



QK2148342

中国能源

ENERGY OF CHINA

11

国际标准刊号: ISSN 1003-2355
国内统一刊号: CN11-2587/TK

能源 改变 世界

中国科技核心期刊

2021 第43卷

国家电投 SPIC 山东核电有限公司
SHANDONG NUCLEAR POWER COMPANY LTD.

“暖核一号” 温暖一座城
湛蓝一片天

补能效短板中国需付出更多努力

欧盟“Fit for 55”一揽子气候立法提案解读及应对建议

新时代煤炭资源型城市经济转型模式研究

油气上游领域外资准入影响分析与建议



ISSN 1003-2355



9 771003 235218

11

CONTENTS

目录

卷首语

1/ 补能效短板中国需付出更多努力

双碳动态

6/ 习近平：建设全国统一电力市场体系等

宏观

9/ 欧盟“Fit for 55”一揽子气候立法提案解读及应对建议

■ 惠婧璇

15/ 油气上游领域外资准入影响分析与建议

■ 申延平等

碳中和愿景下 实现我国能源高质量发展

19/ 新时代煤炭资源型城市经济转型模式研究

■ 蒋茂荣等

能源行业发展

27/ 低碳能源转型下，中国风电产业发展的挑战与对策

■ 马露露等

34/ 碳达峰碳中和目标下，煤炭行业发展若干思考

■ 任世华等

41/ 加快发展竹缠绕产业，助力实现碳中和

■ 刘蕾等

专家分析

48/ 新型电力系统中储能政策分析和未来发展思考

■ 朱晔等

56/ 新能源同燃气发电和炼化化工产业的融合及关键技术分析

■ 黄乃成等

63/ 全国碳市场建设的进展、问题及政策建议

■ 袁剑琴

研究与探讨

67/ 碳达峰碳中和背景下，航电枢纽运营期节能减排潜力分析

■ 江平等

地方能源发展

73/ 多应用场景下贵州电化学储能的商业模式研究

■ 陈巨龙等

国外能源行业发展

81/ 国外供热计量的经验及对我国的启示

■ 高红等

封面：广告：山东核电有限公司（山东核电落实党中央“推进北方地区冬季清洁取暖”重要指示，11月9日核能供热商用项目——国家电投“暖核一号”450万m²供热项目正式投运。）

封二：第五个残疾预防日公益广告

封三：“巩固脱贫成果 助力乡村振兴”公益广告

封底：《中国能源》杂志介绍

CONTENTS

目录

Macro

- Interpretation and Countermeasures for EU's "Fit for 55"
Package of Climate Legislation Proposals.....(9)
- Analysis and Suggestions on the Impact of Foreign Capital
Access in the Upstream Field of Oil and Gas(15)

Achieve China's High-quality Energy Development under the Vision of "Carbon Neutrality"

- Research on the Economic Transition Mode of
Coal Resource-based Cities in the New Era(19)

Energy Industry Development

- Challenges and Strategies of China's Wind Power Industry
Development in the Low-Carbon Energy Transition.....(27)
- Some Thoughts on the Development of Coal Industry Under
the Goal of Carbon Peak and Carbon Neutrality(34)
- Accelerate the Development of Bamboo Winding Industry,
and Help China Achieve Carbon Neutrality(41)

Expert Analysis

- Policy Analysis and Future Development of
Energy Storage in New Power System(48)
- Integration of New Energy with Gas Power Generation,
Oil Refining and Chemical Industry and Its
Key Technologies Analysis.....(56)
- Analysis and Suggestions of National Carbon
Market Situation.....(63)

Research and Approach

- Energy Saving and Carbon Emission Reduction Potential
Analysis of Navigation-power Junction Project during
Operational Period under Carbon Peak and
Neutrality Goals.....(67)

Local Energy Development

- Study on the Business Model of Electrochemical
Energy Storage in Guizhou Province under
Multiple Application Scenarios.....(73)

Foreign Energy Industry Development

- Foreign Heat Supply Metering Experience and
Its Enlightenment to China(81)

1978 年创刊

国家发展和改革委员会主管
国家发改委能源研究所主办

权威能源学术期刊



1978—2021

中国能源

ENERGY OF CHINA

智库专家解读中国能源宏观政策
客观分析能源发展新经验新模式
为碳达峰与碳中和提供理论探讨

国内统一刊号：CN11-2587/TK
万方数据

国内总发行：中国邮政集团公司廊坊市分公司 邮发代号：18-48 国内统一定价：40.00元