

社子溪月眉橋下游至慈恩橋右岸護岸治理工程(含慈恩橋改建)

施工階段生態保育/友善措施自主檢查表

表號：__ 檢查日期：112 / 04 / 17 施工進度:48% 預定完工日期：112.10.20

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	針對保留樹木周圍一定緩衝距離以黃色警示帶圍圍，避免施工機具及車輛進入造成破壞，或壓實土壤使樹木生長不良。並每個月抽查附上 11 顆保留樹木之照片包含編號與環境照，其中需包含胸徑大於 20cm 之大樹。(如項目 1)	V				保留樹木以警示帶標示，避免車輛機具進出及作業造成破壞。
2	請每個月抽查 11 顆追蹤移植樹木，不得連續月份抽查相同編號樹種，包含編號與環境照。若已死亡樹種請一併附上編號與環境照。(如項目 1)				V	尚未進行移植作業。
3	工區範圍內之垃圾，應每日進行清除。	V				工區範圍內無垃圾隨意棄置之情形。
4	工程廢棄物等，應限制堆放於規劃堆置區內，避免汙染環境。	V				工區範圍內材料及廢棄物堆放皆有管制。
5	施工期間維持水質乾淨。設置圍堰導流河水區隔施工範圍與河道與臨時沉沙池。	V				工程便道及排檔水設施發揮部分作用，現勘當天下游段河道濁度未受影響，可直接觀察到魚類及鳥類覓食活動。
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：遠城營造有限公司 姓名(簽章)：莊垂崑

監造單位

單位職稱：邑蕃工程顧問有限公司 姓名(簽章)：高順宇



現場照片



月眉橋下游保留植群環境照(樹木編號 015-028)





個別樹木標誌特寫近照(19, 20, 28)

PS. 該區部分樹木因角度問題未拍攝到號碼標牌，但該區域全部應保留原地保留樹木(15-30)，全數保全良好。



目前工區範圍內材料及廢棄物皆依規定堆置；工區環境整潔，無垃圾隨意棄置之情形。



工區前段上游地區水質正常清澈；前中段施工便道已設置完成，工區下游於慈恩橋新設便道，便道與河道保留緩衝距離與河道阻隔，但現勘當日水質目視判斷未對河段造成嚴重影響；中下游河道水質狀況正常，工區外下游水質中心附近河段水質濁度亦正常，推測當日水質濁度影響輕微。建議維持目前便道及機具進出路線，以減輕水質之影響，並加強注意監測。如有魚群死亡之情事，應立即暫停河道及高灘地之作業，通報生態團隊，等水質恢復後再繼續。

社子溪月眉橋下游至慈恩橋右岸護岸治理工程(含慈恩橋改建)

施工階段生態保育/友善措施自主檢查表

表號：__ 檢查日期：112 / 03 / 22 施工進度:44.35% 預定完工日期：112.10.20

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	針對保留樹木周圍一定緩衝距離以黃色警示帶圍圈，避免施工機具及車輛進入造成破壞，或壓實土壤使樹木生長不良。並每個月抽查附上 11 顆保留樹木之照片包含編號與環境照，其中需包含胸徑大於 20cm 之大樹。(如項目 1)	V				保留樹木以警示帶標示，避免車輛機具進出及作業造成破壞。
2	請每個月抽查 11 顆追蹤移植樹木，不得連續月份抽查相同編號樹種，包含編號與環境照。若已死亡樹種請一併附上編號與環境照。(如項目 1)				V	尚未進行移植作業。
3	工區範圍內之垃圾，應每日進行清除。	V				工區範圍內無垃圾隨意棄置之情形。
4	工程廢棄物等，應限制堆放於規劃堆置區內，避免汙染環境。	V				工區範圍內材料及廢棄物堆放皆有管制。
5	施工期間維持水質乾淨。設置圍堰導流河水區隔施工範圍與河道與臨時沉沙池。	V				工程便道及排檔水設施發揮部分作用，現勘當天下游段河道濁度未受影響，可直接觀察到魚類及鳥類覓食活動。
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：遠城營造有限公司 姓名(簽章)：

