



吉貝要一之一等4線改善工程
施工中生態檢核 成果報告書

開發單位：農業部農田水利署嘉南管理處

監造單位：勇霖工程顧問有限公司

施工單位：易鼎營造有限公司

生態廠商：昕昌生態科研有限公司



中華民國 115 年 3 月

農業部農田水利署工程生態檢核自評表-架構



階段	表格名稱	附表	主辦機關	主辦生態團隊	設計單位	監造單位	營造單位
不分階段 共同單表	生態檢核-總表	✓	○	●			
	生態檢核分級表	✓	○	●			
	工程生態檢核基本資料表	✓	○	●			
	民眾參與及資訊公開彙整表	✓	○	●			
核定階段	團隊名單	P-1	○	●			
	生態情資蒐集	P-2	○	●			
	現勘紀錄表	P-3	○	●			
	民眾參與紀錄表	P-4	○	●			
	生態保育原則	P-5	○	●			
規設計階段	團隊名單	D-1	○	●	○		
	工區生態資料蒐集成果更新	D-2	○	○	●		
	現勘調查紀錄表	D-3	○	○	●		
	民眾參與紀錄表	D-4	○	○	●		
	生態關注區域繪製與生態保全對象指認	D-5	○	○	●		
	生態保育措施研擬	D-6	○	○	●		
施工階段	團隊名單	W-1	○	●		○	○
	施工前生態保育措施確認表	W-2	○	○	●	○	○
	施工中生態保育措施抽查表(主辦)	W-3.1	○	●		○	○
	施工中生態保育措施抽查表(監造)	W-3.2	○	○		●	○
	施工中生態保育措施自主檢查表(營造)	W-4	○	○		○	●
	生態異常狀況處理表(主辦)	W-5.1	○	●		○	○
	生態異常狀況處理表(監造)	W-5.2	○	○		●	○
	生態異常狀況處理表(營造)	W-5.3	○	○		○	●
	民眾參與紀錄表	W-6	○	●		○	○
維護管理階段	完工後生態保育措施執行成效	M-1	○	●			
	現勘監測紀錄表(視需要填寫)	M-2	○	●			


※ ●為表單主要填寫之機關單位；○為協助或參與之機關單位。

農業部農田水利署工程生態檢核自評表

生態檢核-總表		<input type="checkbox"/> 第一級生態檢核		主辦機關 設計單位 生態團隊 監造、營造單位
		<input checked="" type="checkbox"/> 第二級生態檢核		
工程基本資料	工程/計畫名稱	吉貝要小給一之一等四線改善工程		主辦機關 農業部農田水利署嘉南管理處
	工程預計期程	民國114年11月9日~民國115年8月22日		設計單位 勇霖工程顧問有限公司
	基地位置	地點： <u>臺南縣(市)</u> ， <u>後壁、東山、柳營</u> 鄉(鎮/市/區)TWD97座標： 吉貝要小給一之一 X:186107 Y:2577163 查畝營小給二 X:185330 Y:2574780 路東小給一 X:182670 Y:2574989 南後壁小給三之一(無需生態檢核) X:182670 Y:2584699		工程預算/經費 (千元) 4,480
	工程目的	本工程改善之水路係早期設施，為土渠或薄型內面工渠道，因土渠易淤積、坍塌及內面工老化破損嚴重，影響農民之灌溉排水權益，故擬施行本工程以利通水及水資源之運用。		
	工程類型	<input type="checkbox"/> 灌溉圳路 <input checked="" type="checkbox"/> 農田排水 <input type="checkbox"/> 水利設施 <input type="checkbox"/> 其他_____		
	工程概要	根據規劃設計階段報告，本案僅有3線需執行生態檢核，3線整新矩形溝共636m、動物逃生通道每100公尺設置一處，包含無需執行生態檢核之南後壁小給三之一共設置10處逃脫道。		
	預期效益	提升農業水資源運用。		
階段	項目	評估內容	檢核事項	附表
施工階段	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專業之跨領域工作團隊？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	W-1
	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？ <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	W-2
		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。 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	

	生態保育品質 管理措施	<p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p>	<p>W-3.1</p> <p>W-3.2</p> <p>W-3.3</p> <p>W-4.1</p> <p>W-4.2</p> <p>W-4.3</p>
民眾參與	施工說明會	<p>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 <input checked="" type="checkbox"/>否 參照核定及規劃設計階段民眾參與結果，採納專家委員建議，在兩線渠道中設置動物逃脫設施。</p>	W-5
資訊公開	施工資訊公開	<p>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</p>	<p>W-1</p> <p>W-2</p> <p>W-3</p> <p>W-4</p> <p>W-5</p>
維護管理階段	生態效益	<p>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 checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>	M-1
	資訊公開	<p>維護管理資訊公開 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 checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>	M-1
填表人	謝季恩/昕昌生態科研有限公司	單位主管核定	

