

# 牡丹区明伟加油站新建加油站项目竣工环 境保护验收报告

建设单位：牡丹区明伟加油站

编制单位：牡丹区明伟加油站

二〇一九年五月

# 目录

年产 240 万平方米免拆模板项目竣工环境保护验收监测报告表.....	-II-
表一项目基本情况.....	1
表二工程建设内容.....	3
表三主要污染源、污染物处理和排放.....	6
表四建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定.....	8
表五验收监测质量保证及质量控制.....	10
表六验收监测内容.....	11
表七验收检测结果.....	13
表八验收监测结论.....	15
附表 1：建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表.....	17
附件 1：环评批复.....	18
附件 2：委托书.....	18
附件 3：工况证明.....	19
附件 4：无上访证明.....	20
附件 5：检测报告.....	21
附图 1：项目地理位置图.....	34
附图 2：项目卫星图及周边关系图.....	35
附图 3：平面布置图.....	36
附图 4：检测图片.....	37
专家意见及签名.....	39
竣工及调试公示截图.....	<b>错误！未定义书签。</b>
整改说明.....	51

# 第一部分

## 新建加油站项目竣工环境保护验收报告表

建设单位:牡丹区明伟加油站

编制单位:牡丹区明伟加油站

二〇一九年五月

建设单位法人代表： (签字)

编制单位法人代表： (签字)

项 目 负 责 人：

填 表 人 ：

建设单位：牡丹区明伟加油站（盖章） 编制单位：牡丹区明伟加油站（盖章）

电话:13061576299

电话:13061576299

邮编:274000

邮编:274000

地址:菏泽市牡丹区黄罡镇侯集闸西

地址:菏泽市牡丹区黄罡镇侯集闸西

表一

建设项目名称	新建加油站项目				
建设单位名称	牡丹区明伟加油站				
建设项目性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建				
建设地点	菏泽市牡丹区黄罡镇侯集闸西				
主要产品名称	柴油、汽油				
设计生产能力	年销售汽油 30 吨、柴油 70 吨				
实际生产能力	年销售汽油 30 吨、柴油 25 吨				
建设项目环评时间	2010.03	开工建设时间	/		
调试时间	2019.04.27-2019.07.26	验收现场监测时间	2019.05.09--05.10		
环评报告表审批部门	菏泽市环境保护局牡丹区分局	环评报告表编制单位	菏泽市牡丹区环境保护科学研究所		
环保设施设计单位	牡丹区明伟加油站	环保设施施工单位	牡丹区明伟加油站		
投资总概算	50 万	环保投资总概算	2.5	比例	5%
实际总概算	400 万	环保投资	8	比例	2%
验收监测依据	<p>(1) 国务院令 (2017) 第 682 号《国务院关于修改《建设项目环境保护管理条例》的决定》(2017.10)；</p> <p>(2) 国环规环评[2017]4 号《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(2017.11)；</p> <p>(3) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》；</p> <p>(4) 《牡丹区明伟加油站新建加油站项目环境影响报告表》(2010.03)；</p> <p>(5) 《牡丹区明伟加油站新建加油站项目环境影响报告表的批复》(荷环牡审[2010]17 号)(03.22)；</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/T431-2018)</p>				

验收监测评价  
标准、标号、级  
别、限值

**1、废气**

厂界无组织非甲烷总烃须满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中排放限值(非甲烷总烃 $\leq 4.0\text{mg/m}^3$ )。

**2、噪声**

营运期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的2类标准。

表 1-2 工业企业厂界环境噪声排放标准 (摘录)

时段	昼间 [dB(A)]	夜间 [dB(A)]	适用区域 (范围)	采用标准
运营期	60	50	2类区域	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)2类

**3、固废**

本项目产生的固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及修改单中的要求。

表二

## 一、工程建设内容:

本项目属于新建项目，新建加油站项目，位于菏泽市牡丹区黄堽镇侯集闸西。总投资 400 万元，占地面积 3400 平方米。建设内容包括埋地油罐、加油设备、办公室及仓库等。工程建设内容及与环评建设内容对比见下表 2-1。

表 2-1 工程建设内容及与环评建设内容对比一览表

工程组成	工程内容		备注
主体工程	加油棚	建筑面积 336 m <sup>2</sup> ，用于加油设备的放置区域	同环评
辅助工程	附属房	建筑面积 120 m <sup>2</sup> ，用于办公休息	同环评
	罐区	建筑面积 103 m <sup>2</sup> ，5 个储罐	2 个 20m <sup>3</sup> 柴油罐、2 个 20m <sup>3</sup> 气油罐
	加油设备	6 套	实建 4 套，3 个 92#汽油枪、1 个 95#汽油枪、2 个 0#柴油枪
公用工程	给排水	项目用水为自打水井	同环评
	供电	由当地供电网提供	同环评
	供热	项目不生产用热，办公室取暖采用空调	同环评
环保工程	废水	生活污水，设置化粪池，定期清运农田施肥	同环评
	废气	/	油气回收系统
	噪声	厂房隔声、设备减震等	同环评
	固废	主要为职工生活垃圾，收集后由环卫部门统一处理	同环评

