



# 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

中海油贵州销售有限公司都匀马寨加油站

---

建设单位

project undertaker

中海油贵州销售有限公司都匀马寨加油站

---

编制单位

Report Prepared by

贵州中测检测技术有限公司

---

2020 年 1 月

中海油贵州销售有限公司都匀马寨加油站

---

---

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）：	中海油贵州销售有限公司都匀马寨加油站	编制单位（盖章）：	贵州中测检测技术有限公司
电 话：	15519426010	电 话：	0851-33225108
传 真：		传 真：	0851-33223301
邮 编：	558000	邮 编：	561000
地 址：	黔南州都匀市	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



# 营业执照

(副本)

统一社会信用代码 91520402MA6GNMX16T

名称	贵州中测检测技术有限公司
类型	其他有限责任公司
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
法定代表人	刘鉴
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。



登记机关

2019年01月15日







# 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.....	1
表二、建设内容.....	3
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.....	6
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.....	8
表五、质量控制.....	14
表六、验收监测内容.....	15
表七、验收监测工况及验收监测结果.....	17
表八、验收监测结论及建议.....	20
表九、附件.....	22
表十、验收三同时登记表.....	51

## 中海油贵州销售有限公司都匀马寨加油站

**表一、项目基本情况**

建设项目名称	中海油贵州销售有限公司都匀马寨加油站				
建设单位名称	中海油贵州销售有限公司都匀马寨加油站				
建设项目性质	新建				
建设地点	都匀经济开发区黔南大道西侧				
主要产品名称	石油销售				
设计生产能力	年销售柴油、汽油共 2600 吨				
实际生产能力	日销售柴油、汽油 7 吨				
建设项目环评时间	2017.9	开工建设时间	2017.9		
调试时间	2017.10	验收现场监测时间	2019.12.23 2019.12.24		
环评报告表审批部门	都匀市环境保护局	环评报告表编制单位	贵州省安顺环境保护科学研究所有限公司		
环保设施设计单位		环保设施施工单位			
投资总概算（万元）	328.84	环保投资总概算（万元）	42.0	比例	12.8%
实际总概算（万元）	300	环保投资（万元）	39	比例	13%
验收监测依据	<p>(1) 中华人民共和国国务院令，（2017）第 682 号《建设项目环境保护管理条例》；</p> <p>(2) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告，国环规环评[2017]4 号；</p> <p>(3) 《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>(4) 贵州省环境保护条例，2009年6月1日；</p> <p>(5) 贵州省安顺环境保护科学研究所有限公司编写的《都匀市庆盛石油有限公司马寨加油站项目环境影响报告表》2017年9月；</p> <p>(6) 都匀市环境保护局关于《都匀市庆盛石油有限公司马寨加油站项目环境影响报告表》的批复，匀环审表（2017）072号</p> <p>(7) 环境保护验收委托书，中海油贵州销售有限公司都匀马寨加油站，2019年12月23号，详见附件；</p>				

中海油贵州销售有限公司都匀马寨加油站

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 <sup>3</sup>		
	《污水综合排放标准》（GB8978—1996）三级标准（mg/L）					
	因子	pH（无量纲）	悬浮物	五日生化需氧量	化学需氧量	氨氮
	限值	6-9	400	300	500	-
	因子	粪大肠菌群（个/L）	石油类	动植物油	阴离子表面活性剂	
	限值	-	20	100	20	
	《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）	
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

都匀经济开发区位于贵州省中南部黔南州，东经  $107^{\circ} 07' 19'' \sim 107^{\circ} 46' 26''$  北纬  $25^{\circ} 51' 26'' \sim 26^{\circ} 25' 39''$  之间，与福泉、贵定、平塘、丹寨、三都、独山六县接壤。距贵阳 78km。是贵州面向南部沿海，背靠西南内陆腹地，地处西部大开发的前沿和有利地带，是贵州的南大门，处在黔桂两省和大西南与两广经济圈的交汇处，要居西南出海大通道的主干线上。黔桂、湘黔铁路复线和 320、321 国道、贵新高等级公路构成四通八达的交通网络。

本项目位于都匀经济开发区黔南大道西侧。项目北侧为居民楼，南侧为空地。



项目地理位置图

### (2) 项目组成

项目占地  $5043.15\text{m}^2$ ，主要经营范围为汽油、柴油，本站设 3 具  $30\text{m}^3$  汽油储罐、1 具  $30\text{m}^3$  柴油储罐，加油机（油气回收型）4 台，建设有加油区、办公室，隔油池等。本站设卸油油气回收和加油油气回收系统（分散式），项目组成一览表见下表。



## 中海油贵州销售有限公司都匀马寨加油站

### 项目组成一览表

项目	组成	内容	数量
主体工程	加油站	站房	393.12 m <sup>2</sup>
		办公楼	960.48 m <sup>2</sup>
		罩棚	650 m <sup>2</sup>
		加油机	4 台
		埋地油罐池	1 组
		通气管	4 根
		封闭卸油箱	1 座
		消防沙池及消防器材箱	
公用工程	供水	都匀市自来水管网	
	供电	都匀市电网接入	
环保工程	储油、加油	安装储油、加油油气回收装置	
	卸油	安装卸油油气回收装置	
	废水	化粪池、隔油沉淀池	
	降噪	设备基础减振	
	绿化	空地进行一定绿化	

### (3) 项目给排水。

给水：当地自来水管网供给，供应整个项目生活用水。

排水：项目实行“雨污分流”制，生活污水包括职工洗漱污水、入厕污物，入厕污物经化粪池处理后排入当地污水管网。含油废水经隔油池沉淀后排入市政管网。

### (4) 供电及采暖

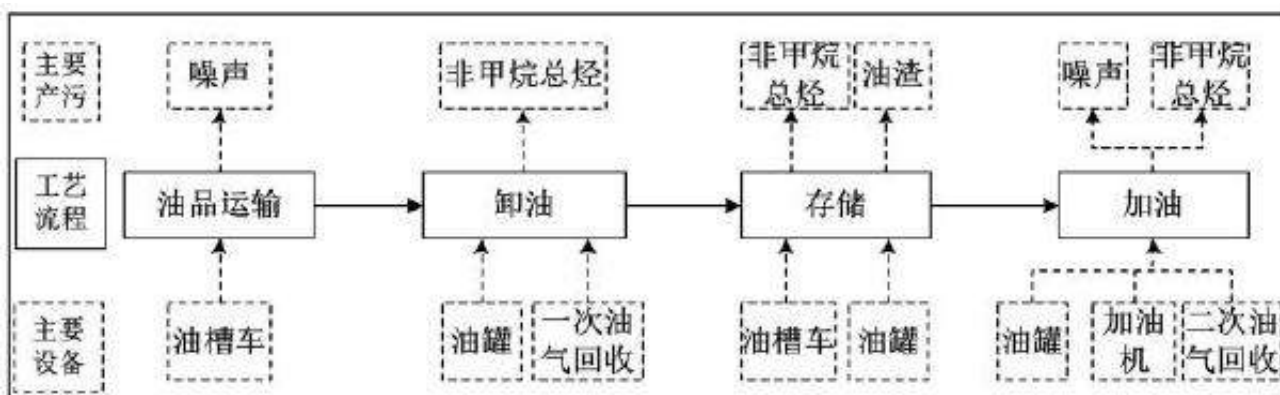
供电：本项目供电引自当地电网。

采暖：本项目采暖采用电能，不设锅炉等。

### (5) 人员及工作制度

项目职工有 6 人，年工作 365 天，每天生产 24 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）：



### 生产工艺流程简述:

(1) 卸油过程: 先计算油罐车油量,确定加油站油罐是否可以装下所卸油品,连接卸油管卸油,卸油结束后要上油罐车验仓,查看是否卸干净,关严罐,此过程中采用的是密闭式卸油工艺,同时设有卸油密闭油气回收装置,即一级油气回收装置,使卸油过程中挥发的油蒸汽经过收集重新回到槽车内,油蒸汽基本不外排。地下油罐应设带有高液位报警功能的液位计。

(2) 加油过程: 由于储油罐油量的减少所引起的大呼吸作用,会有部分油蒸汽产生;同时,由于气温变化等原因引起的小呼吸作用,也会有部分油蒸汽产生,加油机本身自带的泵将油品由储油罐中吸到加油机中,经泵提升加压后给汽车加油,每个加油枪设单独管线吸油。本加油站加油枪都具有一定的自封功能,且设油气回收装置,卸油、储油、加油等过程产生的烃类气体通过油气回收装置回收进入储油罐内,少部分烃类气体会通过无组织形式排入大气。

