

# 成都市伟珍加油站竣工环境保护 验收监测报告表

洁承环监验字（2021）第 014 号

建设单位：成都市伟珍加油站

编制单位：四川洁承环境科技有限公司

2021 年 05 月



# 检验检测机构 资质认定证书

证书编号:172312050225

名称:四川洁承环境科技有限公司

地址:成都市金牛区兴科南路3号4-5楼 (邮政编码:610037)

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。

许可使用标志



发证日期:2017年05月03日

有效期至:2022年05月02日

发证机关:



有效期届满前3个月提交复查申请,不再另行通知。

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。

建设单位：成都市伟珍加油站

法人代表：郭华伟

编制单位：四川洁承环境科技有限公司

法人代表：林洪兵

报告签发：

报告审核：

报告编制：

建设单位

电话：18016166670

传真：/

邮编：641400

地址：成都市东部新区玉成街

道办玉成社区 11 组

编制单位

电话：028-61989361

传真：/

邮编：610037

地址：成都市金牛区兴科南路

3 号 4-5 楼

## 目录

表一 建设项目基本情况.....	1
表二 项目建设内容.....	9
表三 主要污染源、污染物处理和排放流程.....	12
表四 环评主要结论、建议及环评批复.....	16
表五 验收监测标准.....	18
表六 验收监测内容.....	19
表七 验收监测结果与结论.....	22
表八 环保检查结果.....	26
表九 验收监测结论及建议.....	29

## 附表

建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表

## 附图

附图 1：项目地理位置图

附图 2：项目总平面布置及监测点位示意图

附图 3：项目外环境关系示意图

附图 4：项目分区防渗图

附图 5：项目现场及环保设施照片

## 附件

附件 1：营业执照

附件 2：环评批复

附件 3：环境影响补充报告专家审查意见

附件 4：土地租用协议

附件 5：用地情况说明

附件 6：灌溉协议

附件 7：清淤协议

附件 8：危废协议

附件 9：环境风险事故应急预案备案登记表

附件 10：油罐防渗证明

附件 11：公众意见调查被调查者名单及部分调查表

附件 12：工况说明

附件 13：油气回收报告

附件 14：验收监测报告

表一 建设项目基本情况

建设项目名称	成都市伟珍加油站				
建设单位名称	成都市伟珍加油站				
建设项目环境主管部门	成都市简阳生态环境局				
建设项目性质	√新建 改扩建 技改 迁建（前划√）				
行业类别	机动车燃料零售行业 F5265				
主要产品名称	/				
设计能力	设计销售成品汽柴油总量为 4000t/a				
实际能力	实际销售成品汽柴油总量为 4000t/a				
环评时间	2020 年 12 月	开工日期	2020 年 12 月 31 日		
投入运行时间	2021 年 02 月 20 日	现场监测时间	2021 年 03 月 04 日、05 日		
环评报告表审批部门	成都市简阳生态环境局	环评报告表编制单位	四川恒津源环保技术有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	500 万元	环保投资总概算	31.5 万元	比例	6.3%
实际总投资	500 万元	实际环保投资	32 万元	比例	6.4%
验收监测依据	<p>1.中华人民共和国国务院令第 682 号《建设项目环境保护管理条例》；</p> <p>2.国家环境保护部，国环规环评[2017]4 号《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》；</p> <p>3.中华人民共和国环境保护部，公告 2018 年第 9 号《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》；</p> <p>4.中华人民共和国生态环境部办公厅，环办环评函[2020]688 号《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》；</p> <p>5.四川省环境保护局，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》；</p> <p>6.《储油库、加油站大气污染治理项目验收检测技术规范》（HJ/T 431-2008）；</p> <p>7.四川省环境保护局，川环发[2003]001 号《关于认真做好建设项目竣工环境保护验收监测工作的通知》；</p>				

表一（续）

验收监测依据	<p>8.四川恒津源环保技术有限公司《成都市伟珍加油站环境影响补充报告》（2020年12月）；</p> <p>9.成都市简阳生态环境局《关于成都市伟珍加油站环境影响补充报告的批复》（成简环审补批[2020]51号，2020年12月29日）。</p>
验收监测标准 标号、级别	<p>根据成都市简阳生态环境局《关于成都市伟珍加油站环境影响补充报告的批复》（成简环审补批[2020]51号）以及项目实际情况，该项目的验收监测执行标准如下：</p> <p>地下水：执行《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）中III类标准；</p> <p>废气：执行《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2020）表3油气浓度无组织排放限值；</p> <p>噪声：执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表1工业企业厂界噪声排放限值中2类标准；</p> <p>固废：一般工业固废及生活垃圾执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001），危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）（2013年修订）。</p>

表一（续）

## 一、企业及项目基本情况

### 1、建设项目概况

成都市伟珍加油站项目位于成都市东部新区玉成街道办玉成社区 11 组，主要经营成品汽油、柴油零售业务。项目总投资 500 万元，项目设有 50m<sup>3</sup>埋地 SF 双层防渗储承重式油罐 3 座，其中 0#柴油储罐 1 座，92#汽油储罐 1 座，汽油隔仓储罐 1 座（92#汽油 20m<sup>3</sup>，95#汽油 30m<sup>3</sup>），设有 3 座加油岛及 3 台四枪加油机，设有全自动洗车机一台，并设有环保沟、隔油池、沉淀池等相关配套设施等。项目每年销售成品汽柴油总量 4000t。

2003 年，成都市伟珍加油站（原玉成加油站）租用成都市东部新区玉成街道办玉成社区 11 组土地（原玉成乡长乐村二组），用于加油站项目建设，并与 2004 年投入使用，为过往车辆提供柴油和汽油的零售服务及洗车服务；2020 年 12 月，四川恒津源环保技术有限公司编制完成了该项目环境影响补充报告；2020 年 12 月 29 日，成都市简阳生态环境局对《成都市伟珍加油站环境影响补充报告》予以批复（成简环审补批[2020]51 号）。

项目于 2020 年 12 月 31 日进行补评后整改开工建设并于 2021 年 02 月 20 日建设完成并投入试运营，目前主体设施和环保设施运行稳定。符合验收监测条件。

2021 年 02 月 25 日，受成都市伟珍加油站委托，我公司（四川洁承环境科技有限公司）对“成都市伟珍加油站”进行了现场勘察，并查阅了相关技术资料，在此基础编制了该工程竣工环境保护验收调查方案。

2021 年 03 月 04、05 日，我公司按照项目竣工环境保护验收监测方案，对项目进行现场验收监测及调查，并收集了相关资料。在此基础上，完成了此项目竣工环境保护验收监测报告表。

### 2、外环境关系及平面布置

#### （1）外环境关系

本项目位于成都市东部新区玉成街道办玉成社区 11 组土地，本项目占地 3.6 亩，本项目属于东部新区政府确定整改名单内的排污单位，根据成都东部新区玉成街道办玉成社区居民委员会出具的用地情况说明，项目用地为集体用地，根据《中共中央国务院关于建立健全城乡融合发展体制机制和政策体系的意见》“允许村集体在农民自愿前提下，依法把有偿收回的闲置宅基地、废弃的集体公益性建设用地转变为集体经营性建设用地入市”，本项目符合相关土地政策规定。根据现场调查，本项目东北侧约



表一（续）

42.3m-300m 为长乐村民区、北侧约 71m-300m 为长乐村民区，东北侧 16.2m-350m 为长乐村民区，南侧约 11m 有村民住户 1 户，西南侧约 41.6m 有村民住户 1 户，西侧约 10m 有村民 1 户，南侧约 106m 为居民区，东南侧约 90m 有通讯塔。因此，本项目周围主要农户为主，无大气敏感企业。根据现场调查，本项目评价范围内无文物保护单位、自然保护区、风景名胜区、饮用水水源地、生态敏感点和其他需要特殊保护的敏感目标，尚未发现珍稀动植物保护物种等。

本项目外环境关系图见附图2。

### （2）平面布置

项目面向站区东侧玉高路设置车辆出入口，出、入口处设置减速带，进出便捷；加油罩棚位于站区北侧，由西向东设有3座加油岛，各加油岛上各设置1台四枪加油机，3座埋地双层承重储油罐埋地设置于加油站罩棚下行车道下，汽、柴油通气管沿罩棚立柱向上敷设，通气管管口高出罩棚顶部1.5m；站房于加油罩棚平行，内设小卖部、卫生间，配电间、办公间等；站内设置有两条单车道和两条双车道，单车道净宽大于 6m（大于标准规范要求的4m），双车道净宽大于7m（大于标准规范要求的6m），站内道路转弯半径大于9m；发电间和配电间设置于站房内，与各爆炸危险区域边界线的距离均大于5m；消防柜及消防沙箱置于站房后；加油罩棚及卸油区设置环保沟，收集非正常滴落的油脂和正常情况下雨水的收集，收集的废水经隔油池和沉淀池处理后外排至站外沟渠。出站口设置洗车机，加油后的车辆可选择性洗车，项目分区明确，布局简单较为合理。

项目平面布置见附图 3。

### 3、项目建设情况

项目名称：成都市伟珍加油站

建设单位：成都市伟珍加油站

建设地点：成都市东部新区玉成街道办玉成社区 11 组

建设性质：新建

项目用地：3.6亩

投资金额：项目总投资 500 万元，环保投资 32 万元，占总投资 6.4%

设计销售成品汽柴油总量：4000t/a

实际销售成品汽柴油总量：4000t/a

项目劳动定员及工作制度：项目劳动定员 13 人，采用两班制，24 小时营业，年生产天数 365 天

## 表一（续）

项目实际建设内容与环评建设内容对照情况见表 1-1，项目主要生产设备统计见表 1-2，主要原辅材料及能源消耗见表 1-3，项目水量平衡见图 1-1。

**二、本次环境保护验收的范围为：**

成都市伟珍加油站的主体工程（加油区、油罐区）、辅助工程（洗车区、油品来源）、公用工程（供水系统、供电系统）、办公及生活设施（站房）、环保工程（废气处理、废水、固废、地下水防治）。具体详见表 1-1。

**三、验收监测内容包括：**

- 1) 废水处置情况检查；
- 2) 地下水中污染物排放浓度监测；
- 3) 废气中污染物排放浓度监测；
- 4) 噪声处理设施检查、噪声排放监测；
- 5) 固废处置情况检查；
- 6) 环境管理检查；
- 7) 公众意见调查。

表一（续）

表 1-1 项目实际建设内容与环评建设内容对照情况表				
类别	项目名称	环评建设项目及内容	实际建设情况	环境问题
主体工程	加油区	加油罩棚面积 400m <sup>2</sup> ，位于站区中部，球纹架结构，高 6m；棚下设置 3 个加油岛，安装 3 台四枪加油机	与环评一致	油气
	油罐区	油罐区位于加油罩棚地下，设置 3 座 50m <sup>3</sup> （2 汽 1 柴）SF 双层防渗承重埋地油罐：0# 柴油罐 1 个 50m <sup>3</sup> 、92#汽油罐 1 个 50m <sup>3</sup> 、92#、95# 隔仓罐 1 个 50m <sup>3</sup> （其中 92#20m <sup>3</sup> ，95#30m <sup>3</sup> ），总容积 150m <sup>3</sup>	与环评一致	油气
辅助工程	洗车区	占地面积约 40m <sup>2</sup> ，位于站区出口处，设置全自动洗车机一台。	与环评一致	废水、污泥
	油品来源	油罐车运输至本项目站内，油品来源中石油及延长。	与环评一致	/
公用工程	供水系统	自来水。	与环评一致	/
	供电系统	站房设置配电间 1 间，主电源由站外 10kV 供电线路以电缆进线方式引入箱式变电站。内设一台 30KW 柴油发电机。	与环评一致	噪声
办公及生活设施	站房	砖混结构 1F，建筑面积 112.2m <sup>2</sup> ，位于场站西侧，主要功能为生活区，包括便利店，办公间、休息室、卫生间及配电间等。	与环评一致	废水、生活垃圾
环保工程	废气处理	油气回收：采用油气回收性的加油枪设一次、二次油气回收装置，敷设油气回收管线。	与环评一致	油气
		油气放散：设置高出加油罩棚 1.5m <sup>3</sup> 根 20# 无缝钢管，汽油通气立管，通气管管口安装阻火呼吸阀和阻火器。	与环评一致	
	废水	生活污水：预处理池 1 座 12m <sup>3</sup> ，位于站房地下。	与环评一致	生活污水
		隔油池：隔油池 1 座，有效容积为 8m <sup>3</sup> ，位于进站口地下。	与环评一致	废水
		沉沙池：沉沙池 1 座，有效容积为 10m <sup>3</sup> ，位于进站口地下。	与环评一致	
		洗车废水：三级沉淀池 1 座，为钢筋砼结构，有效容积 18m <sup>3</sup> ，位于洗车区东侧，洗车废水经三级沉淀池处理后回用于洗车，定期外排。	与环评一致	
		环保沟：加油区设有环保沟，主要用于事故状态下的泄露油品收集及正常工况下的雨水收集。	与环评一致	
	固废	生活垃圾袋装收集，由环卫部门统一清运处置；危废交由有资质的单位定期回收处置。环评要求新建危废暂存间 1 间。	与环评一致	生活垃圾、含油固废
地下水防治	项目内进行分区防渗处理，并设置监测井。	与环评一致	/	

表一（续）

表 1-2 项目主要生产设备统计表				
序号	设备名称	规模及型号	环评数量	实际数量
一、工艺设备				
1	0#柴油罐	V=50m <sup>3</sup> , 埋式内钢外玻璃纤维增强塑料双层罐, 防渗承重式	1 具	1 具
2	92#汽油罐	V=50m <sup>3</sup> , 埋式内钢外玻璃纤维增强塑料双层罐, 防渗承重式	1 具	1 具
3	汽油罐 (92#、95#隔仓罐)	V=50m <sup>3</sup> , 埋式内钢外玻璃纤维增强塑料双层罐, 防渗承重式 (92#20m <sup>3</sup> 、95#30m <sup>3</sup> )	1 具	1 具
4	加油机	四枪	3 台	3 台
5	潜油泵	定额 p=1.50 匹	4 个	4 个
6	防雨型阻火透气帽	STZ-50 型	2 套	2 套
7	全天候阻火型机械呼吸阀	HAFIZ C 型 DN50 带阻火功能	1 套	1 套
8	自带球阀型量油孔	DN100	3 个	3 个
9	液位仪	/	1 套	1 套
二、电气设备				
1	柴油发电机	30kw	1 台	1 台
三、控制系统				
1	视频监控系统	/	1 套	1 套
2	油气回收系统	加油、卸油油气回收系统	1 套	1 套
3	信息系统	/	1 套	1 套
4	高液位报警装置	/	1 套	1 套
5	加油机剪切阀	DN40	12 个	12 个
6	卸油防溢阀	DN100	4 个	4 个
7	双层加油管线渗漏监测系统	/	/	/
8	双层 SF 油罐渗漏监测系统	/	/	/
9	紧急停车装置	/	1 套	1 套
四、消防系统				
1	4kg 手提式干粉灭火器	/	16 台	16 台
2	5kg 手提式二氧化碳灭火器	/	2 台	2 台
3	35kg 推车式干粉灭火器	/	1 台	1 台
4	消防沙箱子	/	2m <sup>3</sup>	2m <sup>3</sup>
5	灭火毯	/	5 张	5 张
6	消防铲、灭火桶	/	2 套	2 套
7	消防器材箱	/	1 套	1 套

表一（续）

项目	名称	环评预计年耗量	实际年耗量	来源
原辅料	0#柴油	1000t	1000t	中石油及延长
	92#汽油	2200t	2200t	
	95#汽油	800t	800t	
能源	电	125 万 kw·h	125 万 kw·h	市政电网
	水	325t	325t	自来水市政管网

