

表 5 台灣電力公司新建計畫(工程)設計、施工階段生態檢核自評表(115 年第 1 季)

計畫 基本 資料	計畫(工程) 名稱	南北三路延伸至瀾力線路土建統包工程	
	計畫(工程) 期程	112 年 08 月 31 日至 117 年 09 月 19 日	
	基地位置	屏東縣里港鄉、高雄市旗山區及田寮區、臺南市龍崎區	
	計畫(工程) 目的	本工程為提供 161kV 瀾力~古亭線地下電纜以及 69kV 龍崎線路佈纜空間	
	計畫(工程) 類型	<input type="checkbox"/> 火力、 <input type="checkbox"/> 水力、 <input type="checkbox"/> 再生能源、 <input checked="" type="checkbox"/> 輸變電、 <input type="checkbox"/> 其他	
	計畫(工程) 概要	電塔基礎與連接站之電纜支架，包含基礎、涵洞、通風孔、搬運道以及下地作業之推管工法，以及鐵塔基礎新建、改建與補強、塔址範圍週邊山坡地之邊坡保護工程、路面刨鋪改善等。	
	預期效益	提升地方基礎建設以及平衡區域發展，並有助於強化電網穩定供電與再生能源發展。	
設計	設計期間： 施工期間：	年 月 日至 年 月 日 年 月 日至 年 月 日	
	檢核項目	評估內容	檢核事項
	一.專業參與	專業團隊	<p>是否有生態背景人員參與？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是：國立嘉義大學生物資源學系軟體動物演化生態研究室</p> <p><input type="checkbox"/>否</p>
二.基本生態 資料蒐集 調查	生態環境及議題	<p>1.是否逐項核對可行性研究或設計階段生態檢核紀錄？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是</p> <p><input type="checkbox"/>否</p> <p>2.是否具體調查掌握上述自然及生態環境資料？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是：本案涵蓋三處工區，第一工區位於里港瀾力超高壓變電所以西，屬於平地已開發區域，週邊環境以台糖農地、草生地為主，施工路徑穿越國道10號，於國道下涵洞週邊坡地有小面積帶狀景觀綠帶與雜林地。第二工區涵蓋旗山17號塔基與田寮38號塔基兩處施工位置，旗山端位於省道台29線道路以西，為旗山溪支流虎形溝的左岸北側山坡，環境以低海拔乾燥闊葉林為主，混雜小面積荒廢果園與竹林；田寮端位於省道台28線道路以南，為鹿埔社區聚落與古亭社區聚落中間，以西距離二仁溪上游古</p>	
施工			

		<p>雀鷹、鳳頭蒼鷹、大冠鷲、水雉、朱鷯、臺灣竹雞、小彎嘴等；哺乳類有穿山甲、食蟹獾、白鼻心、鼬獾、水鹿等；爬蟲類有黑眉錦蛇與草花蛇等2種。</p> <p><input type="checkbox"/>否</p>
<p>三.設計成果 專業參與</p>	<p>生態保育措施及 工程方案</p>	<p>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的意見往復確認可行性後，完成細部設計？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
<p>四.生態保育 對策</p>	<p>調查評析、生態 保育方案</p>	<p>是否有現地調查、評估，指認棲地品質及生態保全對象，依工程個案之特性，擬定生態保育計畫？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是：本案已於 112 年 11 月進行設計階段現地調查，共計有植物 44 科 118 種、鳥類 23 科 34 種、哺乳類 4 科 4 種、兩棲類 5 科 8 種、爬蟲類 7 科 9 種、蝴蝶 5 科 40 種、蜻蜓 3 科 13 種、魚類 2 科 2 種、蝦蟹類 1 科 1 種、螺貝類 4 科 7 種。各工區範圍之棲地品質與生態保全對象摘要條列如以下，生態保育計畫請詳見成果報告內容：</p> <p>(1) 里港：環境組成以塔基週邊草生地、台糖毛豆農田、小面積雜林地為主，受道路、既有建物等分割，棲地面積小而分散，呈現棲地破碎化狀態。關注對象包含燕鴿、黑翅鳶。</p> <p>(2) 旗山及田寮：環境組成以淺山闊葉林與刺竹林混合闊葉林之山坡環境為主，棲地面積較大且完整，破碎化程度低。關注對象植物有臺灣魔芋、來社土茯苓，動物則包含領角鴉、草鴉、大冠鷲、小彎嘴、穿山甲、食蟹獾、史丹吉氏小雨蛙、陸蟹族群等。</p> <p>(3) 龍崎：環境組成以淺山次生林連接刺竹林、長草地等，棲地面積受道路與既有建物區隔，有部分破碎化與棲地連結阻斷。關注對象包含臺灣竹雞、臺灣八哥、小彎嘴、紅隼、穿山甲、食蟹獾、白鼻心、黑眉錦蛇等。</p>

