

交通部觀光署日月潭國家風景管理處

大竹湖東段自行車道串聯工程（施工期間）

環境友善措施檢核表

生態專責人員填寫：

陳志豪

日期：1140520

項目	檢查標準	檢核情況	
		查核情況	備註
工程管理	限制施工範圍，勿使機具進入未施工區域或非本計畫區	<input checked="" type="checkbox"/> 無異常 <input type="checkbox"/> 異常	已改善
	地表開挖或土方處置，皆採取適當防護措施	<input checked="" type="checkbox"/> 無異常 <input type="checkbox"/> 異常	
	工區周圍設置圍籬或標示	<input type="checkbox"/> 已執行 <input type="checkbox"/> 執行中 <input checked="" type="checkbox"/> 尚未執行	
	異常狀況回覆情況	<input checked="" type="checkbox"/> 無異常 <input type="checkbox"/> 異常	
	工區之廚餘處置	<input checked="" type="checkbox"/> 無異常 <input type="checkbox"/> 異常	
生態維護	環境保全對象（一）區外水域環境	<input checked="" type="checkbox"/> 無異常 <input type="checkbox"/> 異常	
	環境保全對象（二）區內既有大樹保存	<input checked="" type="checkbox"/> 無異常 <input type="checkbox"/> 異常	
	野生動物保育	<input checked="" type="checkbox"/> 無異常 <input type="checkbox"/> 異常	
	環境保護	<input checked="" type="checkbox"/> 無異常 <input type="checkbox"/> 異常	

交通部觀光署日月潭國家風景管理處
大竹湖東段自行車道串聯工程（施工期間）

異常狀況回報			
異常狀況類型	<input type="checkbox"/> 生態保護目標異常、 <input type="checkbox"/> 動物暴斃（ <input type="checkbox"/> 水域 <input type="checkbox"/> 陸域）、 <input type="checkbox"/> 施工便道闢設過大 <input type="checkbox"/> 環保團體或在地居民陳情等事件、 <input type="checkbox"/> 路殺、 <input type="checkbox"/> 挖到文物古蹟 <input type="checkbox"/> 其它____ _____、 <input checked="" type="checkbox"/> 無異常		
狀況提報人 (單位/職稱)	陳志豪	異常狀況 發現日期	
異常狀況說明	新異常狀況		

備註及填寫說明	
1、	本表於工程期間，由生態專責人員填寫。
2、	如發現異常，保留對象發生損傷、斷裂、搬動、移除、干擾、破壞、衰弱或死亡等異常狀況，請填寫 <u>異常狀況回報</u> ，處置完成後填寫異常狀況回報表，並第一時間通報監造單位與主辦機關。
3、	完工後連同竣工資料一併提供主辦機關。

生態專責人員簽名：陳志豪 日期：

交通部觀光署日月潭國家風景管理處
大竹湖東段自行車道串聯工程（施工期間）
2025年5月現勘紀錄

現勘日期：2025/05/20

施工進度：施工中

現勘意見：

水域環境

- 水域環境整體呈現良好狀態，湖水清澈度尚佳，水體穩定。湖岸濕地生態系統發育完整，擁有豐富的挺水植物群落，主要以蘆葦等禾本科植物為優勢種，形成良好的水陸過渡帶。
- 後續施工過程應注意裸露地所可能造成之地表逕流，可能影響水體水質。

陸域環境

- 陸域植被覆蓋率高，山坡地維持良好的天然林相，以闊葉樹種為主體，形成多層次的森林結構。
- 週邊有放置倒木為友善野生動物棲息之微環境，後續施工過程中如有類似樹木傾圮情況，亦可採類似做法，或置於預定步道下方做為天然導水或跌水設置。

綜合建議

- 水體中之水鳥保護區已有近五十隻鷺科鳥類出沒，以小白鷺及夜鷺為主，就以往紀錄主要於該草澤區域繁殖，距離本案工區甚遠且有水域隔離，故本案施工過程中應對該處鳥類聚集情況影響甚微。
- 本案後續施工過程中，如需利用邊坡或立柱方式運送材料，應注意交維措施，建議以台電目前便道為主進行前後銜接，而週邊樹木部份如有影響施工機具部份，應儘可能採以稻草蓆包覆後，以綿線固定，或警示帶圍繞。而針對地表部份，應儘可能降低擾動表土及植被，以減少非必要裸露地出現。
- 由於本案風景區域遊客亦有非英語系國家遊客，為避免誤入及增加辨識度，請於已封閉之步道請於圍籬上增設禁止進入之圖示。

交通部觀光署日月潭國家風景管理處
大竹湖東段自行車道串聯工程（施工期間）



預定施工路線



大竹湖步道末端（已封閉）



步道入口處現有之RCP管



已標線之範圍




本案上邊坡離路極近，且路肩較小，請注意後續施工之交維



日月潭水域部份

交通部觀光署日月潭國家風景管理處
大竹湖東段自行車道串聯工程（施工期間）

	
入水口	工區內現況
	
施工處邊坡上方已有放置三角錐	道路路肩較寬處，如需利用應設交維措施
	
水鳥保護區現況	道路旁放置之倒木

交通部觀光署日月潭國家風景管理處
大竹湖東段自行車道串聯工程（施工期間）



通往台電便道



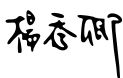
近九蛙步道之管制情況

環境友善措施檢核表

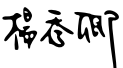
生態專責人員填寫： 楊志卿

日期：114.6.2

項目		檢查標準	檢核情況	
			查核情況	備註
工程 管理	限制施工範圍，勿使機具進入未施工區域或非本計畫區	是否僅於施工範圍內進行施工；施工相關車輛是否於規劃路線及範圍內行進	<input checked="" type="checkbox"/> 無異常 <input type="checkbox"/> 異常	
	地表開挖或土方處置，皆採取適當防護措施	每日定期灑水;不進行動工之裸露區域，進行覆蓋；裸露未施工處是否有予以覆蓋；是否有滲出水或地表逕流影響工區週邊或下游水質	<input checked="" type="checkbox"/> 無異常 <input type="checkbox"/> 異常	
	工區周圍設置圍籬或標示	降低機具施工對於周遭生物的干擾	<input checked="" type="checkbox"/> 已執行 <input type="checkbox"/> 執行中 <input type="checkbox"/> 尚未執行	
	異常狀況回覆情況	當生態保護目標異常時，應立即通報主辦機關與監造單位處理，並記錄於「環境友善自主檢查表」	<input checked="" type="checkbox"/> 無異常 <input type="checkbox"/> 異常	
	工區之廚餘處置	工區之施工廠商是否有遺留廚餘於工區內	<input checked="" type="checkbox"/> 無異常 <input type="checkbox"/> 異常	
生態 維護	環境保全對象 (一) 區外水域環境	是否有干擾其水域環境或阻斷水流；或危及生長生存情況	<input checked="" type="checkbox"/> 無異常 <input type="checkbox"/> 異常	
	環境保全對象 (二) 區內既有大樹保存	是否有干擾其生長或危及生長生存情況；是否有妥善標示及保護	<input checked="" type="checkbox"/> 無異常 <input type="checkbox"/> 異常	部分輕軌樁位置未預留足夠樹穴空間
	野生動物保育	是否有任意捕捉或傷害野生動物之情事	<input checked="" type="checkbox"/> 無異常 <input type="checkbox"/> 異常	
	環境保護	是否使用殺蟲劑、除草劑與毒鼠藥等化學藥品	<input checked="" type="checkbox"/> 無異常 <input type="checkbox"/> 異常	

