

國立屏東科技大學木材加工技術服務中心

檢測明細及收費標準

服務項目	檢測明細		收費價格 (單位：新台幣 NT)	備註
	編號	名稱		
實質木材(實木)檢測	001	木材鑑定	3,000/件	
	002	木材含水率試驗	1,000/件	
	003	木材密度試驗	1,000/件	
	004	木材收縮率試驗	2,000/件	
	005	木材吸水量試驗	2,000/件	
	006	木材吸濕性試驗	2,000/件	
	007	木材抗壓試驗	2,000/件	
	008	木材抗拉試驗	3,000/件	
	009	木材抗彎試驗	2,000/件	
	010	木材剪力試驗	2,000/件	
	011	木材劈裂試驗	2,000/件	
	012	木材衝擊抗彎試驗	2,000/件	
	013	木材硬度試驗	2,000/件	
	014	木材磨耗試驗	2,000/件	
	015	誘電特性測定	1,500/條件	誘電率 $\tan \delta$, 等值抵抗
	016	防電磁波試驗	10,000/件	
木質板材檢測	001	木質板游離甲醛測定	5,000/條件	試片規格另訂
	002	粒片板密度剖面測定	3,000/條件	
	003	木質板機械強度測定	2,000/項目	MOR, 內聚力, 硬度... 等
	004	木質材料粗糙度測定	2,000/件	
	005	木質材料絕緣測定	2,000/件	
	006	木質材料耐磨性測定	2,000/件	
	007	強化材製作條件試驗	議定	
	008	合板浸水剝離試驗(反覆煮沸)	2,000/件	木心板加 500 元
	009	合板浸水剝離試驗(溫水)	1,000/件	木心板加 500 元
	010	合板膠合剪力試驗(連續煮沸)	5,000/件	結構用及鷹架用合板若需取樣二次者另加費用 500 元
	011	合板膠合剪力試驗(反覆煮沸浸水一類)	4,000/件	結構用及鷹架用合板若需取樣二次者另加費用 500 元
	012	合板膠合剪力試驗(溫水浸水二類)	3,000/件	結構用及鷹架用合板若需取樣二次者另加費用

服務 項目	檢測明細		收費價格 (單位：新台幣 NT)	備註
	編號	名稱		
				500 元
	013	合板吸濕性試驗	2,000/件	
	014	特殊合板耐水性試驗法 (A、B、C、D 試驗)	1,000/件/, 項	
	015	特殊合板冷熱反覆試驗 (A、B、C、D 試驗)	1,000/件/, 項	若欲延長測試循環次數 每 4 個循環加收 1,000. 元/件
	016	特殊合板耐污染試驗	1,000/件	
	017	特殊合板耐酸、耐鹼及 耐稀釋劑試驗	1,000/件/, 項	
木材膠 合檢測	001	膠合劑固形分(不揮發 分)測定	1,000/件	
	002	膠合劑儲藏安定性測定	1,000/件	每超過一日加收 1000 元
	003	膠合劑 pH 值測定	1,000/件	
	004	膠合劑黏度測定	1,000/件	
	005	膠合劑可使用時間測定	1,000/件	
	006	膠合劑壓縮剪力膠合強 度測定	1,000/件	20 個 Sample
	007	膠合劑膠合力發展性測 定	2,000-8,000/件	視處理條件訂之
	008	膠合試材含水率測定	1,000/件	
	009	尿素膠游離甲醛濃度測 定	3,000/件	
	010	膠合劑之膠合強度耐 水、耐潮 B 測定法 (CNS5608)	2,000/件	
	011	膠合劑之膠合強度耐 水、耐潮 B 測定法 (CNS5608)	2,000/件	
	012	膠合劑之膠合強度耐 水、耐潮 C 測定法 (CNS5608)	4,000/件	
	013	膠合劑之膠合強度耐 水、耐潮 D 測定法 (CNS5608)	2,000/件	
	014	膠合劑之膠合強度耐 水、耐潮 E 測定法	5,000/件	

