

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

QRK2008686

# 中國能源

ENERGY OF CHINA

2020.  
第42卷

3

广西广投能源集团有限公司  
GUANGXI INVESTMENT GROUP ENERGY GROUP CO., LTD.

## 广投能源 动力广西



广西广投能源集团有限公司(简称“广投能源集团”)成立于2003年,是广投集团专业化从事能源产业投资、建设、运营管理的二级平台公司,逐步构建以电力、电网、天然气、油品化工及石材精细加工为支柱,以新能源、新业态为补充的多元协同现代能源体系,列“中国能源(集团)500强”排名第28位。

广投能源集团积极响应“一带一路”沿线国家和地区能源发展需求,开展海外能源项目投资并购与合作,大力发展清洁能源,推动能源转型,共创能源高质量发展新局面。

ISSN 1003-2355



9 771003 235201





## 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 田宣水

何文渊 李 良 丛 威

陶 冶 徐小峰 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)  
[zhgny@zhgny.org.cn](mailto:zhgny@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：河北景丰印刷有限公司

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：30 元

# 中国能源

## ENERGY OF CHINA

刊头题词 李鹏

## 卷首语

应对疫情保障能源供应 ..... (1)

## 能源形势分析报告

2019 年我国非化石能源发展形势分析及  
未来发展展望 ..... 高 虎 (4)

2019 年煤炭供需形势分析及 2020 年展望  
..... 蒋茂荣 等 (9)

2019 年我国石油市场分析与 2020 年展望  
..... 田 磊 等 (14)

2019 年天然气政策和实践回顾及 2020 年展望  
..... 杨 晶 (19)

2019 年我国电力发展形势及 2020 年展望  
..... 李 际 等 (25)

2019 年国内外氢能发展形势回顾及展望  
..... 符冠云 等 (30)

2019 年节能工作进展及 2020 年形势展望  
..... 谷立静 等 (34)

2019 年能源环境发展形势及 2020 年展望  
..... 郭敏晓 等 (38)

## 研究与探讨

生命周期评价方法及应用于我国可再生能源  
领域研究进展 ..... 惠婧璇 等 (42)

# ENERGY OF CHINA 2020

Vol.42 No.3

## Main Contents

Analysis of China's Non-Fossil Energy Development Situation in 2019 and Future Development Prospect.....	(4)
Analysis of Coal Supply and Demand Situation in 2019 and Outlook for 2020.....	(9)
Analysis and Prospect of Oil Market and Policy.....	(14)
Review of Natural Gas Policies and Practices in 2019 and Prospect of 2020 .....	(19)
China's Power Development Situation in 2019 and Outlook for 2020.....	(25)
Review of the Development of Hydrogen Energy at Home and Abroad in 2019 and Outlook for 2020 .....	(30)
Progress of Energy Conservation in 2019 and Prospects for 2020.....	(34)
Development Situation of Energy and Environment in 2019 and Outlook for 2020.....	(38)
Life Cycle Assessment and Its Applying to Renewable Energy Research in China .....	(42)

**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: zhgny@zhgny.org.cn  
zgn3816@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