

環境友善措施檢核表

生態專責人員填寫：陳志遠 日期：113/03/0

項目	檢查標準	檢核情況		
		查核情況	備註	
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	
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 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	<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。
- 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

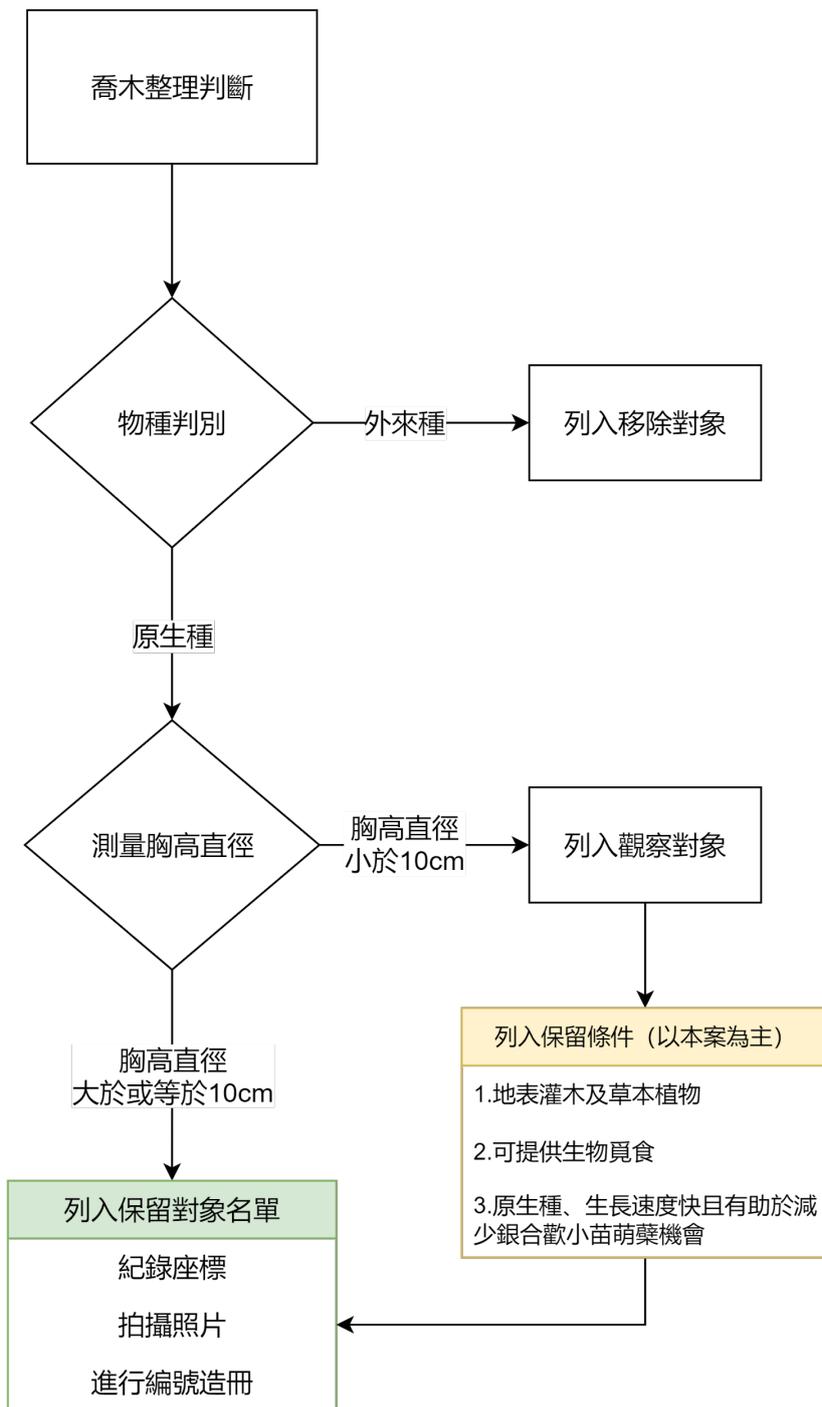
1. 水域情況良好，然於鄰近施工起點處有一崩坍處，建議持續觀察其崩塌情況，現階段因非屬施工範圍內，故不建議進行任何補強作業。

