



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



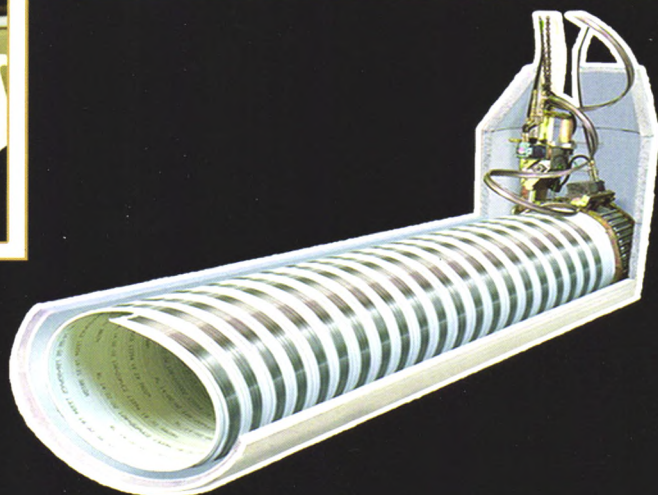
微信号: cnww1985

(ZHONGGUO JISHUI PAISHUI)

CHINA WATER & WASTEWATER

第33卷 第24期

2017年12月



钢塑加强型

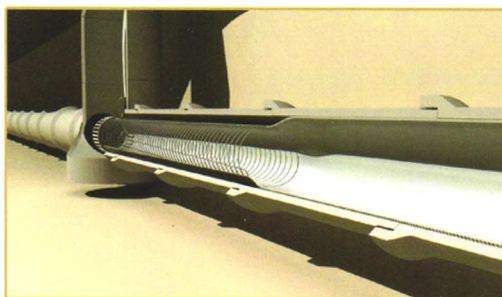


QK1803222

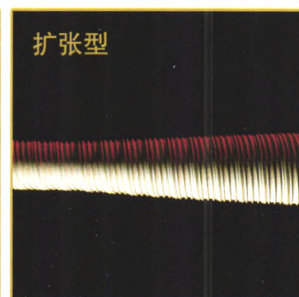


机械式 螺旋缠绕管道

非开挖带水修复技术



扩张型



优势： 超高强度 超大口径 超长距离 带水作业
施工简捷 进退自如 质量可靠 能力提升

该技术为住房和城乡建设部发布的《城市黑臭水体整治-排水口、管道及检查井治理技术指南（试行）》中，唯一“可带水作业”的整体非开挖修复技术。



天津倚通科技发展有限公司
TIANJIN YITONG SCIENCE AND TECHNOLOGY DEVELOPMENT CO., LTD

地址 天津市南开区华苑产业园区梓苑路
13号1号楼C单元4层
电话 022-58627630
手机 15620976916
网址 www.tjytkj.cn



ISSN 1000-4602



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





(卷终)

海绵城市

南宁海绵城市试点建设的阶段性总结与实践探索 赵亮,陈彬,冯步广,等(1)
福寿沟排水系统建造理念对建设海绵城市的启示 王佳琪,朱易春,章璋,等(7)

述评与讨论

给水管网生物膜对致病菌及消毒副产物影响研究进展 贾斯,赵志太,张爱平,等(12)
一体化预制泵站在二次供水工程中的应用探讨 朱寅春,王小鹏,陆丽萍,等(17)
A²/O与MBR工艺在同规模城镇污水厂中的设计与应用 徐晓妮,马小蕾,吴亚萍,等(21)
老城区内涝和污水收集问题的优化解决方案探讨 尹小斌,李益飞(27)
EPA SWMM和Mike Urban等流时线模型比较研究 刘兴坡,王天宇,张倩,等(30)
厦门市城市综合管廊建设的思考 高政(36)
广州市地下管线综合规划探讨 陈克坚,郑承军,郭树河(40)
新城区综合管廊建设污水管道入廊案例分析 李骏飞,杨磊三,周炜峙,等(44)

