



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



QK1864967

第34卷 第23期

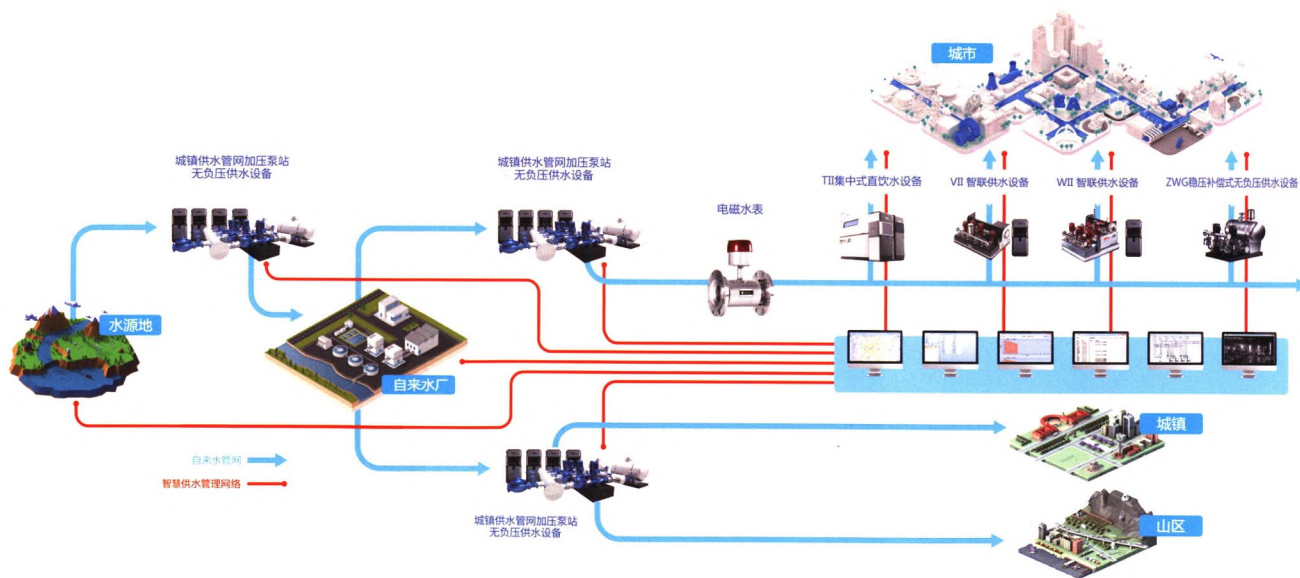
2018年12月



威派格智慧水务

威派格

从水源地到水龙头智慧供水解决方案



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

提供二次供水管理平台及智慧供水整体方案。



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



万方数据





论述与研究

- 探究污泥厌氧消化系统中蓝铁矿生成的干扰因子 郝晓地,周健,王崇臣(1)
- 铁刨花投量对餐厨垃圾和污泥协同厌氧消化的影响 朱铖,程洁红(8)
- 加载连续流电磁波对回流污泥脱氢酶活性的影响 桑稳姣,丰洋洋,李栋,等(14)
- SNAD-MBBR处理垃圾渗滤液厌氧出水的脱氮研究 徐晓晨,周亮,王超,等(21)
- 漂浮滤料复合膨胀床一体化生物滤池的挂膜启动 申华楠,陆少鸣,邓秋炫,等(26)
- 纳米 MnO_2 在二价阳离子溶液中的沉积动力学 马钺雪,皇甫小留,何强,等(31)

技术总结

- 地表 I 类水长距离输水初期水质稳定性研究 汪翔,刘立凡,漆文光,等(36)
- 二氧化氯预氧化控制藻源有机物 DBPsFP 的研究 辛会博,崔晓宇,史正晨,等(40)
- 溴离子对三卤甲烷生成及致癌风险的影响 刘立超,李征,李静,等(45)
- 铁碳微电解/BAF 预处理农村微污染原水 颜勇,张佳男,林涛,等(50)
- 应用感官指数和健康指数评价生活饮用水水质 李洁,李红岩,王新,等(54)
- 横流式生物滤池脱氮性能及微生物群落特征研究 薛婧秋,王晓昌,薛涛,等(58)
- ΔDO 单一指标评价景观水体富营养化的研究 王怡,杨亮亮,李智,等(64)
- 城市缓流河道颗粒物分布规律及混凝时间分析 付传奇,孙力平,王栋,等(69)
- 强人类活动下京津冀城市群水资源演变的影响因素 王颖,邓肖灵瀚,徐瑾,等(75)
- 氯酸盐对电镀废水 COD 检测的掩蔽机理初步分析 缪佳,陈开榜,朱佳,等(80)
- 微波法制备 Fe-PAN 催化剂及可见光降解 PNP 苏荣军,梁爽,夏至,等(85)
- 厌氧旋转膜生物反应器处理畜禽养殖废水 许美兰,李元高,叶茜,等(91)
- 城市污水短程硝化的快速启动试验研究 徐浩,李捷,罗凡,等(96)
- 改良 A^2/O 工艺处理生活污水的脱氮除磷效果 王琼,庞雪玲,史彦伟,等(100)
- 利用包埋固定化技术进行反硝化脱氮的研究 宋佳强,李军,陈光辉,等(105)
- 采用除磷呼吸图谱评估活性污泥除磷过程 郭锐,李志华,张倩(111)
- 水力负荷对生物滞留池处理污水厂尾水的影响 李磊,周克梅,王君娟,等(115)
- 合川污水处理厂 TN 提标问题诊断及效能分析 郝丽岭,吴晓林,李楠,等(119)

