

<<风险分析与安全评价>>

图书基本信息

书名：<<风险分析与安全评价>>

13位ISBN编号：9787122068187

10位ISBN编号：7122068188

出版时间：2010-1

出版时间：化学工业出版社

作者：罗云

页数：264

字数：338000

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>

<<风险分析与安全评价>>

前言

<<风险分析与安全评价>>

内容概要

本书是《安全健康新知丛书》（第二版）的一个分册。

本书主要论述了现代工业风险的现状，风险防范科学的发展、风险管理的基本思路和策略，先进的风险分析与安全评价理论和方法，缜密的风险辨识、科学的风险评估、有效的风险控制理论和方法。更有实用价值的是详述了危险源辨识与风险评价的方法和实例以及风险预警管理的理论和实践的相关内容，同时对事故预测、事故预防、事故应急和风险控制进行了深入介绍。

本书具有前沿性、理论性、系统性和实用性的特点。

本书可供企业安全管理人员、政府安全生产监督管理人员阅读。

也可作为高校、科研单位安全科技人员及安全工程专业大学生的理想参考书。

<<风险分析与安全评价>>

书籍目录

第一章 生存于风险的王国 第一节 正视技术的两面性 一、技术是一把双刃剑——利弊共存
二、两种前途 第二节 生活中的技术风险 一、居家生活中的技术风险 二、技术风险就在我们的身边 三、家庭意外事故风险 四、居家意外的防范 第三节 生产中的技术风险
一、生产效益与技术灾难相伴 二、工业事故和灾难的特点 三、生产事故的特性 四、生产事故的原因 五、生产过程中的风险与危害 第四节 生存于化学品的王国 一、化学物质的善与恶 二、职业环境中的化学物质 三、生活用品化学化 四、化学污染与遗传 五、食品化学化 六、食物的污染 第五节 事故风险给我们的警示和启示 一、20世纪全球重大事故警示——十大技术灾难 二、让平安的愿望变为安全的行动 三、提高人类安全素质从自我做起 四、防范风险需要采用系统综合对策 第二章 风险防范科学的发展和进步 第一节 古代的安全防范 一、我国古代的风险防范 二、古代人类的风险防范观 三、人类安全法规的起源与发展 第二节 近代安全科学技术的起源与发展 一、安全认识观的发展和进步 二、安全科学理论的发展 三、安全科学技术发展的标志性成果 四、安全科学技术与社会经济的关系 五、世纪安全生产拾萃 第三节 安全科学理论的发展 一、事故学理论 二、危险分析与风险控制理论 三、安全科学原理 第四节 安全对现代社会的影响及作用 一、安全生产事关我国小康社会的安全稳定 二、安全生产事关我国国际形象和国际市场的竞争力 三、安全生产水平反映我国“人权”标准 四、安全生产事关社会经济健康持续发展 五、安全生产在全面建设小康社会进程中的重要地位和作用 第三章 工业风险管理 第一节 基本概念和术语 一、风险基本概念 二、风险的分类 三、风险管理的重要术语 第二节 工业风险管理理论的发展 一、国外风险评价发展的历程 二、我国风险管理的研究与应用概况 三、风险管理的作用及意义 第三节 风险管理基础 一、风险管理的概念 二、风险度的确定 三、风险管理与安全管理 四、风险分析的内容及目的 第四节 风险管理的理论体系和范畴 一、风险管理的理论体系 二、风险管理范畴 三、风险管理的程序 第五节 风险管理技术 一、风险管理的技术步骤 二、风险管理规划 三、风险识别与评估模式 四、风险控制技术 第四章 危险源的辨识与管理 第五章 风险评价方法 第六章 重大危险源评价实例分析 第七章 事故预防原理与风险控制 第八章 事故应急救援 第九章 风险预警预控理论与方法 参考文献

章节摘录

插图：三、风险管理与安全管理风险管理是指企业通过识别风险、衡量风险、分析风险，从而有效地控制风险，用最经济的方法来综合处理风险，以实现最佳安全生产保障的科学管理方法。

由此定义表明：（1）所讲的风险不局限于静态风险，也包括动态风险。

研究风险管理是以静态风险和动态风险为对象的全面风险管理。

（2）风险管理的基本内容、方法和程序是共同构成风险管理的重要方面。

（3）强调风险管理应体现成本和效益关系，要从最经济的角度来处理风险，在主客观条件允许的情况下选择最低成本、最佳效益的方法，制定风险管理决策。

从图3-2中可以看出，隐患、风险、事故呈单向线性关系，只要消除隐患和风险其中一个环节就可以阻止事故的发生；但很多隐患是客观存在的，是不以人的意志为转移的。

例如在野外施工时要穿越的一条湍急的河流；由于科学技术的局限性，设备的设计缺陷等都可能形成隐患，但我们不能消除它。

因此，阻止事故发生的关键是对风险进行有效管理。

<<风险分析与安全评价>>

编辑推荐

《风险分析与安全评价(第2版)》具有前沿性、理论性、系统性和实用性的特点。

《风险分析与安全评价(第2版)》可供企业安全管理人员、政府安全生产监督管理人员阅读。也可作为高校、科研单位安全科技人员及安全工程专业大学生的理想参考书。

《风险分析与安全评价(第2版)》：缜密的风险辨识科学的风险评估有效的风险控制

<<风险分析与安全评价>>

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>