

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

2011年6月 第36卷 第6期

Vol.36 No.6

2011.6

June

ISSN 1674-6139



9 771674 613117

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 36 卷第 6 期(总第 163 期)
 2011 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 王泽斌
 副 主 编 马云
 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 李景风
 本期执行编辑 周鑫
 责任编辑 孙健 曹越 李秋实 何笃光
 印 刷 哈尔滨市正德印刷有限公司
 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 电子废弃物的分类建议
王红梅 刘茜
- 4 化学品事故的环境应急救援技术策略研究
尹香菊
- 8 福州大学生环境公众参与意愿调查研究
——以福州大学城部分高校为例
李家兵
- 13 美国加州南海岸区域清洁空气
激励市场项目概况及进展
刘畅

环境研究

- 16 牡丹江南湖水系面源污染控制技术与对策
王泽斌 马云 潘保原 叶瑜 李晶
- 19 呼和浩特交通扬尘排放清单研究
樊守彬 秦建平 蔡煜
- 23 上海市大气中 PM₁₀浓度的统计分析
任屹罡 牛晓霞 郭怡 杨艳琴 叶长明 周军
- 27 中国地下水污染防治的研究进展
尹雅芳 刘德深 李晶 苗迎 吴旺发
- 31 污染场地土壤与地下水调查的关键思路和方法介绍
——以示范项目调查为例
张敏 蔡五田
- 36 生命周期环境成本核算方法研究
刘思玥 刘颖昊 刘涛 黄志甲
- 39 近五十年来赤峰气候变化及其对生态环境的影响
辛宝楨 杨桂英 王耕
- 44 液中放电等离子体降解 TNT 废液数学模型研究
陈向东 王佑君 侯立安
- 48 室内空气污染现状及处理方法的探讨
赵彤 孙江 刘继凤

防治技术

- 50 生物净化集成系统改善精养池塘水质的效果
敬小军 袁新华
- 56 高分子重金属絮凝剂 MAPEI 处理含镉废水的研究
王爽 葛建团 常青 徐敏
- 61 城市高污染水体生物生态处理技术研究
王丽娜 荆肇乾 黄新 曹世玮

64	高密度沉淀池技术概述 王丽娜 王洪波 李莹莹 崔姝琴
67	复合曝气生物滤池运行参数的试验研究 孙楠 董玲
71	CSTR + UASB 技术在养殖场沼气工程的应用 赵春娟 李丽 栗兰波 李凤林
74	探究不同金属离子对电化学 氧化去除水体中 4-CP 的影响 曹娣
78	海上油田废弃钻井液的毒性评价 及无害化处理技术研究进展 王东 冯定 张兆康
84	高浓度豆制品废水预处理实验研究 孙玲 孔一江
86	膜法富氧曝气技术应用于 工业锅炉节能减排的研究 柳俊霞 杨国斌
89	污水厂强化生物硝化和除磷的研究及运行策略 雷明 夏海波 饶欠平
监测分析	
93	H ₂ O ₂ 氧化提高含聚污水悬浮固体 测定值准确性研究 郭海燕
97	以硫酸镍为催化剂测定高氯废水 COD _{Cr} 的研究 宋志铭 赵淑芳 刘春颖
100	原子荧光不同方法测定水中砷的比较 徐玥
104	火焰原子吸收法测定水中铜的不确定度评定 张丽荣 赵洪波
生态环境	
108	关于生态补偿机制的若干思考 ——以富阳市为例 曹春 刘亚修 严向军
111	有机-无机复混肥对番茄产量和品质的影响 王晓凤 成杰民 王倩
114	人水和谐与黄河生态保护 邹美玲
117	中国森林土壤微生物动态变化研究进展 孙清芳 刘延坤 邵英男 陈瑶 刘滨凡
122	西安国际化大都市生态环境建设研究 蔡俊恒 高榕 朱恩云 薛蓓
125	基于问卷调查的个人生态足迹测算及分析 ——以厦门大学在读学生为例 蔡静姝 常美丽 陈伟琪