表 2-2 主要设备一览表

序号	设备名称	环评数量	实际数量
1	储罐	5 个	4 个
2	加油设备	6 套	4 套
3	油气回收系统	/	1 套

二、原辅材料消耗及水平衡：

本项目主要原料及能源实际消耗与环评对比见表 2-3。

表 2-3 主要原料及能源实际消耗与环评对比一览表

序号	原料名称	用量	单位	实际用量	备注
1	汽油	30	t/a	32	外购
2	柴油	70	t/a	25	外购

本项目给排水情况：

1、给水

本项目供水由厂区自备水井供给。用水主要为职工生活用水和洗车用水。

2、排水

项目生活污水进入厂区化粪池，经化粪池处理后定期清运至农田追肥；洗车用水经沉淀池沉淀后循环使用，不外排。

3、用水平衡图

项目用水平衡图如图 1 所示

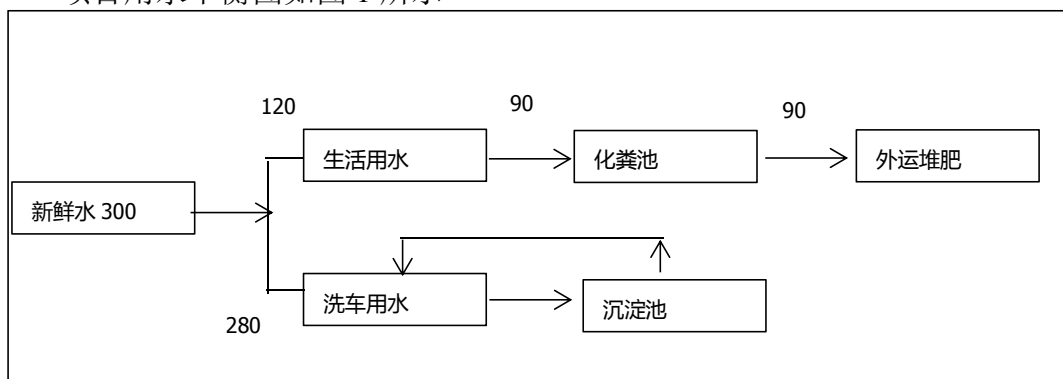




图 1 用水平衡图

1、生产工艺流程及产污环节详见图 2

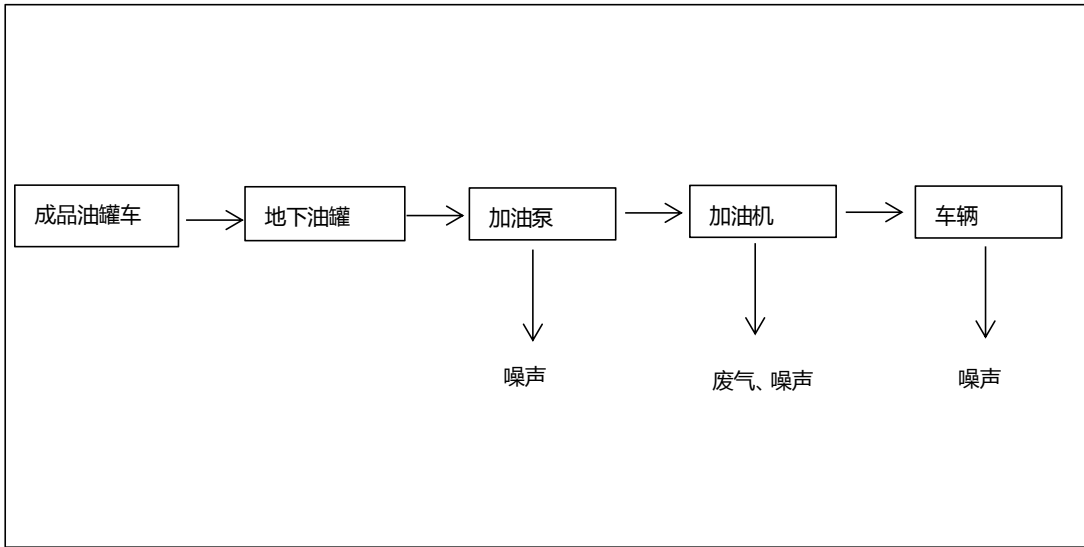


图 2 生产工艺流程及产污环节图

2、工艺流程简述:

由外部经汽车运输来的汽油、柴油输入到厂区储罐内，再经加油设备充装到用户车内。

表三

**主要污染源、污染物处理和排放**

**一、主要污染工序**

**1、废水**

本项目废水主要为职工生活废水和洗车废水。生活废水经厂区化粪池处理后外运用作农肥；洗车废水经沉淀池沉淀后循环使用，不外排。

**2、废气**

废气主要污染源来自于储油罐呼吸、卸油、储油及加油过程中油气（非甲烷总烃）排放。储油罐区有一套先进的油气回收系统，来减少油气的挥发；其余卸油、加油过程中产生的少量油气呈无组织排放。

**3、噪声**

本项目产生的噪声主要为加油设备运转产生的噪声，通过采用低噪声设备、采取有限的隔声、消声、减振等降噪措施，使厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类区标准要求。

**4、固废**

本项目无生产废物，危险废物产生，涉及固废主要为职工生活垃圾，本项目职工人员较少，年产生很少，收集后由环卫部门统一处理。

**5、污染物处理及排放**

本项目污染物均妥善处理，污染物具体处理措施、排放去向及相关投资见表 3-2，如下：

表 3-2 环保设施投资分项表

内容 类型	排放源 (编号)	污染物 名称	治理方案	排放去向	环保投资 (万元)
大气 污染物	管道阀门及加油系统	非甲烷总烃	油气回收系统	无组织排放	4
水 污染物	生活污水	COD <sub>Cr</sub> 、氨氮、SS	经化粪池处理后定期外运用作农肥	不排放	1
	生活区	生活垃圾	垃圾筒	收集后由环卫部门统一处理	1
噪声	<p>本项目产生的噪声主要为加油设备运转产生的噪声，通过采用低噪声设备、采取有限的隔声、消声、减振等降噪措施，使厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类区标准要求。</p>				2
合计					8

表四

**建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：**

**一、环评报告表主要结论（摘要）：**

1、本项目位于牡丹区黄罡镇侯集闸西，占地面积3400m<sup>2</sup>，项目总投资50万元，固定资产40万元，流动资金10万元。该项目符合国家有关产业政策。

2、本项目在施工期环境影响，按要求进行施工，加强环境管理和污染控制，施工期环境影响能控制在允许范围内，对周围环境不会造成较大影响。

3、本项目运营期水环境影响主要是生活污水，因水量极少，将不会形成地表径流，不会流外厂外河流中，因此也不会对水环境造成影响。

4、本项目运营期大气环境影响主要是运营过程中产生的少量泄漏，主要污染物为非甲烷总烃，对周围环境影响不大；在事故状态下，大量泄露可造成燃烧和爆炸，并对周围环境安全和大气环境构成较大影响，但只要严格遵守国家有关建设设计与管理规范，可将事故造成的影响降到最小。

5、本项目声环境影响主要由各类设备噪声所引起，通过隔声和对设备维护，再经过一段距离衰减，厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》II类标准，不会对周围环境造成影响。

6、本项目产生的固废主要是生活垃圾，可由环卫部门统一处理。

7、本项目在生产运行过程中存在环境与安全风险，应当严格按照安全评价的要求确定储罐区合理的贮存规模及与公路的安全距离，并采取必要的安全防护措施，确保储罐区对周围的风险降到最低。

