

公共工程生態檢核自評表

工程基本資料	工程名稱	全國水環境改善計畫-大漢溪埔頂排水水質淨化		設計單位	美商傑明工程顧問股份有限公司
	工程期程			監造廠商	美商傑明工程顧問股份有限公司
	主辦機關	桃園市政府水務局		營造廠商	待招標
	基地位置	地點：桃園市大溪區 TWD97 座標X：279050.419Y：2754168.264		工程經費	7,500,000
	工程目的	新建一座處理水量 10,000CMD 之高效能水質淨化設施，並與員樹林排水一、二期水質淨化工程聯合操作，以大幅削減流入中庄調整池之污染量。			
	工程類型	☐ 交通、 ☐ 港灣、 ☐ 水利、 ☒ 環保、 ☐ 水土保持、 ☐ 景觀、 ☐ 步道、 ☐ 建築、 ☒ 其他：水質淨化工程			
	工程概要	大漢溪左岸景觀土丘及中央景觀水道環境營造			
	預期效益	預期埔頂排水之 BOD、SS、NH3-N 削減率達 70%以上，配合兩期員樹林排水水質淨化工程之操作，改善大漢溪、板新取水口及中庄調整池站之水質。			
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項		
規劃階段	規劃期間： 110 年 9 月至 111 年 3 月				
	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? ☒ 是 ☐ 否		
	二、基本資料蒐集調查	生態環境及議題	是否具體調查掌握自然及生態環境資料? ☒ 是 ☐ 否 是否確認工程範圍及週邊環境之生態議題與生態保全對象? ☒ 是 ☐ 否		
	三、	調查評析、生態保育方案	是否根據生態調查評析結果，研擬符合迴避、縮小、減輕及補償策略之生態保育對		

	生態保育對策		策，提出合宜之工程配置方案? ☒ 是 ☐ 否
	四、民眾參與	規劃說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾及關心生態議題之民間團體辦理規劃說明會，蒐集整合並溝通相關意見? ☒ 是 ☐ 否
	五、資訊公開	規劃資訊公開	是否主動將規劃內容之資訊公開? ☒ 是 ☐ 否
設計階段	設計期間： 110 年 9 月至 111 年 3 月		
	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? ☒ 是 本案依「桃園市 110-111年度水環境生態顧問團委託專業服務」委託「亞磊數研工程顧問有限公司」執行計畫設計階段之生態檢核作業 ☐ 否
	二、設計成果	生態保育措施及工程方案	是否根據生態評析成果提出生態保育措施及工程方案，並透過生態及工程人員之意見往復確認可行性後，完成細部設計。 ☒ 是 ☐ 否
	三、民眾參與	設計說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾及關心生態議題之民間團體辦理設計說明會，蒐集整合並溝通相關意見? ☒ 是 ☐ 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? ☒ 是：桃園市前瞻計畫水環境建設資訊平台 ☐ 否
	施工期間：111年3月28日至112年10月05日		
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背景之跨領域工作團隊? ☒ 是 ☐ 否	

施 工 階 段	二、 生態保育措施	施工廠商	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 □否 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
		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
		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，並納入其監測計畫? ■是 □否 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 □否 4. 施工生態保育執行狀況是否納入工程督導? ■是 □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、在地民眾及關心生態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、 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 □否

