

<<火力发电厂用水技术>>

图书基本信息

书名：<<火力发电厂用水技术>>

13位ISBN编号：9787508350370

10位ISBN编号：7508350375

出版时间：2007-5

出版时间：中国电力

作者：宋丽莎

页数：324

字数：507000

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>

<<火力发电厂用水技术>>

内容概要

本书是火力发电厂化学技术丛书之一。

本丛书是一套针对性很强的专业生产实用型书籍，内容涵盖火力发电厂用水、用煤、用油方面的全部技术，丛书既遵循了国家与电力行业标准以及化学监督的要求与规定，又体现了各个专业的不同特点，实用性强，适用面广。

本书以实用性为最大特点，书中内容密切结合我国火力发电厂实际，全面阐述电厂用水各个方面的技术问题。

全书共分八章，第一章与第二章讲述火电厂用水综述，用水监督及水、汽样品的采集与保存；第三章与第四章则重点对锅炉补给水处理技术和炉内水、汽，包括发电机冷却水处理与控制技术要点进行介绍；第五章是火电厂的循环冷却水系统、设备材料选用、防腐、防垢方法及城市中水的应用；第六章与第七章是火电厂用水的排放与处理、节水方式；第八章则是用水的检测技术，介绍最常用检测方法及应用要点和难点。

本书内容丰富、资料翔实可靠、易读易懂，是火力发电厂从事水处理、水分析、水汽运行、冷却水运行监督人员及生产管理人员不可缺少的实用性科技读物，也可作为电厂化学专业高等院校的教学参考用书。

<<火力发电厂用水技术>>

书籍目录

前言第一章 火电厂用水综述 第一节 水的物理化学性质 第二节 天然水的特性及在火电厂中的应用
第三节 水质特性指标表示方法及含义 第四节 火电厂各种用水与节水途径 第五节 火电厂的用水
监督第二章 水样的采集与保存 第一节 水、汽样品的采集方法 第二节 水样的保存方法 第三节
电厂排水的采样方法第三章 补给水处理技术 第一节 原水水源与补给水水质要求 第二节 水的混
凝澄清处理 第三节 水的过滤处理 第四节 水的预除盐处理技术 第五节 水的离子交换法除盐处理
第六节 电除盐(EDI)精处理技术第四章 火电厂热力系统用水 第一节 热力系统用水综述 第二
节 锅炉给水处理与水质控制 第三节 锅炉炉水处理与水质控制 第四节 蒸汽品质的控制与防止积盐
第五节 凝结水处理与水质控制 第六节 发电机的冷却用水第五章 循环冷却水系统的防腐及冷却水
处理 第一节 火电厂冷却水系统 第二节 冷却器管材的选用 第三节 凝汽器管的防腐、防垢 第四
节 海水冷却水系统的处理 第五节 淡水冷却水系统的处理 第六节 凝汽器管的故障诊断与处理第六
章 火电厂排水与处理 第一节 火电厂排水概述 第二节 煤灰的物理化学特性 第三节 灰水性能与
处理 第四节 冲灰管道的结垢与防止 第五节 电厂工业污水的排放与常规处理 第六节 电厂含油污
水的排放与治理 第七节 电厂特殊工业污水的排放与治理 第八节 电厂生活污水的治理第七章 火电
厂节水 第一节 我国水资源分布及电厂的节水任务 第二节 提高循环冷却水浓缩倍率 第三节 电厂
除灰方式与节水 第四节 城市中水在电厂中的应用 第五节 空冷式火力发电节水技术第八章 火电厂
用水检测技术 第一节 火电厂用水检测的基本要求与一般规定 第二节 化学分析方法及其应用 第
三节 分光光度法及其应用 第四节 电位与电导分析方法及其应用 第五节 原子吸收分光光度法及其
应用 第六节 离子色谱法及其应用参考文献

<<火力发电厂用水技术>>

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>