

<<煤矿本质安全管理>>

图书基本信息

书名：<<煤矿本质安全管理>>

13位ISBN编号：9787122046437

10位ISBN编号：7122046435

出版时间：2009-4

出版时间：化学工业

作者：武予鲁

页数：226

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>

## <<煤矿本质安全管理>>

### 前言

安全是煤矿企业的生命。

安全状况对煤炭企业有着直接影响，有研究报告表明，在煤矿企业发生的一般事故中，平均每死亡1人，直接经济损失不低于20万元，在瓦斯煤尘爆炸事故中，每死亡1人，造成的直接经济损失都在30万元以上。

根据国际劳工组织的计算方法，事故造成的间接经济损失往往是直接经济损失的4~5倍，实际上煤矿事故所造成的间接经济损失远不止于此，有关专家研究结果表明，煤矿事故一般高于每年销售收入的5%，给人民生命财产造成了严重损失，也影响制约着经济的持续健康发展和社会的和谐稳定。

长期以来，我国煤矿安全生产管理相对落后于发达国家，部分煤矿停留在经验和主观判断的低水平管理方式上，没有完全真正依靠科技进步、技术标准来规范和约束企业的生产行为。

本书在总结了国内外安全管理理论、方法、模式基础上，系统地研究了煤矿本质安全管理的内涵，详细地分析了煤矿安全管理宏观和微观两方面的内容。

宏观本质安全管理包括法制、监察、保险、监管信息四项。

微观本质安全管理包括企业安全文化、人、机、环和管理以及企业安全信息六项。

最后以河南义马煤业（集团）有限责任公司耿村煤矿本质安全型矿井建设为例，分析了耿村煤矿本质安全型矿井建设思想及其主要内容。

## <<煤矿本质安全管理>>

### 内容概要

《煤矿本质安全管理》系统性强，内容全面，理论联系实际，《煤矿本质安全管理》可供煤矿企业安全管理人员和煤矿安全监督管理部门管理人员参考使用，同时也可以作为安全及相关专业的研究生、本科生的教材，煤矿安全技术培训的参考书。

