

使用液化石油氣容器營業場所 安全注意事項

高雄市政府消防局

液化石油氣容器



當液化石油氣洩漏時...

適當濃度



火源
靜電
能量



產生
氣爆

相關案例





案例成因

未關閉周遭火源

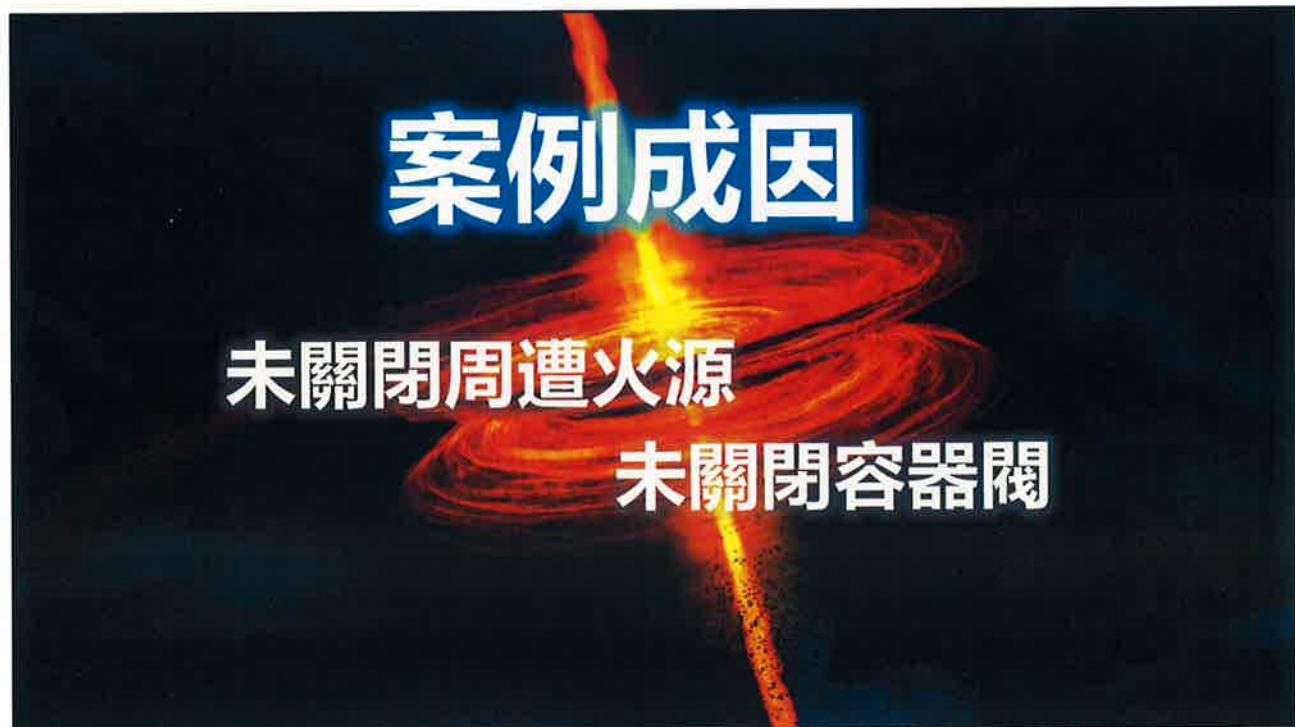
未關閉容器閥



素食店

2017/08/16

氣爆 5 傷





