

国家发展改革委主管



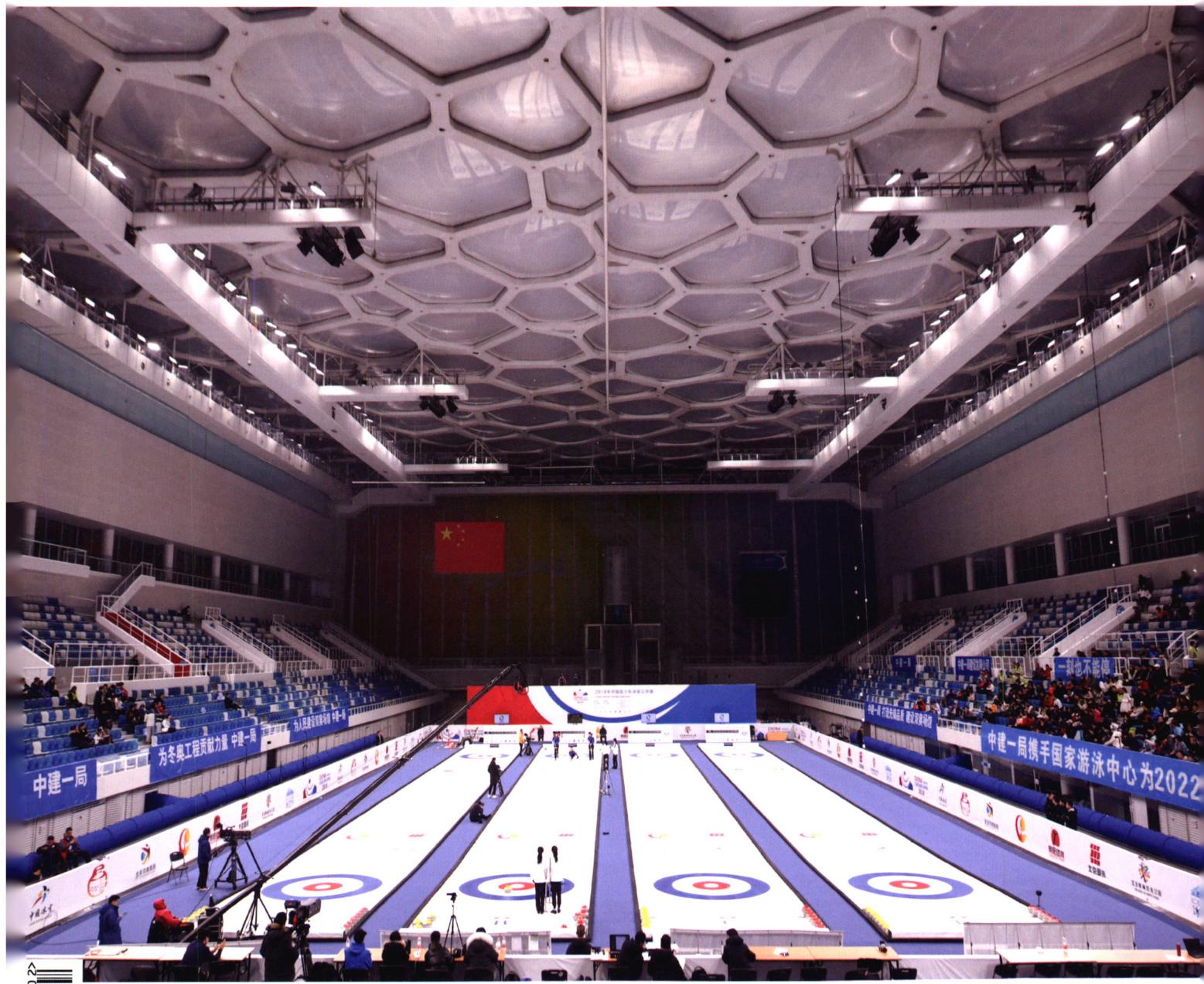
QK2211092

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

02

9 771003235225



CONTENTS

目录

► 双碳动态

41 / 国务院印发“十四五”市场监管现代化规划等

► 宏 观

6 / 美元和油价时变相关性新特征研究

■ 王 震 等

► 碳中和愿景下 实现我国能源高质量发展

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

■ 谭琦璐

23 / “双碳”目标下 对《国民经济行业分类》的调整建议

■ 李东杰 等

29 / “双碳”目标下 我国绿色电力证书交易机制研究

■ 樊恒武 等

► 专家分析

33 / 绿色电力证书参与碳市场机制的思考与建议

■ 陶 治 等

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

■ 岳 昊 等

45 / 促进供热行业低碳化发展的政策机制研究

■ 王海鸿 等

► 能源行业发展

52 / 我国页岩气压裂技术发展现状及相关政策建议

■ 郭妍杉

61 / 推动我国石化行业数字化高质量发展

■ 周美婷

► 国外能源行业发展

67 / 美国 2050 年实现净零排放的气候战略及启示

■ 王陆新 等

73 / 秘鲁天然气规模化分析及中国能源企业投资建议

■ 施晓康 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)

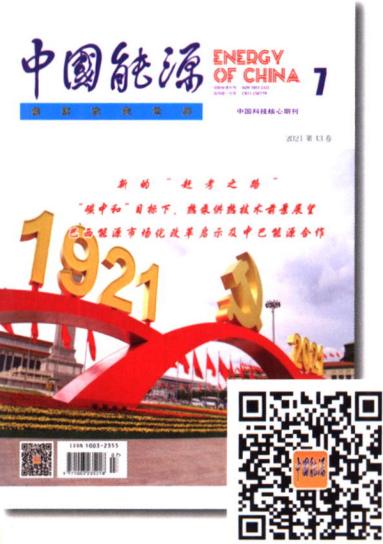
Foreign Energy Industry Development

- 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