

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。

危險氣體熱水爐隨時奪命

寒冷的天氣會驅使人沐浴時把門窗緊閉，阻隔寒風，但假如所用的氣體熱水爐是不合規格的危險產品、使用不當或疏忽注意安全，後果可以不堪設想。去年底發生的一宗意外，造成一名少女死亡，懷疑是與使用不安全的氣體熱水爐有關。

一氧化碳中毒可奪命

致命意外發生於去年12月，根據警方提供的資料，一名少女被發現倒臥於浴室內，送院後證實死亡，驗屍報告指，死亡原因是一氧化碳中毒。警方初步調查後，懷疑意外跟浴室內一個石油氣熱水爐有關。機電工程署在現場協助警方調查時，發現該熱水爐及其氣體接駁軟喉，都不屬於該署批准的型號，而且該熱水爐未有接駁廢氣煙道，使用時廢氣（包括有毒的一氧化碳）會直接排入浴室，但浴室並沒有窗，只靠門及抽氣扇通風。據悉該熱水爐於多年前購自內地。

機電署人員其後在該浴室內進行實地測試，發現在關上浴室門及沒有開動抽氣扇的情況下使用該爐，浴室內的一氧化碳濃度會不斷上升，短時間內即上升至危險水平。一氧化碳是一種無色、無臭、無味的有毒氣體，人體在一氧化碳濃度達到危險水平的環境下，會出現頭痛及暈眩，甚至昏迷或死亡。

綜合而言，該宗意外原因懷疑是不當安裝及使用不合規格的氣體熱水爐，以致使用時有毒的一氧化碳排入浴室，而浴室內的空氣流通欠佳，令一氧化碳積聚導致意外。

此外，今年初報章亦曾報道兩宗類似意外，兩名港人分別在回內地度假期間，使用氣體熱水爐沐浴時，疑因天氣寒冷而把門窗關閉，並且沒有開動抽氣扇，結果引致一氧化碳中毒。使用氣體熱水爐的市民應留意及遵守以下安全須知，免生意外。

及早轉用對衡式熱水爐

根據《氣體安全（裝置及使用）規例》，新安裝氣體熱水爐，密封式（又名對衡式）氣體熱水爐是現時唯一的選擇。它的進氣和廢氣煙道口均露出大廈外牆，燃燒用的空氣從室外直接抽取，而燃燒後的廢氣（有可能包括有毒的一氧化碳）亦直接排出室外，因此不會消耗或污染室內的空氣，避免一氧化碳在室內積聚，構成危險。

舊式氣體熱水爐（包括普通煙道式及無煙道式）操作時，需從室內抽取空氣來幫助燃燒，本會以往多次指出其危險性。其中無煙道式熱水爐由於不設廢氣煙道，燃燒後的廢氣會留在室內，極度危險，而普通煙道式熱水爐雖然設有廢氣煙道，但廢氣仍可能被帶進室內，在室內通風不足的情況下，一氧化碳便會在室內積聚，危害生命。機電署的紀錄顯示，舊式氣體熱水爐現存的數目極少；為安全着想，若市民家中仍使用舊式氣體熱水爐，應盡早安排註冊氣體工程承辦商僱用的註冊氣體裝置技工，更換為密封式氣體熱水爐。

在外地住宿時，若不清楚浴室中的氣體熱水爐屬密封式抑或舊式設計，使用時應將窗戶盡量打開或開動抽氣扇，亦不要連續使用超過5分鐘，以策安全。

選購時認住「GU」標誌

根據《氣體安全（雜項）規例》，所有

在本港供應或售賣的住宅式氣體用具（包括氣體熱水爐），必須已獲機電署批准並附有「GU」標誌，該標誌表示有關

的氣體用具型號是按照認可的國際安全標準生產，並符合本地規格。機電署的網站備有「住宅式氣體用具的認可清單」供市民查閱，如有疑問，可致電1823熱線查詢。



▲消費者應選購附有「GU」標誌的產品以確保安全。



▲對衡式熱水爐。

違反規例須負刑責

切勿貪便宜在內地購買未經批准的氣體用具帶回港使用。攜帶未經批准的住宅式氣體用具入境或進口於本港使用，即屬違法，首次定罪最高刑罰為罰款\$10萬及監禁12個月。再者，使用未經批准的氣體用具很易構成危險。

除此以外，用以連接氣體用具的低壓氣體接駁軟喉，其型號亦必須已獲機電署批准，並在喉上印有「機電工程署批准」及其使用期限，消費者應確保選用的是獲批准的氣體接駁軟喉，並留意期限，按時安排更換。所有氣體裝置的安裝、更換和維修，都必須由註冊氣體工程承辦商僱用的註冊氣體裝置技工進行。

定期安排註冊承辦商檢查

最少每18個月聯絡註冊氣體工程承辦商，安排為所有氣體裝置進行安全檢查。其他安全事項可於機電署的網頁瀏覽 (http://www.emsd.gov.hk/emsd/chi/pps/gas_safety_tips.shtml)。

