

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