

公共工程生態檢核自評表

工程基本資料	計畫及工程名稱	金沙抽水站第二機組設施更新改善應急工程		
	設計單位	高泰工程顧問有限公司	監造廠商	高泰工程顧問有限公司
	主辦機關	金門縣政府	營造廠商	魁隆營造股份有限公司
	基地位置	地點：_金門_縣_金沙_鎮 TWD97座標 X： <u>190001.11</u> ，Y： <u>2709076.06</u>	工程預算/經費(千元)	25,500千元
	工程目的	金沙抽水站機組購置已久，機械老舊常衍生操作維護問題，恐影響防洪工作遂行，故辦理更新改善。		
	工程類型	<input type="checkbox"/> 交通、 <input type="checkbox"/> 港灣、 <input type="checkbox"/> 水利、 <input type="checkbox"/> 環保、 <input type="checkbox"/> 水土保持、 <input type="checkbox"/> 景觀、 <input type="checkbox"/> 步道、 <input checked="" type="checkbox"/> 建築、 <input checked="" type="checkbox"/> 其他_設備機組更新		
	工程概要	抽水站站體新建結構工程(中控室、浴廁、工具間)、站內機械設施更新(抽水機組、油槽污泵)、鐵皮屋頂工程、粉刷工程、監看水位及引流閘門工程等項目。		
	預期效益	本計畫預期改善後可使防洪工作遂行，提升抽水站效能，提供附近村落民眾安全保障環境。		
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項	附表
工程計畫核定提報階段	提報核定期間： 111 年 08 月 01 日至 112 年 08 月 01 日			
	一、專業參與	生態背景人員	是否有生態背景人員參與，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 checked="" type="checkbox"/> 是：高泰工程顧問有限公司 <input type="checkbox"/> 否	P-01
	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 checked="" 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、重要濕地、海岸保護區…等。)	P-01
		關注物種、重要棲地及高生態價值區域	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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 否	P-01 P-02
	三、生態保育原則	方案評估	是否有評估生態、環境、安全、經濟及社會等層面之影響，提出對生態環境衝擊較小的工程計畫方案？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	P-04
		採用策略	針對關注物種、重要棲地及高生態價值區域，是否採取迴避、縮小、減輕或補償策略，減少工程影響範圍？ <input type="checkbox"/> 是 _____ <input checked="" type="checkbox"/> 否	P-04

	經費編列	是否有編列生態調查、保育措施、追蹤監測所需經費？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	P-05
四、 民眾參與	現場勘查	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾及關心生態相關議題之民間團體辦理現場勘查，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 checked="" type="checkbox"/> 否：本工程主要於既有抽水站內進行設備更新，工區外無重大影響。	P-03
五、 資訊公開	計畫資訊公開	是否主動將工程計畫內容之資訊公開？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	P-01~05
規劃設計期間： 112 年 12 月 01 日至 113 年 09 月 30 日			
規劃設計階段	一、 專業參與	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：爾灣水利工程技師事務所 <input type="checkbox"/> 否	D-01
	二、 基本資料 蒐集調查	1. 是否具體調查掌握自然及生態環境資料？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 2. 是否確認工程範圍及週邊環境之生態議題與生態保全對象？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	D-01 D-02 D-03
	三、 生態保育 對策	是否根據生態調查評析結果，研擬符合迴避、縮小、減輕及補償策略之生態保育對策，提出合宜之工程配置方案？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	D-03
	四、 設計成果	是否根據生態評析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之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	D-05
	五、 民眾參與	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾及關心相關議題之民間團體辦理規劃說明會，蒐集整合並溝通相關意見？ <input type="checkbox"/> 是： <input checked="" type="checkbox"/> 否：本工程主要於既有抽水站內進行設備更新，工區外無重大影響，後續將配合機關指示辦理說明會，另本計畫於112年8月16日及8月17日分別邀請金門野生動物救援暨保育協會袁守立常務理事及金門大學講師陳西村老師針對金門歐亞水獺及金門植物特性進行訪談。	D-04
	六、 資訊公開	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	D-01~05
施	施工期間： 113 年 7 月 17 日至 113 年 月 日		

