

工程生態檢核表 維護管理階段附表

M-01 現場勘查紀錄表

勘查日期	110/10/20	填表日期	110/10/20
紀錄人員	陳宇翔	勘查地點	(TWD97) X: 271086.175 Y: 2766656.871
人員	單位/職稱	參與勘查事項	
陳宇翔	亞磊數研工程顧問有限公司/生態檢核調查員	生態勘查	
現場勘查意見 提出人員(單位/職稱) 陳宇翔/生態檢核調查員		處理情形回覆 回覆人員(單位/職稱) 黃大原/幫工程司	
  1. 部分新植植栽已明顯死亡，建議維管單位補植新的植生。 		現場勘查意見之照片為當地既有之植栽，非本工程新增植栽之範圍，此區屬本府養護工程處綠地管理科，已於110年11月23日轉知，貴單位允諾針對枯木評估後處理。	



2. 部分樹木有斷裂之情形，建議維管單位應請園藝廠商進行對新植與原地保留樹木進行修枝評估，避免因天候因素造成樹幹斷裂或倒塌。

1. 勘查摘要應與生態環境課題有關，如生態敏感區、重要地景、珍稀老樹、保育類動物及特稀有植、生態影響等。
2. 表格欄位不足請自行增加或加頁。
3. 多次勘查應依次填寫勘查記錄表。

工程生態檢核表 維護管理階段附表

M-02 工程生態評析

工程名稱	老街溪青埔水都計畫	工程座標	TWD97:X: 271086.175Y: 2766656.871	
工程執行機關	桃園市政府水務局	維護管理單位	桃園市政府水務局	
生態評析日期:	110/10/20			
1. 生態團隊組成				
職稱	姓名	負責工作	學歷	專長
亞磊數研工程顧問有限公司/生態檢核調查員	宋明儒	現場勘查	碩士	濕地生態調查、陸域生態調查
亞磊數研工程顧問有限公司/生態檢核調查員	陳宇翔	現場勘查	學士	陸域生態調查、保育課題研析
2. 棲地生態資料蒐集				
陸域生物資源: 鳥類: 26 科 52 種, 以白頭翁數量最多, 其次為麻雀、綠繡眼。蝶類: 7 科 45 種, 以(日本)紋白蝶的數量最多, 其次為沖繩小灰蝶、黃蛺蝶。蜻蜓: 4 科 13 種, 以青紋細蟪、杜松蜻蜓及脛蹠琵琶蟪為主要優勢種類。兩棲爬蟲類: 10 科 20 種, 調查結果, 澤蛙、黑眶蟾蜍、中國樹蟾為兩棲類調查的優勢種類。爬蟲類的優勢種類為鉛山壁虎、疣尾蜥虎及斯文豪氏攀蜥。哺乳類: 4 科 8 種, 以東亞家蝠及臭鼩出現的數量比較多。 水生動物資源: 魚類: 6 目 12 科 26 種, 底棲生物: 2 門 3 目 7 科 10 種, 水生昆蟲: 6 目 9 科的水生昆蟲。 參考資料: 桃園市老街溪及南崁溪溪流生態環境調查-成果圖鑑				
3. 棲地影像紀錄				
				
110/10/20/現況照		110/10/20/現況照		



110/10/20/現況照



110/10/20/現況照

4. 課題分析與保育措施執行成效

現地河灘地植被茂生季節已邁入秋季，已有一些冬候鳥出現在該區域的河灘地中覓食如：蒼鷺、大白鷺，區域內大部分的樹木狀況都算良好，少部分新植植栽有明顯死亡的情形建議維護管理單位可再補植新植生，少部分樹木有斷裂之情形，建議維護管理單位應請園藝廠商進行對新植與原地保留樹木進行修枝評估，避免因天候因素造成樹幹斷裂或倒塌。

1. 本表由生態專業人員填寫。

填寫人員：_____ 陳宇翔 _____

填寫日期：_____ 110/10/20 _____

工程生態檢核表 維護管理階段附表

M-01 現場勘查紀錄表

勘查日期	111/01/04	填表日期	111/01/06
紀錄人員	駱采維	勘查地點	(TWD97)X: 271086.175 Y: 2766656.871
人員	單位/職稱	參與勘查事項	
宋明儒	亞磊數研工程顧問有限公司/生態檢核調查員	生態勘查	
魏正安	亞磊數研工程顧問有限公司/生態檢核調查員	生態勘查	
駱采維	亞磊數研工程顧問有限公司/生態檢核調查員	生態勘查	
現場勘查意見		處理情形回覆	
提出人員(單位/職稱) 駱采維/生態檢核調查員		回覆人員(單位/職稱) 亞磊數研工程顧問有限公司	



