

C02-施工階段 現場勘查 / 會議紀錄表

工程主辦機關	新北市政府高灘地工程管理处	勘查/會議日期	114年4月11日
		勘查/會議地點 (TWD97)	淡水河金色水岸大河門戶改善工程工區 X:296446 Y:2779863
工程名稱	淡水河金色水岸大河門戶改善工程		
生態檢核團隊 (工程主辦機關方)	田野資訊有限公司	施工廠商	松青營造有限公司
監造單位	和建工程顧問有限公司	生態檢核團隊 (施工廠商方)	逐跡生態顧問有限公司
相關意見摘要		處理情形回覆	
<p>1. 自主檢查表項次2內容之榕樹群誤植為樟樹，請修正。</p> <p>2. 自主檢查表相關採證照片請放大，或另外提供原始照片作為附件，以利辨識。</p> <p>3. 除每月自主檢查表外，請廠商生態人員提供每月定期現勘觀察記錄資料及說明。</p> <p>4. 請廠商生態人員確認目前施工便道是否有蟹類或兩棲爬蟲類明顯出沒之區域。</p> <p>5. 請廠商生態人員依定期監測結果，提供施工廠商建議施作帆布引導設施之時間、區域。後續注意實施成效。</p> <p>6. 施工降挖產生之臨時水塘可能吸引斑龜棲息利用，後續再次施工前先作水塘檢視及相關保育措施，避免誤傷。</p>		<p>1. 已修正 114 年 2 月生態檢核成果報告之自主檢查表項次 2 內容榕樹群誤植為樟樹。(如附表一)</p> <p>2. 已修正 114 年 2 月生態檢核成果報告之自主檢查表相關採證照片放大。(如附表一)</p> <p>3. 已於 114 年 3 月生態檢核成果報告補充每月定期現勘觀察記錄資料及說明。(如附表二)</p> <p>4. 114 年 4 月 16 日現場勘查夜間確認蟹類狀況，蟹類較多區域為近竹圍側，物種及數量如附表三，蟹類多集中於積水處周圍。蟹洞密度最高處為(25.13091, 121.45807)，此處至竹圍側蟹洞密度較關渡側高，建議生態廊道架設於此。兩棲爬蟲多棲息於工區自行車道下方積水之水池中，目前主要以人力移除看到的斑龜為主。</p> <p>5. 本工程施作帆布引導設施之時間預計為施工便道完成後(114年5月底)、區域為施工便道臨水側。</p> <p>6. 本工程如後續施工降挖會於施工前先作水塘檢視及相關保育措施，避免誤傷動植物。</p>	



施工廠商方 生態背景人員 (單位/姓名)	張光維	工地主任 (工地負責人)	胡振鏡
填表人	黎永興(田野)		
現場勘查(會議)參與人員：			
謝嘉美(直大) 馮錦城(松青)			
莊裕厚(和運)			
林照翌(逐跡)			
邱孝羽(高灘) 李育儒			

填表說明：

1. 本表請工程主辦機關委託之生態背景人員填寫；涉生態議題請生態背景人員提供意見回覆之建議。
2. 請以機關或單位立場回覆相關意見之處理情形。
3. 表格欄位不足請自行增加，辦理兩場以上請依次填寫紀錄表。
4. 本表請依虛線反向對折將個人資訊遮蔽後，掃描表單內容並辦理資訊公開。資訊公開內容如有個人資訊，請自行遮蔽後再辦理資訊公開。

附表一

施工階段生態保育措施自主檢查表(施工廠商)

