

海能離岸風力發電計畫環境監測報告

施工前階段 (期間 : 107 年 7 月至 9 月)

環境監測成果及改善對策摘要表

監測項目		監測地點	監測結果摘要	頻率	因應對策及效果
鳥類生態	海上鳥類	風場範圍及附近	<ol style="list-style-type: none"> 物種組成: 本季共調查到 4 類 15 種, 包括青足鷗、黑尾鷗、鐵嘴鷗、小燕鷗、白眉燕鷗、白翅黑燕鷗、黑腹燕鷗、鳳頭燕鷗、家燕、小白鷺、中白鷺、大白鷺、夜鷺和黃頭鷺等, 以及無法鑑定種類的未知燕科、未知鷺鷥、未知燕鷗。 保育類: 小燕鷗 2 隻次、白眉燕鷗 1 隻次、鳳頭燕鷗 1 隻次。 飛行高度: 飛行高度在 20 公尺以下佔 98%, 與過去比較, 飛行在受影響的葉片範圍的族群並無太大差異, 僅零星的燕鷗和鷗鷺會在較高的空域活動。 	施工前兩年 每月 1 次	—
	夜間雷達	風場範圍位於竹南(中港溪口北岸)及後龍(好望角)海二點	<ol style="list-style-type: none"> 飛行方向: 主要以往南、西南及東南為主。 飛行活動模式: 以下半夜接近清晨的時段(03-05 時)較為頻繁。 	施工前兩年 每月 1 次	—
鯨豚生態		風場範圍及附近	本季於 9 月 5 日在風場外範圍目擊一群次中華白海豚, 地點在後龍溪口, 由海岸往北游走, 後往北移動下潛消失不見蹤跡。	施工前兩年 每年視覺監測 30 趟次	—