

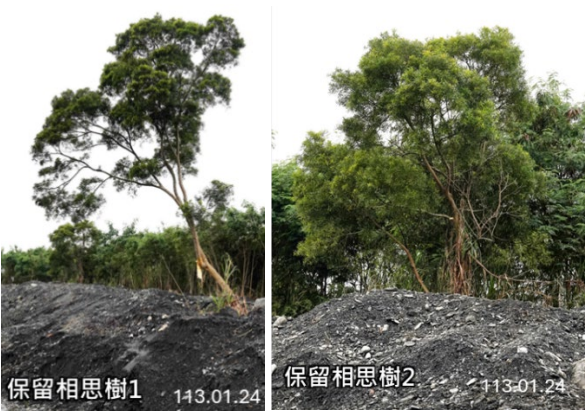
C-05

經濟部水利署
施工階段生態保育措施抽查表

工程名稱：112 年度羅東溪柯仔林堤防(L8-L10)構造物維修改善工程

抽查日期：113 年 1 月 24 日

項目	項次	檢查項目	抽查結果		尚未執行	實際抽查情形
			合格	不合格		
生態保育措施	1	(減輕)取土區、施工便道、工程擾動範圍不可超過設計圖劃設範圍。	☒	☐	☐	目前工程尚未取土；擾動範圍僅限基礎深槽兩側約各 5 公尺未超過劃設範圍；施工便道開設一條，入口設於前期工程加厚高灘地處未新增擾動。  圖 1 工程擾動範圍
	2	(減輕)高灘地喬木帶邊緣設置警示帶，機具擾動不超出。	☒	☐	☐	工程未擾動高灘地喬木帶，考量工程現況擾動區域主要為基礎深槽右側(往河心方向)，且左側高灘地喬木帶現況有約兩公尺高度落差，機具及人員皆不易抵達，因此建議先行減少警示帶用量，改以標示原生喬木的方式保留綠帶(如第 5 項)，並視後續施工情形斟酌加設警示帶。  圖 2 高灘地喬木帶保護現況

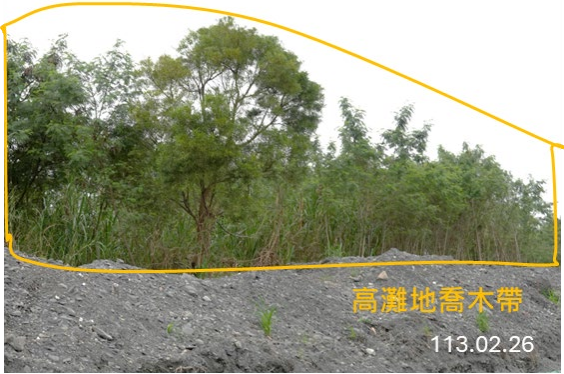
	3	(減輕)取土不可超出工程圖畫設區域，挖深不超過該斷面既有流路深槽。	☒	☐	☐	工程尚未取土。
	4	(減輕)施工過程若工程涉及有水流路，處執行導流水作業。	☒	☐	☐	一月份羅東溪流量低，目前無進入工區的流路，無涉及水流的工程作業。
生態保全對象	5	(迴避)相思樹 2 株、相思樹叢 1 叢，前坡回填土不將根系深埋，必要時設置樹槽。	☒	☐	☐	相思樹、相思樹叢現況保留良好。    圖 3 喬木保留狀況
是否發生環境異常狀況？		☐ 是	異常狀況說明：			
		☒ 否	解決對策：			

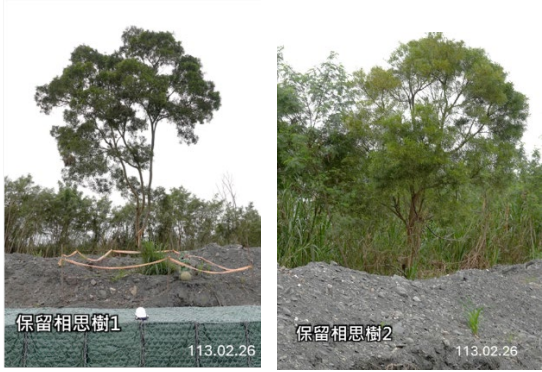
C-05

經濟部水利署
施工階段生態保育措施抽查表

工程名稱：112 年度羅東溪柯仔林堤防(L8-L10)構造物維修改善工程

抽查日期：113 年 2 月 26 日

項目	項次	檢查項目	抽查結果		尚未執行	實際抽查情形
			合格	不合格		
生態保育措施	1	(減輕)取土區、施工便道、工程擾動範圍不可超過設計圖劃設範圍。	☒	☐	☐	工程尚未取土；擾動範圍基礎深槽兩側，未超過劃設範圍；施工便道僅有進入工區內進入施作區域的一條路線，尚無擾動施工區域外的灘地。  圖 1 工程擾動範圍
	2	(減輕)高灘地喬木帶邊緣設置警示帶，機具擾動不超出。	☒	☐	☐	工程暫無擾動高灘地喬木的工項，因此暫不加設警示帶，加強要求高灘地旁的原生喬木保留(如第 5 項)。  圖 2 高灘地喬木帶原生喬木保留良好
	3	(減輕)取土不可超出工程圖畫設區域，挖深不超過該斷面既有流路深槽。	☒	☐	☐	工程尚未取土。

