



中华人民共和国黑色冶金行业标准

YB/T 5155—2006

代替 YB/T 5155—1993

焦化产品测定方法通则

General rule for determination of coke and coal chemicals

2006-05-13 发布

2006-11-01 实施

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

前 言

本标准代替 YB/T 5155—1993《焦化产品测定方法通则》。

本标准与 YB/T 5155—1993 相比主要修改内容如下：

——增加了“规范性引用文件”；

——3.1 增加了“前言、警告、规范性引用文件”；

——增加了“3.3 对健康或环境有危险或有危害的所分析的产品、试剂或分析步骤，必须引起注意，应在有防护条件、通风的设备中进行，并注明所需的注意事项以避免伤害”；

——增加了“3.7 试验室温度一般要求 18℃~25℃，因室温变化对仪器及实验结果有影响时，应对试验室温度采取可调节措施”；

——“表 1”按《化验员实用手册》(化学工业出版社，2002 年 10 月)第一章第十节五表 1—28 做了修订；

——“6 溶液”中取消了“当量浓度”；

——增加了 6.12 标准溶液按 GB/T 601 进行制备；

——“7.5”增加了国家要求强制检定的按要求检定，使用频繁的可以根据实际情况进行检定；

——增加了“8.2 精密仪器室”；

——增加了“14.3 原始记录的要求”；

——增加了“14.4 试验报告的要求”；

——“表 3”按照 GB/T 483—1998 表 2 进行了修改；

——增加了“15 实验室安全技术标准”。

本标准由中国钢铁工业协会提出。

本标准由冶金工业信息标准研究院归口。

本标准起草单位：包头钢铁(集团)公司、冶金工业信息标准研究院。

本标准主要起草人：赵永红、金蝶翔、戴万红、汪海涛、史学军、孙伟。

本标准所代替的标准历次版本发布情况为：

——GB/T 6707—1986, 1993 年调整为 YB/T 5155—1993。

焦化产品测定方法通则

1 范围

本标准规定了焦化产品测定方法的一般规定、试样、试剂、溶液、计量器具、试验室仪器、温度、恒重、计量单位、测定、精密度、结果计算、化验室安全技术标准等。

本标准适用于焦化产品试验室及焦化产品各项指标的测定方法。

2 规范性引用文件

下列标准所包含的条款通过在本标准中引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

- GB/T 601 化学试剂 标准滴定溶液的制备
- GB/T 1914 化学分析滤纸
- GB/T 1997 焦炭试样的采取和制备
- GB/T 1999 焦化产品轻油类取样方法
- GB/T 2000 焦化固体类产品取样方法
- GB/T 2281—1996 焦化轻油类产品密度试验方法
- GB/T 2289 焦化粘油类产品取样方法
- GB/T 3100 国际单位制及其应用
- GB/T 3101 有关量、单位和符号的一般原则
- GB/T 3102 量和单位
- GB/T 6682 分析实验用水规定和试验方法
- GB/T 8170 数值修约规则
- GB/T 12804 实验室玻璃仪器 量筒
- GB/T 12805 实验室玻璃仪器 滴定管
- GB/T 12806 实验室玻璃仪器 单标线容量瓶
- GB/T 12807 实验室玻璃仪器 分度吸量管
- GB/T 12808 实验室玻璃仪器 单标线吸量管
- GB/T 12810 实验室玻璃仪器 玻璃量器的容量校准和使用方法
- GB/T 15243—1994 焦化粘油类产品密度测定方法
- GB/T 15724.1~15724.2 实验室玻璃仪器 烧杯
- GB/T 15725.1~15725.6 实验室玻璃仪器 烧瓶
- YB/T 2305 焦化产品试验用玻璃温度计
- JJG 98 非自动天平试行检定规程
- JJG 99 砝码试行检定规程

3 一般规定

3.1 焦化产品测定方法标准内容应包括:标准类别、标准号、测定项目名称、测定方法内容、前言、警告、范围、规范性引用文件、方法要点(试验原理)、试剂、仪器设备、试样的采取和制备、试验步骤、结果的计