異常狀況回報			
異常狀況類型	<input type="checkbox"/> 生態保護目標異常、 <input type="checkbox"/> 動物暴斃（ <input type="checkbox"/> 水域 <input type="checkbox"/> 陸域）、 <input type="checkbox"/> 施工便道闢設過大、 <input type="checkbox"/> 環保團體或在地居民陳情等事件、 <input type="checkbox"/> 路殺、 <input type="checkbox"/> 挖到文物古蹟 <input type="checkbox"/> 其它_____ <input checked="" type="checkbox"/> 無異常		
狀況提報人 (單位/職稱)	 浸水營生態顧問有限公司 /研究部經理	異常狀況 發現日期	民國 114年6月2日
異常狀況說明			

備註及填寫說明
<p>一、 本表於工程期間，由生態專責人選填寫。</p> <p>二、 如發現異常，保留對象發生損傷、斷裂、搬動、移除、干擾、破壞、衰弱或死亡等異常狀況，請填寫異常狀況回報，處置完成後填寫異常狀況回報表，並第一時間通報監造單位與主辦機關。</p> <p>三、 完工後連同竣工資料一併提供主辦機關。</p>

生態專責人員簽名： 

日期： 114/6/2

2025年6月現勘紀錄

現勘日期：2025/6/2

施工進度：施工中

現勘意見：

陸域部分

1. 本次現勘遇雨停工，部分工區封閉無法進入。
2. 自行車道周邊散落之喬木枝幹建議移至下邊坡處放置，作為天然之排導水或路緣石使用。
3. 因工程機具不可進入工區範圍，故由台21甲線道路運輸施工材料進入工區時，請避開既有喬木生長之區域。
4. 施工路線及材料運輸路線兩旁之喬木請以稻草蓆包覆保護避免損傷。

水域部分

1. 周邊水域未發現水質擾動情形，但此區潭區明顯有淤積情形（非由本案施工所引起）。

保全對象

本案之保全對象為沿線兩側之既有大樹及路線下方之水域水體。

1. 工區兩側大樹：工區兩側大樹未發現有受損情形，但仍需使用稻草蓆進行包覆保護。部分輕軌樁位置未預留足夠樹穴範圍，請進行調整以免阻礙樹木之正常生長。
2. 日月潭水體及水域環境：工區周邊水域情況良好，未發現因施工所造成之水質擾動情形。

現勘照片



大竹湖端材料暫置區現況。(20250602)



臨大竹湖停車場工區現況。(20250602)



臨大竹湖停車場工區現況。(20250602)



臨大竹湖停車場工區現況。(20250602)



臨大竹湖停車場工區現況。(20250602)



臨大竹湖停車場工區周邊水域現況。(20250602)



臨大竹湖停車場工區現況。(20250602)



臨大竹湖停車場工區，輕軌樁位置未預留足夠樹穴範圍，請進行調整以免阻礙樹木之正常生長。(20250602)



台21甲線俯瞰大竹湖端工區現況。(20250602)



台21甲線道路旁較寬闊處。(20250602)



台21甲線道路旁較寬闊處。(20250602)



台21甲線道路旁較寬闊處。(20250602)



台21甲線道路旁通往潭區之產業道路。(20250602)



九蛙停車場現況。(20250602)

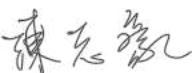


近九蛙端遠眺大竹湖區域現況。(20250602)



近大竹湖端遠眺水鳥保護區現況。(20250602)

環境友善措施檢核表


生態專責人員填寫： 

日期: 114.07.25

項目		檢查標準	檢核情況	
			查核情況	備註
工程管理	限制施工範圍，勿使機具進入未施工區域或非本計畫區	是否僅於施工範圍內進行施工；施工相關車輛是否於規劃路線及範圍內行進	<input checked="" type="checkbox"/> 無異常 <input type="checkbox"/> 異常	
	地表開挖或土方處置，皆採取適當防護措施	每日定期灑水；不進行動工之裸露區域，進行覆蓋；裸露未施工處是否有予以覆蓋；是否有滲出水或地表逕流影響工區週邊或下游水質	<input type="checkbox"/> 無異常 <input checked="" type="checkbox"/> 異常	已完成整地部份之裸露地表，請注意是否可能因降雨產生地表逕流，而影響下方水體水質。
	工區周圍設置圍籬或標示	降低機具施工對於周遭生物的干擾	<input checked="" type="checkbox"/> 已執行 <input type="checkbox"/> 執行中 <input type="checkbox"/> 尚未執行	
	異常狀況回覆情況	當生態保護目標異常時，應立即通報主辦機關與監造單位處理，並記錄於「環境友善自主檢查表」	<input checked="" type="checkbox"/> 無異常 <input type="checkbox"/> 異常	
	工區之廚餘處置	工區之施工廠商是否有遺留廚餘於工區內	<input checked="" type="checkbox"/> 無異常 <input type="checkbox"/> 異常	
生態維護	環境保全對象（一）區外水域環境	是否有干擾其水域環境或阻斷水流；或危及生長生存情況	<input checked="" type="checkbox"/> 無異常 <input type="checkbox"/> 異常	
	環境保全對象（二）區內既有大樹保存	是否有干擾其生長或危及生長生存情況；是否有妥善標示及保護	<input checked="" type="checkbox"/> 無異常 <input type="checkbox"/> 異常	已設置部分輕軌樁位置未預留足夠樹穴空間；區內及工區旁可能影響樹木請逕行包覆保護，並注意其生長情況
	野生動物保育	是否有任意捕捉或傷害野生動物之情事	<input checked="" type="checkbox"/> 無異常 <input type="checkbox"/> 異常	
	環境保護	是否使用殺蟲劑、除草劑與毒鼠藥等化學藥品	<input checked="" type="checkbox"/> 無異常 <input type="checkbox"/> 異常	

異常狀況回報			
異常狀況類型	<input type="checkbox"/> 生態保護目標異常、 <input type="checkbox"/> 動物暴斃(<input type="checkbox"/> 水域 <input type="checkbox"/> 陸域)、 <input type="checkbox"/> 施工便道闢設過大、 <input type="checkbox"/> 環保團體或在地居民陳情等事件、 <input type="checkbox"/> 路殺、 <input type="checkbox"/> 挖到文物古蹟 <input checked="" type="checkbox"/> 其它:區內裸露地部份應注意覆蓋或排水潛在問題、 <input type="checkbox"/> 無異常		
狀況提報人 (單位/職稱)	陳志豪	異常狀況 發現日期	114.07.25
異常狀況說明	已完成整地部份之裸露地表, 請注意是否可能因降雨產生地表逕流, 而影響下方水體水質。		

備註及填寫說明
一、 本表於工程期間, 由生態專責人選填寫。 二、 如發現異常, 保留對象發生損傷、斷裂、搬動、移除、干擾、破壞、衰弱或死亡等異常狀況, 請填寫異常狀況回報, 處置完成後填寫異常狀況回報表, 並第一時間通報監造單位與主辦機關。 三、 完工後連同竣工資料一併提供主辦機關。

生態專責人員簽名: 

日期: 114.07.25

2025年7月現勘紀錄

現勘日期:2025/07/25

施工進度:施工中

現勘意見:

陸域部分

1. 自行車道周邊散落之喬木枝幹建議移至下邊坡處放置，作為天然之排導水或路緣石使用。
2. 於風災後，部份植被受損，含原有因施工所移除或砍除樹木應規劃完工前補植作業。相關植栽建議列於文末。工區內之樹木已明確採不織布包覆，然鄰近工區步道旁之樹木，建議應亦一併採類似方式處置，以免再次誤傷。因施作所需之移除樹木，或因風災而傾倒之樹木，無論其因天然或人為因素，應先行整理以避免影響工區作業。
3. 工區預定路線及既有道路間之邊坡為，因工程機具不可進入範圍，如應材料運輸或其它施工必要，如災後整理等因素，請避開既有喬木生長之區域。
4. 施工路線及材料運輸路線兩旁之喬木請以稻草蓆包覆保護避免損傷。
5. 施工材料暫置區之鋼材、機械及人員進出入動線，應予以標示或設置警示。
6. 相關補植或新植之木本植栽建議如文末，請參考。

水域部分

1. 周邊水域未發現水質擾動情形，但此區潭區明顯有淤積情形(非由本案施工所引起)。

保全對象

本案之保全對象為沿線兩側之既有大樹及路線下方之水域水體。

1. 工區兩側大樹:工區兩側大樹目前未發現有受損情形，但未進行包覆保護或設置警示帶等方式標示。已設置輕軌樁位置未預留足夠樹穴範圍，請進行調整以免阻礙樹木之正常生長。
2. 日月潭水體及水域環境:工區周邊水域情況良好，未發現因施工所造成之水質擾動情形。

樹種名	臺灣紅豆樹	臺灣山枇杷	臺灣梭羅樹	車桑子	黃土樹
學名	<i>Ormosia formosana</i> <i>Kanehira</i>	<i>Eriobotrya deflexa</i>	<i>Reevesia formosana</i>	<i>Dodonaea viscosa</i> (L.) Jacq.	<i>Prunus zippeliana</i>
科屬	豆科紅豆樹屬	薔薇科枇杷屬	梧桐科梭羅木屬	無患子科車桑子屬	薔薇科梅屬
天然分布	臺灣固有種，埔里低海拔山地，最高1000公尺處	全島低中海拔闊葉林山區	臺灣特有種，台中、埔里、屏東、恆春等中、南部低海拔山區	全世界熱帶和亞熱帶地區；臺灣全島低至中海拔山坡向陽乾燥處	中國、南日本、琉球及越南北部；偶見臺灣中北部低中海拔山區闊葉樹林中
型態特徵	常綠喬木，高20公尺，樹皮光滑茶褐色，奇數羽狀複葉，小葉3-5枚，花黃色，莢果木質，種子鮮紅色	常綠喬木，株高可達20餘公尺，樹皮淡灰褐色，葉多叢生於小枝先端，長橢圓形，粗鋸齒緣，花白色，果實為梨果，橢圓形至圓球形	落葉喬木，樹高12-15公尺，樹幹壯碩，單葉互生，花白色，形如繡球，倒卵形褐色木質蒴果，種子有翅	常綠灌木或小喬木，樹高1-3公尺，單葉或羽狀複葉，互生，革質，花小，黃綠色，蒴果膜質或革質，瓣背有翼	常綠喬木，樹皮紅褐色易剝落，老枝幹長成黃土色，葉薄革質，互生，花多朵成總狀花序，花瓣5，白色，核果卵形，熟果紫褐色
物候資訊	花期4-6月，果期10月	花期4-5月，果期6-9月	花期3-4月，果熟11-12月	花期5-9月，果期8-10月	盛花期10-11月，果期2月
栽種環境	具固氮根瘤菌，宜保持土壤通氣良好	排水良好、土壤深厚、有機質含量高之礫質壤土或礫質粘土；喜陽光充足、高溫濕潤	耐旱、耐風，適合全日照溫暖環境，栽培位置要開闊	全日照溫暖環境，耐風、耐貧瘠，能耐旱，耐陰性略差。生育適溫20-30℃	山地陽坡雜木林中或山坡混交林下

資料來源：臺灣原生樹木種苗網，如：臺灣紅豆樹

<https://theme.forest.gov.tw/forestplant/Shop/005/10008/00000075>

NT\$2450元/50株；販售樣態：實生苗；苗木規格：苗高40公分以上

現勘照片



區外之水鳥保護區現況，目前未受工程影響



因風災所致之倒木應先行處理，以避免影響施工



工區預定路線及既有道路間之邊坡為，因工程機具不可進入範圍，如應材料運輸或其它施工必要，如災後整理等因素，請避開既有喬木生長之區域



工區預定路線及既有道路間之邊坡為，因工程機具不可進入範圍，如應材料運輸或其它施工必要，如災後整理等因素，請避開既有喬木生長之區域



工區預定路線及既有道路間之邊坡為，因工程機具不可進入範圍，如應材料運輸或其它施工必要，如災後整理等因素，請避開既有喬木生長之區域



工區預定路線及既有道路間之邊坡為，因工程機具不可進入範圍，如應材料運輸或其它施工必要，如災後整理等因素，請避開既有喬木生長之區域



工區預定路線及既有道路間之邊坡為，因工程機具不可進入範圍，如應材料運輸或其它施工必要，如災後整理等因素，請避開既有喬木生長之區域



施工區內之樹木應予以包覆保護，鋼瓶部份之固定請加強其穩固性



施工便道部份應明顯標示與區分工區範圍

施工區內之樹木應予以包覆保護



鏤空處之防墜設施應與工進相符；施工區內之樹木應予以包覆保護



施工區應明顯限縮；原裸露處或因施工所造成之裸露處請注意地表逕流；施工區內之樹木應予以包覆保護



施工材料暫置區之鋼材、機械及人員動線應明顯標示與區分

環境友善措施檢核表

生態專責人員填寫：

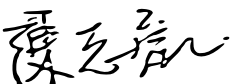
陳志強

日期: 114.08.05

項目		檢查標準	檢核情況	
			查核情況	備註
工程管理	限制施工範圍，勿使機具進入未施工區域或非本計畫區	是否僅於施工範圍內進行施工；施工相關車輛是否於規劃路線及範圍內行進	<input checked="" type="checkbox"/> 無異常 <input type="checkbox"/> 異常	
	地表開挖或土方處置，皆採取適當防護措施	每日定期灑水；不進行動工之裸露區域，進行覆蓋；裸露未施工處是否有予以覆蓋；是否有滲出水或地表逕流影響工區週邊或下游水質	<input type="checkbox"/> 無異常 <input checked="" type="checkbox"/> 異常	已完成整地部份之裸露地表，請注意是否可能因降雨產生地表逕流，而影響下方水體水質。
	工區周圍設置圍籬或標示	降低機具施工對於周遭生物的干擾	<input checked="" type="checkbox"/> 已執行 <input type="checkbox"/> 執行中 <input type="checkbox"/> 尚未執行	
	異常狀況回覆情況	當生態保護目標異常時，應立即通報主辦機關與監造單位處理，並記錄於「環境友善自主檢查表」	<input checked="" type="checkbox"/> 無異常 <input type="checkbox"/> 異常	
	工區之廚餘處置	工區之施工廠商是否有遺留廚餘於工區內	<input checked="" type="checkbox"/> 無異常 <input type="checkbox"/> 異常	
生態維護	環境保全對象（一）區外水域環境	是否有干擾其水域環境或阻斷水流；或危及生長生存情況	<input checked="" type="checkbox"/> 無異常 <input type="checkbox"/> 異常	
	環境保全對象（二）區內既有大樹保存	是否有干擾其生長或危及生長生存情況；是否有妥善標示及保護	<input checked="" type="checkbox"/> 無異常 <input type="checkbox"/> 異常	已設置部分輕軌樁位置未預留足夠樹穴空間；區內及工區旁可能影響樹木請逕行包覆保護，並注意其生長情況
	野生動物保育	是否有任意捕捉或傷害野生動物之情事	<input checked="" type="checkbox"/> 無異常 <input type="checkbox"/> 異常	
	環境保護	是否使用殺蟲劑、除草劑與毒鼠藥等化學藥品	<input checked="" type="checkbox"/> 無異常 <input type="checkbox"/> 異常	

