



新北市政府

NEW TAIPEI CITY GOVERNMENT

# 五堵貨場高速公路橋上游休憩廊道串聯

## 生態檢核成果報告

(規劃設計階段)

新北市政府

中華民國109年12月

## 1.1 規劃設計階段生態檢核

「基隆河休憩廊道串聯計畫-五堵貨場高速公路橋上游休憩廊道串聯」位於汐止區五堵貨場周邊灘地空間，施作自行車道穿越橋下之路線設施，及新設灘地自行車道串聯上下游計有自行車道路線。工程計畫位置圖詳圖 1-1。



圖 1-1 工程計畫位置圖

### 一、生態文獻資料蒐集

依據「基隆市暖暖五堵聯絡道路工程環境影響說明書」與「五堵自行車生態檢核報告」等生態調查資料生態調查資料，本案周邊紀錄哺乳類 3 目 4 科 5 種、鳥類 10 目 22 科 40 種、兩生類 1 目 3 科 10 種、爬蟲類 2 目 7 科 9 種、蝶類 1 目 5 科 28 種、蜻蜓類 1 目 3 科 10 種、魚類紀錄 2 目 3 科 5 種、底棲生物紀錄 5 科 5 種，工區臨近範圍特有種共紀錄 9 種，特有亞種共紀錄 17 種，保育類物種紀錄珍貴稀有保育類野生動物 10 種，分別灰喉山椒鳥、鉛色水鶉、紅尾伯勞、台灣紫嘯鶇、領角鴉、黃嘴角鴉、台灣藍鵲、大冠鷲、龜殼花及褐樹蛙。

表 1-1 五堵聯絡道休憩廊道串聯工程周邊物種資源

項目	特有種	特有亞種	保育類
哺乳類			
鳥類	台灣紫嘯鶇、臺灣藍鶇	褐頭鷓鴣、白頭翁、樹鶇、大卷尾、小彎嘴、大冠鷲、灰腳秧雞、五色鳥、斑頭鳩、金背鳩、粉紅鸚嘴、鉛色水鶇、紅嘴黑鶇、繡眼畫眉、山頭紅、黃嘴角鶇	紅尾伯勞、臺灣藍鶇、灰喉山椒鳥、領角鶇、黃嘴角鶇、台灣紫嘯鶇、大冠鷲、鉛色水鶇
兩棲類	面天樹蛙、褐樹蛙、盤古蟾蜍		褐樹蛙
爬蟲類	短肢攀蜥	黃口攀蜥	龜殼花
昆蟲(蝶類、蜻蜓)		青帶鳳蝶	
魚類	台灣石魚賓、粗首鱷、明潭吻蝦虎、台灣馬口魚		
底棲生物	-	-	-

資料來源：基隆市暖暖五堵聯絡道路工程環境影響說明書(98)、五堵自行車道生態檢核報告

## 二、環境情報圖資

為快速瞭解全區段與周邊環境與重要敏感區域，初步套疊本計畫預定施工範圍及法定自然保護區與重要棲地等圖層，本計劃無涉及法定自然保護區與重要棲地。

### 三、現地勘查及議題蒐整

本車道旁隱密的保存著自然濕地，未來成為環境教育、自然觀察、休閒、濕地研究的可能性。堤岸外側為五節芒、蟛蜞菊、陽性樹種，剛好成為阻隔對水岸干擾的自然圍籬。有一彎曲狹長的埤塘，外來種不多，生境平衡良好。埤塘下游是小谷地，谷中水流緩慢從蛇龍自然滲出到基隆河，使該小谷地成為濕地。平地植被大部分為綠竹、非經濟生產之菜圃、陽性樹種。堤外沙灘為親水性鳥類良好棲地，濱水帶水生植物之多樣性也呈現。本段基隆河右岸為山壁，沒有堤岸，連消波塊也沒有；左岸河流堆積坡上沒有房舍道路，兩岸人為干擾低。

### 四、生態關注區域圖繪製

依據本計畫工程計畫內容、生態資料蒐集與現場調查成果，初步依據生態關注區域繪製原則，針對本計畫河段進行生態關注區域圖繪製，詳圖 1-2。本工程計畫調查範圍生態敏感區分為中度敏感區、低度敏感區、人為干擾區，其中人為干擾區民房及道路組成，低度敏感區及中度敏感區由公園綠地及所組成。



圖 1-2 本計畫繪製生態關注區域圖

## 五、生態保育措施

施工過程中依照行政院公共工程委員會 109 年 11 月 2 日「公共工程生態檢核注意事項」規定填列公共工程生態檢核自評表及相關附表，詳附表。

- (一) 於施工前協調會提醒施工廠商先行擾動場區進行驅趕。
- (二) 於施工前協調會提醒施工廠商盡量降低噪音與震動，並避免晨昏(8 點前，17 點後)與夜間施工等。
- (三) 於施工後廠商應就周邊原有狀態進行恢復。
- (四) 選擇台灣適生種大花紫薇。
- (五) 補充文字原設計圖說，於施作前需辦理會勘。
- (六) 施工道路及車輛進行灑水來降低揚塵量。
- (七) 增設之照明僅 2 座，並以最低之安全照度 25m 設置一座。
- (八) 施工時利用未來自行車道之空間，及原有道路空間施作，減少對周環境擾動。

