



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

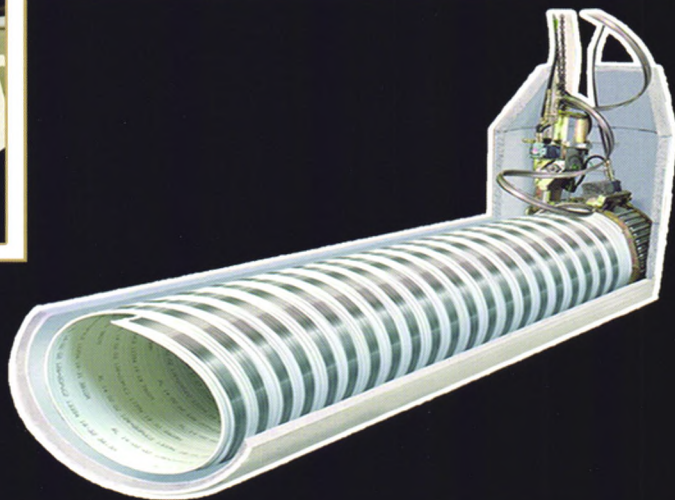
著名商标



微信号: cnww1985

(ZHONGGUO JISHUI PAISHUI)
CHINA WATER & WASTEWATER

第34卷 第12期
2018年6月



钢塑加强型

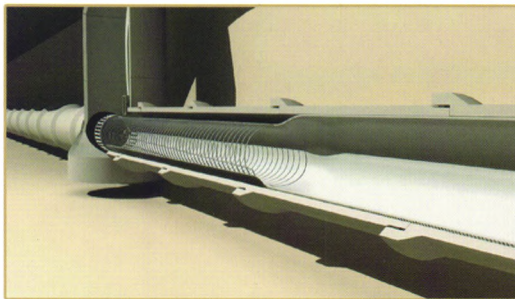


QK1832217

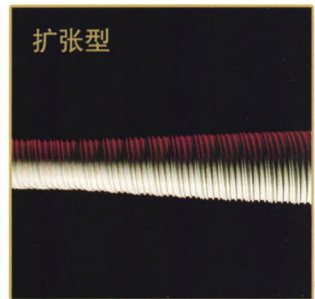


机械式 螺旋缠绕管道

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

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 460187

万方数据





海绵城市

- 中新天津生态城海绵城市规划建设实践与思考 熊林,李晓丽,唐宇(1)
镇江虹桥港区灰-绿-蓝设施组合构建海绵系统 胡坚,王红武,赵宝康,等(5)

述评与讨论

- 新工科模式下《泵与泵站》教学体系的设计与思考 刘宏远,许四法,杨青青(9)
上海市城镇污水厂现状及提标改造潜力分析 朱洁,曹晶,陈和谦(14)
基于恶臭及有机废气生物处理工程的智慧运管技术研究 陈志平,祝雅杰,何智才,等(20)
海口市美舍河水环境综合治理系统方案 王晨,李婧,赖文蔚,等(24)
淮安市洪泽区黑臭水体污染特征分析及整治方案 黄伟伟,王士杰,陈举烽,等(31)
武汉市长江、沙湖水环境提升工程规划方案 戴立峰,陈雄志,蔡云东(37)

设计经验

- 南方某高流速区江边取水泵站结构与探讨 程子悦,渠元闯,李桂海,等(42)
改良 AAO/MBR/RO 工艺用于半地下式污水厂工程设计 秦桂海(46)
上海泰和全地下污水处理厂消防系统设计探讨 周友飞,朱晓风(50)
张贵庄污水处理厂分段进水多级 AO 工艺的设计与运行 王舜和,李朦,郭淑琴(53)
A²O/纤维转盘滤池用于污水处理厂的设计与运行 陈淑芳,张修奎,杨松(57)
高海拔地区污水处理厂电气设备的选型 董建明,杨振荣(61)
城市综合管廊工程口部集约化设计探讨 姚学同,谢雷杰,乔海兵,等(65)
市政综合项目设计阶段 BIM 应用的探索与实践 王彦祥,何琴,颜炳魁(69)
BIM 辅助市政道路工程交互设计及协同管理应用 钟炜,王鹤霖,王帅(74)

工程实例

- 平流斜管组合沉淀池在水厂改扩建工程中的应用 屈柳俊,曹宇安,罗鹏程(79)
扬州第一水厂新取水口水源地生态修复技术应用 严俊泉,郑全兴(83)
奥贝尔氧化沟工艺提标改造设计技术要点 郭庆英,李晶,吴镒,等(86)
悬浮填料 SBBR 在污水处理厂提标改造中的应用 唐凯峰,王华,赵乐军(90)
烟台辛安河污水处理厂工程的升级改造 秦桂海(95)
保定市污泥处理中心工程的设计总结 孙卫东,孙欣,尹兴蕾,等(98)
公路服务区污水生物生态协同处理技术的工程实践 刘学欣(103)
氨纶废水处理工程的优化改造 刘兴(107)
EC 厌氧-改良 AO-MBR-臭氧工艺处理煤化工废水 徐鹏,徐皓,韩洪军(112)

