

## 核定階段

<b>P-1 團隊名單</b>				填寫單位	
				主辦生態團隊	
工程名稱	詔安厝一輪中排一等 5 線改善工程				
填表人員 (單位/職稱)	嘉南管理處/二等助理工程師 胡秀怡	填表日期	年 月 日		
<u>主辦機關：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/管理師兼主任	羅永芳	專科	36 年	督導、指揮	水利工程
嘉南管理處/二等助理工程師兼股長	龐永培	大學	12 年	督導、指揮	土木工程
嘉南管理處/二等助理工程師	胡秀怡	碩士	12 年	工程提報、資料蒐集	水保工程
<u>主辦生態團隊：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/管理師兼主任	羅永芳	專科	36 年	督導、指揮	水利工程
嘉南管理處/二等助理工程師兼股長	龐永培	大學	12 年	督導、指揮	土木工程
嘉南管理處/二等助理工程師	胡秀怡	碩士	12 年	水陸域生態調查、表單填寫	水保工程
嘉南管理處/副工程師兼站長	陳瑀璋	大學	36 年	現場及生態調查引導	土木工程
嘉南管理處/二等助理工程師	吳翊傑	大學	12 年	資料蒐集	土木工程
嘉南管理處/三等助理工程師	何旻叡	碩士	3 年	現場及生態調查	土木工程

備註：

1. 本表由主辦生態團隊填寫，主辦機關提供人員資料。
2. 人員表格欄請自行增減。

<b>P-2 生態情資蒐集</b>		填寫單位	
		主辦生態團隊	
工程名稱	詔安厝一輪中排一等 5 線改善工程		
填表人員 (單位/職稱)	嘉南管理處/二等助理工程師 胡秀怡	填表日期	年 月 日
<p>1. 是否套疊工區週邊生態敏感區圖層?</p> <p><input type="checkbox"/>是, 生態敏感區套疊結果說明:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>否, 原因: <u>非生態敏感區</u></p>			
			
<p>2. 生態資料蒐集:</p> <p>(1) 是否使用生態資料庫或圖資進行物種盤點?</p> <p>(建議參考來源: 生態調查資料庫系統、國土生態綠網成果圖資、臺灣生物多樣性資訊聯盟(TBiA)、台灣生物多樣性網絡(TBN)、生物多樣性圖資專區、IBA 重要野鳥棲地、eBird Taiwan)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是, 生態資料庫: 臺灣生物多樣性資訊聯盟(TBiA)、台灣生物多樣性網絡(TBN)</p> <p><input type="checkbox"/>否, 原因:</p> <p>(2) 是否參考生態相關文獻、調查資料或報告等資料?</p> <p><input type="checkbox"/>是, 文獻名稱:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>否, 原因:</p>			
<p>3. 生態資料蒐集成果與生態議題關聯:</p> <p>本案經圖資套疊非位於法定生態敏感區域內, 但有關注物種棲息, 故本案以第二級生態檢核進行辦理。本工區易受工程影響的關注物種為二級保育類的彩鶲。</p>			

備註:

本表由**主辦生態團隊**填寫, **主辦機關**協助確認。

P-3 現勘紀錄表			填寫單位 主辦生態團隊
現勘日期	年 月 日	填表人/ 主辦生態團隊	嘉南管理處/二等助理工程師 胡秀怡
現勘地點 (坐標 TWD97)	馬稠後區外一輪內角小排一之四：X：192588, Y：2589967 詔安厝一輪中排一：X：189945, Y：2587695 南土溝三輪小給四：X：187601, Y：2585356 南土溝二輪小給三：X：187256, Y：2584726 詔安厝一輪小排一之十六：X：190030, Y2588042：	工程名稱	詔安厝一輪中排一等 5 線改善工程
現場勘查概述		照片及說明(棲地/物種等照片)	
1. 生態現況描述： (記錄工程影響範圍內水陸域生態或棲地環境現況) 馬稠後區外一輪內角小排一之四： 渠道起點處開始沿線左側為農田，右側鄰近馬路，主要作物為水稻。			
2. 生態現況描述： (記錄工程影響範圍內水陸域生態或棲地環境現況) 詔安厝一輪中排一： 渠道起點處開始沿線左側為農家，右側鄰近馬路，主要作物為水稻。			