		<input type="checkbox"/> 否
	施工廠商	<p>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育對象及位置。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是：規劃於進入施工階段前開工期間辦理，時程預計於113年度針對施工人員進行現場說明。</p> <p><input type="checkbox"/>否：</p> <p>2.是否擬定施工前環境保護教育訓練計畫，將生態保育措施納入宣導。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是：規劃辦理時程預計於113年度針對施工人員進行教育訓練與生態保育宣導。</p> <p><input type="checkbox"/>否</p>
	環保計畫書	<p>環保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育對象之相對應之位置。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是：詳第七章，P.63-P.70。</p> <p><input type="checkbox"/>否</p>
	預算編列	<p>是否編列追蹤監測所需預算？</p> <p><input type="checkbox"/>是</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>否</p>
	生態保育品質管理措施	<p>1.是否擬定工地環境生態自主檢查或異常情況處理措施。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是</p> <p><input type="checkbox"/>否</p> <p>2.施工期間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，以確保生態保育成效？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是</p> <p><input type="checkbox"/>否</p> <p>3.施工期間生態保育執行狀況是否納入工程督導？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是</p> <p><input type="checkbox"/>否</p> <p>4.施工期間是否發現新增生態環境議題？</p> <p><input type="checkbox"/>是，_____</p>

		<p><input checked="" type="checkbox"/> 否：無新增生態議題</p>
五.民眾參與	地方溝通	<p>是否辦理地方溝通，邀集(生態背景人員)、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體，蒐集、整合並溝通相關意見？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 是：透過訪談在地民眾，蒐集相關生態情報資訊，並已彙整至調查成果紀錄中，詳見第六章，P.42-P.55。</p> <p><input type="checkbox"/> 否</p>
六.資訊公開	計畫資訊公開	<p>是否將<u>施工計畫及生態保育內容</u>資訊公開？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 是，公開地點或網站： https://www.taipower.com.tw/2289/2406/2437/50481/58354/normalPost</p> <p><input type="checkbox"/> 否</p>



註：

1. 檢核事項勾選「是」者，請檢附相關證明文件；勾選「否」者，請補充說明考量因素。
2. 本表單檢核項目如有不足之處，可自行調整增訂。
3. 生態背景人員應為生態相關科系畢業或有兩年以上生態相關實績工作者。
4. 施工階段應於公共工程告示牌「重要公告事項」欄位公開生態檢核資料連結網址 QRcode。

