



財團法人台灣建築中心

TAWAN ARCHITECTURE & BUILDING CENTER

綠 建 材 標 章 使用手冊

中華民國 100 年 05 月 01 日(初稿)

目錄

一、綠建材標章性能規格評定申請書	1
二、基本資料表	3
三、綠建材評估表	6
綠建材通則評估表	7
生態綠建材評估表	8
健康綠建材評估表	9
高性能防音綠建材評估表	10
高性能透水綠建材評估表	11
高性能節能玻璃綠建材評估表	12
再生綠建材評估表	13
四、公司登記或設立證明文件及負責人相關證明文件	16
五、生產廠未受環境保護主管機關處分之證明文件	34
六、符合國家標準規格、品質及安全性等規定之證明文件	41
七、產品試驗報告書或切結書	47
廢棄物毒性特性溶出程序（TCLP）試驗報告書	48
石棉試驗報告書或不含石棉聲明書	56
放射線試驗報告書	62
不含其他限制物質聲明書	65
八、綠建材評定基準試驗報告書	67
生態綠建材	68
健康綠建材	69
高性能防音綠建材	90
高性能透水綠建材	109
高性能節能玻璃綠建材	110

一、綠建材標章性能規格評定申請書

編號：_____（免填）

申請日期：_____（免填）

（編號及日期由本評定專業機構作業填寫）

綠建材標章性能規格評定申請書

茲檢具申請書及相關圖文資料，謹請評定。此致
財團法人台灣建築中心

申請評定材料類別：【請√選】

請勾選欲申請之綠建材分類

標章類別	健康	生態	再生	高性能
1	<input checked="" type="checkbox"/> 地板類	<input type="checkbox"/> 木製建材	<input type="checkbox"/> 粒片板	<input type="checkbox"/> 牆壁及屋頂構件
2	<input type="checkbox"/> 牆壁類	<input type="checkbox"/> 天然植物建材	<input type="checkbox"/> 中密度纖維板	<input type="checkbox"/> 窗戶
3	<input type="checkbox"/> 天花板	<input type="checkbox"/> 天然隔熱建材	<input type="checkbox"/> 木製傢具及課桌椅	<input type="checkbox"/> 門扇
4	<input type="checkbox"/> 填縫劑與油灰類	<input type="checkbox"/> 非化學合成管線材	<input type="checkbox"/> 纖維水泥板及纖維強化水泥板(矽酸鈣板)	<input type="checkbox"/> 樓版緩衝材
5	<input type="checkbox"/> 塗料類	<input type="checkbox"/> 非化學合成衛浴	<input type="checkbox"/> 高壓凝土地磚	<input type="checkbox"/> 吸音材
6	<input type="checkbox"/> 接著(合)劑	<input type="checkbox"/> 木材染色劑	<input type="checkbox"/> 混凝土空心磚(植草磚、圍牆磚等)	<input type="checkbox"/> 單元透水磚 透水鋪面
7	<input type="checkbox"/> 門窗類	<input type="checkbox"/> 外殼粉刷材	<input type="checkbox"/> 碎石級配料	<input type="checkbox"/> 單層玻璃
8		<input type="checkbox"/> 塗料	<input type="checkbox"/> 陶瓷面磚	<input type="checkbox"/> LOW-E 玻璃
9		<input type="checkbox"/> 窗簾	<input type="checkbox"/> 石膏板	<input type="checkbox"/> 膠合玻璃
10		<input type="checkbox"/> 壁紙	<input type="checkbox"/> 普通磚	<input type="checkbox"/> 複層玻璃
11		<input type="checkbox"/> 填縫劑		
12		<input type="checkbox"/> 其他天然建材		

公司名稱	○○股份有限公司			
聯絡人	○○○	電話	() 公司電話	傳真 () 公司傳真
通訊地址	123 ○○縣○○路○○號			
E - Mail	○@○.com.tw	填表日期	民國 ○年○月○日	