莊季蔚

監造單位

單位職稱：邑蕃工程顧問有限公司 姓名(簽章)：

郭煥年



現場照片



月眉橋下游保留植群環境照(樹木編號 001-020)





個別樹木標誌特寫近照(01, 02, 03, 07, 10)

PS. 該區部分樹木因角度問題未拍攝到號碼標牌，但該區域全部應保留原地保留樹木(01-20)，全數保全良好。



目前工區範圍內材料及廢棄物皆依規定堆置；工區環境整潔，無垃圾隨意棄置之情形。



工區前段上游地區水質正常清澈；前中段施工便段已設置完成，且與河道保留緩衝距離與河道阻隔，但現勘當日水質目視判斷未對河段造成嚴重影響；中下游河道水質狀況正常，工程區域下游邊界慈恩橋下可直接看到河床底質及魚類活動，亦觀察到水鳥覓食活動，推測當日水質濁度影響輕微，建議維持目前便道及機具進出路線，以減輕水質之影響，並加強注意監測。如有魚群死亡之情事，應立即暫停河道及高灘地之作業，通報生態團隊，等水質恢復後再繼續。

社子溪月眉橋下游至慈恩橋右岸護岸治理工程(含慈恩橋改建)

施工階段生態保育/友善措施自主檢查表


表號：__ 檢查日期：112 / 02 / 23 施工進度:35.11% 預定完工日期：112.10.20

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	針對保留樹木周圍一定緩衝距離以黃色警示帶圍圍，避免施工機具及車輛進入造成破壞，或壓實土壤使樹木生長不良。並每個月抽查附上 11 顆保留樹木之照片包含編號與環境照，其中需包含胸徑大於 20cm 之大樹。(如項目 1)	V				保留樹木以警示帶標示，避免車輛機具進出及作業造成破壞。部分樹木因工程施作介面位置必須移除，建議與設計監造方會勘確認。
2	請每個月抽查 11 顆追蹤移植樹木，不得連續月份抽查相同編號樹種，包含編號與環境照。若已死亡樹種請一併附上編號與環境照。(如項目 1)				V	尚未進行移植作業。
3	工區範圍內之垃圾，應每日進行清除。	V				工區範圍內無垃圾隨意棄置之情形。
4	工程廢棄物等，應限制堆放於規劃堆置區內，避免汙染環境。	V				工區範圍內材料及廢棄物堆放皆有管制。
5	施工期間維持水質乾淨。設置圍堰導流河水區隔施工範圍與河道與臨時沉沙池。		V			工程便道及排檔水設施發揮部分作用，現勘當天下游段河道濁度受到暫時影響，但仍可直接觀察到魚類及鳥類覓食活動。
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 異常狀況說明： 解決對策： <input checked="" type="checkbox"/> 否				

施工廠商

單位職稱：遠城營造有限公司 姓名(簽章)： 

監造單位

單位職稱：邑蕃工程顧問有限公司 姓名(簽章)： 



現場照片



月眉橋下游保留植群環境照(樹木編號 051-071)





個別樹木標誌特寫近照(51, 52, 55, 56, 57, 59)

PS. 該區部分樹木因角度問題未拍攝到號碼標牌，但該區域全部應保留原地保留樹木(51-70)，全數保全良好。



目前工區範圍內材料及廢棄物皆依規定堆置；工區環境整潔，無垃圾隨意棄置之情形。



工區前段上游地區水質正常清澈；中段施工便道設置中，請現場作業人員特別注意保全樹木之現況避免破壞，並加強標示。便道與河道保留緩衝距離與河道阻隔，當日水質目視判斷尚未對河段造成嚴重影響；中下游河道水質狀況正常，慈恩橋下可直接看到河床底質及魚類活動，亦觀察到水鳥覓食活動，推測水質濁度影響程度尚可接受，建議維持目前便道及機具進出路線，以減輕水質之影響，並加強注意監測。如有魚群死亡之情事，應立即暫停河道及高灘地之作業，通報生態團隊，等水質恢復後繼續。

