

CJEM

中华人民共和国生态环境部 主管
生态环境部环境发展中心 主办

2023 | 8月 4
第15卷 总第88期

中国环境管理
第十五卷
总第八十八期

2023年8月
第四期

Chinese Journal of
Environmental Management

中国环境管理

以 学 术 情 怀 融 入 生 态 文 明 建 设

特别策划

加强国际合作是应对全球气候变化挑战的必然选择

碳达峰碳中和的国际行动路径专题

主要发达国家碳达峰碳中和的实践经验及对中国的启示

国际碳排放权交易模式的更替发展与协同优化路径

《巴黎协定》下自愿碳市场的运行模式及对我国的影响

战略与政策

中国铜产业体系演化的碳中和实现机制研究

国家公园领域财政事权划分改革研究

管理研究

经济集聚、收入差距对水污染影响的时空分析

——基于中介效应和动态空间门槛效应检验

政府行政权力调整对城市绿色全要素生产率的影响

——来自“撤县设区”和“省直管县”改革的经验证据

ISSN 1674-6252



9 771674 625226



绿色印刷产品

邮发代号：80-885

定价：40.00元

中文科技期刊数据库收录期刊 ●

中国期刊全文数据库收录期刊 ●

国家哲学社会科学期刊数据库收录期刊 ●

中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊 ●

中文社会科学引文索引（CSSCI）扩展版来源期刊 ●

中国人文社会科学期刊AMI综合评价A刊扩展期刊 ●

《环境科学领域高质量科技期刊分级目录》T2级期刊 ●

JST日本科学技术振兴机构数据库（日）（2018）收录期刊 ●

编委会 (按姓氏拼音排序)

主 编 陈 明 王金南

执行主编 李国刚

副主编 禹 军 毕 军 潘家华 万 军
魏一鸣 徐富春

编 委 包存宽 常纪文 陈吕军 陈伟强
陈 瑶 陈中颖 董旭辉 董战峰
杜 群 高吉喜 葛察忠 耿 涌
黄业茹 蒋洪强 金勤献 雷 宇
李金惠 廖 华 林玉锁 刘耕源
刘兰翠 刘耀彬 刘 毅 刘尊文
毛显强 沈满洪 石敏俊 孙佑海
田洪海 王 华 王 奇 王亚男
王玉涛 魏 斌 温宗国 严 岩
杨 武 於 方 俞 海 袁增伟
曾 刚 张 炳 张力小 张清宇
张小丹 张亚雷 周宏春 庄贵阳

协 办 生态环境部环境规划院
清华大学环境学院
北京大学环境科学与工程学院
浙江大学环境与资源学院
北京理工大学能源与环境政策研究中心

目 录

特别策划

加强国际合作是应对全球气候变化挑战的必然选择 5
李高

碳达峰碳中和的国际行动路径专题

碳达峰碳中和的国际行动路径 8
郑军

应对气候变化治理国别比较分析 10
周嘉欣，白雨鑫，苏杨，王灿

主要发达国家碳达峰碳中和的实践经验及对中国的启示 18
郑军，刘婷

国际碳排放权交易模式的更替发展与协同优化路径 26
蒋佳妮，邵逸飞

国际碳税政策实践发展与经验借鉴 35
李书林，董战峰，龙凤

《巴黎协定》下自愿碳市场的运行模式及对我国的影响 44
高帅，李彬，邓红梅，王灿

战略与政策

“双碳”背景下碳排放的边际外部性成本及最佳碳税的思考 53
陈一博，雷良海

中国铜产业体系演化的碳中和实现机制研究 61
顾一帆，杨弘扬，吴玉锋，左铁镛

国家公园领域财政事权划分改革研究	72
刘南, 孔军, 王梓宁	
“人与自然和谐共生”愿景下生态产品价值实现机制与路径研究	82
景晓栋, 田贵良, 程飞	
我国智慧碳监管建设的发展路径探究	91
崔泽优, 董战峰, 葛察忠	
国家生态工业示范园对企业绿色创新的影响研究	99
吴健贤, 聂鑫, 汪晗	

管理研究

经济集聚、收入差距对水污染影响的时空分析 ——基于中介效应和动态空间门槛效应检验	108
张雪, 常玉苗	
长江经济带绿色城镇化效率评价及其影响因素 ——基于多维城镇化视角	121
张泽义, 周玉琴, 杜家廷	
协同引擎、外部环境与流域生态补偿多主体协同行为研究 ——以山东省大汶河流域为例	130
赵晶晶, 葛颜祥, 李颖	
政府行政权力调整对城市绿色全要素生产率的影响 ——来自“撤县设区”和“省直管县”改革的经验证据	140
宋美喆, 柒江艺	
典型染料医药化工园区清洁生产与循环经济发展路径研究	151
陈吕军, 何旭斌, 田金平, 陈亚林, 欧其, 严间浪, 黄国东, 陈虹, 刘锐, 苏建军	

期刊投稿

本刊实行双审录用制度

请登录

《中国环境管理》官网
<http://www.zghjgl.com>

点击左上角

用户登录>作者投稿
根据系统提示进行作者注册后投稿

本刊声明

1. 作者投稿不得侵犯他人著作权, 请勿一稿多投。若发生一稿多投、侵权、泄密等问题, 文稿作者将承担全部责任。
2. 本刊不收取任何审稿费用, 版面费通知只有在收到编辑部录用通知后才会发出。
3. 本刊所发文章仅代表作者观点, 不代表编委会和编辑部立场。欢迎对刊载文章开展学术批评和讨论。
4. 欢迎在征得本刊和作者许可后转载本刊文章。
5. 凡投本刊并被录用的文稿, 若无特别声明, 视同将录用文章的电子网络版、汇编或合订本的使用权授予编辑部, 本刊支付的稿费中已包含上述费用。