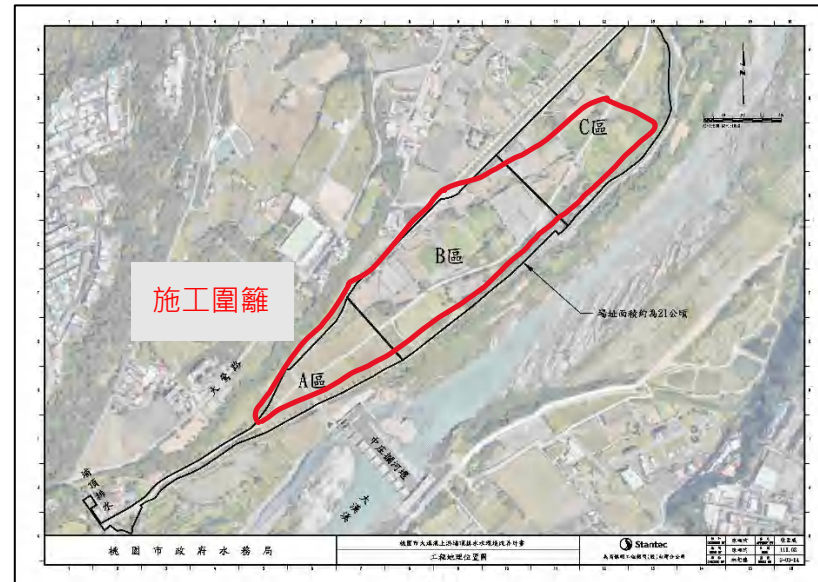
工程生態檢核表 施工階段附表

C-02 生態監測紀錄表

工程執行機關	桃園市政府水務局	填表日期	111/05/17	
工程名稱	桃園市大漢溪上游埔頂排水水環境改善計畫	工程地點/座標	(TWD97)X: 280397.44 Y: 2755481.93	
評析報告是否完成下列工作	☐ 由生態專業人員撰寫、 ☐ 現場勘查、 ☐ 生態調查、 ☐ 生態關注區域圖、 ☐ 生態影響預測、 ☐ 生態保育措施研擬、 ☐ 文獻蒐集			
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	魏正安	現場勘查	碩士	陸域生態調查、保育課題研析
亞磊數研工程顧問有限公司 /生態檢核調查員	黃淇風	現場勘查	學士	植物生態調查、保育課題研析
2. 棲地生態資料蒐集				
依據「淡水河系河川情勢調查」中顯示，此區域水域魚種有：台灣間爬岩鰍、台灣纓口鰍、平領鱾、明潭吻鰕虎、花鰍、香魚、脂鯢、草魚、短吻小鰾鰻，此外還有發現貪食沼蝦。推測本河段的優勢魚種為明潭吻鰕虎，共佔總捕獲率的 77%。該魚種會在本河段 佔有這麼高的比例，主要因為本河段的水流湍急，適合此類底棲性魚種棲息，且明潭 吻鰕虎有特化的吸盤，因此較其他魚種更適合在水流湍急的地區生存。調查紀錄統計有 10 科 17 種鳥類。以 8 月紀錄 13 種最多，5 月紀錄 5 種最少。依據「淡水河系河川情勢調查」中顯示，此區域鳥類觀察到				

小雨燕為優勢鳥種，小白鷺、白頭翁、紅嘴黑鵯等鳥類出現 次數稍多。訪談資訊中有記錄到，稀有蜻蜓：烏基晏蜓、窄胸春蜓、喙鉅晏蜓、描金晏 蜓、窄胸春蜓、鉤鉅晏蜓、圓痣春蜓、國姓春蜓、雙截蜻蜓、賽琳蜻蜓、三角蜻蜓。

3.生態棲地環境評估



工區剛開始施工，目前將施工範圍用圍籬圍起，正在建置施工車輛及管線使用場所，以及建置臨時道路供民眾使用，現地大部分還未受到施工擾動，現場觀察到麻雀、家燕、黑領棕鳥、白頭翁、白鵲鴿、小卷尾、黃頭鷺、白尾八哥、台灣八哥、家八哥、喜鵲，鳥類主要在喬木區及草生地活動，以及在施工擾動的假儉草草皮上覓食。車道兩旁無人為干擾地方已形成高草叢，優勢物種主要包含象草、蔴草及大花咸豐草，高草叢區及喬木部分被槭葉牽牛纏繞，也發現少部分是台灣原生種牽牛纏繞。

工程進度會先從西南至東北方向依序施工，部落附近A區先開始施工，並B、C區域等紅火蟻防治解列再開始，目前在東南方C區的保留區腳踏車道附近已有台灣大豆生長，C區保留區在施工圍籬範圍之外，且非施工便道較不會干擾，A、B

區之間台灣大豆保護區請施工單位以鋼護欄每間隔 4 公尺設置一座標示保護範圍區塊性大面積圍起，避免機具及人員進入草叢區，並請不要對保護區進行除草或其他干擾行為。

A 區道路有路殺紀錄，且將會建置生物友善通道，目前看到臨時道路已放置限速標牌，請施工車輛確實遵守限速，並注意勿輾壓到動物，建議在施工便道兩側設置圍籬，施工機具車輛進出時間在早上 9 點後下午 4 點前，避開動物活動的清晨與傍晚時間。

