



中国百强科技期刊

全国中文核心期刊



中国期刊方阵双效其

中国期刊方阵双效其
QK2001668

中国给水排水

®

著名商标



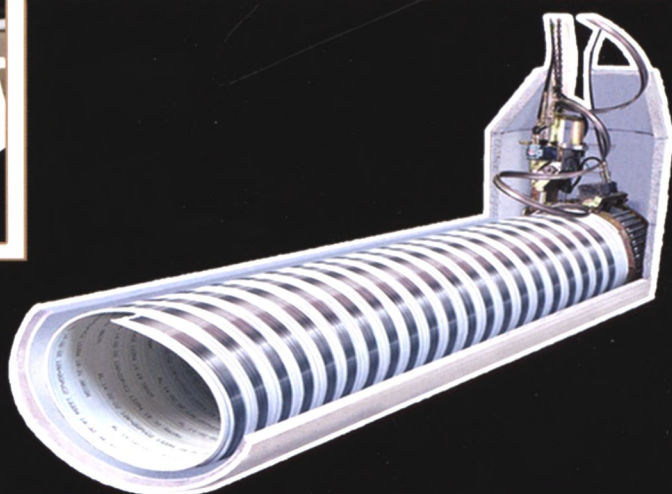
微信号: cnww1985

(ZHONGGUO JISHUI PAISHUI)

CHINA WATER & WASTEWATER

第35卷 第22期

2019年11月

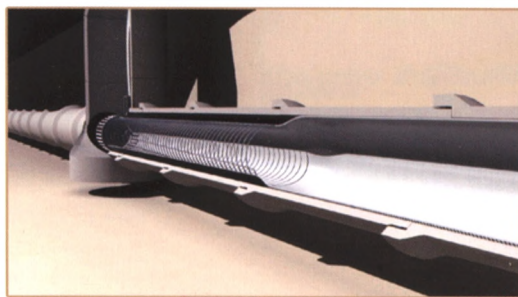


钢塑加强型

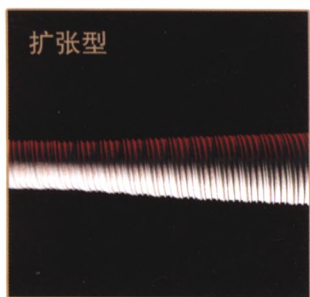


机械式 螺旋缠绕管道

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，“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

那考河(植物园段)黑臭水体整治与全流域海绵化建设模式 赵亮,汪园林,李林,等(1)

述评与讨论

反渗透海水淡化水的电导率、氯化物及硼指标分析 王晓楠,刘小骐,刘昱,等(10)
城镇污水处理厂提标改造工作流程探讨 李鹏峰,郑兴灿,李激,等(14)
基于物联网的分布式污水厂智能化集中监控的探索 张彦(20)
西南丘陵地区排水(雨水)防涝综合规划研究 杨楠,张练,陈兵,等(24)
美国雨水管理体系中树木的应用 游宇,车伍,闫攀,等(30)

设计经验

长江流域沙洲地区大型取水工程设计 李祖鹏,陈伟,林四发(36)
安徽肥东县大型水厂扩建工程工艺设计 冯成军(41)
大口径原水管道阴极保护工程设计 徐晓明,齐利华,付朝晖,等(45)
格栅式跌水井在山地城市排水系统中的设计 李良富,李连伟,林学山,等(48)
石洞口污水处理厂除臭提标改造的思路与实践 刘发辉,许龙海,陈汝超,等(52)
高适应性复合人工湿地处理某污水处理厂尾水 许坤,吴义锋,肖宁,等(58)
餐厨废弃物厌氧消化沼液处理工艺设计 耿震,王罕(62)
安顺市中心城区地下综合管廊一期建设工程消防系统设计 李拓,周建华,郭静(66)
地下综合管廊通风设计中若干问题探讨 常银宗,吴雪,查颖(71)

工程实例

直接超滤在重庆村镇安全供水中的工程实践 雷晓玲,陈麟,杨程,等(76)
水质控制与提升措施用于麻园河黑臭水体综合整治 黄伟,汪丽,王阿华,等(83)
某县城污水处理厂提标改造实践 尹小斌(87)
集约化低温真空干化技术在嘉定某污水处理厂的应用 王首都(91)
屠宰废水脱氮除磷与回用工程设计 张磊,王玉红,季民,等(96)
高浓度有机精制甘油废水处理的工艺改造实例 熊鸿斌,许芳芳(100)
一体式臭氧催化氧化-曝气生物滤池深度处理印染废水 郑垒,郑旭文,汪晓军,等(105)
甲醇与合成氨工业废水的处理工程实践 兰天翔,吴先威,王燕,等(108)

