

石岭岗加油站项目
竣工环境保护验收监测报告表

中衡检测验字[2018]第 240 号

建设单位：中国石油天然气股份有限公司四川广安销售分公司

编制单位：四川中衡检测技术有限公司

2020 年 12 月

建设单位法人代表： 何 凌
编制单位法人代表： 殷万国
项目负责人： 邱 强
填表人： 张 聪

建设单位： 中国石油天然气股份有
限公司四川广安销售分公司
(盖章)

电话： 0826-2335305

传真： /

邮编： 638500

地址： 广安市银顶街 1 号

编制单位： 四川中衡检测技术有限
公司 (盖章)

电话： 0838-6185087

传真： 0838-6185095

邮编： 618000

地址： 德阳市旌阳区金沙江东路
207 号 2、8 楼

表一

建设项目名称	石岭岗加油站				
建设单位名称	中国石油天然气股份有限公司四川广安销售分公司				
建设项目性质	新建√ 改扩建 技改 迁建 (划√)				
建设地点	华蓥市红星路 500 号				
主要产品名称	销售汽油、柴油				
设计生产能力	年销售汽油 2000t、年销售柴油 4500t				
实际生产能力	年销售汽油 2000t、年销售柴油 4500t				
建设项目环评时间	2016 年 6 月	开工建设时间	1990 年		
调试时间	2018 年	验收现场监测时间	2020 年 11 月 30 日至 12 月 01 日		
环评报告表审批部门	广安市环境保护局	环评报告表编制单位	四川省地质工程勘察院		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	272 万元	环保投资总概算	33.4 万元	比例	12.28%
实际总投资	272 万元	实际环保投资	33.4 万元	比例	12.28%
验收监测依据	<p>1、中华人民共和国国务院令第 682 号《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（2017 年 7 月 16 日）；</p> <p>2、环境保护部，国环规环评[2017]4 号，关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告，（2017 年 11 月 22 日）；</p> <p>3、生态环境部，公告 2018 第 9 号，关于发布《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 5 月 15 日）；</p> <p>4、《中华人民共和国环境保护法》，2015 年 1 月 1 日起实施，（2014 年 4 月 24 日修订）；</p> <p>5、《中华人民共和国水污染防治法》，2018 年 1 月 1 日起实施，（2017 年 6 月 27 日修订）；</p>				

	<p>6、《中华人民共和国大气污染防治法》，2016年1月1日起实施，（2015年8月29日修订）；</p> <p>7、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，1997年3月1日起实施，（1996年10月29日修订）；</p> <p>8、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2020年9月1日起实施；</p> <p>9、四川省环境保护局，川环发[2006]61号《关于进一步加强建设项目竣工环境保护验收监测（调查）工作的通知》，（2006年6月6日）；</p> <p>10、四川省地质工程勘察院，《中国石油天然气股份有限公司四川广安销售分公司石岭岗加油站建设项目环境影响报告表》，2016.6；</p> <p>11、广安市环境保护局，广环审批（2016）63号，《关于华蓥市古桥加油站等建设项目环境影响报告表的批复》，2016.8.31；</p> <p>12、验收监测委托书。</p>
验收监测标准、标号、级别	<p>噪声：4#厂界西侧外1m处标准执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008表1中4类功能区标准限值，其余监测点位标准执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008表1中2类功能区标准限值。</p> <p>废气：执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织排放标准。</p> <p>废水：《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级排放标准，氨氮执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1中的B级标准。</p>

1 前言

1.1 项目概况及验收任务由来

石岭岗加油站位于华蓥市红星路 500 号（原双河镇石岭岗路 91 号），隶属中国石油天然气股份有限公司四川广安销售分公司。本项目总投资 272 万元，占地面积 4069m²，建筑面积 715m²，已于 1990 年 10 月建成并营运至今。项目配 4 台四枪加油机，共计 16 支枪；4 个卧式钢制埋地油罐，其中 30m³ 的 92#汽油罐 1 个、30m³ 的 95#汽油罐 1 个、30m³ 的 0#柴油罐 2 个，总储油量为 90m³（柴油折半计），属于三级加油站。

2016 年 6 月四川省地质工程勘察院编制完成该项目环境影响报告表；2016 年 8 月 31 日广安市环境保护局，以广环审批（2016）63 号文下达了审查批复。

石岭岗加油站于 1990 年 10 月建成并投入运营，项目建成后形成了年销售汽油 2000t、年销售柴油 4500t 的能力。目前主体设施和环保设施运行稳定，验收监测期间加油站正常运营，达设计能力的 75%以上，符合验收监测条件。

受中国石油天然气股份有限公司四川广安销售分公司委托，四川中衡检测技术有限公司于 2017 年 7 月对“石岭岗加油站”进行了现场勘察，并查阅了相关资料，在此基础上编制了该工程竣工环境保护验收监测方案。在严格按照验收方案的前提下，四川中衡检测技术有限公司于 2020 年 11 月 30 日至 12 月 01 日开展了现场监测及检查，在综合各种资料数据的基础上编制完成了该工程竣工环境保护验收监测表。

本项目位于华蓥市红星路 500 号。根据现场踏勘，项目西面车辆出入口紧邻红星路，西面加油岛距红星路 8m，隔红星路距本项目西场界 34m 为绿化广场，西南方向隔红星路 70m 为写字楼；项目南面为站区宿舍楼，距南场界 2m 为民房；本项目东场界设置为站房和油罐区，最近站房 4m 分布有自建民房；项目北场界为厕所及绿化带区，北场界 1m 处为自建民房。项目外环境敏感点对照表见表 1-1，项目油罐、加油机与站外建、构筑物安全间距见表 1-2、表 1-3。项目地理位置图见附图 1，外环

境关系图见附图2。

表 1-1 外环境敏感点对照表

序号	方位	环评		实际		结论
		与项目场界的距离	受影响人数	与项目场界的距离	受影响人数	
1	西南	70m	800	70m	800	与环评一致，未发生变化
2	南	2m	40	2m	40	与环评一致，未发生变化
3	东	4m	60	4m	60	与环评一致，未发生变化
4	北	4m	8	4m	8	与环评一致，未发生变化

表 1-2 项目油罐、加油机与站外建、构筑物安全间距

项目	防火距离要求			本项目			是否达标			
	埋地油罐	通气管道	加油机	埋地油罐	通气管道	加油机	埋地油罐	通气管道	加油机	
油罐、加油机和通气管道	重要公共建筑	35m	35m	35m	大于 35m			达标		
	一类保护物	11m	11m	11m	本项目周边无一类保护物			达标		
	二类保护物	8.5m	8.5m	8.5m	大于 8.5m			达标		
	三类保护物	7m	7m	7m	7m	8m	15m	达标	达标	达标
	次干路、支路（红星路）	5m	5m	5m	22m	23m	11m	达标	达标	达标
	架空通信线	5m	5m	5m	本项目作业区无架空通信线路跨越			达标	达标	达标
	架空电力线无绝缘层	6.5m	6.5m	6.5m	本项目作业区无架空电力线路跨越			达标	达标	达标

表 1-3 柴油设备油罐、加油机与站外建、构筑物的安全间距

项目	防火距离要求			本项目			是否达标			
	埋地油罐	通气管道	加油机	埋地油罐	通气管道	加油机	埋地油罐	通气管道	加油机	
油罐、加油机和通气管道	重要公共建筑	25m	25m	25m	大于 25m			达标		
	一类保护物	6m	6m	6m	本项目周边无一类保护物			达标		
	二类保护物	6m	6m	6m	大于 6m			达标		
	三类保护物	6m	6m	6m	7m	8m	15m	达标	达标	达标
	次干路、支路（红星路）	3m	3m	3m	22m	23m	11m	达标	达标	达标
	架空通信线	5m	5m	5m	本项目作业区无架空电力线路跨越			达标	达标	达标
	架空电力线无绝缘层	6.5m	6.5m	6.5m	本项目作业区无架空电力线路跨越			达标	达标	达标

本项目劳动定员 7 人（站长 1 人），实行两班制，每班工作 12 小时，年工作日 365 天。本项目由主体工程、辅助工程、公用工程、办公生活设施和环保工程组成。

项目组成及主要环境问题见表 2-1，主要设备见表 2-2，主要原辅材料及能耗表见表 2-4。项目水量平衡见图 2-1。

1.2 验收监测范围：

石岭岗加油站验收范围有：主体工程（油站区、地下油库区）、辅助工程（卸油口、出入口指示灯箱、车道及回车场地）、公用工程（绿化、供水系统、供电系统、备用发电机）、办公生活设施（站房）、环保工程（消防沙池、油气回收系统、隔油池、危废暂存箱、化粪池）。详见表 2-1。

1.3 验收监测内容：

- （1）废气监测；
- （2）废水监测；
- （3）厂界噪声监测；
- （4）公众意见调查；
- （5）环境管理检查。

表二

2 项目工程内容及工艺流程介绍

2.1 工程建设内容及工程变更

2.1.1 项目建设内容

本项目位于华蓥市红星路 500 号,建设内容为主体工程(油站区、地下油库区)、辅助工程(卸油口、出入口指示灯箱、车道及回车场地)、公用工程(绿化、供水系统、供电系统、备用发电机)、办公生活设施(站房)、环保工程(消防沙池、油气回收系统、隔油池、危废暂存箱、化粪池)。项目运营后具备年销售汽油 2000t、年销售柴油 4500t 能力。

表 2-1 项目组成及主要环境问题

类别	项目名称	环评拟建建设内容及规模	实际建设内容及规模	产生的环境影响
主体工程	油站区	罩棚, 1 座, 面积 190m ² , 配 4 台加油机	罩棚, 1 座, 面积 190m ² , 配 4 台四枪加油机, 共计 16 支枪。	挥发油气、固废、加油机噪声、环境风险
	地下油库区	4 个卧式钢制埋地油罐, 其中 30m ³ 的 93#汽油罐 1 个、30m ³ 的 97#汽油罐 1 个、30m ³ 的 0#柴油罐 2 个, 总储油量为 90m ³ (柴油折半计)	4 个卧式钢制埋地油罐, 其中 30m ³ 的 92#汽油罐 1 个、30m ³ 的 95#汽油罐 1 个、30m ³ 的 0#柴油罐 2 个, 总储油量为 90m ³ (柴油折半计)	挥发油气、油罐渗漏、固体废物、交通噪声、环境风险
辅助工程	卸油口	1 处	与环评一致	废油
	出入口指示灯箱	2 处	与环评一致	/
	车道及回车场地	约 300m ²	与环评一致	噪声、废气
公用工程	绿化	绿化面积 400m ²	与环评一致	
	供水系统	市政自来水管网	与环评一致	
	供电系统	市政电网	与环评一致	
	备用发电机	位于站房内发电机房中	与环评一致	噪声、废气
办公生活设施	站房	站房建筑面积 525m ² , 设办公室和配电室等	与环评一致	生活污水、生活垃圾、噪声、废气
环保工程	消防沙池	1 座, 容积 2m ³	与环评一致	固废
	油气回收系统	加油机、卸油口和储罐建设油气回收系统	与环评一致	挥发油气
	隔油池	1 座, 容积 1×2m ³	与环评一致	浮油
	危废暂存间	1 间 4m ² , 位于站房内	危废暂存箱 1 个, 位于油罐区旁边	危废
	化粪池	1 座, 容积 4m ³	与环评一致	废水、污泥

2.1.2 项目主要设备介绍

表 2-2 主要设备一览表

类别	名称	环评拟设数量 (台)	实际设置数量 (台)	备注
加油 设备	汽油罐	2	2	30m ³ 的 92# 1 个, 30m ³ 的 95# 1 个, 埋地
	柴油罐	2	2	30m ³ 的 2 个, 埋地
	潜油泵	4	4	每罐各 1 个
	加油机	4	4	电脑税控, 加油枪 16 只
其它 设施	柴油发电机	1	1	功率 15kw
	静电接地报警仪	1	1	

2.1.3 项目变更情况

项目油枪支数、汽油油号、危险暂存区设置方式与原环评不一致, 但不会导致环境影响发生显著变化。根据环境保护部办公厅文件环办[2015]52 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》: “根据《环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》有关规定, 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重大变动, 且可能导致环境影响显著变化(特别是不利环境影响加重)的, 界定为重大变动。属于重大变动的应当重新报批环境影响评价文件, 不属于重大变动的纳入竣工环境保护验收管理。”。因此, 本项目不界定为重大变动。变动情况见表 2-3。

表 2-3 项目变动情况汇总

类别	环评要求	实际建设	变动情况说明
主体工程	罩棚, 1 座, 面积 190m ² , 配 4 台加油机。	罩棚, 1 座, 面积 190m ² , 配 4 台四枪加油机, 共计 16 支枪。	加油枪支数增加, 减少加油车辆的排队情况, 不影响产能和产污。
	4 个卧式钢制埋地油罐, 其中 30m ³ 的 93#汽油罐 1 个、30m ³ 的 97#汽油罐 1 个、30m ³ 的 0#柴油罐 2 个, 总储油量为 90m ³ (柴油折半计)	4 个卧式钢制埋地油罐, 其中 30m ³ 的 92#汽油罐 1 个、30m ³ 的 95#汽油罐 1 个、30m ³ 的 0#柴油罐 2 个, 总储油量为 90m ³ (柴油折半计)。	因国家油品实施国 V 标准, 汽油标号发生变化。
环保工程	危废暂存间: 1 间 4m ² , 位于站房内	危废暂存箱 1 个, 位于消防器材柜旁边。	加油站站房无闲置房间, 因此设置危废暂存箱。

