

環境友善措施檢核表

生態專責人員填寫：

日期：114.1.17

	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	■無異常□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	■無異常□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	■已執行□執行中 □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」	■無異常□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	■無異常□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	■無異常□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	■無異常□異常	
	野生動物保育	是否有任意捕捉或傷害野生動物之情事	■無異常□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	■無異常□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 _____		
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			

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：114.1.17

2025年1月現勘紀錄

現勘日期: 2025/1/17

施工進度: 施工中

現勘意見:

陸域部分

1. 施工材料集中堆置於材料暫置區, 未造成周邊環境干擾。
2. 工區內既有施工便道之步道有二處土石滑落造成之步道護欄損壞情形, 請於腳踏車道重新開放前考慮修繕規劃措施。
3. 工區內有部分保特瓶空瓶散落, 請於每日收工前撿拾攜出丟棄, 以免因降雨沖刷至潭區水域造成汙染。
4. 部分基座水泥灌漿有些許溢出至周圍地面之情況, 請考慮於適當時機進行清除。
5. 鄰近步道端之滑索末端處固定於既有喬木上, 請重新加強裝適當之保護墊, 以避免樹皮受損。

水域部分

1. 水域情況良好, 未發現水質擾動情形。

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: 目前工區沿線兩側樹木均未受影響。
2. 日月潭水體及水域環境: 本月未見異常狀況。

現勘照片



施工材料集中堆置管理 (20250117)



垃圾集中存放, 避免吸引野生動物及野狗入侵 (20250117)



自道路俯視工區現況 (20250117)



路邊吊索架設起點現況 (20250117)



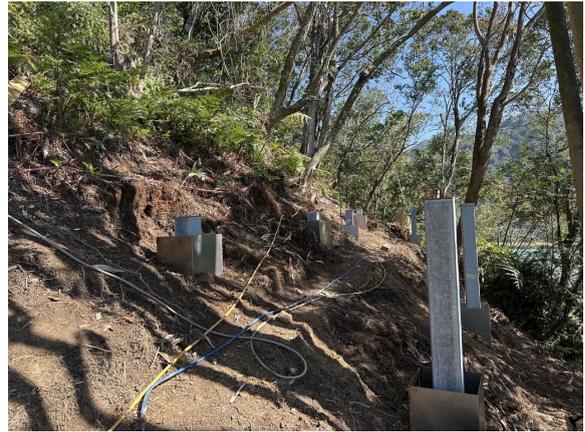
工區內吊索架設終點現況 (20250117)



施工現況 (20250117)



施工現況 (20250117)



施工現況 (20250117)



工區外既有步道因滑坡造成損害
(20250117)



工區外既有施工步道因滑坡造成損害
(20250117)

環境友善措施檢核表

生態專責人員填寫：

陳冠宏

日期：114.02.19

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 type="checkbox"/> 無異常 <input checked="" type="checkbox"/> 異常	材料運送路徑超出施工範圍
	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 type="checkbox"/> 無異常 <input checked="" type="checkbox"/> 異常	步道周邊保全之喬木，於施工過程中如需移除，請確認數量以做為補植依據
	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 type="checkbox"/> 無異常 <input checked="" type="checkbox"/> 異常	部分鋼管樁位置造成樹根損傷
	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_____		
狀況提報人 (單位/職稱)		異常狀況 發現日期	民國114年2月19日
異常狀況說明	<p>1. 於台21甲線邊坡部份，有數條穿越既有樹林之運輸施工材料便道已有影響既有植生生長情況。</p> <p>2. 部分鋼管樁設置處緊臨周圍喬木之樹幹基部根系位置。</p> <p>3. 既有吊索設施未依上月建議進行包覆保護，已造成數處樹木損傷。</p>		

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： 114.02.19

2025年2月現勘紀錄

現勘日期：2025/2/19

施工進度：施工中

現勘意見：

陸域部分

1. 施工材料集中堆置於材料暫置區，未造成周邊環境干擾。
2. 鄰近步道端之滑索末端處固定於既有喬木上，請重新加強裝適當之保護墊，以避免樹皮受損。
3. 緊臨工區之既有喬木請以稻草蓆進行適當包覆避免施工過程中造成損傷。
4. 步道範圍內之倒木及枯立木建議移除以免影響步道安全。
5. 部分鋼管樁設置處緊臨周圍喬木之樹幹基部根系位置，造成喬木根系損害。
6. 於台21甲線週邊發現3-4條穿越既有樹林之運輸施工材料路徑。

