第一图书网, tushu007.com

<<工业用水与节水管理技术>>

图书基本信息

书名：<<工业用水与节水管理技术>>

13位ISBN编号：9787511411884

10位ISBN编号：7511411886

出版时间：2011-11

出版时间：中国石化出版社有限公司

作者：常明旺　等编著

页数：236

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

本书包括冷却用水、工艺用水、节水与节水量、工业产品用水定额的制定、工业用水审计、企业水平衡测试、工业用水预测、节水项目经济分析等基本内容，几乎涵盖了工业用水、节水管理技术，从不同的角度阐述了各方面的基本概念、运作方法、节水技术等。

本书会在实际用水、节水中起到一定的积极作用，适用于工业企业的工程技术人员和管理人员，水资源管理机构、节约用水办公室和相关部门的技术人员、管理人员，用水、节水研究机构的研究人员以及中、高等院校相关专业的师生参考阅读。

书籍目录

第一章 水的基本功能
 第一节 水的结构与特性
 第二节 天然水
 第三节 水的分布与循环
 第四节 地表水资源
 第五节 地下水资源
 第六节 水资源利用中存在的问题
 第七节 水在工业上的应用
第二章 工业用水管理基础
 第一节 工业用水管理的基本任务
 第二节 工业用水管理的基础工作
 第三节 工业用水管理的基本职能
 第四节 各项用水考核指标的意义
第三章 工业用水分类
 第一节 工业用水范围
 第二节 工业用水分类
 第三节 各种水量之间的相互关系
第四章 冷却水
 第一节 冷却水水质
 第二节 冷却用水的水源
 第三节 冷却水系统
 第四节 冷却水系统中的热交换
 第五节 冷却设备
 第六节 冷却系统中的热量传导
 第七节 湿空气的性质
 第八节 水的冷却原理
 第九节 循环冷却系统运行的操作参数
 第十节 影响对流换热的因素
 第十一节 冷却系统传热过程的强化
 第十二节 循环冷却水与补充水在冷却功能上的差异
第五章 工艺用水及节水
 第一节 工艺用水
 第二节 逆流漂洗节水工艺
 第三节 干熄焦工艺
 第四节 物料换热和无水工艺
 第五节 空气冷却工艺的使用
第六章 节 水及节水量
 第一节 节 水的基本概念和内容
 第二节 节 水量的计算
 第三节 各种节水量分析
 第四节 节水分析的理论基础
 第五节 水量利用分析
 第六节 合理用水和有效用水
 第七节 节水潜力分析
 第八节 节水的发展趋势

第七章 工业用水标准化
第一节 工业用水标准化基础
第二节 标准化是用水发展的必然
第三节 用水节水标准化的和特点
第四节 用水标准化的构成
第五节 标准化与立法管理的关系
第六节 企业用水标准化
第八章 水平衡
第一节 水平衡测试的目的、内容及方法
第二节 水平衡测试的周期和体系
第三节 审核供排水管网和水表配备
第四节 水平衡的典型测试
第五节 水平衡图
第六节 几种水量的认定
第七节 水平衡图的分析、计算
第八节 水量平衡
第九节 用水分析
第九章 工业用水定额的制定
第一节 工业用水定额的涵义及形式
第二节 影响用水定额的因素
第三节 制定用水定额的基本原则和指导思想
第四节 以往所编制用水定额的局限性分析
第五节 三个必然阶段
第六节 用两基法编制用水定额
第七节 用水定额调整系数的确定
第八节 用水定额在实践中完善
第十章 企业用水审计
第一节 企业用水审计的目的、原则和内容
第二节 用水审计的程序和方法
第三节 用水审计的总结阶段
第四节 企业用水管理审计
第五节 企业用水审计
第六节 节水与节水技术项目的审计
第十一章 工业用水预测
第一节 指标下降法
第二节 移动平均法
第三节 弹性系数法
第四节 用水增长系数法
第五节 指数平滑法
第六节 回归预测
第十二章 节水项目的技术经济分析
第一节 技术、经济分析的关系和内容
第二节 技术、经济分析的步骤与指标
第三节 技术、经济分析的方法
第四节 技术、经济效果分析
参考文献

编辑推荐

《工业用水与节水管理技术》第一章主要从水的结构特点上介绍水的基本功能，以及水的自身功能在工业生产中发挥的巨大作用。
第二章介绍了工业用水管理的基本任务、基础工作及基本职能等。
第三章介绍了工业用水分类的依据，以及各种水量之间的关系。
第四章对冷却水运行系统、水的运行过程、传热的基本情况及散热原理做了充分的介绍，并就如何提高冷却水的使用功能及冷却系统的水质稳定进行了比较系统的阐述。
第五章从节水的角度解释工艺用水方面的节水途径是通过工艺改革减少用水量，并联系实际介绍了逆流洗涤、干熄焦、空气冷却工艺及其节水效果等。
第六章着重介绍了节水的概念，节水量的计算，以及节水分析和合理用水等。
第七章介绍了标准化的基本情况及近年来国家颁布的有关工业用水、节水的三项标准。
第八章就一些常见的问题作了具体解说。
第九章工业用水定额的制定。
第十章企业用水审计。
第十一章工业用水预测。
第十二章节水项目的技术经济分析。

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