

正本

發文方式：紙本郵寄

檔 號：

保存年限：

## 臺中市政府經濟發展局 函

地址：40701臺中市西屯區臺灣大道三段99  
號惠中樓5樓

承辦人：股長 陳伯龍

電話：04-22289111 #31631

傳真：04-22203459

電子信箱：cw1804@taichung.gov.tw

403404

臺中市西區臺灣大道二段186號13樓

受文者：臺中市商業會

發文日期：中華民國115年5月12日

發文字號：中市經商字第1150031764號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：修正使用液化石油氣容器營業場所安全管理行政指導綱領、修正指導綱領對照表

主旨：檢送修正「使用液化石油氣容器營業場所安全管理行政指導綱領」及其修正規定對照表各1份，敬請貴會協助向所屬會員宣導，應依指導綱領落實營業場所液化石油氣使用安全管理工作，以維護公共安全，請查照。

說明：

一、依臺中市政府消防局115年5月7日中市消危字第1150024357號函辦理。

二、旨揭指導綱領修正重點如下：

(一)將「瓦斯桶」修正為「容器」。

(二)增修串接場所應另關閉串接管開關。

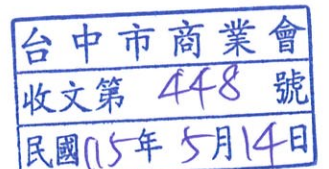
(三)增加容器搬運過程、重型機車配送及貨車配送前注意事項。

(四)增加容器更換注意事項。

正本：臺中市商業會、大臺中商業總會

副本：臺中市政府經濟發展局（商業科）

局長張峯源



本案依分層負責規定授權主管科長決行

✕

✕

✕

✕

# 使用液化石油氣容器營業場所安全管理行政指導 綱領修正規定

一、目的：為輔導使用液化石油氣容器營業場所（以下簡稱營業場所）自主檢查及液化石油氣零售業（以下簡稱瓦斯行）更換液化石油氣容器（以下簡稱容器）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. 自行換裝容器時，應先關閉容器閥（含周圍容器之容器閥）及二公尺以內周圍火源（串接場所應另關閉串接管開關）。
2. 營業場所之管理權人應指派人員依附件一使用容器營業場所自主檢查表檢查容器及管線，每二週至少一次。
3. 瓦斯行換裝容器或維修時，營業場所之管理權人應指派人員在場，雙方應簽收確認，格式如附件二。
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（如圖一）或固定裝置（如圖二）。
  - (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一點八公尺，且管線之安裝應符合「建築技術規則建築設備編」第七十九條規定。
  - (4) 燃氣用軟管最小彎曲半徑一百一十公厘以上，切勿扭曲及纏繞（如圖三、四）。
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. 換裝容器時，應先關閉容器閥（含周圍容器之容器閥）及二公尺以內周圍火源（串接場所應另關閉串接管開關）。
2. 瓦斯行應輔導營業場所業者將容器置於屋外通風良好處及自

行換裝容器之安全注意事項。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）、容器未以鐵鏈或圍欄等措施（如圖五）固定以防止傾倒等情形，應請其立即改善。

### 3. 配送容器作業注意事項：

#### (1) 搬運前檢查：

- ① 檢查容器護圈是否牢固。
- ② 檢查容器是否能正常直立，無傾倒之虞。
- ③ 檢查容器外觀有無破損。

#### (2) 重型機車配送容器前(如圖六)：

- ① 檢查機車側柱或中柱是否穩固。
- ② 檢查容器固定架是否穩固。
- ③ 容器護圈開口應向後方或上方。
- ④ 檢查容器是否以繩索固定穩妥。
- ⑤ 載送重量不得逾六十公斤。

#### (3) 貨車配送容器前(如圖七)：

- ① 檢查固定帶是否破損。
- ② 檢查容器是否以固定帶固定穩妥。
- ③ 檢查車斗是否確實關閉並固定穩妥。
- ④ 再次確認容器是否平穩固定(五十公斤容器應靠車頭擺放，且容器不可堆疊)。

### (三) 容器更換注意事項

1. 容器更換時，換裝人員應依附件三、四確認換裝流程。
2. 更換容器前確實關閉用戶端容器閥與二公尺以內周圍火源。
3. 鋼製及複合材料容器(如圖八)：
  - (1) 檢查用戶端液化石油氣壓力調整器(以下簡稱調整器)墊片是否劣化或破損。
  - (2) 更換容器前，檢查管線是否破損、龜裂及洩漏。

