



# 城镇供水

(双月刊)

2019 年第 3 期

(总第 208 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 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：京西工商广登字20170176号

定价：25.00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 录

### • 高端论坛 •

供水输配企业的经营战略思考…………… 陈士忠（1）

### • 中国水协工作动态 •

中国城镇供水排水协会第三次会员代表大会暨第三届理事会第一次会议在京  
召开……………（9）

中国城镇供水排水协会县镇工作委员会 2019 年年会在荆州成功举办 …（13）

### • 供水谈往 •

汉口水塔大水柜的历史记忆…………… 张仁港（14）

### • 企业文化 信息宣传 •

讲述水务好故事 传递水务好声音…………… 王 丽（23）

### • 水处理技术与设备 •

中置式高密度沉淀池的运行优化…………… 刘海涛等（26）

某市水厂水库水源锰超标的原因分析及应急处理措施…………… 杜凌楠（32）

延安北关水厂排泥水处理系统设计…………… 王小斌等（38）

液氯与次氯酸钠生成消毒副产物超标风险评估分析…………… 潘露华等（41）

### • 输配水技术与设备 •

城市供水管网漏水统计分析与控制…………… 周正协（48）

## 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. 高端论坛；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. 二次供水；14. 城镇排水；15. 节约用水保护水资源；16. 研究与探讨；17. 企业管理；18. 县镇供水排水；19. 国际动态及译文；20. 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 牟蕊  
联系电话：010-66411632  
E-mail: 66411632@vip.163.com

### • 水质分析与监测 •

- 固相萃取-高效液相色谱法测定饮用水中痕量苯并[a]芘... 李梓妍等(53)
- 珠海市饮用水中嗅味物质分析研究..... 韩燕飞等(58)

### • 自动化与信息技术 •

- 移动GIS在供水管理中的应用..... 赵媛媛(64)

### • 二次供水 •

- 二次供水泵房运维管理探索与实践..... 尉建松(67)

### • 节约用水 保护水资源 •

- 诸城市加强三里庄水库水源地保护 确保饮用水源安全..... 王孝民等(72)

### • 研究与探讨 •

- 滤料类型与性状对浮游动物去除效果的研究..... 何孙胃等(76)
- 邯郸市自来水公司智慧水务初设..... 陈丽艳等(81)

### • 企业管理 •

- 供水企业产销差率影响因素定量分析模型..... 何元春等(86)

JOURNAL OF CHINA URBAN  
WATER ASSOCIATION

( Bimonthly )

No.3 May. 2019 No.208

MAIN CONTENTS

HIGH-END FORUM

Strategic thinking of water supply enterprises ..... Chen Shizhong ( 1 )

CHINA URBAN WATER ASSOCIATION'S WORKING TREND ..... ( 9 )

STORIES IN WATER-SUPPLY INDUSTRY

Historical memory: the water tank in hankou water tower ..... Zhang Rengang ( 14 )

ENTERPRISE CULTURE INFORMATION PUBLICITY

To tell brilliant stories of water affairs ..... Wang Li ( 23 )

WATER TREATMENT TECHNIQUE AND EQUIPMENT

Operation optimization of intermediate high-density sedimentation tank ..... Liu Haitao ( 26 )

Risk assessment and analysis of chlorinated disinfection byproducts generated by liquid chlorine and sodium hypochlorite  
..... Pan Luhua ( 32 )

Cause analysis and emergency treatment measures of manganese in water source of a city waterworks reservoir  
..... Du Lingnan ( 38 )

System design on slag water of Beiguan waterworks in Yan'an city ..... Wang Xiaobin ( 41 )

TECHNOLOGY AND EQUIPMENT OF WATER SUPPLY

Statistical analysis and leakage control in water distribution system ..... Zhou Zhengxie ( 48 )



WATER QUALITY ANALYSIS AND MONITOR

Determination of trace benzo (a) pyrene in drinking water by solid phase extraction-high performance liquid chromatography ..... Li Ziyang ( 53 )

Analysis of odorant in drinking water of Zhuhai city ..... Han Yanfei ( 58 )

AUTOMATION AND INFORMATION TECHNIQUE

Application of mobile GIS in water supply management ..... Zhao Yuanyuan ( 64 )

SECONDARY WATER SUPPLY

Exploration and practice of operation and maintenance management of secondary water supply pumping station ..... Wei Jiansong ( 67 )

WATER CONSERVATION AND WATER RESOURCES PROTECTION

Zhucheng city strengthened the protection of water source of sanlizhuang reservoir to ensure the safety of drinking water source ..... Wang Xiaomin ( 72 )

RESEACH AND DISCUSS

Study on the effect of type and character of filter material on removal of zooplankton ..... He Sunwei ( 76 )

Preliminary design of the smart water service of Handan water company ..... Chen Liyan ( 81 )

ENTERPRISE MANAGEMENT

The quantitative analysis model of the factors influencing the production and sales rate of water supply enterprises ..... He Yuanchun ( 86 )