

機電與我

E & M Safety Newsletter

第16期 2011年12月

中央石油氣裝置

定期氣體安全檢查簡介



安全使用
機動遊戲機
小貼士



安全使用
電熱水器



強制性

能源效益標籤計劃

第2階段

涵蓋**洗衣機**及**抽濕機**
已經全面實施



編者的話

各位讀者，大家好！今期《機電與我》為大家提供的資訊包括「中央石油氣裝置定期安全檢查」、「安全使用電熱水器」、「電力裝置定期檢測的停電安排」及將於2012年1月1日起實施的「註冊電業工程人員持續進修計劃」。此外，也講解「安全使用機動遊戲機小貼士」和「如何安全使用自動梯」，並介紹涵蓋洗衣機及抽濕機的第二階段「強制性能源效益標籤計劃」。聖誕假期又快來臨了，祝大家有一個愉快安全的假期。



中央石油氣裝置

定期氣體安全檢查簡介



定期安檢的目的

定期氣體安全檢查（以下簡稱為「定期安檢」），主要目的是確保住宅的氣體裝置不會對住戶本身及其鄰居構成危險。定期安檢是針對住戶的氣體裝置，以確保在安檢時氣體裝置是運作安全的。不管住宅的氣體裝置是使用煤氣或石油氣，定期安檢的檢查範圍都包括喉管、接駁軟喉、煮食爐具、熱水爐等。註冊石油氣供應公司應每十八個月為所供應中央石油氣的住宅用戶提供一次定期安檢。

定期安檢的安排

在進行定期安檢服務前，石油氣供應公司或其註冊氣體工程承辦商須以書面方式通知住戶定期安檢所進行的時段，及在大廈大堂等當眼位置張貼通告。如住戶對建議進行安檢的時段有任何意見或問題，應主動聯絡有關石油氣供應公司或其註冊氣體工程承辦商，安排合適的時段進行定期安檢。

所有進行定期安檢服務的氣體裝置技工均須出示其石油氣供應公司或註冊氣體工程承辦





商的身份證明文件，以資識別。住戶如對進行定期安檢服務的氣體裝置技工的身份有懷疑，可查詢相關的物業管理公司或石油氣供應公司。

定期安檢的範圍

定期安檢的目的是確保住宅的石油氣裝置不會對住戶本身及其鄰居構成危險，所以定期安檢所需檢查範圍將包括以下要點：

- 1) 住宅內的石油氣喉管是否有洩漏的情況；
- 2) 住宅石油氣喉管的壓力是否正常，石油氣的調壓器是否操作正常；
- 3) 接駁石油氣喉管與氣體爐具的低壓氣體接駁

軟喉是否附有批准標記，並檢查接駁軟喉的使用期限；

- 4) 安裝在住宅的煮食爐或熱水爐等氣體爐具是否操作正常，氣體爐具是否附有機電工程署氣體安全監督所批准的氣體爐具（即附有「GU」標誌的氣體爐具）。在燃燒過程中，氣體爐具所產生的廢氣（如二氧化碳和一氧化碳等）是否能適當地排至室外，以免令使用者有缺氧窒息或一氧化碳中毒的危險；
- 5) 住宅內的石油氣裝置是否已裝有溢流控制功能的閥門或接駁軟喉，以免接駁軟喉在意外被切斷時會流出過量石油氣而產生爆炸或其他危險事故；
- 6) 氣體裝置技工亦會檢查室外石油氣喉管的狀況等。

進行定期安檢後，註冊氣體工程承辦商會向用戶提供相關的工作記錄，包括定期安檢的詳情，氣體裝置技工的姓名及註冊技工號碼，以供日後查閱之用。用戶亦應保留有關的工作記錄，以安排下次定期安檢及保障住戶權益。

住戶須知

定期安檢的目的是確保住宅氣體裝置的安全，所以每次的安檢計劃將涉及數以萬計的石油氣用戶，而整個安檢計劃需要一段時間才能完成。因此希望所有住戶都能通力合作，盡快在預定的時段內安排及進行安檢，令整個安檢計劃能順利完成。

為確保全港所有住戶的氣體裝置都能安全運作，機電工程署已要求相關的氣體供應公司提供定期安檢的數據。如發現有住戶不斷拒絕進行定期安檢或在一段長時期未有進行定期安檢，機電工程署將要求氣體供應公司把個案轉交機電工程署跟進。機電工程署將會聯絡有關住戶，解釋定期安檢的重要性，並要求住戶主動聯絡氣體供應公司或其註冊氣體工程承辦商盡快安排進行定期安檢。



