



团 体 标 准

T/SHBX 004—2022

全生物降解(餐、茶饮外卖及 打包用)包装袋

Biodegradable (for meals, tea and take-out) packaging bags

2022-08-09 发布

2022-12-30 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：上海大觉包装制品有限公司、上海鑫中瑛实业有限公司、上海丰毅印务有限公司、安徽丰原生物新材料有限公司、雄县立亚包装材料有限公司、浙江钦堂钙业有限公司、安徽沃科美新材料有限公司、汕头保税区联通工业有限公司、绍兴绿景新材料有限公司、运鸿环保科技有限公司、森冕新材料科技(成都)有限公司、施塔希(绍兴)新材料有限公司、浙江天济新材料科技有限公司、广州标际包装设备有限公司、上海泉鑫环保生物技术有限公司、沈阳众合塑料包装制品有限公司、富岭科技股份有限公司、绍兴市绿色华富彩印有限公司、金冠(龙海)塑料包装有限公司、上海同新服材新材料科技有限公司、杭州聚丰新材料有限公司、上海经海纬象生物材料有限公司、中国包装科研测试中心、黑龙江鑫达生物基复合材料有限公司、福建满山红新材料科技有限公司、河北科技大学、漳州斯普林生物科技有限公司、广州德渊精细化工有限公司、广东佳景科技股份有限公司、上海欣智环保科技有限公司、青岛周氏塑料包装有限公司、上海微谱检测科技集团股份有限公司。

本文件主要起草人：熊露璐、吴滨海、廖荣兰、郝军强、冯杰、申禧峰、吴锦燕、洪涛、李宗翰、洪春、何静仁、李玉保、尚发明、潘盛淇、都智刚、邵德花、郭亨琪、张海君、陈启早、唐天彬、念锴、张振博、宋顺刚、王慧、刘卉、杜悦、房林、黄奕群、侯连龙、李嘉霖、谢飞翔、何佑明、何忠喜、李双利、徐梦。

全生物降解(餐、茶饮外卖及 打包用)包装袋

1 范围

本文件规定了全生物降解(餐、茶饮外卖及打包用)包装袋(以下简称“全生物降解包装袋”)的分类,要求,试验方法,检验规则,包装、包装标志、运输和贮存。

本文件适用于以全生物降解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全生物降解包装袋。

本文件不适用于仅以包装使用且不以提携为目的的全生物降解包装袋,如全生物降解连卷袋(也称撕裂袋或点断袋)等。

本文件不适用于含有聚乙烯(PE)、聚丙烯(PP)、聚苯乙烯(PS)、聚氯乙烯(PVC)、乙烯-醋酸乙烯共聚物(EVA)、聚对苯二甲酸乙二醇酯(PET)等非生物降解的高分子材料成分的塑料包装袋。

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 1040.1 塑料 拉伸性能的测定 第1部分:总则

GB/T 1040.3 塑料 拉伸性能的测定 第3部分:薄膜和薄片的试验条件

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 4806.1 食品安全国家标准 食品接触材料及制品通用安全要求

GB 4806.6 食品安全国家标准 食品接触用塑料树脂

GB 4806.7 食品安全国家标准 食品接触用塑料材料及制品

GB/T 9345.1 塑料 灰分的测定 第1部分:通用方法

GB/T 9639.1 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 9685 食品安全国家标准 食品接触材料及制品用添加剂使用标准

GB/T 10004—2008 包装用塑料复合膜、袋 干法复合、挤出复合

GB/T 18006.3—2020 一次性可降解餐饮具通用技术要求

GB/T 19276.1 水性培养液中材料最终需氧生物分解能力的测定 采用测定密闭呼吸计中需氧量的方法

GB/T 19276.2 水性培养液中材料最终需氧生物分解能力的测定 采用测定释放的二氧化碳的方法

GB/T 19277.1 受控堆肥条件下材料最终需氧生物分解能力的测定 采用测定释放的二氧化碳的方法 第1部分:通用方法

GB/T 19277.2 受控堆肥条件下材料最终需氧生物分解能力的测定 采用测定释放的二氧化碳的方法 第2部分:用重量分析法测定实验室条件下二氧化碳的释放量