成因

更換瓦斯時，未關閉附近**火源及容器閥**。

逢甲氣爆

3死 13傷





LIVE 現場如轟炸20傷3命危

CBC 東森新聞 HD

最新

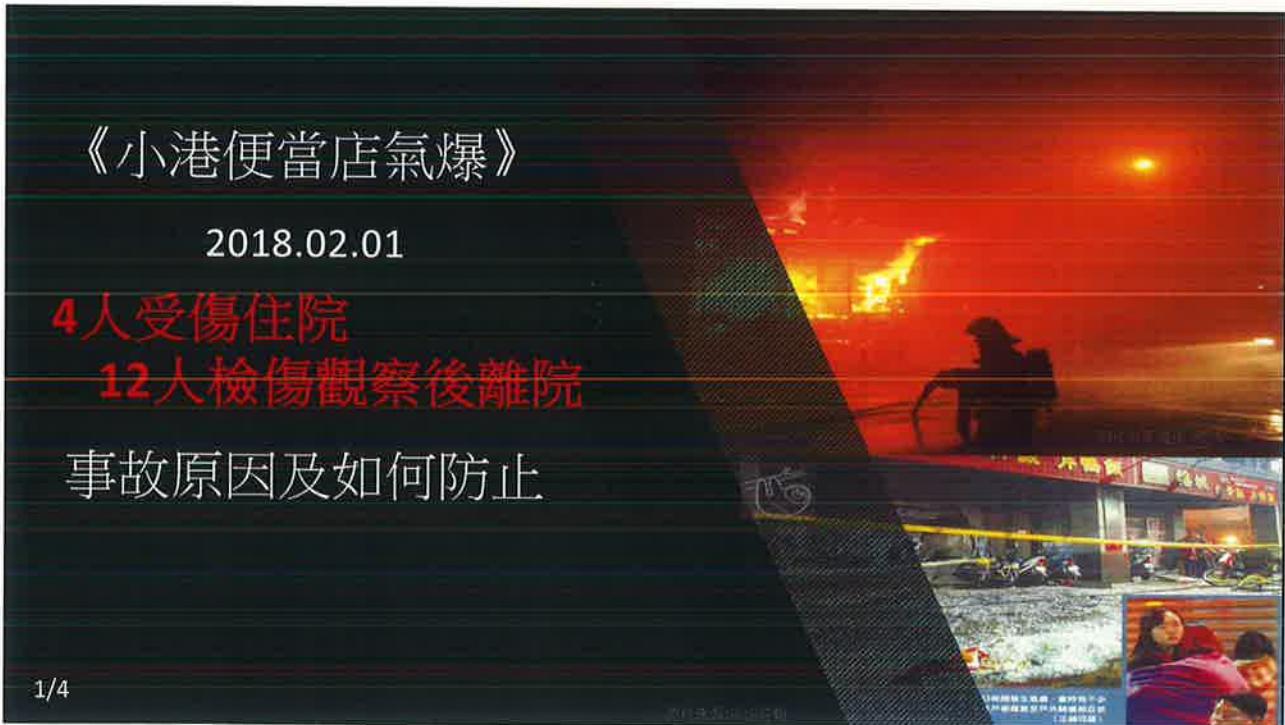
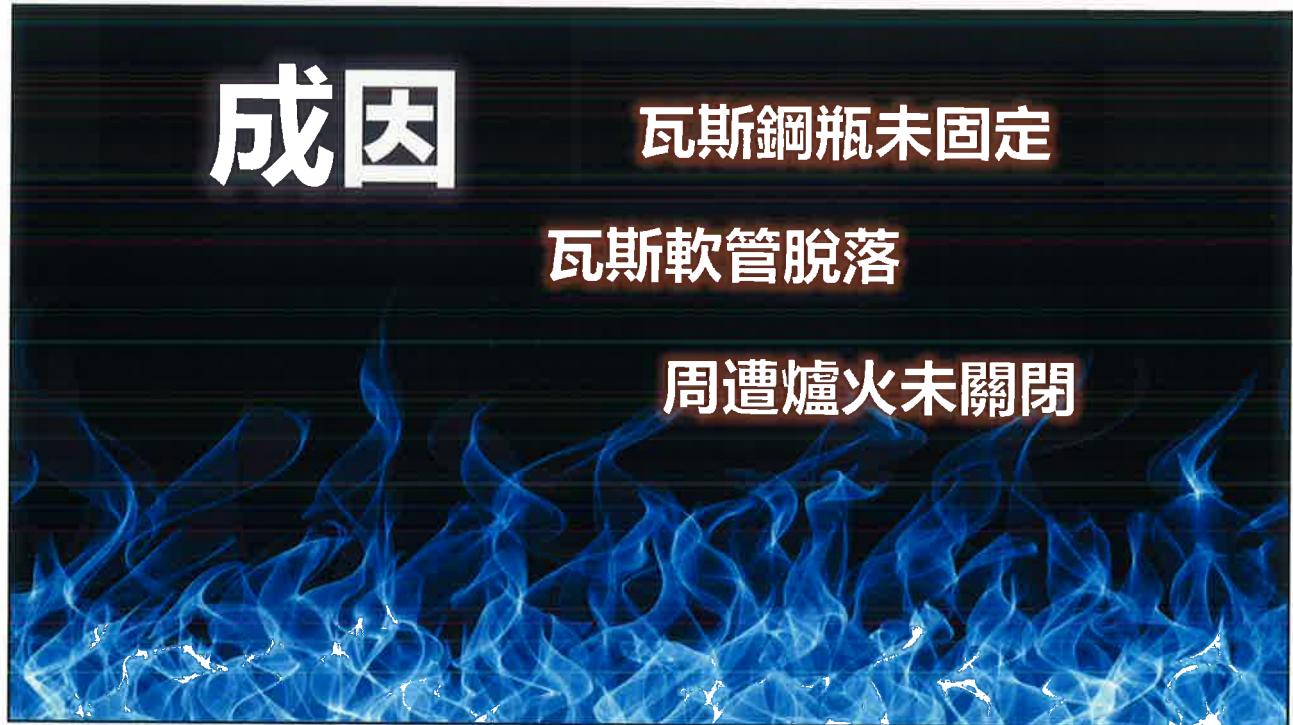
高雄 便當店氣爆意外
二十傷三人命危

