



寮子小給二等 4 線調度設施強化工程 施工階段生態檢核執行成果

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：鉅淵營造有限公司

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	寮子小給二等4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	
				設計單位 勇霖工程顧問有限公司	
	工程預計 期程	114年11月23日~115年8月22日		監造單位 勇霖工程顧問有限公司	
	基地位置	地點：台南市 後壁區 (TWD97) 寮子小給二 起點 X：184045 Y：2582858 終點 X：183383 Y：2582816 東竹圍小排三之三 起點 X：181207 Y：2582773 終點 X：181217 Y：2582619 西長短樹小給一之十一 起點 X：179416 Y：2584014 終點 X：179324 Y：2583786 新港東小給二之三 起點 X：182652 Y：2582349 終點 X：181511 Y：2582330		工程預算/經費 (千元) 10,300 千元	
	工程目的	本工程改善之水路係早期設施，為土渠、內面工或砌石工渠道，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	矩形溝 2163.5m、箱涵 31.5m、渡槽 1 座、集水井 1 座、版橋 50 座、生物爬坡道 15 處			
	預期效益	保護面積 165.88 公頃，保護人口 500 人。 其它：_____			
階段	項目	評估內容	檢核事項	附表	
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 type="checkbox"/> 生態敏感區 <input checked="" 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？	P-2	

		■是 農田生態系 □否		
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？ ■是 □否	P-5	
	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	W-1
	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		吳東展 環觀景觀生態顧問有限公司/協理	單位主管核定	

備註：本表由主辦生態團隊填寫，主辦機關提供工程基本資料。

W-1 團隊名單

W-1 團隊名單			填寫單位		
			主辦生態團隊		
工程名稱	寮子小給二等4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	114年11月14日		
主辦機關： <u>農業部農田水利署嘉南管理處</u>					
職稱	姓名	學歷	專業資歷	負責工作	專長
嘉南管理處/工程師兼主任	張儀丞	碩士	32年	督導、指揮	水利工程
嘉南管理處/工程師兼股長	謝文憲	碩士	32年	督導、指揮	水利工程
嘉南管理處/三等助理工程師	王郁菁	碩士	9年	資料蒐集	水利工程
嘉南管理處/三等助理工程師兼站長	翁錦上	大學	10年	現場及生態調查 導引	水利工程
主辦生態團隊： <u>農業部農田水利署嘉南管理處</u>					
職稱	姓名	學歷	專業資歷	負責工作	專長
嘉南管理處/工程師兼主任	張儀丞	碩士	32年	督導、指揮	水利工程
嘉南管理處/工程師兼股長	謝文憲	碩士	32年	督導、指揮	水利工程
嘉南管理處/三等助理工程師	王郁菁	碩士	9年	資料蒐集	水利工程
嘉南管理處/三等助理工程師兼站長	翁錦上	大學	10年	現場及生態調查 導引	水利工程
監造單位、監造生態團隊： <u>勇霖工程顧問有限公司、昕昌生態科研有限公司</u>					
職稱	姓名	學歷	專業資歷	負責工作	專長
水利技師	王偉銓	中興大學水土保持研究所/碩士	工程設計監造年資：8年	設計監造簽證技師	水理分析及規劃設計、都市排水、農田排水、水利工程

水利技師	郭杰璋	成功大學水利及海洋工程學系/碩士	工程設計監造年資：5年	設計監造	水理分析及規劃設計、都市排水、農田排水、
監造工程師	鍾祈恩	高雄科技大學營建工程學系/學士	工程設計監造年資：5年	監造	甲種職業安全衛生業務主管、公共工程品質管理
負責人	林惠姍	屏東科技大學野生動物保育研究所/碩士	15年	督導及管理，控管進度及確保調查品質	生態調查規劃、生態復育及保育行銷、環教推廣
研究員	謝季恩	屏東科技大學野生動物保育研究所/碩士	14年	動植物調查、現勘生態評估、水域調查、報告撰寫	陸域動物調查、繪製生態敏感圖
助理研究員	陳柏凱	屏東科技大學野生動物保育研究所/碩士	6年	陸、水域昆蟲及兩棲爬行類動物調查	陸、水域昆蟲調查及環境教育

