

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	110/10/13	填表日期	110/10/13
紀錄人員	宋明儒	勘查地點	(TWD97)X : 281457.04 Y : 2757190.39
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	

現場勘查意見
提出人員(單位/職稱) 宋明儒/生態檢核調查員

處理情形回覆
回覆人員(單位/職稱) 徐楨智/工地主任



1. 移植樹木時未確實將包覆根球之包材移除,恐成後續植栽根系生長之阻礙,請參考中華民國景觀工程公會<<景觀樹木移植種植技術>>及公共工程會頒布之樹木移植篇章進行改善。



1. 派員移除包材



2. 工區內因受颱風影響,許多移植與新植喬木倒伏,建請於天氣轉晴時盡速復原,避免植栽死亡。



2. 派員扶植



3. 工區土丘壁及多處規劃種植區仍呈現大面積裸露情形
未見改善，建請於植生噴植前以防塵網遮蓋。



3. 已派員鋪蓋防塵網



4. 避免將施工板模堆放於保全樹木旁，影響樹木根系生長
或傷及保全對象。



4. 已將施工板模移至別處擺放，改善完成。



5. 中央水道上方草坡長出許多外來種銀合歡，因其根系會分泌含羞草毒素抑制周圍植生生長，敬請安排時程辦理清除作業。



5. 該區已清除完成。



6. 工程機具應避免停放於山坡邊緣，恐有滑落之風險，影響用路人安全。



6. 已移除機具。

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	110/12/22	填表日期	110/12/23
紀錄人員	駱采維	勘查地點	(TWD97)X : 281457.04 Y : 2757190.39
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	
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 提出人員(單位/職稱) <u>駱采維/生態檢核調查員</u>		處理情形回覆 回覆人員(單位/職稱) <u>呂建明</u>	



1. 工區樹木倒榻，建議加強支架固定。



2. 工區內銀合歡已結果，建議暫不進行移除作業，避免擴大其入侵範圍，議於春季果莢果實已落地生根後，再一併進行清除作業。



1. 已派員扶正植栽並加強支架

	2. 謹遵委員指示,待春季再一併清除。
--	---------------------

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、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	111/03/04	填表日期	111/03/07
紀錄人員	魏正安	勘查地點	(TWD97)X : 281457.04 Y : 2757190.39
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	生態勘查	
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>中裕營造 徐楨智/主任</u>	
 			
<p>1. 靠近中庄調整池管理中心施工區域，現場看到水車澆灌喬木，但部分樹木已經死亡或是傾倒，土壤無植被覆蓋或草皮稀疏，且地面被壓實龜裂揚塵，建議將施工路線固定，其餘面積機具不進入避免將土壓實，不利於植物生長，確定死亡的喬木請盡速移除避免傾倒，保障行人及車輛安全，後續補植喬木選用樹種建議以周圍現有原生樹種為主。</p> <p>樹木傾倒座標：(TWD97)X : 281327.90 Y : 2756842.59 靠近中庄調整池管理中心、(TWD97)X : 281893.36, Y : 2757454.95、(TWD97)X : 281439.06, Y : 2757195.12</p>		<p>1.該區為假植區,目前已將樹木種植到原本的區域</p>	



2. 工區有紅火蟻區域有告示牌警示以及插旗防治，值得肯定，請繼續保持防治。



3. 現勘時水道邊正在施工，可能是引水至旁邊渠道繞過施工區域避免水濁度上升，施工泥水流入河道導致濁度暫時上升，不利於水生生物生存，建議施工過程注意減少機具擾動河水，或是縮短施工時間，以及鋪設稻草或防塵網避免砂石揚起或流入河水。

