



# 中华人民共和国国家环境保护标准

HJ 2548-2018

---

## 环境标志产品技术要求 竹制品

Technical requirement for environmental labeling products

—Bamboo products

本电子版为发布稿。请以中国环境科学出版社出版的正式标准文本为准。

2018-07-12 发布

2018-10-01 实施

---

生态环境部 发布

## 目 次

前 言.....	III
1 适用范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	1
4 基本要求.....	1
5 技术内容.....	2
6 检验方法.....	3

## 前 言

为贯彻《中华人民共和国环境保护法》，减少竹制品在原材料、生产和使用过程中对环境和人体健康的影响，制定本标准。

本标准对竹制品的环境设计、生产、产品中有毒有害物质提出了环境保护要求。

本标准首次发布。

本标准由生态环境部科技标准司组织制订。

本标准主要起草单位：中日友好环境保护中心。

本标准生态环境部 2018 年 7 月 12 日批准。

本标准自 2018 年 10 月 1 日起实施。

本标准由生态环境部解释。

# 环境标志产品技术要求 竹制品

## 1 适用范围

本标准规定了竹制品环境标志产品的术语和定义、基本要求、技术内容和检验方法。

本标准适用于竹材含量超过 60%（质量分数）的竹日用品、竹工艺品、竹家具、竹门、竹窗（主题框架）等各类竹制品。

本标准不适用于竹地板、与食品药品接触的竹制品、室外用竹制品及儿童玩具类竹制品。

## 2 规范性引用文件

本标准引用了下列文件中的条款。凡是未注明日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB 18580	室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量
GB 18584	室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量
GB/T 2912.1	纺织品 甲醛的测定 第 1 部分：游离和水解的甲醛(水萃取法)
GB/T 7573	纺织品 水萃取液 pH 值的测定
GB/T 16288	塑料制品的标志
GB/T 20388	纺织品 邻苯二甲酸酯的测定 四氢呋喃法
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
HJ 2541	环境标志产品技术要求 胶粘剂
HJ 2546	环境标志产品技术要求 纺织产品

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 竹制品 **bamboo products**

以原竹、竹条、竹篾等实体竹材为主要原料，经机械或化学方法加工后，仍保持竹材外观形貌和基本特征的产品。

## 4 基本要求

- 4.1 产品应符合相应质量标准的要求。
- 4.2 产品生产企业污染物排放应符合国家和地方规定的污染物排放标准。
- 4.3 产品生产企业在生产过程中应加强清洁生产。

## 5 技术内容

### 5.1 产品原辅材料要求

#### 5.1.1 塑料部件

5.1.1.1 质量大于 25g，或平面表面积大于 200 mm<sup>2</sup> 的塑料部件应按照 GB/T 16288 的要求进行标识。

5.1.1.2 塑料部件应便于拆卸回收。

#### 5.1.2 玻璃

5.1.2.1 玻璃部件应便于拆卸回收。

5.1.2.2 玻璃不含铅。

#### 5.1.3 纺织品

占产品总质量 1% 以上的纺织品应符合 HJ 2546 的要求。

#### 5.1.4 涂料

使用辐射固化类涂料或符合 HJ 2537-2014 中木器涂料要求的水性涂料。

#### 5.1.5 胶粘剂

使用符合 HJ 2541-2016 中水基型建筑胶粘剂要求的胶粘剂。

#### 5.1.6 金属部件

5.1.6.1 产品使用的金属部件（小型金属部件如螺丝钉、铰链和插销等除外），其前处理过程不使用含磷的脱脂剂和皮膜剂。

5.1.6.2 不使用六价铬、镍、锡及其化合物进行电镀（气体电镀除外）。

5.1.6.3 不使用卤代有机物去除油污或进行金属表面处理。

### 5.2 产品生产过程要求

5.2.1 原料处理过程不使用卤代烃、煤焦油、杂酚油、有机锡化合物、铬和砷化合物等有毒有害物质。

5.2.2 砂光、打磨等工序应安装并运行大气污染处理设施。

5.2.3 生产过程中蒸煮、炭化、染色等工序产生的废水应进行统一收集、处理、循环利用。

5.2.4 生产过程中产生的竹屑等边角废料应进行收集、处理、循环利用。

### 5.3 产品要求

5.3.1 涂饰或着色产品均应符合表 1 的要求。

表 1 涂饰或着色产品有害物质限值要求

项目		限值
可萃取重 金属	铅, mg/kg ≤	63
	铬, mg/kg ≤	40
	镉, mg/kg ≤	50

	汞, mg/kg	≤	40
--	----------	---	----

5.3.2 板式产品应符合表 2 的要求。

表 2 板式产品有害物质限值要求

项目	限值
总挥发性有机物 (TVOC) 释放率, mg/m <sup>2</sup> ·h	≤ 0.5
甲醛释放量, mg/m <sup>3</sup>	≤ 0.08

5.3.3 竹席类产品应符合表 3 的要求。

表 3 竹席类产品有害物质限值要求

项目	限值
pH 值	4.0-7.5
甲醛, mg/kg	≤ 30
邻苯二甲酸酯 <sup>注1</sup> , %	≤ 0.1
注 1: 包括邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (DEHP)、邻苯二甲酸二异葵酯 (DIDP)、邻苯二甲酸丁基苯基酯 (BBP)、邻苯二甲酸二丁酯 (DBP)。	

## 6 检验方法

6.1 技术内容 5.3.1 中可萃取重金属的检测按照 GB 18584-2001 规定的方法进行。

6.2 技术内容 5.3.2 中 TVOC 释放率的检测按照 HJ 571-2010 规定的方法进行。

6.3 技术内容 5.3.2 中甲醛释放量的检测按照 GB 18580-2017 规定的方法进行。

6.4 技术内容 5.3.3 中 pH 值的检测按照 GB/T 7573-2009 规定的方法进行。

6.5 技术内容 5.3.3 中甲醛的检测按照 GB/T 2912.1-2009 规定的方法进行。

6.6 技术内容 5.3.3 中邻苯二甲酸酯的检测按照 GB/T 20388-2016 规定的方法进行。

6.7 技术内容中的其他要求通过文件审查结合现场检查的方式进行验证。