

# 沅陵县清浪宏峰加油站建设项目 竣工环境保护验收报告

建设单位：沅陵县清浪宏峰加油站

编制单位：景倡源检测（湖南）有限公司

二〇二四年三月

## 目 录

第一部分 验收监测报告表

第二部分 验收意见

第三部分 其他需要说明的事项

## 第一部分

### 验收监测报告表

# 沅陵县清浪宏峰加油站建设项目 竣工环境保护验收报告表

建设单位：沅陵县清浪宏峰加油站

编制单位：景倡源检测（湖南）有限公司

二〇二四年三月

建设单位法人代表：张红权 (签字)

编制单位法人代表：邓世刚 (签字)

项目负责人：

填表人：

建设单位：沅陵县清浪宏峰加油站 (盖章) 编制单位：景倡源检测 (湖南) 有限公司 (盖章)

电话：13467949066

电话：0731-85307907

传真：/

传真：/

邮编：419601

邮编：410000

地址：沅陵县清浪乡田公坪村杨家坪组

地址：长沙市雨花区金海路 128 号领智工业园第 A9 幢 601 号房

声明：未经许可，复制本报告中的部分内容无效。

表一

建设项目名称	沅陵县清浪宏峰加油站建设项目				
建设单位名称	沅陵县清浪宏峰加油站				
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	沅陵县清浪乡田公坪村杨家坪组				
主要产品名称	成品油销售				
设计生产能力	年销售 92#汽油 100 吨，柴油 300 吨，总计年销售油量 400 吨				
实际生产能力	年销售 92#汽油 100 吨，柴油 300 吨，总计年销售油量 400 吨				
建设项目环评时间	2018 年 1 月	开工建设时间	2017 年 4 月		
调试时间	2021 年 3 月	验收现场监测时间	2023.07.20~2023.07.21		
环评报告表 审批部门	怀化市生态环境局（原怀化市环境保护局）	环评报告表 编制单位	湖南润美环保科技有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	90 万元	环保投资概算	23 万元	比例	25.5%
实际总概算	90 万元	环保投资	20 万元	比例	22.22%
验收监测依据	<p><b>1、建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度</b></p> <p>（1）《中华人民共和国环境保护法》，2014 年 4 月 24 日第十二届全国人民代表大会常务委员会第八次会议修订，自 2015 年 1 月 1 日起实施；</p> <p>（2）《中华人民共和国水污染防治法》，2017 年 6 月 27 日第十二届全国人民代表大会常务委员会第二十八次会议《关于修改〈中华人民共和国水污染防治法〉的决定》第二次修正，自 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 日第十三届全国人民代表大会常务委员会第六次会议《关于修改〈中华人民共和国野生动物保护法〉等十五部法律的决</p>				

	<p>定》第二次修正，自 2018 年 10 月 26 日起实施；</p> <p>(4) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，2021 年 12 月 24 日第十三届全国人民代表大会常务委员会第三十二次会议通过，自 2022 年 6 月 5 日起施行；</p> <p>(5) 《中华人民共和国固体废物污染环境保护法》，2020 年 4 月 29 日第十三届全国人民代表大会常务委员会第十七次会议第二次修订，自 2020 年 09 月 01 日起实施；</p> <p>(6) 《中华人民共和国土壤污染防治法》，2018 年 8 月 31 日第十三届全国人民代表大会常务委员会第五次会议通过，自 2019 年 1 月 1 日起实施；</p> <p>(7) 《中华人民共和国环境影响评价法》，2018 年 12 月 29 日第十三届全国人民代表大会常务委员会第七次会议修改，自 2018 年 12 月 29 日起实施；</p> <p>(8) 《建设项目环境保护管理条例》，2017 年 6 月 21 日国务院第 177 次常务会议通过，自 2017 年 10 月 1 日起施行；</p> <p>(9) 《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 年版）；</p> <p>(10) 中国环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）；</p> <p>(11) 《建设项目竣工环境保护验收现场检查及审查要点》（环办[2015]113 号）；</p> <p>(12) 《排污口规范化整治技术要求（试行）》（国家环保总局 环监[1996]470 号）；</p> <p>(13) 《国务院办公厅关于印发控制污染物排放许可制实施方案的通知》（国办发〔2016〕81 号）；</p> <p>(14) 《固定污染源排污许可分类管理名录（2019 年版）》（生态环境部部令 第 11 号）；</p> <p>(15) 《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）；</p>
--	---



	<p>(16)《加油站大气污染物排放标准》(GB 20952-2020);</p> <p>(17)《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008);</p> <p>(18)《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023);</p> <p>(19)《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020);</p> <p>(20)《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T55-2000);</p> <p>(21)《储油库、加油站大气污染治理项目验收检测技术规范》(HJ/T 431-2008)。</p> <p><b>2、建设项目竣工环境保护验收技术规范</b></p> <p>(1)《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), 2018 年 5 月 15 日;</p> <p>(2)《排污许可证申请与核发技术规范 储油库、加油站》(HJ 1118-2020)。</p> <p><b>3、建设项目环境影响报告书(表)及其审批部门审批决定</b></p> <p>(1)《沅陵县清浪宏峰加油站环境影响报告表》, 湖南润美环保科技有限公司, 2018 年 1 月;</p> <p>(2)《怀化市生态环境局关于沅陵县清浪宏峰加油站环境影响报告表的批复》(怀环审〔2018〕25 号), 怀化市环境保护局, 2018 年 2 月 28 日。</p>								
验收监测评价标准、标号、级别、限值	<p><b>1、污染物排放标准</b></p> <p>①废气</p> <p>非甲烷总烃执行《加油站大气污染物排放标准》(GB20952-2020)表 3 油气浓度无组织排放限值。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 1-2 废气验收监测评价标准</b></p> <table><tr><th>类别</th><th>污染因子</th><th>无组织排放限值</th><th>执行标准</th></tr><tr><td>厂界无组织</td><td>非甲烷总</td><td>4.0mg/m<sup>3</sup></td><td>《加油站大气污染物排放</td></tr></table>	类别	污染因子	无组织排放限值	执行标准	厂界无组织	非甲烷总	4.0mg/m <sup>3</sup>	《加油站大气污染物排放
类别	污染因子	无组织排放限值	执行标准						
厂界无组织	非甲烷总	4.0mg/m <sup>3</sup>	《加油站大气污染物排放						



废气	烃		标准》（GB20952-2020） 表 3	
②废水				
污水主要为生活污水、公共卫生间污水和场地冲洗废水。项目场地冲洗废水先经隔油池和沉淀池处理后回用；生活污水、公共卫生间污水经化粪池处理，处理后的废水定期清掏，由周边农民用于施肥处理。				
③厂界噪声				
厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。				
表 1-3 厂界噪声验收监测评价标准				
类别	时段	标准 限值	单位	标准来源
厂界 噪声	昼间	60	dB(A)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类
	夜间	50	dB(A)	
④固（液体）体废物				
一般工业固废执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）；生活垃圾执行《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB 16889-2008）。				
⑤污染物总量控制指标				
查项目环评批复等文件，未规定主要污染物的排放总量控制指标。				
⑥油气回收检测				
加油站汽油加油机液阻检测执行《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2020）表 1 液阻最大压力限值；密闭性压力检测执行《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2020）表 2 加油站油气回收系统密闭性检测最小剩余压力限值；气液比执行《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2020）5.3 要求。				

表 1-4 加油站油气回收管线液阻最大压力限值

通入氮气流量 L/min	最大压力 Pa	标准来源
18	40	《加油站大气污染物 排放标准》 (GB20952-2020) 表 1
28	90	
38	155	

表 1-5 加油站油气回收系统密闭性检测最小剩余压力限值

储罐油 气空间 L	受影响的及加油枪数					标准来源
	1~ 6	7~12	13~ 18	19~ 24	>24	
1893	182	172	162	152	142	《加油站大气污染 物排放标准》 (GB20952-2020) 表 2
2082	199	189	179	169	159	
2271	217	204	194	184	177	
2460	232	219	209	199	192	
2650	244	234	224	214	204	
2839	257	244	234	227	217	
3028	267	257	247	237	229	
3217	277	267	257	249	239	
3407	286	277	267	257	249	
3596	294	284	277	267	259	
3785	301	294	284	274	267	
4542	329	319	311	304	296	
5299	349	341	334	326	319	
6056	364	356	351	344	336	
6813	376	371	364	359	351	
7570	389	381	376	371	364	
8327	396	391	386	381	376	
9084	404	399	394	389	384	
9841	411	406	401	396	391	
10598	416	411	409	404	399	
11355	421	418	414	409	404	
13248	431	428	423	421	416	
15140	438	436	433	428	426	
17033	446	443	441	436	433	
18925	451	448	446	443	441	
22710	458	456	453	451	448	

26495	463	461	461	458	456
30280	468	466	463	463	461
34065	471	471	468	466	466
37850	473	473	471	468	468
56775	481	481	481	478	478
75700	486	486	483	483	483
94625	488	488	488	486	486
注：如果各储罐油气管线连通，则受影响的加油枪数等于汽油加油枪总数。否则，仅统计通过油气管线与被检测储罐相联的加油枪数。					

表 1-6 加油站油气回收管线液阻最大压力限值

气液比	单位	标准来源
≥1.0 且	无量	《加油站大气污染物排放标准》
≤1.2	纳	(GB20952-2020) 5.3 要求

#### ⑦地下水

地下水环境执行《地下水质量标准》(GB/T14848-93)中Ⅲ类标准。项目地下水目前处于干涸状态，不具备采样条件。

## 2、环境质量标准

### ①地表水

污水主要为生活污水、公共卫生间污水和场地冲洗废水。项目场地冲洗废水先经隔油池和沉淀池处理后回用；生活污水、公共卫生间污水经化粪池处理，处理后的废水定期清掏，由周边农民用于施肥处理。

此次验收监测不进行地表水环境质量监测，不设地表水环境质量标准。

### ②环境空气

环境空气执行《环境空气质量标准》(GB 3095-2012)二级标准及修改单内容。

表 1-7 环境空气评价标准限值

类别	监测因子	标准限值	标准来源
环境空气	非甲烷总烃	2.0mg/m <sup>3</sup>	《大气污染物综合排放标准详解》P244 要求

③声环境

环境敏感点环境噪声执行《声环境质量标准》（GB 3096-2008）2 类标准。

表 1-8 声环境评价标准限值

类别	时段	标准限值	单位	标准来源
环境噪声	昼间	60	dB(A)	《声环境质量标准》 (GB 3096-2008) 2 类
	夜间	50	dB(A)	



表二

**工程建设内容:**

沅陵县清浪宏峰加油站位于沅陵县清浪乡田公坪村杨家坪组,加油站中心地理位置经纬度坐标: E110° 48'32.0765",N28° 45'35.1997"。

沅陵县清浪宏峰加油站于2017年4月投资90万元在沅陵县清浪乡田公坪村杨家坪组处新建沅陵县清浪宏峰加油站。沅陵县清浪宏峰加油站于2017年4月动工建设,属于未批先建项目,沅陵县环保局于2017年9月28日对沅陵县清浪宏峰加油站出具了行政处罚决定书沅环罚字【2017】12号,沅陵县清浪宏峰加油站也已按要求接受了处罚。

沅陵县清浪宏峰加油站于2018年1月委托湖南润美环保科技有限公司编制《沅陵县清浪宏峰加油站环境影响报告表》,怀化市生态环境局于2018年2月28日以文号“怀环审(2018)25号”予以批复。2017年建成,2021年年初投入使用,正式运营后由于受疫情影响,项目未正常运转;直至2023年年初,项目逐渐开始正常运转。

2020年6月19日进行了排污许可登记,2022年9月18日进行了登记变更,编号为91431222MA4RN6MN99001Z。

据现场调查,项目周边敏感目标主要为附近居民住宅,项目环境敏感目标见表2-1,项目地理位置及环境敏感目标示意图详见附图。

**表2-1 环境敏感目标**

要素	保护目标	相对方位	距离厂界最近距离	功能及规模	保护要求
环境空气	杨家坪组居民	南侧	隔山地278m	1户居民,2人	《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准
	杨家坪组居民	西南侧	隔山地665m	1户居民,2人	
声环境	杨家坪组居民	南侧	隔山地278m	1户居民,2人	《声环境质量标准》(GB3096-2008)2类标准
地表水环境	无名小溪	西北面	110m	灌溉、排涝	《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)III类标准
	苏公溪	东南面	300m		
地下水环境	项目周边6km <sup>2</sup> 范围内水井				《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)III类标准
生态环境	项目周边200m范围农田及动植物				保护周边生态环境不受损害

项目占地1392m<sup>2</sup>,本站边界呈长方形,入口处开设在清莲路上,中部主要

布置为加油区(罩棚与加油岛),北侧设置了卸油区、油罐区(内设 $30\text{m}^3$ 汽油罐1个、柴油罐2个)、西侧布置了站房,地面为水泥混凝土地面。项目不涉及汽车清洗、美容、维修等经营活动。各个建、构筑物之间按《汽车加油加气加氢站技术标准》(GB 50156-2021)保留安全间距。加油站总平面布置图详见附图。

