

中 国

煤炭工业年鉴

国家煤矿安全监察局 编

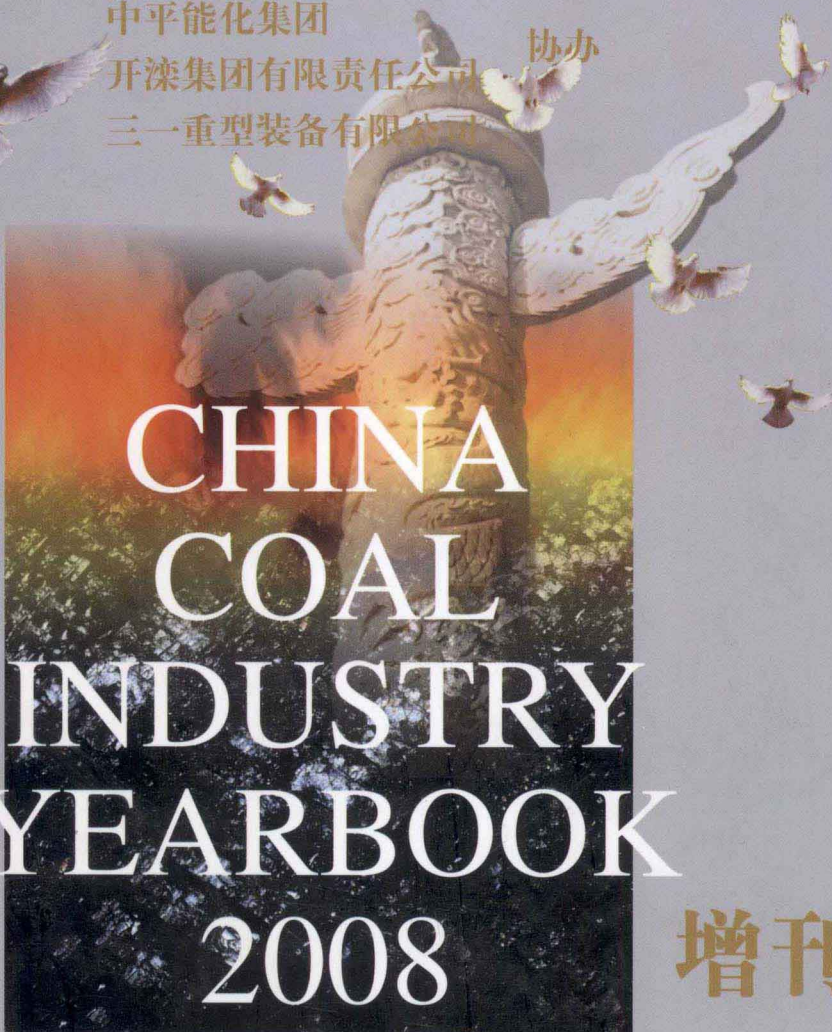
陕西煤业化工集团公司

中平能化集团

开滦集团有限责任公司

三一重型装备有限公司

协办



CHINA
COAL
INDUSTRY
YEARBOOK
2008

增刊

煤炭信息研究院 主办

2008 增刊

中国煤炭工业年鉴

中国煤炭工业 60 年

国家煤矿安全监察局 编

陕西煤业化工集团公司

中平能化集团

开滦集团有限责任公司

三一重型装备有限公司

协办



煤炭信息研究院 主办

中国煤炭工业年鉴 (2008 增刊)

YEARBOOK OF CHINESE LOCAL CHINA COAL INDUSTRY YEARBOOK

《中国煤炭工业年鉴》编辑部

北京市朝阳区芍药居 35 号

网址: www.cciph.com.cn

电话: 010-84657831 84657832

传真: 010-84657830

邮编: 100029

煤炭信息研究院 主办

《中国煤炭工业年鉴》编辑部 出版

煤炭工业出版社印刷厂 印刷

新华书店北京发行所 发行

2010 年 4 月出版

国际标准刊号: ISSN 1008-6528

国内统一刊号: CN 11-4108/TD

增刊刊号: (2010)京新出版刊增准字第(158)号

广告经营许可证: 京朝工商广字第 8060 号 (1-1)

定价: 198.00 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

《中国煤炭工业年鉴》编审委员会

名誉主任：王显政	中国煤炭工业协会会长
主任：赵铁锤	国家安全生产监督管理总局副局长 国家煤矿安全监察局局长
常务副主任：梁嘉琨	国家安全生产监督管理总局副局长
副主任：黄毅	国家煤矿安全监察局副局长
乌荣康	中国煤炭工业协会副会长
黄盛初	国家安全生产监督管理总局信息研究院院长
张文山	国家安全生产监督管理总局信息研究院副院长
华炜	陕西煤业化工集团有限责任公司董事长
陈建生	中平能化集团董事长
张文学	开滦集团公司董事长
毛中吾	三一重型装备有限公司董事长

委员：(以姓氏笔画为序)

