

# 氣體快訊

第 40 期

2025 年 12 月



01. 主題文章
02. 檔案室
03. 法律知識
04. 您要知
05. 氣體小統計



# 編者的話

各位讀者，大家好！本期《氣體快訊》會報導在 2025 年舉行的氣體安全事項簡介會和優秀註冊氣體裝置技工比賽，期望透過這些活動推動行業技術水平的提升。此外，我們會簡述石油氣儲存裝置的安全及檢查規定，提醒擁有人妥善管理和使用設備；另會介紹「家用冷氣機輕度易燃雪種處理工程人員自願註冊計劃」的優化措施。

同時，本期亦會概述《瓶裝石油氣分銷商工作守則》和《安全表現評級計劃資料冊》當中的修訂內容。在法律知識方面，我們會透過個案分析，探討在氣體喉管附近地方施工的安全注意事項，以助業界更清楚理解相關安全要求。

最後，我們會簡介石油氣瓶的審批和檢驗程序，以及石油氣車輛燃料缸的覆檢要求，確保業界能夠遵守最新的安全標準。



## 目錄

### 01. 主題文章

- 氣體安全事項簡介會 2025
- 優秀註冊氣體裝置技工比賽 2025
- 石油氣儲存裝置的安全及檢查
- 「家用冷氣機輕度易燃雪種處理工程人員自願註冊計劃」優化措施

### 02. 檔案室

- 提高瓶裝石油氣的安全管理水平

### 03. 法律知識

- 在氣體喉管附近地方進行工程的注意事項

### 04. 您要知道

- 石油氣瓶的審批和檢驗
- 石油氣車輛燃料缸覆檢要求

### 05. 氣體小統計

- 檢控統計數字 2025 年（1 月至 6 月）



## 主題文章

# 氣體安全事項簡介會 2025

「氣體安全事項簡介會 2025」於 7 月 24 日在香港中央圖書館圓滿舉行。簡介會由氣體標準事務處主辦，並邀得職業訓練局（職訓局）和香港中華煤氣有限公司（煤氣公司）的代表到場，為約 150 名參加者提供豐富資訊。會上講題包括「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」，強調行業合規的重要性；「學徒訓練計劃知多D — 青年受僱指定行業」，介紹訓練計劃的架構和優勢，鼓勵年輕人投身氣體行業；「智能爐具及相關裝置簡介」，分享爐具裝置的新技術；以及「氣體燃料工程培訓發展」，探討專業認可與銜接安排。簡介會現場氣氛熱烈，參加者積極發問提問，促進業界知識交流。



主題文章



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/information\\_for\\_the\\_gas\\_trade/online\\_learning/gas\\_safety\\_seminar\\_briefing\\_in\\_2025/index.html](https://www.emsd.gov.hk/tc/gas_safety/information_for_the_gas_trade/online_learning/gas_safety_seminar_briefing_in_2025/index.html)





# 主題文章

## 優秀註冊氣體裝置技工比賽 2025

為提升註冊氣體裝置技工的安全意識和技術水平，同時嘉許表現優秀的技工以樹立行業楷模，從而鼓勵從業人員持續專業進修，氣體標準事務處舉辦「優秀註冊氣體裝置技工比賽 2025」，並分別於 2025 年 8 月 19 日和 10 月 20 日完成住宅組和工商業組的評選工作。比賽結果已經確定，得獎名單如下。在此恭喜各位得獎者，並衷心感謝合辦機構，包括職訓局卓越培訓發展中心、職訓局學徒事務署和煤氣公司。頒獎禮詳情將容後公佈。

**2025 優秀註冊氣體裝置技工比賽**

截止報名日期 8月8日

**比賽獎項：**

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

**比賽目的：**

- 提升註冊氣體裝置技工的安全意識及技術水平
- 嘉許表現優秀的註冊氣體裝置技工，樹立行業楷模
- 鼓勵註冊氣體裝置技工持續進修

**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；
- 參加者必須曾出席最少一個CPD單元或單元二課程。

**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6類的技工)

**報名辦法：**

- E&M Trade App
- 請掃描以下二維碼填寫以下報名表格

**比賽形式：**

- 第一階段：網上測試選擇題
- 第二階段：面試

如有查詢，請於辦公時間致電 2802 3228 與「優秀註冊氣體裝置技工比賽2025」籌辦小組聯絡。

主辦機構： 機電工程署 EMSD 合辦機構： ACT 職訓局 煤氣公司

\*主辦機構有權修改各項規則，並應於其他有關安排，而與獲準先通知。

主題文章

|     | 住宅組得獎者 | 工商業組得獎者 |
|-----|--------|---------|
| 冠軍  | 吳嘉榮    | 李志雄     |
| 亞軍  | 陳冠儕    | 何紅      |
| 季軍  | 鄭志榮    | 林海文     |
| 優異獎 | 曾憲恩    | 黎珏新     |
|     | 羅漢良    | 許劍霆     |





