

ICS 55.180  
A 80



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 19451—2004

---

## 运输包装设计程序

Designing procedure of transport packages

2004-03-04 发布

2004-08-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
运 输 包 装 设 计 程 序

GB/T 19451—2004

\*

中国标准出版社出版发行  
北京西城区复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

<http://www.bzeps.com>

电话:63787337、63787447

2004年6月第一版 2005年1月电子版制作

\*

书号: 155066·1-20789

版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68533533

## 前 言

本标准与 GB/T 12123—89《销售包装设计程序》组成包装设计的通用基础性标准。

本标准由中国包装总公司提出。

本标准由全国包装标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：机械科学研究院、中国包装产品质量认证中心、北京华日运输包装有限公司、北京北重汽轮电机有限责任公司、北京第二机床厂、上海汽轮机有限公司、上海重型机器厂。

本标准主要起草人：李雪龙、王利、王立忠、王乃鹏、张卫、陈国耀、周清磊。

# 运 输 包 装 设 计 程 序

## 1 范围

本标准规定了运输包装设计的基本要求、方法和一般程序。

本标准适用于各类产品的运输包装设计。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB 190 危险货物包装标志

GB/T 191 包装储运图示标志

GB/T 4122.1 包装术语 基础

GB/T 4122.2 包装术语 机械

GB/T 4122.3 包装术语 防护

GB/T 4122.4 包装术语 木容器

GB/T 4122.5 包装术语 检验与试验

GB/T 4768 防霉包装

GB/T 4857.1 包装 运输包装件 试验时各部位的标示方法

GB/T 4857.2 包装 运输包装件 温湿度调节处理

GB/T 4857.3 包装 运输包装件 静载荷堆码试验方法

GB/T 4857.4 包装 运输包装件 压力试验方法

GB/T 4857.5 包装 运输包装件 跌落试验方法

GB/T 4857.6 包装 运输包装件 滚动试验方法

GB/T 4857.7 包装 运输包装件 正弦定额振动试验方法

GB/T 4857.8 包装 运输包装件 六角滚筒试验方法

GB/T 4857.9 包装 运输包装件 喷淋试验方法

GB/T 4857.10 包装 运输包装件 正弦变频振动试验方法

GB/T 4857.11 包装 运输包装件 水平冲击试验方法

GB/T 4857.12 包装 运输包装件 浸水试验方法

GB/T 4857.13 包装 运输包装件 低气压试验方法

GB/T 4857.14 运输包装件基本试验 倾翻试验方法

GB/T 4857.15 运输包装件基本试验 可控制水平冲击试验方法

GB/T 4857.16 运输包装件基本试验 采用压力试验机的堆码试验方法

GB/T 4857.17 包装 运输包装件 编制性能试验大纲的一般原理

GB/T 4857.18 包装 运输包装件 编制性能试验大纲的定量数据

GB/T 4857.19 包装 运输包装件 流通试验信息记录

GB/T 4857.20 包装 运输包装件 碰撞试验方法

Gn/T 4857.21 包装 运输包装件 防霉试验方法

GB/T 4857.22 包装 运输包装件 单元货物稳定性试验方法