服務 項目	檢測明細		收費價格 (單位：新台幣 NT)	備註
	編號	名稱		
		(CNS5608)		
	015	膠合劑之膠合強度耐水、耐潮 F 測定法 (CNS5608)	4,000/件	
	016	膠合劑之膠合強度耐水、耐潮 G 測定法 (CNS5608)	3,000/件	
	017	膠合劑之膠合強度耐水、耐潮 H 測定法 (CNS5608)	2,000.-/件	
	018	膠合劑之膠合強度耐水、耐潮 I 測定法 (CNS5608)	5,000/件	
	019	膠合劑之膠合性及耐化學藥品測定法	4,000/件	
	020	膠合或塗膜試片冷熱循環試驗	2,000.-3,000/件	視處理條件訂之
木材塗裝檢測	001	塗膜耐磨損性	1,000/件	
	002	塗膜耐藥品性	1,000/項目	
	003	塗膜附著性	1,000/件	
	004	塗膜耐污染性	1,000/件	
	005	塗膜硬度測定(鉛筆硬度)	1,000/件	
	006	塗料加熱殘分測定	1,000/件	
	007	塗料黏度	1,000/件	
	008	塗膜耐水性測定	1,000/件	
	009	塗膜厚度測定	1,000/件	
	010	塗膜耐衝擊性測定	1,000/件	
	011	塗膜耐屈曲性測定	1,000/件	
	012	塗膜光澤性測定	1,000/件	
木結構用材檢測	001	木材分等	1,000/支 3,000/件	送件每件為 5 支以下，不同樹種或材種分件計算。
	002	結構用集成材抗彎強度檢測		
		長度 3 m 以下	3,000/支	1. 集成材長度為集成材厚度

服務 項目	檢測明細		收費價格 (單位：新台幣 NT)	備註
	編號	名稱		
		長度 4 m 以下	4,000/支	18 倍以上，或 18 倍加上 20 cm 2. 每批量集成材之支數為 10 支以下，試樣集成材之支數取 3 支；11 支~20 支取 4 支；21 支~100 支取 5 支；101 支~500 支取 6 支；501 支以上取 7 支。
		長度 5 m 以下	6,000/支	
		長度 6 m 以下	8,000/支	
		長度 7 m 以下	9,000/支	
		長度 8 m 以下	10,000/支	
	003	結構用集成元抗彎強度 檢測		
		5 支/件	4,000/件	1. 集成元長度為木材厚度 21 倍加上 10cm。 2. 有指接之集成元，於取樣時指接位置應在樑中央。 3. 每批量集成元之支數為 90 支以下，試樣集成元之支數取 5 支；91 支~280 支取 8 支；281 支~500 支取 13 支；501 支~1200 支取 20 支；1201 支以上取 32 支。
		8 支/件	6,000/件	
		13 支/件	8,000/件	
		20 支/件	10,000/件	
		32 支/件	12,000/件	
	004	結構用集成材木塊剪斷 檢測		
		4 層以下	2,000/項	每支集成材取兩端進行試驗
		6 層以下	3,000/項	
		8 層以下	4,000/項	
		10 層以下	5,000/項	
		12 層以下	6,000/項	
		14 層以下	7,000/項	
		16 層以下	8,000/項	
		18 層以下	9,000/項	
		18 層以上	10,000/項	
	005	結構用集成材浸漬剝 離、煮沸剝離檢測		
		I 類使用環境	5,000/項	室外環境檢測重複兩次

服務 項目	檢測明細		收費價格 (單位：新台幣 NT)	備註
	編號	名稱		
		II 類使用環境	3,000 項	室內環境檢測一次
	006	實大尺寸結構用材抗彎 檢測		
		木材長度 1m 以下	1,500/支 4,500/件(5 支)	實木長度為試材深度 17-21 倍以上，再加 20 cm
		木材長度 2m 以下	2,000/支 6,000/件(5 支)	
		木材長度 3m 以下	3,000/支	
		木材長度 4m 以下	4,000/支	
		木材長度 5m 以下	6,000/支	
		木材長度 6m 以下	8,000/支	
		木材長度 7m 以下	9,000/支	
		木材長度 8m 以下	10,000/支	
	007	結構用單板層積材抗彎檢測		
		樑深度 ≤ 3.5 cm	4,000/件	1. 結構用單板層積材長 度為試材深度 23 倍。 2. 送件每件為 4 支(分別 為平面式及側面式兩 種)，不同樹種分件計 算。每批量結構用單 板層積材張數或支數 1000 以下，試樣張數 或支數 4 以下； 1001~2000 取 6； 2001~3000 取 8；3001 以上取 10。
		8.5cm > 樑深度 > 3.5 cm	6,000/件	
	008	結構用單板層積材水平剪斷 檢測	2,000/件	1. 結構用單板層積材長 度為試材深度 6 倍。 2. 送件每件為 4 支(分別 為平面式及側面式兩 種)，不同樹種分件計 算。每批量結構用單 板層積材張數或支數 1000 以上取 4 以下； 1001~2000 取 6；2001 ~ 3000 取 8；3001 以 上取 10。

