第一图书网, tushu007.com

<<工业企业水平衡测试·计算·分析>>

图书基本信息

书名：<<工业企业水平衡测试·计算·分析>>

13位ISBN编号：9787122004499

10位ISBN编号：712200449X

出版时间：2007-8

出版时间：第1版 (2007年8月1日)

作者：常明旺

页数：338

字数：171000

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

本书系统地阐述了工业企业水平衡的全过程，有测试、有计算、有分析，并且重点集中在水平衡中易于出错和易被忽略的问题上。
特别是如何进行水平衡分析，通过水平衡分析告诉读者，如何发现问题或之所以出现的原因及从什么地方入手解决这些问题，有一定的独到之处，是开展这项工作的读者不可缺少的参考资料。
　　本书的作者是多年从事工业用水的实践和研究的技术人员，书中的内容大都是亲身实践的第一手资料，本书可作为企业水平衡工作者的学习用书，也可供有关研究单位的人员参考。

书籍目录

第一章 工业用水分类　第一节　工业用水范围　　一、工业用水的定义　　二、工业用水的范围　第二节　工业用水分类　　一、工业用水分类的意义　　二、工业用水分类　第三节　各种水量的概念及相互之间的关系　　一、取水量　　二、重复利用水量　　三、用水量　　四、排水量　　五、消耗水量　　六、各种水量之间的关系第二章 水平衡测试的程序及要求　第一节　水平衡测试的目的、内容及方法　　一、水平衡的涵义　　二、水平衡测试的目的　　三、水平衡测试的内容　　四、水平衡的方法　第二节　水平衡测试的程序及要求　　一、水平衡测试的要求　　二、水平衡测试的主要程序　第三节　水平衡测试的计量配备　　一、工业用水计量配置的选择　　二、水平衡测试与工业用水计量的配置　　三、用水计量器具的配备与检测　　四、工业用水计量网络图　第四节　水平衡测试的周期和体系　　一、水平衡测试的周期　　二、体系的确定与平衡模型的建立　第五节　水平衡测试方案的制定　　一、调查摸底，画出用水模型图　　二、确定测试点，选择测试方法　　三、确定测试时间，排定测试顺序　　四、固定测试人员，准备测试器材　　五、进行测试，搜集有关数据　　六、平衡　　七、水平衡后的企业用水合理化分析　　八、编写水平衡测试技术报告第三章 水平衡测试的操作　第一节　选择测试点　　一、一般用水设备测试点的确定　　二、有排放水情况的循环水系统测试点的确定　　三、循环水系统用水测试点的确定　　四、有溢流现象的循环水系统测试点的确定　　五、在循环冷却池中有补充水的情况下确定测试点　　六、不同系统间的串联套用　　七、冷却水分级使用系统的测点确定　　八、有支路的冷却循环系统测点的确定　　九、冷却系统采用二级降温方式　　十、混合供水形式　　十一、新鲜水库有溢流现象的情况　　十二、同样循环方式不同复用情况各测点的确定　　十三、锅炉用水系统测试点的确定　　十四、冷却与锅炉套用系统的测点选择　　十五、软化水的其他使用　第二节　水平衡图及水平衡图中水量分析　　一、水平衡图　　二、水平衡图的分析、计算　第三节　水平衡测试　　一、常用的几种测试方法　　二、几种特殊水量的测试　第四节　冷却塔的测试　　一、冷却塔测试的目的　　二、测量参数和使用的仪表　第五节　水量平衡　　一、水量之间的平衡　　二、水平衡表　　三、水平衡图第四章 企业用水评价基础　第一节　各项用水评价指标的意义　　一、工业用水重复利用率　　二、新鲜水补充率　　三、间接冷却水的循环利用率　　四、工艺水回用率　　五、锅炉蒸汽冷凝水回用率　　六、排放率　　七、消耗率　　八、单位产品新水量　　九、单位产品用水量　　十、单位产值新水量　　十一、单位产值用水量　　十二、吨水效益　　十三、企业内职工人均生活日用新鲜水量　第二节　循环水运行中的节水评价　　一、浓缩倍数　　二、补充水量、排污水量与浓缩倍数的关系　　三、冷却塔运行中浊度的变化　第三节　用水定额及节水量评价　　一、制定工业用（取）水定额应注意的三项基本原则　　二、工业用水定额的制定　　三、节水量　第四节　企业用水评价第五章 整改规划　第一节　节水潜力分析　第二节　节水项目的技术经济可行性分析　　一、技术可行，经济合理　　二、技术、经济分析的内容　　三、技术、经济分析的步骤　　四、技术、经济指标　　五、技术、经济分析的方法　　六、技术、经济效果分析　第三节　整改规划第六章 合理化用水分析及报告的编写　第一节　合理化用水分析　第二节　三维水平衡及其先进性　　一、三维水平衡的概念　　二、水平衡测试的功能　第三节　水平衡测试报告的编写第七章 水平衡操作运行的管理　第一节　加大宣传水平衡测试的目的和意义　第二节　开展多层面的水平衡培训　　一、领导干部的培训　　二、配合部门人员的培训　　三、参加人员的培训　第三节　水平衡测试的展开　　一、进行水平衡测试的试点工作　　二、面上的水平衡测试工作可分批进行　　三、地区及管理部门应用制度来引导水平衡工作　　四、企业应向节水主管部门每年报送企业用水平衡表　第四节　水平衡的验收　　一、企业基础部分　　二、测试的方法与测试后的分析第八章 水平衡测试实例　一、企业简介　二、水平衡测试的依据　三、企业供水、用水现状　四、企业水平衡测试　五、企业用水分析　六、工业用水评价　七、节水潜力分析　八、整改意见参考文献

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