

ICS 83.140.01  
Y 28



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 21661—2020  
代替 GB/T 21661—2008

## 塑料购物袋

Plastic shopping bags

2020-11-09 发布

2020-12-31 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 21661—2008《塑料购物袋》。与 GB/T 21661—2008 相比,主要技术变化如下:

- 更改了标准的适用范围;
- 更新了规范性引用文件(见第 2 章,2008 年版的第 2 章);
- 删除了术语降解塑料购物袋(见 2008 年版的 3.2);
- 删除了术语淀粉基塑料购物袋(见 2008 年版的 3.3);
- 修改了塑料购物袋的定义(见 3.1,2008 年版的 3.1)
- 增加了术语食品直接接触用塑料购物袋(见 3.2);
- 增加了术语非食品直接接触用塑料购物袋(见 3.3);
- 增加了塑料购物袋分类(见第 4 章);
- 修改了标识(见 5.1、附录 A、附录 B,2008 年版的 4.1);
- 修改了厚度、厚度极限偏差和平均偏差要求(见 5.3.1,2008 年版的 4.2.1);
- 修改了印刷质量要求(见 5.4.4,2008 年版的 4.3.4);
- 删除了淀粉基塑料购物袋的淀粉含量要求(见 2008 年版的 4.5);
- 删除了降解塑料购物袋的降解性能要求(见 2008 年版的 4.6);
- 修改了安全卫生指标要求(见 2008 年版的 4.7);
- 修改了取样方法(见 6.1,2008 年版的 5.1);
- 增加了水性油墨耐水性试验方法(见 6.5.3.3);
- 修改了提吊试验方法(见 6.6.1.2,2008 年版的 5.6.1.2);
- 修改了跌落试验方法(见 6.6.2,2008 年版的 5.6.2);
- 修改了漏水试验方法(见 6.6.3,2008 年版的 5.6.3);
- 修改了封合强度试验方法(见 6.6.4,2008 年版的 5.6.4);
- 修改了落镖冲击试验方法(见 6.6.5,2008 年版的 5.6.5);
- 删除了淀粉基塑料购物袋的淀粉含量测定方法(见 2008 年版的 5.7);
- 删除了降解塑料购物袋的降解性能试验方法(见 2008 年版的 5.8);
- 删除了安全卫生指标试验方法(见 2008 年版的 5.9);
- 修改了型式检验(见 7.2.2,2008 年版的 6.2.2);
- 修改了抽样方案(见 7.3.1 表 7,2008 年版的 6.3.1 表 7);
- 修改了标识、尺寸、感官(除印刷质量外)的判定规则(见 7.4.1.1,2008 年版的 6.4.1.1);
- 增加了印刷质量判定,修改了物理力学性能判定规则(见 7.4.1.2,2008 年版的 6.4.1.2);
- 删除了淀粉基塑料购物袋的淀粉含量判定规则(见 2008 年版的 6.4.1.3);
- 删除了降解塑料购物袋的降解性能判定规则(见 2008 年版的 6.4.1.4);
- 删除了卫生性能判定(见 2008 年版的 6.4.1.5);
- 修改了包装标志(见 8.2,2008 年版的 7.2);
- 修改了运输(见 8.3,2008 年版的 7.3);
- 修改了贮存保持期(见 8.4,2008 年版的 7.4);
- 删除了淀粉基塑料购物袋中淀粉含量的测定(见 2008 年版的附录 A);
- 删除了淀粉基塑料购物袋蒸发残渣测试方法(见 2008 年版的附录 B)。

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这些专利的责任。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国塑料制品标准化技术委员会(SAC/TC 48)归口。

本标准起草单位：深圳万达杰环保新材料股份有限公司、重庆市联发塑料科技股份有限公司、安徽华驰塑业有限公司、深圳市正旺环保新材料有限公司、北京工商大学、南通华盛塑料制品有限公司、广东崇熙环保科技有限公司、浙江华发生态科技有限公司、惠州俊豪塑料发展有限公司、轻工业塑料加工应用研究所、国家塑料制品质量监督检验中心(北京)。

本标准主要起草人：翁云宣、周迎鑫、魏达、陈倩、周久寿、汪纯球、张坚洪、张春华、魏杰、孙元正、苏俊铭、李字义、沈传熙。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB/T 21661—2008。

# 塑料购物袋

## 1 范围

本标准规定了塑料购物袋的术语和定义、分类、要求、试验方法、检验规则及包装、包装标志、运输、贮存。

本标准适用于以传统塑料树脂为主要原料生产的薄膜、经热合或粘合等制袋工艺加工制得的非降解塑料购物袋,本标准也适用于塑料与其他材料复合的非降解购物袋(以下简称塑料购物袋)。

本标准不适用于仅以包装使用且不以携提为目的塑料袋,如塑料连卷袋(也称撕裂袋或点断袋)等。本标准不适用于淀粉基塑料购物袋、生物降解塑料购物袋。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 1844.1 塑料 符号和缩略语 第1部分:基础聚合物及其特征性能

GB/T 1844.2 塑料 符号和缩略语 第2部分:填充及增强材料

GB/T 1844.3 塑料 符号和缩略语 第3部分:增塑剂

GB/T 2828.1—2012 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 2918 塑料试样状态调节和试验的标准环境

GB/T 6672 塑料薄膜和薄片厚度测定 机械测量法

GB/T 6673 塑料薄膜和薄片长度和宽度的测定

GB/T 9639.1—2008 塑料薄膜和薄片 抗冲击性能试验方法 自由落镖法 第1部分:梯级法

GB/T 16288 塑料制品的标志

GB 38507 油墨中可挥发性有机化合物(VOCs)含量的限值

QB/T 2358 塑料薄膜包装袋热合强度试验方法

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**塑料购物袋 plastic shopping bags**

以通用塑料树脂为主要原料制得的,或是塑料与其他材料复合制得的,具有提携结构的,在销售、服务等场所用于盛装及携提商品的袋制品。

### 3.2

**食品直接接触用塑料购物袋 plastic shopping bags used for food contacting**

以通用树脂为主要原料生产的薄膜、经热合或粘合等制袋工艺加工制得的,在正常使用条件下,存在或预期可能与食品或食品添加剂直接接触、或其成分可能迁移到食品中的塑料购物袋。