



China National Coal Association

2011

中国煤炭工业协会◎编

ANNUAL REPORT ON COAL
INDUSTRY IN CHINA 2011

中国煤炭工业 发展研究报告



中国经济出版社

CHINA ECONOMIC PUBLISHING HOUSE

常州大学图书馆
藏书章

中国煤炭工业协会◎编

ANNUAL REPORT ON COAL
INDUSTRY IN CHINA 2011

2011 中国煤炭工业 发展研究报告



中国经济出版社
CHINA ECONOMIC PUBLISHING HOUSE

北京

图书在版编目 (CIP) 数据

2011 中国煤炭工业发展研究报告/中国煤炭工业协会编.

北京: 中国经济出版社, 2012. 11

ISBN 978 - 7 - 5136 - 1942 - 4

I. ①2… II. ①中… III. ①煤炭工业—工业发展—研究报告—中国—2011 IV. ①F426. 21

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 229664 号

责任编辑 张 户

责任审读 霍宏涛

责任印制 张江虹

封面设计 华子图文

出版发行 中国经济出版社

印 刷 者 北京市京津彩印有限公司

经 销 者 各地新华书店

开 本 710mm × 1000mm 1/16

印 张 23

字 数 360 千字

版 次 2012 年 11 月第 1 版

印 次 2012 年 11 月第 1 次

书 号 ISBN 978 - 7 - 5136 - 1942 - 4/F · 9497

定 价 128.00 元

中国经济出版社 网址 www.economyph.com 社址 北京市西城区百万庄北街 3 号 邮编 100037

本版图书如存在印装质量问题, 请与本社发行中心联系调换(联系电话: 010 - 68319116)

版权所有 盗版必究(举报电话: 010 - 68359418 010 - 68319282)

国家版权局反盗版举报中心(举报电话: 12390)

服务热线: 010 - 68344225 88386794

编委会

编委会主任	王显政				
编委会成员	梁嘉琨	路耀华	赵岸青	王广德	姜智敏
	孙之鹏	杨化彭			
编写组组长	姜智敏				
编写组副组长	张宏				
编写组成员	刘峰	王虹桥	解宏绪	王战军	郭黎
	陈养才	孙晓玉	李德东		
主要执笔人	李宏军	孙春升	康淑云	邹琳	郭中华
	刘玉朋	高峰	孙政	程蕾	郭建利
	史越瑶	俞佳	卢晓燕		

序言

全 国 政 协 常 委

中国煤炭工业协会 会长

王显政

2011年是实施“十二五”规划的第一年，也是煤炭工业发展进程中不平凡的一年。在国家一系列促进煤炭工业健康发展政策措施的推动下，煤炭工业取得了长足的发展和进步，产量、产值大幅增长，结构调整取得进展，运行质量提高，科技创新能力增强，安全生产状况好转，职工生活质量、生活水平提高，行业发展的科学化水平明显提升。全国煤炭产量达到35.2亿吨，净进口煤炭1.68亿吨，全国煤炭采选业固定资产投资累计完成4 897亿元，7家大型企业集团煤炭产量超亿吨，煤矿百万吨死亡率下降到0.564，实现了“十二五”良好开局。

立足“十二五”，展望今后更长一个时期，煤炭仍然是我国的主体能源和基础产业。全行业要认真贯彻落实党的十八大精神，加快转变发展方式，推进煤炭生产和消费方式变革，全面提升煤炭工业发展的科学化水平；建设大型煤炭基地，培育大型煤炭企业集团；推进煤炭科技进步，提高自主创新能力；建设大型现代化煤矿和安全高效矿井，淘汰落后产能；推行绿色开采，建设生态文明矿山；强化安全生产，提高职业健康水平；推进煤炭市场化

