



善用清潔能源 盡力減少耗廢

環保小知識

風力發電 (Wind Power)

風力是一種清潔及用之不竭的動力能源，世界各國包括中國已逐漸增加採用風力發電代替火力發電。火力發電需要燃燒石化燃料及天然氣，在燃燒過程中排出大量二氧化碳CO₂和二氧化硫SO₂，二氧化碳是全球溫室效應的元兇，二氧化硫造成酸雨，火力發電也在燃燒後產生大量固體廢料和懸浮粒子，造成空氣和土地污染，風力發電正好全部解決了以上的環境問題。

可是風力發電的缺點是尋找風場的限制，尋找陸上風場以安裝風力裝置須考慮多項因素：一、應安裝在遠離民居的地方；二、安裝在山坡上及廣闊的貧瘠土地上，不可佔用肥沃的農牧土地；三、避開候鳥的飛行路線和棲息地，以免影響生態。

歐洲多採用離岸風場來建立風力發電設施，離岸設施遠離民居，所產生的機器噪音不會擾人，而發電裝置和電纜所產生的電磁波也不致影響人體健康，候鳥也不會海上棲息，這些裝置也不會影響海洋生態，根據歐洲環保人士的觀察，發現在北海風場發電裝置附近的海上生物有增加並繁殖。

圖片：離岸風力發電
文/圖：余鴻建

「綠色印藝」網頁：
eep.gaahk.org.hk



此專輯由利奧紙品印刷集團贊助



愛普生香港有限公司



CGS Publishing Technologies International (Asia) Ltd.

贊助此專輯之數碼打稿