

中国给水排水

® 著名商标

(ZHONGGUO JISHUI PAISHUI)

CHINA WATER & WASTEWATER

第29卷 第10期

2013年5月



全国中文核心期刊 中国科技论文统计源期刊

上海乔治费歇尔亚大塑料管件制品有限公司
SHANGHAI GEORG FISCHER CHINAUST PLASTICS FITTINGS CORP., LTD.

上海乔治费歇尔亚大塑料管件制品有限公司，是中外合资企业，上海市高新技术企业、上海市创新型企业，亚大集团旗下分子公司之一，专业从事工程塑料管件产品的研发、生产、销售及其服务；产品规格涵盖Φ20~1 200 mm配套齐全的聚乙烯(PE)管件和施工机具。公司定位于亚太区塑料管件系统首选供应商，秉承“客户至上、反应迅捷、说到做到、表彰先进、相互尊重”的经营理念，坚持“塑造完美，奉献社会”的质量方针，为市政燃气和自来水工业提供完善的系统解决方案，不断满足多样化的客户需求。

地址：上海市青浦区华志路1488号 邮编：201708 电话：021-51651655 传真：021-51651678

ISSN 1000-4602



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
国家城市给水排水工程技术研究中心



中国给水排水®

目次

2013年5月17日出版 第29卷 第10期(总第342期)

述评与讨论

- “产业协同、循环利用”城市污泥处置新模式探讨 岳宝,陈森(1)
武汉市污水厂污泥处理处置专项规划编制思路 齐同湘,吴思,陈雄志(5)
餐厨垃圾与剩余污泥处理现状及技术展望 孟昭辉,吴凡松,郭婉茜,等(9)
中国水务行业发展现状与趋势 吕福胜,钟登华(12)
关于城市自来水厂安全运行监管的思考与政策建议 杜红,李京会,陈海松,等(17)
基于GPRS传输方式的供水管网监测系统的建立与应用 付刚,朱晨光,刘彦华(20)
基于绿色建筑的某校区水系综合规划 王峰,周芡如,颜正惠,等(23)

设计经验

- 气水冲洗滤池工艺设计有关问题探讨 周文明,胡亮亮,徐世伟,等(28)
极端降雨下核电厂雨水排水系统的设计和校核 潘俊杰,李朝明,曾昭旺,等(31)
佛山市三水北江水厂设计 沈文,熊家晴,杨书平,等(35)
污水处理厂升级改造中污泥系统的工艺设计 陈永玲,郑一宁,朱敦雨(40)
220 kV 琴韵变电站雨水回用系统的设计 陈维,刘雪松(44)
垃圾焚烧厂渗滤液处理系统的设计与调试运行 李亮,徐代平,詹爱平(48)
高效澄清池在煤化工企业回用水处理中的应用 郭琳琳,齐洁(51)
珠海十字门标志性塔楼消防设计 王自勇,陈永平,赵力军(54)
武汉市龙王嘴地区污水收集系统改造工程设计 李利蓉,邹惠君,石亚军,等(56)

工程实例

- 气浮/MBR/Fenton组合工艺处理粮油加工废水 李立春,郑先强,冯丽霞,等(60)
尚湖镇污水处理厂升级改造扩建工程 汪文丽,程鹏飞,倪国,等(63)
MSBR和滤布滤池组合工艺在广西藤县污水厂的应用 李炎华,解庆林,欧锦铭,等(67)
絮凝-滤布滤池在污水厂升级改造中的应用 张超,丁志斌,陈文(70)
山东省某垃圾焚烧项目配套渗滤液处理工程实例 都军东,刘斌,孙凯(72)
超滤/反渗透膜法深度处理印染废水并回用工程案例 刘劲松,张健君,杨淑芳,等(76)
短程生化/膜过滤工艺处理高校生活污水 程志杨,王捷,张宏伟,等(79)
一种高位池养殖废水处理工艺的设计与应用 符瞰,符芳欢(83)

分析与监测

- 废水中松节油类化合物的分析方法 陈峰,唐访良,张明,等(86)

运行与管理

- UF/RO工艺在炼油废水处理回用工程中的应用经验总结 张利,杨万万(91)
城市生活污水厂处理高比例工业废水时的运行探索 张莺,周瑜,何一俊,等(95)

施工与监理

- 沉井结构在小型全地下式污水厂施工中的应用 以雷,万玉生(101)
受隧道施工影响的刚性接口地下管线的沉降计算 吴为义(105)

