

菏泽市牡丹区久龙加油站
加油站建设项目
竣工环境保护验收报告

建设单位： 菏泽市牡丹区久龙加油站

编制单位： 菏泽圆星环保科技有限公司

二〇一八年九月

目录

一、菏泽市牡丹区久龙加油站 加油站项目竣工环境保护验收监测报告表.....	1
二、菏泽市牡丹区久龙加油站 加油站项目竣工环境保护验收意见.....	46
三、菏泽市牡丹区久龙加油站 加油站项目环境保护验收其他说明事项.....	54

菏泽市牡丹区久龙加油站
加油站建设项目
竣工环境保护验收监测报告表

建设单位:菏泽市牡丹区久龙加油站

编制单位:菏泽圆星环保科技有限公司

二〇一八年九月

验收报告编制单位：菏泽圆星环保科技有限公司

电话：0530-5920188

传真：-----

邮编：274700

地址：山东省菏泽市牡丹区昆明路黄河西路交叉口牡丹区农机校内

建设单位：菏泽市牡丹区久龙加油站（盖章）

电话：18854000111

传真：-----

邮编：274000

地址：菏泽市牡丹区大黄集工业园

表一

建设项目名称	加油站建设项目				
建设单位名称	菏泽市牡丹区久龙加油站				
建设项目性质	☉新建 ●改扩建 ●技改 ●迁建				
建设地点	菏泽市牡丹区大黄集工业园				
主要产品名称	成品油储、卸、出售				
设计生产能力	92#汽油 182.5 吨, 95#汽油 182.5 吨, 0#柴油 365 吨				
实际生产能力	92#汽油 178.6 吨, 95#汽油 175.4 吨, 0#柴油 355 吨				
建设项目环评时间	2017.08	开工建设时间	2006.5.17		
调试时间	2018.08.21-10.20	验收现场监测时间	2018.08.28-08.29		
环评报告表审批部门	菏泽市牡丹区环境保护局	环评报告表编制单位	江苏盛立环保工程有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	50 万	环保投资总概算	5.6 万	比例	11.2%
实际总概算	80 万	环保投资	8 万	比例	10%
验收监测依据	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） 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） 3、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》 4、《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） 5、《菏泽市牡丹区久龙加油站加油站建设项目环境影响报告表》（2017.08）以及《关于菏泽市牡丹区久龙加油站建设项目环境影响报告表》（菏牡环备报告表[2017]013 号）。				

<p>验收监测评价标准、标号、级别、限值</p>	<p>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$\leq 4.0\text{mg}/\text{m}^3$）。</p> <p>厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求（昼间 60dB(A)，夜间 50dB(A)），其中项目东临 220 国道，东厂界执行 4a 类标准要求（昼间 70dB(A)，夜间 55dB(A)）。</p>
--------------------------	--

表二

工程建设内容:

本项目位于山东省菏泽市牡丹区大黄集工业园，东至空地，西至 220 国道，南至北域建筑办公室，北至空置厂房，项目周边主要环境敏感目标为厂区北侧 50 米的黄庄村。由于加油站成立较早，未办理环评手续，该项目属于未批先建的项目。（项目地理位置见附图，周边环境概况见附图）

本项目主要建筑工程为：加油罩棚、地下储罐、站房、生活污水化粪池等设施，站房

项目类别	建设名称	环评建设情况	实际建设情况
主体工程	油罐区	地埋式的，30 立方米 92#、95#号汽油储油罐 2 个，30 立方米柴油储油罐共 4 个，双层灌。	30 立方米 92#、95#号汽油储油罐 2 个，两个 30 立方米、两个 25 立方米柴油储油罐共 4 个，双层灌。
	罩棚	投影面积 800 平方米，设置 8 台加油机、8 个加油枪	与环评一致
	站房	建筑面积 200 平方米，包括办公室及零售区。	与环评一致
公用工程	给排水	用水取自地下水，用于职工生活；排水主要为生活污水，进入项目自建化粪池，定期掏运用做周边农田	与环评一致
	供电	来自于市政电网	与环评一致
	供暖	空调供暖	与环评一致
环保工程	废气	卸油作业废气	一套油气回收系统
		储油罐小呼吸废气	
		加油作业废气	
		跑冒滴漏废气	
	废水	生活污水由化粪池收集后用于周边农田；防渗漏处理，防止污染地下水	与环评一致
噪声	严格管理，合理布局，厂界噪声达标	对进出车辆限速，合理布置加油泵位置，对加油泵加装减震基础等	
固废	主要为职工生活垃圾，袋装收集，环卫部门统一处理；油罐清洗产生的废渣由专业油罐清洗公司回收处理；分类收集，分类堆放；一般工业固废（砂石料）外售综合利用。	与环评一致	
风险事故防范	消防沙池	设推车式干粉灭火器 4 个、手提式干粉灭火器 16 个、灭火毯 11 块，消防沙池 3 平方米。	与环评一致

表 2-2 主要生产设备一览表

序号	设备名称	型号	环评数量(台、个、套)	实际数量(台、个、套)
1	汽油储油罐	30m ³	2	2
2	汽油储油罐	20m ³	0	0
3	柴油储油罐	30m ³	4	4
4	柴油储油罐	25m ³	0	0
5	固定式一枪一油品潜泵式加油机	-----	4	4
6	一级油气回收装置	-----	1	1
	二级油气回收装置	-----	6	6
	三级油气回收装置	-----	1	0
7	配电箱	-----	1	1

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 3。

表 3 主要原料及能源实际消耗与环评对比一览表

名称	单位	实际消耗	环评表内容	说明
柴油	t/a	355	365	经调查核实，项目实际成品油年消耗量（销售量）低于环评预期较多
92#汽油	t/a	178.6	182.5	
95#汽油	t/a	175.4	182.5	

本项目给排水情况：

项目用水主要为生活用水，营运期不涉及生产用水。生活用水来自于地下水，主要用于职工饮用、盥洗及冲厕，总用水量约 131.4t/a，产生的污水量为 105t/a，排入项目自建化粪池，化粪池已做防渗处理，污水经化粪池处理后，定期掏运，用于厂区绿化及周边农田。项目简易水平衡图见图 1，如下：

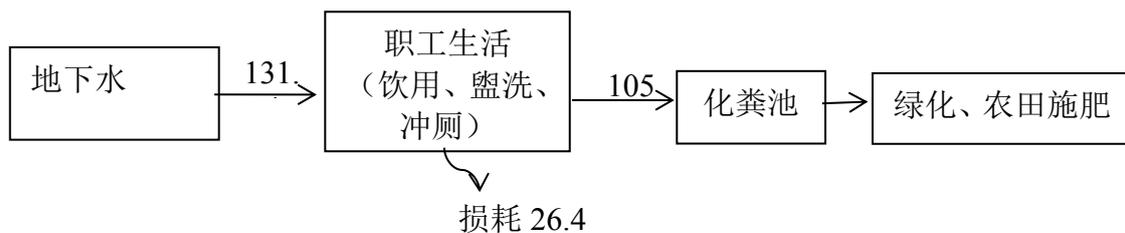


图 1 项目水平衡图 (t/a)

主要工艺流程及产物环节

本项目营运期工艺流程：

(1) 油罐车卸油：项目成品油由油罐车供给，油罐车进站后油品由卸油口通过卸油管进入地下储油罐。在卸油过程中，停留在储罐内的油气混合气 G1 卸油废气被液体置换逸出。

(2) 储油：储油罐密闭储存，罐内温度基本上保持不变，但仍有少量 G2 泄压废气通过储油罐的通气管排放。

(3) 加油：加油机本身自带的泵将油从储油罐吸到加油机中给机动车加油，每个加油枪设单独管线吸油，在加油过程中，由于液体进入汽车油箱，油箱内的油气混合气 G3 加油废气被液体置换排入大气。另外，由于加油工人的操作水平等因素，会造成成品油的跑、冒、滴、漏现象，油挥发到空气中会有 G4 漏液废气产生。来车加油过程中，由于车辆的行驶、鸣笛，加油机的工作，会产生有 G5 汽车尾气

(4) 油气回收：项目在 2015 年根据《山东省 2013—2020 年大气污染防治规划一期（2013—2015 年）行动计划》的要求安装有油气回收系统。

一级油气回收（即卸油油气回收）指专用油罐车卸油到加油站的储油罐中，将加油站储油罐中的油气通过密闭方式收集到油罐车内，运送到加油站外的储油库集中回收变成汽油，限制油气向大气中排放。

二级油气回收指在加油站给汽车油箱加油时，利用加油枪特殊装置，将原本由汽车油箱逸散于空气中的油气经加油枪、油气回收管、真空泵等油气回收设备，按照气液比控制在 1.0-1.2 之间的要求，将油气通过密闭方式收集进入地下储油罐。

