

——煤矿安全文化画册——

贵州大学管理学院
贵州省六盘水市安全生产技术协会 合著
贵州省六盘水市总商会煤炭行业商会

沉重的乌金

PONDEROUS OF COAL

主编 杨明刚

煤炭工业出版社

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
PRESS

2011

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
PRESS

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
PRESS

沉重的乌金

主编 杨明刚

煤炭工业出版社

· 北 京 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

沉重的乌金/杨明刚主编. —北京:煤炭工业出版社,
2006

ISBN 7-5020-2911-7

I. 沉… II. 杨… III. 煤矿-安全生产-通俗读物
IV. TD7-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2006) 第 087805 号

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

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 889mm×1194mm^{1/24} 印张 8

印数 32,001—53,500

2006 年 8 月第 1 版 2007 年 1 月第 2 次印刷

社内编号 5698 定价 50.00 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

本书编委会

总 顾 问：张群山 孙国强
主 任：何 刚 杨明达
副 主 任：姚 远 王礼全 张仕和 张美树
 周从启 李 荣 肖先治
执行主任：周文武
委 员：(排名不分先后)
 张富书 吴学刚 王圣刚 宗 羽
 杨小平 余 跃 李逸依 刘兴科
 王可农 唐 斌 曾 林 尚 勇
 张世新 魏永柱 赵仲春 陶兴锐
 杨 忠
主 编：杨明刚
主 美 术：杨明刚 刘 晓 杨维义 谢啸冰
文 字：金永福
审 改：夏国方 刘忠明 周 龙 周 明
 张林忠 童思义 陈长虹
创意设计：杨明刚 高志新 汤政相

主 审：贵州省安全生产监督管理局
 贵 州 省 煤 炭 管 理 局

序

生命的可贵在于奉献,生命的价值在于责任,然而生命的消失也许就在一瞬间!

中国经济的发展离不开安全生产。安全责任,重于泰山。

煤矿的安全生产是当前安全生产中的头等大事。然而长期以来不少人都认为煤炭生产是极其普通的事情,对其生产的科学性和管理的重要性认识比较缺乏。特别是近年来随着市场对煤炭需求量的增加,不少人都将目光瞄准到煤炭生产上,指望通过兴办煤炭企业来从中获得财富。与此同时,他们对安全生产在新时期的要求和重要性没有足够的认识,没有充分思考安全生产才是企业最大的效益和财富,忽视了安全是为了更好地生产的道理,最终酿成了一系列煤炭生产的重特大事故。这些事故的发生,不仅影响到普通矿工家庭的生活,也严重威胁到国民经济的健康发展和社会稳定。因此,从中央到地方各级党委政府一直在下大力气抓煤矿安全生产工作。

从已经发生的各种生产安全事故中我们发现,尽管事故的发生有这样或者那样的原因,但主要的还是人为原因。因此,要从实质上提高安全生产水平,除了让工人掌握足够的安全生产技能、安全知识,养成不违章操作、不违章指挥的良好习惯外,还必须从工人的安全意识入手,使他们心中有安全、行动注意安全。另外,我们还必须重视安全文化建设,以形成人人关爱生命、个个关注安全的良好氛围。

这些年来,我们在煤炭安全生产治理中取得了不少成绩,但我们也清醒地看到,贵州作为南方的产煤大省,在全国已发生的重特大煤矿生产安全事故中占了一定比例,我们面临

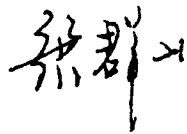
的煤炭生产安全状况仍然严峻，对煤炭安全生产的整顿和治理工作依然繁重和艰巨。

为进一步加强落实“安全第一，预防为主，综合治理”的安全生产方针，杜绝和最大限度地减少煤矿安全生产事故的发生，除以重拳打击各种非法生产活动，与党中央、国务院的要求和目标一致外，还需要转变工作思路，把安全文化建设切实纳入议事日程，利用各种行之有效的宣传手段，将国家对煤炭生产所颁布的各种法律、法规、政策，浅显易懂地灌输到企业，传达到工人，以形成让大家都来关心煤炭安全生产的人文环境。

贵州大学的杨明刚老师，在省政府和学校的关怀和企业的支持下创作了这本以反映中国煤炭安全生产为主题的画册。画册的创作，体现了作者对煤矿安全生产工作的高度关注和对广大矿工的关心。画册的特别之处在于通过艺术的创作使枯燥的各种条款易于记忆，并通过惊心动魄的事故案例警示矿工必须重视安全。画册具有培训和教育的作用，极具推广使用价值。通过画册的学习，可让工人对安全有清醒的认识，即安全不是一个人、一个家庭的事，而是牵涉全社会的大事。

