

国家发展改革委主管

中国能源

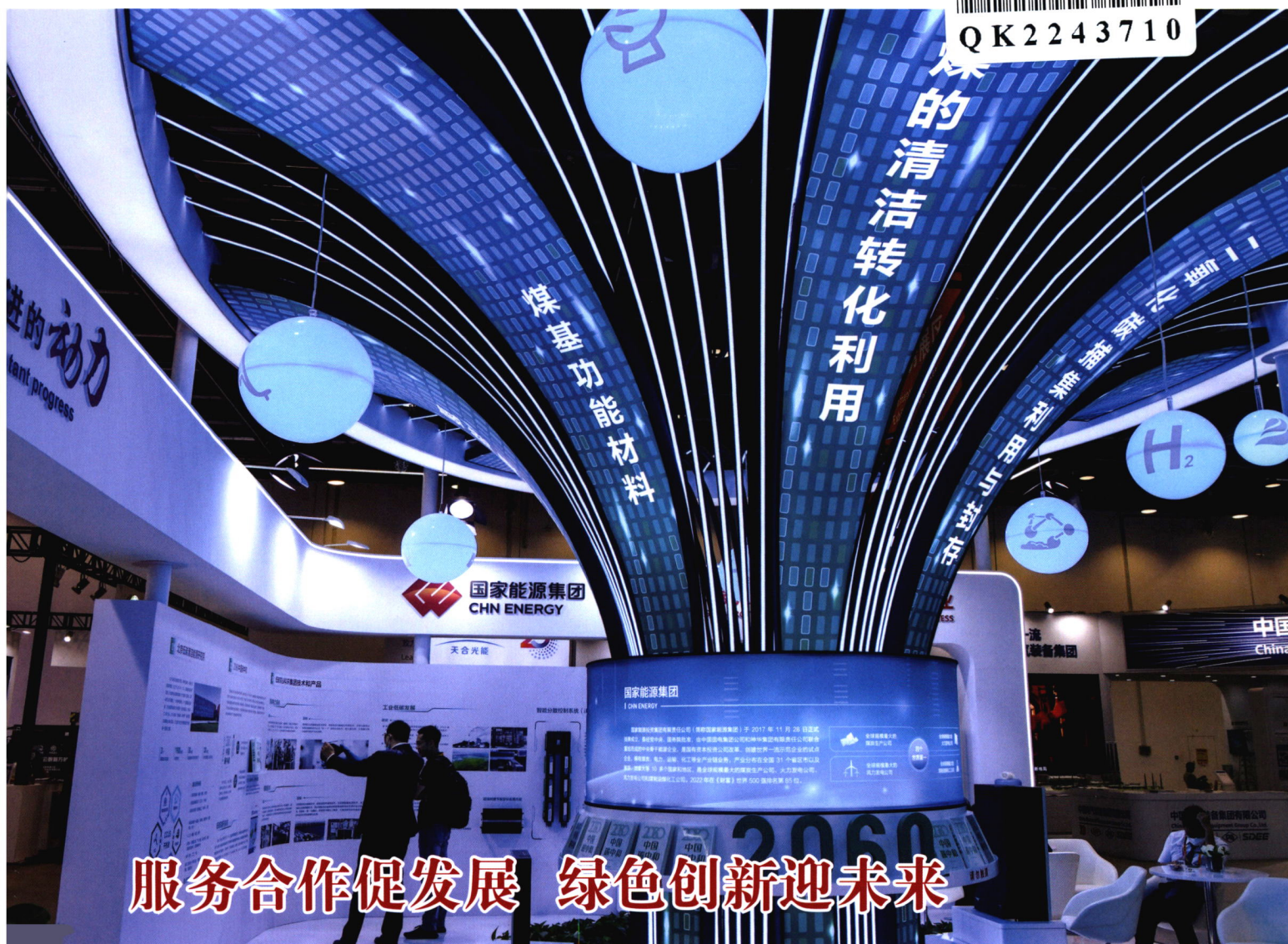
能源改变世界 中国科技核心期刊

09
2022

2022年9月25日出版
第44卷



QK2243710



服务合作促发展 绿色创新迎未来

基准年法水泥企业未来 CO_2 排放测算模型构建
多元化激励体系驱动氢能产业可持续发展
碳达峰碳中和目标下我国能源低碳转型思路初探
“十四五”能源区域生产消费格局变化趋势研究

万方数据

CONTENTS

目录

双碳动态

- 4/ 国家发展改革委环资司与能源研究所开展结对共建活动等

聚焦“双碳”目标提出二周年

- 6/ 基准年法水泥企业未来 CO₂ 排放测算模型构建
■ 郭敏晓

13/ 多元化激励体系驱动氢能产业可持续发展

■ 张永伟 等

“十四五”展望

- 20/ “十四五”能源区域生产消费格局变化趋势研究
■ 孟凡达 等

能源行业发展

- 27/ 我国氢能产业发展现状、挑战及对策
■ 孙德强 等

36/ 国内外石油公司发展新能源的现状与建议

■ 孙海萍 等

研究与探讨

43/ 基于区块链技术的碳普惠平台研究

■ 高培道 等

51/ 碳达峰碳中和目标下我国能源低碳转型思路初探

■ 吴智勇

国际能源研究

57/ 欧洲能源危机对我国发展核能带来的启示

■ 李鸿鹏 等

地方能源发展

69/ 新疆现代煤化工产业发展探析

■ 姚 云 等

封面：2022年中国国际服务贸易交易会于8月31日至9月5日在位于北京的国家会议中心和首钢园区举办，在环境服务专题展区，观众在了解绿色低碳产业模式。
新华社记者 韩旭摄

封二、封三：年度主题为“服务合作促发展 绿色创新迎未来”的2022年中国国际服务贸易交易会（服贸会）近日举行，绿色低碳产品亮相交易会。
新华社记者 韩旭、任超、鲁鹏摄

封底：欢迎订阅《中国能源》杂志

CONTENTS

目录

Focus on the Second Anniversary of the Dual Carbon Goal

CO2 Emissions Prediction Model for Cement Enterprises Based on Historical Data	(6)
Diversified Incentive System Drives Sustainable Development of the Hydrogen Energy Industry	(13)

“14th Five-Year” Outlook

Change Trend of Regional Energy Supply and Demand Pattern During the 14th Five-Year Plan Period	(20)
--	------

Energy Industry Development

Development Status, Challenges and Countermeasures of Hydrogen Energy Industry in China	(27)
Current Situation and Suggestions on the Development of New Energy in Domestic and Foreign Oil Companies	(36)

Research and Discussion

Research on Carbon Inclusiveness Platform Based on Blockchain Technology	(43)
Research on Energy Low- Carbon Transition in China Based on Carbon Peaking and Carbon Neutrality Goals	(51)

International Energy Research

The Enlightenment of the European Energy Crisis to the Nuclear Energy Development in China	(57)
---	------

Local Energy Development

Analysis on the Development of Xinjiang's Modern Coal Chemical Industry	(69)
--	------

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