



港九電業總會

The Hong Kong & Kowloon
Electric Trade Association

香港灣仔軒尼詩道350-354號昌業大廈6字樓

6th/FI., Cheong Ip Bldg, 350-354 Hennessy Road, Wanchai, Hong Kong

Tel: 2573 7007 • Fax: 2573 7005

Website: <http://www.hketa.hk> • E-mail: hketa@netvigator.com

會員 通訊

雙月刊 2011年3月

今期重點：

1. 2011新春團拜
2. 會務動態
3. 資訊傳遞
4. 飛利浦賀歲盃高球賽事

2011年新春團拜實錄



港九電業總會於2月15日（正月十三）在會所舉行新春團拜，是日出席者除本屆會董外，還有數十位同業先進、會員朋友等，場面非常熱鬧；席間除了于健安會長致新年賀辭外，楊廣戴第一副會長、曾廣智第二副會長、多位前會長、資深會員及前輩等均向各位在座各位致以新春的祝賀。

團拜完結前于健安會長及黃宇光副財務部長向各位出席者派發會長及本會利是，祝大家今年龍馬精神！財源廣進！



會務動態

- 1) 本會網站更新工作已完成，各位會員可到www.hketa.hk瀏覽本會最新資訊。
- 2) 本季新增2位個人會員，分別為麥樹強先生及楊啟祥先生。
- 3) 本會『第四屆足球聯誼盃』及『會員聯歡一天遊』將會併合於同一日舉行，日期將安排在本年10月或11月期間，敬請留意。

資訊傳遞

1) 第二期強制性能源標籤效益計劃將已於2010年3月19日開始，覆蓋產品包括洗衣機及抽濕機；18個月寬限後於2011年9月19日全面實行，敬請與有關產品業務之會員留意。

2) 認識『新及可再生能源』

(轉載自機電工程署網頁www.emsd.gov.hk)

「新能源」或「新及可再生能源」泛指傳統化石燃料〔石油、煤、天然氣〕及核能以外的能源資源或能源載體，包括可再生及不可再生的類型，如太陽能、風能、地熱能、海洋能、生物能、小水電、氫能、天然氣水合物等。「新能源」這名詞亦可包括各種新的能源技術，例如燃料電池技術等。〔燃料電池利用氫氣及氧氣的化學作用產生電力，過程不牽涉燃燒或機械動作。〕

如能源消耗量繼續以目前的趨勢增加，2010年的二氧化碳排放量預期會比2000年的水平增加39%。有效使用再生能源將有助減少本港對化石燃料的依賴，同時亦可減低使用化石燃料時所產生的溫室氣體。

可再生能源的資訊

為了讓公眾更認識可再生能源技術的應用，機電工程署出版了一系列和可再生能源相關的資訊小冊子 / 指南如下：

「齊來認識可再生能源」小冊子闡釋何謂可再生能源和使用可再生能源的好處。

「齊來認識太陽能熱水系統」小冊子介紹了太陽能熱水系統的運作原理，並簡述基本配件、系統種類和安裝的事宜。

「在村屋安裝的家庭式太陽能熱水系統指南」為安裝在村屋的家庭式太陽能熱水系統的準買主、擁有人及安裝者提供指引，讓他們了解與安裝、操作和保養這類太陽能熱水系統有關的安裝規定及申請程序。



