

<<国外重大事故管理与案例剖析>>

图书基本信息

书名：<<国外重大事故管理与案例剖析>>

13位ISBN编号：9787511402950

10位ISBN编号：751140295X

出版时间：2010-3

出版时间：中国石化出版社

作者：陈国华

页数：228

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>

## <<国外重大事故管理与案例剖析>>

### 前言

随着科学技术的发展与工业化、现代化和城市化进程的加快，人与自然的和谐被人为改变，世界进入了经济与文化矛盾、环境与技术冲突、人类与自然牵制的时代。

我国正处于工业化加速发展阶段，由于经济转轨、社会转型，相应地也迈入了“非稳定状态”的突发事件频发期，在这期间利益将重新分配，新旧观念相互碰撞，社会结构将发生剧烈变动，社会不稳定因素增加；社会转型会加剧社会冲突，产生社会的诸多不和谐，诱发各类安全生产事故的不断发生。各种重大事故诸如爆炸、火灾、泄漏中毒及交通事故等，近年来尽管有所控制，但依然对人民群众生命、财产安全构成严重威胁，不仅制约经济的可持续发展，而且容易激化社会矛盾，影响到社会的安宁与和谐。

我国在“十一五”规划中提出了“全面建设小康社会”的阶段性目标。

这一目标的实现，不仅要反映在经济发展和消费指标上，还要反映在经济社会的协调发展及人们生活质量的根本提高上，这就需要我们更加努力地创建一个安全、健康、和谐的社会，一种安全的生产方式和康乐幸福的生活方式。

为此，必须强化政府职能，保障安全生产，重视发展安全科学技术，加强事故管理，这是有效预防和控制各种意外事故和灾难的重要手段。

然而，在科学技术迅猛发展、大量高新技术广泛应用到生产生活中的知识经济时代，如果我们再像过去那样疏于对重大事故的管理，其结果将是灾难性的。

## <<国外重大事故管理与案例剖析>>

### 内容概要

《国外重大事故管理与案例剖析》分为六个部分，主要从国外重大事故处置策略、事故调查体制机制及分析技术与方法、事故指标体系及指标量化方法三个方面，分析了美国、日本、澳大利亚、英国等发达国家及部分发展中国家的管理实践经验，同时还详细剖析了国外典型重大事故灾难案例，以便能更清晰地了解国外重大事故管理模式及其形成的历史背景。针对我国事故管理体系现状，从事事故预防、事故处置、事故调查及事故（目标）控制四个角度，提出了提高事故管理水平的战略措施和政策建议。

《国外重大事故管理与案例剖析》可供从事应急管理、事故调查与分析、安全管理的相关技术人员和管理人员使用，也可作为高等院校安全工程、应急管理及相关专业师生教学参考用书。

