

機電與我

E & M Safety Newsletter

第 36 期 2023 年 7 月

今期內容

1

安全使用
家用氣體熱水爐



2

升降機及自動梯
數碼工作日誌



3

雪櫃安全別遲疑
產品規格齊注意



4

「全民節能減碳2022」
運動 - 《節能約章》、
《4T約章》及《慳神大比拼》



機電工程署
EMSD



1 安全使用家用氣體熱水爐

根據《氣體安全條例》，由2003年1月1日起，所有住宅式氣體用具（家用氣體爐具包括熱水爐），均須獲得氣體安全監督（即機電工程署署長）書面批准，才可進口或在本港銷售或供應，以供在本港使用。獲批准的家用氣體爐具必須附有「GU」標誌，以便業界及消費者識別。市民在購買新的家用氣體熱水爐後，或如因家中進行裝修而需裝拆氣體熱水爐，必須由註冊氣體工程承辦商僱用的註冊氣體裝置技工進行拆除、安裝和測試，之後才可使用。切勿自行或安排非註冊氣體裝置技工安裝或改裝氣體熱水爐，否則可能會構成安全問題。此舉亦屬違法行為，違例者可被檢控。

市民在使用家用氣體熱水爐時，應注意以下要點：

1. 確保浴室內通風良好；如洗澡時感不適，應立即離開浴室；
2. 安排註冊氣體供應公司每 18 個月為氣體熱水爐及其裝置進行一次安全檢查；
3. 閱讀氣體熱水爐生產商提供的使用說明書，並遵從說明書所載的指示；
4. 如氣體熱水爐發生故障或出現異常情況，應馬上停用並通知有關爐具代理商跟進及修理；
5. 如察覺氣體熱水爐有氣體泄漏的跡象，在確定自身安全的情況下，立即關閉氣體總掣，並通知有關爐具代理商，安排技術人員到場處理。待完成修理後，方可恢復使用該氣體熱水爐。



