

刘守良 著

焦作煤矿

白 年史

简明读本

河南人民出版社



刘守良 著

焦作煤矿

百年史

简明读本

河南人民出版社

图书在版编目(CIP)数据

焦作煤矿百年史简明读本/刘守良著. - 郑州:河南人民出版社,2007.6

ISBN 978 - 7 - 215 - 06258 - 0

I. 焦… II. 刘… III. 煤矿 - 工业史 - 焦作市 - 1898 ~ 2007 IV. F426.21

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 087401 号

河南人民出版社出版发行

(地址:郑州市经五路 66 号 邮政编码:450002 电话:65723341)

新华书店经销 河南日兴印务有限公司印刷

开本 787 毫米×1092 毫米 1/16 印张 12.75

字数 125 千字

2007 年 6 月第 1 版 2007 年 6 月第 1 次印刷

定价:25.00 元

序

焦作煤矿历史悠久，从清朝末年到现在已有109年的历史。这百年的历史本身就是一本书。透过纷繁复杂的诸多事件，理出发展变化的脉络，为现实服务，是我们的一项任务。

在中国煤炭工业发展史上，焦作煤矿占有举足轻重的地位，她和开滦煤矿共享“特别能战斗”的殊荣。毛泽东同志在《中国社会各阶级的分析》一文里，对焦作煤矿工人的历史地位和作用进行了极为深刻的阐述。焦作煤矿工人在中国共产党的领导下，为中华民族的解放，为社会主义的繁荣富强，英勇不屈，再接再厉，历尽磨难而不衰。在经历了社会主义市场经济的洗礼之后，如今又一次站在新的历史起跑线上。第二个百年焦煤重新进入人们视野。

焦作煤矿职工“特别能战斗”的精神，“对得起奉献者”的核心价值观，是焦作矿区几代矿工在中国共产党的领导下，共同创造的宝贵精神财富。它源于矿区、形成于一百多年的历史进程中，与中华民族的精神一脉相承，是时代精神的集中体现。深入挖掘“特别能战斗”精神和“对得起奉献者”核心价值观的丰富内涵，对于我们重新认识焦作煤矿，实现焦煤集团的振兴，具有重要的历史意义和现实意

焦作煤矿

百年史

简明读本



义。

认真总结历史经验，用科学发展观统一大家的思想认识，《焦作煤矿百年史简明读本》做了这方面尝试。这本书语言通俗，文图并茂，观点鲜明，事例突出，文中所反映的数据都是有据可查的，是焦作煤矿史研究和企业文化建设的又一成果。愿这本书的出版能使大家对我们这个企业有一个基本的了解，对企业经历的风风雨雨有一个清晰的认识，从而进一步激发对焦煤集团的深厚感情，热爱企业，努力工作，面向未来，为实现第二个百年焦煤远大目标做出新的贡献。

焦煤集团董事长
中共焦煤集团党委书记

2007年5月

焦作煤矿
百年史
简明读本



目 录

引言·····	1
一、煤炭的生成·····	2
二、焦作矿区煤炭储量及前景·····	5
三、煤质和用途·····	9
四、丰富的伴生物·····	11
五、先人对焦作煤炭的开采·····	15
六、大工业开采时代的到来·····	18
七、焦作煤矿的“官办国有”性质·····	21
八、中外合资公司的组建过程·····	27
九、焦作煤矿大罢工·····	33
十、大罢工的伟大历史意义·····	46
十一、国民党时期彰显“国有”性质·····	48
十二、抗日期间焦作煤矿大转移·····	56
十三、日本侵略者对焦作煤矿的占领·····	64
十四、焦作煤矿第一次解放·····	68
十五、英勇的矿工游击队·····	71
十六、焦作煤矿第二次大转移·····	74
十七、焦作煤矿第二次解放·····	77