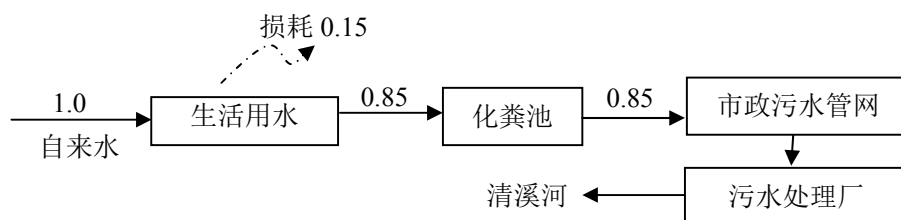
2.2 原辅材料消耗及水平衡

2.2.1 原辅材料消耗

表 2-4 主要原辅材料及能耗情况表

类别	名称	环评拟年耗量	实际年耗量	来源	规格
主(辅)料	汽油	2000t	2000t	中国石油天然气股份有限公司四川广安销售分公司成品油配送中心配送	92#、95#
	柴油	4500t	4500t		0#
水	地表水	1460m ³	365m ³	自来水管网	

2.2.2 项目水平衡图

图 2-1 项目生活污水水平衡图 (消耗单位: m³/d)

2.3 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)

1、基本工艺流程

(1) 工艺流程

本项目油品由专用罐车拉运至站内卸油场, 通过密闭接头连接油槽车和卸油口, 以自流方式卸油, 油品按照不同规格分别固定贮存于地埋卧式钢制油罐中。给汽车加油时, 通过加油机将油品计量打入汽车油箱。项目运营期工艺流程及产污位置图详见图 2-2。

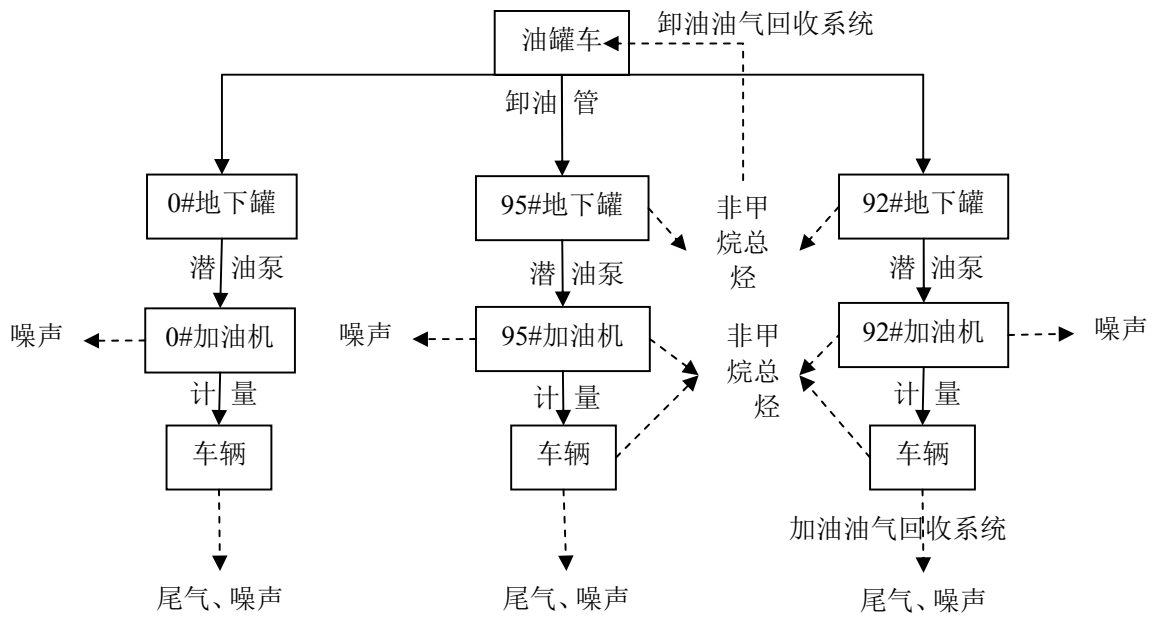


图 2-2 项目运营期工艺流程和产污环节图

项目使用油气回收加油枪，并设置卸车油气回收装置和加油油气回收装置。在卸油过程中埋地油罐中的油蒸气通过油气回收管道进入汽车油槽车，拉运至母站统一回收处理。汽油加油枪在加油过程中产生的废气通过油气回收管道进入项目站内汽油罐。回收系统设置有监控系统。同时，项目设置通气管 4 根，高出地平面 4.5m。加油枪安装截断阀，以便在事故发生前后均可以使危险得到有效控制。卸油油气回收系统原理示意图见图 2-3，加油油气回收系统原理示意图见图 2-4。

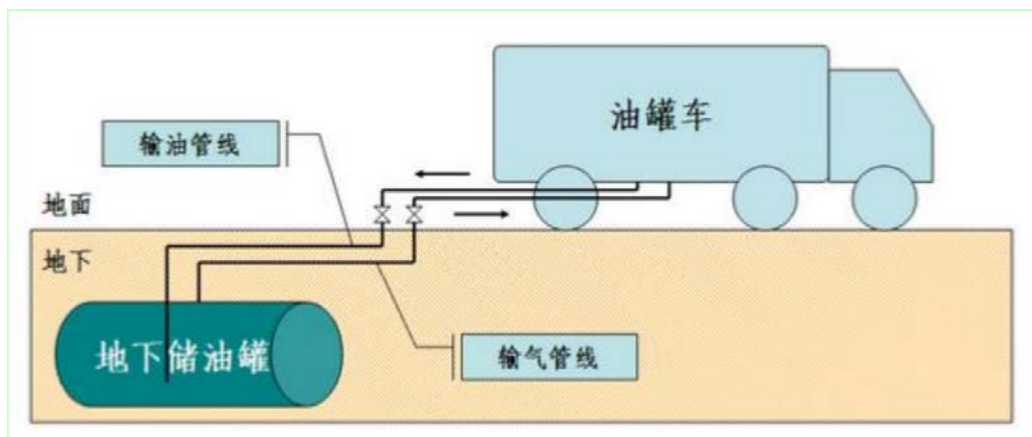


图 2-3 卸油油气回收系统示意图

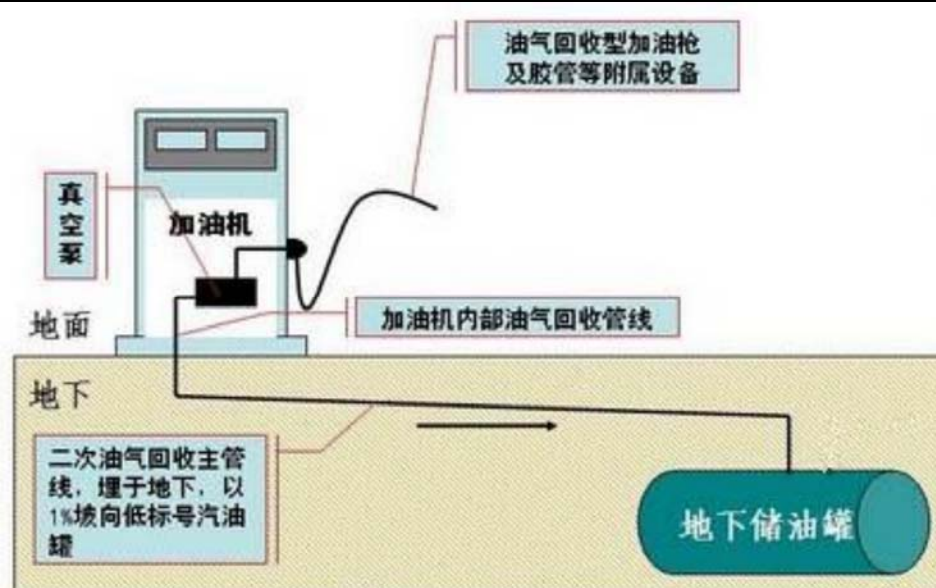


图 2-4 加油油气回收系统示意图

项目油罐为钢制油罐，油罐设带有高液位报警功能的液位监测系统，并具备渗漏检测功能。油料达到油罐容量 90%时，会触动高液位报警装置；油料达到油罐容量 95%时，会自动停止油料继续进罐。

卸油油气回收系统：是指当装油品槽车进入站内卸油场，先将油气回收装置的快速接头连接在槽车和地埋罐呼吸孔上，再将卸油管道与地埋罐入油口连接。开动槽车卸油阀门，油品自流进入油罐，油品将油罐上层空间内的油气层通过油气回收快速管进入槽车。再由槽车运送至储油库集中回收变成汽油。整个系统为密闭系统。

加油油气回收系统：是指将汽油车辆加油时产生的油气密闭回收至埋地汽油罐的过程。在加油的时候，在油品进入汽车油罐的过程中产生的油气通过加油枪的回收管返回进入地埋油罐，油气回收动力来自加油机内设的小型真空泵。

油气回收过程中，呼吸阀均处于关闭状态。每次油气回收气液比均可以达到一比一的交换，即为平衡式回收。

表三

3.主要污染物的产生、治理及排放

3.1 废水的产生、治理及排放

本项目产生的废水主要为生活污水，其次下雨天的时候，滴落地面的油污未得到及时清理，将产生含油的雨水。项目加油区和卸油区滴落地面的废油采用河沙吸附处理，不用水进行冲洗，不产生含油废水。

治理措施：生活污水产生量约为 $0.85\text{m}^3/\text{d}$ ，生活污水经过化粪池（化粪池容积为 4m^3 ）处理后排入市政污水管网，然后排入华蓥市城市污水处理厂处理，最终排入清溪河。含油雨水经站内的环保沟收集后进入隔油池（容积约 2m^3 ，三级隔油池），隔油处理后排入市政雨水管网。

3.2 废气的产生、治理及排放

本加油站大气污染物主要来源于汽油的挥发烃类气体、汽车尾气和柴油发电机烟气。

治理措施：①采用地埋式储油罐，储罐密闭，减少油罐小呼吸蒸发损耗，延缓油品变质，卸油口安装有一次油气回收装置。

②加油站采用自封式加油枪及密闭卸油等方式，汽油加油机安装了二次油气回收装置，一定程度上减少了非甲烷总烃的排放。

③控制并管理进出站区的车辆，要求车辆熄火等，减少汽车尾气的排放。

④柴油发电机设置在专用的发电机房内，采用 0#柴油作为燃料，0#柴油属清洁能源，产生的废气通过管道引至站房外排放。

3.3 地下水污染防治措施

本项目运营期可能对地下水造成污染的途径主要有：加油区、油罐区等对地下水造成的污染。

采取的防治措施主要有：加油站油罐为卧式钢制埋地油罐，油路管线采用无缝钢管，使用焊接工艺，敷设于地下，钢罐和钢管进行加强级防腐

处理，即采用玻璃布、沥青、聚氯乙烯工业膜等材料做成多层防腐涂层。加油站化粪池、隔油池采用防渗混凝土进行了重点防渗。本项目对地下油罐区池底、池壁采取内部加层和加强保护，对加油机区和卸油平台进行了重点防渗处理，同时加强管理，规范操作，避免项目运营对地下水造成影响。且根据广安分公司规划，预计片区将于 2020 年开展双层罐整改工作，进一步减小罐区对地下水的影响。

3.4 噪声防治措施

本项目噪声源主要为设备噪声、进出车辆噪声及加油站人群活动噪声。

降噪治理措施：合理布局，充分利用距离衰减；选用先进低噪声设备；建筑隔声、绿化降噪；加强管理；规范操作等措施。

3-1 噪声产生及处理措施

声源设备	源强	数量	位置	运行方式	治理措施
加油泵	50dB (A) / 台	4 台	加油岛	间断	合理布局，选用先进低噪声设备，绿化降噪，规范操作
加油车辆	74~92 dB (A)	/	加油岛	间断	加强管理，绿化降噪
柴油发电机	85dB (A)	1 台	加油机房	停电时运行	设置发电机房，利用建筑物隔声，绿化降噪

3.5 固体废物治理措施

本项目营运期产生的固体废弃物主要有一般固废包括员工的生活垃圾，危险固废包括隔油池浮油、油品检测产生的油水混合物、废抹布及手套等沾油废物、油罐清洗废液。

(1) 隔油池浮油产生量约 0.06t/a，油品检测产生的油水混合物产生量约 480mL/a，集中收集于危废暂存间，交由四川欣欣环保科技有限公司进行处理。

(2) 废抹布等沾油废物产生量约 0.06t/a，统一收集后交由环卫部门统一处理。

(3) 油罐清洗废液产生量约 0.03t/4-5a，交由四川欣欣环保科技有限公司

公司进行处理。

(4) 生活垃圾产生量约 0.7t/a，统一收集后交环卫部门清运。

固体废物贮存场所：

站内设置了危废暂存箱，危险废物用专门容器盛装，防止渗漏，并按要求设置危废标示标牌。站内设置了生活垃圾收集桶。

项目固体废弃物详细处置情况见表 3-2，厂区平面布置分布图见附图 2，环保设施图片见附图 4。

表 3-2 固（液）体废物排放及处理方法

序号	废弃物名称	排放量	来源	废物类别	处理方法
一	危险废物				
1	浮油	0.06t/a	隔油池	HW08	集中收集于危废暂存间，交由四川欣欣环保科技有限公司进行处理。
2	油水混合物	480mL/a	油品检测	HW09	
2	油罐清洗废液	0.03t/4-5a	生产过程	HW09	
3	沾油废物（废抹布、手套）	0.06t/a	生产过程	HW49	收集交由环卫部门统一处理。
二	一般固体废物				
1	生活垃圾	0.7t/a	办公生活	一般废物	收集交由环卫部门统一处理