市民如對家用氣體熱水爐的安全有任何疑問，請發送電郵至 gasso@emsd.gov.hk 查詢。

2

升降機及自動梯數碼工作日誌

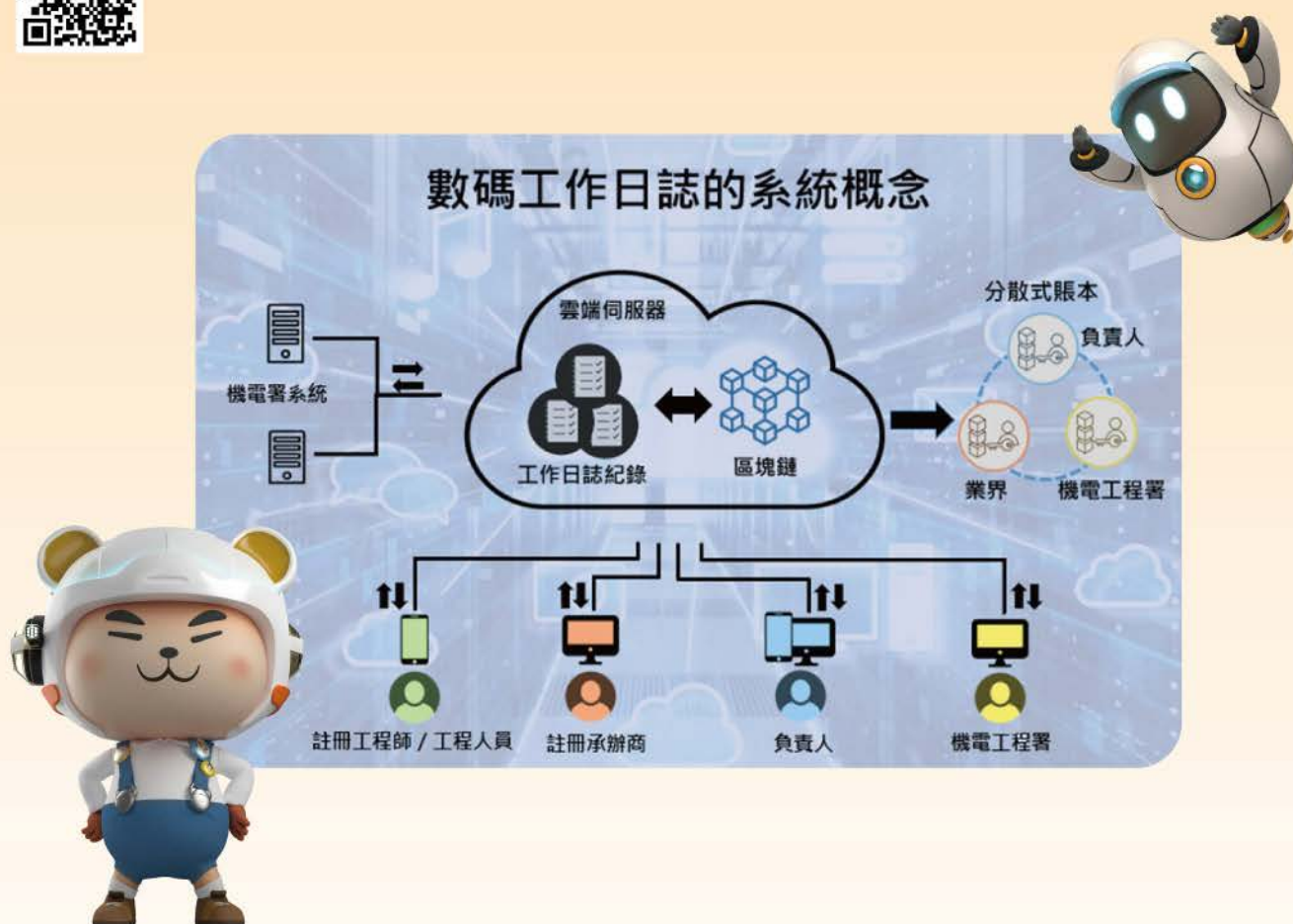
《升降機及自動梯條例》要求升降機 / 自動梯的負責人 (負責人) 備存工作日誌，以記錄關於升降機 / 自動梯的工程資料。有關備存工作日誌的要求，源自舊有條例。自1987年以來，工作日誌一直都是以紙本形式出現，但是科技發展一日千里，市民及業界日趨習慣利用數碼工具處理日常生活事宜，而雲端科技、區塊鏈等數碼技術亦十分普遍。為把握數碼科技帶來的各種好處，以便利市民和業界，機電工程署 (機電署) 現正研發應用區塊鏈技術的升降機及自動梯數碼工作日誌，以取代原有的紙本工作日誌。

數碼工作日誌的功能

透過數碼工作日誌系統的流動應用程式，升降機 / 自動梯工程人員可輕鬆地填寫和上載升降機 / 自動梯的工作記錄到雲端系統，而機電署、負責人及註冊升降機 / 自動梯承辦商 (承辦商) 可以透過使用系統的流動應用程式或網頁隨時隨地下載和閱覽升降機 / 自動梯過往及最新的工程資料。系統使用區塊鏈技術儲存工作記錄，令記錄難以被篡改，有助確保工作日誌內容的真確性。此外，數碼工作日誌更會就重要事項，如定期檢驗及特別保養工作，作出提醒，避免不必要延誤。系統更可為收集到的資料作數據分析，幫助各持份者深入了解升降機 / 自動梯的表現和狀態，促進共同監察、精明管理和高效協作，令升降機 / 自動梯的管理更具成效，服務更為可靠。隨着數碼工作日誌的推展和應用，機電署會不斷為系統加入新功能，便利負責人管理升降機 / 自動梯。以下影片介紹數碼工作日誌系統的概念：



