

W-1 團隊名單			填寫單位		
			主辦生態團隊		
工程名稱	四德一號埤圳支線等圳強化工程				
填表人員 (單位/職稱)	陳湘柔 智聯工程科技顧問有限公司/生態人員	填表日期	113年12月18日		
主辦機關: 農業部農田水利署南投管理處					
職稱	姓名	學歷	專業資歷	負責工作	專長
工事股長	羅振宏			計畫工程辦理	
工程員	洪嘉好			計畫工程辦理	
主辦生態團隊: 智聯工程科技顧問有限公司					
職稱	姓名	學歷	專業資歷	負責工作	專長
負責人	林蔚榮	國立中興大學 土木工程學系博士	生態檢核資歷:6年	計畫整體時程 控管及規劃	生態檢核、 水利工程
生態人員	蘇柏軒	國立中興大學 水土保持學系碩士	生態檢核資歷:3年	勘查現地動物棲 地環境及評估	環境評析、 植物調查
生態人員	陳湘柔	東海大學 畜產與生物科技學系	生態檢核資歷:3年	生態情報、 生態環境盤點	物種辨識、 水域調查
生態人員	鄭宇容	國立中興大學 生命科學系 碩士	生態檢核資歷:1年	生態環境調查	鳥類調查、 環境教育
生態人員	林岑彧	國立中央大學 土木工程學系 碩士	生態檢核資歷:2年	工作協調溝通	GIS地理 資訊系統
監造單位、監造生態團隊: 霧峰工作站、智聯工程科技顧問有限公司					
職稱	姓名	學歷	專業資歷	負責工作	專長
霧峰工作站	劉憲璋			監造	工程測量 設計監造
生態人員	蘇柏軒	國立中興大學 水土保持學系碩士	生態檢核資歷:3年	勘查現地動物棲 地環境及評估	環境評析、 植物調查
生態人員	陳湘柔	東海大學 畜產與生物科技學系	生態檢核資歷:3年	生態情報、生態 環境盤點	物種辨識、 水域調查
生態人員	鄭宇容	國立中興大學 生命科學系 碩士	生態檢核資歷:1年	生態環境調查	鳥類調查、 環境教育
生態人員	林岑彧	國立中央大學 土木工程學系 碩士	生態檢核資歷:2年	工作協調溝通	GIS地理 資訊系統

營造單位、營造生態團隊: 東良營造有限公司、山昇環境科技有限公司

職稱	姓名	學歷	專業資歷	負責工作	專長
營造單位	郭木祥			工地各項施工業務管理	營造工程
生態人員/經理	張誌嘉	-		現勘人員、資料蒐集、工程影響預測	生態檢核、環境監測、生態評析
生態人員/生態部經理	江鴻猷	-		陸域生態現勘、植群調查分析	生態檢核、環境監測、植群分析
生態人員/研究員	鍾仁紹	-		現勘人員、資料蒐集、生態評析	生態檢核、生態評析、生態統計
生態人員/研究員	廖珮綺	臺灣海洋大學海洋生物研究所碩士		現勘人員、生態議題評析	生態檢核、環境監測

