

## 桃園市政府消防局無人自助洗衣店統計通報

### 壹、前言

隨著本市無人自助洗衣店的數量逐漸增多，許多洗衣店採取二十四小時營運且無人管理的方式。這些洗衣店大多使用以天然氣、液化石油氣作為燃料，或電力作為能源的洗衣機及烘衣機。然而，若管理不當，這些設施可能造成公共安全的疑慮，爰本市刻正訂定自助洗衣店安全管理自治條例，期使業者做好自主管理。

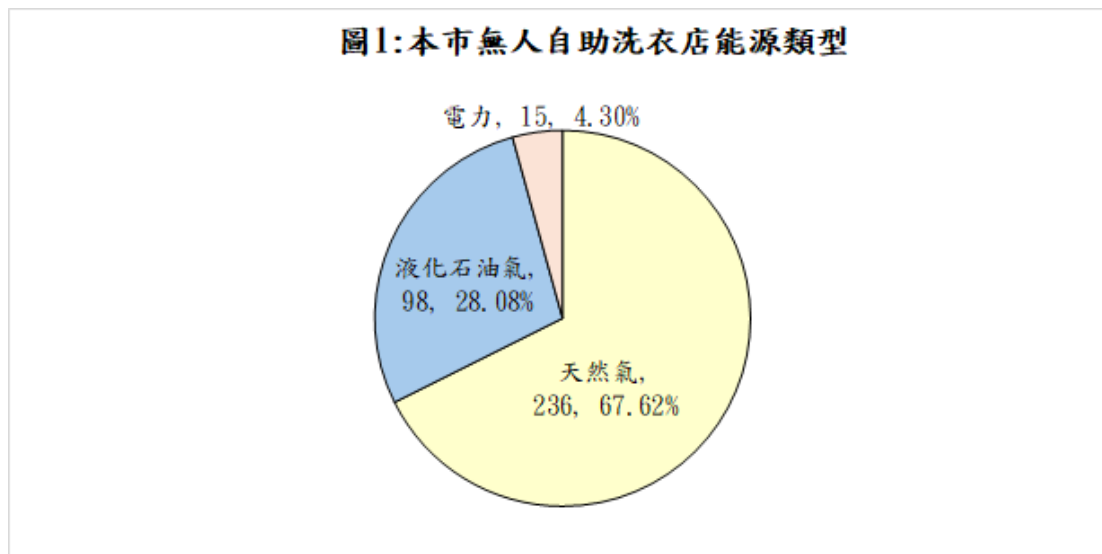
### 貳、無人自助洗衣店能源類型統計

本通報針對無人自助洗衣店能源類型進行分析，期能透過客觀數據訊息，作為本市未來安全管理之參考。依能源類型分析，本市無人自助洗衣店使用天然氣之家數為 236 家(占 67.62%)、使用電力之家數為 15 家(占 4.30%)、使用液化石油氣之家數為 98 家(占 28.08%)，合計 349 家。(表 1 及圖 1)

表 1、本市無人自助洗衣店能源類型

能源類型	天然氣	電力	液化 石油氣 (公斤)	液化石油氣				合計
				未滿 80	80-120	121-300	301-1000	
家數	236	15	98	56	9	33	0	349

資料來源：桃園市政府經濟發展局



資料來源：桃園市政府經濟發展局

### 參、無人自助洗衣店本市近五年發生火警統計分析

近五年來，根據無人自助洗衣店火警案件的能源類型分析，液化石油氣所引發的火災件數 3 件(占總案件 42.86%)，其次為天然氣及電力，各發生 2 件(各占總案件 28.57%)。若以件數分析，不同能源類型引發之火災件數無顯著差異，無法確定能源類型與火災之間的直接關聯性。然而，從火災發生的具體位置來看，烘衣機(包括風管)是主要的火災源，占所有案件的 85.71%。這些火災大多集

中在烘衣機上，原因可能與不同材質所需的烘乾溫度有關。常見的低溫烘衣（40至50度）、中溫烘衣（45至60度）、高溫烘衣（65至90度）等過程中，若烘衣機內積聚了灰塵、棉絮等易燃物質，在加熱過程中可能會產生火星或過熱，引發火災。（表2）

表 2、109 年至 113 年自助洗衣店火災清冊

類別 件數	能源類型				燃燒位置			
	天然氣	電力	液化石油氣	合計	烘衣機	烘衣機風管	洗衣機	合計
火警件數	2	2	3	7	4	2	1	7
占比(%)	28.57%	28.57%	42.86%	100.00%	57.14%	28.57%	14.29%	100.00%

資料來源：本局救災救護指揮中心

#### 肆、結論與策進作為

為加強無人自助洗衣店的安全管理，宜有更嚴格的標準以確保公共安全，本市制定自助洗衣店安全管理自治條例(草案)，該條例業經桃園市議會審議通過，函報行政院核定中，摘陳條例內容及本局查核重點如下：

- 一、桃園市政府經濟發展局權管為使用天然氣或電力能源之無人自助洗衣店，另本局權管為使用液化石油氣能源之無人自助洗衣店，每半年定期查核無人自助洗衣店之自主檢查表。
  - (一)檢查有無設置瓦斯及一氧化碳濃度自動偵測警報器、瓦斯自動緊急遮斷裝置、瓦斯容器防止傾倒固定措施，並維持正常效能。
  - (二)檢查有無設置錄影監視設備、滅火器、嚴禁煙火標示、緊急連絡方式（無人自助洗衣店名稱、緊急聯絡人電話、瓦斯供應事業名稱與電話、消防報案電話）。自助洗衣店通常無人管理，爰規定上述設備及標示，供現場民眾遇緊急情況發生時可及時處理。
  - (三)檢查自主檢查表是否包含無人自助洗衣店基本資料、公共意外責任險、能源設備及滅火器、錄影監視設備及洗烘衣機設備紀錄。
- 二、無人自助洗衣店若瓦斯串接使用達管制量，另依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第七十三條之一進行管理，由本局每年定期查核一次。
- 三、在選址和面積規劃上，應兼顧便利性與安全管理，根據災害風險和救援可及性，本市無人自助洗衣店樓地板面積不得超過 300 平方公尺，並限於使用建築物之第一層，以利救災及安全評量。
- 四、對於未遵守安全管理相關規定的行為設有相應的罰則，確保經營者嚴格遵守規定，以提升無人自助洗衣店營業過程的安全性，有效預防災害發生。

待本市自治條例頒行後，有較嚴謹及一致標準供業者遵循，期望業者能依規範落實自主檢查及定期維護相關設備等，以維護公共安全。