

安全评价项目信息表

项目编号：

项目名称	山东鲁储石化有限公司经营危险化学品安全评价报告		
项目简介	储存汽油、柴油、煤油		
评价人员	姓 名		备注
项目负责人	马琳琳		
项目组成员	刘卫国		
	刘振忠		
	辛 磊		
	王 静		
报告编制人	马琳琳		
报告审核人	崔 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
	2024.8.23	马琳琳 辛 磊	初访
	2024.9.2	马琳琳 辛 磊	现场考察
	2024.9.4	马琳琳 辛 磊	现场检查
	2024.9.14	马琳琳 辛 磊	现场核查
安全评价报告提交时间：2024.10.24			
有必要公开的其它内容：			



现场照片

密 级.....受控文件.....
版 本1版.....



山东鲁储石化有限公司

经营危险化学品

安全评价报告

主要负责人：党健

经 办 人：朱强

联系电话：18763889221

二〇二四年十月二十四日

(被评价单位公章)



扫描全能王 创建

山东鲁储石化有限公司

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



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	刘卫国	0800000000203440	化工机械	009370	刘卫国
	王静	1800000000300838	电气	034276	王静
	辛磊	1800000000200794	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	1800000000200729	化工工艺	032907	马琳琳
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



前言

山东鲁储石化有限公司成立于 2016 年 04 月 21 日，住所位于山东新泰市青云街道办事处金斗二五二路 2 号，注册资本壹仟万元整，类型：有限责任公司，法定代表人：党健。现有员工 10 人，设有专职安全管理人员 1 人。山东鲁储石化有限公司与国家粮食和物资储备局山东局二五二处签订了租赁协议（国家粮食和物资储备局山东局二五二处主要承担国家油料储备仓库管理任务，开展代储运、代装卸和其他业务），依托二五二处作业区内的储油罐及相关附属设备设施开展业务，主要经营许可范围为汽油、柴油、煤油、石脑油、溶剂油、石油原油、天然气[富含甲烷的]、液化石油气、乙醇[无水]、变性乙醇（其中汽油、柴油、煤油、石脑油、溶剂油为带有储存设施的经营；石油原油、天然气[富含甲烷的]、液化石油气、乙醇[无水]、变性乙醇为不带有储存设施的经营）。该油库目前只储存汽油，其他暂无储存。

该油库于 2022 年 3 月 18 日换取了危险化学品经营许可证（编号：鲁泰危化经[2022]000604 号），有效期至 2025 年 3 月 17 日；该项目罐组构成三级重大危险源，于 2022 年 11 月 02 日在新泰市应急管理局对重大危险源进行备案，备案编号：BA 鲁 370982[2022]015，有效期至 2025 年 11 月 1 日。

原危险化学品经营许可证的许可范围为汽油、柴油、煤油、石脑油、溶剂油、石油原油、天然气[富含甲烷的]、液化石油气、乙醇[无水]、变性乙醇（其中汽油、柴油、煤油、石脑油、溶剂油为带有储存设施的经营；石油原油、天然气[富含甲烷的]、液化石油气、乙醇[无水]、变性乙醇为不带有储存设施的经营）。此次发证许可范围为汽油、柴油、煤油、石脑油、溶剂油、石油原油、天然气[富含甲烷的]、液化石油气、乙醇[无水]、变性乙醇（其中汽油、柴油、煤油为带有储存设施的经营；石脑油、溶剂油、石油原油、天然气[富含甲烷的]、液化石油气、乙醇[无水]、变性乙醇为不带有储存设施的经营）。

依据《中华人民共和国安全生产法》、《危险化学品经营许可证管理办法》的规定，山东鲁储石化有限公司委托山东新安达工程咨询有限公司对其



第四章 评价单元划分和评价方法选择

第一节 评价单元划分

一、评价单元划分原则

在评价单元的划分中，一般按生产工艺功能、生产设施设备相对空间位置、危险有害因素类别及事故范围划分评价单元，使评价单元相对独立，具有明显的特征界限。

二、评价单元划分

根据《危险化学品经营单位安全评价导则》的要求，并结合油库实际情况，将该油库具体划分为四个评价单元，即：

- （一）安全管理
- （二）库址选择及总图布置
- （三）工艺设施
- （四）其它设施

第二节 评价方法选择

根据该油库的物质特性和设备、设施等危险有害因素分析情况，确定本次安全评价采用预先危险性分析、安全检查表、危险度评价、火灾爆炸危险指数、个人风险和社会风险值计算等评价方法进行定性、定量评价。