喬木皆採現地保留，且觀察到許多鳥類活動，請依設計書區塊性放置鋼護欄，每間隔 4 公尺設置一座標示保護範圍，此外施工中可能對樹木造成傷害之重機具其使用位置至少距離樹木五公尺以上。

4.棲地影像紀錄



111.05.17/C 區圍籬



111.05.17/C 區草生地環境



111.05.17/A區假儉草皮施工情形



111.05.17/A區假儉草皮施工情形

5. 生態保全對象之照片

	
B 區台灣大豆保留區	B 區喬木群

1. 本表由生態專業人員填寫。

填寫人員： 魏正安

工程生態檢核表 施工階段附表

C-01 現場勘查紀錄表

勘查日期	111/03/29	填表日期	111/03/29
紀錄人員	魏正安	勘查地點	(TWD97)X : 279050.419 Y : 2754168.264
人員	單位/職稱	參與勘查事項	
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	
李京樺	亞磊數研工程顧問有限公司/生態檢核調查員		
現場勘查意見 提出人員(單位/職稱) 魏正安/生態檢核調查		處理情形回覆 回覆人員(單位/職稱) 簡高予/業務主任	
1. 工區內因紅火蟻防治還未開工，工程區內有外來入侵種小花蔓澤蘭與銀合歡，建議可以於施工整地時一併清除。 2. 設計圖已劃定施工迴避區域，包含高草叢區域及喬木塊狀區域，設置護欄標示出保護範圍時，請標示距離樹幹約 1-1.5 公尺範圍，此外施工中可能對樹木造成傷害之重機具其使用位置至少距離樹木 1-1.5 公尺以上，並使用保護措施包覆施工便道旁的樹木。		1. 工區整地範圍內，除生態保全對象（包含台灣大豆、既有喬木等等）與區域外，其餘將在整地時一併清除整理。 2. 本案已提送生態檢核計畫，將依核定之區域圖為警示及保護，並定期空拍追蹤其生長情形。	
 		3. 上圖所標示的樹木位置被列為保全對象，因之前的過度修剪，樹木有生長不良的情形，請施工自主檢查追蹤其生長情形以及維護澆灌，若死亡請移除與補植。 座標(TWD97)X : 279329.184 Y : 2754437.452	

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 施工階段附表

C-01 現場勘查紀錄表

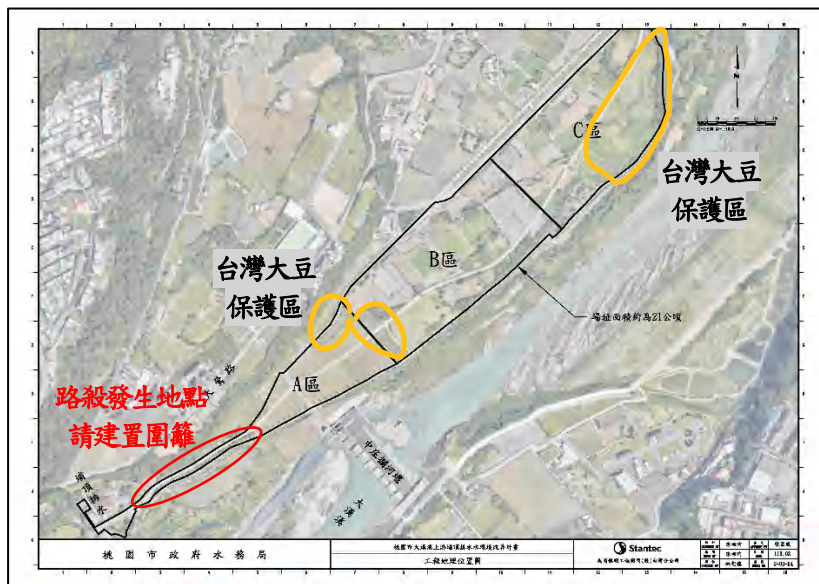
勘查日期	111/06/14	填表日期	111/06/22
紀錄人員	李京樺	勘查地點	(TWD97) X : 279050.419 Y : 2754168.264
人員	單位/職稱	參與勘查事項	
李京樺	亞磊數研工程顧問有限公司/生態檢核調查員	生態勘查	
黃淇風	亞磊數研工程顧問有限公司/生態檢核調查員	生態勘查	
闕壯賢	林同棧工程顧問股份有限公司/專管人員	偕同生態勘查	
黃信錕	美商傑明工程顧問股份有限公司台灣分公司/監造人員	偕同生態勘查	
簡家宏	勁竹營造有限公司/施工人員	偕同生態勘查	

