

W-1 團隊名單			填寫單位		
			主辦生態團隊		
工程名稱	南海豐厝三輪小排三之十二等6線調度設施強化工程				
填表人員 (單位/職稱)	三等助理工程師 胡秀怡	填表日期	114年8月11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
嘉南管理處/工程師兼主任	吳永坤	專科	38年	督導、指揮	土木工程
嘉南管理處/工程師兼股長	羅永芳	專科	34年	督導、指揮	土木工程
嘉南管理處/副管理師兼站長	陳禹璋	大學	35年	現場及生態調查指引	灌溉管理
嘉南管理處/三等助理工程師	胡秀怡	碩士	10年	資料蒐集	水保工程
主辦生態團隊： <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
嘉南管理處/工程師兼主任	吳永坤	專科	38年	督導、指揮	土木工程
嘉南管理處/工程師兼股長	羅永芳	專科	34年	督導、指揮	土木工程
嘉南管理處/副管理師兼站長	陳禹璋	大學	35年	現場及生態調查指引	灌溉管理
嘉南管理處/三等助理工程師	胡秀怡	碩士	10年	資料蒐集	水保工程
監造單位、監造生態團隊： <u>兆豐工程技術顧問股份有限公司</u>					
職稱	姓名	學歷	專業資歷	負責工作	專長
監造技師	顏順益	碩士	22年	督導	水利工程、水土保持工程
監造主任	郭竣程	學士	10年	工程管理、施工監造	土木工程

營造單位、營造生態團隊：祥盛營造有限公司、環觀景觀生態顧問有限公司

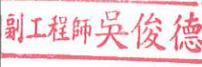
職稱	姓名	學歷	專業資歷	負責工作	專長
現場人員	陳冠州	專科	15年	現場調度	測量施工
協理	吳東展	國立嘉義大學森林暨自然資源學系/學士	生態調查及檢核：5年 水保及防災工程：4年	動物生態影響評估、保育措施成效評估、統籌計畫執行	生態攝影、陸域動植物調查、崩塌地安全評估、地錨檢測
經理	方伊琳	國立嘉義大學森林暨自然資源學系/碩士	生態調查及檢核：10年以上	生態資料蒐集、植物生態影響評估、表單資料彙整	生態攝影、陸域植物調查、樹木風險評估、植物導覽解說、GIS

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-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	南海豐厝三輪小排三之十二等6線 調度設施強化工程		施工期程		年 月 日 ~ 年 月 日 共 日	
			抽查日期		114年8月26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	現地保留既有大樹-茄冬，TWD97 座 標 為 (190012.073,2585820.097)，因其樹冠形成之多孔隙環境，提供多種野生動物躲藏棲息利用，建議列為本計畫生態保全對象	■	□	□	 現況生長良好，鄰近他案工程施作區域
2	迴避	水雉及彩鶺繁殖期為每年4-6月間，建議工程施作迴避此時段施工	■	□	□	秋季施作，確實迴避敏感季節
3	迴避	工程施作應迴避晨昏施作，並禁止夜間施作，降低對野生動物活動之干擾	■	□	□	無夜間施工規劃
4	減輕	施作工程時，應妥善設置導水及排擋水設施，避免工程汗水流入林初埤及周邊圳路	■	□	□	 施作渠段利用土堤阻隔，無汗水流入週邊

5	減輕	改善圳路周邊多有荷花水田，為保育類鳥類-水雉或彩鷓鴣喜棲之場域，施工期間嚴禁將廢機具油、施工廢水及混凝土漿液等任意排放至圳路或鄰近水域棲地中	■	□	□		鄰近蓮花田及棲地無受到擾動
6	減輕	南海豐厝三輪小排三之十二每100公尺設置1處生態通道，共6處	□	□	■		此項目尚未施作
7	減輕	工程施作產生之民生廢棄物如廚餘等，應妥善包裹並隨每日下工帶離工區，避免吸引流浪犬貓進入工區及野生動物誤食	■	□	□		垃圾及廚餘等確實清運
8	減輕	工程施作禁止相關人員以主動或被動捕捉、騷擾及傷害野生動物，若發現水雉、彩鷓鴣及環頸雉等野生動物於工區受困或受傷應暫時停止施作並立即通報主管機關及保育單位進行處置	■	□	□		已辦理教育訓練宣導相關事宜，並確實落實
9	減輕	工區內及周邊施作相關車輛行進時速應限於30公里以下，以減少路殺機率	■	□	□		車輛放慢速度避免路殺
10	減輕	於工區及施工便道每日進行2次灑水作業，避免工程揚塵影響周邊植被及水域	■	□	□		依規定辦理灑水相關作業
11	減輕	應以既有道路及原有施工便道為施工便道，並物料暫置區選擇人為干擾區、裸露地或草地等低敏感區域	■	□	□		利用既有道路作為機具通行及施工期間停放的區塊

