

中國能源

中国科技核心期刊
RCCSE 中国核心学术期刊

5
2013

ENERGY OF CHINA



ISSN 1003-2355



9 771003 235003

万方数据

第35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：zjln.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

践行节能低碳 建设美丽家园
..... (1)

□ 可再生能源

2050年我国高比例可再生能源
情景的初步思考..... 赵勇强 (5)

□ 院士论坛

我国电动汽车碳排放区域
特征分析..... 宋永华等 (12)

□ 专家分析

世界主要国家电网调度与输电机构的
制度安排..... 吴疆 (17)

□ 研究与探讨

新时期中加油气合作的
机遇与挑战..... 王越 (19)

再论碳债券
..... 谭建生等 (24)

非洲油气地缘新格局
与国际合作新趋势..... 赵燕等 (29)

月刊·每月25日出版
第35卷 2013年第5期

本期导读

2050年我国高比例可再生能源情景的初步思考

文章提出了2050年我国高比例可再生能源情景与能源体系设计的基本特征,分析了该情景所面临的挑战和任务。

基于协整和ECM的中国能源消费、
碳排放与经济增长
关系研究·····王惠敏等(35)

□ 地方视角

广东省“十二五”天然气供需
平衡分析·····张雪球(39)

□ 能源市场

一季度石油产品市场形势
分析与预测·····曾庆宝(43)

一季度我国煤炭市场分析
·····张喆(45)

□ 信息大观

龙源电力实施风电供暖应对限电
·····冯洋等(42)

□ 政策信息

国家能源局就关于建立服务能源企业
科学发展协调工作机制
发出通知·····(4)

□ 封面图片

神华神东电力有限责任公司
神华亿利4×200MW煤矸石电厂

我国电动汽车碳排放区域
特征分析

文章提出了分区域、按电力
消费来源评估电动汽车化石能源
消耗和碳排放水平的思路和方法,
并提出有关建议。

新时期中加油气合作的
机遇与挑战

针对我国企业如何在新一轮
合作中,寻找既符合国家利益又适
应他国能源战略调整的合作之道
的问题,提出了有关思考与建议。

再论碳债券

对碳债券发行进行了论述,
论证了碳债发行的可行性,从发行
思路、发行路径等方面提出了有关
建议。

Main Contents

Preliminary Thinking about High Proportion of Renewable Energy Scenario in China in 2050	(5)
Analysis on Characteristics of Carbon Emissions from Electric Vehicles in China	(12)
The Institutional Design of Power System Operation-transmission Organization Major Countries in the World	(17)
Opportunities and Challenges of Oil and Gas Cooperation between China and Canada	(19)
Re-discussion on Carbon-bond	(24)
The New Energy Pattern of Africa's Oil and Gas and the New Trend in the International Cooperation	(29)
Energy Consumption, Carbon Emissions and Economic Growth in China: An Empirical Analysis based on Co-integration and ECM	(35)
Analysis of Guangdong Natural Gas Supply and Demand Balance in 12th Five-Year Period	(39)
Oil Market Analysis and Forecast in the First Quarter in 2013	(43)
Coal Market Analysis in the First Quarter in 2013	(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