## 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



喬木整理判斷

物種判別

外來種

列入移除對象

原生種

測量胸高直徑

胸高直徑  
小於10cm

列入觀察對象

胸高直徑  
大於或等於10cm

列入保留對象名單

紀錄座標

拍攝照片

進行編號造冊

列入保留條件 (以本案為主)

- 1.地表灌木及草本植物
- 2.可提供生物覓食
- 3.原生種、生長速度快且有助於減少銀合歡小苗萌蘖機會

# 現勘照片



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



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



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：**陳志豪** 日期：**11/3/20**

項目	檢查標準	檢核情況		
		查核情況	備註	
呈管理	施工範圍，勿使機具未施工區域或非本計	僅於施工範圍內進行施工；施關車輛是否於規劃路線及範圍進	<input checked="" type="checkbox"/> 無異常 <input type="checkbox"/> 異常	
	開挖或土方處置，皆適當防護措施	定期灑水；不進行動工之裸露區進行覆蓋；裸露未施工處是否以覆蓋；是否有滲出水或地表影響工區週邊或下游水質	<input checked="" type="checkbox"/> 無異常 <input type="checkbox"/> 異常	
	周圍設置圍籬或標示	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  <input type="checkbox"/> 尚未執行	
	狀況回覆情況	態保護目標異常時，應立即通辦機關與監造單位處理，並記「環境友善自主檢查表」	<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內	<input checked="" type="checkbox"/> 無異常 <input type="checkbox"/> 異常	
態維護	保全對象（一）區外環境	有干擾其水域環境或阻斷水或危及生長生存情況	<input checked="" type="checkbox"/> 無異常 <input type="checkbox"/> 異常	
	保全對象（二）區內大樹保存	有干擾其生長或危及生長生存；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	<input checked="" type="checkbox"/> 無異常 <input type="checkbox"/> 異常	
	保護	使用殺蟲劑、除草劑與毒鼠藥學藥品	<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"/> 保圍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 113年11月20日 發現日期
異常狀況說明	無異常狀況

**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。

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：陳志遠 日期：1131120

# 2024年11月現勘紀錄

現勘日期：2024/11/20

施工進度：施工中

現勘意見：

1. 施工說明會及生態檢核注意事項說明

說明本案敏感區位、施工應注意事項、生態相關應注意及保全對象。

2. 現勘意見

陸域部分

1. 施工便道利進出入口管制部份已設置，如需利用既有道路鄰路使用時，請注意交維措施。
2. 預定路線上週邊大型樹木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。

