

施工階段

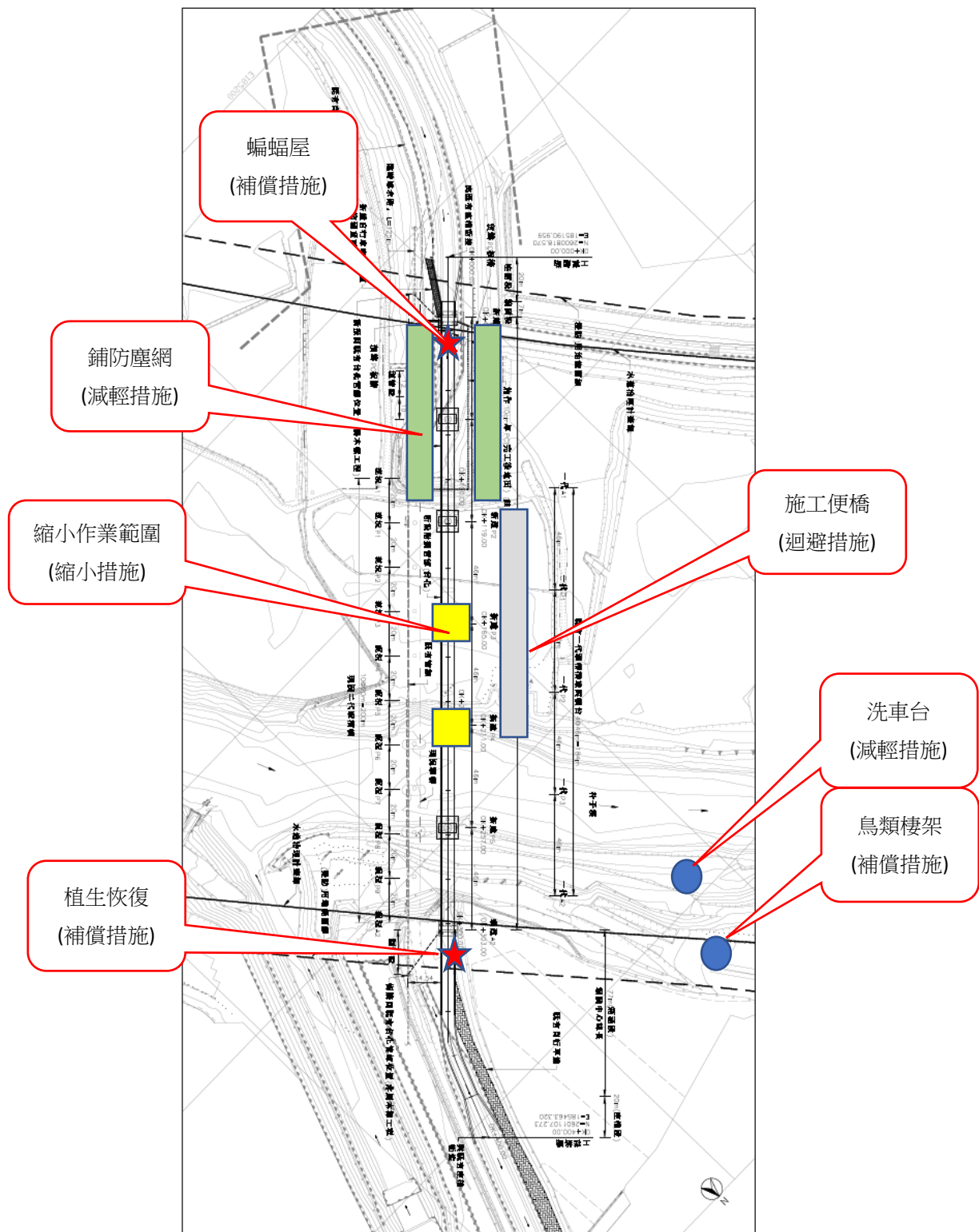
W-1 團隊名單				主辦機關	
				設計單位	
				生態團隊	
				監造、營造單位	
填表人員 (單位/職稱)	山昇環境科技資訊有限公司	填表日期	112 年 2 月 13 日		
主辦機關: <u>農業部農田水利署嘉南管理處</u>					
職稱	姓名	學歷	專業資歷	負責工作	專長
工程員	鄭琳縈	碩士	年(103)	設計審查	水利工程
三等助理工程師	蔡玫暖	碩士	年(97)	工程品管審查	水利工程
營造單位: <u>汎鈺營造股份有限公司</u>					
職稱	姓名	學歷	專業資歷	負責工作	專長
工地主任	何供亮	建國科技大學 土木系	22 年	總理工程事宜	土木
品管負責人	陳建明	建國科技大學 土木系	20 年	工程品管事宜	土木
品管負責人	劉憲耆	苗栗農工 森林科	20 年	工程品管事宜	土木
職安人員	林泊志	高苑科技大學 土木系	10 年	工程職安事宜	土木
監造單位: <u>黎明工程顧問股份有限公司</u>					
職稱	姓名	學歷	專業資歷	負責工作	專長
監造主任	黃政傑	義守大學 土木研究所	18 年	統籌本工程監 造事宜	土木
監造工程師	江文正	高雄科技大學 營建工程系	18 年	本工程監造	土木
監造工程師	蔡爵宇	淡江大學 土木研究所	15 年	本工程監造	土木
生態團隊: <u>山昇環境科技資訊有限公司</u>					
職稱	姓名	學歷	專業資歷	負責工作	專長
經理	張誌嘉	中興大學 森林系	15 年	生態顧問	生態