3.6 处理设施

项目总投资 272 万元，其中环保投资 33.4 万元。

表 3-3 环保设施（措施）及投资一览表 单位：万元

名称	环评拟建内容	拟投资	实际建设内容	实际投资
废水治理	隔油池	2	隔油池 1 座，2m ³	2
	化粪池	5.4	化粪池 1 座，4m ³	5.4
废气治理	油气回收系统	18	卸油口一次油气回收系统、加油机二次油气回收系统	18
噪声治理	吸声、隔声措施	0.5	建筑隔声、绿化降噪，加强管理，规范操作	0.5
固体废物	生活垃圾清运	1.5	生活垃圾收集后由市政环卫统一清运	1.5
	设危废暂存间对危废进行暂存	2.0	设置危废暂存箱对危废进行暂存	2.0
环境风险	浮油回收装置、防渗处理	2	隔油池采用防渗混凝土进行了重点防渗	2
	各种风险防范设备，参见表 3-2	2	设置了消防沙、灭火	2

			器等消防器材	
合计		33.4		33.4

表 3-4 风险防范措施投资一览表（万元）

序号	名称	环评拟设数量	投资估算	实际数量	实际投资
1	35 公斤推车式干粉灭火器	2 台	0.2	2 台	0.2
2	4kg 手提式干粉灭火器	12 台	0.35	12 台	0.35
3	石棉被	4 床	0.2	4 床	0.2
4	消防铲	5 把	0.2	5 把	0.2
5	消防沙	2 方	0.75	2 方	0.75
6	消防桶	5 个	0.2	5 个	0.2
7	照明应急灯	1 盏	0.1	1 盏	0.1
合计			2.0		2.0

表 3-5 污染源及处理设施对照表

内容类型	排放源	污染物名称	防治措施	实际防治措施	排放去向	
大气污染物	营运期	发电机废气	SO ₂ 、NO _x	采用专用排放口引至站房房顶排放。	采用专用排放口引至站房屋外排放。	外环境
		汽车尾气	CO、NO _x 、SO ₂ 、THC	无组织排放。	加强管理，无组织排放。	外环境
		储油罐、滴漏油	非甲烷总烃	加强管理，尽量减少滴漏现象，并安装有油气回收装置。	加强管理，尽量减少滴漏现象，并安装有油气回收装置。	外环境
水污染物	营运期	地面冲洗废水	石油类、SS	地面和油罐冲洗废水经隔油处理后，再排入化粪池处理。	无冲洗废水产生，站内雨水经环保沟收集后进入隔油池处理后排入市政雨水管网。	清溪河
		生活污水	COD _{Cr} 、BOD ₅ 、SS	生活污水直接排入化粪池处理。	生活污水经化粪池处理后排入华蓥市城市污水处理厂处理。	
噪声	营运期	设备、交通、人员噪声	建筑隔声，加强管理	柴油发电机放置在机房内，通过墙体建筑隔声；站区加强管理，禁止车辆鸣笛和人员噪声喧哗。	外环境	
固体废物	营运期	生活垃圾	袋装收集后交由环卫部门统一清运处理	垃圾桶收集后由环卫部门统一处理	合理处置	
		危废	资质单位回收处理	废抹布及手套等沾油废物收集后交由环卫部门统一处理。隔油池浮油、油罐清洗废	合理处置	

				液等含油废物交由四川欣欣环保科技有限公司进行处理。	
--	--	--	--	---------------------------	--

表四

4 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

4.1 环评主要结论

本项目符合国家现行的产业政策，选址与项目所在地的城市发展规划不冲突。贯彻了“清洁生产、总量控制和达标排放”的原则；已经采取的“三废”治理措施经济可行，只要进一步认真落实报告表中提出的各项污染防治整改措施和环境风险防范措施，实现环境保护措施的有效运行，并加强内部环境管理和安全生产运行管理，从环境角度来看，无明显环境制约因素。因此，本项目在华蓥市红星路 500 号建设是可行的。

4.2 环评要求与建议

(1) 建立健全环保规章制度，严格人员操作管理，与此同时，加强设备等各项治污措施的定期检查和维护工作。

(2) 企业应加强环保设施的日常管理、维护，建立健全环保设施的运行管理制度，确保设施正常运转，尽量减少和避免事故排放。

(3) 加强环保宣传教育工作，强化各项环境管理工作。自觉接受环保主管部门对本站环保工作的监督指导。

(4) 建设单位在本工程的使用过程中必须严格执行国家现行的法律法规要求。

(5) 项目应与所在地消防队保持紧密联系，可借助消防队力量进一步完善项目消防安全工作。

4.3 环评批复

一、项目建设内容

古桥加油站位于华蓥市古桥街道古桥社区四组，主要建设有钢结构罩棚及相关辅助工程，配置加油机 3 台（加油枪 6 只）、油罐 3 个，其中 30m³ 的 93#汽油罐 2 个、50m³ 的 0#柴油罐 1 个，总储油量 85m³（柴油折半计），实现年售汽油 440t、1500t 的能力。为三级加油站，项目总投资 230 万元。

广安天池加油站位于华蓥市天池镇老屋嘴村，主要建设有钢结构罩棚及相关辅

助工程，配置加油机 3 台（加油枪 6 只）、油罐 4 个，其中 30m^3 的 93#汽油罐 1 个、 30m^3 的 97#汽油罐 1 个、 30m^3 的 0#柴油罐 2 个、总储油量为 90m^3 （柴油折半计），实现年售汽油 120t、柴油 1700t 的能力。为三级加油站。

华葶天池加油站位于华葶市天池镇正街 27 号，主要建设有钢结构罩棚及相关辅助工程，配置加油机 2 台（加油枪 4 只）、油罐 3 个，其中 30m^3 的 93#汽油罐 1 个、 30m^3 的 0#柴油罐 2 个，总储油量为 60m^3 （柴油折半计），实现年售汽油 250t、柴油 630t 的能力。为三级加油站。项目总投资 79 万元。

玉荷加油站位于华葶市溪口镇玉荷沟村，主要建设有钢结构罩棚及相关辅助工程，配置加油机 4 台（加油枪 8 只）、油罐 4 个，其中 25m^3 的 93#汽油罐 1 个、 25m^3 的 0#柴油罐 3 个，总储油量为 62.5m^3 （柴油折半计），实现年售汽油 600t、柴油 2500t 的能力。为三级加油站。项目总投资 78 万元。

华葶加油站位于华葶市华翠路 81 号，主要建设有钢结构罩棚及相关辅助工程，配置加油机 4 台（加油枪 8 只）、油罐 4 个，其中 30m^3 的 93#汽油罐 2 个、 30m^3 的 97#汽油罐 1 个、 30m^3 的 0#柴油罐 1 个，总储油量为 105m^3 （柴油折半计），实现年售汽油 1300t、柴油 1000t 的能力。为二级加油站。项目总投资 175 万元。

石岭岗加油站位于华葶市红星路 500 号，主要建设有钢结构罩棚及相关辅助工程，配置加油机 4 台（加油枪 8 只）、油罐 4 个，其中 30m^3 的 93#汽油罐 1 个、 30m^3 的 97#汽油罐 1 个、 30m^3 的 0#柴油罐 2 个，总储油量为 90m^3 （柴油折半计），实现年售汽油 2000t、柴油 4500t 的能力。为三级加油站。

广华加油站位于华葶市广华大道，主要建设有钢结构罩棚及相关辅助工程，配置加油机 4 台（加油枪 8 只）、油罐 4 个，其中 30m^3 的 93#汽油罐 1 个、 30m^3 的 97#汽油罐 1 个、 30m^3 的 0#柴油罐 2 个，总储油量为 90m^3 （柴油折半计），实现年售汽油 1100t、柴油 2100t 的能力。为三级加油站。项目总投资 149 万元。

上述建设项目已经建成，四川省环境保护厅《关于对中国石油四川销售分公司油库加油站补办环评手续的复函》（川环建函【2015】22 号）责令四川广安销售分

公司对上述项目予以补办环评。按照四川省人民政府办公厅《关于印发四川省清理整顿环保违法违规建设项目工作方案的通知》（川办发【2015】90号）文件精神，以上项目可以补办环评。项目符合国家产业政策，符合当地规划要求。项目在严格按照报告表中所列建设项目的性质、规模、工艺、地点和拟采取的环境保护措施进行运行，对环境的不利影响能够得到缓解和控制。因此，我局同意报告表的结论。你单位应全面落实报告表提出的各项环境保护对策措施和本批复要求。

二、项目在营运中应重点做好以下工作

（一）明确大气污染达标排放。发电机废气通过专用排放口引至站房房顶排放；加油站在卸油、加油、储油过程中必须按照要求设置油气回收装置，减少非甲烷总烃的排放。

（二）严格落实噪声污染防治措施。你公司要加强管理，禁止汽车在站内鸣笛，对设备定期进行检修，确保噪声达标排放。

（三）落实报告表提出的废水处理措施。加强初期雨水的收集。古桥、广安天池、华蓥天池、玉荷加油站生活污水直接排入化粪池处理后用作绿化、农肥使用。华蓥、石岭岗、广华加油站废水经处理后进入市政污水管网。初期雨水、地面冲洗水在进入化粪池后必须先进行隔油池处理。

（四）分类收集处置产生的固体废物。隔油池浮油、废棉纱等危险固废必须送有资质的单位处置；生活垃圾分类收集后由环卫部门统一清运处理。

（五）建设单位要进一步加强危废暂存间、卸油平台和加油机区等防渗区域的管理，强化日常检查，确保达到相关要求。

（六）定期组织培训，提高站内工作人员的环保意识，完善站内标识标牌。

三、建设单位应依法完备其他行政许可手续，严格执行环保“三同时”制度，按照规定向我局申请建设项目竣工环境保护验收，验收合格后方可正式投入使用。项目环境影响评价文件经批准后，如工程性质、规模和地点或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变化的，建设单位应当重新报批环境影响评价文件，否则不

得实施。

四、由华蓥市环境环保局负责项目日常环境保护监督检查工作。请你单位按规定接受各级环境保护行政主管部门的监督检查。

4.4 验收监测标准

4.4.1 执行标准

根据执行标准，废水执行《污水综合排放标准》GB8978-1996 表 4 中三级标准限值，氨氮执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中的 B 级标准。废气执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放标准。噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 2 类和 4 类区标准

4.4.2 标准限值

验收监测标准与环评标准限值见表 4-1。

表 4-1 验收标准与环评标准对照表

类型	污染源	验收标准				环评标准			
废气	卸油区、加油区	标准	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织浓度排放限值		标准	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织浓度排放限值			
		项目	排放浓度（mg/m ³ ）		项目	排放浓度（mg/m ³ ）			
		非甲烷总烃	无组织：4.0		非甲烷总烃	无组织：4.0			
废水	办公生活污水	标准	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准，《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中的 B 级标准		标准	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准			
		项目	排放浓度（mg/L）	项目	排放浓度（mg/L）	项目	排放浓度（mg/L）	项目	排放浓度（mg/L）
		pH	6~9	SS	400	pH	6~9	SS	400
		COD	500	氨氮	45	COD	500	氨氮	/
		BOD ₅	300	石油类	20	BOD ₅	300	石油类	20
厂界环境噪声	设备、人员	标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类和 4 类区标准		标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类和 4 类区标准			
		项目	标准限值 dB（A）		项目	标准限值 dB（A）			
			2 类	4 类		2 类	4 类		

石岭岗加油站项目竣工环境保护验收监测报告表

声	昼间	60	70	昼间	60	70
	夜间	50	55	夜间	50	55

表五

5 验收监测质量保证及质量控制

1、验收监测期间，工况必须满足验收监测的规定要求，否则停止现场采样和测试。

2、现场采样和测试严格按照《验收监测方案》进行，并对监测期间发生的各种异常情况进行详细记录，对未能按《验收监测方案》进行现场采样和测试的原因应予以详细说明。

3、监测质量保证按《环境监测技术规范》进行全过程质量控制。

4、环保设施竣工验收监测中使用的布点、采样、分析测试方法，首先选择目前适用的国家和行业标准分析方法、监测技术规范，其次是国家环保总局推荐的统一分析方法或试行分析方法以及有关规定等。

5、所有监测仪器、量具均经过计量部门检定合格并在有效期间使用。

6、水样测定过程中按《水和废水监测分析方法》的要求进行测定。

7、气体监测分析使用的大气综合采样器在进行现场前应对气体分析、采样器流量计等进行校核，校核合格后使用。

8、噪声监测分析使用的噪声计应在测定前后对噪声仪进行校正，测定前后声级 $\leq 0.5\text{dB (A)}$ 。

9、验收监测的采样记录及分析测试结果，按国家标准和监测技术规范有关要求进行处理和填报，并按有关规定和要求进行三级审核。

表六

6.验收监测内容

6.1 废水监测

6.1.1 废水监测点位、项目及频率

表 6-1 废水监测点位、项目、时间及频率

序号	污染源	监测点位	监测项目	监测时间、频率
1	生活污水	污水总排口	pH 值、五日生化需氧量、化学需氧量、悬浮物、氨氮、石油类	2 天, 3 次/天

6.1.2 废水监测方法

表 6-2 废水监测方法、方法来源、使用仪器

项目	监测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
pH 值	便携式 pH 计法	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)	ZHJC-W364 SX-620 笔式 pH 计	/
悬浮物	重量法	GB11901-1989	ZHJC-W893 ESJ200-4A 电子天平	4mg/L
五日生化需氧量	稀释与接种法	HJ505-2009	ZHJC-W864 SHP-150 生化培养箱 ZHJC-W351 MP516 溶解氧测量仪	0.5mg/L
化学需氧量	快速消解分光光度法	HJ/T399-2007	ZHJC-W078 723 可见分光光度计	3.0mg/L
石油类	红外分光光度法	HJ637-2018	ZHJC-W1220 OIL460 型红外分光测油仪	0.06mg/L
氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ535-2009	ZHJC-W078 723 可见分光光度计	0.025mg/L

