

北港溪河口疏淤及外傘頂洲養灘試辦工程生態檢核自主檢查表

檢查日期： 111/12/21 施工進度： 47.32 % 預定完工日期： 112/01/27

項目	項次	檢查項目	執行結果				執行狀況陳述
			已執行	執行但不足	未執行	非執行期間	
生態友善措施	1	【迴避】：工程計畫周圍附近具有國家級濕地(鶯歌重要濕地)與地方級濕地(植梧重要濕地)，西北側亦鄰近中華白海豚野生動物重要棲息環境，兩側則鄰近嘉義縣鶯歌野生動物重要棲息環境，其中以植梧重要濕地最為接近，施工範圍及動線需迴避植梧重要濕地，請施工廠商區特別注意。	√				已宣導施工範圍避免進入野生動物重要棲息環境。
	2	【迴避】：工區以北港溪河口為主要施作範圍，河口兩側潮間帶的泥質灘地上，如招潮蟹、彈塗魚等與黑面琵鷺、黑嘴鷗、小燕鷗、彩鷗及紅尾伯勞等保育類鳥類，生態資源相當豐富，請考量迴避冬季候鳥季，請減少施工干擾，另建議工程施工時間盡量避免於晨昏施工(上午8點前與下午5點後)，如有必要性須採夜間施工，請以低度照明方式進行。	√				已宣導工程施工時間盡量避免於晨昏施工。
	3	【縮小】：縮小改善工程量體(採固定施工動線及清淤區範圍)，請標示出固定施工通行路線，因鶯科、鵝科、鷗科、鷗科等鳥類便會陸續飛到沙洲上棲息，減少對沙洲與潮間帶水域生物及鳥類棲地的影響，盡量保留現有自然環境。	√				已宣導施工動線依固定路線施作，限縮拋砂區圍堰範圍。
	4	【減輕】：清淤淤沙施工時，需注意相關船舶或施工機械所產生之油污，應盡量避免外洩流入海域中造成海域水質環境污染，進而影響海域水生生物。另清淤作業時，水域水體濁度勢必上升，影響海域水質，建議應固定抽砂範圍，以減輕工程對環境影響。				√	已宣導油料集中處理及巡視抽砂船有無漏油，但未開始施工。
	5	【減輕】：施工時，養灘區的淤積土砂拋放，應以退潮後沿外傘頂洲近陸測拋放為主，拋砂範圍修改需主辦單位及監造單位同意，以	√				已確認養灘區圍堰施作拋放位置。

	有效減輕對周遭環境影響					
6	【減輕】：施工時產生之噪音勢必影響棲息其中潮間帶生物，需注意噪音對周圍生物環境之影響，建議採用減噪或降噪方式降低施工機具產生之噪音。	√				施工期間無同時使用高噪音機具運作。
7	【補償】：本次工程係進行外傘頂沙洲養灘，營造補償自然棲地之完整性，避免破碎化，期有效提供潮間帶生物良好棲息地。				√	已確認為沙洲養灘作業範圍，但未開始挖沙。

備註：表格內標示紅線的檢查項目請附上執行前後照片，以記錄執行狀況及工區生態環境變化

3.【縮小】：縮小改善工程量體(採固定施工動線及清淤區範圍)，請標示出固定施工通行路線，因鷺科、鶺鴒科、鸕科、鴨科等鳥類更會陸續飛到沙洲上棲息，減少對沙洲與潮間帶水域生物及鳥類棲地的影響。盡量保留現有自然環境。

[施工前]	[施工階段]
日期：民國 年 月 日 說明：限縮養灘區圍堰範圍	日期：民國 111 年 12 月 20 日 說明：限縮養灘區圍堰範圍
[施工前]	[施工階段]
日期：民國 年 月 日 說明：抽砂船及路線浮球標記	日期：民國 111 年 12 月 20 日 說明：路線浮球標記尚未放置，故無拍攝資料

工地負責人：蔣松山

填表人：莊碩茹

生態人員複核：陳彥偉