1. 請清除步道紅火蟻巢穴，發現座標如下：
(TWD97) X: 271017.71 Y: 2766732.12。



2. 工區內多數樹木枝條生長過於茂密，建議進行疏剪作業，避免樹木分枝過多影響樹木養分運輸及枝條斷裂危害行人安全，樹木修剪規範請詳參附件。

1. 於111年1月20日通知承商派工
偵察紀錄座標及蟻丘數量。

業務助理 王建中 0970 1906

股長 陳奕宏 0970 1910

正工程師 劉世雄 0970 0928

> 另安排邀生態檢核調查員現勘
需疏剪之樹木。

管工程司 張博鈞 0970 0928

股長 陳奕宏 0970 1910

正工程師 劉世雄 0970 0928

河堤工程 高啓洲 0970 0928

1. 勘查摘要應與生態環境課題有關，如生態敏感區、重要地景、珍稀老樹、保育類動物及特稀有植、生態影等。
2. 表格欄位不足請自行增加或加頁。
3. 多次勘查應依次填寫勘查記錄表。

工程生態檢核表 維護管理階段附表

M-01 現場勘查紀錄表

勘查日期	111/04/22	填表日期	111/04/26
紀錄人員	李京樺	勘查地點	(TWD97) X: 271086.175 Y: 2766656.871
人員	單位/職稱	參與勘查事項	
李京樺	亞磊數研工程顧問有限公司/生態檢核調查員	生態勘查	
現場勘查意見 提出人員(單位/職稱) 李京樺/生態檢核調查員		處理情形回覆 回覆人員(單位/職稱) 河岸地工程管理科 張博鈞幫工程司	
 		河岸地工程管理科： 敬悉，本科納入業務移除銀合歡。	
1. 公園橋下游左岸銀合歡建議移除，座標： (TWD97) X: 271117.9077 Y: 2766435.5057 銀合歡原產於中美洲，為百大外來入侵種，常在高灘地或荒地發現。其樹根會分泌出含羞草素抑制其他植物生長，在臺灣無天敵，且生長擴散速度快。容易形成純林帶，排擠本土植物的生長空間。 移除方法可採砍除或連根挖除，且避免樹上的果莢留置原地，以免將來長出新的幼苗。			



銀合歡葉和果莢



銀合歡花

1. 勘查摘要應與生態環境課題有關，如生態敏感區、重要地景、珍稀老樹、保育類動物及特稀有植、生態影等。
2. 表格欄位不足請自行增加或加頁。
3. 多次勘查應依次填寫勘查記錄表。

工程生態檢核表 維護管理階段附表

M-01 現場勘查紀錄表

勘查日期	112/06/24	填表日期	112/10/11
紀錄人員	李京樺	勘查地點	(TWD97) X: 271086.175 Y: 2766656.871
人員	單位/職稱	參與勘查事項	
李京樺	亞磊數研工程顧問有限公司/助理工程師	生態勘查/生態評析	
現場勘查意見 提出人員(單位/職稱) <u>李京樺/助理工程師</u>		處理情形回覆 回覆人員(單位/職稱) <u>林霽承/工地負責人 0910010060</u>	
			
			
1. 新植樹木生長情況大多良好。河道中植被豐富，可觀察到小白鷺及夜鷺等鷺科鳥類覓食棲息。本案完工至今已超過兩年，生態環境各方面已趨穩定，無明顯與工程相關之生態議題。		1. 巡查期間，不時能看見多樣鳥類在樹梢棲息與鳴叫，也能偶見龜類在淺灘處休息，生態現況與調查相符。	



2.青埔兒十公園近領航北橋處(座標 25.011657, 121.208069)，新植喬木有生長不良或枯死的跡象。若還在保活期內建議可請廠商補植，若已超過保活期，可留在原地作為鳥類棲架。

2.此處是兒十公園，設施維養及樹木種植權責單位為養工處，非水務局管轄。

1. 勘查摘要應與生態環境課題有關，如生態敏感區、重要地景、珍稀老樹、保育類動物及特稀有植物、生態影響等。
2. 表格欄位不足請自行增加或加頁。
3. 多次勘查應依次填寫勘查記錄表。