

<<城市生活垃圾焚烧处理技术>>

图书基本信息

书名：<<城市生活垃圾焚烧处理技术>>

13位ISBN编号：9787112048717

10位ISBN编号：7112048710

出版时间：2004-1

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：建设部人事教育司等

页数：352

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>

## <<城市生活垃圾焚烧处理技术>>

### 内容概要

本书以编者在国内十几年从事垃圾焚烧发电实践的经验的为基础，从实用、可靠、可行角度出发，比较全面地介绍了大规模现代化城市生活垃圾焚烧处理与发电技术的发展和工艺特点，焚烧设备选择、二次污染防治、垃圾热能发电与利用、电气与热工自动化配置等垃圾焚烧处理技术应用的重要方面，以及采用焚烧处理的条件、焚烧发电设施设计要点和正在运行的优秀示范工程实例，并对垃圾焚烧发电设施建设与运行经济性作了深入分析。

部分与国情结合紧密的实践论述，尚属首次发表。

可供环卫行业管理与专业技术人员精读或参考，以及资源综合利用、热力发电、三废防治、市政工程、锅炉、机电制造、运输机构、金融投资等行业相关管理与专业技术人员阅读。

## &lt;&lt;城市生活垃圾焚烧处理技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 城市生活垃圾及其分类收集1.1 城市生活垃圾的产生及其危害1.1.1 城市生活垃圾的产生1.1.2 城市生活垃圾产生量与影响因素1.1.3 城市生活垃圾的危害1.2 城市生活垃圾成分特性1.3 垃圾分类1.3.1 垃圾分类收集的意义和目的1.3.2 垃圾分类与资源化处理1.3.3 实现垃圾有效处理的主要方法第2章 城市生活垃圾焚烧处理技术及其发展2.1 城市生活垃圾焚烧处理技术特点2.1.1 垃圾焚烧处理技术的优点2.1.2 垃圾焚烧处理技术的局限性2.2 城市生活垃圾焚烧处理技术发展与应用概况2.3 国内城市生活垃圾焚烧处理技术工艺发展与现状2.4 城市生活垃圾焚烧处理设施建设与运行要点2.5 城市生活垃圾焚烧处理技术发展方向第3章 城市生活垃圾焚烧工艺3.1 垃圾焚烧基本工艺流程3.2 垃圾焚烧厂的系统构成3.2.1 垃圾接收系统3.2.2 垃圾焚烧系统3.2.3 汽水系统3.2.4 烟、风道系统3.2.5 余热利用系统3.2.6 灰渣处理系统3.2.7 烟气净化系统3.2.8 自动控制系统第4章 焚烧处理技术的主要炉型及其技术特点4.1 垃圾焚烧原理4.1.1 焚烧的基本概念4.1.2 垃圾焚烧过程及焚烧产物4.1.3 影响垃圾焚烧的主要因素4.1.4 焚烧中的质量平衡与能量平衡4.2 城市生活垃圾焚烧锅炉的构造与功能4.2.1 炉排炉的主要构造与功能4.2.2 炉排的构造与功能4.3 垃圾焚烧锅炉的余热锅炉系统4.3.1 锅炉分类4.3.2 余热锅炉工质循环4.3.3 大型焚烧厂锅炉主要部件构造4.3.4 余热锅炉所需要遵循的法规和标准4.3.5 锅炉材料的腐蚀及防治4.4 国内外主要城市生活垃圾焚烧锅炉及其技术特点4.4.1 典型城市生活垃圾焚烧锅炉的构造与工程设计4.4.2 几种城市生活垃圾焚烧锅炉第5章 垃圾焚烧炉烟气净化技术5.1 烟气中污染物的种类及产生机理5.1.1 焚烧烟气中污染物的种类5.1.2 烟气中污染物的产生机理5.2 垃圾焚烧烟气排放标准5.3 垃圾焚烧烟气净化技术及设备5.3.1 烟气污染物原始浓度5.3.2 烟气净化技术与设备第6章 垃圾焚烧厂污水处理技术与工艺6.1 