一致
	供电	从附近高压电网接入电源到本项目配电房，配置一台 18kw 柴油发电机作为应急电源。	与环评一致
	排水	雨污分流制，生活污水经化粪池处理后用于农田菜地浇灌，不外排；在罩棚投影内侧设边沟，加油站四周设置雨水沟。	与环评一致
	消防	油罐区地上部分 80m <sup>2</sup> 采用消防沙铺设，并设置 2m <sup>2</sup> 消防沙池 1 座；另站区配备灭火器等。	与环评一致
环保	废水	生活污水采用化粪池处理；洗车废水场和地清	与环评一致

工程		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	
	废水	一套油气回收系统	与环评一致
	噪声	基础减震、合理布局，距离衰减	与环评一致
	固废	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。	与环评一致
	地下水环境	油罐区设置地下水监测井1个	与环评一致
	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	与环评一致
	防渗措施	地埋油罐灌区防渗	与环评一致

### 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 项目产品方案一览表

序号	油品名称	储罐容积(m <sup>3</sup> /个)	储存罐数(个)	年销售量(t/a)	备注
1	0#柴油	50	1	400	柴油
2	92#汽油	30	1	500	汽油
3	95#汽油	30	1	100	汽油
合计		/	3	1000	/

注：①0#柴油主要是由 87%的碳、12.6%的氢和 0.4%的氧组成的茶黄色的液体碳氢化合物。柴油易燃易挥发，不溶于水，易溶于醇和其他有机溶剂。  
 ②92#汽油主要由 92%的异辛烷和 8%的正庚烷组成，是一种无色或淡黄色、易挥发和易燃液体，具有特殊臭味。汽油不溶于水，易溶于苯、二氧化碳和醇。  
 ③95号汽油，就是 97%的异辛烷，3%的正庚烷。在引擎压缩比高时应采用高辛烷值汽油，若压缩比高用低辛烷值汽油，会引起不正常燃烧，造成震爆、耗油及行驶无力等现象。

### 3.3 主要原辅材料及能源消耗

与环评报告及其批复阶段相比，原辅材料及能源使用情况一致，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	环评消耗量/周转量	实际消耗量/周转量	变化情况	备注
1	0#柴油	t/a	400	400	0	仅用于销售
2	92#汽油	t/a	500	500	0	仅用于销售

3	95#汽油	t/a	100	100	0	仅用于销售
4	水	吨/年	377	377	0	生活用水采用自来水；场地清洁水采用井水及回用
5	电	Kw·h/年	15万	15万	0	国家电网张家塞乡供电所
备注：汽油：无色或淡黄色易挥发液体，具有特殊臭味。闪点-60℃，自燃点250℃，沸点30-205℃，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/cm <sup>3</sup> 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号汽油。						
柴油：稍有粘性的棕色液体。闪点55℃，自燃点250℃，沸点方面轻柴油约180-370℃，重柴油约350-410℃。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	环评数量	实际使用数量	变化量
主要设备						
1	0#柴油储罐	50m <sup>3</sup>	个	1	1	0
2	92#汽油储罐	30m <sup>3</sup>	个	1	1	0
3	95#汽油储罐	30m <sup>3</sup>	个	1	1	0
4	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	4	0
5	潜油泵		台	4	4	0
6	真空泵		台	4	4	0
7	防火透气阀	DN50	台	4	4	0
8	液位仪	/	个	4	4	0
9	卸油油气回收系统	/	套	1	1	0

10	加油油气回收装置	/	套	1	1	0
11	柴油发电机	18kw	台	1	1	0
12	全自动洗车机	/	套	1	1	0
<b>消防器材</b>						
1	手提式干粉灭火器	MFZL4	个	8	8	0
2	推车式干粉灭火器	MFTZL35	台	2	2	0
3	灭火毯	/	块	3	3	0
4	消防铁锹	/	把	2	2	0
5	消防砂	/	m <sup>3</sup>	2	2	0
6	应急灯	/	盏	2	2	0
7	消防桶	/	个	2	2	0

### 3.5 水源及水平衡

#### 3.5.1 给水

本项目主要用水为生产用水和生活用水，本项目生活用水来自于自来水，场地清洁用水与洗车服务用水来自井水。

项目刚投产，无足月的水费缴纳的清单，因此，项目内用水量参照实际情况，项目内生活用水量约 182.5m<sup>3</sup>/a，场地清洁用水和洗车用水大约为 194.5m<sup>3</sup>/a。

#### 3.5.2 排水

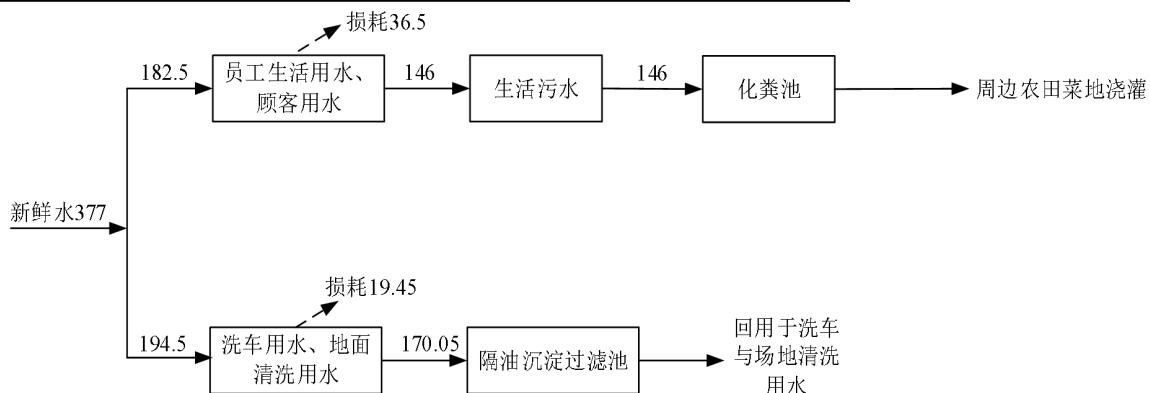
项目排水采用雨污分流制，每次初期雨水收集后经隔油沉淀处理后回用于加油站地面冲洗用水，后期雨水经厂界四周的雨水沟收集后排入项目周围附近沟渠。

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。

表 3.5-1 项目内用排水一览表

用水项目	日用水量 (m <sup>3</sup> /d)	年用水量 (m <sup>3</sup> /a)	产排污系数	日排水量 (m <sup>3</sup> /d)	年排水量 (m <sup>3</sup> /a)
员工生活用水	0.2	73	0.8	0.16	58.4
顾客生活用水	0.3	109.5	0.8	0.24	87.6

小计	0.5	182.5	/	0.4	146
场地清洁用水	/	12	0.9	/	10.8
洗车服务用水	0.5	182.5	0.9	0.45	164.25
小计	/	194.5	/	/	175.05
合计	/	377	/	/	321.05

图3.5-1 项目水平衡图（单位m<sup>3</sup>/d）

### 3.6 生产工艺

本项目根据油罐储量及加油机数量的不同，采用的工艺流程是常规的自吸流程：成品油罐车来油先卸到储油罐中，加油机本身自带的泵将油品由储油罐中吸到加油机中，经泵提升加压后给汽车加油，每个加油枪设单独管线吸油。

汽油加油系统生产工艺及产物污染流程见下图：

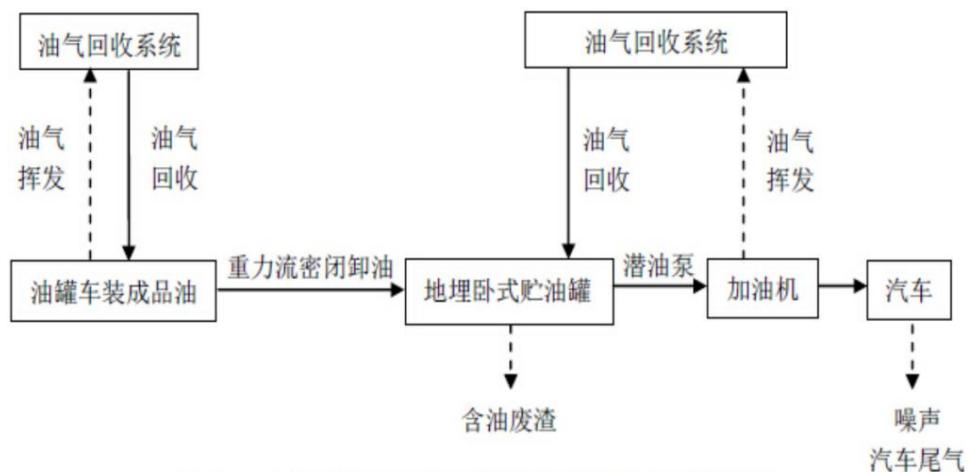


图3.6-1 汽油加油系统工艺流程及产污节点图

柴油加油系统生产工艺及产物污染流程见下图。

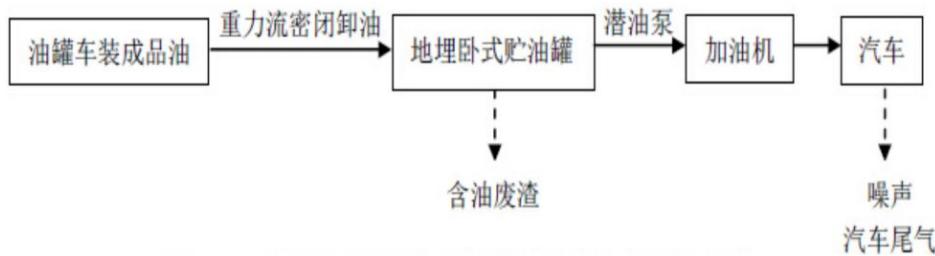


图3.6-2 柴油加油系统工艺流程及产污节点图

#### 工艺说明：

①卸油：用油罐车负责运送至本加油站。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。

②储油：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脱销现象。

③加油：加油采用潜油泵加油工艺，将油品（0#柴油和92#汽油）从储油罐打出，经过加油机的计量器，再经加油枪加到汽车油箱中。

#### 油气回收系统：

①卸油油气回收：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。

一次油气回收系统基本原理图

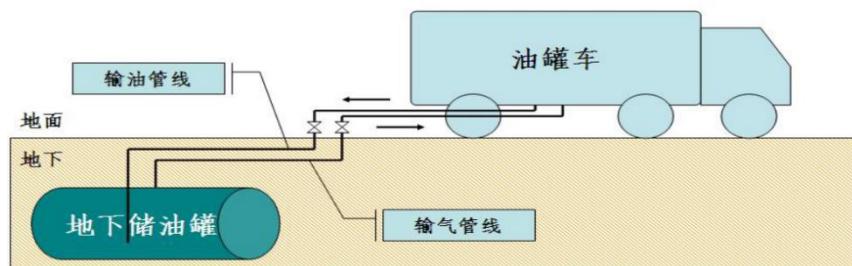


图3.6-3 一次油气回收示意图

②加油油气回收：汽车加油过程中，将原来油箱口散溢的油气，通过经油气回收管线输送至储罐，实现加油与油气回收工艺如下：

二次油气回收系统基本原理图

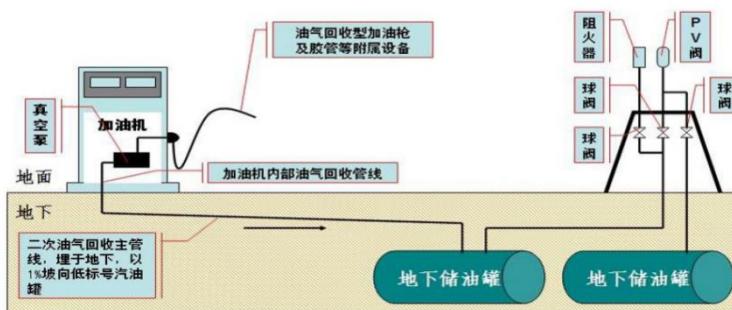


图3.6-4 二次油气回收示意图

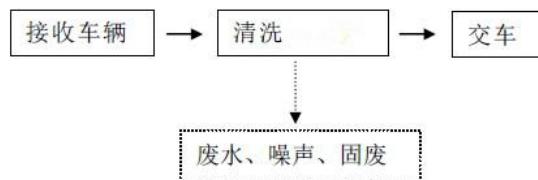


图3.6-5 洗车工艺流程及产污节点图

### 3.7 项目变动情况

本项目相对环评阶段，主体建设内容基本相同，不涉及《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）中的重大变更。

