

<<重大危险源辨识及危害后果分析>>

图书基本信息

书名：<<重大危险源辨识及危害后果分析>>

13位ISBN编号：9787502554897

10位ISBN编号：7502554890

出版时间：2008-1

出版时间：化学工业出版社发行部

作者：刘诗飞

页数：164

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>

## <<重大危险源辨识及危害后果分析>>

### 前言

谈到重大事故，我们立即想到的就是印度博帕尔的甲基异氰酸盐泄漏、墨西哥城的液化石油气爆炸、西班牙奥尔吐爱拉的丙烷气爆炸、英国弗利克斯巴勒的环己烷爆炸……还有我国的青岛黄岛油库火灾、吉林市液化气站爆炸、郑州的过氧化苯甲酰爆炸、唐山的地下油库爆炸……最新的例子是：2003年12月23日深夜重庆市开县的一次天然气井喷，有毒气体造成240余人死亡。

这些造成重大人员伤亡和财产损失的事故的共同特征，是在生产、使用、储存和运输中涉及大量的易燃、易爆和有毒化学品。

这些物质的大量存在就构成了潜在的危险源，当危险物质的量达到一定数量后就构成重大危险源。

由于重大危险源的存在，因此就可能造成在危险物质存在的各个环节（如生产、储存、使用、运输和销毁）均可能发生重大事故。

但是，当我们反思这些事故发生原因的时候，我们又真切地认识到，如果我们“怎样怎样”，这些事故是本不该发生的，至少其损失不该那么严重。

这些“怎样怎样”涉及生产、储存、使用装置的选址、设计、制造、运行操作等各个方面，或者说有技术的人员和管理的失误，归根结底是安全管理存在问题。

即使黄岛油库火灾这种由雷击引发的事故，其实也是管理混乱的恶果。

但是必须认识到，安全管理特别是重大危险源的安全管理是一项复杂的系统工程，涉及危险物质从产生到最终关闭销毁的各个方面。

它不仅仅是生产企业的内部事物，也是国家和各级主管部门的职责。

只有各个部门按照系统安全管理的程序忠实履行了自己的职责，将“怎样怎样”落实在事故前，就可以极大地减少重大事故发生的可能性。

为了加强重大危险源的管理，必须充分认识这些危险源构成的要素、危害性及如何预防控制它，这样才能避免重大事故的发生。

因此，我们感觉需要一本涉及重大危险源管理的参考资料，就不揣冒昧着手编写了这本书。

本书论述了重大危险源的辨识及危险分析、重大事故后果分析、重大事故的预防控制和应急预案等，可用于安全工程相关专业教学，也可以供安全工程技术人员和安全管理参考。

本书第1~3章由刘诗飞编写，第4~6章由詹予忠编写，全书由魏新利审核定稿。

在本书的编写过程中，河南省正大工业工程技术有限公司、郑州大学化工学院给予了大力支持，王自健、宋建池、王雷、樊光福、马传明等参与了书稿内容的策划与资料搜集等工作，在此一并表示感谢。

参考资料方面除书中所列出的参考文献外，作者还参考了一些来自互联网的政府和国际组织、大学、咨询机构的有关研究报告、相关软件使用手册等，在此也一并表示谢意。

由于我们的水平有限，书中错误和不足之处在所难免，恳请广大读者批评指正。

## <<重大危险源辨识及危害后果分析>>

### 内容概要

近年来，造成人员伤亡和财产损失的重大安全事故接连发生，引起了各国政府的高度重视。而危险源的辨识是防止发生安全事故的第一步，是企业、政府安全管理和相关人员进行安全工作的基础。

《重大危险源辨识及危害后果分析》着重论述了重大危险源的辨识及危险分析、重大事故后果分析、重大事故的预防控制和应急预案等。

《重大危险源辨识及危害后果分析》既结合当前世界的安全管理现状，又有对安全管理的理论分析，全书内容新颖，举例丰富。

## <<重大危险源辨识及危害后果分析>>

### 书籍目录

1 绪言1 1.1 相关基本概念1 1.2 重大危险源的概念起源3 1.3 重大危险源的定义4 1.4 重大危险源辨识的目的和意义4 思考题4 2 危险危害因素及辨识6 2.1 危险危害因素产生的原因6 2.2 危险危害因素的分类9 2.3 辨识危险危害因素的原则14 2.4 危险危害因素辨识14 2.5 辨识单元划分38 思考题39 3 危险源辨识与重大危险源41 3.1 危险源辨识41 3.2 危险源辨识程序43 3.3 国际上采用的重大危险源辨识依据45 3.4 中国重大危险源辨识依据48 3.5 重大危险源的分类和分级49 3.6 中国重大危险源的管理介绍51 思考题54 4 重大事故后果分析56 4.1 后果分析一般程序56 4.2 泄漏59 4.3 泄漏后的扩散66 4.4 重气扩散72 4.5 中等密度云扩散76 4.6 火灾85 4.7 爆炸93 4.8 中毒98 思考题99 5 重大危险源的控制与事故预防100 5.1 重大危险控制系统的构成100 5.2 主管当局的职责101 5.3 工厂管理者的职责103 5.4 工人的职责与权利113 5.5 技术提供者的责任113 5.6 重大危险控制系统的必备条件114 思考题116 6 应急预案117 6.1 应急预案概述117 6.2 企业应急预案的策划与编写118 6.3 现场应急管理要素126 6.4 应急预案的内容与格式136 思考题137 附件1 中华人民共和国国家标准 重大危险源辨识(GB 18218-2000)138 附件2 国际劳工组织第174号公约--《一九九三年预防重大工业事故公约》143 附件3 危险物质及其限量一览表 [ 摘自《欧共体指南》(82/501/EEC) 附件III ] 148 附件4 危险物质及其临界量(摘自OSHA《高度危害化学品 处理过程的安全管理》)152 附件5 危险物质及其临界量(摘自EPA《预防化学泄漏事故的风险 管理程序》)155 附件6 危险化学品事故应急救援预案编制导则(从业单位) (征求意见稿)158

<<重大危险源辨识及危害后果分析>>

章节摘录

插图：

<<重大危险源辨识及危害后果分析>>

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>