異常狀況回報			
異常狀況類型	<input type="checkbox"/> 生態保護目標異常、 <input type="checkbox"/> 動物暴斃(<input type="checkbox"/> 水域 <input type="checkbox"/> 陸域)、 <input type="checkbox"/> 施工便道闢設過大、 <input type="checkbox"/> 環保團體或在地居民陳情等事件、 <input type="checkbox"/> 路殺、 <input type="checkbox"/> 挖到文物古蹟 <input checked="" type="checkbox"/> 其它:區內裸露地部份應注意覆蓋或排水潛在問題、 <input type="checkbox"/> 無異常		
狀況提報人 (單位/職稱)	陳志豪	異常狀況 發現日期	114.08.05
異常狀況說明	已完成整地部份之裸露地表, 請注意是否可能因降雨產生地表逕流, 而影響下方水體水質。		

備註及填寫說明
<p>一、 本表於工程期間, 由生態專責人選填寫。</p> <p>二、 如發現異常, 保留對象發生損傷、斷裂、搬動、移除、干擾、破壞、衰弱或死亡等異常狀況, 請填寫異常狀況回報, 處置完成後填寫異常狀況回報表, 並第一時間通報監造單位與主辦機關。</p> <p>三、 完工後連同竣工資料一併提供主辦機關。</p>

生態專責人員簽名: 

日期: 114.08.05

2025年8月現勘紀錄

現勘日期:2025/08/05

施工進度:施工中

現勘意見:

陸域部分

1. 工區中有無主浪犬出沒，請注意其是否影響遊客或工作人員，並請注意工區內垃圾及廚餘應當日移出區外，以避免其長期聚集。
2. 自行車道周邊散落之喬木枝幹建議移至下邊坡處放置，作為天然之排導水或路緣石使用。
3. 於風災後，部份植被受損，含原有因施工所移除或砍除樹木應規劃完工前補植作業。相關植栽建議列於文末。工區內之樹木已明確採不織布包覆，然鄰近工區步道旁之樹木，建議應亦一併採類似方式處置，以免再次誤傷。因施作所需之移除樹木，或因風災而傾倒之樹木，無論其因天然或人為因素，應先行整理以避免影響工區作業。
4. 工區預定路線及既有道路間之邊坡為，因工程機具不可進入範圍，如應材料運輸或其它施工必要，如災後整理等因素，請避開既有喬木生長之區域。
5. 施工路線及材料運輸路線兩旁之喬木請以稻草蓆包覆保護避免損傷。
6. 施工材料暫置區之鋼材、機械及人員進出入動線，應予以標示或設置警示。

水域部分

1. 周邊水域未發現水質擾動情形，但此區潭區明顯有淤積情形(非由本案施工所引起)。

保全對象

本案之保全對象為沿線兩側之既有大樹及路線下方之水域水體。

1. 工區兩側大樹:工區兩側大樹目前未發現有受損情形，但未進行包覆保護或設置警示帶等方式標示。已設置輕軌樁位置未預留足夠樹穴範圍，請進行調整以免阻礙樹木之正常生長。
2. 日月潭水體及水域環境:工區周邊水域情況良好，未發現因施工所造成之水質擾動情形。

現勘照片

	
邊坡植被未受影響	該處有無主之浪犬出沒，請注意安全；並應注意工區內垃圾問題
	
已明確設置三角錐	因風災或其它影響倒伏樹木，如影響施工請一併處理
	
路肩及邊坡植被未受影響	該處如為施工需求，請設置相關管制措施



已設置休息區



請協助注意其邊坡滑動或沖刷情況



路肩如因施工需求，請注意交維



施工用鋼瓶等器材請妥善固定



水域部份未受影響



入水口部份有倒木堆積，可請台電協助清除



區內路線未有明顯干擾



材料已妥善覆蓋



區外之水鳥保護區未受影響



樹木因清理碎石或其它因素損傷

環境友善措施檢核表

生態專責人員填寫：

陳志龍

日期：114.09.09

項目		檢查標準	檢核情況	
			查核情況	備註
工程管理	限制施工範圍，勿使機具進入未施工區域或非本計畫區	是否僅於施工範圍內進行施工；施工相關車輛是否於規劃路線及範圍內行進	<input checked="" type="checkbox"/> 無異常 <input type="checkbox"/> 異常	
	地表開挖或土方處置，皆採取適當防護措施	每日定期灑水；不進行動工之裸露區域，進行覆蓋；裸露未施工處是否有予以覆蓋；是否有滲出水或地表逕流影響工區週邊或下游水質	<input checked="" type="checkbox"/> 無異常 <input type="checkbox"/> 異常	已完成整地部份之裸露地表，請注意是否可能因降雨產生地表逕流，而影響下方水體水質。
	工區周圍設置圍籬或標示	降低機具施工對於周遭生物的干擾	<input checked="" type="checkbox"/> 已執行 <input type="checkbox"/> 執行中 <input type="checkbox"/> 尚未執行	
	異常狀況回覆情況	當生態保護目標異常時，應立即通報主辦機關與監造單位處理，並記錄於「環境友善自主檢查表」	<input checked="" type="checkbox"/> 無異常 <input type="checkbox"/> 異常	
	工區之廚餘處置	工區之施工廠商是否有遺留廚餘於工區內	<input checked="" type="checkbox"/> 無異常 <input type="checkbox"/> 異常	工區旁有民眾放置之飼養物品，建議可逕行移除。
生態維護	環境保全對象（一）區外水域環境	是否有干擾其水域環境或阻斷水流；或危及生長生存情況	<input checked="" type="checkbox"/> 無異常 <input type="checkbox"/> 異常	
	環境保全對象（二）區內既有大樹保存	是否有干擾其生長或危及生長生存情況；是否有妥善標示及保護	<input checked="" type="checkbox"/> 無異常 <input type="checkbox"/> 異常	區內及工區旁可能影響樹木請逕行包覆保護，並注意其生長情況
	野生動物保育	是否有任意捕捉或傷害野生動物之情事	<input checked="" type="checkbox"/> 無異常 <input type="checkbox"/> 異常	
	環境保護	是否使用殺蟲劑、除草劑與毒鼠藥等化學藥品	<input checked="" type="checkbox"/> 無異常 <input type="checkbox"/> 異常	

