

山东经典物流供应链有限公司
加油站建设项目
竣工环境保护验收监测报告

建设单位：山东经典物流供应链有限公司

编制单位：山东君致环保科技有限公司

二〇二二年二月

建设单位法人代表：

编制单位法人代表：

建设单位 （盖章）

电话：

传真：

邮编：

地址：

编制单位 （盖章）

电话：

传真：

邮编：

地址：

目 录

1、验收项目概况.....	4
2、验收依据.....	5
2.1 建设项目环境保护相关法律、法规、规章和规范.....	5
2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范.....	5
2.3 建设项目环境影响报告表及审批部门审批决定.....	5
3、工程建设情况.....	6
3.1 地理位置及平面布置.....	6
3.2 项目建设内容.....	10
3.3 主要原辅料.....	12
3.4 水源及水平衡.....	12
3.5 生产工艺.....	13
3.6 项目变动情况.....	16
4、环境保护设施.....	17
4.1 污染物处理/处置设施.....	17
4.2 其他环保设施.....	17
4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况.....	19
5、建设项目环评报告书的主要结论及建议.....	20
6、验收执行标准.....	21
7、验收监测内容.....	22
7.1 环境保护设施调试效果.....	22
7.2 环境质量监测.....	23
8、质量保证及质量.....	24
8.1 监测分析方法及检测仪器.....	24
8.2 人员资质.....	25
8.3 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	26
8.4 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	26
9、验收监测结果.....	27
9.1 验收监测期间工况调查.....	27
9.2 环保设施调试运行效果.....	27
项目不涉及总量核算。.....	30
9.3 工程建设对环境的影响.....	30
10、验收结论.....	31
11、建设项目环境保护三同时竣工验收登记表.....	32
附件 1：环评批复.....	34
附件 2：排污许可证.....	36

1、验收项目概况

山东经典物流供应链有限公司（原定为山东经典医疗器械科技有限公司）投资建设加油站，加油站建成运营后将方便周边及过往机动车辆燃油加注，并在一定程度上带动区域经济发展。

山东经典物流供应链有限公司加油站占地面积为 3832m²，建筑面积为 1218.84m²。项目地下双层油罐按照《汽车加油加气站设计与施工规范》（GB50156-2012）和《汽车加油加气站设计与施工规范》（GB50156-2012）和《双层灌渗漏检测系统》（GB/T30040.3-2013）的要求执行。本加油站建有 5 个双层储油罐，均采用地埋式，其中汽油双层储油罐 3 个；柴油双层储油罐 2 个。

2019 年 8 月山东君致环保科技有限公司编制了《山东经典物流供应链有限公司加油站建设项目环境影响报告表》，2019 年 8 月 30 日济宁市生态环境局兖州区分局以济环报告表（兖州）【2019】50 号文对该项目环评报告进行了批复。

按照新修改的《建设项目环境保护管理条例》（《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（国令第 682 号）），取消了建设项目竣工环境保护验收行政许可，改为建设单位自主验收的规定，2021 年 12 月，山东经典物流供应链有限公司编制了《山东经典物流供应链有限公司加油站建设项目竣工环境保护验收监测方案》，并于 2021 年 12 月 9 日和 12 月 10 日委托山东诚臻检测有限公司对该项目进行现场监测及检查，根据勘查和监测的结果出具了本项目的检测报告。根据现场检查和检测报告结果，山东经典物流供应链有限公司编制了《山东经典物流供应链有限公司加油站建设项目竣工环境保护验收监测报告》。

2、验收依据

2.1 建设项目环境保护相关法律、法规、规章和规范

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》，2015年5月1日；
- (2) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2020年9月1日；
- (3) 《中华人民共和国水污染防治法》，2018年1月1日；
- (4) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，2018年12月29日；
- (5) 《中华人民共和国大气污染防治法》，2018年10月26日；
- (6) 《中华人民共和国清洁生产促进法》，2016年5月；
- (7) 《建设项目环境保护管理条例》（中华人民共和国国务院 682 号令），2017年6月；
- (8) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》，2018年5月16日；
- (9) 《国家危险废物名录》，2021年1月1日；
- (10) 《关于进一步加强环境影响评价管理防范环境风险的通知》（环境保护部 环发[2012]77号），2012年7月；
- (11) 《关于切实加强风险防范严格环境影响评价管理的通知》（环境保护部 环发[2012]98号），2012年8月；
- (12) 《山东省环境保护条例》2018年11月；

2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范

- (1) 《山东省环境保护厅关于进一步加强环境安全应急管理工作的通知》（山东省环境保护厅 鲁环发[2013]4号），2013年1月；
- (2) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》（生态环境部办公厅），2018年5月16日。

2.3 建设项目环境影响报告表及审批部门审批决定

- (1) 2019年8月山东君致环保科技有限公司编制了《山东经典物流供应链有限公司加油站建设项目环境影响报告表》，
- (2) 2019年8月30日济宁市生态环境局兖州区分局以济环报告表（兖州）【2019】50号文对该项目环评报告进行了批复。

3、工程建设情况

3.1 地理位置及平面布置

项目选址在济宁市兖州区新兖镇经济开发区北环城路西首，项目中心坐标为经度 116.75235、纬度 35.57753。（项目近距离卫星图见附图 1）、（项目地理位置见附图 2），项目生产车间根据加油流程合理设置，车间内设置合理的行车路线，线路短捷、顺畅。（厂区平面布置图见附图 3）