改革，提高对外开放水平；建设和谐矿区，提高职工生活质量；构建资源利用率高、安全有保障、经济效益好、环境污染少、健康可持续发展的新型煤炭工业体系。

中国煤炭工业协会作为全国性行业组织，始终坚持为企业、为行业、为政府、为社会服务的宗旨，充分发挥联系政府、服务企业的桥梁和纽带作用，致力于推进科技进步，加强行业自律，反映企业诉求，促进行业改革发展，得到了政府的认可、企业的信赖和社会的支持。在新的历史起点上，我们将继续以构建中国特色一流行业协会为目标，加强自身建设，切实履行职责，积极反映诉求，推进科技进步，提高服务质量，为推进煤炭工业健康可持续发展做出积极努力。

《2011中国煤炭工业发展研究报告》作为中国煤炭工业协会的品牌项目，以翔实的数据、严谨的语言、宽广的视角，系统回顾了2011年煤炭工业改革发展成绩，全面分析了“十二五”时期及中长期煤炭工业发展形势。报告从现实出发，突出了煤炭行业发展的年度特点，以煤炭相关产业“十二五”规划解读为重点，充分体现了对行业发展的战略性思考，具有权威性和可读性。希望该书的出版，能够为行业内外提供一份重要的参考资料。

二零一二年十一月八日

目·录

CONTENTS

第一篇 发展篇

第1章 2011年国民经济发展概况	003
1.1 国民经济	003
1.2 能源工业	014
1.3 煤炭工业	023
第2章 煤炭生产	029
2.1 全国煤炭生产概况	029
2.2 生产布局	030
2.3 产业结构调整	034
第3章 煤炭消费	039
3.1 煤炭消费总体概况	039
3.2 主要耗煤行业消费分析	041
第4章 煤炭科技	051
4.1 科技创新成果	051
4.2 标准制修订	065
4.3 知识产权保护	074
第5章 煤炭运输	077
5.1 煤炭铁路运输	077
5.2 煤炭港口运输	083

5.3 其他煤炭运输	089
第6章 煤炭价格	091
6.1 煤炭价格整体态势	091
6.2 区域煤炭价格	093
6.3 国际煤炭价格	099
第7章 煤炭进出口	103
7.1 煤炭进出口整体概况	103
7.2 煤炭出口	104
7.3 煤炭进口	107
7.4 国际煤炭市场	110
第8章 煤炭行业经济效益	113
8.1 行业效益	113
8.2 非煤产业	121
8.3 煤炭上市公司	122
第9章 煤矿安全	139
9.1 主要工作及成绩	139
9.2 煤矿事故分析	142

第二篇 战略篇

第10章 “十二五”煤炭工业发展面临的形势	169
10.1 宏观经济发展形势	169
10.2 能源工业发展形势	179
10.3 煤炭工业发展形势	189

第 11 章 提升煤炭工业发展科学化水平的战略任务	199
11.1 推进煤炭结构调整	199
11.2 促进煤炭工业转型发展	204
11.3 推进煤炭科技创新	214
11.4 加强矿区环境保护	224
11.5 大力发展煤炭循环经济	228
11.6 提高煤矿安全保障能力	235
11.7 推进煤炭市场化改革	241
11.8 实施“走出去”战略	244
11.9 建设和谐矿区	247
11.10 加强煤炭行业文化建设	249

第三篇 探索篇

坚持创新驱动 转变发展方式 努力提升煤炭工业发展的科学化水平	
王显政	259
为科学发展提供可靠能源保障	
吴 吟	271
推动煤炭分选技术进步 促进煤炭工业科学发展	
刘炯天	279
科学发展 再造神华 五年经济总量再翻番 建设具有国际竞争力 的世界一流煤炭综合能源企业	
张喜武	303
神华低碳清洁能源战略的探索与实践	
张玉卓	311
全面推进安全保障型企业建设	
王 安	323

