城镇供水
CITY AND TOWN WATER SUPPLY

目　录

·城镇供水·
中桥水厂超滤膜深度处理应用研究与启示…… 笪跃武，金　一，胡　侃　1
浸没式超滤膜在自来水厂中的大规模应用——北京市第九水厂应急改造工程
…… 徐　扬，刘永康，陈克诚，泰　佳，杨　杨　6
超滤—纳滤系统处理地下水运行研究…… 何　华，方帷韬，李京旗　12
纳滤分离技术在饮用水处理中的应用与研究现状
…… 张　泉，孙飞云，董文艺，郭　曦　16
PVC超滤膜技术在水厂升级改造中的工程实践及经验
…… 陈　杰，陈清，朱春伟　20
BAF工艺与包埋菌工艺处理微污染水源水的对比试验研究
…… 郭一令, 杜建光, 王森　25
水厂滤池优化管理—反冲洗终点的精确控制… 杨家建，钱文娇，施正纯　29
氯胺消毒工艺的精确控制及优化技术
—— 一氯胺及游离氨在线监测新技术
……郑　波，杨家建，钱文娇，施正纯，齐云强，郑萌倩
几种氧化剂对去除氯化物效果的研究…… 陈　诚, 董玉莲, 黄天笑　38
温度及不同吸附能力的活性炭对邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯去除效
果研究…… 郑　筠，陈　诚，彭明涛，董玉莲　43
基于宏观模型的给水泵站变频调速策略
…… 赵春会，郝志萍，李福平，侯煜堃　47
永磁同步电机在自来水厂的应用…… 潘俊杰，申今生　51
涉水橡胶制品对水质影响因素及对策研究…… 高法训，高　强　54
利用高效辐射管提高大口井取水量的技术应用
…… 林　野，王敬东，王立颖，王占一　57
供水管道系统橡胶密封制品的正确选择与应用……高法训，高　强　62
管网叠压供水设备节能分析…… 杨德富　67
川渝村级水厂改造升级方案与实践…… 耿　琳，麻泽龙，郭万城　70
广州市西江水源水质监测体系的构建…… 匡　科，袁永钦　74
多目标大规模供水管网监测点的优化选址
…… 刘书明，王欢欢，徐　鹏，徐　速　78
净化水用煤质颗粒活性炭国家标准与饮用水安全
…… 张　旭，阴兆栋，吴淑梅　84
城市供水管网安全运行措施探讨…… 卢云飞　88
气水脉冲在大口径管道清洗中的应用
…… 王　彤，张玉杰，赵　明，刘海星，王海龙，赵洪宾　93

目　录

不锈钢内衬技术在潍坊市供水管网改造中的应用
……王成全，葛延超，杨 欣 97
供水管网的调控…… 何维华 101
二次供水水质污染原因分析与对策探讨…… 田 涛，胡宝林 106
水泥砂浆内衬环氧封面层球墨铸铁管…… 李 军,李 宁,白占顺 109
K9级大口径高压球管的安装与试压 …… 杜孝忠，董 杨 113

·城镇排水·
城市污水处理厂阳离子聚丙烯酰胺的应用研究
…… 陈 沉，柏永生，郭 玉，周 军，甘一萍 120
东汶河人工湿地污水处理厂尾水深度处理工程设计
…… 吴海明，王跃昌，袁佐栋，张 建 124
微藻—市政污水净化—生物柴油新型平台研究…… 李 毅，阮榕生 128
MBR+RO技术在成都市垃圾渗沥液处理工程中的应用
…… 林立宁，文靖发 132
热电厂污泥焚烧技术在烟台市辛安河污水处理厂的应用
…… 高彦博,谭业花,刘晓军 136
加载絮凝工艺处理含氟生产废水…… 朱 佳,韦 伟 140
后置反硝化Biostyr BAF工艺运行特性研究…… 王延辉，董文艺，王宏杰 144
曝气生物滤池曝气器性能比较研究…… 姚 力，董文艺，王宏杰，杨 双 148
强化脱氮除磷MBR工艺在市政中水工程中的应用
…… 侯文勋，张贡意，钟统贤 152
探索因地制宜的江苏农村生活污水处理模式…… 崔曙平 156
垂直流芦苇床人工湿地对京郊农村生活污水氨氮的去除效能
… 李 鹏，张成军，刘宝存，赵同科， 禹 宙，张 军，张东兴，梁松川 160
非开挖技术在排水管道抢修中的应用…… 李叶茂，许兴国 165
城镇污水处理厂中水回用工程应用实例…… 赵 蓉，侯宏良 171
龙口市城市雨洪利用若干问题研究…… 王 正 174
防洪与保育水资源并重的水塘间雨水转运计划
…… 叶永祥，简汉成，张柏坚 178
东营市雨洪利用与防洪排涝分析…… 杨海峰，王 昊，李 震 183
关于城市防汛若干问题的探讨…… 隋圣义，郝伟才 186
工业企业雨水收集装置的设计与应用…… 金亚飚 190
再生水利用规划指标体系初探…… 胡跃恒，吴 珊 194

