第一图书网, tushu007.com

<<火力发电厂气力除灰技术及其应用>>

图书基本信息

书名：<<火力发电厂气力除灰技术及其应用>>

13位ISBN编号：9787508309910

10位ISBN编号：750830991X

出版时间：2002-05-01

出版时间：中国电力出版社

作者：原永涛编

页数：382

字数：323000

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

本书以工程应用为目的，系统地讲述了火电厂各种气力除灰系统的运行方式、设备原理、设计选型、系统控制及运行维护中常见故障的分析处理方法等内容，以及具有良好应用前景的新技术、新方法，并选择国内六家燃煤电厂气力除灰系统作为典型工程实例，详细介绍了其技术性能、特点、管道布置与设备配置等。
同时，考虑到粉煤灰综合利用的需要，书中增加了粉煤灰粒度分选和粉煤灰基本物化特性两章内容。此外，对输送管道申千灰的流动特性和阻力特性也作了简要介绍。
　　本书主要面向从事气力除灰技术研发和现场运行管理的工程技术人员，亦可作为高等院校相关专业教学参考。

书籍目录

前言第一章　粉煤灰物理化学特性 第一节 粉煤灰的矿物特征与化学成分 第二节 粉煤灰的粒度分布 第三节 粉煤灰的活性 第四节 粉煤灰的浸润性 第六节 粉煤灰的密度、孔隙率和密实度 第七节 粉煤灰的磨蚀性 第八节 粉煤灰的比面积、磨擦角 第九节 料仓内粉料的架桥和离析第二章　粉煤灰气力输送基础理论 第一节 灰气混和物的基本参数 第二节 粉尘颗粒的沉降速度与悬浮速度 第三节 输灰管中粉体的运动特征 第四节 粉体的流态化特性 第五节 输灰管气固两相流阻力特性第三章　气力除灰系统 第一节 气力除灰系统的基本方式和特点 第二节 大仓泵正压气功除灰系统 第三节 负压气力除灰系统 第四节 微正压气力除灰系统 第五节 负压-正压联合气力除灰系统 第六节 空气斜槽-气力提升泵除灰系统 第七节 不同类型气力除灰系统的综合比较第四章　气力除灰设备和除灰管道 第一节 电动锁气器 第二节 物料发送设备 第三节 干灰集中设备 第四节 收尘设备 第五节 气源设备 第六节 空气干燥装置 第七节 除灰管道 第八节 灰库及库底设备第五章　气力除灰系统的设计与选型 第一节 一般设计要求 第二节 气力除灰系统的设计选择 第三节 负压气力除灰系统计算 第四节 正压气力除灰系统计算 第五节 气力除灰系统的经济分析第六章　气力除灰系统控制第七章　气力除灰系统的安装、调试、运行和常见故障分析第八章　高浓度气力除灰技术第九章　气力除灰工程实例第十章　粉煤灰粒度分选技术简介附录　气力除灰主要设备厂家简介参考文献

第一图书网, tushu007.com

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