社子溪月眉橋下游至慈恩橋右岸護岸治理工程(含慈恩橋改建)

施工階段生態保育/友善措施自主檢查表

表號：__ 檢查日期：112 / 01 / 31 施工進度:26.95% 預定完工日期：112.10.20

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	針對保留樹木周圍一定緩衝距離以黃色警示帶圍圍，避免施工機具及車輛進入造成破壞，或壓實土壤使樹木生長不良。並每個月抽查附上 11 顆保留樹木之照片包含編號與環境照，其中需包含胸徑大於 20cm 之大樹。(如項目 1)	V				保留樹木以警示帶標示，避免車輛機具進出及作業造成破壞。
2	請每個月抽查 11 顆追蹤移植樹木，不得連續月份抽查相同編號樹種，包含編號與環境照。若已死亡樹種請一併附上編號與環境照。(如項目 1)				V	尚未進行移植作業。
3	工區範圍內之垃圾，應每日進行清除。	V				工區範圍內無垃圾隨意棄置之情形。
4	工程廢棄物等，應限制堆放於規劃堆置區內，避免汙染環境。	V				工區範圍內材料及廢棄物堆放皆有管制。
5	施工期間維持水質乾淨。設置圍堰導流河水區隔施工範圍與河道與臨時沉沙池。		V			工程便道及排檔水設施發揮部分作用，現勘當天下游段河道濁度受到暫時影響，雖無法直接觀察到魚類，但可觀察到鳥類覓食活動。
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	異常狀況說明：			
		<input checked="" type="checkbox"/> 否	解決對策：			

施工廠商

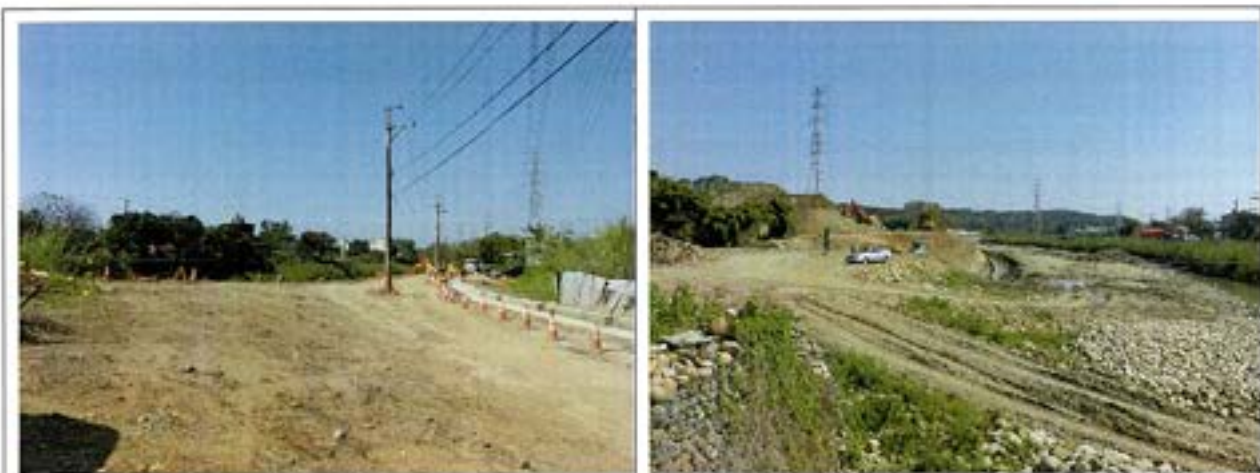
單位職稱：遠城營造有限公司 姓名(簽章)：莊哲威

監造單位

單位職稱：邑蕃工程顧問有限公司 姓名(簽章)：郭明亨



現場照片



月眉橋下游保留植群環境照(樹木編號 010-28)





個別樹木標誌特寫近照(19, 20, 28)

