



鐵線橋分線一改善工程 施工階段生態檢核

開發單位：農業部農田水利署嘉南管理處

監造單位：農業部農田水利署嘉南管理處
新營分處

施工廠商：吉旺營造股份有限公司

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	○	●		○	○

生態檢核-總表		☐ 第一級生態檢核 ☒ 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	鐵線橋分線一改善工程		主辦機關 農田水利署嘉南管理處
				設計單位 農田水利署嘉南管理處新營分處
	工程預計期程	114 年 11 月 16 日~115 年 02 月 15 日		監造單位 農田水利署嘉南管理處新營分處
	基地位置	地點：台南 (市)，新營 (區) TWD97 坐標 X：176406(起) Y：2575623(起) TWD97 坐標 X：175804(迄) Y：2575664(迄)		工程預算/經費(千元) 7,500
	工程目的	改善支分線輸水功能,減少輸水損失，以達整體輸配水改善成效。		
	工程類型	☒ 灌溉圳路 ☐ 農田排水 ☐ 水利設施 ☐ 其他____		
	工程概要	鐵線橋分線一(3+147~3+655)：矩形溝 508 公尺 起(X:176406;Y:2575623);迄(X:175865;Y:2575654) 鐵線橋分線一(3+716~3+770)：矩形溝 54 公尺 起(X:175860;Y:2575663);迄(X:175804;Y:2575664) 以上區段矩形溝尺寸：寬 2.00(m) 牆高 1.20(m)		
	預期效益	保護面積 68 公頃，保護人口 460 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？ ☒ 是 ☐ 否	P-1
	生態資料蒐集調查	地理位置	區位： ☐ 生態敏感區 ☒ 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？ ☒ 是 關注物種名錄包括二級保育類的環頸雉 共1種、三級保育類的燕鴿 共1種 ☐ 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？ ☒ 是 環頸雉及燕鴿 棲息之農田環境 ☐ 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 <u>迴避、縮小、減輕</u> □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、施工中心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		環規景觀生態顧問有限公司/吳東展	單位主管核定	工程師張儀丞 兼主任

W-1 團隊名單			填寫單位		
			主辦生態團隊		
工程名稱	鐵線橋分線一改善工程				
填表人員 (單位/職稱)	姚怡瑄 (環觀景觀生態顧問有限公司/專 員)	填表日期	114年12月8日		
主辦機關：農業部農田水利署嘉南管理處					
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/管 理師兼站長	陳泰安	大學	32年	現場及生態調 查導引	水利工程
嘉南管理處/副 工程師	林志崇	專科	34年	工程設計、監 造階段作業	設計及監造
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
主辦生態團隊：農業部農田水利署嘉南管理處新營分處					
職稱	姓名	學歷	專業資歷	負責工作	專長
嘉南管理處/工 程師兼股長	謝文憲	碩士	32年	督導、指揮	水利工程
嘉南管理處/副 工程師	林志崇	專科	34年	工程設計、監 造階段作業	設計及監造
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
監造單位、監造生態團隊：農業部農田水利署嘉南管理處新營分處					
職稱	姓名	學歷	專業資歷	負責工作	專長
嘉南管理處/工 程師兼股長	謝文憲	碩士	32年	督導、指揮	水利工程

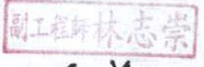
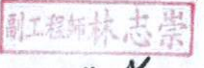
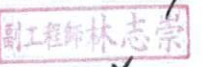
嘉南管理處/副 工程師	林志崇	專科	34年	工程設計、監 造階段作業	設計及監造
嘉南管理處/三 等助理工程師	王郁菁	碩士	9年	資料蒐集	水利工程

營造單位、營造生態團隊：吉旺營造股份有限公司、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
工地負責人	劉迅銘	國中	土木工程施工 15年以上	現場施工及工 進管理統籌計 劃執行	模板工程組裝
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年以上 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
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、	生態攝影、陸 域植物調查、 樹木風險評 估、植物導覽
專員	姚怡瑄	國立嘉義大學 森林暨自然資 源學系/碩士	生態調查及檢 核：5年以上	表單資料彙整	生態攝影、陸 域動物調查、 樹木風險評

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		填寫單位	
		設計單位	
		填表日期	114年12月8日
工程名稱		鐵線橋分線一改善工程	
項次	生態保育策略	生態保育措施	參採情形
1	迴避	迴避春夏季施作最佳	☒ 已納入工程計畫方案 ☐ 未納入，原因：
2	迴避	迴避產卵期施作	☒ 已納入工程計畫方案 ☐ 未納入，原因：
3	縮小	限縮施工便道範圍	☒ 已納入工程計畫方案 ☐ 未納入，原因：
4	減輕	限縮施作時段至8:00~日落前1小時	☒ 已納入工程計畫方案 ☐ 未納入，原因：
5	減輕	增設生態爬坡	☒ 已納入工程計畫方案 ☐ 未納入，原因：
主辦機關 單位/職稱 (簽名+日期)		 林志崇 12/8	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)		 林志崇 12/8	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)		 林志崇 12/8	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)		吉旺營造(股)公司 劉迅銘 12/2	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？	☒ 是 ☐ 否，原因：

