

海能離岸風力發電計畫環境監測報告

施工前階段（期間：108 年 4 月至 6 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	因應對策及效果
鳥類生態	海上鳥類	風場範圍及附近	1.物種組成:共紀錄9種66隻次,包括白眉燕鷗、普通燕鷗、短尾賊鷗、黑腹燕鷗、鳳頭燕鷗、家燕、大白鷺、夜鷺、大水葦鳥、穴鳥等。 2.飛行高度:飛行高度在25公尺以下約91%,受風機葉片範圍內可能影響的族群約9%,分別為鳳頭燕鷗3隻次和夜鷺3隻次。	—
	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	1.飛行方向:主要飛行方向為北及東北的方向移動。 2.飛行活動模式:時間分析上,鳥類的活動以22、23以及01時段較為頻繁。空間分佈上,經過風場範圍軌跡數量的比例僅約24.4%,竹南測站略高於後龍測站,大部分的軌跡出現於風場範圍外至近岸的海域,少部分軌跡則出現於陸地上低風險區域。	—
鯨豚生態		風場範圍及附近	本季海上調查並未發現鯨豚。	—
文化資產	水下文化資產判釋	每座風機位置鑽孔取樣	未發現任何考古遺物。	—
	地下管線試挖作業考古監看	鄰近台電營盤變電所的陸纜路徑方案A之4處地下管線試挖地點	未發現任何考古遺物。	—