

# CAEPI

## 中国环境保护产业协会标准

T/CAEPI 9—2017

### 户外藤编家具环保技术要求

Environmental technical requirements  
of outdoor rattan furniture

(发布稿)

本电子版为发布稿，请以正式出版的标准文本为准。

2017-7-25 发布

2017-10-1 实施

中国环境保护产业协会 发布

## 目 次

前 言 .....	II
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 .....	2
5 技术内容 .....	2
6 检验方法 .....	4

CAEPI

## 前 言

为贯彻《中华人民共和国环境保护法》，倡导绿色制造，减少户外藤编家具在生产和使用过程对环境和人体健康的影响，制定本标准。

本标准规定了户外藤编家具的术语和定义、基本要求、技术内容和检验方法。

本标准为指导性标准。

本标准由中国环境保护产业协会提出。

本标准起草单位：泰州远大家俤有限公司、江苏省泰兴高新技术产业开发区管委会、泰州市环保产业协会、南京理工大学泰州科技学院、泰州市科引环境咨询服务有限公司。

本标准主要起草人：李相文、凌嘉、汤文奎、赵鸿光、殷跃东、周瑞、孙素林、许子健、郭素美、徐文龙、陈青岭、陈新明。

本标准由中国环境保护产业协会2017年7月25日批准，2017年10月1日起实施。

本标准由中国环境保护产业协会负责管理和解释，由泰州远大家俤有限公司等起草单位负责具体技术内容的解释。在应用过程中如有需要修改与补充的建议，请将相关资料寄送至中国环境保护产业协会标准管理部门（北京市西城区扣钟北里甲4楼，邮编100037）。

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这些专利的责任。

# 户外藤编家具环保技术要求

## 1 适用范围

本标准规定了户外藤编家具的术语和定义、基本要求、技术内容和检验方法。

本标准适用于户外和类似用途的藤编家具。

## 2 规范性引用文件

下列文件对本标准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标准。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本标准。

GB 18401	国家纺织产品基本安全技术规范
GB/T 18455	包装回收标志
GB/T 26694—2011	家具绿色设计评价规范
GB 28478	户外休闲家具安全性能要求 桌椅类产品
GB 28481	塑料家具中有害物质限量
HJ 2537	环境标志产品技术要求 水性涂料
HJ 2547	环境标志产品技术要求 家具
LY/T 2140	藤家具质量检验及评定

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1 户外藤编家具 outdoor rattan furniture

以金属管材、木材或藤材制作成构架或构件，应用塑料仿真藤或棕榈藤材编制而成，配以玻璃、石材、纺织品类软包件等零部件的野营、家用和商用户外家具。

### 3.2 可再循环性 recyclable

产品、包装或其组分可通过可行的过程和方案从废物流中转移出来，同时能够被收集、加工并以原材料或产品的形式投入使用。

## 4 基本要求

- 4.1 产品设计应符合GB/T 26694—2011的规定。
- 4.2 产品安全性能应符合GB 28478的规定。
- 4.3 产品应符合相应产品质量标准要求。
- 4.4 产品生产企业污染物排放，应符合国家或地方规定的污染物排放标准和总量控制要求。生产过程中，应加强清洁生产，应尽可能地减少废物量的产生，并对产生的废物进行回收和循环利用。

## 5 技术内容

### 5.1 用料及部件要求

#### 5.1.1 藤条

##### 5.1.1.1 塑料仿真藤

- a) 具备可回收性，不得加入妨碍塑料仿真藤回收的其它材料（如金属）。
- b) 表面不进行涂饰处理。
- c) 塑料仿真藤中有害物质限量应符合表1规定。

表1 塑料仿真藤有害物质限量要求

项 目	指 标	
邻苯二甲酸酯/% (质量分数)	邻苯二甲酸二丁酯 (DBP)	≤0.1
	邻苯二甲酸丁酯苄酯 (BBP)	
	邻苯二甲酸-2-乙基己基酯 (DEHP)	
	邻苯二甲酸二正辛酯 (DNOP)	
	邻苯二甲酸二异壬酯 (DINP)	
	邻苯二甲酸二异癸酯 (DIDP)	
可 迁 移 元 素 /(mg/kg)	锑 (Sb)	≤60
	砷 (As)	≤25
	钡 (Ba)	≤1000
	镉 (Cd)	≤75
	铬 (Cr)	≤60
	铅 (Pb)	≤90
	汞 (Hg)	≤60
	硒 (Se)	≤500
多环芳烃/(mg/kg)	苯并[a]芘	≤1.0
	16种多环芳烃 (PAH) 总量	≤10
多溴联苯* (PBB) / (mg/kg)		≤1000
多溴二苯醚* (PBDE) / (mg/kg)		≤1000
* 仅适用于具有阻燃性能的塑料藤。		

### 5.1.1.2 棕榈藤材

产品中使用的棕榈藤材，应符合LY/T 2140的要求。

## 5.2 部件要求

### 5.2.1 木材部件

产品中使用的木材原料及来源应符合HJ 2547的要求。

### 5.2.2 金属部件

5.2.2.1 焊接制作应采用无铅焊接工艺。

5.2.2.2 金属管材部件表面涂覆应使用水性涂料，水性涂料应符合HJ 2537的要求，禁止使用溶剂性涂料。

5.2.2.3 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），其前处理过程中不使用含磷的脱脂剂和皮膜剂；不使用六价铬、镍、锡及其化合物进行电镀；不使用卤代有机物去除油污或进行金属表面处理。

### 5.2.3 软包部件

#### 5.2.3.1 纺织品面料

软包部件所用纺织品面料，应符合GB 18401规定的B类（直接接触皮肤的产品）指标要求，见表2。

表2 纺织产品面料的有害物质限量要求

项 目	指 标
甲醛含量/（mg/kg）	≤75
异味	无
可分解致癌芳香胺染料	禁用

5.2.3.2 填料应符合HJ 2547的要求。

### 5.2.4 玻璃部件

产品中使用的玻璃，应符合HJ 2547的要求。

### 5.2.5 石材部件

产品使用的石材内、外照射指数应符合HJ 2547的要求。

## 5.3 包装要求

5.3.1 宜使用具备可再循环性的材料。

5.3.2 不应使用以氢氟氯化碳（HCFCs）作为发泡剂的包装材料。

5.3.3 所使用包装材料中铅、镉、汞和六价铬的总量不应超过 100mg/kg。

5.3.4 应按照 GB/T 18455 进行标识。

#### 5.4 产品说明

产品说明书需同产品一起交付用户，应包括以下内容：

- a) 产品所执行的质量标准及所依据的检测标准。
- b) 如果产品或配件需要组装时，应有图示的组装说明。
- c) 采用不同的方法对不同材料的产品进行清洁和维护的说明。
- d) 产品中所用材料及对环境有益的回收、处置方式的信息。

#### 6 检验方法

6.1 表1中邻苯二甲酸酯的测定，按GB 28481中规定的方法进行。

6.2 表1中可迁移元素含量的测定，按HJ 2547中规定的方法进行。

6.3 表1中多环芳烃、多溴联苯、多溴二苯醚的测定，按GB 28481中规定的方法进行。

6.4 5.2.3.1中甲醛、异味的测定，按GB 18401中规定的方法进行。

6.5 5.2.5中石材内、外照射指数的测定，按HJ 2547中规定的方法进行。

6.6 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来验证。

---