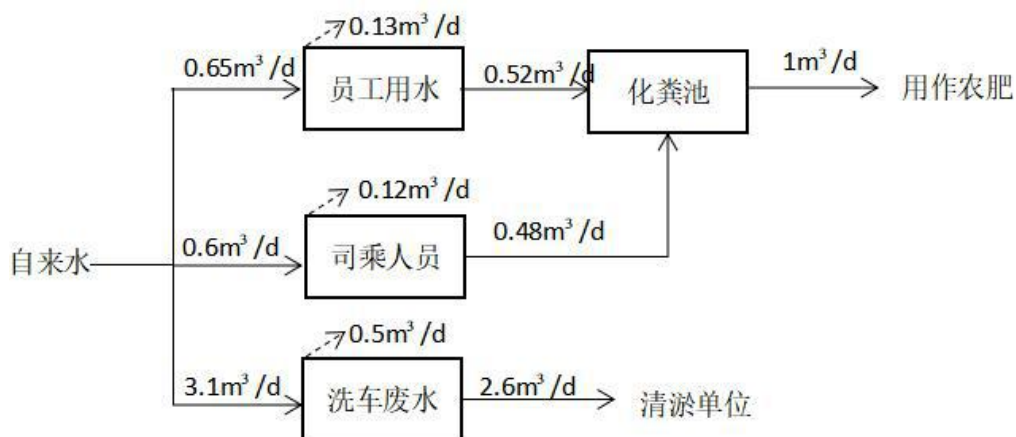


图 1-1 本项目运营期水平衡图

#### 四、项目变动情况

该项目实际建设内容与补充环评设计建设内容保持一致，未发生重大变动。

## 表二 项目建设内容

## 主要生产工艺及污染物产出流程（附示意图）

## 1、工艺流程及产污位置

本项目为加油站项目，进行成品油（汽油和柴油）的销售，本项目工艺流程及产污环节详见图 2-1。

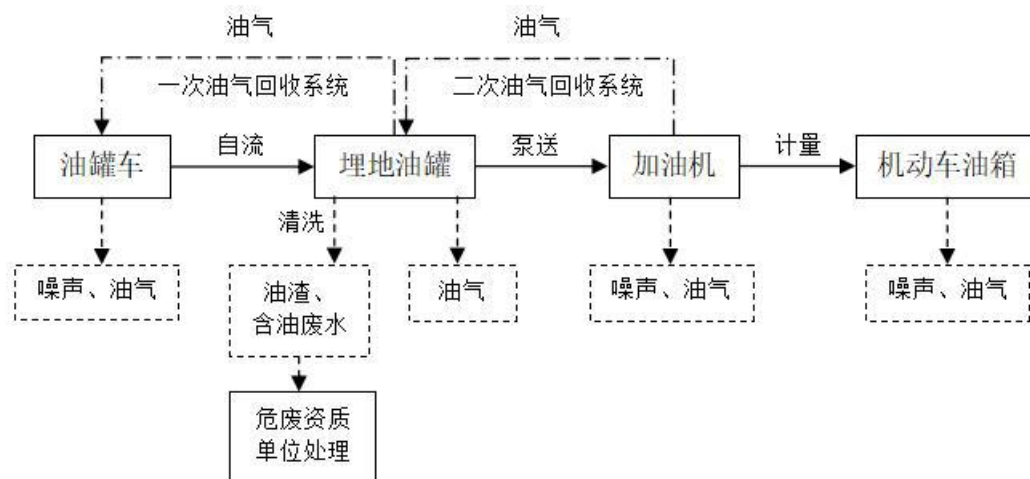


图 2-1 项目工艺流程及产污环节图

## 2、工艺流程简述

①油品运输：本项目所售油品来源于中石化公司和延长石油。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。

②卸油：本项目采用自流密闭卸油方式卸油。油槽车与泄油接口、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。

③存储：本项目设置 3 座容积为 50m<sup>3</sup> 的 SF 双层防渗承重油罐，储存 92#汽油、95#及 0#柴油。项目油罐均设有液位仪，用于预防溢油事故，并安装卸油油气回收装置，有效保障加油站安全。罐区并设有防雷防静电接地线，并与接地网连接。加油罩棚上方设置通气 3 根，通气管设有呼吸阀，并设阻火器。

④加油：设置四枪双油品税控加油机 3 台。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。

## 3、油气回收系统工艺

项目汽油卸油油气采用一次回收系统，汽油加油油气采用二次油气回收系统。其工艺流程如下示：

表二（续）

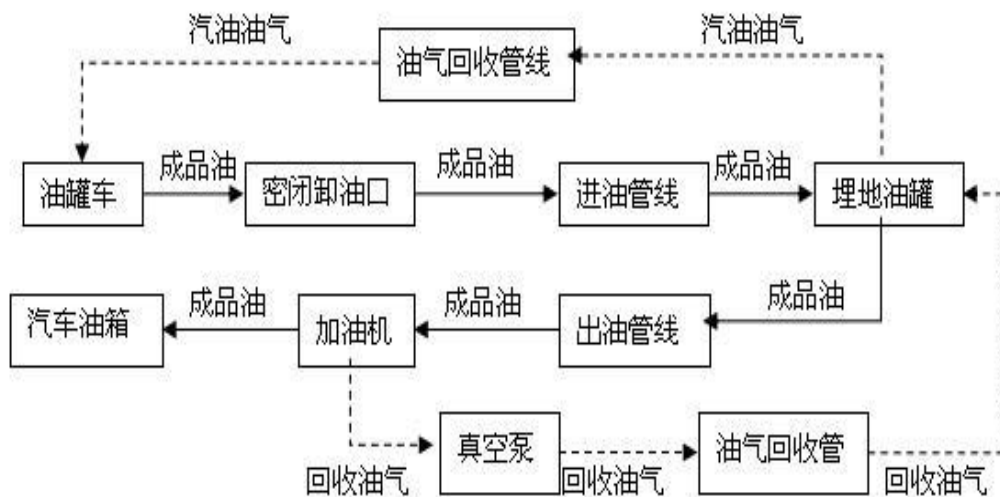


图2-2 油气回收系统工艺流程图

**一次油气回收系统工艺简介：**一次油气回收阶段是通过压力平衡原理，将在卸油中挥发的油气收集到油罐车内，运回储油库进行油气回收处理的过程。该阶段油气回收实现过程：在油罐车卸油过程中，储油车内压力减小，地下储罐内压力增加，地下储罐与油罐车内的压力差，使卸油过程中挥发的油气通过管线回到油罐车内，达到油气收集的目的。待卸油结束，地下储罐与油罐车内达到平衡状态，一次油气回收阶段结束。

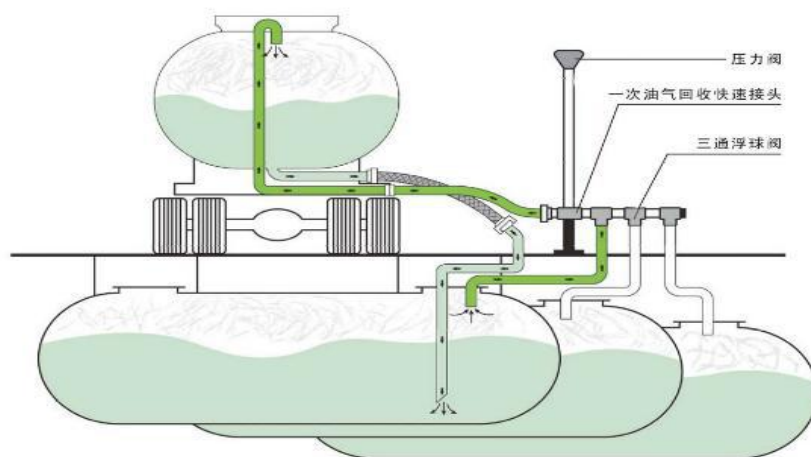


图2-3 一次油气回收系统主要装置图

**二次油气回收系统工艺简介：**二次油气回收阶段是采用真空辅助式油气回收设备，将在加油过程中挥发的油气通过油气回收管线收集到地下储罐内的油气回收过程。该阶段油气回收实现过程：加油站加油过程中，通过真空泵产生一定真空度，经加油枪、油气回收管、真空泵等油气回收设备，按照气液比控制在1.0-1.2 之间要求，将加油过程挥发的油气回收收到油罐内。本项目二次油气回收采用分散式油气回收系统。

表二（续）

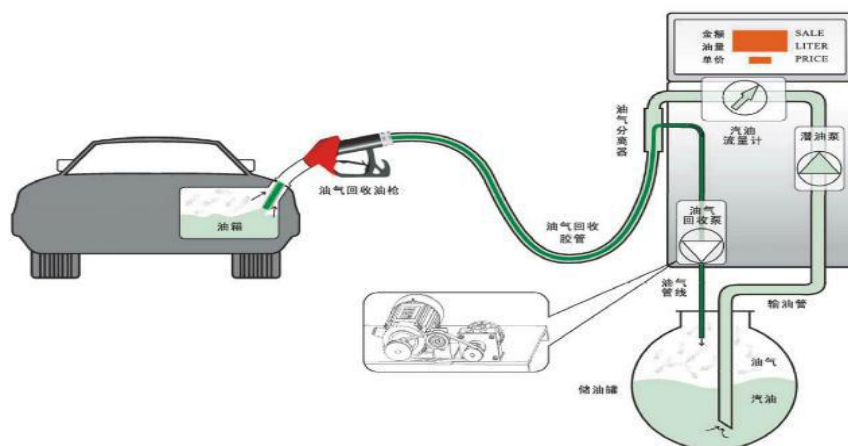


图2-4 分散式二次油气回收系统组成

#### 4、洗车服务工艺

项目设有洗车服务，此工序仅为简单的洗车服务，不涉及汽车维修、保养、美容及喷漆服务。车辆在加油加气完成后，可选择进行洗车服务。本项目采用较为先进的全自动洗车机对车辆进行清洗，通过洗车机为房屋式结构，车辆从洗车机入口进入后，进行水洗喷射，通过洗车机内部设置有柱状的滚动抹布条，可对车辆进行全车身的擦洗，大约2~5分钟左右可进行一辆汽车的清洗工作，有效提高洗车效率；洗车完成后，车辆直接出站，整个洗车服务完成。本项目仅针对小型车辆进行洗车服务，不提供大型运输车辆、工程车辆、公交车辆的洗车服务。

本项目营运期洗车服务的主要工艺流程和产污位置如下图所示：

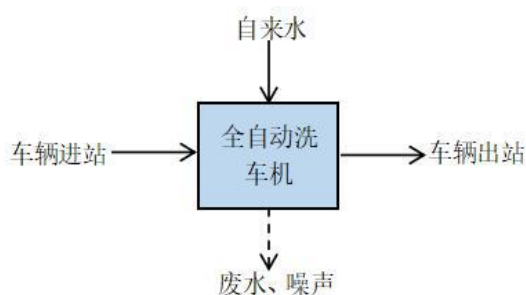


图2-5 洗车流程工序一览表

#### 5、项目主要产污工序

根据项目工艺流程，项目主要产污节点如下：

- ①废气：加油站挥发性油气、汽车尾气、柴油发电机废气；
- ②废水：生活废水（员工及司乘）、油罐清洗废水、地面冲洗废水、洗车废水；
- ③固体废弃物：生活垃圾、隔油池废油、含油抹布及手套和油罐底部油泥废渣；
- ④噪声：设备运行噪声及车辆进出交通噪声。



表三 主要污染源、污染物处理和排放流程

## 一、主要污染源、污染物处理和排放流程

### 1、废水（液）产生、治理及排放

本项目产生的废水主要为员工及司乘产生的生活污水和洗车废水。

#### （1）生活污水

项目产生的生活污水通过预处理池（30m<sup>3</sup>）处理后用作周边农田施肥。

#### （2）洗车废水

项目建有一个全自动洗车机，面积为40m<sup>2</sup>，洗车废水一周更换一次，每次更换量约为18m<sup>3</sup>/次（2.6m<sup>3</sup>/d），洗车废水中耗损的量约为0.5m<sup>3</sup>/d，新鲜水补充量约为3.1m<sup>3</sup>/d（1131.5m<sup>3</sup>/a）。洗车废水经三级沉淀池处理后回用，约一周排放一次，项目已签订清淤协议，产生的废水废渣由清淤单位处理，不外排。

### 2、废气产生、治理及排放

本项目产生的废气主要为加油站挥发性油气、汽车尾气、柴油发电机烟气。

#### （1）加油站挥发性油气

本项目在卸油、储存、加油作业等过程会产生一定的油气排放，主要大气污染物为VOCs（C<sub>2</sub>~C<sub>8</sub> 可挥发碳氢化合物）。

本项目采取了如下防治措施：①采用地埋卧式双层储油罐，密闭性较好。②采用税控加油枪加油及密闭卸油等方式，可在一定程度上减少挥发性有机物的排放。③汽油卸油采用一次油气回收系统，汽油加油采用二次油气回收系统。可有效减少油气挥发，降低挥发性有机废气的产生。

#### （2）机动车尾气

加油站来往汽车较多，进出时排放汽车尾气，主要污染物为CO、THC、NO<sub>x</sub> 等。但由于其启动时间较短，废气产生量小，对周围环境的影响较小。

#### （3）柴油发电机废气

本项目配备柴油发电机1台，置于配电间内，仅临时使用，采用0#柴油作为燃料，主要污染物为烟尘、CO<sub>2</sub>、CO、HC、NO<sub>x</sub>、SO<sub>2</sub>等。0#柴油属清洁能源，其燃油产生的废气污染物量较少，且发电机使用频率较低，对大气环境影响较小。

### 3、噪声产生、治理及排放

项目噪声主要为设备噪声，来源备用发电机、加油机及进出站车辆噪声，项目主要产噪设备及声源强度见表3-1。

表三（续）

表3-1 项目主要产噪设备及声源强度表

序号	噪声源	源强dB (A)	数量	治理措施	削减效果dB (A)
1	备用发电机	80~85	1台	低噪声设备、建筑物隔声	60
2	加油机	55~65	3台	选用低噪设备	60
3	车辆	70~80	/	限速、限制鸣笛	60

根据现场调查，本项目已采取以下降噪措施：①在站区进站口设置了减速标志和禁鸣标志，并加强进站车辆的管理；②加油机等设备采取基础减震，加强维护和保养。③合理布置产噪设备，备用发电机设有减振垫并放置于专用发电机房内。

通过采取以上措施，能有效降低项目噪声对外环境的影响。

#### 4、固废产生、治理及排放

本项目产生的固废包括一般固废和危险废物。

##### (1) 一般固废

一般固废为员工产生的生活垃圾。本项目劳动定员 13 人，生活垃圾人均产生量为 0.5kg/d，产生量为 6.5kg/d，约 2.37t/a；每天经过加油站的司乘人员按 60 计，每人每天产生生活垃圾 0.1kg/d，则司乘人员产生的生活垃圾 6kg/d，年产生生活垃圾 2.19t/a；两项合计生活垃圾产生量为 12.5kg/d，年产生生活垃圾 4.56t/a。生活垃圾由清洁人员清扫，暂存于厂区垃圾桶，定期交由环卫部门统一处理。

##### (2) 危险废物

项目产生的危险固废包括隔油池浮油和油泥、含油废抹布及手套。项目隔油池清掏出的浮油、油泥等均用专用的废料桶收集，放置于危险废物暂存间内，定期交由绵阳市天捷能源有限公司进行清运处置；项目运营过程中产生的含油废抹布及手套暂存于危险废物暂存间内，定期交由绵阳市天捷能源有限公司进行清运处置；项目现阶段不涉及油罐清洗，故无油罐清洗废水及油泥废渣产生。

表 3-3 项目固体废物排放及其治理措施对照表

名称	产生量（合计）		环评设计处置方式和去向	实际处置方式和去向
	环评预计	实际		
生活垃圾	4.56t/a	4.20t/a	暂存于厂区垃圾桶，定期交由环卫部门统一处理。	暂存于厂区垃圾桶，定期交由环卫部门统一处理。
隔油池废油	0.4t/a	0.4t/a	集中收集交由有资质单位回收处理	集中收集于危废暂存间内，交由绵阳市天捷能源有限公司进行清运处置。
含油抹布和手套	0.1t/a	0.1t/a		
油罐清洗废水	13.5m <sup>3</sup> /次	/	委托有资质的单位进行清洗	项目现阶段不涉及油罐清洗，故无油罐清洗废水及油泥废渣产生。
油罐清洗油泥	0.3t/次	/		

## 表三（续）

**5、地下水污染防治措施**

项目不使用地下水，项目对地下水的影响主要为事故状态下油品、污染物等泄露造成的地下水污染。为保护区域地下水及地表水不受污染，项目依据厂区各功能单元的污染程度和污染特性，进行了分区防渗，将加油站划分为重点防渗区、一般防渗区和简单防渗区。

重点防渗区为：油罐区、隔油池、三级沉淀池、预处理池；一般防渗区：加油区、卸油区、站房；简单防渗区：除上述区域外的其他区域。

**（1）重点防渗区**

项目采用 SF 双层埋地卧式防渗油罐，满足重点防渗要求。项目隔油池、洗车废水池沉淀池、预处理池、沉沙池均已采用防渗混凝土+土工布进行了重点防渗。

**（2）一般防渗区**

加油区、卸油区、站房等一般防渗区均采用防渗混凝土进行了防渗。

**（3）简单防渗区**

对简单防渗区采取一般地面硬化。

项目地下水防渗措施对照见表3-4。

表 3-4 项目地下水防渗措施对照表

序号	防渗分区	区域名称	环评设计防渗措施	实际采取的防渗措施
1	重点防渗区	油罐	采用 SF 双层埋地卧式油罐	采用 SF 双层埋地卧式油罐
		油管	采用双层埋地油管	采用双层埋地油管
		隔油池、三级沉淀池、预处理池	防渗混凝土+土工布	防渗混凝土+土工布
		危废暂存间	进行水泥硬化+2mm 厚的人工材料（如高密度聚乙烯等）	设置了防渗的危废暂存间
2	一般防渗区	加油区、卸油区	采用防渗混凝土	采用防渗混凝土
3	简单防渗区	除重点、一般防渗区以及绿化外的地方	进行了水泥硬化	进行了水泥硬化