其工艺流程及排污节点见图 2

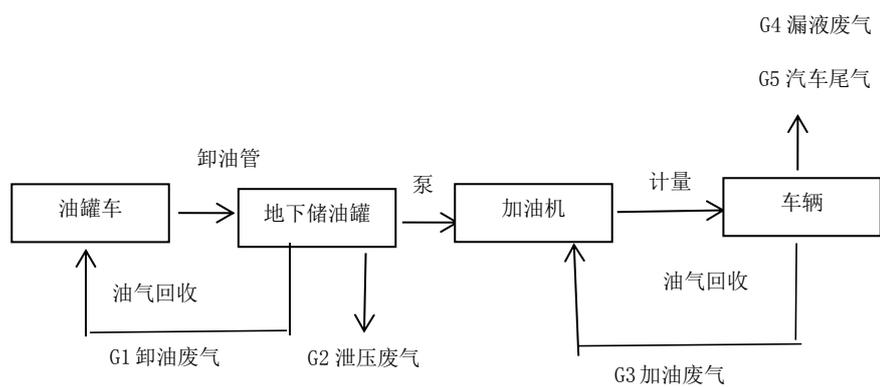


图 2 工艺流程及产污环节图

表三

主要污染源、污染物处理和排放

一、主要污染源

1、废气

本项目产生的废气主要为加油站营运过程中产生的 G1 卸油废气、地下储油罐静置产生的 G2 泄压废气、加油作业产生的 G3 加油废气、G4 漏液废气（废气的主要成分为烃类有机物，以非甲烷总烃计）。

本项目地下油罐进油（即油罐车卸油）过程设置一级油气回收系统，项目加油机加油（即车辆加油）过程设置二级油气回收系统。

本项目储油置总容积为 100m³，每年的加油量为 730t（约合 933.8m³）。

（1）G1 卸油废气

卸油作业损失主要指油罐车在向地下储油罐卸油时，油品通过管线进入地下储油罐，地下储油罐内的饱和油气被液体置换外逸到大气中，此过程也称为大呼吸。

本项目已安装一级油气回收系统（回收效率 95%），地下储油罐中油气通过管道进入油车内，因此废气挥发量大大降低。

（2）G2 泄压废气

地下储油罐在没有收发油作业的情况下，随着外界气温、压力在一天内的升降周期变化，罐内气体空间温度、油品蒸发速度、油气浓度和蒸汽压力也随之变化。这种排出油蒸气和吸入空气的过程所造成的油气损失称为小呼吸。

（3）G3 加油废气

加油作业损失主要指加油站在向车辆加油时，油品通过加油枪进入汽车油箱，油箱内的饱和油气被液体置换外逸到大气中，此过程也称为大呼吸。本项目加油过程安装有二级油气回收系统（回收效率 95%）。

（4）G4 漏液废气

在加油机作业过程中，不可避免地有成品油跑、冒、滴、漏现象发生。跑冒滴漏量与加油站的管理、加油工人的操作水平等诸多因素有关。

（5）G5 汽车尾气

汽车运输及过往加油车辆在加油站怠速和慢速行驶时会产生汽车尾气，主要

污染物为 CO、THC、NO_x。由于车辆进出时间较分散且在站内行程较短，对周围环境质量影响较小，可忽略不计。这部分废气通过加强管理，保持加油区通风等措施，确保厂界非甲烷总烃排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织排放浓度限值要求。

2、废水主要污染源为职工生活污水：

本项目无生产废水，项目营运期间不涉及生产工艺用水，排水主要为职工生活污水，主要包括职工饮用、盥洗及冲厕用水。经核算，生活污水产生量约 105 吨/年。

3、固废主要污染源为职工生活垃圾：

本项目无生产废物，危险废物产生，涉及固废主主要为职工生活垃圾，袋装收集，环卫部门统一处理；油罐清洗产生的废渣由专业油罐清洗公司回收处理；分类收集，分类堆放；一般工业固废（砂石料）外售综合利用。本项目职工人员较少，主要为废纸、塑料袋等一般生活垃圾。均都不外排，不会对环境造成二次污染。

二、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 4，

如下：表 4 污染物处理措施、排放去向及相关投资一览表

污染源		治理措施	排放去向	投资
废气	卸油、储油过程呼吸口气	油罐车卸油油气经一级油气回收系统处理后排放；加油时产生的油气混合气经二级油气回收系统处理后排放；地下管油罐小呼吸废气经油气回收系统处理后，通过通气管口（高 5 米）排放。	/	3.8 万元
	加油油气			
噪声	加油泵	8 套加油泵均加装减震垫	/	0.2 万元
	汽车噪声	项目区限速，张贴限速标识	/	
固废	生活垃圾	生活垃圾袋装收集由环卫部门处理	/	1 万元

	油罐清洗废渣	委托专业油罐清洗公司回收处理（一年一清）		
废水	生活废水	自建化粪池，且储油罐采取防渗漏措施。	定期掏运，用作厂区绿化或周边施肥	0.5万元
	风险防范措施	防渗措施、消防器材设备		2.5万元
合计环保投资			8万元	

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：

1、环评报告表主要结论（摘要）：

详见附件

2、环评批复要求及落实情况见表 5，如下：

表 5 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
<p>1、按照“雨污分流”原则设计建设排水系统，生活污水设置旱厕，由周边农户定期清运农田施肥。</p>	<p>生活用水来自于地下水，主要用于职工饮用、盥洗及冲厕，产生的污水，排入项目自建化粪池，化粪池已做防渗处理，污水经化粪池处理后，定期掏运，用于厂区绿化及周边农田</p>	<p>基本落实</p>
<p>2、加强对储罐区、加油区的管理，建设应急池严防泄漏，油罐车卸油、储罐区，机动车加油采用油气回收系统，满足《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2007）中有关规定；（处理装置的排放浓度应小于等于25g/m³，排放口距地平面高度应不低于4m），厂界非甲烷总烃排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2二级标准。</p>	<p>储罐区、加油区管理相关制度完善，各操作人员经过专业培训，定期检查维护相关设备，严防油品泄漏，项目未建设泄漏应急池。本项目建设的油气回收系统包括卸油、加油、呼吸口油气二级回收，对存在油气排放的环节均进行油气回收，经检测核实，厂界非甲烷总烃排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2二级标准。</p>	<p>已落实</p>
<p>3、对主要噪声源采取减震、降噪消声等措施，确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求。</p>	<p>本项目噪声污染源主要为加油泵、交通车辆产生的噪声。项目对站区机动车严格管理，使交通噪声降到最低。合理布置加油泵位置，对项</p>	<p>已落实</p>

	<p>目所有加油泵均采用加减振垫等措施。经检测，厂界噪声《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求。</p>	
<p>4、按照有关消防和安全的规范要求进行设计建设，落实报告表提出的各项环境风险防范措施和事故应急预案，配备必要的应急设备，确保无污染事故发生。油罐采用双层防渗漏处理，由具备处理资质的单位定期进行清理，清洗废油与油渍根据《国家危险废物名录》（2016年本），该部分废液属于危险废物，委托具备有危废处理资质单位处理。</p>	<p>企业已落实各项环境风险防范措施和事故应急预案，配备必要的应急设备，确保无污染事故发生。</p>	

表五**验收监测质量保证及质量控制：**

1、本次验收废气采用的检测方法见表 6。

表 6 检测分析方法一览表

检测项目	分析方法	方法依据	检出限
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）	直接进样-气相色谱法	HJ 604-2017	0.07mg/m ³
厂界噪声	仪器法	GB 12348-2008	/

2、质量控制和质量保证

检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，保证了检测过程中各检测点位布置的科学性和可比性；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。

3、噪声检测分析质量保证

厂界噪声检测按《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。噪声仪器在检测前后进行校准，声级计测量前后仪器的示值偏差相差不大于 0.5dB。

4、气体检测分析质量保证

在采样前用皂膜流量计进行了校正，对空气采样器在采样前均进行了漏气检验，保证测试时采样流量。样品测定按标准分析方法进行。

表六

验收监测内容：

1、废气验收监测内容见表 7。

表 7 废气监测内容及频次

采样日期	采样点位	检测项目	采样/检测频次
2018年08月28 日-29日	厂界	非甲烷总烃	4次/天，共2天
		噪声	昼夜各1次，共2天

2、厂界噪声监测

(1) 监测布点

厂区内高噪声设备对应的四个厂界各布设1个监测点位，共4个点。

(2) 监测项目

等效连续 A 声级 $Leq(A)$ 。

(3) 监测频次

连续监测 2 天，昼间、夜间各 1 次。

(4) 监测分析方法

测量方法按《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）进行。

表七

验收监测期间生产工况记录：

验收监测期间油罐储油量、加油机出油量情况记录见表 8，如下：

表 8 监测期间工况记录表

日期	期间加油机出油量（吨）	
	汽油	柴油
2018.08.28	0.89	0.98
2018.08.29	0.90	0.91

验收监测结果：

表 3-1 厂界无组织非甲烷总烃检测结果一览表

检测时间	检测项目	检测结果（以碳计，mg/m ³ ）				标准限值 (mg/m ³)
		1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向	
2018.08.28	非甲烷总烃	1.40	3.03	2.96	3.16	4.0
		1.45	3.47	3.60	3.35	
		1.66	3.33	3.83	3.31	
		1.84	3.84	3.62	3.05	
2018.08.29	非甲烷总烃	1.66	3.19	2.77	3.96	
		1.90	3.37	3.79	2.42	
		2.13	3.94	3.72	3.20	
		2.40	3.17	2.62	3.68	