兖矿集团实施“走出去”战略的实践探索

王 信 332

实施绿色开采 建设煤矿生态矿山

刘建功 343

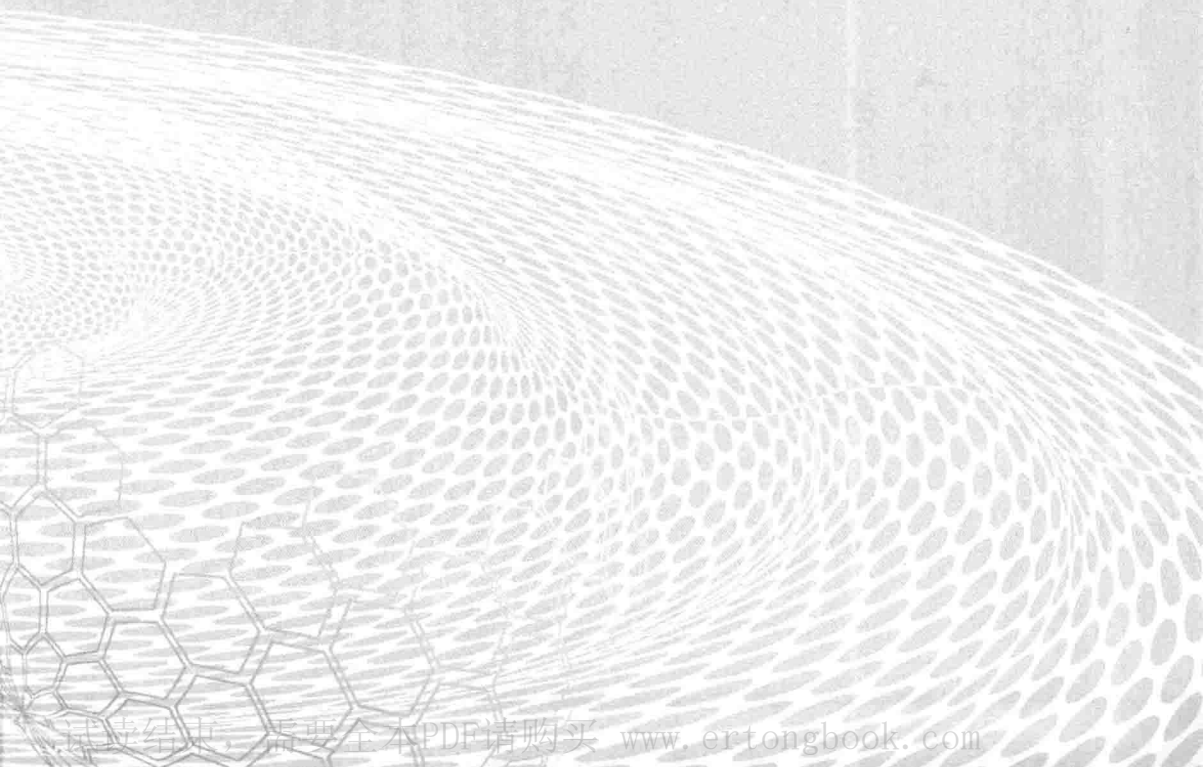
参考文献 351

2·0·1·1

Annual Report on Coal
Industry in China
2011

中国煤炭工业发展研究报告

第一篇 发展篇



第1章 2011年国民经济发展概况

1.1 国民经济

2011年,面对复杂多变的国际政治经济环境和艰巨繁重的国内改革发展任务,全国各族人民在党中央、国务院的正确领导下,同心同德,团结奋进,坚持以科学发展为主题,以加快转变经济发展方式为主线,全面贯彻落实加强和改善宏观调控的各项政策措施,国民经济保持平稳较快发展,各项社会事业取得新的进步,实现了“十二五”规划的良好开局。

