

大邑县人和加油站建设项目竣工环境保护 验收监测报告表

洁承环监验字（2021）第 018 号

建设单位：大邑县人和加油站

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：大邑县人和加油站建设项目

法人代表：陈玉娥

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：13608032835

传真：/

邮编：611339

地址：成都市大邑县悦来镇宁

江村2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.....	19
表六 验收监测内容.....	23
表七 验收监测结果与结论.....	26
表八 环保检查结果.....	30
表九 验收监测结论及建议.....	33

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：项目总平面布置及分区防渗图

附图 3：项目外环境关系示意图

附图 4：项目监测点位图

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：土地使用许可证

附件 5：危化经营许可证

附件 6：成品油经营批准证书

附件 7：突发环境事件应急预案备案表

附件 8：化粪池、沉淀池清理合同

附件 9：危废协议

附件 10：自动洗车机维保协议

附件 11：关于大邑县人和加油站加油机设备建设的情况说明

附件 12：大邑县人和加油站关于油罐清洗的承诺

附件 13：公众意见调查被调查者名单及部分调查表

附件 14：工况说明

附件 16：油气回收报告

附件 16：验收监测报告

表一 建设项目基本情况

建设项目名称	大邑县人和加油站建设项目				
建设单位名称	大邑县人和加油站建设项目				
建设项目环境主管部门	成都市大邑生态环境局				
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	年销售 0#柴油 70t/a, 92#汽油 200t/a, 95#汽油 60t/a				
实际能力	年销售 0#柴油 70t/a, 92#汽油 200t/a, 95#汽油 60t/a				
环评时间	2020 年 12 月	开工日期	2021 年 01 月		
投入运行时间	2021 年 03 月 25 日	现场监测时间	2021 年 04 月 07 日、08 日		
环评报告表审批部门	成都市大邑生态环境局	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	120 万元	环保投资总概算	14.8 万元	比例	12.33%
实际总投资	120 万元	实际环保投资	15.8 万元	比例	13.2%
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《大邑县人和加油站建设项目环境影响补充报告》（2020年12月）；</p> <p>9.成都市大邑生态环境局《关于大邑县人和加油站建设项目环境影响补充报告的批复》（成大环评补[2020]22号，2020年12月31日）。</p>
验收监测标准 标号、级别	<p>根据成都市大邑生态环境局《关于大邑县人和加油站建设项目环境影响补充报告的批复》（成大环评补[2020]22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>废水：《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准；</p> <p>地下水：《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

大邑县人和加油站建设项目位于成都市大邑县悦来镇宁江村 2 组，主要经营成品汽油、柴油零售业务。项目总投资 120 万元，项目占地 720m²，建有加油罩棚 1 座投影面积 250 m²，下设三品油四枪加油机 4 台，站房 1 栋建筑面积 150m²。设有三座 30m³ 的 SF 双层承重罐，其中一座 92#汽油罐、一座 0#柴油罐、一座隔仓罐（从中部隔开，一半储存 92#汽油，一半储存 95#汽油），总储存能力 75m³（柴油折半）。项目年销售 0#柴油 70t/a，92#汽油 200t/a，95#汽油 60t/a。

项目已于 2005 年建成投运，为过往车辆提供柴油和汽油的零售服务及洗车服务；2020 年 06 月 22 日，成都市生态环境局对本项目下达了《排污限期整改通知书》（9151012973480497200022R），明确了本项目存在问题为手续不全并要求进行整改；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 31 日，成都市大邑生态环境局对《大邑县人和加油站建设项目环境影响补充报告》予以批复（成大环评补[2020]22 号）。

项目于 2021 年 01 月进行补评后整改开工建设并于 2021 年 03 月 25 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 04 月 03 日，受大邑县人和加油站建设项目委托，我公司（四川洁承环境科技有限公司）对“大邑县人和加油站建设项目”进行了现场勘察，并查阅了相关资料，在此基础编制了该工程竣工环境保护验收调查方案。

2021 年 04 月 07、08 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

根据现场调查，加油站北侧为大双路（主干道），隔大双路 30m 处为丰利无公害草莓悦来园区；加油站北侧及东北侧 123m 为地表水体斜江河；项目西北侧 90m 处为中铁十六局搅拌站项目；项目南侧 119m 为成都廊山农业开发有限公司；其余均为林地及农田，仅在西南侧 293m 及 394m 处分别有农户 1 户。

根据现场调查，项目外环境关系较为简单，200m 范围内无医院、学校、居民等敏感点存在，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

表一（续）

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3。

（2）平面布置

项目南临道路用于车辆进出。罩棚呈矩形布设于站内中间的位置，下设加油机。油罐区位于罩棚北侧，卸油口位于油罐区东侧。洗车区位于项目西侧，站房位于项目东侧。项目工作区与办公区分区设置，各功能区相对独立，减少了彼此的干扰，既方便管理，又减少了安全隐患，功能分区明确，布局较合理。

项目平面布置见附图2。

3、项目建设情况

项目名称：大邑县人和加油站建设项目

建设单位：大邑县人和加油站建设项目

建设地点：成都市大邑县悦来镇宁江村2组

建设性质：新建

项目用地：720m²

投资金额：项目总投资120万元，环保投资15.8万元，占总投资13.2%

设计销售成品汽柴油总量：年销售0#柴油70t/a，92#汽油200t/a，95#汽油60t/a

实际销售成品汽柴油总量：年销售0#柴油70t/a，92#汽油200t/a，95#汽油60t/a

项目劳动定员及工作制度：项目劳动定员10人，采用两班制，24小时营业，年运营天数365天

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：

大邑县人和加油站建设项目的主体工程（加油罩棚、加油岛、油罐区、加油机、埋地油管）、辅助工程（站房、洗车区、备用柴油发电机房、消防设施）、公用工程（供水系统、供电系统）、环保工程（废气、废水、噪声、固废）。具体详见表1-1。

表一（续）

三、验收监测内容包括：

- 1) 废水中污染物排放浓度监测；
- 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) 噪声处理措施检查、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 1-1 项目实际建设内容与环评建设内容对照情况表

工程分类	项目名称	环评建设项目及内容	实际建设情况	主要环境问题
主体工程	加油罩棚	1座，投影面积为250m ² ，球纹架结构，净高为6.1m。罩棚下设置两排加油岛，每排设置两个加油岛，每个加油岛设置一台六枪加油机，罩棚下设置储罐区，设置三座30m ³ SF双层承重式油罐，其中一座92#汽油罐、一座0#柴油罐、一座隔仓罐（从中部隔开，一半储存92#汽油，一半储存95#汽油）。	与环评一致	汽车尾气、噪声
	加油岛	设置四台六枪加油机，分别提供0#、92#、95#油品，加油岛宽1.2m，高度0.2m，加油岛两端均设有防撞设施。	设置四台四枪加油机，分别提供0#、92#、95#油品，加油岛宽1.2m，高度0.2m，加油岛两端均设有防撞设施。	/
	油罐区	位于项目加油罩棚地面下，三座SF双层承重式油罐（92#汽油1个，95#汽油1个，0#柴油2个，储罐容积均为30m ³ ）	与环评一致	噪声、废气、环境风险
	加油机	4台6枪加油机	4台4枪加油机	环境风险
	埋地油管	采用双层复合管道	与环评一致	环境风险
辅助工程	站房	位于加油站南侧，1F，建筑面积150m ² ，站房距离最近的加油机为6.5m，站房从西向东依次布置办公室和厕所、便利店、值班室、配发电房、杂物间，加油机距离配电房门口距离7.4m。	与环评一致	生活污水、生活垃圾
	洗车区	占地面积约40m ² ，位于站区东南侧处，设置全自动洗车机一台，洗车区西面、东面、南面设置2.2m高实体围墙。	与环评一致	洗车废水、噪声
	备用柴油发电机房	10m ² ，砖混结构。	与环评一致	噪声、废气
	消防设施	设有消防沙池、灭火器、灭火毯等消防设施	与环评一致	/
公用工程	供水	来自自来水管网	与环评一致	/
	供电	来自城镇电网	与环评一致	/

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（续）				
工程分类	项目名称	环评建设项目及内容	实际建设情况	主要环境问题
公用工程	供水	来自自来水管网	与环评一致	/
	供电	来自城镇电网	与环评一致	/
环保工程	废气	柴油发电机废气：自带烟气净化装置	与环评一致	/
		汽车尾气：自由扩散	与环评一致	/
		非甲烷总烃：油罐埋地密闭，密闭卸油，自封式加油枪加油。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。	与环评一致	/
	废水	生活污水：预处理池 1 座 6m ³ ，预处理后由吸粪罐车转运至污水处理厂进行处置；	与环评一致	/
		洗车废水：洗车区域采用漏板收集。采用隔油池（4m ³ ）+三级沉淀池（每级 4m ³ ）+循环过滤器处理后回用，不外排；每星期清理一次。	与环评一致	油泥
		初期雨水：隔油池 1 座 2m ³ ，处理后进入市政雨水管	与环评一致	油泥
	噪声	低噪声设备、合理布局、建筑物隔声	与环评一致	/
	固废	生活垃圾：垃圾桶收集，送入附近垃圾收集点	与环评一致	/
		油罐清洗废水及底泥：有资质的单位进行清洗，清洗后直接将底泥、废水密封带走处置，不在项目地内暂存	与环评一致	/
		循环过滤器填料：厂家上门定期更换，更换后交由厂家带走处理。	与环评一致	/
		含油抹布手套：按一般固废管理处置，统一收集后送入附近生活垃圾收集点	与环评一致	/
含油沙：分类收集暂存于危险废物暂存箱内，定期交由资质单位清运处置。危废暂存箱按照《危险废物贮存污染物控制标准》（GB18597-2001）的要求，进行重点防渗		与环评一致	/	
隔油池油泥：定期清掏，暂存于危废暂存箱内，交由什邡开源环保科技有限公司定期清运		定期清掏，暂存于危废暂存箱内，交由成都川蓝环保科技有限公司定期清运	/	

表一（续）

表 1-2 项目主要生产设备统计表				
序号	设备名称	设备型号/备注	环评拟建数量	实际建设数量
一、工艺设备				
1	0#柴油罐	V=30m ³ , 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=30m ³ , 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=30m ³ , 埋式内钢外玻璃纤维增强塑料双层罐, 防渗承重式 (92#15m ³ 、95#15m ³)	1 具	1 具
4	加油机	/	4 台	4 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
10	洗车机		1 台	1 台
二、电气设备				
2	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	16 个	16 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	消防沙池	/	2m ³	2m ³
5	灭火毯	/	5 张	5 张
6	消防铲、灭火桶	/	4 套	4 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	70t/a	70t/a	外购
	92#汽油	200t/a	200t/a	
	95#汽油	60t/a	60t/a	
能源	电	8000kw·h	8000kw·h	市政电网
	水	500t	500t	自来水市政管网


```

    graph LR
      Inlet((5.35 自来水)) -- 0.5 --> E[员工生活用水]
      Inlet -- 1.0 --> C[顾客生活用水]
      Inlet -- 2.6 --> W[洗车用水]
      W -- 1.4 --> W
      E -- 0.1 损耗 --> L1[ ]
      E -- 0.4 --> P[预处理池]
      C -- 0.2 损耗 --> L2[ ]
      C -- 0.8 --> P
      P -- 1.2 --> O[吸粪罐车转运至污水处理厂]
      W -- 4.0 --> T[污水处理设施]
      T -- 2.6 --> O
      T -- 1.4 --> W
  
```

图 1-1 本项目水平衡图（单位 t/d）

四、项目变动情况

项目原设计配置 4 台 6 枪加油机，但在后期实际建设过程中，根据市场实际情况，项目销售汽柴油量无需使用 4 台 6 枪加油机，使用 4 台 4 枪加油机即可满足正常运营。故项目实际建设配置 4 台 4 枪加油机，实际建设规模比环评设计减少 33.3%。根据《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函[2020]688 号），本项目建设性质、地点、生产工艺和环境保护措施不变，加油机加油枪数量较环评减小，但实际年加油量不变且不会导致污染物排放量增加。因此，项目变动不属于重大变动。

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。

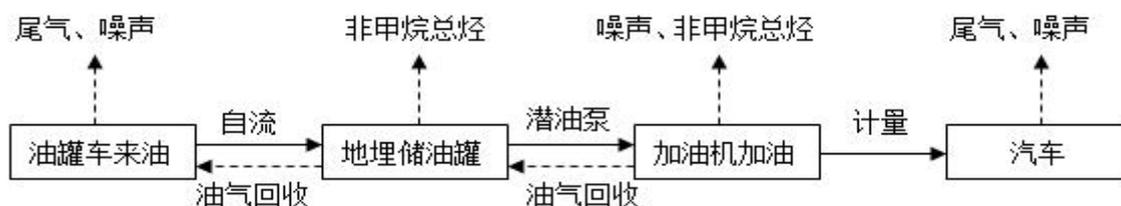


图 2-1 项目工艺流程及产污环节图

2、加油工艺简述

本项目加油站卸油、加油工艺均在密闭的管道中进行，贮油罐为埋地式；油罐的通气管管口设在罩棚顶部，高出罩棚 1.5m（距离地面 7.6m 高），通气口管口安有阻火器，在卸油时，采用自流式卸油，有少量油气从通气罩口挥发。加油时，通过加油机从油罐中抽取，油料在密闭的管道中流往汽车油箱，油箱口有少量油气挥发。

