

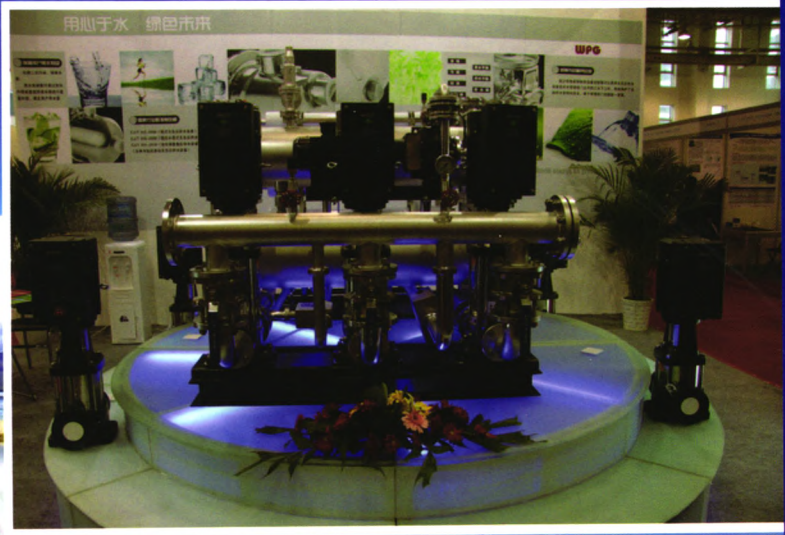


# 城镇供水

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

## 厚学载任 知深行远

承担十二五水专项课题 探索未来供水之路



WPG 北京威派格科技发展有限公司

WWW.CZGSZL.CN

广告

ISSN 1002-8420  
9 771002 842127 0 6>

本刊收录于：  
中国知识资源总库（中国知网 [www.cnki.net](http://www.cnki.net)）  
中文科技期刊数据库（维普网 [www.cqvip.com](http://www.cqvip.com)）  
中国学术期刊（光盘版）  
中国核心期刊（遴选）数据库

2014.3  
总第177期

定价 15.00元 刊号：ISSN1002-8420  
CN11-1703/TU



# 城镇供水

(双月刊)

2014 年第 3 期

(总第 177 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

副 主 编: 韩庆祥

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 (兼传真)

(0)13801334554

广告部电子邮箱:

ywrchinawater@vip.sina.com

1219570114@qq.com

发行部电话:

(010)66419847(兼传真)

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

## 启事:

应读者要求, 本刊自 2014 年起发行日期  
变更为每单月月底。

## 目 录

### • 老总论坛 •

解放思想 求实创新 企业文化推动水务事业大繁荣大发展…… 张国祥 (1)

### • 供水谈往 •

风骚独领—上海早期供水事业的创立和演变…… 李春晖 (4)

### • 中国水协工作动态 •

中国水协召开 2014 年地方水协秘书长工作会议 …… (10)

### • 水处理技术与设备 •

潜江市自来水公司水厂斜管沉淀池积泥原因分析及改进措施的探讨

……何健等 (11)

关于自来水中红虫问题的分析……张伟杰等 (13)

活性无烟煤滤料控制三卤甲烷生成的生产性试验研究……巢猛等 (17)

二氧化氯消毒工艺在乡镇水厂中的应用……甄非非等 (19)

### • 输配水技术与设备 •

沉浮法过河倒虹供水管道的规划设计与施工的探讨……黎国良 (22)

水泵改造安装的探索与实践……孙凝等 (26)

内衬不锈钢复合管的性能与工程应用……赵耀斌 (30)

### • 水质分析与监测 •

微孔曝气吹脱去除水中四氯化碳试验研究……李浩等 (34)

固相萃取气相色谱质谱法测定水中环氧七氯 ……戴晓莹等 (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. 中国水协工作动态；3. 水业导航；4. 节能减排；5. 水处理技术与设备；6. 输配水技术与设备；7. 水质分析与监测；8. 自动化信息技术；9. 城镇排水；10. 节约用水 保护水资源；11. 研究与探讨；12. 企业管理；13. 县镇供水排水；14. 国际动态及译文；15. 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

AA3 连续流动分析仪测定饮用水中游离氯化物的方法研究 ... 黄佳等 (41)

饮用水水质监测预警技术研究进展..... 徐孟进等 (46)

• 自动化与信息技术 •

供水管网水力模型在水库泵站设计中的应用..... 王艳等 (50)

武汉市排水泵站信息化建设的现状和发展..... 罗学东等 (55)

基于不确定性分析的供水管网模型精度评估..... 舒诗湖 (58)

马太堡水源改扩建工程电气及自控设计 ..... 田晓丽 (61)

浅议智能远传表选型..... 韩建荣 (64)

• 研究与探讨 •

南宁市城市应急备用水源的建立与思考..... 贝德光 (66)

饮用水中藻类去除实验研究与展望..... 张延凤等 (70)

超滤替代微絮凝—过滤水厂中砂滤的中试研究与探讨 ..... 杨晓亮等 (73)

水源突发性铊污染的去除试验研究..... 余素华等 (78)

绍兴柯桥区高层二次供水管理的实践与探索..... 李叶茂 (80)