焦作煤矿
百年史
简明读本



十八、新中国建立后的辉煌	79
十九、焦作市的成立与矿务局的独立	88
二十、“大跃进”的年代里	90
二十一、在三年自然灾害年代	93
二十二、在“文革”年代里	97
二十三、改革开放后的焦作矿务局	102
二十四、100岁时企业步履艰难	123
二十五、第三次转移与现代企业制度建立	126
二十六、改制后企业发生巨变	133
二十七、焦煤集团进入振兴阶段	145
二十八、两增强两发展与快上慢下	154
二十九、正确理解发展和收入的辩证关系	161
三十、加强党的思想建设和组织建设	165
三十一、加强矿区思想文化建设	168
三十二、高度注意安全问题	179
三十三、重视农民轮换工的作用	183
三十四、关注离退休职工和弱势群体	187
三十五、学习谢延信 构建和谐矿区	190
三十六、步调一致才能得胜利	195
后记	200



引 言

在我国豫北地区，太行山脚之下，奔腾不息的黄河经过小浪底水利枢纽，顺从地从焦作这个美丽的城市流过。这里有丰富的人文历史和地下矿藏，有蜚声海内外的太极故里，有游人如织的云台山世界地质公园，还有一座一百多年的煤矿——焦作煤矿。

在近代中国无产阶级成长史和新中国煤炭工业发展史上，焦作煤矿有着十分重要的地位。它随着历史巨变升降沉浮，几经沧桑，几度辉煌。20世纪末，这个国有老字号企业在向社会主义市场经济转型的过程中，积累的各种矛盾相互交织，负担沉重，几乎到了整体破产的边沿。

然而这几年，它却奇迹般地焕发了生机。不仅抚平了满身创伤，而且重整旗鼓，雄心勃勃，在“十一五”期间融资70多亿元，开始打造焦作煤矿的“第二个一百年”。这个“百年老店”是怎么经营过来的？为什么会具有这么强大的生命力？认真研究其历史发展轨迹，能够得到许多启示。

焦作煤矿
百年老店
简明读本



一、煤炭的生成

人类的出现也就是几十万年的时间，而地球的形成至今已经有46亿年的漫长历史了。

漫长的46亿年划分成隐生宙和显生宙两大单元。隐生宙的上限为地球的起源。从6亿~5.7亿年以后到现在就是显生宙了。宙又划分为五个代，即太古代、元古代、古生代、中生代、新生代。代下面再划分就是纪了。纪下面是世，世下面是期，越划越小。宙、代、纪、世、期是地质年代单位。

煤炭的生成和地质年代息息相关。对于煤矿职工来说，不仅要了解各个地质年代的大致脉络，更要了解古生代这个特殊的成煤阶段。

古生代是地质年代的第三代。约开始于6亿年前，结束于2.3亿年前。古生代又包括早晚两个阶段、6个纪，即寒武纪、奥陶纪、志留纪、泥盆纪、石炭纪和二叠纪。

石炭纪作为古生代的第五个纪，距今已经3.55亿~2.95亿年，它延续了6 000多万年。石炭纪是陆地面积不断增加的年代，是陆生生物空前发展的年代，是植物世界大繁盛的代表时期。大陆上出现了大规模的森林，给煤炭的生成创造了有利条件，是成煤的最重要时期。科学家推算出，这个时期的成煤量约占现有煤炭总量的50%。由于这一时期形成



的地层中含有丰富的煤炭，所以叫做石炭纪。

石炭纪又是地壳变化异常剧烈的时期。古地理面貌在这个时期有了极大变化，气候分带导致了动植物地理分区的形成。

石炭纪以及以后的二叠纪时期，焦作地区的气候温暖潮湿，到处被茂密的森林所覆盖，遮天蔽日。这里长满了高大的绿色乔木植物，参天大树盘根错节，有的叶茎可达40~60厘米；低矮的植物更加茂盛，蓬勃生长。整个地区沼泽交错、湖泊纵横。低洼地带有丰富的雨水供给和众多的动植物繁衍。

在这种良好的环境里，树木生生死死，日复一日年复一年地轮回。一根根粗大的树木倒下后，一部分腐烂掉了。没有腐烂掉的那一部分就会被泥浊和水面所封闭。长时间反复叠压、不断增加，形成厚厚的植物遗体。20米厚的沼泽植物林，就能生成现在1米厚的煤炭。在井下工作过的同志们经常可以看到，在破碎的矸石层面，往往清晰地保留着各种各样的树木枝叶、昆虫之类的标本。

