

岳西县君子兰加油站 建设项目竣工环境保护 验收监测报告表

建设单位：岳西县鼎容商贸有限公司

编制单位：安徽省公众检验研究院有限公司

2019 年 4 月

建设单位法人代表：胡献君

编制单位法人代表：俞成英

项目负责人：

报告编写人：

建设单位：岳西县鼎容商贸有限公司

电话：15609660707

传真：/

邮编：236000

地址：岳西县温泉镇解放村大摆组
(105 国道西侧)

编制单位：安徽省公众检验研究院有限公司

电话：0551-65147355

传真：0551-65147066

邮编：230000

地址：安徽省合肥市包河区延安路 1666
号 7 幢



检验检测机构
资质认定证书

证书编号: 161200140346

名称: 安徽省公众检验研究院有限公司

地址: 安徽省合肥市包河区延安路 1666 号 7 幢

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

检验检测能力及授权签字人见证书附表。(含食品)

许可使用标志



161200140346

发证日期: 2016 年 04 月 08 日

有效期至: 2022 年 04 月 07 日

发证机关:

行政审批专用章

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。

表一

建设项目名称	岳西县君子兰加油站建设项目				
建设单位名称	岳西县鼎容商贸有限公司				
建设项目性质	☒ 新建 ☐ 改扩建 ☐ 技改 ☐ 迁建				
建设地点	岳西县温泉镇解放村大摆组（105 国道西侧）				
主要产品名称	汽油、柴油				
设计生产能力	年销售汽油 600t，柴油 200t				
实际生产能力	年销售汽油 600t，柴油 200t				
建设项目环评时间	2018 年 10 月	开工建设时间	2018 年 12 月		
调试时间	2019 年 3 月	验收现场监测时间	2019 年 3 月 23-24 日		
环评报告表 审批部门	岳西县环境保护局	环评报告表 编制单位	重庆丰达环境影响评价 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（万元）	500	环保投资（万元）	20	比例	4%
实际总概算（万元）	500	环保投资（万元）	20	比例	4%
验收监测依据	1、《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》（公告 2018 年第 9 号）生态环境部，2018 年 05 月。 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。 3、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）。 4、《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2007） 5、《储油库、加油站大气污染治理项目验收检测技术规范》（HJ/T431-2008） 6、《岳西县君子兰加油站建设项目环境影响报告表》重庆丰达环境影响评价有限公司，2018 年 10 月。 7、《关于岳西县君子兰加油站建设项目环境影响报告表的批复》岳环建[2018]19 号，岳西县环境保护局,2018 年 11 月 14 日。				

验收监测评价
标准、标号
评价、限值

1、废气：废气主要来自于卸油、储存过程、加油作业和处置装置排放的油气以及汽车进出厂界产生的汽车尾气及扬尘，废气呈无组织排放。本项目营运期排放的非甲烷总烃排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）标准值详见表 1-1。

表 1-1 大气污染物综合排放标准

污染物	无组织排放监控浓度限值（mg/m³）	
非甲烷总烃	周界外浓度最高点	4.0

2、废水：本项目项目营运期生活污水、顾客冲厕废水经化粪池预处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准和岳西县污水处理厂接管标准，其中总磷执行《污水排入城镇下水道排放标准》（GB/T 31962-2015）后由市政污水管网进入岳西县污水处为理厂进行深度处理。

表 1-2 废水污染物排放标准

污染物	pH	COD	TP	NH ₃ -N	SS	石油类
GB8978-1996 三级标准	6~9	500	——	——	400	30
岳西县污水处理厂接管标准	6~9	340	——	35	——	——
污水排入城镇下水道排放标准	——	——	8	——	——	——

3、噪声：项目营运期西、南、北厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准，东厂界临 105 国道，执行 4 类标准，标准值详见表 1-3。

表 1-3 工业企业厂界环境噪声排放标准

位置	类别	昼间	夜间
西、南、北厂界	2 类标准	60dB（A）	50dB（A）
东厂界	4 类标准	70dB（A）	55dB（A）

4、固废排放标准：一般固废的暂存场所执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及 2013 年修改单中标准，危险废物贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》及修改单中标准。

5、总量指标：本项目污水进入岳西县污水处理厂集中处理，COD 及氨氮均纳入岳西县污水处理厂总量控制指标。

表二

1、项目概况

岳西县君子兰加油站建设项目位于岳西县温泉镇解放村大摆组（105 国道西侧），项目投资 500 万元建设 4 个加油机和 4 个地埋式油罐及其辅助工程、储运工程和环保工程，形成了年销售 600t 汽油和 200t 柴油的规模；项目主要分为油罐区和营业区。油罐区包括储罐区、卸油区；营业区包括加油区、办公室、值班室、便利店、休息室等场所。

岳西县君子兰加油站于 2005 年 4 月委托岳西县环境监测站对该项目进行环境影响评价工作并编写《岳西县君子兰加油站环境影响登记表》，并于 2008 年 10 月取得了岳西县商务局的岳西县加油站（点）规划确认函《关于申请核发岳西县君子兰加油站规划确认函的报告》，后期因经营不善暂停营业，于 2018 年 6 月重新取得岳西县商务局的岳西县加油站（点）规划确认函《关于拟建岳西县君子兰加油站规划确认报告》，并于 2018 年 7 月 18 日取得岳西县发展与改革委员会《关于岳西县鼎荣商贸有限公司君子兰加油站建设项目备案的通知》（项目编号：2018-340828-52-03-018251）。收到备案通知后，岳西县鼎容商贸有限公司为委托重庆丰达环境影响评价有限公司进行《岳西县鼎容商贸有限公司岳西县君子兰加油站建设项目环境影响报告表》地编制工作，并于 2018 年 11 月 14 日取得岳西县环境保护局《关于岳西县鼎容商贸有限公司岳西县君子兰加油站建设项目环境影响报告表》的批复，文号为岳环建[2018]19 号。

项目基本情况如下：

项目名称：岳西县鼎容商贸有限公司岳西县君子兰加油站建设项目；

建设地点：岳西县温泉镇解放村大摆组（105 国道西侧），地理位置坐标为北纬 30°53'24"，东经 116°20'41"。详见附图 1（项目地理位置图）；

项目周边概况：本项目东侧为 105 国道，南侧、北侧均为居民点，西侧为茶地；详见附图 2（项目周边关系图）所示；

建设性质：新建；

占地面积：1553.7m²

投资总额：500 万元，其中环保投资 20 万元，占总投资的 4%。

岳西县鼎容商贸有限公司于 2019 年 3 月 14 日委托安徽省公众检验研究院有限公司对其岳西县君子兰加油站建设项目进行“三同时”环保竣工验收，我公司在接受委托

后查阅企业相关资料、根据验收监测技术规范等项目进行现场踏勘，并根据现场情况于 2019 年 3 月 20 日编制完成验收监测方案，根据生态环境部《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》（公告 2018 年第 9 号）以及《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）等文件的要求，安徽省公众检验研究院有限公司于 2019 年 3 月 23 日和 3 月 24 日对该项目废水、无组织废气、厂界噪声等污染源排放状况和环保治理设施的运行情况进行现场监测及检查，根据监测结果和环境管理检查情况，编制本竣工验收监测报告，为该项目的验收及环境管理提供科学依据。

2、工程建设内容：

岳西县鼎容商贸有限公司在岳西县温泉镇解放村大摆组（105 国道西侧）建设加油站并建设该项目的主体工程、辅助工程、储运工程、公用工程、环保工程。

本次验收项目总占地面积为 1553.7m²，建筑面积 600m²，项目总投资 500 万元，其中环保投资 20 万元。主要工程建设内容见表 2-1。

表 2-1 建设内容对比表

工程类别	工程名称	环评建设内容与规模	与环评要求建设对比情况
主体工程	储罐区	储罐区地下埋储油罐 4 个（3 个 25m ³ 汽油罐（双层），1 个 25m ³ 柴油罐（双层），储罐总容积 100m ³ ，折合油罐容积为 87.5m ³	与环评设计一致 储罐区设置 3 个地理式双层汽油罐和 1 个地理式双层柴油罐，均为 25m ³ ，汽油罐储存 92#和 95#汽油，柴油罐储存 0#柴油
	站房	建筑面积为 120m ² ，包括便利店、办公室、配电间、卫生间、储藏室等	与环评设计一致 站房为一栋砖混结构站房，用于日常经营和办公使用，建筑面积为 120m ²
	加油岛	建筑面积为 48m ² ，设置 4 台加油机	与环评设计一致 设置 4 台加油机，建筑面积为 48m ²
	罩棚	建筑面积为 350m ² ，水平投影面积为 700m ²	与环评设计一致 加油罩棚，钢结构，为不燃材质，建筑面积为 350m ²
公用工程	供水系统	由岳西县县城区域供水管网供给	项目由市政管网供水，年用水量为 384.7t
	排水系统	雨污分流；生活污水经化粪池收集处理，初期雨水经隔油池收集处理后通过市政管网排入岳西县污水处理厂	项目区已实行雨污分流制，生活污水经化粪池沉淀后通过市政管网排入岳西县污水处理厂，初期雨水经隔油池分离后由市政管网排入岳西县污水处理厂
	供电系统	由岳西县县城区域供电管网供给	与环评设计一致

环保工程	消防系统	/	年用电量为 1 万 kwh 配备消防沙池, 干粉灭火器、二氧化碳灭火器、灭火毯等
	废气处理	通过专业操作, 减少跑冒滴漏来降低非甲烷总烃的排放量; 设置加油站油气回收系统	与环评设计一致 共一套油气回收系统, 收集加油和卸油产生的油气
	废水处理	项目生活污水经化粪池收集, 初期雨水经隔油池收集处理后通过市政管网排入岳西县污水处理厂	与环评设计一致 生活污水经化粪池沉淀后通过市政管网排入岳西县污水处理厂, 地面清洗污水和初期雨水经隔油池分离后由市政管网排入岳西县污水处理厂
	固废处理	油罐清洗过程产生的清罐废物及隔油池产生的废油等收集后委托有资质单位处置; 生活垃圾收集后交由环卫部门处置	项目区分布有垃圾桶, 生活垃圾收集后由环卫部门清运; 项目油罐 3-5 年清理一次, 目前暂未产生清罐废物, 企业签订相应承诺书到期将清罐废物交于有资质单位处理
	噪声治理	通过限速、禁鸣等措施, 再通过绿化吸收以及距离衰减降低噪声影响	通过设置缓冲带、减速带、禁鸣、绿化吸收及厂界距离衰减减少噪声影响
	地下水	通过安装双层罐改造等措施减少对地下水环境的影响, 项目设有地下水监测井	项目储油罐均采用双层罐, 罐体内外表面都作防渗防腐处理, 地下储油罐周围设计防渗漏检查, 储油罐周围修建防油堤, 加油站场地硬化

3、环保投资情况

项目环评阶段的总投资、环保投资估算与实际投资情况见下表。其中环保投资主要是用于项目废水、噪声、固体废物治理:

表 2-2 环保设施及其估算一览表

名称	环保投资名称	环评阶段环保投资	实际环保投资情况	备注
废水	生活污水通过化粪池收集排入岳西县污水处理厂	2 万	2 万	生活污水经过化粪池收集排入岳西县污水处理厂; 初期雨水经过隔油池收集纳入市政雨水管道
	初期雨水通过隔油池收集处理后排入岳西县污水处理厂			
废气	加油站油气回收系统; 储存油罐采用地埋式工艺安放储罐, 保持油罐恒温, 减少烃类物质的排放; 并在旁边设立警告牌, 防止事故发生	8 万	8 万	与环评设计一致
固废	油罐清洗含油废渣、油罐清洗含油废液、隔油池废油由有资质的专业清洗公司直接带回进行环保安全处置, 不在站内暂存; 废抹布手套和	2 万	1 万	油罐一般 2-3 年清理一次, 目前暂未产生油罐清洗废渣、废液, 企业签订相关承诺书到期后交由有资质单位处理, 生活垃圾经收

	生活垃圾经收集后交环卫部门处理			集后交环卫部门处理
噪声	减速、禁鸣、距离衰减	/	1 万	设置减速带、缓冲带、禁鸣标志
其他措施	储罐区设置双层罐，并做好相应的防渗措施	5 万	5 万	与环评设计一致
	消防防范措施主要有灭火器、灭火毯和消防沙池	3 万	3 万	
环保投资总计		20	20	/
项目投资总计		500	500	/
环保投资比例%		4	4	/

