

团 体 标 准

T/SHBX 006—2021

全生物降解垃圾袋

Biodegradable refuse sack

2021-10-28 发布

2021-11-28 实施

上海市包装技术协会 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。

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、杭实科技发展(杭州)有限公司、山东道恩高分子材料股份有限公司、河南龙都天仁生物材料有限公司、广东波斯科技股份有限公司、上海昶法新材料有限公司、青岛赛诺新材料有限公司、黑龙江碧云天全生物降解材料有限公司、嘉兴高正新材料科技股份有限公司、浙江银佳降解新材料有限公司、青岛周氏塑料包装有限公司、重庆图御塑胶有限公司、上海工程技术大学、南通华盛新材料股份有限公司、福建省铨丰环保科技有限公司、铜陵方正塑业科技有限公司、浙江通力新材料科技股份有限公司、雄县立亚包装材料有限公司、苏州汉丰新材料股份有限公司、安徽沃科美新材料有限公司、太仓市缘福汽配有限公司、潍坊华潍新材料科技有限公司、淄博均益智达环保科技有限公司、上海馨星环保科技有限公司、施塔希(绍兴)新材料有限公司、上海众集巨合环保科技集团有限公司、绍兴绿景新材料有限公司、运鸿环保科技有限公司、浙江灏昇新材料科技股份有限公司、长春市普利金新材料有限公司、浙江天济新材料科技有限公司。

本文件主要起草人：熊露璐、吴滨海、刘岗、赵磊、阮刘文、雷周桥、王晓辉、陈建红、宋会春、王鹏、吴登右、李双利、蒯径、陈晨、张天宇、黄宝容、陈可夏、王相友、申禧峰、余娟娟、洪涛、杨燕、王松之、张鑫科、黄海峰、潘盛淇、汪健捷、洪春、何静仁、李玉保、黄庆丰、聂林、都智刚。

本文件版权归上海市包装技术协会所有。未经事先书面许可，本文件的任何部分不得以任何形式或任何手段进行复制、发行、改编、翻译、汇编或将本文件用于其他任何商业目的。

全生物降解垃圾袋

1 范围

本文件规定了全生物降解垃圾袋的分类,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垃圾袋。

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垃圾袋。

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 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 9345.1 塑料 灰分的测定 第1部分:通用方法

GB/T 10004—2008 包装用塑料复合膜、袋 干法复合、挤出复合

GB/T 15337 原子吸收光谱分析法通则

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

GB/T 19811 在定义堆肥条件下中试规模试验中塑料材料崩解程度的测定

GB/T 21661—2020 塑料购物袋

GB/T 22047 土壤中塑料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或测定释放的二氧化碳的方法

GB/T 24454—2009 塑料垃圾袋

GB/T 28018—2011 生物分解塑料垃圾袋

GB/T 32106 塑料 在水性培养液中最终厌氧生物分解能力的测定 通过测量生物气体产物的方法

GB/T 33797 塑料 在高固体份堆肥条件下最终厌氧生物分解能力的测定 采用分析测定释放生物气体的方法

GB/T 37837 四极杆电感耦合等离子体质谱方法通则