

ISSN 1005-8206  
CN 12-1218/X

# 环境工程

ENVIRONMENTAL SANITATION ENGINEERING

主办：天津市市容环境工程设计研究所

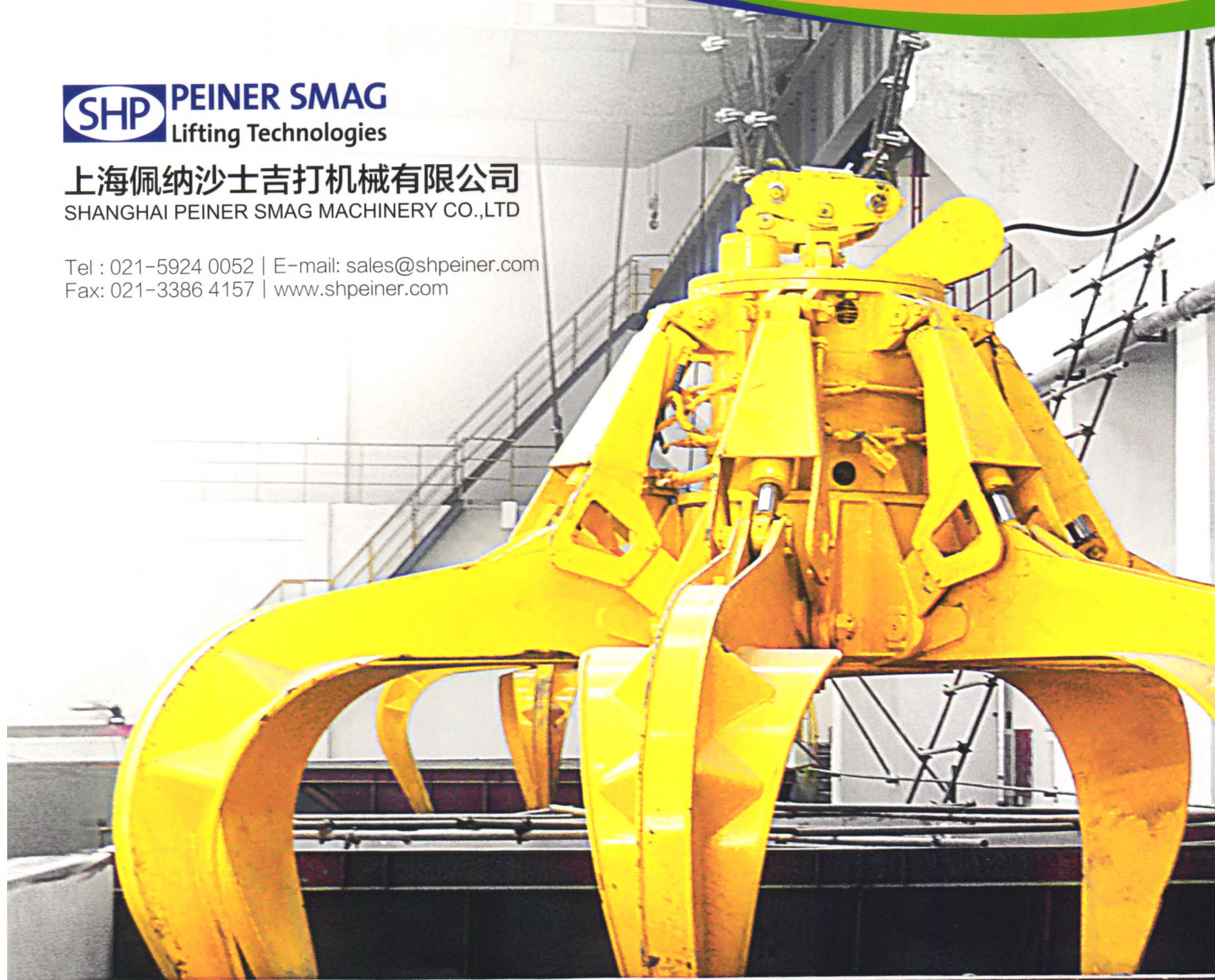
3

2015年  
第23卷  
总第111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15m<sup>3</sup>电动液压垃圾抓斗



1993年创刊(双月刊)

2015 第23卷 第3期 总第111期  
6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”  
全文入网期刊  
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  
上海环境工程设计院  
天津市环境工程设计院

主编:赵国球

执行主编:张艺

编辑:郑雯 刘冬梅

编辑出版:《环境工程》编辑部

国内发行:天津市邮政报刊发行局

国外发行:中国国际图书贸易集团有限公司

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) C4689(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 城市固体废物产生量与经济增长脱钩关系的实证研究——以北京市为例  
文/高晓龙 宗刚 戴嵘

## 标准规范

- 6 广州市餐饮废弃物处理现状与立法管理研究  
文/陈美珠 陈伟锋

## 固废处理

- 10 小型生化处理机运行性能与成本研究  
文/毕珠洁 郜俊 欧阳创等
- 13 我国污泥处理处置现状及发展趋势分析  
文/姜玲玲 孙荪
- 15 上海工业固体废物处置与利用现状及对策  
文/杨佩娣
- 18 上海市工程渣土综合管理处置的对策研究  
文/陈晓艳
- 22 浅析废玻璃资源化处理新技术及其在我国的应用前景  
文/郝粼波 王莉 唐书娟
- 26 焚烧飞灰处理技术与资源化利用研究进展  
文/贾川 张瑞娜 毕珠洁等
- 30 徐州市城市生活垃圾产生量预测分析  
文/董兵 刘汉湖 李凯等
- 33 广东省生活垃圾焚烧处理的现状与发展趋势研究  
文/伍琳瑛

