



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



QK2006949

第36卷 第2期

2020年1月

TIANJIN YITONG SCIENCE AND TECHNOLOGY DEVELOPMENT CO., LTD

天津倚通 科技发展有限公司

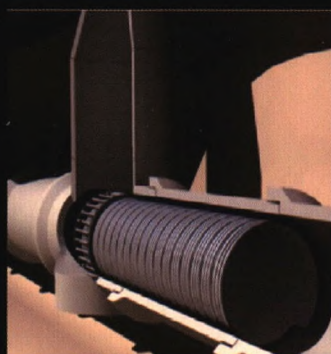


优点:

ADVANTAGE

超高强度 超大口径  
超长距离 带水作业

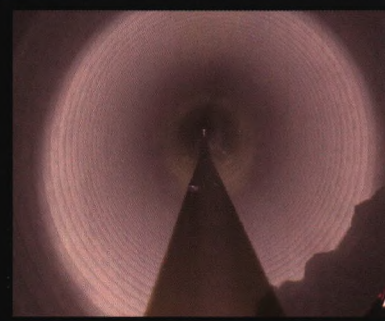
施工简捷 进退自如  
质量可靠 能力提升



## 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

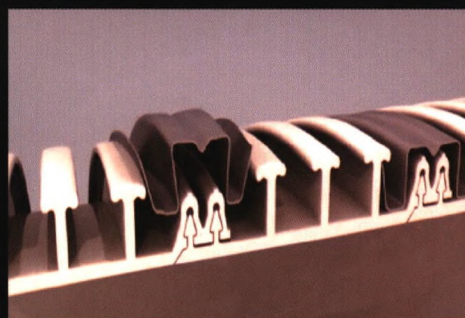
网址 WWW.TJYTKJ.CN



### 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 460200

万方数据





### 水环境综合整治

城镇污水处理提质增效的内涵与思路 ..... 孙永利(1)

### 述评与讨论

短程反硝化工艺的研究进展与展望 ..... 田夏迪,茹临锋,吕心涛,等(7)  
某工业园区污水处理厂工艺诊断和优化运行研究 ..... 郭亚琼,李鹏峰,孙永利,等(16)  
青岛麦岛污水处理厂污泥消化及热电联产运行管理经验 ..... 范秀磊,袁博,李学强,等(22)  
天津生态城三区合一水资源平衡与高效利用模式 ..... 孙晓峰,王金丽,黄鹏,等(26)  
“城市双修”视角下某城市滨水空间设计策略探索 ..... 胡忠信,李英华,袁博,等(34)  
广州市地下空间防洪灾规划和管理策略 ..... 万杰(39)

### 设计经验

“只有红楼梦”戏剧公园剧场消防系统设计 ..... 李安达,郭壮,王官胜,等(43)  
改良型氧化沟扩容改造 AAO-MBR 工艺工程设计 ..... 许敏,刘梦楠(48)  
生活垃圾综合处理厂除臭工艺选择与工程设计 ..... 刘建伟,岳鹏,张波,等(53)  
光伏发电系统在大型水厂中的设计与实践 ..... 董威(59)  
人工湿地在深圳坪山河综合整治工程中的应用 ..... 高桢,宋嘉美,潘彩萍(65)  
MBBR 氧化沟/超滤/O<sub>3</sub> 工艺用于工业区污水厂提标改造 ..... 陈金灿,陈永军,张权沛(69)  
武汉市大东湖核心区污水深隧传输系统工程设计 ..... 杜立刚,邹惠君,饶世雄,等(74)

### 工程实例

地下污水厂 PHC 桩挤土消除液化效应的关键技术 ..... 王泽明,尹利军,王长祥,等(79)  
净水厂全流程控制三氯乙醛副产物技术应用研究 ..... 黄孟斌,杨峰,王长平,等(85)  
好氧接触氧化—混凝沉淀—人工湿地处理洗涤废水 ..... 秦乐乐,李菊芳,徐微,等(89)  
厌氧—生物接触氧化—滤布滤池深度处理校园污水 ..... 刘小倩,王西峰,胡晓莲,等(93)  
北京某小型黑臭水体治理实践与技术探索 ..... 李婷,刘纪成,马泽宇,等(98)  
天津某工业园区污水厂扩容与提标改造工程实例 ..... 刘兴静,玄鹤林,杨迪,等(103)  
江苏省某工业园区污水处理厂设计及运行实例 ..... 朱守超,胡新,鹿守敢,等(109)