在此，我谨通过这本画册，向战斗在煤炭生产战线上的广大同志们和企业表示问候和致谢，希望你们始终牢固树立安全第一的思想，牢记血的教训，把安全生产的各项措施落到实处，从而最大限度地预防和减少生产安全事故的发生。

生命最可贵！



贵州省人民政府副省长

2005年11月

目 录

沉重的乌金

沉重的乌金	1
-----------------	---

一位煤矿安全监管员的曲折经历

矿难降临 家破人亡	34
---------------------	----

安监工作 执法必严	61
---------------------	----

一名新矿工的深切感悟

新人进矿 谨签合同	91
---------------------	----

安全培训 做实做牢	117
---------------------	-----

按章操作 预防事故	138
---------------------	-----

听从指挥 妥善避灾	168
---------------------	-----

编 后 记	186
-----------------	-----

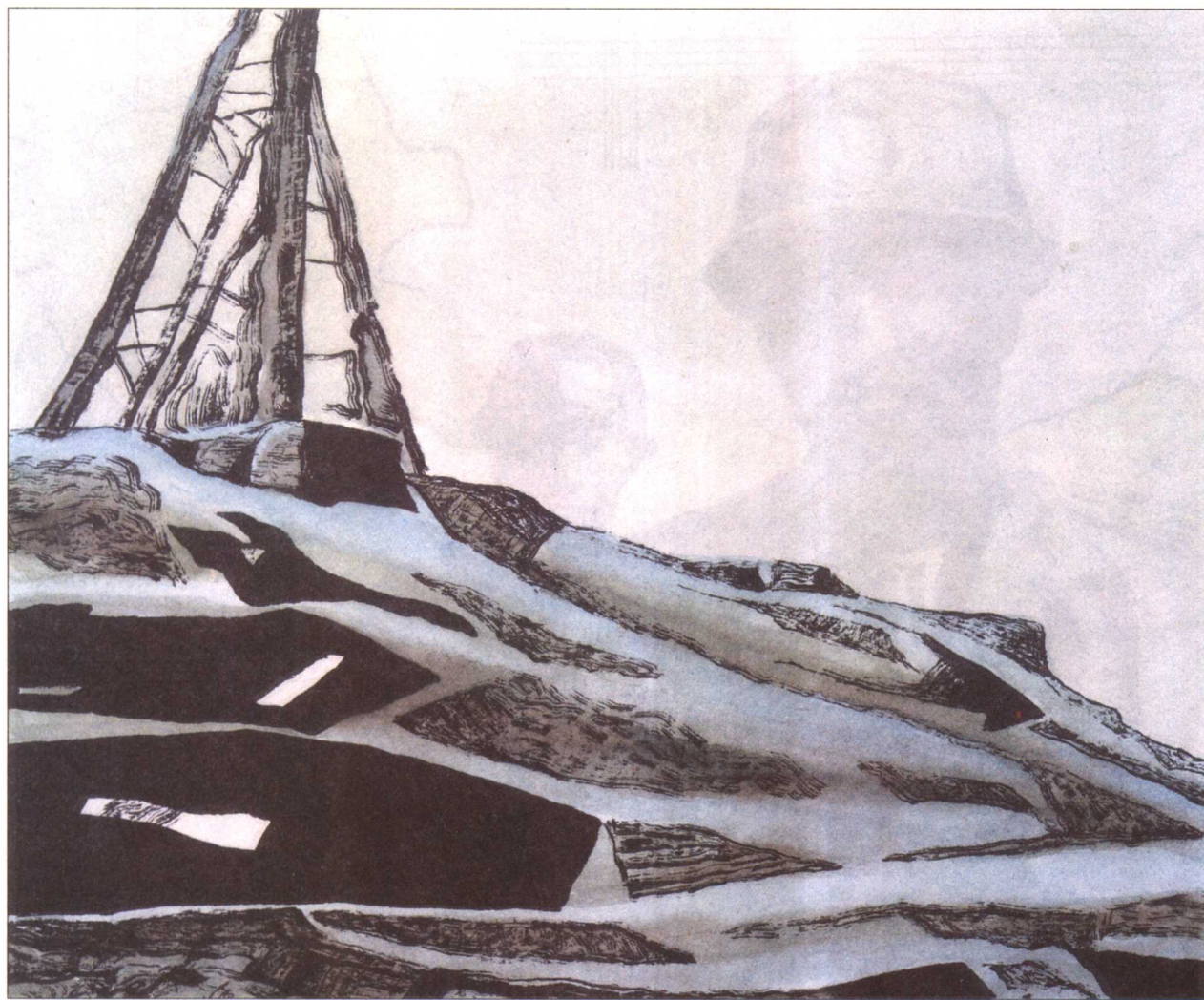
沉重的乌金



1. 改革开放以来，随着经济的飞速发展，我国能源市场呈现出供需两旺的局面，特别是素有“乌金”之称的煤炭更是迎来了前所未有的兴盛时期。煤炭作为我国的主要能源之一，在能源结构中占据了75%的比例。煤炭为中国经济的发展提供重要支撑的同时，也为社会提供了大量的就业机会。