現場勘查意見

提出人員(單位/職稱)_李京樺/生態檢核調查

處理情形回覆

回覆人員(單位/職稱) 業務主任/簡高予



1. C區台灣大豆在設計階段已迴避，目前位在甲種圍籬外。
2. A、B區生態高敏感區已用型鋼護欄圍設區隔。
3. 人為垃圾部份加強清理。



1. 確認工區東北方C區自行車道旁有臺灣大豆生長。A區和B區的黃色範

園內目前沒發現臺灣大豆。現勘時C區尚未動工，施工前請依照設計圖在生態保全區域周圍設置鋼護欄，避免施工時意外擾動該區。

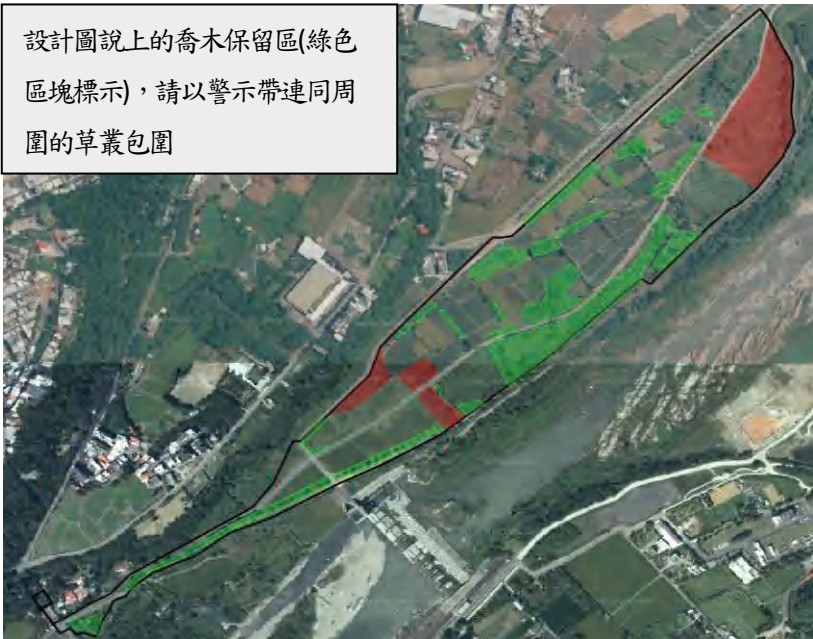


2. A區和B區黃色範圍部分區域尚未用鋼柵欄標定保留範圍，後續請依照設計圖將保留範圍四周設置鋼柵欄。
3. 工區範圍內鮮少人為廢棄物，作為值得肯定。少許人為垃圾，建請清除。

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。

桃園市大漢溪上游埔頂排水水環境改善計畫工程生態檢核表

C-01 施工階段現場勘查紀錄表

勘查日期	111/07/13	填表日期	111/07/20
紀錄人員	魏正安	勘查地點	(TWD97) X : 279050.419 Y : 2754168.264
人員	單位/職稱	參與勘查事項	
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	
闕壯賢	專管單位/專管工程師	陪同現勘	
黃信錕	監造單位/監造工程師	陪同現勘	
黃詳嚴	施工單位/職業安全衛生人員	陪同現勘	
現場勘查意見 提出人員(單位/職稱) <u>魏正安/生態檢核調查</u>		處理情形回覆 回覆人員(單位/職稱) <u>業務主任/簡高予</u>	
 請以警示帶連同周圍的草叢包圍		1. 喬木保留區將隨工區施工進度進程以警示帶區塊性包圍。 2. 土方暫置位置已用防塵網覆蓋。	
設計圖說上的喬木保留區(綠色區塊標示)，請以警示帶連同周圍的草叢包圍 		1. 工區範圍觀察到家八哥、白頭翁、麻雀、洋燕、小白鷺、紅嘴黑鵯在草叢及樹木上活動，A、B 預定保護區已使用鋼柵欄包圍，建議其他設計圖說上的喬木保留區，連同周圍草叢區塊性的以警示帶包圍，不要對喬木下灌木及草叢進行除草，機具經過時避免輾壓及損傷枝幹，	

