

台灣電力股份有限公司放射試驗室

放射性核種檢驗報告



委託單位：欣蘭企業股份有限公司
 地址：北市大同區鄭州路 139 號 5 樓
 統一編號：04254342
 負責人：李美慧(身分證字號 P220358***)
 聯絡人：鄭宇將
 電話：02-2557-3123

報告編號：112 放射環衛字第 0409 號
 收件日期：112 年 3 月 15 日
 檢驗日期：112 年 3 月 15 日
 報告發行日期：112 年 3 月 23 日

一、樣品資訊：

國內廠商：欣蘭企業股份有限公司	樣品編號：HB-23-01719	本次分析量(公克)：135.5
產品名稱：A&A 淺野 HiLuc 0.8FK 矽酸鈣板		
產品型號：0.8FK		
試體之主要材料或構件：矽酸鈣質原料、無機質系混合材、有機纖維質原料		
厚度：12mm		
用途：適用於室內裝潢		

二、委託檢驗項目與檢驗結果：

是否經認證	檢驗項目	檢驗結果 (Bq/kg)	建材活度濃度指數 (I) 值評估
★	Ac-228(釷系 Th)	<MDA(11.1)	<0.14
★	Bi-214(鈾系 U)	21.9±3.9	
★	K-40(鉀-40)	44.6±23.9	

備註：

- 樣品係由台灣檢驗科技股份有限公司委送，委託單號：HB-23-01719 C-23-06624 (112 年 3 月 9 日)。本報告共 2 頁，自行影印、更改數據或分離使用無效。
- 檢驗項目有標★者，指該檢驗項目經 TAF 認證，且依認證之檢驗方法執行檢驗。
- 依原能會頒布之「建材輻射劑量率量測與取樣及放射性核種分析基準」，釷系列以 $^{228}\text{Ac}(911.60\text{keV})$ 、鈾系列以 $^{214}\text{Bi}(609.31\text{keV})$ 之活度作為推算，連同 ^{40}K 等核種活度等，皆為本次加馬核種分析所得。
- 低於最小可測活度者，以「<MDA」表示。
- 本報告的擴充不確定度，係以組合標準不確定度乘以涵蓋因子 k 來表示，相應之涵蓋機率(或信賴水準)約為 95%。
- 依原能會頒布之「天然放射性物質管理辦法」，用於建築物主體結構之建材活度濃度指數 I 值應小於 1。核種活度濃度基準值(貝克/公斤)：鉀-40:10000，鈾系列核種:1000，釷系列核種:1000。
- 依台內建研字第 1117638319 號公告，放射試驗室為綠建材(放射線)性能試驗機構。
- 檢測報告僅對委託者之委託事項提供檢驗結果，不對產品合法性做判斷。

報告簽署人：_____

112.3.23
劉政融

實驗室名稱：台灣電力股份有限公司 放射試驗室 電話:26381068

測試場所：25343 新北市石門區乾華里小坑 12 號(放射試驗室)

測試方法：建材中放射性核種之加馬檢驗作業手冊(RL-E0-048)

(檢驗機構印信)



台灣電力股份有限公司放射試驗室

放射性核種檢驗報告

報告編號：112 放射環衛字第 0409 號

樣品照片記錄(包含樣品所有標示)：A&A 淺野 HiLuc 0.8FK 矽酸鈣板

委託單號：HB-23-01719 C-23-06624 (112年3月9日)