## 主題文章

# 石油氣儲存裝置的安全及檢查

### 石油氣儲存裝置是什麼？

石油氣儲存裝置是指總標稱容水量超過 130 升石油氣的氣體裝置。如該裝置透過喉管供氣予用戶，外接喉管、汽化器和壓力調控裝置亦包括在內。石油氣儲存裝置一般分為以下三類：

- (a) 設有大型石油氣缸的石油氣庫；
- (b) 管道式石油氣瓶儲存間；以及
- (c) 備用石油氣瓶儲存間。



主題文章



 石油氣儲存裝置



## 主題文章

# 石油氣儲存裝置的安全及檢查

### 擁有人有什麼責任？

根據《氣體安全（氣體供應）規例》第 6B 條，應具報氣體裝置（例如石油氣儲存裝置）的擁有人為防止因該裝置而引致的火警、爆炸或其他危險，須對該裝置進行維修以保持其安全狀況和在安全狀況下操作該裝置。

根據《氣體安全（氣體供應）規例》第 6C 條，石油氣儲存裝置的擁有人須確保其裝置由勝任人士最少每年檢查一次，以證明該裝置的維修及操作是按照第 6B 條進行。每次檢查後，擁有人須完成檢查報告（表格 109），並在檢查完成後四星期內，向氣體安全監督提交報告副本。如未能在到期日前進行檢查及／或準時呈交報告副本，即屬違法，可能會被檢控。

### 為履行以上責任，擁有人須：

- 安排第二類勝任人士為其裝置最少每年進行一次法定檢查。在法定檢查前，擁有人須糾正在例行檢查中發現的所有違規事項，否則會被視為違反第 6B 條；
- 安排第一類勝任人士為石油氣缸和汽化器（如有）最少每五年進行一次法定檢查；
- 按照《香港石油氣業工作守則》運作、檢查及維修相關裝置；
- 備存裝置的所有檢查、維修或改裝工程記錄；
- 妥善安放所有石油氣瓶（如有）；
- 盡快糾正裝置的缺陷、附近環境的風險，以及其他潛在問題；
- 備存所有獲氣體安全監督批准的建造及使用裝置的記錄；
- 確保在裝置進行工作的人員受過適當的訓練，並勝任相關工作；
- 清除在裝置內或四周的雜草和雜物，並保持高水平的廠房管理；
- 鎖緊閘門，以確保裝置的安全；
- 確保所有車輛停泊在安全距離以外的地方，正在卸氣的石油氣缸車或石油氣瓶車則除外；
- 確保所有操作人員熟悉裝置的操作程序和應急措施；以及
- 對裝置定期進行例行檢查。





## 主題文章

# 「家用冷氣機輕度易燃雪種處理工程人員自願註冊計劃」優化措施

政府於 2023 年 5 月推出「家用冷氣機輕度易燃雪種處理工程人員自願註冊計劃」（「自願註冊計劃」），以鼓勵業界人士提升處理家用冷氣機輕度易燃雪種的技術和安全意識。截止 2025 年 11 月底，「自願註冊計劃」已發出約 2 000 張註冊證。機電署現計劃推出優化措施，把註冊有效期由原本的三年延長至五年，旨在為註冊工程人員提供更長期的資格認可，並減省頻繁續期的行政工作，預計於 2026 年第一季實行。

使用 R32 雪種的家用冷氣機在市場經已普及。鑑於 R32 雪種具有輕度易燃性，因此其安裝、檢查、和維修保養工作須由受過適當訓練的工程人員進行。

是次優化要點如下：

- 註冊有效期：延長至五年。
- 適用人士：所有新申請和已註冊的工程人員。機電署會以書面通知現有註冊工程人員有關詳情，他們無需採取任何行動，其註冊有效期將會自動延長。
- 註冊和續期要求：維持不變。

