

ISSN 1674-6139

ENVIRONMENTAL

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
PKI 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
14年1月 第39卷 第1期

Vol.39 No.1

2014.1

January

ISSN 1674-6139



01>

9 771674 613148

万方数据

目 次

《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39卷第1期(总第194期)
 2014年1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 bhj@vip.163.com
 网 址 www.hljhky.com
 编辑部主任 王宏宇
 编辑部副主任 曹越
 本期责任编辑 孙健
 印 刷 哈尔滨市民强印刷厂
 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 2301040000001
 国内定价 22.00元

环境规划

1	城市环境总体规划的水环境系统研究 ——以宜昌为例 余向勇
5	城市生态红线体系构建及其与管理制度衔接的研究 吕红迪 万军 王成新 于雷 姜文锦
12	滨海区域雨水综合利用规划研究 ——以青岛高新区为例 姚智文 卢钢 刘燕

环境研究

16	中国大气挥发性有机物控制现状及对策研究 张新民 薛志钢 孙新章 柴发合
20	中国电子垃圾回收企业的环保意识 及行为的影响因素分析研究 ——以浙江为例 余福茂 何柳璇
25	阿勒泰地区雾的气候特征与变化趋势 及其对人体的影响研究 李海花 段淑芳 刘大锋
30	钢铁行业持久性有机污染物的生成与控制研究 董文平 矫桂丽 乔光明 杨传玺 王炜亮
36	海藻酸代谢菌的筛选及其性能研究 张雯 崔洪霞 张江生 刘洋
42	中国矿山地质环境恢复治理激励机制探索研究 罗小利 周璇
47	基于突变级数法的矿区环境承载力研究 ——以西山矿区为例 程鹏 李伟 王翠红
51	城市供水系统优化调度现状与展望研究 尹兆龙 信昆仑 项宁银 李飞 邹俊
56	新泰城区空气质量及大气环境容量计算研究 刘正朋
60	重污染企业退役土地面临的 环境风险及其管理措施研究 朱遥 孙兴富
64	上海某饮用水源地富营养化及防治建议研究 王琳

防治技术

- 69 城市污泥发酵物对草坪建植
和成坪基质完整性的影响研究
刘洪涛
- 72 污泥中重金属的存在形态和
处理方法研究
郭永春 刘丽莉 陈红花 杨晓阳 任珺
- 75 实验室重金属废水处理研究
李宝磊 朱天莉 刘光全 刘鹏 谭笑
- 78 安徽省垃圾填埋气 CO₂ 减排
潜力研究
张琴琴 孙云东 朱承驻
- 82 印染行业退煮漂废水处理工
艺的实验研究
张志 黄乐览
- 86 煤矿扇风机噪声治理及应
用研究
马国芳 王欣荣
- 90 塔河油田钻井废弃泥浆无害
化处理技术研究
尹亚君 谢海燕 王博远 肖乐
- 94 长三角地区灰霾天气特征分
析及防治对策研究
韩婷 黄志萍 徐军科
- 98 一种新型聚四氟乙烯膜
在油田采出水的试验研究
张勇 陈茗 姜学文
史前柳 房东发 李丽丽
- 103 砂石加工废水处理工艺研
究
王启栋 张晓伟 韩坚峰 邹利华 刘浩
- 107 城市污水处理厂生物泡沫的
案例分析及控制研究
李伟杰
- 111 集约化畜禽养殖对环境的污
染及防治研究
曹芹 殷伟庆

监测分析

- 113 重庆地区区域灰霾观测初步
研究
黄伟 翟崇治 余家燕 刘芮伶 鲍雷
- 117 原子吸收火焰发射光谱法测
定矿泉水中
锂离子的不确定度评定研究
蒋慧 雷宁生 陈广林 吴祖军 梁书怀
- 121 自动消解仪 - ICP 法测定土
壤中
7 种重金属元素实验研究
杨华 赵一 李静 赵莉 张永刚

- 124 在用车排气检测中的质控问
题研究
梁冰 黄易凡
- 129 城市噪声地图的发展和应
用研究
虞涛
- 134 分光光度法测定工业废水
中的钴含量研究
彭娟莹 贾劲松 王朝明
- 140 不同模式预测公路交通噪
声的区别研究
余乐 吴世红
- 146 东台市环境监测从标准化
到基本现代化的研究
顾晓霞 金慕珍 丁小军

生态环境

- 151 中国流域生态补偿标准核
算方法进展研究
赵卉卉 张永波 王明旭
- 155 水源地生态补偿机制研
究
——以西安黑河为例
李杰 张丹
- 159 太湖湖滨带大型底栖动物
的群落结构研究
张翔 徐东炯 陈桥
- 164 以营口某经济区为例基于
GIS 技术
分析土地生态适宜度研
究
尤琦
- 168 建设项目环境影响后评价
的主要内容及存在的问
题研究
王安 杜英 林函
- 172 改进突变模型在地下水
开发风险评价中的应用
研究
郑德凤 王平富
- 176 规划环境影响评价中公众
参与探讨研究
王靖楠 邓杨帆 李强 赵亚芳 李文

环境论坛

- 180 河南环境问题城乡差异的
对比研究
王霄羽
- 184 浙江省污染密集产业的
地区分布
与发展趋势研究
王学渊 郭亚云
- 189 中国西部城市公用事业特
许经营立法研究
——以水务业为视角
薛亮

目次

Environmental Science and Management

Vol. 39 No. 1 January 2014

Main Contents

- Water Environment System in Environmental System General Plan —A Case Study in Yichang
..... Yu Xiangyong(1)
- Construction of Urban Eco – redline System and Its Integration with Management Systems
..... Lv Hongdi Wan Jun Wang Chengxin Yu Lei Jiang Wenjin(5)
- Comprehensive Utilization of Rainwater in Coastal Zone —A Case of Qingdao High – tech Zone
..... Yao Zhiwen Lu Gang Liu Yan(12)
- Influencing Factors for Environmental Protection Consciousness and Behavior of E – waste Recycling Companies in
Zhejiang Yu Fumao He Liuwan(20)
- Characteristic and Changing Trends of Fog in Altay Region and Its Influence on Human Body
..... Li Haihua Duan Shufang Liu Dafeng(25)
- Separation and Characteristics of Alginate Metabolism Strain
..... Zhang Wen Cui Hongxia Zhang Jiangsheng Liu Yang(36)
- Study on Restoration Mechanism of Mining Geological Environments in China
..... Luo Xiaoli Zhou Pu(42)
- Urban Air Quality and Atmospheric Environmental Capacity of Xintai City Liu Zhengpeng (56)
- Environmental Risks and Management Measures in Retired Land of Heavy Pollution Enterprise
..... Zhu Yao Sun Xingfu(60)
- Research on Eutrophication of one Drinking Water Source in Shanghai and Its Prevention and Control
..... Wang Lin(64)

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 bfhj@vip.163.com

Editor in Chief Chi Xiaode

Deputy Editor in Chief Zhang Baojie

Distributed by Harbin Post Office Newspaper and Journal Distributed Bureau

黑龙江省环境保护科学研究院主办

环境
科学

ENVIRONMENTAL SCIENCE AND MANAGEMENT

ISSN 1674-6139

与

管理

定价RMB22.00元

第39卷 第1期 总第194

刊号: ISSN 1674-6139
CN 23-1532/X

邮发代号: 14-58