

<<水泥化学分析>>

图书基本信息

书名：<<水泥化学分析>>

13位ISBN编号：9787122007254

10位ISBN编号：7122007251

出版时间：2007-7

出版时间：化学工业出版社

作者：张绍周,辛志军,倪竹君

页数：320

字数：404000

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>

## <<水泥化学分析>>

### 内容概要

本书是《水泥生产技术丛书》的一个分册，从质量控制的角度，按照最新的国家标准、行业标准，全面介绍了目前常用的水泥原材料、半成品和成品的化学成分分析方法和质量控制分析方法，尤其针对企业在分析过程中经常遇到的实际问题，详细介绍了各种分析方法的实验要点、产生偏差的原因和减少误差的措施。

对于生料质量控制的最佳技术——中子活化分析、采用计算机Excel程序进行数据处理等知识，本书也做了简要介绍。

本书融先进性、实用性和针对性于一体，可供水泥企业化学分析人员使用阅读，并可作为水泥化学分析人员的培训用书，也可供大专院校相关专业的师生阅读参考。

## &lt;&lt;水泥化学分析&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 水泥企业化验室基本条件 第一节 水泥企业化验室的质量保证体系 一、水泥企业化验室的职责 二、水泥企业化验室的权限 三、水泥企业化验室的人员配备 四、水泥企业化验室的质量管理制度 五、水泥企业化验室的仪器设备 六、水泥企业化验室的实验技术条件 七、水泥企业化验室的检验工作 八、水泥企业化验室的质量保证体系 第二节 标准方法与标准物质 一、标准化与标准方法 二、标准的分类 三、标准物质 第三节 化验室常用的玻璃仪器、非玻璃仪器与材料 第四节 化验室常用的金属器皿 一、铂制品 二、其他金属器皿 第五节 化验室常用的电器设备及分析仪器 一、高温电炉 二、电热恒温箱 三、电热恒温水浴 四、磁力搅拌器 第六节 天平 一、天平的分类 二、分析天平的等级 三、使用天平时的注意事项 四、天平室的设置及管理 五、电子分析天平 第七节 分析用纯水 一、分析用纯水的制备 二、分析用纯水质量的检定 三、分析用纯水的保存 第八节 化学试剂 一、化学试剂的规格 二、化学试剂的保管 三、化学试剂的取用 第九节 化验室安全知识 一、一般安全守则 二、中毒与急救 三、严防火灾发生 四、有毒化学物质的处理 五、气瓶的安全使用 六、电气安全第二章 定量分析过程 第一节 试样的采取和制备 一、实验室样品的采取 二、试样的制备 第二节 试验溶液的制备 一、试样的初始性质 二、试样的分解 第三节 被测组分的分离 一、离子交换分离法 二、蒸馏分离法 三、沉淀分离法 四、溶剂萃取分离法 第四节 试剂溶液的配制 一、配制溶液时常用的基本单元和计量单位 二、溶液浓度的表示方法 三、溶液浓度之间的换算 四、配制溶液时溶质质量或体积的计算 五、标准滴定溶液的配制与标定 六、缓冲溶液的配制 第五节 试样中待测组分的定量测定 一、重量分析法 二、容量分析法 三、仪器分析法 第六节 定量分析结果的处理 一、分析结果的计算 二、分析结果的处理 三、全分析总结结果的加和 四、分析结果产生偏差的因素 五、减小实验误差的措施第三章 水泥成分的化学分析方法第四章 水泥成分的仪器分析方法第五章 水泥原材料的分析第六章 水泥生产质量控制分析第七章 化验室常用数理统计方法附录参考文献

<<水泥化学分析>>

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>