宜蘭 現在 14°C 感溫 13°C

記者:董懿嫻/小港區山明路

滿地碎片如被轟炸!氣爆當下 人彈出來摔地上

| CBC NEWS | 下載APP看直播 |





《如何避免瓦斯外洩氣爆》

- 安裝「自動緊急遮斷裝置」瓦斯外洩時可以自動關閉中斷瓦斯
- 瓦斯串接不超量

**小港氣爆
超量串接10支瓦斯**

自動緊急遮斷裝置

安全措施保平安

3/4

《萬一瓦斯
外洩怎麼辦》



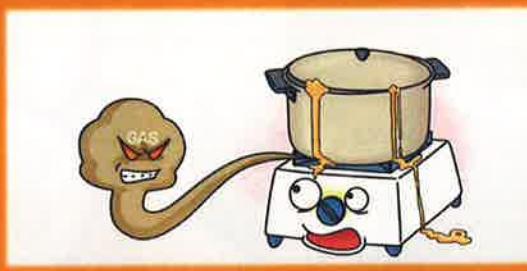
1. 立即關閉火源及避免產生火花，如金屬碰撞、開關電器等。
2. 關閉瓦斯開關。
3. 輕輕地打開門窗。
4. 迅速離開。
5. 通知119消防隊。




4/4

瓦斯洩漏時 怎麼辦？

瓦斯漏氣緊急處置要領



瓦斯漏氣緊急處理 4 步驟

禁火

關氣

推窗

Call
Out

嚴禁火源及開閉任何電器開關

例如：開電扇、電燈



立即關閉瓦斯總開關







法源：



**公共危險物品及
可燃性高壓氣體
設置標準
暨安全管理辦法**

第73條規定

液化石油氣備用量

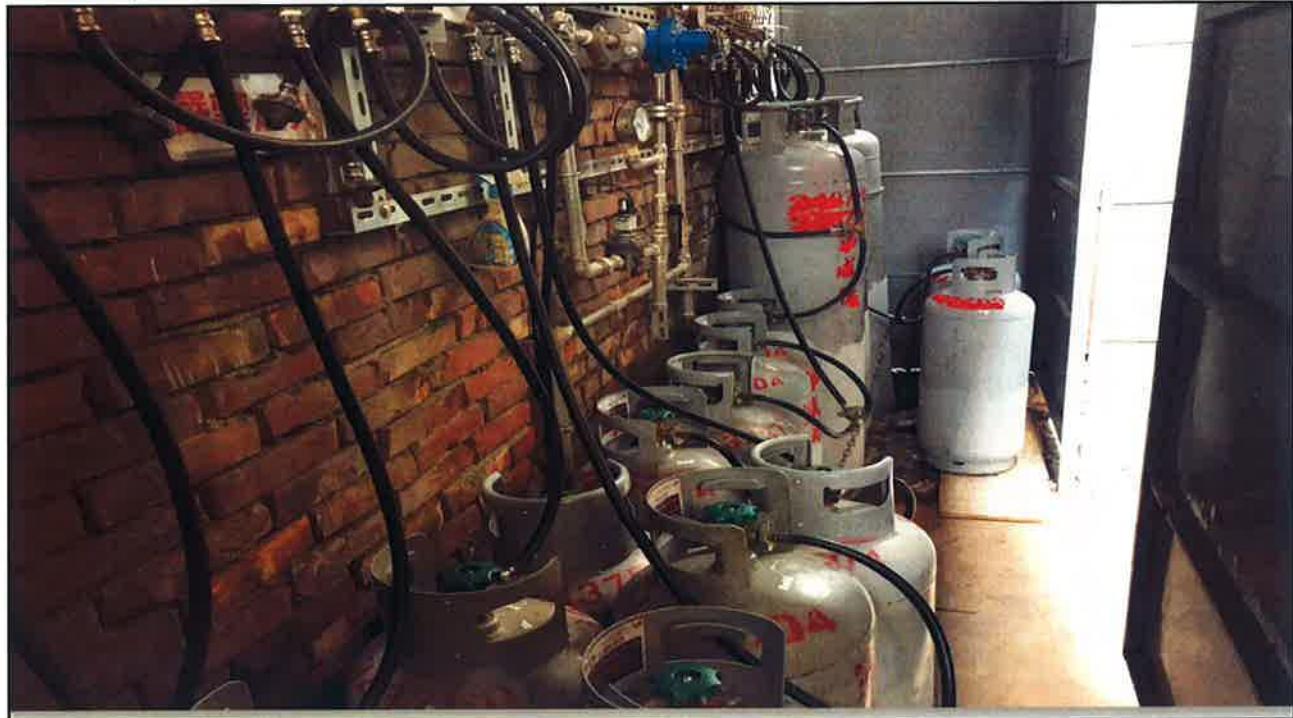
- 1、供營業使用者，不得超過80公斤。**
- 2、供家庭使用者，不得超過40公斤。**

