

台灣電力股份有限公司放射試驗室

放射性核種檢驗報告



Testing Laboratory
0068

委託單位：廣德地板企業有限公司

報告編號：112 放射環衛字第 0795 號

地址：新北市板橋區四川路一段 286 巷 47 號

收件日期：112 年 5 月 24 日

統一編號：70470102

檢驗日期：112 年 5 月 25 日

負責人：陳其昌 (身分證字號 P121791***)

報告發行日期：112 年 6 月 7 日

聯絡人：劉勝宗

電話：02-26191499

一、樣品資訊：

國內廠商：廣德地板企業有限公司	放射室樣品代碼：TB-23-02284	本次分析量(公克)：108.0
產品名稱：複合木質地板		
產品型號：GD03(10.7 mm, F1, 櫟木紋)		
試體之主要材料或構件：牛皮紙裝飾層*0.7 mm、合板*9 mm、酚醛樹脂*130g/米平方、PE 靜音墊*1 mm		

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(14.2)	<0.12
★	Bi-214(鈾系 U)	<MDA(8.2)	
★	K-40(鉀-40)	<MDA(60.3)	

備註：

- 1、樣品係由台灣檢驗科技股份有限公司委送，委託單號：TB-23-02284 C-23-05322 (112 年 4 月 26 日)。本報告共 2 頁，自行影印、更改數據或分離使用無效。
- 2、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。
- 3、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。
- 4、低於最小可測活度者，以「<MDA」表示。
- 5、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=2)來表示，相應之涵蓋機率(或信賴水準)約為 95%。
- 6、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。
- 7、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。
- 8、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：



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-EO-048)

