



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



QK1924103

商标



微信号: cnww1985

(ZHONGGUO JISHUI PAISHUI)
CHINA WATER & WASTEWATER

第35卷 第11期
2019年6月



股票代码
603956

威派格以工业互联网理念 促进智慧水务发展



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

- 小球藻生物阴极 MFC 处理养猪废水及产电性能 杨利伟,龙朋成,李德溢,等(1)
- 流离球填料强化低温脱氮及填充率优化 王帆,李军,边德军,等(9)
- 厌氧氨氧化颗粒污泥 UASB 反应器的快速启动 王朝朝,冀颖,闫立娜,等(15)
- 混凝/预氧化去除微污染源水中拟柱孢藻的效能 任鹏飞,蒋白懿,何南浩,等(21)
- 包埋硝化/碳源缓释脱氮耦合反应器对雌激素的去除 胡碧波,郭威,阳春,等(26)
- 某污水厂 Bardenpho-MBBR 准IV类水提标改造分析 滕良方,吴迪,郑志佳,等(33)
- ZnO 纳米颗粒暴露下 EPS 对污泥细胞的保护作用 张凯,夏星星,孙欣,等(40)

技术总结

- 臭氧对陶瓷膜去除地表水中有机物的影响研究 宋亚丽,王贺,朱文芳,等(45)
- 某水厂的活性炭筛选及水处理效果研究 陈丽珠(50)
- 基于数据驱动的金属供水管网铁腐蚀预测模型研究 李瑞莲,朱斌,周秀美,等(54)
- 供水管网背景漏失指数研究 代焕芳,刘书明,吴雪(59)
- 不同生物膜载体下 MBBR 中微生物群落变化特征 张新波,张祖敏,宋姿,等(63)
- 反渗透膜在压电双场源下的脱盐特性 伊学农,钱荣羊(69)
- 污泥驯化技术在反硝化深床滤池调试中的应用 胡飞,施海仁,张飞,等(74)
- Hydro-Clear 浅层高效滤池对市政污水的处理效果 杨淑霞(77)
- 污水泵站进水管涵流量系数估算 李树平,狄婉茵,梁小光,等(81)
- 免烧复合钢渣滤料的制备及其磷吸附特性 王嘉斌,李星,邱立平,等(86)
- 表面活性剂复配淋洗处理多环芳烃污染土壤 王卓然,孙福利,朴春香(92)
- 反硝化生物滤池在污水深度处理中的应用 方月英,徐锡梅,恽云波,等(97)
- 硫粉颗粒粒径对生物沥浸河道底泥脱水的影响 倪承之,石明岩,吴佳玲,等(103)
- 新型短程硝化同步反硝化除磷工艺的运行调控 吴春英,白鹭(108)
- 关于流域综合整治系统化方案编制的思考 万鹏,丁文静(113)
- 微氧颗粒污泥强化剩余污泥与餐厨垃圾协同消化 董春娟,潘青业,葛启隆,等(118)
- 间苯二酚对小球藻生长特性的影响 王晓晓,周天俊,陈秀荣,等(125)

城市雨水管理

- 基于监测与模拟的海绵城市典型项目效果评估 郭效琛,杜鹏飞,辛克刚,等(130)
- 海绵城市道路雨水口截流率研究 陈国芬,郭帅,段园煜(135)

**THESES AND RESEARCHES**

- Electricity Generation Performance and Treatment of Swine Wastewater by *Chlorella* Biocathode
Microbial Fuel Cell YANG Li-wei, *et al.* (1)
- Flow-separated Ball Filler for Enhanced Nitrogen Removal under Low Temperature and Its Internal
Filling Rate Optimization WANG Fan, *et al.* (9)
- Fast Start-up of Anammox Granular Sludge-based UASB Reactor WANG Zhao-zhao, *et al.* (15)
- Removal of *Cylindrospermopsis raciborskii* from Micro-polluted Source Water by Coagulation and
Preoxidation REN Peng-fei, *et al.* (21)
- Estrogens Removal by Coupling Reactor with Immobilized Nitrification/Denitrification Using Corncob
as Slow-release Carbon Source HU Bi-bo, *et al.* (26)
- Upgrading and Reconstruction to Meet Quasi Class IV Standard of Surface Water by
Bardenpho-MBBR in a Wastewater Treatment Plant TENG Liang-fang, *et al.* (33)
- Protective Mechanism of EPS for Activated Sludge in MBR under Exposure of ZnO Nanoparticles ZHANG Kai, *et al.* (40)

TECHNOLOGY SUMMARY

- Effect of Ozone on Organic Matter Removal in Surface Water Using Ceramic Membrane SONG Ya-li, *et al.* (45)
- Selection of Activated Carbon and Its Treatment Effect in a Water Supply Plant CHEN Li-zhu (50)
- Iron Corrosion Prediction Model Based on Data-driven in Water Distribution System LI Rui-lian, *et al.* (54)
- Research on Background Leakage Index for Water Distribution System DAI Huan-fang, *et al.* (59)
- Characteristics of Microbial Communities in MBBR with Different Biofilm Carriers ZHANG Xin-bo, *et al.* (63)
- Desalination by Reverse Osmosis under Synergies of Electric Field and Pressure Field YI Xue-nong, *et al.* (69)
- Application of Sludge Acclimation Technology in Commissioning of Deep Bed Denitrification Filter
..... HU Fei, *et al.* (74)
- Effect of Hydro-Clear Shallow Media Rapid Filter for Municipal Wastewater Treatment YANG Shu-xia (77)
- Estimation of Inlet Pipe or Culvert Discharge Coefficient of Wastewater Pumping Station LI Shu-ping, *et al.* (81)
- Preparation of Non-sintering Composite Steel Slag Filter and Its Phosphorus Adsorption
Characteristics WANG Jia-bin, *et al.* (86)
- Elution Treatment of Polycyclic Aromatic Hydrocarbon Contaminated Soil by Bio-nonionic Mixed
Surfactant WANG Zhuo-ran, *et al.* (92)
- Application of Denitrifying Biological Filter in Advanced Wastewater Treatment FANG Yue-ying, *et al.* (97)
- Effect of Sulfur Powder Particle Size on Dewatering of Bioleaching River Sediment NI Cheng-zhi, *et al.* (103)
- Operation and Regulation of a Novel Shortcut Nitrification Coupled with Simultaneous Denitrifying
Phosphorus Removal Process WU Chun-ying, *et al.* (108)
- Thoughts on Systematic Programming of Watershed Comprehensive Regulation WAN Peng, *et al.* (113)
- Synergistic Digestion Characteristic of Excess Sludge and Food Waste Enhanced by
Micro-aerobic Granular Sludge DONG Chun-juan, *et al.* (118)
- Effect of Resorcinol on Growth Characteristics of *Chlorella vulgaris* WANG Xiao-xiao, *et al.* (125)

URBAN RAINWATER MANAGEMENT

- Performance Evaluation of Typical Projects in Sponge City Based on Monitoring and Simulation GUO Xiao-chen, *et al.* (130)
- Interception Rate of Road Rainwater Inlet in a Sponge City CHEN Guo-fen, *et al.* (135)



圣禹排水

改善水环境

4.0清污分流

彻底解决水污染



3.0雨污分流

不能解决混接及面源污染



2.0截流式合流

不能解决雨天溢流污染



1.0直排式合流

严重污染水体



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>