支同祥	国家安全生产监督管理总局调度统计司司长
王源	淮南矿业集团公司董事长
王明胜	淮北矿业集团公司董事长
王金华	中国煤炭科工集团有限公司总经理
王树鹤	国家煤矿安全监察局副局长
付建华	国家煤矿安全监察局副局长
伊烈	国家安全生产监督管理总局信息研究院副院长
刘雨忠	大屯煤电集团公司董事长
孙茂远	中联煤层气开发公司总经理
安和人	中国煤炭建设协会会长
朱义长	国家安全生产监督管理总局专员
朱德仁	中国煤炭工业协会副会长
吴吟	国家能源局副局长
吴鑫	国家安全生产监督管理总局规划科技司司长
吴耀文	中国中煤能源集团有限公司董事长
张明元	铁法煤业集团有限责任公司董事长
张崇惠	山西煤炭工业管理局局长
李万疆	国家安全生产监督管理总局办公厅主任

李书清	国家安全生产监督管理总局办公厅副主任
李文俊	中国煤炭工业劳动保护科学技术学会副会长
杜工会	郑州煤电股份有限公司董事长
易光景	江西省煤炭集团公司总经理
郭云涛	中国煤炭工业发展研究咨询中心主任
高广伟	国家安全生产应急救援指挥中心技术装备部主任
黄玉治	国家安全生产监督管理总局人事司司长
彭建勋	国家煤矿安全监察局副局长

《中国煤炭工业年鉴》出版工作人员

主 编：黄盛初 窦庆峰

常务副主编：王捷帆

执行副主编：廖永平

责任编辑：王国慧 向仁军 田园 张素红

封面设计：安德馨

插页设计：晓杰

版式设计：严岩

责任校对：尤丽云 米淑荣

国外广告工作人员：德国克罗伏特公司中国办事处

(总经理：格哈德·林克)

《中国煤炭工业年鉴》编写组成员

(以姓氏笔画为序)

万战伟 河南省工业和信息化厅
万基伟 江西省煤炭行业管理办公室
马 林 宁夏回族自治区煤炭工业局
仇常华 国家安全生产监督管理总局调度中心
王 军 安徽省经济委员会煤炭工业办公室
王鸿雁 煤炭科学研究总院
王国林 河北省发展和改革委员会能源处
王便文 中国煤炭工业协会
王崇林 山西省煤炭工业厅
王隆平 国家安全生产监督管理总局调度中心
叶宗明 湖北省经济委员会煤炭管理处
白 晶 辽宁省煤炭工业管理局
任衷平 山东省煤炭工业局
伍洪波 湖南省煤炭工业局
刘培亮 山东省煤炭工业局
曲毓良 黑龙江煤矿安全监察局
朱平安 陕西省煤炭工业局
江克莹 国家安全生产监督管理总局调度中心
吴 妍 江西省煤炭行业管理办公室
宋旭东 江苏省经济贸易委员会煤炭处
杜应华 四川省经济委员会煤炭处

张 跃 四川省经济委员会煤炭处
杨永馥 吉林省能源局
杨丽茵 国家安全生产监督管理总局调度中心
杨树楷 河北省煤炭工业行业协会
陈 展 福建省经济贸易委员会煤炭行业管理办公室
陈 琪 河南省能源规划建设局煤炭处
林金松 安徽省经济委员会煤炭工业办公室
郑 军 新疆维吾尔自治区煤炭工业管理局
郑青云 湖南省煤炭工业局
侯景玲 内蒙古自治区煤炭工业局
胡杰锋 贵州省煤炭管理局
胥家廷 国家安全生产监督管理总局调度中心
荆大勤 甘肃煤矿安全监察局
高学保 云南煤矿安全监察局
曹宗理 国家安全生产监督管理总局
黄彦平 宁夏回族自治区煤炭工业局
黄海洪 国家安全生产监督管理总局调度中心
龚世平 重庆市经济委员会煤炭行业管理处
曾 军 湖北省经济委员会煤炭管理处
潘惠楼 北京京煤集团公司

关爱生命 安全发展



全国安全生产月活动组织委员会办公室

山西晋城无烟煤矿业



团结奋进、创新有为的晋城煤业集团领导班子

正中：董事长、党委书记朱晓明；右六：总经理杨茂林；左六：党委常务副书记贾国华

晋城煤业集团地处山西省晋城市城区，前身是始建于1958年的泽州煤矿筹备处；1965年1月，更名为晋城矿务局；2000年8月28日，经山西省人民政府批准，改制为国有独资的“山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公司”；2005年12月11日，经国家批准，通过实施债权转股权，晋城煤业集团由国有独资公司改制为由山西省国有资产监督管理部门控股，股权结构多元化的有限责任公司。

建矿初期，铁路未通，运输不便，设备简陋，无房缺电。在重重困难面前，老一辈创业者“天当被来地当床，野菜瓜果作干粮，艰难困苦全不怕，我为祖国献宝藏”。用锹、镐、筐、手摇辘轳和手推平车开启了晋城煤业集团的创业征程。1958年7月，晋城煤业集团设计能力为90万吨/年的古书院煤矿正式开工；同年8月，第二座矿井——设计能力为60万吨/年的王台铺煤矿上马；1965年4月，第三座矿井——设计能力为150万吨/年的凤凰山煤矿破土。至此，企业发展的前期构架基本形成。