仅有上述条件还不够，还不能形成现在开采的一层又一层煤炭，像正在开采的六七米厚的大煤以及二煤、三煤等。在石炭纪时，由于地壳剧烈运动，曾经历了海水的多次入侵。每当海水退却以后，陆地植物便在温暖潮湿的环境下迅速繁衍，新的一期森林又形成了。森林的生成、死亡，再生成、再死亡，频繁交替，变换着焦作地区海陆相的面貌，是成煤的又一个重要条件。

二叠纪时焦作地区处于类似海滨地带一样的环境。同样

焦作煤矿
白
简明读本



是在温暖潮湿的气候条件下，森林极其茂密，但地壳运动已经处于相对稳定期，成煤时期特别长，就形成了今天焦作矿区的主采煤层——大煤。

古代植物遗体反复堆积、淹没、分解、化合，形成了一层又一层的泥炭层。这就是煤炭的初级阶段。

由于地壳的运动，在海水、湖泊、沼泽的作用下，这些泥炭层被泥沙所覆盖。地表的压力在逐渐加大，地核的热力在不断升高，双重作用加速了泥炭层脱水、压紧、加大比重的过程，含氧量减少了，含碳量却增加了，腐殖酸含量降低了，泥炭就变成了褐煤。

褐煤经过了继续受压受热的漫长过程，就变成了今天采掘的煤炭。褐煤继续向烟煤转化。褐煤转化成烟煤要付出极大的“代价”。几米厚的褐煤物质才能挤压成几寸厚的烟煤。地表岩石不停地运动，所产生的新的压力和地核的热力，又将焦作地下的烟煤转化成无烟煤炭。

大自然造就了丰富的煤炭资源，恩赐给人类世界，供我们世代加以开发利用。正是在对能源的开发利用过程中，人类一步一步远离野蛮，走向文明。

焦作煤矿

百年史

简明读本



二、焦作矿区煤炭储量及前景

焦作北依太行，与山西接壤；南隔黄河，与洛阳、郑州相望。巍峨挺拔的太行山将山西晋城与河南焦作一分为二，断然截开。晋城在高处，焦作在低处。原来同属于一块优质无烟煤大煤田，由于太行山的阻隔，形成了两个自然条件截然不同的矿区。

2006年，国家发展与改革委员会批复的大型煤炭基地建设规划，确定焦作矿区包括由太行山南麓的焦作和济源两块煤田。这样一来，焦作矿区的地理范围就横跨了济源、焦作、新乡三个地市。

焦作煤田北起薄壁，南至高村、史庄一线。南北宽2~50公里。横贯新乡与焦作辖区，绵延90公里。含煤面积350平方公里。地理坐标为东经113度04分~114度04分，北纬35度03分~33分。

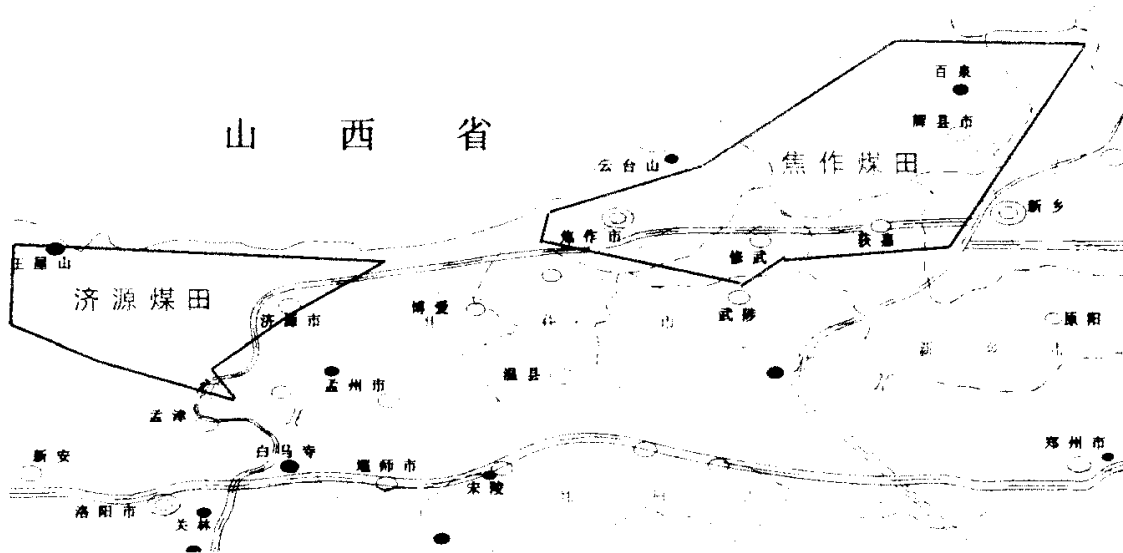
济源煤田北起邵源镇，南至黄河北岸。地理坐标为东经112度02分~58分，北纬35度11分~34度53分。