請詳細填寫此表作為日後聯絡

二、基本資料表

壹、基本資料表

一、申請人資料

營 利 事 業 登 記 證 之 登 記 字 號	公 司 名 稱	○○股份有限公司		
	登 記 字 號	○縣○公司(○○)字第○號	統 一 編 號	○○○○○○○
	負 責 人 姓 名	○○○	身 份 證 字 號	(負責人身份証字號)
	連 絡 人 姓 名	○○○	身 份 證 字 號	(連絡人身份証字號)
	設 立 地 址	123 ○○縣○○路○○號		
	簽 章	公司大章 (請蓋公司章)	負責人章 (請蓋負責人章)	承辦員章 (請蓋承辦員章)

二、申請材料資料

產 品 名 稱	○○○○○(建議與產品功能所符合之國家標準名稱相同，或與 申品驗證登錄證書相同)		
產 品 型 號 (請詳填，須與產品 標註一致)	○○-○○-1234	注意：型號之填寫必須與相關之試驗 報告上之試驗產品型號相符且統一	
生 產 工 廠 地 址	123 ○○縣○○路○○號		
產 品 描 述	材 料 組 成	(請於此處詳細說明產品材料之組成)	
		填寫說明： 組成成分之材 質、比例、構成 方式、構成圖 說……	
說明圖文詳見後附第()頁之附件()			

(空間不足可依格式換頁填寫)

產品描述	規格尺寸及外觀描述	(請於此處詳細說明產品材料之規格尺寸)	填寫說明： 長、寬、高、厚度、塗裝厚度、塗佈量(g/m ²)、塗佈道數、樹剖面圖說……	
		說明圖文詳見後附第()頁之附件()		
	同系列產品型號	*適用對評定基準並無影響之同系列產品 (同系列產品請詳述其之間之構成異同表，並於附上切結書，作為附件。無同系列產品者免填。相關之參考資料請見綠建材標章同系列產品評定原則)	填寫說明： 構成差異(含材質、構成方式、顏色)、型號、……	
		說明圖文詳見後附第()頁之附件()及切結書		
使用於建築物之部位		(不適用者可免填)		
		如：天花板、牆面、地板、隔間牆等。		
材料主要用途及性能		說明圖文詳見後附第()頁之附件()		
		請將產品用途及性能寫出(性能需檢附試驗報告加以佐證)		
施工方法、相關構材之條件要求		(不適用者可免填)		
		健康及高性能綠建材請務必詳細說明。		
		說明圖文詳見後附第()頁之附件()		

(空間不足可依格式換頁填寫)

