



樂土灰泥-砂矽型

檢驗報告文件



目 錄

1. 石綿鑑定報告..... 3
2. 總氯離子含量報告..... 7
3. 放射線報告..... 8
4. 重金屬含量檢驗報告.. 10
5. 防焰報告..... 11

建築材料試驗報告

報告編號: HTL25B00063

報告日期: 2025/12/05

頁數: 1 of 4

成大昶閱科技股份有限公司

台南市南區金華里健康路二段317號

以下測試樣品係由申請廠商所提供及確認：

樣品名稱：樂土灰泥建築用薄塗紋理裝飾塗材 (室內用薄塗材L)
委託單位：成大昶閱科技股份有限公司
統一編號：28735720
委託單位地址：台南市南區金華里健康路二段317號
送樣單位：成大昶閱科技股份有限公司
公司負責人：郭文毅
身分證字號：D121277***
型號：矜仔土
主要材料或構件：碳酸鈣、氫氧化鈣、二氧化矽、石英、阿拉伯樹膠
送驗人員：成大昶閱科技股份有限公司(陳昱伶)
取樣日期：114年 07月 22日
備註：本樣品由SGS材料暨工程實驗室-高雄 (申請書號碼：KB-25-07296 C-25-21507，收件日期：114年07月25日)，轉送至本實驗室執行本報告所示之試驗項目。

收件日：2025/11/27
測試期間：2025/11/27 to 2025/12/04
測試需求：依據客戶指定，於送測樣品中檢測石綿定性測試。
測試結果：請見下一頁。

Singh Hsiao
Singh Hsiao / Asst. Manager
Signed for and behalf of
SGS TAIWAN LTD.
Chemical Laboratory - Taipei



此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站<http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>閱覽，凡電子文件之格式依<http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

建築材料試驗報告

報告編號: HTL25B00063

報告日期: 2025/12/05

頁數: 2 of 4

成大昶閱科技股份有限公司

台南市南區金華里健康路二段317號

測試部位敘述

No.1 : 白色粉末

測試結果

測試項目	測試方法	單位	結果
			No.1
石綿 / Actinolite			
陽起石綿 / Actinolite (CAS No.77536-66-4)	CNS 15546-1(民國111年) , 以立體顯微鏡(SM)及分散染色式偏光顯微鏡(DS-PLM)分析。	-	Negative
褐石綿/鐵石綿 / Amosite (CAS No.12172-73-5)		-	Negative
斜方角閃石綿 / Anthophyllite (CAS No.77536-67-5)		-	Negative
白石綿/溫石綿 / Chrysotile (CAS No.12001-29-5)		-	Negative
青石綿 / Crocidolite (CAS No.12001-28-4)		-	Negative
透閃石綿 / Tremolite (CAS No.77536-68-6)		-	Negative

備註：

1. "-" = 無規格值
2. 石綿定性分析試驗範圍：<0.1% (w/w)~100% (w/w) , 石綿鑑定的判定基準是以檢出含有石綿纖維為『Positive』, 未檢出石綿纖維為『Negative』。
3. 本報告不得分離或擷錄使用。

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站<http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>閱覽，凡電子文件之格式依<http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