水域部分

1. 水域情況良好，未發現水質擾動情形。

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：工區沿線兩側及既有道路下邊坡之部份樹木，因施工及材料運輸，已有部份樹幹受損，且臨近施工區域保全之喬木未進行包覆保護。相關建議措施如下所述：
 - 針對新增之施工便道或材料運送路徑所造成之地表植被損失、既有喬木因施工所需而受損或移除部份，請分別針對後續完工後地表復舊進行規劃，同時針對既有喬木移除部份可採1：1或更高方式進行植栽補植（即請清點已移除及預定移除樹木數量，如移除10棵，則於完工後補植至少10棵以上）。
 - 考量本區植被特性，建議補植植栽以原生種為主，可採殼斗科植物，如捲斗櫟、小西氏石櫟，或其它適合日月潭當地之植栽，或如台灣山枇杷、台灣梭羅等林保署南投分署之苗場有提供之物種。
2. 日月潭水體及水域環境：本月未見異常狀況。

現勘照片



步道路線上之枯立木建議移除（紅圈框起處）。(20250219)



台21甲線俯瞰施工位置，周邊林地出現明顯材料運輸路徑。(20250219)



台21甲線俯瞰施工位置，周邊林地出現明顯材料運輸路徑。(20250219)



既有步道入口週邊林地出現明顯材料運輸路徑。(20250219)



台21甲線旁運輸管路現況。(20250219)



路邊吊索及運輸管路架設起點現況。(20250219)



台21甲線周邊樹木受損情形（紅圈框起處）。(20250219)



既有步道欄杆受損情形。(20250219)



既有步道欄杆受損情形。(20250219)



臨近工區之受保全喬木現況。(20250219)



臨近工區之受保全喬木現況。(20250219)



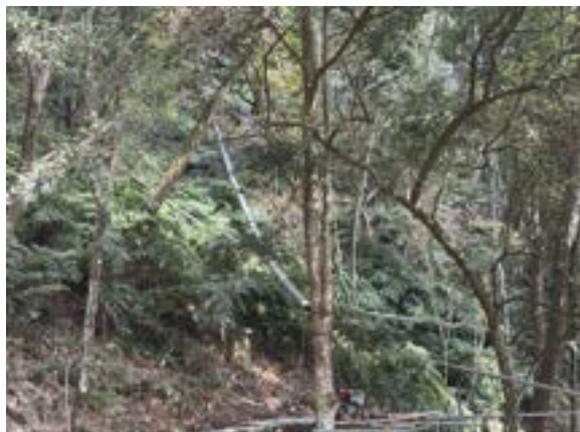
臨近工區之受保全喬木現況。(20250219)



臨近工區之受保全喬木現況。(20250219)



潭區水域未見干擾情況。(20250219)



工區內吊索架設中點樹木現況。(20250219)



工區內吊索架設終點樹木現況。(20250219)



步道路線上方之倒木建議移除(紅圈框起處)。(20250219)

環境友善措施檢核表

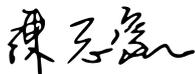
生態專責人員填寫：

日期：114.03.07

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 type="checkbox"/> 無異常 <input checked="" type="checkbox"/> 異常	材料運送路徑超出施工範圍
	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 type="checkbox"/> 無異常 <input checked="" type="checkbox"/> 異常	步道周邊保全之喬木，於施工過程中如需移除，請確認數量以做為補植依據
	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 type="checkbox"/> 無異常 <input checked="" type="checkbox"/> 異常	部分鋼管樁位置造成樹根損傷
	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_____		
狀況提報人 (單位/職稱)	陳志豪	異常狀況 發現日期	民國114年3月7日
異常狀況說明	1. 於台21甲線邊坡部份，有數條穿越既有樹林之運輸施工材料便道已有影響既有植生生長情況。 2. 部分鋼管樁設置處緊臨周圍喬木之樹幹基部根系位置。 3. 既有吊索設施未依上月建議進行包覆保護，已造成數處樹木損傷。 4. 工區外發現部分施工物品散落。		

