

UDC 315.78/.785  
C 65



# 中华人民共和国国家标准

GB 14544—93

---

## 氯乙烯安全技术规程

Regulation of technical  
safety for vinyl chloride

1993-07-19发布

1994-05-01实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

GB 14544—93

## 氯乙烯安全技术规程

Regulation of technical  
safety for vinyl chloride

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了聚氯乙烯生产中氯乙烯合成、净制、压缩、精馏、灌装、聚合、浆料处理、离心、干燥、包装及其装置的设计、生产和管理方面的安全要求。

本标准适用于乙炔法生产氯乙烯和氯乙烯聚合物的企业。与聚氯乙烯生产有关的部门，亦应参照使用。

### 2 引用标准

GB 7231 工业管路的基本识别色和识别符号

GB J16 建筑设计防火规范

GB J57 建筑防雷设计规范

TJ 36 工业企业设计卫生标准

### 3 术语

#### 3.1 动火作业 work with flame

指在氯乙烯制备和聚氯乙烯生产厂(车间)内，一切能产生明火、火花、强烈热辐射和安设非防爆型电气设备及探伤的各种作业。

#### 3.2 清釜作业 cleaning caldron work

指在聚合釜内进行清除粘釜物和防粘釜涂布的作业。

### 4 基本规定

#### 4.1 通用要求

4.1.1 新建、扩建、改建和技术改造的氯乙烯制备和聚氯乙烯生产厂(车间)，安全设施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投产。

4.1.2 氯乙烯防护应选择先进的生产工艺方法或从生产装置上采取措施，使工厂(车间)的卫生和环境条件符合 TJ 36 的规定。

4.1.3 氯乙烯属于 I 级(极度危害)物质，直接接触氯乙烯生产、贮运、回收和使用的作业人员，必须进行专业培训和安全生产技术教育。经考试取得岗位安全合格证后，方可上岗操作。

4.1.4 氯乙烯制备和聚氯乙烯生产厂部、车间、工段必须配备专职或兼职的安全管理人员，他们应熟练掌握工艺过程、设备性能和安全技术，并能指挥事故处理。

4.1.5 按时对设备、管道进行巡回检查，及时消除跑、冒、滴、漏。

4.1.6 凡有不安全因素的部位，应设置醒目的安全标志，并采取必要的防护措施。

4.1.7 压力容器设计、制造、使用和管理应符合现行的《压力容器安全监察规程》、《钢制压力容器》的规

国家技术监督局 1993-07-19 批准

1994-05-01 实施