

沛县孔庄加油站管理服务中心加油站双层罐改造项目  
一般变动环境影响分析

编制单位：沛县孔庄加油站管理服务中心

二〇二二年九月

## 目 录

1 项目概况 .....	1
1.1 建设项目名称、项目性质、建设地点（未变化） .....	1
1.2 产品方案（未变化） .....	1
1.3 环保手续履行情况（未变化） .....	1
1.4 原辅用料 .....	1
1.5 生产工艺及产污环节（未变化） .....	1
2 任务由来 .....	3
3 结论与建议 .....	9

## 1 项目概况

### 1.1 建设项目名称、项目性质、建设地点（未变化）

项目名称：沛县孔庄加油站管理服务中心加油站双层罐改造项目

建设单位：沛县孔庄加油站管理服务中心

建设地址：沛县沛城镇李堂村东孔庄矿南工房路西侧

占地面积：840m<sup>2</sup>

项目性质：新建

项目投资：项目总投资 15 万元，其中环保投资约 6 万元。

### 1.2 产品方案（未变化）

项目的产品方案详见表 1-1。

表 1-1 产品方案一览表

产品名称	产品型号	环评设计能力	实际销售能力	年运行时数
汽油	92#	200	200	8760h
汽油	95#	100	100	
柴油	0#	100	100	

### 1.3 环保手续履行情况（未变化）

**环评批复：**沛县环境保护局于 2019 年 1 月 17 日以沛环审(2019) 22 号对《沛县孔庄加油站管理服务中心加油站双层罐改造项目环境影响报告表》予以批复。

### 1.4 原辅用料

项目原辅用量见表 1-2。

表 1-2 项目主要原辅材料消耗情况一览表

序号	原辅材料名称		环评年耗量 t/a	实际年耗量 t/a	备注
1	汽油	92#	200	200	/
		95#	100	100	/
2	柴油		100	100	/

### 1.5 生产工艺及产污环节（未变化）

本项目生产工艺流程见图 1-1。



### 图 1-1 工艺流程及产污环节图

工艺流程说明：

车用汽油或柴油由油槽车运至加油站集中密闭卸油点，将汽油(柴油)通过卸油管道以密闭方式卸车至站内各个油品储罐，贮存于油罐区的油罐中，油槽车卸油时通过软管快速接头与油罐的进油管连通,通过自流方式将油品装入油罐,油品从不同油罐通过加压泵输送至加油机。工作人员用加油机按照用户所需油品分别供应相应油品。加油过程中将产生噪声(N1、N2)、非甲烷总烃(G1、G2)和汽车尾气(G3)。

## 2 任务由来

沛县孔庄加油站管理服务中心成立于成立于 2011 年 4 月，注册地址位于沛县沛城镇李堂村东孔庄矿南工房路西侧，经营范围为汽油、柴油、煤油零售。加油站管理，油品咨询。2019 年 1 月沛县孔庄加油站管理服务中心拟在沛县沛城镇李堂村东孔庄矿南工房路西侧建设“沛县孔庄加油站管理服务中心加油站双层罐改造项目”，该项目占地面积约 840m<sup>2</sup>，投资 15 万元在原址原规模上进行改造，单层罐更换成双层罐。

沛县环境保护局于 2019 年 1 月 17 日以沛环审(2019) 22 号对《沛县孔庄加油站管理服务中心加油站双层罐改造项目环境影响报告表》予以批复，项目目前已建成投入试生产，正在准备进行竣工环境保护验收。对照环评批复，沛县孔庄加油站管理服务中心加油站双层罐改造项目环评批复要求及落实情况见表 2-1。

表 2-1 项目环评批复落实情况

项目	环评批复中要求	落实情况
沛县孔庄加油站管理服务中心加油站双层罐改造项目	按照“雨污分流，清污分流”的要求，建设厂区排水系统。生活污水经化粪池处理后委托环卫部门定期清掏，不得外排。	已落实。已建设雨污分流体系，营运期无生产废水产生，生活污水经化粪池处理后定期清运，洗车用水循环使用不外排。
	储罐、加油机产生废气须经油气回收系统回收加以削减利用，通气管排放口高度不得低于 4 米。非甲烷总烃排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297- -96)中表 2 无组织排放监控浓度限值，油气废气排放执行《加油站大气污染物排放标准》(GB 20952 -2007)无组织监控浓度限值。	已落实。储罐、加油机产生废气须经油气回收系统回收加以削减利用，通气管排放口高度不得低于 4 米。非甲烷总烃排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297- -96)中表 2 无组织排放监控浓度限值，油气废气排放执行《加油站大气污染物排放标准》(GB 20952 -2007)无组织监控浓度限值。
	对产生噪声的设备需采取合理布局、隔音、消声等措施，厂界噪声沿东侧道路执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348- -2008) 4 类标准，其他三侧执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348- -2008)2 类标准。	已落实。选用低噪声设备，通过合理布局，加固基础，采取必要的隔声减震防噪措施以及对进出车辆减速行驶、禁止鸣笛等防治噪声污染。项目运营期厂界噪声沿东侧道路执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348- -2008) 4 类标准，其他三侧执行《工业企业厂界环境噪声排放标