**综上所述，该项目原方案规模不大，从环境与安全方面考虑是可行的。本项目应严格按照本报告表提出的方案和环保要求进行生产，所排放的污染物符合相关排放标准，则从环保角度该项目是可行的。**

**建议：**

1、加强设备维护，使之处于良好运行状态以降低设备噪声。

2、必须高度重视加油站的安全管理，严防泄漏事故的发生。

3、加强加油站内部管理，建立和健全各项规章制度，定期检查各种设备是否符合安全要求，杜绝安全隐患，并及时采取更换措施，保证运行安全，设备完好，防治泄露和防火爆炸。

4、制定一系列切实可行的防范和应急措施，并加强演练，将事故排放造成

的影响降至最低。

## 二、项目环保措施与要求

环评批复要求及落实情况见表 4-1，如下：

表 4-1 环评批复要求及落实情况一览表

环评批复要求	实际落实情况	评价
该项目位于菏泽市牡丹区黄 罡镇侯集闸西，占地面积 3400 平 方米，总投资 50 万元，环保投资 2.5 万元，项目符合国家产业政策， 项目范围内无敏感保护目标，同意 建设。	该项目位于菏泽市牡丹区黄 罡镇侯集闸西，占地面积 3400 平 方米，总投资 400 万元，环保投 资 8 万元，项目符合国家产业政 策，项目范围内无敏感保护目标， 同意建设。	已 落 实
项目要切实按照环评报告表 中提出的污染防治措施进行实施， 确保各类污染物达标排放，污染防 治设施与项目主体工程应同时设 计、同时施工、同时投入使用。	项目已按照环评报告中提 出的污染防治措施进行实施，污 染防治设施与项目主体工程应同 时设计、同时施工、同时投入使 用。	已 落 实
本项目无工业废水产生，生活 污水经化粪池处理后可用于绿化 不得外排；厂区噪声源采用合理布 局，选用低噪音设备降低噪声值， 保证厂区噪声达标排放；加强对储 油罐的管理，建设应急池严防泄 露，减少在输送过程中石油挥发泄 露、增加绿化投资，防治对周围造 成污染。	厂区生活废水经厂区化粪池 处理后，定期外运堆肥。洗车废 水经沉淀池沉淀后循环使用。已 经采用低噪声设备、并采取消声、 隔声措施已保证噪声达标排放。 并加强对运输和日常管理来降低 石油的挥发，并增加绿化面积， 以降低对周围环境的污染。	已 落 实

本项目新增免费洗车项目，废水经沉淀池循环使用，不外排。本项目其余建设内容、污染防治设施与环评文件、批复意见基本一致，不属于重大变动。

表五

<p><b>验收监测质量保证及质量控制：</b></p> <p><b>1、本次验收检测采用的检测方法</b></p> <p>采样方法执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）附录 C，检测分析方法采用国家标准方法。</p> <p>检测分析方法详见表见表 5-1</p> <p style="text-align: center;">表 5-1 检测分析方法一览表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">检测项目</th> <th style="width: 25%;">检测分析方法</th> <th style="width: 25%;">检测依据</th> <th style="width: 25%;">方法最低检出限</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>非甲烷总烃（无组织）</td> <td>气相色谱法</td> <td>HJ 604-2017</td> <td>0.07mg/m<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>噪声</td> <td>噪声仪分析法</td> <td>GB 12348-2008</td> <td>/</td> </tr> </tbody> </table>				检测项目	检测分析方法	检测依据	方法最低检出限	非甲烷总烃（无组织）	气相色谱法	HJ 604-2017	0.07mg/m <sup>3</sup>	噪声	噪声仪分析法	GB 12348-2008	/
检测项目	检测分析方法	检测依据	方法最低检出限												
非甲烷总烃（无组织）	气相色谱法	HJ 604-2017	0.07mg/m <sup>3</sup>												
噪声	噪声仪分析法	GB 12348-2008	/												
<p><b>2、质量控制和质量保证</b></p> <p>监测过程中的质量保证措施按国家环境保护总局颁发的《环境监测质量保证管理规定》（暂行）的要求进行，实施全过程质量保证，保证了监测过程中各监测点位布置的科学性和可比性；监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，监测人员经过考核并持有合格证书；监测数据实行了三级审核制度，经过复核、审核，最后由授权签字人签发。</p>															
<p><b>3、噪声监测分析质量保证</b></p> <p>声级计在测试前后用标准发生源进行校准，噪声监测严格按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)进行，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。测量仪器和声校准器均在检定规定的有效期内使用；测量前后在测量的环境中用声校准器校准测量仪器，示值偏差不大于0.5dB；测量时传声器加防风罩。</p>															
<p><b>4、气体监测分析质量保证</b></p> <p>为保证监测分析结果准确可靠，无组织排放废气监测严格按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）与建设项目竣工环保验收监测规定和要求执行。被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围，烟尘采样器在进入现场前对采样器流量计等进行校核。</p>															

表六

验收监测内容:

1、采样日期、点位及频次

表 6-1 检测信息一览表

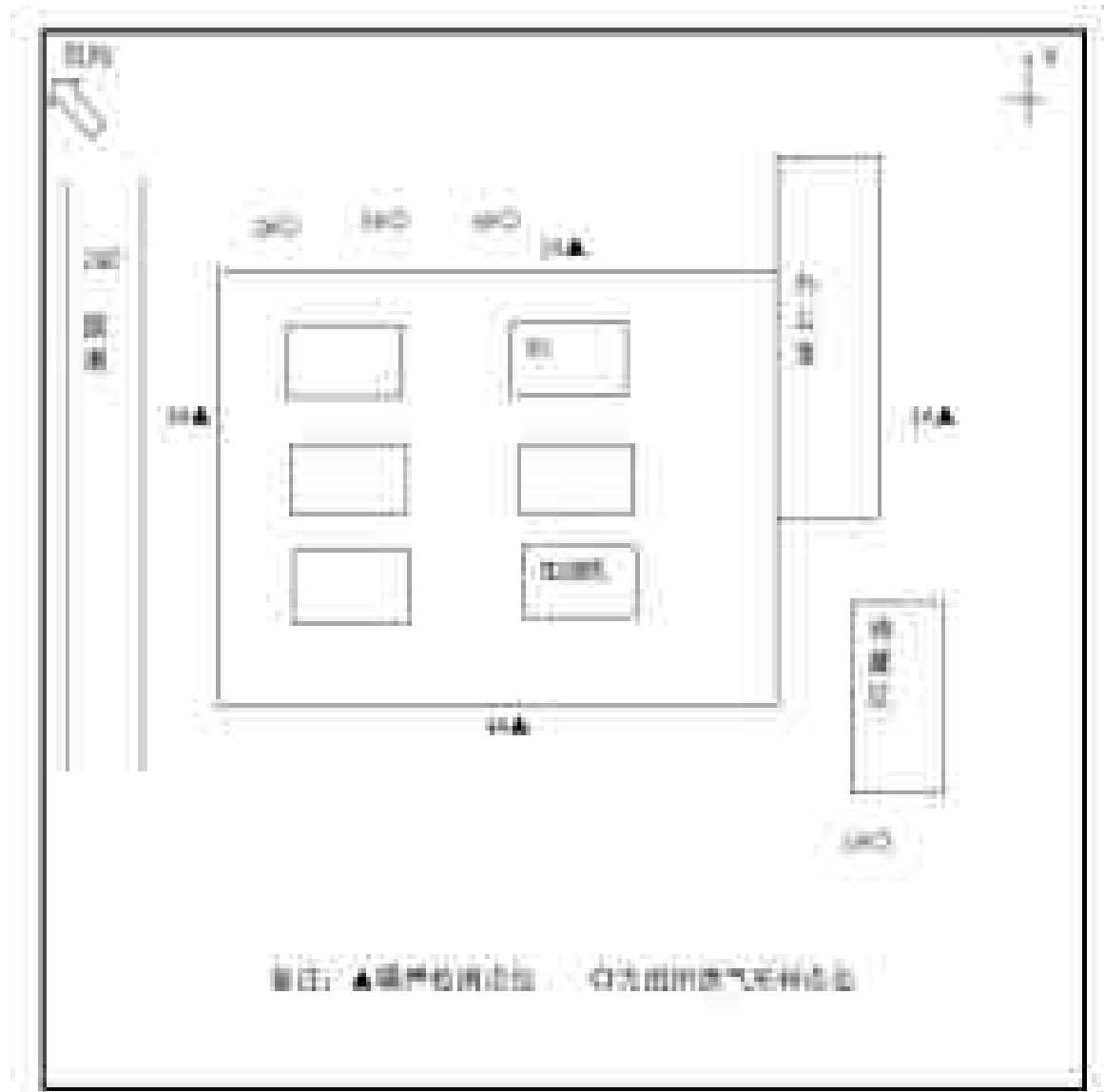
采样点位	检测项目	采样频次
厂界上风向设 1 个参照点 厂界下风向设 3 个监控点	非甲烷总烃	检测 2 天, 4 次/天
厂界四周	噪声	连续 2 天, 昼、夜间各 1 次

