



中国科技核心期刊
华东地区优秀期刊

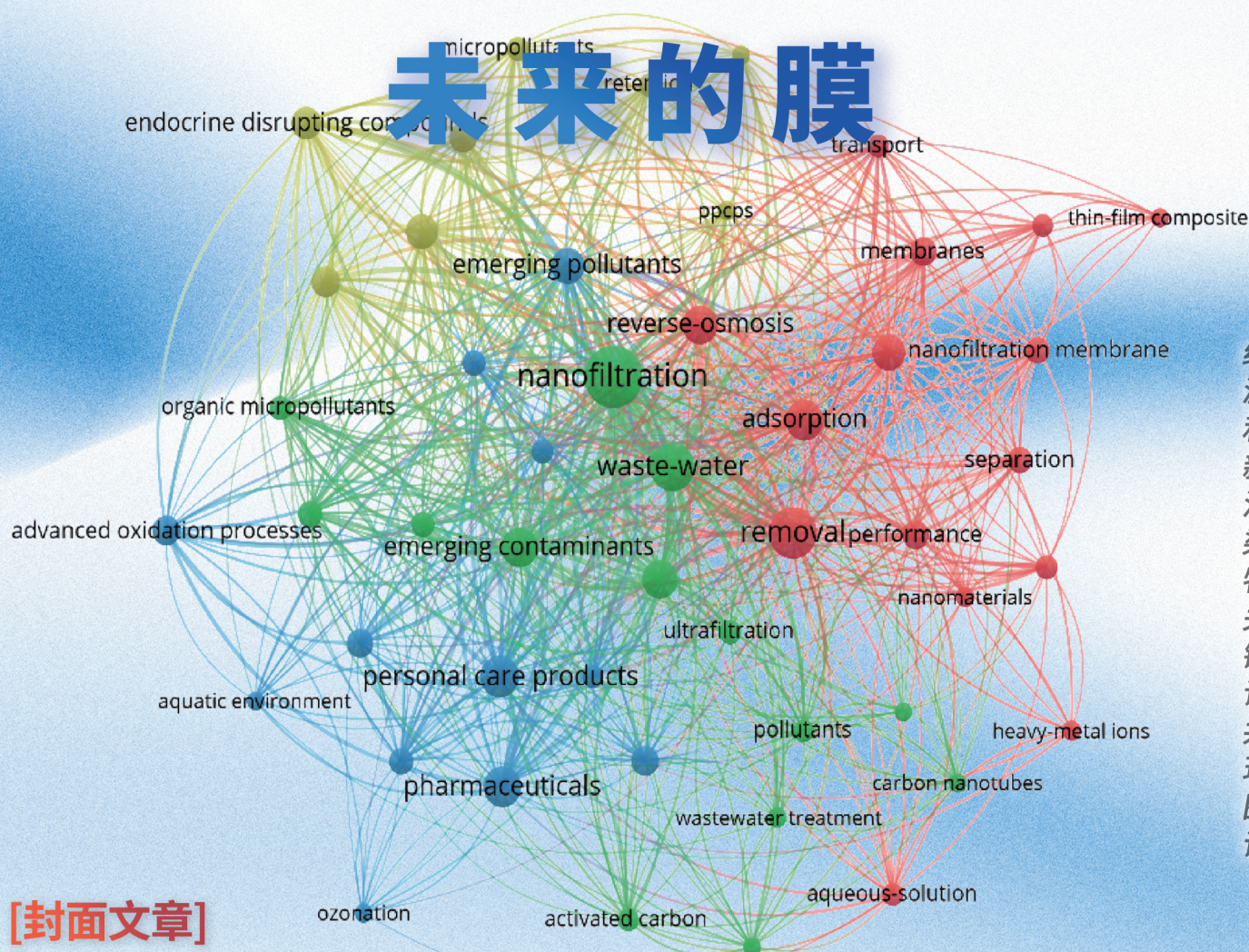
2024
总第43卷
01

中国标准连：ISSN 1009-0177
续出版物号：CN 31-1513/TQ
邮发代码：4-652
官方网址：www.jsjs1982.com

净水技术®

Water Purification Technology

未来的膜



纳滤和新污染物关键词共现图谱

[封面文章]

