

洗衣店的氣體安全分享： 商用氣體乾衣機

2024年10月17日

氣體安全監督  機電工程署



洗衣店事故(1)

2022年6月5日星期日

洗衣店石油氣更換時爆炸 工人嚴重燒傷

◀ 上一篇 下一篇 ▶

洗衣店石油氣更換時爆炸 工人嚴重燒傷



A⁺ A⁻ 🔍 📧 🖨



圖1之1 - 消防到場向涉事洗衣店舖射水，並查看放在店外的3罐石油氣。（衛永康攝）

估計意外成因：

1. 無遵照正確步驟更換橫頭氣瓶
2. 更換過程使用手提工具



調查中亦發現沒有進行定期安全檢查(RSI)

建議：

1. 更換石油氣瓶，必須遵照「安全更換石油氣瓶的步驟」，擁有人須為操作者提供足夠訓練。
2. 整個更換過程中切勿使用手提工具。
3. 每12個月為其氣體爐具及裝置進行定期安全檢查(RSI) 及維修保養，並保存相關檢查記錄。



機電工程署

洗衣店事故(2)



估計意外成因：

1. 衣物含有膠質成份引起過熱

調查中亦發現沒有進行定期安全檢查(RSI)及氣體軟喉過期 (使用期限: 06/2020)

建議:

1. 必須按照製造商的建議操作氣體乾衣機。
2. 須在氣體軟喉使用期限屆滿前安排註冊氣體工程承辦商更換。
3. 每12個月為其氣體爐具及裝置進行定期安全檢查 (RSI) 及維修保養，並保存相關檢查記錄。



機電工程署

洗衣店事故(3)



估計意外成因：

1. 機件過熱燒著發熱線

調查中亦發現沒有進行定期安全檢查(RSI)

建議:

1. 不可儲存超逾總標稱容水量130升的石油氣瓶
(包括空瓶)。
2. 放置石油氣瓶於專門設計及建造的儲存室內。
3. 每12個月為其氣體爐具及裝置進行定期安全檢查(RSI) 及維修保養，並保存相關檢查記錄。

根據《氣體安全（氣體供應）規例》（第51B章）第3(1)(a)條，未獲氣體安全監督批准而儲存總容水量超逾130升的石油氣瓶，即屬犯法。

一經裁定犯法，可處罰款\$25,000及監禁6個月。



機電工程署

洗衣店事故(4)



估計意外成因：

1. 排氣管內屯積灰塵
2. 排氣管道系統使用可燃的尼龍布伸縮喉建造

調查中亦發現沒有進行定期安全檢查(RSI)

建議：

1. 必須按照製造商的建議定期清理排氣管道系統內的棉絨和碎屑，最好不應少於每月一次。
2. 排氣管的建造物料須為至少0.5毫米厚的鍍鋅金屬片或其他不可燃物質
3. 每12個月為其氣體爐具及裝置進行定期安全檢查 (RSI) 及維修保養，並保存相關檢查記錄。



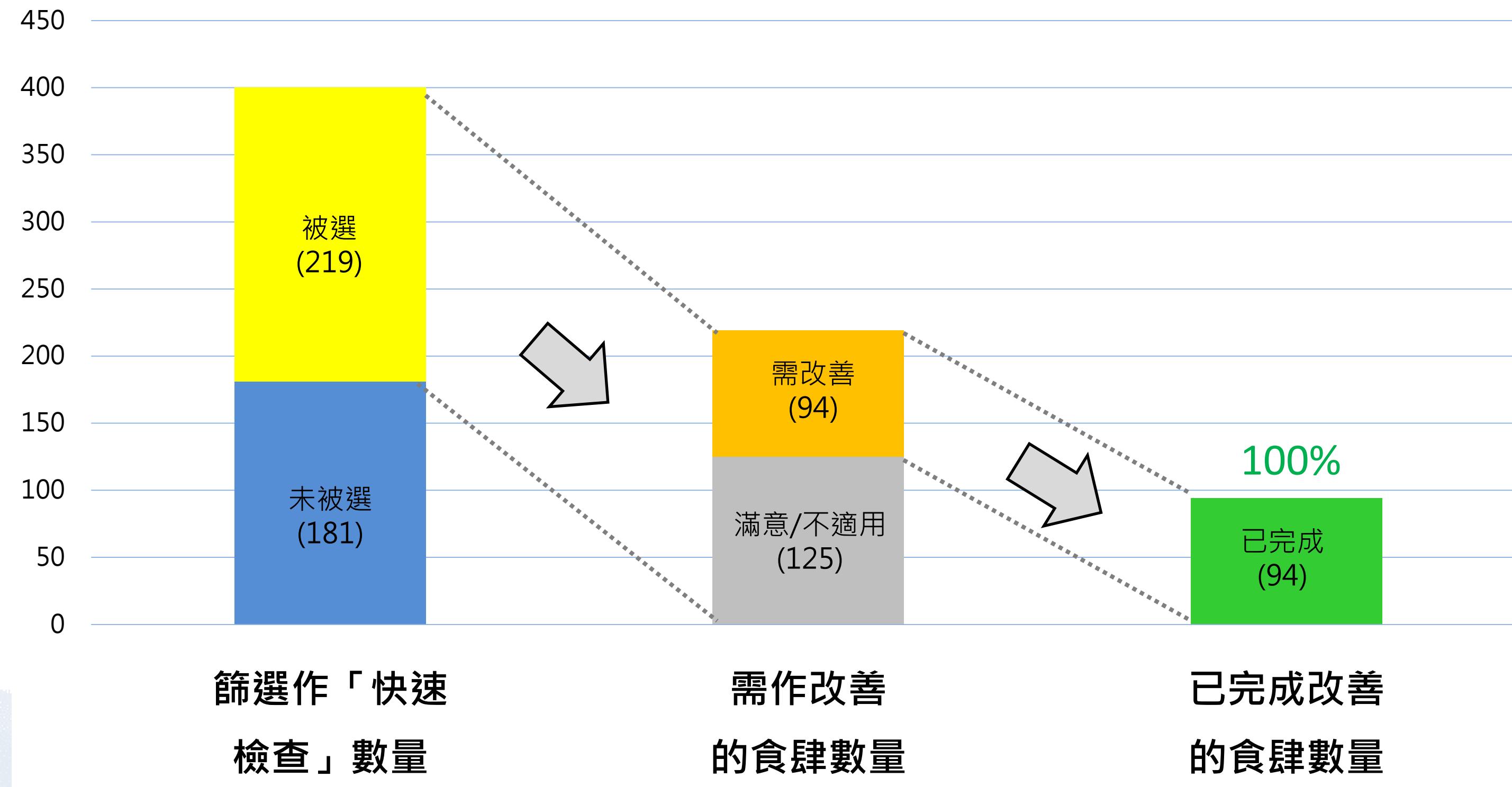
機電工程署

洗衣店瓶裝石油氣裝置「快速檢查」總結

被選中進行「快速檢查」的洗衣店數量：	218
「快速檢查」完成數量：	198 (不適用：20間)
需作改善的洗衣店數量：	94 (「快速檢查」完成數量的 47.5%)
已完成改善工程的洗衣店數量：	94 (需作改善洗衣店數量的 100%)