備註：

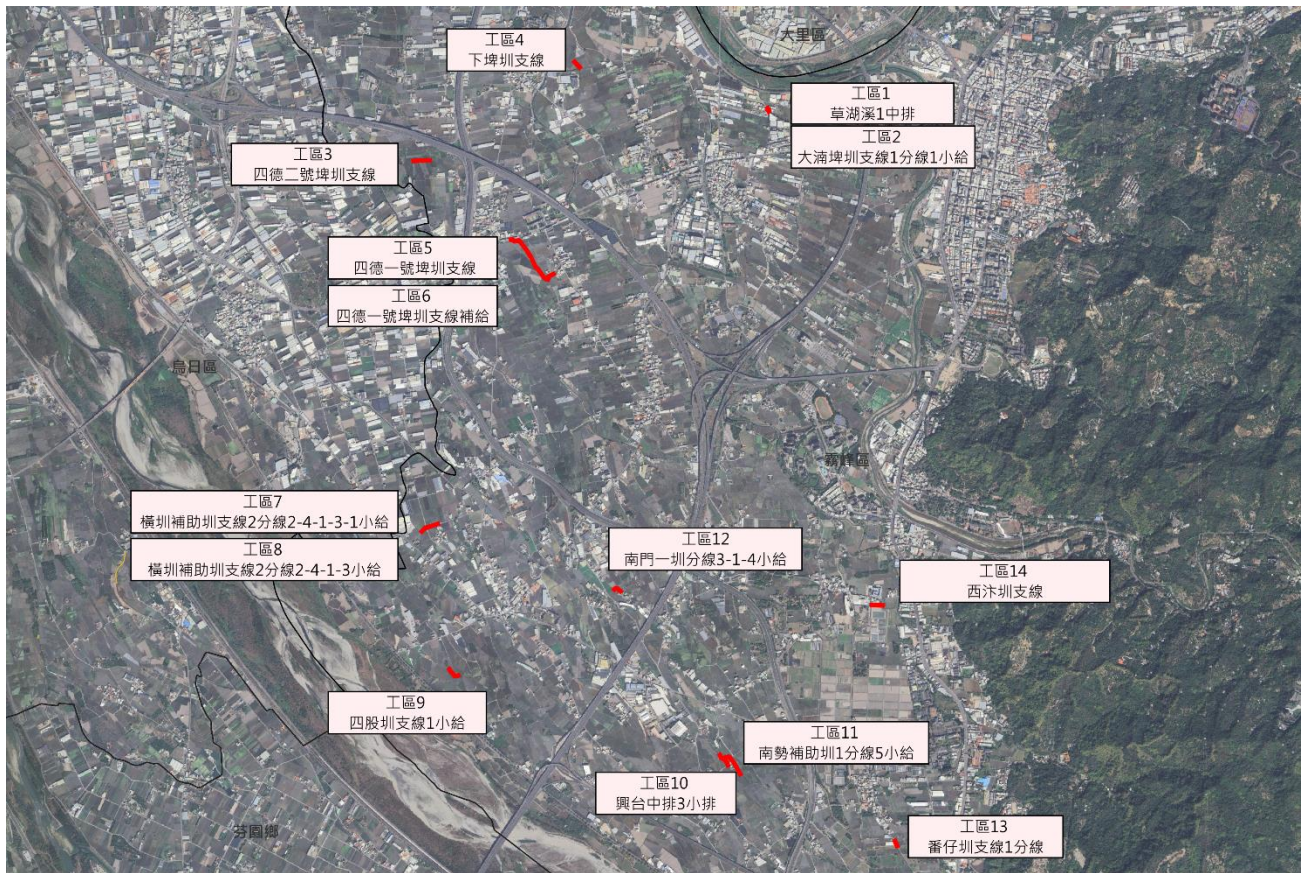
- 1.本表由**主辦生態團隊**填寫，**主辦機關**、**監造單位**及**營造單位**提供相關人員及其生態團隊資訊。
- 2.人員表格欄請自行增減。

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1月24日
工程名稱		四德一號埤圳支線等圳強化工程	
項次	生態保育策略	生態保育措施	參採情形
1.	迴避	迴避既有樹木(工區 5、13、14)。	<input checked="" type="checkbox"/> 已納入工程計畫方案 <input type="checkbox"/> 未納入，原因：_____
2.	縮小	限縮工程擾動範圍，並設置施工圍籬及設置相關臨時材料堆置區於既有道路或裸露地。	<input checked="" type="checkbox"/> 已納入工程計畫方案 <input type="checkbox"/> 未納入，原因：_____
3.	減輕	施工便道以既有道路或裸露地為主。	<input checked="" type="checkbox"/> 已納入工程計畫方案 <input type="checkbox"/> 未納入，原因：_____
4.	減輕	避免於晨昏施做工程。	<input checked="" type="checkbox"/> 已納入工程計畫方案 <input type="checkbox"/> 未納入，原因：_____
5.	減輕	廢棄物應妥善回收處理。	<input checked="" type="checkbox"/> 已納入工程計畫方案 <input type="checkbox"/> 未納入，原因：_____
6.	減輕	定期灑水及防塵網使用。	<input checked="" type="checkbox"/> 已納入工程計畫方案 <input type="checkbox"/> 未納入，原因：_____
7.	減輕	禁止將廢機具油、施工廢水任意排放至圳路之中。	<input checked="" type="checkbox"/> 已納入工程計畫方案 <input type="checkbox"/> 未納入，原因：_____
8.	補償	設置麻繩通道(工區 3、5、9)。	<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)		洪嘉妤 農業部農田水利署南投管理處	主辦生態人員 單位/職稱 (簽名+日期) 林蔚榮/負責 智聯工程科技顧問有限公司
設計單位 單位/職稱 (簽名+日期)		農業部農田水利署南投管理處 霧峰工作站	設計生態人員 單位/職稱 (簽名+日期) 張芝琳/執行長 揚林環境生態有限公司
監造單位 單位/職稱 (簽名+日期)		農業部農田水利署南投管理處 霧峰工作站	監造生態人員 單位/職稱 (簽名+日期) 陳湘柔/工程師 智聯工程科技顧問有限公司
營造單位 單位/職稱 (簽名+日期)		郭木祥 東良營造有限公司	營造生態人員 單位/職稱 (簽名+日期) 張誌嘉/生態人員 山昇環境科技有限公司
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：_____