讓現有生物爬蟲類、哺乳類及鳥類有躲避空間。



2. B區目前已開始整地及挖除土方，施工車輛確實經洗車台才駛離工區，並使用灑水車清洗施工大門外路面，工區範圍未見土砂泥濘狀態，值得肯定。

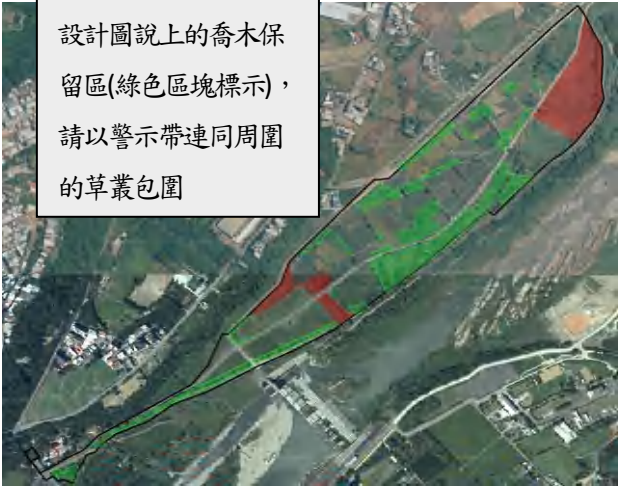


3. 建議每日施工完將暫置土方覆蓋防塵網，避免土石飛散污染現地環境。

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。

桃園市大漢溪上游埔頂排水水環境改善計畫工程生態檢核表

C-01 施工階段現場勘查紀錄表

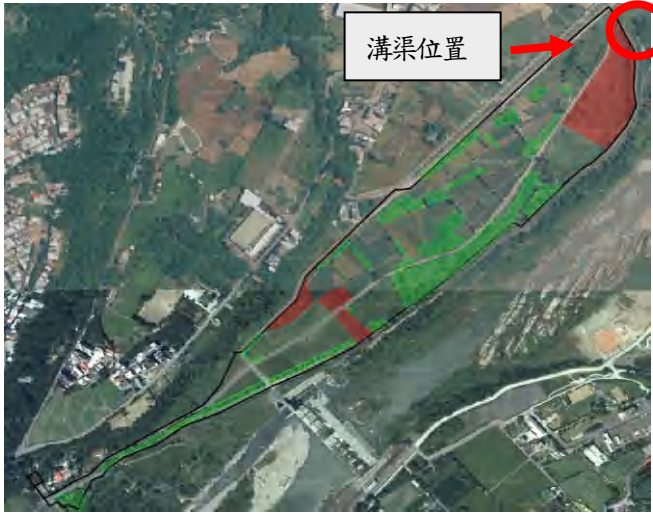
勘查日期	111/08/18	填表日期	111/08/18
紀錄人員	魏正安	勘查地點	(TWD97) X : 279050.419 Y : 2754168.264
人員	單位/職稱	參與勘查事項	
魏正安	亞磊數研工程顧問有限公司/生態檢核調查員	生態勘查	
關壯賢	專管單位/專管工程師	會同現勘	
袁曉偉	監造單位/監造工程師	會同現勘	
黃詳歲	施工單位/職業安全衛生人員	會同現勘	
現場勘查意見 提出人員(單位/職稱) 魏正安/生態檢核調查員		處理情形回覆 回覆人員(單位/職稱) 業務主任/簡高予	
 設計圖說上的喬木保留區(綠色區塊標示), 請以警示帶連同周圍的草叢包圍			
1. 預定濕地位置開始整地及下挖, 上圖標示的 A、B 保護區已使用鋼柵欄包圍, C 區東北方以圍籬與工區隔開, 建議其他設計圖說上的喬木保留區, 請距離樹幹約 1~1.5 公尺連同周圍草叢, 區塊性的以警示帶插桿或是三角錐連接警示桿方式包圍, 機具於旁施作時請注意迴旋半徑誤損傷枝幹, 讓現地爬蟲類、哺乳類及鳥類等有躲避空間。 		1. 遵照辦理, 隨施工進程陸續以警示帶圍圍。 2. 遵照辦理。	
2. 施工便道主要利用原有道路, 因目前為整地及開挖工項, 施工車輛進出頻繁, 建議施作時間集中為上午 9 點過後至下午 4 點之前, 避開動物活動時間, 行駛時請維			

