



中国百强科技期刊

全国中文核心期刊



中国



QK2029082

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36卷 第11期

2020年6月



圣禹排水

改善水环境

水环境治理综合解决方案提供商

方案设计/智慧系统集成/原位水生态构建/智慧运维

圣禹，拥有一套完整的、适合中国国情的治水体系：

- ▶ “精准截污调蓄”
- ▶ “排水系统4.0-清污分流”



圣禹——对治理结果负责！

武汉圣禹排水系统有限公司

电话：027-50765220

邮箱：shengyups@163.com

网站：www.shengyupaishui.com

地址：湖北省武汉经济技术开发区全力北路189号



ISSN 1000-4602



9 771000 460200

万方数据

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

- 某污水厂主流 Anammox 现象产生的原因探讨 苑 泉,贺北平,钱 亮,等(1)
- GAC/DMBR 复合工艺的优化及污水处理效能 张净钰,杨 媛,胡以松,等(9)
- DN/CN 强化脱氮技术在污水厂提标改造中的应用 王晓磊,押玉荣,吴江渤,等(15)
- UASB+两级人工湿地组合工艺处理农村污水 王晓云,蒋柱武,付爱民(21)
- PAC/UF 工艺处理微污染水源水的膜污染特性 王小兵,游浩荣,叶元柳,等(27)
- O₃/BAC 工艺中臭氧作用条件优化研究 许子丽,陈 卫,陶 辉,等(33)

技术总结

- 不同消毒工艺对韩江滤后水消毒效果的影响 吴 悦,赖永忠,张 彤,等(39)
- 基于覆盖水量的水质监测点选址模型改进及应用 黄善钦,王 圃,王峰青,等(46)
- 混流泵叶轮和导叶数量匹配分析 付玲玲,张文鹏,石丽建,等(51)
- 稳定化纳米零价铁活化过硫酸盐降解罗丹明 B 傅晓艳,赵委托,杜江坤,等(57)
- 基于 GIS 技术的污水处理厂选址规划研究 王浩程,王 琳,卫宝立,等(63)
- 污泥厌氧催化快速发酵产 VFAs 的试验研究 范荣桂,刘 娜,尹利鹏,等(69)
- 污水处理厂尾水导流工程中氮元素的变化规律 牛 浩,李婷婷,陆 宇,等(75)
- 种植密度对绿萝浮床净化富营养水体效果的影响 张择瑞,刘 鑫,胡淑恒,等(81)
- AOS 联合感应电芬顿去除土壤中荧蒽的效果 翟 俊,李达彦(87)
- 污水处理厂二级出水深床滤池超深度脱氮研究 镇祥华,余琴芳,万年红,等(91)

城市雨水管理

- 排水沥青路面孔隙堵塞及其对侧向排水能力的影响 王 元,刘后虎,单景松,等(97)
- 基于 SWMM 的海绵改建小区雨水径流调控研究 陈 韬,夏蒙蒙,刘云鹏,等(103)
- 基于降雨情景模拟的排水系统内涝风险评估与分析 王诗婧(112)
- 基于 HYSWMM 的 LID 与传统模式下雨水管网对比 曹 喆,王川涛,王成坤(117)



THESES AND RESEARCHES

- Discussion on Reasons of Mainstream Anammox Phenomenon in a Wastewater Treatment Plant YUAN Quan, *et al.* (1)
- Optimization of Granular Activated Carbon and Dynamic Membrane Bioreactor Hybrid Process and
Its Wastewater Treatment Efficiency ZHANG Jing-yu, *et al.* (9)
- Application of DN/CN Enhanced Nitrogen Removal Technology in Upgrading and Reconstruction of
Wastewater Treatment Plant WANG Xiao-lei, *et al.* (15)
- Treatment of Rural Domestic Sewage by Combined Technology of Upflow Anaerobic Sludge Blanket
and Two-stage Constructed Wetlands WANG Xiao-yun, *et al.* (21)
- Membrane Fouling of PAC/UF Process Treating Micro-polluted Source Water WANG Xiao-bing, *et al.* (27)
- Optimization of Ozone Action Conditions in O₃/BAC Process XU Zi-li, *et al.* (33)

TECHNOLOGY SUMMARY

- Disinfection Efficiency of Filtered Water from Hanjiang River by Different Disinfection Processes WU Yue, *et al.* (39)
- Modification and Application of Water Quality Monitoring Points Location Model Based on Demand
Coverage HUANG Shan-qin, *et al.* (46)
- Number Matching Analysis of Impeller and Guide Vane in a Mixed-flow Pump FU Ling-ling, *et al.* (51)
- Degradation of Rhodamine B by Nano-scale Zero-valent Iron Activated Persulfate FU Xiao-yan, *et al.* (57)
- Location Planning of Sewage Treatment Plant Based on GIS Technology WANG Hao-cheng, *et al.* (63)
- Rapid Production of VFAs in Catalyzed Anaerobic Fermentation of Sludge FAN Rong-gui, *et al.* (69)
- Change of Nitrogen Elements in Tail Water Diversion Project of Wastewater Treatment Plant NIU Hao, *et al.* (75)
- Effect of Planting Density on Purification of Eutrophic Water by *Epipremnum aureum* Floating Bed ZHANG Ze-rui, *et al.* (81)
- Removal Efficiency of Fluoranthene in Soil by Induction-Electro-Fenton Combined with AOS ZHAI Jun, *et al.* (87)
- Advanced Denitrification of Secondary Effluent of a Wastewater Treatment Plant in Deep Bed Filter ZHEN Xiang-hua, *et al.* (91)

URBAN RAINWATER MANAGEMENT

- Porosity Clogging of Drainage Asphalt Pavement and Its Effect on Lateral Drainage Capacity WANG Yuan, *et al.* (97)
- Regulation of Stormwater Runoff in Sponge Reconstructed Community Based on SWMM CHEN Tao, *et al.* (103)
- Waterlogging Risk Assessment and Analysis of Urban Drainage System Based on Rainfall Scenario
Simulation WANG Shi-jing (112)
- Comparison of Stormwater Pipe Network between LID Mode and Traditional Mode Based on HYSWMM CAO Zhe, *et al.* (117)

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，运行噪声低于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。



村镇污水



社区污水



高铁站污水



水源地污水



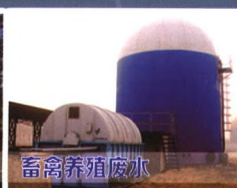
医院医疗污水



企业生活污水



度假区污水



畜禽养殖废水



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