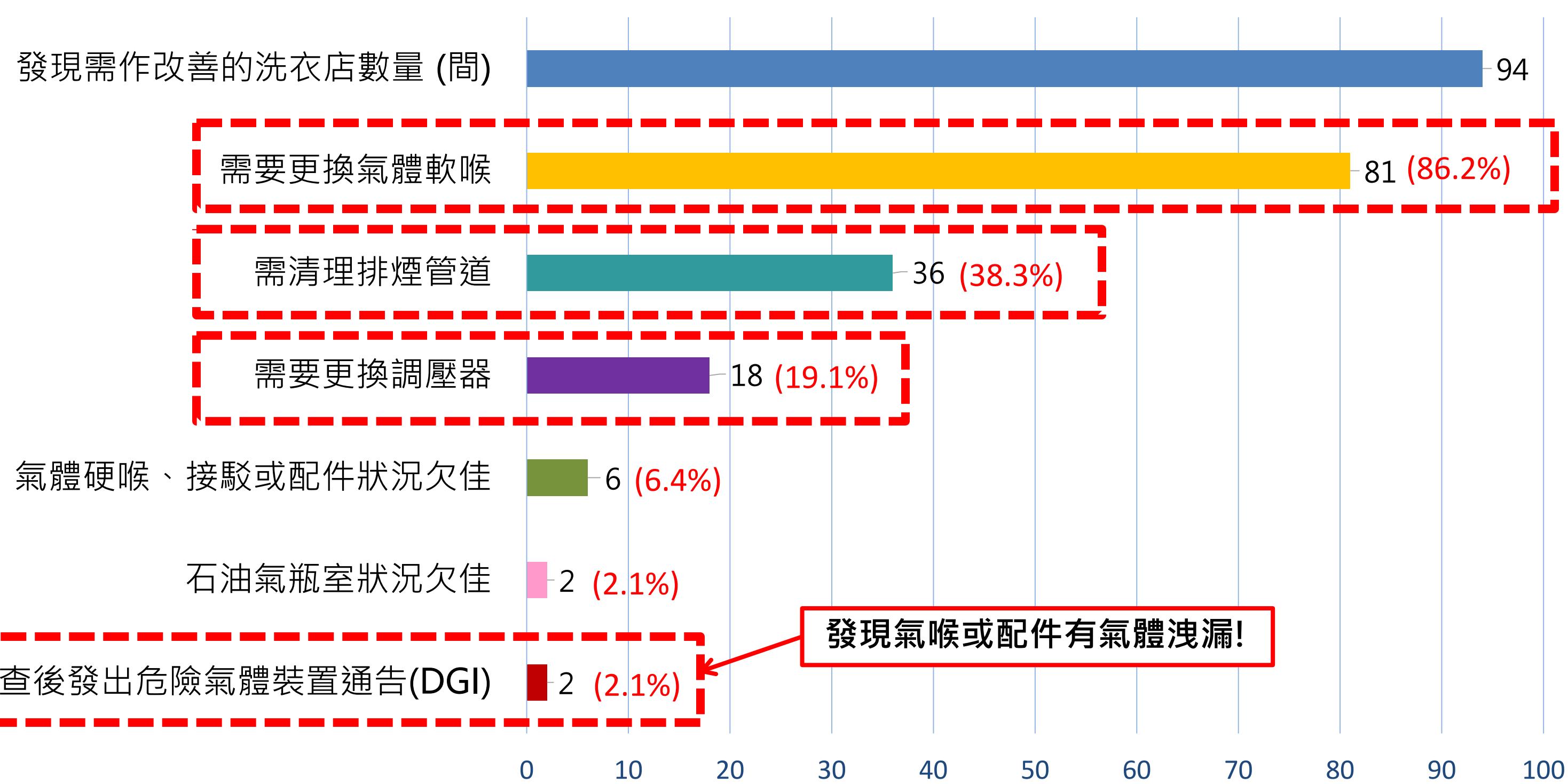


洗衣店瓶裝石油氣裝置「快速檢查」總結



機電工程署

洗衣店瓶裝石油氣裝置「快速檢查」總結

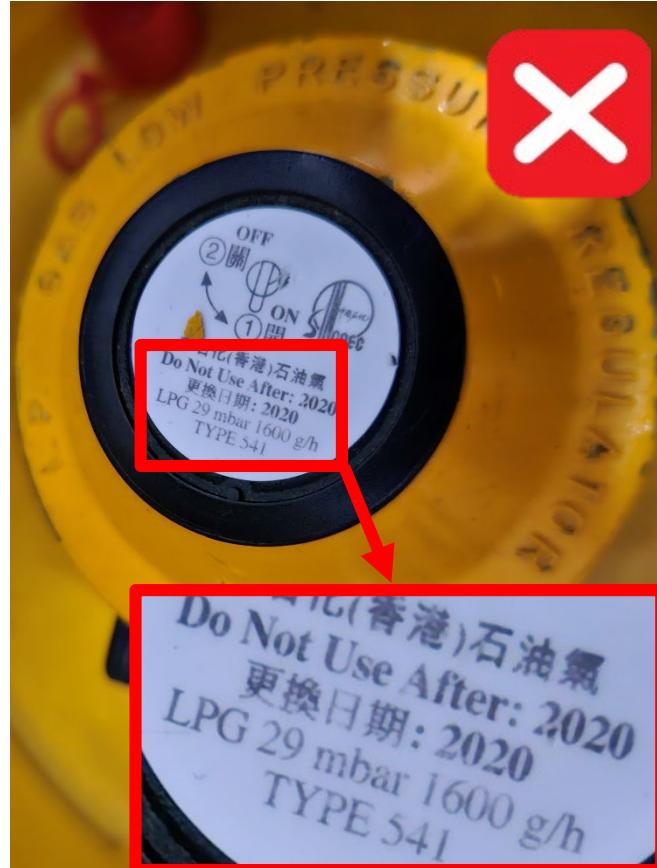


發現氣喉或配件有氣體洩漏!



機電工程署

氣體軟喉及調壓器檢查例子



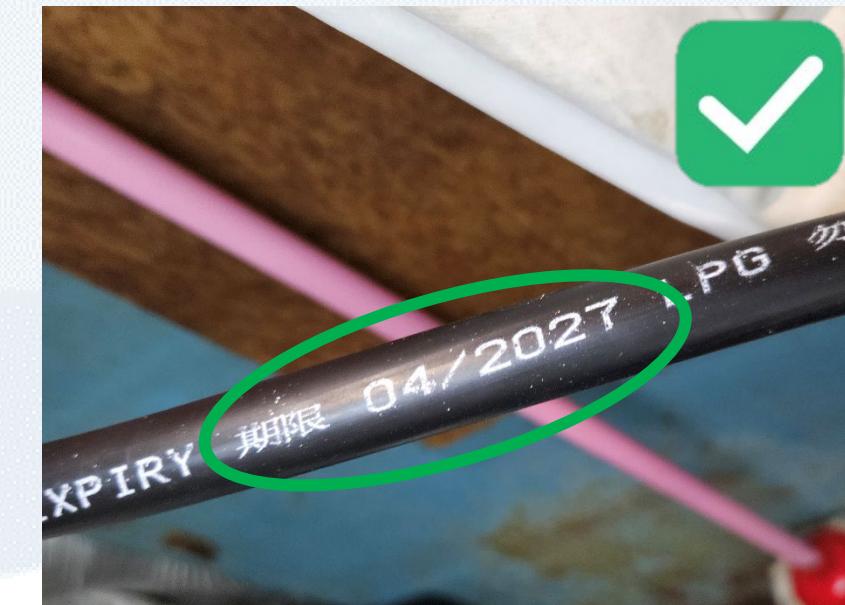
✗ 調壓器過期



✗ 氣體軟喉過期
(使用期限: 12/2014)



✓ 安排更換過期調壓器及軟喉



機電工程署

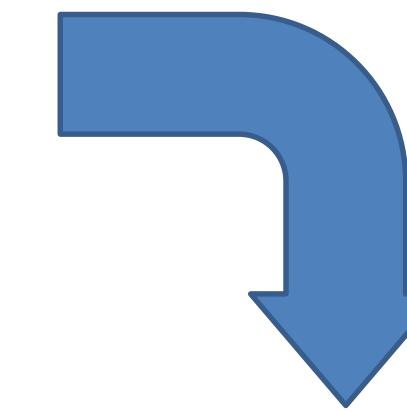
排氣系統檢查例子



✗排氣至假天花



✗排氣管內屯積灰塵



✓排氣管的建造物料為鍍鋅金屬片,包上適當隔熱材料並設有檢查門



✓直接室外排氣



機電工程署

修訂工作守則：商用氣體乾衣機

為應對燃氣行業最新的標準和要求，機電工程署諮詢業界後，已修訂《工作守則：氣體應用指南之十三：商用氣體乾衣機（第三版）》的中英文版本，並於2024年7月發布，供商用氣體乾衣機擁有人 / 操作者及氣體業界遵守。