图 1 项目近距离卫星图

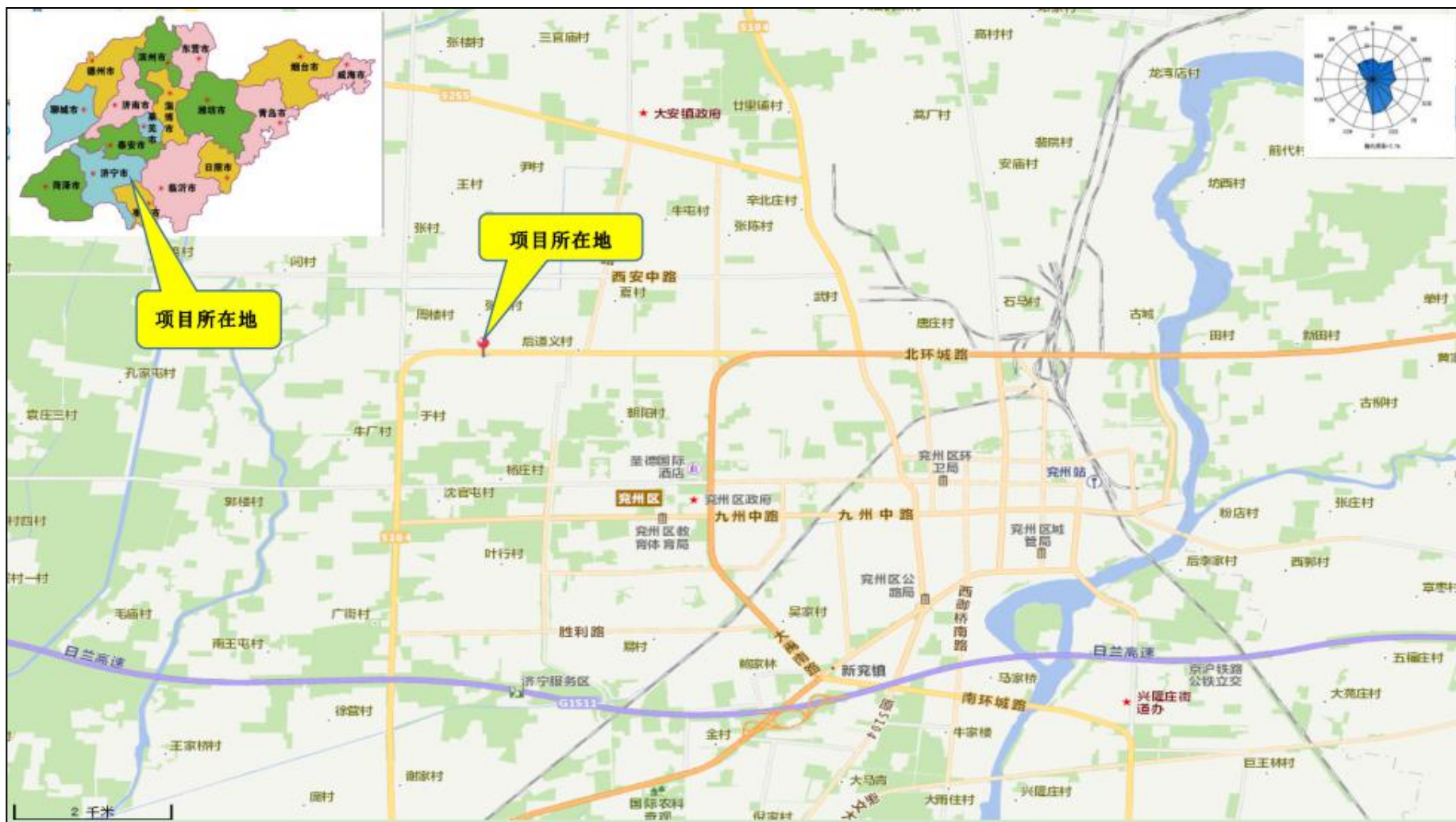


图 2 项目地理位置图

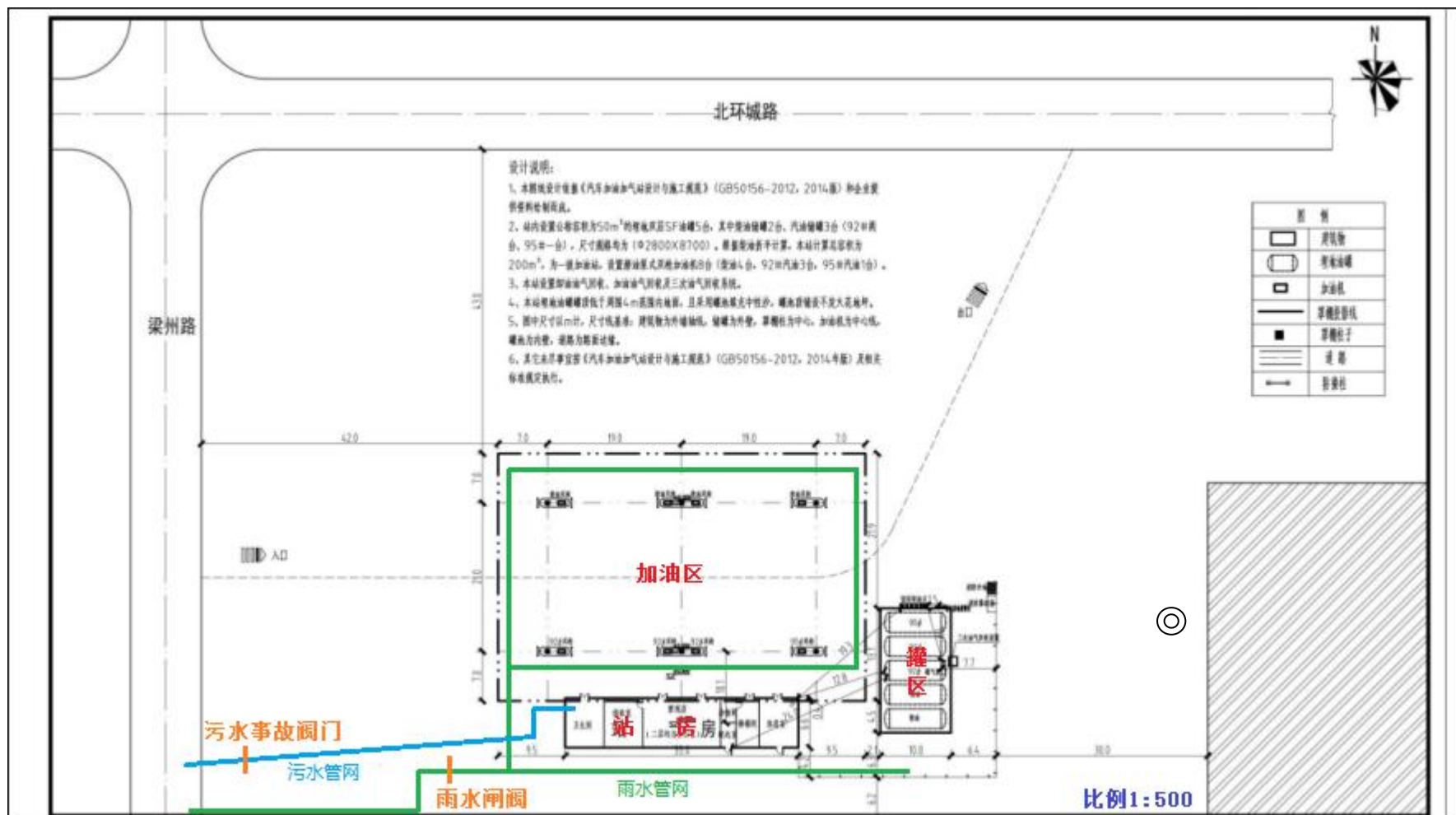


图3 厂区平面布置图

项目所在区域 1.5km 范围内无自然保护区、名胜古迹及风景区等特殊环境敏感目标。
详见表 3-1 项目敏感目标一览表、及图 4 项目周边敏感目标图。

表 3-1 项目敏感目标一览表

类别	名称	方位	距最近厂界距离(m)	
环境风险 保护目标	环境空气保 护目标	周楼村	W	600
		张坡村	NW	850
		邵家村	NW	1020
		于村	WS	1281
		后道义村	E	1031
		前道义村	SE	1296
		夏村	ENE	1068
		曹洼村	SW	1235
地表水	杨家河	《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002) IV类标准		
地下水	厂址周围浅层地下水	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) III类		
噪声	厂界 1 米	《声环境质量标准》(GB3096--2008) 3 类标准		

