



# 团 体 标 准

T/SHBX 005—2022

## 单一材质聚烯烃包装膜、袋

Mono-material polyolefin packaging film, bag

2022-08-10 发布

2022-12-31 实施

上海市包装技术协会      发布  
中 国 标 准 出 版 社      出 版

## 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。

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。

本文件由上海市包装技术协会提出。

本文件由上海市包装技术协会标准化委员会归口。

本文件起草单位:扬州晟至宝新材料科技有限公司、上海紫江彩印包装有限公司、苏州昆岭薄膜工业有限公司、大连巨通塑料制品有限公司、浙江海顺新材料有限公司、山东亚新塑料包装有限公司、温州银润包装有限公司、南通金丝楠膜材料有限公司、芜湖欣平兴包装工业有限公司、河南银金达彩印股份有限公司、杭州娃哈哈集团有限公司、南通三信塑胶装备科技股份有限公司、内蒙古伊利实业集团股份有限公司、内蒙古蒙牛乳业(集团)股份有限公司、青岛日之容塑料制品有限公司、青岛海德包装有限公司、上海艾录包装股份有限公司、厦门金德威包装有限公司、浙江久诚复合新材料有限公司、埃克森美孚亚太研发有限公司、潍坊友利长荣包装材料有限公司、河北凯瑞包装制品有限公司、中海壳牌石油化工有限公司、诚德科技股份有限公司、嘉兴星越包装材料有限公司、浙江方鼎包装科技有限公司、麦可门新材料(上海)有限公司、南京沪江复合材料股份有限公司、广东德冠包装材料有限公司、好想你健康食品股份有限公司、佛山佛塑科技集团股份有限公司、中国包装科研测试中心、浙江保禄包装科技股份有限公司、浙江新合发联宾包装科技有限责任公司、上海佰鑫新材料科技有限公司、上海丰毅印务有限公司、浙江印亿包装印刷有限公司、山东国印机械有限公司、威海浩东包装有限公司、厦门聚富塑胶制品有限公司、广东福瑞杰新材料有限公司、浙江恒熙高新材料科技有限公司、蚌埠天成包装科技股份有限公司、杭州星点包装材料有限公司、上海大觉包装制品有限公司。

本文件主要起草人:刘敏、陈漫里、MOCHAMAD ANDRIE NUGRAHA、张乐、符坚、霍彦君、吴登右、韩忠强、高成仓、沙连峰、汪琴、陈伟、尹化洁、王震业、葛红霞、唐佩佩、袁才根、王汉、伍荣、王锴、李亚飞、赵金柱、淡春荣、冯志伟、王陈庚、毛兵建、项芳雷、林竹溪、杨金龙、潘敬洪、苏逸鹏、李元才、张广强、刘卉、崔洁、李求恩、龙润洲、王立华、路海明、郝军强、唐忠、张承刚、姜浩新、陈建朝、汤亮、孟亮、洪岩顺、李淑珍、宋治福、熊露璐、吴滨海。

# 单一材质聚烯烃包装膜、袋

## 1 范围

本文件给出了单一材质聚烯烃包装膜、袋的分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存。

本文件适用于以单一材质聚烯烃为主要原材料经流延法或吹塑法及印刷、复合或涂布、制袋等工艺生产的单层、多层包装用膜、袋。

## 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 191 包装储运图示标志  
GB/T 1033.1—2008 塑料 非泡沫塑料密度的测定 第1部分:浸渍法、液体比重瓶法和滴定法  
GB/T 1844.1—2008 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 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—2018 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 7707 凹版装潢印刷品  
GB 12904 商品条码 零售商品编码与条码表示  
GB/T 14257 商品条码 条码符号位置指南  
GB/T 14258 信息技术 自动识别与数据采集技术条码符号印制质量的检验  
GB/T 17497 柔性版装潢印刷品  
GB/T 18348 商品条码 条码符号印制质量的检验  
GB/T 18455 包装回收标志  
GB/T 21049 汉信码

## 3 术语、定义和缩略语

### 3.1 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1.1

##### **单一材质聚乙烯 mono-material polyethylene**

- 1) 主要由乙烯均聚物及乙烯与其他 $\alpha$ -烯烃构成的共聚物组成,上述组分占材质质量分数不低于90%;
- 2) 剩余组分内聚烯烃及其共聚物、阻隔材料、油墨、胶黏剂等材质总质量分数不高于10%。