

<<燃煤电厂环境保护>>

图书基本信息

书名：<<燃煤电厂环境保护>>

13位ISBN编号：9787506662741

10位ISBN编号：7506662744

出版时间：2011-8

出版时间：中国标准出版社

作者：曹长武

页数：467

字数：701000

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>

## <<燃煤电厂环境保护>>

### 内容概要

曹长武编著的《燃煤电厂环境保护(精)》依据我国现行的环境保护法规，系统地阐述了燃煤电厂在生产过程中污染物排放的特点与监督要求，重点说明600MW及以上大型燃煤发电机组的环境监测技术与治理方法，促进燃煤电厂的节能减排。

本书适合燃煤电厂的技术人员、管理人员、标准化人员以及高等院校环境保护专业的师生参考学习。

# <<燃煤电厂环境保护>>

## 书籍目录

### 第一章 火力发电厂生产与燃料特性综述

- 第一节 我国火电厂燃料分布与电源结构
- 第二节 火电厂燃煤组成与特性
- 第三节 火电厂燃油组成与特性
- 第四节 火电厂燃气组成与特性
- 第五节 燃煤电厂生产流程与燃烧系统
- 第六节 燃油与燃气电厂生产流程及其特点
- 第七节 火电厂环境保护的任务

### 第二章 燃料的燃烧与环境保护

- 第一节 各种燃料的燃烧产物及其特点
- 第二节 二氧化碳的排放与环境保护
- 第三节 二氧化硫的排放与环境保护
- 第四节 氮氧化物的排放与环境保护
- 第五节 锅炉烟尘的排放与环境保护
- 第六节 火电厂大气污染物排放控制
- 第七节 燃煤电厂冲灰水排放与环境保护

### 第三章 大气污染及其防治技术

- 第一节 大气组成与火电厂排放的大气污染物监测
- 第二节 燃煤电厂烟气监测
- 第三节 大气污染物通过高烟囱排放
- 第四节 电厂除尘器概述
- 第五节 电除尘器
- 第六节 袋式除尘器
- 第七节 烟气脱硫概述
- 第八节 石灰石(石灰)-石膏湿法FGD工艺
- 第九节 干法(半干法)FGD工艺
- 第十节 若干典型的FGD工艺
- 第十一节 烟气脱硝概述

### 第四章 燃煤电厂的排水监测与治理

- 第一节 电厂水平衡与电厂用水
- 第二节 电厂各种排水及其特点
- 第三节 环境水体与污水排放水质标准
- 第四节 电厂排水监测项目及其对环境的影响
- 第五节 电厂排水采样及水样的保存
- 第六节 环境水体及电厂排水中的污染物
- 第七节 电厂排水监测与化学分析法
- 第八节 电厂排水监测与分光光度法
- 第九节 电厂排水监测与电化学分析法
- 第十节 电厂排水监测与精密仪器分析法
- 第十一节 电厂排水中主要污染物监测
- 第十二节 灰水的治理
- 第十三节 工业污水的治理
- 第十四节 生活污水的治理

### 第五章 灰渣监测与综合利用

- 第一节 灰渣的产生及其物理化学性质

## <<燃煤电厂环境保护>>

第二节 灰渣的质量标准与监测方法

第三节 灰的浸出溶液及其化学组成测定

第四节 灰及渣在建材工业中的应用

第五节 灰及渣在其他方面的应用

第六章 噪声监测与防治

第一节 声波的产生与噪声标准

第二节 噪声传播与火电厂噪声污染

第三节 噪声监测与火电厂噪声防治

第七章 环境监测质量控制

第一节 误差的分类及其基本特点

第二节 测试精密度与准确度

第三节 测试精密度与准确度的控评方法

第四节 测试精密度与准确度的数理统计检验

第五节 系统误差检验与校准曲线绘制

第六节 监测数据处理方法

第七节 标准物质及其在环境监测中的应用

主要参考资料

<<燃煤电厂环境保护>>

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>