



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

第33卷 第15期

2017年8月



QK1724539

智领未来

威派格全球领先的工业互联网理念智慧供水管理平台

唯有对客户的尊重和理解
方能洞察未来的方向

唯有对科学和现实的敬畏
方能务实的走向远方



续力同心·智谋共赢

威派格合作经销商伙伴火热招募中...

服务热线:4001191166

WPG

威派格智慧水务

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



9 771000 460170

万方数据



论述与研究

- 活性污泥快速实现短程硝化及稳定高效运行 孟婷,杨宏(1)
- 多维度耦合丝状菌监测方法在污泥膨胀中的应用 范念斯,王润芳,齐嵘,等(6)
- 培养过程中投加部分好氧颗粒对颗粒化的影响 龙焙,程媛媛,赵珏,等(13)
- 珊瑚砂和陶粒填料曝气生物滤池处理生活污水的对比 龙向宇,谢军,唐然,等(20)
- 生物膜中EPS与微生物的分布及测定 陈园园,彭党聪(25)
- 钙离子浓度对超滤天然有机物膜污染的影响 王辉,丁安,成小翔,等(31)
- 臭氧/生物活性炭工艺的微生物泄漏控制研究 陈国强,王剑,张正德,等(36)
- 基于动力学的消毒副产物预测模型的建立与检验 徐鹏,聂长鑫,苏功军,等(42)

技术总结

- 对《城镇供水管网漏损控制及评定标准》的探讨 王建新,左峰,孟冬生,等(47)
- TiO₂/UV光催化氧化耦合膜分离处理太湖水的效果 魏永,赵威,董秉直(52)
- 纳米CuFeO₂的低温合成及性能研究 李瑞楨,徐秋鹏,王成端,等(58)
- 对传统活性污泥法污水厂新增脱氮除磷的改造 李启武(62)
- 硫自养反硝化处理高硝态氮废水的运行特性研究 任争鸣,王东,王燕,等(66)
- DTRO处理垃圾渗滤液的影响因素及优化 龙滔,孙毅,徐晓军(71)
- 外加碳源对共代谢降解β-内酰胺类抗生素的影响 王兴戩,陈建辉,呼冬雪,等(75)
- 聚氨酯海绵载体填充率对MBBR脱氮的影响 张新波,宋姿,祁丽,等(78)
- 页岩气压裂返排液电絮凝处理技术研究 许剑,张正禄,王鹏飞,等(82)
- 某污水厂预处理系统跌水复氧成因初探及控制措施 李鹏峰,孙永利,隋克俭,等(85)
- 热水解污泥流变特性及其对管道摩阻计算的影响 曹秀芹,王鑫,蒋竹荷,等(89)
- 污泥药剂调理+厢式压滤工艺的影响因素分析 张辉,桂丽娟,侯红勋,等(94)

城市雨水管理

- 数学模型在城市排水防涝综合规划中的应用 李帅杰(98)
- 基于模型评估的成都高新区海绵城市规划案例介绍 李莉,陆柯,杨森,等(104)
- 山地海绵城市建设规划策略与案例分析 魏映彦,雷晓玲,申亚,等(110)
- 已建多排水系统联合提标改造方案研究 张芹藻(116)
- 水力模型用于干线对区域排水系统运行影响的研究 张留璞,王辉,谭琼,等(122)
- 雨水管网设计管段长度对设计流量的影响 武日雷,孔令寅,赵俊玲(126)

住宅排水卫生安全保障专题

- 超高层建筑特殊单、双立管系统排水能力对比研究 张哲,赵珍仪,李博远,等(131)
- 通过噪声比对探索排水立管流态的试验研究 张哲,赵珍仪,杨鹏辉,等(135)