表 2-2 项目建设内容一览表

项目	工程内容	环评及批复内容	实际内容	环评和批复一致性	备注
主体工程	罩棚	1F、建筑面积为 $216\text{m}^2$ ,设计高度 $5\text{m}$ ,罩棚为钢架结构,罩棚柱采用钢筋混凝土结构	1F、建筑面积为 $216\text{m}^2$ ,高度 $5\text{m}$ ,罩棚为钢架结构,罩棚柱采用钢筋混凝土结构	是	/
	站房	1F,建筑高度为 $4\text{m}$ ,建筑面积为 $83.25\text{m}^2$ ,为砖混结构,主要功能为营业厅、办公室、值班室、配电间等	1F,建筑高度为 $4\text{m}$ ,建筑面积为 $83.25\text{m}^2$ ,为砖混结构,主要功能为营业厅、办公室、值班室、配电间	是	/
	加油岛	2台单枪加油机,2个加油枪,高出地坪 $0.2\text{m}$ ,宽度为 $1.2\text{m}$ 。	2台单枪加油机,2个加油枪,高出地坪 $0.2\text{m}$ ,宽度为 $1.2\text{m}$ 。	是	/
	储油罐区	地埋式,占地面积 $74.2\text{m}^2$ ,92#汽油双层储油罐体1个,容积为 $30\text{m}^3$ ,0#柴油双层储油罐体2个,容积为 $30\text{m}^3$ ,罐区设置防渗系统,并密封埋地,并配套设置有雨水抽排系统。	地埋式,占地面积 $74.2\text{m}^2$ ,92#汽油双层储油罐体1个,容积为 $30\text{m}^3$ ,0#柴油双层储油罐体2个,容积为 $30\text{m}^3$ ,罐区设置防渗系统,并密封埋地,并配套设置有雨水抽排系统。	是	设有地下水观测井
	辅助工程	密闭式卸油点	1个	是	/
工程	消防器材柜	1个,放置消防器材	1个,放置消防器材	是	/
公用工程	供电	电源引自市政用电,设 $10\text{kW}$ 柴油发电机1台。	电源引自市政用电,设 $10\text{kW}$ 柴油发电机1台。	是	/
	供水	给水系统由山泉水供水	给水系统由山泉水供水	是	/
	雨水	按污染区与非污染区分区,受污染区的雨水经隔油池隔油后外排,油品不排出站外;非污染区的地表雨水散流排出站外,雨水排入雨水沟。	按污染区与非污染区分区,受污染区的雨水经隔油池隔油后外排,油品不排出站外;非污染区的地表雨水散流排出站外,雨水排入雨水沟。	是	/
	废水	废水分质处理,项目场地冲洗废水先经隔油池和沉淀池处理后回用;生活污水、公共卫生间污水经化粪池处理后用作农肥。	废水分质处理,项目场地冲洗废水先经隔油池和沉淀池处理后回用;生活污水、公共卫生间污水经化粪池处理后用作农肥。	是	/
	消防	消防器材箱1座, $2\text{m}^3$ 消防沙池1座	消防器材箱1座, $2\text{m}^3$ 消防沙池1座	是	/
环保工程	化粪池	1个	1个	是	/
	隔油池	1个用于场地冲洗废水隔油	1个用于场地冲洗废水隔油	是	/



油气回收系统	1套	1套	是	/
垃圾桶	2个, 分可回收和不可回收垃圾	2个, 分可回收和不可回收垃圾		
危险固废暂存间	1间, 2m <sup>2</sup> , 暂存危险固废	1间, 2m <sup>2</sup> , 暂存危险固废		
绿化	场内绿化面积100m <sup>2</sup>	场内绿化面积100m <sup>2</sup>		
储运工程	运输采用专用车辆	运输采用专用车辆		

表 2-3 项目主要生产设备一览表

环评阶段				验收阶段				是否发生变化	备注
设备名称	规格及型号	单位	数量	设备名称	规格及型号	单位	数量		
卧式储油罐	双层钢制 30m <sup>3</sup>	个	2	卧式储油罐	双层钢制 30m <sup>3</sup>	个	2	否	0#柴油
卧式储油罐	双层钢制 30m <sup>3</sup>	个	1	卧式储油罐	双层钢制 30m <sup>3</sup>	个	1	否	92#汽油
加油机	单枪	台	2	加油机	单枪	台	2	否	92#汽油 1 台, 0#柴油 1 台
液位仪	/	套	1	液位仪	/	套	1	否	
潜油泵	1.5p	台	4	潜油泵	1.5p	台	4	否	
油气回收系统	/	套	3	油气回收系统	/	套	3	否	
柴油发电机	10kW	台	1	柴油发电机	10kW	台	1	否	

对照项目环评及批复文件,并参考《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,经过对现场情况核查,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)、《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》的通知(环办环评函〔2020〕688 号)中的重大变更。

项目无变动内容,不涉及项目性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的变动。因此,沅陵县清浪宏峰加油站与环评及批复建设内容基本一致,无重大变更。

#### 原辅材料消耗:

表 2-4 主要原辅材料及能源消耗一览表

类别	名称	环评年用量	实际年用量	来源	贮存方式
原辅料	柴油	300t/a	300t/a	油库配送	地埋式油罐
	汽油	100t/a	100t/a	油库配送	地埋式油罐
	车用尿素	/	10t/a		桶装

水	159.65m <sup>3</sup>	159.65m <sup>3</sup>	山泉水	/
电	1.5 万度	1.5 万度	电网供电	/

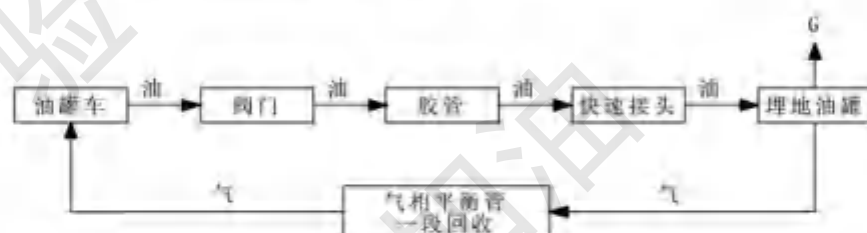
据现场调查，初期雨水由雨水收集池收集隔油、再用于冲洗场地。生活污水经化粪池处理后用作农肥。

#### 主要工艺流程及产污环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）

加油站工艺主要包括卸油、加油及油气回收 3 种。外来汽油由槽车运到加油站，依靠罐车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。卸油和加油工艺中产生的油气由油气回收系统送至储罐中。

##### (1) 卸油工艺流程

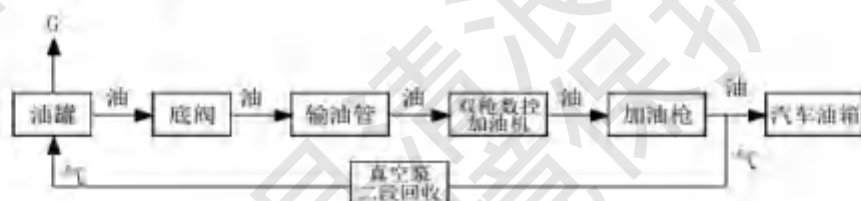
本加油站采用密闭卸油方式，卸油工艺流程如下：



卸油工艺及污染流程图

卸油工艺简介：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



加油工艺简介：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。拟建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油罐中，由于通气管机械呼吸阀密封不严或者其他原因导致油罐内压力超过机械呼吸阀设定压力极限时油气经机械呼吸阀排出，通常情况下油气回收系统的汽油油气回收率在 90%左右。项目加油系统设计采用的是自吸式加油机，为了使每次加油停止时不使汽油倒流到油罐内和管道进气，以免下次加油时再抽真空，影响加油精度，故在每个罐的出油管的底部安装底阀，防止其滴漏。

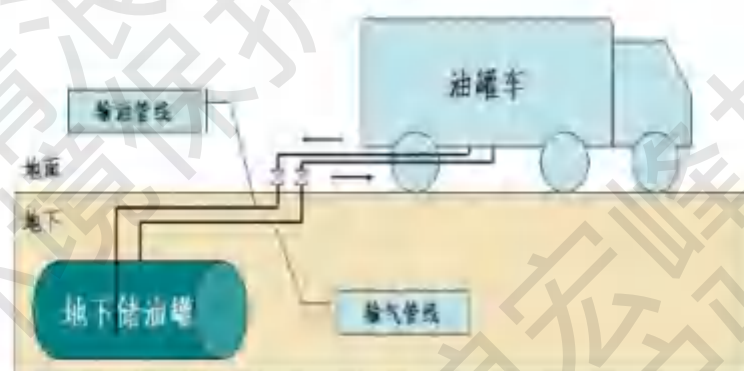
柴油的卸油和加油过程与汽油基本相同。

### (3)油气回收系统

本项目设有两次油气回收系统：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 90%。

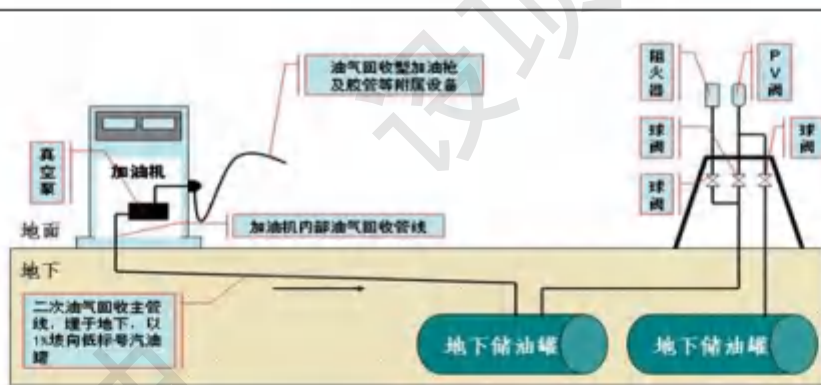


一次油气回收系统基本原理图

#### 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 90%。加油及油气回收工艺如下：

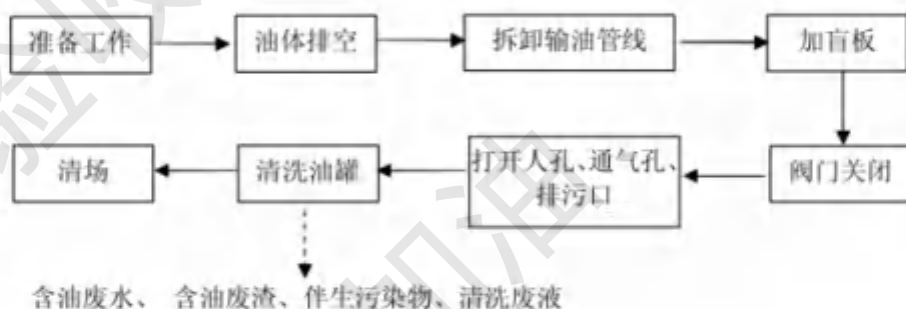




二次油气回收系统基本原理图

### (3) 清罐工艺流程

清罐工艺流程（五年一次）见图 1.2-4。



项目清罐工艺流程及排污示意图

清罐工艺流程说明：

油罐一般 5 年清洗、检修一次，油罐检修之前，先尽量将油体排空，然后拆卸输油管线，脱离开油罐与其他罐、管的连接，并加盲板封堵，将阀门关闭，防止油气进入；打开人孔、通气孔和排污口，使罐内充分通风；清洗油罐，最后将检修场地清理干净。化学清洗剂由专业的检修单位提供，清罐委托专业公司进行。

表三

### 主要污染源、污染物处理和排放（附处理流程示意图，标出废水、废气、厂界噪声监测点位）

#### 1、污染物治理/处置设施

##### （1）废水

项目定员 4 人，年工作 365 天，无人住宿，采用值班制。本项目废水主要为生活污水、公共卫生间污水、场地冲洗废水。

①初期雨水：加油区雨水沿雨水收集沟收集、入初期雨水池（建筑尺寸：长 1m×宽 1m×深 2m）沉淀处理后入沉淀池用于场地冲洗。场地冲洗废水、初期雨水废水经截污沟收集进入隔油沉淀池可以回用于冲洗场地，循环利用不外排，对周围水环境不会造成影响。

②生活污水：项目生活污水经三格化粪池处理后用作农林施肥，用于场内绿化和周边农田消纳。

③油罐清洗废水：油罐一般 5 年清洗、检修一次，油罐清洗废水单独收集，交油罐清洗公司处理，不在加油站内暂存。加油站于 2021 年建成使用暂不需要清洗油罐，暂未签订油罐清洗协议，待清洗油罐时再确定油罐清洗公司。

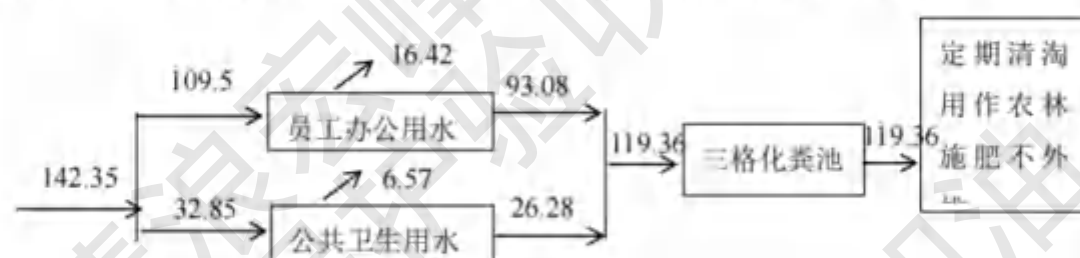


图 3-1 项目水平衡图（不包含初期雨水）

废水治理/处置设施情况，见表 3-1。

表 3-1 废水治理/处置设施情况一览表

废水类别	来源	污染物种类	治理设施	排放去向
初期雨水	/	悬浮物	初期雨水收集池	不外排
生活污水	员工生活	悬浮物、COD、BOD <sub>5</sub>	化粪池	绿地