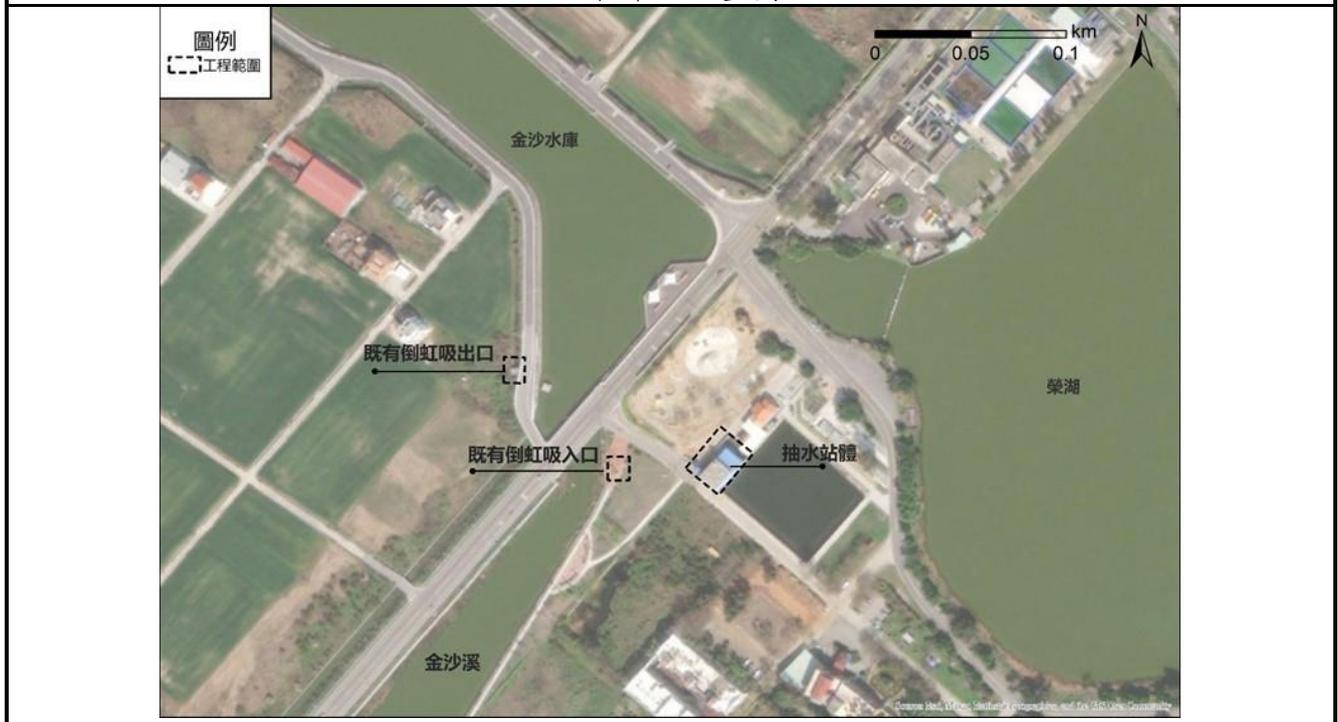
工 階 段	一、 專業參與	生態背景及工程專業團隊	是否組成含生態背景及工程背景之跨領域工作團隊？ ■是：爾灣水利工程技師事務所 <input type="checkbox"/> 否	C-01
	二、 生態保育 措施	施工廠商	1. 是否辦理施工人員及生態背景人員現場勘查，確認施工廠商清楚瞭解生態保全對象位置？ ■是 <input type="checkbox"/> 否 2. 是否擬定施工前環境保護教育訓練計畫，並將生態保育措施納入宣導。 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	C-01 C-02
		施工計畫書	施工計畫書是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。 ■是 <input type="checkbox"/> 否	C-01
	三、 民眾參與	生態保育品質管理措施	1. 履約文件是否有將生態保育措施納入自主檢查，並納入其監測計畫？ ■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？ ■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？ ■是 <input type="checkbox"/> 否 4. 施工生態保育執行狀況是否納入工程督導？ ■是 <input type="checkbox"/> 否	C-01 C-04 C-05 C-06 C-07 C-08 C-09
		施工說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾及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 ■否：本工程主要於既有抽水站內進行設備更新，工區外無重大影響，後續將配合機關指示辦理說明會。	C-03
四、 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？ ■是 <input type="checkbox"/> 否	C-01~06 如有異常狀況： C-07~09	
階 段	檢核項目	評估內容	檢核事項	附表
維 護 管 理 階 段	一、 生態效益	生態效益評估	是否於維護管理期間，定期視需要監測評估範圍之棲地品質並分析生態課題，確認生態保全對象狀況，分析工程生態保育措施執行成效？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	M-01
	二、 資訊公開	監測、評估資訊公開	是否主動將監測追蹤結果、生態效益評估報告等資訊公開？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	M-01