2、采样及检测仪器

表6-2 采样及检测仪器一览表

项目	仪器名称	仪器设备型号	仪器设备编号
现场采样、检测设备	污染源真空箱采样器	MH3051 型	YH(J)-05-131
	噪声分析仪	AWA5688	YH(J)-05-126
	便携式气象参数检测仪	MH7100	YH(J)-05-039
实验室分析仪器	气相色谱仪	GC-7860	YH(J)-04-034

### 3、厂界布点及点位示意图





表七

## 验收检测结果

## 1、验收监测期间生产工况记录：

牡丹区明伟加油站新建加油站项目生产车间年运行 300 天，采用三班工作制，每班 8 小时生产。牡丹区明伟加油站新建加油站项目于 2019 年 05 月 09 日至 2019 年 05 月 10 日工况。验收监测期间工况见表 7-1。

表 7-1 监测期间工况记录表

监测时间	销售产品	单位	设计生产能力	实际日均销售量	生产负荷%
2019-05-09	柴油、汽油	t/a	18.3	17.6	96
2019-05-10				16.9	92

## 2、检测结果

检测结果详见表 7-2、7-3、7-4。

表 7-2 无组织废气检测结果一览表

采样日期	检测项目	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )				限值 (mg/m <sup>3</sup> )
		1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向	
2019.05.09	非甲烷总烃	2.02	2.86	2.77	2.87	4.0
		2.06	2.80	2.87	2.92	
		2.03	2.86	2.84	2.86	
		2.06	2.81	2.89	2.92	
2019.05.10	非甲烷总烃	2.03	2.90	2.82	2.79	
		2.05	2.84	2.87	2.84	
		2.03	2.81	2.84	2.85	
		2.03	2.81	2.85	2.81	

备注：本项目无组织废气参考《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 标准排放限值。

表 7-4 噪声检测结果一览表

日期	点位	昼间噪声值 Leq[dB(A)]	标准限值 Leq[dB(A)]	夜间噪声值 Leq[dB(A)]	标准限值 Leq[dB(A)]
2019.05.09	1#东厂界	55.7	60	42.9	50
	2#北厂界	57.5	60	43.6	50
	3#西厂界	58.2	70	46.6	55
	4#南厂界	57.6	60	45.6	50
2019.05.10	1#东厂界	56.7	60	43.1	50
	2#北厂界	57.4	60	45.1	50
	3#西厂界	58.3	70	47.2	55
	4#南厂界	57.4	60	46.0	50
日期	昼间		夜间		
	天气状况	平均风速 (m/s)	天气状况	平均风速 (m/s)	
2019.05.09	多云	1.5	多云	1.6	
2019.05.10	多云	1.7	多云	1.8	
备注：（1）本项目噪声参考《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2类标准要求； （2）项目西厂界临近国道，为4a类功能区。					

附表

气象条件参数

采样日期	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速(m/s)	风向	低云量	总云量
2019.05.09	18.4	100.8	1.4	SE	2	5
	24.1	100.3	1.5	SE	1	4
	25.8	100.2	1.4	SE	1	4
	20.3	100.5	1.4	SE	2	5
2019.05.10	18.2	100.8	1.6	SW	2	5
	24.5	100.4	1.7	SW	2	5
	26.7	100.3	1.7	SW	1	4
	21.2	100.5	1.8	SW	1	4

## 表八

### 验收监测结论:

1、牡丹区明伟加油站新建加油站项目建设选址位于菏泽市牡丹区黄罡镇侯集闸西，2010年03月，牡丹区明伟加油站根据《中华人民共和国环境影响评价法》及《建设项目环境保护管理条例》中相关规定，委托山东中慧咨询管理有限公司编制完成了《牡丹区明伟加油站新建加油站项目环境影响报告表》报告表得出本项目符合产业政策、选址合理，采用适当的污染防治措施，污染物达标排放，从环保角度而言建设可行。

2、2010年03月22日，菏泽市环境保护局牡丹区分局以菏环牡审[2010]17号文件对本项目环评文件予以批复，同意项目开工建设。

3、该项目实际总投资400万元，其中环保投资8万元，占总投资的2%。

4、本项目新增免费洗车项目，废水经沉淀池循环使用，不外排。本项目其余建设内容、污染防治设施与环评文件、批复意见基本一致，不属于重大变动。

5、该项目环保设施建设情况如下：

生活废水进入化粪池，已建设完成。废气处理设备包括：油气回收系统。基础减震、隔声设施、生活垃圾收集等工程。

6、公司制定了详细的环境管理制度，消防设施设备齐全，人员经公司培训，熟悉设备操作，最大限度降低环境污染事故发生的可能性。

7、验收监测结果综述：

(1)废气

① 无组织废气排放监测结果

经监测，厂界非甲烷总烃两日最大值为 $2.92\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中厂界浓度最高点不超过 $4.0\text{mg}/\text{m}^3$ 标准限值。

(2)噪声

经监测，3#检测点(4类区标准)昼间最大监测值为 $58.3\text{dB}(\text{A})$ ，夜间最大监测值为 $47.2\text{dB}(\text{A})$ ；1#、2#、4#检测点昼间最大监测值为 $57.6\text{dB}(\text{A})$ ，夜间最大监测值为 $46.0\text{dB}(\text{A})$ ；该项目厂界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)中2类标准的要求(即：昼间小于 $60\text{dB}(\text{A})$ ，夜间小于 $50\text{dB}(\text{A})$ )。3#检测点位东邻公路，执行4a类功能区标准，

