

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 10 月至 12 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: 本季共記錄 2 類群鳥類, 包括野鴿和扁嘴海雀, 無保育類。 飛行高度: 飛行高度在 20 公尺以下 100%, 無飛行在風機葉片旋轉範圍內的個體, 扁嘴海雀飛行高度低, 幾乎貼海飛行。 	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: 飛行方向是以西南及南向為主。 飛行活動模式: 鳥類的活動以入夜 19-21 時段及半夜 00-02 時段較為頻繁。 	施工前兩年 每月 1 次	—
鯨豚生態		風場範圍及附近	<p>本季目擊兩群鯨豚, 分別為:</p> <ol style="list-style-type: none"> 2018 年 11 月 21 日發現瓶鼻海豚一群次約四隻, 距離岸遠於五公里。 2019 年 12 月 1 日發現瓶鼻一群次約 25 隻, 有分小群, 主動接近船, 並且在船左右穿梭 	施工前兩年 每年視覺監測 30 趟次	—
噪音 振動	噪音	後龍水尾社區	一般噪音與低頻噪音監測結果均符合該測站所屬地區之環境音量標準。	施工前一年 進行 1 次	—
	振動		各時段振動值均符合該地區所屬區域之日本振動規制法施行細則基準值。		—