

ISSN 1674-6139

ENVIRONMENTAL

环境  
科学

ENVIRONMENTAL SCIENCE AND MANAGEMENT



管理

SCIENCE  
AND

MANAGEMENT

*HUANJING KEXUE YU GUANLI*

中国核心期刊遴选数据库收录期刊  
CNKI 中国期刊全文数据库收录期刊  
美国化学文摘 (CA) 收录期刊

黑龙江省环境保护科学研究院主办

2013年6月 第38卷 第6期

Vol. 38 No. 6

2013.6

June

ISSN 1674-6139



9 771674 613131

万方数据

《CNKI 中国期刊全文数据库》收录期刊  
 中国学术期刊综合评价数据库来源期刊  
 《万方数据 - 数字化期刊群》全文上网期刊  
 《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊  
 《中文科技期刊数据库》收录期刊  
 《中国报刊订阅指南信息库》收录期刊  
 美国《剑桥科学文摘:自然科学》(CSA:NS)收录期刊  
 美国化学文摘(CA)收录期刊

## 环境科学与管理

ENVIRONMENTAL SCIENCE  
 AND MANAGEMENT

(月刊)

1975年6月创刊

第38卷第6期(总第187期)

2013年6月

主 管 黑龙江省环境保护厅  
 主 办 黑龙江省环境保护科学研究院  
 主 编 迟晓德  
 副 主 编 张宝杰  
 编辑出版 《环境科学与管理》编辑部  
 通讯地址 哈尔滨市道外区南直路356号  
 邮 编 150056  
 电 话 0451-53925810  
 传 真 0451-53925800  
 电子信箱 bfhj@vip.163.com  
 网 址 bfhj.Chinajournal.net.cn  
 编辑部主任 王宏宇  
 编辑部副主任 曹越  
 本期责任编辑 周鑫  
 印 刷 哈尔滨市石桥印务有限公司  
 国内发行 哈尔滨市邮政局报刊发行局  
 订 阅 全国各地邮局(所)  
 发行范围 公开发行  
 邮发代号 14-58  
 刊 号 ISSN 1674-6139  
 CN 23-1532/X  
 广告许可证号 2301040000002  
 国内定价 22.00元

## 目 次

### 环境管理

- 1 哈尔滨市农村生态环境污染防治对策  
迟晓德 张宝杰
- 4 基于地理信息系统的清河流域污染源排放特征  
及水环境监控能力分析  
问青春 张峥
- 8 安徽省水质自动监测站点位优化方法研究  
余晶京 马媛媛 张劲松 王欢 葛朝军
- 12 生活垃圾特性调查与实户制分类试点研究  
方灿芬 曾彩明
- 16 石化行业渣油加氢装置环境监理要点研究  
——以某企业180万吨/年渣油加氢装置为例  
王燕 张琪 张静

### 节能减排

- 20 上海市规模以上工业企业 CO<sub>2</sub> 排放量测算与分析研究  
郭旭 吴开亚

### 环境法规

- 26 环境污染健康损害补偿办法探究  
——以中国现行人身损害赔偿法为借鉴  
路文芳 武晓燕 林海鹏 刘占旗
- 29 浅谈环境监管人员如何解读渎职司法解释研究  
欧中浩 罗琳 易文杰 贺飞 徐博

### 环境研究

- 33 复合微生物菌剂在近海污水中的修复作用研究  
张锐 孙建华 杨小毛 赵振业 杨照华 黄正华
- 38 1990年代以来武汉城市湖泊的保护利用问题研究  
王肇磊
- 46 双台子河流域综合水质评价方法的对比研究  
孙炳双 杨肖肖 杨维
- 53 降解-示踪质粒的构建及性能评价研究  
刘春 李曼 杨景亮 王悦 李敏源
- 59 巢湖湖滨带植被特征及其退化原因分析研究  
郝贝贝 吴昊平 刘文治 余文平 邢伟
- 66 第三方环境审计制度在废弃电器电子产品  
基金审核的应用研究  
陈炜

70	同安湾海域近十年水环境质量状况 分析与评价研究 张丽玉
74	深圳市湿地保护与利用模式研究 何艺 王小江
78	土壤降解菌的分离及特性研究 陆泗进 何立环 孙聪
82	码头港作机械大气污染物排放清单研究 谭华 刘娟 沈寅 方媛媛
88	铁岭市莲花湖湿地生物多样性评价研究 刘冰
93	苏州重要生态功能保护区优化 调整分析及对策探讨 李勤 赵凌宇 周婷婷
98	非均相类 Fenton 试剂的制备及其 在焦化废水处理中的应用研究 郭晶晶