營造單位、營造生態團隊：鉅洲營造有限公司、環觀景觀生態顧問有限公司

職稱	姓名	學歷	專業資歷	負責工作	專長
現場負責人	劉佳明	高中	8年	現場調度	測量施工
協理	吳東展	國立嘉義大學森林暨自然資源學系/學士	生態調查及檢核：5年 水保及防災工程：4年	動物生態影響評估、保育措施成效評估、統籌計畫執行	生態攝影、陸域動植物調查、崩塌地安全評估、地錨檢測
經理	方伊琳	國立嘉義大學森林暨自然資源學系/碩士	生態調查及檢核：10年以上	生態資料蒐集、植物生態影響評估、表單資料彙	生態攝影、陸域植物調查、樹木風險評估、植物

備註：

1. 本表由主辦生態團隊填寫，主辦機關、監造單位及營造單位提供相關人員及其生態團隊資訊。
2. 人員表格欄請自行增減。

W-2 施工前生態保育措施確認表

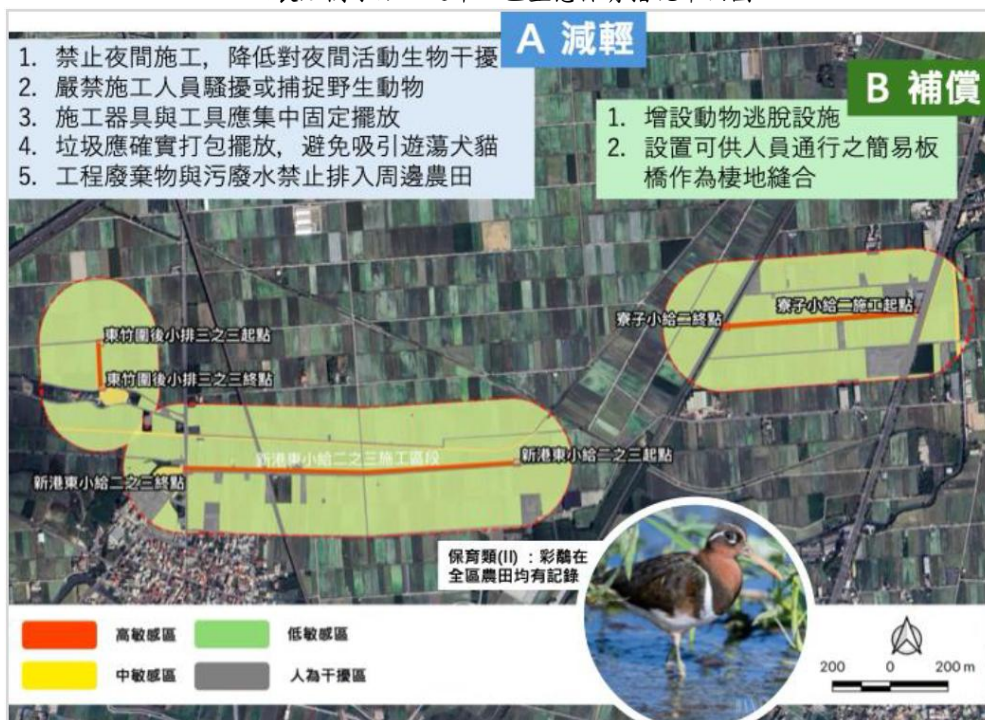
W-2 施工前生態保育措施確認表		填寫單位	
		設計單位	
		填表日期	114年11月14日
工程名稱		寮子小給二等4線調度設施強化工程	
項次	生態保育策略	生態保育措施	參採情形
1	減輕	禁止夜間施工，降低對夜間活動生物干擾	<input checked="" type="checkbox"/> 已納入工程計畫方案 <input type="checkbox"/> 未納入，原因：_____
2	減輕	嚴禁施工人員騷擾或捕捉野生動物	<input checked="" type="checkbox"/> 已納入工程計畫方案 <input type="checkbox"/> 未納入，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)		主辦生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)	
設計單位 單位/職稱 (簽名+日期)		設計生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)	
監造單位 單位/職稱 (簽名+日期)		監造生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)	
營造單位 單位/職稱 (簽名+日期)		營造生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)	
檢查項目	說明		檢查情形
施工計畫	施工廠商是否將生態人員、生態保育措施自主檢查表、生態保育措施平面圖、工地環境生態異常情況處理計畫納入施工計畫說明書?		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否，原因：_____

環境保護及生態保育教育訓練	是否於開工前針對施工人員辦理環境保護及生態保育教育訓練，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"/> 是 <input type="checkbox"/> 否，原因：_____
其它(可依個案需求新增)		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否，原因：_____

