

專家指香港街道基本無工業用丙烷管道

2014-08-01



在本港，有專家表示，今次高雄爆炸，可能是易燃氣體丙烷在密閉空間洩漏，因為積聚到相當高濃度，很易造成連鎖爆炸的效應。又表示，香港街道基本上沒有工業用丙烷的管道，發生同類爆炸的機會亦較低。



管線專業學會會長黃敬估計，高雄爆炸起因可能是氣體管道出現銹蝕或受到外在因素破壞，洩漏的氣體在地下排水管和沙井等密閉空間積聚，濃度上升，再遇上火花，就會猛烈爆炸。他認為，如果有專業人員以適當儀器監察管道內的氣壓，應可及早發現，並在短時間內找出洩漏位置。

他表示，本港街道基本上沒有丙烷管道，煤氣引起爆炸的機會率亦較低：「丙烷比空氣重，所以有機會在地底沉澱的份量會加重。香港正在使用煤氣公司的氣體，是比空氣輕的，所以它們正常會升上地面，被周邊的空氣稀釋。但達不到那個濃度，就自然不會產生爆炸。」

他表示，本港以前曾發生氣體爆炸，之後多數的地下氣體管道已改用不易受腐蝕的聚乙烯喉管，每三至四個月檢測一次，洩漏的機會較低。煤氣喉內有多重防爆裝置，即使街上管道有氣體爆炸，牽涉單位內煤氣喉的機會也很低。