### (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,建设项目建设基本按照环评设计和要求建设,部分变动均不会对周围环境造成严重影响,不属于重大变更,满足项目竣工环境保护验收要求。部分变动如下:

环评批复要求项目雨水经收集沉淀处理后进入雨水沟;场地冲洗废水经隔油、沉淀后重复利用不外排;生活污水经化粪池处理后委托清运公司定期清运不外排,项目实际废水排入市政进入污水处理厂。

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，雨水经雨水沟渠进入当地雨水沟渠，项目主要废水有生活污水和地面冲洗水，生活污水主要污染物为 COD、BOD、NH<sub>3</sub>-N、SS 等。生活污水经化粪池收集后引入当地污水管网；加油站每天进行 1 次地面冲洗，场地冲洗废水经引水道引入低于站房的隔油沉淀池隔油沉淀后排入市政管网，最终进入污水处理厂，污水排放满足国家要求。

2、废气：

本项目废气主要来源于油品损耗挥发形成的废气和汽车尾气及扬尘

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，项目安装了油气回收装置，可有效减少油气挥发对周围环境的影响。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：

噪声污染源为加油机、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、上层浮油渣以及储油罐油泥、油渣。

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；

油水分离池污泥和上层浮油渣以及储油罐油泥、油渣：定期清掏交给六盘水宏联工贸有限公司，危废处置合同详见附件。

## 中海油贵州销售有限公司都匀马寨加油站

5、环保设施投资见下表：

环保设施投资一览表（单位：（万元））

类型	污染工序	环保措施	投资估算（万元）	实际投资（万元）
废气	油气	油气回收装置	30	30
废水	生活污水	化粪池、隔油池	8	4
固废	固废	危废暂存间	1	1
噪声	加油机	采用低噪声设备	1	2
绿化			2	2
合计			42	39



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

环境影响报告表主要结论:

1、工程概况

都匀市庆盛石油有限公司拟在都匀经济开发区黔南大道西侧新建加油站一座,本项目占地面积 5043.15 平方米,分别建设加油区、营业站房区、辅助办公区、罩棚等配套设施:构建罐区 1 处。新购置四枪加油机、油罐、阻火器设备及消防配套设施等 18 台(套)。项目建成后正常年可供应汽油 1800t/a,柴油约 800t/a。

站内地面平坦开阔、周边 50m 范围内无重要公共建筑物,符合加油站的建站要求。

2、本项目政策符合性

(1)产业政策符合性分析

根据《产业结构调整指导目录(2011 年本》(2013 修正),本项目属于鼓励类“第七项石油、天然气,第 3 条原油、天然气、液化天然气、成品油的储运和管道输送设施及网络建设”,符合国家的产业政策。

(2)用地合理性

项目选址于都匀经济开发区黔南大道西侧,距离贵新高速都匀东收费站 120m 处。根据《限制用地项目目录》(2012 年本)和《禁止用地项目目录》(2012 年本),本项目建设不属于限制用地和禁止用地范围。本项目用地为不涉及占用基本农田,本项目用地合理符合用地规划。

(3)厂址选择合理性可行

本项目建设地点位于都匀经济开发区黔南大道西侧,其所在区域附近无珍稀物种、文物古迹保护对象及自然保护区等环境敏感点:产生的污染负荷较轻,对周围环境影响较小;具有水、电及交通便利等有利条件,选址此处是基本合理可行的。

3、环境质量现状

根据黔南州环境保护监测站于 2014 年 11 月对都匀市城区环境空气质量监测数据表明,该区域空气质量符合《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二级标准:项目引用引用都匀市环境保护监测站 2014 年 11 月对剑江河陆家寨、钓鱼台断面的监测数据,表明地表水水质能够满足《地表水环境质量标准》(GB3838 202)中Ⅲ类水标准:地下水水质能够达到《地下水质量标准》(GB/T14848-93) II 类标准:厂界环境噪声昼夜间符合《声环境质量标准》(GB3096-2008)2 类标准。

4、环境影响分析结论

### (1) 大气环境影响分析

本项目产生的废气主要来自于储油罐呼吸损耗、油罐车卸油灌注以及加油作业过程中排放的少量油气、过往车辆产生的少量汽车尾气。

本项目场地开阔，过往车辆产生的汽车尾气易于扩散，对周围环境影响较小。

储油罐呼吸损耗、油罐车卸油灌注以及加油作业过程中排放的少量油气，加油站柴油及汽油油气产生总量为 9.08t/a,损耗的油气经卸油回收系统和加油回收系统后，加油站油气总排放量为 0.96t/a，按 365 天计，每天 24h 计，则排放速率为 0.11kg/h。经预测，项目对周围环境空气及敏感点影响较小。

### (2) 地表水水环境影响分析

项目废水主要为生活污水，站内建座 5m<sup>3</sup>的化粪池，用于统收集处理 生活污水，经化粪池处理后的生活污水可以达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级排放标准，经向当地环保部门调查，高铁污水处理厂一期已完成格栅池、集水池、设备安装基础等工程建设，待高铁污水处理厂正式运行且黔南大道市政污水管网成功接入污水处理厂后，项目污水经化粪池处理后进入污水管网可以满足本工程的排水要求。在高铁污水处理厂一期未建成之前，项目污水经化粪池处理后由吸粪车定期清运，不外排。

### (3) 地下水环境影响分析

项目对地下水产生影响的可能环节为化粪池渗漏、储罐泄漏以及危险废物的储存。项目化粪池采取严格的防渗设计;储罐严格按照《汽车加油加气站设计与施工规范》(GB50156-2012) (2014 修订)进行设计与施工，采用玻璃钢防腐防渗技术，对储液罐内外表面、防油堤的内表面、液罐区地面、输液管线外表面均做了“六胶两布”的防渗防腐处理，一旦发生溢出与渗漏事故，油品将由于防渗层的保护作用，积聚在储油区，对地下水环境影响很小。

### (4) 固体废物环境影响分析

本项目产生的固废主要为生活垃圾、清洗废油渣，生活垃圾分类收集后由环卫运部门清运处理，储油罐清理由专业清理单位负责，清理出的危险废物不在加油站内暂存，直接由清理单位(具备危险废物转运资质)运走，并委托有危废处置资质的单位处置。环评要求在加油站内设置-间 10m 危废暂存间，以防处置单位不能及时将危险废物转运时的暂时贮存，暂存间应进行重点防渗。项目固体废物经妥善处理不会对周围环境造成二次污染。

### (5) 噪声环境影响分析

项目噪声主要来自生产设备的运行，主要有加油机、泵类等设备噪声以及车辆噪声，噪声

级在 70~85dB(A)。在设计和设备定货时该加油站已经向制造厂商提出噪声控制要求，并对泵体等噪声高的设备采取了隔音降噪的措施，对车辆进行管理，禁止鸣笛。厂界噪声可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类标准(昼间:60dB,夜间:50dB)以下。

#### 5、环境风险

加油属易燃易爆场所，本项目工程设计上对风险防范考虑较为周全，通过有针对性的防范措施能够有效降低事故发生的概率，可操作性强。这些措施只要切实落实和严格执行，能有效地降低风险。本单位从降低环境风险的角度加强工作人员思想意识和应急处理能力的培养，使工程环境风险降低到最低程度。从环境控制的角度来评价，经采取相应应急措施，能大大减少事故发生概率，并且如一旦发生事故，能迅速采取有力措施，减小对环境污染，其潜在的事故风险是可以防范的。

#### 6、结论

综合环境影响评价结论，符合国家产业政策的要求，符合当地总体规划，项目运行过程会产生废水、废气、废渣、噪声等环境污染，在落实环境影响评价报告中提出的措施和建议后，项目产生的污染物可以达标排放。因此，从环境保护的角度，在落实各项环保措施的前提下，该项目的建设是可行的。

(1) 建设单位必须认真执行“三同时”的管理制度，切实落实本环境影响分析报告中的环保措施，建立健全管理制度和监督管理制度，确保各种污染物达标排放。

(2) 对于水处理构筑物，要做好防腐、防渗处理，防止污水下渗污染地下水。

(3) 加强加油站内设备管理，定期维护和保养，并经常检查，对事故机器及时维修、更换，确保设备完好，做好加油站消防及事故防范措施:制订严格的操作、管理制度，工作人员培训上岗，杜绝污染事故发生。

(4) 加强企业管理的同时，强化职工的环保教育，提高环境保护的意识，加强环境管理，提倡清洁文明生产，落实好厂区绿化工作。

(5) 若本项目的经营规模，产品类型及加工工艺等内容发生变化，跟所提供资料差别较大，请重新去当地环保部门办理相关环保及环评手续。

#### 审批部门审批决定

都匀市庆盛石油有限公司:

