第一图书网, tushu007.com

<<城镇节约用水管理基础>>

图书基本信息

书名：<<城镇节约用水管理基础>>

13位ISBN编号：9787112113866

10位ISBN编号：7112113865

出版时间：2009-11

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：李振东 编

页数：317

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

前言

城镇水务事业的发展与国家的经济发展、社会进步、历史变革、文明演进等各个方面息息相关。
2009年是中华人民共和国成立60周年，60年记载了社会主义经济建设的腾飞，记载了改革开放30年的辉煌，记载了城镇水务事业发展的壮丽篇章。
作为城市基础设施重要组成部分的城镇供水、排水、节水工作，在国家住房和城乡建设部和地方各级人民政府的重视和支持下，取得了可喜的成就。
到2008年底，城市日供水能力达到了26621万m。
，供水普及率达94.7%，城市供水设施日趋完善，供水水质得到保障，供水服务不断提高，城市用水的供需比得到根本性的转变。
城市污水处理设施建设进入一个快速发展的时期，城市污水日处理能力11178万m3，城市污水处理率达70.16%，城市水环境的建设管理水平得到大幅提升。
在国家建设“资源节约型和环境友好型社会”的推动下，城市节水工作不断向纵深推进，全国各地积极开展创建节水型城市活动，提升城市节水工作内涵。
近几年来城市平均年节水量31亿m3。
工业用水重复利用率达86.02%，目前已有40个城市获得国家节水型城市光荣型号。
全国从事城镇水务建设、经营和管理的从业人员已达数百万人，城镇水务事业的建设和发展取得了显著的经济效益、社会效益和环境效益。
当今，我们处在一个经济快速发展、社会快速变革、文明快速进步的新的历史阶段，不断提升城镇水务行业的管理水平、文化内涵和整体素质是行业健康发展不可忽视的基础保障，是贯彻以人为本服务理念的具体体现。
特别是城镇供水、排水、节水行业管理的每一个领导者、决策者、经营者更需要以创新的理念，不断学习新的知识，运用新的技术，提高决策水平，实现城镇水务行业的持续健康发展，为城镇经济建设和城镇的可持续发展作出更大贡献。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《城镇节约用水管理基础》共3篇18章，以适应城镇节水工作需要为主线，基本覆盖了城镇节水工作各方面的基础知识。
在城市节水基本概念方面着重阐述了有关城市水资源、城市节约用水现状与分析；在城市节水管理方面重点阐述了城市需水量预测、城市节水规划、城市节约用水行政管理、城市节约用水经济管理、建设节水型社会；在城市节水技术方面侧重阐述了冷却节水技术、锅炉节水技术、工艺节水技术、生活节水技术、城市污水再生利用、建筑中水、海水利用、城区雨洪水利用、节水型器具、城市供水管网检漏防漏、企业水平衡测试等内容。
《城镇节约用水管理基础》的编写中本着易学、易懂、易用的原则，力求全面而系统、准确而精炼，具体到每一个章节，则强调有针对性，重点突出，通俗易懂，学以致用。
《城镇节约用水管理基础》可供全国城镇节水行业广大职工业务学习和日常工作参考使用。
《城镇节约用水管理基础》的出版将对全行业的职业教育起到积极地推动作用。

<<城镇节约用水管理基础>>

书籍目录

序前言第1篇　城市节约用水基本概念1　城市水资源2　城市节约用水现状与分析第2篇　城市节约用水管理1　城市需水量预测2　城市节约用水规划3　城市节约用水行政管理4　城市节约用水经济管理5　建设节水型社会第3篇　城市节约用水技术1　冷却节水技术2　锅炉节水技术3　工艺节水技术4　生活节水技术5　城市污水再生利用6　建筑中水7　海水利用8　城区雨洪水利用9　节水型器具10　城市供水管网检漏防漏11　水平衡测试参考文献

章节摘录

广义上讲，上层滞水属于包气带水，但又有其独特的特点。
它指的是赋存于包气带中局部隔水层或弱透水层上面的重力水，是大气降水和地表水等在下渗过程中局部受阻聚集而成的。
潜水是指贮存于地表之下第一个稳定隔水层之上，具有自由表面的含水层中的重力水。
承压水则是指充满于上、下两个稳定隔水层之间的重力水。
上下两个隔水层分别叫顶板和底板。
承压水最重要的特征是含水层顶面承受静水压力，当钻孔揭穿隔水顶板时，承压含水层中的水在静水压力作用下沿钻孔上升，直到某以高度才能静止下来，可见承压水的初始水位与静止水位是不一致的。
静止水位又称承压水位，或称测压水位。
某点处的静止水位高出隔水层顶板底面的距离，称为该点的承压水头。
测压水位高于地面时，承压水头称为正水头；反之称为负水头。
在正水头区（自溢区），钻孔揭穿隔水层顶板，水能喷出地面，产生自流现象，故又称承压水为自流水。
在负水头区，钻孔揭穿隔水层顶板，承压水只能上升至地表以下一定高度，称为半自流水。
承压水由于含水层上覆隔水层，与地表水和大气圈联系较少，承压区与补给区不一致，因而受当地气候和水文因素影响小，水循环缓慢，比较稳定，其形成主要决定于地质构造条件。
根据含水介质空隙的不同，地下水还可分为孔隙水、裂隙水和岩溶水。
此外，根据地下水的温度、化学成分及特有的生成、埋藏条件，又可划分为一些特殊类型的地下水，如地下热水、矿水、咸水、卤水、多年冻土带水等。
1.1.4水资源的属性　　1.水资源的自然属性水资源的自然属性是指本身所具有的、没施加人类活动痕迹的特征，主要表现为水资源的有限性与无限性、时空分布的不均匀性、利用的广泛性和不可替代性、利害两重性、可恢复性与循环性。
（1）水资源的有限性与无限性　　水资源与其他资源不同，它在水循环过程中能够不断恢复、更新、再生，属于可再生资源。
地球上的水循环过程是永无止境的、无限的。
因此，水资源是可再生的、无限的。
水循环供给陆地源源不断的降水、径流，因此水循环的变化将引起水资源的变化。
虽然水循环是无限的，但地球上每年得到的太阳能是一定的，即每年通过蒸发参加水循环的水量是有限的。
另外，由于下垫面条件的限制，每年能够得到更新和恢复的水量是有限的。
因此，水资源是有限的。
水资源在一定的限度内才是“取之不尽、用之不竭”的资源。

编辑推荐

《全国城镇水务管理培训丛书》之《城镇节约用水管理基础》一书共3篇18章，以适应城镇节水工作需要为主线，基本覆盖了城镇节水工作各方面的基础知识。

《城镇节约用水管理基础》可供全国城镇节水行业广大职工业务学习和日常工作参考使用。

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