



南果毅後小給二之十四等3線調度設施
強化工程
施工階段生態檢核成果報告

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
施工廠商：鼎易營造有限公司
生態團隊：環靚景觀生態顧問有限公司



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 共同表單	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	○	●			
規劃設計階段	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。

生態檢核-總表		<input type="checkbox"/> 第一級生態檢核 <input checked="" type="checkbox"/> 第二級生態檢核		填寫單位
				主辦生態團隊
工程基本資料	工程/計畫名稱	南果穀後小給二之十四等3線調度設施強化工程		主辦機關 農業部農田水利署嘉南管理處
	工程預計期程	114年11月23日~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>臺南市</u> ， <u>柳營區</u> TWD97坐標 X： <u>182074.741515</u> Y： <u>2580573.314408</u> X： <u>185011.017555</u> Y： <u>2573098.7576</u> X： <u>184719.575149</u> Y： <u>2572992.061475</u>		工程預算/經費(千元) 5,160千元
	工程目的	本工程內之水路係早期施設之渠道，因年久失修，影響農民之灌溉排水權益，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	既有農田排水改善，新設混凝土灌排溝渠。		
	預期效益	保護面積 _____ 公頃，保護人口 _____ 人。 其它：農田排水改善		
	階段	項目	評估內容	檢核事項
核定階段	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 <input type="checkbox"/> 否	P-1
	生態資料蒐集調查	地理位置 關注物種、重要棲地及高生態價值區域	區位： <input checked="" type="checkbox"/> 生態敏感區 <input type="checkbox"/> 非生態敏感區 (生態敏感區包含國家公園、野生動物重要棲息環境、野生動物保護區、森林及森林保護區、國際及國家級重要濕地、自然保留區、自然保護區、海岸保護區、水庫蓄水範圍、IBA 重要鳥類棲息地及其他經認定生態資源豐富或具有生態課題之地理區域。) 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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 是：農田生態系 <input type="checkbox"/> 否	P-2
核	生態保育	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	P-5

定 階 段	原則	衝擊較小的工程計畫方案？ ■是 □否		
	採用策略	針對關注物種及重要生物棲地，是否採取迴避、縮小、減輕、補償策略，減少工程影響範圍？ ■是 □否		
	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？ □是 ■否	-	
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？ ■是 □否	P-3 P-4	
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？ ■是 □否	P-1 P-2 P-3 P-4 P-5	
規 劃 設 計 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？ ■是 □否	D-1
	基本資料 蒐集調查	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？ ■是 □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？ ■是 □否	D-2 D-3 D-5
	生態保育 對策	調查評析、生態保育方案	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？ ■是 □否	D-6
	民眾參與	規劃說明會	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規劃說明會，蒐集整合並溝通相關意見？ ■是 □否	D-4
	設計成果	生態保育措施及工程方案	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。 ■是 □否	D-6
	資訊公開	設計資訊公開	是否主動將規劃內容、生態保育措施、工程內容等設計成果之資訊公開？ ■是 □否	D-1 D-2 D-3 D-4 D-5 D-6
施 工	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？ ■是 □否	W-1

階段	施工前生態保育措施確認、施工中生態保育措施抽查及自主檢查、生態異常狀況處理	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 □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。 ■是 □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。 ■是 □否	
	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？ ■是 □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 □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 □否 4.施工生態保育執行狀況是否納入工程督導？ ■是 □否	W-3.1 W-3.2 W-4 W-5.1 W-5.2 W-5.3	
	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？ □是 ■否：參酌提案及設計階段民眾參與成果，及專家相關意見等執行施工階段生態檢核作業。	W-6
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 □否	W-1 W-2 W-3.1 W-3.2 W-4 W-5.1 W-5.2 W-5.3 W-6	
維護管理階段	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？ ■是 □否	M-1 M-2
	資訊公開	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？ ■是 □否	M-1 M-2
填表人		環觀景觀生態顧問有限公司/吳東展	單位主管核定	