## 表三（续）

**6、项目环保投资**

本项目总投资 500 万元，其中环保投资为 32 万元，占总投资的 6.4%。环保设施（措施）建设环评要求与实际建设对照见表 3-5。

**表 3-5 环保设施（措施）建设环评要求与实际建设对照表**

治理项目		环保设施（措施）		环评投资 （万元）	实际投资 （万元）
		环评要求	实际落实		
废气	挥发油气	一、二次油气回收系统、放散管	与环评一致	10	10
	柴油发电机废气	排气管排放	与环评一致	0.5	0.5
废水	生活污水	增加预处理池的容积至 30m <sup>3</sup> ，生活污水经过预处理池处理后用作农肥	与环评一致	2	2.5
	洗车废水	经三级沉淀池处理后回用，不外排	与环评一致	5	5
	油罐清洗废水	由清洗单位回收处理	暂不进行油罐清洗	2	/
噪声	设备噪声	低噪声设备、厂房隔声、设置禁鸣标志、加强设备的维护，加强人员管理及培训	与环评一致	2	4
固废	生活垃圾	集中收集后交由环卫部门处置	与环评一致	7	7
	隔油池废油泥	交由有资质单位处理	与环评一致		
	油罐清洗废水及油泥	由清洗单位回收处理	暂不进行油罐清洗		
	含油废抹布及手套	交由有资质单位处理	与环评一致		
地下水		新建危废暂存间	与环评一致	3	3
合计				31.5	32

## 表四 环评主要结论、建议及环评批复

**1、结论**

成都市伟珍加油站（原玉成加油站）租用成都市东部新区玉成街道办玉成社区 11 组土地（原玉成乡长乐村二组），用于加油站项目建设（下文称“本项目”）。并与 2004 年投入使用，为过往车辆提供柴油和汽油的零售服务及洗车服务。项目设有 50m<sup>3</sup>埋地 SF 双层防渗储承重式油罐 3 座，其中 0#柴油储罐 1 座，92#汽油储罐 1 座，汽油隔仓储罐 1 座（92#汽油 20m<sup>3</sup>，95#汽油 30m<sup>3</sup>），设有 3 座加油岛及 3 台四枪加油机，设有全自动洗车机一台，并设有环保沟、隔油池、沉淀池等相关配套设施。

根据《促进产业结构调整暂行规定》及根据中华人民共和国国家发展和改革委员会令第 29 号《产业结构调整指导目录（2019 年本）》，本项目不属于鼓励类、限制类及淘汰类，视为允许类。且本项目的生产工艺、设备、产品均不属于产业政策中的限制类和淘汰类。本项目符合《成都市生态环境局关于印发积极服务市场主体支持企业落实排污许可制度十条措施的函》（成环函[2020]85 号要求。

在严格落实本报告所提出的各项污染防治措施，做好环境管理工作，确保各项污染物达标排放，避免对周边环境产生不良影响。从环保的角度来看，本项目的建设是可行的。

**2、建议**

（1）加强生产过程中的管理，强化生产设备、环保设施的维修保养，保证生产设备、环保设施能够正常运转。

（2）废物应严格按照规定分类收集，特别是危险废物应当及时由有资质的公司处置，存放处有明确标志，危险废物存放点地面做防渗透处理。

（3）建议企业按照本环境影响备案报告中提出的整改要求进行整改。

（4）按照国家有关规定制定危险废物管理计划；其次，危险废物管理计划应当报当地生态环境局备案。危险废物管理计划的内容，应当包括减少危险废物产生量和降低危险废物危害性的措施以及危险废物贮存、利用、处置措施。

（5）制定环境监测计划，定期开展地下水跟踪监测，做好罐区防渗管理工作。

（6）加强风险管理，制定应急预案演练计划，开展应急演练，确保消防物质储备充足并保证其有效性。

表四（续）

### 3、环评批复

成都市简阳生态环境局《关于成都市伟珍加油站环境影响补充报告的批复》（成简环审补批[2020]51号）：

#### 一、项目基本情况

项目位于成都市东部新区玉成街道办玉成社区11组。建设内容及规模：项目用地3.6亩，主要建设SF双层防渗承重式埋地油罐3个（其中0#柴油罐1座，汽油罐2座）。0#柴油罐单罐容积50m<sup>3</sup>，汽油罐单罐容积50m<sup>3</sup>，计算总容积为125m<sup>3</sup>（柴油折半计）。项目总投资500万元，项目占地3.6亩，年销售约4000吨，其中92#2200吨，95#800吨，0#柴油1000吨项目。

根据《国民经济行业分类》和《产业结构调整指导目录》（2019年版），项目符合国家现行产业政策。项目用地性质为集体用地，不占用基本农田。项目所在地不属于《成都市生态环境局关于印发积极服务市场主体支持企业落实排污许可制度十条措施的函》（成环函[2020]85号文件）中所列“不得补办手续”范畴。经依法审查，该项目在落实“补充报告”中提出的各项污染防治对策措施的前提下，污染物稳定达标排放及环境风险可控，因此我局同意该项目环境影响补充报告中所列建设项目的性质、规模、地点、工艺以及采取的环境和生态保护措施。

#### 二、项目建设和运行管理中应重点做好以下工作

（一）你公司应当严格落实补充报告提出的各项防治环境污染和加强生态保护的措施，确保能够有效减缓和控制工程建设对环境的不利影响。

（二）强化环境风险防范和应急措施。制定并落实环境，应急预案和风险防范措施，杜绝污染事故的发生。加强环境风险防范工作，确保环境和生态安全。

（三）该项目必须于2021年6月30日前按规定程序开展环境保护自主验收，验收合格后依法办理排污许可证。

（四）项目建设应注意解决好其它相关问题，结合环评补充报告及专家评估意见予以落实。同时，严格遵守国家有关生态和环境保护政策及法律法规的相关规定。若国家、省、市有关部门出台相关新的政策和法律法规规定，遵照新政策执行。

三、项目应依法完备其他相关行政许可手续，一并纳入日常监督。

四、请属地生态环境监管部门负责该项目的日常环境和生态保护监督检查工作。

## 表五 验收监测标准

## 一、验收监测标准及标准限值

根据成都市简阳生态环境局《关于成都市伟珍加油站环境影响补充报告的批复》（成简环审补批[2020]51号）以及项目实际情况，该项目的验收监测执行标准如下：

地下水：《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）中III类标准；

废气：执行《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2020）表3 油气浓度无组织排放限值；

噪声：执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表1 工业企业厂界噪声排放限值中2类标准；

固废：一般工业固废及生活垃圾执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001），危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）（2013年修订）。

具体执行标准见表5-1。

表5-1 项目验收执行标准与环评使用标准对照表

类别	验收执行标准				环评使用标准			
地下水	《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）中III类标准				《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）中III类标准			
	项目	限值（ $\mu\text{g/L}$ ）	项目	限值（ $\mu\text{g/L}$ ）	项目	限值（ $\mu\text{g/L}$ ）	项目	限值（ $\mu\text{g/L}$ ）
	萘	100	苯	10.0	萘	100	苯	10.0
	甲苯	700	乙苯	300	甲苯	700	乙苯	300
	二甲苯（总量）	500			二甲苯（总量）	500	甲基叔丁基醚	-
废气	《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2020）表3 油气浓度无组织排放限值				《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2007）表3 油气浓度无组织排放限值			
	项目	限值（ $\text{mg/m}^3$ ）	项目	限值（ $\text{mg/m}^3$ ）	项目	限值（ $\text{mg/m}^3$ ）	项目	限值（ $\text{mg/m}^3$ ）
	非甲烷总烃	4.0	/	/	非甲烷总烃	4.0	/	/
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表1 工业企业厂界噪声排放限值中2类标准				《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表1 工业企业厂界噪声排放限值中2类标准			
	项目	限值（dB（A））		项目	限值（dB（A））			
	厂界噪声	2类	昼间：60 夜间：50	厂界噪声	2类	昼间：60 夜间：50		

## 表六 验收监测内容

### 1、质量控制与保证

(1) 严格按照验收监测方案的要求开展监测工作。

(2) 验收监测应当在确保主体工程工况稳定、环境保护设施运行正常的情况下进行，并如实记录监测时的实际工况以及决定或影响工况的关键参数，如实记录能够反映环境保护设施运行状态的主要指标。

(3) 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。

(4) 所用监测仪器、量具均经过计量部分检定合格并在有效期内使用。

(5) 监测质量保证按《环境监测技术规范》的要求，进行全过程质量控制。

(6) 验收监测采样和分析人员，均获环境监测资质合格证。

(7) 采样人员严格遵照采样技术规范进行采样工作，认真填写采样记录，按规定保存、运输样品。

(8) 水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据处理均按照《地表水和污水监测技术规范》(HJ/T91-2002)和《环境水质监测质量保证手册》的要求进行。

(9) 气体采样在进入现场前对气体分析、采样器流量计等进行校核。有组织颗粒物及气态污染物的采样部位均按照 GB/T16157《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》执行；无组织废气监测按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000)执行。

(10) 实验室分析质量控制：平行样、加标回收样、密码样的比例不得低于 10%。

(11) 噪声监测仪使用精度为 2 型及 2 型以上的积分声级计，验收监测前后对噪声仪进行校正，测量前后仪器灵敏度相差不大于 0.5dB (A)；噪声测量在无雨雪、无雷电，风速小于 5m/s 的气象条件下进行。

(12) 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。

### 2、主要监测内容

(1) 地下水

地下水监测项目、点位及频率见表6-1。



表六（续）

表 6-1 地下水监测项目、点位及频率表					
监测类别	监测点位及编号	GPS	监测项目	监测频次	
地下水	1#地下水监测井	N30°20'5.28",E104°18'57.43"	萘、苯、甲苯、乙苯、二甲苯（总量）	监测 2 天，每天监测 1 次	
	2#地下水监测井	N30°20'5.56",E104°18'57.16"			
地下水监测分析方法、方法来源、使用仪器及检出限详见表 6-2。					
表 6-2 地下水监测方法、方法来源、使用仪器及检出限表					
类别	监测项目	监测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
地下水	萘	水质 挥发性有机物的吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	GCMS-QP2020NX (仪 119)	1.0 µg/L
	苯				1.4 µg/L
	甲苯				1.4 µg/L
	乙苯				0.8 µg/L
	对/间二甲苯				2.2 µg/L
	邻二甲苯				1.4 µg/L
(2) 废气					
项目废气监测点位、监测项目及监测频次见表 6-3。					
表 6-3 废气监测点位、监测项目及监测频次一览表					
监测类别	监测点位及编号	GPS	监测项目	监测频次	
无组织废气	1#项目东北侧厂界外	N30°20'6.19",E104°18'54.87"	非甲烷总烃	监测 2 天，每天监测 4 次	
	2#项目北侧厂界外	N30°20'5.75",E104°18'57.31"			
	3#项目南侧厂界外	N30°20'5.23",E104°18'57.51"			
	4#项目东南侧厂界外	N30°20'5.10",E104°18'58.26"			
废气监测分析方法、方法来源、使用仪器及检出限详见表 6-4。					
表 6-4 废气监测分析方法、方法来源、使用仪器及检出限一览表					
类别	监测项目	监测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
无组织废气	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	HJ 604-2017	GC9790 气相色谱仪 (仪 043)	0.07 mg/m <sup>3</sup>

## 表六（续）

## (3) 噪声

项目噪声监测点位、监测项目及监测频次见表 6-5。

表 6-5 噪声监测点位、监测项目及监测频次一览表

监测类别	监测点位及编号	GPS	监测项目	监测频次
噪声	1#项目东侧厂界外 1m	N30°20'5.66",E104°18'58.04 "	工业企业厂界噪声	监测 2 天, 每天昼夜各 2 次
	2#项目南侧厂界外 1m	N30°20'5.30",E104°18'57.81 "		
	3#项目西侧厂界外 1m	N30°20'5.45",E104°18'57.20 "		
	4#项目北侧厂界外 1m	N30°20'6.11",E104°18'57.54 "		

项目噪声监测方法、方法来源、使用仪器及检出限情况见表 6-6。

表 6-6 噪声监测方法、方法来源、使用仪器及检出限表

类别	监测项目	监测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
噪声	工业企业厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	AWA6228 型多功能声级计 (仪 058)	/

## 表七 验收监测结果与结论

## 1、地下水监测结果

项目地下水监测结果见表 7-1。

表 7-1 地下水监测结果表

单位:  $\mu\text{g/L}$ 

监测日期	监测点位及编号	监测项目	监测结果	标准限值	结果评价
2021.03.04	1#地下水监测井	苯	未检出	100	达标
		甲苯	未检出	10.0	达标
		二甲苯	未检出	700	达标
		乙苯	未检出	300	达标
		二甲苯(总量)	未检出	500	达标
	2#地下水监测井	苯	未检出	100	达标
		甲苯	未检出	10.0	达标
		二甲苯	未检出	700	达标
		乙苯	未检出	300	达标
		二甲苯(总量)	未检出	500	达标
2021.03.05	1#地下水监测井	苯	未检出	100	达标
		甲苯	未检出	10.0	达标
		二甲苯	未检出	700	达标
		乙苯	未检出	300	达标
		二甲苯(总量)	未检出	500	达标
	2#地下水监测井	苯	未检出	100	达标
		甲苯	未检出	10.0	达标
		二甲苯	未检出	70	达标
		乙苯	未检出	300	达标
		二甲苯(总量)	未检出	500	达标

## 2、废气监测结果

项目无组织废气监测结果见表 7-2。

表 7-2 无组织废气监测结果表

单位:  $\text{mg/m}^3$ 

监测日期	监测项目	监测点位及编号	监测结果				平均值	标准限值	结果评价
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次			
2021.03.04	非甲烷总烃	1#项目东北侧厂界外	0.84	1.03	0.82	0.52	0.80	4.0	达标
		2#项目北侧厂界外	0.99	0.62	0.65	0.68	0.74	4.0	达标
		3#项目南侧厂界外	1.09	0.92	1.01	0.73	0.94	4.0	达标
		4#项目东南侧厂界外	0.58	1.24	0.99	0.84	0.91	4.0	达标
2021.03.05	非甲烷总烃	1#项目东北侧厂界外	1.03	0.81	0.61	0.63	0.77	4.0	达标
		2#项目北侧厂界外	0.90	0.48	0.37	1.11	0.72	4.0	达标
		3#项目南侧厂界外	1.06	0.91	0.72	0.81	0.88	4.0	达标
		4#项目东南侧厂界外	0.42	0.71	0.71	0.62	0.62	4.0	达标

## 表七（续）

## 3、噪声监测结果

噪声监测结果见表 7-3。

表 7-3 噪声监测结果表

单位：dB(A)

监测日期	监测项目	监测点位及编号	监测时段	监测结果	标准限值	结果评价
2021.03.04	工业企业厂界噪声	1#项目东侧厂界外 1m	12:22~12:32	57.9	60	达标
			14:08~14:18	56.7		达标
			22:02~22:12	49.4	50	达标
			23:01~23:11	48.3		达标
		2#项目南侧厂界外 1m	12:36~12:46	55.6	60	达标
			14:28~14:38	55.9		达标
			22:15~22:25	48.5	50	达标
		23:14~23:24	47.1	达标		
		3#项目西侧厂界外 1m	12:49~12:59	54.2	60	达标
			14:42~14:52	53.8		达标
			22:27~22:37	45.4	50	达标
			23:28~23:38	45.6		达标
		4#项目北侧厂界外 1m	13:01~13:11	55.7	60	达标
			14:54~15:04	55.8		达标
			22:42~22:52	47.2	50	达标
			23:41~23:51	46.4		达标
2021.03.05	工业企业厂界噪声	1#项目东侧厂界外 1m	10:35~10:45	57.2	60	达标
			14:33~14:43	57.8		达标
			22:03~22:13	49.5	50	达标
			23:02~23:12	49.1		达标
		2#项目南侧厂界外 1m	10:50~11:00	55.9	60	达标
			14:47~14:57	56.3		达标
			22:15~22:25	47.4	50	达标
			23:14~23:24	48.0		达标
		3#项目西侧厂界外 1m	11:04~11:14	54.1	60	达标
			15:00~15:10	53.3		达标
			22:28~22:38	45.9	50	达标
			23:30~23:40	45.3		达标
		4#项目北侧厂界外 1m	11:17~11:27	55.7	60	达标
			15:14~15:24	55.6		达标
			22:41~22:51	46.9	50	达标
			23:44~23:54	47.3		达标

表七（续）

### 5、监测结果评价

#### （1）地下水

验收监测期间，成都市伟珍加油站 1#地下水监测井及 2#地下水监测井中苯、甲苯、乙苯、二甲苯（总量）的监测结果均满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）中 III 类标准限值要求。