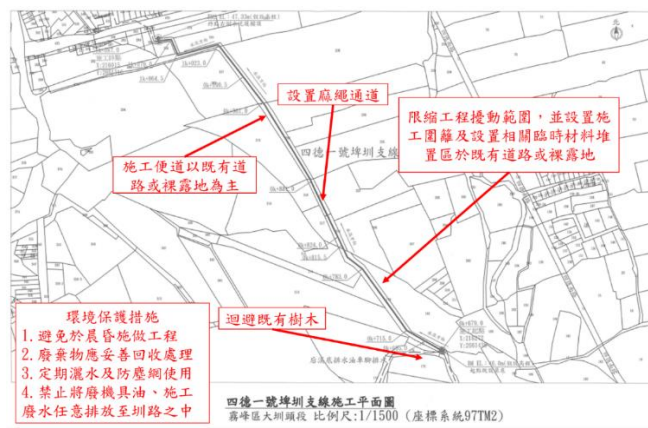
其它(可依個案需求新增)

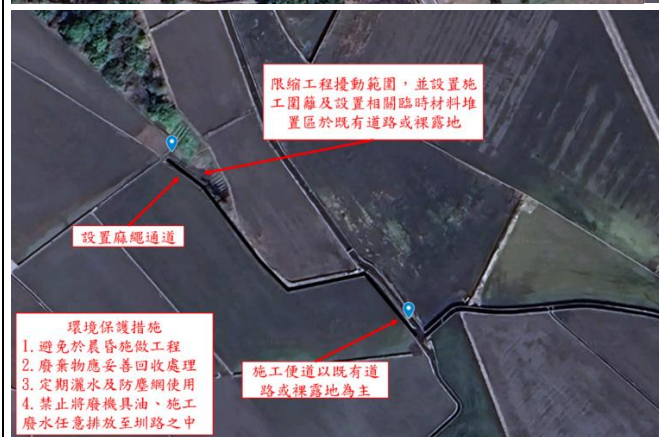
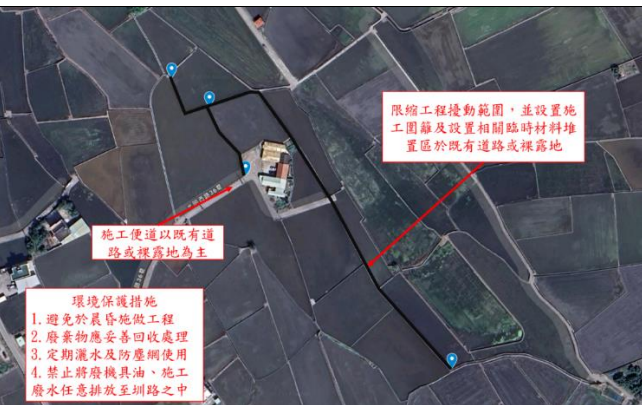
是  
 否，原因：\_\_\_\_\_

