



建设项目竣工环境保护验收监测报告表

ACCEPTANCE MONITORING REPORT

项目名称

project name

修文县六桶兴明加油站技改项目

建设单位

project undertaker

修文县六桶兴明加油站

编制单位

Report Prepared by

贵州中测检测技术有限公司

2020年08月

修文县六桶兴明加油站技改项目

建设单位法人代表（签字）：

编制单位法人代表（签字）：

项目负责人（签字）：

报告编写人（签字）：

建设单位（盖章）：	修文县六桶兴明加油站	编制单位（盖章）：	贵州中测检测技术有限公司
电 话：		电 话：	0851-33225108
传 真：		传 真：	0851-33223301
邮 编：	550200	邮 编：	561000
地 址：	贵州省贵阳市修文县六桶乡石板村	地 址：	贵州省安顺市西秀区产业园区标准化厂房（原宝龙型材）第四层



统一社会信用代码
91520402MA6GNMX16T

营业执照 (副本)



扫描二维码登录
“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 贵州中测检测技术有限公司

类型 其他有限责任公司

法定代表人 刘鑫

注册资本 贰仟万圆整

成立日期 2017年12月28日

营业期限 2017年12月28日至2037年12月27日

经营范围

法律、法规、国务院决定规定禁止的不得经营；法律、法规、国务院决定规定应当许可（审批）的，经审批机关批准后凭许可（审批）文件经营；法律、法规、国务院决定规定无需许可（审批）的，市场主体自主选择经营。环境监测，污染物排放监测，公共场所卫生检测与卫生学评价，辐射检测，食品检测，药品检测，化工原料及产品质量的检测。

住所 贵州省安顺市西秀区产业园区标准化厂房（原宝龙型材）第四层

登记机关



国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示

国家市场监督管理总局监制



检验检测机构 资质认定证书

证书编号:182412341061

名称:贵州中测检测技术有限公司

地址:贵州省安顺市西秀区产业园区标准化厂房(原宝龙型材)第四层

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。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任由贵州中测检测技术有限公司承担。

许可使用标志



182412341061

发证日期:2018年07月13日

有效期至:2024年07月12日

发证机关:



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。

目 录

表一、项目基本情况.....	5
表二、建设内容.....	7
表三、主要污染源、污染物处理和排放及环保设备的投资情况.....	11
表四、质量控制.....	12
表五、验收监测内容.....	13
表六、验收监测工况及验收监测结果.....	15
表七、验收监测结论及建议.....	19
表八、附件.....	21
表九、验收三同时登记表.....	40
表十、竣工环境保护验收意见.....	41

表一、项目基本情况

建设项目名称	修文县六桶兴明加油站技改项目				
建设单位名称	修文县六桶兴明加油站				
建设项目性质	技改				
建设地点	贵州省贵阳市修文县六桶乡石板村				
主要产品名称	石油销售				
设计生产能力	年销售油 500t				
实际生产能力	年销售油 438t				
建设项目环评时间	2005 年 4 月	开工建设时间	2005 年 3 月		
调试时间	2005 年 5 月	验收现场监测时间	2020.8.3 2020.8.4		
环评报告表审批部门	修文县环境保护局	环评报告表编制单位	广州市番禺环境工程有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	修文县六桶兴明加油站		
投资总概算	300 万元	环保投资总概算	30 万元	比例	13.3%
实际总概算	300 万元	环保投资	30 万元	比例	13.3%
验收监测依据	<p>1、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的公告，2018 年第 9 号；</p> <p>2、《修文县六桶兴明加油站技改项目建设项目环境影响报告表》；</p> <p>3、修文县环境保护局关于《修文县六桶兴明加油站技改项目建设项目环境影响报告表》的批复，2005.4.25。</p> <p>4、《贵州省生态环境保护条例》，2019 年 8 月 1 日；</p> <p>5、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》；</p> <p>6、环境保护验收委托书，修文县六桶兴明加油站，2020年8月2号，详见附件；</p>				

验收监测评价标准、 标号、级别、限值	《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 标准			
	因子		限值	
	无组织	非甲烷总烃	4.0mg/m ³	
		颗粒物	1.0mg/m ³	
	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）标准			
	2类限值	60dB(A)（昼间）	50dB(A)（夜间）	
	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4 一级标准限值			
	因子	限值	因子	限值
	pH（无量纲）	6-9	化学需氧量	100mg/L
	悬浮物	70mg/L	氨氮	15mg/L
五日生化需氧量	20mg/L	总氮	——	
总磷	0.5mg/L	石油类	5mg/L	
动植物油	10mg/L	——	——	
固废执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》 （GB18599-2001）及 2013 修改单，危险废物执行《危险废物暂存污 染物控制标准》（GB18597-2001）及 2013 修改单。				

表二、建设内容

(1) 地理位置

本项目位于贵州省贵阳市修文县六桶乡石板村，修文县距省会贵阳市中心 40 分钟车程，距重庆 4 小时车程，贵遵、贵毕两条高等级公路和 210 国道、渝黔铁路过境而过。是成渝经济区、泛珠三角、南贵昆经济区的咽喉和连结点，是西南出海的重要辅助通道。境内有雄奇俊美的猫跳河、六广河峡谷风光。加油站 50m 范围内，加油站西南面是县道（X186）（属次干路），沿公路上空有架空电力线及通信线通过，公路对面有居民房（属三类保护物）；北面有居民房（属三类保护物）；东面、南面是空地。

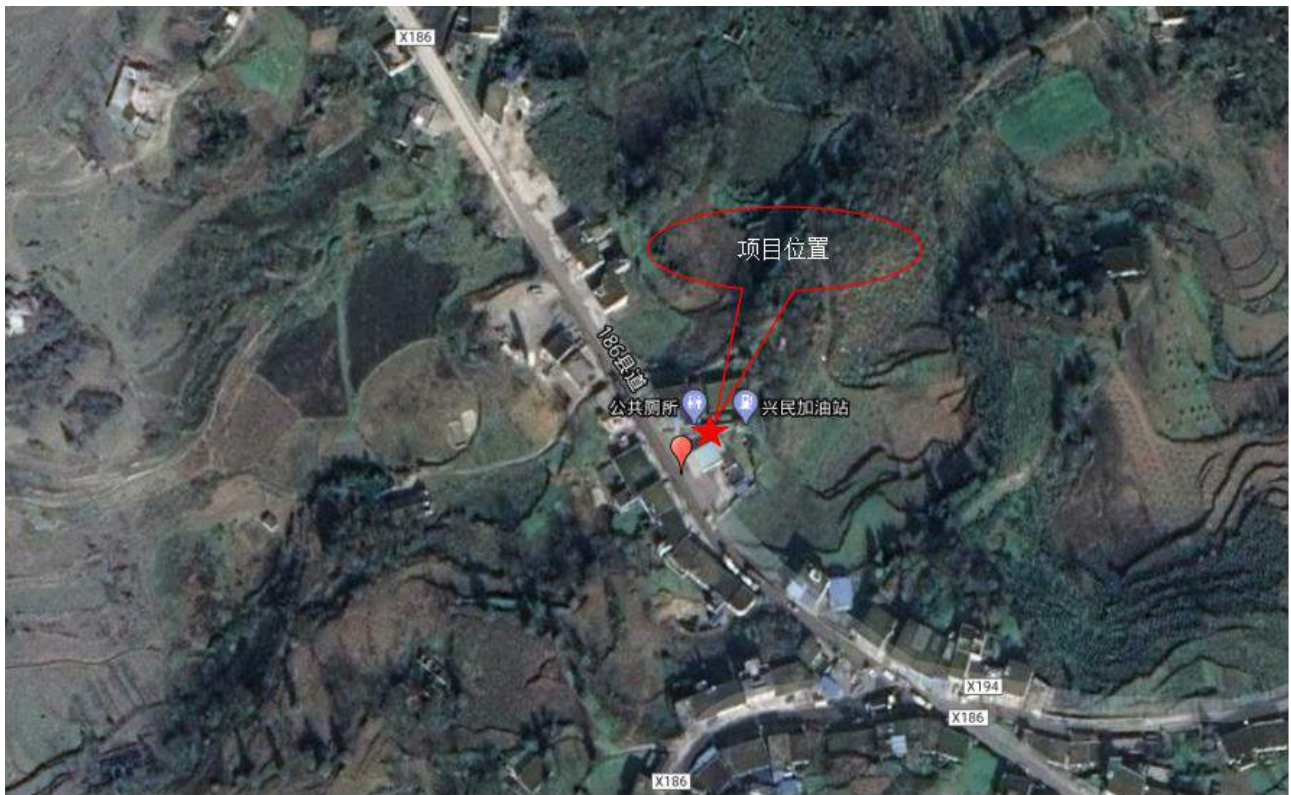


图 1 项目地理位置图

(2) 项目组成

本项目位于贵州省贵阳市修文县六桶乡石板村。加油站经改造后，拆除了原有 2 个单层储罐，更换为 2 个双层储罐，其中 30m³ 的隔舱罐（包括 0#柴油和 95#汽油）1 个，30m³ 的 92#汽油罐 1 个；拆除原有加油机 2 台（1 台双枪汽油机和 1 台单枪柴油机），更换为潜油泵式双枪加油机，其中双枪 92#加油机 1 台，0#、95#双枪加油机 1 台；原有发电间和配电间公用一间，现将发电机间与配电间隔开；原有站房、罩棚、卫生间功能结构完好，维持现状继续使用。