本守適用於額定功率不大於55 千瓦的「商業式氣體乾衣機」。

工作守則：
氣體應用指南之十三



商用氣體乾衣機

機電工程署
EMSD

修訂工作守則：商用氣體乾衣機

本守則不適用於住宅式或工業式氣體乾衣機。

 「**住宅式氣體乾衣機**」 - 指任何符合《氣體安全（裝置及使用）規例》（第51C章）第2條中「住宅式氣體用具」定義的氣體乾衣機。（即按設計或原意，主要在住宅房產使用的氣體用具，不論該用具是否在住宅房產內使用）

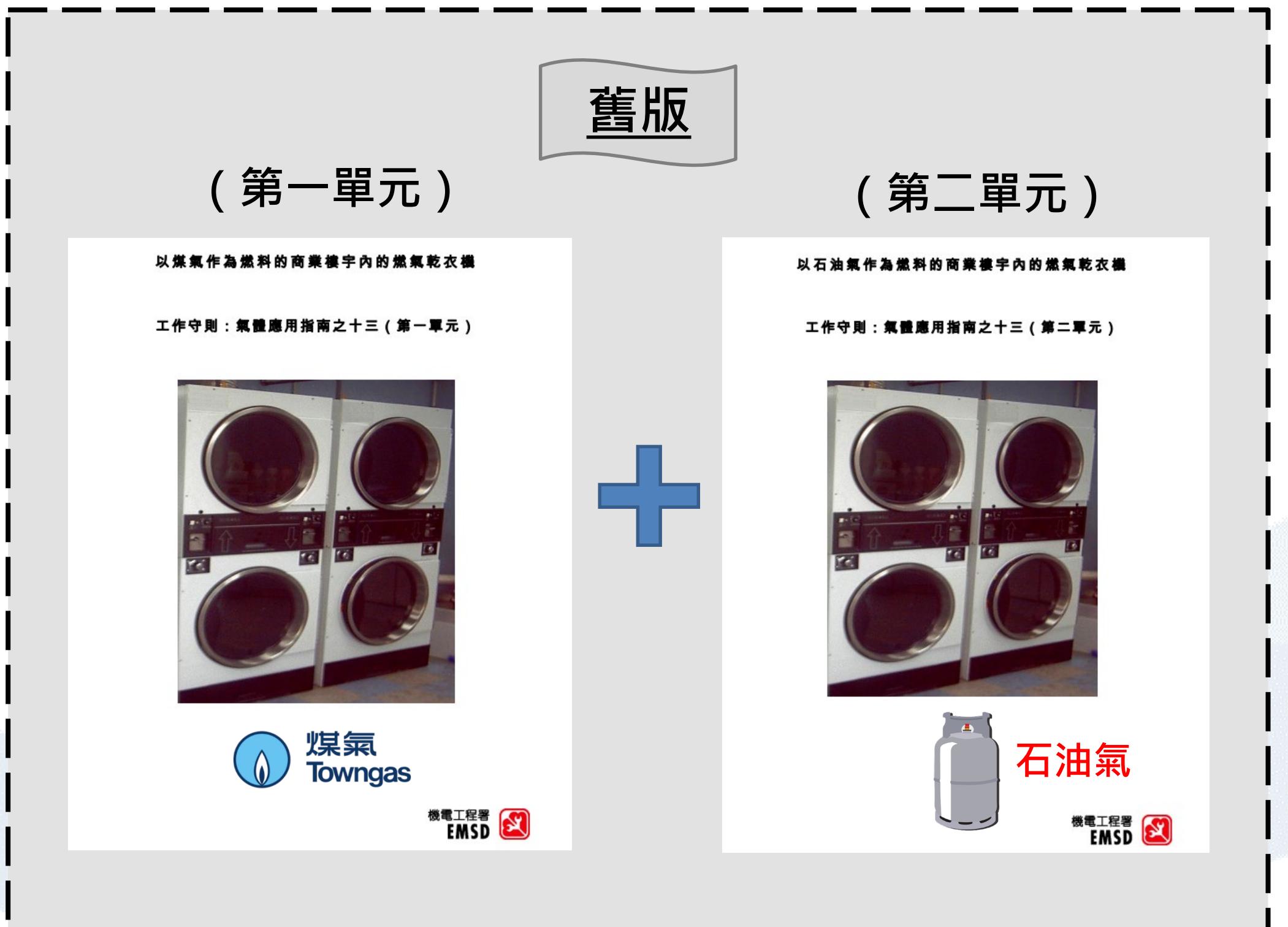
「**工業式氣體乾衣機**」 - 指任何額定功率大於55 千瓦的氣體乾衣機。

工作守則：
氣體應用指南之十三



商用氣體乾衣機

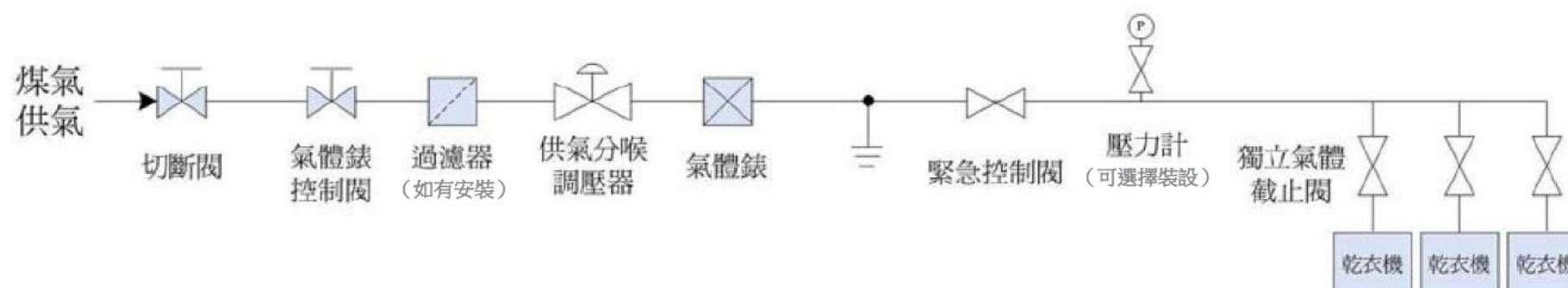
修訂內容：整合煤氣及石油氣兩個單元為一



修訂內容：整合煤氣及石油氣兩個單元為一

