

# 中国能源

9  
2012

## ENERGY OF CHINA



**中国核工业集团公司**（以下简称中核集团公司）是经国家批准组建的大型国有独资企业，其前身是二机部、核工业部、中国核工业总公司，由 100 多家企事业单位和科研院所组成，现有中国科学院院士 9 人，中国工程院院士 10 人，主要承担核军工、核电、核燃料、核应用技术等领域的科研开发、建设和生产经营，以及对外经济合作和进出口业务。

中核集团公司建立了完整的核科技工业体系，是我国核电站的主要投资方和业主，是核电发展的技术开发主体、国内核电设计供应商和核燃料供应商，是重要的核电运行技术服务商，以及核仪器仪表和非标设备的专业供应商，承担着核电站运行和安全技术保障的重要任务。

在新的发展阶段，中核集团公司正积极推进核能、核技术的和平利用，致力于中国核工业又好又快又安全地发展，开创新能源时代的美好未来。

ISSN 1003-2355



第 34 卷

主管单位

国家发展和改革委员会

主办单位

国家发展和改革委员会能源研究所

编辑委员会

主任：韩文科

副主任：戴彦德 李俊峰 王仲颖  
连璞

委员：潘家铮 倪维斗 高世宪  
郁聪 姜克隽 徐华清  
梁志鹏 朱跃中 张有生  
杨宏伟 任东明 康艳兵  
潘伟尔 严建华 魏一鸣  
李向武 史丹 程百军  
徐建中 张德意 陈健  
曹向东 强健 蒋浩  
苏明 杨敏英 水彬  
王东飞 宋忠奎 何文渊  
Bob Taylor

社长：韩文科

常务副社长：戴彦德

副社长兼总编辑：张建民

副总编辑：董路影

编辑出版：《中国能源》杂志社

社址：北京市西城区木樨地北里甲11号  
国宏大厦B座1718室

邮编：100038

电话：(010) 63908433 63908477 63908453

传真：(010) 63908477

网址：zglm.chinajournal.net.cn

电子信箱：zgny3816@sina.com  
zhangjianm@263.net

广告许可证：京西工商广字第0377号

印刷装订：北京冶金大业印刷有限公司

统一刊号：ISSN1003-2355  
CN11-2587/TK

邮发代号：国内18-48  
国外MO-605

国内总发行：河北廊坊邮政局

国内订阅零售：全国各地邮政局(所、零售亭)

定价：15元

万方数据

# 中国能源

刊头题词 李鹏

ZHONGGUO NENGYUAN

## 目次

### □ 卷首语

国家能源局印发太阳能发电  
发展“十二五”规划····· (1)

### □ 专家论坛

我国新能源产能“过剩”的原因  
与解决途径····· 史丹 (5)

合同能源管理项目运作模式  
及纳税特点研究····· 谢正武等 (9)

我国能源消费总量控制的国际经验  
借鉴与启示····· 邢璐等 (14)

### □ 能源与环境

2020年我国水泥行业CO<sub>2</sub>排放  
趋势与减排路径分析····· 蒋小谦等 (17)

### □ 研究与探讨

中国重点耗能行业推广和普及碳  
减排技术的障碍分析····· 王彦佳等 (22)

中国车用甲醇发展评述  
····· 苗韧等 (26)

节能减排目标下北京能源  
消费布局优化分析····· 田闻旭等 (31)

节能成本分析法在节能技术  
评价中的应用····· 蒋习梅 (34)

# 月刊·每月25日出版

## 第34卷 2012年第9期

第三地办公  
..... 韩蓝霆 (37)

### □ 地方视角

辽宁省风能利用及研究  
开发现状 ..... 佟 昕 (39)

### □ 能源市场

7 月份石油产品市场形势分析  
..... 曾庆宝 (42)

### □ 信息大观

歌美飒系列风机完成低电压穿越  
检测销量持续增加 ..... (45)

第12届中国光伏大会暨国际光伏展览会  
在北京举行 ..... (45)

2012年12月6~7日在意大利布列瑟农  
举行聚焦太阳能建筑外观能源论坛 ..... (46)

### □ 理事单位

山东能源集团着力打造“五高两强”  
卓越能源企业 ..... (47)

### □ 封面图片

中国核工业集团公司

## 本期导读

### 我国新能源产能“过剩”的原因与解决途径

新能源产业刚刚起步就面临产能“过剩”的问题，其原因既有国际市场萎缩也有产业发展与市场培育不协调，生产力发展与制度建设不协调等，文章对此提出了建议。

### 合同能源管理项目运作模式及纳税特点研究

通过对合同能源管理项目常见的几种运作模式的分析表明，按营业税改增值税的模式和BOT模式操作合同能源管理项目的税务成本相对较低。

### 我国能源消费总量控制的国际经验借鉴与启示

我国提出了“十二五”期间能源消费总量控制的目标，文章结合国际相关政策实践和经验，提出了促进我国能源消费总量控制目标实现的建议。

### 2020年我国水泥行业CO<sub>2</sub>排放趋势和减排路径分析

文章分析了水泥产量和单耗的现状及其未来发展趋势，计算了水泥行业的历史排放、排放发展趋势以及减排潜力，提出了相关建议。

## Main Contents

Reasons for New Energy "Excess" Capacity in China and Solutions . . . . .	(5)
Research on Modes and Tax Characteristics of EMC Projects . . . . .	(9)
International Experience References for Total Energy Consumption Control and Learnt to China . . . . .	(14)
Analysis on CO <sub>2</sub> Emission Trend and Emission Reduction Path of China's Cement Industry in 2020 . . . . .	(17)
Analysis of Barriers to Popularize Carbon Mitigation Technologies in China's Key Energy Intensive Industrial Sectors . . . . .	(22)
Reviews of Vehicle Methanol Development in China . . . . .	(26)
Analysis on Beijing Energy Consumption Distribution Optimization under the Energy Saving and Emission Reduction Targets . . . . .	(31)
Analytic Method of Energy Conservation Cost Applies in Energy Saving Technologies Evaluation . . . . .	(34)
Working in a 'Third Place' —Change the Way of Work . . . . .	(37)
Status of Wind Energy Utilization and Development in Liaoning Province . . . . .	(39)
Analysis of Oil Product Market in July . . . . .	(42)

*Sponsored by:* Energy Research Institute  
of National Development and Reform  
Commission.

***International Standard Serial No.:***

ISSN 1003-2355

***CN Serial No.:***

CN 11-2587/TK

***Subscribe Department:***

China International Book Trading  
Corporation, Beijing 100044, China.

Tel: (8610)68433167

68433197

Fax: (8610)68420340

Email: bk6@mail.cibtc.com.cn

***Subscribe No.:* MO-605**

***Publishing House Address:*** Room 1718,  
Guohong Building B, No.11 Muxidibeilijia,  
Xicheng District, Beijing 100038, China.

Tel: (8610)63908433 63908453

Fax: (8610)63908477

Email: zhangjianm@263.net

zgny3816@sina.com