三、綠建材評估表

貳、綠建材評估表

0.綠建材通則評估表		<input checked="" type="checkbox"/> 新申請 <input type="checkbox"/> 延續申請	日期	年 月 日 (免填)	收件編號	(免填)
評定程序	本案件之評定依「綠建材標章申請審核認可及使用作業要點」之規定召開。		評定時間	年 月 日 時至 時(免填)		
一、建材產品及檢測資料(由申請人填寫)						
產品名稱	<u>(同基本資料表之產品名稱)</u>		現場查核	現場查核依「綠建材標章申請審核認可及使用作業要點」之規定進行。		
產品型號	<u>(同基本資料表之產品型號)</u>		查核時間	月 日 時至 時(免填)		
二、綠建材通則評估要項與基準 (由申請人填寫) 本表依據本公司申請產品之原料、製程與最終產品確實填寫無誤。				廠商負責人章 蓋負責人章		三、通則項目評定 (由評定專業機構依綠建材標章分類小組決議填寫) 填表人：
填表人： <u>○○○</u>						
一般要求	評估項目	證明文件		符合 不符		
	1.生產廠未受環境保護主管機關處分之證明文件	請填寫由哪一環保機關單位出具 (如:台北市環保局等)				
	2. <input type="checkbox"/> 本產品功能所符合之國家標準： CNS <input type="checkbox"/> 本產品功能無國家標準，聲明所具有之規格標準。 如附件()：	請填寫由哪一實驗室出具(如標準檢驗局、SGS等)				
	3.品質及安全性符合相關法規規定。	勾選並註明應符合之 CNS 總號及其他相關規格				
限制物質	評估項目	相關規定者免附)				
	1.非金屬材料任一部份之重金屬成份，依據「事業廢棄物毒性特性溶出程序(TCLP)」檢出值不得超過評定基準之規定。	本申請產品符合左列規定 (1、2、3項需檢附相關試驗報告) (4、5項需具結證明書)				
	2.不含石棉成分。	依綠建材標章分類小組文件評定結果： <input type="checkbox"/> 通過 <input type="checkbox"/> 不通過 <input type="checkbox"/> 需現場查核及追加測試 (免填)				
	3.未含有放射線【加馬等效劑量低於或等於0.2微西弗/小時(包括宇宙射線劑量)】。					
	4.未含有行政院環境保護署公告之毒性化學物質					
	5.未含有無機鹵化物及其他蒙特婁公約管制化學品					
四、現場查核及追加測試 (以下由評定專業機構依綠建材標章分類小組決議填寫)						
<input type="checkbox"/> 確認生產場地與申請資料相符						
依綠建材標章分類小組之決議： <input type="checkbox"/> 進行現場查核，項目如下。(排定現場查核時間： 月 日 時至 時) <input type="checkbox"/> 進行追加測試，項目如下。						
	1.現場查核項目			2.追加測試項目		
<input type="checkbox"/> 通則	<input type="checkbox"/> 工廠現況 <input type="checkbox"/> 前述限制物質聲明 <input type="checkbox"/> 污染排放 <input type="checkbox"/> 其他：			<input type="checkbox"/> 毒性化學物質檢驗 <input type="checkbox"/> 石棉成分檢驗 <input type="checkbox"/> 化學成分檢驗 <input type="checkbox"/> 放射線檢驗 <input type="checkbox"/> 鹵化物檢驗 <input type="checkbox"/> 其他：		
<input type="checkbox"/> 健康綠建材	<input type="checkbox"/> 製程添加物 <input type="checkbox"/> 其他： <input type="checkbox"/> 實地施做狀況					
<input type="checkbox"/> 高性能綠建材	<input type="checkbox"/> 生產線查核 <input type="checkbox"/> 其他： <input type="checkbox"/> 實地施做狀況					
<input type="checkbox"/> 再生綠建材	<input type="checkbox"/> 再生材料處理狀況 <input type="checkbox"/> 製程狀況 <input type="checkbox"/> 添加物處理狀況 <input type="checkbox"/> 其他：					
<input type="checkbox"/> 生態綠建材	<input type="checkbox"/> 原料處理狀況 <input type="checkbox"/> 省能措施 <input type="checkbox"/> 其他： <input type="checkbox"/> 製程添加物 <input type="checkbox"/> 低污染措施					
結果	現場查核	於 年 月 日 時至 時完成，詳細評定報告如編號()文件，經綠建材標章分類小組				
	追加測試	於 年 月 日之決議為 <input type="checkbox"/> 通過 <input type="checkbox"/> 不通過。				
委由 (試驗單位)於 年 月 日完成，詳細試驗報告如編號()文件，經綠建材標章分類小組於 年 月 日之決議為 <input type="checkbox"/> 通過 <input type="checkbox"/> 不通過。						
<input type="checkbox"/> 通過 <input type="checkbox"/> 不通過						
五、綠建材通則評定結果 (以下由評定專業機構依綠建材標章分類小組決議填寫)						
結果	<input type="checkbox"/>	通過				
註記	<input type="checkbox"/>	不通過				
7						
六、同系列產品型號		請將所有同系列產品型號一一列出				