你公司报来的《都匀市庆盛石油有限公司马寨加油站项目环境影响评价报告表》(以下简

称《报告表》)收悉。根据《报告表》中提出的防治污染措施和评价结论以及专家审查意见,经研究,批复意见如下:

### 一、项目基本情况.

项目位于都匀经济开发区黔南大道西侧(距离贵新高速都匀东收费站 120m 处),总投资 328.84 万元,其中环保投资为 42.0 万元,项目规划用地面积 5043.15m<sup>2</sup>,建筑面积约 2000m<sup>2</sup>,建设站房、办公楼及加油机 4 台。埋地油罐池 1 组、封闭卸油箱 1 座。

### 二、总体审批意见

根据《报告表》结论,在落实环保措施的前提下,从环境保护角度分析,原则上同意你公司按照《报告表》中所列建设项目的性质、规模、地点、环境保护对策措施等进行建设。该《报告表》可以作为工程设计、施工和环境管理的依据。

### 三、项目建设和运行管理应重点做好以下工作

#### (一)施工期环境影响污染防治措施:

1、加强施工期的组织管理,划清施工场地界限,严格在施工界定范围内施工,提高工效、缩短工期,施工避开暴雨期施工,挖、填土石方施工时,做到先筑挡土墙,随挖、随运、随压,严禁随意开挖取土取石,破坏植被;施工车辆必须实施限速行驶,运输车辆应采取封闭措施,对出场车辆清洗车体和轮胎,临时堆场以毡布覆盖,裸露地面进行绿化等措施,降低粉尘产生。

2、施工场修建临时沉淀池,施工废水、雨水经沉淀池沉淀处理后回用于洒水防尘,不外排;生活污水隔油,沉淀后回用于施工建设。

3、施工应优先选用低噪声、振动小的施工设备。严格控制各种强噪声施工机械的作业时间,避免在 22:00-次日 6:00 期间施工,减轻施工噪声对周围环境的影响,确保场界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准。

4、土石方工程及建筑施工产生的建筑垃圾,应在施工现场,设置临时建筑废物堆放场并做好三防措施;建筑废料可以回收利用的回收利用,无法再次利用的运至政府部门指定的建筑垃圾堆放场处置;生活垃圾由施工单位集中收集后清运至当地政府指定地点统一处理。

#### (二)营运期环境影响污染防治措施

1、项目区实行雨污分流,雨水经收集沉淀处理后进入雨水沟;场地冲洗废水经隔油、沉淀后重复利用不外排;生活污水经化粪池处理后委托清运公司定期清运不外排,雨水管网及污水处理设施等隐蔽工程在隐蔽之前应通知我局现场检查,经检查符合环保要求后方可隐蔽。

2、本项目废气主要为无组织排放的挥发油气,所有加油设备必须加装油气回收装置。确



## 中海油贵州销售有限公司都匀马寨加油站

保产生的废气要求达到《加油站大气污染物排放标准》(GB20952-2007)。

3、项目营运期间油罐清洗工作必须委托有资质的单位进行清洗，产生的含油棉纱、隔油池废油、清罐油、油罐油泥等为危险废物，暂存于危废暂存间，必须规范化设置专门的危废暂存间，做好防渗漏、扩散等措施，并根据危险废物相关管理规定设置标志、管理台账等。危险废物定期交由具有相关资质的单位进行清运和处置，不得自行处理。

4、生活垃圾统一收集，交由环保部门统一处理。

5、各项工程建成后，做好边坡保护绿化，对施工中损害的植被、裸露地面应尽快恢复绿化。

### 四、环境管理要求

(一)项目建设严格执行环保“三同时”制度，落实《报告表》及批复意见提出的各项污染防治措施。项目建成后，须向我局申报完成试运行备案后方可投入试运行。试运行期间，按照有关规定开展竣工环保验收监测及备案，经验收备案后，该项目方可投入正式生产。

(二)依据《中华人民共和国环境影响评价法》及《建设项目环境保护管理条例》有关规定。本项目的性质、规模、地点、采取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的，建设单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文本。本项目环境影响评价文件自批准之日起满5年，建设项目未开工建设的，其环境影响评价文件须重新报我局重新审核。

五、该项目施工期和营运期的环境监管工作由当地环境监察部门负责。

### 环评落实情况

环评落实情况一览表

项目	环评批要求	实际建设情况	落实情况
建设内容	项目位于都匀经济开发区黔南大道西侧(距离贵新高速都匀东收费站120m处)，总投资328.84万元，其中环保投资为42.0万元，项目规划用地面积5043.15m <sup>2</sup> ，建筑面积约2000m <sup>2</sup> ，建设站房、办公楼及加油机4台。埋地油罐池1组、封闭卸油箱1座。	项目占地5043.15m <sup>2</sup> ，主要经营范围为汽油、柴油，本站设3具30m <sup>3</sup> 汽油储罐、1具30m <sup>3</sup> 柴油储罐，加油机(油气回收型)4台，建设有加油区、办公室，隔油池等。	已落实
废气	本项目废气主要为无组织排放的挥发油气，所有加油设备必须加装油气回收装置。确保产生的废气要求达到《加油站大气污染物排放标准》(GB20952-2007)。	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，项目安装了油气回收装置，可有效减少油气挥发对周围环境的影响。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。	已落实

## 中海油贵州销售有限公司都匀马寨加油站

废水	<p>项目区实行雨污分流,雨水经收集沉淀处理后进入雨水沟;场地冲洗废水经隔油、沉淀后重复利用不外排;生活污水经化粪池处理后委托清运公司定期清运不外排,雨水管网及污水处理设施等隐蔽工程在隐蔽之前应通知我局现场检查,经检查符合环保要求后方可隐蔽。</p>	<p>项目采取雨污分流,雨水经雨水沟渠进入当地雨水沟渠,项目主要废水有生活污水和地面冲洗水,生活污水主要污染物为 COD、BOD、NH<sub>3</sub>-N、SS 等。生活污水经化粪池收集后引入当地污水管网;加油站每天进行 1 次地面冲洗,场地冲洗废水经引水道引入低于站房的隔油沉淀池隔油沉淀后排入市政管网进入污水处理厂,项目雨水及污水处理设施等隐蔽工程已经隐蔽,详细情况说明见附件</p>	已落实
固废	<p>生活垃圾统一收集,交由环保部门统一处理,项目营运期间油罐清洗工作必须委托有资质的单位进行清洗,产生的含油棉纱、隔油池废油、清罐油、油罐油泥等为危险废物,暂存于危废暂存间,必须规范化设置专门的危废暂存间,做好防渗漏、扩散等措施,并根据危险废物相关管理规定设置标志、管理台账等。危险废物定期交由具有相关资质的单位进行清运和处置,不得自行处理。</p>	<p>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、上层浮油渣以及储油罐油泥、油渣。</p> <p>生活垃圾:集中收集后由环卫部门定期收集清运处置;</p> <p>化粪池污泥:定期清掏化粪池,用作农肥;</p> <p>油水分离池污泥和上层浮油渣以及储油罐油泥、油渣:定期清掏交给六盘水宏联工贸有限公司处理。</p>	已落实

## 表五、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。

按照污染源废气按照 HJ/T373-2007《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》、《地表水和污水监测技术规范》（GB/T91-2002）、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）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、检测结果和检测报告实行三级审核。

## 表六、验收监测内容

验收监测内容:

本次检测废水设置了 2 个监测点,无组织废气设置 4 个监测点,噪声设置了 4 个监测点,采样图片见附件

### 废水

监测点位:化粪池污水排放口 1 个监测点位、隔油池污水排放口 1 个监测点位。

监测因子:pH、SS、BOD<sub>5</sub>、COD、氨氮、粪大肠菌群、动植物油、石油类、LAS。

监测频次:出口每天监测 4 次,连续监测 2 天。

执行标准:《污水综合排放标准》(GB8978—1996)三级标准。

### 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。

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)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。



中海油贵州销售有限公司都匀马寨加油站

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
生活污水	pH (无量纲)	GB/T 6920-1986	笔式酸度计	pH-100	0.01pH
	悬浮物	GB/T 11901-1989	万分之一电子天平	ATY224/FX-0201	——
	五日生化需氧量	HJ 505-2009	生化培养箱	LRH-250F/FX-3502	0.5mg/L
	化学需氧量	HJ 828-2017	酸式滴定管	——	4mg/L
	氨氮	HJ 535-2009	可见分光光度计	VIS-7220N-FX-1702	0.025mg/L
	粪大肠菌群	HJ/T 347.2-2018	生化培养箱	LRH-250F/FX-3501	20MPN/L
	石油类	HJ 637-2018	红外测油仪	MH-6 型/FX-0101	0.06mg/L
	动植物油				
	阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987	可见分光光度计	VIS-7220N-FX-1701	0.05mg/L
无组织废气	非甲烷总烃	HJ604-2017	气相色谱仪	GC7900	0.07mg/m <sup>3</sup>
声环境	噪声	GB 12348-2008	多功能声级计	AWA6228+	——

