

# 中国能源

中国科技核心期刊  
RCCSE 中国核心学术期刊

9  
2014

ENERGY OF CHINA

## 普及五类家电回收 发展循环经济



ISSN 1003-2355



第36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

高世宪 连璞

委员：倪维斗 周伏秋 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 李良

刘拓 史丹 程百军

徐建中 陈健 蒋浩

苏明 杨敏英 水彬

田宜水 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：zgnl.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

2014年第11届APEC能源部长会议

北京宣言 ..... (1)

### □ 专家分析

中国地热能源开发的机遇与挑战

..... 黄少鹏(4)

“十三五”时期我国能源发展

若干问题的思考 ..... 尹明(9)

### □ 研究与探讨

工业低品位余热应用于城市集中供热的

技术途径与潜力研究 ..... 朱继明等(13)

关于中国天然气产业发展的思考

..... 王建文(31)

中国能源管理信息化的前景探讨

..... 郭敏晓等(35)

### □ 国外能源

德国银行可再生能源投融资模式研究

..... 胡润青(17)

月刊·每月25日出版  
第36卷 2014年第9期

□ 能源与环境

征收碳税对我国二氧化碳减排的影响

..... 刘 畅等(21)

□ 专家建议

我国节能服务业存在的问题及对策建议

..... 王 琼等(27)

□ 地方视角

2015年京津唐电网风电消纳能力研究

..... 王新雷等(39)

□ 信息大关

打造“三基工程”助推新能源汽车产业发展

..... 董路影(43)

□ 能源市场

七月份我国煤炭市场分析

..... 张 喆(45)

□ 封面图片

普及五类家电回收 发展循环经济

本期导读

中国地热能源开发的机遇与挑战

本文分析了我国当前地热能源发展落后的原因,提出要改变地热能源落后的局面,需要在克服工程技术条件的基础上,调整相应的指导方针。

“十三五”时期我国能源发展若干问题的思考

文章认为我国在“十三五”时期,应坚持“清洁、高效、安全、可持续”的能源可持续发展之路,将新型城镇化作为发展的主要着力点。

工业低品位余热应用于城市集中供热的技术途径与潜力研究

本文通过对工业余热利用方式问题进行探讨,指出钢铁厂等高耗能企业通过低品位余热供热具有重要的节能减排意义。

征收碳税对我国二氧化碳减排的影响

文章分析了碳税对我国原油、天然气及煤炭消费的影响,并测算了对二氧化碳减排的影响,提出应采取循序渐进的碳税征收方式,避免对经济和行业发展产生冲击。

## Main Contents

Opportunity and Challenges of Geothermal Energy	
Development in China .....	(4)
Considerations on Some Issues of China's Energy Development	
in the 13th Five-year Plans Period .....	(9)
Technical Approaches for How to Use Low Grade Waste Heat	
of the Industry in Urban Central Heating and	
its Potential Study .....	(13)
German Banks Renewable Energy Investment and	
Financing Model Research .....	(17)
Impact of Carbon Tax on Carbon Dioxide	
Emission in China .....	(21)
Problems and Policy Recommendations of Energy	
Saving Services Industry in China .....	(27)
Considerations on the Gas Industry	
Development in China .....	(31)
Discussion on the Prospect of Chinese Energy	
Management Information .....	(35)
Jingjintang Grid in 2015 Research on	
Wind Power Accommodation .....	(39)

**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

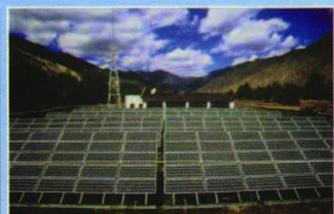


# 与您共创清新世界

*to create a fresh world with you*

## 公司简介

北京市计科能源新技术开发公司从事太阳能光伏发电、风光互补发电和太阳能热利用等领域的产品开发、系统集成、预可研报告编制、工程设计安装等服务。



## 太阳能自动跟踪系统简介

太阳能自动跟踪系统根据每天太阳方位的规律性变化，通过系统的自动运转使得太阳能电池板始终保持对太阳的追踪，更高效的利用太阳能。

凭借超过20年的专业经验，计科采用高质量、高可靠性的自动化器件和系统工具以及软件工具来实现系统运转，确保太阳能量以更有效地方式转化为电能。计科根据不同客户需求，为您提供专业化的跟踪方案，满足各种形式的设备要求。

计科平单轴特点

跟踪方式独特

同占比地量小

回收周期缩短

设备运行稳定



■ 公司地址：北京市海淀区苏州街18号长远天地大厦A2座12B08/09室 ■ 公司网址：<http://www.jike.com.cn>  
■ 公司电话：010-82609979 ■ 公司传真：010-82609975/76/78转246 ■ 公司邮箱：[jikechina@163.com](mailto:jikechina@163.com)