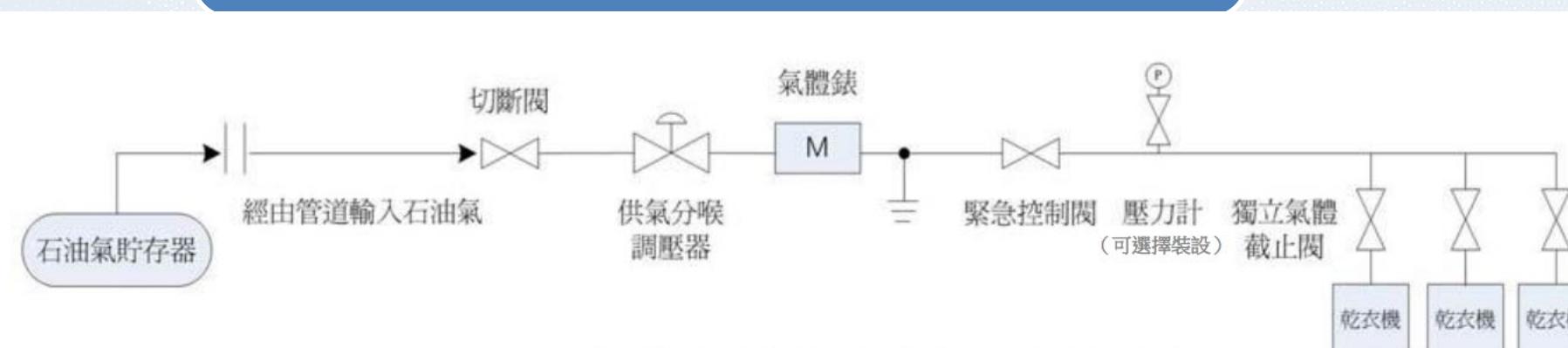
《工作守則：氣體應用指南之十三：
商用氣體乾衣機（第三版）》

以煤氣作為燃料的商用氣體乾衣機

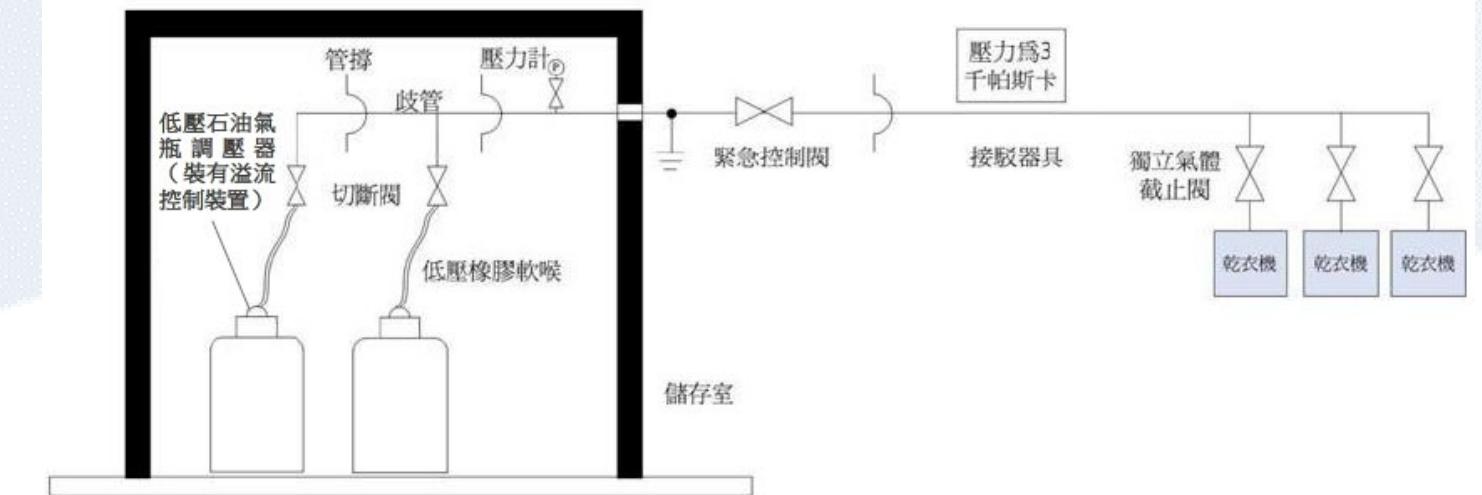


以石油氣作為燃料的商用氣體乾衣機

採用管道式石油氣供氣系統



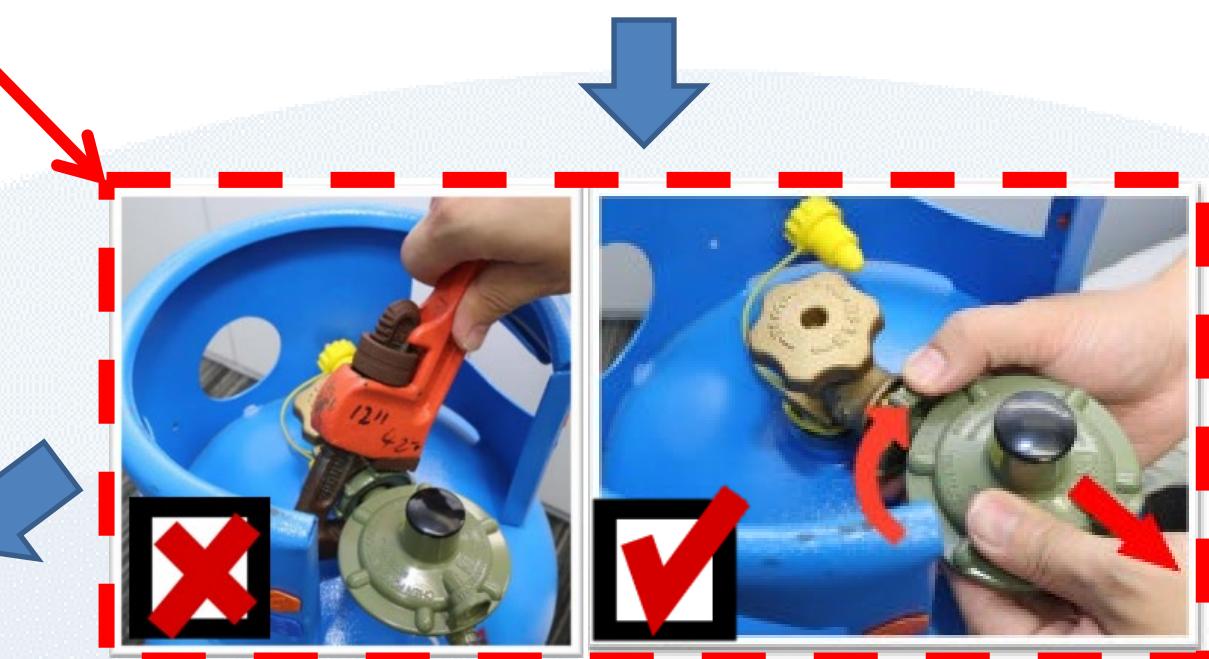
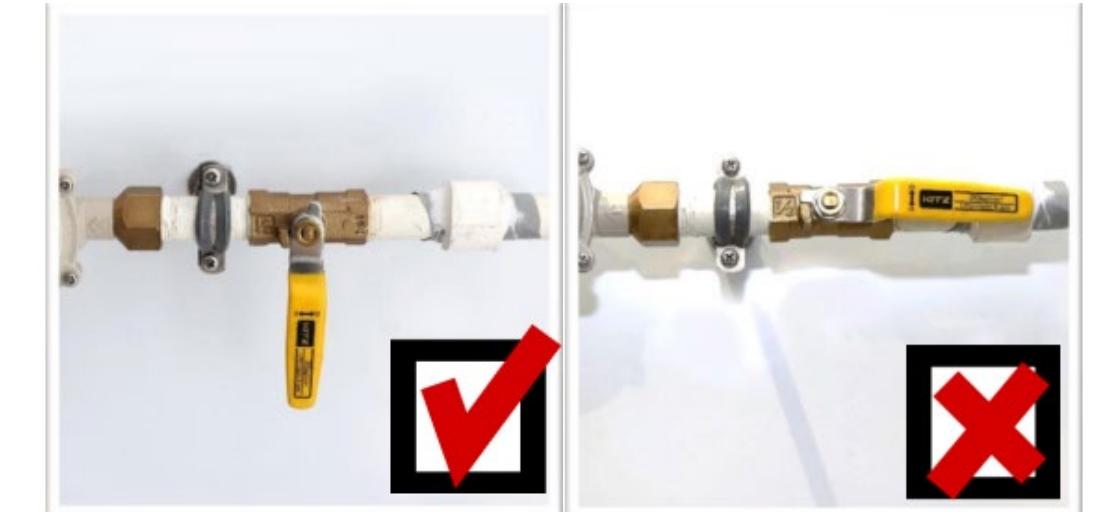
採用石油氣瓶供氣系統



應盡量使用配置快速接合式閥門的石油氣瓶

由於更換橫頭石油氣瓶步驟比較複雜

- 更換前關閉所有相關的石油氣裝置及閥門
- **整個更換過程中切勿使用手提工具**
- 更換石油氣瓶必須遵循適當步驟
- 檢查調壓器及其防漏膠圈，確保沒有爆裂或損毀
- 完成後必須使用肥皂水，確定沒有氣體洩漏情況
- 如發現異常情況，應立即關閉瓶閥及安排註冊氣體工程承辦商跟進。