表 3.7-2 污染影响类建设项目重大变动判定一览表

污染影响类建设项目重大变动清单		本项目变动情况	判定结果
性质	1. 建设项目开发、使用功能发生变化的。	性质未发生变化	不属于
规	2. 生产、处置或储存能力增大30%及以上的。	建设规模未发生变化	不属于

益阳市资阳区张家塞付丰加油站建设项目竣工环境保护验收监测报告

模 块	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。		
	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。		
地 点	5. 重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的。	地点和生产车间的平面布局未发生变化	不属于
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。 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 10%及以上的。	项目未新增产品；生产工艺、主要原辅材料、燃料未发生变化。	不属于
	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。	废气、废水污染防治措施未发生变化。	不属于
环 境 保 护 措 施	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。	项目排水采用雨污分流制，每次初期雨水收集后经隔油沉淀处理后回用于加油站地面冲洗用水，后期雨水经厂界四周的雨水沟收集后排入项目周围附近沟渠。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。	不属于
	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。	未新增排放口	不属于
	11. 噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导	噪声、土壤、地下水污	不属于

益阳市资阳区张家塞付丰加油站建设项目竣工环境保护验收监测报告

	致不利环境影响加重的。	污染防治措施未变化	
	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。	项目危废按照要求处置，生活垃圾由环卫部门定期清运处置。	不属于
	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。	事故废水暂存能力或拦截设置未变化	不属于

由上表可知，本项目变动情况不属于重大变化。

## 4 环境保护设施

### 4.1 污染物处置设施

#### 4.1.1. 废水

本项目废水包括生活污水、洗车废水、场地清洁废水、初期雨水。

项目排水采用雨污分流制，每次初期雨水收集后经隔油沉淀处理后回用于加油站地面冲洗用水，后期雨水经厂界四周的雨水沟收集后排入项目周围附近沟渠。

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。

#### 4.1.2. 废气

本项目建成后以电力为主要能源，不使用煤、油等燃料。本项目生产废气主要来自卸油、加油过程中产生的非甲烷总烃，车辆运行过程中产生的尾气和道路扬尘，异味等。

卸油、加油过程中产生的非甲烷总烃废气经油气回收装置进行回收处理；站内地面硬化、周围种植绿化、地面定期清理、站内限速等措施减少车辆运行过程中的尾气和道路扬尘；卫生间定期清理、通风，生活垃圾定期清理减少异味。

#### 4.1.3. 噪声

本项目噪声来源于各种机械设备运行时产生的噪声，采用低噪声设备、合理布局、合理安排工作事件、减振隔声、加强设备维护并通过距离衰减降低噪声污染。

#### 4.1.4. 固体废物

本项目营运期生产过程中产生的固体废物主要是生活垃圾、沾染了油类物质的劳保用品、隔油池油泥、油罐清洗废液（渣）。

表 3.2-4 项目固体废物产生情况一览表

序号	固废名称	产生环节	是否属于危险废物	产生量	暂存场所	处置方式及最终去向
1	生活垃圾	职工办公、生活	否	3.47t/a	厂区内的垃圾桶（箱）收集	再由环卫部门统一清运处理
2	沾染了油类物质的劳保用品	卸油、加油过程	是	180kg/a	暂存于危废间	再委托有相关资质的单位处置

3	隔油池油泥	隔油池清理	是	73kg/a	暂存于危废间	再委托有相关资质的单位处置
4	油罐废油渣和清罐废液	油罐清洗	是	0.8t/次	由清洗单位处置，不在厂内贮存	/

## 4.2 其他环境保护设施

### 4.2.1.环境风险防范措施

根据现场踏勘情况，进出厂道路已进行地面硬化，厂内已设置了较为完善的消防灭火系统，配备了便携式干粉灭火器等消防器材，储罐设置为双层罐，并张贴相应的标识标牌。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。

### 4.2.2.规范化排污口、监测设施及在线监测装置

#### (1) 废水排口

本项目废水主要包括生活污水、洗车废水、场地清洁废水、初期雨水。

项目排水采用雨污分流制，每次初期雨水收集后经隔油沉淀处理后回用于加油站地面冲洗用水，后期雨水经厂界四周的雨水沟收集后排入项目周围附近沟渠。

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。

项目内废水不外排，因此，项目不需设置废水排放口。

#### (2) 废气排口

本项目生产废气主要来自卸油、加油过程中产生的非甲烷总烃，车辆运行过程中产生的尾气和道路扬尘，异味等。

卸油、加油过程中产生的非甲烷总烃废气经油气回收装置进行回收处理；站内地面硬化、周围种植绿化、地面定期清理、站内限速等措施减少车辆运行过程中的尾气和道路扬尘；卫生间定期清理、通风，生活垃圾定期清理减少异味。

## 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450万元，环保投资总额92万元，约占本项目总投资的20.44%，具体详见表4.3-1所示：

表4.3-1 项目主要环保投资情况对照一览表

项目	污染类型		防治措施		环评环保投资 (万元)		实际环保投资 (万元)		
			新增	已有	新增	已有	新增	已有	
废气	卸油、 加油 储油罐	非 甲 烷 总 烃	/	卸油油气回收系统、加 油油气回收系统	/	20	/	20	
			/	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。	/	45	/	45	
废水	生活污水 COD、 NH <sub>3</sub> -N、SS、 BOD <sub>5</sub>		/	化粪池预处理后用于农 田菜地浇灌	/	2.5	/	2.5	
	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 用于场地及道 路清扫	/	3	/	3	/	
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	/	3	/	3	
固体 废物	生活垃圾		/	垃圾桶收集，定期环卫 处理	/	0.5	/	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	/	2	/	
地下 水及 土壤 污染 防治	油污渗漏污 染地下水		增设油罐泄漏 自动报警装 置，双层管线 设置测漏报警 装置	在场区内设置地下水监 测井 1座定期检测地下 水水质；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	5	8	5	8	
突发环境事件预 防措施			编制环境风险 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	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	1.0	2.0	

	有效性；加强风险应急知识的宣传和培训					
小计	/	/	11	81	11	81
合计	92				92	

### 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

环评及批复建设内容及规模	实际建设内容	落实情况
(一) 完善环境管理制度，配备专职或兼职环保人员，建立健全污染防治设施运行管理台帐，确保各项污染防治设施正常运行，各类污染物达标排放。	厂内按照要求配备兼职环保人员，建立健全污染防治措施的管理台账，能确保各项污染防治设施正常运行，各类污染物达标排放。	已落实
(二) 做好大气污染防治工作。采用理地式储油罐、密闭卸油方式、卸油油气回收系统、加油油气回收系统等措施处理，营运过程中加强管理，认真严格操作，加强车辆进出加油站管理，确保外排污染物满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2标准，且满足《加油站大气污染物排放标准》(GB20952-2007)中的油气控制浓度限值要求。	项目采用理地式双层储油罐、密闭卸油方式、卸油油气回收系统、加油油气回收系统等措施处理，根据验收监测数据可知，项目厂界非甲烷总烃满足《加油站大气污染物排放标准》(GB20952-2007)表3中油气浓度无组织排放限值。	已落实
(三) 落实废水污染防治措施。生活污水经化粪池处理后用于农田菜地浇灌，不外排。洗车废水与场地清洁废水通过隔油池、沉淀过滤池处理后回用于洗车用水与场地清洁用水，不外排。	生活污水经化粪池处理后用于农田菜地浇灌，不外排。洗车废水与场地清洁废水通过隔油池、沉淀过滤池处理后回用于洗车用水与场地清洁用水，不外排。	已落实
(四) 加强噪声污染防治工作。项目噪声源主要是设备噪声和交通噪声，应合理布局、采取减振降噪措施，以减少噪声对周围环境的影响；场界四周要多植树木，形成绿化隔离带；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)的2类标准。	站内合理布局、采取减振降噪措施，以减少噪声对周围环境的影响；场界四周要多植树木，形成绿化隔离带；对加油车辆采取减速、禁鸣和平稳启动等措施。根据验收监测结果可知，项目厂界能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)的2类标准。	已落实
(五) 加强对固体废物的分类管理控制。油罐废油渣、清罐废液、隔油池油泥、含有抹布手套等按要求暂存后外委有资质的单位安全处置；生活垃圾定点收集，及时交当地环卫部门统一清理，禁止乱堆乱弃。	油罐废油渣、清罐废液、隔油池油泥、含有抹布手套等按要求暂存后外委有资质的单位安全处置；生活垃圾定点收集，及时交当地环卫部门统一清理，禁止乱堆乱弃。	已落实
(六) 本项目投入运营后，存在环境风险隐患，必须制定行之有效的风险事故应急预案和切实可行的应急措施，确保环境安全。	正在编制应急预案。	已落实

## 5 环境影响报告书主要结论与建议及其审批部门审批决定

### 5.1 环境影响报告书主要结论与建议

#### 5.1.1 结论

益阳市资阳区张家塞付丰加油站建设项目符合国家产业政策和环保政策，选址可行，平面布局基本合理；采用的各项污染治理技术上可行，可将各类污染因素的环境影响控制在环境可接受的程度和范围内。只要建设单位认真落实好本环评提出的各项污染防治措施、确保环保设备长期稳定正常运行，实现污染物达标排放的情况下，从环保角度分析，本建设项目是可行的。

#### 5.1.2 建议

- (1) 建设单位应高度重视环境保护工作，严格按照本环境影响评价提出的污染防治措施处理好营运期产生的污染物。
- (2) 做好日常环境监督管理，确保污染处理设施长期正常运行，以保证各类污染物达标排放。
- (3) 加强环境管理和宣传，提高工作人员的环保意识。

### 5.2 审批部门审批决定

2020年6月，益阳市资阳区张家塞付丰加油站委托湖南太禹环保科技有限公司编制了《益阳市资阳区张家塞付丰加油站建设项目环境影响报告表》，该报告表于2020年9月8日通过益阳市生态环境局资阳分局的审批，审批文号为益环资审【2020】22号。具体审批部门审批内容详见附件。

## 6 验收执行标准

根据益阳市资阳区张家塞付丰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

本项目废水主要包括生活污水、洗车废水、场地清洁废水、初期雨水。

项目排水采用雨污分流制，每次初期雨水收集后经隔油沉淀处理后回用于加油站地面冲洗用水，后期雨水经厂界四周的雨水沟收集后排入项目周围附近沟渠。

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。

项目内废水不外排，因此，不进行监测。

### 6.2 废气验收执行标准

本项目废气主要是非甲烷总烃。

表6. 2-1 大气污染物排放限值

类别	监测项目	标准值	执行标准
无组织	非甲烷总烃	4.0mg/m <sup>3</sup>	《加油站大气污染物排放标准》(GB20952-2020) 表3中油气浓度无组织排放限值

### 6.3 噪声验收执行标准

本项目东侧临S221厂界一侧35m以内区域执行《工业企业厂界噪声排放标准》(GB3096-2008) 中4类标准，其余区域执行《工业企业厂界噪声排放标准》(GB3096-2008) 中2类标准。

表6. 3-1 工业企业厂界环境噪声排放标准限值

厂界外声环境功能区类别	时段dB(A)		执行标准
	昼间	夜间	
2类	60	50	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2类标准
4类	70	55	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 4类标准

