

非煤矿山

# 非煤矿山

# 安全生产管理须知

ANQUAN SHENGCHAN GUANLI XUZH

朱慧星 等编著



机械工业出版社  
CHINA MACHINE PRESS

中国安全生产网

非煤矿山

# 安全生产管理须知

《中华人民共和国安全生产法》《中华人民共和国矿山安全法》《非煤矿山安全规程》

张厚福 李增良



中国安全生产网

# 非煤矿山安全生产管理须知

朱慧星 朱为评 朱思威 编著



机械工业出版社

加强矿山管理人员和井下作业人员的安全教育和技术培训是矿山部门目前的重要工作，本书就是以此为出发点编写的，主要内容包括：安全管理基本原则，非煤矿山采矿企业必须具备的条件，非煤矿山安全生产责任制，非煤矿山安全生产基本规程，危险要害部位作业的规定与措施，安全生产制度与规定，事故应急处理预案（样本）。

本书可作为从事非煤矿山工作的管理人员和井下作业人员的学习、培训资料。

## 图书在版编目(CIP)数据

非煤矿山安全生产管理须知/朱慧星等编著. —北京:机械工业出版社, 2008.8

ISBN 978 - 7 - 111 - 24938 - 2

I. 非… II. 朱… III. 矿山安全—安全管理 IV. TD7

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 127315 号

机械工业出版社(北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037)

责任编辑:马晋 版式设计:张世琴

责任校对:佟瑞鑫 封面设计:王伟光 责任印制:李妍

北京蓝海印刷有限公司印刷

2009 年 1 月第 1 版第 1 次印刷

130mm × 184mm · 5.75 印张 · 84 千字

0001—4000 册

标准书号: ISBN 978 - 7 - 111 - 24938 - 2

定价: 15.00 元

凡购本书,如有缺页、倒页、脱页,由本社发行部调换

销售服务热线电话:(010) 68326294

购书热线电话:(010) 88379639 88379641 88379643

编辑热线电话:(010) 88379079

封面无防伪标均为盗版

# 前 言

矿山生产、井下作业容易发生安全事故。从统计资料分析来看，矿山安全事故中多数是由于直接从事矿山安全管理工作和井下作业的人员缺乏安全意识和安全知识及违章作业造成的。因此，加强矿山管理人员和井下作业人员的安全教育和技术培训是矿山部门目前的重要工作。为了做好这一工作，我们根据《中华人民共和国安全生产法》、《中华人民共和国矿山安全法》、《危险化学品安全管理条例》、《金属非金属矿山安全规程》、《矿山安全监察手册》、《爆破安全规程》等法规文件，查阅了大量资料，走遍东西南北，考察过金、银、铜、铁、煤、锡、铅、锌等矿，结合早年从事过的引水、交通隧道、军工工程建设的工作经验和两次参加公安部门举办的矿山安全生产

管理学习班的心得，经不懈的努力较规范地完成了这本书的雏形。后来，又为每一岗位规程和每道险难工事配上诗歌。诗歌采用国际承认的平水韵，严遵格律，通俗易懂，读来朗朗上口，希望能给千万矿工带来一个平安的祝福。编写此书的目的，是想为从事非煤矿山工作的管理人员和井下作业人员提供一本目前书市上还难以买到的，但又必须学习的比较系统的学习资料。期望本书能在今后非煤矿山的安全生产管理中起到如中医“汤头歌”似的效用。

由于编者经验水平有限，书中难免有不足之处，敬请读者批评指正。

**编 者**

# 目 录

## 前言

安全管理基本原则 .....	1
一、安全第一，预防为主 .....	2
二、管生产必须管安全 .....	3
三、专管群治全员管理 .....	4
四、安全具有否决权 .....	5
矿山安全万里行 .....	7
第一章 非煤矿山采矿企业必须具备的条件 .....	9
第二章 非煤矿山安全生产责任制 .....	15
一、矿长安全生产责任 .....	16
二、生产副矿长安全生产责任 .....	18
三、设备副矿长安全生产责任 .....	20
四、安全总监安全生产责任 .....	21
五、会计师安全生产责任 .....	23