第73-1條規定

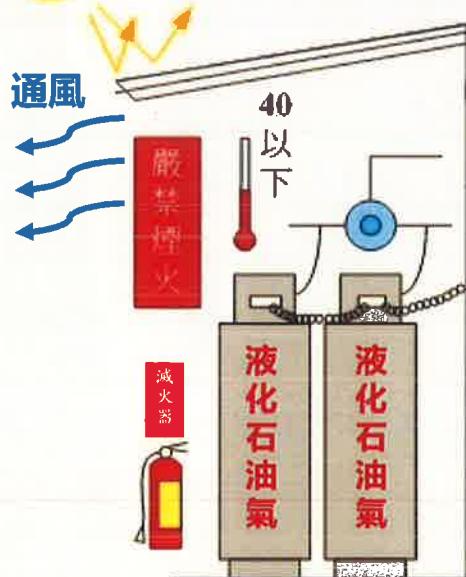
串接使用量如超過80公斤

未滿 1000 公斤 時

應設置安全設施
以符合規定

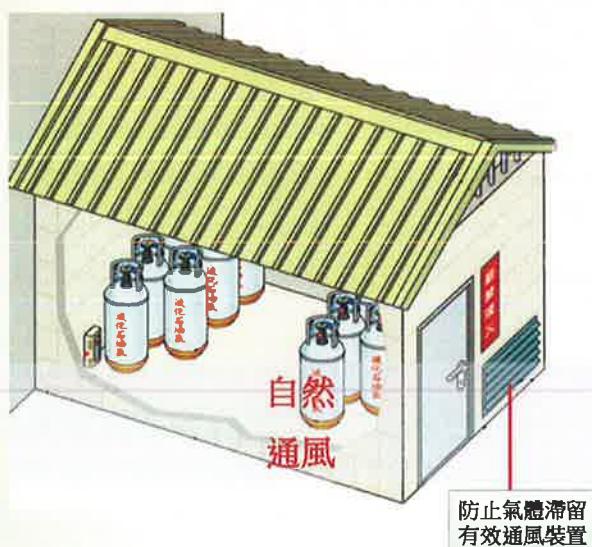


80公斤以上未滿120公斤



1. 應於**室外**，如於**室內**應設置
防止氣體滯留之**有效通風裝置**
2. **嚴禁煙火標示**
3. 應設置**滅火器**
4. 溫度常保**40°C以下**
5. **防止日照措施**
6. 容器**直立**，且有**防止傾倒措施**