持工區限速 30 公里以下，遇到蛇類、蜥蜴、小型哺乳類等動物時，優先禮讓動物通行避免路殺。	
--	--

- 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。

桃園市大漢溪上游埔頂排水水環境改善計畫工程生態檢核表

C-01 施工階段現場勘查紀錄表

勘查日期	111/09/15	填表日期	111/09/19
紀錄人員	魏正安	勘查地點	(TWD97) X : 280397.437 Y : 2755481.931
人員	單位/職稱	參與勘查事項	
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	
黃舒郁	水務局/承辦人員	陪同現勘	
關壯賢	專管單位/專管工程師	陪同現勘	
袁曉偉	監造單位/監造工程師	陪同現勘	
黃詳歲	施工單位/職業安全衛生人員	陪同現勘	
現場勘查意見 提出人員(單位/職稱) <u>魏正安/生態檢核調查員</u>		處理情形回覆 回覆人員(單位/職稱) <u>業務主任/簡高予</u>	
 		因該區屬於保留區，本案工程相關人員不會進入干擾，若有其他廠商進入施工，本公司會告知該區有保留物種，勿進入干擾。	
工區北側鄰近保留區灌溉溝渠兩側因相關單位清淤整地，工區範圍部分植被被清除，保留區為台灣大豆生長區域，也是施工中生物躲避棲息的空間，建議與相關單位確認作業範圍不再擾動本工程之保留區，人員及機具勿進入被清除區域，待植生自然恢復。			

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。

桃園市大漢溪上游埔頂排水水環境改善計畫工程生態檢核表

C-01 施工階段現場勘查紀錄表

勘查日期	111/10/12	填表日期	111/10/14
紀錄人員	魏正安	勘查地點	(TWD97) X : 280397.437 Y : 2755481.931
人員	單位/職稱	參與勘查事項	
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	
黃詳崴	施工單位/職業安全衛生人員	陪同現勘	
現場勘查意見 提出人員(單位/職稱) <u>魏正安/生態檢核調查</u>		處理情形回覆 回覆人員(單位/職稱) <u>業務主任/簡高予</u>	
 		遵照辦理。	



1. 東北方保留區中間有高草叢傾倒情形，經現場勘查可能是人為輾壓，已逐漸被草生植物覆蓋，未再有新的輾壓痕跡，建議施工單位可立簡易標牌於草叢區周圍警示為本工區施工範圍，非經許可不得進入。



2. 洗車台附近土堆裸露，建議施工完將暫置土石方覆蓋防塵網，降低揚塵對現地影響。



3. A區正在進行整地開挖，保護區及保留樹木皆使用欄杆與施工區域及施工便道相隔，現勘樹木狀未受工程影響，請繼續保持。

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。

桃園市大漢溪上游埔頂排水水環境改善計畫工程生態檢核表

C-01 施工階段現場勘查紀錄表

勘查日期	111/11/18	填表日期	111/11/18
紀錄人員	黃淇風	勘查地點	(TWD97) X : 280397.437 Y : 2755481.931
人員	單位/職稱	參與勘查事項	
黃淇風	亞磊數研工程顧問有限公司/生態檢核調查員	生態勘查	
黃詳崴	施工單位/職業安全衛生人員	陪同現勘	
現場勘查意見 提出人員(單位/職稱) <u>黃淇風/生態檢核調查</u>		處理情形回覆 回覆人員(單位/職稱) <u>業務主任/簡高予</u>	
  		持續辦理生態保護工作。	
1. 於空拍圖發現兩處開挖範圍外之植被減少，經現勘及與工程人員確認後，該區原為草生地及部分竹子，因需設置環湖步道將其移除(竹林無移除)，並無超出原先預計開挖範圍。			