## (2) 废气

运营期废气主要为储油罐体装料损失、呼吸损失、加油作业损失以及加油时跑冒滴漏损失产生的非甲烷总烃、柴油发电机烟气、进入加油站汽车产生的汽车尾气。

### ①含油废气

加油站在卸油、存油和售油过程产生的废气称为油气，其成分主要为非甲烷总烃。

油罐大呼吸、卸油作业挥发的非甲烷总烃通过一次油气回收系统将油气回收至油罐车储油罐内。

油罐小呼吸、加油作业时挥发的非甲烷总烃通过二次油气回收系统将油气回收至油罐车储油罐内。

### ②汽车尾气

汽车尾气无组织排放，周围种植绿化植被降低汽车尾气对周围环境的影响。

### ③柴油发电机尾气

备用柴油发电机尾气由排放管排放。项目周围种植绿化植被、发电间排放口布置在项目南侧配电室以降低柴油发电机尾气对周围环境的影响。

废气治理/处置设施情况，见表 3-2。

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	设计指标 (mg/m <sup>3</sup> )	排气筒高度及内直径	排放去向	治理设施开孔情况
含油废气	油罐大呼吸、卸油	非甲烷总烃	无组织	一次油气回收系统、	/	非甲烷总烃≤4.0	/	大气环境	/
	油罐小呼吸、加油作业	非甲烷总烃	无组织	二次油气回收系统、放散管	/	油气排放浓度小于 25g/m <sup>3</sup>	高度 4m	大气环境	/
柴油发电废气	备用柴油发电机柴油燃烧	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	无组织	排气导管	/	颗粒物 ≤1.0；二氧化硫 ≤0.40；氮氧化物 ≤0.12	/	大气环境	/
汽车尾气	汽车行驶	一氧化碳、氮氧化物	无组织	/	/	氮氧化物 ≤0.12	/	大气环境	/



		化物							
--	--	----	--	--	--	--	--	--	--

### (3) 噪声

噪声源主要为设备和交通噪声。加油机、潜油泵、柴油发电机、洗车设施等产生的设备噪声，交通噪声主要是运输车辆、进站加油车辆等产生的噪声。

①设备噪声：噪声约在 75~90dB(A)。潜油泵置于埋地油罐内，经油罐及地面混凝土硬化隔声；柴油发电机置于站房的配电房内并采取基础隔声减震措施。

②交通噪声：进站车辆控制车速，加油站内禁止鸣笛减少交通噪声对周围环境的影响。

噪声治理/处置设施情况，见表 3-3。

表 3-3 主要噪声治理/处置设施情况一览表

设备名称	源强 [dB(A)]	数量	安装位置	距厂界最近距离 (m)	运行方式	治理措施
潜油泵	80~90	4 台	站内	8	连续	地理
柴油发电机	80~95	1 个	站内	10	连续	减振基座、厂房隔声

### (4) 固（液）体废物

①加油站员工使用的废含油手套暂存危废暂存间，交有资质单位处理。危废处置协议详见附件。

②含油污泥：主要为油罐清洗油泥、隔油池污泥。油罐一般 3~5 年清洗一次，隔油池和油罐同时清理。油罐清洗油泥、隔油池污泥以及油罐清洗产生的废含油手套等属于危险废物，由油罐清理单位带走处理处置。

加油站于 2021 年建成使用暂不需要清洗油罐，暂未签订油罐清洗协议，待清洗油罐时再确定油罐清洗公司。

沅陵县清浪宏峰加油站已承诺 2 年后清洗油罐时会委托有资质单位清理，清理的油罐清洗油泥、隔油池污泥以及油罐清洗产生的废含油手套由油罐清理单位带走处理，沅陵县清浪宏峰加油站承诺说明详见附件油罐清洗说明。

③生活垃圾：项目有员工 4 人，站内无人食宿。员工日常生活和进站加油车

主及随行人员产生的生活垃圾暂存生活垃圾收集桶，交环卫集中处理处置。

固体废物治理/处置设施情况，见表 3-4。

表 3-4 固（液）体废物处理/处置情况一览表

固（液）体 废物名称	来源	性质	产生量 (t/a)	处置量 (t/a)	处理处置 方式	固（液）体 废物暂存与 污染防治	委外处置 合同及资 质
废含油手套	加油	危险 废物	0.0017	0.0017	有资质单 位处理	危废暂存间	已签订
含油污泥	油罐清 洗、隔 油池清 理	危险 废物	0.03	0.03	油罐清理 单位处 置，不在 站内暂存	/	暂未签订， 油罐清洗 承诺说明 详见附件
生活垃圾	员工生 活	一般 固废	3.0	3.0	委托环卫 部门处置	垃圾桶	/

## 2、其他环保设施

### （1）环境风险防范设施

项目涉及危险化学品为汽油和柴油，可能发生的突发环境事件主要为：油品泄漏、火灾爆炸引发次生环境事故。

主要采取了以下环境风险防范措施：

①制定了各岗位人员的环保职责和管理培训制度，加油、卸油、配电箱和发电机操作规程，加油站站内加油时禁止使用手机拨打电话，严禁烟火并张贴相应标识标牌。规范生产，防止意外事故发生。

②专人负责对加油机、卸油口、柴油发电机进行日常检查，受损设备及时检修，防止跑、冒、滴、漏。

③油罐区修建硬化隔离墙，罐区和加油站其它区域隔开。加油站罐区地面铺设砂石防火隔离。罐区内有地下水观察井，定期监测地下水水质，防止油罐油品泄漏污染地下水。

④柴油罐和汽油罐为双层罐，油罐安装了液位仪和双层罐泄漏检测仪，实时预警储油罐高液位、低液位情况，发现油品泄漏及时预警。

⑤加油站配备灭火器、消防铲、消防沙等应急物资。加油站正同步编制突发环境事件应急预案。

(2) 规范化排污口、监测设施及在线监测装置

加油站无需安装废水在线监测装置要求。

(3) 其他设施

项目不涉及“以新带老”改造工程、关停或拆除现有工程、淘汰落后生产装置、生态恢复工程、边坡防护工程、绿化工程。

### 3、环保投资及“三同时”落实情况

(1) 环保设施投资情况

环保设施投资情况，见表 3-4。

表 3-4 项目投资情况一览表

项目	内容	设计环保投资(万)	实际环保投资(万)
废气治理	有机废气	油气回收系统	8.0
	发电机尾气	排气筒(发电机自配，暂不作要求)	—
	扬尘	场地地面硬化	2.0
废水治理	生活废水	三格化粪池	0.5
	地面冲洗废水	截污沟、隔油沉淀池	1
	初期雨水		
固废处置	垃圾桶，危废暂存容器	0.5	0.5
噪声控制	优选低噪声设备、建筑隔声、防振、消声，主机房墙面贴吸声材料	1.0	1.0
防渗处理	油罐密闭装置和防渗层	4.0	4.0
突发环境事件预防措施	消防沙、石棉被、消防设施(灭火器)可燃气体报警监测器、火灾报警系统等	4.0	2
地下水监控	设地下水监控井	1.0	0.5
绿化	种树、花、草等	0.5	0.5
合计	/	23	20

(2) “三同时”落实情况

“三同时”落实情况，见表 3-5。

表 3-5 “三同时”落实情况一览表

环评及批复要求	落实情况	是否落实
1. 加强施工期环境管理。落实施工期各项污染防治和环境保护措施，文明施工，减小噪声和扬尘污染，做好水土保持。	项目施工期严格落实各项污染防治和环境保护措施，文明施工，减小噪声和扬尘污染，做好了水土保持。	是
2. 严格落实运营期大气污染防治措施。	项目运营期产生的废气主要为加	是



项目运营期产生的废气主要为加油、卸油、储罐大小呼吸产生的油气（以非甲烷总烃计），应设置一次、二次油气回收装置对油气进行回收，并加强油罐、油泵等压力容器及工艺管道的日常维护和管理，确保该项目非甲烷总烃厂界浓度达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表2之无组织排放监控浓度限值要求。	油、卸油、储罐大小呼吸产生的油气（以非甲烷总烃计），设置有一次油气回收装置。监测结果标牌表明项目非甲烷总烃厂界浓度达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表2之无组织排放监控浓度限值要求。	
3. 严格落实运营期水环境保护措施。按“雨污分流，清污分流”的原则布设站区排水管网，生活污水经有效处理达标后用于周边农林绿化追肥，不外排；场地清洁废水通过排水沟收集后进入站内隔油沉淀池处理后回用于场地清洁，不外排。站区初期地面雨水经收集至隔油沉淀池处理后排放。站区埋地卧式双层钢制储油罐与工艺管道应按照国家标准的有关规定进行设计和施工。在加油区设置罩棚，地面采取混凝土硬化处理，防止污染地下水和土壤。	“雨污分流，清污分流”的原则布设站区排水管网，生活污水经有效处理达标后用于周边农林绿化追肥，不外排。站区初期地面雨水经收集至隔油沉淀池处理后进行场地冲洗。站区埋地卧式双层钢制储油罐与工艺管道按照国家标准的有关规定进行设计和施工。在加油区设置罩棚，地面采取混凝土硬化处理，防止污染地下水和土壤。	是
4. 严格落实运营期固废处置措施。运营期隔油沉淀池产生的含油污泥、定期清理储罐产生的油泥等危险废物，应根据危险废物相关管理规定设置标志、管理台账，落实防渗漏、防扩散等措施，并由具有相关资质的单位进行定期清运和处置；生活垃圾、废弃手套及清洁毛巾等交由环卫部门定期清运至垃圾处理场填埋处置。	生活垃圾暂存生活垃圾收集桶，交环卫集中处理处置。隔油池、油罐5年委托专业清洗单位清洗一次，油罐废渣和洗罐废水、废油由专业清洗单位带走，不在加油站暂存。废含油手套暂存危废暂存间，交由资质单位处理。危废暂存间设在辅助用房，张贴了规范标识标牌。	是
5. 严格落实运营期噪声污染防治措施。按《报告表》要求落实隔音降噪和管理措施，对噪声进行衰减和控制，确保加	油泵为地下式，备用发电机所在的配电室硬墙隔声、隔振。此次验收检测期间，场界噪声检测结果符合	是

油站厂界噪声达标。	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准要求。	
6. 严格落实《报告表》提出的风险防范措施，强化应急管理。按要求编制突发环境事件应急预案并向环保部门备案。配备专职环保管理人员，建立健全环境管理制度，加强环保设施管理和日常维护，严防环境污染事故发生。	加油站突发环境事件应急预案正同步进行。项目配备灭火器、消防沙等应急物资，安装油罐液位仪和双层罐泄漏检测仪，实时预警储油罐高液位、低液位情况，发现油品泄漏及时预警。	是

表四

**建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：**

**1、环境影响报告表主要结论(引用环评文本)**

**一、主要评价结论**

**1、项目概况**

沅陵县清浪宏峰加油站建设项目位于沅陵县清浪乡田公坪村杨家坪组，总占地面积 1392m<sup>2</sup>，项目设汽油罐 1 个，柴油罐 2 个，容积均为 30m<sup>3</sup>，年零售油品 400 吨，其中柴油 300 吨，汽油 100 吨。根据 GB50156-2012《汽车加油加气站设计与施工规范》(柴油罐罐容折半计)，本加油站划分为三级加油站。本项目投资 90 万元，其中环保投资 23 万，环保投资总投资约 25.5%。

本项目建设内容主要包括：83.25m<sup>2</sup>的站房、216m<sup>2</sup>的罩棚、3 个 30m<sup>3</sup>的埋地储油罐，储油罐占地面积为 74.2m<sup>2</sup>、2 台单枪加油机等主体工程建设；配套供电、给排水、暖通、防雷接地、消防等公用工程建设。

**2、环境影响分析结论**

**(1)大气环境影响分析结论**

本建设项目的废气污染源主要是加油车辆排放的汽车尾气以及运输和加油过程中挥发的有机气体，主要成分为非甲烷总烃及柴油发电机燃油废气。项目采用油气回收系统、埋地式储油罐及自封式加油机，营运过程中加强管理，认真严格操作，油料的挥发排放能满足《加油站大气污染物排放标准》(GB20952-2007)中油气浓度排放限值 25g/Nm<sup>3</sup> 标准，对大气环境无明显影响；加油车辆在站内停留时间较短，废气产生量小，露天空旷条件很容易扩散，对环境的影响较小；备用柴油发电机燃油废气间断作业，工作时间短，污染物排放量少，对周边大气环境基本不影响。

综上，本项目废气对环境的影响很小。

**(2)地表水环境影响分析结论**

项目场区内应严格实行雨污分流的排水体制，项目加油岛位置设有罩棚，并在罩棚内设有环形地沟，初期雨水被环形地沟经收集后经隔油沉淀处理后回用。场地拖地废水：项目所在区域暂无城市污水管网，项目场地冲



