

四成家居釋致癌物超標 裝修後新居高危



(明報)2009年2月20日 星期五

【明報專訊】裝修新居迎接新婚生活或小生命的來臨，是最甜蜜的事，但溫馨背後卻隱藏致癌殺手「甲醛」入屋的危機，因不少裝修物料、油漆和壓製木產品均會釋放甲醛。理工大學抽查全港 100 個家居作研究，更發現約四成甲醛濃度超標，兩口子年輕夫婦或一家三口新居屬高危，本港家居致癌物甲醛和苯乙炔濃度更是亞洲四小龍中最高，較內地還要差。

理工大學土木及結構工程學系抽查本港 100 個家庭，當中九成為大廈單位，其餘為平房小屋，有關家居的結構主要是鋼筋水泥，極少數是木屋。研究人員在家居 24 小時量度甲醛和 15 種揮發性有機化合物（VOCs），發現當中只有 10 間屋量度不到甲醛。

油漆家具為源頭

其餘家居的甲醛水平為 46.3（首個四分位數）至 468.9（第四個四分位數，見表）微克/立方米不等，平均為 112.3 微克/立方米，較日本（37.5）、韓國（67.4）台灣（87.1）和中國（58.2）高。另一種屬 VOCs 類別的致癌物苯乙炔水平，亦是以本港家居最高，達 10.9 微克/立方米，較上述地區高出 2.9 至 108 倍。

抽查的 100 個家居中，只有 18 個甲醛水平達環保署「卓越」的一級室內空氣標準，45 家居符合「良好」的基本標準，其餘 37 家均超標不合格，最嚴重者甚至較「良好」基準多出 3.5 倍甲醛。

由於裝修物料和油漆、家具等均是釋放甲醛的主要源頭，研究發現，新入伙家居，甲醛濃度明顯較高，其中以年輕夫婦或剛生孩子的小家庭為甚。

屋內放鞋 VOCs 較高

是次研究顯示，所有抽查家居的 VOCs 水平，均達環保署的基本「良好」標準，但研究人員發現，若家庭將鞋放在屋內，其 VOCs 濃度，包括庚烷、乙酸、已證實致癌的苯乙炔等，均明顯較高，若家居用石油氣、煤氣等燃料，而非電爐，量度出的 VOCs 水平亦較高。

研究人員警告，長期暴露於甲醛和 VOCs 的環境中，對健康構成的影響重大，包括會誘發哮喘、頭眩、呼吸和肺部疾病，甚至會致癌。有關研究在最新一期國際學術期刊《室內空氣》刊出。



由家居易服務有限公司轉載