



中华人民共和国生态环境部 主管

2018

双月刊

2

Chinese Journal of
Environmental Management

中国环境管理

- 中文科技期刊数据库收录期刊
- 中文期刊全文数据库收录期刊
- 中文学术期刊评价数据库统计源期刊
- 中国人文社会科学期刊评价报告 (AMI) 来源刊

特别关注

推进生态文明建设 强化生态环境保护
——2018年“两会”代表、委员生态环境类建议摘选

特约专稿

国家环境经济政策进展评估报告：2017

国家环境经济政策研究与试点项目技术组

美国环境与健康管理体制借鉴

吕忠梅 等

环境经济

环保处罚事件对“两高”上市公司股价的影响分析

王 依 等

环境管理与法治

大气重污染预警区域联防联控协作体系构建
——以京津冀地区为例

李云燕 等

推进厕所革命需要解决的技术问题及措施建议

黄圣彪

生态环境部体制下农业面源监管的难点与应对建议

王亚男 等

他山之石

美日臭氧污染问题及治理经验借鉴研究

杨 昆 等

ISSN 1674-6252



9 771674 625110

以学术情怀关注中国环保进程
以研究创新助力环境管理提升

邮发代号：80-885 定价：30.00元

万方数据

· 主管 ·

中华人民共和国生态环境部

· 主办 ·

生态环境部环境发展中心

· 编辑部 ·

主编 徐富春

王金南

执行主编 宋旭

编辑 魏丽萍

李晨曦

特约编辑 丁枚

英文编辑 郑明清

· 联系我们 ·

地址 北京市朝阳区育慧南路一号

邮编 100029

电话 010-84665324

传真 010-84665415

E-mail zghjgl@126.com



网址



微信公众号

《中国环境管理》官网
<http://www.zghjgl.com>

《中国环境管理》微信
zghjglzz

目 录

■ 卷首语

坚决打好污染防治攻坚战

■ 特别关注

推进生态文明建设 强化生态环境保护
——2018年“两会”代表、委员生态环境类建议摘选 5

■ 特约专稿

国家环境经济政策进展评估报告：2017 14
国家环境经济政策研究与试点项目技术组

美国环境与健康管理体制借鉴 19
吕忠梅，杨诗鸣

■ 环境经济

环保处罚事件对“两高”上市公司股价的影响分析 26
王依，龚新宇

邻避设施导致的资产损失评估研究——以南京市为例 32
刘小峰，陈睿源，吴孝灵

■ 环境管理与法治

大气重污染预警区域联防联控协作体系构建——以京津冀地区为例 38
李云燕，王立华，殷晨曦

中国“厕所革命”的现状、问题及其对策思考 45
沈峥，刘洪波，张亚雷

推进厕所革命需要解决的技术问题及措施建议 49
黄圣彪

生态环境部体制下农业面源监管的难点与应对建议 53
王亚男，董旭辉，陈颖

■ 环境规划

- 资源环境约束下南京城市发展质量评价 56
于忠华, 孙瑞玲, 李宗尧
- 低碳视角下湖南省城市两型社会发展绩效评价 62
刘 晓

■ 环境信息

- 智慧环保建设评价指标体系研究 68
刘 锐, 李红华, 王 菲, 谢 涛
- 基于共词分析的我国资源环境领域研究热点分析 73
李 梅, 苗润莲, 张 敏
- 运用机器学习方法预测空气中臭氧浓度 78
蔡旺华

■ 他山之石

- 美日臭氧污染问题及治理经验借鉴研究 85
杨 昆, 黄一彦, 石 峰, 范纹嘉, 周国梅

■ 科研管理与动态

- 黄渤海沿海地区地下水管理与海水入侵防治研究 91
吴吉春, 吴永祥, 林 锦, 韩江波
- 西北典型地区节水与生态修复技术集成提升与规模示范 93
王忠静 吕华芳
- 重金属废水深度处理与安全技术集成示范及转化模式 95
罗 琳
- 城郊高效安全节水灌溉技术集成与典型示范 97
李久生, 栗岩峰, 王 军
- 水资源开发与利用科研工作的现实制约与对策建议 99
周 斌