工程名稱：淡水河金色水岸大河門戶改善工程

查核單位：松青營造有限公司

檢查日期：114年2月15日

項次	檢查項目	執行結果				執行狀況陳述/相關照片說明(註)
		已執行	執行但不足	未執行	非執行期間	
1	[生態保全對象]0K+750 附近樟樹 [迴避]拉設警示帶迴避保護，如因天然因素或工程必要，需要先通報核定，再以適當方式修剪。	✓				註 1
2	[生態保全對象]1K+300 附近榕樹群 [迴避]拉設警示帶迴避保護，如因天然因素或工程必要，需要先通報核定，再以適當方式修剪。	✓				註 2
3	[關注棲地]既有濱水及河岸植被 [縮小]依設計圖設置施工便道及置料區，優先使用裸露地、既有道路或施工便道，避免超過設計圖規定區域。	✓				註 3
4	[關注棲地]0K+000~0K+200 次生林環境 [減輕]於非施工範圍之次生林區域拉設警示帶，設置「生態不干擾區」，減少工程擾動，提供生物棲息空間。	✓				
5	[關注棲地]濱水河岸 [減輕]環境維護管理禁止使用農藥。若於施工範圍發現有大面積小花蔓澤蘭或其他入侵種外來植物時通報主管機關，評估於環境整理作業時配合工程合併進行外來種移除作業之可行性。	✓				
6	[關注棲地]濱水河岸 [減輕]依設計圖進行河濱施工便道及相關工程施做，維持多孔隙護岸及既有底質環境，避免阻斷蟹類及兩棲爬蟲類等生物橫向廊道。	✓				註 4
7	[關注棲地]0K+600 排水路 [減輕]依現有排水路位置保留其水路設施，採 3 個直徑≥50cm 混凝土管(管壁粗糙)維持排水路生物廊道功能。排水口堆砌石塊，減少排水落差。定期檢查排水路是否暢通，避免影響排水路生態。				✓	

與正本相符

8	[關注棲地]泥灘地 [減輕]計畫路線周邊泥灘地生態豐富，施工注意事項要求施工廠商拆除工程相關廢棄物集中管理及清運，避免掉落周邊環境。				✓	
9	[關注棲地]河川水質 [減輕]降雨期間應對施工產生之臨時裸露地進行適當覆蓋，減少雨水沖蝕	✓				註 5
10	[關注物種]入侵紅火蟻(外來種) [減輕]施工中發現入侵紅火蟻，應進行通報並進行防治(配合指示辦理)，避免施工中產生的擾動幫助其擴散。降低火蟻擴散的風險。				✓	
11	[棲地補償]植被回復 [補償]施工植被回復及綠化種植之樹木，以原生樹種為主，並選擇生長狀況良好之健康植株進行栽植，定期養護以維持植株健康。				✓	
12	每日便當廚餘集中處理帶離現場，避免野生動物誤食、遭受傷害或吸引外來種動物如流浪貓狗聚集。	✓				
13	工程廢棄物或人為製造之垃圾須集中處理並定期清理。	✓				
14	友善對待工區出沒動物(鳥類、哺乳類等)，禁止捕獵傷害。	✓				
15	如有異常狀況發生，請通報有關單位。	✓				
16	[關注棲地]施工便道施作 施工便道施作期間，應優先施作生態廊道，避免影響生態。	✓				
17	[關注棲地]施工便道旁防護措施或引道 施工便道完成後應在便道兩旁設置防護措施或引道，引導陸蟹行走生態廊道，避免影響生態。				✓	
18	[關注棲地]生態廊道 定期檢查生態廊道是否暢通，以及關注陸蟹繁殖季時，陸蟹使用生態廊道情形。	✓				
施工廠商：松青營造有限公司 <div style="text-align: right;"> 工地主任：胡振維  </div>						

填表說明：

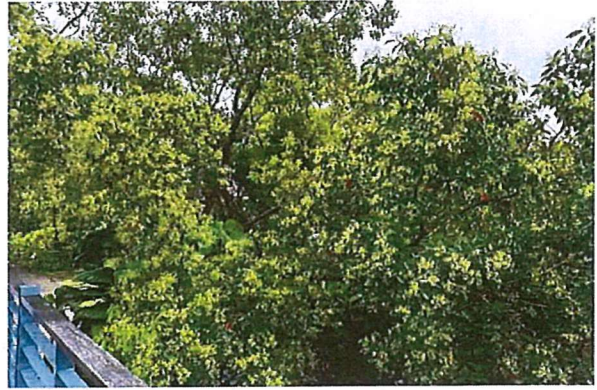
1. 本表由松青營造有限公司每月查核 1 次及填寫紀錄。
2. 「實際檢查情形」請說明檢查結果，並檢附現場照片。例如「不合格」，請說明不合格事項，納入辦理追蹤。

