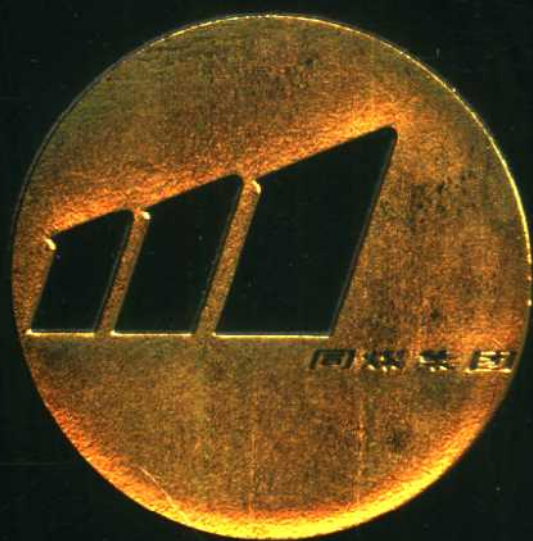


同煤集团职工安全手册

(管理人员版)

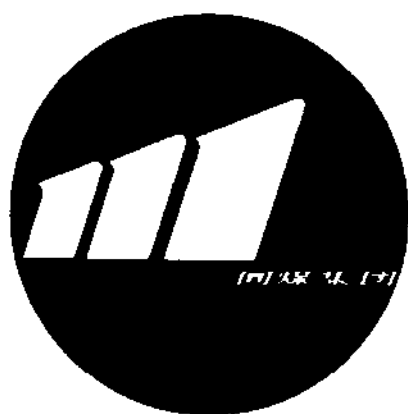


煤炭工业出版社

同煤集团职工安全手册

(管理人员版)

大同煤矿集团有限责任公司
煤炭信息研究院 编



煤炭工业出版社

· 北 京 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

同煤集团职工安全手册(管理人员版)/大同煤矿集团有限责任公司, 煤炭信息研究院编.
—北京: 煤炭工业出版社, 2005

ISBN 7-5020-2803-X

I. 同… II. ①大… ②煤… III. 煤矿—
安全生产—生产管理—手册 IV. TD7-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 141986 号

煤炭工业出版社 出版发行
(北京市朝阳区芍药居 35 号 100029)

网址: www.cciph.com.cn

煤炭工业出版社印刷厂 印刷

*

开本 850mm×1168mm^{1/64} 印张 4^{1/2}

字数 107 千字

2005 年 11 月第 1 版 2005 年 11 月第 1 次印刷

社内编号 5584 定价 12.00 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

人人都是安全員
個個盡負安全責

彭建勛

二〇五年十一月廿六

以人为本 安全第一
掌握知识 科技兴安

孙随生

二〇〇五·土·某

同煤集团安全生产十大理念

1. 安全第一 生产第二
2. 安全是最大的政治
3. 安全也是效益
4. 安全是煤矿的第一印象
5. 安全是千家万户幸福的基础
6. 安全是煤矿永恒的主题
7. 安全工作无特区
8. 带着感情抓安全
9. 安全工作只有起点没有终点 只有更好
没有最好
10. 细节决定成败 安全没有小事

同煤集团安全生产“十靠十到位”

1. 安全工作要靠先进的指导思想，做到安全认识到位。
2. 安全工作要靠各级领导、所有员工高度负责的精神，做到责任到位。
3. 安全工作要靠严格、科学的制度，做到管理到位。
4. 安全工作要靠充足的物质保障，做到投入到位。
5. 安全工作要靠先进的技术，做到科技到位。
6. 安全工作要靠员工素质的提高，做到培训教育到位。
7. 安全工作要靠现场管理的动态达标，做到标准到位。
8. 安全要靠周密的安排和严格的检查，做到措施到位。
9. 安全工作要靠过硬的工作作风，做到落实到位。
10. 安全工作要靠良好的舆论氛围，做到宣传到位。



安全是矿工的希望!

安全是亲人的期盼!

安全是最大的效益!

安全是永恒的主题!



序

人是煤矿安全工作的主体，人的观念和行为决定着装备使用的安全性和效率，决定着制度执行的自觉性和效果。系统的安全教育正是提高职工安全意识，帮助职工掌握安全技术知识、操作能力和安全管理方法的主要手段，也是实施安全技术措施和安全管理措施的重要前提和保证。通过强化安全教育，可以使职工克服侥幸麻痹的思想，摒弃煤矿安全靠撞大运的不可知论和不可避免论，进而科学地认识煤矿安全生产规律，降低人身伤亡事故，造福于千家万户。因此，实施“以人为本”的安全教育来规范人的安全思想和行为，就是要抓住安全生产中的主要矛盾，这对于加强精神文明建设，提高煤矿职工安全文化素质，打造本质安全型企业目标的实现都有非常重要的意义。

同煤集团公司历来强调“以人为本”来规范人们的安全思想和行为，提出了“安全第一，生产第二”理念作为一切生产经营活动的第一原则，并先后提出

“安全生产十大理念”、“十靠十到位”和“六化一落实”的安全工作主导思想。集团公司为贯彻落实《国务院关于预防煤矿生产安全事故的特别规定》而编写的这本《同煤集团职工安全手册》，正是加强以保障广大煤矿职工生命为核心内容的煤矿安全教育工作，逐步提高员工安全文化素质，造就本质安全型员工，搞好煤矿安全管理的又一重要举措。

《同煤集团职工安全手册》是根据国家安全生产监督管理总局和国家煤矿安全监察局的通知要求来编写的，在内容上既有涵盖煤矿安全生产各方面的通用知识，又有结合同煤实际的制度、办法、案例、安全文化等内容，漫画、图表、警句的穿插更起到了图文并茂、生动活泼、喜闻乐见的效果，是一本普及安全知识、实施安全教育的好教材。因此，希望各基层单位对本《手册》要组织职工认真学习，为创建平安和谐矿区打下坚实的基础。

解
：00五.十一.