PS. 該區部分樹木因角度問題未拍攝到號碼標牌，但該區域全部應保留原地保留樹木(10-28)，全數保全良好。



目前工區範圍內材料及廢棄物皆依規定堆置；工區環境整潔，無垃圾隨意棄置之情形。



工區前段上游地區水質正常清澈；中段施工便道加寬與河道之緩衝距離，與河道阻隔，但現勘當日水質受濁度輕微影響；中下游河道水質比前次現勘混濁，工程區域下游邊界慈恩橋下無法直接看到河床底質及魚類活動，但仍可觀察到水鳥覓食活動，推測濁度影響程度尚可接受，但仍建議維持目前便道及機具進出路線，以減輕水質之影響，並加強注意監測。如有魚群死亡之情事，應立即暫停河道及高灘地之作業，通報生態團隊，等水質恢復後再繼續。

社子溪月眉橋下游至慈恩橋右岸護岸治理工程(含慈恩橋改建)

施工階段生態保育/友善措施自主檢查表

表號：__ 檢查日期：111 / 12 / 27 施工進度:18.36% 預定完工日期：112.8.21

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	針對保留樹木周圍一定緩衝距離以黃色警示帶圍圍，避免施工機具及車輛進入造成破壞，或壓實土壤使樹木生長不良。並每個月抽查附上 11 顆保留樹木之照片包含編號與環境照，其中需包含胸徑大於 20cm 之大樹。(如項目 1)	V				保留樹木以警示帶標示，避免車輛機具進出及作業造成破壞。
2	請每個月抽查 11 顆追蹤移植樹木，不得連續月份抽查相同編號樹種，包含編號與環境照。若已死亡樹種請一併附上編號與環境照。(如項目 1)				V	尚未進行移植作業。
3	工區範圍內之垃圾，應每日進行清除。	V				工區範圍內無垃圾隨意棄置之情形。
4	工程廢棄物等，應限制堆放於規劃堆置區內，避免汙染環境。	V				工區範圍內材料及廢棄物堆放皆有管制。
5	施工期間維持水質乾淨。設置圍堰導流河水區隔施工範圍與河道與臨時沉沙池。	V				工程便道及排擋水設施有發揮作用，現勘當天工程進行中，但河道濁度未受嚴重影響，可直接觀察到魚類及鳥類活動。
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 異常狀況說明： 解決對策： <input checked="" type="checkbox"/> 否				

施工廠商

單位職稱：遠城營造有限公司

監造單位

單位職稱：監造人員

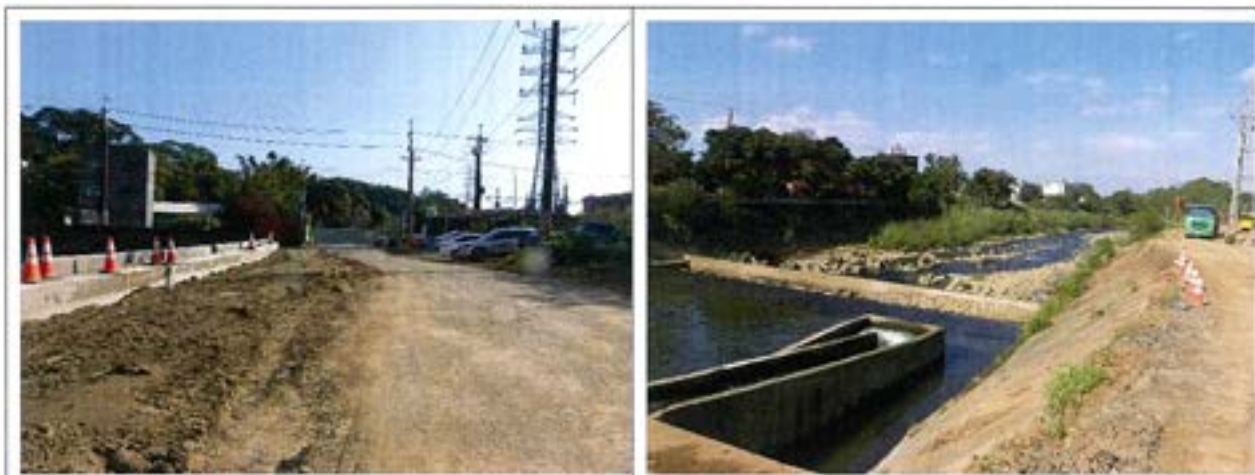
姓名(簽章)：蔡哲豪

姓名(簽章)：海峽





現場照片



月眉橋下游保留植群環境照(樹木編號 01-20)







