

<<钛白粉生产及应用技术>>

图书基本信息

书名：<<钛白粉生产及应用技术>>

13位ISBN编号：9787502575724

10位ISBN编号：7502575723

出版时间：2006-1

出版时间：化学工业出版社

作者：陈朝华，刘长

页数：647

字数：574000

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>

<<钛白粉生产及应用技术>>

内容概要

全书详尽地阐述了钛白粉的生产工艺过程及原理,同时对钛白粉的发展概况、性质、应用、质量要求、制法、钛矿处理、三废治理、副产品综合利用和生产分析等内容都进行了全面介绍。

内容还包括了氯化法钛白粉生产、纳米二氧化钛的制备与应用、复合钛白粉的开发、高钛渣的制造、人造金红石的生产、钛白粉生产的安全技术和钛白粉新的国家标准。

书末还附有全国钛白粉厂通讯录。

本书对钛白粉生产厂家和销售、应用单位具有很强的参考价值。

<<钛白粉生产及应用技术>>

书籍目录

第一章 概述 第一节 国外钛白粉发展概况 第二节 我国钛白粉发展概况 第三节 钛白粉的性质 第四节 涂料用钛白粉的品种 第五节 钛白粉的应用及质量要求 第六节 钛白粉的制法第二章 钛矿资源与利用 第一节 钛矿的资源 第二节 钛矿的选矿 第三节 (高)钛渣的生产 第四节 人造金红石的生产 第五节 钛原料的粉碎第三章 硫酸法钛白粉的生产 第一节 酸解、浸取、还原 第二节 钛液残渣的去除 第三节 硫酸亚铁的结晶与晶体分离 第四节 钛液的净化与浓缩 第五节 晶种的制备 第六节 钛液的水解 第七节 偏钛酸的分离与水洗 第八节 偏钛酸的漂白 第九节 水处理 第十节 偏钛酸的盐处理 第十一节 偏钛酸的煅烧 第十二节 钛白粉的粉碎第四章 氯化法钛白工艺及设备 第一节 概述 第二节 氯化法的原料 第三节 粗四氯化钛制取工艺及设备 第四节 精四氯化钛制取工艺技术 第五节 四氯化钛气相氧化制取金红石型二氧化钛 第六节 氯化法钛白表面处理工艺及设备 第七节 给大型氯化法钛白粉厂建设提出的建议第五章 纳米钛白粉的制备与应用 第一节 国外纳米钛白粉的发展概况 第二节 我国纳米钛白粉的发展概况 第三节 纳米钛白粉的制备方法 第四节 我国纳米钛白粉生产方法的选择 第五节 纳米钛白粉的性能特点 第六节 纳米钛白粉的应用 第七节 问题与展望第六章 复合钛白粉的开发 第一节 二氧化钛增量剂(体质颜料) 第二节 包核钛白粉 第三节 包核钛白粉的应用 第四节 复合钛白粉的生产方法 第五节 湿法制包核钛白粉的实践 第六节 云母钛珠光颜料的制备与应用 第七节 球状导电钛白粉的制备与应用第七章 三废的治理与利用 第一节 三废的产生、危害与治理 第二节 废酸的利用 第三节 绿矾的利用第八章 钛白粉生产的安全技术 第一节 钛白粉生产中的危险化学品 第二节 各种危险化学品的危险、危害因素分析 第三节 钛白粉的危害因素分析 第四节 对钛白粉厂危险化学品的危险性评价 第五节 钛白粉厂应该采取的安全防范措施 第六节 危险化学品事故应急救援预案第九章 钛白粉生产的分析方法 第一节 原辅材料的分析 第二节 中间控制项目的分析附录一 二氧化钛颜料国家标准附录二 各种分析方法的国家标准附录三 钛白粉企业通讯录参考文献

<<钛白粉生产及应用技术>>

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>