(3) 项目给排水。

给水：项目用水由当地自来水管网供水。

排水：项目采取雨污分流，屋面雨水经排水管收集后排入地表。项目生活污水项目主要为工作人员生活污水、司乘人员用水及地坪冲洗水；生活污水与地坪冲洗水一起进入化粪池处理，用于浇灌农地或绿化。

(4) 供电及采暖

供电：电源从当地 380V/220V 供电线路单回路引至项目场地配电间，配电后电缆埋地引至本项目各用电点，照明使用 220V 交流电压，加油站配备有一台 15KW 的柴油发电机作为应急电源。

(5) 人员及工作制度

项目目前有职工 4 人，年工作 365 天，每天两班，白班 12 小时，夜班 6 小时。

(6) 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）：

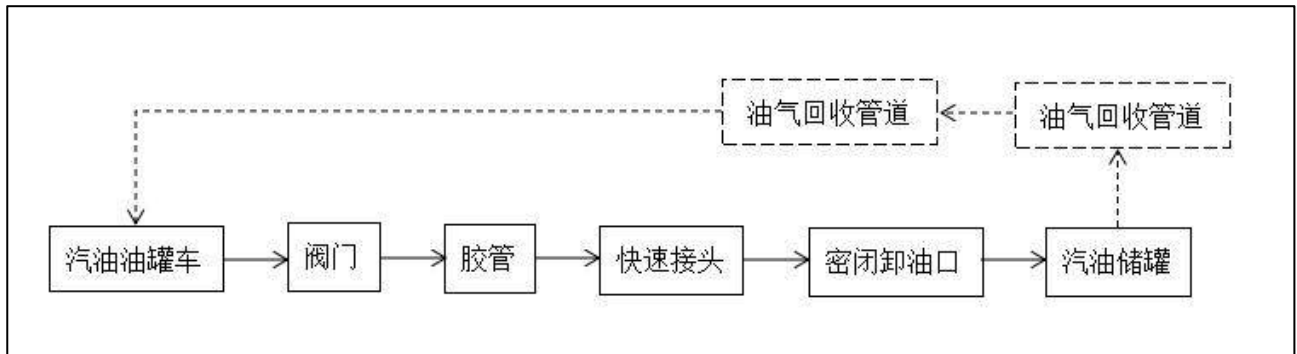


图 2 汽油卸油工艺流程

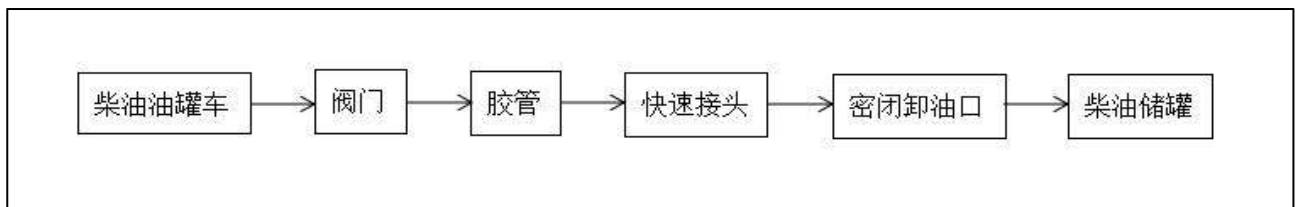


图 3 柴油卸油工艺流程

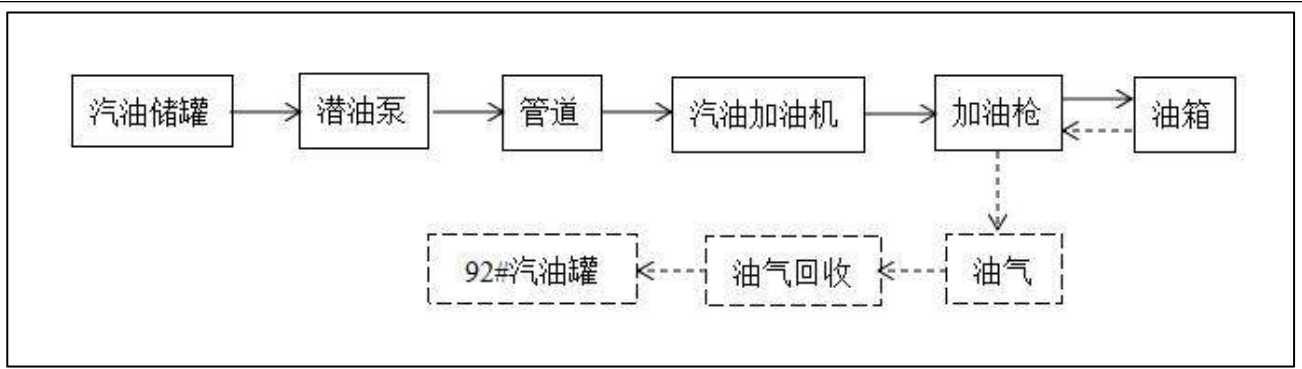


图4 汽油加油工艺流程

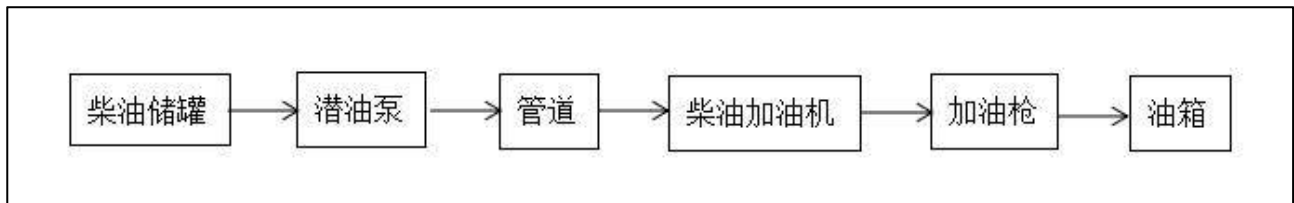


图5 柴油加油工艺流程

生产工艺流程简述:

(1) 油品运输: 油品均采用汽车槽车运送至本站。油槽车均带有卸油口及油气回收接口。此工序会产生噪声。

(2) 卸油: 本项目采用自流密闭卸油方式卸油。油槽车与卸油接口、蒸汽回收管口与油槽车油气回收管口均通过快速接头软管相连接, 油槽车与埋地油罐便形成了封闭卸油空间。员工打开卸油阀后油品因位差便自流进入相应的埋地储油罐, 同体积的油气因正压被压回油罐车。回收至油罐车内的油气由槽车带回油库。此工序会产生废气。

(3) 存储: 对油罐车送来的油品在相应的油罐内进行储存, 从而保证加油站不会出现脱销现象。

(4) 加油: 加油机为潜油泵型, 加油枪为油气回收型加油枪。员工根据顾客需要的品种和数量在加油机上预置, 确认油品无误后提枪加油, 完毕后收枪复位。此工序会产生噪声和废气。

(7) 项目变动情况

根据《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), 建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生变更, 且可能导致环境影响显著变化(特别是不利影响加重)的, 界定为重大变更。属于重大变更的应当重新报批环境影响评价文件, 不属于重大变更的纳入竣工环境保护验收管理,