4、建设规模

本项目总占地面积约 1553.7 平方米，主要用于销售汽油和柴油，产品方案具体如下表所示。

表 2-3 产品方案

产品名称	环评设计销售量 (t/a)	实际销售量 (t/a)
柴油	200	200
汽油	600	600

5、项目主要生产设备详见下表

表 2-4 生产设备一览表

序号	设备名称	单位	环评数量	实际建设数量	备注
1	加油机	台	4	4	汽油加油机配备油气回收
2	92#汽油罐	个	2	2	容积 25m ³
3	95#汽油罐	个	1	1	容积 25m ³
4	0#汽油罐	个	1	1	容积 25m ³
5	灭火器	个	10	10	/
6	灭火毯	条	5	5	/
7	消防沙池	个	1	1	共 2m ³
8	油气回收系统	套	1	1	/

6、原辅材料消耗及水平衡

(1) 本项目主要原辅材料及能源消耗如下表 2-5

表 2-5 项目原辅材料及能源消耗一览表

序 号	名 称	单位	环评年用量	实际年用量
1	水	t	397.9	384.7

2	电	万 kwh	1	1
3	0#柴油	t	200	200
4	汽油	t	600	600

(2) 本项目主要用水为员工生活用水、过往人员冲厕用水及地面清洗用水，由岳西县供水管网供给；废水是生活污水、过往人员冲厕污水和地面清洗废水，生活污水和过往人员冲厕污水依托于项目区化粪池处理后经市政污水管网排入岳西县污水处理厂；地面清洗废水经隔油池收集后进行油水分离后经市政雨水管网排入岳西县污水处理厂。项目劳动定员 8 人，员工生活用水量按 60L/(人·d) 计，用水量为 0.48t/d，合计 175.2t/a (1 年按 365 天计算)，污水量按用水量的 80% 计则员工生活污水量为 0.384t/d，140.16t/a；本项目接待顾客人数按照 80 人/d 计，用水量为 204.4t/a (0.56t/d)，废水排放量按用水量的 80% 计，则冲厕废水量为 163.5t/a (0.45t/d)；地面清洗用水根据业主提供资料用水量为 5t/a (0.014t/d)，废水量按用水量的 90% 计，污水量为 0.012t/d，4.5t/a。建设项目水平衡图如下：

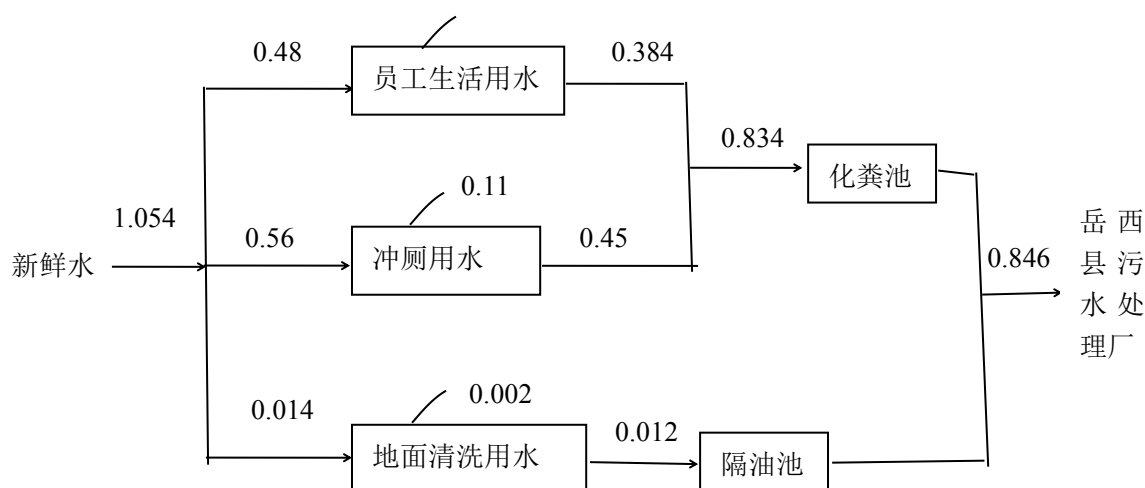


图 2-1 建设项目水平衡图 (t/d)

7、生产工艺流程简述：

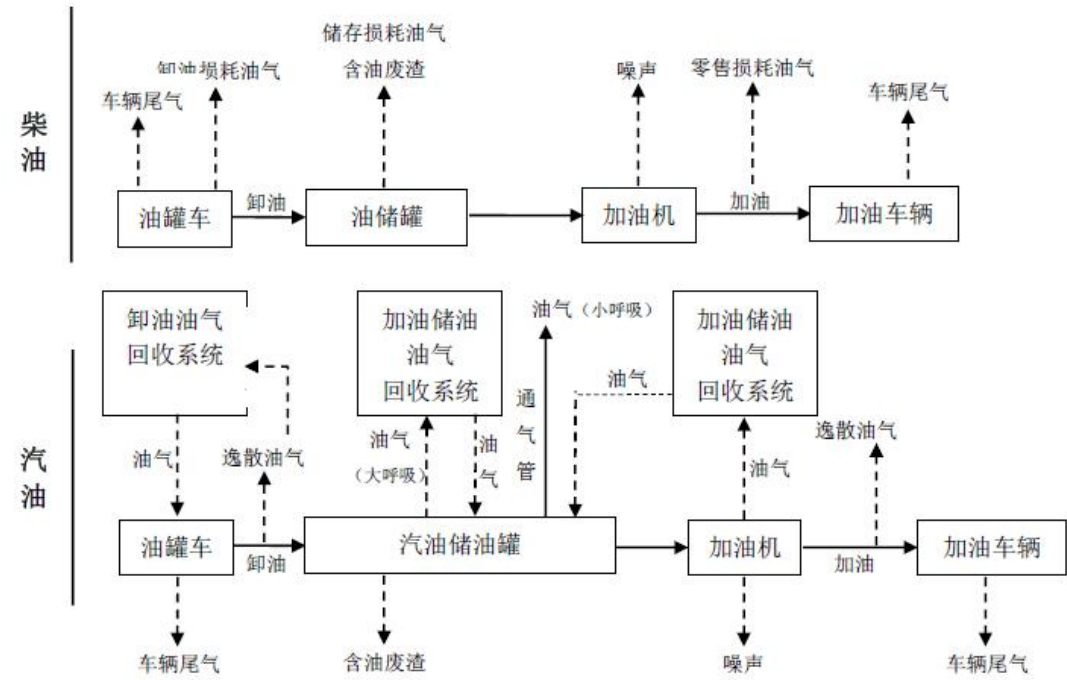


图 2-2 生产工艺及产污流程图

工艺说明：

(1) 生产工艺流程

- ①油罐车进入储罐区，先进行安全检查；
- ②检查完成后将汽油和柴油通过泵分别加入地下储罐中储存，汽油加入储罐中产生的废气经油气回收设施回收后，用加入油罐车储罐内完成一级油气回收后油罐车离站；
- ③储罐温差变化而使油品蒸发损耗称为小呼吸，储罐小呼吸废气通过产生罐内产生压力进入储罐内进行处理后由罐顶排放；
- ④需要加油的车辆进入加油站加油岛后，加油设备将油品打入车内油箱中，完成加油。汽油加油过程中产生的废气经加油枪抽入油气回收设施内，加油枪通过加油机内真空泵产生负压引入储油罐内称为二级油气回收，回收的油气通过管道密闭进入储罐内静止，小呼吸产生的少量废气由储罐区顶部排放。

(2) 油气回收系统流程

本项目加油站油气回收系统分为两部分，即二次油气回收系统。加油枪回收的油

气暂存在油罐中，在卸油过程中转移至槽罐车，运至油库统一回收。一次油气回收：“卸油油气回收系统”为将“将油罐汽车卸油时产生的油气，通过密闭方式收集进入油罐汽车罐内的系统”。二次油气回收：“加油油气回收系统”是指加油机对汽车加油过程中，产生的油气通过安装油气回收设备的回收。

（3）油罐清理工序

油罐中油品销售空后进行储罐残渣清理，清理储罐前先对罐内进行通风排除罐内油气，完成通风后进行罐内气体检测，油气浓度到达安全范围后进行清洗，罐内人员操作时间需符合相关要求，单次操作时间小于 5 分钟，进行轮流作业，油罐清洗一般为 3~5 年进行一次，每次产生的含油废水由专业的清洗单位进行收集、转运和处置，清洗过程中同步进行含油废水的收集。

项目变动情况：根据现场勘查，本项目环评设计与现场实际建设情况基本一致，未涉及相关工艺、设备以及建设地点的变动，污染物排放未发生变化，不涉及重大变更。

表三

主要污染源、污染物处理和排放（附废水、废气、厂界噪声监测点位图）**1、废水污染源分析**

本项目实行雨污分流制，初期雨水经过项目区雨水管道进入隔油池进行油水分离后纳入市政雨水管网；废水主要为人员日常生活中产生的生活污水、顾客产生的冲厕废水及地面清洗废水。生活污水和顾客产生的冲厕废水经化粪池沉淀后通过市政污水管网排入岳西县污水处理厂进行处理，地面清洗废水经隔油池油水分离后通过市政污水管网排入岳西县污水处理厂处理。

2、废气污染源分析

本项目产生的废气主要为卸油和汽车加油过程中挥发的有机废气和汽车进出站产生的汽车尾气等。针对有机废气，项目主要是通过以下几项措施来控制：

（1）卸油油气排放控制：①采用浸没式卸油方式，卸油管出油口距罐底高度小于 200mm；②卸油和油气回收接口安装截流阀、密封式快速接头和帽盖；③连接软管采用密封式快速接头与卸油车连接，卸油后连接软管内不存留残油。

（2）加油油气排放控制：①加油产生的油气采用真空辅助方式密闭收集；②加油软管配备拉断截止阀，加油时防止溢油和滴油；③按规程操作和管理油气回收设施，定期检查、维护并记录备查。

（3）油气回收系统：站内的油气回收系统分为一次油气回收系统和二次油气回收系统，其中一次油气回收系统为卸油油气回收系统，在油罐车装顶部安装回收阀，在罐车车体侧下方靠近卸油阀处安装油气回收接头；二次油气回收系统为使用带油气回收装置的加油枪，通过枪体上所制的油气回收通道和油气回收管连通，并在出油管后端设置闷盖，加油过程中气态油通过油气回收孔和油气回收通道会受到油罐中，处理后剩余的非甲烷总烃进行无组织排放。

对于汽车进出站产生的汽车尾气，经现场勘察发现，汽车在加油站行驶过程中距离短、速度慢，且汽车属于移动排放源，汽车产生的尾气对区域空气环境影响较小。

3、噪声污染源分析

本项目噪声污染源主要为车辆进出时的行驶噪声和加油、卸油过程油泵的噪声，为间歇式噪声源。主要通过合理规划缓冲带、设置禁鸣标志、利用厂界噪声衰减降低噪声排放对周围环境的影响。

4、固废污染源分析

本项目产生的固体废物主要是职工的生活垃圾以及清罐废物。

生活垃圾放置垃圾桶集中收集后，再由环卫部门清运。

加油站每 3-4 年将对储油罐进行一次清掏，由专业的清理公司并负责送到有资质的单位处理，由于与有资质的单位签订协议有效期只有一年，目前企业建设完成不久，未进行清掏，未产生清罐废物，企业为了更好地管理和运营，签订相应的承诺书在后期进行罐体清掏前，一定与有资质的单位签订处理协议。

5、其他环境保护措施

一、地下水保护措施

项目主要通过以下措施防治地下水污染：①储油罐为双层罐，针对所有地下储油罐均采用环氧煤沥青加强级防腐处理，并在储油罐上设置了液位计，具备高液位报警功能，确保不会因为加油过多而造成有品外溢而对地下水造成污染；②输油管道采用双层管，对储油罐内外表面、油罐区地面、输油管线外表面均已做到防渗防腐处理，其中油罐区及加油区为重点防渗区，防渗渠渗透系数 $<10^{-12}\text{cm/s}$ ，其他区域为一般防渗区，采用 P6 级混凝土作面层，面层厚度不小于 100mm，渗透系数 $\leq 10^{-7}\text{m/s}$ ；③加强加油站生产和设备运行管理，定期检查污染源项地下水保护设施，及时消除污染隐患，杜绝跑冒滴漏现象；发现有污染泄露或渗漏，采取清理污染物和修补漏洞（缝）等补救措施。

