

# 《井下爆破安全知识》

## 图书基本信息

书名：《井下爆破安全知识》

13位ISBN编号：9787504584298

10位ISBN编号：7504584290

出版时间：2010-7

出版社：袁河津 中国劳动社会保障出版社 (2010-07出版)

作者：袁河津 编

页数：232

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《井下爆破安全知识》

## 前言

近年来，由于学习、践行科学发展观，坚持“安全第一，预防为主，综合治理”安全生产方针，全国煤矿安全生产事故明显下降，2008年全国原煤产量达到27.2亿吨，同比增长7.5%。煤矿事故总量在连续两年下降幅度超过20%的基础上，事故起数和死亡人数同比下降19.3%和15.1%；百万吨死亡率1.182，同比下降20.4%。但是，由于煤矿作业条件特殊，安全管理存在漏洞，特别是煤矿企业班组职工安全素质较低，造成目前煤矿事故总量和百万吨死亡率仍偏高，重、特大事故还时有发生，我国煤矿安全生产形势依然严峻。班组是企业的“细胞”，是最基本的生产单位，是企业物质文明和精神文明的最终实施单位。煤矿企业安全管理要以班组作为出发点，又要以班组作为落脚点，并贯穿班组工作的全过程，班组安全则企业安全。为了适应煤矿班组安全生产教育培训的需要，提高职工的综合安全素质，促进煤矿安全生产形势进一步好转，中国劳动社会保障出版社特组织编写了“煤矿生产安全知识普及读本”。

# 《井下爆破安全知识》

## 内容概要

《井下爆破安全知识》为“煤矿生产安全知识普及读本”之一，内容包括煤矿安全生产方针和法律法规，矿井通风和瓦斯、粉尘及火灾防治基本知识，矿井防治水和顶板管理基本知识，爆破基础知识，井下爆破作业，预防爆破事故及自救互救和现场急救知识。

《井下爆破安全知识》内容实用性强、通俗易懂，并配有大量的事故案例和插图进行深入浅出的讲解，可作为班组安全生产教育培训的教材，也可供煤矿安全生产管理人员参考使用。

《井下爆破安全知识》由正高级工程师袁河津担任主编，内蒙古伊泰煤炭股份有限公司生产事业部工程师王红松担任副主编。河北省唐山市博仁科技有限公司李菲、河北能源职业技术学院郭劲夫、高静插图。