煤矿作为一个高危行业，由于生产环境的特殊性、条件多变性和不可知性，发生事故的概率较高，安全工作历来成为全社会关注的话题。

随着人们物质文化生活水平的不断提高，珍惜生命，追求企业的本质安全已成为广大职工的迫切愿望。

《煤矿本质安全管理》在总结了国内外安全管理理论、方法、模式基础上，系统地阐述了煤矿本质安全管理的内涵，详细地分析了煤矿安全管理宏观和微观两方面的内容。

## &lt;&lt;煤矿本质安全管理&gt;&gt;

## 书籍目录

1 安全管理发展11 . 1 国内外安全管理方法11 . 1 . 1 国内外安全管理理论11 . 1 . 2 国内外安全管理方法31 . 1 . 3 国内外安全管理模式51 . 1 . 4 安全系统工程71 . 1 . 5 重大危险源辨识研究81 . 1 . 6 国外安全管理方法比较101 . 2 国外安全管理体系应用在我国存在的问题101 . 3 本质安全管理121 . 3 . 1 国外本质安全管理历史及现状121 . 3 . 2 国内本质安全管理历史及现状131 . 4 煤矿企业本质安全管理的目的和意义151 . 4 . 1 目的161 . 4 . 2 煤矿本质安全管理意义202 煤矿本质安全管理内涵222 . 1 煤矿事故本质致因分析222 . 1 . 1 事故特征分析222 . 1 . 2 事故致因因素调查分析222 . 1 . 3 煤矿事故本质致因模型的建立252 . 2 本质安全管理定位262 . 3 煤矿本质安全管理研究基础272 . 4 本质安全管理基本原理282 . 4 . 1 安全生产原理282 . 4 . 2 本质安全原理292 . 5 煤矿安全管理基本概念302 . 6 煤矿本质安全管理基本内涵322 . 6 . 1 宏观本质安全管理内涵322 . 6 . 2 微观本质安全管理内涵333 煤矿宏观本质安全管理373 . 1 煤矿安全管法制度化373 . 1 . 1 国内煤矿安全生产法律体系概况373 . 1 . 2 国内煤矿安全生产法律体系存在的主要问题383 . 1 . 3 建立煤矿安全生产法律体系413 . 2 安全监察和监管453 . 2 . 1 国外煤矿安全监察体系现状453 . 2 . 2 我国煤矿安全监管体系的发展463 . 2 . 3 国内煤矿安全监管监察发展趋势483 . 3 保险制度503 . 3 . 1 保险概述503 . 3 . 2 工伤保险513 . 3 . 3 国内外工伤保险机制523 . 3 . 4 我国工伤保险参保情况及存在的问题553 . 3 . 5 煤炭职工参保情况563 . 3 . 6 工伤保险的改革563 . 4 煤矿安全监察信息化583 . 4 . 1 煤矿安全监察信息发展成就583 . 4 . 2 煤矿安全监察信息存在不足613 . 4 . 3 煤矿安全监察信息发展趋势633 . 4 . 4 实现煤矿安全监察信息化的措施643 . 4 . 5 加快煤矿安全监察信息体系建设664 微观本质安全管理694 . 1 安全文化694 . 1 . 1 安全文化的概述694 . 1 . 2 企业安全文化研究744 . 1 . 3 安全文化体系775 从业人员的本质安全化905 . 1 心理状况905 . 1 . 1 出现心理状况的原因905 . 1 . 2 各种心理问题在煤矿安全生产中具体表现915 . 1 . 3 采取措施975 . 2 生理及身体状况995 . 2 . 1 感觉1005 . 2 . 2 知觉1025 . 2 . 3 错觉1035 . 2 . 4 疲劳1035 . 3 安全生产教育状况1065 . 3 . 1 安全生产教育培训1075 . 3 . 2 安全生产教育的内容1105 . 4 劳动防护用品符合要求1145 . 4 . 1 劳动防护用品概述1145 . 4 . 2 劳动防护用品分类1155 . 4 . 3 劳动防护用品的配备1175 . 4 . 4 劳动防护用品的正确使用方法1185 . 4 . 5 特种劳动防护用品安全标志管理1185 . 4 . 6 特种劳动防护用品目录及其安全标志标识1196 机器设备设施本质安全化1206 . 1 符合人机工程学要求1206 . 1 . 1 机器设备的人机工程学分析1206 . 1 . 2 人机工程学在煤矿中的应用1236 . 2 对机器设备设施的一般要求1256 . 2 . 1 机器设备的可靠性和安全性1256 . 2 . 2 减少机器故障的方法1266 . 2 . 3 提高机器设备使用安全性的方法1277 煤矿环境的本质安全化1297 . 1 自然环境1297 . 1 . 1 煤炭开采对土地资源的影响1297 . 1 . 2 土地破坏的治理措施1317 . 1 . 3 煤炭开采对水资源的影响1347 . 1 . 4 煤炭开采对大气环境的影响1367 . 1 . 5 煤炭开采对生态环境的影响1367 . 1 . 6 煤炭清洁开采1377 . 2 作业环境1407 . 2 . 1 矿井微气候状况的影响分析1407 . 2 . 2 矿井空气污染的影响分析1417 . 2 . 3 矿井照明与色彩的影响分析1417 . 2 . 4 矿井噪声和振动环境的影响分析1427 . 2 . 5 矿井作业空间的影响分析1447 . 2 . 6 矿井环境的改善与控制1448 组织机构管理的本质安全化1478 . 1 管理机构、人员1478 . 1 . 1 生产经营单位安全生产管理组织保障1478 . 1 . 2 安全生产责任制1488 . 2 安全检查1508 . 2 . 1 安全生产检查的类型1508 . 2 . 2 安全生产检查的内容1518 . 2 . 3 检查方法1518 . 2 . 4 安全生产检查的工作程序1528 . 3 规章制度1538 . 3 . 1 安全规章制度建设的依据1548 . 3 . 2 安全规章制度建设的原则1548 . 3 . 3 安全规章制度的编制和管理1558 . 3 . 4 安全规章制度体系的建立1568 . 4 安全、操作和作业规程及责任制1598 . 4 . 1 煤矿安全规程、操作规程与作业规程1598 . 4 . 2 岗位责任制1608 . 5 安全措施1608 . 5 . 1 安全措施的分类1608 . 5 . 2 安全技术措施的分类1618 . 6 应急预案体系及演习1628 . 6 . 1 事故应急救援体系的建立1628 . 6 . 2 事故应急救援体系响应机制1648 . 6 . 3 现场指挥系统的组织结构1658 . 6 . 4 重大事故应急预案的层次1668 . 6 . 5 应急预案的编程序1688 . 6 . 6 重大事故应急预案核心要素1688 . 6 . 7 应急预案的演练1698 . 6 . 8 演练实施的基本过程1708 . 6 . 9 演练结果的评价1708 . 7 安全管理人员与注册安全工程师制度1728 . 7 . 1 注册安全工程师1728 . 7 . 2 注册安全工程师注册的规定1738 . 7 . 3 注册安全工程师执业的规定1758 . 7 . 4 注册安全工程师的权利和义务1768 . 7 . 5 注册安全工程师的继续教育1768 . 7 . 6 监督管理1778 . 8 安全资金的投入与安全生产风险抵押金1778 . 8 . 1 安全生产投入1778 . 8 . 2 安全生产风险抵押金1808 . 9 事故统计和处理制度1838 . 9 . 1 事故统计1838 . 9 . 2 事故处理制