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： 114.03.07

2025年3月現勘紀錄

現勘日期：2025/3/7

施工進度：施工中

現勘意見：

陸域部分

1. 施工材料集中堆置於材料暫置區，未造成周邊環境干擾。
2. 鄰近步道端之滑索末端處固定於既有喬木上，請重新加強裝適當之保護墊，以避免樹皮受損。
3. 緊臨工區之既有喬木請以稻草蓆進行適當包覆避免施工過程中造成損傷。
4. 步道範圍內之倒木及枯立木建議移除以免影響步道安全。
5. 部分鋼管樁設置處緊臨周圍喬木之樹幹基部根系位置，造成喬木根系損害。
6. 於台21甲線週邊發現數條穿越既有樹林之運輸施工材料路徑及施工物品散落。

水域部分

1. 水域情況良好，未發現水質擾動情形。

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：工區沿線兩側及既有道路下邊坡之部份樹木，因施工及材料運輸，已有部份樹幹受損，且臨近施工區域保全之喬木未進行包覆保護。相關建議措施如下所述：
 - 針對新增之施工便道或材料運送路徑所造成之地表植被損失、既有喬木因施工所需而受損或移除部份，請分別針對後續完工後地表復舊進行規劃，同時針對既有喬木移除部份可採1：1或更高方式進行植栽補植（即請清點已移除及預定移除樹木數量，如移除10棵，則於完工後補植至少10棵以上）。
 - 考量本區植被特性，建議補植植栽以原生種為主，可採殼斗科植物，如捲斗櫟、小西氏石櫟，或其它適合日月潭當地之植栽，或如台灣山枇杷、台灣梭羅等林保署南投分署之苗場有提供之物種。
2. 日月潭水體及水域環境：本月未見異常狀況。

現勘照片



台21甲線俯瞰施工位置。(20250307)



台21甲線俯瞰施工位置，周邊林地出現明顯材料運輸路徑。(20250307)



台21甲線俯瞰施工位置，周邊林地出現明顯材料運輸路徑。(20250307)



台21甲線俯瞰施工位置，周邊林地出現明顯材料運輸路徑。(20250307)



台21甲線俯瞰施工位置，周邊林地出現明顯材料運輸路徑。(20250307)



工區外發現部分施工物品散落 (23.863514, 120.937539)。(20250307)



工區外發現部分施工物品散落 (23.863528, 120.937500)。(20250307)



工區外發現部分施工物品散落 (23.863272, 120.937311)。(20250307)



工區外發現部分施工物品散落 (23.863531, 120.937653)。(20250307)



臨近工區之受保全喬木現況。(20250307)



臨近工區之受保全喬木現況。(20250307)

臨近工區之受保全喬木現況。(20250307)

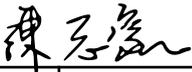


工區內吊索架設終點樹木現況。(20250307)



潭區水域未見干擾情況。(20250307)

環境友善措施檢核表

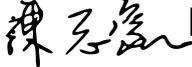
生態專責人員填寫： 

日期: 114.04.23

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 type="checkbox"/> 無異常 <input checked="" type="checkbox"/> 異常	材料運送路徑超出施工範圍
	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 type="checkbox"/> 無異常 <input checked="" type="checkbox"/> 異常	步道周邊保全之喬木，於施工過程中如需移除，請確認數量以做為補植依據
	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 type="checkbox"/> 無異常 <input checked="" type="checkbox"/> 異常	部分鋼管樁位置造成樹根損傷
	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 _____		
狀況提報人 (單位/職稱)	陳志豪	異常狀況 發現日期	民國114年4月23日
異常狀況說明	1. 於台21甲線邊坡部份, 有數條穿越既有樹林之運輸施工材料便道已有影響既有植生生長情況。 2. 部分鋼管樁設置處緊臨周圍喬木之樹幹基部根系位置。 3. 既有吊索設施未依上月建議進行包覆保護, 已造成數處樹木損傷。 4. 工區外發現部分施工物品散落。		

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: 114.04.23

2025年4月現勘紀錄

現勘日期:2025/4/23

施工進度:施工中

現勘意見:

陸域部分

1. 施工材料集中堆置於材料暫置區,未造成周邊環境干擾。
2. 於台21甲線週邊發現數條穿越既有樹林之運輸施工材料路徑及施工物品散落。
3. 本次現勘過程中,觀察到工區周邊鳥類、昆蟲活動頻繁。

