

機電與我

E & M Safety Newsletter

第30期 2019年8月

今期內容



編者的話



《機電與我》已出版到第30期了，十分感謝大家持續的支持。今期的《機電與我》內容非常豐富，包括電力分站或電掣房的管理、升降機安全、石油氣規格和品質的監察、強制性能源效益標籤計劃第三階段及電風扇安全須知。暑假來臨，祝各位假期愉快。

電掣房 的管理

危險 - 有電



石油氣規格 和品質的監察



電風扇安全須知



關心升降機安全 人人有責



優化升降機資助計劃



強制性能源效益 標籤計劃 第三階段



2019年
12月
1
星期日



電掣房的管理



全全的叔叔是機電工程署電力法例部的工程師。有一天他到全全的家探訪，全全便向叔叔詢問有關電力安全的問題：「叔叔，我時常見到管理員進入電掣房，不是只有註冊電業工程人員才可進入電掣房嗎？」

叔叔回答：「根據《電力（線路）規例》，電力分站或電掣房的擁有人與負責人，須確保防止未經許可的人進入其電力分站或電掣房。因此，任何人如獲得電掣房的擁有人或負責人許可，便可進入。然而，只有註冊電業工程人員或在註冊電業工程人員監督下的人，才可進行電力工作。」

全全追問：「如果不是註冊電業工程人員，可以進入電掣房『打掣』嗎？」

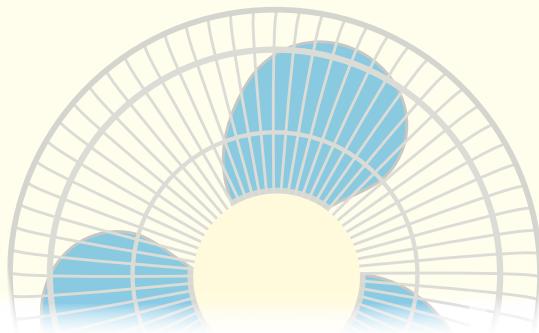
叔叔回應：「由於『打掣』並不是電力工作，所以不一定要由註冊電業工程人員進行。不過，假如電力裝置發生故障，擁有人便須僱用註冊電業承辦商處理，安排適當級別的註冊電業工程人員檢查和妥為維修有關裝置。」



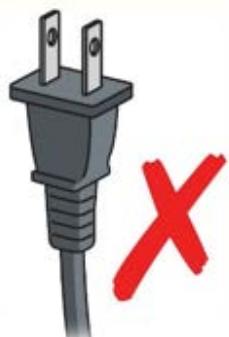
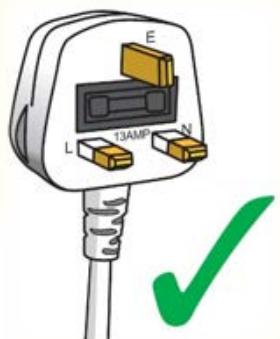
全全又問：「電掣房內可否放置與操作及維修電力裝置無關的物品？」

叔叔回答：「根據《電力（線路）規例工作守則》的規定，電掣房 / 電力分站除了放置用以操作及維修電力裝置的設備外，不得作貯存用途。」





電風扇安全須知



根據《電氣產品（安全）規例》，在香港銷售的家用電氣產品，包括電風扇，必須具備「符合安全規格證明書」，以證明該產品符合相關國際安全標準或其他同等安全標準。市民在購買和使用電風扇時，應注意以下要點：

- (1) 只購買和使用裝有三腳插頭的電風扇。
- (2) 預留足夠空間，讓電風扇在運作時能順暢轉動。
- (3) 避免讓紙張和衣物等物件捲入電風扇。
- (4) 遵照說明書的指示，使用及保養電風扇，並須定期清理電風扇及其扇葉罩，以防止塵埃積聚。
- (5) 避免讓電風扇在無人看管下操作，外出前應關掉電源。
- (6) 避免讓兒童接近運作中的電風扇，以免發生危險。
- (7) 若發現操作不正常，例如發出異常聲音、震動過大或產生異味，應立即停用和安排有經驗的技師檢查和維修。

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



石油氣規格和品質的監察



石油氣是一種從石油提煉出來的化石燃料，主要由丙烷、丙烯、丁烷或丁烯組成。由於香港沒有石油的天然資源及煉油廠，所有石油氣均須經海路由外地進口，並儲存於青衣的石油氣儲藏庫內。本港的石油氣主要用於車輛、煮食爐具和工商業設備等，而石油氣的規格是受到香港法例規管的。

根據《氣體安全條例》(第 51 章)，石油氣必須符合《氣體安全（氣體品質）規例》的要求，即含硫量以質量計算不得超過 0.02%，並須帶有特有氣味以供識別。除上述《規例》外，就用作汽車燃料的石油氣而言，其成分必須符合香港的車用石油氣規格，以滿足石油氣車輛的運作要求和廢氣排放上限。

