

## <<常用安全评价方法及其应用>>

### 图书基本信息

书名：<<常用安全评价方法及其应用>>

13位ISBN编号：9787504586780

10位ISBN编号：7504586781

出版时间：2011-1

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：佟瑞鹏 编

页数：248

字数：368000

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>

## <<常用安全评价方法及其应用>>

### 内容概要

本书为“安全评价实用技术丛书”之一，重点介绍安全评价工作中的常用安全评价方法以及评价单元的划分和评价方法的选择原则等内容，全书共有5章内容，并附有相关附录供参考查询。

本书主要内容包括安全评价方法概述、定性安全评价方法、定量安全评价方法、新型安全评价方法以及评价单元的划分和评价方法的选择。

本书既具有科学性、知识性，又具有实用性与知识普及性，可供各行业企业从业人员学习、了解安全评价相关知识使用，也可作为安全生产及其相关专业日常安全培训教育用书，还可作为从事安全评价工作的从业人员的日常学习手册。

## <<常用安全评价方法及其应用>>

### 书籍目录

- 1.安全评价方法概述 1.1 安全评价方法的分类 1.2 常用的安全评价方法
- 2.定性安全评价方法 2.1 安全检查表分析法 2.2 专家评议法 2.3 故障类型影响分析法 2.4 作业条件危险性评价法 2.5 MES评价法 2.6 MLS评价法 2.7 预先危险性分析法 2.8 危险与可操作性研究 2.9 因果分析图法(鱼刺图法) 2.10 故障假设分析法 2.11 人员可靠性分析法
- 3.定量安全评价方法 3.1 事件树分析法 3.2 故障树分析法 3.3 原因—后果分析法 3.4 风险矩阵分析法 3.5 管理失效和风险树分析法 3.6 道化学火灾、爆炸指数评价法 3.7 蒙德火灾、爆炸、毒性指数评价法 3.8 日本化工企业六阶段评价法 3.9 化工厂危险程度分级评价法 3.10 危险度评价法 3.11 易燃、易爆、有毒重大危险源评价法
- 4.新型安全评价方法 4.1 层次分析法 4.2 模糊综合评价法 4.3 灰色关联度分析法 4.4 神经网络分析法
- 5.评价单元的划分和评价方法的选择 5.1 评价单元的划分 5.2 常用安全评价方法比较 5.3 安全评价方法的选择
- 附录 道化学物质系数和特性表
- 参考文献

## <<常用安全评价方法及其应用>>

### 章节摘录

版权页：插图：采用专家评议法进行安全评价时有以下4个步骤：（1）明确分析评价、预测的具体问题。

（2）组成专家评议分析、预测小组。

小组应由预测专家、专业领域的专家、推断思维能力强的演绎专家以及高级专业领域的分析专家等组成。

（3）举行专家会议，对所提出的具体问题进行分析、预测。

组织专家会议时，应遵守以下几个原则：1) 分析、预测的问题要具体明确，并且要限制范围。

2) 参加会议的专家要注意力集中，发言要言简意赅。

3) 要即席发言，不能照稿宣读。

4) 鼓励任何设想，鼓励对已提出的设想进行补充、改进和综合。

5) 鼓励提出不同意见、观点，提倡自由讨论，充分激发专家的积极性和创造性。

（4）分析、归纳专家会议的结果。

2.2.3 优缺点及适用范围（1）优点能够在缺乏足够统计数据和原始资料的情况下，做出定量估计。

简单易行，比较客观，所邀请的是在专业理论上造诣较深、实践经验丰富的专家，而且有专业技术专家、安全专家、安全管理专家等参加，将专家的意见运用逻辑推理的方法进行综合、归纳，这样所得出的结论一般比较全面、正确。

特别是专家质疑，通过正反两方面的讨论，使问题更深入、更全面透彻，所形成的结论性意见更科学、合理。

<<常用安全评价方法及其应用>>

编辑推荐

《常用安全评价方法及其应用》：安全评价实用技术丛书

<<常用安全评价方法及其应用>>

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>