(3)更換容器後，確認已擺放穩固並予固定後，再開啟容器閥，  
確認管線及爐具是否洩漏。

(4)測試點火是否暢順正常，再次確認管線已正常銜接。

(5)夾套式開關閥複合材料容器應檢查否銜接妥適。

#### 4. 串接場所容器更換注意事項(如圖九)：

(1)確認已關閉所有容器閥。

(2)確認已關閉串接管端球閥。

(3)檢查高壓軟管是否破損及龜裂。

(4)更換容器後，確認液化石油氣是否洩漏。

(5)檢查高壓軟管，調整器是否確實安裝。

附件一 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：									
	液化石油氣容器(以下簡稱容器)	檢查結果是否正常							
	規格及數量：	日期							
	____公斤__支；____公斤__支；	月	日	月	日	月	日	月	日
	軟管更換日期：	是	否	是	否	是	否	是	否
	____年____月____日。								
(1) 檢查項目	1. 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. 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、液化石油氣壓力調整器(以下簡稱調整器)及軟管之連接處是否有洩漏;軟管是否有龜裂情形。	<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. 場所串接使用容器達八十公斤以上者,請另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. 容器及調整器必須小心輕放。								
	3. 自行換裝容器時,應先關閉容器閥(含周圍容器之容器閥)及二公尺以內周圍火源(串接場所應另關閉串接管開關)。								
	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八十公斤至一千公斤之場所自主檢查項目

液化石油氣 串接使用量		項別	日期				檢查項目					
			月 日	月 日	月 日	月 日						
三百公斤至一千公斤	一百二十公斤至三百公斤(未滿)	八十公斤至一百二十公斤(未滿)	容器位置	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	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	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	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	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	有遮蔽 無遮蔽
						防止傾倒措施	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
			氣體漏氣警報器	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	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(二公尺)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	符合規定 距離不符				
				自動緊急遮斷裝置	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	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	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	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				
			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					

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)
/ /	<input type="checkbox"/> 購買 <input type="checkbox"/> 檢修		
/ /	<input type="checkbox"/> 購買 <input type="checkbox"/> 檢修		
/ /	<input type="checkbox"/> 購買 <input type="checkbox"/> 檢修		
/ /	<input type="checkbox"/> 購買 <input type="checkbox"/> 檢修		
/ /	<input type="checkbox"/> 購買 <input type="checkbox"/> 檢修		
/ /	<input type="checkbox"/> 購買 <input type="checkbox"/> 檢修		
/ /	<input type="checkbox"/> 購買 <input type="checkbox"/> 檢修		
/ /	<input type="checkbox"/> 購買 <input type="checkbox"/> 檢修		
/ /	<input type="checkbox"/> 購買 <input type="checkbox"/> 檢修		
/ /	<input type="checkbox"/> 購買 <input type="checkbox"/> 檢修		

附件三

非串接場所液化石油氣容器換裝流程檢查項目表

非串接場所			
	換裝流程	流程確認	備註
容 器 更 換 注 意 事 項	1. 更換容器前確實關閉用戶端容器閥與二公尺以內周圍火源。	<input type="checkbox"/>	
	2. 檢查用戶端液化石油氣壓力調整器墊片是否劣化或破損。	<input type="checkbox"/>	
	3. 更換容器前，檢查管線是否破損、龜裂及洩漏。	<input type="checkbox"/>	
	4. 更換容器後，確認已擺放穩固並予固定後開啟容器閥，確認管線及爐具是否洩漏。	<input type="checkbox"/>	
	5. 測試點火是否暢順正常，再次確認管線已正常銜接。	<input type="checkbox"/>	
	6. 夾套式開關閥複合材料容器應檢查是否銜接妥適。(非屬夾套式開關閥複合材料容器，則免填。)	<input type="checkbox"/>	

附件四

串接場所液化石油氣容器換裝流程檢查項目表

串接場所			
	換裝流程	流程確認	備註
容 器 更 換 注 意 事 項	1. 更換容器前確實關閉用戶端 容器閥與二公尺以內周圍火 源。	<input type="checkbox"/>	
	2. 確認已關閉所有容器閥。	<input type="checkbox"/>	
	3. 確認已關閉串接管端球閥。	<input type="checkbox"/>	
	4. 檢查高壓軟管是否破損及龜 裂。	<input type="checkbox"/>	
	5. 更換容器後，確認液化石油氣 是否洩漏。	<input type="checkbox"/>	
	6. 檢查高壓軟管，調整器是否確 實安裝。	<input type="checkbox"/>	