目 录

第一章 煤矿职工的安全生产权利与义务	1
一、《安全生产法》赋予煤矿职工的安全生产权利	1
二、《安全生产法》规定的煤矿职工安全生产义务	3
三、《安全生产法》对工会在安全生产方面职权的规定	4
四、生产经营单位主要负责人的安全生产职责	5
第二章 入井须知	6
一、入井应具备的条件	6
二、入井前的准备	7
三、入井注意事项	9
第三章 自救、互救基本知识	19
一、事故现场人员的行动原则	19

二、自救器和井下避难硐室	21
三、现场急救	32
第四章 瓦斯事故隐患及应急处理措施	49
一、瓦斯爆炸条件及其危害	49
二、瓦斯事故常见发生地点	51
三、预防瓦斯事故的主要措施	53
四、《煤矿安全规程》对瓦斯浓度及其 检查的规定	64
五、矿井瓦斯监控系统	70
六、矿井通风设备、设施	85
七、瓦斯事故应急原则及安全注意 事项	93
八、瓦斯事故案例	97
第五章 水灾事故隐患及应急处理措施	99
一、矿井水害类型和易发生突水 事故的地点	99
二、矿井发生突水事故的预兆	105
三、防治矿井水害的主要措施	108
四、突水事故的应急措施和安全注意 事项	116

五、水灾事故后成功脱险的事故案例	121
第六章 火灾事故隐患及应急处理措施	123
一、煤炭自燃的征兆及常见发生地点	123
二、预防煤炭自燃的主要措施	127
三、接近已封闭火区时的安全注意 事项	130
四、消防器材的储备地点	134
五、消防器材的使用方法	135
六、发生矿井火灾的应急措施和安全 注意事项	137
第七章 顶板(含冲击地压)事故隐患及 应急处理措施	140
一、煤矿顶板概述	140
二、顶板事故的分类及常见发生地点	145
三、发生顶板事故的预兆	148
四、预防顶板事故的主要措施	152
五、冲击地压灾害及其防治措施	160
六、顶板事故的紧急处理及安全注意 事项	164
七、顶板事故案例	169

第八章 煤尘危害及处理措施	171
一、矿井粉尘浓度的规定	171
二、矿井煤尘爆炸的条件及危害	172
三、预防煤尘爆炸和爆炸传播的主要措施	175
四、发生煤尘爆炸事故后的应急措施	179
五、职业危害防治和因公患尘肺病后享受待遇的有关规定	180
第九章 电气事故类型及防范措施	184
一、矿井常见电气事故类型和防范措施	184
二、维修电气设备时的注意事项	188
三、掘进工作面恢复供电时的规定	191
四、井下电气失爆的重大危害及主要防范措施	193
五、机电事故案例	194
第十章 提升、运输事故形式及防范措施	195
一、矿井主要提升、运输方式及运输事故	195
二、立井提升事故及防范措施	196

三、机车运输事故及防范措施	198
四、倾斜井巷运输事故及防范措施	199
五、刮板输送机伤人事故及防范措施	202
六、带式输送机运输事故及防范措施	205
七、架空乘人装置运输伤人事故及 防范措施	207
八、提升、运输事故案例	208
第十一章 安全生产举报	210
一、举报内容	210
二、举报途径	210
三、举报制度	212
第十二章 矿井安全生产概要	218
一、同煤集团及各矿井基本概况	218
二、集团公司、矿井安全管理机构 简介	224
三、同煤集团安全文化和内部管理 办法	225
四、同煤集团矿山救护工作简介	243
附 同煤集团职工安全教育及培训 情况表	248

第一章 煤矿职工的安全生产 权利与义务

2002 年 11 月 1 日实施的《中华人民共和国安全生产法》（以下简称《安全生产法》）明确规定了从业人员的安全生产权利和义务。煤矿职工依法享有安全生产权利，同时必须依法履行安全生产义务。

一、《安全生产法》赋予煤矿职工的安全生产权利

(1) 生产经营单位与从业人员订立的劳动合同，应当载明有关保障从业人员劳动安全、防止职业危害的事项，以及依法为从业人员办理工伤社会保险的事项。

生产经营单位不得以任何形式与从业人员订立协议，免除或者减轻其对从业人员因生产安全事故伤亡依法应承担的责任。

(2) 生产经营单位的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、控告；有权拒绝违章指挥和强令冒险作业。

生产经营单位不得因从业人员对本单位安全生产工作提出批评、检举、控告或者拒绝违章指挥、强令冒险作业而降低其工资、福利等待遇或者解除与其订立的劳动合同。

(4) 从业人员发现直接危及人身安全的紧急情况时，有权停止作业或者在采取可能的应急措施后撤离作业场所。

生产经营单位不得因从业人员在前款紧急情况下停止作业或者采取紧急撤离措施而降低其工资、福利等待遇或者解除与其订立的劳动合同。

(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