设计经验

以沃尔沃研发楼为例讨论中美水消防系统设计异同 曹阳(48)
超高层住宅建筑生活给水系统设计探讨 李杰华,黄源(52)
调蓄系统在毕节市中心城区排水系统改造中的应用 朱其玮,周益洪,魏媛媛(56)
陕西西咸新区海绵城市LID市政道路设计 黄宁俊,张斌令,王社平,等(61)
A/A/O生物池+砂滤池/全封闭加盖工艺用于再生水厂 钟志鹏(67)
大口径雨水顶管连续穿越障碍物的工程设计 冯成军,刘刚,蒋岚岚(71)
中温厌氧+MBR+NF+RO工艺处理垃圾渗滤液工程设计 谢詹东,朱玉龙(74)
印染废水为主的高比例工业废水污水处理厂提标设计 余浩,林晓东,黄国贤,等(78)
SACT污泥堆肥工艺设计方法 王涛(82)

工程实例

传统污水处理厂类IV类水提标改造工程实践 陈建平,毛云飞(87)
MBR工艺在污水处理厂提标改造中的工程应用 刘焘,党朝华(92)
表面流-垂直流人工湿地用于某受污染河道水质净化 王硕,刘恋,熊芑(95)
厌氧-倒置A²O组合工艺处理生物发酵营养废水 杨唯艺,李孟,张斌(99)
垃圾焚烧发电厂膜滤浓液零排放工程实例 陈丽,刘兰英,王占磊(104)
微砂加炭高效沉淀工艺用于石化污水厂提标改造 刘小刚(108)
气浮+UASB+A/O+芬顿工艺处理中药制药废水 孙杰,王顺,陈宇(111)
混凝-UASB-两级A/O工艺处理白酒废水 王金保,付煜,刘峰,等(114)
两级UASB+A/O处理红薯湿淀粉废水 李桂荣,杨静静,许文峰,等(118)
球墨铸铁管的结构设计及管道壁厚的合理选择 吕艳彬,李皓明,李华成(121)

分析与监测

HS-SPME/GC/MS法测定水中甲硫醚和二甲基三硫醚 吴颖娟,陈飒,邓怡,等(124)
顶空固相微萃取/气相色谱/质谱法测定水中二溴乙烯 陆晓华,石鲁娜,潘小萍,等(128)

运行与管理

A²/O工艺处理化工橡胶废水出现的问题及解决措施 邹君峰,李政,李洪国,等(131)

施工与监理

基于盾构法施工的市政排水管道设计 王绍伟(136)

浙江省第2届泵与泵站知识竞赛圆满落幕:(139) 国家水专项研究进展:(140)、(142) 2017年度总目次:(144-182)

期刊基本参数:CN 12-1073/TU * 1985 * s * A4 * 138 * zh * P * ¥15.00 * 15000 * 33 * 2017-12



(Volume End)

SPONGE CITY

- Phasic Summary of Nanning Sponge City Pilot Project and Its Practice Exploration ZHAO Liang, *et al.* (1)
 Enlightenment of Construction Conception of Fushougou Ditch Drainage System for Sponge City WANG Jia-qi, *et al.* (7)

REVIEWS AND DISCUSSIONS

- Research Progress on the Influence of Biofilm on the Pathogenic Bacteria and Disinfection By-products in Drinking Water
 Distribution System JIA Si, *et al.* (12)
 Application Discussion of Integrated Prefabricated Pumping Station in Secondary Water Supply Project ZHU Yin-chun, *et al.* (17)
 Design and Application of A²O Process and MBR Process in the Same Scale Wastewater Treatment Plants XU Xiao-ni, *et al.* (21)
 Discussion on Optimized Solution of Waterlogging and Sewage Collection in Old City YIN Xiao-bin, *et al.* (27)
 Comparison of EPA SWMM and Mike Urban Isochrones Model LIU Xing-po, *et al.* (30)
 Consideration on the Construction of Urban Utility Tunnel in Xiamen City GAO Zheng (36)
 Discussion on Guangzhou Comprehensive Planning of Underground Pipelines CHEN Ke-jian, *et al.* (40)
 Case Discussion of Building Sewage Pipe into the Utility Tunnel in New City Zone LI Jun-fei, *et al.* (44)