网址



微信公众号

Authorities in Charge

Ministry of Ecology and Environment of the
People's Republic of China

Sponsor

Environmental Development Centre, Ministry of
Ecology and Environment

Editor in Chief

Chen Ming, Wang Jinnan

Executive Editor

Li Guogang

Editorial Director

Han Wei

Responsible Editor

Yang Qiwei

Contributing Editor

Ding Mei

English Editor

Zheng Mingqing

New Media Editor

Li Chenxi

Designer

Nan Zhu Culture

Contents

- 10 Country Comparison of Governance Models for Addressing Climate Change
ZHOU Jiaxin, BAI Yuxin, SU Yang, WANG Can
- 18 The Practice Experience of Carbon Peak and Carbon Neutrality in Major Developed Countries and Its Enlightenment for China
ZHENG Jun, LIU Ting
- 26 Alternation and Development of International Carbon Emissions Trading Models and Optimization of Cooperative Pathways
JIANG Jiani, SHAO Yifei
- 35 The Updated International Practice Progress of Carbon Tax Policy and References for China
LI Shulin, DONG Zhanfeng, LONG Feng
- 44 The Future Models of Voluntary Carbon Market Under Paris Agreement and Their Impacts on China
GAO Shuai, LI Bin, DENG Hongmei, WANG Can
- 53 The Marginal Externality Cost of Carbon Emissions and Considerations on the Optimal Carbon Tax in the Context of "Double Carbon"
CHEN Yibo, LEI Lianghai
- 61 The Realization Mechanism of Carbon Neutralization in the Evolution of China's Copper Industry
GU Yifan, YANG Hongyang, WU Yufeng, ZUO Tiejong
- 72 Research on the Reform of Fiscal Powers in the Field of Nature Protected Area Based on National Parks
LIU Nan, KONG Jun, WANG Zining
- 82 Research on the Value Realization Mechanism and Path of Ecological Products Under the Vision of "Harmonious Coexistence Between Human and Nature"
JING Xiaodong, TIAN Guiliang, CHENG Fei
- 91 Research on the Development Path of the Construction of Smart Carbon Supervision in China
CUI Zeyou, DONG Zhanfeng, GE Chazhong
- 99 Research on the Impact of National Demonstration Eco-industrial Parks on Enterprises' Green Innovation?
WU Jianxian, NIE Xin, WANG Han
- 108 Spatiotemporal Analysis of the Impact of Economic Agglomeration and Income Gap on Water Pollution—Empirical Test Based on Mediation Effect and Dynamic Spatial Threshold Effect
ZHANG Xue, CHANG Yumiao
- 121 Research on the Measurement and Influencing Factors of Green Urbanization Efficiency in the Yangtze River Economic Belt —From the Perspective of Multidimensional Urbanization
ZHANG Zeyi, ZHOU Yuqin, DU Jiating
- 130 Research on Multi-agent Collaboration Behavior of Collaboration Engine, External Environment and Watershed Eco-compensation —A Case Study of Dawen River Basin in Shandong Province
ZHAO Jingjing, GE Yanxiang, LI Ying
- 140 The Impact of Administrative Power Adjustment on Urban Green Total Factor Productivity: Evidence from the Reform of "City-County Merger" and "Province-Managing-County"
SONG Meizhe, QI Jiangyi
- 151 Unveiling the Roadmap of Cleaner Production and Circular Economy Development in a Typical Chinese Chemical Industrial Park Featured by Dyestuff Pharmaceutical Manufacturing
CHEN Lyujun, HE Xubin, TIAN Jinping, CHEN Yalin, OU Qi, YAN Jianlang, HUANG Guodong, CHEN Hong, LIU Rui, SU Jianjun



扫描二维码订阅

CJEM 中国环境管理

Chinese Journal of Environmental Management



以学术情怀融入生态文明建设

《中国环境管理》是由生态环境部主管，生态环境部环境发展中心主办，生态环境部环境规划院、清华大学环境学院、北京大学环境科学与工程学院、浙江大学环境与资源学院、北京理工大学能源与环境政策研究中心联合协办的国家级学术期刊，双月刊。国际标准连续出版物号为 ISSN 1674-6252，国内统一连续出版物号为 CN 11-5806/X，邮发代号为 80-885。期刊为 CSSCI 扩展来源期刊、AMI 综合评价扩展期刊，2019 年获评国家哲学社会科学文献中心学术期刊数据库环境科学学科“最受欢迎期刊”，2022 年入选中国环境科学学会发布的《环境科学领域高质量科技期刊分级目录》T2 级（国际知名期刊）。

《中国环境管理》聚焦生态环境管理的理论与现实问题，致力打造开放、多元的学术发布平台。期刊以刊登学术论文为主，主要栏目包括管理研究、战略与政策、法治与社会等，欢迎相关领域的科研工作者和管理者投稿及订阅。

定价：

单期定价 40 元
全年（6 期）定价 240 元

订阅方式：

1. 当地邮局（所）订阅
2. 编辑部汇款订阅

编辑部联系方式：

电话 010-84634055
传真 010-84634055
邮箱 zghigl@126.com
微信公众号 zghjglzz
网站 www.zghigl.com

《中国环境管理》
微信公众号



微信公众号二维码