

國立屏東科技大學

~~~研究發展處附設木材加工技術服務中心~~~

## 檢測項目及收費標準

| 編號   | 檢驗項目           | 收費標準(NT\$) | 備註                         |
|------|----------------|------------|----------------------------|
| A001 | 木材鑑定           | 2,000.-/件  |                            |
| A002 | 木材含水率試驗        | 1,000.-/件  |                            |
| A003 | 木材密度試驗         | 1,000.-/件  |                            |
| A004 | 木材收縮率試驗        | 2,000.-/件  |                            |
| A005 | 木材吸水量試驗        | 2,000.-/件  |                            |
| A006 | 木材吸濕性試驗        | 2,000.-/件  |                            |
| A007 | 木材壓縮試驗         | 2,000.-/件  |                            |
| A008 | 木材拉伸試驗         | 2,000.-/件  |                            |
| A009 | 木材靜曲試驗         | 2,000.-/件  |                            |
| A010 | 木材剪斷試驗         | 2,000.-/件  |                            |
| A011 | 木材劈裂試驗         | 2,000.-/件  |                            |
| A012 | 木材衝擊彎曲試驗       | 2,000.-/件  |                            |
| A013 | 木材硬度試驗         | 2,000.-/件  |                            |
| A014 | 木材磨耗試驗         | 2,000.-/件  |                            |
| A015 | 誘電特性測定         | 1,500.-/條件 | 誘電率 Tan $\delta$ , 等值抵抗    |
| A016 | 防電磁波試驗         | 10,000.-/件 |                            |
| B001 | 木質板游離甲醛測定      | 5,000.-/條件 | 試片規格另訂                     |
| B002 | 粒片板密度剖面測定      | 3,000.-/條件 |                            |
| B003 | 木質板機械強度測定      | 2,000.-/項目 | MOR, 內聚力, 硬度... 等          |
| B004 | 木質材料粗糙度測定      | 2,000.-/件  |                            |
| B005 | 木質材料絕緣測定       | 2,000.-/件  |                            |
| B006 | 木質材料耐磨性測定      | 2,000.-/件  |                            |
| B007 | 強化材製作條件試驗      | 議定         |                            |
| B008 | 合板浸水剝離試驗(沸水)   | 1,500.-/件  | 木心板加 500 元                 |
| B009 | 合板浸水剝離試驗(溫水)   | 1,000.-/件  | 木心板加 500 元                 |
| B010 | 合板浸水剝離試驗(冷水)   | 1,000.-/件  | 木心板加 500 元                 |
| B011 | 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 |
| B012 | 合板膠合剪力試驗(沸水浸水) | 3,000.-/件  | 結構用及鷹架用合板若需取樣二次者另加費 500 元  |
| B013 | 合板膠合剪力試驗(溫水浸水) | 2,000.-/件  | 結構用及鷹架用合板若需取樣二次者另加費 500 元  |
| B014 | 合板膠合剪力試驗(常態)   | 2,000.-/件  | 結構用及鷹架用合板若需取樣二次者另加費 500 元  |

|      |                               |                   |                                |
|------|-------------------------------|-------------------|--------------------------------|
| B015 | 合板吸濕性試驗                       | 2,000.-/件         |                                |
| B016 | 特殊合板耐水性試驗法 (A、B、C、D 試驗)       | 1,000.-/件/項       |                                |
| B017 | 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 |
| B018 | 特殊合板耐污染試驗                     | 1,000.-/件         |                                |
| B019 | 特殊合板耐酸、耐鹼及耐稀釋劑試驗              | 1,000.-/件/項       |                                |
| C001 | 膠合劑固形分(不揮發分)測定                | 1,000.-/件         |                                |
| C002 | 膠合劑儲藏安定性測定                    | 1,000.-/件         | 每超過一日加收 1000 元                 |
| C003 | 膠合劑 pH 值測定                    | 1,000.-/件         |                                |
| C004 | 膠合劑黏度測定                       | 1,000.-/件         |                                |
| C005 | 膠合劑可使用時間測定                    | 1,000.-/件         |                                |
| C006 | 膠合劑壓縮剪力膠合強度測定                 | 1,000.-/件         | 20 個 Sample                    |
| C007 | 膠合劑膠合力發展性測定                   | 2,000.-~8,000.-/件 | 視處理條件訂之                        |
| C008 | 膠合試材含水率測定                     | 1,000.-/件         |                                |
| C009 | 尿素膠游離甲醛濃度測定                   | 3,000.-/件         |                                |
| C010 | 膠合劑之膠合強度耐水、耐潮 A 測定法 (CNS5608) | 2,000.-/件         |                                |
| C011 | 膠合劑之膠合強度耐水、耐潮 B 測定法 (CNS5608) | 2,000.-/件         |                                |
| C012 | 膠合劑之膠合強度耐水、耐潮 C 測定法 (CNS5608) | 4,000.-/件         |                                |
| C013 | 膠合劑之膠合強度耐水、耐潮 D 測定法 (CNS5608) | 2,000.-/件         |                                |
| C014 | 膠合劑之膠合強度耐水、耐潮 E 測定法 (CNS5608) | 5,000.-/件         |                                |
| C015 | 膠合劑之膠合強度耐水、耐潮 F 測定法 (CNS5608) | 4,000.-/件         |                                |
| C016 | 膠合劑之膠合強度耐水、耐潮 G 測定法 (CNS5608) | 3,000.-/件         |                                |
| C017 | 膠合劑之膠合強度耐水、耐潮 H 測定法 (CNS5608) | 2,000.-/件         |                                |
| C018 | 膠合劑之膠合強度耐水、耐潮                 | 5,000.-/件         |                                |

|      |                  |                     |                                                                                                                                                                    |
|------|------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | I 測定法 (CNS5608)  |                     |                                                                                                                                                                    |
