

新營分線一等2線改善工程



施工階段生態檢核 成果報告書

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

監造單位：勇霖工程顧問有限公司

施工單位：宏龍營造有限公司

執行單位：山昇環境科技資訊有限公司



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。

農業部農田水利署工程生態檢核自評表

生態檢核-總表		填寫單位 主辦生態團隊		
工程基本資料	<input type="checkbox"/> 第一級生態檢核 <input checked="" type="checkbox"/> 第二級生態檢核			
	工程/計畫名稱	新營分線一等2線改善工程	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 日期	114年11月29日~115年1月15日	監造單位 勇霖工程顧問有限公司	
	基地位置	地點：台南縣(市)、新營、鹽水鄉(鎮/市/區) X:179539 Y:2581030 X:171520 Y:2577845	工程預算/經費 (千元)	9,770
	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，擬施作本工程，以利通水及水資源之運用。		
	工程類型	<input checked="" type="checkbox"/> 灌溉圳路 <input type="checkbox"/> 農田排水 <input type="checkbox"/> 水利設施 _____ <input type="checkbox"/> 其他 _____		
	工程概要	2線擬改善排/給水渠道各別長度分別為：新營分線一水路長度約608公尺，孫厝寮小給三之七水路長度約300公尺，合計長度達908公尺。並於每100公尺設置一處動物逃脫設施。		
預期效益	保護面積 1101 公頃，保護人口 200 人。其它：改善老舊排、給水渠道暢通。			
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	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。)	P-2
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			

階段	項目	評估內容	檢核事項	附表
核定階段	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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 與規劃設計階段檢核合併辦理 <input type="checkbox"/> 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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	D-2 D-3 D-5
			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	
	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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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。 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	D-1 D-2 D-3 D-4 D-5 D-6	



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
	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？ <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	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？ <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	W-3.1 W-3.2 W-4 W-5.1 W-5.2 W-5.3
			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 生態檢核相關資料公開於本處官網首頁，以供民眾查詢。
	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	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？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	M-1 M-2
填表人		張誌嘉 山昇環境科技資訊有限公司/經理	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-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	新營分線一等2線改善工程			施工期程		年 月 日 - 年 月 日
				抽查日期		114年11月17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	鳥類活躍於晨昏期間，施工時間應減少在清晨及夜間期間，並降低施工噪音。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	材料整備中，尚未施工
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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	材料整備中，尚未施工
3	減輕	施工器具與工具應集中固定擺放，且人為垃圾確實打包與固定避免吸引遊蕩犬貓。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	材料整備中，尚未施工
4	減輕	施工期間產出之廢水或油料等污染物禁止任意排放污染農田。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	材料整備中，尚未施工
5	補償	建議增設動物逃脫設施，平均佈設，可按現地環境進行調整，以增加動物脫逃機率。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	材料整備中，尚未施工
主辦機關 單位/職稱 (簽名+日期)		吳思勤 114.11.17			主辦生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)	
		謝文豪			114.11.17	

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	新營分線一等2線改善工程			施工期程	年 月 日 ~ 年 月 日	
				抽查日期	114年12月29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	鳥類活躍於晨昏期間，施工時間應減少在清晨及夜間期間，並降低施工噪音。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	無於清晨及夜間施工，並日間施工盡量減少施工噪音
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"/>	工程人員無於工區周邊騷擾野生動物
3	減輕	施工器具與工具應集中固定擺放，且人為垃圾確實打包與固定避免吸引遊蕩犬貓。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	 <p>施工機具及材料置放於既有道路或租賃農田置放，廢棄物及垃圾有集中包裹處理</p>
4	減輕	施工期間產出之廢水或油料等污染物禁止任意排放污染農田。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	 <p>施工期間無產生廢水，並無隨意丟棄垃圾於周邊農田</p>
5	補償	建議增設動物逃脫設施，平均佈設，可按現地環境進行調整，以增加動物脫逃機率。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	動物逃脫設施正在施作中
主辦機關 單位/職稱 (簽名+日期)		吳思勳 114.12.29			主辦生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)	
					謝文婁 114.12.29	




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記錄表。

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	新營分線一等2線改善工程		施工期程		年 月 日 - 年 月 日	
			抽查日期		115年1月28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	鳥類活躍於晨昏期間， 施工時間應減少在清 晨及夜間期間，並降低 施工噪音。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	無於清晨及夜間施工，並日間施工盡量減少施 工噪音
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"/>	工程人員無於工區周邊騷擾野生動物
3	減輕	施工器具與工具應集 中固定擺放，且人為垃 圾確實打包與固定避 免吸引遊蕩犬貓。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	 施工機具及材料置放於既有道路或租賃農田置 放，廢棄物及垃圾有集中包裹處理
4	減輕	施工期間產出之廢水 或油料等污染物禁止 任意排放污染農田。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	 施工期間無產生廢水，並無隨意丟棄垃圾於局 邊農田
5	補償	建議增設動物逃脫設 施，平均佈設，可按現 地環境進行調整，以增 加動物脫逃機率。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	動物逃脫設施正在施作中
主辦機關 單位/職稱 (簽名+日期)		吳思翹 115.1.28		主辦生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)		謝文豪 115.1.28