目次

129	汤旺河干流伊春红山水电站坝址段 水生生物调查与评价 刘晓兰
自然保护	
133	海南国际旅游岛旅游水环境现状调查与分析 揭秋云 符国基
循环经济	
139	秸秆发电环保性能研究 杨艳 朱庚富 王圣 王九霄
143	生态工业园区发展循环经济探析 ——以旬阳县生态工业园区为例 章建义
环境评价	
147	苏南典型城区河网地区沉积物重金属调查研究 张晟 翁平 顾礼明 金玉 翟康 张小琼
151	合肥高新区资源能源消耗回顾性评价研究 王猛 孙世群
156	珠江口狮子洋海域表层沉积物 重金属污染及其生态风险评价 张汉霞 卢伟华 李希国 王耀 贺玉林 谢翠美
160	GM(1,1)模型在湘江株洲段氨氮预测中的应用 郭霞 文新宇 陈秋荣 张薄亮 蒋辉云
164	旅游季节瘦西湖营养化程度评价与防治对策 杨显祥 魏文志
168	滇东南矿区河流悬移质重金属 污染落在生态风险评价 郭广军 马源
171	基于层次分析法的城市环境绩效评估研究 王金凤 刘臣辉 任晓明
174	一次性塑料水杯与涂层纸杯的 生命周期评价与分析 闫宇飞
清洁生产	
180	磷矿山清洁生产评价指标权重最优设计研究 伍名群 安艳玲 周锡德 匡永志
环境论坛	
187	大学生生态价值观现状分析及对策 程国斌 张延红 李松田
190	关于水文与水资源工程专业教学改革初探 祖波 王维 李颖 李泳臻 许君
193	浅议地质环境项目的审计 刘静

Environmental Science and Management

Vol. 36 No. 6 June 2011

Main Contents

- Suggestion on Electronic Waste Classification in China Wang Hongmei Liu Qian(1)
Study on Strategy of Environmental Emergency Rescue Technique to Chemical Accidents ... Yin Xiangju(4)
Overview of Regional Clean Air Providing Incentive for Market Projects in Southern Beach of California, U.S. ...
..... Liu Chang(13)
Road Fugitive Dust Emission Inventory in Huhhot Urban Area
..... Fan Shoubin Qin Jianping Cai Yu(19)
Research Progress of Groundwater Pollution Prevention in China
..... Yin Yafang Liu Deshen Li Jing Miao Ying Wu Wangfa(27)
Accounting Method of Environmental Life Cycle Costing
..... Liu Siyue Liu Yinghao Liu Tao Huang Zhijia(36)
Discussion on Status Quo of Indoor Air Pollution and Disposal Method
..... Zhao Tong Sun Jiang Liu Jifeng(48)
Effect of Improving Water Quality in Intensive Culture Pond with Integrated System of Biological Methods
..... Jing Xiaojun Yuan Xinhua(50)
Review of Densadeg Technique Wang Lina Wang Hongbo Li Yingying Cui Yaqin(64)
Research on Operating Parameters of Combined Biological Aerated Filter Sun Nan Dong Ling(67)
Influences of Metal Ions on Degradation of p - Chlorphenol in Wastewater by Electrochemical Oxidation
..... Cao Di(74)
Experimental Study on Pre - treatment of High - concentration Wastewater from Bean Products
..... Sun Ling Kong Yijiang(84)
Measured Value Accuracy of Suspended Solid in Polymer - bearing Wastewater by H₂O₂ Oxidation
..... Guo Haiyan(93)
Comparison of Different Atomic Fluorescence Methods to Measure Arsenic in Water Xu Yue(100)
Assessment on Copper Uncertainty in Water by Flame Atomic Absorption
..... Zhang Lirong Zhao Hongbo(104)
Human - Water Harmony and Yellow River Ecological Protection Zou Meiling(114)
Retrospective Evaluation of Hefei High - tech Zone Resources and Energy Consumption
..... Wang Meng Sun Shiqun(151)
Evaluation of Nutrition Status in the Slender West Lake and Prevention Measures
..... Yang Xianxiang Wei Wenzhi(164)

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 Wang Zebin
Deputy Editor in Chief Ma Yun
Distributed by Harbin Post Office Newspaper and Journal Distributed Bureau