

<<湿法烟气脱硫设计及设备选型手册>>

图书基本信息

书名：<<湿法烟气脱硫设计及设备选型手册>>

13位ISBN编号：9787512318205

10位ISBN编号：7512318200

出版时间：2011-10

出版时间：中国电力

作者：薛建明//王小明//刘建民//许月阳

页数：391

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>

<<湿法烟气脱硫设计及设备选型手册>>

内容概要

本书在广泛收集国内外最新技术资料文献的基础上，结合作者十多年来对火电厂烟气脱硫技术的研究及工程实践中积累的经验，从理论和工程应用所涉及的各个方面，对火电厂湿法烟气脱硫的设计及设备材料的选型，进行系统、全面的分析。

本书共五篇，第一篇阐述了湿法烟气脱硫工艺设计基础，包括燃煤二氧化硫生成及控制机理，烟气脱硫工艺选择，主要设计参数的选择及计算。

第二篇介绍了湿法烟气脱硫工艺主体设备及选型，包括烟气系统设备及选型，吸收系统设备及选型，吸收剂制备系统设备及选型，石膏脱水系统设备及选型，废水处理系统设备及选型，电气控制系统设备及选型等。

第三篇讨论了湿法烟气脱硫常见问题分析及处理对策，包括脱硫效率低的原因及处理，石膏品质影响因素分析及处理，运行控制问题分析及处理，脱硫烟囱的蓝烟/黄烟现象分析及处理。

第四篇介绍了湿法烟气脱硫工艺结构材料的选择，介绍了主要的防腐材料。

第五篇介绍了与湿法烟气脱硫相关的专题，包括湿法烟气脱硫新技术，GGH适用条件及经济性，脱硫吸收剂。

脱硫副产物等内容。

本书适用于广大从事火电厂烟气脱硫系统设计、脱硫系统运行维护、环境监测的工程技术人员及相关科研人员、管理人员阅读，也可供高等院校相关专业师生参考。

<<湿法烟气脱硫设计及设备选型手册>>

书籍目录

前言

第一篇 湿法烟气脱硫工艺设计基础

- 第一章 燃煤SO₂生成及控制机理
- 第二章 燃煤烟气脱硫工艺选择
- 第三章 典型湿法烟气脱硫工艺
- 第四章 主要设计参数的选择及计算
- 第五章 工艺计算及案例

第二篇 湿法烟气脱硫工艺主体设备及选型

- 第一章 烟气系统设备及选型
- 第二章 吸收系统设备及选型
- 第三章 吸收剂制备系统设备及选型
- 第四章 石膏脱水系统设备及选型
- 第五章 废水处理系统设备及选型
- 第六章 其他工艺系统设备及选型
- 第七章 电气控制系统设备及选型

第三篇 湿法烟气脱硫常见问题分析及对策

- 第一章 脱硫效率低的原因分析及对策
- 第二章 脱硫外部条件变化分析及处理
- 第三章 石膏品质影响因素分析及处理
- 第四章 运行控制问题分析及处理
- 第五章 脱硫烟囱蓝烟 / 黄烟现象分析及对策

第四篇 湿法烟气脱硫工艺结构材料的选择

- 第一章 湿法脱硫工艺结构材料的选择
- 第二章 主要防腐材料

第五篇 湿法烟气脱硫专题

- 第一章 湿法烟气脱硫新技术
- 第二章 GGH适用条件及经济性
- 第三章 脱硫吸收剂
- 第四章 脱硫副产物

附录 脱硫相关标准和条文列表

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>