

# 什麼！高山瓦斯罐會爆炸？

(資料來源：內政部消防署全球資訊網)

近年來，登山健行運動蔚為風潮，許多民眾喜歡在山上泡茶、煮食，因高山爐具有輕巧方便之特性而成為攜帶上山的最佳選擇，但高山瓦斯罐在使用上有一定風險，有時為節省成本而重複灌填、轉灌成分濃度與原裝不符之瓦斯，或因久放造成金屬罐身生鏽劣化等，均潛藏釀災可能。

就有山友於高山爐外圍上擋風板，持續以小火燒煮開水約 2 小時，突然發生爆炸，造成附近山友灼傷，該高山瓦斯罐曾另行填充液化石油氣，因為長時間使用外圍擋風板，高山爐熱能無法順利散去而持續蓄積，造成瓦斯罐內自行填充之液化石油氣(丙烷/丁烷)因壓力上升而導致罐體爆炸。

另有山友以 3 個高山爐併爐燒煮開水，約使用 5 分鐘後，其中 1 個瓦斯罐突然爆開，其瓦斯爐頭及鍋具、熱開水因壓力炸飛，罐內瓦斯外洩燃燒持續約 3 秒鐘，高山爐併爐使用會造成熱源集中，溫度升高造成罐內液化石油氣(丙烷/丁烷/異丁烷)壓力上升而造成罐體爆炸。

以上均為高山爐使用不當致發生危險案例，為避免類似事件再度發生，在這邊提供幾項預防對策，給喜愛登山健行的好朋友們參考。

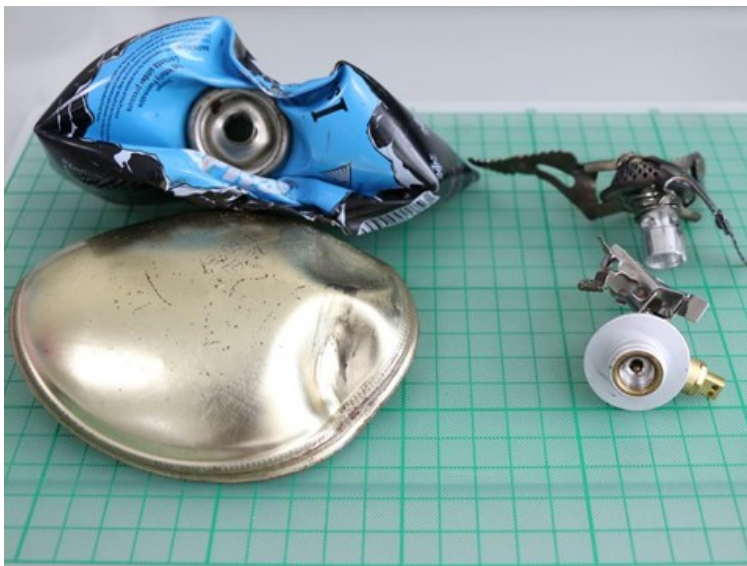
### 【預防對策】

(一) 避免將高山瓦斯罐置於超過攝氏 50 度之環境中，若有使用擋風板，須注意烹煮時間，避免熱能於半封閉環境中蓄積，引發災害。

(二) 高山瓦斯罐瓦斯用盡後即丟棄，不得再次充填使用，以確保安全。

(三) 切勿使用 2 個以上高山爐併爐烹煮及使用過大鍋具，避免火焰往下竄燒，或熱能（熱輻射）不斷於大型鍋具與瓦斯罐間循環蓄積，進而引發災害。

(四) 高山瓦斯罐罐身為金屬，長期儲放常造成生鏽跡象，可能導致鐵片承受應力降低，故使用前若發現罐身生鏽或罐底凹面凸起，則應立即更換新的高山瓦斯罐。



(高山瓦斯罐及爐頭嚴重變形，罐身與罐底分離，罐底凹面膨脹變形)



(高山瓦斯罐罐身上部有爆裂痕跡，罐口變形，且罐身布滿鏽蝕跡象。)

**法務部矯正署臺南監獄政風室提醒您**