

《中国期刊网》全文收录期刊  
 《中国学术期刊(光盘版)》全文收录期刊  
 “万方数据——数字化期刊群”全文上网期刊  
 《中文科技期刊数据库》收录期刊  
 中国科技论文统计源期刊  
 [中国科技核心期刊]

2010年第5期 2010年10月25日出版  
 第18卷第5期 总第83期

# 环境卫生工程

Huanjing Weisheng Gongcheng  
 Environmental Sanitation Engineering

双月刊 1993年创刊

## 《环境卫生工程》第一届编委会

顾问 李福海 孙玉萍 黄兴华  
 主任委员 张范  
 副主任委员 张秀军  
 编委(按姓氏笔画)  
 王伟 冯其林 何晶晶  
 陈朱蕾 陈海滨 吴文伟  
 林泉 俞凯颢 陶华  
 徐文龙 郭树波 郭骅  
 龚佰勤

主管单位  
 天津市市容和园林管理委员会  
 主办单位  
 天津市市容环境工程设计研究所  
 协办单位  
 天津市市容环境卫生协会  
 主编 张范  
 副主编 齐长青  
 执行主编 张秀军  
 责任编辑 郑雯  
 英文责编 刘冬梅  
 编辑、出版  
 《环境卫生工程》编辑部  
 (天津市河西区围堤道107号, 300201)  
 (022) 28365069  
 http://www.srhj.org.cn  
 E-mail:srhj@public.tpt.tj.cn  
 印刷单位 天津市同利印刷有限公司  
 刊号 ISSN 1005-8206  
 CN 12-1218/X  
 国内发行 天津市邮政报刊发行局  
 国外发行 中国国际图书贸易总公司  
 全国各地邮局  
 国内邮发代号 6-191  
 国外代号 4689 BM  
 广告经营许可证 1201014000326  
 定价 ¥10.00 全年 ¥60.00

## 目次

城市生活垃圾低碳管理及碳减排潜力估算	杜林军 李林蔚 解莹 张守甲 陈朱蕾(1)
生活垃圾焚烧飞灰特性分析	高亮 刘彦博 张曙光 郝永俊 杨恩德 付晨光(4)
生活垃圾焚烧厂吨垃圾发电量的研究分析	林昌梅(7)
北京市移动火炬车在填埋场的应用	刘学建 卜新宇 卢旭飞 郑斌 杜巍 王进安(9)
联合厌氧消化改善渗沥液可生化性实验研究	廖筱锋 卢加伟 万惠丹 周志颖 廖利(12)
溶盐站的优化设计	朱秉诚(15)
基于 CBERS CCD 图像的焦家坡垃圾填埋场动态变化监测	刘庆生 刘高煊(17)
生活垃圾的可持续填埋	王敏(20)
沼气利用方式的碳足迹分析	邓舟 耿欣 张丽颖 张妍 申利娜 王伟(23)
宁波市鄞州区生活垃圾卫生填埋场的运营管理	夏小洪 毛乾光 高波 张科红(27)
日照市垃圾分类收集的现状与对策	李宗文(30)
中国血吸虫病流行地区农村家庭卫生厕所建造资金状况分析	魏海春 付彦芬 李洪兴 孔林汛 田洪春 李秋娟 汪峰峰 杭德荣 黄涛 熊孟韬(33)
国内外生活垃圾源头分类研究现状及对我国的启示	吴书超 李新辉(36)
浅析北京市海淀区环境卫生作业服务市场化	李雪(39)
城市应急避难场所的垃圾管理生态化研究初探	钱洪伟(41)
生活垃圾焚烧厂项目前期投资控制研究	马梅芳 刘开成(44)
垃圾处理的本质探讨	陈增丰 孙营军 张永芳 张媛(47)
现代计算机技术在户外广告中的应用	单良(49)
内、外置式 MBR 处理垃圾渗沥液的性能比较	王雪霞 黄开明 周宗强(51)
城市生活垃圾填埋密度及其随深度分布规律	朱水元 刘钊 詹良通(53)
卫生填埋场加高扩建中土工格栅加筋应用分析	顾蕾 王勇 张乾飞(57)
济南市生活废弃物处理中心垃圾填埋场封场设计	王伟利 王明聪(60)
信息	(26, 32, 38, 56, 59, 64)

# Environmental Sanitation Engineering

Huanjing Weisheng Gongcheng

Bimonthly Established in 1993

### Authorized by

Tianjin City Appearance and  
Landscape Management Committee

### Sponsored by

Tianjin City Appearance and Envi-  
ronmental Engineering Design &  
Research Institute

### Assisted by

Tianjin City Appearance and Environ-  
mental Sanitation Association

### Chief editor

Zhang Fan

### Associate editor

Qi Changqing

### Executive editor in chief

Zhang Xiujun

### Executive editor

Zheng Wen

### English editor

Liu Dongmei

### Published by

Editorial Department of Environmen-  
tal Sanitation Engineering

107#, Weidi Road, Tianjin, P.R.C.

