

**聊城市东昌府区**  
**中田加油站建设项目**  
**竣工环境保护验收监测报告表**

建设单位：聊城市东昌府区中田加油站

编制单位：聊城市安科安全生产教育科技中心

二〇一九年七月

# 建设项目竣工环境保护

## 验收监测报告表

(LAKHY2019016)

项目名称：聊城市东昌府区中田加油站建设项目

建设单位：聊城市东昌府区中田加油站

编制单位：聊城市安科安全生产教育科技中心

2019年07月

建设单位：聊城市东昌府区中田加油站

法人代表：时忠田

编制单位：聊城市安科安全生产教育科技中心

法人代表：郑曙光

项目负责人：任广伟

建设单位：聊城市东昌府区中田 编制单位：聊城市安科安全生产  
加油站 教育科技中心

电话：15163553388

电话：0635-8427730

邮编：252000

邮编：252000

地址：聊城市东昌府区聊莘路田 通讯地址：聊城市昌润南路与朝  
庄区东 100 米路西 阳胡同路口恒道商务港四楼



# 检验检测机构 资质认定证书

证书编号：171520345629

名称：聊城市安科安全生产教育科技中心

地址：聊城经济技术开发区当代国际广场核心商业区5号商办楼(252000)

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。

许可使用标志



171520345629

发证日期：2018年12月12日

有效期至：2023年12月11日

发证机关：山东省市场监督管理局



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。

# 聊城市东昌府区中田加油站建设项目

## 竣工环境保护验收监测报告表

### 验收报告审查人员职责表

职 责	姓 名	签 名
项目负责人	任广伟	
报告编写人	任广伟	
审 查	徐 晶	
审 核	王凤英	
技术负责人	朱仙芝	

# 聊城市东昌府区中田加油站建设项目

## 竣工环境保护验收监测报告表

### 验收监测数据分析人员职责表

职 责	姓 名		签 名
现场采样负责人	许恩良		
现场采样人员	许恩良、任广伟、冯宝		
现场检查人员	任广伟		
分析化验人员	噪 声	许恩良	
	非甲烷总烃	尹志宾	
审 核	崔立华		
授 权 签 字 人	徐 晶		

# 前 言

随着中国国民经济的快速发展、交通基础设施的不断改善和机动车量的快速增加，聊城市东昌府区中田加油站把握机遇，投资 30 万元新建中田加油站建设项目，该项目已取得山东省经济和信息化委员会颁发的“成品油零售经营批准证书”。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》有关规定，2019 年 4 月，聊城市东昌府区中田加油站委托山东蔚海蓝天环保科技有限公司编制完成了《聊城市东昌府区中田加油站建设项目环境影响报告表》，2019 年 4 月 30 日，聊城市环境保护局东昌府分局以聊东环审【2019】51 号文对该项目给予批复。

受聊城市东昌府区中田加油站的委托，聊城市安科安全生产教育科技中心承担此项目的竣工环境保护验收监测工作。接受委托后，聊城市安科安全生产教育科技中心于 2019 年 5 月 10 日安排专业技术人员对项目区域进行了现场勘查和资料收集，编制了验收监测实施方案，并于 2019 年 5 月 13 日~5 月 14 日对项目进行了现场监测及检查，加油站专项监测委托山东中发检测有限公司（ZFJC（2019）第 293 号）于 2019 年 7 月 20 日完成。根据现场监测和检查的结果以及实验室检测数据编制了本项目竣工环境保护验收监测报告表。

# 目 录

表 1 项目简介及验收依据.....	1
表 2 项目概况.....	2
表 3 主要污染源、污染物和处理情况.....	7
表 4 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定.....	10
表 5 验收监测质量保证及质量控制.....	13
表 6 验收监测内容.....	15
表 7 验收监测期间生产工况记录及验收监测结果.....	18
表 8 环境管理调查结果.....	23
表 9 环评审批意见及落实情况.....	25
表 10 验收监测结论和建议.....	27

表1 项目简介及验收依据

建设项目名称	聊城市东昌府区中田加油站项目				
建设单位名称	聊城市东昌府区中田加油站				
建设单位地址	聊城市东昌府区聊莘路田庄社区东 100 米路西				
建设项目性质	新建√	改扩建	技改	迁建	
环评报告表 审批部门	聊城市环境保护 局东昌府分局	环评报告表 编制单位	山东蔚海蓝天环保科技服务 有限公司		
环评时间	2019 年 4 月				
试运营时间	2019 年 5 月	现场检测时间	2019.5.13~2019.5.14		
占地面积 (平方米)	2000	绿化面积 (平方米)	--		
总投资(万元)	30	环保投资(万元)	5	环保投资 所占比例(%)	16.7
验收检测依据	<p>1、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）(2017.8);</p> <p>2、国家环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》国环规环评【2017】4 号;</p> <p>3、山东蔚海蓝天环保科技服务有限公司编制的《聊城市东昌府区中田加油站建设项目环境影响报告表》(2019.4);</p> <p>4、聊城市环境保护局东昌府分局关于《聊城市东昌府区中田加油站建设项目环境影响报告表的批复》(2019.4.30);</p> <p>5、《聊城市东昌府区中田加油站建设项目》竣工环境保护验收监测委托函;</p> <p>6、聊城市东昌府区中田加油站实际建设情况。</p>				
验收判定标准 标号、级别	<p>1、废气排放执行《挥发性有机物排放标准 第七部分：其他行业》(DB37/2801.7-2019) 无组织标准要求,《加油站大气污染物综合排放标准》(GB20952-2007) 中的相关标准;</p> <p>2、厂界南、北、西三侧噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的 2 类标准, 东侧噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的 4 类标准;</p> <p>3、一般固体废弃物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001) 及其修改单管理要求;</p> <p>4、危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 及修改单标准, 危险废物按照《危险废物规范化管理指标体系》的要求处置。</p>				

## 表2 项目概况

### 2.1 项目基本情况

聊城市东昌府区中田加油站原名为聊城市侯营镇田庄村加油站，站址位于聊城市东昌府区聊莘路田庄社区东 100 米路西。项目总投资 30 万元，总占地面积 2000m<sup>2</sup>。本项目建设主要工程为：油罐区、加油罩棚、站房、站内辅助用房等。其中：

(1) 站房：砖混结构，双层，建筑面积 100m<sup>2</sup>；耐火等级为二级；

(2) 加油罩棚：建筑面积 500m<sup>2</sup>，钢结构，净空高度设计为 H=8m，耐火等级为二级；

(3) 站内辅助用房：砖混结构，建筑面积 100m<sup>2</sup>，耐火等级为二级；

(4) 油罐区：占地面积 60m<sup>2</sup>，火灾危险类别为甲类，耐火等级为二级，油罐为双层油罐；

(5) 场地硬化：混凝土路面，1576m<sup>2</sup>。

根据当地机动车辆和周边加油站的密度情况，确定建筑规模为：共设 3 个埋地卧式储罐，30m<sup>3</sup> 汽油储罐 2 个，汽油总容量为 60m<sup>3</sup>；30m<sup>3</sup> 柴油储罐 1 个，柴油总容量为 30m<sup>3</sup>；柴油罐容积折半计入油罐总容积，折合油罐总容积为 75m<sup>3</sup>。根据《汽车加油加气站设计与施工规范》（GB50156-2012）（2014 局部修订版）加油站的等级划分，按同级别加油站规模确定，本项目属于三级加油站。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》有关规定，聊城市东昌府区中田加油站委托山东蔚海蓝天环保科技服务有限公司编制完成了《聊城市东昌府区中田加油站建设项目环境影响报告表》，2019 年 4 月 30 日聊城市环境保护局东昌府分局以聊东环审【2019】51 号文对该项目给予批复。

受聊城市东昌府区中田加油站的委托，2019 年 5 月聊城市安科安全生产教育科技中心承担了聊城市东昌府区中田加油站建设项目竣工环保验收监测工作。聊城市安科安全生产教育科技中心接受委托后组织专业技术人员于 2019 年 5 月 10 日进行了现场勘察、搜集相关资料，制定了验收监测方案。根据方案内容，于 2019 年 5 月 13 日~5 月 14 日进行样品采集、检测、对检测数据进行分析论

证。加油站专项监测委托山东中发检测有限公司（ZFJC（2019）第293号）于2019年7月20日完成根据现场监测和检查的结果以及实验室检测数据编制了本项目竣工环境保护验收监测报告表。

本项目主要经济技术指标见表2-1。

**表 2-1 主要技术经济指标表**

序号	项目名称	单位	设计指标	备注
1	经营规模			
1.1	年销售车用汽油	t/a	60	92#、95#
1.2	年销售车用柴油	t/a	40	0#、-10#
2	年工作日	天	365	
3	经营制度	班/天	1	
4	加油站定员	人	6	
5	年销售量			
5.1	车用汽油	t/a	60	92#、95#
5.2	车用柴油	t/a	40	0#、-10#
6	占地及建筑面积			
6.1	总占地面积	m <sup>2</sup>	2000	
6.2	总建筑面积	m <sup>2</sup>	700	
7	主要经济指标			
7.1	项目总投资	万元	30	
7.2	环保投资	万元	5	16.7%

## 2.2 项目组成

本项目整体由主体工程、辅助工程、公用工程、环保工程组成，项目组成情况见表2-2。

**表 2-2 本项目组成情况一览表**

工程类别	工程名称	规模
主体工程	加油罩棚	建筑面积 500m <sup>2</sup> ，轻钢网架结构；主要满足遮风避雨功能要求。净空高度设计为 8m。
	油罐区	占地面积 60m <sup>2</sup> ，共设 3 个埋地卧式双层油罐。其中：30m <sup>3</sup> 汽油储罐 2 个，汽油总容量为 60m <sup>3</sup> ；30m <sup>3</sup> 柴油储罐 1 个，柴油总容量为 30m <sup>3</sup> ；柴油罐容积折半计入油罐总容积，折合总

		容积为 75m <sup>3</sup> 。主要用于汽油、柴油储存及装卸。
辅助工程	站房	一间营业厅、一间值班室、办公室等，总建筑面积为 100m <sup>2</sup> （站房占地面积 100m <sup>2</sup> ，2 层、层高 3.5m）
	辅助用房	砖混结构，建筑面积 100m <sup>2</sup> ，闲置。
	加油机	4 台自吸式加油机，其中 2 台为双枪单油品柴油加油机，2 台为双枪双油品汽油加油机。
公用工程	供水系统	由供水管网提供。
	供电系统	由当地供电公司供给。
	消防	本站 4 台自吸式加油机，配置 8 具 8kg 手提式干粉灭火器；地下储油罐区共 3 个在用储罐，配置 2 具 35kg 的推车式灭火器；本站为三级加油站，配置消防锨 2 把，灭火毯 2 块，消防沙 2m <sup>3</sup> 。
环保工程	废气	油罐车卸油过程废气通过卸油油气回收系统回收油罐车内，达到油气回收的目的。加油过程中产生的加油枪油气通过加油油气回收系统回收油罐内。储油罐内的呼吸挥发油气经冷凝回收装置处理将储油罐呼吸油气回收为汽油并流回储油罐中，后经 4.5m 高排气筒排放。废气经“三次油气回收系统”减少加油站废气排放。
	废水	生活污水经化粪池收集后定期外运堆肥，不外排。
	噪声	加油泵安装减振基础，加油车辆禁止鸣笛。
	固废	员工生活垃圾：由环卫部门统一收集处理；含油污泥：含油污泥委托聊城市舒达再生资源回收有限公司处置。
	环境风险	按《汽车加油加气站设计与施工规范》(GB50156-2012)(2014 局部修订版)要求，配备足够的灭火器材。若发现油品泄露，需启动环境预警和开展应急响应。

### 2.3 项目地理位置及厂区平面图

该项目位于聊城市东昌府区聊莘路田庄社区东 100 米路西。站区按使用功能和使用特点进行分区布置，主要分为：加油区、站房、油储区及其它辅助区。埋地油罐区位于站房南侧，设有 3 个双层卧式地下直埋储罐；加油岛位于站区东侧，加油岛上安装 4 台加油机，加油机采用罩棚保护；站房位于加油区西部，内设营业厅、办公室、值班室等。整个站区布局合理，交通便利、配套设施齐全，地理位置优越。项目地理位置图见附图一，平面布置图见附图二。

