

1  
2024  
总第354期

# 节能与环保

ENERGY CONSERVATION & ENVIRONMENTAL PROTECTION

北京市发展和改革委员会主管

北京节能环保中心主办

入选：中国核心期刊遴选数据库 | 中国科技期刊数据库 | 中国学术期刊综合评价数据库

## 加快“以竹代塑”绿色产业发展的 市场供需对接机制研究

德国能源转型经验及对中国的启示

北京市深度利用可再生能源供热对策研究

北京市数据中心节能降碳对策研究

城市居民生活垃圾分类投放现状、问题与优化建议

ISSN1009-539X  
CN11-4454/TK

ISSN 1009-539X  
0 1 >  
9 771009 539242



# 目录/CONTENTS

## 卷首语

03 奋进嬗变 再谱新篇

## 资讯热点

04 《中共中央国务院关于全面推进美丽中国建设的意见》发布等

## 政策研究

- 06 加快“以竹代塑”绿色产业发展的市场供需对接机制研究 谢 屹 庄云鹏 胡阳瑞
- 15 北京市深度利用可再生能源供热对策研究 张卡卡 胡 红
- 22 北京市新能源汽车使用微观感受调查研究 梁 博 王继龙
- 30 北京市数据中心节能降碳对策研究 李 航 柳晓雷
- 36 石油企业推进绿色低碳转型发展的对策思考 蔡 飞 刘 琦 顾永强
- 44 城市居民生活垃圾分类投放现状、问题与优化建议 李娟娟 刘 新 李建勇

## 国际视角

52 德国能源转型经验及对中国的启示 时希杰 张 迪

## 前沿技术

61 600MW超临界“W”火焰锅炉灵活性改造研究 刘法志 李 恒 张鹏威

## 行业实践

- 67 电力碳排放特征及影响因素分析——以重庆市为例 彭皓月 戴豪初 刘洪润
- 76 新疆硅基产业绿色低碳发展建议 冯 润 武 兵 谢 丹

京通市监广登字 20190005 号

# 节能与环保

ENERGY CONSERVATION & ENVIRONMENTAL PROTECTION

2024年第1期 【总第354期】 月刊

主管单位：北京市发展和改革委员会

主办单位：北京节能环保中心

编辑部地址：北京市通州区运河东大街55号院4号楼7层（邮编101160）

编辑热线：010-55590188 55591182

网 址：<http://www.bjbeec.cn/jnyhb>

E - m a i l：[jnyhb@bjbeec.cn](mailto:jnyhb@bjbeec.cn);[bj.jnhb@263.net](mailto:bj.jnhb@263.net)

国外总发行：中国国际图书贸易总公司 北京399信箱

邮发代号：82-435

发行热线：010-55591125

印刷单位：北京富泰印刷有限责任公司

定 价：¥30.00