C-01

經濟部水利署
 施工階段前置作業資料紀錄表

工程主辦機關	金門縣政府	提交日期	民國 113 年 09 月 30 日
工程名稱	金沙抽水站第二機組設施更新改善應急工程		
生態檢核團隊 (工程主辦機關方)	爾灣水利工程 技師事務所	縣市/鄉鎮	金門縣/金沙鎮
監造單位	高泰工程顧問 有限公司	工程座標(TWD97)	X: <u>190001.11</u> , Y: <u>2709076.06</u>
施工廠商	魁隆營造股份 有限公司	生態檢核 團隊 (施工廠商方)	-
辦理項目	摘要說明	檢查結果	
施工計畫	已納入辦理。	<input checked="" type="checkbox"/> 完成 <input type="checkbox"/> 未完成，原因：	
環境保護及生態保育教育訓練計畫	已於 113 年 7 月 10 日辦理環境保護及生態保育教育訓練，針對廠商施工人員宣導關注物種、生態保全對象及生態保育措施等事項。	<input checked="" type="checkbox"/> 完成 <input type="checkbox"/> 未完成，原因：	

工程平面配置圖



參與人員	姓名	單位/職稱	辦理工作事項
工程主辦機關 (含委託之生態背景)	劉仲淵	金門縣政府/技佐	工程監造、生態保育相關業務

人員)	趙倬群	爾灣水利工程技師事務所/負責人	各項工作管理督導
	陳怡音	爾灣水利工程技師事務所/生態專員	生態檢核各工作執行
	辛為邦	爾灣水利工程技師事務所/資深工程師	生態檢核各工作執行
	彭子誼	爾灣水利工程技師事務所/工程師	生態檢核各工作執行
監造單位	連奕銘	高泰工程顧問有限公司/經理	工程監造、生態保育相關業務
施工廠商 (含委託之生態背景人員)	徐崧修	魁隆營造股份有限公司/工地主任	生態保育措施自主檢查表
填表人(說明1)	彭子誼/ 趙倬群	計畫(/協同)主持人	趙倬群

填表說明：

1. 本表由工程主辦機關委託之生態背景人員填寫，並協助檢視確認施工廠商提供相關資料。
2. 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。