Telephone: (022) 28365069

http://www.srhj.org.cn

E-mail: srhj @ public.tpt.tj.cn

### Printing Unit

Tianjin Tongli Printing Co., Ltd.

### Publishing number

ISSN 1005-8206

CN 12-1218X

### Distributed in China by

Tianjin Newspaper and Magazine  
Publishing Bureau

### Distributed abroad by

China International Book Trade Co.

### Subscribing place

All the Post Offices in China

### Domestic post distributing number

6-191

### Abroad number

4689 BM

### Advertisement business license

No.1201014000326

Price ¥10

## Contents

Low-carbon Management of Municipal Domestic Waste and Reduction Potential Estimation of CO <sub>2</sub> Emission	..... Du Linjun Li Linwei Xie Ying Zhang Shoujia Chen Zhulei(1)
Characteristics Analysis of Fly Ash from Domestic Waste Incineration	..... Gao Liang Liu Yanbo
Generated Energy per Ton of Waste by Domestic Waste Incineration Plants	..... Zhang Shuguang Hao Yongjun Yang Ende Fu Chenguang(4)
Application of Moving Torch in Waste Sanitary Landfill Sites of Beijing	..... Lin Changmei(7)
Experimental Research on Anaerobic Co-digestion Improving Leachate Biodegradability	..... Liu Xuejian
Optimal Design of Salt Melt Station	..... Pu Xinyu Lu Xufei Zheng Bin Du Wei Wang Jin'an(9)
Using CBERS CCD Images to Monitor Dynamic Change of Jiaojiao Waste Landfill Site	..... Lu Jiawei Wan Huidan Zhou Zhiying Liao Li(12)
Sustainable Landfill of Domestic Waste	..... Zhu Bingcheng(15)
Analysis of Carbon Footprint in Biogas Utilization Technologies	..... Liu Qingsheng Liu Gaohuan(17)
Operating Management of Yinzhou Domestic Waste Sanitary Landfill Site in Ningbo	..... Wang Min(20)
Status and Countermeasures of Sorted Waste Collection in Rizhao City	..... Deng Zhou
Status Analysis of Financial Management for Construction of Sanitary Latrines in Rural Families of Schistosomiasis Areas in China	..... Geng Xin Zhang Liying Zhang Yan Shen Lina Wang Wei(23)
Research Status of Domestic Waste Sorting at Source at Home and Abroad and Its Inspiration to China	..... Xia Xiaohong
Marketization of Environmental Sanitation Services in Haidian District, Beijing	..... Mao Qianguang Gao Bo Zhang Kehong(27)
Ecological Research of Waste Management of City Emergency Shelters	..... Li Zongwen(30)
Investment Control of Domestic Waste Incineration Plants in Pre-planning Stage	..... Wei Haichun Fu Yanfen Li Hongxing Kong Linxun
Nature of Waste Treatment	..... Tian Hongchun Li Qiujuan Wang Fengfeng Hang Derong
Application of Modern Computer Technology in Outdoor Advertisement	..... Huang Tao Xiong Mengtao(33)
Performance Comparison of Waste Leachate Treatment with Built-in and External MBR	..... Wu Shuchao Li Xinhui(36)
Landfill Density of Municipal Domestic Waste and Its Distribution along Depth	..... Marketization of Environmental Sanitation Services in Haidian District, Beijing
Application of Reinforced Geogrid in Heightening Expansion Project of Waste Sanitary Landfill Sites	..... Li Xue(39)
Closure Design of Waste Landfill Site in Jinan Domestic Waste Treatment Center	..... Qian Hongwei(41)
	..... Ma Meifang Liu Kaicheng(44)
	..... Chen Zengfeng
	..... Sun Yingjun Zhang Yongfang Zhang Yuan(47)
	..... Shan Liang(49)
	..... Wang Xuexia Huang Kaiming Zhou Zongqiang(51)
	..... Zhu Shuiyuan Liu Zhao Zhan Liangtong(53)
	..... Gu Lei Wang Yong Zhang Qianfei(57)
	..... Wang Weili Wang Mingcong(60)