生態保育措施平面圖：



案件名稱：四德一號埤圳支線等圳強化工程












案件名稱	工區名稱	工區	起點座標	終點座標
四德一號埤圳支線等圳強化工程	草湖溪 1 中排	工區 1	24.0681,120.6832	24.0682,120.6832
	大湳埤圳支線 1 分線 1 小給	工區 2	24.0681,120.6832	24.0680,120.6833
	四德二號埤圳支線	工區 3	24.0649,120.6592	24.0649,120.6602
	下埤圳支線	工區 4	24.0708,120.6704	24.0711,120.6701
	四德一號埤圳支線	工區 5	24.0575,120.6683	24.0602,120.6659
	四德一號埤圳支線補給	工區 6	24.0576,120.6682	24.0578,120.6686
	橫圳補助圳支線 2 分線 2-4-1-3-1 小給	工區 7	24.0421, 120.6600	24.0423, 120.6608
	橫圳補助圳支線 2 分線 2-4-1-3 小給	工區 8	24.0418, 120.6597	24.0421, 120.6600
	四股圳支線 1 小給	工區 9	24.0328, 120.6622	24.0332, 120.6616
	興台中排 3 小排	工區 10	24.0267, 120.6814	24.0273, 120.6805
	南勢補助圳 1 分線 5 小給	工區 11	24.0278,120.6806	24.0279, 120.6801
	南門一圳分線 3-1-4 小給	工區 12	24.0381,120.6733	24.0382,120.6728
	番仔圳支線 1 分線	工區 13	24.0223,120.6921	24.0226,120.6919
	西汴圳支線	工區 14	24.0373,120.6910	24.0373,120.6903

備註：




1. 本表由設計單位或設計生態團隊填寫，並與主辦機關、主辦生態團隊、監造單位、監造生態團隊、營造單位、營造生態團隊，共同確認生態保育措施可行性。





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	四德一號埤圳支線等圳強化工程		施工期程		113年12月9日 ~ 114年6月6日	
			抽查日期		113年12月23日	
項次	生態保育措施	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	迴避既有樹木(工區 5、13、14)。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>工區 5 已迴避保全樹木。 工區 13、14 尚未施工，未影響保全樹木。</p> 
2	縮小	限縮工程擾動範圍，並設置施工圍籬及設置相關臨時材料堆置區於既有道路或裸露地。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>工區 4~6、11 設置材料堆置區於停耕農地。 工區 12 已完工。 其他工區尚未施工。</p> 
3	減輕	施工便道以既有道路或裸露地為主。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>工區 4~6、11 之施工便道使用停耕農地。 工區 12 已完工。 其他工區尚未施工。</p> 
4	減輕	避免於晨昏施做工程。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	無晨昏施工、已集中處理、已灑水。

5	減輕	廢棄物應妥善回收處理。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	 工區 6, 113/12/23
6	減輕	定期灑水及防塵網使用。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	 工區 12, 113/12/23
7	減輕	禁止將廢機具油、施工廢水任意排放至圳路之中。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	無排放廢汗水。  工區 5, 113/12/23
8	補償	設置麻繩通道(工區 3、5、9)。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	工區 5 尚未設置動物通道。 工區 3、9 尚未施工。  工區 5, 113/12/23
主辦機關 單位/職稱 (簽名+日期)		農業部農田水利署南投管理處 洪嘉好 113/12/23		主辦生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)		智聯工程科技顧問有限公司 113/12/23 陳湘平

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	四德一號埤圳支線等圳強化工程		施工期程		113年12月9日 ~ 114年6月6日	
			抽查日期		113年12月23日	
項次	生態保育措施	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	迴避既有樹木(工區 5、13、14)。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>工區 5 已迴避保全樹木。 工區 13、14 尚未施工，未影響保全樹木。</p> 
2	縮小	限縮工程擾動範圍，並設置施工圍籬及設置相關臨時材料堆置區於既有道路或裸露地。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>工區 4~6、11 設置材料堆置區於停耕農地。 工區 12 已完工。 其他工區尚未施工。</p> 
3	減輕	施工便道以既有道路或裸露地為主。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>工區 4~6、11 之施工便道使用停耕農地。 工區 12 已完工。 其他工區尚未施工。</p> 
4	減輕	避免於晨昏施做工程。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	無晨昏施工、已集中處理、已灑水。