是次延長註冊有效期的措施，主要減輕工程人員註冊續期壓力，持續推動安全作業。由於計劃屬自願性質，預計不會對業界和公眾造成重大影響。





## 主題文章

# 「家用冷氣機輕度易燃雪種處理工程人員自願註冊計劃」優化措施

### 安全角

- 1 安全使用輕度易燃雪種家用冷氣機的宣傳短片



<https://www.emsd.gov.hk/frsafety/chi/video-gallery/video-1.html>

- 2 《中央冷氣系統擁有人須知 · 雪種安全知多點》



機電署已出版宣傳小冊子，提醒中央冷氣系統擁有人應注意的雪種安全事項。如欲閱覽小冊子，請瀏覽以下網址或掃描二維碼：



[https://www.emsd.gov.hk/frsafety/filemanager/en/publication/IL\\_Know\\_more\\_about\\_refrigerant\\_safety.pdf](https://www.emsd.gov.hk/frsafety/filemanager/en/publication/IL_Know_more_about_refrigerant_safety.pdf)

機電署呼籲所有從事家用冷氣機安裝和維修工作的工程人員，盡早報讀認可的培訓課程，積極參與「自願註冊計劃」，以提升其專業資格和競爭力。此外，市民在選購使用輕度易燃雪種的家用冷氣機時，應優先選擇已在此計劃下註冊的合資格工程人員進行安裝和維修保養，以確保工程工作質素和安全。有關計劃的詳細內容表和申請程序，請瀏覽機電署網頁 (<https://www.emsd.gov.hk>)。





## 檔案室

## 提高瓶裝石油氣的安全管理水平

為提升瓶裝石油氣的安全管理，機電署已於 2025 年 8 月發布《瓶裝石油氣分銷商工作守則》及《安全表現評級計劃資料冊》的修訂版。是次修訂充分考慮業界的實際營運情況，透過優化安全操作指引，提升整體安全水平，並加強對分銷商的監管。

修訂內容加入石油氣瓶追蹤系統等創新科技元素，鼓勵註冊氣體供應公司及其分銷商積極採用相關系統，以全面提升瓶裝石油氣在供應、分銷及使用等各階段的安全管理。此外，為推動業界試行石油氣瓶追蹤系統，修訂增設獎勵機制，對已設置並有效運用該系統的分銷商給予額外分數。

該系統能記錄石油氣瓶在供應鏈中的流向、使用歷程及安全檢查等重要資訊，有助提升氣石油氣瓶的可追溯性與管理效率，從而加強整體安全水平。目前，多間註冊氣體供應公司已開始部署或測試相關技術方案。機電署將會持續監察試行成效，鼓勵業界由初步試行邁向全面應用，以期擴大系統應用規模。

檔案室



《瓶裝石油氣分銷商工作守則》(第八版)



瓶裝石油氣分銷商安全表現評級計劃



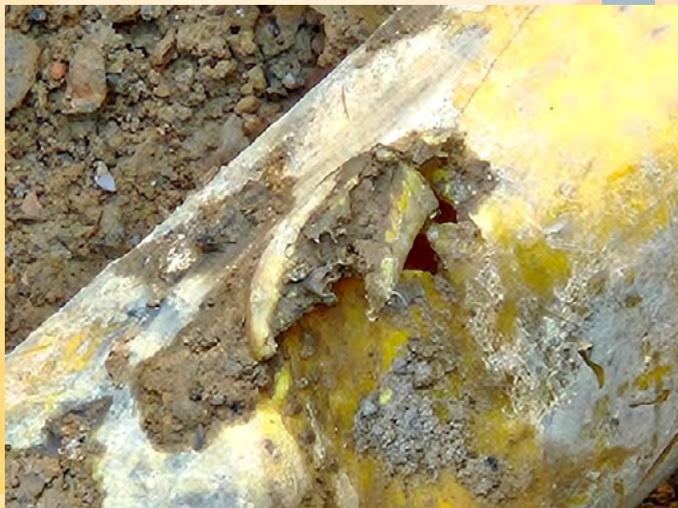
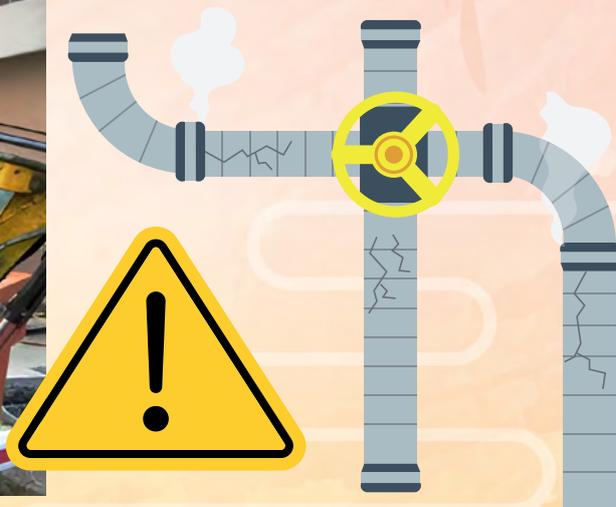
## 法律知識

