

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

### 特稿

新时代生态文明法律体系统筹协调与集成创新的进展和建议	5
常纪文	

### 减污降碳协同增效专题

协同实现降碳减污的管理需求与关键问题	14
王灿	

减污降碳协同增效：政策困境与完善路径	16
孙雪妍，白雨鑫，王灿	

交通领域减污降碳协同控制研究回顾及展望	24
邓红梅，梁巧梅，刘丽静	

城市减污降碳协同增效内涵、潜力与路径	30
戴静怡，曹媛，陈操操	

中国城市 CO <sub>2</sub> 排放和空气质量协同变化特征及驱动因素研究	38
张为师，徐颖，惠婧璇	

市场型环境规制交互下减污降碳协同增效的效应分析	48
孙晶琪，周奕全，王愿，张卓拉，周振茜	

### 战略与政策

国家环境经济政策进展评估报告 2022	58
郝春旭，董战峰，程翠云，龙凤，李晓亮，葛察忠	

## 以学术情怀 融入生态文明建设

<b>我国排污权交易制度运行进展、挑战与对策研究</b>	66
田欣, 刘露迪, 闫楠, 郜彦隼, 张乾志	
<b>特大城市群绿色发展与生态足迹关联特征</b>	73
彭贺, 杨灵芝, 陈义忠, 郝灿, 高田源, 颜鹏东, 卢宏玮	
<b>东北三省农业碳排放效率时空演化特征及驱动因素分析</b>	86
徐小雨, 董会忠, 庞敏	
<b>异质性环境规制与高新技术企业共聚交互因果关系研究 ——基于多空间收敛交叉映射技术</b>	98
任露丹, 曹薇, 程璐璐	

### 管理研究

<b>长三角区域一体化的环境治理效应评估 ——基于 DID 模型的实证研究</b>	109
周五七, 高晓慧	
<b>“结构—特征”二维视角下的府际环境合作网络研究 ——基于长三角城市群的经验数据</b>	119
李润旭, 母睿, 刘兰剑, 王贤文	
<b>气候变化视角下的污染场地绿色可持续修复新方向</b>	130
肖萌, 董璟琦, 张红振, 李香兰	
<b>基于《全球空气质量指导值 (2021)》的中国环境空气质量评价与 启示</b>	140
刘伟, 郑逸璇, 冯悦怡, 雷宇	

### 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

## Contents

- 5 The Progress and Suggestions of Overall Coordination and Integrated Innovation in the Legal System of Ecological Civilization in the New Era  
*CHANG Jiwen*
- 16 Synergistic Effects of Reduce Pollution and Carbon Emissions: Policy Barriers and Innovation Path  
*SUN Xueyan, BAI Yuxin, WANG Can*
- 24 Review and Prospect of Co-control for Reducing Pollution and Carbon Emissions in Transportation Industry  
*DENG Hongmei, LIANG Qiaomei, LIU Lijing*
- 30 Synergistic Connotations, Potential and Paths of Urban Pollution and Carbon Emissions Reduction  
*DAI Jingyi, CAO Yuan, CHEN Caocao*
- 38 The Spatio-Temporal Impacts and Driving Factors of the Synergistic Effects of Reducing Pollution and Carbon Emissions in Cities of China  
*ZHANG Weishi, XU Ying, HUI Jingxuan*
- 48 Research on the Synergistic Effect of Reducing Pollution and Carbon Emissions under the Interaction of Market-Based Environmental Regulations  
*SUN Jingqi, ZHOU Yiqun, WANG Yuan, ZHANG Zhuola, ZHOU Zhenxi*
- 58 Environmental Economic Policy Progress Assessment Report 2022  
*HAO Chunxu, DONG Zhanfeng, CHENG Cuiyun, LONG Feng, LI Xiaoliang, GE Chazhong*
- 66 Progress, Challenges and Countermeasures of China's Pollutant Emissions Trading System  
*TIAN Xin, LIU Ludi, YAN Nan, GAO Yanjun, ZHANG Ganzhi*
- 73 Associative Characteristics Between Green Development and Ecological Footprint in Mega-urban Agglomerations  
*PENG He, YANG Lingzhi, CHEN Yizhong, HAO Can, GAO Tianyuan, YAN Pengdong, LU Hongwei*
- 86 Analysis on the Spatio-Temporal Evolution Characteristics and Driving Factors of Agricultural Carbon Emission Efficiency in Three Northeastern Provinces of China  
*XU Xiaoyu, DONG Huizhong, PANG Min*
- 98 Research on the Interactive Causal Relationship Between Heterogeneous Environmental Regulation and High-tech Enterprises Co-aggregation: Based on Spatial Convergence Cross-mapping Technology  
*REN Ludan, CAO Wei, CHENG Lulu*
- 109 An Evaluation on Environmental Governance Effect of Regional Integration in Yangtze River Delta — An Empirical Research Based on Difference in Difference Model  
*ZHOU Wuqi, GAO Xiaohui*
- 119 Research on the Cooperation Network of Intergovernmental Environmental Governance from the Perspective of "Structure-Characteristics" — Based on the Intergovernmental Agreements Data of the Yangtze River Urban Agglomeration  
*LI Huixu, MU Rui, LIU Lanjian, WANG Xianwen*
- 130 A New Direction of Green and Sustainable Remediation of Contaminated Sites from the Perspective of Climate Change  
*XIAO Meng, DONG Jingqi, ZHANG Hongzhen, LI Xianglan*
- 140 Evaluation and Enlightenment of Air Quality Status in China Based on WHO Global Air Quality Guidelines (2021)  
*LIU Wei, ZHENG Yixuan, FENG Yueyi, LEI Yu*

### 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