

# 矿山救护规程

国家安全生产监督管理总局

# 矿山救护规程

国家安全生产监督管理总局

# 矿山救护规程

国家安全生产监督管理总局

\*

煤炭工业出版社 出版  
(北京市朝阳区芍药居 35 号 100029)

网址: [www.cciph.com.cn](http://www.cciph.com.cn)

煤炭工业出版社印刷厂 印刷  
新华书店北京发行所 发行

\*

开本 850mm × 1168mm<sup>1</sup>/<sub>64</sub> 印张 3

字数 53 千字 印数 1—5,000

2008 年 3 月第 1 版 2008 年 3 月第 1 次印刷

**ISBN 978 - 7 - 5020 - 3273 - 9/TD7 - 65**

---

社内编号 6077 定价 24.00 元

版权所有 违者必究

本书如有缺页、倒页、脱页等质量问题,本社负责调换

# 国家安全生产监督管理总局 公 告

国家安全生产监督管理总局批准 5 项安全生产行业标准（包括 AQ1008—2007 矿山救护规程），自 2008 年 1 月 1 日起施行，现予以公布。

以上标准由煤炭工业出版社出版。

二〇〇七年十月二十二日

# 前 言

本标准是以《中华人民共和国安全生产法》、《中华人民共和国矿山安全法》、《煤矿安全规程》、《金属非金属矿山安全规程》等国家有关安全生产的法律、法规、规程和标准为依据制定的。标准的总体结构和内容是根据矿山企业安全生产与建设事故的应急救援实际需要，就其涉及的相关工作和方面进行了规范与规定。

本标准以《煤矿救护规程》为基础修订。

本标准为强制性标准。

本标准由国家安全生产监督管理总局提出。

本标准由全国安全生产标准化技术委员会煤矿安全分技术委员会归口。

本标准起草单位：国家安全生产监督管理总局矿山救援指挥中心、武汉安全与环保研究院。

本标准主要起草人：王志坚、孟斌成、邱雁、田得雨、肖文儒、张安琦、李文俊、彭兴文、侯建明、王立兵、张军义、张延寿。

# 目 次

## 前言

1	范围 .....	1
2	规范性引用文件 .....	2
3	术语和定义 .....	3
4	总则 .....	13
5	矿山应急救援组织 .....	17
6	矿山救护队军事化管理 .....	36
7	矿山救护队装备与设施 .....	56
8	矿山救护队培训与训练 .....	81
9	矿山事故应急救援一般 规定 .....	90
10	矿山事故救援 .....	111

# 矿山救护规程

## 1 范围

本标准规定了矿山救护工作涉及的矿山应急救援组织、矿山救护队军事化管理、矿山救护队装备与设施、矿山救护队培训与训练、矿山事故应急救援一般规定、矿山事故救援等各项内容。

本标准适用于中华人民共和国境内矿山企业，矿山救护队伍及管理部门，不适用于石油和天然气、液态矿等。



## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是标注日期的引用文件，其随后所有的修改本（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本标准。然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不标注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB/T 15663.8—1995 煤矿科技术语