**防治技术**

103	污泥减量化技术研究进展与发展趋势 刘云兴 迟晓德
106	厦门石兜 - 坂头水库水体营养状态 综合评价及变化趋势分析 焦卫东 谢文玲 郭文义 郑建华
111	多级 A/O 工艺处理制革废水的影响因素研究 陈青松 郑群敦 杨林 杨德敏
117	浅析生物倍增工艺处理城镇污水 杨春艳 庄昌伟 李永军
121	高浓度木糖醇有机废水处理工艺技术研究 何志茹 朱元鑫
124	壳聚糖吸附印染废水中结晶紫效果的研究 赵姝琦 欧晚霞
128	UASB 反应器处理硝化棉废水实验研究 梁贤军
131	氨氮废水处理技术研究进展 姜瑞 曾红云 王强

**监测分析**

135	离子色谱法与纳氏试剂分光光度法测定粉煤灰 吸附富营养化水体中氨氮的比较实验 邓翠 刘颖 姜延雄
-----	---

**目次**

140	环境空气质量指数(AQI)的 EXCEL 实现研究 姚玉刚 朱燕玲 邹强
143	模型模拟在城市 SO <sub>2</sub> 环境容量 测算中的应用研究 刘培 王莉 张培
150	牡丹江市噪声功能区划调整技术方法的研究 王玫
153	正交实验在气浮法条件筛选中的应用研究 王英 龚起 胡丽娜
155	对土壤中砷汞含量检测方法的探索研究 孟庆庆 孟超
158	热脱附 - 气相色谱 - 质谱法测定 环境空气中 5 种挥发性卤代烃 李亮
162	珠三角夏秋季节大气颗粒物与碳黑 气溶胶污染特征的研究 谢敏 岳玗利 区宇波 陈多宏
167	应用哈希便携式分光光度计 快速测定水中锌 陈渊 钱冠超 张洁 宋晓兰
169	碱消解 - 火焰原子吸收分光光度法测定 固体废物中六价铬的干扰消除试验研究 王琳 周勤 马微 季蕴佳 朱林珍
172	便携式 NDIR 烟气分析仪在烧结炉 CEMS 二氧化硫比对测试中的应用研究 陆立群 宋钊 张晖 宋梦洁

**环境评价**

177	公路环境影响评价中运营期噪声源强 的确定性研究 许丹妮 姚瑶
183	镜泊湖水水质分析及水质预测研究 刘佳琦 黄宇 潘保原
187	风电场声环境影响探析 ——以望江屯风电场二期工程为例 傅一迪
192	鞍山市大气中多环芳烃健康影响评价 王伟

# Environmental Science and Management

Vol. 38 No. 6 June 2013

## Main Contents

- Countermeasures for Rural Environmental Pollution Prevention in Harbin .....  
..... Chi Xiaode Zhang Baojie(1)
- Analysis on Sewage Character and Watershed Environmental Monitoring Capacity in Qinghe based on GIS .....  
..... Wen Qingchun Zhang Zheng(4)
- Study on Domestic Garbage Characteristics and Pilot Testing of Household Registration System .....  
..... Fang Canfen Zeng Caiming(12)
- Research on Environmental Supervision of Oil Hydrogenation Equipment in Petrochemical Industries .....  
..... Wang Yang Zhang Qi Zhang Jing(16)
- Study on Protection and Utilization of Wuhan City Lake since 1990s ..... Wang Zhaolei(38)
- Comparison of Water Quality Assessment Methods in Shuangtaizi River .....  
..... Sun Bingshuang Yang Xiaoxiao Yang Wei(46)
- Construction and Performance Evaluation of Degradation – Tracer Recombinant Plasmid .....  
..... Liu Chun Li Man Yang Jingliang Wang Yue Li Minyuan(53)
- Research on Introducing Third – Party Environment Audit in E – waste Funding Audit ..... Chen Wei(66)
- Analysis and Evaluation on Water Quality of Tong'an Bay in Recent Decade ..... Zhang Liyu(70)
- Research on Protection and Utilization Model of Wetland in Shenzhen ..... He Yi Wang Xiaojiang(74)
- Isolation and Characterization of Pyrene – degrading Bacteria ..... Lu Sijin He Lihuan Sun Cong(78)
- Biodiversity Evaluation on Lianhua Lake Wetland in Tieling ..... Liu Bing(88)
- Preparation of Heterogeneous Fenton – type Reagent and Its Application in Coking Wastewater Treatment .....  
..... Guo Jingjing(98)
- Research Progress and Direction of Sludge Reduction Technology ..... Liu Yunxing Chi Xiaode(103)

**Sponsored by** Heilongjiang Environment Bureau,  
Heilongjiang Scientific Research Institute of Environment Protection

**Edited by** Editorial Department of Environmental Science and Management

**Address** No. 356 Nanzhi Road, Daowai District, Harbin

**Tel** (0451)53925810

**Fax** (0451)53925800

**E – mail** bhj@vip.163.com

**Editor in Chief** Chi Xiaode

**Deputy Editor in Chief** Zhang Baojie

**Distributed by** Harbin Post Office Newspaper and Journal Distributed Bureau