



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)

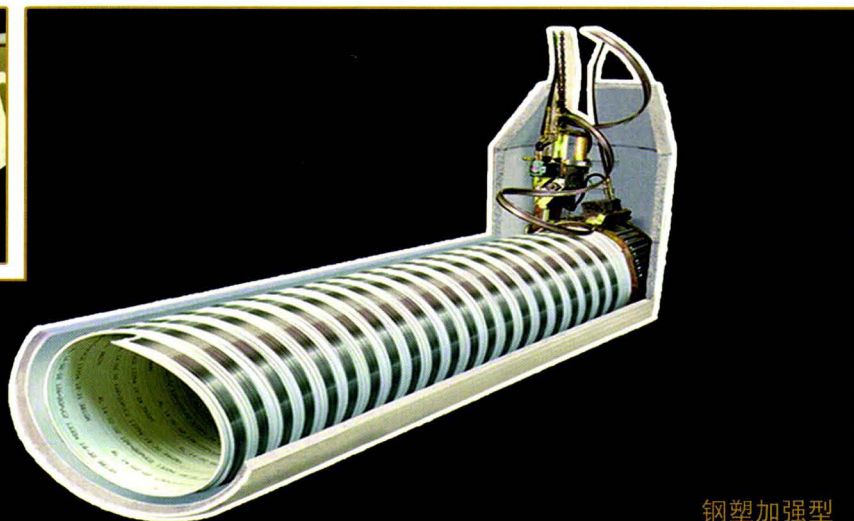
CHINA WATER & WASTEWATER

第34卷 第16期

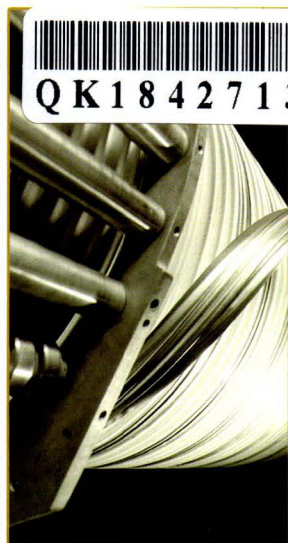
2018年8月



QK1842713

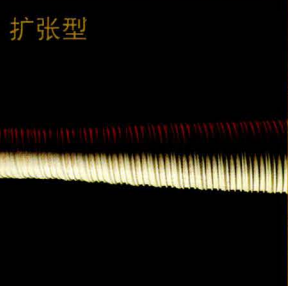
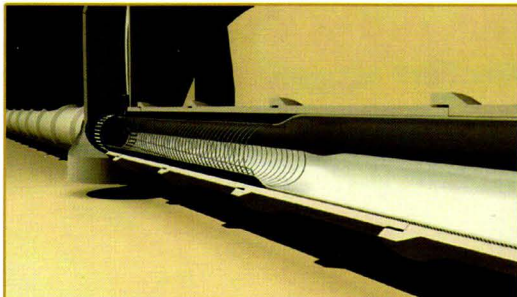


钢塑加强型



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



16

9 771000 460187

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

- 贵安新区海绵城市水量、水质三级控制屏障系统 由 阳,朱 玲,张 洋,等(1)
镇江海绵城市系统性治理技术的阶段性总结与探索 刘绪为,穆军伟,方 帅(7)

述评与讨论

- 海绵城市背景下岭南丘陵地区水系规划方法探讨 郭树河,陈克坚,冯炳燕(12)
基于上海市污泥干化焚烧运行研究的若干建议 周 骅(17)
MBBR 在国内的工程应用与发展前景 吴 迪(22)
威海市基于衔接和协调各规划的综合管廊规划分析 徐海博(32)
南京市地下综合管廊总体规划布局探讨 黄金磊,徐冬喜(37)

设计经验

- 深圳地区超高层住宅建筑消防给水系统设计探讨 陈少林,王 恺,王国明(41)
通沟污泥多级分离处理工艺改进及工程设计 阎轶婧(45)
地下污水处理厂除臭工程设计问题探讨 林培真,宋 旭,祝雅杰,等(50)
北京槐房地理式污水厂除臭通风一体化系统设计 周 立,李桥龙,陈晓华,等(55)
改良型二段接触氧化工艺用于污水厂改扩建 容志勇,陈 蕃,罗松柏,等(61)
改良型微曝氧化沟/微电解/絮凝技术处理金属冶炼废水 解晓杰(65)
复杂地下空间结构中综合管廊优化设计探讨 夏洪薇,郭路伟,龙 博(69)
亚的斯亚贝巴市高扬程深井供水工程特点及设计经验 余仁志,郝新宇,鞠兴沂,等(73)