表 3-2 厂界噪声检测结果一览表

日期	检测地点	昼间噪声 Led (A) (dB)			夜间噪声 Led (A) (dB)		
		检测结果	执行标准	评价结果	检测结果	执行标准	评价结果
2018.08.28	1#检测点（4类区标准）	52.8	70	达标	45.3	55	达标
	2#检测点	52.8	60	达标	43.7	50	达标
	3#检测点	52.6	60	达标	42.9	50	达标
	4#检测点	51.4	60	达标	41.1	50	达标
2018.08.29	1#检测点（4类区标准）	56.6	70	达标	45.1	55	达标
	2#检测点	53.0	60	达标	44.6	50	达标
	3#检测点	52.2	60	达标	43.8	50	达标

	4#检测点	52.4	60	达标	43.5	50	达标
备注	1#检测点位东邻 220 国道，执行 4a 类功能区标准						

表 3-3 检测期间气象参数一览表

检测日期	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	低云量/总云量
2018.08.28	27.8	100.1	1.4	NE	2/4
	28.5	99.8	1.6	NE	1/2
	30.3	99.8	2.3	NE	1/2
	32.9	99.8	2.9	NE	1/3
2018.08.29	26.8	100.0	1.6	NE	2/5
	27.3	99.7	1.9	NE	2/4
	31.5	99.7	2.4	NE	1/4
	32.4	99.7	2.6	NE	2/3

表八

验收监测结论:

1、菏泽市牡丹区久龙加油站成立于 2006 年 5 月，项目建设选址位于菏泽市牡丹区大黄集工业园，2017 年 8 月，菏泽市牡丹区久龙加油站根据《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，委托江苏盛立环保工程有限公司编制完成了《菏泽市牡丹区久龙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、2017 年 09 月 04 日，菏泽市牡丹区环境保护局以菏牡环备报告表[2017]013 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 80 万元，其中环保投资 8 万元，占总投资的 10%。

4、该项目实际建设情况与环评落实情况基本一致，建设过程中较环评不存在重大变动。项目与环评批复落实情况基本一致。

5、该项目环保设施建设情况如下：

1 套油气回收系统，包含储油罐、加油机、加油枪等环节油气回收及油气处理装置；罐区防渗工程；1 座生活污水化粪池；基础减震、隔声设施、地面硬化、绿化及生活垃圾收集等工程

6、公司制定了详细的环境管理制度，风险预案已备案，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) 经监测，厂界非甲烷总烃两日最大值为 $3.96\text{mg}/\text{m}^3$ ，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) 经监测，该项目厂界噪声监测结果两日最大值昼 52.8dB(A)，夜 45.3dB(A) 均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 2 类、4 类标准的要求，厂界噪声达标。

3) 经核实，本项目生产过程中不用水，用水取自自备水井。污水主要为职工生活污水，主要包括职工饮用、盥洗及冲厕用水，污水产生量较少，排入项目自建化粪池，定期清掏，用于厂区绿化或周边农田。

4) 经核实，本项目产生的固体废物主要为职工生活垃圾。生活垃圾主要为废纸、

果皮、塑料袋等生活垃圾，实行袋装化，集中收集，送至环卫部门指定地点统一处理。

8、该项目排放的污染物不纳入总量控制。

综上所述，菏泽市牡丹区久龙加油站在建设过程中，环保审批手续齐全。风险预案已备案，消防设施齐全，仪器设备定期维护，人员熟练操作各生产设备和环保设备；该项目油气采取有效措施后能够实现高效回收，外排废气达标排放，废水不外排，固体废物均能够得到妥善处理，厂界噪声达标。