12	減輕	工程產生之相關廢棄物應妥善集中堆放，並於完工後清離工區，禁止任意棄置、焚燒及掩埋行為	■	□	□	廢棄物確實清運	
主辦機關 單位/職稱 (簽名+日期)		 吳俊德 9/24  何旻叡 9/24			主辦生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)		 吳俊德 9/24

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	南海豐厝三輪小排三之十二等6線 調度設施強化工程		施工期程		年 月 日 ~ 年 月 日 共 日	
			抽查日期		114年8月26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	現地保留既有大樹-茄冬，TWD97 座 標 為 (190012.073,2585820.097)，因其樹冠形成之多孔隙環境，提供多種野生動物躲藏棲息利用，建議列為本計畫生態保全對象	■	□	□	 保全對象確實保留
2	迴避	水雉及彩鷸繁殖期為每年4-6月間，建議工程施作迴避此時段施工	■	□	□	秋季進場施作，落實敏感季節迴避的措施
3	迴避	工程施作應迴避晨昏施作，並禁止夜間施作，降低對野生動物活動之干擾	■	□	□	無夜間施工的規劃
4	減輕	施作工程時，應妥善設置導水及排擋水設施，避免工程汗水流入林初埤及周邊圳路	■	□	□	 板模組立及其他施工區域，利用土堤阻隔
5	減輕	改善圳路周邊多有荷花水田，為保育類鳥類-水雉或彩鷸喜棲之場域，施工期間嚴禁將廢機具油、施工廢水及	■	□	□	無排放汗水及其他廢棄物到水域棲地

		混凝土漿液等任意排放至圳路或鄰近水域棲地中				
6	減輕	南海豐厝三輪小排三之十二每100公尺設置1處生態通道，共6處	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	此項尚未施作
7	減輕	工程施作產生之民生廢棄物如廚餘等，應妥善包裹並隨每日下工帶離工區，避免吸引流浪犬貓進入工區及野生動物誤食	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	確實清運廚餘等人為廢棄物
8	減輕	工程施作禁止相關人員以主動或被動捕捉、騷擾及傷害野生動物，若發現水雉、彩鵝及環頸雉等野生動物於工區受困或受傷應暫時停止施作並立即通報主管機關及保育單位進行處置	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	 <p>現場無捉捕野生動物，並辦理教育訓練加強宣導</p>
9	減輕	工區內及周邊施作相關車輛行進時速應限於30公里以下，以減少路殺機率	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	機具進出減速慢行，避免路殺及其他意外發生
10	減輕	於工區及施工便道每日進行2次灑水作業，避免工程揚塵影響周邊植被及水域	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	依規定辦理灑水作業
11	減輕	應以既有道路及原有施工便道為施工便道，並物料暫置區選擇人為干擾區、裸露地或草地等低敏感區域	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	 <p>機具利用既有道路通行及停放施作，人員則利用圍設土堤行走及暫置物品</p>

12	減輕	工程產生之相關廢棄物應妥善集中堆放，並於完工後清離工區，禁止任意棄置、焚燒及掩埋行為	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	廢棄物集中堆放清運	
監造單位 單位/職稱 (簽名+日期)		水豐工程技術顧問股份有限公司 工程師鄭琨璋 鄭琨璋			監造生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)		工程師黃文霖 黃文霖

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	南海豐厝三輪小排三之十二等6線 調度設施強化工程			施工期程		年 月 日 ~ 年 月 日 共 日
				抽查日期		114年8月26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	現地保留既有大樹-茄冬， TWD97 座 標 為 (190012.073,2585820.097)， 因其樹冠形成之多孔隙環境， 提供多種野生動物躲藏棲息利 用，建議列為本計畫生態保全 對象	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	 <p>本計畫鄰近保全對象區域尚未施作，現況生長良好，因鄰近他案工程施作區域，現況已有紐澤西護欄包圍保護</p>
2	迴避	水雉及彩鷓繁殖期為每年4-6 月間，建議工程施作迴避此時 段施工	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	秋季進場施作，有確實迴避關注物種較敏感的繁殖季節施作
3	迴避	工程施作應迴避晨昏施作，並 禁止夜間施作，降低對野生動 物活動之干擾	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	本計畫無夜間施工規劃
4	減輕	施作工程時，應妥善設置導水 及排擋水設施，避免工程汗水 流入林初埤及周邊圳路	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	 <p>開挖及施工區域利用土堤阻隔工區及周邊 棲地</p>