展会消息:(27) 会讯:(34) 工程信息:(90) 企业动态:(100)

期刊基本参数:CN 12-1073/TU * 1985 * s * A4 * 108 * zh * P * ¥15.00 * 15000 * 29 * 2013-05

CHINA WATER & WASTEWATER

CONTENTS

Vol.29 No.10 Serial No.342 May 2013

REVIEWS AND DISCUSSIONS

- Industrial Synergy and Cyclic Utilization--New Mode of Municipal Biological Sludge Disposal YUE Bao, *et al.*(1)
Compilation of Special Planning for Treatment and Disposal of Sludge from Wastewater Treatment Plants in Wuhan
..... QI Tong-xiang, *et al.*(5)
Review and Prospect of Treatment Technologies of Kitchen Waste and Waste Activated Sludge MENG Zhao-hui, *et al.*(9)
Development Status and Trend of Chinese Water Industry LYU Fu-sheng, *et al.*(12)
Thinking about Safe Operation Supervision of Urban Waterworks and Policy Advice DU Hong, *et al.*(17)
Water Supply Network Monitoring System Based on GPRS Transmission Mode FU Gang, *et al.*(20)
Comprehensive Water System Planning of a University Campus Based on Green Building WANG Feng, *et al.*(23)

DESIGN EXPERIENCES

- Discussion on Design Problems of Air-water Washing Filter ZHOU Wen-ming, *et al.*(28)
Design and Check of Rainwater Drainage System at Nuclear Power Plant under Extreme Rainfall PAN Jun-jie, *et al.*(31)
Design of Beijiang Water Treatment Plant in Sanshui District of Foshan SHEN Wen, *et al.*(35)
Process Design of Sludge Treatment System in Upgrading Sewage Treatment Plant CHEN Yong-ling, *et al.*(40)
Design of Rainwater Reuse System for 220 kV Qinyun Substation CHEN Wei, *et al.*(44)
Design and Commissioning of Leachate Treatment System at Waste Incineration Plant LI Liang, *et al.*(48)
Application of High-efficiency Clarifier in Reclaimed Water Treatment at Coal Chemical Enterprises GUO Lin-lin, *et al.*(51)
Design of Fire System for Zhuhai Cross Gate Landmark Tower WANG Zi-yong, *et al.*(54)
Design of Reconstruction Project of Sewage Collection System in Longwangzui District of Wuhan City LI Li-rong, *et al.*(56)

PROJECT CASES

- Application of Flotation/MBR/Fenton to Treatment of Grain and Oil Processing Wastewater LI Li-chun, *et al.*(60)
Upgrading and Retrofitting Project of Shanghu WWTP WANG Wen-li, *et al.*(63)
Application of Combined Process of MSBR and Cloth Media Filter in Tengxian Wastewater Treatment Plant in
Guangxi LI Yan-hua, *et al.*(67)
Application of Flocculation/Cloth Media Filter in Upgrading and Retrofitting of Wastewater Treatment Plant ZHANG Chao, *et al.*(70)
Leachate Treatment Project of a Waste Incineration Power Plant in Shandong Province DU Jun-dong, *et al.*(72)
Advanced Treatment and Reuse of Printing and Dyeing Wastewater Using Ultrafiltration/Reverse Osmosis System LIU Jin-song, *et al.*(76)
Application of Short Biochemical/Membrane Filtration Process in Treatment of Sewage from College Dormitory CHENG Zhi-yang, *et al.*(79)
Design and Application of a Treatment System of Wastewater from Upland Aquaculture Pond FU Kan, *et al.*(83)

ANALYSIS AND MONITORING

- Determination of Turpentine-like Compounds in Wastewater CHEN Feng, *et al.*(86)

OPERATION AND MANAGEMENT

- Summary of Application Experience of Ultrafiltration and RO in Oil Refining Wastewater Treatment and Reuse ZHANG Li, *et al.*(91)
Study on Operation Mode of Urban Sewage Treatment Plant with High Proportion of Industrial Wastewater ZHANG Ying, *et al.*(95)

CONSTRUCTION AND SUPERVISION

- Application of Open Caisson Structure in Construction of Fully Underground WWTP YI Lei, *et al.*(101)
Settlement Calculation Method of Rigid Connection Underground Pipeline Affected by Tunnel Construction WU Wei-yi(105)