



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

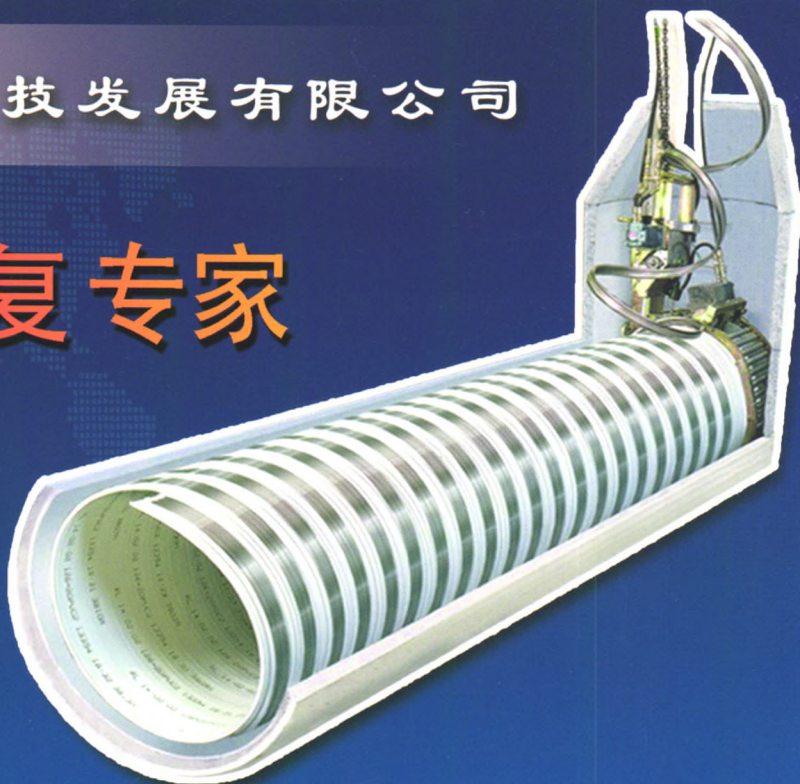
第33卷 第4期

2017年2月

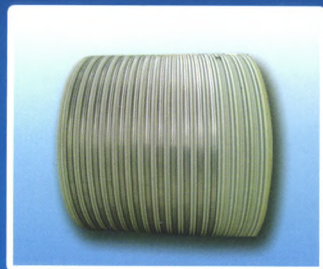


天津倚通科技发展有限公司

非开挖修复专家



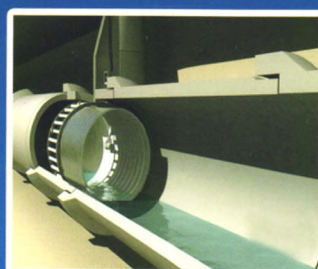
螺旋缠绕技术:



强度高 > 8 kN/m²



口径大 (450~2700 mm)



可带水作业



简单清理即可施工

地址: 天津市南开区华苑产业园区梓苑路 13 号 1-C-4 网址: www.tjyskj.com.cn 电话: 15620976916 赵先生

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 460170

万方数据





述评与讨论

- 藻酸盐污水处理合成研究现状与应用前景 曹达敏,王 振,郝晓地,等(1)
- 武汉市汤逊湖、南湖地区系统性内涝的成因分析 陈雄志(7)
- 污泥深度脱水+带式干化组合工艺探讨 魏忠庆(11)
- 市政道路低影响开发设施设计案例分析 刘 建,李四新,陈 慧,等(14)
- 江苏省高速公路服务区污水处理现状及解决对策 梁丽萍,张 林(20)
- 高酚氨煤化工废水处理创新技术分析 吴 限,韩洪军,方 芳(26)

设计经验

- 南水北调中线一期工程天津干线输水方案设计特点 吴换营(33)
- 大型汽车工业厂区雨水利用系统的设计 寇伯村(37)
- 基于降雨过程理论的城市内河洪峰流量计算方法及应用 夏绍凤,高文乔,程峻峰,等(43)
- 正定新区全地下污水处理厂工程设计 刘绪为,徐 洁,林 蔓,等(48)
- 某地下式污水厂抗浮设计方案比较及实证分析 万玉生(51)
- Orbal 氧化沟+深度处理在城镇污水处理厂中的应用 张小燕,王 刚,郭 华,等(56)
- 太湖流域电镀园区污水处理厂提标改造工程设计 郭方峥,涂 勇,徐 军,等(59)

工程实例

- 传统推流式曝气池对印染废水氨氮去除效果的研究 奚晓东(63)
- 武汉市某污水厂升级改造工程设计及运行 何雯茵,桑稳姣,张宛君(67)
- 多段 AO+MBR 工艺在煤化工废水处理中的应用 罗瑞春,郭慧枝,常 明,等(71)
- 佛山市龙江镇污水处理厂节能改造 郑国辉,罗建中,李秀芳,等(75)
- 焦化废水生化处理出水深度处理及回用 王艳芳,张国宇,孙 娜,等(79)
- 曝气生物滤池/接触氧化内循环处理受污染湖水 萧志豪,汪晓军,黄小琴,等(83)
- 生态湿地技术用于城市污水处理厂尾水深度处理 张 云(87)
- 纳米零价铁处理含砷和重金属高盐冶炼废水 席智新(90)

分析与监测

- 固相膜萃取-气相色谱/质谱法测定水中 3 种除草剂 卞战强,于 建,查玉娥,等(93)
- 银氢柱除氯-液质联用法测定自来水中 9 种卤乙酸 冯月超,贾 丽,冯海静,等(96)

