

《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】

2011年第1期 2011年2月25日出版  
 第19卷第1期 总第85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 张 益 陶 华  
 徐文龙 郭树波 郭 骅  
 龚佰勋

### 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 齐长青

责任编辑 刘冬梅

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

订 阅 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

垃圾焚烧烟气中二恶英类污染物控制技术研究 ..... 宋 薇 赵树青 刘晶昊 蒲志红 徐长勇(1)	生活垃圾填埋场含硫恶臭气体分析与评价 ..... 纪 华(4)
城市道路路面尘土污染研究现状分析 ..... 王晓燕 冯 伟 宋华旸(7)	餐厨垃圾饲料化技术的同源性污染研究 ..... 徐长勇 宋 薇 赵树青 刘晶昊 蒲志红(9)
垃圾渗沥液反渗透浓缩液回灌中试研究 ..... 赵成云 林伯伟 肖 强 齐 奇 熊 辉 任稚萍 程晓懿(11)	污泥焚烧厂烟气处理工艺探讨 ..... 孙向军 傅玲琼 张 益(16)
膨润土对垃圾填埋场天然土壤衬垫的改性研究 ..... 邓寅生 黄 研 李武斐 刘少辉(19)	哈尔滨市生活垃圾堆场稳定性研究 ..... 李 毅 石洪影 姜 红 赵茜瑞 杨 路(22)
天津市餐厨垃圾管理现状及对策 ..... 季 竹(25)	膜生物反应器+反渗透组合工艺的优化设计探讨 ... 梁智飞(27)
大力发展循环经济 推进济南市村镇固体废物科学处置 ..... 李孜男 王玮璟(30)	建筑垃圾受纳场总平面设计理念探讨 ..... 林伯伟 熊 辉(32)
中小型城市垃圾分类管理模式探讨 ..... 熊 辉 林伯伟 程晓懿 李佑智 檀 炎 杨海燕(35)	高效生活垃圾焚烧技术与温室气体减排 ..... 刘国辉(38)
利用水泥窑处置城市生活垃圾的技术研究 ..... 陈必鸣 卢欢亮 陈伟锋(41)	污泥中温厌氧消化的实验研究 ..... 张 毅 王 伟 唐秋萍 朱 伟(43)
固化污泥制作回填土及营养土的研究 ..... 周海燕(46)	地理信息系统 Maptitude 在城市市容环境管理和规划中的应用 ..... 刘伯群 高 雁(51)
强制通风堆肥技术处理农村生活垃圾的可行性研究 ..... 丁湘蓉(54)	二恶英处理技术的对比 ..... 胡 斌 刘小峰 孙 宏(59)
金坛市生活垃圾转运站工艺设计 ..... 曹春华(62)	信息 ..... (21, 24, 34, 45, 64)

CN 12-1218/X \* 1993 \* B \* 16 \* 64 \* zh \* P \* ¥10.00 \* 3000 \* 21 \* 2011-2

Volume 19, No. 1 Total Number 85

Published on February 25, 2011

## 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

Qi Changqing

### Executive editor

Liu Dongmei

### 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

Control Technology of PCDD/DFs in Flue Gas of Waste Incineration	Song Wei
..... Zhao Shuqing Liu Jinghao Pu Zhihong Xu Changyong(1)	
Analysis and Evaluation of Sulfur Malodor in Domestic Waste Landfill Sites	Ji Hua(4)
..... Research Status of Urban Road Dust Pollution	
..... Wang Xiaoyan Feng Wei Song Huayang(7)	
Homologous Pollution for Transforming Food Residue to Feed	Xu Changyong
..... Song Wei Zhao Shuqing Liu Jinghao Pu Zhihong(9)	
Pilot Experiment of Recirculation Treatment of Concentrated Liquor Produced from Waste Leachate Treatment Using Reverse Osmosis	Zhao Chengyun Lin Bowei
..... Xiao Qiang Qi Qi Xiong Hui Ren Zhiping Cheng Xiaoyi(11)	
Flue Gas Treatment Process in Sludge Incineration Plants	Sun Xiangjun Fu Lingqiong Zhang Yi(16)
..... Modified Study on Liner of Natural Soil in Waste Landfill Sites Using Bentonite	
..... Deng Yinsheng Huang Yan Li Wufei Liu Shaohui(19)	
Stability of Harbin Domestic Waste Dumping Site	Li Yi Shi Hongying Jiang Hong Zhao Xirui Yang Lu(22)
..... Status and Countermeasures of Food Residue Management	Ji Zhu(25)
..... Optimal Design in Combined Process of Membrane Bioreactor and Reverse Osmosis	Liang Zhifei(27)
..... Striving to Develop Circular Economy and Promoting Rural Solid Waste Disposal Scientifically in Jinan	Li Zinan Wang Weijing(30)
..... General Layout Design Concepts of Construction and Demolition Waste Dumping Sites	Lin Bowei Xiong Hui(32)
..... Waste Sorting Management Mode in Middle and Small Scale Cities	Xiong Hui
..... Lin Bowei Cheng Xiaoyi Li Youzhi Tan Yan Yang Haiyan(35)	
High-efficiency Domestic Waste Incineration Technology and Emission Reduction of Greenhouse Gases	Liu Guohui(38)
..... Technology Research on Municipal Domestic Waste Disposal Using Cement Kiln	Chen Biming Lu Huanliang Chen Weifeng(41)
..... Experimental Study on Sludge Mesotherm Anaerobic Digestion	Zhang Yi Wang Wei Tang Qiuping Zhu Wei(43)
..... Manufacturing Backfill and Nutrition Soil with Solidified Sludge	Zhou Haiyan(46)
..... Application of GIS Maptitude in Management and Planning of City Appearance and Environment	Liu Boqun Gao Yan(51)
..... Feasibility of Rural Domestic Waste Treatment Using Forced Aeration Composting Technology	Ding Xiangrong(54)
..... Comparison of Dioxin Treatment Technologies	Hu Bin Liu Xiaofeng Sun Hong(59)
..... Technology Design of Domestic Waste Transfer Stations in Jintan	Cao Chunhua(62)