

《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

出版社：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以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《火电厂烟气脱硫装置运行检修岗位培训教材》

内容概要

《火电厂烟气脱硫装置运行检修岗位培训教材》内容简介：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。《火电厂烟气脱硫装置运行检修岗位培训教材》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、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。

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SO₂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SO₂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。

《火电厂烟气脱硫装置运行检修岗位培训教材》

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:www.tushu111.com