

团 体 标 准

T/CNFA 013—2021

床垫质量安全等级评定

Grade evaluation for the safety quality of mattress

2021-12-01 发布

2022-01-01 实施

中国家具协会 发 布

目 次

前言 I

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 2

4 分类 2

5 要求 2

6 试验方法 5

7 检验规则 7

8 标志、使用说明、包装、运输和贮存 10

附录 A（规范性） 床垫中挥发性有机化合物的测定 11

附录 B（规范性） 床垫暴露面积测量法 14

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

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专利的责任。

本文件由中国家具协会提出并归口。

本文件起草单位：上海市质量监督检验技术研究院、浙江梦神家居股份有限公司、慕思健康睡眠股份有限公司、喜临门家具股份有限公司、湖南省晚安家居实业有限公司、广州市欧亚床垫家具有限公司、山东凤阳家居有限公司、上海爱舒床垫集团有限公司、湖北联乐床具集团有限公司、明珠家具股份有限公司、浙江想能睡眠科技股份有限公司、浙江花为媒智能科技有限公司、兰州泓远工坊家具有限公司、福乐家具有限公司。

本文件主要起草人：石钰婷、谢明君、余霆、王丽平、沈冬良、曹泽云、何思军、邸喜宁、祝汝华、周毅、余凯、付存谓、金庆荣、邹涛涛、靳喜凤。

床垫质量安全等级评定

1 范围

本文件规定了床垫质量安全等级评定的要求、试验方法、检验规则、标志、使用说明、包装、运输和贮存。

本文件适用于弹簧软床垫、棕纤维弹性床垫、乳胶床垫和软质聚氨酯泡沫塑料床垫。

本文件不适用于婴幼儿床垫、充气床垫、充水床垫。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 2828.1—2012 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 3920—2008 纺织品 色牢度试验 耐摩擦色牢度

GB/T 4802.2—2008 纺织品 织物起毛起球性能的测定 第2部分:改型马丁代尔法

GB/T 6344—2008 软质泡沫聚合材料 拉伸强度和断裂伸长率的测定

GB/T 6669—2008 软质泡沫聚合材料 压缩永久变形的测定

GB/T 6670—2008 软质泡沫聚合材料 落球法回弹性能的测定

GB/T 9345.1—2008 塑料 灰分的测定 第1部分通用方法

GB/T 10807—2006 软质泡沫聚合材料 硬度的测定(压陷法)

GB 17927(所有部分) 软体家具 床垫和沙发抗引燃特性的评定

GB 18401 国家纺织产品基本安全技术规范

GB/T 20944.2 纺织品 抗菌性能的评价 第2部分:吸收法

GB/T 21196.2—2007 纺织品 马丁代尔法织物耐磨性的测定 第2部分:试样破损的测定

GB/T 24451—2009 慢回弹软质聚氨酯泡沫塑料

GB/T 26706—2011 软体家具 棕纤维弹性床垫

GB/T 31106—2014 家具中挥发性有机化合物的测定

GB/T 31107 家具中挥发性有机化合物 检测用气候舱通用技术条件

QB/T 1952.2 软体家具 弹簧软床垫

QB/T 4457—2013 床垫用棕纤维丝

QB/T 4839—2015 软体家具 发泡型床垫

HJ/T 400—2007 车内挥发性有机物和醛酮类物质采样测定方法

ISO 16000-3 室内空气 第3部分:室内空气和试验室内空气甲醛和其他羰基化合物的测定 主动采样法(Indoor air—Part 3:Determination of formaldehyde and other carbonyl compounds in indoor air and test chamber air—Active sampling method)

ISO 16000-6 室内空气 第6部分:Tenax TA 吸附剂主动采样、热解吸和 MS 或 MS-FID 气相色谱法测定室内和试验室内空气中的挥发性有机化合物(Indoor air—Part 6:Determination of volatile