### 2.4 环保工程

该项目总投资 30 万元，其中环保投资 5 万元，环保投资占项目总投资的 16.7%。项目环保投资情况见表 2-3。

表 2-3 环保投资及落实情况一览表

污染类别	产污环节	治理措施	投资额（万元）
废水治理	生活污水	经化粪池收集后定期外运堆肥，不外排	0.5
降噪措施	加油设备	选用低噪音设备基础减震、设备保养	1.0
固废	生活垃圾	垃圾桶收集	0.5
	含油污泥	委托聊城市舒达再生资源回收有限公司处理	
废气治理	加油段	自封式加油枪 加油油气回收系统 油气排放处理装置	3.0
	储油段	地埋式储油罐，密闭储存，油罐周围填埋沙子	
	卸油段	卸油油气回收系统	
合计			5.0

## 2.5 主要设备（施）

该项目主要设备设施见表 2-4。

表 2-4 项目主要设备设施一览表

序号	名称	型号及规格	单位	数量	备注
加油系统					
1	埋地卧式储罐	30m <sup>3</sup>	个	2	SF 双层油罐（汽油）
	埋地卧式储罐	30m <sup>3</sup>	个	1	SF 双层油罐（柴油）
2	柴油加油机	双枪单油品	枪/台	4/2	加油枪带拉断阀，进油口带剪切阀
3	汽油加油机	双枪双油品	枪/台	4/2	加油枪带拉断阀，进油口带剪切阀
4	三级油气回收装置	--	套	1	
5	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8	个	8	
6	推车式干粉灭火器	MF35	个	2	
7	消防掀	--	把	2	
8	消防沙	--	M <sup>3</sup>	2	
9	灭火毯	--	块	2	
加油站自控系统					
1	静电接地报警器	SA-MF	个	1	

2	高液位报警仪	ET-LLA	套	1	
3	防渗漏检测显示器	YC-3100	套	1	
4	油气回收机组	JHD30	套	1	

## 2.6 主要原辅材料

该项目原辅材料见表 2-5。

**表 2-5 原辅材料及能源消耗情况表**

序号	名称	年用量	来源
1	原料		
1.1	汽油	60t	油罐车输送
1.2	柴油	40t	油罐车输送
2	动力		
2.1	水	65.7m <sup>3</sup> /a	由供水管网提供
2.2	电	3 万 kWh/a	由当地供电公司供给

## 2.7 环评及批复变更情况

根据《环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》有关规定，建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的，界定为重大变动。属于重大变动的应当重新报批环境影响评价文件，不属于重大变动的纳入竣工环境保护验收管理。本项目实际建设情况与环评报告、环评批复相比，在废水处理方面，环评要求“生活污水经新型环保厕所收集后定期外运堆肥”，在实际建设过程中“生活污水经化粪池收集后定期外运堆肥”废水的处理能够达到环保的要求，不外排，不属于重大变更，其他无重大变更。

表3 主要污染源、污染物和处理情况

通过分析该加油站提供的有关资料和现场勘查可知，该项目主要污染源为废气、噪声，车辆进出加油站产生的汽车废气、噪声，站内工作人员产生的生活垃圾及生活废水，油罐定期清理所产生的油泥。

#### 柴油加油流程及产污环节：

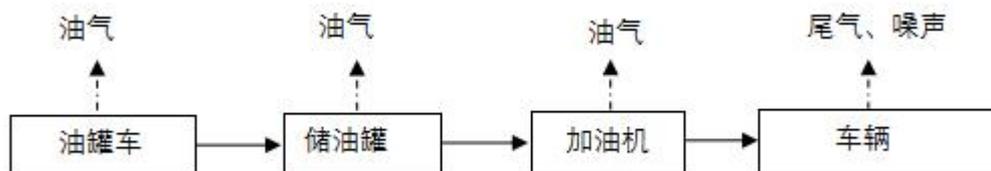


图 3-1 柴油加油流程及产污环节图

#### 柴油加油流程简述：

项目采用常规的自吸式工艺流程。装载有成品油的油罐车通过软管和导管将成品油卸入加油站埋地式贮油罐内，油罐车采用密闭卸油工艺，通过专用胶管与密闭卸油管道连接，进行自流卸油。加油机本身自带的泵将油品由储罐吸到加油机内向汽车加油。

#### 汽油加油流程及产污环节：

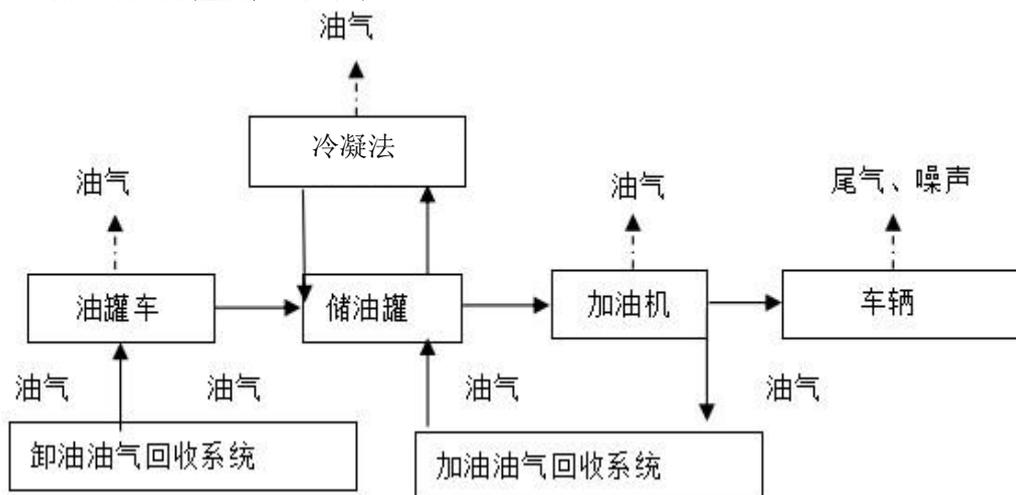


图 3-2 汽油加油流程及产污环节图

#### 汽油加油流程简述：

项目采用常规的自吸式工艺流程。装载有成品油的油罐车通过软管和导管将成品油卸入加油站埋地式贮油罐内，油罐车采用密闭卸油工艺，通过专用胶管与

密闭卸油管道连接，进行自流卸油。汽油油罐车卸油过程中，油罐车油罐内压力减小，地下储油罐压力增加，使卸油过程中挥发的油气通过卸油油气回收系统回收到油罐车内，达到油气回收的目的。

油品通过加油机油泵将油品由储油罐吸到加油机内，加油机采用自封式油枪的加油油气回收系统配套加油工艺，将埋地油罐内的油品由加油机自吸泵通过管道输送至加油机向汽车加油。加油过程中产生的油气通过加油枪油气回收系统回收到油罐内。

储油罐内的呼吸挥发油气经冷凝法回收装置处理，将储油罐呼吸油气回收为汽油并流回储油罐中。

### 3.1 废气污染源及其治理措施

本项目产生的废气主要来源于油罐车卸油、汽车加油以及油罐呼吸产生的损耗挥发形成的油气和来往加油车辆产生的汽车尾气。为了减少加油站大气污染物对周围环境的影响，加油站配置三次油气回收系统，达到《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2007）对卸油油气、储油油气（冷凝法）和加油油气采取“三级油气回收”处理。

油罐车卸油、汽车加油以及油罐呼吸产生的油气其主要成份以非甲烷总烃计。油罐车卸油过程废气由于油罐车油罐内压力减小，地下储油罐压力增加，使卸油过程中挥发的油气通过卸油油气回收系统回收到油罐车内，达到油气回收的目的。

加油过程中产生的加油枪油气通过加油油气回收系统回收到油罐内。

储油罐内的呼吸挥发油气经冷凝法回收装置处理将储油罐呼吸油气回收为汽油并流回储油罐中，后经 4.5m 高排气筒排放。

因车辆在站内行程较短，排放量较小，空气流通较好，露天空旷条件下很容易扩散，对周围环境影响较小。

### 3.2 废水污染源及其治理措施

该站废水为员工产生的生活污水，经化粪池收集后定期外运堆肥，不外排。

该站采用雨、污分流排水系统。雨水利用站内道路坡度以散流形式排出站外

至公路边排水渠。

### 3.3 主要噪声源及其控制措施

该站主要噪声污染源为自吸泵、加油机、进出车辆噪声。

自吸泵选用低噪声设备，加油机设置减振基础；出入区域内来往的机动车严格管理，采取车辆进站时减速、禁止鸣笛、加油时车辆熄火和平稳启动等措施，使站内的交通噪声降到最低值。

### 3.4 主要固体废物及其控制措施

该站固废主要为生活垃圾、便利店包装袋和清洗油罐产生的污泥。生活垃圾暂存于垃圾箱内，由环卫定期清运；便利店包装袋经统一收集后外售综合利用；清洗油罐产生的油泥属于危险废物，经危废暂存间暂存后委托聊城市舒达再生资源回收有限公司处置，不在站内贮存。

表 3-1 主要污染物的产生、处理和排放情况一览表

类别	污染源	主要污染物	处理设施		去向
			“环评”要求	实际建设	
废气	油品损耗	NMHC	加油站配置油气回收系统	安装卸油、加油、呼吸（冷凝法）“三级油气回收”处理装置	大气环境中扩散
废水	生活污水	/	进环保厕所后定期外运堆肥	进化粪池后定期外运堆肥	不外排
噪声	自吸泵、加油机及进出车辆	噪声	采取低噪声、减震、距离衰减等措施	采取低噪声、减震、距离衰减等措施	/
固体废物	生活垃圾	生活垃圾	暂存于垃圾箱内，由环卫部门定期清运	暂存于垃圾箱内，由环卫部门定期清运	/
	便利店	便利店包装袋	外售综合利用	经统一收集后，外售综合利用	/
	油罐清洗	油泥	委托有资质的单位处理	委托聊城市舒达再生资源回收有限公司处理	/

**表4 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定****4.1 环评报告主要结论****1、项目概况**

聊城市东昌府区中田加油站原名为聊城市侯营镇田庄村加油站，站址位于聊城市东昌府区聊莘路田庄区东 100 米路西，目前其经营范围为汽油、柴油、润滑油的零售等。

项目主要建设内容包括储罐区、加油岛、罩棚、站房及其他公辅设施，总占地面积 2000 平方米，站房建筑面积 100 平方米(包括值班、休息等)、罩棚建筑面积 500 平方米、辅助用房建筑面积 100 平方米，埋地储罐面积 60 平方米；建设规模：设置 2 个汽油储罐、1 个柴油储罐，每个储罐 30m<sup>3</sup>，油罐总储存能力为 90m<sup>3</sup>；设双枪单品柴油加油机 2 台，双枪双品汽油加油机 2 台，为三级加油站；年加油能力 100 吨，其中汽油 60t/a、柴油 40t/a。

**2、环境质量现状**

二氧化硫年均浓度、二氧化氮年均浓度、CO 24 小时平均质量浓度可达到《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中二级标准；PM<sub>2.5</sub> 年均浓度和 PM<sub>10</sub> 年均浓度不能达到《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中二级标准，环境空气中可吸入颗粒物污染较重项目属于不达标区。分析颗粒物超标是工业粉尘、建筑扬尘和汽车尾气的大量排放所致。

本项目所在区域的地表水生化需氧量、氨氮、化学需氧量、总磷、总氮均存在超标现象，不能达到《地表水环境质量标准》(GB38382002)中IV类标准的要求

本次评价的地下水点位监测值均满足《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)中III类标准要求。

本项目所在区域声环境功能区环境符合《声环境质量标准》(GB3096-2008)中的类和 4a 类标准要求

本项目所在区域生态环境系统具有相对的稳定性及功能完整性，由于人工的有效管理及能量补给，系统维持稳定。

**3、产业政策符合性**

本项目不属于《产业结构调整指导目录(201 年本)》(修正)(中华人民共和国国家发展和改革委员会令 2013 第 21 号)鼓励类、限制类和淘汰类产业名录，符合国家相关法律、法规及政策的规定，属于允许类建设项目，因此项目的建设符

合国家产业政策。根据聊城市东昌府区侯营镇人民政府和聊城市东昌府区侯营镇建设委员会出具的证明可知,本项目用地性质为加油站用地,符合乡镇总体规划。

#### 4、总量控制

项目区内不设锅炉等燃煤、燃油设备,无  $\text{SO}_2$ 、 $\text{NO}_x$  等产生,废水不外排,无 COD、氨氮总量控制指标。

#### 5、污染物排放情况及影响分析

##### (1)废气

项目加油过程挥发的废气主要产生于加油站地下油罐装料废气,地下油罐呼吸和车辆加油作业蒸发三个工序,产生的污染物主要是非甲烷总烃,产生量为 0.13814t/a,经加油及卸油油气回收装置回收(回收效率 95%)、汽油油路及自封闭加油枪回收(回收效率 95%)、油气排放处理装置(回收效率 95%)后,废气排放量为 0.00691t/a。