即昼间小于 70 dB (A) , 夜间小于 55dB (A) ) , 厂界噪声达标。

### (3) 废水

本项目废水主要为职工生活废水和洗车废水。生活废水经厂区化粪池处理后外运用作农肥；洗车废水经沉淀池沉淀后循环使用，不外排。

### (4) 固废

本项目无生产废物，危险废物产生，涉及固废主要为职工生活垃圾，本项目职工人员较少，年产生很少，收集后由环卫部门统一处理。

## 8、验收监测期间工况调查

通过调查，验收监测期间，牡丹区明伟加油站新建加油站项目工况较稳定，该项目在现场监测期间工况负荷 75%以上，符合验收监测对工况的要求。因此本次监测期间的工况为有效工况，监测结果具有代表性，能够作为该项目竣工环境保护验收依据。

8、该项目排放的污染物不纳入总量控制。

## 9、验收总结论

该项目建设方严格遵守《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》中的有关规定，各项环保审批手续齐全，环评报告表以及菏泽市牡丹区环境保护局对该项目环评批复中要求建设的各项环保措施均已得到落实。

监测期间的运行负荷符合验收规定，监测数据有效。监测期间，所监测的项目均满足有关标准或文件要求，废气中污染物排放浓度或排放速率均满足有关标准要求，固体废物贮存及处置合理、得当。本项目满足竣工环境保护验收条件。

附表 1：建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：牡丹区明伟加油站

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建 设 项 目	项目名称	牡丹区明伟加油站						建设地点	菏泽市牡丹区黄罡镇侯集闸西				
	行业类别	燃气生产与供应业 D45				建设性质	■新建 □改扩建 □技术改造						
	设计生产能力	销售柴油 70 吨、汽油 30 吨				实际生成能力	销售柴油 25 吨、汽油 30 吨		环评单位	菏泽市环境保护科学研究所			
	环评文件审批机关	菏泽市牡丹区环境保护局				审批文号	菏环牡审[2010]17 号		环评文件类型	环境影响报告表			
	开工日期	/				竣工日期	/		排污许可证申领时间	/			
	环保设施设计单位	牡丹区明伟加油站				环保设施施工单位	牡丹区明伟加油站		本工程排污许可证编号	/			
	验收单位	牡丹区明伟加油站				环保设施监测单位	山东圆衡检测科技有限公司		验收监测时工况	/			
	投资总概算（万元）	50				环保投资总概算（万元）	2.5		所占比例（%）	5			
	实际总投资（万元）	400				实际环保投资（万元）	8		所占比例（%）	2			
	废水治理（万元）		废气治理（万元）		噪声治理（万元）		固废治理（万元）		绿化及生态（万元）	/	其他（万元）	/	
	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	7200			
	运营单位	牡丹区明伟加油站				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）	92371702MA3HPM3G48		验收时间				
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)	本期工程自身消减量(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”消减量(8)	全厂实际排放量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代消减量(11)	排放增减量(12)
	废水												
	化学需氧量												
	氨氮												
	石油类												
	废气												
	二氧化硫												
	烟尘												
	工业粉尘												
	氮氧化物												
	工业固体废物												
	项目相关的其它污染物												

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；废气排放量——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。

附件 1：环评批复



附件 2：营业执照



附件 3：委托书





附件 4：无上访证明



## 附件 5：检测报告



# 检测报告

Test Report



委托单位:	_____
检测项目:	_____
检测日期:	_____
检测地点:	_____

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## 普通話考試

- 1. 聽音辨字 (15%)
- 2. 聽音辨意 (15%)
- 3. 聽音辨詞 (15%)
- 4. 聽音辨句 (15%)
- 5. 聽音辨段 (15%)
- 6. 聽音辨圖 (15%)
- 7. 聽音辨圖 (15%)
- 8. 聽音辨圖 (15%)
- 9. 聽音辨圖 (15%)
- 10. 聽音辨圖 (15%)

- 11. 聽音辨圖 (15%)
- 12. 聽音辨圖 (15%)
- 13. 聽音辨圖 (15%)
- 14. 聽音辨圖 (15%)



表 1. 主要研究内容

1. 研究背景

研究内容	研究目标	研究方法
研究背景与意义	明确研究目的	文献综述、专家访谈
研究现状	梳理研究脉络	文献分析、比较研究

2. 研究设计

研究阶段	研究内容	研究方法	预期成果
前期准备	文献梳理	文献分析法	研究框架
数据收集	问卷调查	问卷调查法	原始数据
后期分析	数据分析	统计分析法	研究结论

3. 研究实施

研究阶段	研究内容	研究方法	预期成果
文献梳理	文献梳理	文献分析法	研究框架
问卷调查	问卷调查	问卷调查法	原始数据
数据分析	数据分析	统计分析法	研究结论
结论撰写	结论撰写	报告撰写法	研究报告

4. 研究总结

表 10-1-1 项目主要污染源

表 10-1-2 项目主要污染源

污染源	污染物	治理措施				治理效率
		治理措施	治理措施	治理措施	治理措施	
生活污水	CODCr	化粪池	化粪池	化粪池	化粪池	90%
		化粪池	化粪池	化粪池	化粪池	
		化粪池	化粪池	化粪池	化粪池	
		化粪池	化粪池	化粪池	化粪池	
生活污水	NH <sub>3</sub> -N	化粪池	化粪池	化粪池	化粪池	90%
		化粪池	化粪池	化粪池	化粪池	
		化粪池	化粪池	化粪池	化粪池	
		化粪池	化粪池	化粪池	化粪池	

注：化粪池容积按《给水排水工程污水处理设计规范》(GB18304-2002)计算。

表 10-1-3 项目主要污染源

污染源	污染物	治理措施	治理效率	治理措施	治理效率	治理措施
生活污水	CODCr	化粪池	90%	化粪池	90%	化粪池
		化粪池	90%	化粪池	90%	化粪池
		化粪池	90%	化粪池	90%	化粪池
		化粪池	90%	化粪池	90%	化粪池
生活污水	NH <sub>3</sub> -N	化粪池	90%	化粪池	90%	化粪池
		化粪池	90%	化粪池	90%	化粪池
		化粪池	90%	化粪池	90%	化粪池
		化粪池	90%	化粪池	90%	化粪池

(注：化粪池容积)

Table Title					
Year	Month	Category 1	Category 2	Category 3	Category 4
2020	Jan	100	200	300	400
	Feb	110	210	310	410
	Mar	120	220	320	420
	Apr	130	230	330	430
2021	Jan	140	240	340	440
	Feb	150	250	350	450
	Mar	160	260	360	460
	Apr	170	270	370	470
Total		1000	2000	3000	4000
Average		250	500	750	1000

Table Description





1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.



1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.



