

氣體快訊

第34期

2022年8月

優良操作和維修作業手冊

網上申請註冊服務

註冊氣體裝置技工自願持續專業進修計劃



01. 主題文章

02. 您要知

03. 法律知識

04. 檔案室

05. 氣體小統計

機電工程署
EMSD



編者的話

各位讀者，大家好！今期《氣體快訊》為大家講解氣體行業的最新發展，以及機電工程署(機電署)推出的新措施。為配合政府大力推行公共服務電子化，氣體標準事務處現已提供其轄下全數27款申請表格的電子版，並推出全新的氣體裝置技工電子卡。此外，來年我們會為註冊氣體裝置技工推出自願持續專業進修計劃，進一步推廣氣體從業員持續進修的文化。

此外，我們編製了有關氣體設施的優良操作和維修作業手冊，分別為石油氣車輛維修技工和商用廚房氣體裝置的註冊氣體裝置技工提供模範做法，進一步提升氣體裝置的操作安全。



目錄

01. 主題文章

- 優良操作和維修作業：「氣體設施—設計、操作及維修手冊」及「優良作業指引—石油氣車輛燃料系統維修」
- 網上申請註冊服務
- 氣體安全事項簡介會

02. 您要知

- 更換工商業用石油氣瓶的正確步驟
- 妥善處理石油氣瓶

- 全新註冊氣體裝置技工卡及電子卡
- 註冊氣體裝置技工自願持續專業進修計劃

03. 法律知識

- 可供石油氣瓶車行駛及停泊的地點

04. 檔案室

- 石油氣瓶的審批和檢驗

05. 氣體小統計

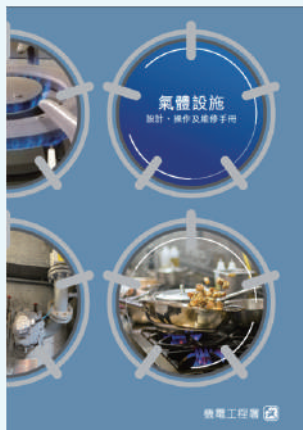
- 氣體相關事故及檢控分類統計數字

優良操作和維修作業： 「氣體設施—設計、操作及維修手冊」及 「優良作業指引—石油氣車輛燃料系統維修」

為提升機電工程業界對機電裝置的優良管理，機電署早前發出了8本涵蓋不同機電範疇的優良操作和維修作業守則及手冊(有關範疇包括暖通空調裝置、升降機及自動梯裝置、電氣裝置、消防裝置、太陽能發電系統、太陽能熱水系統、氣體設施和石油氣車輛燃料系統維修)，以供業界人士、設施擁有人、設施管理人員、客戶及其他持份者參考。



石油氣車輛燃料
系統維修手冊



氣體設施、設計、
操作及維修手冊

當中的「氣體設施—設計、操作及維修手冊」及「優良作業指引—石油氣車輛燃料系統維修」分別為氣體工程及石油氣車輛燃料系統維修業界提供相關資訊及建議，涵蓋所需的「一般做法」/「基本要求」和「最佳做法」，以作參考。

「一般做法」/「基本要求」指為符合法例規定及指引必須達致的要求，與業界的慣常做法一致；「最佳做法」則是在擬備及修訂手冊時所確認及參照的一系列業界模範做法及創新技術。我們鼓勵氣體業界採納「最佳做法」，進一步提升及優化氣體設施及裝置的操作安全水平，以及石油氣車輛燃料系統的維修。