洗废水先经隔油池和沉淀池处理后回用于场地冲洗。生活污水：生活污水经化粪池处理，处理后的废水，定期清掏，由周边农民用于施肥处理。

项目在采取上述措施可行，产生的污水均能得到妥善处理，不会对周边地表水环境产生污染影响。

#### (3)地下水环境影响分析结论

经对站区地面及污水处理设施采取混凝土防渗处理后，区域地下水环境基本不会受到项目的污染影响，不会影响当地地下水的原有利用价值。

#### (4)噪声环境影响分析结论

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，柴油发电机经采取隔声、吸声、减振等防治措施后，项目厂界声环境可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准，在此基础上，不产生噪声扰民现象。

#### (5)固体废物环境影响分析结论

本项目建成后产生的固废主要为员工生活垃圾、油罐保养产生的油渣及含油棉纱、使用后消防沙、隔油池废油。生活垃圾收集后由环卫部门统一处置；使用后的消防沙由有资质单位收集带走处理，含油棉纱和油罐残渣由资质清洗单位收集带走，按照国家和行业相关规定进行处置；隔油池废油按要求设置规范的危险废物贮存间进行暂存，委托有资质的单位进行处置。采取上述措施后，本项目固体废物对环境的影响可降至最低。

### 3、综合评价结论

综上所述，本项目符合国家产业政策要求，工程选址合理，其建设对周边环境的影响较小。项目建成达产后，具有较大的社会效益，本项目从国家政策方面，市场前景方面，技术和经济上都是可行的。项目的建设将达到社会效益、环境效益及技术效益的共赢。建设单位在切实落实本报告表提出的各项环保措施和对策，减免各种不利影响，加强环境管理，严格执行竣工环保验收制度，实现污染物达标排放，在充分保证环保投资的前提下，从环保角度考虑，本项目建设是可行的。

## 二、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)项目需设置卸油及加油油气回收系统,以减少非甲烷总烃排放量。

(5)加强环保治理设施的管理,确保设施的处理效果与运行率不低于设计标准。

(6)对储油系统及管道定期进行检查和维护,定期检查加油机内各油管、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。

(7)建设项目按要求落实消防措施,保证消防道路基消防水源的贮备,并按照《建筑灭火器配置设计规范》(GBJ140-90)的规定,配置相应类型与数量的灭火器。

## 2、审批部门审批决定

《怀化市生态环境局关于沅陵县清浪宏峰加油站建设项目环境影响报告表的批复》(怀环审〔2018〕25号),怀化市生态环境局,2018年2月28日。全文如下:

沅陵县清浪宏峰加油站:

一、你单位拟在沅陵县清浪乡田公坪村杨家坪组新建沅陵县清浪宏峰加油站。该项目总占地面积1392m<sup>2</sup>,总建筑面积373.45m<sup>2</sup>。主要建设内容包括埋地

卧式双层钢制储油罐、单枪加油机、罩棚、加油岛、站房（含营业厅、办公室、值班室、配电间等）及辅助用房等。设有2台单枪加油机，3个30m<sup>3</sup>埋地卧式双层钢制储油罐（其中0#柴油罐2个，92#汽油罐1个），总容积60m<sup>3</sup>（柴油容积折半），属于三级加油站。该项目建成后预计年零售0#柴油300t，92#汽油100t。该项目不涉及汽车清洗、美容、维修等经营活动。根据《报告表》评价结论和沅陵县环境保护局预审意见，在严格按照《报告表》所列规模、地点、内容实施，并落实相关污染防治、风险防范措施和本批复要求等前提下，从环境保护角度分析，我局同意该项目建设。

二、你单位要认真落实《报告表》及预审意见提出的各项环保措施和要求，严格执行环保“三同时”制度，切实加强污染防治设施运行管理与维护，确保各类污染物稳定达标排放。

三、项目建设和运营中要重点做好以下几个方面的工作：

1.加强施工期环境管理。落实施工期各项污染防治和环境保护措施，文明施工，减小噪声和扬尘污染，做好水土保持。

2.严格落实运营期大气污染防治措施。项目运营期产生的废气主要为加油、卸油、储罐大小呼吸产生的油气（以非甲烷总烃计），应设置一次、二次油气回收装置对油气进行回收，并加强油罐、油泵等压力容器及工艺管道的日常维护 and 安全管理，确保该项目非甲烷总烃厂界浓度达到《大气污染物综合排放标准》

（GB16297-1996）中表2之无组织排放监控浓度限值要求。

3.严格落实运营期水环境保护措施。按“雨污分流，清污分流”的原则布设站区排水管网，生活污水经有效处理达标后用于周边农林绿化追肥，不外排；场地清洁废水通过排水沟收集后进入站内隔油沉淀池处理后回用于场地清洁，不外排。站区初期地面雨水经收集至隔油沉淀池处理后排放。站区埋地卧式双层钢制储油罐与工艺管道应按照国家标准的有关规定进行设计和施工。在加油区设置罩棚，地面采取混凝土硬化处理，防止污染地下水和土壤。

4.严格落实运营期固废处置措施。运营期隔油沉淀池产生的含油污泥、定期清理储罐产生的油泥等危险废物，应根据危险废物相关管理规定设置标志、管理台账，落实防渗漏、防扩散等措施，并由具有相关资质的单位进行定期清运和处置；生活垃圾、废弃手套及清洁毛巾等交由环卫部门定期清运至垃圾处理场填埋



处置。

5.严格落实运营期噪声污染防治措施。按《报告表》要求落实隔音降噪和管理措施，对噪声进行衰减和控制，确保加油站厂界噪声达标。

6.严格落实《报告表》提出的风险防范措施，强化应急管理。按要求编制突发环境事件应急预案并向环保部门备案。配备专职环保管理人员，建立健全环境管理制度，加强环保设施管理和日常维护，严防环境污染事故发生。

四、该项目的环境保护设施应与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。项目竣工后，建设单位应当按照相关规定和要求，对配套建设的环境保护设施进行验收，验收合格后方可投入运营。

五、该项目建设及运营期间的环境监管由沅陵县环境保护局负责。

六、《报告表》经批准后，如项目的性质、工艺、规模、地点和拟采用的防治污染及防止生态破坏的措施发生重大变动或自批准之日起满5年才开工建设，须报我局重新审批或者审核。

表五

**验收监测质量保证及质量控制：**

本次验收监测质量保证与质量控制，均按照《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017）的规定执行。具体措施如下：

**5.1 检测项目的检测方法、方法来源、使用仪器及检出限**

检测项目的检测方法、方法来源、使用仪器及检出限，见表 5-1。

**表5-1 监测分析方法**

序号	检测项目	方法标准和来源	检测仪器型号名称	检测仪器编号	分析方法检出限
1	非甲烷总烃	《环境空气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定直接进样-气相色谱法》HJ604-2017	GC9790II气相色谱仪	JCY-GD-16	0.07
2	厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008	AWA6228+多功能声级计	JCY(N)-YD-023	/
3	环境噪声	《声环境质量标准》GB3096-2008	AWA6228+多功能声级计	JCY(N)-YD-023	

**5.2 人员能力**

参加本次验收的所有采样与现场监测人员、实验分析人员、报告编制人员、质控人员等，均经过岗前培训，全部人员持证上岗，具备验收监测能力。

**5.3 质量保证和质量控制**

质量控制与质量保证严格执行生态环境部颁布的环境监测技术规范和国家有关采样、分析的标准及方法，实施全过程的质量保证。

(1) 检测期间的质量保证与控制严格执行《环境监测技术规范》和标准分析方法；

(2) 样品在采集过程中采取全程序空白、现场平行，实验室分析时采取空白样分析、质控样分析等质控措施；

(3) 声级计测量前、后使用声校准器校准，测量仪器的示值偏差不得大于0.5dB(A)，检测时测量仪器配置防风罩，风速>5m/s 停止测试；

(4) 所有检测及分析仪器均在有效检定期内，并参照有关计量检定要求定期校验和维护；

(5) 检测、分析人员均通过上岗考核合格持证上岗。

表 5-2 质控统计表

类别	项 目	样品总数(个)	平行样(个)		明(密)码加标样(个)	全程空白样(个)
			现场平行样	室内平行样		
无组织废气	非甲烷总烃	18	/	2	2	2
噪声	厂界环境噪声	16	声级计测量前、后使用声校准器校准，测量仪器的示值偏差< 0.5dB(A)，检测时测量仪器配置防风罩，风速>5m/s 停止测试。			



表六

**验收监测内容:**

根据《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）的规定，建设项目竣工环境保护验收监测内容，主要包括环保设施调试运行效果监测（环保设施处理效率监测、污染物达标排放监测）、工程对环境质量影响监测。结合本项目的实际情况，本次验收监测内容如下：

**6.1 环保设施调试运行效果监测****6.1.1 废水**

污水主要为生活污水、公共卫生间污水和场地冲洗废水。项目场地冲洗废水先经隔油池和沉淀池处理后回用；生活污水、公共卫生间污水经化粪池处理，处理后的废水定期清掏，由周边农民用于施肥处理。

**6.1.2 废气**

无组织废气监测内容，见表 6-1。

**表 6-1 无组织废气监测内容**

类别	监测点位	监测因子	监测频次
无组织 废气	Z1: 厂界上风向	非甲烷总烃	每天 3 次，监测 2 天
	Z2: 厂界下风向		
	Z3: 厂界下风向		

**6.1.3 厂界噪声**

厂界噪声监测内容，见表 6-2。

**表 6-2 厂界噪声监测内容**

噪声类别	监测点位	监测因子	监测频次
厂界噪声	N1: 厂界东侧外 1m 处 N2: 厂界南侧外 1m 处 N3: 厂界西侧外 1m 处 N4: 厂界北侧外 1m 处	噪声 Leq(A)值	昼、夜各监测 1 次， 连续监测 2 天

**6.1.4 油气回收检测**

项目 1 台汽油、柴油加油机的汽油加油枪已停用，此次油气回收检测仅对 2 台汽油加油机的油气回收性能检测。

**表 6-3 油气回收检测内容**

噪声类别	监测点位	监测因子	监测频次
------	------	------	------

液阻检测	1 台汽油加油机至埋地油罐的地下油气回收管线处	液阻压力分别为 18.0L/min、28.0L/min、38.0L/min 时的液阻	1 次
密闭性检测	1 个汽油储罐油气回收立管处	0min、1min、2min、3min、4min 后的压力	1 次
气液比	1 台加油机 1 个汽油自主加油枪枪口喷管处	气液比	1 次

表七

验收监测期间生产工况记录:

7.1 生产工况

根据《建设项目竣工环境保护验收技术规范 污染影响类》（生态环境部公告 2018 年第 9 号）附录 3 工况记录推荐方案，结合本项目生产工艺简单、生产周期短的特点，本项目选择了“其他建设项目—化工原料或能源物料仓储”汽油柴油销售量记录验收监测期间生产工况，验收检测工况说明详见附件。

表 7-1 验收监测期间生产工况记录

产品名称	监测日期	设计销售量 (吨/天)	实际销售量 (吨/天)	生产负荷 (%)	备注
汽油柴油销售量	2023 年 7 月 20 日	0.27	0.85	314	验收期间附近修路，销量较好
	2023 年 7 月 21 日		0.85	314	
柴油销售量	2023 年 7 月 20 日	0.82	1.2	146	
	2023 年 7 月 21 日		1.2	146	

验收监测结果:

7.2 环保设施调试运行效果

7.2.1 污染物排放监测结果

(1) 验收监测气象参数

验收监测期间的气象参数，见表 7-2。

表 7-2 验收监测气象参数

采样日期	天气	气压(Kpa)	风向	风速(m/s)	最高气温 (°C)	最低气温(°C)
2023.07.20	晴	89.6~99.2	西	2.0	35.0	27.0
2023.07.21	晴	98.5~99.1	西	2.0	36.0	29.0

(2) 废气

无组织废气监测结果，见表 7-4。

表 7-4 无组织废气监测结果

单位: mg/m³

检测点位	检测因子	采样日期	检测结果				标准 限值
			第一次	第二次	第三次	均值	

Z1: 厂界上风向 E110° 48'12" N28° 45'46"	非甲烷 总烃	2023.07.20	0.45	0.34	0.36	0.38	4.0
		2023.07.21	0.42	0.53	0.32	0.42	
Z2: 厂界下风向 E110° 48'13" N28° 45'46"	非甲烷 总烃	2023.07.20	0.65	0.68	0.58	0.64	4.0
		2023.07.21	0.69	0.64	0.72	0.68	
Z3: 厂界下风向 E110° 48'14"N 28° 45'47"	非甲烷 总烃	2023.07.20	0.62	0.68	0.71	0.67	4.0
		2023.07.21	0.61	0.72	0.62	0.65	

验收监测期间，加油站厂界无组织废气中非甲烷总烃的最大浓度为 0.72mg/m<sup>3</sup>，符合《加油站大气污染物排放标准》(GB20952-2020)要求。

## (2) 厂界噪声

厂界噪声监测结果，见表 7-5。

表 7-5 厂界噪声监测结果 单位: dB(A)

监测点位	监测日期	昼间		监测日期	夜间	
		监测结果	标准限值		监测结果	标准限值
N1: 厂界东侧外 1m 处 E110° 48'14"N28° 45'47"	2023.07.20	55	60	2023.07.20	48	50
	2023.07.21	57	60	2023.07.21	48	50
N2: 厂界南侧外 1m 处 E110° 48'13"N28° 45'46"	2023.07.20	56	60	2023.07.20	47	50
	2023.07.21	59	60	2023.07.21	45	50
N3: 厂界西侧外 1m 处 E110° 48'12"N28° 45'46"	2023.07.20	56	60	2023.07.20	48	50
	2023.07.21	56	60	2023.07.21	47	50
N4: 厂界北侧外 1m 处 E110° 48'13"N28° 45'47"	2023.07.20	58	60	2023.07.20	48	50
	2023.07.21	56	60	2023.07.21	45	50