# 《井下爆破安全知识》

## 书籍目录

第一章 煤矿安全生产方针和法律法规1.我国煤矿安全生产现状如何？2.安全在煤矿生产中的地位和作用是什么？3.新时期我国煤矿安全生产方针的内容是什么？4.煤矿从业人员应享有哪些安全生产权利？5.煤矿从业人员应履行哪些安全生产义务？6.煤矿安全生产法律法规的作用是什么？7.与煤矿安全生产相关的法律法规有哪些？8.煤矿15种重大安全生产隐患和行为是什么？9.煤矿从业人员三级安全教育培训的内容是什么？10.贯彻实施《煤矿安全规程》（2010版）（国家安全生产监督管理总局令第29号）的意义是什么？11.《煤矿安全规程》（2010版）的内容有哪些？12.《煤矿安全规程》（2010版）的特点是什么？13.制定、贯彻《煤矿作业规程》有什么具体规定？14.为什么必须熟悉并掌握《煤矿工人技术操作规程》？15.贯彻执行煤矿灾害预防和应急计划有什么要求？16.违反煤矿安全生产法律法规要追究哪些责任？17.生产安全事故罚款处罚有什么规定？18.煤矿安全中有哪些常见的刑事犯罪？19.生产安全事故犯罪有哪些刑事处罚办法？20.举报煤矿重大安全生产隐患和违法行为的奖励办法是什么？21.区（队）班（组）长安全生产责任制内容是什么？22.区（队）、班（组）从业人员安全岗位责任制内容是什么？23.现场安全联防互保制度有哪几种形式？24.煤矿企业职业健康检查有哪些规定？25.使用煤矿劳动防护用品有哪些规定？第二章 矿井通风和瓦斯、粉尘及火灾预防基本知识26.矿井通风的作用和基本任务是什么？27.氧气（O<sub>2</sub>）的性质是什么？对人体健康有哪些影响？28.氮气（N<sub>2</sub>）和二氧化碳（CO<sub>2</sub>）的性质是什么？对人体健康有哪些影响？29.一氧化碳（CO）的性质是什么？对人体健康有哪些影响？30.矿井主要通风机停止运转时，应采取什么措施？31.矿井反风有哪几种方式？32.采煤工作面专用排瓦斯巷有什么作用？采用专用排瓦斯巷有哪些安全规定？33.如何加强局部通风机通风的安全管理？34.局部通风机为什么必须实行风电闭锁？35.高突矿井掘进工作面的局部通风机安全供电有什么规定？36.掘进巷道停风时有哪些安全规定？37.有哪些情形时认定为“通风系统不完善、不可靠”？如何处理？38.什么是煤矿瓦斯？它是怎样产生的？有哪些性质？39.如何计算矿井瓦斯涌出量？40.瓦斯有哪些危害？41.瓦斯爆炸的条件是什么？42.瓦斯爆炸有哪些危害？43.为什么采掘工作面容易发生瓦斯爆炸？44.如何防止瓦斯积聚？45.排放瓦斯有哪些规定？46.为什么开采突出煤层要采取“四位一体综合防突措施”？47.为什么要着力构建煤矿瓦斯综合治理工作体系？48.矿尘有哪些危害？49.煤尘爆炸条件是什么？50.煤尘爆炸有哪些危害？51.如何降低采掘作业煤尘含量？52.为什么要定期清除积尘？53.煤矿尘肺病分哪几种？54.有哪些措施防止瓦斯煤尘爆炸灾害扩大？55.矿井火灾有哪些特点？56.矿井火灾分为哪几类？57.煤炭自燃有哪几个发展阶段？58.如何确定自然发火隐患？59.煤的自燃倾向性划分为哪几级？60.有哪些情形时认定为“自然发火严重，未采取有效措施”？61.放顶煤开采容易自燃和自燃的厚及特厚煤层为什么容易自然发火？62.人体如何感觉煤炭自燃？63.当井下发现火灾时应注意哪些安全事项？64.火区熄灭条件是什么？65.火区的启封应注意哪些安全事项？.....第三章 矿井防治水和顶板管理基本知识第四章 爆破基础知识第五章 井下爆破作业第六章 预防爆破事故第七章 自救互救现场急救知识

# 《井下爆破安全知识》

## 章节摘录

插图：2.煤矿企业从业人员有权了解其作业场所和工作岗位存在的危险因素、防范措施及事故应急措施，有权对本单位的安全生产工作提出建议。3.从业人员有权对本单位安全生产工作中存在的问题提出批评、检举和控告，有权拒绝违章指挥和强令冒险作业。4.从业人员发现直接危及人身安全的紧急情况时，有权停止作业或采取可能的应急措施后撤离作业场所。5.因生产安全事故受到损害的从业人员，除依法享有工伤社会保险外，依照有关民事法律尚有获得赔偿权利的，有权向本单位提出赔偿要求。煤矿从业人员应履行哪些安全生产义务？煤矿从业人员应履行以下4个方面的安全生产义务：1.从业人员应当接受安全生产教育和培训，掌握所需的安全生产知识，提高安全生产操作技能，增强事故预防和应急处理能力。2.从业人员在生产劳动过程中，应当严格遵守本单位的安全生产规章制度、操作规程及安全技术措施；要服从班组长的管理，听从班组长的安排，维护班组长的威信。

# 《井下爆破安全知识》

## 编辑推荐

《井下爆破安全知识》：煤矿生产安全知识普及读本。

# 《井下爆破安全知识》

## 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)