異常狀況回報			
異常狀況類型	<input type="checkbox"/> 生態保護目標異常、 <input type="checkbox"/> 動物暴斃(<input type="checkbox"/> 水域 <input type="checkbox"/> 陸域)、 <input type="checkbox"/> 施工便道闢設過大、 <input type="checkbox"/> 環保團體或在地居民陳情等事件、 <input type="checkbox"/> 路殺、 <input type="checkbox"/> 挖到文物古蹟 <input checked="" type="checkbox"/> 其它： <u>區內裸露地部份應注意覆蓋或排水潛在問題</u> 、 <input type="checkbox"/> 無異常		
狀況提報人 (單位/職稱)	陳志豪	異常狀況 發現日期	114.09.09
異常狀況說明	應加強裸露地覆蓋以避免降雨產生之地表逕流，冲刷後流入潭區水體中		

備註及填寫說明
一、 本表於工程期間，由生態專責人選填寫。 二、 如發現異常，保留對象發生損傷、斷裂、搬動、移除、干擾、破壞、衰弱或死亡等異常狀況，請填寫異常狀況回報，處置完成後填寫異常狀況回報表，並第一時間通報監造單位與主辦機關。 三、 完工後連同竣工資料一併提供主辦機關。

生態專責人員簽名：  日期：114.08.05

2025年9月現勘紀錄

現勘日期:2025/09/09

施工進度:施工中

現勘意見:

陸域部分

1. 工區中有無主浪犬出沒, 請注意其是否影響遊客或工作人員, 並請注意工區內垃圾及廚餘應當日移出區外, 以避免其長期聚集。
 - a. 於工區中段處有固定飼養處於路邊, 建議可逕行移除。
 - b. 可依廢棄物清理法第27條第9款中「禁止任意棄置廢棄物」進行處理。
2. 施工路線及材料運輸路線兩旁之喬木請以稻草蓆包覆保護避免損傷。
3. 施工材料暫置區之鋼材、機械及人員進出入動線, 應予以標示或設置警示。
4. 施工區起點(大竹湖入口處)其標示可再進行加強, 並注意施工範圍限縮

水域部分

1. 周邊水域未發現水質擾動情形, 但此區潭區明顯有淤積情形(非由本案施工所引起)。

保全對象

本案之保全對象為沿線兩側之既有大樹及路線下方之水域水體。

1. 工區兩側大樹:工區兩側大樹目前未發現有受損情形, 但未進行包覆保護或設置警示帶等方式標示。已設置輕軌樁位置未預留足夠樹穴範圍, 請進行調整以免阻礙樹木之正常生長。
2. 日月潭水體及水域環境:工區周邊水域情況良好, 未發現因施工所造成之水質擾動情形。

現勘照片

	
<p>施工起點</p>	<p>該處有無主之浪犬出沒，請注意安全；並應注意工區內垃圾問題，該處固定飼養處已明顯影響觀瞻，且對週邊活動遊客及野生動物亦造成影響</p>
	
<p>休息區</p>	<p>施工路線</p>
	
<p>施工路線兩側未受影響</p>	<p>預定施作位置起點處</p>



已設置之隔離黑網應予以固定



應注意邊坡裸露處可能產生逕流



垃圾已集中處理



日月潭入水口處未受影響



施工範圍標示線可替換為警示帶較為明顯



工程末端九蛙停車處

環境友善措施檢核表

生態專責人員填寫：陳志遠 日期：113/10/30

項目	檢查標準	檢核情況	
		查核情況	備註
呈管理	施工範圍，勿使機 入未施工區域或非 畫區	僅於施工範圍內進行施工；施工 車輛是否於規劃路線及範圍內行 <input checked="" type="checkbox"/> 無異常 <input type="checkbox"/> 異常	
	開挖或土方處置， 取適當防護措施	定期灑水；不進行動工之裸露區 進行覆蓋；裸露未施工處是否有 覆蓋；是否有滲出水或地表逕流 工區週邊或下游水質 <input checked="" type="checkbox"/> 無異常 <input type="checkbox"/> 異常	
	周圍設置圍籬或標	機具施工對於周遭生物的干擾 <input checked="" type="checkbox"/> 已執行 <input type="checkbox"/> 執行 中 <input type="checkbox"/> 尚未執行	
	狀況回覆情況	態保護目標異常時，應立即通報 機關與監造單位處理，並記錄於 境友善自主檢查表」 <input checked="" type="checkbox"/> 無異常 <input type="checkbox"/> 異常	
	之廚餘處置	之施工廠商是否有遺留廚餘於工 <input checked="" type="checkbox"/> 無異常 <input type="checkbox"/> 異常	
態維護	環境保全對象 (一) 區外水域環 境	有干擾其水域環境或阻斷水流； 及生長生存情況 <input checked="" type="checkbox"/> 無異常 <input type="checkbox"/> 異常	
	環境保全對象 (二) 區內外既有 大樹保存	有干擾其生長或危及生長生存情 況 是否有妥善標示及保護 <input checked="" type="checkbox"/> 無異常 <input type="checkbox"/> 異常	
	動物保育	有任意捕捉或傷害野生動物之情 況 <input checked="" type="checkbox"/> 無異常 <input type="checkbox"/> 異常	
	環境保護	使用殺蟲劑、除草劑與毒鼠藥等 藥品 <input checked="" type="checkbox"/> 無異常 <input type="checkbox"/> 異常	

異常狀況回報			
異常狀況類型	<input type="checkbox"/> 生態保護目標異常、 <input type="checkbox"/> 動物暴斃（ <input type="checkbox"/> 水域 <input type="checkbox"/> 陸域）、 <input type="checkbox"/> 施工便道闢設過大 <input type="checkbox"/> 環保團體或在地居民陳情等事件、 <input type="checkbox"/> 路殺、 <input type="checkbox"/> 挖到文物古蹟、 <input checked="" type="checkbox"/> 無異常狀況、 <input type="checkbox"/> 其它_____		
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			

及填寫說明
1、 本表於工程期間，由生態專責人選填寫。 2、 如發現異常，保留對象發生損傷、斷裂、搬動、移除、干擾、破壞、衰弱或死亡等異常狀況，請填寫 <u>異常狀況回報</u> ，處置完成後填寫異常狀況回報表，並第一時間通報監造單位與主辦機關。 3、 完工後連同竣工資料一併提供主辦機關。

生態專責人員簽名： 日期：113/03/0

2024年10月現勘紀錄

現勘日期：2024/10/30

施工進度：施工中

現勘意見：

陸域部分

1. 施工便道利用既有步道及道路做為材料運輸未影響週邊交通，然於進出入口管制部份，可針對遊客可能誤入部份進行管制或導引。
2. 現地預定施工路線已放樣並拉置路線，對於週邊大型樹木如未與實際施工動線交疊上應予以包覆稻草蓆於樹幹上做為保護，或圍繞警示帶做為標示，以避免誤傷。如有欲進行移補植作業，其操作建議如附件流程。
3. 現地施作過程中如有裸露地部份，建議採黑網覆蓋，以避免裸露地所產生逕流影響下方水域水質情況發現。

