

<<安全评价方法应用指南>>

图书基本信息

书名：<<安全评价方法应用指南>>

13位ISBN编号：9787502566647

10位ISBN编号：7502566643

出版时间：2005-4

出版单位：化学工业出版社

作者：刘铁民张兴凯刘功智

页数：505

字数：567000

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>

## <<安全评价方法应用指南>>

### 内容概要

本书是关于安全评价方法应用的实用参考书，共10章，第1章讲述了安全评价的内容和分类、安全评价方法的选择原则和常用安全评价方法简介，其余各章结合实例详细讲述了定性安全评价方法、定量安全评价方法、概率风险评价法、危险指数评价法、伤害(或破坏)范围评价法、人的可靠性分析方法、主要的作业评价方法、主要的行业评价方法及其他安全评价方法。

本书收编的安全评价方法，分析了其特点和适用范围，并尽可能提供了相应的应用示例。本书可以作为安全评价人员和安全管理技术人员的实用参考工具书。

## &lt;&lt;安全评价方法应用指南&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 概论 1.1 安全评价概述 1.2 安全评价的内容和分类 1.3 安全评价方法的选择 1.4 常用的安全评价方法

第2章 定性安全评价方法 2.1 专家评议法 2.2 安全检查法 2.3 安全检查表分析法 2.4 危险与可操作性研究 2.5 预先危险性分析 2.6 作业条件危险性评价法 2.7 如果……怎么办 2.8 故障假设/安全检查表分析 2.9 因果分析图法

第3章 定量安全评价方法 3.1 风险矩阵法 3.2 安全度分析法 3.3 保护层分析方法 3.4 可接受风险值法

第4章 概率风险评价法 4.1 故障类型及影响分析 4.2 事故树分析 4.3 逻辑树 4.4 概率分析方法 4.5 马尔可夫模型分析方法 4.6 原因-结果分析法 4.7 管理失误和风险树分析 4.8 事件树分析 4.9 统计图表分析法

第5章 危险指数评价法 5.1 危险度评价法 5.2 道化学公司火灾、爆炸危险指数评价法 5.3 ICI蒙德法 5.4 荷兰单元危险性快速排序法 5.5 易燃、易爆、有毒重大危险源评价法

第6章 伤害(或破坏)范围评价法 6.1 泄漏 6.2 扩散 6.3 火灾 6.4 爆炸 6.5 中毒 6.6 有毒物大气扩散模型 6.7 “世界银行”评价方法

第7章 人的可靠性分析方法 7.1 井口教授模型 7.2 人的认知可靠性模型 7.3 人的失误率预测技术

第8章 主要的作业评价方法 8.1 职业性接触毒物危害程度分级及有毒作业分级评价方法 8.2 生产性粉尘作业危害程度分级评价方法 8.3 噪声作业危害程度评价方法 8.4 高温(低温)作业危害程度分级评价方法 8.5 体力劳动强度分级及体力搬运重量限值 8.6 冷水作业危害程度分级评价方法

第9章 主要的行业评价方法 9.1 化工企业常用的安全评价方法 9.2 火力发电站安全评价法 9.3 我国冶金、冶炼工厂危险程度分级法 9.4 机械工厂安全评价法 9.5 工厂危险程度分级方法 9.6 “安全检查表-危险指数评价-系统安全分析”三阶段评价程序

第10章 其他安全评价方法 10.1 重大危险源辨识评价技术 10.2 模糊综合评价法 10.3 层次分析法

附录 附录一 重大危险源辨识(GB 18218—2000) 附录二 关于GB 18218—2000《重大危险源辨识》的几点说明 附录三 机械工厂安全性评价检查表主要参考文献后记

<<安全评价方法应用指南>>

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>