

团 体 标 准

T/CPQS F001—2020

木质办公家具环保等级评价技术要求

The technical requirements for eco-grading assessment for wooden office furniture



2020 - 07 - 22 发布

2020 - 07 - 23 实施

中国消费品质量安全促进会 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 要求	2
5 检验方法	3
6 检验结果的评价	7
7 产品标识	7
附录 A（规范性附录） 产品基本要求	8

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。

本文件由中国消费品质量安全促进会归口。

本文件由中国质量认证中心提出并牵头组织编写。

主要起草单位:中国质量认证中心、中山市中泰龙办公用品有限公司、中山市华盛家具制造有限公司、北京世纪京泰家具有限公司、深圳长江家具(河源)有限公司、浙江圣奥家具制造有限公司、江西远大保险设备实业集团有限公司、广东开林家具制造有限公司、重庆市三叶家具有限责任公司、武汉美高实业有限公司、江西万橡家具集团有限公司、成都市更新家具有限公司、永亨科技集团有限公司、北京黎明文仪家具有限公司、雨生家具有限公司、中协至信信息咨询(北京)有限公司。

起草单位:深圳市家乐威顿家具有限公司、上海诗敏家具有限公司、重庆市三叶家具有限责任公司、湖南高升宏福家具有限公司、四川省创新家具有限公司、国家家具及室内环境质量监督检验中心、浙江省轻工业品质量检验研究院、深圳市计量质量检测研究院、苏州市产品质量监督检验院、山东省产品质量检验研究院、江西省产品质量监督检测院、河北省产品质量监督检验研究院、佛山市质量计量监督检测中心、国家家具产品质量监督检验中心(成都)、青岛市产品质量监督检验研究院。

起草人:刘源、姚永红、姚若灵、陈兴慧、张鹏、古鸣、吴海涛、孙书冬、于洁、邵争辉、钟文翰、程丽美、张根成、程建伟、叶丹、王继祥、黄毅烽、徐飞、周末、程伟香、郭洪波、宫卓林、周保国、叶宗伦、卢翔、徐迪、黎胜国、陈国华、杨红英、刘毅、宋寿明、吴少波、吴建敏、谢沛吾、谢霖峰、周云、张克卿、彭尚武、刘佳权、朱钦、彭飞、彭力争、刘萌萌

本文件为首次制定。



木质办公家具环保等级评价技术要求

1 范围

本文件规定了木质办公家具的术语和定义、要求、检验方法、检验结果的评价。
本文件适用于木质办公家具产品。

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 3324-2017	木家具通用技术条件
GB/T 14531	办公家具阅览桌、椅、凳
GB/T 14532	办公家具木制柜、架
GB 18580-2017	室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量
GB 18581-2020	木器涂料中有害物质限量
GB 18583-2008	室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量
GB 18584-2001	室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量
GB/T 22792.1	办公家具屏风第1部分:尺寸
GB/T 22792.2	办公家具屏风第2部分:安全要求
GB 24410-2009	室内装饰装修材料 水性木器涂料中有害物质限量
GB/T 28202-2020	家具工业术语
GB/T 35607-2017	绿色产品评价 家具
QB/T 2280	办公椅
QB/T 2384	木制写字桌
QB/T 2530	木制柜
QB/T 4156	办公家具 电脑桌

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

木质办公家具 **Wooden office furniture**

主要零部件中装饰件、配件除外，其余采用木材、人造板等木质材料制成的，供机关、团体、企业、事业、公共娱乐等单位办公场所使用的家具。

4 要求

4.1 基本要求

木质办公家具应符合相应产品标准、有害物质限量标准及原辅材标准要求，详见附录A。

4.2 环保等级要求

环保等级应符合表1的要求。

表1 等级评价要求

序号	评价项目	评价内容	等级及指标要求		
			三星级	四星级	五星级
1	家具成品	甲醛释放量	$\leq 0.10 \text{ mg/m}^3$	$\leq 0.07 \text{ mg/m}^3$	$\leq 0.05 \text{ mg/m}^3$
2		总挥发性有机化合物	$\leq 0.60 \text{ mg/m}^3$	$\leq 0.45 \text{ mg/m}^3$	$\leq 0.30 \text{ mg/m}^3$
3		苯	$\leq 0.11 \text{ mg/m}^3$	$\leq 0.06 \text{ mg/m}^3$	$\leq 0.05 \text{ mg/m}^3$
4		甲苯	$\leq 0.20 \text{ mg/m}^3$	$\leq 0.15 \text{ mg/m}^3$	$\leq 0.10 \text{ mg/m}^3$
5		二甲苯	$\leq 0.20 \text{ mg/m}^3$	$\leq 0.20 \text{ mg/m}^3$	$\leq 0.10 \text{ mg/m}^3$
6	人造板	甲醛释放量	$\leq 0.124 \text{ mg/m}^3$	$\leq 0.07 \text{ mg/m}^3$	$\leq 0.05 \text{ mg/m}^3$
7	胶粘剂	总挥发性有机物	/	$\leq 440 \text{ g/L}$	$\leq 95 \text{ g/L}$
8	涂料	挥发性有机物含量	/	$\leq 420 \text{ g/L}$	$\leq 170 \text{ g/L}$

5 检验方法

5.1 家具成品

表1中家具成品的甲醛释放量、总挥发有机化合物、苯、甲苯、二甲苯按GB/T 35607-2017的规定进行。

5.2 人造板

表1中人造板的甲醛释放量按GB 18580-2017的规定进行。

5.3 胶粘剂

表1中胶粘剂的总挥发性有机物按GB 18583-2008的规定进行。

5.4 涂料

表1中涂料的挥发性有机物含量按GB 18581-2020的规定进行。

6 检验结果的评价

当产品符合4.1基本要求，且环保等级要求符合4.2中对应等级的要求时，判定该等级为产品的环保等级。

7 产品标识

可在产品上标识产品符合的环保等级：三星级、四星级、五星级。

A

附 录 A
(规范性附录)
产品的基本要求

A.1 产品基本要求

产品应符合表A1中要求。

表 A1 等级评价要求

要求类别	适用标准	备注
产品标准要求	GB/T 3324-2017 木家具通用技术条件	1. 有适用标准时,须满足适用标准,无使用标准时,须满足GB/T 3324-2017。 2. 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 14531 办公家具阅览桌、椅、凳	
	GB/T 14532 办公家具木制柜、架	
	GB/T 22792.1 办公家具屏风第1部分:尺寸	
	GB/T 22792.2 办公家具屏风第2部分:安全要求	
	QB/T 2280 办公椅	
	QB/T 2384 木制写字桌	
	QB/T 2530 木制柜	
有害物质限量要求	GB 18584-2001 室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量	
	GB 18580-2017 室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量	
原辅材料要求	GB 18581-2020 木器涂料中有害物质限量	
	GB 18583-2008 室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量	