

<<化工厂废弃物回收利用工艺实 >

图书基本信息

书名：<<化工厂废弃物回收利用工艺实例>>

13位ISBN编号：9787122093998

10位ISBN编号：7122093999

出版时间：2010-11

出版时间：化学工业出版社

作者：张天胜 等编

页数：182

字数：235000

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>

前言

环境、资源和人口是人类面临的共同问题。

它将影响 21 世纪经济和社会的发展。

近年来世界资源正以惊人的速度被开发，致使某些资源濒临枯竭。

资源的不合理利用和浪费造成了环境污染。

受到技术条件的限制，资源只有一部分得到利用，另一部分则作为废弃物被抛弃，进入环境造成环境的污染。

要控制环境的污染首先要实现资源的合理利用，使各种成分都能得到利用。

资源综合利用主要是对废弃物尤其是固体废弃物的资源化利用。

废弃物的利用既可以消除污染、改善环境质量还可以缓和资源和能源的危机。

因此从 20 世纪 90 年代以来，废弃物的利用已成许多国家保护环境，发展经济的一项重要方针政策，为此投入了大量的人力和财力，经过努力取得了很好的效果。

我国资源的利用与世界先进水平还有很大的差距，资源没有很好地利用，其代价就是造成环境污染和生态环境的破坏。

只有同时重视能源的节约和资源的合理利用，才能有效控制环境污染。

和世界各国一样，我国目前排放的废弃物多数是可以利用的。

首先要进一步提高对废弃物资源化利用重要性的认识。

制定正确的政策，加大科研投入，才能使废弃物为经济发展服务。

化学工业是国民经济发展重要的产业部门，既是基础原料工业，又是加工工业。

然而由其生产特点所决定，也是环境污染的“大户”。

除了产生大量废水、废气外，固体废弃物具有排放量大，复杂有机物浓度高，危险废物种类多，有毒物含量高等特点，然而，人们在多年实践中发现，固体废弃物既是废物又是宝贵的二次资源，对这些废弃物的利用不仅可以消除环境污染，还可以带来可观的经济效益。

这方面的研究和探索具有十分广阔的前景。

进行固体废弃物的资源化利用，需要高科技的技术和手段，并需要相应的设备。

我们总结了多年科研的成果，向广大读者推出这本《化工厂废弃物回收利用工艺实例》，书中介绍了硫酸、无机盐、磷肥、氯碱、纯碱、有机化工原料、农药、染料、石油炼制、石油化工等工业固体废弃物资源化利用的工艺流程。

本书第 1 章、第 2 章由张天胜编写，第 3 章由张天胜、王丽编写，第 4 章、第 5 章由侯滨滨编写，第 6 章、第 8 章由厉明蓉编写，第 7 章由张浩编写，第 9 章、第 10 章由郑永丽编写。

杜晓雪同志在整理资料方面给予帮助，在此致以谢意。

<<化工厂废弃物回收利用工艺实 >>

内容概要

化工厂是环境污染的“大户”，除产生大量的废水、废气外，还排出大量的废弃物。

本书就化工厂废弃物的综合利用进行了细致的探讨。

全书收集了化工厂废弃物处理的若干个工艺实例，包括产品（名称、化学式、用途、性质与规格），工艺（原料、流程与工艺过程），评述等。

可供基层技术、管理、科研、开发人员参考使用。

书籍目录

第1章 概论第2章 硫酸工业废弃物资源化综合利用第3章 无机盐工业废弃物的资源化综合利用第4章 磷肥工业固体废物资源化技术第5章 氯碱工业固体废物资源化技术第6章 纯碱工业废弃物资源化综合利用第7章 有机化学工业废弃物的资源化综合利用第8章 农药与染料工业废弃物资源化综合利用第9章 石油炼制工业废弃物资源化综合利用第10章 石油化工和化纤废弃物资源化综合利用参考文献

章节摘录

农药是化学品中的主要种类,在防治、杀灭、驱避或减少农作物的病虫草害和保证稳产高产方面起着极为重要的作用.然而这些人工合成的化学物品在长期大量使用过程中,将会对土壤、大气、水及生态环境产生影响和污染。

化学农药(原药)的年使用量已经达到几十万吨,这些化学品不仅有很高的急性毒性,而且已发现部分农药具有内分泌干扰和致癌、致畸、致突变性质,严重地威胁着人类的健康和生存。

所以按可持续发展的要求,农药工业天然、安全、高效、环保为主要特征的微生物农药、植物源农药、转基因作物等生物农药,结构新颖、作用机理独特的高效化学农药将是今后的发展方向。

染料工业主要包括染料、纺织染整助剂和中间体的生产。

近年来,随着新的国际贸易政策和环保法规的实施,给染料工业带来的新机遇和新挑战。

我国的染料工业要保持持续发展,必须采用新技术和新工艺,降低生产过程中污染物的排放量,对排放物尽量做到综合利用和循环使用,既可以降低成本,又可以提高利润。

农药和染料工业的共同特点是产品种类多,工艺复杂、技术落后,产品收率低,副产物多、污染物排放量大,这些污染物如果不进行治理或综合利用,将会对环境产生严重污染。

.....

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>