| C019 | 膠合劑之膠合性及耐化學藥品測定法 | 4,000.- / 件         |                                                                                                                                                                    |
| C020 | 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                                                                                                                                                            |
| D001 | 塗膜耐磨損性           | 1,000.- / 件         |                                                                                                                                                                    |
| D002 | 塗膜耐藥品性           | 1,000.- / 項目        |                                                                                                                                                                    |
| D003 | 塗膜附著性            | 1,000.- / 件         |                                                                                                                                                                    |
| D004 | 塗膜耐污染性           | 1,000.- / 件         |                                                                                                                                                                    |
| D005 | 塗膜硬度測定(鉛筆硬度)     | 1,000.- / 件         |                                                                                                                                                                    |
| D006 | 塗料加熱殘分測定         | 1,000.- / 件         |                                                                                                                                                                    |
| D007 | 塗料黏度             | 1,000.- / 件         |                                                                                                                                                                    |
| D008 | 塗膜耐水性測定          | 1,000.- / 件         |                                                                                                                                                                    |
| D009 | 塗膜厚度測定           | 1,000.- / 件         |                                                                                                                                                                    |
| D010 | 塗膜耐衝擊性測定         | 1,000.- / 件         |                                                                                                                                                                    |
| D011 | 塗膜耐屈曲性測定         | 1,000.- / 件         |                                                                                                                                                                    |
| D012 | 塗膜光澤性測定          | 1,000.- / 件         |                                                                                                                                                                    |
| E001 | 結構用集成材靜曲強度檢測     |                     |                                                                                                                                                                    |
|      | 長度 3 m 以下        | 3,000.- / 支         | 1. 集成材長度為集成材厚度 18 倍以上，或 18 倍加上 20 cm<br>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        | 4,000.- / 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        |                                                                                                                                                                    |
| E002 | 結構用集成元靜曲強度檢測     |                     |                                                                                                                                                                    |
|      | 5 支/件            | 4,000.- / 件         | 1. 集成元長度為木材厚度 21 倍加上 10cm。<br>2. 有指接之集成元，於取樣時指接位置應在樑中央。<br>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        |                                                                                                                                                                    |

|      |                   |                         |                                                                                                        |
|------|-------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E003 | 結構用集成材木塊剪斷檢測      |                         | 每支集成材取兩端進行試驗                                                                                           |
|      | 4層以下              | 2,000.-/項               |                                                                                                        |
|      | 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              |                                                                                                        |