<https://www.youtube.com/watch?v=HUd37TC6bC8>



數碼工作日誌的好處

- 升降機 / 自動梯工程人員能即時獲取工作所需的資訊，亦可更有效率地提交工程報告。活用尖端科技更有助提升工程人員的專業形象，使行業不斷進步。
- 承辦商可了解工程人員進行升降機 / 自動梯工程的工作表現，亦能清楚了解升降機 / 自動梯維修及保養工程所須的時間，並優化工作時間表，更妥善分配人手及資源。
- 數碼工作日誌亦有助負責人跟進升降機 / 自動梯的工程，以及分析他們所管理的升降機 / 自動梯的狀況，提供更好的設施管理服務。
- 升降機 / 自動梯的數據分析有助機電署找出不同升降機 / 自動梯的特徵，亦有利機電署了解行業狀況，制定適切工作指引和協助業界發展的政策。

數碼工作日誌的正式推出

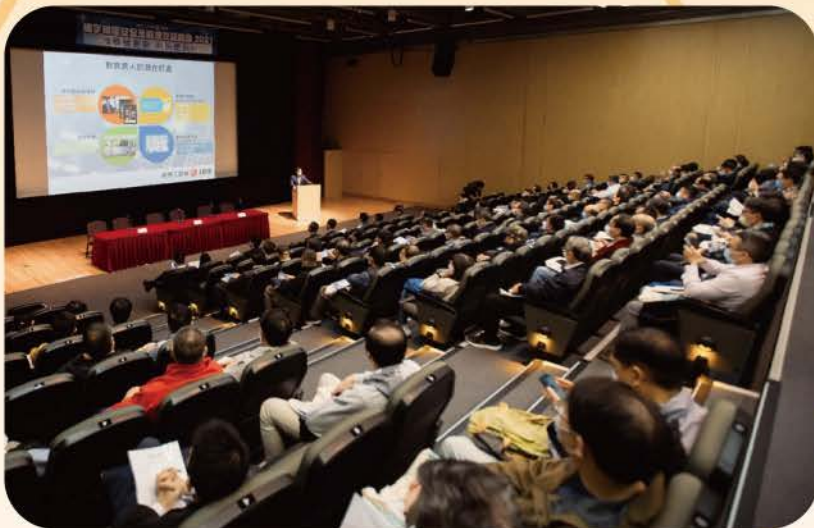
機電署已向不同的業界和負責人團體諮詢，各持分者代表均熱切歡迎數碼工作日誌的倡議。數碼工作日誌已於2022年11月30日正式推出，費用全免。如您有意採用數碼工作日誌，請即聯絡您的承辦商為您安排！如欲了解更多詳情，可於星期一至五上午九時至下午六時（公眾假期除外）致電數碼工作日誌熱線3741 8880（有關資訊科技上的問題）或9761 6685（有關運作上的問題）查詢，或瀏覽以下網頁：



• 紙本工作日誌與數碼工作日誌的比較



https://www.emsd.gov.hk/tc/lifts_and_escalators_safety/digital_log_books_system/index.html



