

食物業處所的燃氣裝置規定

機電工程署

氣體標準事務處

機電工程署
EMSD



機電工程署於氣體事務上的職能

- 機電工程署轄下的氣體標準事務處負責執行《氣體安全條例》(香港法例第51章)：
 - - 第51章《氣體安全條例》
 - 第51A章《氣體安全(氣體品質)規例》
 - 第51B章《氣體安全(氣體供應)規例》
 - 第51C章《氣體安全(裝置及使用)規例》
 - 第51D章《氣體安全(氣體裝置技工及氣體工程承辦商註冊)規例》
 - 第51E章《氣體安全(氣體供應公司註冊)規例》
 - 第51F章《氣體安全(雜項)規例》
 - 第51G章《氣體安全(儲氣鼓檢驗)規例》
- 管制的氣體包括煤氣、石油氣及天然氣。
- 主旨為安全目的而管制氣體的進口、生產、儲存、運送、供應及使用。



1. 氣體燃料的供應



供食物業處所使用的氣體燃料



煤氣



管道式石油氣



瓶裝石油氣

- 如該處所有管道式氣體(不論煤氣或石油氣)供應，應作直接使用。
- 只有在**沒有管道式氣體**供應的處所，**才可使用瓶裝石油氣**。
- 設於地庫的廚房或設於地平面以下的座位區，**不得使用石油氣**。



氣體燃料的供應

- 現時有一家註冊氣體供應公司供應煤氣，其供應覆蓋大部份市區地點。
- 個別屋苑本身已有管道式石油氣供應，用戶無需另行敷設供氣喉管。
- 現時共有六家註冊氣體供應公司直接或透過其分銷商供應瓶裝石油氣。
- 可從任何商戶購買卡式石油氣，惟不得：
 - 自行進口卡式石油氣；或
 - 使用未經審批的卡式石油氣瓶。

已獲機電工程署批准
Approved by EMSD



石油氣分銷商



瓶裝石油氣分銷商
安全表現評級計劃
*LPG Cylinder Distributor
Safety Performance Recognition Scheme*



分銷商名單

- 除註冊氣體供應公司外，只有取得註冊氣體供應公司
書面批准的石油氣分銷商，方可**供應瓶裝石油氣**。
- 石油氣分銷商：
 - ✓ 可以為客戶提供有關**石油氣工程的意見及支援**。
 - ✓ 可以為客戶提供氣體裝置的**定期安全檢查**。
- 機電工程署於2017年推出「**瓶裝石油氣分銷商安全表現評級計劃**」，按照年內安全表現將分銷商評為「**金**」、「**銀**」、「**銅**」3級，供公眾參考。**機電工程署**

EMSD



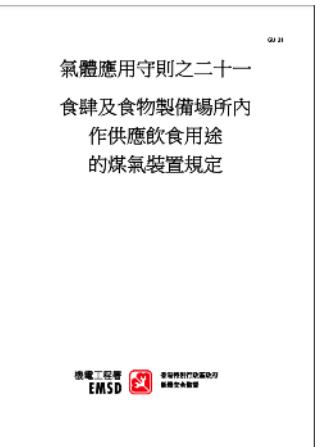
2. 氣體裝置工程



適用於食物業處所的相關規定

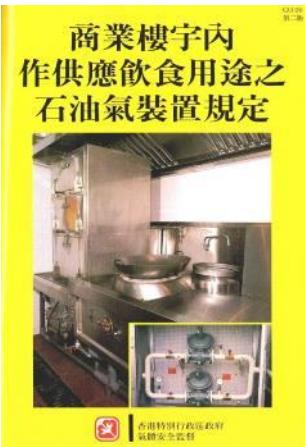
- 氣體裝置的設計、安裝及使用須符合《氣體安全條例》及其附屬法例、機電工程署所制定的工作守則及指引的規定。
- 就食物業處所內的氣體裝置，本署制定了以下工作守則：

