

機電工程署 氣體安全事項簡介會

家用氣體熱水爐安裝及維修注意事項

職業訓練局
卓越培訓發展中心（氣體燃料業）
2023年6月23日

工作守則: 氣體應用指南之三

5.3: 氣體熱水爐應以**金屬喉管來接駁氣體供應**，在靠近爐具的地方須裝置一個不會因意外觸碰而啟動的氣體切斷閥。在裝置爐具時，應盡量減少使用配件及接頭。

個案分享-1

沒有使用合規格物料進行氣體喉管接駁



個案分享-1

氣體熱水爐應以金屬喉管來接駁氣體供應



工作守則: 氣體應用指南之三

1.6: 裝置熱水爐時除遵守本守則的規定外，**亦須遵從製造商的指引**。除非製造商的指引與法例規定不符，否則不應以本守則的規定取代製造商的指引。此外，亦須留意下列最新的規例和工作守則：

個案分享-2

根據供應商指引，安裝熱水爐煙通

1. 安裝熱水爐前，首先量度牆身厚度



2. 根據供應商指引，將煙通調至適合長度



個案分享-2

3.安裝完成後，檢查煙通是否根據供應商指引，紅線經已位於牆身以外。



第51C章-第30條款

氣體用具的試驗

於房產獲氣體供應時在其內裝置氣體用具的人，須於裝置完畢後立即為該氣體用具與用戶喉連接的部分進行試驗，以證實該連接部分是氣密的，同時又須檢驗該氣體用具和用以供應氣體的氣體配件及其他機件，以及與**該氣體用具連同使用的煙道或通風設備**，以確定

- (a) 該氣體用具是否已按照本規例裝置；
- (b) 該氣體用具的操作壓力是否如生產商所建議的一樣；
- (c) **裝置該氣體用具時是否已顧及伴隨該氣體用具的生產商指示**；及
- (d) 所有氣體安全控制裝置是否均性能良好。

第51C章-第30條款

氣體用具的試驗

(2)任何人為氣體用具進行第(1)款指明的試驗及檢驗時，如有需要調校該氣體用具，以確保該氣體用具符合該款指明的規定，即須

(a)進行該等調校工作；或

(b)將該氣體用具與氣體供應截離。(1999年第222號法律公告)

(3)如在不獲氣體供應的房產內裝置氣體用具，任何人除非已安排進行第(1)及(2)款指明的試驗、檢驗及調校工作，否則不得供應氣體予該用具。

個案分享-3

註冊氣體裝置技工，在該氣體熱水爐，**未確定煙道是否有恰當的接駁下**，向單位業主供應氣體，及將該氣體熱水爐投入運作時，**未有進行適當檢驗**，以確保其煙道已妥善地接駁，以使該氣體熱水爐，燃燒氣體時所產生的廢氣，未能正常地排放，最後導致爐具損壞。



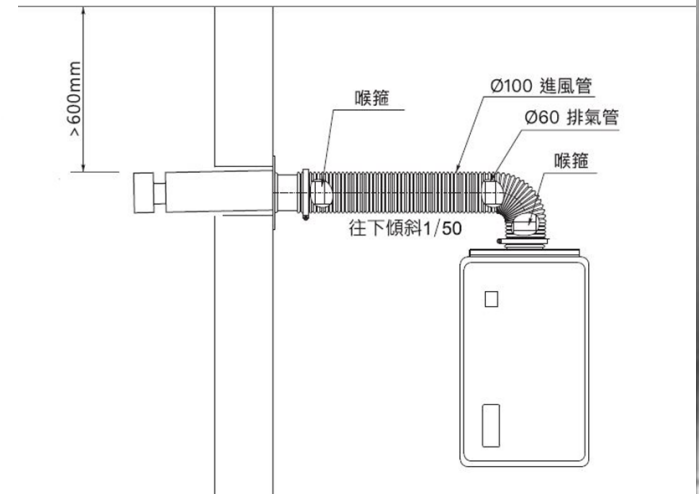
個案分享-3

問題原因:

- 排氣管尺寸過短，令排氣管與煙道接駁容易鬆脫。
- 沒有使用合適之煙道接駁配件(喉箍)，將排氣管及進風管接駁煙道。

建議:

- 註冊氣體裝置技工必須跟從氣體用具的生產商指示進行氣體裝置工程。
- 註冊氣體裝置技工必須跟從註冊氣體供應公司的供氣及測試指引進行試驗、檢驗及調校工作
- 保留工程紀錄及照片



工作守則: 氣體應用指南之三

4.1 (a): 根據《氣體安全(裝置及使用)規例》(第51章)第23條的規定，
氣體熱水爐應安裝於有足夠永久通風孔的地點，讓氣體完全燃燒並把廢
氣適當地排出，且能在正常的操作情況下將附近的環境溫度維持在安全
範圍內。

