ICS 97.140
CCS Y 81

T/XXX

东 莞 名 家 具 俱 乐 部 团 体 标 准

T/XXXX X—2024

名家具星级产品评价技术规范

2024－xx－xx 发布　　2024－xx－xx 实施

东莞名家具俱乐部　发 布

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。

通过对家具产品进行全面性的质量评价，并依据产品功能分类，对绿色家具、智能家具、定制家具、适老家具、儿童家具、户外家具的特征指标进行针对性的评价，为采购或消费决策提供科学、客观、公正的参考。

本文件将根据技术的发展情况适时做出修订。

本文件由广东现代国际展览中心提出。

本文件由东莞名家具俱乐部归口。

本文件起草单位：。

本文件主要起草人：。

本文件为首次发布。

名家具星级产品评价技术规范

1 范围

本文件规定了名家具星级产品评价的术语和定义、产品分类、通用指标要求、特征指标要求、抽样要求、星级产品评价等内容。

本文件适用于名家具星级产品评价。

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 3324 木家具通用技术条件

GB/T 3325 金属家具通用技术条件

GB 6566 建筑材料放射性核素限量

GB 6675.4 玩具安全 第 4 部分：特定元素的迁移

GB/T 15036.1 实木地板 第 1 部分：技术要求

GB 15979 一次性使用卫生用品卫生标准

GB/T 18103 实木复合地板

GB 18401 国家纺织产品基本安全技术规范

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 18581 室内装饰装修材料 溶剂型木器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

GB/T 18885 生态纺织品技术要求

GB/T19942 皮革和毛皮 化学试验 禁用偶氮染料的测定

GB 20400 皮革和毛皮 有害物质限量

GB/T 26706 软体家具 棕纤维弹性床垫

GB 28007 儿童家具通用技术条件

GB/T 28202-2020 家具工业术语

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

GB/T 32487 塑料家具通用技术条件

GB/T 33282 室内用石材家具通用技术条件

GB/T 35379 木门分类和通用技术要求

GB/T 35601 绿色产品评价 人造板和木质地板

GB/T 35607 绿色产品评价 家具

GB/T 39390 定制家具 质量检验及质量评定

GB/T 43814　智能家具通用技术要求

QB/T 1952.1　软体家具　沙发

QB/T 1952.2　软体家具　弹簧软床垫

QB/T 2385　深色名贵硬木家具

QB/T 4190　软体床

QB/T 4839　软体家具 发泡型床垫

LY/T 1923　室内木质门

T/BFTA 02 适老家具通用技术要求

3　术语和定义

GB/T 28202-2020 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

名家具星级产品评价　international famous furniture product star ratings

由东莞名家具俱乐部组织、由独立第三方机构实施，对家具产品进行全面性的质量评价，并对绿色家具、智能家具、适老家具、儿童家具、定制家具的功能特性进行针对性的评价，根据评价结果进行分级的活动。

3.2

木家具　wooden furniture

主要零部件采用木材、人造板等木质材料制成的家具。

[GB/T 28202-2020，2.2]

3.3

塑料家具　plastic furniture

全部由塑料材料制作的家具，或以塑料板材、管材、异型材等为主组成的构架或构件，配以金属、皮革、纺织面料等辅助材料制作的家具。

[GB/T 28202-2020，2.16]

3.4

软体家具　upholstered furniture

以钢丝、弹簧、绷带、泡沫塑料、乳胶海绵、棕丝等为弹性填充材料，以纺织布料、皮革等软质面层材料包覆制成的沙发、床垫类家具。

[GB/T 28202-2020，2.17]

3.5

金属家具　metal furniture

全部由金属材料制作的家具，或以金属管材、板材等其他型材为主组成的构架或构件，配以木材、人造板、皮革、纺织面料、塑料、玻璃、石材等辅助材料制作零部件的家具。

[GB/T 28202-2020，2.15]

3.6

石材家具　stone furniture

以大理石、花岗岩、人造石材等为主要零部件，或全部由大理石、花岗岩、人造石材等制成的家具。

[GB/T 28202-2020，2.35]

3.7

绿色家具 green furniture

在全生命周期过程中，符合环境保护要求，对生态环境和人体健康无害或危害小、资源能源消耗少、品质高的家具产品。

3.8

智能家具 intelligent furniture; smart furniture

综合应用电子智能、机械智能、物联智能等功能技术，通过人机或信息交互实现功能转换的家具。

[GB/T 28202-2020，2.84]

