

Chinese Journal of  
Environmental Management

# 中国环境管理

以 学 术 情 怀 融 入 生 态 文 明 建 设

## 碳责任、碳市场与碳交易专题

碳责任账户的目标原则、分配逻辑与框架构建：文献综述  
碳责任账户的目标原则、分配逻辑与框架构建：账户建立  
试点碳市场配额有偿分配经验及对全国碳市场的借鉴意义分析

## 战略与政策

环境政策评估：一个宏观经济分析框架的综述

## 管理研究

“排污权”和“碳排放权”交易的减污降碳协同效应研究  
——基于污染治理和政策管理的双重视角

## 法治与社会

区域环境司法协作的实践表征及发展理路探析

ISSN 1674-6252



9 771674 625233



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

竺效

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

### 碳责任、碳市场与碳交易专题

碳责任、碳市场与碳交易	5
刘耕源	
碳责任账户的目标原则、分配逻辑与框架构建：文献综述	7
高原, 刘耕源, 谢涛, 赵勇, 陈操操, 孟凡鑫, 陈彬, 王泽鑫	
碳责任账户的目标原则、分配逻辑与框架构建：账户建立	19
高原, 刘耕源, 谢涛, 赵勇, 陈操操, 孟凡鑫, 陈彬, 王泽鑫	
碳边境调节机制：欧盟应对气候变化的新选择与中国因应	28
田静, 史学瀛	
ESG 研究进展及其在“双碳”目标下的新机遇	36
钱依森, 桑晶, 卢琬莹, 李星, 田金平, 陈吕军	
试点碳市场配额有偿分配经验及对全国碳市场的借鉴意义分析	48
张敏思, 张昕, 苏畅	

### 战略与政策

全球气候治理背景下中国气候金融发展的挑战和应对	55
李鑫, 魏姗, 李惠娟	
典型发达国家适应气候变化资金机制及对中国的启示	64
谭显春, 张倩倩, 曾校, 顾佰和, 黄晨	

## 以学术情怀 融入生态文明建设

气候投融资加速发展新生态研究 74  
吴怡, 朱祥杰, 刘迪, 肖倩, 梁希

环境政策评估: 一个宏观经济分析框架的综述 84  
谢慧明, 裘文韬, 吴应龙

### 管理研究

基于结构方程模型的环境风险接受度影响因素分析 93  
施昱琳, 史清扬, 刘苗苗, 毕军

“排污权”和“碳排放权”交易的减污降碳协同效应研究  
——基于污染治理和政策管理的双重视角 102  
朱思瑜, 于冰

日本恶臭排放标准体系研究及对中国的借鉴 110  
任晓灵, 李海青, 李剑颖, 鞠阿莲, 任晓倩, 张旭

### 法治与社会

区域环境司法协作的实践表征及发展理路探析 119  
沈秋豪, 陈真亮

农业光伏电站综合效益评估研究  
——以浙江某 150 兆瓦项目为例 127  
周金莺, 金建峰, 魏宇帆, 丁倩, 杨武

### 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

- 7 Objective Principles, Allocation Logic and Framework Construction of Carbon Responsibility Accounts: Literature Review  
*GAO Yuan , LIU Gengyuan, XIE Tao, ZHAO Yong, CHEN Caocao, MENG Fanxin, CHEN Bin, WANG Zexin*
- 19 Objective Principles, Allocation Logic and Framework Construction of Carbon Responsibility Accounts: Accounts Construction  
*GAO Yuan , LIU Gengyuan, XIE Tao, ZHAO Yong, CHEN Caocao, MENG Fanxin, CHEN Bin, WANG Zexin*
- 28 Carbon Border Adjustment Mechanism: EU's New Choice for Climate Change and China's Response  
*TIAN Jing, SHI Xueying*
- 36 Review on the Research Progress of ESG and Its New Opportunities under the National Pledge of Carbon Peaking and Carbon Neutralization  
*QIAN Yisen, SANG Jing, LU Wanying, LI Xing, TIAN Jinping, CHEN Lyujun*
- 48 Analysis on Paid Allocation Experiences of ETS Pilots and Its Reference Significance to China's National Carbon Market  
*ZHANG Minsi, ZHANG Xin, SU Chang*
- 55 Challenges and Countermeasures of China's Climate Finance Development in the Context of Global Climate Governance  
*LI Xin, WEI Shan, LI Huijuan*
- 64 The Climate Adaptation Financial Mechanisms in Typical Developed Countries and Implications for China  
*TAN Xianchun, ZHANG Qianqian, ZENG An, GU Baihe, HUANG Chen*
- 74 Climate Investment and Financing Accelerate the Development of New Ecology  
*WU Yi, ZHU Xiangjie, LIU Di, XIAO Qian, LIANG Xi*
- 84 Environmental Policy Assessment: A Review on Macroeconomic Analysis Framework  
*XIE Huiming, QIU Wentao, WU Yinglong*
- 93 Study on the Influencing Factors of Environmental Risk Acceptance Based on Structural Equation Model  
*SHI Yulin, SHI Qingyang, LIU Miaomiao, BI Jun*
- 102 Research on the Co-benefits of Pollution Reduction and Carbon Reduction of "Emissions Trading" and "Carbon Emissions Trading"—Based on the Dual Perspectives of Pollution Control and Policy Management  
*ZHU Siyu, YU Bing*
- 110 Odor Emission Control Standards in Japan and Its Enlightenment for China  
*REN Xiaoling, LI Haiqing, LI Jiaying, JU Allan, REN Xiaoqian, ZHANG Xu*
- 119 Practical Characterization and Development Path of Judicial Cooperation of Regional Environment  
*SHEN Qiuhao, CHEN Zhenliang*
- 127 Integrated Benefit Evaluation of Agrophotovoltaic Power Plant: A Case Study of a 150MW Project in Zhejiang Province  
*ZHOU Jinying, JIN Jianfeng, WEI Yufan, DING Qian, YANG Wu*

### 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