輸工處 南 區施工處

表 D 施工階段—生態環境友善措施施工廠商自主檢查表 111.05

表單編號:D—

基本資料	勘查工址名稱	南北三路延伸至瀾力線路土建統包工程—第一工區里港				
	監造部門	台灣世曦工程顧問股份有限公司	施工期間	112 年 8 月 31 日至 114 年 7 月 16 日		
	工程類型	<input type="checkbox"/> 非土建類 <input checked="" type="checkbox"/> 土建類 <input type="checkbox"/> 變電所、 <input type="checkbox"/> 地下電纜輸電線路、 <input checked="" type="checkbox"/> 架空輸電線路、 <input type="checkbox"/> 其它				
	地點	屏東縣里港鄉瀾力村(瀾力 ES 以溪 1.67 公里至 #6 連接站)		TWD97 座標	X : 198177	
	地號	土庫段__小段 2101-6 地號 瀾力度段__小段 925-2 地號			Y : 25224247	
	施工廠商	真毅營造有限公司				
生態檢核抽查	定期自主檢查	<input checked="" type="checkbox"/> 第 1 季(2 月)		<input type="checkbox"/> 第 2 季(5 月)	<input type="checkbox"/> 第 3 季(8 月)	<input type="checkbox"/> 第 4 季(11 月)
	檢查階段	<input type="checkbox"/> 施工前	<input checked="" type="checkbox"/> 施工中	<input type="checkbox"/> 竣工後	檢查日期	115 年 03 月 27 日
	下列檢查項目依「施工階段-生態環境友善措施告知表」之內容填寫：					
	檢查項目	檢查內容	檢查標準		是否符合標準	
	<input checked="" type="checkbox"/> 保留植被區	1A 塔基北側草生地	除塔基四周施工範圍，以及周邊外來種植物生長範圍外，其餘避免大面積開挖		<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
	<input checked="" type="checkbox"/> 其他	西園路與 6 號連接站工區旁水井	施工過程迴避，避免破壞		<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
	<input type="checkbox"/> 其它：				<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
其它補充說明： 1.本季為台糖農場毛豆春季播種後的生長期，工程周邊應避免干擾田區作業 2.工區周邊若鄰近渠道灌溉水渠道，應留意勿掉落工程廢料中						
備註	一、本表由施工廠商填寫(至少 1 式 2 份)，由監造部門與施工廠商分別留存。 二、自主檢查作業應定期於每年之 1、4、7 及 10 月底前辦理。 三、本表併同填表日之施工日誌提交施工監造部門存查。 四、施工期間如發現生態疑義或環境異常狀況時，應另填表 E「生態疑義/環境異常狀況處理表」。 五、如有現勘紀錄表、民眾參與紀錄表、照片保存表，應隨本表一併檢附。 六、本表欄位如不足時，請自行增加。					

輸工處 南區施工處

表 D 施工階段—生態環境友善措施施工廠商自主檢查表 111.05

由施工廠商填表：(工地負責人或工地主任) 填表日期：1150227



輸工處 南區施工處

表 D 施工階段—生態環境友善措施施工廠商自主檢查表 111.05

表單編號:D—

基本資料	勘查工址名稱	南北三路延伸至瀾力線路土建統包工程—第三工區龍崎				
	監造部門	台灣世曦工程顧問股份有限公司	施工期間	112年8月31日至114年7月16日		
	工程類型	<input type="checkbox"/> 非土建類 <input checked="" type="checkbox"/> 土建類	<input type="checkbox"/> 變電所、 <input checked="" type="checkbox"/> 地下電纜輸電線路、 <input checked="" type="checkbox"/> 架空輸電線路、 <input type="checkbox"/> 其它			
	地點	臺南市龍崎區楠坑里 縣道南163線，5K+500M段以北東西兩側		TWD97 座標	X：185656	
	地號	中坑子段__小段850-38地號 中坑子段__小段755地號			Y：2535635	
施工廠商	真毅營造有限公司					
生態檢核抽查	定期自主檢查	<input checked="" type="checkbox"/> 第1季(2月)	<input type="checkbox"/> 第2季(5月)	<input type="checkbox"/> 第3季(8月)	<input type="checkbox"/> 第4季(11月)	
	檢查階段	<input type="checkbox"/> 施工前	<input checked="" type="checkbox"/> 施工中	<input type="checkbox"/> 竣工後	檢查日期	115年03月23日
	下列檢查項目依「施工階段-生態環境友善措施告知表」之內容填寫：					
	檢查項目	檢查內容	檢查標準		是否符合標準	
	<input checked="" type="checkbox"/> 保留森林	356D塔基西側次生林應保留	警示帶標示保全對象		<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
<input checked="" type="checkbox"/> 保留植被區	塔基周邊次生林哺乳類棲地減少開挖面積	以警示帶標示保留範圍與位置		<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	
<input checked="" type="checkbox"/> 復育措施	356D塔基施工便道周邊外來植物入侵	應予移除		<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	
<input checked="" type="checkbox"/> 其它	施工範圍356D塔基周邊降低施工干擾	架設圍籬區隔		<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	
其它補充說明： 356D塔基西側次生林之保護範圍有挖土機暫置，敏感棲地避免機具與人員進出干擾						
備註	一、本表由施工廠商填寫(至少1式2份)，由監造部門與施工廠商分別留存。 二、自主檢查作業應定期於每年之1、4、7及10月底前辦理。 三、本表併同填表日之施工日誌提交施工監造部門存查。 四、施工期間如發現生態疑義或環境異常狀況時，應另填表E「生態疑義/環境異常狀況處理表」。 五、如有現勘紀錄表、民眾參與紀錄表、照片保存表，應隨本表一併檢附。 六、本表欄位如不足時，請自行增加。					

