



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 462—2008  
代替 GB/T 462—2003, GB/T 741—2003

## 纸、纸板和纸浆 分析试样水分的测定

Paper, board and pulp—Determination of moisture content of  
analytical sample

(ISO 287:1985, Paper and board—Determination of moisture content—  
Oven-drying method,  
ISO 638:1978, pulps—Determination of dry matter content, MOD)

2008-08-19 发布

2009-05-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
纸、纸板和纸浆  
分析试样水分的测定

GB/T 462—2008

\*

中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街16号

邮政编码:100045

网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 8 千字

2008年12月第一版 2008年12月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-34485

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533

## 前 言

本标准修改采用了 ISO 287:1985《纸和纸板 水分的测定 烘干法》和 ISO 638:1978《纸浆 绝干物含量的测定》。本标准与 ISO 287:1985、ISO 638:1978 的差异见附录 B。

本标准是对 GB/T 462—2003《纸和纸板水分的测定》、GB/T 741—2003《纸浆分析试样水分的测定》的整合修订。本标准同时代替 GB/T 462—2003、GB/T 741—2003。

本标准与 GB/T 462—2003、GB/T 741—2003 相比,主要变化如下:

- 修改了范围,标准使用范围为分析试样水分的测定;
- 增加了第 3 章“术语和定义”内容,加入了恒重的术语和定义;
- 修改了取样。

本标准的附录 A、附录 B 为资料性附录。

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归口。

本标准起草单位:中国制浆造纸研究院。

本标准主要起草人:高君。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 462—2003;
- GB/T 741—2003。

本标准由全国造纸工业标准化技术委员会负责解释。

# 纸、纸板和纸浆 分析试样水分的测定

## 1 范围

本标准规定了取样后测定纸、纸板和纸浆水分含量的方法。

本标准适用于各种纸、纸板和纸浆,但这些纸、纸板和纸浆不应含有除水分以外,在规定的试验温度下能挥发的任何物质。

本方法不适用于液体浆水分的测定,或成批浆包销售质量的测定。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的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 450 纸和纸板 试样的采取及试样纵横向、正反面的测定(GB/T 450—2008,ISO 186:2002,MOD)

GB/T 740 纸浆 试样的采取(GB/T 740—2003,ISO 7213:1981,IDT)

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

#### **水分 moisture content**

纸、纸板和纸浆中的含水量。实际上,即试样按规定方法烘干后所减少的质量与取样时质量之比,一般以百分数表示。

### 3.2

#### **恒重 constant weight**

纸、纸板和纸浆试样在特定温度下烘干,直至在连续两次称量中,试样质量之差不超过烘干前试样质量的0.1%时,即达到恒重。

## 4 原理

称取试样烘干前质量,然后将试样烘干至恒重,再次称取质量。试样烘干前后的质量之差与烘干前的质量之比,即为试样的水分。

## 5 仪器

5.1 天平:感量0.000 1 g。

5.2 试样容器:用于试样的转移和称量。该容器应由能防水蒸气,且在试验条件下不易发生变化的轻质材料制成。

5.3 烘箱:能使温度保持在 $105\text{ }^{\circ}\text{C}\pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$ 。

5.4 干燥器。