验收监测期间，加油站厂界东、南、西、北侧外 1m 的昼间、夜间噪声最大值分别为 59dB(A)、48dB(A)，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2 类标准限值的要求。

## (3) 主要污染物总量控制指标

查项目的批复等文件，未规定主要污染物的排放总量控制指标，此次验收不进行污染物实际排放量核算。

## (4) 油气回收检测

加油机液阻检测报告见表 7-6，油罐密闭性检测结果见表 7-7，气液比检测结果见表 7-8。



表 7-6 液阻检测结果

采样日期	加油机编号	汽油编号	液阻压力(Pa)		
			18.0L/min	28.0L/min	38.0L/min
2023.06.18	1#	92#	13	19	30
最大压力限值			40	90	155
达标情况			达标	达标	达标

根据此次检测结果，1#加油机的液阻检测结果均符合《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2020）表 1 液阻最大压力限值。

表 7-7 密闭性检测结果

采样日期		2023.06.18
油罐编号		1#
加油油气回收系统设备参数	油气管线是否连通	是
	是否有处理装置	否
操作参数	油罐服务的加油枪数	1#： 1
油罐编号		1#
汽油标号		92#
油罐容积(L)		30000
连通汽油体积合计(L)		18361
连通油气空间合计(L)		11639
初始压力(Pa)		500
1min 之后的压力(Pa)		496
2min 之后的压力(Pa)		495
3min 之后的压力(Pa)		493
4min 之后的压力(Pa)		488
5min 之后的压力(Pa)		488
最小剩余压力限值(Pa)		423
达标情况		达标

加油站 1 台汽油加油机的 1 个汽油自助加油枪气液比检测结果符合《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2020）5.3 要求。

表 7-8 气液比检测结果

检测前泄漏检查			初始/最终压力 (Pa) 1245/1240		采样日期: 2023. 06. 18		
检测后泄漏检查			初始/最终压力 (Pa) 1245/1240				
加油枪 编号	加油枪品 牌和型号	加油 体积 (L)	气体流量计最 终读数 (L)	回收油气体 积 (L)	气液比	限值范围	达标情况
1#	OPW	15. 00	16. 10	16. 10	1. 07	1. 0~1. 2	达标

1#汽油储罐的密闭性检测结果符合《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2020）表 2 最小剩余压力限值。

表八

**验收监测结论:**

**8.1 环保设施调试运行效果**

**8.1.1 环保设施处理效率监测结论**

**8.1.1 污染物达标排放监测结论**

**(1) 废水**

污水主要为生活污水、公共卫生间污水和场地冲洗废水。项目场地冲洗废水先经隔油池和沉淀池处理后回用；生活污水、公共卫生间污水经化粪池处理，处理后的废水定期清掏，由周边农民用于施肥处理。

**(2) 废气**

验收监测期间，加油站厂界无组织废气中非甲烷总烃的最大浓度为  $0.72 \text{ mg/m}^3$ ，符合《加油站大气污染物排放标准》(GB20952-2020)要求。

**(3) 厂界噪声**

验收监测期间，加油站厂界东、南、西、北侧外 1m 的昼间、夜间噪声最大值分别为 59dB(A)、48dB(A)，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2 类标准限值的要求。

**(4) 固(液)体废物**

项目站为员工加油，员工使用的废含油手套暂存危废暂存间，交有资质单位处理。

含油污泥：主要为油罐清洗油泥、隔油池污泥。油罐一般 3~5 年清洗一次，隔油池和油罐同时清理。油罐清洗产生的油泥、隔油池的废油和污泥等属于危险废物，由油罐清理单位带走处理处置。

生活垃圾：项目有员工 4 人，无站内食宿。员工日常生活和进站加油车主及随行人产生的生活垃圾暂存生活垃圾收集桶，交环卫集中处理处置。

**(5) 污染物排放总量核算**

查项目的批复等文件，未规定主要污染物的排放总量控制指标，此次验收不进行污染物排放量核算。

**(6) 油气回收检测**

根据此次检测结果，1#加油机的液阻检测结果均符合《加油站大气污染物排放

标准》（GB20952-2020）表 1 液阻最大压力限值；1#汽油储罐的密闭性检测结果符合《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2020）表 2 最小剩余压力限值；加油站 1 台汽油加油机的 1 个汽油自助加油枪气液比检测结果符合《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2020）5.3 要求。



建设项目竣工环境保护“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		沅陵县清浪宏峰加油站			项目代码			F5265		建设地点		沅陵县清浪乡田公坪村杨家坪组				
	行业类别(分类管理名录)		124 加油站、加气站			建设性质		□新建 □改扩建 □技术改造			项目厂区中心经纬度		E110° 48'32.0765"N 108° 45'35.1997"E				
	设计生产能力		年销售 92#汽油 100 吨, 柴油 300 吨, 总计年销售油量 400 吨			实际生产能力		年销售 92#汽油 100 吨, 柴油 300 吨, 总计年销售油量 400 吨			环评单位		湖南润美环保科技有限公司				
	环评文件审批机关		怀化市生态环境局			审批文号		怀环审〔2018〕25 号			环评文件类型		环境影响报告表				
	开工日期		2017 年 4 月			竣工日期					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		沅陵县清浪宏峰加油站			环保设施监测单位		景倡源检测(湖南)有限公司			验收监测时工况						
	投资总概算(万元)		90			环保投资总概算(万元)		20			所占比例(%)		22.22				
	实际总投资					实际环保投资(万元)					所占比例(%)						
	废水治理(万元)		1.5	废气治理(万元)		10	噪声治理(万元)		1	固体废物治理(万元)		0.5	绿化及生态(万元)		0.5	其他(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					
运营单位		沅陵县清浪宏峰加油站			运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码)			91431222MA4RN6MN99		验收时间		2023 年 7 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	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
	石油类	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
	废气	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
	二氧化硫	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
	烟尘	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
	工业粉尘	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
	氮氧化物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
	工业固体废物	/	/	/	0.0317	/	0.0317	/	/	0.0317	/	/	/				
	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)-(7)-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。

附件

附件1 营业执照

	
<b>营 业 执 照</b>	
统一社会信用代码 91431222MA48N6MN99	 扫描二维码“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。
名称 沅陵县清浪宏峰加油站（普通合伙）	成立日期 2020年09月11日
类型 普通合伙企业	合伙期限 长期
执行事务合伙人 张红权	主要经营场所 沅陵县清浪乡田公坪村杨家坪组
经营范围 汽油、柴油零售（2020年09月01日至2023年09月01日）。（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 2020 年 9 月 11 日	

附件2 危化品经营许可证

	
<b>危险化学品经营许可证</b>	
证书编号	湘怀环危化经字2020《0033》号
企业名称	沅陵县清浪宏峰加油站
企业法定代表人	张红双
企业地址	沅陵县清浪乡国公村新家坪组
经营方式	零售
许可范围	汽油、柴油
有效期限	2020 年 08 月 01 日至 2023 年 08 月 01 日
有效期延续至	2023 年 08 月 01 日
发证机关	沅陵县应急管理局

附件3 成品油零售批准证书



**成品油零售经营批准证书**

湘 油零售证书第 1207051 号

企业名称: 沅陵县清浪宏峰加油站

地址: 沅陵县清浪乡田公坪村杨家坪组

法定代表人: 张红权  
(企业负责人)

经审核, 批准你单位从事 成品油 零售业务。

发证机关: 怀化市商务局

有效期: 2021 年 3 月 7 日至 2026 年 3 月 6 日

2021 年 3 月 7 日



# 怀化市环境保护局

怀环审〔2018〕25 号

## 怀化市环境保护局 关于沅陵县清浪宏峰加油站建设项目环境影响 报告表的批复

沅陵县清浪宏峰加油站：

你单位呈报的《沅陵县清浪宏峰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，现批复如下：

一、你单位拟在沅陵县清浪乡田公坪村杨家坪组新建沅陵县清浪宏峰加油站。该项目总占地面积 1392m<sup>2</sup>，总建筑面积 373.45m<sup>2</sup>。主要建设内容包括埋地卧式双层钢制储油罐、单枪加油机、罩棚、加油岛、站房（含营业厅、办公室、值班室、配电间等）及辅助用房等，设有 2 台单枪加油机，3 个 30m<sup>3</sup>埋地卧式双层钢制储油罐（其中 0#柴油罐 2 个，92#汽油罐 1 个），总容积 60m<sup>3</sup>（柴油容积折半），属于三级加油站。该项目建成后预计年零售 0#柴油 300t，92#汽油 100t。该项目不涉及汽车清洗、美容、维修等经营活动。根据《报告表》评价结论和沅陵县环境保护局预审意见，在严格按照《报告表》所列规模、地点、内容实施，并落实相关污染防治、风险防范措施和本批复要求等前提下，从环境保护角度分析，我局同意该项目建设。

二、你单位要认真落实《报告表》及预审意见提出的各项环保措施和要求，严格执行环保“三同时”制度，切实加强污染防治设施运行管理与维护，确保各类污染物稳定达标排放。

三、项目建设和运营中要重点做好以下几个方面的工作：

1. 加强施工期环境管理。落实施工期各项污染防治和环境保护措施，文明施工，减小噪声和扬尘污染，做好水土保持。

2. 严格落实运营期大气污染防治措施。项目运营期产生的废气主要为加油、卸油、储罐大小呼吸产生的油气（以非甲烷总烃计），应设置一次、二次油气回收装置对油气进行回收，并加强油罐、油泵等压力容器及工艺管道的日常维护 and 安全管理，确保该项目非甲烷总烃厂界浓度达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表2之无组织排放监控浓度限值要求。

3. 严格落实运营期水环境保护措施。按“雨污分流，清污分流”的原则布设站区排水管网，生活污水经有效处理达标后用于周边农林绿化追肥，不外排；场地清洁废水通过排水沟收集后进入站内隔油沉淀池处理后回用于场地清洁，不外排。站区初期地面雨水经收集至隔油沉淀池处理后排放。站区埋地卧式双层钢制储油罐与工艺管道应按照国家标准的有关规定进行设计和施工。在加油区设置罩棚，地面采取混凝土硬化处理，防止污染地下水和土壤。

4. 严格落实运营期固废处置措施。运营期隔油沉淀池产生的含油污泥、定期清理储罐产生的油泥等危险废物，应根据危险废物相关管理规定设置标志，管理台账，落实防渗漏、防扩散等措施，并由具有相关资质的单位进行定期清运和处置；生活垃圾、废弃手套及清洁毛巾等交由环卫部门定期清运至垃圾处理场填埋处置。

5. 严格落实运营期噪声污染防治措施。按《报告表》要求落实隔音降噪和管理措施，对噪声进行衰减和控制，确保加油站厂界噪声达标。

6. 严格落实《报告表》提出的风险防范措施，强化应急管理。按要求编制突发环境事件应急预案并向环保部门备案。配备专职环保管理人员，建立健全环境管理制度，加强环保设施管理和日常维护，严防环境污染事故发生。

四、该项目的环境保护设施应与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。项目竣工后，建设单位应当按照相关规定和要求，对配套建设的环境保护设施进行验收，验收合格后方可投入运营。

五、该项目建设及运营期间的环境监管由沅陵县环境保护局负责。

六、《报告表》经批准后，如项目的性质、工艺、规模、地点和拟采用的防治污染及防止生态破坏的措施发生重大变动或自批准之日起满5年才开工建设，须报我局重新审批或者审核。

怀化市环境保护局

2018年2月14日

抄送：沅陵县环境保护局

湖南润美环保科技有限公司

怀化市环境保护局办公室

2018年2月14日印发



## 附件 5 环境保护管理制度

### 环境风险管理制度

#### 1、环境风险防控制度建立情况

本加油站根据实际情况，建立了完善的风险防控管理制度，建立了安全管理机构，采取了相应的安全管理措施、安全技术和监控措施。当班值班员日常巡回检查，工作人员定期检查，管理员不定期抽查，及时发现隐患，及时处理。各类检查和故障隐患处理等均要记录，目前本加油站制定了突发环境事件应急预案。

#### 2、环境应急预案及演练制度执行情况

本加油站突发环境事件应急预案由突发事故应急处置领导小组负责备案、修改和更新，并由各部门组织员工学习，使全体员工具备必要的应急知识和技能；注重对员工的日常教育，尤其是工作过程中接触或靠近危险源的员工，使其了解潜在的危险性质和健康危害，掌握必要的自救知识，了解预先指定的疏散路线。本加油站利用已有的资源，建立突发事件应急救援的宣传、教育和培训体系！针对各类应急预案，组织员工进行强化培训和训练。对参与到现场应急的各类人员开展专项的培训，经考试合格者方可参与现场应急。

加油站突发事故应急处置领导小组必须定期组织现场处置演练，演练的方式包括仿真演练和现场演练，演练周期按突发事故应急处置领导小组年度计划统一实施。各管理部门应定期检查应急准备的情况，并根据实际情况制定评价应急预案与响应的演练计划，验证预案的可行性和有效性。加油站应定期组织员工开展风险防控培训及环境应急管理的宣传教育。



