

建材逸散實驗室簡介

因應近年來室內不良空氣品質所引發之種種人體健康危害議題，及建築裝修行為所引致之建材 VOCs 逸散對室內人員之健康危害，世界各主要先進國家也多針對其建材與商品等，建立 VOCs 逸散管制之規範與檢測機制。

目前我國於「綠建材標章」之推動與研擬，在其健康議題中亦針對建材 VOCs 逸散性能有相關規範之擬議。試驗艙適用於完整家具單體、家具組合、建材於實際空間施作等建築應用行為，使我國之建材逸散檢測機制更為完備，進一步為國人之室內健康環境把關。

檢測服務項目

1. 小尺寸建材逸散 VOCs 檢測分析。
乾式建材(木質建材、天花板材..等)、濕式建材(油漆、塗料)之小尺寸建材單體逸散甲醛及 VOCs 之檢測分析
2. 全尺寸建材逸散 VOCs 檢測分析。
大型建材試體(木質門、木質窗..等)、整體家具(辦公室家具、生活家具)與建材空間裝修應用實測等之逸散甲醛及 VOCs 之檢測分析。

設施設備

1. 小尺寸建材逸散 VOCs
小尺寸環境試驗艙(225L)、清淨空氣產生系統、氣相層析儀/層析質譜儀、氣相層析儀/火焰離子偵測器及自動熱脫附儀。
2. 全尺寸建材逸散 VOCs
全尺寸環境模擬試驗艙(5m*4m*2.75m)、清淨空氣產生系統、氣相層析儀/層析質譜儀、氣相層析儀/火焰離子偵測器、自動熱脫附儀及液相層析儀。
3. 資料擷取與處理數位系統
4. 相關設備