



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)

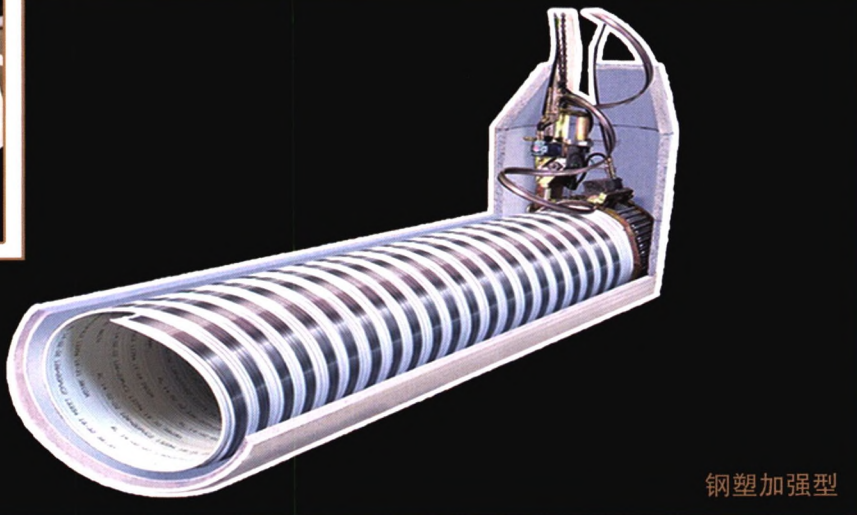
CHINA WATER & WASTEWATER

第35卷 第10期

2019年5月



QK1921974



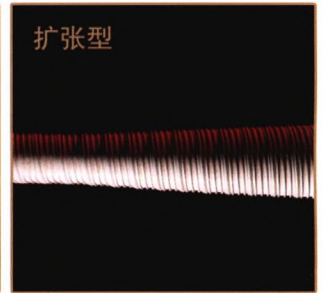
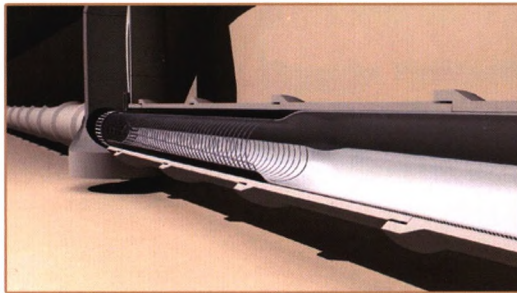
钢塑加强型



扩张型

机械式螺旋缠绕管道

非开挖带水修复技术



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



9 771000 460194

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

北方严寒地区 LID 设施建设面临的挑战及优化策略 王思思,任朝阳,王文亮,等(1)

述评与讨论

污泥焚烧无须顾虑尾气污染物 郝晓地,陈奇,李季,等(8)
城镇污水处理厂污泥单独焚烧工艺机理研究 胡维杰,周友飞(15)
基于数学模拟的污水处理厂设计:方法与案例 魏忠庆,胡志荣,上官海东,等(21)
污水处理厂曝气风量调配的优化探讨 姜鲁(27)
净水厂及污水处理厂投资估算阶段的风险控制 高颖艳,张毅,艾菁菁,等(31)
DMA 漏损控制大数据处理模式 马金锋,陈求稳,徐强,等(36)

设计经验

区域供水资源整合下的大型取水泵站的创新设计 焦瑞虎,黄维让,张红(42)
中小学校剧场建筑消防系统设计探讨 尚家佳(48)
MBBR 用于呼市某污水厂提标改造工程的设计与运行 高伟楠,周川,纪海霞,等(53)
北方某污水厂 CASS 工艺升级改造设计 王洪刚,纪海霞,程树辉,等(60)
芬顿高级氧化用于工业污水厂深度处理提标改造 郭庆英,刘晓茜,李晶(64)
城市地下综合管廊供水管道设计 王长祥,冯树健,赫明水,等(68)
8 度抗震设防地区综合管廊的结构设计 周敏(75)