建设项目建设按照环评设计 and 要求建设，不属于重大变更，满足项目竣工环境保护验收要求。

表三、主要污染源、污染物处理和排放及环保设备的投资情况

1、废水：

项目采取雨污分流，雨水沿地面顺流进入隔油池，项目主要废水有生活污水地面冲洗水。生活污水经化粪池处理后，用于浇灌农地或绿化；地面冲洗水和雨水经隔油池处理后，沿着公路一侧沟渠排放。

2、废气：

本项目废气主要来源于储油罐灌注、油罐车装卸、加油作业等形成的废气和汽车尾气。

项目正常运营时，油品损耗主要有卸油灌注损失、储油损失、加油作业损失等，在此过程中汽、柴油挥发有非甲烷总烃产生。汽车产生的尾气及扬尘，项目应加强对地面的冲洗，减少扬尘产生。

3、噪声：

噪声污染源为加油泵、潜油泵以及卸车泵、潜液泵、增压器等工作时产生的机械噪声，及过往加油车辆产生的交通噪声。项目采取减振降噪、进出车辆减速行驶等措施，减少噪声对周围环境的影响。

4、固废：

本项目的固废主要为生活垃圾、化粪池污泥、油水分离池污泥。

生活垃圾：集中收集后由环卫部门定期收集清运处置；

化粪池污泥：定期清掏化粪池，用作农肥；

表四、质量控制

验收监测质量保证及质量控制：

验收监测期间，及时了解生产工况，保证工况负荷达到额定负荷的 75%以上或者满足相关要求。

合理布设监测点，保证各监测点位布设的科学性和可比性。

按照国家标准《空气和废气监测分析方法》（第四版 增补版）国家环境保护总局（2003）、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）中规定，对检测的全过程进行质量保证和控制。

- 1、参加检测的技术人员，均持有上岗证书。
- 2、检测仪器设备经国家计量部门检定合格，并在有效期内使用。
- 3、现场检测及样品的采集、保存、运输、分析等过程均按国家规定的标准、技术规范进行。
- 4、检测仪器在使用前进行校准，校准结果符合要求。
- 5、现场携带全程序空白样、采集平行样，实验室分析采取空白样、明码平行样、质控样品测定等措施对检测全过程进行质量控制。
- 6、检测结果和检测报告实行三级审核。

表五、验收监测内容

验收监测内容：

废水

监测点位：隔油池排放口

监测项目：pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、动植物油、总磷、总氮、石油类。

监测频次：每天监测 4 次，连续监测 2 天。

执行标准：《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 一级标准。

废气

无组织：

监测点位：厂界四周设 4 个监测点。

监测项目：非甲烷总烃、颗粒物

监测频次：每天监测 3 次，连续监测 2 天。

执行标准：《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2无组织排放标准。

噪声

监测点位：厂界东、南、西、北外 1m 处各设置 1 个噪声监测点,共 4 个监测点位。

监测项目：厂界噪声（等效声级 Leq）。

监测频次：每天昼、夜间各监测 1 次，连续监测 2 天。

执行标准：《工业企业厂界环境噪声排放标准》2 类标准。

分析方法、方法检出限一览表

检测项目		检测方法	检测仪器型号及编号	最低检出限
废水	pH(无量纲)	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	笔式酸度计 (PH-100)	0.01pH
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	万分之一电子天平 (ATY224/FX-0201)	—
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度 法 HJ 535-2009	可见分光光度计 (VIS-7220N/FX-1702)	0.025mg/L
	五日生化需 氧量	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	生化培养箱 (LRH-250F/FX-3502)	0.5mg/L

修文县六桶兴明加油站技改项目

	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	酸式滴定管	4mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	可见分光光度计 (VIS-7220N/FX-1701)	0.01mg/L
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	紫外可见分光光度计 (UV-1801 型/FX-0701)	0.05mg/L
	石油类	水质 石油类和动植物油油的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	红外测油仪 (MH-6 型/FX-0101)	0.06mg/L
	动植物油			
空气和 废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	万分之一分析天平 (ATY224/FX-0201)	0.001mg/m ³
	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)	GC7900 型气相色谱仪	0.07mg/m ³
声环境	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计 (AWA6228+)	—

表六、验收监测工况及验收监测结果

验收监测期间工况记录：							
日期	设计年销售量（t）	实际销售量（t）			工况（%）		
2020.8.3	汽油250t、柴油250t	汽油0.6t/d、柴油0.6t/d			汽油87.6%、柴油87.6%、		
2020.8.4	汽油250t、柴油250t	汽油0.6t/d、柴油0.6t/d			汽油87.6%、柴油87.6%、		
验收监测期间，项目正常营业加油，加油设备正常运行，化粪池正常使用。可满足验收采样条件。							
验收监测结果：							
(1) 废水							
废水监测结果一览表（一）							
项目	监测结果 mg/L（特殊标注除外）					限值	单项评价
	2020.8.3						
	第1次	第2次	第3次	第4次	平均值		
pH (无量纲)	8.98	8.95	8.96	8.94	8.96	6~9	达标
悬浮物	10	9	12	13	11	70	达标
化学需氧量	20	21	18	22	20	100	达标
五日生化需氧量	8.0	7.4	7.4	7.0	7.4	20	达标
氨氮	0.321	0.304	0.320	0.336	0.320	15	达标
动植物油	0.35	0.35	0.34	0.32	0.34	10	达标
石油类	<0.06	0.06	0.06	0.07	0.06	5	达标
总氮	5.70	5.61	5.63	5.61	5.64	——	——
总磷	0.04	0.05	0.04	0.03	0.04	0.5	达标
执行标准：《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4一级标准限值。							

修文县六桶兴明加油站技改项目

废水监测结果一览表（二）

项目	监测结果 mg/L（特殊标注除外）					限值	单项评价
	2020.8.4						
	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	平均值		
pH (无量纲)	8.97	8.94	8.91	8.95	8.94	6~9	达标
悬浮物	8	7	11	13	10	70	达标
化学需氧量	19	22	23	22	22	100	达标
五日生化需氧量	6.7	6.5	5.9	7.1	6.6	20	达标
氨氮	0.358	0.342	0.326	0.316	0.336	15	达标
动植物油	0.30	0.32	0.33	0.31	0.32	10	达标
石油类	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	5	达标
总氮	5.59	5.53	5.49	5.52	5.53	——	——
总磷	0.03	0.04	0.05	0.05	0.04	0.5	达标

执行标准：《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 一级标准限值。

(2) 废气

无组织废气监测结果一览表（一）

监测项目	监测点位	监测结果（单位 mg/m ³ ）						标准限值	单项评价
		2020.8.3			2020.8.4				
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 1 次	第 2 次	第 3 次		
非甲烷总烃	F ₁ 、厂界东 1#监测点	<0.07	0.08	<0.07	0.21	0.12	0.09	4.0	达标
	F ₂ 、厂界南 2#监测点	<0.07	0.31	0.14	0.17	0.25	0.36	4.0	达标
	F ₃ 、厂界西 3#监测点	0.15	0.17	0.09	0.36	0.19	0.35	4.0	达标
	F ₄ 、厂界北 4#监测点	0.29	0.19	0.19	0.13	0.12	0.07	4.0	达标

备注 1、监测期间气象条件：2020.8.3，晴，2020.8.4，晴；
2、执行标准《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 标准。

修文县六桶兴明加油站技改项目

无组织废气监测结果一览表（二）

监测项目	监测点位	监测结果（单位 mg/m ³ ）						标准限值	单项评价
		2020.8.3			2020.8.4				
		第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次		
颗粒物	F ₁ 、厂界东 1#监测点	0.085	0.144	0.114	0.114	0.173	0.200	1.0	达标
	F ₂ 、厂界南 2#监测点	0.227	0.172	0.200	0.256	0.144	0.286	1.0	达标
	F ₃ 、厂界西 3#监测点	0.341	0.432	0.314	0.398	0.374	0.343	1.0	达标
	F ₄ 、厂界北 4#监测点	0.255	0.230	0.200	0.199	0.259	0.286	1.0	达标
备注	1、监测期间气象条件：2020.8.3，多云，2020.8.4，多云； 2、执行标准《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放标准。								

