

<<化工产品检验技术>>

图书基本信息

书名：<<化工产品检验技术>>

13位ISBN编号：9787122049971

10位ISBN编号：7122049973

出版时间：2009-5

出版时间：化学工业出版社

作者：黄艳杰，徐景峰 编

页数：181

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>

<<化工产品检验技术>>

内容概要

《化工产品检验技术》采用工作过程系统化的模式编写，精心选择典型化工产品分析工作过程，包括工业浓硝酸、工业氢氧化钠、工业硫化钠、硅酸盐水泥、硝酸磷肥、工业冰乙酸、工业硬脂酸及聚醚多元醇的分析检验八个任务。

每个编写项目又包括：任务名、任务内容、工作项目、问题探究、知识拓展及练习六项内容。

《化工产品检验技术》充分挖掘化学分析在工业产品检测中的典型应用，强调化学分析技能，具有实用性和可操作性，涵盖了较为广泛的化工产品领域的化学分析方法。

《化工产品检验技术》可作为高职高专商检技术、化工分析等专业的教材，也可供从事分析、化验、商检等工作的技术人员参考。

<<化工产品检验技术>>

书籍目录

任务一 工业浓硝酸的分析检验任务内容一、工业浓硝酸生产工艺及质量控制（一）工业浓硝酸生产工艺（二）工业浓硝酸生产过程质量控制二、工业浓硝酸产品标准及分析方法标准（一）工业浓硝酸产品标准（二）工业浓硝酸分析方法标准

项目一 工业浓硝酸分析检验准备工作一、试样的采取与制备（一）制定采样方案（二）采样记录（三）试样制备二、溶液、试剂的准备（一）工业浓硝酸中硝酸含量测定的准备工作（二）工业浓硝酸中亚硝酸含量测定的准备工作（三）工业浓硝酸中硫酸含量测定的准备工作（四）工业浓硝酸灼烧残渣测定的准备工作

项目二 工业浓硝酸中硝酸含量的测定一、测定步骤二、分析结果的表述

项目三 工业浓硝酸中亚硝酸含量的测定一、测定步骤二、分析结果的表述

项目四 工业浓硝酸中硫酸含量的测定一、测定步骤二、分析结果的表述

项目五 工业浓硝酸灼烧残渣的测定一、测定步骤二、分析结果的表述

问题探究一、工业浓硝酸的化学组成、性能及应用（一）工业浓硝酸的化学组成（二）工业浓硝酸的性能及应用二、工业浓硝酸化学分析方法解读（一）工业浓硝酸中硝酸含量测定的条件控制（二）工业浓硝酸中亚硝酸含量的测定（三）工业浓硝酸中硫酸含量的测定（四）工业浓硝酸灼烧残渣的测定

知识拓展一、工业硝酸生产中的原料及分析方法（一）工业硝酸生产中的原料（二）工业硝酸的分析方法二、化工产品的分类及特点（一）化工产品的分类（二）化工产品的特点三、液体化工产品的采样及预处理方法（一）采样方案（二）采样工具（三）采样方法（四）样品的缩分（五）样品标签和采样报告（六）样品的贮存四、化工产品分析中实验数据的处理（一）离群值的检验与取舍（二）有效数字及修约规则（三）待测组分含量的表示（四）一元线性回归分析

五、化工产品质量等级认定

练习任务二 工业氢氧化钠的分析检验任务内容一、工业氢氧化钠生产工艺及质量控制（一）工业氢氧化钠生产工艺简介（二）离子膜法生产工业氢氧化钠质量控制二、工业氢氧化钠产品标准及分析方法标准（一）GB—《工业用氢氧化钠》标准中规定的分析方法标准（二）GB—标准中规定的指标要求（三）检验报告内容……

任务三 工业硫化钠的分析检验任务四 硅酸盐水泥分析检验任务五 硝酸磷肥的分析检验任务六 工业冰乙酸的分析检验任务七 工业硬脂酸的分析检验任务八 聚醚多元醇的分析检验参考文献

章节摘录

任务四 硅酸盐水泥分析检验 一、硅酸盐水泥生产及质量控制 (三) 生产工艺流程与化验 原料和燃料进厂后, 由化验室采样分析检验, 同时按质量进行搭配均化, 存放于原料堆棚。

黏土、煤、硫铁矿粉由烘干机烘干水分至工艺指标值, 通过提升机提升到相应原料贮库中。石灰石、萤石、石膏经过两级破碎后, 由提升机送入各自贮库。

化验室根据石灰石、黏土、无烟煤、萤石、硫铁矿粉的质量情况, 计算工艺配方, 通过生料微机配料系统进行全黑生料的配料, 由生料磨机进行粉磨, 每小时采样化验一次生料的氧化钙、三氧化二铁和细度的百分含量, 及时进行调整, 使各项数据符合工艺配方要求。

磨出的黑生料经过斗式提升机入生料库, 化验室依据出磨生料质量情况, 通过多库搭配和机械倒库方法进行生料的均化, 经提升机提入两个生料均化库, 生料经两个均化库进行搭配, 将料提至成球盘料仓, 由设在立窑面上的预加水成球控制装置进行料、水的配比, 通过成球盘进行生料的成球。

所成之球由立窑布料器将生料球布于窑内不同位置进行煅烧, 烧出的熟料经卸料管、鳞板机送至熟料破碎机进行破碎, 由化验室每小时采样一次进行熟料的化学、物理分析。

根据熟料质量情况由提升机放入相应的熟料库, 同时根据生产经营要求及建材市场情况, 化验室将熟料、石膏、矿渣通过熟料微机配料系统进行水泥配比, 由水泥磨机分别进行425号、525号普通硅酸盐水泥的粉磨, 每小时采样一次进行分析检验。

磨出的水泥经斗式提升机提入3个水泥库, 化验室依据出磨水泥质量情况, 通过多库搭配和机械倒库方法进行水泥的均化。

经提升机送入2个水泥均化库, 再经两个水泥均化库搭配, 由微机控制包装机进行水泥的包装, 包装出来的袋装水泥存放于成品仓库, 再经化验采样检验合格后签发水泥出厂通知单。

<<化工产品检验技术>>

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>