



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9期

2019年5月



威派格智慧水务

股票代码
603956

威派格以工业互联网理念 促进智慧水务发展



QK1920340



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,提供智慧二次供水管理平台

了解更多「智慧二次供水管理平台」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
股票简称 威派格 股票代码 603956
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

- AHLs 信号分子对 MBR 膜生物污染的影响 肖 霄,于 多,郭海娟,等(1)
- 超声预处理污泥发酵液作为反硝化聚磷补充碳源研究 李健弟,张 伟,张小玲,等(9)
- 连续流超声对低水温活性污泥性能和污泥减量的影响 李道甲,员 建,马华继,等(16)
- 微孔滤布过滤对氯接触池出水中无脊椎动物的截留 吴志玲,唐贤春,陈洪斌(23)
- 超声波辐照污泥比例对短程硝化的影响 章 璋,朱易春,王佳琪,等(28)
- 不同材质粉末炭对三氯乙醛及其前体物的吸附效能 程 乐,蔡广强,张金松,等(36)

技术总结

- 具有氧化性能混凝剂的研发及对有机物的去除效果 刘海龙,任宇霞,焦茹媛,等(42)
- 铁酸铋催化类芬顿及光芬顿体系降解诺氟沙星 王柯阳,丁家琪,李子跃,等(48)
- δ - MnO_2 对重金属 Tl(I) 的吸附效能及影响因素 宋嘉慧,皇甫小留,何 强,等(53)
- 混合液回流比和外碳源对反硝化脱氮效能的影响 姚学文,罗 斌,邱家国,等(58)
- 污泥厌氧消化液的 DTRO 浓缩试验研究 刘伟丽,高仁爽,李宏艳(63)
- 蒸氨法脱除垃圾渗滤液中氨氮的研究 古 创,姚春阳,彭 磊,等(67)
- 污水处理工艺模型的验证及优化 李 岚,刘世德,徐瑞捷,等(71)
- 生物工艺过程控制系统的设计及节能降耗估算 张显忠,戴晓虎,唐建国,等(77)
- 模块化活性污泥工艺模拟系统的构建及应用 张发根,李淑更,李 捷,等(83)
- 基于复合絮凝剂的 SBR 工艺中试研究 王启镔,何文妍,宫 徽,等(91)
- 低 C/N 值污水处理的总氮达标研究 顾学林(96)
- 废砖基质折流式垂直流人工湿地处理二级生化尾水 张国珍,尚兴宝,武福平,等(100)
- 生物蒸发处理垃圾渗滤液节能通风方式的探索 王清作,杨本芹,李绪坤,等(106)
- 新型短程硝化同步反硝化除磷工艺的快速启动 吴春英(111)

城市雨水管理

- 基于水力模型的年径流总量控制率研究及应用 付 浩,邱长浩(115)
- 降雨间隔对雨水年径流总量控制率的影响规律探析 李俊奇,林 翔,王文亮,等(120)
- 基于边际效益分析的 LID 设施组合比例研究 高 曼,池勇志,赵建海,等(127)
- 径流中氮和磷在生物滞留池中的迁移及去除机理 杨利伟,张 爽,杨 周,等(133)

通辽市二次供水统建统管及旧改工作媒体调研交流会成功召开:(57)



THESES AND RESEARCHES

- Impact of N-acyl Homoserine Lactones (AHLs) Signal Molecules on Membrane Biofouling XIAO Xiao, *et al.* (1)
- Additional Carbon Source for Dentrifying Phosphorus Removal Based on Hydrolysis Acidification of
Sludge Pretreated by Ultrasound LI Jian-di, *et al.* (9)
- Effect of Continuous Ultrasonication on Activated Sludge Performance and Sludge Reduction under Low
Water Temperature LI Dao-jia, *et al.* (16)
- Interception of Invertebrates in the Effluent of Chlorination Contact Tank by Micro-pore Cloth
Filtration WU Zhi-ling, *et al.* (23)
- Effect of Ultrasound Irradiated Sludge Ratio on Partial Nitrification ZHANG Zhang, *et al.* (28)
- Adsorption Efficiency of Chloral Hydrate and Its Precursors by Powdered Activated Carbon with
Different Materials CHENG Le, *et al.* (36)

TECHNOLOGY SUMMARY

- Development of Oxidizing Coagulant and Its Organic Matter Removal Efficiency LIU Hai-long, *et al.* (42)
- Degradation of Norfloxacin by Fenton-like and Photo-Fenton Processes Catalyzed by BiFeO₃ WANG Ke-yang, *et al.* (48)
- Adsorption of Tl(I) on δ-MnO₂ and Its Influencing Factors SONG Jia-hui, *et al.* (53)
- Effect of Mixed Liquor Recycle Ratio and External Carbon Source on Denitrification Efficiency YAO Xue-wen, *et al.* (58)
- Concentration Treatment of Digestive Liquid from Municipal Sludge Using DTRO Membrane
Technology LIU Wei-li, *et al.* (63)
- Removal of Ammonia Nitrogen from Landfill Leachate by Ammonia Evaporation Method GU Chuang, *et al.* (67)
- Verification and Optimization of Wastewater Treatment Process Model LI Lan, *et al.* (71)
- Design of Biological Process Control System and Estimation of Its Energy-saving &
Cost-reducing ZHANG Xian-zhong, *et al.* (77)
- Design and Application of Modularized Activated Sludge Process Simulation System ZHANG Fa-gen, *et al.* (83)
- Study on Pilot-scale SBR Process Based on Composite Flocculant WANG Qi-bin, *et al.* (91)
- Discharge Standard Achievement of TN in Treatment of Sewage with Low C/N Ratio GU Xue-lin (96)
- Tail Water Purification Efficiency of Baffled Vertical-flow Constructed Wetland Using Broken
Bricks as Substrate ZHANG Guo-zhen, *et al.* (100)
- Energy Efficient Ventilation Mode for Landfill Leachate Bioevaporation WANG Qing-zuo, *et al.* (106)
- Rapid Start-up of a Novel Shortcut Nitrification Coupled with Simultaneous Denitrifying Phosphorus
Removal Process WU Chun-ying (111)

