

ISSN 2095-1906
CN 11-6000/R

环境卫生学杂志

HUANJIING WEISHENGXUE ZAZHI

原《国外医学·卫生学分册》

2023年2月 第13卷 第2期

中华人民共和国国家卫生健康委员会 主管

中国疾病预防控制中心 主办

JOURNAL
OF
ENVIRONMENTAL
HYGIENE

2023.2



Volume 13 Number 2
February 2023

中国科技核心期刊

中国医药卫生核心期刊

《中国学术期刊网络出版总库》收录期刊

《中文科技期刊数据库》收录期刊

《中国生物医学文献数据库》收录期刊

ISSN 2095-1906



9 772095 190232



环境卫生学杂志

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL HYGIENE

月刊 1974 年 2 月创刊 第 13 卷 第 2 期 2023 年 2 月 25 日出版



本刊网站

本刊微信

主管

中华人民共和国国家卫生健康委员会

主办

中国疾病预防控制中心

102206, 北京市昌平区昌百路 155 号

编辑与出版

环境卫生学杂志

编辑委员会

100050, 北京市西城区南纬路 29 号

电话: 010-83132331

Email: hjwsxzz@nieh.chinacdc.cn

http://www.hjwsxzz.com/

主编

施小明

编辑部副主任

赵康峰

广告发布登记证

京西市监广登字 20170189 号

印刷

北京科信印刷有限公司

邮购

环境卫生学杂志编辑部

100050, 北京市西城区南纬路 29 号

电话: 010-83132331

Email: hjwsxzz@nieh.chinacdc.cn

定价

每期 15.00 元, 全年 180.00 元

中国标准连续出版物号

ISSN 2095-1906

CN11-6000/R

版权归中国疾病预防控制中心所有

本刊刊出的所有文章, 除特别声明外, 不代表中国疾病预防控制中心和本刊编委会的观点

本刊如有印装质量问题, 可向环境卫生学杂志编辑部调换

目次

公共场所监测专题

识别公共场所危害因素 促进人群健康风险控制 77

李莉, 王先良

宾馆(酒店)空气甲醛与从业人员呼吸系统症状的相关性 79

曹赞, 马茜, 王心琪, 樊琳, 苏丽琴,

潘力军, 李莉, 韩旭, 姚孝元, 王先良, 葛覃兮

我国候车室环境微生物污染现状及影响因素分析 85

罗姣, 苏丽琴, 韩旭, 刘航, 李莉, 葛覃兮,

郭文宏, 莫杨, 王先良, 姚孝元

2018—2021 年江苏省宾馆(酒店)工作环境卫生状况对从业人员

健康影响分析 92

马小莹, 汪庆庆, 徐斌, 周连, 丁震

新型冠状病毒感染疫情对北京市部分重点公共场所卫生状况的

影响分析 98

曹文婧, 李晶晶, 陈海平, 坑斌, 黄露, 张来颖, 沈凡

2020—2021 年贵州省公共场所健康危害因素监测 104

李洪波, 蒋励, 彭西英, 陈宣好, 宿敏敏

青岛重点公共场所室内空气化学污染物健康风险评估 110

王寅, 于红卫, 徐春生, 张秀芹, 李丹丹,

潘璐, 段海平, 于维森, 王炳玲

聊城市宾馆客房气态污染物暴露特征及对客房从业人员健康

风险评估 117

高衍新, 张晓, 江媛媛, 李仁波, 周汝彬, 杜英林

热点述评

我国化妆品技术标准体系现状..... 123

裴新荣,邢书霞,孙磊,路勇

监测分析

生活饮用水中金属及其他监测指标间的相关性研究..... 128

蔡美,朱剑妮,曹欣,王孔前

2017—2019 年汕头市生活饮用水水质影响因素分析 134

陈绍伟,杨炜毓,黄梓培,刘桂炎,黄谷孙,林文池

短篇报道

氯化钴对小鼠肝氧化损伤及铁死亡相关指标的影响..... 139

张春春,魏权,卢丽华,刘颖,林璐,李玉凤,黄丽琼

经验交流

三种消毒方式对不同材质感染性外包装消毒效果观察..... 144

高文超,台枫,程东浩,邱兵,刘铁兵,祁妍敏

读者·作者·编者

稿约 IV

《环境卫生学杂志》第三届编辑委员会组成人员名单 109

《环境卫生学杂志》第一届青年编委会委员名单 116

科技论文中数字的撰写格式要求..... 133

执行编委 王先良 英文审校 史黎薇
责任编辑 王丽

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL HYGIENE

Monthly Established in February 1974 Volume 13, Number 2 February 25, 2023

Responsible Institution

National Health Commission of the
People's Republic of China

Sponsor

Chinese Center for Disease
Control and Prevention
155 Changbai Road, Changping
District, Beijing 102206, China

