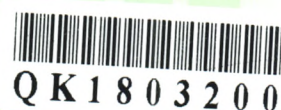


ISSN 1005-8206
CN 12-1218/X

环境卫生工程

ENVIRONMENTAL SANITATION ENGINEERING

主办：天津市市容环境工程设计研究所



FULONGMA 福龙马

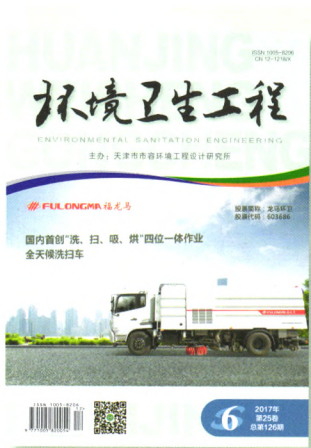
股票简称：龙马环卫
股票代码：603686

国内首创“洗、扫、吸、烘”四位一体作业
全天候洗扫车



2017年
第25卷
总第126期

万方数据



1993 年创刊 (双月刊)

2017 年第25卷第6期 总第126期
12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: 中国城市环境卫生协会
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有限公司
天津市环境卫生工程设计院

主 编: 张 艺

责任编辑: 郑 雯

编 辑: 刘冬梅 陈 岑

广 告: 钱双祥

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: 中国国际图书贸易集团有限公司

印 刷: 天津中铁物资印业有限公司

中国标准连续出版物号: ISSN 1005-8206
CN 12-1218/X

邮发代号: 6-191 (国内) C4689 (国际)

备 案 号: 津市场监管西广登 [2017] 02 号

定 价: 15.00 元

万方数据

目 次

固废处理

- 1 城市餐厨垃圾管理中的问题及对策研究
——以苏州为例
文 / 汤以成 金宝玲 钱丽燕 等
- 4 淮安市农村垃圾治理现状及优化对策研究
文 / 史春慧 朱才慧 雷 媛 等
- 7 北京市西城区生活垃圾收运现状与对策
文 / 赵子暄
- 10 江苏省秸秆禁烧政策执行现状及优化
文 / 周旅梅
- 13 成都市建筑垃圾处理现状及可持续发展对策
文 / 王科林
- 16 重庆市医疗废物环境管理现状及对策
文 / 杨水文 任 利 何秀清 等
- 20 京都市实施垃圾分类减量及设立城市环保站的
实施经验探讨
文 / 于 铭 赵 迪 庄 颖 等

检测与评价

- 24 基于多途径暴露焚烧厂周边人体健康风险评价方法
文 / 祁光霞 张 希 张思梦 等
- 29 垃圾渗沥液处理模式综合评价体系的建立
文 / 张 攀 孟 了 李智勤 等
- 32 基于灰色关联分析和层次分析法的生活垃圾转运站
建设评价研究
文 / 杨 禹 陈海滨 李 茜 等
- 37 北京市道路尘土残存量监测及问题分析
文 / 冯 伟 王晓燕 王晓冬
- 39 环卫警示服反光性能要求与测试分析
文 / 王晓燕 胡昌夏 冯 伟 等
- 41 北京市小广告清理设备介绍及清理效果试验
文 / 胡昌夏 王晓燕 孙晨阳 等

