

2017年2月22日氣體安全事項簡介會

業界提問

- 問 1. 如註冊氣體裝置技工在住宅內進行安全檢查時，發現在開放式廚房內裝有氣體煮食爐具，技工應如何處理？
- 答 1. 《氣體安全條例》並沒有限制氣體煮食爐具安裝在開放式廚房內，但註冊氣體裝置技工除了要遵守《氣體安全條例》的規定外，亦須考慮其他安全要求，例如防火要求。一般而言，住宅式氣體爐具只會安裝在設有耐火牆壁及門的廚房內。因此，除非「開放式廚房」已符合有關的樓宇設計、改裝及防火要求，否則本署不建議住宅式氣體爐具安裝在開放式廚房內。若技工就樓宇設計、改裝和防火等要求有任何疑問，可參考有關大廈圖則及/或向相關部門(例如屋宇署及消防處)查詢。
- 問 2. 當完成氣體裝置工程後，註冊工程承辦商或技工是否必須將工作單副本給予客戶存檔？
- 答 2. 根據《氣體安全(氣體裝置技工及氣體工程承辦商註冊)規例》，註冊氣體工程承辦商均須備存他所進行的全部氣體裝置工程的紀錄不少於 2 年。雖然法例並沒有要求註冊工程承辦商或技工將工作單副本給予客戶存檔，但索取工作單副本屬於消費者的權益，亦有助增加有關的氣體裝置工程的可追溯性。所以，本署建議將工作單副本給予客戶存檔。
- 問 3. 氣體工程承辦商如何監督其氣體裝置技工，確保合法？
- 答 3. 根據《氣體安全(氣體裝置技工及氣體工程承辦商註冊)規例》，註冊氣體工程承辦商須在可行的範圍內，盡量確保其僱員不在違反本條例的情況下親自進行，或監督任何個別人士進行氣體裝置工程。註冊氣體工程承辦商可以透過以下方式滿足法例要求：
- (a) 只承接該承辦商已獲批准的氣體工程類別;
 - (b) 只委派註冊氣體裝置技工進行或監督該技工已獲註冊的氣體裝置工程類別;
 - (c) 提供足夠的資源和工具予其僱用之註冊氣體裝置技工進行氣體裝置工程; 和
 - (d) 檢查其僱用之註冊氣體裝置技工所填寫之工程紀錄。
- 問 4. 若某註冊氣體供應公司將其品牌的石油氣賣予另一外資公司，該外資公司是否需要向政府申請成為註冊氣體公司及該外資公司是否需要在香港設有石油氣儲存庫？
- 答 4. 根據《氣體安全(氣體供應公司註冊)規例》，任何公司經營進口氣體、生產氣體或供應氣體之業務，須向本署申請註冊成為氣體供應公司，並遵守《氣體安全條例》及其附屬法例。
- 問 5. 在石油氣加氣站內，進行氣體裝置工程，例如安裝、拆除或維修，有關技術人員需要具備甚麼資格？
- 答 5. 在石油氣加氣站內，如需進行氣體裝置的相關工作，必須由合資格的勝任人士或在其監督下進行。有關勝任人士的類別和申請辦法，可參閱機電工程署網站:

2017年2月22日氣體安全事項簡介會

http://www.emsd.gov.hk/tc/gas_safety/how_to_apply/to_become_a_competent_person/index.html

- 問 6. 6.1 銅喉管能否用作接駁住宅式或商業式的氣體爐具？坊間說，只要使用可防止機械性撞擊之金屬喉管便可，請問是否正確？在商業處所內，中式炒爐可否用六分軟喉(即用作接駁熱水爐的六分軟管)來接駁？如真的需要用軟喉做接駁，如何能符合相關的法例要求？
- 6.2 現今法例要求所有爐具超過特定的熱值後，需要配備連動開關，但現時有些國內製造的煙罩內已置有連動開關，這樣可以嗎？若它的氣壓未能足以起動，可否調節旋鈕達致起動範圍？

- 答 6. 6.1 根據《氣體安全（裝置及使用）規例》，任何人不得在房產內裝置—
- (a) 以鉛或鉛合金製造的氣體喉管;或
 - (b) 以非金屬物質製造的氣體喉管，但如該喉管具備以下條件，則屬例外—
 - (i) 喉管是接駁至—
 - (A) 可隨便移動及按設計使用時不須用煙道的氣體用具;或
 - (B) 手提式石油氣瓶;及
 - (ii) 喉管不超過 2 米長。

換言之，註冊氣體裝置技工可以使用銅喉接駁固定的住宅式或商業式爐具氣體裝置，但銅喉必須符合相關國際或國家標準、結構完善、用安全可靠的材料、尺寸適當及有足夠強度。在安裝時必須確保喉管獲得適當的承托、置放或保護，以免該氣體喉管受到損壞的不必要危險。

近年業界普遍使用一款「半軟硬」氣體喉管於商業場所作接駁固定氣體裝置(包括中式炒爐)使用，註冊氣體裝置技工必須採用符合國際或國家標準的「半軟硬」喉管，這類「半軟硬」氣體喉管的特性是不可以多次反覆撓曲和扭曲，在安裝時必須確保喉管獲得適當的承托、置放或保護，以免該氣體喉管受到損壞的不必要危險。

6.2 根據《氣體安全（裝置及使用）規例》(第 51C 章)第 24(4)條及《氣體應用守則之二十一：食肆及食物製備場所內作供應飲食用途的煤氣裝置規定》，如煙道裝有電動風扇設備，在風扇發生故障時，須備有可靠的設備，防止該裝有煙道的氣體用具繼續操作。此外，在安裝機動排氣系統時，亦建議裝設可靠的設備，例如電聯鎖或氣壓感應系統或同等裝置，以確保氣體用具使用時，該機動排氣系統必定開動。

為保障氣體安全，有關連動開關及其壓力調節，須根據煤氣公司、爐具及有關煙罩生產商的技術指示，確保有關氣體裝置及連動開關運作正常。

- 問 7. 現時大多數氣體裝置技工所用的手提氣體探測器（俗稱：黃槍），都是沒有數值顯示，而又可以自行調校其靈敏度。若用於檢測爐具內部的洩漏情況，是否合適？

2017年2月22日氣體安全事項簡介會

答 7. 一般而言，用黃槍檢測爐具內部的洩漏情況是可以的，但必須按照生產商說明書的指示使用及定期進行保養和校準。另外，市場上的手提氣體探測器林林總總，部份探測器的產品資料過於簡陋，甚至沒有說明書，使用者需小心選購。

問 8. 薄壁不銹鋼低壓用戶喉管內所使用的密封圈，其使用年期會否受環境因素影響？

答 8. 由於密封圈置於不銹鋼管內，不容易直接接觸外在環境，加上現時薄壁不銹鋼管主要應用於室內，外在環境相對穩定，所以對密封圈的使用年期不會有太大影響。

-完-