1.1.1 综合国力再上新台阶

国民经济继续保持平稳较快增长。2011年,全年实现国内生产总值471 564亿元,比上年增长9.2%。经济总量继续保持世界第二位。2011年,面对复杂多变的国际国内政治经济形势,党中央、国务院果断决策,坚持综合施策,合理运用货币政策工具,调节货币信贷增速,大力发展生产,保障供给,搞活流通,加强监管。一方面坚持宏观调控的基本取向不变,保持宏观经济政策基本稳定,继续控制通货膨胀;另一方面适时适度预调微调,加强信贷政策与产业政策的协调配合,加大结构性减税力度,重点支持实体经济特别是小微企业,重点支持民生工程特别是保障性安居工程,重点保证国家重大在建、续建项目的资金需要,有针对性地解决经济运行中的突出矛盾,赢得了改革开放和社会主义现代化建设的重大成就。

人均国内生产总值再创新高。2011年,我国人均国民生产总值达

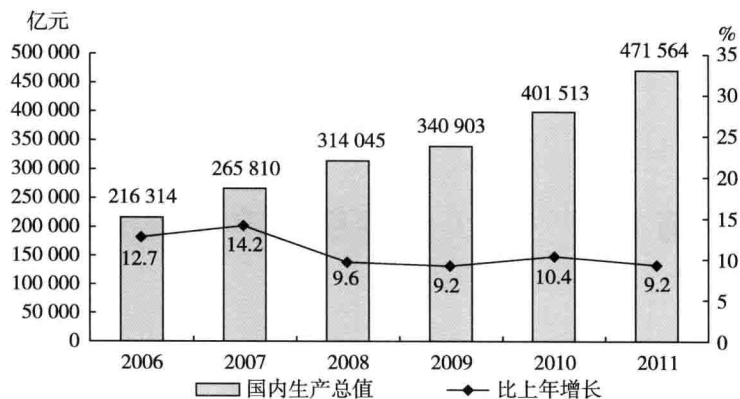


图 1-1 2006—2011 年中国国内生产总值及其增长速度

34 999.37 元,扣除价格因素,同比增长 17.93%。

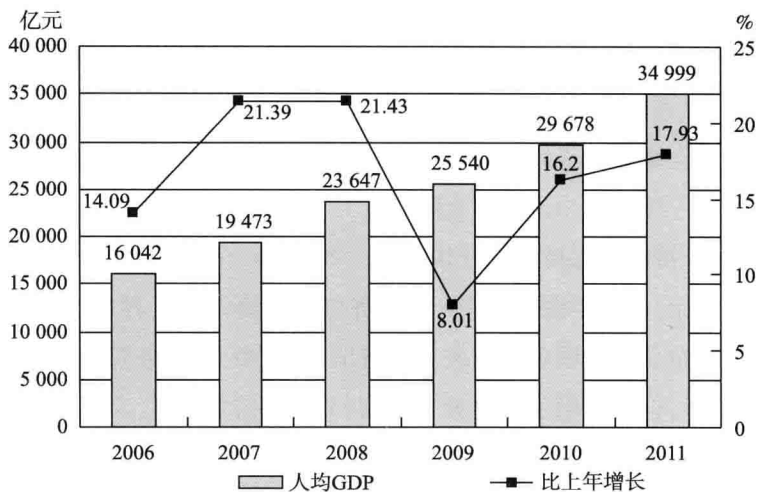


图 1-2 2006—2011 年中国人均国民生产总值变化

财政实力显著增强。2011 年我国财政收入继续大幅增长,并首次突破 10 万亿元,达到 103 740 亿元,同比增加 20 639 亿元,增长 24.8%;其中税收收入 89 720 亿元,同比增加 16 510 亿元,增长 22.6%。