優良作業手冊已上載至機電署網站及流動應用程式供公眾人士參閱，網址及二維碼如下：

- 機電署優良操作和維修作業手冊網上版：
<https://bestpractice.emsd.gov.hk/tc/>



如對手冊內容有任何疑問，歡迎電郵至 gasso@emsd.gov.hk 查詢。

網上申請註冊服務

氣體標準事務處推出了網上牌照申請服務，涵蓋11項牌照及27款表格開放予以下氣體業界的申請人使用。

表格 1	新申請註冊為氣體裝置技工/ 註冊氣體裝置技工申請更改註冊證明書類別/ 註冊氣體裝置技工卡遺失/ 損毀補領表格
表格 101	申請成為勝任人士
表格 103	申請成為石油氣庫、氣瓶儲存間及供氣主喉氣體系統承辦商
表格 104	申請批准建造應具報氣體裝置
表格 105	申請批准使用應具報氣體裝置
表格 106	石油氣車輛試驗及檢驗報告
表格 107	石油氣霧化器試驗及檢驗報告
表格 108	石油氣管道試驗及檢驗報告
表格 109	石油氣儲存裝置周年檢查
表格 109A	石油氣加氣站周年檢查報告
表格 109B	設有獲批准應具報氣體裝置的車輛維修工場週年檢查報告
表格 110	申請批准儲存器
表格 112	申請使用缸車運送大量石油氣許可證
表格 113	受僱在石油氣缸車上工作的勝任人士的記錄
表格 114	受僱在石油氣缸車上工作的勝任人士的每年更新記錄
表格 2	新申請註冊為氣體工程承辦商/ 註冊氣體工程承辦商證書遺失/ 損毀補領表格
表格 201	申請成為註冊氣體供應公司/ 更改氣體業務/ 更改公司資料/ 補發註冊證明書
表格 3	新申請/ 續期使用氣體車輛運送石油氣瓶的許可證
表格 BISA	申請藍色燃氣車輛燃料系統維修工場識別標誌
表格 GS4/01	石油氣車輛的石油氣燃料缸試驗及檢驗報告
表格 GS4/02	石油氣車輛燃料缸拆除/ 更換表格
表格 GU01	低壓氣體接駁軟喉的批准
表格 GU05-01&02	住宅式氣體用具的批准
表格 GU05-03	本地品質保證檢查聲明書
表格 GU15	商業用氣體接駁軟喉
表格 GU18	石油氣打火機表列新申請/ 續期申請
表格 VFTSC	石油氣車輛報廢證書



申請人可透過「機電工程署（規管服務）網上註冊服務」和「智方便+」流動應用程式提交申請和證明文件的電子檔案，並使用「智方便+」進行數碼簽署。

<https://wbrs.emsd.gov.hk/wbrs/#/>



氣體安全事項簡介會



氣體安全事項簡介會2021已於12月3日在九龍灣機電工程署總部大樓演講廳圓滿舉行。氣體標準事務處同事聯同香港中華煤氣有限公司及職業訓練局卓越培訓發展中心代表，為參加者詳細講解多項氣體安全資訊。當日的講題包括註冊氣體裝置技工及註冊氣體工程承辦商的注意事項和最新資訊、住宅氣體裝置定期安全檢查注意事項、安全存放及使用瓶裝石油氣的措施、工商業廚房的「精明火」煮食，以及氣體裝置工程須知及個案分享。是次簡介會可現場參加，並設網上直播，約共有200人參與，反應踴躍。



有關簡介會的內容及回覆即場提問的詳情，請瀏覽機電署網頁：

https://www.emsd.gov.hk/tc/gas_safety/online_learning/gas_safety_seminar_briefing_in_2021/index.html



氣體安全

[主頁](#) > [氣體安全](#) > [網上學習](#) > [機電工程署於2021年為氣體業界提供的氣體安全事項簡介會](#)

網上學習

機電工程署於2021年為氣體業界提供的氣體安全事項簡介會

2021年12月3日（星期五）

- ▶ [註冊氣體裝置技工及註冊氣體工程承辦商 — 注意事項和最新資訊](#)
[PDF 格式 (3.10MB)]
- ▶ [卓越培訓發展中心（氣體燃料業）：住宅氣體裝置定期安全檢查注意事項](#)
[PDF 格式 (13.26MB)]
- ▶ [安全存放及使用瓶裝石油氣的措施](#)
[PDF 格式 (10.27MB)]
- ▶ [煤氣 Towngas：工商業廚房的「精明火」煮食](#)
[PDF 格式 (6.73MB)]
- ▶ [氣體裝置工程須知及個案分享](#)
[PDF 格式 (3.85MB)]
- ▶ [氣體安全事項簡介會 2021 — 業界提問](#)
[PDF 格式 (256KB)]



更換工商業用石油氣瓶的正確步驟

由於石油氣屬易燃物品，更換石油氣瓶時必須格外注意安全，防止氣體泄漏，否則可引致嚴重後果。

工商業用石油氣瓶一般配置橫頭閥門，更換石油氣瓶的工作應盡可能由石油氣分銷商進行。如用戶需自行更換石油氣瓶，應先由石油氣分銷商示範正確步驟，以策安全。

重要事項



更換石油氣瓶**只可徒手進行，不可使用任何工具**。
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。