建築材料試驗報告

報告編號: HTL25B00063

報告日期: 2025/12/05

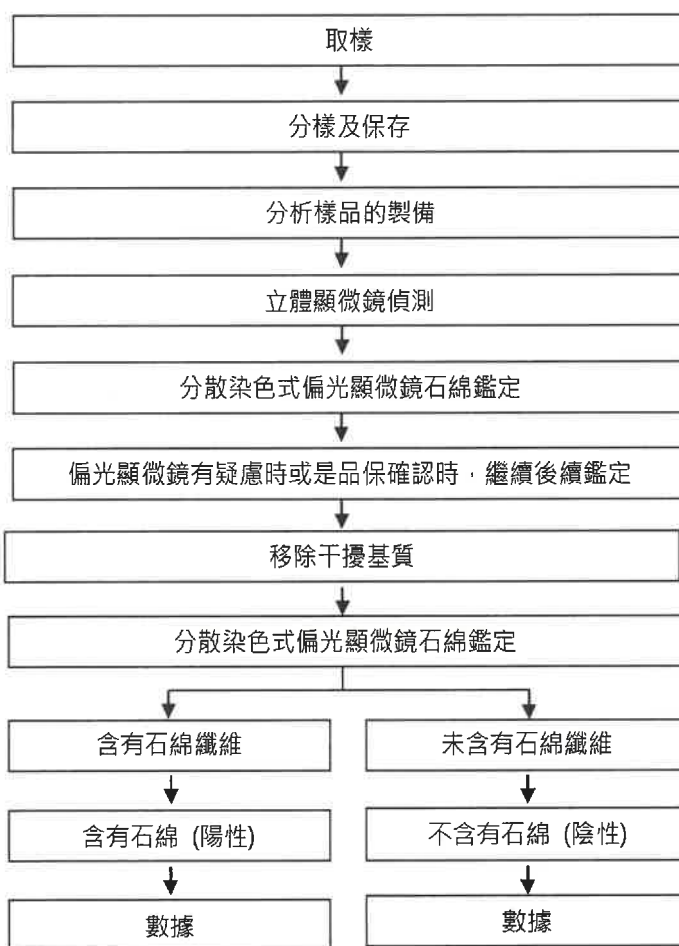
頁數: 3 of 4

成大昶閣科技股份有限公司

台南市南區金華里健康路二段317號

石棉鑑定分析流程圖

【參考方法: CNS 15546-1】



此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站<http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>閱覽，凡電子文件之格式依<http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

建築材料試驗報告

報告編號: HTL25B00063

報告日期: 2025/12/05

頁數: 4 of 4

成大昶閣科技股份有限公司

台南市南區金華里健康路二段317號

* 照片中如有箭頭標示，則表示為實際檢測之樣品/部位。 *

HTL25B00063



** 報告結尾 **

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站<http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>閱覽，凡電子文件之格式依<http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。



材料暨工程實驗室-台中

建築材料樣品試驗報告



報告編號：TB-25-05033
C-25-12543

頁數：1 OF 1
報告發行日期：114年08月12日

工程名稱：自測
承包商：-----
委託單位：成大昶閣科技股份有限公司
送樣單位：成大昶閣科技股份有限公司
供料廠商：-----
樣品名稱：樂土灰泥建築用薄塗紋理裝飾塗材(室內用薄塗材L)
送驗人員：成大昶閣科技股份有限公司-陳昱伶
收件日期：114年08月04日
試驗日期：114年08月04日~114年08月12日
備註：1.以上資料(會驗人員、試驗方法、試驗數量、收件日期及試驗日期除外)及下述報告內容標示#處係由顧客提供
2.除非另有說明，此報告結果僅適用於收取之試驗件
未經本公司事先書面同意，此報告不可部分複製
3.本樣品由SGS材料暨工程實驗室-高雄(申請書號碼：KB-25-07296 C-25-21507，收件日期：114年07月25日)轉送至本實驗室執行本報告所示之試驗項目。

試驗結果：

試驗項目	試驗結果			# 綠建材要求值	試驗方法
	1	2	3		
總氯離子含量 (%)	0.04	0.04	0.04	≤ 0.1	CNS 14164:2024

註：1.本試驗之樣品不在TAF認證範圍內，故無法出具TAF標誌之報告
2.樣品描述：粉末
3.本實驗室執行試驗之地點同實驗室地址

產品相關資訊如下：

產品名稱：樂土灰泥建築用薄塗紋理裝飾塗材(室內用薄塗材L)
產品型號：矜仔土
主要材料或構件：碳酸鈣、氫氧化鈣、二氧化矽、石英、阿拉伯樹膠
統一編號：28735720
委託單位地址：台南市南區金華里健康路二段317號
委託單位負責人：郭文毅
負責人身份證號：D121277***

----- oOo -----



報告簽署人

本報告若有提供規範值時，該規範值僅供參考，合格之判定以委託單位實際要求為準

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

SGS Taiwan Ltd.
台灣檢驗科技股份有限公司

No. 9, 14th Rd. Taichung Industrial Park, Taichung 407271, Taiwan /407271
t (886-4) 2359-1515 f (886-4) 2359-2557

www.sgs.com.tw

Member of SGS Group

TWE4083090

台中市台中工業區14路9號

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：成大昶閣科技股份有限公司 報告編號：114 放射環衛字第 1246 號

地址：台南市南區金華里健康路二段 317

收件日期：114 年 8 月 8 日

號

檢驗日期：114 年 8 月 8 日

統一編號：28735720

報告發行日期：114 年 8 月 15 日

負責人：郭文毅

身分證字號：D121277***

電話：0956-827-556

聯絡人：成大昶閣科技股份有限公司(陳昱伶)

