

### 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  
 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：zgn.chinajournal.net.cn  
 电子信箱：zgn3816@sina.com  
 zhangjianm@263.net

广告许可证：京西工商广字第0377号  
 印刷装订：北京1205印刷厂  
 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

积极推进煤炭地下气化技术的示范应用····· (1)

### □ 专家论坛

中国“十二五”节能减碳应坚持高目标····· 侯艳丽等 (6)

积极推进煤炭地下气化技术的试验研究和示范应用····· 王信茂 (12)

### □ 专家分析

2011年国际原油价格分析与趋势预测····· 张跃军等 (17)

### □ 研究与探讨

藏东南水电基地电力外送市场初探····· 任东明等 (21)

水资源对“三西”地区发展煤基液体燃料的制约研究····· 肖新建等 (26)

我国建筑能耗数据现状和能耗统计问题分析····· 谷立静等 (38)

人为因素对矿井安全的影响及应对措施浅谈····· 师毓文 (42)

月刊·每月25日出版  
第33卷 2011年第2期

□ 能源与环境

气候变化坎昆会议  
成果及分析····· 郑 爽 (31)

开展国内自愿减排交易的理论  
与实践研究····· 丁 丁 (33)

□ 能源市场

2010年我国煤炭市场形势综述  
及2011年基本预测····· 张 喆 (44)

□ 信息大观

重庆能源集团新疆煤矿即将开建  
····· (16)

中国与苏格兰达成可再生能源项目协议  
····· (16)

歌美飒在华风电开发容量达2726 MW  
····· (30)

普尼太阳能为低碳城市提供  
太阳能整体解决方案····· (47)

□ 封面图片

荆州市巨鲸传动机械有限公司

本期导读

中国“十二五”节能减碳  
应坚持高目标

“十二五”发展规划的着力点就是要转变经济发展方式，将调整经济结构作为攻坚战。要坚持制定节能减碳高目标并强化实施，才能产生实效，实现“十二五”规划的中心任务。

积极推进煤炭地下气化技术的  
试验研究和示范应用

随着煤炭地下气化技术日趋成熟，UCG技术将转变煤炭的开采方式，提升煤炭的回采率，实现煤炭的绿色生产和利用，是我国开展节能减排、调整能源结构和发展绿色经济的重要途径。

2011年国际原油价格  
分析与趋势预测

在全球经济缓慢上升、世界政局相对平稳的情况下，2011年国际原油平均价格应该超过2010年的水平，增至85~95美元/桶之间，实际油价将围绕平均价格宽幅震荡，呈现出明显的季节性波动特征。

藏东南水电基地电力  
外送市场初探

对藏东南水电基地电力外送的市场选择、主要影响因素、外送规模、技术经济可行性等进行分析是藏东南水电基地开发建设规划的重要内容。

## Main Contents

Higher Targets Needed for Both Energy Intensity and Carbon Emission Intensity in China's Twelfth Five-Year Plan (2011-2015) . . . . .	(6)
Actively Pushing the Experimental Study and Demonstration Application of Underground Coal Gasification Technology . . . . .	(12)
International Crude Oil Market Analysis and Price Forecasting in 2011 . . . . .	(17)
Tentative Analysis on the Market Demand for the Power Transmission from the South East Tibet Hydro-Power Base . . . . .	(21)
Restrictions of Water Resources on the Development of Coal-Based Liquid Fuel in "Sanxi" Region of China . . . . .	(26)
Cancun Agreements of Climate Changes and Analysis . . . . .	(31)
Theories and Practice Study on Domestic Voluntary Emissions Reduction Trading . . . . .	(33)
Status of Building Energy Use Data and Analysis of Energy Use Statistics in China . . . . .	(38)
A Study on Human Factor Impact on the Safety in Mine and its Solution . . . . .	(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