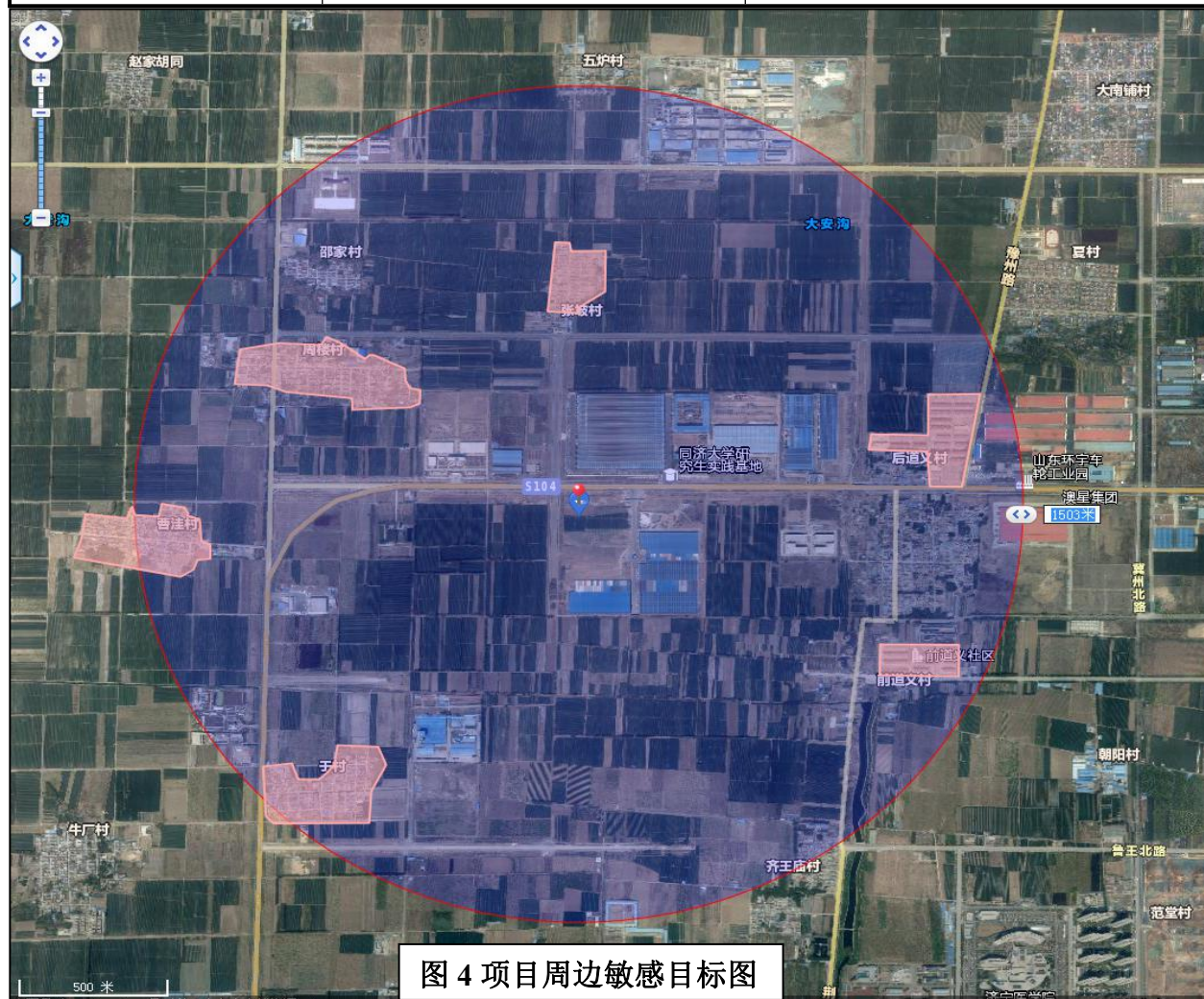


图 4 项目周边敏感目标图

3.2 项目建设内容

项目名称：加油站建设项目

建设单位：山东经典物流供应链有限公司

建设地点：山东经典物流供应链有限公司厂区内

建设性质：新建

行业类别：F5265 机动车燃料零售

建设内容：新建一座加油站，站内设双层油罐 5 个，其中容积为 50m³ 柴油罐 2 个，容积为 50m³ 汽油罐 3 个，加油机 10 台。

建设规模：年销售汽油、柴油 12000 吨。

项目计划投资：2280 万元

项目实际投资：2280 万元

经营时间：年工作日 360 天，8 小时每班，三班制工作制

1、工程组成

项目工程组成对照表见表 3-2 所示。

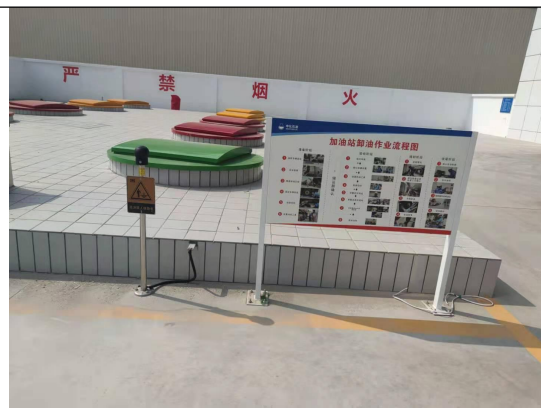
表 3-2 项目工程组成对照表

类别	项目名称	环评要求建设内容	实际建设情况
主体工程	罩棚	钢架结构罩棚建筑面积 910m ² ， 设置 10 台加油机	与环评一致
	罐区	3 个汽油储罐容积均为 50m ³ ，； 2 个柴油储罐容积为 50m ³ ，配套设置油气回收系统	
辅助工程	站房	两层，建筑面积 308.84m ²	
公用工程	供水	由济宁市兖州区自来水管网供给	
	供电	由济宁市兖州区供电管网供给	
环保工程	废水治理	生活污水经市政污水管网排入兖州大禹污水处理厂处理；无生产废水排放。	
	废气治理	加油、卸油、储油过程设置一、二、三次油气回收系统	
	固废治理	生活垃圾：设置垃圾收集箱 1 座；废油及油泥：5 年“清罐”一次，“清罐”前签订危险废物委托处置协议，由有资质单位清运处置，不在厂内储存。	
	地下水防治	对罐区、加油区、站房等进行分区防渗处理，防止地下水污染	

加油区



油罐区



油库消防措施



事故阀门



2、主要生产设备

本项目主要设备与环评对照表见表 3-3。

表 3-3 主要设备与环评对照表

序号	设备名称	型号	单位	环评数量	备注	实际数量
1	双层储油罐	50m ³ (5个)	台	5	3个汽油储罐容积均为 50m ³ ; 2个柴油储罐容积为 50m ³	5
2	加油机	--	台	10	加油区	10
3	一次油气回收装置	--	套	1	卸油口	1
4	二次油气回收装置	汽油设置	套	7	加油区	7
5	三次油气回收装置		套	1		1
6	高液位报警器	--	个	5	--	5
7	可视监控系统	--	套	5	--	5
8	液位仪	--	个	5	--	5
9	手提式干粉灭火器	8kg	具	10	站房、油罐区	10
10	推车式干粉灭火器	35kg	具	2		2
12	消防沙池	2m ³	处	1		1
13	消防毯	1.5*1.5	块	5		5
14	消防桶	--	个	4		4
15	消防锹	--	把	4		4