5	減輕	改善圳路周邊多有荷花水田，為保育類鳥類-水雉或彩鷓鴣喜棲之場域，施工期間嚴禁將廢機具油、施工廢水及混凝土漿液等任意排放至圳路或鄰近水域棲地中	■	□	□	土堤確實區隔工區，並無汗水或其他污染物排放
6	減輕	南海豐厝三輪小排三之十二每100公尺設置1處生態通道，共6處	□	□	■	渠道主體改善作業施作中，此項目尚未施作
7	減輕	工程施作產生之民生廢棄物如廚餘等，應妥善包裹並隨每日下工帶離工區，避免吸引流浪犬貓進入工區及野生動物誤食	■	□	□	廚餘等廢棄物確實收拾清運
8	減輕	工程施作禁止相關人員以主動或被動捕捉、騷擾及傷害野生動物，若發現水雉、彩鷓鴣及環頸雉等野生動物於工區受困或受傷應暫時停止施作並立即通報主管機關及保育單位進行處置	■	□	□	 <p>辦理教育訓練加強宣導相關事宜，現場人員亦無捕捉野生動物</p>
9	減輕	工區內及周邊施作相關車輛行進時速應限於30公里以下，以減少路殺機率	■	□	□	工區內放慢速度通行，減少路殺事件發生的機會，施工期間管制道路也減少其他車輛進出的機會
10	減輕	於工區及施工便道每日進行2次灑水作業，避免工程揚塵影響周邊植被及水域	■	□	□	依規定配合辦理灑水作業
11	減輕	應以既有道路及原有施工便道為施工便道，並物料暫置區選擇人為干擾區、裸露地或草生地等低敏感區域	■	□	□	 <p>機具通行及停放區域利用既有道路</p>

12	減輕	工程產生之相關廢棄物應妥善集中堆放，並於完工後清離工區，禁止任意棄置、焚燒及掩埋行為	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	廢棄物確實清運	
營造單位 單位/職稱 (簽名+日期)		現場人員 陳冠川 8.29			營造生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)		環觀景觀生態 吳東展, 協理 114.8.29

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-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	南海豐厝三輪小排三之十二等6線 調度設施強化工程			施工期程		年 月 日 ~ 年 月 日 共 日
				抽查日期		114年10月20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	現地保留既有大樹-茄冬，TWD97 座標為(190012.073,2585820.097)，因其樹冠形成之多孔隙環境，提供多種野生動物躲藏棲息利用，建議列為本計畫生態保全對象	■	□	□	 現況生長良好，鄰近他案工程施作區域
2	迴避	水雉及彩鶺繁殖期為每年4-6月間，建議工程施作迴避此時段施工	■	□	□	 秋季施作，確實迴避敏感季節
3	迴避	工程施作應迴避晨昏施作，並禁止夜間施作，降低對野生動物活動之干擾	■	□	□	無夜間施工規劃
4	減輕	施作工程時，應妥善設置導水及排擋水設施，避免工程汙水流入林初埤及周邊圳路	■	□	□	 施作渠段利用土堤阻隔，無影響周邊農地，仍有作物持續種植

5	減輕	改善圳路周邊多有荷花水田，為保育類鳥類-水雉或彩鷓鴣喜棲之場域，施工期間嚴禁將廢機具油、施工廢水及混凝土漿液等任意排放至圳路或鄰近水域棲地中	■	□	□	 鄰近蓮花田及棲地無受到擾動
6	減輕	南海豐厝三輪小排三之十二每100公尺設置1處生態通道，共6處	□	□	■	此項目尚未施作
7	減輕	工程施作產生之民生廢棄物如廚餘等，應妥善包裹並隨每日下工帶離工區，避免吸引流浪犬貓進入工區及野生動物誤食	■	□	□	垃圾及廚餘等確實清運
8	減輕	工程施作禁止相關人員以主動或被動捕捉、騷擾及傷害野生動物，若發現水雉、彩鷓鴣及環頸雉等野生動物於工區受困或受傷應暫時停止施作並立即通報主管機關及保育單位進行處置	■	□	□	 已辦理教育訓練宣導相關事宜，並確實落實
9	減輕	工區內及周邊施作相關車輛行進時速應限於30公里以下，以減少路殺機率	■	□	□	車輛放慢速度避免路殺
10	減輕	於工區及施工便道每日進行2次灑水作業，避免工程揚塵影響周邊植被及水域	■	□	□	依規定辦理灑水相關作業
11	減輕	應以既有道路及原有施工便道為施工便道，並物料暫置區選擇人為干擾區、裸露地或草地等低敏感區域	■	□	□	利用既有道路作為機具通行及施工期間停放的區塊