报告注释

本报告表附件、附图如下：

附表 1：“三同时”验收登记表

附件 1：营业执照

附件 2：环评批复

附件 3：环评结论与建议

附件 4：危废协议

附件 5：检测报告

附件 6：检测委托书

附件 7：验收委托书

附件 8：无上访证明

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：项目平面布置图

附图 4：消防设施现场照片及油气回收设施照片

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）：

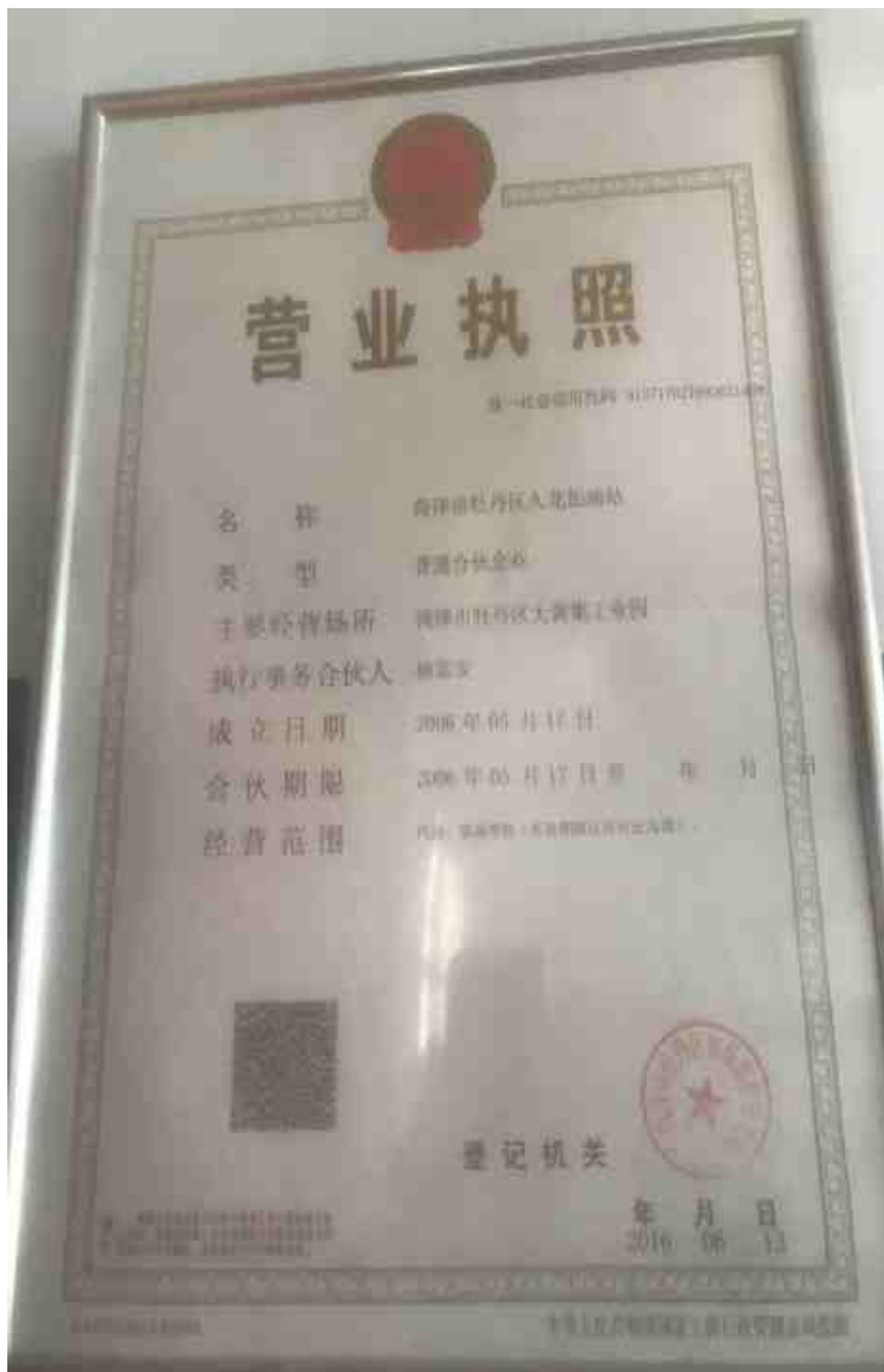
填表人（签字）：

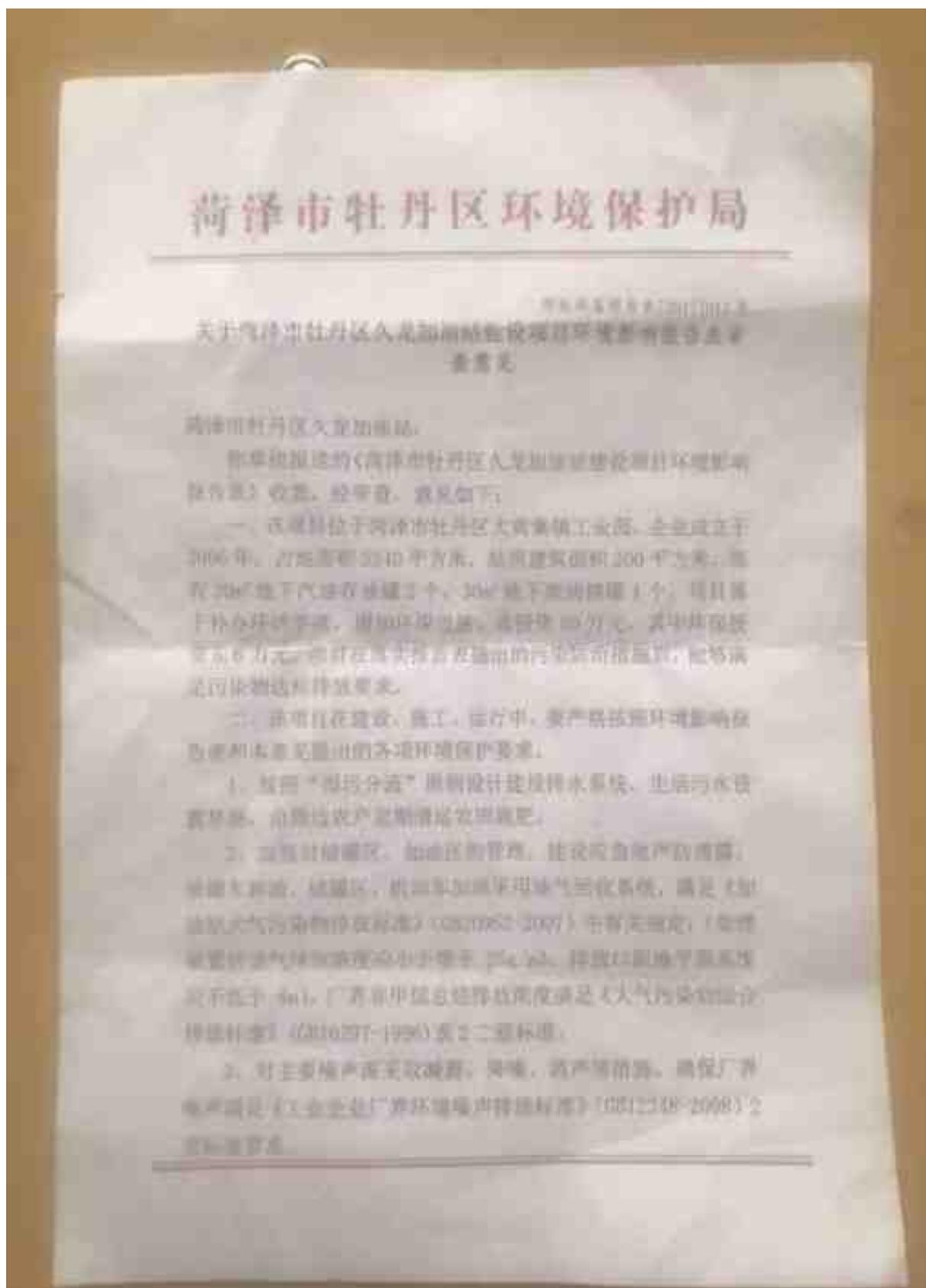
项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	菏泽市牡丹区久龙加油站					建设地点	菏泽市牡丹区马岭岗镇 220 国道郭赵村庄段西侧					
	行业类别	F5265 机动车燃油零售			建设性质	■新建 □改扩建 □技术改造							
	设计生产能力	年出售成品油 730t			实际生成能力	年出售成品油 730t		环评单位	江苏盛立环保工程有限公司				
	环评文件审批机关	菏泽市牡丹区环境保护局			审批文号	菏牡环备报告表[2017]013 号		环评文件类型	环境影响报告表				
	开工日期	2006 年 05 月			竣工日期	2017 年 09 月		排污许可证申领时间	/				
	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	菏泽市牡丹区久龙加油站			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）	5.6		所占比例（%）	11.2				
	实际总投资（万元）	80			实际环保投资（万元）	8		所占比例（%）	10				
	废水治理（万元）	0.5	废气治理（万元）	3.8	噪声治理（万元）	0.2	固废治理（万元）	1	绿化及生态（万元）	--	其他（万元）	2.5	
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	8760					
运营单位	菏泽市牡丹区久龙加油站				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）	913717027892621486		验收时间	2018 年 9 月				
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)	全厂实际排放总量(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				105	105	0						+0
	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				0.00015	0.00015	0						
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: 营业执照





4. 按照有关消防和安全的规范要求进行设计建设，落实报告提出的各项环境风险防范措施和事故应急预案，配备必要的应急设备，确保无污染物事故发生，事故采用双层防溢漏处理，由具备处理资质的单位定期进行清堵，清洗废油与油渣根据《国家危险废物名录》(2016 年版)，该部分废油属于危险废物，委托具备危废处理资质单位处理。

三、项目在建设、运行期间严格执行“三同时”制度，配合环保监管，监察部门对项目施工期环境保护措施落实情况的监督检查。

四、项目建成后报经生态环境部验收，经验收合格后，方可正式投入使用。

五、该项目性质、规模、地点、采用防治污染措施发生重大变动的，重新报批我司报批建设项目建设环境影响评价文件。

二〇一八年十二月二十五日



结论与建议

一、结论

菏泽久龙加油站位于菏泽市牡丹区大黄集工业园，主要为过路车辆提供加油服务。项目设加油机 8 台，其中汽油加油机 2 台，柴油加油机 6 台；20m³汽油储油罐 2 个，30m³柴油储油罐 4 个。项目为二级加油站，加油机、储油罐、卸油装置均设有油气回收系统。

1、产业政策相符性结论

本项目为【F5265】机动车燃油零售，根据国家发改委《产业结构调整指导目录（2011 年本）（2013 年修正）》，本项目不属于淘汰类、限制类，也不属于鼓励类，为允许类，因此本项目符合国家产业政策。

2、厂址选择与规划相容

本项目位于菏泽市牡丹区大黄集工业园，符合当地总体规划和环境规划等相关规划要求。项目所在区域市政配套设施完善，周边无省级或市级重点文物保护单位，因此本项目选址是可行的。

3、清洁生产结论

从本项目原材料、产品和污染物产生指标等方面综合而言，项目的排污量较小，符合清洁生产的原则要求，体现了循环经济理念。

4、污染防治措施可行性结论

（1）废气防治

本项目油罐车卸油油气经一级油气回收系统处理后排放；加油时产生油气混合气经二级油气回收系统处理后排放；项目地下储油罐小呼吸废气经三级油气回收系统处理后，通过通风管口（高约 5m）排放。

来往加油车辆会产生一定量的汽车尾气，主要污染物为 CO、NO_x、THC。由于车辆进出时间较分散且在站内行程较短，对周围环境质量影响较小。

（2）废水防治

项目营运过程中生活污水经化粪池处理清掏用作农肥，对周围水环境影响较小。

（3）噪声防治

本项目噪声污染源主要是运输车辆、来往加油车辆和加油泵产生的噪声，源强约 60~80dB(A)。为减小本项目对周围环境的噪声影响，评价建议加油站对出入区域内来往的机动车进行严格管理，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，使区域

内的交通噪声降到最低值,并通过合理布局、选择先进的设备、对加油泵进行降噪处理等措施,使设备运行噪声降到最低,噪声衰减至厂界满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中的2类、4类排放标准,对周围声环境影响较小。

(4) 固废处理

本项目储油罐清洗产生的废渣由专业油罐清洗公司回收处理;生活垃圾集中存放后由环卫部门收集。

本项目拟采取的各项防治措施经济可行,各项污染物均能达标排放。

5、总量控制结论

本项目生活污水产生量约105t/a,经化粪池预处理后清掏用作农肥,无需申请总量,因此本项目不涉及总量控制指标申请。

6、环境影响评价结论

1) 环境现状结论:本项目所在地大气环境质量符合《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中的二级标准;本项目所在区域声环境质量现状总体较好,符合《声环境质量标准》(GB3096-2008)中的2类、4a类标准要求。

2) 环境影响结论

废气:

本项目卸油作业,加油作业产生的废气经油气回收系统处理后无组织排放,企业通过加强管理、保持区域通风等措施,使非甲烷总烃排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中要求。

项目地下储油罐小呼吸废气经三级油气回收系统处理后,通过通气管口(高约5m)排放,排放浓度可达到《加油站大气污染物排放标准》(GB20952-2007)的要求。

来往加油车辆会产生一定量的汽车尾气,主要污染物为CO、NO_x、THC。由于车辆进出时间较分散且在站内行程较短,对周围环境质量影响较小。

根据计算,项目无需设大气防护距离,对周围大气环境影响较小。

废水:

本项目废水主要为生活污水,经化粪池预处理后清掏用作农肥,对周围环境影响很小。

噪声:

本项目采取车辆严格管理措施,选择先进设备、合理布局,使营运期噪声衰减至厂界满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中的2类、4类排放标准,对周围

声环境影响较小。

固废：

本项目产生的废渣由专业油罐清洗公司回收处理，生活垃圾由环卫部门清运，不会产生二次污染，不会对周围环境造成污染影响。

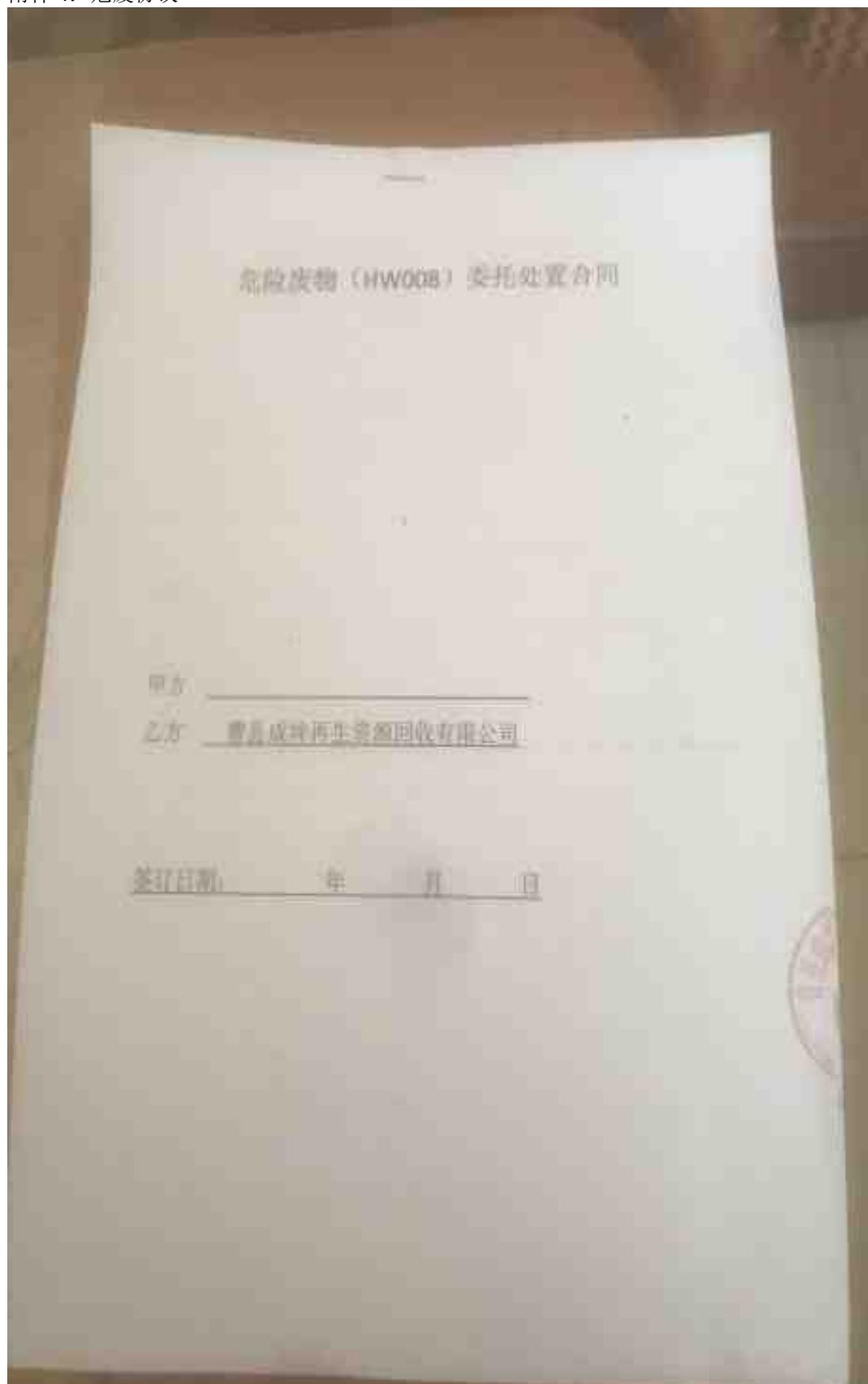
综上所述，本项目符合国家产业政策，选址符合相关规划的要求，所采取的各项防治措施可行，各污染物均能做到达标排放，在落实各项防治措施及总量控制要求基础上，该项目对周围环境影响较小，因此从环保角度讲，本项目可行。

二、建议

在项目的营运过程中还需做到以下几点：

- 1、制定严格的防火、防爆制度，定期对生产人员进行消防等安全教育，同时建立安全监督机制，进行安全考核等，并设计紧急事故处理预案，明确消防责任人。
- 2、按要求落实消防措施，保证消防道路及消防沙的贮备，并按照《建筑灭火器配置设计规范》（GBJ140-90）的规定，配置相应类型与数量的灭火器。
- 3、保持生活垃圾堆放点定期消毒、清理，放置病菌滋生、疾病的传播；保证危险固废能得到正确的处置。
- 4、加油站的设计严格按照相关的设计规范进行，营运时期必须严格按操作进行。
- 5、对储油系统及管道定期进行检查和维护，定期检查加油机内各油管、油泵及流量计是否有渗漏情况发生，并在火灾危险场所设置报警装置。
- 6、由于油品泄漏对地下水和纳污水体的影响较大，影响范围也较大，特别是项目地下储油罐采用埋地设置不易发现，企业已设置防漏槽，要求定期检查维护，防止油品泄露对地下水造成影响。
- 7、建议企业对加油人员做好岗位培训，减少加油过程中的跑、冒、滴、漏损失。
- 8、制定详细可行的风险事故防范措施、操作规程及风险事故应急预案，并将其落到实处。

附件 4：危废协议



危险废物（HW08）委托处置合同

甲方：

联系人：

电话：

地址：

乙方：青岛城阳利丰源固体废物有限公司

联系人：丁健峰

电话：1500288997

地址：山东青岛即墨县夏庄镇丁家村

根据《中华人民共和国合同法》和其他相关法律法规规定，甲乙双方经平等协商，就甲方产生的危险废物交由乙方回收等事宜，订立本合同：

第一条：甲方负责按照《危险废物贮存控制标准》对危险废物收集、储存并进行密封包装标识。

第二条：乙方负责运输甲方产生的危险废物，并严格按照《危险废物贮存控制标准及规范》进行运输和处置，不得造成环境污染。

第三条：甲乙双方通过参考同行业危险废物处理价格，商定如下：1.本合同暂定处置费用（千元整）

废物名称	代码	形态	拟处置量/年	处置价格	备注
HW08废渣 (不含水)	HW08	固态	1000		

第四条：甲方责任

1.乙方必须对甲方通知或委托处置事宜，需在15天内完成对甲方储存的危险废物回收处置。

2.危险废物处置量以甲方提供材料单量为准。

甲方：_____
乙方：_____

1. 乙方产生并处理地基处理的污泥应符合国家环保部门排放标准，并定期检测，检测合格后方可运输。乙方应做好污泥的密封及防雨措施，防止二次污染。

2. 乙方在运输过程中应采取有效措施防止污泥洒落，并及时清理洒落的污泥。乙方在运输过程中应采取有效措施防止污泥滴漏，并及时清理滴漏的污泥。

3. 乙方在运输过程中应采取有效措施防止污泥扬尘，并及时洒水降尘。乙方在运输过程中应采取有效措施防止污泥滴漏，并及时清理滴漏的污泥。

4. 乙方在运输过程中应采取有效措施防止污泥滴漏，并及时清理滴漏的污泥。

5. 乙方在运输过程中应采取有效措施防止污泥滴漏，并及时清理滴漏的污泥。

6. 乙方在运输过程中应采取有效措施防止污泥滴漏，并及时清理滴漏的污泥。

7. 乙方在运输过程中应采取有效措施防止污泥滴漏，并及时清理滴漏的污泥。

8. 乙方在运输过程中应采取有效措施防止污泥滴漏，并及时清理滴漏的污泥。

甲方（章）
法定代表人（章）
日期

乙方（章）
代表人（章）
日期



附件 5: 检测报告



171512114891



检 测 报 告

圆衡(检)字(2018)年 第 090701 号

项目名称: 废气和噪声检测

委托单位: 菏泽市牡丹区久龙加油站

山东圆衡检测科技有限公司

二〇一八年九月七日

检测报告说明

- 1、报告无本公司报告专用章及骑缝章、**MA**标记无效。
- 2、报告内容需填写齐全，无审核、签发者签字无效。
- 3、报告须填写清楚，涂改无效。
- 4、检测委托方如对本报告有异议，须于收到本报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。无法保存、复现的样品，不受理申诉。
- 5、由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。无法保存、复现的样品，不受理申诉。
- 6、本报告未经同意，不得用于广告宣传。
- 7、未经同意，不得复制本报告。