表七、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 (%)				
2019.12.23	2600	7			98.3				
2019.12.24		7			98.3				
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) 废气									
无组织废气监测结果一览表									
监测项目	监测点位	监测结果 (单位 mg/m <sup>3</sup> )						标准限值	达标情况
		2019.12.23			2019.12.24				
		第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次		
非甲烷总烃	F <sub>1</sub> 、监测点1	0.54	0.67	0.45	1.06	0.58	0.90	4.0	达标
	F <sub>2</sub> 、监测点2	0.62	0.81	0.68	0.61	0.90	0.70	4.0	达标
	F <sub>3</sub> 、监测点3	1.14	0.63	0.78	0.97	0.80	0.70	4.0	达标
	F <sub>4</sub> 、监测点4	0.80	0.47	0.37	0.52	0.56	0.68	4.0	达标
备注	1、监测期间气象条件: 2019.12.23, 阴, 2019.12.24, 阴; 2、执行标准《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)标准。								

中海油贵州销售有限公司都匀马寨加油站

(2) 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	达标情况
	W <sub>1</sub> 、化粪池污水排放口									
	2019.12.23				2019.12.24					
	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次		
pH（无量纲）	7.89	7.96	7.88	7.97	8.02	7.95	8.07	7.89	6~9	达标
悬浮物	103	96	91	97	113	114	95	82	400	达标
化学需氧量	154	142	137	154	159	144	150	153	500	达标
五日生化需氧量	52.2	58.2	62.2	54.2	64.3	62.3	58.3	60.3	300	达标
氨氮	90.1	90.1	88.3	89.8	89.8	88.9	90.4	89.5	——	——
阴离子表面活性剂	0.66	0.66	0.67	0.65	0.68	0.69	0.66	0.68	20	达标
石油类	0.27	0.30	0.33	0.43	0.41	0.38	0.39	0.41	20	达标
动植物油类	0.77	0.82	0.77	0.69	0.72	0.74	0.73	0.75	100	达标
粪大肠菌群（MPN/L）	3.5×10 <sup>3</sup>	4.3×10 <sup>3</sup>	3.5×10 <sup>3</sup>	2.8×10 <sup>3</sup>	4.3×10 <sup>3</sup>	3.5×10 <sup>3</sup>	3.5×10 <sup>3</sup>	2.4×10 <sup>3</sup>	——	——
执行标准：《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4三级										

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	达标情况
	W <sub>2</sub> 、隔油池污水排放口									
	2019.12.23				2019.12.24					
	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次		
pH（无量纲）	7.21	7.19	7.04	7.31	7.24	7.16	7.08	7.34	6~9	达标
悬浮物	15	18	16	14	20	16	17	20	400	达标
化学需氧量	12	14	11	15	10	13	16	14	500	达标
五日生化需氧量	4.8	5.2	4.4	5.0	5.1	5.3	5.5	4.7	300	达标
氨氮	0.250	0.232	0.244	0.226	0.238	0.226	0.232	0.250	——	——
阴离子表面活性剂	0.08	0.08	0.09	0.07	0.07	0.06	0.07	0.08	20	达标
石油类	0.20	0.22	0.24	0.24	0.27	0.28	0.27	0.27	20	达标
动植物油类	0.14	0.18	0.17	0.14	0.14	0.15	0.15	0.13	100	达标
粪大肠菌群（MPN/L）	50	40	80	20	<20	20	50	70	——	——
执行标准：《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4三级										

中海油贵州销售有限公司都匀马寨加油站

(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	达标情况
			测定结果	执行标准		
噪声 监测 结果	2019.12.23	N1、厂界东外 1m	58.4	60 (昼)	环境噪声	达标
		N2、厂界南外 1m	56.3			达标
		N3、厂界西外 1m	51.5			达标
		N4、厂界北外 1m	54.1			达标
		N1、厂界东外 1m	47.8	50 (夜)	环境噪声	达标
		N2、厂界南外 1m	44.9			达标
		N3、厂界西外 1m	40.5			达标
		N4、厂界北外 1m	43.4			达标
	2019.12.24	N1、厂界东外 1m	58.0	60 (昼)	环境噪声	达标
		N2、厂界南外 1m	53.9			达标
		N3、厂界西外 1m	52.7			达标
		N4、厂界北外 1m	53.9			达标
		N1、厂界东外 1m	48.1	50 (夜)	环境噪声	达标
		N2、厂界南外 1m	44.0			达标
		N3、厂界西外 1m	44.2			达标
		N4、厂界北外 1m	44.5			达标

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；

2、监测时间段为昼间（06:00-22:00），夜间（22:00-06:00）；

3、检测前校准值 93.8dB(A)，检测后校准值 93.8dB(A)。

4、气象参数：

监测日期	天气状况	昼间最大风速 (m/s)	夜间最大风速 (m/s)
2019.12.23	阴	1.6	1.8
2019.12.24	阴	1.6	1.7

## 表八、验收监测结论及建议

### 验收监测结论:

1、废水：项目严格执行国家雨污分流制度，雨水经雨水沟渠进入当地雨水，项目主要废水有生活污水和地面冲洗水，生活污水主要污染物为 COD、BOD、NH<sub>3</sub>-N、SS 等。生活污水经化粪池收集后引入当地污水管网；加油站每天进行 1 次地面冲洗，场地冲洗废水经引水道引入低于站房的隔油沉淀池隔油沉淀后排入市政管网，最终进入污水处理厂进行处理。检测结果表明，该项目污水排口污水水质均满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准。符合排放到市政污水管道水质要求。

2、废气：本项目废气主要来源于油品损耗挥发形成的废气，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，项目安装了油气回收装置，可有效减少油气挥发对周围环境的影响。废气检测结果表明，项目无组织非甲烷总烃达到《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、油水分离池污泥、上层浮油渣以及储油罐油泥、油渣。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；油水分离池污泥和上层浮油渣以及储油罐油泥、油渣：定期清掏交给六盘水宏联工贸有限公司处理，危废处置协议详见附件。

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、建议

- (1) 项目应做好后期危废转移台账记录。
- (2) 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。
- (3) 应对设备进行定期检查，确保仪器在正常运行。
- (4) 定期对员工做安全管理培训，强化员工的安全意识。

中海油贵州销售有限公司都匀马寨加油站项目在主体工程立项、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。现企业满足工程竣工环境保护验收条件，企业自行组织工程竣工环境保护验收。

表九、附件

附图1、项目环境图及采样图



现场采样照片



附件1: 环评批复

# 都匀市环境保护局文件

匀环审表〔2017〕072号

## 关于《都匀市庆盛石油有限公司马寨加油站项目环境影响评价报告表》的批复

都匀市庆盛石油有限公司:

你公司报来的《都匀市庆盛石油有限公司马寨加油站项目环境影响评价报告表》(以下简称《报告表》)收悉。根据《报告表》中提出的防治污染措施和评价结论以及专家审查意见,经研究,批复意见如下:

### 一、项目基本情况

项目位于都匀经济开发区黔南大道西侧(距离贵新高速都匀东收费站120m处),总投资328.84万元,其中环保投资为42.0万元,项目规划用地面积5043.15m<sup>2</sup>,建筑面积约2000m<sup>2</sup>,建设站房、办公楼及加油机4台、埋地油罐池1组、封闭卸油箱1座。

### 二、总体审批意见

根据《报告表》结论,在落实环保措施的前提下,从环境保



护角度分析，原则上同意你公司按照《报告表》中所列建设项目的性质、规模、地点、环境保护对策措施等进行建设。该《报告表》可以作为工程设计、施工和环境管理的依据。

三、项目建设和运行管理应重点做好以下工作：

（一）施工期环境影响污染防治措施：

1、加强施工期的组织管理，划清施工场地界限，严格在施工界定范围内施工，提高工效、缩短工期，施工避开暴雨期施工，挖、填土石方施工时，做到先筑挡土墙，随挖、随运、随压，严禁随意开挖取土取石，破坏植被；施工车辆必须实施限速行驶，运输车辆应采取封闭措施，对出场车辆清洗车体和轮胎，临时堆场以毡布覆盖，裸露地面进行绿化等措施，降低粉尘产生。