6.2 废气监测

6.2.1 废气监测点位、项目及频率

表 6-3 无组织废气监测项目、点位及频率

序号	污染源	监测点位	监测项目	监测时间、频率
1	卸油区、加油区	项目地上风向	非甲烷总烃	监测 2 天，每天 3 次
2		项目地下风向 1#	非甲烷总烃	监测 2 天，每天 3 次
3		项目地下风向 2#	非甲烷总烃	监测 2 天，每天 3 次
4		项目地下风向 3#	非甲烷总烃	监测 2 天，每天 3 次

6.2.2 废气监测方法

表 6-4 无组织废气监测项目及监测方法

项目	监测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
非甲烷总烃	气相色谱法	HJ604-2017	ZHJC-W004 GC9790 II 气相色谱仪	0.07mg/m ³

6.3 噪声监测

噪声监测点位、监测时间、频率及监测方法见表 6-5。

表 6-5 噪声监测点位、监测时间、频率及监测方法

监测点位	监测频率	监测方法	方法来源	使用仪器及编号
1#项目北厂界外 1m 处	监测 2 天，昼夜 各 1 次/天	工业企业厂界环境 噪声排放标准	GB12348-2008	ZHJC-W177 HS6288B 噪声频谱分析仪
2#项目东厂界外 1m 处				
3#项目南厂界外 1m 处				
4#项目西厂界外 1m 处				

表七

7 验收监测期间生产工况记录及验收监测结果

7.1 验收期间工况情况

2020年11月30日至12月01日，石岭岗加油站正常运营，运营负荷率均达到75%以上，环保设施正常运行，符合验收监测条件。

表 7-1 验收监测生产负荷表

日期	产品名称	设计产量 (吨/天)	实际产量 (吨/天)	运行负荷%
2020年11月30日	柴油销售	12.3	11.8	95.9
	汽油销售	5.5	4.8	87.3
2020年12月01日	柴油销售	12.3	11.4	92.7
	汽油销售	5.5	5.1	92.7

7.2 验收监测结果

7.2.1 废水监测结果

表 7-2 废水监测结果 单位 mg/L

项目	点位	污水总排口			标准 限值	结果 评价
		第一次	第二次	第三次		
pH 值 (无量纲)	11月30日	7.96	7.93	7.97	6~9	达标
	12月01日	7.97	7.96	7.98		
悬浮物	11月30日	39	31	27	400	达标
悬浮物	12月01日	42	32	37	400	达标
五日生化需氧量	11月30日	50.9	46.1	45.8	300	达标
	12月01日	59.5	51.1	54.0		
化学需氧量	11月30日	176	159	152	500	达标
	12月01日	206	178	192		
石油类	11月30日	0.20	0.18	0.15	20	达标
	12月01日	0.56	0.57	0.48		
氨氮	11月30日	41.3	42.6	39.3	45	达标

	12月01日	39.7	38.0	38.1		
--	--------	------	------	------	--	--

监测结果表明，验收监测期间，项目生活污水排口所测 pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、石油类浓度满足《污水综合排放标准》GB8978-1996 表 4 中三级标准限值，氨氮排放浓度满足《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015 表 1 中 B 级标准限值。

7.2.2 废气监测结果

表 7-4 无组织废气监测结果表 (单位: mg/m^3)

项目		点位	厂界 上风向	厂界 下风向 1#	厂界 下风向 2#	厂界 下风向 3#	标准 限值	结果 评价
非甲烷总 烃	11月30日	第一次	0.79	1.32	1.61	1.41	4.0	达标
		第二次	0.77	1.11	1.30	1.34		
		第三次	0.94	1.47	1.34	1.53		
	12月01日	第一次	0.83	1.04	1.21	1.14		
		第二次	0.62	0.97	1.19	0.99		
		第三次	0.80	1.10	1.11	1.07		

监测结果表明，布设的 4 个无组织浓度排放监控点所测非甲烷总烃浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB8978-1996) 表 2 无组织排放浓度限值。

7.2.3 噪声监测结果

表 7-5 厂界环境噪声监测结果 单位: $\text{dB}(\text{A})$

点位	测量时间		Leq	标准限值	结果评价
1#厂界北侧外 1m 处	11月30日	昼间	56	昼间 60 夜间 50	达标
		夜间	49		
	12月01日	昼间	56		
		夜间	45		

2#厂界东侧外 1m 处	11 月 30 日	昼间	56	
		夜间	45	
	12 月 01 日	昼间	54	
		夜间	45	
#厂界南侧外 1m 处（敏感点）	11 月 30 日	昼间	53	
		夜间	44	
	12 月 01 日	昼间	53	
		夜间	42	
4#厂界西侧外 1m 处	11 月 30 日	昼间	56	昼间 70 夜间 55
		夜间	47	
	12 月 01 日	昼间	55	
		夜间	48	

监测结果表明，本次 4#厂界西侧外 1m 处厂界环境噪声等效连续 A 声级监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 表 1 中 4 类功能区标准限值，其余监测点位厂界环境噪声等效连续 A 声级监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 表 1 中 2 类功能区标准限值。

表八

8 总量控制及环评批复检查

8.1 总量控制

废水：根据环评报告表，本项目废水的总量控制为 COD 0.1504t/a、NH₃-N 0.0225t/a，本次验收监测，COD 的排放量为 0.0549t/a，氨氮为 0.0123t/a，均低于环评建议的总量控制指标。

表 8-1 污染物总量对照

类别	项目	总量控制指标	实际排放量
		排放总量 (t/a)	排放总量 (t/a)
废水	废水总量	1222.75	310.25
	COD	0.1504	0.0549
	氨氮	0.0225	0.0123

废气：环评报告中关于非甲烷总烃的总量控制建议指标 178.85kg/a，项目非甲烷总烃为无组织排放，因此验收未对非甲烷总烃的排放量进行核算。

8.2 环评批复检查

本项目环境影响评价、环评批复文件中对项目提出一些具体的要求，检查结果见表 8-2。

表 8-2 环评批复文件执行情况检查表

序号	环评批复要求	实际落实情况
1	明确大气污染达标排放。发电机废气通过专用排放口引至站房房顶排放；加油站在卸油、加油、储油过程中必须按照要求设置油气回收装置，减少非甲烷总烃的排放。	已落实。 发电机废气通过专用排放口引至站房外排放，卸油区、加油机均设置了油气回收系统。
2	落实报告表提出的废水处理措施。加强初期雨水的收集。古桥、广安天池、华蓥天池、玉荷加油站生活污水直接排入化粪池处理后用作绿化、农肥使用。华蓥、石岭岗、广华加油站废水经处理后进入市政污水管网。初期雨水、地面冲洗水在进入化粪池后必须先进行隔油池处理。	已落实。 石岭岗加油站生活废水经化粪池处理后进入市政污水管网，加油站无地面冲洗废水，初期雨水经隔油池处理后排入市政雨水管网。
3	严格落实噪声污染防治措施。你公司要加强管理，禁止汽车在站内鸣笛，对设备定期进行检修，确保噪声达标排放。	已落实。 加油站禁止汽车在站内鸣笛，对设备定期进行检修。监测结果表明，加油站厂界噪声均达标排放。
4	分类收集处置产生的固体废物。隔油池浮油、废棉纱等危险固废必须送有资质的单位处置；生活垃圾分类收集后由环卫部门统一清运处理。	已落实。 生活垃圾和废抹布及手套等沾油废物分类收集后交由环卫部门统一处理。隔油池浮油、油罐清洗废液、油品检测产生的油水混合物等含油废物作为危险废弃物集中收集于危废暂存间，交由四川欣欣环保科技有限公司进行处理。

8.3 公众意见调查

本次公众意见调查对加油站周围公众共发放调查表 30 份，收回 30 份，收回率 100%，调查结果有效。

调查结果表明：96.7%的被调查者表示支持项目建设，3.3%的被调查者对本项目的建设不关心；100%被调查者对本项目的环保工作总体评价为满意或基本满意；23.3%被调查者认为本项目施工期对其生活、工作、学习有影响可承受，76.7%被调查者认为本项目施工期对其生活、工作、学习无影响；100%被调查者对本项目环境保护措施效果表示满意或基本满意；60%被调查者认为本项目的运行对其生活、工作、学习无影响，30%被调查者认为本项目的运行对其生活、工作、学习有正影响，10%调查者认为本项目的运行对其生活、工作、学习有负影响可承受；所有被调查的公众均未提出其他建议和意见。

调查结果表明见表 8-3。

表 8-3 公众意见调查结果统计

序号	内容	意见		
		选项	人数	%
1	您对本项目建设的态度	支持	29	96.7
		反对	0	0
		不关心	1	3.3
2	您对本项目的环保工作总体评价	满意	24	80
		基本满意	4	13.3
		不满意	0	0
3	本项目施工对您的生活、学习、工作方面的影响	有影响可承受	7	23.3
		有影响不可承受	0	0
		无影响	23	76.7
4	本项目运行对您的生活、学习、工作方面的影响	正影响	9	30
		有负影响可承受	3	10
		有负影响不可承受	0	0
5	您认为本项目的主要环境影响有哪些	无影响	18	60
		水污染物	6	20
		大气污染物	7	23.3
		固体废物	2	6.7
		噪声	5	16.7
		生态破坏	0	0
		环境风险	0	0
没有影响	3	10		
6	您对本项目环境保护措施效果	不清楚	2	6.7
		满意	25	83.3

	满意吗	基本满意	5	16.7
		不满意	0	0
		无所谓	0	0
7	本项目是够有利于本地区的经济发展	有正影响	11	36.7
		有负影响	0	0
		无影响	6	20
		不知道	13	43.3
8	其它意见和建议	无人提出意见和建议		

表九

9 验收监测结论、主要问题及建议

9.1 验收监测结论

验收监测严格按照环评及其批复文件的结论与建议执行。项目严格按照“三同时”制度进行建设和运营。

本次验收报告是针对 2020 年 11 月 30 日至 12 月 01 日的生产及环境条件下开展验收监测所得出的结论。

验收监测期间，石岭岗加油站运营负荷达到要求，满足验收监测要求。

9.1.1 各类污染物及排放情况

1、废水：验收监测期间，项目生活污水排口所测 pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、石油类浓度满足《污水综合排放标准》GB8978-1996 表 4 中三级标准限值，氨氮排放浓度满足《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015 表 1 中 B 级标准限值。

2、废气：布设的 4 个无组织浓度排放监控点所测非甲烷总烃浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB8978-1996）表 2 无组织排放浓度限值。

3、噪声：加油站厂界噪声能够达到《工业企业厂界环境噪声标准》（GB12348-2008）表 1 中 2 类和 4 类标准。

4、固废：生活垃圾和废抹布及手套等沾油废物分类收集后交由环卫部门统一处理。隔油池浮油、油罐清洗废液、油品检测产生的油水混合物等含油废物作为危险废弃物集中收集于危废暂存间，交由四川欣欣环保科技有限公司进行处理。

5、总量控制指标：

废水：本次验收监测，COD 的排放量为 0.0549t/a，氨氮为 0.0123t/a，均低于环评建议的总量控制指标。

废气：环评报告中关于非甲烷总烃的总量控制建议指标 178.85kg/a，项目非甲烷总烃为无组织排放，因此验收未对非甲烷总烃的排放量进行核算。

9.1.2 公众意见调查

96.7%的被调查者表示支持项目建设，3.3%的被调查者对本项目的建设不关心；100%被调查者对本项目的环保工作总体评价为满意或基本满意；所有被调查的公众均未提出其他建议和意见。

综上所述，在建设过程中，中国石油天然气股份有限公司四川广安销售分公司石岭岗加油站项目执行了环境影响评价法和“三同时”制度。项目总投资 272 万元，环保投资 33.4 万元，占总投资的 12.28%。项目废气、废水、厂界噪声均达标排放。项目公众意见调查结果为满意，并制定有相应的环境管理制度和应急预案。因此，建议该项目通过竣工环保验收。

9.2 主要建议

- 1、加强废水、废气处理设施的维护与监管工作，确保环保设施连续稳定，确保达标排放。
- 2、定期委托具有相应监测资质单位进行污染源监测。
- 3、加强对油罐和管道定期的检查和维护，防止渗漏情况发生。
- 4、加强加油车辆的管理，禁止鸣笛，禁止频繁启动。

