

<<生态水泥与废弃物资源化利用技术>>

图书基本信息

书名：<<生态水泥与废弃物资源化利用技术>>

13位ISBN编号：9787502570750

10位ISBN编号：7502570756

出版时间：2005-8

出版时间：化学工业出版社

作者：施惠生

页数：257

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>

## <<生态水泥与废弃物资源化利用技术>>

### 内容概要

《生态水泥与废弃物资源化利用技术》全面介绍了生态水泥在国内外的现状和发展概况，系统阐述了水泥生产与人类生态环境之间的关系、工业废渣和城市生活垃圾等各类固体废弃物在生态水泥材料生产中的利用、生态水泥的生产工艺与生产技术、生态水泥生产中重金属等有害物质的影响及控制技术、水泥工业处置利用固体废弃物的有关技术与政策、生态水泥的发展前景与展望等内容。

《生态水泥与废弃物资源化利用技术》可作为从事水泥生产、设计、研究等各类技术人员的专业技术参考资料，也可供高等学校材料科学与工程专业及环境科学与工程专业作为基础教材或教学参考书。

## 书籍目录

第1章 绪论1.1 水泥生产基本知识1.1.1 水泥发展简史1.1.2 水泥的组成1.1.3 水泥生产用原料1.1.4 水泥的生产过程与方法1.2 国内外水泥工业发展现状1.2.1 我国水泥工业发展现状1.2.2 国际水泥工业的现状1.2.3 国内外水泥工业对比及启示1.3 环境材料与生态建材1.3.1 环境材料1.3.2 生态建材1.4 生态水泥的含义1.4.1 生态水泥的定义1.4.2 生态水泥的基本特征1.5 废弃物在水泥生产中的利用1.5.1 用作水泥原料1.5.2 用作水泥生产用燃料1.5.3 用作水泥混合材第2章 水泥生产与生态环境2.1 生态环境学基础2.1.1 生态系统与生态平衡2.1.2 环境2.2 全球资源与环境概况2.2.1 全球资源概况2.2.2 全球环境状况2.3 材料与环境2.3.1 材料的生产和使用对环境的影响2.3.2 材料生产与环境保护2.4 水泥生产对环境的负荷2.4.1 水泥生产对能源的负荷2.4.2 水泥生产对资源的负荷2.4.3 水泥生产所产生的废弃物2.5 水泥生产污染的绿色化治理2.5.1 粉尘治理2.5.2 废气治理第3章 工业废渣在生态水泥基材料中的利用3.1 概述3.1.1 工业废渣的来源、分类及特点3.1.2 工业废渣在水泥工业中的利用现状3.2 利用工业废渣生产水泥熟料3.2.1 粉煤灰3.2.2 煤矸石3.2.3 赤泥配料生产水泥3.2.4 电石渣配料生产水泥3.2.5 碱渣生产水泥3.2.6 硫酸渣配料生产水泥3.2.7 其他工业废渣3.3 利用工业废渣作为水泥混合材3.3.1 粉煤灰3.3.2 煤矸石3.3.3 冶金工业废渣3.4 利用工业废渣作为混凝土掺和料3.4.1 粉煤灰3.4.2 湿碾矿渣混凝土3.4.3 钢渣混凝土及其制品3.4.4 尾矿粉生产加气混凝土3.5 工业废渣对水泥混凝土的改性作用机理3.5.1 粉煤灰对水泥浆体的作用机理3.5.2 矿渣对混凝土耐久性的改善3.6 工业废渣在水泥工业中的利用前景第4章 城市垃圾的处理和生态水泥4.1 城市生活垃圾的处置现状4.1.1 城市生活垃圾的特性4.1.2 城市生活垃圾的主要处理方式4.2 用城市垃圾焚烧灰生产生态水泥的可行性4.2.1 城市垃圾焚烧灰的化学组成4.2.2 水泥窑焚烧垃圾的技术优势4.2.3 垃圾焚烧灰生态水泥的性质4.3 水泥厂利用废弃物的有关问题4.3.1 有害气体与放射性污染4.3.2 对水泥厂环境相容性的评价4.3.3 水泥厂利用废弃物的基本准则4.4 垃圾焚烧灰生态水泥的用途和发展.....第5章 生态水泥的生产工艺第6章 重金属等有害物质的影响和控制技术第7章 水泥工业处置利用固体废弃物的技术和政策第8章 生态水泥的发展前景参考文献

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>