3.3 主要原辅料

项目柴油全部正规渠道购买，柴油年通过量 12000t。

3.4 水源及水平衡

(1) 生活用水

本项目用水由管网提供，其水质水压能够满足生活用水需求。本项目职工共 13 人，生活用水量按 50L/人·天计算，生活用水量为 0.65m³/d，年用水量为 234 m³（年工作时间为 360 天）。

厂区排水采用雨、污分流制，雨水单独收集后外排。本项目生活污水 0.52m³/d（187.2m³/a）经过。经市政管网排入兖州大禹污水处理厂处理。

(2) 清罐废物

根据同类行业分析，加油站大概每 5 年需进行一次油罐清洗作业，每次清理

用水量为 2.5m³，平均用水量为 0.5m³/a，清理废水产生量按总用量的 90%计算，则清罐废液产生量为 2.25m³/5a，平均废水量为 0.45m³/a。清罐油渣、清罐油泥产生量约 0.2t/5a。

项目水平衡见下图：

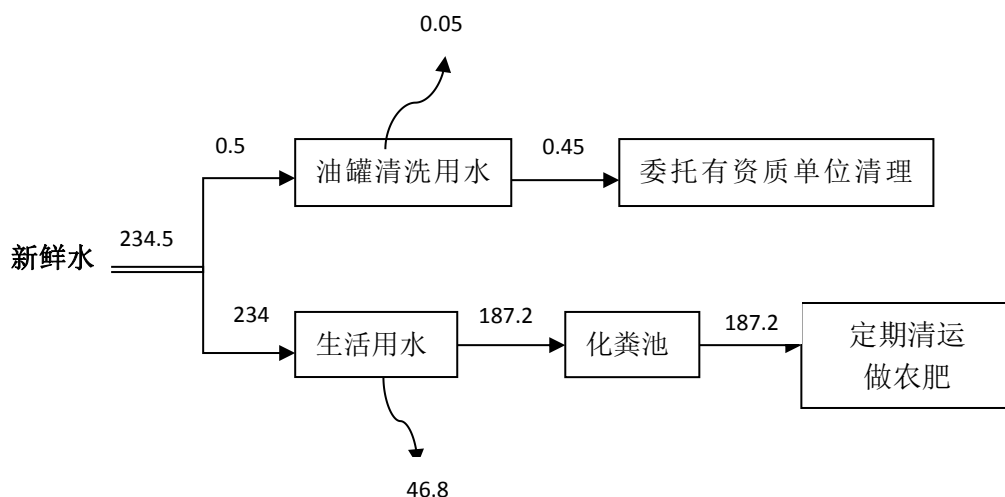


图 5 项目水平衡图 (m³/a)

3.5 生产工艺

本项目加油工艺工艺流程图如下：

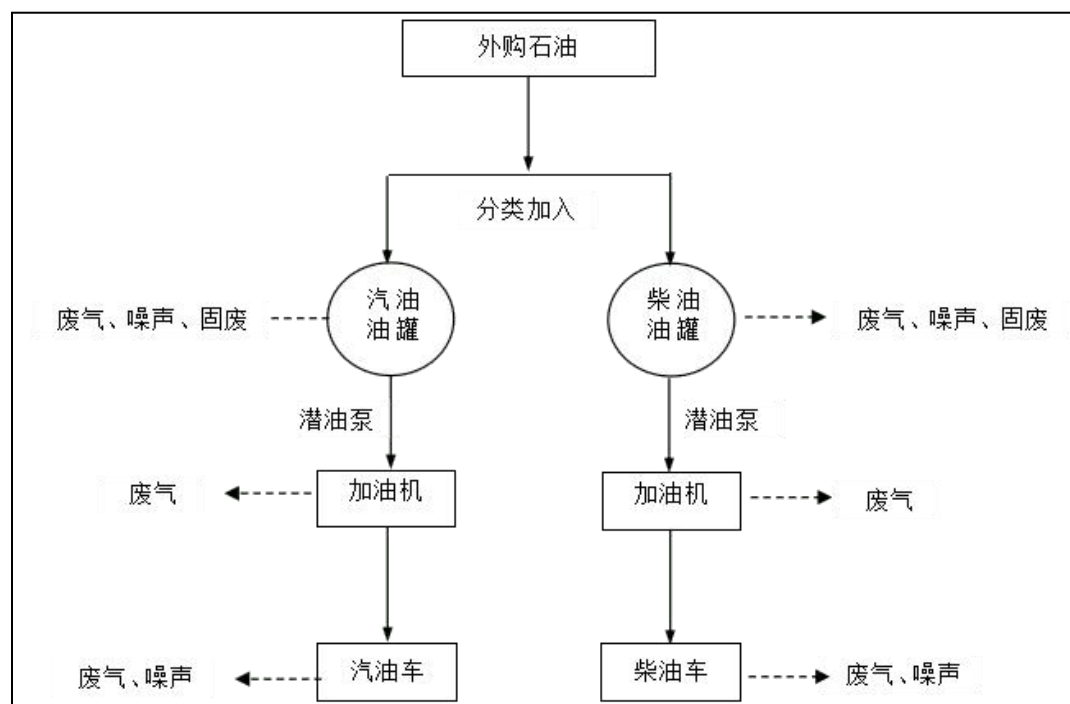


图 6 加油站生产工艺流程图

本项目主要工艺流程简介：

本加油站采用常规的自吸式工艺流程。装载有成品油的汽车槽车通过软管和导管，将成品油卸入加油站地埋式储油罐内，加油机本身自带的泵将油品由储油罐吸到加油机内，经泵提升加压后给汽车油箱加油，每个加油枪设单独管线吸油。

油气回收系统一共分为三个阶段：一次油气回收系统即卸油油气回收系统；二次油气回收系统即加油油气回收系统；三次油气回收系统即油气回收后端处理系统。

油气回收系统介绍：

（1）一次油气回收

即卸油油气回收系统，油罐汽车采取密闭卸油工艺，用一根软管将加油站油罐上的呼吸阀和油罐汽车相连接，形成一个回气管路。卸油时控制卸油速度，卸油完成后按规定顺序卸除输油管线以及油气回收管线，回收到油罐车内的油气由油罐车带回油库，经冷凝、吸附或燃烧等方式处理。