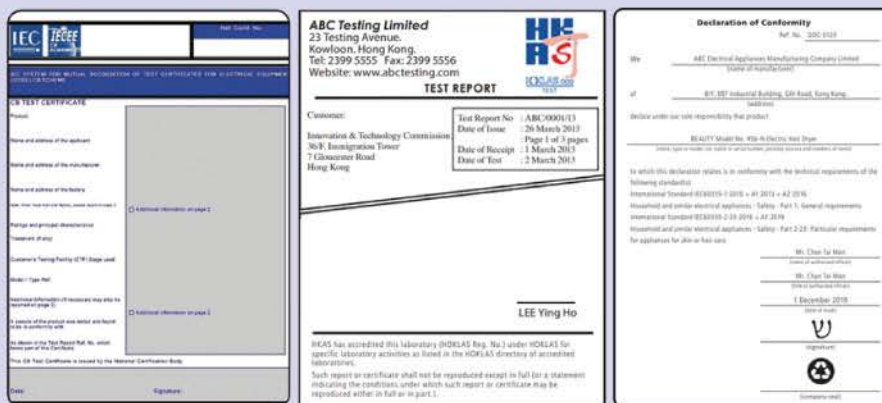
• 機電署舉行講座介紹數碼工作日誌



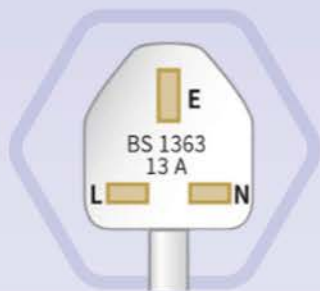
3

雪櫃安全別遲疑 產品規格齊注意

相信不少人在購買家用雪櫃時都會留意它們的性價比，但大家有否留意到有關雪櫃是否符合安全規格？根據《電氣產品(安全)規例》(下稱「規例」)，供應商須確保其雪櫃在供應前已獲發符合安全規格證明書[1](圖片1)，並符合所適用的國際或國家安全標準。



- 符合安全規格證明書樣本



- 雪櫃插頭

為確保市民購買的雪櫃安全可靠，本署已推出一項有關符合電氣產品安全規格證明書的自願參與註冊計劃[2]，編製已獲發符合安全規格證明書的家用電器產品(包括雪櫃)的型號名單。市民可到本署網站查閱有關名單，查證欲購買的雪櫃型號是否符合安全規格。

此外，市民應留意欲購買的雪櫃有否配備合適的插頭。一般來說，雪櫃插頭須符合BS1363標準和裝有熔斷器。

市民在使用雪櫃時，也應注意以下要點：

1. 如雪櫃出現異常情況，例如發出異常聲音或氣味、冷凍溫度不足或壓縮機持續運行或過熱，應立即停止使用，並安排有經驗的技工檢查及維修。
2. 確保雪櫃散熱良好，切勿阻塞雪櫃周圍的地方。
3. 如製冷迴路受損，切勿使用附近的電器或明火設備，應打開窗戶，確保空氣流通，並即時聯絡維修保養代理跟進。
4. 按照說明書的指示清潔雪櫃及進行定期檢查和保養。

市民如對電氣產品安全有任何疑問，請致電1823政府熱線或發送電郵至epsd@emsd.gov.hk查詢。



如欲了解更多電氣產品的安全資訊，請點擊以下連結或掃描以下二維碼，瀏覽電器產品安全角：
https://www.emsd.gov.hk/tc/electricity_safety/electricity_information/electrical_products_safety_corner/index.html



[1] 符合安全規格證明書是證明家用電氣產品符合安全規格的文件，詳情請點擊以下連結或掃描以下二維碼，參閱《電氣產品(安全)規例指南》：
https://www.emsd.gov.hk/tc/electricity_safety/electricity_information/electrical_products_safety_corner/new_edition_gn_epsr/index.html



[2] 有關符合電氣產品安全規格證明書的自願參與註冊計劃詳情，請點擊以下連結或掃描以下二維碼：
https://www.emsd.gov.hk/tc/electricity_safety/registers/household_electrical_products_with_certificate/index.html

4

「全民節能減碳」運動 《節能約章》、《4T約章》及《慳神大比拼》

為應對氣候變化，政府致力推動香港低碳轉型，並積極採取多管齊下的措施減排節能，爭取在2050年之前實現碳中和。

香港的總耗電量超過440億度電，其中建築物佔全港用電量約90%，而約60%的碳排放亦是來自與建築物耗能相關的電力生產。有鑑於此，提升建築物的能源效益已成為我們的減碳基本目標。在節能工作上，社會大眾的參與必不可少。因此，機電工程署在2012年首次推出《節能約章》，旨在與商業和社區機構建立更緊密的伙伴關係，並開展以界別為本的節約能源運動，推動各界攜手節約能源，應對氣候變化。