備註：

1. 第一級生態檢核由**主辦機關、營造單位、監造單位**與**生態團隊**填寫。
2. 第二級生態檢核由**主辦機關、營造單位、監造單位**填寫，並可視需求**邀請生態團隊**協助工程人員執行生態檢核

W-2 施工前生態保育措施確認表				主辦機關
				設計單位
				生態團隊
				監造、營造單位
填表人員 (單位/職稱)	山昇環境科技資訊有限公司		填表日期	112 年 2 月 13 日
主辦機關負責人 (單位/職稱)	蔡政諤 嘉南管理處/主辦		監造單位負責人 (單位/職稱)	黃政傑 黎明工程顧問(股)公司/主任
營造單位負責人 (單位/職稱)	何供亮 汎鉅營造(股)公司/工地主任		生態人員 (單位/職稱)	山昇環境科技資訊有限公司 張誌嘉
項次	生態保育策略	生態保育措施	參採情形	
1	迴避	設置施工便橋，迴避水中生物棲息及遷息路線。	☒ 已納入工程計畫方案 ☐ 未納入，原因：_____	
2	縮小	作業區域分階段施工，縮小同時作業範圍減少對生態影響範圍。	☒ 已納入工程計畫方案 ☐ 未納入，原因：_____	
3	減輕	工地地表裸露部分鋪設防塵網，工區便道及鄰近道路灑水，減少揚塵減輕對生物襲擾。 工區設置洗車台避免車輛將汙泥帶出工區，對鄰近道路造成汙損。	☒ 已納入工程計畫方案 ☐ 未納入，原因：_____	
4	補償	面臨河道位置設置阻隔網，避免二棲動物進入工區造成路殺。 施工後裸露部分加強植生恢復，提供動物棲息。	☒ 已納入工程計畫方案 ☐ 未納入，原因：_____	
(欄位請自行增列)				
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：_____
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. 第一級生態檢核由生態團隊填寫，並與主辦機關、監造、營造單位共同確認生態保育措施可行性。
2. 第二級生態檢核由主辦機關填寫，並可視需求邀請生態團隊協助工程人員填寫本表。

W-3.1 施工中生態保育措施抽查表(主辦)						主辦機關		
						設計單位		
						生態團隊		
						監造單位		
						營造單位		
工程 名稱	朴子溪渡槽改建工程				施工期程		112 年 2 月 15 日 ~114 年 8 月 4 日 共 900 日	
					抽查日期		113 年 6 月 6 日	
主辦機關負責人 (單位/職稱)		蔡政諤 嘉南管理處/主辦				營造單位負責人 (單位/職稱)		何供亮 汎鉅營造(股)公司/工地主任
監造單位負責人 (單位/職稱)		黃政傑 黎明工程顧問(股)公司/主任				生態人員 (單位/職稱)		
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	河道迴避措施	■	□	□	施工便橋，保持河道暢通水中生物遷移自由		
2	縮小	P4 及 P5 墩柱縮小作業範圍	■	□	□	P4 及 P5 墩柱採雙層圍堰縮小作業範圍		
3	減輕	設置洗車台	■	□	□	清洗車輛減輕路面揚塵		
4	補償	補償生物棲地	■	□	□	設置阻隔網避免二棲動物進入工區造成路殺		
(欄位請自行新增)								

備註：

1. 第一級生態檢核由生態團隊填寫，並由主辦機關協助確認。
2. 第二級生態檢核由主辦機關填寫，並可視需求邀請生態團隊協助。
3. 抽查次數及抽查頻度得視工程實際執行情形調整