# 在氣體喉管附近地方進行工程的安全注意事項

根據《氣體安全（氣體供應）規例》（第 51B 章）第 23A 條，工程承辦商及施工人員如在氣體喉管附近地方進行拆卸、挖掘或其他貫穿地面的工程，必須於工程展開前和進行期間，採取一切合理步驟和措施，以確定該氣體喉管的位置並保護該喉管，以避免因工程損壞喉管而造成氣體供應中斷。

2025 年年初發生一宗氣體喉管損壞事故，工程承辦商在進行挖掘工程時，損壞了地下氣體管道，導致氣體泄漏和多戶供氣中斷。調查發現，涉事承辦商誤以為工程範圍內沒有地下氣體喉管，因此在未有採取合理步驟以確定是否有氣體喉管便展開工程，最終導致氣體喉管損壞。該涉事承辦商其後被定罪及罰款。

法律知識





## 法律知識

# 在氣體喉管附近地方進行工程的安全注意事項

特此提醒，氣體喉管可鋪設在馬路、行人路、私人屋苑範圍或室內等地方。因此，工程承辦商須按照《避免損壞氣體喉管工作守則》（第二版）（《工作守則》）的規定，在進行工程前和施工期間採取以下步驟和措施，以確定氣體喉管位置，並保護喉管免受損壞：

法律知識

### 在進行工程前：

1. 向註冊氣體供應公司索取工程範圍內及鄰近地方的地下氣體喉管圖則及相關資料；
2. 由已接受訓練和富有經驗的人員（即「勝任人士」）使用喉管定位器測定氣體喉管的準線和深度，並向進行工程的人員提供和講解「地底氣體喉管勘測記錄」；
3. 挖掘試孔，以確定喉管位置；
4. 確定喉管位置後，在路面上清楚標示喉管的準線和深度；以及
5. 確保進行工程的人員可查閱有關氣體喉管位置的資料和清楚了解須採取的安全預防措施。



### 於施工期間：

1. 挖掘時，與地下氣體喉管保持足夠的安全距離；
2. 使用手動工具挖掘；
3. 留意路面上有關氣體喉管位置的標示或警告帶；
4. 盡量在氣體喉管旁邊而非頂部進行挖掘工程；
5. 採用橫向挖掘法讓氣體喉管顯露；
6. 使用機器時須與氣體喉管保持最少一米的距離；
7. 為外露的地下氣體喉管提供足夠支撐及作適當回填；
8. 如不清楚喉管所屬類別，須假設喉管正在使用中，並可能具危險性；以及
9. 如有需要，可聯絡註冊氣體供應公司或氣體喉管擁有人，查明喉管是否屬於氣體喉管。



以上步驟和措施是節錄自上述《工作守則》。如欲詳細了解《工作守則》內的規定，可於機電署網頁（[www.emsd.gov.hk](http://www.emsd.gov.hk)）查閱或下載完整《工作守則》（路徑：氣體安全>刊物>工作守則）。





## 您要知

# 石油氣瓶的審批和檢驗

根據《氣體安全條例》（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 51B 章）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。為遵從相關規定，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）在緊接用作盛載石油氣之前的五年內，須接受不少於一次的試驗及檢驗，以確定該石油氣瓶用作盛載石油氣是否安全，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》。

您要知



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](https://www.emsd.gov.hk/tc/gas_safety/publications/codes_of_practice/index.html)) 下載。





## 您要知

# 石油氣車輛燃料缸覆檢要求

承接上述覆檢規定，石油氣車輛的燃料缸亦須根據《氣體安全（氣體供應）規例》（第 51B 章），每五年接受不少於一次試驗及檢驗（即覆檢），以確定能否安全使用。石油氣車輛的車主應留意車輛燃料缸定期覆檢的屆滿日期，並適時盡早安排覆檢燃料缸。車主如在屆滿日期後才進行覆檢，車主會即屬違反《氣體安全條例》，一經定罪，可處罰款 10,000 元；如屬持續的犯法行為，可加處按每天 1,000 元計的罰款。車主可自行查看標示在石油氣車輛燃料缸上的最近一次覆檢日期，並應於該日期起計五年內安排到合適的石油氣車輛維修工場進行覆檢。