12	減輕	工程產生之相關廢棄物應妥善集中堆放，並於完工後清離工區，禁止任意棄置、焚燒及掩埋行為	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	 <p>廢棄物確實清運，鄰近耕地及林初埤未受影響</p>
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	南海豐厝三輪小排三之十二等6線 調度設施強化工程			施工期程		年 月 日 ~ 年 月 日 共 日
				抽查日期		114年10月20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	現地保留既有大樹-茄冬，TWD97 座 標 為 (190012.073,2585820.097)，因其樹冠形成之多孔隙環境，提供多種野生動物躲藏棲息利用，建議列為本計畫生態保全對象	■	□	□	 保全對象確實保留，周邊設置紐澤西護欄
2	迴避	水雉及彩鶉繁殖期為每年4-6月間，建議工程施作迴避此時段施工	■	□	□	 秋季進場施作，落實敏感季節迴避的措施
3	迴避	工程施作應迴避晨昏施作，並禁止夜間施作，降低對野生動物活動之干擾	■	□	□	無夜間施工的規劃
4	減輕	施作工程時，應妥善設置導水及排擋水設施，避免工程汗水流入林初埤及周邊圳路	■	□	□	 利用土堤方式圍設，施作期間無廢棄物及汗水流入鄰近圳路中

5	減輕	改善圳路周邊多有荷花水田，為保育類鳥類-水雉或彩鶉喜棲之場域，施工期間嚴禁將廢機具油、施工廢水及混凝土漿液等任意排放至圳路或鄰近水域棲地中	■	□	□	 無排放汗水及其他廢棄物到水域棲地
6	減輕	南海豐厝三輪小排三之十二每100公尺設置1處生態通道，共6處	□	□	■	此項尚未施作
7	減輕	工程施作產生之民生廢棄物如廚餘等，應妥善包裹並隨每日下工帶離工區，避免吸引流浪犬貓進入工區及野生動物誤食	■	□	□	確實清運廚餘等人為廢棄物
8	減輕	工程施作禁止相關人員以主動或被動捕捉、騷擾及傷害野生動物，若發現水雉、彩鶉及環頸雉等野生動物於工區受困或受傷應暫時停止施作並立即通報主管機關及保育單位進行處置	■	□	□	 現場無捉捕野生動物，前次已辦理教育訓練加強宣導
9	減輕	工區內及周邊施作相關車輛行進時速應限於30公里以下，以減少路殺機率	■	□	□	機具進出減速慢行，避免路殺及其他意外發生
10	減輕	於工區及施工便道每日進行2次灑水作業，避免工程揚塵影響周邊植被及水域	■	□	□	依規定辦理灑水作業
11	減輕	應以既有道路及原有施工便道為施工便道，並物料暫置區選擇人為干擾區、裸露地或草生地等低敏感區域	■	□	□	 機具利用既有道路通行及停放施作，人員則利用圍設土堤行走及暫置物品

12	減輕	工程產生之相關廢棄物應妥善集中堆放，並於完工後清離工區，禁止任意棄置、焚燒及掩埋行為	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	廢棄物集中堆放清運
監造單位 單位/職稱 (簽名+日期)		鄭現瑋 114.10.20			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	南海豐厝三輪小排三之十二等6線 調度設施強化工程		施工期程		年 月 日 ~ 年 月 日 共 日	
			抽查日期		114年10月20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	現地保留既有大樹-茄冬，TWD97 座 標 為 (190012.073,2585820.097)，因其樹冠形成之多孔隙環境，提供多種野生動物躲藏棲息利用，建議列為本計畫生態保全對象	■	□	□	 <p>本計畫鄰近保全對象區域尚未施作，現況生長良好，因鄰近他案工程施作區域，現況已有紐澤西護欄包圍保護</p>
2	迴避	水雉及彩鷓繁殖期為每年4-6月間，建議工程施作迴避此時段施工	■	□	□	 <p>秋季進場施作，有確實迴避關注物種較敏感的繁殖季節施作</p>
3	迴避	工程施作應迴避晨昏施作，並禁止夜間施作，降低對野生動物活動之干擾	■	□	□	<p>本計畫無夜間施工規劃</p>

4	減輕	施作工程時，應妥善設置導水及排擋水設施，避免工程汙水流入林初埤及周邊圳路	■	□	□	 開挖及施工區域利用土堤阻隔工區及周邊棲地，水田及圳路未受工程汙水影響
5	減輕	改善圳路周邊多有荷花水田，為保育類鳥類-水雉或彩鷓鴣喜棲之場域，施工期間嚴禁將廢機具油、施工廢水及混凝土漿液等任意排放至圳路或鄰近水域棲地中	■	□	□	 土堤確實區隔工區，並無汙水或其他汙染物排放
6	減輕	南海豐厝三輪小排三之十二每100公尺設置1處生態通道，共6處	□	□	■	渠道主體改善作業施作中，此項目尚未施作
7	減輕	工程施作產生之民生廢棄物如廚餘等，應妥善包裹並隨每日下工帶離工區，避免吸引流浪犬貓進入工區及野生動物誤食	■	□	□	廚餘等廢棄物確實收拾清運
8	減輕	工程施作禁止相關人員以主動或被動捕捉、騷擾及傷害野生動物，若發現水雉、彩鷓鴣及環頸雉等野生動物於工區受困或受傷應暫時停止施作並立即通報主管機關及保育單位進行處置	■	□	□	 前期已辦理教育訓練加強宣導相關事宜，現場人員亦無捕捉野生動物
9	減輕	工區內及周邊施作相關車輛行進時速應限於30公里以下，以減少路殺機率	■	□	□	工區內放慢速度通行，減少路殺事件發生的機會，施工期間管制道路也減少其他車輛進出的機會