- 1 更換石油氣瓶前，必須先關掉氣體用具，並熄滅附近所有火源和保持空氣流通。



- 2 依順時針方向關緊瓶閥。



- 3 一手固定調壓器，另一手依順時針方向扭鬆調壓器手輪(俗稱唐環)，拆除調壓器。



- 4 檢查調壓器及其防漏膠圈，確保沒有爆裂或損毀。



- 5 接駁新石油氣瓶時，檢查瓶閥及內牙和調壓器手輪上的外牙，確保沒有損壞。



- 6 把調壓器重新裝回石油氣瓶時，一手固定調壓器，另一手依逆時針方向扭緊調壓器手輪，直至緊扣瓶閥(緊記不可借助任何工具)。



- 7 調壓器接駁穩固後，必須檢查瓶閥與調壓器之間是否緊密接合，確保沒有任何空隙。



- 8 然後開啟瓶閥，並即時在接駁位置塗上肥皂水進行測試，若接駁正確，接駁口應沒有氣泡冒出。



- 9 確定沒有石油氣味，接駁位亦沒有漏氣或聲音，才可重新啟動氣體裝置。

有關更換工商業用石油氣瓶的步驟，可參考以下單張：

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



妥善處理石油氣瓶

石油氣瓶不得當作一般廢物處理。在街道或垃圾收集站等公眾地方胡亂棄置石油氣瓶，不但污染環境、影響環境衛生，亦可能危害公眾安全。不論石油氣瓶是否存有氣體或其他物料，棄置這些氣瓶受《定額罰款(公眾地方潔淨及阻礙)條例》(第570章)、《公眾潔淨及防止妨擾規例》(第132BK章)及《廢物處置條例》(第354章)規管，不當棄置可被檢控。

以下為處置石油氣瓶時應注意的事項：

- 應盡快把用罄或無需再用的石油氣瓶交回石油氣分銷商，或致電相關註冊氣體供應公司的24小時緊急熱線，要求派員回收。



註冊氣體供應公司	24小時緊急熱線	
香港中華煤氣有限公司(中華煤氣)	2880 6999	
埃克森美孚香港有限公司	標準:	2435 4511
	美孚:	2495 3518
雪佛龍香港有限公司	加德士/半島:	2588 7640
中石化(香港)石油控股有限公司	中石化:	2433 2111
協和石油(香港)有限公司	協和:	2333 4215
騰駿實業有限公司	新海:	6672 3328
特爾高能源有限公司	蜆殼石油氣:	2322 2000
依時能源有限公司	標準:	2435 4511
	美孚:	2495 3518

全新註冊氣體裝置技工卡及電子卡

更換全新氣體裝置技工註冊卡

氣體標準事務處已於2022年6月20日開始發出新氣體裝置技工註冊卡，以及為註冊氣體裝置技工更換註冊卡。首次更換新的氣體裝置技工註冊卡費用全免，註冊氣體裝置技工只需要填妥申請表格，連同證件相片以電郵或郵寄方式遞交便可。



申請表格可以掃描二維碼或者輸入網址下載：
https://www.emsd.gov.hk/filemanager/tc/content_266/更換新氣體裝置技工註冊卡申請表格.pdf



註冊氣體裝置技工電子卡



由2022年6月20日開始，註冊氣體裝置技工可以使用流動裝置以「智方便」登入機電署流動應用程式「機電行業通」查閱及出示電子註冊卡。

請掃描二維碼觀看登入步驟的示範影片：



請從以下網址或掃描右方二維碼下載「機電行業通」：

https://www.emsd.gov.hk/tc/about_us/mobile_apps/



「機電行業通」 「智方便」



註冊氣體裝置技工自願持續專業進修計劃

機電署一向鼓勵機電從業員持續進修，以提升專業水平。參照現時各機電行業持續專業進修計劃的成功經驗，機電署正籌備為氣體裝置技工推出自願持續專業進修計劃，業界對此表示支持，並一致認為計劃可以加強氣體裝置技工的技術水平，同時提升行業形象。氣體安全諮詢委員會商討後決定於2023年1月正式推出此計劃，詳情將於稍後公布。

2023年1月
正式推出

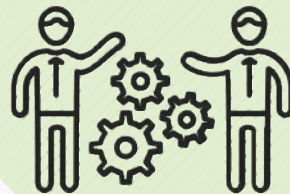


持續專業進修計劃目標

加強專業水平



提升行業形象



切合行業趨勢



可供石油氣瓶車行駛及停泊的地點



任何人士以汽車運載總容水量多於130升的石油氣瓶在道路上行走，必須使用已獲氣體安全監督發給有效許可證的石油氣瓶車。在使用石油氣瓶車時，除了須遵守《氣體安全條例》的相關法例規定外，亦須遵從氣體安全監督發給石油氣瓶車許可證的附加條件。附加條件已載列於所發出的石油氣瓶車許可證內，當中包括以下對可供石油氣瓶車行駛及停泊地點的規定：