• 企业管理 •

整治非法用水的实践与控制管网漏损的对策..... 程涛 (83)

• 县镇供水排水 •

绍兴柯桥区城乡供水经营管理一体化实践..... 谷连森等 (88)

关于平度市农村饮水安全问题的调查与思考..... 孙慧慧等 (91)

JOURNAL OF CHINA URBAN  
WATER ASSOCIATION

(Bimonthly)

No.3 May. 2014 No.177

MAIN CONTENTS

•BOSS FORUM•

Promoting water business with corporate culture ..... Zhang Guoxiang ( 1 )

•STORIES IN WATER-SUPPLY INDUSTRY•

The establishment and development of Shanghai water-supply in 19th century ..... Li Chunhui ( 4 )

•CHINA URBAN WATER ASSOCIATION'S WORKING TREND• ..... ( 10 )

•WATER TREATMENT TECHNIQUE AND EQUIPMENT•

Cause Analysis and Improvement Measures of Sludge Discharge in Tube Settler of Qianjiang waterworks company  
..... He Jian ( 11 )

Analysis of red worms in tap water ..... Zhang Weijie ( 13 )

Productive experiment study on the control of THMs by activated anthracite ..... Chao Meng ( 17 )

Application of chlorine dioxide disinfection process in rural waterworks ..... Zhen Feifei ( 19 )

•TECHNOLOGY AND EQUIPMENT OF WATER SUPPLY•

Research on planning, design and construction of the sink-float river-crossing siphon water supply pipeline ... Li Guoliang ( 22 )

Exploration of double suction split case pump install modification ..... Sun Ning ( 26 )

Performance and engineering application of Stainless steel lined composite pipe ..... Zhao Yaobin ( 30 )

•WATER QUALITY ANALYSIS AND MONITOR•

Study on carbon tetrachloride removal by microporous aeration ..... Li Hao ( 34 )

Heptachlor epoxide detection by solid phase extraction and gas chromatography mass spectrometry ..... Dai Xiaoying ( 38 )



Study on free cyanide determine with AA3 continuous flow analysis equipment ..... Huang Jia ( 41 )

Research on monitoring and prewarning technique of drinking water quality ..... Xu Mengjin ( 46 )

**•AUTOMATION AND INFORMATION TECHNIQUE•**

Application of static hydraulic model in design of reservoir-pump station ..... Wang Yan ( 50 )

Present situation and development about the informatization of Pumping Station ..... Luo Xuedong ( 55 )

Model precision assessment of water distribution system based on uncertainty analysis ..... Shu Shihu ( 58 )

Electrical and automation design of extension project of Matthew Fort source ..... Tian Xiaoli ( 61 )

The selection of intelligent remote meter ..... Han Jianrong ( 64 )

**•RESEACH AND DISCUSS•**

The establishment and thinking of the Nanning city emergency spare water source ..... Bei Deguang ( 66 )

Research on algae removal in drinking water experimental ..... Zhang Yanfeng ( 70 )

Pilot-scale study on ultrafiltration instead of sand filtration in microflocculation filtration Water plant ..... Yang Xiaoliang ( 73 )

Study on removal of thallium in emergency water pollution ..... Yu Suhua ( 78 )

Practice and exploration of secondary water supply management in Shaoxing Keqiao District high-rise residential  
..... Li Yemao ( 80 )

**•ENTERPRISE MANAGEMENT•**

Practice on punishing water-stealing and Strategy on pipeline leakage control ..... Cheng Tao ( 83 )

**•COUNTY AND TOWN WATER SUPPLY•**

Practice and thinking of rural-urban integration of operation & management of watering in Keqiao District, Shaoxing  
..... Gu Liansen ( 88 )

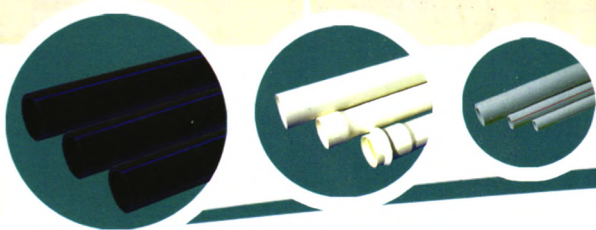
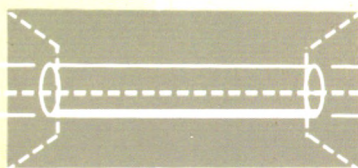
Investigation and thinking on rural water safety in Pingdu city ..... Sun Huihui ( 91 )



# 城镇供水

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

亚 *Aton* 通<sup>®</sup>  
丝丝入扣 滴水不漏



## 亚通牌PE、PVC-M、PVC-U、PPR给水管材管件

福建亚通新材料科技股份有限公司 销售热线: 0591-85311061 85311062 <http://www.atontech.com.cn>

广告

2014.3  
总第177期

本刊收录于：  
中国知识资源总库（中国知网 [www.cnki.net](http://www.cnki.net)）  
中文科技期刊数据库（维普网 [www.cqvip.com](http://www.cqvip.com)）  
中国学术期刊（光盘版）  
中国核心期刊（遴选）数据库

ISSN 1002-8420



9 771002 842127