

## 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：戴彦德

副主任：王仲颖 高世宪 张有生  
连璞

委员：倪维斗 孙雷红 郁聪  
白泉 熊华文 任东明  
高虎 康艳兵 周伏秋  
冯升波 严建华 魏一鸣  
潘伟尔 刘拓 史丹  
程百军 徐建中 陈健  
杨敏英 水彬 田宜水  
何文渊 李良 丛威  
Bob Taylor

社长：张建民

总编辑：张建民

副总编辑：李春梅 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：<http://www.zhgny.org.cn>

电子信箱：[zgny3816@zhgny.org.cn](mailto:zgny3816@zhgny.org.cn)  
[zhangjianm@zhgny.org.cn](mailto:zhangjianm@zhgny.org.cn)

宣传推广：丁文开

电话：(010) 63990880

广告许可证：京西工商广字第 0377 号

印刷装订：北京博海升彩色印刷有限公司

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：20 元

# 中国能源

## ENERGY OF CHINA

刊头题词 李鹏

## 卷首语

大力推进节约能源工作

——写在第 27 届全国节能宣传周及

第 5 个全国低碳日……………(1)

## 节能宣传周专刊

全面发挥节能“第一能源”作用，推动

生态文明建设迈上新台阶……………戴彦德等(4)

节能的宏观影响和结构优化效应

……………张友国等(7)

中国电力行业节能现状及展望……………王志轩(13)

以 G20 能效合作为切入点助推

绿色低碳发展……………张建国(18)

重塑建筑部门用能方式，实现

绿色发展……………谷立静等(21)

节能和提高能效对控制煤炭消费总量的

贡献分析……………符冠云等(26)

交通节能对我国能源可持续发展的贡献

……………伊文婧等(29)

中国节能服务产业：从无到有、

从弱到强……………戴彦德等(34)

融资创新助推能效产业快速发展

……………朱霖(38)

碳减排是企业实现可持续发展的选择

……………姜睿(41)

## 气候变化

陶瓷生产企业温室气体排放核算与报告要求

国家标准解读……………陈亮等(45)

# CONTENTS

## 目录

2017. 5  
第39卷

月刊·每月25日出版

### 广告索引

封面：黄河上游水电开发有限责任公司

封二：《中国能源》杂志理事会

插一：《中国能源》杂志理事会

插二：特变电工新疆新能源股份有限公司

插三：国核工程有限公司

插四：法泰电器（江苏）股份有限公司

插五：招银金融租赁有限公司

插六：北京天瑞星光热技术有限公司

插七：常州龙腾光热科技股份有限公司

插八：乐叶光伏科技有限公司

插九：天宏阳光新能源投资有限公司

插十：国核自仪系统工程有限公司

插十一：深圳市禾望电气股份有限公司

插十二、十三：华电电力科学研究院

插十四：江苏爱康实业集团有限公司

插十五：恒有源科技发展集团有限公司

插十六：西安西电电力系统有限公司

插十七：欢迎订阅2017年《中国能源》杂志

插十八：上海凯士比泵有限公司

插十九：中国电建集团上海能源装备有限公司

插二十：思源电气股份有限公司

插二十一：葛洲坝能源重工有限公司

插二十二：中国金融租赁有限公司

插二十三：浙江久立特材科技股份有限公司

插二十四：重庆川仪十七厂有限公司

封三：西安西电开关电气有限公司

封底：北京首航艾启威节能技术股份有限公司



扫描二维码

关注《中国能源》微信号  
了解更多能源信息

# ENERGY OF CHINA 2017 Vol.39 No.5

## Main Contents

Take Energy Efficiency and Energy Conservation as First Energy to Promote Environmental Civilization .....	(4)
Macro-impact and Structural Optimization Effect of Energy Conservation .....	(7)
Status of China Energy Efficiency in Electric Power Industry and its Prospect .....	(13)
Take G20 Energy Efficiency Cooperation as the Starting Point to Boost Green Low-carbon Development .....	(18)
Reshape the Approaches to Use Energy by the Construction Sector for Achieving Green Development .....	(21)
Analysis on the Contribution of Energy Saving and Energy Efficiency for Coal Cap .....	(26)
Contribution of Transportation's Energy Conservation to China's Energy Sustainable Development .....	(29)
Developments and Achievements of China ESCO Industry .....	(34)
Financing Innovation to Boost the Rapid Development of Energy Efficiency Industry .....	(38)
Carbon Emission Reduction is the Choice of Enterprise Sustainable Development .....	(41)
Requirements of the Greenhouse Gas Emission Accounting and Reporting—Ceramic Production Enterprise National Standard Interpretation .....	(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@zhgny.org.cn  
zgny3816@zhgny.org.cn