5	減輕	廢棄物應妥善回收處理。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	 工區 6, 113/12/23	
6	減輕	定期灑水及防塵網使用。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	 工區 12, 113/12/23	
7	減輕	禁止將廢機具油、施工廢水任意排放至圳路之中。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	無排放廢汗水。  工區 5, 113/12/23	
8	補償	設置麻繩通道(工區 3、5、9)。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	工區 5 尚未設置動物通道。 工區 3、9 尚未施工。  工區 5, 113/12/23	
監造單位 單位/職稱 (簽名+日期)		農業部農田水利署南投管理處 霧峰工作站-劉憲璋 113/12/23			監造生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)		智聯工程科技顧問有限公司 113/12/23 陳相平





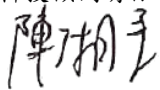
備註：

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)				填寫單位		
				主辦生態團隊		
工程名稱	四德一號埤圳支線等圳強化工程		施工期程		113年12月9日 ~ 114年6月6日	
			抽查日期		114年2月11日	
項次	生態保育措施	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	迴避既有樹木(工區 5、13、14)。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>工區 13 已迴避保全樹木。 工區 5 已完工，工區 14 尚未施工，未影響保全樹木。</p> 
2	縮小	限縮工程擾動範圍，並設置施工圍籬及設置相關臨時材料堆置區於既有道路或裸露地。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>工區 13 使用既有空地為材料放置區，無材料放置。 工區 1、3、5~12 已完工，工區 2、4、14 尚未施工。</p>  

3	減輕	施工便道以既有道路或裸露地為主。	■	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>工區 13 施工便道使用既有道路。 工區 1、3、5~12 已完工，工區 2、4、14 尚未施工。</p>   
4	減輕	避免於晨昏施做工程。	■	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>工區 13 工程施作期間未有晨昏時段施工、揚塵、排放廢汙水等擾動環境情形 工區 1、3、5~12 已完工，工區 2、4、14 尚未施工。</p>
5	減輕	廢棄物應妥善回收處理。	■	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	減輕	定期灑水及防塵網使用。	■	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

7	減輕	<p>禁止將廢機具油、施工廢水任意排放至圳路之中。</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	 <p>工區 8, 114/2/11</p>  <p>工區 9, 114/2/11</p>  <p>工區 10, 114/2/11</p>  <p>工區 11, 114/2/11</p>  <p>工區 12, 114/2/11</p>
---	----	-------------------------------	-------------------------------------	--------------------------	--------------------------	--






						
8	補償	設置麻繩通道(工區 3、5、9)。	■	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>工區 3、5、9 已設置動物通道。</p>   
主辦機關 單位/職稱 (簽名+日期)		農業部農田水利署南投管理處 洪嘉好 114/2/11		主辦生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)		智聯工程科技顧問有限公司 114/2/11 





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	四德一號埤圳支線等圳強化工程		施工期程		113年12月9日 ~ 114年6月6日	
			抽查日期		114年2月11日	
項次	生態保育措施	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	迴避既有樹木(工區 5、13、14)。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>工區 13 已迴避保全樹木。 工區 5 已完工，工區 14 尚未施工，未影響保全樹木。</p> 
2	縮小	限縮工程擾動範圍，並設置施工圍籬及設置相關臨時材料堆置區於既有道路或裸露地。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>工區 13 使用既有空地為材料放置區，無材料放置。 工區 1、3、5~12 已完工，工區 2、4、14 尚未施工。</p>  

3	減輕	施工便道以既有道路或裸露地為主。	■	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>工區 13 施工便道使用既有道路。 工區 1、3、5~12 已完工，工區 2、4、14 尚未施工。</p>   
4	減輕	避免於晨昏施做工程。	■	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>工區 13 工程施作期間未有晨昏時段施工、揚塵、排放廢汙水等擾動環境情形 工區 1、3、5~12 已完工，工區 2、4、14 尚未施工。</p>
5	減輕	廢棄物應妥善回收處理。	■	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	減輕	定期灑水及防塵網使用。	■	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

7	減輕	<p>禁止將廢機具油、施工廢水任意排放至圳路之中。</p>	■	□	□	 <p>工區 8, 114/2/11</p>  <p>工區 9, 114/2/11</p>  <p>工區 10, 114/2/11</p>  <p>工區 11, 114/2/11</p>  <p>工區 12, 114/2/11</p>
---	----	-------------------------------	---	---	---	--



