

交通部觀光署日月潭國家風景管理處
年梯至松柏崙自行車道串聯工程(施工期間)

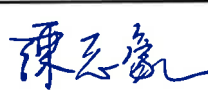
環境友善措施檢核表

生態專責人員填寫：陳志豪


日期：114.12.18

項目	檢查標準	檢核情況		
		查核情況	備註/說明	
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	已設置圍籬並利用既有道路做為施工便道
	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	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 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	無垃圾廚餘任置棄置情況
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	無異常狀況
	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	無異常狀況
	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	無異常狀況
	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	

交通部觀光署日月潭國家風景管理處
年梯至松柏崙自行車道串聯工程(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)		異常狀況 發現日期	
異常狀況說明	無異常狀況		

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： 114.12.18

交通部觀光署日月潭國家風景管理處
年梯至松柏崙自行車道串聯工程(施工期間)
2025年11月現勘紀錄

現勘日期:2025/12/18

施工進度:施工中

現勘意見:

水域環境

- 本案無直接接觸水域，下方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

- 施工週邊樹木未見有明顯受損或誤傷情況。
- 施工範圍部份已明確標示，於步道起點另有其它工程，已進行範圍標示及限縮，並警示遊客不可誤入。
- 週邊植被與喬木未受影響。

綜合建議

- 本案目前施工情況良好，未有異常狀況除部份遊客因誤入外，但已明顯設置圍籬及出入口管制。

交通部觀光署日月潭國家風景管理處
年梯至松柏崙自行車道串聯工程(施工期間)

	
<p>年梯起點出入口已封閉</p>	<p>週邊可爬入空間已封閉</p>
	
<p>工區週邊情況</p>	<p>工區旁樹木未受影響</p>
	
<p>工區施工現況</p>	<p>年梯現況</p>

交通部觀光署日月潭國家風景管理處
年梯至松柏崙自行車道串聯工程(施工期間)

 <p>2025/12/18</p>	 <p>2025/12/18</p>
<p>施工工區現況</p>	<p>施工工區現況</p>
 <p>2025/12/18</p>	 <p>2025/12/18</p>
<p>施工工區現況</p>	<p>施工工區現況</p>

交通部觀光署日月潭國家風景管理處 年梯至松柏崙自行車道串聯工程(施工期間)

環境友善措施檢核表

生態專責人員填寫:


廖志宏

日期:


115.01.12

項目	檢查標準	檢核情況		
		檢核情況	備註/說明	
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	已設置圍籬並利用既有道路做為施工便道
	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	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 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	無垃圾廚餘任置棄置情況
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	無異常狀況
	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	無異常狀況
	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	無異常狀況
	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	

交通部觀光署日月潭國家風景管理處
年梯至松柏崙自行車道串聯工程(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)		異常狀況 發現日期	
異常狀況說明	無異常狀況		

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： 115.01.12

交通部觀光署日月潭國家風景管理處
年梯至松柏崙自行車道串聯工程(施工期間)
2026年01月現勘紀錄

現勘日期:2026/01/12

施工進度:施工中

現勘意見:

水域環境

- 本案無直接接觸水域，下方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

- 施工週邊樹木未見有明顯受損或誤傷情況。
- 施工範圍部份已明確標示，於步道起點另有其它工程，已進行範圍標示及限縮，並警示遊客不可誤入。
- 週邊植被與喬木未受影響。

綜合建議

- 本案目前施工情況良好，未有異常狀況除部份遊客因誤入外，但已明顯設置圍籬及出入口管制。

交通部觀光署日月潭國家風景管理處
年梯至松柏崙自行車道串聯工程(施工期間)

	
<p>施工區內現況, 週邊大樹未受影響</p>	<p>施工區內現況, 週邊大樹未受影響</p>
	
<p>既有年梯步道, 已封閉</p>	<p>既有年梯步道設置圍籬避免遊客攀越</p>
	
<p>施工告示牌</p>	<p>施工區及下方水域</p>

交通部觀光署日月潭國家風景管理處
年梯至松柏崙自行車道串聯工程(施工期間)

