



# 城镇供水

(双月刊)

2017 年第 5 期

(总第 197 期)

主管: 中华人民共和国住房和城乡建设部

主办: 中国城镇供水排水协会

编辑出版: 《城镇供水》杂志社

刊号: ISSN 1002-8420  
CN11-1703/TU

封面题字: 启 功

社长: 徐维浩

主编助理: 胡广仁

主任: 吴建平

文稿编辑: 赵媛媛

广告部主任: 于巍然

编辑部电话: (010) 66411632

编辑部电子邮箱:

66411632@vip.163.com

广告部电话:

(010) 66419847 (0) 13801334554

广告部电子邮箱:

ywrchinawater@vip.sina.com

1219570114@qq.com

发行部电话: (010) 66419847

本刊网址: www.czgszz.cn

杂志社地址: 北京市宣武门西大街甲121号

邮政编码: 100031

印刷: 北京冶金大业印刷有限公司

广告经营许可证: 京西工商广字第8042号

定价: 15.00元

## 本刊入选:

- 中国知识资源总库 (中国知网 www.cnki.net)
- 中文科技期刊数据库 (维普网 www.cqvip.com)
- 中国学术期刊 (光盘版)
- 中国核心期刊 (遴选) 数据库

## 目 次

### • 老总论坛 •

关于做好供水生产控制系统信息安全工作的思考…………… 赵顺萍等 (1)

### • 供水谈往 •

老上海租界缘起水价的一场轩然大波…………… 李春晖 (5)

### • 企业文化 信息宣传 •

基层党建工作标准化的探索与实践…………… 王越山 (21)

### • 中国水协工作动态 •

“融合 创新发展”——2017 年中国水协信息宣传工作年会

暨编辑出版委全委会召开…………… (25)

中国水协编辑出版委 2017 年度工作总结…………… 徐维浩 (28)

关于表彰《城镇供水》杂志、中国供水节水报发行工作先进单位和

先进个人的决定…………… (31)

关于增加中国水协编辑出版工作委员会副主任单位和委员单位的通知… (33)

### • 漏损专栏 •

供水管网 DMA 爆漏报警与定位技术研究…………… 孙钰蓉等 (34)

《城镇供水管网漏损控制及评定标准》CJJ 92-2016 重点内容解读

…………… 刘 阔等 (39)

### • 水处理技术与设备 •

纳滤膜深度处理氨氮和有机物的性能比较…………… 钟惠舟等 (46)

### • 输配水技术与设备 •

在役 PCCP 管线的风险评估…………… 沈之基 (50)

北方地区室外给水管道设施冬季防冻措施探讨…………… 陈 亮 (54)



## 征稿启事

《城镇供水》杂志是中国城镇供水排水协会的会刊，创刊于1981年，是住房和城乡建设部主管，中国城镇供水排水协会主办的具有国内外刊号公开发行的科技类刊物。她的宗旨是宣传国家有关城镇供水排水的方针政策、法律法规、标准，为我国水务行业导航；介绍国内外城镇供水排水的新技术、新工艺、新材料、新产品，本着为广大会员单位、供水排水企业服务的宗旨提供交流经验的平台，以促进我国供水排水事业的发展。

本刊设有以下栏目：1. 老总论坛；2. 供水谈往；3. 专家论坛；4. 企业文化 信息宣传；5. 焦点关注；6. 中国水协工作动态；7. 水业导航；8. 节能减排；9. 水处理技术与设备；10. 输配水技术与设备；11. 水质分析与监测；12. 自动化信息技术；13. 城镇排水；14. 节约用水保护水资源；15. 研究与探讨；16. 企业管理；17. 县镇供水排水；18. 国际动态及译文；19. 水工业产品信息。

征稿要求：论文须包括题目（中英文）、作者单位、作者姓名、摘要、关键词、正文、参考文献等部分；文末要注明作者简介及联系方式（手机、座机、E-mail、邮编、地址）。请用电子文稿（word格式）通过电子信箱投稿。

联系人：赵媛媛

联系电话：(010) 66411632; 13701333593

E-mail: 66411632@vip.163.com

城镇供水 NO.5 2017

万方数据

### • 水质分析与监测 •

- 三卤甲烷生成势测定方法的优化..... 刘 宁等 (57)
- 沼蛤在南水北调中线渠道沿程迁徙的研究..... 曹新垵等 (62)
- 流动注射法测定水中挥发酚的影响因素分析..... 林仰锋等 (66)

