

《组合型塑木平托盘》（征求意见稿）行业标准编制说明

一、 任务来源

根据工业和信息化部办公厅 2014 年 12 月《关于印发 2014 年第三批行业标准制修订计划的通知》（工信厅科函[2014]628 号）要求和立项公告，由全国包装标准化技术委员会归口，由中国包装科研测试中心负责牵头修订 BB/T 0020-2001《组合型塑木平托盘》，计划编号为 2014-1721T-BB。

二、 目的和意义

现行标准 BB/T 0020-2001《组合型塑木平托盘》是第一次修订。发布实施多年，随着生产的发展和技术的进步，原来的标准已不能满足行业的现实状况。本次修订除了根据 GB/T 1.1-2009《标准化工作导则 第 1 部分：标准的结构和编写》的格式要求做了编辑性修改，对技术内容进行了较大的修改。例如，BB/T 0020-2001 中没有规定如何进行塑木平托盘的叉车搬运方面的试验，本次修订就对这一方面做了补充，所以增加了叉举试验。

代木材料在托盘方面的应用也是未来发展的必然趋势，如何规范塑木托盘的性能指标，使其更符合实际的应用和市场需求。

三、 编制过程

（1） 形成标准草案

2015 年 4 月~8 月，通过电话、网络、实地参观等形式，我中心调查塑木托盘的行业状况以及现行标准存在的问题，做了大量调研与联络工作，掌握了行业最新动态。完成对 ISO8611-1-2011《Pallets for materials handling –flat pallets-part 1: test methods》、ISO8611-2《Pallets for materials handling –flat pallets-part 2: performance requirements and selection of tests》、ISO8611-3《Pallets for materials handling –flat pallets-part 3: maximum working loads》、ASTM D 1185-98a (Reapproved 2003)《装卸与运输用托盘及相关结构的测试方法标准》、GB/T 15234-1994《塑料平托盘》和 GB/T 4996-2014《联运通用平托盘》等国际组织和国家的相关标准研究，成了标准草案。

（2） 形成标准讨论稿

2015 年 9 月，我中心组织苏州大森塑胶工业有限公司、南京聚锋新材料有

限公司、苏州中包包装测试技术有限公司、杭州龙氏包装有限公司等单位召开了工作组讨论会，确定了标准起草原则和工作内容，主要就标准的大方向暨适用范围、指标等进行了讨论，形成了讨论稿。

(3) 形成标准征求意见稿

2015年9~10月，汇总讨论稿意见，起草组再次根据相关方面意见对标准进行了修改和完善，形成征求意见稿。该标准本着既要与国际先进标准接轨，又要符合我国的实际情况的原则，确定了修订方案和基本结构，起草了本标准的文本。同时我们反复讨论、认真分析，对标准进行修改，形成了标准的征求意见稿。

四、制定标准的原则

该标准本着既要与国际先进标准接轨，又要符合我国的实际情况的原则；

本着力求实用性和操作性强原则；

力求国内先进水平的原则；

力求与系列标准及相关标准协调一致的原则。

五、采用国际标准和标准修订的情况

本标准的第一个版本塑料类部分方法条款参考 GB/T 4996-1996《联运通用平托盘》，此次修订，在第一个版本的基础上，做了修改。

主要依据 ISO8611-1-2011《Pallets for materials handling –flat pallets-part 1: test methods》、ISO8611-2《Pallets for materials handling –flat pallets-part 2: performance requirements and selection of tests》、ISO8611-3《Pallets for materials handling –flat pallets-part 3: maximum working loads》和 GB/T 4996-2014《联运通用平托盘》版标准中试验方法的内容，并参考 GB/T 4996-1996《联运通用平托盘》版及 ASTM D 1185-98a (Reapproved 2003)《装卸与运输用托盘及相关结构的测试方法标准》中对试验方法中对预载荷、试验载荷、加载时间、卸载时间、冲击加载载荷、冲击末速度等参数的规定，对 BB/T 0020-2001《组合型塑木托盘》的物理机械性能要求和试验方法进行了调整，同时增加了叉举试验、静摩擦系数试验和滑动角试验三项试验。

六、标准性质（强制性、推荐性）的建议

标准起草单位、归口单位以及审查专家均认为，此标准应作为推荐性包装行业标准进行上报。

七、贯彻标准的要求和建议措施

标准在实施后，中国包装科研测试中心作为商品零售包装袋的检测单位将指导检测客户对标准的使用，适时组织标准的宣贯。

八、废止现行有关标准的建议

废止原有的 BB/T 0020-2001。

九、标准需要说明的问题

本次修订在 2001 年的版本基础上做了一定的修改。主要包括增加了叉举试验及其性能要求；还增加了静摩擦系数试验和滑动角试验来确认塑木托盘的防滑性能。

该标准本着既要与国际先进标准接轨，又要符合我国的实际情况的原则，确定了修订方案和基本结构，起草了本标准的文本。同时我们反复讨论、论证，认真分析和，对标准进行修改。主要修改内容如下：

本标准与 BB/T 0020-2001《组合型塑木托盘》相比，除了编辑性修改外，主要技术变化如下：

- 1、删除了材料吸水性试验及相关技术要求；
- 2、删除了样品的状态调节和试验的标准环境；
- 3、增加了叉举试验及性能要求；
- 4、将跌落试验中的跌落高度统一改为 0.5m；
- 5、增加了静摩擦系数试验；
- 6、增加了滑动角试验；

中国包装科研测试中心标准起草组

2015 年 10 月