

《陶瓷废料回收利用技术》

图书基本信息

书名：《陶瓷废料回收利用技术》

13位ISBN编号：9787122085320

10位ISBN编号：7122085325

出版时间：2010-7

出版社：曾令可、金雪莉、刘艳春、等 化学工业出版社 (2010-07出版)

页数：330

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《陶瓷废料回收利用技术》

前言

陶瓷在我国国民经济发展中占有相当重要的地位，是人们生活中不可或缺的生活资料。近十几年来，我国陶瓷工业得到了迅猛发展，各类陶瓷制品(如陶瓷墙地砖、卫生陶瓷、工业陶瓷和日用陶瓷等)产量均占世界总产量的60%以上且以每年30%以上的速度增长。虽然陶瓷企业为推进我国经济建设作出了不可磨灭的贡献，但其负面影响也越来越突出，对资源的过度开采、不合理利用等直接或间接影响了行业自身的可持续发展。特别是近年来随着产量的增加，陶瓷废料特别是抛光砖废料数量越来越多。据统计，2008年墙地砖产量已达50多亿平方米。若按70%为抛光砖计算，则全国抛光砖产量达30亿~40亿平方米。仅佛山陶瓷产区，各种抛光砖废料的年产生量已经超过300万吨(陶瓷废料总量预计500万吨)。全国抛光砖废料的年产生量估计在500万吨左右(陶瓷废料年总量预计为1000万吨)，如此大量的陶瓷废料已经不能用简单的填埋方法来解决；同时，目前大量堆积的陶瓷废料挤占土地，对水、空气和土壤等环境造成了严重污染。如何将这些废料加工处理或再利用，已成为陶瓷生产厂家和环保部门共同关注的问题。编者在实施广东省重大科技专项、广州市科技攻关项目、广州市建委科技项目等重点项目过程中，对陶瓷废料回收利用技术进行了广泛研究，积累了较丰富的经验。这本《陶瓷废料回收利用技术》较全面、系统地介绍了陶瓷废料的来源、分类及国内外综合利用技术现状以及减轻废料对环境的危害性并节省资源消耗，同时结合具体实例，特别是对目前国内产生量最大、影响最明显的几种陶瓷废料应用问题进行分析，可为广大陶瓷行业人士提供陶瓷废料再利用信息和有益帮助。此外，本书还从陶瓷废料分类和选用、制备原理、制备工艺、配方的掺杂改性以及制品的性能测试和表征研究等方面进行了详细论述，重点介绍了利用陶瓷废料制备各种制品的工艺流程、产品性能及用途。本书还对有关陶瓷废料的回收利用、技术规范以及制品相关标准等进行了介绍，内容丰富，层次分明。

《陶瓷废料回收利用技术》

内容概要

《陶瓷废料回收利用技术》全面、系统介绍了陶瓷废料的来源、分类及国内外综合利用技术现状以及降低陶瓷废料对环境的危害性和节能减排等方面内容，并结合具体实例，对目前国内产生量最大、影响最明显的几种陶瓷废料应用实际问题进行详尽分析。《陶瓷废料回收利用技术》还从陶瓷废料分类和选用、制备原理、制备工艺、配方的掺杂改性以及制品的性能测试和表征等方面进行了详细论述，重点介绍了利用陶瓷废料制备各种制品的工艺流程、产品性能及用途。《陶瓷废料回收利用技术》还对有关陶瓷废料的回收利用、技术规范以及制品相关标准等进行了介绍。

《陶瓷废料回收利用技术》内容新颖、丰富、实用，可供广大陶瓷行业从业人员、建筑材料相关人员以及从事陶瓷应用、陶瓷制品设计和生产、销售人员参考。

《陶瓷废料回收利用技术》

书籍目录

章节摘录

插图：和平与发展已经是人类社会发展的主流。站在关注人类社会的进步与发展的高度审视，人类社会正面临一个比“国家安全”更严峻的安全问题，即生态环境安全问题。从全球范围来看，全球性的生态灾难和环境危机正在严重威胁人类社会的生存和发展，一系列严重的生态和环境问题警示人们：人类社会生存的支持系统正在退化，赖以发展的环境基础正在动摇，这种退化和动摇影响人类的生活质量，威胁国际经济的稳定；一同时，还会触发许多新的国际争端和干扰人类社会的进步。由于难以持久的传统发展模式 and 生活方式造成的全球环境不断恶化，使得人类赖以生存的基本条件，如土地、水和大气正受到很大威胁，严重而且普遍的环境问题包括空气污染，气候变化，臭氧层损耗，淡水资源枯竭，河流、湖泊及海洋和海岸环境污染，海洋和海岸带资源减退，水土流失，土地退化、沙漠化，森林破坏，生物多样性锐减，酸沉降，有毒物品扩散和管理不当，有毒有害物品和废弃物的非法贩运，城区不断扩展，城乡地区生活和工作条件恶化。特别是卫生条件不良造成疾病蔓延，以及其他类似问题；而且发展中国家的贫困加剧妨碍其满足人民合理需求与愿望的努力对环境也造成更大压力。面对日益增多的人口、减少的资源和恶化的环境，人类在环境与发展方面遇到巨大难题：一方面南北两极分化、对抗和冲突加剧；另一方面环境危机向人类敲响了警钟：地球环境如果继续恶化，人类将失去赖以生存的家园。

《陶瓷废料回收利用技术》

编辑推荐

《陶瓷废料回收利用技术》由化学工业出版社出版。

《陶瓷废料回收利用技术》

精彩短评

1、还不错.在我事业上添翼

《陶瓷废料回收利用技术》

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:www.tushu111.com