由施工廠商填表：(工地負責人或工地主任)

填表日期：1150227



輸工處 南區施工處

表 D 施工階段—生態環境友善措施施工廠商自主檢查表 111.05

表單編號:D—

基本資料	勘查工址名稱	南北三路延伸至瀾力線路土建統包工程—第二工區旗山			
	監造部門	台灣世曦工程顧問股份有限公司	施工期間	112 年 8 月 31 日至 114 年 7 月 16 日	
	工程類型	<input type="checkbox"/> 非土建類 <input checked="" type="checkbox"/> 土建類	<input type="checkbox"/> 變電所、 <input type="checkbox"/> 地下電纜輸電線路、 <input checked="" type="checkbox"/> 架空輸電線路、 <input type="checkbox"/> 其它		
	地點	高雄市旗山區新光里 旗南三路 128 巷以北#17 鐵塔基礎	TWD97 座標	X : 194931	
	地號	新光段__小段 811 地號	Y : 2525193		
	施工廠商	真毅營造有限公司			
生態檢核抽查	定期自主檢查	<input checked="" type="checkbox"/> 第 1 季(2 月)	<input type="checkbox"/> 第 2 季(5 月)	<input type="checkbox"/> 第 3 季(8 月)	<input type="checkbox"/> 第 4 季(11 月)
	檢查階段	<input type="checkbox"/> 施工前	<input checked="" type="checkbox"/> 施工中	<input type="checkbox"/> 竣工後	檢查日期 115 年 03 月 23 日
	下列檢查項目依「施工階段-生態環境友善措施告知表」之內容填寫：				
	檢查項目	檢查內容	檢查標準	是否符合標準	
<input checked="" type="checkbox"/> 保留植被區	農戶外果園次生林為蝴蝶類棲地	避免過度開挖破壞	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	
<input checked="" type="checkbox"/> 復育措施	索道起點周邊適度植生復育	以適合現地環境種類進行補植	<input type="checkbox"/> 是	<input checked="" type="checkbox"/> 否，未施作	
<input checked="" type="checkbox"/> 其他	塔基周邊降低施工干擾	架設地面遮光網或圍籬區隔	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	
備註	其它補充說明： 1. 施工過程已迴避自動相機監測位置。 2. 裸露地持續關注外來種植物入侵情形。 一、本表由施工廠商填寫(至少 1 式 2 份)，由監造部門與施工廠商分別留存。 二、自主檢查作業應定期於每年之 1、4、7 及 10 月底前辦理。 三、本表併同填表日之施工日誌提交施工監造部門存查。 四、施工期間如發現生態疑義或環境異常狀況時，應另填表 E「生態疑義/環境異常狀況處理表」。 五、如有現勘紀錄表、民眾參與紀錄表、照片保存表，應隨本表一併檢附。 六、本表欄位如不足時，請自行增加。				

