

UDC 676.03 : 676.017.3  
Y 30



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 2677.10—1995

---

## 造纸原料综纤维素含量的测定

**Fibrous raw material—Determination of holocellulose**

1995-07-06 发布

1996-04-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 前 言

本标准与前版的技术内容基本相同,只在文字上作了编辑性修改。

本标准自生效之日起,同时代替 GB 2677.10—81。

本标准由中国轻工总会提出。

本标准由全国造纸标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:中国制浆造纸工业研究所。

本标准主要起草人:陈启钊、朱蘅。

本标准于 1981 年首次发布。

## 造纸原料综纤维素含量的测定

代替 GB 2677.10—81

Fibrous raw material—Determination of holocellulose

---

### 1 范围

本标准规定了造纸原料综纤维素含量的测定方法。

本标准适用于各种木材及非木材植物纤维原料。

### 2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。在本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 2677.1—93 造纸原料分析用试样的采取

GB/T 2677.2—93 造纸原料水分的测定

GB/T 2677.3—93 造纸原料灰分的测定

GB/T 2677.6—94 造纸原料有机溶剂抽出物含量的测定

### 3 定义及原理

3.1 综纤维素是指植物纤维原料除去木素后所保留的全部半纤维素及纤维素的总量。

3.2 测定方法是在 pH 为 4~5 时,用亚氯酸钠处理已抽出树脂的试样以除去所含木素,定量地测定残留物(即综纤维素)量。

### 4 仪器

4.1 可控温恒温水浴。

4.2 索氏抽提器:150 mL 或 250 mL。

4.3 综纤维素测定仪,其中包括:

一个 250 mL 锥形瓶和一个 25 mL 锥形瓶,见图 1。