十一届三中全会之后，把工作重点转移到经济建设上来。晋城煤业集团广大干部职工解放思想，焕发斗志，贯彻落实党和国家的各项大政方针，打破平均主义大锅饭，落实各项经济责任制，积极引进和推广综合机械化采煤设备，解放思想，改革创新，开创了“八年翻番”、“十年总承包行业排头兵”和“走向市场谋发展”的可喜局面，实现了历史性的崛起。1988年，企业原煤总产量突破千万吨大关，跨入全国特大型企业行列，并于当年荣获“现代化矿务局”称号；1989年，获得全国企业管理优秀奖——金马奖；1991年被命名为国家一级企业；西区成庄煤矿、寺河煤矿相继动工；率先创办了山西省股份制企业——山西金驹煤电化股份有限公司。平凡中的崛起、辉煌，酝酿形成了晋城煤业集团“不怕榜上无名，坚信脚下有路”的企业精神，成为一面催人奋进的精神旗帜。

2000年8月28日，山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公司正式成立，开始实施公司制运作。在“二次创业，做强做大”旗帜的引领下，按照煤、气、电、化综合发展的总体思路，晋城煤业集团全面实施“主导产业板块化经营，相近业务专业化重组，组织机构扁平化改造，人力资源科学化配置”的新战略，基本构建起了适应企业战略发展需要、产权多元、功能完善的母子公司管理体制，形成了煤炭、电力、化工、煤层气、其他产业并举的发展格局，谱写出一曲改革、发展、和谐的时代赞歌。

煤炭主业 在短短的几年时间内，成庄煤矿年产能增至800万吨，寺河煤矿年产能增至1080万吨；新井开发西移北上，建成了年生产能力达210万吨的长平矿和年设计生产能力达600万吨的赵庄矿。抓住国家和山西省推动大企业、大集团战略的有利契机，积极整合地方煤矿，形成100多亿吨的煤炭资源储备，为2010年产量突破5000万吨，“十二五”期末建成“亿吨基地”奠定了资源基础。

集团有限责任公司



诚信晋煤 开放晋煤 活力晋煤

煤层气产业 晋城煤业集团在全国率先实现煤层气地面产业化开发与利用，建成国内大型的煤层气压缩站，日压缩能力达 75 万立方米；世界大型的瓦斯电厂项目——寺河 120 兆瓦煤层气电厂投产发电；全国领先的煤层气液化工程——港华煤层气液化项目一期工程竣工投产，二期工程开工建设，为大规模利用煤层气创造了条件。截至 2008 年底，累计施工完成 1453 口煤层气井，井上下形成 11 亿立方米/年产气能力。全年完成煤层气抽采量 7.76 亿立方米，约占全国煤层气抽采总量的 15%；利用煤层气 3.17 亿立方米，约占全国煤层气利用总量的 20%。

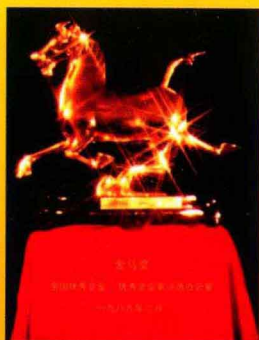
煤化工产业 进入 21 世纪，晋城煤业集团决策层根据新世纪中国重化工业的发展态势，敏锐地意识到依托优质无烟煤资源和集团公司的品牌优势，建设煤化工基地正逢其时。短短几年时间里，晋城煤业集团在煤化工产业发展上，探索出一条“新建、合资合作、研发”并举，“基础化工、精细化工、煤制油”三箭齐发的新路子，煤化工产业化迅速壮大。2007 年，晋城煤业集团总氨年生产能力超过 450 万吨，成为全国大规模的煤化工企业集团。2008 年，晋城煤业集团进一步优化产业布局，先后完成与浙江巨化集团、唐山晋银化工有限公司的合资合作。至此，在全国 8 个省拥有 17 家化工企业；全年共完成总氨产量 546.26 万吨，约占全国总氨产量的 8.83%；尿素 496 万吨，约占全国尿素总产量的 8.81%；甲醇 147 万吨，约占全国甲醇总产量的 13.05%。

电力产业 晋城煤业集团坚持贯彻落实科学发展观，积极推广应用新方法、新技术，加强环保管理，发展循环经济。过去排放在大气中的矿井瓦斯，通过预抽用于发电；充分利用煤炭生产过程中产生的煤泥、煤矸石发电，积极建设煤矿废弃物综合利用示范园区，节能减排，变废为宝。尤其可喜的是，成功地利用瓦斯发电，建成了在世界领先的瓦斯发电示范项目。截至目前，晋城煤业集团总装机容量达 23.9 万千瓦，并积极实施煤电一体化发展战略，投资建设大型坑口电厂，实现煤炭就地转化，变输煤为输电，进一步拓宽企业经营领域。

其他产业 晋城煤业集团在做强做大主导产业的同时，大力发展多种经营。目前，已经形成了现代物流、煤机制造、建筑建材、港口集散、生物制药、房地产开发和印刷业等多业并举、优势互补的格局。