與正本相符

註 1



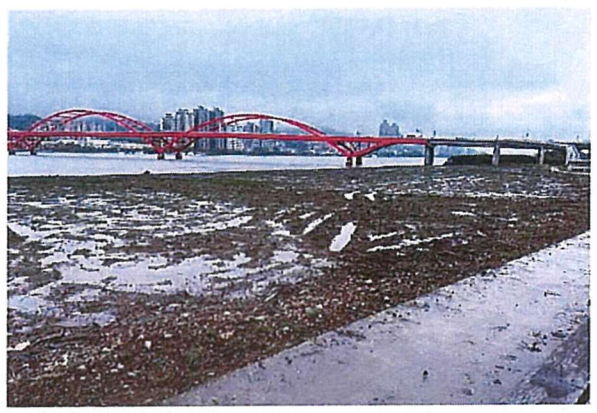
註 2



註 3



註 4



註 5



註 6



與正本相符

附表二

施工階段生態保育措施自主檢查表(施工廠商)


工程名稱：淡水河金色水岸大河門戶改善工程

與正本相符

查核單位：松青營造有限公司

檢查日期：114年3月12日

項次	檢查項目	執行結果				執行狀況陳述/相關照片說明(註)
		已執行	執行但不足	未執行	非執行期間	
1	[生態保全對象]0K+750 附近樟樹 [迴避]拉設警示帶迴避保護，如因天然因素或工程必要，需要先通報核定，再以適當方式修剪。	✓				註 1
2	[生態保全對象]1K+300 附近榕樹群 [迴避]拉設警示帶迴避保護，如因天然因素或工程必要，需要先通報核定，再以適當方式修剪。	✓				註 2
3	[關注棲地]既有濱水及河岸植被 [縮小]依設計圖設置施工便道及置料區，優先使用裸露地、既有道路或施工便道，避免超過設計圖規定區域。	✓				註 3
4	[關注棲地]0K+000-0K+200 次生林環境 [減輕]於非施工範圍之次生林區域拉設警示帶，設置「生態不干擾區」，減少工程擾動，提供生物棲息空間。	✓				註 4
5	[關注棲地]濱水河岸 [減輕]環境維護管理禁止使用農藥。若於施工範圍發現有大面積小花蔓澤蘭或其他入侵種外來植物時通報主管機關，評估於環境整理作業時配合工程合併進行外來種移除作業之可行性。	✓				
6	[關注棲地]濱水河岸 [減輕]依設計圖進行河濱施工便道及相關工程施做，維持多孔隙護岸及既有底質環境，避免阻斷蟹類及兩棲爬蟲類等生物橫向廊道。	✓				註 5
7	[關注棲地]0K+600 排水路 [減輕]依現有排水路位置保留其水路設施，採3個直徑≥50cm 混凝土管(管壁粗糙)維持排水路生物廊道功能。排水口堆砌石塊，減少排水落差。定期檢查排水路是否暢通，避免影響排水路生態。				✓	
8	[關注棲地]泥灘地 [減輕]計畫路線周邊泥灘地生態豐富，施工注意事項要求施工廠商拆除工程相關廢棄物集中管理及清運，避免掉落周邊環境。	✓				註 6
9	[關注棲地]河川水質 [減輕]降雨期間應對施工產生之臨時裸露地進行適當覆蓋，減少雨水沖蝕	✓				註 7
10	[關注物種]入侵紅火蟻(外來種) [減輕]施工中發現入侵紅火蟻，應進行通報並進行防治(配合指示辦理)，避免施工中產生的擾動幫助其擴散。降低火蟻擴散的風險。	✓				