10	減輕	於工區及施工便道每日進行2次灑水作業，避免工程揚塵影響周邊植被及水域	■	□	□	依規定配合辦理灑水作業
11	減輕	應以既有道路及原有施工便道為施工便道，並物料暫置區選擇人為干擾區、裸露地或草地等低敏感區域	■	□	□	 機具通行及停放區域利用既有道路
12	減輕	工程產生之相關廢棄物應妥善集中堆放，並於完工後清離工區，禁止任意棄置、焚燒及掩埋行為	■	□	□	廢棄物確實清運

營造單位
單位/職稱
(簽名+日期)

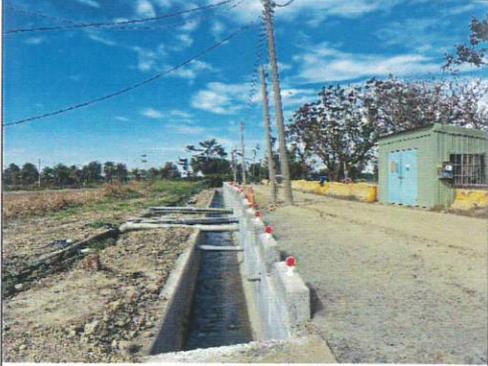
現場人員
傅呈明 10.20

營造生態人員
單位/職稱
(簽名+日期)

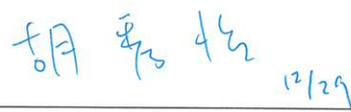
吳東辰 11.10.20
環顧景觀 生態/協理

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-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	南海豐厝三輪小排三之十二等6線 調度設施強化工程		施工工期		年 月 日 ~ 年 月 日	
			抽查日期		共 日	
				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	迴避	現地保留既有大樹-茄冬，TWD97 座 標 為 (190012.073,2585820.097)，因其樹冠形成之多孔隙環境，提供多種野生動物躲藏棲息利用，建議列為本計畫生態保全對象	■	□	□	 現況生長良好，鄰近他案工程施作區域
2	迴避	水雉及彩鷓繁殖期為每年4-6月間，建議工程施作迴避此時段施工	■	□	□	 秋冬季施作，確實迴避敏感季節
3	迴避	工程施作應迴避晨昏施作，並禁止夜間施作，降低對野生動物活動之干擾	■	□	□	無夜間施工規劃
4	減輕	施作工程時，應妥善設置導水及排擋水設施，避免工程汙水流入林初埤及周邊圳路	■	□	□	 施作渠段利用土堤阻隔，無影響周邊農地，仍有作物持續種植

5	減輕	改善圳路周邊多有荷花水田，為保育類鳥類-水雉或彩鷓鴣喜棲之場域，施工期間嚴禁將廢機具油、施工廢水及混凝土漿液等任意排放至圳路或鄰近水域棲地中	■	□	□	
						鄰近蓮花田及棲地無受到擾動 此項目尚未施作
6	減輕	南海豐厝三輪小排三之十二每100公尺設置1處生態通道，共6處	□	□	■	
7	減輕	工程施作產生之民生廢棄物如廚餘等，應妥善包裹並隨每日下工帶離工區，避免吸引流浪犬貓進入工區及野生動物誤食	■	□	□	垃圾及廚餘等確實清運
8	減輕	工程施作禁止相關人員以主動或被動捕捉、騷擾及傷害野生動物，若發現水雉、彩鷓鴣及環頸雉等野生動物於工區受困或受傷應暫時停止施作並立即通報主管機關及保育單位進行處置	■	□	□	
						已辦理教育訓練宣導相關事宜，並確實落實
9	減輕	工區內及周邊施作相關車輛行進時速應限於30公里以下，以減少路殺機率	■	□	□	車輛放慢速度避免路殺
10	減輕	於工區及施工便道每日進行2次灑水作業，避免工程揚塵影響周邊植被及水域	■	□	□	依規定辦理灑水相關作業