Editing and Publishing

Editorial Board of Journal of
Environmental Hygiene
29 Nanwei Road, Xicheng District,
Beijing 100050, China
Tel(Fax) 86-10-83132331
Email: hjwsxzz@nieh.chinaacdc.cn
http://www.hjwsxzz.com/

Editor-in-Chief

SHI Xiao-ming(施小明)

Managing Director

ZHAO Kang-feng(赵康峰)

Printing

Beijing Kexin Printing Co. Ltd.

Mail-Order

Editorial Office of Journal of
Environmental Hygiene
29 Nanwei Road, Xicheng District,
Beijing 100050, China
Tel(Fax) 86-10-83132331
Email: hjwsxzz@nieh.chinaacdc.cn

CSSN

ISSN 2095-1906
CN11-6000/R

Copyright © 2022 by the Chinese Center for Disease Control and Prevention

All articles published represent the
opinions of the authors, and do not
reflect the official policy of the
Chinese Center for Disease Control
and Prevention or the Editorial
Board, unless this is clearly specified

CONTENTS IN BRIEF

Special Column: Public Place Suveillance

- Identifying hazard factors in public places and strengthening health risk control
for employees 77
LI Li, WANG Xian-liang
- Correlation between formaldehyde in the air of hotels and respiratory
symptoms of employees 79
*CAO Yun, MA Qian, WANG Xin-qi, FAN Lin, SU Li-qin, PAN Li-jun,
LI Li, HAN Xu, YAO Xiao-yuan, WANG Xian-liang, GE Tan-xi*
- Status of indoor microbial pollution and its influencing factors in station
waiting rooms of China 85
*LUO Jiao, SU Li-qin, HAN Xu, LIU Hang, LI Li, GE Tan-xi,
GUO Wen-hong, MO Yang, WANG Xian-liang, YAO Xiao-yuan*
- Influence of the hygienic condition of working environment on the health of employees
in hotels in Jiangsu Province, China, 2018—2021 92
MA Xiao-ying, WANG Qing-qing, XU Bin, ZHOU Lian, DING Zhen
- Impact of COVID-19 on sanitary conditions in some key public places
in Beijing, China 98
*CAO Wen-jing, LI Jing-jing, CHEN Hai-ping,
KENG Bin, HUANG Lu, ZHANG Lai-ying, SHEN Fan*
- Surveillance of health hazard factors in public places in Guizhou Province, China,
2020—2021 104
LI Hong-bo, JIANG Li, PENG Xi-ying, CHEN Xuan-hao, SU Min-min
- Health risk assessment of indoor air chemical pollutants in key public places
in Qingdao, China 110
*WANG Yin, YU Hong-wei, XU Chun-sheng, ZHANG Xiu-qin, LI Dan-dan,
PAN Lu, DUAN Hai-ping, YU Wei-sen, WANG Bing-ling*
- Characteristics of gaseous pollutants exposure in hotel guest rooms and
its health risk assessment to room employees in Liaocheng, China 117
*GAO Yan-xin, ZHANG Xiao, JIANG Yuan-yuan,
LI Ren-bo, ZHOU Ru-bin, DU Ying-lin*

Hotspots Commentary

- Current situation of cosmetic technical standard system in China 123
PEI Xin-rong, XING Shu-xia, SUN Lei, LU Yong

Monitoring and Analyzing

- Correlation between metals and other monitoring indicators in drinking water 128
CAI Mei, ZHU Jian-ni, CAO Xin, WANG Kong-qian
- Analysis of factors affecting the quality of drinking water in Shantou city, China,
2017—2019 134
*CHEN Shao-wei, YANG Wei-yu, HUANG Zi-pei,
LIU Gui-yan, HUANG Gu-sun, LIN Wen-chi*

Brief Article

- Effects of cobalt chloride on liver oxidative damage and ferroptosis in mice 139
*ZHANG Chun-chun, WEI Quan, LU Li-hua, LIU Ying,
LIN Lu, LI Yu-feng, HUANG Li-qion*

Experience Exchange

- Efficacy of three disinfection methods on infectious outer packagings made of
different materials 144
*GAO Wen-chao, TAI Feng, CHENG Dong-hao,
QIU Bing, LIU Tie-bing, QI Yan-min*