

《光气安全评价与管理》

图书基本信息

书名：《光气安全评价与管理》

13位ISBN编号：9787562830320

10位ISBN编号：7562830320

出版时间：2011-6

出版社：华东理工大学出版社

页数：115

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《光气安全评价与管理》

内容概要

《光气安全评价与管理》以涉及光气规模较大的异氰酸酯和聚碳酸酯生产安全为主，介绍了光气概述及光气化生产系统风险性分析、光气事故统计分析与案例评述、上海化工区光气安全风险评价过程、风险防范措施应用与防护系统构建、国内外光气装置集中区对比分析、化工区应急响应系统建设指南、创新化工区光气安全防护体系的构想。《光气安全评价与管理》注重基本概念和基本原理的阐述，结合工程实践和具体案例，分享作者多年以来所取得的研究成果和管理经验，力求做到理论联系实际，学以致用。

《光气安全评价与管理》可供广大光气产业工程技术人员、有关研究人员及管理者等学习参考。

《光气安全评价与管理》

作者简介

陈兆麟，上海市人，毕业于华东理工大学基本有机专业，现任上海化学工业区管理委员会副主任等职务，分管安全生产与应急管理等工作。

张温福，山东禹城市人，华东理工大学化学硕士，现任上海化学工业区管理委员会副处级干部，负责重大危险源监管和项目安全审查相关工作。

书籍目录

光气安全评价

第1章 光气概述及光气化生产系统风险性分析

1.1 引言

1.2 光气的理化性质

1.3 光气及光气化生产工艺

1.3.1 光气工艺流程

1.3.2 固体光气生产工艺

1.3.3 液相法与气相法生产MDI / TDI

1.3.4 熔融酯交换法和界面缩聚法生产PC

1.4 生产过程中风险分布与危害性分析

1.4.1 光气生产装置风险分析

1.4.2 联合装置风险分布

1.4.3 联合装置危害因素分析

1.5 主要物料毒害性分析

第2章 光气事故统计分析与案例评述

2.1 国内光气事故统计与分析

2.1.1 国内光气事故统计

2.1.2 国内光气事故原因分析

2.1.3 分析结论

2.2 国外光气事故统计与分析

2.3 光气企业数据统计及分析

2.3.1 甲公司事故一览

2.3.2 乙公司事故一览

2.4 事故案例评述

2.4.1 国内典型案例

2.4.2 国外典型案例

第3章 上海化工区光气安全风险评价过程

3.1 定量风险评价方法综述

3.1.1 评价方法简介

3.1.2 风险评价发展及其应用

3.1.3 国内外风险评价方法的差异

3.2 评价方法与技术路线设计

3.2.1 评价方法与模型选择

3.2.2 评价采用的技术路线

3.3 光气集聚区域划定

3.3.1 风险识别

3.3.2 风险区域确定

3.4 光气事故情形分类说明

3.4.1 极端事故情形

3.4.2 最大可信事故情形

3.4.3 常规事故情形

3.5 评价条件设定与定量计算

3.5.1 气象条件选定

3.5.2 情形设定与计算分析

3.5.3 光气扩散对边界影响

3.6 评价结论

光气安全管理

第4章 风险防范措施应用与防护系统构建

4.1 安全措施的控制原则

4.1.1 总的原则

4.1.2 “五层次安全”控制理念

4.1.3 园区型“六层级安全”防护体系设想

4.2 光气安全防护措施应用与分析

4.2.1 园区光气装置简况

4.2.2 安全防护措施应用

4.2.3 对比分析

第5章 全球光气生产集中区综合分析

5.1 安全环境对比

5.1.1 化工园区简介

5.1.2 要素分析

5.1.3 分析小结

5.2 光气集聚状况分析

5.2.1 光气集中区概况

5.2.2 安全距离

5.2.3 光气集聚状况对比

5.3 分析结论

第6章 化工区应急响应系统建设指南

6.1 化工区应急响应系统功能设计

6.1.1 系统功能组成

6.1.2 应急联动力量

6.2 园区应急联动体系框架

6.2.1 应急管理组织架构

6.2.2 三级应急联动机制

6.2.3 应急预案体系

6.2.4 总体应急预案简介

第7章 创新化工区光气安全防护体系的构想

7.1 优化园区整体安全环境的思路

7.1.1 改善区域生态环境

7.1.2 优化区域道路交通环境

7.1.3 优化消防布局

7.2 构建立体防护体系的强化措施

7.2.1 第一、二层级防线及措施

7.2.2 第三层级防线及措施

7.2.3 构筑区域应急疏散体系

7.3 加强安全与应急管理的思路

7.3.1 风险评估与教育培训制度化

7.3.2 推行区域封闭式管理

7.3.3 实现消防水源多途径供应

7.3.4 提高消防应急装备水平

7.3.5 优化园区应急管理体制

7.3.6 深化应急响应体系建设

参考文献

附录

附录1 QRA方法和应用软件介绍

附录2 上海化工区“五个一体化”模式构成图

附录3 事故警报发布示意图

《光气安全评价与管理》

附录4 化工区应急防范体系图
附录5 化工区应急疏散示意图

《光气安全评价与管理》

编辑推荐

《光气安全评价与管理》编者对光气及光气化生产系统的风险性分析、事故统计分析、案例评价等进行了研究，并组织有关单位对上海化工区光气整体安全风险进行了评价，提出了风险防范措施和防护系统构建；借鉴国际先进的危机管理模式，创造性打造了以应急响应中心为平台的园区应急响应系统；提出了创新化工区光气安全防护体系的构想。本书系统地总结了上述研究成果，凝练了一系列有益的尝试，为从事这一领域的同行提供了新的理论指导和难得的实践范例，相信一定会受到大家的欢迎，也一定会有所裨益。

《光气安全评价与管理》

精彩短评

- 1、这本书里面都没什么内容，从网上和中国知网copy一些资料，再凑点自己的资料，再整理一下，就出书了，才118页，还敢拿来卖，还标价58块钱（当当网42块），我看也就卖十几块钱还差不多。如果作者真想出本有关光气安全评价的书，就多写点内容，写全面点，再出书！
- 2、很有参考价值，很不错

《光气安全评价与管理》

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:www.tushu000.com