污水的危害、种类和性质6.1.1 污水的种类和性质6.1.2 污水中污染物的危害6.2 污水排放标准6.3 污水处理技术6.3.1 污水的物理处理法6.3.2 污水的物化处理法6.3.3 生物处理法6.4 污水处理工艺6.4.1 氨吹脱+厌氧生物滤池+间歇曝气活性污泥(SBR)工艺6.4.2 交替运行式氧化沟工艺(PID)6.4.3 双蒸复合处理工艺6.5 污水监测监控6.5.1 BOD在线监测6.5.2 COD在线监测6.5.3 超声波流量监测第7章 焚烧残渣的处置7.1 焚烧残渣的特性7.1.1 焚烧炉渣7.1.2 飞灰的特性7.2 残渣处置利用方法7.2.1 残渣的分选7.2.2 残渣的处置7.2.3 焚烧残渣的利用第8章 恶臭污染控制与防治8.1 恶臭污染物的产生及危害8.1.1 恶臭的产生8.1.2 恶臭的危害8.1.3 垃圾焚烧厂的恶臭源8.2 恶臭污染物排放标准及治理基本方法8.2.1 恶臭污染物排放标准8.2.2 恶臭污染物治理基本方法第9章 噪声污染控制9.1 噪声的危害和种类9.1.1 噪声的危害9.1.2 噪声的种类9.2 噪声控制标准及基本控制方法9.2.1 噪声控制标准9.2.2 噪声控制的基本方法9.3 垃圾焚烧厂噪声控制9.3.1 垃圾焚烧厂主要噪声源9.3.2 噪声控制第10章 垃圾焚烧热能利用技术10.1 余热利用的基本形式10.1.1 热能直接利用10.1.2 热电联供10.2 垃圾电厂热力循环系统及实例10.2.1 垃圾电厂热力循环系统10.2.2 垃圾电厂热循环系统实例10.3 垃圾电厂的热循环和效率10.3.1 蒸汽在垃圾发电厂中的循环和热力学第二定律10.3.2 垃圾发电厂的循环热效率10.3.3 提高垃圾发电厂循环热效率的方法10.4 汽轮发电系统主要设备10.4.1 汽轮机及其基本工作原理10.4.2 冷凝器10.4.3 回热加热器10.4.4 除氧器10.4.5 抽气器10.4.6 水泵10.4.7 垃圾电厂供水及冷却塔10.4.8 汽轮机的旁路系统第11章 辅助机械系统与设备11.1 垃圾接收、贮存和给料系统11.1.1 地衡11.1.2 卸料平台11.1.3 垃圾卸料门11.1.4 垃圾破碎机11.1.5 垃圾贮坑11.1.6 垃圾抓斗起重机11.2 出渣系统11.2.1 推灰器11.2.2 刮板捞渣机11.2.3 螺旋捞渣机11.2.4 振动输送机11.2.5 链式刮板输送机11.2.6 分选设备11.2.7 灰渣贮坑11.2.8 灰渣抓斗起重机11.3 其他辅助设备11.3.1 鼓引风机11.3.2 锅炉给水泵11.3.3 冷却水泵和机械冷却水塔11.3.4 锅炉除灰装置11.3.5 空气压缩机11.3.6 维修用吊车吊具11.3.7 暖通及消防系统第12章 电气系统第13章 热工自动化第14章 水处理技术第15章 城市生活垃圾焚烧厂卫生防疫第16章 择垃圾焚烧处理的条件及设计要点第17章 工程实例和运行管理第18章 垃圾焚烧发电厂经济运营分析附录1 建设部《生活垃圾焚烧炉》产品行业标准(CJ/T 118-2000)附录2 生活垃圾焚烧污染控制标准(GB 18485-2001)附录3 城市生活垃圾焚烧处理工程项目建设标准主要参考文献



## <<城市生活垃圾焚烧处理技术>>

### 编辑推荐

《城市生活垃圾焚烧处理技术》可供环卫行业管理与专业技术人员精读或参考，以及资源综合利用、热力发电、三废防治、市政工程、锅炉、机电制造、运输机构、金融投资等行业相关管理与专业技术人员阅读。

<<城市生活垃圾焚烧处理技术>>

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>