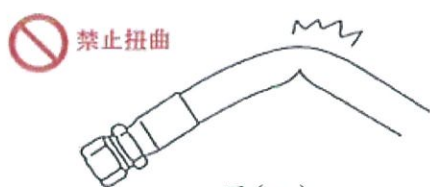
圖一、圖二、圖三、圖四、圖五



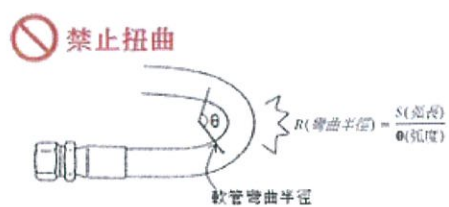
圖(一)



圖(二)



圖(三)



圖(四)



圖(五)

圖六

## 重型機車配送容器前注意事項



1. 檢查機車側柱或中柱是否穩固。



2. 檢查容器固定架是否穩固。



3. 容器護圈開口應向後方或上方。



4. 檢查容器是否以繩索固定穩妥。

(圖六)

圖七

## 貨車配送容器前注意事項



1. 檢查固定帶是否破損。



2. 檢查容器是否以固定帶固定穩妥。



3. 檢查車斗是否確實關閉並固定穩妥。



4. 再次確認容器是否平穩固定(五十公斤容器應靠車頭擺放，且容器不可堆疊)。

(圖七)

圖八

## 鋼製及複合材料容器更換注意事項



1. 更換容器前確實關閉用戶端容器閥與二公尺以內周圍火源。



2. 檢查用戶端液化石油氣壓力調整器墊片是否劣化或破損。



3. 更換容器前，檢查管線是否破損、龜裂及洩漏。



4. 更換容器後，確認已擺放穩固並予固定後開啟容器閥，確認管線及爐具是否洩漏。



5. 測試點火是否暢順正常，再次確認管線已正常銜接。

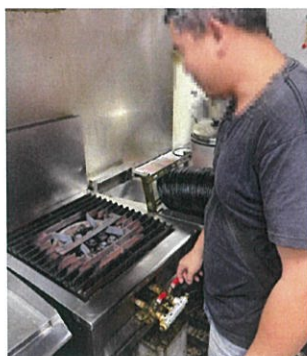


6. 夾套式開關閥複合材料容器應檢查是否銜接妥適。

(圖八)

圖九

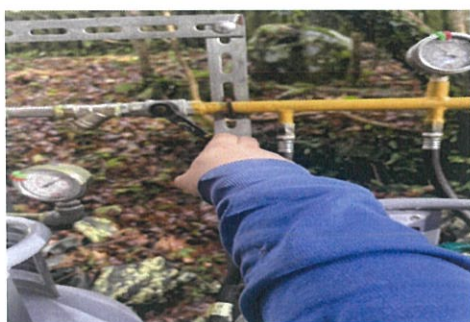
## 串接場所容器更換注意事項



1. 更換容器前確實關閉用戶端容器閥與二公尺以內周圍火源。



2. 確認已關閉所有容器閥。



3. 確認已關閉串接管端球閥。



4. 檢查高壓軟管是否破裂或龜裂。



5. 更換容器後，確認液化石油氣是否洩漏。



6. 檢查高壓軟管，調整器是否確實安裝。



7. 換裝完成後，將容器以鐵鍊或圍欄等措施再次固定。

(圖九)