						 工區 13, 114/2/11
8	補償	設置麻繩通道(工區 3、5、9)。	■	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>工區 3、5、9 已設置動物通道。</p>  工區 3, 114/2/11  工區 5, 114/2/11  工區 9, 114/2/11
監造單位 單位/職稱 (簽名+日期)	農業部農田水利署南投管理處 霧峰工作站-劉憲璋 114/2/11	監造生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)	智聯工程科技顧問有限公司 114/2/11 陳翔宇			

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)				填寫單位		
				主辦生態團隊		
工程名稱	四德一號埤圳支線等圳強化工程			施工期程	113年12月9日~114年6月6日	
				抽查日期	114年3月20~24日、5月13日	
項次	生態保育措施	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	迴避既有樹木(工區5、13、14)。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>工區5、13已完工，施工過程已迴避保全樹木，未影響保全樹木。</p> 
2	縮小	限縮工程擾動範圍，並設置施工圍籬及設置相關臨時材料堆置區於既有道路或裸露地。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>工區使用既有空地為材料放置區及施工便道，完工後已恢復既有環境。</p> 
3	減輕	施工便道以既有道路或裸露地為主。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	


						
4	減輕	避免於晨昏施做工程。	■	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	工程施作期間未有晨昏時段施工、揚塵、排放廢汗水等擾動環境情形。 
5	減輕	廢棄物應妥善回收處理。	■	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	減輕	定期灑水及防塵網使用。	■	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	減輕	禁止將廢機具油、施工廢水任意排放至圳路之中。	■	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	補償	設置麻繩通道(工區3、5、9)。	■	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	工區 3、5、9 已設置動物通道，麻繩通道已加固引導至構造物頂部。 

					 
主辦機關	農業部農田水利署南投管理處	主辦生態人員	智聯工程科技顧問有限公司		
單位/職稱	洪嘉妤	單位/職稱			
(簽名+日期)	114/5/13	(簽名+日期)	114/5/13	陳湘玉	

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	四德一號埤圳支線等圳強化工程		施工期程		113年12月9日~114年6月6日	
			抽查日期		114年3月20~24日、5月13日	
項次	生態保育措施	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	迴避既有樹木(工區5、13、14)。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>工區5、13已完工，施工過程已迴避保全樹木，未影響保全樹木。</p> 
2	縮小	限縮工程擾動範圍，並設置施工圍籬及設置相關臨時材料堆置區於既有道路或裸露地。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>工區使用既有空地為材料放置區及施工便道，完工後已恢復既有環境。</p> 
3	減輕	施工便道以既有道路或裸露地為主。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	



						
4	減輕	避免於晨昏施做工程。	■	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>工程施作期間未有晨昏時段施工、揚塵、排放廢汙水等擾動環境情形。</p> 
5	減輕	廢棄物應妥善回收處理。	■	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	減輕	定期灑水及防塵網使用。	■	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	減輕	禁止將廢機具油、施工廢水任意排放至圳路之中。	■	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	補償	設置麻繩通道(工區 3、5、9)。	■	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>工區 3、5、9 已設置動物通道，麻繩通道已加固引導至構造物頂部。</p> 





監造單位 單位/職稱 (簽名+日期)	農業部農田水利署南投管理處 霧峰工作站-劉憲璋 114/5/13	監造生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)	智聯工程科技顧問有限公司  114/5/13 陳翔志
--------------------------	--	----------------------------	----------------------------------

備註：

5. 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。
6. 抽查次數及抽查頻度得視工程實際執行情形調整
7. 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。
8. 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-3.3 施工中生態保育措施抽查表(營造)				主辦機關		主辦生態團隊	
				設計單位		設計生態團隊	
				監造單位		監造生態團隊	
				營造單位		營造生態團隊	
工程名稱	四德一號埤圳支線等圳強化工程			施工期程		年 月 日 ~ 年 月 日 共 日	
營造生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)	鍾仁紹			抽查日期		113年12月25日	
營造單位 單位/職稱 (簽名+日期)	東良營造有限公司			主辦機關 單位/職稱 (簽名+日期)		農業部農田水利署南投管理處	
主辦生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)	智聯工程科技顧問有限公司 陳相玉			監造單位 單位/職稱 (簽名+日期)		農業部農田水利署南投管理處	
項次	生態保育措施	抽查項目	抽查結果			抽查情形 說明	抽查照片
			合格	不合格	尚未執行		
1	迴避	迴避工區周邊之既有樹木，以減輕對周遭環境影響。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	確實迴避	
2	減輕	施工便道以既有道路或裸露地為主，或優先使用人為活動區、草生地等。完工後復原受擾動環境至自然狀態。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	使用既有道路及裸露地	
3	減輕	定期灑水及防塵網使用以降低揚塵對生物之影響。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	現場無揚塵	-