运输方式：采用油罐车将所需油品运至加油站。

卸油方式：采用密闭式卸油方式。对应油罐车的卸油接头为快速连接接头，法兰均做了跨接，卸油时做了静电接地处理。

储油方式：采用 SF 埋地卧式承重型双层油罐。

加油方式：采用 4 枪电脑加油机，并按加油品种单独设置输油管。

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：

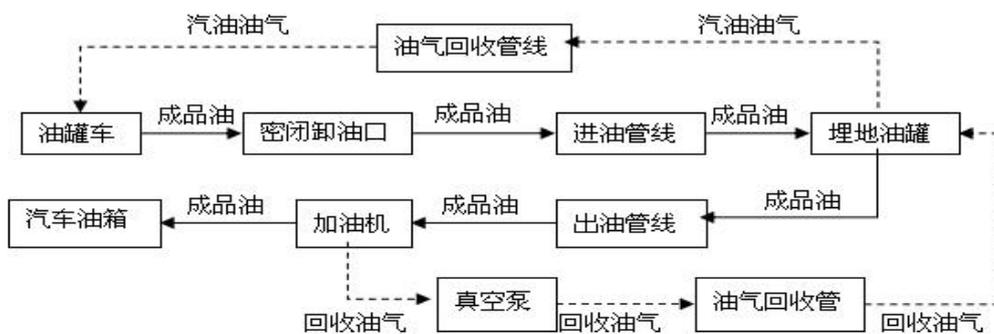


图 2-2 油气回收系统工艺流程图

表二（续）

一次油气回收系统工艺简介：汽油罐车到达油站后，连接好汽油卸油管道和油气回收管道，关闭汽油通气管上阀门，打开卸油管道、油气回收管道、油槽车阀门，随着槽车内的压力逐渐减低，油罐内的压力逐渐升高。油罐内的油蒸气通过油气回收管道回到油罐车内。冷凝后回到油罐内。

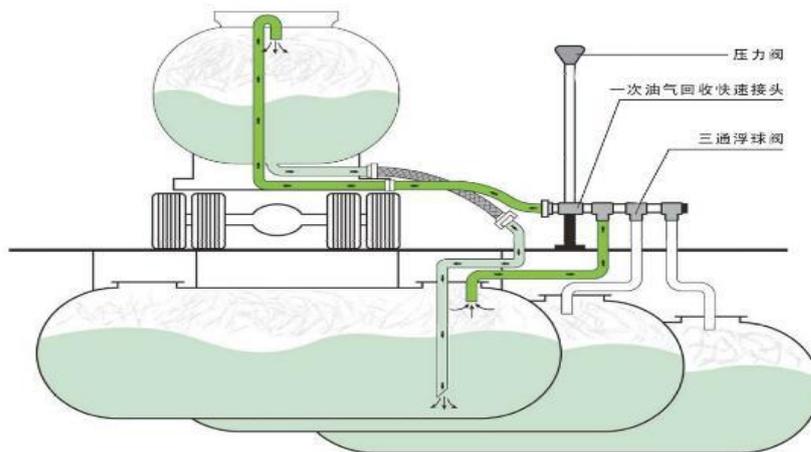


图2-3 一次油气回收系统主要装置图

二次油气回收系统工艺简介：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埋地油罐，油气回收动力来自加油机内设的小型真空泵。

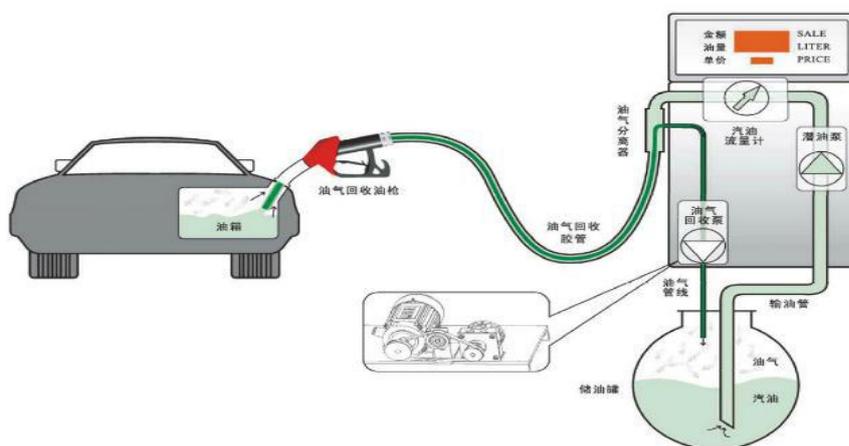


图2-4 分散式二次油气回收系统组成

表二（续）

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：

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：

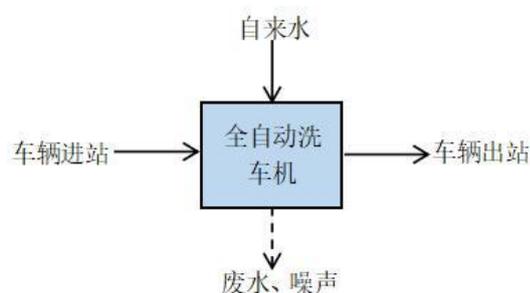


图2-5 洗车流程工序一览表

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：

表 2-1 项目污染源和污染因子识别表

污染源分类	污染来源	主要污染因子
废气	卸油、储油、加油	挥发油气（以非甲烷总烃计）
	备用柴油发电机	SO ₂ 、NO ₂ 、烟尘
	加油车辆	汽车尾气
废水	员工、顾客	生活污水（COD、BOD ₅ 、NH ₃ -N、SS）
	初期雨水	SS、石油类
	洗车废水	SS、石油类
噪声	设备	设备噪声
	来往车辆	交通噪声
固废	员工、顾客	生活垃圾
	循环过滤器	废填料
	油罐清洗	废水（SS、石油类）、油泥
	初期雨水隔油池、洗车废水隔油沉淀池	油泥
	日常运营	含油抹布手套
	地面油污吸附	废河沙

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生活污水、洗车废水和初期雨水。

（1）生活污水

项目生活污水包含员工生活污水、顾客生活污水。项目建有1个6m³的预处理池，生活污水经预处理池预处理后由四川鸿运通市政工程有限公司用吸粪罐车抽运至成都洛带生活垃圾填埋场厂处理，每周清运一次。

（2）洗车废水

项目设有1台全自动洗车机，为来站为站内加油车辆提供服务，不对外洗车，日洗车规模为100辆，本项目加油车辆以小型轿车为主，用水定额平均参照《四川省地方标准 用水定额》（DB51/T2138-2016）小型车辆用水定额40L/（辆·次），则用水量为4m³/d。项目洗车区域地面建设漏缝板，洗车时的废水通过漏缝板收集进入地下隔油池（4m³）→二级沉淀池（每级4m³）→循环过滤器（填料为石英砂、活性炭）处理后进入回用蓄水池内循环使用，洗车废水每周更换一次，更换量为18m³/次（2.6m³/d），更换出的洗车废水交由四川鸿运通市政工程有限公司清运至成都洛带生活垃圾填埋场厂处理。

（3）初期雨水

本项目为加油站项目，初期雨水中含有SS、石油类。项目建有初期雨水隔油池（2m³），初期雨水经预处理后排入北侧大双路市政雨水管网。

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（C2~C8 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_x 等。

表三（续）

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、CO₂、CO、HC、NO_x、SO₂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3-1 项目主要产噪设备及声源强度表

声源类型	设备名称	数量	噪声源强 dB (A)	产生位置
设备噪声	加油机	4	55~65dB (A)	罩棚
	备用柴油发电机	1	80~85dB (A)	站房
交通噪声	加油车辆	/	70~80 dB (A)	整个场区内

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

本项目产生的固废主要为一般工业固废和危险废物。

（1）一般工业固废

项目产生的一般工业固废主要为生活垃圾和循环过滤器废填料。

①生活垃圾

项目有员工10人，人均生活垃圾产生量0.5kg/d；来往加油车辆顾客200人，人均产生生活垃圾0.1kg/d。则生活垃圾的产生量为25kg/d，9.125t/a。项目加油站内布设垃圾桶，内衬塑料袋对各站员工、顾客产生的生活垃圾进行收集后，送入附近生活垃圾收集点堆放，最终由环卫部门统一清运。

②循环过滤器废填料

项目洗车废水循环过滤器为2019年安装，填料为石英砂、活性炭，目前尚未更换填料。一般情况3~5年更换一次，一次性更换量为0.05t/次。项目已与设备厂家南京海天洗车设备有限公司签订协议，由厂家上门更换，更换后的废填料厂家带走处置。

表三（续）

(3) 危险废物

项目产生的危险固废包括初期雨水隔油池、洗车废水隔油沉淀池产生的浮油和油泥、吸附地面油污后的含油沙、含油抹布和手套。根据《国家危险废物名录（2021）》，含油抹布手套全过程豁免，项目产生的含油废抹布及手套统一收后按一般固废送入附近生活垃圾收集点处理。项目隔油池清掏出的浮油和油泥及吸附地面油污后的含油沙用专用的废料桶收集，放置于危险废物暂存间内，定期交由成都川蓝环保科技有限责任公司进行清运处置；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	9.125t/a	9.125t/a	暂存于厂区垃圾桶，定期交由环卫部门统一处。	暂存于厂区垃圾桶，定期交由环卫部门统一处。
循环过滤器废填料	0.05t/次	0.05t/次	厂家定期上门更换，更换后由厂家带走处置	厂家定期上门更换，更换后由厂家带走处置
隔油池废油	0.1t/a	0.1t/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，交由成都川蓝环保科技有限公司进行清运处置。
含油沙	0.05t/a	0.05t/a		
含油抹布和手套	0.05t/a	0.05t/a	豁免危废，按一般固废收集后送入附近垃圾收集点堆放	按一般固废收集后送入附近垃圾收集点堆放，由市政环卫清运处理。
油罐清洗废水	8.1m ³ /次	/	有资质的单位进行清洗，清洗后将底泥、废水密封带走处置，不在项目地内暂存	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	0.2t/次	/		

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。

表三（续）

(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
		初期雨水隔油池、洗车废水隔油池	防渗混凝土+土工布	防渗混凝土+土工布
		危废暂存箱	密闭危废暂存箱，箱体采用2mm以上的钢板防渗	密闭危废暂存箱，箱体采用 2mm 以上的钢板防渗
2	一般防渗区	化粪池、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

6、项目环保投资

本项目总投资 120 万元，其中环保投资为 15.8 万元，占总投资的 13.2%。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	柴油发电机废气	自带烟气净化装置	与环评一致	/	
	汽车尾气	自由扩散	与环评一致	/	
	非甲烷总烃	油罐埋地密闭，密闭卸油，自封式加油枪加油。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。	与环评一致	8	8
废水	生活污水	预处理池 1 座 6m ³ ，预处理池处理后由四川鸿运通市政工程有限公司用吸粪罐车抽运至成都洛带生活垃圾填埋场厂处理	与环评一致	0.5	0.5
	洗车废水	洗车区域采用漏板收集。采用隔油池（4m ³ ）+三级沉淀池（每级 4m ³ ）+循环过滤器处理后回用，每星期由四川鸿运通市政工程有限公司用吸粪罐车抽运至成都洛带生活垃圾填埋场厂处理	与环评一致	1.5	1.5
	初期雨水	隔油池 1 座 2m ³ ，处理后进入市政雨水管	与环评一致	0.8	0.8
噪声	设备噪声	低噪声设备、合理布局、建筑物隔声	与环评一致	/	/

表三（续）

表 3-5 环保设施（措施）建设环评要求与实际建设对照表（续）					
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			
固废	生活垃圾	垃圾桶收集，送入附近垃圾收集点	与环评一致	2	
	含油抹布 手套	按一般固废管理处置，统一收集后送入附近生活垃圾收集点	与环评一致		
	油罐清洗 废水及底 泥	有资质的单位进行清洗，清洗后直接将底泥、废水密封带走处置，不在项目地内暂存	与环评一致		
	含油沙	收集暂存于危险废物暂存箱内，定期交由什邡开源环保科技有限公司清运处置。进行行重点防渗，张贴收集桶标签。	收集暂存于危险废物暂存箱内，定期交由成都川蓝环保科技有限公司清运处置。进行行重点防渗，张贴收集桶标签		
	隔油池油 泥	定期清掏，暂存于危废暂存箱内，交由资质单位定期清运	与环评一致		
地下水	分区防渗	重点防渗：油罐，采用 SF 双层埋地卧式油罐；油管，采用双层埋地油管；初期雨水隔油池、洗车废水隔油池，采用防渗混凝土+土工布；危废暂存箱，防渗混凝土+10mm 钢板。一般防渗区：预处理池、加油区、卸油区，采用防渗混凝土。简单防渗：除重点、一般防渗区以及绿化外的地方，已对简单防渗区进行了水泥硬化。	与环评一致	1	
环境 风险	/	设置防雷防静电接地系统、报警系统；设有警示标识标志；定期对设备质量、密闭性进行检测；配备灭火器、消防沙、消防毯等设施；编制了突发环境风险事故应急预案。加强员工教育；加强管理；配备必要的急救药品；定期进行突发环境风险事故演练。	与环评一致	2	
合计				15.8	15.8

表四 环评主要结论、建议及环评批复

一、结论**1、建设项目概况**

大邑县人和加油站成立于 2005 年 9 月 29 日,位于成都市大邑县悦来镇宁江村 2 组,属于个人独资企业,投资人为陈玉娥,企业主要从事汽油、柴油的储存经营活动。项目占地 720m²,建有加油罩棚 1 座投影面积 250m²,下设三品油六枪加油机 4 台,站房 1 栋建筑面积 150 m²。设有三座 30m³的 SF 双层承重罐,其中一座 92#汽油罐、一座 0#柴油罐、一座隔仓罐(从中部隔开,一半储存 92#汽油,一半储存 95#汽油),总储存能力 75m³(柴油折半),根据《汽车加油加气站设计与施工规范》(GB50156-2012,2014 年版)第 3.0.9 条,加油站等级为三级加油站,加油站设置了一、二次油气回收系统和渗漏检测报警系统。项目年销售 0#柴油 70t/a,92#汽油 200t/a,95#汽油 60t/a。由于历史原因,一直未办理环保手续。2020 年 06 月 22 日成都市生态环境局对本项目下达了《排污限期整改通知书》(9151012973480497200022R),明确了本项目存在问题为手续不全并要求进行整改。目前本单位已意识到自己的违法行为,积极向环保主管部门报备,并补办环保手续。根据《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)及成都市大邑县生态环境局《关于督促纳入排污许可无环保手续企业加快办理工作的通知》,本项目办理补充报告。

2、产业政策符合性

本项目主要经营成品油(92#汽油、95#汽油、0#柴油)的销售,不属于中华人民共和国国家发展和改革委员会《产业结构调整指导目录(2011 年本)(2013 年修正)》中的鼓励类、限制类及淘汰类。根据国务院《促进产业结构调整暂行规定》(国发[2005]40 号)中的第十三条,“不属于鼓励类、限制类及淘汰类,且符合国家有关法律、法规和政策规定的为允许类”,确定本项目为允许类。因此本项目符合国家现行产业政策。

