



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 24422—2009

---

## 信息与文献 档案纸 耐久性和耐用性要求

Information and documentation—Archival paper—  
Requirements for permanence and durability

(ISO 11108:1996,MOD)

2009-09-30 发布

2010-02-01 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

## 前 言

本标准修改采用 ISO 11108:1996《信息与文献 档案纸 耐久性和耐用性要求》(英文版)。

本标准与 ISO 11108:1996 相比,存在下列技术差异:

——本标准根据国内产品的特点,对纤维成分和组成做了适当的调整。

——本标准根据国内纸张生产情况,对纸张耐折度的最小限值作了修改。

本标准的纸张碱保留量采用了 ISO 10716:1994 的试验方法,其中文译文以附录 B 的形式出现。

本标准与 ISO 11108:1996 的章条编号对照一览表和技术性差异及原因分别在附录 D 和附录 E 中列出。

本标准做了下列编辑性修改:

——将一些适用于国际标准的表述改为适用于我国标准的表述;

——删除国际标准的前言。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C、附录 D、附录 E 均为资料性附录。

本标准由全国信息与文献标准化技术委员会提出并归口。

本标准负责起草单位:国家图书馆。

本标准参加起草单位:中国制浆造纸研究院、上海图书馆、中央档案馆、中国人民大学。

本标准主要起草人:周崇润、田周玲、陈曦、黄显功、王宜欣、张美芳。

本标准首次发布。

# 信息与文献 档案纸 耐久性和耐用性要求

## 1 范围

本标准规定了档案纸的性能要求。

本标准适用于需永久保存和经常使用的文献、记录及出版物用纸。

注1：由于作为永久性保存的文献和出版物，具有较高的历史、法律和其他重要价值，因而需要采用档案纸。档案纸不是指一般用途而言，而是一专门术语。“档案纸”这一术语并非意味着那些只有在档案中使用的纸张才是“档案纸”。

注2：本标准与 GB/T 24423—2009《信息与文献 文献用纸 耐久性要求》的关系在附录 A 中说明。

## 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)或修订版均不适用于本标准，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 451.2 纸和纸板定量的测定(GB/T 451.2—2002, eqv ISO 536:1995)

GB/T 455 纸和纸板撕裂度的测定(GB/T 455—2002, eqv ISO 1974:1990)

GB/T 457 纸和纸板耐折度的测定(GB/T 457—2008, ISO 5626:1993, MOD)

GB/T 1545 纸、纸板和纸浆 水抽提液酸度或碱度值的测定(GB/T 1545—2008, ISO 6588:1981, MOD)

GB/T 1546 纸浆 卡伯值的测定(GB/T 1546—2004, ISO 302:1991, MOD)

GB/T 4687 纸、纸板、纸浆及相关术语(GB/T 4687—2007, ISO 4046:2002, MOD)

GB/T 10739 纸、纸板和纸浆试样处理和试验的标准大气条件(GB/T 10739—2002, eqv ISO 187:1990)

ISO 10716 纸和纸板 碱保留量的测定方法

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**档案纸 archival paper**

具有高度耐久性和耐用性的纸张。

### 3.2

**耐久性 permanence**

长期保持化学和物理稳定性的能力。

### 3.3

**耐用性 durability**

在使用中的耐磨和耐撕裂的能力。