

新版强制性国家标准 GB 18584-2024 《家具中有害物质限量》即将正式实施

2024 年 6 月 25 日，国家市场监督管理总局 (国家标准化管理委员会) 批准发布**强制性国家标准 GB 18584-2024 《家具中有害物质限量》**，该标准将代替现行的旧版标准 GB 18584-2001 《家具中有害物质限量》和 GB 28481-2012 《塑料家具中有害物质限量》，并于 **2025 年 7 月 1 日正式实施**。



适用范围：

该标准适用于各类家具产品。

新旧标准对比：

本标准规定了家具中有害物质的限量要求、试验方法。适用于各类家具产品中有害物质的限量要求和检验结果判定。本标准规范了甲醛、苯、甲苯、二甲苯和 TVOC 的释放限量要求和可迁移有害元素限量要求，对邻苯二甲酸酯、多环芳烃、可分解芳香胺染料等检测参数进行了整合与统一规定。并且首次在强制性国家标准中规定了放射性核素、富马酸二甲酯、多溴联苯、多溴二苯醚等有害物质的限量要求。对各类家具产品进行了统一规定，明确了适用范围，统一了取样方法、检测方法和限量值。

新版标准对有害物质的限量要求如下：

项目	限量值	适用范围	试验方法
甲醛	$\leq 0.08 \text{ mg/m}^3$	室内家具	GB 18584-2024 附录D、附录E (气候箱法)
苯	$\leq 0.06 \text{ mg/m}^3$		
甲苯	$\leq 0.15 \text{ mg/m}^3$		
二甲苯 (邻、间、对二甲苯之和)	$\leq 0.20 \text{ mg/m}^3$		
总挥发性有机化合物 (TVOC)	$\leq 0.50 \text{ mg/m}^3$		
可迁移元素	锑 (Sb) $\leq 60 \text{ mg/kg}$	婴幼儿及儿童家具适用于所有可触及区域的涂层；其他家具仅适用于色漆涂层	GB 6675.4-2014
	砷 (As) $\leq 25 \text{ mg/kg}$		
	钡 (Ba) $\leq 1000 \text{ mg/kg}$		
	镉 (Cd) $\leq 75 \text{ mg/kg}$		
	铬 (Cr) $\leq 60 \text{ mg/kg}$		
	铅 (Pb) $\leq 90 \text{ mg/kg}$		
	汞 (Hg) $\leq 60 \text{ mg/kg}$		
	硒 (Se) $\leq 500 \text{ mg/kg}$		

项目	限量值	适用范围	试验方法
邻苯二甲酸酯	DBP, BBP, DEHP $\leq 0.1\%$ DNOP, DINP, DIDP $\leq 0.1\%$	塑料家具、婴幼儿及儿童家具的可触及区域内的塑料部件。 DNOP/DINP/DIDP限值仅适用于婴幼儿及儿童家具。	GB/T 40906 外标法
多环芳烃 (PAHs)	苯并[a]芘 $\leq 1.0 \text{ mg/kg}$ 18种多环芳烃总量 $\leq 10 \text{ mg/kg}$	塑料家具、婴幼儿及儿童家具的可触及塑料部件	GB/T 40971
可分解芳香胺染料	$\leq 20 \text{ mg/kg}$ (纺织面料) $\leq 30 \text{ mg/kg}$ (皮革) $\leq 20 \text{ mg/kg}$ (人造革)	含纺织面料/皮革/人造革的家具	GB/T 40904
放射性核素 (锶-226、钍-232、钾-40)	$I_{Ra} \leq 1.0$ $I_r \leq 1.3$	含有石材部件的家具	GB/T 38724
富马酸二甲酯	$\leq 0.1 \text{ mg/kg}$	仅适用于海运的软体家具产品	GB/T 27717
多溴联苯	$\leq 1000 \text{ mg/kg}$	仅适用于公共场所和申明具有阻燃性能的家具产品	GB/T 40908
多溴二苯醚			

STC 建议:

由于新版标准相较于旧版变化较大, 新增多项限制性物质要求, 同时检测方法标准也有较大变化。《标准化法》第二十五条规定, 不符合强制性标准的产品、服务, 不得生产、销售、进口或者提供。STC 建议相关企业及时调整原材料、化学产品和生产工艺, 以确保产品符合该强制性国家标准。

STC (香港标准及检定中心) 是一间非牟利、独立的测试、检验及认证机构, 在全球多处设有获 ISO/IEC 17025 认可的检测实验室, 而且具有 60 多年消费品检测经验, 致力为业界提供专业、可靠及全面的检测服务, 针对出口欧美的家具 (桌子、椅子、柜子、床、储物家具、户外家具、办公家具、儿童家具) 提供专业的家具物理测试、化学环保测试、阻燃测试等, 帮助出口家具企业和进口商最大限度的降低风险, 满足成品家具符合目标市场的要求。

如欲了解更多相关资讯, 请与我们联系:

香港: hktmd@stc.group

常州: czstc@stc.group

日本: jpo@stc.group

广东: gdtmd@stc.group

新疆: xjstc@xjstc.group

美国: usenquiry@stc.group

上海: shtmd@stc.group

越南: vnstc@stc.group

德国: grstc@stc.group