工程实例

典型自来水厂制水能力挖潜评估研究与实践 张超,黄天寅,袁祥,等(83)
水厂超滤膜工艺自控系统的实现 杨超,刘杰,刘忠祥,等(88)
基于 CASS+MBBR 工艺的污水处理控制策略 胡田力,邱叶林,程树辉(92)
热水解+厌氧消化处理市政污泥示范工程 杜朝丹,陈美香,林志龙,等(97)
混凝气浮/UASB/接触氧化/混凝沉淀处理油脂废水 邬容伟,饶钦富,邓觅,等(100)
某制革园区污水处理项目改造设计实例 张桑,李超,马坤,等(105)
Fenton—活性炭联合处理酸性高盐有机化工废水 蒋立先(111)
城市河道综合治理中的暗涵整治 段腾腾,耿震,胡邦,等(115)
“治、用、保”模式在农村水环境综合整治中的应用 金立建,黄凯,杨华(119)



SPONGE CITY

Challenges and Optimization Strategies for Construction of LID Facilities in the Cold Regions of Northern China WANG Si-si, *et al.*(1)

REVIEWS AND DISCUSSIONS

Unnecessary Worry about Pollutants in Off-gases of Sludge Incineration HAO Xiao-di, *et al.*(8)
 Study on Mechanism of Sludge Mono-incineration for Urban Sewage Treatment Plant HU Wei-jie, *et al.*(15)
 Model-based Design of Sewage Treatment Plants: Methodology and Case Studies WEI Zhong-qing, *et al.*(21)
 Optimization Study on Air Volume Allocation in Sewage Treatment Plants JIANG Lu(27)
 Risk Control for Investment Estimation in Waterworks and Sewage Treatment Plant Projects GAO Ying-yan, *et al.*(31)
 Big Data Processing Mode for District Metered Area Leakage Control MA Jin-feng, *et al.*(36)

DESIGN EXPERIENCES

Innovative Design of Large-scale Intake Pumping Station under Integration of Regional Water Resources JIAO Rui-hu, *et al.*(42)
 Discussion on Design of Fire Protection System for Theatres in School SHANG Jia-jia(48)
 Design and Operation of a WWTP Retrofitting via MBBR in Hohhot City GAO Wei-nan, *et al.*(53)
 Design of Upgrading Project of CASS Process in a Sewage Treatment Plant in Northern China WANG Hong-gang, *et al.*(60)
 Application of Fenton Advanced Oxidation Process for Upgrading and Reconstruction Project of an Industrial
 Wastewater Treatment Plant GUO Qing-ying, *et al.*(64)
 Design of Water Supply Pipeline in Urban Underground Utility Tunnel WANG Chang-xiang, *et al.*(68)
 Structure Design of Utility Tunnel in Seismic Fortification Region with 8-degree Intensity ZHOU Min(75)

PROJECT CASES

Research and Practice on Renovation and Evaluation of the Water Production Capacity in a Typical Waterworks ZHANG Chao, *et al.*(83)
 Realization of Automatic Control System for Ultrafiltration Membrane in a Waterworks YANG Chao, *et al.*(88)
 Wastewater Treatment Control Strategy Based on CASS and MBBR Process HU Tian-li, *et al.*(92)
 Demonstration Project of Municipal Sludge Treatment by Thermal Hydrolysis and Anaerobic Digestion Process DU Chao-dan, *et al.*(97)
 Treatment of Oil Wastewater by Coagulation Air Floatation/UASB/Biological Contact Oxidation/Coagulation
 Sedimentation Process WU Rong-wei, *et al.*(100)
 Case Study of a Wastewater Treatment Renovation Project in a Tannery Park ZHANG Shen, *et al.*(105)
 Treatment of Acidic Organic Chemical Wastewater Containing High Concentration of Salt by Fenton Oxidation and
 Active Carbon Adsorption Process JIANG Li-xian(111)
 Culvert Regulation in the Comprehensive Treatment of an Urban River DUAN Teng-teng, *et al.*(115)
 Application of Control, Utilization and Protection in the Treatment of Rural Domestic Sewage JIN Li-jian, *et al.*(119)



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 4×10^4 m³/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 10×10^4 m³/d水厂

1 000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