## 附件 6 排污许可登记回执

### 固定污染源排污登记回执

登记编号：91431222MA4RN6MN99001Z

排污单位名称：沅陵县清浪宏峰加油站

生产经营场所地址：湖南省怀化市清浪乡田公坪杨家坪组

统一社会信用代码：91431222MA4RN6MN99

登记类型：☐首次 ☐延续 ☒变更

登记日期：2020年09月18日

有效期：2020年09月18日至2025年09月17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7 危险废物处置协议

### 危险废物接纳意向协议

甲方：武陵县清溪宏峰加油站  
地址：武陵县清溪乡田公坪组  
联系人：张红权  
联系电话：13487949006

乙方：怀化市龙讯环保科技有限公司  
厂址：湖南省怀化高新技术产业开发区（中方县中方镇沪昆高速以南，  
怀黔路以东）  
联系人：曾科  
联系电话：18874550777

鉴于：乙方为一家合法的专业危险废物收集公司，经甲乙双方协商一致，甲方将年产生废机油（废油）900-041-09 等若干，拟委托“怀化市龙讯环保科技有限公司”（乙方）进行收集、转运和委托处置。根据“怀化市龙讯环保科技有限公司”的项目许可情况，可以接纳收集、转运和委托处置上述的危险废物。

本协议有效期自 2023 年 2 月 8 日至 2024 年 2 月 7 日。

一、在签订协议时，乙方向甲方收取危险废物(3500.00 元)服务费。签订合同后甲方 5 日内向乙方支付费用。

二、付款时，乙方须向甲方开具增值税专用发票。

#### 三、合同争议的解决

1、因本合同发生的争议，由双方友好协商解决，若双方协商未达成一致，本合同争议由甲方所在地人民法院管辖。

2、本合同生效后，各方均应全面履行本合同约定的义务。任何

一方不履行或者不完全履行约定义务的，应承担相应的违约责任，并赔偿由此给守约方造成的损失，包括守约方为实现债权而支付的律师费、公证费、鉴定费、保全费、诉讼费。

3、本合同经双方授权代表签字并加盖公章或合同章后正式生效。

收款人名称：怀化市龙讯环保科技有限公司

开户银行：怀化农村商业银行股份有限公司高新区支行

账号：82014 35000 25680 13

本协议一式二份，甲方执一份，乙方执一份，由双方共同签署如下：



乙方：怀化市龙讯环保科技有限公司

委托代理人：[Signature]

日期：2023年9月8日

# 危险废物经营许可证

编号：怀环（危）字第（007）号

持证单位：怀化市龙讯环保科技有限公司

法人代表：卢民军

地址：湖南省怀化高新技术开发区（中方县中方镇沪昆高速以南、怀黔路以东）

经营方式：收集、贮存、转运

经营范围：

HW08 1500吨/年，其他危险废物13500吨/年

经营规模：

三年

有效期：2022年3月14日至2025年3月13日

发证机关：（盖章）

2022年3月14日





# 排污许可证

证书编号：91431200MA4RBX412J001V

单位名称：怀化市龙讯环保科技有限公司

注册地址：湖南省怀化高新技术产业开发区（中方县中方镇沪昆高速以南、怀黔路以东）

法定代表人：卢民军

生产经营场所地址：怀化高新技术产业开发区（中方县中方镇沪昆高速以南、怀黔路以东）

行业类别：危险废物治理

统一社会信用代码：91431200MA4RBX412J

有效期限：自 2021 年 09 月 27 日至 2026 年 09 月 26 日止



发证机关：（盖章）怀化市生态环境局

发证日期：2021 年 09 月 27 日

中华人民共和国生态环境部监制

怀化市生态环境局印制

统一社会信用代码  
91431200MA4RBX412J

# 营业执照

(副本)



扫描二维码  
“国家企业信用信息公示系统”  
了解更多登记、备案、许可、监管信息。

名称 怀化市龙润环保科技有限公司  
类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人 卢民军

经营范围

环保咨询；危险废物经营；固体废物治理；再生资源回收与批发；废弃电器电子产品处理；废旧物资回收（含金属）；废旧物资回收（不含金属）；电池、环保设备的销售；环保设备维护、保养、运营；环境保护第三方服务；仓储服务。（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）。

注册资本 贰仟万元整

成立日期 2020年05月21日

营业期限 长期

住所

湖南省怀化高新技术产业开发区（中方县中方镇沪昆高速以南、行船路以东）

登记机关

2020年5月21日



## 附件 8 油罐清洗说明

### 油罐清洗说明

沅陵县清浪宏峰加油站位于沅陵县清浪乡田公坪村杨家坪组，加油站中心地理位置经纬度坐标：E110° 48'32.0765",N28° 45'35.1997"。

沅陵县清浪宏峰加油站于 2017 年 4 月投资 90 万元在沅陵县清浪乡田公坪村杨家坪组处新建沅陵县清浪宏峰加油站，沅陵县清浪宏峰加油站于 2018 年 1 月委托湖南润美环保科技有限公司编制《沅陵县清浪宏峰加油站环境影响报告表》，怀化市生态环境局于 2018 年 2 月 28 日以文号“怀环审〔2018〕25 号”予以批复。

2020 年 6 月 19 日进行了排污许可登记，2022 年 9 月 18 日进行了登记变更，编号为 91431222MA4RN6MN99001Z。加油站于 2021 年开始使用，近 2 年内不需要清洗油罐，暂未签订油罐清洗协议，待清洗油罐时再确定油罐清洗公司。

我单位承诺：在油罐清理前，查验油罐清洗单位资质，和油罐清理单位签订油罐清洗协议，且在油罐清洗协议中注明油罐清洗产生的含油废水和油泥交油罐清洗单位带走，不在加油站站内暂存。

沅陵县清浪宏峰加油站

2023 年 10 月

附件9 验收监测工况说明

沅陵县清浪宏峰加油站验收监测期间生产工况记录

产品名称	监测日期	设计销售量 (吨/天)	实际销售量 (吨/天)	生产负荷 (%)
汽油柴油销售量	2023年7月19日	0.547	0.4	73.13
	2023年7月20日		0.4	73.13
柴油销售量	2023年7月19日	0.822	0.5	60.98
	2023年7月20日		0.5	60.83

沅陵县清浪宏峰加油站

2023年7月



附件 10 检测报告



景倡源检测(湖南)有限公司

JingChuangyuan detection (Hunan) Co., Ltd



# 检测报告

JCY(N)-2023-07-09-01

项目名称：沅陵县宏峰加油站竣工环境保护验收监测

委托单位：沅陵县宏峰加油站



检测类别：环境保护/验收检测

报告日期：2023年07月28日

景倡源检测(湖南)有限公司

检测专用章

## 检测报告说明

1. 本报告须加盖资质认定许可标志  (编号181812051484)、  
本公司检测专用章和骑缝章。无  标识的检测报告, 不具有社会证明作用。
2. 报告内容齐全, 涂改无效, 无审核签发者签字无效。
3. 委托方对检测报告结果如有异议, 在收到本报告之日起十日内  
向本公司提出复核申请, 逾期则视为认可检测结果。微生物  
类样品不受理复核申请。
4. 由委托方自行采集送检的样品, 仅对送检样品检测结果负责。  
无法复现样品不受理复核申请。
5. 未经本公司书面批准, 本报告数据不得用于商业广告。
6. 本公司不对不可重复性试验的样品进行复检。
7. 复制本报告中的部分内容无效。
8. 除委托方特别申请并支付样品管理费, 样品均不作留样。
9. 本报告仅对本次检测结果负责。

景倡源检测(湖南)有限公司

地址: 长沙市雨花区金海路128号领智工业园第A9幢601号

邮编: 410000

电话: 0731-85307907

0731-89605106

## 1 基本信息

项 目 名 称	沅陵县宏峰加油站竣工环境保护验收监测
委 托 单 位	沅陵县宏峰加油站
受 检 单 位	沅陵县宏峰加油站
受检项目地址	沅陵县清浪乡田公坪村
采样(监测)人	周雄、燕平、胡兵
采样(监测)时间	2023.07.20-2023.07.21
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、是否分包：否 5、其它：气体类检测结果小于检测方法最低检出限，用“<检出限”表示；水类检测结果小于检测方法最低检出限，用“检出限L”表示；水类检测分析方法无检出限用“未检出”表示，其他用“ND”表示。

(本页以下空白)

## 2 检测内容

本次检测内容见下表。

表 2-1 检测内容

类别	检测点位	检测项目	检测频次
无组织废气	Z1: 厂界上风向 Z2: 厂界下风向 Z3: 厂界下风向	非甲烷总烃	3 次/天*2 天
噪声	N1: 厂界东侧外 1m 处 N2: 厂界南侧外 1m 处 N3: 厂界西侧外 1m 处 N4: 厂界北侧外 1m 处	Leq(A)	昼夜各 1 次/天*2 天

备注: 检测点位、检测项目、检测频次由委托方确定。

## 3 采样依据

《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000);

《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)。

## 4 检测项目的检测方法、方法来源、使用仪器及检出限。

表 4-1 检测方法与方法来源

无组织废气检测方法与方法来源					单位: mg/m <sup>3</sup>
序号	检测项目	方法标准和来源	检测仪器型号名称	检测仪器编号	分析方法: 检出限
1	非甲烷总烃	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》HJ 604-2017	GC9790 II 气相色谱仪	JCY-GD-16	0.07
噪声检测方法与方法来源					单位: dB(A)
序号	检测项目	方法标准和来源	检测仪器型号名称	检测仪器编号	分析方法: 检出限
1	厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	AWA6228+ 多功能声级计	JCY(N)-YD-023	/

## 5 质量保证与控制

质量控制与质量保证严格执行国家生态环境部颁布的环境监测技术规范和国家有关采样、分析的标准及方法, 实施全过程的质量保证。

(1) 检测期间的质量保证与控制严格执行《环境监测技术规范》和标准分析方法;

(2) 样品在采集过程中采取全程序空白、现场平行, 实验室分析时采取空



白样分析、质控样分析等质控措施；

(3) 声级计测量前、后使用声校准器校准，测量仪器的示值偏差不得大于0.5dB(A)，检测时测量仪器配置防风罩，风速>5m/s 停止测试；

(4) 所有检测及分析仪器均在有效检定期内，并参照有关计量检定要求定期校验和维护；

(5) 检测、分析人员均通过上岗考核合格持证上岗。

### 5.1 质控统计表见下表

类别	项目	样品总数 (个)	平行样 (个)		明 (密) 码加标样 (个)	全程空白样 (个)
			现场平行样	室内平行样		
无组织废气	苯甲比总烃	18	2	2	2	2
噪声	厂界环境噪声	16	声级计测量前、后使用声校准器校准，测量仪器的示值偏差<0.5dB(A)，检测时测量仪器配置防风罩，风速>5m/s 停止测试。			

## 6 检测结果

监测期间无组织废气气象资料见表 6-1；

无组织废气检测结果见表 6-2；

噪声监测结果见表 6-3。

表 6-1 监测期间无组织废气气象资料

采样日期	天气	气压 (Kpa)	风向	风速 (m/s)	最高气温 (°C)	最低气温 (°C)
2023.07.20	晴	99.6~99.2	西	2.0	35.0	27.0
2023.07.21	晴	98.5~99.1	西	2.0	36.0	29.0

(本页以下空白)

表 6-2 无组织废气检测结果

单位: mg/m<sup>3</sup>

检测点位	检测因子	采样日期	检测结果				标准限值
			第一次	第二次	第三次	均值	
Z1: 厂界上风向 E 110°48'12" N 28°45'46"	非甲烷 总烃	2023.07.20	0.45	0.34	0.36	0.38	4.0
		2023.07.21	0.42	0.53	0.32	0.42	
Z2: 厂界下风向 E 110°48'13" N 28°45'46"	非甲烷 总烃	2023.07.20	0.65	0.68	0.58	0.64	4.0
		2023.07.21	0.69	0.64	0.72	0.68	
Z3: 厂界下风向 E 110°48'14" N 28°45'47"	非甲烷 总烃	2023.07.20	0.62	0.68	0.71	0.67	4.0
		2023.07.21	0.61	0.72	0.62	0.65	

备注: 参考《加油站大气污染物排放标准》(GB 20952-2020)表 3 中标准限值。

表 6-3 噪声监测结果

单位: dB(A)

监测点位	监测日期	昼间		监测日期	夜间	
		监测结果	标准限值		监测结果	标准限值
N1: 厂界东侧外 1m 处 E 110°48'14" N 28°45'47"	2023.07.20	55	60	2023.07.20	48	50
	2023.07.21	57	60	2023.07.21	48	50
N2: 厂界南侧外 1m 处 E 110°48'13" N 28°45'46"	2023.07.20	56	60	2023.07.20	47	50
	2023.07.21	59	60	2023.07.21	45	50
N3: 厂界西侧外 1m 处 E 110°48'12" N 28°45'46"	2023.07.20	56	60	2023.07.20	48	50
	2023.07.21	56	60	2023.07.21	47	50
N4: 厂界北侧外 1m 处 E 110°48'13" N 28°45'47"	2023.07.20	58	60	2023.07.20	48	50
	2023.07.21	56	60	2023.07.21	45	50

备注: 1、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;

2、2023.07.20

测量时天气: 晴

风速: 2.0m/s;

