

<<化工安全技术与典型事故剖析>>

图书基本信息

书名：<<化工安全技术与典型事故剖析>>

13位ISBN编号：9787561458945

10位ISBN编号：7561458940

出版时间：2012-7

出版时间：四川大学出版社

作者：李晋 著

页数：248

字数：234000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<化工安全技术与典型事故剖析>>

### 内容概要

李晋编著的《化工安全技术与典型事故剖析》具有很强的针对性、实用性和可操作性，适合于高等职业院校化工专业及相关专业作为教材，《化工安全技术与典型事故剖析》也适用于化工企业作为广大职工的安全技术培训教材和自学参考读本。

# <<化工安全技术与典型事故剖析>>

## 书籍目录

### 第1章 概论

#### 1.1 化工生产的特点

案例分析1印度博帕尔农药厂毒气泄漏事故

#### 1.2 化工生产中的重大危险源

案例分析2危险化学品仓库爆炸事故

### 第2章 危险化学品

#### 2.1 危险化学品的分类和特性

##### 2.1.1 危险化学品的概念及分类

##### 2.1.2 危险化学品的危险特性

案例分析3墨西哥城液化石油气站的火灾爆炸事故

#### 2.2 危险化学品的储存安全

##### 2.2.1 危险化学品储存的安全要求

##### 2.2.2 危险化学品分类储存的安全要求

案例分析4库房过量存放氧化苯甲酰爆炸事故

#### 2.3 危险化学品运输的安全要求

##### 2.3.1 运输人员管理的基本要求

##### 2.3.2 运输工具管理的基本要求

##### 2.3.3 运输过程安全管理的基本要求

案例分析5西班牙液化丙烯罐车爆炸事故

### 第3章 防火防爆技术

#### 3.1 燃烧

##### 3.1.1 燃烧及燃烧条件

##### 3.1.2 燃烧过程

##### 3.1.3 燃烧类型

##### 3.1.4 燃烧温度

##### 3.1.5 燃烧产物

案例分析6织染厂房火灾事故

#### 3.2 爆炸

##### 3.2.1 爆炸及其分类

##### 3.2.2 粉尘爆炸

##### 3.2.3 爆炸极限

案例分析7某高级烟花厂“630”特大爆炸事故

#### 3.3 防火防爆技术

##### 3.3.1 火灾爆炸的危险性分析

##### 3.3.2 点火源的控制

##### 3.3.3 工艺参数的安全控制

##### 3.3.4 限制火灾爆炸蔓延扩散的措施

案例分析8化工厂炸药爆炸事故

#### 3.4 消防安全

##### 3.4.1 灭火的原理和方法

##### 3.4.2 灭火荆的种类和选用

##### 3.4.3 灭火器和消防设施

##### 3.4.4 常见初期火灾的扑救

案例分析9制药厂汽油爆炸事故

### 第4章 职业危害控制技术

## <<化工安全技术与典型事故剖析>>

### 4.1 工业毒物危害控制技术

#### 4.1.1 工业毒物的分类及毒性

#### 4.1.2 工业毒物的毒性评价

#### 4.1.3 工业毒物侵入人体的途径

#### 4.1.4 工业毒物对人体的危害

#### 4.1.5 防毒、防尘技术措施

#### 4.1.6 急性中毒的现场抢救原则

#### 案例分析10某造纸厂重大伤害事故

### 4.2 灼伤及其防护

#### 4.2.1 灼伤及其分类

#### 4.2.2 化学灼伤的原因和灼伤深度的等级划分

#### 4.2.3 化学灼伤的现场急救

#### 4.2.4 化学灼伤的预防措施

#### 案例分析11焊花引燃油盘致人烧伤事故

### 4.3 工业噪音及其控制

#### 4.3.1 噪音的性质、分类和危害

#### 4.3.2 噪音对人的危害

#### 4.3.3 工业噪音卫生标准

#### 4.3.4 工业噪音的控制

#### 案例分析12噪声性耳聋案例

### 4.4 辐射的危害与预防

#### 4.4.1 辐射的危害