地 址：山东省菏泽市牡丹区农机校（黄河路与昆明路交叉口）

邮 编：274000

电 话：0530-7382689/7382696

E-mail: sdyhjc001@163.com

1. 前言

受菏泽市牡丹区久龙加油站委托，山东圆衡检测科技有限公司于 2018 年 08 月 28 日-29 日对菏泽市牡丹区久龙加油站厂界非甲烷总烃浓度及厂界噪声进行现场采样检测，并编写本检测报告。

2. 检测内容

2.1 采样日期、点位及频次

表 1: 检测信息一览表

采样日期	采样点位	检测项目	采样/检测频次	备注
2018 年 08 月-28 日 -29 日	厂界	非甲烷总烃	4 次/天, 共 2 天	
		噪声	昼夜各 1 次, 共 2 天	

2.2 检测项目、方法及检测依据

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。检测分析方法详见表 2。

表 2: 检测分析方法一览表

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)	直接进样-气相色谱法	HJ 604-2017	0.07mg/m ³
厂界噪声	仪器法	GB 12348-2008	/

2.3 采样及检测仪器

项目	仪器名称	仪器设备型号	仪器设备编号
现场采样设备	污染源真空箱采样器	MH3051 型	YH(J)-05-131
	便携式气象参数检测仪	MH7100	YH(J)-05-039
检测分析仪器	噪声分析仪	AWA5688	YH(J)-05-086
	气相色谱仪	GC-7860	YH(J)-04-034

3.质量控制与质量保证

3.1 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

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检测排放物的浓度在仪器量程的有效范围，方法的检出限满足要求。

3.2 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

声级计在测试前后用标准声源进行校准，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限内使用，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。

4.检测结果

检测结果详见下表

表 4-1 厂界无组织非甲烷总烃检测结果一览表

检测时间	检测项目	检测结果 (以碳计, mg/m ³)				标准限值 (mg/m ³)
		1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向	
2018.08.28	非甲烷总烃	1.40	3.03	2.96	3.16	4.0
		1.45	3.47	3.60	3.35	
		1.66	3.33	3.83	3.31	
		1.84	3.84	3.62	3.05	
2018.08.29	非甲烷总烃	1.66	3.19	2.77	3.96	
		1.90	3.37	3.79	2.42	
		2.13	3.94	3.72	3.20	
		2.40	3.17	2.62	3.68	

表 4-2 厂界噪声检测结果一览表

日期	检测地点	昼间噪声 Leq (A) (dB)			夜间噪声 Leq (A) (dB)		
		检测结果	执行标准	评价结果	检测结果	执行标准	评价结果
2018.08.28	1#检测点 (4类区标准)	52.8	70	达标	45.3	55	达标
	2#检测点	52.8	60	达标	43.7	50	达标
	3#检测点	52.6	60	达标	42.9	50	达标
	4#检测点	51.4	60	达标	41.1	50	达标
2018.08.29	1#检测点 (4类区标准)	56.6	70	达标	45.1	55	达标
	2#检测点	53.0	60	达标	44.6	50	达标
	3#检测点	52.2	60	达标	43.8	50	达标
	4#检测点	52.4	60	达标	43.5	50	达标
备注	项目区厂界噪声值执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2类区标准,即:昼间小于 60 dB (A), 夜间小于 50 dB (A), 1#检测点位东邻 220 国道, 执行 4 类功能区标准, 即昼间小于 70 dB (A), 夜间小于 55dB (A)。						

附表: 检测期间气象参数一览表

检测日期	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	低云量/总云量
2018.08.28	27.8	100.1	1.4	NE	2/4
	28.5	99.8	1.6	NE	1/2
	30.3	99.8	2.3	NE	1/2
	32.9	99.8	2.9	NE	1/3
2018.08.29	26.8	100.0	1.6	NE	2/5
	27.3	99.7	1.9	NE	2/4
	31.5	99.7	2.4	NE	1/4
	32.4	99.7	2.6	NE	2/3

编制人: 徐静如

审核: 张秋霞

签发: 李锦棠

日期: 2018.9.07

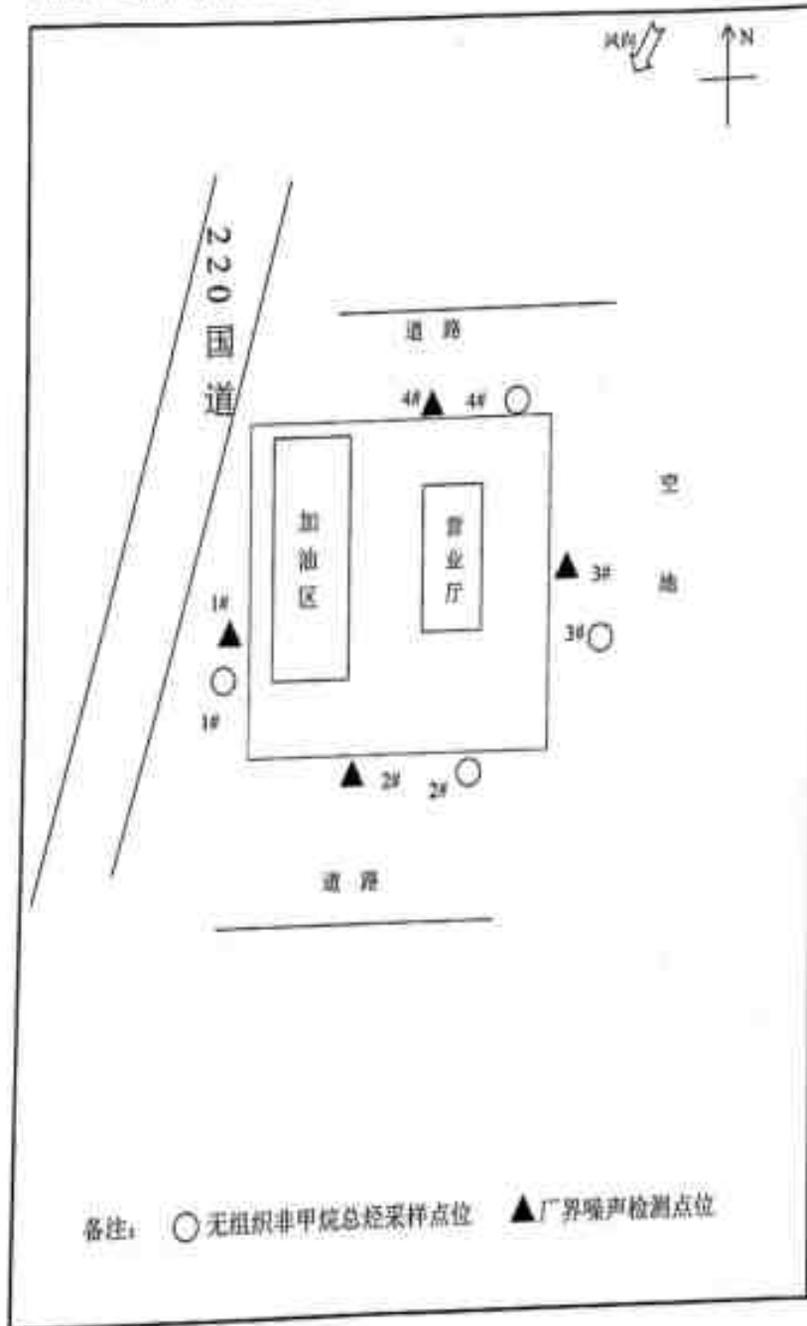
日期: 2018.9.07

日期: 2018.9.7

山东圆衡检测科技有限公司



附图1：现场采样及检测布点示意图





检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 171512114891

山东隆德网络科技有限公司

地址: 山东省菏泽市牡丹区农机校(黄河路与岳明路交叉口) (274000)

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



171512114891

发证日期: 2017年09月22日

有效期至: 2020年09月21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印制, 在中华人民共和国境内有效。



