

國立清華大學原子科學技術發展中心
放射性核種分析實驗室測試報告(2019S104)

地 址：新竹市光復路二段 101 號
電 話：(03) 5715131 轉 35482；0972289121
e-mail：jhchao@mx.nthu.edu.tw
傳 真：(03) 5722660

委辦單位/統一編號：欣蘭企業股份有限公司/04254342

負責人/身份證字號：李美慧/P220358815

地 址：103 台北市鄭州路 139 號 5 樓

電 話：(02)2557-3123

傳 真：(02)2553-3177

聯絡人：鄭宇將



Testing Laboratory

0739

(108.06.24)

一、採樣地點/日期：台灣檢驗科技股份有限公司委送(HB-19-04264)/2019/06/18

二、試樣種類：建材。

三、採樣程序與前處理：試樣直接裝罐計測。

四、測試程序/儀器：RML-OS-02/純鍺加馬能譜分析系統。

五、計測時間：約18,000秒。

六、分析結果：如下表。

試樣編號	核種活度(貝克/公斤)			比活度 (AI)	備註
	^{40}K	^{232}Th 系	^{238}U 系		
A&A 淺野1.0FK 化粧矽酸鈣板 型號：Stendo#500MR, 4B 絲光綠 厚度：6 mm	<100	< 10	14±2	< 0.10	符合綠建材 評定原則

註1：鉀(^{40}K)、釷系(^{232}Th)與鈾系(^{238}U)為天然放射性核種。其中釷系(^{232}Th)是以其子核種 ^{228}Ac 定量，鈾系(^{238}U) (或 ^{226}Ra)是以其子核種 ^{214}Bi 定量。

註2：比活度(AI) = $^{40}\text{K}/4810 + ^{232}\text{Th}/259 + ^{238}\text{U}/370$ 。AI ≤ 1 則符合綠建材評定原則 (依『財團法人台灣建築中心』100/12/21中環字第1000005724號函)。

承辦單位簽署：

趙宇將