11	[棲地補償]植被回復 [補償]施工植被回復及綠化種植之樹木，以原生樹種為主，並選擇生長狀況良好之健康植株進行栽植，定期養護以維持植株健康。				✓	
12	每日便當廚餘集中處理帶離現場，避免野生動物誤食、遭受傷害或吸引外來種動物如流浪貓狗聚集。	✓				
13	工程廢棄物或人為製造之垃圾須集中處理並定期清理。	✓				註 8
14	友善對待工區出沒動物(鳥類、哺乳類等)，禁止捕獵傷害。	✓				
15	如有異常狀況發生，請通報有關單位。	✓				
16	[關注棲地]施工便道施作 施工便道施作期間，應優先施作生態廊道，避免影響生態。	✓				
17	[關注棲地]施工便道旁防護措施或引道 施工便道完成後應在便道兩旁設置防護措施或引道，引導陸蟹行走生態廊道，避免影響生態。				✓	
18	[關注棲地]生態廊道 定期檢查生態廊道是否暢通，以及關注陸蟹繁殖季時，陸蟹使用生態廊道情形。	✓				註 9
施工廠商：松青營造有限公司 工地主任：胡振維 						

填表說明：

1. 本表由松青營造有限公司每月查核 1 次及填寫紀錄。
2. 「實際檢查情形」請說明檢查結果，並檢附現場照片。例如「不合格」，請說明不合格事項，納入辦理追蹤。

與正本相符

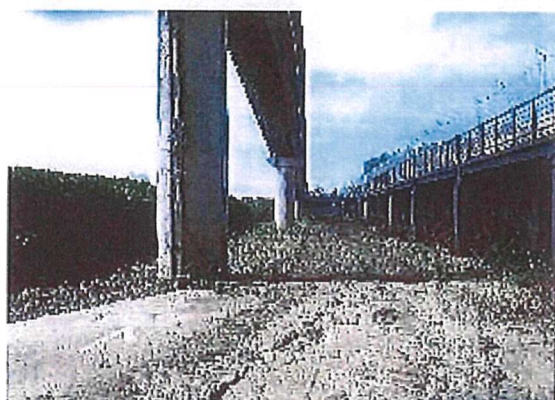
註 1



註 2



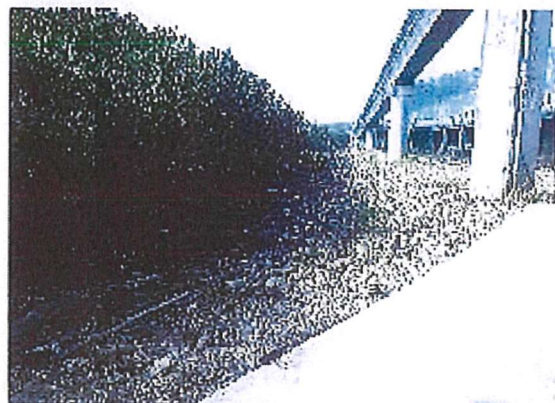
註 3



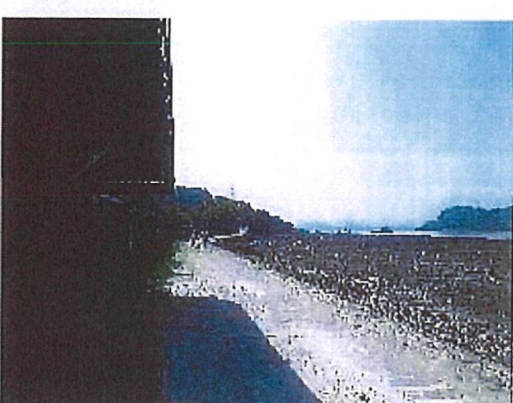
註 4



註 5



註 6



註 7



註 8







註 9



與正本相符

附表三：

中文名	學名	數量
漢氏螳臂蟹	<i>Orisarma dehaani</i>	12
紅螯螳臂蟹	<i>Chiromantes haematocheir</i>	8
澤蛙	<i>Fejervarya limnocharis</i>	40
斑腿樹蛙	<i>Polypedates megacephalus</i>	5

