

使用液化石油氣容器營業場所安全管理行政指導綱領

- 一、目的：為輔導使用液化石油氣容器營業場所（簡稱營業場所）自主檢查及液化石油氣零售業（簡稱瓦斯行）更換液化石油氣容器（簡稱瓦斯桶）作業安全，特訂定本指導綱領。
- 二、適用對象：營業場所及瓦斯行
- 三、實施內容

（一）營業場所部分：

- 1、自行換裝瓦斯桶時，應先關閉容器閥（含周圍容器之容器閥）及周圍火源。
- 2、營業場所之管理權人應指派人員依附件 1 使用液化石油氣容器營業場所自主檢查表檢查瓦斯桶及管線，每 2 週至少 1 次。
- 3、瓦斯行換裝瓦斯桶或維修時，營業場所之管理權人應指派人員在場，雙方應簽收確認，格式如附件 2。
- 4、營業場所業者所設置之燃氣器具及管線材料等應符合國家標準，另串接管線應由具有氣體燃料導管配管技術士證照之人員進行安裝或檢修，且應符合下列規定：
 - （1）容器與管線連接處應有防止脫落裝置（如圖 1）或固定裝置（如圖 2）。
 - （2）閥與管線連接處建議採用氣體流出防止器。
 - （3）燃氣橡膠管長度不得超過 1.8 公尺，且管線之安裝應符合「建築技術規則建築設備編」第 79 條規定。
 - （4）燃氣橡膠管最小彎曲半徑為 110mm 以上，切勿扭曲及纏繞（如圖 3、4）。
- 5、發生大量洩漏情形時，勿開啟電器，並應儘速疏散人員及通報消防單位處理。

（二）瓦斯行部分

- 1、換裝瓦斯桶時，應先關閉容器閥（含周圍容器之容器閥）及周圍火源。

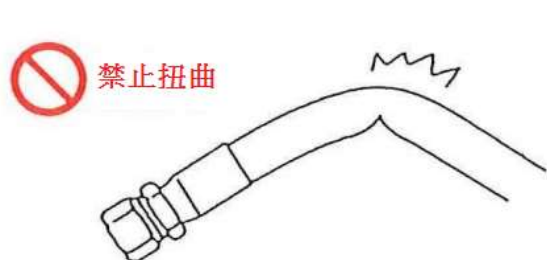
2、瓦斯行應輔導營業場所業者將瓦斯桶置於戶外通風良好處及自行換裝瓦斯桶之安全注意事項。另供氣時倘發現營業場所所有通風不良（嚴重者如容器置於地下室）、容器擺放位置易蓄積液化石油氣（如置於低窪處或周圍有梯間等）或容器未以鐵鏈及圍欄等措施（如圖 5）固定以防止傾倒等情形，應請其立即改善，如未改善應拒絕供氣。



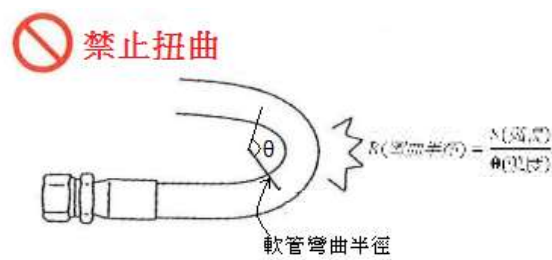
(圖 1)



(圖 2)



(圖 3)



(圖 4)



(圖 5)

附件 1：

使用液化石油氣容器營業場所自主檢查表

負責人姓名：		場所地址：							
負責人電話：									
(1) 檢 查 項 目	容器規格及數量：	檢查結果是否正常							
	_____ kg _____ 支； _____ kg _____ 支；	日期							
	橡膠管更換日期：	月	日	月	日	月	日	月	日
	_____ 年 _____ 月 _____ 日。	是	否	是	否	是	否	是	否
	1. 液化石油氣容器是否直立放置於通風良好處（不可置於地下室）並設有固定措施。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	2. 容器擺放位置是否易蓄積液化石油氣（如置於低窪處或周圍有梯間等）	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. 液化石油氣容器外觀是否有顯著損傷、凹痕、腐蝕及變形等有漏氣之虞情形。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4. 容器、調整器及橡膠管之連接處是否有洩漏；橡膠管是否有龜裂情形。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5. 容器與接管處是否有防止脫落裝置或固定裝置。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6. 場所串接使用液化石油氣容器達 80 公斤以上者，請依後附表格檢視應符合之規定。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		檢查人員簽名							
(2) 其 他 建 議 事 項	1. 使用符合國家標準之燃氣器具、容器閥及管線。								
	2. 液化石油氣容器及調整器必須小心輕放。								
	3. 自行換裝瓦斯桶時，應先關閉容器閥（含周圍容器之容器閥）及周圍火源。								
	4. 應由具有氣體燃料導管配管技術士證照之人員進行配管檢修及安裝。								
	5. 容器閥與管線銜接處，建議採用氣體流出防止器。								
	6. 發生大量洩漏情形時，勿開啟電器，並應儘速疏散人員及通報消防單位處理。								