截至 2008 年底，晋城煤业集团总资产 634.09 亿元，其中，煤炭主业总资产 335.27 亿元，非煤产业总资产 298.82 亿元；年实现生产经营总额 445.5 亿元，其中，煤炭主业 158.08 亿元，煤化工产业 189.64 亿元，其他非煤产业 97.79 亿元；全年实现利润 39.32 亿元，其中，煤炭主业实现利润 17.55 亿元，煤化工实现利润 18.45 亿元，其他非煤产业实现利润 3.32 亿元；全年上缴税费 48.19 亿元。根据中国企业联合会和中国企业家协会统计，晋城煤业集团位居 2008 年中国企业 500 强第 149 位。

诚信晋煤 开放晋煤 活力晋煤



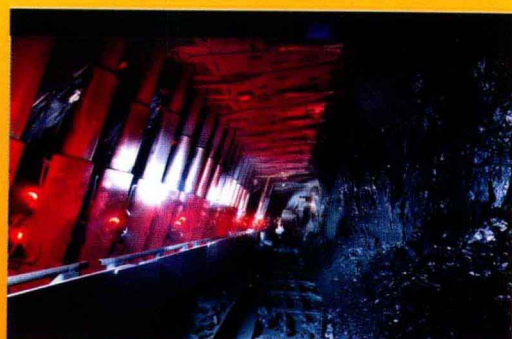
晋煤集团战略愿景：

亿吨基地
千亿规模
百年企业
能源旗舰



2009年8月16日，全国乃至全球较早的以“三高”劣质无烟煤为原料的煤基甲醇汽油合成工厂——晋城煤业集团天溪10万吨/年煤基合成油示范工程项目试车成功





中国煤炭工业60年

JIN CHENG MEI YE

肩负能源供应使命 引领煤炭工业发展

中国中煤能源集团有限公司



董事长 吴耀文

中国中煤能源集团有限公司（简称中煤集团）是国家有关部门管理的国有重点骨干企业，前身是1982年7月成立的中国煤炭进出口总公司。经过多次资产重组，成为中国煤炭行业极具特色的大型企业集团。中煤集团的主业包括煤炭生产及贸易、煤化工、煤层气开发、坑口发电、煤机制造、煤矿建设及相关工程技术服务，各产业均具有较强竞争优势，是中国第二个煤炭产量过亿吨的大集团，中国大型的煤机制造企业、大型的煤焦化企业、大型的煤矿建设企业。中煤集团旗下拥有中煤能源、上海能源、太原煤气化三家上市公司，其中，中煤能源于2006年12月19日在香港联交所上市（HK1898），2008年2月1日在上海证券交易所上市（601898），融资400亿元。2008年中煤集团原煤

产量1.14亿吨，营业收入719亿元，利润总额113亿元，资产总额达1229.5亿元，在煤炭行业连续多年排名第2位，在全国企业500强中位居前列。在国家有关部门业绩考核中，连续4年荣获A级企业称号。



党委书记 副董事长
纪喜来

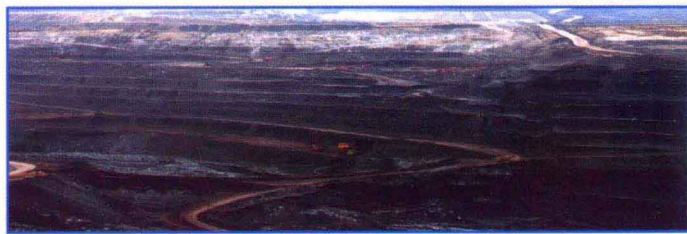


总经理 王安

对外开放的先行者：推动煤炭开采技术一步跨越三十年

改革开放以来，中煤集团从无到有，从小到大，从弱到强，踏着我国改革开放的节拍一步步走向辉煌，在扩大我国煤炭工业对外开放、促进我国煤炭工业产业升级、保障国家能源供应方面，发挥了不可替代的作用。

煤炭工业对外开放的开篇——中外合作办矿。1979年1月，中央领导访美期间邀请美国西方石油



中煤平朔——亚洲大型的露天煤矿

公司董事长哈默博士到中国投资办企业，促成中外合作开发平朔安太堡露天煤矿项目。1985年7月1日，设计能力为1500万吨/年的山西平朔安太堡露天煤矿正式开工建设，这是当时煤炭工业重大的利用外资项目。1987年9月10日，安太堡矿按期投产，仅用两年多时间建成中国大型的现代化露天煤矿，成为当时煤炭工业对外开放的开篇杰作，使我国的煤炭开采技术一步向前跨越了三十年。1991年，由于国际煤炭市场不景气，外方调整经营方针退出合作。在企业重大转折的关键时刻，这个矿办好，要办得比外国人在时还要好。”中煤人怀着为国争光的满腔激情，义无反顾地承担了项目所有的外债，在认真学习借鉴、消化吸收外方先进管理经验的基础上，根据我国国情加以改进、创新、完善，形成了一套科学高效的现代化管理方法，做到了中西合璧、洋为我用。煤炭产量一年一个台阶，于1996年全面达到设计生产能力，创造了“高效率、高科技、高效益、快节奏”的“三高一快”模式，连续多年被评为全国高产高效矿井和安全质量标准化矿井，也为我国自行设计、建设特大型露天煤矿积累了宝贵经验。

