

表 1.2-1 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
低頻噪音 (營運)	<ul style="list-style-type: none"> · 崎頂海濱渡假村 · 龍洲宮社區 	<ul style="list-style-type: none"> · 崎頂海濱渡假村低頻 L 日為 37.9 dB(A)、低頻 L 晚為 33.6 dB(A)、低頻 L 夜為 32.2 dB(A)，L 日、L 晚及 L 夜均符合第三類噪音管制區風力發電機組 20Hz 至 200Hz 噪音管制標準(低頻日間 L 日：44 dB(A)、低頻晚間 L 晚：44 dB(A)、低頻夜間 L 晚：41 dB(A))。 · 龍洲宮社區低頻 L 日為 32.4 dB(A)、低頻 L 晚為 27.9 dB(A)、低頻 L 夜為 27.7 dB(A)，皆符合第三類噪音管制區風力發電機組 20Hz 至 200Hz 噪音管制標準(低頻日間 L 日：44 dB(A)、低頻晚間 L 晚：44 dB(A)、低頻夜間 L 晚：41 dB(A))。 · 無超標及異常現象。 	—
鳥類生態 (營運)	<ul style="list-style-type: none"> · 風場範圍及附近 	<ul style="list-style-type: none"> · 海岸陸鳥：調查記錄 4 目 21 科 32 種 · 海岸水鳥：調查記錄 6 目 11 科 18 種 · 潮間帶水鳥：調查記錄 3 目 4 科 8 種 · 海上水鳥：調查記錄 1 目 1 科 1 種 · 保育類物種方面，共計 3 種，包含珍貴稀有保育類 2 種（黑翅鳶與大冠鷲），以及其他應予保育類 1 種（紅尾伯勞）。 · 無超標及異常現象。 	—
海域生態 (營運)	<ul style="list-style-type: none"> · 海纜上岸段分佈範圍 · 風場範圍至少 5 點 	<ul style="list-style-type: none"> · 海域生態：葉綠素 a 各深度、測站濃度介於 0.01~ 1.00 µg/L 之間。植物性浮游生物 5 門 51 屬 109 種，動物性浮游生物 8 門 16 大類，底棲生物 6 目 9 科 11 種，仔稚魚與魚卵 4 目 14 科 15 種，魚類 3 目 12 科 19 種。 · 潮間帶生態：共記錄 12 目 21 科 36 種潮間帶底棲動物。 · 無超標及異常現象。 	—

表 1.2-1 環境監測成果及改善對策摘要表(續 1)

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 (營運)	<p>一般視覺監測範圍如圖 1.4-5 所示。</p> <p>水下聲學監測站如圖 1.4-6 所示，分為 5 站。</p>	<p>中華白海豚為全年性調查，預計將於第二季及第四季監測報告呈現調查結果。</p>	—
水下噪音 (營運)	<p>風場位置選定兩點佈放進行長時間背景噪音量測，進行兩航次錨碇系統量測，進行單點連續 30 天量測，共計 60 天資料</p>	<p>水下噪音為全年性調查，將於後續監測報告統整當年度調查結果。</p>	—
海域地形 (營運)	<p>由水深 0 至 35 公尺，南北範圍以風場範圍南北兩端外擴 1 公里，每年監測一次。</p>	<p>海域地形為全年性調查，將於後續監測報告統整當年度調查結果。</p>	—