防止氣體滯留之有效通風裝置



防止傾倒固定措施

不燃材料



鐵鍊加強固定



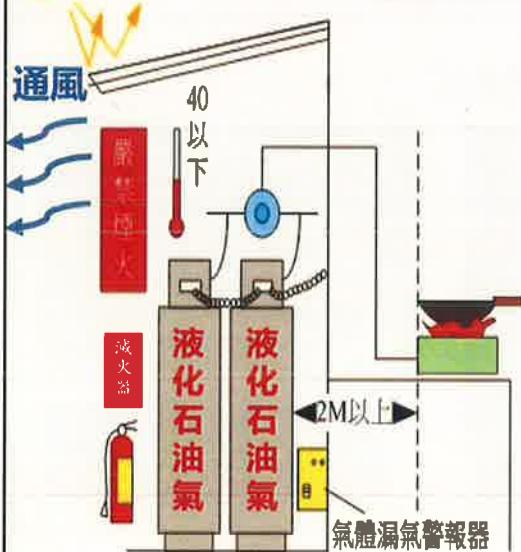
鋼瓶屋固定



鋼瓶固定座

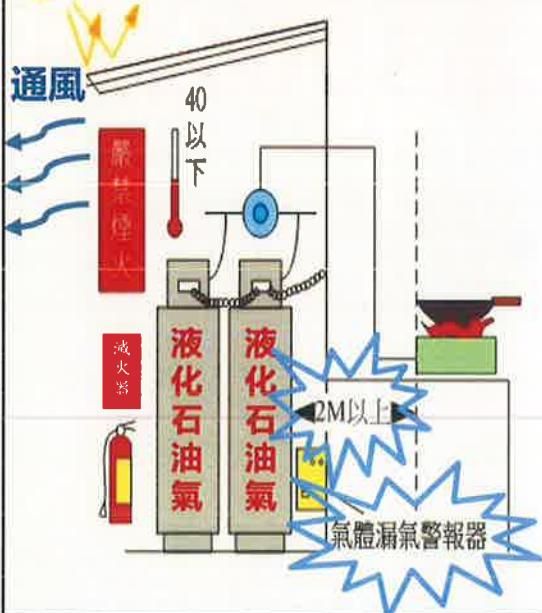


120公斤以上未滿300公斤

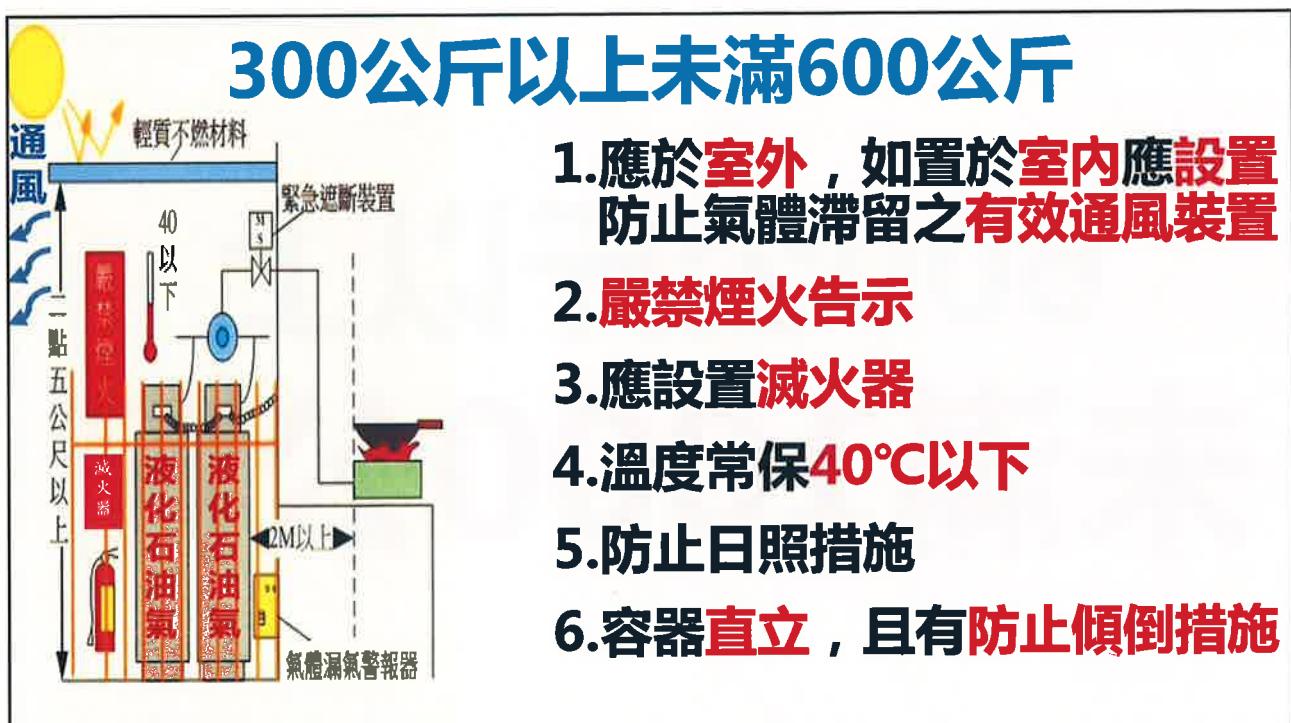


1. 應於**室外**，如置於**室內**應設置
防止氣體滯留之**有效通風裝置**
2. **嚴禁煙火告示**
3. 應設置**滅火器**
4. 溫度常保**40°C以下**
5. 防止日照措施
6. 容器**直立**，且有**防止傾倒措施**