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	新營分線一等2線改善工程				施工期程	年 月 日 ~ 年 月 日
					抽查日期	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	鳥類活躍於晨昏期間， 施工時間應減少在清 晨及夜間期間，並降低 施工噪音。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	無於清晨及夜間施工，並日間施工盡量減少施 工噪音
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"/>	工程人員無於工區周邊騷擾野生動物
3	減輕	施工器具與工具應集 中固定擺放，且人為垃 圾確實打包與固定避 免吸引遊蕩犬貓。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	 施工機具及材料置放於既有道路或租賃農田置 放，廢棄物及垃圾有集中包裹處理
4	減輕	施工期間產出之廢水 或油料等污染物禁止 任意排放污染農田。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	 施工期間無產生廢水，並無隨意丟棄垃圾於周 邊農田
5	補償	建議增設動物逃脫設 施，平均佈設，可按現 地環境進行調整，以增 加動物脫逃機率。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	 動物逃脫設施施作完成

主辦機關 單位/職稱 (簽名+日期)	吳思如 115.2.24	主辦生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)	謝文慶 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	新營分線一等2線改善工程			施工期程	年 月 日 ~ 年 月 日	
				抽查日期	114年11月17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	鳥類活躍於晨昏期間， 施工時間應減少在清 晨及夜間期間，並降低 施工噪音。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	材料整備中，尚未施工
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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	材料整備中，尚未施工
3	減輕	施工器具與工具應集 中固定擺放，且人為垃 圾確實打包與固定避 免吸引遊蕩犬貓。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	材料整備中，尚未施工
4	減輕	施工期間產出之廢水 或油料等污染物禁止 任意排放污染農田。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	材料整備中，尚未施工
5	補償	建議增設動物逃脫設 施，平均佈設，可按現 地環境進行調整，以增 加動物脫逃機率。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	材料整備中，尚未施工
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)	王學銘

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	新營分線一等2線改善工程			施工期程	年 月 日 ~ 年 月 日	
				抽查日期	115年12月29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	鳥類活躍於晨昏期間，施工時間應減少在清晨及夜間期間，並降低施工噪音。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	無於清晨及夜間施工，並日間施工盡量減少施工噪音
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"/>	工程人員無於工區周邊騷擾野生動物
3	減輕	施工器具與工具應集中固定擺放，且人為垃圾確實打包與固定避免吸引遊蕩犬貓。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	 <p>施工機具及材料置放於既有道路或租賃農田置放，廢棄物及垃圾有集中包裹處理</p>
4	減輕	施工期間產出之廢水或油料等污染物禁止任意排放污染農田。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	 <p>施工期間無產生廢水，並無隨意丟棄垃圾於周邊農田</p>
5	補償	建議增設動物逃脫設施，平均佈設，可按現地環境進行調整，以增加動物脫逃機率。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	動物逃脫設施正在施作中
監造單位 單位/職稱 (簽名+日期)		廖自均 12/29			監造生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)	
					王學銘 12/29	

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	新營分線一等2線改善工程				施工工期	年 月 日 ~ 年 月 日
					抽查日期	115年1月28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	鳥類活躍於晨昏期間，施工時間應減少在清晨及夜間期間，並降低施工噪音。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	無於清晨及夜間施工，並日間施工盡量減少施工噪音
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"/>	工程人員無於工區周邊騷擾野生動物
3	減輕	施工器具與工具應集中固定擺放，且人為垃圾確實打包與固定避免吸引遊蕩犬貓。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	 <p>施工機具及材料置放於既有道路或租賃農田置放，廢棄物及垃圾有集中包裹處理</p>
4	減輕	施工期間產出之廢水或油料等污染物禁止任意排放污染農田。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	 <p>施工期間無產生廢水，並無隨意丟棄垃圾於周邊農田</p>
5	補償	建議增設動物逃脫設施，平均佈設，可按現地環境進行調整，以增加動物脫逃機率。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	動物逃脫設施正在施作中
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	新營分線一等2線改善工程		施工期程			年 月 日 ~ 年 月 日
			抽查日期			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	鳥類活躍於晨昏期間，施工時間應減少在清晨及夜間期間，並降低施工噪音。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	無於清晨及夜間施工，並日間施工盡量減少施工噪音
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"/>	工程人員無於工區周邊騷擾野生動物
3	減輕	施工器具與工具應集中固定擺放，且人為垃圾確實打包與固定避免吸引遊蕩犬貓。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	 <p>施工機具及材料置放於既有道路或租賃農田置放，廢棄物及垃圾有集中包裹處理</p>
4	減輕	施工期間產出之廢水或油料等污染物禁止任意排放污染農田。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	 <p>施工期間無產生廢水，並無隨意丟棄垃圾於周邊農田</p>
5	補償	建議增設動物逃脫設施，平均佈設，可按現地環境進行調整，以增加動物脫逃機率。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	 <p>動物逃脫設施施作完成</p>