### 6.4 敏感点验收执行标准

本项目厂界附近敏感点噪声执行《声环境质量标准》(GB3096-2008) 中4类标准限值。

表6.4-1 工业企业厂界环境噪声排放标准限值

厂界外声环境功 能区类别	时段dB (A)		执行标准
	昼间	夜间	
4类	70	55	《声环境质量标准》 (GB3096-2008) 中4a类标准限值。

## 6.5 总量控制指标

本项目营运期废气主要来自卸油、加油过程中产生的非甲烷总烃，车辆运行过程中产生的尾气和道路扬尘，异味等，不含废气总量控制因子二氧化硫、氮氧化物；项目排水采用雨污分流制，每次初期雨水收集后经隔油沉淀处理后回用于加油站地面冲洗用水，后期雨水经厂界四周的雨水沟收集后排入项目周围附近沟渠。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。因此，无废水污染物控制总量指标。

综上，本项目无需设置总量控制指标。

## 7 验收监测内容

### 7.1 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:

#### 7.1.1. 废气

废气检测内容见下表:

表7. 1-1 废气监测内容一览表

类别	监测点位	监测因子	监测频次	标准值	标准来源
无组织排放	项目上风向G1○	非甲烷总烃	3次/天, 监测2天	4. 0mg/m <sup>3</sup>	《加油站大气污染物排放标准》 (GB20952-2020) 表3中 油气浓度无组织排放限 值
	项目下风向G2○				
	项目下风向G3○				

监测点位气象参数见下表:

表 7. 1-2 采样期间气象参数一览表

采样日期	天气	风向	风速 (m/s)	湿度(%)	气温 (℃)	气压 (kPa)
2022.01.06	阴	北	1.5	65	5.8	102.4
2022.01.07	阴	北	1.6	64	6.1	102.3

#### 7.1.2. 废水

本项目废水主要包括生活污水、洗车废水、场地清洁废水、初期雨水。

项目排水采用雨污分流制,每次初期雨水收集后经隔油沉淀处理后回用于加油站地面冲洗用水,后期雨水经厂界四周的雨水沟收集后排入项目周围附近沟渠。

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。

项目内废水不外排,因此,项目不需做废水监测。

#### 7.1.3. 厂界噪声监测

噪声监测内容见下表所示:

表7. 1-4 噪声监测内容一览表

类别	监测点位	监测因子	监测频次	标准值	标准来源	
噪声	厂界外1m处	项目厂界东侧外1m N1▲	等效连续A声级	连续监测2天 每天昼、夜各监测1次	昼间: 70dB(A) 夜间: 55dB(A)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-200)

					8)4类标准限值
		项目厂界南侧外1m N2▲			昼间： 60dB(A) 夜间： 50dB(A)
		项目厂界西侧外1m N3▲			《工业企业厂 界环境噪声排 放标准》 (GB12348-200
		项目厂界北侧外1m N4▲			8)2类标准限值

#### 7.1.4. 敏感点监测

表7.1-4 敏感点声环境监测内容一览表

类别	监测点位	监测因子	监测频次	标准值	标准来源
声环境	居民点	项目厂界东侧最近居 民点N5▲ (东侧约 25m)	等效 连续A 声级	监测2天 每天昼、 夜各监测 1次	昼间： 70dB(A) 夜间： 55dB(A)
		项目厂界南侧最近居 民点N6▲ (南约10m)			
		项目厂界北侧最近居 民点N7▲ (北侧约 15m)			

## 8 质量保证和质量控制

排污单位应建立并实施质量保证和控制措施方案，以自证自行监测数据的质量。

### 8.1 监测分析方法和监测仪器

表8.1-1 采样方法及仪器

类别	检测项目	分析方法	使用仪器	方法检出限
无组织废气	非甲烷总烃	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定》 HJ604-2017	气相色谱仪 V5000	0.07mg/m <sup>3</sup>
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008、《声环境质量标准》GB3096-2008	多功能声级计 AWA5688	/dB (A)
敏感点	敏感点噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008、《声环境质量标准》GB3096-2008	多功能声级计 AWA5688	/dB (A)

### 8.2 人员能力

本项目验收委托具有 CMA 资质的湖南中鑫检测有限公司开展验收监测，验收监测的所有项目均在资质范围内。参加本次验收监测的人员，均经培训，持有合格上岗证，具备验收监测工作的能力。

### 8.3 监测分析过程中的质量保证和质量控制

在监测过程中，对样品采集、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，对布点、采样、分析、数据处理的全过程实施质量控制，严格操作技术规范，保证监测数据的准确可靠。

#### (1) 采样质量控制

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

2) 点位设置：根据项目布局、生产及污染源排放情况，按监测规范要求合理布设监测点位，保证各监测点位的代表性、可比性和科学性。

3) 噪声监测：噪声测量前后测量仪器均经校准，灵敏度相差不大于0.5dB(A)。监测时测量仪器配置防风罩，根据当天的天气情况，在无雨雪、雷电，风速在5m/s以下进行测量，风速>5m/s停止测试。厂界环境噪声在一般情况下，测点选在工业企业厂界外1m、高度1.2m以上、距任一反射面距离不小于1m的位置。

4) 样品运输、保存、交接：样品运输过程中采用泡沫隔垫尽量减少因震动、

碰撞导致损失或沾污，对需要冷藏或避光等特殊保存的样品按规范要求进行处理，采样人员负责样品运输安全。样品送回实验室经实验室负责人根据任务单对采样原始记录、样品编号、数量、包装情况、保存条件等进行核对，核对无误后签字接收。

#### （2）实验室质量控制

- 1) 所用玻璃仪器均经校准，分析仪器经过了周期性计量检定，并在有效期内使用。
- 2) 监测人员经过持证上岗考核并持有合格证书。实验室分析人员按国家或行业标准分析方法对样品进行分析，每批样品在检测同时抽取 10%的自控平行样及带质控样。
- 3) 监测结果数据处理：正确、真实、齐全、清晰填写实验室分析原始记录，按规定公式和运算规则计算监测结果，经分析人、校核人和分析负责人三级审核签字后才可上报。
- 4) 报告编制：项目负责人负责报告编制，审核人员负责校对，确保报告中 数据与原始数据一致无误。经报告编写人、审核人和签发人三级审核签字后方可报出。

## 9 验收监测结果

### 9.1 生产工况分析

2022年01月06日~01月07日，湖南中鑫检测有限公司对益阳市资阳区张家塞付丰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，生产工况情况见表9.1-1所示。

表9.1-1 监测期间生产负荷统计一览表

监测日期	产品种类	实际运行负荷 (t/d)	环评描述产能 (t/d)	环评描述产能 (t/a)
2022.01.06	0#柴油	1.01	1.096	400
	92#汽油	1.25	1.370	500
	95#汽油	0.12	0.274	100
	合计	2.38	2.740	1000
2022.01.07	0#柴油	0.99	1.096	400
	92#汽油	1.3	1.370	500
	95#汽油	0.16	0.274	100
	合计	2.45	2.740	1000
一年 265d, 一天 3 班 8h 制。				

### 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

本项目有组织和无组织排放废气监测期间监测结果如下表所示：

表9.2-1 无组织废气检测结果一览表

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果			参考限值	是否达标
			第一次	第二次	第三次		
2022.01.06	厂界上风向 1# (○G1)	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	0.47	0.50	0.61	4.0	是
	厂界下风向 2# (○G2)	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	1.20	1.36	1.50	4.0	是
	厂界下风向 3# (○G3)	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	1.38	1.57	1.79	4.0	是
2022.01.07	厂界上风向 1# (○G1)	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	0.52	0.42	0.43	4.0	是
	厂界下风向 2# (○G2)	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	1.88	1.46	1.15	4.0	是
	厂界下风向 3# (○G3)	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	1.24	1.71	1.33	4.0	是

备注	参考限值来源于《加油站大气污染物排放标准》GB20952-2020 表3中油气浓度无组织排放限值。						
----	---	--	--	--	--	--	--

检测数据表明，验收检测期间项目厂界上风向、下风向各监测点位非甲烷总烃满足《加油站大气污染物排放标准》GB20952-2020表3中油气浓度无组织排放限值。

### 9.2.2.水污染物监测结果及评价

项目内废水全部不外排，因此，未设置监测断面。

### 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 项目厂界噪声监测结果一览表

检测点位	检测日期	结果 Leq[dB(A)]					
		昼间	标准值	是否达标	昼间	标准值	是否达标
厂界东侧外1m处(▲N1)	2022.01.06	57.2	70	达标	44.7	55	达标
	2022.01.07	55.8		达标	45		达标
厂界南侧外1m处(▲N2)	2022.01.06	55.2	60	达标	45.3	50	达标
	2022.01.07	55.2		达标	46.7		达标
厂界西侧外1m处(▲N3)	2022.01.06	57.5	60	达标	44.9	50	达标
	2022.01.07	56.6		达标	45.5		达标
厂界北侧外1m处(▲N4)	2022.01.06	56.1	60	达标	46.4	50	达标
	2022.01.07	55.8		达标	44.6		达标

注：厂界环境噪声参考《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准，东侧临省道S221一侧35米以内区域参照《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008表1中4类标准限值。

由上表内容可知，验收监测期间，项目东侧临S221省道一侧35m以内区域执行《工业企业厂界噪声排放标准》（GB3096-2008）中4类标准，其余区域执行《工业企业厂界噪声排放标准》（GB3096-2008）中2类标准，项目厂界环境噪声可实现达标排放。

表9.2-4 站区附近敏感点监测结果一览表

检测点位	检测日期	结果 Leq[dB(A)]					
		昼间	标准值	是否达标	昼间	标准值	是否达标
项目厂界东	2022.01.06	56.2	60	达标	47.6	50	达标

侧最近居民点N5▲（东侧约25m）	2022.01.07	56.9		达标	45.2		达标
项目厂界南侧最近居民点N6▲（南约10m）	2022.01.06	54.5	60	达标	47.6	50	达标
	2022.01.07	55.2		达标	44.6		达标
项目厂界北侧最近居民点N7▲（北侧约15m）	2022.01.06	55.7	60	达标	46.9	50	达标
	2022.01.07	56		达标	46		达标

注：厂界环境噪声参考《声环境质量标准》（GB3096-2008）中4a类标准限值。

由上表内容可知，验收监测期间，站区附近敏感点检测结果满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中4a类标准限值。

#### 9.2.4. 固体废物综合利用处理

本项目营运期产生的固废主要包括生活垃圾、沾染了油类物质的手套抹布等劳保用品、隔油池油泥、油罐清洗废液（渣）。

生活垃圾由站区内垃圾桶（箱）收集，再由环卫部门统一清运处理；沾染了油类物质的手套抹布等劳保用品属于危废，暂存于危废暂存间，委托有相关资质的单位处置；隔油池油泥属于危废，暂存于危废暂存间，委托有相关资质的单位处置；储油罐清洗频率按4年/次计算，清洗工作委托资质单位进行，清罐废液清理后立即运走，由清洗单位处置，不在厂内贮存。

#### 9.3 建设项目执行国家环境管理制度情况检查

项目依据国家有关环保政策的要求，公司于2020年6月委托湖南太禹环保科技有限公司编制了《益阳市资阳区张家塞付丰加油站建设项目环境影响报告表》，该报告表于2020年9月8日通过益阳市生态环境局资阳分局的审批，审批文号为益环资审【2020】22号。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

2022年01月06日~01月07日，湖南中鑫检测有限公司对益阳市资阳区张家塞付丰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。

### 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《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2020）表3中油气浓度无组织排放限值，项目无组织废气可实现厂界达标排放。

#### 10.1.2 废水

本项目废水包括生活污水、洗车废水、场地清洁废水、初期雨水。

项目排水采用雨污分流制，每次初期雨水收集后经隔油沉淀处理后回用于加油站地面冲洗用水，后期雨水经厂界四周的雨水沟收集后排入项目周围附近沟渠。

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。

因此，项目内废水不会对周围环境造成影响。

#### 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。

站区附近居民敏感点环境噪声标准参满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)2类标准。

#### 10.1.4 固废

本项目营运期产生的固废主要包括是生活垃圾、沾染了油类物质的劳保用品、隔油池油泥、油罐清洗废液（渣）。生活垃圾由站区内垃圾桶（箱）收集，再由环卫部门统一清运处理；沾染了油类物质的手套抹布等劳保用品属于危废，暂存于危废暂存间，委托有相关资质的单位处置；隔油池油泥属于危废，暂存于危废

