



城镇供水

(双月刊)

2017 年第 4 期

(总第 196 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 •

供水管网漏损控制管理实践和体会..... 陈国扬 (1)

• 供水谈往 •

清末铁路给水站与城镇给水厂之比较研究..... 温正军 (6)

• 节能减排 •

管网叠压供水能耗分析及节能措施..... 宋 玲等 (13)

• 漏损专栏 •

浅谈郑州水司供水管网漏损控制工作..... 张可欣等 (16)

供水管网多级压力调控方法研究与应用..... 徐 强等 (19)

• 水处理技术与设备 •

多种单水冲滤池改造为气水反冲均质滤池在柳州水厂的实践
..... 张健宁等 (24)

• 输配水技术与设备 •

基于分区域计量的供水管网绩效考核指标运用探讨..... 贾晓玉等 (29)

• 水质分析与监测 •

原子荧光法测定生活饮用水中砷..... 王岩艳 (34)

水质变化对某市供水管网中铁释放的影响及控制作用研究... 杨晓亮等 (38)

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.4 2017

万方数据

超高效液相色谱—串联质谱法检测饮用水中呋喃丹、甲萘威、

莠去津、微囊藻毒素…………… 陈 际 (44)

• 自动化与信息技术 •

城市水务综合管线 GIS 软件设计与实现 …………… 周 军 (49)

南京市消防栓压力远传系统在供水管网管理中的应用…………… 阮家玮等 (57)

给水管网地理信息综合管理平台的设计与实现…………… 李恒利等 (60)

北京供水企业“风险—应急一体化”抗震减灾体系研究…………… 吴 婧等 (64)

• 节约用水 保护水资源 •

对诸城市饮用水源地保护的调查与研究…………… 王孝民 (72)

• 研究与探讨 •

自来水厂采用次氯酸钠消毒对调节 pH 值的效果研究…………… 陈卓华等 (75)

多元线性回归模型预测城市日水量…………… 金 霞等 (79)

基于区块化模型的城镇需水量预测方法分析——以陕西省某县为例

…………… 张鹏辉等 (86)

小城镇管网水质化学稳定技术研究…………… 唐致文 (90)

典型城市供水系统应急能力评估…………… 王 静等 (94)

• 企业管理 •

新形势下供水企业应急管理体系建设的探索与实践…………… 巴小龙等 (100)

供水企业客户服务中面临的管网压力问题…………… 石 峰等 (104)

JOURNAL OF CHINA URBAN
WATER ASSOCIATION

(Bimonthly)

No.4 Jul.2017 No.196

MAIN CONTENTS

BOSS FORUM

Management practice and experience for water loss control of water distribution system Chen Guoyang (1)

STORIES IN WATER-SUPPLY INDUSTRY

Comparison of water supply stations and towns in the late qing dynasty Wen Zhengjun (6)

ENERGY-SAVING AND EMISSION-REDUCTION

Energy analysis in Network pressure-superposed Water supply and Measures of Energy saving Song Ling (13)

WATER LOSS CONTROL

A brief discussion on the water loss control work in Zhengzhou zhang Kexin (16)

Research and application of multi-stage pressure control method of water distribution system Xu Qiang (19)

WATER TREATMENT TECHNIQUE AND EQUIPMENT

Practice introduction on the multi-type filters refurbishment from water backwash to air +
water backwash in Liuzhou WTPs Zhang Jiangning (24)

TECHNOLOGY AND EQUIPMENT OF WATER SUPPLY

Research on the Application of KPIs to Water Supply Network Maintenance Based on the District Metering System
..... Jia Xiaoyu (29)

WATER QUALITY ANALYSIS AND MONITORING

Determination of selenium in water by atomic fluorescence method Wang Yanyan (34)



Study on Influence Factors and Control Methods of Iron Release in Drinking Water Distribution System Yang Xiaoliang (38)

Determination of Carbofuran, Carbaryl, Atrazine and Microcystins in water by liquid chromatography-tandem mass spectrometry
..... Chen Ji (44)

AUTOMATION AND INFORMATION TECHNIQUE

Design and Implementation of the Geographic Information System for City Water Integrated Pipeline Zhou Jun (49)

The application of the remote transmission system of the fire hydrant pressure in the management of Nanjing water
supply network Ruan Jiawei (57)

Design and Implementation of GIS Platform for water-supply network Li Hengli (60)

Study on "risk – emergency integrated" earthquake resistant and disaster reduction system of Beijing water supply enterprise
..... Wu Jing (64)

WATER CONSERVATION AND WATER RESOURCES PROTECTION

Investigation and research on the protection of drinking water sources in zhu cheng city Wang Xiaomin (72)

RESEACH AND DISCUSS

Study on the Effect of Regulating pH by Sodium Hypochlorite Disinfection in Waterworks Chen Zhuohua (75)

The Multiparameter Linear Regression Model for Forecasting Urban Daily Water Demand Jin Xia (79)

Analysis of urban water demand forecasting method based on block model:Case of a County, Shanxi Province
..... Zhang Penghui (86)

The Research on Water Chemical Stabilization in the small towns Water Supply System Tang Zhiwen (90)

The Typical City Emergency Capability Assessment of Water Supply System Wang Jing (94)

ENTERPRISE MANAGEMENT

Exploration and Practice on the construction of emergency management system for water supply enterprises
under the new situation Ba Xiaolong (100)

The problem of network pressure in customer service of water supply enterprise Shi Feng (104)