<p>3. 生態現況描述： (記錄工程影響範圍內水陸域生態或棲地環境現況)</p> <p>南土溝三輪小給四： 周邊田區以水稻為主，渠道現況為老舊內面工渠道有大量草本植物生長，整體構造物狀況需要更新。</p>	
<p>4. 生態現況描述： (記錄工程影響範圍內水陸域生態或棲地環境現況)</p> <p>南土溝二輪小給三： 周邊田區以水稻為主，渠道現況為老舊內面工渠道有大量草本植物生長，整體構造物狀況需要更新。</p>	
<p>5. 生態現況描述： (記錄工程影響範圍內水陸域生態或棲地環境現況)</p> <p>詔安厝一輪小排一之十六： 水路兩側為住家，初判工程附近較環境敏感度較低。</p>	
<p>6. 分析工程對生態環境之影響(潛在生態議題)：</p> <p>施工時造成的棲地環境改變，邊坡植被覆蓋減少、演替被阻礙，可能衝擊到高度利用周邊水田濕地的動物；機具運轉之噪音，會造成周遭棲地內之動物緊迫。長距離的施工便道施作，同時會對四周鳥類和水中生物造成振動、噪音及擾動等干擾。</p>	 <p>二級保育類-彩鶲(圖片來源：農業知識入口網)</p>

7. 現勘結果與建議：

- (一) 本案工程周邊多為水田環境，是鳥禽類高度利用之環境，建議應以警示帶明確劃設施作範圍，避免過度干擾到原定工區以外的環境。建議工程施作時應保留岸邊植被與大樹
- (二) 工程施作期間機具噪音對周邊環境影響，建議避開晨昏時段，減低對鳥類的擾動。

備註：

1. 本表由主辦生態團隊填寫，主辦機關協助確認。
2. 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。

<b>P-4 民眾參與紀錄表</b>			填寫單位 主辦生態團隊
辦理日期	年 月 日	工程名稱	
地點		工程階段	<input type="checkbox"/> 核定階段 <input type="checkbox"/> 規劃設計階段 <input type="checkbox"/> 施工階段
辦理方式	<input type="checkbox"/> 說明會 <input type="checkbox"/> 訪談 <input type="checkbox"/> 現勘 <input type="checkbox"/> 工作坊 <input type="checkbox"/> 座談會 <input type="checkbox"/> 公聽會 <input type="checkbox"/> 其他_____		
參加人員	單位/職稱	角色	
		<input type="checkbox"/> 政府機關 <input type="checkbox"/> 專家學者 <input type="checkbox"/> 陳情人 <input type="checkbox"/> 利害關係人 <input type="checkbox"/> 民間團體 <input type="checkbox"/> 其他_____	
		<input type="checkbox"/> 政府機關 <input type="checkbox"/> 專家學者 <input type="checkbox"/> 陳情人 <input type="checkbox"/> 利害關係人 <input type="checkbox"/> 民間團體 <input type="checkbox"/> 其他_____	
		<input type="checkbox"/> 政府機關 <input type="checkbox"/> 專家學者 <input type="checkbox"/> 陳情人 <input type="checkbox"/> 利害關係人 <input type="checkbox"/> 民間團體 <input type="checkbox"/> 其他_____	
		<input type="checkbox"/> 政府機關 <input type="checkbox"/> 專家學者 <input type="checkbox"/> 陳情人 <input type="checkbox"/> 利害關係人 <input type="checkbox"/> 民間團體 <input type="checkbox"/> 其他_____	
意見摘要		處理情形回覆	
_____意見：		回覆人員_____：	
_____意見：		回覆人員_____：	

備註：

1. 本表由主辦生態團隊依機關紀錄摘要整理填寫，由主辦機關回覆。
2. 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。
3. 相關參與人員姓名請自行遮蔽後再進行資訊公開。