由施工廠商填表：(工地負責人或工地主任) [REDACTED] 填表日期：1150227



輸工處 南區施工處

表 D 施工階段—生態環境友善措施施工廠商自主檢查表 111.05

表單編號:D—

基本資料	勘查工址名稱	南北三路延伸至瀾力線路土建統包工程—第二工區田寮			
	監造部門	台灣世曦工程顧問股份有限公司	施工期間	112年8月31日至114年7月16日	
	工程類型	<input type="checkbox"/> 非土建類 <input checked="" type="checkbox"/> 土建類	<input type="checkbox"/> 變電所、 <input type="checkbox"/> 地下電纜輸電線路、 <input checked="" type="checkbox"/> 架空輸電線路、 <input type="checkbox"/> 其它		
	地點	高雄市田寮區古亭里 台 28 線 21K +0 M ~21K +500M 段以南		TWD97 座標	X : 190038
	地號	古亭坑段一小段 780 地號			Y : 2532317
	施工廠商	真毅營造有限公司			
	生態檢核抽查	定期自主檢查	<input checked="" type="checkbox"/> 第 1 季(2 月)	<input type="checkbox"/> 第 2 季(5 月)	<input type="checkbox"/> 第 3 季(8 月)
檢查階段		<input type="checkbox"/> 施工前	<input checked="" type="checkbox"/> 施工中	<input type="checkbox"/> 竣工後	檢查日期 114 年 06 月 23 日
下列檢查項目依「施工階段-生態環境友善措施告知表」之內容填寫：					
檢查項目		檢查內容	檢查標準	是否符合標準	
<input checked="" type="checkbox"/> 保留森林		迴避林業署 2211 號 土砂捍止保安林範圍	國有林地範圍拉警示帶區 隔	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
<input checked="" type="checkbox"/> 動物逃生坡道或緩坡	刺竹林下沖蝕溝與 窪地為兩棲類潛在 棲地	避免開挖破壞	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	
<input checked="" type="checkbox"/> 其他	施工範圍塔基周邊 盡量降低施工干擾	架設地面遮光網或圍籬區 隔	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	
其它補充說明： 1.塔基至台 28 線道路之間便道開挖剷除植被面積過大，完工後期規劃補植植被恢復棲地，並確認無損及林業署轄管之保安林地範圍 2.後續施工過程如有影響自動相機監測位置，務必提前知會生態團隊進行調整					
備註	一、本表由施工廠商填寫(至少 1 式 2 份)，由監造部門與施工廠商分別留存。 二、自主檢查作業應定期於每年之 1、4、7 及 10 月底前辦理。 三、本表併同填表日之施工日誌提交施工監造部門存查。 四、施工期間如發現生態疑義或環境異常狀況時，應另填表 E「生態疑義/環境異常狀況處理表」。 五、如有現勘紀錄表、民眾參與紀錄表、照片保存表，應隨本表一併檢附。 六、本表欄位如不足時，請自行增加。				

由施工廠商填表：(工地負責人或工地主任) [Redacted] 填表日期：1150227



輸工處 南區施工處

表 G 施工階段—生態檢核抽查紀錄表

111.05

表單編號:G—

基本資料	勘查工址名稱	南北三路延伸至瀾力線路土建統包工程—第二工區旗山				
	監造部門	台灣世曦工程顧問股份有限公司	施工期間	112年8月31日至114年7月16日		
	工程類型	<input type="checkbox"/> 非土建類 <input checked="" type="checkbox"/> 土建類 <input type="checkbox"/> 變電所、 <input type="checkbox"/> 地下電纜輸電線路、 <input checked="" type="checkbox"/> 架空輸電線路、 <input type="checkbox"/> 其它				
	地點	高雄市旗山區新光里 旗南三路128巷以北#17鐵塔基礎		TWD97 座標	X: 194931	
	地號	新光段__小段811地號			Y: 2525193	
	施工廠商	真毅營造有限公司				
生態環境友善措施檢查	定期抽查	<input checked="" type="checkbox"/> 第1季(2月)		<input type="checkbox"/> 第2季(5月)	<input type="checkbox"/> 第3季(8月)	<input type="checkbox"/> 第4季(11月)
	抽查階段	<input type="checkbox"/> 施工前		<input type="checkbox"/> 施工中	<input checked="" type="checkbox"/> 竣工後	
	檢查作業內容(範例)	檢查標準	檢查結果	是否符合規定		
	<input checked="" type="checkbox"/> 保留樹木與樹島	塔基周邊喬灌木植被保留	無異常	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	
	<input type="checkbox"/> 保留森林			<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	
	<input checked="" type="checkbox"/> 保留植被區	果園次生林避免過度開挖破壞	無異常	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	
	<input type="checkbox"/> 動物逃生坡道或緩坡			<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	
	<input type="checkbox"/> 植生草種與苗木			<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	
	<input checked="" type="checkbox"/> 復育措施	索道起點復育植被	未執行	<input type="checkbox"/> 是	<input checked="" type="checkbox"/> 否	
	<input type="checkbox"/> 保留巨石或石壁			<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	
<input checked="" type="checkbox"/> 落實執行棲地生態追蹤監測計畫	自動相機持續進行現場小型動物監測	正常執行	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否		
<input type="checkbox"/> 其它			<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否		
<input type="checkbox"/> 補充說明:(個案特性特別要求事項)			<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否		
異常	<input checked="" type="checkbox"/> 植被剷除:延線作業於17號鐵塔北側山坡地移除大面		<input type="checkbox"/> 水質濁度異常	<input type="checkbox"/> 生態保護對象異常		