備註：本表由主辦生態團隊或主辦機關提供工程基本資料。





W-2 施工前生態保育措施確認表		填寫單位	
		設計單位	
		填表日期	114年11月24日
工程名稱		南果穀後小給二之十四等3線調度設施強化工程	
項次	生態保育策略	生態保育措施	參採情形
1	減輕	禁止夜間施工，降低對夜間活動生物干擾	<input checked="" type="checkbox"/> 已納入工程計畫方案 <input type="checkbox"/> 未納入，原因：
2	減輕	嚴禁施工人員騷擾或捕捉野生動物	<input checked="" type="checkbox"/> 已納入工程計畫方案 <input type="checkbox"/> 未納入，原因：
3	減輕	施工器具與工具應集中固定擺放	<input checked="" type="checkbox"/> 已納入工程計畫方案 <input type="checkbox"/> 未納入，原因：
4	減輕	垃圾應確實打包擺放，避免吸引遊蕩犬貓	<input checked="" type="checkbox"/> 已納入工程計畫方案 <input type="checkbox"/> 未納入，原因：
5	減輕	工程廢棄物與汙廢水禁止排入周邊農田	<input checked="" type="checkbox"/> 已納入工程計畫方案 <input type="checkbox"/> 未納入，原因：
6	補償	增設動物逃脫設施	<input checked="" type="checkbox"/> 已納入工程計畫方案 <input type="checkbox"/> 未納入，原因：
7	補償	設置可供人員通行之簡易板橋作為棲地縫合	<input checked="" type="checkbox"/> 已納入工程計畫方案 <input type="checkbox"/> 未納入，原因：
主辦機關 單位/職稱 (簽名+日期)		陳高元 114.11.24	主辦生態人員 單位/職稱 (簽名+日期) 謝文慶 114.11.24
設計單位 單位/職稱 (簽名+日期)		廖佳均 114.11.24	設計生態人員 單位/職稱 (簽名+日期) 吳偉鈞 114.11.24
監造單位 單位/職稱 (簽名+日期)		廖佳均 114.11.24	監造生態人員 單位/職稱 (簽名+日期) 吳偉鈞 114.11.24
營造單位 單位/職稱 (簽名+日期)		謝文慶 114.11.24 鼎昇營造有限公司	營造生態人員 單位/職稱 (簽名+日期) 吳東展 114.11.24 環觀景觀生態/協理

工地負責人

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	南果穀後小給二之十四等3線調度設施強化工程				施工期程	年 月 日 ~ 年 月 日
					抽查日期	共 日
					114年12月19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	禁止夜間施工，降低對夜間活動生物干擾	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	無夜間施工規劃
2	減輕	嚴禁施工人員騷擾或捕捉野生動物	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	施工人員無騷擾或捕捉野生動物
3	減輕	施工器具與工具應集中固定擺放	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	 施工材料集中固定擺放
4	減輕	垃圾應確實打包擺放，避免吸引遊蕩犬貓	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	垃圾有集中管理並定期清運
5	減輕	工程廢棄物與汙廢水禁止排入周邊農田	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	 工程廢棄物與汙廢水無排入周邊農田
6	補償	增設動物逃脫設施	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	此項目未達執行階段
7	補償	設置可供人員通行之簡易板橋作為棲地縫合	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	此項目未達執行階段
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)	
					 114.12.19.	

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	南果穀後小給二之十四等3線調度設施 強化工程			施工期程	年 月 日 ~ 年 月 日	
				抽查日期	共 日	
				114年12月19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	禁止夜間施工，降低對夜間活動生物干擾	■	□	□	無夜間施工規劃
2	減輕	嚴禁施工人員騷擾或捕捉野生動物	■	□	□	施工人員無騷擾或捕捉野生動物
3	減輕	施工器具與工具應集中固定擺放	■	□	□	 施工器具與工具放置於已開發區域
4	減輕	垃圾應確實打包擺放，避免吸引遊蕩犬貓	■	□	□	垃圾有集中管理並定期清運
5	減輕	工程廢棄物與汙廢水禁止排入周邊農田	■	□	□	 工程廢棄物與汙廢水無排入周邊農田
6	補償	增設動物逃脫設施	□	□	■	此項目未達執行階段
7	補償	設置可供人員通行之簡易板橋作為棲地縫合	□	□	■	此項目未達執行階段
監造單位 單位/職稱 (簽名+日期)		廖佳均 1/30			監造生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)	
		子偉 12/30				

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抽查表(營造)

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	南果穀後小給二之十四等3線調度設施 強化工程				施工期程	年 月 日 ~ 年 月 日 共 日
					抽查日期	114年12月19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	禁止夜間施工，降低對夜間活動生物干擾	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	無夜間施工規劃
2	減輕	嚴禁施工人員騷擾或捕捉野生動物	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	施工人員無騷擾或捕捉野生動物
3	減輕	施工器具與工具應集中固定擺放	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	 施工器具及工具放置於已開發區域
4	減輕	垃圾應確實打包擺放，避免吸引遊蕩犬貓	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	垃圾有集中管理並定期清運
5	減輕	工程廢棄物與汙廢水禁止排入周邊農田	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	 工程廢棄物與汙廢水無排入周邊農田
6	補償	增設動物逃脫設施	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	此項目未達執行階段
7	補償	設置可供人員通行之簡易板橋作為棲地縫合	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	此項目未達執行階段
營造單位 單位/職稱 (簽名+日期)		114.12.30 鼎易營造有限公司/工地負責人			營造生態人員 單位/職稱 (簽名+日期) 吳東展 114.12.30 環胡景觀生態/協理	