水域部分

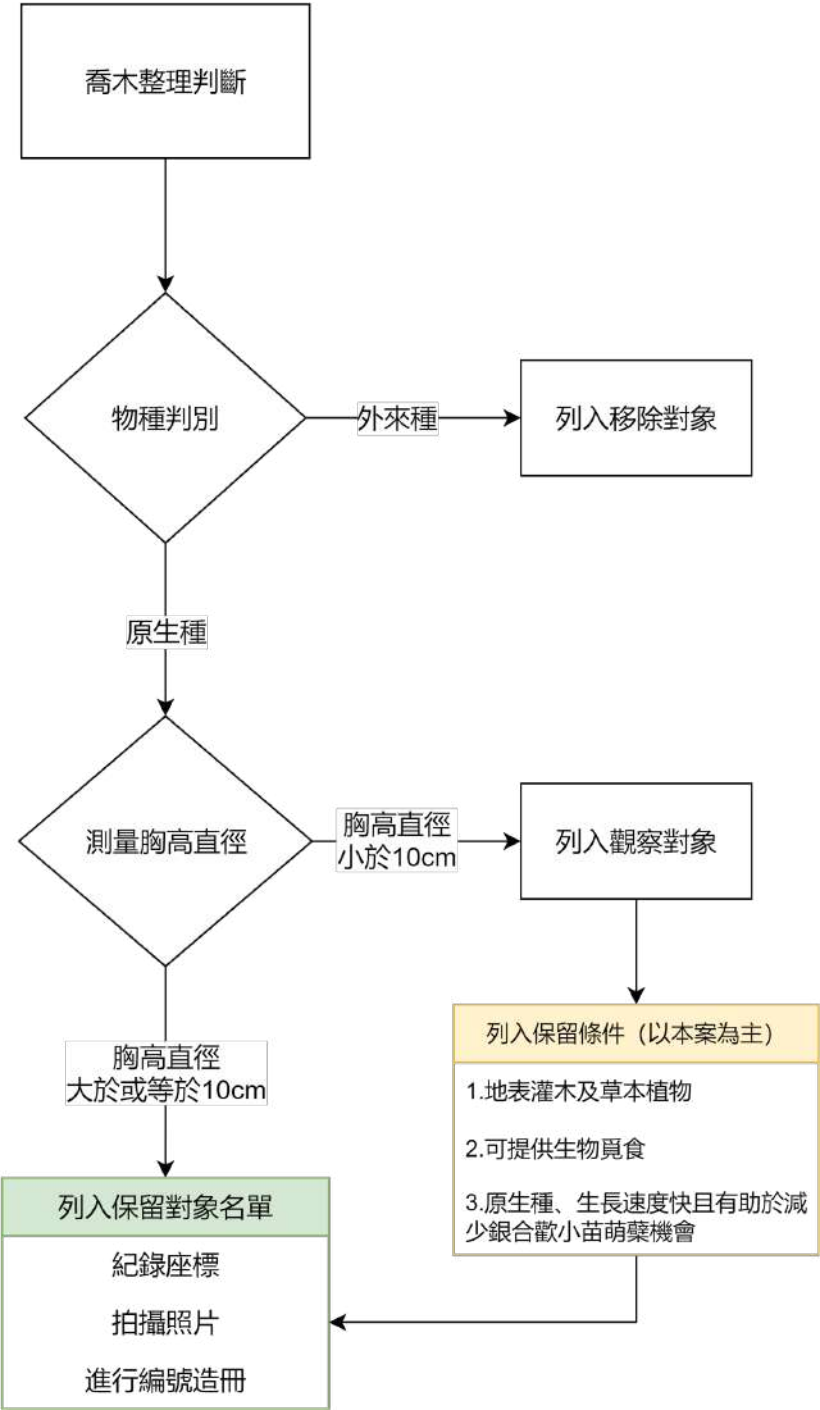
1. 水域情況良好，然於鄰近施工起點處有一崩坍處，建議持續觀察其崩塌情況，現階段因非屬施工範圍內，故不建議進行任何補強作業。

保全對象

本案之保全對象為沿線兩側之既有大樹及路線下方之水域水體。

1. 工區兩側大樹：目前尚未進行施作，除低矮灌木外，其餘樹木均未受影響，建議於施工前進行樹木警示帶標示作業。
2. 日月潭水體及水域環境：本月未見異常狀況，惟施工材料暫置區外（非工區內）因進流口處濁度較高外，其餘區內外之水體並未有異常狀況。

鄰近工區之大型樹木整理判斷流程圖



現勘照片

 <p>2024/10/30</p>	 <p>2024/10/30</p>
工區起點前方有一邊坡崩塌，將持續關注其情況	施工區建議設置明確交維管制措施，避免遊客誤入
 <p>2024/10/30</p>	 <p>2024/10/30</p>
目前利用既有停車場做為材料暫置區及便道	工區週邊水體水質情況
 <p>2024/10/30</p>	 <p>2024/10/30</p>
工區起點入口處	工區外之既有步道現況



施工區域內現況



施工入口處之標示牌



施工區內放樣路線及基地現況



施工路線旁之未於擾動區之樹木，建議圍繞警示帶



材料暫置處另側之現況



材料暫置區之入口處




施工範圍內之大型樹木建議進行標示




施工材料暫置區之停車場另側

環境友善措施檢核表


生態專責人員填寫：

日期: 114.11.27

項目		檢查標準	檢核情況	
			查核情況	備註
工程管理	限制施工範圍，勿使機具進入未施工區域或非本計畫區	是否僅於施工範圍內進行施工；施工相關車輛是否於規劃路線及範圍內行進	<input checked="" type="checkbox"/> 無異常 <input type="checkbox"/> 異常	
	地表開挖或土方處置，皆採取適當防護措施	每日定期灑水；不進行動工之裸露區域，進行覆蓋；裸露未施工處是否有予以覆蓋；是否有滲出水或地表逕流影響工區週邊或下游水質	<input checked="" type="checkbox"/> 無異常 <input type="checkbox"/> 異常	已完成整地部份之裸露地表，請注意是否可能因降雨產生地表逕流，而影響下方水體水質。
	工區周圍設置圍籬或標示	降低機具施工對於周遭生物的干擾	<input checked="" type="checkbox"/> 已執行 <input type="checkbox"/> 執行中 <input type="checkbox"/> 尚未執行	
	異常狀況回覆情況	當生態保護目標異常時，應立即通報主辦機關與監造單位處理，並記錄於「環境友善自主檢查表」	<input checked="" type="checkbox"/> 無異常 <input type="checkbox"/> 異常	
	工區之廚餘處置	工區之施工廠商是否有遺留廚餘於工區內	<input checked="" type="checkbox"/> 無異常 <input type="checkbox"/> 異常	工區旁有民眾放置之飼養物品，建議可逕行移除。
生態維護	環境保全對象（一）區外水域環境	是否有干擾其水域環境或阻斷水流；或危及生長生存情況	<input checked="" type="checkbox"/> 無異常 <input type="checkbox"/> 異常	
	環境保全對象（二）區內既有大樹保存	是否有干擾其生長或危及生長生存情況；是否有妥善標示及保護	<input checked="" type="checkbox"/> 無異常 <input type="checkbox"/> 異常	區內及工區旁可能影響樹木請逕行包覆保護，並注意其生長情況
	野生動物保育	是否有任意捕捉或傷害野生動物之情事	<input checked="" type="checkbox"/> 無異常 <input type="checkbox"/> 異常	
	環境保護	是否使用殺蟲劑、除草劑與毒鼠藥等化學藥品	<input checked="" type="checkbox"/> 無異常 <input type="checkbox"/> 異常	

異常狀況回報			
異常狀況類型	<input type="checkbox"/> 生態保護目標異常、 <input type="checkbox"/> 動物暴斃(<input type="checkbox"/> 水域 <input type="checkbox"/> 陸域)、 <input type="checkbox"/> 施工便道闢設過大、 <input type="checkbox"/> 環保團體或在地居民陳情等事件、 <input type="checkbox"/> 路殺、 <input type="checkbox"/> 挖到文物古蹟 <input type="checkbox"/> 其它：_____、 <input checked="" type="checkbox"/> 無異常		
狀況提報人 (單位/職稱)		異常狀況 發現日期	114.11.27
異常狀況說明	除樹木可再增加包覆外，於工區外之游盪犬餵養處建議移除，其餘無異常狀況		

