

表2、非編號內巨木綜合評估結果

*遊客頻度以遊客於步道行經該樹時停留時間的長短分為三群：高(停下腳步、拍照、稍作休息)、中(停下腳步、拍照)、低(快速通過)

新編號	樹型	經度 (E)	緯度 (N)	坡向	生物性系統觀察	儀器檢測必要性		儀器試驗		管理建議
					其他觀察	操作性	潛在危險性 (危及遊客性)	打音	阻抗儀	
1	圓	121°26' 06.3628"	24°42' 34.7053"	34北	樹冠被遮 樹幹靠步道側大面積腐朽 樹根有浮根、掏空	走可達，目標斷面可直接進行操作	對遊客有一定危害風險			建議依表8進行VTA，另進行坡面沖蝕試驗
2	圓	121°26' 06.4839"	24°42' 34.4438"	34北	樹冠下有枝條 主幹枝條生長在步道上方 樹幹基部損傷	走可達，目標斷面可直接進行操作	對遊客有一定危害風險			建議依表8進行VTA，另進行坡面沖蝕試驗
3	橢圓	121°26' 11.216731"	24°42' 31.608428"	327西北	樹冠下多枝，主幹枝條多處折斷，折斷處產生孔洞 樹幹近坡道側(西北)的孔洞有樹皮內捲現象，範圍從樹冠至樹幹中段處 樹根土壤疑似掏空	走可達，目標斷面可直接進行操作	對遊客有一定危害風險			建議依表8進行VTA，另以傾斜度計予以持續監測
4	圓	121°26' 16.7486"	24°42' 37.4548"	316西北	主幹枝條集中在步道上方	走可達，目標斷面可直接進行操作	對遊客有一定危害風險			依表8進行VTA
5	圓	121°26' 23.237742"	24°42' 36.179522"	5北	樹冠生長良好 樹冠下有分枝，有些微枯枝，無枯葉 主幹枝條朝步道上方(東面)延伸 樹幹通直，3 m以下有些微有損傷 樹幹基部有些微生物性危害 樹根浮根、掏空	走可達，目標斷面可直接進行操作	對遊客危害風險低		進行阻抗圖譜試驗，顯示結構健全	依表8進行VTA
6	圓	121°26' 22.755196"	24°42' 36.123303"	5北	樹冠生長良好 樹冠下多枝條、有部分枯枝，偏溪谷方向(北) 樹冠至主幹中段之主幹枝條延伸至步道上方 樹幹通直 樹根曝露，有些微浮根及掏空現象	走可達，目標斷面可直接進行操作	對遊客危害風險低		進行阻抗圖譜試驗，顯示結構健全	依表8進行VTA
7	圓	121°26' 24.21"	24°42' 34.91"	273西	樹冠下枝條多，有枯枝(偏西北) 主幹枝條集中於沿溪谷方向(西向)，且量體大 樹幹無損，基部反應材明顯	過溪可達，不易操作	對遊客危害風險低			依表8進行VTA
8	圓	121°26' 25"	24°42' 34"	324西北	樹冠下有枝條及枯枝 主幹枝條集中於沿溪谷向(西北)，且量體大 樹幹良好 樹根曝露，浮根多	過溪不易達，不易操作	對遊客危害風險低			依表8進行VTA
9	圓	121°26' 23.184312"	24°42' 32.741314"	34東北	樹冠下多枝，有枯枝 主幹枝條多而細，集中在下坡面(21北) 樹幹良好 樹根微曝露，微浮根(下坡處)	走可達，目標斷面可直接進行操作	對遊客危害風險低		進行阻抗圖譜試驗，顯示結構健全	依表8進行VTA 枯枝多，步道注意
10	圓	121°26' 23.107508"	24°42' 32.206653"	90東	樹冠下多枝，枯枝很多 樹冠生長良好 主幹枝條多在步道上方(東北)，有大型枯枝 樹幹表面良好、通直	走可達，目標斷面可直接進行操作	對遊客危害風險低		進行阻抗圖譜試驗，顯示結構健全	依表8進行VTA 步道上方有大型枯枝，需注意
11	圓	121°26' 22.8192"	24°42' 31.1904"		枯立木，疑似中空 主幹上方折斷致使木質暴露 主幹量體大，往步道上方傾斜	走可達，目標斷面可直接進行操作	對遊客有一定危害風險			依表8進行VTA 有折斷風險，需注意
12	橢圓	121°26' 21.917378"	24°42' 30.480616"	83東	樹冠下無枝條、無枯枝，偏94東 主幹枝條集中在上坡處(西向) 樹幹傾斜至步道上方 樹幹下方反應材嚴重(中段處) 根張	走不易達，不易操作	對遊客危害風險低			依表8進行VTA
13	圓	121°26' 24.3125"	24°42' 32.0726"	324西北	樹冠下枝多，有枯枝，偏向溪谷向(西北) 主幹枝條大且多 靠溪谷側(下坡側)樹幹上方有孔洞，孔洞從上方到根部樹皮損傷	走不易達，不易操作	對遊客有一定危害風險			依表8進行VTA，注意強風下有傾倒風險

表2、非編號內巨木綜合評估結果

*遊客頻度以遊客於步道行經該樹時停留時間的長短分為三群：高(停下腳步、拍照、稍作休息)、中(停下腳步、拍照)、低(快速通過)

14	圓	121°26' 24.6779"	24°42' 32.3254"	320西	主幹枝條大而多，有大枯枝(扭曲)在步道上方	走不易達，不易操作	對遊客有一定危害風險			依表8進行VTA
15	圓	121°26' 24.6779"	24°42' 32.3254"	320西	闊葉樹 主幹枝條粗大	走不易達，不易操作	對遊客危害風險低			依表8進行VTA
16	圓	121°26' 24.6779"	24°42' 32.3254"	320西	主幹枝條少，集中在上坡處(東)，有斷枝	走不易達，不易操作	對遊客有一定危害風險			依表8進行VTA
17	圓	121°26' 25.1553"	24°42' 33.1759"	60東	分2大株： 上坡樹：樹幹約7m高處有樹皮損傷，邊材腐朽(長70cm, 寬40cm) 闊葉樹：在下坡近步道，雖腐朽唯疑似尚存活 疑似有劈裂，其中1株根部與地面接觸面積不大	走可達，目標斷面可直接進行操作	對遊客危害風險低	進行阻抗圖譜試驗，顯示結構健全		依表8進行VTA，另建議移除近步道處腐朽木
18	圓	121°26' 26.3710"	24°42' 35.3573"	210西南	主幹枝條大而多，多沿溪谷向(西南)生長，步道上方較少	走可達，目標斷面可直接進行操作	對遊客危害風險低			依表8進行VTA
19	圓	121°26' 25.6950"	24°42' 37.6216"	210西南	主幹枝條茂密，集中在西側 主幹往西傾斜 樹根之根系臨步道處浮出土表且凸起，有踐踏損傷	走可達，目標斷面可直接進行操作	對遊客危害風險低			依表8進行VTA，步道根系浮出土表凸起，有踐踏損傷，需注意
20	圓	121°26' 25.3785"	24°42' 39.4132"	270西	主幹分2叉，近上坡處已斷，斷處有空洞 樹根(上坡處)裸露有浮根(可能因為雨水沖刷)	走可達，目標斷面可直接進行操作	對遊客有一定危害風險			依表8進行VTA
21	橢圓	121°26' 25.3785"	24°42' 39.4132"	270西	全株生長衰弱(接近枯死)，下方樹皮剝落	走可達，目標斷面可直接進行操作	對遊客有一定危害風險			依表8進行VTA
22	圓	121°26' 24.4859"	24°42' 35.0666"	227西南	主幹枝條茂密、粗大、有枯枝垂下 樹幹基部50-80cm處有凹洞(北側)，輕微腐朽 無浮根	走可達，目標斷面可直接進行操作	對遊客有一定危害風險			依表8進行VTA，注意強風，建議修枝
23	橢圓	121°26' 22.24"	24°42' 37.17"	15北	樹冠稀少，主幹分2叉 靠上坡處又幹枯死(中空) 靠下坡處又幹有斷枝(北向)，在步道上方	走不易達，不易操作	對遊客有一定危害風險			依表8進行VTA，枝條朝步道上生長，需注意 根系介質不良(主要為碎石)，建議以傾斜度計監測
24	橢圓(基) 圓(幹)	121°26' 22.24"	24°42' 37.17"	15北	主幹往涼亭方向傾斜，枝條多，枯枝亦多 主幹中段(向北)枝條開裂 樹根有浮根，根處的介質不良	走不易達，不易操作	對遊客有一定危害風險			依表8進行VTA，枝條朝步道上生長，需注意 根系介質不良(主要為碎石)，建議以傾斜度計監測
25	橢圓(基)	121°26' 22.24"	24°42' 37.17"	15北	主幹枝條茂密，朝步道上(向北)生長，有枯枝 樹根之根張明顯	走不易達，不易操作	對遊客有一定危害風險			依表8進行VTA，枝條朝步道上生長，需注意 根系介質不良(主要為碎石)，建議以傾斜度計監測
26	圓	121°26' 22.760628"	24°42' 30.423254"	54東北	樹冠下有枝條，無枯枝，偏90東 樹幹傾斜步道嚴重，反應材強烈	走可達，目標斷面可直接進行操作	對遊客危害風險低	進行打音試驗，顯示結構健全		風險低，亦可依表8進行VTA 傾斜度計定期追蹤
27	圓	121°26' 22.545926"	24°42' 29.969233"	71東	樹冠下有枝條，無枯枝 反應材強烈 樹根有些微浮根	走可達，目標斷面可直接進行操作	對遊客危害風險低	進行打音試驗，顯示結構健全		風險低，亦可依表8進行VTA 傾斜度計定期追蹤
		121°26' 20"	24°42' 37"		2-3號巨木間上坡處有橫倒木待處理	走不易達，不易操作				