

海洋竹南離岸式風力發電計畫 105 年基礎打樁期間環境監測成果表

監測項目	監測地點	監測結果摘要	因應對策及效果
中華白海豚	<ul style="list-style-type: none"> • 施工打樁期間監測範圍如圖 1.4-4 所示。 	<ul style="list-style-type: none"> • 本季 9 月 3 日、9 月 4 日及 9 月 7 日執行 21 號及 28 號風機打樁施工，本計畫於打樁期間派遣觀察船隻於打樁位置附近劃設警戒區及監測區，整體打樁期間，僅在監測區有發現一群次鯨豚，於警戒區內並未發現任何鯨豚蹤跡。 	—
水下噪音	<ul style="list-style-type: none"> • 選擇打樁施工機組之水下噪音警戒範圍進行量測，確保打樁噪音低於警戒值 $L_{rms}=180dB$。 	<p>本季 9 月 3 日、9 月 4 日及 9 月 7 日執行 21 號及 28 號風機打樁施工，本計畫於打樁期間進行水下噪音監測，監測結果示範機組打樁水下噪音在三個不同方位距離 750m 均不超過 180dB re 1 μPa (RMS)，聲壓峰值也低於 190dB re 1 μPa (Lpk,flat)。</p>	—