3、规划符合性

本项目位于成都市大邑县悦来镇宁江村 2 组,项目占地 720m²。项目土地已取得大邑县国土资源局下发的《中华人民共和国国有土地使用证》,用地属于商业用地。

因此,项目建设符合规划。

4、选址合理性分析

项目选址符合《汽车加油加气站设计与施工规范》(GB50156-2012)及其 2014 局部修订版要求,站区所在地交通便利,基础设施完善,项目与周边环境不存在明显制约

表四（续）

因素，在运营期严格落实各项污染防治措施后与外环境相容。因此项目选址合理。

5、环境质量现状评价

（1）环境空气

根据《2019年成都市环境质量公报》可知，项目位于非达标区。

（2）地表水

本项目区域地表水系属于岷江水系，根据《2019年成都生态环境质量公报》可知岷江水系成都段水质总体呈优，主要污染河段为杨柳河和白河。

（3）地下水

项目片区地下水满足《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）中的 III 类标准。

（4）噪声

项目四周声环境质量均能满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类标准环境功能区标准限值的规定。

（5）土壤

项目地土壤环境满足《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》（GB36600-2018）第二类用地筛选值。

6、本项目对区域环境影响

环境空气：卸油、储存、加油作业等过程挥发的非甲烷总烃，通过采取储油罐地埋、密闭卸油方式、使用自封式加油枪加油、安装一、二次油气回收系统等措施，挥发油气处理效率可达 95%以上，符合《加油站大气污染物排放标准》（GB20952—2007）相关要求。柴油发电机，自带净化装置，且为备用电源使用频次低，时间短，产生的废气对大气影响较小。加油车辆产生的尾气经自由扩散对环境影响较小。

废水：生活污水经化粪池收集处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后由吸粪罐车定期转运至污水处理厂。洗车废水通过隔油池+二级沉淀池+循环过滤器处理后循环使用，每星期清理一次，由专业公司转运至污水处理厂。初期雨水通过初期雨水隔油沉淀池预处理后排入市政雨水管网。

噪声：设备噪声通过选用低噪声设备、建筑物隔声、距离衰减等处理；车辆运行噪声通过限速、限值鸣笛处理。项目噪声经治理后能够达标排放，对区域声环境质量影响较小。

固废：项目运营期生活垃圾统一收集后送入附近垃圾收集点。循环过滤器废填料，

表四（续）

每 3~5 年厂家上门更换，更换后由厂家带走处置。油罐 3~5 年清洗一次，委托有资质的单位进行清洗，产生的废水、底泥直接密封由该有资质的单位运输处置，不在厂区内暂存。初期雨水隔油池将产生油泥，定期清掏暂存于危废暂存箱内，定期交由资质单位运输处置。含油沙、含油抹布手套收集于密闭容器中暂存于危废暂存箱内，定期交由资质单位清运处置。

地下水：采取分区防渗，重点防渗：油罐、埋地油管、危废暂存箱、初期雨水隔油沉淀池、洗车废水隔油沉淀池。一般防渗：化粪池、加油区、卸油区。简单防渗：除重点防渗、一般防渗、绿化以外的区域。防渗要求需满足《汽车加油加气站设计与施工规范》（GB50156-2012）、《环境影响评价技术导则 地下水环境》（HJ610-2016）中要求。

7、环境影响经济效益分析

本项目总投资 120 万元，环保投资约 14.8 万元，占工程总投资的 12.33%。项目所采用环保措施，技术成熟可靠，常用于同类型项目的环境治理。在采取相应的污染治理措施后，本项目环境经济效益良好。因此，本项目的环保投资在环境经济上是可行的。

8、环境管理与监测计划

项目运营后，必须贯彻执行国家有关方针、政策、法律和法规，必须有人专管环保工作，特别注意废水、废气、固废的监督管理，保证合理处置和达标处理，满足环保要求。营运期对污染源排污应进行监测，可委托当地有资质监测公司或环境监测站进行。在拟建工程建成后进行环境保护竣工验收。

9、环境风险结论

项目无重大危险源存在，在采取环评中提出的环境风险预防措施，可以有效地控制与缓解环境风险，本项目风险水平可接受。

10、清洁生产结论

通过采取措施，能有效的减少能源的浪费，从而产生间接的经济、社会和环境效益；通过采取有效的环保措施，降低了污染物的产生和排放量，并且部分废物经相应处理后综合利用，节约了资源的同时更好的保护了环境。因此，该项目的建设符合清洁生产的要求。

11、总量控制结论

（1）废水

项目区域无已建成污水管网，项目生活污水及更换的洗车废水均委托清运公司定期

表四（续）

清运至污水处理厂进行处理，为间接排放，项目不设置废水总量控制指标。

（2）废气

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，主要大气污染物为非甲烷总烃，属无组织排放，本次评价仅对本项目最终进入环境的污染物总量进行统计：

非甲烷总烃：0.061t/a。

本报告的污染物排放量，仅供行政主管部门进行区域总量控制参考。

二、总结论

综上所述，评价认为，本项目符合国家现行产业发展政策，本项目在满足污染物严格治理达标排放的前提下选址可行。工程拟采取的污染防治措施和本评价建议及要求的对策经济技术可行，在治污设施连续稳定运行的基础上，项目建成运行后不会改变项目区域现有的环境区域功能，工程的建设符合“达标排放、清洁生产、总量控制”的原则，本评价认为，本工程在全面落实环保设施及完善环评要求前提条件下，大邑县人和加油站的“大邑县人和加油站建设项目”的建设是可行的。

三、要求及建议

- 1、认真落实报告表中提出的各项环保措施。
- 2、落实环保资金，以实施治污措施，实现污染物达标排放。
- 3、企业应认真执行国家和地方的各项环保法规和要求，明确厂内环保机构的主要职责，建立健全各项规章制度。
- 4、对管道定期进行检查和维护，定期检查是否有渗漏情况发生，并在火灾危险场所设置报警装置。
- 5、企业应强化管理，树立环保意识，并由专人通过培训负责环保工作。
- 6、建设单位在本工程的建设及使用过程中必须严格执行国家现行的法律法规要求。

四、环评批复

成都市大邑生态环境局《关于大邑县人和加油站建设项目环境影响补充报告的批复》（成大环评补[2020]22号）：

你单位提交的《建设项目环境影响补充报告》及专家审查意见收悉。该项目位于成都市大邑县悦来镇宁江村2组，建有250m²的加油罩棚1座，三品油六枪加油机4台，150m²站房1栋，30m的SF双层承重罐三座（其中92#汽油罐一座、0#柴油罐一座、隔仓罐一座（一半储存92#汽油，一半储存95#汽油）），总储存能力7Sm²（柴油折半），加油站设置了一、二次油气回收系统和渗漏检测报警系统。项目年销售0#柴油70t/a，92#汽油200t/a，

表四（续）

95#汽油 60t/a。按照《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)文件要求，提出如下环保意见：

一、你单位应严格按照《建设项目环境影响补充报告》所列建设项目的性质、规模、地点和拟采取的环境保护措施建设和运行，全面落实补充报告中提出的各项环境保护对策措施，污染物达标排放。按照《中华人民共和国环境影响评价法》要求，若发生重大变动，建设单位应当重新报批环境影响评价文件。

二、按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》规定，依法开展自主验收，认真落实排污许可管理规定。

三、纳入属地人民政府日常环保网格化监管。

表五 验收监测标准

一、验收监测标准及标准限值

根据成都市大邑生态环境局《关于大邑县人和加油站建设项目环境影响补充报告的批复》（成大环评补[2020]22号）以及项目实际情况，该项目的验收监测执行标准如下：

废水：执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准；

地下水：执行《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）。

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			
废水	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准				《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准			
	项目	限值 (mg/L)	项目	限值 (mg/L)	项目	限值 (mg/L)	项目	限值 (mg/L)
	pH	6~9	SS	400	pH	6~9	SS	400
	COD	500	NH ₃ -N	-	COD	500	NH ₃ -N	-
	BOD ₅	300	粪大肠菌群	-	BOD ₅	300	粪大肠菌群	-
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 (μg/L)	项目	限值 (μg/L)	项目	限值 (μg/L)	项目	限值 (μg/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	/	/
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 (mg/m ³)	项目	限值 (mg/m ³)	项目	限值 (mg/m ³)	项目	限值 (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					
类别	监测点位及编号	GPS	监测项目	监测频次	
地下水	1#场区内监测井	N30°37'17",E103°27'45"	萘、苯、甲苯、乙苯、二甲苯（总量）、甲基叔丁基醚*	监测 2 天，每天监测 1 次	
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 挥发性有机物的测定 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			
	甲基叔丁基醚*	挥发性有机物 气相色谱-质谱法	USEPA 8260D-2018	ATOMX-7890B/5977B (PT&GCMSD)吹扫捕集 气质联用仪 (SEP-CD-J076)	0.5 µg/L
(2) 废水					
废水监测项目、点位及频率见表6-3。					
表 6-3 废水监测点位、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	
废水	2#化粪池排口	N30°37'17",E103°27'44"	pH、悬浮物、氨氮、化学需氧量、五日生化需氧量、粪大肠菌群	监测 2 天，每天监测 4 次	
废水监测分析方法、方法来源、使用仪器及检出限详见表 6-4。					
表 6-4 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
废水	pH	便携式 pH 计法	《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002 年）	pHBJ-260 型便携式 pH 计（仪 067C）	/
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB 11901-1989	SQP 型电子天平（仪 109）	/
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	50.00 mL 酸式滴定管	4 mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	722 可见分光光度计（仪 089）	0.025 mg/L
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法	HJ 505-2009	25.00 mL 碱式滴定管	0.5 mg/L
	粪大肠菌群	多管发酵法	HJ347.2-2018	LRH-150 型生化培养箱（设 058、设 005B）	20MPN/L

表六（续）

(3) 废气

项目废气监测点位、监测项目及监测频次见表 6-5。

表 6-5 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
废气	1#项目东侧厂界外	N30°37'17",E103°27'46"	非甲烷总烃	监测 2 天，每天 监测 4 次
	2#项目北侧厂界外	N30°37'18",E103°27'45"		
	3#项目西侧厂界外	N30°37'17",E103°27'44"		
	4#项目南侧厂界外	N30°37'17",E108°27'45"		

废气监测分析方法、方法来源、使用仪器及检出限详见表 6-6。

表 6-6 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)	0.07mg/m ³

(4) 噪声

项目噪声监测点位、监测项目及监测频次见表 6-7。

表 6-7 噪声监测点位、监测项目及监测频次一览表

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°37'17",E103°27'46"	工业企业厂界噪声	连续监测 2 天，每天昼夜 各监测 2 次。
	2#项目北侧厂界外 1m	N30°37'18",E103°27'45"		
	3#项目西侧厂界外 1m	N30°37'18",E103°27'43"		
	4#项目南侧厂界外 1m	N30°37'17",E108°27'44"		

项目噪声监测方法、方法来源、使用仪器及检出限情况见表 6-8。

表 6-8 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 057)	/

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
2021.04.07	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
		甲基叔丁基醚*	未检出	/	/
2021.04.08	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
		甲基叔丁基醚*	未检出	/	/

备注: 带*项目(甲基叔丁基醚)由四川实朴检测技术服务有限公司出具检测报告, 报告编号: SEP/CD/E/E214059, 该公司资质认证编号: 182312050213。

2、废水监测结果

项目废水监测结果见表 7-2。

表 7-2 废水监测结果表

单位: pH(无量纲), 粪大肠菌群(个/L), 其余为 mg/L

监测日期	监测点位及编号	监测项目	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			
2021.04.07	2#化粪池排口	pH	7.3	7.2	7.4	7.3	/	6~9	达标
		悬浮物	247	253	266	254	255	400	达标
		化学需氧量	378	387	381	373	380	500	达标
		氨氮	128	137	123	134	130	/	/
		五日生化需氧量	150	139	156	146	148	300	达标
		粪大肠菌群	2.3×10^6	7.0×10^6	2.2×10^6	1.7×10^6	/	/	/
2021.04.08	2#化粪池排口	pH	7.2	7.2	7.3	7.2	/	6~9	达标
		悬浮物	215	208	193	221	209	400	达标
		化学需氧量	356	362	369	363	362	500	达标
		氨氮	121	135	129	134	130	/	/
		五日生化需氧量	137	125	132	140	134	300	达标
		粪大肠菌群	1.7×10^6	3.1×10^6	1.7×10^6	2.2×10^6	/	/	/

表七（续）

3、废气监测结果

项目无组织废气监测结果见表 7-3。

表 7-3 无组织废气监测结果表

单位：mg/m³

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			
2021.04.07	非甲烷总烃	1#项目东侧厂界外	0.60	0.54	0.60	0.53	0.57	4.0	达标
		2#项目北侧厂界外	1.94	0.57	1.74	0.66	1.23	4.0	达标
		3#项目西侧厂界外	1.06	0.53	0.84	0.60	0.76	4.0	达标
		4#项目南侧厂界外	0.75	0.47	0.70	0.60	0.63	4.0	达标
2021.04.08	非甲烷总烃	1#项目东侧厂界外	0.55	0.51	0.29	0.38	0.43	4.0	达标
		2#项目北侧厂界外	0.54	0.53	0.58	0.48	0.53	4.0	达标
		3#项目西侧厂界外	0.53	0.55	0.58	0.62	0.57	4.0	达标
		4#项目南侧厂界外	0.54	0.77	0.53	0.85	0.67	4.0	达标

4、噪声监测结果

噪声监测结果见表 7-4。

表 7-4 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
2021.04.07	工业企业厂界噪声	1#项目东侧厂界外 1m	12:05~12:15	57.6	60	达标
			14:20~14:30	56.9		达标
			22:08~22:18	46.7	50	达标
			23:16~23:26	45.1		达标
		2#项目北侧厂界外 1m	12:18~12:28	57.9	60	达标
			14:34~14:44	56.7		达标
			22:22~22:32	47.7	50	达标
			23:29~23:39	45.7		达标
		3#项目西侧厂界外 1m	12:32~12:42	57.6	60	达标
			14:48~14:58	56.4		达标
			22:36~22:46	47.0	50	达标
			23:43~23:53	45.2		达标
		4#项目南侧厂界外 1m	12:53~13:03	56.2	60	达标
			15:03~15:13	56.7		达标
			23:03~23:13	45.9	50	达标
			23:57~00:07	44.5		达标

