

警告：切勿侵犯版權

閣下將瀏覽的文章／內容／資料的版權持有者為消費者委員會。除作個人非商業用途外，閣下不得以任何形式傳送、轉載、複製或使用該文章／內容／資料，如有侵犯版權，消費者委員會必定嚴加追究法律責任，索償一切損失及法律費用。

《消費者委員會條例》第二十條第(1)款其中有規定，任何人未經委員會以書面同意，不得發布或安排發布任何廣告，以明示或默示的方式提述委員會、委員會的刊物、委員會或委員會委任他人進行的測試或調查的結果，藉以宣傳或貶損任何貨品、服務或不動產，或推廣任何人的形象。有關該條文的詳情，請參閱該條例。

本會試驗的產品樣本由本會指定的購物員，以一般消費者身份在市面上購買，根據實驗室試驗結果作分析評論及撰寫報告，有需要時加上特別安排試用者的意見和專業人士的評論。對某牌子產品的評論，除特別註明外，乃指經試驗的樣本，而並非指該牌子所有同型號或不同型號的產品，也非泛指該牌子的所有其他產品。

本會的產品比較試驗，並不測試該類產品的每一牌子或同牌子每一型號的產品。

本會的測試計劃由本會的研究及試驗小組委員會決定，歡迎消費者提供意見，但恕不能應外界要求為其產品作特別的測試，或刊登其他非經本會測試的產品資料。

如何減少室內甲醛 保健康？

上月報章報道內地藝人於年初搬入新居後甲醛中毒，在中醫院治療後脫離危險期，後來患癌病逝，令人惋惜。報道亦令家居環境中的甲醛問題再為大眾關注。



甲醛被列為人類致癌物質

甲醛 (formaldehyde) 是無色但有刺激氣味的氣體，加了水的溶液稱甲醛液 (formalin)，可用來保存標本。甲醛可刺激眼睛、喉部及皮膚，濃度高時不獨氣味刺鼻，還引致眼睛和呼吸管道極度不適。甲醛已被國際癌症研究組織 (International Agency for Research on Cancer, 簡稱 IARC) 列為人類致癌物質 (carcinogenic to human)，長期接觸低劑量的甲醛，可引起慢性呼吸道疾病及造成皮膚刺激及過敏，也可能增加患上鼻咽癌或其他疾病的風險。

家居環境甲醛來源多 木傢俬問題較大

甲醛應用範圍非常廣泛，布藝裝飾用品如窗簾、布藝傢俬、地氈等，可能用上會釋出甲醛的尿素甲醛樹脂 (urea-formaldehyde resins)；一般的木器傢俬和建築材料，例如複合木地板、間隔用的壁板、天花、夾板、廚櫃、衣櫃等，則可能用上尿素甲醛樹脂黏合劑。另外，個人護理用品和化妝品，包括沐浴露、眼部化妝品等，甚至家居清潔用品如

洗潔精等，也可能含有甲醛以抑制細菌及霉菌。此外，室內吸煙、燒香或煮食等燃燒過程，也可能釋出甲醛及其他揮發性有機化合物 (volatile organic compounds, 簡稱 VOC)。因此，室內空氣中的甲醛濃度一般比室外為高。

在眾多家居甲醛來源中，以建築材料和木傢俬的問題較大，尤其是壓製木產品 (pressed wood products)，例如膠

合板 (plywood)、中密度纖維板 (medium density fibreboard) 和刨花板 (particle board)，在產品製成後的首數月，甲醛釋出量最高，往後甲醛會慢慢釋出，並可能持續一段長時間。因此買建築材料或木傢俬時，應格外留神。