吳東展 114.12.18
環觀景觀生態/協理

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？	☒ 是 ☐ 否，原因：_____
其它(可依個案需求新增)		☐ 是 ☐ 否，原因：_____

生態保育措施平面圖：

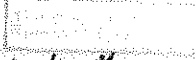


備註：

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)

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	鐵線橋分線一改善工程		施工期程		114年12月7日~115年3月8日 共 92 日	
			抽查日期		114年12月8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	迴避	迴避春夏季施作最佳	☐	☐	☒	 目前尚未進場施作。於現地向施工人員進行教育訓練，針對關注物種習性及周邊須注意之生態相關事項進行說明，後續階段盡量迴避春夏季施作
2	迴避	迴避產卵期施作	☐	☐	☒	 尚未進場施作，關注物種-環頸雉及燕鵲的潛在棲地維持現狀
3	縮小	限縮施工便道範圍	☐	☐	☒	 尚未進場施作，現地維持原樣

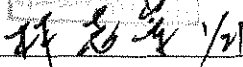
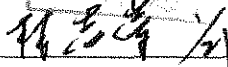
4	減輕	限縮施作時段至8:00~ 日落前1小時	☐	☐	☒	無夜間及清晨施工規劃
5	減輕	增設生態爬坡	☐	☐	☒	尚未達此階段
主辦機關 單位/職稱 (簽名+日期)		 林志榮 114.12.08			主辦生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)	
					 林志榮 114.12.08	

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)

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	鐵線橋分線一改善工程		施工期程		年 月 日~ 年月 日 共 日	
			抽查日期		115年1月21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	迴避	迴避春夏季施作最佳	■	☐	☐	 確實迴避敏感季，及有辦理教育訓練
2	迴避	迴避產卵期施作	■	☐	☐	 冬季施作，迴避產卵期
3	縮小	限縮施工便道範圍	■	☐	☐	 便道使用既有道路及溝渠邊範圍

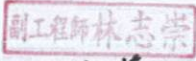
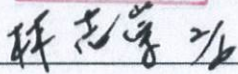
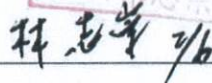
4	減輕	限縮施作時段至 8:00~日落前1小時	☒	☐	☐	無夜間及清晨施工規劃
5	減輕	增設生態爬坡	☐	☐	☒	尚未達此階段
監造單位 單位/職稱 (簽名+日期)		 			監造生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)	
		 				

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-3.1 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(主辦)						填寫單位
						主辦生態團隊
工程 名稱	鐵線橋分線一改善工程		施工期程			年 月 日~ 年 月 日 共 日
			抽查日期			115年2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	迴避	迴避春夏季施作最佳	■	□	□	 確實迴避敏感季，及有辦理教育訓練
2	迴避	迴避產卵期施作	■	□	□	於春季來臨前完工，確實遵照此項辦理
3	縮小	限縮施工便道範圍	■	□	□	 便道使用既有道路及溝渠邊範圍，現已完工完成回填等作業

4	減輕	限縮施作時段至8:00~ 日落前1小時	■	☐	☐	施工期間確實遵守，現已完工
5	減輕	增設生態爬坡	■	☐	☐	 確實設置生態爬坡
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)		 

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)

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	鐵線橋分線一改善工程		施工期程		114年12月7日~115年3月8日 共92日		
			抽查日期		114年12月8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	迴避	迴避春夏季施作最佳	☐	☐	☒	 目前尚未進場施作。生態人員於現地向施工人員進行教育訓練，後續階段迴避春夏季施作為佳	
2	迴避	迴避產卵期施作	☐	☐	☒	 目前尚未進場施作，關注物種-環頸雉及燕鴿的潛在棲地維持現狀	
3	縮小	限縮施工便道範圍	☐	☐	☒	 尚未進場施作	

4	減輕	限縮施作時段至 8:00~日落前1小時	☐	☐	☐	無夜間及清晨施工規劃
5	減輕	增設生態爬坡	☐	☐	☐	尚未達此階段
監造單位 單位/職稱 (簽名+日期)		林志榮 114.12.08 			監造生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)	
		林志榮 114.12.08 				

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)