我国外汇储备再创新高。自 2009 年突破 2 万亿美元后,2011 年突破

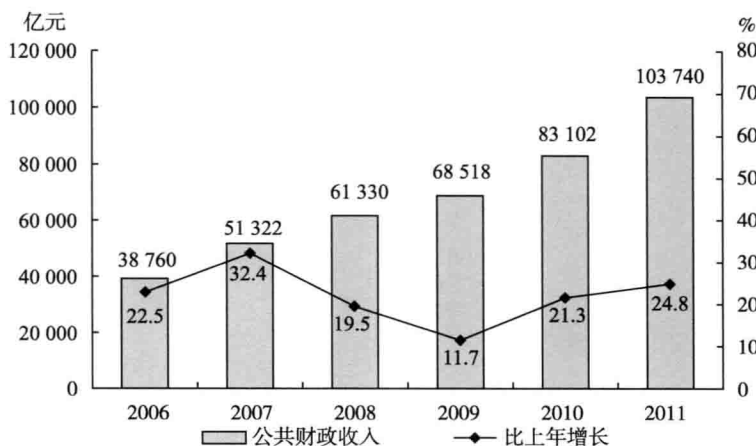


图 1-3 2006—2011 年中国财政收入及增长速度

3 万亿美元,达到 31 811 亿美元,同比增加 3 338 亿美元。

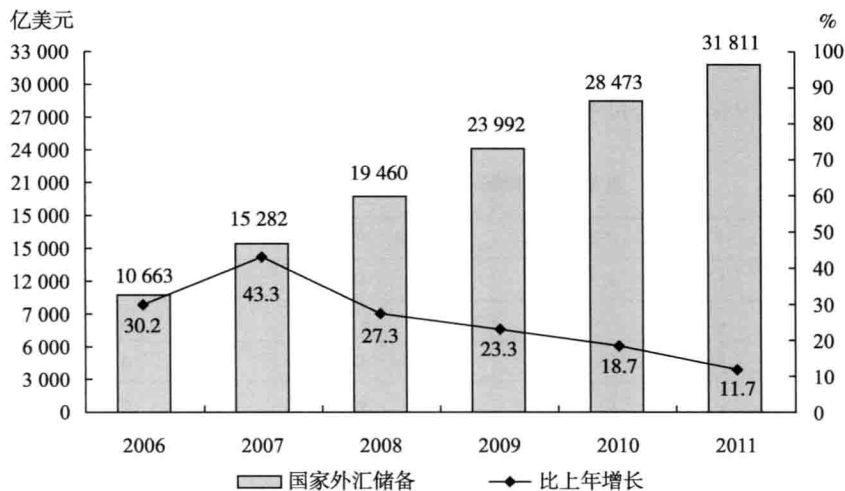


图 1-4 2006—2011 年国家外汇储备及其增长速度

1.1.2 结构调整取得新进展

内需对经济增长的拉动作用进一步增强。在“十一五”国内需求对经济增长贡献率大幅提高的基础上,2011 年,内需对经济增长的贡献率继续增长,达到 105.8%。

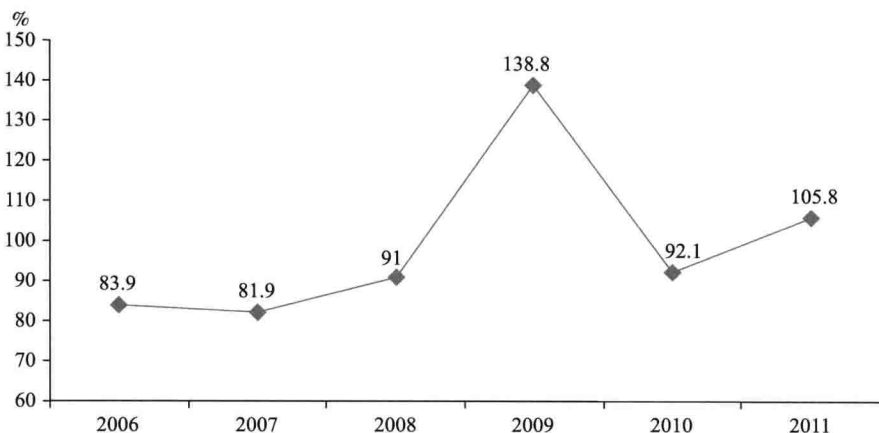


图 1-5 2006—2011 年国内需求对经济增长的贡献率变化

产业结构进一步改善。2011 年,第一产业增加值 47 712 亿元,同比增长 4.5%,占国内生产总值的比重为 10.1%;第二产业增加值 220 592 亿元,同比增长 10.6%,比重为 46.8%;第三产业增加值 203 260 亿元,同比增长 8.9%,比重为 43.1%。

