

ISSN 1674-6139

环境
科学

ENVIRONMENTAL SCIENCE AND MANAGEMENT



管
理

SCIENCE

AND

MANAGEMENT

HUANJING KEXUE YU GUANLI

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

龙江省环境保护科学研究院主办

13年2月 第38卷 第2期

Vol. 38 No.2

2013.2

February

ISSN 1674-6139



02>

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2期(总第183期)
 2013年2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	成都市小流域水环境治理模式和经验研究 何敏
5	高校开设环境教育公共必修课探究 邵凤婵 姜巍 赵倩
11	环境因素对文物的影响及文物考古 环境保护问题探讨 迟畅
14	基于多中心治理理论的农村环境污染防治对策 郝德利 侯小军 董宝生
18	湖北省交通运输环境监测网络建设方案设计 何霞 杜辉 汪齐 任雪松 李威 徐亮
22	关于烟蒂环境危害及其管理措施的研究 杨幸 龚浩 翟勤 张兴英
24	污染源在线监测管理中对运营方的考评 管擎宇 王晓 彭亢晋
26	从环保后督查看如何加强涉重金属上市公司的环保监管 刘潘
30	浅析茶油加工企业环境污染防治对策 陈臣 谢伶俐 黄永文 严向东 李威
节能减排	
36	火电厂用水测试及节水管理 杨志行 刘子烈 富学斌 许志铭 孙清民
环境研究	
39	污土地处理系统中土壤性质随时间变化研究 孟凡丽 杨星宇
42	近年来三江平原生态环境变化研究 李艳芳
46	高价离子还原菌还原机理及研究进展 翟思媛 李杰 王亚娥 冯娟娟 豆宁龙
52	生物除锰除铁滤池对低氟的去除效果研究 梅青 杨宏
56	地下水生物反硝化的纤维素碳源选择研究 李学尧 周宇权 赵信
60	铁岭市莲花湖湿地生态系统对城区污水中氮、磷的去除效果分析 王浩 李铁庆
63	沭河水质模糊综合评价评价模型建立与应用 王守坤 张传珂

67	三峡库区消落带生态环境问题探讨 仙光 方振东 龙向宇
70	社会经济发展对鞍山市环境质量影响分析 崔锡训
73	水体中抗生素的检测及去除方法研究综述 秦燕燕 尹魁浩 彭盛华 朱婷婷
78	佛山市郊菜地土壤理化性质与重金属含量 及其相关性 关共凑 魏兴琬 陈楠纬
83	石油烃类污染物的微生物修复技术 宋华
防治技术	
89	苯酚降解菌的筛选及其降解性能研究 张雯 苏静静 曹丽琴
95	微生物异化 Fe(Ⅲ)还原在环境污染 治理中的应用及其发展前景 冯娟娟 王亚娥 李杰 翟思媛
99	电厂脱硫系统检修过程中发现的 主要问题和对策 侯树林 王海成 周鑫
104	某污水处理厂存在的工艺问题 及相应的整改措施 周鹏飞
107	中国农村生活垃圾处理模式研究 赵光楠 吴德东
监测分析	
112	离子色谱法测定废气中硫酸雾实验研究 王雅玲 张晓华 张旭建
115	多轴差分吸收光谱仪对大气污染物 SO ₂ 、NO ₂ 、O ₃ 的立体监测 翟崇治 覃鸿钰 余家燕 李礼
120	对水中有机磷农药样品保存方法的优化 李钟瑜
124	原子荧光法测定硒的不确定度评定 李博 孟庆庆
128	吹扫捕集-气相色谱法测定水中乙醛、 丙烯醛和丙烯腈的方法研究 龙加洪 谭菊 王燕 吴银菊 许雄飞
133	顶空气相色谱法测定水和废水中的邻二氯苯 张长寿 仲冬梅

目
次

136	浅析化工园区大气特征因子自动监测综合分析 余益军 戴玄吏 李春玉 孙佳 蔡煥兴
生态环境	
139	快速城镇化地域生态承载力 评价模型构建与分析 李爱梅 康蓉 杨海真
144	基于系统动力学的辽宁省生态安全预警研究 王耕 刘秋波 丁晓静
150	安徽沿江地带生态农业可持续发展的实证考察 ——以芜湖一市三县为例 章铸 盛武 林雪涛
159	生态城市建设理论与实践研究综述 刘哲 马俊杰
可持续发展	
165	人均 GDP、能源强度与碳排放的面板数据分析 周纪昌
环境评价	
168	风力发电场环境影响评价分析 魏科技 王伟 周训华 姜海萍
172	基于变权欧式距离模型的 大气环境变化趋势分析 赵军
175	浅析 LCNG 汽车加气站建设项目的 环境影响评价 葛再立
177	浅析环评中重金属第一类污染源强计算 ——以电镀企业为例 宋跃群
181	地震环境风险评价初探 姜瑞 汪大明
184	基于 DPSIR 模型的成都市生态可持续发展评价 魏君仙 罗文峰
清洁生产	
188	构建重点企业清洁生产监管信息平台 系统功能的探讨 宋丹娜 于秀玲 白艳英
环境论坛	
191	饭岛伸子环境社会学思想浅析 吴思璐

Environmental Science and Management

Vol. 38 No. 2 February 2013

Main Contents

- Small Watershed Water Environment Management Mode and Experience in Chengdu He Min(1)
- Investment on Setting Environmental Public Course in Colleges and Universities
..... Shao Fengluan Jiang Wei Zhao Qian(5)
- Environmental Impact Assessment on Listed Companies with Heavy Metal Pollutions Liu Pan(26)
- Time – dependent Soil Property Change in Wastewater Land Treatment System
..... Meng Fanli Yang Xingyu(39)
- Study on Eco – environmental Changes in Sanjiang Plain during Recent Years Li Yanfang(42)
- Fluorine Removal Efficiency of Biological Manganese and Iron Removal Filters
..... Mei Qing Yang Hong(52)
- Selection of Cellulose Carbon Sources for Biological Groundwater Denitrification
..... Li Xueyao Zhou Yuquan Zhao Xin(56)
- Microbial Bioremediation Technology of Petroleum Hydrocarbon Pollutants Song Hua(83)
- Study on Separation and Degradation Characteristics of Phenol Degrading Bacteria
..... Zhang Wen Su Jingjing Cao Liqin(89)
- Technology Problems and Corresponding Countermeasures of Wastewater Treatment Plant
..... Zhou Pengfei(104)
- Research on Treatment Mode of Rural Domestic Garbage in China Zhao Guangnan Wu Dedong(107)
- Studied on Determination of Sulfuric Acid Mist in Waste Gas by Ion Chromatography
..... Wang Yaling Zhang Xiaohua Zhang Xujian(112)
- Optimization of Sample Preservation Method for Organophosphorus Pesticides in Water Li Zhongyu(120)
- Uncertainty of Selenium Determination with Atomic Fluorescence Spectrometry
..... Li Bo Meng Qingqing(124)

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