

填表時間： 114 年 5 月 23 日

生態保育措施自主檢查表

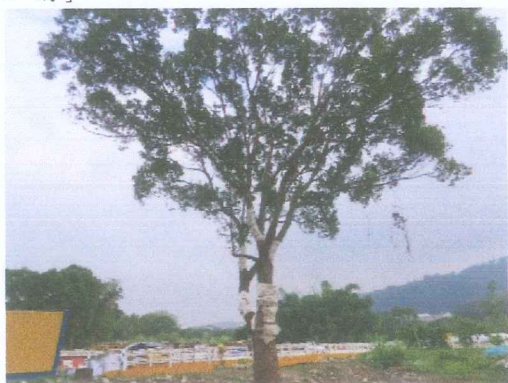
計畫或工程名稱	東勢區埤豐橋改建工程			
施工單位	協誠營造股份有限公司			
檢查人員 (單位/職稱)	y y w z		檢查日期	114.5.23
項次	檢查項目	檢查標準	檢查情形說明	檢查結果
1.	保留大樹	保留一棵樟樹大樹，其微棲地環境可供野生動物棲息，工程施作須予以迴避，並於樹體設置保護措施，且以警示帶圍圍，避免工程機械或車輛誤傷喬木。	樹體已設置保護措施及警示帶，已迴避該區域進行施作。	☒ 合格 ☐ 異常 ☐ 有缺失需改正
2.	珍稀植物	保留一棵臺灣肖楠，其屬易危等級，雖屬人為栽植，非野生族群，但為保留珍稀植物種源，故將之列為保全對象，施工過程須迴避該樹，並設置保護措施，避免損傷樹體。	樹體已設置保護措施及警示帶，已迴避該區域進行施作。	☒ 合格 ☐ 異常 ☐ 有缺失需改正
3.	保留植群	保留工區干擾範圍旁之次生林植群，其森林層次組成複雜，為良好野生動物棲息處所，故予以迴避，以警示帶圍圍該區域，避免影響林木生長且干擾野生動物棲息環境。	次生林有設置保護措施及警示帶，施工過程已迴避。	☒ 合格 ☐ 異常 ☐ 有缺失需改正
4.	保留濱溪帶植被	大甲溪兩側濱溪帶植被生長旺盛且良好，具有相當生態功能，故施工過程及闢設便道避免過度移除既有濱溪帶植被，造成縮減野生動物可棲息範圍，並喪失原有濱溪帶生態功能。	目前辦理土方工程，剩過度移除既有濱溪帶。	☒ 合格 ☐ 異常 ☐ 有缺失需改正
5.	保留河床底質	施工範圍內河床底質類型豐富，且包埋度低，具有多孔隙空間供水域生物棲息，故禁止移除既有底質，維持水域棲地多孔隙狀態。	目前僅闢設便橋移出既有底質。	☒ 合格 ☐ 異常 ☐ 有缺失需改正
6.		為避免因施工造成河水斷流，進入河道內作業時，需進行導流、引流或圍堰等方式，確保流路暢通，維持上下游水域棲地縱向連結性。	已埋設1000RCP管涵確排水路暢通。	☒ 合格 ☐ 異常 ☐ 有缺失需改正
7.	減輕水域棲地干擾	設置施工便橋應加大落樁點之跨距，並採分段設置，縮短水域棲地受干擾之過程並增加其恢復之時間。	便橋落樁跨距11m，採二階段施工埋設管涵。	☒ 合格 ☐ 異常 ☐ 有缺失需改正
8.		以安全及減少棲地干擾考量下，減少水域棲地既有橋墩落樁數，加大橋梁跨距，縮小工程量體及水域棲地干擾範圍。	便橋跨距11m，已加大跨距縮小工程量體及水域棲地干擾範圍。	☒ 合格 ☐ 異常 ☐ 有缺失需改正