2. 中国既是人口大国又是能源消费大国，为满足经济社会发展对煤炭的需求，煤矿工人从事着艰辛的煤炭开采工作，做出了巨大的贡献和牺牲。

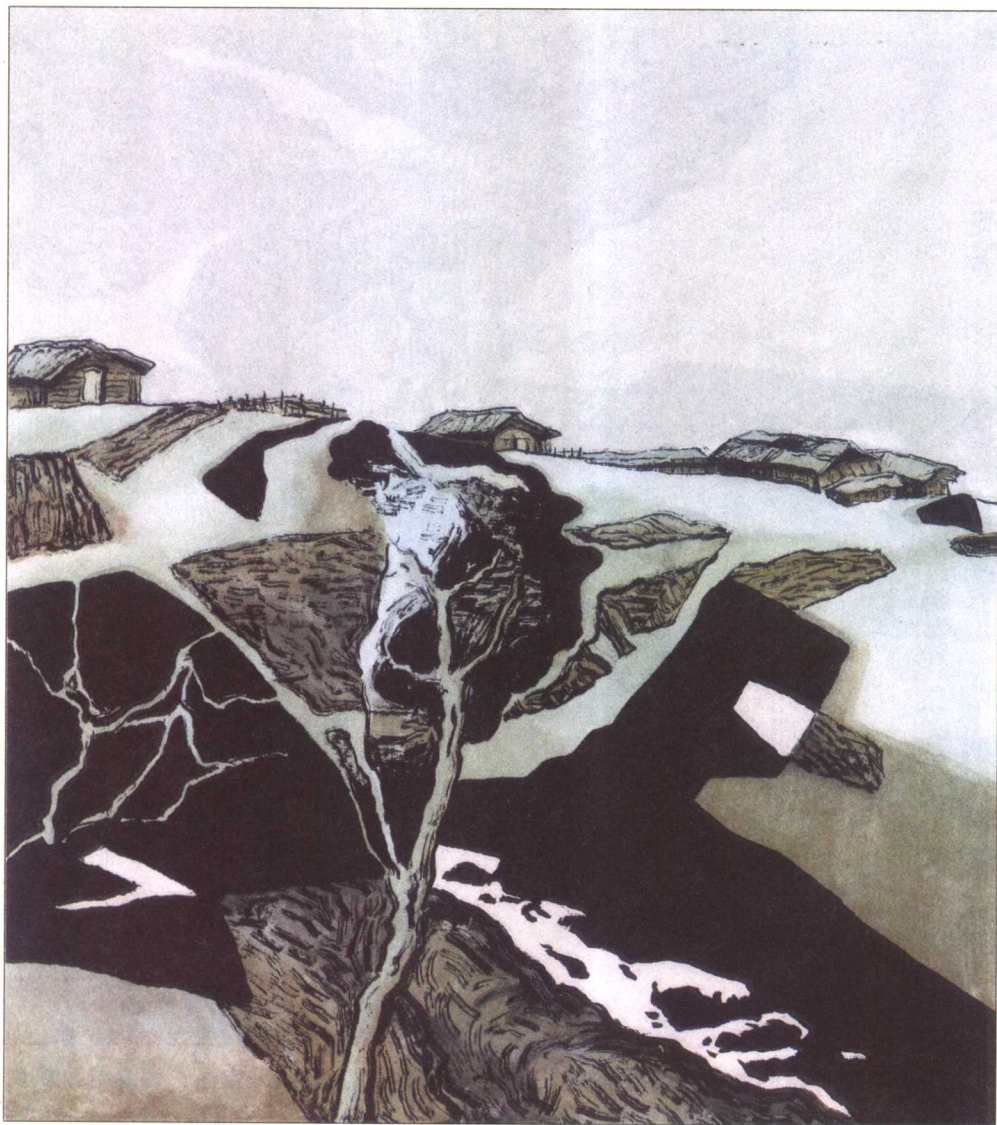


