



中国百强科技期刊

全国中文核心期刊



中国期刊



SN 1000-4602
12-1073/TU

QK2063684

中国给水排水

著名商标



微信号: cnww1985

(ZHONGGUO JISHUI PAISHUI)

CHINA WATER & WASTEWATER

第37卷 第2期

2021年1月

广告

TIANJIN YITONG SCIENCE AND TECHNOLOGY DEVELOPMENT CO., LTD.

天津倚通 科技发展有限公司

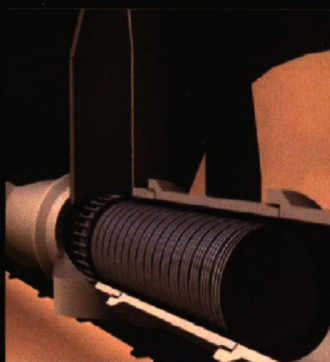


优点:

ADVANTAGE

超高强度 超大口径
超长距离 带水作业

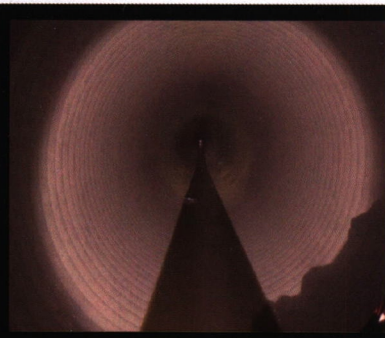
施工简捷 进退自如
质量可靠 能力提升



机械式 螺旋缠绕管道

非开挖带水修复技术

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，“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 17720113494

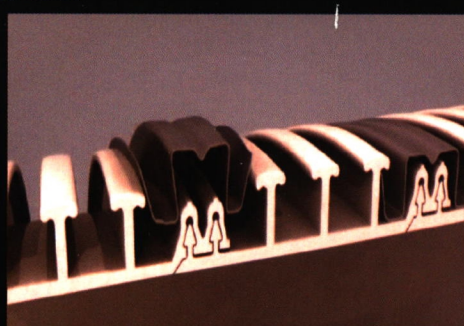
网址 WWW.TJYTKJ.CN



案例介绍:

CASE INTRODUCTION

北京林萃路D2150道路污水管道拆改工程
项目位于北京市海淀区西三旗建材城中路，原管径为D2150，共1段，总长度167m，一次性修复完成。



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 460217
万方数据





水环境综合整治

海绵城市理念下流域协同治理策略思考与探索

..... 许申来,周影烈,李王锋,韩志刚,薛祥山,赵轩,曲直,孟婷婷(1)

述评与讨论

嘉兴饮用水处理技术的发展与回顾 徐飏,孙海平,张刚,陈庆华,刘宏远,朱海涛(7)

农村生活污水治理技术应用的浙江经验及发展方向

..... 孔令为,邵卫伟,叶红玉,梅荣武,廖敏,郑展望,王晓敏,徐志荣(12)

排水管网资产管理技术和工具研究进展 王浩正,蔡然,骆春会,刘智晓,刘龙志,许申来(18)

细数植物在人工湿地污水处理中的作用

..... Jan Vymazal,卫婷,赵亚乾,Úlo Mander,Florent Chazarenc,刘然彬,周敏伟(25)

西北干旱地区城市河道景观工程建设管理绩效评估 刘天雄,陈辉华,谭娟(31)

设计经验

太原循环经济环卫产业园固体废物污水处理厂工艺设计 王罕,许敏,耿震(37)

武汉火神山、雷神山医院污水处理工程设计

..... 彭冠平,黄文海,刘军,陈安明,陈俊,张文,黄林,洪瑛,李传志,朱海军(42)

城市道路海绵城市设计的建设效果评价及设计优化 楼诚,孙焯,黄屹,王贤萍(49)

斯里兰卡阿塔纳水厂取水泵站工程设计及优化运行 林伟强,杨楠,林孜敏,李国金(56)

邢台市南水北调召马地表水厂工程设计 常鹏飞,刘兵,韩燕聪,曹雪梅,危斌,崔婧(61)

民用建筑中12~18 m高大空间场所自动灭火系统设计 朱文倩(66)

工程实例

香港沙头角污水厂扩建工程的智慧管理及信息化建设 何家仪(72)

珠海市横琴新区污水系统病害分析及提质增效思路 陈泽鑫,邹秋云,江璟航,苏勇豪(78)

强化老旧水厂常规处理工艺优化提升出水水质 邓俊杰,劳志雄,陈明良,梁晓燕,谭剑荣,邓苑(85)

