

ICS 85.040  
Y 30



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 10740—2002  
eqv ISO 5350:1998

---

## 纸浆尘埃和纤维束的测定

Pulp—Estimation of dirt and shives

2002-10-15 发布

2003-04-01 实施

---

中华人民共和国  
国家质量监督检验检疫总局 发布

## 前 言

本标准是对 GB/T 10740—1989《纸浆尘埃度的测定法》的修订。

本标准在试验验证的基础上,等效采用了 ISO 5350-1:1998《纸浆——尘埃和纤维束的估算——第 1 部分:实验室纸页的测定》和 ISO 5350-2:1998《纸浆——尘埃和纤维束的估算——第 2 部分:纸浆板的测定》。

本标准的试验步骤分为两个部分,即纸浆实验室纸页测定法和浆板测定法。

本标准的附录 A 是标准的附录。

本标准自实施之日起,同时代替 GB/T 10740—1989《纸浆尘埃度的测定法》。

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:天津造纸研究所。

本标准主要起草人:张淑兰、苗俊英、张景彦、马庆兰、郭杰、杜丽萍、聂俊红。

## ISO 前言

ISO 国际标准化组织是国家标准团体(ISO 成员)的一个世界性联合会。通常国际标准的制定工作由 ISO 技术委员会进行。对某个技术委员会确定的项目感兴趣的每一个成员都有权派代表参加该技术委员会,无论是官方的和非官方的国际组织,只要与 ISO 有联系,同样可以参加该工作。IEC(国际电工委员会)在电工标准方面密切合作。

技术委员会采纳的国际标准草案在 ISO 委员会承认为国际标准之前要经过各成员的投票。根据 ISO 导则,要求至少有 75% 的成员投赞成票。

按照 ISO 和 CEN(欧洲标准化委员会)的技术合作协议(维也纳协议),本国际标准 ISO 5350-1 由 CEN 和 ISO 第 6 技术委员会(TC 6 纸、纸板和纸浆)第 5 分委员会(SC 5 纸浆试验方法和质量规格)合作制定。

本标准的第二版废除和取代了第一版(ISO 5350-1:1992)而构成一个新的技术修订版。

ISO 5350 由以下部分构成,总标题为《纸浆——尘埃和纤维束的估算》。

——第 1 部分:实验室纸页的测定

——第 2 部分:纸浆板的测定

——第 3 部分:所反射光的测定

附录 A 和附录 C 构成 ISO 5350 本部分的组成内容。附录 B 仅供参考。

# 中华人民共和国国家标准

## 纸浆尘埃和纤维束的测定

Pulp—Estimation of dirt and shives

GB/T 10740—2002  
eqv ISO 5350:1998

代替 GB/T 10740—1989

### 1 范围

本标准规定了采用透射光目视估算纸浆中尘埃和纤维束的方法。

本标准中实验室纸页测定法适用于所有类型的纸浆,主要适用于未形成浆板的纸浆,不适用于回用浆。

本标准中浆板测定法适用于定量不大于  $1\,400\text{ g/m}^2$  的漂白浆板和透明度较高的其他浆板,不适用于未漂硫酸盐浆板及任何过高不透明度的浆板。

### 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。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 451.2—2002 纸和纸板定量的测定(eqv ISO 536:1995)

GB/T 740—1989 纸浆试样的采取(eqv ISO 7213:1981)

GB/T 741—1989 纸浆分析试样水分的测定法(neq ISO 638:1978)

QB/T 1462—1992 纸浆实验室湿解离(eqv ISO 5263:1979)

QB/T 3703—1999 纸浆实验室纸页的制备 常规纸页成型器法(eqv ISO 5269-1:1979)

### 3 定义

本标准采用下列定义。

#### 3.1 杂质 contrary

任何嵌入到纸浆内的不需要的小块物质,其尺寸超出规定的最小尺寸,且相对于纸页表面呈现出明显的低透明度。

#### 3.2 尘埃 dirt

任何非纤维性杂质。

#### 3.3 纤维束 shives

未蒸解的木片或植物碎片。

### 4 原理

在透射光下观测试样,对照尘埃对比图估算出尺寸大于规定,且呈不透明的所有杂质的面积。再将所有杂质面积进行相加,报告每千克绝干浆中尘埃和纤维束的总面积( $\text{mm}^2/\text{kg}$ )。

注1:如果需要,尘埃和纤维束的面积可按不同尺寸组级分别报告。