六、技术人员安全生产责任 .....	24
七、坑口负责人安全生产责任 .....	26
八、采矿队长安全生产责任 .....	28
九、掘进队长安全生产责任 .....	30
十、坑口安全员安全生产责任 .....	32
十一、班组长安全生产责任 .....	34
十二、配电工安全生产责任 .....	36
十三、焊接工安全生产责任 .....	38
十四、风钻工安全生产责任 .....	40
十五、转运工安全生产责任 .....	42
十六、撬毛工安全生产责任 .....	45
十七、空压机工安全生产责任 .....	47
十八、矿山发电工安全生产责任 .....	49
十九、爆破员安全生产责任 .....	51
二十、爆破安全员安全生产责任 .....	53
二十一、爆破器材押运员安全生产责任 .....	55
二十二、爆破器材保管员安全生产责任 .....	57
<b>第三章 非煤矿山安全生产基本规程 .....</b>	<b>59</b>
一、平巷掘进安全操作规程 .....	60
二、普通法掘进天井、溜井安全操作规程 .....	63
三、吊罐法掘进天井安全操作规程 .....	66
四、留矿法采矿安全操作规程 .....	68
五、分段法采矿安全操作规程 .....	72



六、平巷（斜井）运输安全操作规程 .....	74
七、巷道维修安全操作规程 .....	78
八、井筒检查、检修安全操作规程 .....	81
九、爆破作业安全操作规程 .....	82
十、装药器安全操作规程 .....	88
十一、电动装岩机安全操作规程 .....	90
十二、电耙绞车安全操作规程 .....	92
十三、凿岩机安全操作规程 .....	94
十四、砂轮机安全操作规程 .....	96
十五、空气压缩机安全操作规程 .....	98
十六、提升机安全操作规程 .....	102
<b>第四章 危险要害部位作业的规定与措施 .....</b>	<b>107</b>
一、起爆器材的加工安全规定 .....	108
二、爆破前的检查与警戒措施 .....	110
三、盲炮及其处理措施 .....	112
四、防止炮烟中毒措施 .....	114
五、通风防尘安全规定 .....	116
六、矿井局部通风安全规定 .....	118
七、使用火雷管引爆安全规定 .....	120
八、边坡管理中的危险因素 .....	121
九、边坡管理措施 .....	123
<b>第五章 安全生产制度与规定 .....</b>	<b>125</b>
一、非煤矿山安全管理规定 .....	126

二、非煤矿山安全管理奖惩条例 .....	129
三、非煤矿山安全检查制度 .....	131
四、非煤矿山安全教育培训制度 .....	133
五、职业危害预防制度 .....	134
六、安全生产档案制度 .....	135
七、文明生产管理制度 .....	138
八、爆破器材管理制度 .....	139
九、设备维修及管理制度 .....	143
十、消防安全管理制度 .....	144
十一、安全用电管理制度 .....	146
十二、工伤事故报告处理制度管理细则 .....	148
<b>第六章 事故应急处理预案（样本） .....</b>	<b>155</b>
一、总则 .....	156
二、组织机构 .....	157
三、事故报警与接报 .....	159
四、指挥部的现场工作程序 .....	161
五、培训和演练 .....	163
六、人员职责 .....	165
七、应急措施 .....	167
八、预案的评估及修改 .....	168
九、几种应急救护常识 .....	169



## 安全管理基本原则



## 一、安全第一，预防为主

安全生产重预防 制止“三违”<sup>①</sup>正气扬  
规范严明能谨慎 警钟长响保安康

“安全第一，预防为主”既是我国矿山安全生产方针，也是安全管理的原则。要求企业在安全生产活动中，把安全放在首位，采取各种措施保障劳动者的安全和健康，防止事故发生，实现安全生产。

---

① “三违”是指违反劳动纪律、违反生产规程、违反安全规定。



## 二、管生产必须管安全

经营效益二宗事  
生产安全一手抓

“管生产必须管安全”这一原则体现了安全与生产的辩证关系。安要求生产的领导者和组织者明确安全和生产是一个有机整体，要安全、生产一起抓。在计划、布置、检查、总结、评比生产的同时，也应计划、布置、检查、总结、评比安全工作。



### 三、专管群治全员管理

安全生产须人人重视  
群治专管保个个平安

“专管群治全员管理”这一原则是说：安全生产是全员性、必要性的工作，必须坚持走群众路线，贯彻专业管理和群众管理相结合的原则。在充分发挥专职安全员骨干作用的同时，充分调动和发挥职工的安全生产积极性，做到安全生产人人重视、个个自觉、互相监督，制止“三违”、消除隐患，才有可能实现安全生产。



#### 四、安全具有否决权

设计千方增矿产  
安全一票否工程

“安全具有否决权”这一原则是说：安全工作是衡量企业管理工作好坏的一项基本内容，对企业各项指标的考核，必须把安全工作放在重要位置，并使其具有“否决权”。







## 矿山安全万里行