URBAN RAINWATER MANAGEMENT

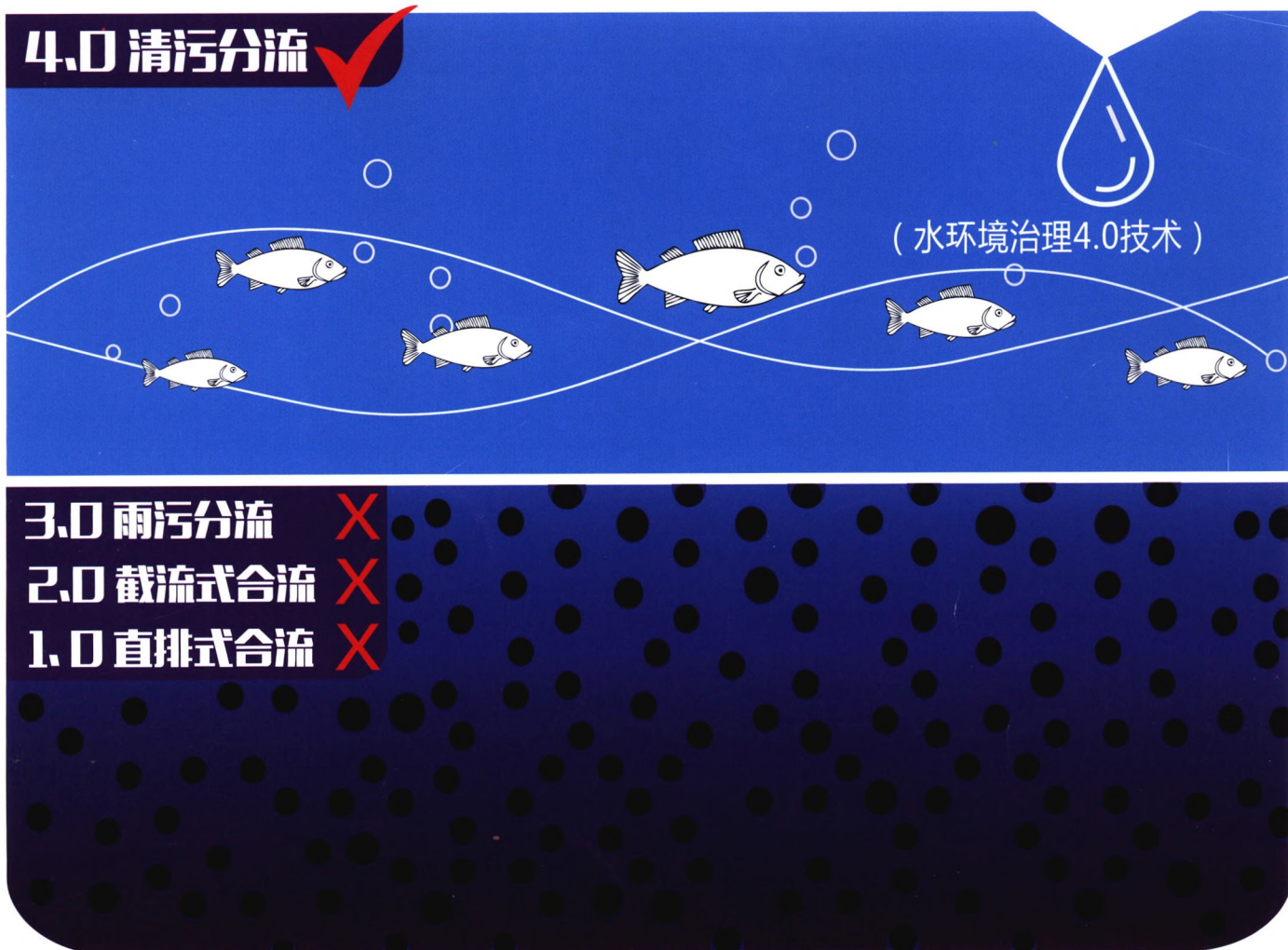
- Research and Application of Volume Capture Ratio of Annual Rainfall Based on Hydraulic
Models FU Hao, *et al.* (115)
- Analysis of Influence of Rainfall Interval on Volume Capture Ratio of Annual Rainfall LI Jun-qi, *et al.* (120)
- Composition Ratio of Low Impact Development Facilities Based on Marginal Benefit Analysis GAO Man, *et al.* (127)
- Migration and Removal Mechanism of Nitrogen and Phosphorus of Surface Runoff in Bioretention
Tank YANG Li-wei, *et al.* (133)

如何打赢黑臭水体治理三年攻坚战？



圣禹排水

改善水环境



**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