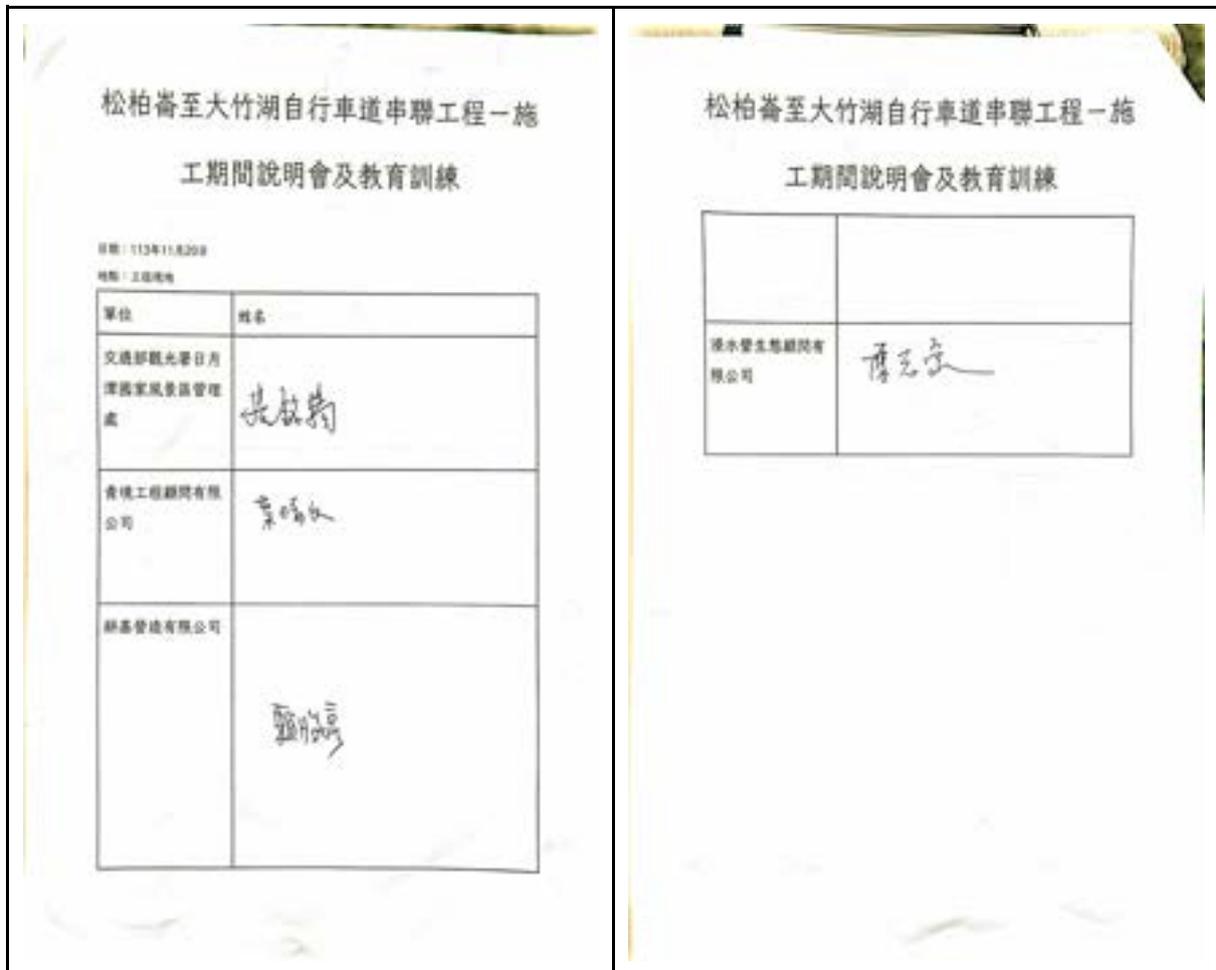
保全對象

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。



圖、本案之敏感區位圖



施工說明會及教育訓練簽到

# 現勘照片



現場說明及教育訓練



施工告示牌及QRCODE



鄰工區入口處急崩塌處



水域現況



步道交會入口處已明確標示及指示路線



既有步道做為施工便道現況



利用現地道路情況



自道路俯視工區現況



區外之小花蔓澤蘭應為未來注意重點



於工區上方活動之大冠鵰



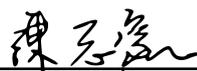
於工區內活動之紅嘴黑鵯



於工區內活動之繡眼畫眉

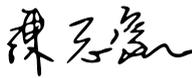
## 環境友善措施檢核表

生態專責人員填寫：



日期：113.12.19

	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	■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 <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>文字</td> <td>年</td> <td>月</td> <td>日</td> </tr> </table>	文字	年	月	日
文字	年	月	日			
異常狀況說明	本月無異常狀況					

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： 113.12.19

# 2024年12月現勘紀錄

現勘日期: 2024/12/19

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. 工區沿線植被未觀察到明顯工程擾動情況, 然工區上方山坡處有竹叢倒塌之情況發生, 目前因發生位址位於施工區外, 建議暫不進行清除, 但仍需加強注意施工安全。若災害情況擴及施工區域則建議清除。
3. 使用現地道路時確實設立警示三角錐, 未觀察到交通意外之情況發生。
4. 工區旁坡地有明顯人為開闢路徑, 由於此區域位於工區範圍外, 故暫不建議進行處置。
5. 工區附近猴群出沒, 須注意工區垃圾收集處理, 並當日攜出丟棄。

## 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。

## 紅外線相機架設

1. 本月已於工側鄰水側架設一紅外線自動相機, 預定拍攝期間為500小時以上, 以了解施工過程中當地是否有動物進出及使用狀況, 其點位如圖所示。



相機架設地點



相機拍攝情況

# 現勘照片



施工材料集中堆置管理



自道路俯視工區現況



鄰工區坡地竹叢傾倒情形



利用現地道路情況



臨施工區域之人為開闢路徑(非工程造成)



既有步道做為施工便道現況



工區周邊水域現況



工區附近猴群出沒