

ISSN 1005-8206
CN 12-1218/X

环境卫生工程

ENVIRONMENTAL SANITATION ENGINEERING

天津市市容环境工程设计研究所

1

2015年
第23卷
总第109期

SHP PEINER SMAG
Lifting Technologies

上海佩纳沙士吉打机械有限公司
SHANGHAI PEINER SMAG MACHINERY CO.,LTD

Tel : 021-5924 0052 | E-mail: sales@shpeiner.com
Fax: 021-3386 4157 | www.shpeiner.com

► 目前国内最大的15立方电动液压垃圾抓斗

为升数据





1993年创刊(双月刊)

2015 第23卷第1期 总第109期
2月25日出版

《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
中国科技论文统计源期刊
【中国科技核心期刊】

主管:天津市市容和园林管理委员会
主办:天津市市容环境工程设计研究所
协办:中国城市建设研究院有限公司
中国市政工程华北设计研究总院有限公司
上海环境卫生工程设计院
天津市环境卫生工程设计院

主编:赵国珠

执行主编:张 艺

编辑:郑 雯 刘冬梅

编辑出版:《环境卫生工程》编辑部

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

印刷:天津中铁物资印业有限公司

刊号:ISSN1005-8206
CN12-1218/X

邮发代号:6-191(国内)4689 BM(国际)

广告许可:1201014000326

定价:15.00元

全年定价:90.00元

万方数据

目次

本刊特稿

- 1 天津市市容和园林管理委员会2015年工作要点

标准规范

- 5 《天津市绿化条例》立法历程回顾
文/赵 勇

固废处理

- 7 镇江市试点餐厨垃圾和污泥协同处理
文/黄宏伟 许 烽
- 11 城市生活垃圾焚烧底灰的特性及资源化利用途径分析
文/吴世杰 张海霞 赵嘉欢
- 14 我国存量垃圾治理技术综述
文/范晓平 王雁晖
- 17 广东省某市餐饮垃圾现状调研及管理对策研究
文/陈 群 张培进 杨丽丽等
- 21 云南省小城镇生活垃圾处理模式探索
文/周宇坤 施永生 卢 林等

检测与评价

- 24 城市生活垃圾焚烧处理工艺选择的经济性评价
文/毛永宁 汪小慈 赵黛青等
- 28 医疗垃圾焚烧过程中重金属污染物分布特征研究
文/毛宇峰 王海云 方登志等
- 31 城市垃圾田间持水量的试验研究
文/王克虹 叶 剑 兰吉武等
- 36 苏州市生活垃圾焚烧飞灰浸出毒性稳定化分析
文/谢瑞林 王 磊 钱寅飞
- 39 医疗废物焚烧底渣毒性特性及处置研究
文/钟江平 王 勇 傅沪鸣

设计与探讨

- 北方高氨氮渗沥液吹脱处理工艺参数的研究 42
文 / 李广科 陈俊艳
- 生活垃圾压缩设备研究现状及发展 45
文 / 阮劲松 王传华 吴克
- 海淀区生活垃圾转运站选址模型及其应用研究 48
文 / 任绍娟
- 基于排队论的生活垃圾转运站扩建工程交通组织设计 52
文 / 刘欢欢 卢加伟 王宏辉等
- 白龙港深度脱水污泥集装化运输陆运方案比较研究 56
文 / 史昕龙 米琼 肖乐等
- 居民生活垃圾分类投放系统研究 59
文 / 左明 张明耀

创新与应用

- 浅析杭州市生活垃圾清洁直运模式 63
文 / 唐素琴 余波 胡利华等
- 提高垃圾焚烧厂发电效率的最新应用技术 65
文 / 欧远洋 龙吉生

工程应用

- 广州市兴丰生活垃圾卫生填埋场扩容工程设计 69
文 / 潘颖雅 李昀涛
- 苏州市福星粪便处理场优化设计 73
文 / 姜玲玲

规划与管理

- 淮安市清河区公厕空间布局探讨 75
文 / 高云 张梦圆 朱正平等
- 深圳市生活垃圾信息化管理研究 77
文 / 肖晓东 廖利 姜建生

新产品推介

- 天路吸尘车 治霾新突破
——天路牌全气动干式吸尘车的研发与应用

《环境卫生工程》编委会

顾问: 李爱国 袁东升 高秀泉

刘峰 魏侠 潘志忠

王春霞 翟千德 张范

主任: 沈毅

副主任: 霍永晟

委员: (按姓氏笔画为序)