安全使用 **機動遊戲機** 小貼士

在過去五期的《機電與我》中，我們分別跟大家分享過各種使用機動遊戲機的安全知識。為了進一步加深大家的安全意識，我們現把有關重點概括如下：

選擇機動遊戲機時

- 🔔 了解清楚安全守則
- 🔔 遵守身高和年齡限制
- 🔔 量力而為
- 🔔 不要勉強別人乘坐機動遊戲機

登上機動遊戲機前

- 🔔 留意衣著和個人物品
- 🔔 上落時要小心

使用機動遊戲機時

- 🔔 聽從工作人員的指示
- 🔔 緊握扶手
- 🔔 切勿站立、伸手或攀出機動遊戲機外
- 🔔 切勿超載
- 🔔 小童須由成人陪同乘坐機動遊戲機
- 🔔 等候人士不要搖晃機動遊戲機或進入圍欄範圍

如何安全使用自動梯

應注意事項



進出自動梯時應提步，當步進自動梯後應小心站穩，以免失去重心跌倒。



使用自動梯時應緊握扶手，站穩在梯級黃線之內，切勿在自動梯上嬉戲或行走，以免發生意外。



切勿碰到梯級之間或旁板與梯級之間的空隙，或撥弄旁板護掃，以免腳部被夾著。



切勿循反方向行走或攀爬自動梯的扶手。



照顧及扶穩同行的小童及長者(緊握他們的手)，以免發生意外。

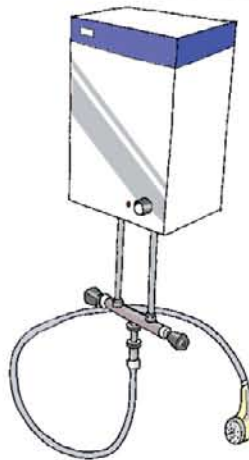


行動不便或攜帶笨重物品，應乘搭升降機。

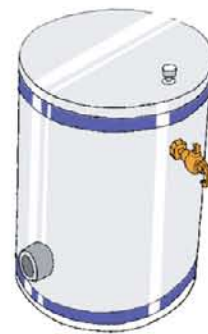
安全使用電熱水器



- ☉ 家居普遍使用的電熱水器有即熱式電熱水器、花灑式電熱水器（又稱低壓型儲水式或開放式）和無排氣管儲水式（又稱高壓型儲水式）電熱水器三類。
- ☉ 應小心閱讀及了解電熱水器說明書上的指示，並保留說明書以便日後參考。
- ☉ 電熱水器的安裝和改裝，必須由註冊電業承辦商及持牌水喉匠進行，切勿自行安裝或改裝。
- ☉ 花灑式電熱水器的出水喉管必須保持暢通無阻。在正常操作情況下，花灑頭可能會有微量蒸氣或熱水冒出。切勿在出水喉管位置加裝開關水掣或將出水喉管駁到洗手盆或浴缸使用，以免阻塞出水喉管，使儲水缸內壓力過大，造成意外。
- ☉ 無排氣管儲水式電熱水器的儲水缸可承受一定的壓力。除恆溫器和過熱斷路器外，這類電熱水器還須裝有溫度及壓力減卸閥。
- ☉ 若發現電熱水器操作不正常，應立即關掉電源及將電熱水器交由有經驗的技師檢查。
- ☉ 使用完電熱水器，應將電源關掉。
- ☉ 聘請合資格人員定期檢查及維修電熱水器。



花灑式電熱水器



高壓型儲水式電熱水器

大廈電力裝置 五年檢的停電安排

大廈業主、法團或管理公司在聘用註冊電業承辦商為總掣櫃進行五年檢時，須要求承辦商向電力公司申請臨時截斷供電後，方可進行檢測工作，以保障電業工程人員的安全及避免在發生電力意外時令大廈的電力供應受到影響。由於臨時截斷電力公司的供電可能會為大廈住戶造成短暫的不便，因此在安排進行五年檢時，大廈業主、法團或管理公司應與承辦商緊密協作，以制訂符合大廈運作需要的停電安排及臨時措施，以盡量減低檢測工作對大廈使用者的影響。

另一方面，在2011年12月1日或以後就總掣櫃提交定期測試證明書(WR2)加簽申請時，亦須一併附上電力公司就臨時截斷供電所發出的收據，以便機電工程署審核有關申請。如就上述事宜有任何問題，可致電1823向機電工程署查詢。

註冊電業工程人員持續進修計劃 將於2012年1月1日起實施

為了提升註冊電業工程人員的水平，註冊電業工程人員持續進修計劃將由2012年1月1日起納入電業工程人員的註冊續期條件內。按照持續進修計劃，所有註冊電業工程人員在遞交註冊續期申請前，須完成兩個單元的培訓，包括單元(一)法例及安全規定、及單元(二)技術知識。