2、施工场修建临时沉淀池，施工废水、雨水经沉淀池沉淀处理后回用于洒水防尘，不外排；生活污水隔油，沉淀后回用于施工建设。

3、施工应优先选用低噪声、振动小的施工设备。严格控制各种强噪声施工机械的作业时间，避免在 22:00-次日 6:00 期间施工，减轻施工噪声对周围环境的影响，确保场界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。

4、土石方工程及建筑施工产生的建筑垃圾，应在施工现场设置临时建筑废物堆放场并做好三防措施；建筑废料可以回收利用的回收利用，无法再次利用的运至政府部门指定的建筑垃圾堆放场处置；生活垃圾由施工单位集中收集后清运至当地政府指定地点统一处理。

（二）营运期环境影响污染防治措施

1、项目区实行雨污分流，雨水经收集沉淀处理后进入雨水沟；场地冲洗废水经隔油、沉淀后重复利用不外排；生活污水经化粪池处理后委托清运公司定期清运不外排，雨水管网及污水处理设施等隐蔽工程在隐蔽之前应通知我局现场检查，经检查符合环保要求后方可隐蔽。

2、本项目废气主要为无组织排放的挥发油气，所有加油设备必须加装油气回收装置。确保产生的废气要求达到《加油站大气污染物排放标准》(GB20952-2007)。

3、项目营运期间油罐清洗工作必须委托有资质的单位进行清洗，产生的含油棉纱、隔油池废油、清罐油、油罐油泥等为危险废物，暂存于危废暂存间，必须规范化设置专门的危废暂存间，做好防渗漏、扩散等措施，并根据危险废物相关管理规定设置标志、管理台账等。危险废物定期交由具有相关资质的单位进行清运和处置，不得自行处理。

4、生活垃圾统一收集，交由环保部门统一处理。

5、各项工程建成后，做好边坡保护绿化，对施工中损害的植被、裸露地面应尽快恢复绿化。

#### 四、环境管理要求

(一) 项目建设严格执行环保“三同时”制度，落实《报告表》及批复意见提出的各项污染防治措施。项目建成后，须向我局申报完成试运行备案后方可投入试运行。试运行期间，按照有关规定开展竣工环保验收监测及备案，经验收备案后，该项目方可投入正式生产。

(二) 依据《中华人民共和国环境影响评价法》及《建设项

目环境保护管理条例》有关规定。本项目的性质、规模、地点、采取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的，建设单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文本。本项目环境影响评价文件自批准之日起满5年，建设项目未开工建设的，其环境影响评价文件须重新报我局重新审核。

五、该项目施工期和营运期的环境监管工作由当地环境监察部门负责。



---

都匀市环境保护局办公室

2017年9月26日印发

共印5份



附件2：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 自环核[2017]022号 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。



委托单位(盖章):

2019年12月23日

中海油贵州销售有限公司都匀马寨加油站

附件3：工况表

CTT-JS-BG-430

**监测期间企业生产工况记录表**

任务单号: \_\_\_\_\_ 日期: 2019.12.23

企业名称(公章): \_\_\_\_\_ 地址: 都匀市经济开发区海山大道

法人代表: 周庆平 联系人: \_\_\_\_\_ 联系电话: 15519426010

行业类别	建厂时间			
年平均生产时间	316天	每天生产时间	24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、柴油	2600吨/年	70t	98.3	
废气				
设备名称	设备型号规格			
净化设施名称	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	化粪池、隔油池	台(套)数	各1套	
设计处理能力	立方米/天	实际处理能力	立方米/天	
新鲜用水量	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:

日期: 2019.12.24

企业名称(公章)		地址		
法人代表	联系人	联系电话		
行业类别	建厂时间			
年平均生产时间	每天生产时间			
主要产品名称	设计能力	监测期间运行情况	运行负荷(%)	
汽油、柴油	2600吨	70吨	93.1	
废气				
设备名称	设备型号规格			
净化设施名称	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	台(套)数			
设计处理能力	立方米/天	实际处理能力	立方米/天	
新鲜用水量	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4：油气回收检测报告

中[检]201912080 第 1 页 共 7 页



# 检测报告

TEST REPORT



182412341061

---

<b>报告编号</b> <small>Report No</small>	中[检]201912080
	中海油贵州销售有限公司都匀马寨加油站油气回收项
<b>项目名称</b> <small>Name</small>	目
<b>委托单位</b> <small>Client</small>	中海油贵州销售有限公司都匀马寨加油站

<b>编制</b> <small>Compiled By</small> <u>黄芳</u>	<b>签发</b> <small>Approved By</small> <u>周建威</u>
<b>审核</b> <small>Inspected By</small> <u>周丁</u>	<b>签发人职位</b> <small>Post</small> 授权签字人
<b>检测日期</b> <small>Test Date</small> <u>2019.12.25-2019.12.31</u>	<b>签发日期</b> <small>Approved Date</small> <u>2020.1.9</u>



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:	中海油贵州销售有限公司都匀马寨加油站	监(检)测单位:	贵州中测检测技术有限公司
电 话:	15519426010	电 话:	0851-33225108
传 真:	/	传 真:	0851-33223301
邮 编:	558000	邮 编:	561000
地 址:	贵州省都匀市匀东镇高铁社区马寨村	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 3#		
	汽油罐 4#		
	加油机 1	液阻	
	加油机 2		
	加油机 3		
	加油机 4		
	加油枪 1	气液比	
	加油枪 4		
	加油枪 5		
	加油枪 8		
	加油枪 9		
	加油枪 10		
	加油枪 11		
	加油枪 12		
	加油枪 13		
加油枪 14			
加油枪 15			
加油枪 16			

### 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 & 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		—

贵州中测检测技术有限公司

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#	2019.12.25	1 组数据	记录信息完整
	汽油罐 3#		1 组数据	记录信息完整
	汽油罐 4#		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
	加油机 3		1 组数据	记录信息完整
	加油机 4		1 组数据	记录信息完整
	加油枪 1		1 组数据	记录信息完整
	加油枪 4		1 组数据	记录信息完整
	加油枪 5		1 组数据	记录信息完整
	加油枪 8		1 组数据	记录信息完整
	加油枪 9		1 组数据	记录信息完整
	加油枪 10		1 组数据	记录信息完整
	加油枪 11		1 组数据	记录信息完整
	加油枪 12		1 组数据	记录信息完整
	加油枪 13		1 组数据	记录信息完整
加油枪 14	1 组数据	记录信息完整		
加油枪 15	1 组数据	记录信息完整		
加油枪 16	1 组数据	记录信息完整		

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。

贵州中测检测技术有限公司

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	2019.12.25		
操作参数	1 油罐服务的加油枪数： <u>4</u> 支； 3 油罐服务的加油枪数： <u>4</u> 支； 4 油罐服务的加油枪数： <u>4</u> 支		
油罐编号	1#	3#	4#
汽油标号	95#	92#	92#
油罐容积 (L)	30000	30000	30000
汽油体积 (L)	18248	19112	16111
油气空间 (L)	11752	10888	13889
连通油气空间总体积 (L)	365529		
初始压力 (Pa)	500		
1 分钟之后的压力 (Pa)	501		
2 分钟之后的压力 (Pa)	505		
3 分钟之后的压力 (Pa)	501		
4 分钟之后的压力 (Pa)	493		
5 分钟之后的压力 (Pa)	501		
最小剩余压力限值 (Pa)	472 <sup>(a)</sup>		
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	<sup>(a)</sup> 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	2019.12.25					
检测前泄露检查	初始/最终压力 (Pa) : 1245/ 1256 判断是否正常: <u>是</u>					
检测前泄露检查	初始/最终压力 (Pa) : 1245/ 1264 判断是否正常: <u>是</u>					
加油枪编号	加油枪型号及档位	加油体积 (L)	回收油汽体积 (L)	气液比值	标准限值	是否达标
加油枪 1	高档	15.43	15.40	1.00	1.0~1.2	达标
加油枪 4	高档	15.26	15.22	1.00	1.0~1.2	达标
加油枪 5	高档	15.27	15.48	1.01	1.0~1.2	达标
加油枪 8	高档	15.32	15.54	1.01	1.0~1.2	达标
加油枪 9	高档	15.47	15.45	1.00	1.0~1.2	达标
加油枪 10	高档	15.38	15.34	1.00	1.0~1.2	达标
加油枪 11	高档	15.99	16.11	1.01	1.0~1.2	达标
加油枪 12	高档	15.44	15.40	1.00	1.0~1.2	达标
加油枪 13	高档	15.53	15.48	1.00	1.0~1.2	达标
加油枪 14	高档	16.13	16.09	1.00	1.0~1.2	达标
加油枪 15	高档	15.12	15.11	1.00	1.0~1.2	达标
加油枪 16	高档	15.71	15.88	1.01	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。					

