

城镇供水

(双月刊)

2010年第6期

(总第156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

主 编:徐维浩

副 主 编:韩庆祥

主助助理: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

zhaoyy@vip.sohu.com

广告部电话:(010)66419847(兼传真)

(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 •

- 第五届中国城镇水务发展国际研讨会与技术设备博览会暨中国城镇供水排水协会2010年年会在无锡召开 (1)

• 焦点关注 •

- 如何做好水价改革调整中与社会各界的沟通交流 李涛杰 等 (2)
立足洪城 谋篇赣鄱 开创南昌水务一体化跨越式发展的历史新篇 李明 (6)
用水户拖欠水费的原因分析及对策探讨 林立 (8)

• 专家论坛 •

- 北京缺水的出路 钱易 (13)
系统规划助解城市水“难” 邵益生 (14)
供水行业的改革要像“公交优先”一样强调公益性 洪觉民 (17)

• 水业导航 •

- 国务院关于进一步加强企业安全生产工作的通知 (19)
国务院关于促进企业兼并重组的意见 (23)

• 节能减排 •

- 城镇供水节能实践浅谈 王华成 (26)
水泵叶轮切削在水厂节能技术改造中的应用 张焕俐 (28)
供水企业节能降耗技术应用的探索 徐统涛 等 (31)
自来水厂节能降耗优化运行策略 强昌林 等 (33)

• 水处理技术与设备 •

- 高密度沉淀池+V型滤池工艺再生水厂的设计与运行 张志军 (35)
邯郸市西污水处理厂运行分析 张永 (38)
从化第三水厂虹吸滤池改造 张道义 (40)

• 输配水技术与设备 •

- 杭州区域性供水加压泵站的机泵控制系统 张嘉恩 (43)
浅谈蝶式阀门在城市供水增压管网系统中的应用 修鹏强 (45)
定向钻进技术在供水管线施工中的应用 徐海旭 (48)

• 水质分析与监测 •

- 原子吸收石墨炉法测定饮用水中的砷和硒 肖艺云 等 (51)
某水厂滤池堵塞原因调查、分析与采取的措施 徐小兰 等 (53)
环境水中有机锡的GC-MS分析 李中巍 等 (56)

• 自动化与信息技术 •

- 浅谈综合管线GIS系统前期探测数据的自动化处理 韦增祥 等 (59)

• 节约用水 保护水资源 •

- 浅谈荆州市长江饮用水源地保护 王海 等 (61)

CHENGZHEN GONGSUI 双月刊

总第 151 期

上海海恒机电仪表有限公司



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、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明商标，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://haiheng888.china.mainone.com/>

<http://www.haihengsh.com/>

目 录

• 节约用水 保护水资源 •

加强饮用水水源地保护的实践与启示·····陈红卫 等 (63)

• 研究与探讨 •

臭氧+常规处理+活性炭组合工艺中试实验研究·····程 锐 (66)
供水管网内部腐蚀的影响因素分析及控制方法的初探·····樊康平 等 (69)
南通市城市供水政府规制改革探讨·····顾圣全 (76)
齐齐哈尔污水厂升级改造试验研究·····张 涛 等 (81)

• 企业管理 •

浅析企业设备管理·····张 明 (83)
光大水务（淄博）发展纪实·····王俊美 等 (85)
论新形势下如何做好企业档案编研工作·····宁海燕 (87)

• 县镇供水排水 •

初探供水管网漏水的危害及防治措施·····曾大全 (90)
浅谈供水企业测漏队伍的组建与管理·····沈振忠 等 (92)
智能变频恒压供水设备在农村供水工程中的应用·····李红春 (94)
浅谈噪声相关仪在供水测漏中的应用·····刘新宏 等 (96)

• 国际动态及译文 •

美国人的纳米净水工厂更加节水净水····· (98)
也门可能成世界上首个水资源枯竭的国家····· (99)
澳大利亚：水资源变得更加缺乏、更加昂贵····· (99)

• 水工业产品信息 •

深水集团大口径水表远程监测系统研究·····汪 祁 (100)
兰州市二次供水卫生管理及卫生状况调查·····桂 芳 等 (102)



城镇供水

CITY AND TOWN WATER SUPPLY

JOURNAL OF CHINA URBAN WATER ASSOCIATION

(Bimonthly)

