



中国百强科技期刊

全国中文核心期刊



中国期刊方



11000-4602
2-1073/TU

QK2024139

中国给水排水

®

著名商标



微信号: cnww1985

(ZHONGGUO JISHUI PAISHUI)

CHINA WATER & WASTEWATER

第36卷 第10期

2020年5月

TIANJIN YITONG SCIENCE AND TECHNOLOGY DEVELOPMENT CO., LTD.

天津倚通 科技发展有限公司

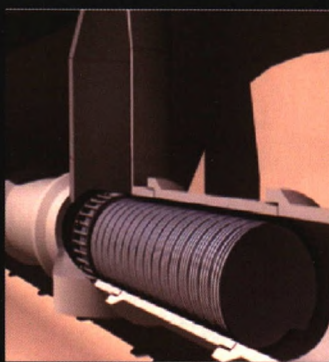


优点:

ADVANTAGE

超高强度 超大口径
超长距离 带水作业

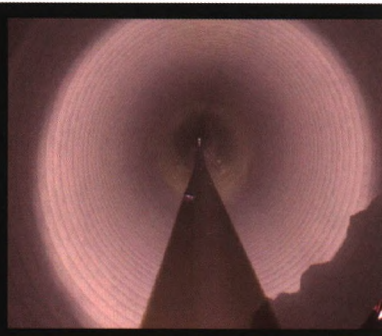
施工简捷 进退自如
质量可靠 能力提升



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

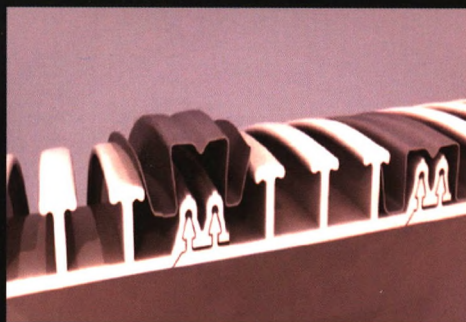
网址 WWW.TJYTKJ.CN



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



9 771000 460200

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





水环境综合整治

深圳市茅洲河流域水环境综合治理方法与实践 楼少华,唐颖栋,陶 明,等(1)

述评与讨论

新冠肺炎疫情期间武汉涉疫废水应急处置工作及思考 冯 志,程 伟,李 敏,等(7)
污水处理厂臭氧处理系统的设计要点 刘巨波(13)
我国城市排水系统现状、问题与发展建议 邢玉坤,曹秀芹,柳 婷,等(19)
武汉市沙湖历史回顾及水环境提升工程规划方案 吴 思,陈雄志(24)
合肥市店埠河初期雨水面源污染治理案例分析 孙艳涛,杨 敏,陈奇良(30)
上海浦东新区海绵城市建设规划探索与实践 施 萍,郭 羽,刘 龙(35)

设计经验

EXCEL 迭代计算在自动喷水灭火系统水力计算中的应用 余小明(41)
某 Carrousel 氧化沟工艺污水处理厂达标改造设计 刘 晋,刘金星,张万里(47)
泸州某 Phoredox+MBR 工艺地下污水处理厂工程设计方案 戴 红,陈 艾,薛文文,等(52)
高出水标准下的再生水厂 COD 深度处理工艺比选 高伟楠(58)
雄安新区孝义河河口湿地水质净化工程设计 宋凯宇,章粟粲,魏 俊,等(62)
城市生活垃圾综合处理厂渗滤液全量化处理工程设计 刘建伟,康心悦,岳 鹏,等(70)
平坡道路综合管廊污水管道入廊案例分析 付朝晖,刘 羽(76)

工程实例

城镇污水处理提质增效“十步法”研究与应用 吕永鹏(82)
复杂地块条件下排水泵站与调蓄池合建的优化设计 郁片红(89)
基于物联网的生态型农村污水处理设施研究及应用 郭 露,陈伟雄,沈玉东,等(95)
福州黑臭水体综合治理——以马尾君竹河为例 黄志心(101)
安徽某矿山淋溶废水处理厂工程设计及运行 章长江(108)
清污分流渠在珠海市黑臭水体整治中的应用 徐晓明,杨国洪,刘楷操(113)