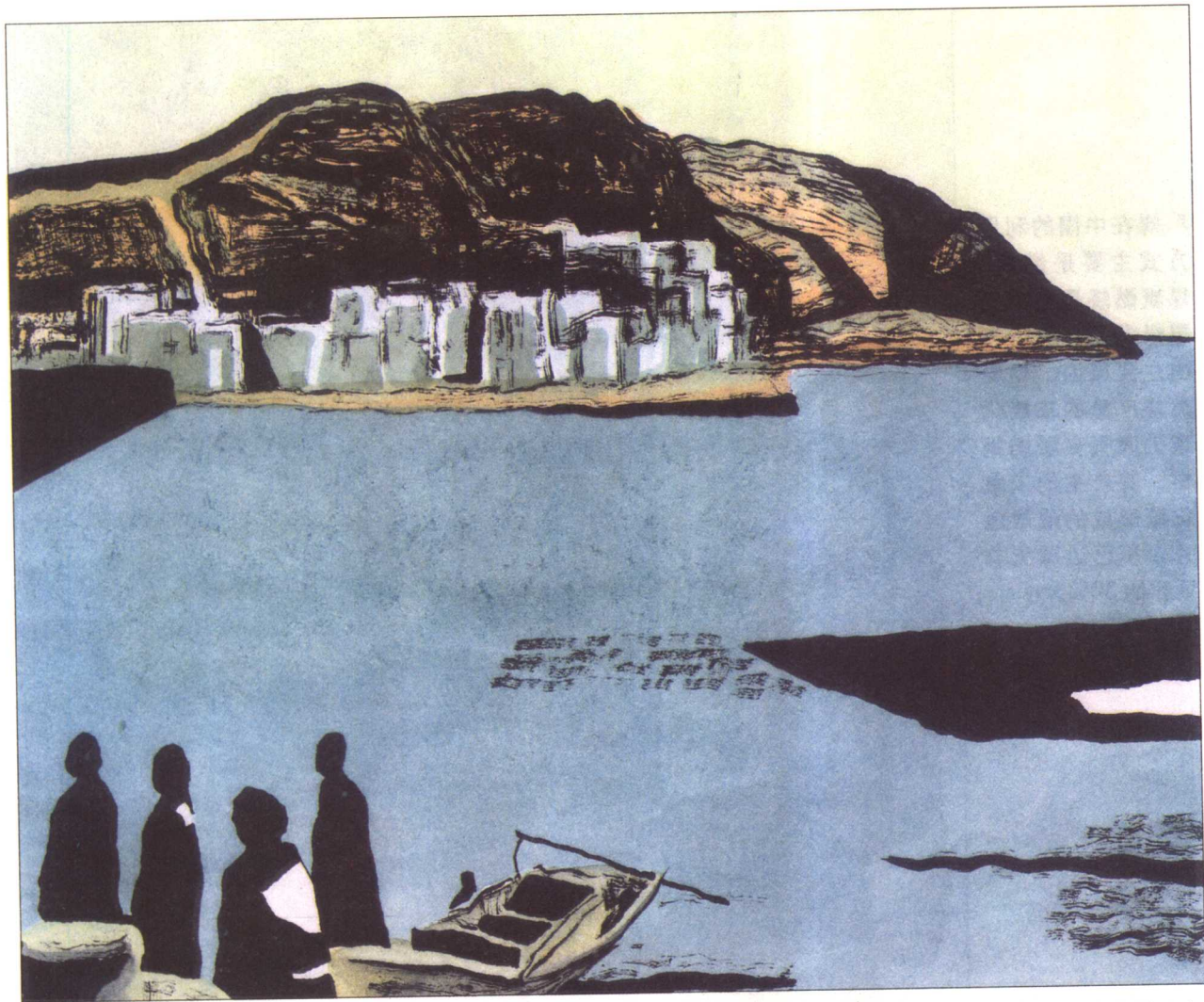
3. 然而，煤炭在推动中国现代化建设中取得巨大成就的同时，也付出了人员伤亡与生态环境污染的沉重代价。



