

國立嘉義大學都市林研究室

樹木健康與結構缺陷及生育地因子目視評估表

評分系統:分數(0-4)

4: 沒有明顯問題(黃-紅黃)

3: 有次要問題(紅黃-紅)

2: 有嚴重問題(紅-紅黑)

1: 有極端嚴重的問題(紅黑-黑)

0: 枯死或衰退(黑)

日期	2021/1/16	路段	北安路一段										
調查人	李昆祐	樹木編號	340-										
		樹種		03868	03869	03870	03871	03872	03873	03874	03875	03876	03877
				"	"	"	"	"	"	"	"	"	福木

力學結構形態 因子1.根(主幹高度30cm以下)

項次	項目	項次-分數											
A	結構根裸露或浮根 S.												A-2
B	根冠埋沒 S.												
C	根生長受限 S.H.												
D	機械性傷害 S.H.												
E	腐朽 S. H.	/		/	/	/	/	/	/	/	E-1	/	
F	環根或扭曲的根 S.H.		F-1										
G	土壤夯實或浸水 H.												
H	病蟲害 H.												

力學結構形態 因子2.樹幹(主幹高度30cm以上)

項次	項目	項次-分數											
A	樹皮顏色、形狀異常或空洞 S. H.												
B	樹幹傾斜(傾斜角度) S.												
C	機械性傷害 S.H.												
D	腐朽 S. H.	/	/	D-2	/	B-3 (00)	/	/	/	B-3 (00)	/	/	
E	樹幹變形膨大或凹陷 S.H.												
F	樹幹縱裂 S.												
G	流樹脂 S. H.												
H	病蟲害及附生植物 H.												

力學結構形態 因子3.骨架枝條

項次	項目	項次-分數											
A	樹冠失衡、骨架枝條傾斜 S.												
B	過度延伸枝條 S.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
C	共優勢枝條(夾樹皮) S.												
D	修剪傷口無癒合 S.H.												
E	腐朽 S. H.												
F	病蟲害及附生植物 H.												

生物學健康活力 因子1.小枝及葉

項次	項目	項次-分數											
A	濃密樹冠 H.												
B	樹冠之輻射狀分布 H.												
C	獅子尾 H.												
D	芽、葉子顏色、形狀和大小 H.	逆境	4	4	4	4	4	4	4	逆境	4	4	4
E	枯梢(弱或枯死的小枝) H.												
F	病蟲害及附生植物 H.												

S.=結構性相關項目

H.=健康相關項目

最低分數 分流結果(黃-紅黃-紅-紅黑-黑)

紅 紅黑 (紅) 紅黃 紅 黃 (紅) 紅黑 紅 黃

樹木基本形狀及尺寸特徵資料

樹高(m)	15.2	13.4	7.2	3.5	11.9	12.8	6.3	6.6	12	14.3
胸高直徑(cm)	40.6	37	25.8	52	37.9	51.1	13.5	18.6	29.1	37.7
樹冠密度(%)	20	20	40	30	10	5	10	30	30	60
活樹冠比例(%)	20	20	30	20	10	5	10	30	40	50

生育地因子

項次	植栽構造類型	項次											
A	人行道植栽穴												
B	人行道植栽帶												
C	中央分隔島												
D	柏油路面												
	草皮等競爭植被(a)或其他堆積物(b)	a		b	b			a	a	b	b		
	土壤性質(a排水良好/b梢微潮濕/c潮濕/d土壤夯實)	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	

指地 除移

移除 指地

樹木健康與結構缺陷及生育地因子目視評估表

日期 2021/1/16	路段 北寧路一段										
調查人 李昆祐	340- 樹木編號	03845	03846	03860	03861	03862	03863	03864	03865	03866	03867
	樹種	小葉欖欖	"	"	"	"	"	"	"	"	"

力學結構形態 因子1.根(主幹高度30cm以下)											
項次	項目	項次-分數									
A	結構根裸露或浮根 S.										
B	根冠埋沒 S.										
C	根生長受限 S.H.										
D	機械性傷害 S.H.	/	/	/							
E	腐朽 S. H.				F-1	/	E-2	/	/	/	/
F	環根或扭曲的根 S.H.										
G	土壤夯實或浸水 H.										
H	病蟲害 H.										

力學結構形態 因子2.樹幹(主幹高度30cm以上)											
項次	項目	項次-分數									
A	樹皮顏色、形狀異常或空洞 S. H.										
B	樹幹傾斜(傾斜角度) S.										
C	機械性傷害 S.H.	/		/				/	/	/	/
D	腐朽 S. H.		D-1	/	B-3 (12°)	/	/	/	/	/	/
E	樹幹變形膨大或凹陷 S.H.										
F	樹幹縱裂 S.										
G	流樹脂 S. H.										
H	病蟲害及附生植物 H.										

