

ICS 85.040
CCS Y 31



中华人民共和国国家标准

GB/T 13505—2025

代替 GB/T 13505—2007

高纯度绝缘木浆

Pure insulating pulp

2025-12-02 发布

2026-07-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准管理委员会 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 13505—2007《高纯度绝缘木浆》，与 GB/T 13505—2007 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了范围(见第 1 章,2007 年版的第 1 章)；
- b) 更改了分类(见第 4 章,2007 年版的 3.1)；
- c) 删除了一等品的要求,增加了合格品的要求(见 5.1,2007 年版的 4.1)；
- d) 更改了优等品的抗张指数、铁含量、水抽提液 pH 值、水抽提液电导率、水溶性氯化物含量、交货水分、尘埃和外观的要求(见 5.1、5.3 和 5.4,2007 年版的 4.1 和 4.2)；
- e) 增加了水抽提液 pH 值、水溶性硫酸盐含量、丙酮可溶物、D65 亮度和纤维束指标的要求(见 5.1)及试验方法(见 6.9、6.12、6.13、6.15 和 6.16)；
- f) 删除了纸浆水抽提液酸度、二氯甲烷抽出物含量、销售质量计算水分的要求(见 2007 年版的 4.1)及试验方法(见 2007 年版的 5.6、5.10 和 5.12)；
- g) 增加了外观的试验方法(见 6.19)；
- h) 增加了平板浆板的尺寸偏差要求及试验方法(见 5.2 和 6.18)；
- i) 更改了标志、包装、运输和贮存要求(见第 8 章,2007 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：浙江源润电子材料有限公司、辽宁西电兴启电工材料有限公司、湖南骏泰生物基新材料科技有限责任公司、中国制浆造纸研究院有限公司、中轻长泰(长沙)智能科技股份有限公司、中轻纸品检验认证有限公司。

本文件主要起草人：周振宇、李大方、李南华、季雨、赵凌泉、李杰辉、温建宇、周万勇、赵柏林、孔庚琳、袁桃静、刘洋。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——1992 年首次发布为 GB/T 13505—1992,2007 年第一次修订；

——本次为第二次修订。

高纯度绝缘木浆

1 范围

本文件规定了高纯度绝缘木浆的要求,检验规则,标志、包装、运输和贮存,描述了相应的试验方法,给出了有关分类的信息。

本文件适用于高纯度绝缘木浆的生产、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 451.1 纸和纸板尺寸及偏斜度的测定
- GB/T 462 纸、纸板和纸浆 分析试样水分的测定
- GB/T 740 纸浆 试样的采取
- GB/T 742 造纸原料、纸浆、纸和纸板 灼烧残余物(灰分)的测定(575 °C 和 900 °C)
- GB/T 1545—2008 纸、纸板和纸浆 水抽提液酸度或碱度的测定
- GB/T 1546 纸浆 卡伯值的测定
- GB/T 1548 纸浆 铜乙二胺(CED)溶液中特性粘度值的测定
- GB/T 2678.2—2021 纸、纸板和纸浆 水溶性氯化物的测定
- GB/T 2678.6—2023 纸、纸板和纸浆 水溶性硫酸盐的测定
- 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 3332 纸浆 打浆度的测定(肖伯尔-瑞格勒法)
- 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 7977—2007 纸、纸板和纸浆 水抽提液电导率的测定
- GB/T 8940.2 纸浆亮度(白度)试样的制备
- GB/T 10740 纸浆尘埃和纤维束的测定
- GB/T 22902 纸浆 丙酮可溶物的测定
- GB/T 24323 纸浆 实验室纸页 物理性能的测定
- GB/T 24324 纸浆 物理试验用实验室纸页的制备 常规纸页成型器法
- GB/T 24325 纸浆 实验室打浆 瓦利(Valley)打浆机法
- GB/T 24326 纸浆 物理试验用实验室纸页的制备 快速凯塞法
- GB/T 29287 纸浆 实验室打浆 PFI 磨法
- GB/T 40272 纸、纸板、纸浆和纤维素纳米材料 酸溶镁、钙、锰、铁、铜、钠、钾的测定

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。