生態保育措施平面圖：



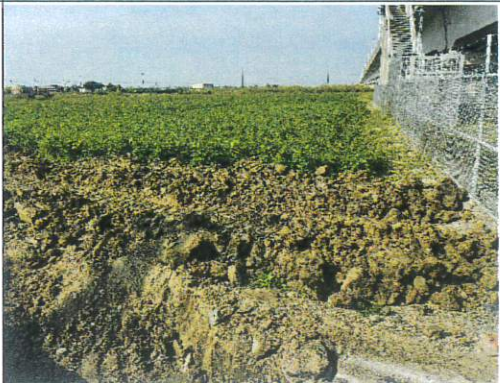


西長短樹小給一之十工區生態保育措施平面圖





寮子小給二、新港東小給二之三及東竹圍後小排三之三工區生態保育措施平面圖

備註：



1. 本表由設計單位填寫，並與主辦機關、主辦生態團隊、監造單位、營造單位共同確認生態保育措施可行性。
2. 生態保育策略表格欄位不足請自行增加。


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	寮子小給二等4線調度設施強化工程			施工期程		114年11月23日 ~ 115年8月22日 共273日
				抽查日期		114年11月26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	■	□	□	 <p>工區皆無夜間施工</p>
2	減輕	嚴禁施工人員騷擾或捕捉野生動物	■	□	□	 <p>辦理教育宣導注意事項，並提醒避免獵捕或意外傷害野生動物</p>
3	減輕	施工器具與工具應集中固定擺放	■	□	□	 <p>車輛機具固定區域停放</p>

4	減輕	垃圾應確實打包擺放，避免吸引遊蕩犬貓	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	確實收拾人員飲食等垃圾
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"/>	 <p>施作工區確實與周邊農地區隔</p>
6	補償	增設動物逃脫設施	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	尚未達此項目施作期間
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"/>	尚未達此項目施作期間
主辦機關 單位/職稱 (簽名+日期)		翁錦上 114.11.26		主辦生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)		 工程師謝文憲 115.2.10

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	寮子小給二等4線調度設施強化工程			施工期程		114年11月23日 ~ 115年8月22日 共>173日
				抽查日期		115年1月14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	■	□	□	 工區皆無夜間施工
2	減輕	嚴禁施工人員騷擾或捕捉野生動物	■	□	□	 辦理教育宣導注意事項，並提醒避免獵捕或意外傷害野生動物
3	減輕	施工器具與工具應集中固定擺放	■	□	□	車輛機具固定區域停放
4	減輕	垃圾應確實打包擺放，避免吸引遊蕩犬貓	■	□	□	確實收拾人員飲食等垃圾

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"/>		
						施作工區確實與周邊農地區隔	
6	補償	增設動物逃脫設施	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	尚未達此項目施作階段	
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"/>	尚未達此項目施作階段	
主辦機關 單位/職稱 (簽名+日期)		翁錦上 114.11.26			主辦生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)		工程師謝文憲 115.2.10

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。


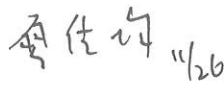

W-3.1 施工中生態保育措施抽查表(主辦)			填寫單位			
			主辦生態團隊			
工程名稱	寮子小給二等4線調度設施強化工程		施工期程			年 月 日 ~ 年 月 日
			抽查日期			共 日
					115年3月6日	
項次	生態保育策略	措施抽查項目	抽查結果			抽查情形說明
			合格	不合格	尚未執行	
1	減輕	禁止夜間施工，降低對夜間活動生物干擾	■	□	□	 <p>目前工程施作完成，施工期間各工區皆無夜間施工</p>
2	減輕	嚴禁施工人員騷擾或捕捉野生動物	■	□	□	 <p>辦理教育宣導注意事項，並提醒避免獵捕或意外傷害野生動物</p>
3	減輕	施工器具與工具應集中固定擺放	■	□	□	目前工程施作完成，施工期間車輛機具固定區域停放
4	減輕	垃圾應確實打包擺放，避免吸引遊蕩犬貓	■	□	□	目前工程施作完成，施工期間確實收拾人員飲食等垃圾
5	減輕	工程廢棄物與汙廢水禁止排入周邊農田	■	□	□	目前工程施作完成，施工期間施作工區確實與周邊農地區隔

6	補償	增設動物逃脫設施	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
						動物逃脫設施確實設置
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"/>	
						板橋確實設置
主辦機關 單位/職稱 (簽名+日期)		  翁錦上 115.3.6			主辦生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)	
					 謝文豪 115.3.6.	

