

<<生活垃圾焚烧处理工程技术>>

图书基本信息

书名：<<生活垃圾焚烧处理工程技术>>

13位ISBN编号：9787112109456

10位ISBN编号：7112109450

出版时间：2009-7

出版时间：白良成 中国建筑工业出版社 (2009-07出版)

作者：白良成 著

页数：661

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>

## <<生活垃圾焚烧处理工程技术>>

### 内容概要

《生活垃圾焚烧处理工程技术》基于垃圾焚烧厂建设实践过程，结合具体工程实例，从工程设计与建设过程的适用性出发，阐述了我国已经引进的焚烧技术与设备，余热锅炉、烟气净化系统与设备的技术特点，以及垃圾焚烧厂主要设备的技术要求。

注重定量化分析，提出了从生活垃圾物理成分估算元素分析并计算垃圾热值的经验方法，燃烧图的绘制与基本分析方法，通过示例等方法进行设备与设施的定量分析，用于工程建设参考。

鉴于垃圾焚烧处理工程项目具有很强的政策性和社会影响，在相关章节中列出了截至到目前为止的相关政策与标准规范目录，并根据垃圾焚烧技术应用的需要，收录了部分常用资料。

《生活垃圾焚烧处理工程技术》适合从事生活垃圾焚烧厂的工程设计、项目建设、固废研究的工程技术人员和环境工程及相关专业院校师生参阅，也可供环卫及相关环境保护管理工作的工程技术人员参考。

## <<生活垃圾焚烧处理工程技术>>

### 书籍目录

第1章 生活垃圾焚烧厂的项目总体规划1.1 垃圾焚烧处理项目的规划选址1.2 规划垃圾焚烧技术路线与规划管理1.3 垃圾焚烧厂总体规划布置第2章 生活垃圾产生量与特性2.1 生活垃圾概述2.2 生活垃圾的产生量2.3 生活垃圾物理成分与物理特性2.4 生活垃圾的化学特性2.5 影响垃圾物理与化学成分的主要因素2.6 生活垃圾采样分析2.7 垃圾焚烧工程中燃烧图的应用2.8 垃圾恶臭污染物第3章 生活垃圾焚烧厂的规模与收送系统3.1 生活垃圾焚烧厂的规模3.2 垃圾接受系统第4章 垃圾焚烧工程技术4.1 生活垃圾焚烧过程4.2 垃圾焚烧炉与垃圾焚烧锅炉4.3 基本工艺流程与物料平衡第5章 烟气净化5.1 概述5.2 烟气污染物的估算5.3 烟气净化工艺5.4 对垃圾焚烧烟气中氮氧化物的控制5.5 垃圾焚烧烟气的除尘工艺5.6 飞灰输送与储存5.7 飞灰处理5.8 排放烟气在线连续监测第6章 垃圾焚烧热能利用6.1 概述6.2 汽轮发电机组系统6.3 发电机主要技术要求第7章 自动化控制系统7.1 垃圾焚烧发电厂自动化控制综述7.2 分散控制系统 (DCS) 7.3 自动燃烧控制 (ACC) 7.4 仪器仪表7.5 自动化控制实例第8章 电气工程8.1 垃圾焚烧厂电气工程8.2 变频器附录附录1中英文对照常用中国法定计量单位及常用单位换算附录2部分常用标准摘录附录3生活垃圾常用资料附录4生活垃圾焚烧常用缩略语的中文含义附录5生活垃圾焚烧项目可行性研究报告编制提纲附录6垃圾焚烧发电厂可行性研究阶段收集资料清单参考文献

## <<生活垃圾焚烧处理工程技术>>

### 章节摘录

第1章 生活垃圾焚烧厂的项目总体规划生活垃圾焚烧厂项目的总体规划是指从项目立项到工程设计，再到建设管理过程所制定出的总体的规则和全面的策划。

项目总体规划的特点应具有预见性、可行性和战略性。

生活垃圾焚烧项目作为城镇基础设施，项目总体规划的基本原则是要贯彻国家政策、地方法规、行业标准规范的规定，并服从相关职能部门的管理规定与建设审批程序。

生活垃圾焚烧项目规划的基本要求是要与自然环境、社会环境相和谐，符合城镇总体规划、环卫专项规划。

项目总体规划的内容包括：符合建设用地要求与工程技术条件的厂址选择；符合项目建设规模、垃圾特性、物料循环的焚烧处理工程技术路线；包括风险管理、环保、安全、设备性能、可靠性与综合效益的规划管理；厂区规划布置；主厂房的平面和竖向布置；建筑物景观设施等等。

1.1 垃圾焚烧处理项目的规划选址1.1.1 概述生活垃圾焚烧处理工程的规划选址是一项政策性、技术性、社会性很强的工作，是焚烧厂建设过程中非常重要的一环。

垃圾焚烧厂的建设作为一项系统工程，选址工作还应综合当地自然条件、地形地质条件、气象条件、环境保护、生态资源，以及城市交通、基础设施、动迁条件、公众参与等因素，做到输送系统经济合理，处理设施位置得当。

避免发生如厂址变更，连接厂外道路变更，与特殊设施相互影响等问题。

事前还应解决好如海水倒灌、防洪、枯水期水位、建筑物限高、排水接纳、特殊自然灾害威胁、公众理解与支持等问题。

<<生活垃圾焚烧处理工程技术>>

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>