



註冊氣體裝置技工及註冊氣體 工程承辦商的新措施及注意事項

機電工程署
EMSD

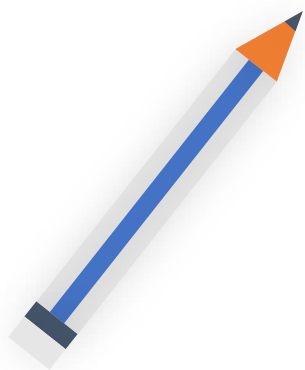


流程

1. 香港法例第 51 章 – 《氣體安全條例》
2. 註冊氣體裝置技工的責任
3. 註冊氣體工程承辦商的責任
4. 個案分享
5. 最新資訊



1. 香港法例第 51 章 《氣體安全條例》



《氣體安全條例》 條例的目的

第 51 章

- 本條例為安全目的而管制氣體進口、生產儲存運送供應及使用；
- 並對有關連及附帶的事項作出規定。

《氣體安全條例》 附屬法例

第 51 章

- 51A 《氣體安全 (氣體品質) 規例》
- 51B 《氣體安全 (氣體供應) 規例》 《氣體安全 (氣體品質) 規例》
- 51C 《氣體安全 (裝置及使用) 規例》
- 51D 《氣體安全 (氣體裝置技工及氣體工程承辦商註冊) 規例》
- 51E 《氣體安全 (氣體供應公司註冊) 規例》
- 51F 《氣體安全 (雜項) 規例》
- 51G 《氣體安全 (儲氣鼓檢驗) 規例》



《氣體安全條例》 可親自進行氣體裝置工程的人

第 51 章

「氣體裝置工程」的釋義

包括 裝配、接駁、截離、試驗、投入、解除運作、維修、修理，或更換氣體喉管，用具及配件，但不包括—

A) 在與石油氣瓶直接相連的調壓器或接合器之處，將石油氣瓶截離，或將石油氣瓶接駁以代替另一石油氣瓶；或

B) 將本生燈截離或接駁

《氣體安全條例》

氣體裝置工程類別 — 住宅

第 51 章

第1類	把住宅式氣體用具裝置、投入運作，並進行例維修而該是由不多於一個石油瓶供應氣體的平頭爐。
第2類	在住宅房產內裝置 — A. 供氣分喉及與之連同使用的任何體應控制器件、主錶或主錶裝置；或 B. 用戶喉。
第3類	把以下各項用具裝置在住宅房產內，並使其投入運作 — A. 供氣分喉及與之連同使用的任何體應控制器件、主錶或主錶裝置； B. 用戶喉；及 C. 住宅式氣體用具。
第4類	把住宅式氣體用具裝置到鄰近已有的氣體供應點，並將住宅式氣體用具投入運作及予以維修。

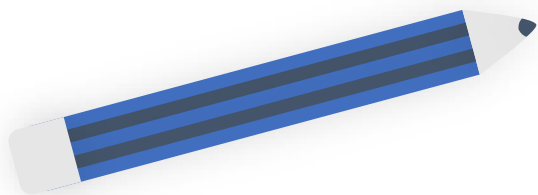
《氣體安全條例》

氣體裝置工程類別 – 非住宅

第 51 章

第5類	在非住宅房產內裝置 – A. 供氣分喉及與之連同使用的任何體應控制器件、主錶或主錶裝置；或 B. 用戶喉。
第6類	把以下各項用具裝置在非住宅房產內，並使其投入運作 – A. 供氣分喉及與之連同使用的任何氣體供應控制器件、主錶或主錶裝置；或 B. 用戶喉；或 C. 非住宅式氣體用具。
第7類	把非住宅式氣體用具裝置到鄰近已有的氣體供應點，並將非住宅式氣體用具投入運作及維修。
第8類	把氣體用具裝置，並使其投入運作及予以維修，作為工業工序的一部分。 "工業工序" (industrial process) 指生產物品、把物品更改、清洗、修理、裝飾、磨光、改造以供銷售、拆散或拆毀的任何工業，或把物料轉變的工業。