城市雨水管理

- 城市山洪风险分析及规划应对 林俊雄,朱建国,李澄,等(124)
- 基于 BP 神经网络的雨水管网充满度预测 盛政,王浩正,胡坚(130)
- 复杂型生物滞留设施的渗透性能试验研究 潘仪凯,张海江,张旭伟,等(134)

《南方居民住宅区供水系统抗寒防冻技术导则》在深圳召开第3次研讨会:(7)



THESES AND RESEARCHES

- Determination of Interference Factors of Vivianite Formation in Anaerobic Digestion of Excess
 Sludge HAO Xiao-di, *et al.* (1)
- Effect of Iron Shavings Dosage on Methane Production during Synergistic Anaerobic Digestion of
 Kitchen Waste and Municipal Sludge ZHU Cheng, *et al.* (8)
- Effect of Continuous Flow Electromagnetic Wave Loading on Dehydrogenase Activity of Returned
 Sludge SANG Wen-jiao, *et al.* (14)
- Nitrogen Removal from Anaerobic Effluent of Landfill Leachate by SNAD-MBBR Process XU Xiao-chen, *et al.* (21)
- Biofilm Formation and Start-up of Floating Filter Material Composite Expanded Bed Integrated
 Biofilter for Rural Sewage Treatment SHEN Hua-nan, *et al.* (26)
- Deposition Kinetics of Nanosized Manganese Dioxide in Presence of Divalent Cations MA Cheng-xue, *et al.* (31)

TECHNOLOGY SUMMARY

- Initial Water Quality Stability of Class I Surface Water in Long Distance Conveyance Pipeline WANG Xiang, *et al.* (36)
- Control of DBPsFP in Algae Organic Matters by Chlorine Dioxide Pre-oxidation XIN Hui-bo, *et al.* (40)
- Effects of Bromide Ions on Formation and Cancer Risk of THMs LIU Li-chao, *et al.* (45)
- Pretreatment of Micro-polluted Source Water in Rural Area by Combined Process of Iron-Carbon
 Micro-electrolysis and Biological Aerated Filter YAN Yong, *et al.* (50)
- Evaluation of Drinking Water Quality by Sensory and Health Indices LI Jie, *et al.* (54)
- Denitrification Performance and Microbial Community Characteristics of Cross-flow Biofilter XUE Jing-qi, *et al.* (58)
- Evaluating Eutrophication of Landscape Water by Single Index of ΔDO WANG Yi, *et al.* (64)
- Distribution of Particles in Urban Slow-flowing River and Analysis of Coagulation Time FU Chuan-qi, *et al.* (69)
- Influencing Factors of Water Resources Evolution Driven by Strong Human Activities in
 Beijing-Tianjin-Hebei Urban Agglomeration WANG Ying, *et al.* (75)
- Preliminary Analysis of Masking Mechanism of Chlorate on COD Detection in Electroplating
 Wastewater MIAO Jia, *et al.* (80)
- Preparation of Fe-PAN Catalyst by Microwave and Its Degradation of PNP under Visible Light
 Irradiation SU Rong-jun, *et al.* (85)
- Treatment of Livestock Wastewater by Anaerobic Rotating Membrane Bioreactor XU Mei-lan, *et al.* (91)
- Rapid Start-up of Short-cut Nitrification Process for Treatment of Urban Sewage XU Hao, *et al.* (96)
- Nitrogen and Phosphorus Removal in Domestic Sewage by Modified A²O Process WANG Qiong, *et al.* (100)
- Denitrification Using Embedded Immobilized Denitrifying Bacteria SONG Jia-qiang, *et al.* (105)
- Evaluation of Phosphorus Removal Process in Activated Sludge Using Respirogram GUO Rui, *et al.* (111)
- Influence of Hydraulic Load on Treatment of Tail Water from Wastewater Treatment Plant by
 Bioretention Pond LI Lei, *et al.* (115)
- Diagnosis of TN Removal in Hechuan Wastewater Treatment Plant and Its Efficacy Analysis HAO Li-ling, *et al.* (119)

URBAN RAINWATER MANAGEMENT

- Risk Analysis and Planning Response of Urban Flash Flood LIN Jun-xiong, *et al.* (124)
- Prediction of Storm Sewer Capacity Based on BP Neural Network SHENG Zheng, *et al.* (130)
- Permeability of Complex Bioretention System PAN Yi-kai, *et al.* (134)

节能型 3D-RBC® 立体结构生物转盘

【主要特点】：

- 能耗低：** 无需风机，吨水设备能耗低至0.1 kW·h；
- 寿命长：** 主体设备设计寿命30年以上；
- 效果好：** 新型立体结构盘片，确保水质达标；
- 无二次污染：** 无臭无味，运行噪音低于50 dB；
- 占地小：** 占地面积为常规工艺的30%左右；
- 安装简单：** 系列化、集成化、可移动，可快速安装；
- 污泥少：** 污泥产量为常规工艺的30%~50%；
- 维护方便：** 无人值守，可实现远程操控。



青岛欧仁环境科技有限公司
 Qingdao Ouren Environ-Tech Co.,Ltd
 更多信息请登陆：www.qdouren.com

服务热线：400-068-1669
 0532-82972725/82972726
 总部地址：青岛市市南区太平路51号