表七（续）

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
2021.04.08	工业企业 厂界噪声	1#项目东侧厂界 外 1m	11:27~11:37	57.8	60	达标
			15:14~15:24	56.7		达标
			22:10~22:20	46.7	50	达标
			23:08~23:18	45.7		达标
		2#项目北侧厂界 外 1m	11:40~11:50	58.1	60	达标
			15:29~15:39	57.4		达标
			22:25~22:35	46.1	50	达标
			23:21~23:31	44.9		达标
		3#项目西侧厂界 外 1m	11:53~12:03	56.8	60	达标
			15:42~15:52	56.0		达标
			22:39~22:49	46.9	50	达标
			23:35~23:45	44.6		达标
		4#项目南侧厂界 外 1m	12:08~12:18	57.4	60	达标
			15:56~16:06	56.3		达标
			22:53~23:03	45.7	50	达标
			23:48~23:58	44.3		达标

5、监测结果评价

（1）地下水

验收监测期间，大邑县人和加油站 1#厂区内监测井中萘、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。甲基叔丁基醚的监测结果不予评价。

（2）废水

验收监测期间，大邑县人和加油站 2#化粪池排口中 pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量的监测结果均满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准限值要求。氨氮、粪大肠菌群的监测结果不予评价。

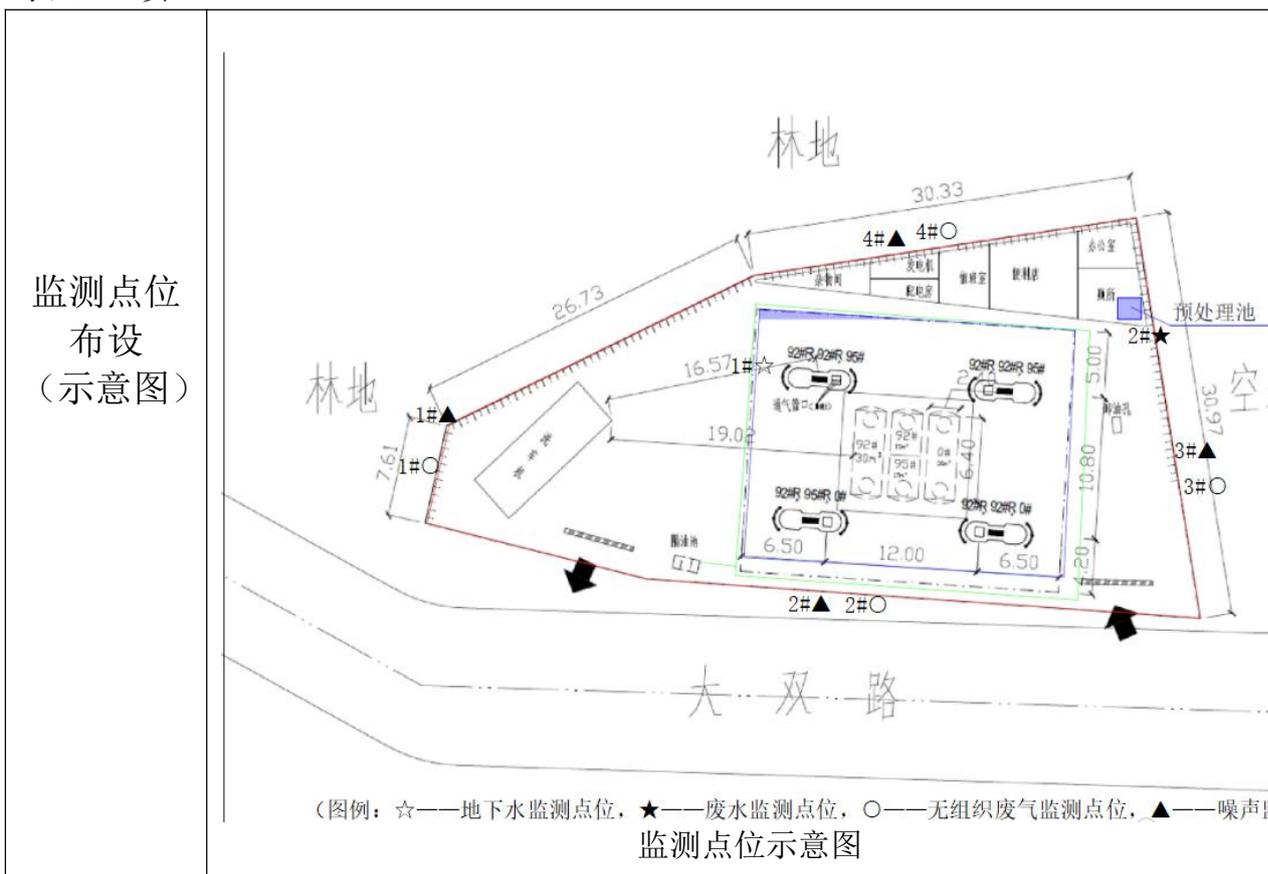
（3）无组织废气

验收监测期间，大邑县人和加油站厂界 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。

（4）噪声

验收监测期间，大邑县人和加油站 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）



监测工况及必要的原材料监测结果

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 7-5。

表 7-5 验收监测期间工况统计表

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 (%)
2021.04.07	0#柴油	0.192	0.035	18.23
	92#汽油	0.548	0.513	93.61
	95#汽油	0.164	0.117	71.34
2021.04.08	0#柴油	0.192	0.055	28.65
	92#汽油	0.548	0.444	81.02
	95#汽油	0.164	0.085	51.83

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31日，成都市大邑生态环境局对《大邑县人和加油站建设项目环境影响补充报告》予以批复（成大环评补[2020]22号）。项目于2021年01月进行补评后整改开工建设并于2021年03月25日建设完成。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、循环过滤器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：大邑县人和加油站建设项目已建立了完善的环境风险管理措施以及应急预案。2020年04月22日，成都市大邑生态环境局对项目突发环境事件应急预案予以备案，备案编号：510129-2020-016-L。

表八（续）

公众意见调查：为了解加油站所在区域范围内公众对加油站的态度，根据《建设项目环境保护管理条例》第十五条之规定，于2021年4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4-1。

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：项目区域无已建成污水管网，项目生活污水及更换的洗车废水均委托清运公司定期清运至成都洛带生活垃圾填埋场厂处理，为间接排放。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
固废	循环过滤器 废填料	厂家定期上门更换，更换后交由 厂家带走处置	已落实。项目已与厂家签订协议， 由厂家定期上门更换循环过滤器 填料，废填料由厂家带走处置。
	含油抹布手 套	按一般固废管理处置，统一收集 后送入附近生活垃圾收集点	已落实。按一般固废收集后送入 附近垃圾收集点堆放，由市政环 卫清运处理。
	油罐清洗废 水及底泥	有资质的单位进行清洗，清洗后 直接将底泥、废水密封带走处 置，不在项目地内暂存	项目现阶段不涉及油罐清洗，项 目承诺当需要进行油罐清洗时， 委托有资质的单位进行清洗，清 洗产生的底泥、废水由清洗单位 密封带走处置，不在站内暂存。
	含油沙	危废暂存箱按照《危险废物贮存 污染物控制标准》 （GB18597-2001）的要求设置。 含油沙交由有相应处理资质的 单位运输处置，并签订合同。	已落实。危废暂存箱按照《危险 废物贮存污染物控制标准》 （GB18597-2001）的要求设置。 含油沙交由成都川蓝环保科技有 限责任公司进行清运处置。
	隔油池油泥	危废暂存箱内设置符合标准要 求的容器进行收集暂存，张贴标 签。	已落实。项目危废暂存箱内设置 符合标准要求的容器进行收集暂 存，张贴标签。
环境风险	/	加强员工教育；加强管理；配备 必要的急救药品；定期进行突发 环境风险事故演练。	已落实。项目定期对员工进行教 育并定期进行突发环境风险事故 演练。

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。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31日，成都市大邑生态环境局对《大邑县人和加油站建设项目环境影响补充报告》予以批复（成大环评补[2020]22号）。项目于2021年01月进行补评后整改开工建设并于2021年03月25日建设完成。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，大邑县人和加油站1#厂区内监测井中萘、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。甲基叔丁基醚的监测结果不予评价。

（2）废水

验收监测期间，大邑县人和加油站2#化粪池排口中pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量的监测结果均满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准限值要求。氨氮、粪大肠菌群的监测结果不予评价。

（3）无组织废气

验收监测期间，大邑县人和加油站厂界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。

（4）噪声

验收监测期间，大邑县人和加油站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。

（5）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，项目洗车废水处理设备循环过滤器产生的废填料由厂家定期上门更换，更换后厂家带走处置，项目运营

表五（续）

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，定期交由成都川蓝环保科技有限公司进行清运处置。

3、总量控制

项目不新增总量控制指标。

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 15.8 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。

综上所述，大邑县人和加油站建设项目在建设过程中，执行了“环境影响评价”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 150 万元，其中环保投资 15.8 万元，占项目总投资的 13.2%。验收监测期间：项目废水的监测结果满足相应的排放标准；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的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。

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):

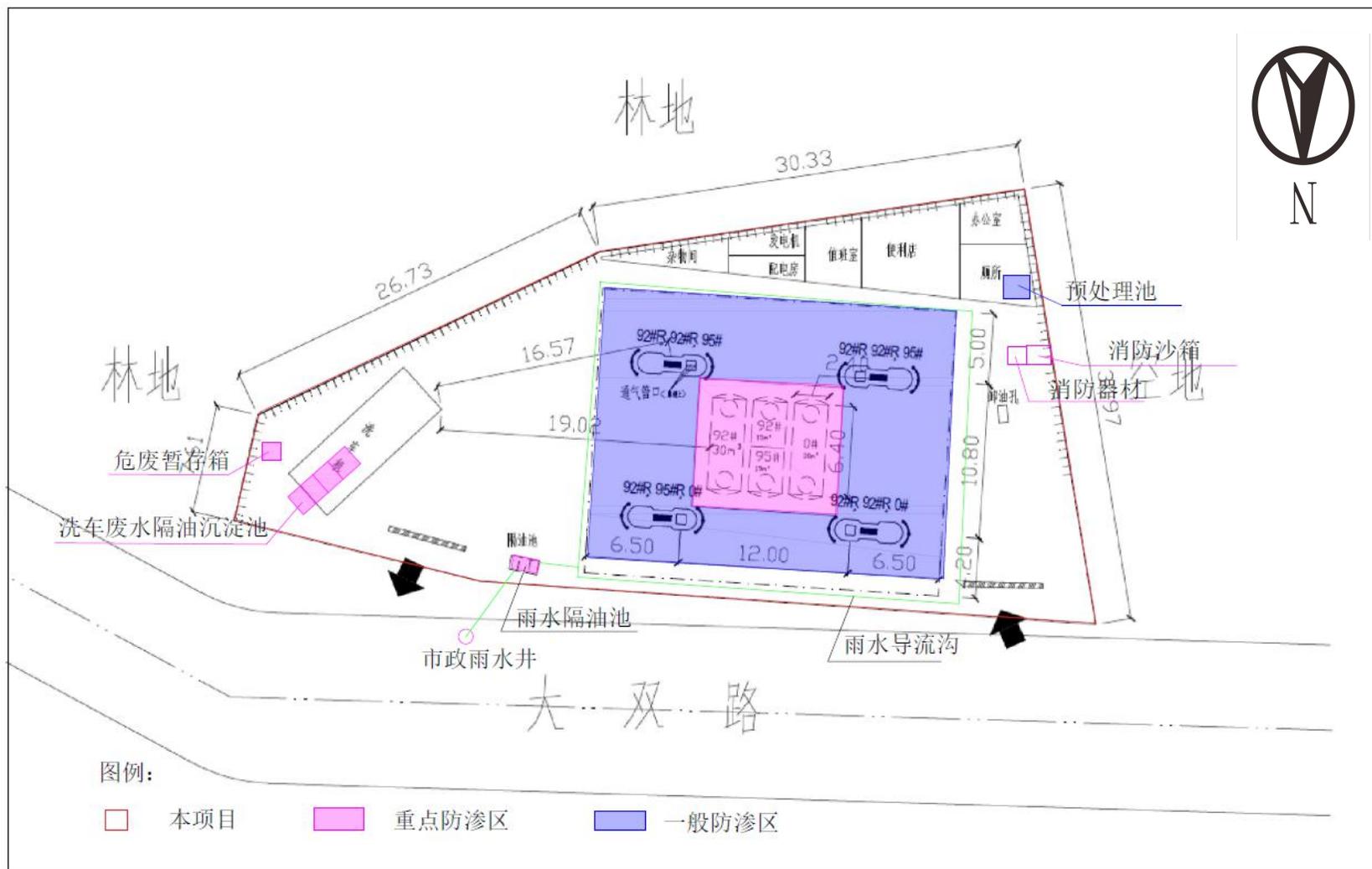
项目经办人(签字):

建设项目	项目名称	大邑县人和加油站建设项目					建设地点	成都市大邑县悦来镇宁江村2组				
	建设单位	大邑县人和加油站建设项目					邮编	611339	联系电话	18016166670		
	行业类别	机动车燃料零售行业 F5265	建设性质	√新建 □改扩建 □技术改造			建设项目开工日期	2021.01	投入运行日期	2021.03.25		
	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)	120	环保投资总概算(万元)	14.8	所占比例%		12.33	环保设施设计单位	/			
	实际总投资(万元)	120	实际环保投资(万元)	15.8	所占比例%		13.2	环保设施施工单位	/			
	环评审批部门	成都市大邑生态环境局	批准文号	成大环评补[2020]22号		批准日期	2020年12月31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)	2.8	废气治理(万元)	8	噪声治理(万元)	/	固废治理(万元)	2	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	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

