

中国能源

中国科技核心期刊
RCCSE 中国核心学术期刊

3
2014

ENERGY OF CHINA



中国核工业集团公司 (以下简称**中核集团公司**)是经正式批准组建的大型国有独资企业,其前身是二机部、核工业部、中国核工业总公司,由 100 多家企事业单位和科研院所组成,现有中国科学院院士 9 人,中国工程院院士 10 人,主要承担核军工、核电、核燃料、核应用技术等领域的科研开发、建设和生产经营,以及对外经济合作和进出口业务。

中核集团公司建立了完整的核科技工业体系,是我国核电站的主要投资方和业主,是核电发展的技术开发主体、国内核电设计供应商和核燃料供应商,是重要的核电运行技术服务商,以及核仪器仪表和非标设备的专业供应商,承担着核电站运行和安全技术保障的重要任务。

在新的发展阶段,中核集团公司正积极推进核能、核技术的和平利用,致力于中国核工业又好又快又安全地发展,开创新能源时代的美好未来。

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
连璞

委员：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 良
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：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

热烈祝贺十二届全国人大二次会议和全国

政协十二届二次会议胜利召开

..... (1)

□ 专家论坛

PM2.5 问题与热电联产行业

..... 康 慧等(4)

□ 综 述

2013 年世界能源行业发展状况

..... 赵 前等(9)

□ 研究与探讨

节能减碳背景下终端用电折算

方法研究 廖虹云等(14)

中国低碳技术创新面临的新问题与

政策调整 贺 俊(20)

□ 无电人口解决

开发可再生能源 解决无电人口用电

..... 王伟程等(24)

月刊·每月25日出版 第36卷 2014年第3期

□ 研究与探讨

城镇化过程中北京市农村能源结构

调整路径研究

..... 李 彬(26)

我国煤炭产能调控的系统动力学建模

与政策模拟研究

..... 丛 威等(29)

□ 国外能源

德国最新《可再生能源法》及其对

我国的启示 张小锋等(35)

□ 地方视角

低碳时代山西能源结构调整与煤炭

转型发展分析 张引刚(40)

□ 可再生能源

光伏发电项目后评价技术方法探讨

..... 高连生等(43)

□ 封面图片

中国核工业集团公司

本期导读

PM2.5问题与热电联产行业

本文针对各地方政府采取的治理大气污染的措施所产生的影响进行了探讨,并提出了供相关人员参考的若干研究建议。

2013年世界能源行业发展状况

文章概述了2013年以来世界能源的发展状况,主要从能源结构等方面分析了当前的能源发展趋势。

节能减碳背景下终端用电折算方法研究

本文总结并分析了终端用户能耗和碳排放考核及项目评价等政策中电力折算方法的应用,我们应尽快完善折算方法,从而推动全社会节能减碳。

中国低碳技术创新面临的新问题与政策调整

对于传统低碳政策中暴露出来的问题和障碍,提升精细制造与协调合作,是未来低碳技术的正确发展方向。

Main Contents

Issue of PM2.5 and Cogeneration Industry	(4)
World Energy Industry Development in 2013	(9)
Research of Terminal Electrical Calculation Method under the Circumstance of Energy Saving and Low Carbon	(14)
The New Challenges to China's Low-carbon Technology Innovation and Policy Adaptation	(20)
Explore Renewable Energy to Solve the Population without Electricity	(24)
Study on the Path to Adjust Beijing Rural Energy Structure in the Process of Urbanization	(26)
System Dynamics Modeling and Simulation of Policy Regulation of Coal Production Capacity	(29)
German Renewable Energy Sources Act (EEG-2012) and Its Implications to China	(35)
Discussion of Shanxi Energy Structure Adjustment and Coal Transformation Development in the Era of Low Carbon	(40)
Discuss the Technical Means of PV Power Station Post Project Evaluation	(43)

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 Muxidi Beilijia,
Xicheng District, Beijing 100038, China.

Tel: (8610)63908433 63908453

Fax: (8610)63908477

Email: zhangjianm@263.net

zgny3816@sina.com

服装生产企业应用纳利斯蒸汽节能器

节能率可实现30%

投资回收期仅为7.2个月



温州市纳利斯节能设备有限公司

电话: 0577-62726496

传真: 0577-27873570

邮箱: nalisi@126.com

网址: www.nalisi.com