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-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	南果穀後小給二之十四等3線調度設施強化工程			施工期程		年 月 日 ~ 年 月 日
				抽查日期		共 日 115年2月24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	禁止夜間施工，降低對夜間活動生物干擾	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	期間無夜間施工，現已完工
2	減輕	嚴禁施工人員騷擾或捕捉野生動物	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	施工人員無騷擾或捕捉野生動物
3	減輕	施工器具與工具應集中固定擺放	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	已完工撤場
4	減輕	垃圾應確實打包擺放，避免吸引遊蕩犬貓	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	垃圾確實完成清運
5	減輕	工程廢棄物與汙廢水禁止排入周邊農田	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	  工程廢棄物與汙廢水無排入周邊農田

6	補償	增設動物逃脫設施	■	□	□	 <p>設置動物友善通道</p>
7	補償	設置可供人員通行之簡易板橋作為棲地縫合	■	□	□	 <p>設置版橋可供人員或動物等通行</p>
主辦機關 單位/職稱 (簽名+日期)		陳宏文 2024			主辦生態人員 單位/職稱 (簽名+日期) 謝文豪 115-2-24	

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	南果穀後小給二之十四等3線調度設施 強化工程		施工期程			年 月 日 ~ 年 月 日
			抽查日期			共 日
			115年2月24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	禁止夜間施工，降低對夜間活動生物干擾	■	□	□	工期間皆無夜間施工規劃
2	減輕	嚴禁施工人員騷擾或捕捉野生動物	■	□	□	施工人員無騷擾或捕捉野生動物
3	減輕	施工器具與工具應集中固定擺放	■	□	□	施工器具與工具放置於已開發區域，現已撤離
4	減輕	垃圾應確實打包擺放，避免吸引遊蕩犬貓	■	□	□	垃圾有集中管理並定期清運
5	減輕	工程廢棄物與汙廢水禁止排入周邊農田	■	□	□	  工程廢棄物與汙廢水無排入周邊農田

6	補償	增設動物逃脫設施	■	□	□	 <p>依設計施作可供動物逃脫通行的通道</p>	
7	補償	設置可供人員通行之簡易板橋作為棲地縫合	■	□	□	 <p>施作人員可通行的板橋跨越溝渠</p>	
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)		王偉鈺

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	南果穀後小給二之十四等3線調度設施 強化工程			施工期程		年 月 日 ~ 年 月 日
				抽查日期		共 日 115年2月24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	禁止夜間施工，降低對夜間活動生物干擾	■	□	□	無夜間施工規劃，現已完工並撤離工區
2	減輕	嚴禁施工人員騷擾或捕捉野生動物	■	□	□	施工人員無騷擾或捕捉野生動物
3	減輕	施工器具與工具應集中固定擺放	■	□	□	施工器具及工具放置於已開發區域，現已完工並撤離機具資材
4	減輕	垃圾應確實打包擺放，避免吸引遊蕩犬貓	■	□	□	垃圾有集中管理並定期清運
5	減輕	工程廢棄物與汙廢水禁止排入周邊農田	■	□	□	  工程廢棄物與汙廢水無排入周邊農田

6	補償	增設動物逃脫設施	■	□	□	 <p>分別依設計設置外掛式動物通道及內嵌式混凝土動物通道</p>
7	補償	設置可供人員通行之簡易板橋作為棲地縫合	■	□	□	 <p>設置機具人員皆可通行的版橋，無人員使用期間也可供野生動物使用</p>

營造單位 單位/職稱 (簽名+日期)	李文彥 115.02.25 鼎昌營造有限公司/工地負責人	營造生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)	吳東辰 115.2.25 環視景觀生態/協理
--------------------------	---------------------------------	----------------------------	---------------------------

- 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。

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	南果穀後小給二之十四等3線調度設施強化工程		
填表人員 (單位/職稱)	吳東展 環觀景觀生態顧問有限公司/ 協理	填表日期	115年2月24日





1. 棲地復原成果概述：

南安溪寮小排三之三：鄰近農耕地及鐵路鐵軌區域，施工前部分區域無作物種植，有較多自生草本植物生長，施工期間擾動溝渠範圍及部分未耕作區域，現況已完成土方回填整平，農耕地棲地已逐漸恢復作物種植。