經濟部水利署

施工階段 現場勘查 / 會議紀錄表

工程主辦機關	金門縣政府	勘查/會議日期	113年08月29日
		勘查/會議地點 (TWD97)	X: 190001.11, Y: 2709076.06
工程名稱	金沙抽水站第二機組設施更新改善應急工程		
生態檢核團隊 (工程主辦機關方)	爾灣水利工程技師事務所	施工廠商	魁隆營造股份有限公司
監造單位	高泰工程顧問有限公司	生態檢核團隊 (施工廠商方)	魁隆營造股份有限公司
相關意見摘要		處理情形回覆	
<p>針對生態保育措施、保全對象及環境保護進行說明，包含：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 工程執行期間應保留並不擾動金沙抽水站站體之西南側有較完整之闊葉林植生帶，以供物種利用。 2. 使用施工圍籬、警示帶或其他明顯標示等方式限制施工範圍，迴避非工程範圍之綠帶。 3. 廚餘及垃圾應定時帶離工地，並宣導及教育施工人員避免餵養流浪或遊蕩犬隻。 4. 若發現潛在關注物種出沒於施作範圍，須通報主辦機關及生態團隊採取相關友善措施。 5. 迴避非施工範圍之水陸域環境，工程機具停放或工程物品堆放，應優先選擇裸露地，避免影響植被生長，另請留意蓄水池周邊關注物種歐亞水獺可能路過之位置，請勿堆置雜物或工程廢料。 6. 運輸車輛及工程機具應使用既有施工便道，請勿跨越便道擾動工區外濱溪帶、闊葉林等影響周邊生態環境，且應注意是否有野生動物通行，行駛速度不超過每小時30公里，以降低路殺風險。 7. 運輸車輛及工程機具應使用既有便道，若因現地條件限制需新設，後續完工後封閉施工便道，堆置區環境復原，以利棲地環境復原。 8. 施工期間維護工區道路平整，降低機具行進噪音，並避免機具空轉，可採低噪音機具施作或加設隔音罩等隔音設備，減輕噪音對環境之影響。 9. 提前制定應對季節性施工方案，盡量縮短工期，減輕對生態環境擾動。 10. 工程施作時段盡可能安排於早上七點至下午五點之間(依季節調整)，禁止夜間施工。 11. 照明設備光源以照射地面為原則，不直接照射植栽，控制光源強度及密度。 		<p>於現場進行自主檢查表之相關保育措施落實說明，現勘確認照片如下。</p> <p>(1)保全對象-西南側闊葉林植生帶。</p>  <p>(2)迴避非工程範圍之水陸域環境-周邊金沙溪排水。</p>  <p>(3)現場勘查及說明紀錄照片。</p> 	

施工廠商方 生態背景人員 (單位/姓名)	徐崧修	工地主任 (工地負責人)	徐崧修
填表人(說明1)	彭子誼/趙倬群	計畫(/協同) 主持人	趙倬群
<p>現場勘查(/會議)參與人員：</p> <p>1. 趙倬群 /爾灣水利工程技師事務所/負責人、生態檢核相關工作管理</p> <p>2. 彭子誼 /爾灣水利工程技師事務所/工程師、生態檢核相關工作執行</p> <p>3. 謝文賜 /魁隆營造股份有限公司/工程人員</p>			

填表說明：

1. 本表請工程主辦機關委託之生態背景人員填寫；涉生態議題請生態背景人員提供意見回覆之建議。
2. 請以機關或單位立場回覆相關意見之處理情形。
3. 表格欄位不足請自行增加，辦理兩場以上請依次填寫紀錄表。
4. 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。

經濟部水利署
施工階段民眾參與紀錄表

工程主辦機關	第○河川局	召開日期	民國○年○月○日
		召開地點	
工程名稱			
召開案由	辦理名稱或事由(說明會、訪談、現勘、工作坊、座談會或其他)		
生態檢核團隊 (工程主辦機關方)		施工廠商	
監造單位		生態檢核團隊 (施工廠商方)	
意見內容摘要		處理情形回覆	

參與人員	單位/職稱	參與角色	
		<input type="checkbox"/> 政府機關	<input type="checkbox"/> 專家學者 <input type="checkbox"/> 陳情人
		<input type="checkbox"/> 利害關係人	<input type="checkbox"/> 民間團體 <input type="checkbox"/> 其他
		<input type="checkbox"/> 政府機關	<input type="checkbox"/> 專家學者 <input type="checkbox"/> 陳情人
		<input type="checkbox"/> 利害關係人	<input type="checkbox"/> 民間團體 <input type="checkbox"/> 其他
		<input type="checkbox"/> 政府機關	<input type="checkbox"/> 專家學者 <input type="checkbox"/> 陳情人
		<input type="checkbox"/> 利害關係人	<input type="checkbox"/> 民間團體 <input type="checkbox"/> 其他
填表人(說明1)		計畫(/協同) 主持人	