#### 4.4.2 辐射的预防

#### 案例分析13去现场不戴安全帽头部受伤事故

## 第5章 典型化学反应的安全技术

### 5.1 氧化反应的安全技术

#### 案例分析14英国环己烷氧化反应罐爆炸

### 5.2 还原反应的安全技术

#### 案例分析15山梨醇生产操作事故

### 5.3 硝化反应的安全技术

#### 案例分析16硝铵溶液爆炸事故

### 5.4 聚合反应的安全技术

#### 案例分析17美国一石油化工厂聚乙烯装置爆炸事故

### 5.5 裂化反应的安全技术

#### 案例分析18美国加州某炼油厂爆炸及火灾事故

### 5.6 氯化反应的安全技术

#### 案例分析19氯丁橡胶污水池燃爆事故

### 5.7 催化反应的安全技术

#### 案例分析20日本一合成氨装置爆炸事故

### 5.8 电解反应的安全技术

#### 案例分析21隔膜法电解生产中电解槽事故

### 5.9 磺化反应的安全技术

#### 案例分析22某磺酸车间离心机解体事故

### 5.10 烷基化反应的安全技术

#### 案例分析23助剂厂反应釜爆炸事故

### 5.11 重氮化反应的安全技术

#### 案例分析24甲苯塔泄漏爆炸事故

## <<化工安全技术与典型事故剖析>>

### 第6章 化工单元操作安全技术

#### 6.1 物料输送的安全技术

案例分析25某公司氧气管道爆炸事故

#### 6.2 加热操作的安全技术

案例分析26某电化厂热交换器爆炸

#### 6.3 冷却、冷凝与冷冻操作的安全技术

案例分析27氨冷凝器爆炸事故

#### 6.4 粉碎、筛分与过滤操作的安全技术

案例分析28洗煤厂筛分机岗位安全事故

#### 6.5 混合与熔融操作的安全技术

案例分析29电石厂电极夹套漏水导致喷炉事故

#### 6.6 干燥与蒸发操作的安全技术

案例分析30某制药厂过氧化苯甲酰爆炸

#### 6.7 蒸馏操作的安全技术

案例分析31某双苯厂硝基苯精馏塔发生爆炸

#### 6.8 吸收操作的安全技术

案例分析32幕石化公司吸附岗位CO中毒事故

#### 6.9 结晶操作的安全技术

案例分析33某化工厂橡胶助剂反应釜爆炸事故

#### 6.10 萃取操作的安全技术

案例分析34某双氧水厂氧化液贮罐爆炸

### 第7章 电气与静电防护安全技术

#### 7.1 电气安全技术

##### 7.1.1 人体触电

##### 7.1.2 触电防护措施

##### 7.1.3 触电急救

案例分析35某玩具厂电线短路引起火灾事故

#### 7.2 静电防护技术

##### 7.2.1 静电的产生及类型

案例分析36氢气管道堵漏不当，引起静电起火事故

#### 7.3 防雷技术

##### 7.3.1 雷电的分类与危害

##### 7.3.2 防雷技术

案例分析37某棉花仓库遭雷击起火

### 第8章 压力容器安全技术

#### 8.1 压力容器安全技术

##### 8.1.1 压力容器概述

##### 8.1.2 压力容器的安全装置

##### 8.1.3 压力容器的安全使用管理

##### 8.1.4 压力容器安全运行

##### 8.1.5 压力容器的定期检验

案例分析38液化石油气球罐爆炸事故

#### 8.2 气瓶的安全技术

##### 8.2.1 气瓶概述

##### 8.2.2 气瓶安全附件

##### 8.2.3 气瓶的充装

##### 8.2.4 气瓶的安全使用与维护

## <<化工安全技术与典型事故剖析>>

8.2.5 气瓶事故及预防措施

案例分析39液氯钢瓶爆炸事故

8.3 工业锅炉的安全技术

8.3.1 工业锅炉概述

8.3.2 锅炉安全装置

8.3.3 锅炉的安全使用管理

8.3.4 锅炉运行的安全管理

8.3.5 锅炉事故及原因分析

案例分析40某发电厂“310”电站锅炉爆炸

主要参考文献

<<化工安全技术与典型事故剖析>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>