4. 如抽查有不合事項，應填寫 W-5「生態異常狀況處理表」進行回報與追蹤。

W-3.2 施工中生態保育措施抽查表(監造)						主辦機關 設計單位 生態團隊	
						監造單位	
						營造單位	
工程 名稱	朴子溪渡槽改建工程				施工期程	112 年 2 月 15 日 ~114 年 8 月 4 日 共 900 日	
					抽查日期	113 年 6 月 6 日	
主辦機關負責人 (單位/職稱)		蔡政諤 嘉南管理處/主辦				營造單位負責人 (單位/職稱)	何供亮 汎鉅營造(股)公司/工地主任
監造單位負責人 (單位/職稱)		黃政傑 黎明工程顧問(股)公司/主任				生態人員 (單位/職稱)	
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	施工便橋	V			施工便橋減少 對水域生態影 響	
2	縮小	施工範圍	V			縮小施工範圍 於原渡槽下游 側新設鋼構渡 槽，縮小生態 影響範圍	
3	減輕	裸露地表覆蓋防塵網	V			邊坡覆蓋防塵 網減少對環境 影響	

4	補償	增加綠美化設施	V			已施作	
(欄位請自行新增)							

備註：

1. 本表由**監造單位**填寫，並由主辦機關及生態團隊協助確認。
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 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 設計單位 生態團隊 監造單位 營造單位	
工程 名稱	朴子溪渡槽改建工程			施工期程		112 年 2 月 15 日 ~114 年 8 月 4 日 共 900 日	
				抽查日期		113 年 6 月 6 日	
主辦機關負責人 (單位/職稱)		蔡政諤 嘉南管理處/主辦		營造單位負責人 (單位/職稱)		何供亮 汎鉦營造(股)公司/工地主任	
監造單位負責人 (單位/職稱)		黃政傑 黎明工程顧問(股)公司/主任		生態人員 (單位/職稱)			
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	設置施工便橋，維持水中生物棲息及遷息空間。	V	☐	☐	設置完善不影響生物棲息。	
2	縮小	分階段施工，減少影響引響範圍。	V	☐	☐	確實分階段施作，有效減少影響範圍。	
3	減輕	施工範圍及鄰近道路灑水減少揚塵。 灑水不及處鋪設防塵網。	V	☐	☐	確實執行灑水及鋪設防塵網。	

4	補償	地表植生避免裸露，提供動物棲息。	V	☐	☐	確實設置。	
(欄位請自行新增)							

備註：

1. 本表由**營造單位**填寫，並由主辦機關及生態團隊協助確認。
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，應接續填寫 W-5「生態異常狀況處理表」進行回報與追蹤。

W-4.1 生態異常狀況處理表(主辦)			主辦機關
			設計單位
			生態團隊
			監造單位 營造單位
填表人員 (單位/職稱)		填表日期	年 月 日
狀況提報人 (單位/職稱)		異常狀況 發現日期	年 月 日
異常狀況說明	無	(檢附照片)	
解決對策	無		
複查人員 (單位/職稱)		複查日期	年 月 日
改善結果	☐ 需再行改善：(說明待改善事項) ☐ 已妥善處理：(說明改善結果)	(檢附改善後照片)	

備註：

1. 第一級生態檢核由生態團隊填寫，並由主辦機關協助確認。
2. 第二級生態檢核由主辦機關填寫，並可視需求邀請生態團隊協助。
3. 環境生態異常狀況處理需依次填寫，得自行增加頁面
4. 生態異常情形如應保護之植被遭移除、魚群暴斃、施工便道闢設過大、水質渾濁、民間團體或在地居民陳情等事件。

W-4.2 生態異常狀況處理表(監造)			主辦機關
			設計單位
			生態團隊
			監造單位
			營造單位
填表人員 (單位/職稱)		填表日期	年 月 日
狀況提報人 (單位/職稱)		異常狀況 發現日期	年 月 日
異常狀況說明	無	(檢附照片)	
解決對策	無		
複查人員 (單位/職稱)		複查日期	年 月 日
改善結果	☐ 需再行改善：(說明待改善事項) ☐ 已妥善處理：(說明改善結果)	(檢附改善後照片)	

備註：

1. 本表由監造單位填寫。
2. 環境生態異常狀況處理需依次填寫，得自行增加頁面
3. 生態異常情形如應保護之植被遭移除、魚群暴斃、施工便道闢設過大、水質渾濁、民間團體或在地居民陳情等事件。

W-4.3 生態異常狀況處理表(營造)			主辦機關 設計單位 生態團隊 監造單位 營造單位
填表人員 (單位/職稱)	汎鉅營造工地主任何供亮	填表日期	113 年 6 月 6 日
狀況提報人 (單位/職稱)	工地主任何供亮	異常狀況 發現日期	年 月 日
異常狀況說明	無	(檢附照片)	
解決對策	無		
複查人員 (單位/職稱)		複查日期	年 月 日
改善結果	☐ 需再行改善：(說明待改善事項) ☐ 已妥善處理：(說明改善結果)	(檢附改善後照片)	