- 石油氣瓶車裝載有石油氣瓶時，不得駛入圍封的停車場或建築物。
- 載有石油氣瓶的石油氣瓶車在進行送貨和收集工作時，可在任何一段4個小時的時間內停泊於戶外同一地點不超過1小時，期間車上須有1名能勝任人員；或可無人看管，但停泊地點必須為人口不稠密及交通不擠塞的地方，且該石油氣瓶車必須與用作集會、院舍或供多人居住的建築物保持最少15米距離。
- 載有石油氣瓶的石油氣瓶車在並非進行送貨和收集工作時，停泊的地點亦必須為人口不稠密及交通不擠塞的地方，且與用作集會、院舍或供多人居住的建築物保持最少15米距離。但若車輛所在的地區設有氣體安全監督指定的停泊地點，則禁止在該區內任何其他地方停泊石油氣瓶車。



根據《氣體安全(氣體供應)規例》第28(3)條的規定，任何人違反氣體安全監督就氣體車輛而發給的許可證中指明的條件而使用石油氣瓶車，即屬犯法，一經定罪，可處罰款5,000元。

石油氣瓶的審批及檢驗



根據《氣體安全規例》(第51章)，石油氣瓶是指容水量不超過150升並用作或會用作盛載石油氣的容器。《氣體安全(氣體供應)規例》第7(1)條規定，石油氣瓶須獲氣體安全監督信納為可用作盛載石油氣的儲存器，方可在本港使用。為此，石油氣瓶擁有人須向氣體安全監督提交石油氣瓶的設計，以取得類型設計的書面批准。

所有石油氣瓶均須定期接受檢驗和檢查，以確保符合安全要求。《氣體安全(氣體供應)規例》第8(2)條規定，石油氣瓶(只用一次的石油氣瓶除外)在用作盛載石油氣之前的5年內，須接受不少於一次的試驗及檢驗，以確定該石油氣瓶的安全性，否則該石油氣瓶不得用作盛載石油氣。上述檢驗過程一般稱為「覆檢」，石油氣瓶的擁有人須委任勝任人士(第1b類)監督「覆檢」，並簽發測試證明書。詳情請參閱氣體標準事務處出版的《香港石油氣業工作守則 - 第9單元(石油氣瓶)》。

該工作守則可於機電署網頁 (https://www.emsd.gov.hk/tc/gas_safety/publications/codes_of_practice/index.html) 下載。

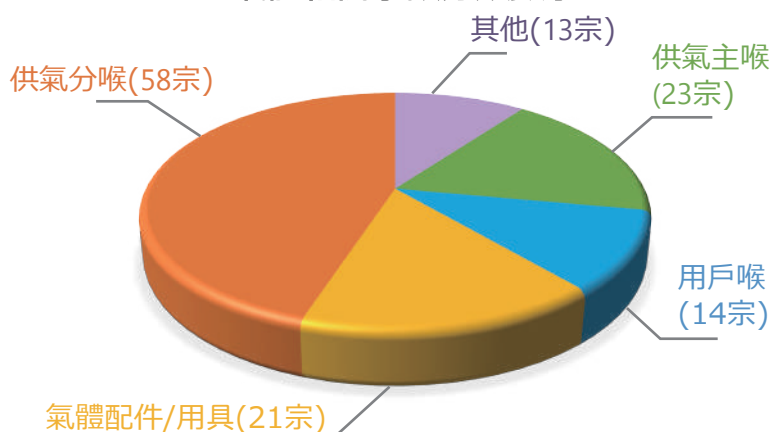


資料	資料類別	價錢 (港幣)	索取地點
1. 安全用氣檢驗規例 第二版 [PDF格式(39.1MB)] - 運作守則(包含新設裝置檢驗規例的附件及聯接處列表) [PDF格式(230KB)]	工作守則	免費	機電工程署網頁
2. 香港石油氣業工作守則，第1單元(第一版) [附免費修訂]，石油氣業及石油氣瓶儲存 [PDF格式(716KB)]	工作守則	免費	機電工程署網頁
3. 香港石油氣業工作守則，第2單元(第一版) [附免費修訂]，地下石油氣管道 [PDF格式(611KB)]	工作守則	免費	機電工程署網頁
4. 香港石油氣業工作守則，第3單元(第一版) - 處理及以鐵路運送大量石油氣 [PDF格式(1408KB)]	工作守則	免費	機電工程署網頁
5. 香港石油氣業工作守則，第7單元(第一版)，石油氣業及石油氣瓶的緊急事故處理程序 [PDF格式(240KB)]	工作守則	免費	機電工程署網頁
6. 香港石油氣業工作守則，第9單元(第一版)，石油氣瓶 [PDF格式(262KB)]	工作守則	免費	機電工程署網頁

6. [香港石油氣業工作守則，第9單元\(第一版\)，石油氣瓶 \[PDF格式\(262KB\)\]](#)

氣體相關事故及檢控分類統計數字

2022年(1月至6月)
氣體相關事故分類數字



2022年(1月至6月)
氣體個案檢控分類數字