暂存间，委托有相关资质的单位处置；储油罐清洗频率按4年/次计算，清洗工作委托资质单位进行，清罐废液清理后立即运走，由清洗单位处置，不在厂内贮存。

## 10.2 环境管理检查结论

该建设项目环境保护审查、审批手续齐全，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。

## 10.4 下一步工作计划

- (1)建立完善的环保管理规章制度和档案管理制度；
- (2)加强落实危废管理制度，按照相关要求建立危废台账管理制度；
- (3)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；
- (4)加强项目内各池体的维护，保证废水正常处理后再使用；
- (5)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；
- (6)自觉接受环保部门的监督管理，配合做好各项污染防治等工作；
- (7)项目应切实加强安全和环境风险防范措施，尽可能避免发生环境风险事故，应急处置卡须上墙。

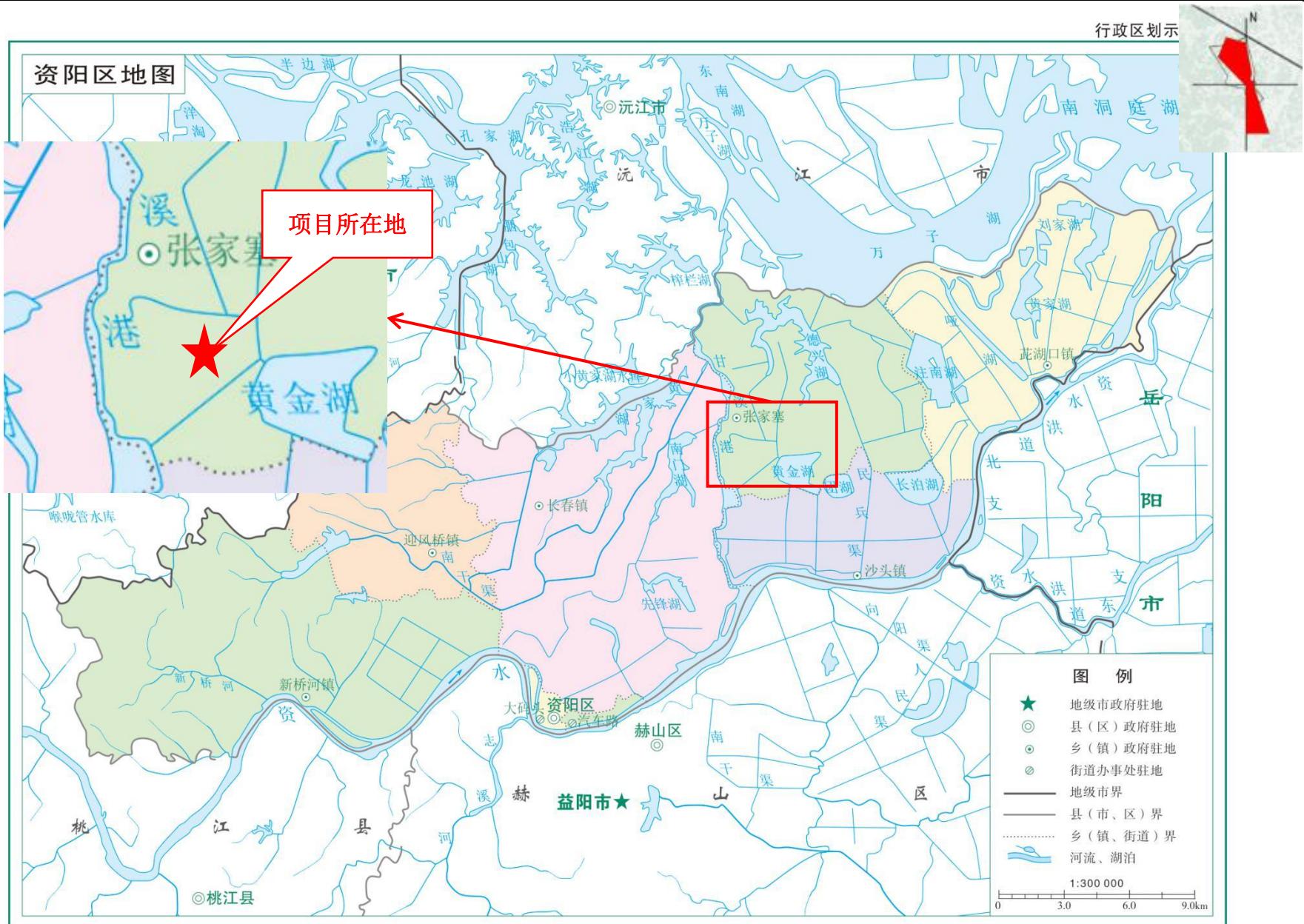
## 11 附件与附图

### 11.1 附图

- 附图 1：项目地理位置图
- 附图 2：项目厂区平面布局图
- 附图 3：项目环境保护目标图
- 附图 4：项目验收监测布点图
- 附图 5：项目现状图

### 11.2 附件

- 附件 1：营业执照
- 附件 2：土地证
- 附件 3：成品油经营许可证
- 附件 4：危险化学品经营许可证
- 附件 5：消防验收意见
- 附件 6：环评批复
- 附件 7：排污许可申报
- 附件 8：危废处置合同
- 附件 9：油气回收检测报告
- 附件 10：验收监测委托函
- 附件 11：验收监测报告
- 附件 12：工况证明
- 附件 13：关于建设项目环保竣工验收资料真实情况说明
- 附件 14：建设项目竣工环境保护验收自查报告
- 附件 15：环保投资说明
- 附件 16：环境保护管理制度
- 附件 17：竣工环境保护验收意见
- 附件 18：公示截图
- 附件 19：建设工程竣工环境保护“三同时”验收登记表