# 使用液化石油氣容器營業場所安全管理行政指導綱領修正規定對照表

修正規定	現行規定	說明
<p>一、目的：為輔導使用液化石油氣容器營業場所（以下簡稱營業場所）自主檢查及液化石油氣零售業（以下簡稱瓦斯行）更換液化石油氣容器（以下簡稱容器）作業安全，特訂定本指導綱領。</p>	<p>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。</p>	<p>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（以下簡稱管理辦法）第六十一條規定：「容器係指純供灌裝可燃性高壓氣體之移動式壓力容器。」爰將「瓦斯桶」修正為「容器」。</p>
<p>二、適用對象：營業場所及瓦斯行。</p>	<p>二、適用對象：營業場所及瓦斯行。</p>	<p>本點未修正。</p>
<p>三、實施內容 （一）營業場所部分</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 自行換裝<u>容器</u>時，應先關閉容器閥（含周圍容器之容器閥）及<u>二公尺以內周圍火源</u>（<u>串接場所應另關閉串接管開關</u>）。</li> <li>2. 營業場所之管理權人應指派人員依附件<u>一</u>使用<u>容器</u>營業場所自主檢查表檢查<u>容器及管線</u>，每<u>二週至少一次</u>。</li> <li>3. 瓦斯行換裝<u>容器</u>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<u>二</u>。</li> <li>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</li> </ol>	<p>三、實施內容 （一）營業場所部分</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 自行換裝<u>瓦斯桶</u>時，應先關閉容器閥（含周圍容器之容器閥）及周圍火源。</li> <li>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<u>瓦斯桶及管線</u>，每 2 週至少 1 次。</li> <li>3. 瓦斯行換裝<u>瓦斯桶</u>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。</li> <li>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</li> </ol>	<p>一、第一款第一日至第三目、第二款第一目及第二目之「<u>瓦斯桶</u>」修正為「<u>容器</u>」，理由同第一點說明。</p> <p>二、修正第一款第一目、第二款第一目，增加<u>二公尺以內範圍火源</u>關閉，係參採管理辦法第七十三條之一第一項第二款規定，容器應與用火設備保持<u>二公尺</u>距離。另為期換裝時之安全，明確規定其範圍內需關閉火源，增修串接場所應另關閉串接管開關。</p> <p>三、為增加容器運送時之安全，增加搬運過程、重型機車配送及貨車配送前注意事項，爰新增第二款第三目規定。另依道路交通安全規則第八十四條第四項規定辦理。</p> <p>四、鑒於瓦斯氣爆案頻出，且大部分案件為換</p>

<p>裝或檢修，且應符合下列規定：</p> <p>(1) 容器與管線連接處應有防止脫落裝置(如圖一)或固定裝置(如圖二)。</p> <p>(2) 閥與管線連接處建議採用氣體流出防止器。</p> <p>(3) 燃氣用軟管長度不得超過<u>一點八公尺</u>，且管線之安裝應符合「<u>建築技術規則建築設備編</u>」<u>第七十九條</u>規定。</p> <p>(4) 燃氣用軟管最小彎曲半徑<u>一百一十公厘</u>以上，切勿扭曲及纏繞(如圖三、四)。</p> <p>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。</p> <p>(二)瓦斯行部分</p> <p>1. 換裝<u>容器</u>時，應先關閉容器閥(含周圍容器之容器閥)及<u>二公尺以內</u>周圍火源(<u>串接場所應另關閉串接管開關</u>)。</p> <p>2. 瓦斯行應輔導營業場所業者將<u>容器</u>置於屋外通風良好處</p>	<p>合下列規定：</p> <p>(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)。</p> <p>(2) 閥與管線連接處建議採用氣體流出防止器。</p> <p>(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「<u>建築技術規則建築設備編</u>」第 79 條規定。</p> <p>(4) 燃氣用軟管最小彎曲半徑 110mm 以上，切勿扭曲及纏繞(如圖 3、4)。</p> <p>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。</p> <p>(二)瓦斯行部分</p> <p>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。</p> <p>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所有通風不良</p>	<p>裝時發生意外，爰增加容器更換注意事項。其中二公尺以內範圍火源關閉，二公尺之距離係參採管理辦法第七十三條之一第一項第二款規定，液化石油氣容器應與用火設備保持二公尺距離。爰增訂第三款規定。</p> <p>五、第一款第二目至第四目，有關阿拉伯數字改為國字，公制單位「mm」，改為中文，以符法制體例。</p> <p>六、載送重量參採道路交通安全規則第八十四條第四項規定辦理。</p>
---	--	--

及自行換裝容器之安全注意事項。另供氣時倘發現營業場所通風不良（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）、容器未以鐵鏈或圍欄等措施（如圖五）固定以防止傾倒等情形，應請其立即改善。