2. 註冊氣體裝置技工的責任



註冊氣體裝置技工的責任 可親自進行氣體裝置工程的人

第 51D 章 第3條

- 只有受僱於註冊氣體工程承辦商及領有適當類別的註冊氣體裝置技工才可親自進行該類別的氣體裝置工程。
- 正接受訓練以期符合獲發給註冊卡的規定資格個別人士（例如：學徒），可在註冊氣體裝置技工的監督下，親自進行氣體裝置工程。



註冊氣體裝置技工的責任 「師傅」的責任

第 51D 章 第 9 條

凡個別人士是在註冊氣體裝置技工的

監督下 進行氣體裝置工程，該 氣體裝置技工須查驗

該項工程，以確保該項工程符合本條例下適用於該

項工程的規定。

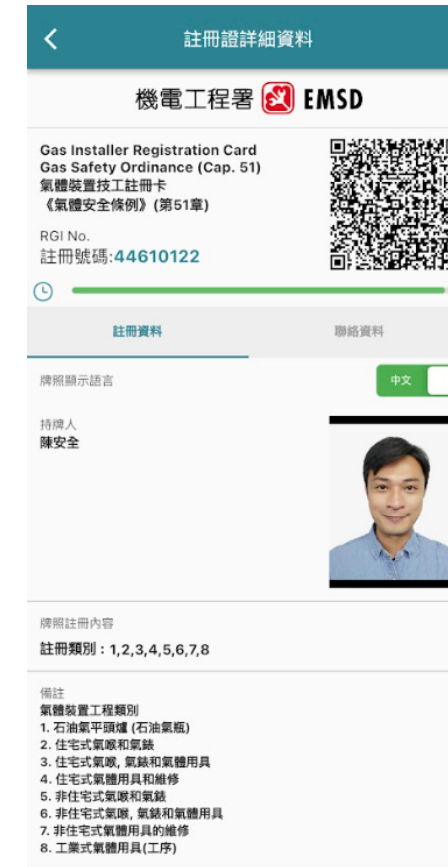


註冊氣體裝置技工的責任

註冊卡

第 51D 章
第 10 條

註冊氣體裝置技工進行程時，須在任何人的要求下，向該人出示其註冊卡 或同等文件

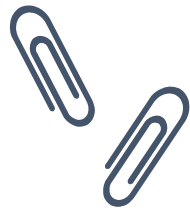


註冊氣體裝置技工的責任 更改資料

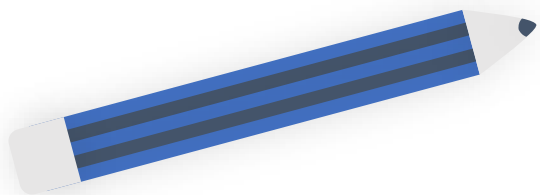
第 51D 章 第11條

凡註冊氣體裝置技工在註冊為氣體裝置技工後更改其姓名，或更改申請書中指明供郵遞用的地址，須於更改後21 天內，以書面將更改事項通知監督。





3. 註冊氣體工程承辦商的責任



註冊氣體裝置技工的責任

註冊證明書

第 51D 章
第 18 條



- 註冊氣體工程承辦商須安排將其 **註冊證明書**, 在他經營氣體工程承辦商業務的辦事處內 **當眼** 的位置經常展示。
- 如他經營該項業務的辦事處超過一個, 則須在他經營該項業務的 **總辦事處內** 當眼的位置經常展示。

註冊氣體工程承辦商的責任告示

第 51D 章 第19條

- 註冊氣體工程承辦商須在他經營氣體工程承辦商業務的**每一辦事處**，經常展示一份**中英文兼備**的告示，使每個進入該辦事處的人均能**清楚看見**。

承辦商名稱

至安心工程承辦商
RELIABLE ENGINEERING LTD

高度不少於5釐米的
字母或字體書寫

指定文字

註冊氣體工程承辦商號碼
REGISTERED GAS CONTRACTOR
NUMBER
123-188

註冊號碼



註冊氣體工程承辦商的責任

開業或停業

第 51D 章 第 20 條

- 凡註冊氣體工程承辦商在任何辦事處 **開始或停止** 經營氣體工程承辦商的業務，須於開始或停止經營該項業務後 **21天內以書面** 該項開業或停業事 **通知監督**。



