

<<电厂化学>>

图书基本信息

书名：<<电厂化学>>

13位ISBN编号：9787111390077

10位ISBN编号：7111390075

出版时间：2012-8

出版时间：机械工业出版社

作者：郝丽芬 编

页数：312

字数：491000

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>>

### 内容概要

本书主要内容包括6个项目,分别是水化验、电厂水处理技术、煤的基础知识及化验、煤的采样与制样、油化验及油处理,主要介绍了电力系统常规化学基础知识及水质分析化验和蒸汽品质分析,水、汽的处理工艺和设备及设备防腐、防垢等,电力用煤采样、制样方法及化学监督,电力用油的处理及化学监督。

书中内容适应当今经济社会的发展和科技进步的需要,充分体现了教学内容弹性化、教材结构模块化的特点。

本书在编写过程中力求汲取最新信息,博采众长,强调结合实际,注重实际操作。

本书可作为高职高专院校电力技术类专业的教材,也可作为企业岗位培训教材、职业技术资格鉴定教材,还可供电力、化工、石油、冶金和纺织等单位从事电厂化学研究、设计和应用的工程技术人员和管理人员参考。

为方便教学,本书配有免费电子课件等,凡选用本书作为授课用书的学校,均可来电索取。  
咨询电话:010-88379375; E-mail: wangzongf@163.com。

## &lt;&lt;电厂化学&gt;&gt;

## 书籍目录

- 前言
- 项目一水化验
  - 任务一化学基础知识
    - 子任务一常用化学试剂
    - 子任务二常用的化学分析方法
    - 子任务三常规水质分析仪器
  - 任务二水化验基本知识
    - 子任务一水质分析配药
    - 子任务二水质分析化验
    - 子任务三水质全分析结果的校核
    - 子任务四蒸汽品质分析
- 项目二电厂水处理技术
  - 任务一电厂水系统
  - 任务二水的预处理
    - 子任务一混凝处理
    - 子任务二沉淀与澄清
    - 子任务三水的过滤
  - 任务三锅炉补给水处理
    - 子任务一膜法处理——反渗透
    - 子任务二膜法处理——电渗析
    - 子任务三离子交换
  - 任务四炉内处理
  - 任务五凝结水精处理
  - 任务六冷却水处理
    - 子任务一循环冷却水处理
    - 子任务二发电机内冷却水处理
  - 任务七蒸汽污染及防止
  - 任务八金属设备的腐蚀及防止
  - 任务九废水处理
- 项目三煤的基础知识及化验
  - 任务一燃料煤基础知识
  - 任务二煤化验
- 项目四煤的采样与制样
  - 任务一煤的采样
  - 任务二煤的制样
- 项目五油化验
  - 任务一油的基础知识
    - 子任务一石油的组成及分类
    - 子任务二油品的性能
  - 任务二油品化验
    - 子任务一电力用油(气)的质量监督与维护
    - 子任务二油品取样及化验
- 项目六油处理
  - 任务一油品净化及防劣
    - 子任务一油品净化

<<电厂化学>>

子任务二油品防劣  
任务二废油再生  
参考文献

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>