

國立中興大學林產品檢驗服務中心

測試項目

臺中市南區興大路 145 號 國立中興大學森林學系

TEL：04-22840345 ext. 236 / FAX：04-22851308

測試類別	測試項目	測試方法	單價	備註
木、竹炭	含水率	自訂方法 (SOP-C999-01)	1,000	質量至少為 100 g。
	精煉度	自訂方法 (SOP-C999-01)	1,000	試材大小至少須為 30 × 30 mm。
	比表面積	自訂方法 (SOP-C999-01)	5,000	質量至少為 5 g。
	pH 值	自訂方法 (SOP-C999-01)	1,000	質量至少為 5 g。
	含水率	ASTM D3173	1500	質量至少為 20 g。 無 TAF 認證標誌
	灰分	ASTM D3174	1500	質量至少為 20 g。 無 TAF 認證標誌
	揮發分	ASTM D3175	1500	質量至少為 20 g。 無 TAF 認證標誌
	絕乾固定碳含量	ASTM D3172	6,000	質量至少為 20 g。 無 TAF 認證標誌
	絕乾固定碳含量	ASTM D7582	6,000	質量至少為 20 g。 無 TAF 認證標誌
木、竹醋液	pH 值	CNS 6492	1,000	試樣至少 50 mL。
	比重	自訂方法 (SOP-C999-01)	1,000	試樣至少 50 mL。
	酸度	自訂方法 (SOP-C999-01)	1,000	試樣至少 20 mL。
	色調、透明度	CAS 第三部分 檢驗項目、方法及基準	1,000	試樣至少 100 mL。 無 TAF 認證標誌
木材及其複合材料	氬弧燈耐候試驗	ASTM G155	160/h	開機費 1000，低於 100 h 之時數以 150/h 計費，超過 100 h 之時數以 100/h 計費。並備註試驗條件及試材之尺寸、材質及數量。
	表面顏色分析	ASTM D2244 CNS 10136 CNS 11351	1,000	試樣大小至少為 20 × 20 mm 以上。
	甲醛釋出量	CNS 11029 CNS 11030 CNS 11031 CNS 11032 CNS 11818 CNS 14646 CNS 16114	3,000	試樣距端部 5 cm 以上之部位，保持橫斷面尺度狀態下，採取表面積為 450 cm ² 以上作為試片。 註：開立符合性聲明之報告最少須檢送 2 件樣品。
	甲醛釋出量	CNS 1349 CNS 2215 CNS 2871 CNS 8057 CNS 8058 CNS 9907 CNS 9909 CNS 9911 CNS 11341 CNS 11342 CNS 11668 CNS 11669	3,000	無 TAF 認證標誌

附件一

測試類別	測試項目	測試方法	單價	備註
木材及其 複合材料	甲醛釋出量	CNS 11670 CNS 11671 CNS 11677 CNS 14647 CNS 15185 CNS 15583	3,000	無 TAF 認證標誌
	浸水剝離	CNS 11029 CNS 11030 CNS 11032	2,500	集成材試樣保持該橫斷面尺度狀態下，製作長度 75 mm 以上之試樣。 註：開立符合性聲明之報告最少須檢送 3 件樣品。
	密度	CNS 451 CNS 1349 CNS 2215 CNS 9907 CNS 9909 CNS 9911 CNS 10468 CNS 11668 CNS 11669 CNS 11670 CNS 14730	3,000	木材試樣大小至少為 20–30 mm 之正方體，且纖維方向為 10–30 mm 之直方體。 合板試樣大小至少為 75 × 75 mm 之正方形。 粒片板、纖維板試樣大小至少為 100 × 100 mm 之正方形。
	含水率	CNS 444 CNS 1349 CNS 2215 CNS 2871 CNS 8057 CNS 9907 CNS 9909 CNS 9911 CNS 11029 CNS 11030 CNS 11031 CNS 11032 CNS 11341 CNS 11342 CNS 11668 CNS 11669 CNS 11670 CNS 11671 CNS 11818 CNS 14630 CNS 14631 CNS 14646 CNS 15563 CNS 15581 CNS 15582 CNS 15583 CNS 15882 CNS 16114	2,500	木材試樣大小至少為 20–30 mm 之正方體，且纖維方向為 10–30 mm 之直方體，或距端部 30 cm 以上，且缺點影響最少、質量 20 g 以上之試樣。 合板、集成板試樣大小至少為 75 × 75 mm 之正方形。 粒片板、纖維板試樣大小至少為 100 × 100 mm 之正方形。 集成材試樣大小保持該橫斷面尺度狀態下，製作長度 5 mm 以上之試樣。

附件一

測試類別	測試項目	測試方法	單價	備註
防腐處理 木材	鉻化砷酸銅系木材防腐處理材 (CCA)	CNS 14730	4,500	試樣須備註防腐藥劑之種類。 報告項目僅提供有效成分吸收量。
	銅、烷基銨化合物系木材防腐處理材 (ACQ)		4,500	試樣須備註防腐藥劑之種類。 報告項目提供有效成分吸收量及滲透長度或面積。
	銅、唑化合物系木材防腐處理材 (CuAz)		4,500	
	環烷酸銅系木材防腐處理材 (NCU)		4,500	試樣須備註防腐藥劑之種類。 報告項目僅提供有效成分吸收量。
	硼、烷基銨化合物系木材防腐處理材 (BAAC)		4,500	
	環烷酸鋅系木材防腐處理材 (NZN)		4,500	
	硼化合物系木材防腐處理材 (B)		4,500	
室內裝修 材料	耐燃一級	CNS 14705-1 CNS 14705-3 附錄 A.2	13,000	爆火面須為 98-100 mm 之正方形，厚度介於 6-50 mm，且須備註試材主要成分、製備方式、膠合方式。 註：開立符合性聲明之報告最少須檢送 6 件樣品。
	耐燃二級		11,000	
	耐燃三級		10,000	
	標準試驗流程		20,000	