(3) 噪声

噪声监测结果一览表

	监测日期	厂界测点名称	等效声级 Leq 值, dB(A)		主要声源	单项评价
			测定结果	执行标准		
噪声监测结果	2020.8.3	N ₁ 、厂界东侧	55.9	60（昼）	环境噪声	达标
		N ₂ 、厂界南侧	52.3			达标
		N ₃ 、厂界西侧	53.2			达标
		N ₄ 、厂界北侧	51.5			达标
		N ₁ 、厂界东侧	41.1	50（夜）	环境噪声	达标
		N ₂ 、厂界南侧	41.9			达标
		N ₃ 、厂界西侧	40.7			达标
		N ₄ 、厂界北侧	42.1			达标
	2020.8.4	N ₁ 、厂界东侧	56.4	60（昼）	环境噪声	达标
		N ₂ 、厂界南侧	56.2			达标
		N ₃ 、厂界西侧	54.8			达标
		N ₄ 、厂界北侧	55.3			达标
		N ₁ 、厂界东侧	42.5	50（夜）	环境噪声	达标
		N ₂ 、厂界南侧	43.0			达标
N ₃ 、厂界西侧	43.1	达标				

修文县六桶兴明加油站技改项目

	N ₄ 、厂界北侧外 1m	42.4		达标
<p>注：1、执行标准：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准；</p> <p>2、监测时间段为昼间（06:00-22:00），夜间（22:00-06:00）；</p> <p>3、检测前校准值 93.8dB(A)，检测后校准值 93.8dB(A)。</p> <p>4、气象参数：</p>				
	监测日期	天气状况	昼间最大风速（m/s）	夜间最大风速（m/s）
	2020.8.3	多云	1.9	1.6
	2020.8.4	多云	2.1	1.8

表七、验收监测结论及建议

验收监测结论：

1、废水：项目采取雨污分流，雨水经地面顺流进入周边沟渠；项目主要废水有职工、顾客的生活污水及地面冲洗水。生活污水经化粪池处理后，用于浇灌农地或绿化；地面冲洗水经隔油池处理后沿公路一侧沟渠排放。经监测，隔油池废水能够达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级标准。

2、废气：本项目废气主要来源于储油罐灌注、油罐车装卸、加油作业等形成的废气和汽车尾气。项目正常运营时，油品损耗主要有卸油灌注损失、储油损失）、加油作业损失等，在此过程中汽、柴油挥发有非甲烷总烃产生。废气检测结果表明，项目无组织非甲烷总烃和颗粒物均达到《大气污染综合排放标准》（GB16297-1996）无组织排放限值的要求。

3、噪声：噪声污染源为加油机、潜油泵及其卸车泵、潜液泵、增压器和备用发电机等工作时产生的机械噪声，及过往加油车辆产生的交通噪声。项目采取减振降噪、进出车辆减速行驶等措施。经监测，项目厂界噪声昼夜间排放均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类排放限值要求。

4、固废：本项目的固废主要为生活垃圾、化粪池污泥；生活垃圾：集中收集后由环卫部门定期收集清运处置；化粪池污泥：由环卫部门统一处理。

5、污染物排放总量：本项目未对污染物排放总量进行控制。

6、报告表落实情况

项目	报告表要求	实际建设情况	落实情况
建设内容	项目属于技改，总占地690平方米，总投资300万，年产365天。	改建加油站房屋一栋；重建加油机顶上大棚；购电脑加油机两台；维修贮油罐及输油管道；安装配电房及消防设施。拆除了原有2个单层储罐，更换为2个双层储罐，其中30m ³ 的隔舱罐（包括0#柴油和95#汽油）1个，30m ³ 的92#汽油罐1个；拆除原有加油机2台（1台双枪汽油机和1台单枪柴油机），更换为潜油泵式双枪加油机，其中双枪92#加油机1台，0#、95#双枪加油机1台。	已落实

修文县六桶兴明加油站技改项目

<p>环保设备</p>	<p>生活污水进入化粪池处理，用于浇灌农地或绿化</p>	<p>项目采取雨污分流，雨水经地面顺流进入周边沟渠；项目主要废水有职工、顾客的生活污水及地面冲洗水。生活污水经化粪池处理后，用于浇灌农地或绿化；地面冲洗水经隔油池处理后沿公路一侧沟渠排放。</p> <p>本项目废气主要来源于储油罐灌注、油罐车装卸、加油作业等形成的废气和汽车尾气，项目正常运营时，油品损耗主要有卸油灌注损失（大呼吸）、储油损失（小呼吸）、加油作业损失等，在此过程中汽、柴油挥发有非甲烷总烃产生，安装了油气回收装置；</p> <p>噪声污染源为加油机、潜油泵及其卸车泵、潜液泵、增压器和备用发电机等工作时产生的机械噪声，及过往加油车辆产生的交通噪声。项目采取减振降噪、进出车辆减速行驶等措施；</p> <p>本项目的固废主要为生活垃圾、化粪池污泥；生活垃圾：集中收集后由环卫部门定期收集清运处置；化粪池污泥：由环卫部门统一处置。</p>	<p>已落实</p>
-------------	------------------------------	---	------------

7、建议

- (1) 项目目前未修建应急事故池，应补建应急事故池，预防突发事件导致环境污染。
- (2) 应对设备进行定期检查，确保仪器在正常运行。
- (3) 定期对员工做安全管理培训，强化员工的安全意识。

修文县六桶兴明加油站在主体工程立项、设计、施工和试生产过程中，依据国家有关环保政策要求，环保设施执行了与主体工程同时设计、同时施工和同时运行的“三同时”制度，目前各项环保设施运行状况正常。现企业已满足工程竣工环境保护验收条件。

表八、附件

附图1、项目现场图

项目现场



项目东侧



项目西侧



现场消防设施



隔油池



项目配电室



附件1：委托书

竣工验收委托书

贵州中测检测技术有限公司：

根据国家、省建设项目环境保护管理的有关规定，我单位已按环境影响报告表提出的污染防治措施及 修文县环境保护局 批复要求落实污染防治工作。现委托贵单位开展建设项目环境保护竣工验收监测工作。



2020年8月3日

附件2：工况表

CTT-JS-BG-430

监测期间企业生产工况记录表

任务单号: 202008001

日期: 2020.8.3

企业名称(公章)	修文县六桶兴明加油站		地址	修文县六桶镇石板村	
法人代表	张顺治	联系人	梅步升	联系电话	18065090363
行业类别			建厂时间		
年平均生产时间	365	每天生产时间	12小时		
主要产品名称	设计能力	监测期间运行情况	运行负荷(%)		
汽油	2100吨/年	0.6吨/天	37.6		
柴油	2100吨/年	0.6吨/天	37.6		
废气					
设备名称			设备型号规格		
净化设施名称	油气回收装置		设备型号规格		
启用时间		监测期间运行情况		排气筒高度(米)	
正常生产燃料耗量	吨/小时	监测期间燃料耗量	吨/小时		
引风量	立方米/小时	鼓风量	立方米/天		
废水					
处理设备名称	隔油池		台(套)数	1	
设计处理能力	12吨 立方米/天		实际处理能力	立方米/天	
新鲜用水量	40 吨/年		实际废水年排放量	吨/年	
重复用水量	吨/天		监测期间废水排放量	吨/天	
排往何处(水体名称)					
主要噪声源					
设备名称	型号	功率	运行情况		
			开(台)	停(台)	
备注					

填表人:

审核人:

第 页 共 页

监测期间企业生产工况记录表

任务单号: 202007001

日期: 2020-7-4

企业名称(公章)		修文县六桶兴明加油站		地址		修文县六桶镇石板村	
法人代表		张顺治		联系人		张宇升	
行业类别				建厂时间			
年平均生产时间		365		每天生产时间		17	
主要产品名称		设计能力		监测期间运行情况		运行负荷(%)	
汽油		250吨/年		0.6吨/天		87.6	
柴油		250吨/年		0.6吨/天		87.6	
废气							
设备名称				设备型号规格			
净化设施名称		油气回收装置		设备型号规格			
启用时间				监测期间运行情况		排气筒高度(米)	
正常生产燃料耗量		吨/小时		监测期间燃料耗量		吨/小时	
引风量		立方米/小时		鼓风量		立方米/天	
废水							
处理设备名称		隔油池		台(套)数		1	
设计处理能力		12 立方米/天		实际处理能力		立方米/天	
新鲜用水量		40 吨/年		实际废水年排放量		吨/年	
重复用水量		吨/天		监测期间废水排放量		吨/天	
排往何处(水体名称)							
主要噪声源							
设备名称		型号		功率		运行情况	
						开(台) 停(台)	
备注							

填表人:

