

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

2020.  
第42卷

7

# 中国能源

ENERGY OF CHINA



QK2034786

 雅砻江水电  
YALONG HYDRO

贡献清洁能源  
服务国家发展

ISSN 1003-2355



9 771003 235201

万方数据

雅砻江流域水电开发有限公司的主要业务是水力发电,负责实施雅砻江水能资源开发,全面负责雅砻江梯级水电站的建设和管理。

通过多年的不懈努力,目前,雅砻江公司装机规模达到1473万kW。下游锦屏一级、锦屏二级、官地、二滩、桐子林水电站已全部建成,中游两河口、杨房沟水电站主体工程有序开展,卡拉水电站核准开工,其他4个水电站前期工作有序推进,上游“一库十级”规划已启动。同时,公司积极推进雅砻江流域风光水互补清洁能源基地建设,努力创建国际一流清洁可再生资源企业。



## 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 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) 63908880

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

2019 中国生态环境状况公报发布 ..... (1)

## 气候变化

标准碳金交易与碳热氧税制度研究

..... 雷学军 (4)

## 电力体制改革

新一轮电力体制改革五周年观察：主要进展与

争论焦点 ..... 聂新伟 等 (17)

## 研究与探讨

我国煤炭绿色发展战略与技术路径设计

..... 刘 虹 (22)

新一轮能源革命条件下我国核电发展

战略选择 ..... 何 昉 等 (26)

关于节能审查意见“未批先建”项目节能

监察相关问题研究分析 ..... 董巨威 等 (35)

我国绿色数据中心建设工作的实践与

探索 ..... 郭 丰 等 (38)

## 石油与天然气

油价断崖式下跌对石油上游市场的影响分析

..... 李富兵 等 (31)



# CONTENTS

## 目录

2020. 7  
第 42 卷

月刊 · 每月 25 日出版

### 地方视角

南方五省区电动汽车市场分析与

市场规模预测 ..... 令文君 等 (42)

### 广告索引

封面: 雅砻江流域水电开发有限公司

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: MAN Energy Solutions

插四: 西藏开发投资集团有限公司

插五: 西藏开发投资集团有限公司

插六: 国家电投集团远达环保股份有限公司

插七: 中国电建集团上海能源装备有限公司

插八: 上海核工程研究设计院有限公司

插九: 上海核工程研究设计院有限公司

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: 北京广利核系统工程有限公司

插十三: 北京广利核系统工程有限公司

插十四: 重庆川仪自动化股份有限公司

插十五: 国家电投集团中央研究院(储能技术)

插十六: 中国广核新能源控股有限公司

封三: 黄河上游水电开发有限责任公司

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

2020  
Vol.42 No.7

## Main Contents

Research on Carbon-Heat-Oxygen Product Trading and Carbon-Heat-Oxygen Tax System .....	(4)
Observation on the Fifth Anniversary of the New Round of Power System Reform: Main Progress and Controversy .....	(17)
China Coal Green Development Strategy and Technology Path Design .....	(22)
Analysis of China Nuclear Power Industry Development Strategy based on the SWOP-AHP Framework .....	(26)
An Analysis of the Impact of the Steep Fall in Oil Prices on the Upstream Oil Market.....	(31)
Research and Analysis on Energy Conservation Supervision Issues concerning the "Construction Before Approval" Projects from Energy Inspection Suggestions .....	(35)
Practice and Exploration of Green Data Center Construction in China .....	(38)
Study of the Present Situation Analysis and the Market Scale Forecast in the Electric Vehicle Market of the Five Provinces (Regions) in Southern 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  
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**