

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	111/03/15	填表日期	111/03/15
紀錄人員	魏正安	勘查地點	(TWD97)X: 276693.81 Y: 2763025.45
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	
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) 宋子翳 謝子翳 謝子翳 劉子翳	
 1. 工區中布袋蓮池抽乾水及移除，建議之後水域環境規劃設計基本原則可以參考農委會特有生物研究保育中心編印的「營造生意盎然的生態水池簡介」，種植原生水生植物；池中島的喬木被槭葉牽牛纏繞，導致其生長不良，建議以人工砍除移除，若能從根基部拔除將更為有效。  2. 保存樹木有黃化已及死亡的情形，請自主檢核時確認保存樹木死亡樹種及數量，建議之後補植新的喬木，樹木種類以原生樹木為優先，其餘保存樹木葉片黃化情形較上個月嚴重，可能為缺微量元素，建議可以補肥養護。		 1. 目前池體以保持高水位且常年有水狀態，無法人工進出清理，且工程範圍未在該區域施作，為顧及不影響中島既有生態環境，將採自然發展生長。  2. 保存樹木已於基部周圍鋪灑肥料，提供植株營養生長。	



3. 工區便道有鋪設鋼板，已見施工區域開始設置石籠，便道旁有暫時堆放的卵石及施工土方，建議蓋上防塵布或防塵網，以降低揚塵對現地環境之影響，避免砂石飛散影響周圍住戶及農地。



3. 現場土石方堆置已覆蓋防塵網。

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

魚管處滯洪池工程生態檢核表

C-01 施工階段現場勘查紀錄表

勘查日期	111/06/13	填表日期	111/06/14
紀錄人員	魏正安	勘查地點	(TWD97)X:276693.81 Y:2763025.45
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	
	崇峻工程顧問有限公司/監造單位	協同現勘 張 劉主任 傅 王	
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) 朱子賢 品管	
 - 保存樹木區域榕樹黃化情形已改善，請繼續早晚澆灌維護，澆灌時間避開 11:00~15:00 炎熱時段。 - 請於自主檢查時，依據樹木列冊資料檢查保存樹木生長情形，清點死亡樹種及數量，現有榕樹移植過密需要移植或是生長不佳，請會同園藝單位進行處理，從其他工程移植本案工區之樹木亦請列冊追蹤養護情形。  - 工務所前池塘目前觀察到布袋蓮及水芙蓉長出，建議面積若過半時應再次採取人工清理延緩其生長速度，避免造成水中生物因浮水植物大量覆蓋而缺氧，另，清理後之布袋蓮及水芙蓉可於現地混合腐植土等製成堆肥，做為現地喬木之基肥使用達到永續利用之目的，同時減少廢棄物清運產生之碳足跡。		- 持續維持灌溉澆水，且依勘查意見避開炎熱時段澆灌。  - 依目前移植樹木重新列冊拍照追蹤生長情況，另有榕樹移植過密意見，尚由主辦單位協調可移植區域，並待適合移植季節再行處理。 - 先前本工程已有將布袋蓮撈起曝曬，作為有機肥料使用，後續主辦單位已於 111 年 7 月 8 日辦理會勘決議請設計單位提供清理概算經費辦理。	

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

魚管處滯洪池工程生態檢核表

C-01 施工階段現場勘查紀錄表

勘查日期	111/07/08	填表日期	111/07/11
紀錄人員	李京樺	勘查地點	(TWD97)X:276693.81 Y:2763025.45
人員	單位/職稱	參與勘查事項	
陳莉君	農田水利署桃園管理處	用地勘查	
呂承進	農田水利署桃園管理處	用地勘查	
陳德展	艾奕康工程顧問有限公司	用地勘查	
	崇峻工程顧問股份有限公司	用地勘查	
	久旺營股份有限公司	用地勘查	
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	
	勁竹營造有限公司	用地勘查	
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)_____李京樺/生態檢核調查員_____	



1. 工區辦公室旁的生態池，布袋蓮已覆蓋超過四分之三的水面，施工單位預計進行清除並移至工區旁現地堆肥。建議堆肥可混拌 15% 左右的乾燥植物材料，如：木屑、稻梗、稻殼、蔗渣、花生殼等；以及 5% 左右含氮量較高的材料幫助發酵，如：豆粕、肉類廚餘、牲畜糞便等。堆肥期間建議每日翻攪，使發酵過程均勻，避免產生臭味。



2. 請於自主檢查時，依據樹木列冊資料檢抽查保存樹木生長情形，滯洪池旁的新植樹木請一併列冊追蹤。



3. 樹木黃化情形稍有改善，近期連日無雨且天氣炎熱，請注意維持早晚澆灌，並避開 11:00~15:00 炎熱時段。目前保全樹木帶有觀察到鳥類築巢，若要進行修枝相關作業，請注意迴避。



1. 布袋蓮清除已有他案廠商於 111 年 8 月 9 日進場處理。

2. 前次生態稽核開列勘查意見時，已有針對移植樹木及既有樹木重新列冊拍照追蹤生長情況，將依列冊資料持續觀察。

3. 持續維持灌溉澆水，且避開炎熱時段澆灌，如有鳥類築巢狀況，將進行保護避開修枝影響棲息環境。

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

魚管處滯洪池工程生態檢核表

C-01 施工階段現場勘查紀錄表

勘查日期	111/08/17	填表日期	111/08/17
紀錄人員	魏正安	勘查地點	(TWD97)X:276693.81Y:2763025.45
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	
吳啟誠	崇峻工程顧問有限公司/監造人員	陪同現勘	
莊敬偉	久旺營造股份有限公司/技師	陪同現勘	
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) 久旺/工程師 陳明傑	



1. 植栽遭槓葉牽牛纏繞已清除完成。

1. 工務所前移植樹木被槓葉牽牛纏繞，建議進行清除，避免樹木生長不良。座標(TWD97)X:276760.91,Y:2763351.88，請施工廠商於自主檢查時確認保全樹木生長情形。

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

魚管處滯洪池工程生態檢核表

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: 276693.81 Y: 2763025.45
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	
吳啟誠	崇峻工程顧問有限公司/監造人員	陪同現勘	
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) 崇峻吳啟誠/監造	
		1. 汛期後統一將土包袋整理，以維整體植栽生長。	
		2. 持續維持澆灌作業及必要時將進行補肥。	

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。



3.現勘當天與前幾天皆下雨，並無發現揚塵問題。



4. 工區貼近新莊子溪，本次現勘未發現有泥水流入之現象。



5.工區西南側貼近新莊子溪，且周圍樹木及草皮較多，人為干擾較低，較有機會出現生物(兩生、爬蟲)，該側圍籬皆貼地，可有效阻擋生物進入工區。

3. 如有揚塵較嚴重情況，會加派人員灑水處理。

4. 現況未有泥水流入會持續保持。

5. 施作期間，圍籬將持續保持設置。

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