# 检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 18110000000000000000

发证日期: 2018年10月10日

有效期至: 2021年10月10日

发证机关: 国家市场监督管理总局  
市场监管总局 市场监管总局 市场监管总局  
市场监管总局 市场监管总局 市场监管总局



发证机关: 国家市场监督管理总局



# 营业执照

统一社会信用代码

名称

XXXXXXXXXXXXXXXXXX

类型

XXXXXXXXXXXXXXXXXX

住所

XXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXX

经营范围

XX

法定代表人

XXXXXXXXXX

注册资本

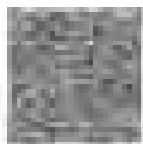
XXXXXXXXXX

成立日期

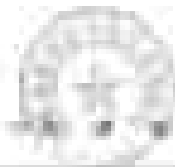
XXXXXXXXXX XXXXX

营业期限

XXXXXXXXXX XXXXXXXX XXXXXXXX



登记机关



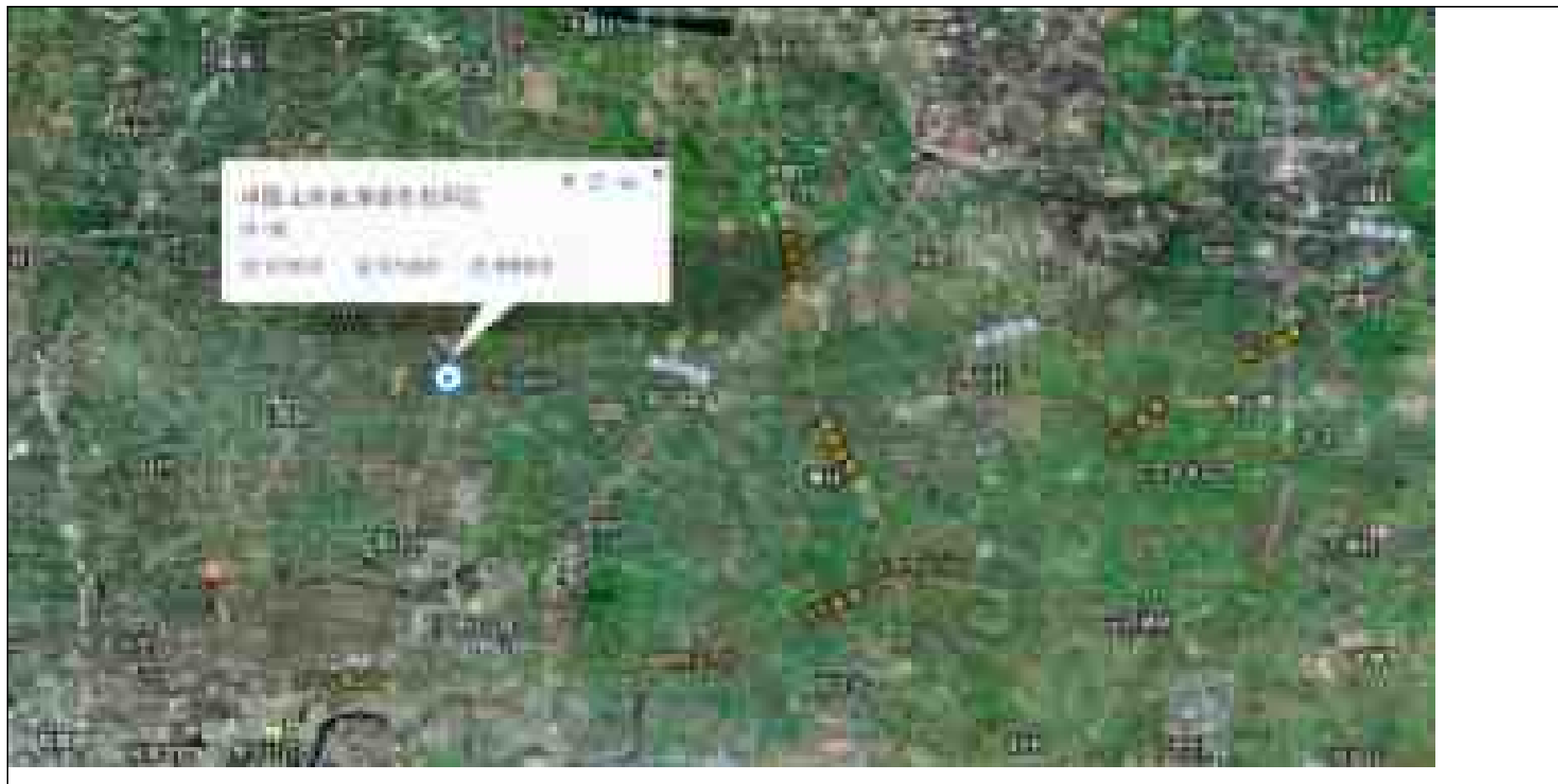
国家市场监督管理总局



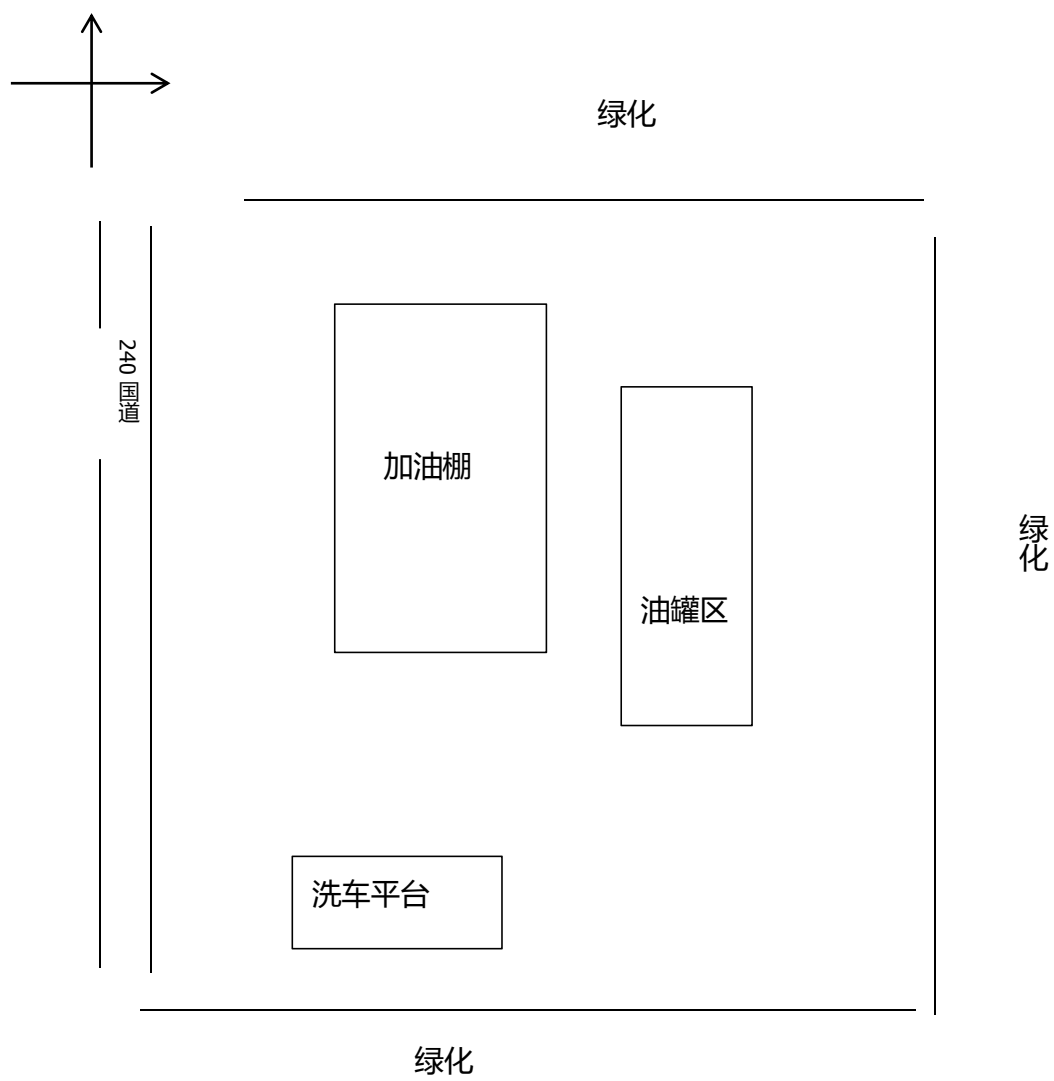
附图 1：项目地理位置图



附图 2：项目卫星图及周边关系图



附图 3：平面布置图





附图 4：检测图片





## 第二部分专家签字及专家意见

牡丹区明伟加油站年产加工 1000 套食品加工机械项目

竣工环境保护验收意见

牡丹区明伟加油站新建加油站项目

竣工环境保护验收意见

二〇一九年六月二日，牡丹区明伟加油站在菏泽市牡丹区黄罡镇侯集闸西组织召开了牡丹区明伟加油站新建加油站项目竣工环境保护验收会议。验收工作组由牡丹区明伟加油站、验收检测单位山东圆衡检测科技有限公司等单位代表和 3 名专业技术专家组成(验收工作组人员名单附后)。特邀牡丹区环保局有关人员参加。

验收工作组现场检查了有关环境保护设施的建设和运行情况，听取了牡丹区明伟加油站对项目环境保护执行情况的介绍和山东圆衡检测科技有限公司对该项目竣工环境保护验收检测的汇报，审阅并核实了相关资料。经认真讨论，形成验收意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### (一) 建设地点、规模、主要建设内容

牡丹区明伟加油站新建加油站项目位于菏泽市牡丹区黄罡镇侯集闸西，总投资 400 万元，占地面积 3400 平方米。建设内容包括埋地油罐、加油设备、办公室及仓库等。项目年工作时间 360 天，三班制，每班 8 小时。

## （二）环保审批情况

菏泽市牡丹区环境保护科学研究所于 2010 年 03 月编制了《牡丹区明伟加油站新建加油站项目环境影响报告表》，并于 2010 年 03 月 22 日通过菏泽市牡丹区环境保护局审查批复（菏环牡审[2010]17 号）。

受牡丹区明伟加油站委托，山东圆衡检测科技有限公司于 2019 年 05 月对本项目进行现场勘察，查阅相关技术资料，并在此基础上编制本项目竣工环境保护验收监测方案。于 2019 年 05 月 09 日和 05 月 10 日连续两天进行验收监测。