贵州中测检测技术有限公司

4.3 液阻检测结果

液阻检测结果一览表

监测日期	2019.12.25				
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: 180117A	92#	9	13	16	达标
加油机 2 型号: 180117A	92#/95#	12	14	17	达标
加油机 3 型号: 171226A 型号: 171225A	92#/95#	5	10	13	达标
加油机 4 型号: 171226A 型号: 171225A 型号: 180117A	92#/95#	9	15	17	达标
结论和建议	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5：应急预案备案表

### 生产经营单位生产安全事故 应急预案备案登记表


备案编号：52270120190911-2

单位名称	中海油贵州销售有限公司都匀马寨加油站		
单位地址	都匀市经济开发区旗山大道	邮政编码	558000
法定代表人	周庆平	经办人	谭德
联系电话	15519426010	传真	

你单位上报的：《中海油贵州销售有限公司都匀马寨加油站生产安全事故应急预案》

经形式审查符合要求，准予备案。

2019年9月



注：应急预案备案编号由县及县以上行政区划代码、年份和顺序号组成。

附件6：危废处理协议

危险废物（HW08）委托处置合同

甲方：中海油贵州销售有限公司都匀马寨加油站  
地址：都匀市经济开发区  
电话：15519426010

乙方：六盘水宏联工贸有限公司  
地址：水城县老鹰山镇陆家坝村  
电话：0858-6831100 联系人：卢永华 13985745688

HW08 废矿物油为《国家危险废物名录》的危险废物，为防止废矿物油污染环境，保障人体健康，促进“多彩贵州”建设。根据新修订的《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及《贵州省进一步加强危险废物和医疗废物监管工作实施方案》的通知等环境保护的有关法律文件规定，“对产生危险废物的单位，必须按照国家规定处置危险废物，不得擅自倾倒、堆放，由所在地有危险废物处置资质的单位按照国家有关规定代为处置，处置费用由产生危险废物的单位承担，将危险废物提供或者委托给无危险废物处置资质的单位从事经营活动的，处二万元以上二十万元以下的罚款……还可以由发证机关吊销经营许可证”，“对非法排放、倾倒、处置危险废物等严重污染环境违法行为，构成犯罪的，一律移交司法机关追究刑事责任”。

根据以上法律法规，经甲、乙双方商议，甲方将产生的废矿物油委托乙方进行专业处置，乙方愿意接受甲方的委托，处置甲方的废矿物油。

（一）处置费用和价格：

- 1、本合同期内甲方免费向乙方提供产生的废矿物油。
- 2、乙方在本合同期内不向甲方收取处置费和其他费用。





(二)、危险废弃物转移联单的办理：根据《危险废弃物转移联单管理办法》，甲乙双方共同承担《危险废弃物转移联单》的填报手续，甲方必须按环保部门的规定如实填写《贵州省危险废弃物交换、转移申请表》及《危险废弃物转移联单》，乙方将凭《贵州省危险废弃物交换、转移申请表》及《危险废弃物转移联单》负责办理移出地环保部门和接收地环保部门的转移手续；乙方凭《危险废弃物转移联单》到甲方指定的贮存场所提取废矿物油转移至乙方场地处置。

(三)、危险废弃物的包装和标识：甲方应对其产生的废矿物油及含废油危险废弃物按性质进行安全分类包装，在废矿物油及含废油危险废弃物的容器或包装物上设置危险废弃物识别标识，标识上应注明：单位名称、危险废弃物名称、入库时间等，如甲方废矿物油及含废油危险废弃物包装不规范，标识不全，达不到危险废弃物转移要求的，可由甲方委托乙方负责包装和张贴标识，具体费用由双方协商。甲方提供废矿物油及含废油危险废弃物样品交乙方化验，乙方封样保存。甲方保证按照样品提供危险废弃物给乙方，提供的危险废弃物必须在合同范围内，否则引发的一切后果由甲方承担。

(四)、危险废弃物的装卸及运输：由甲方委托乙方办理相关的危险废弃物运输工作，本合同期内甲方不支付运输费用。乙方向甲方提供危险废弃物运输单位签订危险废弃物运输协议和资质；危险废弃物的装车工作由甲方负责，卸车工作由乙方负责。

(五)、危险废弃物转移的风险承担：废矿物油及含废油危险废弃物乙方转移之前的风险由甲方承担，乙方转移后的风险由乙方承担。

(六)、违约责任：

1、如因甲方故意隐瞒其危险废弃物的种类和数量，与实际不符的，造成乙方在运输、处理危险废弃物时出现安全事故，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的所有



经济损失，并承担相应的法律责任。

2、本合同签订生效后，甲方所产生的废矿物油必须全部交给乙方转移处置，废矿物油的数量以甲方或乙方过磅数据为准，甲方废矿物油数量少于合同数量的应向环保部门申报；说明减少原因并及时通知乙方。合同期内不得以任何形式将所产生的废矿物油将部分或全部自行处理或者转移给乙方以外的单位或个人处置，如发现有上述情况发生，乙方将根据实际情况上报环保部门，由此造成的一切经济损失及法律责任均由甲方承担。

(六)、合同的免责：合同期间，甲、乙任何一方因不可抗力或政府、政策因素，不能履行本协议时，应在事情发生后7日内向对方书面告知不能履行或需要延期履行、部分履行的理由，在取得相关证明后，违约方免于违约责任。

(七)、合同期限：从2020年1月1日至2021年1月1日。

(八)、合同在执行过程中，如有未尽事宜，由甲乙双方共同协商，另行签订补充协议，所签补充协议与本协议具有同等法律效力。本合同一式四份，甲乙双方各执一份，一份报移出地环保部门，一份报接收地环保部门。

甲方（签字盖章）：  
法人（或代理人）：谭明

乙方（签字盖章）：  
法人（或代理人）：李永华

2020年1月1日

2020年1月1日

附件7、隐蔽工程情况说明

隐蔽工程情况说明

关于我公司目前经营的中海油贵州销售有限公司都匀马寨加油站隐蔽工程情况，环保批复的要求为该加油站雨水管网及污水处理设施等隐蔽工程在隐蔽之前应通知环保局，环保局现场检查，经检查符合环保要求后方可隐蔽。但由于我公司是中海油贵州销售有限公司从都匀市庆盛石油公司手中收购了该加油站，在此之前项目已对加油站隐蔽工程进行了隐蔽，在我公司对加油站进行环保验收时，根据相关要求对隐蔽工程进行了检查，隐蔽工程按照相关要求建设。特此情况说明。



附件8、检测报告

中[检]201912079

第 1 页 共 9 页



182412341061

# 检测报告

TEST REPORT

报告编号 中[检]201912079  
 Report No

项目名称 中海油贵州销售有限公司都匀马寨加油站  
 Name

委托单位 中海油贵州销售有限公司都匀马寨加油站  
 Client

编制 董芳  
Compiled By

签发 周建威  
Approved By

审核 周丁  
Inspected By

签发人职位 技术负责人  
Post

检测日期 2019.12.23-2020.1.6  
Test Date

签发日期 2020.1.9  
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:	中海油贵州销售有限公司都匀马寨加油站	监 ( 检 ) 测 单 位:	贵州中测检测技术有限公司
电 话:	15519426010	电 话:	0851-33225108
传 真:		传 真:	0851-33223301
邮 编:	558000	邮 编:	561000
地 址:	黔南州都匀市	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	监测点名称	监测项目	检测频次
水和废水	W <sub>1</sub> 、化粪池污水排放口	pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、石油类、动植物油、粪大肠菌群、阴离子表面活性剂	连续检测 2 天、每天 4 次
	W <sub>2</sub> 、隔油池污水排放口		
空气和废气	F <sub>1</sub> 、监测点 1	非甲烷总烃*	连续检测 2 天、每天 3 次
	F <sub>2</sub> 、监测点 2		
	F <sub>3</sub> 、监测点 3		
	F <sub>4</sub> 、监测点 4		
声环境	N <sub>1</sub> 、厂界东侧外 1m	厂界噪声	连续检测 2 天、每天 2 次（昼、夜各一次）
	N <sub>2</sub> 、厂界南侧外 1m		
	N <sub>3</sub> 、厂界西侧外 1m		
	N <sub>4</sub> 、厂界北侧外 1m		