煤氣：



GU21 - 《食肆及食物製備場所內作供應飲食用途的煤氣裝置規定》

石油氣：



GU06 - 《商業樓宇內作供應飲食用途之石油氣裝置規定》

- 個別氣體供應公司亦對氣體裝置設有特定技術要求。



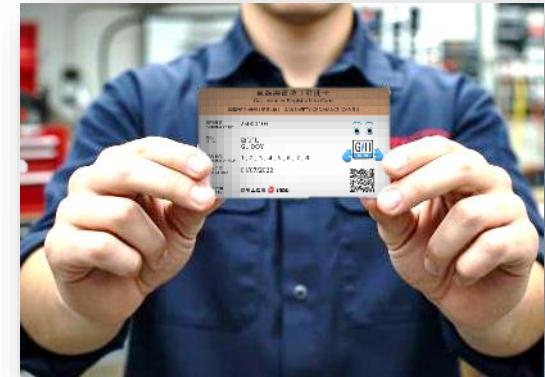
檢視/下載
工作守則

機電工程署
EMSD



氣體裝置工程

- 根據《氣體安全(氣體裝置技工及氣體工程承辦商註冊)規例》(香港法例第51D章)的規定：
 - 裝配、接駁、截離、試驗、投入運作、解除運作、維修、修理或更換氣體配件皆屬氣體裝置工程。
 - **只有受僱於註冊氣體工程承辦商及領有適當級別的註冊氣體裝置技工可親自進行氣體裝置工程**。
- 註冊氣體工程承辦商的名單已上載於機電工程署網頁供公眾查閱。
- 唯更換石油氣瓶不屬氣體裝置工程，食肆可安排已接受相關訓練的員工進行更換。



更換石油氣瓶教學短片：



註冊氣體工程承辦商名單：



機電工程署
EMSD



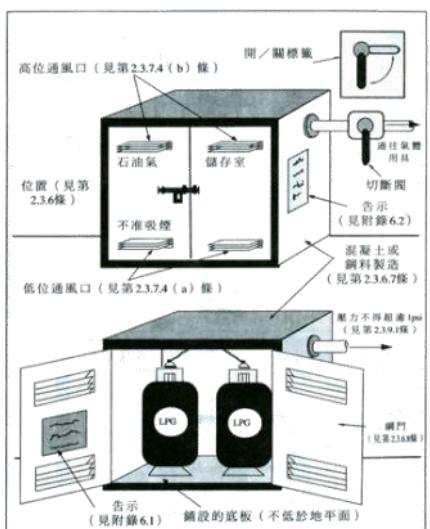
石油氣瓶儲存室

- 食物業處所內的石油氣瓶必須**放置於專門設計的儲存室**內，儲存室應設置於空氣流通的地方，但不得阻礙樓宇的逃生通道。
- 石油氣瓶儲存室的位置及技術規格已載於GU06 - 《商業樓宇內作供應飲食用途之石油氣裝置規定》之中。



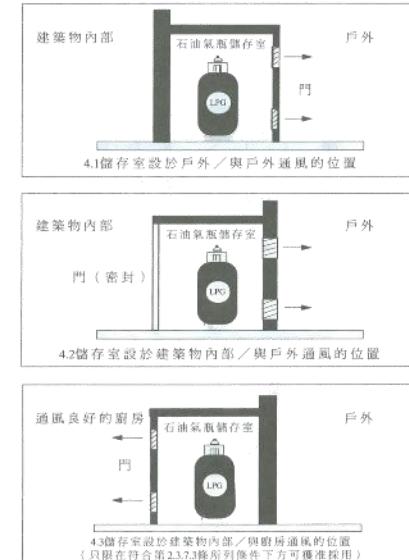
典型石油氣瓶儲存室

附錄 3
典型的石油氣瓶儲存室*



石油氣瓶儲存室的設計與位置要求

附錄 4
石油氣瓶儲存室的位置及通風*



機電工程署
EMSD

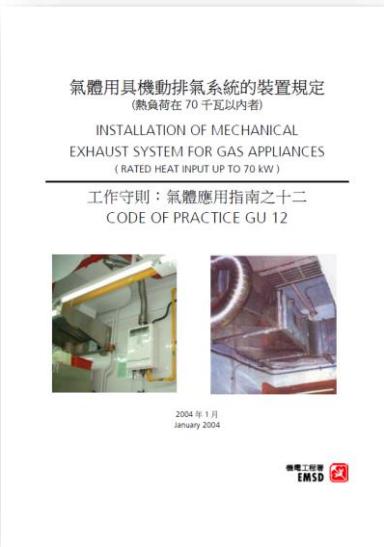


氣體用具的排氣系統

- 若廚房內自然通風不足夠或沒有新鮮空氣流通，應設置**機動排氣系統**。
- 氣體用具的**排煙管如接駁至機動排氣系統**，**必須**根據工作守則 GU12 - 《氣體用具機動排氣系統的裝置規定》的規定，**提供**與機動排氣系統**聯鎖裝置及顯示燈**。