附件：

附件 1 执行标准

附件 2 环评批复

附件 3 委托书

附件 4 环境监测报告

附件 5 验收监测期间工况调查表

附件 6 公众意见调查表

附件 7 应急预案备案表

附件 8 油气回收装置检测报告

附件 9 危险废物处置协议

附件 10 验收意见

附件 11 公示截图

附图：

附图 1 地理位置图

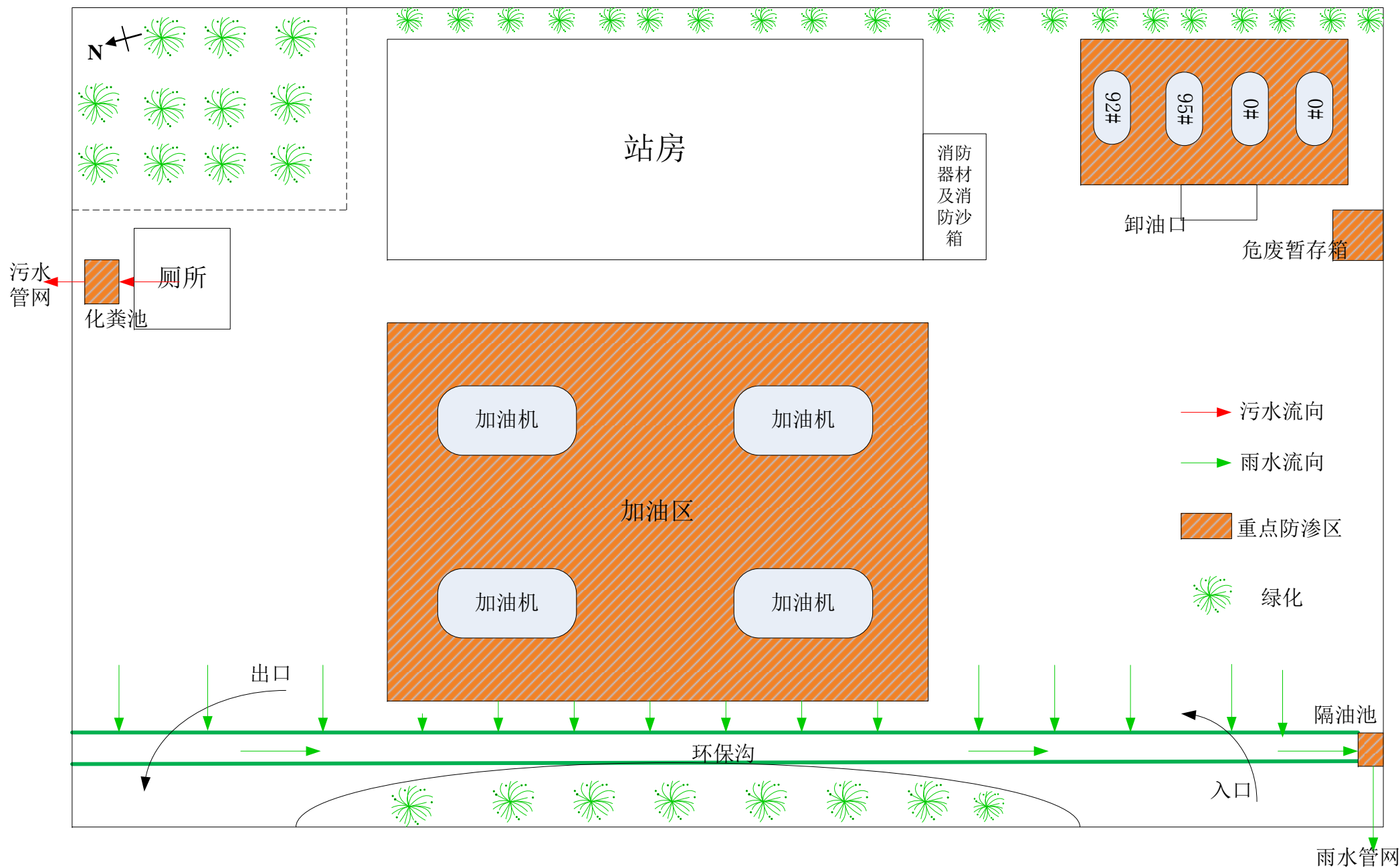
附图 2 总平面图

附图 3 外环境关系及监测布点图

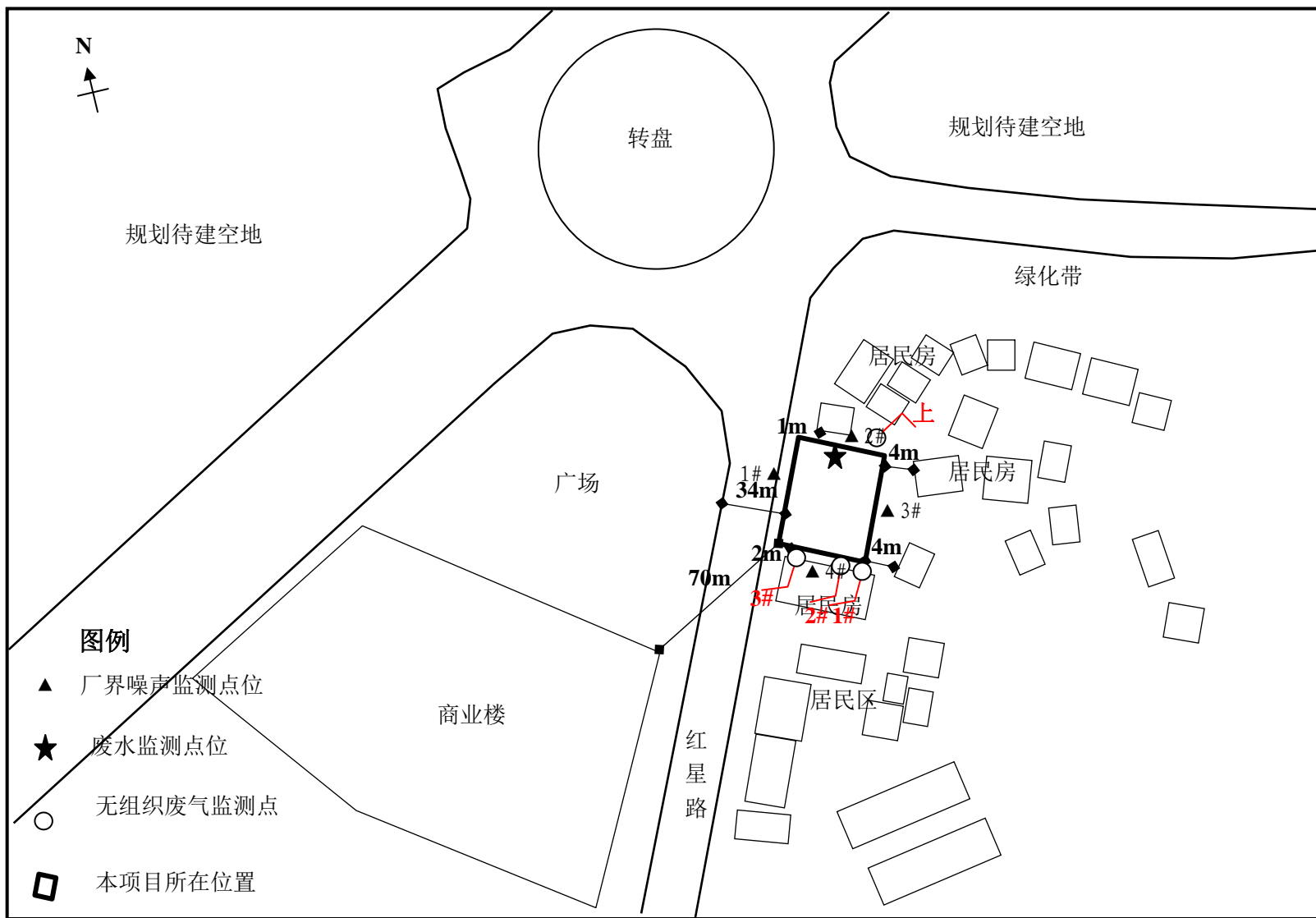
附图 4 现状照片

附表：

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表



附图2 石岭岗加油站总平面布置图



附图3 项目外环境关系及监测布点图



油罐区



加油区



站房



危废暂存箱及消防器材柜



危废间内



加油机二次油气回收系统



卸油口一次油气回收系统



环保沟



厕所及化粪池所在地



隔油池



柴油发电机



柴油发电机废气排气筒

附图 4 现状照片

华蓥市环境保护局(函)

华环函〔2016〕40号

华蓥市环境保护局 关于中国石油天然气股份有限公司四川广安 销售分公司石岭岗加油站项目 执行环境标准的函

中国石油天然气股份有限公司四川广安销售分公司：

你公司石岭岗加油站项目位于华蓥市红星路500号，执行以下环境标准：

一、环境质量标准

1、环境空气：执行《环境空气质量标准》(GB3095—2012)二级标准。

2、地表水：执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III类水域标准。

3、地下水环境：执行《地下水质量标准》(GB/T14848-93) III类标准。

4、声环境：公路两侧30米内执行《声环境质量标准》(GB3096—2008) 4a类区标准，其余执行《声环境质量标准》(GB3096—2008) 2类区标准。

二、污染物排放标准

1、废水：废水排入城市污水处理厂处理，执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准。

2、废气：执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准。

3、噪声：施工期执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）标准；营运期公路两侧30米内执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4类区标准，其余执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类区标准。

4、固体废物：一般工业固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001），危险废物贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）。



华盛市环境保护局

2016年7月18日印

广安市环境保护局文件

广环审批〔2016〕63号

广安市环境保护局 关于华蓥市古桥加油站等建设项目 环境影响报告表的批复

中国石油天然气股份有限公司四川广安销售分公司：

你公司报送的华蓥市区域内《古桥加油站项目环境影响报告表》、《广安天池加油站项目环境影响报告表》、《华蓥天池加油站项目环境影响报告表》、《玉荷加油站项目环境影响报告表》、《华蓥加油站项目环境影响报告表》、《石岭岗加油站项目环境影响报告表》、《广华加油站项目环境影响报告表》收悉。经研究，现批复如下：

一、项目建设内容

古桥加油站位于华蓥市古桥街道古桥社区四组，主要建设有钢结构罩棚及相关辅助工程，配置加油机 3 台（加油枪 6 只）、油罐 3 个，其中 30m^3 的 93#汽油罐 2 个、 50m^3 的 0#柴油罐 1 个，总储油量为 85m^3 （柴油折半计），实现年售汽油 440t、柴油 1500t 的能力。为三级加油站。项目总投资 230 万元。

广安天池加油站位于华蓥市天池镇老屋嘴村，主要建设有钢结构罩棚及相关辅助工程，配置加油机 3 台（加油枪 6 只）、油罐 4 个，其中 30m^3 的 93#汽油罐 1 个、 30m^3 的 97#汽油罐 1 个、 30m^3 的 0#柴油罐 2 个，总储油量为 90m^3 （柴油折半计），实现年售汽油 120t、柴油 1700t 的能力。为三级加油站。项目总投资 100 万元。

华蓥天池加油站位于华蓥市天池镇正街 27 号，主要建设有钢结构罩棚及相关辅助工程，配置加油机 2 台（加油枪 4 只）、油罐 3 个，其中 30m^3 的 93#汽油罐 1 个、 30m^3 的 0#柴油罐 2 个，总储油量为 60m^3 （柴油折半计），实现年售汽油 250t、柴油 630t 的能力。为三级加油站。项目总投资 79 万元。

玉荷加油站位于华蓥市溪口镇玉荷沟村，主要建设有钢结构罩棚及相关辅助工程，配置加油机 4 台（加油枪 8 只）、油罐 4 个，其中 25m^3 的 93#汽油罐 1 个、 25m^3 的 0#柴油罐 3 个，总储油量为 62.5m^3 （柴油折半计），实现年售汽油 600t、柴油 2500t 的能力。为三级加油站。项目总投资 78 万元。

华葶加油站位于华葶市华翠路 81 号，主要建设有钢结构罩棚及相关辅助工程，配置加油机 4 台（加油枪 8 只）、油罐 4 个，其中 30m^3 的 93#汽油罐 2 个、 30m^3 的 97#汽油罐 1 个、 30m^3 的 0#柴油罐 1 个，总储油量为 105m^3 （柴油折半计），实现年售汽油 1300t、柴油 1000t 的能力。为二级加油站。项目总投资 175 万元。

石岭岗加油站位于华葶市红星路 500 号，主要建设有钢结构罩棚及相关辅助工程，配置加油机 4 台（加油枪 8 只）、油罐 4 个，其中 30m^3 的 93#汽油罐 1 个、 30m^3 的 97#汽油罐 1 个、 30m^3 的 0#柴油罐 2 个，总储油量为 90m^3 （柴油折半计），实现年售汽油 2000t、柴油 4500t 的能力。为三级加油站。

广华加油站位于华葶市广华大道，主要建设有钢结构罩棚及相关辅助工程，配置加油机 4 台（加油枪 8 只）、油罐 4 个，其中 30m^3 的 93#汽油罐 1 个、 30m^3 的 97#汽油罐 1 个、 30m^3 的 0#柴油罐 2 个，总储油量为 90m^3 （柴油折半计），实现年售汽油 1100t、柴油 2100t 的能力。为三级加油站。项目总投资 149 万元。

上述建设项目已经建成，四川省环境保护厅《关于对中国石油四川销售分公司油库加油站补办环评手续的复函》（川环建函〔2015〕22 号）责令四川广安销售分公司对上述项目予以补办环评。按照四川省人民政府办公厅《关于印发四川省清理整顿环保违法违规建设项目工作方案的通知》（川办发〔2015〕90 号）文件精神，以上项目可以补办环评。项目符合国家产业政策，符

合当地规划要求。项目在严格按照报告表中所列建设项目的性质、规模、工艺、地点和拟采取的环境保护措施进行运行，对环境的不利影响能够得到缓解和控制。因此，我局同意报告表的结论。你单位应全面落实报告表提出的各项环境保护对策措施和本批复要求。

二、项目在营运中应重点做好以下工作

(一) 确保大气污染物达标排放。发电机废气通过专用排放口引至站房房顶排放；加油站在卸油、加油、储油过程中必须按要求设置油气回收装置，减少非甲烷总烃的排放。

(二) 严格落实噪声污染防治措施。你公司要加强管理，禁止汽车在站内鸣笛，对设备定期进行检修，确保噪声达标排放。

(三) 落实报告表提出的废水处理措施。加强初期雨水的收集。古桥、广安天池、华菱天池、玉荷加油站生活污水直接排入化粪池处理后用作绿化、农肥使用。华菱、石岭岗、广华加油站废水经处理后进入市政污水管网。初期雨水、地面冲洗水在进入化粪池后必须先进行隔油池处理。