审图号 湘S(2020)025号

湖南省自然资源厅监制 湖南省第三测绘院 编制 二〇二一年三月

附图1：项目地理位置图

益阳市资阳区张家塞付丰加油站建设项目竣工环境保护验收监测报告



消防沙+灭火器



卫生间



洗车区

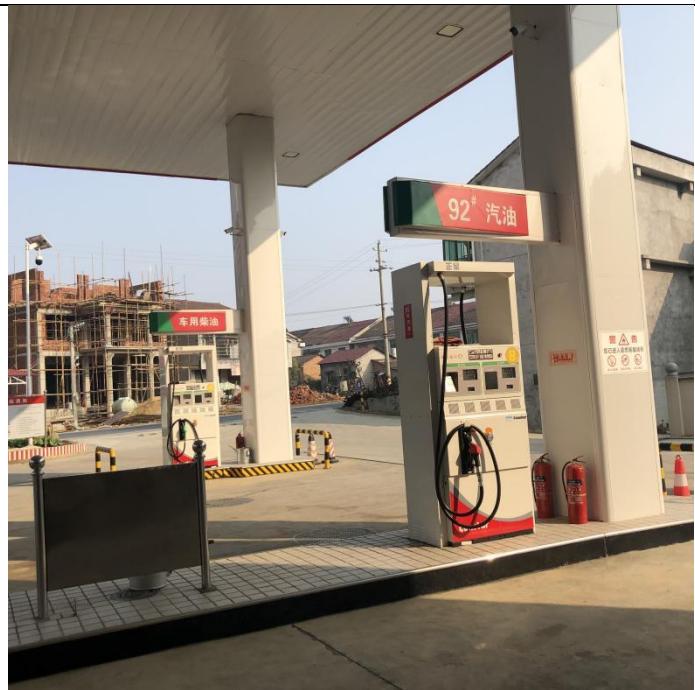


加油站

益阳市资阳区张家塞付丰加油站建设项目竣工环境保护验收监测报告



加油站



加油站



雨水井



卸油区



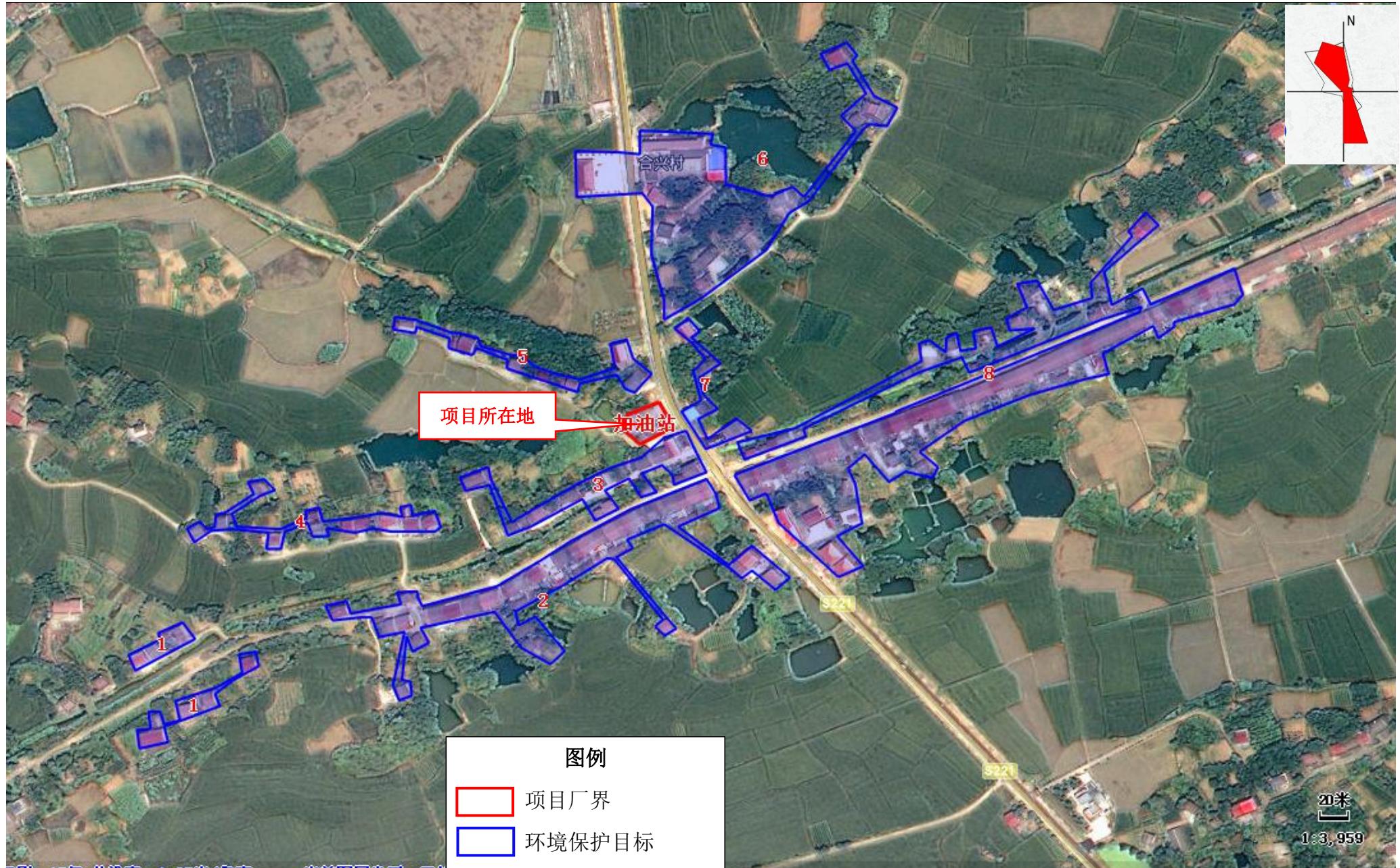
雨水收集渠



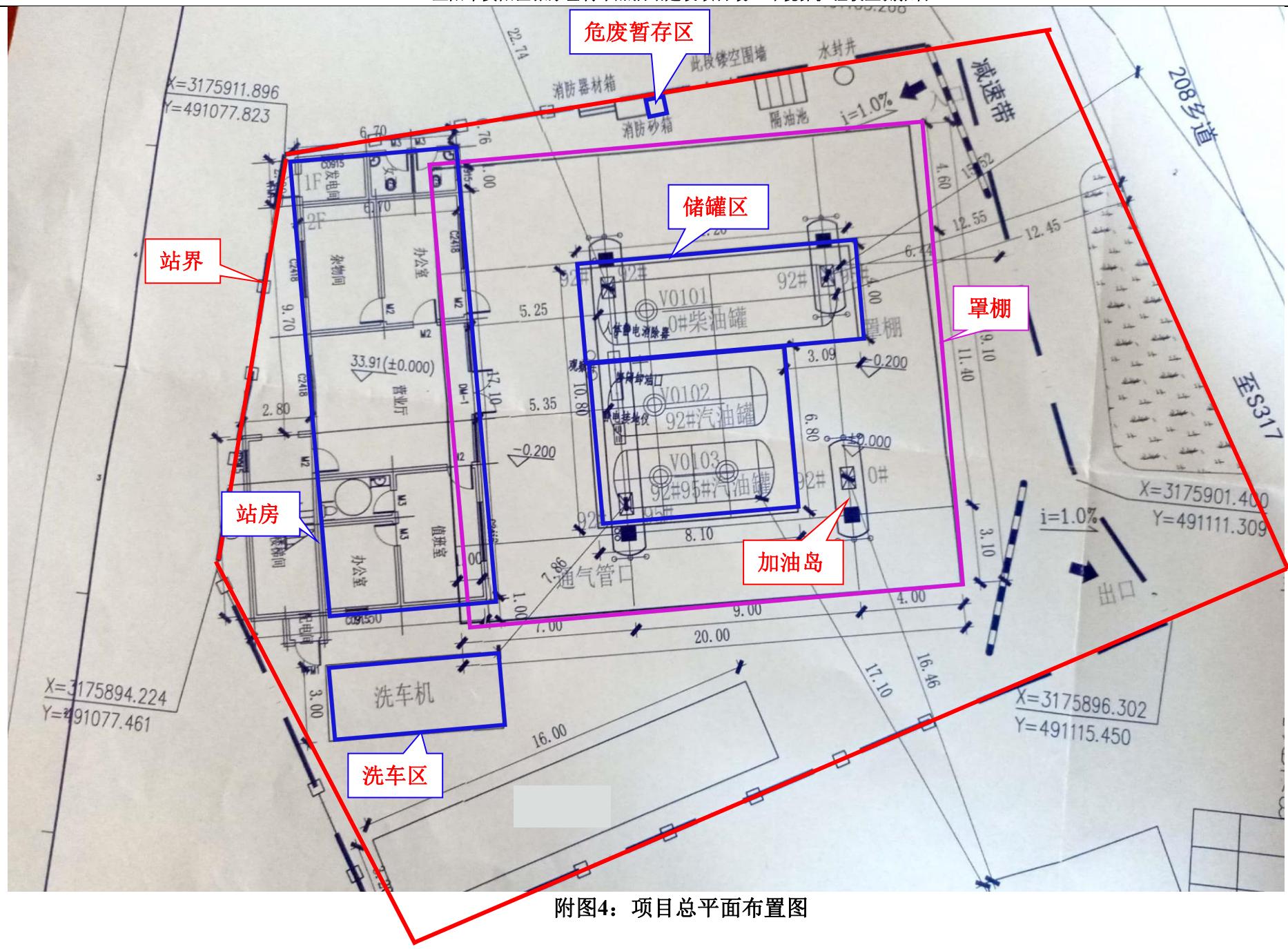
站房

附图2：项目站内环境图

益阳市资阳区张家塞付丰加油站建设项目竣工环境保护验收监测报告



附图3：项目环境保护目标分布图



附图4：项目总平面布置图



附图5：项目现状监测布点图

## 益阳市资阳区张家塞付丰加油站建设项目竣工环境保护验收监测报告



附图6: 现场采样图

附件 1：营业执照



## 附件 2：土地证

湘 (2021) 资阳区 不动产权第 0011713 号	
权利人	益阳市资阳区张家塞付丰加油站
共有情况	单独所有
坐落	益阳市资阳区张家塞乡合兴村
不动产权号	430902 008008 GB00003 F00010000
权利类型	国有建设用地使用权/房屋(构筑物)所有权
权利性质	出让/自建房
用途	零售商业用地/商业服务
面积	宗地面积947平方米/房屋建筑面积455.02平方米
使用期限	土地使用终止日期: 2061年08月24日
权利其他状况	<p>权利人: 张家塞付丰加油站            权利取得方式: 出让            土地用途: 商业            土地面积: 947平方米            建筑面积: 455.02平方米            建筑层数: 2层            房屋总层数: 2层            房屋结构: 钢筋混凝土结构            室号部位: 101等3套            改工日期: 2021年            档案号: F2021011338</p>

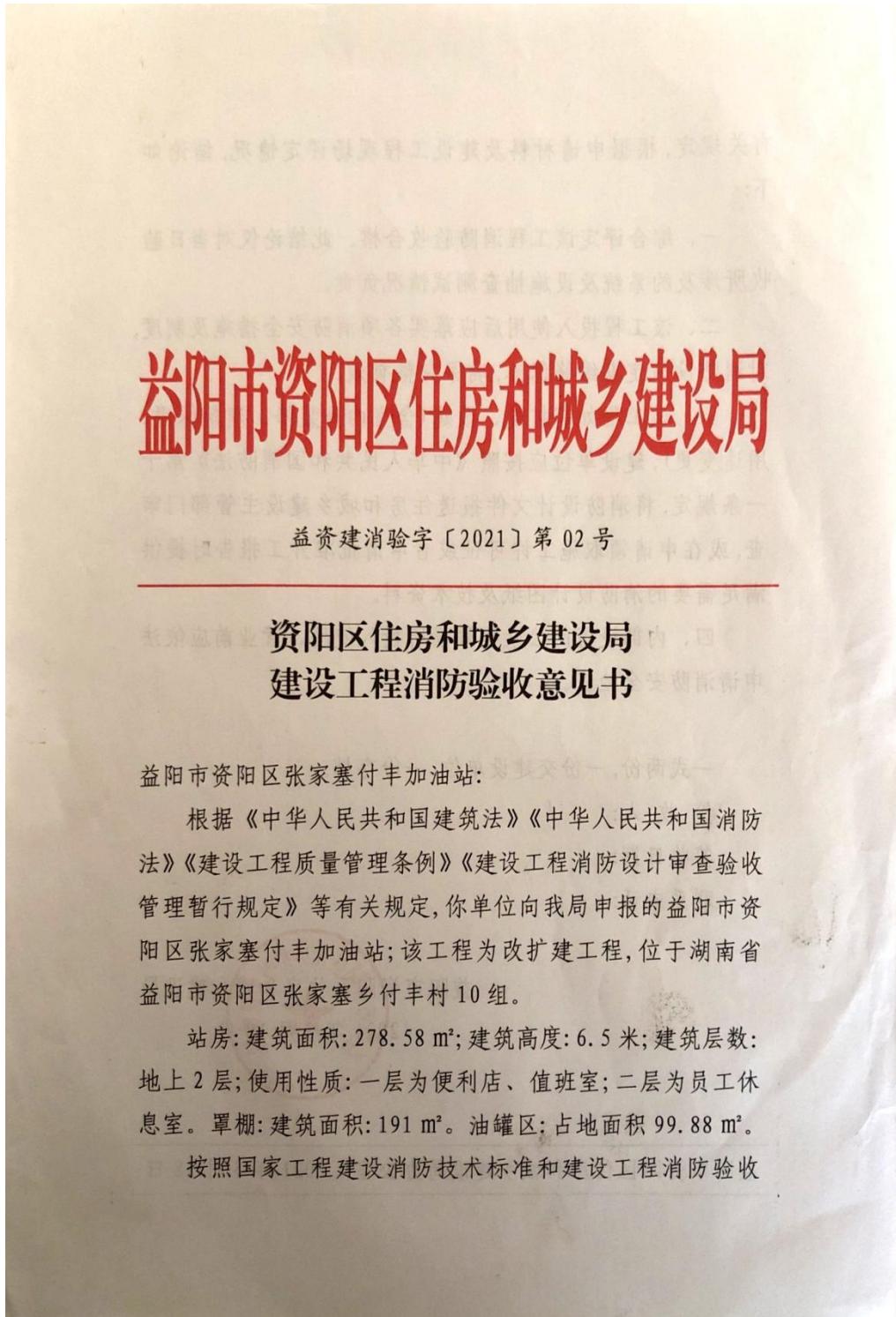
### 附件 3：成品油经营许可证



附件 4：危险化学品经营许可证



附件 5：消防验收意见



有关规定,根据申请材料及建设工程现场评定情况,结论如下:

一、综合评定该工程消防验收合格。此结论仅对当日验收所涉及的系统及设施抽查测试情况负责。

二、该工程投入使用后应落实各项消防安全措施及制度,对消防设施定期维修保养,确保完整有效。

三、该工程如需扩建、改建(含室内外装修、建筑保温、用途变更),建设单位应按照《中华人民共和国消防法》第十一条规定,将消防设计文件报送住房和城乡建设主管部门审查,或在申请领取施工许可证或者申请批准开工报告时提供满足需要的消防设计图纸及技术资料。

四、内部设置的公众集聚场所投入使用、营业前应依法申请消防安全检查。

一式两份,一份交建设单位,一份存档。

签收人:

签收日期:

联系电话:

益阳市资阳区住房和城乡建设局

2021年3月18日

益阳市资阳区住房和城乡建设局办公室 2021年3月18日

附件 6：环评批复

# 益阳市生态环境局

益环资审〔2020〕22号

## 关于益阳市资阳区张家塞付丰加油站 建设项目环境影响报告表的批复

益阳市资阳区张家塞付丰加油站：

你单位呈报的《益阳市资阳区张家塞付丰加油站建设项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）及相关资料收悉。

经研究，批复如下：

一、益阳市资阳区张家塞付丰加油站拟在资阳区张家塞付丰村建设付丰加油站项目。项目占地面积 946.5 平方米，总投资 450 万元，其中环保投资 92 万，主要建设内容为油罐区、加油区、站房及其配套设施。

二、项目建设符合国家相关产业政策，根据湖南太禹环保科技有限公司编制的环评报告表的分析结论，在建设单位严格落实各项污染治理和风险防范措施，确保各类污染物稳定达标、环境风险可控的前提下，从环境保护的角度，我局原则同意建设单位按照报告表所列工程方案实施项目建设。

三、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）完善环境管理制度，配备专职或兼职环保人员，

建立健全污染防治设施运行管理台帐，确保各项污染防治设施正常运行，各类污染物达标排放。

(二) 做好大气污染防治工作。采用埋地式储油罐、密闭卸油方式、卸油油气回收系统、加油油气回收系统等措施处理，营运过程中加强管理，认真严格操作，加强车辆进出加油站管理，确保外排污染物满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2标准，且满足《加油站大气污染物排放标准》(GB20952-2007)中的油气控制浓度限值要求。

(三) 落实废水污染防治措施。生活污水经化粪池处理后用于农田菜地浇灌，不外排。洗车废水与场地清洁废水通过隔油池、沉淀过滤池处理后回用于洗车用水与场地清洁用水，不外排。

(四) 加强噪声污染防治工作。项目噪声源主要是设备噪声和交通噪声，应合理布局、采取减振降噪措施，以减少噪声对周围环境的影响；场界四周要多植树木，形成绿化隔离带；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)的2类标准。

(五) 加强对固体废物的分类管理控制。油罐废油渣、清罐废液、隔油池油泥、含有抹布手套等按要求暂存后外委有资质的单位安全处置；生活垃圾定点收集，及时交当地环卫部门统一清理，禁止乱堆乱弃。

(六) 本项目投入运营后，存在环境风险隐患，必须制定行之有效的风险事故应急预案和切实可行的应急措施，确

保环境安全。

四、本项目的性质、规模、地点或者污染防治措施等发生重大变化时，应当重新向生态环境部门进行环评报批。

五、项目建成后，应按规定程序及时办理排污许可及竣工环境保护验收手续，经验收合格后方可正式投入运营。益阳市生态环境保护综合行政执法支队资阳大队及资阳分局负责该项目“三同时”现场监督检查和日常环境管理。