註冊氣體工程承辦商的責任

監督僱員

第 51D 章 第22條

- 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的責任

氣體裝置工程紀錄

第 51D 章 第 23 條



- 每一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，並須保存這些紀錄 **不少於2年**，由進行有關的氣體裝置工程之後起計。
- 進行該項 **工程的地址**
- 該項 **工程的性質**，如該項工程是在氣體爐具上進行的，亦須指明該 **用具的種類** 為何人(列出其姓名及地址)進行該項工程
- 有關的註冊氣體裝置技工的 **姓名及註冊號碼**，有關技工即 —
 - (i) **親自** 進行該項工程的技工；或
 - (ii) **監督** 個別人士親自進行該項工程的技工



註冊氣體工程承辦商的責任

停止作為註冊氣體工程承辦商

第 51D 章 第23條

- 凡任何人不論因何種理由停止作為註冊氣體工程承辦商，須在他停止作為註冊氣體工程承辦商後，在合理可行的範圍內盡快(但不論在任何情況下須在停止後的30天內)把規定他保存的紀錄交予監督。
- 將註冊文件送交監督的辦事處
- 須待該氣體工程承辦商接獲監督送達的通知書，說明監督予以接納後，方為有效。

註冊氣體工程承辦商的責任 更改資料

第 51D 章 第 24 條

凡註冊氣體工程承辦商在註冊為註冊氣體工程承辦商後**更改名稱**，或更改其根據第14條提出的申請書中指明**供郵遞用的地址**，須於更改後**21天內**，以書面將更改事項通知監督。

21
DAYS



註冊氣體工程承辦商的責任 定期稽核

氣體標準事務處會定期為註冊氣體工程承辦商進行稽核，以確定註冊氣體工程承辦商的註冊仍然符合資格

- ✓ 從其業務經營計劃範圍及其經營氣體工程承辦商的業務時可能承擔法律責任兩方面來看，均有 **足夠物質資源** 經營氣體工程承辦商的業務。
- ✓ 盡作為註冊氣體工程承辦商的責任：

展示註冊證明書	監督僱員
展示告示	保存不少於2年氣體裝置工程的紀錄
更改名稱或地址通知監督	開始或停止經營該項業務後21天內以書面將該項開業或停業事通知監督



註冊氣體工程承辦商的責任 可施加紀律處分事項

第 51D 章
第 25 條

- 以 **欺詐手段** 或在要項上作 **失實陳述** 而獲得註冊
- 經裁定作出違反《氣體安全條例》的 **犯法行為**
- 被監督認為未有遵從《氣體安全條例》下他有 **法律義務** 遵從的規定
- 被監督認為曾 **以不安全的方式** 親自進行或監督個別人士進行氣體裝置工程

註冊氣體工程承辦商的責任 紀律處分

第 51D 章
第 25 條

按違反氣體安全的嚴重性：

譴責 註冊氣體裝置技工/註冊氣體工程承辦商

更改 註冊氣體裝置技工獲註冊的氣體裝置工程類別


暫時吊銷註冊 氣體裝置技工/註冊氣體工程承辦商的註冊，暫時吊銷期間按監督認為適當者而定

取消註冊 氣體裝置技工/註冊氣體工程承辦商的註冊

註冊氣體工程承辦商的責任 違法行為

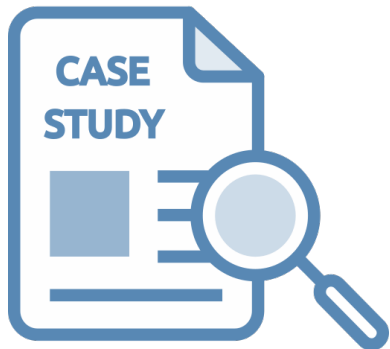
第 51D 章
第 25 條

註冊氣體裝置技工及註冊氣體工程承辦商被法院裁定違反
《氣體安全條例》的數字：



年份	註冊氣體裝置技工	註冊氣體工程承辦商
2021 - 2023	6 (暫時吊銷註冊)	2 (譴責)