运行与管理

青岛白沙河水厂臭氧-生物活性炭系统运行调试 张晏晏,王晏,洪景涛,等(113)

施工与监理

水库环保疏浚一体化施工技术 陈洁,陈林(118)

信息:新兴铸管公司为湖南平江供水枢纽工程提供优质产品和服务(95)



SPONGE CITY

- Treatment of Black and Odorous Water Body of Nakao River (Botanical Garden Section) and the Whole River
 Basin Sponge Construction Model ZHAO Liang, *et al.*(1)

REVIEWS AND DISCUSSIONS

- Analysis on Conductivity, Chloride and Boron of Product Water for Drinking by Full-scale Seawater Reverse Osmosis
 Desalination Plants WANG Xiao-nan, *et al.*(10)
 Discussion on Workflow of Upgrading and Reconstruction in Municipal WWTP LI Peng-feng, *et al.*(14)
 Research on Intelligent Centralized Monitoring of Distributed Wastewater Treatment Plants Based on Internet of
 Things ZHANG Yan(20)
 Study on Comprehensive Planning of Drainage (Stormwater) Flood Control in Southwest Hilly Area YANG Nan, *et al.*(24)
 Application of Trees in Rainwater Management System in America YOU Yu, *et al.*(30)

DESIGN EXPERIENCES

- Design of Large Scale Water Intake Project in Shazhou Area of Yangtze River Basin LI Zu-peng, *et al.*(36)
 Design of Expansion Project of Anhui Feidong Large-scale Waterworks FENG Cheng-jun(41)
 Cathodic Protection Engineering Design of Large Diameter Raw Water Pipelines XU Xiao-ming, *et al.*(45)
 Design of Grid-type Drop Manhole in Mountainous Urban Drainage System LI Liang-fu, *et al.*(48)
 Ideas and Practice of Deodorization Upgrading Project for Shanghai Shidongkou Municipal Wastewater Treatment
 Plant LIU Fa-hui, *et al.*(52)
 Application of Highly Adaptable Constructed Wetland to the Advanced Treatment of Effluent from a Sewage Treatment
 Plant XU Kun, *et al.*(58)
 Process Design of Anaerobic Digestion Biogas Slurry Treatment for Kitchen Waste GENG Zhen, *et al.*(62)
 Design of Fire Extinguishing System for Utility Tunnel in Central District of Anshun City LI Tuo, *et al.*(66)
 Discussion on Some Problems in Ventilation Design of Underground Utility Tunnel CHANG Yin-zong, *et al.*(71)

PROJECT CASES

- Engineering Practice of Direct Ultrafiltration in Safe Water Supply of Villages and Towns in Chongqing LEI Xiao-ling, *et al.*(76)
 Application of Water Quality Control and Improvement Measures in the Comprehensive Regulation of Black and
 Odorous Water Body in Mayuan River HUANG Wei, *et al.*(83)
 Upgrading and Reconstruction Practice of a County Sewage Treatment Plant YIN Xiao-bin(87)
 Application of Intensive Low-temperature Vacuum Dewatering and Drying Technology in a Sewage Treatment Plant in
 Jiading WANG Shou-du(91)
 Design of Nitrogen and Phosphorus Removal and Reuse Project for Slaughterhouse Wastewater ZHANG Lei, *et al.*(96)
 A Project Case of High Concentration Organic Refined Glycerin Wastewater Treatment XIONG Hong-bin, *et al.*(100)
 Advanced Treatment of Dyeing Wastewater by Integrated Catalytic Ozonation and Biological Aerated Filter ZHENG Lei, *et al.*(105)
 Practice of Methanol and Synthetic Ammonia Industrial Wastewater Treatment LAN Tian-xiang, *et al.*(108)

OPERATION AND MANAGEMENT

- Commissioning of O₃/BAC System in Qingdao Baishahe Water Purification Plant ZHANG Yan-yan, *et al.*(113)

CONSTRUCTION AND SUPERVISION

- Integrated Construction Technology of Reservoir Environmental Protection Dredging CHEN Jie, *et al.*(118)

WATERTECH
BEIJING



第十屆北京國際水處理展覽會
第二十二屆中國國際膜與水處理技術及裝備展覽會
WATERTECH CHINA (BEIJING) 2019

2019年12月4-6日

北京 | 中國國際展覽中心 (靜安莊館)

40 000 m² 規模

800+ 展商

10 000+ 展品



參觀諮詢

👤 金先生
☎ 400 665 3755
✉ visitor@wietecchina.cn
🌐 www.watertechbj.com
万方数据

主辦機構



扫码预登记免费参观
即可领取精美好礼