

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
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
2015年4月 第40卷 第4期

Vol.40 No.4

2015.4

April

ISSN 1674-6139



9 771674 613155

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40卷第4期(总第209期)
 2015年4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 0451-51970537
 电子信箱 bfhj@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 周鑫
 印 刷 哈尔滨市永恒彩色印刷有限公司
 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 2301040000001
 国内定价 22.00元

目 次

环境管理	
1	PPP模式在城市生活垃圾处理中的应用探讨 韩帅奇 李铭珍 杨田田
5	工业自动化制造企业环境因素的识别和影响研究 黄艳
9	开展环境空气质量预报预警工作的研究 彭庆庆 罗岳平 黄钟霆 甘杰
节能减排	
13	城市碳排放测算研究 ——以郑州市为例 王伟歌
环境研究	
17	中国沿海地区经济增长与海洋环境污染现状分析研究 蒋慧 谭映宇 贾青
20	污泥干化焚烧输送系统的优化改造研究 宣建岚 杨明远 欧如清 于俊岭
23	华南典型城市区域PM _{2.5} 中 七种塑化剂污染特征和暴露研究 林玉君 赵金平 吴建刚 何群华 张雪容
27	110千伏变电站常用噪声控制方案的分析与研究 姚为方 查智明 罗超
31	木兰县饮用水源地水质状况分析研究 刘丹丹
34	哈尔滨市农村环境教育基地 建设现状及问题分析研究 孟繁峰
防治技术	
38	低温低浊高色水源水处理的进展研究 孙楠 李焱然 马立新 衣雪松
44	氨氧化细菌的富集培养及影响因素的研究 戴昕 吴亚杰 安立超
49	污泥堆肥及其应用研究 汪旭晖 张建昆 常晓东 尤其 赵省委 卓后园
53	水源区中药材种植氮磷污染特征模拟研究 许海建 崔康平 戴正华
58	雨水的混凝处理实验研究 任依丽 李敏
63	含镍废催化剂及其稳定化产物特性分析研究 俞欣 卜现亭 朱亮 王苏琴

[期刊基本参数]CN23-1532/X*1975*m*A4*194*zh*P*¥22.00*1500*51*2015-4

69	蛋壳处理洗涤废水中阴离子 表面活性剂的试验研究 龚新颖 龚正君 陈钰 王东梅 赵君凤 董子萱
73	农村生活污水处理现状及工艺研究 陈敏竹
76	燃煤烟气中汞排放常见控制方法的分析研究 张晓勇 张金池 俞美香 李海东
79	中山市机动车尾气污染防治对策研究 田日昌
83	均相芬顿氧化技术在废水处理中的应用研究 崔丰元
86	中国城市污水厂污泥处置现状研究 张杞蓉 普晓晶
90	厌氧处理制药产生的废渣和污水研究 董龙标 陈杨梅
93	松果去除水体中左氧氟沙星的研究 王妙飞 黄浩 刘剑 李玉平
97	微波桶内干燥模拟含硼废液可行性研究 贾梅兰 高超 安鸿翔
101	臭氧预氧化对饮用水处理作用的实验研究 张福贵 蔡月圆 曹越
105	有机物在固液界面的吸附方法研究 李文杰
108	准东煤电基地工业固体废物综合利用研究 靳杰 白雁斌
112	光-Fenton/TiO ₂ 催化氧化法 降解酸性红B的研究 殷月 于丽红 赵丹丹
116	SBR法短程反硝化动力学分析研究 张英慧 赵海燕 黎圣
119	城市室内环境污染治理的研究 郭峰 王琼
监测分析	
122	湖南省河流断面水质自动监测工作探索 黄钟霆 周湘婷 张艳 罗岳平 王强 罗艾东
127	气相分子吸收光谱法测定氨氮 校准曲线斜率、截距参考值研究 王洁屏 孙海波 许鑫红 马勤
130	气相色谱法测定工业废气中丙酸乙酯研究 李丽萍

目
次

133	微波消解-原子吸收光谱法测定 湿地芦苇中的铅和镉元素的研究 朱慧晶 王金梅 孙鹏
136	崇明岛地区PM ₁₀ 和PM _{2.5} 浓度分析研究 殷磊 徐虹
140	影响总氮空白测定因素的实验研究 徐莉 牟太荣 陈茂兰
142	天津地区土壤Cd污染的监测分析研究 卢煜文 王鹏 王卫星 胡志明
147	浅谈加强锦州市环境监测能力建设研究 孔瑾
150	环境监测实验室污染及预防研究 曹越
生态环境	
153	生态移民迁入地的环境正义思考研究 袁红萍
156	基于生态文明建设视角的低碳经济发展研究 尹郑刚
159	某万亩果园野生动物生态环境 现状及改善措施研究 朱映川 陆日明 何觉聪
循环经济	
162	废旧手机电池中钴和锂的回收及再利用研究 谷芳 刘志彬 姜黎明
166	中国西北地区工业园水资源高效利用系统研究 田岳林 李建娜 李汝琪
环境评价	
170	郑州市声环境质量现状评价及防治对策研究 张彦群 胡颀 郭宇
175	污水处理厂运营管理评价模型 及其工程应用研究 商巧巧 董晓清 李朝林
179	属性识别法在郑州市空气质量 评价中的应用研究 张长 于鲁冀
182	秸秆沼气综合利用项目运营期的 环境影响评价研究 程鹏 刘玉
186	铜矿采选项目环境风险评估技术评估研究 李娟
环境论坛	
190	中国环保彩票发行的可行性研究 张锐 肖彬 曹芳萍

Environmental Science and Management

Vol. 40 No. 4 April 2015

Main Contents

The Application of PPP Model in Urban Domestic Waste Treatment	
..... Han Shuaiqi Li Mingzhen Yang Tiantian(1)	
Identification and Impacts of Environmental Factors of Industrial Automation Enterprises	Huang Yan(5)
Measurement Methods of City Carbon Emissions in Zhengzhou	Wang Weige(13)
Analysis of China Coastal Economic Growth and Marine Environmental Pollution	
..... Jiang Hui Tan Yingyu Jia Qing(17)	
Optimization and Reformation of Transportation System for Sludge Drying and Incineration	
..... Xuan Jianlan Yang Mingyuan Ou Ruqing Yu Junling(20)	
Several Noise Control Schemes of Main Transformers in 110kV Converting Station	
..... Yao Weifang Zha Zhiming Luo Chao(27)	
Analysis on Drinking Water Quality of Mulan County	Liu Dandan(31)
Present Situation and Problems of Environmental Education Base Construction in Rural Areas of Harbin	
..... Meng Fanfeng(34)	
Study on Enrichment Culture and Influencing Factors of Ammonia Oxidizing Bacteria	
..... Dai Xin Wu Yajie An Lichao(44)	
Experimental Study on Rainwater Coagulation	Ren Yili Li Min(58)

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)51970537

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40卷 第4期 总第209期

刊号: ISSN 1674-6139
CN 23-1532/X

邮发代号: 14-58