

## <<火电厂烟气脱硫装置运行检修岗位培训教材>>

### 图书基本信息

书名：<<火电厂烟气脱硫装置运行检修岗位培训教材>>

13位ISBN编号：9787512322585

10位ISBN编号：7512322585

出版时间：2012-3

出版时间：中国电力出版社

作者：《火电厂烟气脱硫装置运行检修岗位培训教材》编委会

页数：280

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>

## 内容概要

随着我国烟气脱硫产业的快速发展，石灰石—石膏湿法烟气脱硫装置得到了广泛应用。

本书由王志轩编著，针对石灰石—石膏湿法烟气脱硫装置做了详细介绍，主要介绍了湿法烟气脱硫理论、烟气脱硫装置组成及设备，重点介绍了湿法烟气脱硫装置的运行与维护、湿法烟气脱硫装置检测、装置检修及湿法烟气脱硫装置性能试验，并对烟气脱硫装置常见故障分析处理等内容进行了重点阐述。

本书适用于从事火力发电厂脱硫装置运行、维护和管理工作的技术人员使用，也可作为火力发电厂生产人员的培训教材和电力高等院校课程教材。

书籍目录

- 前言
- 第一章 石灰石-石膏湿法烟气脱硫理论基础
  - 第一节 石灰石-石膏湿法烟气脱硫原理
  - 第二节 吸收剂石灰石特性
  - 第三节 石灰石活性
  - 第四节 影响石灰石-石膏湿法烟气脱硫效率的主要因素
- 第二章 烟气脱硫装置及主要设备
  - 第一节 脱硫工艺流程
  - 第二节 烟气系统及设备
  - 第三节 吸收塔系统及设备
  - 第四节 石灰石浆液制备系统及主要设备
  - 第五节 石膏脱水系统及主要设备
  - 第六节 脱硫废水处理系统及主要设备
  - 第七节 控制系统及主要设备
  - 第八节 其他系统及主要设备
- 第三章 烟气脱硫装置运行与维护
  - 第一节 脱硫装置启动与停运
  - 第二节 脱硫装置可靠性与运行调整
  - 第三节 脱硫装置运行中设备的防腐防垢
  - 第四节 脱硫设备检查和维护
  - 第五节 脱硫副产品的质量控制在利用
- 第四章 烟气脱硫装置运行参数的检测与控制
  - 第一节 脱硫装置运行参数检测
  - 第二节 脱硫装置顺序控制、保护及连锁
  - 第三节 脱硫装置模拟量闭环控制
- 第五章 烟气脱硫装置检修
  - 第一节 检修基本概念与基本原则
  - 第二节 脱硫装置的检修管理
  - 第三节 检修工艺及质量要求
- 第六章 烟气脱硫装置的性能试验
  - 第一节 概述
  - 第二节 性能试验准备
  - 第三节 脱硫率测量
  - 第四节 石灰石消耗量测量
  - 第五节 电耗等测量
  - 第六节 除雾器液滴含量测量
  - 第七节 石膏品质及其他化学分析
  - 第八节 其他项目测量
- 第七章 烟气脱硫装置运行常见故障及处理
  - 第一节 脱硫装置主要设备常见故障
  - 第二节 脱硫装置运行调整中常见问题分析
- 参考文献

章节摘录

版权页:石灰石——石膏湿法烟气硫理论基础第一节 石灰石——石膏湿法烟气脱硫原理一、用石灰石浆吸收SO<sub>2</sub>的反应主要发生在吸收塔内，由于进行的化学反应多且非常复杂，至今仍不完全清楚全部反应的细节。

一般认为该反应过程由SO<sub>2</sub>的吸收、石灰石的溶解、亚硫酸盐的氧化和石膏结晶等一第列物理化学过程组成。

## <<火电厂烟气脱硫装置运行检修岗位培训教材>>

### 编辑推荐

《火电厂烟气脱硫装置运行检修岗位培训教材》适用于从事火力发电厂脱硫装置运行、维护和管理工作的技术人员使用，也可作为火力发电厂生产人员的培训教材和电力高等院校课程教材。

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>