4. 個案分享



平排使用卡式石油氣爐導致爆炸

意外事故：平排使用non-GU卡式爐導致爆炸個案



估計意外成因：

- 調查發現兩宗個案事發時，兩個手提卡式石油氣爐在桌上平排使用。
- 調查中亦發現涉事手提卡式石油氣爐並未獲機電工程署批准(沒有GU標誌)。

建議：

註冊氣體裝置技工於食店進行氣體裝置工程，如發現有商戶使用non-GU卡式爐，請勸阻繼續使用

停用氣體煮食爐的「節能環」

意外事故：使用氣體煮食爐時一氧化碳中毒個案



非原廠配件「節能環」

估計意外成因：

- 調查發現兩宗個案事發時，涉事煮食爐的爐頭上均安裝了一個非原廠配件「節能環」。
- 測試結果顯示使用「節能環」後排出的一氧化碳明顯增加，超出「香港住宅式氣體用具基本安全評估」的安全標準上限。
- 煮食爐於空氣不流通的環境下長時間使用，不正常燃燒導致一氧化碳累積，使用的「節能環」亦加速了一氧化碳的產生。

建議：

註冊氣體裝置技工於例行檢查
發現用戶有使用「節能環」，
請勸阻繼續使用



停用氣體煮食爐的「節能環」

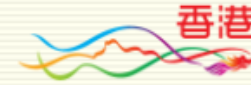
香港特別行政區政府
新聞公報

GovHK 香港政府一站通

简体版

English

RSS | 字型大小: A A A | 網頁指南



機電署及海關呼籲市民停用氣體煮食爐的「節能環」 (附圖) ▼

去



機電署及海關呼籲市民停用氣體煮食爐的「節能環」 (附圖)

機電工程署 (機電署) 及香港海關 (海關) 今日 (九月五日) 呼籲市民停用氣體煮食爐的「節能環」, 以免發生一氧化碳中毒意外。

機電署早前接獲衛生署通報兩宗涉及使用氣體煮食爐的一氧化碳中毒個案, 並到場調查。事件成因是由於室內空氣不流通引致, 而兩個涉事煮食爐均加裝了通常稱為「節能環」的非原廠配件, 聲稱具節能效果。機電署將涉事的「節能環」交由實驗所進行測試, 發現當煮食爐使用「節能環」時, 排出的一氧化碳明顯增加, 大幅超出「住宅式氣體用具基本安全評估」的安全標準上限, 亦沒有聲稱的節能效果。機電署收到相關測試結果後, 隨即聯同海關人員巡查全港多區的店舖。

機電署呼籲市民使用氣體煮食爐時必須保持廚房的窗戶及抽氣扇開啓, 以便有足夠的空氣流通, 並且不應在煮食爐加裝或使用「節能環」等非爐具生產商供應的原廠配件。正確使用及保養住宅式氣體煮食爐具的注意事項, 可參閱機電署網頁:

www.emsd.gov.hk/tc/gas_safety/gas_safety_tips_to_users/safe_use_proper_use_and_maintenance/domestic_gas_cooking_appliances/index.html

根據《消費品安全條例》, 任何人不得進口、製造或供應消費品, 除非該等消費品符合該條例的一般安全規定, 否則即屬違法。違例者首次定罪最高可被罰款10萬元及監禁一年, 而後各次定罪最高可被罰款50萬元及監禁兩年。市民如發現有關「節能環」, 可透過海關24小時熱線2545 6182、電郵 (crime-report@customs.gov.hk) 或網上表格 (eform.cefs.gov.hk/form/ced002/) 作出舉報。

完

2023年9月5日 (星期二)
香港時間20時49分

圖片



機電工程署
EMSD



一氧化碳中毒事件 氣體熱水爐篇

1 2022年12月8日

女童疑用氣體熱水爐沖涼時一氧化碳中毒 衛生署：須確保室內通風

撰文：呂穎儀

出版：2022-12-09 20:43 更新：2022-12-09 21:24



衛生防護中心今晚（9日）公布，昨日（8日）接獲東區尤德夫人那打素醫院通報，一名8歲女童周二（6日）在家使用氣體熱水爐洗澡時在浴室內出現頭暈和昏厥，隨後送往瑪嘉烈醫院，其後轉送東區尤德夫人那打素醫院接受治療。病人現時情況穩定。