3.9

适老家具 edlerly-oriented furniture

设计或预定供 60 岁及以上老年人使用的并具有适老特征的家具产品。

3.10

儿童家具 children's furniture

供 3～14 岁儿童使用的家具。

注：可包括儿童学习用家具（桌、椅、凳）和儿童卧室用家具（床、衣柜、收纳用具等）。

[GB/T 28202-2020，2.57]

3.11

定制家具 custom furniture

根据客户的个性化需求进行测量、设计、制造、安装和服务的家具。

注：主要包括定制衣柜、定制厨柜、定制书柜、定制桌几、定制沙发、定制床垫。

[GB/T 28202-2020，2.79]

3.12

户外家具 outdoor furniture

供户外休闲、交谈、娱乐等场所使用的家具。

[GB/T 28202-2020，2.72]

3.13

木门 wooden door

主要采用实木、人造板或其他木质复合材料制成的门框和门扇，单位为樘。

3.14

木质地板 wooden flooring board

用木、竹等木质材料制成的地板。

3.16

关键原材料 key raw materials

关键原材料是指企业在生产过程中经加工改变其形态或性质并构成产品主要实体和影响产品有害物质指标的各种原料及主要材料、辅助材料等。

3.17

总挥发性有机化合物 total volatile organic compounds. TVOC

利用 Tenax GC 和 Tenax TA 采样，非极性色谱柱（极性指数小于 10）进行分析，保留时间在正己烷和正十六烷之间的有机化合物。

4 产品分类

4.1 按材质分为以下8类：

a）木家具（全实木家具、板木家具、板式家具、深色名贵硬木家具）；b）塑料家具；c）软体家具 ；d）金属家具；e）石材家具；g）其它家具；h）木门；i）木质地板。

4.2 按功能特征分为以下5类：

a）绿色家具；b）智能家具；c）适老家具 ；d）儿童家具；e）定制家具；f）户外家具。

5 通用指标及分级要求

5.1 产品通用指标要求

申请人所生产的产品应符合相关产品标准要求，并根据通用指标要求进行分级评价，见表 1。如特征指标项目包括通用指标，以特征指标要求为准，不重复检测。

表 1 通用指标分级要求和检验依据

产品类型		检验项目		单位	指标要求			检验依据
					★★★★★	★★★★	★★★	
木家具		力学性能（强度）		/	$2X^b$	$1.5X^b$	X^b	GB/T 3324、QB/T 2385 等
		力学性能（耐久性）		次	$2V^a$	$1.5V^a$	V^a	
		其它项目		/	应符合 GB/T 3324、QB/T 2385 等相应产品标准要求			
软体家具	沙发	泡沫塑料回弹性		%	45	40	35	QB/T 1952.1
		压缩永久变形		%	5.0	7.0	10.0	
		耐久性		万次	6	4	2	
		其它项目		/	应符合 QB/T 1952.1 标准要求			
	床垫	铺面耐久性		万次	$2V^a$	$1.5V^a$	V^a	QB/T 1952.2、QB/T 4839、GB/T 26706 等
		铺边部耐久性		万次	1	0.8	0.5	
		其它项目		/	应符合 QB/T 1952.2、QB/T 4839、GB/T 26706 等相应产品标准要求			
	软体床	一般项目		/	不合格项不超过 1 项	不合格项不超过 2 项	不合格项不超过 3 项	QB/T 4190
		基本项目	有害物质限量	/	应符合特征指标要求			
			其它项目		应符合 QB/T 4190 标准要求			
金属家具		力学性能（强度）		/	$2X^b$	$1.5X^b$	X^b	GB/T 3325
		力学性能（耐久性）		次	$2V^a$	$1.5V^a$	V^a	
		其它项目		/	应符合 GB/T 3325 标准要求			
塑料家具		力学性能（强度）		—	$2X^b$	$1.5X^b$	X^b	GB/T 32487
		力学性能（耐久性）		次	$2V^a$	$1.5V^a$	V^a	
		其它项目		/	应符合 GB/T 32487 标准要求			
石材家具		基本项目	力学性能（强度）	/	$2X^b$	$1.5X^b$	X^b	GB/T 33282
			力学性能（耐	次	$2V^a$	$1.5V^a$	V^a	