填表說明：

1. 本表請工程主辦機關委託之生態背景人員填寫；涉生態議題請生態背景人員提供意見回覆之建議。
2. 請以機關或單位立場回覆相關意見之處理情形。
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。

經濟部水利署

施工階段生態保育措施自主檢查表

工程名稱：金沙抽水站第二機組設施更新改善應急工程

檢查日期： 年 月 日

項目	項次	檢查項目	檢查結果		尚未執行	實際檢查情形
			合格	不合格		
生態保育措施	1	迴避非施工範圍之水陸域環境，工程機具停放或工程物品堆放，應優先選擇裸露地，避免影響植被生長。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	工程機具停放於既有人工鋪面。
	2	工程施作時段盡可能安排於早上七點至下午五點之間(季節調整)，禁止夜間施工。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	工程施作時段安排於早上七點至下午五點之間，並依季節調整。
	3	廚餘及垃圾應定時帶離工地，並宣導及教育施工人員避免餵養流浪或遊蕩犬隻，減少流浪動物出沒機會，避免干擾周邊野生動物生存。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	依規定期將垃圾及廚餘帶離工地，並且宣導禁止餵食流浪犬貓。
	4	運輸車輛及工程機具應使用既有施工便道，運輸車輛及工程機具應注意是否有野生動物通行，行駛速度不超過每小時 30 公里，以降低路殺風險。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	施工期間車輛或機具進出依規行駛於既有施工便道，並注意是否有野生動物通行。
	5	若發現關注物種(歐亞水獺)沒於施作範圍，須通報主辦機關及生態團隊採取相關友善措施。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	目前尚未發現關注物種出沒，若發現關注物種將進行通報並採取相關友善措施。
生態保全對象	6	工程執行期間應保留並不擾動金沙抽水站站體之西南側有較完整之闊葉林植生帶，以供物種利用。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	迴避並保留西南側闊葉林植生帶。
是否發生環境異常狀況?(如有環境生態異常狀況請通報工程主辦機關與監造單位)			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	異常狀況說明： 解決對策：		
施工廠商方 生態背景人員		(簽章+日期)	工地主任 (工地負責人)		(簽章+日期)	

填表說明：

- 「實際檢查情形」請說明檢查結果，並檢附現場照片。(例如「不合格」，請說明不合格事項。)
- 檢查不合格事項，請納入附表 C-08 表單辦理追蹤。
- 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。

1. 迴避非施工範圍之水陸域環境，工程機具停放或工程物品堆放，應優先選擇裸露地，避免影響植被生長。	
[施工前]	[施工中]
日期：民國 年 月 日 說明：	日期：民國 年 月 日 說明：
4. 運輸車輛及工程機具應使用既有施工便道，運輸車輛及工程機具應注意是否有野生動物通行，行駛速度不超過每小時 30 公里，以降低路殺風險。	
[施工階段]	[施工階段]
日期：民國 年 月 日 說明：	日期：民國 年 月 日 說明：
6. 工程執行期間應保留並不擾動金沙抽水站站體之西南側有較完整之闊葉林植生帶，以供物種利用。	
[施工前]	[施工中]
日期：民國 年 月 日 說明：	日期：民國 年 月 日 說明：