「太陽能熱水系統的集熱器」介紹用以吸收太陽能以便把水加熱的集熱器。

「齊來認識太陽能光伏系統」小冊子提供了關於太陽能光伏系統的運作原理、應用考慮等等的資料。

「香港可再生能源網」是一個主題網站，旨在向公眾提供各種可再生能源技術的資料，以促進該等技術在香港得以廣泛採用。

本網站亦提供了有關氫氣經濟（廣泛使用氫氣作為能源載體的經濟體系）的簡介。〔氫氣經濟系統當中的燃料電池仍處於研究發展階段，而目前的發電成本比較高。〕

《可再生能源發電系統與電網接駁技術指引》

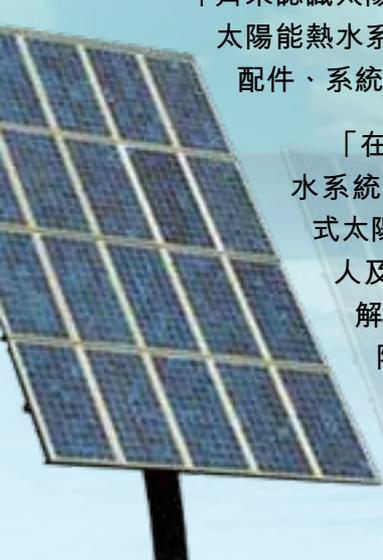
可再生能源有助減低使用化石燃料帶來的問題，但一般的可再生能源都不是一個供應穩定的能源源。當可再生能源未能提供足夠電力，則須要由後備電源（例如市電）補充，以應付電力需求。

為了讓公眾更了解與電網接駁的技術事宜和向電力公司申請併網的程序，在2005年我們成立了一個工作小組，制訂一本名為《小型可再生能源發電系統與電網接駁技術指引》的刊物，該工作小組的成員來自電力公司、專業學會、顧問公司及承建商、地產發展商、關注可再生能源的組織等。

新一版的技術指引 - 《可再生能源發電系統與電網接駁技術指引（2007年版）》 - 12月向公眾發佈，新版的適用功率上限，由原先的200千瓦提高至一兆瓦。

可再生能源項目

香港現時也有使用太陽能，但主要用於泳池及上水層房的熱水供應系統。在較偏遠的區域亦有安裝幾個規模較小型的光伏及風力發電系統，用作生產小量電力，以供照明及操作現場數據資料記錄等設備使用。





全港最大的光伏裝置

機電工程署九龍灣總部大樓天台安裝了一套總功率達350千瓦的光伏裝置。裝置包括一組由超過2300塊光伏模組組成、總面積約3180平方米的光伏板陣列，以及一個由光伏玻璃層板組成的小型光伏系統。

除此之外，天台的觀景台裝有由光伏玻璃層板組成的小型光伏系統。該系統共有20套這種玻璃層板，每套由兩層玻璃夾着100塊串聯的單晶硅光伏電池所組成。

裝置輸出的直流電由多台逆變器轉化為交流電，用來補充由電力公司供應的電力，以滿足大樓的電力需求。

可再生能源研究

機電工程署在2000年開展了一項在香港使用可再生能源的可行性研究。可再生能源泛指太陽能、風能、波浪能及堆填沼氣等。該項研究分兩階段進行，第一階段評估本港各種可再生能源的開發潛力，及探討與本港廣泛使用可再生能源有關的法律、機制、推廣等各種問題，並為制定實施策略提出建議。第一階段研究報告的公眾諮詢工作已經於2003年完成。請按以下連結閱覽相關文件：

- 第一階段研究報告
- 第一階段研究摘要
- 第一階段研究摘要的常見問題
- 公眾諮詢過程所收集的意見摘要

第二階段研究則包括在灣仔政府大樓安裝不同種類的光伏板，以便收集技術數據來評估光伏系統在本港氣候及環境下的表現。為期十二個月的表現監測工作已於2004年3月完成。

高爾夫球隊比賽消息

飛利浦賀歲盃高球賽事

PHILIPS CUP

比賽日期：2011年2月25日

比賽場地：鳳凰山高爾夫球場

參賽人數：60位

鳴謝贊助：飛利浦電子香港有限公司



1. 冠軍 — 鄭海文
2. 亞軍 — 林成業
3. 季軍 — 廖漢輝
4. 前九洞優異獎 — 盧家駒
5. 後九洞優異獎 — 陳天偉
6. 最佳總桿獎 — 鄭海文
7. 最接近球洞獎 (A2洞) — 盧家駒
8. 最接近球洞獎 (A4洞) — 何國誠
9. 最接近球洞獎 (C5洞) — 盧家駒
10. 最接近球洞獎 (C8洞) — 李應深
11. 最遠發球獎 (A3洞) — 梁伯強
12. 最遠發球獎 (A7洞) — 鍾樹明





See the
beauty of life
shine on **longer**



Philips Tornado
Longer Lasting Brightness

PHILIPS