分析与监测

- 顶空-毛细管气相色谱法测定水中二氯乙腈 景二丹,许小燕,张荣(115)

运行与管理

- 现代化水厂模式下的运河水厂运行管理 张捷(118)



SPONGE CITY

- Practice and Thinking on Planning and Construction of Sponge City in Sino-Singapore Tianjin Eco-City XIONG Lin, *et al.*(1)
 Sponge System Construction by Coupling Gray, Green and Blue Infrastructure in Hongqiaogang, Zhenjiang City HU Jian, *et al.*(5)

REVIEWS AND DISCUSSIONS

- Design and Thinking of Teaching System of *Pump and Pumping Station* for Emerging Engineering Education LIU Hong-yuan, *et al.*(9)
 Analysis of Current Situation and Potential Evaluation of Upgrading and Reconstruction of Municipal Wastewater Treatment Plant
 in Shanghai ZHU Jie, *et al.*(14)
 Research on the Intelligent Operation Management Technology Used for Odor Gas and VOCs Biological Treatment Project ... CHEN Zhi-ping, *et al.*(20)
 Integrated Water Environment Remediation Approach of Meishe River in Haikou City WANG Chen, *et al.*(24)
 Analysis on Pollution Characteristics and Remediation Plan of Urban Black and Odorous Water in Hongze District, Huai'an
 City HUANG Wei-wei, *et al.*(31)
 Water Environment Improvement Project Planning of Yangtze River and Shahu Lake in Wuhan City DAI Li-feng, *et al.*(37)

DESIGN EXPERIENCES

- Structure Design and Discussion of a Riverside Water Pumping Station in High Velocity Area in Southern China CHENG Zi-yue, *et al.*(42)
 Project Design of Improved AAO/MBR/RO Process in Semi-underground Wastewater Treatment Plant QIN Gui-hai(46)
 Discussion on Fire Protection Systems Design for Shanghai Taihe Underground WWTP ZHOU You-fei, *et al.*(50)
 Design and Operation for the Step-feed Multi-stage AO Process in Tianjin Zhangguizhuang Wastewater Treatment Plant WANG Shun-he, *et al.*(53)
 Design and Operation of A²O/Rotary Fibre-Plate Filter for Wastewater Treatment Plant CHEN Shu-fang, *et al.*(57)
 Selection of Electrical Equipment for Wastewater Treatment Plant in High Altitude Area DONG Jian-ming, *et al.*(61)
 Discussion on Design of Mouth Intensification of Urban Utility Tunnel Project YAO Xue-tong, *et al.*(65)
 Exploration and Practice of BIM for Municipal Comprehensive Project Design WANG Yan-xiang, *et al.*(69)
 Application of BIM in Municipal Road Project Interaction Design and Collaborative Management ZHONG Wei, *et al.*(74)

PROJECT CASES

- Application of Horizontal-flow Inclined-tube Sedimentation Tank in Waterworks Reconstruction and Extension QU Liu-jun, *et al.*(79)
 Application of Ecological Restoration Technology in the New Intake Water Source of Yangzhou First Waterworks YAN Jun-quan, *et al.*(83)
 Key Technologies for Design of Orbal Oxidation Ditch Upgrade and Reconstruction GUO Qing-ying, *et al.*(86)
 Application of SBBR with Filled Suspended Carrier in Upgrading of a Wastewater Treatment Plant TANG Kai-feng, *et al.*(90)
 Upgrade and Renovation of Yantai Xin'anhe WWTP QIN Gui-hai(95)
 Design Summary of Baoding Sludge Treatment Center Project SUN Wei-dong, *et al.*(98)
 Engineering Practice of a Combined Bio-ecological Sewage Treatment Process in Expressway Service Area LIU Xue-xin(103)
 Upgrade and Reconstruction of Spandex Production Wastewater Treatment LIU Xing(107)
 Application of EC, Modified A/O, MBR and O₃ Processes in Treatment of Coal Chemical Industry Wastewater XU Peng, *et al.*(112)

ANALYSIS AND MONITORING

- Determination of Dichloroacetonitrile in Water by Headspace and Capillary Gas Chromatography JING Er-dan, *et al.*(115)

OPERATION AND MANAGEMENT

- Operation Management Practice of Yunhe Waterworks in Modern Waterworks Mode ZHANG Jie(118)



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