(四) 分类收集处置产生的固体废物。隔油池浮油、废棉纱等危险固废必须送有资质的单位处置；生活垃圾分类收集后由环卫部门统一清运处理。

(五) 建设单位要进一步加强危废暂存间、卸油平台和加油机区等防渗区域的管理，强化日常检查，确保达到相关要求。

(六) 定期组织培训，提高站内工作人员的环保意识，完善

站内标识标牌。

三、建设单位应依法完备其他行政许可手续，严格执行环保“三同时”制度，按照规定向我局申请建设项目竣工环境保护验收，验收合格后方可正式投入使用。

项目环境影响评价文件经批准后，如工程性质、规模和地点或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变化的，建设单位应当重新报批环境影响评价文件，否则不得实施。

四、由华蓥市环境保护局负责项目日常环境保护监督检查工作。请你单位按规定接受各级环境保护行政主管部门的监督检查。

广安市环境保护局
2016年8月31日



信息公开选项：主动公开

抄送：市环境监察执法大队，华蓥市环境保护局，环评单位。

广安市环境保护局

2016年8月31日印发

(共印7份)

委托书

四川中衡检测技术有限公司：

为完成中国石油天然气股份有限公司四川广安销售分公司所属加油站竣工环境保护验收，按照国家《建设项目竣工环境保护验收管理办法》及相关规定，现委托贵公司编制验收报告。有关工作内容、技术指标及要求双方另签订合同约定，请贵单位接收委托后立即开展工作。

中国石油天然气股份有限公司

四川广安销售分公司

2017年3月





162312050064

单位登记号: 510603000617

项目编号: SCZHJCJSYXGS1882

四川中衡检测技术有限公司

监测报告

ZHJC[环] 202010119 号

项目名称: 石岭岗加油站环境保护竣工验收监测

委托单位: 中国石油天然气股份有限公司四川广安销售
分公司

监测类别: 验收监测

报告日期: 2020年12月09日



监测报告说明

- 1、报告封面处无本公司检验检测专用章无效，报告无骑缝章无效。
- 2、报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无相关责任人签字无效。
- 3、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 4、报告检测结果只代表检测时污染物排放状况。
- 5、由委托方自行采集的样品，本公司仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，对检测结果可不作评价。
- 6、未经本公司书面批准，不得复制或部分复制本报告。
- 7、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告。
- 8、封面处无 CMA 标识的报告，仅供委托方作为科研、教学或内部质量控制之用，不具有社会证明作用。

公司通讯资料：

名称：四川中衡检测技术有限公司

地址：德阳市旌阳区金沙江东路 207 号 5、8 楼

邮政编码：618000

网站：<http://www.sczhjc.com>

咨询电话：0838-6185087

投诉电话：0838-6185083

1、监测内容

受中国石油天然气股份有限公司四川广安销售分公司委托，按其监测要求，四川中衡检测技术有限公司于 2020 年 11 月 30 日至 12 月 01 日对石岭岗加油站的废水、无组织排放废气、噪声进行现场采样监测（采样地址：华蓥市红星路 500 号），并于 2020 年 12 月 01 日至 12 月 08 日进行实验室分析。

2、监测项目

废水监测项目：pH 值、悬浮物^①、五日生化需氧量^①、化学需氧量^①、石油类^①、氨氮^①。

无组织排放废气监测项目：非甲烷总烃。

噪声监测项目：厂界环境噪声。

备注：^①表示该项目由四川中衡检测技术有限公司南充充分实验室进行实验室分析，南充充分实验室地址：南充市潞华工业园区南充恩佩瑞机电有限公司工厂内后面楼房三楼。

3、监测方法及方法来源

本次监测项目的监测方法、方法来源、使用仪器见表 3-1~3-3。

表 3-1 废水监测方法、方法来源、使用仪器

项目	监测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
pH 值	便携式 pH 计法	《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）	ZHJC-W364 SX-620 笔式 pH 计	/
悬浮物	重量法	GB11901-1989	ZHJC-W893 ESJ200-4A 电子天平	4mg/L
五日生化需氧量	稀释与接种法	HJ505-2009	ZHJC-W864 SHP-150 生化培养箱 ZHJC-W351 MP516 溶解氧测量仪	0.5mg/L
化学需氧量	快速消解分光光度法	HJ/T399-2007	ZHJC-W078 723 可见分光光度计	3.0mg/L
石油类	红外分光光度法	HJ637-2018	ZHJC-W1220 CIE-100 型红外分光测油仪	0.06mg/L

氨氮	纳氏试剂 分光光度法	HJ535-2009	ZHJC-W078 723 可见分光光度计	0.025mg/L
----	---------------	------------	--------------------------	-----------

表 3-2 无组织排放废气监测方法、方法来源、使用仪器

项目	监测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
非甲烷总烃	气相色谱法	HJ604-2017	ZHJC-W004 GC9790 II 气相色谱仪	0.07mg/m ³

表 3-3 噪声监测方法、方法来源、使用仪器

项目	监测方法	方法来源	使用仪器及编号
厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB12348-2008	ZHJC-W177 HS6288B 噪声频谱分析仪

4、监测结果评价标准

废水：氨氮标准执行《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015 表1中B级标准限值，其余监测项目标准执行《污水综合排放标准》GB8978-1996 表4中三级标准限值。

无组织排放废气：标准执行《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 中无组织排放监控浓度标准限值。

厂界环境噪声：4#厂界西侧外 1m 处标准执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 表 1 中 4 类功能区标准限值，其余监测点位标准执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 表 1 中 2 类功能区标准限值。

5、监测结果及评价

废水监测结果见表 5-1，无组织排放废气监测结果见表 5-2，噪声监测结果见表 5-3。

表 5-1 废水监测结果表

单位：mg/L

项目	点位	污水总排口			标准 限值	结果 评价
		第一次	第二次	第三次		
pH 值 (无量纲)	11 月 30 日	7.96	7.95	7.97	5-9	达标
	12 月 01 日	7.97	7.96	7.98		
悬浮物	11 月 30 日	39	31	27	400	达标

悬浮物	12月01日	42	32	37	400	达标
五日生化需氧量	11月30日	50.9	46.1	45.8	300	达标
	12月01日	59.5	51.1	54.0		
化学需氧量	11月30日	176	159	152	500	达标
	12月01日	206	178	192		
石油类	11月30日	0.20	0.18	0.15	20	达标
	12月01日	0.56	0.57	0.48		
氨氮	11月30日	41.3	42.6	39.3	45	达标
	12月01日	39.7	38.0	38.1		

结论：本次废水氨氮监测结果均符合《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015 表 1 中 B 级标准限值，其余监测项目监测结果均符合《污水综合排放标准》GB8978-1996 表 4 中三级标准限值。

表 5-2 无组织排放废气监测结果表

单位：mg/m³

项目	点位	厂界	厂界	厂界	厂界	标准	结果
		上风向	下风向 1#	下风向 2#	下风向 3#		
非甲烷总烃	11月30日	第一次	0.79	1.32	1.61	4.0	达标
		第二次	0.77	1.11	1.30		
		第三次	0.94	1.47	1.34		
	12月01日	第一次	0.83	1.04	1.21		
		第二次	0.62	0.97	1.19		
		第三次	0.80	1.10	1.11		

结论：本次无组织排放废气监测结果均符合《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 中无组织排放监控浓度标准限值。

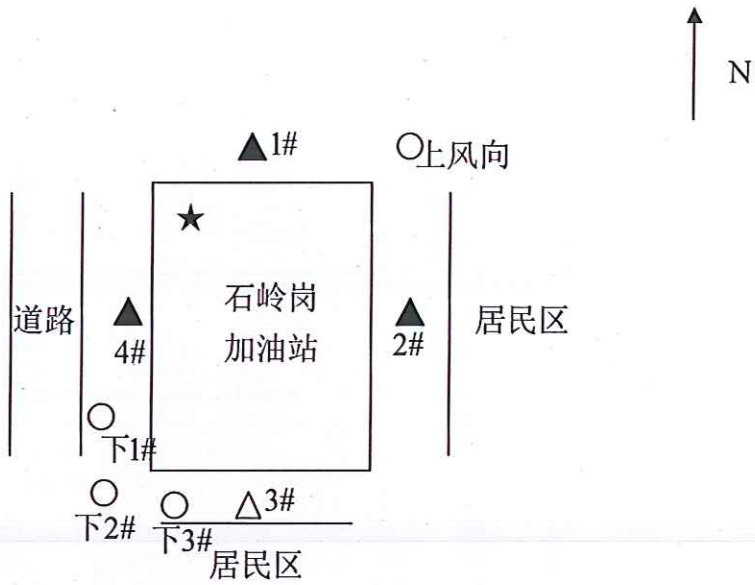
表 5-3 厂界环境噪声监测结果表

单位: dB(A)

点位	测量时间		Leq	标准限值	结果评价
1#厂界北侧外 1m 处	11月30日	昼间	56	昼间 60 夜间 50	达标
		夜间	49		
	12月01日	昼间	56		
		夜间	45		
2#厂界东侧外 1m 处	11月30日	昼间	56		
		夜间	45		
	12月01日	昼间	54		
		夜间	45		
3#厂界南侧外 1m 处 (敏感点)	11月30日	昼间	53		
		夜间	44		
	12月01日	昼间	53		
		夜间	42		
4#厂界西侧外 1m 处	11月30日	昼间	56	昼间 70 夜间 55	
		夜间	47		
	12月01日	昼间	55		
		夜间	48		

结论: 本次 4#厂界西侧外 1m 处厂界环境噪声等效连续 A 声级监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 表 1 中 4 类功能区标准限值, 其余监测点位厂界环境噪声等效连续 A 声级监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 表 1 中 2 类功能区标准限值。

监测点示意图:



△ ▲ 噪声监测点 ○ 无组织排放废气监测点 ★ 废水监测点

(以下空白)

报告编制: 黄海如; 审核: 杨玲; 签发: 杨国祥

日期: 2020.12.9; 日期: 2020.12.9; 日期: 2020.12.9

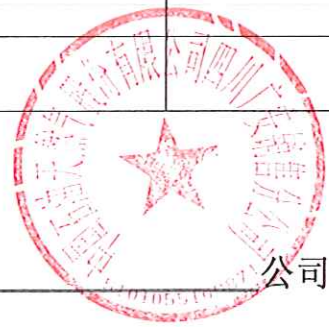
ZLJL/39-02

建设项目建设环境保护验收期间工况情况记录表

建设单位名称： 中国石油天然气股份有限公司四川广安销售分公司

项目名称： 石岭岗加油站

日期	生产产品	设计生产量 (吨/天)	实际生产量 (吨/天)	运行负荷 (%)
2020年11月30日	柴油销售	12.3	11.8	95.9
	汽油销售	5.5	4.8	87.3
2020年12月01日	柴油销售	12.3	11.4	92.7
	汽油销售	5.5	5.1	92.7



签字：
2020年12月1日

ZLJL/40-01

中国石油天然气股份有限公司四川广安销售分公司

《石岭岗加油站》竣工环境保护验收公众意见调查表

为了解公众对本项目环境保护工作的意见，特向您发本调查表，请您能在百忙中抽出宝贵时间认真作答，充分表达您的意见和建议。

未经您允许，我们将对您的信息进行严格保密。

被调查人员姓名	王寸	性别	女	年龄	25
文化程度	大专	职业	销售	电话	15892369525
单位名称或住址	华亨				
1.您对本项目建设的态度?					
支持 <input checked="" type="checkbox"/> 反对 <input type="checkbox"/> 不关心 <input type="checkbox"/>					
2.本项目施工期对您生活、工作、学习方面是否有影响?					
有影响，可接受 <input type="checkbox"/> 有影响，不可接受 <input type="checkbox"/> 无影响 <input checked="" type="checkbox"/>					
3.本项目运行对您生活、工作、学习方面的影响?					
有正影响 <input checked="" type="checkbox"/> 有负影响，可接受 <input type="checkbox"/> 有负影响，不可接受 <input type="checkbox"/> 无影响 <input type="checkbox"/>					
4.您认为本项目的 <u>主要</u> 环境影响有那些?					
水污染物 <input type="checkbox"/> 大气污染物 <input checked="" type="checkbox"/> 固体废物 <input type="checkbox"/> 噪声 <input type="checkbox"/>					
生态破坏 <input type="checkbox"/> 环境风险 <input type="checkbox"/> 没有影响 <input type="checkbox"/> 不清楚 <input type="checkbox"/>					
5. 您对本项目的 <u>环境保护措施</u> 效果满意吗?					
满意 <input checked="" type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/> 无所谓 <input type="checkbox"/>					
6.本项目是否有利于本地区的 <u>经济发展</u> ?					
有正影响 <input type="checkbox"/> 有负影响 <input type="checkbox"/> 无影响 <input type="checkbox"/> 不知道 <input checked="" type="checkbox"/>					
7.您对本项目的 <u>环保工作</u> 总体评价?					
满意 <input checked="" type="checkbox"/> 基本满意 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/> 无所谓 <input type="checkbox"/>					
其它意见和建议:					



