

附件一、橫溪右岸粗坑上下游堤防工程表單

		關注物種及重要棲地	1. 是否有關注物種，如保育類動物、特稀有植物、指標物種、老樹或民俗動植物等？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 2. 工址或鄰近地區是否有森林、水系、埤塘、濕地及關注物種之棲地分佈與依賴之生態系統？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		生態環境及議題	1. 是否具體調查掌握自然及生態環境資料？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 2. 是否確認工程範圍及週邊環境的生態議題與生態保全對象？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
三、生態保育對策		方案評估	是否有評估生態、環境、安全、社會、經濟等層面之影響，提出對生態環境衝擊較小的工程計畫方案？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
四、民眾參與		調查評析、生態保育方案	是否針對關注物種及重要生物棲地與水利工程快速棲地生態評估結果，研擬符合迴避、縮小、減輕與補償策略之生態保育對策，提出合宜之工程配置方案？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否：相關生態保育對策如附件所述
五、資訊公開		地方說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理地方說明會，蒐集、整合並溝通相關意見，說明工程計畫構想方案、生態影響、因應對策，並蒐集回應相關意見？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否：附近人煙稀少
一、專業參與		計畫公開	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否：主動將工程計畫內容之資訊公開？
二、設計成果		生態背景及專業團隊	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否：是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊？
三、資訊公開		生態保育及措施方案	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否：是否根據水利工程快速棲地生態評估成果提出生態保育措施及工程方案，並透過生態及工程人員的意見往復確認可行性後，完成細部設計。
一、專業參與		設計公開	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否：是否主動將生態保育措施、工程內容等設計成果之資訊公開？
二、生態保育措施		生態背景及專業團隊 施工廠商	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否：是否組成含生態背景及工程背景之跨領域工作團隊？ 1. 是否辦理施工人員及生態背景人員現場勘查，確認施工廠商清楚瞭解生態保全對象位置？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 2. 是否擬定施工前環境保護教育訓練計畫，並將生態保育措施納入宣導。 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
調查設計階段			
施工階段			

		施工計畫書 生態品質 管理措施	施工計畫書是否納入生態保育措施，說明施工擾動範圍，並以圖面呈現與生態保全對象之相對應位置。 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 1. 履約文件是否有將生態保育措施納入自主檢查？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 2. 是否擬定工地環境生態自主檢查及異常情況處理計畫？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 3. 施工是否確實依核定之生態保育措施執行，並於施工過程中注意對生態之影響，以確認生態保育成效？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 4. 施工生態保育執行狀況是否納入工程督導？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	三、民眾參與	施工說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理施工說明會，蒐集、整合並溝通相關意見？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	四、生態覆核	完工後生態核對	工程完工後，是否辦理水利工程快速棲地生態評估，覆核比對施工前後差異性。 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	五、資訊公開	施工資訊公開	是否主動將施工相關計畫內容之資訊公開？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
維護管理階段	一、生態建檔	核檢生態資料參考建檔	是否將工程生命週期之生態棲地檢核成果資料建檔，以利後續維護管理參考，避免破壞生態？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	二、資訊公開	評估資訊公開	是否將工程生命週期之生態棲地檢核成果資料等資訊公開？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

			<p>1. 是否有關注物種，如保育類動物、特稀有植物、指標物種、老樹或民俗動植物等？ <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p> <p>2. 工址或鄰近地區是否有森林、水系、埤塘、濕地及關注物種之棲地分佈與依賴之生態系統？ <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>	<p>種棲 物要 注重 及地</p>
			<p>1. 是否具體調查掌握自然及生態環境資料？ <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p> <p>2. 是否確認工程範圍及週邊環境的生態議題與生態保全對象？ <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>	<p>環境 生態 及議題</p>
			<p>是否有評估生態、環境、安全、社會、經濟等層面之影響，提出對生態環境衝擊較小的工程計畫方案？ <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>	<p>方案評估</p>
	三、 生態 保育 對策		<p>是否針對關注物種及重要生物棲地與水利工程快速棲地生態評估結果，研擬符合迴避、縮小、減輕與補償策略之生態保育對策，提出合宜之工程配置方案？ <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>	<p>調查評 析、生態 保育方案</p>
		四、 民眾 參與	<p>是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理地方說明會，蒐集、整合並溝通相關意見，說明工程計畫構想方案、生態影響、因應對策，並蒐集回應相關意見？ <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>	<p>地方說 明會</p>
		五、 資訊 公開	<p>是否主動將工程計畫內容之資訊公開？ <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>	<p>計畫資 訊公開</p>
調查設 計階段		一、 專業 參與	<p>是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊？ <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>	<p>景專 背景 工程 及工 業團 隊</p>
		二、 設計 成果	<p>是否根據水利工程快速棲地生態評估成果提出生態保育措施及工程方案，並透過生態及工程人員的意見往復確認可行性後，完成細部設計。 <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>	<p>育工 保及 措施 程方 案</p>
		三、 資訊 公開	<p>是否主動將生態保育措施、工程內容等設計成果之資訊公開？ <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>	<p>訊資 訊公 開</p>
施工 階段		一、 專業 參與	<p>是否組成含生態背景及工程背景之跨領域工作團隊？ <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>	<p>景專 背景 工程 及工 業團 隊</p>
		二、 生態 保育 措施	<p>1. 是否辦理施工人員及生態背景人員現場勘查，確認施工廠商清楚瞭解生態保全對象位置？ <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p> <p>2. 是否擬定施工前環境保護教育訓練計畫，並將生態保育措施納入宣導。 <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>	<p>施工 廠商</p>

		施工計畫書是否納入生態保育措施，說明施工擾動範圍，並以圖面呈現與生態保全對象之相對應位置。 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
	施工計畫書	1. 履約文件是否有將生態保育措施納入自主檢查? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 2. 是否擬定工地環境生態自主檢查及異常情況處理計畫? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 3. 施工是否確實依核定之生態保育措施執行，並於施工過程中注意對生態之影響，以確認生態保育成效? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 4. 施工生態保育執行狀況是否納入工程督導? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	生態品質管理 保育措施	
三、民眾參與	施工說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理施工說明會，蒐集、整合並溝通相關意見? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
四、生態覆核	完工後生態核對	工程完工後，是否辦理水利工程快速棲地生態評估，覆核比對施工前後差異性。 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	生態覆核 完工資料 核對	
五、資訊公開	施工資訊公開	是否主動將施工相關計畫內容之資訊公開? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	施工資訊 公開	
維護管理階段	生態資料庫建檔	是否將工程生命週期之生態棲地檢核成果資料建檔，以利後續維護管理參考，避免破壞生態? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	核檢建檔 生態資料 參考	
	二、資訊公開	是否將工程生命週期之生態棲地檢核成果資料等資訊公開? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	評估 資訊 公開	

「水利工程生態檢核自評表」

計畫名稱		「第十河川局生態檢核工作計畫(107年度)」		水系名稱	橫溪	填表人	陳嘉聰
工程名稱	橫溪右岸粗坑上下游堤防工程(一工區)		設計單位	經濟部水利署第十河川局		紀錄日期	107/12/23
工程期程	107.12.19~108.9.20		監造廠商	經濟部水利署第十河川局工務課		工程階段	<input type="checkbox"/> 計畫提報階段 <input type="checkbox"/> 調查設計階段 <input checked="" type="checkbox"/> 施工階段 <input type="checkbox"/> 維護管理階段
主辦機關	經濟部水利署第十河川局		施工廠商	玉印營造有限公司			
現況圖	<input type="checkbox"/> 定點連續周界照片 <input type="checkbox"/> 工程設施照片 <input checked="" type="checkbox"/> 水域棲地照片 <input checked="" type="checkbox"/> 水岸及護坡照片 <input type="checkbox"/> 水棲生物照片 <input type="checkbox"/> 相關工程計畫索引圖 <input type="checkbox"/> 其他： <u> </u> (上開現況圖及相關照片等，請列附件)		工程預算/經費 (千元)	40,000			
基地位置	行政區：新北 市(縣) 三峽 區(鄉、鎮、市) 溪東 里(村) ； TWD97 座標 X：291590.427 Y：2758076.870						
工程目的	依 100 年 8 月「三峽河治理規畫檢討報告」，橫溪一維水理演算成果顯示，現況部分河道無法滿足計畫通洪能力，故規劃河道右岸新建及加高現有堤防，以達計畫通洪能力。						
工程概要	A 工區 (1)護岸長 380 公尺 (2)出水工及自動閘門 1 座 (3)水防道路 380 公尺 (4)相關附屬設施						
預期效益	保護堤後土地面積約 5 公頃、居民約 300 人。						
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項				
工程計畫提報核定階段	一、專業參與	生態背景團隊	是否有生態背景領域工作團隊參與，協助蒐集調查生態資料、評估生態衝擊、擬定生態保育原則？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否： <u> </u>				
	二、生態資料蒐集調查	地理位置	區位： <input type="checkbox"/> 法定自然保護區、 <input type="checkbox"/> 一般區 (法定自然保護區包含自然保留區、野生動物保護區、野生動物重要棲息環境、國家公園、國家自然公園、國有林自然保護區、國家重要濕地、海岸保護區…等。)				

工程基本資料

		施工計畫書是否納入生態保育措施，說明施工擾動範圍，並以圖面呈現與生態保全對象之相對應位置。 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	施工計畫書	1. 履約文件是否有將生態保育措施納入自主檢查? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 2. 是否擬定工地環境生態自主檢查及異常情況處理計畫? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 3. 施工是否確實依核定之生態保育措施執行，並於施工過程中注意對生態之影響，以確認生態保育成效? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 4. 施工生態保育執行狀況是否納入工程督導? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
三、民眾參與	施工說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理施工說明會，蒐集、整合並溝通相關意見? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
四、生態覆核	完工後生態核對	工程完工後，是否辦理水利工程快速棲地生態評估，覆核比對施工前後差異性。 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
五、資訊公開	施工資訊公開	是否主動將施工相關計畫內容之資訊公開? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
維護管理階段	一、生態建檔	是否將工程生命週期之生態棲地檢核成果資料建檔，以利後續維護管理參考，避免破壞生態? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	二、資訊公開	是否將工程生命週期之生態棲地檢核成果資料等資訊公開? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	

「水利工程生態檢核自評表」

計畫名稱		「第十河川局生態檢核工作計畫(107年度)」		水系名稱	橫溪	填表人	陳嘉聰
工程名稱	橫溪右岸粗坑上下游堤防工程(一工區)		設計單位	經濟部水利署第十河川局		紀錄日期	108/10/01
工程期程	107.12.19~108.9.20		監造廠商	經濟部水利署第十河川局工務課		<input type="checkbox"/> 計畫提報階段 <input type="checkbox"/> 調查設計階段 <input type="checkbox"/> 施工階段 <input checked="" type="checkbox"/> 維護管理階段	
主辦機關	經濟部水利署第十河川局		施工廠商	玉印營造有限公司		工程階段	
現況圖	<input type="checkbox"/> 定點連續周界照片 <input type="checkbox"/> 工程設施照片 <input checked="" type="checkbox"/> 水域棲地照片 <input checked="" type="checkbox"/> 水岸及護坡照片 <input type="checkbox"/> 水棲生物照片 <input type="checkbox"/> 相關工程計畫索引圖 <input type="checkbox"/> 其他：_____		工程預算/經費 (千元)	40,000			
基地位置	行政區：新北 市(縣) 三峽 區(鄉、鎮、市) 溪東 里(村)		TW97 座標 X：291590.427 Y：2758076.870				
工程目的	依 100 年 8 月「三峽河治理規畫檢討報告」，橫溪一維水理演算成果顯示，現況部分河道無法滿足計畫通洪能力，故規劃河道右岸新建及加高現有堤防，以達計畫通洪能力。						
工程概要	A 工區 (1)護岸長 380 公尺 (2)出水工及自動閘門 1 座 (3)水防道路 380 公尺 (4)相關附屬設施						
預期效益	保護堤後土地面積約 5 公頃、居民約 300 人。						
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項				
工程計畫提報核定階段	一、專業參與	生態背景團隊	是否有生態背景領域工作團隊參與，協助蒐集調查生態資料、評估生態衝擊、擬定生態保育原則？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否：_____				
	二、生態資料蒐集調查	地理位置	區位： <input type="checkbox"/> 法定自然保護區、 <input type="checkbox"/> 一般區 (法定自然保護區包含自然保留區、野生動物保護區、野生動物重要棲息環境、國家公園、國家自然公園、國有林自然保護區、國家重要濕地、海岸保護區…等。)				

工程基本資料

			<p>1. 是否有關注物種，如保育類動物、特稀有植物、指標物種、老樹或民俗動植物等？ <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p> <p>2. 工址或鄰近地區是否有森林、水系、埤塘、濕地及關注物種之棲地分佈與依賴之生態系統？ <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>	<p>種棲 物要 注重 及地</p>
			<p>1. 是否具體調查掌握自然及生態環境資料？ <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p> <p>2. 是否確認工程範圍及週邊環境的生態議題與生態保全對象？ <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>	<p>生 態 環 境 及 議 題</p>
			<p>是否有評估生態、環境、安全、社會、經濟等層面之影響，提出對生態環境衝擊較小的工程計畫方案？ <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>	<p>案 評 估</p>
	三、 生態 保育 對策		<p>是否針對關注物種及重要生物棲地與水利工程快速棲地生態評估結果，研擬符合迴避、縮小、減輕與補償策略之生態保育對策，提出合宜之工程配置方案？ <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>	<p>調 查 評 析 、 生 態 保 育 方 案</p>
	四、 民眾 參與		<p>是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理地方說明會，蒐集、整合並溝通相關意見，說明工程計畫構想方案、生態影響、因應對策，並蒐集回應相關意見？ <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>	<p>地 方 說 明 會</p>
	五、 資訊 公開		<p>是否主動將工程計畫內容之資訊公開？ <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>	<p>計 畫 資 訊 公 開</p>
調查 設計 階段	一、 專業 參與		<p>是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊？ <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>	<p>景 背 專 生 態 工 業 團 隊</p>
	二、 設計 成果		<p>是否根據水利工程快速棲地生態評估成果提出生態保育措施及工程方案，並透過生態及工程人員的意見往復確認可行性後，完成細部設計。 <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>	<p>育 工 生 態 保 及 措 施 方 案</p>
	三、 資訊 公開		<p>是否主動將生態保育措施、工程內容等設計成果之資訊公開？ <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>	<p>設 計 資 訊 公 開</p>
施工 階段	一、 專業 參與		<p>是否組成含生態背景及工程背景之跨領域工作團隊？ <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>	<p>景 背 專 生 態 工 業 團 隊</p>
	二、 生態 保育 措施		<p>1. 是否辦理施工人員及生態背景人員現場勘查，確認施工廠商清楚瞭解生態保全對象位置？ <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p> <p>2. 是否擬定施工前環境保護教育訓練計畫，並將生態保育措施納入宣導。 <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>	<p>施 工 廠 商</p>

		施工計畫書 生態品質 保育管理 產品措施	施工計畫書是否納入生態保育措施，說明施工擾動範圍，並以圖面呈現與生態保全對象之相對應位置。 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 1. 履約文件是否有將生態保育措施納入自主檢查？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 2. 是否擬定工地環境生態自主檢查及異常情況處理計畫？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 3. 施工是否確實依核定之生態保育措施執行，並於施工過程中注意對生態之影響，以確認生態保育成效？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 4. 施工生態保育執行狀況是否納入工程督導？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
三、民眾參與	施工說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理施工說明會，蒐集、整合並溝通相關意見？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
四、生態覆核	完工後生態核對	工程完工後，是否辦理水利工程快速棲地生態評估，覆核比對施工前後差異性。 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
五、資訊公開	施工資訊公開	是否主動將施工相關計畫內容之資訊公開？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
一、生態建檔	生態資料參考	是否將工程生命週期之生態棲地檢核成果資料建檔，以利後續維護管理參考，避免破壞生態？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
二、資訊公開	評估資訊公開	是否將工程生命週期之生態棲地檢核成果資料等資訊公開？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
維護管理階段			

水利工程快速棲地生態評估表(河川、區域排水)

紀錄日期	107/08/31	填表人	陳嘉聰
水系名稱	橫溪	行政區	新北市三峽區
工程名稱	橫溪右岸粗坑上下游堤防工程	工程階段	<input type="checkbox"/> 計畫提報階段 <input checked="" type="checkbox"/> 調查設計階段 <input type="checkbox"/> 施工階段
調查樣區	新北市 三峽區	位置座標 (TW97)	X : 291590.427 Y : 2758076.870
工程概述	A 工區 (1)護岸長 380 公尺 (2)出水工及自動閘門 1 座 (3)水防道路 380 公尺 (4)相關附屬設施 B 工區-護岸長 165 公尺		
② 現況圖	<input type="checkbox"/> 定點連續周界照片 <input type="checkbox"/> 工程設施照片 <input checked="" type="checkbox"/> 水域棲地照片 <input checked="" type="checkbox"/> 水岸及護坡照片 <input type="checkbox"/> 水棲生物照片 <input type="checkbox"/> 相關工程計畫索引圖 <input type="checkbox"/> 其他 _____		

類別	③ 評估因子勾選	④ 評分	⑤ 未來可採行的生態友善策略或措施
水的特性	Q：您看到幾種水域型態?(可複選) <input checked="" type="checkbox"/> 淺流、 <input checked="" type="checkbox"/> 淺瀨、 <input type="checkbox"/> 深流、 <input type="checkbox"/> 深潭、 <input type="checkbox"/> 岸邊緩流、 <input type="checkbox"/> 其他 (什麼是水域型態? 詳表 A-1 水域型態分類標準表)	3	<input type="checkbox"/> 增加水流型態多樣化 <input checked="" type="checkbox"/> 避免施作大量硬體設施 <input type="checkbox"/> 增加水流自然擺盪之機會 <input checked="" type="checkbox"/> 縮小工程量體或規模 <input type="checkbox"/> 進行河川(區排)情勢調查中的專題或專業調查 <input type="checkbox"/> 避免全斷面流速過快 <input type="checkbox"/> 增加棲地水深 <input type="checkbox"/> 其他 _____
	(A) 水域型態多樣性 評分標準： <input type="checkbox"/> 水域型態出現 4 種以上：10 分 <input type="checkbox"/> 水域型態出現 3 種：6 分 <input checked="" type="checkbox"/> 水域型態出現 2 種：3 分 <input type="checkbox"/> 水域型態出現 1 種：1 分 <input type="checkbox"/> 同上，且水道受人工建造物限制，水流無自然擺盪之機會：0 分 (詳參照表 A 項)		

