



中国科技核心期刊  
华东地区优秀期刊

2016  
总第35卷

03

国内统一刊号：CN31-1513/TQ

国际刊名代码：CODEN JSJSAK

邮发代码：4-652

官方网址：www.jsjs.net.cn

# 净水技术

## Water Purification Technology

[大家之言]

**舒诗湖**：基于直饮水目标的  
供水水质提升战略思考

[热点聚焦]

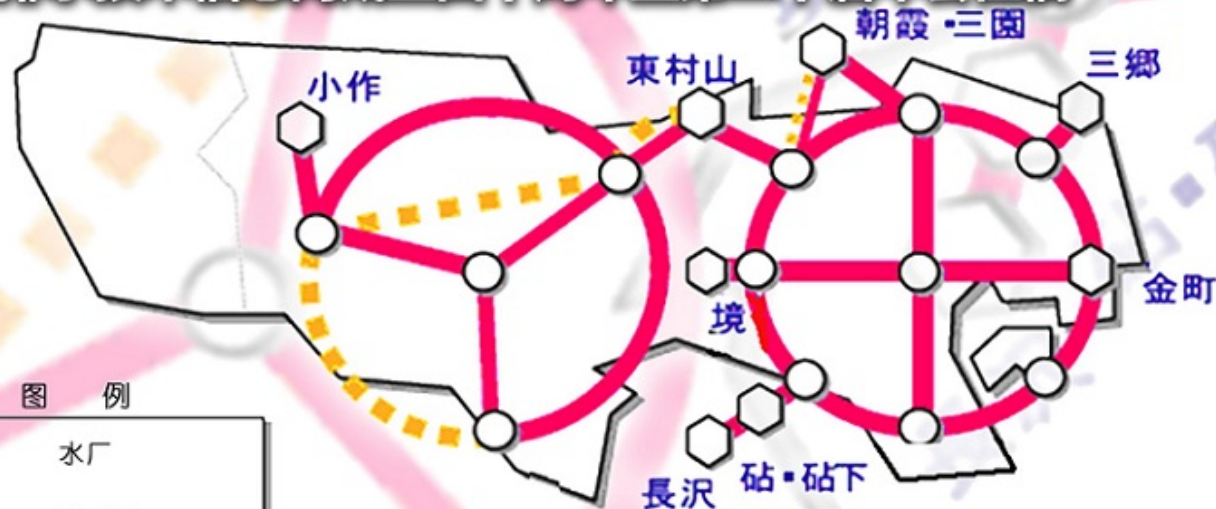
**调整物化处理、强化生化处理、建造人工湿地**

——东阳市污水处理厂提标改造

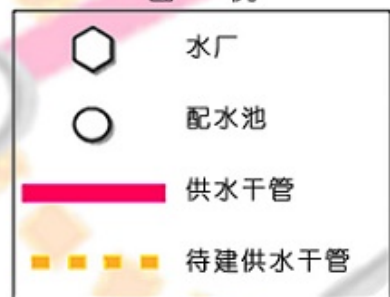
[稿源征集]

《净水技术》检测技术专栏征稿

华东给排水技术信息网成立四十周年暨第二十届年会征稿



图例



日本はそのブロック化管網設計説明図  
日本某市区块化管网设计示意图

ISSN 1009-0177



9 771009 017160

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



微信订阅号sh\_jsjs

- 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)

2016 年第 3 期 总第 35 卷 168 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: 阮辰旻  
 业务总监: 陈震宇  
 编辑统筹: 程 凌 责任编辑: 魏雨晴  
 责任校对: 吴 臻  
 刊名题字: 吴申耀  
 封面照片: 舒诗湖  
 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: 上海铁路印刷有限公司  
 国内总发行: 上海市邮政公司报刊发行局  
 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: 2016-06-25

## 目 次

### 大家之言

基于直饮水目标的供水水质提升战略思考 舒诗湖 1

### 热点聚焦

东阳市污水处理厂提标改造——强化物化处理、后置反硝化生化处理、建造人工湿地 马龙强,陈 涛,李 军 11

### 行业导向与研究进展

膜生物反应器与其他污水处理技术的集成工艺综述 陈 刚,姚 远,王艾荣,等 16  
 我国聚醚砜超滤膜的研发进展综述 徐建新,王松涛,杨海军,等 22  
 聚苯乙烯滤料在水处理中的应用研究现状及展望 王 琳,谭凤训,邵建棚,等 31  
 终端雨洪生态调蓄技术在海绵城市建设中的应用——沔西新城中心绿廊示范项目 马 越,邓朝显,甘 旭,等 38

### 科研成果与理论创新

膜盘固相萃取-LC-MS/MS 同时检测水中内分泌干扰物双酚 A 和雌激素 施 俭,景澍闽,向 华 45  
 对二甲氨基苯甲醛分光光度法测定水中水合肼 黄 岭,李叙柏 51  
 黄浦江上游水质评价因子的选择与评估 胡 波,朱慧峰 54  
 河道维修养护质量管理评价方法 哈 欢 58  
 D301 离子交换树脂去除溴酸根的处理工艺 丁 利,朱兆连,李秀金 63  
 微污染源饮用水处理工艺中试试验对比分析 李 璇,刘武平,吕锡武 68  
 氯化铁改性活性炭对二价铅的吸附性能 王卫文,丁春生 75

## 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** Wei Yuqing

**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** 2016-06-25



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(QQ)

群号：485083770

- 城市污水厂 Leopold 反硝化滤池的深度处理中试试验 钱 静 80  
回流量对 3AMBR 工艺运行效能的影响  
于 翔,李 捷,马振强 87  
DAF 及 MBBR 工艺对某食品生产废水强化处理效果 刘章卓 92  
新型水力搅拌核心设备水力损失公式的推导及应用  
罗 欣,彭光霞,李彩斌,等 97

### 设计案例与工程实例

- 张家港市第三水厂排泥水处理设计 黄 敏,王少华 103  
酒店污水处理站技术改造工程 商佳吉 107  
城镇污水的 3A/O - MBBR 一体化处理工艺  
王东伟,施永生,廖 江,等 111

### 经验交流

- 新建水厂投运时水力模型在管网水质及安全保障中的应用  
祝丹丹,孔 勇,沙 净,等 114  
一种简单合理的热热水小时变化系数  $K_h$  的二元线性内插法  
邱银锋,黄健乐,邓保庆 120  
城镇排水标准与区域除涝标准衔接的研究进展 张惠锋 123  
板框压滤机在自来水厂污泥脱水中的应用 袁华为 126  
广告索引 10  
华东地区给水排水技术信息网成立四十周年庆典暨第二十二  
届年会论文集征稿与广告征集通知 J1  
《净水技术》检测技术专栏征稿启事 J3

### 版权声明：

本刊所发表稿件均由作者自负文责，所有作者均承诺自觉遵守《发表学术论文“五不准”》的相关要求。

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。来稿自通知录用之日起，作者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。