· 订购方式 ·

国内订购 全国各地邮局
邮发代号 80-885
国内统一刊号 CN 11-5806/X
国际标准刊号 ISSN 1674-6252

· 期刊投稿 ·

请登录 [《中国环境管理》官网](http://www.zghjgl.com)
<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

· 印刷发行 ·

编辑出版 《中国环境管理》编辑部
出版日期 2018年4月25日
排版制作 楠竹文化
印刷 北京时捷印刷有限公司
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
海外总发行 中国国际图书贸易集团有限公司
国外发行代号 BM7199
定价 30.00 元

· 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。

■ Foreword

Take a Resolute Fight to the Tough Battle of Pollution Prevention

■ Focus

5 Promoting the Construction of Ecological Civilization, Strengthening the Protection of Ecological Environment
— Selection on the Suggestions of Ecological Environment from NPC & CPPCC Delegates

■ Special Feature

14 Assessment of the Environmental Economic Policy Practice in China: 2017

Technical Group of the Research and Pilot Program of Environmental Economic Policy

19 The Environmental Health Regulatory System: Experience of the United States

LV Zhongmei, YANG Shiming

■ Environmental Economy

26 The Impact of Environmental Penalty on the Stock Price of Chinese “High Pollution and High Energy Consumption” Listed Companies

WANG Yi, GONG Xinyu

32 Assets Loss Evaluation Induced by NIMBY Facilities: A Case Study of Nanjing

LIU Xiaofeng, CHEN Ruiyuan, WU Xiaoling

■ Environmental Management and the Rule of Law

38 Establishment of Joint Prevention and Coordinated Control Mechanism for Severe Air Pollution: A Case Study of Beijing-Tianjin-Hebei Region

LI Yunnan, WANG Lihua, YIN Chenxi

45 The Current Situation, Issues and Strategies of “Toilet Revolution” in China

SHEN Zheng, LIU Hongbo, ZHANG Yalei

49 Promotion of Toilet Revolution: Technological Problems and Measures

HUANG Shengbiao

53 Difficulties and Suggestions of Supervision for Agricultural Non-point Source under the Regulation of Ministry of Ecology and Environment

WANG Yanan, DONG Xuhui, CHEN Ying

■ Environmental Planning

56 Urban Development Quality of Nanjing under the Binding of Resource and Environment

YU Zhonghua, SUN Ruiling, LI Zongyao

62 Performance Evaluation System of Resource-economical and Environment-friendly City in Hunan Province from the Low-carbon Perspective

LIU Xiao

■ Environmental Information

68 Study on the Evaluation Index System for Smart Environmental Protection Construction

LIU Rui, LI Honghua, WANG Fei, XIE Tao

73 Study on the Research Hotspot in the Field of Resource and Environment in China Based on Co-word Analysis

LI Mei, MIAO Runlian, ZHANG Min

78 Using Machine Learning Method for Predicting the Concentration of Ozone in the Air

CAI Wanghua

■ Global Experience

85 Research on the Ozone Pollution and Control Measures in US and Japan

YANG Kun, HUANG Yiyun, SHI Feng, FAN Wenjia, ZHOU Guomei

■ Scientific Research Management and Dynamic

91 Study on the Groundwater Management and Seawater Intrusion Prevention in the Coastal Areas of the Bohai Sea and the Yellow Sea

WU Jichun, WU Yongxiang, LIN Jin, HAN Jiangbo

93 Integration and Demonstration of Water Conservation and Ecological Restoration Technologies in Typical Areas of Northwest China

WANG Zhongjing, LV Huafang

95 Integration Demonstration and Transformation Model for the Advanced Treatment and Security Technologies of Heavy Metal Wastewater

LUO Lin

97 Integration and Typical Demonstration of the Efficient and Safe Water-saving Irrigation Technologies in the Suburbs

LI Jiusheng, LI Yanfeng, WANG Jun

99 Constraint and Suggestion of S&T Activities Supporting to Water Resource Development and Utilization

ZHOU Bin

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

Xu Fuchun, Wang Jinnan

Executive Chief Editor

Song Xu

Editors

Wei Liping, Li Chenxi

Contributing Editor

Ding Mei

English Editor

Zheng Mingqing

Designer

Nan Zhu Culture