

《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 2 期(总第 159 期)  
 2011 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 李景龙  
 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 李景凤  
 本期执行编辑 曹越  
 责任编辑 孙健 周鑫 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 大连市海岛环境意识调查与环境教育对策研究  
王耕 贺睿 高香玲 丁晓静
- 4 环境空气功能区划分方案调整的技术思路  
翁仕龙 夏阳 郑应建
- 7 农村环境质量影响因素量化分析模型研究  
邵云 李斌 赵光明
- 10 建立河流水质污染预警体系 保护河流水质安全  
姜文谦 衣俊国
- 13 吉林省污水处理厂环境管理现状与污染防治对策初探  
徐睿 于爱敏 耿春梅
- 18 环保与金融联动 助推节能减排环境管理  
赵志强

### 节能减排

- 20 钢铁企业工艺节水的技术途径研究  
石岩 唐运平 季民 许丹宇
- 25 珠海高新区主要污染物排放现状与减排对策分析  
苏武江 齐延信 黄汉鹏

### 环境法规

- 29 关于完善“大气污染防治法”的探讨  
包玉华 胡夷光
- 32 钻井平台石油污染法律问题研究  
——从墨西哥湾石油污染事件谈起  
王跃先 闫扬
- 36 光污染防治立法的研究及探讨  
王东 罗启秀 孔令丰 黄恒

### 环境研究

- 41 基于 ArcGIS Engine 的溢油环境预警软件(OSEA\*)开发  
刘春玲 朱金生
- 46 牡丹江流域农业面源污染特征及防治对策研究  
周军 叶珍 马云 孙伟光 宋利臣 左彦东 范元国
- 49 基于流域生态补偿机制的淮河流域上游  
应急控制系统模型建立与应用研究  
刘明华 郝慧 韩国新

### 防治技术

- 54 三峡小城镇污水处理厂运行现状分析  
及适用污水处理工艺探讨  
陈一辉 李伟民 伍培 刘火安 张勤

59	粉煤灰负载壳聚糖去除水中低浓度磷的研究 李玲 单爱琴 翟付群 蔡静
62	降低湿法脱硫系统 GGH 差压的方法与实践 张兴法 阮翔
65	污泥膨胀产生的原因及主要控制措施 王磊
68	萤石选矿含氟废水处理试验研究 陈后兴 赖兰萍
71	生物絮凝剂的研究与应用 孔令军
75	用曝气 + EIC 厌氧反应器 + 好氧 工艺处理啤酒生产有机废水 罗梅兰

### 生态环境

79	基质类型及季节变化对人工湿地 氮去除效果的影响 连小莹 李先宁 杨腊梅 金秋
84	鄱阳湖流域农业生态环境变迁及其启示 戴天放 熊立根
89	浅谈生态环境影响评价中的景观生态学 王刚
94	哈尔滨市松北区城市自然湿地功能分析 任伊滨 李福生 李继光 任一

### 自然保护

98	青藏铁路野生动物通道有效性分析 付鹏 张宇 吴晓民 王光磊
102	黑龙江三江自然保护区湿地保护法律问题研究 王塔 王跃先

### 环境规划

107	SWOT 分析法在城市环境规划中的应用 ——以安庆市为例 刘慧 孙世群
-----	---

### 可持续发展

112	广州市水资源人口承载力研究 滕宏林 许振成 赵细康 张杰 匡耀求
-----	-------------------------------------

### 监测分析

116	淀山水体环境污染探析 卢嘉 李小平 陈小华 夏莉莉
121	微波诱导催化剂 MnO/MgO 的制备 及其活性研究 麻园 张惠灵 柳海波 杨瞳

125	吹扫捕集 - GC/MS 联用法 测定饮用水源水中 48 种 VOCs 胡华勇 胡军 黄懿 罗岳平
130	广西岩溶城市氡气需重新认识 李学彪
133	淮北某采煤塌陷复垦区 土质分析与复垦适宜性评价 苏晓珍 孙世群
138	高效液相色谱串联质谱法测定有机磷农药残留 秦云才 黄琪
143	钼酸铵分光光度法测定废水中 总磷的不确定度评定 谭红艳 张国栋
147	水质自动监测系统中工控机的维护技术 崔长俊

