



中国百强科技期刊

全国中文核心期刊



中国期刊方



11000-4602
2-1073/TU

QK2257169

中国给水排水

著名商标



微信号: cnww1985

(ZHONGGUO JISHUI PAISHUI)

CHINA WATER & WASTEWATER

第39卷 第8期

2023年4月

世环会 **【工业节能与环保展】**
Wie Tec **220 000 m² 规模 100 000+ 观众 3 000+ 展商**



碳达峰
碳中和

广告



第十五届上海国际水展

上海国际水处理展览会 (环保水处理/膜与水处理)

AQUATECH CHINA 2023



2023年6月5日-7日

上海 | 国家会展中心 (虹桥)

**世环会与世环通融合平台
线上线下相结合 开启观展新模式**

主办机构



中华环保联合会



中国节能协会



中国膜工业协会



上海市环境保护产业协会

协办机构



Water Solutions



中国仪器仪表行业协会



荷嘉



AMSTERDAM



扫码即刻报名参观



官方微信公众号

ISSN 1000-4602

住房和城乡建设部 主管

主 办 中国市政工程华北设计研究总院有限公司
国家城市给水排水工程技术研究中心



9 771000 460231

万方数据





述评与讨论

- 城镇水务系统碳核算与减碳/降碳规划方法 刘然彬,于文波,张梦博,郝晓地,李爽(1)
- 基于污水管网清污混流定量诊断的常规指标遴选 高晨晨,穆莹,刘钰,孙永利,李思雨,陈子璇,王诣达(11)
- 提质增效背景下排水管网分级诊断技术研究及实践 胡馨月,鲁梅,崔诺,赵鹏,刘龙志,刘绪为,李宏博(17)
- 一段式PN/A中NOB细菌的常见抑制策略研究进展 刘心怡,李汶倩,蔡芹,杨平(23)
- 外源微生物强化人工湿地污染物去除研究进展 王鑫壹,付保荣,祝惠,陈欣,程锐,阎百兴(33)
- 城市更新背景下珠三角平原河网区竖向规划方法 郭树河,陈克坚,段东玲,谭光州(41)
- 海绵城市建设技术标准化现状及发展方向 冯萃敏,魏瞳,李芬芬,杨潍琪,康建伟(45)
- 中国海绵城市源头设施数据库设计探讨 徐常青,张容榕,史馨玫,陈正侠,贾海峰(53)

设计经验

- 太湖流域8座污水处理厂新地标提标改造设计总结 冯仕训,张万里,蒋岚岚(61)
- 江西省首座花园式全地下水水质净化厂工程设计 卫佳,方帅,许怀奥,孙未,邱栋,王阳(68)
- “花园式”大型半地下智慧水质净化厂设计 王雪,陈颖童,戴仲怡(73)
- 超大型综合体超深基坑地埋式再生水厂工程设计 袁际洲,但功耀,李莹(78)
- 宜兴市低洼圩区、丘陵地区农村生活污水管网设计 方施施,张立明,成进棋(83)
- 海绵试点城市道路生物滞留带的问题分析及设计优化 黄丽萍,宋仁杰,何越,王阳阳,孟令剑(89)
- 混凝斜板沉淀池和V型滤池用于特大型海水淡化工程 何才昌,朱力,柴子绯(97)

工程实例

- 基于创新管理的优质饮用水入户工程评估模型 龙朋成,周强,辜晓松,李岳飞,陈海涛(103)
- 广州无人值守供水加压站建设与管理 麦永晖,黄汗青(108)
- MBBR+磁混凝沉淀工艺用于用地受限污水厂改造 沈浩,杨忠启,汪凡,陈伟华,史成波,殷建文,周家中(112)
- 基于微波变送器实时监测的沉淀池排泥运行优化 刘国欢,董兴震,侯华俊(120)
- 污水厂污泥连续高速碳化及资源化全链条实证研究 朱羽廷,余斌,何婷(127)
- 吸收式热泵在污泥低温干化工艺中的应用 王旭,任晓芬,李广焕,黄冠英,郭艳平,秦显强(133)
- 沙河水库水环境改善及水生态修复示范工程设计
..... 李枫林,李俊,张鸿涛,黄守斌,曲丹,魏源送,黄炳彬,张俊亚,郁达伟(140)