更新「更換石油氣瓶(橫頭)的正確步驟」

更換石油氣瓶(橫頭)的正確步驟

更換石油氣瓶應由受過相關訓練的人士，遵循以下步驟進行，以策安全。

1 更換氣瓶前

1. 關閉所有相關的石油氣裝置及閂門。
2. 確保附近空氣流通，沒有明火。
3. 在整個更換過程中切勿使用手提工具。

2 拆除舊氣瓶

1. 依順時針方向關緊瓶閥。
2. 一手固定調壓器，另一手依順時針方向扭鬆調壓器手輪（若拆唐環），拆除調壓器。
3. 檢查調壓器及其防震膠圈，確保沒有爆裂或損毀。

3 接駁新氣瓶

1. 拆除石油氣瓶的密封蓋。
2. 檢查瓶閥及內牙，確保沒有明顯損壞。
3. 一手固定調壓器，另一手依逆時針方向扭緊調壓器手輪，直至緊固瓶閥。

4 更換氣瓶後進行檢查

1. 輕輕用手拉動及轉動調壓器檢查，確保與瓶閥緊密接合。
2. 依逆時針方向擰開瓶閥，留意是否有石油氣味或漏氣聲音。
3. 在接駁位置塗上肥皂水，確定沒有漏氣冒出。
4. 沒有以上問題方可重新啓動氣體裝置。

如發現異常情況，應立即關閉瓶閥及安排註冊氣體工程承辦商跟進。若漏氣情況持續，請立即離開現場，疏散到安全地方致電 999 求助。

更換石油氣瓶(橫頭)的正確步驟
查詢熱線：1823
瀏覽網頁：<http://www.emsd.gov.hk>

機電工程署 EMSD

Correct Steps to Change LPG Cylinders with Prest-O-Lite (POL) Valves

For the sake of safety, changing LPG cylinder should be carried out by personnel with relevant training, according to the procedures below.

1 Before changing the LPG cylinder

1. Turn off all related gas appliances and valves.
2. Ensure good ventilation and no naked flames in the vicinity.
3. No hand tools should be used throughout the changing process.

2 Disconnect the used LPG cylinder

1. Close the cylinder valve completely by turning it clockwise.
2. Hold the regulator firmly with one hand and turn its handwheel clockwise with another hand to disconnect the regulator.
3. Check the regulator and its rubber ring, and ensure there is no crack or damage.

3 Connect the new LPG cylinder

1. Remove the seal plug of the LPG cylinder.
2. Check the cylinder valve and its inner thread, and ensure there is no obvious damage.
3. Hold the regulator firmly with one hand and turn its handwheel anticlockwise with another hand until tight interlock with the cylinder valve is secured.

4 Check after changing the LPG cylinder

1. Pull and turn the regulator lightly to check that the regulator and the cylinder valve are closely connected.
2. Open the cylinder valve by turning it anticlockwise. Check for smell or hissing sound from the joint.
3. Apply soapy water at the joint and confirm that no bubbles appear.
4. If everything is in order, operation of the gas appliances can be resumed.

If abnormality is found, close the cylinder valve and arrange for a Registered Gas Contractor to follow up at once.
In case of persistent gas leakage, evacuate to a safe location and call 999 immediately!

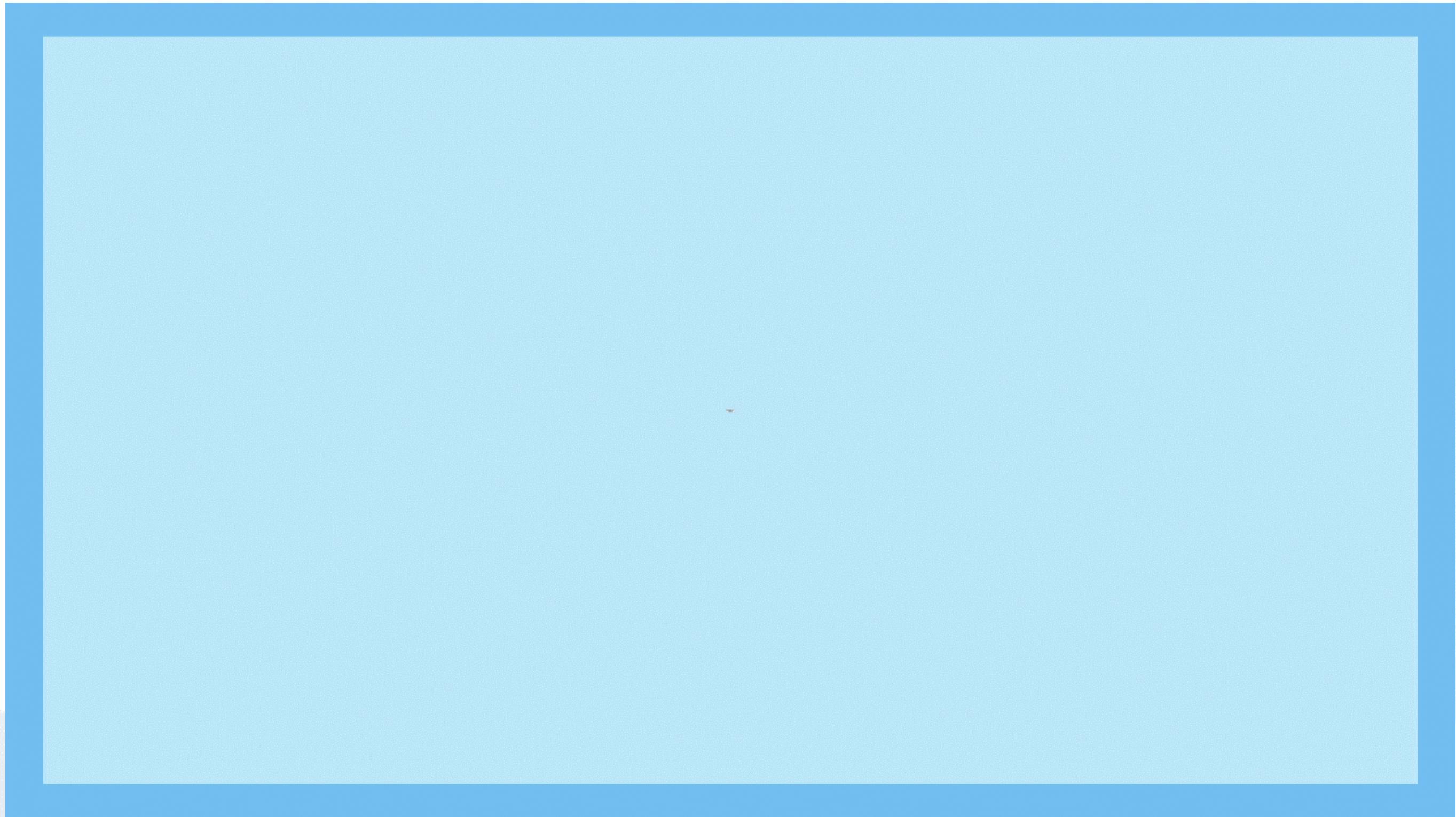
The correct steps to replace the LPG cylinder with Prest-O-Lite (POL) Valve
Enquiry: 1823
Website: <http://www.emsd.gov.hk>

機電工程署 EMSD



https://www.emsd.gov.hk/filemanager/tc/content_284/catering_leaflet.pdf

更新「更換石油氣瓶(橫頭)的正確步驟」



機電工程署

更新「更換石油氣瓶(橫頭)的正確步驟」



[https://www.youtube.com/
watch?v=ncgcegh_6Jg](https://www.youtube.com/watch?v=ncgcegh_6Jg)

必須定期檢查氣體橡膠軟喉是否有裂紋或異常情況

- 所用的低壓接駁軟喉須為氣體安全監督批准的類型。
- 須把使用期限已屆滿的氣體接駁軟喉視為有問題的氣體配件，並在印刷於軟喉上的到期日前安排註冊氣體工程承辦商更換該軟喉。
- 必須定期檢查氣體橡膠軟喉是否有裂紋或異常情況。



× 氣體軟喉有裂紋

不可使用
未獲批准或過期的氣體軟喉，
以確保氣體安全。

Do not use
non-approved or expired flexible gas tubing to ensure gas safety.



