

ICS 55.180.20
CCS A 85



中华人民共和国国家标准

GB/T 47420—2026

绿色产品评价 托盘

Green product assessment—Pallets

2026-03-31 发布

2026-07-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 评价要求	2
5 评价方法	8
附录 A (规范性) 部分指标检测和计算方法	9
附录 B (资料性) 托盘产品碳足迹报告示例	11
参考文献	18

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。

本文件由中国物流与采购联合会和国家绿色产品评价标准化总体组提出。

本文件由全国物流标准化技术委员会(SAC/TC 269)归口。

本文件起草单位：中国物流与采购联合会、中国标准化研究院、中集运载科技有限公司、浙江久鼎智联科技有限公司、江苏大学、浙江经济职业技术学院、愉悦家纺有限公司、苏州中集良才科技有限公司、大连中集物流装备有限公司、陕西中集供应链科技有限公司、天津中集物流装备有限公司、上海派瑞特塑业有限公司、浙江环群塑业有限公司、内蒙古国家乳业技术创新中心有限责任公司、物资节能中心、南网碳资产管理(广州)有限公司、安徽日牵物流装备有限公司、运易通科技有限公司、中国质量认证中心、北京节能环保中心、鞍山钢铁集团有限公司、深圳市一通检测技术有限公司、上海箱箱智能科技有限公司、辽宁科技大学、北京交通大学、济南大学、河南省计量测试科学研究所。

本文件主要起草人：赵洁玉、朱艺、崔丹丹、黄松、王凯、叶伟江、高洪国、孙熙军、张晋妹、胡楠、李彦、王桂元、郭锋、侯豫鹏、孙世昆、张纪明、伍星星、何剑、刘哲、曹惠蕾、刘然、贾天烁、徐秉声、潘晓华、陈锦龙、庄杨柳、刘海峰、张庆环、蒋浩、赵磊、聂华、吴庆念、吕洪棣、康小露、倪建生、杜刚、王乃伟、王鹏跃、吴红朴、王芮、李俊峰、张晓梅、靳连金、赵晓凤、庄云鹏、侯海云、肖雯娟、廖清新、金玉然、王沛、梁艳杰、刘积智、叶春江、张桓、冯斌、燕迎春。

绿色产品评价 托盘

1 范围

本文件规定了托盘绿色产品的评价要求和评价方法。

本文件适用于以木质、塑料、钢质、纸基、复合材料为主要材料生产的平托盘,及以木质、塑料和钢质为主要材料生产的带有上部构件的托盘的绿色产品评价。

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 2589 综合能耗计算通则
- GB/T 3716 托盘术语
- GB/T 15234 塑料平托盘
- GB 17167 用能单位能源计量器具配备和管理通则
- GB/T 17657—2022 人造板及饰面人造板理化性能试验方法
- GB/T 18455—2022 包装回收标志
- GB 18597 危险废物贮存污染控制标准
- GB 18599 一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准
- GB/T 18916.5—2022 取水定额 第5部分:造纸产品
- GB/T 19001 质量管理体系 要求
- GB/T 19450 纸基平托盘
- GB/T 23331 能源管理体系 要求及使用指南
- GB/T 24001 环境管理体系 要求及使用指南
- GB/T 24789 用水单位水计量器具配备和管理通则
- GB 30981.2—2025 涂料中有害物质限量 第2部分:工业涂料
- GB/T 31148 木质平托盘 通用技术要求
- GB/T 32150 工业企业温室气体排放核算和报告通则
- GB/T 33635 绿色制造 制造企业绿色供应链管理 导则
- GB/T 33761 绿色产品评价通则
- GB/T 34845 生活用纸 可吸附有机卤素(AOX)的测定
- GB/T 38597 低挥发性有机化合物含量涂料产品技术要求
- GB/T 39560.4 电子电气产品中某些物质的测定 第4部分:CV-AAS、CV-AFS、ICP-OES 和 ICP-MS 测定聚合物、金属和电子件中的汞
- GB/T 39560.5 电子电气产品中某些物质的测定 第5部分:AAS、AFS、ICP-OES 和 ICP-MS 法测定聚合物和电子件中镉、铅、铬以及金属中镉、铅的含量
- GB/T 39560.701 电子电气产品中某些物质的测定 第7-1部分:六价铬 比色法测定金属上无色和有色防腐镀层中的六价铬[Cr(VI)]