

<<城市危险化学品事故应急管理>>

图书基本信息

书名：<<城市危险化学品事故应急管理>>

13位ISBN编号：9787122039200

10位ISBN编号：712203920X

出版时间：2009-1

出版时间：化学工业出版社

作者：姜威

页数：230

字数：298000

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>

<<城市危险化学品事故应急管理>>

前言

安全发展是科学发展观的具体体现，是构建和谐社会的重要内容。

我国政府高度重视安全生产工作，出台了一系列有关安全生产的法律法规，规范了生产经营单位行为，使全国安全生产形势逐年好转。

然而，近几年来，随着工业化进程的不断加快，城市各类生产安全事故频发高发，尤其是危险化学品火灾、爆炸、泄漏、中毒事故最为突出，给人民群众的生命财产造成巨大损失，使生产生活环境遭受严重的污染和破坏；同时，又由于城市没有建立科学的事故应急救援体系，不能针对不同的事故隐患和危险源有意识地进行防范性的技术干预，从而错过事故控制最佳时机，导致事故扩大蔓延形成灾难。

因此，对于一个拥有危险化学品重大危险源的城市，适时建立一套完善的应急救援体系，一方面能有效地预防危险化学品重大事故的发生，或预警形成中的重大事故诱因并控制其发生；另一方面当危险化学品事故发生后，能全力控制事故的扩散与波及，将事故损失减少到最低限度。

《城市危险化学品事故应急管理》针对城市危险化学品行业的实际情况，运用系统工程理论和先进的信息技术，从三个层面阐述城市危险化学品应急救援体系的设计原则、构建理论、研发软件技术，并通过实际应用验证城市危险化学品应急救援信息管理系统。

第一层表现在理论和方法层面上。

从应急管理体系的高度，对城市重大事故与应急救援现状进行剖析，总结出城市重大事故发生的类型与应急救援主要目标，分析城市重大事故应急救援体系中应急机制、应急体制、应急法制、应急资源、应急预案等方面存在的问题，提出了构建城市危险化学品重大事故应急救援体系建设性建议，即应急管理系统建设、应急救援资源建设、应急救援信息化系统建设、应急救援工作资金投入以及应急救援方案改进等建议。

第二层表现在技术层面上。

运用了信息管理关键技术、系统处理关键技术、空间信息可视化与应急救援可视化技术、系统应用关键技术、信息发布关键技术，设计和构建了城市危险化学品重大事故应急救援信息平台及其子平台，研究并开发危险化学品事故应急救援专业技术软件，实现城市危险化学品安全管理与应急救援整体联动。

第三层表现在实践应用层面上。

将设计构建的城市危险化学品应急救援信息管理系统应用于实际检验，为城市危险化学品重大事故应急救援提供科学的决策依据。

同时，针对城市在应急救援方面存在的共性和特点，提出城市危险化学品应急救援体系建设模式，为我国城市探索安全管理长效机制、科学地构建重大事故应急救援体系提供了依据。

《城市危险化学品事故应急管理》在综合应用现代应急管理理论和多信息技术集成的基础上，提出了一体化的城市危险化学品重大事故应急救援体系的建设方案、危险化学品应急救援信息管理系统、危险化学品事故应急救援专业技术，为城市危险化学品安全管理与应急救援提供了一种方法和途径，为建立我国城市层次的危险化学品重大事故应急救援体系提供技术借鉴和应用示范。

《城市危险化学品事故应急管理》内容系统全面，逻辑清楚，理论阐述与实践并重，适用性和操作性强，既可作为高校安全工程专业教材，也可作为培训教材和工具书供专业技术人员和管理部门工作人员学习参考与使用。

