

图书基本信息

书名：<<化学工业固体废物资源化技术与应用>>

13位ISBN编号：9787802292239

10位ISBN编号：7802292239

出版时间：2007-1

出版时间：中国石化出版社

作者：钱汉卿

页数：384

字数：619000

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>

## <<化学工业固体废物资源化技术与应用>>

### 内容概要

本书系统地汇集了化工、石油炼制、磷肥、纯碱、无机盐、硫酸、有机原料、塑料、橡胶、化学纤维、农药和染料及催化剂等工业固体废物的来源、组成与特征，并着重介绍了各类工业固体废物的处理处置方法以及资源化技术，其内容涉及反应原理、工艺流程及控制参数、主要设备、经济分析及适用范围。

书中理论联系实际，注重具有针对性、实用性和前沿性的新技术。

除了系统介绍了石油、化工固体废物资源化技术和工程实例外，还侧重反映了该领域的最新成果和发展趋势，可供化工、石油等行业的生产管理和环境保护的科技工作者，以及高等院校相关专业师生参考使用。

## 书籍目录

第1章 概论 1.1 固体废物的来源、分类和特征 1.2 固体废物的污染与危害 1.3 固体废物污染防治方法和技术 1.4 固体废物的管理与技术对策第2章 石油炼制工业 2.1 石油炼制固体废物来源及性质 2.2 治理现状及防治技术 2.3 固体废物资源化技术 2.3.1 废碱液的综合利用 2.3.2 废酸液的回收利用 2.3.3 页岩渣的利用 2.3.4 废白土的处理与回收第3章 磷肥工业 3.1 磷肥生产工艺、固体废物来源及组成 3.2 磷肥工业固体废物资源化技术 3.2.1 磷石膏的综合利用 3.2.2 磷泥的综合利用 3.2.3 黄磷炉渣制取水泥矿化剂和混合材料 3.2.4 利用含氟硅胶制取白炭黑第4章 纯碱工业 4.1 纯碱生产工艺、废物来源及组成 4.2 治理现状及综合利用现状 4.3 纯碱固体废物资源化技术 4.3.1 氨碱法废盐泥制轻质碳酸镁 4.3.2 蒸氨废液制氯化钙和再生盐 4.3.3 氨碱废渣制建筑胶凝材料 4.3.4 联碱废液与水玻璃制取白炭黑 4.3.5 利用蒸氨废液和盐泥制钙镁肥 4.3.6 纯碱废渣烧制水泥 4.3.7 利用氨碱厂废清液兑卤晒盐 4.3.8 从纯碱废液中精制氯化钙溶液 4.3.9 固体氯化钙应用的开发 4.4 氨碱厂废渣利用的经济合理性评述第5章 氯碱工业 5.1 我国氯碱工业生产现状 5.2 氯碱工业固体废物来源及排放量 5.3 国外氯碱工业的发展与国内的差距 5.4 固体废物的资源化技术 5.4.1 盐泥碳化法制轻质MgO和MgCO<sub>3</sub> 5.4.2 从盐泥中回收利用BaSO<sub>4</sub> 5.4.3 电石渣的综合利用 5.4.4 氯乙烯副产二氯乙烷等高沸物生产塑化防腐漆.....第6章 无机盐工业第7章 铬渣的解毒和资源化第8章 硫酸工业第9章 有机原料工业第10章 化学纤维工业第11章 农药、染料工业第12章 废塑料处理与资源化第13章 废橡胶的处理与资源化第14章 煤矸石的资源化第15章 废催化剂的处理和回收第16章 污泥处理及其资源化第17章 能源工业第18章 危险废物的管理与控制参考文献

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>