运行与管理

- 七格污水处理厂三期工程除臭系统运行维护 姚旭峰,董卫华,严国奇(100)
- 我国城镇污水处理厂运行药耗分析 张 维,颜秀勤,张 悦,等(103)



REVIEWS AND DISCUSSIONS

Research Situation and Application Prospects on Alginate Bio-synthesized from Wastewater Treatment CAO Da-qi, *et al.*(1)
 Analysis on the Causes of Systematic Waterlogging of Tangxun Lake and Nan Lake Region in Wuhan City CHEN Xiong-zhi(7)
 Discussion on Combined Process of Sludge Deep Dewatering and Belt Drying WEI Zhong-qing(11)
 Case Study of Low Impact Development Facilities for Municipal Roads LIU Jian, *et al.*(14)
 Problems and Solutions for Sewage Treatment in Expressway Service Areas in Jiangsu Province LIANG Li-ping, *et al.*(20)
 Analysis on Innovative Technology for High Phenol and Ammonia Treatment of Wastewater from Coal Chemical Industry WU Xian, *et al.*(26)

DESIGN EXPERIENCES

Design Features of Water Delivery Scheme for Tianjin Section of South-to-North Water Diversion Middle Route
 First-phase Project WU Huan-ying(33)
 Design of Stormwater Utilization System in Large Auto Industrial Plant KOU Bo-cun(37)
 Calculation Method of Peak Flow in Urban Rivers Based on Rainfall Process Theory and Its Application XIA Shao-feng, *et al.*(43)
 Design of Underground Sewage Treatment Plant in Zhengding New District LIU Xu-wei, *et al.*(48)
 Comparison and Demonstration Analysis of Anti-floating Design Schemes for an Underground Sewage Treatment Plant WAN Yu-sheng(51)
 Application of Orbal Oxidation Ditch and Advanced Treatment in Municipal Sewage Treatment Plant ZHANG Xiao-yan, *et al.*(56)
 Design of Upgrading and Reconstruction Project of Electroplating Industrial Park Wastewater Treatment Plant in Taihu
 Basin GUO Fang-zheng, *et al.*(59)

PROJECT CASES

Performance of Traditional Plug Flow Aeration Tank on Ammonia Nitrogen Removal from Printing and Dyeing Wastewater XI Xiao-dong(63)
 Design and Operation of Upgrading Project in a Wastewater Treatment Plant in Wuhan HE Wen-yin, *et al.*(67)
 Application of Multistage AO/MBR Process to Coal Chemical Industry Wastewater LUO Rui-chun, *et al.*(71)
 Energy Saving Reform of Longjiang Sewage Treatment Plant in Foshan City ZHENG Guo-hui, *et al.*(75)
 Advanced Treatment and Reuse of Coking Wastewater Biological Treatment Effluent WANG Yan-fang, *et al.*(79)
 Biological Aerated Filter/Contact Oxidation Tank for Treatment of Polluted Lake Water XIAO Zhi-hao, *et al.*(83)
 Application of Ecological Wetland Technology to Advanced Treatment of Effluent from Municipal Sewage Treatment Plant ZHANG Yun(87)
 Removal of Arsenic and Heavy Metals from High Salt Smelting Wastewater Using Nanoscale Zero-valent Iron XI Zhi-xin(90)

ANALYSIS AND MONITORING

Determination of Three Herbicides in Water by SPE-GC/MS BIAN Zhan-qiang, *et al.*(93)
 Using OnGyard II Ag/H Cartridges to Remove Chlorine in Tap Water for Nine Haloacetic Acids Analysis by UPLC-MS/MS
 FENG Yue-chao, *et al.*(96)

OPERATION AND MANAGEMENT

Operation and Management of Deodorization System in Phase III Project of Qige Wastewater Treatment Plant YAO Xu-feng, *et al.*(100)
 Analysis of Chemicals Consumption in Urban Sewage Treatment Plants in China ZHANG Wei, *et al.*(103)



水厂改造行家

《水平管沉淀池工程技术规程》已于2014年12月15日正式发布

改造优势：

- 提质达标
- 建设周期短
- 提供资金支持
- 增加产能30%以上

水平管沉淀分离技术

中国发明专利号：ZL 2006 1 0123752.2

美国发明专利号：US8191716B2

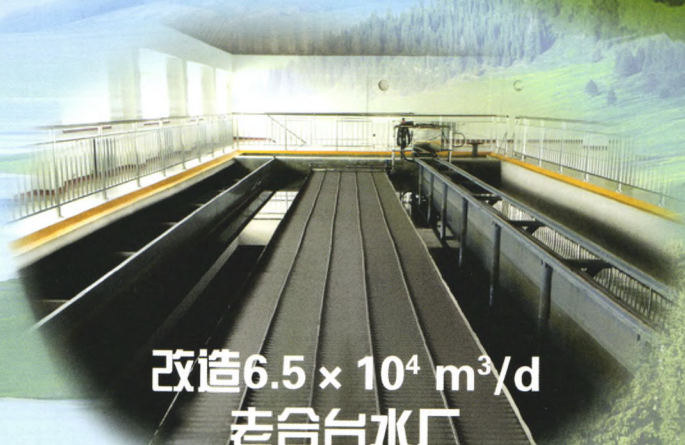
典型客户：

葫芦岛市自来水公司
 重庆中法供水有限公司
 淮安市淮阴自来水有限公司
 神华集团蒙源供水有限公司
 重庆市涪陵区自来水有限公司
 巴彦淖尔市河套水务集团有限公司
 内蒙古黄河西部水业股份有限公司

... ..



新建 $10 \times 10^4 \text{ m}^3/\text{d}$
黄河水厂



改造 $6.5 \times 10^4 \text{ m}^3/\text{d}$
老合台水厂



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