项目	环评批复中要求	落实情况
		准>(GB12348- -2008)2 类标准。
	必须制定切实可行的风险事故应急预案,并要采用可靠事故处理装置和应急防护措施,定期进行演练,增强事故防范意识,将环境风险降低到最低限度。	已落实。已严格安全、环境管理,严防发生各类事故。已制定及落实事故环境应急预案。规划、落实好储油罐等区域防渗、防漏、防腐工程措施,防止污染土壤、地下水。
	加强对生产生活过程中产生的各种固体废物的管理及综合利用。生活垃圾、含油废抹布、废手套由环卫部门定期清运处理;洗罐废水、含油废砂属于危险废物,应用专门容器在厂区内危险废物暂存间暂存,定期将其交有资质单位处置。固废在堆存期间要有防护措施,严禁乱堆乱放。	已落实。一般固体废物暂存场所,按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599 -2001)及 2013 年修改清单要求建设。生活垃圾由环卫定期清运。
	按照《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(苏环控[1997]122 号文)的要求建设规范化排污口。	已落实。已按照《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(苏环控(1997) 122 号)和《报告表》要求,规范设置环境保护标志牌,本项目设雨水排放口 1 个、不设污水排放口和废气排放口。

沛县孔庄加油站管理服务中心加油站双层罐改造项目变动情况见表 2-2。

表 2-2 项目变动情况一览表

序号	类别		变动前	变动后	变动原因	不利环境影响变化	是否属于重大变化	
1	建设地点		沛县沛城镇李堂村东孔庄矿南工房路西侧	沛县沛城镇李堂村东孔庄矿南工房路西侧	/	/	否	
2	规模		销售 92#汽油 200t/a、95#汽油 100t/a、0#柴油 100t/a	销售 92#汽油 200t/a、95#汽油 100t/a、0#柴油 100t/a	/	/	否	
3	性质		改建	改建	/	/	否	
4	生产工艺		原工艺	原工艺	/	/	否	
5	环保工程	废水	生活污水	生活污水经化粪池预处理后委托吸粪车定期清运	生活污水经化粪池预处理后，定期清运；洗车用水循环使用不外排	新增洗车用水	/	对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函（2020）688号）文件，项目变动内容属一般变动。
7		废气	加油废气	次油气回收系统、次油气回收系统，油气回收率为 95%	次油气回收系统、次油气回收系统，油气回收率为 95%	/	/	否
11		固废	一般固废	生活垃圾委托环卫定期清运	生活垃圾定期清运	/	/	否
12			危险固废	洗罐废水、含油废砂委托资质单位处置	无	无洗罐废水、含油废砂产生	/	对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函（2020）688号）文件，项目变动内容

序号	类别		变动前	变动后	变动原因	不利环境影响变化	是否属于重大变化
							属一般变动。
13		噪声	合理布局、减振隔声	合理布局、减振隔声	/	/	否



表 2-3 项目设备变化一览表

序号	环评中设备名称及数量		实际设备名称及数量		变化量	备注
	名称	数量(台/套)	名称	数量(台/套)		
1	92#汽油储罐	1	92#汽油储罐	1	0	/
2	95#汽油储罐	1	95#汽油储罐	1	0	/
3	0#柴油储罐	1	0#柴油储罐	1	0	/
4	2枪加油机	2	2枪加油机	0	-2	/
5	4枪加油机	0	4枪加油机	2	+2	/
6	单枪加油机	1	单枪加油机	1	0	/
7	二次油气回收系统	3	二次油气回收系统	3	0	/

根据《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函〔2020〕688号）文件要求，以下几种变更为重大变更：

一、性质：

1.建设项目开发、使用功能发生变化的。

二、规模：

2.生产、处置或储存能力增大 30%及以上的。

3.生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的。

4.位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%及以上的。

三、地点：

5.重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境保护距离范围变化且新增敏感点的。

四、生产工艺：

6.新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一：

- （1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）；
- （2）位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的；
- （3）废水第一类污染物排放量增加的；

(4) 其他污染物排放量增加 10%及以上的。

7.物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。

#### 八、环境保护措施:

8.废气、废水污染防治措施变化，导致第 6 条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。

9.新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的。

10.新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低 10%及以上的。

11.噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的。

12.固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的。

13.事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的。

根据表 2-2 内容对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函〔2020〕688 号）文件：

第 1 条 新增洗车用水，循环使用不外排，不属于重大变更。

第 2 条 设备由两枪加油机变为四枪加油机，不属于重大变更。

第 3 条 厂区平面布置图发生变化未导致环境保护距离范围变化，故不属于重大变更。

公司目前的变动属一般变动，纳入竣工环境保护验收管理。为此，沛县孔庄加油站管理服务中心编制了《沛县孔庄加油站管理服务中心加油站双层罐改造项目一般变动环境影响分析》，与原环评报告文件共同作为项目环境管理的依据。

### 3 结论与建议

沛县孔庄加油站管理服务中心位于沛县沛城镇李堂村东孔庄矿南工房路西侧，沛县孔庄加油站管理服务中心加油站双层罐改造项目环境影响报告表于2019年1月17日取得了《沛县孔庄加油站管理服务中心加油站双层罐改造项目环境影响报告表审批意见》沛环审(2019)22号。项目目前已建成投入试生产，正在准备进行竣工环境保护验收。项目在建设过程中，由于市场及生产原因，企业在实际建设过程中，发生了部分变动。

项目新增洗车用水循环使用不外排。项目产生的固体废物均能到妥善处置。本次变动后，建设项目环境影响评价结论未发生变化，不会降低区域功能类别。

根据《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函〔2020〕688号）文件要求，项目变动属一般变动，纳入竣工环境保护验收管理。本变动影响分析与原环评报告表共同作为项目环境管理的依据，原建设项目环境影响评价结论未发生变化。

## 声明

该一般变动分析报告所述的建设规模、建设内容及变动内容等资料为我单位实际情况，无虚假、瞒报和不实之处。我单位承诺该项目的环保设施将严格按变动分析报告进行运行并及时维护，保证环保设施的正常运行。

如报告中建设规模、建设内容及污染防治措施等与我公司实际情况不符之处，则其产生后果由我公司负责，并承诺承担相关的法定责任。

特此声明。

沛县孔庄加油站管理服务中心

2022年8月29日