## （三）投资情况

项目总投资 400 万元，其中环保投资 8 万元，占总投资的 2%。

## （四）验收范围

牡丹区明伟加油站新建加油站项目。

## 二、工程变动情况

本项目新增免费洗车项目，废水经沉淀池循环使用，不外排。本项目其余建设内容、污染防治设施与环评文件、批复意见基本一致，不属于重大变动。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废水

本项目废水主要为职工生活废水和洗车废水。生活废水经厂区化粪池处理后外运用作农肥；洗车废水经沉淀池沉淀后循环使用，不外排。

### （二）废气

废气主要污染源来自于储油罐呼吸、卸油、储油及加油过程中油气（非甲烷总烃）排放。储油罐区有一套先进的油气回收系统，来减少油气的挥发；其余卸油、加油过程中产生的少量油气呈无组织排放。

### （三）噪声

本项目产生的噪声主要为加油设备运转产生的噪声，通过采用低噪声设备、采取有限的隔声、消声、减振等降噪措施，使厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类区标准要求。

### （四）固废

本项目无生产废物，危险废物产生，涉及固废主要为职工生活垃圾，本项目职工人员较少，年产生很少，收集后由环卫部门统一处理。（五）该企业设有环保管理人员。

## 四、环境保护设施调试效果

验收监测期间，企业生产负荷75%以上。

### （一）污染物达标排放情况

1、废水：本项目废水主要为职工生活废水和洗车废水。生活废水经厂区化粪池处理后外运用作农肥；洗车废水经沉淀池沉淀后循环使用，不外排。

### 2、废气：

无组织废气：验收监测期间，厂界非甲烷总烃两日最大值为 $2.92\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中厂界浓度最高点不超过 $4.0\text{mg}/\text{m}^3$ 标准限值。

3、噪声：验收监测期间，3#检测点（4类区标准）昼间最大监测值为 $58.3\text{dB}(\text{A})$ ，夜间最大监测值为 $47.2\text{dB}(\text{A})$ ；1#、2#、4#检测点昼间最大监测值为 $57.6\text{dB}(\text{A})$ ，夜间最大监测值为 $46.0\text{dB}(\text{A})$ ；该项目厂界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)中2类标准的要求(即:昼间小于60 dB(A),夜间小于50 dB(A)。3#检测点位东邻公路,执行4a类功能区标准,即昼间小于70 dB(A),夜间小于55dB(A)),厂界噪声达标。

4、固体废物:本项目无生产废物,危险废物产生,涉及固废主要为职工生活垃圾,本项目职工人员较少,年产生很少,收集后由环卫部门统一处理。

## (二) 环保设施去除效率

废气为无组织排放,不需计算去除效率。

## 五、工程建设对环境的影响

按要求建设了相应的污染防治设施,经对废气监测达到验收执行标准,固废得到了有效处置,对环境安全。

## 六、验收结论

该项目环保手续齐全,基本落实了环评批复中的各项环保要求,经检测污染物均能达标排放,各项验收资料齐全,基本符合《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4号)的有关规定,在完成后续要求的前提下,同意验收合格。