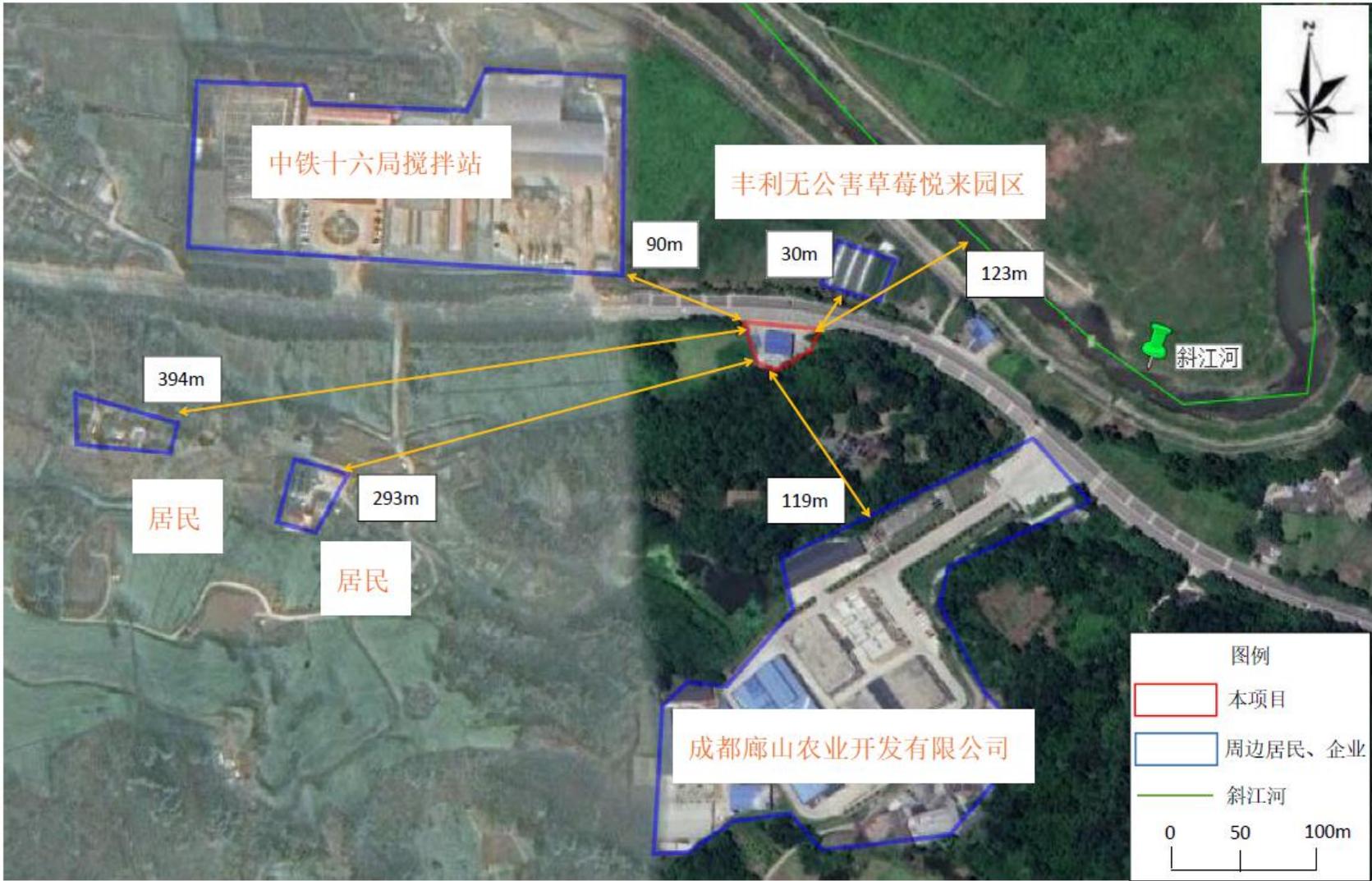
注:1、排放增减量: (+)表示增加, (-)表示减少。2、(12) = (6) - (8) - (11), (9) = (4) - (5) - (8) - (11) + (1)。3、计量单位: 废水排放量——万吨/年; 废水排放量——万标立方米/年; 工业固体废物排放量——万吨/年; 水污染物排放浓度——毫克/升; 大气污染物排放浓度——毫克/立方米; 水污染物排放量——吨/年; 大气污染物排放量——吨/年



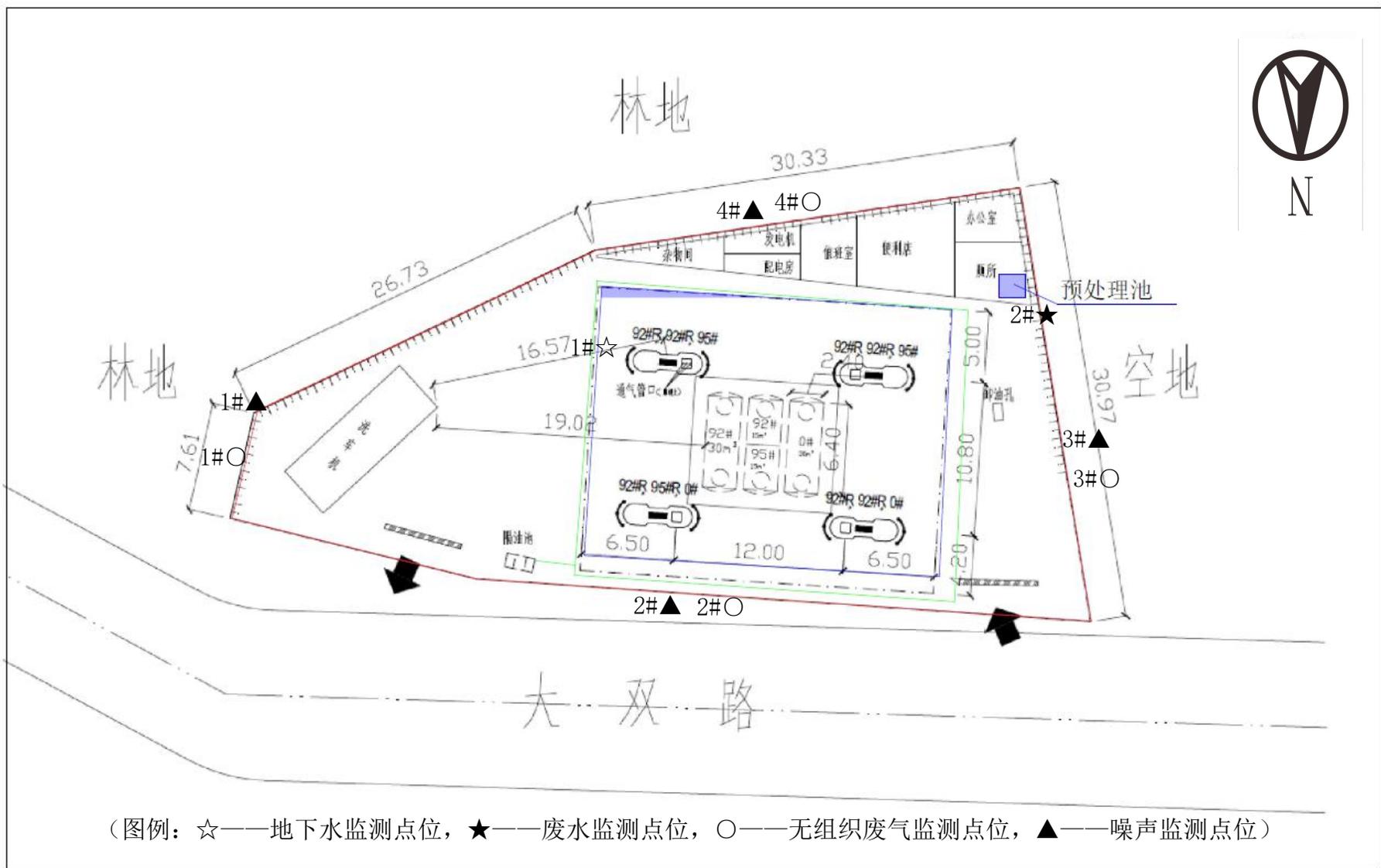
附图 1：项目地理位置图



附图 2：项目总平面布置及分区防渗图



附图 3：项目外环境关系示意图



附图 4：项目监测点位图

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



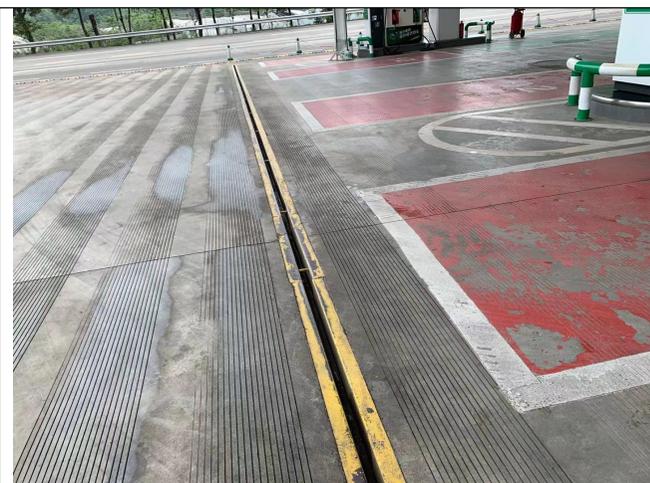
自动洗车机



油罐区



地下水监测井



环保沟



隔油池



三级沉淀池



二级预处理池



循环过滤器



带减振基座发电机



危废暂存箱



雨水排口

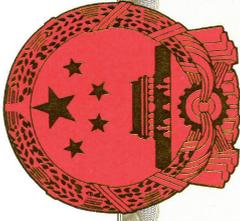


消防沙箱



消防器材箱

附件 1：营业执照



营业执照

统一社会信用代码
915101297348049720



扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。

名称	大邑县人和加油站	投资人	陈玉娥
类型	个人独资企业	成立日期	2005年09月29日
经营范围	成品油（凭许可证在有效期内经营）；洗车服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。		
		住所	成都市大邑县悦来镇宁江村2组



登记机关
2020年 8月 18日

成都市大邑生态环境局文件

成大环评补〔2020〕22号

成都市大邑生态环境局 关于大邑县人和加油站建设项目环境影响补充 报告的环保意见

大邑县人和加油站：

你单位提交的《建设项目环境影响补充报告》及专家审查意见收悉。该项目位于成都市大邑县悦来镇宁江村2组，建有250m²的加油罩棚1座，三品油六枪加油机4台，150m²站房1栋，30m³的SF双层承重罐三座（其中92#汽油罐一座、0#柴油罐一座、隔仓罐一座（一半储存92#汽油，一半储存95#汽油）），总储存能力75m³（柴油折半），加油站设置了一、二次油气回收系统和渗漏检测报警系统。项目年销售0#柴油70t/a，92#汽油

200t/a，95#汽油 60t/a。按照《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）文件要求，提出如下环保意见：

一、你单位应严格按照《建设项目环境影响补充报告》所列建设项目的性质、规模、地点和拟采取的环境保护措施建设和运行，全面落实补充报告中提出的各项环境保护对策措施，污染物达标排放。按照《中华人民共和国环境影响评价法》要求，若发生重大变动，建设单位应当重新报批环境影响评价文件。

二、按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》规定，依法开展自主验收，认真落实排污许可管理规定。

三、纳入属地人民政府日常环保网格化监管。

成都市大邑生态环境局

2020年12月31日



抄 送：大邑县悦来镇人民政府，成都市大邑生态环境局污染防治综合科，成都市大邑生态环境保护综合行政执法大队。

成都市大邑生态环境局法规与审批科

2020年12月31日印发

附件 3：环境影响补充报告专家审查意见

大邑县人和加油站 大邑县人和加油站建设项目 环境影响补充报告专家审查意见

2020 年 12 月 31 日，大邑县人和加油站在大邑县主持召开了《大邑县人和加油站建设项目环境影响补充报告》（以下简称“补充报告”）技术审查会，参加会议的有建设单位大邑县人和加油站、评价单位四川恒津源环保技术有限公司等单位代表和特邀专家。会议成立了专家评审小组。

在听取了建设单位关于项目由来及前期工作进展情况的介绍和评价单位对“补充报告”编制内容的全面汇报后，经过与会代表认真讨论和评审，形成如下评审意见。

一、项目概况

大邑县人和加油站成立于 2005 年 9 月 29 日，位于成都市大邑县悦来镇宁江村 2 组，企业主要从事汽油、柴油的储存经营活动。项目占地 720m²，建有加油罩棚 1 座投影面积 250 m²，下设三品油六枪加油机 4 台，站房 1 栋建筑面积 150 m²。设有三座 30m³的 SF 双层承重罐，其中一座 92#汽油罐、一座 0#柴油罐、一座隔仓罐（从中部隔开，一半储存 92#汽油，一半储存 95#汽油），总储存能力 75m³（柴油折半），为三级加油站，年销售 0#柴油 70t/a，92#汽油 200t/a，95#汽油 60t/a。

二、项目采取的主要环保措施

报告提出的主要环保措施详见下表。

项目环保措施一览表

		治理项目	已采取治理及处置措施	本次新增治理及处置措施
废气	运营期	柴油发电机废气	自带烟气净化装置	无
		汽车尾气	自由扩散	无
		非甲烷总烃	油罐埋地密闭，密闭卸油，自封式加油枪加油。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。	无
废水	运营期	生活污水	预处理池 1 座 6m ³ ，预处理处理后由吸粪罐车定期转运至污水处理厂	无
		洗车废水	洗车区域采用漏板收集。采用隔油池（4m ³ ）+二级沉淀池（每级 4m ³ ）+循环过滤	无