我国出口创汇的重要渠道——煤炭进出口贸易。中煤集团是我国煤炭出口的主渠道，也是中日长协贸易窗口单位，

国家有关领导明确指示：“要下决心把



煤炭外运

在国际煤炭贸易，特别是亚洲煤炭市场中占有举足轻重的地位。中煤集团从1993年开始全面推行煤炭出口代理制，与煤炭生产企业签订了长期供煤合同，建立了密切的联系。经过十几年的发展，培养了一大批国际贸易人才，建立了比较完善的国内煤炭出口体系和国外煤炭销售网络，具有与国际煤炭贸易公司竞争的實力。自1982年以来，中煤集团累计出口煤炭6.19亿吨，煤炭出口创汇金额达到236.9亿美元，为我国外汇储备的积累发挥了重要作用。煤炭出口业务的发展，促进了煤炭生产企业与国际市场和国际先进企业的接触，在生产运输、质量管理、营销方式、对外投资、国际贸易等各个领域都有极大的促进，提高了煤炭生产企业的经营管理水平。

煤炭工业开放的重要窗口——积极利用外资，引进技术装备。改革开放初期，中煤集团作为我国煤炭工业对外开放的窗口，承担着全国煤炭行业利用外资引进技术装备的重任。1982—1999年，共利用外资20多亿美元，引进了矿井提升、掘进、采煤、辅助运输、露天采掘、露天运输、煤炭洗选加工等设备，装备了大同四台沟煤矿、潞安常村煤矿、兖州东滩煤矿、开滦钱家营煤矿、神华大柳塔煤矿等一大批现代化矿井和晋城寺河选煤厂、淮北朔里选煤厂等一大批现代化选煤厂。通过引进先进技术装备，促进了我国采煤机械化程度的提高，推动了安全生产技术的进步，促进了煤机装备制造能力的提升，推动了煤炭工业科技进步和生产建设的发展。



积极参加对外交流
提升企业的国际影响力

服务行业的领跑者：引领煤炭工业向规模化现代化发展

作为产业链完整的大型煤炭企业，中煤集团在煤矿设计、煤矿建设、煤机制造领域代表着煤炭行业的发展水平。中煤集团把企业发展与行业使命融合起来，始终坚持以技术质量和理念创新为本，引领中国煤炭工业向规模化、现代化发展。

设计高产高效煤矿。中煤集团所属西安、邯郸设计公司是大型综合性甲级设计企业，是煤炭行业骨干设计研究单位，形成了安全高产高效矿井设计的鲜明特色和领先地位，先后完成国内外大中型设计项目1600多项，设计了国内半数以上的千万吨级高产高效矿井，创造了我国煤炭工业矿井设计历史上的许多率先项目，亲历了改革开放以来我国煤炭行业赶超世界先进水平的历程。在完成的国内外大中型设计项目中，荣获国家金、银、铜奖及省部级优秀设计奖290余项，其中大柳塔矿井、榆家梁矿井、宁夏太西选煤厂、补连塔矿井及选煤厂、上湾矿井设计荣获国家优秀工程设计金奖，已经达到国际先进水平。中煤集团设计的神华集团上湾矿井设计方案先进，实现了高产高效。2006年，上湾矿井生产原煤1280万吨，全员效率达150吨/工以上，创造了综采工作面单产1075万吨/年等多项世界记录。



煤机装备研制能力国内领先



现代化的绿色矿区



打造国内矿井建设的
王牌军

建设大型煤炭基地。中煤集团作为煤矿建设的“王牌军”，有中煤第一建设公司、第五建设公司、建筑安装公司等大型煤矿建设施工企业，拥有矿山工程总承包特级资质，建设了25个年产千万吨规模的矿区，120个年产百万吨以上规模的矿井和100多处洗煤厂，施工了全国立井深度、全国井筒直径创纪录的立井和亚洲冻结深度领先的冻结井，创出了多项国内矿井施工和建筑安装的全国纪录，获得3项鲁班奖、30余项工程荣获全国煤炭建设系统工程质量“太阳杯”、数百项工程获全国煤炭行业优质工程称号。在国外还承建了摩洛哥杰拉达煤矿、土耳其库兹鲁煤矿、孟加拉国巴拉普库利亚煤矿等数十项国际工程。中煤集团在煤矿重点、关键工程中的施工建设能力，代表着我国煤炭基本建设领域的高水平。

提升行业装备水平。中煤集团具备煤矿井下综采综掘成套装备研发和制造能力，掌握核心技术，发挥科技创新先导作用，服务大型煤炭基地建设，用先进装备改造传统产业。中煤集团以规模化、现代化的发展理念促进煤机装备业高技术装备的发展，对全国煤炭行业的装备水平、安全水平、产量、效率的整体提升起到了突出的推动和示范作用。中煤集团所属煤机企业生产的重型刮板输送机、高端液压支架、电牵引采煤机、薄煤层刨煤机、矿用链、矿用防爆电机等产品的技术水平和市场占有率国内领先。张家口煤机公司3×1000千瓦重型刮板机填补国内空白并替代进口，北京煤机公司研发成功高度6.3米的液压支架，实现大采高支架的突破。中煤集团煤机产品技术、质量达到世界先进水平，井下综采工作面成套设备出口俄罗斯等国际市场。

