

ICS 85.010
Y 30



中华人民共和国国家标准

GB/T 37858—2019

纸浆 纤维湿重的测定

Pulp—Determination of the weight of wet fiber

2019-08-30 发布

2020-03-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国造纸工业标准化技术委员会(SAC/TC 141)归口。

本标准起草单位:广东省造纸研究所、玖龙纸业(东莞)有限公司、中国制浆造纸研究院有限公司。

本标准主要起草人:陈洋、韩红波、陈阳明、宋林林、梁健文、何伟明。

纸浆 纤维湿重的测定

1 范围

本标准规定了纸浆纤维湿重的测定方法。
本标准适用于各种纸浆。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 740 纸浆 试样的采取

GB/T 5399 纸浆 浆料浓度的测定

GB/T 22903 纸浆 物理试验用标准水

GB/T 24327—2009 纸浆 实验室湿解离 化学浆解离

GB/T 29285—2012 纸浆 实验室湿解离 机械浆解离

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

纤维湿重 weight of wet fiber

在规定的条件下,框架从装有纸浆悬浮液的肖伯尔-瑞格勒式打浆度仪滤水室的底部上升到顶部后,留在框架上的湿纤维的质量。

4 原理

将选定的框架安放在肖伯尔-瑞格勒式打浆度仪滤水室底部的密封锥形体上,然后将一定体积和浓度的纸浆悬浮液倒入肖伯尔-瑞格勒式打浆度仪的滤水室中,提起密封锥形体,称量挂在框架上的湿纤维的质量即为纤维湿重。

5 仪器和试剂

5.1 肖伯尔-瑞格勒式打浆度仪。

5.2 电子天平:感量为 0.01 g。

5.3 量筒:1 000 mL。

5.4 秒表或电子计时器:分辨力为 0.1 s。

5.5 纤维湿重框架:分为 16 档和 25 档两种,其结构和尺寸见附录 A。

5.6 标准解离器:应符合 GB/T 24327—2009 中附录 A 或 GB/T 29285—2012 中附录 B 的规定。

5.7 标准水:应符合 GB/T 22903 的规定。若使用其他水,应在报告中注明。