

合同编号： BZAP_____

山东省安全评价技术服务合同

项目名称： 3 万吨/年离子膜钾碱装置、10000t/a 苯胺系列产品柔性装置和 1 万吨/年无水三氯化铁装置安全现状评价

委托方（甲方）： 山东沾化天九化工有限公司

受托方（乙方）： 滨州市安全评价中心有限公司

签订地点： 山东省滨州市

签订日期： 2024 年 8 月 23 日

山东省安全生产监督管理局制



山东沾化天九化工有限公司

安全现状评价报告

被评价单位主要负责人：吴永涛

被评价单位经办人：刘春林

被评价单位联系电话：18054329885

山东沾化天九化工有限公司

二〇二五年二月





安全评价机构 资质证书

(副本) (APJ-鲁)-045

统一社会信用代码: 91371600771043009L

机构名称: 滨州市安全评价中心有限公司

办公地址: 滨州市黄河五路府前街阳光大厦 B 座 5F

法定代表人: 李俊春

证书编号: APJ-(鲁)-045

首次发证: 2020 年 12 月 22 日

有效期至: 2025 年 12 月 21 日

业务范围: 石油加工业, 化学原料、化学品及医药制造业;
金属冶炼业。*****

(发证机关盖章)

2021 年 10 月 28 日

山东沾化天九化工有限公司

安全现状评价报告

评价机构名称：滨州市安全评价中心有限公司

资质编号：APJ-(鲁)-045

法定代表人：李俊春

审核定稿人：郭丰收

评价负责人：贾钊金



山东沾化天九化工有限公司
安全现状评价人员

	姓名	专业	职业资格证书号	从业登记编号	签字
项目负责人	贾钊金	化工工艺	S011037000110192001700	035734	贾钊金
项目组成员	裴亚超	化工机械	1700000000200698	024521	裴亚超
	李京	自动化	1500000000100071	016496	李京
	范建忠	电气	1500000000100157	016495	范建忠
	马世梅	安全	S011032000110201000524	024525	马世梅
报告编制人	贾钊金	化工工艺	S011037000110192001700	035734	贾钊金
报告审核人	李东明	化工工艺	S011032000110201000477	024526	李东明
过程控制负责人	郭景霞	安全	S011037000110191000693	021369	郭景霞
技术负责人	郭丰收	化工机械	1600000000100163	016494	郭丰收

危险源	泄漏模式	灾害模式	死亡半径 (m)	重伤半径 (m)	轻伤半径 (m)	多米诺半径 (m)
液氯储槽	管道中孔泄漏	中毒扩散: 静风, E 类	129	214	330	/
液氯储槽	容器中孔泄漏	中毒扩散: 静风, E 类	129	214	330	/
液氯储槽	阀门中孔泄漏	中毒扩散: 静风, E 类	129	214	330	/
液氯储槽	阀门大孔泄漏	中毒扩散: 2.05m/s, D 类	102	170	260	/
液氯储槽	阀门大孔泄漏	中毒扩散: 2.6m/s, D 类	90	148	228	/
液氯储槽	阀门大孔泄漏	中毒扩散: 5.1m/s, C 类	78	126	190	/
液氯储槽	阀门中孔泄漏	中毒扩散: 2.05m/s, D 类	40	68	104	/
液氯储槽	管道中孔泄漏	中毒扩散: 2.05m/s, D 类	40	68	104	/
液氯储槽	容器中孔泄漏	中毒扩散: 2.05m/s, D 类	40	68	104	/
液氯储槽	管道中孔泄漏	中毒扩散: 2.6m/s, D 类	35	59	91	/
液氯储槽	容器中孔泄漏	中毒扩散: 2.6m/s, D 类	35	59	91	/
液氯储槽	阀门中孔泄漏	中毒扩散: 2.6m/s, D 类	35	59	91	/
液氯储槽	容器中孔泄漏	中毒扩散: 5.1m/s, C 类	32	53	80	/
液氯储槽	阀门中孔泄漏	中毒扩散: 5.1m/s, C 类	32	53	80	/
液氯储槽	管道中孔泄漏	中毒扩散: 5.1m/s, C 类	32	53	80	/
液氯储槽	阀门小孔泄漏	中毒扩散: 5.1m/s, C 类	22	32	/	/
液氯储槽	阀门小孔泄漏	中毒扩散: 2.05m/s, D 类	20	30	40	/
液氯储槽	阀门小孔泄漏	中毒扩散: 2.6m/s, D 类	20	26	/	/
液氯储槽	容器物理爆炸	物理爆炸	16	27	46	22
液氯储槽	阀门小孔泄漏	中毒扩散: 静风, E 类	/	/	26	/