	
<p>施工區鄰路處</p>	<p>施工區內水泥砂漿鋪設時已鋪塑膠布防濺</p>
	
<p>施工區內現況, 週邊大樹未受影響</p>	<p>施工區內現況, 週邊大樹未受影響</p>

交通部觀光署日月潭國家風景管理處
年梯至松柏崙自行車道串聯工程(施工期間)

環境友善措施檢核表

生態專責人員填寫:


陳志遠

日期:


115.02.25

項目	檢查標準	檢核情況		
		查核情況	備註/說明	
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	已設置圍籬並利用既有道路做為施工便道
	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	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 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	無垃圾廚餘任置棄置情況
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	無異常狀況
	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	無異常狀況
	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	無異常狀況
	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	

交通部觀光署日月潭國家風景管理處
年梯至松柏崙自行車道串聯工程(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)		異常狀況 發現日期	115.02.25
異常狀況說明	本月無異常狀況		

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 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: 115.02.25

交通部觀光署日月潭國家風景管理處
年梯至松柏崙自行車道串聯工程(施工期間)
2026年02月現勘紀錄

現勘日期:2026/02/25

施工進度:施工中

現勘意見:

水域環境

- 本案無直接接觸水域，下方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

- 施工週邊樹木未見有明顯受損或誤傷情況。
- 施工範圍部份已明確標示，於步道起點另有其它工程，已進行範圍標示及限縮，並警示遊客不可誤入。
- 週邊植被與喬木未受影響。

綜合建議

- 本月預定延長工期部份，請於施工告示牌上更新、以避免遊客誤解
- 本案目前施工情況良好，未有異常狀況除部份遊客因誤入外，但已明顯設置圍籬及出入口管制。

交通部觀光署日月潭國家風景管理處
年梯至松柏崙自行車道串聯工程(施工期間)

	
施工範圍未影響週邊大樹	施工範圍未影響週邊大樹
	
施工範圍未影響週邊大樹	施工範圍未影響週邊大樹
	
已設置管制	施工告示牌上日期請更新

交通部觀光署日月潭國家風景管理處
年梯至松柏崙自行車道串聯工程(施工期間)

 <p>2026/02/25</p>	 <p>2026/02/25</p>
<p>年梯施工現況</p>	<p>材料區已有覆蓋</p>

交通部觀光署日月潭國家風景管理處 年梯至松柏崙自行車道串聯工程(施工期間)

環境友善措施檢核表

生態專責人員填寫:


陳志遠

日期:


115.03.17

項目	檢查標準	檢核情況		
		查核情況	備註/說明	
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	已設置圍籬並利用既有道路做為施工便道
	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	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 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	無垃圾廚餘任置棄置情況
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	無異常狀況
	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	無異常狀況
	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	無異常狀況
	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	

交通部觀光署日月潭國家風景管理處
年梯至松柏崙自行車道串聯工程(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)		異常狀況 發現日期	115.03.17
異常狀況說明	本月無異常狀況		

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： 115.03.17

交通部觀光署日月潭國家風景管理處

年梯至松柏崙自行車道串聯工程(施工期間)

2026年02月現勘紀錄

現勘日期:2026/03/17

施工進度:施工中(契約完工期限115年3月30日,現進入收尾施工階段)

現勘意見:

水域環境

- 本案工程位於日月潭湖岸坡地,施工範圍無直接擾動或開挖水域;現勘目視湖面水色清澈翠藍,水體未見異常渾濁、油污或廢棄物污染情形。
- 現值枯水期(3月),日月潭水位偏低,湖岸露出帶較寬闊;施工坡面底端與水域之間仍有植被緩衝帶,維持一定緩衝功能。
- 未發現施工廢水、油污或建材廢料進入水體之情形;惟因坡面仍有裸露地,雨季前應確保地表逕流管制措施到位,避免土砂沖入日月潭湖體,影響水體懸浮微粒濃度及底棲生態。

