

<<化学运行及事故处理>>

图书基本信息

书名：<<化学运行及事故处理>>

13位ISBN编号：9787122137814

10位ISBN编号：7122137813

出版时间：2012-6

出版时间：化学工业出版社

作者：房金祥，等编

页数：326

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>

## <<化学运行及事故处理>>

### 前言

各类电厂作为我国能源产业重要的一环，肩负着向全社会工农业生产和人民生活提供电力等保障的重任，而火力发电厂目前仍是我国各电网中发电厂的最主要形式。

随着我国经济发展对电力日益增长的需求，面临煤炭原料价格上涨的市场压力，加之安全生产、环保达标与节能降耗等标准的日趋严格，对电厂企业的各项管理提出了更为严苛的要求。

企业管理的基础是构建先进的企业文化，打造一支科学严谨的管理队伍和一支高素质的员工队伍，就需引导全体员工认真学习，掌握电厂的科技知识与操作技能，成就一个学习型企业，使电厂不仅“安、稳、长、满、优”地发电，还为提升经济效益做出贡献。

我们组织编写的这套《电厂实用技术读本系列》丛书主要面向火力发电厂生产一线员工，可以作为他们专业知识和现场运行技术学习的系列教材，同时也可以作为火力发电厂技术人员、管理人员以及在校大中专学生的学习教材。

丛书共分五册，分别为《锅炉运行及事故处理》、《汽轮机运行及事故处理》、《电气运行及事故处理》、《化学运行及事故处理》和《热工仪表及自动控制系统》，各分册既自成一读本，又相互配套成为一个完整系列。

本丛书各分册从介绍电厂专业基本知识入手，重点对电厂常见设备运行基本操作知识和事故处理等方面内容进行阐述，为运行人员提供分析解决问题的基本理论与操作方法；本着理论适度够用、强化实践技能的原则，还纳入了现代发电厂的一些新设备、新技术的应用和先进的企业管理理念，具有实践性强、适用性广的特点，同时也为生产管理人员提升知识以帮助，并为相关自学人员提供参考，并可作为发电企业的培训教材之一。

本丛书在编写过程中得到了中国石化仪征化纤股份公司热电中心有关领导和工程技术人员的大力支持，在此表示感谢。

丛书编委会

## <<化学运行及事故处理>>

### 内容概要

《电厂实用技术读本系列：化学运行及事故处理》介绍了电厂化学运行中各个环节的基础知识及典型事故处理过程。

内容包括：电厂化学运行基础知识，电厂用水的预处理要求、典型工艺和事故处理，电厂锅炉水处理的要求、典型工艺、事故处理及锅炉水汽品质控制，电厂循环水处理及其事故处理，电厂废水处理及综合利用。

《电厂实用技术读本系列：化学运行及事故处理》主要面向电厂生产一线员工，可以作为他们专业知识和现场运行技术学习的培训教材，同时也可以作为火力发电厂技术人员、管理人员以及在校大中专学生的学习教材。

## &lt;&lt;化学运行及事故处理&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 概述1.1 电厂化学运行的概念、作用和意义1.1.1 电厂化学运行的概念1.1.2 电厂化学运行的作用和意义1.2 电厂化学运行基础知识1.2.1 化学基础知识1.2.2 电厂用煤基础知识1.2.3 电厂用油基础知识第2章 电厂用水的预处理2.1 电厂用水预处理的基本要求2.1.1 水质指标2.1.2 水质指标之间的关系2.2 典型预处理工艺2.2.1 水的混凝处理2.2.2 水的沉淀、澄清处理2.2.3 水的过滤处理2.2.4 水的吸附处理2.3 水质预处理设备运行事故处理2.3.1 混凝中出现问题事故处理2.3.2 压力式过滤器运行事故处理2.3.3 活性炭过滤器运行事故处理2.3.4 盘式过滤器运行事故处理第3章 电厂锅炉水处理3.1 电厂锅炉水处理的要求3.1.1 锅炉补给水处理的要求3.1.2 锅炉水汽系统处理的要求3.2 几种典型的除盐方法3.2.1 离子交换除盐3.2.2 反渗透除盐3.2.3 超滤除盐3.2.4 电渗析与电去离子除盐3.3 除盐设备运行事故处理3.3.1 离子交换树脂污染事故处理3.3.2 离子交换设备运行事故处理3.3.3 离子交换系统附属设备运行事故处理3.3.4 反渗透设备运行事故处理3.3.5 超滤设备运行事故处理3.3.6 电渗析设备运行事故处理3.3.7 电去离子设备运行事故处理3.4 锅炉水、汽品质控制3.4.1 水垢和水渣的特性3.4.2 锅炉给水水质调节3.4.3 汽包锅炉的炉水水质调节3.4.4 蒸汽污染控制3.4.5 锅炉水、汽品质异常及处理3.4.6 锅炉化学清洗3.5 电厂凝结水处理3.5.1 凝结水的污染3.5.2 凝结水的过滤和除盐3.5.3 凝结水处理工艺种类及选择3.5.4 凝结水处理设备运行事故处理第4章 电厂循环水处理4.1 电厂循环冷却水系统4.1.1 循环冷却水系统及分类4.1.2 循环冷却水系统的运行4.2 电厂循环冷却水系统中的沉积物及控制4.2.1 循环冷却水系统中的沉积物4.2.2 循环冷却水系统中沉积物的控制4.3 电厂循环冷却水系统的金属腐蚀及控制4.3.1 循环冷却水系统中的金属腐蚀4.3.2 循环冷却水系统中金属腐蚀的控制4.4 电厂循环冷却水系统的微生物及控制4.4.1 循环冷却水系统中的微生物4.4.2 循环冷却水系统中微生物的控制4.5 电厂循环冷却水系统的清洗4.5.1 循环冷却水系统的物理清洗4.5.2 循环冷却水系统的化学清洗4.6 电厂循环冷却水系统运行事故处理4.6.1 循环冷却水系统的运行控制4.6.2 循环冷却水系统运行事故处理第5章 电厂废水处理及综合利用5.1 电厂废水处理5.1.1 电厂废水概述5.1.2 电厂生产废水处理方法5.1.3 电厂生活污水处理方法5.1.4 电厂废水系统运行事故处理5.2 电厂中水回用5.2.1 电厂中水水质指标5.2.2 电厂中水处理方法5.2.3 电厂中水回用系统运行事故处理5.3 电厂水资源的综合利用5.3.1 电厂生产废水的综合利用5.3.2 电厂排污水的综合利用5.3.3 电厂蒸汽疏水的综合利用参考文献

## <<化学运行及事故处理>>

### 编辑推荐

《电厂实用技术读本系列：化学运行及事故处理》主要面向电厂生产一线员工，可以作为他们专业知识和现场运行技术学习的培训教材，同时也可以作为火力发电厂技术人员、管理人员以及在校大中专学生的学习教材。

<<化学运行及事故处理>>

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>