山东省水环境污染与经济的关系研究 44
——基于EKC模型的回归分析

文 / 张 燕 汪 徐

设计与探讨

水消费系数法中用水量与垃圾产生量相关分析研究 48
文 / 许志国

气力输运系统直管物料垃圾输运规律研究 51
文 / 杨 伟 魏建民 梁静波 等

立式多层移动地板发酵仓及其液压系统设计 54
文 / 盛金良 赵 焱 郝冰波 等

渗沥液浓缩液对设备的结垢腐蚀研究 58
文 / 孙巧萍 段翠九 任丽梅 等

几种蒸发浓缩渗沥液膜浓缩液的工艺对比分析 60
文 / 丁兆勇 宋 薇 尹水娥 等

城市污水系统中PPCPs的污染来源及去除方法研究进展 63
文 / 高 燕 赵玉柱 王利军

污泥间接热干化过程尾气排放特性及生成机理分析 67
文 / 余 莉 邱 锐 陈文迪 等

风对机械炉排炉燃烧控制的影响分析 71
文 / 刘 鑫

大型焚烧炉自动燃烧与一次风独立布风连锁控制的探讨 74
文 / 王高尚

存量垃圾场填埋气产生量影响因素分析 77
文 / 孙大朋 高洪振 房飞祥

论信息化智能环卫“综合管理+规划”系统软件的研发 80
文 / 高 雁

工程应用

我国城市化粪池建设与管理现状及特征研究 84
文 / 黄 冬 蒋松竹 刘秀红 等

德国垃圾填埋场整治实例及其对我国的启示 89
文 / 严陈玲 陈 洁

垃圾填埋场隐患排查及安全应对措施分析 91
——某填埋场安全事件案例分析
文 / 李湛江 黄亚玲 马锦亮 等

《环境卫生工程》编委会

顾 问：刘 祺 李志琦 魏 侠

赵 健 王春霞 翟千德

主 任：薛新立

副主任：霍永晟

委 员：（按姓氏笔画为序）

王 伟 王 起 王敬民 王 琦

兰吉武 冯 忻 李湛江 刘建国

刘晶昊 刘淑玲 陈朱蕾 陈守碧

陈冠益 陈海滨 陈 峰 陈培亮

何品晶 闵海华 邱 江 沈伯雄

吴健萍 肖家宝 张桂丰 张 益

林昌梅 林 泉 高 康 徐文龙

黄文芳 徐立祥 熊小京 魏新庆

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

Contents

Solid waste treatment

- 1 Problems and Countermeasures in the Management of City Kitchen Waste: Taking Suzhou as An Example
Tang Yicheng, Jin Baoling, Qian Liyan, et al.
- 4 Status and Optimized Strategies of Rural Garbage Treatment in Huai'an
Shi Chunhui, Zhu Caihui, Lei Yuan, et al.
- 7 Status and Countermeasures of Waste Collection and Transportation in Xicheng District of Beijing
Zhao Zimin
- 10 Policy Status on the Ban of Straw Burning in Jiangsu Province and Its Improvement
Zhou Lvmei
- 13 Treatment Status of Construction Waste and Its Sustainable Development Countermeasures in Chengdu
Wang Kelin
- 16 Environmental Management Status and Countermeasures of Medical Waste in Chongqing
Yang Shuiwen, Ren Li, He Xiuqing, et al.
- 20 Empirical Study of the Implementation of Garbage Classification and Reduction and the Establishment of Urban Environmental Protection Station in Kyoto
Yu Ming, Zhao Di, Zhuang Ying, et al.

Test and evaluation

- 24 Methodology for Assessing Health Risks of Residents Living near Incinerators Based on Multiple Pathways of Exposure to Combustor Emission
Qi Guangxia, Zhang Xi, Zhang Simeng, et al.
- 29 Establishment of Comprehensive Evaluation System on Leachate Treatment Model
Zhang Pan, Meng Liao, Li Zhiqin, et al.
- 32 Assessment of Municipal Solid Waste Transfer Station Construction Based on Grey Correlation Analysis and Analytic Hierarchy Process
Yang Yu, Chen Haibin, Li Qian, et al.
- 37 Dust Remaining Mount Monitoring and Problems Analysis of Beijing Road
Feng Wei, Wang Xiaoyan, Wang Xiaodong
- 39 Reflection Performance Requirements and Test Analysis of Sanitation Warning Clothing
Wang Xiaoyan, Hu Changxia, Feng Wei, et al.
- 41 Introduction of Small Advertising Cleaning Machine and Its Cleaning Effect Experiments in Beijing
Hu Changxia, Wang Xiaoyan, Sun Chenyang, et al.
- 44 Relationship between Water Pollution and Economic Development of Shandong Province: Regression Analysis Based on Model EKC
Zhang Yan, Wang Xu