類別	③ 評估因子勾選	④ 評分	⑤ 未來可採行的生態友善策略或措施
(B) 水域廊道連續性	<p>Q：您看到水域廊道狀態(沿著水流方向的水流連續性)為何? 評分標準： <input checked="" type="checkbox"/> 仍維持自然狀態：10分 <input type="checkbox"/> 受工程影響廊道連續性未遭受阻斷，主流河道型態明顯呈穩定狀態：6分 <input type="checkbox"/> 受工程影響廊道連續性未遭受阻斷，主流河道型態未達穩定狀態：3分 <input type="checkbox"/> 廊道受工程影響連續性遭阻斷，造成上下游生物遷徙及物質傳輸困難：1分 <input type="checkbox"/> 同上，且橫向結構物造成水量減少(如伏流)：0分</p> <p>生態意義：檢視水域生物可否在水路上中下游的通行無阻</p>	10	<input type="checkbox"/> 降低橫向結構物高差 <input checked="" type="checkbox"/> 避免橫向結構物完全橫跨斷面 <input checked="" type="checkbox"/> 縮減橫向結構物體量或規模 <input type="checkbox"/> 維持水路蜿蜒 <input type="checkbox"/> 其他_____
(C) 水的特性	<p>Q：您看到聞到的水是否異常? (異常的水質指標如下，可複選) <input type="checkbox"/> 濁度太高、<input type="checkbox"/> 味道有異味、<input type="checkbox"/> 優養情形(水表有浮藻類)</p> <p>評分標準： <input checked="" type="checkbox"/> 皆無異常，河道具曝氣作用之跌水：10分 <input type="checkbox"/> 水質指標皆無異常，河道流速緩慢且坡降平緩：6分 <input type="checkbox"/> 水質指標有一項出現異常：3分 <input type="checkbox"/> 水質指標有超過一項以上出現異常：1分 <input type="checkbox"/> 水質指標有超過一項以上出現異常，且表面有浮油及垃圾等：0分</p> <p>生態意義：檢視水質狀況可否讓一般水域生物生存</p>	10	<input checked="" type="checkbox"/> 維持水量充足 <input type="checkbox"/> 維持水路洪枯流量變動 <input type="checkbox"/> 調整設計，增加水深 <input type="checkbox"/> 檢視區域內各事業放流水是否符合放流水標準 <input type="checkbox"/> 調整設計，增加水流曝氣機會 <input type="checkbox"/> 建議進行河川區排情勢調查之簡易水質調查監測 <input type="checkbox"/> 其他_____
(D) 水陸域過渡帶及底質特性	<p>Q：您看到的水陸域接界處的裸露面積佔總面積的比率有多少? 評分標準： <input checked="" type="checkbox"/> 在目標河段內，灘地裸露面積比率小於25%：5分 <input type="checkbox"/> 在目標河段內，灘地裸露面積比率介於25%-75%：3分 <input type="checkbox"/> 在目標河段內，灘地裸露面積比率大於75%：1分 <input type="checkbox"/> 在目標河段內，完全裸露，沒有水流：0分</p> <p>生態意義：檢視流量洪枯狀態的空間變化，在水路的水路域交界的過渡帶特性 註：裸露面積為總面積(目標河段)扣除水與植物的範圍(詳圖D-1 裸露面積示意圖)</p>	10	<input type="checkbox"/> 增加低水流路施設 <input checked="" type="checkbox"/> 增加構造物表面孔隙、粗糙度 <input type="checkbox"/> 增加植生種類與密度 <input type="checkbox"/> 減少外來種植物數量 <input type="checkbox"/> 維持重要保全對象(大樹或完整植被帶等) <input type="checkbox"/> 其他_____

類別	③ 評估因子勾選	④ 評分	⑤ 未來可採行的生態友善策略或措施
	<p>Q：喬木+草+花)</p> <p>生態意義：檢視水路內及水路邊界的人工結構物是否造成蟹類、爬蟲類、兩生類移動的困難</p>		
水陸域過渡帶及底質特性	<p>③ 評估因子勾選</p> <p>Q：您看到的溪濱廊道自然程度？（垂直水流方向） （詳參照表 E 項） 評分標準： <input type="checkbox"/> 仍維持自然狀態：10 分 <input checked="" type="checkbox"/> 具人工構造物或其他護岸及植栽工程，低於 30%廊道連接性遭阻斷：6 分 <input type="checkbox"/> 具人工構造物或其他護岸及植栽工程，30%~60%廊道連接性遭阻斷：3 分 <input type="checkbox"/> 大於 60%之濱岸連接性遭人工構造物所阻斷：1 分 <input type="checkbox"/> 同上，且為人工構造物表面很光滑：0 分</p> <p>生態意義：檢視蟹類、兩棲類、爬蟲類等可否在水域與陸域間通行無阻</p>	<p>④ 評分</p> <p>6</p>	<p>⑤ 未來可採行的生態友善策略或措施</p> <p> <input type="checkbox"/> 標示重要保全對象(大樹或完整植被帶等) <input type="checkbox"/> 縮減工程量體或規模 <input type="checkbox"/> 建議進行河川區排情勢調查中的專題或專業調查 <input checked="" type="checkbox"/> 增加構造物表面孔隙、粗糙度 <input type="checkbox"/> 增加植生種類與密度 <input checked="" type="checkbox"/> 增加生物通道或棲地營造 <input checked="" type="checkbox"/> 降低縱向結構物的邊坡(緩坡化) <input type="checkbox"/> 其他_____ </p>
	<p>Q：您看到的河段內河床底質為何？ <input type="checkbox"/> 漂石、<input type="checkbox"/> 圓石、<input type="checkbox"/> 卵石、<input checked="" type="checkbox"/> 礫石等 (詳表 F-1 河床底質型態分類表)</p> <p>評分標準：被細沉積砂土覆蓋之面積比例 <input checked="" type="checkbox"/> 面積比例小於 25%：10 分 <input type="checkbox"/> 面積比例介於 25%~50%：6 分 <input type="checkbox"/> 面積比例介於 50%~75%：3 分 <input type="checkbox"/> 面積比例大於 75%：1 分 <input type="checkbox"/> 同上，且有廢棄物。或水道底部有不透水面積，面積>1/5 水道底面積：0 分</p> <p>生態意義：檢視棲地多樣性是否足夠及被細沉積砂土覆蓋與渠底不透水之面積比例</p> <p>註：底質分布與水利篩選有關，本項除單一樣站的評估外，建議搭配區排整體系統(上、下游)底質多樣性評估</p>	<p>④ 評分</p> <p>10</p>	<p>⑤ 未來可採行的生態友善策略或措施</p> <p> <input type="checkbox"/> 維持水路洪枯流量變動，以維持底質適度變動與更新 <input type="checkbox"/> 減少集水區內的不當土砂來源(如，工程施工作或開發是否採用集水區外的土砂材料等) <input type="checkbox"/> 增加渠道底面透水面積比率 <input checked="" type="checkbox"/> 減少高濁度水流流入 <input type="checkbox"/> 其他_____ </p>

類別	③ 評估因子勾選	④ 評分	⑤ 未來可採行的生態友善策略或措施
(G) 水生動物豐富度 (原生 or 外來)	<p>Q：您看到或聽到哪些種類的生物？(可複選)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>水棲昆蟲、<input type="checkbox"/>螺貝類、<input type="checkbox"/>蝦蟹類、<input checked="" type="checkbox"/>魚類、<input type="checkbox"/>兩棲類、<input type="checkbox"/>爬蟲類</p> <p>評分標準：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>生物種類出現三類以上，且皆為原生種：7分</p> <p><input type="checkbox"/>生物種類出現三類以上，但少部分為外來種：4分</p> <p><input type="checkbox"/>生物種類僅出現二至三類，部分為外來種：1分</p> <p><input type="checkbox"/>生物種類僅出現一類或都沒有出現：0分</p> <p>指標生物 <input type="checkbox"/>台灣石鮒 或 <input type="checkbox"/>田蚌：上述分數再+3分</p> <p>(詳表 G-1 區排常見外來種、表 G-2 區排指標生物)</p> <p>生態意義：檢視現況河川區排生態系統狀況</p>	7	<p><input checked="" type="checkbox"/>縮減工程量體或規模</p> <p><input type="checkbox"/>調整設計，增加水深</p> <p><input type="checkbox"/>移地保育(需確認目標物種)</p> <p><input type="checkbox"/>建議進行河川區排情勢調查之簡易自主生態調查監測</p> <p><input type="checkbox"/>其他_____</p>
(H) 水域生產者	<p>Q：您看到的水是什麼顏色？</p> <p>評分標準：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>水呈現藍色且透明度高：10分</p> <p><input type="checkbox"/>水呈現黃色：6分</p> <p><input type="checkbox"/>水呈現綠色：3分</p> <p><input type="checkbox"/>水呈現其他色：1分</p> <p><input type="checkbox"/>水呈現其他色且透明度低：0分</p> <p>生態意義：檢視水體中藻類及浮游生物(生產者)的含量及種類</p>	10	<p><input checked="" type="checkbox"/>避免施工方法及過程造成濁度升高</p> <p><input type="checkbox"/>調整設計，增加水深</p> <p><input type="checkbox"/>維持水路洪枯流量變動</p> <p><input type="checkbox"/>檢視區域內各事業放流水是否符合放流水標準</p> <p><input type="checkbox"/>增加水流曝氣機會</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>建議進行河川區排情勢調查之簡易水質調查監測</p> <p><input type="checkbox"/>其他_____</p>
綜合評價	<p>水的特性項總分 = A+B+C = <u>23</u> (總分 30分)</p> <p>水陸域過渡帶及底質特性項總分 = D+E+F = <u>26</u> (總分 30分)</p> <p>生態特性項總分 = G+H = <u>17</u> (總分 20分)</p>	總和 = <u>66</u> (總分 80分)	

註：

1. 本表以簡易、快速、非專業生態人員可執行的河川、區域排水工程生態評估為目的，係供考量生態系統多樣性的河川區排水水利工程設計之原則性檢核。
2. 友善策略及措施係針對水利工程所可能產生的負面影響所採取的緩和及補償措施，故策略及措施與採行的工程種類、量體、尺寸、位置皆有關聯，本表建議之友善策略及措施僅為原則性策略。
3. 執行步驟：①→⑤ (步驟④→⑤隱含生態課題分析再對應到友善策略)。
4. 外來種參考『台灣入侵種生物資訊』，常見種如：福壽螺、非洲大蝸牛、河殼菜蛤、美國螯蝦、吳郭魚、琵琶鼠魚、牛蛙、巴西龜、泰國鱧等。

水利工程快速棲地生態評估表(河川、區域排水)

紀錄日期	107/12/23	填表人	王玠文
水系名稱	橫溪	行政區	新北市三峽區
工程名稱	橫溪右岸粗坑上下游堤防工程	工程階段	<input type="checkbox"/> 計畫提報階段 <input type="checkbox"/> 調查設計階段 <input checked="" type="checkbox"/> 施工階段
調查樣區	行政區： 新北 市(縣) 三峽 區(鄉、鎮、市) 溪東 里(村)	位置座標 (TW97)	X：291590.427 Y：2758076.870
工程概述	A 工區 (1)護岸長 380 公尺 (2)出水工及自動閘門 1 座 (3)水防道路 380 公尺 (4)相關附屬設施 B 工區-護岸長 165 公尺		
② 現況圖	<input type="checkbox"/> 定點連續周界照片 <input checked="" type="checkbox"/> 工程設施照片 <input checked="" type="checkbox"/> 水域棲地照片 <input checked="" type="checkbox"/> 水岸及護坡照片 <input type="checkbox"/> 水棲生物照片 <input type="checkbox"/> 相關工程計畫索引圖 <input type="checkbox"/> 其他 _____		

類別	③ 評估因子勾選	④ 評分	⑤ 未來可採行的生態友善策略或措施
水的特性	Q：您看到幾種水域型態?(可複選) <input checked="" type="checkbox"/> 淺流、 <input type="checkbox"/> 淺瀨、 <input checked="" type="checkbox"/> 深流、 <input type="checkbox"/> 深潭、 <input type="checkbox"/> 岸邊緩流、 <input type="checkbox"/> 其他 (什麼是水域型態? 詳表 A-1 水域型態分類標準表) 評分標準： <input type="checkbox"/> 水域型態出現 4 種以上：10 分 <input type="checkbox"/> 水域型態出現 3 種：6 分 <input checked="" type="checkbox"/> 水域型態出現 2 種：3 分 <input type="checkbox"/> 水域型態出現 1 種：1 分 <input type="checkbox"/> 同上，且水道受人工建造物限制，水流無自然擺盪之機會：0 分 (詳參照表 A 項)	3	<input type="checkbox"/> 增加水流型態多樣化 <input checked="" type="checkbox"/> 避免施作大量硬體設施 <input type="checkbox"/> 增加水流自然擺盪之機會 <input checked="" type="checkbox"/> 縮小工程量體或規模 <input type="checkbox"/> 進行河川(區排)情勢調查中的專題或專業調查 <input type="checkbox"/> 避免全斷面流速過快 <input type="checkbox"/> 增加棲地水深 <input type="checkbox"/> 其他 _____
	生態意義：檢視現況棲地的多樣性狀態		

類別	③ 評估因子勾選	④ 評分	⑤ 未來可採行的生態友善策略或措施
(B) 水域廊道連續性	<p>Q：您看到水域廊道狀態(沿著水流方向的水流連續性)為何? 評分標準： <input type="checkbox"/> 仍維持自然狀態：10分 <input checked="" type="checkbox"/> 受工程影響廊道連續性未遭受阻斷，主流河道型態明顯呈穩定狀態：6分 <input type="checkbox"/> 受工程影響廊道連續性未遭受阻斷，主流河道型態未達穩定狀態：3分 <input type="checkbox"/> 廊道受工程影響連續性遭阻斷，造成上下游生物遷徙及物質傳輸困難：1分 <input type="checkbox"/> 同上，且橫向結構物造成水量減少(如伏流)：0分</p> <p>生態意義：檢視水域生物可否在水路上中下游的通行無阻</p>	6	<input type="checkbox"/> 降低橫向結構物高差 <input type="checkbox"/> 避免橫向結構物完全橫跨斷面 <input type="checkbox"/> 縮減橫向結構物體量或規模 <input checked="" type="checkbox"/> 維持水路蜿蜒 <input type="checkbox"/> 其他_____
(C) 水的特性	<p>Q：您看到聞到的水是否異常? (異常的水質指標如下，可複選) <input type="checkbox"/> 濁度太高、<input type="checkbox"/> 味道有異味、<input type="checkbox"/> 優養情形(水表有浮藻類)</p> <p>評分標準： <input checked="" type="checkbox"/> 皆無異常，河道具曝氣作用之跌水：10分 <input type="checkbox"/> 水質指標皆無異常，河道流速緩慢且坡降平緩：6分 <input type="checkbox"/> 水質指標有一項出現異常：3分 <input type="checkbox"/> 水質指標有超過一項以上出現異常：1分 <input type="checkbox"/> 水質指標有超過一項以上出現異常，且表面有浮油及垃圾等：0分</p> <p>生態意義：檢視水質狀況可否讓一般水域生物生存</p>	10	<input checked="" type="checkbox"/> 維持水量充足 <input checked="" type="checkbox"/> 維持水路洪枯流量變動 <input type="checkbox"/> 調整設計，增加水深 <input type="checkbox"/> 檢視區域內各事業放流水是否符合放流水標準 <input type="checkbox"/> 調整設計，增加水流曝氣機會 <input type="checkbox"/> 建議進行河川區排情勢調查之簡易水質調查監測 <input type="checkbox"/> 其他_____
(D) 水陸域過渡帶及底質特性	<p>Q：您看到的水陸域交界處的裸露面積佔總面積的比率有多少? 評分標準： <input checked="" type="checkbox"/> 在目標河段內，灘地裸露面積比率小於25%：5分 <input type="checkbox"/> 在目標河段內，灘地裸露面積比率介於25%-75%：3分 <input type="checkbox"/> 在目標河段內，灘地裸露面積比率大於75%：1分 <input type="checkbox"/> 在目標河段內，完全裸露，沒有水流：0分</p> <p>生態意義：檢視流量洪枯狀態的空間變化，在水路的水路域交界的過渡帶特性 註：裸露面積為總面積(目標河段)扣除水與植物的範圍(詳圖D-1 裸露面積示意圖)</p>	5+2	<input type="checkbox"/> 增加低水流路施設 <input checked="" type="checkbox"/> 增加構造物表面孔隙、粗糙度 <input type="checkbox"/> 增加植生種類與密度 <input type="checkbox"/> 減少外來種植物數量 <input type="checkbox"/> 維持重要保全對象(大樹或完整植被帶等) <input type="checkbox"/> 其他_____

