

<<煤矿驻矿安全监察人员培训教材>>

图书基本信息

书名：<<煤矿驻矿安全监察人员培训教材>>

13位ISBN编号：9787502038724

10位ISBN编号：7502038728

出版时间：2011-8

出版时间：陈晖 煤炭工业出版社 (2011-08出版)

作者：陈晖

页数：302

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>

## <<煤矿驻矿安全监察人员培训教材>>

### 内容概要

《煤矿驻矿安全监察人员培训教材》作为一本用于提升煤矿驻矿监察人员业务水平的培训教材，有针对性地摘录了煤矿安全生产的法律法规，对煤矿安全生产技术作了介绍，重点叙述了煤矿驻矿安全监察工作内容、监察重点及煤矿驻矿安全监察人员管理，同时对煤矿安全生产事故管理作了简要叙述。

《煤矿驻矿安全监察人员培训教材》可用于煤矿驻矿安全监察人员的培训教学，并可作为煤矿企业安全管理人员及技术人员的参考用书。

## <<煤矿驻矿安全监察人员培训教材>>

### 书籍目录

第一章煤矿安全生产形势与法律法规 第一节煤矿安全生产状况 第二节煤矿安全生产方针 第三节煤矿安全生产法律法规 第二章煤矿安全生产技术 第一节 煤矿地质与井田开拓 第二节煤矿采掘生产 第三节煤矿“一通三防” 第四节煤矿防治水 第五节煤矿安全爆破 第六节煤矿机电运输 第七节 煤矿井下安全避险六大系统 第三章煤矿安全管理 第一节煤矿安全管理基本知识 第二节煤矿安全管理方法 第四章煤矿驻矿安全监察 第一节煤矿安全监察概况 第二节煤矿驻矿安全监察概况 第三节 生产矿井安全监察重点内容 第四节 新建、改扩建、资源整合矿井安全监察重点内容 第五章煤矿生产安全事故管理 第一节煤矿生产安全事故分类 第二节 煤矿生产安全事故报告、调查和处理 第三节煤矿生产安全事故的统计与分析 参考文献

## <<煤矿驻矿安全监察人员培训教材>>

### 章节摘录

版权页：插图：（1）环状孔群。

用于补给水来自四周及开凿立井井筒时，达到预先疏干待掘含水层的目的，为凿井创造无水施工的条件。

徐州大屯煤矿建设指挥部曾经采用过这种方法。

（2）排状孔群。

当补给方向来自一侧或有集中的补给通道时，可在进水地段垂直水流方向布置排状孔群抽水。

广东茂名金塘露天矿曾采用排状抽水孔群与疏水巷道结合方法。

2) 用井下疏水巷道疏水 需要先行探水，摸清水情，预算出涌水量，准备好疏放水泵及防水闸门后，掘进疏水巷道，使其顶板含水层的水通过孔隙或裂隙疏放出来。

在掌握水压、水量的情况下，可提前掘进采区巷道作为疏水巷道，也可将疏水巷道直接布置在被疏干的含水层中，以提高疏放效果。

例如焦作矿务局的朱村、李封等矿，均将疏水巷道直接布置在煤层顶板LR灰岩内疏水降压，效果良好。

湖南涟邵矿务局斗笠山煤矿香花台井，也将疏水巷道直接布置在茅口灰岩中，该茅口灰岩溶洞发育，出水量大，所以还在巷道揭露的出水点因地制宜地预埋各种形状的装有阀门的管子，以控制放水量，取得了满意的效果。

3) 用井下钻孔疏水 可在计划疏放降压的不突水部位先掘巷道，然后在巷道中每隔适当距离向含水层打钻。

其布置方式有如下几种：（1）丛状（放射状）布置。

它可超前一定距离疏放，也可从构造完好的稳定地段向构造破碎带打钻。

（2）排状或不规则布置。

（3）立井泄放孔。

建井期间，如有一个井筒已到底，并开凿了车场、硐室，有一定的排水能力，另一井筒在掘进，涌水量大、施工困难，这时可从掘进中的井筒向下打泄放钻孔穿透已掘井筒的井底硐室，进行泄放。

当孔壁可能塌陷堵塞时，应下筛管，泄放孔上口应设过滤罩。

3.疏放水时的安全注意事项（1）探到水源后，在水量不大时，一般可用探水钻孔放水；水量很大时，需另打放水钻孔。

放水钻孔直径一般为50~75 mm，孔深不大于70 m。

（2）放水前应进行放水量、水压及煤层透水性试验，并根据排水设备的能力及水仓容量，拟定放水顺序和控制水量，避免盲目性。

（3）放水过程中随时注意水量变化，出水的清浊和杂质，有无有害气体涌出，有无特殊声响等，发现异状应及时采取措施并报告调度室。

（4）事先定出人员撤退路线，沿途要有良好的照明，保证路线畅通。

（5）为防止高压水和碎石喷射或将钻具压出伤人，在水压过大时，钻进过程应采用反压和防喷措施，并用挡板背紧工作面以防止套管和煤（岩）壁突然鼓出，挡板后面要加设顶柱和木垛，必要时还应在顶、底坚固地点砌筑防水墙，然后才可放水。

放喷装置有多种，用于垂直钻孔的有孔口防喷帽和防喷接头；用于水平或倾斜钻孔的有盘根密封防喷器等。

反压、防压装置有垂直钻孔用反压装置及水平或倾斜钻孔用防压控制器。

<<煤矿驻矿安全监察人员培训教材>>

编辑推荐

《煤矿驻矿安全监察人员培训教材》可用于煤矿驻矿安全监察人员的培训教学，并可作为煤矿企业安全管j里人员及技术人员的参考用书。

<<煤矿驻矿安全监察人员培训教材>>

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>