1. 生態綠建材評估表		<input checked="" type="checkbox"/> 新申請 <input type="checkbox"/> 延續申請		日期	年 月 日(免填)	收件編號	(免填)
評 定 程 序	本案件之評定依「綠建材標章申請審核認可及使用作業要點」之規定召開。			評 定 時 間	年 月 日 時至 時(免填)		
一、建材產品及檢測資料(由申請人填寫)							
產 品 名 稱	<input type="text" value="同基本資料表之產品名稱"/>			試 驗 單 位	(無試驗者免填)		
產 品 型 號	<input type="text" value="同基本資料表之產品型號"/>			收 樣 時 間	本試件收件時 月 日		
試樣採取時間	年 月 日			試 驗 報 告 書 有 效 日 期	至 年 月 日		
二、生態綠建材評估項目(由申請人填寫) (請勾選類別)					四、生態綠建材評定 (由評定專業機構依綠建材標章分類小組決議填寫) 評定備註		
1. 木製建材		<input type="checkbox"/> 結構材 <input type="checkbox"/> 壁板材 <input type="checkbox"/> 地板材 <input type="checkbox"/> 門窗材及其他					
2. <input type="checkbox"/> 天然植物製建材		3. <input type="checkbox"/> 壁紙					
4. <input type="checkbox"/> 填縫劑		5. <input type="checkbox"/> 木材染色料					
6. <input type="checkbox"/> 窗簾		7. <input type="checkbox"/> 塗料					
8. <input type="checkbox"/> 外殼粉刷材		9. <input type="checkbox"/> 天然隔熱建材					
10. <input type="checkbox"/> 非化學合成管線		11. <input type="checkbox"/> 非化學合成衛浴					
12. <input type="checkbox"/> 其他天然建材		(但石材、礦物材等建材暫不予認定)					
三、生態綠建材評估基準(由申請人填寫) (請勾選符合項目)					符合		不符
無匱乏危機	<input type="checkbox"/> 人工林產地證明文件		<input type="checkbox"/> 森林管理委員會文件				
	<input type="checkbox"/> 全歐森林驗證計畫		<input type="checkbox"/> 國際性永續森林證明文件				
	<input type="checkbox"/> 材料產地證明文件：如附件()。						
	<input type="checkbox"/> 天然材料百分比說明文件：如附件()。						
低人工處理	<input type="checkbox"/> 製程程序及成分說明使用物質。 <input type="checkbox"/> 相關木製建材證明文件 <input type="checkbox"/> 木材保護處理證明文件 <input type="checkbox"/> 健康綠建材評定基準試驗報告書						
五、生態綠建材評定結果 (以下由評定專業機構依綠建材標章分類小組決議填寫)							
結果註記	無匱乏危機指標		<input type="checkbox"/> 通過 <input type="checkbox"/> 不通過		低人工處理指標		
					<input type="checkbox"/> 通過 <input type="checkbox"/> 不通過		
	評定結果	<input type="checkbox"/>	通過				
		<input type="checkbox"/>	不通過				

2.健康綠建材評估表		■新申請 □延續申請	日 期	年 月 日 (免填)	收件編號	(免填)
評定程序	本案件之評定依「綠建材標章申請審核認可及使用作業要點」之規定召開。		評定時間	年 月 日 時至 時(免填)		
一、建材產品及檢測資料(由申請人填寫)						
產品名稱	[同基本資料表之產品名稱]		試驗單位	內政部建築研究所性能試驗中心(ABRI)或台灣檢驗科技股份有限公司-台北(SGS)		
產品型號	[同基本資料表之產品型號]		收樣時間	月 日		
試樣採取時間	年 月 日		試驗報告書有效日期	至 年 月 日		
二、健康綠建材試驗(由申請人填寫)			廠商負責人章		三、健康綠建材評定(由評定專業機構填寫)	
本試驗案依據「綠建材標章—健康綠建材」所規定之標準測試法試驗無誤，其試驗值如下列：			蓋負責人章		填表人：	
類別	材料(請勾選材料類別)	逸散率試驗結果(mg / m ³ · hr) (請填寫試驗數據)		符合	不符	完全符合
室內建材	<input checked="" type="checkbox"/> 地板 <input type="checkbox"/> PVC 地磚 <input type="checkbox"/> 地毯 <input type="checkbox"/> 木質地板 <input type="checkbox"/> 牆壁 <input type="checkbox"/> 合板 <input type="checkbox"/> 夾板 <input type="checkbox"/> 纖維板 <input type="checkbox"/> 壁紙 <input type="checkbox"/> 天花板 <input type="checkbox"/> 礦纖天花板 <input type="checkbox"/> 玻纖天花板 <input type="checkbox"/> 夾板 <input type="checkbox"/> 塗料 <input type="checkbox"/> 水性 <input type="checkbox"/> 油性粉刷塗料 <input type="checkbox"/> 門窗 <input type="checkbox"/> 木製門窗 <input type="checkbox"/> 其他	甲醛 () < 0.08				
		TVOC () < 0.19				
填縫劑	<input type="checkbox"/> 矽利康 <input type="checkbox"/> 環氧樹脂 <input type="checkbox"/> 其他	甲醛 () < 0.08 TVOC () < 0.19				
接著劑	<input type="checkbox"/> 油氈 <input type="checkbox"/> 合成纖維/聚氯乙稀 <input type="checkbox"/> 其他	甲醛 () < 0.08 TVOC () < 0.19				
傢具	<input type="checkbox"/> 衣櫥 <input type="checkbox"/> 櫃檯成品 <input type="checkbox"/> 沙發 <input type="checkbox"/> 其他	甲醛 () < 0.08 TVOC () < 0.19				
其他材料	<input type="checkbox"/> 塑膠製品 <input type="checkbox"/> 其他	甲醛 () < 0.08 TVOC () < 0.19				
注意事項	1.測試方法依據內政部建研所標準測試法，計劃編號 MOIS901014，測試時間達 48 小時或已達到認證基準值(甲醛 < 0.08 mg / m ³ · hr，總揮發性有機物質 < 0.19 mg / m ³ · hr)者即可停止測試。 2.總揮發性有機物質化合物認定：苯、甲苯、對二甲苯、間二甲苯、鄰二甲苯、乙苯。					
四、健康綠建材評定結果。(以下由評定專業機構依綠建材標章分類小組決議填寫)						
結果 註記	<input type="checkbox"/>	通過				
	<input type="checkbox"/>	不通過				