科学发展的排头兵：建成我国第二个亿吨级煤炭大集团

中煤集团全面贯彻落实科学发展观，以《国务院关于促进煤炭工业健康发展的若干意见》为指导，坚持依靠科技进步，走资源利用率高、安全有保障、经济效益好、环境污染少和可持续的煤炭工业发展道路。

中煤集团深入学习实践科学发展观活动总结大会



深入学习实践科学发展观活动

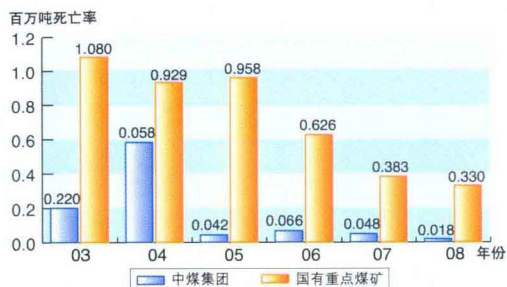
全重介洗选的世界领先的大型动力煤选煤厂，创造出一个又一个在中国名列前茅的奇迹。

安全高效发展。近年来，中煤集团紧紧抓住机遇，科学合理组织生产，2007年煤炭产量达到1.05亿吨，建成我国第二个亿吨级煤炭大集团，连续四年保持年均增产1500万吨，增幅保持国内领先。在扩大生产规模的同时，中煤集团注重安全高效矿井建设，9处矿井被评为安全高效矿井，安全高效矿井产量占集团总产量的87.8%，平朔公司安太堡露天矿、安家岭露天矿、安家岭一号、二号井工矿被评为全国千万吨级安全高效矿

突出主业发展。中煤集团坚持发展煤炭主业不动摇。即使在1999年煤炭工业极度低迷的情况下，仍然克服重重困难和阻力，毅然决然地自行设计、建设平朔安家岭露天矿等项目，为扩大煤炭产能奠定了坚实的基础。建设过程中，通过两次优化设计，创造性地将露天开采改为露井联采，年生产能力达到3500万吨，资源回收率达90%以上。安家岭煤矿项目建设的灵魂是创新，正是依靠自主创新和集成创新，中煤集团在中国煤炭史上率先在浅埋深、硬顶板、硬煤层条件下成功应用综采放顶煤工艺，率先通过国产设备反承包方式带动国内制造业发展，率先在国内建成了露井联采、煤炭回收率领先的资源节约型煤炭生产基地，率先在国内建成了自行设计、建设、管理、采用

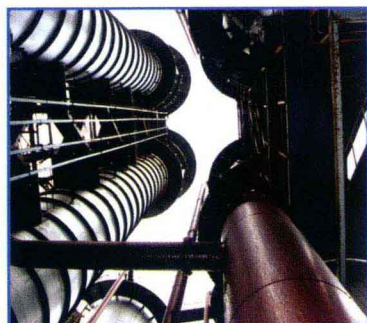


第二个煤炭产量过亿吨的大集团



化铝、白炭黑系列产品开发技术的研究取得成功，正在筹建工业化生产项目。投资建设焦炉煤气发电机组和瓦斯发电机组，实现焦炉尾气回收利用和矿井瓦斯先抽后采再利用。所属的中联煤层气公司实施了多个国家煤层气开发利用示范工程项目，探明煤层气储量453亿立方米，形成5亿立方米的产能，参股的“端氏—晋城—博爱”煤层气管道项目获国家有关部门核准并已开工建设。矿区生产和生活废水经处理后用于生产、绿化和道路洒水甚至生活用水，矿区废水实现零排放。循环经济的发展，能源、资源的综合利用，产生了巨大的经济效益和社会效益。

推进科技创新。中煤集团坚持立足自我、自主创新，所属大型生产企业全部建立



推进科技创新
用先进装备改造传统产业

井，安全高效矿井建设保持行业领先水平。中煤集团坚持安全发展的理念，完善制度，加强管理，突出重点，强化监管，加大安全投入，推进安全质量标准化和安全文化建设，安全管理水平逐年提高。在煤炭产量年均增长千万吨的同时，煤炭生产百万吨死亡率总体呈下降趋势，大大好于全国国有重点煤矿的平均水平。

发展循环经济。中煤集团坚持优化资源的综合利用，努力打造循环经济产业链。建设以燃烧煤矸石、煤泥、洗中煤为主的环保型坑口电厂，现有运营和在建矸石电厂6座，发电装机容量193.5万千瓦，年利用煤矸石、煤泥等洗精煤副产品近千万吨。电厂粉煤灰提取氧



致力于发展循环经济提高煤炭资源综合利用水平
加快建设环保型煤矸石电厂

了技术中心，拥有两个国家级技术中心。近年来共实施国家重点技术创新和重大技术开发项目17项，获得省部级以上科技进步奖32项，其中国家科技进步奖2项；获“九五”国家技术创新优秀项目奖4项和煤炭工业十大科技成果2项。目前，中煤集团拥有露井联采、浅埋深硬顶板厚煤层综采放顶煤安全高效开采、煤矿湖下开采、重大煤机装备研制、特厚冲积层特殊凿井、深立井快速机械化施工等一批国际国内领先的核心技术，主要煤炭生产企业科技成果转化率达到80%。