W-3.1 施工中生態保育措施抽查表(主辦)				填寫單位		
				主辦生態團隊		
工程 名稱	吉貝耍小給一之一等4線改善工程		施工期程		114年11月9日~ 115年8月22日 共287日	
			抽查日期		114年12月10日	
項次	生態保 育策略	措施抽查項目	抽查結果			抽查情形說明
			合 格	不 合格	尚未 執行	
1	減輕	禁止清晨(5-7點)及夜間施工，降低對日、夜行性動物干擾。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	全案無夜間施工並列入教育宣導事項
2	減輕	禁止工程人員於場域周邊騷擾野生動物，並列入生態教育課程。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	施工前(114年11月4日)於工程現址進行教育宣導
3	減輕	工程機具與器材需固定區域放置。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	各式器材目前向收穫後閒置農地借用安置 
4	減輕	工程廢棄物與垃圾固定區域放置並確實打包，避免吸引遊蕩犬貓。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	仍有改善空間，已向施工廠商要求改善 
5	減輕	工程事業廢棄物和污水禁止排入周邊農田。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	未見污廢水或重油污染情形

							
6	補償	增設置動物逃脫設施。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	尚待溝渠完成後方能架設	
主辦機關 單位/職稱 (簽名+日期)		陳嘉宏			主辦生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)		謝文豪 114.12.10

備註：

1. 本表由主辦生態團隊填寫，會同主辦機關、監造單位、營造單位依據保育措施推動期程抽查。
2. 抽查次數及抽查頻度得視工程實際執行情形調整
3. 如抽查有不合格事項，應填寫施工階段 W-5.1「生態異常狀況處理表(主辦)」進行回報與追蹤。
4. 生態保育策略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。

W-3.1 施工中生態保育措施抽查表(主辦)					填寫單位	
					主辦生態團隊	
工程名稱	吉貝要小給一之一等4線改善工程			施工期程		114年11月9日~ 115年8月22日 共287日
				抽查日期		114年12月31日
項次	生態保育策略	措施抽查項目	抽查結果			抽查情形說明
			合格	不合格	尚未執行	
1	減輕	禁止清晨(5-7點)及夜間施工，降低對日、夜行性動物干擾。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	全案無夜間施工並列入教育宣導事項
2	減輕	禁止工程人員於場域周邊騷擾野生動物，並列入生態教育課程。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	施工前(114年11月4日)於工程現址進行教育宣導
3	減輕	工程機具與器材需固定區域放置。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	各式器材目前向收穫後閒置農地借用安置 
4	減輕	工程廢棄物與垃圾固定區域放置並確實打包，避免吸引遊蕩犬貓。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	已改善 
5	減輕	工程事業廢棄物和污水禁止排入周邊農田。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	未見污廢水或重油污染情形

						
6	補償	增設置動物逃脫設施。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	尚待溝渠完成後方能架設
主辦機關 單位/職稱 (簽名+日期)					主辦生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)	
					謝文惠 114.12.31	

備註：

1. 本表由主辦生態團隊填寫，會同主辦機關、監造單位、營造單位依據保育措施推動期程抽查。
2. 抽查次數及抽查頻度得視工程實際執行情形調整
3. 如抽查有不合格事項，應填寫施工階段 W-5.1「生態異常狀況處理表(主辦)」進行回報與追蹤。
4. 生態保育策略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。

W-3.2 施工中生態保育措施抽查表(監造)

填寫單位

監造單位

工程
名稱



吉貝要小給一之一等4線改善工程


施工期程

114年11月9日~
115年8月22日
共287日

抽查日期

114年12月10日

項次	生態保育策略	措施抽查項目	抽查結果			抽查情形說明
			合格	不合格	尚未執行	
1	減輕	禁止清晨(5-7點)及夜間施工，降低對日、夜行性動物干擾。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	全案無夜間施工並列入教育宣導事項
2	減輕	禁止工程人員於場域周邊騷擾野生動物，並列入生態教育課程。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	施工前(114年11月4日)於工程現址進行教育宣導
3	減輕	工程機具與器材需固定區域放置。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	各式器材目前向收穫後閒置農地借用安置 
4	減輕	工程廢棄物與垃圾固定區域放置並確實打包，避免吸引遊蕩犬貓。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	仍有改善空間，已向施工廠商要求改善 
5	減輕	工程事業廢棄物和污水禁止排入周邊農田。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	未見污廢水或重油污染情形