审核人:

第 页 共 页

附件3：油气回收检测报告

中[检]201912125

第 1 页 共 5 页



检测报告

TEST REPORT

报告编号

中[检]201912125

Report No

项目名称

修文县六桶兴明加油站油气回收检测项目

Name

委托单位

修文县六桶兴明加油站

Client

编制

Compiled By

周丁

签发

Approved By

周建威

审核

Inspected By

陈树

签发人职位

Post

授权签字人

检测日期

Test Date

2019.12.28-2019.12.29

签发日期

Approved Date

2020.1.2



贵州中测检测技术有限公司

说 明

1. 本报告无检验检测专用章、骑缝章及 CMA 章无效。
2. 报告无编制人、审核人、签发人签名无效，报告自行涂改或删减无效。
3. 部分复制本报告无效，全部复制本报告需重新加盖检测专用章。
4. 检测方仅对送检样品或自采样品检测结果负责，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。
5. 报告未经检测单位同意，不得用于广告，商品宣传等商业行为。
6. 报告只对委托方负责，需提供给第三方使用，请与委托方联系。
7. 对检测报告若有异议，请在收到报告后 15 日内向本检测单位提出，逾期不受理。
8. 除客户特别申明并支付档案管理费外，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。

受检单位:	修文县六桶兴明加油站	监(检)测单位:	贵州中测检测技术有限公司
电 话:	18065090363	电 话:	0851-33225108
传 真:	/	传 真:	0851-33223301
邮 编:	550200	邮 编:	561000
地 址:	贵州省贵阳市修文县六桶乡石板村	地 址:	贵州省安顺市西秀区 产业园区标准化厂房(原宝龙型材)第四层

贵州中测检测技术有限公司

检测结果

一、检（监）测方案

1、检测点位、检测因子及检测频次信息一览表见下表一

表一 检测因子一览表

样品类别	检测点名称	检测项目	检测频次
油气回收	汽油罐 1	密闭性	检测 1 天 每天 1 次
	汽油罐 2		
	加油机 1	液阻	
	加油机 2		
	加油枪 3	气液比	
	加油枪 3		
	加油枪 4		

2、检测方法及使用仪器信息一览表见下表二

表二 检测方法及仪器一览表

检测项目		检测方法	检测仪器型号及编号	最低检出限
油气回收	液阻	加油站大气污染物排放标准 GB 20952-2007 附录 A 液阻检测方法	崂应 7003 型油气回收 多参数检测仪 (XC-0101)	—
	密闭性	加油站大气污染物排放标准 GB 20952-2007 附录 B 密闭性检测方法		—
	气液比	加油站大气污染物排放标准 GB 20952-2007 附录 C 气液比检测方法		—

二、样品状态、数量等信息见表三

表三 样品信息一览表

检测类别	检测点位置	采样日期	样品（数据组）数量	样品保存及状态
油气回收	汽油罐 1	2019.12.28	1 组数据	记录信息完整
	汽油罐 2		1 组数据	记录信息完整
	加油机 1		1 组数据	记录信息完整
	加油机 2		1 组数据	记录信息完整
	加油枪 3		1 组数据	记录信息完整
	加油枪 3		1 组数据	记录信息完整
	加油枪 4		1 组数据	记录信息完整

贵州中测检测技术有限公司

三、质量保证及质量控制措施

按照国家标准《空气和废气监测分析方法》(第四版 增补版)国家环境保护总局(2003)、《加油站大气污染物排放标准》(GB 20952-2007)等中规定,对检测的全过程进行质量保证和控制。

- 1、参加检测的技术人员,均持有上岗证书。
- 2、检测仪器设备经国家计量部门检定合格,并在有效期内使用。
- 3、现场检测及样品的采集、保存、运输、分析等过程均按国家规定的标准、技术规范进行。
- 4、检测仪器在使用前进行校准,校准结果符合要求。
- 5、现场携带全程序空白样、采集平行样,实验室分析采取空白样、明码平行样、质控样品测定等措施对检测全过程进行质量控制。
- 6、检测报告实行三级审核。

四、检(监)测数据

4.1 密闭性检测结果

密闭性检测结果一览表

加油站油气回收设备参数	各油罐的油气管线是否连通:是 <input checked="" type="checkbox"/> , 否 <input type="checkbox"/> 。	
	是否有处理装置:是 <input checked="" type="checkbox"/> , 否 <input type="checkbox"/> 。	
监测日期	2019.12.28	
操作参数	1 油罐服务的加油枪数: <u>2支</u> ; 2 油罐服务的加油枪数: <u>1支</u>	
油罐编号	1	2
汽油标号	92#	95#
油罐容积 (L)	50000	15000
汽油体积 (L)	20500	14300
油气空间 (L)	29500	700
连通油气空间总体积 (L)	30200	
初始压力 (Pa)	500	
1 分钟之后的压力 (Pa)	506	
2 分钟之后的压力 (Pa)	501	
3 分钟之后的压力 (Pa)	500	
4 分钟之后的压力 (Pa)	498	
5 分钟之后的压力 (Pa)	498	
最小剩余压力限值 (Pa)	468 ^(a)	
是否达标	达标	
建议和结论	经检测,该加油站密闭性达到《加油站大气污染物排放标准》(GB 20952-2007)的要求	
备注	“(a)”表示其数值是根据《加油站大气污染物排放标准》(GB 20952-2007)附录 B 中的内插法计算出。	

贵州中测检测技术有限公司



4.2 气液比检测结果

气液比检测结果一览表

监测日期	2019.12.28					
检测前泄露检查	初始/最终压力 (Pa) : 1245/ 1282 判断是否正常: 是					
检测前泄露检查	初始/最终压力 (Pa) : 1245/ 1269 判断是否正常: 是					
加油枪编号	加油枪型号及档位	加油体积 (L)	回收油气体积 (L)	气液比值	标准限值	是否达标
加油枪 3	高档	15.55	15.52	1.00	1.0~1.2	达标
加油枪 3	高档	15.20	15.17	1.00	1.0~1.2	达标
加油枪 4	高档	16.76	16.73	1.00	1.0~1.2	达标
建议和结论	经检测, 该加油站气液比达到《加油站大气污染物排放标准》(GB20952-2007)的要求。					

4.3 液阻检测结果

液阻检测结果一览表

监测日期	2019.12.28				
加油机编号及型号	汽油标号	液阻压力 (Pa)			是否达标
		18.0L/min	28.0L/min	38.0L/min	
液阻最大压力限值 (Pa)		≤40	≤90	≤155	
加油机 1/型号: TL-150HS19052070	95#	29	20	26	达标
加油机 2/型号: 171225A	92#	15	41	115	达标
建议和结论	经监测, 该加油站液阻达到《加油站大气污染物排放标准》(GB20952-2007)的要求。				

报告结束

贵州中测检测技术有限公司

附件4：检测报告

中[检]202008001

第 1 页 共 10 页



检测报告

TEST REPORT

报告编号 中[检]202008001
 Report No

项目名称 修文县六桶兴明加油站验收监测项目
 Name

委托单位 修文县六桶兴明加油站
 Client

编制 黄 曾
Compiled By

签发 周建威
Approved By

审核 黄 芳
Inspected By

签发人职位 授权签字人
Post

检测日期 2020.7.3-2020.7.10
Test Date

签发日期 2020.7.10
Approved Date



贵州中测检测技术有限公司

说 明

- 1、本报告无检验检测专用章、骑缝章及 CMA 章无效。
- 2、报告无编制人、审核人、签发人签名无效，报告自行涂改或删减无效。
- 3、部分复制本报告无效，全部复制本报告需重新加盖检测专用章。
- 4、检测方仅对送检样品或自采样品检测结果负责，报告中所附限值标准要求均由客户指定，仅供参考。
- 5、报告未经检测单位同意，不得用于广告，商品宣传等商业行为。
- 6、报告只对委托方负责，需提供给第三方使用，请与委托方联系。
- 7、对检测报告若有异议，请在收到报告后 15 日内向本检测单位提出，逾期不受理。
- 8、当检测结果低于检出限时，在检出限后加“L”或者用“ND”、未检出、“<检出限”等方式表示。
- 9、除客户特别申明并支付档案管理费外，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。