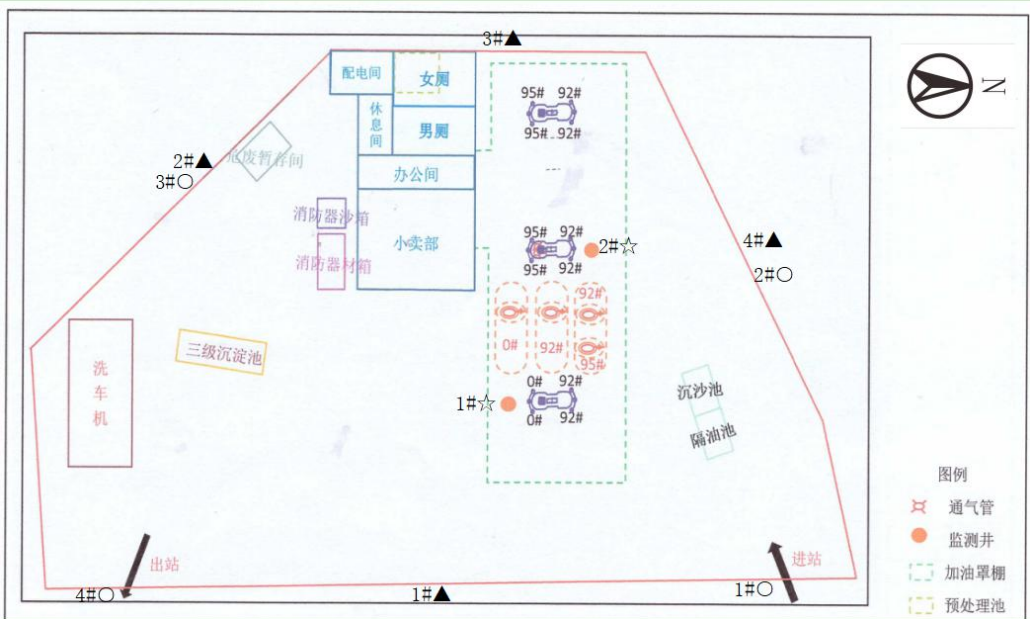
#### （2）无组织废气

验收监测期间，成都市伟珍加油站厂界 1#~4#无组织废气监测点的非甲烷总烃监测结果均满足《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2020）表 3 油气浓度无组织排放限值要求。

#### （3）噪声

验收监测期间，成都市伟珍加油站 1#~4#工业企业厂界噪声监测点位的噪声监测结果均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 工业企业厂界噪声排放限值中 2 类标准限值要求。

表七（续）

<p>监测点位 布设 (示意图)</p>	 <p style="text-align: center;">监测点位示意图</p>																															
<p>监测工况 及必要的 原材料监 测结果</p>	<p>监测期间，项目主要设备连续、稳定、正常的运行，与项目配套的环保设施正常运行。满足验收要求。项目验收监测期间工况见表 7-4。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 7-4 验收监测期间工况统计表</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>监测日期</th> <th>类别</th> <th>设计销售量 (t/d)</th> <th>监测当日实际销售量 (t)</th> <th>工况负荷 (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">2021.03.04</td> <td>92#汽油</td> <td>6.03</td> <td>0.97</td> <td>16.1</td> </tr> <tr> <td>95#汽油</td> <td>2.19</td> <td>0.98</td> <td>44.7</td> </tr> <tr> <td>0#柴油</td> <td>2.74</td> <td>0.20</td> <td>7.3</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">2021.03.05</td> <td>92#汽油</td> <td>6.03</td> <td>1.45</td> <td>24.0</td> </tr> <tr> <td>95#汽油</td> <td>2.19</td> <td>0.81</td> <td>37.0</td> </tr> <tr> <td>0#柴油</td> <td>2.74</td> <td>0.37</td> <td>13.5</td> </tr> </tbody> </table>	监测日期	类别	设计销售量 (t/d)	监测当日实际销售量 (t)	工况负荷 (%)	2021.03.04	92#汽油	6.03	0.97	16.1	95#汽油	2.19	0.98	44.7	0#柴油	2.74	0.20	7.3	2021.03.05	92#汽油	6.03	1.45	24.0	95#汽油	2.19	0.81	37.0	0#柴油	2.74	0.37	13.5
监测日期	类别	设计销售量 (t/d)	监测当日实际销售量 (t)	工况负荷 (%)																												
2021.03.04	92#汽油	6.03	0.97	16.1																												
	95#汽油	2.19	0.98	44.7																												
	0#柴油	2.74	0.20	7.3																												
2021.03.05	92#汽油	6.03	1.45	24.0																												
	95#汽油	2.19	0.81	37.0																												
	0#柴油	2.74	0.37	13.5																												

## 表八 环保检查结果

该项目按照国家有关环境保护的法律法规，进行了环境影响评价，履行了建设项目环境影响审批手续。

**环境管理规章制度、环保机构、人员及职责：**项目建立了环保制度，成立了环境保护管理机构，项目设有兼职人员负责加油站环境保护工作的管理。

**环保设施运行、维护情况：**验收监测期间，项目各环保设施工作正常。项目对设施的运行情况进行定期检查，由专业技术人员负责环保设施、设备的定期检修和维护工作。

**环保审批手续及“三同时”执行情况检查：**项目执行了环境影响评价制度和环保管理制度。2020年12月，四川恒津源环保技术有限公司编制完成了该项目环境影响补充报告；2020年12月29日，成都市简阳生态环境局对《成都市伟珍加油站环境影响补充报告》予以批复（成简环审补批[2020]51号）。项目于2020年12月31日进行补评后整改开工建设并于2021年02月20日建设完成并投入试运营。验收监测期间配套建设的环保设施均与主体工程同时投入运行。

**废水治理措施：**项目建有隔油池、环保收集沟、三级沉淀池及生活污水预处理池。

**废气治理措施：**项目建有加油、卸油油气回收装置，卸油时挥发油气经油气回收装置回到油罐车内，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。

**地下水污染防治措施：**项目油罐采用SF双层罐结构，在内部钢壳与外部强化玻璃纤维层之间留有间隙，即使内壳产生泄漏，也能保证所容危险物仅在空隙中流动，不会马上溢出外界污染环境；输油管道均采用双层防渗管；加油站地面全部硬化；隔油池、洗车废水池沉淀池、预处理池、沉沙池均已采用防渗混凝土+土工布进行了防渗。项目地下水环境污染可得到有效的控制。

**环境风险管理措施及应急预案检查：**成都市伟珍加油站已建立了完善的环境风险管理措施以及应急预案。2021年04月22日，成都东部新区党工委管委会（成都市东部新区办）综合执法局对本项目突发环境事件应急预案予以备案，备案编号为：510118-2021-004-L。

## 表八（续）

**公众意见调查：**为了解项目所在区域范围内公众对项目的态度，根据《建设项目环境保护管理条例》第十五条之规定，于2021年3月对本项目所在区域进行了公众参与调查工作，调查以问卷统计形式进行，共发放问卷30份，收回30份。问卷统计表明：明确表态支持该项目建设的问卷有30份，占100%；对本项目环保工作满意的问卷有30份，占100%；认为本项目对生活工作无影响的有30份，占100%。（人员名单附后），公众参与调查结果统计情况见表8-1。

表8-1 公众参与调查结果统计表

调查内容	调查结果		
	选项	人数	比例%
项目产生的废气是否影响了大气环境质量？	没有影响	30	100%
	影响较轻	0	0
	影响较重	0	0
项目产生的废水是否对水环境产生影响？	没有影响	30	100%
	影响较轻	0	0
	影响较重	0	0
项目产生的噪声是否影响您的生活和工作？	没有影响	30	100%
	影响较轻	0	0
	影响较重	0	0
您对本项目竣工环保验收的态度	同意	30	100%
	无所谓	0	0
	不同意	0	0
您对本项目环保方面的意见及建议	无人提出意见和建议		

**总量控制指标检查：**本项目生活废水经预处理池处理后用作农肥，洗车废水经三级沉淀池处理后，定期由清淤公司处理，不外排；项目产生的废气为装卸油及加油加气操作过程中挥发少量的有机废气（主要为非甲烷总烃），以无组织形式排放。

因此，本项目不新增总量控制指标。

**整改落实情况检查：**项目整改落实情况见表8-2。



表八（续）

表 8-2 项目整改落实情况统计表			
污染项目	污染源	补评要求整改措施	实际落实情况
废水	预处理池	目前，预处理池满足排放。整改措施：由于冬季，农田对废水需求量较少，为满足自身废水可存储一定的时间，环评要求建设单位，预处理池需满足 30 天的存储量。	已落实。项目已扩建预处理池容积至 30m <sup>3</sup> 。
固废	危险固废	设置一个能满足使用需求的危废暂存间，确保重点防渗区渗透系数达到 $\leq 10^{-10}$ cm/s 的要求，并达到防雨、防风、防晒要求。对危废暂存区设置不低于容积不低于 0.2m <sup>3</sup> 的围堰。	已落实。项目已设置满足防雨、防风、防晒、防渗要求的危废暂存间。
		将含油废抹布及手套分别签订对应种类的危废协议，交由具有相应资质单位进行处置。	已落实。项目已将含油废抹布及手套分别签订对应种类的危废协议，交由绵阳市天捷能源有限公司进行处置。

## 表九 验收监测结论及建议

## 一、验收监测结论

## 1、环境保护有关法律法规执行情况。

项目执行环境影响评价制度和环保管理制度。2020年12月，四川恒津源环保技术有限公司编制完成了该项目环境影响补充报告；2020年12月29日，成都市简阳生态环境局对《成都市伟珍加油站环境影响补充报告》予以批复（成简环审补批[2020]51号）。验收监测期间配套建设的环保设施均与主体工程同时投入试运行。

## 2、各类污染物治理及排放情况

## (1) 地下水

验收监测期间，成都市伟珍加油站1#地下水监测井及2#地下水监测井中苯、甲苯、二甲苯（总量）的监测结果均满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）中Ⅲ类标准限值要求。

## (2) 无组织废气

验收监测期间，成都市伟珍加油站厂界1#~4#无组织废气监测点的非甲烷总烃监测结果均满足《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2020）表3油气浓度无组织排放限值要求。

## (3) 噪声

验收监测期间，成都市伟珍加油站1#~4#工业企业厂界噪声监测点位的噪声监测结果均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1工业企业厂界噪声排放限值中2类标准限值要求。

## (4) 固废

经现场调查：项目设置了垃圾收集桶，修建了危废暂存间，项目生活垃圾用垃圾桶进行集中收集后暂存于垃圾投放点内，最终由环卫部门处置统一处置，项目运营过程中产生的各类危险废物均分类收集暂存于危废暂存间内，定期交由绵阳市天捷能源有限公司清运处置。

## 3、总量控制

项目未新增总量控制指标。

## 4、环保管理检查

本项目从开工到运行履行了各项环保手续，严格执行各项环保法律、法规。公司环保投资32万元，各项环保设施设备基本按照环评要求建设，有相应的环境管理制度及针对风险的应急预案。

表九（续）

综上所述，成都市伟珍加油站在建设过程中，执行了“环境影响评价法”制度，项目配套的环保设施按“三同时”要求，同时设计、同时施工和同时投入使用，运行正常。该项目总投资为500万元，其中环保投资32万元，占项目总投资的6.4%。验收监测期间：项目废水采取了妥善的处置措施；厂区地下水监测结果满足相应的排放标准；无组织废气非甲烷总烃监测结果满足相应的排放标准；噪声监测结果满足相应的排放标准；各类固废采取了妥善的处置措施。项目制定了相应的环境管理制度；公众意见调查被调查者均支持项目建设。

因此，通过“成都市伟珍加油站”竣工环境保护验收。

## 二、建议：

- 1、按照国家和省上相关的法律法规要求对环保设施定期进行监测。
- 2、加强环保设施的运行和维护保养，确保各项污染物长期、稳定达标排放。
- 3、后期油罐需要清洗时，项目须委托有资质的单位对油罐进行清洗，罐内油泥废渣取出后须采用密封桶收集，由负责清洗的有资质单位一并回收处置。

### 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

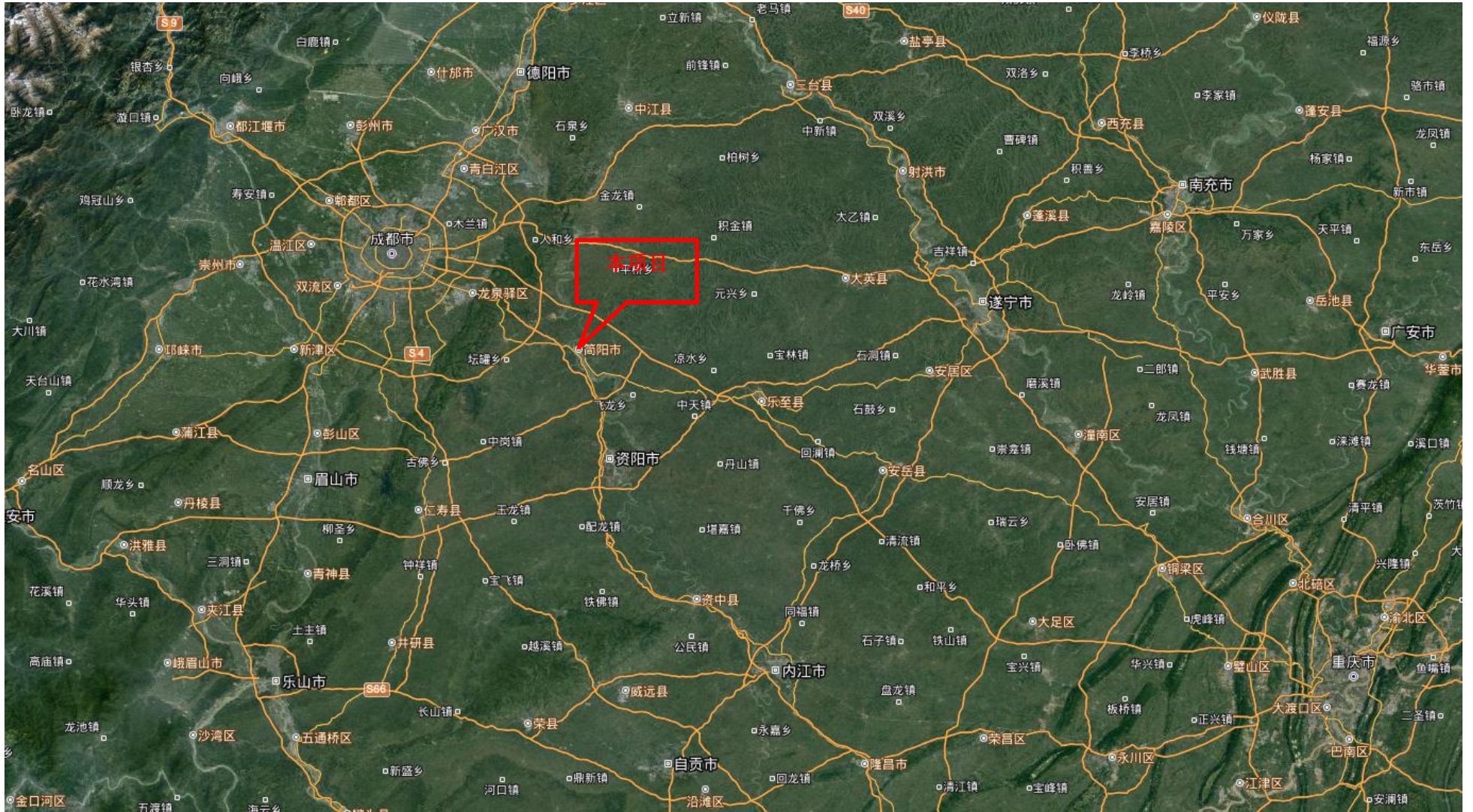
填表单位(盖章):

填表人(签字):

