



中华人民共和国国家标准

GB/T 42996.1—2023

家具产品中重点化学物质管控指南 第1部分：木家具

Guidelines for the control of key chemical substances in furniture—
Part 1: wooden furniture

2023-09-07 发布

2024-04-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
引言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 总则	2
5 管控建议	2
6 试验方法	2
附录 A (资料性) 木家具产品中重点化学物质典型气相色谱-质谱选择离子色谱图	6
附录 B (规范性) 木家具外形轮廓体积计算方法	7

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。

本文件是 GB/T 42996《家具产品中重点化学物质管控指南》的第 1 部分。GB/T 42996 已经发布了以下部分：

- 第 1 部分：木家具；
- 第 2 部分：软体家具。

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。

本文件由中国轻工业联合会提出。

本文件由全国家具标准化技术委员会(SAC/TC 480)归口。

本文件起草单位：上海市质量监督检验技术研究院、北京市产品质量监督检验研究院、上海市建筑科学研究院(集团)有限公司、江山欧派门业股份有限公司、浙江美生橱柜有限公司、浙江博泰家具有限公司、广东联邦家私集团有限公司、宜华生活科技股份有限公司、浙江圣奥家具制造有限公司、厦门明红堂工艺品有限公司、佛山维尚家具制造有限公司、深圳市松堡王国家居有限公司、浙江奥士家具有限公司、广德恒林家居有限公司、东莞市升微机电设备科技有限公司、河北凯翔健康科技有限公司、科尔卡诺集团有限公司、浙江农林大学、佛山市欣一美酒店用品有限公司、海太欧林集团有限公司。

本文件主要起草人：张晓波、季飞、许俊、李光耀、汪进、孙丽华、于雪斐、赵静、王忠、屠春生、周新、周山林、黄琼涛、张叙俊、黄灿、黎干、郭向阳、胡勤峰、王江林、夏可瑜、张占广、陈乃恩、丁志飞、陈坤强、姚若灵、葛国明、郝得锋。

引 言

现阶段,我国消费者更加注重产品绿色安全和高端品质,由此推动我国社会进入消费需求持续增长和消费结构加快升级阶段。为进一步规范家具行业生产秩序、提高家具产品的环保质量、保护消费者的健康安全,制定了 GB/T 42996《家具产品中重点化学物质管控指南》,对家具中重点化学物质的检测和管控建议提出指导。GB/T 42996 拟由两个部分构成:

- 第 1 部分:木家具。目的是确定木家具中重点化学物质的测试方法和管控建议。
- 第 2 部分:软体家具。目的是确定软体家具中重点化学物质的测试方法和管控建议。

家具产品中重点化学物质管控指南

第 1 部分：木家具

1 范围

本文件提供了木家具产品中重点化学物质管控所涉及的术语和定义、总则、管控建议、试验方法。本文件适用于室内用木家具产品中重点化学物质的管控。

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 28202 家具工业术语

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

GB/T 35607 绿色产品评价 家具

ISO 16000-3:2011 室内空气 第 3 部分：室内空气和试验室内空气中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 16000-6:2011 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 organic compounds in indoor and test chamber air by active sampling on Tenax TA sorbent, thermal desorption and gas chromatography using MS or MS-FID)

ISO 16017-1:2000 室内、环境和工作场所空气 用吸附管/热解吸/毛细管气相色谱法对挥发性有机化合物的取样和分析 第 1 部分：泵采样法 (Indoor, ambient and workplace air—Sampling and analysis of volatile organic compounds by sorbent tube/thermal desorption/capillary gas chromatography—Part 1: Pumped sampling)

3 术语和定义

GB/T 28202、GB/T 31106—2014、GB/T 35607 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

挥发性有机化合物 **volatile organic compounds; VOCs**

从样品中释放的，沸点不超过 260 °C 的有机化合物。

[来源：GB/T 31106—2014, 3.1, 有修改]

3.2

家具产品中重点化学物质 **key chemical substances in furniture**

家具中已被证明或确认对人体、环境具有毒害性，需严格控制的挥发性有机化合物。