經濟部水利署
施工階段生態保育措施抽查表

工程名稱：北投新圳隧道改善工程

抽查日期： 年 月 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	迴避非施工範圍之水陸域環境，工程機具停放或工程物品堆放，應優先選擇裸露地，避免影響植被生長。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	2	工程施作時段盡可能安排於早上七點至下午五點之間(季節調整)，禁止夜間紮工。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	3	廚餘及垃圾應定時帶離工池，並宣導及教育紮工人員避免餵養流浪或遊蕩犬隻，減少流浪動物出沒機會，避免干擾周邊野生動物生存。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	4	運輸車輛及工程機具應使用既有施工便道，運輸車輛及工程機具應注意是否有野生動物通行，行駛速度不超過每小時30公里，以降低路殺風險。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	5	若發現關注物種(歐亞水獺)沒於施工範圍，須通報主辦機關及生態團隊採取相關友善措施。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
生態保全對象	6	工程執行期間應保留並不擾動金沙抽水站站體之西南側有較完整之闊葉林植生帶，以供物種利用。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
是否發生環境異常狀況?		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	異常狀況說明:		解決對策:	

監造單位 (現場監造人員)	(簽章+日期)	工程主辦機關方 生態背景人員	(簽章+日期)
監造單位 (監造主任)	(簽章+日期)	施工廠商方 生態背景人員	(簽章+日期)

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。

經濟部水利署
施工階段生態調查評析表

工程主辦機關	第○河川局	提交日期	民國○年○月○日																									
工程名稱																												
生態檢核團隊 (工程主辦機關方)		施工廠商																										
監造單位		生態檢核團隊 (施工廠商方)																										
<p>1. 棲地評估：</p> <p>1-1 是否辦理棲地評估？(依據附表 P-05 決定是否辦理)</p> <p><input type="checkbox"/> 是，棲地評估指標：_____</p> <p style="padding-left: 20px;">(請選用附表 D-03 之棲地評估指標，如選用其他指標請敘明理由)</p> <p><input type="checkbox"/> 否</p> <p>1-2 棲地評估成果概述：(包含施工前、施工中及施工後)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th colspan="2">指標項目</th> <th>施 工 前</th> <th>施 工 中</th> <th>施 工 後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="width: 10%;">1</td> <td style="width: 20%;">指 項 目 1</td> <td>分 數： 說 明：</td> <td>分 數： 說 明：</td> <td>分 數： 說 明：</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>指 項 目 2</td> <td>分 數： 說 明：</td> <td>分 數： 說 明：</td> <td>分 數： 說 明：</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>指 項 目 3</td> <td>分 數： 說 明：</td> <td>分 數： 說 明：</td> <td>分 數： 說 明：</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>指 項 目 4</td> <td>分 數： 說 明：</td> <td>分 數： 說 明：</td> <td>分 數： 說 明：</td> </tr> </tbody> </table> <p>(表格請依實際需要自行調整或檢具佐證資料)</p> <p>【填寫說明】請簡要說明棲地評估辦理成果及內容。請將棲地評估作業方法及評估結果陳述說明，作為施工前、施工中及施工後棲地品質變化依據。辦理棲地評估請注意前後評估地點之一致性，評估人員須熟稔相關作業方法並具有實務操作經驗，俾利提升評估結果與品質可靠性。</p>				指標項目		施 工 前	施 工 中	施 工 後	1	指 項 目 1	分 數： 說 明：	分 數： 說 明：	分 數： 說 明：	2	指 項 目 2	分 數： 說 明：	分 數： 說 明：	分 數： 說 明：	3	指 項 目 3	分 數： 說 明：	分 數： 說 明：	分 數： 說 明：	4	指 項 目 4	分 數： 說 明：	分 數： 說 明：	分 數： 說 明：
指標項目		施 工 前	施 工 中	施 工 後																								
1	指 項 目 1	分 數： 說 明：	分 數： 說 明：	分 數： 說 明：																								
2	指 項 目 2	分 數： 說 明：	分 數： 說 明：	分 數： 說 明：																								
3	指 項 目 3	分 數： 說 明：	分 數： 說 明：	分 數： 說 明：																								
4	指 項 目 4	分 數： 說 明：	分 數： 說 明：	分 數： 說 明：																								
<p>2. 棲地照片紀錄：</p> <p>(包含施工前、施工中及完工後三個階段之照片)</p>																												