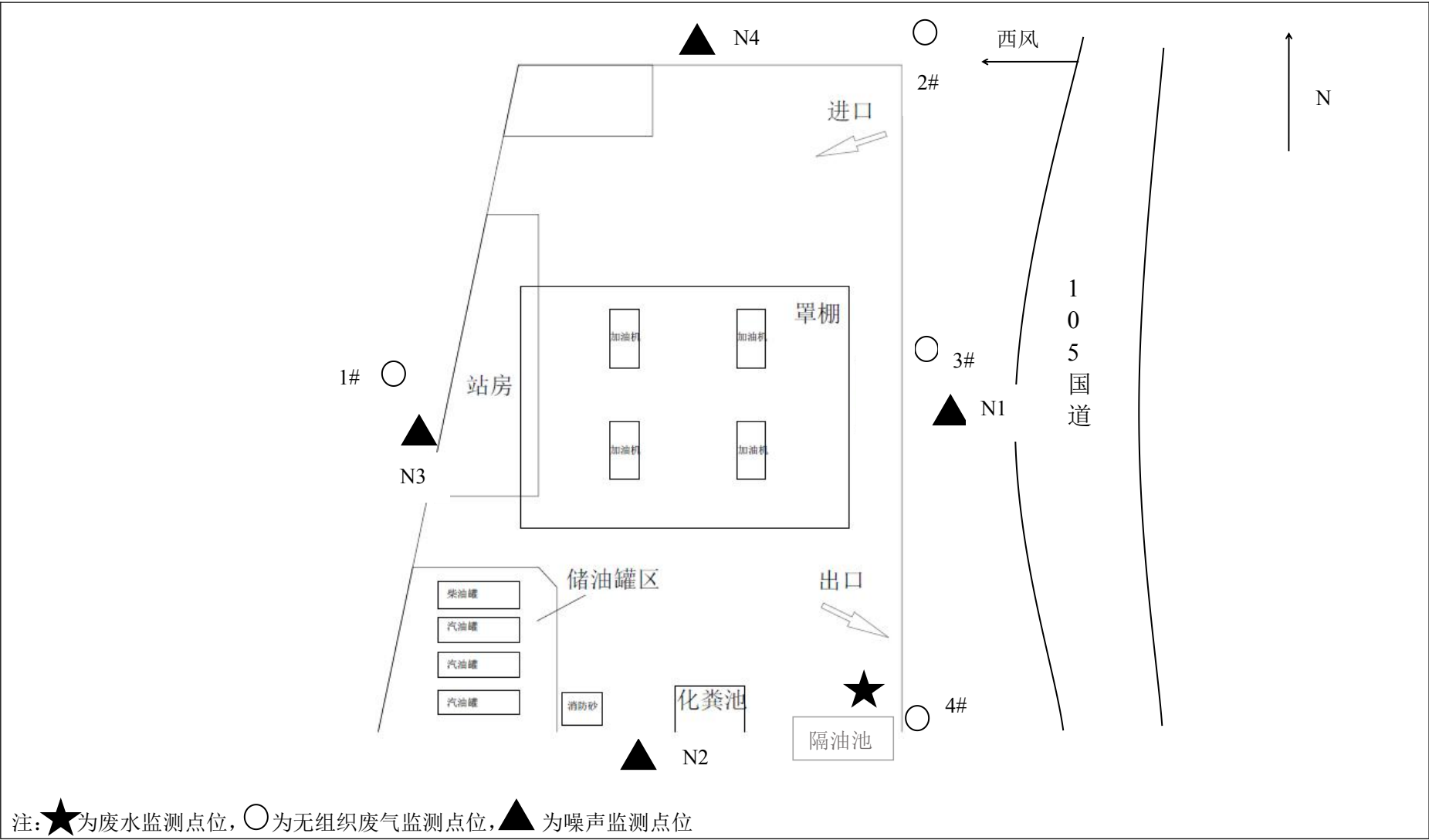
二、环境风险防范措施

企业针对可能发生的火灾、爆炸等风险制定了突发事件应急预案，主要措施如表 3-1，在项目区域内设置有灭火器、灭火毯等风险防范物资，并通过对员工加强管理培训、建立应急记录等措施来减少事故风险。

表 3-1 环境风险突发事件应急预案

序号	项目	内容及要求
1	危险源情况	详细说明危险源类型、数量、分布及其对环境的风险。
2	应急计划区	装置区、仓储区、临近地区。
3	应急组织	企业：成立公司应急指挥小组，由公司最高领导层担任小组长，负责现场全面指挥，专业救援队伍负责事故控制、救援和善后处理。 临近地区：地区指挥部一负责附近地区全面指挥，救援，管制和疏散。
4	应急状态分类 应急响应程序	规定环境风险事故的级别及相应的应急状态分类，以此制定相应的应急响应程序。
5		生产装置和罐区：防火灾、爆炸事故的应急设施、设备与材料，主要

	应急设施设备与材料	为消防器材、消防服等；防油品外溢、扩散；中毒人员急救所用的一些药品、器材；化工生产原料贮场应设置事故应急池，以防液体化工原料的进一步扩散；配备必要的防毒面具。 临界地区：中毒人员急救所用的一些药品、器材。
6	应急通讯通告与交通	规定应急状态下的通讯、通告方式和交通保障、管理等事项。可充分利用现代化的通信设施，如手机、固定电话、广播、电视等。
7	应急环境监测及事故后评价	由专业人员对环境分析事故现场进行应急监测，对事故性质、严重程度均所造成的环境危害后果进行评估，吸取经验教训避免再次发生事故，为指挥部门提供决策依据。
8	应急防护措施消除泄漏措施及需使用器材	事故现场：控制事故发展，防止扩大、蔓延及连锁反应；清除现场泄泥物，降低危害；相应的设施器材配备； 临近地区：控制防火区域，控制和消除环境污染的措施及相应的设备配备。
9	应急剂量控制撤离组织计划医疗救护与保护公众健康	事故现场：事故处理人员制定毒物的应急剂量、现场及临近装置人员的撤离组织计划和紧急救护方案； 临近地区：制定受事故影响的临近地区内人员对毒物的应急剂量、公众的疏散组织计划和紧急救护方案。
10	应急状态中止恢复措施	事故现场：规定应急状态终止秩序；事故现场善后处理，恢复生产措施； 临近地区：解除事故警戒，公众返回和善后恢复措施。
11	人员培训与演习	应急计划制定后，平时安排事故出路人员进行相关知识培训并进行事故应急处理演习；对工厂工人进行安全卫生教育。
12	公众教育信息发布	对工厂临近地区公众开展环境风险事故预防教育、应急知识培训并定期发布相关信息。
13	记录和报告	设应急事故专门记录，建立档案和报告制度，设专门部门负责管理。
14	附件	准备并形成环境风险事故应急处理有关的附件材料。



表四

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

1、建设项目环境影响报告表主要结论

①大气影响分析结论

加油站运营期间，通过加装加油站油气回收系统，其油气排放能够满足 GB20952-2007《加油站大气污染物排放标准》要求。无组织排放的非甲烷总烃最大浓度为 $0.102\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大占标率为 4.8%，能够满足 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 中“周界外浓度最高点 $4.0\text{mg}/\text{m}^3$ ”的浓度限值要求。因此，本项目无组织排放源对区域大气环境影响较小。

②水环境影响分析结论

项目生活污水经化粪池收集，初期雨水经隔油池收集处理后通过市政管网排入岳西县污水处理厂，因此项目运营后对区域水环境质量影响较小。

③声环境影响分析结论

本项目主要噪声源为油罐车及其他加油车辆进场时的汽车噪声，加油设备产生的噪声，一般汽车进入加油站的车速较低，噪声强度在 65~75dB（A）之间。通过限速、禁鸣等措施，再通过绿化吸收以及距离衰减后，厂界噪声排放可达到 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》厂界外声功能区 2 类、4 类排放标准要求，不会对区域声环境质量造成明显不利影响。

④固废影响分析结论

项目排放的主要固体废物为生活垃圾、清洗油罐的残液废渣及废抹布手套。

项目劳动定员 8 人，人均生活垃圾产生量按照 $0.5\text{kg}/\text{d}$ ，接待顾客人数按照 80 人/d 计，顾客生活垃圾产生量按 $0.1\text{kg}/\text{人}\cdot\text{d}$ 计，则生活垃圾产生总量为 $4.4\text{t}/\text{a}$ 。项目产生的生活垃圾袋装化收集后定期由当地环卫部门处置，不会对附近的环境造成较大的影响。

本项目油罐清洗过程中会产生含油残液及废渣，其编号 HW08，属于《国家危险废物名录》中规定的危险废物。根据业主提供资料，加油站 3~5 年清洗一次油罐，含油废渣产生量约 $3\text{kg}/\text{a}$ ，含油残液产生量约 $0.1\text{t}/\text{a}$ 。项目隔油池产生废油量约为 $0.034\text{t}/\text{a}$ 。

油罐清洗应由有资质的专业公司进行，油水分离池产生的废油、油罐清洗产生的含油废渣残液由清洗公司直接带回进行环保安全处置，不在站内暂存，不会对周围环

境造成影响。

产生的废抹布手套根据《危险废物豁免管理清单》，可混入生活垃圾中处理，全过程不按危险废物管理，产生量为 0.001t/a。

综上，本项目固体废物均得到有效处置，对周围环境影响较小。可见，在采取上述预防措施和办法后，本项目所产生的固体废物均得到了合理有效的处理和处置，其产生的固体废弃物不会对周围环境造成二次污染。

⑤环境风险分析结论

项目的汽油有一定的毒性，闪点低，易燃易爆，属于火灾危险性甲类物质，项目运行过程中存在着汽油泄漏、中毒、火灾爆炸以及交通运输泄漏等风险，最大可信事故为成品油的跑、冒、滴、漏，并随之可能引起火灾、爆炸事故。

建设单位必须严格按照有关规范标准的要求对加油站进行监控和管理。在认真落实工程拟采取的安全措施及评价所提出的安全设施和安全对策后，可以将本工程的风险发生概率降低到最小水平，一旦发生风险事故后，建设单位在严格执行环境风险应急预案抢救措施的前提下，可以将风险损失降低到最小程度。

⑥环境影响评价总结论

综上所述，项目符合国家相关产业政策，符合岳西县温泉镇总体规划要求，项目选址合理，项目所在区域环境质量现状基本符合相应的标准要求。在执行环保治理“三同时”的基础上，在切实有效落实各项环境保护和环境防范、应急对策、措施，并将环境管理纳入日常生产管理渠道的前提下，项目各项污染物能实现达标排放，建设项目在环境保护方面将得到应有的保证。本项目从环境保护角度而言是可行的。

2、建设项目审批部门审批决定

岳西县鼎容商贸有限公司：

你公司报来的《岳西县君子兰加油站建设项目环境影响报告表》(以下简称《报告表》)收悉，经研究，批复如下：

一、岳西县鼎容商贸有限公司岳西县君子兰加油站建设项目位于岳西县温泉镇解放村大摆组(105 国道西侧)，属三级加油站，占地面积约 1553.7 平方米，建设有加油区、储罐区、罩棚、营业用房等，项目共设 4 个油罐及 4 台双枪加油机，其中 3 个 25 立方米汽油罐，1 个 25 立方米柴油罐。项目总投资 500 万元，其中环保投资 20 万元。

二、该项目于 2018 年 7 月取得岳西县发改委备案(项目编码：

2018-340828-52-03-018251),符合国家产业政策,2018年6月岳西县商务局确认了“岳西县君子兰加油站”站点规划(皖岳商内[2018]1号),符合《安庆市加油站(点)布点规划(岳西篇)》(2017-2020年)。项目公示期间未收到相关意见,根据《报告表》结论和技术评审意见,经研究,同意在落实《报告表》中提出的项目地点、内容及拟采取的环境保护措施的前提下实施岳西县君子兰加油站项目建设。

