

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



Q K 2 0 5 9 7 4 1

中国能源

ENERGY OF CHINA

2020. 12
第42卷



中国华能
CHINA HUANENG

华能澜沧江水电股份有限公司
HUANENG LANCANG RIVER HYDROPOWER INC.

能源于水 · 有容乃大

NENG YUAN YU SHUI YOU RONG NAI DA

华能小湾水电站

ISSN 1003-2355



9 771003 235201

万方数据

华能澜沧江水电股份有限公司是由中国华能集团有限公司控股和管理的大型流域水电企业,是培育云南水电支柱产业和实施“西电东送”“云电外送”的核心企业和龙头企业,是“藏电外送”的主要参与者。公司主要从事澜沧江流域及周边地区水电资源的开发与运营,积极探索太阳能光伏、风电等可再生能源建设运营,拥有大型水电工程建设和大规模水电站集群运营管理丰富经验,坚定不移实施“走出去”战略,参与周边国家清洁能源开发。

截至目前,公司装机达到2318.38万kW,资产总额超过1800亿元,在建、筹建、前期装机规模1500万kW。保持“运营一批、建设一批、储备一批”的发展态势,全面形成“跨流域、走出去、大中小并举、国内外协同”的发展格局,是澜沧江—湄公河次区域大型清洁电力运营商。

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：王仲颖

副主任：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：原松华

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

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

危机中育先机 变局中开新局

——以优异成绩迎接建党 100 周年 (1)

贯彻五中全会精神

着力推进能源高质量发展 加快能源绿色低碳智能化转型

——深入学习贯彻党的十九届五中全会精神

.....高 虎 (4)

“十四五”展望

中国居民能源消费现状和趋势分析

——“十四五”居民节能相关问题研究

.....杨 洁 等 (8)

专家论坛

中国能源安全政策演进特征与实践转向

——基于能源五年规划的内容分析

.....郑小强 等 (14)

中国生物质供热市场评估及发展政策建议

.....王 波 等 (21)

让能效标识成为助力绿色发展的一项

重要抓手高 红 等 (25)

研究与探讨

区块链技术在能源转型中的应用研究朱轩彤 (28)

国外成品油储备建设借鉴与启示王 婧 等 (32)

含小水电分布式电源的配网线路串联

补偿优化汤项雷 (37)

CONTENTS

目录

2020.12
第42卷

月刊·每月25日出版

地方视角

绿色金融支持北京市新能源产业发展研究
..... 魏本平等 (40)

信息大观

首批科技创新(储能)试点示范项目正式发布..... (44)
11月份全社会用电量同比增长9.4%..... (44)

总目录

2020年《中国能源》总目录..... (45)

广告索引

封面: 华能澜沧江水电股份有限公司
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: 上海博科资讯股份有限公司
插四: 中能融合智慧科技有限公司
插五: 吉林电力股份有限公司
插六: MAN Energy Solutions
插七: 扶贫攻坚助残带货
插八: 扶贫攻坚助残带货
插九: 扶贫攻坚助残带货
插十: 扶贫攻坚助残带货
插十一: 欢迎订阅2021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: 黄河上游水电开发有限责任公司
插十六: 中国广核新能源控股有限公司
封三: 国家电投集团云南国际电力投资有限公司
封底: 世界能源网(英文版)

万方数据



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.12

Main Contents

Promote High-quality Energy Development and Accelerate Energy Green Low-carbon and Intelligent Transformation.....	(4)
Analysis of Current and Future Trends of Residential Energy Consumption in China	(8)
Characteristics of China Energy Security Policy Evolutionary and Its Shift in Practice	(14)
China Biomass Heating Market Assessment and Development Policy Recommendations	(21)
Energy Efficiency Labeling become an Important Start for Green Development	(25)
Research of Blockchain Technology Application in Energy Transition	(28)
Refined Products Reserves System in Developed Countries and Its Insights for China	(32)
Optimization of Series Compensation for Distribution Network with Small Hydropower Distributed Generation	(37)
Research of Green Finance Supporting the Development of New and Renewable Energy Industry in Beijing.....	(40)

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

世界能源合作的推动者