



中国百强科技期刊

全国中文核心期刊



中国期刊方阵双效刊



QK2206682

# 中国给水排水

®

著名商标



微信号: cnww1985

(ZHONGGUO JISHUI PAISHUI)

CHINA WATER & WASTEWATER

第38卷 第2期

2022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

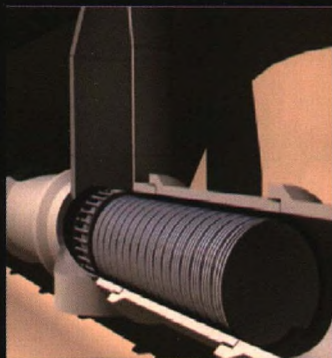


### 优点:

ADVANTAGE

超高强度 超大口径  
超长距离 带水作业

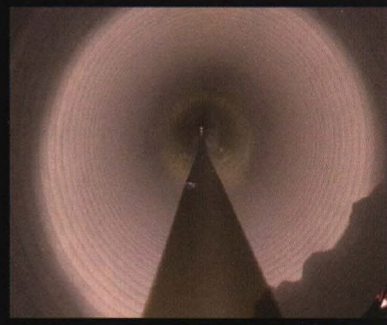
施工简捷 进退自如  
质量可靠 能力提升



## 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

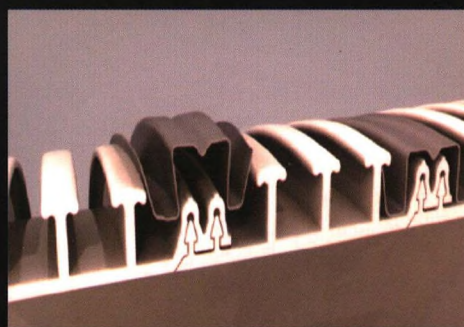
WWW.TJYTKJ.CN



### 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 460224

万方数据





### 述评与讨论

- 截流式排水系统的完善措施及建议 ..... 李招群,陈平,徐福音,李雯敏(1)
- 排水管网运维管理问题分析与对策研究 ..... 陆露,高峰,郭娟,李柏彤,李国强(8)
- 建筑排水横管中固体污物及其输送性能研究进展 ..... 刘壮壮,许萍(14)
- 供水管道中金属污染物富集与释放研究进展 ..... 何楠,郭浩,刘菁,褚献献,贾世超,田一梅(21)
- 合建建筑消防给水若干问题探讨 ..... 王仁华,田沁禾,黄显奎,钟文泉,周玲玲,刘智刚,韦峰(30)
- 透水铺装渗透性能计算方法探讨 ..... 宋剑英,王建龙,任希岩,李俊奇,孙铮(34)
- 纳米材料对厌氧氨氧化工艺的影响研究进展 ..... 张云暮,夏四清(41)

### 设计经验

- 基于日本下水道事业团的多级AO工艺计算与探讨 ..... 刘臣,樊雪红,徐耀鹏(49)
- ABR-AO生化沉淀一体化污水处理工艺设计 ..... 黄良波,黄世浏,曹贵华,刘贤斌,奚洋(54)
- 工业园区污水厂准IV类水质提标改造工程设计 ..... 姜鸣,石芳永,顾雪峰,饶政柱(59)
- 西北地区某污水厂CASS工艺提质增效工程设计 ..... 柳蒙蒙,陈彦霖,马晓龙,陈梅雪,魏源送(64)
- 基于运行经验的半地下式污水厂前期设计细节优化 ..... 肖丽萍,黎洪元,王未君(69)
- 孟加拉国PADMA水厂取水工程设计 ..... 胡坤,李龙伟,车爱伟,巨志剑,白凯国,唐翀鹏(73)
- 综合管廊大口径输配水干管专项设计要点 ..... 李洁,王晏(79)
- 综合管廊内给水架空钢管支吊架布置设计 ..... 杜玉东,杨京生,刘佳,赵洋(83)
- 新形势下I类地下车库泡沫-水喷淋系统设计分析 ..... 苏昶明(87)

### 工程实例

- 改良Bardenpho+粉末活性炭+人工湿地处理生活污水 ..... 姜春杰(93)
- 煤矿矿井水处理零排放技术与工程应用 ..... 张山山,姬海宏,吴巧玲,王仁雷(98)
- 生物法+膜法工艺处理垃圾焚烧电厂渗滤液  
..... 李长海,张雅潇,普建国,谭祥帅,李昭,张瑞祥,牛利涛,郭云飞,张丛林(104)
- 钢铁冷轧线含铬废水处理及同步资源化利用 ..... 张一博,李孟,杜宁,李嘉伟,张倩(110)
- 改良氧化沟工艺启动调试及脱氮除磷优化控制 ..... 刘坤,王新冀,张念东,罗艳丽(116)
- 排水管网在线监测布点数量的确定 ..... 郭效琛,李萌,杜鹏飞,赵冬泉,张旭东(122)
- 典型海绵设施水循环过程综合实验场构建 ..... 欧阳友,潘兴瑶,张书函,杨默远,李炳华(132)

信息:2021年《中国给水排水》被收录为“中国科技核心期刊”(131)



