

净水技术



ISSN 1009-0177

CN31-1513/TQ

CODEN JSJSAK

4

中国科技核心期刊

2012年华东地区优秀期刊

2015 Vol.34 No.4

WATER PURIFICATION TECHNOLOGY

2015WaterEx北京水展

膜与水处理展 | 末端净水展 | 环保水处理展

第六届中国国际水技术展览会

第十八届中国国际膜与水处理技术及装备展览会

WaterEx
北京水展



预登记热线:

+86 21 3323 1357
www.waterex.com.cn

荷瑞会展倾力巨献

2015年10月14-16日

北京◆国家会议中心(全馆)

天辰东路7号(水立方正北)

中国膜工业协会

荷瑞会展

强强联合

同期会议:

2015年亚太脱盐技术国际论坛

“寻路 跨界 融合”第六届全国水家电渠道商大会



700+
专业展商

扫一扫,赢大礼!
扫描二维码并关注“北京水展”官方微信号
(微信号: waterex)

微信预登记,走绿色通道,获升级好礼(高级小音箱)
推荐水业同行关注更有机会赢取iPhone 6 Plus!

30,000m²
超大规模

20,000+
专业观众

主办
单位
中国膜工业协会
住房和城乡建设部·中国建筑文化中心
荷兰阿姆斯特丹RAI国际会展中心
上海荷瑞会展有限公司

官方
支持
中华人民共和国
住房和城乡建设部

指定
媒体
大鱼网
dayuuu.com

合作
伙伴
AQUATECH
CHINA

ISSN 1009-0177



9 771009 017153

主管:上海市科学技术协会

主办:上海市净水技术学会

上海市城乡建设和交通委员会科学技术委员会办公室



《净水技术》
微信订阅号

- 中国科技论文统计源期刊 (中国科技核心期刊)
- 中国科学评价研究中心 (RCCSE) 核心学术期刊 (A)
- 2012 年华东地区优秀期刊
- 中国学术核心期刊 (遴选) 数据库收录
- 中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊
- 中国学术期刊 (光盘版) 收录
- 中国期刊全文数据库收录
- 维普中文科技期刊数据库收录
- 美国《化学文摘》(CA) 收录
- 美国《剑桥科学文摘》(CSA) 收录
- 俄罗斯《文摘杂志》(AJ) 收录
- 中国台湾华艺线上图书馆数据库收录



2015 年第 4 期 总第 34 卷 162 期

主 管：上海市科学技术协会
主 办：上海市净水技术学会
上海市建设管理委科技委办公室
社 长：吴今明 副 社 长：汤 文 陆晓峰
主 编：吴今明 副 主 编：赵 俊
营运总监：阮辰昀
编辑统筹：程 凌 责任编辑：金 曙
责任校对：吴 臻
业务总监：陈震宇
刊名题字：吴申耀
编辑出版：《净水技术》编辑部
地 址：上海市许昌路230号
邮 编：200082
电话/传真：(021) 66250061
邮 箱：shjsjs@vip.126.com
印 刷：苏州东方印刷厂
国内总发行：上海市报刊发行局
国外总发行：中国国际图书贸易总公司
邮发代号：4-652
国外代号：BM5499
国内订阅处：全国各地邮政局 (所)
中国标准连续出版物号： $\frac{\text{ISSN } 1009-0177}{\text{CN } 31-1513/\text{TQ}}$
出版日期：2015-08-25

目 次

行 业 视 角

超滤膜发展现状概述及国内外工程应用分析	巨姗姗	1
---------------------	-----	---

行业导向与研究进展

零价铁(ZVI)工艺处理水中铬、砷污染的研究进展综述	孙翠珍,孙玉林,张文辉,等	11
层状双金属氢氧化物(LDHs)吸附工艺对水中铬去除的试验研究	陈雨涵,陈 桦,阮秀秀	15
正渗透膜污染及其清洗研究进展综述	刘 帅,谢朝新,周宁玉,等	23
深度处理对饮用水生物稳定性的影响	李 帅,鹿长青,林惠荣,等	31

科研成果与理论创新

臭氧—生物活性炭工艺对微污染长江原水中有有机物的去除特性	薛 琦,朱光灿,戴小冬,等	36
污水中颗粒性 COD 组分的测定方法	裘 湛,周 振,蒋路漫	42
Fenton 试剂对油脂废水深度处理的试验	王 芳,胡凯泉,刘富安,等	47
城市污水再生水处理工艺试验	刘海燕,李树苑,付 乐	51
吹扫捕集气相色谱—质谱联用测定水中二甲基异苰醇和土臭素	乐 洋,孙坚伟	55
氧化剂投加量与作用时间(CT 值)对藻类抑制效果及机理分析	许 晨,李伟英,王 峰,等	60
超滤膜用于饮用水深度处理的中试研究	王立彪	65
PAFC - PDMDAAC 复合絮凝剂在地表水处理中的絮凝特性	孙翠珍,朱大伟,李杰瑞	70

Water Purification Technology
(Bimonthly Since 1982)

Sponsored by
Shanghai Association of Water Purification (SAWP)
S & T Committee, Shanghai Municipal Commission
of Urban and Rural Construction & Transportation

President Wu Jinming
Vice President Tang Wen Lu Xiaofeng
Chief Editor Wu Jinming
Deputy Chief Editor Zhao Jun
COO Ruan Chenmin
Edit Coordinator Cheng Ling
Responsible Editor Jin Shu
Business Consultant Chen Zhenyu
Title Inscription Wu Shenyao
Published by

Journal of Water Purification Technology
Address
230 Xuchang Rd.
Shanghai 200082, CHINA

Tel/Fax (021) 66250061
E-Mail shjsjs@vip.126.com
Distributed in China by
Shanghai Newspaper and Magazine Publishing Bureau
Distributed Abroad by
China International Book Trade Corp.
Subscribing Place
All the Post Offices in China

China Standard Serial Numbering ISSN 1009-0177
CN 31-1513/TQ

Publishing Date 2015-08-25



微信“扫一扫”，添加《净水技术》微信订阅号

载锰沸石的制备及对四环素去除的吸附性能
沈 婷,何国富,徐慧敏 74

活性炭对钱塘江萧山江段原水中苯酚和苯系物去除效果
张秋勉,侯宝芹,倪杭娟 80

超滤一体化装置处理闽江高含藻原水的效果
林 茜,范功端,魏忠庆,等 84

焦亚硫酸钠法保险粉生产废水的预处理工艺
周玉红,伊学农,王俊超,等 90

设计案例与工程实例

平板膜浓缩污泥中水回用示范工程的调试与运行
朱学峰,周明远,吴志超,等 94

经 验 交 流

配水管网水中菌落总数分布的调查
王海青,周东海,张骏鹏,等 97

基于模型分析的低影响开发提升城市雨水排水标准案例研究
王文亮,边 静,李俊奇,等 100

利用水力模型优化布置供水管网压力监测点
陈 峰,张 蕊,赵 明 105

ProSee 仿真软件在污水处理厂运行优化中的应用 胡丽萍 110

广告索引 10

版权声明:

本刊处理周期一般为3个月,在3个月内如未收到任何处理意见,可自行处理。来稿自刊登之日起,作者在一年内不得再将该稿件授权其他媒体发表。来稿经本刊刊登,本刊即拥有稿件的出版、复制、发行、汇编、翻译、电子版杂志的复制、网络出版(信息网络传播)及第三方使用等权利,所附稿酬均包含上述相关费用。如有异议,请来稿时附书面声明。如投稿作者未做特别声明,即视作同意上述授权。