2 2022年12月15日

因洗澡時沒開抽氣扇不省人事 疑一氧化碳中毒 29歲女現況穩定

on.cc 東網

2022年12月16日



【on.cc東網專訊】衛生署衛生防護中心今日(16日)表示，昨(15日)接獲博愛醫院通報，一名29歲女子懷疑洗澡時沒有開啟抽氣扇後一氧化碳中毒，中心呼籲市民應採取措施預防一氧化碳中毒，包括須確保在使用氣體熱水爐時室內有良好的通風。市民如懷疑出現一氧化碳中毒症狀，應立即求醫。

一氧化碳中毒事件 氣體熱水爐篇

意外事故：使用氣體熱水爐時一氧化碳中毒個案

估計意外成因：

- 兩宗個案都是在空氣不流通的環境下長時間使用，而導致一氧化碳聚集在浴室。

除此之外，

- 第一宗個案：
 - 註冊氣體裝置技工沒有充分考慮該熱水爐安裝說明書內列明的注意事項
- 第二宗個案：
 - 懷疑涉事石油氣熱水爐的排氣煙道安裝在浴室內（安裝不當）
 - 懷疑非註冊氣體裝置技工安裝
 - 懷疑使用不合規格的石油氣熱水爐裝置

建議：

註冊氣體裝置技工於例行檢查
發現用戶有使用不合規格的氣
體爐具/安裝不當，請立即截
停有關裝置



常見違反氣體安全規例事項:

非註冊氣體工程承辦商

1. 家居裝修時，住戶更換全部屋內喉管，包括氣體喉管。業主聘用一間裝修公司作全屋裝修，裝修公司只找一名註冊氣體裝置技工但並非受僱於註冊氣體工程承辦商進行氣體裝置工作。
2. 大廈/屋苑進行樓宇大維修時，大廈業主立案法團/管理公司聘用一間承辦商進行樓宇氣體喉管更換，承辦商只找註冊氣體裝置技工但並非受僱於註冊氣體工程承辦商進行氣體裝置工作。

第51D章:

3(1)條次：除第(2)、(3)及(4)款另有規定外，任何人如非同時是註冊氣體裝置技工及一

(a)註冊氣體工程承辦商；或

(b)註冊氣體工程承辦商的僱員，均不得親自進行任何氣體裝置工程。

12(1)條次:除註冊氣體工程承辦商外，任何人均不得經營氣體工程承辦商的業務。



5. 最新資訊



最新資訊

優秀註冊氣體裝置技工比賽2023

優秀註冊氣體裝置技工比賽 2023

截止報名日期
2023年
7月7日

比賽目的

1. 提升註冊氣體裝置技工的安全意識及技術水平
2. 嘉許表現優秀的註冊氣體裝置技工、樹立行業典範
3. 鼓勵註冊氣體裝置技工持續進修

獎項

冠軍	亞軍	季軍	優異獎
獎狀及 3,000元禮券 (1位)	獎狀及 2,000元禮券 (1位)	獎狀及 1,000元禮券 (1位)	獎狀及 500元禮券 (2位)

比賽組別

住宅組 持有第1類至 第4類的技工	工商業組 持有第5類至 第8類的技工
--------------------------------	---------------------------------