营业执照

(副本)

名称 山东德信检测技术有限公司
 统一社会信用代码 91371702MA3CM5464A
 类型 有限责任公司(自然人独资)
 住所 山东省菏泽市牡丹区农机校(黄河路与昆明路交叉口)

注册资本 伍佰零壹万元整

成立日期 2016年11月21日

营业期限 2016年11月21日至 年 月 日

经营范围 环境保护竣工验收检测, 环境影响评价和评估监测, 环境工程质量检测, 地表水、地下水、饮用水、噪音、土壤、污染源检测, 室内空气质量检测, 职业卫生检测和检测, 环境工程技术咨询。(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)



<http://sdby.gov.cn>

登记机关



根据《中华人民共和国公司法》及有关法律、法规和《公司章程》的规定, 经全体股东共同决定, 特此公告。
 山东德信检测技术有限公司 全体股东

企业信用信息公示系统网址:

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

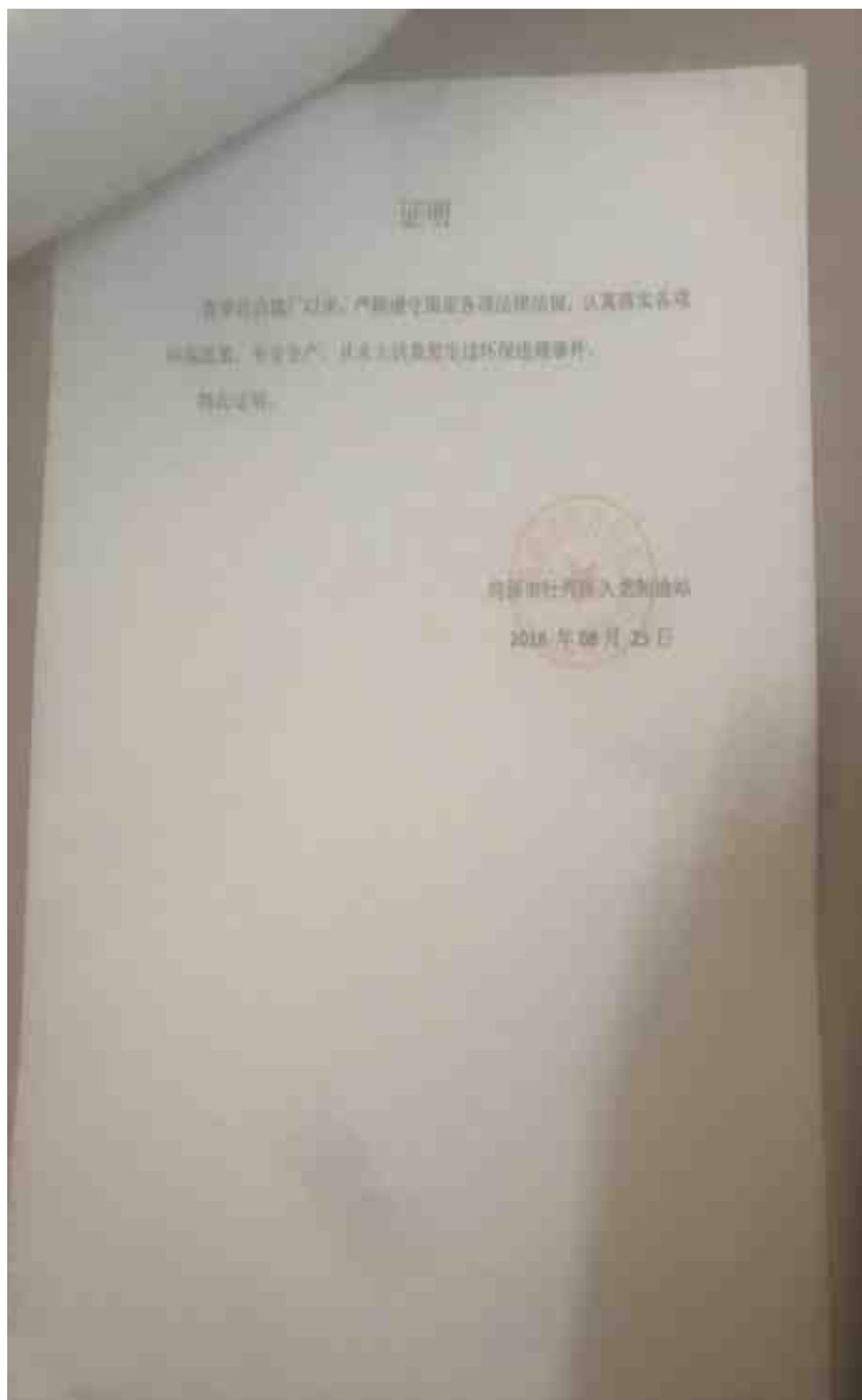
附件 6: 检测委托书



附件 7：验收委托书



附件 8：无上访证明



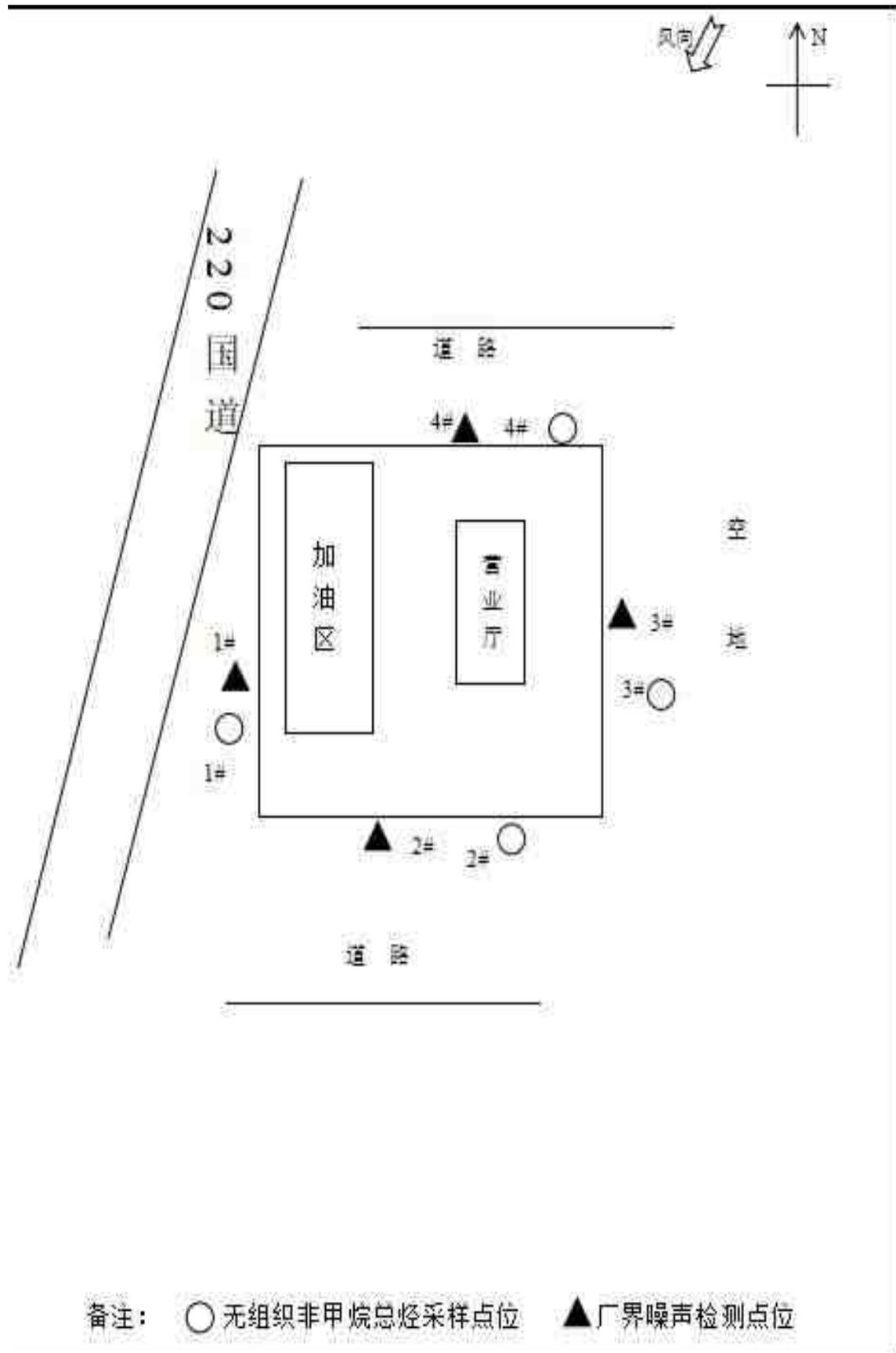
附图 1：项目地理位置图



附图 2：项目卫星图及周边关系图



附图 3：平面布置图及检测布点示意图



附图 5：消防设施现场图片及油气回收系统图片



菏泽市牡丹区久龙加油站
加油站建设
项目竣工环境保护验收意见

建设单位： 菏泽市牡丹区久龙加油站

编制单位： 菏泽圆星环保科技有限公司

二〇一八年九月

菏泽市牡丹区久龙加油站 加油站建设项目竣工环境保护验收意见

2018年09月09日，菏泽市牡丹区久龙加油站根据《菏泽市牡丹区久龙加油站加油站建设项目竣工环境保护验收监测报告（表）》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法規以及建设项目竣工环境保护验收技术指南（污染影响类）本项目环境影响评价报告表（表）和审批部门审批决定等要求，组织验收组对本项目进行验收，同时邀请菏泽市牡丹区环保局的工作人员参与指导验收工作，提出如下验收意见：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