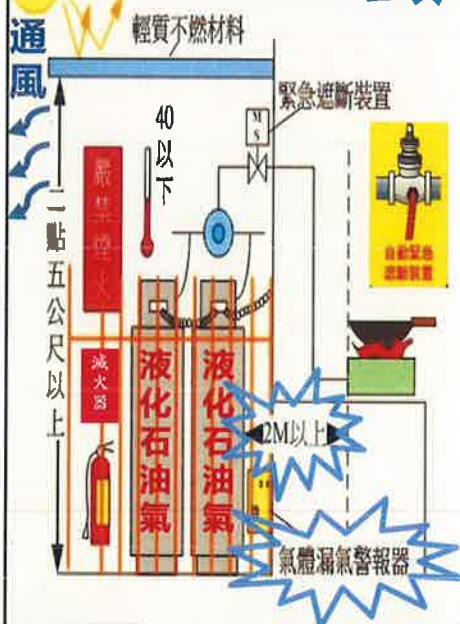
120公斤以上未滿300公斤



7. 用火設備保持**2公尺以上距離**
8. 設置**氣體漏氣警報器**



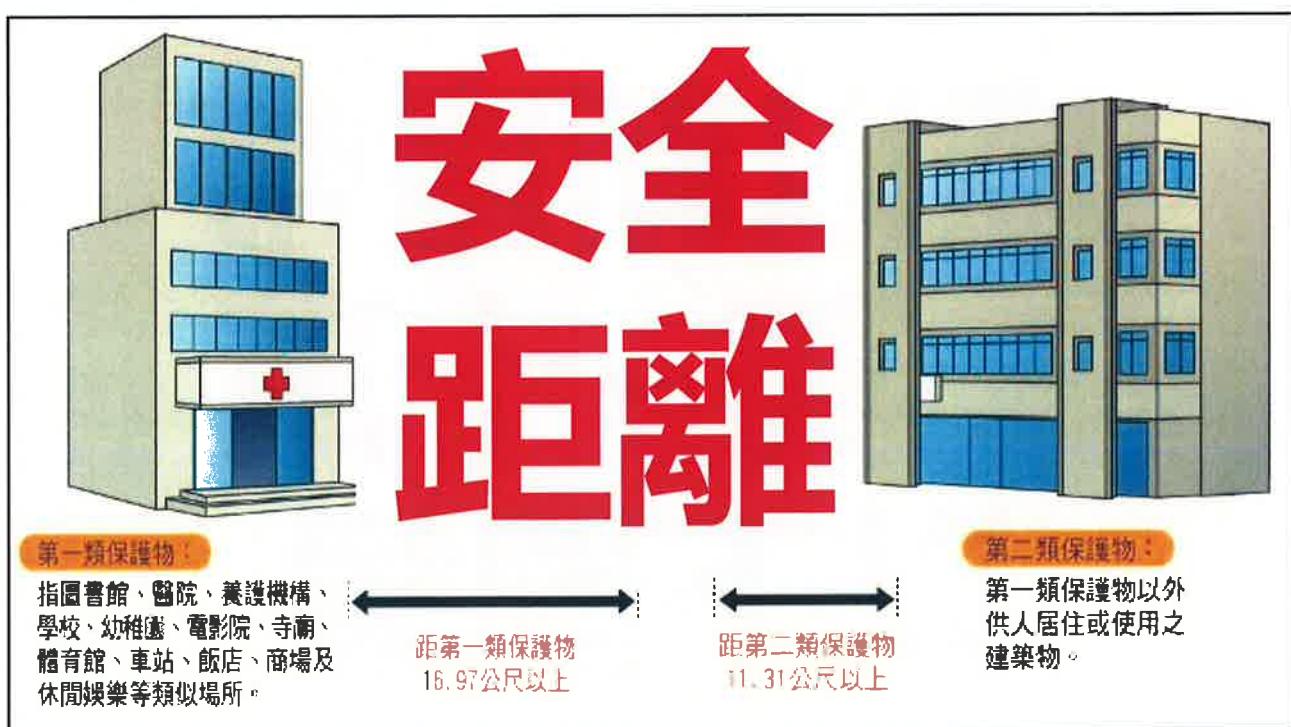
300公斤以上未滿600公斤



- 7. 用火設備保持2公尺以上距離
- 8. 設置氣體漏氣警報器
- 9. 書面陳報當地消防機關
- 10. 設置緊急遮斷裝置
- 11. 設於室外者，應設有欄杆或圍牆，上方應覆蓋輕質金屬板或不燃材料，離地面2.5公尺以上

