

## <<工业企业节水知识问答>>

### 图书基本信息

书名：<<工业企业节水知识问答>>

13位ISBN编号：9787511401786

10位ISBN编号：7511401783

出版时间：2010-1

出版时间：中国石化出版社

作者：常明旺，郝彦彬，岳鹏翼 编

页数：157

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>

## <<工业企业节水知识问答>>

### 前言

随着社会经济的迅速发展，工业用水的需求量也日益增长。在我国资源型缺水的情况下，污染型缺水的形势也愈来愈严重，工业用水的供需矛盾日显突出。各工业企业为了自身的生存与发展，都在千方百计地搞节水，但在节水中遇到很多棘手的问题，由于没有得到及时的解决，在一定程度上阻碍了节水工作的发展。所以解决这些问题是当前节水工作的当务之急，我们就是出于这个目的，以多年的实践经验为基础，结合当前企业中出现的一些问题，编写了《工业企业节水知识问答》，以帮助企业解决一些实际问题。

本书内容分为五章进行介绍。

第一章是节约用水。

内容是有关节水的一般性问题，这些问题在一般企业中普遍存在，包括冷却用水、工艺用水和操作用水等，也涉及一些节水的常规问题，如一水多用、循序用水、分级用水、串联梯级用水等，还涉及一些工艺改革和设备改造，如使用水量大的改为用水量小的，原用水的改为不用水的等多种节水形式，既多样又简单，范围既广又有一定的深度。

第二章是循环冷却用水。

在工业用水中有90%以上是冷却用水，而且冷却用水之后仅有水温的升高，而水质没有多大的变化，所以为循环复用提供了相当大的便利，因此广大企业以冷却水的循环形式开展了水的复用。但是在一些企业中循环复用仍沿用以往的一些老程式、老套路进行。

## <<工业企业节水知识问答>>

### 内容概要

本书以问答形式解答了企业节水中遇到的问题，分为五章，具体内容包括节水、冷却用水、循环水处理、水平衡测试、企业用水定额等，尽量反映企业的生产实践，对实际工作中所遇问题的解决有一定的参考价值。

本书可供企业用水、节水的管理人员、技术人员和有关的技术工人培训或学习参考。

<<工业企业节水知识问答>>

书籍目录

第一章 节约用水 第二章 重复用水 第三章 水质稳定 第四章 水平衡 第五章 用水定额

## <<工业企业节水知识问答>>

### 章节摘录

但是在物和热的卸散过程中不可避免地就会有一定的水量损失，因此复原的次数愈少，水量损失的也会愈少。

可见用水承受的负荷的饱满是用水复原、重复再用的前提。

重复用水要避免或取消贯流直排的用水方式。

所谓贯流直排就是水经一次使用后，虽然还有使用的职能，但要全部排掉，特别是贯流式冷却用水造成较大的水量损失。

有的虽然也经过较深的使用，其中所承担的热和物也未经除散而一并排放，不仅造成一定的水量损失，同时也会造成严重的环境污染。

为了节约用水和保护环境，坚决取消贯流直排式，在做到深度用水的同时，经过水的复原处理重复使用。

在重复使用中，不应一味地追求循环复用形式，而应根据水质、水温科学调配、合理安排。

在循环复用的同时，应广泛开展多级串联梯用，做到多级串联梯用与循环复用相结合。

在循环复用方面，有一些企业将所有的冷却用水都归属在一个大的循环系统中，由于需要冷却降温的各处要求的温度不等，所需降温的幅度不同，结果会顾此失彼。

另外在水质方面也很难保证，只要有一点出现泄露就会全被污染、全盘皆损。

还有在流量方面也难以掌握多处共同，如有一处或两处停用，流量也不易改变，形成浪费，水质稳定工作也难以进行，使循环系统的浓缩倍数不能提高，循环率提不上去，不便手节约用水。

同时冷却系统的排放量很难做到很好地利用，形成浪费。

因此，在重复利用上，一定要改变以往的不良方式，做好水质稳定工作：将循环率提上去，将排污水适当地利用起来，节约更多的水量。

19.什么是水量利用的终态分析方法？

它的优缺点是什么？

答：终态分析法是对确定的体系，以企业水平衡为基础，以单纯的水量观点考察分析企业用水量的最终去向和利用情况，判断其合理利用量和有效利用率及损失量的分析方法。

它是一种反向的、逆水流程的分析方法。

<<工业企业节水知识问答>>

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>