

桃園市政府消防局 108 年液化石油氣安全管理概況 統計分析報告

壹、前言

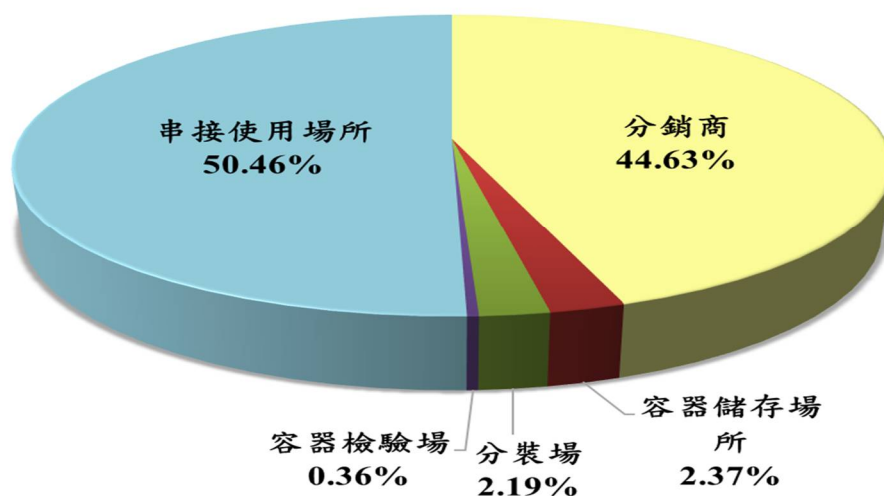
消防三大任務為預防火災、搶救災害及緊急救護，為確保本市人民的生命財產之安全，消防局針對重要的日常民生用燃氣-液化石油氣(桶裝瓦斯)之相關場所進行列管，並依場所之屬性執行消防安全檢查，希望能透過分析消防安全檢查的結果，調整安全管理之方向，以達到預防火災的目的。

貳、液化石油氣消防安全檢查列管場所統計分析

所謂液化石油氣分銷商也就是常見的瓦斯行；分裝場是指分裝液化石油氣之場所；容器儲存場所為液化石油氣製造或處理場所設置之容器保管室；容器檢驗場則為家用或營業用瓦斯鋼瓶檢驗場；串接使用場所則指串接使用桶裝瓦斯達 80 公斤至 1000 公斤之場所(如餐廳、自助洗衣店等)。

液化石油氣列管場所，包含分銷商(瓦斯行)、分裝場、容器檢驗場、容器儲存場所及串接使用場所等，依據「公共危險物品及可燃性高壓氣體製造儲存處理場所設置標準暨安全管理辦法」應納入消防安全檢查之液化石油氣列管家數合計 549 家，其中串接使用場所 277 家（占 50.46%）、瓦斯行 245 家（占 44.63%）、容器儲存場所 13 家（占 2.37%）、分裝場 12 家（占 2.19%）及容器檢驗場 2 家（占 0.36%），如圖 1。

圖1、108年底本市液化石油氣列管家數結構比率



資料來源：本局危險物品管理科

參、本市 13 區中液化石油氣列管家數前 3 名分別為中壢區 79 家、龜山區 72 家、龍潭區 57 家

一般家庭所使用的氣體燃料主要分為二大類，即瓦斯行使用桶裝進行零售的液化石油氣(桶裝瓦斯)及由瓦斯公司設管道供氣的天然氣(天然瓦斯)。經統計，本市 108 年瓦斯行家數以中壢區 41 家最多，桃園區 27 家次之，平鎮區 26 家居第三。另外串接使用桶裝瓦斯場所中以龍潭區 39 家最多，中壢區及龜山區 38 家次之，大園區 32 家居第四，如表 1。

表1、108年底本市液化石油氣列管家數各區概況

單位：家數

區 域 別	合 計	分銷商	分裝場	容器 檢驗場	容器 儲存場所	串接 使用場所
總 計	549	245	12	2	13	277
桃 園 區	45	27	1	-	1	16
中 壢 區	79	41	-	-	-	38
大 溪 區	47	20	2	-	1	24
楊 梅 區	30	13	-	-	-	17
蘆 竹 區	41	14	2	1	2	22
大 園 區	47	15	-	-	-	32
龜 山 區	72	24	5	-	5	38
八 德 區	34	17	-	-	-	17
龍 潭 區	57	17	-	1	-	39
平 鎮 區	49	26	2	-	2	19
新 屋 區	21	14	-	-	2	5
觀 音 區	21	13	-	-	-	8
復 興 區	6	4	-	-	-	2

資料來源：本局危險物品管理科

肆、108 年液化石油氣列管場所消防安全檢查合格率达 99.04%

依「桃園市政府消防局 108 年度加強危險物品管理暨督導抽查執行計畫」，本市檢查期程分別為：

- 一、 液化石油氣製造、儲存及處理場所：每月至少定期檢查 1 次。
- 二、 液化石油氣容器串接使用場所，使用量在 80 公斤以上，未滿 300 公斤者，每 2 年至少檢查 1 次；使用量在 300 公斤以上，未滿 600 公斤者，每年至少檢查 1 次；使用量在 600 公斤以上者，每半年至少檢查 1 次。

108 年總檢查次數計 3,662 件次，其中合格者 3,627 件次，合格率為 99.04%，不合格共計 35 件次，較 107 年增加 17 件次，較 106 年增加 26 件次，如表 2。

表2、近3年(106-108年)本市液化石油氣安全管理概況

單位：家數、件次、%

年別		期底列管家數						檢查情形			
		合計	分銷商	分裝場	容器檢 驗廠	容器儲 存場所	串接使 用場所	合計	合格件次	不合格 件次	合格率 (%)
106年		526	255	12	2	13	244	3,706	3,697	9	99.76
107年		554	249	12	2	13	278	3,751	3,733	18	99.52
108年		549	245	12	2	13	277	3,662	3,627	35	99.04
108年與107年 相較	增減數	-5	-4	-	-	-	-1	-89	-106	17	-0.48
108年與106年 相較	增減數	23	-10	-	-	-	33	-44	-70	26	-0.72

資料來源：本局危險物品管理科

伍、結論

綜觀 106 年至 108 年檢查合格率分別高達 99 %以上，顯示本局落實管理，未來將持續精進管理方針並監督違規業者改正措施，提升本市液化石油氣(桶裝瓦斯)安全管理，保障本市人民生命財產安全。