附件 7：固定污染源排污登记回执

**固定污染源排污登记回执**

登记编号 : 91430902MA4L1DGB64001Z

排污单位名称: 益阳市资阳区张家塞付丰加油站



生产经营场所地址: 湖南省益阳市资阳区张家塞乡付丰村1  
0组

统一社会信用代码: 91430902MA4L1DGB64

登记类型: 首次 延续 变更

登记日期: 2020年06月24日

有效期: 2020年06月24日至2025年06月23日

注意事项:

- (一) 你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等,依法履行生态环境保护责任和义务,采取措施防治环境污染,做到污染物稳定达标排放。
- (二) 你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责,依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。
- (三) 排污登记表有效期内,你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的,应当自变动之日起二十日内进行变更登记。
- (四) 你单位若因关闭等原因不再排污,应及时注销排污登记表。
- (五) 你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的,应按规定及时提交排污许可证申请表,并同时注销排污登记表。
- (六) 若你单位在有效期满后继续生产运营,应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯,请关注“中国排污许可”官方公众微信号

附件 8：危废处置合同



中固源环保

危险废物接纳意向书

甲方：益阳市资阳区张家塞付丰加油站

乙方：湖南中固源环保科技有限公司

鉴于：

益阳市资阳区张家塞付丰加油站（甲方）有危险废物 废矿物油（HW49 900-047-49）若干，拟委托“湖南中固源环保科技有限公司”（乙方）处置。

根据“湖南中固源环保科技有限公司”的危险废物经营许可情况，可以接  
纳处置上述的危险废物。

本意向书有效期自 2021 年 08 月 15 日至 2022 年 08 月 14 日。

乙方在本意向书签订生效时收取甲方处置费用 4000 元，该处置费用将不  
予退还。在意向书有效期内，将作为预付服务费处置相关危险废物：废矿物油  
500KG。超出部分另行收取处置费，处置单价根据市场行情另行商议。

服务内容：

1. 固废网的系统维护；
2. 一年运输一次（不含装车）；
3. 危废贮存技术咨询；

付款方式：

1. 甲方需在乙方开具发票后的 5 个工作日内付款

本合同书一式两份，双方各执一份，由双方共同签署如下：

甲方：



委托代理人：

日期：

乙方：湖南中固源环保科技有限公司（公章）



委托代理人：易伟

日期：2021.08.15

附件 9：油气回收监测报告

**HZt 和众检测**

**MA**  
191612050041  
有效期2025年1月28日

# 检 测 报 告

河南和众检测有限公司

报告编号 : YQHSJF2021100004

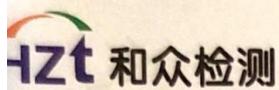
委托单位 : 益阳市资阳区张家塞付丰加油站

检测项目 : 加油站油气回收

河南和众检测有限公司  
(加盖检测报告专用章)

河南和众检测有限公司  
电话: 0371-55888991  
地址: 河南省郑州市高新技术开发区莲花街

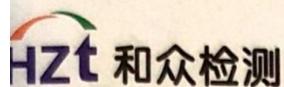
二维码



## 说 明

- 本公司仅对加盖有“检验检测专用章”、骑缝章及 的报告负责。
- 报告内容需齐全，涂改无效，无编制、审核、批准人签字无效。
- 由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理申诉。
- 未经本公司书面批准不得部分复制本报告内容或应用于仲裁、诉讼等场合的凭证。
- 本报告提供的检验检测结果，仅对本次现场检测及当时情况负责。

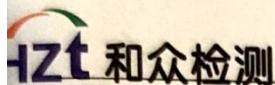
编 制: 孙娟娟 签 发: 张嘉伟  
审 核: 高豆 签发日期: 2021 年 10 月 08 日



## 基本概况及检测信息

加油站基本信息			
加油站名称	益阳市资阳区张家塞付丰加油站		
加油站地址	湖南省益阳市资阳区张家塞乡付丰村 10 组		
联系人	皮月平	电话	13574712280
汽油加油机品牌	正星	汽油加油机数量(台)	3
汽油加油枪品牌	麦得	汽油加油枪数量(支)	5
油气处理装置	无	在线监测系统	无
储油罐容量(L)	30000L(2号罐)、30000L(3号罐:92#15000L、95#15000L)		
检测基本信息			
承检单位	河南和众检测有限公司		
承检单位地址	河南省郑州市高新技术开发区莲花街		
联系人	张经理	电话	18838118881
检测目的	委托检测	检测日期	2021.10.05
检测项目	密闭性 <input checked="" type="checkbox"/> 液阻 <input checked="" type="checkbox"/> 气液比 <input checked="" type="checkbox"/>		
备注			

河南和众检测有限公司  
电话: 0371-55888991  
地址: 河南省郑州市高新技术开发区莲花街



YQHSJF2021100004

## 一、概述

受益阳市资阳区张家塞付丰加油站委托，河南和众检测有限公司于2021年10月05日对该加油站油气回收系统的液阻、密闭性、气液比进行现场检测。根据检测结果及现场调查情况，编制了本检测报告。

## 二、检测内容

加油站油气回收检测点位、项目及频次

检测点位	检测项目	检测频次
加油机油气回收立管上的三通检测接头处	密闭性	检测一次
加油机油气回收立管处	液阻	
加油枪的喷管处	气液比	

## 三、检测分析方法

序号	检测项目	检测方法	方法依据
1	液阻	仪器法	《加油站大气污染物排放标准》(GB20952-2020)附录A
2	密闭性		《加油站大气污染物排放标准》(GB20952-2020)附录B
3	气液比		《加油站大气污染物排放标准》(GB20952-2020)附录C

## 四、质量保证与质量控制措施

- 分析方法：检测分析方法采用国家有关部门颁布的标准（或推荐）的分析方法。
- 检测仪器：检测所用仪器均经计量部门校准或检定，并在有效期内。参照有关计量检定规程定期进行期间核查和维护。
- 检测人员：参与检测人员均经过专业考核合格后，持证上岗。
- 检测报告严格实行编制、审核、批准三级审批制度。

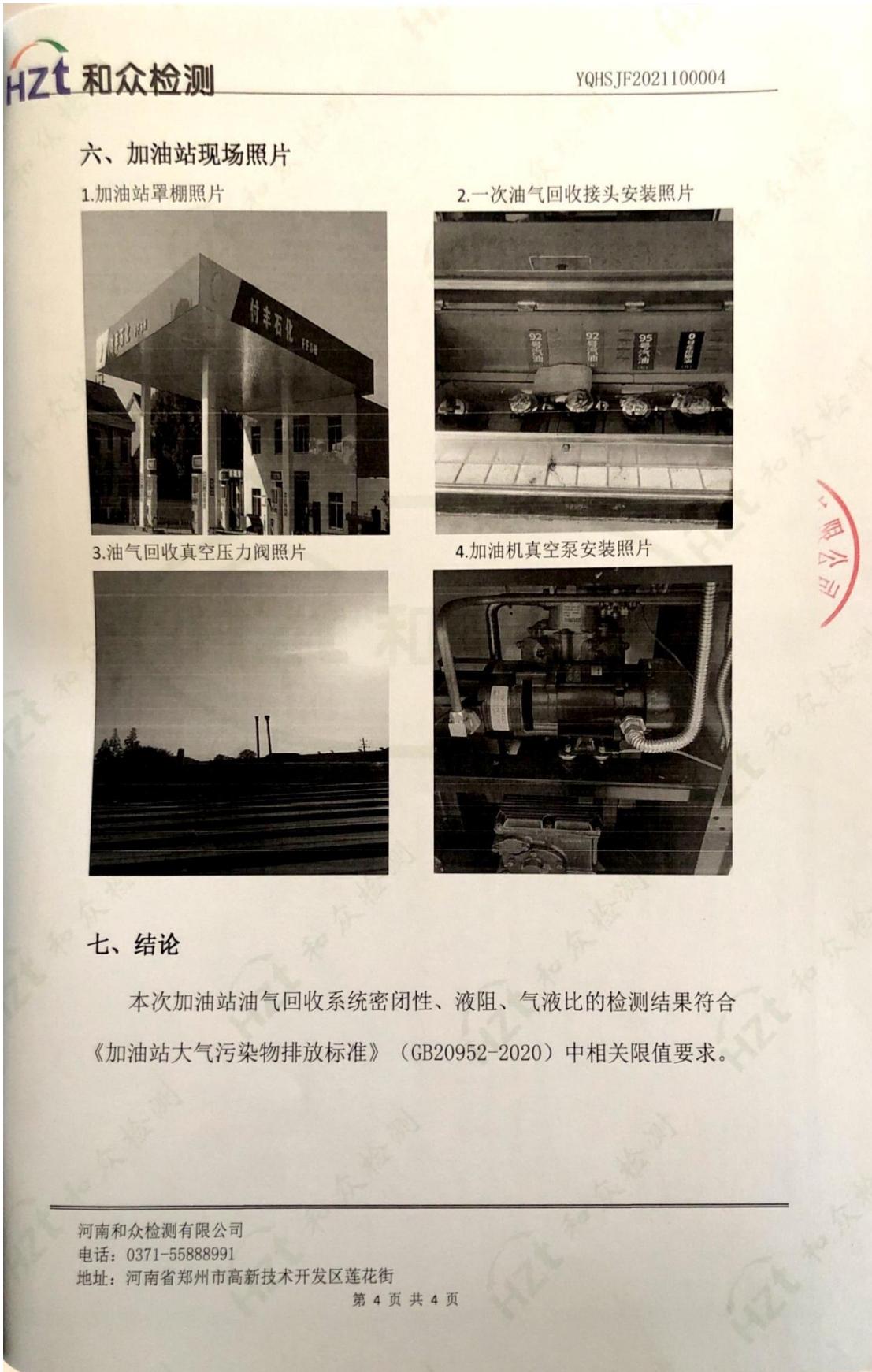
河南和众检测有限公司

电话：0371-5588991

地址：河南省郑州市高新技术开发区莲花街

<b>HZt 和众检测</b>		YQHSJF2021100004			
<b>五、检测结果</b>					
1、密闭性检测结果					
加油油气回收系统设备参数	各油罐的油气回收管线是否连通：是 <input checked="" type="checkbox"/> ，否 <input type="checkbox"/>				连通油罐回收的油气回到罐体内
	是否有处理装置：是 <input type="checkbox"/> ，否 <input checked="" type="checkbox"/>				
	油罐编号	2	3		
	服务的加油枪数（把）	3	1	1	
	汽油标号	92#	92#	95#	
	油罐容积（L）	30000	15000	15000	
	汽油体积（L）	16574	7548	6952	
	油气空间（L）	13426	7452	8048	
	剩余油气总容积（L）	28926			
	初始压力（Pa）	500			
	1min 之后的压力（Pa）	489			
	2min 之后的压力（Pa）	481			
	3min 之后的压力（Pa）	474			
	4min 之后的压力（Pa）	469			
	5min 之后的压力（Pa）	468			
最小剩余压力限值（Pa）	466				
是否达标	达标				

HZt 和众检测					YQHSJF2021100004		
2、 液阻检测结果							
加油机编号	汽油标号	液阻压力 (Pa)			是否达标		
		18.0 L/min	28.0 L/min	38.0 L/min			
液阻最大压力限值 (Pa)		40	90	155	-		
1	92#	21	38	43	达标		
3	92#、92#	22	36	41	达标		
4	92#、95#	16	35	47	达标		
3、 气液比检测结果							
加油枪编号	加油枪品牌	加油体积 (L)	气体流量计最初读数 (L)	气体流量计最终读数 (L)	回收油气体积 (L)	气液比	是否达标
2	麦得	15.69	0.00	17.34	17.34	1.11	达标
5	麦得	15.64	0.00	17.46	17.46	1.12	达标
6	麦得	15.12	0.00	17.21	17.21	1.14	达标
7	麦得	15.31	0.00	17.85	17.85	1.17	达标
8	麦得	16.25	0.00	17.59	17.59	1.08	达标





附件 10：验收监测委托函

验收监测委托函

湖南中鑫检测技术有限公司：

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》等相关法律法规的规定，特委托贵单位承担“  
益阳市资阳区张家塞付丰加油站建设项目”竣工环境保护验收监测工  
作。

特此委托。



附件 11：验收监测报告

No: ZXJC【2022】01-021



中鑫检测  
Hunan Zhongxin Technology Co., Ltd.