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	鐵線橋分線一改善工程		施工期程		年 月 日 ~ 年 月 日 共 日	
			抽查日期		115年1月21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	迴避	迴避春夏季施作最佳	■	☐	☐	 冬季進場施作，迴避春夏季期間
2	迴避	迴避產卵期施作	■	☐	☐	 迴避產卵期，且也沒有過度干擾周邊環境
3	縮小	限縮施工便道範圍	■	☐	☐	 便道主要使用既有道路，土方也暫置於此

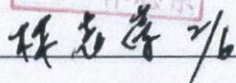
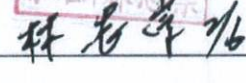
4	減輕	限縮施作時段至 8:00~日落前1小時	☒	☐	☐	無夜間及清晨施工規劃
5	減輕	增設生態爬坡	☐	☐	☒	尚未達此階段
監造單位 單位/職稱 (簽名+日期)		 林志華 / 21		監造生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)		 林志華 / 21

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)

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	鐵線橋分線一改善工程		施工期程			年 月 日 ~ 年 月 日
			抽查日期			共 日
			115年2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	迴避	迴避春夏季施作最佳	■	□	□	 冬季進場施作，迴避春夏季期間
2	迴避	迴避產卵期施作	■	□	□	  迴避產卵期，並於春季前完工
3	縮小	限縮施工便道範圍	■	□	□	 限縮在工程範圍及既有道路，現已完工並恢復

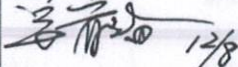
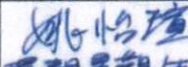
4	減輕	限縮施作時段至 8:00~日落前1小時	■	☐	☐	無夜間及清晨施工規劃，現已完工，確實遵照此原則作業
5	減輕	增設生態爬坡	■	☐	☐	 完成生態爬坡設置
監造單位 單位/職稱 (簽名+日期)		 		監造生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)		 

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	鐵線橋分線一改善工程				施工期程	114年12月7日~115年3月8日 共92日
					抽查日期	114年12月8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	迴避	迴避春夏季施作最佳	☐	☐	☒	 目前尚未進場施作。生態人員於現地向施工人員進行教育訓練，後續階段迴避春夏季施作為佳
2	迴避	迴避產卵期施作	☐	☐	☒	 尚未進場施作，關注物種-環頸雉及燕鵲的潛在棲地維持現狀
3	縮小	限縮施工便道範圍	☐	☐	☒	 尚未進場施作

4	減輕	限縮施作時段至8:00~ 日落前1小時	☐	☐	☒	無夜間及清晨施工規劃
5	減輕	增設生態爬坡	☐	☐	☒	尚未達此階段
營造單位 單位/職稱 (簽名+日期)		負責人:  12/8		營造生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)		 環觀景觀生態/專員 114.12.8

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	鐵線橋分線一改善工程		施工期程			年 月 日 ~ 年 月 日
			抽查日期			共 日
			抽查日期			115年1月21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	迴避	迴避春夏季施作最佳	■	☐	☐	 生態人員已完成相關教育訓練，並確實於冬季進場作業，後續持續掌握工期迴避敏感季節
2	迴避	迴避產卵期施作	■	☐	☐	 確實迴避產卵期作業，並配合周邊農作種植，仍有保留可以利用的棲地環境
3	縮小	限縮施工便道範圍	■	☐	☐	 利用既有道路通行，減少擾動面積，並保留鄰近喬木及農耕地棲地環境

4	減輕	限縮施作時段至8:00~ 日落前1小時	☒	☐	☐	無夜間及清晨施工規劃
5	減輕	增設生態爬坡	☐	☐	☒	尚未達此階段
營造單位 單位/職稱 (簽名+日期)		吉旺營造(股)公司 劉迅銘 1/21		營造生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)		吳東展 115.1.23 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	鐵線橋分線一改善工程		施工期程		年 月 日 ~ 年 月 日 共 日	
			抽查日期		115年2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	迴避	迴避春夏季施作最佳	■	□	□	 生態人員已完成相關教育訓練，並確實於冬季進場作業，現已於冬季尾聲完成現場工程
2	迴避	迴避產卵期施作	■	□	□	 確實迴避產卵期作業，並配合周邊農作種植，仍有保留可以利用的棲地環境
3	縮小	限縮施工便道範圍	■	□	□	 利用既有道路通行，減少擾動面積，並保留鄰近喬木及農耕地棲地環境，擾動區已完成土方回填等作業

4	減輕	限縮施作時段至8:00~ 日落前1小時	☒	☐	☐	施工期間皆無夜間及清晨施工
5	減輕	增設生態爬坡	☒	☐	☐	
營造單位 單位/職稱 (簽名+日期)		吉旺營造(股)公司 劉迅銘 2/6		營造生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)		吳東展 115.2.11 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。