

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(2018S050)

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：大合國際有限公司/69758319

負責人/身份證字號：

地 址：桃園市桃園區福林里陽明九街 38 號

電 話：(03)3629534；0910262935

傳 真：(03)3637505

聯絡人：王文權



Testing Laboratory  
0739

(107.04.18)

一、採樣地點/日期：台灣檢驗科技股份有限公司委送(HB-18-02376)/2018/04/02

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17,000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
	<sup>40</sup> K	<sup>232</sup> Th系	<sup>238</sup> U系		
大合石膏磚 DH 150	105±14	27±6	15±2	0.17	符合綠建材 評定原則

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

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

承辦單位簽署：

王文權