您要知

### 小冊子 - 石油氣車輛燃料缸 5 年覆檢

[https://www.emsd.gov.hk/  
filemanager/en/content\\_392/  
LPG\\_Vehicle\\_Fuel\\_Tank\\_5-  
Yearly\\_Revalidation\\_Leaflet.pdf](https://www.emsd.gov.hk/filemanager/en/content_392/LPG_Vehicle_Fuel_Tank_5-Yearly_Revalidation_Leaflet.pdf)





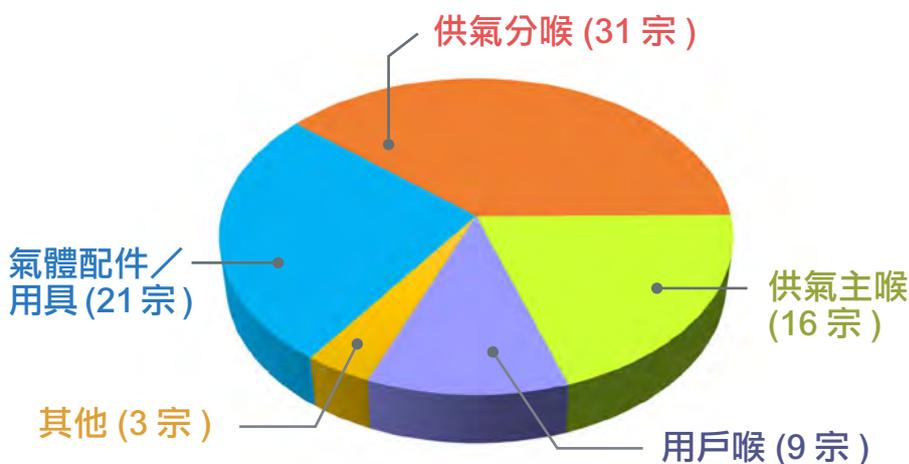
# 氣體小統計

## 氣體相關事故及檢控分類統計數字 (2025年1月至6月)

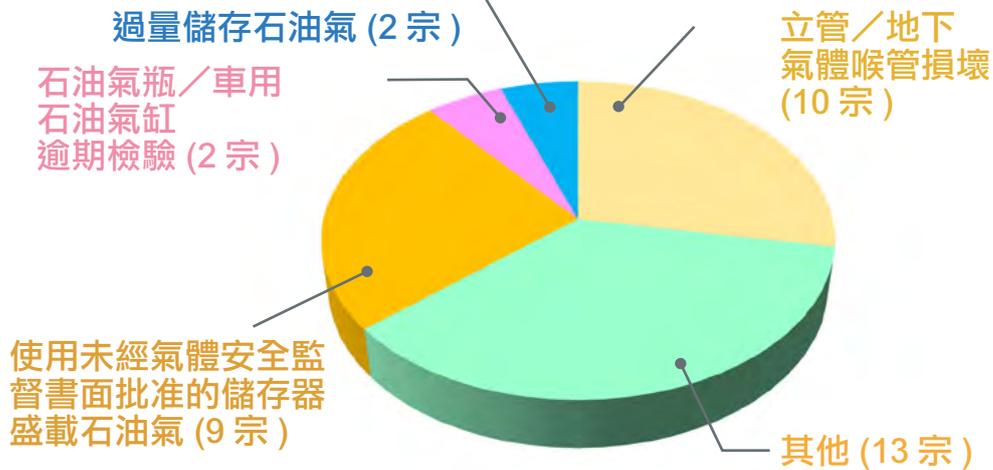
氣體小統計



氣體相關事故分類數字  
(2025年1月至6月)



氣體相關檢控個案分類數字  
(2025年1月至6月)





# 後會有期

本期是《氣體快訊》的最後一期，衷心感謝所有業界伙伴和讀者一直以來的支持。隨着社交媒體發展，《氣體快訊》將以全新形式延續下去。未來，我們將透過各個社交媒體平台，例如 Facebook 及 Instagram（機電青少年大使 E&M Young Ambassador）專頁，持續發放與氣體安全相關的重要資訊。期待與大家在新這些平台上再會，共同努力提升氣體安全！

後  
會  
有  
期



機電工程署  EMSD

香港九龍啟成街3號  
電話: 1823 (熱線)  
傳真: 2576 5945  
網頁: [www.emsd.gov.hk](http://www.emsd.gov.hk)  
電郵: [gasso@emsd.gov.hk](mailto:gasso@emsd.gov.hk)



機電工程署網頁

機電青少年大使 E&M Young Ambassador



 EMYAEMSD



 emya.emsd