一、樣品資訊：

國內廠商：成大昶閣科技股份有限公司	放射室樣品代碼：KB-25-07296	本次分析量(公克)：238.5
產品名稱：樂土灰泥建築用薄塗紋理裝飾塗材(室內用薄塗材 L)		
產品型號：矜仔土		
試體之主要材料或構件： 碳酸鈣、氫氧化鈣、二氧化矽、石英、阿拉伯樹膠		

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)	55.6±31.6	0.14<1
★	Bi-214(鈾系 U)	22.5±4.2	
★	K-40(鉀-40)	<MDA	

備註：

- 1、樣品由台灣檢驗科技股份有限公司委送，單號：KB-25-07296 C-25-21507 (114 年 07 月 25 日)。本報告與內容未經實驗室同意不得摘錄複製，惟全文複製除外。
- 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、依前原能會頒布之「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、依前原能會頒布之「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：環境偵測加馬能譜分析作業手冊(RL-BD-014)

(檢驗機構印信)



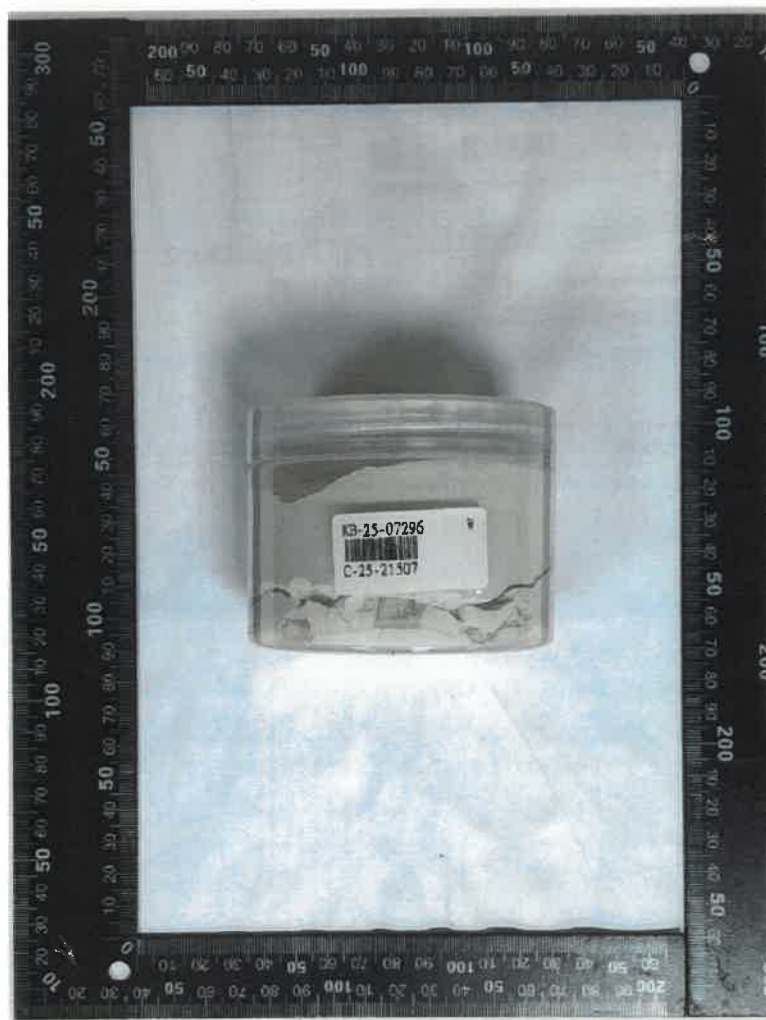
台灣電力股份有限公司放射試驗室

放射性核種檢驗報告

報告編號：114 放射環衛字第 1246 號

樣品照片記錄(包含樣品所有標示)：樂土灰泥建築用薄塗紋理裝飾塗材(室內用薄塗材 L)；矽仔土

委託單號：KB-25-07296 C-25-21507 (114 年 07 月 25 日)



廢棄物樣品檢測報告

委託單位：成大昶閣科技股份有限公司

業別：*

檢測目的：自行評估

樣品特性：樂土灰泥建築用薄塗紋理裝飾塗材
(室內用薄塗材L)

採樣時間：114年07月22日*時*分

樣品編號：NAR25800049001(KB-25-07296)