備註及填寫說明
一、 本表於工程期間，由生態專責人選填寫。 二、 如發現異常，保留對象發生損傷、斷裂、搬動、移除、干擾、破壞、衰弱或死亡等異常狀況，請填寫異常狀況回報，處置完成後填寫異常狀況回報表，並第一時間通報監造單位與主辦機關。 三、 完工後連同竣工資料一併提供主辦機關。

生態專責人員簽名： 

日期：114.11.27

2025年11月現勘紀錄

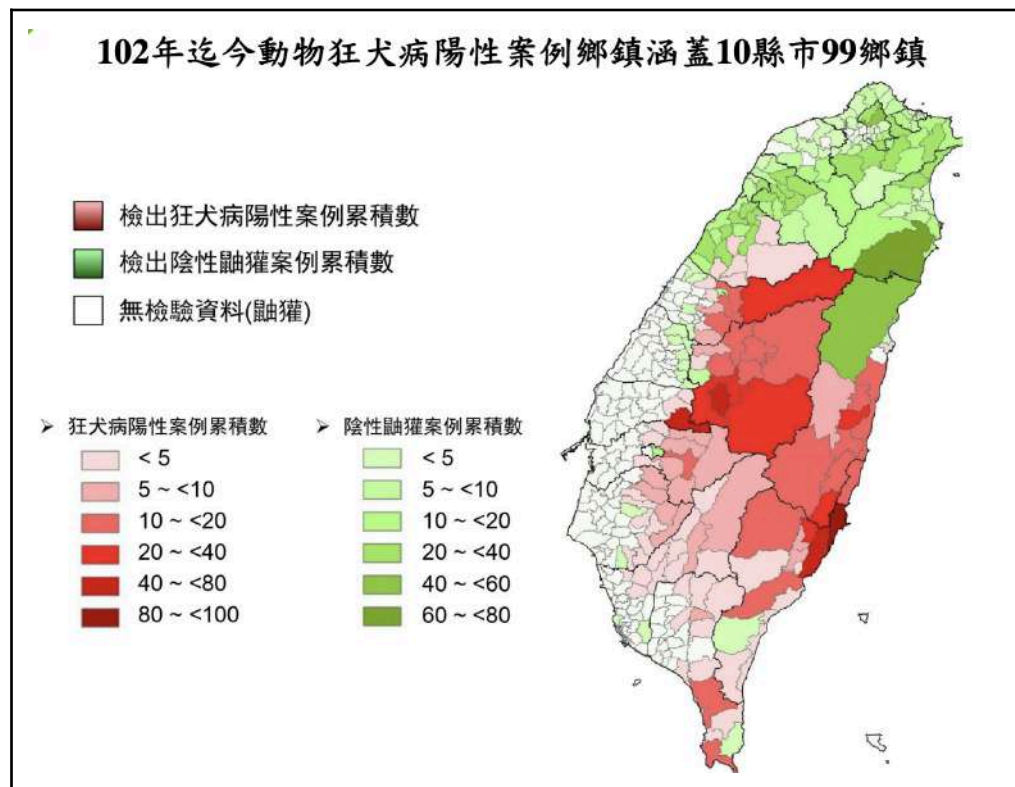
現勘日期:2025/10/27

施工進度:施工中

現勘意見:

陸域部分

1. 前月(10)工區中有無主浪犬持續出沒,請注意其是否影響遊客或工作人員,並請注意工區內垃圾及廚餘應當日移出區外,以避免其長期聚集。
 - a. 於工區中段處有固定飼養處於路邊,建議可逕行移除。
 - b. 本月(11)仍有發現其放置之餵養器具,建議可由管處轉南投縣環保局依廢棄物清理法第27條第9款中「禁止任意棄置廢棄物」進行處理。
 - c. 據農業部防檢疫署114年11月資料,自102年至114年11月,鼬獾陽性案例共1,006件:南投260件(魚池*15、鹿谷*66、水里*31、國姓*18、仁愛*14、信義*22、竹山*34、草屯*5、埔里*14、中寮*15、集集*25、南投市*1)



資料來源:114年11月狂犬病監測結果(
<https://www.aphia.gov.tw/ws.php?id=10980>)

2. 施工路線及材料運輸路線兩旁之喬木,請以稻草蓆包覆保護避免損傷。

3. 施工材料暫置區之鋼材、機械及人員進出入動線，應予以標示或設置警示。
4. 施工區起點(大竹湖入口處)其標示可再進行加強，並注意施工範圍限縮。入口處下方因運輸使用所形成之堆積坡便道，於完工後應予以復舊。
5. 發電機組設於路旁其纜線下放至工區部份，應注意是否影響週邊低矮植被，及同時形成導水情況，此部份將持續關注，並於完工前予以復舊。於既有道路旁放置發電機處，除現有掩蔽方式外，應再放置三角錐或其它警示標誌。

水域部分

1. 周邊水域未發現水質擾動情形，但此區潭區明顯有淤積情形(非由本案施工所引起)。

保全對象

本案之保全對象為沿線兩側之既有大樹及路線下方之水域水體。

1. 工區兩側大樹:工區兩側大樹目前未發現有受損情形，但未進行包覆保護或設置警示帶等方式標示。已設置輕軌樁位置未預留足夠樹穴範圍，請進行調整以免阻礙樹木之正常生長。
2. 日月潭水體及水域環境:工區周邊水域情況良好，未發現因施工所造成之水質擾動情形。

現勘照片



施工材料暫置區已有覆蓋作為



垃圾均有妥善分布，然於本區多次發現台灣獼猴出沒，請注意是否應對垃圾桶上蓋部份放置重物、如有發現其翻找或打翻垃圾桶情況，則應考量是否引入防猴垃圾桶



入口處下方運輸用便道於完工後應予以復舊



除施工起點之樹木有進行包覆外，其步道週邊可能影響範圍樹木均亦一併包覆



步道上下方裸露處應注意是否過於裸露，可放置黑網或其它覆蓋方式，避免後續水泥砂漿噴逸情況

入水口處，水域環境正常



材料置放區堆放情況無異常

路旁發電機組可增設警示標示(一)



路旁發電機組可增設警示標示(二)

路旁發電機組可增設警示標示(三)



