

ICS 85.080
CCS Y 33



中华人民共和国国家标准

GB/T 27590—2022

代替 GB/T 27590—2011

纸 杯

Paper cup

2022-07-11 发布

2023-02-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
纸 杯
GB/T 27590—2022

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2022年7月第一版

*

书号: 155066 · 1-68086

版权专有 侵权必究

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 27590—2011《纸杯》，与 GB/T 27590—2011 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了适用范围(见第 1 章,2011 年版的第 1 章)；
- b) 增加了术语和定义(见第 3 章)；
- c) 更改了产品分类(见第 4 章,2011 年版的第 3 章)；
- d) 更改了感官指标要求(见 5.1,2011 年版的 4.1)；
- e) 更改了渗漏性能指标(见 5.3,2011 年版的 4.3.1)及测定方法(见 6.4.1,2011 年版的 5.4.1)；
- f) 增加了生物分解性能和可堆肥性能的要求(见 5.4、5.5)及试验方法(见 6.4.3、6.4.4)；
- g) 删除了卫生指标要求及测试方法(2011 年版的 4.4、5.5)；
- h) 更改了原材料要求(见 5.6,2011 年版的 4.5)；
- i) 更改了检验规则(见第 7 章,2011 年版的第 6 章)；
- j) 更改了产品标志要求(见 8.1,2011 年版的 7.1)。

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。

本文件由全国食品直接接触材料标准化技术委员会(SAC/TC 397)归口。

本文件起草单位：中轻纸品检验认证有限公司、中国制浆造纸研究院有限公司、浙江庞度环保科技有限公司、珠海华丰纸业有限公司、岸宝环保科技有限公司、珠海市中粤纸杯容器有限公司、成都开来包装有限公司、中船重工鹏力(南京)塑造科技有限公司、湖北克拉弗特实业有限公司、浙江家得宝科技股份有限公司、安庆市芊芊纸业有限公司、福建恒安集团有限公司、国家纸张质量监督检验中心。

本文件主要起草人：邱文伦、高君、张若琛、孙振兴、温建宇、申屠响权、马洪生、刘玉梅、胡爱梅、曾燕、田春、丁宇凡、阮金刚、黄备胜、林一速、戴春发、张蒙、蔡慧、付亘恣。

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 27590—2011；

——本次为第一次修订。

纸 杯

1 范围

本文件规定了纸杯的术语和定义、分级和分类、要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存。本文件适用于除纸浆模塑纸杯外的各种纸杯。

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 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 10739 纸、纸板和纸浆试样处理和试验的标准大气条件
- GB/T 36392 食品包装用淋膜纸和纸板
- GB/T 39951 一次性纸制品降解性能评价方法
- QB/T 4032 纸杯原纸

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

纸杯 **paper cup**

纸杯原纸经涂布(蜡)或淋(覆)膜或淋(覆)膜后再与其他材料复合、印刷、模切、成型等工序加工而成的杯状纸容器。

注：印刷不是必备工序，如果不需要印刷可省去此工序。

3.2

直接饮用类纸杯 **paper cup for direct drinking liquid**

用于盛装液体，不需要其他辅助工具可直接饮用所盛装液体的纸杯。

3.3

包装容器类纸杯 **paper cup for packaging container**

作为液体、固体食物的包装容器，盛装液体食物时需配其他辅助工具(如勺、吸管等)方可饮(食)用盛装物的纸杯。

4 分级和分类

4.1 纸杯按质量分为优等品、一等品、合格品。

4.2 纸杯按功能分为直接饮用类纸杯和包装容器类纸杯。

4.3 纸杯按用途分为冷饮杯、热饮杯、冰淇淋杯、酸奶(乳)杯、盛装固体食品杯。