三、该项目建设须严格按照国家环保法律法规规定,执行生态保护和污染防治的措施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的“三同时”制度,认真落实《报告表》中提出的各项污染防治措施,并重点做好以下环保工作:

(一)大气污染防治:严格按照《中华人民共和国大气污染防治法》和《安徽省大气污染防治条例》等环保相关法规中关于扬尘污染防治的要求进行施工,减少扬尘对周围环境空气的影响。营运期应按照要求建设以密闭收集为基础的油气回收系统,在管线上增设截断阀室,输油输气设备采取防腐处理和配套的安全检测措施。汽油罐与柴油罐的通气管分开设置,并设置阻火器。

(二)水污染防治:站区内实行雨污分流,加油区、罐区应做好防渗处理,建设双层罐体、围堰,防止地下水受污染;生活污水经化粪池处理后经市政污水管网进入县污水处理厂处理。

(三)噪声污染防治:加强施工管理,合理安排施工时段,对高噪声设备采取隔声减振等措施,优先选用低噪声设备。加强场区周边绿化,减轻对周边环境的噪声影响。营运期,厂界噪声排放须满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)相应标准限值。

(四)固体废物分类处置及综合利用:施工期产生的弃土石、建筑垃圾尽量回填利用,不能利用的应及时清运,规范处置。营运期清理油罐产生的废渣、油污、罐底残液等属危险废物,建设单位要严格按照危险废物贮存和处置规定,将其全部交由有资质的单位处置;生活垃圾收集后交环卫部门进行集中处理。

四、严格落实各项环境安全风险应急防范措施,建立健全环境管理制度,自觉接受公众监督,加强环境管理和风险防范。如建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染防止生态破坏的措施发生重大变动,应当重新报批环评文件。

五、岳西县环境监察大队按照《建设项目环境保护事中事后监督管理办法(试行)》的要求,负责该项目的事中事后监督管理。项目建成后须按规定程序开展竣工环境

保护验收，验收合格后方可正式投入运行。

3、环境影响报告表“三同时”一览表执行情况

表 4-1 建设项目三同时验收一览表

类别	污染源	治理措施	实际建设情况
废水	生活污水	化粪池收集排入岳西县污水处理厂	已落实 生活污水经过化粪池沉淀后经污水管道排入岳西县污水，地面清洗废水经隔油池处理后通过市政管网排入岳西县污水处理厂
	地面清洗废水	隔油池收集处理后排入岳西县污水处理厂	
废气	加油站	油站油气回收系统；储存油罐采用地埋式工艺安放储罐，保持油罐恒温，减少烃类物质的排放；并在旁边设立警告牌，防止事故发生	已落实 安装 1 套油气回收系统回收加油和卸油时产生的油气
噪声	加油设备和车辆	减速、禁鸣、距离衰减	已落实 出入口设置了缓速带，并设立禁鸣标识，通过距离衰减来减少噪声环境影响
固废	生活垃圾	专人收集后交环卫处理	已落实 设置垃圾桶，集中收集后交由环卫部门处理。
	加油作业	油罐清洗含油废渣、废液、含油废抹布、隔油池废油由有资质的专业清洗公司带回进行环保安全处置，不在站内暂	每 3-4 年进行一次清罐，目前项目刚建成未产生含油废渣、废液以及相关危险废物，企业签订相关承诺书在进行罐体清掏前与有资质的单位签订处理协议
环境风险	储罐区	双层油罐、防漏检漏设施、油气回收系统及处理装置	已落实 项目油罐均为双层油罐，并设有防渗检漏设施；在项目区设置有灭火器、灭火毯和消防沙池
	消防	灭火器、灭火毯和消防沙池	

4、环境影响报告表批复意见执行情况

表 4-2 环评批复落实情况一览表

序号	环评批复要求	执行情况
1	岳西县鼎容商贸有限公司岳西县君子兰加油站建设项目位于岳西县温泉镇解放村大摆组(105 国道西侧)，属三级加油站，占地面积约 1553.7 平方米，建设有加油区、储罐区、罩棚、营业用房等，项目共设 4 个油罐及 4 台双枪加油机，其中 3 个 25 立方米汽油罐，1 个 25 立方米柴油罐。项目总投资 500 万元，其中环保投资 20 万元	岳西县鼎容商贸有限公司共投资 500 万元在岳西县温泉镇解放村大摆组(105 国道西侧)建设本项目，其中环保投资 20 万元，项目共设 4 个油罐及 4 台双枪加油机，其中 3 个 25 立方米汽油罐，1 个 25 立方米柴油罐
2	该项目于 2018 年 7 月取得岳西县发改委备案(项目编码：2018-340828-52-03-018251)，符合国家产业政策，2018 年 6 月岳西县商务局确认了“岳西县君子兰加油站”站点规划(皖岳商内[2018]1 号)，符合《安庆市加油	已落实 具体资料见附件

	站(点)布点规划(岳西篇)》(2017-2020年)。项目公示期间未收到相关意见,根据《报告表》结论和技术评审意见,经研究,同意在落实《报告表》中提出的项目地点、内容及拟采取的环境保护措施的前提下实施岳西县君子兰加油站项目建设	
3	严格按照《中华人民共和国大气污染防治法》和《安徽省大气污染防治条例》等环保相关法规中关于扬尘污染防治的要求进行施工,减少扬尘对周围环境空气的影响。营运期应按照要求建设以密闭收集为基础的油气回收系统,在管线上增设截断阀室,输油输气设备采取防腐处理和配套的安全检测措施。汽油罐与柴油罐的通气管分开设置,并设置阻火器	已落实 企业在施工期间通过洒水降尘、设置围堰等措施减少扬尘环境影响;营运期设置1套油气回收装置收集卸油和加油产生的油气,并在管线上设置截断阀室
4	站区内实行雨污分流,加油区、罐区应做好防渗处理,建设双层罐体、围堰,防止地下水受污染;生活污水经化粪池处理后经市政污水管网进入县污水处理厂处理	已落实 项目区域内实行雨污分流制,油罐为双层罐体,加油区和罐区为重点防渗区,并设有相关防渗措施;生活污水与顾客冲厕废水经化粪池沉淀后通过市政管网进入县污水处理厂处理
5	加强施工管理,合理安排施工时段,对高噪声设备采取隔声减振等措施,优先选用低噪声设备。加强场区周边绿化,减轻对周边环境的噪声影响。营运期,厂界噪声排放须满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)相应标准限值	施工期通过加强管理、夜间不施工、选用低噪声设备等措施减少噪声环境影响;运营期通过设置缓速带、安装禁鸣标识、距离衰减减少噪声环境影响
6	施工期产生的弃土石、建筑垃圾尽量回填利用,不能利用的应及时清运,规范处置。营运期清理油罐产生的废渣、油污、罐底残液等属危险废物,建设单位要严格按照危险废物贮存和处置规定,将其全部交由有资质的单位处置;生活垃圾收集后交环卫部门进行集中处理	施工期土石用以回填利用,不能利用的进行清运;营运期由于企业3-4年进行一次油罐清掏,目前项目刚建成,未产生清掏废液、废液等相关危险废物,企业承诺在进行清掏前与有资质的单位签订处理协议
7	严格落实各项环境安全风险应急防范措施,建立健全环境管理制度,自觉接受公众监督,加强环境管理和风险防范。如建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染防止生态破坏的措施发生重大变动,应当重新报批环评文件。	已落实 项目区域内有环境安全风险应急预案,并配有相关应急物资
8	岳西县环境监察大队按照《建设项目环境保护事中事后监督管理办法(试行)》的要求,负责该项目的事中事后监督管理。项目建成后须按规定程序开展竣工环境保护验收,验收合格后方可正式投入运行	已落实 企业配合岳西县环境监察大队对项目进行监督管理,并委托安徽省公众检验研究院有限公司进行该项目的竣工环境保护验收工作

表五

5.1 验收质量保证及质量控制：

本次验收监测采样及样品分析均严格按照《环境空气监测质量保证手册》及《环境监测技术规范》等要求进行，实施全程序质量控制。具体质控要求如下：

1、运营处于正常，保障各污染治理设施运行基本正常，确保监测具有代表性。

2、合理布设监测点位，保证各监测点位布设的科学性和可比性。

3、监测分析方法采用国家颁布标准（或推荐）分析方法，监测人员经考核并持有合格证书，所有监测仪器经过计量部门鉴定并在有效期内。

4、监测数据严格执行三级审核制度。

5.1.1 废水监测质量保证

为保证监测数据的准确可靠，水样的采集、保存、运输和分析全过程均按照标准方法、《环境水质监测质量保证手册》（第二版）中相关规定进行。实验室分析人员按分析质量控制规定，采样时加采 20%的平行双样，按 20%比例加测质控平行双样和加标回收样，并在样品的保存有效期内分析，分析仪器经计量部门检定合格且在有效期内使用。

5.1.2 无组织排放监测质量保证

无组织排放监测部分严格按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T55-2000）进行样品采集、运输、分析，采样仪器及实验室仪器均经计量部门检定合格且在有效期内使用。采样人员采样时同时记录气象参数和周围的环境情况；采样结束后及时送交实验室，检查样品并做好交接记录。

5.1.3 噪声监测质量保证

噪声监测方法按《环境监测技术规范（噪声部分）》（国家环保局，1986）和《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）求进行，采用等效声级 Leq 值为评价量，统计声级 L10、L50、L90 作为依据，测量仪器为 HS6288E 型噪声分析仪，校准仪器为 HS6020 校准仪，测量仪器使用前后均进行校准，监测时气象条件满足监测技术要求，从而确保了监测数据的代表要性、可靠性。

监测仪器型 号	校准仪器 型号	日期	使用前校准 声级（dB）A	使用后校准 声级（dB）A	质控条件
------------	------------	----	------------------	------------------	------

HS6288E 型 多功能噪声 监测仪	HS6020 型 校准仪	3 月 23 日	94.0	94.2	测量前、后校准声级差值的绝对值小于 0.5dB（A），测量数据有效。
			差值 0.2		
		3 月 24 日	94.0	94.1	
			差值 0.1		

5.2 监测方法和监测仪器

现场监测期间，废水、废气、噪声等现场和实验室监测方法及仪器使用情况见表 5-1。

表 5-1 监测方法和监测仪器一览表

监测项目	分析方法	方法依据
pH	玻璃电极法	GB 6920-1986
化学需氧量	重铬酸盐法	HJ 828-2017
氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009
总磷	钼酸盐分光光度法	GB/T 11893-1989
悬浮物	重量法	GB/T 11901-1989
石油类	红外分光光度法	HJ 637-2018
非甲烷总烃	直接进样-气相色谱法	HJ 604-2017
厂界噪声	工业企业厂界环境噪声标准	GB12348-2008

表六

验收监测内容：			
1、本次验收监测对该项目废气和厂界噪声进行验收监测，环境管理检查等内容同步进行。			
2、监测项目、点位、频次			
废气、噪声排放监测内容见下表 6-1。			
表 6-1 监测项目、点位、频次			
监测点位	监测项目	监测频次	备注
废水总排口	pH、化学需氧量、氨氮、总磷、悬浮物、石油类	4 次/天，2 天	/
厂界四周下风向 3 个点位、上风向 1 个点位	非甲烷总烃	4 次/天，2 天	/
东、南、西、北厂界各设一个监测点	昼、夜等效声级（Leq）	1 次/天，2 天	/

表七

验收期间工况情况

3月23日-24日验收监测期间，根据现场监测情况，项目现场共有4个加油机，加油站销售状况如下表7-1。

表 7-1 验收期间项目生产状况表

时间	产品	年工作日数	设计销售量	实际销售量	生产负荷
2019.3.23	柴油	365	200t/a 0.548t/d	0.45t/d	82%
	汽油		600t/a 1.644t/d	1.3t/d	79%
2019.3.24	柴油	365	200t/a 0.548t/d	0.48t/d	87.6%
	汽油		600t/a 1.644t/d	1.4t/d	85%