### 分析与监测

吹扫捕集—气相色谱在线测定饮用水 VOCs 方法研究 ..... 李祥,马中雨,孙韶华,等(113)

### 运行与管理

绍兴污泥处理二期工程进口离心机稳定运行措施 ..... 姚斌,蔡芝斌(119)



### WATER ENVIRONMENT COMPREHENSIVE TREATMENT

Connotation and Way of Quality and Efficiency Improvement of Municipal Wastewater Treatment ..... SUN Yong-li ( 1 )

### REVIEWS AND DISCUSSIONS

Research Progresses and Prospect of Partial Denitrification Process ..... TIAN Xia-di, *et al.* ( 7 )  
 Study on the Process Diagnosis and Optimizing Operation of a WWTP in Industrial Park ..... GUO Ya-qiong, *et al.* (16)  
 Experience of Sludge Digestion and Cogeneration Operation Management in Qingdao Maidao Sewage Treatment Plant ..... FAN Xiu-lei, *et al.* (22)  
 Balanced and Efficient Utilization Model of Water Resources in the Three Districts of Tianjin Eco-city ..... SUN Xiao-feng, *et al.* (26)  
 Exploration on Design Strategy of Waterfront Space in a City under the Perspective of “Urban Renovation and Restoration”  
 ..... HU Zhong-xin, *et al.* (34)  
 Flood Planning and Management Strategy of Underground Space in Guangzhou ..... WAN Jie (39)

### DESIGN EXPERIENCES

Fire Fighting System Design of “Dream of Red Mansions” Theater Park ..... LI An-da, *et al.* (43)  
 Design of AAO–MBR Process for Modified Oxidation Ditch Expansion ..... XU Min, *et al.* (48)  
 Deodorization Process Selection and Project Design of a Municipal Solid Waste Comprehensive Treatment Plant ..... LIU Jian-wei, *et al.* (53)  
 Design and Practice of Photovoltaic Power Generation System in Large Water Plant ..... DONG Wei (59)  
 Application of Constructed Wetland in Comprehensive Control Project of Shenzhen Pingshan River ..... GAO Zhen, *et al.* (65)  
 Application of Combined Process of MBBR Oxidation Ditch, Ultrafiltration and Ozone for Upgrading and Reconstruction of  
 WWTP in an Industrial Park ..... CHEN Jin-can, *et al.* (69)  
 Design of Dadonghu Core Area Wastewater Deep Tunnel Transmission System Project in Wuhan ..... DU Li-gang, *et al.* (74)

### PROJECT CASES

Key Technology of PHC Pile Compaction to Eliminate Soil Liquefaction in Underground Sewage Treatment Plant ..... WANG Ze-ming, *et al.* (79)  
 Research on Technical Control of Trichloroacetaldehyde By-products in the Whole Process of Waterworks ..... HUANG Meng-bin, *et al.* (85)  
 Treatment of Washing Wastewater by Aerobic Contact Oxidation/Coagulation Precipitation/Constructed Wetland  
 Process ..... QIN Le-le, *et al.* (89)  
 Anaerobic/Biological Contact Oxidation/Filter Cloth Filtration for Advanced Treatment of Campus Sewage ..... LIU Xiao-qian, *et al.* (93)  
 Practice and Technical Exploration on the Treatment of a Small Black and Odorous Water Body in Beijing ..... LI Ting, *et al.* (98)  
 Case of Expansion and Upgrading Project of Wastewater Treatment Plant in an Industrial Park in Tianjin ..... LIU Xing-jing, *et al.* (103)  
 Design and Operation Example of an Industrial Park Wastewater Treatment Plant in Jiangsu Province ..... ZHU Shou-chao, *et al.* (109)