焦作矿区是我国河西走廊八百里秦川与广袤中原的汇接处，西部大开发的西气东输工程，纵贯南北的南水北调工程，均在这里通过。焦作矿区是中西部和华北地区不可多得的煤炭资源富集区。

焦作矿区
白
简明读本

焦作矿区埋藏着近百亿吨的煤炭资源。大机器工业开采了100多年，消耗了近10个亿的储量，采出了2亿多吨的优质煤炭。资源回收率不高，还达不到30%。

据《焦作煤矿志》记载：“焦作煤田截至1985年年底，总储量86.85亿吨，其中焦作矿务局85.1亿吨，地方煤矿1.75亿吨。在矿务局总储量中，预测储量46.11亿吨，保有储量30.45亿吨，暂难利用储量6.51亿吨。”据《焦煤集团“十一五”发展规划》记载：焦作煤田保有储量30.08亿吨，已经动用储量7.28亿吨，目前可供建井的探明储量14.64亿吨。其中赵固井田6.38亿吨，恩村井田5.59亿吨，墙南井田2.84亿吨。



矿区井田分布图



煤炭是我国重要的基础能源。煤炭工业改革发展得到党和政府的高度重视，“煤为基础、多元发展”的方针，是解决我国能源问题的基本方略。

煤炭工业地位重要，作用突出，优势也非常明显。我国是一个缺油、少气、富煤的国家。在化石能源探明储量中，煤炭、石油、天然气储量比率分别为94.0%、5.4%和0.6%。煤炭远景储量近5万亿吨，目前已探明煤炭资源量1万亿吨，居世界第三位，年产量居第一位。2006年达到23.8亿吨，占世界煤炭总产量的38%。

中国是世界上煤炭资源最为丰富的国家之一。中国煤炭资源分布不平衡，西部和北部拥有大量的煤炭；而能源消费量较大的东部、南部沿海经济发达地区，煤炭资源量所占比重很小，这就形成了北煤南运、西煤东调的基本格局。焦作矿区正处在最为有利的地理位置上。

党中央提出的科学发展观，是建立以人为本、能源节约型、环境友好型、可持续发展的和谐社会。它是根据目前中国的实际情况提出来的，是马克思主义思想发展的又一个里程碑。“十一五”规划纲要要求，在此期间国民经济增长速度降至7.5%，五年内单位GDP降低能源消耗20%。这个降低的指标主要是指煤炭的消耗。

我国是世界上最大的煤炭生产国和消费国。在整个能源生产和消耗中，煤炭占的比重是76%和68%。煤炭生产决定着中国经济发展的速度和质量。与国际油价相比，煤炭价格低廉，使用经济，尤其受到发展中国家的欢迎。以煤为主的煤化工等产业发展前景非常广阔。前几年以来，国际市场原油

焦作矿区
百年
简读本



价格的高位波动，更显示出煤炭价格的低廉和经济性。煤炭产品可通过物理和化学方法，实现洁净利用。高效洗选、烟气脱流、煤制油以及煤化工等技术日趋成熟，商业化生产后，污染少，效益高，有巨大发展潜力。