600公斤以上 未滿1000公斤

除符合上述之規定外



罰則：

未符合上述
安全規定者

處以新臺幣
二萬~十萬
以下罰緩

經罰緩
仍不改善者

得連續處罰

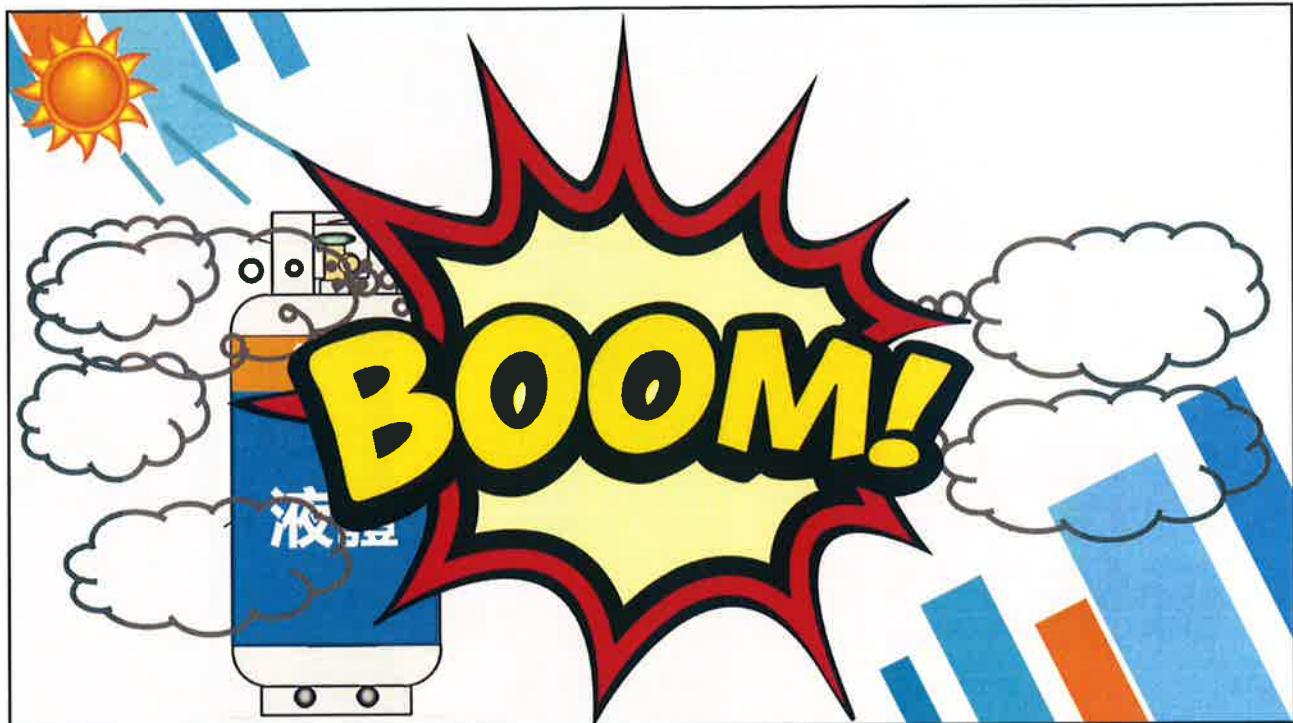
並得以
30天以下停業
或停止使用

為了 **安全**
你必須要 **了解**

強化防災措施

- 一、防止日照
- 二、避免傾倒
- 三、直立放置
- 四、保持距離
- 五、設置設備
- 六、書面陳報





**與用火設備
保持2公尺以上距離**



設置氣體漏氣警報器



**設置
緊急遮斷裝置**



**金屬板或不燃材
欄杆或圍牆
高度2.5公尺**

書面陳報 當地消防機關

高雄市政府消防局液化石油氣容器市售使用場所基本資料表					
場所名稱	性別	場所用途			
負責人 姓名		出生年月日			
	國民身分證統一編號				
場所地址					
統一編號					
液化石油氣 供氣來源	商號名稱		聯絡電話		
	地址				
液化石油氣 容器規格及 使用量	2公斤 支	4公斤 支	10公斤 支	16公斤 支	
18公斤 支	20公斤 支	50公斤 支	總計 支	公斤	
緊急聯絡 電話	住宅		聯絡人姓名		
	行動電話		聯絡人姓名		
填報人管理權人	(簽章)				
轄區主管 消防分隊 員級名章		業務承辦 人職名章			
填寫日期	中華民國 年 月 日				

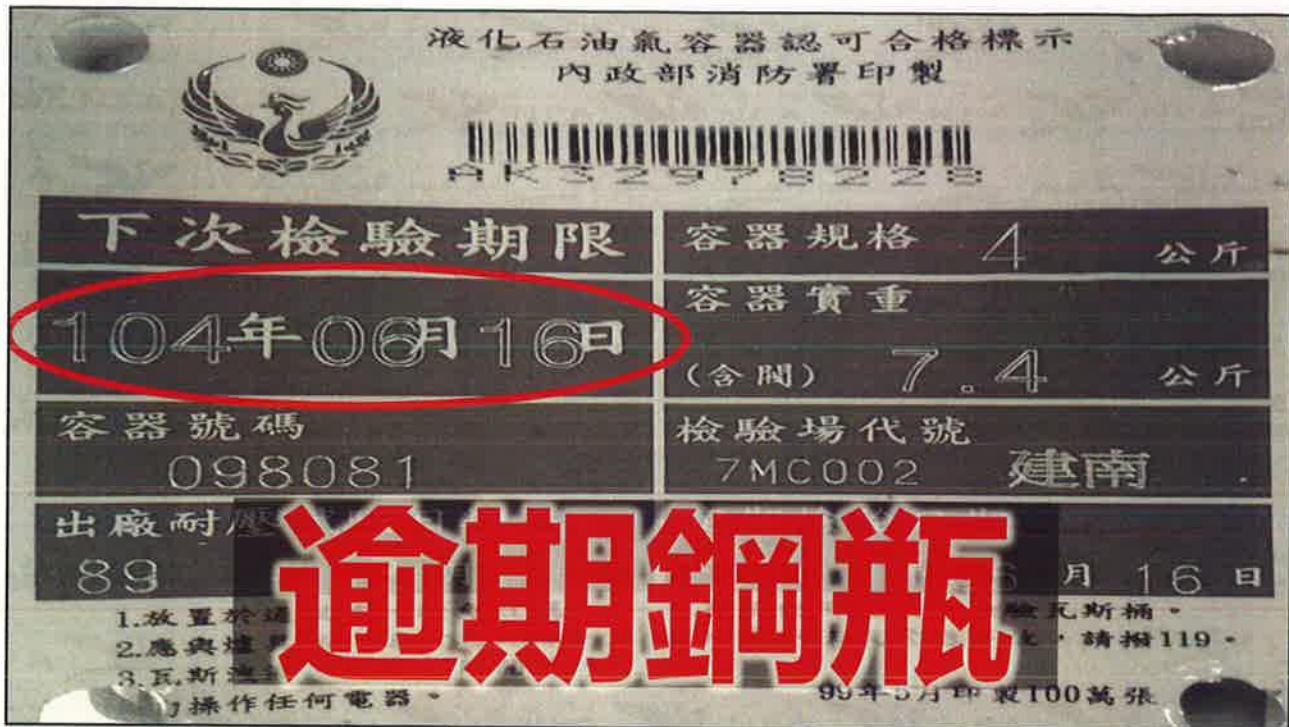
註：
 一、本表係依據「公共危險物品及可燃性高壓氣體設置標準暨安全管理辦法」第73條之1規定製作。
 二、本表正本送請轄區消防局核備後，影送填報場所備查。
 三、如基本資料內容有所異動，應主動通知轄區消防分隊並儘速報請變更。

平時應注意事項

- 一、外觀檢查
- 二、容器檢驗
- 三、瓦斯調整器
- 四、用完即關
- 五、人離火熄
- 六、瓦斯軟管
- 七、管線貫穿









瓦斯 調整器

調整器用途

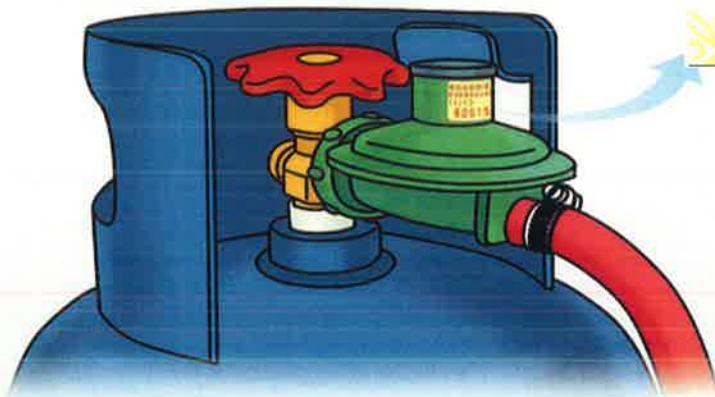
液化石油氣
經高壓灌裝至鋼瓶內
如未使用調整器減壓
導致輸出壓力過高
容易造成意外







