



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

2019 | 5  
第 11 卷 总第 65 期

## Chinese Journal of Environmental Management

# 中国环境管理

以学术情怀关注中国环保进程

### 特稿

粮食安全视角下黄河流域生态保护与高质量发展

### 战略与政策

推动生态环境科技成果转化的对策研究

中央生态环境保护督察制度回顾与展望

“十三五”环境经济政策建设规划中期评估研究

美加跨境大气污染防控合作体制机制对粤港澳大湾区的启示

### 管理研究

上市公司环境信息披露调查研究——基于公司高管的访谈

我国生活垃圾无害化向减量化处理处置转换路径探析

### 法治与社会

城市垃圾分类与居民地方认同研究

消费价值差对绿色消费行为意向的影响

ISSN 1674-6252



绿色印刷产品

邮发代号：80-885

定价：30.00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 •

中国人文社会核心期刊AMI综合评价A刊扩展期刊 •

中文社会科学引文索引（CSSCI）扩展版来源期刊 •

JST日本科学技术振兴机构数据库（日）（2018）收录期刊 •

# 目 录

国内统一连续出版物号

CN 11-5806/X

国际标准连续出版物号

ISSN 1674-6252

邮发代号

80-885

国内发行

北京报刊发行局

广告许可证

京朝工商广字第0208号

国外发行代号

BM7199

海外总发行

中国国际图书贸易集团有限公司

排版制作

楠竹文化

印刷

北京博海升彩色印刷有限公司

出版日期

2019年10月25日

定价

30.00元

战略伙伴

中环联合（北京）认证中心有限公司

北京环标科创环境科技发展有限公司

## 特稿

### 粮食安全视角下黄河流域生态保护与高质量发展

5

方 兰, 李 军

## 战略与政策

### 推动生态环境科技成果转化的对策研究

11

付 军, 任 勇

### 中央生态环境保护督察制度回顾与展望

16

罗三保, 杜 斌, 孙鹏程

### “十三五”环境经济政策建设规划中期评估研究

20

璩爱玉, 董战峰, 李红祥, 葛察忠, 纪雅萱

### 工业“大迁移”对重污染天气的加剧作用及对策分析

26

李敦瑞

### 美加跨境大气污染防控合作体制机制对粤港澳大湾区的启示

32

廖程浩, 曾武涛, 张永波, 熊雪晖

### 遥感和 GIS 支持下浙江省自然资源资产负债表编制研究

36

邱 琳, 俞 洁, 邓劲松, 林 溢, 董 俐, 岑 庆, 周梦梦

### 对加快推进我国矿山生态修复的思考

42

张 宇, 王圣殿, 王 依, 江 河

## 管理研究

### 上市公司环境信息披露调查研究

47

——基于公司高管的访谈

刘学之, 常艳蕊, 石 展, 张 婷, 石一辰, 祝真旭

### 我国水资源管理的经济政策耦合效果仿真研究

53

程怀文, 李玉文

### 我国生活垃圾无害化向减量化处理处置转换路径探析

61

谭灵芝, 孙奎立

<b>长江经济带经济增长进程中的水资源阻尼效应研究</b>	67
沈晓梅, 夏语欣, 姜明栋, 许静茹, 郑绍萱	
<b>基于博弈模型的水价策略与节水策略分析</b>	74
陈浩, 彭桥	
<b>基于水质目标的流域排放管控模式与案例研究</b>	82
刘天石, 董欣, 刘雅玲, 余佳, 贾滨洋, 郑菁, 刘毅	
<b>面向城市管理的城市建筑存量研究综述</b>	88
杨东, 刘晶茹, 李玉, 贾永飞, 石峰	
<b>北京市生态涵养区生态服务价值评估与生态补偿机制探讨</b>	94
李云燕, 黄姗, 张彪, 美瑛楠	
<b>大数据条件下环境规制的变革 ——环境信息规制功能的视角</b>	100
邓可祝	

## 法治与社会

<b>城市垃圾分类与居民地方认同研究</b>	107
李昇平, 曾曼薇	
<b>消费价值差对绿色消费行为意向的影响</b>	115
魏瑞, 郑秋悦, 杨妹香	
<b>环境民事公益诉讼中预防性责任适用规则的优化路径</b>	121
董斌	
<b>新闻媒体环保监督视角下环境污染治理演化博弈</b>	127
刘德智, 杨琨	

