

<<铬渣的无害化处理与资源化利用>>

图书基本信息

书名：<<铬渣的无害化处理与资源化利用>>

13位ISBN编号：9787502594879

10位ISBN编号：7502594876

出版时间：2007-1

出版时间：化学工业出版社

作者：匡少平 编

页数：104

字数：150000

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>

<<铬渣的无害化处理与资源化利用>>

内容概要

本书全面系统地介绍了铬渣的产生机理、成分特征及对生态环境的危害，总结了目前铬盐业企业采用的铬渣治理实用技术，如铬渣烧结矿冶炼含铬生铁技术、液态排渣旋风燃煤炉附烧铬渣工艺技术、铬渣作矿化剂生产水泥熟料技术、铬渣作熔剂生产钙镁磷肥技术、铬渣生产玻璃着色剂技术、铬渣煤矸石砖焙烧技术-类质同像固化技术对铬渣进行资源化治理“的机理和特点”，该技术解毒彻底、工艺简单、吃渣量大、处理成本较低，有助于进一步推动我国铬渣污染的治理和盐企业的可持续发展。

全书既具有一定的理论深度，又有具体实用技术的介绍。
适合于从事固体废物处理处置，特别是从事铬盐企业环境技术研究、开发、培训、管理等人员等参考，也可作为广、中专院校环境工程专业学生专题阅读教材和硕士研究生教材。

<<铬渣的无害化处理与资源化利用>>

书籍目录

第一章 铬渣的产生机理、成分特征及对生态环境的危害 第一节 铬渣的来源、组成与危害 一、铬渣的来源 二、铬渣的产生过程 三、铬渣的化学成分 四、铬渣的危害 第二节 国内外铬盐生产及污染状况 一、我国铬盐生产及铬渣污染现状 二、国外铬盐生产状况第二章 铬渣治理技术的原理、特点及应用情况 第一节 铬渣的无害化处理方法 一、化学处理法 二、物理/化学处理法 三、熔烧法 四、固化/稳定化处理 第二节 铬渣的综合利用技术 一、利用铬渣烧结矿冶炼含铬生铁技术 二、液态排渣旋风烧煤炉附烧铬渣工艺技术 三、铬渣化矿化剂生产水泥熟料技术 四、铬渣作熔剂生产钙镁磷料技术 五、利用铬渣生产玻璃着色剂技术 六、铬渣解离回收综合治理技术第三章 自然煤矸石砖焙烧和类质同像固化对铬渣进行资源化治理技术 第一节 自然煤矸石砖焙烧技术及对铬渣解毒、固化的基本原理 一、自然煤矸石砖焙烧技术简介 二、自然煤矸石砖焙烧技术对铬渣解毒的理论基础 第二节 类质同像对铬渣的固化机理 一、类质同像与类质同像置换的条件 二、类质同像对铬渣解毒后形成Cr()的固定作用 第三节 铬渣-煤矸石砖原料配比理论模拟 一、铬渣掺入自然煤矸石砖原料后成分特征及对砖体品质的影响 二、铬渣-自然煤矸石砖原料焙烧后矿物成分模拟 第四章 自燃煤矸石砖焙烧对铬渣进行资源化治理的主要研究方法和步骤 一、小型实验与主要结果 二、中型实验及结果 三、中试推广实验及结果 四、X射线粉晶衍射物相分析与类质同像固化附录 有关法律、法规与标准 附录1 中华人民共和国固体废物污染环境防治法 附录2 危险废物鉴别标准——腐蚀性鉴别GB 5085.1-1996 附录3 危险废物鉴别标准——急性毒性初筛GB 5085.2-1996 附录4 危险废物鉴别标准——浸出毒性鉴别GB 5085.3-1996 附录5 关于防治铬化合物生产建设中环境污染的若干规定 附录6 关于加强含铬危险废物污染防治的通知参考文献

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>