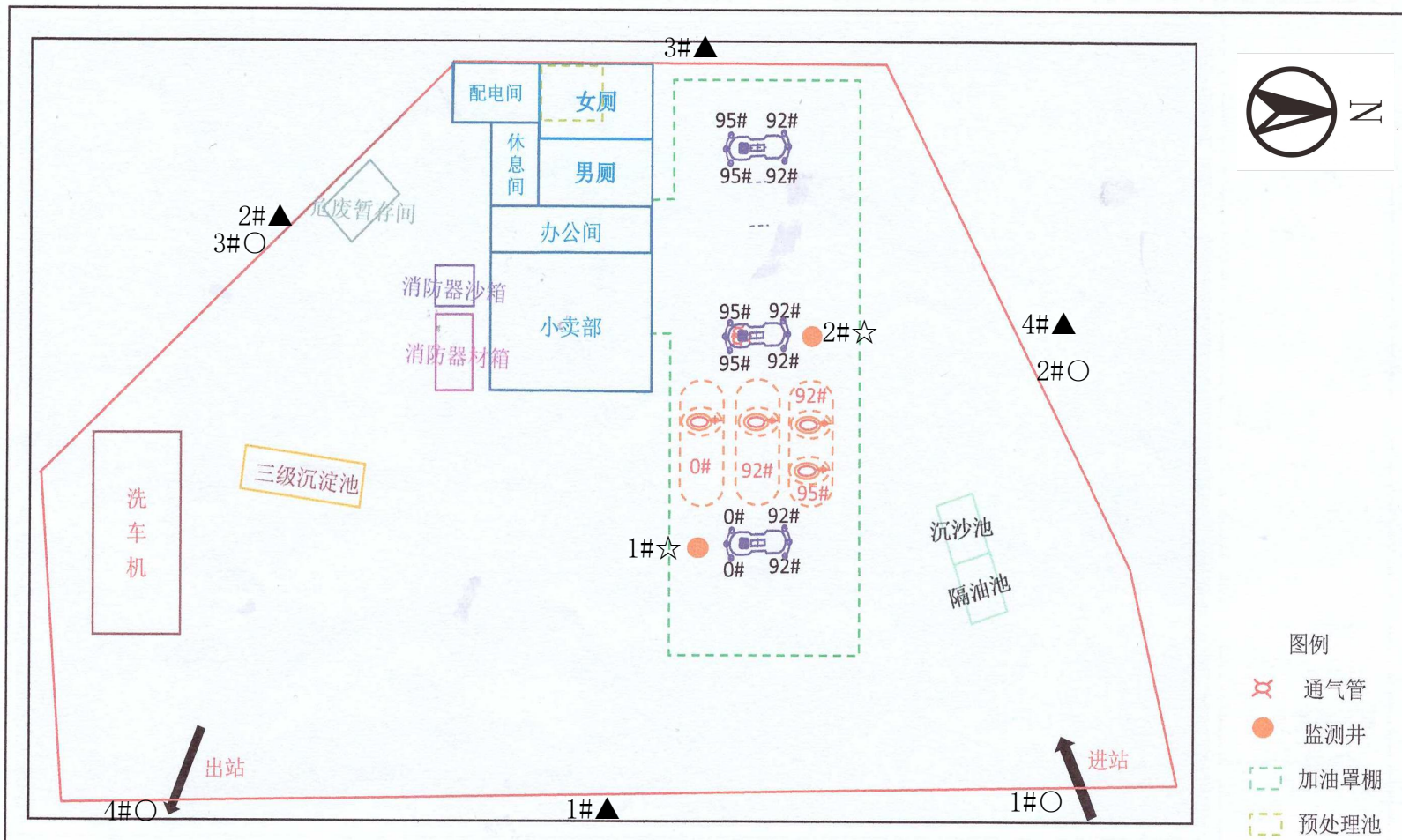
项目经办人(签字):

建设项目	项目名称		成都市伟珍加油站				建设地点		成都市东部新区玉成街道办玉成社区 11 组								
	建设单位		成都市伟珍加油站				邮编		641400		联系电话		18016166670				
	行业类别		机动车燃料零售行业 F5264	建设性质		√新建 □改扩建 □技术改造			建设项目开工日期		2020.12.31	投入运行日期		2021.02.20			
	设计生产能力		销售成品汽柴油总量为 4000t/a				实际生产能力		销售成品汽柴油总量为 4000t/a								
	投资总概算(万元)		500	环保投资总概算(万元)		31.5	所占比例%		6.3		环保设施设计单位		/				
	实际总投资(万元)		500	实际环保投资(万元)		32	所占比例%		6.4		环保设施施工单位		/				
	环评审批部门		成都市简阳生态环境局	批准文号	成简环审补批 [2020]51 号		批准日期		2020 年 12 月 29 日		环评单位		四川恒津源环保技术有限公司				
	初步设计审批部门		/	批准文号	/		批准日期		/		环保设施监测单位		/				
	环保验收审批部门		/	批准文号	/		批准日期		/		/		/				
	废水治理(万元)		7.5	废气治理(万元)		10.5	噪声治理(万元)		4	固废治理(万元)		7	绿化及生态(万元)		/	其他(万元)	3
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			/		
污染物排放达标与总量控制(工业建设项目详填)	污染物		原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	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		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
	废气		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
	二氧化硫		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
	烟尘		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
	工业粉尘		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
	氮氧化物		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
与项目有关的其它特征污染物		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/					

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; 废水排放量——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; 大气污染物排放浓度——毫克 / 立方米; 水污染物排放量——吨 / 年; 大气污染物排放量——吨 / 年

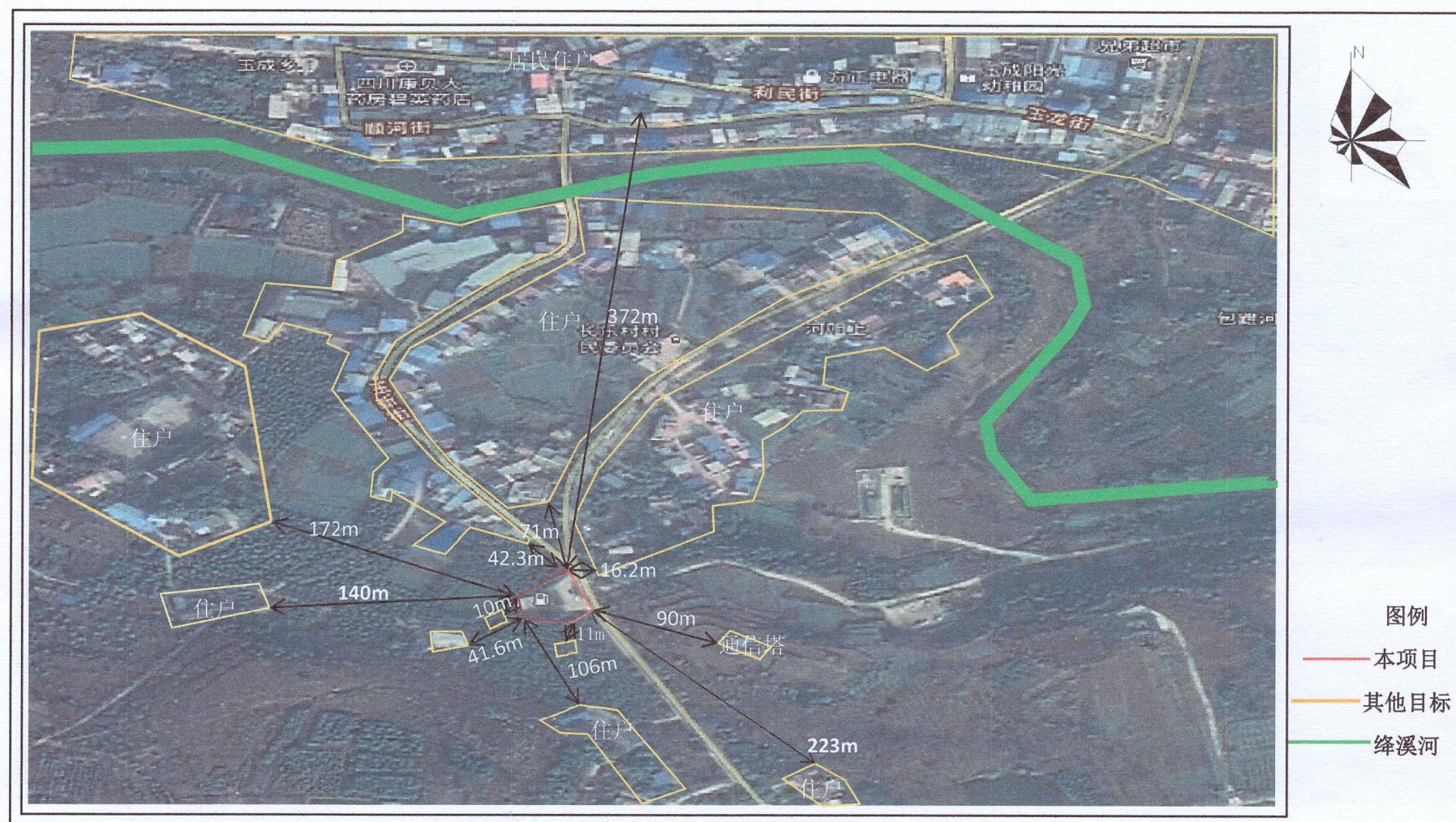


附图 1：项目地理位置图

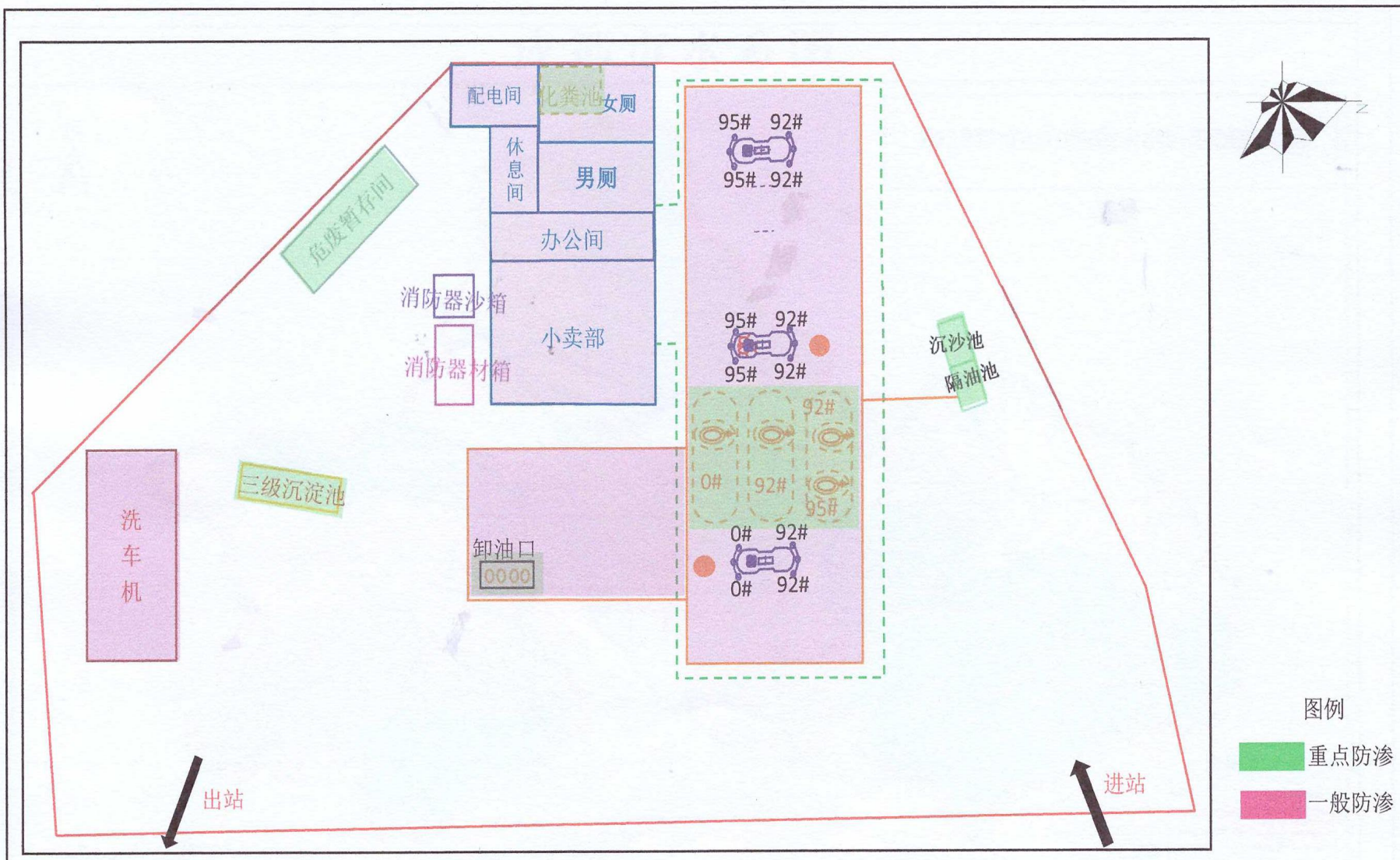


(图例：☆——地下水监测点位，○——无组织废气监测点位，▲——噪声监测点位)

附图 2：项目总平面布置及监测点位示意图



附图 3：项目外环境关系示意图



附图 4：项目分区防渗图



附图 5：项目现场及环保设施照片



加油棚



标识标牌



标识标牌



加油站站房



加油机



自动洗车机



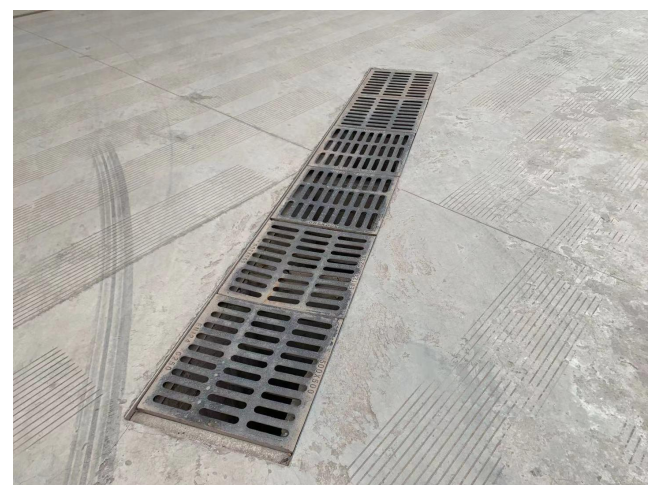
油罐区



地下水监测井



环保沟



沉砂池及隔油池



三级沉淀池



预处理池



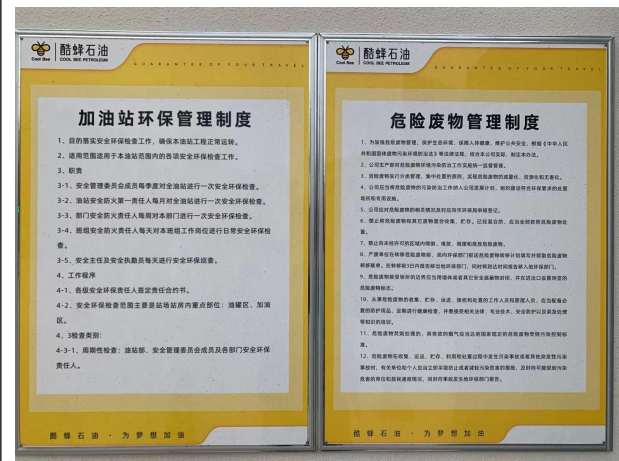
配电室及发电机房



发电机减振基座



危废暂存间



环保管理制度



消防沙箱



消防器材箱

附件 1：营业执照



# 成都市简阳生态环境局

成简环审补批（2020）51号

## 成都市简阳生态环境局 关于成都市伟珍加油站环境影响 补充报告的批复

成都市伟珍加油站：

你公司报送的《成都市伟珍加油站环境影响补充报告》及专家意见已收悉。经研究，现批复如下：

### 一、项目基本情况

项目位于成都市东部新区玉成街道办玉成社区11组，建设规模及内容：项目用地3.6亩，主要建设SF双层防渗承重式埋地油罐3个（其中0#柴油罐1座，汽油罐2座），0#柴油罐单罐容积50m<sup>3</sup>，汽油罐单罐容积50m<sup>3</sup>，计算总容积为125m<sup>3</sup>（柴油折半计）。项目总投资500万元，项目占地3.6亩，年销售约4000吨，其中92#汽油2200吨，95#800吨，0#柴油1000吨项目。

根据《国民经济行业分类》和《产业结构调整指导目录（2019年版）》，项目符合国家现行产业政策。项目用地性质

为集体用地，不占用基本农田。项目所在地不属于《成都市生态环境局关于印发积极服务市场主体支持企业落实排污许可制度十条措施的函》（成环函〔2020〕85号文件）中所列“不得补办手续”范畴。经依法审查，该项目在落实“补充报告”中提出的各项污染防治对策措施的前提下，污染物稳定达标排放及环境风险可控，因此我局同意该项目环境影响补充报告中所列建设项目的性质、规模、地点、工艺以及采取的环境和生态保护措施。

## 二、项目建设和运行管理中应重点做好以下工作

（一）你公司应当严格落实补充报告提出的各项防治环境污染和加强生态保护的措施，确保能够有效减缓和控制工程建设对环境的不利影响。

（二）强化环境风险防范和应急措施。制定并落实环境应急预案和风险防范措施，杜绝污染事故的发生。加强环境风险防范工作，确保环境和生态安全。

（三）该项目必须于2021年6月30日前按规定程序开展环境保护自主验收，验收合格后依法办理排污许可证。

（四）项目建设应注意解决好其它相关问题，结合环评补充报告及专家评估意见予以落实。同时，严格遵守国家有关生态和环境保护政策及法律法规的相关规定。若国家、省、市有关部门出台相关新的政策和法律法规规定，遵照新政策执行。

