

國立屏東科技大學木材加工技術服務中心檢測收費明細

| 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 | 1,500/件 | |
| | 003 | 木材密度試驗 | 1,500/件 | |
| | 004 | 木材收縮率試驗 | 2,500/件 | |
| | 005 | 木材吸水量試驗 | 2,500/件 | |
| | 006 | 木材吸濕性試驗 | 2,500/件 | |
| | 007 | 木材抗壓試驗 | 2,500/件 | |
| | 008 | 木材抗拉試驗 | 3,500/件 | |
| | 009 | 木材抗彎試驗 | 2,500/件 | |
| | 010 | 木材剪力試驗 | 2,500/件 | |
| | 011 | 木材劈裂試驗 | 3,000/件 | |
| | 012 | 木材衝擊抗彎試驗 | 2,500/件 | |
| | 013 | 木材硬度試驗 | 3,000/件 | |
| | 014 | 木材磨耗試驗 | 3,000/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 | 2,500/項目 | MOR, 內聚力(3000), 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 | 3,000/件 | 超過 500 轉另議 |
| | 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) | 2,500/件 | 木心板加 500 元 |
| | 009 | 合板浸水剝離試驗(溫 水) | 1,500/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) | 5,000/件 | 結構用及鷹架用合板若需取樣二次者另加費500元 |
| | 012 | 合板膠合剪力試驗(溫水浸水二類) | 4,000/件 | 結構用及鷹架用合板若需取樣二次者另加費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 | 1,500/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 (CNS5608) | 5,000/件 | |
| | 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) | 1,500/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 | 001 | 木材分等 | 1,500/支 4,500/件 | 送件每件為 5 支以下，不同樹種或材種分件計 |

| | | | | |
|---|--------|------------------|----------|---|
| 測 | | | | 算。 |
| | 002 | 結構用集成材抗彎強度 檢測 | | |
| | | 長度 3 m 以下 | 4,000/支 | 1. 集成材長度為集成材厚度 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 4 m 以下 | 5,000/支 | |
| | | 長度 5 m 以下 | 7,000/支 | |
| | | 長度 6 m 以下 | 10,000/支 | |
| | | 長度 7 m 以下 | 11,000/支 | |
| | | 長度 8 m 以下 | 12,000/支 | |
| | 003 | 結構用集成元抗彎強度 檢測 | | |
| | | 5 支/件 | 5,000/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 | 7,000/件 | |
| | | 13 支/件 | 10,000/件 | |
| | | 20 支/件 | 12,000/件 | |
| | | 32 支/件 | 14,000/件 | |
| | 004 | 結構用集成材木塊剪斷 檢測 | | |
| | | 4 層以下 | 2,500/項 | 每支集成材取兩端進行試驗 |
| | | 6 層以下 | 3,500/項 | |
| | | 8 層以下 | 5,000/項 | |
| | | 10 層以下 | 6,000/項 | |
| | | 12 層以下 | 7,000/項 | |
| | | 14 層以下 | 8,000/項 | |
| | 16 層以下 | 10,000/項 | | |
| | 18 層以下 | 11,000/項 | | |
| | 18 層以上 | 12,000/項 | | |

| | | | |
|-----|----------------------|-------------------------|--|
| 005 | 結構用集成材浸漬剝離、煮沸剝離檢測 | | |
| | I 類使用環境 | 6,000/項 | 室外環境檢測重複兩次 |
| | II 類使用環境 | 4,000 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 | 2,000/支 6,000/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 | 2,500/支 7,500/件(5 支) | |
| | 木材長度 3m 以下 | 4,000/支 | |
| | 木材長度 4m 以下 | 5,000/支 | |
| | 木材長度 5m 以下 | 7,000/支 | |
| | 木材長度 6m 以下 | 10,000/支 | |
| | 木材長度 7m 以下 | 11,000/支 | |
| | 木材長度 8m 以下 | 12,000/支 | |
| 007 | 結構用單板層積材抗彎檢測 | | |
| | 樑深度 ≤ 3.5 cm | 5,000/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 | 7,000/件 | |
| 008 | 結構用單板層積材水平剪斷檢測 | 2,500/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。 |
| | 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 | 6,000/項 |
| | | II 類使用環境 | 4,000/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。 |
| | | 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 | 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。 |
| 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 |
| | 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 |
| | 006 | 防腐材檢測 | 6,000/件 |
| | 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 |
| | 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 | |
| | 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 |
| 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 |
| | 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 | 每分鐘 10 元/以 30 分鐘為位；租用長期者，另案處 |

| | | | | |
|--|--|--|-----------|----|
| | | | 校外人士：原定收費 | 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. 除表列檢測項目外，其他任何木材加工問題，均可來電洽詢服務。
3. 每案報告給予正本 1 份，副本酌收 200 元整/每份，若需英文版者視內容另議。
4. 行政會議通過(106.03.16)/106.04.01 檢測價位開始實施