DESIGN EXPERIENCES

- A Comparative Analysis of Water Supply System for Fire Protection with Volvo R & D Building between China and USA CAO Yang (48)
 Discussion on Design of Water Supply System in Super High-rise Residential Buildings LI Jie-hua, *et al.* (52)
 Application of Storage System in Reconstruction of Drainage System in Downtown Area of Bijie City ZHU Qi-wei, *et al.* (56)
 Design of Sponge City Road in Xixian New Area of Shaanxi Province HUANG Ning-jun, *et al.* (61)
 Application of Full-enclosed Capping Combination Process of A/A/O Biological Tank+Sand Filter in Reclaimed Wastewater
 Treatment Plant ZHONG Zhi-peng (67)
 Design of Large Diameter Rain Pipe Jacking for Continuous Crossing Obstacles FENG Cheng-jun, *et al.* (71)
 Project Design of Leachate Treatment Station with Medium Temperature Anaerobic+MBR+NF+RO Process XIE Zhan-dong, *et al.* (74)
 Design of Upgrading Project for Treatment of Municipal Wastewater Containing High Proportion Printing and Dyeing
 Wastewater YU Hao, *et al.* (78)
 Design Method of SACT Sludge Composting Process WANG Tao (82)

PROJECT CASES

- Renovation of Traditional Wastewater Treatment Plant for the Effluent Quality Similar to the Fourth Class CHEN Jian-ping, *et al.* (87)
 Application of MBR for Upgrading and Reconstruction of WWTP LIU Tao, *et al.* (92)
 Surface Flow-Vertical Flow Constructed Wetland for Purification of a Polluted River Water WANG Shuo, *et al.* (95)
 Application of Anaerobic-Inverted A²O Combined Process in Treating Biological Fermentation of Nutrient Wastewater YANG Wei-yi, *et al.* (99)
 A Zero Discharge Project for Leachate Membrane Filtration Concentrates Disposal in a Waste Incineration Power Plant CHEN Li, *et al.* (104)
 Application of Actiflo[®] Carb High Efficiency Clarification Process for Petrochemical WWTP Upgrading LIU Xiao-gang (108)
 Treatment of Chinese Medicine Pharmaceutical Wastewater Using Combined Air Flotation, UASB, A/O and Fenton Oxidation
 Process SUN Jie, *et al.* (111)
 Treatment of Liquor Wastewater by Combined Coagulation, UASB, and Two-stage A/O Process WAN Jin-bao, *et al.* (114)
 Application of Two-stage UASB and A/O Process for Sweet Potato Wet Starch Wastewater Treatment LI Gui-rong, *et al.* (118)
 Design of Ductile Iron Pipe Structure and Selection of Pipe Thickness LYU Yan-bin, *et al.* (121)

ANALYSIS AND MONITORING

- Determination of Dimethyl Sulfide and Dimethyl Trisulfide in Water by Headspace Solid-phase Microextraction Coupled with
 Gas Chromatography-Mass Spectrometry WU Ying-juan, *et al.* (124)
 Determination of Dibromoethylene in Water by Headspace Solid-phase Microextraction with Gas Chromatography-Mass
 Spectrometry LU Xiao-hua, *et al.* (128)

OPERATION AND MANAGEMENT

- Problems and Solutions of A²O Process for Chemical Rubber Wastewater Treatment ZOU Jun-feng, *et al.* (131)

CONSTRUCTION AND SUPERVISION

- Design of Municipal Drainage Pipeline Installation with Shield Method WANG Shao-wei (136)



污水提标改造就用**水平管高效沉淀池**！

污水厂提标改造

(一级B提至一级A甚至地表IV类水标准)



山东省某 $4 \times 10^4 \text{m}^3/\text{d}$ 污水处理厂

国家火炬计划立项

水平管高效沉淀分离技术

擅长处理低温低浊和高浊原水
获得中国、欧洲、美国、印度
发明专利

EPC总包新建水厂



河套水务集团 $10 \times 10^4 \text{m}^3/\text{d}$ 水厂

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

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