工程实例

- 常山县某污水处理厂扩建及提标改造工程设计 遇光禄,周文明,陈锦萍,等(77)
青岛豆金河中水回用作为热电厂循环冷却水 刘骁智,隋春晓(81)
深床滤池多模式运行用于城镇污水处理厂提标改造 徐一兰,沈晓佳,陈雪祥,等(85)
A/O+高效沉淀+深床滤池用于污水厂提标扩建 李采芳,杨 丹,王志刚(88)
超磁混凝/接触氧化/稳定塘工艺应急处理黑臭水体 孟令鑫,胡天媛,官 政,等(93)
混凝沉淀+ABR+A/O 工艺处理中成药制药废水 刘 媛,欧阳二明,王乐乐,等(97)
水解酸化-接触氧化-MBR 工艺处理月饼加工废水 吴先威,刘 松,胡耀笛,等(102)
AO 生物膜-MBR-炭滤用于煤矿生活污水处理工程改造 李国东(106)

分析与监测

- 吹扫捕集-气相色谱-质谱联用测定水中的双环戊二烯 王姗姗(111)

运行与管理

- 水厂臭氧发生与投加系统运行维护分析 邹 琳,陈睿敏,王志源(116)



SPONGE CITY

- Three-level Water Quantity and Quality Control Barrier System for Sponge City in Gui'an New District YOU Yang, *et al.*(1)
- Stage Summary and Exploration on Systematic Management Technology of Sponge City in Zhenjiang LIU Xu-wei, *et al.*(7)

REVIEWS AND DISCUSSIONS

- Discussion on Water System Planning Method in South of the Five Ridges Hilly Area Under the Background of Sponge City GUO Shu-he, *et al.*(12)
- Some Suggestions on the Research of Sludge Drying and Incineration Operation in Shanghai ZHOU Hua(17)
- Application and Development Prospect of MBBR in China WU Di(22)
- Analysis of Utility Tunnel Plan Based on Convergence and Coordination of Planning in Weihai City XU Hai-bo(32)
- Study on the Overall Layout of Urban Utility Tunnel Planning in Nanjing City HUANG Jin-lei, *et al.*(37)

DESIGN EXPERIENCES

- Discussion on Design of Fire Water Supply System for Super High-rise Residential Building in Shenzhen CHEN Shao-lin, *et al.*(41)
- Improvement and Design of Multistage Separation Treatment for Sewer Sludge YAN Yi-jing(45)
- Discussion on Deodorization Project Design of Underground Wastewater Treatment Plant LIN Pei-zhen, *et al.*(50)
- Design of Integrated System of Deodorization and Ventilation for Beijing Huaifang Underground WWTP ZHOU Li, *et al.*(55)
- Application of Improved Two-stage Contact Oxidation Process in a Wastewater Treatment Plant Upgrading RONG Zhi-yong, *et al.*(61)
- Application of Modified Micro Aeration Oxidation Ditch/Micro Electrolysis/Flocculation Technology for Metal Smelting Wastewater Treatment XIE Xiao-jie(65)
- Discussion on Optimal Design of Utility Tunnel with Complex Underground Space Construction Conditions XIA Hong-wei, *et al.*(69)
- Characteristics and Design Experience of High-lift & Deep Wells Water Supply Project in Addis Ababa YU Ren-zhi, *et al.*(73)

PROJECT CASES

- Design of Expansion and Upgrading Reconstruction Project of a Wastewater Treatment Plant in Changshan County YU Guang-lu, *et al.*(77)
- Reuse of Doujinhe Reclaimed Wastewater as Cooling Water of Thermal Power Plant in Qingdao LIU Xiao-zhi, *et al.*(81)
- Application of Deep-bed Filter with Multi-mode Operation in Wastewater Treatment Plant Upgrading Reconstruction XU Yi-lan, *et al.*(85)
- Application of A/O, High Efficiency Sedimentation Tank, Denitrification Deep-bed Filter Process in Upgrading and Expansion of WWTP LI Cai-fang, *et al.*(88)
- Treatment of Black-odorous River by Super-magnetic Coagulation/Contact Oxidation/Stabilization Pond Process MENG Ling-xin, *et al.*(93)
- Treatment of Chinese Patent Medicine Wastewater by a Combined Process of Coagulation and Sedimentation, ABR and A/O LIU Yuan, *et al.*(97)
- Food Processing Wastewater Treatment by a Combined Process of Hydrolytic Acidification, Biological Contact Oxidation and MBR WU Xian-wei, *et al.*(102)
- Application of AO Biofilm, MBR, and Activated Carbon Filtration Process in Coal Mine Domestic Sewage Reconstruction Project LI Guo-dong(106)

ANALYSIS AND MONITORING

- Determination of Dicyclopentadiene in Water by Gas Chromatography-Mass Spectrometry with Purge and Trap WANG Shan-shan(111)

OPERATION AND MANAGEMENT

- Operation and Maintenance Analysis of Ozone Generation and Dosing System in Waterworks ZOU Lin, *et al.*(116)



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