

新版強制性國家標準 **GB 18584-2024**《家具中有害物質限量》即將正式實施

2024 年 6 月 25 日，國家市場監督管理總局（國家標準化管理委員會）批准發佈**強制性國家標準 GB 18584-2024**《家具中有害物質限量》，該標準將代替現行的舊版標準 GB 18584-2001《家具中有害物質限量》和 GB 28481-2012《塑膠家具中有害物質限量》，並於 **2025 年 7 月 1 日**正式實施。

適用範圍：

該標準適用於各類家具產品。



新舊標準對比：

本標準規定了家具中有害物質的限量要求、試驗方法。適用於各類家具產品中有害物質的限量要求和檢驗結果判定。本標準規範了甲醛、苯、甲苯、二甲苯和 TVOC 的釋放限量要求和可遷移有害元素限量要求，對鄰苯二甲酸酯、多環芳烴、可分解芳香胺染料等檢測參數進行了整合與統一規定。並且首次在強制性國家標準中規定了放射性核素、富馬酸二甲酯、多溴聯苯、多溴二苯醚等有害物質的限量要求。對各類家具產品進行了統一規定，明確了適用範圍，統一了取樣方法、檢測方法和限量值。

新版標準對有害物質的限量要求如下：

項目	限量值	適用範圍	試驗方法
甲醛	$\leq 0.08 \text{ mg/m}^3$	室內家具	GB 18584-2024 附錄D、附錄E (氣候箱法)
苯	$\leq 0.06 \text{ mg/m}^3$		
甲苯	$\leq 0.15 \text{ mg/m}^3$		
二甲苯 (鄰、間、對二甲苯之和)	$\leq 0.20 \text{ mg/m}^3$		
總揮發性有機化合物 (TVOC)	$\leq 0.50 \text{ mg/m}^3$		
可遷移元素	銻 (Sb) $\leq 60 \text{ mg/kg}$	嬰幼兒及兒童家具適用於所有可觸及區域的塗層；其他家具僅適用於色漆塗層	GB 6675.4-2014
	砷 (As) $\leq 25 \text{ mg/kg}$		
	鋇 (Ba) $\leq 1000 \text{ mg/kg}$		
	鎘 (Cd) $\leq 75 \text{ mg/kg}$		
	鉻 (Cr) $\leq 60 \text{ mg/kg}$		
	鉛 (Pb) $\leq 90 \text{ mg/kg}$		
	汞 (Hg) $\leq 60 \text{ mg/kg}$		
	硒 (Se) $\leq 500 \text{ mg/kg}$		

項目	限量值	適用範圍	試驗方法
鄰苯二甲酸酯	DBP, BBP, DEHP $\leq 0.1\%$ DNOP, DINP, DIDP $\leq 0.1\%$	塑膠家具、嬰幼兒及兒童家具的可觸及區域內的塑膠部件。 DNOP/DINP/DIDP 限值僅適用於嬰幼兒及兒童家具。	GB/T 40906 外標法
多環芳烴 (PAHs)	苯並[a]芘 ≤ 1.0 mg/kg 18種多環芳烴總量 ≤ 10 mg/kg	塑膠家具、嬰幼兒及兒童家具的可觸及塑膠部件	GB/T 40971
可分解芳香胺染料	≤ 20 mg/kg (紡織面料) ≤ 30 mg/kg (皮革) ≤ 20 mg/kg (人造革)	含紡織面料/皮革/人造革的家具	GB/T 40904
放射性核素 (鎘-226、鈾-232、鉀-40)	$I_{Ra} \leq 1.0$ $I_r \leq 1.3$	含有石材部件的家具	GB/T 38724
富馬酸二甲酯	≤ 0.1 mg/kg	僅適用於海運的軟體家具產品	GB/T 27717
多溴聯苯	≤ 1000 mg/kg	僅適用於公共場所和申明具有阻燃性能的家具產品	GB/T 40908
多溴二苯醚			

STC 建議：

由於新版標準相較於舊版變化較大，新增了一項限制物質要求，同時檢測方法標準也有較大變化。《標準化法》第二十五條規定，不符合強制性標準的產品、服務，不得生產、銷售、進口或者提供。STC 建議相關企業及時調整原材料、化學品和生產工藝，以確保產品符合該強制性國家標準。

STC (香港標準及檢定中心) 是一間非牟利、獨立的測試、檢驗及認證機構，在全球多處設有獲 ISO/IEC 17025 認可的檢測實驗室，而且具有 60 多年消費品檢測經驗，致力為業界提供專業、可靠及全面的檢測服務，針對出口歐美的家具 (桌子、椅子、櫃子、床、儲物家具、戶外家具、辦公家具、兒童家具) 提供專業的家具物理測試、化學環保測試、阻燃測試等，幫助出口家具企業和進口商最大限度的降低風險，滿足成品家具符合目標市場的要求。

如欲瞭解更多相關資訊，請與我們聯繫：

香港：hktmd@stc.group

常州：czstc@stc.group

日本：jpo@stc.group

廣東：gdtmd@stc.group

新疆：xjstc@xjstc.group

美國：usenquiry@stc.group

上海：shtmd@stc.group

越南：vnstc@stc.group

德國：grstc@stc.group

