

Q K 2 0 4 8 9 8 4

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

中國能源

ENERGY OF CHINA

2020. 10
第42卷

 中核汇能有限公司
中核集团 CNNC Rich Energy Corporation Limited

汇聚绿色能源
建设美丽中国

中核汇能有限公司(以下简称“公司”)是中国核工业集团有限公司全资子公司,于2011年11月注册成立,是中核集团非核新能源产业开发建设、运营的专业化平台。

公司采用“公司本部-区域公司-项目公司”的两级法人、三级管控模式,下设10家区域公司,区域公司所辖135个项目分布在全国25个省市自治区。截至2020年9月底,公司实控总装机676.294万kW。

按照“十四五”发展规划,公司将成为以风电、光伏、地热、储能、氢能、售电等可再生能源业务为核心,面向海内外的综合能源提供商、服务商,成为布局科学、结构合理、管理精细、效益一流,具有长期可持续发展能力和核心竞争力的可再生能源企业。

ISSN 1003-2355

9 771003 235201 1 0 >

中国能源

ENERGY OF CHINA

刊头题词 李鹏

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

zgny@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分公司

国内订阅零售：全国各地邮政局（所、零售亭）

定 价：30 元

卷首语

为力争二氧化碳排放于 2030 年前达到峰值，

努力争取 2060 年前实现碳中和而奋斗！…… (1)

气候变化

人民币与标准碳金国际交易结算研究

…… 雷学军 (4)

能源转型

河南省煤电转型路径研究…… 李虎军 等 (16)

火电机组灵活性改造的激励机制研究

…… 张 晶 等 (21)

专家论坛

加强重点用能单位节能

管理能力的分析研究…… 宋晨希 等 (27)

“华龙一号”融入“长三角”一体化

在华东电网统一消纳的建议…… 敖泽闽 (30)

国外能源

中亚五国油气投资环境研究…… 吴学林 等 (32)

研究与探讨

氨逃逸过大成为加重大气雾霾的又一成因

…… 唐 坚 等 (39)

CONTENTS

目录

2020.10
第42卷

月刊·每月25日出版

地方视角

北京市天然气消费影响因素分析研究

..... 付佳鑫 等 (42)

广告索引

封面：中核汇能有限公司

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：中能融合智慧科技有限公司

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：吉林电力股份有限公司

插七：中国电建集团上海能源装备有限公司

插八：国家电投集团远达环保股份有限公司

插九：MAN Energy Solutions

插十：恒有源科技发展集团有限公司

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.10

Main Contents

Research on RMB and Standard Carbon Gold International Transaction Settlement.....	(4)
Research on Coal Power Transformation Path in Henan Province.....	(16)
Research of the Mechanism of Motivating Thermal Power Unit Operation Flexibility Improvement	(21)
Analysis and Research of Strengthening Energy Conservation Management Ability of Key Energy-Consuming Units.....	(27)
Suggestions for Integrating “Hualong One” into the Integration of “Yangtze River Delta” be unified Application of the East China Power Grid.....	(30)
Study on Oil and Gas Investment Environment in the Five Central Asian Countries	(32)
Excessive Escaping of Ammonia Has Been Another Factor to Aggravate Atmospheric Haze	(39)
Analysis and Research on Influencing Factors of Natural Gas Consumption in Beijing.....	(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

世界能源合作的推动者