油气经上述油气回收系统回收后,最终经埋地油罐通气管排放,类比同类加油站,安装油气回收装置后经检测,处理装置油气排放浓度远小于  $25\text{g}/\text{m}^3$ ,能达到《加油站大气污染物排放标准》(GB20952-2007)中的排放限值的要求(排气筒距地面不低于 4m,油气浓度 $\leq 25\text{g}/\text{m}^3$ )。加油站周围无组织排放非甲烷总烃浓度为  $0.00102\text{mg}/\text{m}^3$ ,符合《挥发性有机物排放标准第 7 部分:其他行业》(DB37/2801.7-2019)表 1 非重点行业 II 时段要求。

综上所述,建设项目产生的废气经上述措施处理后,不会对项目周围造成影响。

##### (2)废水

项目生活污水经化粪池收集后定期外运堆肥,不外排。本项目废水不排入附近地表水,正常运行情况下,不会对周围地表水、地下水环境造成影响。

##### (3)噪声

营运期噪声在采取合理措施后不会产生扰民现象。在采取相应防范措施情况下,对进出车辆采取禁止鸣笛,并限制车速的措施,可降低车辆噪声对周围环境的影响,本项目厂界噪声能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 2 类、4 类(东侧)标准的要求。

##### (4)固体废物

项目运营期生产废物含油废渣属于危险废物，委托有资质的单位进行处置。生活垃圾分类收集，分别处理。便利店废包装外售综合利用。固体废物在采取有效处理措施后可实现零排放，不会对环境造成污染。

#### (5)土壤

本项目严格按照《汽车加油加气站设计与施工规范》(GB50156-2012)中相关要求设计施工，加强管理，可最大限度降低项目运营对土壤造成污染的机会。

#### 6、环境风险

加油站属易燃易爆场所，本项目工程设计上对风险防范考虑较为周全，具有针对性可操作性强，这些措施只要切实落实和严格执行，能有效地降低风险，建设方如果能从降低环境风险的角度加强工作人员思想意识和应急处理能力的培养，则可使工程环境风险降低到最低程度。在此基础上，本项目从环境风险上讲是可行的。

#### 4.2、环评批复

聊城市环境保护局东昌府分局关于《聊城市东昌府区中田加油站建设项目环境影响报告表的批复》，聊东环审【2019】51号文，见附件3。

## 表5 验收监测质量保证及质量控制

### 5.1 监测分析方法

废气监测分析方法，见表 5-1。

表 5-1 废气监测分析方法一览表

项目名称	分析方法	方法来源	使用仪器	检出限 (mg/m <sup>3</sup> )
NMHC	气相色谱法	HJ 38-2017	气相色谱仪	0.07
NMHC	气相色谱法	HJ 604-2017	气相色谱仪	0.07
液阻	加油站大气污染物排放标准附录 A	GB 20952-2007	7003 型油气回收多参数检测仪	/
密闭性	加油站大气污染物排放标准附录 B	GB 20952-2007		/
气液比	加油站大气污染物排放标准附录 C	GB 20952-2007		/

噪声监测方法参见表 5-2。

表 5-2 噪声监测分析方法一览表

项目名称	监测分析方法	方法来源
加油站站区边界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB12348-2008

### 5.2 监测仪器

监测仪器情况见表5-3。

表 5-3 监测仪器情况

仪器名称	仪器型号	仪器编号	检定日期	有效期
风速仪	TY-2050	LAKXC-11	2018.8.21	1年
空盒气压表	DYM3	LAKXC-13	2018.8.16	1年
气相色谱仪	GC9790II	LAKSS-20	2018.8.15	1年
噪声声级计	AWA6228+	LAKXC-25	2018.8.20	1年
声校准仪	AWA6221B	LAKXC-26	2018.9.17	1年

### 5.3 废气监测质量保证和质量控制

在验收监测中，对监测全过程（包括布点、采样、实验室分析、数据处理等）

各环节采取了严格的质量控制，具体措施如下：

无组织废气样品的采集、运输、保存和监测按照国家环境保护总局《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T55-2000）的技术要求进行。

验收检测中及时了解工况情况，确保检测过程中工况负荷满足有关要求；合理布设检测点位，确保各检测点位布设的科学性和可比性；检测分析方法采用国家有关部门颁布的标准（或推荐）分析方法，检测人员经过考核并持有合格证书；检测数据严格实行三级审核制度。

#### 5.4 噪声监测质量保证和质量控制

检测采样和测试的人员持证上岗；质量控制和质量保证按照国家环保局《环境检测技术规范》（噪声部分）进行。检测时使用经计量部门检定、并在有效期内的声级统计分析仪，使用前后对噪声仪进行校准，校准结果见表 5-4。

表 5-4 噪声检测仪器校准纪录（dB (A)）

校准日期	测量前校准	测量后校准	标准声源强检值	内校值
2019.5.13	93.8	93.8	94.0	93.8
2019.5.14	93.8	93.8		

## 表6 验收监测内容

### 6.1 废气监测因子及频次

根据对废气排放情况的分析，对加油站废气监测方案如下：

无组织废气监测点位、项目及频次，见表 6-1，加油站大气污染物排放（三次油气回收系统）监测方案如下，见表 6-2。

表 6-1 无组织废气监测一览表

监测点位	监测项目	监测频次
上风向一个对照点 下风向 3 个监控点	NMHC	4 次/天，2 天

表 6-2 三次油气回收系统监测一览表

监测点位	监测项目	监测频次
油气回收排气筒	非甲烷总烃	3 次/天，1 天
加油机至埋地油罐的地下油气管线	液阻	3 次/天，1 天
加油油气回收立管处	密闭性	每隔 1min 记录一次，5min 之后记录最终压力
加油枪喷管处	气液比	2 次/把汽油枪

### 6.2 废气验收监测执行标准

加油站站区边界非甲烷总烃执行《挥发性有机物排放标准第 7 部分：其他行业》(DB37/2801.7-2019)表 2 中的无组织排放监控浓度限值标准，废气排放执行标准见表 6-3。

表 6-3 废气排放浓度执行标准

项目	无组织排放 (mg/m <sup>3</sup> )	执行标准
NMHC	2.0	《挥发性有机物排放标准第 7 部分：其他行业》(DB37/2801.7-2019)
油气回收系统检测		
项目	检测限值	
液阻	氮气流量 18.0L/min	≦ 40Pa
	氮气流量 28.0L/min	≦ 90Pa
	氮气流量 38.0L/min	≦ 155Pa
密闭性	≧ 481Pa	
气液比	1.0~1.2	

油气回收出口 油气排放浓度	25g/m <sup>3</sup>
------------------	--------------------

### 6.3 无组织废气监测布点图监测及气象条件

加油站无组织废气非甲烷总烃检测点位、气象条件见表 6-4。

表 6-4 无组织废气 NMHC 检测点位、气象条件

无组织气象条件						
测点示意图						
日期	时间	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (kPa)	天气状况
2019.5.13	08:35	北	1.4	14.3	101.7	晴
	10:10	北	0.8	16.8	101.6	晴
	14:15	北	1.0	21.0	101.4	晴
	16:10	北	0.6	22.3	101.5	晴
测点示意图						
日期	时间	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (kPa)	天气状况
2019.5.14	08:35	南	2.1	16.6	101.2	多云
	10:17	南	1.7	21.1	101.0	多云
	13:20	南	2.0	24.3	100.9	多云
	16:10	南	1.4	25.5	101.0	多云

### 6.4 噪声检测点位及频次

检测点位：加油站站区边界四周外 1 米共设 4 个检测点位。见图 6-1。

检测频次：在验收监测期间，每天昼间监测 3 次，连续检测 2 天。

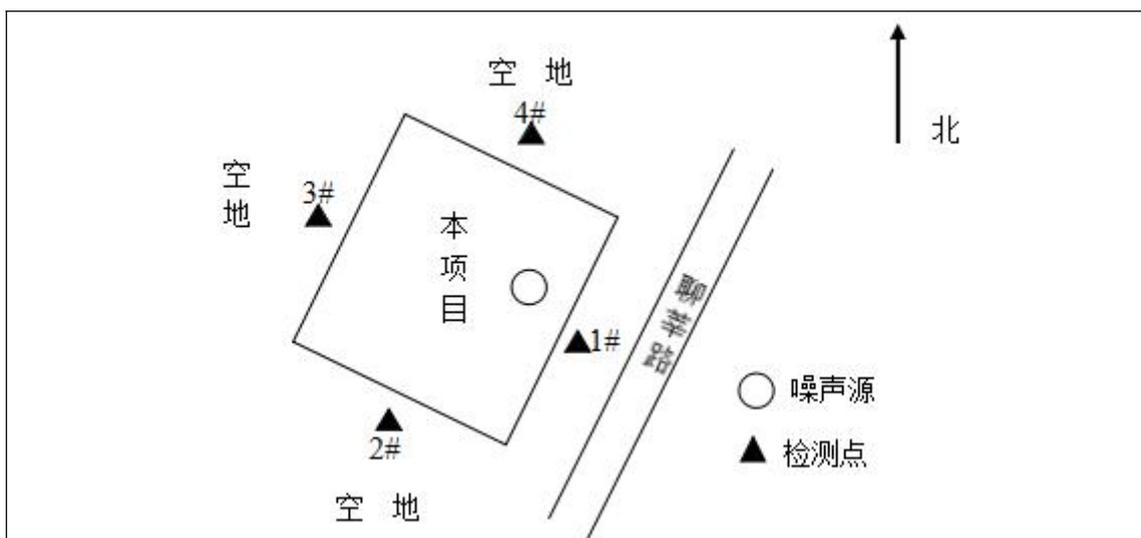


图 6-1 噪声布点图

### 6.5 噪声验收监测执行标准

加油站站区边界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的 2 类标准和 4 类标准。噪声验收检测采用标准限值见表 6-5。

表 6-5 噪声检测标准限值

项 目	标 准 来 源	标准值dB (A)
		昼 间
厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 中的2类标准	60
	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 中的4类标准（东侧）	70

## 表7 验收监测期间生产工况记录及验收监测结果

## 验收监测期间生产工况记录：

根据实际情况，本项目于 2019.5.13~2019.5.14 日验收监测期间，加油站加油能力均达到 88%以上（见表 7-1），满足验收监测要求（ $\geq 75\%$ ）。因此，本次监测为有效工况，监测结果能作为该项目竣工环境保护验收依据。

表 7-1 监测期间加油能力统计表

监测日期	名称	设计能力 (t/d)	实际能力 (t/d)	生产负荷 (%)
2019.5.13	汽油	0.164	0.148	90
	柴油	0.110	0.101	92
2019.5.14	汽油	0.164	0.145	88
	柴油	0.110	0.103	94

注：设计能力汽油=60t/365d=0.164t/d；  
柴油=40t/365d=0.110t/d。

**验收监测结果:****7.1 废气监测结果及评价**

加油站无组织非甲烷总烃检测结果见表 7-2。

**表 7-2 无组织废气 NMHC 检测结果**

<b>2019.5.13 无组织 NMHC 检测结果 (mg/m<sup>3</sup>)</b>				
监测频次 监测点位	第一次	第二次	第三次	第四次
上风向 1 号点	0.40	0.39	0.41	0.37
下风向 2 号点	0.45	0.46	0.46	0.54
下风向 3 号点	0.44	0.51	0.49	0.44
下风向 4 号点	0.62	0.73	0.58	0.56
<b>2019.5.14 无组织 NMHC 检测结果 (mg/m<sup>3</sup>)</b>				
监测频次 监测点位	第一次	第二次	第三次	第四次
上风向 1 号点	0.36	0.41	0.39	0.40
下风向 2 号点	0.49	0.44	0.47	0.45
下风向 3 号点	0.47	0.48	0.48	0.51
下风向 4 号点	0.55	0.77	0.74	0.58

监测结果表明：验收监测期间，无组织废气 NMHC 排放浓度最大值为 0.77mg/m<sup>3</sup> 满足《挥发性有机物排放标准第 7 部分：其他行业》表 2 中无组织排放标准要求 (NMHC≤2.0mg/m<sup>3</sup>)。

