

<<铬渣治理工程实用技术>>

图书基本信息

书名：<<铬渣治理工程实用技术>>

13位ISBN编号：9787122124289

10位ISBN编号：7122124282

出版时间：2011-10

出版时间：化学工业出版社

作者：纪柱 编

页数：219

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>

<<铬渣治理工程实用技术>>

内容概要

《铬渣治理工程实用技术》共分三章，第一章概述了铬盐的生产现状、铬渣的产生、污染危害及解毒机理，在此基础上介绍了无钙焙烧和液相氧化等铬盐清洁生产工艺，以引导铬盐企业更好地走上清洁生产的道路。

第二章是《铬渣治理工程实用技术》的重点，精选了铬渣替代白云石用于烧结炼铁、铬渣回转窑干法解毒、铬渣机立窑半干法解毒、铬渣作水泥矿化剂、旋风炉附烧铬渣解毒和飞灰重熔技术、铬渣湿法解毒、铬渣作玻璃着色剂等七种铬渣污染治理工程实用技术，从工程设计、装置运行的角度为正在实施和即将实施的铬渣治理项目提供技术支持。

第三章介绍了国内外有关含铬土壤修复技术进展及案例，为我国下一步开展含铬土壤治理提供参考资料。

《铬渣治理工程实用技术》还附录了国家有关铬盐行业以及铬渣治理的法律法规和技术规范，可协助有关部门和企业更好地依法管理铬盐企业和铬渣治理项目。

《铬渣治理工程实用技术》可作为铬盐生产企业的技术人员、管理人员，从事铬渣污染治理的环境保护技术人员的技术指导图书，也可供各地方发展改革部门、环境保护部门及其他相关部门的政府工作人员参考。

<<铬渣治理工程实用技术>>

书籍目录

第一章 铬渣的产生及污染危害第一节 铬盐生产一、铬化合物生产简史二、铬化合物的主要品种与用途三、铬盐生产工艺发展简况第二节 有钙焙烧生产工艺, 铬渣的产生及危害一、有钙焙烧生产工艺二、铬渣的产生三、铬渣的组成四、铬渣的危害五、铬渣污染现状第三节 铬元素的基本性质和铬渣解毒机理一、铬的性质二、铬渣解毒技术分类三、铬渣解毒机理第四节 铬盐清洁生产技术一、无钙焙烧法二、钾碱液相氧化法三、化工?冶金法——铬酸钠?碳素铬铁联产法四、冶金?化工法——碳素铬铁?铬酸钠联产法五、由碳素铬铁生产氧化铬及其他铬化合物第二章 铬渣污染治理工程实用技术第一节 铬渣替代白云石用于烧结炼铁一、技术简介二、技术特点三、解毒(无害化)机理四、工艺过程五、应用条件及适用范围六、经济分析七、应用实例第二节 铬渣回转窑干法解毒一、铬渣回转窑干法解毒原理二、铬渣回转窑干法解毒的工艺过程及装备三、铬渣解毒过程的控制与操作四、铬渣还原过程的节能五、解毒效果与尾气监测六、应用实例第三节 铬渣机立窑半干法解毒一、铬渣机立窑半干法解毒的工艺原理二、工艺流程与主要设备三、控制与操作四、工艺操作改进五、铬渣处置过程中的污染控制六、围绕铬渣机立窑干法解毒工艺方法的争论七、应用实例第四节 铬渣作水泥矿化剂一、铬渣用作水泥矿化剂的工艺原理二、应用的技术条件及实用范围三、二次污染防治四、节能与资源的综合利用五、铬渣应用于水泥生产的产品安全性问题六、应用实例第五节 旋风炉附烧铬渣解毒和飞灰重熔技术一、旋风炉简介二、旋风炉铬渣解毒机理三、工艺流程及主要设备四、操作五、二次污染的防治六、适用范围七、应用实例第六节 铬渣湿法解毒一、技术特点二、解毒机理三、工艺过程四、应用条件及适用范围五、经济分析六、应用实例第七节 铬渣作玻璃着色剂一、技术简介二、技术特点三、解毒(无害化)机理四、工艺过程五、应用条件及适用范围六、经济分析第三章 铬渣污染土壤和地下水的修复技术第一节 我国土壤铬污染概况一、土壤铬污染来源二、铬渣污染土壤和地下水的调查内容三、土壤铬污染的调研方法四、我国土壤铬污染现状第二节 有关土壤和地下水的环境质量标准一、土壤和地下水中铬的来源及修复目标二、关于土壤含铬量的标准三、关于水中含铬量的标准四、六价铬污染土壤和地下水中铬的分析第三节 铬渣污染土壤和地下水的修复技术一、原地处置法二、移出处置法三、泵出处置法四、含有铬渣的土壤修复第四节 铬污染土壤和地下水修复案例一、美国俄勒冈州Corvallis市联合铬制品公司——淋洗和泵出处理二、重庆民丰化工厂老厂区——异位与原位治理相结合三、美国北加州Elizabeth镇电镀厂——渗透反应格栅四、美国北加利福尼亚州Sonoma县Windsor镇木材处理厂——多硫化钙还原五、美国加州Turlock镇Valley木材处理厂——焦亚硫酸盐还原六、美国加州Ukiah镇Coast木材防腐厂——多硫化钙还原七、美国南卡罗来纳州Richland县Tow end链锯厂——硫酸亚铁还原八、美国密歇根州GrandRapids市九、用工程厌氧原位反应带修复六价铬污染十、土壤、地下水中六价铬自然衰减主要参考文献附录 铬化合物生产建设行政法规和标准关于防治铬化合物生产建设中环境污染的若干规定国家危险废物名录(节选)国家危险废物名录说明危险废物转移联单管理办法关于加强含铬危险废物污染防治的通知国务院对确需保留的行政审批项目设定行政许可的决定关于加强建设项目环境影响评价分级审批的通知铬渣污染综合整治方案产业结构调整指导目录(2011年本)(节选)重点企业清洁生产审核程序的规定国家鼓励发展的环境保护技术目录(第一批)(节选)铬盐行业清洁生产评价指标体系(试行)铬渣污染治理环境保护技术规范(暂行)建设项目环境影响评价文件分级审批规定铬化合物生产建设许可管理办法

<<铬渣治理工程实用技术>>

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:<http://www.tushu007.com>