### 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 & 仪器一览表

检测项目	检测方法	主检测仪器型号及编号	最低检出限	
水和废水	pH (无量纲)	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	酸度计 (PHS-3C/FX-1501)	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)	—
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )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	滴定管	4mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度计 HJ 535-2009	可见分光光度计 (VIS-7220N/FX-1702)	0.025mg/L
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	可见分光光度计 (VIS-7220N/FX-1701)	0.05mg/L
	石油类	水质 石油类和动植物的测定 红外分光光度法 HJ637-2018	红外测油仪 (MH-6/FX-0101)	0.06mg/L
	动植物油			0.06mg/L
	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018	生化培养箱 (LRH-250F/FX-3501)	20MPN/L
空气和废气	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	气相色谱仪 (GC7900)	0.07 mg/m <sup>3</sup>	
声环境	厂界噪声 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计 (AWA6228+)	—	

贵州中测检测技术有限公司

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	样品数量	样品保存及状态
水和废水	废水	W <sub>1</sub> 、化粪池污水排放口	2019.12.23 至 2019.12.24	16 瓶 250mL、40 瓶 500mL、 16 瓶 1000mL	样品密封完好 记录信息完整
		W <sub>2</sub> 、隔油池污水排放口		16 瓶 250mL、40 瓶 500mL、 16 瓶 1000mL	样品密封完好 记录信息完整
空气和废气	无组织废气	F <sub>1</sub> 、监测点 1		6 个铝箔袋	样品密封完好 记录信息完整
		F <sub>2</sub> 、监测点 2		6 个铝箔袋	样品密封完好 记录信息完整
		F <sub>3</sub> 、监测点 3		6 个铝箔袋	样品密封完好 记录信息完整
		F <sub>4</sub> 、监测点 4		6 个铝箔袋	样品密封完好 记录信息完整
声环境	厂界噪声	N <sub>1</sub> 、厂界东侧外 1m		4 组数据组	记录信息完整
		N <sub>2</sub> 、厂界南侧外 1m		4 组数据组	记录信息完整
		N <sub>3</sub> 、厂界西侧外 1m	4 组数据组	记录信息完整	
		N <sub>4</sub> 、厂界北侧外 1m	4 组数据组	记录信息完整	

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)、《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》(HJT 55-2000)及《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)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 水质检测结果

废水检测结果一览表（一）

检测点位	W <sub>1</sub> 、化粪池污水排放口								参考标准及达标情况			
	2019.12.23				2019.12.24							
采样日期									《污水综合排放标准》 (GB 8978-1996)			
检测频次	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次				
样品编号	20191207 9W,101	20191207 9W,102	20191207 9W,103	20191207 9W,104	20191207 9W,201	20191207 9W,202	20191207 9W,203	20191207 9W,204				
序号	检测项目	单位	检 测 结 果								表 4 三 级	单 项 评 价
1	pH	无量纲	7.89	7.96	7.88	7.97	8.02	7.95	8.07	7.89	6-9	达标
2	悬浮物	mg/L	103	96	91	97	113	114	95	82	400mg/L	达标
3	化学需氧量	mg/L	154	142	137	154	159	144	150	153	500mg/L	达标
4	五日生化需氧量	mg/L	52.2	58.2	62.2	54.2	64.3	62.3	58.3	60.3	300 mg/L	达标
5	氨氮	mg/L	90.1	90.1	88.3	89.8	89.8	88.9	90.4	89.5	—	—
6	阴离子表面活性剂	mg/L	0.66	0.66	0.67	0.65	0.68	0.69	0.66	0.68	20 mg/L	达标
7	石油类	mg/L	0.27	0.30	0.33	0.43	0.41	0.38	0.39	0.41	20 mg/L	达标
8	动植物油	mg/L	0.77	0.82	0.77	0.69	0.72	0.74	0.73	0.75	100 mg/L	达标
9	粪大肠菌群	MPN/L	3.5×10 <sup>3</sup>	4.3×10 <sup>3</sup>	3.5×10 <sup>3</sup>	2.8×10 <sup>3</sup>	4.3×10 <sup>3</sup>	3.5×10 <sup>3</sup>	3.5×10 <sup>3</sup>	2.4×10 <sup>3</sup>	—	—
备注												

贵州中测检测技术有限公司

废水检测结果一览表 (二)

检测点位		W <sub>1</sub> 、隔油池污水排放口								参考标准及达标情况		
采样日期		2019.12.23				2019.12.24				《污水综合排放标准》 (GB 8978-1996)		
检测频次		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次			
样品编号		20191207 9W <sub>2</sub> 101	20191207 9W <sub>2</sub> 102	20191207 9W <sub>2</sub> 103	20191207 9W <sub>2</sub> 104	20191207 9W <sub>2</sub> 201	20191207 9W <sub>2</sub> 202	20191207 9W <sub>2</sub> 203	20191207 9W <sub>2</sub> 204			
序号	检测项目	检测 结 果								表 4 三 级	单 项 评 价	
1	pH	无量纲	7.21	7.19	7.04	7.31	7.24	7.16	7.08	7.34	6-9	达标
2	悬浮物	mg/L	15	18	16	14	20	16	17	20	400mg/L	达标
3	化学需氧量	mg/L	12	14	11	15	10	13	16	14	500mg/L	达标
4	五日生化需氧量	mg/L	4.8	5.2	4.4	5.0	51.	5.3	5.5	4.7	300 mg/L	达标
5	氨氮	mg/L	0.250	0.232	0.244	0.226	0.238	0.226	0.232	0.250	—	—
6	阴离子表面活性剂	mg/L	0.08	0.08	0.09	0.07	0.07	0.06	0.07	0.08	20 mg/L	达标
7	石油类	mg/L	0.20	0.22	0.24	0.24	0.27	0.28	0.27	0.27	20 mg/L	达标
8	动植物油	mg/L	0.14	0.18	0.17	0.14	0.14	0.15	0.15	0.13	100 mg/L	达标
9	粪大肠菌群	MPN/L	50	40	80	20	<20	20	50	70	—	—
备注												

贵州中测检测技术有限公司



4.2 空气和废气检测结果

无组织废气检测结果一览表

检测因子			非甲烷总烃*		天气参数			
单位			mg/m <sup>3</sup>		气温	气压	风速	风向
序号	检测点位	检测日期	样品编号	检测结果	℃	kPa	m/s	°
1	F <sub>1</sub> 、监测点 1	2019.12.23	201912079F <sub>1</sub> 101-1	0.54	5.2	90.50	1.2	37.7
			201912079F <sub>1</sub> 102-1	0.67	9.9	90.27	1.3	134.6
			201912079F <sub>1</sub> 103-1	0.45	6.8	90.38	1.1	185.2
2	F <sub>2</sub> 、监测点 2		201912079F <sub>2</sub> 101-1	0.62	5.3	90.48	1.1	36.7
			201912079F <sub>2</sub> 102-1	0.81	9.9	90.25	1.4	138.2
			201912079F <sub>2</sub> 103-1	0.68	6.5	90.35	1.1	191.4
3	F <sub>3</sub> 、监测点 3		201912079F <sub>3</sub> 101-1	1.14	5.2	90.49	1.2	35.8
			201912079F <sub>3</sub> 102-1	0.63	9.8	90.26	1.5	132.7
			201912079F <sub>3</sub> 103-1	0.78	6.7	90.37	1.1	189.4
4	F <sub>4</sub> 、监测点 4	201912079F <sub>4</sub> 101-1	0.80	5.1	90.47	1.1	36.8	
		201912079F <sub>4</sub> 102-1	0.47	9.7	90.25	1.3	135.9	
		201912079F <sub>4</sub> 103-1	0.37	6.8	90.36	1.1	186.2	
5	F <sub>1</sub> 、监测点 1	2019.12.24	201912079F <sub>1</sub> 201-1	1.06	4.9	90.53	1.2	87.8
			201912079F <sub>1</sub> 202-1	0.58	9.0	90.37	1.2	212.6
			201912079F <sub>1</sub> 203-1	0.90	6.2	90.45	1.1	53.4
6	F <sub>2</sub> 、监测点 2		201912079F <sub>2</sub> 201-1	0.61	4.8	90.54	1.1	89.4
			201912079F <sub>2</sub> 202-1	0.90	9.1	90.38	1.3	216.8
			201912079F <sub>2</sub> 203-1	0.70	6.3	90.46	1.2	54.6
7	F <sub>3</sub> 、监测点 3		201912079F <sub>3</sub> 201-1	0.97	4.9	90.55	1.1	88.8
			201912079F <sub>3</sub> 202-1	0.80	9.2	90.36	1.2	217.7
			201912079F <sub>3</sub> 203-1	0.70	6.2	90.45	1.2	58.3
8	F <sub>4</sub> 、监测点 4	201912079F <sub>4</sub> 201-1	0.52	4.8	90.54	1.2	85.6	
		201912079F <sub>4</sub> 202-1	0.46	9.0	90.34	1.1	213.2	
		201912079F <sub>4</sub> 203-1	0.68	6.1	90.46	1.3	59.1	
参考标准 及达标情况	GB16297-1996	4.0 mg/m <sup>3</sup>		/	/	/	/	
	单项评价	达标		/	/	/	/	
备注	***表示分包给有资质单位检测因子。							