4	減輕	維持工區及周邊整潔，剩餘混凝土、廢土、廢棄物、垃圾等生活與工程廢棄物應妥善回收處理，以避免野生動物誤食或誤入	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	目視工區內無廢棄物	
5	縮小	限縮工程擾動範圍，並設置施工圍籬及設置相關臨時材料堆置區於既有道路或裸露地，以減輕對周遭環境影響。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	無多擾動工區外之環境	
6	迴避	避免於晨昏施做工程，避免干擾當地生物(鳥類及兩棲類)於夜晚繁殖及活動。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	無於晨昏施做工程	-
7	減輕	施工機具產生之廢機具油、施工廢水及施工人員生活污水，經妥善處理後才進行排放，禁止任意排放至圳路之中。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	無產生廢汗水	
8	補償	設置三處麻繩通道，避免小型動物受困於圳路內。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	待完工後設置	-

備註：

1. 本表由營造單位或營造生態團隊填寫，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，應接續填寫施工階段 W-5「生態異常狀況處理表」進行回報與追蹤。

W-3.3 施工中生態保育措施抽查表(營造)				主辦機關		主辦生態團隊	
				設計單位		設計生態團隊	
				監造單位		監造生態團隊	
				營造單位		營造生態團隊	
工程名稱	四德一號埤圳支線等圳強化工程			施工期程		年 月 日 ~ 年 月 日 共 日	
營造生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)	鍾仁紹			抽查日期		114年1月20日	
營造單位 單位/職稱 (簽名+日期)	東良營造有限公司			主辦機關 單位/職稱 (簽名+日期)		農業部農田水利署南投管理處	
主辦生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)	智聯工程科技顧問有限公司 陳相玉			監造單位 單位/職稱 (簽名+日期)		農業部農田水利署南投管理處	
項次	生態保育措施	抽查項目	抽查結果			抽查情形 說明	抽查照片
			合格	不合格	尚未執行		
1	迴避	迴避工區周邊之既有樹木，以減輕對周遭環境影響。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	確實迴避	
2	減輕	施工便道以既有道路或裸露地為主，或優先使用人為活動區、草生地等。完工後復原受擾動環境至自然狀態。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	使用既有道路及裸露地	
3	減輕	定期灑水及防塵網使用以降低揚塵對生物之影響。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	現場無揚塵	-

4	減輕	維持工區及周邊整潔，剩餘混凝土、廢土、廢棄物、垃圾等生活與工程廢棄物應妥善回收處理，以避免野生動物誤食或誤入	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	目視工區內無廢棄物	
5	縮小	限縮工程擾動範圍，並設置施工圍籬及設置相關臨時材料堆置區於既有道路或裸露地，以減輕對周遭環境影響。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	無多擾動工區外之環境	
6	迴避	避免於晨昏施做工程，避免干擾當地生物(鳥類及兩棲類)於夜晚繁殖及活動。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	無於晨昏施做工程	-
7	減輕	施工機具產生之廢機具油、施工廢水及施工人員生活污水，經妥善處理後才進行排放，禁止任意排放至圳路之中。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	無產生廢汗水	
8	補償	設置三處麻繩通道，避免小型動物受困於圳路內。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	已於四德二號埤圳工區設置麻繩通道	

備註：

1. 本表由營造單位或營造生態團隊填寫，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，應接續填寫施工階段 W-5「生態異常狀況處理表」進行回報與追蹤。