注 ! 意
ATTENTION 軟喉必須於使用期限屆滿前更換
Flexible gas tubing must be replaced before the expiry date

請參考機電工程署網頁上的
低壓氣體接駁軟喉認可清單
Please refer to the Approved List of
flexible gas tubing for low pressure applications
at the EMSD website



機電工程署
EMSD

每12個月進行一次定期安全檢查

商業 氣體裝置定期安全檢查
Regular Safety Inspection of Commercial Gas Installations

安全告示 SAFETY NOTICE



十二個月
12 Months

- 商業氣體裝置用戶，除經常清潔及保養其氣體爐具外，亦應安排註冊氣體供應公司 / 註冊氣體工程承辦商，為氣體裝置每 12 個月進行一次定期安全檢查，確保該等裝置狀況良好。如發現氣體裝置運作出現異常，應即時安排修理或更換。
- 檢查裝置範圍包括：
 - (甲) 管道供應：(1) 氣體爐具；(2) 氣體配件；(3) 氣體接駁軟喉；(4) 室內外氣體喉管；
(5) 氣體裝置與排氣系統聯鎖裝置；及(6) 通風系統。
 - (乙) 氣瓶供應：(1) 氣體爐具；(2) 氣體配件；(3) 氣體接駁軟喉；(4) 調壓器；
(5) 氣瓶結構及儲存；(6) 氣體裝置與排氣系統聯鎖裝置；及
(7) 通風系統。

- Commercial gas installation users should, apart from carrying out routine cleaning and maintenance of their gas appliances, arrange regular safety inspection of gas installations by a registered gas supply company / registered gas contractor once every 12 months to ensure such installations are in order. If any operational irregularities are observed, please arrange repair or replacement immediately.
- Regular safety inspection should cover the following scopes:
 - (A) Piped Supply : (1) gas appliances; (2) gas fittings; (3) flexible gas tubing; (4) indoor and outdoor gas pipes; (5) the interlocking devices of gas installations and mechanical exhaust system; and (6) ventilation system.
 - (B) Cylinder Supply : (1) gas appliances; (2) gas fittings; (3) flexible gas tubing; (4) pressure regulator; (5) cylinder construction and storage; (6) the interlocking devices of gas installations and mechanical exhaust system; and (7) ventilation system.

查詢電話 Enquiry : 1823
網址 Website : www.emsd.gov.hk



機電工程署
氣體安全監督

2018 年 9 月修訂版
Updated in September 2018
再造紙印刷
Printed on recycled paper

- 氣體乾衣機**擁有人 / 操作者**須安排**註冊氣體供應公司 / 註冊氣體工程承辦商**，**每12個月**為氣體裝置（包括排氣系統）進行一次定期安全檢查，確保該等裝置保持安全及正常的操作狀況。
- 進行維修或安全檢查之後，應該**保留有關的工作紀錄**，以便安排下次的氣體安全檢查。



https://www.emsd.gov.hk/filemanager/en/content_284/RSI_commercial.pdf



機電工程署

典型的洗衣店用戶安全檢查(RSI)記錄表

不適用方格

氣體接駁軟喉 - 使用期限及型號

(丙) 排氣系統	1. 直接向室外排氣。		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. 排氣管由鍍鋅金屬片製成（製造商建議的其他物料除外）。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. 排氣管內壁潔淨、平滑和暢通。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. 在空調範圍內或接近可燃物料／行人道的管道包上適當隔熱材料。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. 排氣管道系統起點和終點已安裝檢查門。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. 排氣管沒有安裝隔網、百葉窗、帽蓋或鐵絲網。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. 排氣管道末端沒有直接指向其他設施或器具的空氣出入口。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. 個別管道在主排氣管道底部或側邊位置順着氣流方向接駁至主排氣管道，所成角度不大於45度（製造商指定的其他最大可容許角度除外）。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. 抽氣／加壓扇安裝在靠近排氣管道系統出口的地方（只適用於機動排氣系統）。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. 聯鎖裝置已安裝並正常運作（只適用於機動排氣系統或裝有防火閘的排氣管道系統）。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
建議：擁有人／操作者（須／無須*）安排專門承辦商（通風工程）盡快進行修復工作，及後安排註冊氣體工程承辦商進行跟進安全檢查 *請刪去不適用者			

