



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13期

2019年7月

改变源于责任, 让每一个家庭的生活因水更美好
适应老旧小区的丰富供水方案



股票代码
603956



QK1929989



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
经销商招募及服务热线: 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

- 污泥浓缩池中磷的释放及其强化去除措施 李吉玉,刘安平,毛先勇,等(1)
- 硼对厌氧氨氧化反应器启动过程及菌群结构的影响 苏一魁,吴桂荣,荣宏伟,等(6)
- 碱热处理对污泥颗粒及脱水性能的影响特性 李卓君,王旭东,吕永涛,等(11)
- pH值对污泥热水解/厌氧消化过程抗性基因的影响 姜明吉,薛 罡,陈 红,等(16)
- 高浓度 Mg^{2+} 对厌氧氨氧化菌的影响 彭锦玉,张玉生,王全勇,等(23)
- 我国中小水厂三卤甲烷和卤乙酸的健康风险评价 陈 颂,董文艺,赵福祥,等(29)

技术总结

- 阳澄湖水源地水质调查及微污染原因浅析 俞蕴芳,丁根宝,应琦琰,等(35)
- 阳澄湖水源地水中藻类的去除研究 景二丹,许小燕,李丛宇,等(43)
- 微污染氨氮对游离氯稳定性的影响及其控制措施 刘玉红,关永年,陈 勇,等(47)
- 山地城镇长距离串联增压输水系统水锤防护 王 颖,王 圃,郑怀礼,等(53)
- 基于 SCADA 数据的长距离输水管爆管定位研究 程伟平,陈梅君,许 刚,等(57)
- 叠压供水与市政管网水力作用模拟与分析 毛 青,陈盛达,李树平,等(62)
- 三醋酸纤维素正渗透膜的双向离子传质机制研究 程 巍,吕兴霖,刘乾亮,等(67)
- KCFs 识别法筛查引黄济青集水区水质安全风险 王 琳,祁 峰,孙艺珂,等(72)
- 水源水库水位波动对藻类叶绿素 a 浓度的影响 柯水洲,张丽薇,高静思,等(78)
- 流量波动下新型一体化农村污水设备的处理效果 史会欣,张 伟,荣 懿,等(84)
- CaO_2 基类 Fenton 试剂降解亚甲基蓝机制及影响因素 王卓然,朴春香(90)
- 污水脱氮工艺外部碳源投加量计算方法探讨 郭小春(97)
- 乌鲁木齐市氧化沟膨胀污泥的菌群结构分析 方 雷,姚俊芹,杨立新,等(101)
- 温度对 AO-MBR 运行效果及微生物菌群的影响 张 凯,夏星星,孙 欣,等(107)

城市雨水管理

- 基于雨水管网恢复力评估的 LID 设施优化布局 汪 维,王林森,肖 涛,等(112)
- 合流制排水系统溢流事件划分方法案例分析 贾 楠,王文亮,车 伍,等(117)
- 降雨场次划分方法对降雨控制率的影响分析 张宇航,杨默远,潘兴瑶,等(122)
- 用于深隧工程的折板式竖井湿室部分数值模拟研究 李 璐,梁舒豪,杨 墨,等(128)
- 基于 GIS 空域表征的双层排水系统构建方法 周倩倩,苏炯恒,梅启鹏,等(134)

《中国给水排水》第七届饮用水安全保障技术交流会在长沙理工大学国际交流中心成功召开:(46)

罗克韦尔自动化携核心技术助力智慧水务行业发展:(52)

格兰富深耕广西助力水环境综合治理:(66)

“《中国给水排水》2019年排水管网大会”定于8月27日—30日在宁波市召开:(116)

**THESES AND RESEARCHES**

- Release of Phosphorus in Sludge Thickener and Its Enhanced Removal Measures LI Ji-yu, *et al.* (1)
 Effect of Boron on Start-up Process and Microbial Community in Anaerobic Ammonium
 Oxidation Reactor SU Yi-kui, *et al.* (6)
 Influence of Alkaline-thermal Treatment on Sewage Sludge Particle and Dewatering Performance LI Zhuo-jun, *et al.* (11)
 Effect of pH Value on the Decline of Resistance Genes in Sludge during the Thermal Hydrolysis and
 Anaerobic Digestion Combined Process JIANG Ming-ji, *et al.* (16)
 Influence of Mg²⁺ on Anammox Bacteria: Adaptability and Activity Recovery Strategy PENG Jin-yu, *et al.* (23)
 Health Risk Assessment of Trihalomethanes and Haloacetic Acids in Middle and Small Waterworks
 in China CHEN Song, *et al.* (29)

TECHNOLOGY SUMMARY

- Water Quality Investigation and Micro-pollution Analysis of Yangcheng Lake Water Source YU Yun-fang, *et al.* (35)
 Removal of Algae in Yangcheng Lake Source Water JING Er-dan, *et al.* (43)
 Effect and Control of Micro-polluted Ammonia Nitrogen on Stability of Free Chlorine LIU Yu-hong, *et al.* (47)
 Water Hammer Prevention in Long Distance Serial Pressurized Water Transfer System in
 Mountain Town WANG Ying, *et al.* (53)
 Location of Burst Point in Long Distance Water Pipe Based on SCADA Monitoring Data CHENG Wei-ping, *et al.* (57)
 Simulation and Analysis of Hydraulic Interaction of Pressure-superposed Water Supply and
 Municipal Pipe Network MAO Qing, *et al.* (62)
 Bidirectional Transport of Ions in Cellulose Triacetate Forward Osmosis Membrane CHENG Wei, *et al.* (67)
 Screening Water Quality Safety Risks in Catchment from Yellow River to Qingdao by KCFs
 Recognition Method WANG Lin, *et al.* (72)
 Effect of Water Level Fluctuation on Algae Chl-a Concentration in Source Water Reservoir KE Shui-zhou, *et al.* (78)
 Performance of a New Integrated Rural Sewage Treatment Equipment under Flow Fluctuation SHI Hui-xin, *et al.* (84)
 Mechanism and Influencing Factors of Methylene Blue Degradation by CaO₂-based Fenton-like
 Reagent WANG Zhuo-ran, *et al.* (90)
 Discussion on Calculation Method of External Carbon Source Dosage in Sewage Denitrification
 Process GUO Xiao-chun (97)
 Analysis of Microbial Communities Structure of Bulking Sludge in an Oxidation Ditch
 in Urumqi FANG Lei, *et al.* (101)
 Effect of Temperature on Performance and Microbial Community of AO-MBR ZHANG Kai, *et al.* (107)

URBAN RAINWATER MANAGEMENT

- Layout Optimization of Low Impact Development Facilities Based on Resilience Assessment of
 Rainwater Pipe Network WANG Wei, *et al.* (112)
 Case Study on Division Method of Combined Sewer System Overflow Events JIA Nan, *et al.* (117)
 Influence of Rainfall Division Method on Capture Ratio of Rainfall ZHANG Yu-hang, *et al.* (122)
 Numerical Simulation of Wet Chamber Part of a Baffle-drop Shaft in Deep Tunnel Engineering LI Lu, *et al.* (128)
 Modeling Approach of Dual Layer Drainage System Based on GIS Spatial Representation ZHOU Qian-qian, *et al.* (134)



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>