(5) 根据国家标准《危险化学品重大危险源辨识》(GB18218-2018), 山东沾化天九化工有限公司厂区重大危险源辨识结果为: 山东沾化天九化工有限公司液氯储存单元已构成一级危险化学品重大危险源。

二. 评价结论

(1) 该装置厂区位置及周边情况、平面布置符合《建筑设计防火规范》(GB50016-2014, 2018 年版) 等规范的要求。

(2) 该项目采用的工艺路线成熟, 专职安全管理人员的配备符合有关法律、法规的要求, 有相应的安全管理制度、操作规程和应急预案, 安全管理人员已培训合格并取证。主要负责人(吴永涛) 承诺自聘任之日起六个月内(225 年 7 月 23 日之前) 取得安全生产知识和管理能力考核合格证。

(3) 本评价查出的事故隐患共 10 项, 经企业采取整改措施后, 10 项已整改, 全部符合要求。

(4) 企业应将本报告中提出的安全管理的对策措施与建议认真落实, 确保企业的安全运行。

综上所述，评价组认为山东沾化天九化工有限公司风险程度可以接受，具备安全生产条件。



项目名称	山东沾化天九化工有限公司安全现状评价报告			
项目简介	山东沾化天九化工有限公司成立于2010年10月27日，公司现有员工45人。该公司设置安全部为安全生产管理机构，任命刘春林为安全总监，设专职安全生产管理人员1名（于甜甜）。公司现有10000t/a无水三氯化铁生产装置、10000t/a 3,4-二氯硝基苯装置（已停产）、10000t/a苯胺系列产品柔性装置（包括10000t/a苯胺系列产品装置和3万吨/年离子膜钾碱装置，均停产）各一套。本次评价范围主要为10000t/a无水三氯化铁生产装置及相关配套设施。 该企业目前的《安全生产许可证》（编号：（鲁）WH安许证字（2022）160161号），有效期至2025年5月2日，许可范围：二氯苯胺系列产品（2，5-二氯苯胺或3，4-二氯苯胺）10000t/a、次氯酸钠溶液（含有效氯>5%）8784t/a、三氯化铁10000t/a、三氯化铁溶液554.78t/a、氯18014t/a、氢氧化钾溶液[含量≥30%]30000t/a（折百）、氢535.7t/a、硫酸（70%）756t/a***。 该公司内的三氯化铁装置涉及重点监管的危险化工工艺为氯化工艺；该公司液氯储存单元构成了危险化学品重大危险源，级别为一级；该公司涉及的氯列入了《重点监管的危险化学品名录》（2013年完整版）。 查看该公司10000t/a无水三氯化铁生产装置及液氯储存设施等“三同时”手续，该公司生产装置执行《建筑设计防火规范》（GB50016-2014，2018年版）等规范的要求。			
评价人员	姓名	资格证书号	从业登记编号	备注
项目负责人	贾钊金	S011037000110192001700	035734	注册安全工程师
项目组成员	裴亚超	1700000000200698	024521	注册安全工程师
	李京	1500000000100071	016496	注册安全工程师
	范建忠	1500000000100157	016495	注册安全工程师
	马世梅	S011032000110201000524	024525	注册安全工程师
报告编制人	贾钊金	S011037000110192001700	035734	注册安全工程师
报告审核人	李东明	S011032000110201000477	024526	注册安全工程师
过程控制负责人	郭景霞	S011037000110191000693	021369	注册安全工程师
技术负责人	郭丰收	1600000000100163	016494	注册安全工程师
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
	2024.8.26	贾钊金、马世梅		现场考察
	2024.9.4	贾钊金、马世梅		现场检查
	2025.1.21	贾钊金、马世梅		现场核查

安全评价报告提交时间：2025.2

