

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(2018B0618)

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：東鏘工業股份有限公司
地 址：桃園市龜山區頂湖路 69 號
電 話：(03)3288840#389；0939879371
傳 真：(03)3288708
e-mail：ed315@tepcolour.com.tw
聯絡人：王翔斌



(107.06.27)

- 一、採樣地點/日期：東鏘工業股份有限公司寄送 / 2018/06/26
- 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15,000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		
頂鑽G50節能玻璃 型號：G50	111±13	< 10	< 10	< 0.09	符合綠建材 評定原則

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

註2：比活度(AI)=⁴⁰K/4810+²³²Th/259+²³⁸U/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中建環字第1000005724號函)。

承辦單位簽署：王翔斌

