



中国百强科技期刊

全国中文核心期刊



中国期刊方阵双



QK2007341

602
/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3期
2020年2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



03>

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

- 电化学沉淀/复合黏土吸附法回收黄水中的营养盐 吕奔成,刘洪波,方月英,等(1)
- 改性凝胶球包埋活性污泥对污水中重金属的响应 陈明飞,许海琴,蒋秋明,等(8)
- Plant-SMFC 修复富营养化水体及底泥的效果研究 吴 卿,付利娟,焦士埔,等(16)
- 重力驱动微滤膜给水处理工艺特性与除污效能 宋 丹,刘彩虹,程 巍,等(22)
- NaClO 降解双酚 A 的效果及反应机制 龙 昕,吴梦怡,杨 欣,等(27)
- 不同消毒剂作用于富里酸生成羰基类化合物情况 仲 鑫,于水利,崔崇威(32)

技术总结

- 河北南部南水北调原水强化混凝效果及残余铝含量 李思敏,崔妍琰,唐锋兵(39)
- 微山湖水质对控制残余铝的影响及生产运行分析 贺晓娟,袁本松,王 砚,等(45)
- 微米氧化锆/沸石分子筛处理高氟地下水的研究 郜玉楠,茹雅芳,王 静,等(49)
- 基于区域水量-水质的水资源承载力研究 褚雅君,许 萍,王海东,等(54)
- 双季铵盐与溶藻细菌协同控藻特性研究 郭惠娟,孙再庆,沈红池,等(62)
- 亚硫酸盐对偶氮染料橙黄 II 的脱色效能及机理研究 罗玉杰,余 健,杨兢欣,等(68)
- MIC 反应器处理抗生素发酵废液的研究 季康锋,周栩乐,任建军,等(74)
- 陶瓷平板膜与 PVDF 中空纤维膜在 MBR 中的应用 俞沈晶,张亚超,洪 芳(80)
- 电化学除磷过程的条件优化与机理研究 程笑婕,柏永生,张 凯,等(86)
- 深床反硝化生物滤池碳源优选研究 张朋锋,马乐宁,赵 金,等(92)
- 过冷水动态制冰冷冻法处理酸铜电镀废水研究 陈 栋,张朝升,荣宏伟,等(97)

城市雨水管理

- 基于 GIS 的雨水花园建设适宜性评价方法研究 缪遇虹,张质明,张胜雷(102)
- 城市雨洪模型参数不确定性分析及应用 代文江,李江云(109)
- 新型渗井-透水网格措施的径流调控效果研究 梁 萌,薛明星,冯怀平(114)

“《中国给水排水》2020年中国城镇污泥处理处置技术与应用高级研讨会”定于3月31日—4月3日在西安召开:(61)

“《中国给水排水》2020年中国无废城市建设及固废资源化利用可持续高质量发展大会”定于3月31日—4月3日在西安召开:(85)



THESES AND RESEARCHES

- Recovery of Nutrients from Yellow Water by Electrochemical Deposition/Composite Clay Adsorption
Method LÜ Yi-cheng, *et al.* (1)
- Response of Modified Gel Sphere Embedded Activated Sludge to Heavy Metals in Sewage CHEN Ming-fei, *et al.* (8)
- Remediation of Eutrophic Water and Sediment by Plant-SMFC WU Qing, *et al.* (16)
- Characteristic and Pollutants Removal Efficiency of Gravity-driven Microfiltration Membrane Water
Treatment Process SONG Dan, *et al.* (22)
- Degradation Effect and Mechanism of Bisphenol A by NaClO LONG Xin, *et al.* (27)
- Formation of Carbonyl Compounds in Reaction of Fulvic Acid with Different Disinfectants ZHONG Xin, *et al.* (32)

TECHNOLOGY SUMMARY

- Enhanced Coagulation and Residual Aluminum Content of Source Water from South-to-North Water
Diversion Project in Southern Hebei Province LI Si-min, *et al.* (39)
- Influence of Water Quality of Weishanhu Lake on Residual Aluminum and Production Operation HE Xiao-juan, *et al.* (45)
- Treatment of High Fluoride Groundwater by Micron Zirconia/Zeolite Molecular Sieve GAO Yu-nan, *et al.* (49)
- Water Resources Carrying Capacity Based on Regional Water Quantity and Quality CHU Ya-jun, *et al.* (54)
- Synergistic Removal of Algae Using Bis-quaternary Ammonium Salt and Algicidal Bacteria GUO Hui-juan, *et al.* (62)
- Decolorization Efficiency and Mechanism of Azo Dyes Orange II by Sulfite LUO Yu-jie, *et al.* (68)
- Treatment of Antibiotic Fermentation Waste Liquid by MIC Reactor JI Kang-feng, *et al.* (74)
- Application of Ceramic Flat Membrane and PVDF Hollow Fiber Membrane in MBR Process YU Shen-jing, *et al.* (80)
- Condition Optimization and Mechanism of Electrochemical Phosphorus Removal Process CHENG Xiao-jie, *et al.* (86)
- Carbon Source Optimization for Deep Bed Denitrification Biological Filter ZHANG Peng-feng, *et al.* (92)
- Treatment of Copper Acid Electroplating Wastewater by Supercooled Water Dynamic Freezing Process CHEN Dong, *et al.* (97)

URBAN RAINWATER MANAGEMENT

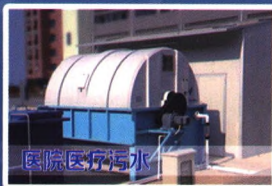
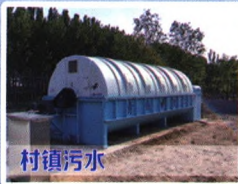
- Evaluation Method of Rainwater Garden Construction Suitability Based on GIS MIAO Yu-hong, *et al.* (102)
- Analysis and Application of Parameter Uncertainty of Urban Storm Water Model DAI Wen-jiang, *et al.* (109)
- Runoff Regulation Effect of New Type Seepage Well and Permeable Grid Measures LIANG Meng, *et al.* (114)

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。



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