



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)



QK1701231

第33卷 第7期

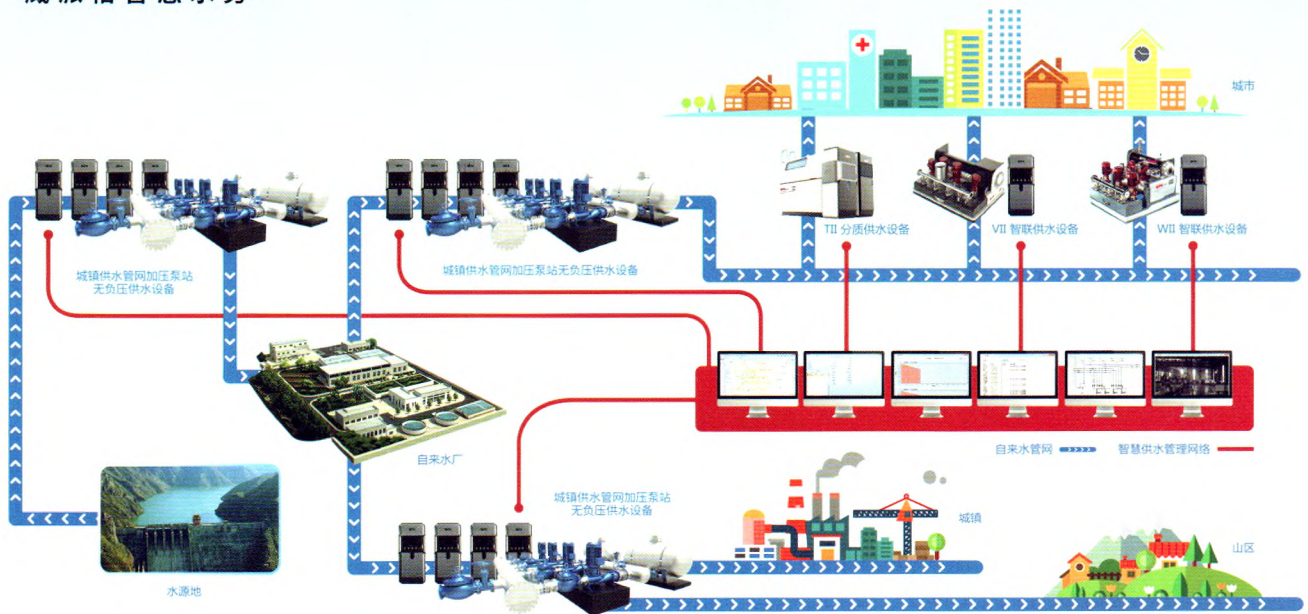
CHINA WATER & WASTEWATER

2017年4月



威派格智慧水务

威派格 — 以工业互联理念 促进智慧水务发展



- 源水输送加压调度方案
- 山景区供水保障综合解决方案
- 水厂、泵站联动综合解决方案
- 城市管网及中途供水加压泵站解决方案
- 直饮水解决方案
- 新农村建设一体化供水解决方案
- 终端片区二次供水综合解决方案
- 智慧供水平台软件服务应用解决方案

上海威派格智慧水务股份有限公司
网址: www.shwpg.com
服务热线: 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

万方数据





论述与研究

针对高氟地表水源水的强化除氟方案研究	于梦瑶,王飞,林旭,等(1)
Fe ²⁺ 对单级除铁除锰滤池除锰成熟期的影响	杨威,倪小溪,余华荣,等(6)
短流程超滤工艺在沙河市水厂的应用研究	韩星航,张自力,牛豫海,等(11)
中空纤维 MBR 工艺膜堵塞行为与膜渗透性评估	闫立娜,王朝朝,李思敏,等(15)
交替缺氧/好氧法短程硝化及 AOB 和 NOB 活性特征	刘宏,彭永臻,牛立飞,等(23)
SBR 处理晚期垃圾渗滤液的半量亚硝化稳定性	张伟光,李军,卞伟,等(28)
某造纸厂纸机白水生化处理系统的工程应用研究	田壮,方帅,王灿,等(33)
两级生物滴滤塔处理甲硫醚气体的试验研究	薛晓斌,洪俊明,陈益清,等(37)