| E004 | 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                                                                                             |
|      | II類使用環境           | 3,000.-/項               | 室內環境檢測一次                                                                                               |
| E005 | 實大尺寸結構用材靜曲檢測      |                         |                                                                                                        |
|      | 木材長度1m以下          | 1,500.-/支<br>4,500.-/件  | 1. 實木長度為試材深度17-21倍以上，再加20cm                                                                            |
|      | 木材長度2m以下          | 2,000.-/支<br>6,000.-/件  | 2. 送件每件為5支以下，不同樹種分件計算                                                                                  |
|      | 樑深度≤30cm          | 4,000.-/支<br>12,000.-/件 | 3. 木材長度自3m以下長度(含3m以上長度者)，同「結構用集成材靜曲強度檢測」收費標準計算                                                         |
|      | 樑深度>30cm          | 6,000.-/支<br>18,000.-/件 |                                                                                                        |
| E006 | 結構用單板層積材靜曲檢測      |                         | 1. 結構用單板層積材長度為試材深度23倍。                                                                                 |
|      | 樑深度≤3.5cm         | 2,000.-元/件              | 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。 |
|      | 樑深度>3.5cm         | 4,000.-元/件              |                                                                                                        |
| E007 | 結構用單板層積材水平剪斷檢測    | 2,000.-元/件              | 1. 結構用單板層積材長度為                                                                                         |

|      |                                                                                                                                                                                                                                    |                                       |                                                                                                                                                                                                          |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                                                                                                                                                                                                                    |                                       | 試材深度 6 倍。<br>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。                                                                               |
| E008 | 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                             |                                                                                                                                                                                                          |
| E009 | 木材分等                                                                                                                                                                                                                               | 1,000.-/支<br>3,000.-/件                | 送件每件為 5 支以下,不同樹種或材種分件計算。                                                                                                                                                                                 |
| F001 | 家具強度試驗<br><b>A. 座椅類</b><br>1. 反覆衝擊檢驗<br>2. 座椅荷重檢驗<br>3. 椅背荷重檢驗<br>4. 扶手側向荷重檢驗<br><b>B. 桌類</b><br>1. 垂直荷重檢驗<br>2. 水平荷重檢驗<br>3. 抽屜荷重檢驗<br><b>C. 櫥櫃類</b><br>1. 水平荷重檢驗<br>2. 擱板、頂板垂直荷重檢驗<br>3. 抽屜荷重檢驗<br>4. 門安裝部位荷重檢驗<br>5. 把手安裝部位荷重檢驗 | 每件酌收基本費 2000 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。<br>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。<br>3. 酌加計費之標準如下:<br>(1)未滿 1000 次者,不另加收費。<br>(2)未滿 10000 次者,每增加 500 次加收 500 元。<br>(3)超過 10000 次以上者,每增加 1000 次加收 400 元。<br>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。 |
| G001 | 乾燥窯性能檢測(溫度分布及空氣循環)                                                                                                                                                                                                                 | 8,000.-/窯                             | 現場測定車馬費另計                                                                                                                                                                                                |
| G002 | 木材乾燥基準試定                                                                                                                                                                                                                           | 議 定                                   |                                                                                                                                                                                                          |