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-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	新營分線一等2線改善工程			施工期程		年 月 日 - 年 月 日
				抽查日期		114年 月 日
				抽查結果		抽查情形說明
項次	生態保育策略	措施抽查項目	合格	不合格	尚未執行	
1	減輕	鳥類活躍於晨昏期間，施工時間應減少在清晨及夜間期間，並降低施工噪音。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	材料整備中，尚未施工
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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	材料整備中，尚未施工
3	減輕	施工器具與工具應集中固定擺放，且人為垃圾確實打包與固定避免吸引遊蕩犬貓。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	材料整備中，尚未施工
4	減輕	施工期間產出之廢水或油料等污染物禁止任意排放污染農田。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	材料整備中，尚未施工
5	補償	建議增設動物逃脫設施，平均佈設，可按現地環境進行調整，以增加動物逃脫機率。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	材料整備中，尚未施工
營造單位 單位/職稱 (簽名+日期)		張明正 1/10		營造生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)		鍾三益 1/10

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	新營分線一等2線改善工程			施工工期	年 月 日 - 年 月 日	
				抽查日期	115年12月29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	鳥類活躍於晨昏期間，施工時間應減少在清晨及夜間期間，並降低施工噪音。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	無於清晨及夜間施工，並日間施工盡量減少施工噪音
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"/>	工程人員無於工區周邊騷擾野生動物
3	減輕	施工器具與工具應集中固定擺放，且人為垃圾確實打包與固定避免吸引遊蕩犬貓。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	 施工機具及材料置放於既有道路或租賃農田置放，廢棄物及垃圾有集中包裹處理
4	減輕	施工期間產出之廢水或油料等污染物禁止任意排放污染農田。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	 施工期間無產生廢水，並無隨意丟棄垃圾於周邊農田
5	補償	建議增設動物逃脫設施，平均佈設，可按現地環境進行調整，以增加動物脫逃機率。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	動物逃脫設施正在施作中
營造單位 單位/職稱 (簽名+日期)		張明也 1/29			營造生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)	
					鍾下紹 1/29	

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	新營分線一等2線改善工程			施工期程	年月日~年月日	
				抽查日期	115年1月28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	鳥類活躍於晨昏期間，施工時間應減少在清晨及夜間期間，並降低施工噪音。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	無於清晨及夜間施工，並日間施工盡量減少施工噪音
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"/>	工程人員無於工區周邊騷擾野生動物
3	減輕	施工器具與工具應集中固定擺放，且人為垃圾確實打包與固定避免吸引遊蕩犬貓。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	 施工機具及材料置放於既有道路或租賃農田置放，廢棄物及垃圾有集中包裹處理
4	減輕	施工期間產出之廢水或油料等污染物禁止任意排放污染農田。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	 施工期間無產生廢水，並無隨意丟棄垃圾於周邊農田
5	補償	建議增設動物逃脫設施，平均佈設，可按現地環境進行調整，以增加動物脫逃機率。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	動物逃脫設施正在施作中
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)			
張明子 1/28			鍾E紹 1/28			

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	新營分線一等2線改善工程		施工期程		年 月 日 ~ 年 月 日	
			抽查日期		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	鳥類活躍於晨昏期間，施工時間應減少在清晨及夜間期間，並降低施工噪音。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	無於清晨及夜間施工，並日間施工盡量減少施工噪音
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"/>	工程人員無於工區周邊騷擾野生動物
3	減輕	施工器具與工具應集中固定擺放，且人為垃圾確實打包與固定避免吸引遊蕩犬貓。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	 施工機具及材料置放於既有道路或租賃農田置放，廢棄物及垃圾有集中包裹處理
4	減輕	施工期間產出之廢水或油料等污染物禁止任意排放污染農田。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	 施工期間無產生廢水，並無隨意丟棄垃圾於周邊農田
5	補償	建議增設動物逃脫設施，平均佈設，可按現地環境進行調整，以增加動物逃脫機率。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	 動物逃脫設施施作完成
營造單位 單位/職稱 (簽名+日期)		張明子 2/24		營造生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)		鍾仁紹 2/24