

江苏省地方标准

DB32/T 3617—2019

液氯使用安全技术规范

Safety technical specification for use of liquid chlorine

2019-07-11 发布

2019-08-01 实施

江苏省市场监督管理局 发布

目 次

前言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 2

4 一般要求 2

5 厂址选择与工厂总平面布置 2

6 安全技术要求 3

7 应急处置 4

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由江苏省应急管理厅提出。

本标准由江苏省安全生产标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：江苏省安全生产科学研究院、江苏省氯碱工业协会。

本标准主要起草人：匡蕾、秦文浩、施祖建、张小波、李伟敏、汪丽莉、虞谦。

液氯使用安全技术规范

1 范围

本标准规定了液氯使用企业的一般要求、厂址选择与工厂总平面布置、安全技术要求和应急处置。本标准适用于使用液氯的新建、改建、扩建的化工企业，现有液氯使用企业可参照执行。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB 5138 工业用液氯
GB/T 11651 个体防护装备选用规范
GB 11984 氯气安全规程
GB/T 18664 呼吸防护用品的选择、使用与维护
GB/T 20438 电气/电子/可编程电子安全相关系统的功能安全
GB/T 20801 压力管道规范 工业管道
GB/T 29639 生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则
GB 30077 危险化学品单位应急救援物资配备要求
GB/T 31856 废氯气处置规范
GB/T 33942 特种设备事故应急预案编制导则
GB/T 35320 危险与可操作性分析(HAZOP 分析)应用指南
GB 36894 危险化学品生产装置和储存设施风险基准
GB 50016—2014 建筑设计防火规范
GB 50160 石油化工企业设计防火规范
GB 50489 化工企业总图运输设计规范
GB/T 50493 石油化工可燃气体和有毒气体检测报警设计标准
GB/T 50770 石油化工安全仪表系统设计规范
GBZ 1 工业企业设计卫生标准
GBZ 2.1 工作场所有害因素职业接触限值 第1部分:化学有害因素
GBZ 65 职业性急性氯气中毒诊断标准
GBZ 158 工作场所职业病危害警示标识
GBZ/T 223 工作场所有毒气体检测报警装置设置规范
GBZ/T 275 氯气职业危害防护导则
AQ 3014—2008 液氯使用安全技术要求
AQ 3047 化学品作业场所安全警示标志规范
AQ/T 3048 化工企业劳动防护用品选用及配备
AQ/T 9007 生产安全事故应急演练指南
AQ/T 9009 生产安全事故应急演练评估规范
HG/T 2040 手动液体装卸臂通用技术条件
HG/T 4684 液氯泄漏的处理处置方法