水域部分

1. 水域情況良好,未發現水質擾動情形,但臨近工區處之潭區發現非本工程造成之淤積現象。

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:工區沿線兩側及既有道路下邊坡之部份樹木,因施工及材料運輸,已有部份樹幹受損,且臨近施工區域保全之喬木未進行包覆保護。相關建議措施如下所述:
 - 針對新增之施工便道或材料運送路徑所造成之地表植被損失、既有喬木因施工所需而受損或移除部份,請分別針對後續完工後地表復舊進行規劃,同時針對既有喬木移除部份可採1:1或更高方式進行植栽補植(即請清點已移除及預定移除樹木數量,如移除10棵,則於完工後補植至少10棵以上)。
 - 考量本區植被特性,建議補植植栽以原生種為主,可採殼斗科植物,如捲斗櫟、小西氏石櫟,或其它適合日月潭當地之植栽,或如台灣山枇杷、台灣梭羅等林保署南投分署之苗場有提供之物種。
2. 日月潭水體及水域環境:臨近工區處之潭區發現非本工程造成之淤積現象。

現勘照片



台21甲線俯瞰施工位置。(20250423)



臨大竹湖停車場工區現況。(20250423)



台21甲線俯瞰施工位置，周邊林地出現明顯材料運輸路徑。(20250423)



台21甲線俯瞰施工位置，周邊林地出現明顯材料運輸路徑。(20250423)



台21甲線俯瞰施工位置，周邊林地出現明顯材料運輸路徑。(20250423)



工區外發現部分施工物品散落。(20250423)



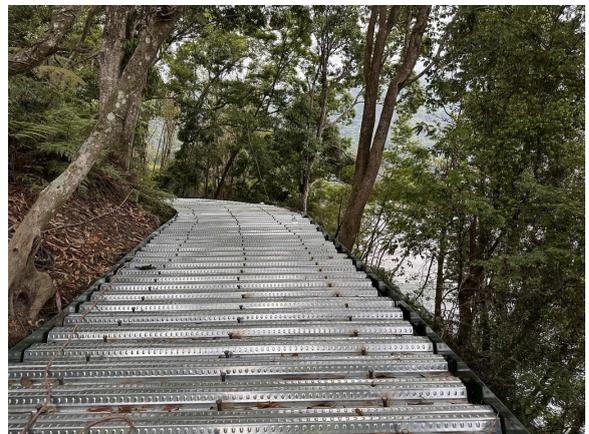
工區外發現部分施工物品散落。(20250423)



工區外發現部分施工物品散落。(20250423)



工區步道現況。(20250423)



工區步道現況。(20250423)



臨近工區之受保全喬木現況。(20250423)



臨近工區之受保全喬木現況。(20250423)



工區內吊索架設終點樹木現況。(20250423)



臨近工區處之潭區發現非本工程造成之淤積現象。(20250423)



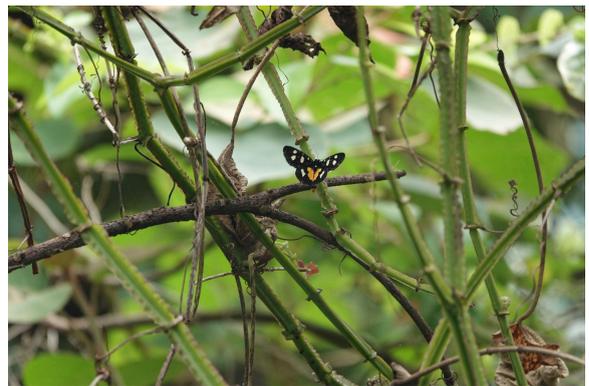
工區周邊水域未受擾動。(20250423)



工區周邊鳥類。(20250423)



工區周邊鳥類。(20250423)



工區周邊昆蟲。(20250423)

環境友善措施檢核表

生態專責人員填寫：楊香佩

日期：114.05.20

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 type="checkbox"/> 無異常 <input checked="" type="checkbox"/> 異常	材料運送路徑超出施工範圍
	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 type="checkbox"/> 無異常 <input checked="" type="checkbox"/> 異常	步道周邊保全之喬木，於施工過程中如需移除，請確認數量以做為補植依據
	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 type="checkbox"/> 無異常 <input checked="" type="checkbox"/> 異常	部分鋼管樁位置造成樹根損傷
	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_____		
狀況提報人 (單位/職稱)	楊秀卿	異常狀況 發現日期	民國 114 年 5 月 20 日
異常狀況說明	1. 於台 21 甲線邊坡部份，有數條穿越既有樹林之運輸施工材料便道，已有影響既有植生生長情況。 2. 部分鋼管樁設置處緊臨周圍喬木之樹幹基部根系位置。 3. 114 年 3 月前設置之吊索設施已造成數處樹木損傷。		

