

QK1942326

中国科技核心期刊  
RCCSE中国核心学术期刊  
国际标准刊号: ISSN 1003-2355  
国内统一刊号: CN11-2587/TK

# 中国能源

ENERGY OF CHINA

2019.  
第41卷

9



中国三峡建设管理有限公司  
China Three Gorges Projects Development Co., Ltd.

建好一座电站 带动一方经济  
改善一片环境 造福一批移民

中国三峡建设管理有限公司是全球水电开发领军企业——中国三峡集团的全资子公司，是为全球客户提供大中型水电工程、抽水蓄能电站、水利工程和公共基础设施等项目全产业链服务的工程投资、建设、管理和咨询公司。

公司全面贯彻创新、协调、绿色、开放、共享五大发展理念，倡导和推行“建好一座电站、带动一方经济、改善一片环境、造福一批移民”的水电开发理念。已建成水电装机43704MW，在建水电装机26920MW。其中，三峡、溪洛渡、向家坝水电站装机规模分别为22500MW、13860MW、6400MW，均已投产发电；在建的乌东德、白鹤滩、巴基斯坦卡洛特水电站设计装机规模分别为10200MW、16000MW、720MW。投产发电后全球装机排名前十位的水电站中，有五座由中国三峡建设开发建设。

ISSN 1003-2355



9 771003 235195



公司网站:www.ctgpc.com.cn 传真:028-85932222 公司通信地址:成都市府城大道东段288号

万方数据

溪洛渡水电站泄洪全景

## 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

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

陶 冶 Bob Taylor

社 长：张建民

总编辑：张建民

副总编辑：李春梅

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：中国邮政集团公司廊坊市分公司

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

建国 70 年来我国环境保护效果持续显现，

生态文明建设日益加强 ..... (1)

## 特别报道

章建华赴大唐集团调研 ..... (4)

中俄煤炭领域合作工作组第七次会议

在北京召开 ..... (4)

中乌能源合作分委会第五次会议在京举行 ..... (4)

第六次中印战略经济对话能源工作组会议

成功举行 ..... (4)

电力行业网络与信息安全联席会议全体会议

在京召开 ..... (4)

国家能源局发布 8 月份全社会用电量 ..... (4)

## 气候变化

大气圈碳热氧平衡系统工程技术研究 ..... 雷学军 (5)

## 专家分析

我国煤电发展的宏观政策和资源环境

约束 ..... 袁家海 等 (20)

中国现代煤化工“十三五”期间煤控进展及

未来展望 ..... 阮立军 (29)

水泥工业“十三五”煤控形势分析及后期

展望 ..... 高旭东 等 (33)

## 电力市场改革

适应电力市场化改革的电力规划 ..... 冯永晟 等 (25)

# CONTENTS

## 目录

2019. 9  
第41卷

月刊·每月25日出版

### ► 可再生能源

河北省可再生能源发展回顾及展望……岳昊等(38)

### ► 研究与探讨

创建具有全球竞争力的世界一流能源企业

规划目标体系研究……………李君清等(43)

### ► 广告索引

封面：中国三峡建设管理有限公司

封二：《中国能源》杂志理事会

插一：《中国能源》杂志理事会

插二：中国石油化工集团有限公司

插三：国网天津电力勘测设计咨询有限公司

插四：上海核工程研究设计院有限公司

插五：上海核工程研究设计院有限公司

插六：特变电工新疆新能源股份有限公司

插七：国核自仪系统工程有限公司

插八：国家电投集团中央研究院(储能技术)

插九：国家电投集团中央研究院(安全生产天眼系统)

插十：恒有源科技发展集团有限公司

插十一：欢迎订阅2020年《中国能源》杂志

插十二：南方电网综合能源有限公司

插十三：中国电建集团上海能源装备有限公司

插十四：国家电投集团远达环保股份有限公司

插十五：黄河上游水电开发有限责任公司

插十六：龙源电力集团股份有限公司

封三：中国广核新能源控股有限公司

封底：世界能源网(英文版)



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 2019

## Vol.41 No.9

### Main Contents

Research on Engineering Technology of Atmospheric Carbon

Thermal Oxygen Balance System.....(5)

Macro Policies and Resource & Environment Constraints of the

Coal-Fired Power Generation Development in China.....(20)

Electric Power Planning Adapted to the Reform of

Power Market.....(25)

Progress and Future Prospects of Coal Control of China's

Modernized Coal Chemical Industry during the

13th Five-Year Plan.....(29)

Analysis of Coal Control Situation in the 13th Five-Year Plan

of Cement Industry and Its Prospects .....(33)

Review and Prospect of Renewable Energy Development in

Hebei Province.....(38)

A Study on Systematic Planning to Become a Globally Competitive

International First-Class Enterprise .....(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 Muxidibeilijia: Xicheng District: Beijing 100038: China.

Tel: (8610)63908433 63908453  
Fax: (8610)63908477

Email: zhangjianm@zhgny.org.cn  
zgny3816@zhgny.org.cn



**WORLD-ENERGY**

*Promoter of world energy cooperation*

## 世界能源网（英文版）



[www.world-energy.org](http://www.world-energy.org)

世界能源合作的推动者