菏泽市牡丹区久龙加油站建设项目，位于菏泽市牡丹区大黄集工业园，属于新建项目。本项目总投资80万元，其中环保投资10万元，占地面积17573m²。本项目主要建有埋地油罐、加油机、加油岛、营业厅及其他附属设施。

（二）建设过程及环保审批情况

菏泽市牡丹区久龙加油站根据《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，委托江苏鑫立环保工程有限公司编制了《菏泽市牡丹区久龙加油站加油站建设项目环境影响报告表》；2017年9月4日，菏泽市牡丹区环保局以菏环备报告表[2017]013号文对该环境影响评价文件予以批复。项目调试运行时间为2018.08.21至10.20。项目从立项至调试过程中无环境投诉。

执法及处罚记录。

受菏泽市牡丹区久龙加油站委托，山东国衡检测科技有限公司承担本项目竣工环境保护验收监测工作。根据中华人民共和国环境保护部办公厅函《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（环规环评函[2017]4号）及《建设项目环境保护设施竣工验收监测技术要求》（试行）的规定和要求，山东国衡检测科技有限公司于2018年08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2018年8月28日和8月29日连续两天进行验收监测。

（三）投资情况

该项目实际总投资80万元，其中环保投资8万元，占总投资的10%。

（四）验收范围

菏泽市牡丹区久龙加油站建设项目竣工环境保护整体验收。

二、工程变动情况

该项目实际建设内容，严格按照环评文件和批复内容进行设计和建设，不存在重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

久龙加油站自备水井，用于职工生活；排水主要为生活污水，进入项目自建化粪池，定期清运用作厂区绿化及周边农田。

（二）废气

项目安装有三级油气回收系统。

一级油气回收（即卸油油气回收）指专用油罐车卸油到加油站的储油罐中，将加油站储油罐中的油气通过密闭方式收集到油罐车内，运送到加油站外的储油库集中回收变成汽油，限制油气向大气中排放。

二级油气回收指在加油站给汽车油箱加油时，利用加油枪特殊装置，将原本由汽车油箱逸散于空气中的油气经加油枪、油气回收管、真空泵等油气回收设备，按照气液比控制在1.0-1.2之间的要求，将油气通过密闭方式收集进入地下储油罐。

三级油气回收是指地下储油罐中油气增加到一定压力后，由原来的溢流到大气中改为通过压力和过滤膜，只将空气通过通气管口排放到大气中，而将油气压成油回到油罐中。

（三）噪声

本项目噪声污染源主要为加油泵、交通车辆产生的噪声，项目对站区机动车严格管理，使交通噪声降到最低。合理布置加油泵位置，对加油泵采取加减振垫等措施。

（四）固体废物

本项目固体废物主要是生活垃圾，生活垃圾由袋装收集由环卫部门处理。

（五）其他环境保护设施

- 1、已按照环评要求，编制了环境事故应急预案，配备了应急响应和预防物资，建立了应急响应制度。
- 2、根据环评要求，对整个院区进行了环境整治和安全防护。

四、环境保护设施调试效果

(一) 环保设施处理效率

1. 废水治理设施

按照“雨污分流”原则设计。建设项目区排水系统，由于生活污水水量较少，水质较简单，经化粪池处理后用于厂区绿化。废水处理效率为100%。

2. 废气治理设施

废气主要来自于卸油、储油、加油等过程中排放到大气环境中的油气，以非甲烷总烃计。

①卸油和储油过程产生的大呼吸油气采用压缩冷凝式油气回收装置进行回收，油气回收率达到98%。

②加油过程中使用油气回收专用油枪，最大限度的防止油气挥发和泄露。

3. 厂界噪声治理设施

本项目噪声主要是为机动车加油时加油泵和站内来往加油车辆的产生的，加油站建设时，已经通过对加油泵进行合理布置和采取相应减振降噪措施得以实现，对于进入厂区车辆进行严格管理，人为疏导方式使站区交通噪声降到最低。

4. 固体废物治理设施

本项目固废为职工和客户产生的生活垃圾，对产生的垃圾实行袋装化，集中收集，由辖区环卫部门定期回收处置。

(二) 污染物排放情况

1. 废水

站区职工产生的生活污水较少，建有化粪池，运行正常，没有形成水流，没有进行监测。站领导保证按照环评要求进行厂区域化，不外排。

1) 验收监测期间，厂界非甲烷总烃所测最大值为 $3.96\text{mg}/\text{m}^3$ ，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) 验收监测期间，该项目厂界噪声监测结果两日最大值为52.8dB(A)，夜45.3dB(A)均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类、4类标准的要求，厂界噪声达标。

4. 固体废物

本项目产生的固体废物主要为职工生活垃圾。生活垃圾主要为废纸、果皮、塑料袋等生活垃圾，实行袋装化，集中收集，送至环卫部门指定地点统一处理。一般固废处置符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及其修改单要求。

五、工程建设对环境的影响

根据监测结果，按环境要素前述项目周边地表水、地下水、海水、环境空气、辐射环境、土壤环境质量及敏感点环境噪声达到验收执行标准。

六、验收结论

菏泽市牡丹区久龙加油站关于“加油站建设项目”执行了环境影响评价制度，建设地点、建设规模及生产工艺等与环评报告表、批复

《菏泽市牡丹区久龙加油站建设项目》竣工环境保护验收人员信息

(二〇一八年九月九日)

类别	姓名	单位	职务/职称	签字
项目建设单位	杨富安	菏泽市牡丹区久龙加油站	法人代表	杨富安
专业技术专家	张勤勋	菏泽市环保局监测中心站	高级工程师	张勤勋
	刘国立	菏泽市牡丹区环境监测站	高级工程师	刘国立
	李强	定陶区环境监察大队	高级工程师	李强
特邀人员	侯丽君	菏泽市牡丹区环境保护局	科长	侯丽君
	侯晓慧	菏泽市牡丹区环境保护局大黄集镇环保所	所长	侯晓慧
环评报告编制单位	袁媛	江苏盛立环保工程有限公司	技术员	袁媛
验收监测报告编制单位	夏慧珍	菏泽圆星环保科技有限公司	技术员	夏慧珍
检测单位	胡艳萍	山东圆衡检测科技有限公司	技术员	胡艳萍

菏泽市牡丹区久龙加油站
加油站建设项目
竣工环境保护验收其他说明事项

编制单位： 菏泽圆星环保科技有限公司

二〇一八年九月

目录

一：菏泽市牡丹区久龙加油站 加油站建设项目环保设施竣工及调试公示截图.....	56
二：菏泽市牡丹区久龙加油站 加油站建设项目环保设施调试公示截图.....	57
三：菏泽市牡丹区久龙加油站 加油站建设项目环境保护验收整改说明.....	58

二、菏泽市牡丹区久龙加油站 加油站建设项目环保设施调试公示截图



三、菏泽市牡丹区久龙加油站 加油站建设项目环境保护验收整改说明

整改说明

2018年9月9日，我公司在菏泽市牡丹区大黄集工业园组织召开了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. 加强管理，规范操作，保证加油站过程油气回收系统正常工作；对加油站做好示范引导工作，正确使用油气回收专用油枪，防止油料跑冒滴漏。	进一步加强职工培训，要求各职工熟练掌握岗位职责，定期对油气回收系统，加强职工安全、环保意识，制定岗位作业指导书，要求职工严格按照指导书工作。张贴自动加油操作说明，使客户及加油员正确、规范使用油气回收专用油枪，定期进行维护，严格防止油料跑冒滴漏事故发生。
2. 经常检查和维护卸油和储油油气回收装置和油气回收加油枪，防止非正常事故发生。	制定岗位作业指导书，职工严格按照作业指导书作业，定期检查维护油气回收装置。
3. 建立应急预案常态化培训，防患于未然。	项目已制定风险应急预案，公司建立了应急演练制度。 