類別	③ 評估因子勾選	④ 評分	⑤ 未來可採行的生態友善策略或措施
	Q：草+花)		
	生態意義： 檢視水路內及水路邊界的人工結構物是否造成蟹類、爬蟲類、兩生類移動的困難		
水陸域過渡帶及底質特性	③ 評估因子勾選 (E) 溪濱廊道連續性 Q：您看到的溪濱廊道自然程度？（垂直水流方向） （詳參照表 E 項） 評分標準： <input type="checkbox"/> 仍維持自然狀態：10 分 <input type="checkbox"/> 具人工構造物或其他護岸及植栽工程，低於 30%廊道連接性遭阻斷：6 分 <input checked="" type="checkbox"/> 具人工構造物或其他護岸及植栽工程，30%~60%廊道連接性遭阻斷：3 分 <input type="checkbox"/> 大於 60%之濱岸連接性遭人工構造物所阻斷：1 分 <input type="checkbox"/> 同上，且為人工構造物表面很光滑：0 分	④ 3	⑤ 未來可採行的生態友善策略或措施 <input type="checkbox"/> 標示重要保全對象(大樹或完整植被帶等) <input type="checkbox"/> 縮減工程量體或規模 <input type="checkbox"/> 建議進行河川區排情勢調查中的專題或專業調查 <input checked="" type="checkbox"/> 增加構造物表面孔隙、粗糙度 <input checked="" type="checkbox"/> 增加植生種類與密度 <input checked="" type="checkbox"/> 增加生物通道或棲地營造 <input checked="" type="checkbox"/> 降低縱向結構物的邊坡(緩坡化) <input type="checkbox"/> 其他_____
	(F) 底質多樣性 Q：您看到的河段內河床底質為何？ <input type="checkbox"/> 漂石、 <input type="checkbox"/> 圓石、 <input type="checkbox"/> 卵石、 <input checked="" type="checkbox"/> 礫石等 （詳表 F-1 河床底質型態分類表） 評分標準：被細沉積砂土覆蓋之面積比例 <input checked="" type="checkbox"/> 面積比例小於 25%：10 分 <input type="checkbox"/> 面積比例介於 25%~50%：6 分 <input type="checkbox"/> 面積比例介於 50%~75%：3 分 <input type="checkbox"/> 面積比例大於 75%：1 分 <input type="checkbox"/> 同上，且有廢棄物。或水道底部有不透水面積，面積>1/5 水道底面積：0 分	④ 10	⑤ 未來可採行的生態友善策略或措施 <input type="checkbox"/> 維持水路洪枯流量變動，以維持底質適度變動與更新 <input type="checkbox"/> 減少集水區內的不當土砂來源(如，工程施工或開發是否採用集水區外的土砂材料等) <input type="checkbox"/> 增加渠道底面透水面積比率 <input checked="" type="checkbox"/> 減少高濁度水流流入 <input type="checkbox"/> 其他_____
	生態意義： 檢視棲地多樣性是否足夠及被細沉積砂土覆蓋與渠底不透水之面積比例 註： 底質分布與水利篩選有關，本項除單一様站的評估外，建議搭配區排整體系統(上、下游)底質多樣性評估		

類別	③ 評估因子勾選	④ 評分	⑤ 未來可採行的生態友善策略或措施
(G) 水生動物豐富度 (原生 or 外來)	<p>Q：您看到或聽到哪些種類的生物？(可複選)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>水棲昆蟲、<input type="checkbox"/>螺貝類、<input type="checkbox"/>蝦蟹類、<input checked="" type="checkbox"/>魚類、<input type="checkbox"/>兩棲類、<input type="checkbox"/>爬蟲類</p> <p>評分標準：</p> <p><input type="checkbox"/>生物種類出現三類以上，且皆為原生種：7分</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>生物種類出現三類以上，但少部分為外來種：4分</p> <p><input type="checkbox"/>生物種類僅出現二至三類，部分為外來種：1分</p> <p><input type="checkbox"/>生物種類僅出現一類或都沒有出現：0分</p> <p>指標生物 <input type="checkbox"/>台灣石鮒 或 <input type="checkbox"/>田蚌：上述分數再+3分</p> <p>(詳表 G-1 區排常見外來種、表 G-2 區排指標生物)</p> <p>生態意義：檢視現況河川區排生態系統狀況</p>	4	<p><input checked="" type="checkbox"/>縮減工程量體或規模</p> <p><input type="checkbox"/>調整設計，增加水深</p> <p><input type="checkbox"/>移地保育(需確認目標物種)</p> <p><input type="checkbox"/>建議進行河川區排情勢調查之簡易自主生態調查監測</p> <p><input type="checkbox"/>其他_____</p>
(H) 水域生產者	<p>Q：您看到的水是什麼顏色？</p> <p>評分標準：</p> <p><input type="checkbox"/>水呈現藍色且透明度高：10分</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>水呈現黃色：6分</p> <p><input type="checkbox"/>水呈現綠色：3分</p> <p><input type="checkbox"/>水呈現其他色：1分</p> <p><input type="checkbox"/>水呈現其他色且透明度低：0分</p> <p>生態意義：檢視水體中藻類及浮游生物(生產者)的含量及種類</p>	6	<p><input checked="" type="checkbox"/>避免施工方法及過程造成濁度升高</p> <p><input type="checkbox"/>調整設計，增加水深</p> <p><input type="checkbox"/>維持水路洪枯流量變動</p> <p><input type="checkbox"/>檢視區域內各事業放流水是否符合放流水標準</p> <p><input type="checkbox"/>增加水流曝氣機會</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>建議進行河川區排情勢調查之簡易水質調查監測</p> <p><input type="checkbox"/>其他_____</p>
綜合評價	<p>水的特性項總分 = A+B+C = <u>19</u> (總分 30分)</p> <p>水陸域過渡帶及底質特性項總分 = D+E+F = <u>20</u> (總分 30分)</p> <p>生態特性項總分 = G+H = <u>10</u> (總分 20分)</p>	總和= <u>49</u> (總分 80分)	

註：

1. 本表以簡易、快速、非專業生態人員可執行的河川、區域排水工程生態評估為目的，係供考量生態系統多樣性的河川區排水水利工程設計之原則性檢核。
2. 友善策略及措施係針對水利工程所可能產生的負面影響所採取的緩和及補償措施，故策略及措施與採行的工程種類、量體、尺寸、位置皆有關聯，本表建議之友善策略及措施僅為原則性策略。
3. 執行步驟：①→⑤ (步驟④→⑤隱含生態課題分析再對應到友善策略)。
4. 外來種參考『台灣入侵種生物資訊』，常見種如：福壽螺、非洲大蝸牛、河殼菜蛤、美國螯蝦、吳郭魚、琵琶鼠魚、牛蛙、巴西龜、泰國鱧等。

水利工程快速棲地生態評估表(河川、區域排水)

紀錄日期	108/10/01	填表人	王玠文
水系名稱	橫溪	行政區	新北市三峽區
工程名稱	橫溪右岸粗坑上下游堤防工程	工程階段	<input type="checkbox"/> 調查設計階段 <input type="checkbox"/> 施工階段 <input checked="" type="checkbox"/> 完工階段
調查樣區	行政區： 新北 市(縣) 三峽 區(鄉、鎮、市) 溪東 里(村)	位置座標 (TW97)	X：291590.427 Y：2758076.870
工程概述	A 工區 (1)護岸長 380 公尺 (2)出水工及自動閘門 1 座 (3)水防道路 380 公尺 (4)相關附屬設施 B 工區-護岸長 165 公尺		
② 現況圖	<input type="checkbox"/> 定點連續周界照片 <input checked="" type="checkbox"/> 工程設施照片 <input checked="" type="checkbox"/> 水域棲地照片 <input checked="" type="checkbox"/> 水岸及護坡照片 <input type="checkbox"/> 水棲生物照片 <input type="checkbox"/> 相關工程計畫索引圖 <input type="checkbox"/> 其他 _____		

類別	③ 評估因子勾選	④ 評分	⑤ 未來可採行的生態友善策略或措施
水的特性	Q：您看到幾種水域型態？(可複選) <input checked="" type="checkbox"/> 淺流、 <input type="checkbox"/> 淺瀨、 <input checked="" type="checkbox"/> 深潭、 <input type="checkbox"/> 深潭、 <input checked="" type="checkbox"/> 岸邊緩流、 <input type="checkbox"/> 其他 (什麼是水域型態？詳表 A-1 水域型態分類標準表)	6	<input type="checkbox"/> 增加水流型態多樣化 <input checked="" type="checkbox"/> 避免施作大量硬體設施 <input type="checkbox"/> 增加水流自然擺盪之機會 <input checked="" type="checkbox"/> 縮小工程量體或規模 <input type="checkbox"/> 進行河川(區排)情勢調查中的專題或專業調查 <input type="checkbox"/> 避免全斷面流速過快 <input type="checkbox"/> 增加棲地水深 <input type="checkbox"/> 其他 _____
	(A) 水域型態多樣性 評分標準： <input type="checkbox"/> 水域型態出現 4 種以上：10 分 <input checked="" type="checkbox"/> 水域型態出現 3 種：6 分 <input type="checkbox"/> 水域型態出現 2 種：3 分 <input type="checkbox"/> 水域型態出現 1 種：1 分 <input type="checkbox"/> 同上，且水道受人工建造物限制，水流無自然擺盪之機會：0 分 (詳參照表 A 項)		

類別	③ 評估因子勾選	④ 評分	⑤ 未來可採行的生態友善策略或措施
(B) 水域廊道連續性	<p>Q：您看到水域廊道狀態(沿著水流方向的水流連續性)為何? 評分標準： <input type="checkbox"/> 仍維持自然狀態：10分 <input checked="" type="checkbox"/> 受工程影響廊道連續性未遭受阻斷，主流河道型態明顯呈穩定狀態：6分 <input type="checkbox"/> 受工程影響廊道連續性未遭受阻斷，主流河道型態未達穩定狀態：3分 <input type="checkbox"/> 廊道受工程影響連續性遭阻斷，造成上下游生物遷徙及物質傳輸困難：1分 <input type="checkbox"/> 同上，且橫向結構物造成水量減少(如伏流)：0分</p> <p>生態意義：檢視水域生物可否在水路上中下游的通行無阻</p>	6	<input type="checkbox"/> 降低橫向結構物高差 <input type="checkbox"/> 避免橫向結構物完全橫跨斷面 <input type="checkbox"/> 縮減橫向結構物體量或規模 <input checked="" type="checkbox"/> 維持水路蜿蜒 <input type="checkbox"/> 其他_____
(C) 水的特性	<p>Q：您看到聞到的水是否異常? (異常的水質指標如下，可複選) <input type="checkbox"/> 濁度太高、<input type="checkbox"/> 味道有異味、<input type="checkbox"/> 優養情形(水表有浮藻類)</p> <p>評分標準： <input checked="" type="checkbox"/> 皆無異常，河道具曝氣作用之跌水：10分 <input type="checkbox"/> 水質指標皆無異常，河道流速緩慢且坡降平緩：6分 <input type="checkbox"/> 水質指標有一項出現異常：3分 <input type="checkbox"/> 水質指標有超過一項以上出現異常：1分 <input type="checkbox"/> 水質指標有超過一項以上出現異常，且表面有浮油及垃圾等：0分</p> <p>生態意義：檢視水質狀況可否讓一般水域生物生存</p>	10	<input checked="" type="checkbox"/> 維持水量充足 <input checked="" type="checkbox"/> 維持水路洪枯流量變動 <input type="checkbox"/> 調整設計，增加水深 <input type="checkbox"/> 檢視區域內各事業放流水是否符合放流水標準 <input type="checkbox"/> 調整設計，增加水流曝氣機會 <input type="checkbox"/> 建議進行河川區排情勢調查之簡易水質調查監測 <input type="checkbox"/> 其他_____
(D) 水陸域過渡帶及底質特性	<p>Q：您看到的水陸域接界處的裸露面積佔總面積的比率有多少? 評分標準： <input checked="" type="checkbox"/> 在目標河段內，灘地裸露面積比率小於25%：5分 <input type="checkbox"/> 在目標河段內，灘地裸露面積比率介於25%-75%：3分 <input type="checkbox"/> 在目標河段內，灘地裸露面積比率大於75%：1分 <input type="checkbox"/> 在目標河段內，完全裸露，沒有水流：0分</p> <p>生態意義：檢視流量洪枯狀態的空間變化，在水路的水路域交界的過渡帶特性 註：裸露面積為總面積(目標河段)扣除水與植物的範圍(詳圖D-1 裸露面積示意圖)</p>	5+2	<input type="checkbox"/> 增加低水流路施設 <input checked="" type="checkbox"/> 增加構造物表面孔隙、粗糙度 <input type="checkbox"/> 增加植生種類與密度 <input type="checkbox"/> 減少外來種植物數量 <input type="checkbox"/> 維持重要保全對象(大樹或完整植被帶等) <input type="checkbox"/> 其他_____

類別	③ 評估因子勾選	④ 評分	⑤ 未來可採行的生態友善策略或措施
	Q：草+花)		
	<p>生態意義：檢視水路內及水路邊界的人工結構物是否造成蟹類、爬蟲類、兩生類移動的困難</p>		
<p>水陸域過渡帶及底質特性</p>	<p>③ 評估因子勾選</p> <p>Q：您看到的溪濱廊道自然程度？（垂直水流方向） （詳參照表 E 項） 評分標準： <input type="checkbox"/> 仍維持自然狀態：10 分 <input type="checkbox"/> 具人工構造物或其他護岸及植栽工程，低於 30%廊道連接性遭阻斷：6 分 <input checked="" type="checkbox"/> 具人工構造物或其他護岸及植栽工程，30%~60%廊道連接性遭阻斷：3 分 <input type="checkbox"/> 大於 60%之濱岸連接性遭人工構造物所阻斷：1 分 <input type="checkbox"/> 同上，且為人工構造物表面很光滑：0 分</p> <p>生態意義：檢視蟹類、兩棲類、爬蟲類等可否在水域與陸域間通行無阻</p>	<p>④ 評分</p> <p>3</p>	<p>⑤ 未來可採行的生態友善策略或措施</p> <p> <input type="checkbox"/> 標示重要保全對象(大樹或完整植被帶等) <input type="checkbox"/> 縮減工程量體或規模 <input type="checkbox"/> 建議進行河川區排情勢調查中的專題或專業調查 <input checked="" type="checkbox"/> 增加構造物表面孔隙、粗糙度 <input checked="" type="checkbox"/> 增加植生種類與密度 <input checked="" type="checkbox"/> 增加生物通道或棲地營造 <input checked="" type="checkbox"/> 降低縱向結構物的邊坡(緩坡化) <input type="checkbox"/> 其他_____ </p>
	<p>Q：您看到的河段內河床底質為何？ <input type="checkbox"/> 漂石、<input type="checkbox"/> 圓石、<input type="checkbox"/> 卵石、<input checked="" type="checkbox"/> 礫石等 (詳表 F-1 河床底質型態分類表)</p> <p>評分標準：被細沉積砂土覆蓋之面積比例 <input checked="" type="checkbox"/> 面積比例小於 25%：10 分 <input type="checkbox"/> 面積比例介於 25%~50%：6 分 <input type="checkbox"/> 面積比例介於 50%~75%：3 分 <input type="checkbox"/> 面積比例大於 75%：1 分 <input type="checkbox"/> 同上，且有廢棄物。或水道底部有不透水面積，面積>1/5 水道底面積：0 分</p> <p>生態意義：檢視棲地多樣性是否足夠及被細沉積砂土覆蓋與渠底不透水之面積比例</p> <p>註：底質分布與水利篩選有關，本項除單一様站的評估外，建議搭配區排整體系統(上、下游)底質多樣性評估</p>	<p>④ 評分</p> <p>10</p>	<p>⑤ 未來可採行的生態友善策略或措施</p> <p> <input type="checkbox"/> 維持水路洪枯流量變動，以維持底質適度變動與更新 <input type="checkbox"/> 減少集水區內的不當土砂來源(如，工程施工或開發是否採用集水區外的土砂材料等) <input type="checkbox"/> 增加渠道底面透水面積比率 <input checked="" type="checkbox"/> 減少高濁度水流流入 <input type="checkbox"/> 其他_____ </p>

類別	③ 評估因子勾選	④ 評分	⑤ 未來可採行的生態友善策略或措施
(G) 水生動物豐富度 (原生 or 外來)	<p>Q：您看到或聽到哪些種類的生物？(可複選)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>水棲昆蟲、<input type="checkbox"/>螺貝類、<input type="checkbox"/>蝦蟹類、<input type="checkbox"/>魚類、<input checked="" type="checkbox"/>兩棲類、<input checked="" type="checkbox"/>爬蟲類</p> <p>評分標準：</p> <p><input type="checkbox"/>生物種類出現三類以上，且皆為原生種：7分</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>生物種類出現三類以上，但少部分為外來種：4分</p> <p><input type="checkbox"/>生物種類僅出現二至三類，部分為外來種：1分</p> <p><input type="checkbox"/>生物種類僅出現一類或都沒有出現：0分</p> <p>指標生物 <input type="checkbox"/>台灣石鮒 或 <input type="checkbox"/>田蚌：上述分數再+3分</p> <p>(詳表 G-1 區排常見外來種、表 G-2 區排指標生物)</p> <p>生態意義：檢視現況河川區排生態系統狀況</p>	4	<input checked="" type="checkbox"/> 縮減工程量體或規模 <input type="checkbox"/> 調整設計，增加水深 <input type="checkbox"/> 移地保育(需確認目標物種) <input type="checkbox"/> 建議進行河川區排情勢調查之簡易自主生態調查監測 <input type="checkbox"/> 其他_____
(H) 水域生產者	<p>Q：您看到的水是什麼顏色？</p> <p>評分標準：</p> <p><input type="checkbox"/>水呈現藍色且透明度高：10分</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>水呈現黃色：6分</p> <p><input type="checkbox"/>水呈現綠色：3分</p> <p><input type="checkbox"/>水呈現其他色：1分</p> <p><input type="checkbox"/>水呈現其他色且透明度低：0分</p> <p>生態意義：檢視水體中藻類及浮游生物(生產者)的含量及種類</p>	6	<input checked="" type="checkbox"/> 避免施工方法及過程造成濁度升高 <input type="checkbox"/> 調整設計，增加水深 <input type="checkbox"/> 維持水路洪枯流量變動 <input type="checkbox"/> 檢視區域內各事業放流水是否符合放流水標準 <input type="checkbox"/> 增加水流曝氣機會 <input checked="" type="checkbox"/> 建議進行河川區排情勢調查之簡易水質調查監測 <input type="checkbox"/> 其他_____
綜合評價	<p>水的特性項總分 = A+B+C = <u>22</u> (總分 30分)</p> <p>水陸域過渡帶及底質特性項總分 = D+E+F = <u>20</u> (總分 30分)</p> <p>生態特性項總分 = G+H = <u>10</u> (總分 20分)</p>	總和= <u>52</u> (總分 80分)	