三、项目应依法完备其他相关行政许可手续，一并纳入日常监管。

四、请属地生态环境监管部门负责该项目的日常环境和生态保护监督检查工作。

成都市简阳生态环境局

2020年12月29日

---

抄送：成都东部新区综合执法局，局办公室、大气环境科、水生态环境科、污染防治综合科、农村生态科、应急和督察科、综合执法大队、监测站，四川恒津源环保技术有限公司。

---

成都市简阳生态环境局法规和审批科 2020年12月29日印

---

## 附件 3：环境影响补充报告专家审查意见

### 成都市伟珍加油站 环境影响补充报告专家审查意见

2020 年 12 月 24 日，成都市简阳生态环境局主持召开了《成都市伟珍加油站环境影响补充报告》（以下简称“补充报告”）技术审查会。参加会议的有成都市简阳生态环境局、建设单位成都市伟珍加油站、评价单位四川恒津源环保技术有限公司以及特邀代表和专家。

会议听取了建设单位对项目基本情况的介绍和评价单位对“补充报告”主要内容作汇报后，与会代表和专家经认真讨论和评审，专家组形成以下审查意见：

#### 一、项目概况

2003 年，成都市伟珍加油站（原玉成加油站）租用玉成长乡长乐村三社土地，用于加油站项目建设（下称“本项目”）。2004 年，加油站投入使用，为过往车辆提供柴油和汽油的零售服务及洗车服务。

#### 二、项目建设的环境可行性

##### 1、产业政策及园外企业补办手续的符合性

###### （1）产业政策符合性

本项目为加油站项目，根据《国民经济行业分类》（GB/T4754），本项目为机动车燃油零售，根据《促进产业结构调整暂行规定》及根据中华人民共和国国家发展和改革委员会令 29 号《产业结构调整指导目录（2019 年本）》，本项目不属于鼓励类、限制类及淘汰类，视为允许类。且本项目的生产工艺、设备、产品均不属于产业政策中的限制类和淘汰类。

###### （2）园外企业补办手续的符合性

根据本项目提供的手续证明文件，本项目经营地址、内容与实际相符。项目所在地不属于成环函【2020】85号文中所列“不得补办手续”范畴。

##### 2、项目建设的环境可行性结论

专家组经过充分讨论后认为，项目建设符合国家现行产业政策，项目周边无明显环境制约因素，在认真落实“补充报告”中提出的各项污染防治对策措施，确保污染物稳定达标排放，从环境影响角度而言，本项目在所选场址内建设可行。

#### 三、“补充报告”编制质量

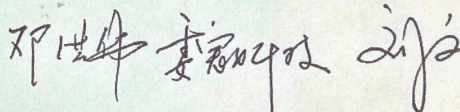
“补充报告”编制目的明确，体现了对企业现状及项目区域环境现状介绍，环境保护措施和生态保护措施经济技术总体可行，环境风险基本可控，环境影响可接受，评价结论总体可信。



#### 四、对“补充报告”修改、完善的主要意见：

- 1、按照成环函【2020】85号文相关要求，充分论证补办手续的符合性，补充用地手续；明确运营以来是否涉及环保投诉，提供证明；补充企业服从区域规划调整的承诺文件。
- 2、核实项目周边环境敏感点、站外构筑物的位置关系，据此进一步完善项目环境相容性和总平面布置合理性分析。完善环保设施（环保沟等）平面布置合理性；补充污水纳管证明和雨污水管网分布，细化介绍站场雨污分流设施，落实各类污水去向，校核污水排放标准；补充区域水系图，据此完善项目外排污水可行性。
- 3、补充油气回收尾气排放去向；进一步核实危险废物产生环节和种类、强化站内暂存和储运的管理要求；明确油罐清洗频率、明确危险废物的处置去向；进一步完善罐体、柴油发电机房、埋地管线、加油站地面、隔油池等防渗情况；结合安评结论，完善环境风险评价内容，强化火灾、爆炸、泄露等安全事故引发的次生环境风险事故的环境风险防范措施和应急处置措施。结合区域污水排水条件，明确事故应急收集系统设置情况及其合理性分析；完善项目与《加油站地下水污染防治技术指南》的符合性分析，细化地下水污染防治措施及监控要求，结合《排污许可证申请与核发技术规范 储油库、加油站》的自行监测要求完善监测计划。
- 4、完善环境影响分析，明确对外环境和近距离敏感保护目标的影响结论；补充各类化学品储存位置及风险防范措施，完善风险评价内容。
- 5、细化环保措施及投资估算一览表，补充整改措施一览表；校核文本，规范附图、附件。

专家组：



2020年12月24日

附件4：土地租用协议

加油站租用土地协议

甲方：成都新国公司

乙方：成都市高新区伟珍(正式)加油站

监证方：

乙方因加油站建设需要，租用甲方原租用长乐村二社集体用地，经双方协商，达成以下协议：

一、甲方同意将加油站周边原租用长乐村二社土地 2.45 亩租用给乙方。租用时间和租金均与甲方原租用长乐村二社土地相同。租金 1225.00 元，于每年 9 月底前由乙方交付甲方支付给长乐二社。

二、乙方租用土地不改变土地性质。

三、甲方租用长乐村二社土地已 10 年，地面种植桂花树已成材。地面附着物乙方按每亩地 13000.00 元，计 31850.00 元；桂花树按每株 400 元，桂花树 98 株，计 39200.00 元，两者共计 71050.00 元，于本协议签订 2 天内，由乙方一次性支付给甲方。

四、本协议一经签订，双方均不能违约。

五、本协议一式三份，甲、乙双方和监证方各持一份。

甲方：

成都新国公司 郭明以 认可 租用 甲方 土地 不 改变 性质 郭明以  
改变 甲方 土地 性质 郭明以 郭明以 郭明以 郭明以  
电话：62369865 10000139188 甲方地址：成都高新区

乙方：

成都市高新区伟珍(正式)加油站 郭伟珍

监证方：

郭明以 郭明以 郭明以  
2018年1225元 2018年

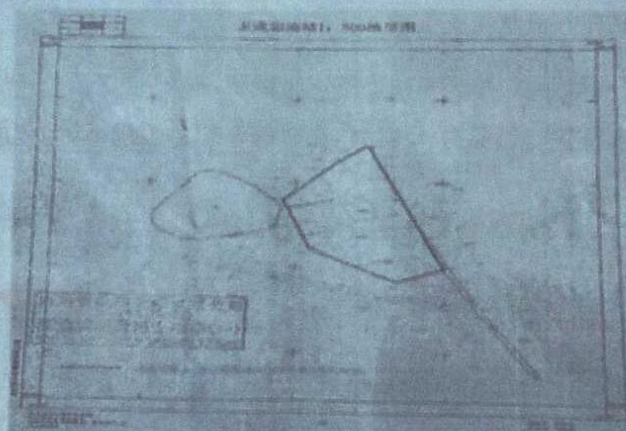
2018年9月13日

# 附件5：用地情况说明

## 关于成都市伟珍加油站用地情况说明

成都市应急管理局：

成都市伟珍加油站位于成都市东部新区玉成街道办玉成社区 11 组，占地面积为 2382.66 平方米（3.5740 亩）。



（伟珍加油站红线示意图）

加油站土地使用范围均位于红线范围内，土地使用性质均为集体用地，不属于基本农田。

特此说明！

王明  
张俊文  
2020.9.30



成都东部新区玉成街道办玉成社区居委会



## 附件6：灌溉协议

### 灌溉协议

甲方：成都陈伟珍加油站

乙方：杨光明

甲方将本站产生的废水交由乙方作为肥料灌溉农田使用，经双方友好协商，就此事宜达成以下协议：

- 1、乙方必须全面承接甲方产生的所有废水，不得有溢出等现象。
- 2、甲方为此每年向乙方支付废水处理费1000元，签定合同时一次性付清壹年处理费，以后每年提前3日支付处理费。
- 3、乙方必须保证废水使用目的为农业灌溉，不得随意倾倒，产生环境污染事件，否则由此造成的后果由乙方负责。
- 4、本协议一式二份，甲乙双方各执一份，经双方签字生效，同具法律效力。



乙方：杨光明

2020年5月23日

附件 7：清淤协议

## 成都市伟珍加油站清淤协议

甲方：樊梅

乙方：成都市伟珍加油站

乙方因洗车机需要，由甲方根据乙方需求，不定时（乙方联系甲方）到乙方单位清理洗车机淤泥，经双方协商，达成以下协议：

- 一、乙方需要清理洗车机淤泥时联系甲方，按照双方约定时间由甲方执行清淤工作。
- 二、清理出的淤泥由甲方合理合法处置。
- 三、乙方按 15 元 $m^3$  的清淤费用，于每次清淤完成后支付甲方。
- 四、本协议一经签订，双方均不能违约。
- 五、本协议一式两份，双方各执一份。

甲方：樊梅 513102198710247587

乙方：成都市伟珍加油站



2020年11月30日

附件 8：危废协议



危险废物委托处置协议

# 危险废物委托处置协议

协议编号：（QTJ2021-0127）

甲方（危险废物产生方）： 成都市伟珍加油站

乙方（危险废物处置方）： 绵阳市天捷能源有限公司



### 危险废物委托处置协议

甲方（危险废物产生方）：\_\_\_\_\_成都市伟珍加油站\_\_\_\_\_

乙方（危险废物处置方）：\_\_\_\_\_绵阳市天捷能源有限公司\_\_\_\_\_

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国环境保护法》、《四川省固体废物污染环境防治条例》、《危险废物转移联单管理办法》及现行的其它法律法规。本着双方平等自愿、互惠互利、保护环境、合理合法的原则，经甲乙双方友好协商达成如下协议：

#### 一、协议内容：

1、甲方将产生的危险废物（废矿物油HW08、含油废抹布及手套）交由乙方处置，乙方只能处置《危险废物经营许可证》上核定范围内的危险废物，不得超经营范围。

#### 2、废矿物油回收的收费、付费标准及付款方式。

项目名称	收费、付费标准	备注
1、签订处置协议	3500元/年（企业服务费）开具收据。	服务内容：1、处置单位与甲方签订处置协议时需有效的资质手续和危险废物的转移车辆、人员资料。
2、回收废矿物油	甲方产生的废矿物油具有较高的利用价值（以到乙方场地内取综合样为准）	回收标准和价格：具有较高利用价值并且达到我公司的回收质量标准的（水份：5%以内，不含动植物油，不含化工）：1、协议期内甲方产生的废矿物油（HW08）由乙

		方按_____元/吨回收，甲方需向乙方开具增值税专用发票。
3、处置含水废矿物油	甲方产生的含水废矿物油需要乙方单独处置的（以到乙方场地内取综合样为准）	1、处置含水废矿物油甲方需向乙方支付 <u>3500</u> 元/吨的处置费用。

## 二、甲方责任

1、甲方负责在危险废物产生点将危险废物进行分类、规范包装，并按要求贴上危险废物标签，贮存于危险废物暂存间内，甲方收集、贮存场所必须符合《危险废物收集、贮存、运输技术规范（HJ2025-2012）》的相关要求，应做到出库、入库、贮存数量一致，并对危险废物收集、贮存过程中产生的安全、环保事故承担全部责任。

2、甲方须严格按照《危险废物转移联单管理办法》的规定，在四川省固废系统上备案，备案审批通过后，甲方在申报电子联单时，应提前5天告知乙方公司人员转移日期、地点、数量，当属地生态环境局对电子联单审批通过后，乙方会按照审批日期、地点、数量安派危险废物专用运输车辆到甲方现场装运。

3、甲方有权对乙方到场转运危险废物的专用运输车辆及工作人员进行核实，如不是专用危废运输车辆或不是本公司指派工作人员时，甲方可拒绝此次危废转运，并要求乙方重新安派有资质的危废运输车辆及工作人员。

4、甲方如果未按照正常程序申报转移联单，未对转运人员和车辆进行核实，未按协议约定提前通知乙方，私自将危险废物交由乙方工作人员或其他人员的情况下，造成的一切后果由甲方自行承担。

5、甲方有责任和义务配合乙方工作人员在甲方场地的装运工作，



并对其装运过程进行监督管理,对乙方车辆和人员离开甲方场地之前,一切安全、环保事故由甲方负责,若乙方工作人员有不当行为,甲方现场负责人员有权制止或终止本次转运。

6、乙方运输车辆在现场完成危险废物装运后,甲方需根据过磅数量如实填写电子联单,并打印盖章,交由乙方工作人员随车带回,如甲方不办理电子联单,现场工作人员有权将该批危险废物退回至甲方暂存间内,由此产生的费用由甲方全部承担。

7、甲方产生的危险废物在装车过程中应符合乙方车辆的安全准载标准,不得超载装运。

8、甲方不得随意将所暂存的废矿物油交由无资质的单位或个人进行违法收集和处置。

### 三、乙方责任

1、乙方应严格按照国家现行的《危险废物转移联单管理办法》的相关规定协助甲方完善危险废物备案及转移手续。

2、乙方应确认甲方已申报危险废物转移联单并由属地生态环境局审核通过后,方可受理甲方的危废转运,反之可以不予受理。

3、乙方负责该批危险废物运输时,须保证运输公司具备危险废物运输的条件、相关资质及人员信息真实有效。乙方工作人员在甲方转移现场必须服从甲方现场工作人员的管理。乙方将危险废物转移出甲方场地后的运输、贮存及处置过程中发生环境污染事故及安全事故所产生的损失,由乙方承担,甲方不承担任何责任。

4、在协议期内,乙方有义务对甲方的环保工作进行专业指导,对甲方提出技术咨询,乙方应及时处理回复。

5、甲方在接受乙方的服务过程中若对乙方工作人员的工作或服务不满意时,可向乙方提出投诉(投诉电话:15196692051),乙方

有责任在五个工作日内向甲方回复投诉事项的处理结果。

6、乙方在协议期内应负责提供给甲方有效的危险废物经营许可证、营业执照及运输资料复印件并加盖鲜章。若遇有资质，资料到期时乙方应及时提供新的有效资质和资料。

#### 四、争议的解决

1、双方在履行本协议过程中产生争议的，应当协商解决；协商不成的，向乙方所在地人民法院提起诉讼。

#### 五、其它约定

1、对本协议未尽事宜，可由双方协商签订补充协议。本协议与补充协议有冲突的以补充协议为准。

2、该协议业务联系人仅限与甲方业务联系。

3、本协议自双方签字盖章后生效。

4、本协议的期限自2021年01月01日至2021年12月31日止，协议期满后双方可续签。

5、本协议一式四份，甲乙双方各执二份，具有同等法律效力。

6、本协议最终解释权归乙方。

六、本协议相关附件：乙方营业执照、危险废物经营许可证、运输资料复印件各一份。

（以下无协议正文）。






危险废物委托处置协议

甲 方	名称	成都市伟珍加油站 		
	法定代表人或委托代理人（签字）：	2021年01月01日		
	联系人			
	通讯地址			
	电话		传真	
	开户银行			
	帐号		邮政编码	
乙 方	名称	绵阳市天捷能源有限公司 		
	法定代表人或委托代理人：李皓晖	2021年01月01日		
	联系人			
	通讯地址	绵阳市安州区迎新乡凯江工业园区		
	电话	18781239159	qq	3178187882
	公司环保办联系人	李皓：151 9669 2051		
	开户银行	中国银行股份有限公司安州支行（行号：104659315009）		
	帐号	119879666041	邮政编码	622658
业务联系人：刘方文      联系电话：135 5019 7834				
<b>开票信息</b>				
单位名称：绵阳市天捷能源有限公司				
纳税人识别号：91510724399523558Y				
开户行行号：104659315009      银行帐号：119879666041				
经营地址：绵阳市安州区迎新乡红牌楼社区办公楼二楼				
联系电话：0816-4468978				



附件 9: 环境风险事故应急预案备案登记表

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	成都市伟珍加油站	统一社会信用代码	91510100592776389Y
法定代表人	郭伟华	联系电话	17358535098
联系人	张大强	联系电话	18016166670
传真	/	电子邮箱	/
地址	成都市东部新区玉成乡长乐村二组		
预案名称	成都市伟珍加油站突发环境事件应急预案		
风险级别	一般【一般-大气(Q0)+一般-水(Q0)】		
<p>成都东部新区应急和督察科:</p> <p>本单位于 2021 年 04 月 01 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, 现报备案。</p> <p>本单位承诺, 本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实, 无虚假, 且未隐瞒事实。</p> <p style="text-align: right;">                       预案制定单位(公章)                 </p>			
预案签署人	郭伟华	报送日期	2021 年 4 月 2 日

<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； 2.环境风险评估报告； 3.环境应急资源调查报告； 4.相关支撑性材料及应急预案专家评估意见； 5.突发环境事件应急预案备案表； 6.应急预案发布令及编制说明；</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 2021年4月22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） 综合执法局 2021年4月22日</p> </div>		
<p>备案编号</p>	<p>510118-2021-004-L</p>		
<p>报送单位</p>	<p>成都市伟珍加油站</p>		
<p>受理部门负责人</p>	<p>郭国永</p>	<p>经办人</p>	<p>张辉</p>