技术总结

浙江太湖河网地区饮用水安全保障技术集成与示范	张燕,张富标,查人光,等(42)
肇庆高新区超滤膜水厂示范工程运行分析	鄢忠森,瞿芳术,梁恒,等(46)
稳定性二氧化氯溶液消毒的应用研究	顾学林(50)
净水厂生产废水回用优化调试的中试研究	朱世俊,徐勇鹏,陈停,等(54)
活性铁锰复合氧化物滤膜吸附除砷性能研究	张帆,黄廷林,程亚,等(58)
低压供水管网水力分析研究进展	刘年东,杜坤,李贤胜,等(63)
煤质颗粒活性炭反冲膨胀率的测定	刘德钱,王兆凝,蒋煜,等(68)
郑州市饮用水源水中砷含量检测及健康风险评估	陈栋,梁悦,柳云广(73)
内蒙古水资源费征收标准的测算	卢金锁,刘飞,李绥龙(76)
悬移泥沙粒径对磷吸附的影响	秦宇,王紫薇,韩超(80)
不同温度下溶解氧对短程硝化的影响及相关研究	卞伟,李军,王盟,等(84)
城镇污水处理厂 A ² /O 工艺脱氮除磷潜力的研究	高洋,程洁红,戴界红(89)
双层填料反硝化深床滤池脱氮的研究	李新凯,郑春华(94)
提高 MBR 工艺反硝化碳源利用率的研究	薛涛,车淑娟,张朋川,等(97)
La(OH) ₃ 改性膨润土制备及其对磷吸附性能研究	钱程,刘兴勇,袁基刚,等(100)
低温下 Ni ²⁺ 及螯合剂对厌氧产气特性的影响研究	刘志伟,杨庆元(105)
膨胀污泥的胞外聚合物组分及其三维荧光光谱分析	梅哈古丽·艾尼瓦尔,姚俊芹,宋文娟,等(109)
柱塞式污泥泵送系统的主泵选型及技术探讨	苏志升,陈志平,蒙振净,等(113)
不同因素对正渗透膜截留污染物效果的影响	程丽华,杨唐,毕学军,等(118)
ABR/MFC/MEC 除碳脱氮的影响因素分析与优化	刘洪波,冷风,王兴戩,等(123)
Circox 生物膜反应器处理含聚废水的试验研究	苏琬,王三反,苏兆阳,等(129)
交叉回流两级微氧 EGSB 处理焦化废水运行效能	董春娟,李宏伟,孙亚全,等(134)

城市雨水管理

台州市信息化排水系统的框架及功能研究	王晶晶,杜士强(139)
源头径流控制设施的运行维护及相关问题探讨	王琦,宫永伟,张维伟,等(144)
城市暴雨公式样本不同采样方法的偏差及处理方法	邵丹娜(149)
砾石人工湿地处理小区雨水径流的试验研究	高旺,康威,江强,等(153)
基质改良和结构优化强化雨水生物滞留系统除污	仇付国,代一帆,卢超,等(157)

大学风采:西子湖畔“浙江省第一届泵与泵站知识竞赛”成功举办:(148)



THESES AND RESEARCHES

- Enhanced De-fluorination Technology for Surface Water Treatment Plant YU Meng-yao, *et al.*(1)
 Impact of Fe²⁺ on Manganese-removing Mature Period of Single-stage Iron and Manganese Removal Filter
 YANG Wei, *et al.*(6)
 Application of Short-process Water Purification Technology with Ultrafiltration Membrane in Shahe
 Waterworks HAN Xing-hang, *et al.*(11)
 Assessment of Membrane Clogging Behavior and Permeability in a Hollow Fiber MBR Process YAN Li-na, *et al.*(15)
 Shortcut Nitrification and Characteristic of AOB and NOB under Alternating Anoxic/Aerobic Mode LIU Hong, *et al.*(23)
 Part-quantity Nitrification Stability of SBR for Treatment of Late Landfill Leachate ZHANG Wei-guang, *et al.*(28)
 Performance of Biochemical System for Paper Machine White Water Treatment TIAN Zhuang, *et al.*(33)
 Two-stage Biotrickling Filter for Treatment of Dimethyl Sulfide Gas Stream XUE Xiao-bin, *et al.*(37)