废塑料造粒洗气废水处理工程实例 马晓伟,安浩东,朱乐辉,黄冬根(90)

冻结法在顶管工作井外围土体加固封水中的应用 贾平(94)

云南某废弃菜叶处理厂废水处理工程实例 王远飞,刘雨,邹强,肖小兰,阮文权(99)

某危废处置企业废水站技术改造实例 张信武(104)

污水处理厂氧化沟曝气系统改造 刘兵,韩燕聪,郭延勇,王卉春,温汝青,李士松(109)

分析与监测

超高效液相色谱-高分辨质谱法测定水体中青霉素残留 黄思静,汪义杰,朱斌,王建国(112)

施工与监理

北疆高寒区某大型干渠伸缩缝止水材料修补工程研究 贺航,刘铁思,何方胜,李晓庆(117)



WATER ENVIRONMENT COMPREHENSIVE TREATMENT

Exploration and Thought on the Strategy of Basin Coordinated Management under the Concept of Sponge City XU Shen-lai, *et al.*(1)

REVIEWS AND DISCUSSIONS

Development and Review of Drinking Water Treatment Technology in Jiaying XU Biao, *et al.*(7)

Experience and Development Direction of Application of Rural Domestic Wastewater Treatment Technology
in Zhejiang Province KONG Ling-wei, *et al.*(12)

Research Progress on Asset Management Technology and Tools of Drainage Network WANG Hao-zheng, *et al.*(18)

Counting the Roles of Plants in Constructed Wetlands for Wastewater Treatment Jan Vymazal, *et al.*(25)

Performance Evaluation of Urban River Landscape Engineering Construction and Management in Arid Areas of
Northwest China LIU Tian-xiong, *et al.*(31)

DESIGN EXPERIENCES

Process Design of Solid Waste Wastewater Treatment Plant of Taiyuan Circular Economy and Environmental Sanitation
Industrial Park WANG Han, *et al.*(37)

Sewage Treatment Project Design of Wuhan Huoshenshan and Leishenshan Hospitals PENG Guan-ping, *et al.*(42)

Construction Effect Evaluation and Design Optimization of Urban Road Sponge City Design LOU Cheng, *et al.*(49)

Project Design and Operational Optimization of a Water Intake Pumping Station for Sri Lanka Attanagalla
Waterworks LIN Wei-qiang, *et al.*(56)

Design of Zhaoma Water Treatment Plant of South-to-North Water Transfer Project in Xingtai City CHANG Peng-fei, *et al.*(61)

Design of Automatic Fire Fighting System for 12–18 m High Large Space in Civil Buildings ZHU Wen-qian(66)

PROJECT CASES

Smart Management and Digitalized Construction for Expansion Project of Sha Tau Kok Sewage Treatment Works in
Hong Kong Carol HO Ka-yee(72)

Analysis of Sewage System Problems in Hengqin New Area of Zhuhai City and Ideas of Improving Quality and
Efficiency CHEN Ze-xin, *et al.*(78)

Optimizing and Improving Effluent Quality by Strengthening Conventional Water Treatment Process in an Aging
Waterworks DENG Jun-jie, *et al.*(85)

Project Case of Gas Washing Wastewater Treatment of Waste Plastic Granulation MA Xiao-wei, *et al.*(90)

Application of Freezing Method in the Consolidation of Soil Surrounding the Pipe Jacking Well JIA Ping(94)

Wastewater Treatment Project of a Waste Vegetable Disposal Plant in Yunnan WANG Yuan-fei, *et al.*(99)

Technology Improvement Example of Wastewater Treatment Station in a Hazardous Waste Disposal Plant ZHANG Xin-wu(104)

Oxidation Ditch Aeration System Modification in Wastewater Treatment Plant LIU Bing, *et al.*(109)

ANALYSIS AND MONITORING

Determination of Penicillin Residues in Water by Ultra High Performance Liquid Chromatography–High Resolution
Mass Spectrometry HUANG Si-jing, *et al.*(112)

CONSTRUCTION AND SUPERVISION

Mending Option on Waterstop Materials for the Expansion Joints in a Large Main Canal in Alpine Area of Northern
Xinjiang HE Hang, *et al.*(117)

专注输水安全

承载品质生活

世界领先的
离心球墨铸铁管
及配套产品供应商



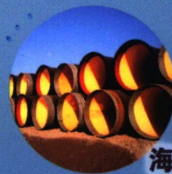
长距离输水



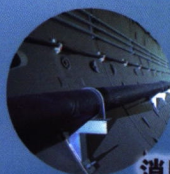
污水输送



顶管



海水淡化



消防管道

0310-4084037
www.xinxing-pipes.com