验收期间监测结果

(1) 验收监测期间气象参数：

表 7-2 验收期间气象参数表

监测日期	监测时间	温度 (°C)	湿度 (%)	大气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
2019.3.23	08:00-08:30	5.2	64	97.5	1.2	1.2
	10:00-10:30	7.5	59	97.5	1.2	1.2
	13:00-13:30	12.4	54	97.2	1.3	1.3
	16:00-16:30	10.2	55	97.2	1.3	1.3
2019.3.24	08:00-08:30	4.3	59	96.9	1.2	1.2
	10:00-10:30	8.9	54	96.5	1.3	1.3
	13:00-13:30	10.4	52	96.5	1.2	1.2
	16:00-16:30	5.1	56	96.9	1.2	1.2

(2) 废气监测结果与评价：

无组织废气监测结果如表7-3所示：

表7-3无组织废气监测结果及评价

采样时间	采样点位	检测项目	排放浓度 (mg/m ³)				限值 mg/m ³	评价
			上风向	下风向	下风向	下风向		
3月 23日	第一次	非甲烷总烃	0.69	0.80	0.84	0.84	4.0	达标
	第二次	非甲烷总烃	0.66	0.79	0.80	0.81	4.0	达标
	第三次	非甲烷总烃	0.73	0.81	0.81	0.83	4.0	达标
	第四次	非甲烷总烃	0.67	0.82	0.86	0.84	4.0	达标
3月 24日	第一次	非甲烷总烃	0.67	0.85	0.80	0.82	4.0	达标
	第二次	非甲烷总烃	0.65	0.88	0.83	0.84	4.0	达标
	第三次	非甲烷总烃	0.68	0.79	0.82	0.82	4.0	达标
	第四次	非甲烷总烃	0.68	0.79	0.87	0.84	4.0	达标

3月23日-24日无组织废气监测结果表明：该项目下风向3个监测点位的非甲烷总烃的最大浓度为0.87mg/m³，符合GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》中表2中无组织排放浓度限值要求。监测位置图详见图3-1。

(2) 废水监测结果与评价

废水监测结果如表7-4：

检测项目	采样日期	废水总排口				日均值	标准 限值	是否 达标
		①	②	③	④			
pH	2019.3.23	7.56	7.67	7.62	7.63	/	6~9	达标
	2019.3.24	7.54	7.64	7.52	7.49			
氨氮	2019.3.23	30.5	32.9	31.3	33.3	32.0	35	达标
	2019.3.24	27.6	31.1	27.4	29.8	29.0		
悬浮物	2019.3.23	32	34	36	31	33	400	达标
	2019.3.24	34	31	40	38	36		
化学需氧量	2019.3.23	117	140	129	136	131	340	达标
	2019.3.24	124	120	128	131	126		
石油类	2019.3.23	0.33	0.31	0.16	0.17	0.24	30	达标
	2019.3.24	0.29	0.30	0.21	0.16	0.24		
总磷	2019.3.23	3.10	3.78	3.44	3.54	3.47	8	达标
	2019.3.24	2.82	3.26	2.82	2.65	2.89		

备注	以上数据单位 pH 无量纲, 其余单位均为 mg/L; 总磷按照《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) 表 1 中 B 级标准执行, 其他的按照本次验收最低标准执行
----	--

3 月 23 日-24 日验收监测期间, pH、悬浮物、氨氮、化学需氧量、石油类日均浓度最大值均符合岳西县污水处理厂接管标准和《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表二中 3 级标准, 总磷日均浓度最大值符合《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015 表 1 中 B 级标准。

(3) 噪声监测结果与评价

噪声监测结果如表 7-5:

表 7-5 噪声监测结果

测点编号	监测位置	主要声源	监测日期	等效声级 dB（A）	
				昼间	夜间
N1	厂界东	生产噪声	2019.3.23	50.4	41.2
			2019.3.24	50.2	40.8
N2	厂界南	生产噪声	2019.3.23	50.2	40.7
			2019.3.24	50.1	40.6
N3	厂界西	生产噪声	2019.3.23	49.5	40.0
			2019.3.24	50.0	40.6
N4	厂界北	生产噪声	2019.3.23	49.8	41.0
			2019.3.24	49.6	40.0
标准限值				60	50
				70	55
达标状况				达标	达标
备注：东厂界执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 4 类标准要求					

验收监测期间, 厂界 N1、N2、N3、N4 监测点位的两天的昼间厂界噪声范围为 49.5--50.4dB (A), 夜间厂界噪声范围为 40.0-41.2dB (A)。厂界噪声均满足《工业企业厂界噪声环境排放标准》(GB12348-2008) 中 2 类标准要求。

(4) 油气监测结果及分析

① 油气监测结果

气液比检测结果见表 7-6, 液阻检测结果见 7-7, 系统密闭性检测结果见表 7-8。

表 7-6 气液比检测数据

检测前泄漏检查			初始/最终压力 (pa): 1245/1239		
检测后泄漏检查			初始/最终压力 (pa): 1245/1237		
加油机编号	加油枪编号及频次		2019年3月16日		
			加油体积 (L)	油气体积 (L)	气液比 (A/L)
1号	92#	I	15.9	16.4	1.03
		II	11.3	11.7	1.04
		III	10.6	11.5	1.08
	95#	I	12.4	12.9	1.04
		II	10.7	11.7	1.09
		III	10.6	10.9	1.03
2号	92#	I	13.4	14.5	1.08
		II	12.8	13.1	1.02
		III	10.8	11.6	1.07
3号	92#	I	13.7	15.1	1.1
		II	13.3	14	1.05
		III	11.8	12.2	1.03
4号	92#	I	13.5	14.8	1.1
		II	12.5	13.9	1.11
		III	12.1	12.9	1.07
	95#	I	14.3	15.4	1.08
		II	13.4	14.9	1.11
		III	12.4	12.5	1.01

表 7-7 液阻监测结果统计表

加油机编号	汽油标号	2019年03月16日		
		液阻压力 (pa)		
		18.0L/min	28.0L/min	38.0L/min
1号	92#, 95#	33	70	129
2号	92#	35	72	131
3号	92#	29	67	118
4号	92#, 95#	32	73	123

表 7-8 密闭性检测结果统计表

项目名称	2019年03月16日				
油罐编号	92#	92#	95#		
汽油编号	92#	92#	95#		
油罐容积 (L)	25000	25000	25000		
汽油体积 (L)	5624	6022	7315		
油气空间 (L)	19376	18978	17685		
连通油气空间合计 (L)	56039				
连通初始压力 (Pa)	1min 之后的压力 (Pa)	2min 之后的压力 (Pa)	3min 之后的压力 (Pa)	4min 之后的压力 (Pa)	5min 之后的压力 (Pa)
500	498	496	495	494	492

②、油气检测结果分析

根据表 7-6、表 7-7、表 7-8数据得出；

1) 当储罐油气空间为56039，加油枪为6把时，最小剩余压力限值为492Pa，气液比检测结果符合《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2007）的要求。

2) 液阻检测压力均低于液阻最大压力限值，液阻检测结果符合《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2007）的要求。

3) 当储罐油气空间为项目油罐密闭性检测结果符合《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2007）的要求。

表八

验收监测结论:

1、项目基本情况

岳西县君子兰加油站建设项目产生的污染物主要为：废气、废水、噪声及固体废弃物。废气污染物主要为非甲烷总烃，呈无组织排放，项目通过设置一套油气回收装置进行油气回收。项目生活污水和顾客冲厕废水经化粪池处理后通过市政管网排入岳西县污水处理厂；地面清洗废水经隔油池进行油水分离后通过市政管网排入岳西县污水处理厂。项目运营期间产生的噪声经厂界噪声衰减、设置缓速带、安装禁鸣标志等措施，保证达标排放。生活垃圾设置垃圾桶，集中收集后交由环卫部门统一处理；清掏废渣、废液等相关危险废物暂未产生，企业承诺在进行罐体清掏前与有资质的单位签订处理协议。

2、验收监测部分

（1）废水部分：2019年3月23日-24日验收监测期间，pH、悬浮物、氨氮、化学需氧量、石油类日均浓度最大值均符合岳西县污水处理厂接管标准和《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表二中3级标准，总磷日均浓度最大值符合《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015表1中B级标准。

验收期间废水达标排放。

（2）废气部分：2019年3月23日-24日验收监测期间，项目下风向3个监测点位的非甲烷总烃的最大浓度为 $0.87\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》中表2中无组织排放浓度限值要求。

验收期间废气达标排放。

（3）厂界噪声：2019年3月23日-24日验收监测期间，厂界N1、N2、N3、N4监测点位的两天的昼间厂界噪声范围为49.5--50.4dB（A），夜间厂界噪声范围为40.0-41.2dB（A）。厂界噪声均满足《工业企业厂界噪声环境排放标准》（GB12348-2008）中2类标准要求。

验收期间噪声达标排放。

（4）油气回收系统

项目委托安徽省中望环保节能检测有限公司对其油气回收系统进行检测，密闭性、液阻、气液比均符合《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2007）

要求。

3、总结论

岳西县鼎容商贸有限公司岳西县君子兰加油站建设项目在建设过程中执行了建设项目环境管理制度，进行了环境影响评价，批复文件齐全，环境影响报告表提出的措施及其批复要求得到了较好的落实，执行了环境保护“三同时”制度。对已经采取的废水治理、废气治理、噪声治理措施有效。总体而言，建设项目达到了项目竣工环境保护验收的要求，建议通过岳西县鼎容商贸有限公司岳西县君子兰加油站建设项目竣工环境保护验收。

4、验收建议

- ①进一步做好环境保护工作，严格环境监督管理，建立环境管理制度、机制并制定负责人。
- ②项目方在运营期间加强员工培训，做好风险应急措施。
- ③加强厂区防火管理，保持项目区清洁，保证项目现场消防设施正常可用。
- ④充分利用项目区内可用场地搞好绿化工作，做到社会效益、环境效益和经济效益相统一。
- ⑤确保后期清掏油渣、废液交由有资质的单位处理。

检测报告



检 测 报 告

报告编号：QH2019030082

样 品 类 别 废气、废水、噪声
委 托 方 岳西县鼎容商贸有限公司
检 测 类 型 竣工检测
报 告 日 期 2019 年 04 月 10 日



安徽省公众检验研究院有限公司



安徽省公众检验研究院有限公司 检测报告

报告编号: QH2019030082

第 1 页 共 7 页

委托方	岳西县鼎容商贸有限公司		
委托方地址	安庆市岳西县温泉镇温泉大道		
项目名称	岳西县君子兰加油站建设项目环保竣工验收监测		
样品类别	废气、废水、噪声	采样人	钱成龙、刘伟
联系人	胡献君	联系电话	156 0966 0707
采样日期	2019 年 03 月 23 日- 2019 年 03 月 24 日	分析日期	2019 年 03 月 23 日- 2019 年 04 月 09 日
检测项目	无组织废气: 非甲烷总烃 废水: pH、化学需氧量、氨氮、总磷、悬浮物、石油类 噪声: 工业企业厂界噪声		
主要检测仪器	电子天平、COD 恒温加热器、气相色谱仪、 双光束紫外可见分光光度计等		
检测依据及方法	非甲烷总烃: HJ 604-2017 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 pH: GB 6920-1986 水质 pH 值的测定 玻璃电极法 化学需氧量: HJ 828-2017 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 氨氮: HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 总磷: GB/T 11893-1989 水质 总磷的测定 钼酸盐分光光度法 悬浮物: GB/T 11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法 石油类: HJ 637-2018 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 工业企业厂界噪声: GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准		
检测结果	数据详见报告附页第 2-6 页		
备注	无		

编 制: 蔡学佳

审 核: 史静静

批

日





安徽省公众检验研究院有限公司
检测报告附页

报告编号: QH2019030082

第 2 页 共 7 页

验收监测期间气象参数:

监测日期	监测时间	温度 (℃)	湿度 (%)	大气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
2019.03.23	08:00-08:30	5.2	64	97.5	1.2	西风
	10:00-10:30	7.5	59	97.5	1.2	西风
	13:00-13:30	12.4	54	97.2	1.3	西风
	16:00-16:30	10.2	55	97.2	1.3	西风
2019.03.24	08:00-08:30	4.3	59	96.9	1.2	西风
	10:00-10:30	8.9	54	96.5	1.3	西风
	13:00-13:30	10.4	52	96.5	1.2	西风
	16:00-16:30	5.1	56	96.9	1.2	西风



安徽省公众检验研究院有限公司
检测报告附页

报告编号: QH2019030082
无组织废气监测结果 (2019.03.23):