211812052258

# 检测报告

## TEST REPORT

项目名称:	益阳市资阳区张家塞付丰加油站建设项目 竣工环境保护验收监测
检测类别:	委托检测
委托单位:	益阳市资阳区张家塞付丰加油站
报告日期:	2022 年 01 月 13 日

湖南中鑫检测技术有限公司

Hunan Zhongxin Technology Co., Ltd

(检验检测专用章)

43010310020682

## 报告说明

- (1) 报告无编制、审核、签发人签名，或涂改，或未盖本公司检验检测专用章、CMA 章及骑缝章无效。
- (2) 本检测报告仅代表检测时委托方提供的工况条件下的检测结果。
- (3) 送检样品仅对分析检测数据负责，不对样品来源负责。
- (4) 对本报告若有疑问，请向本公司质量部查询，来函来电请注明报告编号。对检测结果若有异议，应于收到本报告之日起五日内向本公司质量部提出复检申请。对于性能不稳定、不易留样以及送检量不足以复检的样品，恕不受理复检。
- (5) 本检测报告及本公司名称未经本公司同意不得作为产品标签、广告、商业宣传使用。
- (6) 本检测报告部分复印无效，全部复印件未重新盖章无效。
- (7) “\*”号标记项目为分包项目。
- (8) 检测结果小于检测方法最低检出限时，用检出限加“L”来表示；若检测结果无最低检出限时，用“ND”来表示。

报告编制：李微

报告审核：谭姣艳

报告签发：张文军

签发时间：2022年01月13日

## 1 基础信息

检测类别	委托检测	样品类型	无组织废气、噪声
委托单位	益阳市资阳区张家塞付丰加油站	委托地址	益阳市资阳区张家塞乡付丰村
受检单位	益阳市资阳区张家塞付丰加油站	受检地址	益阳市资阳区张家塞乡付丰村
采样日期	2022.01.06-01.07	分析日期	2022.01.06-01.12
采样人员	周鸿、刘奇开	分析人员	骆嘉欣

## 2 检测内容

类别	检测点位	检测项目	检测频次
无组织废气	厂界上风向 1# (○G1)、厂界下风向 2# (○G2)、厂界下风向 3# (○G3)	非甲烷总烃	3 次/天，2 天
噪声	厂界东侧外 1m 处 (▲N1)、厂界南侧外 1m 处 (▲N2)、厂界西侧外 1m 处 (▲N3)、厂界北侧外 1m 处 (▲N4)	等效连续 A 声级	2 次/天，2 天
	厂界东侧最近居民点 (△N5)、厂界南侧最近居民 (△N6)、厂界北侧最近居民点 (△N7)	等效连续 A 声级	2 次/天，2 天

## 3 检测方法及使用仪器

### (一) 样品采集

类别	技术规范
无组织废气	《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T55-2000

### (二) 样品分析

类别	检测项目	分析方法	使用仪器	方法检出限
无组织废气	非甲烷总烃	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定》HJ604-2017	气相色谱仪 V5000	0.07mg/m <sup>3</sup>

### (三) 现场测试

噪声	等效连续 A 声级	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008、《声环境质量标准》GB3096-2008	多功能声级计 AWA5688	/dB (A)
----	-----------	--	----------------	---------

## 4 检测结果

### 4.1 无组织废气检测结果

表 4-1-1 无组织废气检测结果

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果			参考限值	是否达标
			第一次	第二次	第三次		
01月06日	厂界上风向1# (OG1)	非甲烷总烃 (mg/m³)	0.47	0.50	0.61	4.0	是
	厂界下风向2# (OG2)	非甲烷总烃 (mg/m³)	1.20	1.36	1.50	4.0	是
	厂界下风向3# (OG3)	非甲烷总烃 (mg/m³)	1.38	1.57	1.79	4.0	是
01月07日	厂界上风向1# (OG1)	非甲烷总烃 (mg/m³)	0.52	0.42	0.43	4.0	是
	厂界下风向2# (OG2)	非甲烷总烃 (mg/m³)	1.88	1.46	1.15	4.0	是
	厂界下风向3# (OG3)	非甲烷总烃 (mg/m³)	1.24	1.71	1.33	4.0	是
备注	参考限值来源于《加油站大气污染物排放标准》GB20952-2020 表3 中油气浓度无组织排放限值。						

表 4-1-2 气象参数

采样日期	天气	风向	风速 (m/s)	湿度(%)	气温 (°C)	气压 (kPa)
01月06日	阴	北	1.5	65	5.8	102.4
01月07日	阴	北	1.6	64	6.1	102.3

### 4.2 噪声检测结果

表 4-2-1 噪声检测结果

检测点位	检测时间		检测结果 (Leq (dB (A))	参考限值	是否达标	
厂界东侧外1m处 (▲N1)	01月06日	昼间	57.2	70	是	
		夜间	44.7	55	是	
厂界南侧外1m处 (▲N2)		昼间	55.2	60	是	
		夜间	45.3	50	是	
厂界西侧外1m处 (▲N3)		昼间	57.5	60	是	
		夜间	44.9	50	是	
厂界北侧外1m处 (▲N4)		昼间	56.1	60	是	
		夜间	46.4	50	是	

\*\*\*\*\*

续表 4-2-1 噪声检测结果

检测点位	检测时间	检测结果 (Leq (dB (A))	参考限值	是否达标
厂界东侧外 1m 处 ( $\blacktriangle N1$ )	01月07日 昼间	55.8	70	是
	夜间	45.4	55	是
	01月07日 昼间	55.2	60	是
	夜间	46.7	50	是
	01月07日 昼间	56.6	60	是
	夜间	45.5	50	是
	01月07日 昼间	55.8	60	是
	夜间	44.6	50	是
备注	参考限值来源于《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 表 1 中 2 类标准限值，东侧临省道 S221 一侧 35 米以内区域参照《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 表 1 中 4 类标准限值。			

表 4-2-2 噪声检测结果

检测点位	检测时间	检测结果 (Leq (dB (A))	参考限值	是否达标
厂界东侧最近居民点 ( $\triangle N5$ )	01月06日 昼间	56.2	70	是
	夜间	47.6	55	是
	01月06日 昼间	54.5	70	是
	夜间	47.6	55	是
	01月06日 昼间	55.7	70	是
	夜间	46.9	55	是
厂界南侧最近居民点 ( $\triangle N6$ )	01月07日 昼间	56.9	70	是
	夜间	45.2	55	是
	01月07日 昼间	55.2	70	是
	夜间	44.6	55	是
	01月07日 昼间	56.0	70	是
	夜间	46.0	55	是
备注	参考限值来源于《声环境质量标准》GB3096-2008 表 1 中 4a 类标准限值。			

\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*

附件 1：监测点位图



附件 2：现场采样照片



## 附件 12：工况证明

## 验收委托检测期间生产工况证明

我公司投资 450 万元选址益阳市资阳区张家塞乡付丰村建设益阳市资阳区张家塞付丰加油站建设项目，项目设置 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 50m<sup>3</sup> 柴油罐、1 个 30m<sup>3</sup>92# 汽油罐、1 个 30m<sup>3</sup>95# 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。项目目前试运行情况良好，各项环保设施运行正常，在验收期间（2022 年 01 月 6 日～01 月 07 日）生产工况如下表：

表 生产负荷统计表

监测日期	产品种类	实际运行负荷 (t/d)	环评描述产能 (t/d)	环评描述产能 (t/a)
2022.01.06	0#柴油	1.01	1.096	400
	92#汽油	1.25	1.370	500
	95#汽油	0.12	0.274	100
	合计	2.38	2.740	1000
2022.01.07	0#柴油	0.99	1.096	400
	92#汽油	1.3	1.370	500
	95#汽油	0.16	0.274	100
	合计	2.45	2.740	1000
一年 265d，一天 3 班 8h 制。				

益阳市资阳区张家塞付丰加油站

2022 年 1 月

附件 13：关于建设项目环保竣工验收资料真实情况说明

关于建设项目竣工环境保护验收资料真实情况说明

我公司益阳市资阳区张家塞付丰加油站建设项目选址于益阳市资阳区张家塞乡付丰村，2020 年 6 月，益阳市资阳区张家塞付丰加油站委托湖南太禹环保科技有限公司编制了《益阳市资阳区张家塞付丰加油站建设项目环境影响报告表》，该报告表于 2021 年 9 月 8 日日通过益阳市生态环境局资阳分局的审批，审批文号为益资环评表【2021】22 号。

2021 年 12 月，我公司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，因此委托湖南中鑫检测技术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、废水等除检测以外的内容均由我公司提供，我公司保证其内容的真实性。

特此说明

益阳市资阳区张家塞付丰加油站  
2021 年 12 月



## 附件 14：建设项目竣工环境保护验收自查报告

### 益阳市资阳区张家塞付丰加油站建设项目

#### 竣工环境保护验收自查报告

我公司益阳市资阳区张家塞付丰加油站建设项目位于益阳市资阳区张家塞乡付丰村，目前，我公司益阳市资阳区张家塞付丰加油站建设项目已投入生产，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

2020 年 6 月，益阳市资阳区张家塞付丰加油站委托湖南太禹环保科技有限公司编制了《益阳市资阳区张家塞付丰加油站建设项目环境影响报告表》，该报告表于 2021 年 9 月 8 日通过益阳市生态环境局资阳分局的审批，审批文号为益资环评表【2020】23 号；2020 年 6 月 24 日完成排污许可证申报工作，排污申报是建设单位名称为益阳市资阳区张家塞付丰加油站，排污许可编号为 91430923MA4L1DGB64001Z。

##### 二、项目建设情况

益阳市资阳区张家塞付丰加油站实际投资 450 万元选址于益阳市资阳区张家塞乡付丰村建设益阳市资阳区张家塞付丰加油站建设项目。项目设置 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 50m<sup>3</sup> 柴油罐、1 个 30m<sup>3</sup>92#汽油罐、1 个 30m<sup>3</sup>95#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。本项目设置一个小型洗车棚，不设维修房等。

##### 三、环保设施建设情况

###### (一)建设过程

项目于 2021 年 10 月投入生产，实际总投资为 450 万元，其中环保投资 92 万元，占总投资的 20.44%。

###### (二)污染治理设施情况

###### ①废水治理设施建设情况

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洗车用水；生活污水生活污水经化粪池处理后用于农田菜地浇灌，不外排。

###### ②废气治理设施建设情况

本项目建成后以电力为主要能源，不使用煤、油等燃料。本项目生产废气主



要来自卸油、加油过程中产生的非甲烷总烃，车辆运行过程中产生的尾气和道路扬尘、异味等。

卸油、加油过程中产生的非甲烷总烃废气经油气回收装置进行回收处理；站内地面硬化、周围种植绿化、地面定期清理、站内限速等措施减少车辆运行过程中的尾气和道路扬尘；卫生间定期清理、通风，生活垃圾定期清理减少异味。

③降噪治理措施建设情况

项目已做好噪声污染防治措施，通过合理布局，利用建筑物阻隔声波的传播，使噪声达到最大限度的距离衰减；选用低噪声、超低噪声设备；进出场车辆限速、禁鸣等措施减少噪声对周围环境的影响。

④固体废物暂存设施建设情况

本项目营运期产生的固废主要包括生活垃圾、含油抹布手套、隔油池油泥、油罐清洗废液（渣）。

生活垃圾站内由垃圾桶收集后，再统一交由环卫部门定期清运；员工加油过程中会产生少量的含油抹布手套，含油抹布手套属于危险废物中 HW49 其他废物（危废代码 900-041-49），具有毒性及易燃性，该类危废集中收集后暂存后危废暂存间，定期交由有资质单位进行处置；储油罐清洗频率按 4 年/次计算，清洗工作委托资质单位进行，废油渣及油罐清洗废水、废渣属于“HW08（危废代码 900-249-08）。建设单位委托资质单位进行油罐清洗工作，清罐废液清理后立即运走，由清洗单位处置，不在厂内贮存。为保证隔油池的处理效果，需定期对其产生的废油和沉淀污泥进行清理。隔油池废油和污泥属于其废物类别为 HW08（废物代码为 900-210-08），站内收集后暂存于危废暂存间，再委托有相关资质单位处理处置。