2023.07.21

测量时天气: 晴

风速: 2.0m/s。

## 7 附图

### 7.1 检测点位图见下页

### 7.2 现场采样照片见下页

——报告结束——

报告编制: 罗容

审核: 何明

签发: 何明

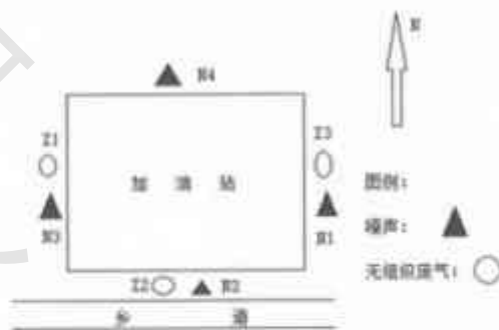
日期: 2023.07.28

日期: 2023.7.28

日期: 2023.07.28

检测点位图:

沅陵县宏峰加油站竣工环境保护验收监测



现场采样照片:



N1: 厂界东侧外1m处(昼间)



N1: 厂界东侧外1m处(夜间)



N2: 厂界南侧外1m处(昼间)



N2: 厂界南侧外1m处(夜间)



N3: 厂界西侧外1m处(昼间)



N3: 厂界西侧外1m处(夜间)



N4: 厂界北侧外1m处(昼间)



N4: 厂界北侧外1m处(夜间)

附录A 附录A





Z1: 厂界上风向



Z2: 厂界下风向



Z3: 厂界下风向



景倡源检测(湖南)有限公司

JingChangyuan detection (Hunan) Co., Ltd



# 检测报告

JCY(N)-2023-06-12-04

项目名称：清浪宏峰加油站常规监测

委托单位：清浪宏峰加油站



检测类别：环境保护/常规检测

报告日期：2023年06月20日

景倡源检测(湖南)有限公司



## 检测报告说明

1. 本报告须加盖资质认定许可标志  (编号181812051484)、本公司检测专用章和骑缝章。无  标识的检测报告, 不具有社会证明作用。
2. 报告内容齐全, 涂改无效, 无审核签发者签字无效。
3. 委托方对检测报告结果如有异议, 在收到本报告之日起十日内向本公司提出复核申请, 逾期则视为认可检测结果。微生物类样品不受理复核申请。
4. 由委托方自行采集送检的样品, 仅对送检样品检测结果负责。无法复现样品不受理复核申请。
5. 未经本公司书面批准, 本报告数据不得用于商业广告。
6. 本公司不对不可重复性试验的样品进行复检。
7. 复制本报告中的部分内容无效。
8. 除委托方特别申请并支付样品管理费, 样品均不作留样。
9. 本报告仅对本次检测结果负责。

景倡源检测(湖南)有限公司

地址: 长沙市雨花区金海路128号领智工业园第A9幢601号

邮编: 410000

电话: 0731-85307907

0731-89605106

第 2 页 共 10 页

## 1 基础信息

项 目 名 称	清浪宏峰加油站常规监测
委 托 单 位	清浪宏峰加油站
项 目 地 址	沅陵县清浪乡田公坪村杨家坪组
监 测 人	曾 铭、熊振球、徐俊廷
监 测 时 间	2023.06.18
检 验 项 目	油气回收、液阻、密闭性、 $\text{H}_2\text{O}$ 液比
监 测 依 据	《加油站大气污染物排放标准》(GB 20952-2020)
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、是否分包：否 5、其它：气体类检测结果小于检测方法最低检出限，用“<检出限”表示；水类检测结果小于检测方法最低检出限，用“检出限 L”表示；水类检测分析方法无检出限用“未检出”表示，其他用“ND”表示 6、检测点位、检测项目、检测频次信息均由委托方确定。

(本页以下空白)



## 2 监测项目的监测方法、方法来源、使用仪器及检出限

表 2-1 监测方法及方法来源

油气回收监测方法及方法来源

序号	监测项目	方法标准和来源	监测仪器 型号名称	仪器编号	分析方法 检出限
1	泄漏	《加油站大气污染物排放标准》GB 20952-2020	响应 7003 型油 气回收多参数 检测仪	JCY-YD-20	/(Pa)
2	密闭性				/(Pa)
3	气液比				(无量纲)

(本页以下空白)

### 3 监测结果

表 3-1 液阻监测结果

采样日期	加油机编号	汽油编号	液阻压力 (Pa)		
			18.0L/min	28.0L/min	38.0L/min
2023.06.18	1#	92#	13	19	30
最大压力限值			40	90	155
达标情况			达标	达标	达标

备注：参考《加油站大气污染物排放标准》（GB 20952-2020）表 1 中标准限值。

表 3-2 密闭性监测结果

采样日期		2023.06.18
油罐编号		1#
加油油气回收系统设备参数	油气管线是否连通	是
	是否有处理装置	否
操作参数	油罐服务的加油枪数	1# 1
油罐编号		1#
汽油标号		92#
油罐容积 (L)		30000
连通汽油体积合计 (L)		18361
连通油气空间合计 (L)		11639
初始压力 (Pa)		500
1min 之后的压力 (Pa)		496
2min 之后的压力 (Pa)		495
3min 之后的压力 (Pa)		493
4min 之后的压力 (Pa)		488
5min 之后的压力 (Pa)		488
最小剩余压力限值 (Pa)		423
达标情况		达标

备注：参考《加油站大气污染物排放标准》（GB 20952-2020）表 2 中标准限值。

（本页以下空白）

表 3-3 气液比监测结果

检测前泄漏检查			初始/最终压力 (Pa) 1245/1240		采样日期: 2023.06.18		
检测后泄漏检查			初始/最终压力 (Pa) 1245/1240				
加油枪编号	加油枪品牌和型号	加油体积 (L)	气体流量计最终读数 (L)	回收抽气体积 (L)	气液比	限值范围	达标情况
1#	CPW	15.00	16.10	16.10	1.07	1.0~1.2	达标

备注: 参考《加油站大气污染物排放标准》(GB 20952-2020) 中 5.3 标准限值。

#### 4 附图

4.1 检测点位图见下页

4.2 现场采样照片见下页

4.3 资质证书见下页

4.4 油气回收资质见下页

——报告结束——

报告编制: 罗睿

审核: 123456

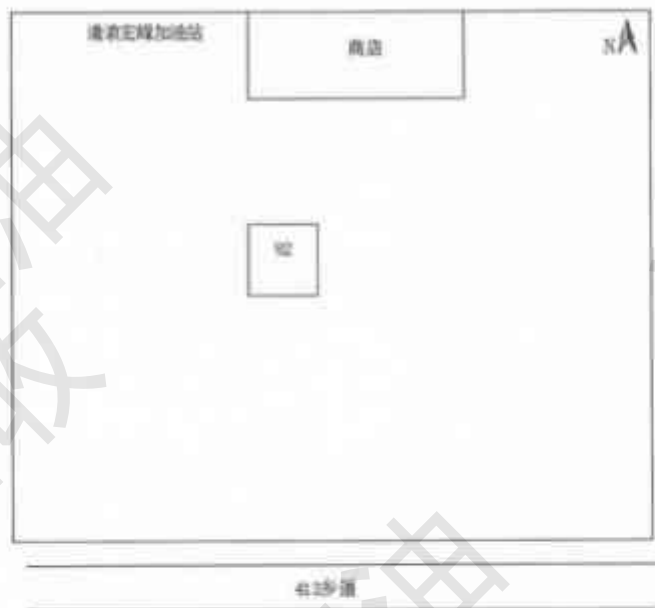
签发: 123456

日期: 2023.06.20

日期: 2023.6.20

日期: 2023.6.20

检测点位图：





现场采样照片:



油气回收

## 资质证书:



**检验检测机构  
资质认定证书**

证书编号: 181812051484

名称: 景倡源检测(湖南)有限公司

地址: 长沙市雨花区金海路128号(景倡源工业厂房)601号/410000

经审查, 你机构符合法律法规、国家标准规定的基  
本条件, 可以开展以下项目检测工作, 发证范围的有效性  
和监督抽查符合规定。你机构在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均须加盖检验检测机构(湖南)有  
限公司章。

许可使用标志

  
181812051484

发证日期: 2018年 06月 29日

有效期至: 2024年 06月 28日

发证机关:

湖南省市场监督管理局

中华人民共和国境内有效。

油气回收资质:

批准: 武汉源检测(湖南)有限公司

检验检测的能力范围

证书编号: 20181201493

地址: 湖南省长沙市雨花区金洲路(22号)智能制造工业园B座001号房

第1页,共1页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及代号(标准号)	限制范围	说明
		序号	名称			
一	水(含大气降水)和雨水检测	1	色度	《水质 色度的测定》GB 11903-2009	仅测铂钴比色法	
二	水(含大气降水)和雨水检测		浊度	《水质 浊度的测定》GB 11903-2009		
三	水(含大气降水)和雨水检测		pH值	《水质 pH值的测定 电极法》GB 11914-2008		
四	油气回收参数		浓度	《加油站大气污染物排放标准》GB 20152-2009		
五	油气回收参数	2	密闭性	《加油站大气污染物排放标准》GB 20152-2009		
六	油气回收参数	3	气液比	《加油站大气污染物排放标准》GB 20152-2009		
七	室内空气质量检测	4	甲醛	《民用建筑工程室内环境污染控制标准》GB 50325-2020		
八	室内空气质量检测	5	苯并[a]芘(B[a]P)	《民用建筑工程室内环境污染控制标准》GB 50325-2020		
九	室内空气质量检测	6	全烃(甲烷)	《环境空气 甲烷的测定方法》HJ 1212-2021		
以下空白:						

### 委托书

景倡源检测（湖南）有限公司：

根据建设项目的有关管理规定和要求，兹委托你单位对沅陵县清浪宏峰加油站进行竣工环境保护验收监测，望贵单位接到委托后，按照国家有关环境保护要求尽快开展该项目的验收工作，本公司对提供的相关资料真实性负责。

特此委托



沅陵县清浪宏峰加油站

2023 年 7 月



沅陵县公安消防大队

建设工程消防验收意见书

沅公消验字〔2018〕第0008号

沅陵县清浪宏峰加油站（普通合伙）：

根据《建设工程消防监督管理规定》的规定，我大队对你单位申报的沅陵县清浪宏峰加油站建设工程（受理凭证号：沅公消验字〔2018〕第0008号；工程地址：沅陵县清浪乡田公坪村；建设工程：辅助用房，1层，建筑高度3.5米，建筑面积110平方米，站棚，1层，建筑高度5米，建筑面积200平方米；使用性质：易燃易爆液体供应站，属三级加油站）进行了消防验收，经资料审查，现场抽样检查和功能测试，意见如下：

- 一、综合评定该建设工程消防验收合格。
- 二、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、该工程如需改建（含内部装修或用途变更）、扩建，应依法向我队申请建设工程消防设计审核和消防验收。
- 四、该工程投入使用后，日常消防监督检查工作由沅陵县公安消防大队负责。