輸工處 南區施工處

表 G 施工階段—生態檢核抽查紀錄表

111.05

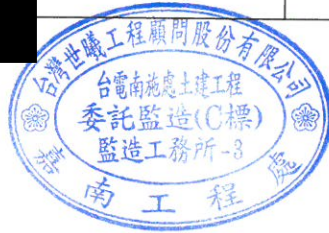
狀況	積次生林形成裸露坡面，易造成後續生態與安全等衝擊		
	<input type="checkbox"/> 常流水斷流	<input type="checkbox"/> 動物暴斃	<input type="checkbox"/> 環保團體或在地居民陳情事件
	<input checked="" type="checkbox"/> 新增生態環境議題 裸露地應注意外來種植物入侵情形	<input type="checkbox"/> 其它：	
現場檢查照片紀錄			位置及說明：塔基周邊喬灌木植被現況 位置及說明：農戶周邊植被與環境施工後現況
現場檢查照片紀錄			位置及說明：本案 17 號鐵塔與周邊環境完工狀況 位置及說明：往塔基方向 128 巷山徑兩側保護架
現場檢查照片紀錄			位置及說明：本案 17 號鐵塔北側山坡裸露地現況 位置及說明：本案 17 號鐵塔北側山坡裸露地現況

輸工處 南區施工處

表 C 施工階段—生態環境友善措施告知表

111.05

國立嘉義大學生物資源系/研究助理 侯福成	
施工廠商(工地負責人或工地主任): [REDACTED]	設計部門(課):
監造部門: [REDACTED]	



輸工處 南區施工處

表 G 施工階段—生態檢核抽查紀錄表

111.05



表單編號:G—

基本資料	勘查工址名稱	南北三路延伸至瀾力線路土建統包工程—第二工區田寮			
	監造部門	台灣世曦工程顧問股份有限公司	施工期間	112年08月31日至114年07月16日	
	工程類型	<input type="checkbox"/> 非土建類 <input checked="" type="checkbox"/> 變電所、 <input type="checkbox"/> 地下電纜輸電線路、 <input checked="" type="checkbox"/> 架空輸電線路、 <input type="checkbox"/> 其它 <input checked="" type="checkbox"/> 土建類			
	地點	高雄市田寮區古亭里 台28線21K+0M~21K+500M段以南		TWD97 座標	X: 190038
	地號	古亭坑段一小段780地號			Y: 2532317
	施工廠商	真毅營造有限公司			
生態環境友善措施檢查	定期抽查	<input checked="" type="checkbox"/> 第1季(2月)	<input type="checkbox"/> 第2季(5月)	<input type="checkbox"/> 第3季(8月)	<input type="checkbox"/> 第4季(11月)
	抽查階段	<input type="checkbox"/> 施工前	<input checked="" type="checkbox"/> 施工中	<input type="checkbox"/> 竣工後	
	檢查作業內容	檢查標準	檢查結果	是否符合規定	
	<input checked="" type="checkbox"/> 保留樹木與樹島	保安林邊界拉警示帶	已設置警示用圍籬	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
	<input type="checkbox"/> 保留森林			<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
	<input checked="" type="checkbox"/> 保留植被區	塔基下方竹林與沖蝕溝及周邊植被應保留	無異常	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
	<input checked="" type="checkbox"/> 動物逃生坡道或緩坡	自動相機位置避免開挖破壞	無異常	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
	<input type="checkbox"/> 植生草種與苗木			<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
	<input checked="" type="checkbox"/> 復育措施	恢復棲地品質或植被覆蓋程度，以現有原生物種為優先選擇，避免使用外來種景觀植栽	便道入口處九重葛為外來物種	<input type="checkbox"/> 是	<input checked="" type="checkbox"/> 否
	<input type="checkbox"/> 保留巨石或石壁			<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
<input type="checkbox"/> 落實執行棲地生態追蹤監測計畫			<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	
<input checked="" type="checkbox"/> 其它	塔基周邊架設遮光網或圍籬	已架設圍籬	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	
<input type="checkbox"/> 補充說明：(個案特性特別要求事項)			<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	
<input type="checkbox"/> 植被剷除	<input type="checkbox"/> 水質濁度異常	<input type="checkbox"/> 生態保護對象異常			

