



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17期

2019年9月



股票代码
603956

威派格智慧水务

改变源于责任, 让每一个家庭的生活因水更美好
适应老旧小区丰富供水方案



针对性专业性调研与管网建模
深度分析系统优化与融合
适应老旧小区的丰富产品线
标准化供水泵房规范建设
提升管理效率与人员管理
智慧水务建设无缝衔接



上海威派格智慧水务股份有限公司
经销商招募邮箱: wpgqd@shwpg.com
经销商招募及服务专线: 4001191166
网址: www.shwpg.com

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

- MBBR 镶嵌氧化沟在某污水处理厂的提标效果分析 周祯领, 吴迪, 韩文杰, 等(1)
- MBR 厌氧氨氧化的快速启动及膜污染行为特性 王朝朝, 赵丹, 闫立娜, 等(7)
- 光生物反应器对厌氧消化液的处理效能 谢冰涵, 公维佳, 梁恒, 等(14)
- CANON 工艺处理老龄垃圾渗滤液的研究 耿忠轩, 张立秋, 吕玮, 等(19)
- 低温水热处理改善城市污泥理化性质及脱水性能 宋宪强, 叶泽鹏, 周锡武(26)
- A²/O 工艺中污泥聚集体内部除磷菌的原位活性研究 吕永涛, 徒彦, 吴浩伟, 等(31)
- 供水管道中球墨铸铁和 304 不锈钢的电偶腐蚀特性 张海亚, 刘迪波, 李舒阳, 等(37)

技术总结

- 城市供水管网通水初期水质变化规律研究 刘东坡, 张金松, 靳军涛(43)
- 正磷酸盐和硝酸盐对颤藻生长及产嗅特征的影响 朱厚亚, 刘波, 张凌云, 等(50)
- 太阳光/负载型铜掺杂二氧化钛去除藻蓝蛋白研究 刘可微, 郑育林, 刘成, 等(56)
- 自来水厂药剂投加的前馈-反馈复合控制 王冬生, 侯秀丽, 蒋福春, 等(62)
- 基于改进卡尔曼滤波的供水管网爆管检测研究 马琪然, 杜坤, 周明, 等(69)
- 基于实数编码遗传算法的压力相关漏损定位模型 张琪, 黄显怀, 杨伟伟(74)
- 基于长短期记忆网络的日供水量预测方法研究 苟非洲, 程玉婷(79)
- 微细砂含量对模型污泥胞外有机质消化特性的影响 孙相娟, 王有晴, 杨早, 等(84)
- 热水解预处理对高含固污泥流变特性的影响 王磊, 谭学军, 王逸贤, 等(89)
- 基于比功率的潜水推流器优化研究 陈斌, 蔡许, 庄于方, 等(94)
- 强化旋流气浮/萃取脱酚/蒸氨工艺预处理兰炭废水 李俊生, 吴家瑞, 车春波, 等(99)
- GO-LDH 复合材料对水中铅离子的吸附性能 周博秋, 李慧强, 廖维, 等(105)
- 硝酸钙投量对景观水底泥锁磷及水中氮磷的影响 范攀, 王怡, 王文怀, 等(112)
- 基于全流程分析的污水厂高硝态氮进水优化运行 陈明飞, 郑凯凯, 王燕, 等(118)

城市雨水管理

- 调蓄池削减合流制溢流污染的水力模拟研究 陈贻龙(123)
- 基于水力模型的雨水排水系统改造方案 牟晋铭(129)
- 生物滞留系统介质土的理化性质比较研究 王书敏, 黄克舒, Allen P. Davis, 等(133)



THESES AND RESEARCHES

Retrofitting Effect of Oxidation Ditch Embedded with MBBR in a Wastewater Treatment Plant ZHOU Zhen-ling, *et al.* (1)
 Rapid Start-up of Anammox in a Membrane Bioreactor and Characteristics of Membrane Fouling Behaviors WANG Zhao-zhao, *et al.* (7)
 Treatment Efficiency of Anaerobic Digestion Effluent by Photobioreactor XIE Bing-han, *et al.* (14)
 Treatment of Aged Landfill Leachate by CANON Process GENG Zhong-xuan, *et al.* (19)
 Improving Physical-chemical Properties and Dewaterability of Municipal Sludge by Low Temperature Hydrothermal Treatment SONG Xian-qiang, *et al.* (26)
 In-situ Activity of Dephosphorization Bacteria in Sludge Aggregates in A²/O Process LÜ Yong-tao, *et al.* (31)
 Galvanic Corrosion Behavior between Ductile Iron and 304 Stainless Steel in Water Distribution System ZHANG Hai-ya, *et al.* (37)

TECHNOLOGY SUMMARY

Water Quality Variation in Initial Stage of Urban Water Supply Network LIU Dong-po, *et al.* (43)
 Influence of PO₄³⁻-P or NO₃⁻-N on *Oscillatoria* Growth and Characteristics of Odorous Compounds Production ZHU Hou-ya, *et al.* (50)
 Performance of Solar/Immobilized Cu-doped TiO₂ in Phycocyanin Removal LIU Ke-wei, *et al.* (56)
 Feedforward-feedback Hybrid Control of Chemical Dosing in Waterworks WANG Dong-sheng, *et al.* (62)
 An Improved Kalman Filter Method for Burst Detection in Water Supply Network MA Qi-ran, *et al.* (69)
 Pressure-dependent Leakage Detection Model Based on Real-coded Genetic Algorithm ZHANG Zhen, *et al.* (74)
 Daily Water Supply Forecasting Method Based on Long Short-term Memory Network GOU Fei-zhou, *et al.* (79)
 Effects of Fine Sand Content on Extracellular Organic Matter Digestion Performance of Model Sludge SUN Xiang-juan, *et al.* (84)
 Impacts of Thermal Hydrolysis Pretreatment on Rheological Characteristics of High Solid Content Sludge WANG Lei, *et al.* (89)
 Optimization of Submersible Flow Pusher Based on Specific Power CHEN Bin, *et al.* (94)
 Pretreatment of Semi-coking Wastewater by Combined Process of Enhanced Swirling Air Flotation/Extraction Dephenolation/Ammonia Distillation LI Jun-sheng, *et al.* (99)
 Adsorption Properties of GO-LDH Composite Materials to Lead Ion in Water ZHOU Bo-qiu, *et al.* (105)
 Effect of Calcium Nitrate Dosage on Phosphorus Locking in Sediment and Concentration of N and P in Landscape Water FAN Pan, *et al.* (112)
 Optimized Operation of a Wastewater Treatment Plant with High Nitrate Nitrogen Concentration Influent Based on Whole Process Analysis Method CHEN Ming-fei, *et al.* (118)

URBAN RAINWATER MANAGEMENT

Hydraulic Simulation of Reducing Combined Sewer Overflow Pollution by Storage Tank CHEN Yi-long (123)
 Upgrading Scheme of Rainwater Drainage System Based on Hydraulic Model MU Jin-ming (129)
 Comparison of Physical-chemical Properties of Soil Media in Bioretention System WANG Shu-min, *et al.* (133)



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>