### 清洁生产

149	AHP - FUZZY 综合评价法在确定清洁生产 审核重点中的应用研究 ——以武汉市某电源公司为例 李祝 皮科武 罗栋源 万端极
-----	---

### 环境评价

153	基于灰关联的大连庄河市生态安全评价研究 龚丽妍 王耕
158	锅炉烟囱高度设置合理性论证的实例分析 兰涛 张晓瑜 武征 孙愿 张程
164	广州城市电网工频电磁环境影响分析及建议 蒋昕
167	合肥市水环境承载力评估 冯进 杜倩倩 秦建明
172	海子山自然保护区生态环境质量评价 李婷 胡永强 张世塔
176	电镀行业大气特征污染物及防治措施 闻天衣 林永波
179	高州水库水体富营养化评价与控制对策研究 周扬 许振成 蔡立梅 赵学敏 杜诚 姚玲爱
184	列表分析法在开发区 回顾性环境影响评价中的应用 廖满琼
187	住宅类房地产项目环境影响技术评估探讨 李霞

### 环境论坛

191	从齐美尔的第三范畴理论 看环境伦理学的自然价值观 陈也奔 徐海亭
-----	--

## 目次

# Environmental Science and Management

Vol.36 No.2 Feb. 2011

## Main Contents

Research on the Investigation of Environmental Awareness and the Countermeasure of Environmental Education in Dalian Island .....	Wang Geng He Rui Gao Xiangling Ding Xiaojing(1)
Ambient air Adjusting Function Division of Technical Ideas .....	Weng Shilong Xia Yang Zheng Yingjian(4)
Discussion on the Problem of Evaluation of Rural Environmental Quality .....	Shao Yun Li Bin Zhao Guangming(7)
Protection and Finance Linkage Boost Energy Conservation .....	Zhao Zhiqiang(18)
Study on Technical Ways of Saving Water in Iron and Steel Enterprise .....	Shi Yan Tang Yunping Ji Min Xu Danyu(20)
On improving the "Atmospheric Pollution prevention Act" of .....	Bao Yuhua Hu Yiguang(29)
Study on Legislation of Light Pollution Prevention .....	Wang Dong Luo Qixiu Kong Lingfeng Huang Heng(36)
Oil spill Environment Early Warning Software Development Based on ArcGIS Engine .....	Liu Chunling Zhu Jinsheng(41)
The Methods and Practices of Reducing the Pressure of GGH in Wet Flue Gas Desulfurization Systems .....	Zhang Xingfa Ruan Xiang(62)
The Cause and Main Control Methods of Sludge Bulking .....	Wang Lei(65)
The Experiment and Research on Fluorite Beneficiation Fluoride Wastewater .....	Chen Houxing Lai Lanping(68)
Research and Application of Biofloculant .....	Kong Lingjun(71)
Study on Change of Agricultural Environment and Apocalypse in Poyan - Lake Watershed .....	Dai Tianfang Xiong Ligen(84)
Eco - Environmental Impact Assessment of the Landscape Ecology Method .....	Wang Gang(89)
Analysis of Water Pollution in Dianshan Lake .....	Lu Jia Li Xiaoping Chen Xiaohua Xia Lili(116)
To be New Understanding of the Cities Karst Radon Gas in Guangxi Province .....	Li Xuebiao(130)
Determination of Organophosphorous Pesticides Residues by LC - MS/MS ...	Qin Yuncai Huang Qi(138)
Automatic Water Quality Monitoring System in the Maintenance of Industrial Computer .....	Cui Changjun(147)
Evaluation of Water Environmental Carrying Capacity in Hefei City .....	Feng Ji Du Qianqian Qin Jianming(167)
Ecological Environment Evaluation on Haizishan Natural Reserve .....	Li Ting Hu Yongqiang Zhang Shirong(172)

**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** Li Jinglong

**Deputy Editor in Chief** Ma Yun

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