纳滤工艺去除水体中新污染物的研究进展

ISSN 1009-0177



9 771009 017245

主管：上海市科学技术协会
主办：上海市净水技术学会
上海城市水资源开发利用国家工程中心有限公司
学术支持：上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司
同济大学环境科学与工程学院



净水万事屋



净水技术

净水技术前沿与热点综述

双极膜电渗析与废水资源化——膜制备、应用和改性 张艺沛, 马佳莹, 褚华强(01)

光热膜蒸馏水处理技术与应用研究进展 蓝晓萌, 王安琪, 丁明梅, 等(12)

纳滤工艺去除水体中新污染物的研究进展 宗丁雯, 许 航, 丁明梅, 等(23)

膜污染表征技术研究进展 张欣然, 蒋才芳, 王 健, 等(32)

水源与饮用水保障

浸没式超滤膜在大型给水厂的应用与思考 魏 恒, 余文庆, 朱林勇, 等(43)

纳滤膜工艺在太仓某水厂深度处理工程中的应用 石 洁, 姚家隆, 唐 娜, 等(50)

超低压纳滤膜在常规-纳滤工艺深度处理的应用评估 张平允, 钱 灏, 尹松岩, 等(58)

污水处理与回用

大型水质净化厂纯膜 MBBR 工艺条件优化及运行分析..... 贾旭超, 盛德洋, 贺珊珊, 等(68)

超滤-纳滤双膜工艺深度净化天然雨水试验 郝文冉, 来存贤, 朱学武, 等(74)

基于微观界面作用力评价超滤膜不可逆污染的可行性 刘子豪, 孟 荣, 崔运闯, 等(81)

臭氧催化氧化系统在膜法有机浓水深度处理中的应用 袁少鹏, 吴念鹏, 陈 翔, 等(89)

双膜法中水厂反渗透系统运行分析 王金龙(95)

MBBR 耦合多段 AO 工艺在大型市政污水处理厂的运行初探和实践成效 杨 颂, 杨腾飞, 付炳炳, 等(101)

工业水处理

MBR+臭氧催化氧化处理工业废水的设计优化及存在问题分析..... 王国庆, 吴念鹏, 张 雯, 等(110)

双膜法工艺在矿井水深度处理中的应用实例 何兴斌, 刘 潘, 邹 一(118)

城镇水系统研究与应用

气-液置换法测量多孔膜的孔隙率 董泽亮, 潘献辉, 张艳萍, 等(125)

反渗透海水淡化系统混合膜设计 苏慧超, 李逢时, 徐国荣, 等(132)

双凝固浴条件下 TiO₂/PVDF-g-PEGMA/PVDF 膜的制备及性能 张献坤, 唐玉兰, 周东锐, 等(140)

WATER PURIFICATION TECHNOLOGY

CONTENTS

2024 No. 1 Vol. 43 Serial No. 271

FRONTIER OF WATER PURIFICATION TECHNOLOGY AND HOTSPOT OVERVIEW

- Bipolar Membrane Electrodialysis and Wastewater Recovery: Membrane Preparation, Application and Modification ZHANG Yipei, MA Jiaying, CHU Huaqiang (01)
- Research Progress of Technology and Application of Photothermal Membrane Distillation Process in Water Treatment LAN Xiaomeng, WANG Anqi, DING Mingmei, et al. (12)
- Review of NF Process for Emerging Pollutants Removal in Water Body ZONG Dingwen, XU Hang, DING Mingmei, et al. (23)
- Research Progress of the Characterization Technology for Membrane Fouling ZHANG Xinran, JIANG Caifang, WANG Jian, et al. (32)

GUARANTEE FOR WATER SOURCES AND DRINKING WATER

- Application and Consideration of Submerged UF Membranes in Large-Scale WTPs WEI Heng, YU Wenqing, ZHU Linyong, et al. (43)
- Application of NF Membrane Technology in Advanced Treatment Project of a WTP in Taicang SHI Jie, YAO Jialong, TANG Na, et al. (50)
- Application Assessment of Ultra-Low-Pressure NF Membrane in Advanced Treatment by Conventional-NF Process ZHANG Pingyun, QIAN Hao, YIN Songyan, et al. (58)

