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，另燃氣導管應由領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）燃氣用軟管長度不得超過 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）燃氣用軟管最小彎曲半徑為 110㎜ 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。

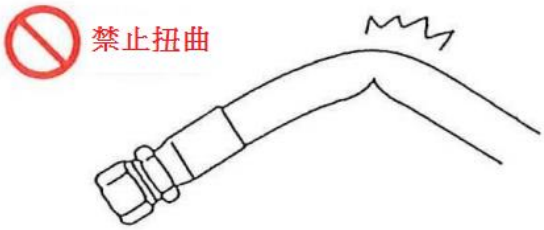
（二）瓦斯行部分

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。

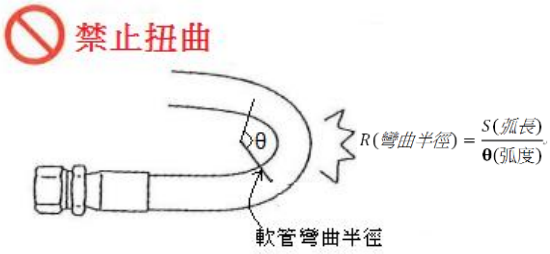
2、瓦斯行應輔導營業場所業者將瓦斯桶置於屋外通風良好處及自行換裝瓦斯桶之安全注意事項。另供氣時倘發現營業場所有通風不良（嚴重者如容器置於地下室）、容器擺放位置易蓄積液化石油氣（如置於低窪處或周圍有梯間等）或容器未以鐵鏈及圍欄等措施（如圖 5）固定以防止傾倒等情形，應請其立即改善，如未改善應拒絕供氣。

（圖 1）

（圖 2）



（圖 3）



（圖 4）

（圖 5）

附件一

使用液化石油氣容器營業場所自主檢查表

<table>
<tr><td colspan="3">負責人姓名：
負責人電話：</td><td colspan="8">場所地址：</td></tr>
<tr><td rowspan="10">(1)
檢
查
項
目</td><td colspan="2" rowspan="3">容器規格及數量：
____kg____支；____kg____支；
軟管更換日期：
_____年_____月_____日。</td><td colspan="8">檢查結果是否正常</td></tr>
<tr><td colspan="8">日期</td></tr>
<tr><td colspan="2">月　日</td><td colspan="2">月　日</td><td colspan="2">月　日</td><td colspan="2">月　日</td></tr>
<tr><td>是</td><td>否</td><td>是</td><td>否</td><td>是</td><td>否</td><td>是</td><td>否</td></tr>
<tr><td colspan="2">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。</td><td>□</td><td>□</td><td>□</td><td>□</td><td>□</td><td>□</td><td>□</td><td>□</td></tr>
<tr><td colspan="2">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）</td><td>□</td><td>□</td><td>□</td><td>□</td><td>□</td><td>□</td><td>□</td><td>□</td></tr>
<tr><td colspan="2">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。</td><td>□</td><td>□</td><td>□</td><td>□</td><td>□</td><td>□</td><td>□</td><td>□</td></tr>
<tr><td colspan="2">4.容器、調整器及軟管之連接處是否有洩漏；軟管是否有龜裂情形。</td><td>□</td><td>□</td><td>□</td><td>□</td><td>□</td><td>□</td><td>□</td><td>□</td></tr>
<tr><td colspan="2">5.容器與接管處是否有防止脫落裝置或固定裝置。
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。</td><td>□</td><td>□</td><td>□</td><td>□</td><td>□</td><td>□</td><td>□</td><td>□</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2"></td><td colspan="8">檢查人員簽名</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>(2)
其
他
建
議
事
項</td><td colspan="10">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。</td></tr>
</table>

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

液化石油氣串接使用量			項別	檢查項目
300公斤至1000公斤	120公斤至300公斤(未滿)	80公斤至120公斤(未滿)	容器位置	□置於屋外 □置於屋內（設置防止氣體滯留之有效通風裝置） □無通風裝置 □其他
			標示設備	□符合規定 □大小規格不符 □字體破損不易辨識
			防止日光直射措施	□有遮蔽 □無遮蔽
			防止傾倒措施	□有固定裝置(如：鐵鍊、固定底座等) □無固定裝置 □其他
			氣體漏氣警報器	□符合規定 □檢知器損壞或拆除 □漏氣表示燈故障或拆除 □警報裝置故障 □耐燃保護不符 □耐熱保護不符 □其他
			用火設備安全距離(2m)	□符合規定 □距離不符
			自動緊急遮斷裝置	□符合規定 □遮斷閥損壞或拆除 □未連動氣體漏氣裝置 □其他
			容器置於屋外，應有柵欄或頂蓋等設施	□符合規定 □未設置柵欄、容器櫃或圍牆等設施(防止外人接近以避免產生危險) □未設置頂蓋(防止日光直接照射及雨水侵蝕容器) □其他

附件二

安裝液化石油氣容器簽收確認表

_____（營業場所名稱）

向_____（瓦斯行名稱)購買液化石油氣或要求檢修液化石油氣容器及相關設備。

經檢查確認該等液化石油氣容器均已安裝完成且均於檢驗有效期限內，其容器外觀無顯著損傷、凹痕、腐蝕變形等有漏氣之虞情形，並經檢查容器、管線及調整器無漏氣等異常狀況。

另容器係直立放置於不易蓄積液化石油氣之通風良好處(不可置於地下室)並設有固定措施。

日期 年/月/日	事由 （購買/檢修）	確認人 （營業場所）	確認人 （瓦斯行）
/　　/	□購買□檢修		
/　　/	□購買□檢修		
/　　/	□購買□檢修		
/　　/	□購買□檢修		
/　　/	□購買□檢修		
/　　/	□購買□檢修		
/　　/	□購買□檢修		
/　　/	□購買□檢修		
/　　/	□購買□檢修		
/　　/	□購買□檢修		