							
6	補償	增設置動物逃脫設施。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	尚待溝渠完成後方能架設	
監造單位 單位/職稱 (簽名+日期)		廖佳均%			監造生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)		王慶鈞%

備註：

1. 本表由監造單位填寫，依據保育措施推動期程抽查營造單位，主辦機關、主辦生態團隊協助確認。
2. 抽查次數及抽查頻度得視工程實際執行情形調整
3. 如抽查有不合格事項，應填寫施工階段 W-5.2「生態異常狀況處理表(監造)」進行回報與追蹤。
4. 生態保育策略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。


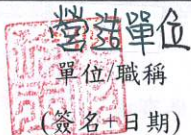

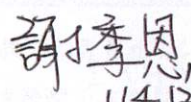
W-3.2 施工中生態保育措施抽查表(監造)					填寫單位	
					主辦生態團隊	
工程名稱	吉貝要小給一之一等4線改善工程			施工期程		114年11月9日~ 115年8月22日 共287日
				抽查日期		114年12月31日
項次	生態保育策略	措施抽查項目	抽查結果			抽查情形說明
			合格	不合格	尚未執行	
1	減輕	禁止清晨(5-7點)及夜間施工，降低對日、夜行性動物干擾。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	全案無夜間施工並列入教育宣導事項
2	減輕	禁止工程人員於場域周邊騷擾野生動物，並列入生態教育課程。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	施工前(114年11月4日)於工程現址進行教育宣導
3	減輕	工程機具與器材需固定區域放置。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	各式器材目前向收穫後閒置農地借用安置 
4	減輕	工程廢棄物與垃圾固定區域放置並確實打包，避免吸引遊蕩犬貓。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	已改善 
5	減輕	工程事業廢棄物和污水禁止排入周邊農田。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	未見污廢水或重油污染情形

							
6	補償	增設置動物逃脫設施。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	尚待溝渠完成後方能架設	
監造單位 單位/職稱 (簽名+日期)		廖佳均 1/31			監造生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)		王偉欽 1/14

備註：



1. 本表由監造單位填寫，依據保育措施推動期程抽查營造單位，主辦機關、主辦生態團隊協助確認。
2. 抽查次數及抽查頻度得視工程實際執行情形調整
3. 如抽查有不合格事項，應填寫施工階段 W-5.2「生態異常狀況處理表(監造)」進行回報與追蹤。
4. 生態保育策略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。



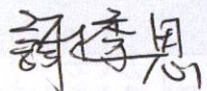
W-4 施工中生態保育措施自主檢查表(營造)					填寫單位	
					營造單位	
工程名稱	吉貝要小給一之一等4線改善工程			施工期程		114年11月9日~ 115年8月22日 共287日
				抽查日期		114年12月10日
項次	生態保育策略	措施抽查項目	抽查結果			抽查情形說明
			合格	不合格	尚未執行	
1	減輕	禁止清晨(5-7點)及夜間施工，降低對日、夜行性動物干擾。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	全案無夜間施工並列入教育宣導事項
2	減輕	禁止工程人員於場域周邊騷擾野生動物，並列入生態教育課程。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	施工前(114年11月4日)於工程現址進行教育宣導
3	減輕	工程機具與器材需固定區域放置。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	各式器材目前向收穫後閒置農地借用安置 
4	減輕	工程廢棄物與垃圾固定區域放置並確實打包，避免吸引遊蕩犬貓。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	仍有改善空間，已向施工廠商要求改善 
5	減輕	工程事業廢棄物和污水禁止排入周邊農田。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	未見污廢水或重油污染情形

							
6	補償	增設置動物逃脫設施。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	尚待溝渠完成後方能架設	
 營造單位 單位/職稱 (簽名+日期)		 114.12.10			營造生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)		 114.12.10

備註：

1. 本表由營造單位填寫，依據保育措施推動期程自主檢查，並由主辦機關、主辦生態團隊、監造單位協助確認。
2. 抽查次數及抽查頻度得視工程實際執行情形調整
3. 如抽查有不合格事項，應填寫施工階段 W-5.3「生態異常狀況處理表(營造)」進行回報與追蹤。
4. 生態保育策略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。