2.謝謝專家的肯定

- 3.施工時已考量濁度提升問題，已加快速度進行施工，目前河道內已施工完成，已大幅降低水域濁度。目前僅進行石籠壘砌工程，為較無污染工作。

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

現勘日期	111/03/29	填表日期	111/03/29
紀錄人員	李京樺	勘查地點	(TWD97)X : 281457.04 Y : 2757190.39
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	生態勘查	
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) _____	
  		<p>1-1. 植栽傾倒部分已陸續扶正，中央親水步道旁因尚有工項未施作，待施作完成後裸露面層會鋪植稻草。</p> <p>1-2. 部分植栽在工區內假植，待種植位置設施完成後移植到正確位置，故植栽土球包材未拆，方便移植，避免移植過程土球破裂。</p>	
<p>1. 工區部分新植樹木已經死亡或是傾倒。土壤無植被覆蓋或草皮稀疏，眾多因素導致土壤的滲漏排水不良，不利於樹木生長。後續若要進行補植作業，應考量土壤性質，重新規劃植物種類，避免做白工的情況。另外，發現一株倒伏樹木根部包材仍未取下，請注意移植時的程序是否正確。</p> <p>樹木傾倒座標：</p>			

(TWD97)X : 281318.73 Y : 2756854.49 圓環
(TWD97)X : 281366.21 Y : 2756989.12 中間親水步道
(TWD97)X : 281366.21 Y : 2756989.12 中間親水步道
(TWD97)X : 282008.22 Y : 2757487.78
(TWD97)X : 282069.48 Y : 2757556.25 無障礙步道旁
(TWD97)X : 281887.28 Y : 2757462.31
(TWD97)X : 281593.03 Y : 2757288.29



2. 活動告示牌壓倒樹木。工區風很大，易傾倒物請勿放置於植栽或人行道附近，以免造成植栽受損或人員危險。



3. 工區裸露地皆有以稻草覆蓋，避免塵沙飛揚。值得肯定，請繼續保持。

2.已於當日請觀旅局的風箏節設備廠商修正完成。

3.謝謝委員肯定。

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	111/06/14
紀錄人員	李京樺	勘查地點	(TWD97)X : 281457.04 Y : 2757190.39
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	
現場勘查意見 提出人員(單位/職稱) <u>李京樺/生態檢核調查員</u>		處理情形回覆 回覆人員(單位/職稱) <u>徐楨智/主任</u>	



(圖一)



(圖二)

1. 工區內多有枯死之新植喬木，建請補植。



1.1 圖一為場內原生喬木。

1.2 圖二喬木已重新種植。



2. 建議移除河岸邊的銀合歡。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。

照片座標：(TWD97)X：281551.28 Y：2757187.63



3. 現場有觀察到台灣大豆，生長狀況不佳，推測可能是連日大雨加上現地土壤排水不良導致根部缺氧所造成。土壤排水可藉由增加土壤有機碳含量(有機肥、木屑、乾稻草、稻殼)、引進蚯蚓等方法來解決。具體措施可參考農委會網站。



2. 派員清除場內銀合歡。

3. 已派員在台灣大豆復育區撒有機肥料，幫助生長。

<https://reurl.cc/Xjr7d7>

座標：(TWD97)X：281425.16 Y：2757171.04

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。

大崙崙親水園區景觀計畫工程

施工階段生態保育/友善措施自主檢查表

表號：_____ 檢查日期：10/3/30 施工進度：16.76% 預定完工日期：_____

項次	檢查項目	執行結果			非執行期間	執行狀況陳述
		已執行	執行但不足	未執行		
1	調查計畫範圍內所有台灣大豆及禾草芋蘭植株分布位置(於施工前執行一次，請附分布位置圖，項目1)				○	
2	台灣大豆、禾草芋蘭移入保留區域明顯警示標示範圍，避免機具人員誤闖(每次執行，請附照片、項目2)	○				已使用紐澤西護欄阻隔。
3	移入保留區域台灣大豆、禾草芋蘭植株生長狀況(每次執行，請附照片、項目3)				○	
4	施工管理：混凝土、施工用具與工程廢棄物等，應限制堆放於規劃堆置區內，避免汙染環境。	○				限制中，無汙染
5	施工管理：工區範圍內之垃圾，應每日進行清除。	○				已清潔
是否發生環境異常狀況？ (如有環境異常狀況請通報工程主辦機關與生態團隊)		<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	異常狀況說明： 解決對策：			