各评价单元所选用的评价方法情况见表 4.2-1。

表 4.2-1 评价单元与选用评价方法对应表

序号	评价单元名称	采用的评价方法
1	安全管理	安全检查表
2	库址选择及总图布置	安全检查表
3	工艺设施	安全检查表、预先危险性分析、火灾爆炸危险指数、危险度、个人风险和社会风险值评价
4	其它设施	安全检查表、预先危险性分析

第七章 对策措施及建议

第一节 存在问题及整改建议

本次安全评价过程中，通过现场检查和审阅有关资料，发现山东鲁储石化有限公司油库的设备设施、安全管理条件，尚有与有关法规、规范和标准的要求存在差距之处，山东鲁储石化有限公司油库应该按照有关规定、规范和标准的要求对存在的问题进行整改。存在的问题、建议整改措施如表 7.1-1。

表 7.1-1 存在的问题及整改建议一览表

序号	存在的主要问题或隐患	依据	整改建议措施
1	罐区管道介质流向标识风化；	HG20571-2014 第 6.1.4 条	重新增加罐区管道介质流向标识；
2	高压配电室未配备高压绝缘手套；	GB26860-2011 第 6.3.2 条	高压配电室配备高压绝缘手套；
3	汽油储罐涂色标识错误。	HG20571-2014 第 6.1.1 条	重新涂刷汽油储罐涂色标识。

第二节 整改落实情况

表 7.2-1 存在的问题及整改复查情况一览表

序号	存在的主要问题或隐患	整改复查情况	结论
1	罐区管道介质流向标识风化；	重新涂刷罐区管道介质流向标识；	已整改
2	高压配电室未配备高压绝缘手套；	高压配电室配备高压绝缘手套；	已整改
3	汽油储罐涂色标识错误。	重新涂刷汽油储罐涂色标识。	已整改

第三节 提高安全生产条件的改进及改善建议

山东鲁储石化有限公司油库涉及到的危险化学品主要为易燃、易爆危险物品，储存装置及相关设施存在的危险、有害因素主要为火灾、爆炸等。因此，该项目除加强正常的安全管理外，应在今后的生产过程中做好以下各方面的工作：

一、安全设施的更新与改进建议

(1) 公司的各种安全设施应有专人负责管理，定期检查和维护保养。安



类防护目标；因此该区域个人风险可接受。

根据事故后果表可知，该油库多米诺半径未显示，因此该油库多米诺效应影响可接受。

依据社会风险标准，从社会风险曲线图可以看出，该油库危险化学品重大危险源产生的社会风险在可接受区。因此该重大危险源带来的社会风险在可控制范围内。

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》检查，该油库不存在重大生产安全事故隐患。

该项目涉及储存、输送操作单元，自控联锁设施符合《全省危险化学品安全生产机械化换人、自动化减人工作方案》鲁应急字（2021）135号文件的要求。

该项目信息化系统运行良好，符合《全省危险化学品安全生产信息化建设与应用工作方案（2021-2022年）》（鲁应急字【2021】107号）及市应急局关于印发《全市危险化学品安全生产信息化建设与应用工作实施方案（2021-2022年）》的要求。

通过运用《石油库安全评价现场检查表》现场检查可以看出：该油库的运行装置、储罐区和消防设施比较完善，安全管理制度、机构设置和人员配置符合要求。

第二节 安全评价结论

综上所述，山东鲁储石化有限公司油库经营储存条件符合安全要求，安全状况可以接受。

同时，为进一步保证生产的安全运行，被评价单位应对评价报告提出的隐患和问题举一反三，并将本评价报告中提出的提高安全生产条件的建议落实到安全生产管理中去。