TECHNOLOGY SUMMARY

- Technologies and Demonstrations of Drinking Water Safety in River Network Region ZHANG Yan, *et al.*(42)
 Operational Analysis of Ultrafiltration Membrane Water Treatment Demonstration Project at Zhaoqing
 High-tech Industrial Development Zone YAN Zhong-sen, *et al.*(46)
 Applied Research on Disinfection Effects of Stable Chlorine Dioxide Solution GU Xue-lin(50)
 Optimization of Recycling Sludge in Drinking Water Treatment: Pilot-scale Study ZHU Shi-jun, *et al.*(54)
 Adsorption Characteristics of Arsenic (V) by Active Fe-Mn Bimetal Oxide Filter ZHANG Fan, *et al.*(58)
 Research Progress of Hydraulic Analysis of Water Distribution System under Pressure Deficient
 Condition LIU Nian-dong, *et al.*(63)
 Measurement of Backwashing Expansion Rate of Coal-based Granular Activated Carbons LIU De-qian, *et al.*(68)
 Detection and Health Risk Assessment of Arsenic Content of Source Water in Zhengzhou CHEN Dong, *et al.*(73)
 Calculation of Water Resource Fee Pricing Plan in Inner Mongolia Based on a Mathematic Model LU Jin-suo, *et al.*(76)
 Effect of Different Size of Suspended Sediment on Adsorption of Phosphorus QIN Yu, *et al.*(80)
 Effects of Dissolved Oxygen on Partial Nitrification under Different Temperatures and Related Research BIAN Wei, *et al.*(84)
 Potentiality of Nitrogen and Phosphorus Removal in A²O Process of WWTP GAO Yang, *et al.*(89)
 Denitrification of Dual Packing Denitrification Deep Bed Filter LI Xin-kai, *et al.*(94)
 Improvement of Carbon Source Utilization Rate for Denitrification in MBR Process XUE Tao, *et al.*(97)
 Adsorption Properties of Phosphate by Lanthanum Modified Bentonite QIAN Cheng, *et al.*(100)
 Effect of Metal Chelating Agent on Anaerobic Fermentation Gasification Characteristics of Dung at Low
 Temperature LIU Zhi-wei, *et al.*(105)
 Components and Three-dimension Excitation-Emission Matrix Fluorescence Spectral Characteristics
 of EPS from Bulking Sludge MEIHAGULI·Ainiwaer, *et al.*(109)
 Technical Discussion on Selection of Hydraulic Pumps in Sludge Pumping System SU Zhi-sheng, *et al.*(113)
 Effect of Different Factors on Pollutants Removal Efficiency of Forward Osmosis Membrane CHENG Li-hua, *et al.*(118)
 Analysis and Optimization of Influencing Factors for Simultaneous Carbon and Nitrogen Removal in
 ABR/MFC/MEC Process LIU Hong-bo, *et al.*(123)
 Treatment of Polyacrylamide-rich Wastewater by Circox Biofilm Reactor SU Wan, *et al.*(129)
 Operation Characteristic of Cross-recirculation Two-phase Anaerobic EGSB Reactor for Treating Coking
 Wastewater DONG Chun-juan, *et al.*(134)

URBAN RAINWATER MANAGEMENT

- Framework and Function of Taizhou Drainage Information System WANG Jing-jing, *et al.*(139)
 Operation and Maintenance of Source Runoff Control Facilities WANG Qi, *et al.*(144)
 Discussion on Bias of Different Sampling Methods and Processing Approaches for Urban Rainstorm
 Formula SHAO Dan-na(149)
 Treatment of Rainfall Runoff in Green Building Community by Gravel Constructed Wetland GAO Wang, *et al.*(153)
 Media Amendment and Structure Modification to Enhance Pollutants Removal in Bioretention System QIU Fu-guo, *et al.*(157)



第六届 FLOWTECH CHINA 上海国际泵管阀展览会

60 000 m² 展会规模
50 000+ 专业观众
900+ 参展商

环保流体 匠具情怀

百家变频供水企业同台竞技 展示最新二供领域创新产品



参观热线

021-33231318

www.flowtechsh.com

扫一扫，关注“上海国际泵管阀展”
获取更多展会信息。更有精彩好礼
等你拿！



主办



官方支持

中华人民共和国住房和城乡建设部
中国建筑文化中心

世环会
WieTec

2017.06.07-09

国家会展中心(上海) 5.1H & 6.1H 馆