

城镇供水

(双月刊)
 2010 年第 1 期
 (总第 151 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

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:

zhaoyy@vip.sohu.com

ctws@public2.bta.net.cn

广告部电话: (0)13801334554

广告部电子邮箱:

ywrchinawater@vip.sohu.com

ywrchinawater@vip.sina.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: 8.00元

目 录

- 中国水协工作动态 •
 - 中国城镇供水排水协会新一届科学技术委员会成立大会在深圳举行 (1)
 - 中国城镇供水排水协会召开专业委员会工作会议 (2)
- 专家论坛 •
 - 供水行业绩效管理的实践与展望 韩 伟 等 (3)
- 水业导航 •
 - 宁波城市水价调整在民主协商中有序进行 魏光华 (5)
 - 城镇供水设施改造技术指南 (试行) (7)
- 节能减排 •
 - 塘沽新区水厂泵组节能改造 孙曙华 等 (10)
 - 变频器在水厂改造中的应用 叶青旺 (13)
 - 城镇排水泵站优化运行改造实例 张志军 (15)
- 水处理技术与设备 •
 - 网格反应池的改进和应用 陈小林 (18)
 - 加氯水射器增压系统安全可靠探讨 朱军进 等 (20)
 - 梅岭水厂V型滤池黑化石英砂滤料解决方案 纪银传 等 (22)
- 输配水技术与设备 •
 - 加泥式土压平衡盾构技术在输水工程中的应用 刘 琪 等 (26)
 - 变频器应用中的干扰及抑制 王 峰 等 (31)
- 水质分析与监测 •
 - 茶多酚作为饮用水辅助消毒剂的试验研究 冯萃敏 等 (35)
 - 氟污染对生活饮用水的影响 陈 蓓 等 (37)
 - 离子色谱法检测水中磷酸盐方法的探讨 郭 莹 等 (39)
 - 保障街边直饮水水质的研究与探讨 于春霞 等 (42)
 - 测定聚合氯化铝中六价铝的方法探讨 肖艺芸 等 (45)



上海海争电子科技有限公司(研发)上海海恒机电仪表有限公司(销售)是专业从事水质分析仪器计量、检测、研发、生产、销售为一体的高新技术企业。拥有多名技术精湛的工程技术人员,同时拥有多项国内首创的产品,并拥有《七项自主知识产权专利》和《四个通用网址》以及“水专家”品牌。公司推出低价优质(寿命是传统仪器的100倍)的水质分析仪、水质速测箱、浊度仪、色度仪、余氯仪、离子仪、余氯、氨氮、亚硝酸盐、溶解氧、总硬度、二氧化氯、臭氧、磷酸盐、镍、锰、铜、铬、铁等测试仪器、pH、电导仪、分光光度仪、混凝搅拌机、真空加氯机、防雷水位仪、COD仪、无纸压力记录,水厂自动化系统,产品经国家有关部门认证,符合国家标准和ISO标准,得到全国用户肯定。公司拥有多名技术精湛的工程技术人员,同时拥有多项国内领先产品。公司产品技术先进、安全可靠、经济耐用、产品三包、售后服务完善。请广大用户在购买时认清商标,谨防假冒。

为在新年度配合各地农村安全用水工程,本公司专业提供农村安全用水设备,特推出“水专家”系列浊度仪、色度仪、余氯仪等产品。

联系人:王先生
 电话: +86-021-34301374
 传真: +86-021-34301074
 移动电话: 13801901448
 电子邮件: haihengsh@yahoo.com.cn
 邮政编码: 201114
 地址: 上海市闵行区浦江镇浦秀路598弄锦江苑B区27号102
 网址:
<http://haizheng888.china.mainone.com/>
<http://www.haihengsh.com/>

目 录

• 自动化与信息技术 •

- 营业综合MIS系统联网的实施和应用.....吴丹姪 (47)
- 供水管网GIS系统平台的选型与开发探讨.....冯锦霞 (49)
- Excel宏在供水公司用电月报表中的应用.....王银泽 (52)
- 威海市区排水控制暨远程监控系统建设解析.....张敏君 (54)
- 宁波慈城区域给水管网水力建模与应用研究.....卢汉清 等 (56)

• 节约用水 保护水资源 •

- 青岛市非常规水资源的开发与利用.....青岛市城市节约用水办公室 (59)
- 荆州市城市节水规划探讨.....王 海 (62)
- 珍惜水 节约水 从怀柔看北京市节水工作.....姜伟超 等 (64)

• 研究与探讨 •

- 多水源供水模式下管网腐蚀产物释放与应对措施初探.....顾军农 (66)
- 关于使用寻管仪余弦定位法检测埋压顺行管线的探讨.....李 季 (71)
- 城市供水管网应急能力建设研究.....张世泽 (72)