排氣系統檢查項目

如未能符合法定規定或製造商建議

1. 即時通知擁有人／操作者跟進
2. 擁有人／操作者須安排跟進安全檢查

註冊氣體工程承辦商 電話號碼：		註冊氣體工程承辦商編號及印章																																																																																																																																			
洗衣店用戶安全檢查記錄表																																																																																																																																					
客戶編號：	客戶姓名：	客戶電話號碼：																																																																																																																																			
裝置地址：																																																																																																																																					
<table border="1"> <tr> <td>1. 石油氣瓶（如適用） _____公斤 _____個 _____磅 _____個</td> <td>正常</td> <td>須改善</td> <td>不適用</td> </tr> <tr> <td>（甲）供氣系統</td> <td>2. 調壓器（如適用） 製造日期_____ 型號_____ (須按照製造商指引更換)</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3. 氣體接駁軟喉 使用期限_____ 型號_____ (須按照製造商指引更換)</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>4. 氣體接駁喉碼</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>5. 石油氣瓶位置（如適用）</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>6. 氣密測試</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>（乙）氣體乾衣機</td> <td>品牌_____ 型號_____ (建議按照製造商指引安裝*)</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>1. 通風口並無阻礙。</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>2. 遠離雜物和易燃物品。 *請刪去不適用者</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="5">建議</td> </tr> <tr> <td colspan="5"> <table border="1"> <tr> <td>1. 直接向室外排氣。</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>2. 排氣管由鍍鋅金屬片製成（製造商建議的其他物料除外）。</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3. 排氣管內壁潔淨、平滑和暢通。</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>4. 在空調範圍內或接近可燃物料／行人道的管道包上適當隔熱材料。</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>5. 排氣管道系統起點和終點已安裝檢查門。</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>6. 排氣管沒有安裝隔網、百葉窗、帽蓋或鐵絲網。</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>7. 排氣管道末端沒有直接指向其他設施或器具的空氣出入口。</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>8. 個別管道在主排氣管道底部或側邊位置順着氣流方向接駁至主排氣管道，所成角度不大於45度（製造商指定的其他最大可容許角度除外）。</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>9. 抽氣／加壓扇安裝在靠近排氣管道系統出口的地方（只適用於機動排氣系統）。</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>10. 聯鎖裝置已安裝並正常運作（只適用於機動排氣系統或裝有防火閘的排氣管道系統）。</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="5">建議：擁有人／操作者（須／無須*）安排專門承辦商（通風工程）盡快進行修復工作，及後安排註冊氣體工程承辦商進行跟進安全檢查。 *請刪去不適用者</td> </tr> <tr> <td colspan="5"> <table border="1"> <tr> <td>（丁）其他建議</td> <td>1. 每次使用後須把調壓器關上。若裝置長時間閒置，應把調壓器拆除並移走石油氣瓶（如適用）。</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2. 石油氣瓶須垂直放置在通風良好的地方，並遠離熱源及火源（如適用）。</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3. 更換石油氣瓶的步驟告示及閥門開關標籤必須張貼於當眼處（如適用）。</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4. 店主應保留此記錄兩年及把副本交予石油氣分銷商。</td> </tr> <tr> <td></td> <td>5. 店主應從註冊氣體供應公司認可的分銷商購買瓶裝石油氣（如適用）。</td> </tr> <tr> <td></td> <td>6. 店鋪應配備適當的滅火設備。</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="5">整體系統 安全 <input type="checkbox"/> 不安全 <input type="checkbox"/> 須改善 <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="5">本人明白上述建議的內容並保證安全檢查已經完成。</td> </tr> <tr> <td colspan="5">註冊氣體技工簽署 _____ 技工編號 _____ 技工類別 _____ 檢查日期 _____</td> </tr> <tr> <td colspan="5">客戶簽署 _____</td> </tr> </table></td></tr></table>				1. 石油氣瓶（如適用） _____公斤 _____個 _____磅 _____個	正常	須改善	不適用	（甲）供氣系統	2. 調壓器（如適用） 製造日期_____ 型號_____ (須按照製造商指引更換)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3. 氣體接駁軟喉 使用期限_____ 型號_____ (須按照製造商指引更換)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4. 氣體接駁喉碼	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5. 石油氣瓶位置（如適用）	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6. 氣密測試	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	（乙）氣體乾衣機	品牌_____ 型號_____ (建議按照製造商指引安裝*)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1. 通風口並無阻礙。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2. 遠離雜物和易燃物品。 *請刪去不適用者	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	建議					<table border="1"> <tr> <td>1. 直接向室外排氣。</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>2. 排氣管由鍍鋅金屬片製成（製造商建議的其他物料除外）。</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3. 排氣管內壁潔淨、平滑和暢通。</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>4. 在空調範圍內或接近可燃物料／行人道的管道包上適當隔熱材料。</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>5. 排氣管道系統起點和終點已安裝檢查門。</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>6. 排氣管沒有安裝隔網、百葉窗、帽蓋或鐵絲網。</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>7. 排氣管道末端沒有直接指向其他設施或器具的空氣出入口。</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>8. 個別管道在主排氣管道底部或側邊位置順着氣流方向接駁至主排氣管道，所成角度不大於45度（製造商指定的其他最大可容許角度除外）。</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>9. 抽氣／加壓扇安裝在靠近排氣管道系統出口的地方（只適用於機動排氣系統）。</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>10. 聯鎖裝置已安裝並正常運作（只適用於機動排氣系統或裝有防火閘的排氣管道系統）。</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="5">建議：擁有人／操作者（須／無須*）安排專門承辦商（通風工程）盡快進行修復工作，及後安排註冊氣體工程承辦商進行跟進安全檢查。 *請刪去不適用者</td> </tr> <tr> <td colspan="5"> <table border="1"> <tr> <td>（丁）其他建議</td> <td>1. 每次使用後須把調壓器關上。若裝置長時間閒置，應把調壓器拆除並移走石油氣瓶（如適用）。</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2. 石油氣瓶須垂直放置在通風良好的地方，並遠離熱源及火源（如適用）。</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3. 更換石油氣瓶的步驟告示及閥門開關標籤必須張貼於當眼處（如適用）。</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4. 店主應保留此記錄兩年及把副本交予石油氣分銷商。</td> </tr> <tr> <td></td> <td>5. 店主應從註冊氣體供應公司認可的分銷商購買瓶裝石油氣（如適用）。</td> </tr> <tr> <td></td> <td>6. 店鋪應配備適當的滅火設備。</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="5">整體系統 安全 <input type="checkbox"/> 不安全 <input type="checkbox"/> 須改善 <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="5">本人明白上述建議的內容並保證安全檢查已經完成。</td> </tr> <tr> <td colspan="5">註冊氣體技工簽署 _____ 技工編號 _____ 技工類別 _____ 檢查日期 _____</td> </tr> <tr> <td colspan="5">客戶簽署 _____</td> </tr> </table>					1. 直接向室外排氣。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2. 排氣管由鍍鋅金屬片製成（製造商建議的其他物料除外）。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3. 排氣管內壁潔淨、平滑和暢通。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4. 在空調範圍內或接近可燃物料／行人道的管道包上適當隔熱材料。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5. 排氣管道系統起點和終點已安裝檢查門。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6. 排氣管沒有安裝隔網、百葉窗、帽蓋或鐵絲網。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7. 排氣管道末端沒有直接指向其他設施或器具的空氣出入口。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8. 個別管道在主排氣管道底部或側邊位置順着氣流方向接駁至主排氣管道，所成角度不大於45度（製造商指定的其他最大可容許角度除外）。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9. 抽氣／加壓扇安裝在靠近排氣管道系統出口的地方（只適用於機動排氣系統）。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10. 聯鎖裝置已安裝並正常運作（只適用於機動排氣系統或裝有防火閘的排氣管道系統）。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	建議：擁有人／操作者（須／無須*）安排專門承辦商（通風工程）盡快進行修復工作，及後安排註冊氣體工程承辦商進行跟進安全檢查。 *請刪去不適用者					<table border="1"> <tr> <td>（丁）其他建議</td> <td>1. 每次使用後須把調壓器關上。若裝置長時間閒置，應把調壓器拆除並移走石油氣瓶（如適用）。</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2. 石油氣瓶須垂直放置在通風良好的地方，並遠離熱源及火源（如適用）。</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3. 更換石油氣瓶的步驟告示及閥門開關標籤必須張貼於當眼處（如適用）。</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4. 店主應保留此記錄兩年及把副本交予石油氣分銷商。</td> </tr> <tr> <td></td> <td>5. 店主應從註冊氣體供應公司認可的分銷商購買瓶裝石油氣（如適用）。</td> </tr> <tr> <td></td> <td>6. 店鋪應配備適當的滅火設備。</td> </tr> </table>					（丁）其他建議	1. 每次使用後須把調壓器關上。若裝置長時間閒置，應把調壓器拆除並移走石油氣瓶（如適用）。		2. 石油氣瓶須垂直放置在通風良好的地方，並遠離熱源及火源（如適用）。		3. 更換石油氣瓶的步驟告示及閥門開關標籤必須張貼於當眼處（如適用）。		4. 店主應保留此記錄兩年及把副本交予石油氣分銷商。		5. 店主應從註冊氣體供應公司認可的分銷商購買瓶裝石油氣（如適用）。		6. 店鋪應配備適當的滅火設備。	整體系統 安全 <input type="checkbox"/> 不安全 <input type="checkbox"/> 須改善 <input type="checkbox"/>					本人明白上述建議的內容並保證安全檢查已經完成。					註冊氣體技工簽署 _____ 技工編號 _____ 技工類別 _____ 檢查日期 _____					客戶簽署 _____				
1. 石油氣瓶（如適用） _____公斤 _____個 _____磅 _____個	正常	須改善	不適用																																																																																																																																		
（甲）供氣系統	2. 調壓器（如適用） 製造日期_____ 型號_____ (須按照製造商指引更換)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																	
3. 氣體接駁軟喉 使用期限_____ 型號_____ (須按照製造商指引更換)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																		