WASTEWATER TREATMENT AND REUSE

- Condition Optimization and Operation Analysis of Pure MBBR Process for a Large Scale Water Purification Plant JIA Xuchao, SHENG Deyang, HE Shanshan, et al. (68)
- Experiment of UF-NF Hybrid Membrane Process of Advanced Purification for Natural Rainwater HAO Wenran, LAI Cunxian, ZHU Xuewu, et al. (74)
- Feasibility of Evaluation for Irreversible Fouling of UF Membrane Based on Micro-Interfacial Forces LIU Zihao, MENG Rong, CUI Yunchuang, et al. (81)
- Application of Catalytic Ozonation System in Advanced Treatment of Organic Concentrated Water by Membrane Method YUAN Shaopeng, WU Nianpeng, CHEN Xiang, et al. (89)
- Summary of Experience in Reverse Osmosis Operation of Sewage Source UF-RO Process WTPs WANG Jinlong (95)
- Analysis of Regulation and Operation of MBBR Coupled with Multi-Stage AO Process in Large Municipal WWTP YANGY Song, YANG Tengfei, FU Bingbing, et al. (101)

INDUSTRIAL WATER TREATMENT

- Design Optimization and Analysis on Problems of MBR+ Catalytic Ozonation Process for Industrial Wastewater Treatment WANG Guoqing, WU Nianpeng, ZHANG Wen, et al. (110)
- Application Case of Double-Membrane Process in Advanced Treatment of Mine Water HE Xingbin, LIU Pan, ZOU Yi (118)

RESEARCH AND APPLICATION OF URBAN WATER SYSTEM

- Measurement of Porous Membrane Porosity by Gas-Liquid Displacement Method DONG Zeliang, PAN Xianhui, ZHANG Yanping, et al. (125)
- Hybrid Membrane Inter-Stage Design for RO Seawater Desalination System SU Huichao, LI Fengshi, XU Guorong, et al. (132)
- Preparation and Properties of TiO₂/PVDF-g-PEGMA/PVDF Membrane under Double Coagulation Bath Conditions ZHANG Xiankun, TANG Yulan, ZHOU Dongrui, et al. (140)

上海众毅工业控制技术有限公司

Shanghai Zhongyi Industrial Controls CO., LTD.



公司业务能力

工业控制系统集成——让您的工厂可靠运转

1.控制柜成套

根据客户需求设计、成套PLC控制及电气控制柜。

2.SCADA系统的组态

为客户提供仪表安装调试、PLC编程、上位机监控软件组态、WEB信息发布等全方位服务。

软件系统定制开发——让您的企业高效运营

1.企业信息化

使用PHP、ASP、JSP等语言构建基于指标的企业信息管理系统、基于架构的企业信息化平台。

2.软件定制和开发

通过.net、JAVA、C++等开发平台为客户量身定制贴合需求的软件。

3.移动应用开发

基于流行的Android、ios等操作系统移动设备的应用程序开发，使办公更便捷。

计算机与弱电系统集成——智能在您身边

1.计算机信息系统

提供企业信息系统、网络安全防火墙系统、企业无线接入系统、数据存储备份系统集成服务。

2.智能弱电系统

提供各种智能弱电系统集成服务，包含：楼宇对讲系统、安防监控系统、远程网络监控系统、周界防范报警系统、智能一卡通系统、综合布线系统、电子巡更系统、门禁系统。

嵌入式系统开发——开发属于您的硬件

公司以嵌入式开发平台为基础，开发各种工业应用产品，为客户提供ODM服务，根据客户的需求为其定制完善的产品方案，开发贴合客户需求的各种硬件产品，有着更高的性价比和专属性。

公司信息：上海市黄浦区制造局路210号
电话：021-63120760 63121270
传真：021-63129803
网址：www.shzygk.com
企业邮箱：zygk@shzygk.com

广告

