

ICS 55.020  
A 80



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 36911—2018

---

## 运输包装指南

Guidelines for transport package

2018-12-28 发布

2019-07-01 实施

国家市场监督管理总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言 .....	I
引言 .....	II
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	2
4 总体原则 .....	2
5 包装方案的确定 .....	3
5.1 内装物特性 .....	3
5.2 需方要求和限制事项 .....	3
5.3 危害因素 .....	4
5.4 内装物的防护 .....	5
5.5 包装方式 .....	6
6 包装方案的实施 .....	8
6.1 包装容器的设计与制作 .....	8
6.2 内装物的准备 .....	8
6.3 包装作业 .....	9
7 包装件的装载和固定 .....	9
7.1 装载 .....	9
7.2 固定 .....	9
8 运输包装试验验证、监测与改进 .....	10
8.1 试验验证 .....	10
8.2 监测 .....	10
8.3 改进 .....	10
参考文献 .....	11

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国包装标准化技术委员会(SAC/TC 49)提出并归口。

本标准起草单位:美盈森集团股份有限公司、中国包装科研测试中心、苏州启阳新材料科技股份有限公司、无锡四方友信股份有限公司、东莞市东友包装材料有限公司、通标标准技术服务有限公司、太仓四方友信制桶有限公司、天津市标准化研究院、达成包装制品(苏州)有限公司、安徽繁盛木业包装有限公司、天津科技大学、中包包装研究院有限公司。

本标准主要起草人:陈振强、蔡少龄、严红兵、韩雪山、江贵安、黄琳、吴翔宇、茆林凤、鞠春明、魏士礼、王强、张惠忠、谭子繁、宋海燕、陈利科、陈泮峰、梁天宇、梁韵秋。

## 引 言

产品从生产者运送到需要者手中通常需采用运输包装。运输包装件在流通过程中,会受到各种环境条件和不同储运方式等若干因素的影响。在考虑运输包装方案的时候,除了尊重需方的要求和遵守相关的限制事项之外,最终影响运输包装方案的三大因素是包装的保护功能、总体成本和包装对环境的影响。

运输包装的设计需考虑到一切可以预想到的运输、贮存和装卸等过程中的不利因素,能够从实际发生的各种影响下保护运输包装件不受损害。但是,如果运输和仓储部门不了解包装功能,即使原本是适合于安全运输的包装件,在储运过程中也极有可能因遭遇到不恰当的处置,而不能确保运输包装件的安全。

因此,与流通过程有关所有部门,包括生产者、需要者、包装部门和储运部门等都有责任交换为实现恰当的包装和安全的运输所需要的信息,相互协作,共同努力确保运输包装件的安全运输。在关注日益增长的环保要求的同时,将从生产者到需要者的交付成本控制到最低限度,使产品的价值最大化。

本标准旨在为与流通过程有关的所有部门提供使运输包装件损失最小化的指导和建议。

# 运输包装指南

## 1 范围

本标准提供了为实现恰当的运输包装和安全运输的操作程序的指导和建议,给出了运输包装总体原则、方案的确定和实施、包装件的装载和固定以及运输包装试验验证、监测和改进各阶段需要考虑的要点和有关信息。

本标准适用于产品的运输包装。

## 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 190 危险货物包装标志
- GB/T 191 包装储运图示标志
- GB/T 325(所有部分) 包装容器 钢桶
- GB/T 4122(所有部分) 包装术语
- GB/T 4768 防霉包装
- GB/T 4857(所有部分) 包装 运输包装件基本试验
- GB/T 4879 防锈包装
- GB/T 5048 防潮包装
- GB/T 5398 大型运输包装件试验方法
- GB/T 6543 运输包装用单瓦楞纸箱和双瓦楞纸箱
- GB/T 7284 框架木箱
- GB/T 7350 防水包装
- GB/T 8166 缓冲包装设计
- GB/T 8946 塑料编织袋通用技术要求
- GB/T 10454 集装袋
- GB/T 10486 铁路货运钢制平托盘
- GB/T 10819 木制底盘
- GB/T 12464 普通木箱
- GB/T 13144 包装容器 竹胶合板箱
- GB/T 13252 包装容器 钢提桶
- GB/T 13508 聚乙烯吹塑容器
- GB/T 14187 包装容器 纸桶
- GB/T 15234 塑料平托盘
- GB/T 16470 托盘单元货载
- GB/T 16471 运输包装件尺寸与质量界限