



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

2018

双月刊

5

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

**特约专稿**

水资源多目标协同配置：全价值基础上的框架研究

赵敏娟 等

**环境管理与法治**

英国环境影响评价制度演进对中国的启示  
“三线一单”大气环境质量底线体系与划分技术方法

孙 冰 等  
张南南 等

**环境与能源经济**

中国大型发电上市公司 ESG 评价体系开发与分值研究  
中国道路交通源大气污染的健康影响评估

袁家海 等  
单 丽 等

**环境规划**

特色小镇的发展进程及发展建议

王 依 等

**环境信息与数据分析**

中国高铁出行的环境健康影响分析  
我国环境管理新进展及环境大数据技术应用展望

卢亚灵 等  
汪自书 等

**他山之石**

美国在环境议题上的分歧及对中国的启示

张好雨 等



ISSN 1674-6252



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

## · 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 程春明

王金南

编辑部主任 宋旭

编辑 杨淇微

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

尊重规律 1

## ■ 时评

加快推进新时代生态环境治理能力现代化建设 5

## ■ 特约专稿

水资源多目标协同配置：全价值基础上的框架研究 8  
赵敏娟，刘霁瑶

## ■ 环境管理与法治

英国环境影响评价制度演进对中国的启示 15  
孙冰，田蕴，李志林，包存宽

“三线一单”大气环境质量底线体系与划分技术方法 24  
张南南，秦昌波，王倩，田玉玲

环境行政公益诉讼中检察机关与公众的合作机制研究 29  
景勤

推动土壤污染修复产业可持续发展的思考 37  
唐龙

杭州快速路、主次干道植物群落降噪功能比较研究 43  
金昱霞，徐丽华，马仁锋，赵一然，张悦

## ■ 环境与能源经济

中国大型发电上市公司 ESG 评价体系开发与分值研究 50  
袁家海，郭宇

中国道路交通源大气污染的健康影响评估 59  
单丽，江飞，贺晓婧，谢蓉，王海鲲

水污染防治领域 PPP 项目投资回报机制设计 65  
刘双柳，陈鹏，徐顺青，高军

## 目 录

### · 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** 程春明

王金南

**编辑部主任** 宋 旭

**编辑** 杨淇微

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

## 卷首语

金融应用研究 70  
尊重规律  
金融——工业园区绿色发展

## 时评

加快推进新时代生态环境治理能力现代化建设

## 特约专稿

水资源多目标协同配置：全价值基础上的框架研究  
赵敏娟，刘霁瑶

## 环境管理与法治

英国环境影响评价制度演进对中国的启示 84  
孙 冰，田 蕴，李志林，包存宽  
技术应用展望 90  
“三线一单”大气环境质量底线体系与划分技术方法  
张南南，秦昌波，王 倩，田玉玲

环境行政公益诉讼中检察机关与公众的合作机制研究  
景 勤

推动土壤污染修复产业可持续发展的思考 97  
唐 龙

杭州快速路、主次干道植物群落降噪功能比较研究  
金邑霞，徐丽华，马仁锋，赵一然，张悦

## 环境与能源经济

中国大型发电上市公司 ESG 评价体系开发与分值研究 50  
袁家海，郭 宇

中国道路交通源大气污染的健康影响评估  
单 丽，江 飞，贺晓婧，谢 蓉，王海鲲

水污染防治领域 PPP 项目投资回报机制设计  
刘双柳，陈 鹏，徐顺青，高 军

### · 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 1

**国际标准刊号** ISSN 1674-6252

### · 期刊投稿 · 5

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并投稿

### · 印刷发行 ·

**编辑出版** 《中国环境管理》编辑部

**出版日期** 2018年10月25日

**排版制作** 楠竹文化 15

**印刷** 北京博海升彩色印刷有限公司

**国内发行** 北京报刊发行局 24

**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 29

**定价** 30.00 元 37

### · 本刊声明 ·

43  
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，本编辑部将承担全部责任。

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

■ **Foreword**

Law of Respect

■ **Comments**

5 Accelerating the Modernization of Ecological Environment Governance Capability in New Era

■ **Special Feature**

8 Multi-Objective Collaborative Allocation of Water Resources: A Framework Study Based on Full Value

ZHAO Minjuan, LIU Jiyao

■ **Environmental Management and the Rule of Law**

15 The Evolution of UK Environmental Assessment System and Its Implications for China

SUN Bing, TIAN Yun, LI Zhilin, BAO Cunkuan

24 A Framework and Determining Methodology of Bottom-lines for Atmospheric Environmental Quality

ZHANG Nannan, QIN Changbo, WANG Qian, TIAN Yuling

29 Cooperation Mechanism Between Procuratorial Organs and the Public in Environmental Administrative

Public Interest Litigation

JING Qin

37 Thoughts on Promoting Sustainable Development of Soil Remediation Industry

TANG Long

43 Comparison on the Noise Reduction of Plant Community in Expressway, Primary and Secondary Road of

Hangzhou

JIN Yixia, XU Lihua, MA Renfeng, ZHAO Yiran, ZHANG Yue

■ **Environmental and Energy Economy**

50 Research on the Development and Score of ESG Evaluation System for Large-scale Listed Power Companies in China

YUAN Jiahai, GUO Yu

59 Health Impact Assessment of Air Pollution from Road Traffic Sources in China

SHAN Li, JIANG Fei, HE Xiaojing, XIE Rong, WANG Haikun

65 Study on the Investment Return Mechanism of Water Pollution Control PPP Projects

LIU Shuangliu, CHEN Peng, XU Shunqing, GAO Jun

70 Key Fields of Green Development in Industrial Parks and the Implementation of Development Finance

China Development Bank Research Group of "Development Finance in China's Ecological Civilization Construction-Key Field of Green Development of Industrial Parks and Its Demand of Development Finance"

■ **Environmental Planning**

75 Development Process of the Characteristic Town and Suggestion for Its Higher Quality Development

WANG Yi, NIU Haipeng

79 Analysis on Ecological Environmental Governance Strategy under the Development of New Urbanization

LIU Dong, XU Mengjia

■ **Environment Information and Data Analysis**

84 Analysis of the Impact of High-speed Rail Travel on China's Environment Health

LU Yaling, JIANG Hongqiang, ZHAO Yu, YANG Yong

90 New Progress of Environmental Management in China and the Prospect of Application of Environmental Big Data Technology

WANG Zishu, HU Di

■ **Global Experience**

97 Practice of Sustainable Stormwater Management in the U.S. and Its Implication for Sponge City Construction in China

HUANG Jinliang, WANG Shih-Chi, LU Haoliang

104 Environmental Dispute in the United States and Implication to China

ZHANG Haoyu, DI Qian

■ **Academic Trends**

111 Research and Development of Instrument and Standard for Testing Technologies of Agricultural Non-point Source Pollution and Heavy Metal

ZHENG Chuangmu, MAO Xuefei, LIU Jixin

**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**

Cheng Chunming, Wang Jinnan

**Editorial Director**

Song Xu

**Editors**

Yang Qiwei, Li Chenxi

**Contributing Editor**

Ding Mei

**English Editor**

Zheng Mingqing

**Designer**

Nan Zhu Culture