**7.2 加油站油气回收系统检测结果**

该加油站委托山东中发检测有限公司 (ZFJC (2019) 第 293 号) 对加油站油气回收系统进行了检测，详见表 7-3。

**表 7-3 加油站油气回收系统结果****(1) 密闭性检测结果**

油气体积 (L)	加油枪数 (条)	检测结果 (pa)	标准限值 (pa)	是否达标
54200	3	487	≥481	达标

**(2) 液阻检测结果**

加油机编号 (#)	汽油标号 (#)	氮气流量 (L/min)	检测结果 (pa)	标准限值 (pa)	是否达标
1	/	18.0	12	≦40	达标
		28.0	24	≦90	达标
		38.0	35	≦155	达标
2	/	18.0	12	≦40	达标
		28.0	26	≦90	达标
		38.0	37	≦155	达标

**(3) 气液比检测结果**

汽油加油机编号 (#)	加油枪编号 (#)	档位	加油体积 (L)	回收油气体积 (L)	气液比	标准限值	是否达标
1	1	高档	20	21.80	1.09	1.00—1.20	达标
	2	高档	20	22.00	1.10	1.00—1.20	达标
2	3	高档	20	22.40	1.12	1.00—1.20	达标

**(4) 冷凝法回收处理装置排放检测结果**

检测结果		
处理装置编号	样品批次编号	出口油气浓度 (g/m <sup>3</sup> )
1	1	2.14
	2	3.16
	3	2.87
平均值		2.72
标准限制		25
是否达标		是

对于本次检测结果,山东中发检测有限公司通过对该加油站油气回收系统的密闭性、液阻、气液比、冷凝法回收油气排放处置装置浓度进行检测,检测结果表明上述检测项目均符合《加油站大气污染物排放标准》(GB20952-2007)的要求。山东中发检测有限公司结论如下:油气回收排放浓度为 2.72g/m<sup>3</sup>,检测项目符合《加油站大气污染物排放标准》的要求。

**7.3 噪声监测结果及评价**

加油站站区边界噪声监测结果见表 7-4。

表 7-4 站区边界噪声监测结果

测点名称	检测时间		测量值 dB(A)	车流量 (量/20min)	
				大型车	中小型车
东站区界 1#	2019.05.13	10:09	64.2	68	139
		15:36	64.6	59	146
		18:11	63.9	53	137
	2019.05.14	08:37	63.8	73	142
		14:44	64.9	66	137
		17:22	64.5	71	156
南站区界 2#	2019.05.13	10:33	55.2	/	
		15:59	54.8		
		18:35	55.4		
	2019.05.14	09:02	53.9		
		15:09	54.1		
		17:46	53.4		
西站区界 3#	2019.05.13	10:46	50.2	/	
		16:14	49.8		
		18:57	50.6		
	2019.05.14	09:16	49.7		
		15:22	50.7		
		17:59	50.3		
北站区界 4#	2019.05.13	11:00	55.3	/	
		16:29	54.9		
		19:09	55.7		
	2019.05.14	09:30	53.5		
		15:37	53.6		
		18:12	54.2		

注：加油站 1#（东侧）临近 316 省道，采样时间为 20min，其他点位采样时间为

10min。

加油站东侧临近公路为 316 省道，验收监测期间对 316 省道车流量进行了统计，昼间大型车流量平均约为 195 辆/h，中小型车辆平均约为 429 辆/h。车流量统计情况详见表 7-5。

**表 7-5 316 省道车流量统计情况表**

	大型车辆 (辆/20min)	中小型车辆(辆/20min)
2019.05.13 10:09-10:29	68	139
2019.05.13 15:36-15:56	59	146
2019.05.13 18:11-18:31	53	137
2019.05.14 08:37-08:57	73	142
2019.05.14 14:14-14:34	66	137
2019.05.14 17:22-17:42	71	156

验收监测期间，加油站站区边界 4 点位 2 天 24 次检测中站区南（北、西）边界昼间环境噪声监测值为 49.7dB (A) ~55.4dB (A)，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的 2 类标准；站区东边界昼间环境噪声监测值为 63.8dB (A) ~64.9dB (A)，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的 4 类标准。

## 表8 环境管理调查结果

### 8.1 “三同时”执行情况

本项目建设按照国家《建设项目环境保护管理条例》及相关环境保护法律法规的要求进行，该加油站委托山东蔚海蓝天环保科技服务有限公司编制的《聊城市东昌府区中田加油站建设项目环境影响报告表》，2019年4月30日，聊城市环境保护局东昌府分局以聊东环审【2019】51号文对该项目给予批复。该项目建设单位制定了环保管理制度，同时加强环保法律法规的学习，对环评批复要求严格执行，使本项目的生产经营活动产生经济效益和社会效益的同时，把对环境的影响降到最小。

### 8.2 环保管理制度

#### 1、环境管理机构的设置情况：

聊城市东昌府区中田加油站成立环境保护领导小组：

组 长：时忠田

副组长：张晓峰

成 员：孟翠、刘晓红

2、环境管理制度建立情况：该加油站制定了《环境保护管理制度》，由专人负责该项目档案的管理工作。

### 8.3 风险防范调查

该加油站在卸油口处设置油品标识，以防发生混油事故；埋地储罐为双层罐，罐池采用钢筋混凝土整体浇筑；站内已配备足够的消防器材；废气经过三级油气回收设施处理后能够达到排放要求，废水进站内化粪池处理后由环卫部门定期清运，危废与聊城市舒达再生资源回收有限公司签订危废处理合同。

### 8.4 自行检测内容

对项目运营过程产生的污染物进行监测，监测点的选取、监测项目均按《排污单位自行监测技术指南》执行。污染物监测计划具体如表 8-1 所示。

表 8-1 环境监测内容及监测制度

项目	监测制度	
废气	监测指标	非甲烷总烃
	监测点位	厂界下风向
	监测频次	正常情况每半年一次，每次连续 2 天，每天采样 2 次，采样时间需保证能够达到最低检出限。
		非正常情况发生时，随时安排必要的监测
执行排放标准	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放标准	
油气回收系统	监测指标	液阻、密闭性、气液比、油气排放浓度
	监测频次	每年一次
	执行排放标准	《加油站大气污染物综合排放标准》（GB20952-2007）中的相关标准
噪声	监测指标	LeqdB（A）
	监测点位	厂界
	监测频次	每季昼、夜各一次
	执行排放标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类及 4 类标准要求

表9 环评审批意见及落实情况

序号	批复要求	实际建设情况	备注
1	项目生产过程中充分注意地下水污染防治措施的落实,防止地下水污染。项目生活污水经化粪池收集后定期外运堆肥。	加油站地面已做好防渗措施,防止地下水污染。员工生活污水经化粪池收集后定期外运堆肥,见附件7。	已落实
2	项目废气妥善处理。项目地下油罐装料、地下油罐呼吸及车辆加油作业蒸发产生的非甲烷总烃,通过采用地埋式油罐及自封式加油机,卸油过程中采用油罐车回收系统,加油过程中加油机及储罐配备有油气回收装置,油气经回收系统回收后由距地面4m的排放口排放,排放浓度须满足《挥发性有机物排放标准第七部分:其他行业》(DB37/2801.7-2019)表1非重点行业II时段要求;进出车辆尾气,通过扩散、合理规划等措施,降低对周围环境的影响。	该项目设置“三级油气回收系统”装置,在验收监测期间,无组织废气非甲烷总烃排放浓度最大值为0.77mg/m <sup>3</sup> ,满足《挥发性有机物排放标准第七部分:其他行业》(DB37/2801.7-2019)中无组织排放标准要求(非甲烷总烃排放浓度2.0mg/m <sup>3</sup> );加油站专项检测中出口油气浓度平均值为2.72g/m <sup>3</sup> ,符合《加油站大气污染物排放标准》(GB20952-2007)的要求(出气口浓度25g/m <sup>3</sup> )。	已落实
3	项目噪声源主要为加油机、泵设备噪声及进出车辆运行噪声。采取禁止鸣笛,限值车速等措施,噪声排放须满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类、4类(东侧)标准要求。	验收监测期间,加油站站区边界4点位2天24次检测中站区南(北、西)边界昼间环境噪声监测值为49.7dB(A)~55.4dB(A),符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的2类标准;站区东边界昼间环境噪声监测值为63.8dB(A)~64.9dB(A),符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的4类标准。	已落实

4	<p>固体废物实施分类管理和妥善处理处置工作。生活垃圾由环卫部门统一收集处理；便利店废包装外售综合利用；含油废渣委托有相应危险废物处置资质单位进行处理。</p>	<p>油罐清洗过程产生的油泥属于危险废物，经危废暂存间暂存后委托聊城市舒达再生资源回收有限公司处理，见附件 6；生活垃圾由环卫部门统一清运处理，生活垃圾已签订外运处理协议，见附件 7；便利店废包装袋经收集后外售综合利用，已签订外售协议，见附件 8。</p>	<p>已落实</p>
5	<p>加强环境管理，严防各类事故发生。加强管理，建立健全相应的防范应急措施，在管理及运行中认真落实工程采取的安全措施及评价所提出的的安全设施和安全对策。</p>	<p>本公司已建立环境保护管理制度，并严格执行，建立健全防范应急措施，严防各类事故发生。</p>	<p>已落实</p>

**表10 验收监测结论和建议****10.1 验收监测结论****1、工况验收情况**

验收监测期间，该加油站工况稳定，2019.5.13~2019.5.14 实际加油能力为88%以上，满足建设项目竣工环境保护验收监测对工况应达到75%以上的要求。因此，本次监测为有效工况，监测结果能作为该项目竣工环境保护验收监测依据。

**2、环境影响评价制度和“三同时”执行情况**

本项目建设按照国家《建设项目环境保护管理条例》及相关环境保护法律法规的要求，2019年4月，聊城市东昌府区中田加油站委托山东蔚海蓝天环保科技有限公司编制完成了《聊城市东昌府区中田加油站建设项目环境影响报告表》，2019年4月30日，聊城市环境保护局东昌府分局以聊东环审【2019】51号文对该项目给予批复。该项目建设单位制定了环保管理制度，同时加强环保法律法规的学习，使本项目的经营活动产生经济效益和社会效益的同时，把对环境的影响降到最小。

**3、工程建设情况**

聊城市东昌府区中田加油站原名为聊城市侯营镇田庄村加油站，站址位于聊城市东昌府区聊莘路田庄社区东100米路西。项目总投资30万元，总占地面积2000m<sup>2</sup>。本项目建设主要工程为：油罐区、加油罩棚、站房、站内辅助用房等。设计年销售汽油60t,柴油40t。

**4、工程变更情况**

根据《环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》有关规定，建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的，界定为重大变动。属于重大变动的应当重新报批环境影响评价文件，不属于重大变动的纳入竣工环境保护验收管理。本项目实际建设情况与环评报告、环评批复相比，在废水处理方面，环评要求“生活污水经新型环保厕所收集后定期外运堆肥”，在实际建设过程中“生活污水经化粪池收集后定期外运堆肥”废水的处理能够达到环保的要求，不外排，不属于重大变更，其他无重大变更。

### 5、废气监测结论

验收监测期间，无组织废气 NMHC 排放浓度最大值为  $0.77\text{mg}/\text{m}^3$  满足《挥发性有机物排放标准第 7 部分：其他行业》表 2 无组织排放标准要求（NMHC  $\leq 2.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）。该加油站委托山东中发检测有限公司（ZFJC（2019）第 293 号）对其三级油气回收浓度、油气回收系统的密闭性、液阻、气液比进行了检测，三级油气回收出口油气排放浓度平均值为  $2.72\text{g}/\text{m}^3$ ，油气回收系统的密闭性、液阻、气液比，各项指标均符合《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2007）的要求。山东中发检测有限公司出具的检测报告（ZFJC（2019）第 293 号）详见附件 6。

### 6、噪声监测结论

验收监测期间，加油站站区边界 4 点位 2 天 24 次检测中站区南（北、西）边界昼间环境噪声监测值为  $49.7\text{dB}(\text{A}) \sim 55.4\text{dB}(\text{A})$ ，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准；站区东边界昼间环境噪声监测值为  $63.8\text{dB}(\text{A}) \sim 64.9\text{dB}(\text{A})$ ，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 4 类标准。

### 7、固体废物处理结论

油罐清洗过程产生的油泥属于危险废物，经危废暂存间暂存后委托聊城市舒达再生资源回收有限公司处理；生活垃圾由环卫部门统一清运处理；便利店废包装袋经收集后外售综合利用。

