



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

QK1806626

# 中国给水排水

®

著名商标



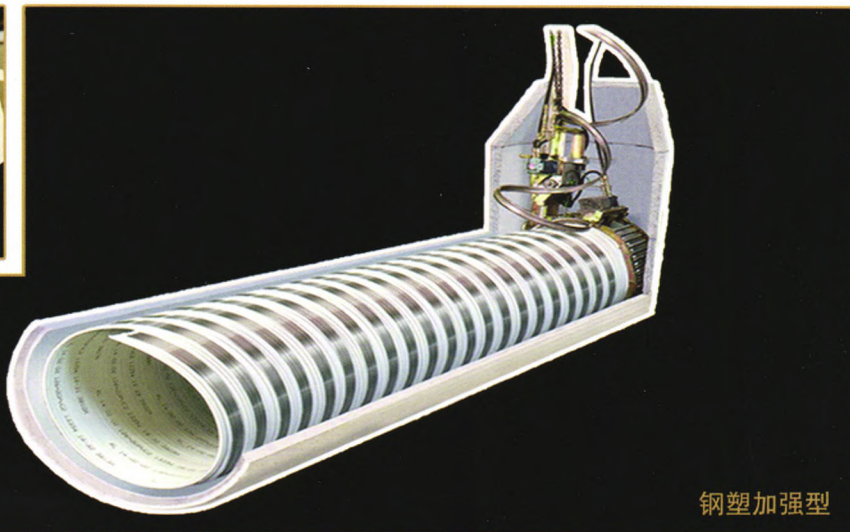
微信号: cnww1985

(ZHONGGUO JISHUI PAISHUI)

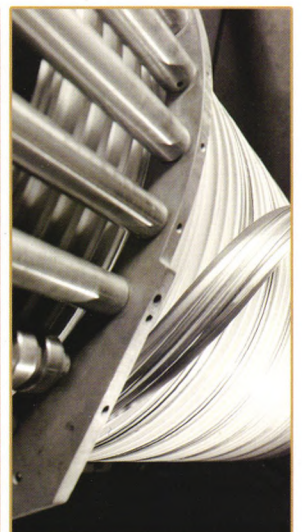
CHINA WATER & WASTEWATER

第34卷 第2期

2018年1月



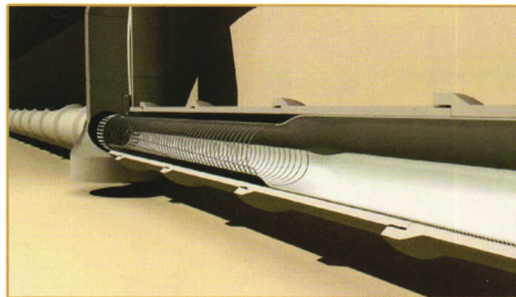
钢塑加强型



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.tjytj.cn



ISSN 1000-4602



02

9 771000 460187

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

- 武汉市建设项目的海绵城市规划管控方法与技术探索 ..... 姜勇,陈雄志,洪月菊(1)  
宣城市城东区基于LID理念的城市雨水系统规划 ..... 汪云霞,张琳琳(7)

### 述评与讨论

- 污水有机物中化石碳排放CO<sub>2</sub>辨析 ..... 郝晓地,王向阳,曹达啟,等(13)  
饮用水嗅和味的感官评价方法及应用研究进展 ..... 王春苗,赵宇,杨凯,等(18)  
上海城市水资源发展战略研究 ..... 陈祖军,李珺,谭显英(24)  
好氧颗粒污泥的快速培养研究进展 ..... 龙焙,程媛媛,朱易春,等(31)  
CANON工艺中N<sub>2</sub>O的释放途径及影响因素 ..... 付昆明,付巢,王会芳,等(37)

### 设计经验

- 海绵城市建设中路沿石开口水力计算及设计优化 ..... 梁小光(42)  
南京地铁3号线过江隧道消防设计探讨 ..... 张存,周金忠,范太兴(46)  
成都地铁6号线建设中的市政管线迁改设计 ..... 靳云辉,秦川,郝静,等(50)  
上向流炭吸附澄清池用于工业废水的深度处理 ..... 郭庆英,刘翊,高飞亚,等(56)  
多级AO工艺用于全地下式北京碧水污水处理厂升级改造 ..... 董洋,汪德金,余波(59)  
垃圾渗滤液MBR处理系统设计要点 ..... 杜昱,孙月驰,李瑞华,等(63)  
污泥热水解-厌氧消化系统设计优化 ..... 杜强强,任丽超,戴明华,等(68)  
高出水标准下北京门头沟地下式再生水厂的设计 ..... 刘议安,冯凌溪,王平,等(73)