	4	(減輕)施工過程若工程涉及有水流路，處執行導流水作業。	☒	☐	☐	枯水期羅東溪僅有河道中心有低流量水流，工區內以往流路無水，暫無執行導流水之需求。  圖 3 工區內原流路乾涸
生態保全對象	5	(迴避)相思樹 2 株、相思樹叢 1 叢，前坡回填土不將根系深埋，必要時設置樹槽。	☒	☐	☐	工程確實迴避相思樹，其中相思樹叢與目前施工區域尚遠，尚無擾動之虞。  圖 4 相思樹保留情形
是否發生環境異常狀況？		☐ 是 ☒ 否	異常狀況說明： 解決對策：			

填表說明：

- 1.本表請工程主辦機關委託之生態背景人員於辦理抽查作業時填寫。
- 2.「實際抽查情形」請說明抽查結果，並檢附現場照片。(例如「不合格」，請說明不合格事項)；本表抽查不合格事項，請納入附表 C-08 表單辦理追蹤。
- 3.本表請依虛線反向對折將個人資訊遮蔽後，掃描表單內容並辦理資訊公開。資訊公開內容如有個人資訊，請自行遮蔽後再辦理資訊公開

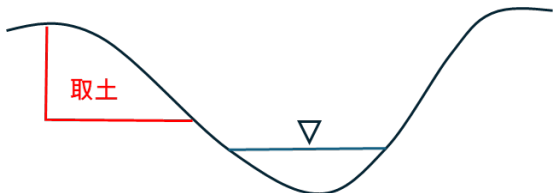
C-05

經濟部水利署
施工階段生態保育措施抽查表

工程名稱：112 年度羅東溪柯仔林堤防(L8-L10)構造物維修改善工程

抽查日期：113 年 3 月 27 日

項目	項次	檢查項目	抽查結果		尚未執行	實際抽查情形
			合格	不合格		
生態保育措施	1	(減輕)取土區、施工便道、工程擾動範圍不可超過設計圖劃設範圍。	☒	☐	☐	取土區與原設位置不同，但設於既有流路旁原裸露地處未過度擾動；施工便道除進入施作區之外，新增進入取土區的路線，此路線挑選裸露地未過度擾動。  圖 1 工程擾動範圍
	2	(減輕)高灘地喬木帶邊緣設置警示帶，機具擾動不超出。	☒	☐	☐	已完工河段高灘地喬木帶確實保留。  圖 2 高灘地喬木保留情形
	3	(減輕)取土不可超出工程圖畫設區域，挖深不超過該斷面既有流路深槽。	☒	☐	☐	取土區考量工程需求改至主流路旁，與既有流路同深，如此不再有挖深超過既有深槽造成原留路乾涸的疑慮，然可能成留路拓寬，使原流路便淺薄，因此後續取土應深度仍建議高於既有深槽。

生態保全對象						 圖 3 現況取土情形  圖 4 後續取土深度應高於既有深槽示意
	4	(減輕)施工過程若工程涉及有水流路，處執行導流水作業。	■	□	□	枯水期無流入工區的流路，暫無執行導流水的需求。
	5	(迴避)相思樹 2 株、相思樹叢 1 叢，前坡回填土不將根系深埋，必要時設置樹槽。	■	□	□	工程確實保留相思樹、相思樹叢(與目前擾動區域距離尚遠)。  保留相思樹1  保留相思樹2  保留相思叢 圖 5 保留相思樹情形

是否發生環境異常 狀況?	☐ 是	異常狀況說明： 解決對策：
	☒ 否	

填表說明：

- 1.本表請工程主辦機關委託之生態背景人員於辦理抽查作業時填寫。
- 2.「實際抽查情形」請說明抽查結果，並檢附現場照片。(例如「不合格」，請說明不合格事項)；本表抽查不合格事項，請納入附表 C-08 表單辦理追蹤。
- 3.本表請依虛線反向對折將個人資訊遮蔽後，掃描表單內容並辦理資訊公開。資訊公開內容如有個人資訊，請自行遮蔽後再辦理資訊公開