漢氏螳臂蟹	紅螯螳臂蟹
	
澤蛙	斑腿樹蛙
	







C05-施工階段生態保育措施抽查表


工程名稱：淡水河金色水岸大河門戶改善工程

檢查日期：114年4月11日

項目	項次	檢查項目	檢查結果		尚未執行	實際抽查情形
			合格	不合格		
生態保全對象	1	[生態保全對象]0K+750附近樟樹 [迴避]拉設警示帶進行迴避保護，但如因天然因素或工程必要，應先進行通報核定，再以適當方式進行修剪。	■	□	□	 保全對象-樟樹生長狀況良好
	2	[生態保全對象]1K+300附近榕樹群 [迴避]拉設警示帶進行迴避保護，但如因天然因素或工程必要，應先進行通報核定，再以適當方式進行修剪。	■	□	□	 保全對象-榕樹群生長狀況良好
生態保育措施	3	[關注棲地]既有濱水帶及河岸植被 [縮小]依設計圖設置施工便道及置料區，優先使用裸露地、既有道路或施工便道，避免超過設計圖規定之區域。	■	□	□	 臨時置料區使用橋下既有裸露地
	4	[關注棲地]0K+000~0K+200次生林環境 [減輕]於非施工範圍之次生林區域拉設警示帶，設置「生態不干擾區」，減少工程擾動，提供生物棲息空間。	■	□	□	 工程擾動區已使用施工圍籬阻隔，減少對周邊次生林環境之擾動
	5	[關注棲地]濱水河岸 [減輕]環境維護管理禁止使用農藥。若於施工範圍發現有大面積小花蔓澤蘭或其他入侵種外來植物時通報主管機關，評估於環境整理作業時配合工程合併進行外來種移除作業之可行性。	■	□	□	 環境整理未發現使用農藥及除草劑情形

項目	項次	檢查項目	檢查結果		尚未執行	實際抽查情形
			合格	不合格		
	6	[關注棲地] <u>濱水河岸</u> [減輕]依設計圖進行濱水河岸施工便道及相關工程施作，維持多孔隙護岸及既有底質環境，避免阻斷蟹類及兩棲爬蟲類等生物橫向廊道。	■	□	□	 評估確實依設計圖進行河岸施工便道維持多孔隙護岸之方式進行施作
	7	[關注棲地] <u>OK+600排水路</u> [減輕]依現有排水路位置保留其水路設施，採用3個直徑 $\geq 50\text{cm}$ 混凝土管(管壁粗糙)維持排水路生物廊道功能。排水口疊砌天然石塊，減少排水落差。定期檢視排水路通暢，避免影響排水路生態。	■	□	□	 排水路措施正在施作中，現場可見3個直徑 $\geq 50\text{cm}$ 混凝土管及塊石材料
	8	[關注棲地] <u>泥灘地</u> [減輕]計畫路線周邊泥灘地生態豐富，施工注意事項要求施工廠商拆除工程相關廢棄物集中管理及清運，避免掉落周邊環境。	■	□	□	 本區受潮汐影響，河岸有隨水漂垃圾，廠商環境整理階段，已將範圍內垃圾一併處理收集定期集中清運
	9	[關注棲地] <u>河川水質</u> [減輕]降雨期間對施工產生之臨時裸露地進行適當覆蓋(防護帆布)，減少雨水沖蝕。	■	□	□	目前工區內未發現有受到雨水明顯沖蝕情形。後續如果因河岸施工產生陡坡裸露地，降雨期間應進行適當覆蓋，避免雨水沖蝕造成崩塌
	10	[關注物種] <u>入侵紅火蟻(外來種)</u> [減輕]施工中若有發現入侵紅火蟻，應進行通報並進行防治工作(配合指示辦理)，避免施工過程的擾動助其擴散，降低紅火蟻擴散至其他區域之風險。	■	□	□	依廠商生態人員定期自主檢查表查填內容，已辦理巡視檢查工作
	11	[棲地補償] <u>植被回復</u> [補償]施工植被回復及綠化種植之樹木，應以原生樹種為主，並選擇生長狀況良好之健康植株進行栽植，定期養護以維持植株健康。	□	□	■	目前未達本工項作業階段
	12	每日便當廚餘集中處理帶離現場，避免野生動物誤食、遭受傷害或吸引外來動物如流浪貓狗聚集。	■	□	□	未發現便當廚餘棄置現場