註：

1. 本表以簡易、快速、非專業生態人員可執行的河川、區域排水工程生態評估為目的，係供考量生態系統多樣性的河川區排水水利工程設計之原則性檢核。
2. 友善策略及措施係針對水利工程所可能產生的負面影響所採取的緩和及補償措施，故策略及措施與採行的工程種類、量體、尺寸、位置皆有關聯，本表建議之友善策略及措施僅為原則性策略。
3. 執行步驟：①→⑤ (步驟④→⑤隱含生態課題分析再對應到友善策略)。
4. 外來種參考『台灣入侵種生物資訊』，常見種如：福壽螺、非洲大蝸牛、河殼菜蛤、美國螯蝦、吳郭魚、琵琶鼠魚、牛蛙、巴西龜、泰國鱧等。

附表 D-02 生態專業人員現場勘查紀錄表

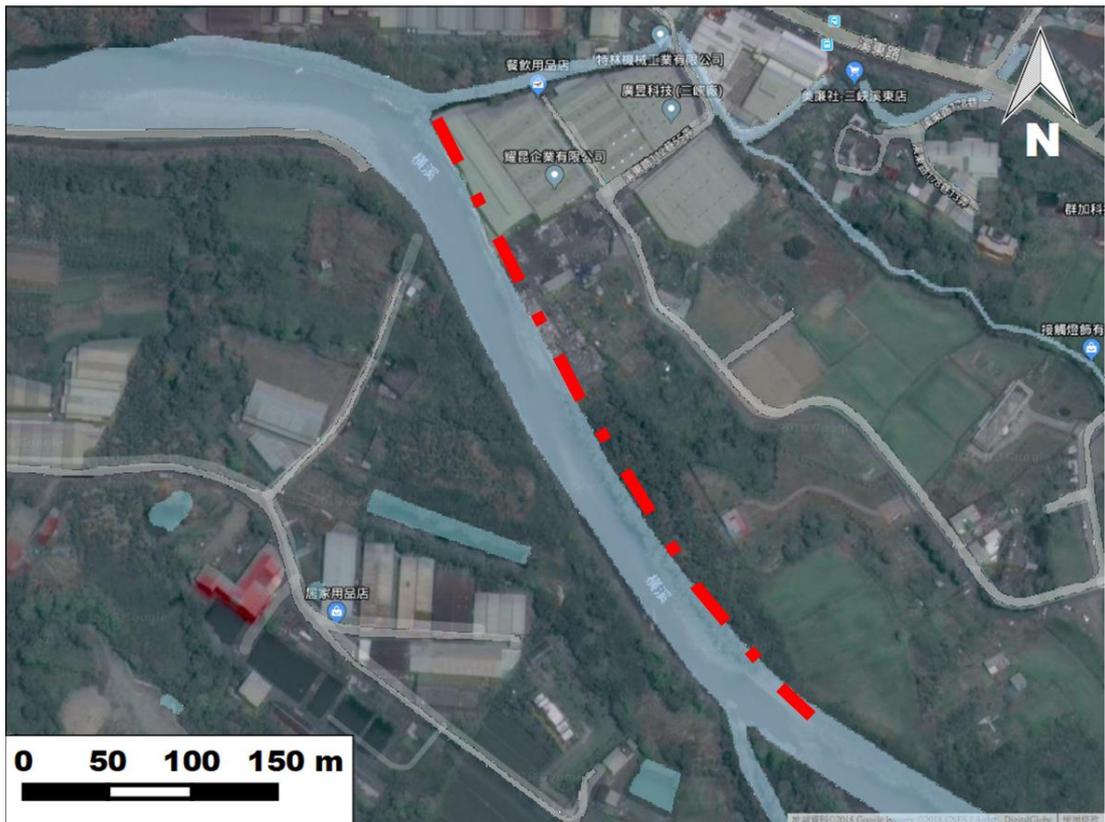
編號:

勘查日期	民國 107 年 8 月 31 日	填表日期	民國 107 年 9 月 3 日
紀錄人員	陳嘉聰	勘查地點	三峽-橫溪
人員	單位/職稱	參與勘查事項	
徐綱	觀察家/水域部研究員	水域生態勘查	
王玠文	觀察家/水域部研究員	水域生態勘查	
陳嘉聰	觀察家/生態工程部研究專員	植物生態勘查	
現場勘查意見		處理情形回覆	
提出人員(單位/職稱):		回覆人員(單位/職稱):	
<p>針對本工程河段範圍中，所發現之生態環境現況及後續生態維護建議，說明如下：</p> <p>1. 建議將護岸基礎鋪設土石以利植被快速回復。</p> <p>2. 施工過程中為防高濁度汙水排入原有河道中，建議設置排檔水設施。</p>		<p>1. 已依建議於設計時將護岸基礎鋪設土石。</p> <p>2. 將搶施工廠商於施工時注意。</p>	

說明：

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。

橫溪右岸粗坑上下游堤防工程現勘紀錄資料



註：紅色線條為工程預定位置

橫溪右岸粗坑上下游堤防工程位置圖

現勘概述：

施工位置河段寬度逾 20 公尺，河段右側為回收廠、農地、竹林及果園，河道內左右兩側為草生植帶，水質清澈，有少許淺瀨形成，工程段下游有一支流流入，裝備因素無法到此勘查。



兩側為草生植帶



河道底質由礫石組成

河道右側植生結構分別為草生植帶、竹林以及果園，左側則為草生植帶、初期次生林，右側草生植帶中觀察到喜好棲息在流動水域的弓背細蟥。



右側植生結構

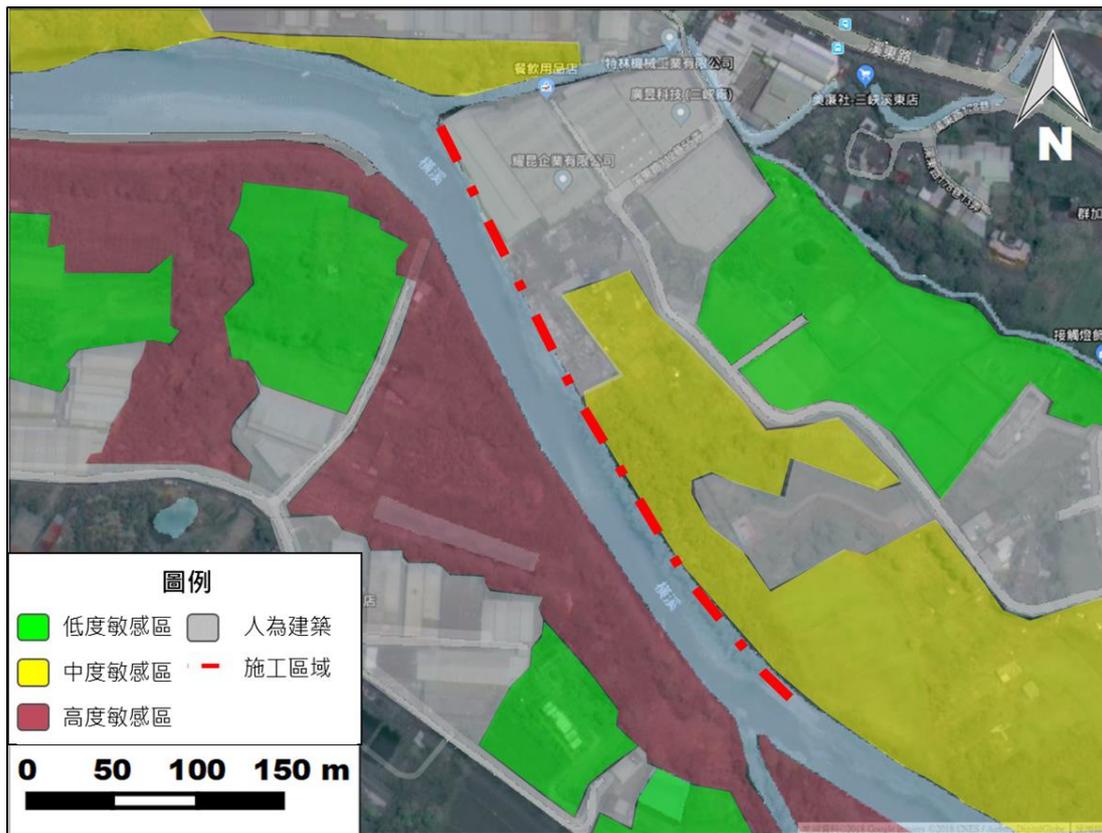


弓背細蟴

針對本工程河段範圍中，所發現之生態環境現況及後續生態維護建議，說明如下：

1. 建議於護岸底部鋪設土石，加速濱溪植被帶回復。
2. 施工過程中為防高濁度汙水排入原有河道中，建議設置排檔水設施。

生態敏感區位圖：



三峽-橫溪工程生態敏感區位圖

附表 D-04 民眾參與紀錄表

編號:

填表人員 (單位/職稱)	王玠文	填表日期	民國 108 年 9 月 16 日
參與項目	<input type="checkbox"/> 訪談 <input checked="" type="checkbox"/> 設計說明會 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 公聽會 <input type="checkbox"/> 座談會 <input type="checkbox"/> 其他_____	參與日期	107.10.22
參與人員	單位/職稱	參與角色	相關資歷
詳如簽到單			
生態意見摘要 提出人員(單位/職稱) 里民、村里長辦公室、荒野保護協會		處理情形回覆 回覆人員(單位/職稱) 第十河川局	
<ol style="list-style-type: none"> 1. 說明會設計內容僅有設計圖說，里民看不太懂，無法給較好的建議。 2. 施工時若有較具體的雛型，建議在提出。 3. 滿月圓附近河川內的砌石護坡底下均使用混凝土，植物無法生長，建議工程避免相同狀況發生。 		<ol style="list-style-type: none"> 1. 後續多與當地里長辦公室溝通協調，若有好的建議可納入設計。 2. 本案工程應納入地方特色，考量當地歷史、文物等背景內入設計。 3. 砌石護坡需考量兼顧姓，避免河水暴漲時沖壞，荒野保護協會提出之建議請設計單位再研議。 	

說明：

1. 參與人員資格限制依照石門水庫及其集水區整治計畫民眾參與注意事項，以及曾文南化烏山頭水庫治理及穩定南部地區供水計畫民眾參與注意事項辦理。
2. 紀錄建議包含所關切之議題，如特稀有植物或保育類動物出現之季節、環境破壞等。
3. 民眾參與紀錄須依次整理成表格內容。

附表 C-02 民眾參與紀錄表

施工前 施工中 完工後

填表人員 (單位/職稱)	王玠文	填表日期	民國 108 年 05 月 06 日
參與項目	<input type="checkbox"/> 訪談 <input checked="" type="checkbox"/> 施工說明會 <input type="checkbox"/> 公聽會 <input type="checkbox"/> 座談會 <input type="checkbox"/> 其他_____	參與日期	108 年 04 月 29 日
參與人員	單位/職稱	參與角色	相關資歷
詳如簽到單			
意見摘要 提出人員(單位/職稱) 里民、村里長辦公室、觀察家生態顧問公司		處理情形回覆 林峰旭、洪漢昌 回覆人員(單位/職稱) 第十河川局	
<p>1.里民表示物於私人土地取土方石塊。</p> <p>2.工程只施作 300 多公尺，是否真的能夠防止淹水？</p> <p>3.後續維管問題由誰來管理？</p> <p>4.石頭下方是甚麼材質？大水來是否會沖走？</p> <p>5.左岸下游不為施工範圍，為何會有開挖情形？</p>		<p>1.本案施工時皆未使用私人土地。</p> <p>2.依照治理計畫，後續會繼續將上下游串連。</p> <p>3.未來是否可撥給區公所代為維護，將於後續局內討論完完，回覆區公所。</p> <p>4.石頭下方為混凝土，結構穩固，上方石塊孔隙將於靠近河道的地方回填土方，加速濱溪植被回覆速度。</p> <p>5.左岸下游為取土之施工便道，並無開挖。</p>	
			

說明：

- 1.參與人員資格限制依照石門水庫及其集水區整治計畫民眾參與注意事項，以及曾文南化烏山頭水庫治理及穩定南部地區供水計畫民眾參與注意事項辦理。
- 2.紀錄建議包含所關切之議題，如特稀有植物或保育類動物出現之季節、環境破壞等。
- 3.民眾參與紀錄須依次整理成表格內容。

水庫集水區保育治理工程生態檢核表 施工階段附表

附表 C-03 生態專業人員現場勘查紀錄表

□施工前 ■施工中 □完工後

勘查日期	民國 108 年 03 月 08 日	填表日期	民國 108 年 03 月 11 日
紀錄人員	王玠文	勘查地點	工地現場
人員	單位/職稱	參與勘查事項	
洪漢昌	第十河川局	工程說明	
王玠文	觀察家生態顧問公司	施工中現場勘查	
鄭暉	觀察家生態顧問公司	施工中現場勘查	
現勘意見 提出人員(單位/職稱)___王玠文_____		處理情形回覆 回覆人員(單位/職稱)___十河局洪漢昌_____	
<p>1. 確認水流左岸為保全對象，勿再將土石堆放至左岸。</p> 		<p>1. 已請施工廠商清除。</p> 	
<p>2. 請說明清出來的水泥石塊怎麼使用。</p> 		<p>2. 水泥立方塊將回填於溪中，作為本案基腳保護工。</p> 	

說明：

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。

水庫集水區保育治理工程生態檢核表 施工階段附表

附表 C-03 生態專業人員現場勘查紀錄表

□施工前 ■施工中 □完工後

勘查日期	民國 108 年 06 月 14 日	填表日期	民國 108 年 06 月 17 日
紀錄人員	王玠文	勘查地點	工地現場
人員	單位/職稱	參與勘查事項	
王玠文	觀察家生態顧問公司	現場勘查	
現勘意見	處理情形回覆		
提出人員(單位/職稱)___王玠文___	回覆人員(單位/職稱)___洪漢昌___		
<p>1.建議垃圾不要放在護岸邊，不小心會掉進溪流中。</p> 	<p>1. 已通知廠商施工時應將垃圾集中於固定場所。</p>		
<p>2.左岸有許多生物利用，盡可能保持工區現場乾淨。(位於左岸濱溪帶之夜鷺，旁邊有垃圾)</p> 	<p>2. 左岸垃圾多為上游漂下，非本工區造成垃圾。</p>		

說明：

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。

水庫集水區保育治理工程生態檢核表 施工階段附表

附表 C-04 生態監測紀錄表

工程名稱 (編號)	橫溪右岸粗坑上、下游堤坊工程	填表日期	民國 108 年 10 月 01 日		
1.生態團隊組成：					
職稱	姓名	負責工作	學歷	專業資歷	專長
觀察家生態顧問公司/動物部研究員	許詩涵	陸域動物評析	碩士	9 年	鳥類、陸域生態
觀察家生態顧問公司/水域部研究員	王玠文	水域生態分析	碩士	4 年	水域生態
觀察家生態顧問公司/工程部研究員	鄭 暉	植物生態分析	碩士	6 年	生態工程、環境影響評估
2.棲地生態資料蒐集：					
<p>依據「淡水河河川情勢調查報告」、「新北市三峽區封溪護魚區生態調查案」報告書顯示。於東眼橋至湊合橋一帶水域動物之魚類多以臺灣石鱸為優勢種，並存在臺灣白甲魚、纓口臺鰍、長脂瘋鱮等臺灣淡水魚類紅皮書名列之受脅魚類。橫溪於佳興橋與三峽河交會，交會處離國道三號約一公里，三峽河中、下游段依據「國道3號增設樹林交流道工程（第B34標）委託環境監測服務」報告書所述，該溪段多以耐受性高之外來魚種為主，包括食蚊魚、雜交吳郭魚、巴西珠母麗魚等。原生魚種則有臺灣石鱸、粗首馬口鱮、明潭吻鰕虎、鬚鯰等。</p>					
3.生態棲地環境評估：					
<p>橫溪右岸粗坑上、下游堤坊工程位於新北市三峽區，附近區域有些許人工建物，大多區域為農田，兩岸皆為自然土堤，施工位置河段寬度逾 20 公尺，水流右岸為竹林及農田，下游處有一處回收場，水流左岸為灌木叢與些許喬木，兩岸植被以橡草為優勢草種。</p>					

4.棲地影像紀錄：



107.08.31 施工前



108.03.08 施工中



108.04.29 施工中



108.10.01 完工

4. 生態保全對象之照片：



108.08.12 右岸濱溪植被完整

說明：

1.本表由生態專業人員填寫。

填寫人員：王玠文

經濟部水利署第十河川局 施工階段環境友善確認表

工程名稱	橫溪右岸粗坑上下游堤防工程(一工區)	
主辦機關	經濟部水利署第十河川局	第十河川局工務課
承包商	玉印營造股份有限公司	107年12月19日
說明日期	107年12月19日	
是否告知	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
施工前告知廠商注意事項	明確告知施工範圍、生態保護目標位置、環境友善措施與罰則。 應依工程圖說與施工計畫在計畫施工範圍內施作 當生態保護目標異常時，應立即通報主辦機關與監造單位處理，並記錄於「環境友善自主檢查表」 友善對待工區出沒動物，禁止獵殺傷害。 其它：	
工程管理		
保全目標(位置與照片)		
水流左岸次森林		
補充說明：(依個案特性加強要求的其他事項)	本案施工位置為粗坑右岸，左岸應禁止施工機具及工人進入。	
承包商工地負責人：		監造單位告知人：
		

經濟部水利署第十河川局 施工階段環境友善檢核表

工程名稱	橫溪右岸粗坑上下游堤防工程(一工區)		
主辦機關	經濟部水利署第十河川局	第十河川局	
廠商	玉印營造股份有限公司	107年9月10日	
項 目	檢 查 標 準	抽 查 情 形	抽 查 結 果
1	河床底質	保留溪床塊石，不平整溪床。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2	溪水濁度	維持水質乾淨。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
3	濱溪植被	避免干擾左岸範圍濱溪植被被帶。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4	保全對象	無生態保護目標異常。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
5	水域生態	無水域動物大量暴斃。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
6			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
7			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
8			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
9			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
10			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
備註：			
一、監造單位應依設計階段擬訂之生態保護目標與環境友善措施，監督施工廠商並記錄本表。			
二、本表格完工後連同竣工資料一併提供主辦機關。			
監造單位填寫人員：洪漢昂 日期：107/9/10			