個別樹木標誌特寫近照(01, 03, 05, 09, 10, 19, 20)

PS. 該區部分樹木因角度問題未拍攝到號碼標牌，但該區域全部應保留原地保留樹木(01-20)，全數保全良好。



目前工區範圍內材料及廢棄物皆依規定堆置；工區環境整潔，無垃圾隨意棄置之情形。





工區前段上游地區水質正常清澈；中段施工便道加寬與河道之緩衝距離，與河道阻隔完善，水質受濁度影響較輕微；中下游河道水質比前次現勘有明顯改善，工程區域下游邊界慈恩橋下已可直接看到河床底質及魚類活動。建議維持目前便道及機具進出路線，持續減輕水質之影響。



社子溪月眉橋下游至慈恩橋右岸護岸治理工程(含慈恩橋改建)

施工階段生態保育/友善措施自主檢查表

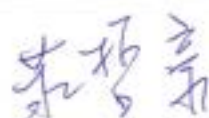
表號：__ 檢查日期：111 / 11 / 28 施工進度：120% 預定完工日期：112.8.21

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	針對保留樹木周圍一定緩衝距離以黃色警示帶圍圍，避免施工機具及車輛進入造成破壞，或壓實土壤使樹木生長不良。並每個月抽查附上 11 顆保留樹木之照片包含編號與環境照，其中需包含胸徑大於 20cm 之大樹。(如項目 1)	V				保留樹木以警示帶標示，避免車輛機具進出及作業造成破壞。
2	請每個月抽查 11 顆追蹤移植樹木，不得連續月份抽查相同編號樹種，包含編號與環境照。若已死亡樹種請一併附上編號與環境照。(如項目 1)				V	尚未進行移植作業。
3	工區範圍內之垃圾，應每日進行清除。	V				工區範圍內無垃圾隨意棄置之情形。
4	工程廢棄物等，應限制堆放於規劃堆置區內，避免汙染環境。	V				工區範圍內材料及廢棄物堆放皆有管制。
5	施工期間維持水質乾淨。設置圍堰導流河水區隔施工範圍與河道與臨時沉沙池。	V				工區中上段水質有明顯改善，下游河道水質仍暫時受到濁度影響，但已有明顯改善。
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：遠城營造有限公司