4.煤炭开采对环境的影响是多方面的。煤炭开采留下的大面积采空区，容易导致煤炭自燃、地表塌陷、地下水枯竭、良田破坏等问题。

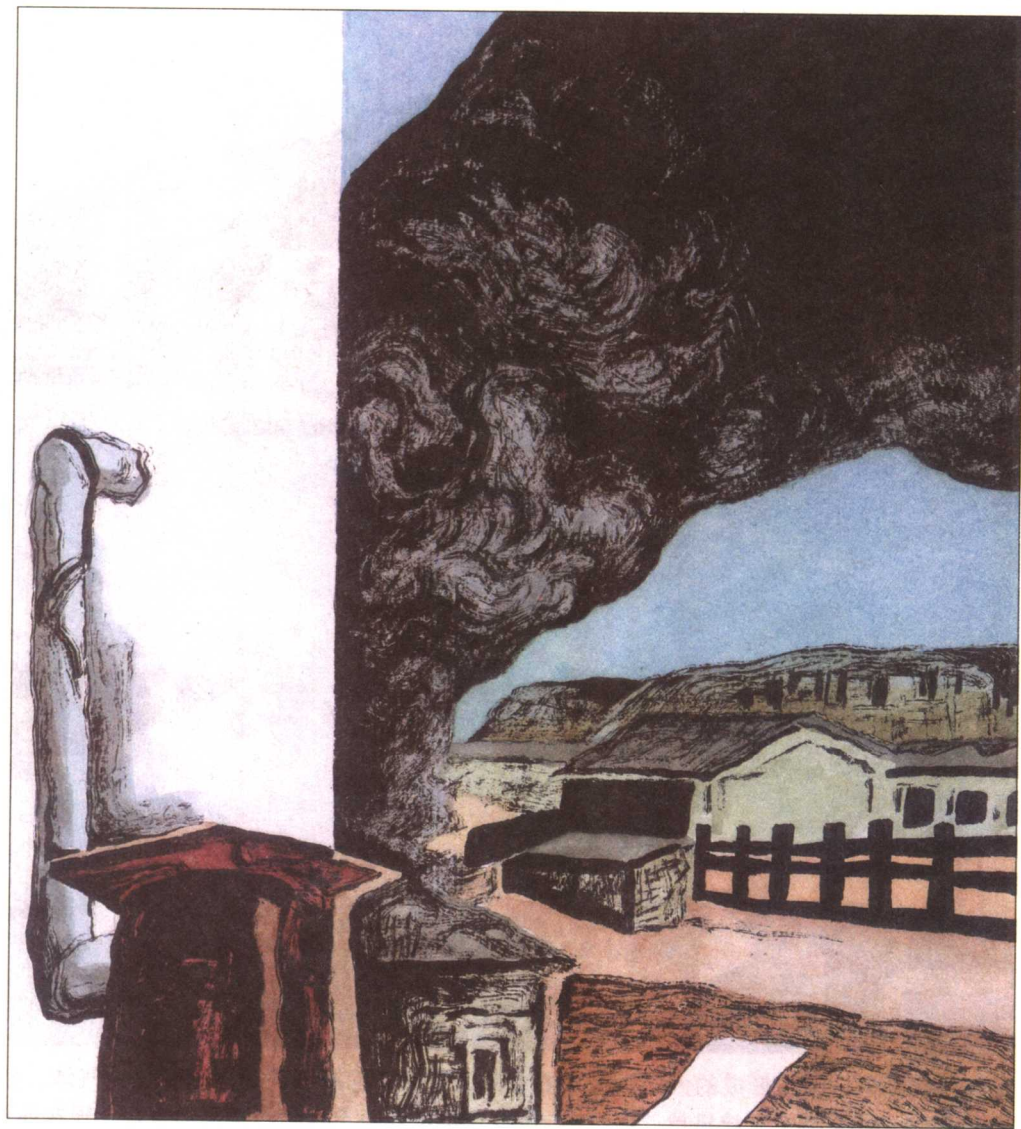
5. 不少产煤地区因为地下煤炭开采造成房屋倒塌、土地开裂、人畜饮水困难、庄稼绝收，住了几代人的村舍被迫放弃。





6. 在煤炭开采过程中形成的大气污染主要是来源于矿井瓦斯和矸石自燃释放的气体。我国煤矿抽放的煤层气利用率低，85% 以上直接排放。据世界 2005 年全球变暖大会的科学家们宣称，现在海平面上升的速度是 150 年前的两倍。

7. 煤在中国的利用方式主要是燃烧，煤炭燃烧是造成我国煤烟型环境污染的主要原因。煤炭燃烧产品的二氧化碳是大气变暖的祸根，其产生的二氧化硫形成的酸雨危害面积已达国土总面积的 30%。



8. 改革开放以来，中国经济高迅发展，但也付出了环境污染的巨大代价，一些电厂的废水未经处理就直接排放，一些乡镇煤炭企业的生产废水直接排入江河，给地表水、地下水造成严重污染。

