



中华人民共和国环境保护部 主管

2017

双月刊

4

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

基于污染物排放许可的总量控制制度改革研究  
水质基准与标准对我国环保产业的拉动分析

蒋洪强 等  
王颖 等

### 对话

建议国家制定环境政策费用效益分析的指导文件  
——专访昆山杜克大学环境研究中心主任张俊杰

王尔德

### 环境要素管理

我国土壤修复产业的资金瓶颈及对策分析

王红旗 等

### 环境与能源经济

我国环保产业关联效应的投入产出分析  
基于 Malmquist 指数的工业污染治理投入效率分析

王依 等  
徐顺青 等

### 环境信息化与监管

企业环境管理制度优化及其信息系统框架设计研究

常杪 等

### 环境管理与法治

论我国《海域使用管理法》的修订

王小军

### 他山之石

国外企业环境责任研究综述

龙成志 等

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

· 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本刊上述声明。

## 目 录

### ■ 卷首语

稳与进

### ■ 特约专稿

基于污染物排放许可的总量控制制度改革研究 9  
蒋洪强, 周佳, 张静

水质基准与标准对我国环保产业的拉动分析 13  
王颖, 符志友, 冯承莲, 何佳, 刘昌明, 葛察忠

### ■ 对话

建议国家制定环境政策费用效益分析的指导文件 20  
——专访昆山杜克大学环境研究中心主任张俊杰  
王尔德

### ■ 环境要素管理

我国土壤修复产业的资金瓶颈及对策分析 23  
王红旗, 许洁, 吴泉雄, 孔德康

土壤环境监测技术规范中的土壤环境质量评价问题 29  
赵文廷

城市生活废弃物综合处理静脉产业园的低碳化技术路线探索 34  
纪莎莎, 唐建国, 张悦, 励建全, 刘宙

### ■ 环境与能源经济

我国环保产业关联效应的投入产出分析 39  
王依, 田易凡, 武艺

基于 Malmquist 指数的工业污染治理投入效率分析 46  
徐顺青, 逯元堂, 陈鹏, 朱建华

以电代煤的经济与环境效益分析 51  
赵晓丽, 叶晓妹

### ■ 环境信息化与监管

企业环境管理制度优化及其信息系统框架设计研究 58  
常杪, 张哲, 郑界, 陈青, 王世汶, 吴鄂飞

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| 基于 GRI 体系的机场企业环境信息披露研究<br>马涛, 黄玉宝 | 65 |
|-----------------------------------|----|

|                                                   |    |
|---------------------------------------------------|----|
| 基于 1NM1 模型的环保信息系统模式构建及其技术实现<br>林宜雄, 钟海华, 何春银, 周支立 | 72 |
|---------------------------------------------------|----|

## ■ 环境管理与法治

|                        |    |
|------------------------|----|
| 论我国《海域使用管理法》的修订<br>王小军 | 78 |
|------------------------|----|

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| 山东省空气质量监测“转让—经营”模式改革的思考与探索<br>曲凯, 林晶晶 | 84 |
|---------------------------------------|----|

|                       |    |
|-----------------------|----|
| 山西省排污权交易体系改进设计<br>刘建晖 | 88 |
|-----------------------|----|

## ■ 气候变化

|                                           |    |
|-------------------------------------------|----|
| 从典型碳排放权分配方案探析“气候公平”的发展方向<br>郑玉琳, 翟晓东, 马晨晨 | 92 |
|-------------------------------------------|----|

## ■ 他山之石

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| 国外企业环境责任研究综述<br>龙成志, Jan C.Bongaerts | 98 |
|--------------------------------------|----|

## ■ 学术动态

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| 基于钢铁余热利用的海水淡化技术研发与示范<br>李杨 | 109 |
|----------------------------|-----|

|                        |     |
|------------------------|-----|
| 国家水资源承载力评价与战略配置<br>王建华 | 111 |
|------------------------|-----|

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| 京津冀水资源安全保障技术研发集成与示范应用<br>赵勇, 翟家齐 | 113 |
|----------------------------------|-----|