11	減輕	應以既有道路及原有施工便道為施工便道，並物料暫置區選擇人為干擾區、裸露地或草生地等低敏感區域	■	□	□	 <p>利用既有道路作為機具通行及施工期間停放的區塊</p>
12	減輕	工程產生之相關廢棄物應妥善集中堆放，並於完工後清離工區，禁止任意棄置、焚燒及掩埋行為	■	□	□	 <p>廢棄物確實清運，鄰近耕地及林初埤未受影響</p>
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)				填寫單位		
				監造單位		
工程名稱	南海豐厝三輪小排三之十二等6線 調度設施強化工程			施工期程	年 月 日 ~ 年 月 日 共 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	迴避	現地保留既有大樹-茄冬，TWD97 座標為(190012.073,2585820.097)，因其樹冠形成之多孔隙環境，提供多種野生動物躲藏棲息利用，建議列為本計畫生態保全對象	■	□	□	 保全對象確實保留，周邊設置紐澤西護欄
2	迴避	水雉及彩鷗繁殖期為每年4-6月間，建議工程施作迴避此時段施工	■	□	□	 秋季進場施作，落實敏感季節迴避的措施
3	迴避	工程施作應迴避晨昏施作，並禁止夜間施作，降低對野生動物活動之干擾	■	□	□	無夜間施工的規劃
4	減輕	施作工程時，應妥善設置導水及排擋水設施，避免工程汗水流入林初埤及周邊圳路	■	□	□	 利用土堤方式圍設，施作期間無廢棄物及汗水流入鄰近圳路中

12	減輕	工程產生之相關廢棄物應妥善集中堆放，並於完工後清離工區，禁止任意棄置、焚燒及掩埋行為	■	□	□	廢棄物集中堆放清運
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	南海豐厝三輪小排三之十二等6線 調度設施強化工程			施工期程		年 月 日 ~ 年 月 日 共 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	迴避	現地保留既有大樹-茄冬，TWD97 座 標 為 (190012.073,2585820.097)，因其樹冠形成之多孔隙環境，提供多種野生動物躲藏棲息利用，建議列為本計畫生態保全對象	■	□	□	 本計畫鄰近保全對象區域尚未施作，現況生長良好，因鄰近他案工程施作區域，現況已有紐澤西護欄包圍保護
2	迴避	水雉及彩鷓繁殖期為每年4-6月間，建議工程施作迴避此時段施工	■	□	□	秋季進場施作，有確實迴避關注物種較敏感的繁殖季節施作
3	迴避	工程施作應迴避晨昏施作，並禁止夜間施作，降低對野生動物活動之干擾	■	□	□	本計畫無夜間施工規劃
4	減輕	施作工程時，應妥善設置導水及排擋水設施，避免工程汙水流入林初埤及周邊圳路	■	□	□	 開挖及施工區域利用土堤阻隔工區及周邊棲地，水田及圳路未受工程汙水影響

5	減輕	改善圳路周邊多有荷花水田，為保育類鳥類-水雉或彩鷓鴣棲之場域，施工期間嚴禁將廢機具油、施工廢水及混凝土漿液等任意排放至圳路或鄰近水域棲地中	■	□	□	 土堤確實區隔工區，並無汗水或其他汙染物排放
6	減輕	南海豐厝三輪小排三之十二每100公尺設置1處生態通道，共6處	□	□	■	渠道主體改善作業施作中，此項目尚未施作
7	減輕	工程施作產生之民生廢棄物如廚餘等，應妥善包裹並隨每日下工帶離工區，避免吸引流浪犬貓進入工區及野生動物誤食	■	□	□	廚餘等廢棄物確實收拾清運
8	減輕	工程施作禁止相關人員以主動或被動捕捉、騷擾及傷害野生動物，若發現水雉、彩鷓鴣及環頸雉等野生動物於工區受困或受傷應暫時停止施作並立即通報主管機關及保育單位進行處置	■	□	□	 前期已辦理教育訓練加強宣導相關事宜，現場人員亦無捕捉野生動物
9	減輕	工區內及周邊施作相關車輛行進時速應限於30公里以下，以減少路殺機率	■	□	□	工區內放慢速度通行，減少路殺事件發生的機會，施工期間管制道路也減少其他車輛進出的機會
10	減輕	於工區及施工便道每日進行2次灑水作業，避免工程揚塵影響周邊植被及水域	■	□	□	依規定配合辦理灑水作業

