

附表一 公共工程生態檢核自評表

工程基本資料	計畫及工程名稱	「臺中港北側淤沙區漂飛沙整治第四期工程」		
	設計單位	世合工程技術顧問股份有限公司	監造廠商	世合工程技術顧問股份有限公司
	主辦機關	臺灣港務股份有限公司臺中港務分公司	營造廠商	
	基地位置	地點：臺中市梧棲區 TWD97 座標 X：201256.749 Y：2688616.424	工程預算/經費(千元)	工程預算約 85,000(千元) 航港建設基金 90,000(千元)
	工程目的	擬於臺中港北側淤沙區回收利用既有圍堤與擋沙牆，作為整治北側淤沙區之漂、飛沙對於臺中港區所來的嚴重影響，以維持港區良好環境。		
	工程類型	☐ 交通、 ☒ 港灣、 ☐ 水利、 ☐ 環保、 ☐ 水土保持、 ☐ 景觀、 ☐ 步道、 ☐ 建築、 ☐ 其他		
	工程概要	1.延建定沙突堤 445m 2.新建離岸堤 2,220m 3.移設擋沙牆(含新設)3,715m 4.灘地整地定沙 142.3ha 5.防風林植栽 54.9ha		
預期效益	1.節省飛沙淤積水域成本，預計每年定沙設施可攔阻約 30 萬 m ³ 飛沙 2.節省漂沙淤積下游航道維護浚挖成本，平均每年可減少 40 萬 m ³ 淤積量 3.擴大北側淤沙區之新生地，擴大港區經營範圍 4.提升進出港船舶航行安全、提升周邊觀光遊憩區、梧棲漁港、主航道甚至臺中港之環境改善，吸引廠商進駐，帶動臺中港周邊產業建設及發展			
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項	
工程計畫核定階段	提報核定期間：111 年 10 月 12 日行政院院臺交字第 1100030494 號核定本期整體規劃			
	一、專業參與	生態背景人員	是否有生態背景人員參與，協助蒐集調查生態資料、評估生態衝擊、擬定生態保育原則？ ☒ 是 ☐ 否	
	二、生態資料蒐集調查	地理位置	區位： ☒ 法定自然保護區、 ☐ 一般區 (法定自然保護區包含自然保留區、野生動物保護區、野生動物重要棲息環境、國家公園、國家自然公園、國有林自然保護區、國家重要濕地、海岸保護區…等。)	
關注物種、重要棲地及高生態價值區域		1. 是否有關注物種，如保育類動物、特稀有植物、指標物種、老樹或民俗動植物等？ ☒ 是 <u>中華白海豚</u> ☐ 否 2. 工址或鄰近地區是否有森林、水系、埤塘、濕地及關注物種之棲地分布與依賴之生態系統？ ☒ 是 <u>中華白海豚野生動物重要棲息環境</u> ☐ 否		

階段	檢核項目	評估內容	檢核事項
工程計畫核定階段	三、生態保育原則	方案評估	是否有評估生態、環境、安全、社會、經濟等層面之影響，提出對生態環境衝擊較小的工程計畫方案？ ☒ 是 ☐ 否
		採用策略	針對關注物種及重要生物棲地，是否採取迴避、縮小、減輕或補償策略，減少工程影響範圍？ ☒ 是 <u>利用工址既有回收材料，減少新建構造物</u> ☐ 否
		經費編列	是否有編列生態調查、保育措施、追蹤監測所需經費？ ☒ 是 <u>白海豚及水下噪音監測費、海陸域環境調查費</u> ☐ 否
	四、民眾參與	現場勘查	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理現場勘查，說明工程計畫構想方案、生態影響、因應對策，並蒐集回應相關意見？ ☐ 是 ☒ 否
	五、資訊公開	計畫資訊公開	是否主動將工程計畫內容之資訊公開？ ☒ 是 ☐ 否
規劃階段	規劃期間：112.2~迄今		
	一、專業參與	生態背景及工程專業團隊	是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊？ ☒ 是 ☐ 否
	二、基本資料蒐集調查	生態環境及議題	1. 是否具體調查掌握自然及生態環境資料？ ☒ 是 ☐ 否 2. 是否確認工程範圍及週邊環境的生態議題與生態保全對象？ ☒ 是 ☐ 否
	三、生態保育對策	調查評析、生態保育方案	是否根據生態調查評析結果，研擬符合迴避、縮小、減輕與補償策略之生態保育對策，提出合宜之工程配置方案？ ☒ 是 ☐ 否
	四、民眾參與	規劃說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理規劃說明會，蒐集、整合並溝通相關意見？ ☐ 是 ☒ 否
	五、資訊公開	規劃資訊公開	是否主動將規劃內容之資訊公開？ ☒ 是 ☐ 否
設計階段	設計期間：112.2~迄今		
	一、專業參與	生態背景及工程專業團隊	是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊？ ☒ 是 ☐ 否
	二、設計成果	生態保育措施及工程方案	是否根據生態評析成果提出生態保育措施及工程方案，並透過生態及工程人員的意見往復確認可行性後，完成細部設計。 ☒ 是 ☐ 否

階段	檢核項目	評估內容	檢核事項
	三、 民眾參與	設計說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾及關心生態議題之民間團體辦理設計說明會，蒐集整合並溝通相關意見？ ☐ 是 ☒ 否
	四、 資訊公開	設計資訊公開	是否主動將生態保育措施、工程內容等設計成果之資訊公開？ ☐ 是 ☒ 否