检测项目 及频次		监测位置	上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#
非甲烷总烃 (mg/m ³)	①		0.69	0.80	0.84	0.84
	②		0.66	0.79	0.80	0.81
	③		0.73	0.81	0.81	0.83
	④		0.67	0.82	0.86	0.84

测点示意图:

105 国道

君子兰

1#

2#

3#

4#

胡小屋

西 风

备注: “○”表示无组织排放监测点



安徽省公众检验研究院有限公司
检测报告附页

报告编号: QH2019030082

第 4 页 共 7 页

无组织废气监测结果 (2019.03.24) :

检测项目 及频次		监测位置			
		上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#
非甲烷总烃 (mg/m³)	①	0.67	0.85	0.80	0.82
	②	0.65	0.88	0.83	0.84
	③	0.68	0.79	0.82	0.82
	④	0.68	0.79	0.87	0.84

测点示意图:

备注: “○”表示无组织排放监测点



安徽省公众检验研究院有限公司

检测报告附页

报告编号：QH2019030082

第 5 页 共 7 页

废水监测结果：

监测位置、频次 及采样时间 检测项目	生活废水总排口							
	2019 年 03 月 23 日				2019 年 03 月 24 日			
	①	②	③	④	①	②	③	④
pH	7.56	7.67	7.62	7.63	7.54	7.64	7.52	7.49
悬浮物（mg/L）	32	34	36	31	34	31	40	38
氨氮（mg/L）	30.5	32.9	31.3	33.3	27.6	31.1	27.4	29.8
化学需氧量（mg/L）	117	140	129	136	124	120	128	131
总磷（mg/L）	3.10	3.78	3.44	3.54	2.82	3.26	2.82	2.65
石油类（mg/L）	0.33	0.31	0.16	0.17	0.29	0.30	0.21	0.16
备注	无							



安徽省公众检验研究院有限公司
检测报告附页

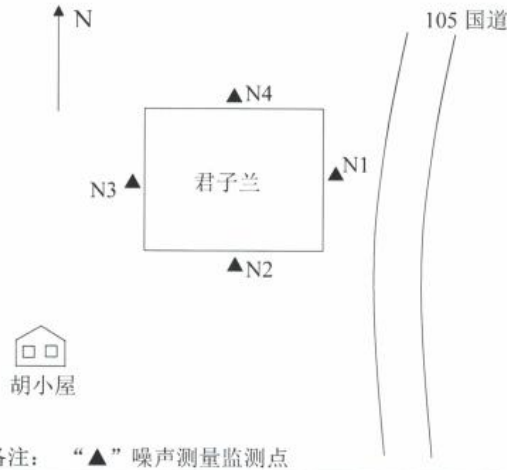
报告编号: QH2019030082

第 6 页 共 7 页

声质量现状监测结果:

天气情况	多云						
监测时间	2019 年 03 月 23 日 10 时 00 分至 12 时 00 分 (昼间) 2019 年 03 月 23 日 22 时 00 分至 00 时 00 分 (夜间) 2019 年 03 月 24 日 13 时 00 分至 15 时 00 分 (昼间) 2019 年 03 月 24 日 22 时 00 分至 00 时 00 分 (夜间)						
测点编号	监测位置	主要声源	监测日期	等效声级 dB (A)		测点风速(m/s)	
				昼间	夜间	昼间	夜间
N1	厂界东	厂界噪声	2019.03.23	50.4	41.2	1.3	1.3
			2019.03.24	50.2	40.8	1.3	1.2
N2	厂界南	厂界噪声	2019.03.23	50.2	40.7	1.3	1.3
			2019.03.24	50.1	40.6	1.2	1.3
N3	厂界西	厂界噪声	2019.03.23	49.5	40.0	1.3	1.3
			2019.03.24	50.0	40.6	1.3	1.3
N4	厂界北	厂界噪声	2019.03.23	49.8	41.0	1.4	1.2
			2019.03.24	49.6	40.0	1.3	1.4

测点示意图:





安徽省公众检验研究院有限公司
检测报告附页

报告编号: QH2019030082
现场采样图:

第 7 页 共 7 页



报告结束



报告说明

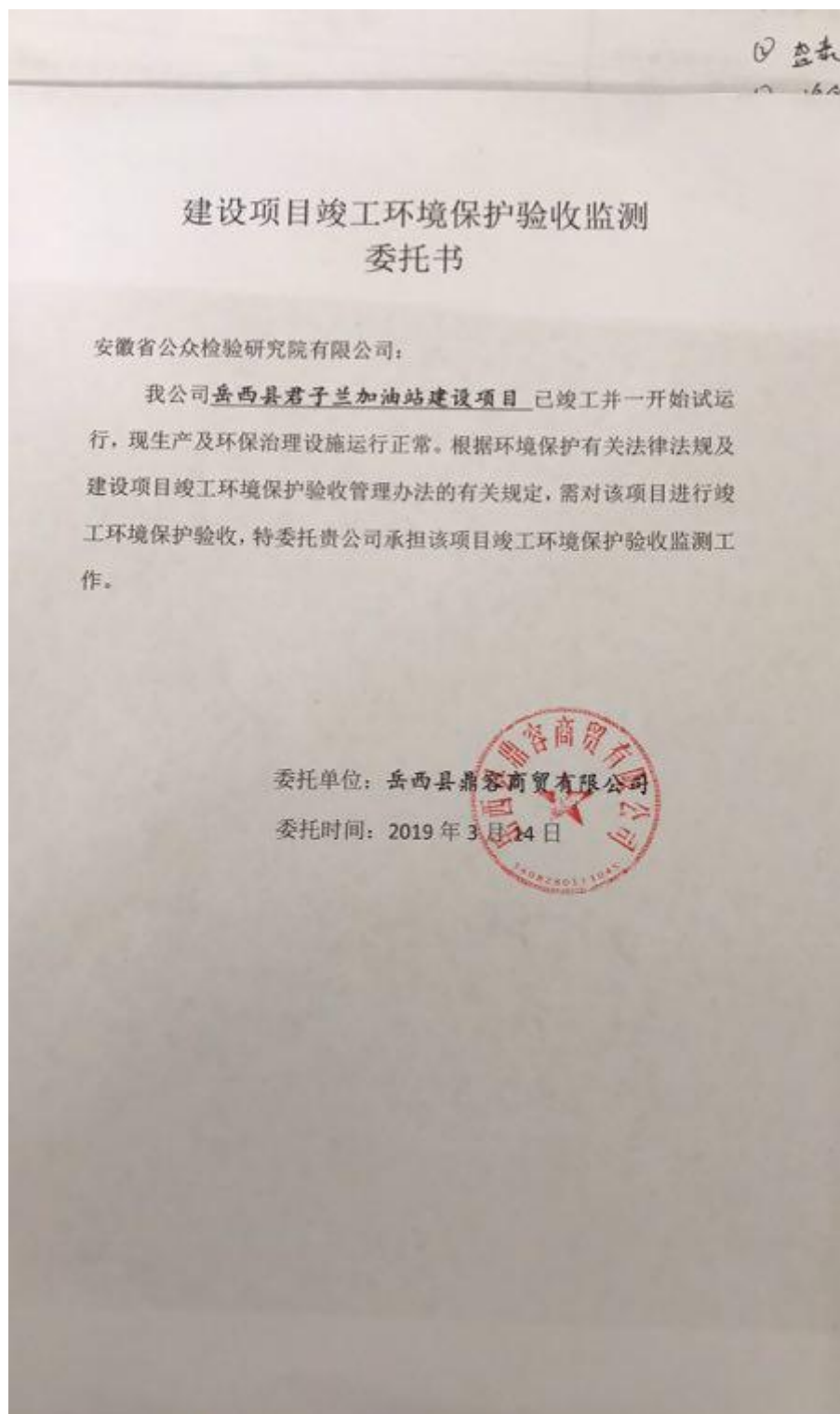
1. 若本次检测为送检，本检测报告仅对送检样品负责。
2. 本检测报告涂改、增删无效，无批准人签字及未加盖“检测报告专用章”无效，部分复印无效。
3. 若受检单位对本检测报告有异议，可在收到报告之日起五个工作日内提出复检或仲裁申请，逾期将自动视为对本检测报告无异议。
4. 未经本公司书面许可，受检单位不得擅自使用检测结果进行不当宣传。

地 址：安徽省合肥市包河区延安路 1666 号 7 幢

电 话：0551-65147355 4008310035

传 真：0551-65146977

附件一：岳西县鼎容商贸有限公司岳西县君子兰加油站建设项目委托书



附件二:岳西县鼎容商贸有限公司岳西县君子兰加油站建设项目备案表

岳西县发展改革委项目备案表

项目名称	岳西县君子兰加油站建设项目			项目编码	2018-340828-52-03-018251
项目法人	岳西县鼎容商贸有限公司			经济类型	有限责任公司
建设地址	安徽省:安庆市_岳西县			建设性质	新建
所属行业	油气			国标行业	机动车燃料零售
项目详细地址	岳西县温泉镇解放村大摆组(105国道西侧)				
建设内容及规模	项目规划用地面积1553.7平方米。新建营业用房120平方米,加油站罩棚面积350平方米,购置双枪加油机4台套,储油罐4只(25立方米/只),配套建设相关附属设施。				
年新增生产能力	不新增产能				
项目总投资 (万元)	500	含外汇 (万美元)	0	固定资产投资 (万元)	350
资金来源	1、企业自筹(万元)			500	
	2、银行贷款(万元)			0	
	3、股票债券(万元)			0	
	4、其他(万元)			0	
计划开工时间	2018年		计划竣工时间	2019年	
备案部门	岳西县发展改革委  2018年07月17日				
备注	请据此办理国土、规划、环保等部门相关手续后方可开工建设;项目涉及的劳动、安全、消防等事项请按有关规定办理。(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)(申报平台www.ahzwfw.gov.cn;账号:yxxdrsmxyxgs)				

注:项目开工后,请及时登录安徽省投资项目在线审批监管平台,如实报送项目开工建设、建设进度和竣工等信息。

附件三：岳西县鼎容商贸有限公司岳西县君子兰加油站建设项目规划确认函

岳西县商务局

规划函号：皖岳商内〔2018〕1号

签发人：郑孟祥

岳西县加油站规划确认函

胡献君：

你上报的《关于拟建岳西县君子兰加油站规划确认报告》收悉，现经安庆市商务局(安商务市场函〔2018〕80号)函确认，有关内容如下：

一、申请人：胡献君

二、拟新建加油站：岳西县君子兰加油站

三、建设及选址：该项目(规划号:岳西规H4号)，三级站，岳西县温泉镇解放村境内G105国道西侧，符合《安庆市加油站(点)布点规划(岳西篇)》(2017-2020年)。

四、有效期：2018年6月5日至2019年6月4日(壹年)。

请按规定程序办理相关手续。



附件四：岳西县鼎容商贸有限公司岳西县君子兰加油站建设项目工况证明

工况证明

2019年3月23日-24日验收监测期间，根据现场监测情况，项目现共有4台加油机，加油站销售状况如下。

时间	产品	年工作日数	设计销售量	实际销售量	生产负荷
2019.3.23	柴油	365	200t/a 0.548t/d	0.45t/d	82%
	汽油		600t/a 1.644t/d	1.3t/d	79%
2019.3.24	柴油	365	200t/a 0.548t/d	0.48t/d	87.6%
	汽油		600t/a 1.644t/d	1.4t/d	85%



岳西县鼎容商贸有限公司

2019年3月24日

附件五：岳西县鼎容商贸有限公司岳西县君子兰加油站建设项目环评批复

岳西县环境保护局文件

岳环建〔2018〕19号

关于岳西县鼎容商贸有限公司岳西县君子兰加油站 建设项目环境影响报告表的批复

岳西县鼎容商贸有限公司：

你公司报来的《岳西县君子兰加油站建设项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉，经研究，批复如下：

一、岳西县鼎容商贸有限公司岳西县君子兰加油站建设项目位于岳西县温泉镇解放村大摆组（105国道西侧），属三级加油站，占地面积约1553.7平方米，建设有加油区、储罐区、罩棚、营业用房等，项目共设4个油罐及4台双枪加油机，其中3个25立方米汽油罐，1个25立方米柴油罐。项目总投资500万元，其中环保投资20万元。