一次油气回收阶段是通过压力平衡原理，将在卸油过程中挥发的油气收集到油罐车内。待卸油结束，地下储罐与油罐车内压力达到平衡状态，一次油气回收阶段结束。

一次油气回收系统基本原理如下图所示：

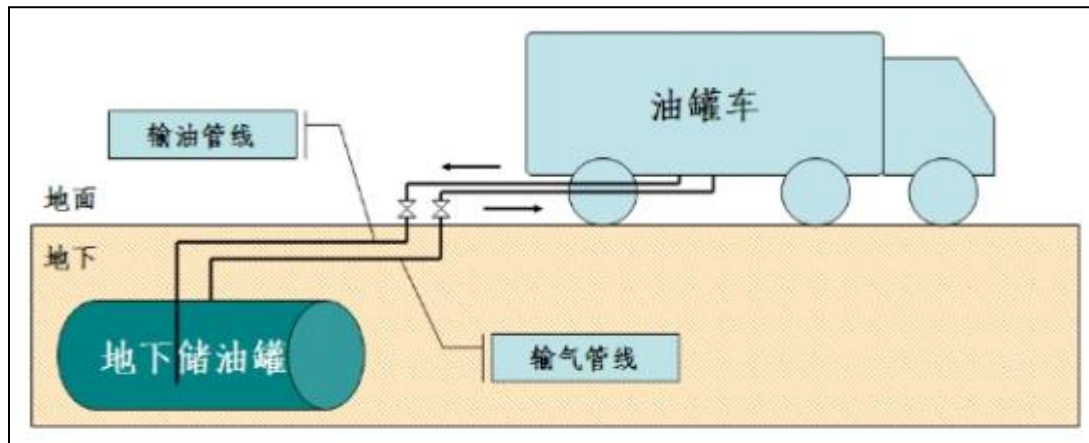


图 7 一次油气回收系统基本原理图

(2) 二次油气回收

即加油油气回收系统，车辆加油时，是针对加油枪的改造，通过加油枪上外加的同步叶片涡轮式真空泵，将原本由汽车油箱溢发出来的油气吸回地下油罐。将回收的油气储存在地下油罐内饱压，不作排放。完全回收的必要条件：控制输出汽油与油气体积比(气液比)约 1:1，油气送回油罐内填补空间实现压力平衡，保证油枪与加油口密合。

二次油气回收系统基本原理如下图所示：

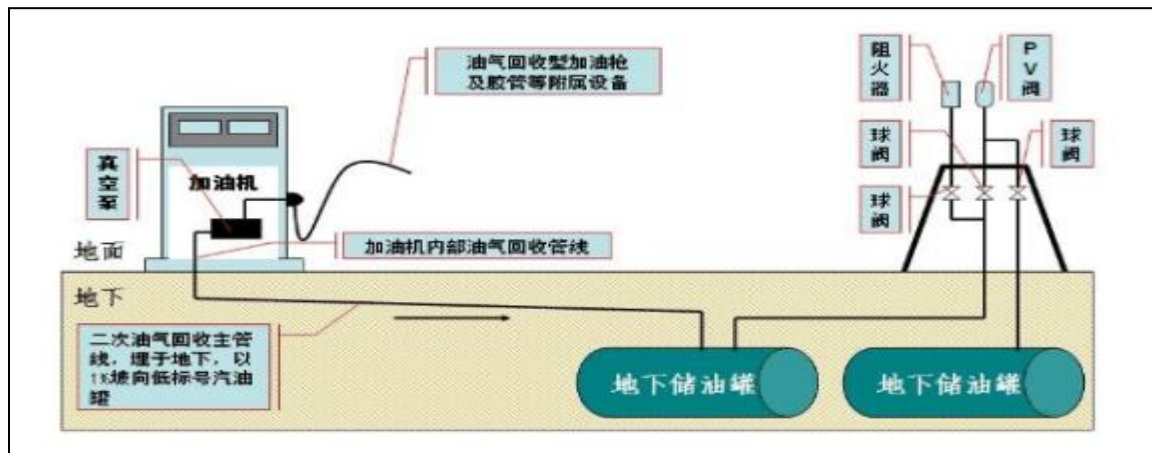


图 8 二次油气回收系统基本原理图

(3) 三次油气回收

即油气排放处理装置。处理的是带有回收油气功能的加油枪在气液比大于 1 时多收集并从排气管路排放的油气，还有埋地油罐随大气压和气温变化产生正压时排放的油气。由于二次回收过程回收到地下罐的油气体积经常比出油量大(即：气液比 >1)，以及由于小呼吸等因素造成罐压上升，此时多余的油气将通过呼吸阀排放，为防止污染，在呼吸阀前端加装油气回收装置，对这部分油气的处理称为三次油气回收。

根据国家《加油站大气污染物排放标准》(GB20952-2007)要求，对加油站安装油气排放处理装置，该装置主要是对油罐内超过规定压力限值时需要排放的部分油气进行回收处理。目前油气排放处理装置主要采用吸附法、冷凝法、冷凝+吸附、冷凝+膜等几种方法，本项目采用工艺较为成熟的“冷凝”法。

“冷凝”法：利用 C3 以上的烷烃基本冷凝回收，将油气的热量置换出来，使大部分油气液化，实现油气组分从气相到液相的直接转换。

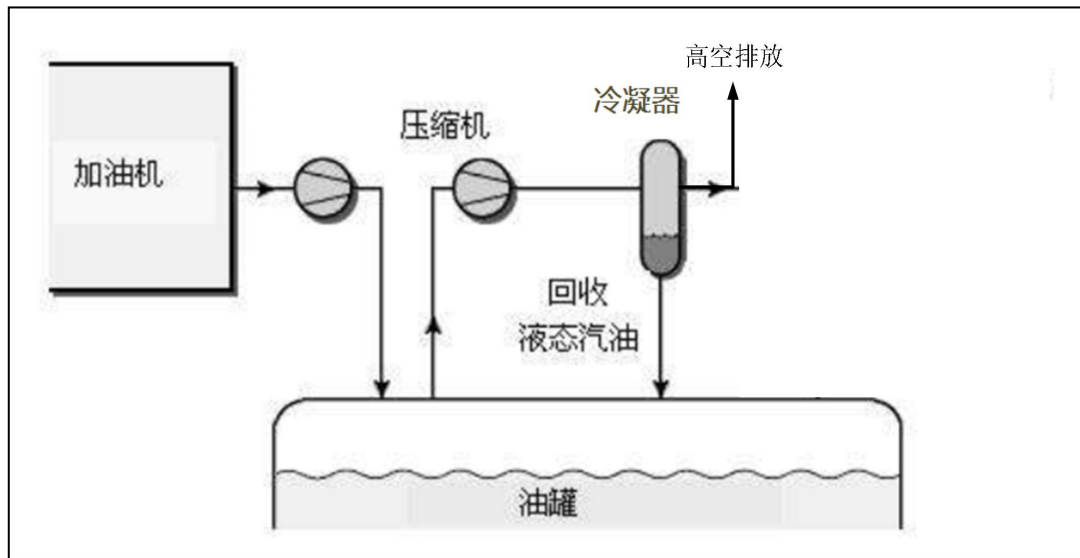


图 9 三次油气回收系统基本原理图

3.6 项目变动情况

项目无变动情况。

4、环境保护设施

4.1 污染物处理/处置设施

4.1.1 废水

项目生活污水经市政污水管网排入兖州大禹污水处理厂处理；少量的清罐废水清罐前签订危废处置协议，委托有资质单位清罐及处理废水。

4.1.2 废气

加油站油气挥发过程主要为油品卸车大呼吸、油品储存大小呼吸和车辆加油作业大呼吸，项目设置油气回收装置，减少油气无组织排放。

本项目主要设备与环评对照表见表 4-1。

表 4-1 主要设备与环评对照表

污染物名称	来源	污染物种类	排放方式	处置措施	排气筒高度(m)	去向
无组织	油品卸车大呼吸、油品储存大小呼吸和车辆加油作业大呼吸	VOCs	无组织	油气回收装置		大气

