



中华人民共和国国家标准

GB/T 27591—2025
代替 GB/T 27589—2011、GB/T 27591—2011

纸 餐 具

Paper tableware

2025-05-30 发布

2025-12-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准委员会 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。

本文件规定了质量相关技术要求，食品安全相关要求见有关法律法规、政策和食品安全标准等文件。

本文件代替 GB/T 27589—2011《纸餐盒》和 GB/T 27591—2011《纸碗》。本文件以 GB/T 27591—2011为主，整合了 GB/T 27589—2011的内容。与 GB/T 27591—2011相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了范围（见第1章，GB/T 27591—2011的第1章）；
- b) 增加了术语和定义（见第3章）；
- c) 增加了产品分类（见第4章）；
- d) 删除了原材料的要求（见GB/T 27591—2011的3.4）；
- e) 增加了纸桶、纸餐盒、纸板盒、纸餐盘和纸刀（叉、勺）的内在质量要求（见5.1），以及尺寸偏差、负重性能、整体挺度、抗弯曲性能、盒盖对折试验和耐脂度的试验方法（见6.2、6.4、6.6、6.7、6.8和6.9）；
- f) 将“渗漏性能”指标名称更改为“耐温性能”，并更改了试验方法（见5.1和6.11，GB/T 27591—2011的3.2和4.4）；
- g) 增加了漏水性、内装量短缺量、生物分解性能、可堆肥性能和配合性的要求（见5.1、5.2、5.3、5.4和5.6）和相应的试验方法（6.10、6.12、6.13和6.14）；
- h) 更改了外观质量的要求（见5.5，GB/T 27591—2011的3.1）；
- i) 删除了卫生指标要求和试验方法（见GB/T 27591—2011的3.3和4.6）；
- j) 删除了原材料试验方法（见GB/T 27591—2011的4.7）；
- k) 更改了检验规则、标志、包装、运输、贮存（见第7章和第8章，GB/T 27591—2011的第5章和第6章）；
- l) 删除了抗压强度测定方法中弯梁式压缩仪设备（见GB/T 27591—2011的A.1.2）。

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及制品标准化技术委员会（SAC/TC 397）归口。

本文件起草单位：中国制浆造纸研究院有限公司、浙江庞大环保科技股份有限公司、合肥远传包装科技有限公司、中船鹏力（南京）塑业有限公司、河北省产品质量监督检验研究院、湖南立乐环保科技有限责任公司、浙江清清美家居用品有限公司、韶能集团广东绿洲生态科技有限公司、成都岸宝科技集团有限公司、香河合益包装容器有限公司、宁波弘泰包装新材料科技有限公司、合肥恒鑫生活科技股份有限公司、中轻纸品检验认证有限公司、杭州顶正包材有限公司、上海康识食品科技有限公司、广东丰华纸业股份有限公司、安庆市芊芊科技包装股份有限公司。

本文件主要起草人：袁桃静、唐胜德、彭彦泽、温建宇、田春、陈秀红、李社玉、张涛杰、蔡理平、李海滨、易祖存、鲍新春、杨红祥、严德平、花志翔、李凤菊、陈见、黄备胜、张立峰、梅梓肖、戴春发、刘金鹏、霍峰、赵周兵、熊龙、洪志强、刘龙、张福祥、周根平、冯亚芳。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- GB/T 27589，2011年首次发布；
- GB/T 27591，2011年首次发布；
- 本次为第一次修订。

纸 餐 具

1 范围

本文件界定了相关的术语和定义，给出了产品分类，规定了纸餐具的要求、检验规则、标志、包装、运输和贮存，描述了相应的试验方法。

本文件适用于各种直接接触食品的纸餐具的生产、检验和销售。

本文件不适用于纸浆模塑餐具、纸吸管。

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 22805.2 纸和纸板 耐脂度的测定 第2部分：表面排斥法

GB/T 39951 一次性纸制品降解性能评价方法

JJF 1070—2023 定量包装商品净含量计量检验规则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

纸餐具 paper tableware

由纸或纸板加工成型的，预期用餐或类似用途的器具。

注：包括纸碗、纸桶、纸餐盒、纸板盒、纸餐盘、纸刀、纸叉、纸勺等以及配套用纸盖。

3.2

纸碗 paper bowl

原纸经淋（覆）膜或涂布加工后，再经印刷、模切、成型、外贴扇片等工序制成的碗状纸容器。

注：印刷和外贴扇片不是必备工序，如果不需要则省去印刷、外贴扇片工序。

3.3

纸桶 paper bucket

原纸经淋（覆）膜或涂布加工后，再经印刷、模切、成型、外贴扇片等工序制成的桶状纸容器。

注：印刷和外贴扇片不是必备工序，如果不需要则省去印刷、外贴扇片工序。

3.4

纸餐盒 paper container set for food

原纸经淋（覆）膜或涂布加工后，再经印刷、模切、成型等工序制成的盒状纸容器。

注：印刷不是必备工序，如果不需要印刷则省去此工序。

3.5

纸板盒 cardboard box

纸板或纸质复合材料经模切、压痕后，再经折叠或黏结成型的用于盛装固体食物的盒状纸容器。