- 《節能約章2022》及《4T約章》的宣傳單張

節能約章

《節能約章》最初集中邀請建築及物業管理界別，承諾在盛夏期間減少空調的耗電量，把旗下物業的室內平均溫度維持在攝氏24至26度之間。從2016年開始，《節能約章》的範圍擴展至更多界別。在2022年6月，超過3000個參與場所簽署《節能約章》，涵蓋10類場所，包括商場、辦公室 / 商舖 / 工業大樓、住宅大廈及屋苑、辦公室、商舖 / 餐廳、非政府機構轄下場所 / 社區設施、幼稚園 / 小學 / 中學 / 專上教育學院、酒店、醫院及其他團體。他們除承諾在物業維持適當室內溫度外，還承諾關掉不需要使用的電器，以及選購具能源效益的產品。此外，成功招募大量商舖和辦公室簽署《節能約章》的機構，可獲頒發嘉許獎狀，以進一步推動商舖和辦公室參與約章，鼓勵建築及物業管理界與租戶、住戶及員工共同實踐節約能源措施。

4T約章

為了讓各界切實及具體執行《巴黎協定》，我們在2017年訂立「4T」框架，以加強在現有建築物節約能源。在《4T約章》下，我們鼓勵參與機構，包括商業及非牟利機構等持份者，訂立節能目標 (target)、制定時間表 (timeline) 及確保節能成效報告透明度 (transparency)，以及鼓勵全民共同 (together) 參與達成上述目標。



為何推行約章計劃

- 香港的溫室氣體排放超過六成由發電產生，約章的目的是節約能源及應對氣候變化。
- 政府與非政府機構和商界緊密合作，推廣全民節能，同為環保作出承擔。

- 《節能約章2022》及《4T約章》的參與證書

參與約章計劃的裨益

- 推動環保，有助地球可持續發展。
- 建立綠色和低碳形象，提升參與機構在環保和可持續發展的形象。
- 為承擔社會企業責任樹立榜樣。
- 減少用電，節省開支。



<https://www.energysaving.gov.hk/esc2022/tc/charter/index.html>



- 機電工程署署長彭耀雄先生聯同環境局（時稱）吉祥物「慳神」和機電署吉祥物「機智啤啤」，在2022年6月17日主持「全民節能減碳2022」運動啟動禮。



- 彭署長和「慳神」與《節能約章2022》的踴躍支持機構代表合照。



- 機電工程署工程師在簡介會向公眾講解節能約章及4T約章。

為了向更多公眾人士作出呼籲和邀請參與，我們今年在2月28日及3月15日舉辦兩場節能約章2023及4T約章簡介會。我們希望社會各界繼續負起地球村一份子的責任，積極參與節能減排，為香港締造一個健康、宜居及可持續發展的環境。有關《節能約章》及《4T約章》的更多資訊，可瀏覽專題網頁：



<https://www.energysaving.gov.hk/esc2023/tc/charter/index.html>

慳神大比拼

今年的大比拼設有兩個組別：機構組別及學生組別。

「重新校驗·智析慳電大比拼」

機構組別的比賽名為「重新校驗·智析慳電大比拼」，旨在鼓勵業界共同努力，通過重新校驗和應用創新科技來提高建築物的能源效益及加強節能，為實現碳中和出一分力。

比賽的目標對象是任何已開展重新校驗（包括規劃階段或實施階段）的建築物的業主、物業管理公司、設施管理公司，以及重新校驗服務提供者。所有類型的建築物均可參賽。每項報名申請須以一幢建築物為單位，並由參與機構提交。

2022年的「重新校驗·智析慳電大比拼」已在2022年10月31日截止報名並由審委員為參賽團隊進行初步評審和面試選出各獎項的得獎大廈。有關2022年的「重新校驗·智析慳電大比拼」比賽結果將在專題網頁公布，詳情請瀏覽以下網址：



