



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 2678.3—1995  
eqv ISO 3260:1982

---

## 纸浆氯耗量(脱木素程度)的测定

Pulp—Determination of chlorine consumption  
(Degree of delignification)

1995-07-06 发布

1996-04-01 实施

---

国家技术监督局 发布

中华人民共和国  
国家标准  
纸浆氯耗量(脱木素程度)的测定

GB/T 2678.3—1995

\*

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.bzeps.com>

电话: 63787337、63787447

1995年11月第一版 2004年12月电子版制作

\*

书号: 155066·1-12051

版权专有 侵权必究

举报电话: (010) 68533533

## 前 言

本标准等效采用国际标准 ISO 3260—1982《纸浆氯耗量(脱木素程度)的测定》。

本标准在技术内容上与 ISO 3260 基本相同,仅对 ISO 3260 作了一些编辑性修改。

本标准对前版的技术内容作了如下变动:

——本标准第五项试剂中各溶液浓度均按 GB 1.4—88 规定的表示方法表示;

——将氯耗量和氯价两名词统一为氯价;

——对氯耗量  $X$  的算式中的常数项进行合并;

——将氯耗量算式中浓度符号  $N$  改为  $c$ ,修正因数符号  $C$  改为  $K$ 。

本标准自生效之日起同时代替 GB 2678.3—81。

本标准由中国轻工总会提出。

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:中国制浆造纸工业研究所。

本标准主要起草人:陈启钊、朱衡。

## ISO 前言

ISO(国际标准化组织)是各国标准研究机构(ISO 成员)的世界范围联合会。经由 ISO 技术委员会提出国际标准,对已建立技术委员会的专题感兴趣的每一成员国,都有参加该委员会的权利。政府或非政府的国际性组织通过与 ISO 协作参加其工作。

由技术委员会通过的国际标准草案,在 ISO 理事会接受其为国际标准之前,需在同意的成员国试用。

国际标准 ISO 3260 是由 ISO/TC6 纸、纸板和纸浆技术委员会提出的。

第二版是根据 ISO 技术工作导则 6.11.2 第一部分直接向 ISO 理事会提出,它取代第一版(即 ISO 3260—1975),其已由下列成员国批准:

奥地利、德国、波兰、比利时、匈牙利、罗马尼亚、保加利亚、印度、南非、加拿大、伊朗、西班牙、捷克斯洛伐克、以色列、瑞典、埃及、荷兰、瑞士、芬兰、新西兰、土耳其、法国、挪威、苏联。

没有成员国表示反对。

# 中华人民共和国国家标准

## 纸浆氯耗量(脱木素程度)的测定

GB/T 2678.3—1995  
equiv ISO 3260:1982

Pulp—Determination of chlorine consumption  
(Degree of delignification)

代替 GB 2678.3—81

### 1 范围

本标准规定了纸浆氯耗量(脱木素程度)的测定方法。  
本方法适用于各种纸浆。

### 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 2677.2—93 造纸原料水分的测定

### 3 原理

测定纸浆氯耗量是在强酸介质中,使纸浆与定量的次氯酸盐溶液作用一定时间,然后以间接碘量法测定其剩余氯。本标准要求剩余氯的量不低于加入氯量的50%。

纸浆氯耗量和纸浆中残留木素呈直线关系,只要测得纸浆氯耗量,即可算出其残留木素。

### 4 仪器

- 4.1 干浆粉碎机。
- 4.2 电动搅拌器。
- 4.3 氯耗量测定仪,如下组成,见图1。
  - 4.3.1 厚壁锥形瓶:1 000 mL。
  - 4.3.2 筒形分液漏斗:50 mL,与锥形瓶(4.3.1)磨口相接。
- 4.4 真空泵(或水抽子)。
- 4.5 恒温水浴(保持 $25\pm 1^{\circ}\text{C}$ )。
- 4.6 电磁搅拌器。
- 4.7 秒表。