

备案稿



存档

泰安市聚盛石化销售有限公司

经营危险化学品

安全评价报告

主要负责人：孔宁

经 办 人：孔宁

联系电话：17562254567



泰安市聚盛石化销售有限公司

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：辛 磊

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	辛磊	1800000000200794	安全	021594	辛磊
项目组成员	刘卫国	0800000000203440	化工机械	009370	刘卫国
	王静	1800000000300838	电气	034276	王静
	马琳琳	1800000000200729	化工工艺	032907	马琳琳
	刘振忠	1700000000200729	自动化	024120	刘振忠
报告编制人	辛磊	1800000000200794	安全	021594	辛磊
报告审核人	崔强	1700000000200717	化工工艺	031071	崔强
过程控制负责人	刘云红	1800000000200682	安全	024118	刘云红
技术负责人	孙虎	1100000000100211	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

泰安市聚盛石化销售有限公司位于山东省泰安市岱岳区良庄镇北宋市场对面泰楼路西 50 米，加油站北侧为废弃养殖场，南侧为沿街房，西侧为空地，东侧为架空通信线、架空电力线、泰楼路。该站经营许可范围为汽油、乙醇汽油、柴油，现其主要经营储存汽油、0#柴油（换季销售-10#柴油）。

该站原名为泰安市北宋市场加油站，于 2024 年 12 月 16 日将该站更名为泰安市聚盛石化销售有限公司，法人变更为吴文启，地址未发生变化。此次现状评价报告与上次报告相比，新增 2 台可燃气体报警装置，站内西北侧新增杂物间一座，其余周边环境、站内设备设施、主要建构筑物未发生变化。

该加油站主要建构筑物有站房、罩棚、油罐区、加油区、辅助设施等。加油区在站房东侧，布置有 2 台双枪汽油加油机、2 台双枪柴油加油机，均为自吸式；油罐区在站房西侧，现有 3 台 30m³埋地双层储罐（1 台 92#汽油罐、1 台 95#汽油罐、1 台柴油罐），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，罐区共有通气管 4 根（油气回收装置一根）；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 7 人，其中主要负责人 1 人，安全生产管理员 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，详见附页。

2007年3月3日取得了泰安市岱岳区公安消防大队出具的《消防安全检查意见书》，编号：泰岱公消检字[2007]第094号，“经检查，同意营业”。详见附件。

加油站前身泰安市北宋市场加油站于2020年12月30日换发了《成品油零售经营批准证书》，证书编号：鲁油零售证书第3709033084号，有效期2020年12月30日至2025年12月30日。证书见附件。

加油站前身泰安市北宋市场加油站于2024年03月21日换发了《危险化学品经营许可证》，证书编号：鲁泰危化经[2024]020267号，证书有效期2024年03月24日至2027年03月23日，证书见附件。

2024年12月01日泰安市聚盛石化销售有限公司法人吴文启与泰安市北宋市场加油站法人孔凡荣签订租赁合同，租赁期限10年，详见附件。

该站在中国人民财产保险股份有限公司泰安分公司投保安全生产责任保险，保险期限2025年01月08日至2026年01月07日，详见附件。

山东福祥安电子科技有限公司对该站的可燃气体探测器进行了相关检验，出具了合格的《出厂检验报告》，检验结果为：合格。检验日期为2025年01月01日，有效期至2025年12月31日。

该站编制了生产安全事故应急预案，于2025年1月7日在泰安市岱岳区应急管理局进行了备案，备案编号为：3709112024059，详见附件。

山东泰吉检测技术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：泰吉雷检字[2025]XTWH-001号，防雷类别：二类，结论为“合格：加油站雷电防护装置符合现行国家防雷规范标准要求”，有效期至2025年07月08日，检测报告见附件。

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。

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

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，结合泰安市聚盛石化销售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。

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	配电箱箱门未设置跨接、油气回收处理装置未设置接地、人体静电释放装置未通电；	配电箱箱门应设置跨接、人体静电释放装置应通电，保持正常使用、油气回收处理装置应设置接地；
2	站房爬梯无护笼。	站房爬梯应设置护笼。

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	配电箱箱门未设置跨接、油气回收处理装置未设置接地、人体静电释放装置未通电；	配电箱箱门已设置跨接、人体静电释放装置已通电，正常使用、油气回收处理装置已设置接地；	已整改
2	站房爬梯无护笼；	站房爬梯已设置护笼；	已整改
<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> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: right;">  </div>			
<p>被评价单位主要负责人确认 (签字)：</p> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: right;">  </div>			

柴油储罐的危险等级均为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》、《商务领域安全生产重大隐患排查事项清单》及《防雷安全领域重大事故隐患判定标准（试行）》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

通过对泰安市聚盛石化销售有限公司的经营情况的安全现状评价，评价组认为：

泰安市聚盛石化销售有限公司周边环境良好、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，泰安市聚盛石化销售有限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、乙醇汽油、柴油的安全条件。