



中国百强科技期刊

全国中文核心期刊



中国期刊方阵双交



102
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8期

2017年4月



天津倚通科技发展有限公司

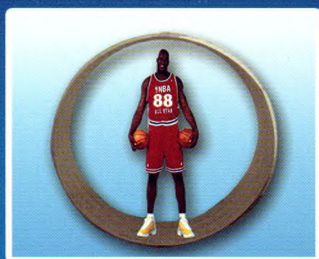
非开挖修复专家



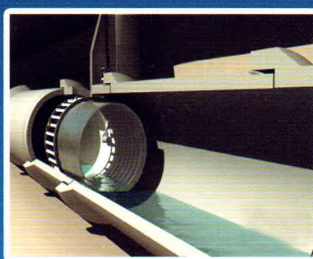
螺旋缠绕技术:



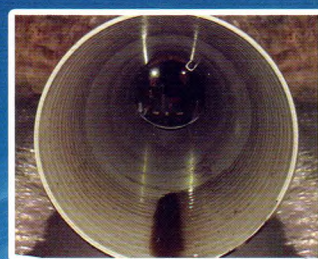
强度高 > 8 kN/m²



口径大 (450~2700 mm)



可带水作业



简单清理即可施工

地址: 天津市南开区华苑产业园区梓苑路13号1-C-4 网址: www.tjyskj.com.cn 电话: 15620976916 赵先生

ISSN 1000-4602



9 771000 460170

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





海绵城市

- 平原河网城市——靖江海绵城市规划方法探索 施萍,郭羽(1)
基于多目标的池州市齐山大道海绵化改造经验 付振,车伍,林聪,等(7)

广州深隧技术专栏

- 水质模型在东濠涌深层隧道排水系统中的应用 李捷,王宏利,隋军,等(15)
深层隧道排水工程 BIM 建模及展示的应用研究 吴冬毅,王广华,何则干,等(20)

述评与讨论

- 地下污水处理厂的适应性探讨 邱维(26)
地下污水处理厂风险分析及对策探讨 邱维(32)
政策驱动欧洲磷回收与再利用 郝晓地,宋鑫,Mark van Loosdrecht,等(35)
未来污水处理能源自给新途径——碳源捕获及碳源改向 刘智晓(43)
SediMag™ 磁絮凝沉淀用于污水处理提标改造和深度除磷 霍槐槐(53)
高层建筑集中热水供应系统的使用实例分析 王林娥,张天文(57)

设计经验

- 建筑与小区低影响开发的设计思路与计算分析 方帅,刘绪为,白永强,等(60)
超滤膜组合工艺在大型净水厂扩建工程中的应用 刘前军,周胜昔(65)
以超滤为核心的短流程净水工艺在给水厂中的应用 王艳芳,张国宇,孙娜,等(69)
广东省某水厂污泥处理系统设计 高伟楠,纪海霞,王洪刚,等(73)
武汉市汤逊湖水系南湖汇水区排水系统优化设计 李敏,陈翠珍,蒋佳鑫,等(77)
FCR 技术在工业园污水处理工程中的应用 杨欣,谭周权(82)
MBBR+臭氧电磁催化氧化用于污水处理厂提标扩建 王瑞,夏文辉,原建光(86)
污水管道纳入综合管廊设计要点探讨 李玲(90)

工程实例

- 沙漠油田苦咸水多效板式蒸馏淡化系统设计与性能测试 苗超,齐春华,谢春刚,等(95)
深床滤池在污水厂地表Ⅳ类水提标改造中的应用 杜创,雷振,张铁源(99)
石狮市污水处理厂尾水回用于补充内沟河的实践 邱于益(104)
净水厂在城市湖泊入湖河流水质保护工程中的应用 万蕾,孙晓虎(108)
温州南片污水处理厂曝气生物滤池工艺调试 王兴戩,李宏斌,裘铁夫,等(112)
预处理/USR/UASB/SBR/AO/氧化塘工艺处理养猪污水 刘丽,汤权新,乔瑞平,等(116)
高浓度中药提取有机废水资源化治理工程实例 汪林,张炜铭,吕路,等(120)
汽车装配车间生产废水处理工程实例 屈勇军,李亮,徐浩宇,等(125)

分析与监测

- 污水厂出水低含量氨氮测定中硼酸吸收液浓度的影响 运如艳,张刚,马瑞芬,等(129)
吹扫捕集/气相色谱/质谱联用测定水中 30 种挥发性有机物 许峰,邵云飞,段立红,等(132)

运行与管理

- 工业园区污水处理厂低负荷条件下 A/O 脱氮工艺的优化 原建光,赵迎春(136)

信息:《中国给水排水》“海绵城市 Sponge City”专栏开始征集论文(124)

期刊基本参数:CN 12-1073/TU * 1985 * s * A4 * 138 * zh * P * ¥15.00 * 15000 * 29 * 2017-04



