

<<矿山安全与矿山环境保护>>

图书基本信息

书名：<<矿山安全与矿山环境保护>>

13位ISBN编号：9787116025844

10位ISBN编号：7116025847

出版时间：1998-06

出版时间：地质出版社

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>

<<矿山安全与矿山环境保护>>

书籍目录

- 目录
- 前言
- 绪论
- 一、 矿山灾害与矿山安全基本概念
- 二、 环境科学与矿山环境保护
- 三、 矿山安全监督及矿山环境保护是矿政工作的重要内容
- 第一章 井巷冒顶片帮事故预防
- 第一节 冒顶片帮事故原因分析
- 一、 岩体的应力分析与地压现象
- 二、 岩石强度与岩体强度
- 三、 影响冒顶片帮事故的地质因素
- 第二节 预防冒顶片帮事故的措施
- 一、 巷道地压管理
- 二、 采场地压管理
- 第二章 爆破安全
- 第一节 爆破及其安全距离
- 一、 安全爆破作业
- 二、 爆破安全距离
- 第二节 爆破事故原因分析
- 第三节 爆破事故的预防与处理
- 一、 盲炮的预防与处理
- 二、 早爆事故的预防
- 第三章 矿山粉尘防治
- 第一节 矿山粉尘的产生及其危害
- 一、 矿山粉尘的类型
- 二、 矿山粉尘的性质
- 三、 矿尘的产生
- 第二节 矿井粉尘的防治措施
- 一、 综合防尘措施
- 二、 凿岩防尘措施
- 三、 爆破防尘措施
- 四、 装矿岩防尘措施
- 五、 溜井防尘措施
- 六、 风源净化措施
- 第三节 露天矿防尘
- 第四节 粉尘测定
- 一、 粉尘浓度的测定
- 二、 粉尘中游离二氧化硅含量的测定
- 三、 粉尘分散度的测定
- 第四章 矿井水害及其防治
- 第一节 地下水资源概况
- 一、 地下水的概念
- 二、 地下水资源的特征
- 三、 矿床地下水
- 第二节 矿坑充水

<<矿山安全与矿山环境保护>>

- 一、矿坑充水水源
- 二、矿坑充水途径
- 三、按充水岩层划分的主要矿床水文地质类型及其特征
- 第三节 矿井水害的防治
 - 一、防水措施
 - 二、疏干排水
 - 三、注浆堵水
- 四、酸性矿坑水害的防治
- 第四节 综合调控矿坑水
- 第五章 矿井瓦斯
 - 第一节 瓦斯含量及涌出量
 - 一、瓦斯含量及其影响因素
 - 二、瓦斯涌出量
 - 三、矿井瓦斯等级鉴定
 - 第二节 矿井瓦斯爆炸及预防
 - 一、矿井瓦斯的燃烧与爆炸
 - 二、预防瓦斯爆炸的措施
 - 第三节 瓦斯喷出与瓦斯突出及预防
 - 一、瓦斯喷出及其预防
 - 二、煤（岩石）与瓦斯突出及其预防
 - 第四节 矿井瓦斯抽放
- 第六章 井下提升与运输安全
 - 第一节 提升设备安全技术
 - 一、提升钢丝绳
 - 二、提升机
 - 第二节 运输设备安全技术
 - 一、胶带输送机
 - 二、绞车
 - 三、电机车
- 第七章 矿井火灾防治
 - 第一节 矿井火灾及危害
 - 一、矿井火灾的分类
 - 二、煤炭自燃的发展过程及形成条件
 - 三、煤炭自燃的早期识别和预报
 - 四、矿井火灾的危害
 - 第二节 矿井火灾的预防
 - 一、外因火灾的预防
 - 二、内因火灾的预防
 - 第三节 矿内灭火
 - 一、发生火灾时的行动原则
 - 二、发生火灾时的风流控制
 - 三、消灭矿内火灾的方法
 - 第四节 火区的管理与启封
 - 一、火区的管理
 - 二、火区的启封
- 第八章 矿山救护
 - 第一节 矿山救护队

<<矿山安全与矿山环境保护>>

- 一、矿山救护队的组织和任务
- 二、救护队的主要技术装备
- 第二节 矿工自救
- 一、发生事故时在场人员的行动原则
- 二、矿工自救装置和设备
- 第三节 矿井灾害预防和处理计划
- 第九章 矿山固体废物的污染与治理
- 第一节 矿山固体废物的来源及危害
- 一、矿山固体废物的来源
- 二、矿山固体废物的危害
- 第二节 矿山固体废物的处理
- 第三节 矿山固体废物的综合利用
- 一、回收有用矿物和元素
- 二、为建筑业提供原料
- 第十章 矿山废水污染与防治
- 第一节 矿山废水污染的特点及危害
- 一、矿山废水的来源
- 二、矿山废水污染的特点
- 三、矿山废水污染的危害
- 第二节 矿山水体污染的监测
- 一、分析内容和项目
- 二、水样的采集
- 三、矿山水体污染的测定
- 第三节 矿山废水的控制与处理
- 一、控制废水的基本原则
- 二、矿山废水的处理
- 第十一章 矿山大气污染与防治
- 第一节 矿区大气污染与防治
- 一、矿区大气污染的来源及其危害
- 二、矿区大气污染防治措施
- 第二节 矿内空气污染与防治
- 一、矿内空气污染特点
- 二、矿内空气中有毒气体的测定
- 三、矿内空气中有害气体的防治
- 第十二章 矿山噪声及防治
- 第一节 矿山噪声来源与危害
- 一、矿山噪声污染特点
- 二、矿山噪声的来源
- 三、矿山噪声的危害
- 第二节 矿山噪声监测
- 一、噪声标准
- 二、矿山噪声监测方法
- 第三节 矿山噪声防治
- 第十三章 矿山环境评价
- 第一节 矿山文明生产与矿区绿化
- 一、矿山文明生产
- 二、矿区绿化

<<矿山安全与矿山环境保护>>

第二节 矿山环境标准与环境监测

一、矿山环境标准

二、矿山环境监测

第三节 矿山环境综合质量评价

一、环境质量现状评价

二、矿山环境影响评价

三、环境质量评价方法

四、矿山环境影响评价实例

第十四章 矿山土地复垦

第一节 露天采场采空区的复垦

一、外排土露天采空区的复垦

二、内排土露天采场的复垦

第二节 矿山废石堆的复垦

第三节 矿山尾矿库的复垦

第四节 地面塌陷区及废弃矿井的整治利用

主要参考文献

<<矿山安全与矿山环境保护>>

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>