附表：

串接液化石油氣容器 80 公斤至 1000 公斤之場所自主檢查項目表

液化石油氣使用量		項別	檢查項目			
超過 600 公斤至 1000 公斤	超過 300 公斤至 600 公斤	超過 120 公斤至 300 公斤	80 公斤至 120 公斤	嚴禁煙火標示設備及滅火器	<input type="checkbox"/> 符合規定 <input type="checkbox"/> 嚴禁煙火標示大小規格不符 <input type="checkbox"/> 嚴禁煙火標示字體破損不易辨識 <input type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 滅火器藥劑過期 <input type="checkbox"/> 滅火器配件損壞 <input type="checkbox"/> 滅火器數量不足(滅火效能值) <input type="checkbox"/> 滅火器壓力不足
				容器位置	<input type="checkbox"/> 置於室外或室內(設置防止氣體滯留之有效通風裝置) <input type="checkbox"/> 無通風裝置 <input type="checkbox"/> 其他	
				防止傾倒措施	<input type="checkbox"/> 有固定裝置(鐵鍊、固定底座) <input type="checkbox"/> 無固定裝置 <input type="checkbox"/> 其他	
				防止日光直射措施	<input type="checkbox"/> 有遮蔽 <input type="checkbox"/> 無遮蔽	
				氣體燃料導管配管技術士安裝燃氣導管	<input type="checkbox"/> 符合規定 <input type="checkbox"/> 燃氣導管未固著於牆壁或地板 <input type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 既設場所免改善 <input type="checkbox"/> 未張貼施工標籤
				燃氣橡膠管及燃氣導管	<input type="checkbox"/> 符合規定 <input type="checkbox"/> 管線扭曲或纏繞 <input type="checkbox"/> 銜接處未設置防止脫落裝置 <input type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 既設場所免改善 <input type="checkbox"/> 燃氣橡膠管長度不得超過 1.8m <input type="checkbox"/> 燃氣橡膠管最小彎曲半徑未達 110mm <input type="checkbox"/> 燃氣橡膠管或燃氣導管未符國家標準
				氣體漏氣警報器	<input type="checkbox"/> 符合規定 <input type="checkbox"/> 檢知器損壞或拆除 <input type="checkbox"/> 漏氣表示燈故障或拆除 <input type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 警報裝置故障 <input type="checkbox"/> 耐燃保護不符 <input type="checkbox"/> 耐熱保護不符
				書面陳報	<input type="checkbox"/> 已陳報	<input type="checkbox"/> 未陳報
				每月自行檢查	<input type="checkbox"/> 符合規定 <input type="checkbox"/> 未依規定自行檢查	<input type="checkbox"/> 檢查資料未保存兩年 <input type="checkbox"/> 其他
				用火設備安全距離(2m)	<input type="checkbox"/> 符合規定 <input type="checkbox"/> 距離不符	
				自動緊急遮斷裝置	<input type="checkbox"/> 符合規定 <input type="checkbox"/> 遮斷閥損壞或拆除	<input type="checkbox"/> 未連動氣體漏氣裝置 <input type="checkbox"/> 其他
				容器置於室外，應有柵欄或頂蓋等設施	<input type="checkbox"/> 符合規定 <input type="checkbox"/> 未設置柵欄或圍牆等設施(防止外人接近以避免產生危險) <input type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 未設置頂蓋(防止日光直接照射及雨水侵蝕容器)
				標示板標示緊急聯絡人姓名及電話	<input type="checkbox"/> 符合規定 <input type="checkbox"/> 標示板大小不符	<input type="checkbox"/> 標示板內容不符 <input type="checkbox"/> 其他
				與保護物之安全距離	<input type="checkbox"/> 符合規定：(<input type="checkbox"/> 安全距離 <input type="checkbox"/> 設置防護牆) <input type="checkbox"/> 既設場所免改善 <input type="checkbox"/> 不符規定：(<input type="checkbox"/> 安全距離不足 <input type="checkbox"/> 未設置防護牆)	
違規情形		<input type="checkbox"/> 容器置於地下室 <input type="checkbox"/> 無嚴禁煙火標示或滅火器 <input type="checkbox"/> 使用或備用之容器未直立放置或未有防止傾倒裝置 <input type="checkbox"/> 未設置氣體漏氣警報器				

