

团 体 标 准

T/SHBX 008—2021

全生物降解塑料饮用吸管

Bio-degradable drinking straws

2021-11-16 发布

2021-12-16 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：安徽丰原生物新材料有限公司、中广核高新核材集团有限公司、山东道恩高分子材料股份有限公司、上海大觉包装制品有限公司、内蒙古浦景聚合材料科技有限公司、苏州和塑美科技有限公司、嘉兴高正新材料科技股份有限公司、山东斯达克生物降解科技有限公司、光明乳业股份有限公司、黑龙江鑫达生物基复合材料有限公司、上海朗亿功能材料有限公司、宁波家联科技股份有限公司、必维申美商品检测(上海)有限公司、湖南轩品新材料有限公司、阜南县顺昌塑业有限公司、潍坊华潍新材料科技有限公司、浙江新天力容器科技有限公司、广东科力新材料有限公司、运鸿环保科技有限公司、上海久连生物科技有限公司、江苏橙桔生物降解塑料有限公司、江苏饮旺新材料科技有限公司、日照东方缘日用制品有限公司、上海奥禾环保科技有限公司、富岭科技股份有限公司。

本文件主要起草人：冯杰、张文晶、赵磊、熊露璐、吴滨海、黄维捷、台启龙、王鹏、袁守汶、蔡永吉、谢众、唐晓峰、张文彬、吴婷婷、郭晔轩、李成、郭磊、鞠少军、王松之、何麟君、廖青雄、肖红杰、何静仁、李玉保、王鸥、邹俊、江东、王培峰、张伶、陈启早。

全生物降解塑料饮用吸管

1 范围

本文件规定了全生物降解塑料饮用吸管(以下简称吸管)的分类、技术要求、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为主要原料经加工制成的一次性吸管。

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 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 4789.3 食品卫生微生物学检验 大肠菌群测定
GB/T 4789.4 食品卫生微生物学检验 沙门氏菌检验
GB/T 4789.5 食品卫生微生物学检验 志贺氏菌检验
GB/T 4789.10 食品卫生微生物学检验 金黄色葡萄球菌检验
GB/T 4789.11 食品卫生微生物学检验 溶血性链球菌检验
GB/T 4789.15 食品卫生微生物学检验 霉菌和酵母计数
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—2016 食品安全国家标准 食品接触用塑料材料及制品
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 18006.3—2020 一次性可降解餐饮具通用技术要求
GB/T 20197—2006 降解塑料的定义、分类、标识和降解性能要求
GB/T 24693—2009 聚丙烯饮用吸管
GB/T 38727—2020 全生物降解物流快递运输与投递用包装塑料膜、袋
T/SHBX 003—2021 全生物降解购物袋

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

降解 degradation

受环境条件的影响,经过一定时间和包含一个或更多步骤,结构发生显著变化、性能丧失(如:完整性、相对分子质量、结构或力学强度)的过程。

[来源:GB/T 20197—2006,3.1]