項目	項次	檢查項目	檢查結果		尚未執行	實際抽查情形
			合格	不合格		
	13	工程廢棄物或人為製造之垃圾須集中處理並定期清理。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	未發現工程廢棄物或人為製造垃圾隨意棄置情形
	14	友善對待工區出沒動物(鳥類、哺乳類等)，禁止捕獵傷害。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	 <p>本日抽查補充說明因工程施作產生之微棲地環境(如小水潭)可能吸引兩棲爬蟲類等生物棲息利用，後續施工前宜加強注意，如有發現，依類別使用合適友善方式搬遷或引導至鄰近區，禁止私下捕獵及避免工程機具造成傷害</p>
	15	如有異常狀況發生，請通報有關單位。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	未發現特殊異常情形
	16	[關注棲地] 施工便道施作 施工便道施作期間，應優先施作生態廊道，避免影響生態。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	 <p>本日說明河岸陸蟹或其他兩棲爬蟲在水域與自然河岸移動屬施工河段普遍發生情形。而有部分生物則是藉由排水路作為生態廊道在其上、下游環境移動。本項排水路生態廊道為施工便道穿越排水路區位時，應依設計圖方式優先設置便道下方管涵，以保持排水路通暢。本日抽查時，已開始施作本項工程</p>
	17	[關注棲地] 施工便道旁防護措施或引道 施工便道完成後應在便道兩旁設置防護措施或引道，引導陸蟹行走生態廊道，避免影響生態。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	 <p>由於施工便道尚在施作中，本日加強宣導本項措施，請施工廠商生態人員注意陸蟹主要活動區段，以利後續落實陸蟹相關保護措施</p>

項目	項次	檢查項目	檢查結果		尚未執行	實際抽查情形
			合格	不合格		
	18	[關注棲地] 生態廊道 定期檢查生態廊道是否暢通，以及關注陸蟹繁殖季時，陸蟹使用生態廊道情形。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	 <p>目前施工便道及排水路生態廊道尚在施作中，未發現河岸橫向生態廊道受到便道阻隔情形。本日勘查發現在廠商施工便道路緣標記處及河岸已有陸蟹開始活動，已加強宣導請廠商生態人員依定期監測結果，提供施工廠商建議施作帆布引導設施之時間、區域，並注意實施成效</p>
是否發生環境異常狀況? (如有環境生態異常狀況請通報工程主辦機關與監造單位)			<input type="checkbox"/> 是	異常狀況說明： 解決對策：		
			<input checked="" type="checkbox"/> 否	未發現特殊異常情形		

監造單位 (現場監造人員)	莊致源 4/11 簽名(日期)	工程主辦機關方 生態背景人員	黎承興 4/11 簽名(日期)
監造單位 (監造主任)	代 莊致源 4/11 簽名(日期)	施工廠商方 生態背景人員	張光維 4/11 簽名(日期)

填表說明：

- 1.本表請工程主辦機關委託之生態背景人員於辦理抽查作業時填寫。
- 2.「實際抽查情形」請說明抽查結果，並檢附現場照片。(例如「不合格」，請說明不合格事項)；本表抽查不合格事項，請納入附表C-08表單辦理追蹤。
- 3.本表請依虛線反向對折將個人資訊遮蔽後，掃描表單內容並辦理資訊公開。資訊公開內容如有個人資訊，請自行遮蔽後再辦理資訊公開。