



中华人民共和国国家标准

GB/T 35973—2018

集装箱环保技术要求

Environmental technical requirements for containers

2018-02-06 发布

2018-09-01 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

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 一般要求	1
5 技术要求	1
6 试验方法	2
参考文献.....	4

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国集装箱标准化技术委员会(SAC/TC 6)提出并归口。

本标准起草单位:交通运输部水运科学研究院、中集集团集装箱控股有限公司、深圳市嘉达高科产业发展有限公司、中铁集装箱运输有限公司、广州集泰化工有限公司。

本标准主要起草人:李继春、金菁、何思东、王婧、赵洁婷、唐瑞英、熊永强、邹珍贵、林坤华。

集装箱环保技术要求

1 范围

本标准规定了集装箱环保技术要求及相应的检验方法。

本标准适用于 GB/T 5338 定义的通用货物集装箱,其他类型的集装箱可参照使用。

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/T 1992 集装箱术语

GB 18582 室内装饰装修材料 内墙涂料中有害物质限量

GB 18583 室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量

HJ 571 环境标志产品技术要求 人造板及其制品

HJ 2537 环境标志产品技术要求水性涂料

3 术语和定义

GB/T 1992 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

挥发性有机化合物 **volatile organic compounds; VOCs**

在 101.3 kPa 标准压力下,任何初沸点低于或等于 250 °C 的有机化合物的总称。

4 一般要求

4.1 集装箱制造宜采用可再生材料,应减少对不可再生资源的使用。

4.2 集装箱制造采用的原材料应有利于回收和再利用。

4.3 集装箱制造采用的结构件,在不影响整体质量的前提下,应考虑有利于维修、拆解的结构设计,降低回收作业的强度。

5 技术要求

5.1 涂料

集装箱涂料宜选用水性涂料,涂料有害物质限量应满足表 1 要求。