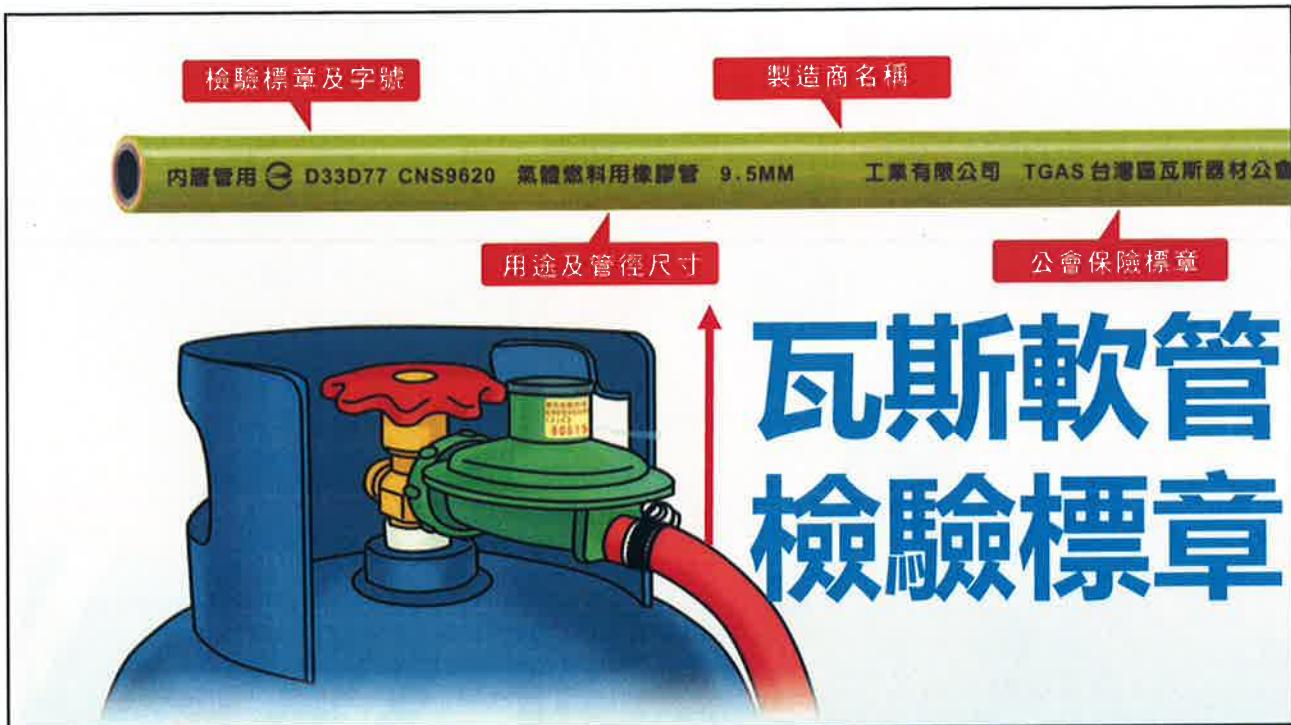
合格標識



►商品檢驗標識
經濟部標準檢驗局
(D) C4
2267507



用完即關好習慣





A photograph of a close-up of a gas pipe joint being tested for leaks using soapy water. A bright, reflective liquid is applied to the joint, creating a thick, translucent film that highlights any areas where gas might be escaping. The background is blurred, showing more of the pipe system.

中天新聞

塗肥皂水

台中 基隆市

31~34

居家檢測DIY 管線“抹肥皂水”就能揪漏氣

12:35:29 原民歡慶 8/16新北市民廣場原民慶豐年嘉年華





管線貫穿照

管線防止脫落裝置





結語

了解你的場所
了解你的瓦斯數量
平時自我檢查



瓦斯防爆宣導小組成員	
單位	姓名
危險物品管理科	王妙如
第五救災救護大隊第一中隊	劉忠恩
局長室	蔡宗翰
鳳祥分隊	鄭又誠
第一救災救護大隊前金分隊	鄭榆楓
第一救災救護大隊前金分隊	程華正
第二救災救護大隊中華分隊	劉建樑
第二救災救護大隊左營分隊	周侑達
第三救災救護大隊高桂分隊	曾吉達
第三救災救護大隊中庄分隊	鄭凱文
第四救災救護大隊大社分隊	莊夢萍
第四救災救護大隊右昌分隊	江承璋
第五救災救護大隊阿蓮分隊	張子揚
第五救災救護大隊岡山分隊	羅永昇
第六救災救護大隊美濃分隊	林榆耘
第六救災救護大隊寶來分隊	吳弘遠