陸域環境

- 工程坡面仍有挖掘機具(挖土機)進行局部施工作業,機具位置集中於施工計畫範圍內之坡面,未見明顯超出工區邊界之情形。
- 施工區坡面局部裸露地尚未全面覆蓋,現值春季氣候不穩定、偶有降雨,建議施工單位落實裸露地覆蓋防護措施,並加強地表逕流截留設施,降低土砂流失風險。
- 年梯木棧道主體結構及鐵欄杆混凝土步階段大部分已施作完成,步道設施外觀良好,兩側植被保存完整;上方連接之傳統中式石板步階現況尚稱良好,惟欄杆鐵件局部有鏽蝕及藤蔓攀附,建議後續維護時一併處理。
- 現勘過程觀察到疑似鶉科鳥類1隻,停棲於施工區附近枯立木頂端,顯示工區周邊仍有野生動物活動,建議施工收尾期間持續注意降低噪音及人為干擾。
- FLIR熱像儀偵測結果顯示,步道裸露硬面(木棧板、混凝土板面)因受日照加熱,表面溫度最高達39.0°C,顯著高於周邊植被覆蓋區(12.0-18.7°C),形成局部熱島效應;建議評估增植喬木或攀藤遮蔭植物,改善步道微氣候。

綜合建議





- 本案目前整體施工情況良好,未發現生態保護目標異常狀況;主要關注點為坡面裸露地管理及收尾施工之擾動範圍控制。
- 建議於完工後儘速進行坡面原生植物復育,恢復植被覆蓋,以降低雨季地表逕流及土砂進入水域之風險。
- 鐵欄杆鏽蝕問題及攀藤植物管理應列入竣工後養護計畫,避免影響步道結構安全及景觀。

現場照片及圖說

照片	圖說
----	----






交通部觀光署日月潭國家風景管理處

年梯至松柏崙自行車道串聯工程(施工期間)

	<p>說明: 工程告示牌, 載明工程名稱「年梯至松柏崙高架串聯自行車道工程」, 主辦機關為交通部觀光署日月潭國家風景區管理處, 施工廠商為毅方營造有限公司, 契約期間至115年3月30日, 工程進入最後收尾階段。</p>
	<p>說明: 現勘點位景觀注記圖(海拔約818m), 可辨識周邊山峰: 杜頭山(944m)、後尖山(1008m)、日月潭水體、綠澗山(1310m)、白石牙山(1173m)、松柏崙山(901m, 本工程終點)、阿里磨山(935m)。</p>
	<p>說明: 鳥瞰視角, 年梯木棧道蜿蜒曲線清晰可見, 步道兩側植被茂密, 以竹林及亞熱帶次生闊葉林為主, 遠方日月潭湖面水色翠藍, 整體環境景觀良好。</p>
	<p>說明: 俯瞰視角, 年梯木棧道穿越林間段, 步道兩側植被保存完整, 竹林與闊葉喬木混生, 後方日月潭湖岸清晰可見, 施工期間植被覆蓋維持良好。</p>
	<p>說明: 日月潭全景, 水色呈清澈翠藍, 可見涵碧半島及對岸山丘地形, 現值枯水期湖岸露出帶明顯。目視水體未見異常渾濁或污染情形, 保全水域環境現況良好。</p>

交通部觀光署日月潭國家風景管理處

年梯至松柏崙自行車道串聯工程(施工期間)

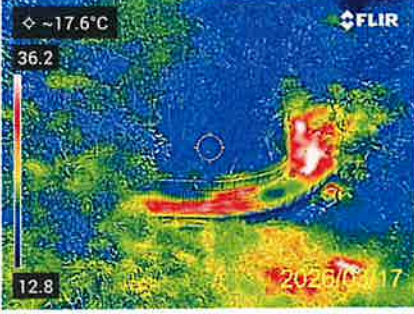
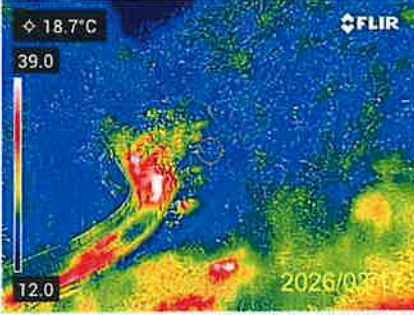
 <p>2026/03/17</p>	<p>說明：日月潭廣角水面現況，湖面廣闊，水色清澈，遠山輪廓清晰，天空晴朗；現值枯水期水位偏低，施工坡面與水體之間仍有植被緩衝帶，水域保全功能持續維持。</p>
 <p>2026/03/17</p>	<p>說明：施工區附近枯立木頂端，發現紅嘴黑鴨鳥類1隻停棲，可見其頭部冠羽特徵；顯示工區周邊野生動物仍持續活動，施工收尾期間應注意降低人為干擾，維護陸域生物棲息環境。</p>
 <p>2026/03/17</p>	<p>說明：由林間透過喬木植被眺望日月潭，湖面清澈翠藍，前景喬木生長良好；可見既有大樹與水域之間的植被緩衝帶功能正常，未見施工活動對此區段植被及水域造成干擾。</p>
 <p>2026/03/17</p>	<p>說明：由步道觀景位置眺望日月潭，前景為竹叢植被，湖面水色清澈翠藍；竹叢生長正常，與湖面水域共同構成本案生態廊道之重要景觀元素。</p>
 <p>2026/03/17</p>	<p>說明：年梯步道中段鐵欄杆段，步道旁竹叢生長旺盛，現有施工人員於步道上進行收尾作業，步道結構整體完整；兩側植被保留良好，施工作業範圍限縮於步道面層。</p>

交通部觀光署日月潭國家風景管理處

年梯至松柏崙自行車道串聯工程(施工期間)

	<p>說明:俯視年梯鐵欄杆步道段,可見步道本體結構完整,兩側植被緊鄰步道生長,以竹林及闊葉灌木為主;步道兩側無明顯植被遭破壞情形,保全喬木現況良好。</p>
	<p>說明:欄杆上有部分植物攀附,建議納入後續維護計畫處理。</p>
	<p>說明:年梯入口石板步階及鐵欄杆近景,欄杆鐵件已有局部鏽蝕,石階縫隙有植物自然生長;建議竣工後維護作業針對鏽蝕點位進行除鏽防護,避免結構安全隱患。</p>
	<p>說明:施工管制入口,設有「施工中,諸多不便,敬請見諒」告示牌,鐵欄杆圍籬管制措施已執行;遊客管制設施運作正常,有效降低遊客誤入對施工作業之干擾。</p>
	<p>說明:施工作業區近景,臨時性帆布覆蓋建材已施設,後方可見木棧觀景平台;建議加強裸露坡面覆蓋及廢料清運管理,以因應春季不穩定降雨,降低地表逕流土砂進入水域之風險。</p>

交通部觀光署日月潭國家風景管理處 年梯至松柏崙自行車道串聯工程(施工期間)

 <p>FLIR thermal image showing a path surface (wooden planks) in red/orange (high temperature, up to 36.2°C) and surrounding vegetation in blue/green (low temperature, 12-16°C). The temperature difference is approximately 20°C. The image also shows a temperature of -17.6°C and a date of 2025/08/17.</p>	<p>說明:FLIR熱像儀影像(12.8–36.2°C), 步道硬面(木棧板)呈現橙紅高溫區(最高36.2°C), 周邊植被覆蓋區為藍綠低溫區(12–16°C), 溫差達約20°C;清晰展示保全喬木之遮蔭降溫生態服務功能。</p>
 <p>FLIR thermal image showing a path surface and construction area in red/orange (high temperature, up to 39.0°C) and surrounding vegetation in blue/green (low temperature, 12-16°C). The temperature difference is approximately 20°C. The image also shows a temperature of 18.7°C and a date of 2025/08/17.</p>	<p>說明:FLIR熱像儀影像(12.0–39.0°C), 廣角俯拍步道及施工區, 步道硬面最高達39.0°C, 施工人員體溫熱訊號清晰可辨;顯示春旱無遮蔭環境下步道熱累積情況明顯, 建議加強工人遮蔭及補水措施。</p>

交通部觀光署日月潭國家風景管理處
年梯至松柏崙自行車道串聯工程(施工期間)

 <p>2026/02/25</p>	 <p>2026/02/25</p>
<p>施工範圍未影響週邊大樹</p>	<p>施工範圍未影響週邊大樹</p>
 <p>2026/02/25</p>	 <p>2026/02/25</p>
<p>施工範圍未影響週邊大樹</p>	<p>施工範圍未影響週邊大樹</p>
 <p>2026/02/25</p>	 <p>2026/02/25</p>
<p>已設置管制</p>	<p>施工告示牌上日期請更新</p>

交通部觀光署日月潭國家風景管理處
年梯至松柏崙自行車道串聯工程(施工期間)



年梯施工現況



材料區已有覆蓋