



中国百强科技期刊

全国中文核心期刊



中国期刊方阵双效期刊

ISSN1000-4602
CN12-1073/TU

中国给水排水

®

著名商标



微信号: cnww1985

(ZHONGGUO JISHUI PAISHUI)

CHINA WATER & WASTEWATER

第35卷 第1期

2019年1月



QK1900559

精密制造 智慧运营 只为每家每户放心用水

二次供水设施建设与运行管理解决方案

工业互联级智能供水

二次供水管理平台

供水建设与运维服务实现全生命周期管理

WPG

威派格智慧水务

威派格 智慧水务解决方案提供商,专业化的科技服务公司。

威派格十多年来一直专注于在供水领域

为不同性质的客户提供**综合性解决方案**。

在提供高品质供水设备及技术服务的同时也为水务运营企业

提供二次供水管理平台及智慧供水整体解决方案。

了解更多「二次供水设施建设与运行管理解决方案」的相关信息

请关注公众号或拨打服务热线

全国经销商招募正在火热进行中...



上海威派格智慧水务股份有限公司

网址: www.shwpg.com

服务热线(信息咨询、加入我们、经销商招募):

4001191166

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 460194

万方数据





论述与研究

- 臭氧对陶瓷膜污染的控制及深度处理污水的效果 王浩,张凯,王晓爽,等(1)
- 中试SBBR内厌氧氨氧化的快速启动及微生物特性 刘福长,张健,陈益明,等(6)
- 序批式气升内循环藻类生物膜反应器脱氮除磷特性 吴静,李平,徐锰,等(14)
- 镁盐改性活性炭处理生活与工业混合污水性能分析 王健,王学江,李静,等(20)
- SBR反应器处理番茄酱生产废水的污泥颗粒化过程 王燕杉,王维红,董星辽,等(25)
- 餐厨全混厌氧消化工程的启动调试 廖晓聪,罗智宇,赵野,等(31)

技术总结

- 北方某水厂超滤膜化学清洗方式优化研究 秦佳,苏齐,白桦(38)
- 自来水厂后臭氧接触池进水流量的在线软测量方法 蒋福春,王冬生(43)
- 穿孔旋流絮凝池加网格板的数值模拟 陈玉,王军,张培璇(48)
- 非稳态给水管网的外源污染监测选址模型构建及求解 朱应云,王志红,屠宇,等(52)
- 基于NSGA-II的给水管网压力监测点多目标优化布置 彭畅,彭森,吴卿,等(58)
- 高压细水雾在综合管廊电缆舱的灭火试验研究 席林,张宏民,龙忠业(63)
- 沈抚连接带河流着生藻类群落结构及时空分布特征 付保荣,李雪,郭海娟,等(68)
- 浸没式PVDF超滤膜在大型再生水厂的中试研究 何柳东,林亚凯,闫博,等(73)
- 基于数据挖掘和人工神经网络的厌氧产气模型构建 温沁雪,李奕芯,杨硕,等(77)
- 钴改性硅矿石/臭氧催化氧化环丙沙星的性能 罗力莎,马军,于凤丽,等(82)
- 气升式反应器气液(泥浆)两相流数值模拟研究 陈文邦,赵立新,黄鹏,等(87)
- 改性壳聚糖/超声耦合改善含油浮渣的脱水性能 陈皖,张凤娥,武发鑫,等(92)
- 生物质炭改良生物滞留系统去除氮素的试验研究 赵倩,许仕荣,周永潮,等(96)
- 短程硝化/厌氧氨氧化工艺处理氧化铁红废水 冯兴会,汪晓军,陈振国,等(102)
- 污水处理厂应急加药去除氨氮的应用研究 押玉荣,王晓磊,王富民,等(107)

城市雨水管理

- 汇水区划分对InfoWorks ICM水力模拟结果的影响 言铭,魏忠庆,黄永捷,等(111)
- 基于运动波方程的地面集水时间计算及参数研究 任俊雯,梁小光,陶涛,等(118)
- 深隧调蓄系统中入流竖井内部流场的数值模拟 夏海,王红武,胡龙(123)
- 关于低影响开发设施设计降雨量确定方法的讨论 王家彪,沈子寅,赵建世,等(127)
- 雨型对低影响开发设施径流控制效果的影响 成志轩,金家明,王珺(134)

晋冀鲁豫4省交界城市供排水企业水质工作专题交流会在河北邯郸顺利召开:(30)

“南方泵业杯”第二届全国泵与泵站知识竞赛圆满落幕:(J1)

**THESES AND RESEARCHES**

- Membrane Fouling Control and Advanced Wastewater Treatment by Ozone/Ceramic Membrane Process WANG Hao, *et al.* (1)
- Rapid Start-up of Anammox in a Pilot-scale Sequencing Batch Biofilm Reactor and Its Microbial Community Characteristics LIU Fu-chang, *et al.* (6)
- Nitrogen and Phosphorus Removal from Black Odorous Water by Mixotrophic Algal Biofilm in Sequencing Batch Air-lift Reactor WU Jing, *et al.* (14)
- Performance of Magnesium Salt Modified Powdered Activated Carbon for Treating Domestic and Industrial Mixed Sewage WANG Jian, *et al.* (20)
- Sludge Granulation in SBR Reactor for Treatment of Tomato Paste Processing Wastewater WANG Yan-shan, *et al.* (25)
- Start-up of Anaerobic Digestion for Food Waste: Strategy and Performance LIAO Xiao-cong, *et al.* (31)