中段處為游盪犬主要活動區域

該飼養處建議儘早移除


環境友善措施檢核表

生態專責人員填寫：

陳志豪

日期: 114.12.18

項目		檢查標準	檢核情況	
			查核情況	備註
工程管理	限制施工範圍，勿使機具進入未施工區域或非本計畫區	是否僅於施工範圍內進行施工；施工相關車輛是否於規劃路線及範圍內行進	<input checked="" type="checkbox"/> 無異常 <input checked="" type="checkbox"/> 異常	非施工範圍處之施工便道及材料置放、運輸等處應予以復舊；含其材料灑逸等應予以清除
	地表開挖或土方處置，皆採取適當防護措施	每日定期灑水；不進行動工之裸露區域，進行覆蓋；裸露未施工處是否有予以覆蓋；是否有滲出水或地表逕流影響工區週邊或下游水質	<input checked="" type="checkbox"/> 無異常 <input checked="" type="checkbox"/> 異常	裸露地部份應予以覆蓋，以避免地表逕流，減少溫度以提高植被復生
	工區周圍設置圍籬或標示	降低機具施工對於周遭生物的干擾	<input checked="" type="checkbox"/> 已執行 <input type="checkbox"/> 執行中 <input type="checkbox"/> 尚未執行	施工圍籬已設置
	異常狀況回覆情況	當生態保護目標異常時，應立即通報主辦機關與監造單位處理，並記錄於「環境友善自主檢查表」	<input checked="" type="checkbox"/> 無異常 <input checked="" type="checkbox"/> 異常	本月異常狀況詳如現勘表
	工區之廚餘處置	工區之施工廠商是否有遺留廚餘於工區內	<input checked="" type="checkbox"/> 無異常 <input type="checkbox"/> 異常	工區旁有民眾放置之飼養物品，建議可逕行移除。
生態維護	環境保全對象（一）區外水域環境	是否有干擾其水域環境或阻斷水流；或危及生長生存情況	<input checked="" type="checkbox"/> 無異常 <input type="checkbox"/> 異常	區外水域未受影響
	環境保全對象（二）區內既有大樹保存	是否有干擾其生長或危及生長生存情況；是否有妥善標示及保護	<input checked="" type="checkbox"/> 無異常 <input checked="" type="checkbox"/> 異常	區內及工區旁可能影響樹木請逕行包覆保護，並注意其生長情況；本月已發現有運輸用纜線綁附於既有樹木上，未進行包覆，已明顯受損情況。（詳如現勘照片）
	野生動物保育	是否有任意捕捉或傷害野生動物之情事	<input checked="" type="checkbox"/> 無異常 <input type="checkbox"/> 異常	
	環境保護	是否使用殺蟲劑、除草劑與毒鼠藥等化學藥品	<input checked="" type="checkbox"/> 無異常 <input type="checkbox"/> 異常	

異常狀況回報			
異常狀況類型	<input checked="" type="checkbox"/> 生態保護目標異常、 <input type="checkbox"/> 動物暴斃(<input type="checkbox"/> 水域 <input type="checkbox"/> 陸域)、 <input checked="" type="checkbox"/> 施工便道闢設過大、 <input type="checkbox"/> 環保團體或在地居民陳情等事件、 <input type="checkbox"/> 路殺、 <input type="checkbox"/> 挖到文物古蹟 <input type="checkbox"/> 其它：_____、 <input type="checkbox"/> 無異常		
狀況提報人 (單位/職稱)		異常狀況 發現日期	114.12.18
異常狀況說明	1. 施工便道開設超出施工範圍 2. 材料運輸逸散，且造成週邊樹木損傷		

備註及填寫說明
<p>一、 本表於工程期間，由生態專責人選填寫。</p> <p>二、 如發現異常，保留對象發生損傷、斷裂、搬動、移除、干擾、破壞、衰弱或死亡等異常狀況，請填寫異常狀況回報，處置完成後填寫異常狀況回報表，並第一時間通報監造單位與主辦機關。</p> <p>三、 完工後連同竣工資料一併提供主辦機關。</p>

生態專責人員簽名：  日期：114.12.18

2025年12月現勘紀錄

現勘日期:2025/12/18

施工進度:施工中

現勘意見:

陸域部分

1. 本月(11)工區中有無主浪犬持續出沒,請注意其是否影響遊客或工作人員,並請注意工區內垃圾及廚餘應當日移出區外,以避免其長期聚集。
 - a. 該處飼養處已通報南投縣環保局,請其依廢棄物清理法處理。
2. 施工路線及材料運輸路線兩旁之喬木,請以稻草蓆包覆保護避免損傷。本月有數處因纜線固定前未包覆而受損處,已納入異常狀況,將持續複核。
3. 水泥砂漿採管線運輸,可減少施工範圍及便道開設,但現有便道部份未於圖說上標示,且有砂漿噴灑遺留於既有路旁情況,已納入異常狀況,將持續複核。
4. 施工材料採自邊坡運送已明顯影響地表植被、並有一處樹木傾倒。已納入異常狀況,將持續複核。針對裸露地部份應予以覆蓋,以避免地表逕流,影響下方水體水質、並避免升溫,以提高植被復生。傾倒處之樹木,應考量是否復植。
5. 施工材料暫置區之鋼材、機械及人員進出入動線,應予以標示或設置警示。
6. 施工區起點(大竹湖入口處)其標示可再進行加強,並注意施工範圍限縮。入口處下方因運輸使用所形成之堆積坡便道,於完工後應予以復舊。
7. 發電機組設於路旁其纜線下放至工區部份,應注意是否影響週邊低矮植被,及同時形成導水情況,此部份將持續關注,並於完工前予以復舊。於既有道路旁放置發電機處,除現有掩蔽方式外,應再放置三角錐或其它警示標誌。

水域部分

1. 周邊水域未發現水質擾動情形,但此區潭區明顯有淤積情形(非由本案施工所引起)。

保全對象

本案之保全對象為沿線兩側之既有大樹及路線下方之水域水體。

1. 工區兩側大樹:
 - a. 工區兩側大樹目前未發現有受損情形,但未進行包覆保護或設置警示帶等方式標示。已設置輕軌樁位置未預留足夠樹穴範圍,請進行調整以免阻礙樹木之正常生長。

- b. 施工材料採自邊坡運送已明顯影響地表植被、並有一處樹木傾倒。已納入異常狀況，將持續複核。針對裸露地部份應予以覆蓋，以避免地表逕流，影響下方水體水質、並避免升溫，以提高植被復生。傾倒處之樹木，應考量是否復植。
 - c. 本月有數處因纜線固定前未包覆而受損處，已納入異常狀況，將持續複核。
- 2. 日月潭水體及水域環境：工區周邊水域情況良好，未發現因施工所造成之水質擾動情形。

現勘照片

	
施工入口處，後續樹木應予以包覆	材料散置
	
水泥砂漿逸散	水泥砂漿逸散，發電機組未標警示
	
泥砂漿逸散	便道處已明顯裸露



水泥管線未標示



固定處已有樹皮損傷



便道裸露處應復舊或鋪設稻草



樹木傾倒處



樹木傾倒處



施工區內現況



施工告示牌



施工入口處



垃圾已妥善分類收納



應注意週邊範圍裸露處及防墜落措施



材料已覆蓋



便道裸露處應鋪設稻草



兩側已架設黑網隔離



施工區鄰水域部份已予以加強標示



施工區內散置物品已予以收集



鄰水處應予以標示、並避開水域



現地活動鳥類



遠眺施工處

區內材料放置散落：兩側未標示；迎邊植被損傷



缺失-12



缺失-1 樹木應進行包覆



缺失-2 材料堆置



缺失-3 水泥砂漿逸散

材料運輸清除地表植被：路徑未標示；超出施工範圍；路徑上樹木傾倒



缺失-11

材料運輸清除地表植被：路徑未標示；超出施工範圍；路徑上樹木傾倒



缺失-10



缺失-4 水泥砂漿逸散



缺失-5 水泥砂漿逸散



缺失-9

材料運輸清除地表植被：路徑未標示；超出施工範圍



缺失-8

材料運輸採樹木固定未進行包覆保護，已造成損傷



缺失-7

水泥砂漿管線未標示



缺失-6

材料運輸清除地表植被

本月缺失及相關地點