## 六、公共工程自評表填列

施工過程中依照行政院公共工程委員會 109 年 11 月 2 日「公共工程生態檢核注意事項」規定填列公共工程生態檢核自評表及相關附表，詳附表。

## 公共工程生態檢核自評表及相關附表

五堵貨場高速公路橋上游休憩廊道串聯生態檢核自評表

工程基本資料	計畫名稱	108 年度新北市生態檢核工作案	水系名稱	基隆河	填表人	逢甲大學
	工程名稱	五堵貨場高速公路橋上游休憩廊道串聯	設計單位	怡興工程顧問有限公司	紀錄日期	109.06.04
	工程期程	109.03.02~109.08.28(預計施工時間)	監造廠商	恆康工程顧問有限公司	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 <input type="checkbox"/> 維護管理階段
	主辦機關	新北市政府水利局	施工廠商	中華威霸營造有限公司		
	現況圖	<input checked="" type="checkbox"/> 定點連續境界照片 <input type="checkbox"/> 工程設施照片 <input type="checkbox"/> 水域棲地照片 <input checked="" type="checkbox"/> 水岸及護坡照片 <input type="checkbox"/> 水棲物照片 <input type="checkbox"/> 相關工程計畫索引圖 <input type="checkbox"/> 其他：_____	工程預算/經費(千元)			
	基地位置	行政區：新北市汐止區 TWD97 座標 X：318357.643 Y：2775414.940				
	工程目的	自行車道串連				
工程概要	施作自行車道穿越橋下之路線設施，及新設灘地自行車道串聯上下游計有自行車道路線。					
預期效益	串聯新舊自行車道，提升水岸自行車道遊憩品質。					
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項			
工程計畫提報核定階段	一、專業參與	生態背景團隊	是否有生態背景領域工作團隊參與，協助蒐集調查生態資料、評估生態衝擊、擬定生態保育原則？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 (詳見附表 1) <input type="checkbox"/> 否：_____			
	二、生態資料蒐集調查	地理位置	1. 區位： <input type="checkbox"/> 法定自然保護區、 <input checked="" type="checkbox"/> 一般區 2. (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。) <input type="checkbox"/> 是：_____ <input checked="" type="checkbox"/> 否			
		關注物種及重要棲地	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？ <input type="checkbox"/> 是：_____ <input checked="" type="checkbox"/> 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佈與依賴之生態系統？ <input checked="" type="checkbox"/> 是：淡水紅樹林保護區 <input type="checkbox"/> 否			
	三、生態保育對策	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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 (詳見附表 1) <input type="checkbox"/> 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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 (詳見附表 1) <input type="checkbox"/> 否			
		調查評析、生態保育方案	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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 (詳見附表 1) <input type="checkbox"/> 否：_____			
	四、民眾參與	地方說明會	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地方說明會，蒐集、整合並溝通相關意見，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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是：公布於「中研院研究資料寄存所」生態檢核主題集 <input type="checkbox"/> 否：_____				
調查設計階段	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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是(詳見附表 1) <input type="checkbox"/> 否			
	二、設計成果	生態保育措施及工程方案	是否根據水利工程快速棲地生態評估結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。 <input checked="" type="checkbox"/> 是 (詳見附表 1) <input type="checkbox"/> 否：_____			
	三、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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是：公布於「中研院研究資料寄存所」生態檢核主題集 <input type="checkbox"/> 否：_____			
施工階段	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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 (詳見附表 2) <input type="checkbox"/> 否：_____			

二、 生態保 育措施	施工廠商	1.是否辦理施工人員及生態背景人員現場勘查，確認施工廠商清楚瞭解生態保全對象位置？ ■是 (詳見附表 2) □否 2.是否擬定施工前環境保護教育訓練計畫，並將生態保育措施納入宣導。 □是 ■否：因本團隊執行時以進入施工階段，故執行階段透過現地督導進行生態宣導	
	施工計畫書	施工計畫書是否納入生態保育措施，說明施工擾動範圍，並以圖面呈現與生態保全對象之相對應位置。 □是 ■否：本團隊透過發文方式將保育措施及生態保全對象相對位置提供給監造與施工單位做為參考	
	生態保育品質管理措施	1.履約文件是否有將生態保育措施納入自主檢查？ □是 ■否本團隊透過發文方式將保育措施自主檢查表提供給監造與施工單位做為參考，並藉由不定期的現地督導協助監造與施工單位進行表格填寫 2.是否擬定工地環境生態自主檢查及異常情況處理計畫？ ■是 □否 3.施工是否確實依核定之生態保育措施執行，並於施工過程中注意對生態之影響，以確認生態保育成效？ ■是 (詳見附表 2) □否 4.施工生態保育執行狀況是否納入工程督導？ ■是 (詳見附表 2) □否	
	三、 民眾參 與	施工說明會	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施工說明會，蒐集、整合並溝通相關意見？ ■是 □否：
	四、 生態覆 核	完工後生態資料覆核比對	工程完工後，是否辦理水利工程快速棲地生態評估，覆核比對施工前後差異性。 □是 ■否：因水利工程快速棲地生態評估目前執行起來，未能有效提供生態評估，故本團隊僅填寫供參考，並重新檢討。
五、 資訊公 開	施工資訊公開	是否主動將施工相關計畫內容之資訊公開？ ■是：公布於「中研院研究資料寄存所，生態檢核主題集」 □否：	
維護 管理 階段	一、 生態資 料建檔	生態檢核資料建檔參考	是否將工程生命週期之生態棲地檢核成果資料建檔，以利後續維護管理參考，避免破壞生態？ □是 □否
	二、 資訊公 開	評估資訊公開	是否將工程生命週期之生態棲地檢核成果資料等資訊公開？ □是： □否：



定點連續周界照片



水岸及護坡照片