



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



QK1910760

第35卷 第5期

2019年3月

新模式 芯安全 用心于水 福国利民 直饮水解决方案

先进纳滤水处理工艺 | 工业级配置 | 七星级运维 | 物联网运营

WPG

威派格智慧水务



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

提供直饮水整体解决方案。

了解更多「直饮水解决方案」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



9 771000 460194

万方数据

05 >

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





论述与研究

- 加氯对不同工艺出水消毒副产物生成的研究 邹琳,周圣东,顾新春,等(1)
- 超滤膜技术处理地表水的运行参数优化 陶辉,卜紫婧,陈卫,等(8)
- 集成式单阀重力反洗超滤工艺处理引黄水库原水 李丽,于海宽,吕谋,等(12)
- 芦苇碳源后置反硝化滤池强化低碳氮比纳污河水脱氮 汤同欢,陈丙法,金婧梅,等(19)
- 诺氟沙星对MBR除污效果的影响及其作用机制 唐利(24)
- 城市污水管网中胞外聚合物的沿程变化特性 刘鹤蒙,石炬,金鹏康,等(30)

技术总结

- 等离子体高级氧化技术去除饮用水中土霉味物质 章丽萍,崔炎炎,贾泽宇,等(36)
- 基于酸碱平衡曝气法的除垢设备开发及效果评价 黄传昊,卢金锁,王峰慧,等(43)
- 磺胺甲噁唑氯化消毒副产物生成势及影响因素研究 倪先哲,王刚,周彩云,等(48)
- 原水有机物特性对混凝过程和出水余铝的影响研究 刘艳静,徐慧,焦茹媛,等(55)
- 不同UV工艺中阿特拉津的降解效果与机理研究 刘玉灿,苏苗苗,张岩,等(60)
- 紫外线辐照对四环素耐药细菌及基因的消毒特性 汪喜生,吕瑞滨,沈怡雯,等(67)
- 医药产业园区废水提标处理中试工艺参数优化 张健君,陈立春,吴春雷,等(73)
- IC反应器处理水果罐头废水发生酸化及恢复措施 管锡珺,仇模凯,张明辉,等(78)
- 改性双氰胺-甲醛树脂对再生水的脱色效果 王梦琪,田一梅,李想,等(82)
- 基于数学模型的倒置AAO系统阶跃响应特性分析 陈广,安莹,周振(88)
- 改性生物砂滤池对污染物的去除效果及微生物特性 李川,郭鸣,王让,等(94)
- 短程硝化曝气生物滤池效果分析与运行参数优化 杜亚峰,李军,卜伟,等(99)
- 低温对硫自养反硝化脱氮系统的影响及调控措施 缪博,蒋永,刘攀攀,等(105)

城市雨水管理

- 雨水管网设计中数学模型法与推理公式法的对比 王浩坦,薛齐(110)
- 透水路面现场透水性测试方法比较 赵金辉,赵亚乾,谢西,等(114)
- 基于光感技术的径流雨水分质截留模式研究 陈翊,汪志霞,唐中亚,等(119)
- 基于积水特征和暴露脆弱性的城市内涝风险评估 王成坤,黄纪萍,曾胜,等(125)
- 可视化降雨频率图集和暴雨高风险区划图集研究 商慧,林炳章,徐磊(131)



THESES AND RESEARCHES

- Formation of Chlorinated Disinfection By-products in Different Water Treatment Processes ZOU Lin, *et al.* (1)
- Optimization of Operation Parameters of UF Membrane Process for Surface Water Treatment TAO Hui, *et al.* (8)
- Purification Effect and Membrane Fouling Control of Integrated Single-valve Gravity Backwashing
Ultrafiltration Membrane Process Treating Raw Water from the Yellow River Reservoir LI Li, *et al.* (12)
- Post Denitrification Biofilter with Reed Carbon Source for Enhanced Nitrogen Removal in Low
C/N Ratio Polluted River Water TANG Tong-huan, *et al.* (19)
- Impact and Mechanisms of Norfloxacin on Pollutants Removal by Membrane Bioreactor TANG Li (24)
- Variation Characteristics of Extracellular Polymeric Substances in Urban Sewer System LIU He-meng, *et al.* (30)

TECHNOLOGY SUMMARY

- Removal of Earthy/Musty Odor Compounds in Drinking Water Using an Advanced Oxidation
Process Based on Plasma ZHANG Li-ping, *et al.* (36)
- Development and Evaluation of Limescale Removal Equipment Based on Acid-base
Balance Method HUANG Chuan-hao, *et al.* (43)
- Formation Potential and Influence Factors of Chlorination Disinfection By-products of
Sulfamethoxazole NI Xian-zhe, *et al.* (48)
- Effects of Characteristics of Organic Matter in Source Water on Coagulation Process and Residual
Aluminum LIU Yan-jing, *et al.* (55)
- Degradation Effect and Mechanism of Atrazine in UV-based Oxidation Processes LIU Yu-can, *et al.* (60)
- Disinfection Characteristics of Tetracycline Resistant Bacteria and Genes in Wastewater by UV
Radiation WANG Xi-sheng, *et al.* (67)
- Optimization of Pilot Scale Process Parameters for Advanced Treatment of Wastewater in
Pharmaceutical Industrial Park ZHANG Jian-jun, *et al.* (73)
- Acidification and Recovery Measures of Internal Cycle Reactor Treating Canned Fruit
Wastewater GUAN Xi-jun, *et al.* (78)
- Decolorization Effect of Reclaimed Water by Modified Dicyandiamide-formaldehyde Resin WANG Meng-qi, *et al.* (82)
- Step Response Analysis of Anoxic/Anaerobic/Aerobic Process Characteristics Based on Mathematical
Model CHEN Guang, *et al.* (88)
- Analysis of Pollutants Removal and Microbial Characteristics of Modified Biological Sand Filter LI Chuan, *et al.* (94)
- Performance Analysis and Operational Parameter Optimization of a Shortcut Nitrification Biological
Aerated Filter DU Ya-feng, *et al.* (99)
- Effect of Low Temperature on Sulfur Autotrophic Denitrification and Its Improvement MIAO Bo, *et al.* (105)

URBAN RAINWATER MANAGEMENT

- Comparison of Mathematical Model Method and Rational Method in Design of Stormwater Pipe
Network WANG Hao-tan, *et al.* (110)
- Comparison of Field Permeability Test Methods for Permeable Pavement ZHAO Jin-hui, *et al.* (114)
- Runoff Quality-dependent Interception Mode Based on Photoelectric Technology CHEN Hong, *et al.* (119)
- Urban Flooding Risk Assessment Based on Coupling of Waterlogging Characteristics and
Exposed Vulnerability WANG Cheng-kun, *et al.* (125)
- Visualization of Precipitation Frequency Atlas & Rainstorm High-risk Regionalization Atlas SHANG Hui, *et al.* (131)

如何打赢黑臭水体治理三年攻坚战？



**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