SPONGE CITY

- Sponge City Planning Method of Jingjiang City in Plain River Network Area SHI Ping, *et al.*(1)
 Exploration of Urban Street Sponge Renovation Based on Multi-target:A Case Study of Qishan Street in Chizhou FU Zhen, *et al.*(7)

DEEP TUNNEL DRAINAGE TECHNOLOGY

- Application of Water Quality Model in Deep Tunnel Drainage of the Test Section Donghao Creek LI Jie, *et al.*(15)
 Application Research on the Modeling and Display of Deep Tunnel Drainage Project Based on the BIM Technology WU Dong-yi, *et al.*(20)

REVIEWS AND DISCUSSIONS

- Adaptability of Underground Wastewater Treatment Plant QIU Wei(26)
 Risk Assessment and Solution Proposal of Underground Wastewater Treatment Plant QIU Wei(32)
 Phosphorus Recovery and Reuse Driven by Policies in Europe HAO Xiao-di, *et al.*(35)
 Carbon Capture and Carbon Redirection: New Way to Optimize the Energy Self-sufficient of Wastewater Treatment LIU Zhi-xiao(43)
 Applications of SediMag™ Magnetic Sedimentation Technology in Upgrading Reconstruction and Phosphorus Removal of Wastewater Treatment HUO Huai-huai(53)
 Case Study on Usage of Central Heating Water Supply System in High-rise Buildings WANG Lin-e, *et al.*(57)

DESIGN EXPERIENCES

- Design Method and Calculation Analysis of Low Impact Development of Building and Community FANG Shuai, *et al.*(60)
 Application of the Combined UF Membrane Units in Large-scale Waterworks Extension Project LIU Qian-jun, *et al.*(65)
 A Shortened Water Purification Process with Core of Ultrafiltration Membrane Unit in Water Supply Plant WANG Yan-fang, *et al.*(69)
 Design of Sludge Treatment System for a Waterworks in Guangdong Province GAO Wei-nan, *et al.*(73)
 Optimal Design for Drainage System of Nanhu Catchment in Wuhan Tangxunhu LI Min, *et al.*(77)
 Industrial Park Wastewater Treatment with FCR Technology YANG Xin, *et al.*(82)
 MBBR+Ozonation together with Electromagnetic Catalytic Oxidation for Upgrading Project of Wastewater Treatment Plant WANG Rui, *et al.*(86)
 Key Points of Design of the Sewage Pipe into Integrated Pipe Gallery LI Ling(90)

PROJECT CASES

- Design and Performance Test of a Multi-effect Plate Distillation System for Brackish Water Desalination in Desert Oil Field MIAO Chao, *et al.*(95)
 Application of Deep Bed Filter in WWTP Upgrading Project to Meet Class IV Standard of Surface Water DU Chuang, *et al.*(99)
 Reuse of Effluent of Wastewater Treatment Plant to Replenish the Urban River in Shishi City QIU Yu-yi(104)
 Application of Water Purification Plant in Water Quality Protection of Rivers into the Urban Lake WAN Lei, *et al.*(108)
 Commissioning of Biological Aerated Filter (BAF) in Wenzhou South Wastewater Treatment Plant WANG Xing-jian, *et al.*(112)
 Integration Processes Including Pretreatment/USR/UASB/SBR/AO/Oxidation Pond for Piggery Wastewater Treatment LIU Li, *et al.*(116)
 A Case Project for Treating High Strength Organic Wastewater from Chinese Traditional Medicine WANG Lin, *et al.*(120)
 Treatment Project of Wastewater from Automobile Assembly Plant QU Yong-jun, *et al.*(125)

ANALYSIS AND MONITORING

- Influence of Boric Acid Concentration in Determination of Low Ammonia Nitrogen in Effluent from Wastewater Treatment Plant YUN Ru-yan, *et al.*(129)
 Simultaneous Determination of 30 Kinds of Volatile Organic Compounds in Water by Purge and Trap/Gas Chromatography/Mass Spectrometry XU Feng, *et al.*(132)

OPERATION AND MANAGEMENT

- Optimization Operation of Nitrogen Removal Process A/O under Low Pollutant Load Condition in an Industrial Park Wastewater Treatment Plant YUAN Jian-guang, *et al.*(136)



水处理技术综合服务商

水处理EPC总包、专业分包

污水厂提标改造

(一级B提至一级A甚至地表IV类水标准)



力合股份某 4×10^4 m³/d污水处理厂

国家高新技术企业
国家火炬计划

水平管沉淀分离技术

擅长处理低温低浊和高浊原水
获得中国、美国、印度发明专利

1000多家水行业客户

典型客户：

- 北控水务集团
- 中国水务投资
- 中法水务
- 神华集团
- 河套水务集团
- 内蒙古水务投资集团

EPC总包新建水厂



河套水务集团 10×10^4 m³/d水厂



珠海九通水务股份有限公司 (股票代码: 832702)

电话: 0756 2269599 2269199 2269155

地址: 珠海市水务集团办公楼东门5层(梅华东路338号)

传真: 0756 2269255 客服专线: 400-6363-899 网址: www.9tone.com

万方数据