經濟部水利署第十河川局 施工階段環境友善檢核表

工程名稱		橫溪右岸粗坑上下游堤防工程(一工區)	
主辦機關	經濟部水利署第十河川局	監造單位	第十河川局
廠商	玉印營造股份有限公司	抽查日期	104年7月17日
項目	檢查標準	抽查情形	抽查結果
1	河床底質	保留溪床塊石，不整平溪床。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2	溪水濁度	維持水質乾淨。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
3	濱溪植被	避免干擾左岸範圍濱溪植被帶。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4	保全對象	無生態保護目標異帶。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
5	水域生態	無水域動物大量暴斃。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
6			<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
7			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
8			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
9			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
10			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

備註：

一、監造單位應依設計階段擬訂之生態保護目標與環境友善措施，監督施工廠商並記錄本表。

二、本表格完工後連同竣工資料一併提供主辦機關。

監造單位填寫人員：法漢昌 日期：1011

經濟部水利署第十河川局 施工階段環境友善檢核表

工程名稱		橫溪右岸粗坑上下游堤防工程(一工區)	
主辦機關	經濟部水利署第十河川局	監造單位	第十河川局
廠商	玉印營造股份有限公司	抽查日期	104年8月15日
項目	檢查標準	抽查情形	抽查結果
1	河床底質	保留溪床塊石，不整平溪床。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2	溪水濁度	維持水質乾淨。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
3	濱溪植被	避免干擾左岸範圍濱溪植被帶。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4	保全對象	無生態保護目標異帶。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
5	水域生態	無水域動物大量暴斃。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
6			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
7			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
8			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
9			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
10			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

備註：

一、監造單位應依設計階段擬訂之生態保護目標與環境友善措施，監督施工廠商並記錄本表。

二、本表格完工後連同竣工資料一併提供主辦機關。

監造單位填寫人員：法漢昌 日期：1015

經濟部水利署第十河川局 施工階段環境友善檢核表

工程名稱	橫溪右岸粗坑上下游堤防工程(一工區)		
主辦機關	經濟部水利署第十河川局	監造單位	第十河川局
廠商	玉印營造股份有限公司	抽查日期	104年 6 月 5 日
項目	檢查標準	抽查情形	抽查結果
1	河床底質 保留溪床塊石，不整平溪床。	未整平	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2	溪水濁度 維持水質乾淨。	未變動溪水	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
3	濱溪植被 避免干擾左岸範圍濱溪植被帶。	未干擾	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4	保全對象 無生態保護目標異常。	無異常	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
5	水域生態 無水域動物大量暴斃。	無死魚	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
6			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
7			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
8			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
9			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
10			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

備註：
一、監造單位應依設計階段擬訂之生態保護目標與環境友善措施，監督施工廠商並記錄本表。
二、本表格完工後連同竣工資料一併提供主辦機關。
監造單位填寫人員：洪漢品 日期：10608

經濟部水利署第十河川局 施工階段環境友善檢核表

工程名稱	橫溪右岸粗坑上下游堤防工程(一工區)		
主辦機關	經濟部水利署第十河川局	監造單位	第十河川局
廠商	玉印營造股份有限公司	抽查日期	104年 6 月 7 日
項目	檢查標準	抽查情形	抽查結果
1	河床底質 保留溪床塊石，不整平溪床。	未整理	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2	溪水濁度 維持水質乾淨。	未變動	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
3	濱溪植被 避免干擾左岸範圍濱溪植被帶。	未變動	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4	保全對象 無生態保護目標異常。	無異常	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
5	水域生態 無水域動物大量暴斃。	無死魚	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
6			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
7			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
8			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
9			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
10			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

備註：
一、監造單位應依設計階段擬訂之生態保護目標與環境友善措施，監督施工廠商並記錄本表。
二、本表格完工後連同竣工資料一併提供主辦機關。
監造單位填寫人員：洪漢品 日期：10607

經濟部水利署第十河川局 施工階段環境友善檢核表

工程名稱	橫溪右岸粗坑上下游堤防工程(一工區)		
主辦機關	經濟部水利署第十河川局	監造單位	第十河川局
廠商	玉印營造有限公司	抽查日期	104年5月9日
項目	檢查標準	抽查情形	抽查結果
1	河床底質	保留溪床塊石，不整平溪床。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2	溪水濁度	維持水質乾淨。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
3	濱溪植被	避免干擾左岸範圍濱溪植被帶。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4	保全對象	無生態保護目標異常。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
5	水域生態	無水域動物大量暴斃。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
6			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
7			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
8			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
9			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
10			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

備註：
 一、監造單位應依設計階段擬訂之生態保護目標與環境友善措施，監督施工廠商並記錄本表。
 二、本表格完工後連同竣工資料一併提供主辦機關。
 監造單位填寫人員：法復成 日期：104/5/9

經濟部水利署第十河川局 施工階段環境友善檢核表

工程名稱	橫溪右岸粗坑上下游堤防工程(一工區)		
主辦機關	經濟部水利署第十河川局	監造單位	第十河川局
廠商	玉印營造有限公司	抽查日期	104年5月23日
項目	檢查標準	抽查情形	抽查結果
1	河床底質	保留溪床塊石，不整平溪床。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2	溪水濁度	維持水質乾淨。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
3	濱溪植被	避免干擾左岸範圍濱溪植被帶。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4	保全對象	無生態保護目標異常。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
5	水域生態	無水域動物大量暴斃。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
6			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
7			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
8			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
9			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
10			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

備註：
 一、監造單位應依設計階段擬訂之生態保護目標與環境友善措施，監督施工廠商並記錄本表。
 二、本表格完工後連同竣工資料一併提供主辦機關。
 監造單位填寫人員：法復成 日期：104/5/23

經濟部水利署第十河川局 施工階段環境友善檢核表

工程名稱	橫溪右岸粗坑上下游堤防工程(一工區)		
主辦機關	經濟部水利署第十河川局	監造單位	第十河川局
廠商	玉印營造有限公司	抽查日期	108年4月9日
項目	檢查標準	抽查情形	抽查結果
1	河床底質 保留溪床塊石，不整平溪床。		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2	溪水濁度 維持水質乾淨。	施工期間均無攪動。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
3	濱溪植被 避免干擾左岸範圍濱溪植被帶。	未擾動	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4	保全對象 無生態保護目標異常。	無干擾	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
5	水域生態 無水域動物大量暴斃。	無	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
6			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
7			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
8			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
9			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
10			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

備註：

一、監造單位應依設計階段擬訂之生態保護目標與環境友善措施，監督施工廠商並記錄本表。

二、本表格完工後連同竣工資料一併提供主辦機關。

監造單位填寫人員：

法蓮海

日期：

108年4月9日

經濟部水利署第十河川局 施工階段環境友善檢核表

工程名稱	橫溪右岸粗坑上下游堤防工程(一工區)		
主辦機關	經濟部水利署第十河川局	監造單位	第十河川局
廠商	玉印營造有限公司	抽查日期	108年4月24日
項目	檢查標準	抽查情形	抽查結果
1	河床底質 保留溪床塊石，不整平溪床。	未擾動	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2	溪水濁度 維持水質乾淨。	未擾動	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
3	濱溪植被 避免干擾左岸範圍濱溪植被帶。	未擾動	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4	保全對象 無生態保護目標異常。	無	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
5	水域生態 無水域動物大量暴斃。	未見死魚	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
6			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
7			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
8			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
9			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
10			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

備註：

一、監造單位應依設計階段擬訂之生態保護目標與環境友善措施，監督施工廠商並記錄本表。

二、本表格完工後連同竣工資料一併提供主辦機關。

監造單位填寫人員：

法蓮海

日期：

108年4月24日

經濟部水利署第十河川局 施工階段環境友善檢核表

工程名稱	橫溪右岸粗坑上下游堤防工程(一工區)		
主辦機關	經濟部水利署第十河川局	監造單位	第十河川局
廠商	玉印營造有限公司	抽查日期	108年3月7日
項目	檢查標準	抽查情形	抽查結果
1	河床底質 保留溪床塊石，不整平溪床。	施工後溪床塊石	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2	溪水濁度 維持水質乾淨。	未攪動	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
3	濱溪植被 避免干擾左岸範圍濱溪植被帶。	未干擾	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4	保全對象 無生態保護目標異常。	無異常	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
5	水域生態 無水域動物大量暴斃。	無未見死亡動物	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
6			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
7			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
8			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
9			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
10			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

備註：

一、監造單位應依設計階段擬訂之生態保護目標與環境友善措施，監督施工廠商並記錄本表。

二、本表格完工後連同竣工資料一併提供主辦機關。

監造單位填寫人員：洪隆高 日期：108.3.7

經濟部水利署第十河川局 施工階段環境友善檢核表

工程名稱	橫溪右岸粗坑上下游堤防工程(一工區)		
主辦機關	經濟部水利署第十河川局	監造單位	第十河川局
廠商	玉印營造有限公司	抽查日期	107年3月19日
項目	檢查標準	抽查情形	抽查結果
1	河床底質 保留溪床塊石，不整平溪床。	施工後溪床塊石	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2	溪水濁度 維持水質乾淨。	未攪動	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
3	濱溪植被 避免干擾左岸範圍濱溪植被帶。	未干擾	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4	保全對象 無生態保護目標異常。	無異常	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
5	水域生態 無水域動物大量暴斃。	無未見死亡動物	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
6			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
7			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
8			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
9			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
10			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

備註：

一、監造單位應依設計階段擬訂之生態保護目標與環境友善措施，監督施工廠商並記錄本表。

二、本表格完工後連同竣工資料一併提供主辦機關。

監造單位填寫人員：洪隆高 日期：107.3.19

經濟部水利署第十河川局 施工階段環境友善檢核表

工程名稱	橫溪右岸粗坑上下游堤防工程(一工區)		
主辦機關	經濟部水利署第十河川局	監造單位	第十河川局
廠商	玉印營造有限公司	抽查日期	108年 2 月 12 日
項目	檢查標準	抽查情形	抽查結果
1	河床底質 保留溪床塊石，不平整溪床。		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2	溪水濁度 維持水質乾淨。	未擾動。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
3	濱溪植被 避免干擾左岸範圍濱溪植被帶。	未擾動。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4	保全對象 無生態保護目標異常。	無異常	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
5	水域生態 無水域動物大量暴斃。	無死魚	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
6			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
7			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
8			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
9			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
10			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

備註：

一、監造單位應依設計階段擬訂之生態保護目標與環境友善措施，監督施工廠商並記錄本表。

二、本表格完工後連同竣工資料一併提供主辦機關。

監造單位填寫人員：洪建尚 日期：108.2.12

經濟部水利署第十河川局 施工階段環境友善檢核表

工程名稱	橫溪右岸粗坑上下游堤防工程(一工區)		
主辦機關	經濟部水利署第十河川局	監造單位	第十河川局
廠商	玉印營造有限公司	抽查日期	108年 2 月 22 日
項目	檢查標準	抽查情形	抽查結果
1	河床底質 保留溪床塊石，不平整溪床。	施工範圍內，已告知外檢範圍，已告知施工人員，並提供保存。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2	溪水濁度 維持水質乾淨。		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
3	濱溪植被 避免干擾左岸範圍濱溪植被帶。		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4	保全對象 無生態保護目標異常。	無異常	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
5	水域生態 無水域動物大量暴斃。	無水域動物死亡	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
6			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
7			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
8			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
9			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
10			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

備註：

一、監造單位應依設計階段擬訂之生態保護目標與環境友善措施，監督施工廠商並記錄本表。

二、本表格完工後連同竣工資料一併提供主辦機關。

監造單位填寫人員：洪建尚 日期：108.2.22

經濟部水利署第十河川局 施工階段環境友善檢核表

工程名稱		橫溪右岸粗坑上下游堤防工程(一工區)	
主辦機關		經濟部水利署第十河川局	第十河川局
廠商		玉印營造有限公司	抽查日期
項目		檢查標準	抽查情形
1	河床底質	保留溪床塊石，不整平溪床。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2	溪水濁度	維持水質乾淨。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
3	濱溪植被	避免干擾左岸範圍濱溪植被帶。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4	保全對象	無生態保護目標異帶。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
5	水域生態	無水域動物大量暴斃。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
6			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
7			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
8			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
9			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
10			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

備註：

一、監造單位應依設計階段擬訂之生態保護目標與環境友善措施，監督施工廠商並記錄本表。

二、本表格完工後連同竣工資料一併提供主辦機關。

監造單位填寫人員：法傑 日期：108.1.25

經濟部水利署第十河川局 施工廠商環境友善自主檢查表

工程名稱		橫溪右岸堰坑上下游堤防工程(一工區)		
承攬廠	商機	玉印營造股份有限公司		
檢查時	機	檢查日期	108年9月10日	
編號	項目	檢查標準	抽查情形	抽查結果
1	河床底質	保留溪床塊石，不整平溪床。	保留塊石	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2	溪水濁度	維持水質乾淨。	乾淨	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
3	濱溪植被	避免干擾左岸範圍濱溪植被帶。	無干擾	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4	保全對象	無生態保護目標異常。	無異常	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
5	水域生態	無水域動物大量暴斃。	無暴斃	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
6	其他	施工便道利用既有便道或裸露地或敏感度較低之區域，避免挖除濱溪植被帶，或減少工程之擾動。	減少擾動	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
7	其他	無環保團體或在地居民陳情等事件。	無陳情事件	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
8	其他	禁止混凝土、廢土、廢棄物、垃圾等堆置於工區範圍外。	無堆置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
9	其他	避免協助地主或居民趁勢利用土地，擴大開挖面積。	未協助	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
備註： 一、本表於工程期間，由施工廠商隨工地安全檢查填寫。 二、如發現異常，保留對象發生損傷、斷裂、掘動、干擾、破壞、衰弱或死亡等異常狀況，請註明敘述處理方式，第一時間通報監造單位與主辦機關，並填寫施工廠商環境異常處理報告單。 三、完工後連同竣工資料一併提供主辦機關。				

工地負責人簽名：

日期：

蔡育和

108.9.10

經濟部水利署第十河川局 施工廠商環境友善自主檢查表

工程名稱		橫溪右岸堰坑上下游堤防工程(一工區)		
承攬廠	商機	玉印營造股份有限公司		
檢查時	機	檢查日期	108年9月17日	
編號	項目	檢查標準	抽查情形	抽查結果
1	河床底質	保留溪床塊石，不整平溪床。	不整平溪床	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2	溪水濁度	維持水質乾淨。	維持乾淨	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
3	濱溪植被	避免干擾左岸範圍濱溪植被帶。	無干擾	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4	保全對象	無生態保護目標異常。	無異常	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
5	水域生態	無水域動物大量暴斃。	無暴斃	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
6	其他	施工便道利用既有便道或裸露地或敏感度較低之區域，避免挖除濱溪植被帶，或減少工程之擾動。	減少擾動	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
7	其他	無環保團體或在地居民陳情等事件。	無陳情事件	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
8	其他	禁止混凝土、廢土、廢棄物、垃圾等堆置於工區範圍外。	無堆置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
9	其他	避免協助地主或居民趁勢利用土地，擴大開挖面積。	未協助	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
備註： 一、本表於工程期間，由施工廠商隨工地安全檢查填寫。 二、如發現異常，保留對象發生損傷、斷裂、掘動、干擾、破壞、衰弱或死亡等異常狀況，請註明敘述處理方式，第一時間通報監造單位與主辦機關，並填寫施工廠商環境異常處理報告單。 三、完工後連同竣工資料一併提供主辦機關。				

工地負責人簽名：

日期：

蔡育和

108.9.17

經濟部水利署第十河川局 施工廠商環境友善自主檢查表

工程名稱		橫溪右岸粗坑上下游堤防工程(一工區)	
承攬廠商	機	玉印營造股份有限公司	
檢查日期	檢查日期	108年8月	20日
項目	檢查標準	抽查情形	抽查結果
1	河床底質 保留溪床塊石，不整平溪床。	不整平溪床	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2	溪水濁度 維持水質乾淨。	乾淨	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
3	濱溪植被 避免干擾左岸範圍濱溪植被帶。	無干擾	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4	保全對象 無生態保護目標異常。	無異常	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
5	水域生態 無水域動物大量暴斃。	無暴斃	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
6	其他 施工便道利用既有便道或裸露地或敏感程度較低之區域，避免挖除濱溪植被帶，或減少工程之擾動。	減少擾動	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
7	其他 無環保團體或在居民陳情等事件。	無陳情事件	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
8	其他 禁止混凝土、廢土、廢棄物、垃圾等堆置於工區範圍外。	無堆置工區外	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
9	其他 避免協助地主或居民趁勢利用土地，擴大開挖面積。	未協助	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
備註： 一、本表於工程期間，由施工廠商隨工地安全檢查填寫。 二、如發現異常，保留對象發生損傷、斷裂、干擾、破壞、衰弱或死亡等異常狀況，請註明敘述處理方式，第一時間通報監造單位與主辦機關，並填寫施工廠商環境異常處理報告單。 三、完工後連同竣工資料一併提供主辦機關。			

工地負責人簽名：

日期：



108.8.20

經濟部水利署第十河川局 施工廠商環境友善自主檢查表

工程名稱		橫溪右岸粗坑上下游堤防工程(一工區)	
承攬廠商	機	玉印營造股份有限公司	
檢查日期	檢查日期	108年9月	6日
項目	檢查標準	抽查情形	抽查結果
1	河床底質 保留溪床塊石，不整平溪床。	保留塊石	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2	溪水濁度 維持水質乾淨。	維持乾淨	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
3	濱溪植被 避免干擾左岸範圍濱溪植被帶。	無干擾	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4	保全對象 無生態保護目標異常。	無異常	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
5	水域生態 無水域動物大量暴斃。	無大量暴斃	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
6	其他 施工便道利用既有便道或裸露地或敏感程度較低之區域，避免挖除濱溪植被帶，或減少工程之擾動。	無挖除濱溪植被帶	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
7	其他 無環保團體或在居民陳情等事件。	無陳情事件	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
8	其他 禁止混凝土、廢土、廢棄物、垃圾等堆置於工區範圍外。	無堆置工區外	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
9	其他 避免協助地主或居民趁勢利用土地，擴大開挖面積。	未協助	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
備註： 一、本表於工程期間，由施工廠商隨工地安全檢查填寫。 二、如發現異常，保留對象發生損傷、斷裂、干擾、破壞、衰弱或死亡等異常狀況，請註明敘述處理方式，第一時間通報監造單位與主辦機關，並填寫施工廠商環境異常處理報告單。 三、完工後連同竣工資料一併提供主辦機關。			