W-4 施工中生態保育措施自主檢查表(營造)			填寫單位			
			營造單位			
工程名稱	吉貝要小給一之一等4線改善工程		施工期程			114年11月9日~ 115年8月22日 共287日
			抽查日期			114年12月31日
項次	生態保育策略	措施抽查項目	抽查結果			抽查情形說明
			合格	不合格	尚未執行	
1	減輕	禁止清晨(5-7點)及夜間施工，降低對日、夜行性動物干擾。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	全案無夜間施工並列入教育宣導事項
2	減輕	禁止工程人員於場域周邊騷擾野生動物，並列入生態教育課程。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	施工前(114年11月4日)於工程現址進行教育宣導
3	減輕	工程機具與器材需固定區域放置。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	各式器材目前向收穫後閒置農地借用安置 
4	減輕	工程廢棄物與垃圾固定區域放置並確實打包，避免吸引遊蕩犬貓。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	已改善 
5	減輕	工程事業廢棄物和污水禁止排入周邊農田。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	未見污廢水或重油污染情形

							
6	補償	增設置動物逃脫設施。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	尚待溝渠完成後方能架設	
營造單位 單位/職稱 (簽名+日期)		 114.12.31			營造生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)		 114.12.31

備註：

1. 本表由營造單位填寫，依據保育措施推動期程自主檢查，並由主辦機關、主辦生態團隊、監造單位協助確認。
2. 抽查次數及抽查頻度得視工程實際執行情形調整
3. 如抽查有不合格事項，應填寫施工階段 W-5.3「生態異常狀況處理表(營造)」進行回報與追蹤。
4. 生態保育策略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。

維護管理階段

M-1 完工後生態保育措施執行成效		填寫單位	
		主辦生態團隊	
工程名稱	吉貝耍小給一之一等4線改善工程		
填表人員 (單位/職稱)	謝季恩 昕昌生態科研有限公司/研究員	填表日期	115年2月26日
1.棲地復原成果概述：溝渠緊鄰農地，主要種植作物為水稻，原先開挖擾動處已整新為U型溝與土方回填，並有設置簡易型動物友善通道。			
施工前、竣工、竣工後棲地復原情形：			
		(棲地1照片)	
<p style="text-align: center;">施工前</p> <p>日期：114年11月4日 位置：查畝營小給二 說明：舊式V型溝，種植作為為水稻。</p>	<p style="text-align: center;">竣工</p> <p>日期：115年2月24日 位置：查畝營小給二 說明：完成後U型溝，開始通水</p>	<p style="text-align: center;">竣工後</p> <p style="text-align: center;">(建議完工1年後)</p> <p>日期： 位置： 說明：</p>	
		(棲地2照片)	
<p style="text-align: center;">施工前</p> <p>日期：114年9月9日 位置：吉貝耍小給一之一 說明：舊式V型溝，兩側種植水稻</p>	<p style="text-align: center;">竣工</p> <p>日期：115年2月24日 位置：吉貝耍小給一之一 說明：完成後為U型溝</p>	<p style="text-align: center;">竣工後</p> <p style="text-align: center;">(建議完工1年後)</p> <p>日期： 位置： 說明：</p>	



施工前

日期：114年9月9日
 位置：路東小給一
 說明：舊式V型溝，種植作物為水稻

竣工

日期：115年2月24日
 位置：路東小給一
 說明：完成後為U型溝

2.生態保全對象及生態保育措施概述：

(如有生態保全對象及生態保育措施時填寫，作為生態保育措施執行成效評估比對參考)

本案無保全對象

施工前、竣工、竣工後生態保全對象調查情形：

(生態保全對象1照片)

(生態保全對象1照片)

(生態保全對象1照片)

施工前

日期：
 位置：
 說明：

竣工







日期：
 位置：
 說明：

竣工後

(建議完工1年後)

日期：
 位置：
 說明：

施工前、竣工、竣工後生態保育措施落實情形:

		<p>(生態保育措施 1 照片)</p>
<p>施工前 日期：114 年 11 月 4 日 位置：查畝營小給二 說明：原先為舊式 V 溝，雜草叢生</p>	<p>竣工 日期：115 年 2 月 24 日 位置：查畝營小給二 說明：新型溝渠為 U 型，並增設動物逃脫設施。</p>	<p>竣工後 (建議完工 1 年後) 日期： 位置： 說明：</p>
		<p>(生態保育措施 2 照片)</p>
<p>施工前 日期：114 年 9 月 9 日 位置：吉貝耍小給一之一 說明：舊式 V 溝，對野生動物阻礙較低</p>	<p>竣工 日期：115 年 2 月 24 日 位置：吉貝耍小給一之一 說明：新型溝渠為 U 型，並增設動物逃脫設施。</p>	<p>竣工後 (建議完工 1 年後) 日期： 位置： 說明：</p>
		