11	減輕	應以既有道路及原有施工便道為施工便道，並物料暫置區選擇人為干擾區、裸露地或草地等低敏感區域	■	□	□	 <p>機具通行及停放區域利用既有道路</p>	
12	減輕	工程產生之相關廢棄物應妥善集中堆放，並於完工後清離工區，禁止任意棄置、焚燒及掩埋行為	■	□	□	廢棄物確實清運	
營造單位 單位/職稱 (簽名+日期)		現場人員 陳景川 12.29			營造生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)		吳東長 114.12.30 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-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	南海豐厝三輪小排三之十二等6線 調度設施強化工程			施工期程		年 月 日 ~ 年 月 日 共 日
				抽查日期		115年1月14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	現地保留既有大樹-茄冬，TWD97 座 標 為 (190012.073,2585820.097)，因其樹冠形成之多孔隙環境，提供多種野生動物躲藏棲息利用，建議列為本計畫生態保全對象	■	□	□	 現況生長良好，鄰近他案工程施作區域
2	迴避	水雉及彩鷓繁殖期為每年4-6月間，建議工程施作迴避此時段施工	■	□	□	秋冬季施作，確實迴避敏感季節
3	迴避	工程施作應迴避晨昏施作，並禁止夜間施作，降低對野生動物活動之干擾	■	□	□	無夜間施工規劃
4	減輕	施作工程時，應妥善設置導水及排擋水設施，避免工程汗水流入林初埤及周邊圳路	■	□	□	 目前施作完成，施工期間施作渠段利用土堤阻隔，無影響周邊農地，仍有作物持續種植

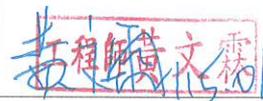
5	減輕	改善圳路周邊多有荷花水田，為保育類鳥類-水雉或彩鶉喜棲之場域，施工期間嚴禁將廢機具油、施工廢水及混凝土漿液等任意排放至圳路或鄰近水域棲地中	■	□	□	 <p>鄰近蓮花田及棲地無受到擾動</p>
6	減輕	南海豐厝三輪小排三之十二每100公尺設置1處生態通道，共6處	■	□	□	 <p>生態通道確實施作</p>
7	減輕	工程施作產生之民生廢棄物如廚餘等，應妥善包裹並隨每日下工帶離工區，避免吸引流浪犬貓進入工區及野生動物誤食	■	□	□	<p>垃圾及廚餘等確實清運</p>
8	減輕	工程施作禁止相關人員以主動或被動捕捉、騷擾及傷害野生動物，若發現水雉、彩鶉及環頸雉等野生動物於工區受困或受傷應暫時停止施作並立即通報主管機關及保育單位進行處置	■	□	□	 <p>已辦理教育訓練宣導相關事宜，並確實落實</p>
9	減輕	工區內及周邊施作相關車輛行進時速應限於30公里以下，以減少路殺機率	■	□	□	<p>車輛放慢速度避免路殺</p>
10	減輕	於工區及施工便道每日進行2次灑水作業，避免工程揚塵影響周邊植被及水域	■	□	□	<p>依規定辦理灑水相關作業</p>

11	減輕	應以既有道路及原有施工便道為施工便道，並物料暫置區選擇人為干擾區、裸露地或草地等低敏感區域	■	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	目前工程施作完成，施工期間利用既有道路作為機具通行及施工期間停放的區塊	
12	減輕	工程產生之相關廢棄物應妥善集中堆放，並於完工後清離工區，禁止任意棄置、焚燒及掩埋行為	■	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	 <p>廢棄物確實清運，鄰近耕地及林初埤未受影響</p>	
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：

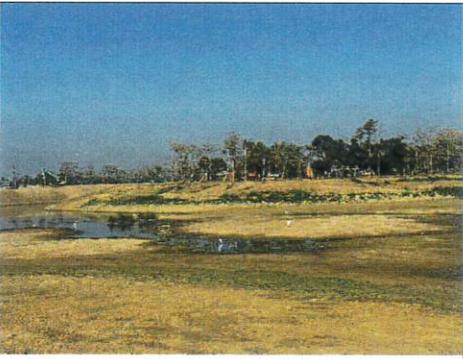
1. 本表由主辦生態團隊填寫，會同主辦機關、監造單位、營造單位依據保育措施推動期程抽查。
2. 抽查次數及抽查頻度得視工程實際執行情形調整
3. 如抽查有不合格事項，應填寫施工階段 W-5.1「生態異常狀況處理表(主辦)」進行回報與追蹤。
4. 生態保育策略表格欄位不足請自行增加，辦理兩場以上請依次填寫紀錄表。

W-3.2 施工中生態保育措施抽查表(監造)				填寫單位		
				監造單位		
工程名稱	南海豐厝三輪小排三之十二等6線 調度設施強化工程			施工期程		年 月 日 ~ 年 月 日 共 日
				抽查日期		115年1月14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	現地保留既有大樹-茄冬，TWD97 座 標 為 (190012.073,2585820.097)，因其樹冠形成之多孔隙環境，提供多種野生動物躲藏棲息利用，建議列為本計畫生態保全對象	■	□	□	 保全對象保留，周邊有他案工程，仍有設置紐澤西護欄
2	迴避	水雉及彩鷓繁殖期為每年4-6月間，建議工程施作迴避此時段施工	■	□	□	秋季進場施作，落實敏感季節迴避的措施
3	迴避	工程施作應迴避晨昏施作，並禁止夜間施作，降低對野生動物活動之干擾	■	□	□	無夜間施工的規劃
4	減輕	施作工程時，應妥善設置導水及排擋水設施，避免工程汗水流入林初埤及周邊圳路	■	□	□	 目前施工完成，無廢棄物及汗水流入林初埤及鄰近圳路中