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。


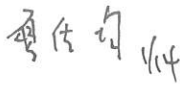

W-3.2 施工中生態保育措施抽查表(監造)					填寫單位	
					監造單位	
工程名稱	寮子小給二等4線調度設施強化工程			施工期程	114年11月23日 ~115年8月22日 共273日	
				抽查日期	114年11月26日	
項次	生態保育策略	措施抽查項目	抽查結果			抽查情形說明
			合格	不合格	尚未執行	
1	減輕	禁止夜間施工，降低對夜間活動生物干擾	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	 <p>皆規劃日間施工，減少夜間干擾</p>
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"/>	 <p>確實辦理教育訓練宣導相關注意事項</p>
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"/>	 <p>施工區未使用機具及車輛等集中停放</p>

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"/>	確實打包收拾垃圾
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"/>	 <p>工區開挖圍設土堰等方式區隔鄰近農田</p>
6	補償	增設動物逃脫設施	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	尚未施作此項目
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"/>	尚未施作此項目
監造單位 單位/職稱 (簽名+日期)					監造生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)	

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	
					監造單位	
工程名稱	寮子小給二等4線調度設施強化工程			施工期程	114年11月23日 ~ 115年8月22日 共273日	
				抽查日期	115年1月14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	■	□	□	 <p>皆規劃日間施工，減少夜間干擾</p>
2	減輕	嚴禁施工人員騷擾或捕捉野生動物	■	□	□	 <p>確實辦理教育訓練宣導相關注意事項</p>
3	減輕	施工器具與工具應集中固定擺放	■	□	□	資材、施工器具等集中放置

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"/>	確實打包收拾垃圾
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"/>	 利用工區開挖之土方區隔鄰近農田
6	補償	增設動物逃脫設施	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	尚未施作此項目
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"/>	尚未施作此項目
監造單位 單位/職稱 (簽名+日期)					監造生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)	

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	
					監造單位	
工程名稱	寮子小給二等4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	115年3月6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	■	□	□	 <p>目前工程施作完成，施工期間皆規劃日間施工，減少夜間干擾</p>
2	減輕	嚴禁施工人員騷擾或捕捉野生動物	■	□	□	 <p>確實辦理教育訓練宣導相關注意事項</p>
3	減輕	施工器具與工具應集中固定擺放	■	□	□	目前工程施作完成，施工期間資材、施工器具等集中放置
4	減輕	垃圾應確實打包擺放，避免吸引遊蕩犬貓	■	□	□	目前工程施作完成，施工期間確實打包收拾垃圾
5	減輕	工程廢棄物與汙廢水禁止排入周邊農田	■	□	□	目前工程施作完成，施工期間利用工區開挖之土方區隔鄰近農田


6	補償	增設動物逃脫設施	■	□	□		有設置動物逃脫設施
7	補償	設置可供人員通行之簡易板橋作為棲地縫合	■	□	□		有設置板橋
監造單位 單位/職稱 (簽名+日期)		廖 佳 均 3/2			監造生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)		廖 佳 均 3/2

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	寮子小給二等4線調度設施強化工程			施工期程		114年11月23日 ~ 115年8月22日 共73日
				抽查日期		114年11月26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	■	□	□	 <p>無夜間施工，且有確實分區施作，減輕干擾</p>

2	減輕	嚴禁施工人員騷擾或捕捉野生動物	■	□	□	 <p>辦理教育訓練宣導注意事項，並提醒施工期間應注意避免意外傷及野生動物</p>
3	減輕	施工器具與工具應集中固定擺放	■	□	□	 <p>資材、車輛等集中放置</p>
4	減輕	垃圾應確實打包擺放，避免吸引遊蕩犬貓	■	□	□	<p>垃圾確實收集清運</p>
5	減輕	工程廢棄物與汙廢水禁止排入周邊農田	■	□	□	

						
						農地與工區利用開挖土方圍設土堰及緩衝空間區隔
6	補償	增設動物逃脫設施	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	尚未達此項目施作期間
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"/>	
營造單位 單位/職稱 (簽名+日期)		鉅洲營造 負責人 劉明 1/28			營造生態人員 單位/職稱 (簽名+日期) 吳東辰 114.11.28 環觀景觀生態/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。

