



中宣部共建项目成果
生态环境部环境管理研究中心主办

2019 | 2
双月刊 | 全球发行

Chinese Journal of
Environmental Management

中国环境管理

国 家 环 境 评 价 中 国 环 管 理

专题：农业农村环境管理

中日农村环境管理对比及对中国的启示

我国农业农村污染治理与监管体系主要问题及对策建议

农业非点源控制的美国经验借鉴

管理研究

中国固体废物进出口格局演化分析——以废纸为例

ESG 表现、财务状况与系统性风险相关性研究——以沪深 A 股电力

上市公司为例

中国农业与工程机械尾气减排控制措施的费效分析

法治与社会

跨流域调水的公正问题——基于环境正义的分析视角

ISSN 1674-6252



邮购电话：010-62511700 邮箱：jcm@126.com



中文科技期刊数据库全文收录

中国期刊全文数据库全文收录

中国学术期刊全文数据库全文收录

中国人文社会科学核心期刊全文收录

中国学术期刊评价数据库全文收录

万方数据资源系统全文收录

目 录

专题：农业农村环境管理

中日农村环境管理对比及对中国的启示	5
贾小梅, 董旭辉, 于奇, 王亚男	
我国农业农村污染治理与监管体系主要问题及对策建议	10
贾小梅, 董旭辉, 于奇, 王亚男	
借鉴日本《净化槽法》健全我国农村生活污水治理政策机制	14
陈颖, 于奇, 贾小梅	
农业面源污染治理探析——从新型肥料生产环节视角	18
连煜阳, 刘静, 金书秦	
农业非点源控制的美国经验借鉴	23
付饶, 韩冬梅, 杨旖旎	
“四坚持”探析激发村民参与环境整治内生动力	27
王波	

管理研究

中国固体废物进出口格局演化分析——以废纸为例	31
扎西德吉, 曾现来, 赵娜娜, 李金惠	
ESG表现、财务状况与系统性风险相关性研究——以沪深A股电力上市公司为例	37
孙冬, 杨硕, 赵雨萱, 袁家海	
媒体报道、政府监管与企业环境信息披露	44
季晓佳, 陈洪涛, 王迪	
中国农业与工程机械尾气减排控制措施的费效分析	55
庞凯莉, 张凯山, 第宝锋, 马帅	

地方政府间环保合作机制研究——以海峡西岸城市群为例	62
金季威, 母 睿	
城市海岸带环境管理模式优化研究——以青岛市胶州湾为例	69
王舒鸿, 郭 越, 李逸超, 宋马林	

战略与政策

新时代我国土壤环境规划思路初探	76
李杨帆, 王梦晨, 王闻海	
城市空气质量达标规划编制中的关键技术及其案例应用	80
李振亮, 薛文博, 陈 敏, 方维凯, 张卫东, 雷 宇, 蒋洪强	
环境损害鉴定评估领域难点探讨	87
王兴利, 吴晓晨, 颜为军, 王晨野, 王晶博, 穆晓东	
流域非点源水污染排放清单估算系统构建	94
李森泉, 田 恬, 陈 奔, 李红华, 吴文俊, 段 扬, 蒋洪强	

法治与社会

跨流域调水的公正问题——基于环境正义的分析视角	101
王泽琳, 张如良, 吴 欢	
诱导承诺在亲环境行为中的作用机制研究	106
张 浩, 朱佩枫	

期刊沿革

《中国环境科学》创刊于1981年。

编委会

《中国环境科学》编委
<http://www.cjees.com>

办刊宗旨

办刊宗旨：传播科学、推动学术、支撑决策、服务社会。

期刊声明

1. 作者首先不得侵犯他人著作权，必须一稿三投。若发生一稿多投，侵权剽窃，泄密事件，文责自负并承担相应责任。
2. 期刊出版尊重知识产权，杜绝盗版和非法转载，鼓励原创文章和学术争鸣，反对抄袭剽窃和学术不端行为。
3. 期刊鼓励文章在科学传播方面，不仅注重高质量的学术论文，同时也鼓励文章传播学术研究中的新方法。
4. 期刊在鼓励原创的基础上也鼓励高质量的文献综述。
5. 凡经本刊编辑部推荐录用，若未按时审稿，或因编辑部原因影响刊期，耽搁或导致非正常使用而产生影响，本刊将对编辑部在该期刊上的文章上不承担责任。



网址



微信公众号

Contents

- 5 Comparison of Rural Environmental Management Between China and Japan and Its Enlightenment to China
JIA Xiaomei, DONG Xuhui, YU Qi, WANG Yanan
- 10 Rural Agriculture Pollution Control and Supervision System in China—Problems and Countermeasures
JIA Xiaomei, DONG Xuhui, YU Qi, WANG Yanan
- 14 Improving Policies and Mechanisms of Rural Sewage Treatment in China with Reference to Japanese Purification
Tank Law
CHEN Ying, YU Qi, JIA Xiaomei
- 18 Exploring the Agricultural Non-point Source Pollution Control—From the Perceptive of New Fertilizer Production
LIAN Yuyang, LIU Jing, JIN Shuqin
- 23 The Experience of the American Agricultural Non-point Source Control to China
FU Rao, HAN Dongmei, YANG Yini
- 27 "The Four Principles" for Analysis of the Endogenous Motivation to Stimulate Villagers' Participation in Environmental Renovation
WANG Bo
- 31 Evolution of Landscape and Policy for Importation and Exportation of Paper Waste in China
ZHAXI Deji, ZENG Xianlai, ZHAO Nana, LI Jinhui
- 37 The Correlation Between ESG, Financial Performance and Systemic Risk: Evidence from Shanghai and Shenzhen Listed Electric Power Enterprises
SUN Dong, YANG Shuo, ZHAO Yuxuan, YUAN Jiahai
- 44 Media Coverage, Government Supervision and Corporate Environmental Information Disclosure
JI Xiaojia, CHEN Hongtao, WANG Di
- 55 Cost-Benefit Analysis of Emission Control Measures for Agricultural and Industrial Equipment in China
PANG Kaili, ZHANG Kaishan, DI Baofeng, MA Shuai
- 62 Study on the Inter-Local Governmental Cooperation on Environmental Protection Governance: A Case of the West Bank of the Strait Urban Agglomeration
JIN Jiwei, MU Rui
- 69 Optimization of Urban Coastal Zone Environmental Management Model —Taking Jiaozhou Bay in Qingdao as An Example
WANG Shuhong, GUO Yue, LI Yichao, SONG Malin
- 76 Preliminary Study on Soil Environmental Planning in the New Era of China
LI Yangfan, WANG Mengchen, WANG Weihai
- 80 Key Technologies in Urban Air Quality Planning Research and Its Application
LI Zhenliang, XUE Wenbo, CHEN Min, FANG Weikai, ZHANG Weidong, LEI Yu, JIANG Hongqiang
- 87 Discussion on the Difficulties in the Field of Environmental Damage Assessment
WANG Xingli, WU Xiaochen, YAN Weijun, WANG Chenye, WANG Jingbo, MU Xiaodong
- 94 Construction of Watershed Non-point Source Water Pollution Emission Inventory Estimation System
LI Miaoquan, TIAN Tian, CHEN Ben, LI Honghua, WU Wenjun, DUAN Yang, JIANG Hongqiang
- 101 The Justice of Inter-Basin Water Transfer Based on Environmental Justice Perspective
WANG Zein, ZHANG Ruliang, WU Huan
- 106 Research on the Influencing Mechanism of Induced Commitment on Pro-environmental Behavior
ZHANG Hao, ZHU Peifeng