

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：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

新春寄语  
..... (1)

□ 特别报道

2011年全国能源工作会议在京召开  
..... (4)

2010年中国十大能源新闻  
..... (5)

□ 企业发展

科陆电子迎接新能源革命  
..... 刘传书等 (6)

□ 能源与环境

全球气候变化谈判变局之谋  
..... 侯艳丽等 (8)

2005~2020年中国能源需求情景  
及碳排放国际比较研究..... 张建民 (33)

□ 石油天然气

全球天然气市场发展及趋势  
..... 单卫国 (13)

□ 低碳经济

增强低碳能源价格市场竞争力  
政策选择研究..... 鲍健强等 (17)

月刊·每月25日出版  
第33卷 2011年第1期

□ 研究与探讨

能源生产评价新方法——  
能源投入回报值·····胡燕等(29)

增强型地热系统(EGS)资源  
开发利用研究·····张建英(29)

我国煤炭应急管理存在的  
问题与对策·····朱喜洋等(38)

□ 综述

国际能源格局发展新趋势  
·····朱轩彤(27)

□ 专家分析

加快我国合同能源管理  
发展的思考·····陈赞(42)

□ 能源市场

2010年12月石油产品  
市场运行特点·····陈秀芝(46)

□ 信息大观

歌美飒布局海上风电 7 MW 风机  
2014年下线·····(12)

□ 封面人物

深圳科陆电子科技股份有限公司董事长 饶陆华

本期导读

2011年全国能源工作会议  
在京召开

2011年1月6日~7日,国家能源局在京召开全国能源工作会议,总结“十一五”能源工作,明确“十二五”发展思路,安排2011年重点任务。

2010年中国十大能源新闻

近日,国家能源局新闻办公室组织开展了“2010年中国十大能源新闻评选活动”,根据问卷调查结果,评出“2010年中国十大能源新闻”。

全球气候变化谈判变局之谋

文章展望了下一次南非德班气候变化谈判会议,提出气候变化谈判的合纵连横,指出要开辟应对气候变化的第二条战线,积极发挥非政府组织和民间团体的作用。

全球天然气市场发展及趋势

天然气作为一种清洁高效能源,必将成为世界能源向低碳、无碳能源过渡的重要推手。目前世界天然气市场供需价格正发生着结构性变化,对中国既是挑战也是机遇。

## Main Contents

Plans of Global Climate Change	
Negotiations . . . . .	(8)
World Gas Market Development	
and Trends . . . . .	(13)
Research on Policy Options of Upgrading	
the Market Competitiveness of	
Low-carbon Energy Prices . . . . .	(17)
The New Method of Evaluating Energy	
Production-Energy Return	
on Investment . . . . .	(22)
New Trend on Global Energy Framework	
Development . . . . .	(27)
Research on Developing Enhanced	
Geothermal Systems	
Resource . . . . .	(29)
China Energy Demand from 2005 to 2020	
and International Comparative Study	
on Carbon Emissions . . . . .	(33)
The Problems and Countermeasures of Coal	
Emergency Management	
in China . . . . .	(38)
Accelerating the Development of Energy	
Performance Contracting . . . . .	(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