安全评价项目信息表

项目编号：

项目名称	中国石化销售股份有限公司山东济南章丘第二十四加油站经营危险化学品		
项目简介	加油站设置4座加油岛，共设单枪加油机8台，其中单枪柴油自吸式加油机4台、单枪92#汽油自吸式加油机3台、单枪95#汽油自吸式加油机1台，现场未设置自助加油机，现有埋地SF双层储油罐4只，其中30m³汽油储油罐2只，30m³柴油储油罐2只。		
评价人员	姓　名		备注
项目负责人	刘振忠		
项目组成员	崔强		
	郝大平		
	刘卫国		
	王静		
报告编制人	刘振忠		
报告审核人	岳强		
过程控制负责人	刘云红		
技术负责人	孙虎		
技术专家 或有关技术人员			
到现场开展安全评价工作情况	时　间	到现场主要人员	主要任务
	2024.12.18	崔强、王静	初访
	2024.12.30	崔强、王静	现场考察
	2025.1.2	崔强、王静	现场检查
	2025.2.10		
安全评价报告提交时间：2025.3.5			
有必要公开的其它内容：			

济南市莱芜区远征加油站

经营危险化学品

安 全 评 价 报 告

主要负责人：张健

经　办　人：张健

联系电话：13561706172

二零二五年三月五日

济南市莱芜区远征加油站

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：刘振忠

二零二五年三月五日

评 价 人 员

	姓名	资格证书编号	从业登记编号	专业	签字
项目负责人	刘振忠	1700000000200729	024120	自动化	
项目组成员	刘卫国	0800000000203440	009370	化工机械	
	崔 强	1700000000200717	031071	化工工艺	
	郝大平	1600000000301122	028280	安全	
	王 静	1800000000300838	034276	电气	
报告编制人	刘振忠	1700000000200729	024120	自动化	
报告审核人	岳 强	0800000000102212	002352	安全	
过程控制负责人	刘云红	1800000000200682	024118	有色金属	
技术负责人	孙 虎	1100000000100211	015722	化工工艺	

第二章 加油站基本情况

第一节 加油站概况

一、加油站简介

济南市莱芜区远征加油站负责人张健，类型为个人独资企业。该公司主要经营汽油、柴油，是成品油零售经营的加油站（以下均称加油站），站址位于济南市莱芜区苗山镇东见马村。

该加油站现有手续齐全，现有危险化学品经营许可证，证书编号：鲁济危化经【2022】005105 号，有效期至 2025 年 03 月 29 日，许可范围：汽油、柴油，经营方式：带有储存设施的经营；持有成品油零售经营批准证书，证书编号：鲁油售证书 3712023005 号，有效期至 2025 年 08 月 25 日。

该加油站现有从业人员 4 人，任命站长和安全员各 1 人，站长和安全员已经培训考核合格，取得安全生产知识和管理能力考核合格证。

二、经营品种

该站经营油品为汽油（主要包括国VIB 标准的 92#、95#车用汽油）、柴油（主要为国VI标准的 0#车用柴油）。

三、建构筑物及加油机情况

该加油站现有站房、罩棚、储罐区、厕所、洗车机等建构筑物，站房为 2 层砖混结构建筑，耐火等级二级，站房内设置休息室、营业厅、办公室、厕所等功能间；罩棚采用钢架结构，罩棚净空高度 7m，设置 4 座加油岛，共设单枪加油机 8 台，其中单枪柴油自吸式加油机 4 台、单枪 92#汽油自吸式加油机 3 台、单枪 95#汽油自吸式加油机 1 台，现场未设置自助加油机。

四、加油站等级和储存规模

该加油站现有埋地 SF 双层储油罐 4 只，其中 30m³ 汽油储油罐 2 只，30m³ 柴油储油罐 2 只，油罐总容量 90m³（柴油折半），根据《汽车加油加气加

度大的区域作为一个评价单元，将危险、有害因素特别大的区域、装置作为一个评价单元，将具有类似危险性潜能的单元合并为一个大评价单元。

3、依据评价方法的有关具体规定划分。

三、评价单元的划分结果

根据《危险化学品经营许可证管理办法》（国家安全生产监督管理总局令 第55号，根据国家安全监管总局令第79号修订）、《济南市加油站安全评价导则（试行）》要求和该加油站的实际情况，将该加油站划分为以下4个评价单元：

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、其它设施。

第二节 安全评价方法的选择

一、安全评价方法的选择

按照科学、合理、适用的原则，本次安全评价采用安全检查表、预先危险性分析法对该加油站进行安全现状评价。

采用安全检查表法对该加油站的安全管理、站址选择及总平面布置、加油站工艺及设施、其它设施等方面进行安全分析评价，以检查和确认该加油站选址、场地条件以及设备设施等方面是否符合法律法规、标准规范和有关规定的要求。

