

樹木健康與結構缺陷及生育地因子目視評估表

4: 沒有明顯問題(綠-黃綠)

3: 有次要問題(黃綠-黃)

2: 有嚴重問題(黃-紅)

1: 有極端嚴重的問題(紅-黑)

0: 枯死或衰退(黑)

日期 2021.02.03	路段 健康路一段									
調查人 許正淵	樹木編號 00339	0336	0033	00164	00163	00162	00161	00160	00159	00159-1
	樹種 印楝				班環	班環	班環	班環	班環	椴

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-3	A-3	A-3	A-2	A-2	A-3		D-3	D-3	A-2
B 根冠埋沒 S.										
C 根生長受限 S.H.	D-2	D-3		D-3	C-3	D-3	X			E-2
D 機械性傷害 S.H.			D-3	D-3	D-3					
E 腐朽 S.H.				C-3	D-3					
F 環根或扭曲的根 S.H.						C-3				
G 土壤夯實或浸水 H.			C-3							
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、形狀正常,無空洞 S.H.										
B 樹幹傾斜(傾斜角度) S.		B-2 (15°)			B-2 (20°)	B-3 (5°)				
C 機械性傷害 S.H.	D-2		X	X			X	X	X	X
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-2								
C 共優勢枝條(夾樹皮) S.	X		X		X	X	X	X	X	X
D 修剪傷口無癒合 S.H.				E-2						
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
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	2	2	2	2	2	3	4	3	3
	H.=健康相關項目	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	分流結果(綠-黃綠-黃-紅-黑)	紅	紅	紅	紅	紅	黃	黃	紅	紅

樹木基本形狀及尺寸特徵資料

樹高(m)	13.1	12.2	11.4	9.8	7.4	7.1	7.5	6.3	5.2	7.1
胸高直徑(cm)	55.3	58	68	61.5	16.6	20.1	15.2	17.4	10.4	32.4
樹冠密度(%)	90	90	85	40	40	50	50	40	30	10
活樹冠比例(%)	60	40	50	50	40	40	60	60	45	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	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)	a	a	a	a	a	a	a	a	a	x
---------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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
-----------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

備...備...備...

國立嘉義大學都市林研究室

330

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(綠-黃綠)

3: 有次要問題(黃綠-黃)

2: 有嚴重問題(黃-紅)

1: 有極端嚴重的問題(紅-黑)

0: 枯死或衰退(黑)

日期	2021.02.03	路段	健康路一段									
調查人	許正淵	樹木編號	0366	0367	0364	0363	0362	0361	00360	00359	00358	00357
		樹種	印楝									印楝

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	A-2	A-2	A-2	A-3	A-2	A-2	A-2	A-3	A-3	A-3
B	根冠埋沒 S.											
C	根生長受限 S.H.	D-3	D-3	D-3	D-3	D-3	D-3	D-3	D-3	D-3	D-3	C-3
D	機械性傷害 S.H.											
E	腐朽 S.H.	H-2		H-2	E-3			E-3	H-3			E-3
F	環根或扭曲的根 S.H.		C-3									
G	土壤夯實或浸水 H.			C-3	C-3			E-3	C-3	C-3		
H	病蟲害 H.							C-3				

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、形狀正常,無空洞 S.H.											
B	樹幹傾斜(傾斜角度) S.					A-2				C-3		
C	機械性傷害 S.H.											
D	腐朽 S.H.	X	B-3 (5°)	B-3 (5°)	X	D-2	X	H-3	D-2	X	X	
E	樹幹變形膨大或凹陷 S.H.					H-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.	X	C-3	X	X	C-3	X	F-3	X	X	X	
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(綠-黃綠-黃-紅-黑)	2 4 紅	2 4 紅	2 4 紅	3 4 紅黃	2 4 紅	3 4 紅黃	2 4 紅	2 4 紅	3 4 紅黃	3 4 紅黃	3 4 紅黃

樹木基本形狀及尺寸特徵資料												
樹高(m)		11.6	11.4	10.5	10.5	11.7	11.3	11.8	12.7	11.6	11.8	
胸高直徑(cm)		77	52	64	52.9	46	41.5	61	42.4	57.4	49.9	
樹冠密度(%)		80	80	90*	80*	85*	40	85*	85*	85*	85*	
活樹冠比例(%)		50	50	50	50	60	30	60	60	70	50	

生育地因子												
項次	植栽構造類型	項次										
A	人行道植栽穴	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
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	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

↓
11% (pH)

↓
11% (密)

樹木健康與結構缺陷及生育地因子目視評估表

日期 2021-02-03	路段 健康路一段									
調查人 許正淵	樹木編號 00376	00375	00374	00373	00372	00371	00370	00369	00368	00367
	樹種 印楝	印楝	印楝	苦楝	苦楝	印楝	紫葳	印楝	印楝	印楝

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-3		A-3			A-3		A-3	A-3	A-2
B 根冠埋沒 S.										
C 根生長受限 S.H.	D-3	X	D-3	C-3		B-3	A-3	C-3	D-3	D-3
D 機械性傷害 S.H.										
E 腐朽 S. H.	C-3		C-3			E-3	D-3	X	D-3	C-3
F 環根或扭曲的根 S.H.										
G 土壤夯實或浸水 H.										
H 病蟲害 H.								E-2		

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、形狀正常,無空洞 S. H.	A-2								A-2	
B 樹幹傾斜(傾斜角度) S.								B-3		
C 機械性傷害 S.H.										
D 腐朽 S. H.	D-2	F-3	C-3	C-3	X	X		(15°)	D-2	X
E 樹幹變形膨大或凹陷 S.H.										
F 樹幹縱裂 S.										
G 流樹脂 S. H.	A-2									
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-3	X	X	X	X	X	X	X	C-2	A-3
D 修剪傷口無癒合 S.H.										C-2
E 腐朽 S. H.										C-3
F 病蟲害及附生植物 H.										D-2

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.	C-3	4	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	2-3	3-4	3-4	3-4	3-4	3-4	3-4	2-4	3-4	2-4
	H.=健康相關項目	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅
	分流結果(綠-黃綠-黃-紅-黑)	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)	7.6	5.9	12.9	8.0	6.8	8.9	8.8	13.4	11.7	13.2
胸高直徑(cm)	30.9	11.9	49.6	24.8	15.1	41.2	19.5	52.9	55.4	58.5
樹冠密度(%)	60	75	80	落葉	落葉	85	45	90	85	85
活樹冠比例(%)	40	40	80	30	35	80	45	50	60	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	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)		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

↓
NO 植栽
植栽