工地負責人簽名：

日期：



108.9.6

經濟部水利署第十河川局 施工廠商環境友善自主檢查表

工程名稱		橫溪右岸粗坑上下游堤防工程(一工區)	
承攬廠	高玉印營造股份有限公司	承攬廠	高玉印營造股份有限公司
檢查時	108年8月5日	檢查日期	108年8月5日
項目	檢查標準	檢查情形	抽查結果
1	河床底質 保留溪床塊石，不整平溪床。	不整平溪床	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
2	溪水濁度 維持水質乾淨。	乾淨	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
3	濱溪植被 避免干擾左岸範圍濱溪植被帶。	無干擾	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
4	保全對象 無生態保護目標異常。	無異常	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
5	水域生態 無水域動物大量暴斃。	無暴斃	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
6	其他 施工便道利用既有便道或裸露地或敏感程度較低之區域，避免挖除濱溪植被帶，或減少工程之擾動。	無挖除濱溪植被帶	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
7	其他 無環保團體或在地居民陳情等事件。	無陳情事件	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
8	其他 禁止混凝土、廢土、廢棄物、垃圾等堆置於工區範圍外。	無堆置工區外	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
9	其他 避免協助地主或居民趁勢利用土地，擴大開挖面積。	未協助	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
備註： 一、本表於工程期間，由施工廠商隨工地安全檢查填寫。 二、如發現異常，保留對象發生損傷、斷裂、崩塌、破壞、干擾、移除、衰弱或死亡等異常狀況，請註明敘述處理方式，第一時間通報監造單位與主辦機關，並填寫施工廠商環境異常處理報告單。 三、完工後連同竣工資料一併提供主辦機關。			

工地負責人簽名：

日期：

蔡育和

108.8.5

經濟部水利署第十河川局 施工廠商環境友善自主檢查表

工程名稱		橫溪右岸粗坑上下游堤防工程(一工區)	
承攬廠	高玉印營造股份有限公司	承攬廠	高玉印營造股份有限公司
檢查時	108年8月20日	檢查日期	108年8月20日
項目	檢查標準	檢查情形	抽查結果
1	河床底質 保留溪床塊石，不整平溪床。	不整平溪床	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
2	溪水濁度 維持水質乾淨。	維持乾淨	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
3	濱溪植被 避免干擾左岸範圍濱溪植被帶。	無干擾	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
4	保全對象 無生態保護目標異常。	無異常	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
5	水域生態 無水域動物大量暴斃。	無大量暴斃	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
6	其他 施工便道利用既有便道或裸露地或敏感程度較低之區域，避免挖除濱溪植被帶，或減少工程之擾動。	無挖除濱溪植被帶	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
7	其他 無環保團體或在地居民陳情等事件。	無陳情事件	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
8	其他 禁止混凝土、廢土、廢棄物、垃圾等堆置於工區範圍外。	無堆置工區外	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
9	其他 避免協助地主或居民趁勢利用土地，擴大開挖面積。	未協助	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
備註： 一、本表於工程期間，由施工廠商隨工地安全檢查填寫。 二、如發現異常，保留對象發生損傷、斷裂、崩塌、破壞、干擾、移除、衰弱或死亡等異常狀況，請註明敘述處理方式，第一時間通報監造單位與主辦機關，並填寫施工廠商環境異常處理報告單。 三、完工後連同竣工資料一併提供主辦機關。			

工地負責人簽名：

日期：

蔡育和

108.8.20

經濟部水利署第十河川局 施工廠商環境友善自主檢查表

工程名稱		橫溪右岸粗坑上下游堤防工程(一工區)		
承攬廠商	機	施工	檢查日期	檢查日期
玉印營造股份有限公司			108	7月21日
編號	項目	檢查標準	抽查情形	抽查結果
1	河床底質	保留溪床塊石，不整平溪床。	保留塊石	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2	溪水濁度	維持水質乾淨。	乾淨	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
3	濱溪植被	避免干擾左岸範圍濱溪植被帶。	無干擾	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4	保全對象	無生態保護目標異常。	無異常	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
5	水域生態	無水域動物大量暴斃。	無暴斃	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
6	其他	施工便道利用既有便道或裸露地或敏感度較低之區域，避免挖除濱溪植被帶，或減少工程之擾動。	減少擾動	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
7	其他	無環保團體或在地居民陳情等事件。	無陳情事件	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
8	其他	禁止混凝土、廢土、廢棄物、垃圾等堆置於工區範圍外。	無置置工區外	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
9	其他	避免協助地主或居民趁勢利用土地，擴大開挖面積。	未協助	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
備註：				
一、本表於工程期間，由施工廠商隨工地安全檢查填寫。 二、如發現異常，保留對象發生損傷、斷裂、搬動、移除、衰弱或死亡等異常狀況，請註明敘述處理方式，第一時間通報監造單位與主辦機關，並填寫施工廠商環境異常處理報告單。 三、完工後連同竣工資料一併提供主辦機關。				

工地負責人簽名：

日期：

蔡育和

108.7.31

經濟部水利署第十河川局 施工廠商環境友善自主檢查表

工程名稱		橫溪右岸粗坑上下游堤防工程(一工區)		
承攬廠商	機	施工	檢查日期	檢查日期
玉印營造股份有限公司			108	8月7日
編號	項目	檢查標準	抽查情形	抽查結果
1	河床底質	保留溪床塊石，不整平溪床。	保留塊石	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2	溪水濁度	維持水質乾淨。	無乾淨	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
3	濱溪植被	避免干擾左岸範圍濱溪植被帶。	無干擾	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4	保全對象	無生態保護目標異常。	無異常	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
5	水域生態	無水域動物大量暴斃。	無大量暴斃	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
6	其他	施工便道利用既有便道或裸露地或敏感度較低之區域，避免挖除濱溪植被帶，或減少工程之擾動。	減少擾動	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
7	其他	無環保團體或在地居民陳情等事件。	無陳情事件	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
8	其他	禁止混凝土、廢土、廢棄物、垃圾等堆置於工區範圍外。	無置置工區外	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
9	其他	避免協助地主或居民趁勢利用土地，擴大開挖面積。	未協助	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
備註：				
一、本表於工程期間，由施工廠商隨工地安全檢查填寫。 二、如發現異常，保留對象發生損傷、斷裂、搬動、移除、衰弱或死亡等異常狀況，請註明敘述處理方式，第一時間通報監造單位與主辦機關，並填寫施工廠商環境異常處理報告單。 三、完工後連同竣工資料一併提供主辦機關。				

日期：

蔡育和

108.8.7

經濟部水利署第十河川局 施工廠商環境友善自主檢查表

工程名稱		橫溪右岸粗坑上下游堤防工程(一工區)		
承攬廠	商	玉印營造股份有限公司		
檢查時	機	檢查日期	108年7月17日	
編號	項目	檢查標準	抽查情形	抽查結果
1	河床底質	保留溪床塊石，不整平溪床。	保留塊石	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2	溪水濁度	維持水質乾淨。	維持乾淨	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
3	濱溪植被	避免干擾左岸範圍濱溪植被帶。	無干擾	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4	保全對象	無生態保護目標異常。	無異常	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
5	水域生態	無水域動物大量暴斃。	無暴斃	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
6	其他	施工便道利用既有便道或裸露地或敏感程度較低之區域，避免挖除濱溪植被帶，或減少工程之擾動。	減少擾動	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
7	其他	無環團體或在居民陳情等事件。	無陳情事件	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
8	其他	禁止混凝土、廢土、廢棄物、垃圾等堆置於工區範圍外。	無堆置工區外	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
9	其他	避免協助地主或居民趁勢利用土地，擴大開挖面積。	未協助	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
備註： 一、本表於工程期間，由施工廠商隨工地安全檢查填寫。 二、如發現異常，保留對象發生損傷、斷裂、搬動、移除、衰弱或死亡等異常狀況，請註明敘述處理方式，第一時間通報監造單位與主辦機關，並填寫施工廠商環境異常處理報告單。 三、完工後連同竣工資料一併提供主辦機關。				

工地負責人簽名：

日期：

蔡育和

108.7.17

經濟部水利署第十河川局 施工廠商環境友善自主檢查表

工程名稱		橫溪右岸粗坑上下游堤防工程(一工區)		
承攬廠	商	玉印營造股份有限公司		
檢查時	機	檢查日期	108年7月26日	
編號	項目	檢查標準	抽查情形	抽查結果
1	河床底質	保留溪床塊石，不整平溪床。	不整平溪床	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2	溪水濁度	維持水質乾淨。	維持乾淨	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
3	濱溪植被	避免干擾左岸範圍濱溪植被帶。	無干擾	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4	保全對象	無生態保護目標異常。	無異常	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
5	水域生態	無水域動物大量暴斃。	無大量暴斃	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
6	其他	施工便道利用既有便道或裸露地或敏感程度較低之區域，避免挖除濱溪植被帶，或減少工程之擾動。	無挖除濱溪植被帶	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
7	其他	無環團體或在居民陳情等事件。	無陳情事件	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
8	其他	禁止混凝土、廢土、廢棄物、垃圾等堆置於工區範圍外。	無堆置工區外	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
9	其他	避免協助地主或居民趁勢利用土地，擴大開挖面積。	未協助	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
備註： 一、本表於工程期間，由施工廠商隨工地安全檢查填寫。 二、如發現異常，保留對象發生損傷、斷裂、搬動、移除、衰弱或死亡等異常狀況，請註明敘述處理方式，第一時間通報監造單位與主辦機關，並填寫施工廠商環境異常處理報告單。 三、完工後連同竣工資料一併提供主辦機關。				

工地負責人簽名：

日期：

蔡育和

108.7.26

經濟部水利署第十河川局 施工廠商環境友善自主檢查表

工程名稱		橫溪右岸粗坑上下游堤防工程(一區)	
承攬廠商	機	施工日期	抽查日期
玉印營造股份有限公司		108年7月5日	
抽查項目	檢查標準	抽查情形	抽查結果
1 河床底質	保留溪床塊石，不整平溪床。	保留溪床塊石	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2 溪水濁度	維持水質乾淨。	乾淨	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
3 濱溪植被	避免干擾左岸範圍濱溪植被帶。	無干擾	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4 保全對象	無生態保護目標異常。	無異常	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
5 水域生態	無水域動物大量暴斃。	無大量暴斃	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
6 其他	施工便道利用既有便道或裸露地或敏感度較低之區域，避免挖除濱溪植被帶，或減少工程之擾動。	無挖除濱溪植被帶	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
7 其他	無環保團體或在居民陳情等事件。	無陳情事件	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
8 其他	禁止混凝土、廢土、廢棄物、垃圾等堆置於工區範圍外。	無混置工區外	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
9 其他	避免協助地主或居民趁勢利用土地，擴大開挖面積。	未協助	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
備註： 一、本表於工程期間，由施工廠商隨工地安全檢查填寫。 二、如發現異常，保留對象發生損傷、斷裂、干擾、破壞、表弱或死亡等異常狀況，請註明敘述處理方式，第一時間通報監造單位與主辦機關，並填寫施工廠商環境異常處理報告單。 三、完工後連同竣工資料一併提供主辦機關。			

工地負責人簽名：

日期：

蔡育裕

108.7.5

經濟部水利署第十河川局 施工廠商環境友善自主檢查表

工程名稱		橫溪右岸粗坑上下游堤防工程(一區)	
承攬廠商	機	施工日期	抽查日期
玉印營造股份有限公司		108年7月8日	
抽查項目	檢查標準	抽查情形	抽查結果
1 河床底質	保留溪床塊石，不整平溪床。	保留溪床塊石	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2 溪水濁度	維持水質乾淨。	乾淨	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
3 濱溪植被	避免干擾左岸範圍濱溪植被帶。	無干擾	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4 保全對象	無生態保護目標異常。	無異常	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
5 水域生態	無水域動物大量暴斃。	無暴斃	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
6 其他	施工便道利用既有便道或裸露地或敏感度較低之區域，避免挖除濱溪植被帶，或減少工程之擾動。	無挖除濱溪植被帶	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
7 其他	無環保團體或在居民陳情等事件。	無陳情	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
8 其他	禁止混凝土、廢土、廢棄物、垃圾等堆置於工區範圍外。	無混置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
9 其他	避免協助地主或居民趁勢利用土地，擴大開挖面積。	未協助	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
備註： 一、本表於工程期間，由施工廠商隨工地安全檢查填寫。 二、如發現異常，保留對象發生損傷、斷裂、干擾、破壞、表弱或死亡等異常狀況，請註明敘述處理方式，第一時間通報監造單位與主辦機關，並填寫施工廠商環境異常處理報告單。 三、完工後連同竣工資料一併提供主辦機關。			

工地負責人簽名：

日期：

蔡育裕

108.7.8

經濟部水利署第十河川局 施工廠商環境友善自主檢查表

工程名稱		橫溪右岸粗坑上下游堤防工程(一工區)	
承攬廠	高玉印營造股份有限公司	檢查日期	108年6月19日
檢查項目	項目	檢查標準	檢查情形
編號	項目	檢查標準	檢查情形
1	河床底質	保留溪床塊石，不整平溪床。	不整平溪床
2	溪水濁度	維持水質乾淨。	維持乾淨
3	濱溪植被	避免干擾左岸範圍濱溪植被帶。	無干擾
4	保全對象	無生態保護目標異常。	無異常
5	水域生態	無水域動物大量暴斃。	無大量暴斃
6	其他	施工便道利用既有便道或裸露地或敏感度較低之區域，避免挖除濱溪植被帶，或減少工程之擾動。	無挖除濱溪植被
7	其他	無環保護體或在地居民陳情等事件。	無陳情事件
8	其他	禁止混凝土、廢土、廢棄物、垃圾等堆置於工區範圍外。	無堆置工區外
9	其他	避免協助地主或居民趁勢利用土地，擴大開挖面積。	未協助
備註： 一、本表於工程期間，由施工廠商隨工地安全檢查填寫。 二、如發現異常，保留對象發生損傷、斷裂、搬動、干擾、破壞、衰弱或死亡等異常狀況，請註明敘述處理方式，第一時間通報監造單位與主辦機關，並填寫施工廠商環境異常處理報告單。 三、完工後連同竣工資料一併提供主辦機關。			

工地負責人簽名：

日期：

蔡育智

108.6.19

經濟部水利署第十河川局 施工廠商環境友善自主檢查表

工程名稱		橫溪右岸粗坑上下游堤防工程(一工區)	
承攬廠	高玉印營造股份有限公司	檢查日期	108年6月26日
檢查項目	項目	檢查標準	檢查情形
編號	項目	檢查標準	檢查情形
1	河床底質	保留溪床塊石，不整平溪床。	保留塊石
2	溪水濁度	維持水質乾淨。	維持乾淨
3	濱溪植被	避免干擾左岸範圍濱溪植被帶。	無干擾
4	保全對象	無生態保護目標異常。	無異常
5	水域生態	無水域動物大量暴斃。	無暴斃
6	其他	施工便道利用既有便道或裸露地或敏感度較低之區域，避免挖除濱溪植被帶，或減少工程之擾動。	無挖除濱溪植被
7	其他	無環保護體或在地居民陳情等事件。	無陳情事件
8	其他	禁止混凝土、廢土、廢棄物、垃圾等堆置於工區範圍外。	無堆置
9	其他	避免協助地主或居民趁勢利用土地，擴大開挖面積。	未協助
備註： 一、本表於工程期間，由施工廠商隨工地安全檢查填寫。 二、如發現異常，保留對象發生損傷、斷裂、搬動、干擾、破壞、衰弱或死亡等異常狀況，請註明敘述處理方式，第一時間通報監造單位與主辦機關，並填寫施工廠商環境異常處理報告單。 三、完工後連同竣工資料一併提供主辦機關。			

工地負責人簽名：

日期：

蔡育智

108.6.26

經濟部水利署第十河川局 施工廠商環境友善自主檢查表

工程名稱		橫溪右岸粗坑上下游堤防工程(一工區)		
承攬廠	商	玉印營造股份有限公司		
檢查時	機	檢查日期	110年6月4日	
編號	項目	檢查標準	抽查情形	抽查結果
1	河床底質	保留溪床塊石，不整平溪床。	保留塊石	是口否
2	溪水濁度	維持水質乾淨。	維持乾淨	是口否
3	濱溪植被	避免干擾左岸範圍濱溪植被帶。	無干擾	是口否
4	保全對象	無生態保護目標異常。	無異常	是口否
5	水域生態	無水域動物大量暴斃。	無大量暴斃	是口否
6	其他	施工便道利用既有便道或裸露地或敏感度較低之區域，避免挖除濱溪植被帶，或減少工程之擾動。	或少擾動	是口否
7	其他	無環保護圍體或在地居民陳情等事件。	無陳情事件	是口否
8	其他	禁止混凝土、廢土、廢棄物、垃圾等堆置於工區範圍外。	無堆置工區外	是口否
9	其他	避免協助地主或居民趁勢利用土地，擴大開挖面積。	未協助	是口否
備註： 一、本表於工程期間，由施工廠商隨工地安全檢查填寫。 二、如發現異常，保留對象發生損傷、斷裂、搬動、干擾、破壞、衰弱或死亡等異常狀況，請註明敘述處理方式，第一時間通報監造單位與主辦機關，並填寫施工廠商環境異常處理報告單。 三、完工後連同竣工資料一併提供主辦機關。				