采用预先危险性分析评价，确定系统内可能产生的各种危险、危害因素，从而采取相应的安全防范措施。

二、安全评价方法简介

1、预先危险性分析

1）功能

预先危险性分析（PHA）也可称为危险性预先分析，是一种对系统存在

第七章 建议补充的安全对策措施与建议

第一节 存在的主要问题

根据《汽车加油加气加氢站技术标准》GB50156-2021 等相关法律、法规、标准的要求，通过对照安全检查表进行现场检查，该站经营条件符合《汽车加油加气加氢站技术标准》GB50156-2021 等相关法律、法规、标准的要求。

表 7.1-1 存在的问题隐患及整改建议

序号	现场存在问题	整改建议
1	柴油加油机加油软管上未安装拉断阀。	柴油加油机加油软管上应安装拉断阀。
2	加油岛端部加油机附近设防撞柱，防撞柱钢管直径为 70mm，钢管直径不足 100mm。	加油岛端部加油机附近设防撞柱，防撞柱钢管直径不应小于 100mm。
3	罩棚下方未设置应急照明。	罩棚下方应设置应急照明。

第二节 安全对策措施建议

加油站经营、储存场所主要危险有害因素为火灾、爆炸。除加强正常的安全管理工作外，在今后的经营中建议加强如下诸方面的工作：

一、安全管理方面

1、完善各项规章制度、操作规程、设备管理、安全教育，落实安全管理组织，加强安全法制培训教育和监督管理，提高企业管理水平。加油站应建立健全各级安全生产责任制，并认真落实，严格执行安全生产规章制度和相关操作规程。

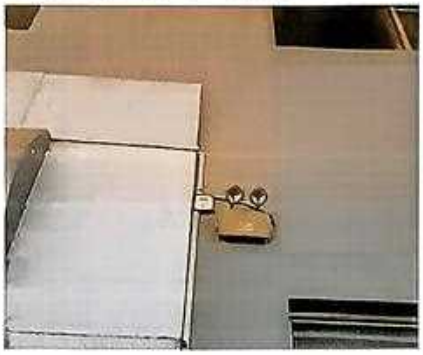
2、加油站改、扩建设时，必须按照《汽车加油加气加氢站技术标准》（GB50156-2021）进行设计、施工，加油站的布局、防火间距、加油站的设施等必须符合要求。

3、从事生产、经营、储存、运输、使用危险化学品或处置废弃危险化学品的人员，必须接受相关法律、法规、规章和安全知识、专业技术、职业

第八章 整改情况复查

整改后经复查，济南市莱芜区远征加油站对不合格项进行了整改，整改情况见下表。

表 8-1 整改情况复查表

序号	存在问题	整改措施	复查结果
1	柴油加油机加油软管上未安装拉断阀。	柴油加油机加油软管上已安装拉断阀。	已整改
2	加油岛端部加油机附近设防撞柱，防撞柱钢管直径为 70mm，钢管直径不足 100mm。	加油岛端部加油机附近设防撞柱，防撞柱钢管直径 100mm。	已整改
3	罩棚下方未设置应急照明。	罩棚下方应设置应急照明。 	已整改

经复查，被评价单位已对存在的问题整改完毕，符合相关法律法规、标准规范的要求，企业现有风险程度可以接受。

评价单位检查人员（签字）：

2019 年 7 月 12 日

（单位盖章）

被评价单位负责人（签字）：

2019 年 7 月 12 日

（单位盖章）

第九章 评价结论

第一节 评价结果

根据《中华人民共和国安全生产法》、《危险化学品安全管理条例》、《危险化学品经营许可证管理办法》等有关法律、法规要求，评价组对济南市莱芜区远征加油站经营、储存场所的安全现状条件进行了综合评价。

采用预先危险性分析评价，加油站存在的危险有害因素中，火灾爆炸的危险等级最高，为III~IV级；车辆伤害的危险等级为III级；中毒和窒息、触电伤害的危险等级为II~III级。高处坠落、物体打击、坍塌、机械伤害的危险等级为II级。

采用现场安全检查表分析法对危险有害因素进行了较全面的分析，找出了其经营、储存条件的不足之处。其中检查项目 60 项，实际检查项目 51 项，符合项为 48 项，不符合项为 3 项。针对评价组提出的不符合项，企业按要求进行了整改，整改后评价组经复查，全部符合。

根据《危险化学品经营许可证管理办法》（原国家安监总局令第 55 号，第 79 号修正）第六条对企业具备的基本条件进行检查，该站具备取得经营许可的安全生产条件所要求的经营条件。

第二节 评价结论

根据评价结果，该评价组认为：**济南市莱芜区远征加油站经营、储存条件符合安全要求，可以从事汽油、柴油的经营业务。**

为了保证经营安全运行，防患于未然，希望济南市莱芜区远征加油站认真落实各项安全管理制度和安全管理措施，加强职工安全教育，认真贯彻执行《危险化学品安全管理条例》；加油站应注意周围环境，不要造成新的不安全因素、消除隐患；确保经营过程中的安全。

现场照片