<<煤矿本质安全管理>>

度1859 煤矿信息本质安全化1919 . 1 煤矿企业信息化的概述1919 . 1 . 1 生产过程信息化1919 . 1 . 2 流  
通过程信息化1919 . 1 . 3 管理决策信息化1929 . 1 . 4 煤矿信息化架构1929 . 1 . 5 煤矿信息化的目  
标1939 . 1 . 6 煤矿信息化的内容1949 . 2 我国煤矿信息化现状1979 . 3 煤矿信息化发展趋势19810 义马  
煤业(集团)本安型矿井建设20010 . 1 义马煤业(集团)有限责任公司概况20010 . 2 义马煤业(集团)安全文  
化建设20010 . 2 . 1 安全文化建设的指导思想和总体目标20110 . 2 . 2 安全文化建设的工作任务20110  
. 3 耿村煤矿概况20510 . 3 . 1 耿村煤矿发展管理目标20610 . 3 . 2 耿村煤矿战略方针20610 . 3 . 3 耿村  
煤矿共同愿景20810 . 3 . 4 耿村煤矿企业理念20810 . 4 耿村煤矿安全文化建设21210 . 4 . 1 耿村煤矿安  
全文化体系21210 . 4 . 2 安全标识21410 . 5 机器设备设施等安全管理21810 . 6 耿村煤矿环境21810 . 7 耿  
村从业人员及组织机构管理制度21910 . 8 煤矿信息本质安全化225参考文献226

## &lt;&lt;煤矿本质安全管理&gt;&gt;

## 章节摘录

1 安全管理发展 1.1 国内外安全管理方法 1.1.1 国内外安全管理理论 1.1.1.1 国外安全管理现状 (1) 事故因果连锁理论 1931年, 美国的海因里希 (W.H.Heinrich) 把工业伤害事故的发生发展过程描述为具有一定因果关系事件的连锁, 即: 人员伤亡的发生是事故的结果, 事故的发生原因是人的不安全行为或物的不安全状态, 人的不安全行为或物的不安全状态是由于人的缺点造成的, 人的缺点是由于不良环境诱发或者是由先天的遗传因素造成的。

海因里希 (W.H.Heinrich) 将事故因果连锁过程概括为以下五个因素: 遗传及社会环境, 人的缺点, 人的不安全行为或物的不安全状态, 事故, 伤害。他认为, 企业安全工作的中心就是防止人的不安全行为, 消除机械的或物质的不安全状态, 中断事故连锁的进程而避免事故的发生。

后来博德 (Frank Bird) 和亚当斯 (Edward Adams) 又在此基础上提出了现代因果连锁理论。博德的五因素是管理缺陷、个人及工作条件原因、直接原因 (人的不安全行为或物的不安全状态)、事故、损失 (人员伤害或财物损坏)。亚当斯将人的不安全行为和物的不安全状态称之为现场失误, 而这些现场失误归因于管理者和技术人员管理的失误。

北川彻三将国家或地区的政治、经济、文化、教育、科技水平等社会因素纳入伤害事故的基本因素, 发展了因果连锁理论。

(2) 能量意外释放理论 (能量转移论) 1966年, 美国的哈顿 (Haddon) 认为: 人受伤害的原因只能是某种能量的转移, 并提出了能量逆流于人体造成伤害的分类方法。

## <<煤矿本质安全管理>>

### 编辑推荐

《煤矿本质安全管理》在总结了国内外安全管理理论、方法、模式基础上，系统地研究了煤矿本质安全管理的内涵，详细地分析了煤矿安全管理宏观和微观两方面的内容。

宏观本质安全管理包括法制、监察、保险、监管信息四项。

微观本质安全管理包括企业安全文化、人、机、环和管理以及企业安全信息六项。

最后以河南义马煤业（集团）有限责任公司耿村煤矿本质安全型矿井建设为例，分析了耿村煤矿本质安全型矿井建设思想及其主要内容。

<<煤矿本质安全管理>>

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>