中国石油天然气股份有限公司四川广安销售分公司

《石岭岗加油站》竣工环境保护验收公众意见调查表

为了解公众对本项目环境保护工作的意见，特向您发本调查表，请您能在百忙中抽出宝贵时间认真作答，充分表达您的意见和建议。

未经您允许，我们将对您的信息进行严格保密。

被调查人员姓名	蔡芳	性别	男	年龄	36
文化程度	本科	职业	公职	电话	13551960001
单位名称或住址	广安				
1.您对本项目建设的态度?					
支持 <input checked="" type="checkbox"/> 反对 <input type="checkbox"/> 不关心 <input type="checkbox"/>					
2.本项目施工期对您生活、工作、学习方面是否有影响?					
有影响，可接受 <input type="checkbox"/> 有影响，不可接受 <input type="checkbox"/> 无影响 <input checked="" type="checkbox"/>					
3.本项目运行对您生活、工作、学习方面的影响?					
有正影响 <input type="checkbox"/> 有负影响，可接受 <input type="checkbox"/> 有负影响，不可接受 <input type="checkbox"/> 无影响 <input checked="" type="checkbox"/>					
4.您认为本项目的 <u>主要</u> 环境影响有那些?					
水污染物 <input type="checkbox"/> 大气污染物 <input type="checkbox"/> 固体废物 <input type="checkbox"/> 噪声 <input type="checkbox"/>					
生态破坏 <input type="checkbox"/> 环境风险 <input type="checkbox"/> 没有影响 <input type="checkbox"/> 不清楚 <input checked="" type="checkbox"/>					
5. 您对本项目的 <u>环境保护措施</u> 效果满意吗?					
满意 <input checked="" type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/> 无所谓 <input type="checkbox"/>					
6.本项目是否有利于本地区的 <u>经济发展</u> ?					
有正影响 <input checked="" type="checkbox"/> 有负影响 <input type="checkbox"/> 无影响 <input type="checkbox"/> 不知道 <input type="checkbox"/>					
7.您对本项目的 <u>环保工作</u> 总体评价?					
满意 <input checked="" type="checkbox"/> 基本满意 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/> 无所谓 <input type="checkbox"/>					
其它意见和建议:					



中国石油天然气股份有限公司四川广安销售分公司

《石岭岗加油站》竣工环境保护验收公众意见调查表

为了解公众对本项目环境保护工作的意见，特向您发本调查表，请您能在百忙中抽出宝贵时间认真作答，充分表达您的意见和建议。

未经您允许，我们将对您的信息进行严格保密。

被调查人员姓名	江平	性别	女	年龄	25
文化程度	高中	职业	个体	电话	1398333418
单位名称或住址	广安				
1.您对本项目建设的态度?					
支持 <input checked="" type="checkbox"/> 反对 <input type="checkbox"/> 不关心 <input type="checkbox"/>					
2.本项目施工期对您生活、工作、学习方面是否有影响?					
有影响，可接受 <input type="checkbox"/> 有影响，不可接受 <input type="checkbox"/> 无影响 <input checked="" type="checkbox"/>					
3.本项目运行对您生活、工作、学习方面的影响?					
有正影响 <input checked="" type="checkbox"/> 有负影响，可接受 <input type="checkbox"/> 有负影响，不可接受 <input type="checkbox"/> 无影响 <input type="checkbox"/>					
4.您认为本项目的 <u>主要</u> 环境影响有那些?					
水污染物 <input type="checkbox"/> 大气污染物 <input checked="" type="checkbox"/> 固体废物 <input type="checkbox"/> 噪声 <input type="checkbox"/>					
生态破坏 <input type="checkbox"/> 环境风险 <input type="checkbox"/> 没有影响 <input type="checkbox"/> 不清楚 <input type="checkbox"/>					
5. 您对本项目的 <u>环境保护措施</u> 效果满意吗?					
满意 <input checked="" type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/> 无所谓 <input type="checkbox"/>					
6.本项目是否有利于本地区的 <u>经济发展</u> ?					
有正影响 <input checked="" type="checkbox"/> 有负影响 <input type="checkbox"/> 无影响 <input type="checkbox"/> 不知道 <input type="checkbox"/>					
7.您对本项目的 <u>环保工作</u> 总体评价?					
满意 <input checked="" type="checkbox"/> 基本满意 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/> 无所谓 <input type="checkbox"/>					
其它意见和建议:					



企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	中国石油天然气股份有限公司四川广安销售分公司	机构代码	915116002895629946
法定代表人	何凌	联系电话	15760208111
联系人	谭嘉	联系电话	18111390037
传 真	0826-2335305	电子信箱	290265908@qq.com
地 址	华蓥市石岭岗大道		
预案名称	石岭岗加油站项目突发环境事件应急预案		
风险级别	L		

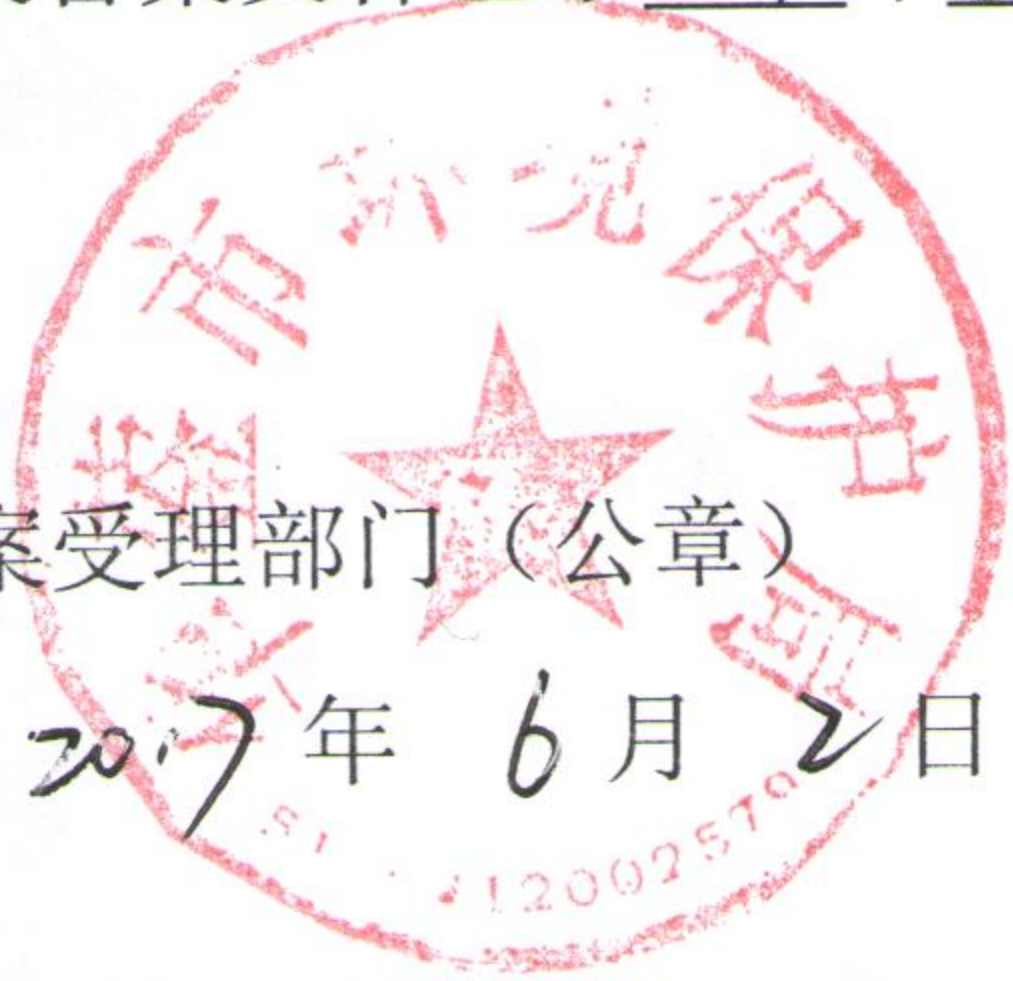
本单位于 2017 年 5 月 24 日签署发布了突发环境事件应急预案，备案条件具备，备案文件齐全，现报送备案。

本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及信息均经本单位确认真实，无虚假，且未隐瞒事实。

预案制定单位（公章）



预案签署人		报送时间	2017.6.2
-------	-------------------------------------------------------------------------------------	------	----------

<p>突发环境事件 应急预案备案 文件目录</p>	<p>1.突发环境事件应急预案备案表(一式两份); 2.环境应急预案及编制说明:环境应急预案(签署发布文件、环境应急预案文本);编制说明(编制过程概述、重点内容说明。征求意见及采纳情况说明、评审情况说明) 3.环境风险评估报告; 4.环境应急资源调查报告; 5.环境应急预案评审意见。</p>		
<p>备案意见</p>	<p>该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于2017年5月2日收讫,文件齐全,予以备案。</p> <div style="text-align: right;">  <p>备案受理部门(公章) 2017年6月2日</p> </div>		
<p>备案编号</p>	<p>511681-2017-286</p>		
<p>报送单位</p>	<p>中国石油天然气股份有限公司四川广安销售分公司</p>		
<p>受理部门 负责人</p>	<p>宁德环保局巡查执法大队</p>	<p>经办人</p>	<p>何</p>
<p>备注</p>	<p>备案编号由企业所在地县级行政区划代码、年份、流水号、企业环境风险级别(一般L、较大M、重大H)及跨区域(T)表征字母组成。例如,河北省永年县**重大环境风险非跨区域企业环境应急预案2015年备案,是永年县环境保护局当年受理的第26个备案,则编号为:130429-2015-026-H;如果是跨区域的企业,则编号为:130429-2015-026-HT。</p>		



182320110001



检验检测报告



报告书编号: ASHA218W01477

产品名称: 加油站油气回收系统

受检单位: /

生产单位: 不详

委托单位: 中国石油天然气股份有限公司四川广安
销售分公司石岭岗加油站

检验类别: 委托检验

四川省产品质量监督检验检测院




四川省产品质量监督检验检测院

检 验 检 测 报 告

报告书编号: ASHA218W01477

共 2 页 第 1 页

产 品 名 称	加油站油气回收系统	商 标	/
生产日期/批号	/	型 号 规 格	/
样 品 编 号	ASHA218W01477	样 品 等 级	/
样 品 数 量	1座	样 品 状 态	完好
样品到达日期	2018-05-11	送 样 人 员	/
委 托 单 位	中国石油天然气股份有限公司四川 广安销售分公司石岭岗加油站	生产单位名称	不详
委托单位地址	四川省华蓥市红星路500号	生产单位地址	不详
委托单位邮编	638600	生产单位邮编	不详
委托单位电话	15982603061	生产单位电话	不详
检 验 地 址	成都市龙泉驿兴茂街16号	检 验 日 期	2018-05-11
检 验 依 据	GB 20952-2007 加油站大气污染物排放标准		
检 验 结 论	<p>经检验, 该站油气回收系统所检项目符合GB 20952-2007《加油站大气污染物排放标准》标准要求, 检验结论为合格。</p> 		
备 注	现场检验日期: 2018. 5. 11		

批准:

刘菊

审核:

毛佳伟

主检:

陈思

报告书编号: ASHA218W01477

序号	检验项目		技术要求	单位	检验结果	单项评定			
1	密闭性		≥464	Pa	478	合格			
2	液阻	加油机编号	通入氮气流量(L/min)	Pa					
		1	18.0				≤40	15	合格
			28.0				≤90	27	
			38.0				≤155	38	
		2	18.0				≤40	11	合格
			28.0				≤90	24	
			38.0				≤155	33	
		3	18.0				≤40	10	合格
			28.0				≤90	23	
			38.0				≤155	32	
		4	18.0				≤40	12	合格
			28.0				≤90	25	
38.0	≤155		36						
3	气液比	加油枪编号		1.0 ~ 1.2	—				
		1	1.08				合格		
		2	1.12				合格		
		5	1.04				合格		
		6	1.08				合格		
		9	1.12				合格		
		10	1.10				合格		
		11	1.18				合格		
		12	1.20				合格		
		15	1.18				合格		
16	1.14	合格							
加油站油罐体积: 60000L; 汽油体积: 31625L; 油气体积: 28375L									
— — — — 以下空白 — — — —									

SCYS-9999-2020-1W-541



危险废物安全处置委托协议

甲方：中国石油天然气股份有限公司四川广安销售分公司

乙方：四川欣欣环保科技有限公司

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《危险废物转移联单管理办法》、《中华人民共和国合同法》的有关规定，甲乙双方本着“平等自愿、互助互惠”的原则，旨在减少危险废物对社会的危害，秉承共同为保护环境贡献力量的精神。经甲乙双方友好协商，乙方就甲方产生的危险废物安全处置事宜达成如下协议：

一、 拟移交处置的危险废物名称、代码：

废矿物油、含有废物（900-249-08）；油/水、烃/水混合物（900-007-09）；
含油废物（900-249-08）

二、 协议双方责任

（一）甲方责任：

1、如实提供待处理危险废物的主要化学成份、特性、形态、数量及现有包装情况。

序号	危险废物名称※	主要化学成分※	废物形态※	包装方式※	预估数量（吨/年）
1	废矿物油	油	液态	桶装	/
2	含油废物	油	固态	桶装	/
3	油/水、烃/水混合物	油	液体	桶装	/

①以上带※项目为必填项。

②主要成分项：请处置单位确认无误后慎重填写，因此造成的一切法律后果由甲方承担。

③废物形态：本合同所指的废物形态有：液态、固态、膏状物；





8、提供相关资料如下：

- (1) 加盖鲜章的营业执照正副本复印件；
- (2) 加盖鲜章的危险废物经营许可证正副本复印件；
- (3) 加盖鲜章的危险废物运输车辆证照复印件；
- (4) 加盖鲜章的危险废物运输及押运人员资格证书复印件；

三、处置及运输费用

1、乙方对甲方在生产过程中产生的危险废物：废矿物油（900-249-08），按 8000 元/吨；油/水、烃/水混合物（900-007-09），按 8000 元/吨；含油废物（900-249-08），按 8000 元/吨的价格收取处置费，

