



城镇供水

(双月刊)

2019 年第 6 期

(总第 212 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

主任：吴建平

编辑：赵媛媛 牟蕊

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：

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：京西市监广登字20170176号

定价：25.00元

目 录

• 供水谈往 •

那些年在中国水厂的外国人(六)..... 温正军(1)

• 中国水协工作动态 •

中国城镇供水排水协会第三届二次理事会、全国省级地方水协秘书长

工作交流会在四川成都召开..... (5)

履行职责 提升交流..... (9)

• 节能减排 •

污水源热泵中央空调系统在某污水处理厂中的应用..... 田环宇等(10)

• 水处理技术与设备 •

浅议小型水厂常见问题几点处理方法 李金凤等(14)

助凝剂活化硅酸与 HCA 处理水库水的效果研究 何晓梅等(17)

• 输配水技术与设备 •

关于相关仪距离的输入..... 李 季(23)

塘厦镇 DN800 供水管道冲洗经验分享 李志锋(25)

• 水质分析与监测 •

消除游离余氯对纳氏试剂分光光度法测定生活饮用水中氨氮影响的方法研究

..... 吴强等(32)

液液萃取气相色谱法测定地表水中 10 种硝基苯类化合物 ... 刘晓颖等(35)

固相萃取-高效液相色谱法测定水中甲萘威 黎小敏等(42)

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

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

城镇供水 NO.6 2019

万方数据

• 自动化与信息技术 •

空-水冷系统在自来水厂高压变频室的应用 谢剑根（45）

• 二次供水 •

浅谈郑州市二次供水水箱优化调控改造思路..... 赵丹等（51）

• 城镇排水 •

可持续排水系统的发展与应用研究..... 严慈玉等（54）

• 节约用水 保护水资源 •

城市供水备用水源优质供水的探讨..... 方卫国等（58）

促进城乡污水处理一体化及村镇污水治理措施探讨..... 王孝民等（64）

• 研究与探讨 •

纳滤膜污染形成与控制研究进展..... 许斐等（68）

“三步法”做好拆迁区域的漏损控制 张华（75）

• 企业管理 •

自来水公司统计系统数据平台建设及展望..... 马欣（82）

强基固本抓班组 紧扣效益出实招..... 李成旺（86）

• 行业管理 •

建立健全科学合理的供水价格体系势在必行..... 潘致（88）

JOURNAL OF CHINA URBAN
WATER ASSOCIATION

(Bimonthly)

No.6 Nov. 2019 No.212

MAIN CONTENTS

STORIES IN WATER-SUPPLY INDUSTRY

Foreigners in water plants in China Wen Zhengju (1)

CHINA URBAN WATER ASSOCIATION'S WORKING TREND (5)

ENERGY-SAVING AND EMISSION-REDUCTION

Application of sewage source heat pump central air conditioning system in a sewage treatment plant Tian Huanyu (10)

WATER TREATMENT TECHNIQUE AND EQUIPMENT

Discussion on the solutions of common problems in small water works Li Jinfeng (14)

Study on the effect of coagulation aid activating silica and HCA on reservoir water He Xiaomei (17)

TECHNOLOGY AND EQUIPMENT OF WATER SUPPLY

Discussion on the input of distance on a correlator Li Ji (23)

Experience sharing of DN800 water supply pipeline flushing in tangxia town Li Zhifeng (25)

WATER QUALITY ANALYSIS AND MONITOR

Study on elimination of free residual chlorine on determination of ammonia nitrogen in drinking water by nach reagent
spectrophotometry Wu Qiang (32)

Determination of 10 nitrobenzene compounds in surface water by liquid - liquid eExtraction gas chromatography
..... Liu Xiaoying (35)

Determination of carbaryl in water by solid phase extraction - high performance liquid chromatography Li Xiaomin (42)



AUTOMATION AND INFORMATION TECHNIQUE

Application of air-water cooling system in high voltage converter room of waterworks Xie Jiange (45)

SECONDARY WATER SUPPLY

Discussion on the idea of optimizing on regulation and reform of secondary water supply tank in Zhengzhou city
..... Zhao Dan (51)

URBAN DRAINAGE

Research on the development and application of sustainable drainage system Yan Ciyu (54)

WATER CONSERVATION AND WATER RESOURCES PROTECTION

Discussion on the high quality water supply from the backup source of urban water supply Fang Weiguo (58)

Discussion on promoting the integration of urban and rural sewage treatment and the measures of sewage treatment in
villages and towns Wang Xiaomin (64)

RESEACH AND DISCUSS

Research progress on the formation and control of nanofiltration membrane contamination Xu Fei (68)

“Three-step approach” leakage control in the demolition area Zhang Hua (75)

ENTERPRISE MANAGEMENT

Construction and prospect of data platform for statistical system of water company Ma Xin (82)

Practices on urging the construction of basic groups to achieve benefits Li Chengwang (86)

INDUSTRIAL MANAGEMENT

Imperative: to establish and perfect scientific and reasonable water supply price system Pan Zhi (88)