## 会议综述

<b>推进中国环境治理体系和治理能力现代化 ——PACE 2019 学术年会会议综述</b>	135
昌敦虎, 武照亮, 刘子刚, 魏彦庆, 王华	

## 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 Ecological Protection and High Quality Development of the Yellow River Basin from the Perspective of Food Security  
FANG Lan, LI Jun
- 11 Study on Promoting the Transformation of Ecological and Environmental Scientific and Technological Achievements  
Fu Jun, Ren Yong
- 16 Review and Prospect of Central Inspection System for Ecological and Environmental Protection  
LUO Sanbao, DU Bin, SUN Pengcheng
- 20 Mid-term Assessment of the 13th Five-Year Environmental Economic Policy Construction Planning  
QU Aiyu, DONG Zhanfeng, LI Hongxiang, GE Chazhong, JI Yaxuan
- 26 The Aggravating Effect of Industrial “Great Migration” on Heavy Pollution Weather and Suggestions for Governance  
LI Dunrui
- 32 The Transboundary Cooperation of Air Pollution Control Between U.S. and Canada – Inspiration to the Guangdong-Hong Kong-Macao Greater Bay Area  
LIAO Chenghao, ZENG Wutao, ZHANG Yongbo, XIONG Xuehui
- 36 Research on the Compilation of Natural Resources Balance Sheet in Zhejiang Province Based on RS and GIS  
QIU Lin, YU Jie, DENG Jinsong, LIN Yi, DONG Li, CEN Qing, ZHOU Mengmeng
- 42 Thoughts on Accelerating Ecological Restoration of Mines in China  
ZHANG Yu, WANG Shengdian, WANG Yi, JIANG He
- 47 Investigation and Research on Environmental Liability Information Disclosure of Listed Companies: Based on Interview with Executives  
LIU Xuezhi, CHANG Yanrui, SHI Zhan, ZHANG Ting, SHI Yichen, ZHU Zhenxu
- 53 Effects of Economic Policy Coupling on Water Resource Management in China Based on the Simulation Technology  
CHENG Huaiwen, LI Yuwen
- 61 The Transition Path from Harmless Disposal to Reduction Disposal of Domestic Waste in China  
TAN Lingzhi, SUN Kuili
- 67 Damping Effect of Economic Growth in Yangtze River Economic Belt Under Water Resources Constraint  
SHEN Xiaomei, XIA Yuxin, JIANG Mingdong, XU Jingru, ZHENG Shaoxuan
- 74 Analysis of Water Price Strategy and Water-Saving Strategy Based on Game Model  
CHEN Hao, PENG Qiao
- 82 Management and Control Methods for Basin-scale Pollution Discharge Based on Water Quality Target and the Case Study  
LIU Tianshi, DONG Xin, LIU Yaling, SHE Jia, JIA Binyang, ZHENG Jing, LIU Yi
- 88 A Review of Urban Building Stock Analysis for the Urban Management  
YANG Dong, LIU Jingru, LI Yu, JIA Yongfei, SHI Feng
- 94 Discussion on Evaluation of Ecological Service Value and Ecological Compensation Mechanism of Beijing Ecological Conservation Area  
LI Yunyan, HUANG Shan, ZHANG Biao, XIAN Yingnan
- 100 The Change of Environmental Regulation Under the Condition of Big Data ——The Perspective of Function for Environmental Information Regulation  
DENG Kezhu
- 107 Study on the Waste Classification and Place Identity in Cities  
LI Yiping, ZENG Manwei
- 115 Impact of Consumption Value-gap on Green Consumption Intention  
WEI Men, ZHENG Qiuyue, YANG Meixiang
- 121 Optimization Path of the Applicable Rules of Preventive Responsibility in Environmental Civil Public Interest Litigation  
DONG Bin
- 127 Evolutionary Game of Environmental Pollution Control from the Perspective of Environmental Protection Supervision by News Media  
LIU Dezhai, YANG Kun
- 135 Modernizing the Systems and Capacity of Environmental Governance in China ——Summary of PACE2019 Academic Conference  
CHANG Dunhu, WU Zhaoliang, LIU Zigang, WEI Yanqing, WANG Hua