## 设计与探讨

- 37 青少年校内环保科普工作的探索与实践  
文/李娜

济南市粪便上清液处理工艺调试阶段的问题分析 40

文 / 史 玲 滕世坤 赵 坤等

生活垃圾焚烧发电厂臭气控制分析 42

文 / 燕 忠

高效优势菌群对垃圾渗沥液处理效果的研究 45

文 / 赵 洁

含氯消毒剂处理城镇污水投加量的快速测定 48

文 / 嵇志远

重庆西永垃圾转运站工程设计 50

文 / 付 强 石广甫

浅析社区居民环境科学素质的提升 53

文 / 陈 佳 李 娜

城市生活垃圾焚烧发电厂沼气利用工艺探讨 56

文 / 朱 悦

## 创新与应用

上海某生活垃圾焚烧厂渗沥液改造工程设计新思路 58

文 / 李元元

城市公厕移动终端设备智能查询系统的开发构想 61

文 / 高 雁

A/O-MBR工艺在洗车废水中水回用中的应用及思考 63

文 / 孙 荪

生物过滤除臭法在渗沥液处理工程中的应用 66

文 / 杨 扬

## 规划与管理

农村有机废弃物收集管理模式探讨 68

文 / 宫渤海 庞立习 黄修国

北京市市容环境卫生综合考评现状及问题分析 70

文 / 张 焯

上海市餐厨垃圾管理体系分析及建议 74

文 / 伍华琛 王晓红

北京市生活垃圾转运站密闭化管理探究 77

文 / 姜 薇 鄢 丰

徐州市区餐厨垃圾的收运处置现状与管理对策 79

文 / 吕世会

## 《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 王洪成 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：<http://www.srhj.org.cn>

邮箱：[hjwsgc@163.com](mailto:hjwsgc@163.com)

# Contents

## Special feature

---

- 1 Decoupling Analysis on Municipal Solid Waste Generation and Economic Growth: Taking Beijing City for Example  
Gao Xiaolong, Zong Gang, Dai Rong

## Standard specification

---

- 6 Treatment Status and Legislative Management of Food Waste in Guangzhou  
Chen Meizhu, Chen Weifeng

## Solid waste treatment

---

- 10 Operating Performance and Cost of Small-sized Bio-chemical Processor  
Bi Zhuojie, Tai Jun, Ouyang Chuang, et al.
- 13 Status and Development of Sludge Treatment and Disposal in China  
Jiang Lingling, Sun Sun
- 15 Disposal and Utilization of Industrial Solid Waste in Shanghai  
Yang Peidi
- 18 Countermeasures of Construction Waste Comprehensive Management and Disposal in Shanghai  
Chen Xiaoyan
- 22 New Recycling Treatment Technologies of Waste Glass and Their Application Prospects in China  
Hao Linbo, Wang Li, Tang Shujuan
- 26 Researches Progress on Treatment Technologies and Resource Utilization of Fly Ash from Waste Incineration  
Jia Chuan, Zhang Ruina, Bi Zhuojie, et al.
- 30 Output Prediction of Municipal Domestic Waste in Xuzhou  
Dong Bing, Liu Hanhu, Li Kai, et al.
- 33 Status and Development Trend of Domestic Waste Incineration in Guangdong  
Wu Linying

## Design and discussion

---

- 37 Scientific Popularization of Environmental Protection for Teenagers on Campus  
Li Na
- 40 Problem Analysis for Nightsoil Supernatant Treatment Process at Debugging Stage in Jinan  
Shi Ling, Teng Shikun, Zhao Kun, et al.
- 42 Odor Control of Domestic Waste Incineration Power Plants  
Yan Zhong
- 45 Effect of Landfill Leachate Treatment by Using Dominant Bacteria  
Zhao Jie
- 48 Fast Measurement for Dosage of Disinfectant Containing Chlorine in Municipal Sewage Treatment  
Ji Zhiyuan
- 50 Engineering Design of Xiyong Waste Transfer Station in Chongqing  
Fu Qiang, Shi Guangfu
- 53 Improvement in Diathesis of Environmental Science for Community Residents  
Chen Jia, Li Na
- 56 Methane Utilization Process in Domestic Waste Incineration Plants  
Zhu Yue

## Innovation and application

---

- 58 Design for Leachate Reconstruction Project of One Domestic Waste Incineration Plant in Shanghai  
Li Yuanyuan
- 61 Development Conception for Toilet Intelligent Query System of Mobile Terminal Equipment  
Gao Yan
- 63 Application of A/O-MBR Process in Wastewater Recycling from Wheel Washing  
Sun Sun
- 66 Application of Biofiltration Deodorization in Waste Leachate Treatment Projects  
Yang Yang

## Planning and management

---

- 68 Collection and Management Mode of Rural Organic Waste  
Gong Bohai, Pang Lixi, Huang Xiuguo
- 70 Status and Problem of City Appearance and Environmental Sanitation Comprehensive Evaluation in Beijing  
Zhang Ye
- 74 Management System of Food Waste in Shanghai  
Wu Huachen, Wang Xiaohong
- 77 Closed Management of Domestic Waste Transfer Station in Beijing  
Jiang Wei, Yan Feng
- 79 Status and Management Countermeasures of Food Waste Collection · Transportation and Disposal in Xuzhou  
Lü Shihui

# FULONGMA 福龙马

传承龙马精神 · 成就环境专家



福龙马官方微信



ISSN 1005-8206

06>



9 771005 820054

**福建龙马环卫装备股份有限公司**

地址：福建省龙岩经济技术开发区

电话：0597-2290612 传真：0597-2290612

**服务热线：400-8587959**

**网址：www.fjlm.com.cn**