

新聞稿
二零零四年九月九日

港燈完成南丫風力發電站的環評報告

香港電燈有限公司（港燈）已經完成在南丫島興建風力發電站的環境影響評估報告，報告顯示該項工程並不會為當地的生態及環境帶來不良影響。港燈正落實興建計劃，預計本港首台風力發電站可如期於二零零六年初投產，屆時可為港燈客戶提供「綠色」環保電力。

港燈工程建設科總工程師張乃益表示，已將環評報告呈交環境保護署，公眾人士可於明天（九月十日）起查閱報告內容，並於三十日內向環保署提出書面意見。

張乃益透露，環評研究對風力發電機組的設計、施工和營運階段提出有效的緩解措施，以確保四周環境不受影響。

港燈計劃在南丫島大嶺興建一座容量為 600 至 850 千瓦的風力發電機組，作為發展可再生能源的試點項目。港燈透過顧問公司就計劃進行環境研究，範圍包括噪音、生態、景觀及視覺、空氣質量和水質等多方面。報告確認大嶺為最佳選址，而長遠來說項目並無帶來不良或累積的環境影響。

張乃益表示：「大嶺風力發電機組雖然規模較小，但作為一項試驗計劃，可為港燈提供重要的實踐經驗，有助日後繼續探討發展更具規模的可再生能源計劃的可行性。」

他續稱，風力發電跟目前使用的火力發電不同，不會產生廢氣，所以對保護環境有正面作用；而在南丫島興建風力發電機組，具環保教育價值，亦可增加該處作為旅遊景點的吸引力。

計劃中的風力發電機組佔地四千四百平方米，設施包括一台風力發電機及高壓配電箱等相關設施。機組操作全自動化，當風速達至每秒 2.5 至 25 米時，風機便可產生電力，直接輸入現有電網。張乃益估計，大嶺風力發電機組每年可生產七十萬度電，而工程費用則約為一千萬港元。

張乃益指出：「選址的主要考慮，是要有可靠的風力數據及遠離高生態價值和人口密集地區。大嶺無論在道路運輸、地質、減少噪音及視覺影響等方面都較其他幾個地點優勝。」

他強調，目前港燈的計劃已小心及全面顧及工程對環境的影響，將施工規模減至最小。他稱，其中一項主要考慮是要避免鳥類撞擊風機。「今次的選址並不是鳥類的主要棲息地，亦非位於季候鳥的遷徙路線，所以對鳥類的影響屬輕微。港燈會在風機開始運作的首年內觀察鳥類的情況，確保風力機組不會對附近生態造成不良影響。」

港燈亦會對風機運作進行定期噪音監察，以確保音量在法例規定之內。另外公司會致力維持附近環境的觀景，措施包括恢復工地原貌、栽種樹木、風機設施選取天然顏色及水土保持等。

張乃益表示，港燈在進行環境影響評估期間，亦已同步開始土地申請程序及進行設備採購招標工作。他預計建築工程可於明年首季展開，至二零零六年年初落成啓用，期間港燈會與政府各有關部門及當地居民保持緊密接觸，確保計劃順利進行。

- 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



選址現況
Existing view of the site



由東博寮海峽所見的未來景象
Future view from Lamma East Channel



選址現況
Existing view of the site



由大嶺涼亭所見的未來景象
Future view from Tai Ling Pavilion

由大嶺涼亭所見的未來景象
Future view from Tai Ling Pavilion