| G003 | 防腐後木材含水率測定                                                                                                                                                                                                                         | 2,000.-/件                             |                                                                                                                                                                                                          |
| G004 | 防焰合板耐燃性試驗                                                                                                                                                                                                                          | 2,500.-/件                             |                                                                                                                                                                                                          |
| G005 | 建築物室內裝修材料之耐燃                                                                                                                                                                                                                       | 20,000.-/件                            |                                                                                                                                                                                                          |

|      |                                         |                                          |                 |
|------|-----------------------------------------|------------------------------------------|-----------------|
|      | 性試驗                                     |                                          |                 |
| G006 | 纖維製品燃燒性試驗                               | 2,500.-/件                                | 現況              |
| G007 | CCA成分(砷、銅)檢測                            | 6,000.-/件                                |                 |
| G008 | 防腐(硼)檢測                                 | 2,500.-/件                                |                 |
| G009 | 美耐明注入量檢測                                | 6,000.-/件                                | 絕乾比重吸收量換算法測定    |
| G010 | 表面積與孔洞結構分析                              | 系內：800.-/件<br>校內：1200.-/件<br>校外：2400.-/件 |                 |
| G011 | 真密度分析                                   | 系內：300.-/件<br>校內：450.-/件<br>校外：600.-/件   |                 |
| G012 | 黏度測定分析                                  | 系內：400.-/件<br>校內：600.-/件<br>校外：1200.-/件  |                 |
| G013 | Karl Fisher水分測定分析                       | 系內：600.-/件<br>校內：900.-/件<br>校外：1800.-/件  |                 |
| H001 | 工廠膠合問題檢測                                | 5,000.~20,000.-/件                        | 現場測定車馬費另計       |
| H002 | 工廠診斷(木工機械之切削)                           | 議 定                                      | 車馬費按里程另計        |
| H003 | 工廠機械配置(木工機械)                            | 議 定                                      | 同上              |
| H004 | 工廠塗裝問題檢測                                | 5,000.~20,000.-/件                        | 現場測定車馬費另計       |
| I001 | 填料及顏料漿液之pH值                             | 500.-/件                                  |                 |
| I002 | 紙漿之過錳酸鉀值(卡巴值)                           | 1,200.-/件                                |                 |
| I003 | 紙漿中羧基含量                                 | 1,200.-/件                                |                 |
| I004 | 紙漿及木材中甲氧基含量測定                           | 1,200.-/件                                |                 |
| I005 | 紙及紙板酸鹼度測定                               | 1,000.-/件                                |                 |
| I006 | 紙及紙板之吸水度試驗測定                            | 1,000.-/件                                |                 |
| I007 | 木漿聚戊糖量測定                                | 2,000.-/件                                |                 |
| I008 | 紙漿 $\alpha$ 、 $\beta$ 、 $\gamma$ 纖維素量測定 | 1,800.-/件                                |                 |
| I009 | 酸性紙及鹼性紙之測定                              | 1,000.-/件                                |                 |
| I010 | 紙之纖維組成檢定                                | 1,000.-/件                                |                 |
| I011 | 紙漿內灰分量測定                                | 1,800.-/件                                |                 |
| J001 | 熱壓機溫度檢測                                 | 5,000.-/部                                | 現場測試車馬費另計       |
| K001 | 雷射雕刻機使用                                 | 系內教師學生：4折                                | 每分鐘10元/以30分鐘為位； |

|  |  |                        |             |
|--|--|------------------------|-------------|
|  |  | 校外進駐廠商：5折<br>校外人士：原定收費 | 租用長期者，另案處理。 |
|--|--|------------------------|-------------|

【註1】相同測試項目件數超過5件以上者，費用得以80%計算。

【註2】請填妥檢測服務申請單與送樣試材(須簽名)，連同郵政匯票(抬頭：國立屏東科技大學)至檢測中心辦理掛號作業。

【註3】除表列檢測項目外，其他任何木材加工問題，均可來電(08-7703202#7131)洽詢服務。

【註4】郵寄掛號地址：912屏東縣內埔鄉學府路1號(木材服務中心 收)。