

国家发展改革委主管



Q K 2 2 2 9 7 3 3

# 中国能源

06  
2022

能源改变世界 中国科技核心期刊

2022年6月25日出版 第44卷



AI 赋能园区降碳潜力分析研究

我国新型储能发展问题分析与政策建议

“十四五”时期，推进节能环保产业高质量发展的思考

立足“两水”优势 促进绿色发展——丽水市能源战略研究

万方数据



# CONTENTS

## 目录

### ► 双碳动态

**4 /**《求是》杂志发表习近平总书记重要文章《努力建设人与自然和谐共生的现代化》等

### ► 专家分析

**6 /**我国新型储能发展问题分析与政策建议

■ 刘 坚

### ► “迎接二十大：绿色低碳 节能先行”

**11 /**AI 赋能园区降碳潜力分析研究

■ 李 硕 等

**19 /**公共机构实施碳排放定额管理基础与展望

■ 邹圣锋

**25 /**加快完善建筑绿色低碳发展机制 助力碳达峰

■ 碳中和

■ 谷立静

### ► 能源产业发展研究

**31 /**“十四五”时期，推进节能环保产业高质量发展的思考

■ 时希杰

**36 /**城市燃气行业转型发展氢能的路径研究

■ 赵吉诗 等

### ► 研究与探讨

**42 /**碳中和目标下的供热脱碳路径研究

■ 胡润青

**48 /**利用核电厂余热实现零碳供热探讨

■ 李永红 等

**56 /**基于节能效益共享机制的集中采暖热计量

定价分析

■ 王启业

### ► 地方能源发展

**62 /**立足“两水”优势 促进绿色发展

——丽水市能源战略研究

■ 郭敏晓 等

**69 /**基于“双碳”背景的国家新能源综合示范区

建设——内蒙古自治区的实践与探索

■ 杜国义 等

**76 /**新疆维吾尔自治区公共机构供暖能耗指标的

分析与研究

■ 王玉娇 等

封面：6月15日，中共中央政治局常委、国务院副总理韩正在北京出席迎峰度夏能源保供工作电视电话会议并讲话。

新华社记者 丁海涛摄

封二：2022年全国节能宣传周

封三：“绿色低碳 节能先行”2022年全国节能宣传周

封底：2022年《中国能源》杂志订阅

# CONTENTS

## 目录

### Expert Analysis

- Analysis and Policy Suggestions on the Development of  
New Energy Storage in China .....(6)

### To Celebrate the 20<sup>th</sup> CPC National Congress: Green and Low-carbon Development, with Energy Saving in the First

- Analysis and Research on Carbon Reduction Potential of  
AI-Enabled Park .....(11)

- Application Foundations and Prospects of Implementing  
Carbon Dioxide Emission Quota for Public Institutions .....(19)

- Accelerating the Improvement of Green and Low-carbon  
Building Development Mechanism to Achieve Carbon Peak  
and Carbon Neutrality .....(25)

### Energy Industry Development Research

- Reflections on Promoting High-quality Development of  
Energy Conservation and Environmental Protection

- Industry during the "14th Five-Year Plan" Period .....(31)

- Research on the Path of Transition to Develop Hydrogen  
Energy in Urban Gas Industry .....(36)

### Research and Discussion

- Research on Heating Decarbonization Path under Carbon  
Neutrality Target .....(42)

- Using Waste Heat from Nuclear Power Plants to  
Achieve Zero-carbon Heating .....(48)

- Heat Metering and Pricing Analysis of Centralized Heating  
Based on Energy-saving Benefit Sharing Mechanism .....(56)

### Local Energy Development

- Promoting Green Development Based on Rich Hydropower  
Resources: Lishui's Energy Strategy Research .....(62)

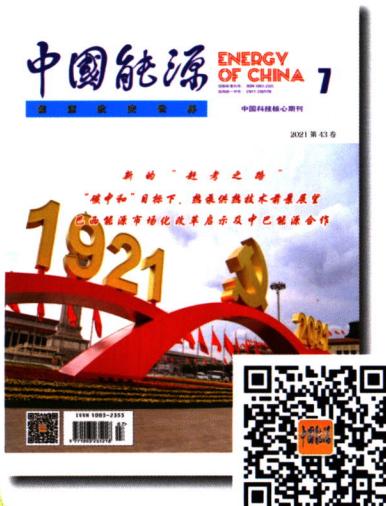
- Construction of National Comprehensive New Energy  
Demonstration Zone Based on the Carbon Peak and  
Carbon Neutrality Goal: the Inner Mongolia  
Autonomous Region Case .....(69)

- Analysis and Research on Energy Consumption Index of  
Heating System in Xinjiang's Public Institutions .....(76)

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