第一图书网, tushu007.com

<<城市水系统运营与管理>>

图书基本信息

书名：<<城市水系统运营与管理>>

13位ISBN编号：9787112122288

10位ISBN编号：7112122287

出版时间：2010-12

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：张金松

页数：447

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

内容概要

本教材是普通高等教育土建学科“十五”规划教材，全书分4篇，共14章。
第1篇（第1章、第2章）概述城市水系统运行与管理和城市水资源保护与管理；第2篇（第3章至第7章）介绍给水处理构筑物的运行、维护与管理，污水处理构筑物的运行、维护与管理，城市污水再生利用技术与管理，水处理厂电气与机械设备的运行与管理，水处理厂自动化控制；第3篇（第8章至第10章）介绍了给水管网的技术管理与维护，排水管网的技术管理与维护，泵站的运行维护与管理；第4篇（第11章至第14章）介绍了企业运营的内部管理，城市供水排水调度，供水排水企业对外服务与收费管理，城市供水排水项目投融资。
《高等学校给水排水工程专业指导委员会规划推荐教材：城市水系统运营与管理（第2版）》系统全面、内容新颖、实践性强，可作为高等院校给水排水工程（给排水科学与工程）和环境工程等专业本科生教材，亦可供从事城市水系统及饮用水净化、污水处理和管道系统运行与控制、城市水业经营与管理的有关人士参考。

<<城市水系统运营与管理>>

书籍目录

第1篇　总论第1章　城市水系统运行与管理概论1.1　概述1.2　城市水系统分析1.3　城市水系统特性1.4　城市水系统的运营与管理第2章　城市水资源保护与管理2.1　城市水资源与城市建设的关系2.2　城市水资源保护与管理措施2.3　城市取水构筑物的运行管理第2篇　水处理厂第3章　给水处理构筑物的运行、维护与管理3.1　常规给水处理工艺3.2　受污染水源水的预处理3.3　受污染水源水净化的深度处理3.4　新型净水工艺第4章　污水处理构筑物的运行、维护与管理4.1　预处理工艺4.2　生物处理4.3　消毒与计量4.4　污泥处理构筑物第5章　城市污水再生利用技术与管理5.1　城市再生水系统的构成与类型5.2　再生水的用水途径与类别5.3　再生水净化处理的基本要求5.4　再生水处理工艺5.5　再生水生产运行的技术要求5.6　再生水的输配与存储第6章　水处理厂电气与机械设备的运行与管理6.1　水处理厂供配电方式及其运行要求6.2　常用电气设备运行维护6.3　给水处理厂常用机械设备维护6.4　污水处理厂常用设备维护6.5　机械设备管理制度第7章　水处理厂自动化控制7.1　给水厂的自动化控制7.2　污水处理厂的自动化控制第3篇　管道系统第8章　给水管网的技术管理与维护8.1　给水管道材料、附件与附属设施8.2　给水管网技术管理8.3　给水管网的监测、检漏与维护第9章　排水管网的技术管理与维护9.1　排水管渠的材料9.2　排水管渠的接口9.3　排水管渠的基础9.4　排水管渠的构筑物9.5　排水管渠的运行管理9.6　GIS在排水系统中的应用第10章　泵站的运行维护与管理10.1　水泵启动前的准备工作10.2　水泵运行中应注意的问题10.3　水泵常见故障与排除10.4　泵站的运行日志与设备档案10.5　泵站的管理制度10.6　泵站辅助设施的运行管理10.7　泵站水锤及防护附录：水泵站设备档案第4篇　企业运营管理与供水排水项目投融资第11章　企业运营的内部管理11.1　供水排水企业的运营管理特征11.2　企业的组织设计11.3　计划与财务管理11.4　生产管理11.5　人力资源管理第12章　城市供水排水调度12.1　城市供水调度12.2　城市排水调度第13章　供水排水企业对外服务与收费管理13.1　供水排水企业公共关系13.2　城市供水排水客户服务13.3　供水排水价格13.4　抄表收费管理第14章　城市供水排水项目投融资14.1　城市供水排水设施的建设和发展14.2　城市供水排水项目资金的筹集14.3　城市供水排水项目的投资决策主要参考文献

编辑推荐

本教材以城市水系统为研究对象，重点介绍城市水系统良性循环的技术保障措施与科学管理方法，涵盖水源、自来水厂、污水处理厂、管道系统以及机电与自控的运行和技术管理，探讨了市场经济条件下的企业内部管理、调度、服务收费和投资融资等。
本教材适用于高校给水排水工程专业和相关专业本科生课程教学，具有强化理论知识与生产实践和社会实践相结合的作用，为学生实际工作能力的培养和将来逐步融入社会创造条件。
现根据当前国家相关政策、最新专业规范和标准、新技术和新工艺，以及借鉴读者的意见和建议等，对全书进行了修订。

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com