

電氣安全諮詢委員會

第四十八次會議記錄

日期 : 2024 年 2 月 29 日

時間 : 下午 2 時 30 分

地點 : 香港九龍啟成街 3 號機電工程署總部大樓 4 樓互動學習中心 A 及 B 室

出席者

陳國璋教授工程師 (主席)

彭耀雄先生

梁惠珍女士

區達基工程師

陳紫鳴工程師

張愷文女士

張永豪先生

蔡勤文先生

李穎嫻女士

凌銘麟先生

潘江鵬教授

謝俊文先生

甄家榮工程師

葉錦儀女士

余海娟女士

余秀華女士 (秘書)

列席者

潘國英先生 機電工程署副署長 / 規管服務

梁耀康先生 機電工程署總機電工程師 / 電力法例

陳志堅先生 機電工程署高級機電工程師 / 用戶裝置1

程廣輝先生 機電工程署高級機電工程師 / 用戶裝置2

施宗德先生 機電工程署署理高級機電工程師 / 電氣產品

黃子冲先生 機電工程署高級機電工程師 / 核電及電力供應安全

吳志成先生 機電工程署高級工程師 / 能源效益A9

吳玉華女士 機電工程署技術秘書

缺席者 (已致歉意)

劉穎欣女士

柯少榮教授

林勁恆博士

吳旅佳先生

議程[1] - 簡介會議安排

1. 主席歡迎各委員出席電氣安全諮詢委員會第四十八次會議，並介紹列席會議的署方人員予大家認識。
2. 主席向各委員簡介會議的安排。主席特別提醒各委員須遵守諮詢委員會及委員會成員的利益申報事宜中的「一層申報利益制度指引」。在該制度下，如委員得悉會議上將予討論的事項與委員本身的利益可能有衝突時，便應詳盡披露有關利益。委員所申報的利益，亦會被記錄在會議記錄內。

議程[2] - 2023年9月25日第四十七次會議記錄

3. 在是次會議前，秘書處已透過電郵將第四十七次會議記錄送交各委員審閱。各委員就第四十七次會議記錄沒有提出修正建議及跟進事項。主席宣佈，第四十七次會議記錄獲得確認。秘書處將安排上載該會議記錄至署方網頁，以供市民參閱。

議程[3] - 機電工程署宣傳機電安全和能源效益的公眾參與工作

(電氣安全諮詢委員會文件第 01/2024 號)

4. 署方向各委員介紹上述文件。該文件綜述機電工程署向公眾宣傳機電安全和能源效益的工作，並概述來年的公眾宣傳計劃。
5. 有委員建議，除了在 Facebook、Instagram 及 YouTube 進行宣傳推廣工作外，署方亦可考慮在小紅書、抖音和微信等平台發放推廣電力安全的訊息，讓更多市民接收署方的宣傳資訊。
6. 有委員指出，現時有不少外傭在香港工作，他們亦會經常接觸到家用電器。因此，希望署方考慮在他們常用的社交平台，宣傳使用電器產品的安全訊息。
7. 署方感謝委員們的建議。署方會繼續探討利用更多網上平台，期望日後能從多方面向市民宣傳電力安全的訊息。
8. 有委員希望署方能多向年青人進行推廣，讓年青人投身機電業，成為行業的生力軍，改善行業的老化問題。
9. 有委員補充可以多宣傳有關電業界的進修課程。現在，年輕人較熱衷於電腦、人工智能等資訊科技科目，卻往往忽略了機電業這種傳統的技術性行業。就此，該委員希望署方可以加強對年輕人宣傳，從而為行業注入新血。

10. 署方表示，非常樂意和業界合作，向年青人推廣投身電業界。署方聯同了十九個業界團體，在香港會議展覽中心舉辦職業推廣日，介紹機電業的工作範疇，並為其就業前景、晉升機會、培訓和進修方面提供資訊。此外，在署方開辦的「技術員訓練計劃」，學員除接受署方導師的專業培訓外，亦會在受訓練期間到業界的機構受訓。署方願意與業界就學員培訓進行討論。如業界有任何意見，歡迎與署方商討。

議程[4] - 2023 年電力安全概況

(電氣安全諮詢委員會文件第 02/2024 號)

