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	111/03/25	填表日期	111/03/28
紀錄人員	李京樺	勘查地點	(TWD97) X：263813.991 Y：2757226.212
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_	處理情形回覆 回覆人員(單位/職稱) 陳彥廷(邑菖工程顧問有限公司/監造人員
 1. 現場勘查發現河道左右兩岸的草生植被均被清除。建議左岸若非施工必要，請勿除草。 2. 左岸的保全樹木和非工程範圍的植被建議用黃色警示帶圍起來，避免意外傷害到保全樹木。	 1. 經查右岸為本案工程主要施工區域，因有新設護岸工程，故依計畫範圍整地。左岸為半半施工時河流改道所整理之區域，如水份充足，後續應會快速生長恢復原貌。另依勘查建議，已請施作人員盡量減少草生植被清除。 2. 經查因保全對象分散於工區範圍內，為避免警示帶影響工程作業動線，故使用黃色警示帶綁紮作為標示，並請施作人員注意不可損傷已標示之保全樹木。

3. 施工便道建議鋪設防塵網或鋼板，避免天氣乾燥時塵沙飛揚，影響工人健康和河川混濁度。

3. 與施作人員討論後，考量於河床施工便道放置鋼板，如有突發性大雨造成溪水暴漲時撤離不及，大水沖移鋼板造成下游段既有設施、財物損害之情形發生，故於臨時施工便道採用隨時灑水方式，降低塵土飛楊。

4. 河道右側半半工程的末端建議設置沉沙池，避免混濁的河水直接流入下游。

4. 依勘查建議於慈恩橋下游段設置攔砂沉砂措施，過濾砂土避免混濁的河水直接流入下游。

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。

社子溪月眉橋下游至慈恩橋右岸護岸治理工程(含慈恩橋及成功橋改建)生態檢核表

C-01　施工階段現場勘查紀錄表

勘查日期	111/08/19	填表日期	111/08/22
紀錄人員	李京樺	勘查地點	(TWD97)X：263813.991 Y：2757226.212
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	
	監造單位	會同現勘	
	施工單位	會同現勘	

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) 陳彥廷(邑菖工程顧問有限公司/監造人員)
 1. 請確認施工便道範圍，施工便道周圍之保全樹木需拉設警示帶標示，避免機具誤傷樹木。	 1. 本案施工便道周圍如有保全樹木，皆會設置警示帶標示，以避免施工車輛機具損傷樹木。 續下頁~

2. 沿岸之保全樹木建議列冊清點，標示現地保留與移植之喬木，以方便後續施工時的迴避與移植作業規劃。

項次	編號	樹種	樹高(CM)	樹幅(CM)	米高直徑(CM)	樹圍(CM)	預計定植地點(大約里程)	現場調查狀況	後續處理	建議新植樹種
230	230	杜樹	700	700	33	103.6	植栽移植0K+750	乾枯,病蟲害	移除	苦楝
231	231	重榕	700	700	17.5	54.6	植栽移植0K+550	乾枯,病蟲害	移除	苦楝
232	232	江某	400	400	28	87.5	移除	正常	依原定移除	-----
233	233	重榕	400	400	19	60.5	植栽移植0K+043	乾枯,病蟲害	移除	苦楝
234	234	重榕	700	800	20	63.2	植栽移植0K+830	乾枯,病蟲害	移除	苦楝
235	235	江某	400	400	10.5/12.5	39	植栽移植0K+783	乾枯,病蟲害	移除	苦楝
236	236	杜樹	400	400	11	35.4	植栽移植0K+770	乾枯,病蟲害	移除	苦楝
237	237	烏白	400	400	12.5	40.2	植栽移植1K+055	乾枯,病蟲害	移除	苦楝
238	238	烏白	300	400	19	60.5	移除	正常	依原定移除	-----
239	239	桑樹	400	400	11	33.8	移除	乾枯,病蟲害	依原定移除	-----
240	240	桑樹	400	400	12.5/12.5	40	移除	正常	依原定移除	-----

編號	237	樹名	烏臼
現場照片			
樹體編號		中空腐朽	
基部在斜坡上移植不易		中空腐朽	
中空腐朽		與其他樹鄰近移植不易	

2.本案於111年7月6日桃水養字第111050579號函，已核定現況植栽調查成果，對現場樹木現況作調查及紀錄，並規劃處理方向，供後續移植作業之依據。

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。

社子溪月眉橋下游至慈恩橋右岸護岸治理工程(含慈恩橋及成功橋改建)生態檢核表

C-01　施工階段現場勘查紀錄表

勘查日期	111/09/27	填表日期	111/09/28
紀錄人員	駱采維	勘查地點	(TWD97) X：263813.991 Y：2757226.212
人員	單位/職稱	參與勘查事項	
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	
陳彥廷	邑菖工程顧問有限公司/監造人員	陪同現勘	