4.1.3 噪声

本项目营运过程中产生噪声主要为车辆噪声和加油机、泵类等噪声。加油车辆噪声为间断性产生，汽车加油时需关闭发动机，因此车辆噪声主要反映在进站过程和驶离加油加气站过程中；加油机、泵类运行会产生一定的噪声，该部分噪声源不在同一时间工作，设备数量少，且为间歇性的。针对以上噪声源采取的措施为：加强区内进出车辆的管理和引导，严禁在项目区内鸣笛；加强设备检修维护，避免出现非正常高噪声运转；对泵类加装隔声降噪的防护措施。

4.1.4 固体废物

项目油罐清洗均委托有相关资质单位清洗，清罐废物（主要由清罐油渣、清罐油泥和清罐废水组成）均由该清洗单位专用车辆统一回收处置，不在厂区内暂存，生活垃圾由环卫部门定期清运。

4.1.5 辐射

项目无辐射源

4.2 其他环保设施

4.2.1 环境风险防控设施

项目加油区及储罐区均设置消防措施，储罐采用双层罐并设置泄露浓度报警装置，厂区配备消防沙，发生少量泄露时可进行吸收及围堵。企业编制的了加油站突发环境事件应急预案，并在济宁市生态环境局兖州区分局备案，

备案编号：

4.2.2 规范化排污口、监测设施及在线监测装置

项目无排气筒，无在线监测装置，储罐采用双层罐并设置泄露浓度报警装置。

4.2.3 其他设施

项目制定了突发环境事件应急预案并在济宁市生态环境局兖州区分局备案，项目取得可排污许可证，编号：91370882MA94RHYG8U001Q。

4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况

本项目总投资 2280 万元，其中环保投资 26 万元，占总投资的 1.14%，环保设施主要为油气回收装置。

环评批复及落实情况见表 4-2：

表 4-2 环评批复及落实情况

环评批复要求	实际建设情况	备注
1、按要求建设卸油油气回收系统、加油油气回收系统及油罐小呼吸油气后处理装置，并保证正常运行。加油站无组织废气应满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）及《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2007）要求。	项目已设置油气回收装置，并设置专人巡检制度，保证设备正常运行。项目无组织 VOCs 最大浓度为 1.89mg/m ³ 满足《挥发性有机物排放标准 第 7 部分：其他行业》（DB37 2801.7—2019）表 2 厂界监控点浓度限值。	符合
2、加强油罐、管道防渗管理，采取切实有效地措施，防止成品油泄露对土壤及地下水环境造成污染。	项目油罐为双层罐，罐底设置防渗，并建设渗漏报警装置。	符合
3、油罐底部沉积的废油泥，属于危险废物，其贮存、转移等管理，应满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单的要求；其他一般固体废物的处置应符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及 2013 修改单要求	项目油罐清洗均委托有相关资质单位清洗，清罐废物（主要由清罐油渣、清罐油泥和清罐废水组成）均由该清洗单位专用车辆统一回收处置，不在厂区内暂存，生活垃圾由环卫部门定期清运。	符合

5、建设项目环评报告书的主要结论及建议

主要结论：

综上所述，该项目符合国家产业政策，符合当地产业发展导向，选址符合当地规划。工程设计上对风险防范考虑较周全，具有针对性，可操作性强。通过加强人员教育，增加应急处理能力，可使工程环境风险降低到最低程度。该项目在认真落实各项污染防治措施，做到主体工程与环境工程“三同时”的前提下，对周围环境影响较小，从环境保护的角度分析，该项目的建设是可行的。

建议：

- 1、严格落实各项消防措施，严防火灾或泄漏事故发生。
- 2、加强环保治理设施的管理，确保设施的处理效果与运行率不低于设计标准。
- 3、加强对职工的安全生产教育和劳动保护，在生产过程中采取多种防触电、防污染等各种职业安全卫生防护措施。

6、验收执行标准

1、废气排放标准

表 6-1 废气排放标准一览表

序号	污染物	单位	厂界无组织排放浓度限值	标准来源
1	VOCs	mg/m ³	2.0	《挥发性有机物排放标准 第 7 部分：其他行业》（DB37 2801.7—2019）表 2

2、噪声排放标准

执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类功能区标准要求，具体见表。

表 6-2 工业企业厂界环境噪声排放标准 单位：dB（A）

声环境功能区类别	昼间	夜间
3	65	55

3、固废排放标准

一般固体废物暂存及处置应符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2020）及修改单相关要求。危险废物处置须符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2001）及修改单相关要求。

7、验收监测内容

7.1 环境保护设施调试效果

通过对各类污染物排放及各类污染治理设施处理效率的监测，来说明环境保护设施调试运行效果，具体监测内容如下：

7.1.1 废水

项目生活污水量较少，且不稳定排放，不具备监测条件，未做监测。

7.1.2 废气

7.1.1.1 无组织排放

1、监测内容：

本验收项目无组织监测点位、项目及频次见表 7-1。

表 7-1 无组织排放废气检测一览表

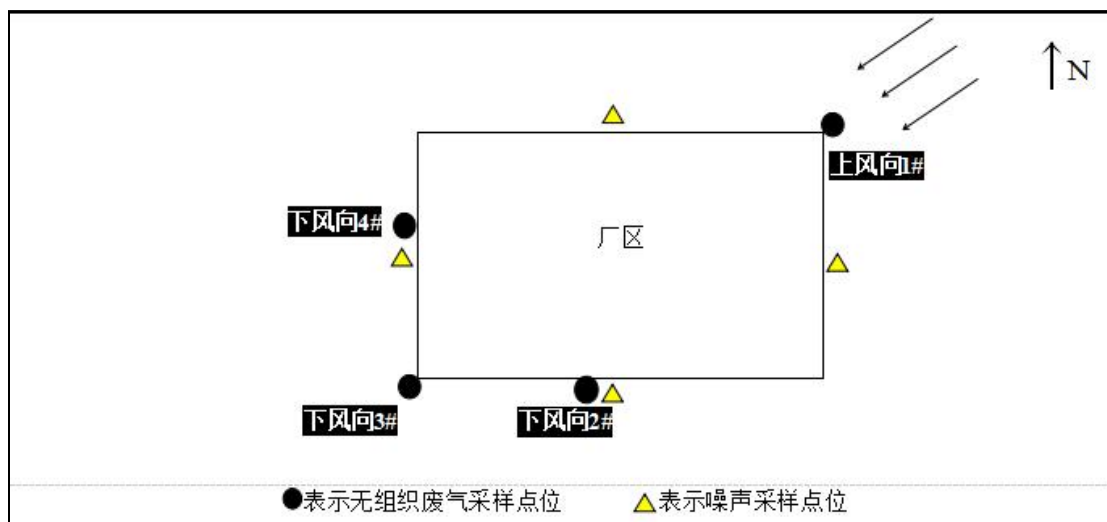
检测点位		检测项目	检测频次
厂界无组织废气	上风向 1 个点位， 下风向 3 个点位	VOCs	3 次/天，检测 2 天
		气象因子 (气温、气压、风向、风速、 总云、低云)	