产品类型	检验项目	单位	指标要求			检验依据
			★★★★★	★★★★	★★★	
	久性）					
	有害物质限量		应符合特征指标要求			
	其它基本项目	/	应符合 GB/T 33282 标准要求			
	一般项目	/	不合格项不超过 1 项	不合格项不超过 2 项	不合格项不超过 3 项	
儿童家具	一般要求	/	应符合 GB 28007 标准要求			GB 28007
	安全要求、警示标识	/	应符合特征指标要求			
定制家具	交付检验一般项目	/	应符合特征指标要求			GB/T 39390
	交付检验基本项目及约定检验项目	/	应符合 GB/T 39390 和相关产品标准要求			
适老家具	一般要求		产品质量、家具中有害物质限量应符合相应的国家或行业标准的规定			T/BFTA 02
	安全性、使用性、舒适性、说明书与警示标识		应符合特征指标要求			
智能家具	噪声、运行装置耐久性	/	应符合特征指标要求			GB/T 43814
	其它项目	/	应符合 GB/T 43814 标准要求			
户外家具	用料要求		应符合 GB 28478 标准要求			GB 28478
木门	有害物质限量	/	应符合特征指标要求			LY/T 1923
	其它项目	/	应符合 GB/T 35379 标准要求			GB/T 35379
木质地板	有害物质限量	/	应符合特征指标要求			GB/T 35601
	其它项目	/	应符合 GB/T 15036.1、GB/T 18103 等相关产品标准要求			GB/T 15036.1、GB/T 18103 等
注：[a] V 为相应国家标准、行业标准规定的产品耐久性要求的次数。 [b] X 为相应国家标准、行业标准规定的产品强度要求的力/载荷或冲击高度。						

5.2 家具用零部件及关键原材料通用指标要求

申请人所生产的家具产品的零部件及使用的关键原材料指标要求及检验依据见表 2。

表 2　零部件及关键原材料指标要求和检验依据

零部件及原材料名称	检验项目	单位	指标要求			检验依据
			★★★★★	★★★★	★★★	
人造板	甲醛释放量	mg/m^3	≤0.124			GB 18580

零部件及原材料名称	检验项目		单位	指标要求			检验依据
				★★★★★	★★★★	★★★	
可接触的实木部件（防腐木材和人造板）	五氯苯酚（PCP）		mg/kg	≤5			GB/T 35607
胶黏剂	游离甲醛，苯，甲苯+二甲苯，总挥发性有机物		/	符合 GB 18583 要求			GB 18583
涂料	VOC 含量，苯含量，甲苯、二甲苯(含乙苯)总和含量，甲醛含量		/	符合GB 18581 要求			GB 18581
皮革纺织面料	游离甲醛含量		mg/kg	≤75			GB 20400 GB 18401
	偶氮染料		/	禁用			
	五氯苯酚（PCP）	婴童家具	mg/kg	≤0.05			GB/T 35607
		其它家具	mg/kg	≤0.5			GB/T 35607
天然石材	放射性核素镭-226、钍-232、钾-40的放射性比活度		/	I_{Ra}≤0.5 I_r≤0.65	I_{Ra}≤0.8 I_r≤1.04	I_{Ra}≤1.0 I_r≤1.3	GB 6566

6 特征指标及分级要求

申请人所生产的产品及其部件应符合相关标准要求，并根据特征指标要求进行分级评价，见表 3~表 8。

6.1 绿色之星

绿色之星家具应符合表 3 要求。

表 3 绿色之星评价指标和检验依据

产品类型	有害物质		单位	指标要求			检验依据
				★★★★★	★★★★	★★★	
木家具	甲醛释放量		mg/m^3	≤0.03	≤0.05	≤0.08	强制性国标《家具中有害物质限量》（待发布 附录 E
	苯			≤0.01	≤0.03	≤0.06	
	甲苯			≤0.05	≤0.10	≤0.15	
	二甲苯			≤0.05	≤0.10	≤0.20	
	总挥发性有机物（TVOC）			≤0.10	≤0.30	≤0.50	
	纺织品	可分解芳香胺染料	mg/kg	禁用			GB/T 18885
	皮革和毛皮						GB/T 19942
	家具涂层可	铅 Pb	mg/kg	≤90			GB 6675.4

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：https://d.book118.com/555112220011011311