No.6 December 2010 No.156

MAIN CONTENTS

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

•FOCUS•

How to deal with communication in water price reform and adjust.....	Li Taojie (2)
Based on HongCheng examining jianxi Po Create a nanchang water industry group water integration of leap-forward development history them.....	Li Ming (6)
Cause analysis and countermeasures of water arrears.....	Lin Li (8)

•EXPERT FORUM•

Way for water lack Beijing.....	Qian Yi (13)
Deal with city water lack by System planning.....	Shao Yisheng (14)
Water supply enterprise's reform should be emphasized public welfare Like public transportation first.....	Hong Juemin (17)

•WATER INDUSTRY NAVIGATION•

Notice about Strength enterprise safety work by state council.....	(19)
Notice about Improving enterprise's annexation and reorganization by state council.....	(23)

•ENERGY-SAVING AND EMISSION-REDUCTION•

My views on energy-saving practice of city and town water supply.....	Wang Huacheng (26)
Application of water-pump impeller cutting in energy-saving technological improvement of waterworks.....	Zhang Huanli (28)
Exploration of water supply enterprises energy saving technology application.....	Xu Tongtao (31)
Operations optimization strategy for energy saving and consumption reducing in Water Works.....	Qiang Changlin (33)

•WATER TREATMENT TECHNIQUE AND EQUIPMENT•

Design and operation by High density sedimentation tank with V filter pond in reclaimed water plant.....	Zhang Zhijun (35)
Running analysis of west wastewater treatment plant of Handan city.....	Zhang Yong (38)
Renovation of siphon filters of conghua Third Waterworks.....	Zhang Daoyi (40)

•TECHNOLOGY AND EQUIPMENT OF WATER SUPPLY•

Motor control system of subdistrict pumping stations in Hangzhou.....	Zhang Jiaen (43)
Discuss the butterfly valve application on city boosted water pipe system.....	Xiu Pengqiang (45)
Application of directional drilling technology in water supply pipeline construction.....	Xu Haixu (48)

•WATER QUALITY ANALYSIS AND MONITOR•

Arsenic and selenium determination in drinking water by Graphite furnace atomic absorption.....	Xiao Yiyun (51)
Investigation and analysis of block of sand filter and corresponding measures for one drinking water treatment plant	Zhang Bingxin (53)
Analysis of organic tin in water by GC/MS.....	Li Zhongwei (56)

•AUTOMATION AND INFORMATION TECHNIQUE•

Introduction of the automatic processing of the previous detecting data for combined pipeline GIS system	Wei Zengxiang (59)
--	--------------------

•WATER CONSERVATION AND WATER RESOURCES PROTECTION•

Long-River potable water source protection in Jingzhou.....	Wang Hai (61)
---	---------------



JOURNAL OF CHINA URBAN
WATER ASSOCIATION
(Bimonthly)

No.6 December 2010 No.156

MAIN CONTENTS

•WATER CONSERVATION AND WATER RESOURCES PROTECTION•

- Practice and enlightenment from strengthening conservation of drinking water source.....Chen Hongwei (63)

•RESEARCH AND DISCUSS•

- Pilot study of O3-GAC technique.....Cheng Rui (66)
Preliminary analysis and control method of inner erosion of water supply pipe.....Fan Kangping (69)
Discussion on government regulation reform for Nantong Water Supply.....Gu Shengquan (76)
Experimental study on upgraded innovation scheme in Qiqihar Wastewater Treatment Plant.....Zhang Tao (81)

•ENTERPRISE MANAGEMENT•

- Discussion on enterprises' equipment management.....Zhang Ming (83)
Development record of Guang water(Zibo).....Wang Junmei (85)
How to edit and research enterprises' achievements in new situation.....Ning Haiyan (87)

•COUNTY AND TOWN WATER SUPPLY•

- Discussion on the harm of water supply network leaking and its preventive measures.....Zeng Daquan (90)
Discussion about construction and management of leak hunting in water supply enterprise.....Shen Zhenzhong (92)
Application of intelligent isobarically water supply equipment in rural water supply engineering.....Li Hongchun (94)
Application noise correlator on leak determination.....Liu Xinhong (96)