

国家发展改革委主管



QK2211092

中国能源

02
2022

能源改变世界 中国科技核心期刊

2022年2月25日出版 第44卷



“双碳”背景下 我国能源转型发展的主要技术形式与生态环境影响
“双碳”目标下 对《国民经济行业分类》的调整建议
美国 2050 年实现净零排放的气候战略及启示
美元和油价时变相关性新特征研究

万方数据



CONTENTS

目录

■ 双碳动态	38 / 从国际经验教训看我国构建新型电力系统的问题和风险
4 / 国务院印发“十四五”市场监管现代化规划等	■ 岳昊等
■ 宏观	45 / 促进供热行业低碳化发展的政策机制研究
6 / 美元和油价时变相关性新特征研究	■ 王海鸿等
■ 王震等	
■ 碳中和愿景下 实现我国能源高质量发展	■ 能源行业发展
13 / “双碳”背景下 我国能源转型发展的主要技术形式与生态环境影响	52 / 我国页岩气压裂技术发展现状及相关政策建议
■ 谭琦璐	■ 郭妍杉
23 / “双碳”目标下 对《国民经济行业分类》的调整建议	61 / 推动我国石化行业数字化高质量发展
■ 李东杰等	■ 周美婷
29 / “双碳”目标下 我国绿色电力证书交易机制研究	■ 国外能源行业发展
■ 樊恒武等	67 / 美国 2050 年实现净零排放的气候战略及启示
	■ 王陆新等
■ 专家分析	73 / 秘鲁天然气大规模化分析及中国能源企业投资建议
33 / 绿色电力证书参与碳市场机制的思考与建议	■ 施晓康等
■ 陶冶等	

封面：北京国家游泳中心“水立方”在冬奥会期间作为冰壶和轮椅冰壶的比赛场地，“水立方”变身“冰立方”，迎接北京 2022 年冬奥会和冬残奥会。新华社记者鞠焕宗摄

封二：绿色、低碳的北京冬奥会，一起向未来！

封三：“雪容融”欢迎世界各地的冬残奥运动员们！

封底：2022 年《中国能源》杂志订阅

CONTENTS

目录

Macro	
New Features of the Dynamic Correlation between US Dollar and Crude Oil Price.....	(6)
Achieve China's High-quality Energy Development under the Vision of "Carbon Neutrality"	
Main Technical Forms of Energy Transformation and Development in China under the Background of Carbon Peak and Neutrality Goals and Its Impact on the Ecological Environment.....	(13)
Suggestions for Adjustment of the "National Economic Industry Classification" under the Carbon Peak and Neutrality Goals ..	(23)
Research on China's Green Power Certificates Trading Mechanism under the Carbon Peak and Neutrality Goals	(29)
Expert Analysis	
Consideration and Suggestion on The Mechanism Between Green Power Certificates and Carbon Market	(33)
The Problems and Risks of Building a New Power System in China from the International Experience and Lessons	(38)
Research on Policy Mechanism of Promoting Low-Carbon Development of Heating Industry.....	(45)
Energy Industry Development	
The Development Status and Policy Suggestions for Shale Gas Fracturing Technologies in China	(52)
Promote the Digital and High-quality Development of China's Petrochemical Industry	(61)
Foreign Energy Industry Development	
Implications of the U.S. Climate Strategy to Achieve Net-zero Emissions by 2050	(67)
Analysis of Large-scale Development of Peruvian Natural Gas and Investment Suggestions for Chinese Energy Enterprises	(73)

欢迎订阅

2022 年《中国能源》杂志

国家发展和改革委员会主管
国家发改委能源研究所主办



1978—2022

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