履行社会责任。近年来，中煤集团每年投入3亿~5亿元用于生态建设和环境保护，煤炭主产区平朔矿区复垦面积近3万亩，复垦率达41.6%，被评为煤炭工业生态复垦绿化示范工程。加强节能减排，较好地完成了国家有关管理部门下达的节能减排进度目标。近年来，中煤集团在扶贫开发、母亲水窖等慈善事业中累计捐赠5231万元。在2008年雨雪冰冻灾害中，中煤集团为确保电煤生产供应做出了应有的贡献并受到国家有关管理部门表彰。在抗震救灾中，中煤集团企业和职工累计捐款3704万元，并派出三支援建队伍出色地完成了援建任务。



认真履行社会责任
积极参与慈善活动



实施人才科技战略为集团跨越式发展提供人才支持和智力保障



积极参加国家的抗震救灾和灾后重建活动



重庆能源

CHONGQING ENERGY



重庆能源集团董事长、党委书记 侯行知



重庆能源集团总经理 蒲恒荣

负重穿越 共创卓越

——重庆国有煤矿十年改革发展焕发新的生机

迎着西部大开发的东风、肩负重庆大发展的重任，十年来，重庆国有煤矿的管理体制和运行机制几经改革变化、多次深刻调整。目前，五大矿业公司（原国家统配局）都是重庆市能源投资集团的子公司。现有生产矿井 37 对、核定生产能力 1499 万吨/年，有 23 对老矿正在技改扩能，今后四年，可新增 704 万吨/年的生产能力；有在建或规划拟建矿井 13 对，设计生产规模 840 万吨/年。这些项目完成后，到 2012 年，重庆国有煤矿将达到 3000 万吨/年的生产能力。

十年来，重庆国有煤矿坚持科学发展、安全发展、开放发展的理念，坚持改革不动摇，推动发展不停步，按照重庆经济社会加速发展对国有煤矿“做强做大”的紧迫要求，加大老矿技改扩能的力度，加快新井建设的步伐，加速了跨省区的煤炭资源开发。在能源集团打造“中国西部领先能源控股企业”、加快做强做大、寻求可持续发展的良好氛围中，煤炭企业负重穿越，共创卓越，在实施瓦斯治理、推广采掘机械化、开展质量标准化管理、建设企业安全文化等方面都出现了许多新的特点和亮点，焕发出了前所未有的生机与活力。

——深化改革取得新成果。十年前，重庆国有煤矿“用人多、成本高、债务多、工效低、亏损大”的问题普遍存在。对此，企业各级领导解放思想、深化改革，以执行国家和重庆市“债转股”、“关闭破产”、“下岗分流”等政策为契机，压缩管理机构，精简分流人员，用四年左右的时间减少富余人员 4.1 万人，甩掉债务 7.67 亿元，共获得破产等各项资金 17.5 亿元，为煤炭企业顺利完成公司制改造、轻装上阵参与市场竞争创造了有利条件。

——战略发展形成新格局。十年前，因区域经济疲软、市场无序竞争、自身包袱沉重等各种原因，重庆煤矿抗市场风险能力较弱，企业生产经营困难重重，员工生存发展举步维艰。许多煤矿压产、限产甚至季节性停产，绝大部分煤矿年产量都不能达到核定生产能力，减人、减债的任务极其繁重。随着国家“煤炭作为基础能源的地位不能动摇”这一战略定位的作出，煤炭企业的突出困难开始缓解，煤炭经济的复苏开始显现。从 2003 年下半年起，重庆煤炭企业逐渐由做“减法”变为做“加法”。特别是 2004 年 9 月重煤集团组建后，提出了“二次创业”、“做强做大”的目标，按照“跨区域发展、低成本扩张”的指导方针，坚持“市内市外并举、新建技改并举、收购整合并举”的战略，已形成了新疆、云南、贵州、重庆“四省区市、十三片区”的煤炭产业发展格局。

——煤炭产量有了新突破。最近几年，重庆国有煤矿依靠技改扩能、调整采掘部署、改变生产管理方式、实施高产高效战略，煤炭年产量年年突破 1000 万吨大关，结束了新中国成立 50 年来煤炭年产量长期在 800 万吨~900 万吨徘徊的历史，2008 年达到了年产 1243.34 万吨。在构建重庆市能源供应体系 and 安全保障体系的过程中，重庆国有煤矿义不容辞地担当起了重任，在重庆经济社会大发展的舞台上正扮演着越来越重要的角色，发挥着能源集团煤炭板块的重要支撑作用。

