

# 净水技术



ISSN 1009-0177  
CN31-1513/TQ  
CODEN JSJSAK

# 6

中国科技核心期刊  
华东地区优秀期刊

2015 Vol.34 No.6

## WATER PURIFICATION TECHNOLOGY

### 上海城投水务（集团）有限公司

上海城投水务（集团）有限公司是集原水供应，自来水制水、输配和销售服务，雨水防汛、干线输送、污水输送和处理、污泥处理，以及供排水投资、技术咨询、水务基础建设管理等城市水务产业于一体的大型水务集团。

杨树浦水厂



上海市合流污水治理工程彭越浦泵站



白龙港污水厂污泥厌氧消化池



青草沙水库之秋色



临江水厂

ISSN 1009-0177



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  
协办：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



# 净水技术

(双月刊 1982 年创刊)

2015 年第 6 期 总第 34 卷 164 期

主 管：上海市科学技术协会  
 主 办：上海市净水技术学会  
       上海城市水资源开发利用国家工程中心  
       有限公司  
 协 办：上海市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  
 社 长：周新宇  
 副 社 长：吴今明 张 辰 戴晓虎  
 主 编：吴今明  
 副 主 编：张 东 汤 文  
 营运总监：阮辰旼  
 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  
 信 息 部：(021) 66250061-804  
 市 场 部：(021) 66250061-803  
 编 辑 部：(021) 66250061-801、802  
 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：  
 ISSN 1009-0177  
 CN 31-1513/TQ

出版日期：2015-12-25

## 目 次

### 海外视角

海上丝绸之路与上海(下) 张友信 1

### 行业导向与研究进展

高级氧化技术去除水中嗅味物质土臭素及 2-甲基异冰片的  
 研究现状 陈海涵, 武道吉, 王占金, 等 9  
 苯类和酚类有机物对斑马鱼急性毒性效应的研究综述  
 杜娟娟, 李 梅, 逯南南, 等 14  
 基于多目标优化方法的钱塘江流域杭州江段水资源承载力分析  
 高宏超, 徐一剑, 孔彦鸿, 等 18

### 科研成果与理论创新

一种绿色离子交换除盐技术 曹丽凌, 刘 敏, 周飞梅, 等 25  
 人工湿地水处理效率的 Meta 分析 龙 闹, 刘茂松 30  
 顺序投加联合消毒剂二氧化氯-氯胺对饮用水中消毒副产物的  
 控制 易 芳, 吴立波, 杨林锋, 等 37  
 壬基酚磁性分子印迹聚合物的吸附性能评价  
 巴淑萍, 唐玉斌, 陈芳艳 42  
 臭氧-BAF 一体化装置处理含氨氮有机污染废水  
 刘剑玉, 林庆坤, 汪晓军 47  
 次氯酸钠应用于南方地区供水管网二次加氯消毒的试验  
 钟 宁, 游浩荣, 余华章, 等 51  
 浅层气浮除藻工艺中试试验 黄 慧, 王梅芳, 王长平, 等 55  
 地表水的生物基浮床原位强化净化技术  
 李晓雅, 崔康平, 许为义, 等 60

## Water Purification Technology

(Bimonthly Since 1982)

### Sponsored by

Shanghai Association of Water Purification (SAWP)  
Shanghai National Engineering Research Center of  
Urban Water Resources Co., Ltd

**President** Zhou Xinyu

**Vice President** Wu Jinming Zhang Chen Dai Xiaohu

**Chief Editor** Wu Jinming

**Deputy Chief Editor** Zhang Dong Tang Wen

**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

**Information Dept.** (021) 666250061-804

**Marketing Dept.** (021) 666250061-803

**Editor Dept.** (021) 666250061-801、802

**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** 2015-12-25



微信“扫一扫”，或搜索“sh\_jsjs”添加

《净水技术》微信订阅号



群名称：《净水技术》作者群

群号：485083770

## 设计案例与工程实例

- 处理富营养化水库水的模块化水厂设计  
张 硕,马延强,邹伟国 65
- 污水处理厂进水异常情况分析及应对措施  
廖茂荫,钟逸轩,黄冠平,等 69

## 经验交流

- 基于标识指数法的梅溪河饮用水源水质评价  
黄蓉姿,陈冬毅,张少君,等 73
- 城镇污水厂节能措施的探究  
李保建,詹 健,臧 超,等 77
- 曝气沉砂池与二氧化氯发生器的节能降耗技术  
柯浪文,冯 珊,黄艳雄 81
- 基于 ASM2D 仿真模拟的特大型污水处理厂强化硝化工艺  
许 洲 85
- 高聚物注浆技术在城市污水管道修复中的应用  
唐 瑶,李碧清,肖先念,等 90
- “2014 江苏河马井杯”《净水技术》优秀论文奖获奖名单 94
- 《净水技术》稿约 95
- 2016 广东水展介绍 96
- 2015 年全年目次 I
- 广告索引 8
- 《华东纸业》征订启事 89

### 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。