輸工處 南區施工處

表 G 施工階段—生態檢核抽查紀錄表

111.05

異常狀況	<input type="checkbox"/> 常流水斷流	<input type="checkbox"/> 動物暴斃	<input type="checkbox"/> 環保團體或在地居民陳情事件
	<input type="checkbox"/> 新增生態環境議題	<input type="checkbox"/> 其它	
現場檢查照片紀錄			
	位置及說明：塔基下方刺竹林下沖蝕溝與低窪地為兩棲類棲地，現況良好	位置及說明：施工步道邊界圍籬	
現場檢查照片紀錄			
	位置及說明：塔基施工位置坡地已加蓋帆布避免土壤遭雨水沖刷	位置及說明：施工便道入口處補植的九重葛為外來物種	
	位置及說明：	位置及說明	
備註	<p>一、本表由生態專業人員填寫(至少 1 式 2 份)，由施工監造部門與生態專業人員分別留存。</p> <p>二、抽查作業內容應依設計階段完成之生態環境友善措施填寫。</p> <p>三、生態專業人員應定期於每年之 2、5、8 及 11 月底前完成生態檢核抽查作業。</p> <p>四、本表欄位如不足時，請自行增加。</p>		

由生態專業人員填表：(單位/職稱)

填表日期：1150320

國立嘉義大學生物資源學系/研究助理 侯福成

附表 S01 現勘紀錄表

111.05

表單編號:S01—

基本資料	勘查工址名稱	南北三路延伸至瀾力線路土建統包工程_第二工區田寮		
	勘查日期	114 年 12 月 22 日	檢核階段	<input type="checkbox"/> 規劃 <input type="checkbox"/> 設計 <input checked="" type="checkbox"/> 施工
	工程類型	<input type="checkbox"/> 非土建類 <input type="checkbox"/> 變電所、 <input type="checkbox"/> 地下電纜輸電線路、 <input checked="" type="checkbox"/> 架空輸電線路、 <input type="checkbox"/> 其它 <input checked="" type="checkbox"/> 土建類		
	地點	高雄市田寮區古亭里 台 28 線 21K +0 M ~21K +500M 段以南	TWD97 座標	X : 190038
	地號	古亭坑段一小段 780 地號		Y : 2532317
現場勘查意見		處理情形回覆		
1. 便道入口處九重葛為外來物種，施工後期為恢復棲地品質或植被覆蓋程度，應以現有原生物種為優先選擇，避免使用外來種景觀植栽。		1.		
備註	一、本表由生態專業人員紀錄摘要整理，份數依主表單數量需求檢附。 二、照片保存表隨本表一併檢附，並隨各生態檢核週期一併提交。 三、意見整理以重要生態課題為主，如生態敏感區、重要地景、珍稀老樹、保育類動物及特稀有植物、生態影響等。 四、本表欄位如不足時，請自行增加。			

由生態專業人員填表：(單位/職稱)

國立嘉義大學生物資源系/研究助理 侯福成

填表日期：1150320

現勘/訪談/棲地影像紀錄：(相關圖片欄位不足時，請自行加附頁)