9.	野生動物保護	施工區域周圍水陸域野生動物資源豐富，施工期間若於工區內發現野生動物，禁止捕殺行為，並採用柔性方式將之驅離，且禁止於水域環境內捕抓水域生物。	尚無發現野生動物且河川土地範圍之流浪狗飼養戶已搬離，並禁止人員抓捕。	☒ 合格 ☐ 異常 ☐ 有缺失需改正
10.		施工範圍內河段水域生物種類及數量豐富，為避免工程施作造成水域生物逃避不及而死亡，於施工前將水域生物以柔性方式驅趕至工區外溪段，再行施作工程。	已將過河段施作範圍以圍堰方式，將水域生物驅趕至工區外。	☒ 合格 ☐ 異常 ☐ 有缺失需改正
11.		工程施作應於施工限制範圍內作業，避免施工機械及人員干擾周圍既有棲地環境，並於計畫區周圍設置甲種圍籬，以防野生動物誤闖工區。	已設置圍籬護欄，防止野生動物誤闖。	☒ 合格 ☐ 異常 ☐ 有缺失需改正
12.	施工便道及臨時置料區限制	工程機械及車輛進入河床施作應利用裸露河灘地作為施工便道，且開設寬度限制於2.5m至3m，以單向通行為主，另經過行水區域時，設置涵管維持水流暢通，減輕工程施作對水域棲地造成之干擾，並保持上下游縱向連貫性。	已將行水區域埋設涵管維持水路暢通，減輕工程施作對水域棲地之干擾，並維持上下游縱向連貫性。	☒ 合格 ☐ 異常 ☐ 有缺失需改正
13.		臨時置料區選用既有裸露地或以受人為干擾之低敏感區域，避免過度移除既有植被，降低工程對陸域棲地的干擾。	已選擇臨近工務所區域，避免過度移除既有植被。	☒ 合格 ☐ 異常 ☐ 有缺失需改正
14.	廢棄物處理	施工過程中所產生之廢水及廢棄泥漿，禁止排入大甲溪中，由工程車輛回收並妥善處理。	工程廢水、泥漿已沉澱後處理後排放。	☒ 合格 ☐ 異常 ☐ 有缺失需改正
15.		施工過程中於水域環境打除既有橋樑基樁及新設基樁時，為避免汙染水域棲地，故工程廢棄物及混凝土應立即運離水域環境。	已立即運離工區。	☒ 合格 ☐ 異常 ☐ 有缺失需改正
16.		施工期間產生之工程及民生廢棄物集中並帶離現場，並於完工驗收時恢復現場，禁止垃圾及工程廢棄物遺留現場。	工程：工程所產生廢棄物已運離。 民生：已集中於工務所旁。	☒ 合格 ☐ 異常 ☐ 有缺失需改正
17.	減輕光源危害	新設光源設施，採用固定光源、低色溫及低光度的照射，並利用燈罩控制配光方向，減輕對周遭夜間生物或棲息物種之不良影響。	目前僅於工務所前設置光源設施，且無夜間施工。	☒ 合格 ☐ 異常 ☐ 有缺失需改正
18.		非施工時間除工區警示燈外，盡量降低夜間照明，避免干擾夜行性動物的活動及覓食。夜間施工時，將光源集中於施工區域，避免光源溢散到工區外區域。	非施工期間僅保留工區警示火燈，尚無夜間施工。	☒ 合格 ☐ 異常 ☐ 有缺失需改正

生態保育措施執行照片及說明(承攬廠商填寫)

【迴避】保留一棵樟樹大樹，其微棲地環境可供野生動物棲息，工程施作須予以迴避，並於樹體設置保護措施，且以警示帶圈圍，避免工程機械或車輛誤傷喬木。

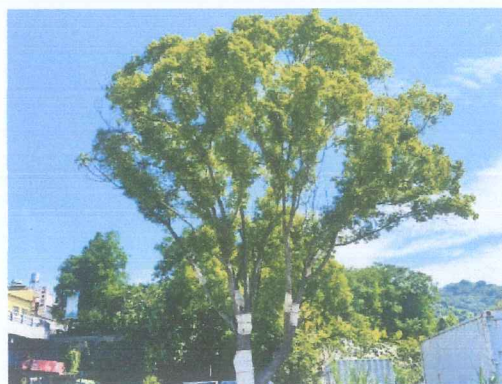
[施工前]



樟樹

座標(TWD97)：225657，2686251

[施工階段]



樟樹

座標(TWD97)：225657，2686251

日期：111/11/25

說明：保全樟樹施工前狀態

日期：114/05/23

說明：施工中生態檢核-樟樹

【迴避】保留一棵臺灣肖楠，其屬易危等級，雖屬人為栽植，非野生族群，但為保留珍稀植物種源，故將之列為保全對象，施工過程須迴避該樹，並設置保護措施，避免損傷樹體。

[施工前]



臺灣肖楠

座標(TWD97)：225676，2686271

[施工階段]



臺灣肖楠

座標(TWD97)：225676，2686271

日期：111/11/25

說明：保全臺灣肖楠施工前狀態

日期：114/05/23

說明：施工中生態檢核-台灣肖楠

【迴避】保留工區干擾範圍旁之次生林植群，其森林層次組成複雜，為良好野生動物棲息處所，故予以迴避，以警示帶圈圍該區域，避免影響林木生長且干擾野生動物棲息環境。

[施工前]



次生林植群

座標(TWD97)：225709，2686274

日期：111/11/25

說明：保全次生林施工前狀態

[施工階段]



次生林植群

座標(TWD97)：225709，2686274

日期：114/05/23

說明：施工中生態檢核-次生林

【迴避】大甲溪兩側濱溪帶植被生長旺盛且良好，具有相當生態功能，故施工過程及闢設便道避免過度移除既有濱溪帶植被，造成縮減野生動物可棲息範圍，並喪失原有濱溪帶生態功能。

[施工前]



右岸濱溪帶

座標(TWD97)：225535，2685945



左岸濱溪帶

座標(TWD97)：225525，2686048

日期：111/11/25

說明：兩岸濱溪帶植被施工前狀態

[施工階段]



右岸濱溪帶

座標(TWD97)：225535，2685945



左岸濱溪帶

座標(TWD97)：225525，2686048

日期：114/05/23

說明：施工中生態檢核-濱溪帶

【減輕】施工範圍內河床底質類型豐富，且包埋度低，具有多孔隙空間供水域生物棲息，故禁止移除既有底質，維持水域棲地多孔隙狀態。