			器处理后回用，不外排。	
		初期雨水	隔油池1座2m ³ ，处理后进入市政雨水管	将隔油池扩建至14.07m ³
噪声	运营期	设备噪声	低噪声设备、合理布局、建筑物隔声	/
固废	运营期	生活垃圾	垃圾桶收集，送入附近垃圾收集点	/
		油罐清洗废水及底泥	新罐未清洗	有资质的单位进行清洗，清洗后直接将底泥、废水密封带走处置，不在项目地内暂存
		含油沙、含油抹布手套	分类收集暂存于危险废物暂存箱内，定期交由什邡开源环保科技有限公司清运处置。危废暂存箱收集桶标签不规范。	危废暂存箱按照《危险废物贮存污染物控制标准》（GB18597-2001）的要求，进行重点防渗，张贴收集桶标签
		隔油池油泥	未清掏	定期清掏，暂存于危废暂存箱内，交由资质单位定期清运
地下水	运营期	分区防渗	重点防渗：油罐，采用SF双层埋地卧式油罐；油管，采用双层埋地油管；初期雨水隔油池、洗车废水隔油池，采用防渗混凝土+土工布；危废暂存箱，防渗混凝土+10mm钢板。一般防渗区：预处理池、加油区、卸油区，采用防渗混凝土。简单防渗：除重点、一般防渗区以及绿化外的地方，已对简单防渗区进行了水泥硬化。	/

三、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

根据《产业结构调整指导目录》，项目属允许类，项目建设符合国家现行产业政策要求。

(2) 园外企业补办手续的符合性

根据《成都市大邑生态环境局关于督促纳入排污许可无环保手续企业加快手续办理工作的通知》，该单位已纳入《纳入排污许可限期整改企业名单》并编制环境影响补充报告；报告同时表明，项目所在地块为商业用地，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，项目在此建设存在一定环境制约因素，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且不扰民的前提下，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”编制目的较明确，对企业现状及项目区域环境现状进行了一定程度介绍，补充报告一定程度上反映了项目特点，补充报告原则性通过审查。

四、对“补充报告”修改、完善的主要意见

1、结合“成环函【2020】85号”文相关要求，完善办理补充报告的符合性分析，并调整报告格式、完善相应内容。细化外环境关系调查，结合《汽车加油加气站设计与施工规范》，准确界定项目同周边环境敏感点的距离，据此完善项目环境相容性、总平布置合理性分析。

2、核实项目建设内容、规模，完善项目组成表，明确项目营运以来的环保投诉情况并补充相关支撑材料。

3、完善企业现状照片，进一步细化企业现状调查，完善现状产排污情况分析，强化污染防治措施及达标可行性分析。细化项目卸油、加油油气回收系统介绍，结合项目油气回收系统检测报告，据此核实、完善项目油气尾气达标排放结论，并明确大气环境质量影响评价结论。核实洗车规模，明确洗车废水收集处理措施及回用率情况，并完善其同现行洗车行业规范的符合性分析，明确排水去向，明确使用无磷洗涤剂要求，据此完善现行污水处理措施整改要求。补充站内环保沟布置图，图示隔油沉淀池、雨水排口位置。

4、校核项目主要声源，强化噪声控制措施，结合周边近距离环境敏感点处声环境质量现状监测结果，据此完善项目噪声整改措施要求及声环境影响评价内容。细化油罐清洗方式及频率、油渣处置去向介绍，核实项目固废（尤其是危废）种类、危废代码、产生量，规范暂存措施，明确危废暂存间设置情况、危废处置去向，强化危废管理要求。

5、完善土壤、地下水监测布点、监测结果的合理性分析。结合油罐结构形式、路面地坪、管线采取的防渗措施，核实地下水分区防渗要求、地下水分区防渗图，明确地下水监测采样井设置情况，结合国家现行加油站地下水污染防治要求，进一步强化地下水评价内容及污染防治措施。完善环境风险评价内容，提出有针对性的环境保护措施、事故风险防范措施和应急处置等措施要求，提供项目安评手续。

6、完善环境质量现状监测及评价内容，校核总量控制指标，细化并完善环保设施及投资一览表。校核文本，完善附图附件。

审查专家名单

姓名	工作单位	职称	签字
张 弢	成都市生态环境科研监测所	高工	张弢
王晓春	成都市环境保护科学研究院	高工	王晓春
苏 维	四川省成都生态环境监测中心站	高工	苏维

2020年12月31日

附件4：土地使用许可证



土地使用者	陈玉娥		
座落	悦来镇宁江村		
地号	1-135	图号	/
用途	商业	土地等级	/
使用权类型	出让	终止日期	2024年4月30日
使用权面积	720.00平方米		
其中共用分摊面积	/		
填证机关			

附件5：危化经营许可证

	
<h1>中华人民共和国</h1> <h1>危险化学品经营许可证</h1>	
登记编号：川蓉大危化经字[2020]0011号	
经营单位名称：大邑县人和加油站	企业法定代表人：陈玉娥
经营方式：带储存经营（零售）	有效期延续情况：第三次延续
许可经营范围：汽油、柴油***	企业住所：（注册地，经营场所，储存所）： 大邑县悦来镇宁江村
有效期：2020年05月04日至2023年05月03日	发证机关：大邑县应急管理局 2020年04月22日

证书编号： 国家安全生产监督管理局制



中华人民共和国

危险化学品经营许可证

(副本)

登记编号: 川蓉大危化经字 [2020]0011 号

发证机关: 大邑县应急管理局



2020年04月22日

经营单位名称: 大邑县人和加油站

企业法定代表人: 陈玉娥

有效期延续情况: 第三次延续

企业住所(注册地,经营场所,储存所):

大邑县悦来镇宁江村

经营方式: 带储存经营(零售)

许可经营范围: 汽油、柴油***

有效期: 2020年05月04日至2023年05月03日

证书编号:

国家安全生产监督管理总局制

附件6：成品油经营批准证书

油零售证书第 A0608 号



成品油零售经营批准证书

(副本)

经审核，批准你单 位从事 成品油 零售业务。

企业名称：大邑县人和加油站

地址：大邑县悦来镇宁江村

法定代表人：陈玉娥
(企业负责人)

有效期：2016年08月24日至2021年08月24日



发证机关：大邑县工商行政管理局

2016年08月24日

附件 7：突发环境事件应急预案备案表

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	大邑县人和加油站	机构代码	915101297348049720
法定代表人	陈玉娥	联系电话	13980902778
联系人	尹建兴	联系电话	17358500034
传真		电子邮箱	
地址	四川省成都市大邑县悦来镇宁江村 2 组 东经 103° 27' 44.21"；北纬 30° 37' 15.76"		
预案名称	大邑县人和加油站突发环境事件应急预案		
风险级别	一般环境风险（一般-大气（Q2）+一般-水（Q0））		
<p>本单位于 2020 年 3 月 31 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。</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: center;">预案制定单位（公章）</p> 			
预案签署人	陈玉娥	报送时间	2020.3.31

<p>突发环境事件 应急预案备案 文件目录</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 突发环境事件应急预案备案表; 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>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 2020 年 4 月 22 日收讫, 文件齐全, 予以备案。</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  <p>备案受理部门 (公章) 2020 年 4 月 22 日</p> </div>		
<p>备案编号</p>	<p>510129-2020-016-L</p>		
<p>报送单位</p>	<p>大邑县人和加油站</p>		
<p>受理部门 负责人</p>	<p>杨建林</p>	<p>经办人</p>	<p>张 丹</p>

附件 8：化粪池、沉淀池清理合同

排污系统化粪池清理服务合同

甲方： 大邑县人和加油站 乙方： 四川鸿运通市政工程有限公司

通信地址： 成都市大邑县悦来镇宁江村 2 组 通信地址： 成都市温江区天府街办金府路东路 28 号 1 栋 1 层 229 号

邮政编码： _____ 邮政编码： 611130

电 话： 13608032835 电 话： 13668173232

邮 箱： _____ 邮 箱： _____

联 系 人： 冯某 联 系 人： 唐敏娟

中华人民共和国有关法律、法规的规定，甲、乙双方在平等自愿的基础上，就甲方委托乙方为本项目约定区域提供 大邑县人和加油站化粪池及洗车机沉淀池 的清理服务（下称“清理服务”）达成一致意见，签订本合同。

一、服务项目和范围

序号	项 目	单位	单价（元）	备注
1	抽泥	方	180 元	以实际方数计算
2	抽粪	方	150 元	以实际方数计算
3				
4				
5				

乙方负责 2021 年 4 月 19 日 到 2022 年 4 月 18 日 为 大邑县人和加油站 提供清理服务。

二、清理服务费及支付

1、本合同的清洁服务费按照实际计算，综合单价已包含本合同约定清洁服务中设备折旧、人员工资、作业垃圾处理费等甲方应向乙方支

付的全部费用。

三、甲方的权利与义务

- 1、甲方无偿提供乙方清理服务所需水、电；乙方清运作业垃圾时，甲方应确保本项目内道路的畅通。
- 2、甲方指派专人对乙方清理服务给予必要配合。如乙方要求给予合理协助，或提出合理建议，甲方认可后给予全力支持。
- 3、甲方应按约定向乙方支付清理服务费。

四、乙方的权利和义务

- 1、乙方有权按照本合同约定向甲方收取清理服务费。
- 2、乙方人员应遵守甲方管理制度和规定，并服从甲方管理。
- 3、乙方应确保合法用工，依法建立劳动合同关系，自行承担乙方人员的工资、住房公积金、劳保福利、各项保险（含社保等）等费用。乙方自行处理与其人员的用工纠纷，不得影响本合同正常履行，若甲方因乙方用工等原因承担了任何责任或遭受了任何损失，均有权向乙方追偿。
- 4、乙方在清污过程中，应保证工作人员及自身工作人员的安全，若在此过程中出现人员安全事故，由乙方自行承担。
- 5、乙方保证本将合同约定的调节池污染物及工作现场区域环境清理干净。
- 6、本合同约定清理的污染物由乙方安排处理，若乙方在处理过程中排放造成污染或罚款，由乙方自行承担。
- 7、在工作期间，乙方不得对本项目业主或物业使用人的正常生活或经营造成影响，否则，乙方应向受影响的业主或物业使用人进行赔偿，

若甲方由此遭受损失的，乙方应全额赔偿甲方。

8、施工期间内，乙方应指派专人对本项目排水设施、过井、管道进行检查，发现问题应及时向甲方汇报。

五、违约责任

1、本合同因一方违约导致提前终止（包括守约方行使合同解除权的情况），违约方除按照相关约定承担违约责任外，还应向另一方支付相当于清理服务费总价款 10%的违约金。

2、在乙方违约的情况下，如果乙方支付违约金不足以补偿甲方因乙方违约行为而遭受的损失，则甲方有权继续向乙方追偿。

3、本合同项下违约方的损失赔偿范围包括守约方的直接损失和间接损失，包括但不限于守约方向第三方承担的赔偿责任、诉讼费、仲裁费、律师费、鉴定费等费用支出。

六、争议解决方式

甲、乙双方在履行本合同中如有争议，协商不成的，应向本项目所在地有管辖权的人民法院提起诉讼解决。

七、通知

本合同正文首页抬头载明地址等联系方式为双方的有效联系方式。任何一方如改变联系方式，应及时书面通知另一方。否则，另一方按照本合同载明联系方式通知一方，视为该通知已有效送达。

八、其他

1、本合同的签署不产生甲、乙双方之间任何代理关系，乙方履行本合同过程中对第三方产生的任何责任均由乙方自行承担。

2、本合同经甲、乙双方盖章生效；一式两份，甲方执一份，乙方

执一份，具有同等法律效力。

甲方： 大邑县中和加油站
涂素
授权代表：



乙方：四川鸿运通市政工程有限公司

授权代表：



签订日期：2021年4月19日

附件 9：危废协议



CHUAN LAN
ECOTECHNOLOGY
川蓝环保

危险废物收集服务合同

合同编号: 202100136

甲 方： 大邑县人和加油站

乙 方： 成都川蓝环保科技有限责任公司



危险废物收集服务合同

甲方：大邑县人和加油站（产废单位）

乙方：成都川蓝环保科技有限责任公司（收集转运贮存单位）

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《危险废物转移联单管理办法》及相关标准和技术规范，甲、乙双方本着平等、自愿的原则，经充分沟通、友好协商，就甲方委托乙方对其生产经营活动中产生的危险废物（含包装物）提供收集、转运、贮存服务事宜，达成如下协议：

一、甲乙双方合作事项

1.1 甲乙双方商定，甲方将其产生的危险废弃物交由乙方收集、转运、贮存。

1.2 甲方危险废物的主要信息如下：

序号	废物类别	废物代码	废物名称	包装方式	形态
1	HW08	900-249-08	废油	桶装	液态
2	HW08	900-210-08	沉淀污泥	桶装、袋装	固态
3	HW49	900-041-49	废手套抹布	桶装、袋装	固态
4	HW49	900-042-49	含油消防沙	桶装、袋装	固态

二、甲方权利义务

2.1 甲方对其生产过程中产生的危险废物进行收集、贮存应当符合《危险废物收集、贮存、运输技术规范》（HJ2025-2012）的相关要求。危险废物应置于规范的包装袋或容器内，并在包装物上张贴识别标签及安全用语，具体包装应符合下列要求及《危险废物包装技术要求》（见附件1）。

2.2 甲方应在合同签署前如实告知乙方委托收集危险废物的种类、成分、含量和危险特性等，否则造成乙方在运输或贮存过程中发生环境污染事故或安全事故的，均由甲方承担责任。

2.3 当甲方的危险废物贮存到一定数量需要乙方转运时，甲方须按照《危险废物转移联单管理办法》的规定申报并取得危险废物转移联单后，再向乙方发出《危险废物转运通知单》（见附件3），并严格按照《危险废物转运通知单》的要求详细填写。

2.4 接到甲方《危险废物转运通知单》后，由双方协商确定具体转让日期。乙方运输车辆到达后，甲方需组织人员将危险废物转运至乙方运输工具上，装车过程中应符合乙方押运员提出的安全装载标准，并对转运上车过程中发生的事故负责。

2.5 在危险废物运出甲方厂区时，甲方应将危险废物转移联单中的甲方信息栏填写完整并盖公章，交付乙方运输驾驶员填写联单中运输栏内容后带回乙方。



2.6 协议签订时,甲方应向乙方准确提供如下资料的复印件并加盖甲方公章:营业执照副本、开票资料。

三、乙方权利义务

3.1 乙方负责运输的,须保证运输公司具备危险废物运输的条件和相关资质。

3.2 乙方确认甲方已在四川省固体废物管理信息系统成功领取危险废物转移联单并且联单已通过相关部门批准后,方受理甲方的危险废物转运通知。

3.3 乙方进入甲方工作区域作业时应遵守甲方明示的规定,听从甲方人员的指挥,保持运输区域整洁、干净。

3.4 乙方的车辆到达甲方后,若甲方转运现场与其向乙方下达的《危险废物转运通知单》内容不相符的、或甲方对危险废物的包装不符合规范且拒绝整改的、或向乙方提供的信息不全面不真实、或者不符合国家有关规范的,乙方有权拒绝转运,甲方应向乙方支付车辆来回的返空费,标准为 1800 元/车次。

