

# 团 体 标 准

T/CPQS F002—2020

---

## 金属办公家具环保等级评价技术要求

The technical requirements for eco-grading assessment for metal 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、江西金虎保险设备集团有限公司、中山市中泰龙办公用品有限公司、江西远大保险设备实业集团有限公司、江西光正金属设备集团有限公司、重庆市三叶家具有限责任公司、永亨科技集团有限公司、深圳长江家具(河源)有限公司、中协至信信息咨询(北京)有限公司。

起草单位:永艺家具股份有限公司、中山市华盛家具制造有限公司、成都市更新家具有限公司、广州振越钢制办公设备有限公司、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、浙江省轻工业产品质量检验研究院、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、熊树林、程伟香、左鹏飞、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、徐迪、杨金光、杨波、叶宗伦、刘毅、姚若灵、张加勇、梁锦坤、朱传龙、杨红英、黄玉平、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。



# 金属办公家具环保等级评价技术要求

## 1 范围

本文件规定了金属办公家具的术语和定义、要求、检验方法、检验结果的评价。  
本文件适用于金属办公家具产品。

## 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 3325-2017	金属家具通用技术条件
GB/T 13667.1	钢制书架 第1部分：单、复柱书架
GB/T 13667.2	积层式钢制书架技术条件
GB/T 13667.3	钢制书架 第3部分：手动密集书架
GB/T 13667.4	钢制书架第4部分：电动密集书架
GB/T 13668	钢制书柜、资料柜通用技术条件
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 18581-2009	室内装饰装修材料 溶剂型木器余料中有害物质限量
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 28202-2011	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 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

#### 金属办公家具 **Metal office furniture**

全部或主体框架采用金属材料制成的，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

金属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	≤0.10 mg/m <sup>3</sup>	≤0.07 mg/m <sup>3</sup>	≤0.05 mg/m <sup>3</sup>
2		总挥发性有机化合物	≤0.60 mg/m <sup>3</sup>	≤0.45 mg/m <sup>3</sup>	≤0.30 mg/m <sup>3</sup>
3		苯	≤0.11 mg/m <sup>3</sup>	≤0.06 mg/m <sup>3</sup>	≤0.05 mg/m <sup>3</sup>
4		甲苯	≤0.20 mg/m <sup>3</sup>	≤0.15 mg/m <sup>3</sup>	≤0.10 mg/m <sup>3</sup>
5		二甲苯	≤0.20 mg/m <sup>3</sup>	≤0.20 mg/m <sup>3</sup>	≤0.10 mg/m <sup>3</sup>
6	人造板	甲醛释放量	≤0.124 mg/m <sup>3</sup>	≤0.07 mg/m <sup>3</sup>	≤0.05 mg/m <sup>3</sup>
7	胶粘剂	总挥发性有机物	/	≤440 g/L	≤95 g/L
8	涂料	挥发性有机物含量	/	≤420 g/L	≤170 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 3325-2017 金属家具通用技术条件	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 13667.1 钢制书架 第1部分:单、复柱书架	
	GB/T 13667.2 积层式钢制书架技术条件	
	GB/T 13667.3 钢制书架 第3部分:手动密集书架	
	GB/T 13667.4 钢制书架第4部分:电动密集书架	
	GB/T 13668 钢制书柜、资料柜通用技术条件	
	GB/T 14531 办公家具阅览桌、椅、凳	
	GB/T 14532 办公家具木制柜、架	
	GB/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 4156 办公家具 电脑桌	
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	
原辅材料要求	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	