施工廠商

單位職稱：中裕工地負責人

姓名(簽章)：徐振智

監造單位

單位職稱：新綠現場監造

姓名(簽章)：吳益為

大嵙崁親水園區景觀計畫工程

施工階段生態保育/友善措施自主檢查表

表號：_____ 檢查日期：110/2/27 施工進度：128.35% 預定完工日期：_____

項次	檢查項目	執行結果			非執行期間	執行狀況陳述
		已執行	執行但不足	未執行		
1	調查計畫範圍內所有台灣大豆及禾草芋蘭植株分布位置(於施工前執行一次，請附分布位置圖，項目1)				0	
2	台灣大豆、禾草芋蘭移入保留區域明顯警示標示範圍，避免機具人員誤闖(每次執行，請附照片、項目2)	0				已使用紅黃兩色護欄阻隔。
3	移入保留區域台灣大豆、禾草芋蘭植株生長狀況(每次執行，請附照片、項目3)				0	
4	施工管理：混凝土、施工用具與工程廢棄物等，應限制堆放於規劃堆置區內，避免汙染環境。	0				限制中、無汙染
5	施工管理：工區範圍內之垃圾，應每日進行清除。	0				已清潔
是否發生環境異常狀況？ (如有環境異常狀況請通報工程主辦機關與生態團隊)		<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	異常狀況說明： 解決對策：			

施工廠商

單位職稱：中務工地負責人

姓名(簽章)：保捷浩

監造單位

單位職稱：新綠現場監造

姓名(簽章)：吳進為

大崙崙親水園區景觀計畫工程

施工階段生態保育/友善措施自主檢查表

表號：_____ 檢查日期：11/01/218 施工進度：11.56% 預定完工日期：_____

項次	檢查項目	執行結果			非執行期間	執行狀況陳述
		已執行	執行但不足	未執行		
1	調查計畫範圍內所有台灣大豆及禾草芋蘭植株分布位置(於施工前執行一次，請附分布位置圖，項目1)				○	
2	台灣大豆、禾草芋蘭移入保留區域明顯警示標示範圍，避免機具人員誤闖(每次執行，請附照片、項目2)	○				已使用紅漆油漆護欄
3	移入保留區域台灣大豆、禾草芋蘭植株生長狀況(每次執行，請附照片、項目3)				○	
4	施工管理：混凝土、施工用具與工程廢棄物等，應限制堆放於規劃堆置區內，避免汙染環境。	○				已限制，無汙染
5	施工管理：工區範圍內之垃圾，應每日進行清除。	○				已清潔。
是否發生環境異常狀況？ (如有環境異常狀況請通報工程主辦機關與生態團隊)		<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	異常狀況說明： 解決對策：			

施工廠商

單位職稱：中務工地負責人

姓名(簽章)：保模智

監造單位

單位職稱：新綠珠場監造

姓名(簽章)：吳廷忠

大崙崁親水園區景觀計畫工程

施工階段生態保育/友善措施自主檢查表

表號：___ 檢查日期：10/1/16 施工進度：41.51% 預定完工日期：

項次	檢查項目	執行結果			非執行期間	執行狀況陳述
		已執行	執行但不足	未執行		
1	調查計畫範圍內所有台灣大豆及禾草芋蘭植株分布位置(於施工前執行一次，請附分布位置圖，項目1)				○	
2	台灣大豆、禾草芋蘭移入保留區域明顯警示標示範圍，避免機具人員誤闖(每次執行，請附照片，項目2)	○				已使用細澤西護欄阻隔。
3	移入保留區域台灣大豆、禾草芋蘭植株生長狀況(每次執行，請附照片，項目3)				○	
4	施工管理：混凝土、施工用具與工程廢棄物等，應限制堆放於規劃堆置區內，避免汙染環境。	○				限制中，無汙染
5	施工管理：工區範圍內之垃圾，應每日進行清除。	○				已清潔完成
是否發生環境異常狀況？ (如有環境異常狀況請通報工程主辦機關與生態團隊)		<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	異常狀況說明： 解決對策：			