南果穀後小給二之十四：工程預定進場時期鄰近農耕地已有作物種植，施工期間配合用地避免擾動，現已完工並將擾動區域以現有土方回填，鄰近種植作物於施工期間順利種植生長。





南果穀後小給三：工程預定進場時期鄰近農耕地甫完成作物收成，整體較為裸露，工程施作部分區域開挖擾動，完工後已完成現有土方回填，現地勘察時周邊也恢復新作物種植。

施工前、竣工、竣工後棲地復原情形：

		<p>(棲地1照片)</p>
<p>施工前</p> <p>日期：114.12.19 位置：南安溪寮小排三之三 說明：與鐵路間隙地草生植被生長情形</p>	<p>竣工</p> <p>日期：115.2.24 位置：南安溪寮小排三之三 說明：隙地施工移除草生植被，完工後利用現地土方回填，周邊農耕地引水預備種植作物</p>	<p>竣工後 (建議完工1年後)</p> <p>日期： 位置： 說明：</p>
		<p>(棲地2照片)</p>
<p>施工前</p> <p>日期：114.12.19 位置：南果穀後小給二之十四 說明：工程預備進場，鄰近耕地作物新植</p>	<p>竣工</p> <p>日期：115.2.24 位置：南果穀後小給二之十四 說明：施工期間鄰近農耕地持續種植作物，完工後將擾動區域復原</p>	<p>竣工後 (建議完工1年後)</p> <p>日期： 位置： 說明：</p>

		<p>(棲地 3 照片)</p>
<p>施工前 日期：114.12.19 位置：南果穀後小給三 說明：工程預備進場，鄰近農耕地作物收成</p>	<p>竣工 日期：115.2.24 位置：南果穀後小給三 說明：施工完成後周邊作物恢復作物種植</p>	<p>竣工後 (建議完工 1 年後) 日期： 位置： 說明：</p>
<p>2.生態保全對象及生態保育措施概述： 本計畫無生態保全對象。 施工期間遵守生態保育措施執行，避免夜間施工及減少對周邊野生動物棲地擾動，並依照設計規劃施作動物逃脫通道及版橋等設施。 施工前、竣工、竣工後生態保全對象調查情形：</p>		
<p>(生態保全對象 1 照片)</p>	<p>(生態保全對象 1 照片)</p>	<p>(生態保全對象 1 照片)</p>
<p>施工前 日期： 位置： 說明：</p>	<p>竣工 日期： 位置： 說明：</p>	<p>竣工後 (建議完工 1 年後) 日期： 位置： 說明：</p>
<p>(生態保全對象 2 照片)</p>	<p>(生態保全對象 2 照片)</p>	<p>(生態保全對象 2 照片)</p>
<p>施工前 日期： 位置： 說明：</p>	<p>竣工 日期： 位置： 說明：</p>	<p>竣工後 (建議完工 1 年後) 日期： 位置： 說明：</p>

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：114.12.19 位置：南安溪寮小排三之三 說明：既有渠道為動物可通行的緩坡土溝</p>	<p>竣工 日期：115.2.24 位置：南安溪寮小排三之三 說明：內嵌式動物逃脫通道</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：114.12.19 位置：南果毅後小給二之十四 說明：原有渠道為混凝土結構，較不利於動物通行</p>	<p>竣工 日期：115.2.24 位置：南果毅後小給二之十四 說明：外掛式動物逃脫通道</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：

否

4. 後續課題評析說明

部分動物通道採用外掛式木板施作，長期可能有損壞的可能，建議通水路巡檢時將其納入檢查項目，如有損壞處應與分署其他需維護的友善措施一併修繕或重新設置。



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)

備註：

1. 本表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、保全對象及保育措施表格欄位不足請自行增加。

		<p>(棲地 3 照片)</p>
<p>施工前 日期：114.12.19 位置：南果穀後小給三 說明：工程預備進場，鄰近農耕地作物收成</p>	<p>竣工 日期：115.2.24 位置：南果穀後小給三 說明：施工完成後周邊作物恢復作物種植</p>	<p>竣工後 (建議完工 1 年後) 日期： 位置： 說明：</p>

2.生態保全對象及生態保育措施概述：

本計畫無生態保全對象。

施工期間遵守生態保育措施執行，避免夜間施工及減少對周邊野生動物棲地擾動，並依照設計規劃施作動物逃脫通道及版橋等設施。

施工前、竣工、竣工後生態保全對象調查情形：

<p>(生態保全對象 1 照片)</p>	<p>(生態保全對象 1 照片)</p>	<p>(生態保全對象 1 照片)</p>
<p>施工前 日期： 位置： 說明：</p>	<p>竣工 日期： 位置： 說明：</p>	<p>竣工後 (建議完工 1 年後) 日期： 位置： 說明：</p>
<p>(生態保全對象 2 照片)</p>	<p>(生態保全對象 2 照片)</p>	<p>(生態保全對象 2 照片)</p>
<p>施工前 日期： 位置： 說明：</p>	<p>竣工 日期： 位置： 說明：</p>	<p>竣工後 (建議完工 1 年後) 日期： 位置： 說明：</p>