典型排氣系統聯鎖裝置及顯示燈



GU12 - 《氣體用具機動
排氣系統的裝置規定》



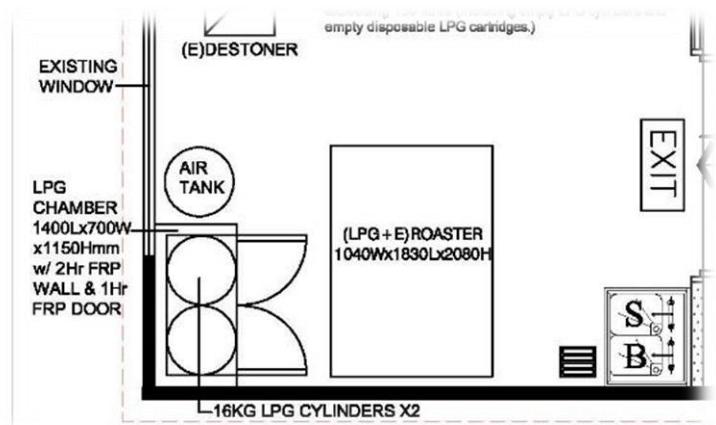
檢視/下載
工作守則

機電工程署
EMSD



符合規定證明書及完工證明書

- 在完成氣體裝置工程前，註冊氣體工程承辦商應簽發「**符合規定證明書**」，並用完成工程後簽發「**完工證明書**」。
- 申請人應在遞交的圖紙上標明石油氣瓶儲存室的位置，以及其基本技術規格。



石油氣瓶儲存室的標示

有關使用氣體燃料（煤氣 / 石油氣）的食肆及工場牌照
符合規定證明書
(新氣體裝置或現有氣體裝置的改裝)

茲證明，有關下列申請：

(a) 中請*：普通茶館牌照／小食茶館牌照／工廠食堂牌照／食品製造廠牌照／供製麵包餅食店牌照／廚房外行業牌照／或，
(b) 中請批准在已領牌照*：普通茶館／小食茶館／工廠食堂／食品製造／供製麵包餅食店／廚房外行業工場內設有裝置進行改裝

百贊在 _____
(食肆或工場地址)

進行的所有氣體* 設置／投入運作工程，已按照下列規例和守則的規定施工：

(i) 氣體安全(氣體供應)規例 (第 51B 章) (ii) 氣體安全(装置及使用)規例 (第 51C 章) (iii) 氣體安全(氣體裝置技工及氣體工程承辦商註冊) 規例 (第 51D 章)
(iv)* 應適用於煤氣 現行香港中華煤氣有限公司 - 客戶服務工作守則 - 「用戶裝設装置」 (HDCU/SBR/016) 及「非住宅式裝體用具裝置」 (HDCU/SBR/018) 食肆及食物製備場所內作供應飲食用油的煤氣裝置規定(氣體標準事務處工作守則：氣體應用守則之二十一)
(v)* 應適用於石油氣 商業樓宇內作供應飲食用油之石油氣裝置規定(氣體標準事務處工作守則：氣體應用守則之六) # 中央管道式 # 石油氣瓶室 # 點心手推車 # 石油氣供應 # 瓶裝石油氣供應

公司名稱：_____

公司印章及簽署：_____ 註冊氣體工程
電話：_____ 日期：_____

* 請刪去不適用項目
請在適用的項目加上✓號

符合規定證明書及完工證明書

機電工程署
EMSD



有關使用氣體燃料（煤氣 / 石油氣）的食肆及工場牌照
完工證明書
(新氣體裝置或現有氣體裝置的改裝)

茲證明：

(a) 幫於在 _____
(食肆或工場地址)

與下列申請有關的所有氣體設置 (包括氣體工具)

(i) 中請*：普通茶館牌照／小食茶館牌照／工廠食堂牌照／食品製造廠牌照／供製麵包餅食店牌照／廚房外行業牌照／或，
(ii) 中請批准在已領牌照*：普通茶館／小食茶館／工廠食堂／食品製造／供製麵包餅食店／廚房外行業工場內對現有裝置進行改裝

(b) 氣體裝置已按照下列規例和守則的規定*：安裝及／或投入運作

(i) 氣體安全(氣體供應)規例 (第 51B 章) (ii) 氣體安全(裝置及使用)規例 (第 51C 章) (iii) 氣體安全(氣體裝置技工及氣體工程承辦商註冊) 規例 (第 51D 章)
(iv) 應適用於煤氣 現行香港中華煤氣有限公司 - 客戶服務工作守則 - 「用戶裝設裝置」 (HDCU/SBR/016) 及「非住宅式裝體用具裝置」 (HDCU/SBR/018) 食肆及食物製備場所內作供應飲食用油的煤氣裝置規定(氣體標準事務處工作守則：氣體應用守則之二十一)
(v) 應適用於石油氣 商業樓宇內作供應飲食用油之石油氣裝置規定(氣體標準事務處工作守則：氣體應用守則之六) # 中央管道式 # 石油氣瓶室 # 點心手推車 # 石油氣供應 # 瓶裝石油氣供應

