



中华人民共和国环境保护部 主管

2017

双月刊

3

# Chinese Journal of Environmental Management

# 中国环境管理

## 特约专稿

为改善水环境质量立良法——《水污染防治法(修正案草案)》专家研讨 吕忠梅 等  
绿色“一带一路”建设研究及建议 国冬梅 等

## 对话

中国环保企业如何掘金“一带一路”——专访全国工商联环境商会会长赵笠钧

## 生态补偿专题

生态补偿机制建设的八大趋势 沈满洪  
我国流域横向生态补偿机制的制度经济学分析 张捷  
长江流域水生态保护利益补偿的法律调控 杜群

## 环境管理与法治

当前环境保护若干制度改革情况调研思考 俞海 等  
京津冀协同发展的生态环境保护战略研究 张伟 等

## 环境要素管理

“十三五”医疗废物综合管理思路与对策研究 孙宁 等

## 他山之石

日本的城市环境问题及其改善过程：政策和规划视角研究 李燕 等

## 学术动态

东部河网地区农村供排水一体化技术及应用 曲久辉

- 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



ISSN 1674-6252  
刊号：ISSN: 1674-6252  
CN: 11-5806/X

订阅零售处：全国各地邮局  
邮发代号：18-281  
广告经营许可证：京朝工商广字第0208号

## 目 录

## · 主管 ·

中华人民共和国环境保护部

## · 主办 ·

环境保护部环境发展中心

## · 编辑部 ·

**主编** 程春明  
**执行副主编** 宋旭  
**编辑** 陈瀛  
 李晨曦  
**特约编辑** 丁枚  
**英文编辑** 郑明清  
**排版制作** 楠竹文化

## · 联系我们 ·

**办公室地址** 北京市朝阳区育慧南路一号  
**邮编** 100029  
**电话** 010-84636357  
**传真** 010-84636357  
**E-mail** zghjgl@126.com



手机扫描二维码



手机扫描二维码

## · 声明 ·

本刊已许可中国学术期刊（光盘版）  
 电子杂志在中国知网及其系列数据库产品中  
 以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播  
 本刊全文。该著作权使用费与本刊稿酬  
 一并支付。作者向本刊提交文章发表的行为  
 即视为同意我刊上述声明。

## ■ 卷首语

双赢

## ■ 特约专稿

- |  |    |
|--|----|
| 为改善水环境质量立良法<br>——《水污染防治法（修正案草案）》专家研讨   | 09 |
| 吕忠梅，周健民，李原园，汪劲，郑丙辉，温香彩，朱征夫，施中岩，王俊峰，高吉喜 |    |
| 绿色“一带一路”建设研究及建议                        | 15 |
| 国冬梅，王玉娟                                |    |

## ■ 对话

- |  |    |
|--|----|
| 中国环保企业如何掘金“一带一路”<br>——专访全国工商联环境商会会长赵笠钧 | 20 |
| 王尔德，宋旭                                 |    |

## ■ 生态补偿专题

- |                      |    |
|----------------------|----|
| 生态补偿机制建设的八大趋势        | 24 |
| 沈满洪                  |    |
| 我国流域横向生态补偿机制的制度经济学分析 | 27 |
| 张捷                   |    |
| 长江流域水生态保护利益补偿的法律调控   | 30 |
| 杜群                   |    |

## ■ 环境管理与法治

- |                            |    |
|----------------------------|----|
| 当前环境保护若干制度改革情况调研思考         | 37 |
| 俞海，夏光，杨小明，赵子君              |    |
| 京津冀协同发展的生态环境保护战略研究         | 41 |
| 张伟，蒋洪强，王金南                 |    |
| 京津冀地区矿产资源开发的生态环境影响研究       | 46 |
| 葛荣凤，许开鹏，迟妍妍，王晶晶，张力小，张箫，张丽萍 |    |
| 公众生态文明素养及其科普教育研究           | 52 |
| 王立龙，晋秀龙，陆林                 |    |

## ■ 环境与能源经济

基于“压力－状态－响应”模型的江苏省环境绩效评估研究 王婷，袁增伟	59
浅议突发环境事件直接经济损失评估工作方法 王鲲鹏，於方，张衍燊	66
丝绸之路经济带资源环境成本及生态负荷强度的时空演变分析 李鹏，张晓敏	69

## ■ 环境要素管理

“十三五”医疗废物综合管理思路与对策研究 孙宁，任志远，孙添伟，朱文会，司绍诚	78
我国长江流域中三角区域大气污染物排放特征研究 张军，王圣	83
流域比较视角的钱塘江与黑河流域水资源问题及对策研究——基于水足迹核算分析 李玉文，程怀文	89
岷江流域三江交汇区景观格局变化研究 王海军，武克军，孔祥冬，张勃	95

## ■ 他山之石

日本的城市环境问题及其改善过程：政策和规划视角研究 李燕，顾朝林	103
-------------------------------------	-----

## ■ 学术动态

西部典型缺水地区农村供水排水一体化技术及应用示范 周少奇，胡菁	110
东部河网地区农村供排水一体化技术及应用 曲久辉	112
流域雨洪资源高效开发利用技术及示范 王银堂，胡庆芳，高长胜	113
带电粒子催化人工降雨雪新原理新技术及应用示范（天水计划） 潘垣，于克训	115