工地負責人簽名：

蔡育和

日期：

108.6.4

經濟部水利署第十河川局 施工廠商環境友善自主檢查表

工程名稱		橫溪右岸粗坑上下游堤防工程(一工區)		
承攬廠	商	玉印營造股份有限公司		
檢查時	機	檢查日期	108年6月10日	
編號	項目	檢查標準	抽查情形	抽查結果
1	河床底質	保留溪床塊石，不整平溪床。	不整平溪床	是口否
2	溪水濁度	維持水質乾淨。	乾淨	是口否
3	濱溪植被	避免干擾左岸範圍濱溪植被帶。	無干擾	是口否
4	保全對象	無生態保護目標異常。	無異常	是口否
5	水域生態	無水域動物大量暴斃。	無暴斃	是口否
6	其他	施工便道利用既有便道或裸露地或敏感度較低之區域，避免挖除濱溪植被帶，或減少工程之擾動。	無挖除濱溪植被	是口否
7	其他	無環保護圍體或在地居民陳情等事件。	無陳情事件	是口否
8	其他	禁止混凝土、廢土、廢棄物、垃圾等堆置於工區範圍外。	無堆置工區外	是口否
9	其他	避免協助地主或居民趁勢利用土地，擴大開挖面積。	未協助	是口否
備註： 一、本表於工程期間，由施工廠商隨工地安全檢查填寫。 二、如發現異常，保留對象發生損傷、斷裂、搬動、干擾、破壞、衰弱或死亡等異常狀況，請註明敘述處理方式，第一時間通報監造單位與主辦機關，並填寫施工廠商環境異常處理報告單。 三、完工後連同竣工資料一併提供主辦機關。				

工地負責人簽名：

蔡育和

日期：

108.6.10

經濟部水利署第十河川局 施工廠商環境友善自主檢查表

工程名稱		稱橫溪右岸粗坑上下游堤防工程(一區)		
承攬廠商		玉印營造股份有限公司		
檢查日期		檢查日期	108年5月22日	
編號	項目	檢查標準	抽查情形	抽查結果
1	河床底質	保留溪床塊石, 不整平溪床。	不整平溪床	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2	溪水濁度	維持水質乾淨。	乾淨	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
3	濱溪植被	避免干擾左岸範圍濱溪植被帶。	無干擾	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4	保全對象	無生態保護目標異常。	無異常	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
5	水域生態	無水域動物大量暴斃。	無大量暴斃	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
6	其他	施工便道利用既有便道或裸露地或敏感度較低之區域, 避免挖除濱溪植被帶, 或減少工程之擾動。	減少擾動	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
7	其他	無環保團體或在地居民陳情等事件。	無陳情事件	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
8	其他	禁止混凝土、廢土、廢棄物、垃圾等堆置於工區範圍外。	無堆置工區外	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
9	其他	避免協助地主或居民趁勢利用土地, 擴大開挖面積。	未協助	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
備註:				
一、本表於工程期間, 由施工廠商隨工地安全檢查填寫。 二、如發現異常, 保留對象發生損傷、撤動、拆除、干擾、破壞、衰弱或死亡等異常狀況, 請註明敘述處理方式, 第一時間通報監造單位與主辦機關, 並填寫施工廠商環境異常處理報告單。 三、完工後連同竣工資料一併提供主辦機關。				

工地負責人簽名:

日期:

108.5.22

經濟部水利署第十河川局 施工廠商環境友善自主檢查表

工程名稱		稱橫溪右岸粗坑上下游堤防工程(一區)		
承攬廠商		玉印營造股份有限公司		
檢查日期		檢查日期	108年5月22日	
編號	項目	檢查標準	抽查情形	抽查結果
1	河床底質	保留溪床塊石, 不整平溪床。	保留塊石	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2	溪水濁度	維持水質乾淨。	維持乾淨	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
3	濱溪植被	避免干擾左岸範圍濱溪植被帶。	無干擾	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4	保全對象	無生態保護目標異常。	無異常	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
5	水域生態	無水域動物大量暴斃。	無暴斃	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
6	其他	施工便道利用既有便道或裸露地或敏感度較低之區域, 避免挖除濱溪植被帶, 或減少工程之擾動。	減少擾動	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
7	其他	無環保團體或在地居民陳情等事件。	無陳情事件	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
8	其他	禁止混凝土、廢土、廢棄物、垃圾等堆置於工區範圍外。	無堆置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
9	其他	避免協助地主或居民趁勢利用土地, 擴大開挖面積。	未協助	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
備註:				
一、本表於工程期間, 由施工廠商隨工地安全檢查填寫。 二、如發現異常, 保留對象發生損傷、撤動、拆除、干擾、破壞、衰弱或死亡等異常狀況, 請註明敘述處理方式, 第一時間通報監造單位與主辦機關, 並填寫施工廠商環境異常處理報告單。 三、完工後連同竣工資料一併提供主辦機關。				

工地負責人簽名:

日期:

108.5.22

經濟部水利署第十河川局 施工廠商環境友善自主檢查表

工程名稱		橫溪右岸粗坑上下游堤防工程(一工區)		
承攬廠商		玉印營造股份有限公司		
檢查時	機	檢查日期	108年5月7日	
編號	項目	檢查標準	抽查情形	抽查結果
1	河床底質	保留溪床塊石, 不整平溪床。	已整平溪床	☐是☐否
2	溪水濁度	維持水質乾淨。	乾淨	☐是☐否
3	濱溪植被	避免干擾左岸範圍濱溪植被帶。	無干擾	☐是☐否
4	保全對象	無生態保護目標異常。	無異常	☐是☐否
5	水域生態	無水域動物大量暴斃。	無大量暴斃情形	☐是☐否
6	其他	施工便道利用既有便道或裸露地或敏感度較低之區域, 避免挖除濱溪植被帶, 或減少工程之擾動。	減少擾動	☐是☐否
7	其他	無環保團體或在地居民陳情等事件。	無陳情事件	☐是☐否
8	其他	禁止混凝土、廢土、廢棄物、垃圾等堆置於工區範圍外。	無堆置工區外	☐是☐否
9	其他	避免協助地主或居民趁勢利用土地, 擴大開挖面積。	未協助	☐是☐否

備註：
一、本表於工程期間, 由施工廠商隨工地安全檢查填寫。
二、如發現異常, 保留對象發生損傷、斷裂、搬動、移除、衰弱或死亡等異常狀況, 請註明敘述處理方式, 第一時間通報監造單位與主辦機關, 並填寫施工廠商環境異常處理報告單。
三、完工後連同竣工資料一併提供主辦機關。

工地負責人簽名: 蔡育和 日期: 108.5.7

經濟部水利署第十河川局 施工廠商環境友善自主檢查表

工程名稱		橫溪右岸粗坑上下游堤防工程(一工區)		
承攬廠商		玉印營造股份有限公司		
檢查時	機	檢查日期	108年5月6日	
編號	項目	檢查標準	抽查情形	抽查結果
1	河床底質	保留溪床塊石, 不整平溪床。	保留溪床塊石	☐是☐否
2	溪水濁度	維持水質乾淨。	維持乾淨	☐是☐否
3	濱溪植被	避免干擾左岸範圍濱溪植被帶。	無干擾	☐是☐否
4	保全對象	無生態保護目標異常。	無異常	☐是☐否
5	水域生態	無水域動物大量暴斃。	無暴斃情形	☐是☐否
6	其他	施工便道利用既有便道或裸露地或敏感度較低之區域, 避免挖除濱溪植被帶, 或減少工程之擾動。	減少擾動	☐是☐否
7	其他	無環保團體或在地居民陳情等事件。	無陳情事件	☐是☐否
8	其他	禁止混凝土、廢土、廢棄物、垃圾等堆置於工區範圍外。	無堆置	☐是☐否
9	其他	避免協助地主或居民趁勢利用土地, 擴大開挖面積。	未協助	☐是☐否

備註：
一、本表於工程期間, 由施工廠商隨工地安全檢查填寫。
二、如發現異常, 保留對象發生損傷、斷裂、搬動、移除、衰弱或死亡等異常狀況, 請註明敘述處理方式, 第一時間通報監造單位與主辦機關, 並填寫施工廠商環境異常處理報告單。
三、完工後連同竣工資料一併提供主辦機關。

工地負責人簽名: 蔡育和 日期: 108.5.6

經濟部水利署第十河川局 施工廠商環境友善自主檢查表

工程名稱		橫溪右岸粗坑上下游堤防工程(一工區)	
承攬廠商		玉印營造股份有限公司	
檢查時	機	施工檢查	檢查日期
編號	項目	檢查標準	抽查情形
1	河床底質	保留溪床塊石，不整平溪床。	尺整平溪床
2	溪水濁度	維持水質乾淨。	維持乾淨
3	濱溪植被	避免干擾左岸範圍濱溪植被帶。	無干擾
4	保全對象	無生態保護目標異常。	無異常
5	水域生態	無水域動物大量暴斃。	無大量暴斃
6	其他	施工便道利用既有便道或裸露地或敏感度較低之區域，避免挖除濱溪植被帶，或減少工程之擾動。	無妨礙
7	其他	無環保團體或在地居民陳情等事件。	無陳情事件
8	其他	禁止混凝土、廢土、廢棄物、垃圾等堆置於工區範圍外。	無堆置
9	其他	避免協助地主或居民趁勢利用土地，擴大開挖面積。	未協助
備註： 一、本表於工程期間，由施工廠商隨工地安全檢查填寫。 二、如發現異常，保留對象發生損傷、斷裂、掘動、破壞、衰弱或死亡等異常狀況，請註明敘述處理方式，第一時間通報監造單位與主辦機關，並填寫施工廠商環境異常處理報告單。 三、完工後連同竣工資料一併提供主辦機關。			

工地負責人簽名：

日期：

蔡育智

108.4.23

經濟部水利署第十河川局 施工廠商環境友善自主檢查表

工程名稱		橫溪右岸粗坑上下游堤防工程(一工區)	
承攬廠商		玉印營造股份有限公司	
檢查時	機	施工檢查	檢查日期
編號	項目	檢查標準	抽查情形
1	河床底質	保留溪床塊石，不整平溪床。	保留塊石
2	溪水濁度	維持水質乾淨。	乾淨
3	濱溪植被	避免干擾左岸範圍濱溪植被帶。	無干擾
4	保全對象	無生態保護目標異常。	無異常
5	水域生態	無水域動物大量暴斃。	無暴斃
6	其他	施工便道利用既有便道或裸露地或敏感度較低之區域，避免挖除濱溪植被帶，或減少工程之擾動。	無挖除
7	其他	無環保團體或在地居民陳情等事件。	無陳情事件
8	其他	禁止混凝土、廢土、廢棄物、垃圾等堆置於工區範圍外。	無堆置工區外
9	其他	避免協助地主或居民趁勢利用土地，擴大開挖面積。	無協助
備註： 一、本表於工程期間，由施工廠商隨工地安全檢查填寫。 二、如發現異常，保留對象發生損傷、斷裂、掘動、破壞、衰弱或死亡等異常狀況，請註明敘述處理方式，第一時間通報監造單位與主辦機關，並填寫施工廠商環境異常處理報告單。 三、完工後連同竣工資料一併提供主辦機關。			

工地負責人簽名：

日期：

蔡育智

108.4.29

經濟部水利署第十河川局 施工廠商環境友善自主檢查表

經濟部水利署第十河川局 施工廠商環境友善自主檢查表

工程名稱		橫溪右岸粗坑上下游堤防工程(一工區)		
承攬廠商		玉印營造股份有限公司		
檢查時機		施工中檢查	檢查日期	108年4月18日
編號	項目	檢查標準	檢查情形	抽查結果
1	河床底質	保留溪床塊石，不整平溪床。	保留塊石	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
2	溪水濁度	維持水質乾淨。	乾淨	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
3	濱溪植被	避免干擾左岸範圍濱溪植被帶。	無干擾	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
4	保全對象	無生態保護目標異常。	無異常	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
5	水域生態	無水域動物大量暴斃。	無暴斃	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
6	其他	施工便道利用既有便道或裸露地或敏感度較低之區域，避免挖除濱溪植被帶，或減少工程之擾動。	無擾動事件	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
7	其他	無環保團體或在居民陳情等事件。	無陳情事件	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
8	其他	禁止混凝土、廢土、廢棄物、垃圾等堆置於工區範圍外。	無堆置工區範圍外	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
9	其他	避免協助地主或居民趁勢利用土地，擴大開挖面積。	無協助地主或居民趁勢利用土地，擴大開挖面積	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
備註： 一、本表於工程期間，由施工廠商隨工地安全檢查填寫。 二、如發現異常，保留對象發生損傷、斷裂、搬動、移除、衰弱或死亡等異常狀況，請註明敘述處理方式，第一時間通報監造單位與主辦機關，並填寫施工廠商環境異常處理報告單。 三、完工後連同竣工資料一併提供主辦機關。				

工地負責人簽名：蔡育智

日期：108.4.18

工程名稱		橫溪右岸粗坑上下游堤防工程(一工區)		
承攬廠商		玉印營造股份有限公司		
檢查時機		施工中檢查	檢查日期	108年4月11日
編號	項目	檢查標準	抽查情形	抽查結果
1	河床底質	保留溪床塊石，不整平溪床。	保留塊石	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
2	溪水濁度	維持水質乾淨。	乾淨	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
3	濱溪植被	避免干擾左岸範圍濱溪植被帶。	無干擾	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
4	保全對象	無生態保護目標異常。	無異常	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
5	水域生態	無水域動物大量暴斃。	無暴斃	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
6	其他	施工便道利用既有便道或裸露地或敏感度較低之區域，避免挖除濱溪植被帶，或減少工程之擾動。	無擾動事件	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
7	其他	無環保團體或在居民陳情等事件。	無陳情事件	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
8	其他	禁止混凝土、廢土、廢棄物、垃圾等堆置於工區範圍外。	無堆置工區範圍外	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
9	其他	避免協助地主或居民趁勢利用土地，擴大開挖面積。	無協助地主或居民趁勢利用土地，擴大開挖面積	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
10				
備註： 一、本表於工程期間，由施工廠商隨工地安全檢查填寫。 二、如發現異常，保留對象發生損傷、斷裂、搬動、移除、衰弱或死亡等異常狀況，請註明敘述處理方式，第一時間通報監造單位與主辦機關，並填寫施工廠商環境異常處理報告單。 三、完工後連同竣工資料一併提供主辦機關。				

工地負責人簽名：蔡育智

日期：108.4.11

經濟部水利署第十河川局 施工廠商環境友善自主檢查表

工程名稱		橫溪右岸粗坑上下游堤防工程(一工區)		
承攬廠商		玉印營造股份有限公司		
檢查項目	檢查標準	檢查日期	108年3月26日	
編號	項目	檢查標準	檢查情形	檢查結果
1	河床底質	保留溪床塊石，不整平溪床。	保留塊石	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
2	溪水濁度	維持水質乾淨。	水質乾淨	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
3	濱溪植被	避免干擾左岸範圍濱溪植被帶。	無干擾	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
4	保全對象	無生態保護目標異常。	無異常	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
5	水域生態	無水域動物大量暴斃。	無暴斃	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
6	其他	施工便道利用既有便道或裸露地或敏感度較低之區域，避免挖除濱溪植被帶，或減少工程之擾動。	無挖除濱溪植被帶	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
7	其他	無環保團體或在地居民陳情等事件。	無陳情事件	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
8	其他	禁止混糞土、廢土、廢棄物、垃圾等堆置於工區範圍外。	無置工區範圍外	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
9	其他	避免協助地主或居民趁勢利用土地，擴大開挖面積。	無擴大開挖面積	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
10				
備註： 一、本表於工程期間，由施工廠商隨工地安全檢查填寫。 二、如發現異常，保留對象發生損傷、斷裂、搬動、干擾、破壞、衰弱或死亡等異常狀況，請註明敘述處理方式，第一時間通報監造單位與主辦機關，並填寫施工廠商環境異常處理報告單。 三、完工後連同竣工資料一併提供主辦機關。				

工地負責人簽名：

日期：

蔡有智

108.3.26

經濟部水利署第十河川局 施工廠商環境友善自主檢查表

工程名稱		橫溪右岸粗坑上下游堤防工程(一工區)		
承攬廠商		玉印營造股份有限公司		
檢查項目	檢查標準	檢查日期	108年4月3日	
編號	項目	檢查標準	檢查情形	檢查結果
1	河床底質	保留溪床塊石，不整平溪床。	保留塊石	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
2	溪水濁度	維持水質乾淨。	乾淨	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
3	濱溪植被	避免干擾左岸範圍濱溪植被帶。	無干擾	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
4	保全對象	無生態保護目標異常。	無異常	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
5	水域生態	無水域動物大量暴斃。	無暴斃	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
6	其他	施工便道利用既有便道或裸露地或敏感度較低之區域，避免挖除濱溪植被帶，或減少工程之擾動。	無挖除濱溪植被帶	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
7	其他	無環保團體或在地居民陳情等事件。	無陳情事件	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
8	其他	禁止混糞土、廢土、廢棄物、垃圾等堆置於工區範圍外。	無置工區範圍外	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
9	其他	避免協助地主或居民趁勢利用土地，擴大開挖面積。	無擴大開挖面積	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
10				
備註： 一、本表於工程期間，由施工廠商隨工地安全檢查填寫。 二、如發現異常，保留對象發生損傷、斷裂、搬動、干擾、破壞、衰弱或死亡等異常狀況，請註明敘述處理方式，第一時間通報監造單位與主辦機關，並填寫施工廠商環境異常處理報告單。 三、完工後連同竣工資料一併提供主辦機關。				

