

# HJ

## 中华人民共和国国家环境保护标准

HJ/T XXX—200X

环境标志产品技术要求 木质门和钢质门

Technical requirement for environmental labeling products

Wooden door and steel door

(征求意见稿)

200X-XX-XX 批准

200X-XX-XX 实施

环境保护部 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 产品分类.....	1
5 基本要求.....	1
6 技术内容.....	2
7 检验方法.....	2

## 前 言

为贯彻《中华人民共和国环境保护法》，鼓励木质门和钢质门生产企业有效利用和节约资源，减少木质门和钢质门生产、使用过程中对环境和人体健康的危害，降低建筑能耗，提高居住环境质量，制定本标准。

本标准对木质门和钢质门使用的材料（木材、人造板材、涂料、胶粘剂、覆膜材质）、空气声隔声性能和气密性能、生产过程废物最小化以及包装材料等提出了要求。

本标准为指导性标准，适用于中国环境标志产品认证。

本标准由环境保护部科技标准司组织制订。

本标准主要起草单位：环境保护部环境发展中心、中国建筑装饰装修材料协会、中国木材流通协会、中国建筑科学研究院、国家建筑材料测试中心、北京阔阔伟业门窗有限公司、浙江梦天木业有限公司、盼盼安居股份有限公司、广东润成创展木业有限公司、重庆星星套装门有限责任公司、北京天明兴业科技发展有限公司、华鹤集团金鹤门业发展有限公司。

本标准由环境保护部×××年××月××日批准。

本标准自××年××月××日起实施。

本标准由环境保护部解释。

# 环境标志产品技术要求 木质门和钢质门

## 1 适用范围

本标准规定了木质门和钢质门类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。

本标准适用于各种木质门和钢质门，不包括推拉门、旋转门、地弹簧门等带玻璃的木质门和钢质门。

## 2 规范性引用文件

本标准内容引用了下列文件中的条款，凡是不注日期的引用文件，其有效版本适用于本标准。

GB/T 7107-2002 建筑外窗气密性能分级及检测方法

GB/T 8485-2002 建筑外窗空气声隔声性能分级及检测方法

GB 18580-2001 室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放量

HJ/T 201 环境标志产品技术要求 水性涂料

HJ/T 220 环境标志产品技术要求 胶粘剂

HJ/T 414 环境标志产品技术要求 室内装饰装修用溶剂型木器涂料

HBC 17 环境标志产品技术要求 人造板及其制品

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

木质门：由木质材料（锯材、胶合板等）为主要材料制作门框（套）、门扇的门。

钢质门：指用钢质型材、板材为主要材料制作门框、门扇的门。

## 4 产品分类

根据产品使用的功能和场所不同，将其分成三类。

I类：外门，指门扇有一面朝向室外，且直接承受大气（或自然）风压的门。

II类：户门，指单元住宅各户入户的门。

III类：内门，指单元住宅各户户内的门。

## 5 基本要求

5.1 产品质量和安全性能应符合相关国家或行业标准的要求。

5.2 产品安装质量应符合相关标准、规范的要求。

5.3 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。

## 6 技术内容

### 6.1 产品所用材料的要求

#### 6.1.1 木材

产品宜使用次、小、薪材和人造板材。

使用来自于受保护的天然林及珍贵树种的木材用量应小于门总重量的 10%，通过可持续管理森林认证（FSC 认证）的木材除外。

#### 6.1.2 人造板材

产品所用人造板材的甲醛释放量应符合标准 HBC 17 标准的要求。

#### 6.1.3 涂料

产品所用水性涂料的有害物质限量应符合标准 HJ/T 201 的要求。

产品所用溶剂型涂料的有害物质限量应符合标准 HJ/T 414 的要求。

#### 6.1.4 胶粘剂

产品所用胶粘剂的有害物质限量应符合标准 HJ/T 220 的要求。

#### 6.1.5 覆膜材质

产品不得使用聚氯乙烯塑料覆膜贴面。

### 6.2 产品空气声隔声性能和气密性能的要求

I 类和 II 类产品的空气声隔声性能和气密性能要求应符合表 1 的规定。

表 1 空气声隔声性能和气密性能限值要求

检测项目	产品分类	
	I 类	II 类
空气声隔声性能（以计权隔声量 $R_w$ 表示），dB $\geq$	木质门：25 钢质门：30	
单位缝长空气渗透量（ $q_1$ ）， $m^3/(m \cdot h) \leq$	1.5	—
单位面积空气渗透量（ $q_2$ ）， $m^3/(m^2 \cdot h) \leq$	4.5	—

### 6.3 产品生产过程废物最小化的要求

生产企业宜减少生产过程中产生的废物，并对产生的废物回收利用。

### 6.4 产品包装材料的要求

产品所用包装材料应使用可再循环材料。

## 7 检验方法

7.1 技术内容 6.2 条中的空气声隔声性能按 GB/T 8485-2002 中的方法进行检测。

7.2 技术内容 6.2 条中的气密性能按 GB/T 7107-2002 中的方法进行检测。

7.3 技术内容中其他指标通过文件审查结合现场检查的方式验证。

---