



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 38079—2019

---

## 淀粉基塑料购物袋

Starch-based plastic shopping bags

2019-10-18 发布

2020-05-01 实施

国家市场监督管理总局  
中国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。

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。

对食品直接接触用淀粉基塑料购物袋,本标准规定了其质量要求,有关食品直接接触用淀粉基塑料购物袋的食品安全指标应执行相关食品安全标准要求。

本标准由全国生物基材料及降解制品标准化技术委员会(SAC/TC 380)提出并归口。

本标准起草单位:浙江华发生态科技有限公司、苏州汉丰新材料股份有限公司、深市正旺环保新材料有限公司、北京工商大学、武汉华丽生物股份有限公司、珠海市易科德环保新材料有限公司、南京五瑞完全生物基降解新材料研究院有限公司、江天仁生物材料有限公司、安徽华驰塑业有限公司、重庆市联发塑料科技股份有限公司、常州龙骏天纯环保科技有限公司、深圳万达杰环保新材料股份有限公司、南通华盛绿色新材有限公司、广东崇熙环保科技有限公司、深圳市虹彩新材料科技有限公司、湖北光合生物科技有限公司、四川大学、国家塑料制品质量监督检验中心(北京)、烟台嘉源生物科技有限公司、南通龙达生物新材料科技有限公司、江苏中科成长环保科技有限公司、南通恒鑫新材料有限公司、浙江天禾生态科技有限公司、漳州绿塑新材料有限公司、福州生态利新材料有限公司、深圳市恒得源环保新材料科技有限公司、黄山市亿利宏业包装制品有限公司、甘肃莫高聚和环保新材料科技有限公司。

本标准主要起草人:翁云宣、刁晓倩、孙元正、吕光春、张坚洪、张立斌、陈锡昌、阮刘文、汪纯球、李俊、陈昌平、周久寿、支朝晖、裴小勤、张春华、骆东、陈晓江、谢招旺、谢永磊、吴刚、李字义、沈传熙、谭礼超、上官智慧、吴国新、裘煜、许燕龙、丁少忠、马群涛、余锦东、杜广真。

# 淀粉基塑料购物袋

## 1 范围

本标准规定了淀粉基塑料购物袋的术语和定义、要求、试验方法、检验规则及包装、运输、贮存。

本标准适用于以淀粉和塑料树脂为主要原料生产的薄膜、经热合或黏合等制袋工艺加工制得的塑料购物袋,也适用于淀粉基塑料与其他材料复合的购物袋。

本标准不适用于仅以包装使用且不以携提为目的的淀粉基塑料袋如淀粉基塑料连卷袋(也称撕裂袋或点断袋)等。

## 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 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 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 21660 塑料购物袋的环保、安全和标识通用技术要求

QB/T 2358 塑料薄膜包装袋热合强度试验方法

QB/T 2957 淀粉基塑料中淀粉含量的测定 热重法(TG)

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**淀粉基塑料购物袋 starch-based plastic shopping bags**

以淀粉和塑料树脂为主要原料制得的,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

**食品直接接触用淀粉基塑料购物袋 starch-based plastic shopping bags used for food contacting**

以淀粉基塑料材料为主要原料生产的薄膜、经热合或黏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接触、或其成分可能迁移到食品中的塑料购物袋。

### 3.3

**非食品接触用淀粉基塑料购物袋 starch-based plastic shopping bags not used for food contacting**

以淀粉基塑料材料为主要原料生产的薄膜、经热合或黏合等制袋工艺加工制得,不直接接触食品或食品添加剂的塑料购物袋。

## 4 分类

淀粉基塑料购物袋按照是否接触食品,可以分为食品直接接触用淀粉基塑料购物袋与非食品接触