



中华人民共和国国家标准

GB/T 26705—2023

代替 GB/T 26705—2011

轻型印刷纸

Low density printing paper

2023-12-28 发布

2024-07-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB/T 26705—2011《轻型印刷纸》，与 GB/T 26705—2011 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了优等品的“松厚度”指标要求、“D65 亮度”指标名称、“不透明度”指标要求、“平滑度(正反面均)”指标要求、“耐折度(横向)”指标要求、“油墨吸收性(正反面均)”指标要求及“尘埃度”指标要求(见表 1, 2011 年版的表 1)；
- b) 删除了“耐折度(横向)的 MIT 法”(见 2011 年版的表 1)；
- c) 更改了“印刷表面强度(正反面均)”指标要求(见表 1, 2011 年版的表 1)及试验方法(见 6.10, 2011 年版的 6.10)；
- d) 删除了“pH”指标要求(见 2011 年版的表 1)及试验方法(见 2011 年版的 6.11)；
- e) 增加了同批轻型印刷纸的色差 ΔE 要求(见 5.4)；
- f) 更改了检验规则(见第 7 章, 2011 年版的第 7 章)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国轻工业联合会提出。

本文件由全国造纸工业标准化技术委员会(SAC/TC 141)归口。

本文件起草单位：山东华泰纸业股份有限公司、山东晨鸣纸业集团股份有限公司、岳阳林纸股份有限公司、山东金蔡伦纸业股份有限公司、中冶纸业银河有限公司、中国制浆造纸研究院有限公司、吉林晨鸣纸业有限责任公司、浙江华凯纸业股份有限公司、浙江新亚伦纸业股份有限公司、中轻纸品检验认证有限公司、中轻(晋江)卫生用品研究有限公司。

本文件主要起草人：蔡慧、张红杰、张凤山、程芸、刘晓娜、朱宏伟、陈萧、邹志勇、于焕玉、程益民、张肖飞、沃奇中、刘燕韶、高逢才、阳路、张寿政、田中粟、刘洋、姚巍、叶鹏、沈臻煌。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——2011 年首次发布为 GB/T 26705—2011；

——本次为第一次修订。

轻型印刷纸

1 范围

本文件规定了轻型印刷纸的要求、检验规则、标志、包装、运输和贮存,描述了相应的试验方法,给出了产品分类,界定了相应的术语和定义。

本文件适用于课本、教材、书籍、杂志等印刷用的轻型印刷纸的生产、检验和销售。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB/T 147 印刷、书写和绘图用原纸尺寸
- 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 451.1 纸和纸板尺寸及偏斜度的测定
- GB/T 451.2 纸和纸板 定量的测定
- GB/T 451.3 纸和纸板厚度的测定
- GB/T 456 纸和纸板平滑度的测定(别克法)
- GB/T 457—2008 纸和纸板 耐折度的测定
- GB/T 459 纸和纸板伸缩性的测定
- GB/T 462 纸、纸板和纸浆 分析试样水分的测定
- GB/T 1540 纸和纸板吸水性的测定 可勃法
- GB/T 1541 纸和纸板 尘埃度的测定
- GB/T 1543 纸和纸板 不透明度(纸背衬)的测定(漫反射法)
- GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划
- GB/T 7974 纸、纸板和纸浆 蓝光漫反射因数 D65 亮度的测定(漫射/垂直法,室外日光条件)
- GB/T 7975 纸和纸板 颜色的测定(漫反射法)
- GB/T 10342 纸张的包装和标志
- 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 12911 纸和纸板油墨吸收性的测定法
- GB/T 12914 纸和纸板 抗张强度的测定 恒速拉伸法(20 mm/min)
- GB/T 22365—2008 纸和纸板 印刷表面强度的测定
- QB/T 1020 纸和纸板印刷适性试验用标准油墨

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

轻型印刷纸 low density printing paper

以化学机械浆为主,质地松厚,不透明度高,且表面无光泽,适用于印刷的非涂布低密度纸。