<p>照片 2-1 棲地 1【施工前】 日期：○年○月○日 位置：○○○○ 概述：○○○○</p>	<p>照片 2-2 棲地 1【施工中】 日期：○年○月○日 位置：○○○○ 概述：○○○○</p>	<p>照片 2-3 棲地 1【完工後】 日期：○年○月○日 位置：○○○○ 概述：○○○○</p>	
<p>照片 2-4 棲地 2【施工前】 日期：○年○月○日 位置：○○○○ 概述：○○○○</p>	<p>照片 2-5 棲地 2【施工中】 日期：○年○月○日 位置：○○○○ 概述：○○○○</p>	<p>照片 2-6 棲地 2【完工後】 日期：○年○月○日 位置：○○○○ 概述：○○○○</p>	
(請自行新增欄位)	(請自行新增欄位)	(請自行新增欄位)	
<p>3. 生態保全對象： (如有生態保全對象時填寫，包含施工前、施工中及完工後三個階段之照片)</p>			
<p>照片 3-1 生態保全對象 1 【施工前】</p>	<p>照片 3-2 生態保全對象 1 【施工中】</p>	<p>照片 3-3 生態保全對象 1 【完工後】</p>	
<p>拍照日期：○年○月○日 拍照位置：地點概述 保全對象現況說明：</p>	<p>拍照日期：○年○月○日 拍照位置：地點概述 保全對象現況說明：</p>	<p>拍照日期：○年○月○日 拍照位置：地點概述 保全對象現況說明：</p>	
<p>照片 3-4 生態保全對象 2 【施工前】</p>	<p>照片 3-5 生態保全對象 2 【施工中】</p>	<p>照片 3-6 生態保全對象 2 【完工後】</p>	
<p>拍照日期：○年○月○日 拍照位置：地點概述 保全對象現況說明：</p>	<p>拍照日期：○年○月○日 拍照位置：地點概述 保全對象現況說明：</p>	<p>拍照日期：○年○月○日 拍照位置：地點概述 保全對象現況說明：</p>	
(請自行新增欄位)	(請自行新增欄位)	(請自行新增欄位)	
<p>4. 完工狀況及維護管理建議：</p>			
項目	狀況摘要	列入追蹤	照片(拍照日期、位置)
生態保育措施		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
生態保全對象		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	

			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
施工復原情形	<input type="checkbox"/> 施工便道與堆置區環境復原		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	<input type="checkbox"/> 垃圾清除		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	<input type="checkbox"/> 其他_____		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
維護管理建議	【填寫說明】 1. 工程主辦機關委託之生態背景人員於完工後，檢視生態保育措施、生態保全對象及施工復原情形，並研議後續建議。同時檢視是否有其他工程衍生之生態環境狀況，並與工程主辦機關研議後續處理方式。 2. 原則以工程完工 1 年後辦理 1 次維護管理階段生態檢核作業，檢視生態環境恢復情況並研議後續建議。			

監造單位	施工廠商	
	工地主任 (工地負責人)	施工廠商方 生態背景人員
(簽章+日期)	(簽章+日期)	(簽章+日期)
生態檢核團隊 (工程主辦機關方)		
填表人(說明 1)	計畫(/協同) 主持人	
(簽章+日期)	(簽章+日期)	

填表說明：

1. 本表請工程主辦機關委託之生態背景人員填寫，請於完工後繳交。
2. 「維護管理建議」請工程主辦機關委託之生態背景人員依實際狀況研擬。
3. 本表請依虛線反向對折將個人資訊遮蔽後，掃描並辦理資訊公開。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。

經濟部水利署
環境生態異常狀況處理表

工程主辦機關	第○河川局	異常狀況 發現日期	民國○年○月○日
		發現地點 (TWD97)	
工程名稱			
生態檢核團隊 (工程主辦機關方)		施工廠商	
監造單位		生態檢核團隊 (工程主辦機關方)	
異常狀況 類型	<input type="checkbox"/> 植被剷除、 <input type="checkbox"/> 水域動物暴斃、 <input type="checkbox"/> 水質渾濁、 <input type="checkbox"/> 生態保全對象消失/損傷 <input type="checkbox"/> 其他：(請說明)		
異常狀況 說明			
解決對策			

