

<<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>