## 10.2 建议

- 1、加强油气回收装置的日常维护维修，确保油气回收系统正常运行，保证各类污染物达标排放。
- 2、加强各加油设备及各加油车辆进出站区时的噪声污染防治，进一步采取降噪、消声措施，降低噪声的污染，使站区厂界噪声降低到最低限度。
- 3、加油站站区内外大力推广立体绿化，优先采用隔声、遮尘效果好的常绿阔叶树种和冬青等非油性植物。
- 4、提高职工的环保意识，落实各项环保规章制度，将环境管理纳入到加油

站管理全过程中去，加强对环境保护工作的领导和管理。

## 附件

附图一：项目地理位置图

附图二：项目站区平面布置图

附图三：项目周边环境图

附图四：现场照片

附件 1：项目竣工环境保护验收监测委托涵

附件 2：环评结论与建议

附件 3：环评审批意见

附件 4：验收监测期间工况情况

附件 5：油气回收系统检测报告

附件 6：危废委托处理协议

附件 7：生活垃圾外运协议

附件 8：废包装袋外售协议

附件 9：关于环境保护管理组织机构成立的说明

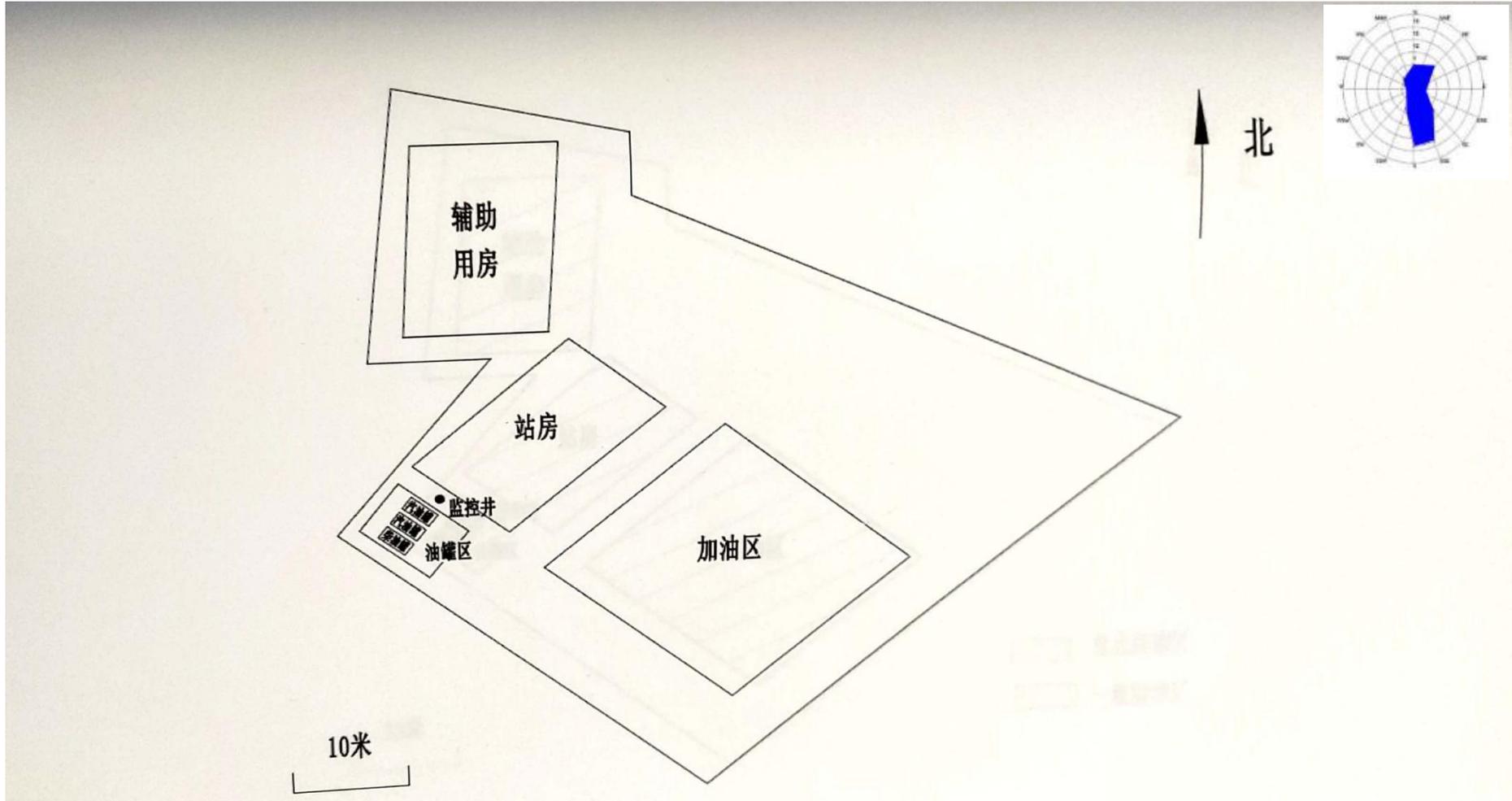
附件 10：环境保护管理制度

附件 11、建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

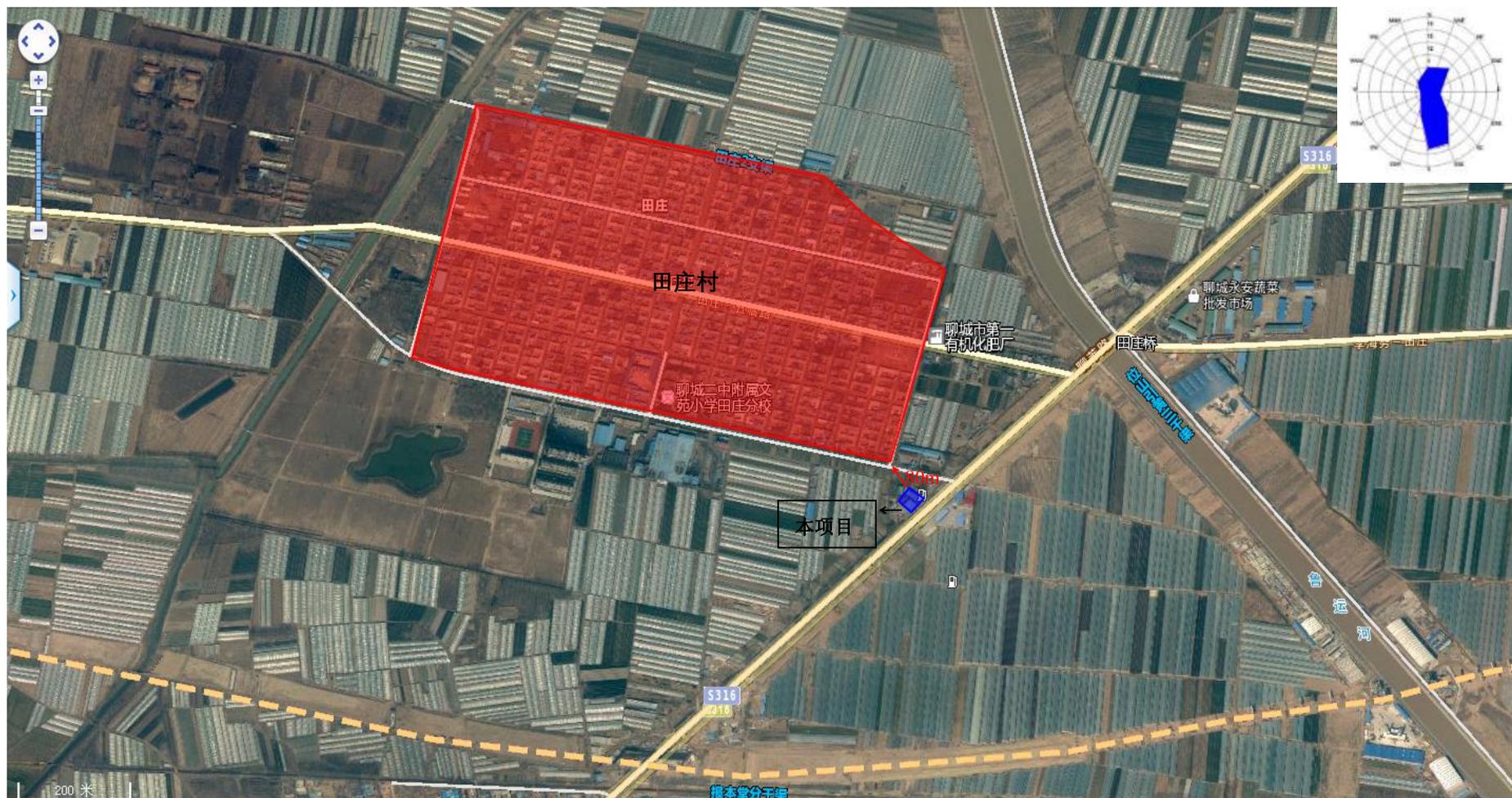
附图一：项目地理位置图



附图二：项目站区平面布置图



附图三：项目周边环境图



附图四：现场照片



卸油油气回收装置

加油油气回收装置



三级油气回收装置



危废暂存间

## 附件 1：项目竣工环境保护验收监测委托函

### 加油站项目竣工环境保护验收监测委托函

聊城市安科安全生产教育科技中心：

我单位聊城市东昌府区中田加油站项目已建成试生产，该项目已按照环境保护行政主管部门的审批要求，严格落实各项环境保护措施，污染防治设施与主体工程同时投入试运行。根据《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目竣工环境保护验收管理办法》等有关规定，委托贵单位对本加油站项目进行竣工环境保护验收监测。

委托单位：聊城市东昌府区中田加油站

2019 年 5 月

## 附件 2：环评结论与建议

## 结论与建议

## 一、结论

## 1、项目概况

聊城市东昌府区中田加油站原名为聊城市侯营镇田庄村加油站，站址位于聊城市东昌府区聊莘路田庄区东 100 米路西，目前其经营范围为汽油、柴油、润滑油的零售等。

项目主要建设内容包括储罐区、加油岛、罩棚、站房及其他公辅设施，总占地面积 2000 平方米，站房建筑面积 100 平方米（包括值班、休息等）、罩棚建筑面积 500 平方米、辅助用房建筑面积 100 平方米，埋地储罐面积 60 平方米；建设规模：设置 2 个汽油储罐、1 个柴油储罐，每个储罐  $30\text{m}^3$ ，油罐总储存能力为  $90\text{m}^3$ ；设双枪单品柴油加油机 1 台，双枪双品汽油加油机 1 台，为三级加油站；年加油能力 100 吨，其中汽油 60t/a、柴油 40t/a。

## 2、环境质量现状

二氧化硫年均浓度、二氧化氮年均浓度、CO 24 小时平均质量浓度可达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准； $\text{PM}_{2.5}$  年均浓度和  $\text{PM}_{10}$  年均浓度不能达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准，环境空气中可吸入颗粒物污染较重。项目属于不达标区。分析颗粒物超标是工业粉尘、建筑扬尘和汽车尾气的大量排放所致。

本项目所在区域的地表水生化需氧量、氨氮、化学需氧量、总磷、总氮均存在超标现象，不能达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中 IV 类标准的要求。

本次评价的地下水点位监测值均满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）中 III 类标准要求。；

本项目所在区域声环境功能区环境符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 2 类和 4a 类标准要求。

本项目所在区域生态环境系统具有相对的稳定性及功能完整性，由于人工的有效管理及能量补给，系统维持稳定。

## 3、产业政策符合性

本项目不属于《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（修正）（中华人民共和国国家发展和改革委员会令 2013 第 21 号）鼓励类、限制类和淘汰类产业名录，符合国家相关法律、法规及政策的规定，属于允许类建设项目，因此项目的建设符合国家产业政策。根据聊城市东昌府区侯营镇人民政府和聊城市东昌府区侯营镇建设委员会出具的证明可知，本项目用地性质为加油站用地，符合乡镇总体规划。

### 6、环境风险

加油站属易燃易爆场所，本项目工程设计上对风险防范考虑较为周全，具有针对性，可操作性强。这些措施只要切实落实和严格执行，能有效地降低风险。建设方如果能从降低环境风险的角度加强工作人员思想意识和应急处理能力的培养，则可使工程环境风险降低到最低程度。在此基础上，本项目从环境风险上讲是可行的。