THESES AND RESEARCHES

- Rapid Realization of Shortcut Nitrification and Its Stable and Efficient Operation MENG Ting, *et al.*(1)
 Application of Multi-dimensional Integrated Filamentous Monitoring Method in Sludge Bulking Dynamic
 Process FAN Nian-si, *et al.*(6)
 Impact of Inoculating with Part of Mature Aerobic Granule on Aerobic Granulation during Cultivation LONG Bei, *et al.*(13)
 Comparative Study on Coral Sand and Ceramsite BAF for Treating Domestic Wastewater LONG Xiang-yu, *et al.*(20)
 Distribution and Determination of EPS and Microorganisms in Biofilm CHEN Yuan-yuan, *et al.*(25)
 Influence of Calcium Ion on Membrane Fouling during Ultrafiltration of Natural Organic Matter WANG Hui, *et al.*(31)
 Control of Microbial Leakage from Ozonation-Biological Activated Carbon Process CHEN Guo-qiang, *et al.*(36)
 Establishment and Test of a Kinetic Disinfection Byproducts Prediction Model XU Peng, *et al.*(42)

TECHNOLOGY SUMMARY

- Discussion of *Standard for Water Loss Control and Assessment of Urban Water Distribution System* WANG Jian-xin, *et al.*(47)
 Treatment of Taihu Lake Water by TiO₂/UV Photocatalytic Coupled Membrane Separation Process WEI Yong, *et al.*(52)
 Low-temperature Synthesis of Nano-CuFeO₂ and Its Performance LI Rui-zhen, *et al.*(58)
 Retrofit of a Traditional Activated Sludge Process to Achieve Nitrogen and Phosphorus Removal LI Qi-wu(62)
 Characteristics of Sulfur-based Autotrophic Denitrification Process for High Nitrate Concentration
 Wastewater REN Zheng-ming, *et al.*(66)
 Factors and Performance Optimization of Landfill Leachate Treated by DTRO LONG Tao, *et al.*(71)
 Effect of Supplemental External Carbon Source on Aerobic Co-metabolism of β -lactam Antibiotics WANG Xing-jian, *et al.*(75)
 Effect of Filling Fraction on Nitrogen Removal of Polyurethane Sponge-based Moving Bed Biofilm Reactor
 ZHANG Xin-bo, *et al.*(78)
 Electrocoagulation Treatment of Shale Gas Fracturing Liquid XU Jian, *et al.*(82)
 Study on Mechanism and Control Measures of Waterfall Oxygenation in Pretreatment System in a WWTP LI Peng-feng, *et al.*(85)
 Rheological Characteristics of Thermal-hydrolyzed Sludge and Its Impact on Pipe Friction Calculation CAO Xiu-qin, *et al.*(89)
 Optimization of Sewage Sludge Conditioning and Chamber Filter Press Process ZHANG Hui, *et al.*(94)

URBAN RAINWATER MANAGEMENT

- Utilization of Simulation Technique in Integrated Planning for Urban Drainage and Waterlogging Control LI Shuai-jie(98)
 Introduction of Sponge City Planning for Gaixin District in Chengdu City Based on Modeling Assessment LI Li, *et al.*(104)
 Planning Strategy of Sponge City Construction in Mountainous City and a Case Analysis WEI Ying-yan, *et al.*(110)
 Integrated Upgrading and Reconstruction Strategy of Multiple Constructed Drainage Systems ZHANG Qin-zao(116)
 Application of Hydraulic Model in Assessment of Influence of Safe Operation of SSP II on Regional
 Drainage Systems ZHANG Liu-li, *et al.*(122)
 Impact of Design Length of Pipe Segment on Design Flow in Rainwater Pipe Network WU Ri-lei, *et al.*(126)

SECURITY OF DOMESTIC DRAINAGE SANITATION

- Comparison of Drainage Capacity between Special Single and Double Stack Systems ZHANG Zhe, *et al.*(131)
 Study on Flow Regime in Vertical Pipes through Noise Comparison ZHANG Zhe, *et al.*(135)



上海活性炭厂有限公司

SHANGHAI ACTIVATED CARBON CO.,LTD

为您提供

自来水深度处理 污水提标改造

全方位解决方案

创始于1946年 专注活性炭70年



主要产品

净水用颗粒活性炭，高效降低COD型粉末活性炭，快速应急处理型粉末活性炭。



产品特点

孔隙结构发达，吸附性能强大，COD去除效率高，冲洗简单，不易板结，使用寿命长。



服务特点

多方式灵活安装活性炭，全过程免费活性炭性能跟踪服务，多方式活性炭更换，解决业主一切活性炭从施工、使用、维护、更换问题。水质突发事件快速响应，全程专业设备辅助处理。