Design and discussion

- 48 Correlation Analysis between Water Consumption and Waste Volume in Water Consumption Coefficient Method
Xu Zhiguo
- 51 Pneumatic Transmission Law of Garbage Packages in Straight Pipes of the System
Yang Wei, Wei Jianmin, Liang Jingbo, et al.
- 54 Design of Vertical Multi-layer Walking-floor Fermentation Reactor and Its Hydraulic System
Sheng Jinliang, Zhao Yan, Hao Bingbo, et al.
- 58 Scaling and Corrosion of Equipments by Concentrated Leachate
Sun Qiaoping, Duan Cuijiu, Ren Limei, et al.
- 60 Comparison and Analysis of Several Kinds Technologies for Evaporating and Concentrating Leachate Membrane Concentrated Liquor
Ding Zhaoyong, Song Wei, Yin Shuie, et al.
- 63 Pollution Sources and Removal Methods of Pharmaceuticals and Personal Care Products (PPCPs) in Municipal Waste Water
Gao Yan, Zhao Yuzhu, Wang Lijun
- 67 Emission Characteristics and Formation Mechanism Analysis of Exhaust during Sludge Thermal Drying Process
Yu Li, Qiu Rui, Chen Wendi, et al.
- 71 Air Influence on Incineration Control in Mechanical Grate Furnace
Liu Xin
- 74 Performance of Automatic Combustion Control for Large Scale of Furnace and Interlocking Independent Control for Primary Air Supplied to Each Air Chamber
Wang Gaoshang
- 77 Influencing Factors Analysis of Gas Production in Aged-waste Landfill
Sun Dapeng, Gao Hongzhen, Fang Feixiang
- 80 Research and Development on Software of "Comprehensive Management + Planning" System for Informational Intelligent Environmental Sanitation
Gao Yan

Project application

- 84 Current Status and Features of Septic Tank Construction and Management in Urban Areas of China
Huang Dong, Jiang Songzhu, Liu Xiuhong, et al.
- 89 Enlightenment from the Landfill Renovation Case in Germany
Yan Chenling, Chen Jie
- 91 Hidden Trouble Investigation and Safety Operation Measures of Waste Landfill: Taking A Waste Landfill Safety Case as An Example
Li Zhanjiang, Huang Yaling, Ma Jinliang, et al.



青岛同辉汽车技术有限公司

青岛同辉汽车技术有限公司是青岛同辉集团下属子公司，它座落于风景秀丽、气候宜人的海滨城市——青岛平度市，地处青岛市 1h 经济圈。其周边有青（岛）-银（川）、济（南）-青（岛）、淮（坊）-莱（阳）、同（江）-三（亚）、威（海）-乌（海）等高速公路交汇贯通，距青岛流亭国际空港仅 71 km、青岛港码头 90 km，陆海空交通十分便捷。

坚持走“专精特新”之路，青岛同辉汽车技术有限公司成功构建出自己的创新研发、质量控制、销售及服务体系，精心打造多种适合中国国情的“智慧环卫产品”。2016年是国家“十三五规划”的开局之年，为适应国家提出的“转变经济发展方式”和“推动创新驱动发展”的目标任务，青岛同辉汽车技术有限公司的“专精特新”发展之路也做好了战略规划：“引进关键设备，创新关键技术，加强自主创新与联合创新相结合，进行集成创新，形成先进生产力，培育企业长远竞争力，积极争创中国环卫行业的领先品牌”。



青岛同辉汽车技术有限公司

地址：中国·青岛·平度市经济开发区同辉一路3号

电话：0532-83301888 83306816 信箱：tonghui@allite-auto.com

传真：0532-83306811

网址：www.qdthqc.com

邮编：266705

全国五星售后服务热线：400-1010-815



更多产品信息
请扫描上方二维码



观看产品视频
请扫描上方二维码

全国统一免费服务热线

400-0138-678