收樣時間：114年08月01日14時49分

採樣單位：-----

報告日期：114年08月12日

採樣方法：-----

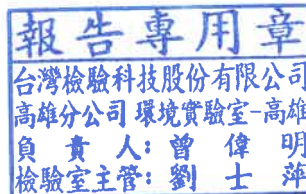
報告編號：NAR25800049

採樣地點：*

聯絡人：蔡淑卿

檢測項目	檢測結果 (單位)	檢測方法	綠建材標準值
萃出液中總砷	ND<0.030 (mg/L)	NIEA R201.15C/ NIEA R306.14B/ NIEA M104.02C	≤0.3 (mg/L)
萃出液中總鎘	ND<0.010 (mg/L)		≤0.3 (mg/L)
萃出液中總銅	<0.050(0.0278) (mg/L)		≤0.15 (mg/L)
萃出液中總鉛	<0.050(0.0303) (mg/L)		≤0.3 (mg/L)
萃出液中總銀	ND<0.017 (mg/L)		≤0.05 (mg/L)
萃出液中六價鉻	ND<0.01 (mg/L)	NIEA R201.15C/NIEA R309.13C	≤1.5 (mg/L)
萃出液中總汞	ND<0.0004 (mg/L)	NIEA R201.15C/NIEA R314.13C	≤0.005 (mg/L)
以下空白			

- 備註：
1. 本報告已由核可報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：
無機檢測類：張弘澤(IGI-09)。
 2. 本報告共1頁。
 3. 測定值低於方法偵測極限(MDL)時，以“ND<MDL”表示；若高於MDL但低於檢量線最低濃度時，以“<檢量線最低濃度值”表示，並括號註明實測值。
 4. 本樣品由委託單位自行送樣，本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
 5. 本次採樣時間由委託單位提供。
 6. 公司負責人：郭文毅(身分證字號：D121277***)/公司統編：28735720/公司地址：台南市南區金華里健康路二段317號/樣品名稱：樂土灰泥建築用薄塗紋理裝飾塗材(室內用薄塗材L)/型號：矜仔土/主要材料或構件：碳酸鈣、氫氧化鈣、二氧化矽、石英、阿拉伯樹膠/送驗公司(送驗人員)：成大昶閣科技股份有限公司陳昱伶。(委託單位提供)



公司名稱：台灣檢驗科技股份有限公司高雄分公司

負責人：曾偉明

檢驗室主管：

張弘澤



此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站<http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>閱覽，凡電子文件之格式依<http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

頁次(1/1)

試驗報告



報告編號：TB-25-08121

C-25-20110

頁數：1 OF 1

報告發行日期：114年12月19日

工程名稱：自測
 承包商：-----
 委託單位：成大昶閣科技股份有限公司
 地址：臺南市南區金華里健康路二段317號
 供料廠商：-----
 樣品名稱：樂土灰泥建築用薄塗紋理裝飾塗材(室內用薄塗材L) 型號：矜仔土
 送驗人員：成大昶閣科技股份有限公司-陳昱伶
 收件日期：114年12月10日
 試驗日期：114年12月10日~114年12月19日
 備註：1.以上資料(會驗人員、試驗方法、試驗數量、收件日期及

試驗日期除外)及下述報告內容標示#處係由顧客提供

2.除非另有說明，此報告結果僅適用於收取之試驗件

未經本公司事先書面同意，此報告不可部分複製

試驗結果：

試驗項目	試驗結果		試驗方法
防焰性	#火源加熱時間 (sec)	180	CNS 7614:1994 A法
	餘焰時間 (sec)	0	
	餘燼時間 (sec)	0	
	炭化長度 (cm)	0	

註：1.樣品平均厚度約為 2.3 mm

2.試驗者：葉家綻

3.測試面為表面(素面)

4.試樣由委託單位提供(樣品底材為金屬板，總塗佈量：粉體用量800 g/m²，加水量45%(重量比))

5.樣品描述：塗料塗佈於金屬板上

6.本實驗室執行試驗之地點同實驗室地址

附表 CNS 7614:1994 防焰性種類如下表所示

種類	防焰一級	防焰二級	防焰三級
餘焰時間 (sec)	≤ 1	≤ 5	≤ 5
餘燼時間 (sec)	≤ 60	≤ 60	≤ 60
炭化長度 (cm)	≤ 5	≤ 10	≤ 15

----- oOo -----

本報告若有提供規範值時，該規範值僅供參考，合格之判定以委託單位實際要求為準。

報告簽署人

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.