GB 16423—2006 金属、非金属矿山安全规程

《煤炭科技名词》 全国自然科学名词审定委员会 1996

《煤矿安全规程》 2006年版

### 3 术语和定义

GB/T 15663.8—1995《煤炭科技名词》确立的术语和定义以及下列术语和定义适用于本标准。

3.1 矿山救护队指挥员 commander of mine rescue team

矿山救护队担任副小队长以上职务人员、技术人员的统称。

3.2 地面基地 surface rescue base

在处理矿山事故时，为及时供应救援装备和器材、提供气体组分分析和矿山医疗急救而设在矿山地面的后勤支持系统。

3.3 井下基地 underground rescue base

选择在井下靠近灾区、通风良好、

运输方便、不易受灾害事故直接影响的安全地点，用于井下救灾指挥、通信联络、存放救灾物资、待机小队停留和急救医务人员值班等需要而设立的工作场所。

### 3.4 反风演习 ventilation reversal exercise

生产矿山用以检查矿井反风设施是否处于灵活、可靠，保证在处理矿山灾害事故需要反风时迅速实现矿井反风的一项安全技术性演练。

### 3.5 火风压 fire-heating air pressure

井下发生火灾时，高温烟流流经有高差的井巷所产生的附加风压。

### 3.6 风流逆转 inversion of air flow

由于煤与瓦斯突出或爆炸冲击波及

火风压的作用，改变了矿井通风网络中局部或全部正常风流方向的现象。

### 3.7 直接灭火 direct extinguishing

用水、砂子、灭火器等器材灭火或直接挖除火源的方法。

### 3.8 高泡灭火 high expansion foam extinguishing

利用高倍数泡沫灭火器产生的空气泡沫混合物进行灭火的方法。

### 3.9 干粉灭火 dry-chemical fire extinguishing

通过内装高压气瓶为动力，将干粉灭火剂发射到着火地点，以扑灭矿山初期明火和油类、电气设备等火灾的方法。

### 3.10 惰性气体灭火 fire extinguishing by inert gas

使用低氧、不燃烧、不助燃的混合气体，扑灭井下火灾的方法。

3.11 隔绝灭火 extinguishing with air-sealed wall

在通往火区的所有巷道内构筑风墙，截断空气的供给，使火灾逐渐自行熄灭。

3.12 临时风墙 temporary bulkhead  
用木板、帆布、砖等轻便材料建造的简易风墙。

3.13 抗爆墙 antiknock wall  
一种特殊加强结构，能承受一定爆炸压力和冲击波的构筑物。

3.14 风障 air brattice  
在矿井巷道或工作面内，利用帆布等软体材料构筑的阻挡或引导风流的临时设施。

### 3.15 防火门 fire-proof door

井下防止火灾蔓延和控制风流的安全设施。

### 3.16 综合灭火 complex extinguishing

采取风墙封闭、均压、向封闭的火区灌注泥浆或注入惰性气体等两种以上配合使用的灭火方法。

### 3.17 水幕 water curtain

在巷道中安设的多组喷嘴，通过高压水流喷出的水雾所形成的覆盖全断面的屏障。

### 3.18 非常仓库 emergency storage

井下贮存救灾材料和设备的硐室。

### 3.19 风流短路 air flow short out

打开入、排风联络巷道的风门或挡风墙，使进风巷道的风流直接进入回

风巷。

3.20 区域反风 regional reversing of airflow

在矿井主要通风机正常运转的情况下，利用通风设施，使井下局部区域实现风流反向的方法。

3.21 锁风 locking air

在启封井下火区时，为阻止向火区进风，首先在需要启封的风墙外面增设临时风墙控制风流，或需要缩小火区范围时，随推进先增加临时风墙，再拆除外面的风墙，始终至少保持有一道控制风流的临时风墙的一种控风方法。

3.22 风门 air door

在需要通过人员和车辆的巷道中设置的隔断风流的门。

3.23 煤（岩）与瓦斯突出 coal

(rock) and gas outburst

简称“突出”。在地应力和瓦斯的共同作用下，破碎的煤、岩和瓦斯由煤体或岩体内突然向采掘空间抛出的异常的动力现象。

3.24 老空水 abandoned goaf water

废弃的井巷和采空区内积存的水源。

3.25 防水墙 water proof dam

在井下受水害威胁的巷道内，为防止地下水突然涌入其他巷道而设置的截流墙。

3.26 中暑 get sun-stroke

由于在炎热潮湿的环境下工作或运动，人体内热量不能及时散发而引起的机体体温调节障碍。

3.27 休克 shock



由于伤情严重或大出血，致使伤员血压下降，循环衰竭、脏器功能衰竭的现象。

### 3.28 包扎 bind up

为防止受伤人员感染、出血，减轻疼痛和对骨折进行临时固定的一项急救技术。

### 3.29 人工呼吸 artificial respiration

借助人工的方法，在自然呼吸停止、不规则或不充分时，强迫空气进出肺部，帮助伤员恢复呼吸功能的一项急救技术。

### 3.30 呼吸器班 respirator team

以4 h 氧气呼吸器的有效使用时间进行计算，1个呼吸器班为3~4 h。

### 3.31 避难硐室 refuge chamber

当灾害发生，人员无法撤出灾区