受 检 单 位:	修文县六桶兴明加油站	监 (检) 测 单 位:	贵州中测检测技术有限公司
电 话:	18065090363	电 话:	0851-33225108
传 真:	/	传 真:	0851-33223301
邮 编:	550200	邮 编:	561000
地 址:	贵阳市 修文县	地 址:	贵州省安顺市西秀区 产业园区 标准化厂房 (原宝龙型材) 第四层

贵州中测检测技术有限公司

检测结果

一、检（监）测方案

1、检测点位、检测因子及检测频次信息一览表见下表一

表一 检测因子一览表

检测类别		检测点位	检测项目	检测频次
水和 废水	废水	W ₁ 、隔油池排放口	pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、动植物油、总磷、总氮、石油类	连续检测 2 天、 每天 4 次
空气 和废 气	无组织 废气	F ₁ 、厂界东 1#监测点	颗粒物、非甲烷总烃*	连续检测 2 天、 每天 3 次
		F ₂ 、厂界南 2#监测点		
		F ₃ 、厂界西 3#监测点		
		F ₄ 、厂界北 4#监测点		
声环 境	噪声	N ₁ 、厂界东侧	噪声	连续检测 2 天、 每天昼、夜各 1 次
		N ₂ 、厂界南侧		
		N ₃ 、厂界西侧		
		N ₄ 、厂界北侧		

2、检测方法及使用仪器信息一览表见下表二

表二 检测方法及其仪器一览表

检测项目		检测方法	检测仪器型号及编号	最低检出限
废水	pH (无量纲)	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	笔式酸度计 (PH-100)	0.01pH
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	万分之一电子天平 (ATY224/FX-0201)	—
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	可见分光光度计 (VIS-7220N/FX-1702)	0.025mg/L
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	生化培养箱 (LRH-250F/FX-3502)	0.5mg/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	酸式滴定管	4mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	可见分光光度计 (VIS-7220N/FX-1701)	0.01mg/L
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	紫外可见分光光度计 (UV-1801 型/FX-0701)	0.05mg/L
	石油类 动植物油	水质 石油类和动植物的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	红外测油仪 (MH-6 型/FX-0101)	0.06mg/L
空气和 废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	万分之一分析天平 (ATY224/FX-0201)	0.001mg/m ³

贵州中测检测技术有限公司

	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)	GC7900 型气相色谱仪	0.07mg/m ³
声环境	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计 (AWA6228+)	—

二、样品状态、数量等信息见表三

表三 样品信息一览表

样品类别		检测点位置	采样日期	样品（数据组）数量	样品保存及状态
水和废水	废水	W ₁ 、隔油池排放口	2020.8.3 至 2020.8.4	8 瓶 2500mL、8 瓶 1000mL、 40 瓶 500mL、8 瓶 250mL	样品密封完好、记录信息完整
空气和废气	无组织废气	F ₁ 、厂界东 1#监测点		8 张滤膜、6 个 1L 铝箔袋	样品密封完好、记录信息完整
		F ₂ 、厂界南 2#监测点		8 张滤膜、6 个 1L 铝箔袋	样品密封完好、记录信息完整
		F ₃ 、厂界西 3#监测点		8 张滤膜、6 个 1L 铝箔袋	样品密封完好、记录信息完整
		F ₄ 、厂界北 4#监测点		8 张滤膜、6 个 1L 铝箔袋	样品密封完好、记录信息完整
声环境	噪声	N ₁ 、厂界东侧		4 组数据	记录信息齐全
		N ₂ 、厂界南侧		4 组数据	记录信息齐全
		N ₃ 、厂界西侧		4 组数据	记录信息齐全
		N ₄ 、厂界北侧	4 组数据	记录信息齐全	

三、质量保证及质量控制措施

按照国家标准《水和废水监测分析方法》（第四版 增补版）国家环境保护总局（2002）、《水质采样 样品的保存和管理技术规定》（HJ 493-2009）、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）及《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）等中规定，对检测的全过程进行质量保证和控制。

- 1、参加检测的技术人员，均持有上岗证书。
- 2、检测仪器设备经国家计量部门检定合格，并在有效期内使用。
- 3、现场检测及样品的采集、保存、运输、分析等过程均按国家规定的标准、技术规范进行。
- 4、检测仪器在使用前进行校准，校准结果符合要求。
- 5、现场携带全程序空白样、采集平行样，实验室分析采取空白样、明码平行样、质控样品测定等措施对检测全过程进行质量控制。
- 6、检测报告实行三级审核。

贵州中测检测技术有限公司

四、检（监）测数据

4.1 废水检测结果

废水检测结果一览表

检测点位		W ₁ 、隔油池排放口												参考标准及达标情况		
检测日期		2020.8.3						2020.8.4						《污水综合排放标准》 (GB8978-1996)		
样品编号		W ₁ 101	W ₁ 102	W ₁ 103	W ₁ 104	W ₁ 201	W ₁ 202	W ₁ 203	W ₁ 204	表4,一级标准 限值		单项评价				
序号	检测项目	单位	检测结果													
1	pH	无量纲	8.98	8.95	8.96	8.94	8.97	8.94	8.91	8.95	6-9	达标				
2	悬浮物	mg/L	10	9	12	13	8	7	11	13	70mg/L	达标				
3	五日生化需氧量	mg/L	8.0	7.4	7.4	7.0	6.7	6.5	5.9	7.1	20mg/L	达标				
4	化学需氧量	mg/L	20	21	18	22	19	22	23	22	100mg/L	达标				
5	氨氮	mg/L	0.321	0.304	0.320	0.336	0.358	0.342	0.326	0.316	15mg/L	达标				
6	石油类	mg/L	<0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	5mg/L	达标				
7	动植物油	mg/L	0.35	0.35	0.34	0.32	0.30	0.32	0.33	0.31	10mg/L	达标				
8	总氮	mg/L	5.70	5.61	5.63	5.61	5.59	5.53	5.49	5.52	—	—				
9	总磷	mg/L	0.04	0.05	0.04	0.03	0.03	0.04	0.05	0.05	0.5mg/L	达标				

备注 当检测结果低于方法检出限时，在检出限前加“<”表示。

4.2、空气和废气检测结果

无组织废气检测结果一览表 (一)

检测因子	颗粒物 (mg/m ³)			非甲烷总烃* (mg/m ³)			天气参数					
	检测点位	采样日期	样品编号	检测结果	单项评价	样品编号	检测结果	单项评价	气温 °C	气压 kPa	风速 m/s	风向°
F ₁ 、厂界东 1# 监测点		2020.8.3	202008001F ₁ 101-1	0.085	达标	202008001F ₁ 101-2	<0.07	达标	24.9	86.99	1.6	211.1
			202008001F ₁ 102-1	0.144	达标	202008001F ₁ 102-2	0.08	达标	27.4	86.57	1.7	233.4
			202008001F ₁ 103-1	0.114	达标	202008001F ₁ 103-2	<0.07	达标	25.8	86.70	1.7	205.9
			202008001F ₂ 101-1	0.227	达标	202008001F ₂ 101-2	<0.07	达标	24.7	86.98	1.7	216.1
			202008001F ₂ 102-1	0.172	达标	202008001F ₂ 102-2	0.31	达标	27.3	86.58	1.6	234.1
F ₂ 、厂界南 2# 监测点		2020.8.3	202008001F ₂ 103-1	0.200	达标	202008001F ₂ 103-2	0.14	达标	25.9	86.69	1.5	210.1
			202008001F ₃ 101-1	0.341	达标	202008001F ₃ 101-2	0.15	达标	24.8	86.94	1.7	214.4
			202008001F ₃ 102-1	0.432	达标	202008001F ₃ 102-2	0.17	达标	27.5	86.56	1.6	229.1
			202008001F ₃ 103-1	0.314	达标	202008001F ₃ 103-2	0.09	达标	25.7	86.67	1.6	208.8
			202008001F ₄ 101-1	0.255	达标	202008001F ₄ 101-2	0.29	达标	24.7	86.99	1.6	209.8
F ₄ 、厂界北 4# 监测点		2020.8.3	202008001F ₄ 102-1	0.230	达标	202008001F ₄ 102-2	0.19	达标	27.4	86.58	1.7	240.1
			202008001F ₄ 103-1	0.200	达标	202008001F ₄ 103-2	0.19	达标	25.8	86.68	1.6	221.1
参考标准	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 表 2 标准限值		1.0mg/m ³		4.0mg/m ³		/	/	/	/	/	
备注	1.检测结果小于最低检出限时,用“<”加最低检出限表示; 2.“*”表示分包给“贵州瑞思科环境科技有限公司”检测的结果,外包报告编号为:GZRSK-097(2020)-102。											