姓名(簽章)：





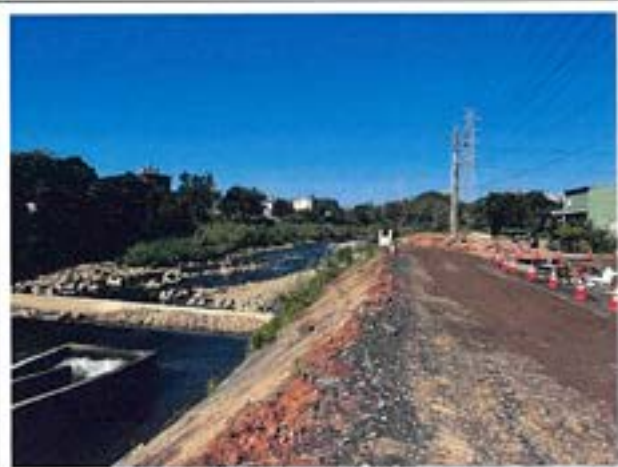
監造單位

單位職稱：監造人員

姓名(簽章)：

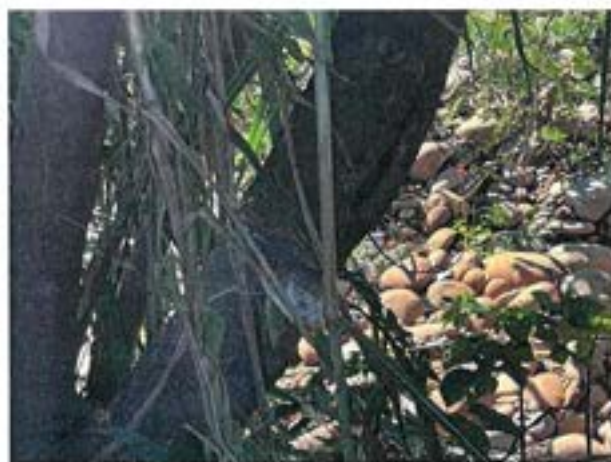


現場照片



月眉橋下游保留植群環境照(樹木編號 28-59)



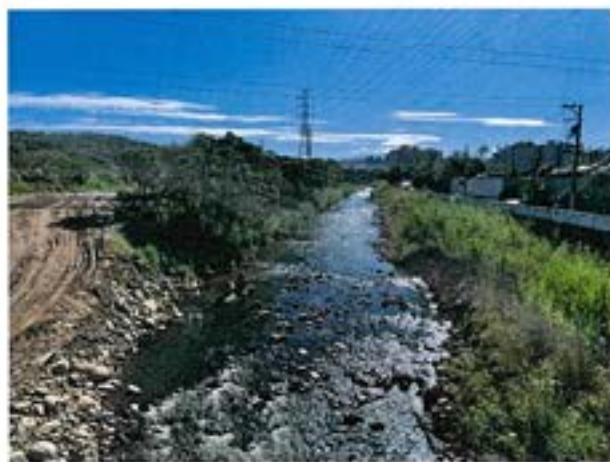


個別樹木標誌特寫近照(28, 34, 35, 39, 44, 59)

PS. 該區部分樹木因角度問題未拍攝到號碼標牌，但該區域全部應保留原地保留樹木(28-59)，全數保全良好。



目前工區範圍內材料及廢棄物皆依規定堆置；工區環境整潔，無垃圾隨意棄置之情形。



工區前段上游地區水質正常清澈；中段施工便道與河道阻隔較完善，水質受濁度影響較輕微；下游河道水質仍暫時受到濁度影響，但情形比前次現勘有明顯改善，建議持續調整便道及機具進出路線，加寬與河道之緩衝距離。

社子溪月眉橋下游至慈恩橋右岸護岸治理工程(含慈恩橋改建)

施工階段生態保育/友善措施自主檢查表

表號：__ 檢查日期：111 / 10 / 25 施工進度：65% 預定完工日期：112.8.21

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	針對保留樹木周圍一定緩衝距離以黃色警示帶圍圍，避免施工機具及車輛進入造成破壞，或壓實土壤使樹木生長不良。並每個月抽查附上 11 顆保留樹木之照片包含編號與環境照，其中需包含胸徑大於 20cm 之大樹。(如項目 1)	V				保留樹木以警示帶標示，避免車輛機具進出及作業造成破壞。
2	請每個月抽查 11 顆追蹤移植樹木，不得連續月份抽查相同編號樹種，包含編號與環境照。若已死亡樹種請一併附上編號與環境照。(如項目 1)				V	尚未進行移植作業。
3	工區範圍內之垃圾，應每日進行清除。	V				工區範圍內無垃圾隨意棄置之情形。
4	工程廢棄物等，應限制堆放於規劃堆置區內，避免汙染環境。	V				工區範圍內材料及廢棄物堆放皆有管制。
5	施工期間維持水質乾淨。設置圍堰導流河水區隔施工範圍與河道與臨時沉沙池。		V			工區中上段水質有明顯改善，下游河道水質仍暫時受到濁度影響，建議持續調整便道及機具進出路線，加寬與河道之緩衝距離。
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

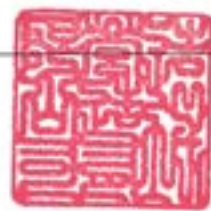
單位職稱：遠城營造有限公司

監造單位

單位職稱：監造人員

姓名(簽章)：

蔡哲奇



姓名(簽章)：

海歌

現場照片



月眉橋下游保留植群環境照(樹木編號 01-24)