11. 署方向各委員介紹上述文件。該文件綜述 2023 年電力安全的執法和宣傳工作概況，以及 2024 年的路向。

12. 有委員感謝署方就跟進內地網購平台懷疑供應不符合香港法定要求的電氣產品作出的努力。該委員希望了解，除萬能蘇及拖板外，署方會否採取其他措施，以跟進內地的網購平台供應不符合香港法定要求的其他電氣產品。另一位委員補充說，除內地的網購平台外，一些本地店鋪亦懷疑供應不符合香港法定要求的電氣產品。該委員希望署方能夠向市民推廣購買符合香港法定要求的電氣產品的重要性。

13. 署方感謝委員們的提問及意見。署方重視向市民推廣使用符合香港法定要求的電氣產品的重要性。例如：署方會聯同民政事務總署或其他團體舉辦活動，向市民推廣電氣產品安全。此外，署方亦關注市民網購電氣產品的情況。早於 2019 年，署方已與中國海關總署合作，透過《機電產品安全及能源效益合作安排》成立跨境電商工作小組，以加強兩地就供應不符合香港法定要求電氣產品的協調工作。在 2023 年，署方成功獲得內地網購平台「淘寶」的同意，在萬能蘇及拖板的訂單頁面上增加提示字句，以提醒用戶在下訂單前，須留意相關電氣產品是否符合香港的法定要求。同時，「淘寶」亦承諾會利用用戶的 IP 位址辨別香港客戶，並攔截他們於「天貓」電商平台上，下單訂購懷疑違反香港法定要求的萬能蘇及拖板。署方會繼續研究將有關限制，期望將來可覆蓋至不同種類的電氣產品及內地的網購平台。此外，署方亦利用了人工智能技術，在香港的網購平台上，搜尋是否有不符合香港法定要求的電氣產品供應，並採取有關的跟進或執法行動。本年一月，署方亦製作了一套「網購家用電氣產品及氣體爐具小貼士」的短片，讓市民明白在網上購買電氣產品時，須要注意的事項。署方會繼續推行各類宣傳活動，向市民推廣購買符合香港法定要求的電氣產品的重要性。

14. 有委員希望了解，個人或機構使用不符合香港法定要求的電氣產品是否涉及刑責。

15. 署方回應說，根據《電力條例》，在本港供應不符合法定要求的電氣產品是違法的。此外，無論何人都不得使用他明知已受禁制的電氣產品。署方指出，供應不符合法定要求的電氣產品，除可遭刑事檢控外，亦有機會遭他人循民事訴訟索償。

16. 有委員感謝署方就市民在內地的網購平台購買電氣產品、在天光墟購買二手電氣產品、以及剷房的電氣安全作出的努力。希望署方能夠繼續有關工作。
17. 署方感謝委員的支持和鼓勵。署方會繼續努力，以提升市民對電氣產品安全的關注。其實，除了較早前提及的中國海關總署外，署方亦和國家市場監督管理總局合作，商討有關電氣產品安全的合作安排。至於剷房方面，在政府成立的「解決剷房問題」工作組中，署方亦是工作組的一員。在此方面，署方會積極協助處理有關剷房電力安全事宜。
18. 有委員分享他們透過協助剷房住戶安裝獨立電錶的例子。由於在安裝獨立電錶後，電力裝置都須進行檢查、測試及領取完工證明書(WR1)，所以此舉亦可同時有助保障剷房的電力安全。
19. 有委員表示，現時有不少電力裝置都需要由 C 級註冊電業工程人員進行電力工作。該委員希望署方能提供現時 C 級註冊電業工程人員的人數，並在適當的時候，鼓勵 B 級註冊電業工程人員考取 C 級證明書，以避免將來人手短缺。
20. 署方表示，有關數字將於會後提供。