服務 項目	檢測明細		收費價格 (單位：新台幣 NT)	備註
	編號	名稱		
	009	結構用單板層積材浸漬剝離、煮沸剝離檢測		
		I類使用環境	5,000/項	每件結構用單板層積材取2片進行試驗。
		II類使用環境	3,000/項	
	010	結構用合板抗彎檢測	6,000/張	
家具強度檢測	001	家具強度試驗	每件酌收基本費2,000元，另視各檢驗項目所進行方法之複雜性再酌加計費。	1. 本服務項目以一般檢驗為原則。 2. 各國的檢驗標準由供驗單位選擇或由本中心之建議擇定。 3. 酌加計費之標準如下： (1)未滿1000次者，不另加收費。 (2)未滿10000次者，每增加500次加收500元。 (3)超過10000次以上者，每增加1000次加收400元。 4. 在服務項目中未列者，則視實際操作之困難度另酌收費用。
		A. 座椅類 1. 反覆衝擊檢驗 2. 座椅荷重檢驗 3. 椅背荷重檢驗 4. 扶手側向荷重檢驗 B. 桌類 1. 垂直荷重檢驗 2. 水平荷重檢驗 3. 抽屜荷重檢驗 C. 櫥櫃類 1. 水平荷重檢驗 2. 擱板、頂板垂直荷重檢驗 3. 抽屜荷重檢驗 4. 門安裝部位荷重檢驗 5. 把手安裝部位荷重檢驗		
木材乾燥保存檢測	001	乾燥窯性能檢測(溫度分布及空氣循環)	8,000/窯	現場測定差旅費另議
	002	木材乾燥基準試定	議定	
	003	防腐後木材含水率測定	2,000/件	
	004	防焰合板耐燃性試驗	2,500/件	
	005	纖維製品燃燒性試驗	2,500/件	現況
	006	防腐材檢測	6,000/件	現場測定差旅費另議
	007	防腐(硼)檢測	2,500/件	
木質環境檢測	001	表面積與孔洞結構分析	系內：800/件 校內：1200/件 校外：2400/件	微孔洞結構分析價格另議
	002	真密度分析	系內：300/件 校內：450/件 校外：600/件	
	003	黏度測定分析	系內：400/件 校內：600/件 校外：1200/件	

服務 項目	檢測明細		收費價格 (單位：新台幣 NT)	備註
	編號	名稱		
	004	Karl Fisher 水分測定 分析	系內：600/件 校內：900/件 校外：1800/件	
漿紙檢 測	001	紙漿游離度試驗	2,500/件	
	002	填料及顏料漿液之 pH 值	500/件	
	003	紙漿之過錳酸鉀值 (卡 巴值)	1,200/件	
	004	紙漿中羧基含量	1,200/件	
	005	紙漿及木材中甲氧基含 量測定	1,200/件	
	006	紙及紙板酸鹼度測定	1,000/件	
	007	紙及紙板之吸水度試驗 測定	1,000/件	
	008	木漿聚戊糖量測定	2,000/件	
	009	紙漿 α 、 β 、 γ 纖維素 量測定	1,800/件	
	010	酸性紙及鹼性紙之測定	1,000/件	
	011	紙之纖維組成檢定	1,000/件	
	012	紙漿內灰分量測定	1,800/件	
建築聲 學檢測	001	隔音性能測定	40,000/件	現場測試差旅費另議
	002	吸音性能測定	40,000/件	
	003	樓板表面材衝擊音降低 量測定	40,000/件	現場測試差旅費另議
木質顆 粒檢測	001	尺度(mm):長度(L)、直徑(D)	1,000/件	
	002	含水率(M)	1,000/件	
	003	灰分(A)	1,000/件	
	004	堅牢度(DU)	2,000/件	
	005	顆粒細含量(F) (<3.15mm)	1,500/件	
	006	容積密度(BD)	1,000/件	
	007	淨熱值(Q)	2,000/件	
	008	崩解顆粒之粒徑分布	1,500/件	
諮詢與 診斷服 務	001	一般木材專業問題諮詢 諸如：產品膠合、產品 塗裝、熱壓機溫度、木 工機械配製、木工機械 切割...等問題諮詢。	視諮詢內容另議	1. 差旅費另議 2. 專案依產學合作辦理

服務 項目	檢測明細		收費價格 (單位：新台幣 NT)	備註
	編號	名稱		
	002	設計類專案服務 諸如：家具、室內裝修、工藝品、生活商品...等設計。	視服務內容另議	1. 差旅費另議 2. 專案依產學合作辦理
其他	001	雷射雕刻機使用	系內教師學生：4折 校外進駐廠商：5折 校外人士：原定收費	每分鐘 10 元/以 30 分鐘為位；租用長期者，另案處理。

【備註】

1. 檢測項目之試材以自行採樣為原則，惟樣品須具代表性，若需本中心代為取樣，則須收取差旅等額外費用。
2. 相同測試項目樣品類別超過 5 件以上者，費用得以 80% 計算。
3. 除表列服務項目外，其他相關服務問題，可與本中心聯絡尋得適宜服務。
4. 各申請服務案報告只給予中文正本一份，英文版依內容則另議定，每份副本酌收工本費 200 元。