### REVIEWS AND DISCUSSIONS

- Suggestions and Measures for the Intercepted Drainage System ..... LI Zhao-qun, *et al.*( 1 )
- Problem Analysis and Countermeasure Research for Sewer Operation and Maintenance Management ..... LU Lu, *et al.*( 8 )
- Research Progress of Solid Waste and Its Transport Performance in Building Drainage Horizontal Pipe  
..... LIU Zhuang-zhuang, *et al.*(14)
- Research Progress on Enrichment and Release of Metal Pollutants in Water Supply Pipelines..... HE Nan, *et al.*(21)
- Discussion on Several Issues of Fire Protection Water Supply for Joint Buildings ..... WANG Ren-hua, *et al.*(30)
- Discussion on the Permeability Calculation Method of Permeable Pavement ..... SONG Jian-ying, *et al.*(34)
- Review on the Effect of Nanomaterials on Anammox Process ..... ZHANG Yun-mu, *et al.*(41)

### DESIGN EXPERIENCES

- Calculation and Discussion of Multi-stage AO Process Based on Japanese Sewage Works Agency ..... LIU Chen, *et al.*(49)
- Design of ABR-AO Biochemical Sedimentation Integrative Wastewater Treatment Process ..... HUANG Liang-bo, *et al.*(54)
- Design of a Wastewater Treatment Plant Upgrading Project in an Industry Park to Meet Quasi-IV  
Surface Water Standard ..... JIANG Ming, *et al.*(59)
- Process Design of a CASS Upgrading Project of a Wastewater Treatment Plant in Northwest China ..... LIU Meng-meng, *et al.*(64)
- Preliminary Design Details Optimization of Semi-underground Wastewater Treatment Plants Based on  
Operating Experience ..... XIAO Li-ping, *et al.*(69)
- Design of Water Intake Project for PADMA Water Plant in Bangladesh ..... HU Kun, *et al.*(73)
- Design Key Points of Large Diameter Water Transmission and Distribution Trunk Main in Utility Tunnel ..... LI Jie, *et al.*(79)
- Design of Overhead Steel Pipeline Support and Hanger Arrangement for Water Supply in Utility Tunnel ..... DU Yu-dong, *et al.*(83)
- Design and Analysis of Foam-Water Sprinkler System for Level I Underground Garage under New Situation ... SU Chang-ming(87)

### PROJECT CASES

- Application of Improved Bardenpho, PAC and Constructed Wetland Process in Sewage Treatment ..... JIANG Chun-jie(93)
- Zero Discharge Treatment Technology and Engineering Application of Coal Mine Water ..... ZHANG Shan-shan, *et al.*(98)
- Treatment of Leachate from Waste Incineration Power Plant by Biological and Membrane Process ..... LI Chang-hai, *et al.*(104)
- Treatment and Synchronous Utilization of Chromium-containing Wastewater in Steel Cold Rolling  
Production Line ..... ZHANG Yi-bo, *et al.*(110)
- Start-up Commissioning of Modified Oxidation Ditch Process and Optimal Control of Its Nitrogen and  
Phosphorus Removal ..... LIU Kun, *et al.*(116)
- Quantification of On-line Monitoring Layout in Urban Drainage Network ..... GUO Xiao-chen, *et al.*(122)
- Construction of a Comprehensive Experimental Field for the Water Cycle Process of Typical Sponge  
Facilities ..... OUYANG You, *et al.*(132)

# 中国给水排水®

## 2022年

### 中国城镇污泥处理处置技术与应用高级研讨会（第十三届）邀请函

### 中国给水排水 2022 中国工业污泥处理处置大会邀请函

### 中国无废城市建设及固废资源化利用可持续高质量发展大会邀请函

### 中国垃圾渗滤液处理大会邀请函

时间：2022年3月—4月 地点：浙江杭州

#### 主办单位

《中国给水排水》杂志社有限公司  
上海同臣环保有限公司  
江苏博一环保科技有限公司

中国市政工程华北设计研究总院有限公司  
广东芬尼科技股份有限公司  
上海中耀环保实业有限公司

中国建设科技集团股份有限公司  
上海仁创环境科技有限公司

#### 协办单位

天津创业环保集团股份有限公司  
杭州协和炉窑工程有限公司  
绿水股份有限公司  
上海市离心机械研究所有限公司  
郑州国研环保科技有限公司  
苏伊士水务工程有限责任公司  
中国给水排水品牌委员会  
中国水业网（www.water8848.com）

广州凯能电器科技有限公司  
江苏富淼科技股份有限公司  
北京恩萨工程技术有限公司  
江苏圣曼干燥设备工程有限公司  
上海凌道环保科技有限公司  
国家污泥处理处置产业技术创新战略联盟  
《亚洲环保》媒体平台

山东金孚环境工程有限公司  
安徽省通源环境节能股份有限公司  
北京环球中科水务科技有限公司  
广州晟启能源设备有限公司  
威立雅水务工程（北京）有限公司  
国内国际水行业协会（学会）  
济南浦华会展服务有限公司

#### 战略合作微信平台



微信名称：water8848  
微信号：cnwater8848



微信名称：中国给水排水  
微信号：cnww1985



微信名称：水环境生态圈  
微信号：iwacnww



微信名称：污水资源化利用  
微信号：IWANEWWATER

会议联系人：王领全 13752275003（微信同号） 金晟 18622273726（微信同号） 孙磊 13702113519（微信同号）