贵州中测检测技术有限公司

4.3 声环境检测结果

声环境检测结果一览表（一）

采样环境条件		2019.12.23		阴 昼间检测期间最大风速 1.6m/s 夜间检测期间最大风速 1.8m/s			
检测项目		Leq[dB (A) ]				参考标准及达标情况	
检测点编号及位置		主要声源		样品编号	检测结果	GB12348-2008	
序号	检测点位置					2类标准	达标情况
1	N <sub>1</sub> 、厂界东 侧外 1m	昼	环境	201912079N <sub>1</sub> 101-1	58.4	60	达标
		夜	环境	201912079N <sub>1</sub> 102-1	47.8	50	达标
2	N <sub>2</sub> 、厂界南 侧外 1m	昼	环境	201912079N <sub>2</sub> 101-1	56.3	60	达标
		夜	环境	201912079N <sub>2</sub> 102-1	44.9	50	达标
3	N <sub>3</sub> 、厂界西 侧外 1m	昼	环境	201912079N <sub>3</sub> 101-1	51.5	60	达标
		夜	环境	201912079N <sub>3</sub> 102-1	40.5	50	达标
4	N <sub>4</sub> 、厂界北 侧外 1m	昼	环境	201912079N <sub>4</sub> 101-1	54.1	60	达标
		夜	环境	201912079N <sub>4</sub> 102-1	43.4	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。					

声环境检测结果一览表（二）

采样环境条件		2019.12.24		阴 昼间检测期间最大风速 1.6m/s 夜间检测期间最大风速 1.7m/s			
检测项目		Leq[dB (A) ]				参考标准及达标情况	
检测点编号及位置		主要声源		样品编号	检测结果	GB12348-2008	
序号	检测点位置					2类标准	达标情况
1	N <sub>1</sub> 、厂界东 侧外 1m	昼	环境	201912079N <sub>1</sub> 201-1	58.0	60	达标
		夜	环境	201912079N <sub>1</sub> 202-1	48.1	50	达标
2	N <sub>2</sub> 、厂界南 侧外 1m	昼	环境	201912079N <sub>2</sub> 201-1	53.9	60	达标
		夜	环境	201912079N <sub>2</sub> 202-1	44.0	50	达标
3	N <sub>3</sub> 、厂界西 侧外 1m	昼	环境	201912079N <sub>3</sub> 201-1	52.7	60	达标
		夜	环境	201912079N <sub>3</sub> 202-1	44.2	50	达标
4	N <sub>4</sub> 、厂界北 侧外 1m	昼	环境	201912079N <sub>4</sub> 201-1	53.9	60	达标
		夜	环境	201912079N <sub>4</sub> 202-1	44.5	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



采样照片如下所示:

废气采样



噪声采样



废水采样



\*\*\*报告结束\*\*\*

有限公司

贵州中测检测技术有限公司

## 都匀市庆盛石油有限公司马寨加油站项目

### 表十、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	中海油贵州销售有限公司都匀马寨加油站			项目代码				建设地点	贵州省黔东南苗族侗族自治州都匀市			
	行业类别（分类管理名录）	F5264 机动车燃料零售			建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造			项目厂区中心经度/纬度				
	设计生产能力	年销售 2600 吨			实际生产能力	年销售 2600 吨			环评单位	贵州省安顺环境保护科学研究所有限公司			
	环评文件审批机关	都匀市环境保护局			审批文号	匀环审表（2017）072 号			环评文件类型	报告表			
	开工日期	2017.9			竣工日期	2017.10			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	都匀市庆盛石油有限公司			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	98.3%			
	投资总概算（万元）	328.84			环保投资总概算（万元）	42			所占比例（%）	12.8			
	实际总投资	300			实际环保投资（万元）	39			所占比例（%）	13			
	废水治理（万元）	4	废气治理（万元）	30	噪声治理（万元）	2	固体废物治理（万元）	1	绿化及生态（万元）	2	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	365 天			
运营单位	中海油贵州销售有限公司都匀马寨加油站				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）				验收时间	2019.12.23 2019.12.24			
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

# 都匀市庆盛石油有限公司马寨加油站项目

环保竣工验收专家意见

## 中海油贵州销售有限公司都匀马寨加油站建设项目 竣工环境保护验收意见

2020年1月10日中海油贵州销售有限公司都匀马寨加油站根据贵州中测检测技术有限公司出具的《中海油贵州销售有限公司都匀马寨加油站建设项目竣工环境保护验收监测报告表》，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规、建设项目竣工环境保护验收技术规范及本项目环境影响评价报告表和行政主管部门的审批意见等要求在项目所在地组织了本项目竣工环境保护验收。

中海油贵州销售有限公司都匀马寨加油站（建设单位）、贵州中测检测技术有限公司（验收监测单位）等单位的代表及三名环保专业技术人员组成验收组。以上各单位代表对项目建设及运行情况，现场验收监测情况等进行了介绍，验收组对项目进行了现场检查，对验收资料和相关文件、验收监测报告进行了认真查阅，对该问题进行了质询，形成验收意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：都匀经济开发区黔南大道西侧

主要产品名称：石油销售

建设性质：新建

建设单位：中海油贵州销售有限公司都匀马寨加油站

建设内容：属于未批先建项目，占地 5043.15m<sup>2</sup>，主要经营范围为汽油、柴油，本站设 3 具 30m<sup>3</sup>汽油储罐、1 具 30m<sup>3</sup> 0#柴油储罐，加油机（油气回收型）4 台，建设有加油区、办公室，隔油池等。本站设卸油油气回收和加油油气回收系统（分散式），项目职工有 6 人，年工作 365 天，每天生产 24 小时。

#### （二）建设过程及环保审批情况

项目由贵州省安顺环境保护科学研究所编制《都匀市庆盛石油有限公司马寨加油站项目环境影响报告表》，2017年9月）都匀市环境保护局对项目下发



了《都匀市庆盛石油有限公司马寨加油站项目环境影响报告表的批复》（匀环审表〔2017〕072号）。

项目于2017年09月开工建设，2017年10月竣工并于投入试运行。

### （三）投资情况

项目估算总投资约328.84万元，实际总投资300万元，环保投资39万元，环保投资占实际总投资的13%。

### （四）验收范围

本次验收针对项目环保设施及措施落实情况、污染排放达标情况。

## 二、工程变动情况

无重大变动

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废水

项目采取雨污分流，雨水经雨水沟渠进入当地雨水，项目主要废水有生活污水和地面冲洗水，生活污水主要污染物为COD、BOD、NH<sub>3</sub>-N、SS等。生活污水经化粪池收集后引入当地污水管网；加油站每天进行1次地面冲洗，场地冲洗废水经引水道引入低于站房的隔油沉淀池隔油沉淀后场地冲洗废水经引水道引入低于站房的隔油沉淀池隔油沉淀后排入市政管网。检测结果表明，该项目污水排口污水水质均满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准。符合排放要求。

### （二）废气

本项目废气主要来源于油品损耗挥发形成的废气，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。废气检测结果表明，项目无组织非甲烷总烃达到《大气污染综合排放标准》（GB16297-1996）无组织排放限值的要求。

### （三）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。

#### （四）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、上层浮油渣以及储油罐油泥、油渣。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；油水分离池污泥和上层浮油渣以及储油罐油泥、油渣：定期清掏交给有资质的单位处理。

#### 四、验收结论

根据项目设计、建设、监测、运行管理等资料及现场检查情况，项目已完成建设内容，环保设施执行了“三同时”管理制度，项目立项、环评、设计、建设、试运行等资料基本完整。环保设施运行状态基本稳定，满足环评及规范要求，基本落实了环评报告表及其批复要求的环境保护措施，环境保护设施调试运行正常。验收组经认真讨论，认为该项目基本符合竣工环境保护验收的条件，验收组经认真讨论，一致认为本项目在环境保护方面基本符合竣工验收条件，但由于部分已实施的隐蔽工程无法核查，故提出以下整改意见：

- （1）项目应做好后期危废转移台账记录。
- （2）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。
- （3）应对设备进行定期检查，确保仪器在正常运行。
- （4）定期对员工做安全管理培训，强化员工的安全意识。

#### 五、验收人员信息见附表