表 1-1 2006—2011 年我国产业结构

年份	第一产业 (%)	第二产业 (%)	第三产业 (%)
2006	11.1	48.0	40.9
2007	10.8	47.3	41.9
2008	10.7	47.5	41.8
2009	10.3	46.3	43.4
2010	10.1	46.8	43.1
2011	10.1	46.8	43.1

城镇化水平快速提升。2011 年,我国城镇人口为 69 079 万人,占总人口比重首次超过 50%,达到 51.3%。

区域发展协调性进一步增强。2011 年,我国中西部地区的工业和投资增速均快于东部地区,其中,东部地区投资 130 319 亿元,比上年增长 20.1%;中部地区投资 70 783 亿元,增长 27.5%;西部地区投资 71 849 亿

元,增长 28.7%;东北地区投资 32 687 亿元,增长 30.4%。中、西部地区规模以上工业增速分别快于东部 6.5 和 5.2 个百分点;固定资产投资(不含农户)增速分别快于东部 7.5 和 7.9 个百分点。

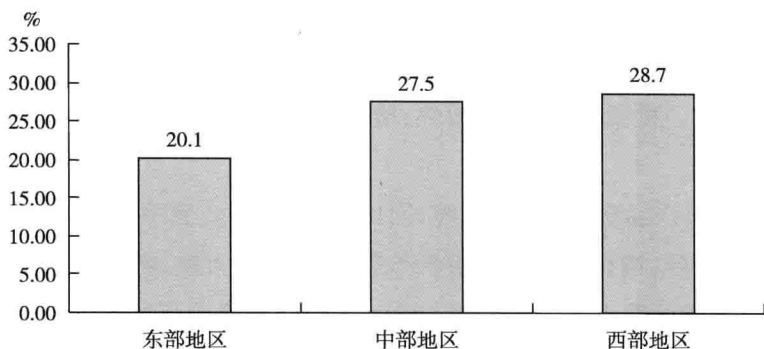


图 1-6 2011 年中国各地区投资增长情况

1.1.3 基础产业稳步发展

粮食等农产品再获丰收。2011 年,全国粮食产量 57 121 万吨,比上年增加 2 473 万吨,同比增产 4.5%。其中,夏粮产量 12 627 万吨,增产 2.5%;早稻产量 3 276 万吨,增产 4.5%;秋粮产量 41 218 万吨,增产 5.1%。

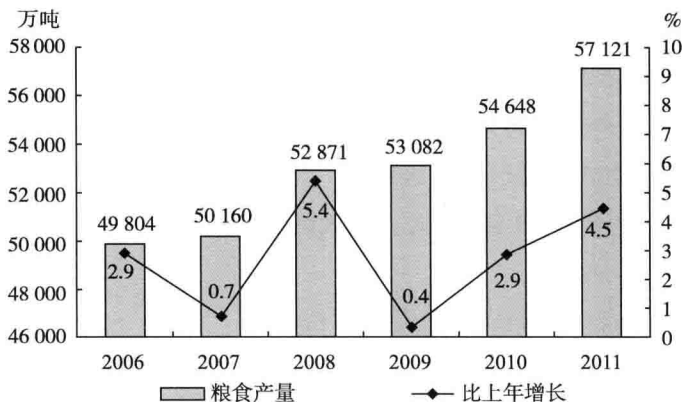


图 1-7 2006—2011 年中国粮食产量及增速

全年棉花产量 660 万吨,同比增产 10.7%。油料产量 3 279 万吨,增