

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	2021/10/10	路段	水交社 330									
調查人	李冠和	樹木編號	00338	39	40	41	42	45	46	48	49	50
		樹種	阿勃勒	"	"	"	"	樟	阿勃勒	"	"	"

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.	D-2	D-3	/	D-3	/	/	/	/	E-2	E-1	/
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.	/	D-2	/	D-3	D-2	F-2	F-2	D-2	/	/	D-2
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.		B-2 (35°)	/	B-3 (18°)	F-2	F-2					
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.	4	4	4	4	4	4	4	4	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)	4 ² 紅黑	4 ² 紅黑	4 紅黑	4 ³ 紅黑	4 ² 黑	4 ² 黃	4 ² 紅	4 ² 紅	4 ¹ 黑	4 ⁰ 紅	4 ⁰ 紅

樹木基本形狀及尺寸特徵資料												
樹高(m)	11.9	6.5	11.7	10.4	10.9	1.3	10.8	13.4	11.1	9.6		
胸高直徑(cm)	27.8	>1.4	34.1	34.0	30.3	8.9	31.1	39.2	44.4	35.4		
樹冠密度(%)	90	80	90	90	70	40	90	90	70	80		
活樹冠比例(%)	60	50	60	60	50	40	60	60	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	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
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	a	a	a	a	a	a	a	a	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	d

修剪 修剪 物除

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 201/01/09	路段 水交社																		
調查人 李昆祐	樹木編號 0051	52	53	54	55	56													
	樹種 阿勃勒	"	"	"	"	"													

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-1					/	/									
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.	D-3			D-2					D-2										
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.										/									
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	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	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	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	分流結果(黃-紅黃-紅-紅黑-黑)	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅

樹木基本形狀及尺寸特徵資料

樹高(m)	25	11.6	13.7	12.7	9.4	13.5													
胸高直徑(cm)	38.4	26	36.1	45.2	32.1	45.1													
樹冠密度(%)	90	90	90	90	90	90													
活樹冠比例(%)	90	90	40	90	90	60													

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	ab	a	a	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													

移植