二〇一八年九月三十日

一式两份，一份交建设单位，一份存档。

## 附件13加油站危废管理制度

### 加油站危废管理制度

#### 一、危废分类与标识

1. 加油站产生的危险废物应按照《国家危险废物名录》进行分类，并设置明显的识别标识，标识应包括危险废物的名称、产生单位、产生日期、种类、数量、危险特性等内容。

2. 加油站应在危险废物产生、储存、转移和处理等环节，对危险废物进行动态管理，及时更新标识信息。

#### 二、危废的产生和处理

1. 加油站应建立危险废物台账，记录危险废物的产生、处理和转移情况。台账应真实、准确、完整，并妥善保存。

2. 加油站应采取有效措施，减少危险废物的产生量、产生的危险废物应按照国家有关规定进行合理处理，不得随意倾倒、堆放或焚烧。

#### 三、危废的储存和转移

1. 加油站应设置危险废物专用储存场所，并符合《危险废物储存污染控制标准》的要求，储存场所应配备相应的安全设施和防护措施，防止危险废物的流失和污染。

2. 加油站转移危险废物时，应按照《危险废物转移管理办法》的规定，取得危险废物转移联单，转移联单应真实、准确、完整，并妥善保存。

#### 四、危废处理的监督与检查

1. 加油站应接受环保部门对危险废物处理的监督与检查，如实提供有关资料 and 情况 2. 加油站应定期对危险废物处理情况进行自查，发现问题及时整改。

#### 五、危废处理的责任与义务

1. 加油站负责人应对危险废物处理工作负全面责任，建立健全危险废物管理制度，并确保有效实施。

2. 员工应了解危险废物处理的相关知识，严格遵守操作规程，防止发生意外事故。

附图

附图1 项目地理位置



附图 2 平面布置示意图





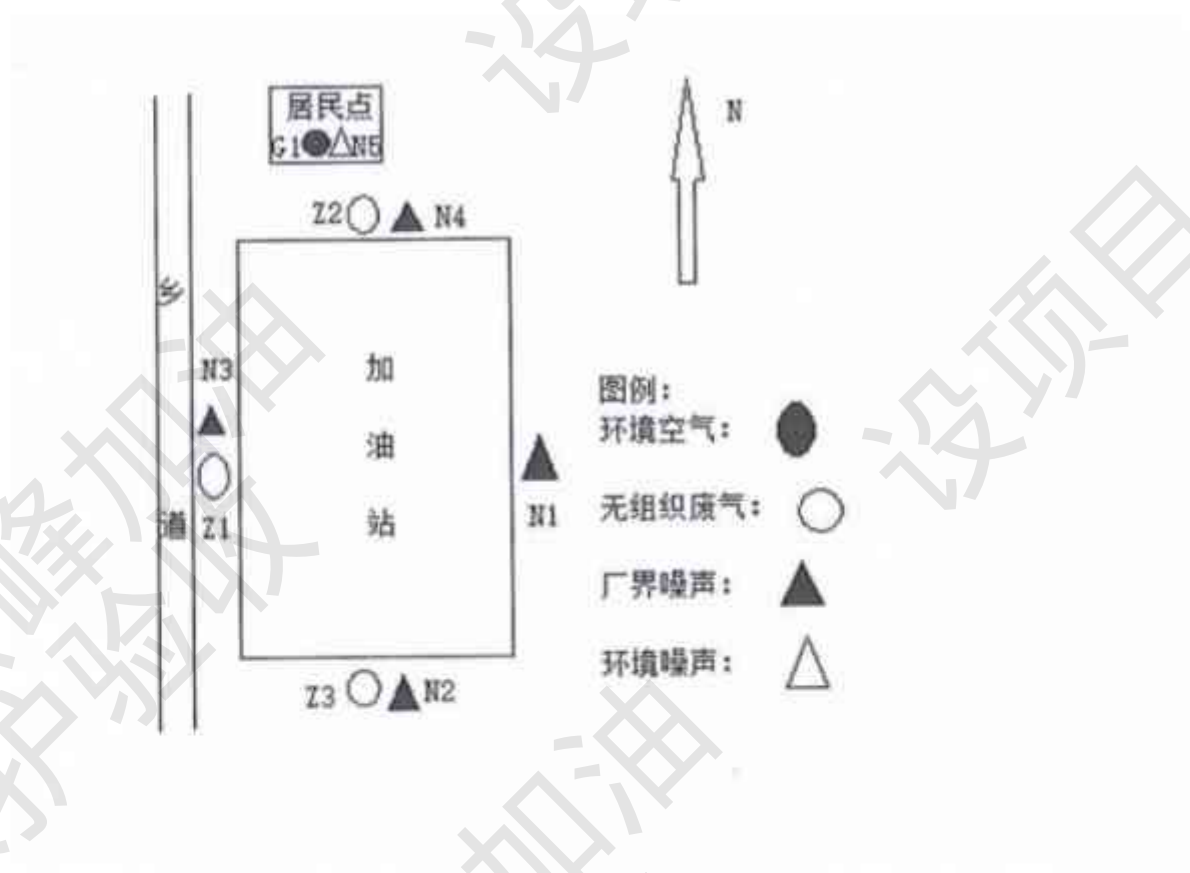
附图3 环境敏感目标示意图



附图4 雨水污水管道示意图



附图 5 监测点位图





附图 6 项目现场情况

	
<p>宏峰加油站</p>	<p>加油岛台</p>
	
<p>宣传牌</p>	<p>消防站</p>
	
<p>加油枪附近灭火器</p>	<p>消防沙</p>
	
<p>辅助用房</p>	<p>油罐区</p>

	
<p>危废暂存间</p>	<p>沉淀池</p>
	
<p>静电消除仪</p>	<p>防溢油控制器</p>





## 第二部分

### 验收意见

## 沅陵县清浪宏峰加油站建设项目竣工环境保护验收意见

2023年10月21日，沅陵县清浪宏峰加油站组织召开了沅陵县清浪宏峰加油站建设项目竣工环境保护验收现场检查会，验收小组包括建设单位（沅陵县清浪宏峰加油站）、验收报告编制单位景倡源检测（湖南）有限公司，并特邀3名专家（名单附后）。验收小组根据《沅陵县清浪宏峰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》，严格依照国家有关法律法規、建设项目竣工环境保护验收技术指南、项目环境影响报告表和审批部门审批批复等要求对本项目进行验收，提出验收意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

项目占地1392m<sup>2</sup>，本站边界呈长方形，入口处开设在清道路上，中部主要布置为加油区（罩棚与加油岛），北侧设置了卸油区，油罐区（内设30m<sup>3</sup>汽油罐1个、30m<sup>3</sup>柴油罐2个）。

#### （二）建设过程及环保审批情况

沅陵县清浪宏峰加油站于2017年1月投资90万元在沅陵县清浪乡田公坪村杨家坪组处新建沅陵县清浪宏峰加油站，沅陵县清浪宏峰加油站于2017年4月开工建设，属于未批先建项目，沅陵县环保局于2017年9月28日对沅陵县清浪宏峰加油站出具了行政处罚决定书沅环罚字[2017]12号，沅陵县清浪宏峰加油站也已按要求接受了处罚。

沅陵县清浪宏峰加油站于2018年1月委托湖南润美环保科技有限公司编制《沅陵县清浪宏峰加油站环境影响报告表》，怀化市生态环境局于2018年2月28日以文号“怀环审[2018]25号”予以批复。2017年建成，2021年年初投入使用，正式运营后由于受疫情影响，项目未正常运转；直至2023年年初，项目逐渐开始正常运转。

2020年6月19日进行了排污许可登记，2022年9月18日进行了登记变更，编号为91431222MA4RN6MN99001Z。

### （三）投资情况

项目实际投资 90 万元，其中环保投资 20 万元。

### （四）验收范围

本次验收范围是批复界定的工程内容及配套的环保设施。

## 二、工程变动情况

根据《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》，经现场调查及建设单位核实，本项目建设不存在重大变动。项目主要变动情况详见验收监测报告。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废水

本项目废水主要为生活污水、公共卫生间污水、场地冲洗废水。

①初期雨水经截污沟收集进入隔油沉淀池可以回用于冲洗场地，循环利用不外排，对周围水环境不会造成影响。

②生活污水：项目生活污水经三格化粪池处理后用作农林施肥，用于场内绿化和周边农田施肥。

③油罐清洗废水：暂未签订油罐清洗协议，待清洗油罐时再确定油罐清洗公司。

### （二）废气

运营期废气主要为储油罐体密封损失、呼吸损失、加油作业损失以及加油时跑冒滴漏损失产生的非甲烷总烃、柴油发电机烟气、进入加油站汽车产生的汽车尾气。本项目新建地埋式储油罐，安装有卸油油气回收系统，卸油油气回收系统（其中卸油工序对汽油和柴油进行回收，加油工序仅对汽油进行回收），以减少卸油和加油过程中非甲烷总烃挥发量；卸油采用密闭卸油方式，卸油接口均设置快速接头及密封圈。

本项目备用柴油发电机，仅在为应对发生停电等突发事件时启用，柴油发电机废气经自带的尾气净化装置处理后由排气管道引至发电机房外排放。机动车在加油站内停车加油停留时间短，尾气通过空



### (三) 噪声

本项目噪声源主要为来往车辆产生的交通噪声、油泵、备用柴油发电机噪声,通过加强进出车辆管理,禁止鸣笛,限速行驶等措施减轻交通噪声;油泵、备用柴油发电机采取基础安装橡胶减振垫,布置在独立封闭房间隔声等降噪措施。

### (四) 固体废物

本项目产生的固废主要为员工生活垃圾、油罐保养产生的油漆、隔油池废油。生活垃圾收集后由环卫部门统一处置处置;隔油池废油按规范要求规范的危险废物贮存间进行暂存,委托有资质的单位进行处置。

## 四、环境保护设施调试效果

### (1) 废水

污水主要为生活污水、公共卫生间污水和场地冲洗废水。项目场地冲洗废水先经隔油池和沉淀池处理后回用;生活污水、公共卫生间污水经化粪池处理,处理后的废水定期清掏,由周边农民用于施肥处理。

### (2) 废气

验收监测期间,加油站厂界无组织废气中非甲烷总烃的最大浓度为 $0.72\text{mg}/\text{m}^3$ ,符合《加油站大气污染物排放标准》(GB20952-2020)要求。

### (3) 厂界噪声

验收监测期间,加油站厂界东、南、西、北侧外1m的昼间、夜间噪声最大值分别为59dB(A)、48dB(A),符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)2类标准限值的要求。

### (4) 固(液)体废物

本项目产生的固废主要为员工生活垃圾、油罐保养产生的油漆、隔油池废油。生活垃圾收集后由环卫部门统一处置处置;隔油池废油

按要求设置规范的危险废物贮存间进行暂存，委托有资质的单位进行处置。

#### 五、验收结论

综上所述，依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，根据该项目竣工环境保护验收监测报告和验收现场核查情况，沅陵县清浪宏峰加油站建设项目审批手续齐全，执行了相关环保法律、法规和“三同时”制度，污染防治措施已基本完善，各项污染物在验收监测期间实现了达标排放。

本项目不存在暂行办法中所列九种不得提出验收合格的情形，全面落实了环评及批复的各项环保措施。沅陵县清浪宏峰加油站制定了健全的环保管理制度，在建设、运行、验收监测期间均未发生环保投诉及污染纠纷现象，环评批复的要求基本落实。基本达到竣工环境保护自主验收条件，建议项目通过竣工环保自主验收。

#### 六、后续建议

1. 加强环保设施的运行和维护，确保环保设施运行效果及长期稳定达标排放；
2. 规范危险废物的收集、暂存、记录台账及外委处置管理。

#### 七、验收组人员信息

项目竣工环保验收组：

张升 张伟

沅陵县清浪宏峰加油站

2023年10月21日



---

### 第三部分

其他需要说明的事项

## 其他需要说明的事项

根据《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》要求，2023年10月21日，沅陵县清浪宏峰加油站组织召开沅陵县清浪宏峰加油站建设项目竣工环境保护验收会议。

沅陵县清浪宏峰加油站位于沅陵县清浪乡田公坪村杨家坪组，加油站中心地理位置经纬度坐标：E110°48'32.0765",N28°45'35.1997"。

沅陵县清浪宏峰加油站于2017年4月投资90万元在沅陵县清浪乡田公坪村杨家坪组处新建沅陵县清浪宏峰加油站。沅陵县清浪宏峰加油站于2017年4月开工建设，属于未批先建项目，沅陵县环保局于2017年9月28日对沅陵县清浪宏峰加油站出具了行政处罚决定书沅环罚字【2017】12号，沅陵县清浪宏峰加油站也已按要求接受了处罚。

沅陵县清浪宏峰加油站于2018年1月委托湖南润美环保科技有限公司编制《沅陵县清浪宏峰加油站环境影响报告表》，怀化市生态环境局于2018年2月28日以文号“怀环审〔2018〕25号”予以批复。2017年建成，2021年年初投入使用，正式运营后由于受疫情影响，项目未正常运转；直至2023年年初，项目逐渐开始正常运转。

现将该工程环境保护设施设计、施工和验收过程简况、环境影响报告表及审批决定中提出的除环境保护设施外的其他环境保护对策措施的实施情况等其他需要说明的事项说明如下：

### 1、环境保护设施设计、施工和验收过程简况

#### 1.1 设计简况

沅陵县清浪宏峰加油站位于沅陵县清浪乡田公坪村杨家坪组，加油站中心地理位置经纬度坐标：E110°48'32.0765",N28°45'35.1997"，本项目在初步设计时合理布局，配备齐全的环境治理设施，规划好了污染物排放去向以及固废暂存间位置。环境保护设施的设计符合环境保护设计规范要求。

#### 1.2 施工简况

本项目施工期严格按照环境保护要求进行施工，落实相关环境保护设施建设，保证了环境保护设施建设进度和资金。本项目在建设过程中严格按照环境影



响报告表及其审批部门审批决定中提出的环境保护对策措施组织施工建设。在施工期未发生相关的投诉或纠纷事件。

### 1.3 验收过程简况

沅陵县清浪宏峰加油站于 2018 年 1 月委托湖南润美环保科技有限公司编制《沅陵县清浪宏峰加油站环境影响报告表》，怀化市生态环境局于 2018 年 2 月 28 日以文号“怀环审〔2018〕25 号”予以批复。2017 年建成，2021 年年初投入使用，正式运营后由于受疫情影响，项目未正常运转；直至 2023 年年初，项目逐渐开始正常运转。2023 年 7 月自行对本项目进行验收工作，于 2023.07.20~2023.07.21 委托景倡源检测（湖南）有限公司对本项目进行现场监测，并对竣工验收报告进行编制，景倡源检测（湖南）有限公司通过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。沅陵县清浪宏峰加油站于 2023 年 9 月完成监测报告的编制。

验收结论为：本项目在建设及生产过程中基本上按照环评文件及批复要求进行建设，并落实了各污染防治措施，验收监测各污染物排放符合环评批复执行的国家规定排放标准，本项目配套各项环保设施验收均为合格。

### 1.4 公众反馈意见及处理情况

本项目在设计、施工和验收期间未收到公众反馈意见或投诉。

## 2、其他环境保护措施的落实情况

### 2.1 制度措施落实情况

#### 1、环保组织机构及规章制度

本项目建立环保组织机构，有具体的环保规章制度。主要由项目负责人监督相应的环境保护设施调试及日常运行维护工作，并对相关环境保护措施落实到位。

#### 2、环境监测计划

本项目按照环境影响报告表及其审批部门审批决定要求制定了环境监测计划，后期将按照相关要求对环境进行监测。

### 2.2 配套措施落实情况

#### 1、区域削减及淘汰落后产能

本项目未涉及到区域内削减污染物总量控制和淘汰落后产能的措施。

## 2、防护距离控制及居民搬迁

环境影响报告表及其审批部门审批决定中未提出防护距离控制及居民搬迁要求。

## 3、整改工作情况

项目加强环保设施运行维护和管理。