王伟 王洪诚 王起 王敬民

王琦 冯忻 李湛江 刘淑玲

陈朱蕾 陈守碧 陈冠益 陈海滨

陈培亮 何品晶 沈伯雄 肖晶

张桂丰 张益 林昌梅 林泉

陶华 徐文龙

地址:天津市河西区围堤道107号

邮编:300201

电话:022-28365069/28365080

网址: srhj@public.tpt.tj.cn

邮箱:hjwsgc@163.com

Contents

Special feature	P01
1 Main Work of Tianjin City Appearance and Landscape Management Committee in 2015	
Standard specification	P05
5 Historic Retrospect of Legislation for Tianjin Greening Ordinance	Zhao Yong
Solid waste treatment	P07
7 Coprocessing of Food Waste and Sludge in Pilot of Zhenjiang	Huang Hongwei, Xu Feng
11 Characteristics and Resource Utilization of Bottom Ash from Municipal Domestic Waste Incineration	Wu Shijie, Zhang Haixia, Zhao Jiahuan
14 Stocking Waste Treatment Technologies in China	Fan Xiaoping, Wang Yanhui
17 Investigation and Management of Food Residue in a City of Guangdong	Chen Qun, Zhang Peijin, Yang Lili, et al.
21 Treatment Mode of Domestic Waste in Small Towns of Yunnan	Zhou Yukun, Shi Yongsheng, Lu Lin, et al.
Test and evaluation	P24
24 Economic Evaluation of Incineration Technique Selection for Municipal Domestic Waste	Mao Yongning, Wang Xiaohan, Zhao Daiqing, et al.
28 Distribution Characteristics of Heavy Metal Pollution during Medical Waste Incineration	Mao Yufeng, Wang Haiyun, Fang Dengzhi, et al.
31 Experimental Study on Field Capacity of Municipal Solid Waste	Wang Kehong, Ye Jian, Lan Jiwu, Ma Xiaofei, et al.
36 Leaching Toxicity Analysis of Fly Ash from Domestic Waste Incineration in Suzhou	Xie Ruilin, Wang Lei, Qian Yinfei
39 Toxicity Characteristics and Disposal of Bottom Ash from Medical Waste Incineration	Zhong Jiangping, Wang Yong, Fu Huming
Design and discussion	P42
42 Parameters of Air Stripping Process for Waste Leachate with High Ammonia-nitrogen Concentration in the North	Li Guangke, Chen Junyan
45 Research Status and Development of Domestic Waste Compaction Device	Ruan Jingsong, Wang Chuanhua, Wu Ke
48 Location Model and Its Application of Domestic Waste Transfer Stations in Haidian District	Ren Shaojuan
52 Traffic Organization Design of Expansion Project for Domestic Waste Transfer Station Based on Queuing Theory	Liu Huanhuan, Lu Jiawei, Wang Honghui, et al.
56 Comparison of Containerized Transportation Plans for Deep Dewatered Sludge from Bailonggang Sewage Treatment Plant	Shi Xinlong, Mi Qiong, Xiao Le, et al.
59 Domestic Waste Classification Delivery System	Zuo Ming, Zhang Mingyao
Innovation and application	P63
63 Clean & Direct Transportation Mode of Domestic Waste in Hangzhou	Tang Suqin, Yu Bo, Hu Lihua, et al.
65 New Application Technology for Increasing Generating Efficiency of Waste Incineration Plants	Ou Yuanyang, Long Jisheng
Project application	P69
69 Expansion Engineering Design of Guangzhou Xingfeng Domestic Waste Sanitary Landfill Site	Pan Yingya, Li Yuntao
73 Optimal Design of Fuxing Nightsoil Treatment Plant in Suzhou	Jiang Lingling
Planning and Management	P75
75 Spatial Layout of Toilets in Qinghe District of Huai'an	Gao Yun, Zhang Mengyuan, Zhu Zhengping, et al.
77 Informatization Management of Domestic Waste in Shenzhen	Xiao Xiaodong, Liao Li, Jiang Jiansheng

蓝色绘美中国

BETTER ZOOMLION, BETTER ENVIRONMENT

中联重科环境产业全新起航

中联重科环境产业公司是中联重科旗下从事环卫机械装备及环境产业装备研发、制造、销售的事业部。目前是国内最大的环卫、环保装备制造制造商，重点核心产品市场份额超65%。通过多年来科研技术的沉淀和积累，公司造就了一批专家级研发团队，研发能力位于中国同行前列。公司拥有完善的营销服务系统，遍布全国的9大运营中心均设立了技术服务站和配件供应中心，配备专业的营销、服务人员，通过网络同步技术支持和远程服务监控，实现“专家级的营销和服务”。未来发展目标是成为全球最大的集研发、制造、销售为一体的环境产业制造商之一。



ISSN 1005-8206

02>



9 771005 820054

ZOOMLION
中联重科

电话：400-8870178

网址：www.zoomlion.com

地址：湖南省长沙市高新区林语路288号中联重科麓谷第二工业园



爱环境，关注我！

打开微信，扫一扫左边的二维码
或搜索微信号zoomlionhjcy