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：楊秀卿

日期：114.05.20

2025 年 5 月現勘紀錄

現勘日期：2025/5/20

施工進度：施工中

現勘意見：

陸域部分

1. 施工材料集中堆置於材料暫置區，未造成周邊環境干擾。
2. 於台 21 甲線週邊發現數條穿越既有樹林之運輸施工材料路徑。
3. 本次現勘過程中，觀察到工區周邊鳥類、昆蟲活動頻繁。
4. 鋼管樁設置位置周邊喬木生長狀況良好。
5. 自行車道周邊散落之喬木枝幹建議移至上邊坡處放置，作為天然之排導水或路緣石使用。

水域部分

1. 施工路徑下方已設置防墜落網。
2. 水域情況良好，未發現水質擾動情形。

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：工區沿線兩側及既有道路下邊坡之部份樹木，因施工及材料運輸，已有部份樹幹受損，且臨近施工區域保全之喬木未進行包覆保護。相關建議措施如下所述：
 - 針對新增之施工便道或材料運送路徑所造成之地表植被損失、既有喬木因施工所需而受損或移除部份，請分別針對後續完工後地表復舊進行規劃，同時針對既有喬木移除部份可採 1：1 或更高方式進行植栽補植（即請清點已移除及預定移除樹木數量，如移除 10 棵，則於完工後補植至少 10 棵以上）。

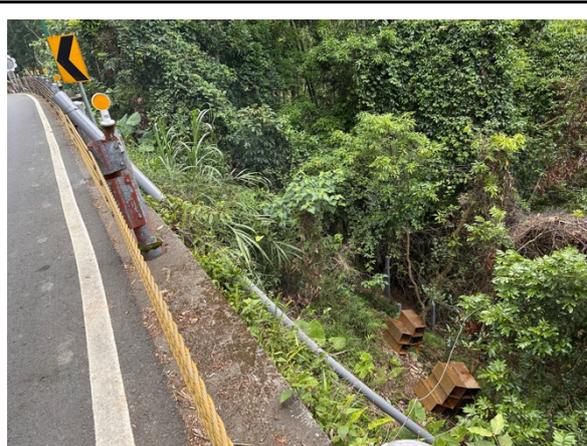
- 考量本區植被特性，建議補植植栽以原生種為主，可採殼斗科植物，如捲斗櫟、小西氏石櫟，或其它適合日月潭當地之植栽，或如台灣山枇杷、台灣梭羅等林保署南投分署之苗場有提供之物種。
2. 日月潭水體及水域環境：工區周邊水域情況良好，未發現水質擾動情形。

現勘照片

	
<p>大竹湖端材料暫置區現況。(20250520)</p>	<p>臨大竹湖停車場工區現況。(20250520)</p>
	
<p>臨大竹湖停車場工區現況。(20250520)</p>	<p>施工路徑上移除之喬木。(20250520)</p>



台 21 甲線俯瞰施工位置，周邊林地出現明顯材料運輸路徑。(20250520)



台 21 甲線俯瞰施工位置，周邊林地出現明顯材料運輸路徑。(20250520)



台 21 甲旁傾倒之喬木。(20250520)



台 21 甲線俯瞰施工位置，周邊林地出現明顯材料運輸路徑。(20250520)



台 21 甲線俯瞰施工位置，周邊林地出現明顯材料運輸路徑。(20250520)



台 21 甲線俯瞰施工位置，周邊林地出現明顯材料運輸路徑。(20250520)



工區步道現況。(20250520)



工區步道現況。(20250520)



臨近工區之受保全喬木現況。(20250520)



臨近工區之受保全喬木現況。(20250520)



施工路徑下方已設置防墜落網。
(20250520)



工區周邊水域未受擾動。(20250520)



工區周邊昆蟲。(20250520)



工區周邊蝶類。(20250520)



工區周邊鳥類。(20250520)