



港燈成立新中心推廣電能質量

香港電燈有限公司成立一所專為推廣電能質量而設的資源中心，為客戶提供專業技術意見及器材示範，協助客戶認識提升電力裝置的穩定性和電能質量的方法。中心今天正式開幕，首批訪客包括多個政府部門代表、管理公司和電業界人士等。

「電能質量中心」設於北角電燈中心，面積二千平方呎，主要服務對象是港燈的商業客戶、電業承辦商、電業顧問及物業管理公司等。中心亦歡迎家庭用戶及其他公眾人士預約參觀。

港燈輸配電科總工程師阮水師表示：「隨著電子產品及配件日益普及，一般商業客戶和家庭客戶都會有較多對電力波動敏感的裝置，如電腦、大型冷氣系統及泛光燈等均是十分普遍的敏感設備。當輸配電系統出現電壓驟降時，可能會遇到裝置跳閘或敏感設備服務中斷的情況。資料遺失或商業運作受阻會令他們倍感電能質量的重要。」

另外，非線性負載裝備如螢光管的電子鎮流器、電腦和影印機等，均可產生諧波電流，當電流經過電路時，會引發相應的諧波電壓，可能影響其他電力設備的正常運作。

阮水師表示，電能質量中心是港燈最新為加強企業客戶服務而設的重點項目。公司致力滿足客戶對供電服務的高要求，除自一九九七年以來一直維持可靠供電高於 99.999%外，亦不斷改善客戶服務。

雖然如此，阮水師指出，電網穩定性亦會受到外來因素影響，例如掘路工程誤損電纜，或惡劣天氣影響電網或經聯網致令港燈出現電力波動等，均令電壓驟降不能完全避免。去年由故障引起的電壓驟降次數僅為一點五次，相對其他城市，次數相當少。

電能質量中心備有展板及儀器介紹三個影響電能供應的情況，分別是「電壓驟降」、「諧波干擾」及「電力中斷」等。中心並設置模擬設施，展示電壓驟降的起因和影響，令訪客親睹電能質量的變化，另外，亦透過生活化的例子，示範多款可以紓解電能質量波動的裝置及其功能。港燈並會安排工程師作專業講解及因應客戶的需要提供建議。

阮水師表示，在電力的「供應鏈」上，港燈與客戶是密切的合作伙伴。港燈致力發展輸配電網絡設施，適時進行維修保養，確保輸出優質的電力，而客戶亦要對其電力裝置作出適當的維修及保養，還需不時檢討電力裝置的負荷，能否切合整體需求。

他又說：「港燈鼓勵客戶為重要設施及敏感裝置加設後備電源或不間斷電力裝置等，好讓一旦遇到未能預知或預計的情況，如電力不穩或中斷時，重要設施仍能維持正常運作。若客戶及早了解電力質量的重要，更可以未雨綢繆，在設計電力裝置時考慮有關需要。」

港燈今天亦特設一個研討會，由工程人員介紹港燈最新出版的《接駁電力供應指南》，讓電業承辦商及工程人員掌握接駁電力供應的技術要求及程序。參加者同時參觀港燈標準實驗室，了解這個全港首間獲得「香港實驗室認可計劃」認證的電功率及電能實驗室的運作。

— 完 —

傳媒查詢：
公共事務經理(新聞及社區關係)
劉美儀
電話：2843 3225



- 1 港燈舉辦技術研討會，介紹最新出版的《接駁電力供應指南》。



2-3 港燈輸配電科總工程師阮水師向電能質量中心首批訪客，介紹提升電力裝置的穩定性和電能質量的方法。



4 電能質量中心設有多款模擬設施，示範可以紓解電能質量波動的裝置及其功能。