3.5, 乙方现场收运人员有权要求甲方按规定更换包装或者拒绝运输和转运贮存,由此造成的相关损失由甲方自行承担。

3.6 若系乙方负责运输的,危险废物转移出甲方生产管理区域后的运输、贮存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,与甲方无涉。但是,因甲方包装不合规或者未履行向乙方告知义务等造成损失的除外。

3.7 乙方应严格按照《危险废物转移联单管理办法》的有关规定完善危险废物的转移手续。

3.8 乙方必须按照环境保护有关法律法规、标准规范的规定对接收的危险废物规范贮存和安全转运。

3.9 在协议期内,甲方就危险废物现场规范化管理向乙方提出咨询的,乙方应及时答复。同时,对于甲方提出的其他环保管家服务需求,乙方应优先提供有偿服务。

3.10 双方签订协议且甲方向乙方支付了预付服务费后,乙方应向甲方提供全套资质的复印件。

3.11 如甲方发票遗失,乙方有义务按税法规定提供加盖发票专用章的原遗失发票记账联的复印件提供给甲方作为入账依据。

四、转运贮存费价格、其他相关费用和结算

4.1 转运贮存费价格和其他相关费用见附件2。

4.2 乙方每次转运危险废物,结算计重依据现场《危险废物转移情况记录表》或过磅单或其他双方经办人员签字确认的文字凭证为准。

五、付款方式



- 5.1 本协议签订后七日内，甲方应向乙方预付服务费5000元，预付服务费到账后本协议正式生效。在本协议期限内甲方已付的预付服务费可抵扣实际产生的转运贮存费及相关费用，若本协议期满甲方未转运或转运费用小于预付款的，乙方不做退还。
- 5.2 将来超过预付服务费外的转运贮存费用等，甲方应在收到乙方开具的发票后7个工作日内付款并通知乙方，若逾期甲方按应付金额的0.06%向乙方支付滞纳金。

六、违约责任

- 6.1 本协议其他条款约定有违约责任的，按其他条款约定执行。
- 6.2 甲、乙之任意一方违约的，违约方应当承担守约方因维护合同权利而支出的差旅费、律师费等全部费用。

七、合同的免责

- 7.1 在合同存续期间，由于不可抗力或法律政策原因或政府原因等致使合同不能履行或不能完全履行时，双方互不承担任何责任。但遇到不可抗力事件的一方，应及时通知对方。

八、争议的解决

- 8.1 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，合同双方或任何一方可以向乙方所在地人民法院提起诉讼。

九、其他约定

- 9.1 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。
- 9.2 本协议自双方签字盖章且甲方支付预付服务费后生效。
- 9.3 本协议期限自2021年04月10日至2022年04月09日止，期满时双方可商定续签。
- 9.4 本协议一式4份，甲方执有2份、乙方执有2份，具有同等法律效力。

附件 1: 危险废物包装技术要求

附件 2: 收集价格及其他相关费用明细

附件 3: 危险废物转运通知单



CHUAN LAN
ECOTECHNOLOGY
川蓝环保

签 章 页

甲方：大邑县人和加油站	乙方：成都川蓝环保科技有限公司
单位代表（签章） 	单位代表 
联系电话：13608032835	联系电话：8959916616
公司电话：028-88376006	公司电话：
公司传真：	公司传真：
开户行：成都农村商业银行股份有限公司大邑悦来支行	开户行：中国农业银行股份有限公司龙泉驿洛带支行
帐号：022509000120010001840	帐号：2283 5801 0400 07140
地址：成都市大邑县悦来镇宁江村2组	地址：四川省成都经济技术开发区（龙泉驿区）南三路117号13号厂房101
税号：915101297348049720	税号：91510112MA639XPQ1G
财务电话：18224402009	财务电话：028-84898038
票据类型： <input checked="" type="checkbox"/> 专票 <input type="checkbox"/> 普票	投诉电话：028-84898038



附件 1:

危险废物包装技术要求

一般要求

1. 所有危险废物贮存、运输时必须装入容器内，盛装危险废物的容器上必须粘贴标签，标签信息完整详实，并在其包装容器上粘贴完好。

容器的要求

1. 应当使用符合标准的容器盛装危险废物。
2. 装载危险废物的容器及材质要满足相应的强度要求。
3. 装载危险废物的容器必须完好无损。
4. 盛装危险废物的容器材质和衬里要与危险废物相容。

容器的选择

1. 液体、半固体的危险废物必须用包装容器进行装盛，固态的危险废物可用包装容器或包装袋进行装盛。
2. 具有刺激性气味的危废，一定要用密闭容器或包装袋包装。
3. 同一包装容器、包装袋不能同时装盛两种及以上不同性质或类别的危险废物。
4. 包装容器必须完好无损，没有腐蚀污染、损毁或其他可能导致包装效能减弱的缺陷。
5. 已装盛废物的包装容器应妥善盖好或密封，容器表面应保持清洁，不应粘附任何危险废物。

标签要求

1. 标签样式应符合 GB18597 要求，并记录危险废物主要成分、危险情况、危险类别、安全措施、危险废物产生单位、地址、电话及转运贮存单位等信息。
2. 所有标签应明显可见且易读，应能经受日晒雨淋而不减弱其效果。
3. 容量大于 450L 的大型容器，应在相对两面粘贴标签。
4. 当包装不规则等导致标签无法令人满意地贴上时，标签可用其他装置挂在包装上。

特别约定

乙方不接收剧毒类危险废物、高腐蚀性危险废物、爆炸性危险废弃物、放射性危险废弃物和不明物，甲方应在标签上明确注明并告知乙方现场收运人员，因甲方的标识不清或错误，造成环境污染事故或安全事故，甲方须对事故承担全部责任。



附件 2:

收集价格和其他相关费用

一、转运贮存费:

废物类别	废物代码	废物名称	预计转运量 (吨)	转运贮存价格 (元/吨)
HW08	900-249-08	废油		4000
HW08	900-210-08	沉淀污泥		20000
HW49	900-041-49	废手套抹布		5000
HW49	900-042-49	含油消防沙		20000

二、其他费用

运输费: 1800 元/车次

打包费: 乙方负责规范包装 300 元/吨, / 元/立方米

人工装车费: 甲方负责 (如需乙方提供服务收取 / 元/吨 (重货) 或 / 元/立方米 (抛货))

清场费: 甲方负责 (如需乙方提供服务收取 / 元/吨)

备注:

1. 甲方每次转运贮存的危险废物、固废必须按照国家相关规定进行转移处理。
2. 以上其他费用均由乙方统一收取后支付给相关方, 并由乙方按照环保服务费税率向甲方开具发票。

统一社会信用代码
91510112MA639XPQ1G

营业执照

(副本)

扫描二维码登录
“国家企业信用
信息公示系统”
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息。



名称 成都川蓝环保科技有限公司

类型 有限责任公司(自然人投资或控股的法人独资)

法定代表人 谢治萍

经营范围 环保技术推广服务; 环保工程设计、施工及服务; 环境保护专用设备开发、设计、销售; 环境污染防治; 企业管理服务(不含投资与资产管理)(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动)。

注册资本 壹仟万元整

成立日期 2019年07月11日

营业期限 2019年07月11日至长期

住所 四川省成都经济技术开发区(龙泉驿区)南三街117号13号厂房101

本证仅供网上备案专用
业务专用(复印无效)
有效期至 2021.12.31

登记机关

2020年6月12日



附件 10：自动洗车机维保协议

维保协议

甲方：大邑县人和加油站

乙方：南京海天洗车设备有限公司

为保证甲方所使用的洗车机配套设备污水循环净化器得以良好的使用，最大限度延长污水循环净化器的使用寿命，提高污水循环净化器运行效率，由乙方为甲方的污水循环净化器提供定期维护、保养及检修和维修服务，甲、乙双方经友好协商，达成协议如下：

一、维护、保养及检修和维修时间和内容

1、定期每半年对污水循环净化器，进行一次维护、保养及检修；

2、维护、保养及检修内容

1)、对净化器内的过滤层石英砂等填充物全部更换（换下的废填料由乙方收回处理）；

2)、对线路系统、水路系统进行检查调整及紧固件紧固；

3)、检修时，发现有损坏的部件及时申报更换。

4)、设备临时出现故障，乙方应立即派员现场维修。

二、甲方责任

1、甲方在污水循环净化器出现故障后要及时通知乙方，并将故障现象向乙方描述，以便乙方电话技术指导，或派维修人员携带相关配件，及时有效的解决故障。

2、乙方维修人员到达维修现场后，甲方应有专人现场协调、配合。

三、乙方责任

1、配备技术精湛的维修队伍，提供优良的技术服务和快捷的维修响应工作。

2、建立维护、保养及检修记录和维修报告，设备维修后配件费用清单。

3、报修响应

1)、提供 24 小时电话咨询和技术指导。



维保协议

甲方：大邑县人和加油站

乙方：南京海天洗车设备有限公司

为保证甲方所使用的洗车机配套设备污水循环净化器得以良好的使用，最大限度延长污水循环净化器的使用寿命，提高污水循环净化器运行效率，由乙方为甲方的污水循环净化器提供定期维护、保养及检修和维修服务，甲、乙双方经友好协商，达成协议如下：

一、维护、保养及检修和维修时间和内容

1、定期每半年对污水循环净化器，进行一次维护、保养及检修；

2、维护、保养及检修内容

1)、对净化器内的过滤层石英砂等填充物全部更换（换下的废填料由乙方收回处理）；

2)、对线路系统、水路系统进行检查调整及紧固件紧固；

3)、检修时，发现有损坏的部件及时申报更换。

4)、设备临时出现故障，乙方应立即派员现场维修。

二、甲方责任

1、甲方在污水循环净化器出现故障后要及时通知乙方，并将故障现象向乙方描述，以便乙方电话技术指导，或派维修人员携带相关配件，及时有效的解决故障。

2、乙方维修人员到达维修现场后，甲方应有专人现场协调、配合。

三、乙方责任

1、配备技术精湛的维修队伍，提供优良的技术服务和快捷的维修响应工作。

2、建立维护、保养及检修记录和维修报告，设备维修后配件费用清单。

3、报修响应

1)、提供 24 小时电话咨询和技术指导。



附件 11：关于大邑县人和加油站加油机设备建设的情况说明

关于大邑县人和加油站加油机设备建设的情况说明

大邑县人和加油站成立于 2005 年 9 月 29 日。加油站 2018 年夏天，由于暴雨天气，造成加油站 1 公里左右山体滑坡，将河道堵塞，造成洪水大量聚集，导致油罐上浮。由此，加油站重新更换加油设施。其中计划新购 4 台 6 枪加油机进行更换。

由于周边市场同行较多，实际销量预计无法达到 4 台六枪加油机用量，经多方考虑，最后更换为 4 台四枪加油机。

大邑县人和加油站自 2005 年 9 月 29 日运行以来，运行情况 4 台四枪加油机完全足矣，并未达到需用 4 台六枪加油机用量(日均销量分别为 0# 0.192t; 92# 0.548t; 95# 0.164t)

特此说明



附件 12：大邑县人和加油站关于油罐清洗的承诺

大邑县人和加油站关于油罐清洗的承诺

大邑县人和加油站位于成都市大邑县悦来镇宁江村 2 组,于 2018 年年底升级站内储油罐为 SF 双层罐,加油站油罐一般每 3~5 年清洗一次,站内储油罐现阶段未到清洗年限,不涉及储油罐的清洗。我站承诺当储油罐达到清洗年限时,我站委托有资质的单位进行清洗,清洗产生的底泥、废水由清洗单位密封带走处置,不在站内暂存。

大邑县人和加油

2021 年 04 月 21 日

附件 13：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	朱*	138****9088	四川省大邑县雾山乡大坪村
2	黄*	180****5386	悦来镇
3	王*军	138****2182	悦来镇王岗村 1 组
4	彭*燕	137****6459	悦来镇龙泉村
5	文*卿	139****9858	悦来镇宁江村 1 组
6	龙*岳	158****2008	大邑县悦来镇屏江社区 2 组
7	温*超	182****5931	大邑县悦来镇前进村 1 组
8	陈*	180****0197	大邑县悦来镇三义村 6 组
9	陈*雯	/	大邑县悦来镇三义村 6 组
10	杜*莲	158****5708	大邑县鹤鸣乡三丰村 2 组
11	张*敏	181****1185	大邑县鹤鸣乡三丰村 2 组
12	王*	153****3254	大邑县悦来镇前进村 5 组
13	张*章	151****0624	大邑县悦来镇前进村 5 组
14	王*韬	180****2293	大邑县悦来镇前进村 5 组
15	王*川	139****0664	大邑县悦来镇前进村 5 组
16	王*燕	183****5713	大邑县悦来镇前进村 5 组
17	钱*琴	138****5537	成都大邑县鹤鸣乡新民村 3 组
18	汪*宇	130****3589	成都大邑县鹤鸣村新民村 3 组
19	汪*	138****8462	成都市鹤鸣村新民乡 3 组
20	汪*武	135****1048	成都市大邑县鹤鸣乡新民村 3 组
21	朱*树	180****6436	悦来镇
22	朱**	139****9526	悦来镇
23	蔡*华	133****1620	悦来镇
24	唐*	183****4439	悦来镇宁江村陆地石油
25	牟*月	/	鹤鸣村观鹤小区
26	李*明	138****6108	/
27	牟*	157****2494	鹤鸣村观鹤小区
28	邱*	180****1987	大邑县鹤鸣村观鹤小区
29	牟*香	133****4150	仙鹤社区
30	唐*平	139****4234	大邑县悦来镇