### • 自动化与信息技术 •

- 地理信息系统助推供水管网管理水平提升..... 刘彦辉等 (71)
- 自来水企业安全生产信息化系统的实施效果分析..... 吴 婧等 (75)

### • 节约用水 保护水资源 •

- 日本冲绳海绵城市建设的经验和启示..... 钱 程 (83)

### • 研究与探讨 •

- 给水管网可靠性评价研究进展..... 陈盛达等 (91)
- 叠压供水竖向分区优化研究..... 李佳达等 (96)
- 粉末活性炭去除饮用水源水中突发有机磷农药污染的试验研究  
..... 潘章斌等 (103)
- 东北地区水库远距离输水安全保障措施探讨..... 姜 旭等 (110)

### • 企业管理 •

- 工程报装管理系统在新建市政供水管道工程质量监管中的应用  
..... 何建荣等 (113)
- 供水企业停水如何避免合同纠纷..... 赵 燃 (116)

### • 县镇供水排水 •

- 一氯胺投药装置推进自来水消毒技术优化..... 陈志平 (120)

## JOURNAL OF CHINA URBAN WATER ASSOCIATION

( Bimonthly )

No.5 Sept.2017 No.197

### MAIN CONTENTS

• BOSS FORUM •

Thinking about the information security of water supply production control system ..... Zhao Shunping (1)

• STORIES IN WATER-SUPPLY INDUSTRY •

A firestorm of the old Shanghai concession caused water price ..... Li Chunhui (5)

• ENTERPRISE CULTURE INFORMATION PUBLICITY •

Innovative Implementation and Practice about the Standardization of the Grass-Roots Party Construction Work  
..... Wang Yueshan (21)

• CHINA URBAN WATER ASSOCIATION'S WORKING TREND • ..... (25)

• COLUMN OF WATER LOSS CONTROL •

Research on alarm and location technology of burst leakage in district metered areas of water distribution network  
..... Sun Yurong (34)

Key content interpretation of «Standard for water loss control and assessment of urban water distribution system» CJJ 92-2016  
..... Liu Kuo (39)

• WATER TREATMENT TECHNIQUE AND EQUIPMENT •

Comparision of removal of ammonia-nitrogen and dissolved organic matter: nanofiltration membrane performance  
..... Zhong Huizhou (46)

• TECHNOLOGY AND EQUIPMENT OF WATER SUPPLY •

Risk assessment of the pccp line in service——pipeline of 0.8 Mpa design work pressure is in a high risk ..... Shen Zhiji (50)

城镇供水 NO.5 2017



Discussion on winter anti freezing measures of outdoor water supply pipeline facilities in norther ..... Chen Liang (54)

• WATER QUALITY ANALYSIS AND MONITOR •

Optimization the determination method of THMs formation potential ..... Liu Ning (57)

Research on the migration of goldenmussel along the middle route of south-to-north water diversion ..... Cao Xinkai (62)

Analysis of influence factors of volatile phenol in water by flow injection method ..... Lin Yangfeng (66)

• AUTOMATION AND INFORMATION TECHNIQUE •

Geographic information system to boost water supply pipe network management level ..... Liu Yanhui (71)

Analysis on the implementation effect of water supply enterprise’s safety management information system ..... Wu Jing (75)

• WATER CONSERVATION AND WATER RESOURCES PROTECTION •

The experience and inspiration of japan okinawa in the construction of sponge city ..... Qian Cheng (83)

• RESEACH AND DISCUSS •

Progress on reliability analysis methods for water distribution system ..... Chen Shengda (91)

Study on pressure-superposed water supply vertical division optimization ..... Li Jiada (96)

A test study for removal of organophosphorus pesticidein in drinking water source by powdered activated carbons  
..... Pan Zhangbin (103)

Research on security for long-distance delivery of reservoir water in Northeast of China ..... Jiang Xu (110)

• ENTERPRISE MANAGEMENT •

Analysis and improvement on the supervision mode of the new municipal water supply pipeline project ..... Liu Zhigang (113)

How to avoid contract disputes when the water is cut off ..... Zhao Ran (116)

• COUNTY AND TOWN WATER SUPPLY •

Optimization disinfection of drinking water by using a monochloraine ..... Chen Zhiping (120)