



泰安汇丰燃料有限公司

经营危险化学品

安全评价报告

主要负责人：彭昌民

经 办 人：彭昌民

联系电话：17661234833

二〇二四年九月十五日

(被评价单位公章)



泰安汇丰燃料有限公司

经营危险化学品

安全评价报告

评价机构名称：山东新安达工程咨询有限公司

资质证书编号：APJ-（鲁）-022

法定代表人：李悦震

审核定稿人：孙 虎

评价负责人：马琳琳

评价机构联系电话：0531-75639660

二〇二四年九月十五日

（安全评价机构公章）



安全评价人员

	姓名	资格证书编号	专业	从业登记 编号	签字
项目 负责人	马琳琳	18000000000200729	化工工艺	032907	马琳琳
项目组 成员	刘卫国	08000000000203440	化工机械	009370	刘卫国
	王静	18000000000300838	电气	034276	王静
	辛磊	18000000000200794	安全	021594	辛磊
	刘振忠	S011032000110201 000509	自动化	024120	刘振忠
报告 编制人	马琳琳	18000000000200729	化工工艺	032907	马琳琳
报告 审核人	崔强	17000000000200717	化工工艺	031071	崔强
过程 控制 负责人	刘云红	18000000000200682	安全	024118	刘云红
技术 负责人	孙虎	11000000000100211	化工工艺	015722	孙虎

第二章 加油站概况

第一节 加油站基本情况

泰安汇丰燃料有限公司位于山东省泰安市岱岳区马庄镇政府南 1 公里大坡路南侧，该站北侧是架空电力线、架空通信线和四坡路，东侧是民房（沿街商铺），南侧是居民楼和闲置房，西侧是民房，交通便利。该站经营许可范围为汽油、柴油（换季销售-10#柴油）。与上次评价报告相比，主要建构筑物 and 周边设施未发生变化，法定代表人变更为彭昌民。

该加油站主要建有站房、油罐区、加油区等。加油区在站房北侧，现有 3 台单枪加油机、1 台双枪加油机，均为自吸式；油罐区位于非车行道下，布置在站房南侧，3 台 30m³ 双层油罐采用卧式直埋（自东向西为 92#汽油罐、92#汽油罐（20m³/10m³ 隔舱）、柴油罐），3 台油罐均安装了液位仪、检漏仪；汽油、柴油卸油口均位于油罐区北侧；通气管 4 根（含油气回收装置通气管 1 根），该站汽油设有卸油油气回收系统、加油油气回收系统及油气回收处理装置；按《汽车加油加气加氢站技术标准》GB50156-2021 标准规定：V=75m³，该站属三级加油站。

表 2.1-1 加油站的等级划分

加油站等级	加油站油罐容积 (m ³)	
	总容积 V	单罐容积
一级	150<V≤210	≤50
二级	90<V≤150	≤50
三级	V≤90	汽油罐≤30，柴油罐≤50

注：V 为油罐总容积。柴油罐容积可折半计入油罐总容积。

该站现有职工 4 人，其中主要负责人 1 人，安全生产管理人员 1 人。主要负责人和安全生产管理人员已参加了危险化学品安全管理培训，并取得考核合格证，详见附件。

泰安汇丰燃料有限公司隶属于山东汇丰石化集团销售有限公司，山东汇丰石化集团销售有限公司于 2019 年 1 月 28 日与霍玉国等人签订了加油站资

产租赁合同，租赁期限为 10 年，详见附件。

该站曾用名马庄农和加油站于 1988 年 6 月取得了泰安市公安局郊区分局出具的《建筑工程竣工消防验收意见书》，编号：（88）公消监（验）字，详见附件。

加油站于 2024 年 06 月 19 日换发了《危险化学品经营许可证》，编号为鲁泰危化经[2023]020004 号，有效期为 2023 年 10 月 31 日至 2026 年 10 月 30 日，详见附件。

加油站于 2024 年 06 月 20 日换发了《成品油零售经营批准证书》，编号为鲁油零售证书第 3709033024 号，有效期至 2029 年 06 月 20 日，详见附件。

加油站编制了生产安全事故应急预案，于 2023 年 9 月 27 日在泰安市岱岳区应急管理局进行了备案，备案编号为：3709112023039，详见附件。

山东天科防雷工程有限公司对该站进行了相关防雷设施的检测，出具了合格的《防雷装置定期检测报告》，报告编号：（1122016001）[2024]ZPA0302，防雷类别：二类，结论为“合格：雷电防护装置符合现行国家防雷规范标准要求”，有效期截至 2025 年 03 月 14 日前有效，详见附件。

加油站于 2023 年 11 月 29 日购买了安全生产责任险，保险期限为 2023 年 12 月 01 日至 2024 年 11 月 30 日，详见附件。

该站建立健全了安全生产责任制、安全生产规章制度和安全操作规程，执行情况较好。

该站各项安全管理制度基本健全，有生产经营单位生产事故应急预案，并定期进行应急救援演练。该加油站消防器材配备齐全，加油站配备了 35kg 推车式干粉灭火器 2 具，8kg 手提式干粉灭火器 4 具，CO₂ 灭火器 4 具，灭火毯 6 块，消防锹 4 把，消防桶 2 个，消防沙池 2m³。