石油氣品質抽驗計劃

為進一步加強對石油氣品質的監控，機電署在 2010 年年初推出石油氣品質抽驗計劃，以隨機抽查方式，每星期到一至兩個石油氣加氣站和每月到兩個石油氣儲藏庫抽取樣本化驗，並在機電署網站公布和每周更新所有化驗結果。



石油氣品質的監察

機電署多方面監察石油氣品質，包括檢視石油氣供應公司提交的第三者獨立檢驗報告和進行石油氣品質抽驗，以確保石油氣品質符合規定。

檢視第三者獨立檢驗報告

為確保石油氣品質符合法例要求，機電署設有嚴格的監察機制。石油氣供應公司必須委託獨立化驗所為境外的石油氣庫、煉油廠或進口香港的運載石油氣船隻抽取石油氣樣本進行化驗，並於接收該批次的石油氣後，向機電署提交第三方所簽發的品質證明書，列明石油氣的各種成分含量和測試標準，以供審視。



關心升降機安全 人人有責



香港樓宇林立，升降機在我們日常生活中扮演着十分重要的角色。當大家乘搭升降機的時候，有沒有想過如何做好升降機管理和保養工作呢？

升降機每天上上落落，就像在馬路上行走的汽車一樣，必須由專業人員進行定期保養工作，包括檢查、清潔、調校和潤滑機件，才可正常操作。法例規定，升降機的負責人（業主 / 業主立案法團 / 物業管理公司及人員）必須聘請註冊升降機承辦商為升降機進行保養維修工作，並安排註冊升降機工程師定期檢驗升降機，以確保升降機安全地操作，使我們在起居生活中「上落平安」。

除了法例所訂明的升降機保養維修和檢驗要求外，升降機的負責人還應時刻關注升降機的情況，做好相應的管理和監察工作，以履行升降機負責人的責任。一方面，負責人應與升降機保養承辦商保持良好溝通，積極配合承辦商，讓承辦商有充裕時間進行升降機保養維修工作。另一方面，負責人應監察維修保養工作的執行，留意升降機工作日誌內所載的工作內容和定期巡視升降機、升降機機房及升降機槽底的情況，以掌握是否有需要跟進

的事宜，升降機是否有異常情況，以及承辦商是否已根據合約要求完成保養維修工作。監察承辦商的工作，亦有助負責人評核承辦商的工作表現。當然，遇有升降機出現異常情況，負責人應立即停止升降機的運作，並通知承辦商跟進，以策安全。

我們作為升降機乘客，亦需負乘客的責任。我們要愛護升降機，例如在攜帶大型物件使用升降機時，要格外留神，避免損壞升降機的機門及配件。此外，我們亦應確定升降機停定後才進出機廂，並且在任何情況下都不應強行進出機廂。在乘搭升降機時，若發覺任何異常情況（例如機廂在運行時發出雜聲、過度搖晃或不正常移動），應主動通知管理處，以盡快安排承辦商跟進。

升降機的安全，有賴所有人的「關心」。若每位持份者都能多行一步，將心比己，盡力關注和愛護升降機，乘搭升降機便會更加安全舒適，倍感安心了。



優化升降機資助計劃

為加快推動優化升降機工程，以提升舊式升降機的安全水平和進一步保障公眾安全，政府動用 25 億元，與市區重建局（市建局）合作推行「優化升降機資助計劃」。這計劃旨在為有需要的私人住宅或商住樓宇業主提供資助，優化其舊式升降機，當中的長者自住業主更可獲額外資助。

參加資助計劃樓宇的住宅單位的平均應課差餉租值，市區（包括沙田、葵青及荃灣區）樓宇每年不得超過 162,000 元，而新界（除沙田、葵青及荃灣區外的整個新界區）樓宇不得超過 124,000 元。

資助適用於以下升降機優化工程，包括：

- (a) 加裝以下「必須的安全裝置」（若升降機尚未配備這些裝置，則每項欠缺的裝置都必須包括在申請內）：雙重制動系統、防止機廂不正常移動的裝置、防止機廂向上超速的裝置，以及機廂門鎖及門刀；
- (b) 加裝以下「自選的安全裝置」：對講機及閉路電視系統、障礙開關掣保護懸吊纜索及 / 或自



動拯救裝置；

- (c) 加裝上述 (a) 項的「必須的安全裝置」時因應技術需要或更具成本效益考慮而需要更換的升降機驅動器及相關工程；或更換整部尚未配備上述 (a) 項的任何或所有「必須的安全裝置」的升降機；以及
- (d) 為完成工程後的升降機於保用期內提供的跟進服務（但不包括升降機的例行保養）。

資助額最高為有關優化工程費用的六成，資助上限為每部升降機 50 萬元。市建局的顧問會免費提供諮詢、成本估算（作預算用）、準備招標文件、工程監督和合約管理等服務。如樓宇業主選擇自行聘請顧問統籌升降機優化工程，有關顧問服務費用亦可獲資助，資助上限為每部升降機 2 萬元（有關資助將計入資助總額內）。此外，年滿 60 歲或以上的合資格長者自住業主可獲所需承擔工程費用的全數資助，每個住宅單位上限為 5 萬元。

