

# 中华人民共和国物流行业标准

WB/T 1128—2022

## 组合式塑料托盘

Assembled plastic pallet

2022-06-16 发布

2022-07-01 实施

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

## 目 次

前言 .....	III
引言 .....	IV
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 结构和分类 .....	1
5 要求 .....	3
6 试验方法 .....	4
7 检验规则.....	10
8 标志、包装、运输和贮存.....	11
参考文献 .....	12

## 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：常州市远东塑料科技股份有限公司、深圳市普拉托科技有限公司、深圳市深中原科技有限公司、昆山市信得包装制品有限公司、昆山市德宝包装材料有限公司、安徽清保竹业有限公司、中国人民解放军陆军研究院装甲兵研究所。

本文件主要起草人：朱志峰、李将、漆文星、漆婷、林泽权、杨橙双、顾丽华、杨正亚、姚志明、谭曾清、李新。

## 引 言

组合式塑料托盘广泛用于各行业的物流运输和仓储周转,能与通用搬运设备、搬运车等仓储设备配套使用,提高整个物流仓储系统的作业效率,并能有效减少破损率。为更好地规范组合式塑料托盘的生产,提高产品品质,2011年,国家质量监督检验检疫总局、国家标准化管理委员会批准发布了GB/T 27915—2011《组合式塑料托盘》。此标准发布实施后,对托盘行业发展起到了指导、规范和促进作用。2016年,国家标准化管理委员会对一系列国家标准进行了集中复审,经过复审研究,全国物流标准化技术委员会(SAC/TC 269)建议部分产品标准由国家标准转为行业标准,其中包括GB/T 27915—2011《组合式塑料托盘》。为了适应我国托盘行业发展需要,2019年,经国家发展和改革委员会批准立项,开始制定《组合式塑料托盘》行业标准。

本文件结合组合式塑料托盘行业发展实际以及市场新的需求与变化,在GB/T 27915—2011《组合式塑料托盘》的基础上增加了抗弯试验、叉举试验的性能要求和试验方法,删除了高温条件的跌落试验,增加了检验规则章节,更好地指导企业设计和生产符合运输及仓储使用要求的托盘,促进良性竞争、提高共用性、节约社会资源,对提高组合式塑料托盘产品技术水平,具有重要意义。

# 组合式塑料托盘

## 1 范围

本文件规定了组合式塑料托盘的结构和分类、要求、试验方法、检验规则,以及标志、包装、运输和贮存。

本文件适用于以高密度聚乙烯(HDPE)、聚丙烯(PP)等塑料板材为主制成的组合式塑料托盘。

## 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 2934 联运通用平托盘 主要尺寸及公差

GB/T 3716 托盘术语

GB/T 4122.1 包装术语 第1部分:基础

GB/T 4857.3—2008 包装 运输包装件基本试验 第3部分:静载荷堆码试验方法

GB/T 4857.11—2005 包装 运输包装件基本试验 第11部分:水平冲击试验方法

GB/T 4996—2014 联运通用平托盘 试验方法

GB/T 16288 塑料制品的标志

## 3 术语和定义

GB/T 2934、GB/T 3716 和 GB/T 4122.1 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**组合式塑料托盘** assembled plastic pallet

以底托作为承载面,可与不同面上辅助结构件组合使用的塑料托盘。

## 4 结构和分类

### 4.1 结构

4.1.1 组合式塑料托盘由底托、顶盖、隔板及壁板组成。常见的组合结构有底托、隔板加顶盖组合,底托、顶盖与壁板组合。

4.1.2 底托是托盘底部的支承件,其承载面为平面或可具有货物定位型腔,用以集结、堆存货物,可单独使用或与配装的上部构件组合使用,其底部结构和最低高度应符合 GB/T 2934 的要求。

4.1.3 顶盖是托盘顶部的构件,其内侧面为平面或可具有货物定位型腔和底托、隔板或壁板配套使用。

4.1.4 隔板是底托和顶盖之间的中间层,可具有适合预装货物定位的立体型腔。

4.1.5 壁板是箱式托盘的箱壁,按所运载货物的要求,可与底托、顶盖作可拆装式连接,在运载和堆码中壁板是箱式托盘的重要承力构件。