<p>施工前 日期：114 年 9 月 9 日 位置：路東小給一 說明：舊式 V 型溝，對野生動物阻礙較低</p>	<p>竣工 日期：115 年 2 月 24 日 位置：路東小給一 說明：新型溝渠為 U 型，並增設動物逃脫設施。</p>	<p>竣工後 (建議完工 1 年後) 日期： 位置： 說明：</p>

3.是否辦理物種監測補充調查？(視需要辦理)

是，調查目的：本案雖屬於二級生態檢核，生態團隊仍透過基本記錄，為該區域留下相關生態資源記錄，以利未來檢核或其他調查所需。

否



4.後續課題評析說明

【填寫說明】評估施工階段生態保育措施執行成效；另外分析工程範圍是否有其他工程衍生之生態環境狀況，並提出相關改善建議。

5.維護管理階段生態檢核作業是否完成？

是，經評估無待處理事項，完成本階段生態檢核作業。

否，原因：(請說明待處理事項)

M-2 現勘監測紀錄表(視需要填寫)			填寫單位
			主辦生態團隊
監測日期	115 年 2 月 24 日	填表人/ 生態團隊	謝季恩/昕昌生態科研有限公司
監測地點 (坐標 TWD97)	吉貝耍小給一之一 查畝營小給二 路東小給一	工程名稱	吉貝耍小給一之一等 4 線改善工程
現場監測概述		照片及說明(棲地/物種等照片)	
<p>1. 棲地現況描述：</p> <p>本案 4 線預整新溝渠僅有 3 線 (吉貝耍一之一、查畝營小給二和路東小給一) 需執行施工生態檢核。</p> <p>經施工廠商通知三線溝渠於 115 年 1 月 19 日通水前完成相關工程作業。生態團隊於 115 年 2 月 24 日實際於現場進行施工後現勘與記錄。</p> <p>目前三線溝渠僅有路東小給一兩側農地尚未有農事操作外，其他兩線吉貝耍一之一及查畝營小給二，兩側皆有農事操作，主要種植作物為水稻。</p>			
		<p>日期：115 年 2 月 24 日</p> <p>位置：吉貝耍小給一之一旁兩側農地</p>	
			
		<p>日期：115 年 2 月 24 日</p> <p>位置：查畝營小給二旁兩側農地</p>	



日期：115 年 2 月 24 日
位置：路東小給一旁農地

物種補充調查概述

照片及說明(棲地/物種等照片)

2. 物種監測補充調查結果概述:

本案屬二級生態檢核，在規劃設計階段並未安排任何生態補充調查。因此未有施工前、中、後等相關監測資料可參照。

然，生態團隊在 115 年 2 月 24 日於現場進行施工後記錄時仍對三線溝渠周邊動物進行簡單記錄。

記錄方式以定點觀察法，在三線溝渠中記錄出現的鳥類、蝶類、蜻蜓類及水域生物等。

觀察結果三線溝渠農地環境以鳥類生態最為豐富，田間有常見冬候鳥：東方黃鸝、赤喉鵯及黃頭鷺等偏好在水域周邊活動之物種棲息覓食；田邊則記錄有珍貴稀有保育類(II)鳥類：大冠鷲、黑鳶及黑翅鳶等中、小型猛禽活動。

蝶類則記錄平原常見物種，僅記錄日本紋白蝶一種。

並未記錄任何蜻蜓類活動。

觀察期間為通水期，溝渠內水流流速快，並未發現任何水域生物。



日期：115 年 2 月 24 日
位置：吉貝要小給一之一周邊農地



日期：115 年 2 月 24 日

位置：吉貝耍小給一之一周邊農地

3. 監測結果與建議：

觀察結果本案三線溝渠之農田生態以鳥類資源最為豐富。

陸水域昆蟲記錄種類單調，可能和季節有關，冬季氣溫較低，影響昆蟲活性。

水稻田可提供彩鶺、斑龜或其他兩棲類棲息甚至是繁殖，生物逃脫道能提高野生動物不慎墜落溝渠後脫離機會

備註：

1. 本表接續表 M-1 是否辦理物種監測補充調查之內容，由主辦生態團隊填寫，主辦機關協助提供相關資料。
2. 關注棲地/物種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。