資助計劃首輪申請由 2019 年 3 月 29 日至 7 月 31 日止，而第二輪則會在 2019 年下半年接受申請。合資格的樓宇業主請盡快聯絡升降機保養承辦商，了解升降機現時的狀況，以便申請該資助計劃。詳情可瀏覽市建局網站「樓宇復修平台」www.brplatform.org.hk 或致電 3188 1188 查詢。





強制性能源效益標籤計劃第三階段將於 2019年12月1日起全面實施

強制性能源效益標籤計劃（強制性標籤計劃）第三階段涵蓋三種新電氣產品，即電視機、儲水式電熱水器及電磁爐，並擴大了計劃下兩類現有產品的涵蓋範圍，納入同時涵蓋供暖和製冷功能的冷暖空調機及洗衣量超過7公斤但不超過10公斤的洗衣機。估計在第三階段計劃下每年可節省約1.5億度電，相當於每年減少排放105 000公噸二氧化碳。這不但可進一步鼓勵市民使用高能效的產品以節約能源，長遠而言更有助保護環境，亦能為用戶節省金錢。

自去年6月1日強制性標籤計劃第三階段正式生效以來，不少本地製造商及進口商已成功為其訂明產品申請參考編號，並在產品貼上能源標籤。由於第三階段的18個月寬限期快將於2019年11月30日屆滿，屆時本地製造商或進口商必須在所有訂明產品貼上指定格式的能源標籤，而零售商及批發商亦須確保在本



港供應和展示的產品附有能源標籤，否則就會觸犯法例，最高可處罰款100,000元。因此，各本地製造商或進口商務必把握剩餘時間，為尚未獲編配參考編號的訂明產品（包括正在銷售的產品）安排申請能源標籤。在獲得參考編號和貼上能源標籤後，訂明產品才可在本港市場供應。

如欲進一步了解有關申請能源標籤的詳情，可瀏覽機電工程署的「能源標籤網」，網址為<https://www.emsd.gov.hk/energylabel>。本地製造商或進口商亦可參閱《產品能源標籤實務守則2018》，以確保其電氣產品符合強制性標籤計劃下的測試標準及規定。

<https://www.emsd.gov.hk/energylabel>





齊來成為機電青少年大使！

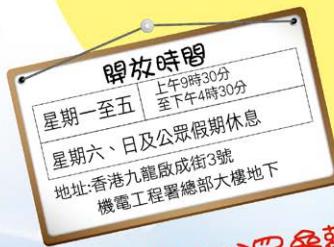
「機電青少年大使」計劃鼓勵青少年在社區推動機電安全、能源效益及機電業發展。
計劃歡迎6-21歲的青少年參加。
網上登記成為大使更可獲取精美紀念品乙份。

精彩活動等緊你

更多詳情，請掃描二維碼









「機電·夢飛翔」展覽館
透過互動遊戲，
讓你了解機電工程署。



歡迎公眾參觀



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 名參加者⁽¹⁾，每位可獲贈紀念品一份（先到先得）。

1. 問：誰可以在電掣房進行電力工作？
 - A. 任何電掣房負責人
 - B. 只有註冊電業工程人員
 - C. 任何獲得許可進入電掣房的人
 - D. 註冊電業工程人員或在註冊電業工程人員監督下的人

2. 市民在使用電風扇時，應注意以下哪些要點？
 - A. 預留足夠空間，讓電風扇在運作時能順暢轉動。
 - B. 避免讓紙張和衣物等物件捲入電風扇。
 - C. 避免讓電風扇在無人看管下操作，外出前應關掉電源。
 - D. 以上皆是。

3. 機電署每月會以隨機抽查方式，到多少個石油氣儲藏庫抽取樣本化驗，以確保石油氣品質符合規定？
 - A. 1 個
 - B. 2 個
 - C. 3 個
 - D. 4 個

4. 政府與以下哪個機構合作推行「優化升降機資助計劃」？
 - A. 市區重建局
 - B. 醫院管理局
 - C. 香港機場管理局
 - D. 香港旅遊發展局

5. 以下哪一項並非強制性能源效益標籤計劃第三階段新納入的電氣產品？
 - A. 電視機
 - B. 儲水式電熱水器
 - C. 電飯煲
 - D. 電磁爐

6. 強制性能源效益標籤計劃第三階段的全面實施日期為
 - A. 2019 年 3 月 1 日
 - B. 2019 年 6 月 1 日
 - C. 2019 年 9 月 1 日
 - D. 2019 年 12 月 1 日



答案回條 ^[2]					
姓名：			電話：		
香港地址：					
答案：					
第1題	第2題	第3題	第4題	第5題	第6題

[1] 如非首 500 名答對所有問題的參加者，恕不另函通知。參加者只可以郵寄或傳真其中一種方法參加遊戲。

[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. D 2. D 3. D 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 : 2895 4929

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