该加油站按功能分区布置，有油罐区、加油区、站房，布置较合理。

站房地上一层（砖混），罩棚为网架结构。该站基本情况见下表 2.1-2。

表 2.1-2 加油站基本情况表

企业名称	泰安汇丰燃料有限公司					
注册地址	山东省泰安市岱岳区马庄镇政府南 1 公里大坡路南侧					
电话	17661234833	传 真	—	邮政编码	271000	
经营产品	汽油、柴油					
登记机关	泰安市岱岳区行政审批服务局					
法定代表人	彭昌民		站长	彭昌民		
职工人数	4 人	站长	1	安全员	1	
经营场所	产 权	自有 ☐ 租赁 ☒ 承包 ☐				
	站房面积	95m ²	罩棚面积	63.86m ²	罩棚高度	6.2m
储存设施	汽油	共 2 个汽油罐，每罐容积为 30 m ³			是否为双层罐：是 ☒ 否 ☐ 储存能力：90m ³	
	柴油	共 1 个柴油罐，每罐容积为 30 m ³				
加油设施	加油机	3 台单枪加油机，1 台双枪加油机				
	加油方式	潜油泵式 ☐ 自吸式 ☒				
消防设施	推车式 35 kg 干粉灭火器	2 具	8kg 干粉灭火器	4 具	CO ₂ 灭火器	4 具
	消防沙池	2m ³	消防锹	4 把	灭火毯	6 块

第二节 加油站所在自然环境

一、地理位置特点

岱岳区，隶属于山东省泰安市，地处泰山之阳、汶水之滨，居齐鲁腹地，北依省会泉城济南，南临孔子故里曲阜，介于北纬 35° 52' 29" — 36° 28' 31"，东经 116° 50' 18" — 117° 29' 3" 之间，总面积 1408 平方千米。

二、地质、地貌和水文资料

岱岳区地层区划属华北地层区，鲁西地层分区。区内地层分布较广。早古生代地层—寒武、奥陶系、呈条块分布于区内，太古界泰山岩群在东部山

第四章 评价单元划分与评价方法选择

第一节 评价单元的划分

划分评价单元时，一般以生产工艺、工艺装置、物料的特点和特征与危险有害因素的类别、分布有机结合起来进行划分，还可以按评价的要求将一个评价单元再划分为若干个子单元或更细致的单元，评价单元相对独立，具有明显的特征界限。下面是两种常用的评价单元划分原则和方法。

一、以危险有害因素的类别为主划分评价单元

1、对工艺方案、总体布置及自然条件、社会环境等影响系统的危险有害因素的分析和评价，宜将整个系统作为一个评价单元。

2、将具有共性危险有害因素的场所和装置划分为一个评价单元。

二、以物质特征划分评价单元

评价过程中常按装置工艺功能、布置的相对独立性、工艺条件及贮存、处理危险物质的潜在化学能、毒性和危险物质的数量等划分评价单元。

由于评价要求和目的不同，并且各类评价方法均有自身的特点，只要达到评价目的，评价单元的划分并不要求绝对一致。

根据上述常用的评价单元划分原则和方法，以及《安全评价通则》中关于安全评价报告主要内容和要求的规定结合该项目的特点和实际情况，将评价内容划分为以下四个单元：

- 1、安全管理；
- 2、站址选择及总平面布置；
- 3、加油工艺及设施；
- 4、其它安全设施等。

第二节 评价方法的选择

在进行安全评价时，应该在认真分析并熟悉评价系统的前提下，选择安全评价方法。选择安全评价方法应遵循充分性、系统性、针对性和合理性的原则。

在选择安全评价方法时，应首先详细分析被评价的系统，明确通过安全评价要达到的目标，即通过安全评价需要给出哪些、什么样的安全评价结果；然后应收集尽量多的安全评价方法，将安全评价方法进行分类整理，明确被评价的系统能够提供的基础数据、工艺和其它资料；再根据安全评价要达到的目标以及所需的基础数据、工艺和其它资料，选择适用的安全评价方法。

根据本次安全评价的特点，结合泰安汇丰燃料有限公司的具体情况，选用安全检查表、事故树法及危险度评价法对加油站进行评价。具体应用如下表所示：

表 4.2-1 评价方法选择一览表

序号	评价单元	评价方法		
		安全检查表	危险度评价法	事故树法
1	安全管理单元	★		
2	站址选择及总平面布置	★		
3	加油工艺及设施	★	★	★
4	其它安全设施	★		

注：表中“★”表示采用的评价方法。

第六章 安全对策措施及建议

第一节 存在的问题及整改建议

通过现场检查和审查有关资料可以看出，该加油站问题如下：

表 6.1-1 现场存在问题表

序号	企业存在的问题	整改建议措施
1	加油岛内侧未设置防撞栏；	加油岛内侧设置防撞栏。
2	油罐区东南侧临时棚杂物过多，周边杂草过多未清理；	清理油罐区东南侧临时棚杂物及油罐区周边杂草。

该加油站在安全管理、站址选择及总平面布置、加油工艺及设施、其它设施等方面符合有关法律、标准规范的要求。

第二节 整改复查情况表

表 6.2-1 存在问题整改复查情况表

序号	存在问题	整改措施	复查情况
1	加油岛内侧未设置防撞栏；	加油岛内侧已设置防撞栏。	符合
2	油罐区东南侧临时棚杂物过多，周边杂草过多未清理；	已清理油罐区东南侧临时棚杂物及油罐区周边杂草。	符合
经复查，被评价单位尚有 A 项（0）项不符合，B 项（0）项不符合。符合相关法律法规、标准规范的要求，该加油站现有风险程度可以接受。 评价单位检查人员（签字）： 马琳琳 2024 年 9 月 15 日 (单位盖章)			
被评价单位主要负责人确认（签字）： 彭昌民 2024 年 9 月 15 日 (单位盖章)			