### 3. 配送容器作業注意事項：

#### (1) 搬運前檢查：

- ① 檢查容器護圈是否牢固。
- ② 檢查容器是否能正常直立，無傾倒之虞。
- ③ 檢查容器外觀有無破損。

#### (2) 重型機車配送容器前(如圖六)：

- ① 檢查機車側柱或中柱是否穩固。
- ② 檢查容器固定架是否穩固。
- ③ 容器護圈開口應向後方或上方。
- ④ 檢查容器是否以繩索固定穩妥。
- ⑤ 載送重量不得逾六十公斤。

#### (3) 貨車配送容器前(如圖七)：

- ① 檢查固定帶是否破損。

（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。

②檢查容器是否以固定帶固定穩妥。

③檢查車斗是否確實關閉並固定穩妥。

④再次確認容器是否平穩固定（五十公斤容器應靠車頭擺放，且容器不可堆疊）。

### (三)容器更換注意事項

1. 容器更換時，換裝人員應依附件三、四確認換裝流程。

2. 更換容器前確實關閉用戶端容器閥與二公尺以內周圍火源。

3. 鋼製及複合材料容器(如圖八)：

(1)檢查用戶端液化石油氣壓力調整器(以下簡稱調整器)墊片是否劣化或破損。

(2)更換容器前，檢查管線是否破損、龜裂及洩漏。

(3)更換容器後，確認已擺放穩固並予固定後，再開啟容器閥，確認管線及爐具是否洩漏。

(4)測試點火是否暢順正常，再次確認管線已正常銜接。

(5)夾套式開關閥

<p><u>複合材料容器</u> <u>應檢查是否銜</u> <u>接妥適。</u></p> <p>4. <u>串接場所容器(如</u> <u>圖九):</u></p> <p>(1)<u>確認已關閉所</u> <u>有容器閥。</u></p> <p>(2)<u>確認已關閉串</u> <u>接管端球閥。</u></p> <p>(3)<u>檢查高壓軟管</u> <u>是否破損及龜</u> <u>裂。</u></p> <p>(4)<u>更換容器後，</u> <u>確認液化石油</u> <u>氣是否洩漏。</u></p> <p>(5)<u>檢查高壓軟管</u> <u>，調整器是否</u> <u>確實安裝。</u></p>		
--	--	--

第三點附件一(修正後)

附件一 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：									
	液化石油氣容器(以下簡稱容器)	檢查結果是否正常							
	規格及數量： 公斤 支；    公斤 支；	日期							
	軟管更換日期： 年    月    日。	月	日	月	日	月	日	月	日
		是	否	是	否	是	否	是	否
(1) 檢 查 項 目	1. 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. 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、液化石油氣壓力調整器(以下簡稱調整器)及軟管之連接處是否有洩漏;軟管是否有龜裂情形。	<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. 場所串接使用容器達八十公斤以上者,請另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. 容器及調整器必須小心輕放。								
	3. 自行換裝容器時,應先關閉容器閥(含周圍容器之容器閥)及二公尺以內周圍火源(串接場所應另關閉串接管開關)。								
	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八十公斤至一千公斤之場所自主檢查項目

液化石油氣 串接使用量		項別	日期				檢查項目	
			月 日	月 日	月 日	月 日		
三百公斤至一千公斤	一百二十公斤至三百公斤(未滿)	八十公斤至一百二十公斤(未滿)	容器位置	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	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
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			標示設備	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	符合規定 大小規格不符 字體破損不易辨識
		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		防止日光直射措施	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	有遮蔽 無遮蔽	
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		防止傾倒措施	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	有固定裝置(如：鐵鍊、固定底座等) 無固定裝置 其他	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
氣體漏氣警報器	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	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			
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
用火設備安全距離(二公尺)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	符合規定 距離不符			
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
自動緊急遮斷裝置	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	符合規定 遮斷閥損壞或拆除 未連動氣體漏氣裝置 其他			
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
容器置於屋外，應有柵欄或頂蓋等設施	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	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			
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				

修正說明：一、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管理辦法第六十一條規定：「容器係指純供灌裝可燃性高壓氣體之移動式壓力容器。」爰將附件一內容之「瓦斯桶」修正為「容器」；為明

確調整器之名稱，爰參考經濟部標準檢驗局 CNS7088 之名稱，修正為「液化石油氣壓力調整器」；附表用火設備安全距離單位(m)修正為中文公制單位(公尺)。

二、將阿拉伯數字改為國字，公制單位改為中文，以符法制體例。

第三點附件一(修正前)

使用液化石油氣容器營業場所自主檢查表

附件一

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							
	軟管更換日期：	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、調整器及軟管之連接處是否有洩漏；軟管是否有龜裂情形。	<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。									
	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