### 二、环保验收

表10-1 建设项目“三同时”验收一览表

项目	污染物	治理措施	验收要求	备注
废气	卸油、储油、加油三个工序废气	采用埋地式油罐及自封式加油机，卸油过程中采用油罐车回收系统，加油过程中加油机配备有油气回收装置，储罐配备油气回收处理装置	满足《加油站大气污染物排放标准》(GB20952-2007)4.3.4：处理装置的油气排放质量浓度应小于等于 25g/m <sup>3</sup> ，排放口距地平面高度应不低于 4m。项目无组织排放的非甲烷总烃满足《挥发性有机物排放标准 第 7 部分：其他行业》(DB37/2801.7-2019)表 1 非重点行业 II 时段要求。	
废水	办公生活污水	建设新型环保厕所，定期外运堆肥	不外排	与项目主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用
固体废物	生活垃圾	环卫部门统一收集清运	《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及修改单要求。危险废物执行《危险废物贮存控制标准》(GB18597-2001)及修改单要求。	
	便利店废包装	便利店废包装外售综合利用。		
	油罐污泥	统一收集后暂存于危废暂存间，定期交由有资质的单位处理		

### 三、建议

- (1) 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；
- (2) 严格遵守加油站安全防护距离要求，严格按照加油站安全防护距离有关规定实行；
- (3) 建立健全环保机构，分工负责，加强监督，完善环境管理；
- (4) 一旦产生洗罐废水，需严格按照危险废物的相关规定处理，严禁未经处理直接外排；
- (5) 加强日常管理工作，防止“跑、冒、滴、漏”现象的发生；
- (6) 项目运营期，制定完善的风险应急预案，并定期进行演练。

#### 4、总量控制

项目区内不设锅炉等燃煤、燃油设备，无  $\text{SO}_2$ 、 $\text{NO}_x$  等产生，废水不外排，无 COD、氨氮总量控制指标。

#### 5、污染物排放情况及影响分析

##### (1) 废气

项目加油过程挥发的废气主要产生于加油站地下油罐装料废气、地下油罐呼吸和车辆加油作业蒸发三个工序，产生的污染物主要是非甲烷总烃，产生量为  $0.13814\text{t/a}$ ，经加油及卸油油气回收装置回收（回收效率95%）、汽油油路及自封闭加油枪回收（回收效率95%）、油气排放处理装置（回收效率95%）后，废气排放量为  $0.00691\text{t/a}$ 。

油气经上述油气回收系统回收后，最终经埋地油罐通气管排放，类比同类加油站，安装油气回收装置后经检测，处理装置油气排放浓度远小于  $25\text{g/m}^3$ ，能达到《加油站大气污染物排放标准》（GB 20952-2007）中的排放限值的要求（排气筒距地面不低于  $4\text{m}$ ，油气浓度  $\leq 25\text{g/m}^3$ ）。加油站周围无组织排放非甲烷总烃浓度为  $0.00102\text{mg/m}^3$ ，符合《挥发性有机物排放标准 第7部分：其他行业》（DB37/2801.7-2019）表1非重点行业II时段要求。

综上所述，建设项目产生的废气经上述措施处理后，不会对项目周围

##### (2) 废水

项目生活污水经新型环保厕所收集后定期外运堆肥，不外排。本项目废水不排入附近地表水，正常运行情况下，不会对周围地表水、地下水环境造成影响。

##### (3) 噪声

营运期噪声在采取合理措施后不会产生扰民现象。在采取相应防范措施情况下，对进出车辆采取禁止鸣笛，并限制车速的措施，可降低车辆噪声对周围环境的影响，本项目厂界噪声能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类、4类（东侧）标准的要求。

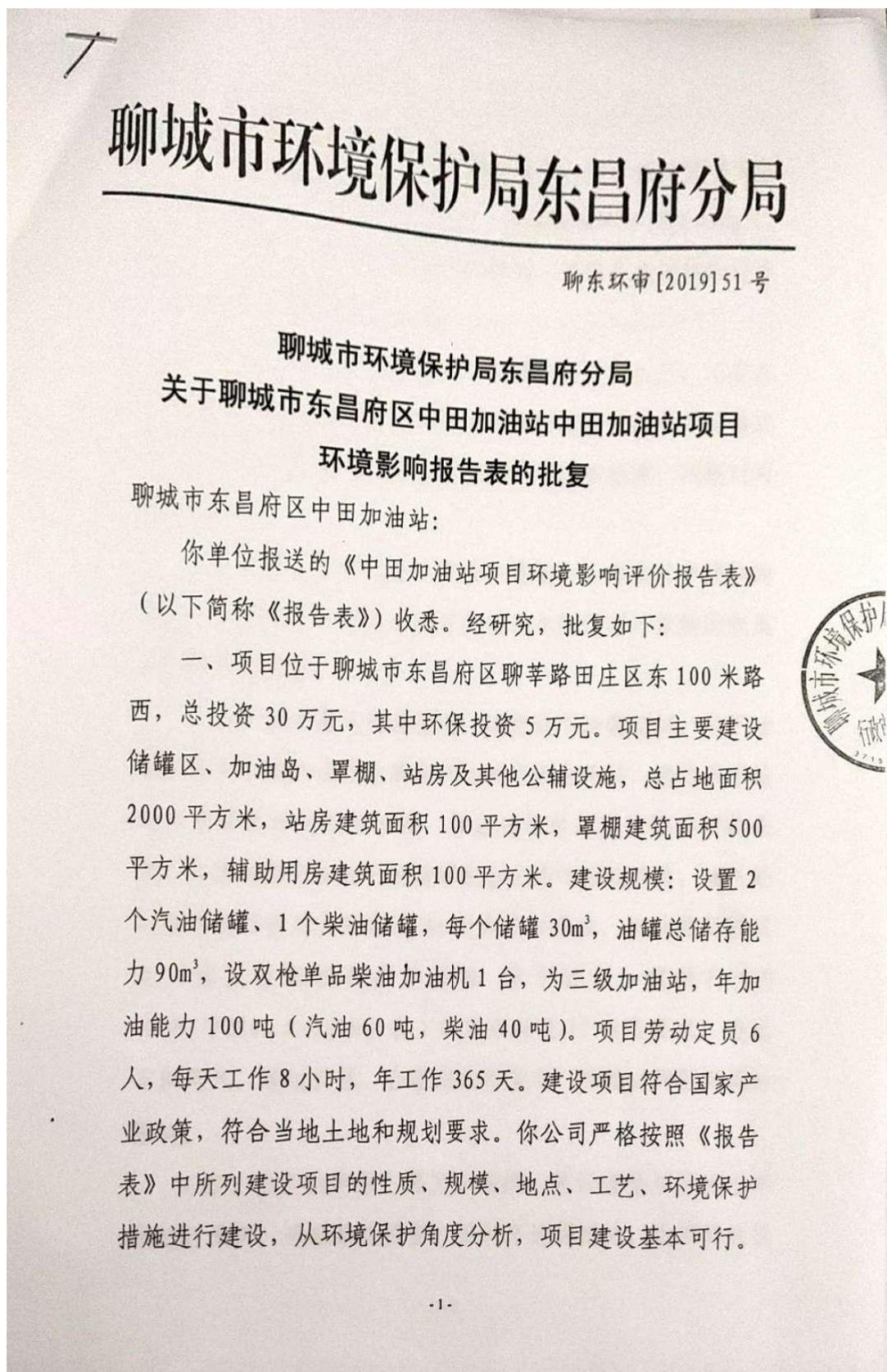
##### (4) 固体废物

项目运营期生产废物含油废渣属于危险废物，委托有资质的单位进行处置。生活垃圾分类收集，分别处理。便利店废包装外售综合利用。固体废物在采取有效处理措施后，可实现零排放，不会对环境造成污染。

##### (5) 土壤

本项目严格按照《汽车加油加气站设计与施工规范》（GB 50156-2012）中相关要求设计施工，加强管理，可最大限度降低项目运营对土壤造成污染的机会。

附件 3：环评审批意见



二、在项目建设和环境管理过程中，你单位必须逐项落实《报告表》的内容和批复要求，按规划和环评批复的地点、规模及内容建设。完善环境保护措施，确保各类污染物达标排放，并着重做好以下工作：

（一）项目利用现有厂房，购置设备进行生产，不存在施工期，设备调试期间确保不对周围环境敏感保护目标造成影响。全面落实报告表提出的各项环境保护措施，减缓对周围环境的影响。

（二）项目生产过程中充分注意地下水污染防治措施的落实，防止地下水污染。项目生活污水经新型环保厕所收集后定期外运堆肥。

（三）项目废气妥善处理。项目地下油罐装料、地下油罐呼吸及车辆加油作业蒸发产生的非甲烷总烃，通过采用地埋式油罐及自封式加油机，卸油过程中采用油罐车回收系统，加油过程中加油机及储罐配备有油气回收装置，油气经回收系统回收后由距地面 4m 的排放口排放，排放浓度须满足《挥发性有机物排放标准 第 7 部分：其他行业》（DB37/2801.7-2019）表 1 非重点行业 II 时段要求；进出车辆尾气，通过扩散、合理规划等措施，降低对周围环境的影响。

（四）项目噪声源主要为加油机、泵设备噪声及进出车辆运行噪声。采取禁止鸣笛，限制车速等措施，噪声排放须

满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类、4类(东侧)标准要求。

(五) 固体废弃物实施分类管理和妥善处理处置工作。生活垃圾由环卫部门统一收集处理; 便利店废包装外售综合利用; 含油废渣委托有相应危险废物处置资质单位进行处理。

(六) 加强环境管理, 严防各类事故发生。加强管理, 建立健全相应的防范应急措施, 在管理及运行中认真落实工程采取的安全措施及评价所提出的安全设施和安全对策。

(七) 根据报告表结论, 项目不占用总量控制指标。

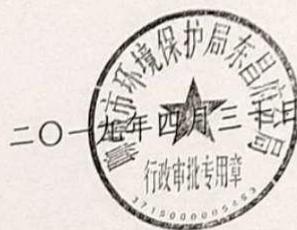
三、该环境影响评价文件自批准之日起, 5年内未开工建设或虽开工但投资主体、建设地点、性质、内容、规模、污染防治措施等发生变化时, 应当重新报批项目的环境影响评价文件。

四、如使用财政资金, 应确保专款专用, 发生挪用等违规行为, 你单位应负全部责任。

五、强化环境信息公开和公众参与机制。严格按照《企业事业单位环境信息公开办法》要求, 公开环境信息, 在工程施工和运行过程中, 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。环评报告表全本公示期间未接到公众提出的异议。

六、项目的现场环境监督管理由我局环境监察大队负责。

七、项目建设必须严格执行配套的环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时使用的“三同时”制度。项目竣工后，须按照规定的程序进行竣工环境保护验收。



## 附件 4：监测期间工况情况

聊城市东昌府区中田加油站  
验收监测期间工况证明

聊城市东昌府区中田加油站建设项目，验收监测期间，加油能力统计如下：

监测日期	名称	设计能力 (t/d)	实际能力 (t/d)	生产负荷 (%)
2019.5.13	汽油	0.164	0.148	90
	柴油	0.110	0.101	92
2019.5.14	汽油	0.164	0.145	88
	柴油	0.110	0.103	94

注：设计能力汽油=60t/365d=0.164t/d；

柴油=40t/365d=0.110t/d。

加油能力均达到 88%以上，满足验收监测标准。

聊城市东昌府区中田加油站

2019 年 5 月 16 日

附件 5：油气回收系统检测报告

  
181512340643



# 检 测 报 告

ZFJC(2019)第 293 号

项目名称：加油站油气回收系统检测  
委托单位：聊城市东昌府区中田加油站  
受检单位：聊城市东昌府区中田加油站  
检测类别：委托检测  
报告日期：2019 年 07 月 20 日

山东中发检测有限公司（盖章）  


## 检 测 报 告

检测项目	加油站油气回收系统（密闭性、液阻、气液比、油气排放处理装置浓度）				
受检单位	聊城市东昌府区中田加油站				
受检单位地址	山东省聊城市东昌府区聊莘路田庄区东 100 米路西				
联系科室	站长办公室	联系人	/	联系电话	/
委托单位	聊城市东昌府区中田加油站				
委托单位地址	山东省聊城市东昌府区聊莘路田庄区东 100 米路西				
项目描述	对该加油站二台汽油加油机，三条汽油枪的气液比和油气回收系统管线的液阻、密闭性以及上海炯星环保科技有限公司生产的油气回收装置检测，该系统配置为集中式真空辅助加油油气回收系统（检测点位详见布点示意图）。				
检测目的	通过对该加油站加油油气回收系统的密闭性、液阻、气液比、油气排放处理装置浓度进行检测，检验上述检测项目是否符合 GB20952-2007《加油站大气污染物排放标准》的要求。				
检测依据	1. GB20952-2007《加油站大气污染物排放标准》				
检测结果	见 3-6 页				
检测结论及建议	本公司通过对该加油站加油油气回收系统的密闭性、液阻、气液比、油气排放处理装置浓度进行检测。检测结果表明上述检测项目均符合 GB20952-2007《加油站大气污染物排放标准》的要求。				

