

<<电厂化学设备运行>>

图书基本信息

书名：<<电厂化学设备运行>>

13位ISBN编号：9787508324524

10位ISBN编号：7508324528

出版时间：2005-4

出版时间：中国电力出版社

作者：张爱敏

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>

<<电厂化学设备运行>>

内容概要

本教材是根据《中华人民共和国职业技能鉴定规范·电力行业》对火力发电职业技能鉴定培训的要求编写的。

教材突出了以实际操作技能为主线，将相关专业理论与生产实践紧密结合的特色，反映了当前我国火力发电技术发展的水平，体现了面向生产实际、为企业服务的原则。

本教材基本上按《鉴定规范》中的火力发电的运行与检修专业进行分册。

全套教材共15个分册，内容包括了《鉴定规范》中相关的近40个工种的职业技能培训。

针对教材中的重点和难点，还将配套出版各分册的《复习题与题解》。

本教材的作者和审稿人均为长年工作在生产第一线的技术人员，有较好的理论基础和丰富的实践经验和培训经验。

本书为《电厂化学设备运行》分册，包括电厂水处理值班员、电厂水化验员、电厂油务化验员的培训内容。

全书共分五篇，第一篇化学基础知识，主要讲述了基础化学知识、分析化学基础知识及分析化学中的法定计量单位；第二篇主要讲述电厂水处理运行技术，包括水的预处理、水的除盐、凝结水处理、循环水处理、水处理材料、运行常规水质分析及水处理设备的自动控制等，对水处理设备、水处理工艺、运行监督等方面进行了详细的阐述；第三篇主要讲述电厂水化验技术，包括电厂水质分析、材料药品分析、垢及腐蚀产物分析、锅炉的化学清洗和热力设备的停用保护；第四篇主要讲述电力用油基础知识、油质分析方法、油的监督管理及油的净化、再生和防劣；第五篇主要讲述电厂燃煤的监督管理，系统介绍了煤、灰的采、制样及化验分析知识，全书基本上涵盖了电厂化学运行与监督方面的知识，对电厂化学运行及监督人员有一定的适用性和指导性。

本教材为火力发电职业技能鉴定培训教材，火力发电现场生产技术培训教材。也可供火电类技术人员及技术学校教学使用。

<<电厂化学设备运行>>

书籍目录

前言编者的话第一篇 化学基础知识 第一章 基础化学知识及法定计量单位 第二章 分析化学基础知识
第二篇 电厂水处理 第三章 水系统概况 第四章 运行常规水质分析 第五章 水处理材料 第六章 锅炉
补给水处理 第七章 凝结水处理 第八章 循环水处理 第九章 水处理设备的自动控制 第十章 水处理设
备的调试及设计 第十一章 水处理设备常见故障分析与处理第三篇 电厂水化验 第十二章 水、汽监督
与分析测试 第十三章 炉内理化过程和水质调整 第十四章 锅炉的化学清洗与热力设备的停用 第十五
章 水、汽品质劣化分析和处理第四篇 电厂油务管理 第十六章 电力用油、气 第十七章 热力系统及
用油设备 第十八章 油(气)分析 第十九章 油质监督管理及油质监督管理制度 第二十章 油品净化
与再生第五篇 电厂燃料管理 第二十一章 火力发电厂生产过程及相关设备与化学基础 第二十二章 燃
料化验专业知识 第二十三章 燃料采样与制样知识 第二十四章 燃料化验知识 第二十五章 燃料采样
与制样技能 第二十六章 燃料常用统计检验方法 第二十七章 煤灰成分分析方法 第二十八章 综述 参
考文献

<<电厂化学设备运行>>

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>