# W-6 民眾參與紀錄表

填寫單位

主辦生態團隊

辦理日期	113年12月23日	工程名稱	四德一號埤圳支線等圳強化工程
地點	各案工區現場	工程階段	<input type="checkbox"/> 核定階段 <input type="checkbox"/> 規劃設計階段 <input checked="" type="checkbox"/> 施工階段
辦理方式	<input type="checkbox"/> 說明會 <input type="checkbox"/> 訪談 <input checked="" 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	
劉O璋	霧峰工作站	<input checked="" 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_____	
陳O柔	智聯工程科技顧問有限公司/主辦生態團隊	<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 checked="" type="checkbox"/> 其他 <u>主辦生態團隊</u>	
蘇O軒	智聯工程科技顧問有限公司/主辦生態團隊	<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 checked="" type="checkbox"/> 其他 <u>主辦生態團隊</u>	
意見摘要		處理情形回覆	
<p><u>主辦生態團隊意見：</u> 檢視本工程前期規劃設計階段所列出生態保育措施，經確認生態保育措施與本工程實際工程情況相符，可沿用做為施工階段實際執行之生態保育措施。</p>		<p>回覆人員： 已指認保全大樹位置，並確認生態保育措施。</p>	

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. 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:生態團隊夥同監造單位、營造廠商至現場討論措施



說明:生態團隊夥同監造單位、營造廠商至現場勘查

W-6 民眾參與紀錄表			填寫單位
			主辦生態團隊
辦理日期	114 年 03 月 20 日	工程名稱	四德一號埤圳支線等圳強化工程
地點	農業部農田水利署南投管理處霧峰工作站	工程階段	<input type="checkbox"/> 核定階段 <input type="checkbox"/> 規劃設計階段 <input checked="" type="checkbox"/> 施工階段
辦理方式	<input checked="" 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	
羅O宏	農業部農田水利署 南投管理處	<input checked="" 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_____	
詳簽到表	農業部農田水利署 南投管理處霧峰工作站	<input checked="" 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_____	
詳簽到表	在地居民	<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 checked="" type="checkbox"/> 其他_在地居民_	
劉O宏	東良營造有限公司	<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 checked="" type="checkbox"/> 其他_營造廠商_	
陳O柔	智聯工程科技顧問有限公司	<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 checked="" type="checkbox"/> 其他_生態廠商_	
意見摘要		處理情形回覆	
<p>霧峰工作站意見：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>生態檢核該如何區分第一級及第二級？</li> <li>最近常常聽到 NbS，生態檢核該如何導入生態工法？</li> </ol>		<p>回覆人員_陳O柔_：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>農田水利署的生態檢核依據環境敏感度與影響程度，區分為第一級與第二級生態檢核，主要依據工程範圍內是否涉及敏感生態區域及對生態的影響程度來分別，如果工程影響敏感生態環境、涉及保育類物種或可能改變水域生態執行第一級生態檢核，若工程範圍不影響生態敏感地區、未發現保育類物種，且影響有限則執行第二級生態檢核。</li> <li>生態人員執行規劃階段生態檢核時，經過擬定當地生態議題及判別環境敏感區域後，與設計單位確認工程範圍及施作項目，並協調採用生態工法，如植生護岸、人工濕地、動物通道等，請設計單位優先考慮自然解方（NbS）來減少工程衝擊，避免不必要的生態破壞，並提升生物多樣性與環境適應力。</li> </ol>	

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，主辦機關、監造單位、營造單位提供相關資料。
2. 相關參與人員姓名請自行遮蔽後再進行資訊公開。
3. 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。

※辦理情形照片：



說明：機關單位開場說明生態檢核的重要性



說明：生態人員透過雙向溝通，讓生態檢核更符合在地需求。



說明：透過討論與問答，讓生態檢核更貼近民眾需求，確保資訊透明。



說明：民眾全神貫注地聆聽生態檢核簡報，了解環境與工程發展的關聯。

※會議簽到表：

113-114 年度農田水利署南投管理處  
生態檢核作業委託服務(開口契約)(第二工區)  
出席人員簽到表

工程名稱	吳厝本圳支線等圳改善工程、四德一號埤圳支線等圳強化工程 —施工階段民眾參與		
地點	農業部農田水利署南投管理處霧峰工作站	上午 09:30	日期 民國 114 年 03 月 20 日(四)
	單位	職稱	簽名
	農業部農田水利署南投管理處		羅宏
	農業部農田水利署南投管理處霧峰工作站		林鈞
	東良營造有限公司		劉宏
	智聯工程科技顧問有限公司		陳志
	在地居民		洪序
	賴定		劉璋
	白		
	蘇明		
	莊錦		
	王城		
	趙城		
	張晴		

備註：相關參與人員姓名請自行遮蔽後再進行資訊公開。