備註：

1. 本表由**營造單位**填寫。
2. 環境生態異常狀況處理需依次填寫，得自行增加頁面
3. 生態異常情形如應保護之植被遭移除、魚群暴斃、施工便道闢設過大、水質渾濁、民間團體或在地居民陳情等事件。

W-5 民眾參與紀錄表			主辦機關
			設計單位
			生態團隊
			監造、營造單位
辦理日期	112 年 5 月 6 日	現勘/會議/活動名稱	朴子溪渡槽下游左岸高灘地
地點	朴子溪渡槽 A1 橋台	工程階段	☐ 核定階段 ☐ 規劃設計階段 ☒ 施工階段
辦理方式	☐ 說明會 ☐ 訪談 ☒ 現勘 ☐ 工作坊 ☐ 座談會 ☐ 公聽會 ☐ 其他_____		
參加人員	單位/職稱	角色	
劉偉昌	賴瓊如議員 服務處主任	☐ 政府機關 ☐ 專家學者 ☒ 陳情人 ☐ 利害關係人 ☐ 民間團體 ☐ 其他_____	
王家洋	民眾	☐ 政府機關 ☐ 專家學者 ☐ 陳情人 ☒ 利害關係人 ☐ 民間團體 ☐ 其他_____	
		☐ 政府機關 ☐ 專家學者 ☐ 陳情人 ☐ 利害關係人 ☐ 民間團體 ☐ 其他_____	
		☐ 政府機關 ☐ 專家學者 ☐ 陳情人 ☐ 利害關係人 ☐ 民間團體 ☐ 其他_____	
意見摘要		處理情形回覆	
民眾意見： 1.本處區域有民眾放養蜜蜂，請施工單位加強灑水避免揚塵影響蜜蜂採蜜。 2.工區除草時不要使用除草劑(農藥)應使用割草機，避免農藥汙染造成蜜蜂死亡。		回覆人員(監造:工文正)： 1. 請營造單位加強工區灑水，減少揚塵不免影響蜜蜂及其他生物生存。 2. 工區因施工須進行除草時，改採用割草機進行，避免農藥影響周遭生態環境。	

備註：

- 第一級生態檢核由生態團隊依機關紀錄摘要整理填寫，由主辦機關回覆。
- 第二級生態檢核由主辦機關填寫與回覆，並可視需求邀請生態團隊協助工程人員填寫本表。
- 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：工區周遭蜜蜂養殖	說明：工區周遭蜜蜂養殖
	
說明：工區周遭保持生態植被	說明：使用人工割草禁止使用農藥
說明：	說明：

W-5 民眾參與紀錄表			主辦機關
			設計單位
			生態團隊
			監造、營造單位
辦理日期	113 年 4 月 10 日	現勘/會議/活動名稱	朴子溪渡槽 A2 橋台
地點	朴子溪渡槽 A2 橋台	工程階段	☐ 核定階段 ☐ 規劃設計階段 ☒ 施工階段
辦理方式	☐ 說明會 ☐ 訪談 ☒ 現勘 ☐ 工作坊 ☐ 座談會 ☐ 公聽會 ☐ 其他_____		
參加人員	單位/職稱	角色	
陳光宗	民眾	☐ 政府機關 ☐ 專家學者 ☒ 陳情人 ☐ 利害關係人 ☐ 民間團體 ☐ 其他_____	
陳光祖	民眾	☐ 政府機關 ☐ 專家學者 ☒ 陳情人 ☐ 利害關係人 ☐ 民間團體 ☐ 其他_____	
		☐ 政府機關 ☐ 專家學者 ☐ 陳情人 ☐ 利害關係人 ☐ 民間團體 ☐ 其他_____	
		☐ 政府機關 ☐ 專家學者 ☐ 陳情人 ☐ 利害關係人 ☐ 民間團體 ☐ 其他_____	
意見摘要		處理情形回覆	
民眾意見： 1.工區 A2 橋台未設置排水溝，雨水灌入鄰近農地。 2.工區 A2 附近箱涵土方回填後應盡速植生，避免揚塵影響農作物開花結果。		回覆人員(監造:工文正)： 1. 請營造單位於該處設置臨時導水路，避免雨水灌入農地。 2. 箱涵結構回填後請營造廠商盡速植生，避免揚塵。	

備註：

- 第一級生態檢核由生態團隊依機關紀錄摘要整理填寫，由主辦機關回覆。
- 第二級生態檢核由主辦機關填寫與回覆，並可視需求邀請生態團隊協助工程人員填寫本表。
- 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：工區設置排水，避免雨水進入農地。	說明：工區設置排水，避免雨水進入農地。
	
說明：施工後不擾動區植生	說明：
說明：	說明：