比賽形式

第一階段:
網上測試
選擇題

第二階段:
面試

曾參加CPD課程
者會於此階段獲
加分, 以示鼓勵

參賽資格

- ✓ 參加者必須是受僱於註冊氣體工程承辦商的註冊氣體裝置技工
- ✓ 參加者必須在3年內未曾因違反《氣體安全條例》而被定罪或作出紀律處分

報名辦法

1. E&M Trade App
2. 把填妥的報名表格電郵至機電工程署氣體標準事務處, 並標明「優秀註冊氣體裝置技工比賽2023」
(電郵: rgjrgc_gso@emsd.gov.hk)

查詢: 如有查詢, 請於辦公時間致電2808 3684與「優秀註冊氣體裝置技工比賽2023」籌辦小組聯絡。

主辦機構: EMSD
合辦機構: PRO ACT Gas 氣體燃料業

- ✓ 比賽已完滿結束
- ✓ 恭喜各位得獎者及多謝所有參加者

合辦機構



機電工程署
EMSD



最新資訊

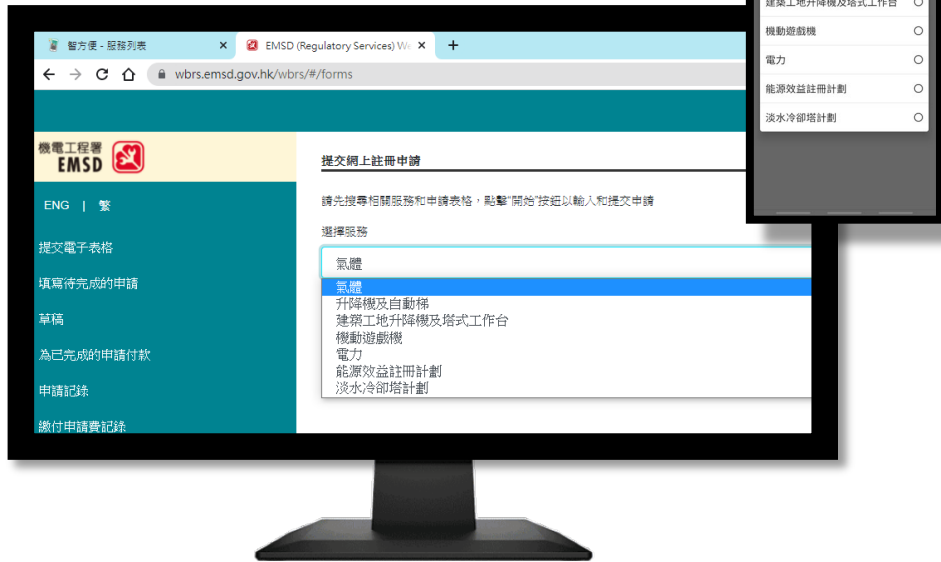
優秀註冊氣體裝置技工比賽2023



最新資訊

網上註冊服務

➤ 電子表格 - 註冊氣體裝置技工和註冊氣體工程承辦商的申請



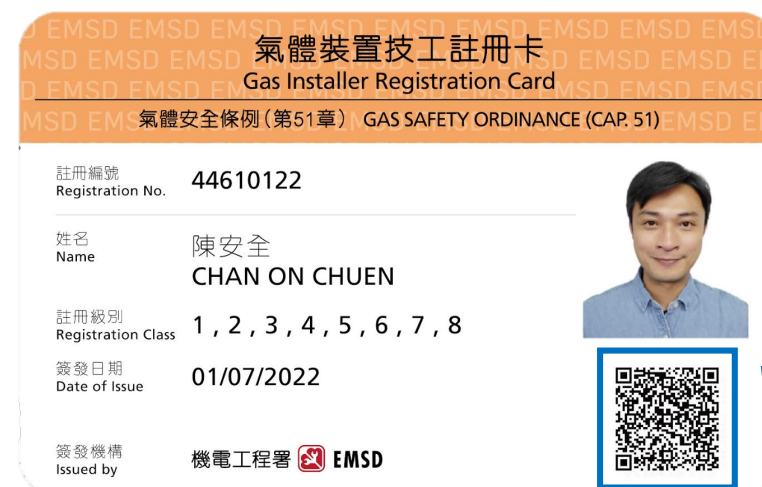
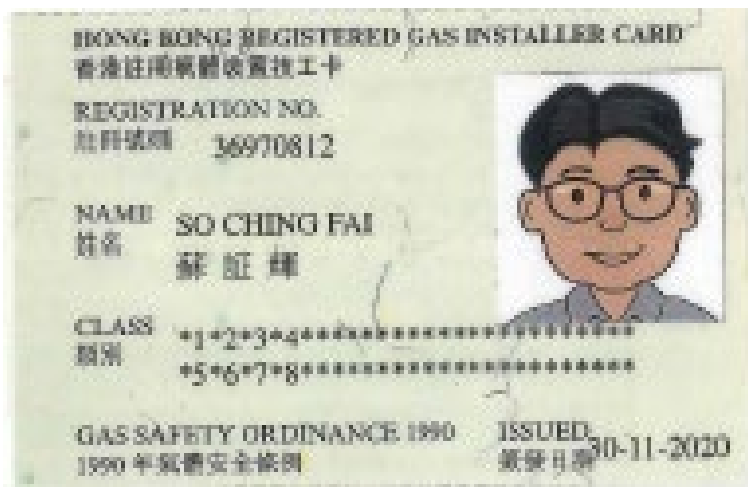
機電工程署已於2022年1月開始，現行的註冊氣體裝置技工和註冊氣體工程承辦商之申請，可使用電子表格連同證明文件一併於網上提交，並以「 智方便」作數碼簽署，無需再遞交紙本的核證副本