### 工程实例

- 使用能量回收高压泵的小型海水淡化装置的研制 ..... 苏慧超,吴水波,杨守智(76)  
老旧水厂深度处理改造工程实践 ..... 邵志昌,王长平,黄孟斌,等(81)  
造纸废水处理与沼气利用工程调试及运行 ..... 董顶,田兴,李宽峰,等(86)  
曝气生物滤池工艺过程中污泥厌氧消化工程实例分析 ..... 于豹,袁伯威,安平林,等(91)  
综合医院污水处理及中水回用工程实例 ..... 田葳,吴勃,马晓义,等(95)  
物化+生化工艺处理高浓度抗生素废水 ..... 周鑫,王白杨,胡春华,等(99)  
A/O+MBR组合工艺处理方便面厂生产废水 ..... 程永伟,武彦生,高雄,等(103)  
重庆市新华水库流域黑臭水体综合整治 ..... 靳俊伟,毕生兰,蔡岚,等(107)

### 分析与监测

- 高效液相色谱法检测饮用水中吐纳麝香 ..... 邵煜,孙哲,余永强,等(112)

### 运行与管理

- 厦门翔安海底隧道给水管道的设计和运行维护 ..... 费霞丽(118)

信息:EI对英文摘要的写作要求(106)



### SPONGE CITY

- Sponge City Planning Control Method and Technology Exploration in Wuhan ..... JIANG Yong, *et al.*( 1 )  
 Urban Stormwater Drainage System Planning Based on LID Concept in the East Area of Xuancheng City ..... WANG Yun-xia, *et al.*( 7 )

### REVIEWS AND DISCUSSIONS

- Analysis of CO<sub>2</sub> Emission from Fossil Carbon in Organics from Wastewater ..... HAO Xiao-di, *et al.*(13)  
 Drinking Water Taste and Odor Sensory Evaluation: Methods and Applications ..... WANG Chun-miao, *et al.*(18)  
 Study on Development Strategy of Urban Water Resources in Shanghai ..... CHEN Zu-jun, *et al.*(24)  
 Research Progress on Rapid Cultivation of Aerobic Granular Sludge ..... LONG Bei, *et al.*(31)  
 N<sub>2</sub>O Release Pathways and Influencing Factors in CANON Process ..... FU Kun-ming, *et al.*(37)

### DESIGN EXPERIENCES

- Hydraulic Calculation and Design Optimization of Curb Opening in Sponge City Construction ..... LIANG Xiao-guang(42)  
 Discussion on Fire Protection Design in Nanjing Metro Line 3 Tunnel Crossing Yangtze River ..... ZHANG Cun, *et al.*(46)  
 Design of Municipal Pipeline Reconstruction during Subway Construction of Chengdu Metro Line 6 ..... JIN Yun-hui, *et al.*(50)  
 Application of Upflow Carbon-adsorption Clarifier in Advanced Treatment of Industrial Wastewater ..... GUO Qing-ying, *et al.*(56)  
 Application of Multi-stage AO Process in the Upgrading and Reforming Project in Underground Beijing Bishui Wastewater Treatment Plant ..... DONG Yang, *et al.*(59)  
 Key Points in Designing MBR Project for Landfill Leachate Treatment ..... DU Yu, *et al.*(63)  
 Design and Optimizing of Sludge Thermal Hydrolysis and Anaerobic Digestion Process ..... DU Qiang-qiang, *et al.*(68)  
 Design of Beijing Mentougou Underground Reclaimed Water Plant with High Effluent Quality Requirement ..... LIU Yi-an, *et al.*(73)

### PROJECT CASES

- Development of a Small Seawater Desalinators with High Pressure Pump for Energy Recovery ..... SU Hui-chao, *et al.*(76)  
 Reconstruction Practice of Advanced Treatment Process in an Aging Waterworks ..... SHAO Zhi-chang, *et al.*(81)  
 Commissioning of Papermaking Wastewater Treatment and Biogas Utilization Project ..... DONG Ding, *et al.*(86)  
 Case Study on Anaerobic Digestion of Sludge from a Biological Aerated Filter ..... YU Bao, *et al.*(91)  
 Engineering Case of General Hospital Sewage Treatment and Reclaimed Water Reuse ..... TIAN Wei, *et al.*(95)  
 Application of Physico-chemical and Biochemical Process for High Concentration Antibiotic Wastewater Treatment ..... ZHOU Xin, *et al.*(99)  
 Treatment of Noodles Factory Wastewater by A/O and MBR Combined Process ..... CHENG Yong-wei, *et al.*(103)  
 Case Study on the Comprehensive Treatment of Cross-regional Black and Odorous Water in Chongqing Xinhua Reservoir Basin ..... JIN Jun-wei, *et al.*(107)

### ANALYSIS AND MONITORING

- Detection of Tonalide in Drinking Water Using High Performance Liquid Chromatography ..... SHAO Yu, *et al.*(112)

### OPERATION AND MANAGEMENT

- Design and Operation Maintenance of Water Supply Pipeline in Xiamen Xiang'an Submarine Tunnel ..... FEI Xia-li(118)



# 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