

有關在南丫島發電廠對開海面設置海上風場的提問
(文件 IDC 32/2015 號)

香港電燈有限公司的書面回覆

2006年投產的南丫風采發電站，是本港首個具商業規模的風力發電站，讓港燈了解在本港發展風力發電的可行性，亦有助掌握建造和營運風力發電機組的經驗。受制於土地資源，香港要發展風力發電，興建離岸風場是唯一可行的方案。

早於2010年港燈已獲環境保護署批出離岸風場的環境許可證，並於2012年3月在離岸風場的選址設立測風站並展開測風工作。根據測風站錄得的風力數據顯示，離岸風場選址的風力資源較進行環境評估階段時所預測的為高，因此港燈認為離岸風場的發電潛力較預期為佳，而選址的風力亦較天文台於橫欄島氣象監測站所錄得的平均風力為高，是發展離岸風場的理想地點。

港燈曾於2003年向環境局提出將離岸風場項目納入2014至2018年發展計劃並進行商討，基於當時政府正準備於2014年初就香港的「未來發電燃料組合」進行公眾諮詢，因此離岸風場並未列入2014至2018年發展計劃。

現時政府正在開展新一輪的「電力市場未來發展」公眾諮詢，當中亦有探討市民對香港進一步推廣可再生能源的意見。港燈歡迎政府的諮詢，亦歡迎公眾發表意見。

現時測風站仍然繼續運作，以收集更多風力數據作持續優化風場設計之用。風力發電屬零排放，對保護環境有正面作用，而且毋須使用燃料，同時此項計劃的相關成本會攤分多年入帳，相信對電費的影響輕微。我們會繼續積極爭取社會大眾及政府的支持，好讓離岸風場項目可以早日落實。

2015年4月