

山东好运石化有限责任公司

经营危险化学品

安全评价项目信息表

项目编号：

项目名称	山东好运石化有限责任公司经营危险化学品安全评价		
项目简介	山东好运石化有限责任公司（曾用名中国石化山东泰山石油股份有限公司宁阳第二十九加油站）位于山东省泰安市宁阳县葛石镇谭厂村北 100 米处路南，许可范围为汽油、柴油的零售业务，现其主要经营汽油、柴油（0#与-10#换季销售），交通十分便利。加油站西侧是门头房（三类保护物），南侧是农田，东侧是门头房（三类保护物），北侧是 032 县道。该站成立于 2022 年 03 月 02 日，负责人：陈长清。此次现状评价报告与上次报告相比，加油区新增 1 个可燃气体探测报警器，其余周边环境、站内设备设施、主要建构筑物均未发生变化。		
评价人员	姓 名		备注
项目负责人	马琳琳		
项目组成员	辛磊		
	赵云峰		
	王静		
	刘卫国		
报告编制人	马琳琳		
报告审核人	赵燕		
过程控制负责人	刘云红		
技术负责人	孙虎		
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
	2025.7.20	马琳琳 辛磊	初访
	2025.8.10	马琳琳 辛磊	现场考察
	2025.9.8	马琳琳 辛磊	现场检查
	2025.9.9	马琳琳 辛磊	现场核查
安全评价报告提交时间：2025.9.13			
有必要公开的其它内容：			



山东好运石化有限责任公司
经营危险化学品

安全评价报告

法定代表人：陈长清
经 办 人：苏祥龙
联系电话：15864757719



山东好运石化有限责任公司
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



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	1800000000200729	化工工艺	032907	马琳琳
项目组成员	辛磊	1800000000200794	安全	021594	辛磊
	王静	1800000000300838	电气	034276	王静
	刘卫国	0800000000203440	化工机械	009370	刘卫国
	赵云峰	1600000000200809	自动化	030095	赵云峰
报告编制人	马琳琳	1800000000200729	化工工艺	032907	马琳琳
报告审核人	赵燕	1800000000200849	安全	021592	赵燕
过程控制负责人	刘云红	1800000000200682	有色金属	024118	刘云红
技术负责人	孙虎	1100000000100211	化工工艺	015722	孙虎

柴油储罐的危险等级为III级，即“低度危险”。

7、重大隐患判定情况

依据《化工和危险化学品生产经营单位重大生产安全事故隐患判定标准》及《商务领域安全生产重大隐患排查事项清单》检查，该加油站不存在重大生产安全事故隐患。

8、双体系运行情况

依据《汽车加油站安全生产风险管控和隐患排查治理体系建设实施指南》DB37/T 3651-2019 要求，加油站已编制重点作业区域风险分析、作业活动及管控措施告知清单，建立隐患排查制度、安全生产奖惩制度、安全风险管理制度，在站内重点区域的醒目位置设置风险点警示告知牌，该站安全生产风险管控和隐患排查治理体系正在有效运行。

第二节 评价结论

通过对山东好运石化有限责任公司的经营情况的安全现状评价，评价组认为：

山东好运石化有限责任公司周边环境良好、总平面布置符合《汽车加油加气加氢站技术标准》、《建筑设计防火规范》等相关国家标准、行业标准的规定。

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；编制了生产安全事故应急预案并备案，配备了必要的应急救援器材、设备。

该加油站危险化学品的储存条件满足现行法规和标准规范的要求。

针对危险化学品经营中存在的各类危险有害因素，该站已采取了相应的安全技术控制措施和安全管理措施。

综上所述，山东好运石化有限责任公司危险化学品经营符合国家有关安全生产的法律法规、技术标准要求，具备经营汽油、柴油的安全条件。

加油站现场照片





第二章 加油站概况

山东好运石化有限责任公司（曾用名中国石化山东泰山石油股份有限公司宁阳第二十九加油站）位于山东省泰安市宁阳县葛石镇谭厂村北 100 米处路南，许可范围为汽油、柴油的零售业务，现其主要经营汽油、柴油（0#与-10#换季销售），交通十分便利。加油站西侧是门头房（三类保护物），南侧是农田，东侧是门头房（三类保护物），北侧是 032 县道。该站成立于 2022 年 03 月 02 日，负责人：陈长清。此次现状评价报告与上次报告相比，加油区新增 1 个可燃气体探测报警器，其余周边环境、站内设备设施、主要建构筑物均未发生变化。

该加油站主要建有站房、罩棚、油罐区、加油区等。加油区在站房北侧，设置 1 台四枪 92#汽油加油机、1 台双枪柴油加油机，均为自吸式，设有 1 台可燃气体探测报警器；油罐区布置在站房东侧，现有 1 台双层 20m³ 92#汽油罐、1 台双层 20m³ 柴油罐、1 台油气回收处理装置。2 台油罐均安装了液位仪、检漏仪，双层管道安装有检漏仪，油罐埋地设置，罐区南侧共有通气管 4 根（含 1 根油气回收装置通气管）；按《汽车加油加气加氢站技术标准》GB50156-2021 标准规定： $V=20+20/2=30\text{m}^3$ ，该站属三级加油站；该站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（三次油气回收系统）。