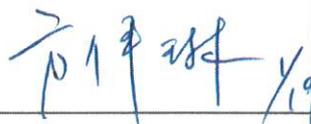
10	減輕	於工區及施工便道每日進行2次灑水作業，避免工程揚塵影響周邊植被及水域	■	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	依規定辦理灑水作業	
11	減輕	應以既有道路及原有施工便道為施工便道，並物料暫置區選擇人為干擾區、裸露地或草地等低敏感區域	■	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	目前工程施工完成，施工期間機具利用既有道路通行及停放施作，人員則利用圍設土堤行走及暫置物品	
12	減輕	工程產生之相關廢棄物應妥善集中堆放，並於完工後清離工區，禁止任意棄置、焚燒及掩埋行為	■	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	廢棄物集中堆放清運	
監造單位 單位/職稱 (簽名+日期)		 王震璋 15.01.14			監造生態人員 單位/職稱 (簽名+日期)		 陳金濤 15.01.14

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	南海豐厝三輪小排三之十二等6線 調度設施強化工程			施工期程		年 月 日 ~ 年 月 日 共 日
				抽查日期		115年1月14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	現地保留既有大樹-茄冬，TWD97 座 標 為 (190012.073,2585820.097)，因其樹冠形成之多孔隙環境，提供多種野生動物躲藏棲息利用，建議列為本計畫生態保全對象	■	□	□	 <p>本計畫鄰近保全對象施作完成，現況生長良好，但因鄰近他案工程施作區域，現況仍有紐澤西護欄包圍保護</p>
2	迴避	水雉及彩鷓繁殖期為每年4-6月間，建議工程施作迴避此時段施工	■	□	□	秋季進場施作，有確實迴避關注物種較敏感的繁殖季節施作
3	迴避	工程施作應迴避晨昏施作，並禁止夜間施作，降低對野生動物活動之干擾	■	□	□	本計畫無夜間施工規劃
4	減輕	施作工程時，應妥善設置導水及排擋水設施，避免工程汗水流入林初埤及周邊圳路	■	□	□	 <p>工程施作完成，施工期間開挖及施工區域利用土堤阻隔工區及周邊棲地，林初埤及圳路未受工程汗水影響</p>

5	減輕	改善圳路周邊多有荷花水田，為保育類鳥類-水雉或彩鷓鴣喜棲之場域，施工期間嚴禁將廢機具油、施工廢水及混凝土漿液等任意排放至圳路或鄰近水域棲地中	■	□	□	 <p>工程施作完成，並無汗水或其他污染物排放</p>
6	減輕	南海豐厝三輪小排三之十二每100公尺設置1處生態通道，共6處	■	□	□	 <p>生態通道確實施作</p>
7	減輕	工程施作產生之民生廢棄物如廚餘等，應妥善包裹並隨每日下工帶離工區，避免吸引流浪犬貓進入工區及野生動物誤食	■	□	□	<p>廚餘等廢棄物確實收拾清運</p>
8	減輕	工程施作禁止相關人員以主動或被動捕捉、騷擾及傷害野生動物，若發現水雉、彩鷓鴣及環頸雉等野生動物於工區受困或受傷應暫時停止施作並立即通報主管機關及保育單位進行處置	■	□	□	 <p>前期已辦理教育訓練加強宣導相關事宜，現場人員亦無捕捉野生動物</p>
9	減輕	工區內及周邊施作相關車輛行進時速應限於30公里以下，以減少路殺機率	■	□	□	<p>工區內放慢速度通行，減少路殺事件發生的機會，施工期間管制道路也減少其他車輛進出的機會</p>

10	減輕	於工區及施工便道每日進行2次灑水作業，避免工程揚塵影響周邊植被及水域	■	□	□	依規定配合辦理灑水作業
11	減輕	應以既有道路及原有施工便道為施工便道，並物料暫置區選擇人為干擾區、裸露地或草地等低敏感區域	■	□	□	目前工程施作完成，無物料暫置區，施工期間機具通行及停放區域利用既有道路
12	減輕	工程產生之相關廢棄物應妥善集中堆放，並於完工後清離工區，禁止任意棄置、焚燒及掩埋行為	■	□	□	廢棄物確實清運
營造單位 單位/職稱 (簽名+日期)						

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。