检测人员 张爱敏 曹利敬 检测日期 2019 年 07 月 19 日  
 报告编制人 王合志 编制日期 2019 年 07 月 20 日  
 审核人 邹振 审核日期 2019 年 07 月 20 日  
 授权签字人 吕静 签发日期 2019 年 07 月 20 日



山东中发检测有限公司 授权签字人：吕静 签字领域：空气和废气检测

ZFJC(2019)第 293 号

附表 1 检测设备性能一览表

<p>检测设备</p>	<p>1、仪器名称：油气回收综合检测仪 仪器型号：崂应 7003 型 仪器编号：03 2、仪器名称：气相色谱仪 仪器型号：鲁创 GC-9860 型 仪器编号：02</p>
<p>检测仪器技术指标</p>	<p>一、油气回收综合检测仪 仪器量程：（10~170）L/min 0~2500kpa 准确度等级：≤20L/min 不超过±5%； &gt;20L/min 不超过±2.5%且&lt;±2L/min 不超过±0.5%</p> <p>二、气相色谱仪 1、温度控制： （1）色谱柱室温度： 控温范围：室温加 5℃-400.℃（0.1℃增量任设）。 控温精度：不大于±0.1℃。 温度梯度：柱有效区域内不大于±1%。 程序升温：5 阶。 变频智能化自动后开门降温功能。 升温速率：0.1-40℃/min。（以 0.1℃增量任设） 降温速率：柱室温度从 293℃降至 50℃时间不大于 5min。 时间设定：0.1-9999.9（0.1min 增量）。 （2）热导检测器温度控制： 室温加 20℃-400℃ 控温精度：不大于±0.1℃。</p> <p>2、FID 检测器 （1）检测限不大于 <math>2 \times 10^{-11}</math>g/s(苯) （2）噪声：不大于 0.02mv （3）漂移：不大于 0.15mv/h （4）启动时间：不大于 1 小时</p> <p>3、TCD 检测器： （1）灵敏度：<math>S \geq 3000</math>mv.ml/mg。（苯，H2） （2）噪声：不大于 0.02mv （3）漂移：不大于 0.15mv/h （4）启动时间：不大于 2 小时。</p>
<p>现场环境条件</p>	<p>温度：29℃ 风速：1.7m/s 湿度：37% 压力：101.0KPa</p>

山东中发检测有限公司 授权签字人：吕静 签字领域：空气和废气检测

附表 2 密闭性检测结果

油气体积 (L)	加油枪数量 (条)	检测结果 (pa)	标准限值 (pa)	是否达标
54200	3	487	≥481	达标
备注	密闭性检测结果符合 GB20952-2007《加油站大气污染物排放标准》的要求。 (2 个汽油储油罐, 92#95#汽油罐每个为 40 立方米, 共计 80 立方米, 各汽油罐已连通)			

本页以下空白

山东中发检测有限公司 授权签字人: 吕静 签字领域: 空气和废气检测

ZFJC(2019)第 293 号

附表 3 液阻检测结果

加油机编号 (#)	油品等级 (#)	氮气流量 (L/min)	检测结果 (pa)	标准限值 (pa)	是否达标
1	/	18.0	12	≤40	达标
		28.0	24	≤90	
		38.0	35	≤155	
2	/	18.0	13	≤40	达标
		28.0	26	≤90	
		38.0	37	≤155	
备注	液阻检测结果符合 GB20952-2007《加油站大气污染物排放标准》的要求。				
本页以下空白					

山东中发检测有限公司 授权签字人：吕静 签字领域：空气和废气检测

ZFJC(2019)第 293 号

附表 4 气液比检测结果

加油机 编号 (#)	加油枪 编号 (#)	加油枪 品牌	档位	加油 体积 (L)	回收油 气体积 (L)	气 液 比	标准 限值	是否 达标
1	1	/	高档	20	21.80	1.09	1.00—1.20	达标
1	2	/	高档	20	22.00	1.10	1.00—1.20	达标
2	3	/	高档	20	22.40	1.12	1.00—1.20	达标

备注 气液比检测结果符合 GB20952-2007《加油站大气污染物排放标准》的要求。

本页以下空白

山东中发检测有限公司 授权签字人：吕静 签字领域：空气和废气检测

ZFJC(2019)第 293 号

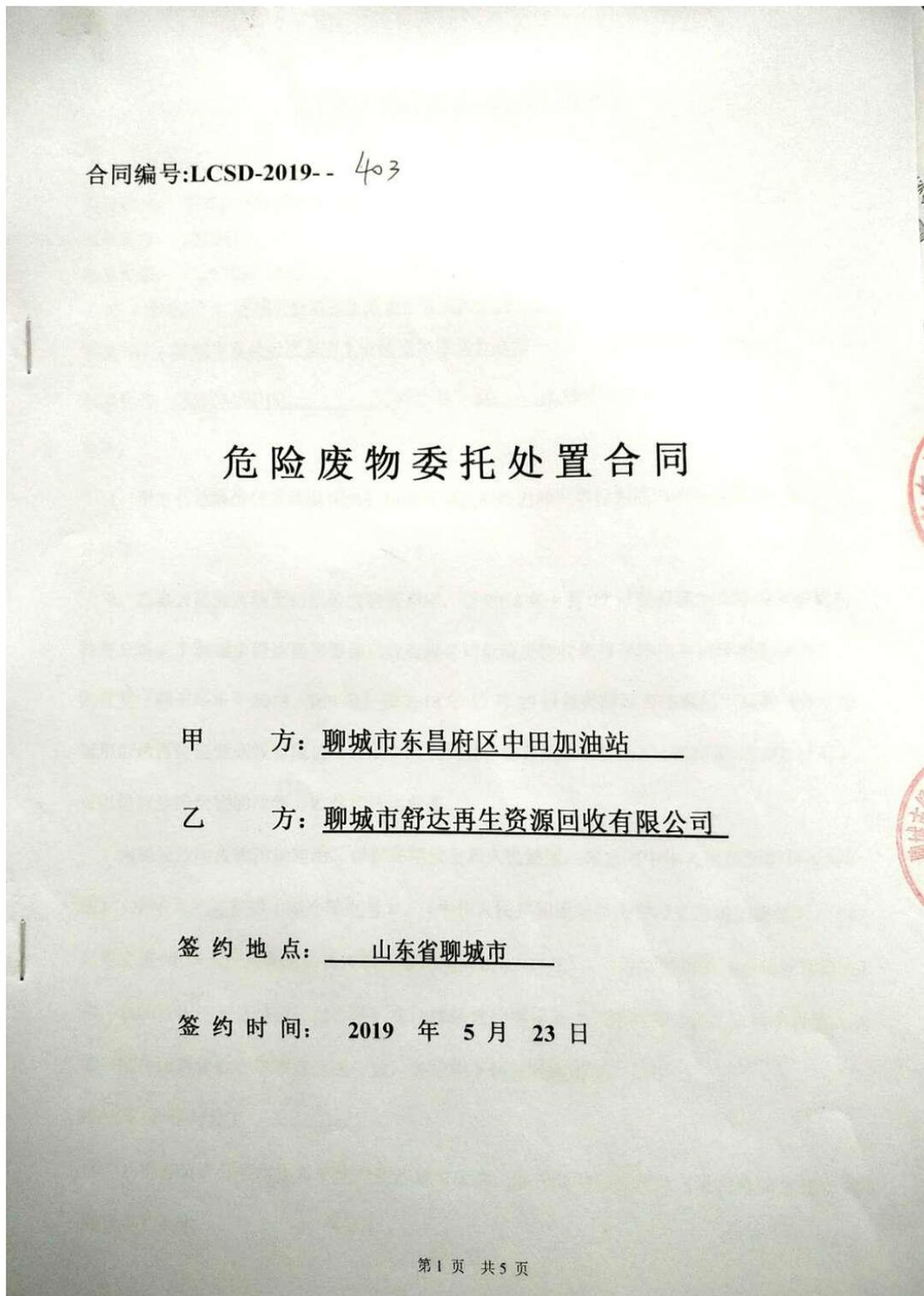
附表 5 处理装置排放检测结果

验收 抽查 年度检查 其他

环境温度 (°C)	20	装置型号	JX-DT-1			
大气压 (kpa)	101.1	处理方法	冷凝			
装置品牌	/	生产厂家	上海炯星环保科技有限公司			
处理装置 编号	油气排放浓度 (g/m <sup>3</sup> )					是否 达标
	样品 1	样品 2	样品 3	样品 4	平均值	
1	2.14	3.16	2.87	/	2.72	合格
标准限值	25					
备注	油气排放浓度检测结果符合 GB20952-2007《加油站大气污染物排放标准》的要求。					

本页以下空白

附件 6：危废委托处理协议



## 危险废物委托处置合同

甲方（委托方）：聊城市东昌府区中田加油站

单位地址：聊城市东昌府区聊莘路田庄区东 100 米路西

邮政编码：252000

联系电话：13561246916 传 真：                    

乙方（受托方）：聊城市舒达再生资源回收有限公司

单位地址：聊城市东昌府区嘉明工业园嘉明路西首路南 邮政编码：252000

联系电话：13354460100 传 真：0635-8389999

鉴于：

1、甲方有危险废物需要委托具有相应民事权利能力和民事行为能力企业法人进行安全化处置。

2、乙方公司拥有规范的危险废物暂存库，于 2018 年 8 月 27 日获得聊城市环境保护局东昌府分局关于聊城市舒达再生资源回收有限公司危险废物收集暂存转运项目环境影响报告表的批复（聊东环审〔2018〕199 号）和 2018 年 12 月 29 日获得聊城市环保局下发的《关于聊城市舒达再生资源回收有限公司开展危废收集暂存经营活动的复函》（聊环函[2018]307 号），可以进行危险废物的收集、贮存和转运业务。

为加强危险废物污染防治，保护环境安全和人民健康，根据《中华人民共和国环境保护法》（中华人民共和国主席令第九号）、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《山东省实施〈中华人民共和国固体废物污染环境防治法〉办法》、《危险废物转移联单管理办法》和《危险废物经营许可证管理办法》等法律法规的规定要求，就甲方委托乙方集中收集、运输、安全无害化贮存等事宜达成一致，签定如下协议共同遵守：

### 第一条 合作与分工

（一）甲方负责分类收集本单位产生的危险废物，确保废物包装符合《道路危险货物运输管理规定》要求。

第 2 页 共 5 页

(二) 甲方提前 10 个工作日联系乙方承运, 乙方确认符合承运要求, 负责危险废物运输、接收及无害化暂存工作。

**第二条 危废名称、数量及处置单价**

危废名称	危废代码	形态	主要成分	预处置量 (吨/年)	包装规格	处置价格 (元/吨)
油泥	HW08 900-221-08	固态	含矿物油 废物	0.5		依据 化验 结果 报价

备注: 需处置危险废物种类和价格须经过化验确认后确定, 具体价格按照双方商议的报价单为准, 实际处置各类危险废物时, 需另行签署附属协议, 凡代码不属于乙方接收范围之内, 此合同无效。3 吨以上起运, 单次不足 3 吨按实际运输情况补交运输费用, 单种危废不足一吨按一吨收费。

**第三条 危险废物的收集、运输、处理、交接**

1、甲方负责收集、包装、装车, 乙方组织车辆承运。在甲方厂区废物由甲方负责装卸, 人工、机械辅助装卸产生的装卸费由甲方承担。乙方车辆到达甲方指定装货地点, 如因甲方原因无法装货, 车辆无货而返, 所产生的一切费用由甲方承担。