• 企业管理 •

- 供水管网工程建设中如何控制工程造价.....吴柳林 (75)
- 也谈自来水“一户一表”改造.....王建德 (77)
- 浅谈供水管网抢修现场安全管理.....吴元喜 (79)
- 优质服务是当今社会的迫切要求.....李贤慧 (81)
- 供水户表出户改造工程施工及安全管理要点.....徐海旭 (83)

• 县镇供水排水 •

- 排水泵站小负荷运行时潜污泵性能优化及应用.....刘银海 (85)
- 浅谈倒流防止器对倒流污染的控制.....邵立武 (87)

• 国际动态及译文 •

- 国外如何保障饮用水安全..... (90)

JOURNAL OF CHINA URBAN
WATER ASSOCIATION

(Bimonthly)

No.1 February 2010 No.151

MAIN CONTENTS

•CHINA WATER SUPPLY ASSOCIATION'S WORKING TREND• (1)

•EXPERT FORUM•

Practice and prospects in water supply enterprise's performance management.....Han Wei (3)

•WATER INDUSTRY NAVIGATION•

Ningbo urban water rate adjustment goes in an orderly way through democratic consultation.....Wei Guanghua (5)

Guide for city and town water supply facilities' technological transformation..... (7)

•ENERGY-SAVING AND EMISSION-REDUCTION•

Pump innovating technology for energy conservation of water plant in TangGu district.....Sun Shuhua (10)

Application frequency converter on water plant transformation.....Ye Qingwang (13)

Example of urban sewerage pumping station optimization transformation.....Zhang Zhijun (15)

•WATER TREATMENT TECHNIQUE AND EQUIPMENT•

Improving and application of grid reactor.....Chen Xiaolin (18)

Discussion on the safety and reliability of the chlorine dosing booster system.....Zhu Junjin (20)

Solution of blackening quartz sand for V filtering pool in Meiling water plant.....Ji Yinchuan (22)

•TECHNOLOGY AND EQUIPMENT OF WATER SUPPLY•

Application of plus mud-type earth pressure balance shield in water transfer project.....Liu Qi (26)

Interference and restrain during application of frequency converters.....Wang Feng (31)

•WATER QUALITY ANALYSIS AND MONITOR•

Research on the tea polyphenols as assistant disinfectant in drinking water.....Feng Cuimin (35)

Impact of fluoride pollution on drinking water.....Chen Bei (37)

Discussion on ion chromatogram for phosphate measure in water.....Guo Ying (39)

Research and discussion on the potable water quality in street.....Yu Chunxia (42)

Discussion on hexavalent chromium determination in chlorine aluminium.....Xiao Yiyun (45)

**JOURNAL OF CHINA URBAN
WATER ASSOCIATION**

(Bimonthly)

No.1 February 2010 No.151

MAIN CONTENTS

•AUTOMATION AND INFORMATION TECHNIQUE•

- Implementation and application of regional network integration for comprehensive operation MIS.....Wu Danya (47)
Analysis and discussion on choice of GIS platform for water-supply pipe.....Feng Jinxia (49)
Application on excel macros in electricity monthly report of water supply company.....Wan Yinze (52)
Explanation of sewage control and remote monitor system in Weihai city area.....Zhang Minjun (54)
Research on application of hydraulic modelling for water distribution system in Cicheng area of Ningbo.....Lu Hanqing (56)

•WATER CONSERVATION AND WATER RESOURCES PROTECTION•

- Exploitation and utilization of irregular water source in Qingdao..... (59)
Discussion on city water saving planning in Jingzhou.....Wang Hai (62)
Taking Huairou district as an example to observe Beijing water saving process.....Jiang Weichao (64)

•RESEACH AND DISCUSS•

- Analysis of internal corrosion of pipe-loop systems for multi-water resources and its countermeasures.....Gu Junnong (66)
The way to use cosine positioning by pipe locator to detect the under obstruction's pipelines.....Li Ji (71)
Research on emergency response capability of water supply network.....Zhang Shize (72)

•ENTERPRISE MANAGEMENT•

- How to control project cost in water supply pipe network construction.....Wu Liulin (75)
Discussion on one household one water meter's transformation.....Wang Jiande (77)
Discussion safety management on water supply networks rush-repair site.....Wu Yuanxi (79)
Excellent service is urgently desired for the current society.....Li Xianhui (81)
Key point of household water meter outlet project's reconstruction and safety management.....Xu Haixu (83)

•COUNTY AND TOWN WATER SUPPLY•

- Performance optimization and application of the submersible sewage pumps under light-duty service.....Liu Yinhai (85)
Discussion on backflow preventers' control on backflow pollution.....Tai Liwu (87)