2、无组织废气监测期间的气象参数见表 7-2。

表 7-2 气象参数表

日期	气象条件 时间	气温(°C)	气压 (KPa)	湿度 (%RH)	风向	风速(m/s)	总云量/ 低云量
2021.01.15	11:00	5.8	102.5	53.6	N	1.2	2/0
	12:00	6.2	102.3	53.1	N	1.4	3/1
	13:02	6.7	102.2	52.7	N	1.3	2/0
2021.01.16	11:10	1.9	102.3	54.7	N	1.4	3/1
	12:05	2.5	102.2	53.6	N	1.2	2/0
	13:10	3.1	102.5	52.2	N	1.2	2/0

3、无组织废气及噪声监测点位布置图：



7.1.3 噪声监测

1、 噪声监测点位、项目及频次

本项目噪声验收监测点位、项目及频次见表 7-3。

表 7-3 检测点位、检测项目及检测频次

序号	监测点位	监测项目	监测频次
1	东厂界	厂界噪声、等效连续等效 A 声级	昼夜间各监测一次， 监测两天
2	南厂界		
3	西厂界		
4	北厂界		

质控措施：厂界噪声监测按《工业企业厂界环境噪声排放标准》

（GB12348-2008）执行。质量保证和质控按照国家环保局《环境监测技术规范》（噪声部分）进行。监测仪器在测量前后，仪器在测量现场要进行声学校准，其前后示值差不能大于 0.5dB（A）。

7.1.4 固（液）体废物监测

本项目不涉及固（液）体废物监测项目。

7.1.5 辐射监测

本项目不涉及辐射监测项目。

7.2 环境质量监测

本项目不涉及环境质量监测。

8、质量保证及质量

8.1 监测分析及检测仪器

检测参数	检测依据	检测仪器名称及型号	检出限	单位
无组织废气				
VOCs	HJ 604-2017 环境空气 总烃、甲烷、和非甲烷总烃的测定 气相色谱法	气相色谱仪 GC-7820	0.07	mg/m ³
噪声				
噪声	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	多功能声级计 AWA6228+	/	/

8.2 人员资质

山东诚臻检测股份有限公司的检验检测资质认证证书详见下图：



8.3 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

1、质控依据：

《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范》HJ/T 373-2007；

《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007；

《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000。

2、质控措施：

(1) 尽量避免被测排放物中共存污染物对分析的交叉干扰。

(2) 被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围（即 30%-70%之间）

(3) 检测、计量设备强检合格；人员持证上岗；

8.4 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

1、质控依据：《环境噪声监测技术规范噪声测量值修正》HJ 706-2014；

2、质控措施：

(1) 声级计在测试前后用标准发声源进行校准，测试前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5dB,若大于 0.5dB 测试数据无效。噪声仪测量前校准值 93.8dB，测量后校准值 93.8dB；

(2) 本次检测期间无雨雪、无雷电，且风速小于 5m/s；

(3) 检测、计量设备强检合格；人员持证上岗。

9、验收监测结果

9.1 验收监测期间工况调查

监测时间为2021年12月9日和12月10日，本项目年运行360天，监测期间项目正常营运，满足验收应在工况稳定、生产负荷达到设计生产能力的75%以上的情况下进行的要求，监测数据具有代表性。

9.2 环保设施调试运行效果

9.2.1 环保设施处理效率监测结果

9.2.1.1 无组织废气

具体监测结果详见表9-1

表9-1 无组织废气监测结果一览表

检测类别		无组织废气		采样日期		2021.12.09	
检测项目		VOCs (mg/m ³)					
样品描述		气袋					
采样点位		上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#		
样品编号		H21120110101 WZ001-003	H21120110102 WZ001-003	H21120110103 WZ001-003	H21120110104 WZ001-003		
检测结果	第一次	0.88	1.71	1.63	1.77		
	第二次	0.88	1.74	1.89	1.71		
	第三次	0.88	1.63	1.68	1.65		

检测类别		无组织废气		采样日期		2021.12.10	
检测项目		VOCs (mg/m ³)					
样品描述		气袋					
采样点位		上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#		
样品编号		H21120110101 WZ004-006	H21120110102 WZ004-006	H21120110103 WZ004-006	H21120110104 WZ004-006		
检测结果	第一次	0.92	1.50	1.53	1.53		
	第二次	0.91	1.65	1.44	1.49		
	第三次	0.85	1.49	1.37	1.65		

项目无组织废气达标情况见表 9-2。

表 9-2 无组织污染物达标情况一览表

检测	项目	VOCs (mg/m ³)
检测点位及结果最大值	上风向 1#	0.92
	下风向 2#	1.74
	下风向 3#	1.89
	下风向 4#	1.77
标准限值	-	2.0
达标情况	-	达标

根据监测结果：项目无组织 VOCs 最大浓度为 1.89mg/m³ 满足《挥发性有机物排放标准 第 7 部分：其他行业》（DB37 2801.7—2019）表 2 厂界监控点浓度限值。

9.2.1.2 噪声

本项目的厂界噪声监测数据见表 9-3：

表 9-3 厂界噪声监测数据一览表

检测类别	工业企业厂界环境噪声						
校准数据	监测前校正值：93.7 dB(A)，监测后校正值：93.8 dB(A)						
检测日期	检测点位	检测时间	昼间值 dB(A)	限值 dB(A)	检测时间	夜间值 dB(A)	限值 dB(A)
2021.01.15	东厂界外 1m	09:24	54.8	65	23:26	45.6	55
	南厂界外 1m	09:38	56.6		23:44	43.3	
	西厂界外 1m	09:55	52.6		00:01	44.1	
	北厂界外 1m	10:10	55.0		00:19	42.6	
备注	\						

检测类别	工业企业厂界环境噪声						
校准数据	监测前校正值：93.7 dB(A)，监测后校正值：93.8 dB(A)						
检测日期	检测点位	检测时间	昼间值 dB(A)	限值 dB(A)	检测时间	夜间值 dB(A)	限值 dB(A)
2021.01.16	东厂界外 1m	09:28	53.9	65	23:20	45.8	55
	南厂界外 1m	09:42	52.9		23:34	46.3	
	西厂界外 1m	09:58	55.5		23:48	47.0	
	北厂界外 1m	10:14	56.5		00:02	44.9	
备注	\						

项目噪声达标情况见表 9-4

表 9-4 厂界噪声达标情况一览表

测量 时段	检测结果 dB(A)			
	1#东厂界	2#西厂界	3#南厂界	4#北厂界
昼间最大值	54.8	55.5	56.6	56.5
昼间标准限值	65			
夜间最大值	45.6	47.0	46.3	44.9
夜间标准限值	55			
达标情况	达标	达标	达标	达标

监测结果表明：验收监测期间，厂界 4 个噪声监测点，昼间噪声最大值为 56.6dB（A），小于其标准限值 65dB（A）；夜间噪声最大值为 47.0dB（A），小于其标准限值 55dB（A），各监测点噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