TECHNOLOGY SUMMARY

- Optimization of Chemical Cleaning Method for Ultrafiltration Membrane in a Waterworks in North China TAI Jia, *et al.* (38)
- On-line Soft Measurement of Influent Flow Rate of Post-ozonation Contact Reactor in Water Treatment Plant JIANG Fu-chun, *et al.* (43)
- Numerical Simulation of Revolving Flow Flocculation Tank with Grid Plates CHEN Yu, *et al.* (48)
- Development and Solution of Location Selection Model for Water Quality Monitoring Sites in Dynamic Water Distribution Network with Exogenous Contamination ZHU Ying-yun, *et al.* (52)
- Multi-objective Optimization of Arrangement of Pressure Monitoring Points in Water Distribution Network Based on NSGA- II PENG Chang, *et al.* (58)
- Fire Extinguishing Test of High Pressure Water Mist in Power Cable Cabin of Utility Tunnel XI Lin, *et al.* (63)
- Community Structure and Spatial-temporal Distribution of Periphytic Algae in Rivers of Shenyang-Fushun Connection Belt FU Bao-rong, *et al.* (68)
- Pilot Application of Submerged PVDF Ultrafiltration Membrane in Reclaimed Water Plant HE Liu-dong, *et al.* (73)
- Anaerobic Co-digestion Biogas Production Model Based on Data Mining and Artificial Neural Network WEN Qin-xue, *et al.* (77)
- Catalytic Ozonation of Ciprofloxacin by Cobalt Modified Silicon Ore LUO Li-sha, *et al.* (82)
- Numerical Simulation of Gas-liquid (Slurry) Two-phase Flow in Airlift Reactor CHEN Wen-bang, *et al.* (87)
- Enhancement of Oily Scum Dewaterability by Combined Modified Chitosan/Ultrasonic Process CHEN Wan, *et al.* (92)
- Nitrogen Removal by Bioretention System Modified with Biochar ZHAO Qian, *et al.* (96)
- Treatment of Iron Oxide Red Wastewater by Partial Nitritation/Anammox Process FENG Xing-hui, *et al.* (102)
- Application of Emergency Dosing Chemical to Remove Ammonia Nitrogen in a Sewage Treatment Plant YA Yu-rong, *et al.* (107)

URBAN RAINWATER MANAGEMENT

- Impact of Catchment Division on InfoWorks ICM Hydraulic Simulation YAN Ming, *et al.* (111)
- Calculation and Parameter Analysis of Time of Concentration Based on Kinematic Wave Equation REN Jun-wen, *et al.* (118)
- Numerical Simulation of Internal Flow Field of Inflow Shaft in Deep Stormwater Storage Tunnel System XIA Hai, *et al.* (123)
- Discussion on Determination Approaches for Design Rainfall Depth of Low Impact Development Facilities WANG Jia-biao, *et al.* (127)
- Influence of Rainfall Pattern on Runoff Control of Low Impact Development Facilities CHENG Zhi-xuan, *et al.* (134)

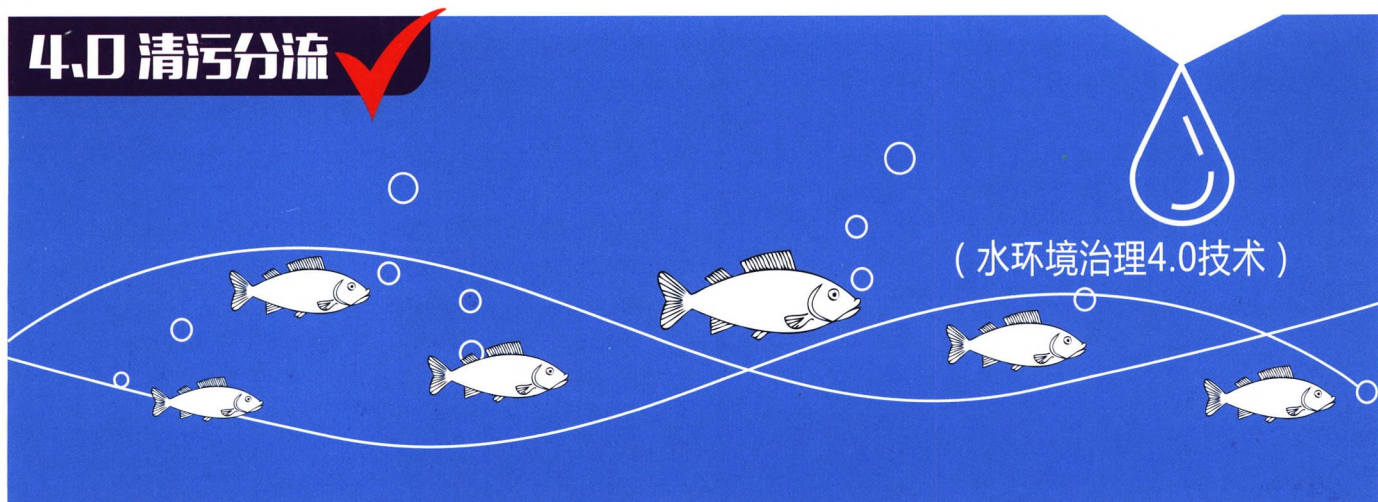
如何打赢黑臭水体治理三年攻坚战？



圣禹排水

改善水环境

4.0 清污分流 ✓



3.0 雨污分流 ✗

2.0 截流式合流 ✗

1.0 直排式合流 ✗

**如果技术理念错误，即使投资成百上千亿，
仍然不可能解决城市水污染问题！**

水环境治理4.0

助力根除黑臭，改善水环境！

武汉圣禹排水系统有限公司

地址：湖北省武汉经济技术开发区全力北路189号 电话/传真：027-50765220

邮箱：shengyups@163.com 网址：<http://www.shengyupaishui.com/>

万方数据