《城市危险化学品事故应急管理》引用和参考了有关专家和学者的著作、教材，特致谢意！由于作者经验和水平所限，书中难免出现疏漏与不足之处，敬请各位专家与读者批评指正。

<<城市危险化学品事故应急管理>>

内容概要

本书针对我国城市工业化不发达、信息化程度不高、公共资源相对短缺、安全投入欠账多、事故应急管理落后等特点,综合运用现代应急管理理论和多信息集成技术,在全面剖析城市危险化学品管理与应急救援现状的基础上,提出了一体化的城市危险化学品事故应急救援体系的建设模式、危险化学品应急救援信息管理体系的构建方案、危险化学品事故应急救援专业技术的开发思想,为我国建立城市层面的重大事故应急救援体系提供了一种科学应急管理方法与途径,为各级人民政府及其部门应对各类突发事件提供了技术借鉴和应用示范。

本书可供从事危险化学品事故应急管理领域及其相关领域的技术人员和管理人员参考,也可作为高等院校相关师生学习参考。

<<城市危险化学品事故应急管理>>

书籍目录

第一章 绪论 1.1 城市危险化学品安全现状 1.2 危险化学品事故应急存在的问题 1.3 危险化学品相关法律法规 1.4 危险化学品事故应急原则 1.5 危险化学品事故应急的基本任务 1.6 城市危险化学品事应急展望第二章 城市危险化学品事故预防体系 2.1 危险化学品基本概念 2.2 危险源辨识、评价与分级 2.3 危险源控制与管理 2.4 危险化学品隐患排查治理 2.5 危险化学品事故预防第三章 城市危险化学品事故应急响应体系研究 3.1 应急管理体系 3.2 应急资源 3.3 应急预案体系 3.4 应急救援信息化建设 3.5 城市危险化学品事故应急救援体系建设模式 3.6 城市危险化学品事故应急救援体系建设的建议第四章 危险化学品事故应急救援专业技术研究 4.1 重大危险源辨识与评价技术 4.2 危险化学品事故后果模拟技术 4.3 危险化学品车辆定位技术 4.4 危险化学品事故应急救援辅助决策技术 4.5 事故简报自动生成技术第五章 城市危险化学品应急救援信息管理系统设计 5.1 系统设计 5.2 系统功能设计第六章 城市危险化学品应急救援信息管理系统应用实施参考文献

<<城市危险化学品事故应急管理>>

章节摘录

第一章 绪论 城市作为现代工业生产基地,其生产安全的重要性日益凸显。我国城市已经成为政治、经济、文化和科技的发展中心,随着城市化、工业化进程的加快,各类危险化学品企业逐渐被城市所包围,各种危险化学品纷纷渗透到各行各业,严重地威胁着城市安全。如何科学有效地监管城市危险化学品,是当前面临的重大和紧迫的社会问题。正确界定城市危险化学品事故应急管理研究对象、范围、内容,客观分析城市危险化学品安全现状、应急管理问题,把城市危险化学品事故应急管理作为一门交叉学科加以研究是安全生产领域新的课题。

化学工业是基础工业,既服务于其他工业,也制约着其他工业的发展。危险化学品作为特殊的物质,一方面极大地改善了人类的物质生活,另一方面其固有的危险性也给人类带来了巨大的伤害。

20世纪70年代以来,国际上城市危险化学品事故不断发生:1974年在英国的弗利克斯巴勒一次环己烷的爆炸使28人丧生、89人受伤;1976年在意大利的塞韦索,由于某种原因工艺水平中的故障引发环己烷泄漏事故,造成人员伤亡,迫使20万人紧急疏散;1980年在西班牙的奥尔吐爱拉,丙烷气体爆炸使51人丧生和许多人受伤;1984年墨西哥城发生液化石油气爆炸事故使650人丧生、数千人受伤;1984年印度博帕尔市的农药厂发生异氰酸甲酯泄漏的恶性中毒事故,导致6495人死亡,20余万人受伤且其中大多数人双目失明致残,67万人受到残留毒气的影响;1986年在保加利亚,一次氯乙烯爆炸使17人丧生、19人受伤;1986年2月在美国,再一次氯气泄漏使76人受到伤害。

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>