4. 氣體接駁喉碼	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																		
5. 石油氣瓶位置（如適用）	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																		
6. 氣密測試	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																		
（乙）氣體乾衣機	品牌_____ 型號_____ (建議按照製造商指引安裝*)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																	
1. 通風口並無阻礙。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																		
2. 遠離雜物和易燃物品。 *請刪去不適用者	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																		
建議																																																																																																																																					
<table border="1"> <tr> <td>1. 直接向室外排氣。</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>2. 排氣管由鍍鋅金屬片製成（製造商建議的其他物料除外）。</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3. 排氣管內壁潔淨、平滑和暢通。</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>4. 在空調範圍內或接近可燃物料／行人道的管道包上適當隔熱材料。</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>5. 排氣管道系統起點和終點已安裝檢查門。</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>6. 排氣管沒有安裝隔網、百葉窗、帽蓋或鐵絲網。</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>7. 排氣管道末端沒有直接指向其他設施或器具的空氣出入口。</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>8. 個別管道在主排氣管道底部或側邊位置順着氣流方向接駁至主排氣管道，所成角度不大於45度（製造商指定的其他最大可容許角度除外）。</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>9. 抽氣／加壓扇安裝在靠近排氣管道系統出口的地方（只適用於機動排氣系統）。</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>10. 聯鎖裝置已安裝並正常運作（只適用於機動排氣系統或裝有防火閘的排氣管道系統）。</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="5">建議：擁有人／操作者（須／無須*）安排專門承辦商（通風工程）盡快進行修復工作，及後安排註冊氣體工程承辦商進行跟進安全檢查。 *請刪去不適用者</td> </tr> <tr> <td colspan="5"> <table border="1"> <tr> <td>（丁）其他建議</td> <td>1. 每次使用後須把調壓器關上。若裝置長時間閒置，應把調壓器拆除並移走石油氣瓶（如適用）。</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2. 石油氣瓶須垂直放置在通風良好的地方，並遠離熱源及火源（如適用）。</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3. 更換石油氣瓶的步驟告示及閥門開關標籤必須張貼於當眼處（如適用）。</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4. 店主應保留此記錄兩年及把副本交予石油氣分銷商。</td> </tr> <tr> <td></td> <td>5. 店主應從註冊氣體供應公司認可的分銷商購買瓶裝石油氣（如適用）。</td> </tr> <tr> <td></td> <td>6. 店鋪應配備適當的滅火設備。</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="5">整體系統 安全 <input type="checkbox"/> 不安全 <input type="checkbox"/> 須改善 <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="5">本人明白上述建議的內容並保證安全檢查已經完成。</td> </tr> <tr> <td colspan="5">註冊氣體技工簽署 _____ 技工編號 _____ 技工類別 _____ 檢查日期 _____</td> </tr> <tr> <td colspan="5">客戶簽署 _____</td> </tr> </table>					1. 直接向室外排氣。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2. 排氣管由鍍鋅金屬片製成（製造商建議的其他物料除外）。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3. 排氣管內壁潔淨、平滑和暢通。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4. 在空調範圍內或接近可燃物料／行人道的管道包上適當隔熱材料。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5. 排氣管道系統起點和終點已安裝檢查門。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6. 排氣管沒有安裝隔網、百葉窗、帽蓋或鐵絲網。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7. 排氣管道末端沒有直接指向其他設施或器具的空氣出入口。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8. 個別管道在主排氣管道底部或側邊位置順着氣流方向接駁至主排氣管道，所成角度不大於45度（製造商指定的其他最大可容許角度除外）。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9. 抽氣／加壓扇安裝在靠近排氣管道系統出口的地方（只適用於機動排氣系統）。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10. 聯鎖裝置已安裝並正常運作（只適用於機動排氣系統或裝有防火閘的排氣管道系統）。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	建議：擁有人／操作者（須／無須*）安排專門承辦商（通風工程）盡快進行修復工作，及後安排註冊氣體工程承辦商進行跟進安全檢查。 *請刪去不適用者					<table border="1"> <tr> <td>（丁）其他建議</td> <td>1. 每次使用後須把調壓器關上。若裝置長時間閒置，應把調壓器拆除並移走石油氣瓶（如適用）。</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2. 石油氣瓶須垂直放置在通風良好的地方，並遠離熱源及火源（如適用）。</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3. 更換石油氣瓶的步驟告示及閥門開關標籤必須張貼於當眼處（如適用）。</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4. 店主應保留此記錄兩年及把副本交予石油氣分銷商。</td> </tr> <tr> <td></td> <td>5. 店主應從註冊氣體供應公司認可的分銷商購買瓶裝石油氣（如適用）。</td> </tr> <tr> <td></td> <td>6. 店鋪應配備適當的滅火設備。</td> </tr> </table>					（丁）其他建議	1. 每次使用後須把調壓器關上。若裝置長時間閒置，應把調壓器拆除並移走石油氣瓶（如適用）。		2. 石油氣瓶須垂直放置在通風良好的地方，並遠離熱源及火源（如適用）。		3. 更換石油氣瓶的步驟告示及閥門開關標籤必須張貼於當眼處（如適用）。		4. 店主應保留此記錄兩年及把副本交予石油氣分銷商。		5. 店主應從註冊氣體供應公司認可的分銷商購買瓶裝石油氣（如適用）。		6. 店鋪應配備適當的滅火設備。	整體系統 安全 <input type="checkbox"/> 不安全 <input type="checkbox"/> 須改善 <input type="checkbox"/>					本人明白上述建議的內容並保證安全檢查已經完成。					註冊氣體技工簽署 _____ 技工編號 _____ 技工類別 _____ 檢查日期 _____					客戶簽署 _____																																																			
1. 直接向室外排氣。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																		
2. 排氣管由鍍鋅金屬片製成（製造商建議的其他物料除外）。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																		
3. 排氣管內壁潔淨、平滑和暢通。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																		
4. 在空調範圍內或接近可燃物料／行人道的管道包上適當隔熱材料。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																		
5. 排氣管道系統起點和終點已安裝檢查門。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																		
6. 排氣管沒有安裝隔網、百葉窗、帽蓋或鐵絲網。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																		
7. 排氣管道末端沒有直接指向其他設施或器具的空氣出入口。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																		
8. 個別管道在主排氣管道底部或側邊位置順着氣流方向接駁至主排氣管道，所成角度不大於45度（製造商指定的其他最大可容許角度除外）。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																		
9. 抽氣／加壓扇安裝在靠近排氣管道系統出口的地方（只適用於機動排氣系統）。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																		
10. 聯鎖裝置已安裝並正常運作（只適用於機動排氣系統或裝有防火閘的排氣管道系統）。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																		
建議：擁有人／操作者（須／無須*）安排專門承辦商（通風工程）盡快進行修復工作，及後安排註冊氣體工程承辦商進行跟進安全檢查。 *請刪去不適用者																																																																																																																																					
<table border="1"> <tr> <td>（丁）其他建議</td> <td>1. 每次使用後須把調壓器關上。若裝置長時間閒置，應把調壓器拆除並移走石油氣瓶（如適用）。</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2. 石油氣瓶須垂直放置在通風良好的地方，並遠離熱源及火源（如適用）。</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3. 更換石油氣瓶的步驟告示及閥門開關標籤必須張貼於當眼處（如適用）。</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4. 店主應保留此記錄兩年及把副本交予石油氣分銷商。</td> </tr> <tr> <td></td> <td>5. 店主應從註冊氣體供應公司認可的分銷商購買瓶裝石油氣（如適用）。</td> </tr> <tr> <td></td> <td>6. 店鋪應配備適當的滅火設備。</td> </tr> </table>					（丁）其他建議	1. 每次使用後須把調壓器關上。若裝置長時間閒置，應把調壓器拆除並移走石油氣瓶（如適用）。		2. 石油氣瓶須垂直放置在通風良好的地方，並遠離熱源及火源（如適用）。		3. 更換石油氣瓶的步驟告示及閥門開關標籤必須張貼於當眼處（如適用）。		4. 店主應保留此記錄兩年及把副本交予石油氣分銷商。		5. 店主應從註冊氣體供應公司認可的分銷商購買瓶裝石油氣（如適用）。		6. 店鋪應配備適當的滅火設備。																																																																																																																					
（丁）其他建議	1. 每次使用後須把調壓器關上。若裝置長時間閒置，應把調壓器拆除並移走石油氣瓶（如適用）。																																																																																																																																				
	2. 石油氣瓶須垂直放置在通風良好的地方，並遠離熱源及火源（如適用）。																																																																																																																																				
	3. 更換石油氣瓶的步驟告示及閥門開關標籤必須張貼於當眼處（如適用）。																																																																																																																																				
	4. 店主應保留此記錄兩年及把副本交予石油氣分銷商。																																																																																																																																				
	5. 店主應從註冊氣體供應公司認可的分銷商購買瓶裝石油氣（如適用）。																																																																																																																																				
	6. 店鋪應配備適當的滅火設備。																																																																																																																																				
整體系統 安全 <input type="checkbox"/> 不安全 <input type="checkbox"/> 須改善 <input type="checkbox"/>																																																																																																																																					
本人明白上述建議的內容並保證安全檢查已經完成。																																																																																																																																					
註冊氣體技工簽署 _____ 技工編號 _____ 技工類別 _____ 檢查日期 _____																																																																																																																																					
客戶簽署 _____																																																																																																																																					

謝謝！