建设项目环境保护竣工验收公众意见调查表

项目名称：大邑县人和加油站建设项目		
项目情况介绍： 大邑县人和加油站建设项目位于成都市大邑县悦来镇宁江村2组。主要经营成品汽油、柴油零售业务。 项目采用雨污分流制，设置了隔油池、化粪池、三级沉淀池以及配套的环保导流沟，雨水通过站内导流沟进入初期雨水隔油沉淀池处理后排入市政雨水管网，员工顾客生活污水经化粪池预处理后外运至污水处理厂，洗车废水经预处理后每周更换一次，外运至污水处理厂；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：张俊		
住地或工作地：成都市彭县新居村3组		
通讯电话：13880638462		
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 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：大邑县人和加油站建设项目		
项目情况介绍： 大邑县人和加油站建设项目位于成都市大邑县悦来镇宁江村2组。主要经营成品汽油、柴油零售业务。 项目采用雨污分流制，设置了隔油池、化粪池、三级沉淀池以及配套的环保导流沟，雨水通过站内导流沟进入初期雨水隔油沉淀池处理后排入市政雨水管网，员工顾客生活污水经化粪池预处理后外运至污水处理厂，洗车废水经预处理后每周更换一次，外运至污水处理厂；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：汪云武 住地或工作地：成都大邑县鹤鸣新村3组 通讯电话：13551341048 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 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：大邑县人和加油站建设项目
项目情况介绍： <p>大邑县人和加油站建设项目位于成都市大邑县悦来镇宁江村2组。主要经营成品汽油、柴油零售业务。</p> <p>项目采用雨污分流制，设置了隔油池、化粪池、三级沉淀池以及配套的环保导流沟，雨水通过站内导流沟进入初期雨水隔油沉淀池处理后排入市政雨水管网，员工顾客生活污水经化粪池预处理后外运至污水处理厂，洗车废水经预处理后每周更换一次，外运至污水处理厂；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>陈松</u> 住地或工作地： <u>悦来镇宁江村陆地石油</u> 通讯电话： <u>1838204439</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 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：大邑县人和加油站建设项目		
项目情况介绍： 大邑县人和加油站建设项目位于成都市大邑县悦来镇宁江村2组。主要经营成品汽油、柴油零售业务。 项目采用雨污分流制，设置了隔油池、化粪池、三级沉淀池以及配套的环保导流沟，雨水通过站内导流沟进入初期雨水隔油沉淀池处理后排入市政雨水管网，员工顾客生活污水经化粪池预处理后外运至污水处理厂，洗车废水经预处理后每周更换一次，外运至污水处理厂；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>彭海燕</u> 住地或工作地： <u>悦来镇龙泉村4组</u> 通讯电话： <u>13709056459</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 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：大邑县人和加油站建设项目		
项目情况介绍： 大邑县人和加油站建设项目位于成都市大邑县悦来镇宁江村2组。主要经营成品汽油、柴油零售业务。 项目采用雨污分流制，设置了隔油池、化粪池、三级沉淀池以及配套的环保导流沟，雨水通过站内导流沟进入初期雨水隔油沉淀池处理后排入市政雨水管网，员工顾客生活污水经化粪池预处理后外运至污水处理厂，洗车废水经预处理后每周更换一次，外运至污水处理厂；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：黄季		
住地或工作地：悦来镇		
通讯电话：13086905386		
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 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：		

附件 14：工况说明

大邑县人和加油站验收监测期间工况证明

兹有大邑县人和加油站，年销售 0#柴油 70t/a，92#汽油 200t/a，
95#汽油 60t/a，年营业 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)	监测当日实际销售量 (t)	工况负荷 (%)
2021.4.7	0#柴油	0.192	0.035	18.23
	92#汽油	0.548	0.513	93.61
	95#汽油	0.164	0.117	71.34
2021.4.8	0#柴油	0.192	0.055	28.65
	92#汽油	0.548	0.444	81.02
	95#汽油	0.164	0.085	51.83

郑重承诺，以上情况属实

大邑县人和加油站（盖章）

2021年4月8日



182320110001



检验检测报告



报告书编号: ASHA221W00718

产品名称: 加油站油气回收系统

受检单位: 大邑县人和加油站

生产单位: /

委托单位: 四川陆地天润石油销售有限公司

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: ASHA221W00718

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	ASHA221W00718	样品等级	/
样品数量	1座	样品状态	完好
样品到达日期	2021-03-19	送样人员	尤永平
委托单位	四川陆地天润石油销售有限公司	生产单位名称	/
委托单位地址	成都市新都区汉学路259号陆地石油办公楼	生产单位地址	/
委托单位邮编	/	生产单位邮编	/
委托单位电话	/	生产单位电话	/
检验地址	成都市龙泉驿兴茂街16号	检验日期	2021-03-19
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。</p> 		
备注	现场检验日期: 2021. 3. 19		

批准: 刘荣

审核: 毛佳伟

主检: 陈思

报告书编号: ASHA221W00718

序号	检 验 项 目		技 术 要 求	单 位	检 验 结 果	单 项 评 定	
1	密闭性		≥462	Pa	479	合格	
2	液阻	加油机编号	通入氮气流量 (L/min)				
		1	18.0	≤40	Pa	9	合格
			28.0	≤90		17	
			38.0	≤155		27	
		2	18.0	≤40		10	合格
			28.0	≤90		19	
			38.0	≤155		30	
		3	18.0	≤40		9	合格
			28.0	≤90		18	
			38.0	≤155		28	
		4	18.0	≤40		8	合格
			28.0	≤90		17	
	38.0		≤155	26			
	3	气液比	加油枪编号				
			5	1.0 ~ 1.2	—	1.03	合格
			7			1.06	合格
1			1.06			合格	
3			1.04			合格	
9			1.01			合格	
10			1.06			合格	
11			1.12			合格	
12			1.11			合格	
15			1.11			合格	
16			1.08			合格	
13			1.08			合格	
14			1.12			合格	

加油站油罐体积: 60000L; 汽油体积: 33276L; 油气体积: 26724L

试验设备: 油气回收智能检测仪; 设备编号: Z30039310

— — — — 以下空白 — — — —

----- 此页空白 -----



附件16：验收监测报告



单位登记号：	510106000774
项目编号：	SCJCHJKJYXGS1392 -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 018 号

项目名称： 大邑县人和加油站竣工环境保护验收监测

委托单位： 大邑县人和加油站

监测类别： 验收监测

报告日期： 2021年 05月 19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

受大邑县人和加油站委托,我公司于2021年04月07-08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04月07日-04月13日对其地下水、废气样品进行了实验室分析。该项目位于成都市大邑县悦来镇宁江村2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(%)
2021.04.07	0#柴油	0.192	0.035	18.23
	92#汽油	0.548	0.513	93.61
	95#汽油	0.164	0.117	71.34
2021.04.08	0#柴油	0.192	0.055	28.65
	92#汽油	0.548	0.444	81.02
	95#汽油	0.164	0.085	51.83

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#场区内监测井	N30°37'17",E103°27'45"	苯、甲苯、乙苯、二甲苯(总量)、甲基叔丁基醚*	监测2天,每天监测1次
废水	2#化粪池排口	N30°37'17",E103°27'44"	pH、悬浮物、氨氮、化学需氧量、五日生化需氧量、粪大肠菌群	监测2天,每天监测4次
无组织废气	1#项目东侧厂界外	N30°37'17",E103°27'46"	非甲烷总烃	监测2天,每天监测4次
	2#项目北侧厂界外	N30°37'18",E103°27'45"		
	3#项目西侧厂界外	N30°37'17",E103°27'44"		
	4#项目南侧厂界外	N30°37'17",E108°27'45"		
噪声	1#项目东侧厂界外1m	N30°37'17",E103°27'46"	工业企业厂界噪声	监测2天,每天昼夜各2次
	2#项目北侧厂界外1m	N30°37'18",E103°27'45"		
	3#项目西侧厂界外1m	N30°37'18",E103°27'43"		
	4#项目南侧厂界外1m	N30°37'17",E108°27'44"		



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	萘	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
	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			
	甲基叔丁基醚*	挥发性有机物 气相色谱-质谱法	USEPA 8260D-2018	ATOMX-7890B/5977B (PT&GCMSD)吹扫捕集气质联用仪 (SEP-CD-J076)	0.5 µg/L
废水	pH	便携式 pH 计法	《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2002年)	pHBJ-260 型便携式 pH 计(仪 067C)	/
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB 11901-1989	SQP 型电子天平(仪 109)	/
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	50.00 mL 酸式滴定管	4 mg/L

表 3-1 监测方法、方法来源、使用仪器及检出限表(续)

类别	监测项目	监测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
废水	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	722 可见分光光度计 (仪 089)	0.025 mg/L
	五日 生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅)的测定 稀释 与接种法	HJ 505-2009	25.00 mL 碱式滴定管	0.5 mg/L
	粪大肠菌群	多管发酵法	HJ347.2-2018	LRH-150 型生化培养 箱(设 058、设 005B)	20MPN/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 ³
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 057)	/

备注：带*项目(甲基叔丁基醚)为外包项，由四川实朴检测技术服务有限公司完成分析。

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
	乙苯		700 µg/L
	二甲苯(总量)		300 µg/L
	甲基叔丁基醚*		500 µg/L
		甲基叔丁基醚*	/
废水	pH	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996)表 4 中三级标准	6-9(无量纲)
	悬浮物		400 mg/L
	化学需氧量		500 mg/L
	五日生化需氧量		300 mg/L
	粪大肠菌群		/
	氨氮	/	/
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 ³
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, 废水监测结果见表 5-2, 无组织废气监测结果见表 5-3, 噪声监测结果见表 5-4。

表 5-1 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
2021.04.07	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
		甲基叔丁基醚*	未检出	/	/
2021.04.08	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
		甲基叔丁基醚*	未检出	/	/

备注:带*项目(甲基叔丁基醚)由四川实朴检测技术服务有限公司出具检测报告,报告编号:SEP/CD/E/E214059,该公司资质认证编号:182312050213。

表 5-2 废水监测结果表

单位: pH(无量纲), 粪大肠菌群(个/L), 其余为 mg/L

监测日期	监测点位及编号	监测项目	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			
2021.04.07	2#化粪池排口	pH	7.3	7.2	7.4	7.3	/	6-9	达标
		悬浮物	247	253	266	254	255	400	达标
		化学需氧量	378	387	381	373	380	500	达标
		氨氮	128	137	123	134	130	/	/
		五日生化需氧量	150	139	156	146	148	300	达标
		粪大肠菌群	2.3×10^6	7.0×10^6	2.2×10^6	1.7×10^6	/	/	/
2021.04.08	2#化粪池排口	pH	7.2	7.2	7.3	7.2	/	6-9	达标
		悬浮物	215	208	193	221	209	400	达标
		化学需氧量	356	362	369	363	362	500	达标
		氨氮	121	135	129	134	130	/	/
		五日生化需氧量	137	125	132	140	134	300	达标
		粪大肠菌群	1.7×10^6	3.1×10^6	1.7×10^6	2.2×10^6	/	/	/

表 5-3 无组织废气监测结果表

单位: mg/m³

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			
2021.04.07	非甲烷总烃	1#项目东侧厂界外	0.60	0.54	0.60	0.53	0.57	4.0	达标
		2#项目北侧厂界外	1.94	0.57	1.74	0.66	1.23	4.0	达标
		3#项目西侧厂界外	1.06	0.53	0.84	0.60	0.76	4.0	达标
		4#项目南侧厂界外	0.75	0.47	0.70	0.60	0.63	4.0	达标
2021.04.08	非甲烷总烃	1#项目东侧厂界外	0.55	0.51	0.29	0.38	0.43	4.0	达标
		2#项目北侧厂界外	0.54	0.53	0.58	0.48	0.53	4.0	达标
		3#项目西侧厂界外	0.53	0.55	0.58	0.62	0.57	4.0	达标
		4#项目南侧厂界外	0.54	0.77	0.53	0.85	0.67	4.0	达标

表 5-4 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	
2021.04.07	工业企业厂界噪声	1#项目东侧厂界外 1m	12:05-12:15	57.6	60	达标	
			14:20-14:30	56.9		达标	
			22:08-22:18	46.7	50	达标	
			23:16-23:26	45.1		达标	
		2#项目北侧厂界外 1m	12:18-12:28	57.9	60	达标	
			14:34-14:44	56.7		达标	
		3#项目西侧厂界外 1m	22:22-22:32	47.7	50	达标	
						23:29-23:39	45.7
				12:32-12:42	57.6	60	达标
							14:48-14:58
			22:36-22:46		47.0	50	达标
							23:43-23:53
4#项目南侧厂界外 1m	12:53-13:03		56.2	60	达标		
					15:03-15:13	56.7	达标
	23:03-23:13	45.9	50	达标			
				23:57-00:07	44.5	达标	

表 5-4 噪声监测结果表(续)

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
2021.04.08	工业企业 厂界噪声	1#项目东侧厂界 外 1m	11:27~11:37	57.8	60	达标
			15:14~15:24	56.7		达标
			22:10~22:20	46.7	50	达标
			23:08~23:18	45.7		达标
		2#项目北侧厂界 外 1m	11:40~11:50	58.1	60	达标
			15:29~15:39	57.4		达标
			22:25~22:35	46.1	50	达标
			23:21~23:31	44.9		达标
		3#项目西侧厂界 外 1m	11:53~12:03	56.8	60	达标
			15:42~15:52	56.0		达标
			22:39~22:49	46.9	50	达标
			23:35~23:45	44.6		达标
		4#项目南侧厂界 外 1m	12:08~12:18	57.4	60	达标
			15:56~16:06	56.3		达标
			22:53~23:03	45.7	50	达标
			23:48~23:58	44.3		达标

6.监测结论

(1) 地下水

验收监测期间,大邑县人和加油站 1#厂区内监测井中苯、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。甲基叔丁基醚的监测结果不予评价。

(2) 废水

验收监测期间,大邑县人和加油站 2#化粪池排口中 pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量的监测结果均满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中三级标准限值要求。氨氮、粪大肠菌群的监测结果不予评价。

(3) 无组织废气

验收监测期间,大邑县人和加油站厂界 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。

(4) 噪声

验收监测期间,大邑县人和加油站 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: 赵耀
日期: 2021.05.19 日期: 2021.5.19 日期: 2021.5.19