※辦理情形照片：

說明：	說明：
說明：	說明：
說明：	說明：

備註：表格欄位不足請自行增加。

※會議簽到表：

備註：

1. 相關參與人員姓名請自行遮蔽後再進行資訊公開。
2. 表格欄位不足請自行增加。

			填寫單位	
<b>P-5 生態保育原則</b>			主辦生態團隊	
工程名稱	詔安厝一輪中排一等5線改善工程			
填表/人員 (單位/職稱)	嘉南管理處/二等助理工程師 胡秀怡	填表日期	年 月 日	
生態保育對象 (關注物種/棲地 之照片文字說明)	生態保 育策略	生態保育原則(可複選)		參採情形
關注物種/棲地 1:  彩鶲  南土溝三輪小給四 南土溝二輪小給三	■迴避	<input checked="" type="checkbox"/> 避開繁殖季施工，避免擾動工區以外環境 <input type="checkbox"/> 避免關注物種棲息於工區之季節施作 <input type="checkbox"/> 保留工區及周圍原有樹種及植被 <input type="checkbox"/> 確立保全對象之棲地，並明確劃設保留範圍 <input type="checkbox"/> 機具及工料堆放置避免放置保留範圍附近 <input type="checkbox"/> 其它: _____	<input checked="" type="checkbox"/> 納入工程計畫方案 <input type="checkbox"/> 未納入，原因：_____  _____  _____	
	■縮小	<input checked="" type="checkbox"/> 工程限縮施作範圍，減少工區周遭環境擾動 <input type="checkbox"/> 縮短工期日數，減少棲地的擾動 <input type="checkbox"/> 其它: _____		
	■減輕	<input checked="" type="checkbox"/> 避免晨昏及夜間施工 <input type="checkbox"/> 設置生態爬坡等生物逃脫通道 <input type="checkbox"/> 開設生態孔/槽/管，保留部分水生植物和棲息場所 <input type="checkbox"/> 施工便道應考量關注物種及棲地保護 <input type="checkbox"/> 防止污水排放至周邊水域污染水質 <input type="checkbox"/> 移置關注類群至附近合適棲地 <input type="checkbox"/> 維持水源暢通，避免水域斷流或乾涸 <input type="checkbox"/> 設計乾砌石護岸，營造多孔隙環境供生物利用 <input type="checkbox"/> 搭建臨時生物通道 <input type="checkbox"/> 工料就地取材 <input type="checkbox"/> 材料自然化 <input type="checkbox"/> 渠壁緩坡化 <input type="checkbox"/> 其它: _____		
	■補償	<input checked="" type="checkbox"/> 工程完工後，將開挖土壤回填至原位 <input type="checkbox"/> 補植相關植被，由自然回復力重建環境狀態，營造合適之棲地條件 <input type="checkbox"/> 異地補償新水域環境，重建受開發而消失的生態系統 <input type="checkbox"/> 其它: _____		

生態保育對象 (關注物種/關注棲地)	生態保 育策略	生態保育原則(可複選)	參採情形
關注物種/棲地 2	<input type="checkbox"/> 迴避	<input type="checkbox"/> 避開繁殖季施工，避免擾動工區以外環境 <input type="checkbox"/> 避免關注物種棲息於工區之季節施作 <input type="checkbox"/> 保留工區及周圍原有樹種及植被 <input type="checkbox"/> 確立保全對象之棲地，並明確劃設保留範圍 <input type="checkbox"/> 機具及工料堆放避免放置保留範圍附近 <input type="checkbox"/> 其它: _____	
	<input type="checkbox"/> 縮小	<input type="checkbox"/> 工程限縮施作範圍，減少工區周遭環境擾動 <input type="checkbox"/> 縮短工期日數，減少棲地的擾動 <input type="checkbox"/> 其它: _____	
	<input type="checkbox"/> 減輕	<input type="checkbox"/> 避免晨昏及夜間施工 <input type="checkbox"/> 設置生態爬坡等生物逃脫通道 <input type="checkbox"/> 開設生態孔/槽/管，保留部分水生植物和棲息場所 <input type="checkbox"/> 施工便道應考量關注物種及棲地保護 <input type="checkbox"/> 防止污水排放至周邊水域污染水質 <input type="checkbox"/> 移置關注類群至附近合適棲地 <input type="checkbox"/> 維持水源暢通，避免水域斷流或乾涸 <input type="checkbox"/> 設計乾砌石護岸，營造多孔隙環境供生物利用 <input type="checkbox"/> 搭建臨時生物通道 <input type="checkbox"/> 工料就地取材 <input type="checkbox"/> 材料自然化 <input type="checkbox"/> 渠壁緩坡化 <input type="checkbox"/> 其它: _____	<input type="checkbox"/> 納入工程計畫方案 <input type="checkbox"/> 未納入， 原因: _____ _____ _____
	<input type="checkbox"/> 補償	<input type="checkbox"/> 工程完工後，將開挖土壤回填至原位 <input type="checkbox"/> 補植相關植被，由自然回復力重建環境狀態，營造合適之棲地條件 <input type="checkbox"/> 異地補償新水域環境，重建受開發而消失的生態系統 <input type="checkbox"/> 其它: _____	

備註：

1. 請依核定階段附表 P-1~P-4 表單內容，綜整評估生態議題、生態影響預測及研擬生態保育原則。
2. 本表由**主辦生態團隊**填寫，並與**主辦機關**確認生態保育原則參考採納情形。
3. 請明確說明生態保育原則未納入參採之原因。
4. 關注物種/棲地表格欄位不足請自行增加。