施工廠商

單位職稱：中務工地負責人

姓名(簽章)：徐振智

監造單位

單位職稱：監造

姓名(簽章)：吳進為

大嵙崁親水園區景觀計畫工程

施工階段生態保育/友善措施自主檢查表

表號：___ 檢查日期：09/12/16 施工進度：2.138% 預定完工日期：

項次	檢查項目	執行結果			非執行期間	執行狀況陳述
		已執行	執行但不足	未執行		
1	調查計畫範圍內所有台灣大豆及禾草芋蘭植株分布位置(於施工前執行一次，請附分布位置圖，項目1)				0	
2	台灣大豆、禾草芋蘭移入保留區域明顯警示標示範圍，避免機具人員誤闖(每次執行，請附照片、項目2)	0				已使用繩帶西復欄阻隔。
3	移入保留區域台灣大豆、禾草芋蘭植株生長狀況(每次執行，請附照片、項目3)				0	
4	施工管理：混凝土、施工用具與工程廢棄物等，應限制堆放於規劃堆置區內，避免汙染環境。	0				限制中，無汙染。
5	施工管理：工區範圍內之垃圾，應每日進行清除。	0				已清除。
是否發生環境異常狀況？ (如有環境異常狀況請通報 工程主辦機關與生態團隊)		<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	異常狀況說明： 解決對策：			

施工廠商

單位職稱：中移工地負責人

姓名(簽章)：涂振智

監造單位

單位職稱：監造

姓名(簽章)：吳生忠

大崙崁親水園區景觀計畫工程

施工階段生態保育/友善措施自主檢查表

表號：___ 檢查日期：109/11/30 施工進度：20% 預定完工日期：

項次	檢查項目	執行結果			非執行期間	執行狀況陳述
		已執行	執行但不足	未執行		
1	調查計畫範圍內所有台灣大豆及禾草芋蘭植株分布位置(於施工前執行一次，請附分布位置圖，項目1)				0	
2	台灣大豆、禾草芋蘭移入保留區域明顯警示標示範圍，避免機具人員誤闖(每次執行，請附照片、項目2)	0				已使用紅澤西護欄阻隔。
3	移入保留區域台灣大豆、禾草芋蘭植株生長狀況(每次執行，請附照片、項目3)				0	
4	施工管理：混凝土、施工用具與工程廢棄物等，應限制堆放於規劃堆置區內，避免汙染環境。	0				限制中氣污染。
5	施工管理：工區範圍內之垃圾，應每日進行清除。	0				已清除。
是否發生環境異常狀況？ (如有環境異常狀況請通報工程主辦機關與生態團隊)		<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	異常狀況說明： 解決對策：			

施工廠商

單位職稱：中施工地負責人

姓名(簽章)：陳瑛

監造單位

單位職稱：監造

姓名(簽章)：吳光

大崙崁親水園區景觀計畫工程

施工階段生態保育/友善措施自主檢查表

表號：_____ 檢查日期：109/11/16 施工進度：0.58% 預定完工日期：_____

項次	檢查項目	執行結果			非執行期間	執行狀況陳述
		已執行	執行但不足	未執行		
1	調查計畫範圍內所有台灣大豆及禾草芋蘭植株分布位置(於施工前執行一次，請附分布位置圖，項目1)				0	
2	台灣大豆、禾草芋蘭移入保留區域明顯警示標示範圍，避免機具人員誤闖(每次執行，請附照片、項目2)	0				已使用紅漆區護欄阻隔。
3	移入保留區域台灣大豆、禾草芋蘭植株生長狀況(每次執行，請附照片、項目3)				0	
4	施工管理：混凝土、施工用具與工程廢棄物等，應限制堆放於規劃堆置區內，避免汙染環境。	0				限制中氣汙染。
5	施工管理：工區範圍內之垃圾，應每日進行清除。	0				已清除。
是否發生環境異常狀況? (如有環境異常狀況請通報工程主辦機關與生態團隊)		<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	異常狀況說明： 解決對策：			

施工廠商

單位職稱：中務工地負責人

姓名(簽章)：梁煥智

監造單位

單位職稱：監造

姓名(簽章)：吳益忠