

编委会

主编 陈明 王金南

执行主编 李国刚

副主编 於俊杰 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 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

### 排污权有偿使用和交易制度研究专题

健全排污权交易制度 助力美丽中国建设 陈刚	5
我国排污权交易试点工作的进展与挑战 任玥, 陈刚, 王琪, 温竹青, 陈凤先, 侯婧婧	7
排污权有偿使用制度的理论内涵及应用对策研究 王琪, 魏东洋, 赵雅绪, 陈凤先, 宋子越	13
中国排污权有偿使用和交易: 指数构建与测度分析 要文, 陈刚, 刘倩, 魏东洋, 钱书杰	20
排污权交易政策的减排效应研究 ——基于中国省级数据的实证检验 刘倩, 林佳仪, 李霞, 郭懿琦	27
多指标可视化方法在省级排污权交易试点成效评估中的应用研究 ——以福建省为例 陈刚, 高彤, 陈君君, 罗楠, 温竹青, 吴雪娥	36
我国排污权抵押贷款现状、问题与对策研究 钱书杰, 严俊, 要文, 李研芳, 王海	45

### 战略与政策

碳定价协同机制的研究综述 林菲, 龙凤	51
------------------------	----

## 以学术情怀 融入生态文明建设

<b>双重环境规制对区域生态效率的影响研究</b> ——来自省级面板数据的证据	58
王建军, 孙佩佩	
<b>现代智慧生态环境治理评价体系的构建与应用研究</b>	68
梁宇超, 庞军, 贾真, 朱忠军, 张伟, 董战峰	
<b>中国纺织业环境污染的区域差异及减排路径研究</b>	80
郑玉雯	
<b>绿色金融发展对我国省际全要素碳生产率的影响研究</b>	93
乐小芳, 杨子涵, 董战峰, 赖勉珊	

### 管理研究

<b>长江流域“政区单元”河长制政策效果模拟与仿真研究</b>	103
黄万华, 辛鑫, 黄轲, 高红贵, 周长征	
<b>中国省际贸易隐含 PM<sub>2.5</sub> 排放转移及其环境公平性研究</b>	118
屈志光, 董珑, 李飞, 周媛媛, 郭锦媛, 孔少杰	
<b>基于经济—环境—政策系统视角的江西省工业园区绿色发展策略</b>	128
胡亚惊, 万诗羽, 程蕾, 高晗博, 田金平, 陈吕军	
<b>基于主体建模方法的企业对碳交易市场的响应研究</b>	138
王江珊, 宫曼莉, 汪自书, 魏泽洋, 刘毅	
<b>深圳建筑施工噪声管理体系现状与展望: 与新加坡对比</b>	147
梁常德, 尹民, 胡清, 王宏, 游勇, 许盛彬, 黄芊蕙	

### 期刊投稿

本刊实行双录用制度

#### 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

- 7 Progress and Challenges of the Emissions Trading Pilot Work in China  
*REN Yue, CHEN Gang, WANG Qi, WEN Zhuqing, CHEN Fengxian, HOU Jingjing*
- 13 Research on Theoretical Connotation and Applied Countermeasures of Compensated Use of Emission Rights System  
*WANG Qi, WEI Dongyang, ZHAO Yaxu, CHEN Fengxian, SONG Ziyue*
- 20 Construction and Empirical Study of China's Emission Trading Index  
*YAO Wen, CHEN Gang, LIU Qian, WEI Dongyang, QIAN Shujie*
- 27 Study on the Emission Reduction Effect of Emissions Trading Policies - An Empirical Test Based on Chinese Provincial Data  
*LIU Qian, LIN Jiayi, LI Xia, GUO Yiyang*
- 36 Research on the Application of Multi-indicator Visualization Methods in the Evaluation of Provincial Pilot Emissions Trading Effectiveness: A Case Study of Fujian Province  
*CHEN Gang, GAO Tong, CHEN Junjun, LUO Nan, WEN Zhuqing, WU Xue'e*
- 45 Current Situation, Problems and Countermeasures of China's Emission Rights Pledge Loans  
*QIAN Shujie, YAN Jun, YAO Wen, LI Yanfang, WANG Hai*
- 51 A Review of Carbon Tax System of Carbon Market  
*LIN Fei, LONG Feng*
- 58 Study on the Influence of Dual Environmental Regulation on Regional Ecological Efficiency  
—Evidence from Provincial Panel Data  
*WANG Jianjun, SUN Peipei*
- 68 Research on the Construction and Application of Modern Smart Ecological Environment Governance Evaluation System  
*LIANG Yuchao, PANG Jun, JIA Zhen, ZHU Zhongjun, ZHANG Wei, DONG Zhanfeng*
- 80 Research on the Regional Differences and Emission Reduction Pathways of Environmental Pollution in China's Textile Industry  
*ZHENG Yuwen*
- 93 Study on the Impact of Green Finance Development on China's Inter-provincial Total Factor Carbon Productivity  
*YUE Xiaofang, YANG Zihan, DONG Zhanfeng, LAI Mianshan*
- 103 Simulation Research on the River Chief System Policy of Region Unit in the Yangtze River Basin  
*HUANG Wanhua, XIN Xin, HUANG Ke, GAO Honggui, ZHOU Changzheng*
- 118 Embodied PM<sub>2.5</sub> Emission Transfer and Environmental Equity in Inter-provincial Trade of China  
*QU Zhiguang, DONG Long, LI Fei, ZHOU Yuanyuan, GUO Jinyuan, KONG Shaojie*
- 128 Green Development Strategy of Jiangxi Province's Industrial Parks from an Economic-Environmental-Policy System Perspective  
*HU Yacong, WAN Shiyu, CHENG Lei, GAO Hanbo, TIAN Jinping, CHEN Lyujun*
- 138 The Study of Enterprise Response to Carbon Trading Market Based on Agent-Based Modeling  
*WANG Jiangshan, GONG Manli, WANG Zishu, WEI Zeyang, LIU Yi*
- 147 Current Situation and Prospect of Construction Noise Management System in Shenzhen: A Comparison with Singapore  
*LIANG Changde, YIN Min, HU Qing, WANG Hong, YOU Yong, XU Shengbin, HUANG Qianhui*

### 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

### Editorial Deputy Director

Li Bo

### Responsible Editor

Yang Qiwei

### Contributing Editor

Ding Mei

### English Editor

Zheng Mingqing

### New Media Editor

Li Chenxi

### Designer

Nan Zhu Culture