——安全管理得到新加强。重庆国有煤矿水、火、瓦斯、煤尘、顶板五大灾害俱全，属全国六大重灾区之一。近年来，针对严重的安全威胁，重庆国有煤矿坚持“安全第一、生产第二”的方针，树立“科学发展、安全先行”、“生命是最高价值、安全是最好效益”的观念。高度重视增加安全投入，除每年 7 亿多元正常的安全生产、安全补欠投入外，2008 年、2009 年分别投入 1000 万元改善矿山救护应急装备，投入 1000 万元进行瓦斯治理、运输监控等科技攻关。制订了《安全生产规划》，在建设“一个文化”（安全文化）、开展“两个攻关”（瓦斯治理、质量标准化管理）、夯实“三大基础”（基层建设、基础管理、基本功训练）方面做了大量工作。2008 年，重庆国有煤矿同口径百万吨死亡率为 2.15，同比下降了 20%（其中松藻公司百万吨死

中国煤炭工业60年



重庆市能源投资集团公司办公楼

亡率为0.58，比全国1.148的平均百万吨死亡率低49.5%），中梁山南矿、南桐砚石台煤矿、永荣青木关煤矿等5对矿井创造了安全生产1000天以上的纪录。

——资产总额实现新跨越。十年前，重庆国有煤矿仅有资产总额39亿元。随着经济发展对能源的紧迫需求，国有煤矿“做大做强”既是自身发展的需要，也是地区经济加快繁荣的强烈要求。重庆国有煤矿以老矿的扩能、新井的建设以及发展煤矸石电站等非煤产业为载体，迅速实现了总资产的战略性扩张。到2008年底，重庆国有煤矿的资产总额已达到116亿元，比十年前的55亿元增长了111%。

——企业产值获得新增长。十年来，重庆国有煤矿各级干部加强企业管理、降低生产成本，调整产品结构、增加产品附加值，不断增强对外业务的创收能力，有效地增加了经济增长点。2008年，重庆国有煤矿的经营收入达到72亿元，比1998年的16.8亿元增长了55.2亿元，增长328%，煤炭企业的经济总量得到了较大的扩张。

——科技进步迈开新步伐。为摆脱“煤炭增产靠增人”的怪圈，重庆国有煤矿积极实施“科技兴矿”战略，走“高产高效”之路。在松藻煤电公司全面实行采掘机械化的基础上，近年来，南桐、永荣、天府、中梁山等矿业公司也加快了推进机械化采掘的步伐，大量推广应用了一批新技术、新工艺、新材料，使重庆国有煤矿采煤机械化程度由十年前的8.33%上升到2008年的54%，掘进装运机械化程度由十年前的20%上升到2008年的68%。与此同时，还推广运用了“煤矿瓦斯远程监控”、“井下皮带连续化运输”、“掘进井巷锚杆梁喷支护”、“煤层深孔预裂爆破”、“煤矿设备自动化控制系统”等新技术。2004年煤炭集团组建以来，每年投入7亿多元资金弥补煤矿的安全生产、装备设施、瓦斯治理三大欠账，使企业向“本质安全型”的目标迈出了新的步伐。

——管理手段发生新变化。十年来，重庆国有煤矿一直在探索管理手段和方法的创新。2004年重煤集团组建后，各大矿业公司作为其子公司，充分发挥了“三大主体”作用。2007年，能源集团全面整合运行后，根据建立现代企业制度的要求和适应大集团管理的需要，作为子公司的各大矿业公司又突出发挥了安全生产的主体、实现利润的主体、项目建设的主体、和谐企业建设的主体等“四大主体”的作用。在这个大的管理框架之下，国有煤矿内部的市场化治理、成本倒算管理、资金预算管理、工作绩效管理、企业文化管理、办公信息化管理等现代管理手段得到了广泛运用，企业管理的质量和效率得到了新的提高。

——人均收入跃上新台阶。为改善煤矿员工的经济待遇，近年来，重庆国有煤矿不断提高劳动生产率，在确保企业经济效益的前提下，煤矿员工人均收入由十年前的6526元，增加到了2008年的27144元，增长了316%，超过当年全市社会平均收入水平。

——服务社会做出新贡献。十年前，重庆国有煤矿上交税金最多的年份上交了1.43亿元。2008年，在按政策提取新井建设资金、安全技措资金等各种资金的情况下，重庆国有煤矿上交税金达到了8亿元，比十年前增长了460%。在2008年冰冻雪灾、抗震救灾、盛夏酷暑电煤告急的紧要关头，重庆国有煤矿广大职工发扬“特别能战斗”的精神，多出煤、出好煤，以吨煤低于市内计划外电煤200元以上的现金收购价，完成了市政府下达的电煤保障任务，以全年减少10亿元收益的巨大代价，为重庆经济发展和人民安居乐业做出了贡献，得到了市领导的肯定。

——企业形象呈现新变化。近十年，重庆国有煤矿在千方百计“做大做强”、加速发展的同时，注重改善矿区环境，着力建设和谐矿区、文明矿区、平安矿区、生态矿区、花园矿区。各矿业公司均规划建设了员工家属住宅小区，新建和修整了矿区文化休闲广场，改造翻新了矿区公路，矿区的生产环境、生活环境得到了净化和美化，矿区生产工作秩序、社会秩序、各种群体的思想情绪持续稳定。国有煤矿参与市场竞争的社会形象得到不断提升。

中国煤炭工业60年



重庆能源
CHONGQING ENERGY



高产高效采煤工作面



技术先进的大功率综掘机



现代化的煤矿井下运输系统