9.2.1.5 固（液）体废弃物

项目不涉及固（液）体废弃物监测。

9.2.1.6 污染物排放总量核算

项目不涉及总量核算。

9.3 工程建设对环境的影响

工程建设后，全部污染物得到有效处理，对周围环境影响较小。

10、验收结论

项目生活污水经市政污水管网排入兖州大禹污水处理厂处理；少量的清罐废水清罐前签订危废处置协议，委托有资质单位清罐及处理废水。

加油站油气挥发过程主要为油品卸车大呼吸、油品储存大小呼吸和车辆加油作业大呼吸，项目设置油气回收装置，减少油气无组织排放。

项目无组织 VOCs 最大浓度为 $1.89\text{mg}/\text{m}^3$ 满足《挥发性有机物排放标准 第 7 部分：其他行业》（DB37 2801.7—2019）表 2 厂界监控点浓度限值。

本项目营运过程中产生噪声主要为车辆噪声和加油机、泵类等噪声，加油车辆噪声为间断性产生，汽车加油时需关闭发动机，因此车辆噪声主要反映在进站过程和驶离加油加气站过程中；加油机、泵类运行会产生一定的噪声，该部分噪声源不在同一时间工作，设备数量少，且为间歇性的。项目针对以上噪声源采取的措施为：加强区内进出车辆的管理和引导，严禁在项目区内鸣笛；加强设备检修维护，避免出现非正常高噪声运转；对泵类加装隔声降噪的防护措施。

监测结果表明：验收监测期间，厂界 4 个噪声监测点，昼间噪声最大值为 $56.6\text{dB}(\text{A})$ ，小于其标准限值 $65\text{dB}(\text{A})$ ；夜间噪声最大值为 $47.0\text{dB}(\text{A})$ ，小于其标准限值 $55\text{dB}(\text{A})$ ，各监测点噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

项目油罐清洗均委托有相关资质单位清洗，清罐废物（主要由清罐油渣、清罐油泥和清罐废水组成）均由该清洗单位专用车辆统一回收处置，不在厂区内暂存，生活垃圾由环卫部门定期清运。

11、建设项目环境保护三同时竣工验收登记表

填表单位(盖章):山东经典物流供应链有限公司

填表人(签字):

项目经办人(签字):

建 设 项 目	项目名称	加油站建设项目		项目代码	--		建设地点	山东经典物流供应链有限公司厂区内（济宁市兖州区新兖镇北环城路以南，冀州路以西，梁州路以东，泰安路以北）				
	行业类别（分类管理名录）	F5265 机动车燃料零售		建设性质	新建		改扩建√		技术改造			
	设计生产能力	年销售汽油、柴油 12000 吨		实际生产能力	年销售汽油、柴油 12000 吨		环评单位	山东君致环保科技有限公司				
	环评文件审批机关	济宁市生态环境局兖州区分局		审批文号	济环报告表（兖州）【2019】50 号		环评文件类型	环评报告表				
	环保设施设计单位	/		环保设施施工单位	/		本工程排污许可证编号	/				
	验收单位	山东经典物流供应链有限公司		环保设施监测单位	山东诚臻检测有限公司		验收监测时工况	100%				
	投资总概算	2280		环保投资总概算（万元）	26		所占比例（%）	1.14				
	实际总投资	2280		环保投资总概算（万元）	26		所占比例（%）	1.14				
	废水治理（万元）	0	废气治理（万元）	24	噪声治理（万元）	1	固体废物治理（万元）	0.5	绿化及生态（万元）	0.5	其他（万元）	0
	新增废水处理设施能力	/		新增废气处理设施能力	/		年平均工作时间	360 天				

运营单位			山东经典物流供应链有限公司			运营单位社会统一信用代码			/		验收时间		20220214	
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)	全厂核定排放总量 (10)	区域平衡替代削减量 (11)	排放增减量 (12)	
	废水	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	CODcr	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	氨氮	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	石油类	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	废气	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	SO2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0	
	烟尘	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0	
	氮氧化物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0	
	VOCs	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	工业固体废物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	与项目有关的其他特征污染物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

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

附件 1：环评批复

审批意见：

济环报告表（兖州）（2019）50 号

关于山东经典医疗器械科技有限公司加油站项目

环境影响报告表的批复

山东经典医疗器械科技有限公司加油站，建设地点为山东省济宁市兖州经济开发区北环城路西首。项目总投资 2280 万元，环保投资 26 万元。项目占地面积 3832 平方米，建有 5 个双层储油罐，均采用地埋式，其中汽油双层储油罐 3 个；柴油双层储油罐 2 个，设置 10 台加油机，年销售汽油、柴油 12000 吨。项目取得了山东省建设项目备案证明（项目代码：2019-370800-52-03-034807）。

项目委托山东君致环保科技有限公司编制了《山东经典医疗器械科技有限公司加油站项目环境影响报告表》。经研究，对该《报告表》批复如下：

一、根据《报告表》评价结论，项目符合国家有关产业政策，贯彻了“总量控制、达标排放”的原则，采取“三废”及噪声的治理措施经济技术可行，措施有效。工程实施后，在各项污染治理措施严格实施且确保全部污染物达标排放的前提下，本项目对项目区周边的环境质量影响较小。从环境保护角度而言，本项目的实施是可行的。

二、山东经典医疗器械科技有限公司加油站项目在运行过程中，应严格落实《环境影响报告表》中提出的各项污染防治措施，并须着重做好以下工作：

1、按要求建设卸油油气回收系统、加油油气回收系统及油罐小呼吸油气后处理装置，并保证正常运行。加油站无组织废气应满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）及《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2007）要求。

2、加强油罐、管道防渗管理，采取切实有效地措施，防止成品油泄露对土壤及地下水环境造成污染。

3、油罐底部沉积的废油泥，属于危险废物，其贮存、转移等管理，应满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单的要求；其他一般固体废物的处置应符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及 2013 修改单要求

三、该项目总量指标：化学需氧量 0 吨/年；氨氮 0 吨/年；二氧化硫 0 吨/年；氮氧化物 0 吨/年。

四、该项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、生态破坏的措施发生重大变化，建设单位应当重新报批环境影响评价文件。

五、强化环境信息公开与公众参与机制。按照《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》（环发〔2015〕162号）要求，落实建设项目环评信息公开主体责任，在工程开工前、建设过程中、建成和投入生产或使用后，及时公开相关环境信息。加强与周围公众的沟通，及时解决公众提出的环境问题，满足公众合理的环境诉求。

六、你公司必须严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的“三同时”制度。项目竣工后，须按规定程序进行竣工环境保护验收。

七、本批复是审查建设环境影响文件后作出的审批决定，该项目应依法办理其他部门的相关手续。

经办人：蒋 品



排污许可证

证书编号：91370882MA94RHYG8U001Q

单位名称：山东经典物流供应链有限公司加油站
注册地址：

济宁市兖州区新兖镇北环城路以南，冀州路以西，梁州路以东，泰安路以北（山东经典物流供应链有限公司厂区内）

法定代表人：高建国

生产经营场所地址：

济宁市兖州区新兖镇北环城路以南，冀州路以西，梁州路以东，泰安路以北（山东经典物流供应链有限公司厂区内）

行业类别：机动车燃油零售

统一社会信用代码：91370882MA94RHYG8U

有效期限：自2021年10月15日至2026年10月14日止



发证机关：（盖章）济宁市生态环境局(兖州)