研究指本港逾三成居所的 甲醛水平高於 100 微克

本港現時沒有針對家居環境的室內甲醛指標，但由環境保護署所訂的《辦公

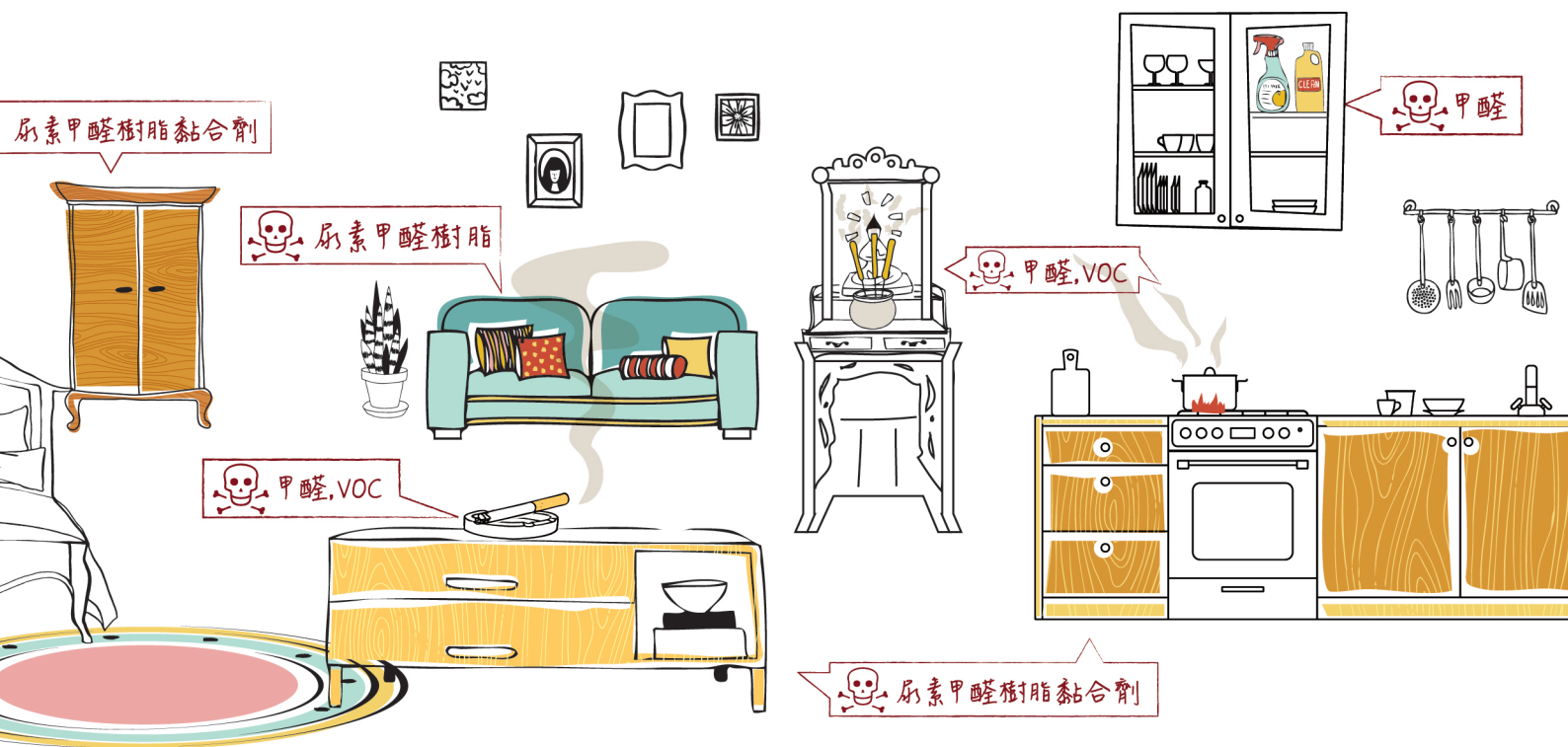
室及公眾場所室內空氣質素檢定計劃》提供了一些參考數字；就甲醛而言，如其8小時的平均濃度低於每立方米30微克 ($30\mu\text{g}/\text{m}^3$)，室內空氣質素便屬卓越級別，如甲醛的8小時平均濃度低於每立方米100微克 ($100\mu\text{g}/\text{m}^3$)，則屬良好級別。

根據2009年香港理工大學土木及結構工程學系發表的研究結果，在抽查及分析本港100個家庭的室內空氣污染物後，發現當中18個家庭的家居室內甲醛水平低於每立方米30微克，達至

上述環保署檢定計劃的卓越級別，45個家庭的家居室內甲醛水平符合良好級別，其餘37個的甲醛水平均超過100微克，整體平均甲醛水平則為每立方米112.3微克。

由於裝修物料和油漆、新傢俬等均是釋出甲醛的主要源頭，研究亦發現，在新入伙的家居，室內甲醛濃度明顯較高。檢測室內空氣的甲醛量需要特別儀器，較難做到時刻監察，想家居空氣清新，應增加室內空





氣流通量，例如經常打開窗戶，是減少室內空氣污染積聚的不二法門。

減少室內空氣中甲醛的方法

一般人逗留在室內的時間比室外為多，應盡可能減少室內甲醛及其他空氣污染物積聚，以免對健康有不良影響，可參考以下方法：

- 不要隨便換走舊傢俬，特別是實木傢俬，不僅較耐用，通常甲醛釋放量也較低，既可避免引入含甲醛的新傢具，亦更環保。

- 若要訂造新傢俬或裝修新居，可要求使用低

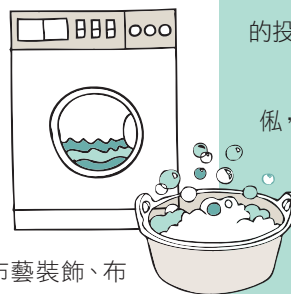
甲醛的板材，例如符合歐洲E1、內地GB18584等標準的板材，以及採用符合本港《空氣污染管制（揮發性有機化合物）規例》的黏合劑、密封劑和建築漆料，並將物料資料清晰註明於訂單或收據上。



- 在板材表面加上裝飾處理，例如以防火板覆蓋或作防水處理，都有助減低甲醛釋放量。

- 情況許可下，新傢俬宜放在室外一段時間才搬入室內，或待居所裝修完成後一段時間才入住，讓殘餘的甲醛及其他揮發性有機化合物揮發。

- 新購的布藝裝飾、布料或衣物清洗後才使用，有助去除甲醛或其他揮發性有機化合物的氣味。



- 時常打開窗戶，讓空氣流通，減少污染物積聚。
- 由於甲醛釋放量會隨溫度或濕度上升而增加，在炎熱潮濕的日子開啟空調或抽濕機，有助降低室內甲醛水平。
- 不要在室內吸煙，煮食時開啟抽氣扇。

投訴個案：選用環保物料，仍有濃烈甲醛氣味

過去1年，本會收到有關傢俬釋出甲醛的投訴不多，其中一宗的詳情如下：

甲商戶承諾向投訴人提供低甲醛的傢俬，並在訂單上註明用E1板材和環保油漆，投訴人因此同意以較高的價錢分批訂製傢俬，並按甲商戶要求先支付九成費用。惟送達的第一批貨品卻充滿甲醛氣味，投訴人除當天已聯絡甲商戶外，在往後兩星期採用各種方法，包括打開櫃門、開窗和開風扇、啟動空氣淨化機和放置活性炭以清除甲醛氣味，但傢俬的甲醛氣味仍沒下降，遂向本會投訴。

消費者需留意，由於訂造的傢俬不是普遍在市場有售的貨品，故不受《消費品安全條例》規管。消費者付款前，應確保合約已訂明雙方協議的所有細節，包括傢俬尺寸、用料、費用、送貨日期、保用年期和違約的條款等，以便日後出現爭拗時有所依據。