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| 长三角地区水安全保障技术集成与应用<br>李云, 周杰, 范子武 | 115 |
|----------------------------------|-----|

|          |    |
|----------|----|
| ■ 环境管理动态 | 05 |
|----------|----|

|          |    |
|----------|----|
| ■ 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)  
<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 8 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)  
<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

Stabilization and Progress

## Special Feature

- 9 Reform of Total Emission Control System Based on Emission Permit *JIANG Hongqiang, ZHOU Jia, ZHANG Jing*  
 13 Effects of Water Quality Criteria and Standards on Environmental Protection Industry in China  
*WANG Ying, FU Zhiyou, FENG Chenglian, HE Jia, LIU Changming, GE Chazhong*

## Dialogue

- 20 China Should Formulate Guidance Document for Cost-benefit Analysis of Environmental Policy, Proposed by  
 Zhang Junjie, Director of Environmental Research Center, Duke Kunshan University *WANG Erde*

## Environmental Elements Management

- 23 Analysis of Funding Bottlenecks and Measures of Soil Remediation Industry in China  
*WANG Hongqi, XU Jie, WU Xiaoxiong, KONG Dekang*  
 29 The Problems of Soil Environmental Quality Assessment in the Technical Specification for Soil Environmental  
 Monitoring *ZHAO Wenting*  
 34 Exploration on Low Carbonization Technical Route of Municipal Waste Comprehensive Treatment Venous Industry  
 Park *JI Shasha, TANG Jianguo, ZHANG Yue, LI Jianquan, LIU Zhou*

## Environment and Energy Economy

- 39 Input-output Analysis on the Correlation Effect of Environmental Industry in China *WANG Yi, TIAN Yifan, WU Yi*  
 46 Analysis of Industrial Pollution Control Investment Efficiency Based on Malmquist Index  
*XU Shunqing, LU Yuantang, CHEN Peng, ZHU Jianhua*  
 51 Economic Costs and Environmental Benefits of Replacing Coal by Electricity *ZHAO Xiaoli, YE Xiaomei*

## Environmental Informatization and Supervision

- 58 Research on the Optimization of Environmental Management System for Enterprise and the Design of Information  
 System Framework *CHANG Miao, ZHANG Zhe, ZHENG Jie, CHEN Qing, WANG Shiwen, WU Efei*  
 65 Corporate Environmental Information Disclosure of Airport Based on GRI System  
*MA Tao, HUANG Yubao*  
 72 The Mode Construction of Environmental Information System Based on 1NM1 and Its Technological  
 Implementation *LIN Xuanxiong, ZHONG Haihua, HE Chunyin, ZHOU Zhili*

## Environmental Management and the Rule of Law

- 78 Modification of the Law of the P.R.C. on Administration of the Use of Sea Areas *WANG Xiaojun*  
 84 Reform of the "Transfer-Operate" Mode for Air Quality Monitoring in Shandong Province *QU Kai, LIN Jingjing*  
 88 Improved Design of Emissions Trading System in Shanxi Province *LIU Jianhui*

## Climate Change

- 92 A Probe into the Development Direction of "Climate Justice" from Several Typical Schemes Concerning Allocation  
 of Carbon Emission Right *ZHENG Yulin, ZHAI Xiaodong, MA Chenchen*

## Global Experience

- 98 A Literature Review of Corporate Environmental Responsibility Abroad *LONG Chengzhi, Jan. C. Bongaerts*

## Academic Trend

- 109 Research and Demonstration on the Seawater Desalination Technology Based on Utilization of Steel Waste Heat  
*LI Yang*  
 111 Carrying Capacity Evaluation and Strategic Allocation of National Water Resources *WANG Jianhua*  
 113 Research & Development Integration and Demonstrating Application of Safety Ensuring Technology for Water  
 Resources in Beijing-Tianjin-Hebei Region *ZHAO Yong, ZHAI Jiaqi*  
 115 Integration and Application of Safety Ensuring Technology for Water Resources in Yangtze River Delta Region  
*LI Yun, ZHOU Jie, FAN Ziwu*

## 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 Mingqing  
 Designer  
 Nan Zhu Culture