运行与管理

污水处理厂轴流泵电流爬升的原因及解决方法 顾玉中,黄学军,金秋景,等(119)

信息:新兴 PSP 钢塑复合管助力宜昌自来水公司二次供水工程复工(100) 《中国给水排水》杂志第一届青年编委会名单(118)



WATER ENVIRONMENT COMPREHENSIVE TREATMENT

Methods and Practice of Comprehensive Improvement of Maozhou River Water Environment in Shenzhen LOU Shao-hua, *et al.*(1)

REVIEWS AND DISCUSSIONS

Emergency Treatment of Wastewater from Quarantine Sites and Hospitals in Wuhan during the COVID-19

Epidemic Outbreak FENG Zhi, *et al.*(7)

Design Key Points of Ozone Treatment System in WWTPs LIU Ju-bo(13)

Current Status, Problems and Development Suggestions of Urban Drainage System in China XING Yu-kun, *et al.*(19)

Historical Review and Water Environment Improvement Project Planning of Shahu Lake in Wuhan WU Si, *et al.*(24)

Case Study on Non-point Source Pollution Control of Initial Rainwater in Hefei Dianbu River SUN Yan-tao, *et al.*(30)

Exploration and Practice of Sponge City Construction Planning in Pudong New Area of Shanghai SHI Ping, *et al.*(35)

DESIGN EXPERIENCES

Application of EXCEL Iterative Calculation in Hydraulic Calculation of Automatic Sprinkler System YU Xiao-ming(41)

Reaching Standard and Renovation Project Design of a Wastewater Treatment Plant with Carousel Oxidation Ditch

Process LIU Jin, *et al.*(47)

Design Scheme of Underground Wastewater Treatment Plant Using Phoredox+MBR in Luzhou DAI Hong, *et al.*(52)

Comparison and Selection of Advanced Treatment Process for COD Removal from Reclaimed Water Plants with High

Effluent Quality GAO Wei-nan(58)

Design of Water Purification Project of Xiaoyi River Estuary Wetland in Xiongan New Area SONG Kai-yu, *et al.*(62)

Project Design of Total Quantitative Treatment of Leachate of Urban Municipal Waste Comprehensive Treatment

Plant LIU Jian-wei, *et al.*(70)

A Case Study on Sewage Pipeline Integration into Flat Slope Road Utility Tunnel FU Zhao-hui, *et al.*(76)

PROJECT CASES

Research and Application of Ten-step Framework for Improving Municipal Wastewater Treatment Quality and Efficiency LÜ Yong-peng(82)

Optimal Design of the Combined Construction of Drainage Pump Station and Storage Tank under Complex Land Parcel

Conditions YU Pian-hong(89)

Research and Application of Ecological Rural Sewage Treatment Facilities Based on Internet of Things GUO Lu, *et al.*(95)

Comprehensive Treatment of Black-odorous Water in Fuzhou—A Case Study of Junzhu River in Mawei HUANG Zhi-xin(101)

Design and Operation of a Mine Leaching Wastewater Treatment Plant in Anhui ZHANG Chang-jiang(108)

Application of Sewage Diversion Channel in the Treatment of Black and Odorous Water Body in Zhuhai XU Xiao-ming, *et al.*(113)

OPERATION AND MANAGEMENT

Cause and Solution of Current Climbing in Axial Flow Pump in WWTP GU Yu-zhong, *et al.*(119)

节能型

3D-RBC[®] 立体结构生物转盘

【主要特点】：

- 能耗低：** 无需风机，吨水设备能耗低至0.1 kW·h；
- 寿命长：** 主体设备设计寿命30年以上；
- 效果好：** 新型立体结构盘片，确保水质达标；
- 无二次污染：** 无臭无味，运行噪声低于50 dB；
- 占地小：** 占地面积为常规工艺的30%左右；
- 安装简单：** 系列化、集成化、可移动，可快速安装；
- 污泥少：** 污泥产量为常规工艺的30%~50%；
- 维护方便：** 无人值守，可实现远程操控。



青岛欧仁环境科技有限公司
QingDao Ouren Environ-Tech Co.,Ltd
更多信息请登陆：www.qdouren.com

服务热线：400-068-1669
0532-82972725/82972726
总部地址：青岛市市南区太平路51号