力學結構形態 因子3.骨架枝條											
項次	項目	項次-分數									
A	樹冠失衡、骨架枝條傾斜 S.										
B	過度延伸枝條 S.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
C	共優勢枝條(夾樹皮) S.										
D	修剪傷口無癒合 S.H.										
E	腐朽 S. H.										
F	病蟲害及附生植物 H.										

生物學健康活力 因子1.小枝及葉											
項次	項目	項次-分數									
A	濃密樹冠 H.										
B	樹冠之輻射狀分布 H.										
C	獅子尾 H.	4	逆境	4	4	4	4	4	4	4	4
D	芽、葉子顏色、形狀和大小 H.										
E	枯梢(弱或枯死的小枝) H.										
F	病蟲害及附生植物 H.										
最低分數	S.=結構性相關項目 H.=健康相關項目 分流結果(黃-紅黃-紅-紅黑-黑)	紅黃	紅黑	紅黃	紅黑	紅黃	紅黑	紅黃	紅黃	紅黃	紅黃

樹木基本形狀及尺寸特徵資料											
樹高(m)	13.9	12.7	9.5	8.8	10.3	10.7	12.9	12.3	15.8	15.5	
胸高直徑(cm)	37.2	36.9	31.1	29.7	31.2	31.4	41.3	41.8	48.5	46.8	
樹冠密度(%)	40	20	50	20	30	30	30	40	40	50	
活樹冠比例(%)	40	60	50	20	30	50	40	20	20	40	

生育地因子											
項次	植栽構造類型	項次									
A	人行道植栽穴										
B	人行道植栽帶	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
C	中央分隔島										
D	柏油路面										
	草皮等競爭植被(a)或其他堆積物(b)	b	b			b	a	a			
	土壤性質(a排水良好/b稍微潮濕/c潮濕/d土壤夯實)	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d

密度 修剪 移除 修剪 修剪 修剪 修剪 修剪 修剪 修剪 修剪 修剪

樹木健康與結構缺陷及生育地因子目視評估表

日期	2021/1/16		路段	北安路一段										
調查人	李昆祐		樹木編號	340	03878	03879	03880	03881	03882	03883	03884	03885		
			樹種		小葉欖欖	"	"	"	光蠟樹	小葉欖欖	"	"		

力學結構形態 因子1.根(主幹高度30cm以下)

項次	項目	項次-分數												
A	結構根裸露或浮根 S.	A-2												
B	根冠埋沒 S.													
C	根生長受限 S.H.													
D	機械性傷害 S.H.													
E	腐朽 S. H.													
F	環根或扭曲的根 S.H.		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
G	土壤夯實或浸水 H.													
H	病蟲害 H.													

力學結構形態 因子2.樹幹(主幹高度30cm以上)

項次	項目	項次-分數												
A	樹皮顏色、形狀異常或空洞 S. H.													
B	樹幹傾斜(傾斜角度) S.													
C	機械性傷害 S.H.													
D	腐朽 S. H.		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
E	樹幹變形膨大或凹陷 S.H.													
F	樹幹縱裂 S.									F-1				
G	流樹脂 S. H.													
H	病蟲害及附生植物 H.													

力學結構形態 因子3.骨架枝條

項次	項目	項次-分數												
A	樹冠失衡、骨架枝條傾斜 S.													
B	過度延伸枝條 S.		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
C	共優勢枝條(夾樹皮) S.													
D	修剪傷口無癒合 S.H.													
E	腐朽 S. H.													
F	病蟲害及附生植物 H.													

生物學健康活力 因子1.小枝及葉

項次	項目	項次-分數												
A	濃密樹冠 H.													
B	樹冠之輻射狀分布 H.													
C	獅子尾 H.													
D	芽、葉子顏色、形狀和大小 H.	4	4	4	4	衰退	4	4	4					
E	枯梢(弱或枯死的小枝) H.													
F	病蟲害及附生植物 H.													

最低分數	S.=結構性相關項目 H.=健康相關項目 分流結果(黃-紅黃-紅-紅黑-黑)	紅	紅黃	紅黃	紅黃	紅	紅黑	紅黃	紅黃					
------	--	---	----	----	----	---	----	----	----	--	--	--	--	--

樹木基本形狀及尺寸特徵資料

樹高(m)	13.3	2.7	7.4	15.1	12.3	15	13.4	7.4		
胸高直徑(cm)	36.8	12.4	32.5	40.5	41.2	39.3	35.2	29.1		
樹冠密度(%)	20	20	30	20	10	20	30	30		
活樹冠比例(%)	20	20	40	30	20	10	30	30		

生育地因子

項次	植栽構造類型	項次												
A	人行道植栽穴													
B	人行道植栽帶													
C	中央分隔島	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
D	柏油路面													
	草皮等競爭植被(a)或其他堆積物(b)	b	a	b	a	a	b	b	b					
	土壤性質(a排水良好/b稍微潮濕/c潮濕/d土壤夯實)	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d

瑣地
治