

# 中国能源

中国科技核心期刊  
RCCSE 中国核心学术期刊

4  
2012

## ENERGY OF CHINA



ISSN 1003-2355



9 771003 235003

万方数据

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

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

马良驹 宋忠奎 何文渊

王东飞 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：zgln.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

# 中国能源

刊头题词 李鹏

ZHONGGUO NENGYUAN

## 目 次

### □ 卷首语

推进找矿突破 保障科学发展

..... (1)

### □ 政策信息

国务院总理温家宝主持召开国务院常务会议

讨论通过《节能与新能源汽车产业

发展规划(2012~2020 年)》..... (4)

国家发展和改革委员会就关于提高

成品油价格发出通知..... (4)

国家发展和改革委员会、财政部就关于

“节能产品惠民工程”高效电机

推广目录第四批发出通知..... (4)

### □ 院士论坛

煤炭对国民经济发展贡献的

定量分析..... 谢和平等 (5)

### □ 专家分析

中国核安全监管体制

改革建议..... 李晶晶等 (10)

煤电一体化是火电发展的

振兴之路..... 许 轶 (18)

我国新能源发电发展

思路探析..... 张伟波等 (26)

2010 年中国能源流分析

..... 曹怀术等 (29)

# 月刊·每月25日出版

## 第34卷 2012年第4期

### □ 研究与探讨

- 基于 CCTM 模型的煤炭  
转化方向评价····· 任世华 (15)
- 能源规划的法律规制  
问题探析····· 任京东 (22)
- 电力消费与经济发展关系  
国际实证分析····· 张小锋等 (32)
- 国际化石燃料补贴现状评述  
····· 安琪 (37)

### □ 能源市场

- 2011 年我国煤炭市场形势综述  
····· 张 喆 (45)

### □ 信息大观

- 龙源电力发布 2011 年业绩公告  
····· (42)
- 《中国风力发电评价体系——国际  
经验和建议》出版····· (43)

### □ 理事单位

- 山东能源集团“绿色引擎”打造  
可持续发展“金钥匙”····· (44)

### □ 封面图片

- 宁夏发电集团中宁火电厂, 装机规模 2X330 MW

## 本期导读

### 煤炭对国民经济发展 贡献的定量分析

通过采用定量分析的方法, 对“十一五”期间我国煤炭国民经济贡献率、吨煤经济效益进行了计算分析; 并对主要能源生产行业其贡献率的大小进行了比较。

### 中国核安全监管体制 改革建议

我国应加快核安全监管体制改革, 理顺相关政府职责, 成立核安全监管机构, 加强核安全文化建设及相关法律法规的制定。

### 煤电一体化是火电发展的 振兴之路

本文立足于当前国内煤电矛盾紧张的情况, 以山西省为例, 提出了“十二五”期间, 我国应大力推进煤电一体化, 突破火电产业发展的瓶颈。

### 基于 CCTM 模型的煤炭 转化方向评价

文章分析了超(超)临界发电、IGCC、煤制甲醇、天然气、烯烃、乙二醇等的能源转换效率、煤种适应性、水耗、环保性、综合经济效益等, 并提出了相关建议。

## Main Contents

|                                                                                                                             |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Quantitative Analysis of Coal Contribution<br>to National Economic<br>Development . . . . .                                 | (5)  |
| Suggestions on Nuclear Security<br>Regulatory Reform<br>in China . . . . .                                                  | (10) |
| Evaluation of Coal Conversion Routes Based<br>on CCTM Model . . . . .                                                       | (15) |
| Coal Power Integrated becomes the Way<br>to Promote Thermal Power<br>Industry Development . . . . .                         | (18) |
| Analysis of Legal Regulation<br>on Energy Planning . . . . .                                                                | (22) |
| Analysis on Thinking of China New Energy<br>Electricity Generation Industry<br>Development . . . . .                        | (26) |
| China Energy Flow in 2010 . . . . .                                                                                         | (29) |
| International Empirical Analysis of<br>Relationship between Electricity<br>Consumption and Economy<br>Development . . . . . | (32) |
| Reviews of Current Status of Global Fossil<br>Fuel Subsidies . . . . .                                                      | (37) |
| Wind Power Evaluation System in China<br>--International Experience and Advice<br>is published . . . . .                    | (43) |
| Analysis of China Coal Market<br>in 2011 . . . . .                                                                          | (45) |

**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