

<<化学运行>>

图书基本信息

书名：<<化学运行>>

13位ISBN编号：9787512305595

10位ISBN编号：7512305591

出版时间：2011-1

出版时间：中国电力

作者：《火电厂生产岗位技术问答》编委会 编

页数：331

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>>

内容概要

为帮助广大火电机组运行、维护、管理技术人员了解、学习、掌握火电机组生产岗位的各项技能，加强机组运行管理工作，做好设备的运行维护和检修工作，特组织专家编写《火电厂生产岗位技术问答》系列丛书。

本套丛书采用问答形式编写，以岗位技能为主线，理论突出重点，实践注重技能。

本书为《化学运行》分册，简明扼要地介绍了化学专业运行基础知识及化学专业运行岗位技能知识，主要内容有基础化学知识、常用化学分析方法、化学常用泵、化学生产过程自动控制等运行岗位基础知识，电厂超滤、反渗透、电渗析等化学水处理设备的结构及工作原理，运行岗位操作技能知识，超滤、反渗透、电渗析等水处理设备运行故障分析与处理，机组启、停及正常运行过程中的汽水监督及锅炉内水处理，汽水系统的腐蚀及防止技术，煤质分析与监督，电力用油分析与监督等。

本书可供从事火力发电厂化学运行与检修日常工作的生产人员、技术人员早和管理人员学习参考，以及为考试、现场考问等提供题库；也可供相关专业的大、中专学校的师生参考阅读。

<<化学运行>>

书籍目录

前言第一部分 岗位基础知识 第一章 基础化学知识 1-1 什么是物质的物理性质?什么是物质的化学性质? 1-2 什么是物理变化?什么是化学变化? 1-3 什么是原子质量?什么是分子质量? 1-4 什么是元素的化合价?化合价的实质是什么? 1-5 什么是质量守恒定律? 1-6 什么是分子式?试以H₂O为例加以说明。

1-7 什么是化学方程式?举例说明。

1-8 什么是物质的量?其单位是什么?什么是物质的量浓度?等物质的量规则是如何定义的? 1-9 什么是溶液的浓度?化学分析中常用的溶液浓度表示方法有哪些? 1-10 什么是酸?酸有哪些化学性质?

1-11 什么是碱?碱有哪些化学性质? 1-12 什么是碱性氧化物?什么是酸性氧化物?什么是两性氧化物?举例说明。

1-13 什么是盐? 1-14 什么是放热反应?什么是吸热反应?什么是反应热? 1-15 试述几种常见的无机化学反应。

1-16 什么是氧化还原反应?氧化还原反应的特征是什么? 1-17 什么是氧化?什么是还原?什么是氧化剂?什么是还原剂?氧化剂和还原剂在反应中有何变化规律? 1-18 什么是化学反应速度?影响反应速度的因素有哪些?

1-19 什么是可逆反应?什么是化学平衡?什么是化学平衡的移动? 1-20 什么是电解质?什么是非电解质?什么是强电解质?什么是弱电解质? ……第二部分 设备、结构及工作原理第三部分 运行岗位技能知识第四部分 故障分析与处理第五部分 汽水监督及锅炉内水处理第六部分 煤质分?第七部分 电力有油参考文献

<<化学运行>>

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>