<https://www.energysaving.gov.hk/eschampion2022/tc/scheme/index.html>

「新世代慳神大比拼2.0」

學生組別的比賽名為「新世代慳神大比拼2.0」，目的是鼓勵青少年就節能和更廣泛採用可再生能源發揮創意，激發他們的想像力，藉此推動實現碳中和。學生組別包括以下兩個分組：

1) 小學親子組

- 小學生可以個人形式參賽；和
- 與家長一同參賽

2) 中學及專上學院組

- 學生可以個人或小組形式（不多於五人）參賽

「新世代慳神大比拼2.0」已於2023年1月11日截止報名並將由評審委員為參賽團隊進行初步評審選出各獎項的得獎者。有關比賽的其他資訊，請瀏覽專題網頁：



<https://www.energysaving.gov.hk/eschampion2022/tc/home/index.html>

機電署會將得獎者所提出的節能措施製作成影片並上載到「全民節能」網站作推廣及分享。得獎團隊的名單也會在「全民節能」網站上公布，以作表彰。



- 2022年「重新校驗·智析慳電大比拼」的宣傳單張



- 「新世代慳神大比拼2.0」的宣傳單張

機電安全有獎問答遊戲

請回答以下問題，選擇一個最適合的答案，並填妥答案回條，以郵寄或傳真方式送交本署《機電與我》編輯收（見本頁末端的聯絡資料）。答對所有問題的首500名人士¹每位可獲贈紀念品一份（先到先得）。

Q1 《氣體安全（氣體供應）規例》規定，大型石油氣缸須在啓用後多少年內進行至少一次全面試驗及檢驗？

A: 1年 B: 5年 C: 10年 D: 15年

Q2 數碼工作日誌有什麼好處？

- A. 工程人員能即時獲取工作所需的資訊
- B. 幫助負責人分析他們所管理的升降機/自動梯的狀況
- C. 幫助機電署制定適切工作指引和協助業界發展的政策
- D. 以上皆是

Q3 在使用雪櫃時，以下哪一種做法並不安全？

- A. 如雪櫃出現異常情況，應立即停止使用
- B. 確保雪櫃散熱良好
- C. 定期檢查和保養雪櫃
- D. 阻塞雪櫃周圍的地方

Q4 根據節能約章，在夏季6月至9月期間，室內平均溫度應維持在幾度？

- A. 攝氏20至22度
- B. 攝氏22至24度
- C. 攝氏24至26度
- D. 攝氏26至28度



答案回條 ²			
姓名：		電話：	
香港地址：			
答案回條 ²			
第1題	第2題	第3題	第4題

¹ 如非首500名答對所有問題的回覆者，恕不另函通知。

² 表格內的個人資料只用於是項問答遊戲，一切資料均會保密，絕不會向任何第三者透露。你有權以書面形式，申請查核本署是否持有你的個人資料、查閱和更正該等資料、查核本署對資料運用的政策和常規，以及查詢本署持有的個人資料種類。以上條款將不會限制你在《個人資料（私隱）條例》下所享有的權利。

上期答案：1.C 2.D 3.C 4.D 5.D 6.B

意見欄

歡迎讀者就版面或內容提出寶貴意見及建議，使我們能作出改善，務求為大家提供更多有用和有趣的資料。如欲提出意見或查詢，請與我們聯絡。《機電與我》中文及英文版均可於我們的網頁 (www.emsd.gov.hk) 內瀏覽。

機電工程署《機電與我》編輯
九龍啟成街3號

電話 Tel : 1823 (電話中心 Call Centre)
傳真 Fax : 2882 5132
電郵 E-mail : info@emsd.gov.hk

Both the English and Chinese versions of this E&M Safety Newsletter are available on our web page at www.emsd.gov.hk. Your enquiries and comments are most welcome. Please write to:

The Editor, E&M Safety Newsletter
Electrical and Mechanical Services Department
3 Kai Shing Street, Kowloon



機電工程署
EMSD