分析与监测

- 新型功能材料用于环境水样中痕量锑元素的检测 折伟强,火昭翠,李芳,陈钊,李生彬(149)

信息:更正(88)



REVIEWS AND DISCUSSIONS

- Carbon Accounting and Reduction Planning in Urban Water Sector LIU Ran-bin, *et al.* (1)
Selection of Conventional Indicators Based on Quantitative Diagnosis of Sewage Pipe Network Mixed Flow
..... GAO Chen-chen, *et al.* (11)
Hierarchical Diagnostic Technology for Quality and Efficiency Improvement of Urban Drainage Network HU Xin-yue, *et al.* (17)
Research Advancement in Common NOB Suppression Strategies in One-stage PN/A System LIU Xin-yi, *et al.* (23)
Research Progress on Intensification of Pollutant Removal in Constructed Wetlands by Introducing
Exogenous Microbials WANG Xin-yi, *et al.* (33)
Discussion on Vertical Planning Method of Plain River Network Area in Pearl River Delta under the
Background of Urban Renewal GUO Shu-he, *et al.* (41)
Status Analysis and Developing Trends of the Technology Standardization for Sponge City Construction ... FENG Cui-min, *et al.* (45)
Design of Source Control Facility Database for Sponge Cities in China XU Chang-qing, *et al.* (53)

DESIGN EXPERIENCES

- Summary of Upgrading and Reconstruction Design of Eight Wastewater Treatment Plants to Meet New
Local Discharge Standard in Taihu Lake Basin FENG Shi-xun, *et al.* (61)
Design of the First Garden-type Full Underground Wastewater Treatment Plant in Jiangxi Province WEI Jia, *et al.* (68)
Design of “Garden Style” Large-scale Semi-underground Intelligent Wastewater Treatment Plant WANG Xue, *et al.* (73)
Design of Ultra-large Comprehensive Complex Ultra-deep Foundation Pit Underground Reclaimed Water
Plant YUAN Ji-zhou, *et al.* (78)
Design of Rural Domestic Sewage Network in Low-lying Polder and Hilly Areas of Yixing City FANG Shi-shi, *et al.* (83)
Problem Analysis and Optimal Design of Bioretention Swale near Municipal Roads in Pilot Sponge Cities
..... HUANG Li-ping, *et al.* (89)
Application of Coagulation Inclined Plate Sedimentation Tank and V-type Filter in Super-scale Seawater
Desalination Project HE Cai-chang, *et al.* (97)

PROJECT CASES

- Evaluation Model of High Quality Household Drinking Water Project Based on Innovative Management
..... LONG Peng-cheng, *et al.* (103)
Construction and Management of Unattended Water Supply Pump Station in Guangzhou MAI Yong-hui, *et al.* (108)
Application of MBBR and Magnetic Coagulation Precipitation Process in Retrofitting of a WWTP with
Limited Construction Land SHEN Hao, *et al.* (112)
Optimization of Sludge Discharge in Sedimentation Tank Based on Real-time Monitoring of Microwave
Transmitter LIU Guo-huan, *et al.* (120)
Full Chain Empirical Study on Continuous High-speed Carbonization and Recycling of Sewage Sludge ... ZHU Yu-ting, *et al.* (127)
Application of Absorption Heat Pump in Sludge Low-temperature Drying Process WANG Xu, *et al.* (133)
Design of Demonstration Project for Water Environment Improvement and Water Ecological Restoration
of Shahe Reservoir LI Cong-lin, *et al.* (140)

ANALYSIS AND MONITORING

- Application of New Functional Materials for Determination of Trace Antimony in Water Samples SHE Wei-qiang, *et al.* (149)

专注输水安全

承载品质生活

**世界领先的
离心球墨铸铁管
及配套产品供应商**



长距离输水



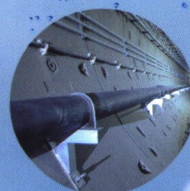
污水输送



顶管



海水淡化

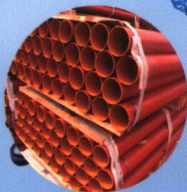


建筑排水管

消防管道



保温管



0310-4061535

www.xinxing-pipes.com