贵州中测检测技术有限公司

无组织废气检测结果一览表 (二)

检测因子	颗粒物 (mg/m ³)			非甲烷总烃* (mg/m ³)			天气参数					
	检测点位	采样日期	样品编号	检测结果	单项评价	样品编号	检测结果	单项评价	气温 °C	气压 kPa	风速 m/s	风向°
F ₁ 、厂界东 1# 监测点		2020.8.4	202008001F ₂₀₁₋₁	0.114	达标	202008001F ₂₀₁₋₂	0.21	达标	25.1	86.90	1.7	241.1
			202008001F ₂₀₂₋₁	0.173	达标	202008001F ₂₀₂₋₂	0.12	达标	27.8	86.53	1.7	233.2
			202008001F ₂₀₃₋₁	0.200	达标	202008001F ₂₀₃₋₂	0.09	达标	25.7	86.65	1.6	221.1
			202008001F ₂₀₁₋₁	0.256	达标	202008001F ₂₀₁₋₂	0.17	达标	25.1	86.91	1.6	222.1
F ₂ 、厂界南 2# 监测点		2020.8.4	202008001F ₂₀₂₋₁	0.144	达标	202008001F ₂₀₂₋₂	0.25	达标	27.9	86.56	1.7	215.7
			202008001F ₂₀₃₋₁	0.286	达标	202008001F ₂₀₃₋₂	0.36	达标	26.0	86.63	1.6	235.1
			202008001F ₂₀₁₋₁	0.398	达标	202008001F ₂₀₁₋₂	0.36	达标	25.0	86.89	1.7	215.7
			202008001F ₂₀₂₋₁	0.374	达标	202008001F ₂₀₂₋₂	0.19	达标	27.7	86.52	1.6	234.4
F ₃ 、厂界西 3# 监测点		2020.8.4	202008001F ₂₀₃₋₁	0.343	达标	202008001F ₂₀₃₋₂	0.35	达标	25.8	86.64	1.6	241.1
			202008001F ₂₀₁₋₁	0.199	达标	202008001F ₂₀₁₋₂	0.13	达标	24.9	86.89	1.7	233.4
			202008001F ₂₀₂₋₁	0.259	达标	202008001F ₂₀₂₋₂	0.12	达标	27.8	86.55	1.6	218.7
			202008001F ₂₀₃₋₁	0.286	达标	202008001F ₂₀₃₋₂	0.07	达标	25.8	86.65	1.7	227.4
F ₄ 、厂界北 4# 监测点												
参考标准	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 表 2 标准限值		1.0mg/m ³		4.0mg/m ³		/	/	/	/	/	
备注	1.***表示分包给“贵州瑞思科环境科技有限公司”检测的结果，外包装编号为：GZRSK-097 (2020) -102。											

贵州中测检测技术有限公司

4.3 噪声检测结果

声环境检测结果一览表

采样环境条件	2020.8.3	2020.8.3		2020.8.4		参考标准及达标情况 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008)		
	2020.8.4	检测期间昼间最大风速 1.9m/s 检测期间昼间最大风速 2.1m/s	夜间最大风速 1.6m/s	检测期间昼间最大风速 1.8m/s	夜间最大风速 1.8m/s			
检测项目	Leq[dB (A)]							
检测点编号及位置	2020.8.3			2020.8.4				
序号	检测点位置	主要声源	检测编号	检测结果	检测编号	检测结果	2类标准限值	达标情况
1	N ₁ 、厂界东侧	机械	202008001N ₁ 101-1	55.9	202008001N ₁ 201-1	56.4	60	达标
			202008001N ₁ 102-1	41.1	202008001N ₁ 202-1	42.5	50	达标
2	N ₂ 、厂界南侧	机械	202008001N ₂ 101-1	52.3	202008001N ₂ 201-1	56.2	60	达标
			202008001N ₂ 102-1	41.9	202008001N ₂ 202-1	43.0	50	达标
3	N ₃ 、厂界西侧	机械	202008001N ₃ 101-1	53.2	202008001N ₃ 201-1	54.8	60	达标
			202008001N ₃ 102-1	40.7	202008001N ₃ 202-1	43.1	50	达标
4	N ₄ 、厂界北侧	机械	202008001N ₄ 101-1	51.5	202008001N ₄ 201-1	55.3	60	达标
			202008001N ₄ 102-1	42.1	202008001N ₄ 202-1	42.4	50	达标
备注	1、采样时间段为昼间(06:00-22:00)，夜间(22:00-06:00)； 2、声级计在测定前后都进行了校准。							

贵州中测检测技术有限公司

现场点位图如下所示：

F₂、厂界南 2#监测点



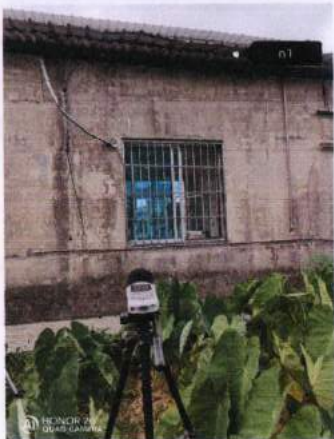
F₃、厂界西 3#监测点



F₄、厂界北 4#监测点



N₁、厂界东侧



N₃、厂界西侧



N₄、厂界北侧



F₁、厂界东 1#监测点



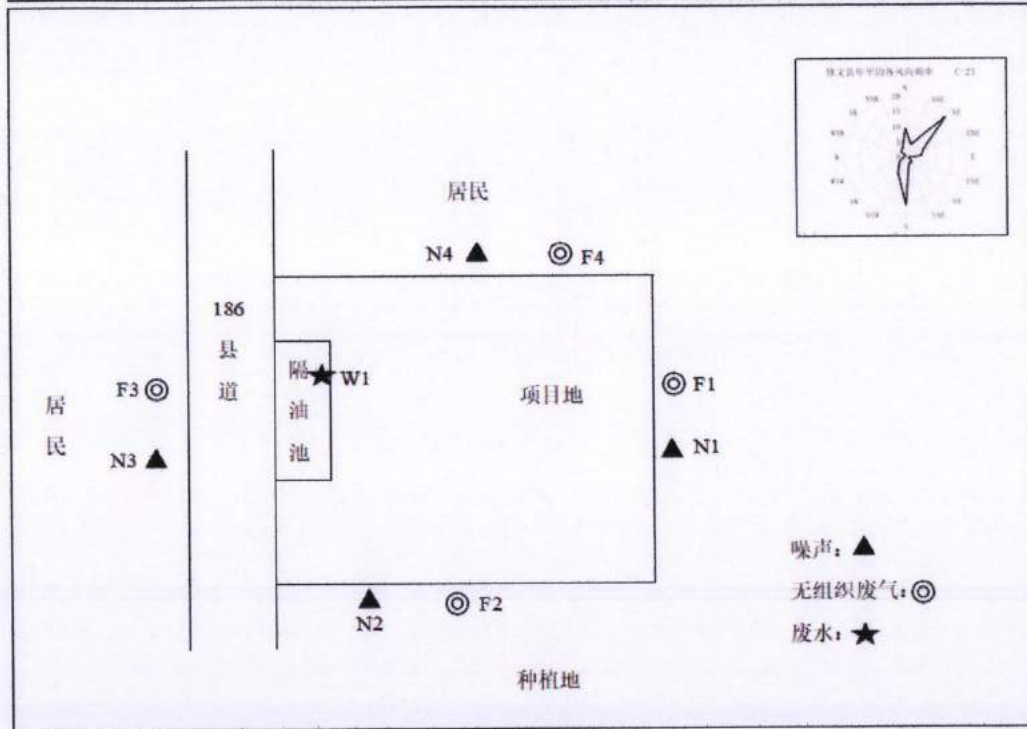
N₂、厂界南侧



W₁、隔油池排放口



贵州中测检测技术有限公司



报告结束

贵州中测检测技术有限公司

修文县六桶兴明加油站新兴加油站

表九、验收三同时登记表

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	修文县六桶兴明加油站			项目代码				建设地点	贵州省贵阳市修文县六桶乡石板村			
	行业类别（分类管理名录）	机动车燃料零售 F5265			建设性质	<input type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input checked="" type="checkbox"/> 技术改造			项目厂区中心经度/纬度	106° 27'26" 27° 4'30"			
	设计生产能力	年销售 500 吨			实际生产能力	年销售 438 吨			环评单位	广州市番禺环境工程有限公司			
	环评文件审批机关	修文县环境保护局			审批文号				环评文件类型	报告表			
	开工日期	2005 年 4 月			竣工日期	2020 年 8 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	修文县六桶兴明加油站			环保设施监测单位	贵州中测检测技术有限公司			验收监测时工况	大于 75%			
	投资总概算（万元）	30			环保投资总概算（万元）	3			所占比例（%）	10%			
	实际总投资	30			实际环保投资（万元）	10			所占比例（%）	33%			
	废水治理（万元）	2	废气治理（万元）	5	噪声治理（万元）	1	固体废物治理（万元）	0.4	绿化及生态（万元）	0.1	其他（万元）	0.5	
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	365 天				
运营单位	修文县六桶兴明加油站			运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）				验收时间		2020.8.3 2020.8.4			
污染物排放与总量控制（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													
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