建设单位应配合检测和竣工验收报告编制单位,认真落实“后续要求”并形成书面报告备查。

建设单位应当通过环保部网站或其他便于公众知晓的方式,向社会公开信息。

## 七、后续要求与建议

### (一) 建设单位

1、规范设置三级油气回收系统,制定其运行规章制度,增加排放口标志;建立自主检测计划。

2、完善企业环境保护设施运行记录。加强环保设施日常维护和管理，确保其正常运转，各项污染物稳定达标排放。

3、完善应急预案的制定及备案。

(二) 验收检测和验收报告编制单位

规范竣工验收报告表文本、补充完善环保治理设施照片。

八、验收人员信息见附件。

牡丹区明伟加油站

二〇一九年六月二日

2023年度工作总结及2024年度工作计划

重点工作完成情况一览表

| 序号 | 项目  | 内容        | 完成情况 | 备注  |
|----|-----|-----------|------|-----|
| 1  | 项目A | 项目A第一阶段工作 | 完成   | 李强  |
| 2  | 项目B | 项目B第二阶段工作 | 完成   | 王小明 |
|    |     | 项目B第三阶段工作 | 完成   | 张三  |
|    |     | 项目B第四阶段工作 | 完成   | 吴小红 |
| 3  | 项目C | 项目C第五阶段工作 | 完成   | 赵大伟 |
|    |     | 项目C第六阶段工作 | 完成   | 孙志远 |
| 4  | 项目D | 项目D第七阶段工作 | 完成   | 周志华 |




## 第三部分其他需要注意的事项

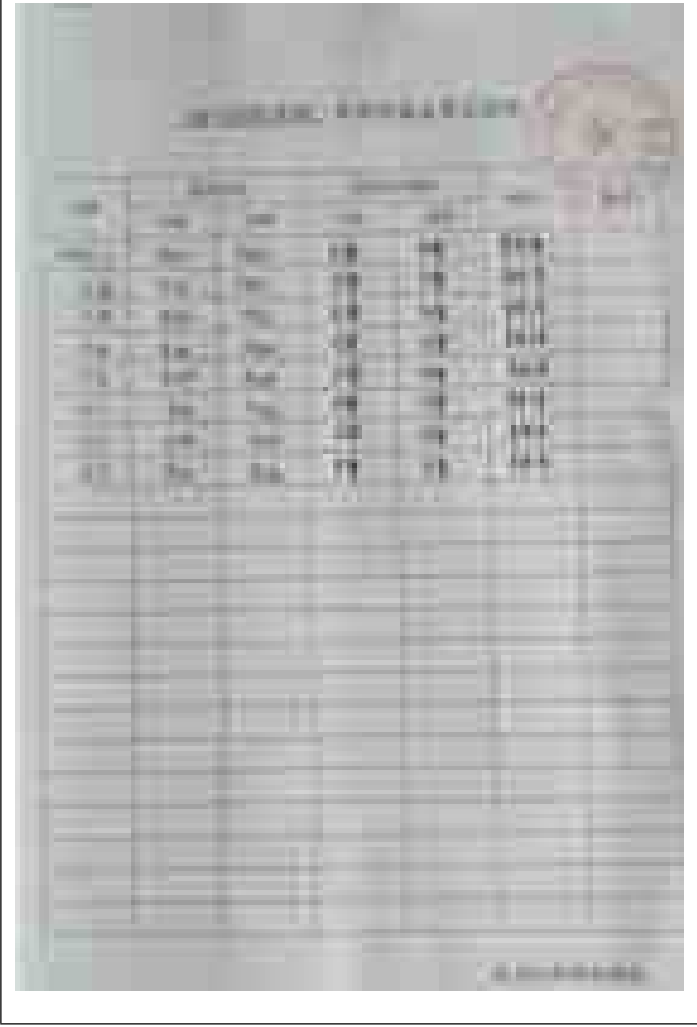
### 牡丹区明伟加油站新建加油站项目竣工环境

#### 保护验收整改说明

二〇一九年六月二日，我公司在菏泽市牡丹区组织召开了新建加油站项目竣工环境保护验收会。验收工作组现场检查了有关环境保护设施的建设和运行情况，审阅并核实相关资料后，对我公司不足之处提出了宝贵意见，我公司领导高度重视，立即召开专题会议，分析原因并结合实际情况落实整改，现将整改情况汇报如下：

| 整改意见                                       | 整改情况  |
|--|---|
| 1、规范设置三级油气回收系统，制定其运行规章制度，增加排放口标志；建立自主检测计划。 | 已规范<br> |

|  |  |
|--|--|
|  |  |
| <p>2、完善企业环境保护设施运行记录。加强环保设施日常维护和管理，确保其正常运转，各项污染物稳定达标排放。</p> | <p>企业已经加强对环保设施的管理和维护</p>   |

|                        |   |
|------------------------|---|
|                        |  |
| <p>3、完善应急预案的制定及备案。</p> | <p>企业已正在进行</p>  |

规范竣工验收报告  
表文本、补充完善环保  
治理设施照片。

已规范完善，详见文本



牡丹区明伟加油站

竣工公示、调试公示、验收公示截图



<http://www.sdyhjckj.com/news/shownews.php?lang=cn&id=829>



**2014年12月15日**  
**2014年12月15日**

**2014年12月15日**

**2014年12月15日**

2014年12月15日，是“十二五”规划实施的第四年，也是全面建成小康社会决胜阶段的开局之年。在这辞旧迎新的时刻，我们回顾过去一年的工作，倍感自豪和喜悦。

一年来，在党中央、国务院的坚强领导下，在省委、省政府的正确领导下，全省上下齐心协力，攻坚克难，经济社会发展取得显著成就。

**一、综合实力不断增强**  
 地区生产总值达到1.2万亿元，同比增长7.5%。财政收入稳步增长，民生支出持续加大。

**二、结构调整不断优化**  
 服务业增加值占地区生产总值的比重达到45%，成为经济增长的主要动力。

**三、民生福祉持续改善**  
 城镇新增就业10万人，城镇登记失业率控制在4.5%以内。城乡低保标准提高，困难群众基本生活得到有效保障。

**四、改革开放深入推进**  
 重点领域改革取得突破，营商环境持续优化。招商引资力度加大，对外开放水平不断提高。

**五、生态文明建设成效显著**  
 污染防治攻坚战扎实推进，生态环境质量持续改善。

**六、法治政府建设迈出步伐**  
 依法行政水平不断提高，法治政府建设取得积极进展。

**七、党的建设全面加强**  
 全面从严治党向纵深推进，党风廉政建设取得重大成效。

回顾过去的一年，我们之所以能取得这些成就，根本在于党中央、国务院的坚强领导，根本在于省委、省政府的正确领导，根本在于全省上下齐心协力、攻坚克难。

新的一年，我们将继续深入贯彻落实党中央、国务院决策部署，坚持稳中求进工作总基调，坚持新发展理念，坚持以供给侧结构性改革为主线，坚持以改革开放为动力，坚持以人民为中心的发展思想，奋力谱写全面建设社会主义现代化国家新篇章。

<http://www.sdyhjckj.com/news/shownews.php?lang=cn&id=830>