二、该项目于2018年7月取得岳西县发改委备案（项目编码：2018-340828-52-03-018251），符合国家产业政策，2018年6月岳西县商务局确认了“岳西县君子兰加油站”站点规划（皖岳商内〔2018〕1号），符合《安庆市加油站（点）布点规划（岳

- 1 -

西篇)》(2017-2020年)。项目公示期间未收到相关意见,根据《报告表》结论和技术评审意见,经研究,同意在落实《报告表》中提出的项目地点、内容及拟采取的环境保护措施的前提下实施岳西县君子兰加油站项目建设。

三、该项目建设须严格按照国家环保法律法规规定,执行生态保护和污染防治的措施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的“三同时”制度,认真落实《报告表》中提出的各项污染防治措施,并重点做好以下环保工作:

1. 大气污染防治:严格按照《中华人民共和国大气污染防治法》和《安徽省大气污染防治条例》等环保相关法规中关于扬尘污染防治的要求进行施工,减少扬尘对周围环境空气的影响。营运期应按照要求建设以密闭收集为基础的油气回收系统,在管线上增设截断阀室,输油输气设备采取防腐处理和配套的安全检测措施。汽油罐与柴油罐的通气管分开设置,并设置阻火器。

2. 水污染防治:站区内实行雨污分流,加油区、罐区应做好防渗处理,建设双层罐体、围堰,防止地下水受污染;生活污水经化粪池处理后经市政污水管网进入县污水处理厂处理。

3. 噪声污染防治:加强施工管理,合理安排施工时段,对高噪声设备采取隔声减振等措施,优先选用低噪声设备。加强场区周边绿化,减轻对周边环境的噪声影响。营运期,厂界噪声排放须满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)相应标准限值。

4. 固体废物分类处置及综合利用:施工期产生的弃土石、建筑垃圾尽量回填利用,不能利用的应及时清运,规范处置。营运期清理油罐产生的废渣、油污、罐底残液等属危险废物,建设单

位要严格按照危险废物贮存和处置规定,将其全部交由有资质的单位处置;生活垃圾收集后交环卫部门进行集中处理。

四、严格落实各项环境安全风险应急防范措施,建立健全环境管理制度,自觉接受公众监督,加强环境管理和风险防范。如建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动,应当重新报批环评文件。

五、岳西县环境监察大队按照《建设项目环境保护事中事后监督管理办法(试行)》的要求,负责该项目的事中事后监督管理。项目建成后须按规定程序开展竣工环境保护验收,验收合格后方可正式投入运行。


岳西县环境保护局
2018年11月14日

抄: 县环境监察大队

- 3 -

附件六：关于建设单位处理清罐废物承诺书

承诺书

岳西县环境保护局：

我公司（岳西县鼎容商贸有限公司）建设的“岳西县君子兰加油站建设项目”现正处于试生产阶段并组织竣工环保验收，根据竣工环保验收、环评及环评批复岳环建（2018）19号文要求，加油站在运营期间需要委托有资质的单位对油罐清理时产生的废渣、油污、罐底残液等危险废物进行有效处置，但是油罐一般3-5年才需要进行清理一次，而与清理油罐的资质单位签订的协议有效期则只有一年，如果现在签订没有任何实际意义，届时还需要重新签订，为了更合理的管理和运营要求，本公司承诺后期一旦需要清理油罐时，一定按照相关法律法规和环保要求，委托专业的资质单位进行油罐清理和对产生的相关危废进行处置，如有违规，一切后由本公司自行承担。

特此承诺

岳西县鼎容商贸有限公司
2019年3月14日

附件七：油气回收检测报告

计量认证章

181212051228

安徽省中望环保节能检测有限公司

检 测 报 告

报告编号： JCWT1903046

委托单位： 岳西县鼎容商贸有限公司

项目名称： 2019 年度加油站油气回收检测

检测类别： 委托检测

项目地址： 岳西县温泉镇解放村大摆组（105 国道西侧）

报告人： 朱明亮

审核人： 姜国庆

签发人： 姜国庆

签发日期： 2019.03.17



报告申明

- 1、报告无“检验专用章”或检验单位公章无效。
- 2、未经本公司书面批准，不得复制检验报告。
- 3、报告无报告人、审核人、签发人签字无效。
- 4、报告涂改无效。
- 5、本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效；送样委托检测结果仅对所送委托样品有效。
- 6、未经书面许可，本报告不得用于任何广告宣传。
- 7、对检验报告有异议，应于收到报告之日起十五日内向本公司申请复查，逾期不予受理。
- 8、本报告解释以公司为准。

联系电话：0551-63544119

单位地址：安徽省合肥市长江西路 679 号

JCWT1903046

检测报告

一、检测项目依据

表1 油气回收检测项目分析方法

项目名称	分析方法	方法检出限
密闭性	GB 20952-2007《加油站大气污染物排放标准》	—
液阻	GB 20952-2007《加油站大气污染物排放标准》	—
气液比	GB 20952-2007《加油站大气污染物排放标准》	—

二、加油站油气回收检测

表2 气液比检测数据

检测前泄漏检查			初始/最终压力(Pa): 1245 / 1239		
检测后泄漏检查			初始/最终压力(Pa): 1245 / 1237		
加油机编号	加油枪编号及频次		2019年03月16日		
			加油体积 (L)	油气体积 (L)	气液比 (A/L)
1号	92#	I	15.9	16.4	1.03
		II	11.3	11.7	1.04
		III	10.6	11.5	1.08
	95#	I	12.4	12.9	1.04
		II	10.7	11.7	1.09
		III	10.6	10.9	1.03
2号	92#	I	13.4	14.5	1.08
		II	12.8	13.1	1.02
		III	10.8	11.6	1.07
3号	92#	I	13.7	15.1	1.10
		II	13.3	14	1.05
		III	11.8	12.2	1.03
4号	92#	I	13.5	14.8	1.10
		II	12.5	13.9	1.11
		III	12.1	12.9	1.07
	95#	I	14.3	15.4	1.08
		II	13.4	14.9	1.11
		III	12.4	12.5	1.01



JCWT1903046

表3 液阻检测结果统计表

加油机编号	汽油标号	2019年03月16日		
		液阻压力 (Pa)		
		18.0L/min	28.0L/min	38.0L/min
1号	92#, 95#	33	70	129
2号	92#	35	72	131
3号	92#	29	67	118
4号	92#, 95#	32	73	123

表4 密闭性检测结果统计表

项目名称	2019年03月16日				
油罐编号	92#	92#	95#		
汽油标号	92#	92#	95#		
油罐容积 (L)	25000	25000	25000		
汽油体积 (L)	5624	6022	7315		
油气空间 (L)	19376	18978	17685		
连通油气空间合计 (L)	56039				
连通初始压力 (Pa)	1min 之后的 压力 (Pa)	2min 之后的 压力 (Pa)	3min 之后的 压力 (Pa)	4min 之后的 压力 (Pa)	5min 之后的 压力 (Pa)
500	498	496	495	494	492

安徽省中星节能环保检测有限公司
2019年03月17日



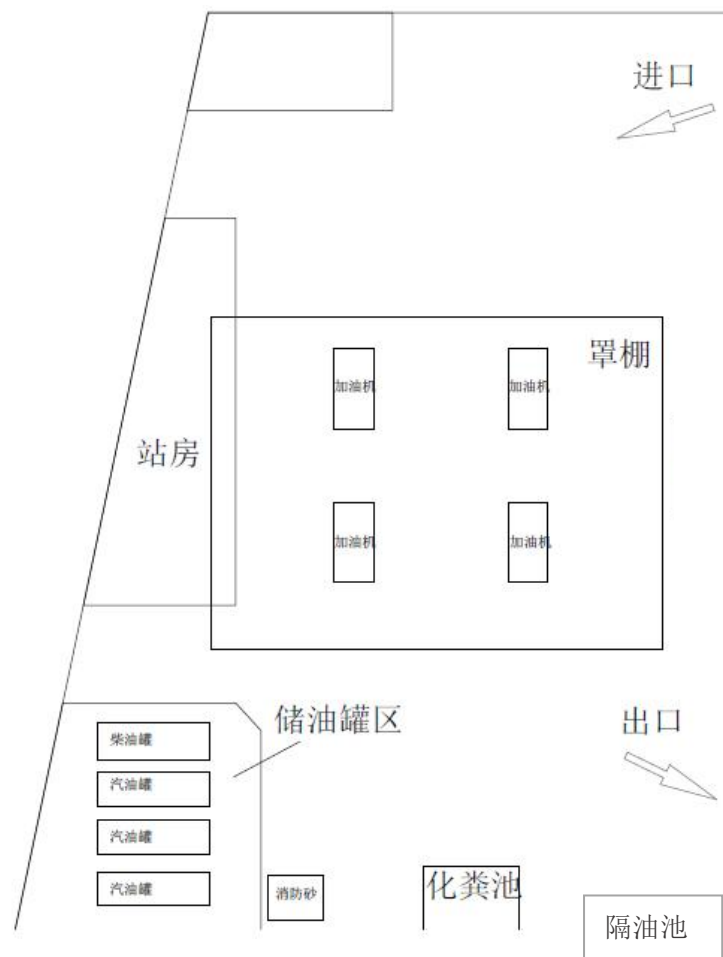
附图一：项目地理位置图



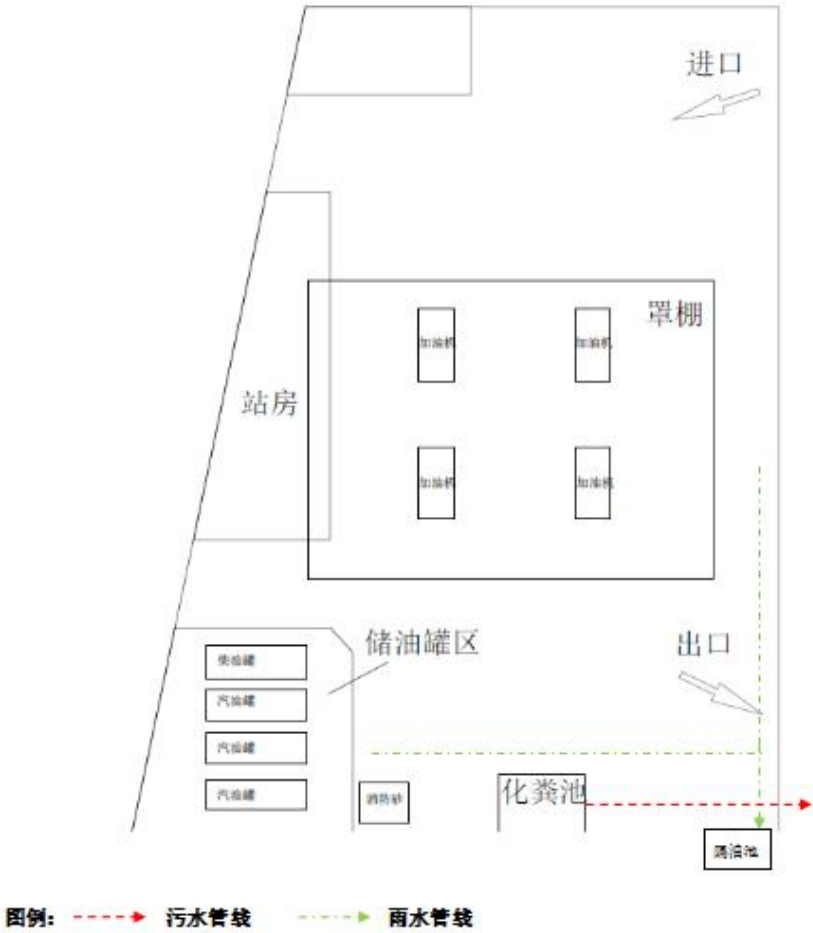
附图二：项目周边关系图



附图三：平面布置图



附图四：雨污管线图



附图五：现场照片

消防沙池及消防器材



油罐区



隔油池



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		岳西县君子兰加油站建设项目				项目代码		F5365		建设地点		岳西县温泉镇解放村大摆组			
	行业类别（分类管理名录）		机动车燃料零售				建设性质		☐ 新建 ☒ 改扩建 ☐ 技术改造		项目厂区中心经度/纬度		116.20.40/ 30.53.24			
	设计生产能力		年销售汽油 600t，柴油 200t				实际生产能力		与设计一致		环评单位		重庆丰达环境影响评价有限公司			
	环评文件审批机关		岳西县环境保护局				审批文号		岳环建【2018】19 号		环评文件类型		报告表			
	开工日期		2018 年 12 月				竣工日期		2019 年 3 月		排污许可证申领时间		—			
	环保设施设计单位		—				环保设施施工单位		—		本工程排污许可证编号		—			
	验收单位		岳西县鼎容商贸有限公司				环保设施监测单位		安徽省公众检验研究院		验收监测时工况		大于 75%			
	投资总概算（万元）		500				环保投资总概算（万元）		20		所占比例（%）		4			
	实际总投资		500				实际环保投资（万元）		20		所占比例（%）		4			
	废水治理（万元）		2	废气治理（万元）		8	噪声治理（万元）		1	固体废物治理（万元）		1	绿化及生态（万元）		—	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		岳西县鼎容商贸有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代		91340421348695894J		验收时间		2019.4				
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	—	—	—	308.16t/a	—	—	—	—	—	—	—	—			
	化学需氧量	—	128.5mg/L	340mg/L	—	—	0.0396t/a	—	—	—	—	—	—			
	氨氮	—	30.5mg/L	35mg/L	—	—	0.0094t/a	—	—	—	—	—	—			
	石油类	—	0.24mg/L	30mg/L	—	—	7.4x10 ⁻⁵ t/a	—	—	—	—	—	—			
	废气	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	二氧化硫	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	烟尘	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	工业粉尘	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	氮氧化物	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	工业固体废物	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	与项目有关的其他特征污染物	非甲烷总烃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
—			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			