【會後備註: 截至 2024 年 3 月，C 級註冊電業工程人員的人數約為 4,600 名】

21. 有委員認為，要成為 C 級註冊電業工程人員，申請人都必須先具備認可大學或專上教育院校頒授的電機工程學學位。上述的學歷要求或會令 C 級註冊電業工程人員的數量難以提高。
22. 署方回應指，要獲取 C 級註冊電業工程人員的資歷要求，申請人必先取得認可電機工程學學位、或在機電署主辦或認可的考試中取得合格。去年，香港高等教育科技學院(THEi)開辦的「電力工程大師級專業文憑課程」，正提供了一個新渠道給電業工程人員。如畢業生的成績符合標準，便能滿足獲取 C 級註冊電業工程人員的資歷。相信有關安排能提高 C 級註冊電業工程人員的數量。
23. 有委員指出，由於現時業界的從業員多負責維修保養工作，因此，他們對電力系統設計的經驗相對缺乏，或未能滿足成為 B 級註冊電業工程人員的設計經驗要求。署方可考慮回復過去註冊電業工程人員制度裏，“0、1、2、3” 級的安排。

【會後備註: 署方已向相關會員作出講解，要申請成為 B 級註冊電業工程人員，必須先具備一定的資歷及工作經驗，而除了設計經驗之外，安裝及維修相關的工作經驗亦可被視為合資格的工作經驗。】

議程[6] - 其他事項強制性能源效益標籤計劃（第三次評級標準提升及能源效益最低標準）

24. 署方向各委員介紹在強制性能源效益標籤計劃下，有關第三次評級的標準提升及能源效益的最低標準。
25. 有委員詢問，如何能確保供應商向署方提交真實和可靠的資料。
26. 署方回應表示，強制性能源效益標籤計劃的評級要求，已經詳述於《產品能源標籤實務守則》。署方要求有關訂明產品的製造商或進口商，須安排在認可的測試實驗所進行測試。這些認可的測試實驗所，包括香港實驗所認可計劃下的認可實驗所，或其他與香港實施的認可計劃有互認安排的經濟體系的實驗所審定團體認可的實驗所。署方會檢查測試報告的內容，以確保有關產品能夠達到申請的級別標準。在完成登記後，署方會在市場上作出抽查，檢查登記產品是否已貼有最新的能源效益標籤，並會聘用合資格的實驗所，檢查登記產品的表現是否已符合登記的評級。如果抽查產品的表現並不符合登記的評級，署方會向相關訂明產品的製造商或進口商發出通知書要求按指明的方式進行該產品測試覆檢。若覆檢的結果仍然未能符合標準，署方會將有關產品從紀錄冊上移除，並對外作出公告。
27. 有委員希望了解，如果有產品在署方實施評級標準提升後，影響了本身的評級，署方會如何處理。
28. 署方回應表示，在評級標準提升正式實施前，會設有一個過渡期，讓進口商及供應商有足夠時間向署方提交產品的資料，以確認產品在評級標準提升實施後的評級。另一方面，供應商亦須確保所有產品，包括在零售店舖的存貨，在能源效益標籤評級標準提升後，能符合最新的評級要求。否則，有關產品將不能夠在市場上供應。署方亦會製作宣傳片，教導市民如何辨別最新的能源效益標籤。在署方的流動應用程式《E&M Connect》內，亦設有一個名為「惺電計」的功能。市民只需使用手機拍攝產品的能源效益標籤，便可即時就不同型號產品的能源表現及每年平均電費支出作出比較。
29. 署方指出，將繼續定期提升能源效益標籤評級的標準。署方希望，在2050年前，能為住宅樓宇用電量較2015年減少兩至三成。藉今次機會，署方希望多謝業界一直以來的配合和支持，為提升家庭電器的能源效益表現及減少家居耗電而努力。隨着未來發電的成本會因使用愈來愈多的環保燃料而增加，減少家居的耗電量亦能減輕市民的電費開支。
30. 各委員沒有提出其他事項。

31. 主席表示，是次會議是本屆委員會最後一次的會議。藉此機會，主席多謝各位委員，積極參與電氣安全諮詢委員會的工作，並且提供了很多寶貴的意見，實在貢獻良多。機電工程署署長彭耀雄先生亦表示，主席及各委員一直以來，為促進本港的電氣安全，盡心盡力，出謀獻策；在相關工作方面，也給予署方不少支持。彭署長謹代表署方向主席及各委員表示萬分謝意。
32. 主席多謝各委員出席是次會議，並宣佈會議結束。下次會議的日期、時間及地點，秘書處將作另行通知。