《国务院关于加强节能工作的决定》已经公布，“十一五”末万元GDP能耗要降到0.98吨标准煤。同时建立对各级政府的节能目标责任制和评价考核体系。现在看来，即便是全国经过多方努力，降耗节支，达到了党中央提出的“十一五”末单位能耗降低20%的要求，煤炭的主体地位仍然不会动摇。因为依照我国目前的经济实力和科技进步的客观现实，石油、核能、太阳能、水能、风能等能源，代替不了煤炭能源。

煤炭产业是阳光产业，前景无限美好。焦作煤业集团科学发展，乘势而上，前途充满光明。



三、煤质和用途

依据煤的演化程度，人们依次分出长焰煤、气煤、肥煤、焦煤、瘦煤、贫煤和无烟煤等许多不同的煤种。焦作地下埋藏的煤炭属于无烟、无臭、低灰、低硫、高热量的优质无烟煤炭。

焦作矿区是我国“六大无烟煤生产基地”之一。根据煤炭的用途，有不同种类的划分。焦作煤是动力煤。主要用于炼钢、化肥制造等。焦作煤炭还是上乘的民用取暖原料，名曰“香炭”“香砢”。早在20世纪上半叶，焦作炭块就经过精心包装，远涉重洋，燃烧在英国王室的壁炉里。

改革开放以前，企业向社会提供的煤炭产品大部分是原煤。各矿、各采区煤质不同，上了井简单筛分，就装上火车外运。煤矸石、棍棒、杂质、水分严重影响了使用效益和有效运力。为了提高煤炭质量和经济效益，20世纪80年代初期，在原筛分系统基础上，朱村矿率先建成国内第一座80万吨无烟煤洗煤厂，与梅山冶金公司共同开发无烟洗末精煤品种，用作高炉喷吹，以代替传统焦炭。取得成功后，无烟煤洗选加工步入快车道。

现在500万吨的洗选加工能力使井下开采出来的煤炭全部入洗后外运。焦煤集团的商品煤现在已经发展到三大系列、

焦作煤矿

白

年史

简明读本



十几个品种。除了国内大型钢铁厂、化肥厂、电厂、水泥厂使用外，几十年来还出口到法国、日本、韩国、土耳其等国家，备受客户青睐。

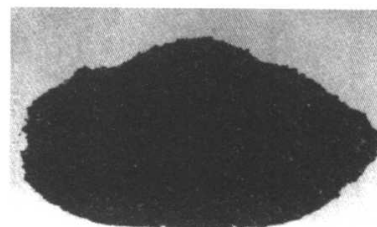
煤炭产品图



特优洗中块



2#洗中块



洗精煤

煤炭产品技术指标

品 种	粒度	灰分	全水分	挥发分	含硫	低位发热量		限下率		
	MM	AD%	MT%	VDF%	STD%	KCAL/KG	MJ/KG	%		
特优洗中块	40 ~ 80	≤ 15.00	4.0~5.0	<7.0	≤0.5	>7000	>29.3	≤12		
优质洗中块	25 ~ 80	≤ 15.00	4.0~5.0	<7.0	≤0.5	>7000	>29.3	≤12		
2#洗中块	20 ~ 40	≤ 15.00	4.0~5.0	<7.0	≤0.5	>7000	>29.3	≤12		
洗小块	13 ~ 25	≤ 15.00	6.0~7.0	<7.0	≤0.5	>7000	>29.3	≤12		
洗粒煤	6 ~ 13	≤ 15.00	6.0~7.0	<7.0	≤0.5	>7000	>29.3	≤12		
洗末煤	0 ~ 20	≤ 12.00	≤ 10.00	<8.0	≤0.5	>6800	>28.4			
末煤	0 ~ 20	≤ 26.00	≤ 9.00	<8.0	≤0.5	5500—6000	22.9—25.1			
机械强度	灰熔点℃			热稳定性			真密度	元素分析Daf%		
>25mm	DT	ST	FT	TS+6	TS3—6	TS3—	D	C	H	N
85	1300	1320	1350	90.8	8.5	0.6	1.63	93	2.6	1.1