附件 10: 油罐防渗证明

产品质量合格证  
Product qualification

使用单位: 成都市伟珍加油站

生产单位: 济宁瑞通金属结构有限公司

产品名称: SF 双层油罐

执行标准: SH/T 3178-2015


容 积: 50m<sup>3</sup> (92#汽油)

外观尺寸: 2800\*8550

生产日期: 2020 年 9 月 15 日

**本产品经质量检验符合标准技术条件要求**

质量检验员: 孟然

质量检验章: 

日 期: 2020 年 9 月 15 日

产品质量合格证  
Product qualification

使用单位: 成都市伟珍加油站

生产单位: 济宁瑞通金属结构有限公司

产品名称: SF 双层油罐

执行标准: SH/T 3178-2015

容 积: 50m<sup>3</sup> (20m<sup>3</sup>/30m<sup>3</sup>) (92#/95#汽油)

外观尺寸: 2800\*8550

生产日期: 2020 年 9 月 15 日

**本产品经质量检验符合标准技术条件要求**

质量检验员: 孟然

质量检验章:

日 期: 2020 年 9 月 15 日





产品质量合格证  
Product qualification

使用单位: 成都市伟珍加油站

生产单位: 济宁瑞通金属结构有限公司

产品名称: SF 双层油罐

执行标准: SH/T 3178-2015

容 积: 50m<sup>3</sup> (0#柴油)

外观尺寸: 2800\*8550

生产日期: 2020 年 9 月 15 日

**本产品经质量检验符合标准技术条件要求**

质量检验员: 孟然

质量检验章:

日 期: 2020 年 9 月 15 日



## 内层容器外观及几何尺寸检验报告

检查项目		检查结果	检查项目		检查结果
壳体尺寸	直径	2800mm	壳体最大最小直径		2.0mm
	长度	8550mm	壳体直线度		2.0mm
壳体容积		50M <sup>3</sup>	焊缝最大棱角度		2.0mm
壳体厚度	封头	8mm	焊缝最大 对口错边量	环缝	1.0mm
	筒体	6mm		纵缝	1.0mm
封头表面最大凹凸量		0.5mm	焊缝最大咬边深度		2.0mm
封头直边最大纵向皱折		无	焊缝余高		2.0mm
壳体内表面质量		合格	焊缝表面质量		合格
<p>检验结论：依据 NB/T47003.1-2009 《钢制焊接常压容器》的要求：合格。</p> <p>产品检验员：孟然</p> <p>日期：2020年9月15日</p> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">  </div>					

## 外层 FRP 外观及几何尺寸检验报告

检查项目		检查结果	检查项目		检查结果
壳体尺寸	外径	2810mm	壳体最大最小直径		2.0mm
	长度	8560mm	壳体直线度		2.0mm
壳体容积		不适用	最大棱角度		2.0mm
壳体厚度	封头	4.0mm	树脂最大对口 错边量	环缝	0.5mm
	筒体	4.0mm		纵缝	0.5mm
封头表面最大凹凸量		0.5mm	树脂余高		0.5mm
封头直边最大纵向皱折		无	玻璃丝切断长度		30mm
表面质量		合格	玻璃丝含量		40%


检验结论：依据 HG/T20696-1999 《玻璃钢化工设备设计规定》；  
JC/T587-1995 《纤维缠绕增强塑料储罐》标准要求：合格。

产品检验员：孟然


日期：2020年9月15日



## 内层容器试漏报告


试验种类	气压	试验日期	2020.9.11
试验介质	空气	实验设备	活塞式空压机
规定试漏时间 (min)	40		
试验压力 (kpa)	100		
<p>试验结论：依据 NB/T47003.1-2009 《钢制焊接常压容器》的要求：合格。 (升压至 0.1Mpa 后，应停压 10min，然后降至 0.08Mpa，再停压 30min， 以不降压、无泄漏和无变形为合格)</p> <p>试验人：钱亮 日期：2020年9月15日</p> <p>部门签章：</p>			

## 内外层夹层试漏报告

试验种类	气压	试验日期	2020.9.11
试验介质	空气	实验设备	活塞式空压机
规定试漏时间 (min)	30		
试验压力 (kpa)	35		
试验结论：符合 SH/T3178-2015 《加油站用埋地钢-玻璃纤维增强塑料双层油罐工程技术规范》的要求合格。 (保压 30 分钟无渗漏，不降压)			
试验人：钱亮			
日期：2020年9月15日			

部门签章：(2)

## 内层容器焊缝及涂层检验记录

无损检验	检验方法 <u>超声波</u> 仪 器 <u>EG2005</u> 无损检测比 <u>100</u> % 焊缝等级 <u>II级</u>
涂层检验	检验方法 <u>超声波</u> 仪 器 <u>MC-2000</u> 涂层检测比 <u>20</u> % 涂层厚度 <u>120</u> UM
检验结论：依据 NB/T47003.1-2009 《钢制焊接常压容器》的要求：合格。	
产品检验员：孟然	
日 期：2020年9月15日	
	

附件 11：公众意见调查被调查者名单及部分调查表

序号	姓名	电话	住地或工作地
1	孙*浩	159****1291	玉成街道
2	黄*群	185****4109	玉成街道
3	唐*	182****6097	玉成乡和平村 7 组
4	刘*容	173****1532	玉成乡松林村 7 组
5	方*彬	173****3506	玉成乡松林村 7 组
6	徐*	134****2609	玉成街道
7	方*科	152****4371	玉城街道
8	方*顺	185****3727	玉成街道
9	王*霞	183****6573	玉成街道
10	汪*	132****1248	玉成街道
11	方*生	151****5183	玉成乡玉成街道
12	方*鹏	158****9059	玉成街道
13	李*	135****4369	玉成街道
14	何*	134****0753	玉成街道
15	方*婷	183****7195	玉成街道
16	毛*英	131****8271	玉成乡龙王庙村
17	余*	136****8356	玉成街道
18	刘*	155****2994	玉成街道
19	杨*	158****3818	玉成街道
20	李*	189****0534	玉成街道
21	梁*	173****1009	玉成乡龙王庙村三组
22	张*婷	135****2072	/
23	李*	138****8017	玉成街道
24	余*	138****0512	玉成街道
25	方*	183****7195	玉成街道
26	王*	186****2641	成都
27	刘*华	159****2438	玉成街道
28	刘*	134****9771	玉成街道
29	徐*	/	/
30	王*红	182****9482	玉成乡竹湾村

## 建设项目环境保护竣工验收公众意见调查表

项目名称：成都市伟珍加油站		
项目情况介绍： 成都市伟珍加油站项目位于成都市东部新区玉成街道办玉成社区 11 组。主要经营成品汽油、柴油零售业务。 项目设置了隔油池（1 座，8m <sup>3</sup> ）、化粪池（1 座，30m <sup>3</sup> ）、三级沉淀池（1 座，18m <sup>3</sup> ）以及配套的环保导流沟；本项目废气主要为油气挥发产生的非甲烷总烃，通过油气回收装置处理后能够达标排放；本项目噪声主要为设备噪声，项目采取选用低噪声设备，设置减振垫，及时维护等措施降低噪声对外环境的影响；项目产生的各类固体废物均分类处置，危险废物暂存于危废暂存间内，交由有资质的单位清运处置。 综上所述，项目对产生的废水、废气、噪声及固废均进行了相应的妥善处置。		
姓名： <u>叶祥佳</u> 住地或工作地： <u>玉成街道</u> 通讯电话： <u>15982851291</u> 职业： <u>工厂</u>		
项目产生的废气是否影响了大气环境质量？		
没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻 <input type="checkbox"/>	影响较重 <input type="checkbox"/>
项目产生的废水是否对水环境产生影响？		
没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻 <input type="checkbox"/>	影响较重 <input type="checkbox"/>
项目产生的噪声是否影响您的生活和工作？		
没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻 <input type="checkbox"/>	影响较重 <input type="checkbox"/>
项目产生的固体废物是否对环境产生影响？		
没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻 <input type="checkbox"/>	影响较重 <input type="checkbox"/>
您对本项目竣工环保验收的态度：		
同意 <input checked="" type="checkbox"/>	无所谓 <input type="checkbox"/>	不同意 <input type="checkbox"/>
您对本项目环保方面的意见及建议： <u>没啥意见</u>		



## 建设项目环境保护竣工验收公众意见调查表

项目名称：成都市伟珍加油站		
<p>项目情况介绍：</p> <p>成都市伟珍加油站项目位于成都市东部新区玉成街道办玉成社区 11 组。主要经营成品汽油、柴油零售业务。</p> <p>项目设置了隔油池（1 座，8m<sup>3</sup>）、化粪池（1 座，30m<sup>3</sup>）、三级沉淀池（1 座，18m<sup>3</sup>）以及配套的环保导流沟；本项目废气主要为油气挥发产生的非甲烷总烃，通过油气回收装置处理后能够达标排放；本项目噪声主要为设备噪声，项目采取选用低噪声设备，设置减振垫，及时维护等措施降低噪声对外环境的影响；项目产生的各类固体废物均分类处置，危险废物暂存于危废暂存间内，交由有资质的单位清运处置。</p> <p>综上所述，项目对产生的废水、废气、噪声及固废均进行了相应的妥善处置。</p>		
姓名： <u>  黎慧群  </u> 住地或工作地： <u>  玉成  </u> 通讯电话： <u>  18523557109  </u> 职业：		
项目产生的废气是否影响了大气环境质量？		
没有影响 <input type="checkbox"/>	影响较轻 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较重 <input type="checkbox"/>
项目产生的废水是否对水环境产生影响？		
没有影响 <input type="checkbox"/>	影响较轻 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较重 <input type="checkbox"/>
项目产生的噪声是否影响您的生活和工作？		
没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻 <input type="checkbox"/>	影响较重 <input type="checkbox"/>
项目产生的固体废物是否对环境产生影响？		
没有影响 <input type="checkbox"/>	影响较轻 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较重 <input type="checkbox"/>
您对本项目竣工环保验收的态度：		
同意 <input checked="" type="checkbox"/>	无所谓 <input type="checkbox"/>	不同意 <input type="checkbox"/>
您对本项目环保方面的意见及建议：		

## 建设项目环境保护竣工验收公众意见调查表

项目名称：成都市伟珍加油站		
项目情况介绍： 成都市伟珍加油站项目位于成都市东部新区玉成街道办玉成社区 11 组。主要经营成品汽油、柴油零售业务。 项目设置了隔油池（1 座，8m <sup>3</sup> ）、化粪池（1 座，30m <sup>3</sup> ）、三级沉淀池（1 座，18m <sup>3</sup> ）以及配套的环保导流沟；本项目废气主要为油气挥发产生的非甲烷总烃，通过油气回收装置处理后能够达标排放；本项目噪声主要为设备噪声，项目采取选用低噪声设备，设置减振垫，及时维护等措施降低噪声对外环境的影响；项目产生的各类固体废物均分类处置，危险废物暂存于危废暂存间内，交由有资质的单位清运处置。 综上所述，项目对产生的废水、废气、噪声及固废均进行了相应的妥善处置。		
姓名：唐梅 住地或工作地：玉成和平村 7 组 通讯电话：18200186097 职业：无		
项目产生的废气是否影响了大气环境质量？		
没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻 <input type="checkbox"/>	影响较重 <input type="checkbox"/>
项目产生的废水是否对水环境产生影响？		
没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻 <input type="checkbox"/>	影响较重 <input type="checkbox"/>
项目产生的噪声是否影响您的生活和工作？		
没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻 <input type="checkbox"/>	影响较重 <input type="checkbox"/>
项目产生的固体废物是否对环境产生影响？		
没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻 <input type="checkbox"/>	影响较重 <input type="checkbox"/>
您对本项目竣工环保验收的态度：		
同意 <input checked="" type="checkbox"/>	无所谓 <input type="checkbox"/>	不同意 <input type="checkbox"/>
您对本项目环保方面的意见及建议：		

## 建设项目环境保护竣工验收公众意见调查表

项目名称：成都市伟珍加油站		
<p>项目情况介绍：</p> <p>成都市伟珍加油站项目位于成都市东部新区玉成街道办玉成社区 11 组。主要经营成品汽油、柴油零售业务。</p> <p>项目设置了隔油池（1 座，8m<sup>3</sup>）、化粪池（1 座，30m<sup>3</sup>）、三级沉淀池（1 座，18m<sup>3</sup>）以及配套的环保导流沟；本项目废气主要为油气挥发产生的非甲烷总烃，通过油气回收装置处理后能够达标排放；本项目噪声主要为设备噪声，项目采取选用低噪声设备，设置减振垫，及时维护等措施降低噪声对外环境的影响；项目产生的各类固体废物均分类处置，危险废物暂存于危废暂存间内，交由有资质的单位清运处置。</p> <p>综上所述，项目对产生的废水、废气、噪声及固废均进行了相应的妥善处置。</p>		
姓名：刘春容 住地或工作地：玉成社区 11 组 通讯电话：17360291532 职业：无		
项目产生的废气是否影响了大气环境质量？		
没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻 <input type="checkbox"/>	影响较重 <input type="checkbox"/>
项目产生的废水是否对水环境产生影响？		
没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻 <input type="checkbox"/>	影响较重 <input type="checkbox"/>
项目产生的噪声是否影响您的生活和工作？		
没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻 <input type="checkbox"/>	影响较重 <input type="checkbox"/>
项目产生的固体废物是否对环境产生影响？		
没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻 <input type="checkbox"/>	影响较重 <input type="checkbox"/>
您对本项目竣工环保验收的态度：		
同意 <input checked="" type="checkbox"/>	无所谓 <input type="checkbox"/>	不同意 <input type="checkbox"/>
您对本项目环保方面的意见及建议：		

## 建设项目环境保护竣工验收公众意见调查表

项目名称：成都市伟珍加油站

项目情况介绍：

成都市伟珍加油站项目位于成都市东部新区玉成街道办玉成社区11组。主要经营成品汽油、柴油零售业务。

项目设置了隔油池（1座，8m<sup>3</sup>）、化粪池（1座，30m<sup>3</sup>）、三级沉淀池（1座，18m<sup>3</sup>）以及配套的环保导流沟；本项目废气主要为油气挥发产生的非甲烷总烃，通过油气回收装置处理后能够达标排放；本项目噪声主要为设备噪声，项目采取选用低噪声设备，设置减振垫，及时维护等措施降低噪声对外环境的影响；项目产生的各类固体废物均分类处置，危险废物暂存于危废暂存间内，交由有资质的单位清运处置。

综上所述，项目对产生的废水、废气、噪声及固废均进行了相应的妥善处置。

姓名：方书林

住地或工作地：玉成乡拾村拾组

通讯电话：17311473506

职业：无

项目产生的废气是否影响了大气环境质量？

没有影响

影响较轻

影响较重

项目产生的废水是否对水环境产生影响？

没有影响

影响较轻

影响较重

项目产生的噪声是否影响您的生活和工作？

没有影响

影响较轻

影响较重

项目产生的固体废物是否对环境产生影响？

没有影响

影响较轻

影响较重

您对本项目竣工环保验收的态度：

同意

无所谓

不同意

您对本项目环保方面的意见及建议：

## 附件 12：工况说明

### 成都市伟珍加油站竣工环境保护验收监测期间工况说明

兹有成都市伟珍加油站，年销售成品汽柴油约 4000 吨，其中 92#汽油 2200 吨，95#800 吨，0#柴油 1000 吨，年营业天数为 365 天。

项目主体设施和与之配套的环境保护设施运行稳定正常，验收监测期间工况为：

监测日期	类别	设计销售量 (t/d)	监测当日销售量 (t/d)	监测当日工况负荷 (%)
2021.03.04	92#汽油	6.03	0.97	16.1
	95#汽油	2.19	0.98	44.7
	0#柴油	2.74	0.20	7.3
2021.03.05	92#汽油	6.03	1.45	24.0
	95#汽油	2.19	0.81	37.0
	0#柴油	2.74	0.37	13.5

郑重承诺，以上情况属实

成都市伟珍加油站（盖章）



附件 13：油气回收报告



单位登记号：	510106000774
项目编号：	SCJCHJKJYXGS1268 -0001

四川洁承环境科技有限公司

# 监 测 报 告

洁承环监字（2020）第12085号

项目名称： 成都市伟珍加油站油气回收系统监测

委托单位： 成都市伟珍加油站

监测类别： 委托监测

报告日期： 2020年12月29日



## 监测报告说明

- 1、报告封面无计量章无效，报告封面及监测数据处无公司“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、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，对监测结果可不作评价。
- 5、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 6、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。