2. 工區南方已開挖，其北側為高敏感勿擾區，因設有圍欄，目前尚未遭受干擾。



3. 工程車於工區內慢速行駛，減少揚塵情形，另本次現勘無觀察到路殺情況。

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。

桃園市大漢溪上游埔頂排水水環境改善計畫工程生態檢核表

C-01 施工階段現場勘查紀錄表

勘查日期	112/04/28	填表日期	112/05/03
紀錄人員	黃淇風	勘查地點	(TWD97) X : 280397.437 Y : 2755481.931
人員	單位/職稱	參與勘查事項	
黃淇風	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) <u>黃淇風/生態檢核調查</u>		處理情形回覆 回覆人員(單位/職稱) _____	
 1. 保全樹木苦楝樹枝遭折斷，因盡快對其進行傷口處理，避免其死亡或生長受到限制。 (24.9002419287504, 121.29579107067207) 		1. 遵照辦理。	



2. 高敏感皆有設置圍欄，現勘時無機具與人員進入的跡象；惟(24.89821401808376, 121.29148607240747)因處於 ab 濕地交接處因此有進行小部分植生移除，建議應於兩側布置圍欄，避免人員與機具誤入(上圖紅線處)。



3. 工區內多處已開始進行植生補植，補植初期應多加維管，避免其生長不良或死亡，以加速棲地的恢復。



4. 垃圾皆集中收集並放置於步道上，請繼續保持。

2. 遵照辦理。

3. 植生都會定期澆水養護。



5. 可於工區內的人工溼地觀察到多種水鳥停留，未來工程需持續注意避免污水或高濁度的水體流入溼地中。

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。

桃園市大漢溪上游埔頂排水水環境改善計畫工程生態檢核表

C-01 施工階段現場勘查紀錄表

勘查日期	112/05/24	填表日期	112/05/29
紀錄人員	黃淇風	勘查地點	(TWD97) X : 280397.437 Y : 2755481.931
人員	單位/職稱	參與勘查事項	
黃淇風	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)_黃淇風/生態檢核調查		處理情形回覆 回覆人員(單位/職稱)_____	
		1. 遵照辦理。	
			
1. 保全樹木生長良好，部分前期受機具誤傷的喬木皆已用警示帶標示，現勘時無發現新傷口。			



2. 保全竹林現勘時生長狀況良好，可觀察到多種鳥類棲息。完工前仍須注意迴避該區。



3. 高敏感區有確實迴避，現勘時無機具進入的跡象。完工前仍須注意迴避該區。

2. 遵照辦理。

3. 遵照辦理。

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。

桃園市大漢溪上游埔頂排水水環境改善計畫工程生態檢核表

C-01 施工階段現場勘查紀錄表

勘查日期	112/06/20	填表日期	112/06/30
紀錄人員	李京樺	勘查地點	(TWD97) X : 280397.437 Y : 2755481.931
人員	單位/職稱	參與勘查事項	
黃淇風	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)_黃淇風/生態檢核調查		處理情形回覆 回覆人員(單位/職稱)_____	
 		1. 遵照辦理。	
1. 工區南端的動物通道，目前出入口缺乏植被。待後續撒草籽及自然植被生長後營造較隱蔽的出入口。建議維管單位除草時針對動物通道出入口附近的區域，降低除草強度(除草勿貼地，除草留約膝蓋高度的草)。			



2. 近自行車道側之動物通道出入口與地面有約 15 公分之落差，不利動物使用。建議僅針對動物通道出入口處填土，使其與地面間的落差小於 5 公分。



3. 高敏感區有確實迴避。完工後需注意綠籬植物之維護，留意是否有缺口使民眾可進入勿擾區。若有缺口，建議可在除草時迴避，暫時用自然生長之高草叢阻隔步道和勿擾區。

2. 遵照辦理。

3. 遵照辦理。

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。