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	<input type="checkbox"/> 置於屋外 <input type="checkbox"/> 置於屋內(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
			標示設備	<input type="checkbox"/> 符合規定 <input type="checkbox"/> 大小規格不符 <input type="checkbox"/> 字體破損不易辨識
			防止日光直射 措施	<input type="checkbox"/> 有遮蔽 <input type="checkbox"/> 無遮蔽
			防止傾倒措施	<input type="checkbox"/> 有固定裝置(如：鐵鍊、固定底座等) <input type="checkbox"/> 無固定裝置 <input type="checkbox"/> 其他
			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"/> 警報裝置故障 <input type="checkbox"/> 耐燃保護不符 <input type="checkbox"/> 耐熱保護不符 <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
		容器置於屋 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、容器櫃或圍牆等設施(防止外人接近以避免產生 危險) <input type="checkbox"/> 未設置頂蓋(防止日光直接照射及雨水侵蝕容器) <input type="checkbox"/> 其他	

第三點附件二(修正後)

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)
/ /	<input type="checkbox"/> 購買 <input type="checkbox"/> 檢修		
/ /	<input type="checkbox"/> 購買 <input type="checkbox"/> 檢修		
/ /	<input type="checkbox"/> 購買 <input type="checkbox"/> 檢修		
/ /	<input type="checkbox"/> 購買 <input type="checkbox"/> 檢修		
/ /	<input type="checkbox"/> 購買 <input type="checkbox"/> 檢修		
/ /	<input type="checkbox"/> 購買 <input type="checkbox"/> 檢修		
/ /	<input type="checkbox"/> 購買 <input type="checkbox"/> 檢修		
/ /	<input type="checkbox"/> 購買 <input type="checkbox"/> 檢修		
/ /	<input type="checkbox"/> 購買 <input type="checkbox"/> 檢修		
/ /	<input type="checkbox"/> 購買 <input type="checkbox"/> 檢修		

修正說明:本附件未修正。

第三點附件二(修正前)

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)
/ /	<input type="checkbox"/> 購買 <input type="checkbox"/> 檢修		
/ /	<input type="checkbox"/> 購買 <input type="checkbox"/> 檢修		
/ /	<input type="checkbox"/> 購買 <input type="checkbox"/> 檢修		
/ /	<input type="checkbox"/> 購買 <input type="checkbox"/> 檢修		
/ /	<input type="checkbox"/> 購買 <input type="checkbox"/> 檢修		
/ /	<input type="checkbox"/> 購買 <input type="checkbox"/> 檢修		
/ /	<input type="checkbox"/> 購買 <input type="checkbox"/> 檢修		
/ /	<input type="checkbox"/> 購買 <input type="checkbox"/> 檢修		
/ /	<input type="checkbox"/> 購買 <input type="checkbox"/> 檢修		

第三點附件三(新增)

非串接場所液化石油氣容器換裝流程檢查項目表

非串接場所			
	換裝流程	流程確認	備註
容 器 更 換 注 意 事 項	1. 更換容器前確實關閉用戶端容器閥與二公尺以內周圍火源。	<input type="checkbox"/>	
	2. 檢查用戶端液化石油氣壓力調整器墊片是否劣化或破損。	<input type="checkbox"/>	
	3. 更換容器前，檢查管線是否破損、龜裂及洩漏。	<input type="checkbox"/>	
	4. 更換容器後，確認已擺放穩固並予固定後開啟容器閥，確認管線及爐具是否洩漏。	<input type="checkbox"/>	
	5. 測試點火是否暢順正常，再次確認管線已正常銜接。	<input type="checkbox"/>	
	6. 夾套式開關閥複合材料容器應檢查是否銜接妥適。(非屬夾套式開關閥複合材料容器，則免填。)	<input type="checkbox"/>	

修正說明:為避免意外事故之發生，爰增訂非串接場所於進行換裝容器之注意事項，以供換裝人員參考。

第三點附件四(新增)