現場勘查意見 提出人員(單位/職稱)_駱采維/生態檢核調查員_	處理情形回覆 回覆人員(單位/職稱) 陳彥廷(邑菖工程顧問有限公司/監造人員)
   1. 慈恩橋至成功橋段河水混濁，建請於土方堆置區域鋪設防塵網並於施工便道鋪設鋼板，避免砂土經擾動影響河道水質。 	 1.於上游端土方堆置區鋪設防塵網，施工便道勤灑水及路面壓實來穩定土層，後續機具車輛盡量往護岸邊行駛通行，避免震動影響河道水質。

 2. 成功橋至慈恩橋段於現勘時記錄到鳥類活動，河道中也有魚類蹤跡，建議施作時能給予魚類及其他野生動物緩衝空間及移動時間。	2.依現勘意見，請工作人員注意河道內臨時便道施工範圍，減少影響魚類及其他野生動物棲息環境。

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。

社子溪月眉橋下游至慈恩橋右岸護岸治理工程(含慈恩橋及成功橋改建)生態檢核表

C-01　施工階段現場勘查紀錄表

勘查日期	111/10/13	填表日期	111/10/14
紀錄人員	李京樺	勘查地點	(TWD97) X：263813.991 Y：2757226.212
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	
陳彥廷	邑菖工程顧問有限公司/監造人員	陪同現勘	
現場勘查意見 提出人員(單位/職稱)_李京樺/生態檢核調查員_		處理情形回覆 回覆人員(單位/職稱) 邑菖工程顧問有限公司/監造人員　陳彥廷	

1. 非行水區域的大面積裸露地建議鋪設鋼板或定期灑水，以防車輛進出造成揚塵。

1. 本案承商皆有使用水車定期灑水，再請承商增加定期灑水頻率，以免塵土飛揚，影響附近居民。

2. 鄰近河道的裸露地，建議非工程必要的情況下勿除草。植生可降低揚塵及泥沙沖刷。

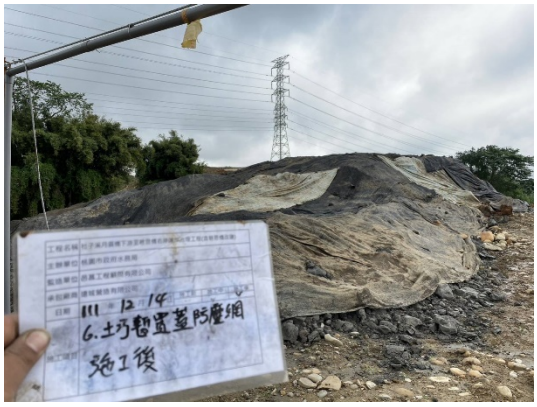
2. 依勘查建議，已告知本案承商，除契約規定應移除植栽外，其餘植栽皆不可隨意剷除，以降低揚塵及泥沙沖刷。河道邊施工便道，會請承商加定期灑水頻率，減少塵土飛楊情況。

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。

社子溪月眉橋下游至慈恩橋右岸護岸治理工程(含慈恩橋及成功橋改建)生態檢核表

C-01　施工階段現場勘查紀錄表

勘查日期	111/11/17	填表日期	111/11/17
紀錄人員	李京樺	勘查地點	(TWD97) X：263813.991 Y：2757226.212
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)___監造人員 陳彥廷___
 1. 裸露土方建議覆蓋防塵網；另，前次現勘建議大面積裸露地鋪設鋼板目前尚未實施。若無法大面積鋪設鋼板，建議可用稻草或草蓆覆蓋；或是僅於工程車輛進出動線鋪設。 2. 河道目前因工程施作，現況寬度不足原先的一半，大雨來臨時可能造成河岸施工便道淹沒，建議右岸灘地上游處及鄰接河道處應設置排擋水設施，並在不影響工程的情況下恢復原有河道 1/2 寬度。	 1.依勘查意見裸露土方覆蓋防塵網。 2. 於不影響工程的區域先行恢復原有河道 1/2 寬度。

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。