2、处置要求: 达到国家相关标准和山东省相关环保标准的要求。

3、处置地点: 山东省聊城市东昌府区。

4、甲、乙双方按照《山东省危险废物转移联单管理办法》实施交接, 并签字确认。

**第四条 责任与义务**

**(一) 甲方责任**

1、甲方负责对其产生的废物进行分类、标识、收集, 根据双方协议约定集中转运。

2、甲方确保包装无泄漏，包装物符合《国家危险废物名录》等相关环保要求，包装物按危险废物计算重量，且乙方不返还废物包装物。

3、甲方如实、完整的向乙方提供危险废物的数量、种类、特性、成分及危险性等技术资料。

4、甲、乙双方认可符合国家计量标准允许误差范围内的对方提供的危险废物计量重量。

#### (二) 乙方责任

1、乙方凭甲方办理的危险废物转移联单及时进行废物的清运。

2、乙方进入甲方厂区应严格遵守甲方的有关规章制度。

3、乙方负责危险废物的运输工作。

4、乙方严格按照国家有关环保标准对甲方产生的危险废物进行无害化处置，如因处置不当所造成的污染责任事故由乙方负责。

#### 第五条 收款方式

收款账户：9150115020642050004776

单位名称：聊城市舒达再生资源回收有限公司

开户行：聊城农村商业银行股份有限公司嘉明支行

税 号：91371502MA3F16Q466

公司地址：山东省聊城市东昌府区嘉明工业园嘉明路西首路南

电 话：0635-8389999

1、甲方缴纳合同服务款人民币 1500 元整。

2、乙方去甲方接收危废后，根据双方确认的数量，结算货款，车辆方可离厂。

#### 第六条 本合同有效期

本合同有效期自 2019 年 5 月 23 日至 2020 年 5 月 23 日。

**第七条 违约约定**

- 1、甲方未按约定向乙方支付处置费，乙方有权拒绝接收甲方危废。
- 2、合同中约定的危废类别转移至乙方厂区，因乙方处置不善造成污染事故而导致国家有关环保部门的相关经济处罚由乙方承担，因甲方在技术交底时反馈不实、所运危废与企业样品不符，隐瞒废物特性带来的处置费用增加及一切损失由甲方承担，并同时支付给乙方本批次处置费 10 倍的赔偿金。

**第八条 争议的解决**

双方应严格遵守本协议，如发生争议，双方可协商解决，协商解决未果时，可向聊城市东昌府区辖区内人民法院提起诉讼。

**第九条 合同终止**

- (1) 合同到期，自然终止。
- (2) 发生不可抗力，自动终止。
- (3) 本合同条款终止，不影响双方因执行本合同期间已经产生的权利和义务。

**第十条** 本合同一式 肆 份，甲方 贰 份，乙方 贰 份，具有同等法律效力。自签字、盖章之日起生效。

甲方：聊城市东昌府区中田加油站

法定代表人：时忠田

授权代理人：

2019 年 5 月 23 日

乙方：聊城市舒达再生资源回收有限公司

法定代表人：徐静

授权代理人：张鹏

2019 年 5 月 23 日

## 附件 7：生活垃圾处理和化粪池清运协议

### 生活垃圾处理和化粪池清运协议

甲方：聊城市东昌府区中田加油站

乙方：

为美化企业和厂区环境，确保厂区生活垃圾和化粪池及时清运处理，不造成环境污染，经甲乙双方友好协商，达成协议如下：

- 1、甲方产生的生活垃圾、化粪池达到一定数量后通知乙方来车拉走清运，并负责清理堆放区。
- 2、价格根据产品按照市场价格进行协商。
- 3、本协议如有异议，双方协商解决。

甲方：聊城市东昌府区中田加油站

乙方：

2019 年 5 月 20 日

## 附件 8：废包装袋外售协议

### 废包装袋外售协议

甲方：聊城市东昌府区中田加油站

乙方：

经甲乙双方友好协商，就甲方可外售废包装袋的收售事项达成协议如下：

1. 甲方便利店产生的废包装箱达到一定数量后通知乙方来车拉走，并负责清理堆放区。
2. 价格根据产品市场价格进行协商。
3. 本协议长期有效，如有异议，双方协商解决。

甲方：聊城市东昌府区中田加油站

乙方：

2019 年 5 月 20 日

## 附件 9：关于环境保护管理组织机构成立的说明

### 聊城市东昌府区中田加油站 关于环境保护管理组织机构成立的说明

根据《中华人民共和国环境保护法》以及相关法律法规的要求，为改善当前环境质量状况，防止环境污染，我公司积极贯彻执行环保法律法规及规章制度，建立完善环境保护设施及环境保护制度，加强对公司的环境治理及环境保护，特成立聊城市东昌府区中田加油站环境保护管理领导小组。

组 长：时忠田

副组长：张晓峰

成 员：孟翠、刘晓红

聊城市东昌府区中田加油站

2019 年 5 月 16 日

## 附件 10：环境保护管理制度

### 企业环境保护管理制度

为加大公司环境保护工作力度，根据《中华人民共和国环境保护管理制度》，结合公司环境保护工作的实际情况，特制定本制度。

#### 一、总则

1、公司在生产发展中坚持贯彻环境保护这一基本国策，坚持预防为主、防治结合的方针，坚持保护资源与控制损害相结合、统筹规划、专项治理、突出重点、分步实施、谁污染谁治理的原则。

2、公司环境保护的主要任务是：依靠科技进步治理生活废水、防治环境污染、发展洁净生产。

3、实行环境保护目标责任制，环保管理人员对全公司环境保护工作负总责。

4、公司任何单位和个人享有在清洁环境中工作和生活的权力，也有保护环境和国家资源的义务。

#### 二、环境管理

公司环境保护管理人员的主要职责是：贯彻国家及上级环保方针、政策和法律、法规，研究、解决公司环保工作的重大问题，审查、确定公司环保规划和目标并提出相应要求，领导和协调全公司的环保工作，建立定期例会制度，每半年召开一次。

公司环境保护处是公司环境保护委员会的办事机构，其主要职责是发挥管理职能，认真贯彻执行国家及地方政府的环保方针、政策和法规；制定公司的环保规划和目标及全年工作计划；负责全公司环保

监督和管理工作，组织技术培训和推广环境保护先进技术，并及时上报有关环保报表。

2、各单位要建立环保目标责任制，行政正职对本单位环保工作负总则，负责制定环保工作年度计划、环保设施的正常运行及污染事故的处理。

3、各单位要制定本单位的污染源治理规划和年度治理计划，经公司审查后列入年计划，并要认真组织实施，做到治理一项、验收一项、运行一项。

4、执行《中华人民共和国噪声污染防治条例》，控制噪声污染。

5、强化环保设施运行管理，健全管理制度：

(1) 环保设施必须与生产主体设备同时运转、同时维护保养；

(2) 环保设施由专人管理，按其操作规程进行操作，并做好运行记录。

6、及时上报环保报表，做到基础数据准确可靠。

7、搞好环保宣传教育和和技术培训，加大环境保护力度，提高全公司职工的环境保护意识。

8、努力做到清洁生产，治理好公司的污染源，减少和防止污染物的产生。

9、绿化、美化环境，加强树木、花卉、盆景、景点的管理，建成“花园式”污水厂。

10、引进和推广环保先进技术，开展环保技术攻关。

11、加强环保档案管理，制定档案管理制度。

### 三、防治环境污染和其他公害

1、公司有污染物排放的单位，在可能或者已经发生污染事故或其他突发性事件时，应当立即采取应急措施，防止事故发生，控制污染蔓延，减轻、消除事故影响。在重大事故或者突发性事件发生后2小时内，应向公司环保管理小组组长报告，并接受调查、处理。

2、产生的固体废物应当选择符合环保要求的方式和设施收集、运输、贮存、利用、处置所产生的固体废物，并采取防扬散、防流失、防渗漏和其他防止污染的措施。对固体废物不得随意异置、堆放、倾倒。

3、禁止向水体排放油类、剧毒液的废水，严格限制向水体排放、倾倒污染物，防止水体污染。

4、禁止在水体清洗装贮过油类或者有毒污染物的车辆和容器。

5、严格控制噪声，防治噪声的污染，公司内各种噪声大、震动大的机械设备、机动车辆，应当设施消声、防震设施。

### 四、环境检测

1、不定时由公司环保检测人员进行环境检测。

### 五、奖励与处罚

1、公司将下列人员给予表彰或奖励：

(1) 认真执行国家环境保护法律、法规、方针、政策，在环境管理、污染防治、宣传教育工作中成绩显著者；

(2) 在环境管理、清洁生产、推广应用洁净技术、防治污染、综合利用工作中有重大贡献者；

(3) 在防止污染事故或对污染事故及时报告的有功人员。

2、对违反环境保护法律、法规、管理条例的单位或个人，将上报公司环保管理小组组长，并由其按照有关规定进行处罚。

有下列行为之一的，公司将根据不同情节，给予警告、责令改正或者 100-1000 元罚款：

(1) 拒绝环保办公人员现场检查或者在被检查时弄虚作假的；

(2) 拒报或者谎报污染物排放情况的；

(3) 未对原有污染源进行治理，再建对环境有污染建设项目的；

(4) 在可能发生或者已经发生污染事故或突发性事件不及时上报公司环保管理小组的；

(5) 凡有污染源单位，因自身管理不善造成污染事故，被上级主管部门处罚的。

## 六、环境保护统计工作管理制度

1、严格按照《中华人民共和国统计法》开展环境保护统计工作。

2、坚持实事求是，上报的统计数据要做到真实可靠。

3、准确、及时、全面系统地搜集、整理和分析环境保护的统计资料，正确反映本单位对环保法规的执行情况。

4、及时、准确地将环保情况提供给公司领导，为科学决策提供依据。

5、按时完成上级环保部门及本单位安排的环保统计工作；每年对公司“三废”排放量进行一次考核。

6、负责环保原始记录管理，并积累、整理本专业统计数据资料，

做好归档工作。

## 七、环境保护档案管理制度

1、为加强环境保护档案管理，充分发挥环保档案在环境保护工作中的作用，根据《中华人民共和国档案法》及《环境保护档案管理暂行规定》，特制定本制度。

2、环保档案主要指公司在环境管理检测、科研、宣传、教育等环境保护活动中直接形成的有保存价值的各种文字、图表、声像等不同形式的历史记录。

3、环保档案工作是环境保护工作的重要组成部分，要将其纳入本单位的环保发展规划与年度计划中。

4、为保证环保档案完整、准确、安全、有效地利用，要采用先进技术，逐步实现环保档案管理的现代化。

5、档案工作人员要忠于职守，认真执行档案管理制度，钻研业务，严格遵守党和国家的保密规定，确保环保档案的完整与安全。

6、借用环保档案者应负安全和保密责任，不得擅自转借，不得折叠、剪贴、抽取和拆散档案，严禁在环保档案上勾画、涂抹、填注、加字、改字等。

7、归档的环境保护文件、材料要做到字迹工整、图像清晰、签字手续完备。

8、环保档案的保管期限分为永久、长期、短期三种，由公司档案室保管。

9、本制度由公司环境保护管理领导小组负责考核。

## 八、环保设施运行管理制度

- 1、为强化环保设施运行管理，特制定本制度。
- 2、凡使用环保设施的单位必须做到：
  - (1) 建立健全岗位责任制、操作规程，做好运行记录；
  - (2) 出现故障应及时维修，杜绝“带病”运行，确保设备完好；
  - (3) 公司档案室每年填好环境保护设施档案（单台）。

聊城市东昌府区中田加油站

2019年5月

## 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		聊城市东昌府区中田加油站建设项目					建设地点		聊城市东昌府区聊莘路田庄社区东 100 米路西							
	建设单位		聊城市东昌府区中田加油站					邮编		252000	联系电话		15163553388				
	行业类别		机动车燃料零售 H6564	建设性质		√新建□改扩建□技术改造			建设项目开工日期		投入试运行日期						
	设计生产能力		年销售车用汽油 60t、车用柴油 400t					实际生产能力									
	投资总概算(万元)		30	环保投资总概算(万元)		5	所占比例%		16.7	环保设施设计单位							
	实际总投资(万元)		30	实际环保投资(万元)		5	所占比例%		16.7	环保设施施工单位							
	环评审批部门		聊城市环境保护局东昌府分局		批准文号		聊东环审【2019】51号		批准时间		2019.4.30		环评单位 山东蔚海蓝天环保科技服务有限公司				
	初步设计审批部门				批准文号				批准时间				环保设施监测单位				
	环保验收审批部门				批准文号				批准时间								
	废水治理(万元)		0.5	废气治理(万元)		3	噪声治理(万元)		1	固废治理(万元)		0.5	绿化及生态(万元)		--	其它(万元)	
新增废水处理设施能力					t/d		新增废气处理设施能力			Nm <sup>3</sup> /h			年平均工作时		8760 h/a		
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																
	废 气																
	工业固体废物																
	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