



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)

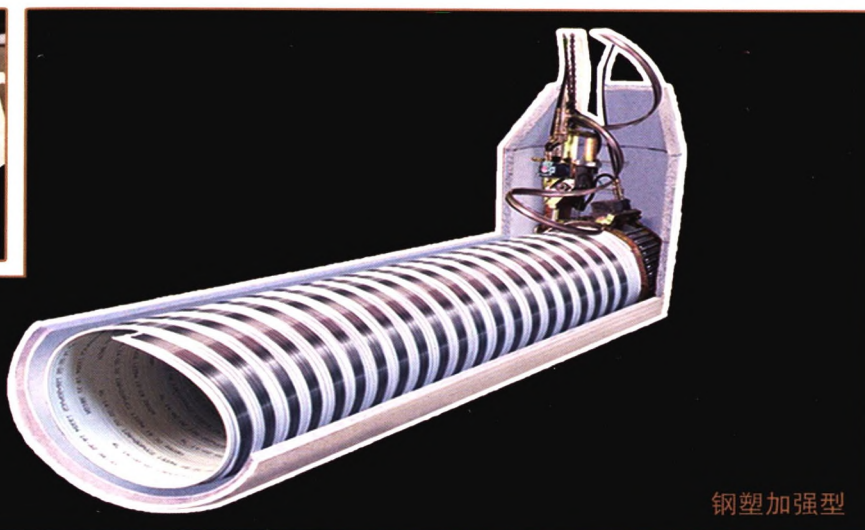
CHINA WATER & WASTEWATER



QK1864966

第34卷 第24期

2018年12月

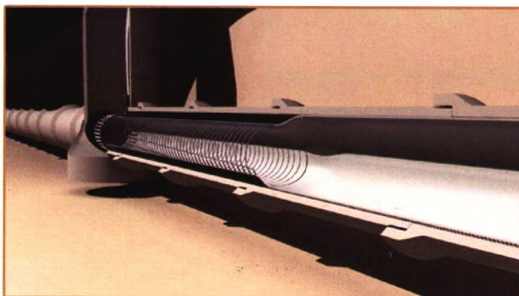


钢塑加强型

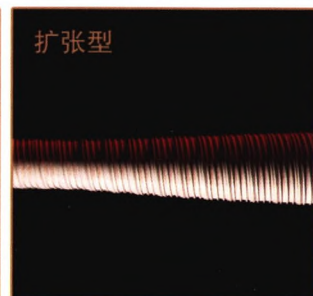


机械式 螺旋缠绕管道

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，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

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 460187

万方数据





(卷终) 海绵城市

奥克兰水健康雨水管理关键指标剖析及启示 章卫军, 敖静, 何文, 等(1)

述评与讨论

中美给水常规工艺对比分析 王全勇, 彭锦玉, Kodi Webb, 等(8)
苏州市城区二次供水安全的探索与实践 蒋福春, 孟庆彬(14)
生物除磷理论及实践新突破——从主流 EBPR 到侧流 EBPR 刘智晓(19)
深圳市污水处理厂提标改造生产保障措施 钟昊亮(26)
典型沿河小区雨污水分流改造的对策与探讨 马根朝, 蒋岚岚, 刘刚, 等(32)
我国重点流域城市污泥有机污染物含量与溯源研究 张辰, 王磊, 谭学军, 等(37)
武汉市朱家河生态廊道空间控制标准研究及制定 戴立峰, 陈雄志, 杜遂, 等(43)

设计经验

凤阳县自来水厂改扩建工程中构筑物优化设计 夏绍凤, 高文乔, 王矛矛, 等(47)
洱源县二水厂长距离重力流输水管线工程设计 李丽, 张先斌, 金政华, 等(51)
面源型污染入库河流水环境综合治理工程设计 彭俊, 徐彦飞(56)
人工湿地治理东北地区典型农村面源污染工程设计 葛秋易, 梁冬梅, 肖尊东, 等(61)
分质预处理-ABR-A/O 工艺处理抗生素制药废水 王雄, 李辉军, 杨尧, 等(66)
厌氧/好氧/Fenton 流化床工艺处理废纸造纸综合废水 郑利, 王祥勇, 郑翔, 等(70)
厌氧水解/流离球生化/高密度沉淀池工艺处理工业园废水 孙杰(75)
特长城市隧道消防系统设计及参数选择 黄光宇(79)