串接場所液化石油氣容器換裝流程檢查項目表

串接場所			
	換裝流程	流程確認	備註
容 器 更 換 注 意 事 項	1. 更換容器前確實關閉用戶端 容器閥與二公尺以內周圍火 源。	<input type="checkbox"/>	
	2. 確認已關閉所有容器閥。	<input type="checkbox"/>	
	3. 確認已關閉串接管端球閥。	<input type="checkbox"/>	
	4. 檢查高壓軟管是否破損及龜 裂。	<input type="checkbox"/>	
	5. 更換容器後，確認液化石油氣 是否洩漏。	<input type="checkbox"/>	
	6. 檢查高壓軟管，調整器是否確 實安裝。	<input type="checkbox"/>	

修正說明: 為避免意外事故之發生，爰增訂非串接場所於進行換裝容器之注意事項，以供換裝人員參考。

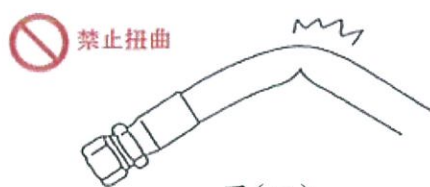
第三點圖一、圖二、圖三、圖四、圖五(修正後)



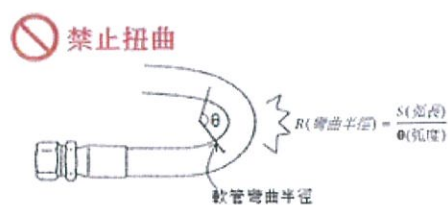
圖(一)



圖(二)



圖(三)



圖(四)



圖(五)

修正說明：將圖 1 至圖 5 標號修正為國字圖一至圖五，以符合法制體例。

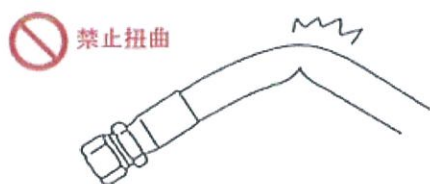
第三點圖一、圖二、圖三、圖四、圖五(修正前)



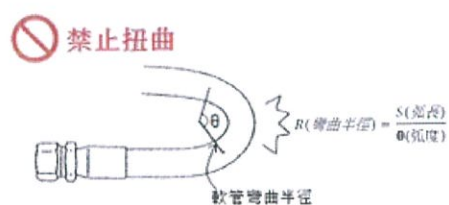
(圖 1)



(圖 2)



(圖 3)



(圖 4)



(圖 5)

第三點圖六(新增)

### 重型機車配送容器前注意事項



1. 檢查機車側柱或中柱是否穩固。



2. 檢查容器固定架是否穩固。



3. 容器護圈開口應向後方或上方。



4. 檢查容器是否以繩索固定穩妥。

(圖六)

第三點圖七(新增)

## 貨車配送容器前注意事項



1. 檢查固定帶是否破損。



2. 檢查容器是否以固定帶固定穩妥。



3. 檢查車斗是否確實關閉並固定穩妥。



4. 再次確認容器是否平穩固定(五十公斤容器應靠車頭擺放，且容器不可堆疊)。

(圖七)

第三點圖八(新增)

## 鋼製及複合材料容器更換注意事項



1. 更換容器前確實關閉用戶端容器閥與二公尺以內周圍火源。



2. 檢查用戶端液化石油氣壓力調整器墊片是否劣化或破損。



3. 更換容器前，檢查管線是否破損、龜裂及洩漏。



4. 更換容器後，確認已擺放穩固並予固定後開啟容器閥，確認管線及爐具是否洩漏。



5. 測試點火是否暢順正常，再次確認管線已正常銜接。



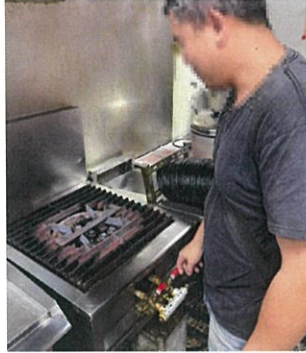
(圖

6. 夾套式開關閥複合材料容器應檢查是否銜接妥適。

(圖八)

第三點圖九(新增)

### 串接場所容器更換注意事項



1. 更換容器前確實關閉用戶端容器閥與二公尺以內周圍火源。



2. 確認已關閉所有容器閥。



3. 確認已關閉串接管端球閥。



4. 檢查高壓軟管是否破裂或龜裂。



5. 更換容器後，確認液化石油氣是否洩漏。



6. 檢查高壓軟管，調整器是否確實安裝。



7. 換裝完成後，將容器以鐵鍊或圍欄等措施再次固定。

(圖九)