個案分享-4

干擾氣體用具運作

氣體裝置技工為用戶檢查氣體熱水爐，需檢查發現熱水爐煙囪出口是否被阻擋或被雜物覆蓋。



個案分享-4

如情況未能立刻改善，需截斷相關熱水爐的氣體供應直至改善工程完成。

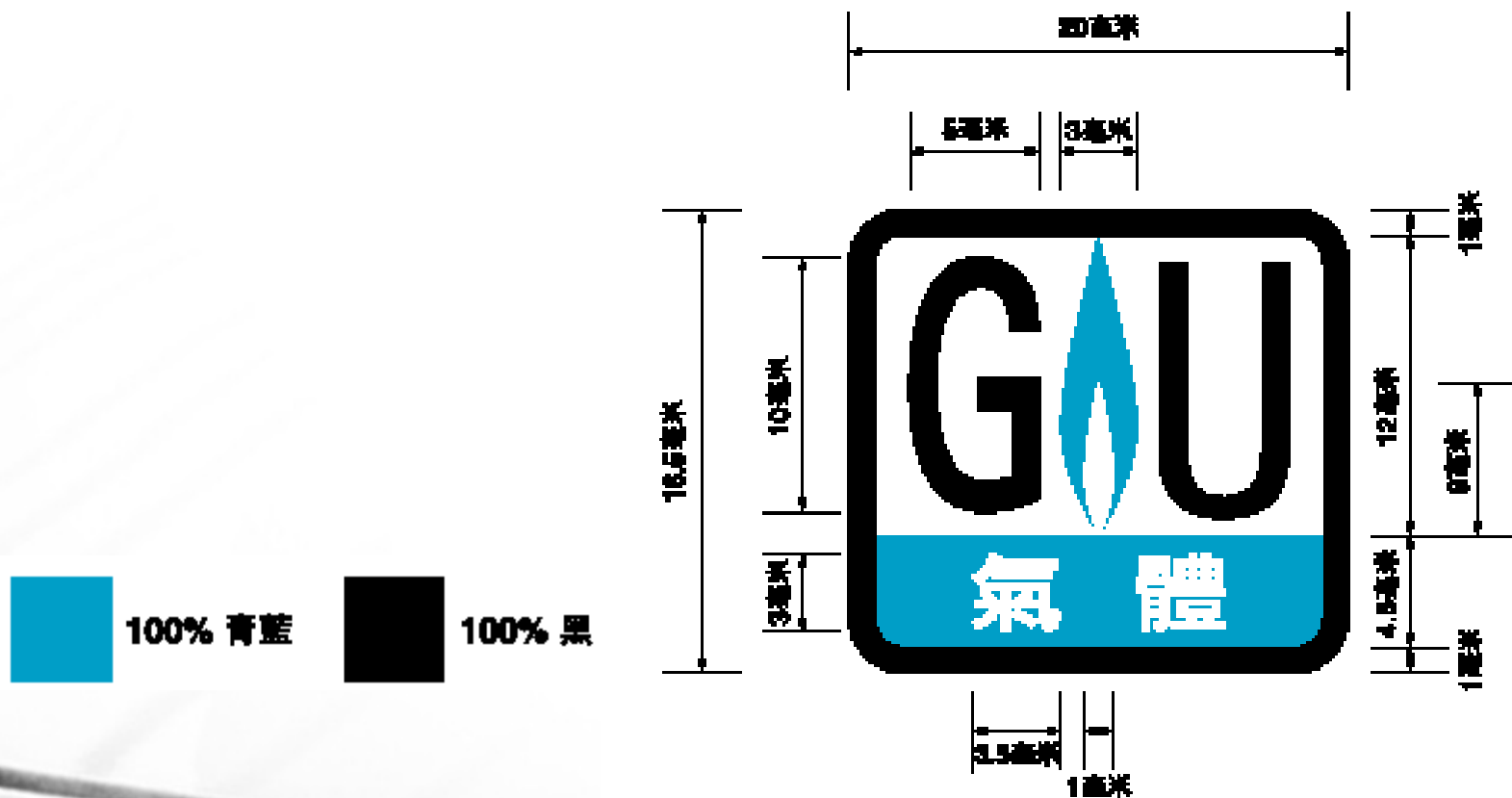


工作守則: 氣體應用指南之五

4.6: 在取得批准後，申請人須按《氣體安全(雜項)規例》的規定，於獲批准在本港使用的氣體用具型號上耐用地展示一個標誌(認可氣體用具標誌)。**有關認可氣體用具標誌的詳細說明載於附錄5。**此外，進口商、製造商及供應商應確保該標誌只用作《氣體安全(雜項)規例》規定的有關用途，例如在本港包裝、刊登廣告及促銷等。

工作守則: 氣體應用指南之五

附錄5-認可氣體用具標誌



個案分享-5

沒有  標誌的熱水爐

 **注意：**  煤氣
Towngas

此爐具為2003年機電工程署批准計劃「GU」標誌實施前的舊款型號，並已沒有零件可供更換。

建議用戶儘快更換



如有任何疑問，請致電煤氣公司客戶服務熱線：2880 6988



個案分享-5

氣體裝置技工檢查住宅式氣體熱水爐時，如發現熱水爐是在「GU」標誌生效前安裝，需提醒用戶：

1. 熱水爐為機電工程署「GU」批准計劃標誌實施前的舊款型號。
2. 生產商已停止生產零件及沒有零件可供更換
3. 建議用戶更換熱水爐
4. 相關貼紙需貼在熱水爐的爐蓋上提醒用戶



全日制課程



Facebook 專頁



Instagram 專頁



在職培訓課程

謝謝!