



环境卫生工程

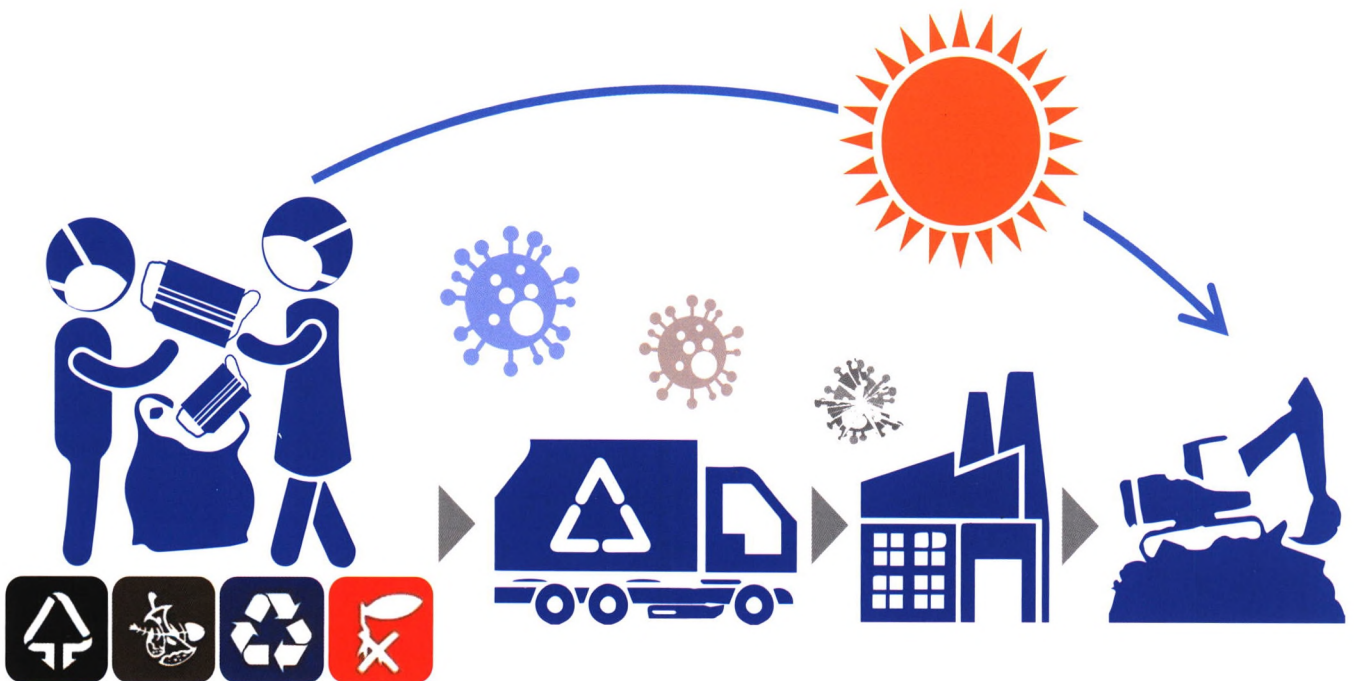
ENVIRONMENTAL SANITATION ENGINEERING

封面
文章

· 病毒在环境卫生作业环境中的存活潜力及感染风险防控探讨

吕凡, 郝丽萍, 章骅, 邵立明, 崔广宇, 彭伟, 何晶晶

☞ 环境卫生作业的生活垃圾、粪便、保洁区域等均可能成为病毒传播的载体, 危害日常居民生活和环境卫生作业人员的健康。归纳分析了包括 SARS 冠状病毒在内的一些病毒的体外生存特征, 包括消毒、杀灭阈值, 以及环境卫生作业人员和公众的病毒暴露途径, 讨论了防控环境卫生作业过程中病毒感染风险的措施。