工程实例

组合式人工湿地用于处理江西地区农村污水 邱俊, 陈玺茜, 郭若彬, 等(84)
SBR 生物池鼓风机自动曝气控制系统改造 韩春荣, 王爽, 程秋音, 等(87)
新疆某钢管厂酸洗废液处理工艺改造 马琦, 孙根行, 温洋, 等(91)
陕南农村生活污水处理实例 武毛妮(95)
电石渣中和/压滤/UASB 工艺处理生物柴油废水 张建国, 罗小娟(100)
豆制品产业园废水处理项目设计及运行 王建西, 崔战胜, 王海军, 等(105)
厌氧(DUASB)+好氧(HTO)工艺处理玉米深加工废水 孙自谦, 王祥清, 周新宇, 等(109)

分析与监测

普通玻璃器皿用于分光光度法测定水中硼的可行性研究 邢书才, 岳亚萍, 杨永(114)

运行与管理

Carrousel 氧化沟脱氮工艺的改造 原建光, 赵迎春, 郝小军(119)

讣告:(13) 总目次:(123-156)



(Volume End)

SPONGE CITY

Analysis and Enlightenment of Key Parameters in Healthy Rainwater Management in Auckland ZHANG Wei-jun, *et al.*(1)

REVIEWS AND DISCUSSIONS

Comparative Analysis of Conventional Water Treatment Processes between China and the United States WANG Quan-yong, *et al.*(8)

Exploration and Practice on the Safety of Secondary Water Supply in Suzhou JIANG Fu-chun, *et al.*(14)

A New Breakthrough in the Theory and Practice of Biological Phosphorus Removal: From Mainstream EBPR to Side-stream EBPR LIU Zhi-xiao(19)

Introduction of Operation Guarantee Measures for Wastewater Treatment Plant Upgrading in Shenzhen City ZHONG Hao-liang(26)

Countermeasures and Discussion on Diversion and Reconstruction of Rainwater and Wastewater in Typical Riverside Residential Areas MA Gen-chao, *et al.*(32)

Study on the Content and Source of Municipal Sludge Organic Pollutants in Key Watershed of China ZHANG Chen, *et al.*(37)

Research and Formulation of Spatial Control Standard of Zhujiahe Ecological Corridor in Wuhan DAI Li-feng, *et al.*(43)

DESIGN EXPERIENCES

Optimal Design of the Treatment Structures in the Reconstruction and Expansion Project of Fengyang Waterworks XIA Shao-feng, *et al.*(47)

Design of Long Distance Gravity Flow Pipeline for Eryuan County Second Waterworks LI Li, *et al.*(51)

Design of Treatment of Non-point Source Polluted River as Inflow of Reservoir in Water Environment Governance PENG Jun, *et al.*(56)

Design of Constructed Wetland for Treatment of Typical Rural Non-point Source Pollution in Northeast China GE Qiu-yi, *et al.*(61)

Treatment of Antibiotic Pharmaceutical Wastewater by the Separate Pretreatment Based on Water Quality-ABR-A/O Process WANG Xiong, *et al.*(66)

Application of Anaerobic-Aerobic-Fenton Fluidized Bed Process in Wastewater Treatment from Paper Making with Recycled Paper ZHENG Li, *et al.*(70)

Industrial Park Wastewater Treatment by Combination Process of Anaerobic Hydrolysis/Flow-separated Ball Biochemical/High Density Sedimentation Tank SUN Jie(75)

Design and Parameters Selection of Fire Fighting System in Super Long Urban Tunnel HUANG Guang-yu(79)

PROJECT CASES

Combined Constructed Wetland for Treatment of Rural Sewage in Jiangxi Province QIU Jun, *et al.*(84)

Renovation of Automatic Aeration Control System for SBR Biological Tank Blower HAN Chun-rong, *et al.*(87)

Renovation of Pickling Waste Liquid Treatment Process of a Steel Pipe Plant in Xinjiang MA Qi, *et al.*(91)

Case Projects of Rural Domestic Sewage Treatment in Southern Shaanxi WU Mao-ni(95)

Treatment of Biodiesel Wastewater by Carbide Slag Neutralization/Filter Pressing/UASB Process ZHANG Jian-guo, *et al.*(100)

Design and Operation of Wastewater Treatment Project for a Bean Product Industry Park WANG Jian-xi, *et al.*(105)

Treatment Project of Intensive Corn Processing Industrial Wastewater by DUASB and HTO Process SUN Zi-qian, *et al.*(109)

ANALYSIS AND MONITORING

Study on the Feasibility of Spectrophotometric Determination of Boron in Water with Common Glassware XING Shu-cai, *et al.*(114)

OPERATION AND MANAGEMENT

Reconstruction of Nitrogen Removal Process in Carrousel Oxidation Ditch YUAN Jian-guang, *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 $4 \times 10^4 \text{m}^3/\text{d}$ 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 $10 \times 10^4 \text{m}^3/\text{d}$ 水厂

1000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