有關持續進修計劃的詳情，請瀏覽本署網頁，網址為www.emsd.gov.hk（「保障公眾安全」→「電力」→「註冊電業工程人員持續進修計劃」）。

強制性

能源效益標籤計劃

第2階段

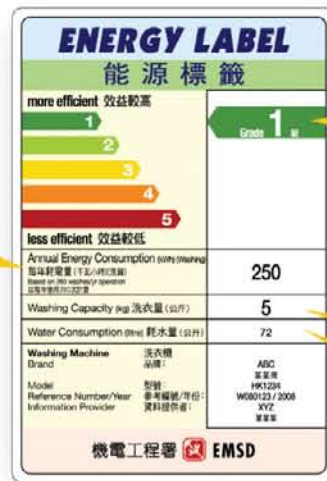
涵蓋洗衣機及抽濕機 已經全面實施



為進一步方便市民挑選具能源效益的產品及提升市民對節約能源的意識，政府透過《能源效益（產品標籤）條例》（第598章）推行強制性能源效益標籤計劃。計劃的首階段涵蓋冷氣機、雪櫃及慳電膽，已經全面實施。計劃的第二階段涵蓋範圍擴大至洗衣機和抽濕機，亦已於今年9月19日起全面實施。根據條例規定，在本港供應這五類訂明產品時須貼上能源標籤，讓消費者知悉有關產品的能源效益表現。

市民在選購這五類電器產品時，可利用能源標籤上所列出的能源效益表現，選購具能源效益的產品。具能源效益的產品不但消耗較少能源，亦有助保護環境，長遠來說更可幫助消費者節省金錢。能源標籤把同一類產品的能源效益分為五級，方便消費者選擇具能源效益的產品。以第一級比第三級及第五級，分別可節省的耗電量大約如下：

洗衣機能源標籤



每年耗電量。你可利用這數字比較不同型號可節省多少電費。
Compare the annual energy consumption of different models and see how much you can save.

能源效益級別。1級能源效益最高（綠色），5級則最低（紅色）。
Grade 1 products are most efficient (green) and Grade 5 products are least efficient (red).

洗衣量及耗水量。
Washing capacity and water consumption.

抽濕機能源標籤



每年耗電量。你可利用這數字比較不同型號可節省多少電費。
Compare the annual energy consumption of different models and see how much you can save.

能源效益級別。1級能源效益最高（綠色），5級則最低（紅色）。
Grade 1 products are most efficient (green) and Grade 5 products are least efficient (red).

抽濕量及能源效率。
Dehumidifying capacity and energy factor.

訂明產品類別	冷氣機	雪櫃	慳電膽	洗衣機	抽濕機
第一級比第三級	15%	35%	14%	25%	24%
第一級比第五級	29%	49%	18%	40%	42%

有關計劃的詳細資料，可於機電工程署網址 (<http://www.emsd.gov.hk>) 瀏覽。
如有查詢，可致電機電工程署能源效益事務處（電話：2808 3465）。

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（見本頁底部的聯絡資料）。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）。

- 請問中央石油氣裝置定期氣體安全檢查有甚麼功用？
 - 定期安檢的功用是確保住宅的氣體裝置不會對住戶本身及其鄰居構成危險。
 - 定期安檢的主要功用是確保熱水爐的運作安全。
 - 定期安檢的主要功用是確保單位沒有石油氣洩漏。
- 我怎樣知道我所居住的大廈何時進行中央石油氣裝置定期氣體安全檢查？
 - 住戶須留意大廈大堂所張貼的通告。住戶亦可檢查單位的信箱，查看是否有定期安檢的通知書。
 - 住戶可致電消防處查詢。
 - 住戶可查閱各大報章或電子媒體。
- 攜帶笨重物品的乘客，應如何處理？
 - 在自動梯上嬉戲或行走
 - 在自動梯反方向行走
 - 乘搭升降機
 - 攀爬自動梯的扶手
- 你與太太及6歲的兒子一共3人準備一起使用機動遊戲機，可是安全守則註明遊戲機的每個車廂最高載客量為2人，你應該怎樣安排？
 - 不用理會安全守則
 - 抱起兒子，與太太立即衝進同一個車廂內
 - 太太陪伴兒子登上一個車廂，自己則登上另一個車廂
 - 儘管受到工作人員的勸阻，都堅持3人一起登上同一個車廂
- 在以下哪個日期或以後所遞交的WR2加簽申請須一併附上電力公司就臨時截斷供電所發出的收據？
 - 2011年11月30日
 - 2011年12月1日
 - 2011年12月31日
 - 2012年1月1日
- 以下哪一類電器產品不包括在強制性能源效益標籤計劃內？
 - 洗衣機
 - 電熱水爐
 - 抽濕機
 - 慳電膽

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
您從哪裡收到這份《機電與我》？					
屋邨	學校	政務處	新移民中心		
其他（請註明）：					

[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閣下的個人資料、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.C 3.C 4.D 5.A 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、查詢或索取《機電與我》，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: 2504 5970
電郵 Email: info@emsd.gov.hk

Both the English and Chinese versions of this E&M Safety Newsletter are available on our webpage at www.emsd.gov.hk. Please contact us if you need a printed copy. 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

機電工程署出版
政府物流服务署印
(採用環保油墨及取材自可再生林木的紙張印刷)

機電工程署
EMSD