ISSN 1005-8206

9 771005 820207

02



请扫描二维码
关注本刊微信

2020.1

第28卷 第1期 | Vol.28 No.1

天津市市容环境工程设计研究所 主办



目次

疫情防控技术与管理

- 1 病毒在环境卫生作业环境中的存活潜力及感染风险防控探讨

吕凡, 郝丽萍, 章骅, 邵立明, 崔广宇, 彭伟, 何晶晶

固体废物分选与资源化利用

- 10 餐厨垃圾处理系统中大物质+精细分选试验研究

吴元, 郑云锋, 张力, 刘翠, 朱丽可, 屈阳

- 14 源头与节点相结合的全过程垃圾分类减量模式探究

陈海滨, 曹方琼, 苗雨, 汪俊时, 吕露, 朱斌,

万能, 黄尧, 欧阳秀莉, 阮滨, 谢宗汉

- 17 垃圾焚烧电厂炉渣分选工艺设计研究

张惠林, 曾晨, 王佳, 李阳, 李军

- 22 静脉产业模式下北京建筑垃圾资源化利用技术研究与实践

徐俊虎, 缪巍, 毛俊, 卢静, 夏丽华

- 26 大型垃圾填埋场陈腐垃圾成分特性及开采利用研究——以江苏省某市生活垃圾填埋场为例

黄明生, 李志华, 孙雨清, 翟艳丽, 俞晓阳

热化学处理与烟气污染控制

- 30 生活垃圾焚烧发电厂发电量变化趋势分析

龙吉生

- 35 垃圾焚烧厂一次风预热系统设计优化及分析

郭孝武

- 40 垃圾焚烧发电厂垃圾料层厚度控制探讨

吴斯鹏, 张会妍, 王涛

固体废物处理过程衍生污染控制

- 43 江苏某垃圾填埋场污泥库特殊性土的分析与评价

陈赞, 王亮, 郑智杰, 吴家葳, 谢海建

- 50 上海焚烧飞灰管理现状与典型案例分析

王晓东, 贾川, 赵爱华

- 54 停料时间对厌氧生物滤池二次启动的影响

蒲红霞, 江亚斌, 魏新庆, 张根升

- 59 Fenton 工艺处理垃圾渗滤液效果及经济性综述

孙少龙, 陈勃言, 刘军

- 64 厌氧氨氧化技术现状、研究进展及主要影响因素

王沙沙, 潘阳, 谭宇杰, 甄广印, 陆雪琴

- 70 SCE 处理老港填埋场渗滤液膜浓缩液运行分析

唐佶

城乡生活垃圾填埋与二次污染控制

- 74 垃圾填埋场土壤修复治理方案研究——以宁波市某垃圾填埋场为例

韩正平, 张立伟, 杨永健

- 79 生活垃圾卫生填埋场雨污分流治理探讨

王洋, 齐长青, 罗彬, 金晶

- 83 HDPE 膜柔性垂直防渗墙的施工细节优化设计

周小娟, 谢文刚, 杨禹

固体废物各类处理设施规划与政策法规

- 86 国内外市容环卫法规及标准对比的思考与启示

蒲敏, 吴冰思, 王忠昊

- 91 博弈论视角下餐厨垃圾监管问题的研究

陈学妍, 肖增敏

固废管理与行业资讯

- 95 果蔬垃圾堆肥过程中原核生物和真菌的气溶胶化能力

- 96 第五届城市矿业与循环经济研讨会



CONTENTS

Epidemic Prevention Technology and Management

- 1 Survival Potential of Viruses during Environmental Sanitation Operation and the Prevention and Control of the Infection Risk
Lü Fan, Hao Liping, Zhang Hua, Shao Liming, Cui Guangyu, Peng Wei, He Pinjing

Solid Waste Separation and Resource Utilization

- 10 Experimental Study on Large Substances and Fine Separation in Food Waste Disposal System
Wu Yuan, Zheng Yunfeng, Zhang Li, Liu Cui, Zhu Like, Qu Yang
- 14 Study on Whole Process of Waste Classification and Reduction Mode Combining Source and Node
Chen Haibin, Cao Fangqiong, Miao Yu, Wang Junshi, Lü Lu, Zhu Bin, Wan Neng, Huang Yao, Ouyang Xiuli, Ruan Bin, Xie Zonghan
- 17 Study on the Design of Slag Separation Process in Waste Incineration Power Plant
Zhang Huilin, Zeng Chen, Wang Jia, Li Yang, Li Jun
- 22 Research and Practice on Resource Utilization Technology of Construction and Demolition Debris in Beijing under Venous Industry Model
Xu Junhu, Miao Wei, Mao Jun, Lu Jing, Xia Lihu
- 26 Study on Composition Characteristics and Exploitation and Utilization of Stale Refuse in Large-scale Landfill : A Case Study on a Municipal Solid Waste Landfill in Jiangsu Province
Huang Mingsheng, Li Zhihua, Sun Yuqing, Zhai Yanli, Yu Xiaoyang

