



2010年1月13日

## 全港首個獨立運行的太陽能商用供電項目第一期落成 中電晨曦島可再生能源電站正式啟用

中電位於西貢晨曦島上的全港首個獨立運行太陽能商用供電項目第一期正式落成啟用，為本港可再生能源供電發展揭開新一頁。

整項可再生能源供電計劃共分兩期，首期工程於去年8月展開，在晨曦島上安裝100塊太陽能板，為島上的非牟利戒毒所——晨曦會戒毒中心的現有設施，包括小教堂、廚房、菜園及宿舍，提供20千瓦的電力，相當於20部一匹冷氣。

中電輸電及供電業務部總監潘偉賢今日在「中電晨曦島可再生能源電站第一期啟動禮」上表示：「我們很高興可利用可再生能源供電科技，為晨曦島提供了一個長遠及可持續發展的供電方案。此供電項目展示了可再生能源在香港應用的經濟及環境效益，所得的經驗及數據，可供進一步研究這些另類能源在市場被廣泛應用的潛力。」

隨著第一期工程的落成，項目的第二期亦將於本年稍後展開，工程包括安裝多800塊太陽能板及2台風車，同時利用太陽能及風能為島上供電，給島上新建設施，如宿舍及訪客中心提供電力。預計整項工程於2011年初完成，可為晨曦島提供的最高供電量達200千瓦，足以開動200部一匹冷氣，預算每年可減省7萬公斤二氧化碳排放。

來自多個政府部門、地區組織及環保團體的代表均有出席今日的電站啟動禮，共同見證這個供電項目投產。

中電早於2004年已自發定下目標，於2010年底前將集團總發電容量中的可再生能源發電比例提升至5%，結果比原定計劃早3年達標。目前中電來自風能、水能及生物質能的可再生能源總發電量超過1,300兆瓦，佔集團整體發電組合約10%。其後中電又於2009年發表『氣候宣言2050』中，提出多項措施改善空氣質素。晨曦島的項目正好展示中電致力推廣可再生能源這類零碳排放的發電方法的決心。

### 關於中電

中華電力是全港最大的電力公司，為九龍、新界、大嶼山及大部分離島的客戶提供電力服務。中華電力在香港經營發電、輸電及供電的縱向式綜合服務，致

力為供電範圍內 550 多萬人口提供高度安全可靠的電力供應，以及優質卓越的客戶服務。

在香港以外，中電集團並在中國內地、澳洲、印度及東南亞地區投資能源業務，現為中國內地電力市場上最大的外商，亦是亞太區首屈一指的國際私營電力公司，採用包括天然氣、煤、可再生能源及核電在內的多元發電燃料組合。

中電現躋身道瓊斯全球指數（Global Dow，其 150 隻成份股均為世界領先的藍籌公司）、道瓊斯可持續發展亞太指數（DJSI Asia Pacific）及道瓊斯可持續發展亞太 40 指數（DJSI Asia Pacific 40）。



晨曦島空曠位置多，足以安放多塊太陽能板。圖為晨曦島供電計劃第一期所需的 100 塊太陽能板，今日落成啟用。



圖為晨曦島可再生能源電站第一期的儀器房，內有電池可儲存太陽能所產生的電力。



中電輸電及供電業務部總監潘偉賢及晨曦會總幹事葉陳幔利(左五及左六)聯同多個政府部門、地區組織及環保團體的代表，出席今日的「中電晨曦島可再生能源電站第一期啟動禮」，共同見證項目投產。



中電輸電及供電業務部總監潘偉賢、晨曦會總幹事葉陳幔利(前左三及四)及一眾嘉賓在晨曦島供電計劃第一期共 100 塊太陽能板前留影。

- 完 -

發稿人：

中華電力有限公司

公共事務經理 (輸電及供電業務部)

陳碧筠小姐

電話：(852) 2678 6434

傳呼：(852) 71163131 a/c 8686

電郵：[pikkwan@clp.com.hk](mailto:pikkwan@clp.com.hk)