最新資訊

氣體裝置技工註冊卡

增設認證功能
的二維碼

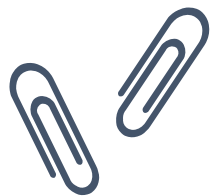
- 更新現行的氣體裝置技工註冊卡 (已於2022年年中推出)



(新卡發出後，註冊氣體裝置技工須於5年後換領新卡)

最新資訊

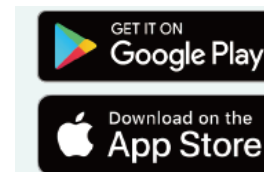
註冊氣體裝置技工卡



➤ 機電數碼牌照 (電子卡) (已於2022年年中推出)



利用有時效性的加密動態二維碼達致防偽功能



註冊技工可以透過登入機電署流動應用程式「機電行業通」出示電子註冊卡



最新資訊

註冊氣體裝置技工自願持續專業進修計劃

➤ 推出自願持續進修計劃，鼓勵業界增長知識

目標

加強專業水平



提升行業形象



切合行業趨勢



2023年
1月1日
正式推出



最新資訊

註冊氣體裝置技工自願持續專業進修計劃

- 設有「單元一」及「單元二」課程

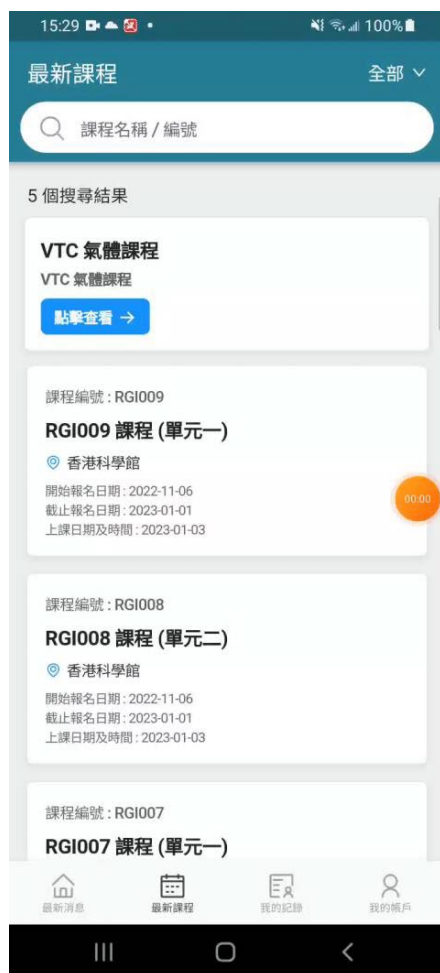
單元一	單元二
法例及安全規定	技術知識

提供機構	課程內容
<ul style="list-style-type: none">• 機電工程署• 註冊氣體供應公司/ 氣體工程承辦商• 業界組織• 職業訓練局	單元一：內容由機電署 提供 單元二：經機電署認可

每3年完成
單元一及
單元二

最新資訊

註冊氣體裝置技工自願持續專業進修計劃



- 機電署單元可透過流動應用程式「機電行業通」報名並即場登記出席紀錄
- 其他機電署認可單元的出席紀錄可經持續專業進修平台上載
- 技工可登入「機電行業通」查閱個人進修紀錄



氣體安全的
捍衛者

多謝!

機電工程署
EMSD