## &lt;&lt;国外重大事故管理与案例剖析&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论1.1 事故管理概述1.1.1 事故与重大事故1.1.2 事故管理的概念1.1.3 事故管理的基本任务1.2 国外事故管理发展1.2.1 早期的工业事故及其控制与管理1.2.2 现代事故管理技术及其发展趋势1.3 国外重大事故机理理论研究概况1.3.1 重大事故形成机理1.3.2 重大事故演化与扩散机理1.3.3 重大事故影响机理第二章 国外重大事故应急管理2.1 美国重大事故应急体系2.1.1 法制体系及组织体系2.1.2 重大事故响应体系2.1.3 事故处置流程及策略2.1.4 事故应急处置特点2.2 英国重大事故应急管理2.2.1 管理法规2.2.2 重大事故紧急应对体系2.2.3 事故处置流程2.2.4 事故处置特点2.3 澳大利亚重大事故应急系统2.3.1 应急管理体制2.3.2 应急系统职能2.3.3 事故灾害处置的理念和原则2.4 日本事故灾害应对机制2.4.1 应急组织体系2.4.2 灾害应对过程管理2.4.3 灾害救援体系2.4.4 事故灾害应急信息化建设2.5 俄罗斯灾害处理模式2.5.1 应急法制体系2.5.2 应急组织体系2.5.3 事故灾害处置策略2.6 国外重大事故处置特点第三章 国外事故调查与分析技术方法3.1 国外事故调查的起源与发展3.1.1 早期的事故调查3.1.2 现代事故调查的发展及趋势3.1.3 现代事故分析技术与方法概述3.2 美国安全生产事故调查模式3.2.1 一般职业事故调查3.2.2 矿山事故调查和处理3.2.3 化学品事故调查3.2.4 交通运输事故调查3.2.5 建筑事故调查3.2.6 航空航天事故调查3.3 英国安全生产事故调查模式3.3.1 一般职业事故调查3.3.2 矿山事故调查与处理3.3.3 铁路运输事故调查3.4 澳大利亚事故调查模式3.4.1 一般职业安全事故调查3.4.2 铁路交通运输事故调查3.5 日本事故调查模式3.5.1 工矿事故调查3.5.2 铁路交通运输事故3.6 其他国家或地区事故调查模式3.6.1 加拿大运输事故调查3.6.2 瑞典事故调查3.6.3 荷兰事故调查3.6.4 新西兰运输事故调查3.6.5 印度工矿事故调查3.6.6 俄罗斯事故调查管理制度3.6.7 中国台湾地区事故调查管理体系3.7 国外事故调查管理机制分析第四章 国外事故控制指标体系及其定量分析4.1 国外事故统计指标体系4.1.1 国际通用事故统计指标4.1.2 部分国家和地区采用的工伤事故统计指标4.2 国外事故控制指标体系4.2.1 发达国家职业安全事故控制指标体系4.2.2 新西兰道路安全事故控制指标体系4.2.3 欧洲道路安全指标控制体系4.3 国外事故目标控制方法4.3.1 安全目标管理体系4.3.2 安全目标确定方法4.3.3 发达国家重要工业领域安全目标4.4 安全目标设置及量化方法4.4.1 新西兰道路安全目标制订方法4.4.2 英国道路安全事故目标模型4.5 国外事故控制指标特点分析第五章 国外典型事故案例剖析5.1 英国邦斯菲尔德油库爆炸事故5.1.1 事故背景5.1.2 事故处置5.1.3 事故调查及后期处置5.1.4 事故所带来的经验和教训5.2 美国西沃里克车站夜总会特大火灾5.2.1 事故背景5.2.2 事故应急处置5.2.3 事故调查分析5.2.4 事故经验与教训5.3 美国得克萨斯炼油厂爆炸事故5.3.1 事故背景5.3.2 事故经过5.3.3 事故应急处置5.3.4 事故调查5.3.5 事故原因分析5.3.6 事故教训及启示5.4 美国萨格煤矿爆炸事故5.4.1 事故背景5.4.2 事故应急处置5.4.3 事故调查分析与处理5.4.4 事故经验及教训5.5 澳大利亚朗福德天然气处理厂爆炸事故5.5.1 事故背景5.5.2 事故应急处置5.5.3 事故调查分析与处理5.5.4 事故经验及教训5.6 美国I-35W州际公路大桥坍塌事故5.6.1 事故基本情况5.6.2 事故应急处置5.6.3 事故调查5.6.4 事故经验与教训5.7 印度博帕尔化学品泄漏事故5.7.1 事故背景5.7.2 事故处置5.7.3 事故调查5.7.4 事故经验与教训5.8 事故案例总结第六章 国外重大事故管理经验借鉴6.1 我国安全生产事故应急管理体系6.2 我国事故调查管理现状6.2.1 事故调查组织原则6.2.2 事故调查的组织、职责6.3 我国安全生产控制指标体系及管理现状6.4 我国事故管理存在的问题分析6.5 重大事故管理综合策略6.5.1 重大事故预防策略6.5.2 重大事故处置策略6.5.3 重大事故调查策略6.5.4 重大事故目标控制策略附录 国外事故管理常用缩略语全称及中文译名参考文献

## <<国外重大事故管理与案例剖析>>

### 章节摘录

突变性。

系统由安全状态转化为事故实际上是一种突变现象，事故一旦发生，往往十分突然，令人措手不及；

潜伏性。

事故的发生具有突变性，但在事故发生前存在一个量变过程，即系统内部相关参数的渐变过程，所以具有潜伏性。

(2) 重大事故 重大事故是相对于一般事故而言的，是指造成了重大人员伤亡或重大财产损失

的事故。重大事故是为了便于事故管理提出的概念，在不同的国家、不同的时代对重大事故的规定是不一样的。

国际劳工组织在《预防重大事故公约》中将重大事故定义为：在重大危害设施内的一项活动过程中出现意外的突发性事故，如严重泄漏、火灾或者爆炸，其中涉及一种或多种物质，并导致对工人、公众或者环境造成即刻或延期的严重危害。

重大事故就是造成重大人员伤亡或重大经济损失以及性质严重，产生重大影响

的事故。而《塞维索指令》对重大事故的定义是：在生产、运行过程中发生的、导致严重危及人员健康及 / 或环境破坏、涉及一种或一种以上危险物质的事件，如毒物泄漏、火灾和爆炸等。

我国在《生产安全事故报告和调查处理条例》（国务院令 493 号）中根据安全生产事故造成的人员伤亡或者直接经济损失对事故进行分级，其中重大事故是指造成 10 人以上 30 人以下死亡，或者 50 人以上 100 人以下重伤，或者 5000 万元以上 1 亿元以下直接经济损失的事故，超过这个级别则为特别重大事故。

由于经济发展水平、人们的生活水平及对事故的认识程度、社会环境等不同，特别是随着社会的进步，人们越来越珍爱生命，也由于生产规模越来越大和城市化进程的加快，单位面积的人口密度和财产密度越来越大，因此相同危害和破坏范围的事故损失越来越大，对重大事故的

解释和规定也不同。重大事故和一般事故相比，具有事故的所有基本特性，即普遍性、随机性、必然性、因果相关性、突变性和潜伏性。

同时，重大事故对人类、对社会所造成的损失和危害十分巨大，所造成的社会影响十分严重，因而具有广泛的社会性。

从这个意义上来讲，工业上发生的重大事故（重大工业事故）决非一般意义上的“事故”，它给人类和社会所带来的危害是灾难性的，因而也可以称之为工业灾难。

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>