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

专家意见

岳西县君子兰加油站建设项目 竣工环境保护验收专家意见

2019年4月14日，岳西县鼎容商贸有限公司组织了岳西县君子兰加油站建设项目竣工环境保护验收会（以下简称“验收”），参加验收的有：验收监测报告编制单位安徽省公众检验研究院有限公司，并邀请3名专家参加。验收会议按规定成立了验收组，组织对该项目进行了竣工环境保护验收现场检查，在听取建设单位、验收监测报告编制单位对项目环保竣工验收相关内容汇报后，根据项目竣工环境保护验收监测报告及现场检查情况，专家意见如下：

一、该工程总体执行了环境影响评价制度，基本落实了环境影响报告表和环评批复的各项环保措施，项目竣工环境保护验收监测报告表明污染物达标排放。按照竣工环境保护验收相关要求，需对以下问题进行完善。

二、验收报告需完善问题：

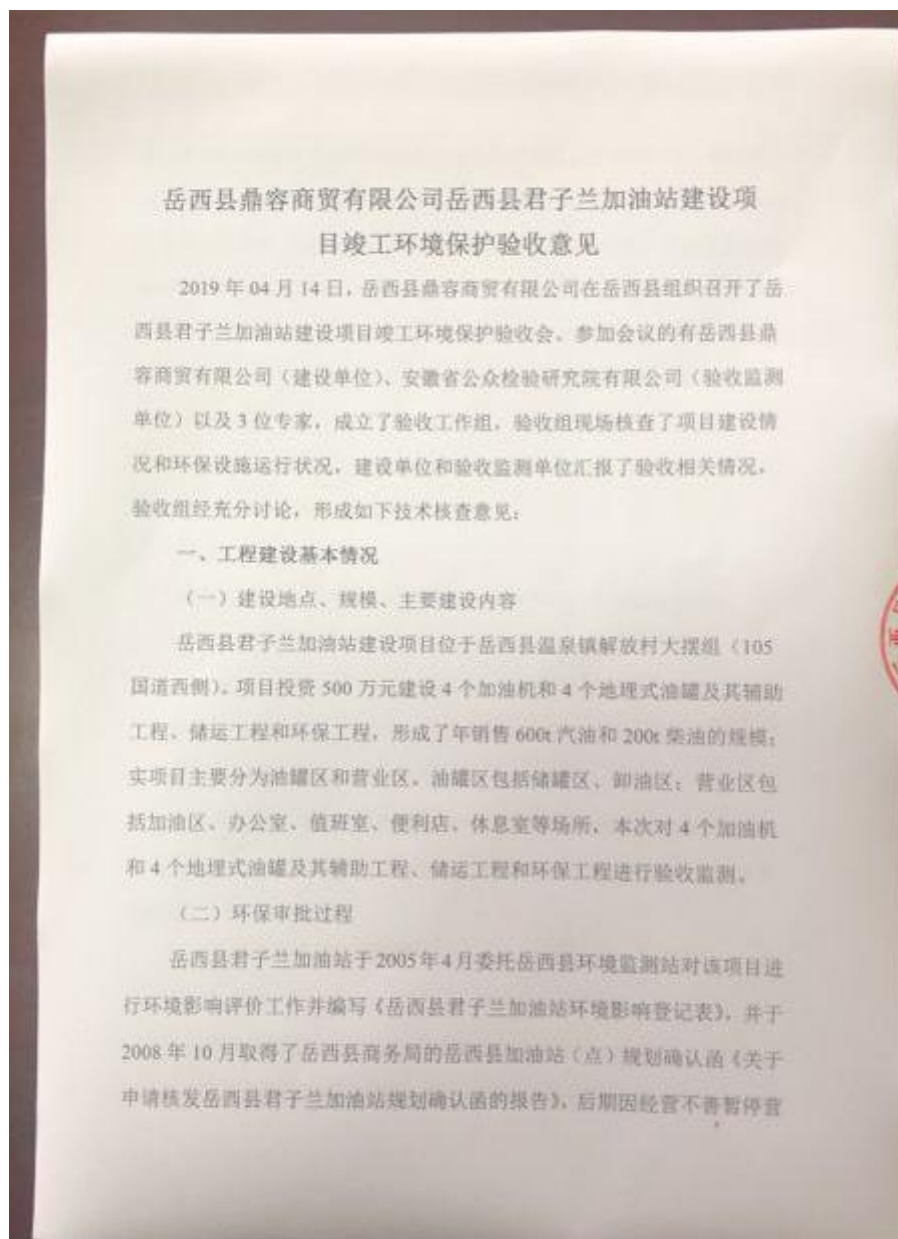
- 1、参照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》中“验收监测报告”编制格式和要求，完善项目监测数据及报告。
- 2、进一步核实和明确工程建设基本情况，环境保护设施落实情况，补充建设项目环境保护措施“三同时”落实情况对照一览表。
- 3、需进一步完善初期雨水处理措施。
- 4、补充污染治理设施管理岗位责任制度和维修保养制度建设情况。

专家组长：



2019年4月14日

验收意见及签字表



业，于2018年6月重新取得岳西县商务局的岳西县加油站（点）规划确认函《关于拟建岳西县君子兰加油站规划确认报告》，并于2018年7月18日取得岳西县发展与改革委员会《关于岳西县鼎荣商贸有限公司君子兰加油站建设项目备案的通知》（项目编号：2018-340828-52-03-018251）。收到备案通知后，岳西县鼎荣商贸有限公司为委托重庆丰达环境影响评价有限公司进行《岳西县鼎荣商贸有限公司岳西县君子兰加油站建设项目环境影响报告表》编制工作，并于2018年11月14日取得岳西县环境保护局《关于岳西县鼎荣商贸有限公司岳西县君子兰加油站建设项目环境影响报告表》的批复，文号为岳环建[2018]19号。

（三）投资情况

项目总投资500万元，其中环保投资20万元，占总投资的4%。

（四）验收范围

验收范围为该项目4个加油机和4个埋地式油罐及其辅助工程、储运工程和环保工程。

二、工程变动情况

据现场勘查，本项目环评设计与现场实际建设情况基本一致，未涉及相关工艺、设备以及建设地点的变动，污染物排放未发生变化，不涉及重大变更。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目实行雨污分流制，初期雨水经过项目区雨水管道进入隔油池进行油水分离后纳入市政雨水管网；废水主要为人员日常生活中产生的生活

污水、顾客产生的冲刷废水及地面清洗废水。生活污水和顾客产生的冲刷废水经化粪池沉淀后通过市政污水管网排入岳西县污水处理厂进行处理，地面清洗废水经隔油池油水分离后通过市政污水管网排入岳西县污水处理厂处理。

（二）废气

本项目通过安装截流阀、密封式快速接头和帽盖，接软管采用密封式快速接头与卸油车连接和使用浸没式卸油对卸油油气进行油气控制；对于加油油气控制主要通过采用真空辅助方式密闭收集、加油软管配备拉断截止阀、定期检查维护设备来控制；并且安装一套油气回收装置对加油和卸油产生的油气进行回收。

（三）噪声

项目噪声污染源主要为车辆进出时的行驶噪声和加油、卸油过程油泵的噪声，为间歇式噪声源。主要通过合理规划缓冲带、设置禁鸣标志、利用厂界噪声衰减降低噪声排放对周围环境的影响。

（四）固体废物

本项目产生的固废主要为职工的生活垃圾以及清罐废物，生活垃圾放置垃圾桶集中收集后，再由环卫部门清运。加油站每3-4年将对储油罐进行一次清掏，由专业的清理公司并负责送到有资质的单位处理，由于与有资质的单位签订协议有效期只有一年，目前企业建设完成不久，未进行清掏，未产生清罐废物，企业为了更好地管理和运营，签订相应的承诺书在后期进行罐体清掏前，一定与有资质的单位签订处理协议。

四、环境保护设施调试效果

1) 废水部分：2019年3月23日-24日验收监测期间，pH、悬浮物、

氨氮、化学需氧量、石油类日均浓度最大值均符合岳西县污水处理厂接管标准和《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表二中3级标准,总磷日均浓度最大值符合《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015表1中B级标准。

验收期间废水达标排放。

2) 废气部分: 2019年3月23日-24日验收监测期间,项目下风向3个监测点位的非甲烷总烃的最大浓度为 $0.87\text{mg}/\text{m}^3$,符合GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》中表2中无组织排放浓度限值要求。

验收期间废气达标排放。

3) 厂界噪声: 2019年3月23日-24日验收监测期间,厂界N1、N2、N3、N4监测点位的两天的昼间厂界噪声范围为49.5~50.4dB(A),夜间厂界噪声范围为40.0~41.2dB(A),厂界噪声均满足《工业企业厂界噪声环境排放标准》(GB12348-2008)中2类标准要求。

验收期间厂界噪声达标排放。

4) 油气回收系统: 项目委托安徽省中望环保节能检测有限公司对其油气回收系统进行检测,密闭性、液阻、气液比均符合《加油站大气污染物排放标准》(GB20952-2007)。

五、验收结论

综上所述,岳西县鼎睿商贸有限公司岳西县君子兰加油站建设项目在建设过程中执行了建设项目环境管理制度,进行了环境影响评价,批复文件齐全,环境影响报告书提出的措施及其批复要求得到了较好的落实,执行了环境保护“三同时”制度,对已经采取的各类污染物治理措施有效,

对项目区环境没有产生不利影响。验收工作组认为该项目基本满足竣工环境保护验收的要求，项目竣工环境保护验收合格。

六、后续要求

后期生产过程中产生清罐废物前，落实清罐废物的处置并与有资质的单位签订处理协议，并记录好相关台账记录；定期检查维修设备，保证设备不发生漏油情况；加强厂区防火管理，保持项目区清洁，保证项目现场消防设施正常可用。

七、验收人员信息

验收参加人员的单位及人员名单，验收负责人（建设单位）、验收人员包括人员的姓名、单位、电话、身份证号码见附件



岳西县君子兰加油站建设项目
竣工环境保护验收组签到表

2019年4月14日

	姓名	单位	职务/职称	联系方式
组长	胡名江	岳西县鼎盛商贸有限公司	总经理	15609660707
专家	丁 凯	安庆市环信环境公司	高工	13955600009
	陈 智	安庆市环境监测中心站	高工	1385562212
	谷 宇	岳阳市环境监测中心站	高工	18955681080
成员	吴小江	君子兰加油站		13855605366
	刘南林	安徽省公众检验研究院		18605658358
	许 鹏	安徽省公众检验研究院		17625930193
	凌 军	安徽省公众检验研究院		13275727736