### 机构通讯资料：

四川洁承环境科技有限公司

地 址：成都金牛区兴科南路3号4-5楼

邮政编码：610037

电 话：028-61989361

传 真：028-85113372

## 1、监测内容

受成都市伟珍加油站委托，我公司于 2020 年 12 月 23 日，对简阳市玉新街与 990 乡道交叉口西南 50 米成都市伟珍加油站的油气回收系统进行了监测。

根据加油站工作人员介绍，加油站无油气回收在线监测系统。据现场查勘，加油站有 3 台汽油加油机，各汽油加油机加油枪配置及汽油标号等信息见表 1-1，加油机平面分布情况见图 1-1。

表 1-1 各汽油加油机加油枪配置及汽油标号一览表

加油机名称	加油枪	汽油标号	备注
1#加油机	1#枪	92#	
	2#枪	92#	
2#加油机	5#枪	92#	
	6#枪	95#	
	7#枪	92#	
	8#枪	95#	
3#加油机	9#枪	92#	
	10#枪	95#	
	11#枪	92#	
	12#枪	95#	

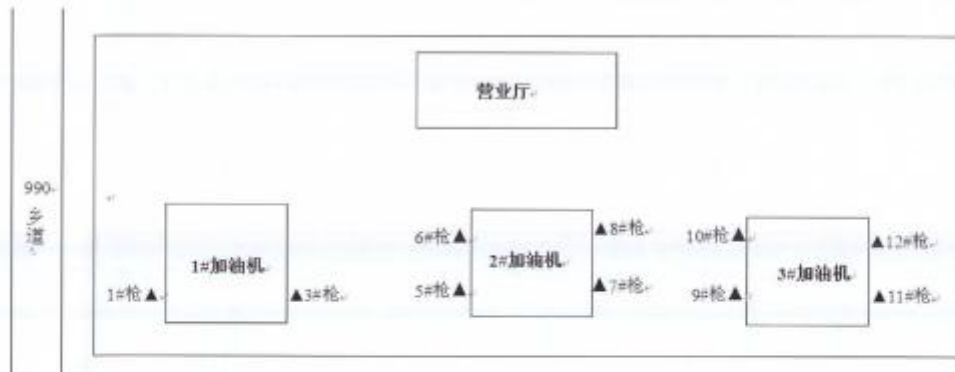


图 1-1 加油机平面分布示意图

## 2、监测项目

本次监测加油站油气回收系统的密闭性、加油枪的气液比及加油机的液阻。

## 3、监测方法及方法来源

监测方法、方法来源、使用仪器及检出限见表 3-1。



表 3-1 监测方法、方法来源、使用仪器及检出限表

监测项目	方法名称	方法来源	使用仪器及编号	检出限
液阻	加油站大气污染物排放标准附录 A	GB20952-2007	磅应 7003 型油气回收多参数检测仪 (仪 061)	/
密闭性	加油站大气污染物排放标准附录 B	GB20952-2007	磅应 7003 型油气回收多参数检测仪 (仪 061)	/
气液比	加油站大气污染物排放标准附录 C	GB20952-2007	磅应 7003 型油气回收多参数检测仪 (仪 061)	/

#### 4、参照标准

液阻、密闭性及气液比检测值参照《加油站大气污染物排放标准》(GB20952-2007)

4.3 排放限值, 具体限值见表 4-1。

表 4-1 排放限值一览表

项目	参照标准	排放限值			备注
		通入氮气流量 (L/min)	最大压力 (Pa)		
液阻	《加油站大气污染物排放标准》(GB20952-2007) 4.3.1	18.0	40		如果 3 个液阻检测值中有任何 1 个大于规定的压力限值, 则液阻检测不合格
		28.0	90		
		38.0	155		
密闭性	《加油站大气污染物排放标准》(GB20952-2007) 4.3.2	储罐油气空间 (L)	受影响的加油枪数	最小剩余压力限值 (Pa)	实际油气空间数值处于表 2 所列两油气空间数值之间, 用内插公式 B.2 计算最小剩余压力限值
		41917.9	10	475	
气液比	《加油站大气污染物排放标准》(GB20952-2007) 4.3.3	1.0≤气液比≤1.2			/

#### 5、监测结果及评价

液阻监测结果见表 5-1, 密闭性监测结果见表 5-2, 气液比监测结果见表 5-3。

表 5-1 液阻最大压力监测结果表

加油机名称	液阻最大压力限值 (Pa)	监测结果 (Pa)			评价结果
		18.0 L/min	28.0L/min	38.0L/min	
		40	90	155	
1#加油机		36	86	150	达标
2#加油机		38	85	148	达标
3#加油机		34	83	148	达标

表 5-2 密闭性监测结果表

油罐编号	1	2	3
汽油标号	95#	92#	92#
罐枪数	4	2	4
油罐容积(L)	30000	20000	50000

汽油体积(L)	21449.1	10275.7	26357.3
油气空间(L)	8550.9	9724.3	23642.7
连通油气空间合计(L)	41917.9		
初始压力(Pa)	500		
剩余压力(Pa)	1min后	2min后	3min后
	493	488	484
4min后	480	5min后	478
最小剩余压力(Pa)	478		
最小剩余压力限值(Pa)	475		
评价结果	达标		

表 5-3 气液比监测结果表

加油枪编号	档位	气液比	气液比限值	评价结果
12#	高	1.06	1.0-1.2	达标
10#	高	1.03		达标
8#	高	1.01		达标
6#	高	1.07		达标
5#	高	1.04		达标
7#	高	1.10		达标
9#	高	1.07		达标
11#	高	1.14		达标
3#	高	1.01		达标
1#	高	1.01		达标

## 6、监测结论

根据本次监测结果：参照《加油站大气污染物排放标准》(GB 20952-2007)进行评价，成都市伟珍加油站各加油机所测液阻最大压力、油气回收系统的密闭性、气液比均达标。

(以下空白)

报告编制: 周维芝      审核: 郭喜蓉      签发: 赵楠  
 日期: 2020.12.29      日期: 2020.12.29      日期: 2020.12.29

附件14：验收监测报告



单位登记号：	510106000774
项目编号：	SCJCHJKJYXGS1348 -0001

四川洁承环境科技有限公司

# 监 测 报 告

洁承环监验字（2021）第 014 号

项目名称： 成都市伟珍加油站竣工环境保护验收监测

委托单位： 成都市伟珍加油站

监测类别： 验收监测

报告日期： 2021年 4月 18日



## 监测报告说明

- 1、报告封面无公司计量章无效，报告封面及监测数据处无公司“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、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，对监测结果可不作评价。
- 5、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 6、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。

### 机构通讯资料：

四川洁承环境科技有限公司

地 址：成都市金牛区兴科南路3号4-5楼

邮政编码：610037

电 话：028-61989361

传 真：028-85113372

## 1.监测内容

受成都市伟珍加油站委托,我公司于2021年03月04-05日对该加油站进行了竣工环境保护验收现场监测,并于2021年03月05日-03月11日对其地下水、废气样品进行了实验室分析。该项目位于成都市东部新区玉成街道办玉成社区11组,主要经营成品汽油、柴油零售业务。

验收监测期间,项目各项生产设备及环保设施正常稳定运行。验收监测期间工况详见表1-1。

表1-1 验收监测期间项目工况统计表

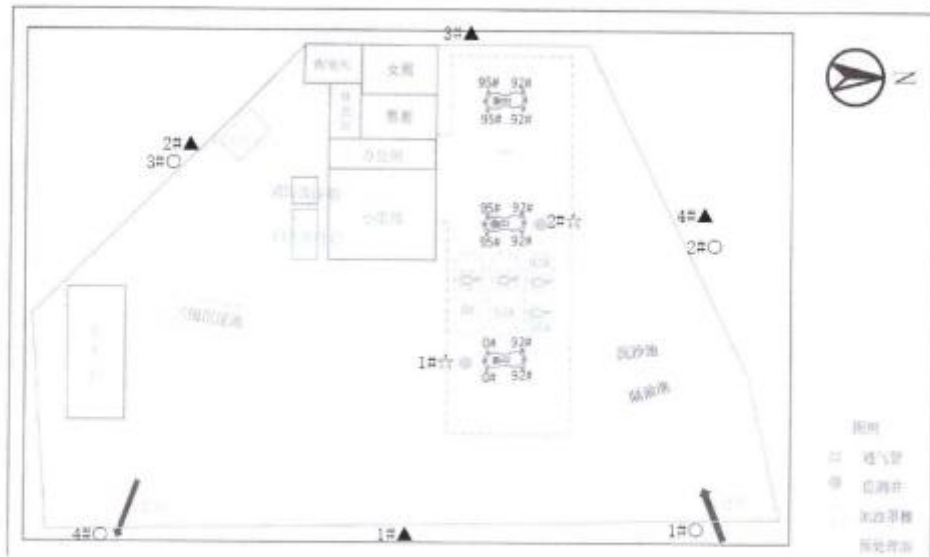
监测日期	类别	设计销售量(t/d)	监测当日实际销售量(t)	工况负荷(%)
2021.03.04	92#汽油	6.03	0.97	16.1
	95#汽油	2.19	0.98	44.7
	0#柴油	2.74	0.20	7.3
2021.03.05	92#汽油	6.03	1.45	24.0
	95#汽油	2.19	0.81	37.0
	0#柴油	2.74	0.37	13.5

## 2.监测项目

监测点位、监测项目及监测频次详见表2-1;监测点位示意图详见图2-1。

表2-1 监测点位、监测项目及监测频次表

监测类别	监测点位及编号	GPS	监测项目	监测频次
地下水	1#地下水监测井	N30°20'5.28",E104°18'57.43"	苯、苯、甲苯、乙苯、二甲苯(总量)	监测2天,每天监测1次
	2#地下水监测井	N30°20'5.56",E104°18'57.16"		
无组织废气	1#项目东北侧厂界外	N30°20'6.19",E104°18'54.87"	非甲烷总烃	监测2天,每天监测4次
	2#项目北侧厂界外	N30°20'5.75",E104°18'57.31"		
	3#项目南侧厂界外	N30°20'5.23",E104°18'57.51"		
	4#项目东南侧厂界外	N30°20'5.10",E104°18'58.26"		
噪声	1#项目东侧厂界外1m	N30°20'5.66",E104°18'58.04"	工业企业厂界噪声	监测2天,每天昼夜各2次
	2#项目南侧厂界外1m	N30°20'5.30",E104°18'57.81"		
	3#项目西侧厂界外1m	N30°20'5.45",E104°18'57.20"		
	4#项目北侧厂界外1m	N30°20'6.11",E104°18'57.54"		



(图例：☆—地下水监测点位，○—无组织废气监测点位，▲—噪声监测点位)

图2-1 监测点位示意图

### 3.监测分析方法及方法来源

监测项目监测方法、方法来源、使用仪器及检出限见表 3-1。

表 3-1 监测方法、方法来源、使用仪器及检出限表

类别	监测项目	监测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
地下水	苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	GCMS-QP2020NX (仪 119)	1.0 µg/L
	甲苯				1.4 µg/L
	甲苯				1.4 µg/L
	乙苯				0.8 µg/L
	对/间二甲苯				2.2 µg/L
	邻二甲苯				1.4 µg/L
无组织废气	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	HJ 604-2017	GC9790 气相色谱仪 (仪 043)	0.07mg/m <sup>3</sup>
噪声	工业企业厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	AWA6228 型多功能声级计 (仪 058)	/

#### 4.执行标准

执行标准见表 4-1。

表 4-1 执行标准一览表

监测类别	监测项目	标准名称及标准号	标准限值
地下水	苯	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) 中 III 类标准	100 µg/L
	甲苯		10.0 µg/L
	二甲苯		700 µg/L
	乙苯		300 µg/L
	二甲苯（总量）		500 µg/L
无组织废气	非甲烷总烃	《加油站大气污染物排放标准》 (GB20952-2020) 表 3 油气浓度无 组织排放限值	4.0 mg/m <sup>3</sup>
噪声	工业企业厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008) 表 1 工业企业厂 界噪声排放限值中 2 类标准	昼间: 60dB (A) 夜间: 50dB (A)

#### 5.监测结果

地下水监测结果见表 5-1，无组织废气监测结果见表 5-2，噪声监测结果见表 5-3。

表 5-1 地下水监测结果表

单位: µg/L

监测日期	监测点位及 编号	监测项目	监测结果	标准限值	结果评价
2021.03.04	1#地下水监 测井	苯	未检出	100	达标
		甲苯	未检出	10.0	达标
		二甲苯	未检出	700	达标
		乙苯	未检出	300	达标
		二甲苯（总量）	未检出	500	达标
	2#地下水监 测井	苯	未检出	100	达标
		甲苯	未检出	10.0	达标
		二甲苯	未检出	700	达标
		乙苯	未检出	300	达标
		二甲苯（总量）	未检出	500	达标

表 5-1 地下水监测结果表(续)

单位:  $\mu\text{g/L}$ 

监测日期	监测点位及编号	监测项目	监测结果	标准限值	结果评价
2021.03.05	1#地下水监测井	苯	未检出	100	达标
		甲苯	未检出	10.0	达标
		二甲苯	未检出	700	达标
		乙苯	未检出	300	达标
		二甲苯(总量)	未检出	500	达标
	2#地下水监测井	苯	未检出	100	达标
		甲苯	未检出	10.0	达标
		二甲苯	未检出	700	达标
		乙苯	未检出	300	达标
		二甲苯(总量)	未检出	500	达标

表 5-2 无组织废气监测结果表

单位:  $\text{mg/m}^3$ 

监测日期	监测项目	监测点位及编号	监测结果				平均值	标准限值	结果评价
			第1次	第2次	第3次	第4次			
2021.03.04	非甲烷总烃	1#项目东北侧厂界外	0.84	1.03	0.82	0.52	0.80	4.0	达标
		2#项目北侧厂界外	0.99	0.62	0.65	0.68	0.74	4.0	达标
		3#项目南侧厂界外	1.09	0.92	1.01	0.73	0.94	4.0	达标
		4#项目东南侧厂界外	0.58	1.24	0.99	0.84	0.91	4.0	达标
2021.03.05	非甲烷总烃	1#项目东北侧厂界外	1.03	0.81	0.61	0.63	0.77	4.0	达标
		2#项目北侧厂界外	0.90	0.48	0.37	1.11	0.72	4.0	达标
		3#项目南侧厂界外	1.06	0.91	0.72	0.81	0.88	4.0	达标
		4#项目东南侧厂界外	0.42	0.71	0.71	0.62	0.62	4.0	达标



表 5-3 噪声监测结果表

单位: dB(A)

监测日期	监测项目	监测点位及编号	监测时段	监测结果	标准限值	结果评价
2021.03.04	工业企业厂界噪声	1#项目东侧厂界外 1m	12:22~12:32	57.9	60	达标
			14:08~14:18	56.7		达标
			22:02~22:12	49.4	50	达标
			23:01~23:11	48.3		达标
		2#项目南侧厂界外 1m	12:36~12:46	55.6	60	达标
			14:28~14:38	55.9		达标
			22:15~22:25	48.5	50	达标
		23:14~23:24	47.1	达标		
		3#项目西侧厂界外 1m	12:49~12:59	54.2	60	达标
			14:42~14:52	53.8		达标
			22:27~22:37	45.4	50	达标
		23:28~23:38	45.6	达标		
		4#项目北侧厂界外 1m	13:01~13:11	55.7	60	达标
			14:54~15:04	55.8		达标
			22:42~22:52	47.2	50	达标
			23:41~23:51	46.4		达标
2021.03.05	工业企业厂界噪声	1#项目东侧厂界外 1m	10:35~10:45	57.2	60	达标
			14:33~14:43	57.8		达标
			22:03~22:13	49.5	50	达标
			23:02~23:12	49.1		达标
		2#项目南侧厂界外 1m	10:50~11:00	55.9	60	达标
			14:47~14:57	56.3		达标
			22:15~22:25	47.4	50	达标
		23:14~23:24	48.0	达标		
		3#项目西侧厂界外 1m	11:04~11:14	54.1	60	达标
			15:00~15:10	53.3		达标
			22:28~22:38	45.9	50	达标
		23:30~23:40	45.3	达标		
		4#项目北侧厂界外 1m	11:17~11:27	55.7	60	达标
			15:14~15:24	55.6		达标
			22:41~22:51	46.9	50	达标
		23:44~23:54	47.3	达标		

## 6.监测结论

### （1）地下水

验收监测期间，成都市伟珍加油站 1#地下水监测井及 2#地下水监测井中苯、甲苯、二甲苯（总量）的监测结果均满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）中 III 类标准限值要求。

### （2）无组织废气

验收监测期间，成都市伟珍加油站厂界 1#~4#无组织废气监测点的非甲烷总烃监测结果均满足《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2020）表 3 油气浓度无组织排放限值要求。

### （3）噪声

验收监测期间，成都市伟珍加油站 1#~4#工业企业厂界噪声监测点位的噪声监测结果均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 工业企业厂界噪声排放限值中 2 类标准限值要求。

（以下空白）



报告编制： VPK      审核： 廖强      签发： 赵巍  
日期： 2021.04.15      日期： 2021.4.15      日期： 2021.4.15