工地負責人簽名：

日期：

蔡有智

108.4.3

經濟部水利署第十河川局 施工廠商環境友善自主檢查表

工程名稱		橫溪右岸粗坑上下游堤防工程(一工區)		
承攬廠商		玉印營造股份有限公司		
檢查時	機	檢查日期	108年3月14日	
編號	項目	檢查標準	抽查情形	抽查結果
1	河床底質	保留溪床塊石，不整平溪床。	保留塊石	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
2	溪水濁度	維持水質乾淨。	水質乾淨	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
3	濱溪植被	避免干擾左岸範圍濱溪植被帶。	無干擾	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
4	保全對象	無生態保護目標異帶。	無異帶	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
5	水域生態	無水域動物大量暴斃。	無暴斃	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
6	其他	施工便道利用既有便道或裸露地或敏感度較低之區域，避免挖除濱溪植被帶，或減少工程之擾動。	無挖除濱溪植被帶	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
7	其他	無環團體或在地居民陳情等事件。	無陳情事件	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
8	其他	禁止混泥土、廢土、廢棄物、垃圾等堆置於工區範圍外。	無增加工區範圍外	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
9	其他	避免協助地主或居民趁勢利用土地，擴大開挖面積。	無擴大開挖面積	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
10				

備註：
 一、本表於工程期間，由施工廠商隨工地安全檢查填寫。
 二、如發現異常，保留對象發生損傷、斷裂、鬆動、破壞、衰弱或死亡等異常狀況，請註明敘述處理方式，第一時間通報監造單位與主辦機關，並填寫施工廠商環境異常處理報告單。
 三、完工後連同竣工資料一併提供主辦機關。

工地負責人簽名：

日期：

蔡育智

108.3.14

經濟部水利署第十河川局 施工廠商環境友善自主檢查表

工程名稱		橫溪右岸粗坑上下游堤防工程(一工區)		
承攬廠商		玉印營造股份有限公司		
檢查時	機	檢查日期	108年3月19日	
編號	項目	檢查標準	抽查情形	抽查結果
1	河床底質	保留溪床塊石，不整平溪床。	保留塊石	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
2	溪水濁度	維持水質乾淨。	乾淨	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
3	濱溪植被	避免干擾左岸範圍濱溪植被帶。	無干擾	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
4	保全對象	無生態保護目標異帶。	無異帶	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
5	水域生態	無水域動物大量暴斃。	無暴斃	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
6	其他	施工便道利用既有便道或裸露地或敏感度較低之區域，避免挖除濱溪植被帶，或減少工程之擾動。	無挖除濱溪植被帶	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
7	其他	無環團體或在地居民陳情等事件。	無陳情事件	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
8	其他	禁止混泥土、廢土、廢棄物、垃圾等堆置於工區範圍外。	無增加範圍外	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
9	其他	避免協助地主或居民趁勢利用土地，擴大開挖面積。	無擴大開挖面積	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
10				

備註：
 一、本表於工程期間，由施工廠商隨工地安全檢查填寫。
 二、如發現異常，保留對象發生損傷、斷裂、鬆動、破壞、衰弱或死亡等異常狀況，請註明敘述處理方式，第一時間通報監造單位與主辦機關，並填寫施工廠商環境異常處理報告單。
 三、完工後連同竣工資料一併提供主辦機關。

工地負責人簽名：

日期：

蔡育智

108.3.19

經濟部水利署第十河川局 施工廠商環境友善自主檢查表

工程名		稱橫溪右岸粗坑上下游堤防工程(一工區)		
承攬廠商		玉印營造股份有限公司		
檢查時	機	檢	查	
				項目
1	河床底質	保留溪床塊石，不整平溪床。	保留石塊	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
2	溪水濁度	維持水質乾淨。	乾淨	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
3	濱溪植被	避免干擾左岸範圍濱溪植被帶。	無干擾	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
4	保全對象	無生態保護目標異常。	無異常	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
5	水域生態	無水域動物大量暴斃。	無暴斃	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
6	其他	施工便道利用既有便道或裸露地或敏感度較低之區域，避免挖除濱溪植被帶，或減少工程之擾動。	無挖除濱溪植被帶	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
7	其他	無環保團體或在地居民陳情等事件。	無陳情	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
8	其他	禁止混凝土、廢土、廢棄物、垃圾等堆置於工區範圍外。	無堆置工區範圍外	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
9	其他	避免協助地主或居民趁勢利用土地，擴大開挖面積。	無協助	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
10				

備註：
 一、本表於工程期間，由施工廠商隨工地安全檢查填寫。
 二、如發現異常，保留對象發生損傷、斷裂、搬動、移除、衰弱或死亡等異常狀況，請註明處理方式，第一時間通報監造單位與主辦機關，並填寫施工廠商環境異常處理報告單。
 三、完工後連同竣工資料一併提供主辦機關。

工地負責人簽名：日期：08.3.6

蔡育和

經濟部水利署第十河川局 施工廠商環境友善自主檢查表

工程名		稱橫溪右岸粗坑上下游堤防工程(一工區)		
承攬廠商		玉印營造股份有限公司		
檢查時	機	檢	查	
				項目
1	河床底質	保留溪床塊石，不整平溪床。	保留石塊	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
2	溪水濁度	維持水質乾淨。	乾淨	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
3	濱溪植被	避免干擾左岸範圍濱溪植被帶。	無干擾	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
4	保全對象	無生態保護目標異常。	無異常	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
5	水域生態	無水域動物大量暴斃。	無暴斃	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
6	其他	施工便道利用既有便道或裸露地或敏感度較低之區域，避免挖除濱溪植被帶，或減少工程之擾動。	無挖除濱溪植被帶	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
7	其他	無環保團體或在地居民陳情等事件。	無陳情	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
8	其他	禁止混凝土、廢土、廢棄物、垃圾等堆置於工區範圍外。	無堆置工區範圍外	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
9	其他	避免協助地主或居民趁勢利用土地，擴大開挖面積。	無協助	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
10				

備註：
 一、本表於工程期間，由施工廠商隨工地安全檢查填寫。
 二、如發現異常，保留對象發生損傷、斷裂、搬動、移除、衰弱或死亡等異常狀況，請註明處理方式，第一時間通報監造單位與主辦機關，並填寫施工廠商環境異常處理報告單。
 三、完工後連同竣工資料一併提供主辦機關。

工地負責人簽名：日期：08.2.28

蔡育和

經濟部水利署第十河川局 施工廠商環境友善自主檢查表

工程名稱		橫溪右岸粗坑上下游堤防工程(一工區)		
承攬廠商		玉印營造股份有限公司		
檢查日期		檢查日期	2018年2月14日	
編號	項目	檢查標準	抽查情形	抽查結果
1	河床底質	保留溪床塊石，不整平溪床。	保留塊石	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>
2	溪水濁度	維持水質乾淨。	乾淨	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>
3	濱溪植被	避免干擾左岸範圍濱溪植被帶。	無干擾	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>
4	保全對象	無生態保護目標異常。	無異常	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>
5	水域生態	無水域動物大量暴斃。	無暴斃	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>
6	其他	施工便道利用既有便道或裸露地或敏感度較低之區域，避免挖除濱溪植被帶，或減少工程之擾動。	無挖除濱溪植被帶	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>
7	其他	無環保圍籬或在地居民陳情等事件。	無圍籬	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>
8	其他	禁止泥凝土、廢土、廢棄物、垃圾等堆置於工區範圍外。	無堆置工區範圍外	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>
9	其他	避免協助地主或居民趁勢利用土地，擴大開挖面積。	無協助	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>
10				
備註： 一、本表於工程期間，由施工廠商隨工地安全檢查填寫。 二、如發現異常，保留對象發生損傷、斷裂、搬動、干擾、破壞、衰弱或死亡等異常狀況，請註明敘述處理方式，第一時間通報監造單位與主辦機關，並填寫施工廠商環境異常處理報告單。 三、完工後連同竣工資料一併提供主辦機關。				

工地負責人簽名：

日期：

蔡有和

2018.2.14

經濟部水利署第十河川局 施工廠商環境友善自主檢查表

工程名稱		橫溪右岸粗坑上下游堤防工程(一工區)		
承攬廠商		玉印營造股份有限公司		
檢查日期		檢查日期	2018年2月20日	
編號	項目	檢查標準	抽查情形	抽查結果
1	河床底質	保留溪床塊石，不整平溪床。	保留塊石	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>
2	溪水濁度	維持水質乾淨。	乾淨	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>
3	濱溪植被	避免干擾左岸範圍濱溪植被帶。	無干擾	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>
4	保全對象	無生態保護目標異常。	無異常	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>
5	水域生態	無水域動物大量暴斃。	無暴斃	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>
6	其他	施工便道利用既有便道或裸露地或敏感度較低之區域，避免挖除濱溪植被帶，或減少工程之擾動。	無挖除濱溪植被帶	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>
7	其他	無環保圍籬或在地居民陳情等事件。	無圍籬	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>
8	其他	禁止泥凝土、廢土、廢棄物、垃圾等堆置於工區範圍外。	無堆置工區範圍外	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>
9	其他	避免協助地主或居民趁勢利用土地，擴大開挖面積。	無協助	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>
10				
備註： 一、本表於工程期間，由施工廠商隨工地安全檢查填寫。 二、如發現異常，保留對象發生損傷、斷裂、搬動、干擾、破壞、衰弱或死亡等異常狀況，請註明敘述處理方式，第一時間通報監造單位與主辦機關，並填寫施工廠商環境異常處理報告單。 三、完工後連同竣工資料一併提供主辦機關。				

工地負責人簽名：

日期：

蔡有和

2018.2.20

經濟部水利署第十河川局 施工廠商環境友善自主檢查表

工程名稱		橫溪右岸粗坑上下游堤防工程(一工區)		
承攬廠	商	玉印營造股份有限公司		
檢查時	機	檢查日期	108年1月26日	
編號	項目	檢查標準	抽查情形	抽查結果
1	河床底質	保留溪床塊石，不整平溪床。	保留塊石	是□否
2	溪水濁度	維持水質乾淨。	乾淨	是□否
3	濱溪植被	避免干擾左岸範圍濱溪植被帶。	無干擾	是□否
4	保全對象	無生態保護目標異常。	無異常	是□否
5	水域生態	無水域動物大量暴斃。	無暴斃	是□否
6	其他	施工便道利用既有便道或裸露地或敏感度較低之區域，避免挖除濱溪植被帶，或減少工程之擾動。	無挖除濱溪植被帶	是□否
7	其他	無環保團體或在地居民陳情等事件。	無陳情	是□否
8	其他	禁止混凝土、廢土、廢棄物、垃圾等堆置於工區範圍外。	無堆置工區範圍外	是□否
9	其他	避免協助地主或居民趁勢利用土地，擴大開挖面積。	無協助	是□否
10				

備註：
 一、本表於工程期間，由施工廠商隨工地安全檢查填寫。
 二、如發現異常，保留對象發生損傷、斷裂、鬆動、崩塌、衰弱或死亡等異常狀況，請註明敘述處理方式，第一時間通報監造單位與主辦機關，並填寫施工廠商環境異常處理報告單。
 三、完工後連同竣工資料一併提供主辦機關。

工地負責人簽名：

蔡有宏

日期：

108.1.26

經濟部水利署第十河川局 施工廠商環境友善自主檢查表

工程名稱		橫溪右岸粗坑上下游堤防工程(一工區)		
承攬廠	商	玉印營造股份有限公司		
檢查時	機	檢查日期	108年1月20日	
編號	項目	檢查標準	抽查情形	抽查結果
1	河床底質	保留溪床塊石，不整平溪床。	保留塊石	是□否
2	溪水濁度	維持水質乾淨。	乾淨	是□否
3	濱溪植被	避免干擾左岸範圍濱溪植被帶。	無干擾	是□否
4	保全對象	無生態保護目標異常。	無異常	是□否
5	水域生態	無水域動物大量暴斃。	無暴斃	是□否
6	其他	施工便道利用既有便道或裸露地或敏感度較低之區域，避免挖除濱溪植被帶，或減少工程之擾動。	無挖除濱溪植被帶	是□否
7	其他	無環保團體或在地居民陳情等事件。	無陳情	是□否
8	其他	禁止混凝土、廢土、廢棄物、垃圾等堆置於工區範圍外。	無堆置工區範圍外	是□否
9	其他	避免協助地主或居民趁勢利用土地，擴大開挖面積。	無協助	是□否
10				

備註：
 一、本表於工程期間，由施工廠商隨工地安全檢查填寫。
 二、如發現異常，保留對象發生損傷、斷裂、鬆動、崩塌、衰弱或死亡等異常狀況，請註明敘述處理方式，第一時間通報監造單位與主辦機關，並填寫施工廠商環境異常處理報告單。
 三、完工後連同竣工資料一併提供主辦機關。

工地負責人簽名：

蔡有宏

日期：

108.1.20

經濟部水利署第十河川局 施工廠商環境友善自主檢查表

工程名稱		橫溪右岸裡坑上下游堤防工程(一工區)	
承攬廠	機	施工	中檢查
編號	項目	檢查標準	檢查日期
1	河床底質	保留溪床塊石，不整平溪床。	108年1月9日
2	溪水濁度	維持水質乾淨。	
3	濱溪植被	避免干擾左岸範圍濱溪植被帶。	
4	保全對象	無生態保護目標異常。	
5	水域生態	無水域動物大量暴斃。	
6	其他	施工便道利用既有便道或裸露地或敏感度較低之區域，避免挖除濱溪植被帶，或減少工程之擾動。	
7	其他	無環保團體或在地居民陳情等事件。	
8	其他	禁止混泥土、廢土、廢棄物、垃圾等堆置於工區範圍外。	
9	其他	避免協助地主或居民趁勢利用土地，擴大開挖面積。	
10			

備註：
 一、本表於工程期間，由施工廠商隨工地安全檢查填寫。
 二、如發現異常，保留對象發生損傷、斷裂、掘動、干擾、破壞、衰弱或死亡等異常狀況，請註明敘述處理方式，第一時間通報監造單位與主辦機關，並填寫施工廠商環境異常處理報告單。
 三、完工後連同竣工資料一併提供主辦機關。

工地負責人簽名：
 日期：108.1.9

經濟部水利署第十河川局 施工廠商環境友善自主檢查表

工程名稱		橫溪右岸裡坑上下游堤防工程(一工區)	
承攬廠	機	施工	中檢查
編號	項目	檢查標準	檢查日期
1	河床底質	保留溪床塊石，不整平溪床。	108年1月15日
2	溪水濁度	維持水質乾淨。	
3	濱溪植被	避免干擾左岸範圍濱溪植被帶。	
4	保全對象	無生態保護目標異常。	
5	水域生態	無水域動物大量暴斃。	
6	其他	施工便道利用既有便道或裸露地或敏感度較低之區域，避免挖除濱溪植被帶，或減少工程之擾動。	
7	其他	無環保團體或在地居民陳情等事件。	
8	其他	禁止混泥土、廢土、廢棄物、垃圾等堆置於工區範圍外。	
9	其他	避免協助地主或居民趁勢利用土地，擴大開挖面積。	
10			

備註：
 一、本表於工程期間，由施工廠商隨工地安全檢查填寫。
 二、如發現異常，保留對象發生損傷、斷裂、掘動、干擾、破壞、衰弱或死亡等異常狀況，請註明敘述處理方式，第一時間通報監造單位與主辦機關，並填寫施工廠商環境異常處理報告單。
 三、完工後連同竣工資料一併提供主辦機關。

工地負責人簽名：
 日期：108.1.15

經濟部水利署第十河川局 施工廠商環境友善自主檢查表

工程名稱		橫溪右岸粗坑上下游堤防工程(一工區)	
承攬廠商	機	玉印營造股份有限公司	
檢查日期	檢查日期	107年12月28日	
項目	檢查標準	抽查情形	抽查結果
1 河床底質	保留溪床塊石，不整平溪床。	保留塊石	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2 溪水濁度	維持水質乾淨。	乾淨	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
3 濱溪植被	避免干擾左岸範圍濱溪植被帶。	無干擾	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4 保全對象	無生態保護目標異常。	無異常	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
5 水域生態	無水域動物大量暴斃。	無暴斃	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
6 其他	施工便道利用既有便道或裸露地或敏感度較低之區域，避免挖除濱溪植被帶，或減少工程之擾動。	無挖除濱溪植被	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
7 其他	無環保團體或在地居民陳情等事件。	無陳情	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
8 其他	禁止混泥土、廢土、廢棄物、垃圾等堆置於工區範圍外。	無堆置工區範圍外	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
9 其他	避免協助地主或居民趁勢利用土地，擴大開挖面積。	無協助	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
10			

備註：

- 本表於工程期間，由施工廠商隨工地安全檢查填寫。
- 如發現異常，保留對象發生損傷、斷裂、移動、破壞、衰弱或死亡等異常狀況，請註明敘述處理方式，第一時間通報監造單位與主辦機關，並填寫施工廠商環境異常處理報告單。
- 完工後連同竣工資料一併提供主辦機關。

工地負責人簽名：

蔡育智

日期：

107.12.28

經濟部水利署第十河川局 施工廠商環境友善自主檢查表

工程名稱		橫溪右岸粗坑上下游堤防工程(一工區)	
承攬廠商	機	玉印營造股份有限公司	
檢查日期	檢查日期	108年1月3日	
項目	檢查標準	抽查情形	抽查結果
1 河床底質	保留溪床塊石，不整平溪床。	保留塊石	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2 溪水濁度	維持水質乾淨。	乾淨	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
3 濱溪植被	避免干擾左岸範圍濱溪植被帶。	無干擾	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4 保全對象	無生態保護目標異常。	無異常	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
5 水域生態	無水域動物大量暴斃。	無暴斃	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
6 其他	施工便道利用既有便道或裸露地或敏感度較低之區域，避免挖除濱溪植被帶，或減少工程之擾動。	無挖除濱溪植被	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
7 其他	無環保團體或在地居民陳情等事件。	無陳情	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
8 其他	禁止混泥土、廢土、廢棄物、垃圾等堆置於工區範圍外。	無堆置工區範圍外	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
9 其他	避免協助地主或居民趁勢利用土地，擴大開挖面積。	無協助	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
10			

備註：

- 本表於工程期間，由施工廠商隨工地安全檢查填寫。
- 如發現異常，保留對象發生損傷、斷裂、移動、破壞、衰弱或死亡等異常狀況，請註明敘述處理方式，第一時間通報監造單位與主辦機關，並填寫施工廠商環境異常處理報告單。
- 完工後連同竣工資料一併提供主辦機關。

工地負責人簽名：

蔡育智

日期：

108.1.3

