

水利工程快速棲地生態評估表(海岸)

基本資料	紀錄日期	109 / 09 / 23	評估者	蘇國強、陸田奇、林威儒/ 民享環境生態調查有限公司
	海岸段名稱	大武漁港沿海	行政區(鄉市鎮區)	臺東縣大武鄉
	工程名稱	大武漁港環境營造計畫	工程階段	<input type="checkbox"/> 計畫提報階段 <input type="checkbox"/> 調查設計階段 <input checked="" type="checkbox"/> 施工階段
	調查河段位置座標(TW97)		2471069.569, 239145.968	
	工程區域 環境概述	海岸堤防，既有消波塊及數艘漁船放置。		
現況圖	<input type="checkbox"/> 海岸定點連續周界照片 <input checked="" type="checkbox"/> 工程設施照片 <input checked="" type="checkbox"/> 棲地照片 <input checked="" type="checkbox"/> 海岸及護坡照片 <input type="checkbox"/> 棲地生物照片 <input type="checkbox"/> 相關工程計畫索引圖 <input checked="" type="checkbox"/> 其他： <u>空拍機低空航照圖</u>			
評估因子	評分勾選與簡述補充說明			單項 評分 (1-10)
海岸型態 多樣性 (A)	含括的海岸型態： <input type="checkbox"/> 岩岸、 <input checked="" type="checkbox"/> 沙岸、 <input checked="" type="checkbox"/> 礫岸、 <input type="checkbox"/> 海崖、 <input type="checkbox"/> 海口濕地、 <input type="checkbox"/> 潟湖、 <input type="checkbox"/> 鹽澤			7
海岸廊道 連續性 (B)	<input type="checkbox"/> 仍維持自然狀態、 <input type="checkbox"/> 受工程影響廊道連續性未遭受阻斷，海岸型態明顯呈穩定狀態、 <input checked="" type="checkbox"/> 受工程影響廊道連續性未遭受阻斷，海岸型態未達穩定狀態、 <input type="checkbox"/> 受工程影響連續性遭阻斷，造成生物遷徙及物質傳輸困難			7
水質 (C)	<input type="checkbox"/> 水色、 <input type="checkbox"/> 濁度、 <input type="checkbox"/> 味道、 <input type="checkbox"/> 水溫、 <input type="checkbox"/> 優養情形等水質指標： <input type="checkbox"/> 皆無異常、 <input checked="" type="checkbox"/> 水質指標皆無異常、 <input type="checkbox"/> 水質指標有任一項出現異常、 <input type="checkbox"/> 水質指標有超過一項以上出現異常			8
海岸 穩定度 (組成多樣性) (D)	穩定程度與組成多樣性(<input type="checkbox"/> 岩岸、 <input type="checkbox"/> 卵石、 <input checked="" type="checkbox"/> 沙灘、 <input checked="" type="checkbox"/> 礫灘、 <input type="checkbox"/> 濕地) <input type="checkbox"/> 海岸穩定超過 75%，底質組成多樣、 <input checked="" type="checkbox"/> 海岸穩定 75%~50%，底質組成多樣、 <input type="checkbox"/> 海岸穩定 50%~25%，較易受洪水事件影響、 <input type="checkbox"/> 海岸穩定少於 25%，易受洪水事件影響			8
海岸底質 多樣性 (E)	目標海岸內，組成底質(<input type="checkbox"/> 漂石、 <input type="checkbox"/> 圓石、 <input checked="" type="checkbox"/> 卵石、 <input checked="" type="checkbox"/> 礫石等)被沉積砂土覆蓋之面積比例： <input type="checkbox"/> 面積比例小於 25%、 <input type="checkbox"/> 比例介於 25%~50%、 <input type="checkbox"/> 面積比例介於 50%~75%、 <input checked="" type="checkbox"/> 面積比例大於 75%			4