2、运输费：5 吨以内收取 9000 元/车/次的运输费；超过 5 吨的，对超出部分按 800 元/吨的价格加收运输费。

3、其他：若有其他废物则经双方协商后，另行确定其价格。

四、付款方式

1、甲方在签订本协议时需向乙方预交年度处置费用 10000（10000 元/年）人民币。若协议有效年内，所提交的属本合同约定的危险废物处置费用高于 10000 元时，本条所交的 10000 元人民币将抵扣处置费用，产生的差额由甲方收到乙方通知书后在七个工作日内及时补齐；若协议有效年内，所提交的属本合同约定的危险废物的处置费用低于 10000 元时，本条所交的 10000 元将作为甲方支付乙方的本年度委托处置费用。

2、每次收运完毕，经双方确定转运数量后，根据第三条规定的价格，乙方开具发票给甲方，甲方在收到发票后七个工作日内一次性付清所有余款。

五、合同有限期限



本协议自双方签字盖章后生效，有效期限：从 2019 年 10 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日止。

六、违约责任

- 1、合同执行期间，若甲方将合同内明确规定并实际产生的危险废物交予第三方处置，乙方可根据合同法追究甲方相应责任。
- 2、若因甲方所交废物与其提供的信息不符，造成处置费用增加或造成其他损失，甲方承担包括但不限于经济赔偿在内的相关责任。

七、未尽事宜，经协议双方协商同意后另制定补充条款。补充条款经协议双方签字盖章后纳入本协议范畴。本协议与补充协议有冲突的以补充协议为准。

八、本协议发生争议时，由双方共同协商处理，协商不成任何一方均有权向原告所在地人民法院提起民事诉讼。

九、协议一式肆份，甲方贰份，乙方贰份，具同等法律效力。

十、危险废物包装技术要求如附件一。

甲方（盖章）

甲方法人（签字）

甲方经办人：

电 话：

单位地址：

签订时间/签订地点：

2019. 9. 20

乙方（盖章）

乙方代表（签字）

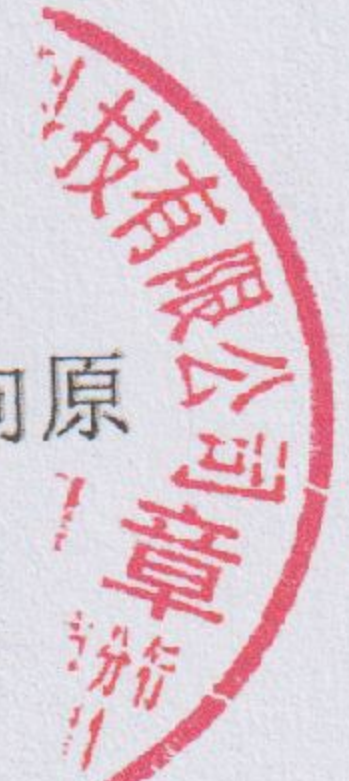
业务电话：

传 真：

开 户 行：

帐 号：

2019. 9. 20





④包装方式：本合同所指的包装方式有：袋装、桶装、罐装、箱装等形式。

⑤预估数量：乙方将根据该预估数量为甲方预留报批量，若甲方实际处置的量低于该数量，乙方将按照该预估量全额收取处置费，并从预处置费中直接扣除。

2、甲方负责将待处理危险废物进行分类收集，按照本合同约定的包装方式进行包装，包装方式严密，同时按照国家危险废物管理规定张贴标准标识。（标签样式，详见附件）包装破损、不严密、标识不规范的，乙方有权拒绝收运。

3、按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》相关规定，包装危险废弃物的包装物同属于危险废弃物，故危险废弃物的计重需连包装物一并计重。

4、若甲方危险废物未按本合同约定的包装要求进行包装，致使转运途中发生跑、冒、滴、漏现象，造成转运和处置过程发生人身安全事故与环境安全事故，由甲方承担全部责任。

5、若甲方未如实告知乙方其移交处置的危险废物的主要化学成分以及主要危险的成分，致使乙方在处置过程中发生人身安全事故和环境安全事故，由甲方承担全部责任。

6、甲方在乙方的指导下，负责提供相应人力支持，保证危险废物安全转移至乙方运输车上。

7、甲方严格按照《危险废物转移联单管理办法》及各市环境保护局的相关规定办理危险废物转移报批手续，领取危险废物转移联单。若甲方未领到危险废物转移联单，乙方有权拒绝收运。

8、承担在厂内收集、临时贮存过程中发生违法行为的全部责任。

9、按本合同约定向乙方支付处置费、包装费及包装材料费、运输费等相关合理费用。



10、甲方必须指定专人负责危险废弃物的移交，提供该专员身份证复印件作为合同附件，其签具的相关文件视为甲方行为。

(二) 乙方责任：

1、在甲方告知达到一定数量的危险废物需要转运时，尽快组织车辆对危险废物进行转运。

2、若甲方未按规范包装要求对危险废物进行包装或者包装上张贴的标识不全，或者张贴标识内容用肉眼都可分辨出与实物及合同内容不符时，现场收运人员有权拒绝转移和运输，由此产生的返空费由甲方按 9000 元/车/次向乙方支付。

3、因危险废物的特殊性，乙方在收运现场凭肉眼无法对危险废物的成分进行判别。乙方有权将危险废物收运回公司后对危险废物的成分、含量与甲方提供的信息进行分析比对和核实。若因甲方交送的危险废物与标识内容不符，乙方有权退回，若在此过程中造成包括但不限于乙方人身和环境事故而产生的经济损失由甲方全部承担。

4、全力指导甲方办理危险废物转移报批手续，协助甲方尽早领取危险废物转移联单。

5、乙方完成危险废弃物收运工作后，尽快按要求填写危险废物转移联单并盖章后及时返还甲方。

6、严格按照环境保护局有关法律法规之规定对危险废物实施规范贮存和最终安全处置。

7、承担危险废物出厂后的运输、贮存及处置过程中发生违法行为的全部责任。

欣欣环保

同专用
行：中国工商银行眉山
2313399109100177
(*)
1210016388

气股份
销售分

专用
广安市分行
1090225047
(*)
3011170

中国石油天然气股份有限公司四川广安销售分公司 石岭岗加油站竣工环境保护验收意见

2020年12月13日，中国石油天然气股份有限公司四川广安销售分公司主

持召开了石岭岗加油站竣工环境保护验收会。建设单位中国石油天然气股份有限公司四川广安销售分公司、验收监测单位四川中衡检测技术有限公司及特邀专家参加会议，会议成立了验收组（名单附后）。验收组人员现场查看了项目配套环保设施运行情况和环境保护措施落实情况，听取了建设单位对该项目环保“三同时”执行情况的汇报、验收监测单位关于该项目竣工环境保护验收监测的情况汇报，经讨论，形成如下验收意见：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

中国石油天然气股份有限公司四川广安销售分公司石岭岗加油站位于华蓥市红星路500号，建设内容为主体工程（油站区、地下油库区）、辅助工程（卸油口、出入口指示灯箱、车道及回车场地）、公用工程（绿化、供水系统、供电系统、备用发电机）、办公生活设施（站房）、环保工程（消防沙池、油气回收系统、隔油池、危废暂存箱、化粪池）。项目运营后具备年销售汽油2000t、年销售柴油4500t能力。

（二）建设过程及环保审批情况

2016年6月四川省地质工程勘察院编制完成该项目环境影响报告表；2016年8月31日广安市环境保护局，以广环审批（2016）63号文下达了审查批复。项目开始建设至今，未收到环境扰民投诉。

（三）投资情况

项目总投资272万元，环保投资33.4万元，占总投资的12.28%。

（四）验收范围

本次验收范围主体工程、辅助工程、公用工程、环保工程、办公及生活设施。

二、工程变动情况

（1）环评中拟设置罩棚，1座，面积190m²，配4台加油机，8支枪。实际罩棚，1座，面积190m²，配4台四枪加油机，共计16支枪。

（2）环评拟设置危废暂存间：1间4m²，位于站房内。实际危废暂存箱1个，位于消防器材柜旁边。

根据环境保护部办公厅文件环办[2015]52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》：“根据《环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》有关规定，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重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的，界定为重大变动。属于重大变动的应当重新报批环境影响评价文件，不属于重大变动的纳入竣工环境保护验收管理。”本项目变动情况不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

环保设施及措施已按环评要求建成和落实。建设的环保设施及采取的环保措施有：

1. 废水

本项目产生的废水主要为生活污水，其次下雨天的时候，滴落地面的油污未得到及时清理，将产生含油的雨水。项目加油区和卸油区滴落地面的废油采用河沙吸附处理，不用水进行冲洗，不产生含油废水。

治理措施：生活污水产生量约为 $0.85\text{m}^3/\text{d}$ ，生活污水经过化粪池（化粪池容积为 4m^3 ）处理后排入市政污水管网，然后排入华蓥市城市污水处理厂处理，最终排入清溪河。含油雨水经站内的环保沟收集后进入隔油池（容积约 2m^3 ，三级隔油池），隔油处理后排入市政雨水管网。

2. 废气

本项目大气污染物主要为卸油、储存、加油过程中挥发的油气及汽车尾气、柴油发电机烟气。

汽油挥发烃类气体：采用埋地储油罐，储罐密闭，减少油罐小呼吸蒸发损耗，延缓油品变质，卸油口设置了一次油气回收装置。加油站采用自封式加油枪及密闭卸油等方式，一定程度上减少了非甲烷总烃的排放，且加油机安装了二次油气回收装置。进出站内的汽车停留时间较短，通过加强对进出车辆的管理，禁止频繁启动，减小汽车尾气对周围环境的影响。柴油发电机设置在专用的发电机房内，采用 0#柴油作为燃料，0#柴油属清洁能源，产生的废气通过管道引至站房外排放。

3. 噪声

项目噪声主要为设备噪声、进出车辆噪声及加油站人群活动噪声。项目选用先进低噪声设备；通过合理布局间构筑物，利用距离衰减；建筑隔声、绿化降噪；加强管理，禁止鸣笛等措施减少噪声环境影响。

4. 固体废弃物

本项目营运期产生的固体废弃物主要有一般固废包括员工的生活垃圾，危险固废包括隔油池浮油、油品检测产生的油水混合物、废抹布及手套等沾油废物、油罐清洗废液。

生活垃圾和废抹布及手套等沾油废物分类收集后交由环卫部门统一处理。隔油池浮油、油罐清洗废液、油品检测产生的油水混合物等含油废物作为危险废弃物集中收集于危废暂存间，交由四川欣欣环保科技有限公司进行处理。

四、环保设施调试效果

根据四川中衡检测技术有限公司编制的《建设项目竣工环境保护验收监测表》（中衡检测验字[2018]第 240 号），验收期间，验收监测结果如下：

1. 废水检查结果

验收监测期间，项目生活污水排口所测 pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、石油类浓度满足《污水综合排放标准》GB8978-1996 表 4 中三级标准限值。

2. 废气监测结果

加油站废气满足《大气污染物综合排放标准》（GB8978-1996）表 2 无组织排放浓度限值。同时，加油站油气回收系统密闭性、液阻、气液比参数均符合《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2007）的要求。

3. 噪声监测结果

加油站厂界噪声能够达到《工业企业厂界环境噪声标准》（GB12348-2008）表 1 中 2 类和 4 类标准。

4. 固废检查结果

生活垃圾和废抹布及手套等沾油废物分类收集后交由环卫部门统一处理。隔油池浮油、油罐清洗废液、油品检测产生的油水混合物等含油废物作为危险废弃物集中收集于危废暂存间，交由四川欣欣环保科技有限公司进行处理。

5. 总量控制

本次验收监测，COD 的排放量为 0.0549t/a，氨氮为 0.0123t/a，均低于环评建议的总量控制指标。

五、环境管理检查

公司设置了环境保护机构，并安排加油站站长负责环境保护工作，建立了环境管理制度和环保档案，制定了《石岭岗加油站突发环境事件应急预案》，并于

2017年6月2日报华蓥市环境保护局备案（备案号：511681-2017-28L）。明确了相应的污染事故处置措施、事故上报流程及恢复流程等。公众意见调查结果表明：100%被调查者对本项目的环保工作总体评价为满意或基本满意。

六、工程建设对环境的影响

根据本次验收监测结果，本项目营运期间废气、噪声能够实现达标排放，固体废物、废水得到了有效处置，本项目工程建设对周边环境影响较小。

七、验收结论

中国石油天然气股份有限公司四川广安销售分公司石岭岗加油站环保审查、审批手续基本完备，配套的环保设施及措施已按环评要求建成和落实，所测污染物达标排放，同意通过竣工环保验收。

八、后续事项

- （1）继续做好固体废物的分类分类、管理和处置，完善废物产生、处置等台帐记录。
- （2）加强各项环境保护设施的维护和管理，确保项目污染物长期稳定达标排放。
- （3）加强站内员工环保意识，进一步完善环境保护管理制度。

中国石油销售分公司四川广安销售分公司

2020年12月13日



中国石油天然气股份有限公司四川广安销售分公司石岭岗加油站

竣工环境保护验收小组人员信息表

序号	姓名	工作单位	职务/职称	电话	签字	备注
1	张秦	中国石油销售公司	仓储科	15183431003	张秦	
2	陈. 万典	四川中德检测技术有限公司	技术	1520825006	陈. 万典	
3	陈. 万典	四川省生态环境监测中心站	高工	15883729611	陈. 万典	
4	姜晓华	四川省生态环境监测中心站	高工	13551476777	姜晓华	
5	叶建桥	四川省生态环境监测中心站	高工	13568899350	叶建桥	
6						
7						
8						
9						
10						