監造單位	施工廠商	
	工地主任(工地負責人)	施工廠商方生態背景人員
(簽章+日期)	(簽章+日期)	(簽章+日期)
填表人(說明1)	計畫(/協同) 主持人	
(簽章+日期)	(簽章+日期)	

填表說明：

1. 本表由工程主辦機關委託之生態背景人員填寫。
2. 生態環境異常狀況處理須依次填寫，並列入附表 C-08 追蹤辦理。
3. 本表請依虛線反向對折將個人資訊遮蔽後，掃描並辦理資訊公開。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。

經濟部水利署
不合格(或環境生態異常狀況)事項報告表

編號：

工程主辦機關	第○河川局	檢查日期	民國○年○月○日
工程名稱			
檢查人員		監造單位	
		施工廠商	
項目類別	<input type="checkbox"/> 生態保育措施 <input type="checkbox"/> 生態保全對象 <input type="checkbox"/> 環境生態異常狀況 <input type="checkbox"/> 其他：_____	檢查者類別	<input type="checkbox"/> 廠商自主檢查 <input type="checkbox"/> 監造單位抽查
不合格或環境生態異常狀況處理事項			
不合格事項 (由生態背景人員填寫)			
說明			
四、原因分析			
五、改善措施			
六、處理結果			
改善結果			
<input type="checkbox"/> 需再行改善：(說明待改善事項) <input type="checkbox"/> 已妥善處理：(說明改善結果)			

監造單位	施工廠商	
	工地主任 (工地負責人)	施工廠商方 生態背景人員
(簽章+日期)	(簽章+日期)	(簽章+日期)
填表人(說明1)	計畫(/協同) 主持人	
(簽章+日期)	(簽章+日期)	

填表說明：

1. 本表由工程主辦機關委託之生態背景人員填寫。
2. 本表請依虛線反向對折將個人資訊遮蔽後，掃描並辦理資訊公開。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。

經濟部水利署
不合格(或環境生態異常狀況)事項彙整表

項次	不合格 事項報告表 編號	檢查 日期	類別	改善結果說明	預計(/實際) 完成日期
			<input type="checkbox"/> 生態保育措施 <input type="checkbox"/> 生態保全對象 <input type="checkbox"/> 環境生態異常狀況 <input type="checkbox"/> 其他：_____		
			<input type="checkbox"/> 生態保育措施 <input type="checkbox"/> 生態保全對象 <input type="checkbox"/> 環境生態異常狀況 <input type="checkbox"/> 其他：_____		
			<input type="checkbox"/> 生態保育措施 <input type="checkbox"/> 生態保全對象 <input type="checkbox"/> 環境生態異常狀況 <input type="checkbox"/> 其他：_____		
			<input type="checkbox"/> 生態保育措施 <input type="checkbox"/> 生態保全對象 <input type="checkbox"/> 環境生態異常狀況 <input type="checkbox"/> 其他：_____		
			<input type="checkbox"/> 生態保育措施 <input type="checkbox"/> 生態保全對象 <input type="checkbox"/> 環境生態異常狀況 <input type="checkbox"/> 其他：_____		
			<input type="checkbox"/> 生態保育措施 <input type="checkbox"/> 生態保全對象 <input type="checkbox"/> 環境生態異常狀況 <input type="checkbox"/> 其他：_____		
			<input type="checkbox"/> 生態保育措施 <input type="checkbox"/> 生態保全對象 <input type="checkbox"/> 環境生態異常狀況 <input type="checkbox"/> 其他：_____		

填表說明：

1. 本表由工程主辦機關委託之生態背景人員填寫。
2. 本表內容如有個人資訊，請自行遮蔽後再辦理資訊公開。