### ANALYSIS AND MONITORING

On-line Determination of VOCs in Drinking Water by Purge and Trap Gas Chromatography ..... LI Xiang, *et al.* (113)

### OPERATION AND MANAGEMENT

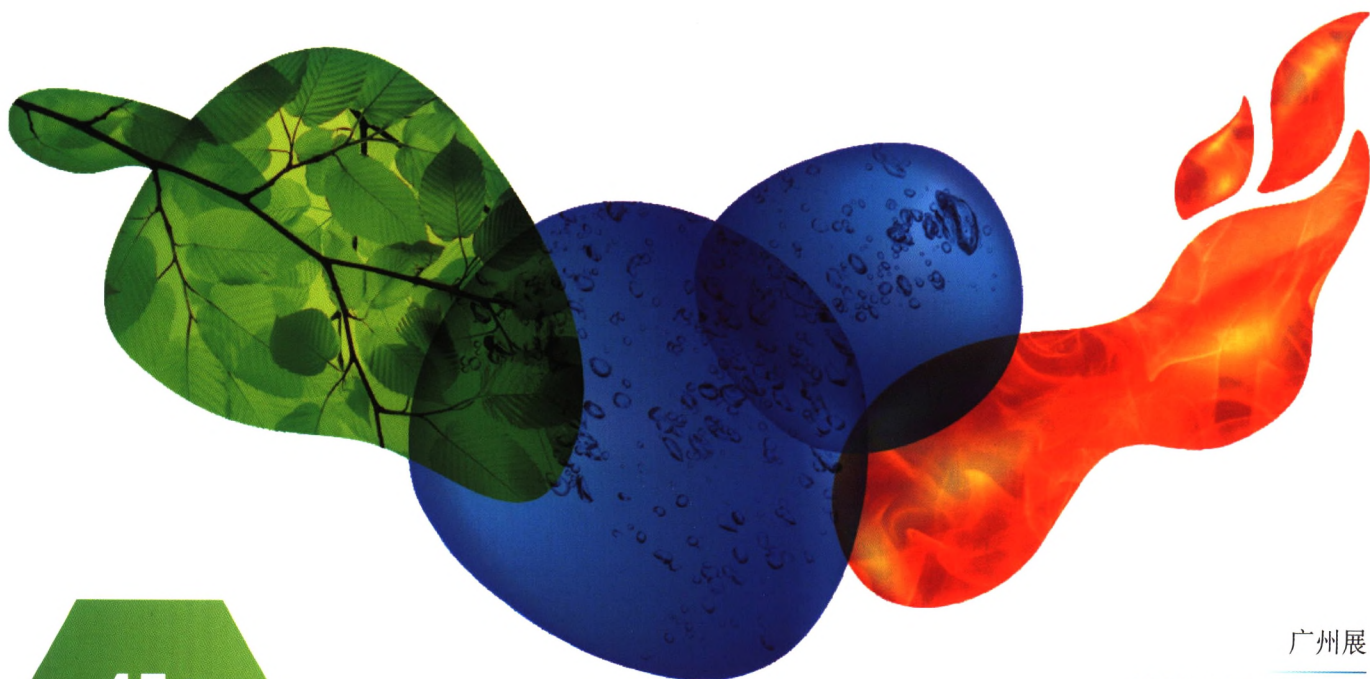
Measures for Stable Operation of Imported Centrifuge in Shaoxing Sludge Treatment Phase II Project ..... YAO Bin, *et al.* (119)

# 亚洲旗舰环保展

第21届中国环博会 IE expo China 2020

2020/04/21-04/23

上海新国际博览中心



广州展

2020/09/16-09/18

中国进出口商品交易会展馆

成都展

2020/06/30-07/02

中国西部国际博览城



关注微信公众号“环保圈”  
提前预约登记立省30元门票

水 . 固废 . 大气 . 土壤 . 噪声