	
<p>說明：塔基下方刺竹林下沖蝕溝與低窪地為兩棲類棲地，現況良好</p>	<p>說明：施工步道邊界圍籬</p>
	
<p>說明：塔基施工位置坡地已加蓋帆布避免土壤遭雨水沖刷</p>	<p>說明：施工便道入口處補植的九重葛為外來物種</p>

由生態專業人員填表(單位/職稱)：

填表日期：1150320

國立嘉義大學生物資源學系/研究助理 侯福成

輸工處 南區施工處

表 G 施工階段—生態檢核抽查紀錄表

111.05

表單編號:G—

基本資料	勘查工址名稱	南北三路延伸至瀾力線路土建統包工程—第三工區龍崎			
	監造部門	台灣世曦工程顧問股份有限公司	施工期間	112年08月31日至114年07月16日	
	工程類型	<input type="checkbox"/> 非土建類 <input checked="" type="checkbox"/> 土建類	<input type="checkbox"/> 變電所、 <input checked="" type="checkbox"/> 地下電纜輸電線路、 <input checked="" type="checkbox"/> 架空輸電線路、 <input type="checkbox"/> 其它		
	地點	臺南市龍崎區楠坑里 縣道南163線，5K+500M段以北東西兩側		TWD97 座標	X：185656
	地號	中坑子段850-38地號、中坑子段755地號等			Y：2535635
	施工廠商	真毅營造有限公司			
生態環境友善措施檢查	定期抽查	<input checked="" type="checkbox"/> 第1季(2月)	<input type="checkbox"/> 第2季(5月)	<input type="checkbox"/> 第3季(8月)	<input type="checkbox"/> 第4季(11月)
	抽查階段	<input type="checkbox"/> 施工前	<input checked="" type="checkbox"/> 施工中	<input type="checkbox"/> 竣工後	
	檢查作業內容(範例)	檢查標準	檢查結果	是否符合規定	
	<input type="checkbox"/> 保留樹木與樹島			<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
	<input checked="" type="checkbox"/> 保留森林	保全對象無損傷	無異常	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
	<input checked="" type="checkbox"/> 保留植被區	保全對象無損傷	無異常	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
	<input type="checkbox"/> 動物逃生坡道或緩坡			<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
	<input type="checkbox"/> 植生草種與苗木			<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
	<input checked="" type="checkbox"/> 復育措施	356D塔基施工便道周邊外來植物入侵嚴重建議移除	已執行	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
	<input type="checkbox"/> 保留巨石或石壁			<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
<input type="checkbox"/> 落實執行棲地生態追蹤監測計畫			<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	
<input type="checkbox"/> 其它			<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	
<input checked="" type="checkbox"/> 補充說明：(個案特性特別要求事項)	禁止餵食遊蕩犬隻，避免吸引其逗留，危害野生動物安全	未執行	<input type="checkbox"/> 是	<input checked="" type="checkbox"/> 否	
異常狀況	<input type="checkbox"/> 植被剷除	<input type="checkbox"/> 水質濁度異常	<input type="checkbox"/> 生態保護對象異常		
	<input type="checkbox"/> 常流水斷流	<input type="checkbox"/> 動物暴斃	<input type="checkbox"/> 環保團體或在地居民陳情事件		
	<input type="checkbox"/> 新增生態環境議題	<input type="checkbox"/> 其它			

輸工處 南區施工處

表 G 施工階段—生態檢核抽查紀錄表

111.05

現場 檢查 照片 紀錄		
	位置及說明：356C 塔基南側邊坡裸露，建議完工後補植原生植物	位置及說明：356D 塔基西側次生林為保育類野生動物活動範圍，建議避免干擾
現場 檢查 照片 紀錄		
	位置及說明：356D 塔基南側至圍牆間施工便道範圍外來種植物已移除，建議後續已原生植物為優先選擇進行植被復育	位置及說明：工區應禁止餵食遊蕩犬隻，避免吸引其逗留，危害野生動物安全
備註	<p>一、本表由生態專業人員填寫(至少 1 式 2 份)，由施工監造部門與生態專業人員分別留存。</p> <p>二、抽查作業內容應依設計階段完成之生態環境友善措施填寫。</p> <p>三、生態專業人員應定期於每年之 2、5、8 及 11 月底前完成生態檢核抽查作業。</p> <p>四、本表欄位如不足時，請自行增加。</p>	

由生態專業人員填表：(單位/職稱)
國立嘉義大學生物資源系/研究助理
侯福成

填表日期：1150320

現勘/訪談/棲地影像紀錄：(相關圖片欄位不足時，請自行加附頁)

	
<p>說明：356C 塔基南側邊坡裸露，建議完工後補植原生植物</p>	<p>說明：356D 塔基西側次生林為保育類野生動物活動範圍，建議避免干擾</p>
	
<p>說明：356D 塔基南側至圍牆間施工便道範圍外來種植物已移除，建議後續已原生植物為優先選擇進行植被復育</p>	<p>說明：工區應禁止餵食遊蕩犬隻，避免吸引其逗留，危害野生動物安全</p>

由生態專業人員填表(單位/職稱)：

填表日期：1150320

國立嘉義大學生物資源系/研究助理

侯福成