



中华人民共和国国家标准

GB/T 2677.2—93

造纸原料水分的测定

Fibrous raw material—Determination of moisture content

1993-03-01 发布

1993-10-01 实施

国家技术监督局 发布

(京)新登字 023 号

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
造 纸 原 料 水 分 的 测 定
GB/T 2677.2--93

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街 16 号
邮政编码: 100045

<http://www.bzcb.com>

电话: 63787337、63787447

1993 年 8 月第一版 2004 年 12 月电子版制作

*

书号: 155066·1-9772

版权专有 侵权必究
举报电话: (010) 68533533

造纸原料水分的测定

代替 GB 2677.2—81

Fibrous raw material—Determination of moisture content

1 主题内容与适用范围

本标准规定了测定造纸原料水分的方法。
本标准适用于各种造纸原料水分的测定。

2 引用标准

GB 2677.1 造纸原料分析用试样的采取

3 定义

水分是指原料试样在 $105 \pm 2^\circ\text{C}$ 烘干至恒重所失去的质量与试样原质量之比,以百分数表示。

4 仪器

- 4.1 扁形称量瓶(或其他试样容器)。
- 4.2 可控温烘箱。
- 4.3 干燥器(内装变色硅胶应保持蓝色)。
- 4.4 分析天平:感量 0.0001 g 。

5 试验步骤和结果计算

按 GB 2677.1 备样,然后称取 $1 \sim 2\text{ g}$ 试样(精确至 0.0001 g)于一洁净的已烘干至质量恒定的扁形称量瓶(4.1)中,置于 $105 \pm 2^\circ\text{C}$ 烘箱(4.2)中烘 4 h ,将称量瓶移入干燥器(4.3)中,冷却半小时称量,而后将称量瓶再移入烘箱,继续烘 1 h ,冷却称量,如此重复,直至质量恒定为止。

水分 $x(\%)$ 按下式计算:

$$x = \frac{m - m_1}{m} \times 100$$

式中: m —— 试样在烘干前的质量, g ;

m_1 —— 试样在烘干后的质量, g 。

以两次测定的算术平均值报告结果,要求准确到小数点后第二位,两次测定计算值间误差不应超过 0.2% 。

6 试验报告

试验报告应包括以下项目: