

臺北市立西松高級中學
校園中庭(雅苑、賦園)鋪面改善工程

樹木移除計畫書

申請單位：臺北市立西松高級中學

中華民國 114 年 12 月

臺北市立西松高級中學

校園樹木移除委員審查意見回覆表

一、會議時間：114年11月24日14時30分

二、修正意見及達覆說明：

委員 A	
審查意見	回覆意見
1. 白千層在不良環境下難以健全生長，中庭日照不足、通風差、環境封閉，加劇病害與畸形問題。	是的，目前中庭環境不佳，不適合白千層存活，有潛在倒伏之危險。
2. 認同移除必要性，並指出現有 14 株白千層皆屬弱勢樹，不適合作為主要景觀樹種。	未來的樹種選擇將依照現場的環境，挑選耐陰性小喬木。
3. 建議重新整體規劃，可改採較大冠幅、但耐陰性強、維護成本低的植栽組合。	遵照辦理。未來的樹種選擇將依照現場的環境，挑選耐陰性小喬木。如：小花紫薇、紅花風鈴木、竹柏、瓊涯海棠…等。
4. 不建議使用草皮，因光線不足必死，建議改用耐陰觀葉植物。	遵照辦理，未來採用耐陰性灌木作為中庭植栽。如：鵝掌藤、日本女真、射干、吊蘭、腎蕨…等。
5. 提倡建立「主視覺喬木」搭配季節性花卉，使庭園具四季變化。	遵照辦理。將會從耐陰性小喬木中選出「主視覺喬木」，並搭配耐陰性灌木作為中庭植栽。

三、台北市樹木保護協會委員審查時間：114年12月10日17時00分

委員 B	
本案移除 14 株高風險度白千層，因工程擾動，樹體健康度不佳，移除計畫也經過校方與附近居民、師生溝通說明，同意 14 株白千層移除計畫，改善校園中安全環境，以利學校師生活動。	謝謝委員指教，本校必會將校園安全環境列為首要目標。

目 錄

1 工程概述.....	3
2 基地環境概述	4
3 申請移除樹木之理由	7
4 欲移除樹木之樹籍基本資料	14
5 非屬受保護樹木之證明文件	34
6 移除作業	36
7 經費預算	38
8 樹木移除申請人及承商資料	39
9 其他須檢附之資料	40

1 工程概述

1.1 工程名稱：西松高中校園中庭(雅苑、賦園)鋪面改善工程樹木移除
計畫

1.2 主辦機關：臺北市立西松高級中學

1.3 承攬廠商：興芳園藝有限公司。

1.4 工程地點：松山區健康路 325 巷 7 號

1.5 預算金額：新臺幣 144,000 元整。

1.6 工程期限：115 年 1 月 15 日

1.7 工程內容：

基地位於松山區健康路325巷7號(寶清段一小段67-4地號1筆)，因鋪面改善工程，擬拆除既有設施鋪面、改善排水及新建平台步道，供西松高中師生使用。基地範圍分別為兩處中庭，賦園及雅苑。欲移除喬木共計14株(白千層)。評估生長環境陽光不足、樹體傾斜、根系可見腐朽及白蟻情形，故依「臺北市政府樹木安全評估及處理計畫」填寫樹木風險評估表，並依據「臺北市申請移植及移除作業要點」，判斷為「生長狀況不佳，有影響公安之虞」之樹木並申請移除。

2 基地環境概述

2.1 基地交通位置及範圍示意圖



圖2-1 基地位置圖



圖2-2 基地範圍圖

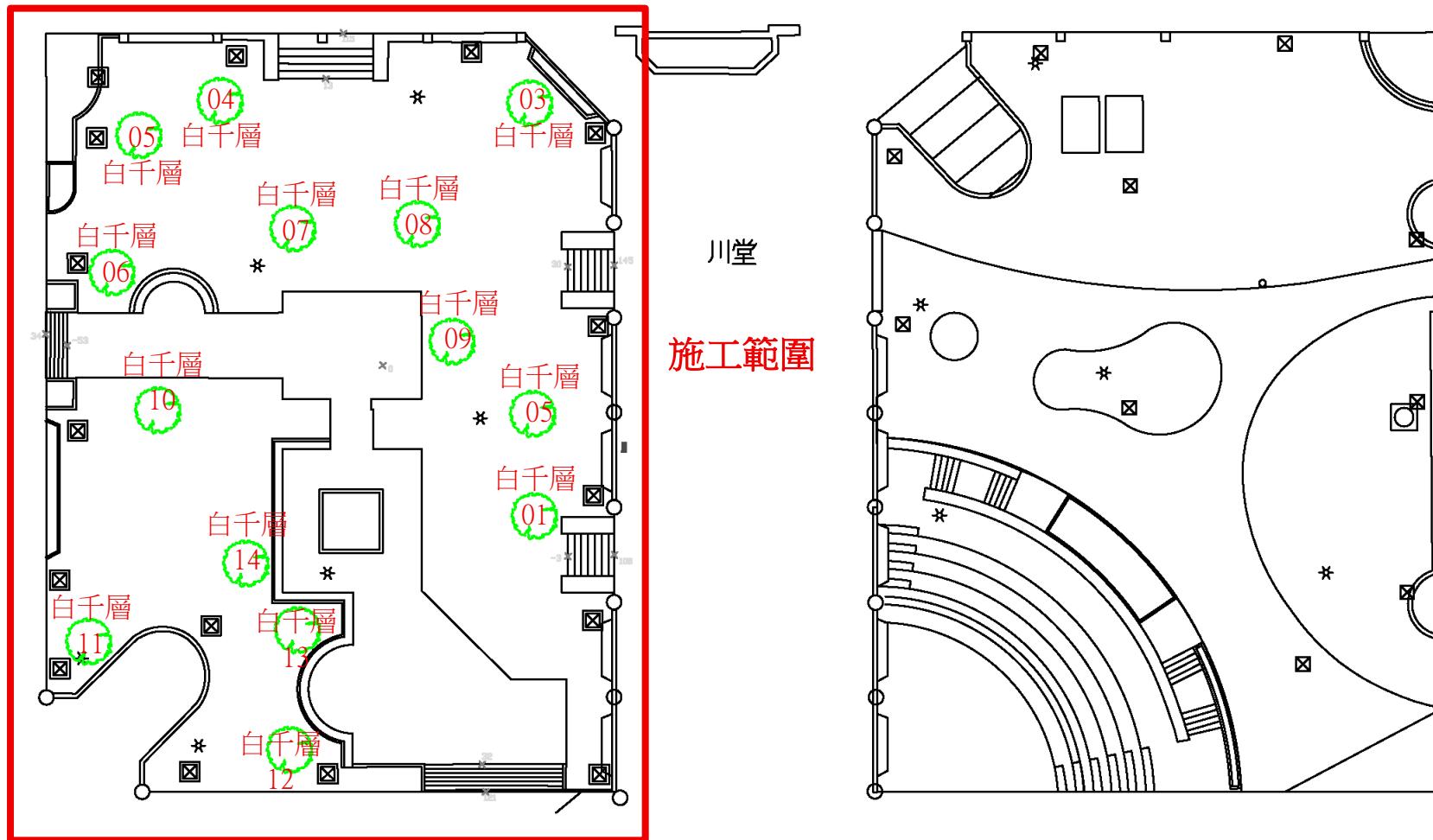


圖2-3 基地範圍圖



2.1 全區平面配置及施工範圍圖

樹木移除位置分佈圖



3 申請移除樹木之理由

欲移除之 14 株喬木生長於校園中庭，經檢視樹木有生長空間不足、樹體腐朽、歪斜、瘦弱、白蟻孳生的現象，故依「臺北市政府樹木安全評估及處理計畫」填寫樹木風險評估表，樹木分數皆已達中度或高度風險樹木標準（詳附件 2 樹木風險評估表）；樹木周邊為走道、教室，若有樹體斷裂、腐朽之狀況可能造成重大危害，故依據「臺北市申請移植及移除作業要點」，判斷為「生長狀況不佳，有影響公安之虞」之樹木並申請移除。

樹木風險評估結果總表：

項次	編號	樹種	樹胸徑 (cm)	樹高 (m)	風險評估 分數/關 鍵因子	環境公共 安全風險 度	風險等級	處理方式
1	1	白千層	48	9.5	31/0	高	C(中風險)	移除
2	2	白千層	45	10	35/0	高	C(中風險)	移除
3	3	白千層	35.1	11	37/1	高	C(中風險)	移除
4	4	白千層	43.4	12	31/1	高	C(中風險)	移除
5	5	白千層	24.4	9	33/2	高	C(中風險)	移除
6	6	白千層	31.8	9	31/1	高	C(中風險)	移除
7	7	白千層	46.3	11	32/2	高	C(中風險)	移除
8	8	白千層	45.2	11	41/2	高	C(中風險)	移除
9	9	白千層	40.6	11	34/2	高	C(中風險)	移除
10	10	白千層	31.8	11	33/1	高	C(中風險)	移除
11	11	白千層	31.2	11	31/2	高	C(中風險)	移除
12	12	白千層	32.1	11	53/3	高	B(高風險)	移除
13	13	白千層	49.6	12	42/1	高	C(中風險)	移除
14	14	白千層	25	9	35/0	高	C(中風險)	移除

各株樹木缺陷照片

編號 1 白千層	
主幹腐朽	主幹腐朽
編號 2 白千層	
主幹腐朽	主幹腐朽
編號 3 白千層	
白蟻蟻	主幹腐朽

編號 4 白千層



基部腐朽、主幹破損

編號 5 白千層



基部腐朽

編號 6 白千層



基部腐朽、主幹破損

編號 7 白千層



主幹破損

主幹破損

編號 8 白千層



樹體傾斜

編號 9 白千層



樹體傾斜

編號 10 白千層



基部腐朽、主幹破損

基部腐朽

編號 11 白千層



主幹腐朽形成樹洞

主幹腐朽形成樹洞

編號 12 白千層



基部腐朽、白蟻蟻

編號 13 白千層



主幹腐朽



白蟻蟻

編號 14 白千層

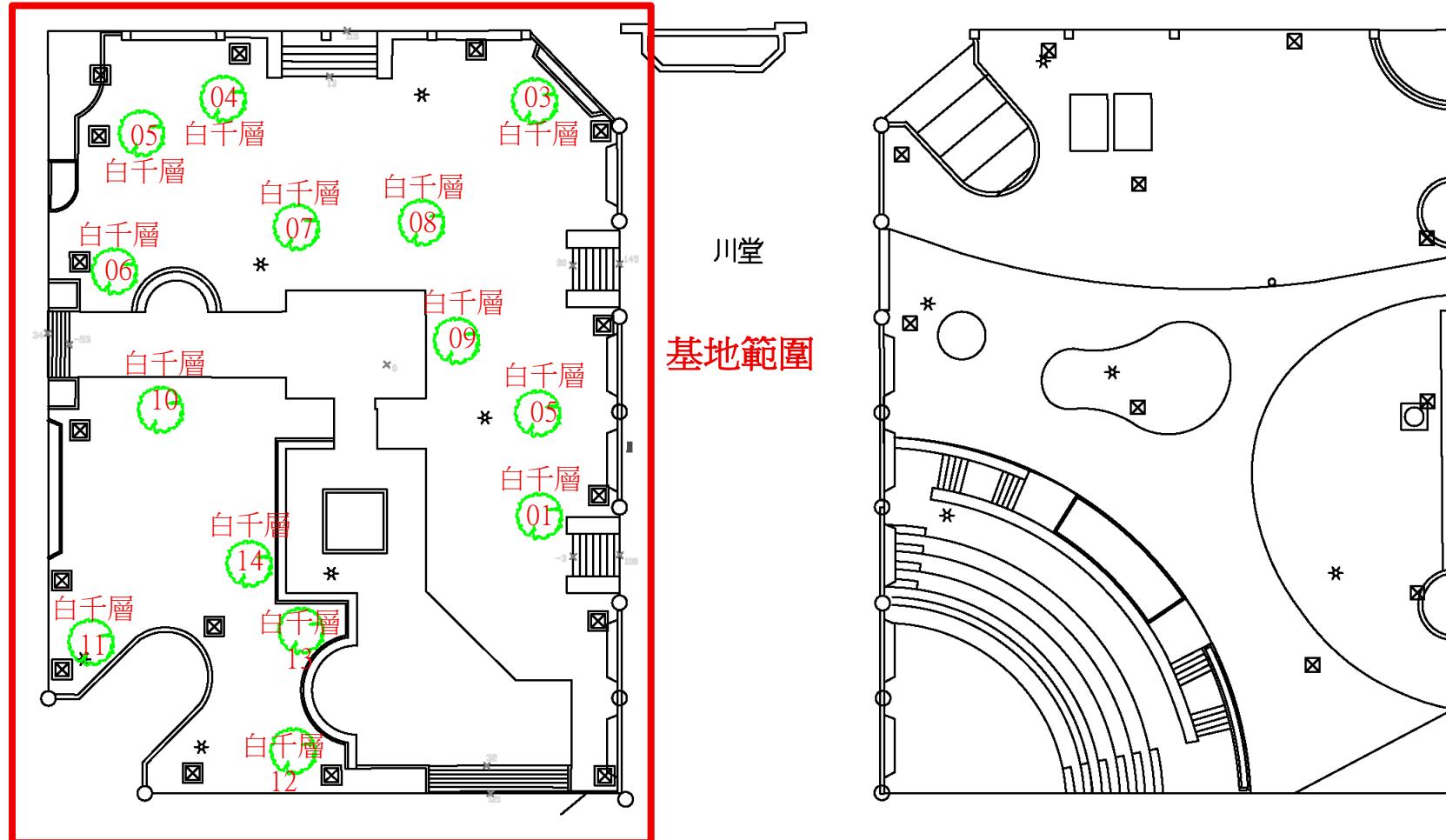


基部腐朽、主幹破損



基部腐朽、主幹破損

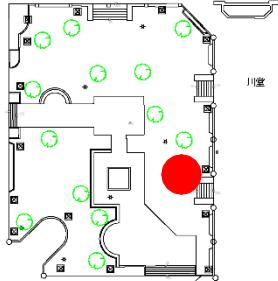
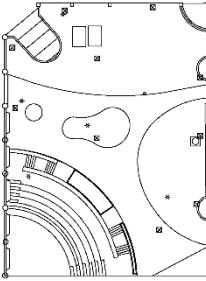
4 欲移除樹木之樹籍基本資料

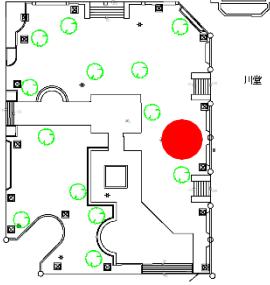
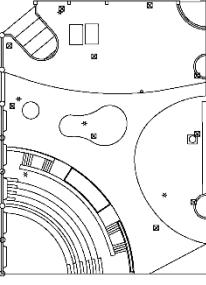


欲移除之樹木樹籍資料總表：

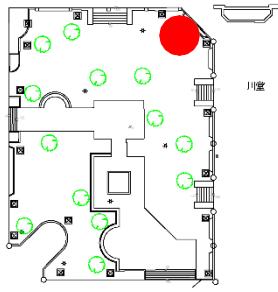
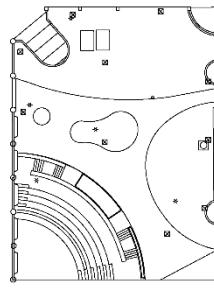
項次	編號	樹種	樹胸徑 (cm)	樹胸圍 (cm)	樹高 (m)	冠寬 (m)	是否達「臺北市樹木保護自治條例」之認定標準	處理方式	備註
1	1	白千層	48	129	9.5	2.5	否	移除	主幹腐朽
2	2	白千層	45	125.6	10	3.5	否	移除	主幹腐朽
3	3	白千層	35.1	107.3	11	3.5	否	移除	主幹腐朽、白蟻蟻
4	4	白千層	43.4	135.3	12	5	否	移除	基部腐朽、主幹破損
5	5	白千層	24.4	70	9	3	否	移除	基部腐朽
6	6	白千層	31.8	77	9	4	否	移除	基部腐朽、主幹破損
7	7	白千層	46.3	144	11	4	否	移除	主幹破損
8	8	白千層	45.2	141.8	11	4	否	移除	樹體傾斜
9	9	白千層	40.6	122	11	4.5	否	移除	樹體傾斜
10	10	白千層	31.8	118	11	5	否	移除	基部腐朽、主幹破損
11	11	白千層	31.2	92.3	11	4	否	移除	基部腐朽、主幹樹洞
12	12	白千層	32.1	95.3	11	4.5	否	移除	基部腐朽、白蟻蟻
13	13	白千層	49.6	155	12	5	否	移除	基部腐朽、白蟻蟻
14	14	白千層	25	80	9	3	否	移除	基部腐朽、主幹破損

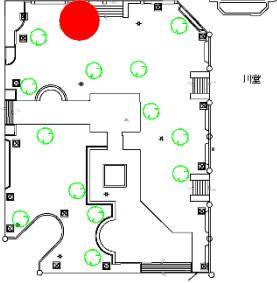
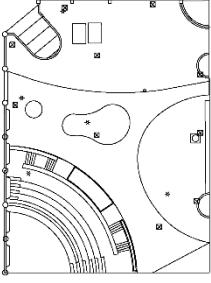
樹木基本資料表

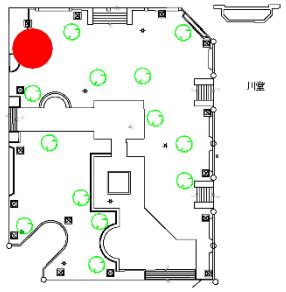
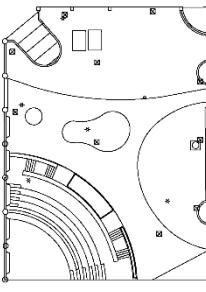
樹木編號	01		基地位置	 	
樹種	白千層				
學名	Melaleuca leucadendra Linn.				
樹籍編號					
樹木位置	西松高中校園中庭				
樹高	9.5 M	米高直徑	48 cm	米高樹圍	129 cm
樹冠幅	2.5 M	樹齡	-	種植年分	-
權屬	<input checked="" type="checkbox"/> 公有： 西松高中 <input type="checkbox"/> 私有： _____				
位置屬性	<input type="checkbox"/> 1. 道路、人行道 <input type="checkbox"/> 2. 公園、綠地 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 學校 <input type="checkbox"/> 4. 郊山 <input type="checkbox"/> 5. 私有住宅 <input type="checkbox"/> 6. 公共場所 <input type="checkbox"/> 7. 其他： _____				
樹形	<input type="checkbox"/> 1. 尖錐形 <input type="checkbox"/> 2. 寬錐形 <input type="checkbox"/> 3. 寬展開形 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 窄柱形 <input type="checkbox"/> 5. 寬柱形 <input type="checkbox"/> 6. 獨特型				
生長地點概述	<input type="checkbox"/> 1. 水泥、柏油鋪面 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 草地、土壤鋪面 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 有建築物影響發育 <input type="checkbox"/> 4. 垃圾雜物堆積 <input type="checkbox"/> 5. 其他： _____				
生長狀況描述	西松高中校園中庭內，主幹、側枝、基部腐朽。				
填表日期	1141030	填表人	呂亞璇		
			 		

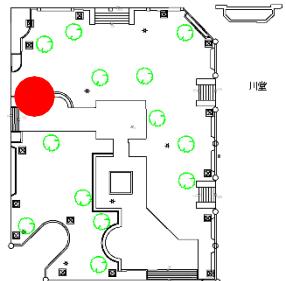
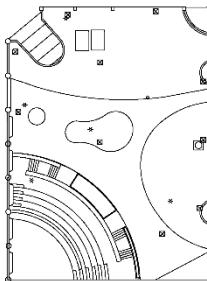
樹木編號	02		基 地 位 置	 		
樹種	白千層					
學名	Melaleuca leucadendra Linn.					
樹籍編號						
樹木位置	西松高中校園中庭					
樹高	10 M	米高直徑	45 cm	米高樹圍	125.6 cm	
樹冠幅	3.5 M	樹齡	-	種植年分	-	
權屬	<input checked="" type="checkbox"/> 公有： 西松高中 <input type="checkbox"/> 私有： _____					
位置屬性	<input type="checkbox"/> 1. 道路、人行道 <input type="checkbox"/> 2. 公園、綠地 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 學校 <input type="checkbox"/> 4. 郊山 <input type="checkbox"/> 5. 私有住宅 <input type="checkbox"/> 6. 公共場所 <input type="checkbox"/> 7. 其他： _____					
樹形	<input type="checkbox"/> 1. 尖錐形 <input type="checkbox"/> 2. 寬錐形 <input type="checkbox"/> 3. 寬展開形 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 窄柱形 <input type="checkbox"/> 5. 寬柱形 <input type="checkbox"/> 6. 獨特型					
生長地點概述	<input type="checkbox"/> 1. 水泥、柏油鋪面 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 草地、土壤鋪面 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 有建築物影響發育 <input type="checkbox"/> 4. 垃圾雜物堆積 <input type="checkbox"/> 5. 其他： _____					
生長狀況描述	西松高中校園中庭內，主幹、側枝、基部腐朽。					
填表日期	1141030	填表人	呂亞璇			

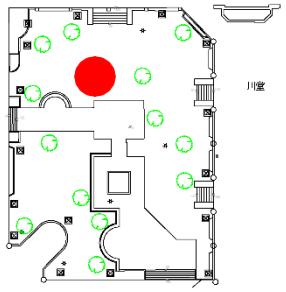
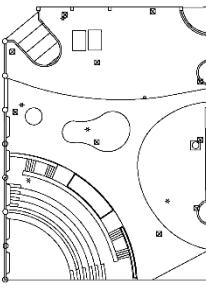


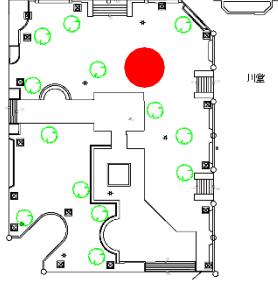
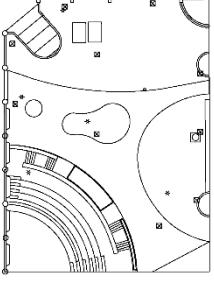
樹木編號	03		基 地 位 置	 		
樹種	白千層					
學名	Melaleuca leucadendra Linn.					
樹籍編號						
樹木位置	西松高中校園中庭					
樹高	11 M	米高直徑	35.1 cm	米高樹圍	107.3 cm	
樹冠幅	3.5 M	樹齡	-	種植年分	-	
權屬	<input checked="" type="checkbox"/> 公有： 西松高中 <input type="checkbox"/> 私有： _____					
位置屬性	<input type="checkbox"/> 1. 道路、人行道 <input type="checkbox"/> 2. 公園、綠地 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 學校 <input type="checkbox"/> 4. 郊山 <input type="checkbox"/> 5. 私有住宅 <input type="checkbox"/> 6. 公共場所 <input type="checkbox"/> 7. 其他： _____					
樹形	<input type="checkbox"/> 1. 尖錐形 <input type="checkbox"/> 2. 寬錐形 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 寬展開形 <input type="checkbox"/> 4. 窄柱形 <input type="checkbox"/> 5. 寬柱形 <input type="checkbox"/> 6. 獨特型					
生長地點 概述	<input type="checkbox"/> 1. 水泥、柏油鋪面 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 草地、土壤鋪面 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 有建築物影響發育 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 垃圾雜物堆積 <input type="checkbox"/> 5. 其他： _____					
生長狀況 描述	西松高中校園中庭內，主幹、側枝、基部腐朽，白螞蟻道。					
填表日期	1141030	填表人	呂亞璇			
						
						

樹木編號	04		基 地 位 置	 				
樹種	白千層							
學名	Melaleuca leucadendra Linn.							
樹籍編號								
樹木位置	西松高中校園中庭							
樹高	12 M	米高直徑	43.4 cm	米高樹圍	135.3 cm			
樹冠幅	5 M	樹齡	-	種植年分	-			
權屬	<input checked="" type="checkbox"/> 公有： 西松高中 <input type="checkbox"/> 私有： _____							
位置屬性	<input type="checkbox"/> 1. 道路、人行道 <input type="checkbox"/> 2. 公園、綠地 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 學校 <input type="checkbox"/> 4. 郊山 <input type="checkbox"/> 5. 私有住宅 <input type="checkbox"/> 6. 公共場所 <input type="checkbox"/> 7. 其他： _____							
樹形	<input type="checkbox"/> 1. 尖錐形 <input type="checkbox"/> 2. 寬錐形 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 寬展開形 <input type="checkbox"/> 4. 窄柱形 <input type="checkbox"/> 5. 寬柱形 <input type="checkbox"/> 6. 獨特型							
生長地點 概述	<input type="checkbox"/> 1. 水泥、柏油鋪面 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 草地、土壤鋪面 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 有建築物影響發育 <input type="checkbox"/> 4. 垃圾雜物堆積 <input type="checkbox"/> 5. 其他： _____							
生長狀況 描述	西松高中校園中庭內，主幹受損、基部腐朽形成空洞。							
填表日期	1141030	填表人	呂亞璇					
								
								

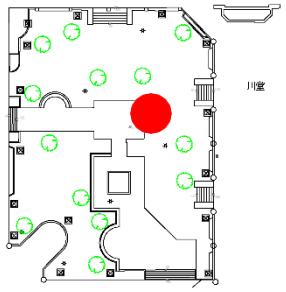
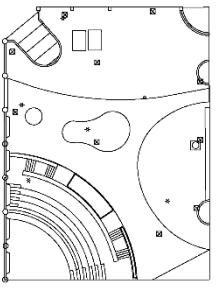
樹木編號	05		基 地 位 置	 		
樹種	白千層					
學名	Melaleuca leucadendra Linn.					
樹籍編號						
樹木位置	西松高中校園中庭					
樹高	9 M	米高直徑	24.4 cm	米高樹圍	77 cm	
樹冠幅	3 M	樹齡	-	種植年分	-	
權屬	<input checked="" type="checkbox"/> 公有： 西松高中 <input type="checkbox"/> 私有： _____					
位置屬性	<input type="checkbox"/> 1. 道路、人行道 <input type="checkbox"/> 2. 公園、綠地 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 學校 <input type="checkbox"/> 4. 郊山 <input type="checkbox"/> 5. 私有住宅 <input type="checkbox"/> 6. 公共場所 <input type="checkbox"/> 7. 其他： _____					
樹形	<input type="checkbox"/> 1. 尖錐形 <input type="checkbox"/> 2. 寬錐形 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 寬展開形 <input type="checkbox"/> 4. 窄柱形 <input type="checkbox"/> 5. 寬柱形 <input type="checkbox"/> 6. 獨特型					
生長地點 概述	<input type="checkbox"/> 1. 水泥、柏油鋪面 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 草地、土壤鋪面 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 有建築物影響發育 <input type="checkbox"/> 4. 垃圾雜物堆積 <input type="checkbox"/> 5. 其他： _____					
生長狀況 描述	西松高中校園中庭內，主幹受損、基部腐朽。					
填表日期	1141030	填表人	呂亞璇			
						
						

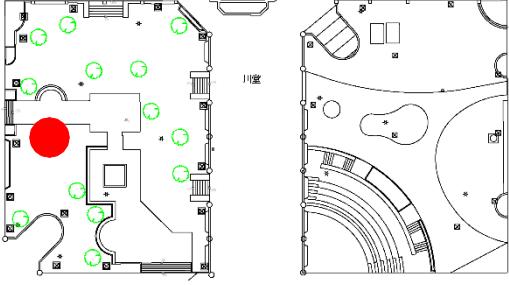
樹木編號	06		基 地 位 置	 		
樹種	白千層					
學名	Melaleuca leucadendra Linn.					
樹籍編號						
樹木位置	西松高中校園中庭					
樹高	9 M	米高直徑	31.8 cm	米高樹圍	101.2 cm	
樹冠幅	4 M	樹齡	-	種植年分	-	
權屬	<input checked="" type="checkbox"/> 公有： 西松高中 <input type="checkbox"/> 私有： _____					
位置屬性	<input type="checkbox"/> 1. 道路、人行道 <input type="checkbox"/> 2. 公園、綠地 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 學校 <input type="checkbox"/> 4. 郊山 <input type="checkbox"/> 5. 私有住宅 <input type="checkbox"/> 6. 公共場所 <input type="checkbox"/> 7. 其他： _____					
樹形	<input type="checkbox"/> 1. 尖錐形 <input type="checkbox"/> 2. 寬錐形 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 寬展開形 <input type="checkbox"/> 4. 窄柱形 <input type="checkbox"/> 5. 寬柱形 <input type="checkbox"/> 6. 獨特型					
生長地點 概述	<input type="checkbox"/> 1. 水泥、柏油鋪面 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 草地、土壤鋪面 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 有建築物影響發育 <input type="checkbox"/> 4. 垃圾雜物堆積 <input type="checkbox"/> 5. 其他： _____					
生長狀況 描述	西松高中校園中庭內，主幹受損、基部腐朽。					
填表日期	1141030	填表人	呂亞璇			
						
						

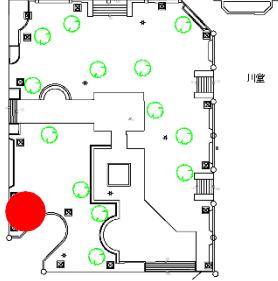
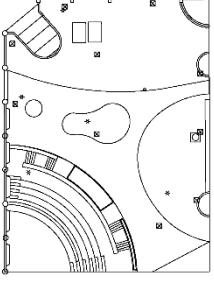
樹木編號	07		基 地 位 置	 	
樹種	白千層				
學名	Melaleuca leucadendra Linn.				
樹籍編號					
樹木位置	西松高中校園中庭				
樹高	11 M	米高直徑	46.3 cm	米高樹圍	144 cm
樹冠幅	4 M	樹齡	-	種植年分	-
權屬	<input checked="" type="checkbox"/> 公有： 西松高中 <input type="checkbox"/> 私有： _____				
位置屬性	<input type="checkbox"/> 1. 道路、人行道 <input type="checkbox"/> 2. 公園、綠地 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 學校 <input type="checkbox"/> 4. 郊山 <input type="checkbox"/> 5. 私有住宅 <input type="checkbox"/> 6. 公共場所 <input type="checkbox"/> 7. 其他： _____				
樹形	<input type="checkbox"/> 1. 尖錐形 <input type="checkbox"/> 2. 寬錐形 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 寬展開形 <input type="checkbox"/> 4. 窄柱形 <input type="checkbox"/> 5. 寬柱形 <input type="checkbox"/> 6. 獨特型				
生長地點 概述	<input type="checkbox"/> 1. 水泥、柏油鋪面 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 草地、土壤鋪面 <input type="checkbox"/> 3. 有建築物影響發育 <input type="checkbox"/> 4. 垃圾雜物堆積 <input type="checkbox"/> 5. 其他： _____				
生長狀況 描述	西松高中校園中庭內，主幹受損、基部腐朽形成空洞。				
填表日期	1141030	填表人	呂亞璇		
			 		

樹木編號	08		基地位置	 		
樹種	白千層					
學名	Melaleuca leucadendra Linn.					
樹籍編號						
樹木位置	西松高中校園中庭					
樹高	11 M	米高直徑	45.2 cm	米高樹圍	141.8 cm	
樹冠幅	4 M	樹齡	-	種植年分	-	
權屬	<input checked="" type="checkbox"/> 公有： <u>西松高中</u> <input type="checkbox"/> 私有： <u></u>					
位置屬性	<input type="checkbox"/> 1. 道路、人行道 <input type="checkbox"/> 2. 公園、綠地 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 學校 <input type="checkbox"/> 4. 郊山 <input type="checkbox"/> 5. 私有住宅 <input type="checkbox"/> 6. 公共場所 <input type="checkbox"/> 7. 其他： <u></u>					
樹形	<input type="checkbox"/> 1. 尖錐形 <input type="checkbox"/> 2. 寬錐形 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 寬展開形 <input type="checkbox"/> 4. 窄柱形 <input type="checkbox"/> 5. 寬柱形 <input type="checkbox"/> 6. 獨特型					
生長地點概述	<input type="checkbox"/> 1. 水泥、柏油鋪面 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 草地、土壤鋪面 <input type="checkbox"/> 3. 有建築物影響發育 <input type="checkbox"/> 4. 垃圾雜物堆積 <input type="checkbox"/> 5. 其他： <u></u>					
生長狀況描述	西松高中校園中庭內，主幹樹體傾斜損傷及腐朽。					
填表日期	1141030	填表人	呂亞璇			

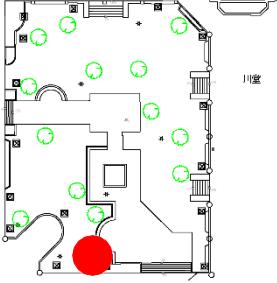
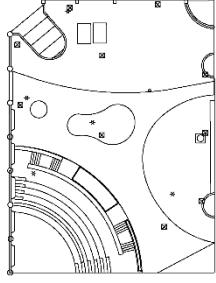


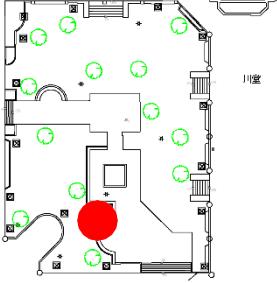
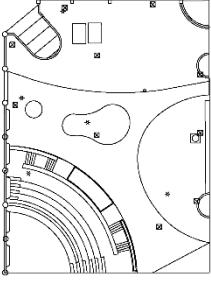
樹木編號	09		基 地 位 置	 		
樹種	白千層					
學名	Melaleuca leucadendra Linn.					
樹籍編號						
樹木位置	西松高中校園中庭					
樹高	11 M	米高直徑	40.6 cm	米高樹圍	122 cm	
樹冠幅	4.5 M	樹齡	-	種植年分	-	
權屬	<input checked="" type="checkbox"/> 公有： 西松高中 <input type="checkbox"/> 私有： _____					
位置屬性	<input type="checkbox"/> 1. 道路、人行道 <input type="checkbox"/> 2. 公園、綠地 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 學校 <input type="checkbox"/> 4. 郊山 <input type="checkbox"/> 5. 私有住宅 <input type="checkbox"/> 6. 公共場所 <input type="checkbox"/> 7. 其他： _____					
樹形	<input type="checkbox"/> 1. 尖錐形 <input type="checkbox"/> 2. 寬錐形 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 寬展開形 <input type="checkbox"/> 4. 窄柱形 <input type="checkbox"/> 5. 寬柱形 <input type="checkbox"/> 6. 獨特型					
生長地點 概述	<input type="checkbox"/> 1. 水泥、柏油鋪面 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 草地、土壤鋪面 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 有建築物影響發育 <input type="checkbox"/> 4. 垃圾雜物堆積 <input type="checkbox"/> 5. 其他： _____					
生長狀況 描述	西松高中校園中庭內，主幹樹體傾斜損傷及腐朽。					
填表日期	1141030	填表人	呂亞璇			
			 			

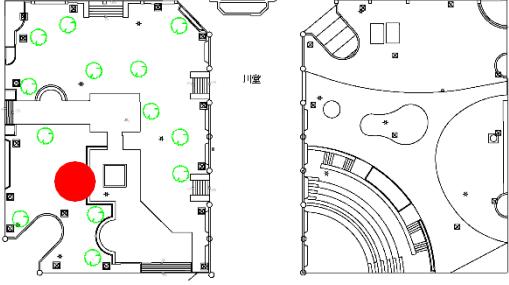
樹木編號	10		基 地 位 置			
樹種	白千層					
學名	Melaleuca leucadendra Linn.					
樹籍編號						
樹木位置	西松高中校園中庭					
樹高	11 M	米高直徑	31.8 cm	米高樹圍	118 cm	
樹冠幅	5 M	樹齡	-	種植年分	-	
權屬	<input checked="" type="checkbox"/> 公有： 西松高中 <input type="checkbox"/> 私有： _____					
位置屬性	<input type="checkbox"/> 1. 道路、人行道 <input type="checkbox"/> 2. 公園、綠地 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 學校 <input type="checkbox"/> 4. 郊山 <input type="checkbox"/> 5. 私有住宅 <input type="checkbox"/> 6. 公共場所 <input type="checkbox"/> 7. 其他： _____					
樹形	<input type="checkbox"/> 1. 尖錐形 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 寬錐形 <input type="checkbox"/> 3. 寬展開形 <input type="checkbox"/> 4. 窄柱形 <input type="checkbox"/> 5. 寬柱形 <input type="checkbox"/> 6. 獨特型					
生長地點概述	<input type="checkbox"/> 1. 水泥、柏油鋪面 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 草地、土壤鋪面 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 有建築物影響發育 <input type="checkbox"/> 4. 垃圾雜物堆積 <input type="checkbox"/> 5. 其他： _____					
生長狀況描述	西松高中校園中庭內，主幹受損、基部腐朽形成空洞。					
填表日期	1141030	填表人	呂亞璇			
						

樹木編號	11		基地位置	 				
樹種	白千層							
學名	Melaleuca leucadendra Linn.							
樹籍編號								
樹木位置	西松高中校園中庭							
樹高	10 M	米高直徑	31.2 cm	米高樹圍	92.2 cm			
樹冠幅	4 M	樹齡	-	種植年分	-			
權屬	<input checked="" type="checkbox"/> 公有： 西松高中 <input type="checkbox"/> 私有： _____							
位置屬性	<input type="checkbox"/> 1. 道路、人行道 <input type="checkbox"/> 2. 公園、綠地 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 學校 <input type="checkbox"/> 4. 郊山 <input type="checkbox"/> 5. 私有住宅 <input type="checkbox"/> 6. 公共場所 <input type="checkbox"/> 7. 其他： _____							
樹形	<input type="checkbox"/> 1. 尖錐形 <input type="checkbox"/> 2. 寬錐形 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 寬展開形 <input type="checkbox"/> 4. 窄柱形 <input type="checkbox"/> 5. 寬柱形 <input type="checkbox"/> 6. 獨特型							
生長地點概述	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 水泥、柏油鋪面 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 草地、土壤鋪面 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 有建築物影響發育 <input type="checkbox"/> 4. 垃圾雜物堆積 <input type="checkbox"/> 5. 其他： _____							
生長狀況描述	西松高中校園中庭內，主幹受損、基部腐朽形成空洞。							
填表日期	1141030	填表人	呂亞璇					



樹木編號	12		基 地 位 置	 		
樹種	白千層					
學名	Melaleuca leucadendra Linn.					
樹籍編號						
樹木位置	西松高中校園中庭					
樹高	11 M	米高直徑	32.1 cm	米高樹圍	95.3 cm	
樹冠幅	4.5 M	樹齡	-	種植年分	-	
權屬	<input checked="" type="checkbox"/> 公有： <u>西松高中</u> <input type="checkbox"/> 私有： <u></u>					
位置屬性	<input type="checkbox"/> 1. 道路、人行道 <input type="checkbox"/> 2. 公園、綠地 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 學校 <input type="checkbox"/> 4. 郊山 <input type="checkbox"/> 5. 私有住宅 <input type="checkbox"/> 6. 公共場所 <input type="checkbox"/> 7. 其他： <u></u>					
樹形	<input type="checkbox"/> 1. 尖錐形 <input type="checkbox"/> 2. 寬錐形 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 寬展開形 <input type="checkbox"/> 4. 窄柱形 <input type="checkbox"/> 5. 寬柱形 <input type="checkbox"/> 6. 獨特型					
生長地點 概述	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 水泥、柏油鋪面 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 草地、土壤鋪面 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 有建築物影響發育 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 垃圾雜物堆積 <input type="checkbox"/> 5. 其他： <u></u>					
生長狀況 描述	西松高中校園中庭內，主幹、側枝、基部腐朽，白螞蟻道。					
填表日期	1141030	填表人	呂亞璇			
			 			

樹木編號	13		基 地 位 置	 		
樹種	白千層					
學名	Melaleuca leucadendra Linn.					
樹籍編號						
樹木位置	西松高中校園中庭					
樹高	12 M	米高直徑	49.6 cm	米高樹圍	155 cm	
樹冠幅	5 M	樹齡	-	種植年分	-	
權屬	<input checked="" type="checkbox"/> 公有： 西松高中 <input type="checkbox"/> 私有： _____					
位置屬性	<input type="checkbox"/> 1. 道路、人行道 <input type="checkbox"/> 2. 公園、綠地 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 學校 <input type="checkbox"/> 4. 郊山 <input type="checkbox"/> 5. 私有住宅 <input type="checkbox"/> 6. 公共場所 <input type="checkbox"/> 7. 其他： _____					
樹形	<input type="checkbox"/> 1. 尖錐形 <input type="checkbox"/> 2. 寬錐形 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 寬展開形 <input type="checkbox"/> 4. 窄柱形 <input type="checkbox"/> 5. 寬柱形 <input type="checkbox"/> 6. 獨特型					
生長地點 概述	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 水泥、柏油鋪面 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 草地、土壤鋪面 <input type="checkbox"/> 3. 有建築物影響發育 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 垃圾雜物堆積 <input type="checkbox"/> 5. 其他： _____					
生長狀況 描述	西松高中校園中庭內，主幹、側枝、基部腐朽，白螞蟻道。					
填表日期		填表人				
			 			

樹木編號	14		基 地 位 置				
樹種	白千層						
學名	Melaleuca leucadendra Linn.						
樹籍編號							
樹木位置	西松高中校園中庭						
樹高	9 M	米高直徑	25 cm	米高樹圍	80 cm		
樹冠幅	3 M	樹齡	-	種植年分	-		
權屬	<input checked="" type="checkbox"/> 公有： 西松高中 <input type="checkbox"/> 私有： _____						
位置屬性	<input type="checkbox"/> 1. 道路、人行道 <input type="checkbox"/> 2. 公園、綠地 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 學校 <input type="checkbox"/> 4. 郊山 <input type="checkbox"/> 5. 私有住宅 <input type="checkbox"/> 6. 公共場所 <input type="checkbox"/> 7. 其他： _____						
樹形	<input type="checkbox"/> 1. 尖錐形 <input type="checkbox"/> 2. 寬錐形 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 寬展開形 <input type="checkbox"/> 4. 窄柱形 <input type="checkbox"/> 5. 寬柱形 <input type="checkbox"/> 6. 獨特型						
生長地點 概述	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 水泥、柏油鋪面 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 草地、土壤鋪面 <input type="checkbox"/> 3. 有建築物影響發育 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 垃圾雜物堆積 <input type="checkbox"/> 5. 其他： _____						
生長狀況 描述	西松高中校園中庭內，主幹樹體傾斜損傷及腐朽。						
填表日期		填表人					
							
							

5 非屬受保護樹木之證明文件

檔 號：
保存年限：

臺北市政府文化局 函

地址：11008臺北市信義區市府路1號4樓東
北區
承辦人：何玉婷
電話：02-27208889或1999轉3664
傳真：02-27236464
電子信箱：as7379@gov.taipei



受文者：臺北市立西松高級中學

發文日期：中華民國114年12月15日
發文字號：北市文化資源字第1143026654號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：

主旨：有關貴公司函詢「本市松山區寶清段一小段67-4地號1筆
土地（西松高中）」範圍內有無涉及受保護樹木一案，復
如說明，請查照。



說明：

- 一、復貴公司114年12月11日景悅字第1141211002號函。
- 二、依「臺北市樹木保護自治條例」現行規定，受保護樹木係採現地量測方式認定；本市轄區內各工程之建設開發者，應檢送「施工全區內喬木樹籍資料」至本局；如施工全區之樹木有達受保護認定標準者，則需依「臺北市受保護樹木保護計畫暨移植與復育計畫審議作業要點」規定，提送保護計畫或移植與復育計畫至本局轉陳「臺北市樹木保護委員會」審查，待審查同意後始得施作。另如所提供之資料有致使本局登載不實事項於公文書，足以生損害於公眾或他人者，其應負相關法律責任。以上規定，合先敘明。
- 三、查旨案本局前於114年5月8日北市文化資源字第1143003345號（諒達）函復土地權管單位（西松高中）在案，請依前

西松高中 1141216



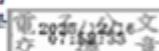
NFAA1146014670

第 1 頁，共 2 頁

函說明辦理。

正本：景悅環境設計有限公司

副本：臺北市立西松高級中學



正 本

檔 號：

保存年限：

臺北市政府文化局 函

241075

新北市三重區五華街122巷19號8樓

受文者：元境有限公司

發文日期：中華民國114年5月8日

發文字號：北市文化資源字第1143003345號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：

地址：11008臺北市信義區市府路1

號4樓東北區

承辦人：何玉婷

電話：02-27208889或1999轉3664

傳真：02-27236464

電子信箱：as7379@gov.taipei

主旨：有關貴公司函詢「本市松山區寶清段一小段67-4地號1筆土地（西松高中）」範圍內有無涉及受保護樹木一案，復如說明，請查照。

說明：

- 一、復貴公司114年5月6日元字第114008號函。
- 二、依「臺北市樹木保護自治條例」現行規定，受保護樹木係採現地量測方式認定；本市轄區內各工程之建設開發者，應檢送「施工全區內喬木樹籍資料」至本局；如施工全區之樹木有達受保護認定標準者，則需依「臺北市受保護樹木保護計畫暨移植與復育計畫審議作業要點」規定，提送保護計畫或移植與復育計畫至本局轉陳「臺北市樹木保護委員會」審查，待審查同意後始得施作。另如所提供之資料有致使本局登載不實事項於公文書，足以生損害於公眾或他人者，其應負相關法律責任。以上規定，合先敘明。
- 三、經查貴公司說明旨案為西松高中「114年校園中庭（雅苑、賦園）鋪面改善工程」案，本案施工範圍為校內中庭區域；經查所檢附施工範圍內之樹木調查清冊，區內樹木未達「臺北市樹木保護自治條例」第2條第1項第1、2款認定標準，爰暫無涉本市樹木保護自治條例相關事宜。倘其日後生長量體符合前揭認定標準，仍須依本市樹

木保護自治條例規定辦理，另為維護本市珍貴綠色資源
，全案仍請擇優將樹木原地保存。

四、全案倘有相關疑義，請洽本局承辦人說明暨提供協助。

正本：元境有限公司
副本：臺北市立西松高級中學

局長蔡詩萍

本案依分層負責規定授權人員決行



第2頁 共2頁

本案前於114年5月6日函詢本市松山區寶清一小段67-4地號1筆土地有無涉及受保護樹木，經文化局114年5月8日函復在案。

6 移除作業

- 6.1 事前公告：樹木移除前 7 日將樹木移除公告張貼於校園內，並事前通知校內師生。告示內容須標明施工內容、時間、範圍、施作單位及聯絡方式。
- 6.2 施工 7 日前通知監造單位到場監督。
- 6.3 施工預定進度表：於計劃書核可後進行發包，以盡速完成後續作業。預計於 5 日內施作完畢。
- 6.4 施作方式：由施工廠商僱工進行伐除(不含樹頭清除)，樹木移除修剪之枝葉，由施工廠商請資源回收業者載運至合法處理工廠打碎，

做為生質燃料或做為有機堆肥材料使用。

7 經費預算

預算明細表						
項次	項目	單位	數量	單價	複價	備註
一、	樹木移除施工費(預估)					
	技術工	工	6	4000.0	24000.0	含電鋸
	清除搬運工	式	1	50000.0	50000.0	
	蜘蛛吊車	天	2	10000.0	20000.0	
	蜘蛛吊車運費	式	1	5000.0	5000.0	
	樹枝清運	台	3	15000.0	15000.0	
	合計(含稅)				\$ 144,000	

8 樹木移除申請人及承商資料

8.1 申請人

8.1.1 申請人：臺北市立西松高級中學

8.2 承包廠商資料

8.2.1 公司名稱：興芳園藝有限公司

8.2.2 資本額：100萬

8.2.3 負責人：李凌姿

8.2.4 核准設立日期：1997年

8.2.5 設立地址：新北市淡水區淡金路三段331巷2號4樓

8.2.6 電話：02-26297313

8.2.7 傳真：02-26297314

9 其他須檢附之資料

(1) 會議紀錄

臺北市立西松高級中學 校園樹木移除委員審查會議紀錄

四、 會議時間：114 年 11 月 24 日中午 14 時 30 分

五、 會議地點：二樓秘書室

六、 會議主持：陳校長雅萍

記錄：施柏豪

七、 出席人員：詳如簽到簿

八、 審查案討論

(一) 設計師意見：

1. 白千層樹質脆弱，易受外力影響，於中庭封閉環境下健康度偏低。
2. 樹幹肥厚、長霉、病菌與潮濕等問題普遍，表示環境條件不利植栽生長。
3. 植栽維護成本與環境條件一併考量，中庭降低大型植栽密度。
4. 中庭環境應兼顧人行空間，適度減少大型植栽並搭配觀葉植物。
5. 設計空間引導動線，提升可使用性。

(二) 委員意見：

1. 白千層在不良環境下難以健全生長，中庭日照不足、通風差、環境封閉，加劇病害與畸形問題。
2. 認同移除必要性，並指出現有 14 株白千層皆屬弱勢樹，不適合作為主要景觀樹種。
3. 建議重新整體規劃，可改採較大冠幅、但耐陰性強、維護成本低的植栽組合。
4. 不建議使用草皮，因光線不足必死，建議改用耐陰觀葉植物。
5. 提倡建立「主視覺喬木」搭配季節性花卉，使庭園具四季變化。
6. 指出庭園應避免四角放置植栽，以保持空間開闊與視覺焦點完整。
7. 認為台灣校園綠化多年為「裝飾性綠化」，應改以真正提升使用性之全面性規劃。
8. 建議政府跨校整合經費，未來以「集中經費、一次做好」方式改善，不要分散小額補助。

九、 決議：請景悅環境設計有限公司依委員意見修正補充校園樹木移除計畫後再送相關機關申請。

十、 散會時間：下午 15 時 30 分

臺北市立西松高級中學「校園樹木移除委員審查會議」

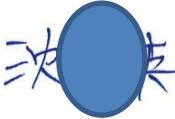
簽到表

時間：中華民國 114 年 11 月 24 日（星期一）14 時 30 分

地點：遠距教室

主持人：

出席人員：

與會人員	簽名
新北市景觀工程商業 同業公會陳興理事 長	
景悅環境設計有限公 司	
西松高中校長 陳雅萍	
西松高中總務處主任 施柏豪	
西松高中事務組長 陳均毓	

臺北市立西松高級中學

校園樹木移除委員審查會議紀錄

一、 會議時間：114 年 12 月 10 日中午 17 時 00 分

二、 會議地點：線上召開

三、 會議主持：陳校長雅萍

記錄：施柏豪

四、 出席人員：詳如簽到簿

五、 審查案討論

(一) 總務主任意見：

1. 中庭屬半封閉空間，長期日照與通風條件不足，對高大喬木之生長形成不利影響。
2. 現有喬木多出現生長停滯、樹勢衰弱等現象，顯示植栽種類與場地條件適配度不足。
3. 中庭環境條件相較開放空間較為受限，對部分喬木生長可能形成長期壓力，建議從整體鋪面與植栽適應性進行改善。
4. 建議配合空間特性重新規劃，透過植栽與鋪面設計，引導使用動線並提升整體環境品質。

(二) 委員意見：

1. 本案移除 14 株白千層皆屬高風險樹木，因工程擾動，樹體健康度不佳，建議移除白千層樹木。
2. 本移除計畫經過校方與附近居民、師生溝通說明，同意 14 株白千層移除計畫，改善校園中庭環境，以利學校師生活動。

六、 決議：將校園樹木移除計畫提送教育局申請移除。

七、 散會時間：下午 17 時 30 分

臺北市立西松高中114年度校園樹木移除計畫審查會議

委員審查意見

審查委員：

七星農業發展基金會執行長暨台北市樹木保護協會委員 許輝

本案移除14株高風險度白千層，因工程
擾動樹體健康度不佳。移除計劃也經過校方
與附近居民、師生溝通說明，同意14株
白千層移除計劃，改善校園中庭環境以
利學校、師生活動。

樹保委員

許輝 114.12.10

臺北市立西松高中114年度校園樹木移除計畫審查會議

時間：114 年 12 月 10 日（星期三）17 時 0 分

地點：測試會議室

主席：陳雅萍校長

紀錄：施柏豪總務主任

單 位	職 称	姓 名	簽 名
臺北市政府 教育局高中 高職西松高 中校長室	校長	陳雅萍	台北通簽到
臺北市政府 教育局高中 高職西松高 中總務處	總務主任	施柏豪	台北通簽到
臺北市政府 教育局高中 高職西松高 中總務處	幹事	洪莉鈺	台北通簽到
臺北市政府 教育局高中 高職西松高 中總務處	管理員	林智隆	台北通簽到
臺北市政府 教育局高中 高職西松高 中校長室	秘書	黃加明	台北通簽到
臺北市樹木保 護委員會	委員	許輝	台北通簽到

會議代碼:1141014731

臺北市立西松高級中學 樹木移除協調說明會會議紀錄

一、 會議時間： 114 年 11 月 28 日下午 15 時 10 分

二、 會議地點：二樓校史室

三、 會議主持：施柏豪主任 記錄：陳均毓

四、 出席人員：詳如簽到簿

五、 會議討論

(一) 許顏建里長：

1. 樹木過於密集可能是過去綠覆率需求，過去常種植灌木等，初期感覺影響不大，現在有倒伏風險。
2. 原則支持專業規劃。

(二) 華國雄里長：同鵬程里里長意見

決議：目前2位里長皆贊成校方移除樹木計畫移除14株白千層的規劃，預計12月底前移除樹木，如有居民詢問請里長協助說明。

散會時間： 下午15時35分

樹木移除計畫協調會議會議簽到表

說明

一、開會地點：臺北市立西松高級中學二樓校史室

二、開會時間：114年11月28日(星期五)15時0分

三、主席：

紀錄：陳均毓

四、出(列)席人員：

單位代表		簽到
新東里	華國雄里長	華國雄
鵬程里	許顏建里長	許顏建
安平里	洪溫滿里長	(請假)
西松高級中學	職稱	簽到
	總務主任	施柏豪
	專務組長	陳均毓

臺北市立西松高級中學
114 學年度第 1 學期校園空間規劃會議紀錄

一、 會議時間：114 年 12 月 1 日中午 12 時 10 分

二、 會議地點：二樓遠距教室

三、 會議主持：陳校長雅萍

記錄：施柏豪

四、 出席人員：詳如簽到簿

五、 提案討論

(一)提案一：校園中庭報告樹木移除計畫預計 14 棵樹木移除，提請討論。

1. 主席裁示：依樹木移除計畫進行鋪面改善工程。

2. 決議：23 人出席，23 人同意提案通過，0 人反對。

(二)提案二：因高二仁、愛、信班預期轉科人數增加，班級教室調整至多功能 502 教室、生涯教室及多功能 403 教室案，提請討論：

1. 教務主任：盤點並詳細比較了四間可調度的專科教室：502、403、生涯教室、國防教室。

2. 代表 A：若需調整教室，需預留工程發包與設備採購（如活動置物櫃）的施工時間。

3. 代表 B：建議將 501，502，503 三間教室連動一起規劃，避免教室分散。

4. 主席裁示：本次會議未對教室調整方案做出最終決議，請教務處根據第二次段考後的分組調查結果，確認是否需要啟動教室調整計畫，並請總務處擇期召開會議。

於轉組學生數確認後 立即
臺北市立西松高級中學 陳雅萍

(三)提案三：因應國九明年度增加一班，多功能 401 教室調整為 901 教室。

1. 主席裁示：需確認 402 教室是否調動，再討論此案。

2. 決議：第二次期中考之後再開會討論。

六、 臨時動議：無。

七、 散會時間：下午 13 時 30 分

本校114學年度第4次校園空間規劃小組 會議

時間：114 年 12 月 1 日（星期一）12 時 10 分

地點：西松高中遠距教室

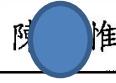
主席：陳雅萍校長

紀錄：陳均毓事務組長

單 位	職 称	姓 名	簽 名
臺北市政府 教育局高中 高職西松高 中校長室	校長	陳雅萍	台北通簽到
臺北市政府 教育局高中 高職西松高 中學務處	組長	吳凡	台北通簽到
臺北市政府 教育局高中 高職西松高 中國中部	教師	黎珍	台北通簽到
臺北市政府 教育局高中 高職西松高 中學務處	學務主任	謝宇	台北通簽到
臺北市政府 教育局高中 高職西松高 中教官室	軍訓教官	黃川	台北通簽到

臺北市政府 教育局高中 高職西松高 中國中部	教師	曾雲	台北通簽到
臺北市政府 教育局高中 高職西松高 中國中部	教師	黃英	台北通簽到
臺北市政府 教育局高中 高職西松高 中校長室	秘書	黃加明	台北通簽到
臺北市政府 教育局高中 高職西松高 中輔導室	特教組長	黃貞	台北通簽到
臺北市政府 教育局高中 高職西松高 中輔導室	輔導主任	潘華	台北通簽到
臺北市政府 教育局高中 高職西松高 中教務處	設備組長	吳毅	台北通簽到
臺北市政府 教育局高中 高職西松高 中教務處	課務組長	吳安	台北通簽到

臺北市政府 教育局高中 高職西松高 中高中部	教師	王○平	台北通簽到
臺北市政府 教育局高中 高職西松高 中高中部	教師	周○原	台北通簽到
臺北市政府 教育局高中 高職西松高 中高中部	教師	黃○蓉	台北通簽到
臺北市政府 教育局高中 高職西松高 中國中部	教師	吳○璇	台北通簽到
臺北市政府 教育局高中 高職西松高 中輔導室	輔導組長	許○淮	台北通簽到
臺北市政府 教育局高中 高職西松高 中高中部	教師	蒲○淮	台北通簽到
臺北市政府 教育局高中 高職西松高 中教務處	教務主任	胡○歲	台北通簽到

臺北市政府 教育局高中 高職西松高 中高中部	教師	郭  停	台北通簽到
臺北市政府 教育局高中 高職西松高 中國中部	教師	蕭  其	台北通簽到
臺北市政府 教育局高中 高職西松高 中高中部	教師	駱  奇	台北通簽到
臺北市政府 教育局高中 高職西松高 中其他處室	國際交流處 主任	劉  震	台北通簽到
臺北市政府 教育局高中 高職西松高 中總務處	事務組長	陳均毓	台北通簽到
		陳  汀	台北通簽到
		陳  淮	台北通簽到

會議代碼:1143971008

總務處

總務主任

施柏豪

現場簽到

(2). 樹木風險評估表

樹木風險評估總表：

項次	編號	樹種	樹胸 徑 (cm)	樹高 (m)	風險評估 分數/關鍵因子	環境公共 安全風險 度	風險等級
1	1	白千層	48	9.5	31/0	高	C(中風險)
2	2	白千層	45	10	35/0	高	C(中風險)
3	3	白千層	35.1	11	37/1	高	C(中風險)
4	4	白千層	43.4	12	31/1	高	C(中風險)
5	5	白千層	24.4	9	33/2	高	C(中風險)
6	6	白千層	31.8	9	31/1	高	C(中風險)
7	7	白千層	46.3	11	32/2	高	C(中風險)
8	8	白千層	45.2	11	41/2	高	C(中風險)
9	9	白千層	40.6	11	34/2	高	C(中風險)
10	10	白千層	31.8	11	33/1	高	C(中風險)
11	11	白千層	31.2	11	31/2	高	C(中風險)
12	12	白千層	32.1	11	53/3	高	B(高風險)
13	13	白千層	49.6	12	42/1	高	C(中風險)
14	14	白千層	25	9	35/0	高	C(中風險)

*依「臺北市樹木申請移植及移除作業要點」，各機關擬依前點移植之樹木，有下列情形之一者，得簽報本府核准移除：

- (一) 先驅樹種（例如：構樹、血桐、白匏子等）。
- (二) 移植成活率低（例如：大葉桉、木麻黃、樹木緊鄰建物或結構物、樹木根系下方有管線，致根球無法形成或挖掘根球將毀損管線等）。
- (三) 生長狀況不佳，有影響公共安全之虞（例如：樹體有樹洞影響結構安全、樹木罹患嚴重病蟲害不易救治或生長勢衰弱難以恢復等狀況）。
- (四) 非前三款之情形，經樹木安全評估之結果需移除者。

樹木基本資料	管轄單位	臺北市立西松高級中學				
	評估時間	114年10月30日	評估人員簽名	呂亞璇	樹木編號	01
	樹種	白千層	地點或地址	105台北市松山區健康路325巷7號		
			經緯度			
	胸高直徑(cm)	48	樹高(m)	9.5	冠幅(m)	2.5
	樹木座落位置	<input type="checkbox"/> 公園 <input type="checkbox"/> 廣場 <input type="checkbox"/> 綠地 <input type="checkbox"/> 人行道 <input type="checkbox"/> 分隔島 <input type="checkbox"/> 山坡地 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 校內中庭				
	樹穴屬性	<input type="checkbox"/> 開闊地 <input type="checkbox"/> 單一樹穴 <input checked="" type="checkbox"/> 帶狀樹穴 <input type="checkbox"/> 花台				

重大危害 (A 級)

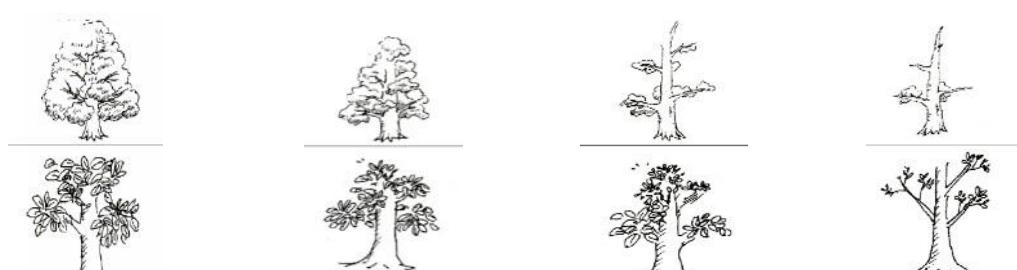
確認樹的目標區有標的物(如行人、物品等)且發生下述重大危害狀況，可免填後續評估項目：

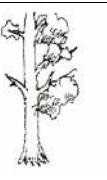
- 確認枯萎範圍超過 80%以上之樹木。
- 樹洞深度超過斷面直徑 2/3 且外殼開放度 1/3 以上。
- 等勢幹有裂縫且深度已與等勢幹徑相等。
- 成年人推動樹徑達 30 公分以上之樹幹基部會搖晃。
- 罷褐根病且有公共安全疑慮者。
- 樹木結構受損且已無法回復。
- 樹幹腐朽面積超過斷面面積 1/2 以上

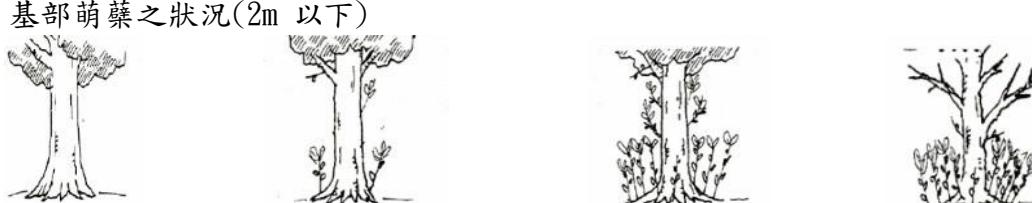
核章欄

巡查員	審核人員	書面審核異常者複評人員	單位主管

樹木健康度評估

項目	扣分樣態標準	分數
一、樹冠狀況	<p>1. 枝葉密度及葉子大小</p>  <p><input type="checkbox"/> 枝條茂密、葉子均為普通到大葉，不正常枝葉量少於 5% (0)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 不正常枝葉量 5~25% (-1)</p> <p><input type="checkbox"/> 不正常枝葉量 25~50% (-3)</p> <p><input type="checkbox"/> 不正常枝葉量大於 50% (-5) (關鍵因子)</p>	-1

二 、 樹 幹 狀 況	2. 枝條生長均勻度	   	-1
	<input type="checkbox"/> 均勻生長 (0) <input checked="" type="checkbox"/> 微偏向一側，樹冠缺損率 5~25% (-1) <input type="checkbox"/> 大部分偏向，樹冠缺損率 25~50% (-3) <input type="checkbox"/> 完全偏向，樹冠缺損率大於 50% (-5) (關鍵因子)		
	3. 不健康枝條狀況(枯死枝/斷折枝/懸掛枝/腐朽枝) (可複選) <input checked="" type="checkbox"/> 直徑 5~10 公分 (-3) <input type="checkbox"/> 直徑大於 10 公分 (-5)	-3	
	4. 活冠比 樹冠高度(cm)/樹高(cm)=活冠比 <input type="checkbox"/> 大於 1/2(0) <input checked="" type="checkbox"/> 1/4~1/2(-1) <input type="checkbox"/> 小於 1/4(-3)	-1	
	5. 生物性危害(可重複勾選) <input type="checkbox"/> 寄生植物 (-1) <input type="checkbox"/> 樹幹有煤煙病/樹瘤 (-1) <input checked="" type="checkbox"/> 樹洞/鳥巢洞 (-1) <input type="checkbox"/> 樹幹異常流膠或潰瘍 (-5) (關鍵因子) <input type="checkbox"/> 白蟻蟻道 (-5) (關鍵因子) <input type="checkbox"/> 菇菌類(真菌子實體) (-10) (關鍵因子)	-1	
	6. 樹高與胸徑比 (棕櫚類忽略本項) 樹高(cm)/胸徑(cm)=胸徑比(450)/(36.1)=12.47 <input checked="" type="checkbox"/> 樹高與胸徑比 < 50 (0) <input type="checkbox"/> 50 ≤ 樹高與胸徑比 < 90 (-1) <input type="checkbox"/> 90 ≤ 樹高與胸徑比 (-3)	-	
	7. 樹木傾斜狀況 <input checked="" type="checkbox"/> 主幹傾斜 ≤ 15 度 (0) <input type="checkbox"/> 15 度 < 主幹傾斜 ≤ 30 度 (-3) <input type="checkbox"/> 主幹傾斜 > 30 度 (-5) (關鍵因子)	-	
	8. 樹幹結構(在樹高 3m 以下有以下狀況) <input checked="" type="checkbox"/> 無等勢幹 (0) <input type="checkbox"/> 等勢幹且夾角大於 30 度 (-1) <input type="checkbox"/> 等勢幹且夾角小於 30 度 (-5) <input type="checkbox"/> 等勢幹且夾角有腐朽或裂縫異常 (-10) (關鍵因子)	-	

	<p>9. 主幹損傷狀況</p>  <p><input type="checkbox"/>無損傷、無腐朽 (0) <input type="checkbox"/>枝條或枝幹有膨脹突起 (-3) <input checked="" type="checkbox"/>明顯枝幹膨大突起有空洞 (-5) <input type="checkbox"/>主幹或主枝已有大空洞(深度超過斷面直徑 1/3 或外殼開放度 1/4 以上)(-10) (關鍵因子)</p>	-5
	<p>10. 樹皮缺損程度</p> <p>樹皮缺損面積/該部位圓周表面積*100%=樹皮缺損面積程度 $(\text{ })/(\text{ }) * 100\% = \text{ } \%$</p> <p><input type="checkbox"/>樹皮無缺損 (0) <input checked="" type="checkbox"/>樹皮缺損面積小於圓周表面 5-30% (-1) <input type="checkbox"/>樹皮缺損面積大於圓周表面 31-60% (-3) <input type="checkbox"/>樹皮缺損面積大於圓周表面 61%以上 (-5) (關鍵因子)</p>	
	<p>11. 樹皮損傷種類(可複選)</p> <p><input type="checkbox"/>無損傷 (0) <input checked="" type="checkbox"/>損傷 (-1) <input type="checkbox"/>內生樹皮 (-5) <input type="checkbox"/>異常爆裂 (-5) <input type="checkbox"/>異常腫脹 (-5) <input type="checkbox"/>水平龜裂 (-10) (關鍵因子) <input type="checkbox"/>縱向龜裂 (-10) (關鍵因子)</p>	-2
	<p>12. 結構枝條修剪或創傷後的復原情形</p> <p><input type="checkbox"/>無或復原良好 (0) <input checked="" type="checkbox"/>復原或再生樹勢減弱 (-1) <input type="checkbox"/>無法再生恢復或出現畸形，傷口無法癒合發生變色 (-3) <input type="checkbox"/>10 公分≤傷口直徑<20 公分，無法癒合產生腐朽 (-5) <input type="checkbox"/>傷口直徑 20 公分以上且無法癒合產生腐朽 (-10) (關鍵因子)</p>	-1
三、根部狀況	<p>13. 基部萌蘖之狀況(2m 以下)</p>  <p><input checked="" type="checkbox"/>健康 (0) <input type="checkbox"/>有萌蘖產生 (-1) <input type="checkbox"/>大量萌蘖 (-3) <input type="checkbox"/>大量萌蘖且上方多枯枝 (-5)</p>	-
	<p>14. 根領覆土厚度</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>0-10 公分 (0) <input type="checkbox"/>超過 10 公分 (-3)</p>	-
	<p>15. 盤根狀況</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>無 (0) <input type="checkbox"/>輕微 (-1) <input type="checkbox"/>稍嚴重 (-3) <input type="checkbox"/>嚴重 (-5) (關鍵因子)</p>	-

	16. 根部周圍土壤單側凸起或破壞開裂 <input checked="" type="checkbox"/> 無 (0) <input type="checkbox"/> 輕微 (-1) <input type="checkbox"/> 部分 (-5) <input type="checkbox"/> 嚴重 (-10) (關鍵因子)	-
	17. 根領與主幹相接處有腐朽 <input type="checkbox"/> 無 (0) <input checked="" type="checkbox"/> 腐朽範圍佔該位置點圓周 $\leq 1/4$ (-5) <input type="checkbox"/> 腐朽範圍佔該位置點圓周 $> 1/4$ (-10) (關鍵因子) <input type="checkbox"/> 有菇菌類(真菌子實體) (-10) (關鍵因子)	-5
	18. 可見之根部損傷 <input type="checkbox"/> 無 (0) <input type="checkbox"/> 根部有明顯損傷或切除 (-1) <input checked="" type="checkbox"/> 根部有損傷或切除 $> 1/4$ (-5) <input type="checkbox"/> 根部有損傷或切除 $> 1/2$ (-10) (關鍵因子)	-5
四 、 棲 地 環 境	19. 種植範圍土壤面積(有石塊、其他設施物覆蓋或根系已填滿均不計入面積) <input checked="" type="checkbox"/> 種植範圍面積充足或開闊地 (0) 單一、帶狀樹穴或花台 <input type="checkbox"/> 面積(大喬木 $\geq 4m^2$ ；中喬木、棕櫚類 $\geq 2.5m^2$ ；小喬木 $\geq 1.5m^2$) (0) <input type="checkbox"/> 面積(大喬木 $< 4m^2$ ；中喬木、棕櫚類 $< 2.5m^2$ ；小喬木 $< 1.5m^2$) (-5)	-
	20. 樹木受風情況 <input checked="" type="checkbox"/> 受風影響不大 (0) <input type="checkbox"/> 風衝地帶、大樓風口、空曠迎風面 (-2)	-
	21. 生育地土壤 <input type="checkbox"/> 正常 (0) <input checked="" type="checkbox"/> 壓實 (-3) <input type="checkbox"/> 硬鋪面 (-5)	-3
	22. 基盤排水性狀況 <input type="checkbox"/> 良好 (0) <input checked="" type="checkbox"/> 不良 (-2) <input type="checkbox"/> 積水嚴重 (-3)	-2

五、其他有關樹木生長狀態註記事項：

樹木健康度評估(總扣分) 31	關鍵因子數量(總計 17 個) 0
<input type="checkbox"/> 好：總扣分 ≤ 30 分 <input checked="" type="checkbox"/> 普通：30 分 $<$ 總扣分 ≤ 45 分 <input type="checkbox"/> 差：總扣分 > 45 分或關鍵因子 ≥ 3 個	

環境公共安全風險度

<input type="checkbox"/> 低： <input type="checkbox"/> 民眾無法到達或使用頻率極低之區域。 <input type="checkbox"/> 其他經管理單位評估為風險度低。
<input type="checkbox"/> 中： <input type="checkbox"/> 園路、草坪等經常有人活動之區域。 <input type="checkbox"/> 次要道路。 <input type="checkbox"/> 一般道路。 <input type="checkbox"/> 其他經管理單位評估為風險度中度區域。
<input type="checkbox"/> 高： <input type="checkbox"/> 遊戲場、廁所、園路、涼亭、打卡熱區等民眾活動頻率高之區域。 <input type="checkbox"/> 主要道路。 <input checked="" type="checkbox"/> 學校及市場周圍的道路。 <input type="checkbox"/> 樹木易遭受標的物撞擊。

其他經管理單位評估為風險度高。

樹木 綜合 安全 評估 矩陣 表	樹木 健 康 度 評 估	環境公共安全風險度			附註： 1. 風險等級： (1)A 級(重大危害) (2)B 級(高 風險) (3)C 級(中風險) (4)D 級 (低風險) 2. 本風險矩陣係針對 非屬重大 危害狀況 之樹木進行綜合矩陣 分析性安全評估。
		低	中	高	
		好	D級	D級	
		普通	D級	C級	
評估後建議處 理方式		經評估本樹木為 <input type="checkbox"/> B 級(高風險) <input checked="" type="checkbox"/> C 級(中風險) <input type="checkbox"/> D 級(低風險) 建議： <input type="checkbox"/> 持續巡察或觀察 <input type="checkbox"/> 緩解措施： <input type="checkbox"/> 修剪 <input type="checkbox"/> 支撑 <input type="checkbox"/> 病蟲害防治 <input type="checkbox"/> 棲地改善。 <input type="checkbox"/> 移植。 <input checked="" type="checkbox"/> 移除。 <input type="checkbox"/> 進一步儀器檢查，發現任何一種下列情況者： <input type="checkbox"/> 樹幹異常膨脹、突起者 <input type="checkbox"/> 存在樹洞但難以觀察或測量樹洞內部者 <input type="checkbox"/> 主幹存在夾皮、腫脹、爆裂、裂痕者 <input type="checkbox"/> 存在嚴重外部傷口、樹皮缺損者 <input type="checkbox"/> 根領處存在腐朽或真菌子實體者 <input type="checkbox"/> 主幹存在真菌子實體者 <input type="checkbox"/> 主幹傾斜>30 度者/ <input type="checkbox"/> 出現嚴重流膠或樹脂者 <input type="checkbox"/> 以木槌(膠槌)敲擊主幹存在異音者 <input type="checkbox"/> 判斷主幹內部可能遭受白蟻蛀食者 <input type="checkbox"/> 其他： <input type="checkbox"/> 邀請專家學者確認： <input type="checkbox"/> 經專家學者複查評估後，本樹木修改風險等級為 <input type="checkbox"/> A 級(重大危害) <input type="checkbox"/> B 級(高風險) <input type="checkbox"/> C 級(中風險) <input type="checkbox"/> D 級(低風險)，專家學者意見詳如樹木評估複查表。			

巡查員

審核人員

單位主管

樹木基本資料	管轄單位	臺北市立西松高級中學				
	評估時間	114年10月30日	評估人員簽名	呂亞璇	樹木編號	02
	樹種	白千層	地點或地址	105台北市松山區健康路325巷7號		
			經緯度			
	胸高直徑(cm)	45	樹高(m)	10	冠幅(m)	3.5
	樹木座落位置	<input type="checkbox"/> 公園 <input type="checkbox"/> 廣場 <input type="checkbox"/> 綠地 <input type="checkbox"/> 人行道 <input type="checkbox"/> 分隔島 <input type="checkbox"/> 山坡地 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 校內中庭				
	樹穴屬性	<input type="checkbox"/> 開闊地 <input type="checkbox"/> 單一樹穴 <input checked="" type="checkbox"/> 帶狀樹穴 <input type="checkbox"/> 花台				

重大危害 (A 級)

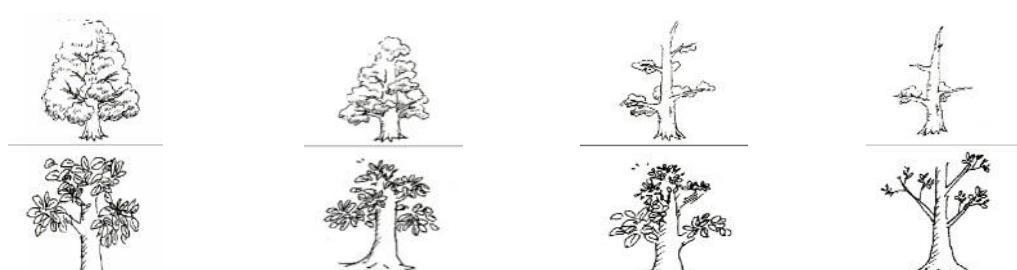
確認樹的目標區有標的物(如行人、物品等)且發生下述重大危害狀況，可免填後續評估項目：

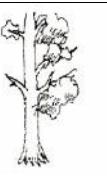
- 確認枯萎範圍超過 80%以上之樹木。
- 樹洞深度超過斷面直徑 2/3 且外殼開放度 1/3 以上。
- 等勢幹有裂縫且深度已與等勢幹徑相等。
- 成年人推動樹徑達 30 公分以上之樹幹基部會搖晃。
- 罹褐根病且有公共安全疑慮者。
- 樹木結構受損且已無法回復。
- 樹幹腐朽面積超過斷面面積 1/2 以上

核章欄

巡查員	審核人員	書面審核異常者複評人員	單位主管

樹木健康度評估

項目	扣分樣態標準	分數
一、樹冠狀況	<p>1. 枝葉密度及葉子大小</p>  <p><input type="checkbox"/> 枝條茂密、葉子均為普通到大葉，不正常枝葉量少於 5% (0)</p> <p><input type="checkbox"/> 不正常枝葉量 5~25% (-1)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 不正常枝葉量 25~50% (-3)</p> <p><input type="checkbox"/> 不正常枝葉量大於 50% (-5) (關鍵因子)</p>	-3

二 、 樹 幹 狀 況	2. 枝條生長均勻度	   	-1
	<input type="checkbox"/> 均勻生長 (0) <input checked="" type="checkbox"/> 微偏向一側，樹冠缺損率 5~25% (-1) <input type="checkbox"/> 大部分偏向，樹冠缺損率 25~50% (-3) <input type="checkbox"/> 完全偏向，樹冠缺損率大於 50% (-5) (關鍵因子)		
	3. 不健康枝條狀況(枯死枝/斷折枝/懸掛枝/腐朽枝) (可複選) <input checked="" type="checkbox"/> 直徑 5~10 公分 (-3) <input type="checkbox"/> 直徑大於 10 公分 (-5)	-8	
	4. 活冠比 樹冠高度(cm)/樹高(cm)=活冠比 <input type="checkbox"/> 大於 1/2(0) <input checked="" type="checkbox"/> 1/4~1/2(-1) <input type="checkbox"/> 小於 1/4(-3)	-1	
	5. 生物性危害(可重複勾選) <input checked="" type="checkbox"/> 寄生植物 (-1) <input type="checkbox"/> 樹幹有煤煙病/樹瘤 (-1) <input checked="" type="checkbox"/> 樹洞/鳥巢洞 (-1) <input type="checkbox"/> 樹幹異常流膠或潰瘍 (-5) (關鍵因子) <input type="checkbox"/> 白蟻蟻道 (-5) (關鍵因子) <input type="checkbox"/> 菇菌類(真菌子實體) (-10) (關鍵因子)	-2	
	6. 樹高與胸徑比 (棕櫚類忽略本項) 樹高(cm)/胸徑(cm)=胸徑比(450)/(36.1)=12.47 <input checked="" type="checkbox"/> 樹高與胸徑比 < 50 (0) <input type="checkbox"/> 50 ≤ 樹高與胸徑比 < 90 (-1) <input type="checkbox"/> 90 ≤ 樹高與胸徑比 (-3)		
	7. 樹木傾斜狀況 <input checked="" type="checkbox"/> 主幹傾斜 ≤ 15 度 (0) <input type="checkbox"/> 15 度 < 主幹傾斜 ≤ 30 度 (-3) <input type="checkbox"/> 主幹傾斜 > 30 度 (-5) (關鍵因子)		
	8. 樹幹結構(在樹高 3m 以下有以下狀況) <input checked="" type="checkbox"/> 無等勢幹 (0) <input type="checkbox"/> 等勢幹且夾角大於 30 度 (-1) <input type="checkbox"/> 等勢幹且夾角小於 30 度 (-5) <input type="checkbox"/> 等勢幹且夾角有腐朽或裂縫異常 (-10) (關鍵因子)		

	<p>9. 主幹損傷狀況</p> <p><input type="checkbox"/>無損傷、無腐朽 (0) <input type="checkbox"/>枝條或枝幹有膨脹突起 (-3) <input checked="" type="checkbox"/>明顯枝幹膨大突起有空洞 (-5) <input type="checkbox"/>主幹或主枝已有大空洞(深度超過斷面直徑 1/3 或外殼開放度 1/4 以上)(-10) (關鍵因子)</p>	-5
	<p>10. 樹皮缺損程度</p> <p>樹皮缺損面積/該部位圓周表面積*100%=樹皮缺損面積程度 $(\quad)/(\quad)*100\%=\quad\%$</p> <p><input type="checkbox"/>樹皮無缺損 (0) <input checked="" type="checkbox"/>樹皮缺損面積小於圓周表面 5-30% (-1) <input type="checkbox"/>樹皮缺損面積大於圓周表面 31-60% (-3) <input type="checkbox"/>樹皮缺損面積大於圓周表面 61%以上 (-5) (關鍵因子)</p>	
	<p>11. 樹皮損傷種類(可複選)</p> <p><input type="checkbox"/>無損傷 (0) <input checked="" type="checkbox"/>損傷 (-1) <input type="checkbox"/>內生樹皮 (-5) <input type="checkbox"/>異常爆裂 (-5) <input type="checkbox"/>異常腫脹 (-5) <input type="checkbox"/>水平龜裂 (-10) (關鍵因子) <input type="checkbox"/>縱向龜裂 (-10) (關鍵因子)</p>	-2
	<p>12. 結構枝條修剪或創傷後的復原情形</p> <p><input type="checkbox"/>無或復原良好 (0) <input type="checkbox"/>復原或再生樹勢減弱 (-1) <input checked="" type="checkbox"/>無法再生恢復或出現畸形，傷口無法癒合發生變色 (-3) <input type="checkbox"/>10 公分≤傷口直徑<20 公分，無法癒合產生腐朽 (-5) <input type="checkbox"/>傷口直徑 20 公分以上且無法癒合產生腐朽 (-10) (關鍵因子)</p>	-3
三、根部狀況	<p>13. 基部萌蘖之狀況(2m 以下)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>健康 (0) <input type="checkbox"/>有萌蘖產生 (-1) <input type="checkbox"/>大量萌蘖 (-3) <input type="checkbox"/>大量萌蘖且上方多枯枝 (-5)</p>	
	<p>14. 根領覆土厚度</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>0-10 公分 (0) <input type="checkbox"/>超過 10 公分 (-3)</p>	
	<p>15. 盤根狀況</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>無 (0) <input type="checkbox"/>輕微 (-1) <input type="checkbox"/>稍嚴重 (-3) <input type="checkbox"/>嚴重 (-5) (關鍵因子)</p>	

	16. 根部周圍土壤單側凸起或破壞開裂 <input checked="" type="checkbox"/> 無 (0) <input type="checkbox"/> 輕微 (-1) <input type="checkbox"/> 部分 (-5) <input type="checkbox"/> 嚴重 (-10) (關鍵因子)	
	17. 根領與主幹相接處有腐朽 <input type="checkbox"/> 無 (0) <input checked="" type="checkbox"/> 腐朽範圍佔該位置點圓周 $\leq 1/4$ (-5) <input type="checkbox"/> 腐朽範圍佔該位置點圓周 $> 1/4$ (-10) (關鍵因子) <input type="checkbox"/> 有菇菌類(真菌子實體) (-10) (關鍵因子)	-5
	18. 可見之根部損傷 <input type="checkbox"/> 無 (0) <input type="checkbox"/> 根部有明顯損傷或切除 (-1) <input checked="" type="checkbox"/> 根部有損傷或切除 $> 1/4$ (-5) <input type="checkbox"/> 根部有損傷或切除 $> 1/2$ (-10) (關鍵因子)	-5
四 、 棲 地 環 境	19. 種植範圍土壤面積(有石塊、其他設施物覆蓋或根系已填滿均不計入面積) <input checked="" type="checkbox"/> 種植範圍面積充足或開闊地 (0) 單一、帶狀樹穴或花台 <input type="checkbox"/> 面積(大喬木 $\geq 4m^2$ ；中喬木、棕櫚類 $\geq 2.5m^2$ ；小喬木 $\geq 1.5m^2$) (0) <input type="checkbox"/> 面積(大喬木 $< 4m^2$ ；中喬木、棕櫚類 $< 2.5m^2$ ；小喬木 $< 1.5m^2$) (-5)	
	20. 樹木受風情況 <input checked="" type="checkbox"/> 受風影響不大 (0) <input type="checkbox"/> 風衝地帶、大樓風口、空曠迎風面 (-2)	
	21. 生育地土壤 <input checked="" type="checkbox"/> 正常 (0) <input type="checkbox"/> 壓實 (-3) <input type="checkbox"/> 硬鋪面 (-5)	
	22. 基盤排水性狀況 <input checked="" type="checkbox"/> 良好 (0) <input type="checkbox"/> 不良 (-2) <input type="checkbox"/> 積水嚴重 (-3)	

五、其他有關樹木生長狀態註記事項：

樹木健康度評估(總扣分) 35	關鍵因子數量(總計 17 個) 0
<input type="checkbox"/> 好：總扣分 ≤ 30 分 <input type="checkbox"/> 普通：30 分 $<$ 總扣分 ≤ 45 分 <input type="checkbox"/> 差：總扣分 > 45 分或關鍵因子 ≥ 3 個	

環境公共安全風險度

<input type="checkbox"/> 低： <input type="checkbox"/> 民眾無法到達或使用頻率極低之區域。 <input type="checkbox"/> 其他經管理單位評估為風險度低。
<input type="checkbox"/> 中： <input type="checkbox"/> 園路、草坪等經常有人活動之區域。 <input type="checkbox"/> 次要道路。 <input type="checkbox"/> 一般道路。 <input type="checkbox"/> 其他經管理單位評估為風險度中度區域。
<input type="checkbox"/> 高： <input type="checkbox"/> 遊戲場、廁所、園路、涼亭、打卡熱區等民眾活動頻率高之區域。 <input type="checkbox"/> 主要道路。 <input checked="" type="checkbox"/> 學校及市場周圍的道路。 <input type="checkbox"/> 樹木易遭受標的物撞擊。

其他經管理單位評估為風險度高。

樹木 綜合 安全 評估 矩陣 表	樹木 健 康 度 評 估	環境公共安全風險度			附註： 1. 風險等級： (1)A 級(重大危害) (2)B 級(高 風險) (3)C 級(中風險) (4)D 級 (低風險) 2. 本風險矩陣係針對 非屬重大 危害狀況 之樹木進行綜合矩陣 分析性安全評估。
		低	中	高	
		好	D級	D級	
		普通	D級	C級	
評估後建議處 理方式		經評估本樹木為 <input type="checkbox"/> B 級(高風險) <input checked="" type="checkbox"/> C 級(中風險) <input type="checkbox"/> D 級(低風險) 建議： <input type="checkbox"/> 持續巡察或觀察 <input type="checkbox"/> 緩解措施： <input type="checkbox"/> 修剪 <input type="checkbox"/> 支撑 <input type="checkbox"/> 病蟲害防治 <input type="checkbox"/> 棲地改善。 <input type="checkbox"/> 移植。 <input checked="" type="checkbox"/> 移除。 <input type="checkbox"/> 進一步儀器檢查，發現任何一種下列情況者： <input type="checkbox"/> 樹幹異常膨脹、突起者 <input type="checkbox"/> 存在樹洞但難以觀察或測量樹洞內部者 <input type="checkbox"/> 主幹存在夾皮、腫脹、爆裂、裂痕者 <input type="checkbox"/> 存在嚴重外部傷口、樹皮缺損者 <input type="checkbox"/> 根領處存在腐朽或真菌子實體者 <input type="checkbox"/> 主幹存在真菌子實體者 <input type="checkbox"/> 主幹傾斜>30 度者/ <input type="checkbox"/> 出現嚴重流膠或樹脂者 <input type="checkbox"/> 以木槌(膠槌)敲擊主幹存在異音者 <input type="checkbox"/> 判斷主幹內部可能遭受白蟻蛀食者 <input type="checkbox"/> 其他： <input type="checkbox"/> 邀請專家學者確認： <input type="checkbox"/> 經專家學者複查評估後，本樹木修改風險等級為 <input type="checkbox"/> A 級(重大危害) <input type="checkbox"/> B 級(高風險) <input type="checkbox"/> C 級(中風險) <input type="checkbox"/> D 級(低風險)，專家學者意見詳如樹木評估複查表。			

巡查員

審核人員

單位主管

樹木基本資料	管轄單位	臺北市立西松高級中學				
	評估時間	114年10月30日	評估人員簽名	呂亞璇	樹木編號	03
	樹種	白千層	地點或地址	105台北市松山區健康路325巷7號		
			經緯度			
	胸高直徑(cm)	45	樹高(m)	10	冠幅(m)	3.5
	樹木座落位置	<input type="checkbox"/> 公園 <input type="checkbox"/> 廣場 <input type="checkbox"/> 綠地 <input type="checkbox"/> 人行道 <input type="checkbox"/> 分隔島 <input type="checkbox"/> 山坡地 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 校內中庭				
	樹穴屬性	<input type="checkbox"/> 開闊地 <input type="checkbox"/> 單一樹穴 <input checked="" type="checkbox"/> 帶狀樹穴 <input type="checkbox"/> 花台				

重大危害 (A 級)

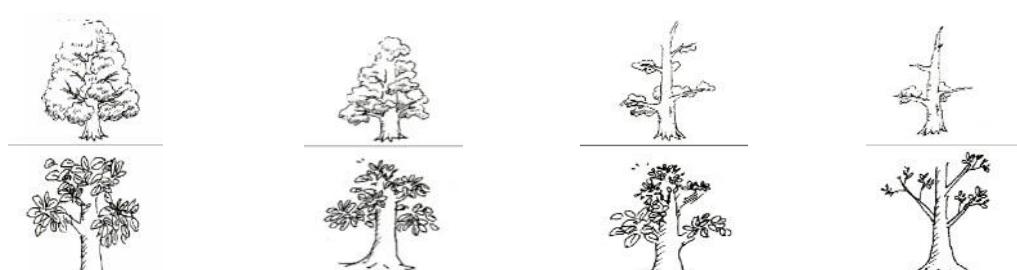
確認樹的目標區有標的物(如行人、物品等)且發生下述重大危害狀況，可免填後續評估項目：

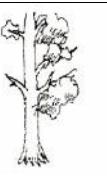
- 確認枯萎範圍超過 80%以上之樹木。
- 樹洞深度超過斷面直徑 2/3 且外殼開放度 1/3 以上。
- 等勢幹有裂縫且深度已與等勢幹徑相等。
- 成年人推動樹徑達 30 公分以上之樹幹基部會搖晃。
- 罹褐根病且有公共安全疑慮者。
- 樹木結構受損且已無法回復。
- 樹幹腐朽面積超過斷面面積 1/2 以上

核章欄

巡查員	審核人員	書面審核異常者複評人員	單位主管

樹木健康度評估

項目	扣分樣態標準	分數
一、樹冠狀況	<p>1. 枝葉密度及葉子大小</p>  <p><input type="checkbox"/> 枝條茂密、葉子均為普通到大葉，不正常枝葉量少於 5% (0)</p> <p><input type="checkbox"/> 不正常枝葉量 5~25% (-1)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 不正常枝葉量 25~50% (-3)</p> <p><input type="checkbox"/> 不正常枝葉量大於 50% (-5) (關鍵因子)</p>	-3

二 、 樹 幹 狀 況	2. 枝條生長均勻度	   	<input type="checkbox"/> 均勻生長 (0) <input type="checkbox"/> 微偏向一側，樹冠缺損率 5~25% (-1) <input checked="" type="checkbox"/> 大部分偏向，樹冠缺損率 25~50% (-3) <input type="checkbox"/> 完全偏向，樹冠缺損率大於 50% (-5) (關鍵因子)	-3
	3. 不健康枝條狀況(枯死枝/斷折枝/懸掛枝/腐朽枝) (可複選)	<input checked="" type="checkbox"/> 直徑 5~10 公分 (-3) <input type="checkbox"/> 直徑大於 10 公分 (-5)		-3
	4. 活冠比	$\text{樹冠高度(cm)}/\text{樹高(cm)} = \text{活冠比}$ <input type="checkbox"/> 大於 1/2 (0) <input checked="" type="checkbox"/> 1/4~1/2 (-1) <input type="checkbox"/> 小於 1/4 (-3)		-1
	5. 生物性危害(可重複勾選)	<input type="checkbox"/> 寄生植物 (-1) <input type="checkbox"/> 樹幹有煤煙病/樹瘤 (-1) <input checked="" type="checkbox"/> 樹洞/鳥巢洞 (-1) <input type="checkbox"/> 樹幹異常流膠或潰瘍 (-5) (關鍵因子) <input checked="" type="checkbox"/> 白蟻蟻道 (-5) (關鍵因子) <input type="checkbox"/> 菇菌類(真菌子實體) (-10) (關鍵因子)		-6
	6. 樹高與胸徑比 (棕櫚類忽略本項)	$\text{樹高(cm)}/\text{胸徑(cm)} = \text{胸徑比} (450)/(36.1) = 12.47$ <input checked="" type="checkbox"/> 樹高與胸徑比 < 50 (0) <input type="checkbox"/> 50 ≤ 樹高與胸徑比 < 90 (-1) <input type="checkbox"/> 90 ≤ 樹高與胸徑比 (-3)		
	7. 樹木傾斜狀況	<input type="checkbox"/> 主幹傾斜 ≤ 15 度 (0) <input checked="" type="checkbox"/> 15 度 < 主幹傾斜 ≤ 30 度 (-3) <input type="checkbox"/> 主幹傾斜 > 30 度 (-5) (關鍵因子)		-3
	8. 樹幹結構(在樹高 3m 以下有以下狀況)	<input checked="" type="checkbox"/> 無等勢幹 (0) <input type="checkbox"/> 等勢幹且夾角大於 30 度 (-1) <input type="checkbox"/> 等勢幹且夾角小於 30 度 (-5) <input type="checkbox"/> 等勢幹且夾角有腐朽或裂縫異常 (-10) (關鍵因子)		

	<p>9. 主幹損傷狀況</p>  <p><input type="checkbox"/>無損傷、無腐朽 (0) <input type="checkbox"/>枝條或枝幹有膨脹突起 (-3) <input checked="" type="checkbox"/>明顯枝幹膨大突起有空洞 (-5) <input type="checkbox"/>主幹或主枝已有大空洞(深度超過斷面直徑 1/3 或外殼開放度 1/4 以上)(-10) (關鍵因子)</p>	-5
	<p>10. 樹皮缺損程度</p> <p>樹皮缺損面積/該部位圓周表面積*100%=樹皮缺損面積程度 $(\quad)/(\quad)*100\%=\quad\%$</p> <p><input type="checkbox"/>樹皮無缺損 (0) <input checked="" type="checkbox"/>樹皮缺損面積小於圓周表面 5-30% (-1) <input type="checkbox"/>樹皮缺損面積大於圓周表面 31-60% (-3) <input type="checkbox"/>樹皮缺損面積大於圓周表面 61%以上 (-5) (關鍵因子)</p>	
	<p>11. 樹皮損傷種類(可複選)</p> <p><input type="checkbox"/>無損傷 (0) <input checked="" type="checkbox"/>損傷 (-1) <input type="checkbox"/>內生樹皮 (-5) <input type="checkbox"/>異常爆裂 (-5) <input type="checkbox"/>異常腫脹 (-5) <input type="checkbox"/>水平龜裂 (-10) (關鍵因子) <input type="checkbox"/>縱向龜裂 (-10) (關鍵因子)</p>	-2
	<p>12. 結構枝條修剪或創傷後的復原情形</p> <p><input type="checkbox"/>無或復原良好 (0) <input type="checkbox"/>復原或再生樹勢減弱 (-1) <input type="checkbox"/>無法再生恢復或出現畸形，傷口無法癒合發生變色 (-3) <input checked="" type="checkbox"/>10 公分≤傷口直徑<20 公分，無法癒合產生腐朽 (-5) <input type="checkbox"/>傷口直徑 20 公分以上且無法癒合產生腐朽 (-10) (關鍵因子)</p>	-5
三、根部狀況	<p>13. 基部萌蘖之狀況(2m 以下)</p>  <p><input type="checkbox"/>健康 (0) <input checked="" type="checkbox"/>有萌蘖產生 (-1) <input type="checkbox"/>大量萌蘖 (-3) <input type="checkbox"/>大量萌蘖且上方多枯枝 (-5)</p>	-1
	<p>14. 根領覆土厚度</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>0-10 公分 (0) <input type="checkbox"/>超過 10 公分 (-3)</p>	
	<p>15. 盤根狀況</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>無 (0) <input type="checkbox"/>輕微 (-1) <input type="checkbox"/>稍嚴重 (-3) <input type="checkbox"/>嚴重 (-5) (關鍵因子)</p>	

	16. 根部周圍土壤單側凸起或破壞開裂 <input checked="" type="checkbox"/> 無 (0) <input type="checkbox"/> 輕微 (-1) <input type="checkbox"/> 部分 (-5) <input type="checkbox"/> 嚴重 (-10) (關鍵因子)	
	17. 根領與主幹相接處有腐朽 <input type="checkbox"/> 無 (0) <input checked="" type="checkbox"/> 腐朽範圍佔該位置點圓周 $\leq 1/4$ (-5) <input type="checkbox"/> 腐朽範圍佔該位置點圓周 $> 1/4$ (-10) (關鍵因子) <input type="checkbox"/> 有菇菌類(真菌子實體) (-10) (關鍵因子)	-5
	18. 可見之根部損傷 <input checked="" type="checkbox"/> 無 (0) <input type="checkbox"/> 根部有明顯損傷或切除 (-1) <input type="checkbox"/> 根部有損傷或切除 $> 1/4$ (-5) <input type="checkbox"/> 根部有損傷或切除 $> 1/2$ (-10) (關鍵因子)	
四 樓 地 環 境	19. 種植範圍土壤面積(有石塊、其他設施物覆蓋或根系已填滿均不計入面積) <input checked="" type="checkbox"/> 種植範圍面積充足或開闊地 (0) 單一、帶狀樹穴或花台 <input type="checkbox"/> 面積(大喬木 $\geq 4m^2$ ；中喬木、棕櫚類 $\geq 2.5m^2$ ；小喬木 $\geq 1.5m^2$) (0) <input type="checkbox"/> 面積(大喬木 $< 4m^2$ ；中喬木、棕櫚類 $< 2.5m^2$ ；小喬木 $< 1.5m^2$) (-5)	
	20. 樹木受風情況 <input checked="" type="checkbox"/> 受風影響不大 (0) <input type="checkbox"/> 風衝地帶、大樓風口、空曠迎風面 (-2)	
	21. 生育地土壤 <input checked="" type="checkbox"/> 正常 (0) <input type="checkbox"/> 壓實 (-3) <input type="checkbox"/> 硬鋪面 (-5)	
	22. 基盤排水性狀況 <input checked="" type="checkbox"/> 良好 (0) <input type="checkbox"/> 不良 (-2) <input type="checkbox"/> 積水嚴重 (-3)	

五、其他有關樹木生長狀態註記事項：

樹木健康度評估(總扣分) 37	關鍵因子數量(總計 17 個) 1
<input type="checkbox"/> 好：總扣分 ≤ 30 分 <input checked="" type="checkbox"/> 普通：30 分 $<$ 總扣分 ≤ 45 分 <input type="checkbox"/> 差：總扣分 > 45 分或關鍵因子 ≥ 3 個	

環境公共安全風險度

<input type="checkbox"/> 低： <input type="checkbox"/> 民眾無法到達或使用頻率極低之區域。 <input type="checkbox"/> 其他經管理單位評估為風險度低。
<input type="checkbox"/> 中： <input type="checkbox"/> 園路、草坪等經常有人活動之區域。 <input type="checkbox"/> 次要道路。 <input type="checkbox"/> 一般道路。 <input type="checkbox"/> 其他經管理單位評估為風險度中度區域。
<input type="checkbox"/> 高： <input type="checkbox"/> 遊戲場、廁所、園路、涼亭、打卡熱區等民眾活動頻率高之區域。 <input type="checkbox"/> 主要道路。 <input checked="" type="checkbox"/> 學校及市場周圍的道路。 <input type="checkbox"/> 樹木易遭受標的物撞擊。

其他經管理單位評估為風險度高。

樹木 綜合 安全 評估 矩陣 表	樹木 健 康 度 評 估	環境公共安全風險度			附註： 1. 風險等級： (1)A 級(重大危害) (2)B 級(高 風險) (3)C 級(中風險) (4)D 級 (低風險) 2. 本風險矩陣係針對 非屬重大 危害狀況 之樹木進行綜合矩陣 分析性安全評估。
		低	中	高	
		好	D級	D級	
		普通	D級	C級	
評估後建議處 理方式		經評估本樹木為 <input type="checkbox"/> B 級(高風險) <input checked="" type="checkbox"/> C 級(中風險) <input type="checkbox"/> D 級(低風險) 建議： <input type="checkbox"/> 持續巡察或觀察 <input type="checkbox"/> 緩解措施： <input type="checkbox"/> 修剪 <input type="checkbox"/> 支撑 <input type="checkbox"/> 病蟲害防治 <input type="checkbox"/> 棲地改善。 <input type="checkbox"/> 移植。 <input checked="" type="checkbox"/> 移除。 <input type="checkbox"/> 進一步儀器檢查，發現任何一種下列情況者： <input type="checkbox"/> 樹幹異常膨脹、突起者 <input type="checkbox"/> 存在樹洞但難以觀察或測量樹洞內部者 <input type="checkbox"/> 主幹存在夾皮、腫脹、爆裂、裂痕者 <input type="checkbox"/> 存在嚴重外部傷口、樹皮缺損者 <input type="checkbox"/> 根領處存在腐朽或真菌子實體者 <input type="checkbox"/> 主幹存在真菌子實體者 <input type="checkbox"/> 主幹傾斜>30 度者/ <input type="checkbox"/> 出現嚴重流膠或樹脂者 <input type="checkbox"/> 以木槌(膠槌)敲擊主幹存在異音者 <input type="checkbox"/> 判斷主幹內部可能遭受白蟻蛀食者 <input type="checkbox"/> 其他： <input type="checkbox"/> 邀請專家學者確認： <input type="checkbox"/> 經專家學者複查評估後，本樹木修改風險等級為 <input type="checkbox"/> A 級(重大危害) <input type="checkbox"/> B 級(高風險) <input type="checkbox"/> C 級(中風險) <input type="checkbox"/> D 級(低風險)，專家學者意見詳如樹木評估複查表。			

巡查員

審核人員

單位主管

樹木基本資料	管轄單位	臺北市立西松高級中學				
	評估時間	114年10月30日	評估人員簽名	呂亞璇	樹木編號	04
	樹種	白千層	地點或地址	105台北市松山區健康路325巷7號		
			經緯度			
	胸高直徑(cm)	43.4	樹高(m)	12	冠幅(m)	5
	樹木座落位置	<input type="checkbox"/> 公園 <input type="checkbox"/> 廣場 <input type="checkbox"/> 綠地 <input type="checkbox"/> 人行道 <input type="checkbox"/> 分隔島 <input type="checkbox"/> 山坡地 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 校內中庭				
	樹穴屬性	<input type="checkbox"/> 開闊地 <input type="checkbox"/> 單一樹穴 <input checked="" type="checkbox"/> 帶狀樹穴 <input type="checkbox"/> 花台				

重大危害 (A 級)

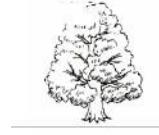
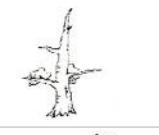
確認樹的目標區有標的物(如行人、物品等)且發生下述重大危害狀況，可免填後續評估項目：

- 確認枯萎範圍超過 80%以上之樹木。
- 樹洞深度超過斷面直徑 2/3 且外殼開放度 1/3 以上。
- 等勢幹有裂縫且深度已與等勢幹徑相等。
- 成年人推動樹徑達 30 公分以上之樹幹基部會搖晃。
- 罹褐根病且有公共安全疑慮者。
- 樹木結構受損且已無法回復。
- 樹幹腐朽面積超過斷面面積 1/2 以上

核章欄

巡查員	審核人員	書面審核異常者複評人員	單位主管

樹木健康度評估

項目	扣分樣態標準	分數
一、樹冠狀況	<p>1. 枝葉密度及葉子大小</p>     <p><input type="checkbox"/> 枝條茂密、葉子均為普通到大葉，不正常枝葉量少於 5% (0)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 不正常枝葉量 5~25% (-1)</p> <p><input type="checkbox"/> 不正常枝葉量 25~50% (-3)</p> <p><input type="checkbox"/> 不正常枝葉量大於 50% (-5) (關鍵因子)</p>	-1

二 、 樹 幹 狀 況	2. 枝條生長均勻度	   	<input type="checkbox"/> 均勻生長 (0) <input checked="" type="checkbox"/> 微偏向一側，樹冠缺損率 5~25% (-1) <input type="checkbox"/> 大部分偏向，樹冠缺損率 25~50% (-3) <input type="checkbox"/> 完全偏向，樹冠缺損率大於 50% (-5) (關鍵因子)	-1
	3. 不健康枝條狀況(枯死枝/斷折枝/懸掛枝/腐朽枝) (可複選)	<input checked="" type="checkbox"/> 直徑 5~10 公分 (-3) <input type="checkbox"/> 直徑大於 10 公分 (-5)		-3
	4. 活冠比	$\text{樹冠高度(cm)}/\text{樹高(cm)} = \text{活冠比}$ <input type="checkbox"/> 大於 1/2 (0)		-1
		<input checked="" type="checkbox"/> 1/4~1/2 (-1)		
		<input type="checkbox"/> 小於 1/4 (-3)		
	5. 生物性危害(可重複勾選)	<input type="checkbox"/> 寄生植物 (-1)		
		<input type="checkbox"/> 樹幹有煤煙病/樹瘤 (-1)		
		<input checked="" type="checkbox"/> 樹洞/鳥巢洞 (-1)		-1
		<input type="checkbox"/> 樹幹異常流膠或潰瘍 (-5) (關鍵因子)		
		<input type="checkbox"/> 白蟻蟻道 (-5) (關鍵因子)		
		<input type="checkbox"/> 菇菌類(真菌子實體) (-10) (關鍵因子)		
	6. 樹高與胸徑比 (棕櫚類忽略本項)	$\text{樹高(cm)}/\text{胸徑(cm)} = \text{胸徑比} (450)/(36.1) = 12.47$ <input checked="" type="checkbox"/> 樹高與胸徑比 < 50 (0)		
		<input type="checkbox"/> 50 ≤ 樹高與胸徑比 < 90 (-1)		
		<input type="checkbox"/> 90 ≤ 樹高與胸徑比 (-3)		
	7. 樹木傾斜狀況	<input checked="" type="checkbox"/> 主幹傾斜 ≤ 15 度 (0)		
		<input type="checkbox"/> 15 度 < 主幹傾斜 ≤ 30 度 (-3)		
		<input type="checkbox"/> 主幹傾斜 > 30 度 (-5) (關鍵因子)		
	8. 樹幹結構(在樹高 3m 以下有以下狀況)	<input checked="" type="checkbox"/> 無等勢幹 (0)		
		<input type="checkbox"/> 等勢幹且夾角大於 30 度 (-1)		
		<input type="checkbox"/> 等勢幹且夾角小於 30 度 (-5)		
		<input type="checkbox"/> 等勢幹且夾角有腐朽或裂縫異常 (-10) (關鍵因子)		

	<p>9. 主幹損傷狀況</p> <p><input type="checkbox"/>無損傷、無腐朽 (0) <input type="checkbox"/>枝條或枝幹有膨脹突起 (-3) <input checked="" type="checkbox"/>明顯枝幹膨大突起有空洞 (-3) <input type="checkbox"/>主幹或主枝已有大空洞(深度超過斷面直徑 1/3 或外殼開放度 1/4 以上)(-10) (關鍵因子)</p>	-5
	<p>10. 樹皮缺損程度</p> <p>樹皮缺損面積/該部位圓周表面積*100%=樹皮缺損面積程度 $(\quad)/(\quad)*100\%=\quad\%$</p> <p><input type="checkbox"/>樹皮無缺損 (0) <input type="checkbox"/>樹皮缺損面積小於圓周表面 5-30% (-1) <input checked="" type="checkbox"/>樹皮缺損面積大於圓周表面 31-60% (-3) <input type="checkbox"/>樹皮缺損面積大於圓周表面 61%以上 (-5) (關鍵因子)</p>	-4
	<p>11. 樹皮損傷種類(可複選)</p> <p><input type="checkbox"/>無損傷 (0) <input checked="" type="checkbox"/>損傷 (-1) <input type="checkbox"/>內生樹皮 (-5) <input type="checkbox"/>異常爆裂 (-5) <input type="checkbox"/>異常腫脹 (-5) <input type="checkbox"/>水平龜裂 (-10) (關鍵因子) <input type="checkbox"/>縱向龜裂 (-10) (關鍵因子)</p>	-4
	<p>12. 結構枝條修剪或創傷後的復原情形</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>無或復原良好 (0) <input type="checkbox"/>復原或再生樹勢減弱 (-1) <input type="checkbox"/>無法再生恢復或出現畸形，傷口無法癒合發生變色 (-3) <input type="checkbox"/>10 公分≤傷口直徑<20 公分，無法癒合產生腐朽 (-5) <input type="checkbox"/>傷口直徑 20 公分以上且無法癒合產生腐朽 (-10) (關鍵因子)</p>	
三、根部狀況	<p>13. 基部萌蘖之狀況(2m 以下)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>健康 (0) <input type="checkbox"/>有萌蘖產生 (-1) <input type="checkbox"/>大量萌蘖 (-3) <input type="checkbox"/>大量萌蘖且上方多枯枝 (-5)</p>	
	<p>14. 根領覆土厚度</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>0-10 公分 (0) <input type="checkbox"/>超過 10 公分 (-3)</p>	
	<p>15. 盤根狀況</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>無 (0) <input type="checkbox"/>輕微 (-1) <input type="checkbox"/>稍嚴重 (-3) <input type="checkbox"/>嚴重 (-5) (關鍵因子)</p>	

	16. 根部周圍土壤單側凸起或破壞開裂 <input checked="" type="checkbox"/> 無 (0) <input type="checkbox"/> 輕微 (-1) <input type="checkbox"/> 部分 (-5) <input type="checkbox"/> 嚴重 (-10) (關鍵因子)	
	17. 根領與主幹相接處有腐朽 <input type="checkbox"/> 無 (0) <input type="checkbox"/> 腐朽範圍佔該位置點圓周 $\leq 1/4$ (-5) <input checked="" type="checkbox"/> 腐朽範圍佔該位置點圓周 $> 1/4$ (-10) (關鍵因子) <input type="checkbox"/> 有菇菌類(真菌子實體) (-10) (關鍵因子)	-10
	18. 可見之根部損傷 <input type="checkbox"/> 無 (0) <input type="checkbox"/> 根部有明顯損傷或切除 (-1) <input checked="" type="checkbox"/> 根部有損傷或切除 $> 1/4$ (-5) <input type="checkbox"/> 根部有損傷或切除 $> 1/2$ (-10) (關鍵因子)	-5
四 、 樓 地 環 境	19. 種植範圍土壤面積(有石塊、其他設施物覆蓋或根系已填滿均不計入面積) <input checked="" type="checkbox"/> 種植範圍面積充足或開闊地 (0) 單一、帶狀樹穴或花台 <input type="checkbox"/> 面積(大喬木 $\geq 4m^2$ ；中喬木、棕櫚類 $\geq 2.5m^2$ ；小喬木 $\geq 1.5m^2$) (0) <input type="checkbox"/> 面積(大喬木 $< 4m^2$ ；中喬木、棕櫚類 $< 2.5m^2$ ；小喬木 $< 1.5m^2$) (-5)	
	20. 樹木受風情況 <input checked="" type="checkbox"/> 受風影響不大 (0) <input type="checkbox"/> 風衝地帶、大樓風口、空曠迎風面 (-2)	
	21. 生育地土壤 <input checked="" type="checkbox"/> 正常 (0) <input type="checkbox"/> 壓實 (-3) <input type="checkbox"/> 硬鋪面 (-5)	
	22. 基盤排水性狀況 <input checked="" type="checkbox"/> 良好 (0) <input type="checkbox"/> 不良 (-2) <input type="checkbox"/> 積水嚴重 (-3)	

五、其他有關樹木生長狀態註記事項：

樹木健康度評估(總扣分) 31	關鍵因子數量(總計 17 個) 1
<input type="checkbox"/> 好：總扣分 ≤ 30 分 <input checked="" type="checkbox"/> 普通：30 分 $<$ 總扣分 ≤ 45 分 <input type="checkbox"/> 差：總扣分 > 45 分或關鍵因子 ≥ 3 個	

環境公共安全風險度

<input type="checkbox"/> 低： <input type="checkbox"/> 民眾無法到達或使用頻率極低之區域。 <input type="checkbox"/> 其他經管理單位評估為風險度低。
<input type="checkbox"/> 中： <input type="checkbox"/> 園路、草坪等經常有人活動之區域。 <input type="checkbox"/> 次要道路。 <input type="checkbox"/> 一般道路。 <input type="checkbox"/> 其他經管理單位評估為風險度中度區域。
<input type="checkbox"/> 高： <input type="checkbox"/> 遊戲場、廁所、園路、涼亭、打卡熱區等民眾活動頻率高之區域。 <input type="checkbox"/> 主要道路。 <input checked="" type="checkbox"/> 學校及市場周圍的道路。 <input type="checkbox"/> 樹木易遭受標的物撞擊。

其他經管理單位評估為風險度高。

樹木 綜合 安全 評估 矩陣 表	樹木 健 康 度 評 估	環境公共安全風險度			附註： 1. 風險等級： (1)A 級(重大危害) (2)B 級(高 風險) (3)C 級(中風險) (4)D 級 (低風險) 2. 本風險矩陣係針對 非屬重大 危害狀況 之樹木進行綜合矩陣 分析性安全評估。
		低	中	高	
		好	D級	D級	
		普通	D級	C級	
評估後建議處 理方式		經評估本樹木為 <input type="checkbox"/> B 級(高風險) <input type="checkbox"/> C 級(中風險) <input type="checkbox"/> D 級(低風險) 建議： <input type="checkbox"/> 持續巡察或觀察 <input type="checkbox"/> 緩解措施: <input type="checkbox"/> 修剪 <input type="checkbox"/> 支撑 <input type="checkbox"/> 病蟲害防治 <input type="checkbox"/> 棲地改善。 <input type="checkbox"/> 移植。 <input checked="" type="checkbox"/> 移除。 <input type="checkbox"/> 進一步儀器檢查，發現任何一種下列情況者： <input type="checkbox"/> 樹幹異常膨脹、突起者 <input type="checkbox"/> 存在樹洞但難以觀察或測量樹洞內部者 <input type="checkbox"/> 主幹存在夾皮、腫脹、爆裂、裂痕者 <input type="checkbox"/> 存在嚴重外部傷口、樹皮缺損者 <input type="checkbox"/> 根領處存在腐朽或真菌子實體者 <input type="checkbox"/> 主幹存在真菌子實體者 <input type="checkbox"/> 主幹傾斜>30 度者/ <input type="checkbox"/> 出現嚴重流膠或樹脂者 <input type="checkbox"/> 以木槌(膠槌)敲擊主幹存在異音者 <input type="checkbox"/> 判斷主幹內部可能遭受白蟻蛀食者 <input type="checkbox"/> 其他： <input type="checkbox"/> 邀請專家學者確認： <input type="checkbox"/> 經專家學者複查評估後，本樹木修改風險等級為 <input type="checkbox"/> A 級(重大危害) <input type="checkbox"/> B 級(高風險) <input type="checkbox"/> C 級(中風險) <input type="checkbox"/> D 級(低風險)，專家學者意見詳如樹木評估複查表。			

巡查員

審核人員

單位主管

樹木基本資料	管轄單位	臺北市立西松高級中學				
	評估時間	114年10月30日	評估人員簽名	呂亞璇	樹木編號	05
	樹種	白千層	地點或地址	105台北市松山區健康路325巷7號		
			經緯度			
	胸高直徑(cm)	24.4	樹高(m)	9	冠幅(m)	3
	樹木座落位置	<input type="checkbox"/> 公園 <input type="checkbox"/> 廣場 <input type="checkbox"/> 綠地 <input type="checkbox"/> 人行道 <input type="checkbox"/> 分隔島 <input type="checkbox"/> 山坡地 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 校內中庭				
	樹穴屬性	<input type="checkbox"/> 開闊地 <input type="checkbox"/> 單一樹穴 <input checked="" type="checkbox"/> 帶狀樹穴 <input type="checkbox"/> 花台				

重大危害 (A 級)

確認樹的目標區有標的物(如行人、物品等)且發生下述重大危害狀況，可免填後續評估項目：

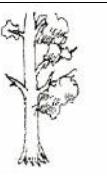
- 確認枯萎範圍超過 80%以上之樹木。
- 樹洞深度超過斷面直徑 2/3 且外殼開放度 1/3 以上。
- 等勢幹有裂縫且深度已與等勢幹徑相等。
- 成年人推動樹徑達 30 公分以上之樹幹基部會搖晃。
- 罹褐根病且有公共安全疑慮者。
- 樹木結構受損且已無法回復。
- 樹幹腐朽面積超過斷面面積 1/2 以上

核章欄

巡查員	審核人員	書面審核異常者複評人員	單位主管

樹木健康度評估

項目	扣分樣態標準	分數
一、樹冠狀況	<p>1. 枝葉密度及葉子大小</p>  <p><input type="checkbox"/> 枝條茂密、葉子均為普通到大葉，不正常枝葉量少於 5% (0)</p> <p><input type="checkbox"/> 不正常枝葉量 5~25% (-1)</p> <p><input type="checkbox"/> 不正常枝葉量 25~50% (-3)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 不正常枝葉量大於 50% (-5) (關鍵因子)</p>	-5

二、樹幹狀況	2. 枝條生長均勻度	   	-3
	<input type="checkbox"/> 均勻生長 (0) <input type="checkbox"/> 微偏向一側，樹冠缺損率 5~25% (-1) <input checked="" type="checkbox"/> 大部分偏向，樹冠缺損率 25~50% (-3) <input type="checkbox"/> 完全偏向，樹冠缺損率大於 50% (-5) (關鍵因子)		
	3. 不健康枝條狀況(枯死枝/斷折枝/懸掛枝/腐朽枝) (可複選)	<input checked="" type="checkbox"/> 直徑 5~10 公分 (-3) <input type="checkbox"/> 直徑大於 10 公分 (-5)	-3
	4. 活冠比	$\text{樹冠高度(cm)}/\text{樹高(cm)} = \text{活冠比}$ <input type="checkbox"/> 大於 1/2 (0) <input checked="" type="checkbox"/> 1/4~1/2 (-1) <input type="checkbox"/> 小於 1/4 (-3)	-1
	5. 生物性危害(可重複勾選)	<input checked="" type="checkbox"/> 寄生植物 (-1) <input type="checkbox"/> 樹幹有煤煙病/樹瘤 (-1) <input checked="" type="checkbox"/> 樹洞/鳥巢洞 (-1) <input type="checkbox"/> 樹幹異常流膠或潰瘍 (-5) (關鍵因子) <input type="checkbox"/> 白蟻蟻道 (-5) (關鍵因子) <input type="checkbox"/> 菇菌類(真菌子實體) (-10) (關鍵因子)	-2
	6. 樹高與胸徑比 (棕櫚類忽略本項)	$\text{樹高(cm)}/\text{胸徑(cm)} = \text{胸徑比} (450)/(36.1) = 12.47$ <input checked="" type="checkbox"/> 樹高與胸徑比 < 50 (0) <input type="checkbox"/> 50 ≤ 樹高與胸徑比 < 90 (-1) <input type="checkbox"/> 90 ≤ 樹高與胸徑比 (-3)	
	7. 樹木傾斜狀況	<input checked="" type="checkbox"/> 主幹傾斜 ≤ 15 度 (0) <input type="checkbox"/> 15 度 < 主幹傾斜 ≤ 30 度 (-3) <input type="checkbox"/> 主幹傾斜 > 30 度 (-5) (關鍵因子)	
	8. 樹幹結構(在樹高 3m 以下有以下狀況)	<input checked="" type="checkbox"/> 無等勢幹 (0) <input type="checkbox"/> 等勢幹且夾角大於 30 度 (-1) <input type="checkbox"/> 等勢幹且夾角小於 30 度 (-5) <input type="checkbox"/> 等勢幹且夾角有腐朽或裂縫異常 (-10) (關鍵因子)	

	<p>9. 主幹損傷狀況</p> <p><input type="checkbox"/>無損傷、無腐朽 (0) <input checked="" type="checkbox"/>枝條或枝幹有膨脹突起 (-3) <input type="checkbox"/>明顯枝幹膨大突起有空洞 (-5) <input type="checkbox"/>主幹或主枝已有大空洞(深度超過斷面直徑 1/3 或外殼開放度 1/4 以上)(-10) (關鍵因子)</p>	-3
	<p>10. 樹皮缺損程度</p> <p>樹皮缺損面積/該部位圓周表面積*100%=樹皮缺損面積程度 $(\text{ })/(\text{ }) * 100\% = \text{ } \%$</p> <p><input type="checkbox"/>樹皮無缺損 (0) <input type="checkbox"/>樹皮缺損面積小於圓周表面 5-30% (-1) <input checked="" type="checkbox"/>樹皮缺損面積大於圓周表面 31-60% (-3) <input type="checkbox"/>樹皮缺損面積大於圓周表面 61%以上 (-5) (關鍵因子)</p>	
	<p>11. 樹皮損傷種類(可複選)</p> <p><input type="checkbox"/>無損傷 (0) <input checked="" type="checkbox"/>損傷 (-1) <input type="checkbox"/>內生樹皮 (-5) <input type="checkbox"/>異常爆裂 (-5) <input type="checkbox"/>異常腫脹 (-5) <input type="checkbox"/>水平龜裂 (-10) (關鍵因子) <input type="checkbox"/>縱向龜裂 (-10) (關鍵因子)</p>	-4
	<p>12. 結構枝條修剪或創傷後的復原情形</p> <p><input type="checkbox"/>無或復原良好 (0) <input checked="" type="checkbox"/>復原或再生樹勢減弱 (-1) <input type="checkbox"/>無法再生恢復或出現畸形，傷口無法癒合發生變色 (-3) <input type="checkbox"/>10 公分≤傷口直徑<20 公分，無法癒合產生腐朽 (-5) <input type="checkbox"/>傷口直徑 20 公分以上且無法癒合產生腐朽 (-10) (關鍵因子)</p>	-1
三、根部狀況	<p>13. 基部萌蘖之狀況(2m 以下)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>健康 (0) <input type="checkbox"/>有萌蘖產生 (-1) <input type="checkbox"/>大量萌蘖 (-3) <input type="checkbox"/>大量萌蘖且上方多枯枝 (-5)</p>	
	<p>14. 根領覆土厚度</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>0-10 公分 (0) <input type="checkbox"/>超過 10 公分 (-3)</p>	
	<p>15. 盤根狀況</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>無 (0) <input type="checkbox"/>輕微 (-1) <input type="checkbox"/>稍嚴重 (-3) <input type="checkbox"/>嚴重 (-5) (關鍵因子)</p>	

	16. 根部周圍土壤單側凸起或破壞開裂 <input checked="" type="checkbox"/> 無 (0) <input type="checkbox"/> 輕微 (-1) <input type="checkbox"/> 部分 (-5) <input type="checkbox"/> 嚴重 (-10) (關鍵因子)	
	17. 根領與主幹相接處有腐朽 <input type="checkbox"/> 無 (0) <input type="checkbox"/> 腐朽範圍佔該位置點圓周 $\leq 1/4$ (-5) <input checked="" type="checkbox"/> 腐朽範圍佔該位置點圓周 $> 1/4$ (-10) (關鍵因子) <input type="checkbox"/> 有菇菌類(真菌子實體) (-10) (關鍵因子)	-10
	18. 可見之根部損傷 <input type="checkbox"/> 無 (0) <input checked="" type="checkbox"/> 根部有明顯損傷或切除 (-1) <input type="checkbox"/> 根部有損傷或切除 $> 1/4$ (-5) <input type="checkbox"/> 根部有損傷或切除 $> 1/2$ (-10) (關鍵因子)	-1
四 、 樓 地 環 境	19. 種植範圍土壤面積(有石塊、其他設施物覆蓋或根系已填滿均不計入面積) <input checked="" type="checkbox"/> 種植範圍面積充足或開闊地 (0) 單一、帶狀樹穴或花台 <input type="checkbox"/> 面積(大喬木 $\geq 4m^2$ ；中喬木、棕櫚類 $\geq 2.5m^2$ ；小喬木 $\geq 1.5m^2$) (0) <input type="checkbox"/> 面積(大喬木 $< 4m^2$ ；中喬木、棕櫚類 $< 2.5m^2$ ；小喬木 $< 1.5m^2$) (-5)	
	20. 樹木受風情況 <input checked="" type="checkbox"/> 受風影響不大 (0) <input type="checkbox"/> 風衝地帶、大樓風口、空曠迎風面 (-2)	
	21. 生育地土壤 <input checked="" type="checkbox"/> 正常 (0) <input type="checkbox"/> 壓實 (-3) <input type="checkbox"/> 硬鋪面 (-5)	
	22. 基盤排水性狀況 <input checked="" type="checkbox"/> 良好 (0) <input type="checkbox"/> 不良 (-2) <input type="checkbox"/> 積水嚴重 (-3)	

五、其他有關樹木生長狀態註記事項：

樹木健康度評估(總扣分) 33	關鍵因子數量(總計 17 個) 2
<input type="checkbox"/> 好：總扣分 ≤ 30 分 <input checked="" type="checkbox"/> 普通：30 分 $<$ 總扣分 ≤ 45 分 <input type="checkbox"/> 差：總扣分 > 45 分或關鍵因子 ≥ 3 個	

環境公共安全風險度

<input type="checkbox"/> 低：
<input type="checkbox"/> 民眾無法到達或使用頻率極低之區域。
<input type="checkbox"/> 其他經管理單位評估為風險度低。
<input type="checkbox"/> 中：
<input type="checkbox"/> 園路、草坪等經常有人活動之區域。
<input type="checkbox"/> 次要道路。
<input type="checkbox"/> 一般道路。
<input type="checkbox"/> 其他經管理單位評估為風險度中度區域。
<input type="checkbox"/> 高：
<input type="checkbox"/> 遊戲場、廁所、園路、涼亭、打卡熱區等民眾活動頻率高之區域。
<input type="checkbox"/> 主要道路。
<input checked="" type="checkbox"/> 學校及市場周圍的道路。
<input type="checkbox"/> 樹木易遭受標的物撞擊。

其他經管理單位評估為風險度高。

樹木 綜合 安全 評估 矩陣 表	樹木 健 康 度 評 估	環境公共安全風險度			附註： 1. 風險等級： (1)A 級(重大危害) (2)B 級(高 風險) (3)C 級(中風險) (4)D 級 (低風險) 2. 本風險矩陣係針對 非屬重大 危害狀況 之樹木進行綜合矩陣 分析性安全評估。
		低	中	高	
		好	D級	D級	
		普通	D級	C級	
評估後建議處 理方式		經評估本樹木為 <input type="checkbox"/> B 級(高風險) <input checked="" type="checkbox"/> C 級(中風險) <input type="checkbox"/> D 級(低風險) 建議： <input type="checkbox"/> 持續巡察或觀察 <input type="checkbox"/> 緩解措施: <input type="checkbox"/> 修剪 <input type="checkbox"/> 支撑 <input type="checkbox"/> 病蟲害防治 <input type="checkbox"/> 棲地改善。 <input type="checkbox"/> 移植。 <input checked="" type="checkbox"/> 移除。 <input type="checkbox"/> 進一步儀器檢查，發現任何一種下列情況者： <input type="checkbox"/> 樹幹異常膨脹、突起者 <input type="checkbox"/> 存在樹洞但難以觀察或測量樹洞內部者 <input type="checkbox"/> 主幹存在夾皮、腫脹、爆裂、裂痕者 <input type="checkbox"/> 存在嚴重外部傷口、樹皮缺損者 <input type="checkbox"/> 根領處存在腐朽或真菌子實體者 <input type="checkbox"/> 主幹存在真菌子實體者 <input type="checkbox"/> 主幹傾斜>30 度者/ <input type="checkbox"/> 出現嚴重流膠或樹脂者 <input type="checkbox"/> 以木槌(膠槌)敲擊主幹存在異音者 <input type="checkbox"/> 判斷主幹內部可能遭受白蟻蛀食者 <input type="checkbox"/> 其他： <input type="checkbox"/> 邀請專家學者確認： <input type="checkbox"/> 經專家學者複查評估後，本樹木修改風險等級為 <input type="checkbox"/> A 級(重大危害) <input type="checkbox"/> B 級(高風險) <input type="checkbox"/> C 級(中風險) <input type="checkbox"/> D 級(低風險)，專家學者意見詳如樹木評估複查表。			

巡查員

審核人員

單位主管

樹木基本資料	管轄單位	臺北市立西松高級中學				
	評估時間	114年10月30日	評估人員簽名	呂亞璇	樹木編號	06
	樹種	白千層	地點或地址	105台北市松山區健康路325巷7號		
			經緯度			
	胸高直徑(cm)	31.8	樹高(m)	9	冠幅(m)	4
	樹木座落位置	<input type="checkbox"/> 公園 <input type="checkbox"/> 廣場 <input type="checkbox"/> 綠地 <input type="checkbox"/> 人行道 <input type="checkbox"/> 分隔島 <input type="checkbox"/> 山坡地 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 校內中庭				
	樹穴屬性	<input type="checkbox"/> 開闊地 <input type="checkbox"/> 單一樹穴 <input checked="" type="checkbox"/> 帶狀樹穴 <input type="checkbox"/> 花台				

重大危害 (A 級)

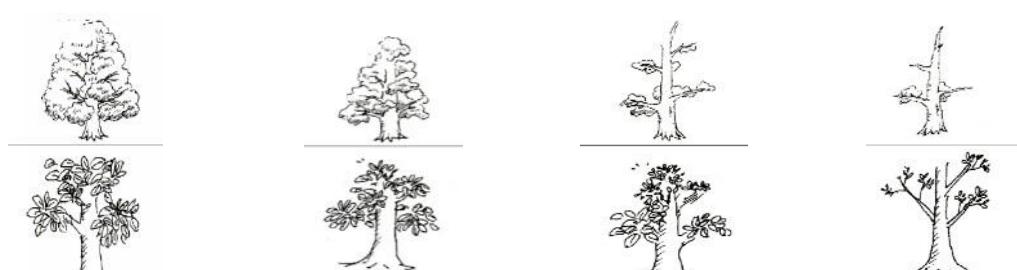
確認樹的目標區有標的物(如行人、物品等)且發生下述重大危害狀況，可免填後續評估項目：

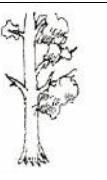
- 確認枯萎範圍超過 80%以上之樹木。
- 樹洞深度超過斷面直徑 2/3 且外殼開放度 1/3 以上。
- 等勢幹有裂縫且深度已與等勢幹徑相等。
- 成年人推動樹徑達 30 公分以上之樹幹基部會搖晃。
- 罹褐根病且有公共安全疑慮者。
- 樹木結構受損且已無法回復。
- 樹幹腐朽面積超過斷面面積 1/2 以上

核章欄

巡查員	審核人員	書面審核異常者複評人員	單位主管

樹木健康度評估

項目	扣分樣態標準	分數
一、樹冠狀況	<p>1. 枝葉密度及葉子大小</p>  <p><input type="checkbox"/>枝條茂密、葉子均為普通到大葉，不正常枝葉量少於 5% (0)</p> <p><input type="checkbox"/>不正常枝葉量 5~25% (-1)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>不正常枝葉量 25~50% (-3)</p> <p><input type="checkbox"/>不正常枝葉量大於 50% (-5) (關鍵因子)</p>	-3

二 、 樹 幹 狀 況	2. 枝條生長均勻度	   	-3
	<input type="checkbox"/> 均勻生長 (0) <input type="checkbox"/> 微偏向一側，樹冠缺損率 5~25% (-1) <input checked="" type="checkbox"/> 大部分偏向，樹冠缺損率 25~50% (-3) <input type="checkbox"/> 完全偏向，樹冠缺損率大於 50% (-5) (關鍵因子)		
	3. 不健康枝條狀況(枯死枝/斷折枝/懸掛枝/腐朽枝) (可複選)		-3
	<input checked="" type="checkbox"/> 直徑 5~10 公分 (-3) <input type="checkbox"/> 直徑大於 10 公分 (-5)		
	4. 活冠比		
	樹冠高度(cm)/樹高(cm)=活冠比		
	<input type="checkbox"/> 大於 1/2(0) <input checked="" type="checkbox"/> 1/4~1/2(-1) <input type="checkbox"/> 小於 1/4(-3)		-1
	5. 生物性危害(可重複勾選)		
	<input type="checkbox"/> 寄生植物 (-1) <input type="checkbox"/> 樹幹有煤煙病/樹瘤 (-1) <input checked="" type="checkbox"/> 樹洞/鳥巢洞 (-1) <input type="checkbox"/> 樹幹異常流膠或潰瘍 (-5) (關鍵因子) <input type="checkbox"/> 白蟻蟻道 (-5) (關鍵因子) <input type="checkbox"/> 菇菌類(真菌子實體) (-10) (關鍵因子)		-1
	6. 樹高與胸徑比 (棕櫚類忽略本項)		
	樹高(cm)/胸徑(cm)=胸徑比(450)/(36.1)=12.47		
	<input checked="" type="checkbox"/> 樹高與胸徑比 < 50 (0) <input type="checkbox"/> 50 ≤ 樹高與胸徑比 < 90 (-1) <input type="checkbox"/> 90 ≤ 樹高與胸徑比 (-3)		
	7. 樹木傾斜狀況		
	<input checked="" type="checkbox"/> 主幹傾斜 ≤ 15 度 (0) <input type="checkbox"/> 15 度 < 主幹傾斜 ≤ 30 度 (-3) <input type="checkbox"/> 主幹傾斜 > 30 度 (-5) (關鍵因子)		
	8. 樹幹結構(在樹高 3m 以下有以下狀況)		
	<input checked="" type="checkbox"/> 無等勢幹 (0) <input type="checkbox"/> 等勢幹且夾角大於 30 度 (-1) <input type="checkbox"/> 等勢幹且夾角小於 30 度 (-5) <input type="checkbox"/> 等勢幹且夾角有腐朽或裂縫異常 (-10) (關鍵因子)		

	<p>9. 主幹損傷狀況</p> <p><input type="checkbox"/>無損傷、無腐朽 (0) <input checked="" type="checkbox"/>枝條或枝幹有膨脹突起 (-3) <input type="checkbox"/>明顯枝幹膨大突起有空洞 (-5) <input type="checkbox"/>主幹或主枝已有大空洞(深度超過斷面直徑 1/3 或外殼開放度 1/4 以上)(-10) (關鍵因子)</p>	-3
	<p>10. 樹皮缺損程度</p> <p>樹皮缺損面積/該部位圓周表面積*100%=樹皮缺損面積程度 $(\quad)/(\quad)*100\%=\quad\%$</p> <p><input type="checkbox"/>樹皮無缺損 (0) <input checked="" type="checkbox"/>樹皮缺損面積小於圓周表面 5-30% (-1) <input type="checkbox"/>樹皮缺損面積大於圓周表面 31-60% (-3) <input type="checkbox"/>樹皮缺損面積大於圓周表面 61%以上 (-5) (關鍵因子)</p>	
	<p>11. 樹皮損傷種類(可複選)</p> <p><input type="checkbox"/>無損傷 (0) <input checked="" type="checkbox"/>損傷 (-1) <input type="checkbox"/>內生樹皮 (-5) <input type="checkbox"/>異常爆裂 (-5) <input type="checkbox"/>異常腫脹 (-5) <input type="checkbox"/>水平龜裂 (-10) (關鍵因子) <input type="checkbox"/>縱向龜裂 (-10) (關鍵因子)</p>	-2
	<p>12. 結構枝條修剪或創傷後的復原情形</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>無或復原良好 (0) <input type="checkbox"/>復原或再生樹勢減弱 (-1) <input type="checkbox"/>無法再生恢復或出現畸形，傷口無法癒合發生變色 (-3) <input type="checkbox"/>10 公分≤傷口直徑<20 公分，無法癒合產生腐朽 (-5) <input type="checkbox"/>傷口直徑 20 公分以上且無法癒合產生腐朽 (-10) (關鍵因子)</p>	
三、根部狀況	<p>13. 基部萌蘖之狀況(2m 以下)</p> <p><input type="checkbox"/>健康 (0) <input checked="" type="checkbox"/>有萌蘖產生 (-1) <input type="checkbox"/>大量萌蘖 (-3) <input type="checkbox"/>大量萌蘖且上方多枯枝 (-5)</p>	-1
	<p>14. 根領覆土厚度</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>0-10 公分 (0) <input type="checkbox"/>超過 10 公分 (-3)</p>	
	<p>15. 盤根狀況</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>無 (0) <input type="checkbox"/>輕微 (-1) <input type="checkbox"/>稍嚴重 (-3) <input type="checkbox"/>嚴重 (-5) (關鍵因子)</p>	

	16. 根部周圍土壤單側凸起或破壞開裂 <input checked="" type="checkbox"/> 無 (0) <input type="checkbox"/> 輕微 (-1) <input type="checkbox"/> 部分 (-5) <input type="checkbox"/> 嚴重 (-10) (關鍵因子)	
	17. 根領與主幹相接處有腐朽 <input type="checkbox"/> 無 (0) <input type="checkbox"/> 腐朽範圍佔該位置點圓周 $\leq 1/4$ (-5) <input checked="" type="checkbox"/> 腐朽範圍佔該位置點圓周 $> 1/4$ (-10) (關鍵因子) <input type="checkbox"/> 有菇菌類(真菌子實體) (-10) (關鍵因子)	-10
	18. 可見之根部損傷 <input type="checkbox"/> 無 (0) <input type="checkbox"/> 根部有明顯損傷或切除 (-1) <input checked="" type="checkbox"/> 根部有損傷或切除 $> 1/4$ (-5) <input type="checkbox"/> 根部有損傷或切除 $> 1/2$ (-10) (關鍵因子)	-5
四 、 棲 地 環 境	19. 種植範圍土壤面積(有石塊、其他設施物覆蓋或根系已填滿均不計入面積) <input checked="" type="checkbox"/> 種植範圍面積充足或開闊地 (0) 單一、帶狀樹穴或花台 <input type="checkbox"/> 面積(大喬木 $\geq 4m^2$ ；中喬木、棕櫚類 $\geq 2.5m^2$ ；小喬木 $\geq 1.5m^2$) (0) <input type="checkbox"/> 面積(大喬木 $< 4m^2$ ；中喬木、棕櫚類 $< 2.5m^2$ ；小喬木 $< 1.5m^2$) (-5)	
	20. 樹木受風情況 <input checked="" type="checkbox"/> 受風影響不大 (0) <input type="checkbox"/> 風衝地帶、大樓風口、空曠迎風面 (-2)	
	21. 生育地土壤 <input checked="" type="checkbox"/> 正常 (0) <input type="checkbox"/> 壓實 (-3) <input type="checkbox"/> 硬鋪面 (-5)	
	22. 基盤排水性狀況 <input checked="" type="checkbox"/> 良好 (0) <input type="checkbox"/> 不良 (-2) <input type="checkbox"/> 積水嚴重 (-3)	

五、其他有關樹木生長狀態註記事項：

樹木健康度評估(總扣分) 31	關鍵因子數量(總計 17 個) 1
<input type="checkbox"/> 好：總扣分 ≤ 30 分 <input checked="" type="checkbox"/> 普通：30 分 $<$ 總扣分 ≤ 45 分 <input type="checkbox"/> 差：總扣分 > 45 分或關鍵因子 ≥ 3 個	

環境公共安全風險度

<input type="checkbox"/> 低：
<input type="checkbox"/> 民眾無法到達或使用頻率極低之區域。
<input type="checkbox"/> 其他經管理單位評估為風險度低。
<input type="checkbox"/> 中：
<input type="checkbox"/> 園路、草坪等經常有人活動之區域。
<input type="checkbox"/> 次要道路。
<input type="checkbox"/> 一般道路。
<input type="checkbox"/> 其他經管理單位評估為風險度中度區域。
<input type="checkbox"/> 高：
<input type="checkbox"/> 遊戲場、廁所、園路、涼亭、打卡熱區等民眾活動頻率高之區域。
<input type="checkbox"/> 主要道路。
<input checked="" type="checkbox"/> 學校及市場周圍的道路。
<input type="checkbox"/> 樹木易遭受標的物撞擊。

其他經管理單位評估為風險度高。

樹木 綜合 安全 評估 矩陣 表	樹木 健 康 度 評 估	環境公共安全風險度			附註： 1. 風險等級： (1)A 級(重大危害) (2)B 級(高 風險) (3)C 級(中風險) (4)D 級 (低風險) 2. 本風險矩陣係針對 非屬重大 危害狀況 之樹木進行綜合矩陣 分析性安全評估。
		低	中	高	
		好	D級	D級	
		普通	D級	C級	
評估後建議處 理方式		經評估本樹木為 <input type="checkbox"/> B 級(高風險) <input checked="" type="checkbox"/> C 級(中風險) <input type="checkbox"/> D 級(低風險) 建議： <input type="checkbox"/> 持續巡察或觀察 <input type="checkbox"/> 緩解措施： <input type="checkbox"/> 修剪 <input type="checkbox"/> 支撑 <input type="checkbox"/> 病蟲害防治 <input type="checkbox"/> 棲地改善。 <input type="checkbox"/> 移植。 <input checked="" type="checkbox"/> 移除。 <input type="checkbox"/> 進一步儀器檢查，發現任何一種下列情況者： <input type="checkbox"/> 樹幹異常膨脹、突起者 <input type="checkbox"/> 存在樹洞但難以觀察或測量樹洞內部者 <input type="checkbox"/> 主幹存在夾皮、腫脹、爆裂、裂痕者 <input type="checkbox"/> 存在嚴重外部傷口、樹皮缺損者 <input type="checkbox"/> 根領處存在腐朽或真菌子實體者 <input type="checkbox"/> 主幹存在真菌子實體者 <input type="checkbox"/> 主幹傾斜>30 度者/ <input type="checkbox"/> 出現嚴重流膠或樹脂者 <input type="checkbox"/> 以木槌(膠槌)敲擊主幹存在異音者 <input type="checkbox"/> 判斷主幹內部可能遭受白蟻蛀食者 <input type="checkbox"/> 其他： <input type="checkbox"/> 邀請專家學者確認： <input type="checkbox"/> 經專家學者複查評估後，本樹木修改風險等級為 <input type="checkbox"/> A 級(重大危害) <input type="checkbox"/> B 級(高風險) <input type="checkbox"/> C 級(中風險) <input type="checkbox"/> D 級(低風險)，專家學者意見詳如樹木評估複查表。			

巡查員

審核人員

單位主管

樹木基本資料	管轄單位	臺北市立西松高級中學				
	評估時間	114年10月30日	評估人員簽名	呂亞璇	樹木編號	07
	樹種	白千層	地點或地址	105台北市松山區健康路325巷7號		
			經緯度			
	胸高直徑(cm)	46.3	樹高(m)	11	冠幅(m)	4
	樹木座落位置	<input type="checkbox"/> 公園 <input type="checkbox"/> 廣場 <input type="checkbox"/> 綠地 <input type="checkbox"/> 人行道 <input type="checkbox"/> 分隔島 <input type="checkbox"/> 山坡地 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 校內中庭				
	樹穴屬性	<input type="checkbox"/> 開闊地 <input type="checkbox"/> 單一樹穴 <input checked="" type="checkbox"/> 帶狀樹穴 <input type="checkbox"/> 花台				

重大危害 (A 級)

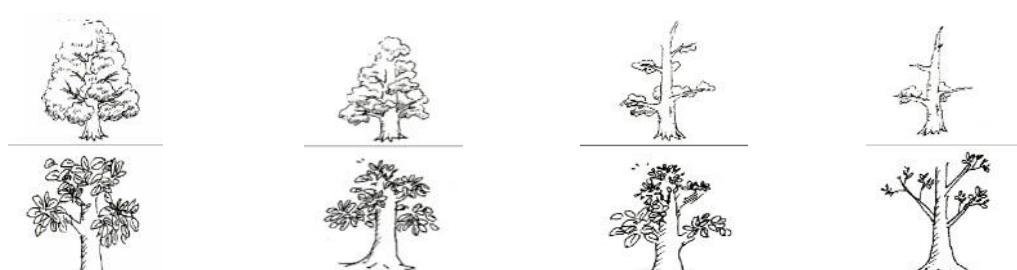
確認樹的目標區有標的物(如行人、物品等)且發生下述重大危害狀況，可免填後續評估項目：

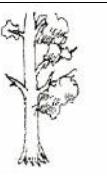
- 確認枯萎範圍超過 80%以上之樹木。
- 樹洞深度超過斷面直徑 2/3 且外殼開放度 1/3 以上。
- 等勢幹有裂縫且深度已與等勢幹徑相等。
- 成年人推動樹徑達 30 公分以上之樹幹基部會搖晃。
- 罹褐根病且有公共安全疑慮者。
- 樹木結構受損且已無法回復。
- 樹幹腐朽面積超過斷面面積 1/2 以上

核章欄

巡查員	審核人員	書面審核異常者複評人員	單位主管

樹木健康度評估

項目	扣分樣態標準	分數
一、樹冠狀況	<p>1. 枝葉密度及葉子大小</p>  <p><input type="checkbox"/> 枝條茂密、葉子均為普通到大葉，不正常枝葉量少於 5% (0)</p> <p><input type="checkbox"/> 不正常枝葉量 5~25% (-1)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 不正常枝葉量 25~50% (-3)</p> <p><input type="checkbox"/> 不正常枝葉量大於 50% (-5) (關鍵因子)</p>	-3

二 、 樹 幹 狀 況	2. 枝條生長均勻度	   	-1
	<input type="checkbox"/> 均勻生長 (0) <input checked="" type="checkbox"/> 微偏向一側，樹冠缺損率 5~25% (-1) <input type="checkbox"/> 大部分偏向，樹冠缺損率 25~50% (-3) <input type="checkbox"/> 完全偏向，樹冠缺損率大於 50% (-5) (關鍵因子)		
	3. 不健康枝條狀況(枯死枝/斷折枝/懸掛枝/腐朽枝) (可複選) <input checked="" type="checkbox"/> 直徑 5~10 公分 (-3) <input type="checkbox"/> 直徑大於 10 公分 (-5)	-3	
	4. 活冠比 樹冠高度(cm)/樹高(cm)=活冠比 <input type="checkbox"/> 大於 1/2(0) <input checked="" type="checkbox"/> 1/4~1/2(-1) <input type="checkbox"/> 小於 1/4(-3)	-1	
	5. 生物性危害(可重複勾選) <input type="checkbox"/> 寄生植物 (-1) <input type="checkbox"/> 樹幹有煤煙病/樹瘤 (-1) <input checked="" type="checkbox"/> 樹洞/鳥巢洞 (-1) <input checked="" type="checkbox"/> 樹幹異常流膠或潰瘍 (-5) (關鍵因子) <input type="checkbox"/> 白蟻蟻道 (-5) (關鍵因子) <input type="checkbox"/> 菇菌類(真菌子實體) (-10) (關鍵因子)	-6	
	6. 樹高與胸徑比 (棕櫚類忽略本項) 樹高(cm)/胸徑(cm)=胸徑比(450)/(36.1)=12.47 <input checked="" type="checkbox"/> 樹高與胸徑比 < 50 (0) <input type="checkbox"/> 50 ≤ 樹高與胸徑比 < 90 (-1) <input type="checkbox"/> 90 ≤ 樹高與胸徑比 (-3)		
	7. 樹木傾斜狀況 <input checked="" type="checkbox"/> 主幹傾斜 ≤ 15 度 (0) <input type="checkbox"/> 15 度 < 主幹傾斜 ≤ 30 度 (-3) <input type="checkbox"/> 主幹傾斜 > 30 度 (-5) (關鍵因子)		
	8. 樹幹結構(在樹高 3m 以下有以下狀況) <input checked="" type="checkbox"/> 無等勢幹 (0) <input type="checkbox"/> 等勢幹且夾角大於 30 度 (-1) <input type="checkbox"/> 等勢幹且夾角小於 30 度 (-5) <input type="checkbox"/> 等勢幹且夾角有腐朽或裂縫異常 (-10) (關鍵因子)		

	<p>9. 主幹損傷狀況</p>  <p><input type="checkbox"/>無損傷、無腐朽 (0) <input type="checkbox"/>枝條或枝幹有膨脹突起 (-3) <input checked="" type="checkbox"/>明顯枝幹膨大突起有空洞 (-5) <input type="checkbox"/>主幹或主枝已有大空洞(深度超過斷面直徑 1/3 或外殼開放度 1/4 以上)(-10) (關鍵因子)</p>	-5
	<p>10. 樹皮缺損程度</p> <p>樹皮缺損面積/該部位圓周表面積*100%=樹皮缺損面積程度 $(\quad)/(\quad)*100\%=\quad\%$</p> <p><input type="checkbox"/>樹皮無缺損 (0) <input type="checkbox"/>樹皮缺損面積小於圓周表面 5-30% (-1) <input type="checkbox"/>樹皮缺損面積大於圓周表面 31-60% (-3) <input checked="" type="checkbox"/>樹皮缺損面積大於圓周表面 61%以上 (-5) (關鍵因子)</p>	
	<p>11. 樹皮損傷種類(可複選)</p> <p><input type="checkbox"/>無損傷 (0) <input checked="" type="checkbox"/>損傷 (-1) <input type="checkbox"/>內生樹皮 (-5) <input type="checkbox"/>異常爆裂 (-5) <input checked="" type="checkbox"/>異常腫脹 (-5) <input type="checkbox"/>水平龜裂 (-10) (關鍵因子) <input type="checkbox"/>縱向龜裂 (-10) (關鍵因子)</p>	-11
	<p>12. 結構枝條修剪或創傷後的復原情形</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>無或復原良好 (0) <input type="checkbox"/>復原或再生樹勢減弱 (-1) <input type="checkbox"/>無法再生恢復或出現畸形，傷口無法癒合發生變色 (-3) <input type="checkbox"/>10 公分≤傷口直徑<20 公分，無法癒合產生腐朽 (-5) <input type="checkbox"/>傷口直徑 20 公分以上且無法癒合產生腐朽 (-10) (關鍵因子)</p>	
三、根部狀況	<p>13. 基部萌蘖之狀況(2m 以下)</p>  <p><input type="checkbox"/>健康 (0) <input checked="" type="checkbox"/>有萌蘖產生 (-1) <input type="checkbox"/>大量萌蘖 (-3) <input type="checkbox"/>大量萌蘖且上方多枯枝 (-5)</p>	-1
	<p>14. 根領覆土厚度</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>0-10 公分 (0) <input type="checkbox"/>超過 10 公分 (-3)</p>	
	<p>15. 盤根狀況</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>無 (0) <input type="checkbox"/>輕微 (-1) <input type="checkbox"/>稍嚴重 (-3) <input type="checkbox"/>嚴重 (-5) (關鍵因子)</p>	

	16. 根部周圍土壤單側凸起或破壞開裂 <input checked="" type="checkbox"/> 無 (0) <input type="checkbox"/> 輕微 (-1) <input type="checkbox"/> 部分 (-5) <input type="checkbox"/> 嚴重 (-10) (關鍵因子)	
	17. 根領與主幹相接處有腐朽 <input checked="" type="checkbox"/> 無 (0) <input type="checkbox"/> 腐朽範圍佔該位置點圓周 $\leq 1/4$ (-5) <input type="checkbox"/> 腐朽範圍佔該位置點圓周 $> 1/4$ (-10) (關鍵因子) <input type="checkbox"/> 有菇菌類(真菌子實體) (-10) (關鍵因子)	
	18. 可見之根部損傷 <input type="checkbox"/> 無 (0) <input checked="" type="checkbox"/> 根部有明顯損傷或切除 (-1) <input type="checkbox"/> 根部有損傷或切除 $> 1/4$ (-5) <input type="checkbox"/> 根部有損傷或切除 $> 1/2$ (-10) (關鍵因子)	-1
四 樓 地 環 境	19. 種植範圍土壤面積(有石塊、其他設施物覆蓋或根系已填滿均不計入面積) <input checked="" type="checkbox"/> 種植範圍面積充足或開闊地 (0) 單一、帶狀樹穴或花台 <input type="checkbox"/> 面積(大喬木 $\geq 4m^2$ ；中喬木、棕櫚類 $\geq 2.5m^2$ ；小喬木 $\geq 1.5m^2$) (0) <input type="checkbox"/> 面積(大喬木 $< 4m^2$ ；中喬木、棕櫚類 $< 2.5m^2$ ；小喬木 $< 1.5m^2$) (-5)	
	20. 樹木受風情況 <input checked="" type="checkbox"/> 受風影響不大 (0) <input type="checkbox"/> 風衝地帶、大樓風口、空曠迎風面 (-2)	
	21. 生育地土壤 <input checked="" type="checkbox"/> 正常 (0) <input type="checkbox"/> 壓實 (-3) <input type="checkbox"/> 硬鋪面 (-5)	
	22. 基盤排水性狀況 <input checked="" type="checkbox"/> 良好 (0) <input type="checkbox"/> 不良 (-2) <input type="checkbox"/> 積水嚴重 (-3)	

五、其他有關樹木生長狀態註記事項：

樹木健康度評估(總扣分) 32	關鍵因子數量(總計 17 個) 2
<input type="checkbox"/> 好：總扣分 ≤ 30 分 <input type="checkbox"/> 普通：30 分 $<$ 總扣分 ≤ 45 分 <input type="checkbox"/> 差：總扣分 > 45 分或關鍵因子 ≥ 3 個	

環境公共安全風險度

<input type="checkbox"/> 低： <input type="checkbox"/> 民眾無法到達或使用頻率極低之區域。 <input type="checkbox"/> 其他經管理單位評估為風險度低。 <input type="checkbox"/> 中： <input type="checkbox"/> 園路、草坪等經常有人活動之區域。 <input type="checkbox"/> 次要道路。 <input type="checkbox"/> 一般道路。 <input type="checkbox"/> 其他經管理單位評估為風險度中度區域。
<input type="checkbox"/> 高： <input type="checkbox"/> 遊戲場、廁所、園路、涼亭、打卡熱區等民眾活動頻率高之區域。 <input type="checkbox"/> 主要道路。 <input type="checkbox"/> 學校及市場周圍的道路。 <input type="checkbox"/> 樹木易遭受標的物撞擊。

其他經管理單位評估為風險度高。

樹木 綜合 安全 評估 矩陣 表	樹木 健 康 度 評 估	環境公共安全風險度			附註： 1. 風險等級： (1)A 級(重大危害) (2)B 級(高 風險) (3)C 級(中風險) (4)D 級 (低風險) 2. 本風險矩陣係針對 非屬重大 危害狀況 之樹木進行綜合矩陣 分析性安全評估。
		低	中	高	
		好	D級	D級	
		普通	D級	C級	
評估後建議處 理方式		經評估本樹木為 <input type="checkbox"/> B 級(高風險) <input checked="" type="checkbox"/> C 級(中風險) <input type="checkbox"/> D 級(低風險) 建議： <input type="checkbox"/> 持續巡察或觀察 <input type="checkbox"/> 緩解措施： <input type="checkbox"/> 修剪 <input type="checkbox"/> 支撑 <input type="checkbox"/> 病蟲害防治 <input type="checkbox"/> 棲地改善。 <input type="checkbox"/> 移植。 <input checked="" type="checkbox"/> 移除。 <input type="checkbox"/> 進一步儀器檢查，發現任何一種下列情況者： <input type="checkbox"/> 樹幹異常膨脹、突起者 <input type="checkbox"/> 存在樹洞但難以觀察或測量樹洞內部者 <input type="checkbox"/> 主幹存在夾皮、腫脹、爆裂、裂痕者 <input type="checkbox"/> 存在嚴重外部傷口、樹皮缺損者 <input type="checkbox"/> 根領處存在腐朽或真菌子實體者 <input type="checkbox"/> 主幹存在真菌子實體者 <input type="checkbox"/> 主幹傾斜>30 度者/ <input type="checkbox"/> 出現嚴重流膠或樹脂者 <input type="checkbox"/> 以木槌(膠槌)敲擊主幹存在異音者 <input type="checkbox"/> 判斷主幹內部可能遭受白蟻蛀食者 <input type="checkbox"/> 其他： <input type="checkbox"/> 邀請專家學者確認： <input type="checkbox"/> 經專家學者複查評估後，本樹木修改風險等級為 <input type="checkbox"/> A 級(重大危害) <input type="checkbox"/> B 級(高風險) <input type="checkbox"/> C 級(中風險) <input type="checkbox"/> D 級(低風險)，專家學者意見詳如樹木評估複查表。			

巡查員

審核人員

單位主管

樹木基本資料	管轄單位	臺北市立西松高級中學				
	評估時間	114年10月30日	評估人員簽名	呂亞璇	樹木編號	08
	樹種	白千層	地點或地址	105台北市松山區健康路325巷7號		
			經緯度			
	胸高直徑(cm)	45.2	樹高(m)	11	冠幅(m)	4
	樹木座落位置	<input type="checkbox"/> 公園 <input type="checkbox"/> 廣場 <input type="checkbox"/> 綠地 <input type="checkbox"/> 人行道 <input type="checkbox"/> 分隔島 <input type="checkbox"/> 山坡地 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 校內中庭				
	樹穴屬性	<input type="checkbox"/> 開闊地 <input type="checkbox"/> 單一樹穴 <input checked="" type="checkbox"/> 帶狀樹穴 <input type="checkbox"/> 花台				

重大危害 (A 級)

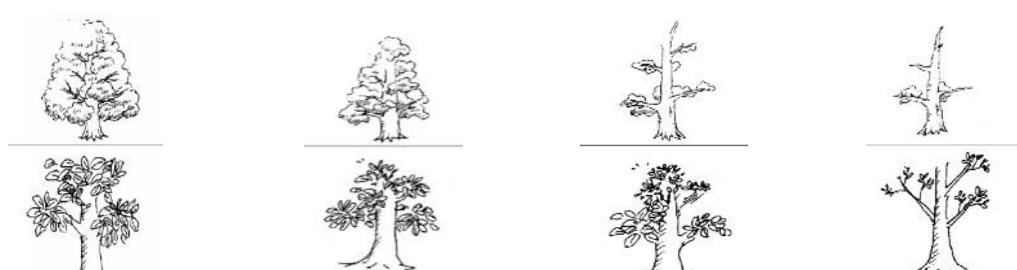
確認樹的目標區有標的物(如行人、物品等)且發生下述重大危害狀況，可免填後續評估項目：

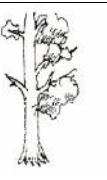
- 確認枯萎範圍超過 80%以上之樹木。
- 樹洞深度超過斷面直徑 2/3 且外殼開放度 1/3 以上。
- 等勢幹有裂縫且深度已與等勢幹徑相等。
- 成年人推動樹徑達 30 公分以上之樹幹基部會搖晃。
- 罹褐根病且有公共安全疑慮者。
- 樹木結構受損且已無法回復。
- 樹幹腐朽面積超過斷面面積 1/2 以上

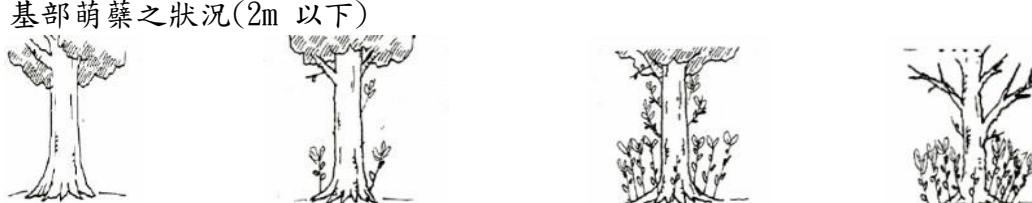
核章欄

巡查員	審核人員	書面審核異常者複評人員	單位主管

樹木健康度評估

項目	扣分樣態標準	分數
一、樹冠狀況	<p>1. 枝葉密度及葉子大小</p>  <p><input type="checkbox"/> 枝條茂密、葉子均為普通到大葉，不正常枝葉量少於 5% (0)</p> <p><input type="checkbox"/> 不正常枝葉量 5~25% (-1)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 不正常枝葉量 25~50% (-3)</p> <p><input type="checkbox"/> 不正常枝葉量大於 50% (-5) (關鍵因子)</p>	-3

二 、 樹 幹 狀 況	2. 枝條生長均勻度	   	-3
	<input type="checkbox"/> 均勻生長 (0) <input type="checkbox"/> 微偏向一側，樹冠缺損率 5~25% (-1) <input checked="" type="checkbox"/> 大部分偏向，樹冠缺損率 25~50% (-3) <input type="checkbox"/> 完全偏向，樹冠缺損率大於 50% (-5) (關鍵因子)		
	3. 不健康枝條狀況(枯死枝/斷折枝/懸掛枝/腐朽枝) (可複選) <input checked="" type="checkbox"/> 直徑 5~10 公分 (-3) <input type="checkbox"/> 直徑大於 10 公分 (-5)	-3	
	4. 活冠比 樹冠高度(cm)/樹高(cm)=活冠比 <input type="checkbox"/> 大於 1/2(0) <input checked="" type="checkbox"/> 1/4~1/2(-1) <input type="checkbox"/> 小於 1/4(-3)	-1	
	5. 生物性危害(可重複勾選) <input type="checkbox"/> 寄生植物 (-1) <input type="checkbox"/> 樹幹有煤煙病/樹瘤 (-1) <input checked="" type="checkbox"/> 樹洞/鳥巢洞 (-1) <input checked="" type="checkbox"/> 樹幹異常流膠或潰瘍 (-5) (關鍵因子) <input type="checkbox"/> 白蟻蟻道 (-5) (關鍵因子) <input type="checkbox"/> 菇菌類(真菌子實體) (-10) (關鍵因子)	-6	
	6. 樹高與胸徑比 (棕櫚類忽略本項) 樹高(cm)/胸徑(cm)=胸徑比(450)/(36.1)=12.47 <input checked="" type="checkbox"/> 樹高與胸徑比 < 50 (0) <input type="checkbox"/> 50 ≤ 樹高與胸徑比 < 90 (-1) <input type="checkbox"/> 90 ≤ 樹高與胸徑比 (-3)		
	7. 樹木傾斜狀況 <input type="checkbox"/> 主幹傾斜 ≤ 15 度 (0) <input checked="" type="checkbox"/> 15 度 < 主幹傾斜 ≤ 30 度 (-3) <input type="checkbox"/> 主幹傾斜 > 30 度 (-5) (關鍵因子)	-3	
	8. 樹幹結構(在樹高 3m 以下有以下狀況) <input checked="" type="checkbox"/> 無等勢幹 (0) <input type="checkbox"/> 等勢幹且夾角大於 30 度 (-1) <input type="checkbox"/> 等勢幹且夾角小於 30 度 (-5) <input type="checkbox"/> 等勢幹且夾角有腐朽或裂縫異常 (-10) (關鍵因子)		

	<p>9. 主幹損傷狀況</p>  <p><input type="checkbox"/>無損傷、無腐朽 (0) <input type="checkbox"/>枝條或枝幹有膨脹突起 (-3) <input checked="" type="checkbox"/>明顯枝幹膨大突起有空洞 (-5) <input type="checkbox"/>主幹或主枝已有大空洞(深度超過斷面直徑 1/3 或外殼開放度 1/4 以上)(-10) (關鍵因子)</p>	-5
	<p>10. 樹皮缺損程度</p> <p>樹皮缺損面積/該部位圓周表面積*100%=樹皮缺損面積程度 $(\text{ })/(\text{ }) * 100\% = \text{ } \%$</p> <p><input type="checkbox"/>樹皮無缺損 (0) <input checked="" type="checkbox"/>樹皮缺損面積小於圓周表面 5-30% (-1) <input type="checkbox"/>樹皮缺損面積大於圓周表面 31-60% (-3) <input type="checkbox"/>樹皮缺損面積大於圓周表面 61%以上 (-5) (關鍵因子)</p>	
	<p>11. 樹皮損傷種類(可複選)</p> <p><input type="checkbox"/>無損傷 (0) <input checked="" type="checkbox"/>損傷 (-1) <input type="checkbox"/>內生樹皮 (-5) <input type="checkbox"/>異常爆裂 (-5) <input type="checkbox"/>異常腫脹 (-5) <input type="checkbox"/>水平龜裂 (-10) (關鍵因子) <input type="checkbox"/>縱向龜裂 (-10) (關鍵因子)</p>	-2
	<p>12. 結構枝條修剪或創傷後的復原情形</p> <p><input type="checkbox"/>無或復原良好 (0) <input type="checkbox"/>復原或再生樹勢減弱 (-1) <input checked="" type="checkbox"/>無法再生恢復或出現畸形，傷口無法癒合發生變色 (-3) <input type="checkbox"/>10 公分≤傷口直徑<20 公分，無法癒合產生腐朽 (-5) <input type="checkbox"/>傷口直徑 20 公分以上且無法癒合產生腐朽 (-10) (關鍵因子)</p>	-3
三、根部狀況	<p>13. 基部萌蘖之狀況(2m 以下)</p>  <p><input type="checkbox"/>健康 (0) <input checked="" type="checkbox"/>有萌蘖產生 (-1) <input type="checkbox"/>大量萌蘖 (-3) <input type="checkbox"/>大量萌蘖且上方多枯枝 (-5)</p>	-1
	<p>14. 根領覆土厚度</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>0-10 公分 (0) <input type="checkbox"/>超過 10 公分 (-3)</p>	
	<p>15. 盤根狀況</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>無 (0) <input type="checkbox"/>輕微 (-1) <input type="checkbox"/>稍嚴重 (-3) <input type="checkbox"/>嚴重 (-5) (關鍵因子)</p>	

	16. 根部周圍土壤單側凸起或破壞開裂 <input checked="" type="checkbox"/> 無 (0) <input type="checkbox"/> 輕微 (-1) <input type="checkbox"/> 部分 (-5) <input type="checkbox"/> 嚴重 (-10) (關鍵因子)	
	17. 根領與主幹相接處有腐朽 <input type="checkbox"/> 無 (0) <input type="checkbox"/> 腐朽範圍佔該位置點圓周 $\leq 1/4$ (-5) <input checked="" type="checkbox"/> 腐朽範圍佔該位置點圓周 $> 1/4$ (-10) (關鍵因子) <input type="checkbox"/> 有菇菌類(真菌子實體) (-10) (關鍵因子)	-10
	18. 可見之根部損傷 <input type="checkbox"/> 無 (0) <input checked="" type="checkbox"/> 根部有明顯損傷或切除 (-1) <input type="checkbox"/> 根部有損傷或切除 $> 1/4$ (-5) <input type="checkbox"/> 根部有損傷或切除 $> 1/2$ (-10) (關鍵因子)	-1
四 、 棲 地 環 境	19. 種植範圍土壤面積(有石塊、其他設施物覆蓋或根系已填滿均不計入面積) <input checked="" type="checkbox"/> 種植範圍面積充足或開闊地 (0) 單一、帶狀樹穴或花台 <input type="checkbox"/> 面積(大喬木 $\geq 4m^2$ ；中喬木、棕櫚類 $\geq 2.5m^2$ ；小喬木 $\geq 1.5m^2$) (0) <input type="checkbox"/> 面積(大喬木 $< 4m^2$ ；中喬木、棕櫚類 $< 2.5m^2$ ；小喬木 $< 1.5m^2$) (-5)	
	20. 樹木受風情況 <input checked="" type="checkbox"/> 受風影響不大 (0) <input type="checkbox"/> 風衝地帶、大樓風口、空曠迎風面 (-2)	
	21. 生育地土壤 <input checked="" type="checkbox"/> 正常 (0) <input type="checkbox"/> 壓實 (-3) <input type="checkbox"/> 硬鋪面 (-5)	
	22. 基盤排水性狀況 <input checked="" type="checkbox"/> 良好 (0) <input type="checkbox"/> 不良 (-2) <input type="checkbox"/> 積水嚴重 (-3)	

五、其他有關樹木生長狀態註記事項：

樹木健康度評估(總扣分) 41	關鍵因子數量(總計 17 個) 2
<input type="checkbox"/> 好：總扣分 ≤ 30 分 <input checked="" type="checkbox"/> 普通：30 分 $<$ 總扣分 ≤ 45 分 <input type="checkbox"/> 差：總扣分 > 45 分或關鍵因子 ≥ 3 個	

環境公共安全風險度

<input type="checkbox"/> 低：
<input type="checkbox"/> 民眾無法到達或使用頻率極低之區域。
<input type="checkbox"/> 其他經管理單位評估為風險度低。
<input type="checkbox"/> 中：
<input type="checkbox"/> 園路、草坪等經常有人活動之區域。
<input type="checkbox"/> 次要道路。
<input type="checkbox"/> 一般道路。
<input type="checkbox"/> 其他經管理單位評估為風險度中度區域。
<input type="checkbox"/> 高：
<input type="checkbox"/> 遊戲場、廁所、園路、涼亭、打卡熱區等民眾活動頻率高之區域。
<input type="checkbox"/> 主要道路。
<input checked="" type="checkbox"/> 學校及市場周圍的道路。
<input type="checkbox"/> 樹木易遭受標的物撞擊。

其他經管理單位評估為風險度高。

樹木 綜合 安全 評估 矩陣 表	樹 木 健 康 度 評 估	環境公共安全風險度			附註： 1. 風險等級： (1)A 級(重大危害) (2)B 級(高 風險) (3)C 級(中風險) (4)D 級 (低風險) 2. 本風險矩陣係針對 非屬重大 危害狀況 之樹木進行綜合矩陣 分析性安全評估。
		低	中	高	
		好	D級	D級	
		普通	D級	C級	
評估後建議處 理方式		經評估本樹木為 <input type="checkbox"/> B 級(高風險) <input type="checkbox"/> C 級(中風險) <input type="checkbox"/> D 級(低風險) 建議： <input type="checkbox"/> 持續巡察或觀察 <input type="checkbox"/> 緩解措施: <input type="checkbox"/> 修剪 <input type="checkbox"/> 支撑 <input type="checkbox"/> 病蟲害防治 <input type="checkbox"/> 棲地改善。 <input type="checkbox"/> 移植。 <input checked="" type="checkbox"/> 移除。 <input type="checkbox"/> 進一步儀器檢查，發現任何一種下列情況者： <input type="checkbox"/> 樹幹異常膨脹、突起者 <input type="checkbox"/> 存在樹洞但難以觀察或測量樹洞內部者 <input type="checkbox"/> 主幹存在夾皮、腫脹、爆裂、裂痕者 <input type="checkbox"/> 存在嚴重外部傷口、樹皮缺損者 <input type="checkbox"/> 根領處存在腐朽或真菌子實體者 <input type="checkbox"/> 主幹存在真菌子實體者 <input type="checkbox"/> 主幹傾斜>30 度者/ <input type="checkbox"/> 出現嚴重流膠或樹脂者 <input type="checkbox"/> 以木槌(膠槌)敲擊主幹存在異音者 <input type="checkbox"/> 判斷主幹內部可能遭受白蟻蛀食者 <input type="checkbox"/> 其他： <input type="checkbox"/> 邀請專家學者確認： <input type="checkbox"/> 經專家學者複查評估後，本樹木修改風險等級為 <input type="checkbox"/> A 級(重大危害) <input type="checkbox"/> B 級(高風險) <input type="checkbox"/> C 級(中風險) <input type="checkbox"/> D 級(低風險)，專家學者意見詳如樹木評估複查表。			

巡查員

審核人員

單位主管

樹木基本資料	管轄單位	臺北市立西松高級中學				
	評估時間	114年10月30日	評估人員簽名	呂亞璇	樹木編號	09
	樹種	白千層	地點或地址	105台北市松山區健康路325巷7號		
			經緯度			
	胸高直徑(cm)	40.6	樹高(m)	11	冠幅(m)	4.5
	樹木座落位置	<input type="checkbox"/> 公園 <input type="checkbox"/> 廣場 <input type="checkbox"/> 綠地 <input type="checkbox"/> 人行道 <input type="checkbox"/> 分隔島 <input type="checkbox"/> 山坡地 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 校內中庭				
	樹穴屬性	<input type="checkbox"/> 開闊地 <input type="checkbox"/> 單一樹穴 <input checked="" type="checkbox"/> 帶狀樹穴 <input type="checkbox"/> 花台				

重大危害 (A 級)

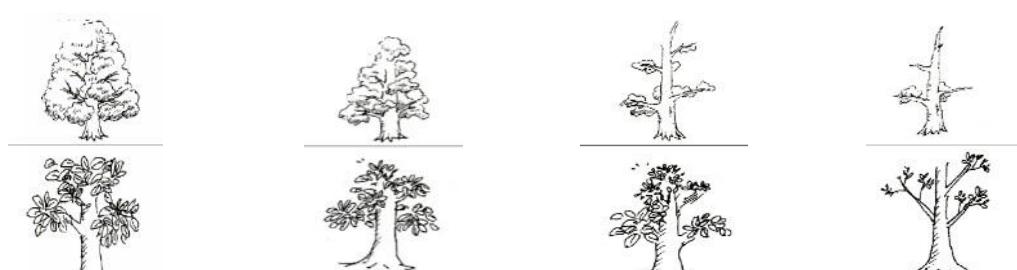
確認樹的目標區有標的物(如行人、物品等)且發生下述重大危害狀況，可免填後續評估項目：

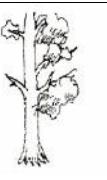
- 確認枯萎範圍超過 80%以上之樹木。
- 樹洞深度超過斷面直徑 2/3 且外殼開放度 1/3 以上。
- 等勢幹有裂縫且深度已與等勢幹徑相等。
- 成年人推動樹徑達 30 公分以上之樹幹基部會搖晃。
- 罹褐根病且有公共安全疑慮者。
- 樹木結構受損且已無法回復。
- 樹幹腐朽面積超過斷面面積 1/2 以上

核章欄

巡查員	審核人員	書面審核異常者複評人員	單位主管

樹木健康度評估

項目	扣分樣態標準	分數
一、樹冠狀況	<p>1. 枝葉密度及葉子大小</p>  <p><input type="checkbox"/> 枝條茂密、葉子均為普通到大葉，不正常枝葉量少於 5% (0)</p> <p><input type="checkbox"/> 不正常枝葉量 5~25% (-1)</p> <p><input type="checkbox"/> 不正常枝葉量 25~50% (-3)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 不正常枝葉量大於 50% (-5) (關鍵因子)</p>	-5

二 、 樹 幹 狀 況	2. 枝條生長均勻度	   	-5
	<input type="checkbox"/> 均勻生長 (0) <input type="checkbox"/> 微偏向一側，樹冠缺損率 5~25% (-1) <input type="checkbox"/> 大部分偏向，樹冠缺損率 25~50% (-3) <input checked="" type="checkbox"/> 完全偏向，樹冠缺損率大於 50% (-5) (關鍵因子)		
	3. 不健康枝條狀況(枯死枝/斷折枝/懸掛枝/腐朽枝) (可複選)		-5
	<input type="checkbox"/> 直徑 5~10 公分 (-3) <input checked="" type="checkbox"/> 直徑大於 10 公分 (-5)		
	4. 活冠比 樹冠高度(cm)/樹高(cm)=活冠比		-1
	<input type="checkbox"/> 大於 1/2(0) <input checked="" type="checkbox"/> 1/4~1/2(-1) <input type="checkbox"/> 小於 1/4(-3)		
	5. 生物性危害(可重複勾選)		
	<input type="checkbox"/> 寄生植物 (-1) <input type="checkbox"/> 樹幹有煤煙病/樹瘤 (-1) <input type="checkbox"/> 樹洞/鳥巢洞 (-1) <input type="checkbox"/> 樹幹異常流膠或潰瘍 (-5) (關鍵因子) <input type="checkbox"/> 白蟻蟻道 (-5) (關鍵因子) <input type="checkbox"/> 菇菌類(真菌子實體) (-10) (關鍵因子)		
	6. 樹高與胸徑比 (棕櫚類忽略本項) 樹高(cm)/胸徑(cm)=胸徑比(450)/(36.1)=12.47		
	<input checked="" type="checkbox"/> 樹高與胸徑比 < 50 (0) <input type="checkbox"/> 50 ≤ 樹高與胸徑比 < 90 (-1) <input type="checkbox"/> 90 ≤ 樹高與胸徑比 (-3)		
	7. 樹木傾斜狀況		-3
	<input type="checkbox"/> 主幹傾斜 ≤ 15 度 (0) <input checked="" type="checkbox"/> 15 度 < 主幹傾斜 ≤ 30 度 (-3) <input type="checkbox"/> 主幹傾斜 > 30 度 (-5) (關鍵因子)		
	8. 樹幹結構(在樹高 3m 以下有以下狀況)		
	<input checked="" type="checkbox"/> 無等勢幹 (0) <input type="checkbox"/> 等勢幹且夾角大於 30 度 (-1) <input type="checkbox"/> 等勢幹且夾角小於 30 度 (-5) <input type="checkbox"/> 等勢幹且夾角有腐朽或裂縫異常 (-10) (關鍵因子)		

	<p>9. 主幹損傷狀況</p>  <p><input type="checkbox"/>無損傷、無腐朽 (0) <input checked="" type="checkbox"/>枝條或枝幹有膨脹突起 (-3) <input type="checkbox"/>明顯枝幹膨大突起有空洞 (-5) <input type="checkbox"/>主幹或主枝已有大空洞(深度超過斷面直徑 1/3 或外殼開放度 1/4 以上)(-10) (關鍵因子)</p>	-3
	<p>10. 樹皮缺損程度</p> <p>樹皮缺損面積/該部位圓周表面積*100%=樹皮缺損面積程度 $(\quad)/(\quad)*100\%=\quad\%$</p> <p><input type="checkbox"/>樹皮無缺損 (0) <input checked="" type="checkbox"/>樹皮缺損面積小於圓周表面 5-30% (-1) <input type="checkbox"/>樹皮缺損面積大於圓周表面 31-60% (-3) <input type="checkbox"/>樹皮缺損面積大於圓周表面 61%以上 (-5) (關鍵因子)</p>	
	<p>11. 樹皮損傷種類(可複選)</p> <p><input type="checkbox"/>無損傷 (0) <input checked="" type="checkbox"/>損傷 (-1) <input type="checkbox"/>內生樹皮 (-5) <input type="checkbox"/>異常爆裂 (-5) <input checked="" type="checkbox"/>異常腫脹 (-5) <input type="checkbox"/>水平龜裂 (-10) (關鍵因子) <input type="checkbox"/>縱向龜裂 (-10) (關鍵因子)</p>	-7
	<p>12. 結構枝條修剪或創傷後的復原情形</p> <p><input type="checkbox"/>無或復原良好 (0) <input type="checkbox"/>復原或再生樹勢減弱 (-1) <input checked="" type="checkbox"/>無法再生恢復或出現畸形，傷口無法癒合發生變色 (-3) <input type="checkbox"/>10 公分≤傷口直徑<20 公分，無法癒合產生腐朽 (-5) <input type="checkbox"/>傷口直徑 20 公分以上且無法癒合產生腐朽 (-10) (關鍵因子)</p>	-3
三、根部狀況	<p>13. 基部萌蘖之狀況(2m 以下)</p>  <p><input type="checkbox"/>健康 (0) <input checked="" type="checkbox"/>有萌蘖產生 (-1) <input type="checkbox"/>大量萌蘖 (-3) <input type="checkbox"/>大量萌蘖且上方多枯枝 (-5)</p>	-1
	<p>14. 根領覆土厚度</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>0-10 公分 (0) <input type="checkbox"/>超過 10 公分 (-3)</p>	
	<p>15. 盤根狀況</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>無 (0) <input type="checkbox"/>輕微 (-1) <input type="checkbox"/>稍嚴重 (-3) <input type="checkbox"/>嚴重 (-5) (關鍵因子)</p>	

	16. 根部周圍土壤單側凸起或破壞開裂 <input checked="" type="checkbox"/> 無 (0) <input type="checkbox"/> 輕微 (-1) <input type="checkbox"/> 部分 (-5) <input type="checkbox"/> 嚴重 (-10) (關鍵因子)	
	17. 根領與主幹相接處有腐朽 <input checked="" type="checkbox"/> 無 (0) <input type="checkbox"/> 腐朽範圍佔該位置點圓周 $\leq 1/4$ (-5) <input type="checkbox"/> 腐朽範圍佔該位置點圓周 $> 1/4$ (-10) (關鍵因子) <input type="checkbox"/> 有菇菌類(真菌子實體) (-10) (關鍵因子)	
	18. 可見之根部損傷 <input type="checkbox"/> 無 (0) <input checked="" type="checkbox"/> 根部有明顯損傷或切除 (-1) <input type="checkbox"/> 根部有損傷或切除 $> 1/4$ (-5) <input type="checkbox"/> 根部有損傷或切除 $> 1/2$ (-10) (關鍵因子)	-1
四 樓 地 環 境	19. 種植範圍土壤面積(有石塊、其他設施物覆蓋或根系已填滿均不計入面積) <input checked="" type="checkbox"/> 種植範圍面積充足或開闊地 (0) 單一、帶狀樹穴或花台 <input type="checkbox"/> 面積(大喬木 $\geq 4m^2$ ；中喬木、棕櫚類 $\geq 2.5m^2$ ；小喬木 $\geq 1.5m^2$) (0) <input type="checkbox"/> 面積(大喬木 $< 4m^2$ ；中喬木、棕櫚類 $< 2.5m^2$ ；小喬木 $< 1.5m^2$) (-5)	
	20. 樹木受風情況 <input checked="" type="checkbox"/> 受風影響不大 (0) <input type="checkbox"/> 風衝地帶、大樓風口、空曠迎風面 (-2)	
	21. 生育地土壤 <input checked="" type="checkbox"/> 正常 (0) <input type="checkbox"/> 壓實 (-3) <input type="checkbox"/> 硬鋪面 (-5)	
	22. 基盤排水性狀況 <input checked="" type="checkbox"/> 良好 (0) <input type="checkbox"/> 不良 (-2) <input type="checkbox"/> 積水嚴重 (-3)	

五、其他有關樹木生長狀態註記事項：

樹木健康度評估(總扣分) 34	關鍵因子數量(總計 17 個) 2
<input type="checkbox"/> 好：總扣分 ≤ 30 分 <input checked="" type="checkbox"/> 普通：30 分 $<$ 總扣分 ≤ 45 分 <input type="checkbox"/> 差：總扣分 > 45 分或關鍵因子 ≥ 3 個	

環境公共安全風險度

<input type="checkbox"/> 低： <input type="checkbox"/> 民眾無法到達或使用頻率極低之區域。 <input type="checkbox"/> 其他經管理單位評估為風險度低。 <input type="checkbox"/> 中： <input type="checkbox"/> 園路、草坪等經常有人活動之區域。 <input type="checkbox"/> 次要道路。 <input type="checkbox"/> 一般道路。 <input type="checkbox"/> 其他經管理單位評估為風險度中度區域。
<input type="checkbox"/> 高： <input type="checkbox"/> 遊戲場、廁所、園路、涼亭、打卡熱區等民眾活動頻率高之區域。 <input type="checkbox"/> 主要道路。 <input checked="" type="checkbox"/> 學校及市場周圍的道路。 <input type="checkbox"/> 樹木易遭受標的物撞擊。

其他經管理單位評估為風險度高。

樹木 綜合 安全 評估 矩陣 表	樹木 健 康 度 評 估	環境公共安全風險度			附註： 1. 風險等級： (1)A 級(重大危害) (2)B 級(高 風險) (3)C 級(中風險) (4)D 級 (低風險) 2. 本風險矩陣係針對 非屬重大 危害狀況 之樹木進行綜合矩陣 分析性安全評估。
		低	中	高	
		好	D級	D級	
		普通	D級	C級	
評估後建議處 理方式		經評估本樹木為 <input type="checkbox"/> B 級(高風險) <input checked="" type="checkbox"/> C 級(中風險) <input type="checkbox"/> D 級(低風險) 建議： <input type="checkbox"/> 持續巡察或觀察 <input type="checkbox"/> 緩解措施： <input type="checkbox"/> 修剪 <input type="checkbox"/> 支撑 <input type="checkbox"/> 病蟲害防治 <input type="checkbox"/> 棲地改善。 <input type="checkbox"/> 移植。 <input checked="" type="checkbox"/> 移除。 <input type="checkbox"/> 進一步儀器檢查，發現任何一種下列情況者： <input type="checkbox"/> 樹幹異常膨脹、突起者 <input type="checkbox"/> 存在樹洞但難以觀察或測量樹洞內部者 <input type="checkbox"/> 主幹存在夾皮、腫脹、爆裂、裂痕者 <input type="checkbox"/> 存在嚴重外部傷口、樹皮缺損者 <input type="checkbox"/> 根領處存在腐朽或真菌子實體者 <input type="checkbox"/> 主幹存在真菌子實體者 <input type="checkbox"/> 主幹傾斜>30 度者/ <input type="checkbox"/> 出現嚴重流膠或樹脂者 <input type="checkbox"/> 以木槌(膠槌)敲擊主幹存在異音者 <input type="checkbox"/> 判斷主幹內部可能遭受白蟻蛀食者 <input type="checkbox"/> 其他： <input type="checkbox"/> 邀請專家學者確認： <input type="checkbox"/> 經專家學者複查評估後，本樹木修改風險等級為 <input type="checkbox"/> A 級(重大危害) <input type="checkbox"/> B 級(高風險) <input type="checkbox"/> C 級(中風險) <input type="checkbox"/> D 級(低風險)，專家學者意見詳如樹木評估複查表。			

巡查員

審核人員

單位主管

樹木基本資料	管轄單位	臺北市立西松高級中學				
	評估時間	114年10月30日	評估人員簽名	呂亞璇	樹木編號	10
	樹種	白千層	地點或地址	105台北市松山區健康路325巷7號		
			經緯度			
	胸高直徑(cm)	31.8	樹高(m)	11	冠幅(m)	5
	樹木座落位置	<input type="checkbox"/> 公園 <input type="checkbox"/> 廣場 <input type="checkbox"/> 綠地 <input type="checkbox"/> 人行道 <input type="checkbox"/> 分隔島 <input type="checkbox"/> 山坡地 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 校內中庭				
	樹穴屬性	<input type="checkbox"/> 開闊地 <input type="checkbox"/> 單一樹穴 <input checked="" type="checkbox"/> 帶狀樹穴 <input type="checkbox"/> 花台				

重大危害 (A 級)

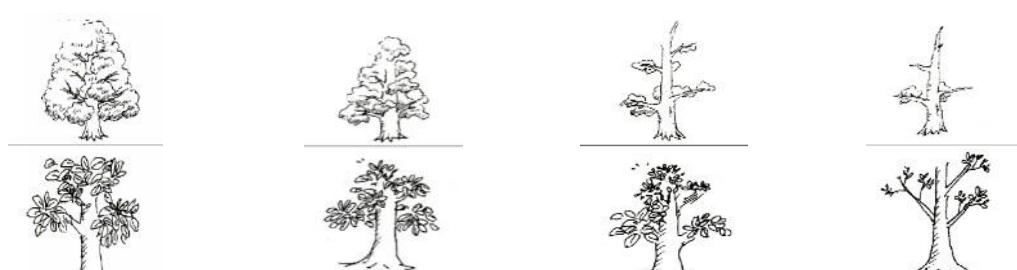
確認樹的目標區有標的物(如行人、物品等)且發生下述重大危害狀況，可免填後續評估項目：

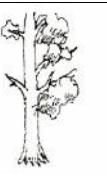
- 確認枯萎範圍超過 80%以上之樹木。
- 樹洞深度超過斷面直徑 2/3 且外殼開放度 1/3 以上。
- 等勢幹有裂縫且深度已與等勢幹徑相等。
- 成年人推動樹徑達 30 公分以上之樹幹基部會搖晃。
- 罹褐根病且有公共安全疑慮者。
- 樹木結構受損且已無法回復。
- 樹幹腐朽面積超過斷面面積 1/2 以上

核章欄

巡查員	審核人員	書面審核異常者複評人員	單位主管

樹木健康度評估

項目	扣分樣態標準	分數
一、樹冠狀況	<p>1. 枝葉密度及葉子大小</p>  <p><input type="checkbox"/> 枝條茂密、葉子均為普通到大葉，不正常枝葉量少於 5% (0)</p> <p><input type="checkbox"/> 不正常枝葉量 5~25% (-1)</p> <p><input type="checkbox"/> 不正常枝葉量 25~50% (-3)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 不正常枝葉量大於 50% (-5) (關鍵因子)</p>	-5

二 、 樹 幹 狀 況	2. 枝條生長均勻度	   	-3
	<input type="checkbox"/> 均勻生長 (0) <input type="checkbox"/> 微偏向一側，樹冠缺損率 5~25% (-1) <input checked="" type="checkbox"/> 大部分偏向，樹冠缺損率 25~50% (-3) <input type="checkbox"/> 完全偏向，樹冠缺損率大於 50% (-5) (關鍵因子)		
	3. 不健康枝條狀況(枯死枝/斷折枝/懸掛枝/腐朽枝) (可複選)		-3
	<input checked="" type="checkbox"/> 直徑 5~10 公分 (-3) <input type="checkbox"/> 直徑大於 10 公分 (-5)		
	4. 活冠比		
	樹冠高度(cm)/樹高(cm)=活冠比		
	<input type="checkbox"/> 大於 1/2(0) <input checked="" type="checkbox"/> 1/4~1/2(-1) <input type="checkbox"/> 小於 1/4(-3)		-1
	5. 生物性危害(可重複勾選)		
	<input checked="" type="checkbox"/> 寄生植物 (-1) <input type="checkbox"/> 樹幹有煤煙病/樹瘤 (-1) <input checked="" type="checkbox"/> 樹洞/鳥巢洞 (-1) <input type="checkbox"/> 樹幹異常流膠或潰瘍 (-5) (關鍵因子) <input type="checkbox"/> 白蟻蟻道 (-5) (關鍵因子) <input type="checkbox"/> 菇菌類(真菌子實體) (-10) (關鍵因子)		-2
	6. 樹高與胸徑比 (棕櫚類忽略本項)		
	樹高(cm)/胸徑(cm)=胸徑比(450)/(36.1)=12.47		
	<input checked="" type="checkbox"/> 樹高與胸徑比 < 50 (0) <input type="checkbox"/> 50 ≤ 樹高與胸徑比 < 90 (-1) <input type="checkbox"/> 90 ≤ 樹高與胸徑比 (-3)		
	7. 樹木傾斜狀況		
	<input checked="" type="checkbox"/> 主幹傾斜 ≤ 15 度 (0) <input type="checkbox"/> 15 度 < 主幹傾斜 ≤ 30 度 (-3) <input type="checkbox"/> 主幹傾斜 > 30 度 (-5) (關鍵因子)		
	8. 樹幹結構(在樹高 3m 以下有以下狀況)		
	<input checked="" type="checkbox"/> 無等勢幹 (0) <input type="checkbox"/> 等勢幹且夾角大於 30 度 (-1) <input type="checkbox"/> 等勢幹且夾角小於 30 度 (-5) <input type="checkbox"/> 等勢幹且夾角有腐朽或裂縫異常 (-10) (關鍵因子)		

	<p>9. 主幹損傷狀況</p>  <p><input type="checkbox"/>無損傷、無腐朽 (0) <input type="checkbox"/>枝條或枝幹有膨脹突起 (-3) <input checked="" type="checkbox"/>明顯枝幹膨大突起有空洞 (-5) <input type="checkbox"/>主幹或主枝已有大空洞(深度超過斷面直徑 1/3 或外殼開放度 1/4 以上)(-10) (關鍵因子)</p>	-5
	<p>10. 樹皮缺損程度</p> <p>樹皮缺損面積/該部位圓周表面積*100%=樹皮缺損面積程度 $(\text{ })/(\text{ }) * 100\% = \text{ } \%$</p> <p><input type="checkbox"/>樹皮無缺損 (0) <input type="checkbox"/>樹皮缺損面積小於圓周表面 5-30% (-1) <input checked="" type="checkbox"/>樹皮缺損面積大於圓周表面 31-60% (-3) <input type="checkbox"/>樹皮缺損面積大於圓周表面 61%以上 (-5) (關鍵因子)</p>	
	<p>11. 樹皮損傷種類(可複選)</p> <p><input type="checkbox"/>無損傷 (0) <input checked="" type="checkbox"/>損傷 (-1) <input type="checkbox"/>內生樹皮 (-5) <input type="checkbox"/>異常爆裂 (-5) <input type="checkbox"/>異常腫脹 (-5) <input type="checkbox"/>水平龜裂 (-10) (關鍵因子) <input type="checkbox"/>縱向龜裂 (-10) (關鍵因子)</p>	-4
	<p>12. 結構枝條修剪或創傷後的復原情形</p> <p><input type="checkbox"/>無或復原良好 (0) <input type="checkbox"/>復原或再生樹勢減弱 (-1) <input checked="" type="checkbox"/>無法再生恢復或出現畸形，傷口無法癒合發生變色 (-3) <input type="checkbox"/>10 公分≤傷口直徑<20 公分，無法癒合產生腐朽 (-5) <input type="checkbox"/>傷口直徑 20 公分以上且無法癒合產生腐朽 (-10) (關鍵因子)</p>	-3
三、根部狀況	<p>13. 基部萌蘖之狀況(2m 以下)</p>  <p><input type="checkbox"/>健康 (0) <input checked="" type="checkbox"/>有萌蘖產生 (-1) <input type="checkbox"/>大量萌蘖 (-3) <input type="checkbox"/>大量萌蘖且上方多枯枝 (-5)</p>	-1
	<p>14. 根領覆土厚度</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>0-10 公分 (0) <input type="checkbox"/>超過 10 公分 (-3)</p>	
	<p>15. 盤根狀況</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>無 (0) <input type="checkbox"/>輕微 (-1) <input type="checkbox"/>稍嚴重 (-3) <input type="checkbox"/>嚴重 (-5) (關鍵因子)</p>	

	16. 根部周圍土壤單側凸起或破壞開裂 <input checked="" type="checkbox"/> 無 (0) <input type="checkbox"/> 輕微 (-1) <input type="checkbox"/> 部分 (-5) <input type="checkbox"/> 嚴重 (-10) (關鍵因子)	
	17. 根領與主幹相接處有腐朽 <input type="checkbox"/> 無 (0) <input checked="" type="checkbox"/> 腐朽範圍佔該位置點圓周 $\leq 1/4$ (-5) <input type="checkbox"/> 腐朽範圍佔該位置點圓周 $> 1/4$ (-10) (關鍵因子) <input type="checkbox"/> 有菇菌類(真菌子實體) (-10) (關鍵因子)	-5
	18. 可見之根部損傷 <input type="checkbox"/> 無 (0) <input checked="" type="checkbox"/> 根部有明顯損傷或切除 (-1) <input type="checkbox"/> 根部有損傷或切除 $> 1/4$ (-5) <input type="checkbox"/> 根部有損傷或切除 $> 1/2$ (-10) (關鍵因子)	-1
四 樓 地 環 境	19. 種植範圍土壤面積(有石塊、其他設施物覆蓋或根系已填滿均不計入面積) <input checked="" type="checkbox"/> 種植範圍面積充足或開闊地 (0) 單一、帶狀樹穴或花台 <input type="checkbox"/> 面積(大喬木 $\geq 4m^2$ ；中喬木、棕櫚類 $\geq 2.5m^2$ ；小喬木 $\geq 1.5m^2$) (0) <input type="checkbox"/> 面積(大喬木 $< 4m^2$ ；中喬木、棕櫚類 $< 2.5m^2$ ；小喬木 $< 1.5m^2$) (-5)	
	20. 樹木受風情況 <input checked="" type="checkbox"/> 受風影響不大 (0) <input type="checkbox"/> 風衝地帶、大樓風口、空曠迎風面 (-2)	
	21. 生育地土壤 <input checked="" type="checkbox"/> 正常 (0) <input type="checkbox"/> 壓實 (-3) <input type="checkbox"/> 硬鋪面 (-5)	
	22. 基盤排水性狀況 <input checked="" type="checkbox"/> 良好 (0) <input type="checkbox"/> 不良 (-2) <input type="checkbox"/> 積水嚴重 (-3)	

五、其他有關樹木生長狀態註記事項：

樹木健康度評估(總扣分) 33	關鍵因子數量(總計 17 個) 1
<input type="checkbox"/> 好：總扣分 ≤ 30 分 <input checked="" type="checkbox"/> 普通：30 分 $<$ 總扣分 ≤ 45 分 <input type="checkbox"/> 差：總扣分 > 45 分或關鍵因子 ≥ 3 個	

環境公共安全風險度

<input type="checkbox"/> 低： <input type="checkbox"/> 民眾無法到達或使用頻率極低之區域。 <input type="checkbox"/> 其他經管理單位評估為風險度低。 <input type="checkbox"/> 中： <input type="checkbox"/> 園路、草坪等經常有人活動之區域。 <input type="checkbox"/> 次要道路。 <input type="checkbox"/> 一般道路。 <input type="checkbox"/> 其他經管理單位評估為風險度中度區域。
<input type="checkbox"/> 高： <input type="checkbox"/> 遊戲場、廁所、園路、涼亭、打卡熱區等民眾活動頻率高之區域。 <input type="checkbox"/> 主要道路。 <input checked="" type="checkbox"/> 學校及市場周圍的道路。 <input type="checkbox"/> 樹木易遭受標的物撞擊。

其他經管理單位評估為風險度高。

樹木 綜合 安全 評估 矩陣 表	樹木 健 康 度 評 估	環境公共安全風險度			附註： 1. 風險等級： (1)A 級(重大危害) (2)B 級(高 風險) (3)C 級(中風險) (4)D 級 (低風險) 2. 本風險矩陣係針對 非屬重大 危害狀況 之樹木進行綜合矩陣 分析性安全評估。
		低	中	高	
		好	D級	D級	
		普通	D級	C級	
評估後建議處 理方式		經評估本樹木為 <input type="checkbox"/> B 級(高風險) <input checked="" type="checkbox"/> C 級(中風險) <input type="checkbox"/> D 級(低風險) 建議： <input type="checkbox"/> 持續巡察或觀察 <input type="checkbox"/> 緩解措施: <input type="checkbox"/> 修剪 <input type="checkbox"/> 支撑 <input type="checkbox"/> 病蟲害防治 <input type="checkbox"/> 棲地改善。 <input type="checkbox"/> 移植。 <input checked="" type="checkbox"/> 移除。 <input type="checkbox"/> 進一步儀器檢查，發現任何一種下列情況者： <input type="checkbox"/> 樹幹異常膨脹、突起者 <input type="checkbox"/> 存在樹洞但難以觀察或測量樹洞內部者 <input type="checkbox"/> 主幹存在夾皮、腫脹、爆裂、裂痕者 <input type="checkbox"/> 存在嚴重外部傷口、樹皮缺損者 <input type="checkbox"/> 根領處存在腐朽或真菌子實體者 <input type="checkbox"/> 主幹存在真菌子實體者 <input type="checkbox"/> 主幹傾斜>30 度者/ <input type="checkbox"/> 出現嚴重流膠或樹脂者 <input type="checkbox"/> 以木槌(膠槌)敲擊主幹存在異音者 <input type="checkbox"/> 判斷主幹內部可能遭受白蟻蛀食者 <input type="checkbox"/> 其他： <input type="checkbox"/> 邀請專家學者確認： <input type="checkbox"/> 經專家學者複查評估後，本樹木修改風險等級為 <input type="checkbox"/> A 級(重大危害) <input type="checkbox"/> B 級(高風險) <input type="checkbox"/> C 級(中風險) <input type="checkbox"/> D 級(低風險)，專家學者意見詳如樹木評估複查表。			

巡查員

審核人員

單位主管

樹木基本資料	管轄單位	臺北市立西松高級中學				
	評估時間	114年10月30日	評估人員簽名	呂亞璇	樹木編號	11
	樹種	白千層	地點或地址	105台北市松山區健康路325巷7號		
			經緯度			
	胸高直徑(cm)	31.2	樹高(m)	11	冠幅(m)	4
	樹木座落位置	<input type="checkbox"/> 公園 <input type="checkbox"/> 廣場 <input type="checkbox"/> 綠地 <input type="checkbox"/> 人行道 <input type="checkbox"/> 分隔島 <input type="checkbox"/> 山坡地 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 校內中庭				
	樹穴屬性	<input type="checkbox"/> 開闊地 <input type="checkbox"/> 單一樹穴 <input checked="" type="checkbox"/> 帶狀樹穴 <input type="checkbox"/> 花台				

重大危害 (A 級)

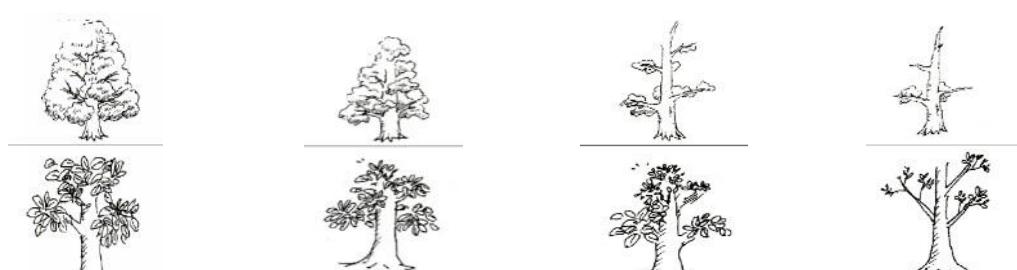
確認樹的目標區有標的物(如行人、物品等)且發生下述重大危害狀況，可免填後續評估項目：

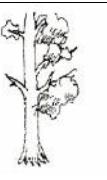
- 確認枯萎範圍超過 80%以上之樹木。
- 樹洞深度超過斷面直徑 2/3 且外殼開放度 1/3 以上。
- 等勢幹有裂縫且深度已與等勢幹徑相等。
- 成年人推動樹徑達 30 公分以上之樹幹基部會搖晃。
- 罹褐根病且有公共安全疑慮者。
- 樹木結構受損且已無法回復。
- 樹幹腐朽面積超過斷面面積 1/2 以上

核章欄

巡查員	審核人員	書面審核異常者複評人員	單位主管

樹木健康度評估

項目	扣分樣態標準	分數
一、樹冠狀況	<p>1. 枝葉密度及葉子大小</p>  <p><input type="checkbox"/> 枝條茂密、葉子均為普通到大葉，不正常枝葉量少於 5% (0)</p> <p><input type="checkbox"/> 不正常枝葉量 5~25% (-1)</p> <p><input type="checkbox"/> 不正常枝葉量 25~50% (-3)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 不正常枝葉量大於 50% (-5) (關鍵因子)</p>	-5

二 、 樹 幹 狀 況	2. 枝條生長均勻度	   	-1
	<input type="checkbox"/> 均勻生長 (0) <input checked="" type="checkbox"/> 微偏向一側，樹冠缺損率 5~25% (-1) <input type="checkbox"/> 大部分偏向，樹冠缺損率 25~50% (-3) <input type="checkbox"/> 完全偏向，樹冠缺損率大於 50% (-5) (關鍵因子)		
	3. 不健康枝條狀況(枯死枝/斷折枝/懸掛枝/腐朽枝) (可複選)		-8
	<input checked="" type="checkbox"/> 直徑 5~10 公分 (-3) <input type="checkbox"/> 直徑大於 10 公分 (-5)		
	4. 活冠比		
	$\text{樹冠高度(cm)}/\text{樹高(cm)} = \text{活冠比}$ <input checked="" type="checkbox"/> 大於 1/2 (0) <input type="checkbox"/> 1/4~1/2 (-1) <input type="checkbox"/> 小於 1/4 (-3)		
	5. 生物性危害(可重複勾選)		
	<input type="checkbox"/> 寄生植物 (-1) <input type="checkbox"/> 樹幹有煤煙病/樹瘤 (-1) <input checked="" type="checkbox"/> 樹洞/鳥巢洞 (-1) <input type="checkbox"/> 樹幹異常流膠或潰瘍 (-5) (關鍵因子) <input type="checkbox"/> 白蟻蟻道 (-5) (關鍵因子) <input type="checkbox"/> 菇菌類(真菌子實體) (-10) (關鍵因子)	-1	
	6. 樹高與胸徑比 (棕櫚類忽略本項)		
	$\text{樹高(cm)}/\text{胸徑(cm)} = \text{胸徑比} (450)/(36.1) = 12.47$ <input checked="" type="checkbox"/> 樹高與胸徑比 < 50 (0) <input type="checkbox"/> 50 ≤ 樹高與胸徑比 < 90 (-1) <input type="checkbox"/> 90 ≤ 樹高與胸徑比 (-3)		
	7. 樹木傾斜狀況		
	<input checked="" type="checkbox"/> 主幹傾斜 ≤ 15 度 (0) <input type="checkbox"/> 15 度 < 主幹傾斜 ≤ 30 度 (-3) <input type="checkbox"/> 主幹傾斜 > 30 度 (-5) (關鍵因子)		
	8. 樹幹結構(在樹高 3m 以下有以下狀況)		
	<input checked="" type="checkbox"/> 無等勢幹 (0) <input type="checkbox"/> 等勢幹且夾角大於 30 度 (-1) <input type="checkbox"/> 等勢幹且夾角小於 30 度 (-5) <input type="checkbox"/> 等勢幹且夾角有腐朽或裂縫異常 (-10) (關鍵因子)		

	<p>9. 主幹損傷狀況</p> <p><input type="checkbox"/>無損傷、無腐朽 (0) <input type="checkbox"/>枝條或枝幹有膨脹突起 (-3) <input checked="" type="checkbox"/>明顯枝幹膨大突起有空洞 (-3) <input type="checkbox"/>主幹或主枝已有大空洞(深度超過斷面直徑 1/3 或外殼開放度 1/4 以上)(-10) (關鍵因子)</p>	-5
	<p>10. 樹皮缺損程度</p> <p>樹皮缺損面積/該部位圓周表面積*100%=樹皮缺損面積程度 $(\quad)/(\quad)*100\%=\quad\%$</p> <p><input type="checkbox"/>樹皮無缺損 (0) <input type="checkbox"/>樹皮缺損面積小於圓周表面 5-30% (-1) <input checked="" type="checkbox"/>樹皮缺損面積大於圓周表面 31-60% (-3) <input type="checkbox"/>樹皮缺損面積大於圓周表面 61%以上 (-5) (關鍵因子)</p>	
	<p>11. 樹皮損傷種類(可複選)</p> <p><input type="checkbox"/>無損傷 (0) <input checked="" type="checkbox"/>損傷 (-1) <input type="checkbox"/>內生樹皮 (-5) <input type="checkbox"/>異常爆裂 (-5) <input type="checkbox"/>異常腫脹 (-5) <input type="checkbox"/>水平龜裂 (-10) (關鍵因子) <input type="checkbox"/>縱向龜裂 (-10) (關鍵因子)</p>	-4
	<p>12. 結構枝條修剪或創傷後的復原情形</p> <p><input type="checkbox"/>無或復原良好 (0) <input checked="" type="checkbox"/>復原或再生樹勢減弱 (-1) <input type="checkbox"/>無法再生恢復或出現畸形，傷口無法癒合發生變色 (-3) <input type="checkbox"/>10 公分≤傷口直徑<20 公分，無法癒合產生腐朽 (-5) <input type="checkbox"/>傷口直徑 20 公分以上且無法癒合產生腐朽 (-10) (關鍵因子)</p>	-1
三、根部狀況	<p>13. 基部萌蘖之狀況(2m 以下)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>健康 (0) <input type="checkbox"/>有萌蘖產生 (-1) <input type="checkbox"/>大量萌蘖 (-3) <input type="checkbox"/>大量萌蘖且上方多枯枝 (-5)</p>	
	<p>14. 根領覆土厚度</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>0-10 公分 (0) <input type="checkbox"/>超過 10 公分 (-3)</p>	
	<p>15. 盤根狀況</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>無 (0) <input type="checkbox"/>輕微 (-1) <input type="checkbox"/>稍嚴重 (-3) <input type="checkbox"/>嚴重 (-5) (關鍵因子)</p>	

	16. 根部周圍土壤單側凸起或破壞開裂 <input checked="" type="checkbox"/> 無 (0) <input type="checkbox"/> 輕微 (-1) <input type="checkbox"/> 部分 (-5) <input type="checkbox"/> 嚴重 (-10) (關鍵因子)	
	17. 根領與主幹相接處有腐朽 <input type="checkbox"/> 無 (0) <input type="checkbox"/> 腐朽範圍佔該位置點圓周 $\leq 1/4$ (-5) <input checked="" type="checkbox"/> 腐朽範圍佔該位置點圓周 $> 1/4$ (-10) (關鍵因子) <input type="checkbox"/> 有菇菌類(真菌子實體) (-10) (關鍵因子)	-10
	18. 可見之根部損傷 <input type="checkbox"/> 無 (0) <input type="checkbox"/> 根部有明顯損傷或切除 (-1) <input checked="" type="checkbox"/> 根部有損傷或切除 $> 1/4$ (-5) <input type="checkbox"/> 根部有損傷或切除 $> 1/2$ (-10) (關鍵因子)	-5
四 、 樓 地 環 境	19. 種植範圍土壤面積(有石塊、其他設施物覆蓋或根系已填滿均不計入面積) <input checked="" type="checkbox"/> 種植範圍面積充足或開闊地 (0) 單一、帶狀樹穴或花台 <input type="checkbox"/> 面積(大喬木 $\geq 4m^2$ ；中喬木、棕櫚類 $\geq 2.5m^2$ ；小喬木 $\geq 1.5m^2$) (0) <input type="checkbox"/> 面積(大喬木 $< 4m^2$ ；中喬木、棕櫚類 $< 2.5m^2$ ；小喬木 $< 1.5m^2$) (-5)	
	20. 樹木受風情況 <input checked="" type="checkbox"/> 受風影響不大 (0) <input type="checkbox"/> 風衝地帶、大樓風口、空曠迎風面 (-2)	
	21. 生育地土壤 <input checked="" type="checkbox"/> 正常 (0) <input type="checkbox"/> 壓實 (-3) <input type="checkbox"/> 硬鋪面 (-5)	
	22. 基盤排水性狀況 <input type="checkbox"/> 良好 (0) <input checked="" type="checkbox"/> 不良 (-2) <input type="checkbox"/> 積水嚴重 (-3)	-2

五、其他有關樹木生長狀態註記事項：

樹木健康度評估(總扣分) 31	關鍵因子數量(總計 17 個) 2
<input type="checkbox"/> 好：總扣分 ≤ 30 分 <input checked="" type="checkbox"/> 普通：30 分 $<$ 總扣分 ≤ 45 分 <input type="checkbox"/> 差：總扣分 > 45 分或關鍵因子 ≥ 3 個	

環境公共安全風險度

<input type="checkbox"/> 低：
<input type="checkbox"/> 民眾無法到達或使用頻率極低之區域。
<input type="checkbox"/> 其他經管理單位評估為風險度低。
<input type="checkbox"/> 中：
<input type="checkbox"/> 園路、草坪等經常有人活動之區域。
<input type="checkbox"/> 次要道路。
<input type="checkbox"/> 一般道路。
<input type="checkbox"/> 其他經管理單位評估為風險度中度區域。
<input type="checkbox"/> 高：
<input type="checkbox"/> 遊戲場、廁所、園路、涼亭、打卡熱區等民眾活動頻率高之區域。
<input type="checkbox"/> 主要道路。
<input checked="" type="checkbox"/> 學校及市場周圍的道路。
<input type="checkbox"/> 樹木易遭受標的物撞擊。

其他經管理單位評估為風險度高。

樹木 綜合 安全 評估 矩陣 表	樹木 健 康 度 評 估	環境公共安全風險度			附註： 1. 風險等級： (1)A 級(重大危害) (2)B 級(高 風險) (3)C 級(中風險) (4)D 級 (低風險) 2. 本風險矩陣係針對 非屬重大 危害狀況 之樹木進行綜合矩陣 分析性安全評估。
		低	中	高	
		好	D級	D級	
		普通	D級	C級	
評估後建議處 理方式		經評估本樹木為 <input type="checkbox"/> B 級(高風險) <input checked="" type="checkbox"/> C 級(中風險) <input type="checkbox"/> D 級(低風險) 建議： <input type="checkbox"/> 持續巡察或觀察 <input type="checkbox"/> 緩解措施: <input type="checkbox"/> 修剪 <input type="checkbox"/> 支撑 <input type="checkbox"/> 病蟲害防治 <input type="checkbox"/> 棲地改善。 <input type="checkbox"/> 移植。 <input checked="" type="checkbox"/> 移除。 <input type="checkbox"/> 進一步儀器檢查，發現任何一種下列情況者： <input type="checkbox"/> 樹幹異常膨脹、突起者 <input type="checkbox"/> 存在樹洞但難以觀察或測量樹洞內部者 <input type="checkbox"/> 主幹存在夾皮、腫脹、爆裂、裂痕者 <input type="checkbox"/> 存在嚴重外部傷口、樹皮缺損者 <input type="checkbox"/> 根領處存在腐朽或真菌子實體者 <input type="checkbox"/> 主幹存在真菌子實體者 <input type="checkbox"/> 主幹傾斜>30 度者/ <input type="checkbox"/> 出現嚴重流膠或樹脂者 <input type="checkbox"/> 以木槌(膠槌)敲擊主幹存在異音者 <input type="checkbox"/> 判斷主幹內部可能遭受白蟻蛀食者 <input type="checkbox"/> 其他： <input type="checkbox"/> 邀請專家學者確認： <input type="checkbox"/> 經專家學者複查評估後，本樹木修改風險等級為 <input type="checkbox"/> A 級(重大危害) <input type="checkbox"/> B 級(高風險) <input type="checkbox"/> C 級(中風險) <input type="checkbox"/> D 級(低風險)，專家學者意見詳如樹木評估複查表。			

巡查員

審核人員

單位主管

樹木基本資料	管轄單位	臺北市立西松高級中學				
	評估時間	114年10月30日	評估人員簽名	呂亞璇	樹木編號	12
	樹種	白千層	地點或地址	105台北市松山區健康路325巷7號		
			經緯度			
	胸高直徑(cm)	32.1	樹高(m)	11	冠幅(m)	4.5
	樹木座落位置	<input type="checkbox"/> 公園 <input type="checkbox"/> 廣場 <input type="checkbox"/> 綠地 <input type="checkbox"/> 人行道 <input type="checkbox"/> 分隔島 <input type="checkbox"/> 山坡地 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 校內中庭				
	樹穴屬性	<input type="checkbox"/> 開闊地 <input type="checkbox"/> 單一樹穴 <input checked="" type="checkbox"/> 帶狀樹穴 <input type="checkbox"/> 花台				

重大危害 (A 級)

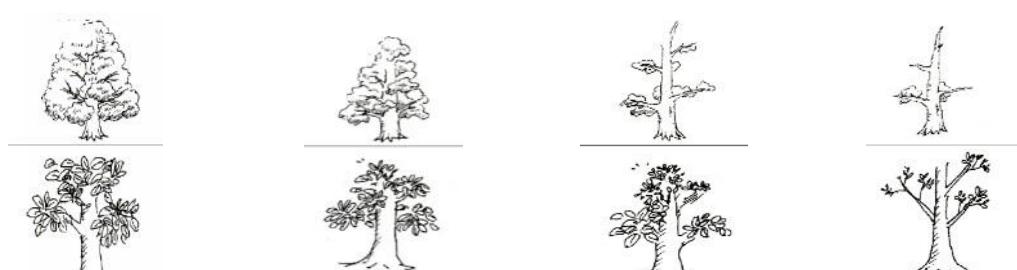
確認樹的目標區有標的物(如行人、物品等)且發生下述重大危害狀況，可免填後續評估項目：

- 確認枯萎範圍超過 80%以上之樹木。
- 樹洞深度超過斷面直徑 2/3 且外殼開放度 1/3 以上。
- 等勢幹有裂縫且深度已與等勢幹徑相等。
- 成年人推動樹徑達 30 公分以上之樹幹基部會搖晃。
- 罷褐根病且有公共安全疑慮者。
- 樹木結構受損且已無法回復。
- 樹幹腐朽面積超過斷面面積 1/2 以上

核章欄

巡查員	審核人員	書面審核異常者複評人員	單位主管

樹木健康度評估

項目	扣分樣態標準	分數
一、樹冠狀況	<p>1. 枝葉密度及葉子大小</p>  <p><input type="checkbox"/>枝條茂密、葉子均為普通到大葉，不正常枝葉量少於 5% (0)</p> <p><input type="checkbox"/>不正常枝葉量 5~25% (-1)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>不正常枝葉量 25~50% (-3)</p> <p><input type="checkbox"/>不正常枝葉量大於 50% (-5) (關鍵因子)</p>	-3

二 、 樹 幹 狀 況	2. 枝條生長均勻度	   	-1
	<input type="checkbox"/> 均勻生長 (0) <input checked="" type="checkbox"/> 微偏向一側，樹冠缺損率 5~25% (-1) <input type="checkbox"/> 大部分偏向，樹冠缺損率 25~50% (-3) <input type="checkbox"/> 完全偏向，樹冠缺損率大於 50% (-5) (關鍵因子)		
	3. 不健康枝條狀況(枯死枝/斷折枝/懸掛枝/腐朽枝) (可複選) <input checked="" type="checkbox"/> 直徑 5~10 公分 (-3) <input type="checkbox"/> 直徑大於 10 公分 (-5)	-8	
	4. 活冠比 樹冠高度(cm)/樹高(cm)=活冠比 <input checked="" type="checkbox"/> 大於 1/2(0) <input type="checkbox"/> 1/4~1/2(-1) <input type="checkbox"/> 小於 1/4(-3)		
	5. 生物性危害(可重複勾選) <input type="checkbox"/> 寄生植物 (-1) <input type="checkbox"/> 樹幹有煤煙病/樹瘤 (-1) <input type="checkbox"/> 樹洞/鳥巢洞 (-1) <input type="checkbox"/> 樹幹異常流膠或潰瘍 (-5) (關鍵因子) <input checked="" type="checkbox"/> 白蟻蟻道 (-5) (關鍵因子) <input type="checkbox"/> 菇菌類(真菌子實體) (-10) (關鍵因子)	-5	
	6. 樹高與胸徑比 (棕櫚類忽略本項) 樹高(cm)/胸徑(cm)=胸徑比(450)/(36.1)=12.47 <input checked="" type="checkbox"/> 樹高與胸徑比 < 50 (0) <input type="checkbox"/> 50 ≤ 樹高與胸徑比 < 90 (-1) <input type="checkbox"/> 90 ≤ 樹高與胸徑比 (-3)		
	7. 樹木傾斜狀況 <input checked="" type="checkbox"/> 主幹傾斜 ≤ 15 度 (0) <input type="checkbox"/> 15 度 < 主幹傾斜 ≤ 30 度 (-3) <input type="checkbox"/> 主幹傾斜 > 30 度 (-5) (關鍵因子)		
	8. 樹幹結構(在樹高 3m 以下有以下狀況) <input checked="" type="checkbox"/> 無等勢幹 (0) <input type="checkbox"/> 等勢幹且夾角大於 30 度 (-1) <input type="checkbox"/> 等勢幹且夾角小於 30 度 (-5) <input type="checkbox"/> 等勢幹且夾角有腐朽或裂縫異常 (-10) (關鍵因子)		

	<p>9. 主幹損傷狀況</p> <p><input type="checkbox"/>無損傷、無腐朽 (0) <input checked="" type="checkbox"/>枝條或枝幹有膨脹突起 (-3) <input type="checkbox"/>明顯枝幹膨大突起有空洞 (-5) <input type="checkbox"/>主幹或主枝已有大空洞(深度超過斷面直徑 1/3 或外殼開放度 1/4 以上)(-10) (關鍵因子)</p>	-3
	<p>10. 樹皮缺損程度</p> <p>樹皮缺損面積/該部位圓周表面積*100%=樹皮缺損面積程度 $(\text{ })/(\text{ }) * 100\% = \text{ } \%$</p> <p><input type="checkbox"/>樹皮無缺損 (0) <input type="checkbox"/>樹皮缺損面積小於圓周表面 5-30% (-1) <input type="checkbox"/>樹皮缺損面積大於圓周表面 31-60% (-3) <input checked="" type="checkbox"/>樹皮缺損面積大於圓周表面 61%以上 (-5) (關鍵因子)</p>	
	<p>11. 樹皮損傷種類(可複選)</p> <p><input type="checkbox"/>無損傷 (0) <input checked="" type="checkbox"/>損傷 (-1) <input type="checkbox"/>內生樹皮 (-5) <input type="checkbox"/>異常爆裂 (-5) <input type="checkbox"/>異常腫脹 (-5) <input type="checkbox"/>水平龜裂 (-10) (關鍵因子) <input type="checkbox"/>縱向龜裂 (-10) (關鍵因子)</p>	-6
	<p>12. 結構枝條修剪或創傷後的復原情形</p> <p><input type="checkbox"/>無或復原良好 (0) <input type="checkbox"/>復原或再生樹勢減弱 (-1) <input type="checkbox"/>無法再生恢復或出現畸形，傷口無法癒合發生變色 (-3) <input checked="" type="checkbox"/>10 公分≤傷口直徑<20 公分，無法癒合產生腐朽 (-5) <input type="checkbox"/>傷口直徑 20 公分以上且無法癒合產生腐朽 (-10) (關鍵因子)</p>	-5
三、根部狀況	<p>13. 基部萌蘖之狀況(2m 以下)</p> <p><input type="checkbox"/>健康 (0) <input checked="" type="checkbox"/>有萌蘖產生 (-1) <input type="checkbox"/>大量萌蘖 (-3) <input type="checkbox"/>大量萌蘖且上方多枯枝 (-5)</p>	-1
	<p>14. 根領覆土厚度</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>0-10 公分 (0) <input type="checkbox"/>超過 10 公分 (-3)</p>	
	<p>15. 盤根狀況</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>無 (0) <input type="checkbox"/>輕微 (-1) <input type="checkbox"/>稍嚴重 (-3) <input type="checkbox"/>嚴重 (-5) (關鍵因子)</p>	

	16. 根部周圍土壤單側凸起或破壞開裂 <input checked="" type="checkbox"/> 無 (0) <input type="checkbox"/> 輕微 (-1) <input type="checkbox"/> 部分 (-5) <input type="checkbox"/> 嚴重 (-10) (關鍵因子)	
	17. 根領與主幹相接處有腐朽 <input type="checkbox"/> 無 (0) <input type="checkbox"/> 腐朽範圍佔該位置點圓周 $\leq 1/4$ (-5) <input checked="" type="checkbox"/> 腐朽範圍佔該位置點圓周 $> 1/4$ (-10) (關鍵因子) <input type="checkbox"/> 有菇菌類(真菌子實體) (-10) (關鍵因子)	-10
	18. 可見之根部損傷 <input type="checkbox"/> 無 (0) <input type="checkbox"/> 根部有明顯損傷或切除 (-1) <input checked="" type="checkbox"/> 根部有損傷或切除 $> 1/4$ (-5) <input type="checkbox"/> 根部有損傷或切除 $> 1/2$ (-10) (關鍵因子)	-5
四 樓 地 環 境	19. 種植範圍土壤面積(有石塊、其他設施物覆蓋或根系已填滿均不計入面積) <input checked="" type="checkbox"/> 種植範圍面積充足或開闊地 (0) 單一、帶狀樹穴或花台 <input type="checkbox"/> 面積(大喬木 $\geq 4m^2$ ；中喬木、棕櫚類 $\geq 2.5m^2$ ；小喬木 $\geq 1.5m^2$) (0) <input type="checkbox"/> 面積(大喬木 $< 4m^2$ ；中喬木、棕櫚類 $< 2.5m^2$ ；小喬木 $< 1.5m^2$) (-5)	
	20. 樹木受風情況 <input checked="" type="checkbox"/> 受風影響不大 (0) <input type="checkbox"/> 風衝地帶、大樓風口、空曠迎風面 (-2)	
	21. 生育地土壤 <input type="checkbox"/> 正常 (0) <input checked="" type="checkbox"/> 壓實 (-3) <input type="checkbox"/> 硬鋪面 (-5)	-3
	22. 基盤排水性狀況 <input type="checkbox"/> 良好 (0) <input type="checkbox"/> 不良 (-2) <input checked="" type="checkbox"/> 積水嚴重 (-3)	-3

五、其他有關樹木生長狀態註記事項：

樹木健康度評估(總扣分) 53	關鍵因子數量(總計 17 個) 3
<input type="checkbox"/> 好：總扣分 ≤ 30 分 <input type="checkbox"/> 普通：30 分 $<$ 總扣分 ≤ 45 分 <input checked="" type="checkbox"/> 差：總扣分 > 45 分或關鍵因子 ≥ 3 個	

環境公共安全風險度

<input type="checkbox"/> 低： <input type="checkbox"/> 民眾無法到達或使用頻率極低之區域。 <input type="checkbox"/> 其他經管理單位評估為風險度低。
<input type="checkbox"/> 中： <input type="checkbox"/> 園路、草坪等經常有人活動之區域。 <input type="checkbox"/> 次要道路。 <input type="checkbox"/> 一般道路。 <input type="checkbox"/> 其他經管理單位評估為風險度中度區域。
<input type="checkbox"/> 高： <input type="checkbox"/> 遊戲場、廁所、園路、涼亭、打卡熱區等民眾活動頻率高之區域。 <input type="checkbox"/> 主要道路。 <input checked="" type="checkbox"/> 學校及市場周圍的道路。 <input type="checkbox"/> 樹木易遭受標的物撞擊。

其他經管理單位評估為風險度高。

樹木 綜合 安全 評估 矩陣 表	樹木 健 康 度 評 估	環境公共安全風險度			附註： 1. 風險等級： (1)A 級(重大危害) (2)B 級(高 風險) (3)C 級(中風險) (4)D 級 (低風險) 2. 本風險矩陣係針對 非屬重大 危害狀況 之樹木進行綜合矩陣 分析性安全評估。
		低	中	高	
		好	D級	D級	
		普通	D級	C級	
評估後建議處 理方式		經評估本樹木為 <input checked="" type="checkbox"/> B 級(高風險) <input type="checkbox"/> C 級(中風險) <input type="checkbox"/> D 級(低風險) 建議： <input type="checkbox"/> 持續巡察或觀察 <input type="checkbox"/> 緩解措施： <input type="checkbox"/> 修剪 <input type="checkbox"/> 支撑 <input type="checkbox"/> 病蟲害防治 <input type="checkbox"/> 棲地改善。 <input type="checkbox"/> 移植。 <input checked="" type="checkbox"/> 移除。 <input type="checkbox"/> 進一步儀器檢查，發現任何一種下列情況者： <input type="checkbox"/> 樹幹異常膨脹、突起者 <input type="checkbox"/> 存在樹洞但難以觀察或測量樹洞內部者 <input type="checkbox"/> 主幹存在夾皮、腫脹、爆裂、裂痕者 <input type="checkbox"/> 存在嚴重外部傷口、樹皮缺損者 <input type="checkbox"/> 根領處存在腐朽或真菌子實體者 <input type="checkbox"/> 主幹存在真菌子實體者 <input type="checkbox"/> 主幹傾斜>30 度者/ <input type="checkbox"/> 出現嚴重流膠或樹脂者 <input type="checkbox"/> 以木槌(膠槌)敲擊主幹存在異音者 <input type="checkbox"/> 判斷主幹內部可能遭受白蟻蛀食者 <input type="checkbox"/> 其他： <input type="checkbox"/> 邀請專家學者確認： <input type="checkbox"/> 經專家學者複查評估後，本樹木修改風險等級為 <input type="checkbox"/> A 級(重大危害) <input type="checkbox"/> B 級(高風險) <input type="checkbox"/> C 級(中風險) <input type="checkbox"/> D 級(低風險)，專家學者意見詳如樹木評估複查表。			

巡查員

審核人員

單位主管

樹木基本資料	管轄單位	臺北市立西松高級中學				
	評估時間	114年10月30日	評估人員簽名	呂亞璇	樹木編號	13
	樹種	白千層	地點或地址	105台北市松山區健康路325巷7號		
			經緯度			
	胸高直徑(cm)	49.6	樹高(m)	12	冠幅(m)	5
	樹木座落位置	<input type="checkbox"/> 公園 <input type="checkbox"/> 廣場 <input type="checkbox"/> 綠地 <input type="checkbox"/> 人行道 <input type="checkbox"/> 分隔島 <input type="checkbox"/> 山坡地 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 校內中庭				
	樹穴屬性	<input type="checkbox"/> 開闊地 <input type="checkbox"/> 單一樹穴 <input checked="" type="checkbox"/> 帶狀樹穴 <input type="checkbox"/> 花台				

重大危害 (A 級)

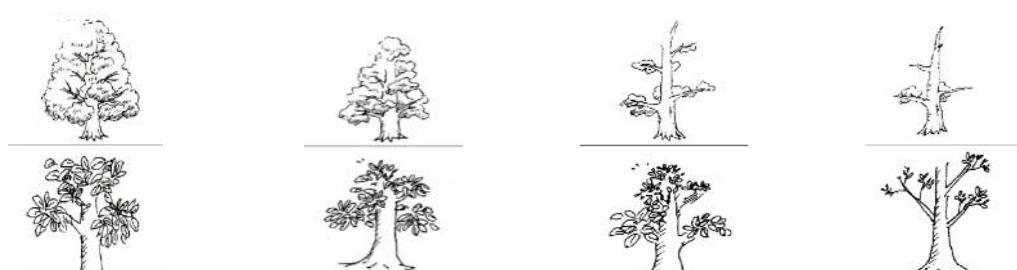
確認樹的目標區有標的物(如行人、物品等)且發生下述重大危害狀況，可免填後續評估項目：

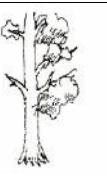
- 確認枯萎範圍超過 80%以上之樹木。
- 樹洞深度超過斷面直徑 2/3 且外殼開放度 1/3 以上。
- 等勢幹有裂縫且深度已與等勢幹徑相等。
- 成年人推動樹徑達 30 公分以上之樹幹基部會搖晃。
- 罹褐根病且有公共安全疑慮者。
- 樹木結構受損且已無法回復。
- 樹幹腐朽面積超過斷面面積 1/2 以上

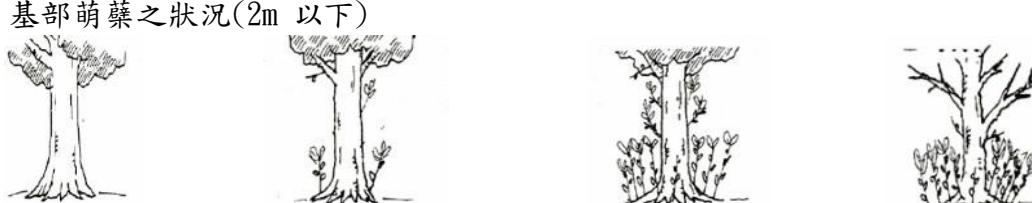
核章欄

巡查員	審核人員	書面審核異常者複評人員	單位主管

樹木健康度評估

項目	扣分樣態標準	分數
一、樹冠狀況	<p>1. 枝葉密度及葉子大小</p>  <p><input type="checkbox"/> 枝條茂密、葉子均為普通到大葉，不正常枝葉量少於 5% (0)</p> <p><input type="checkbox"/> 不正常枝葉量 5~25% (-1)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 不正常枝葉量 25~50% (-3)</p> <p><input type="checkbox"/> 不正常枝葉量大於 50% (-5) (關鍵因子)</p>	-3

二 、 樹 幹 狀 況	2. 枝條生長均勻度	   	-3
	<input type="checkbox"/> 均勻生長 (0) <input type="checkbox"/> 微偏向一側，樹冠缺損率 5~25% (-1) <input checked="" type="checkbox"/> 大部分偏向，樹冠缺損率 25~50% (-3) <input type="checkbox"/> 完全偏向，樹冠缺損率大於 50% (-5) (關鍵因子)		
	3. 不健康枝條狀況(枯死枝/斷折枝/懸掛枝/腐朽枝) (可複選)		-3
	<input checked="" type="checkbox"/> 直徑 5~10 公分 (-3) <input type="checkbox"/> 直徑大於 10 公分 (-5)		
	4. 活冠比		
	$\text{樹冠高度(cm)}/\text{樹高(cm)} = \text{活冠比}$ <input checked="" type="checkbox"/> 大於 1/2 (0) <input type="checkbox"/> 1/4~1/2 (-1) <input type="checkbox"/> 小於 1/4 (-3)		
	5. 生物性危害(可重複勾選)		
	<input checked="" type="checkbox"/> 寄生植物 (-1) <input type="checkbox"/> 樹幹有煤煙病/樹瘤 (-1) <input checked="" type="checkbox"/> 樹洞/鳥巢洞 (-1) <input type="checkbox"/> 樹幹異常流膠或潰瘍 (-5) (關鍵因子) <input checked="" type="checkbox"/> 白蟻蟻道 (-5) (關鍵因子) <input type="checkbox"/> 菇菌類(真菌子實體) (-10) (關鍵因子)	-7	
	6. 樹高與胸徑比 (棕櫚類忽略本項)		
	$\text{樹高(cm)}/\text{胸徑(cm)} = \text{胸徑比} (450)/(36.1) = 12.47$ <input checked="" type="checkbox"/> 樹高與胸徑比 < 50 (0) <input type="checkbox"/> 50 ≤ 樹高與胸徑比 < 90 (-1) <input type="checkbox"/> 90 ≤ 樹高與胸徑比 (-3)		
	7. 樹木傾斜狀況		
	<input checked="" type="checkbox"/> 主幹傾斜 ≤ 15 度 (0) <input type="checkbox"/> 15 度 < 主幹傾斜 ≤ 30 度 (-3) <input type="checkbox"/> 主幹傾斜 > 30 度 (-5) (關鍵因子)		
	8. 樹幹結構(在樹高 3m 以下有以下狀況)		
	<input checked="" type="checkbox"/> 無等勢幹 (0) <input type="checkbox"/> 等勢幹且夾角大於 30 度 (-1) <input type="checkbox"/> 等勢幹且夾角小於 30 度 (-5) <input type="checkbox"/> 等勢幹且夾角有腐朽或裂縫異常 (-10) (關鍵因子)		

	<p>9. 主幹損傷狀況</p>  <p><input type="checkbox"/>無損傷、無腐朽 (0) <input type="checkbox"/>枝條或枝幹有膨脹突起 (-3) <input checked="" type="checkbox"/>明顯枝幹膨大突起有空洞 (-5) <input type="checkbox"/>主幹或主枝已有大空洞(深度超過斷面直徑 1/3 或外殼開放度 1/4 以上)(-10) (關鍵因子)</p>	-5
	<p>10. 樹皮缺損程度</p> <p>樹皮缺損面積/該部位圓周表面積*100%=樹皮缺損面積程度 $(\text{ })/(\text{ }) * 100\% = \text{ } \%$</p> <p><input type="checkbox"/>樹皮無缺損 (0) <input checked="" type="checkbox"/>樹皮缺損面積小於圓周表面 5-30% (-1) <input type="checkbox"/>樹皮缺損面積大於圓周表面 31-60% (-3) <input type="checkbox"/>樹皮缺損面積大於圓周表面 61%以上 (-5) (關鍵因子)</p>	
	<p>11. 樹皮損傷種類(可複選)</p> <p><input type="checkbox"/>無損傷 (0) <input checked="" type="checkbox"/>損傷 (-1) <input type="checkbox"/>內生樹皮 (-5) <input type="checkbox"/>異常爆裂 (-5) <input type="checkbox"/>異常腫脹 (-5) <input type="checkbox"/>水平龜裂 (-10) (關鍵因子) <input type="checkbox"/>縱向龜裂 (-10) (關鍵因子)</p>	-2
	<p>12. 結構枝條修剪或創傷後的復原情形</p> <p><input type="checkbox"/>無或復原良好 (0) <input type="checkbox"/>復原或再生樹勢減弱 (-1) <input checked="" type="checkbox"/>無法再生恢復或出現畸形，傷口無法癒合發生變色 (-3) <input type="checkbox"/>10 公分≤傷口直徑<20 公分，無法癒合產生腐朽 (-5) <input type="checkbox"/>傷口直徑 20 公分以上且無法癒合產生腐朽 (-10) (關鍵因子)</p>	-3
三、根部狀況	<p>13. 基部萌蘖之狀況(2m 以下)</p>  <p><input type="checkbox"/>健康 (0) <input checked="" type="checkbox"/>有萌蘖產生 (-1) <input type="checkbox"/>大量萌蘖 (-3) <input type="checkbox"/>大量萌蘖且上方多枯枝 (-5)</p>	-1
	<p>14. 根領覆土厚度</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>0-10 公分 (0) <input type="checkbox"/>超過 10 公分 (-3)</p>	
	<p>15. 盤根狀況</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>無 (0) <input type="checkbox"/>輕微 (-1) <input type="checkbox"/>稍嚴重 (-3) <input type="checkbox"/>嚴重 (-5) (關鍵因子)</p>	

	16. 根部周圍土壤單側凸起或破壞開裂 <input checked="" type="checkbox"/> 無 (0) <input type="checkbox"/> 輕微 (-1) <input type="checkbox"/> 部分 (-5) <input type="checkbox"/> 嚴重 (-10) (關鍵因子)	
	17. 根領與主幹相接處有腐朽 <input type="checkbox"/> 無 (0) <input checked="" type="checkbox"/> 腐朽範圍佔該位置點圓周 $\leq 1/4$ (-5) <input type="checkbox"/> 腐朽範圍佔該位置點圓周 $> 1/4$ (-10) (關鍵因子) <input type="checkbox"/> 有菇菌類(真菌子實體) (-10) (關鍵因子)	-5
	18. 可見之根部損傷 <input type="checkbox"/> 無 (0) <input type="checkbox"/> 根部有明顯損傷或切除 (-1) <input checked="" type="checkbox"/> 根部有損傷或切除 $> 1/4$ (-5) <input type="checkbox"/> 根部有損傷或切除 $> 1/2$ (-10) (關鍵因子)	-4
四 、 棲 地 環 境	19. 種植範圍土壤面積(有石塊、其他設施物覆蓋或根系已填滿均不計入面積) <input checked="" type="checkbox"/> 種植範圍面積充足或開闊地 (0) 單一、帶狀樹穴或花台 <input type="checkbox"/> 面積(大喬木 $\geq 4m^2$ ；中喬木、棕櫚類 $\geq 2.5m^2$ ；小喬木 $\geq 1.5m^2$) (0) <input type="checkbox"/> 面積(大喬木 $< 4m^2$ ；中喬木、棕櫚類 $< 2.5m^2$ ；小喬木 $< 1.5m^2$) (-5)	
	20. 樹木受風情況 <input checked="" type="checkbox"/> 受風影響不大 (0) <input type="checkbox"/> 風衝地帶、大樓風口、空曠迎風面 (-2)	
	21. 生育地土壤 <input type="checkbox"/> 正常 (0) <input checked="" type="checkbox"/> 壓實 (-3) <input type="checkbox"/> 硬鋪面 (-5)	-3
	22. 基盤排水性狀況 <input type="checkbox"/> 良好 (0) <input type="checkbox"/> 不良 (-2) <input checked="" type="checkbox"/> 積水嚴重 (-3)	-3

五、其他有關樹木生長狀態註記事項：

樹木健康度評估(總扣分) 42	關鍵因子數量(總計 17 個) 1
<input type="checkbox"/> 好：總扣分 ≤ 30 分 <input checked="" type="checkbox"/> 普通：30 分 $<$ 總扣分 ≤ 45 分 <input type="checkbox"/> 差：總扣分 > 45 分或關鍵因子 ≥ 3 個	

環境公共安全風險度

<input type="checkbox"/> 低： <input type="checkbox"/> 民眾無法到達或使用頻率極低之區域。 <input type="checkbox"/> 其他經管理單位評估為風險度低。
<input type="checkbox"/> 中： <input type="checkbox"/> 園路、草坪等經常有人活動之區域。 <input type="checkbox"/> 次要道路。 <input type="checkbox"/> 一般道路。 <input type="checkbox"/> 其他經管理單位評估為風險度中度區域。
<input type="checkbox"/> 高： <input type="checkbox"/> 遊戲場、廁所、園路、涼亭、打卡熱區等民眾活動頻率高之區域。 <input type="checkbox"/> 主要道路。 <input checked="" type="checkbox"/> 學校及市場周圍的道路。 <input type="checkbox"/> 樹木易遭受標的物撞擊。

其他經管理單位評估為風險度高。

樹木 綜合 安全 評估 矩陣 表	樹木 健 康 度 評 估	環境公共安全風險度			附註： 1. 風險等級： (1)A 級(重大危害) (2)B 級(高 風險) (3)C 級(中風險) (4)D 級 (低風險) 2. 本風險矩陣係針對 非屬重大 危害狀況 之樹木進行綜合矩陣 分析性安全評估。
		低	中	高	
		好	D級	D級	
		普通	D級	C級	
評估後建議處 理方式		經評估本樹木為 <input type="checkbox"/> B 級(高風險) <input checked="" type="checkbox"/> C 級(中風險) <input type="checkbox"/> D 級(低風險) 建議： <input type="checkbox"/> 持續巡察或觀察 <input type="checkbox"/> 緩解措施： <input type="checkbox"/> 修剪 <input type="checkbox"/> 支撑 <input type="checkbox"/> 病蟲害防治 <input type="checkbox"/> 棲地改善。 <input type="checkbox"/> 移植。 <input checked="" type="checkbox"/> 移除。 <input type="checkbox"/> 進一步儀器檢查，發現任何一種下列情況者： <input type="checkbox"/> 樹幹異常膨脹、突起者 <input type="checkbox"/> 存在樹洞但難以觀察或測量樹洞內部者 <input type="checkbox"/> 主幹存在夾皮、腫脹、爆裂、裂痕者 <input type="checkbox"/> 存在嚴重外部傷口、樹皮缺損者 <input type="checkbox"/> 根領處存在腐朽或真菌子實體者 <input type="checkbox"/> 主幹存在真菌子實體者 <input type="checkbox"/> 主幹傾斜>30 度者/ <input type="checkbox"/> 出現嚴重流膠或樹脂者 <input type="checkbox"/> 以木槌(膠槌)敲擊主幹存在異音者 <input type="checkbox"/> 判斷主幹內部可能遭受白蟻蛀食者 <input type="checkbox"/> 其他： <input type="checkbox"/> 邀請專家學者確認： <input type="checkbox"/> 經專家學者複查評估後，本樹木修改風險等級為 <input type="checkbox"/> A 級(重大危害) <input type="checkbox"/> B 級(高風險) <input type="checkbox"/> C 級(中風險) <input type="checkbox"/> D 級(低風險)，專家學者意見詳如樹木評估複查表。			

巡查員

審核人員

單位主管

樹木基本資料	管轄單位	臺北市立西松高級中學				
	評估時間	114年10月30日	評估人員簽名	呂亞璇	樹木編號	14
	樹種	白千層	地點或地址	105台北市松山區健康路325巷7號		
			經緯度			
	胸高直徑(cm)	25	樹高(m)	9	冠幅(m)	3
	樹木座落位置	<input type="checkbox"/> 公園 <input type="checkbox"/> 廣場 <input type="checkbox"/> 綠地 <input type="checkbox"/> 人行道 <input type="checkbox"/> 分隔島 <input type="checkbox"/> 山坡地 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 校內中庭				
	樹穴屬性	<input type="checkbox"/> 開闊地 <input type="checkbox"/> 單一樹穴 <input checked="" type="checkbox"/> 帶狀樹穴 <input type="checkbox"/> 花台				

重大危害 (A 級)

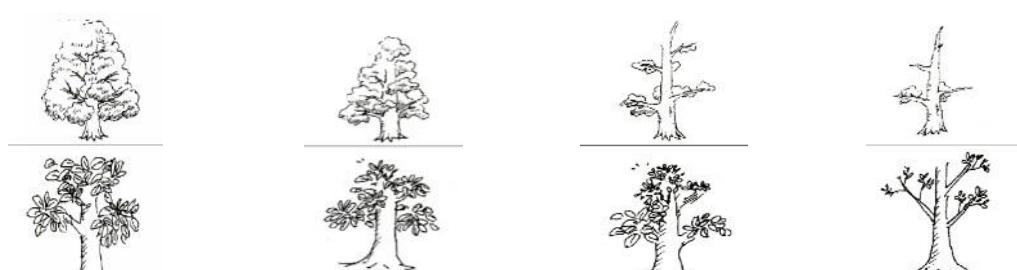
確認樹的目標區有標的物(如行人、物品等)且發生下述重大危害狀況，可免填後續評估項目：

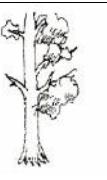
- 確認枯萎範圍超過 80%以上之樹木。
- 樹洞深度超過斷面直徑 2/3 且外殼開放度 1/3 以上。
- 等勢幹有裂縫且深度已與等勢幹徑相等。
- 成年人推動樹徑達 30 公分以上之樹幹基部會搖晃。
- 罹褐根病且有公共安全疑慮者。
- 樹木結構受損且已無法回復。
- 樹幹腐朽面積超過斷面面積 1/2 以上

核章欄

巡查員	審核人員	書面審核異常者複評人員	單位主管

樹木健康度評估

項目	扣分樣態標準	分數
一、樹冠狀況	<p>1. 枝葉密度及葉子大小</p>  <p><input type="checkbox"/> 枝條茂密、葉子均為普通到大葉，不正常枝葉量少於 5% (0)</p> <p><input type="checkbox"/> 不正常枝葉量 5~25% (-1)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 不正常枝葉量 25~50% (-3)</p> <p><input type="checkbox"/> 不正常枝葉量大於 50% (-5) (關鍵因子)</p>	-3

二 、 樹 幹 狀 況	2. 枝條生長均勻度	   	<input type="checkbox"/> 均勻生長 (0) <input type="checkbox"/> 微偏向一側，樹冠缺損率 5~25% (-1) <input checked="" type="checkbox"/> 大部分偏向，樹冠缺損率 25~50% (-3) <input type="checkbox"/> 完全偏向，樹冠缺損率大於 50% (-5) (關鍵因子)	-3
	3. 不健康枝條狀況(枯死枝/斷折枝/懸掛枝/腐朽枝) (可複選)	<input checked="" type="checkbox"/> 直徑 5~10 公分 (-3) <input type="checkbox"/> 直徑大於 10 公分 (-5)		-3
	4. 活冠比	$\text{樹冠高度(cm)}/\text{樹高(cm)} = \text{活冠比}$ <input checked="" type="checkbox"/> 大於 1/2 (0) <input type="checkbox"/> 1/4~1/2 (-1) <input type="checkbox"/> 小於 1/4 (-3)		
	5. 生物性危害(可重複勾選)	<input type="checkbox"/> 寄生植物 (-1) <input type="checkbox"/> 樹幹有煤煙病/樹瘤 (-1) <input checked="" type="checkbox"/> 樹洞/鳥巢洞 (-1) <input type="checkbox"/> 樹幹異常流膠或潰瘍 (-5) (關鍵因子) <input type="checkbox"/> 白蟻蟻道 (-5) (關鍵因子) <input type="checkbox"/> 菇菌類(真菌子實體) (-10) (關鍵因子)		-1
	6. 樹高與胸徑比 (棕櫚類忽略本項)	$\text{樹高(cm)}/\text{胸徑(cm)} = \text{胸徑比} (450)/(36.1) = 12.47$ <input checked="" type="checkbox"/> 樹高與胸徑比 < 50 (0) <input type="checkbox"/> 50 ≤ 樹高與胸徑比 < 90 (-1) <input type="checkbox"/> 90 ≤ 樹高與胸徑比 (-3)		
	7. 樹木傾斜狀況	<input type="checkbox"/> 主幹傾斜 ≤ 15 度 (0) <input checked="" type="checkbox"/> 15 度 < 主幹傾斜 ≤ 30 度 (-3) <input type="checkbox"/> 主幹傾斜 > 30 度 (-5) (關鍵因子)		-3
	8. 樹幹結構(在樹高 3m 以下有以下狀況)	<input checked="" type="checkbox"/> 無等勢幹 (0) <input type="checkbox"/> 等勢幹且夾角大於 30 度 (-1) <input type="checkbox"/> 等勢幹且夾角小於 30 度 (-5) <input type="checkbox"/> 等勢幹且夾角有腐朽或裂縫異常 (-10) (關鍵因子)		

	<p>9. 主幹損傷狀況</p> <p><input type="checkbox"/>無損傷、無腐朽 (0) <input checked="" type="checkbox"/>枝條或枝幹有膨脹突起 (-3) <input type="checkbox"/>明顯枝幹膨大突起有空洞 (-5) <input type="checkbox"/>主幹或主枝已有大空洞(深度超過斷面直徑 1/3 或外殼開放度 1/4 以上)(-10) (關鍵因子)</p>	-3
	<p>10. 樹皮缺損程度</p> <p>樹皮缺損面積/該部位圓周表面積*100%=樹皮缺損面積程度 $(\text{ })/(\text{ }) * 100\% = \text{ } \%$</p> <p><input type="checkbox"/>樹皮無缺損 (0) <input type="checkbox"/>樹皮缺損面積小於圓周表面 5-30% (-1) <input checked="" type="checkbox"/>樹皮缺損面積大於圓周表面 31-60% (-3) <input type="checkbox"/>樹皮缺損面積大於圓周表面 61%以上 (-5) (關鍵因子)</p>	
	<p>11. 樹皮損傷種類(可複選)</p> <p><input type="checkbox"/>無損傷 (0) <input checked="" type="checkbox"/>損傷 (-1) <input type="checkbox"/>內生樹皮 (-5) <input type="checkbox"/>異常爆裂 (-5) <input type="checkbox"/>異常腫脹 (-5) <input type="checkbox"/>水平龜裂 (-10) (關鍵因子) <input type="checkbox"/>縱向龜裂 (-10) (關鍵因子)</p>	-4
	<p>12. 結構枝條修剪或創傷後的復原情形</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>無或復原良好 (0) <input type="checkbox"/>復原或再生樹勢減弱 (-1) <input type="checkbox"/>無法再生恢復或出現畸形，傷口無法癒合發生變色 (-3) <input type="checkbox"/>10 公分≤傷口直徑<20 公分，無法癒合產生腐朽 (-5) <input type="checkbox"/>傷口直徑 20 公分以上且無法癒合產生腐朽 (-10) (關鍵因子)</p>	
三、根部狀況	<p>13. 基部萌蘖之狀況(2m 以下)</p> <p><input type="checkbox"/>健康 (0) <input type="checkbox"/>有萌蘖產生 (-1) <input checked="" type="checkbox"/>大量萌蘖 (-3) <input type="checkbox"/>大量萌蘖且上方多枯枝 (-5)</p>	-3
	<p>14. 根領覆土厚度</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>0-10 公分 (0) <input type="checkbox"/>超過 10 公分 (-3)</p>	
	<p>15. 盤根狀況</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>無 (0) <input type="checkbox"/>輕微 (-1) <input type="checkbox"/>稍嚴重 (-3) <input type="checkbox"/>嚴重 (-5) (關鍵因子)</p>	

	16. 根部周圍土壤單側凸起或破壞開裂 <input checked="" type="checkbox"/> 無 (0) <input type="checkbox"/> 輕微 (-1) <input type="checkbox"/> 部分 (-5) <input type="checkbox"/> 嚴重 (-10) (關鍵因子)	
	17. 根領與主幹相接處有腐朽 <input type="checkbox"/> 無 (0) <input checked="" type="checkbox"/> 腐朽範圍佔該位置點圓周 $\leq 1/4$ (-5) <input type="checkbox"/> 腐朽範圍佔該位置點圓周 $> 1/4$ (-10) (關鍵因子) <input type="checkbox"/> 有菇菌類(真菌子實體) (-10) (關鍵因子)	-5
	18. 可見之根部損傷 <input type="checkbox"/> 無 (0) <input checked="" type="checkbox"/> 根部有明顯損傷或切除 (-1) <input type="checkbox"/> 根部有損傷或切除 $> 1/4$ (-5) <input type="checkbox"/> 根部有損傷或切除 $> 1/2$ (-10) (關鍵因子)	-1
四 樓 地 環 境	19. 種植範圍土壤面積(有石塊、其他設施物覆蓋或根系已填滿均不計入面積) <input checked="" type="checkbox"/> 種植範圍面積充足或開闊地 (0) 單一、帶狀樹穴或花台 <input type="checkbox"/> 面積(大喬木 $\geq 4m^2$ ；中喬木、棕櫚類 $\geq 2.5m^2$ ；小喬木 $\geq 1.5m^2$) (0) <input type="checkbox"/> 面積(大喬木 $< 4m^2$ ；中喬木、棕櫚類 $< 2.5m^2$ ；小喬木 $< 1.5m^2$) (-5)	
	20. 樹木受風情況 <input checked="" type="checkbox"/> 受風影響不大 (0) <input type="checkbox"/> 風衝地帶、大樓風口、空曠迎風面 (-2)	
	21. 生育地土壤 <input type="checkbox"/> 正常 (0) <input checked="" type="checkbox"/> 壓實 (-3) <input type="checkbox"/> 硬鋪面 (-5)	-3
	22. 基盤排水性狀況 <input type="checkbox"/> 良好 (0) <input type="checkbox"/> 不良 (-2) <input checked="" type="checkbox"/> 積水嚴重 (-3)	-3

五、其他有關樹木生長狀態註記事項：

樹木健康度評估(總扣分) 35	關鍵因子數量(總計 17 個) 0
<input type="checkbox"/> 好：總扣分 ≤ 30 分 <input checked="" type="checkbox"/> 普通：30 分 $<$ 總扣分 ≤ 45 分 <input type="checkbox"/> 差：總扣分 > 45 分或關鍵因子 ≥ 3 個	

環境公共安全風險度

<input type="checkbox"/> 低： <input type="checkbox"/> 民眾無法到達或使用頻率極低之區域。 <input type="checkbox"/> 其他經管理單位評估為風險度低。 <input type="checkbox"/> 中： <input type="checkbox"/> 園路、草坪等經常有人活動之區域。 <input type="checkbox"/> 次要道路。 <input type="checkbox"/> 一般道路。 <input type="checkbox"/> 其他經管理單位評估為風險度中度區域。
<input type="checkbox"/> 高： <input type="checkbox"/> 遊戲場、廁所、園路、涼亭、打卡熱區等民眾活動頻率高之區域。 <input type="checkbox"/> 主要道路。 <input checked="" type="checkbox"/> 學校及市場周圍的道路。 <input type="checkbox"/> 樹木易遭受標的物撞擊。

其他經管理單位評估為風險度高。

樹木 綜合 安全 評估 矩陣 表	樹 木 健 康 度 評 估	環境公共安全風險度			附註： 1. 風險等級： (1)A 級(重大危害) (2)B 級(高 風險) (3)C 級(中風險) (4)D 級 (低風險) 2. 本風險矩陣係針對非屬重大 危害狀況之樹木進行綜合矩陣 分析性安全評估。	
		低	中	高		
		好	D級	D級		
		普通	D級	C級		
		差	D級	C級	B級	
評估後建議處 理方式		經評估本樹木為 <input type="checkbox"/> B 級(高風險) <input checked="" type="checkbox"/> C 級(中風險) <input type="checkbox"/> D 級(低風險)				
		建議： <input type="checkbox"/> 持續巡察或觀察 <input type="checkbox"/> 緩解措施： <input type="checkbox"/> 修剪 <input type="checkbox"/> 支撑 <input type="checkbox"/> 病蟲害防治 <input type="checkbox"/> 棲地改善。 <input type="checkbox"/> 移植。 <input checked="" type="checkbox"/> 移除。 <input type="checkbox"/> 進一步儀器檢查，發現任何一種下列情況者：				
<input type="checkbox"/> 樹幹異常膨脹、突起者 <input type="checkbox"/> 存在樹洞但難以觀察或測量樹洞內部者 <input type="checkbox"/> 主幹存在夾皮、腫脹、爆裂、裂痕者 <input type="checkbox"/> 存在嚴重外部傷口、樹皮缺損者 <input type="checkbox"/> 根領處存在腐朽或真菌子實體者 <input type="checkbox"/> 主幹存在真菌子實體者 <input type="checkbox"/> 主幹傾斜>30 度者/ <input type="checkbox"/> 出現嚴重流膠或樹脂者 <input type="checkbox"/> 以木槌(膠槌)敲擊主幹存在異音者 <input type="checkbox"/> 判斷主幹內部可能遭受白蟻蛀食者 <input type="checkbox"/> 其他： _____。 <input type="checkbox"/> 邀請專家學者確認： <input type="checkbox"/> 經專家學者複查評估後，本樹木修改風險等級為 <input type="checkbox"/> A 級(重大危害) <input type="checkbox"/> B 級(高風險) <input type="checkbox"/> C 級(中風險) <input type="checkbox"/> D 級(低風險)，專家學者意見詳如樹木評估複查表。						

巡查員

審核人員

單位主管