(c) 把氣體裝置投入運作的日期：_____

負責進行工程的註冊氣體裝置技工姓名：_____

註冊氣體裝置技工號碼：_____ 註冊類別：* 5, 6, 7

簽署：_____ 日期：_____

承辦工程的公司名稱：_____

公司印章及簽署：_____ 註冊氣體工程
電話：_____ 日期：_____

* 請刪去不適用項目
請在適用的項目加上✓號

3. 使用石油氣的相關規定



儲存石油氣瓶的相關規定

- 除非取得氣體安全監督的批准，否則不得儲存總標稱容水量超過130升的石油氣瓶（包括使用中的石油氣瓶、空瓶和卡式石油氣瓶）。
- 較常使用的石油氣瓶容量約為35公升(15-16公斤)，即最多可儲存3瓶。
- 食物業處所的石油氣瓶更換頻率不應多於每日一次，如其氣體裝置的用氣量明顯過高，應先與石油氣分銷商協調物流安排，甚至考慮申請建造應具報氣體裝置。



35公升石油氣瓶

標準石油氣重量 (公斤) Nominal LPG Weight (kg)	許可瓶數 (個) Permitted no. of cylinders
2	27
5	10
8	6
10-10.5	5
12-13.5	4
15-16	3
21-22	2
45-50	1



接駁軟喉和石油氣瓶低壓調壓器的相關規定



批准標記：
機電工程署批准 GTxxxx
EMSD APPROVAL GTxxxx
期限 MM/YYYY
EXPIRY MM/YYYY

xxxx 代表批准號碼
MM/YYYY 代表月份 / 年份

- 如瓶裝石油氣直接配以低壓調壓器使用，應注意調壓器標籤註明的**使用期限**，並在到期前更換。

- 以非金屬物質製造的軟管，**不得超過2米長** 以及 **不得直接接駁氣體熱水爐**。
- 氣體接駁軟喉必須是得到**機電工程署批准使用的型號**，並在**使用期限屆滿前更換**。



機電工程署
EMSD



使用氣體爐具的相關規定

- 食物業處所內使用的**住宅式氣體用具**，包括**卡式石油氣爐**，**必須**已經得到氣體安全監督批准，獲批准的燃氣具均**附有「GU」標誌**。

常見於食物業處所的**住宅式氣體用具**例子：



「GU」標誌



卡式石油氣爐



座枱式煮食爐



氣體熱水爐



提供卡式石油氣爐予客戶使用的相關規定



- 如提供卡式石油氣爐予客戶在用餐區使用，應提供**附有「GU」標誌**的型號。
- 應注意及提醒客戶以下事項：
 - **切勿使用非原廠配件**；
 - **切勿平排使用**；
 - 烹食器皿**不可超越**卡式石油氣瓶的**邊緣**；
 - **安裝/拆除**卡式石油氣瓶時需**遠離火焰**；
 - 使用卡式石油氣爐時要**有足夠通風及遠離易燃物品**。



4. 氣體裝置定期安全檢查



氣體裝置定期安全檢查



- 為確保安全，食物業處所應**每12個月**為氣體裝置(包括爐具)安排由註冊氣體工程承辦商進行**安全檢查及維修保養**。
- 根據氣體裝置技工的建議，**更換過期或已耗損的氣體配件**。
- **保留**安全檢查**紀錄副本**。
- 可向相關註冊氣體供應公司或石油氣分銷商查詢。



5. 總結



總結

- 先了解清楚處所的供氣情況，在**沒有管道氣體**供應的處所內**才可使用瓶裝石油氣**，並從**獲批准的石油氣分銷商**購買瓶裝石油氣。
- 設於地庫的廚房或設於地平面以下的座位區，**不得使用石油氣**。
- 應聘用**註冊氣體工程承辦商**進行氣體裝置工程。
- 使用瓶裝石油氣的食物業處所應設有**石油氣瓶儲存室**。
- 若廚房內自然通風不足夠或沒有新鮮空氣流通，應設置**機動排氣系統**。
- 如氣體用具的排煙管接駁至機動排氣系統，應配以**電聯鎖裝置**，以確保使用氣體用具時機動排氣系統該必定開動。



總結

- 除非事先獲得氣體安全監督批准，否則不得儲存總標稱容水量超過130升的石油氣瓶(包括使用中的石油氣瓶、空瓶和卡式石油氣瓶)。
- 應在接駁軟喉和石油氣瓶低壓調壓器的**使用期限屆滿前安排更換**。
- 應使用**附有「GU」標誌的住宅式氣體用具**。
- 如提供**卡式石油氣爐**予客戶在用餐區使用，應提供**附有「GU」標誌**的型號。
- 應**每12個月安排註冊氣體工程承辦商為氣體裝置及爐具進行安全檢查**。



查詢

氣體標準事務處

24 小時電話熱線：1823

電郵查詢：info@emsd.gov.hk

更多資訊：https://www.emsd.gov.hk/tc/gas_safety/index.html