表十：竣工环境保护验收意见

修文六桶兴明加油站技改建设项目审查意见

2020年08月15日，修文县六桶兴明加油站根据《修文县六桶兴明加油站技改建设项目竣工环境保护验收监测报告表》（中[检]202006042），并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，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（污染影响类）、本项目环境影响报告表和贵阳市生态环境局修文分局对项目环评批复要求等进行环保验收，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

项目总投资300万元。本项目位于贵州省贵阳市修文县六桶乡石板村，加油站50m范围内，西南面是县道（X186）（属次干路），沿公路上空有架空电力线及通信线通过，公路东面、北面有少量居民房；东面、南面是空地。

加油站经改造后，拆除了原有2个单层储罐，更换为2个双层储罐，其中30m³的隔舱罐（包括0#柴油和95#汽油）1个，30m³的92#汽油罐1个；拆除原有加油机2台（1台双枪汽油机和1台单枪柴油机），更换为潜油泵式双枪加油机，其中双枪92#加油机1台，0#、95#双枪加油机1台；原有发电间和配电间公用一间，现将发电机间与配电网隔开；原有站房、罩棚、卫生间功能结构完好，维持现状继续使用。

以上环保设施均按照“三同时”要求与主体工程同步建设，并根据竣工验收情况同步运行。

（二）建设过程及环保审批情况

2019年1月，委托广州市番禺环境工程有限公司编制了《修文县六桶兴明加油站技改扩建项目环境影响报告表》。2019年4月10日，贵阳市生态环境局修文分局对该项目进行了环评批复（筑环白表[2019]4号）。

项目于2005年3月开工建设，2005年5月建成投入试运行，项目暂未办理排污许可证，项目从立项至试运行过程中有无环境投诉、违法或处罚记录。

（三）投资情况

本项目实际总投资300万元，环保投资3万元，环保投资占总投资的1%。

（四）验收范围

本次验收场地及周边配套设施，现主要为加油站区及管理站房等。主要验收内容为项目环保手续履行情况、项目建成情况、环境保护设施建设情况，包括环境空气、生活污水、噪声、固体废物处理设施和监测达标情况，污水接入市政管网情况。

二、工程变动情况

本建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施的实际建设情况和环评设计情况一致，依据《环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》，对照《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）、《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），本项目不存在重大变更，可纳入竣工环境保护验收管理。

三、环境保护设施建设情况

项目产生的废水主要为生活废水及地面冲洗废水。生活废水经化粪池处理后用于浇灌农地或绿化，地面冲洗废水经隔油池预处理后沿着公路一侧的沟渠排放。

(二) 废气

本项目废气主要为汽车尾气、非甲烷总烃。其中非甲烷总烃无组织排放源主要包括：储罐大小呼吸损失、加油机作业损失及成品油跑冒滴漏等。

(1) 汽车尾气：加油站进出车辆较多，会排放一定量的汽车尾气，车辆在加油站运行的距离很短，停留的时间不长，排放的尾气量很少，对环境的影响很小。

(2) 柴油发电机燃烧废气污染物量较少，且发电机使用频率较低，每年最多使用十余天，通过严格按照要求操作，控制燃烧状况，燃烧废气中的主要污染物对大气环境影响较小。

(3) 油罐大小呼吸、加油机作业等排放的非甲烷总烃，主要来源于油品损耗挥发形成的废气。正常营运时，油品损耗主要有卸油灌注损失（大呼吸）、储油损失（小呼吸）、加油作业损失等，在此过程中汽、柴油挥发有非甲烷总烃产生。

本项目卸油采用浸没式卸油方式，油罐车的油气回收系统在油罐车装卸过程中，实现全封闭气体回收，限制油气向大气中排放；汽油配备一次油气回收装置（卸油）和二次油气回收装置（加油机）。采用以上技术及管理等措施控制污染排放。

(三) 噪声

本项目产生的噪声主要是加油机油泵、加油车辆、备用柴油发电机使用时的噪声。通过采取选用低噪声设备、设置减振垫、设置密闭

设备间；引导进站车辆进站后熄火、禁止按喇叭；加强加油站绿化，起到隔声消声作用等措施后，加油站对周围环境造成的噪声影响较小。

（四）固体废物

本项目产生的生活垃圾、含油抹布手套等，集中收集后由环卫部门统一清运。有关清理过程产生的油罐废油渣和含油锯末由专业清洗单位负责委托有资质单位处置。隔油池含油污泥及废液压油等，交由有资质的单位集中回收处理。

四、污染物达标排放情况

（一）废水

项目地面冲洗水经隔油池处理、生活污水经改良的三格化粪池处理后，出水用于农灌和植被绿化。验收监测期间，生活污水排放口污染物 pH、悬浮物、化学需氧量（ COD_{Cr} ）、五日生化需氧量（ BOD_5 ）、石油类排放浓度日均值均达到《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）一级要求，验收达标。

（二）废气

本项目储罐大小呼吸损失、加油机作业损失及成品油跑冒滴漏等产生的非甲烷总烃无组织排放，验收监测期间，厂界无组织废气监控点颗粒物最大浓度 $0.432\text{mg}/\text{m}^3$ 、非甲烷总烃最大浓度 $0.36\text{mg}/\text{m}^3$ ，均满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 的无组织排放监控浓度限值标准。加油站油气排放浓度也满足《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2007）标准排放限值要求。验收达标。

（三）噪声

本项目通过采取选择低噪声设备，对于车辆噪声采取了加强管

理、禁止鸣笛等措施，通过绿化带隔声、吸声减少噪声强度。验收监测期间，昼间、夜间厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2类要求。验收达标。

（四）固体废物

本项目产生的生活垃圾、含油手套及含油抹布集中收集，由环卫人员进行清理和清运；储油罐由专业机构清洗，清洗产生的危险废物由清洗单位负责处理；隔油沉淀池产生的油腻、含油油毡或锯末，暂存于危废间，定期由有资质的单位进行处理。

（五）污染物排放总量

本项目主要污染排放总量控制指标由项目审批环保行政主管部门单独核算，并作为项目主要污染物排污许可的依据。

五、工程建设对环境的影响

根据监测结果，项目建设后各项污染物排放均达到相关标准限制要求，按照环境影响评价结果，能达到相关验收执行标准。

六、验收结论

修文县六桶兴明加油站改扩建项目按照“三同时”要求，落实了环评及其批复提出的各项环保措施，建立了相应的环保管理制度，“三废”排放达到国家相关排放标准，同意通过竣工环保验收。

建议：1、加强环境保护管理，企业应设立环境保护小组，由专人专职负责项目的环保设施日常维护、环境管理的工作，责任到人，所有环境管理工作应实时记录存档，由专人保管。

2、定期检修油气回收处理装置，保证环保设施运转正常，避免环境污染风险。

3、加强消防安全管理，完善风险管理制度及措施。

七、 验收人员信息

详见附件《修文县六桶兴明加油站改扩建项目竣工环境保护验收小组成员名单及签字表》。

修文县六桶兴明加油站

2020年8月16日

修文县六桶兴明加油站新兴加油站

附件：

修文县六桶兴明加油站改扩建项目竣工环境保护验收小组成员名单及签字表

序号	姓名	单位	职称/职务	联系方式	身份证号码	签字
1	张南波	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	高工	17716692397	520102198501171219	张南波
2	孙健	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	高工	18984158515	210702 1983 0515 0015	孙健