<p>海岸穩定度 (沖蝕干擾程度) (F)</p>	<p>海岸穩定度及受到海浪沖蝕干擾程度： <input type="checkbox"/>海岸自然穩定狀態，小於 5%海岸受到海浪沖蝕干擾、<input checked="" type="checkbox"/>海岸中度穩定(多為礫石或為人工構造物)，5%~30%海岸受到海浪沖蝕干擾、<input type="checkbox"/>海岸中度不穩定(多為礫石及沙灘混合)，30%~60%的海岸受到海浪沖蝕干擾、<input type="checkbox"/>河岸極不穩定(多為沙灘)，超過 60%海岸受到海浪沖蝕干擾</p>		7
<p>海岸廊道連續性 (G)</p>	<p><input type="checkbox"/>仍維持自然狀態、<input checked="" type="checkbox"/>具人工構造物及海岸植生工程，低於 30%廊道連接性遭阻斷、<input type="checkbox"/>具人工構造物及海岸植生工程，30%~60%廊道連接性遭阻斷、<input type="checkbox"/>大於 60%之濱岸連接性遭人工構造物所阻斷</p>		6
<p>海岸沙灘植被 (H)</p>	<p>海岸及海岸臨岸區域植物覆蓋率與受人為影響----- <input type="checkbox"/>覆蓋率超過 80%，植被未受人為影響、 <input type="checkbox"/>覆蓋率 80%~50%，植被為人工次生林，人為活動不影響植物生長、 <input type="checkbox"/>覆蓋率 80%~50%，具明顯人為干擾活動、 <input checked="" type="checkbox"/>覆蓋率少於 50%，有高度的人為開發活動破壞植被</p>		2
<p>水生動物豐多度 (原生 or 外來) (I)</p>	<p>計畫區域內之<input checked="" type="checkbox"/>水棲昆蟲、<input checked="" type="checkbox"/>底棲大型無脊椎動物-(<input checked="" type="checkbox"/>螺貝類、<input checked="" type="checkbox"/>蝦蟹類)、<input checked="" type="checkbox"/>魚類、<input checked="" type="checkbox"/>兩棲類等指標物種出現程度： <input type="checkbox"/>指標物種出現三類以上，且皆為原生種、<input checked="" type="checkbox"/>指標物種出現三類以上，但少部分為外來種、<input type="checkbox"/>指標物種僅出現二至三類，部分為外來種、<input type="checkbox"/>指標物種僅出現一類或都沒有出現</p> <p>是否配合簡易生態網捕調查進行評比：<input type="checkbox"/>有 <input checked="" type="checkbox"/>否</p>		8
<p>人為影響程度 (J)</p>	<p>計畫區對河川生態潛在影響之人為干擾因素，是否納入工程內容考量： <input type="checkbox"/>干擾因素納入工程內容考量，上游區域無潛在危險因子、 <input type="checkbox"/>干擾因素納入工程內容考量，上游區域仍有間接影響潛在危險因子、 <input checked="" type="checkbox"/>干擾因素未納入工程內容考量，未來可能直接影響棲地生態、 <input type="checkbox"/>干擾因素未納入工程內容考量，未來能直接影響棲地生態、</p>		4
<p>現地氣候</p>	<p>計畫區對水岸生態影響之氣候干擾因子(可複選) <input checked="" type="checkbox"/>日照充足、<input checked="" type="checkbox"/>日照強烈、<input type="checkbox"/>乾旱、<input type="checkbox"/>降雨量日多、<input type="checkbox"/>雨量相對集中、<input type="checkbox"/>濕度大、 <input checked="" type="checkbox"/>冬季季風強烈、<input type="checkbox"/>其他_____</p>		-
<p>檢視生態環境綜合評價</p>	<p>良</p>	<p>總項指標分數 61</p>	
<p>棲地生態保育建議</p>	<p>保育策略</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/>迴避 <input checked="" type="checkbox"/>縮小 <input type="checkbox"/>減輕 <input type="checkbox"/>補償 <input type="checkbox"/>其他</p> <p>補充說明 工程行為主要為漁港環境改善及遊憩區域興建工程，施工位置已迴避基地周遭高度敏感區域，主要於基地內草地作為主工程建物、工程機具及材料放置區。在工程施作期間建議須降低工程所產生的揚塵，應於固定時段進行灑水，以避免影響周遭高敏感區域及港口海域。未來將進入冬季，後續施工進行期間大型機具應注意施工過程中所產生的噪音，避免影響冬候鳥覓食及繁</p>	

	殖行為。施工便道方面，目前雖無發現新闢道路，後續仍建議採迴避策略，避開周遭高度敏感之次生林，並且以既有之道路作為主要出入之通道，減少新闢便道的作法。
--	--

註：本表評分方式:單項指標滿分 10 分，「優」7~10 分；「良」4~6 分；「差」2~3 分；「劣」0~1 分，總項指標滿分 100 分，「優」100~80 分；「良」79~60 分；「差」59~30 分；「劣」29~10 分。