

ISSN 1005-8206

CN 12-1218/X

Environmental Sanitation Engineering

环境卫生工程

2011
第 19 卷
总第 87 期

HUANJING WEISHENG GONGCHENG

天津市市容环境工程设计研究所

北京市通州区西田阳垃圾卫生填埋场一期封场工程



《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3期 2011年6月25日出版
 第19卷第3期 总第87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 张 艺

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

餐厨垃圾资源化技术研究探讨

..... 顾广发 李 勇 任维琰 邱德斌(1)

生活垃圾卫生填埋场渗沥液产生量预测公式探讨

..... 蔡 辉 熊向阳 陈 刚 唐书娟(4)

高压清洗车水路系统防结冰方法探讨

..... 高相力(7)

简析生活垃圾卫生填埋场封场设计

..... 吴健萍(9)

回转式污泥干化过程的试验研究及特性曲线拟合

..... 肖文平 龚惠娟 王巧玲 陈泽智(11)

生活垃圾焚烧发电项目——热机离线扰动分析

..... 王 敏 刘 帅 王 琦

刘淑玲 高 波 周 欣 闵海华 曲伟国 郝丽华(15)

新体制下垃圾处理工程可研项目财务分析的改进

..... 付建丽(18)

垃圾焚烧技术发展现状及其在泰安市的应用研究

..... 周 民(20)

天津市餐厨废弃物处理“十二五”规划方案的探讨

..... 季 竹(24)

垃圾焚烧烟气脱酸系统新型半干法工艺研究

..... 夏子卿 张志坤 高海鸣 朱加龙(27)

垃圾气力输送管道堵塞和磨损产生原因及防治措施——以上海

世博园垃圾气力输送系统为例

..... 王贤明(29)

简析我国城市生活垃圾处理技术特点及发展趋势

..... 严光亮 赵由才(32)

浅析环卫设备检测在招标采购中的重要作用

..... 宋华旻 王晓燕(34)

青岛市生活垃圾物理特性分析及变化趋势研究

..... 姜 震 张文霞 齐文静(36)

武汉市城乡生活垃圾收运体系网络建设工程探讨与实施

..... 李 文 汤建化 胡 波 赵 欣 戴陈玉(38)

郑州市生活垃圾碳减排潜能初析

..... 郭雪白 陈海滨 周靖承 刘金涛(42)

无锡市环境卫生信息化应用研究

..... 李雄伟(45)

镁盐固化污泥及污泥焚烧灰渣作为原生污泥新型固化剂应用工

艺研究

..... 周海燕 李 欣 钱春军(48)

餐厨垃圾的处理方法综述

..... 朱 芸 王丹阳 弓爱君 周陆军 张振星 刘茜宇(50)

车载负重感应与 GPS 定位技术在粪渣收运监管中的应用

..... 周 超 王芙蓉(53)

垃圾焚烧发电技术进展与应用探讨

..... 洪 雷 王小文 姬艳梅 梁宝翠(55)

Parr6200 量热仪在固体废物发热量测试中的应用

..... 吴 爽 王 磊 马志峻(58)

天津市城镇生活垃圾处理设施建设“十二五”规划

..... 王 维 李 帆 王 翔(61)

信息

..... (44)

CN 12-1218/X * 1993 * B * 16 * 64 * zh * P * ¥10.00 * 3000 * 23 * 2011-06

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 Environmental Engineering Design & Research Institute

Assisted by

Tianjin City Appearance and Environmental Sanitation Association

Chief editor

Zhang Fan

Associate editor

Qi Changqing

Executive editor in chief

Qi Changqing

Executive editor

Zhang Yi

English editor

Liu Dongmei

Published by

Editorial Department of Environmental 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

Reclamation Technologies of Food Residue	Gu Guangfa Li Yong Ren Weiyang Qiu Debin(1)
Prediction Formula of Leachate Generation in Domestic Waste Sanitary Landfill Sites	Cai Hui Xiong Xiangyang Chen Gang Tang Shujuan(4)
Freeze-prevention for Waterway System of High-pressure Cleaning Vehicles	Gao Xiangli(7)
Closure Design of Domestic Waste Sanitary Landfill Sites	Wu Jianping(9)
Experimental Study on Rotary Sludge Drying Process and Its Characteristic Curve Fitting	Xiao Wenping Gong Huijuan Wang Qiaoling Chen Zezhi(11)
Domestic Waste Incineration-power Generation Project: Off-line Disturbance Analysis of Combustion Engines	Wang Min Liu Shuai Wang Qi Liu Shuling Gao Bo Zhou Xin Min Haihua Qu Weiguo Hao Lihua(15)
Improvement of Financial Analysis for Feasibility Study of Waste Treatment Projects under the New System	Fu Jianli(18)
Developmental Status of Waste Incineration Technology and Its Application Research in Taian City	Zhou Min(20)
12th Five-Year Planning of Food Waste Treatment in Tianjin	Ji Zhu(24)
Technology Research on New Semi-dry Method in Flue Gas Deacidification System for Waste Incineration	Xia Ziqing Zhang Zhikun Gao Haiming Zhu Jialong(27)
Causes and Preventive Measures for Blockage and Abrasion of Waste Pneumatic Conveying Pipes: Taking Waste Pneumatic Conveying System in Shanghai Expo as an Example	Wang Xianming(29)
Characteristics and Development Trend of Municipal Domestic Waste Treatment Technologies in China	Yan Guangliang Zhao Youcai(32)
Important Role of Environmental Sanitation Equipment Inspection in Bidding Procurement	Song Huayang Wang Xiaoyan(34)
Physical Properties and Change Regularity of Domestic Waste in Qingdao City	Jiang Zhen Zhang Wenxia Qi Wenjing(36)
Research and Implement of Network Construction Project about Domestic Waste Collection and Transportation System in Town and Country of Wuhan City	Li Wen Tang Jianhua Hu Bo Zhao Xin Dai Chenyu(38)
Potential Analysis on Carbon Emission Abatement of Domestic Waste in Zhengzhou	Guo Xuebai Chen Haibin Zhou Jingcheng Liu Jintao(42)
Application of Environmental Sanitation Informatization in Wuxi City	Li Xiongwei(45)
Reuse of Mg Salt-Solidified Sludge and Sludge Incineration Ash as Curing Agents for Raw Sludge	Zhou Haiyan Li Xin Qian Chunjun(48)
Overview of Food Residue Treatment Methods	Zhu Yun Wang Danyang Gong Aijun Zhou Lujun Zhang Zhenxing Liu Xiyu(50)
Application of Load Sense and GPS Positioning Technologies in Monitoring of Nightsoil Collection and Transportation	Zhou Chao Wang Furong(53)
Research Advances and Applications of Waste Incineration-power Generation	Hong Lei Wang Xiaowen Ji Yanmei Liang Baocui(55)
Application of Par6200 Calorimeter in Calorific Value Test of Solid Waste	Wu Shuang Wang Lei Ma Zhijun(58)
12th Five-Year Construction Planning of Town Domestic Waste Treatment Facilities in Tianjin	Wang Wei Li Fan Wang Xiang(61)