## ■ 环境管理动态

■ 国际期刊速览	08
----------	----

## · 订购方式 ·

国内订购 全国各地邮局  
邮发代号 18-281  
国际标准刊号 ISSN:1674-6252  
国内统一刊号 CN:11-5806/X

## · 期刊投稿 ·

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

## · 期刊发行 ·

编辑出版 《中国环境管理》杂志社  
出版日期 2017年6月25日  
国内发行 廊坊市报刊发行局  
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 20.00元

## · 了解更多资讯 ·

《中国环境管理》官网  
<http://www.zghjgl.com>

《中国环境管理》微信  
[zghjglzz](#)

>>> 您也可以通过以下方式阅读电子版

中国知网  
<http://www.cnki.net>

万方数据库  
<http://www.wanfangdata.com.cn>

Foreword

Win-win

Special Feature

- 09 Making Good Law for the Improvement of Water Environment Quality——Expert Discussion on A Draft  
Amendment to Law on the Prevention and Control of Water Pollution  
*LV Zhongmei, ZHOU Jianmin, LI Yuanyuan, WANG Jin, ZHENG Binghui, WEN Xiangcai, ZHU Zhengfu, SHI Zhongyan, WANG Junfeng, GAO Jixi*
- 15 Research and Suggestions on the Construction of Green “Belt and Road”  
*GUO Dongmei, WANG Yujuan*

Dialogue

- 20 How Chinese Environmental Enterprises Dig the Gold Mine of the Belt and Road  
*WANG Erde, SONG Xu*

Special Research on Ecological Compensation

- 24 Eight Trends of the Eco-compensation Mechanism Construction  
*SHEN Manhong*
- 27 The Institutional Economics Analysis of the Horizontal Ecological Compensation in Basin of China  
*ZHANG Jie*
- 30 The Legal Adjustment of Interests Compensation for Ecological Conservationin the Yangtze River Basin  
*DU Qun*

Environmental Management and the Rule of Law

- 37 The Ongoing Reform of Environmental Institutions and Policies: An Empirical Survey  
*YU Hai, XIA Guang, YANG Xiaoming, ZHAO Zijun*
- 41 Ecological and Environmental Protection Strategy for the Coordinated Development of the Beijing-Tianjin-Hebei Region  
*ZHANG Wei, JIANG Hongqiang, WANG Jinnan*
- 46 Eco-environmental Impact of Mineral Resources Exploitation in Beijing-Tianjin-Hebei Region  
*GE Rongfeng, XU Kaipeng, CHI Yanyan, WANG Jingjing, ZHANG Lixiao, ZHANG Xiao, ZHANG Liping*
- 52 The Investigation about the Public Ecological Civilization Literacy and Scientific Popularization  
*WANG Lilong, JIN Xulong, LU Lin*

Environment and Energy Economy

- 59 Environmental Performance Evaluation in Jiangsu Province Based on Pressure-State-Response Model  
*WANG Ting, YUAN Zengwei*
- 66 Some Methods for Direct Economic Loss Assessment of Environmental Accident  
*WANG Kunpeng, YU Fang, ZHANG Yanshan*
- 69 Analysis of the Spatial and Temporal Evolution about Environmental Cost and Ecological Load Intensity of Silk Road Economic Belt  
*LI Peng, ZHANG Xiaomin*

Environmental Elements Management

- 78 Idea and Countermeasures of Comprehensive Management on Medical Waste in the 13th Five Year Period  
*SUN Ning, REN Zhiyuan, SUN Tianwei, ZHU Wenhui, SI Shaocheng*
- 83 Air Pollution Emission Characteristics of Urban Agglomeration in the Middle Reaches of the Yangtze River  
*ZHANG Jun, WANG Sheng*
- 89 Comparison of Water Resources Problems between the Qiantang River Basin and Heihe River Basin Based on Water Footprint Evaluation  
*LI Yuwen, CHENG Huaiwen*
- 95 The Change of Landscape Pattern in Middle and Lower of the Minjiang River  
*WANG Haijun, WU Kejun, KONG Xiangdong, ZHANG Bo*

Global Experience

- 103 Japan’s Urban Environmental Problems and Improvement: Policies and Planning  
*LI Yan, GU Chaolin*

Academic Trend

- 110 Integration Technology of Rural Water Supply and Drainage and Its Application Demonstration in Typical Water Shortage Area of Western China  
*ZHOU Shaoqi, HU Jing*
- 112 Integration Technology of Rural Water Supply and Drainage and Its Application in River Network Area of Eastern China  
*QU Juhui*
- 113 High-efficient Technology for the Development and Utilization of Basin Rain and Flood Resources and Its Demonstration  
*WANG Yintang, HU Qingfang, GAO Changsheng*
- 115 New Principle and Technology of Charged Particle Catalyzed Artificial Precipitation and Snow and Its Application Demonstration  
*PAN Yuan, YU Kexun*

Environmental Supervision Dynamic 05

International Journal Quick Glance 08

Authorities in charge  
Ministry of Environmental Protection of the People's Republic of China

Sponsor  
Environmental Development Centre, Ministry of Environmental Protection

Editor in Chief  
Cheng Chunming  
Executive Deputy Editor  
Song Xu

Editors  
Chen Ying, Li Chenxi  
Contributing Editor  
Ding Mei

English Editor  
Zheng Mingqiang  
Designer  
Nan Zhu Culture