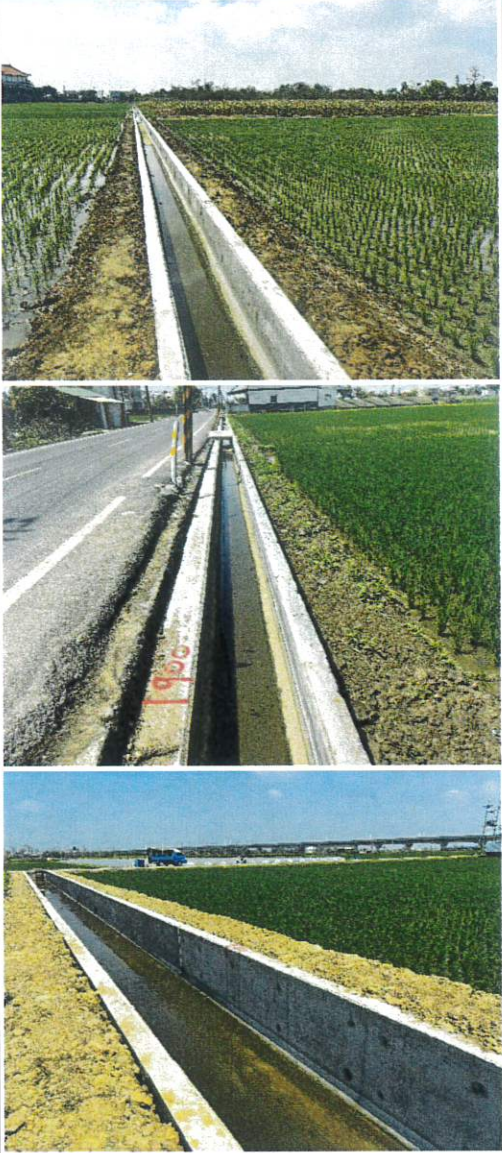
W-4 施工中生態保育措施自主檢查表(營造)				填寫單位		
				營造單位		
工程名稱	寮子小給二等4線調度設施強化工程			施工期程	年 月 日 ~ 年 月 日 共 日	
				抽查日期	115年1月14日	
項次	生態保育策略	措施抽查項目	抽查結果			抽查情形說明
			合格	不合格	尚未執行	
1	減輕	禁止夜間施工，降低對夜間活動生物干擾	■	□	□	




						
						無夜間施工，且有確實分區施作，減輕干擾
2	減輕	嚴禁施工人員騷擾或捕捉野生動物	■	□	□	
						辦理教育訓練宣導注意事項，並提醒施工期間應注意避免意外傷及野生動物
3	減輕	施工器具與工具應集中固定擺放	■	□	□	資材、施工器具等集中放置
4	減輕	垃圾應確實打包擺放，避免吸引遊蕩犬貓	■	□	□	垃圾確實收集清運
5	減輕	工程廢棄物與汙廢水禁止排入周邊農田	■	□	□	
						農地與工區利用開挖土方做為緩衝空間區隔
6	補償	增設動物逃脫設施	□	□	■	尚未達此項目施作階段

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"/>	尚未達此項目施作階段
營造單位 單位/職稱 (簽名+日期)		現場人員 徐仲平 1/4			營造生態人員 單位/職稱 (簽名+日期) 符仲琳 1/19	

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	寮子小給二等4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3月6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	■	□	□	 <p>目前工程施作完成，施工期間無夜間施工，且有確實分區施作，減輕干擾</p>

2	減輕	嚴禁施工人員騷擾或捕捉野生動物	■	□	□	 <p>辦理教育訓練宣導注意事項，並提醒施工期間應注意避免意外傷及野生動物</p>
3	減輕	施工器具與工具應集中固定擺放	■	□	□	目前工程施作完成，施工期間資材、施工器具等集中放置
4	減輕	垃圾應確實打包擺放，避免吸引遊蕩犬貓	■	□	□	目前工程施作完成，施工期間垃圾確實收集清運
5	減輕	工程廢棄物與汙廢水禁止排入周邊農田	■	□	□	 <p>目前工程施作完成，施工期間農地與工區利用開挖土方做為緩衝空間區隔</p>
6	補償	增設動物逃脫設施	■	□	□	 <p>確實設置動物逃脫設施</p>

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"/>	 <p>板橋確實設置</p>
營造單位 單位/職稱 (簽名+日期)		工地負責人 王彩雲 3/6			營造生態人員 單位/職稱 (簽名+日期) 吳東展 15.3.12 環觀景觀生態/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。