個別樹木標誌特寫近照(19, 20, 21, 23)

PS. 該區部分樹木因角度問題未拍攝到號碼標牌，但該區域全部應保留原地保留樹木(01-23)，全數保全良好。



目前工區範圍內材料及廢棄物皆依規定堆置；工區環境整潔，無垃圾隨意棄置之情形。





工區前段上游地區水質正常清澈，夜鷺及成群吳郭魚出沒；中段施工便道與河道阻隔較完善，水質受濁度影響較輕微；下游河道水質仍暫時受到濁度影響，但情形比前次現勘稍微改善，建議持續調整便道及機具進出路線，加寬與河道之緩衝距離。

社子溪月眉橋下游至慈恩橋右岸護岸治理工程(含慈恩橋改建)

施工階段生態保育/友善措施自主檢查表

表號：__ 檢查日期：111 / 09 / 28 施工進度 395% 預定完工日期：112.8.21

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	針對保留樹木周圍一定緩衝距離以黃色警示帶圍圍，避免施工機具及車輛進入造成破壞，或壓實土壤使樹木生長不良。並每個月抽查附上 11 顆保留樹木之照片包含編號與環境照，其中需包含胸徑大於 20cm 之大樹。(如項目 1)	V				保留樹木以警示帶標示，避免車輛機具進出及作業造成破壞。
2	請每個月抽查 11 顆追蹤移植樹木，不得連續月份抽查相同編號樹種，包含編號與環境照。若已死亡樹種請一併附上編號與環境照。(如項目 1)				V	尚未進行移植作業。
3	工區範圍內之垃圾，應每日進行清除。	V				工區範圍內無垃圾隨意棄置之情形。
4	工程廢棄物等，應限制堆放於規劃堆置區內，避免汙染環境。	V				工區範圍內材料及廢棄物堆放皆有管制。
5	施工期間維持水質乾淨。設置圍堰導流河水區隔施工範圍與河道與臨時沉沙池。		V			工區下游河道水質暫時受到濁度影響，建議調整便道及機具進出路線，加寬與河道之緩衝距離。
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：遠城營造有限公司

監造單位

單位職稱：監造人員

姓名(簽章)：

蔡夢素



姓名(簽章)：

陳啟

現場照片



月眉橋下游保留植群環境照(樹木編號 108-134)



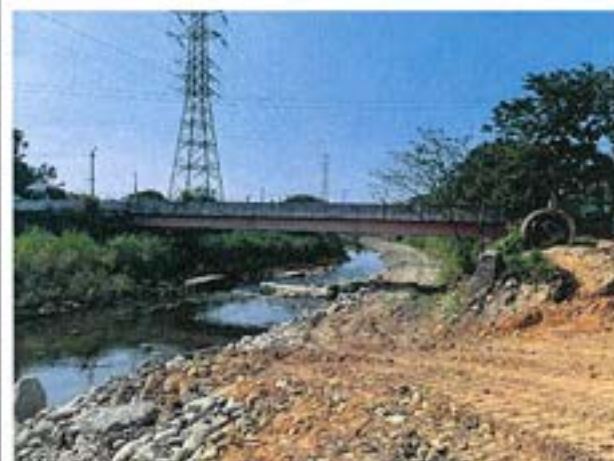


個別樹木標誌特寫近照(108, 115, 121, 134)

PS. 該區部分樹木因角度問題未拍攝到號碼標牌，但該區域全部應保留原地保留樹木(108-134)，全數保全良好。



目前工區範圍內材料及廢棄物皆依規定堆置；工區環境整潔，無垃圾隨意棄置之情形。





工區前段上游地區水質正常清澈，成群吳郭魚出沒；下游河道水質暫時受到濁度影響，建議調整便道及機具進出路線，加寬與河道之緩衝距離；下游河道仍有數隻夜鷺活動。