·城镇节水·

论完善节水管理体系在节水型城市建设中的作用 ……胡宝林，许 斌 198
积极探索节能降耗途径 努力创建资源节约型水务……刘宏伟， 魏文章 202
济南市“十二五”城市节水重点工作分析 …… 胡宝林，张贡意 205
强化城市节水管理工作的探讨 ……严力云，沈 丹 209
管网压力控制模型节水节能应用 …… 杨成华，游庆元，陈超明 213
管网漏损控制技术在独立计量区的应用 …… 邵 茁，邵 蓟 218
城市居民小区自来水管网漏损问题研究——以厦门市为例 ……李泉水，黄川梅，潘 力 221
绍兴县城镇供水系统漏损控制技术探索 …… 潘劲松，赵利平 226
衡阳市供水管网漏损控制策略与实践 …… 匡豪荣，何东会，陶建科 231
电磁水表在控制表观漏损中的应用 …… 詹益鸿 235
降低城市供水管网漏损率措施探析 …… 沈伟泉 238

·水务管理·

香港可持续排水的发展 …… 黄 方，黄绪勤，黄思凯 242
在改革中重组 在平稳中分流 在发展中推进
——威海市水务集团深化供排水体制改革 …… 247
污水处理厂绩效管理在烟台的应用实践 …… 曲立民，唐 维，张 哲 251
城乡供水经营管理一体化实践与思考 …… 任雅祥，岳军，马旭东 255
关于使用法律手段促进水费回收工作的几点思考 …… 张曦宇 259
城镇供水企业应把民生工作放在首位 …… 邵 兵 262
对新经济时代企业文化建设的一点思考 …… 张丽红 266
绍兴县道路污水窨井安全管理的探索与实践 …… 李叶茂，许兴国，沈绍良 270
太湖水环境治理和效果 …… 朱 喜 275

·水环境与设备研发·

南京市主要城市滨水景观特点分析 …… 刘海音 281
国际大都市立体水务规划技术方法探讨 …… 王荣和，张 烽 284
大型城市公建水景的设计、施工、治理与养护 …… 金元欢, 王建宇 288
城市水系空间生态改善与经济协同策略与途径 …… 王 佐，邓 松 292
综合防控技术模式对饮用水源地硝酸盐氮影响 …… 李 平，齐学斌，胡艳玲，高 青，胡 超，安景文，孙学军 298
黄连提取液抑藻效果研究 …… 许志兰，廖日红，吴晓辉，赵立新，孟庆义，李其军 304
硫酸亚铁用于生物化学协同除磷的影响因素研究 …… 刘莉莎，王宏杰，董文艺，韩贵超 309
三峡澎溪河流域污染特征的多元统计分析 …… 张 韵，李崇明，郭 胜，封 丽，黄健盛，穆世江 313
pH对铜绿微囊藻生长的影响研究 …… 赵立新，胡秀琳，许志兰，廖日红，孟庆义，李其军 318
丘陵区石河堰型饮用水水源地污染治理模式探讨
——以四川乐至县五墩桥石河堰水源地为例 …… 王文国, 潘 科, 樊 毅, 何明雄, 祝其丽, 胡启春 322
降雨强度对某雨水泵站范围内非点源污染特性的影响 …… 王秀朵，赵乐军，王洪云，潘留明，尤学一 328
两种人工湿地填料除磷性能分析 …… 张悠慈，孙力平 332