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	$150 < V \leq 210$	≤ 50
二级	$90 < V \leq 150$	≤ 50
三级	$V \leq 90$	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 7 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。

该加油站于 2012 年 08 月 29 日取得了宁阳县公安消防大队出具的《消防安全检查意见书》（编号：宁公消检〔2012〕第 0005 号），结论为“该场所符合消防安全条件”。详见附件。

该加油站于 2022 年 3 月 19 日与范方林签订了《加油（气）站租赁合同》，详见附件。

该加油站于 2022 年 07 月 07 日取得了《成品油零售经营批准证书》，证书编号：鲁油零售证书第 3709043031 号，证书有效期至 2026 年 06 月 22 日，证书见附件。

该加油站于 2022 年 12 月 13 日取得了《危险化学品经营许可证》，证书编号：鲁泰危化经〔2022〕000396 号，证书有效期至 2025 年 12 月 12 日，证书见附件。

2025 年 4 月 7 日，泰安市质量技术监督研究院对该站可燃气体报警器进行了检定，检定结论为：合格，有效期至 2026 年 4 月 6 日，检定证书编号 425005342-002，见附件。

2025 年 8 月 25 日，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《雷电防护装置定期检测报告》，报告编号：1122016001〔2025〕D-TA0338，结论为“合格：加油站防雷防护装置符合现行国家防雷规范标准要求”，报告有效期至 2026 年 03 月 21 日，检测报告见附件。

该加油站在中国人寿财产保险股份有限公司投保了山东省安全生产责任保险，保险期限为 2025 年 08 月 04 日零时至 2026 年 08 月 03 日二十四时止，详见附件。

该站编制了生产安全事故应急预案，于 2025 年 08 月 25 日在宁阳县应急管理局进行了备案，备案编号为：370921-2025-YJ0054，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。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 8 具，二氧化碳灭火器 2 具，灭火毯 4 块，消防沙 2m³，消防锹 4 把，消防桶 4 个。

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。

站房一层（砖混），罩棚为钢架结构。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	山东好运石化有限责任公司					
注册地址	山东省泰安市宁阳县葛石镇谭厂村北 100 米处路南					
电话	15864757719	传 真		—	邮政编码	271400
经营产品	汽油、柴油（0#与-10#换季销售）					
登记机关	宁阳县行政审批服务局					
法定代表人	陈长清			站长	苏祥龙	
职工人数	7	站长		1	安全员	1
经营场所	产 权	自有 <input type="checkbox"/> 租赁 <input checked="" type="checkbox"/> 承包 <input type="checkbox"/>				
	站房面积	96m ²	罩棚面积	200m ²	罩棚高度	6.7m
储存设施	汽油	共 1 个汽油罐，每罐容积为 <u>20</u> m ³			是否为双层罐：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 储存能力：40m ³	
	柴油	共 1 个柴油罐，每罐容积为 <u>20</u> m ³				
加油设施	加油机	1 台四枪加油机，1 台双枪加油机				
	加油方式	潜油泵式 <input type="checkbox"/> 自吸式 <input checked="" type="checkbox"/>				
消防设施	推车式 35 kg 干粉灭火器	2 具	8kg 手提式干粉灭火器	8 具	CO ₂ 灭火器	2 具
	消防沙池	2m ³	消防锨	4 把	灭火毯	4 块

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，结合山东好运石化有限责任公司的具体情况，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、其它设施等方面存在以下问题：

序号	存在问题	整改措施	备注
1	配电室应急照明灯具损坏。	修复损坏的应急照明灯具。	

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	配电室应急照明灯具损坏。	配电室应急照明等灯具已修复。	整改合格
<p>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。</p> <p>评价单位检查人员（签字）：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日 (单位盖章)</p>			
<p>被评价单位主要负责人确认（签字）：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日 (单位盖章)</p>			

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	配电室应急照明灯具损坏。	配电室应急照明等灯具已修复。	整改合格
<p>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。</p> <p>评价单位检查人员（签字）：</p> <p></p> <p></p> <p>被评价单位主要负责人确认（签字）：</p> <p></p> <p></p>			

第八章 与被评价单位交换意见的结果

我公司受山东好运石化有限责任公司委托，对山东好运石化有限责任公司进行安全现状评价。接受委托后，我公司有关人员与委托方进行了交流，并进行了现场勘查，收集了各种证照、检验检测报告和技术资料，在此基础上开展该加油站的安全评价工作。

在评价进行过程中，评价组就加油站存在的问题与建设单位多次交流，提出了相应的建议。山东好运石化有限责任公司对评价组提出的建议予以认可，企业对提供资料的真实性负责。

评价组在对建设单位补充的文件资料进行确认后，于 2025 年 9 月编制完成成本安全评价报告。