⑤其他环境保护设施建设情况

生态保护：项目内地面全部硬化，周围种植一定绿化。

四、环评批复落实情况

环评批复落实情况

批复内容	实际建设内容	落实情况
(一) 完善环境管理制度，配备专职或兼职环保人员，建立健全污染防治设施运行管理台帐，确保各项污染防治设施正常运行，各类污染物达标排放。	项目内完善环境管理制度，配备兼职环保人员，建立环保台账。	

(二) 做好大气污染防治工作。采用理地式储油罐、密闭卸油方式、卸油油气回收系统、加油油气回收系统等措施处理，营运过程中加强管理，认真严格操作，加强车辆进出加油站管理，确保外排污染物满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2标准，且满足《加油站大气污染物排放标准》(GB20952-2007)中的油气控制浓度限值要求。	项目采用理地式双层储油罐、密闭卸油方式、卸油油气回收系统、加油油气回收系统等措施处理，根据验收监测数据可知，项目厂界非甲烷总烃满足《加油站大气污染物排放标准》(GB20952-2007)表3中油气浓度无组织排放限值。	已落实
(三) 落实废水污染防治措施。生活污水经化粪池处理后用于农田菜地浇灌，不外排。洗车废水与场地清洁废水通过隔油池、沉淀过滤池处理后回用于洗车用水与场地清洁用水，不外排。	生活污水经化粪池处理后用于农田菜地浇灌，不外排。洗车废水与场地清洁废水通过隔油池、沉淀过滤池处理后回用于洗车用水与场地清洁用水，不外排。	已落实
(四) 加强噪声污染防治工作。项目噪声源主要是设备噪声和交通噪声，应合理布局、采取减振降噪措施，以减少噪声对周围环境的影响；场界四周要多植树木，形成绿化隔离带；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)的2类标准。	站内合理布局、采取减振降噪措施，以减少噪声对周围环境的影响；场界四周要多植树木，形成绿化隔离带；对加油车辆采取减速、禁鸣和平稳启动等措施。根据验收监测结果可知，项目厂界能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)的2类标准。	已落实
(五) 加强对固体废物的分类管理控制。油罐废油渣、清罐废液、隔油池油泥、含有抹布手套等按要求暂存后外委有资质的单位安全处置；生活垃圾定点收集，及时交当地环卫部门统一清理，禁止乱堆乱弃。	油罐废油渣、清罐废液、隔油池油泥、含有抹布手套等按要求暂存后外委有资质的单位安全处置；生活垃圾定点收集，及时交当地环卫部门统一清理，禁止乱堆乱弃。	已落实
(六) 本项目投入运营后，存在环境风险隐患，必须制定行之有效的风险事故应急预案和切实可行的应急措施，确保环境安全。	正在编制应急预案。	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。

益阳市资阳区张家塞付丰加油站

2022年1月

## 附件 15：环保投资说明

## 益阳市资阳区张家塞付丰加油站

## 环保投资说明

我公司益阳市资阳区张家塞付丰加油站建设项目总投资 450 万元，实际环保投资约为 93.5 万元，占总投资的 9.35%， 环保投资具体情况详见下表：

项目环保投资一览表

项目	污染类型	防治措施		环评环保投资 (万元)		实际环保投资 (万元)	
		新增	已有	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	/	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。	/	45	/	45
废水	生活污水 COD、NH <sub>3</sub> -N、SS、BOD <sub>5</sub>	/	化粪池预处理后用于农田菜地浇灌	/	2.5	/	2.5
废水	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及道路清扫	/	3	/	3	/
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	/	3	/	3
固体废物	生活垃圾	/	垃圾桶收集，定期环卫处理	/	0.5	/	0.5
	含油废手套、废抹布；清洗废油渣及清洗废液、渣、隔	危废暂存间，交有资质单位处置	/	2	/	2	/

	油池油泥						
地下水及土壤污染防治	油污渗漏污染地下水	增设油罐泄漏自动报警装置，双层管线设置测漏报警装置	在场区内设置地下水监测井 1 座定期检测地下水水质；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	5	8	5	8
突发环境事件预防措施	编制环境风险应急预案并在环保主管等部门备案；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	1.0	2.0	
小计	/	/	11	81	11	81	
合计		92			92		



## 附件 16：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，保护公司生活和生产环境，保障职工身体健康，确保全面完成污染减排指标，实施可持续发展战略并逐步实现清洁生产，结合本公司实际情况，特制定本管理制度。

第二条 本制度适用于益阳市资阳区张家塞付丰加油站环境保护管理。

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，充分合理地利用各种资源、能源，控制和消除污染，促进本公司生产发展，创造良好的工作生活环境，使公司的经济活动能尽量减少对周围生态环境的污染。

第四条 公司环境保护工作“生产绿色产品、节约地球资源、环境与人类共存、开发与环保同步”的方针，按照“减量化、利用化、资源化；谁污染、谁治理”原则，实施管理。

第五条 公司要采取一切可能的措施，把节能减排工作当做硬任务，搞好清洁生产，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。公司员工也要认真、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，提倡公司清洁生产、循环利用，从源头尽量消灭污染物。



第七条 各部门凡列入环保部门限期治理和公司环境污染治理计划的治理项目必须限期完成。

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 公司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；日常环保管理工作，控制污染现象的发生。

### 第十条

- 1、执行国家、上级主管部门有关环保方针、政策和法规，负责本公司环保工作。包括管理、监察和测试，并对本公司环保专业技术工作负责协调与监督。
- 2、监督检查本公司执行“三废”治理。



**附件 17：竣工环境保护验收意见**  
**益阳市资阳区张家塞付丰加油站建设项目**  
**竣工环境保护验收意见**

2022年1月25日，益阳市资阳区张家塞付丰加油站根据《益阳市资阳区张家塞付丰加油站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》（国环规环评〔2017〕4号），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/指南、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行竣工环保验收，经认真研究形成如下验收意见：

### **一、项目建设基本情况**

#### **(一) 建设地点、建设内容、生产规模**

益阳市资阳区张家塞付丰加油站投资450万元选址于益阳市资阳区张家塞付丰村建设益阳市资阳区张家塞付丰加油站建设项目，项目由加油区、油罐区、站房、配电房、卫生间等组成，年销售92#汽油500t、95#汽油100t、0#柴油400t。项目于2019年11月申报点改站升级改造，并于2019年12月13日取得益阳市商务局的同意。2020年9月8日取得环评批复，项目于2020年10月开始进行改造，并于2021年6月改造完成，于2021年12月正式投入运行。

#### **(二) 环保手续办理情况**

2020年6月，益阳市资阳区张家塞付丰加油站委托湖南太禹

环保科技有限公司编制了《益阳市资阳区张家塞付丰加油站建设项目环境影响报告表》，2020年9月8日，取得了益阳市生态环境局资阳分局下发的环评批复，文号为益环资审〔2020〕22号；2020年6月24日，在全国排污许可证管理信息平台登记固定污染源排污登记表，编号为91430923MA4L1DGB64001Z。

### （三）投资情况

项目实际总投资450万元，环保投资92万元，占总投资比例为20.44%。

### （四）验收范围

本次验收为本项目竣工环境保护整体验收。

## 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，主体建设内容基本一致，不涉及《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）中的重大变更。

## 三、环境保护设施落实情况

根据现场勘查，项目环评报告和批复文件所提出的各项环保措施基本落实到位，具体包括：

### （1）大气污染防治措施

卸油、加油过程中产生的非甲烷总烃废气经油气回收装置进行回收处理。

### （2）水污染防治措施

项目排水采用雨污分流制，初期雨水收集后经隔油沉淀处理后回用于加油站地面冲洗用水；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。

### (3) 噪声防治措施

通过选用低噪声设备,对高噪设备采取减振,进出车辆采取减速、禁止鸣笛等措施,减少噪声对周围环境的影响。

### (4) 固体废物处置措施

生活垃圾收集后交环卫部门统一处理;加油站油罐清洗废油渣及清洗废液、渣交有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。

## 四、验收监测及调查结果

湖南中鑫检测技术有限公司于 2022年1月6日~7日对项目外排污污染物的监测结果表明:

### (1) 废气

验收检测期间,站界非甲烷总烃无组织排放浓度满足《加油站大气污染物排放标准》(GB20952-2020)表3中油气浓度无组织排放限值,项目无组织废气可实现厂界达标排放。

### (2) 废水

根据项目建设内容、工艺流程、污染物产生和排放情况分析及验收监测技术要求,并结合现场勘察,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。因

此，本项目的废水可得到有效处置，本次验收不进行监测采样。

### （3）噪声

验收监测期间，站界四周昼夜间噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类区标准要求。

验收监测期间，站区附近居民敏感点噪声满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类标准。

### （4）固体废物

现场调查表明：生活垃圾收集后交环卫部门统一处理；加油站油罐清洗废油渣及清洗废液、渣交有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；基本做到了“减量化、资源化和无害化”的要求。

### （5）污染物排放总量

本项目环评批复不涉及总量控制要求。

## 五、工程建设对环境的影响

根据项目监测结果，废气、噪声能实现达标排放，废水得到了综合利用，固体废物得到了安全处置。总体而言，项目建设对周边环境的影响可控。

## 六、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，项目在建设过程中落实了环境影响评价和“三同时”管理制度，项目采取了相应的污染防治和生态保护措施，在建设和运营期基本落实了环评报告及其批复要求。根据《建设项目竣工环境保护验收管理办法》的相关规定，综合本次竣工环境保护验收监测结果，验

收组同意益阳市资阳区张家塞付丰加油站建设项目通过竣工环境保护验收。

## 七、后续要求

1、加强加油站日常环境管理，落实各项环境保护制度和环境风险防范措施，定期进行环境风险应急演练，确保项目生产安全和生态安全。

2、加强对油品泄漏的风险防范及预警，完善应急处置方案，按规范要求开展地下水日常监测。

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，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。

5、按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及2013年修改单中的相关要求，规范设置危废暂存间，设置相应的标识标牌，做好危废台账管理工作。

## 八、验收人员信息

见附件。

益阳市资阳区张家塞付丰加油站

2022年1月25日

## 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）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	益阳市资阳区张家塞付丰加油站建设 项目			项目代码	/	建设地点	益阳市资阳区张家塞乡镇付丰村			
	行业类别（分类管理名录）	四十、社会事业与服务业 124 加油站新建、扩建			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	0#柴油 400t/a, 92#汽油 500t/a, 95# 汽油 100t/a			实际生产能力	0#柴油 400t/a, 92#汽 油 500t/a, 95#汽油 100t/a	环评 单位	湖南太禹环保科技有限公司			
	环评文件审批机关	益阳市生态环境局资阳分局			审批文号	益环资审【2020】22 号	环评文件类型	报告表			
	开工日期	2020年10月			竣工日期	2021年6月	排污许可证申 领时间	2020年6月24日			
	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	91430923MA4L1DGB64001Z			
	验收单位	益阳市资阳区张家塞付丰加油站			环保设施监测单位	湖南中鑫检测技术有 限公司	验收监测时工 况	>75%			
	投资总概算(万元)	450			环保投资总概算(万 元)	92	所占比例 (%)	20.44			
	实际总投资(万元)	450			实际环保投资(万 元)	92	所占比例 (%)	20.44			
	废水治理(万元)	5.5	废气治 理 (万 元)	65	噪声治理 (万元)	3	固体废物治理(万 元)	2.5	绿化及生态 (万元)	0	其它 (万元)
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	8760h/a			
运营单位	益阳市资阳区张家塞付丰加油站				运营单位社会统一 信用代码	91430902MA4L1DGB64P	验收时间	2021年12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