



中华人民共和国国家标准

GB/T 18006.3—2020
部分代替 GB/T 18006.1—2009

一次性可降解餐饮具通用技术要求

General requirement of degradable disposable tableware

2020-11-09 发布

2020-12-31 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

前 言

本部分为 GB/T 18006 的第 3 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分代替 GB/T 18006.1—2009《塑料一次性餐饮具通用技术要求》中的可降解餐饮具相关内容。

本部分与 GB/T 18006.1—2009 中的可降解一次性餐饮具部分内容相比,主要变化如下:

- 标准名称由《塑料一次性餐饮具通用技术要求》改为《一次性可降解餐饮具通用技术要求》;
- 给出了一次性可降解餐饮具按使用时的耐热程度进行分类的办法(见第 4 章);
- 修改了降解性能要求适用范围、技术指标和检验方法(见 5.7、5.8、6.11、6.12,2009 年版的 5.6 和 6.11)。

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。

本部分由中国轻工业联合会提出。

本部分由全国食品直接接触材料及制品标准化技术委员会(SAC/TC 397)归口。

本部分起草单位:宁波家联科技股份有限公司、台州富岭塑胶有限公司、北京工商大学轻工业塑料加工应用研究所、北京永华晴天科技发展有限公司、北京双健塑料包装制品有限公司、安徽恒鑫环保新材料有限公司、常州龙骏天纯环保科技有限公司、漳州绿塑新材料有限公司、深圳市虹彩新材料科技有限公司、武汉华丽生物股份有限公司、苏州汉丰新材料股份有限公司、浙江绿禾生态科技股份有限公司、浙江南益生物科技有限公司、义乌市双童日用品有限公司、拉扎斯网络科技(上海)有限公司、北京三快在线科技有限公司、佛山碧嘉高新材料科技有限公司、江苏中科成长环保科技有限公司、甘肃莫高阳光环保科技有限公司、四川大学、国家塑料制品质量监督检验中心(北京)、宁波钜亿新材料科技有限公司、广东崇熙环保科技有限公司。

本部分主要起草人:翁云宣、王熊、周迎鑫、周义刚、刘赟桥、严峻、黄河、袁威、严德平、叶新建、支朝晖、许燕龙、陈晓江、张立斌、刘小文、裘煜、楼仲平、李二桥、陈启早、王三虎、苗虹、杨碧聪、李俊、上官智慧、杜广真、丁冬、吴刚、王蕾、李宇义、胡建强、魏达、裴小勤。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB 18006.1—1999;
- 部分代替 GB/T 18006.1—2009。

一次性可降解餐饮具通用技术要求

1 范围

本部分规定了一次性可降解餐饮具的定义和术语、分类、技术要求、试验方法、检验规则及产品包装标识、包装、运输、贮存要求。

本部分适用于 3.3 定义的,以树脂、淀粉、植物纤维等各种原料制得的可降解一次性餐饮具,也适用于接触食品层覆有或涂有或复合有生物降解塑料薄膜或片的其他可降解一次性餐饮具。

本部分不适用于纸杯、纸碗等纸质餐饮具。

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 462 纸、纸板和纸浆 分析试样水分的测定

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 9345.1—2008 塑料 灰分的测定 第 1 部分:通用方法

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

GB/T 19811 在定义堆肥化中试条件下塑料材料崩解程度的测定

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 28206—2011 可堆肥塑料技术要求

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

EN 13432:2000 包装 通过堆肥和生物分解评定包装可回收性的要求 试验计划和包装最后验收标准的评定(Packaging—Requirements for packaging recoverable through composting and biodegradation—Test scheme and evaluation criteria for the final acceptance of packaging)

OECD 208 化学品试验规范陆生植物种植试验(Guidelines for the testing of chemicals “Terrestrial plant test: seedling emergence and seedling growth test”)