Thermochemical Treatment and Flue Gas Pollution Control

- 30 Analysis on Variation Trend of Generating Capacity in Domestic Waste Incineration Power Plant
Long Jisheng
- 35 Design Optimization and Analysis of Primary Air Preheating System in Waste Incineration Plant
Guo Xiaowu
- 40 Discussion on Thickness Control of Waste Layer in Waste Incineration Power Plant
Wu Sipeng, Zhang Huiyan, Wang Tao

Secondary Pollution Control of Solid Waste Treatment Process

- 43 Analysis and Evaluation of Special Soil at Sludge Pond of a Landfill in Jiangsu
Chen Yun, Wang Liang, Zheng Zhijie, Wu Jiawei, Xie Haijian
- 50 Analysis on Management Status and Typical Case of Incineration Fly Ash in Shanghai
Wang Xiaodong, Jia Chuan, Zhao Aihua
- 54 Effect of Stop Feeding Time on Restart-up of Anaerobic Biofilter
Pu Hongxia, Jiang Yabin, Wei Xinqing, Zhang Gensheng
- 59 Review on Effect and Economy of Fenton Process Applied on Leachate Treatment
Sun Shaolong, Chen Boyan, Liu Jun
- 64 Status · Research Progress and Main Influence Factors of Anammox Technology
Wang Shasha, Pan Yang, Tan Yujie, Zhen Guangyin, Lu Xueqin
- 70 Operation Analysis of Leachate Membrane Concentrate Treated by SCE Process in Laogang Landfill Site
Tang Ji

Landfills in Urban and Rural Areas, and Secondary Pollution Control

- 74 Study on Rehabilitation and Treatment Scheme of Soil in Landfill : A Case Study on a Landfill in Ningbo
Han Zhengping, Zhang Liwei, Yang Yongjian
- 79 Discussion on Treatment of Rainwater and Sewage Diversion in Domestic Waste Sanitary Landfill
Wang Yang, Qi Changqing, Luo Bin, Jin Jing
- 83 Optimization Design on Construction Details of HDPE Membrane Flexible Vertical Anti-seepage Wall
Zhou Xiaojuan, Xie Wengang, Yang Yu

Planning, Policies and Regulations of Solid Waste Treatment Facilities

- 86 Reflection and Enlightenment on the Comparison of Regulations and Standards of City Appearance and Sanitation at Home and Abroad
Pu Min, Wu Bingsi, Wang Zhonghao
- 91 Study on the Supervision of Food Waste from the Perspective of Game Theory
Chen Xueyan, Xiao Zengmin



- 中国学术期刊网络版出版总库收录期刊
- 万方数据 - 数字化期刊群全文入网期刊
- 中国科技核心期刊
- 中文科技期刊数据库收录期刊
- 天津市一级期刊

环境卫生工程

ENVIRONMENTAL SANITATION ENGINEERING

1993年创刊 (双月刊)

第28卷 第1期 2020年2月25日出版



请扫描二维码
关注本刊微信

主 编：何品晶

执行主编：张 艺

责任编辑：刘冬梅

编 辑：王雅楠 孙琪媛 钱双祥

编辑出版：《环境卫生工程》编辑部

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

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

国内统一连续出版物号：CN 12-1218/X

广告备案号：津市场监管西广登[2019]02号

邮发代号：6-191(国内) C4689(国际)

定 价：15.00元

Editor in Chief : He Pinjing

Executive editor : Zhang Yi

Editor in charge : Liu Dongmei

Editor : Wang Yanan Sun Qiyuan Qian Shuangxiang

Edited and published by : Editorial Office of
Environmental Sanitation Engineering

Address : No.107, Weidi Road, Hexi District, Tianjin

Zip code : 300201

Tel : 022-28365069/28365080

Website: <http://www.srhj.org.cn>

E-mail : hjwsgc@163.com

Distributed in China by : Tianjin Newspaper and
Magazine Publishing Bureau

Distributed abroad by : China International Book Trading
Co., Ltd.

Printing : China Tianjin Railway Materials Printing Co., Ltd.

China standard serial number : ISSN 1005-8206

China serial number : CN 12-1218/X

Advertisement registration number : Hexi District
Advertising Section of Tianjin [2019] No.02

Post distributing number : 6-191(domestic) C4689
(international)

Price : 15.00 CNY