3.高性能防音綠建材評估表		<input checked="" type="checkbox"/> 新申請 <input type="checkbox"/> 延續申請	日期	年 月 日 (免填)	收件 編號	(免填)
評定程序	本案件之評定依「綠建材標章申請審核認可及使用作業要點」之規定召開。		評定 時間	年 月 日 時至 時(免填)		
一、建材產品及檢測資料(由申請人填寫)						
產品名稱	[同基本資料表之產品名稱]		試驗單位	內政部建築研究所性能試驗中心 (ABRI)		
產品型號	[同基本資料表之產品型號]		收樣時間	月 日		
試樣採取 時間	年 月 日		試驗報告書 有效日期	至 年 月 日		
二、高性能防音綠建材試驗(由申請人填寫)			廠商負責人章		三、高性能防音綠建材評定(由評定專業機構填寫): 填表人:	
本試驗案依據「綠建材標章-高性能防音綠建材」所規定之標準測試法試驗無誤,其試驗值如下列:			蓋負責人章			
類別	材料 (請勾選類別)	試驗結果 (請填試驗數據)	評定基準		符合	不符
1.隔音	<input type="checkbox"/> 牆壁及屋頂構件	$R_w = () \text{ dB}$	$R_w \geq 50 \text{ dB}$			
	<input type="checkbox"/> 窗戶	$R_w = () \text{ dB}$	$R_w \geq 35 \text{ dB}$			
	<input type="checkbox"/> 門扇	$R_w = () \text{ dB}$	$R_w \geq 35 \text{ dB}$			
	<input type="checkbox"/> 樓版緩衝材	$\Delta L_w = () \text{ dB}$	$\Delta L_w \geq 15 \text{ dB}$			
2.吸音	吸音材: <input type="checkbox"/> 開孔石膏板 <input type="checkbox"/> 玻璃棉 <input type="checkbox"/> 岩棉 <input type="checkbox"/> 開孔鋁板 <input type="checkbox"/> 岩棉裝飾吸音板 <input type="checkbox"/> 輕質纖維板 <input type="checkbox"/> 其他:	餘響室法吸音率 $\alpha_w = ()$	$\alpha_w \geq 0.8$			
四、委員會定性評估及現場查核(由申請人填寫)					(由評定專業機構依綠建材標章分類小組決議填寫)	
以下依據本公司申請產品之原料、製程與最終產品確實填寫無誤。並附證明文件如下: 1.產地: 2.主材料: 3.主要製程說明: 證明文件: 1. <input type="checkbox"/> 附件()產地證明文件。 2. <input type="checkbox"/> 附件()主材料說明及製程說明文件。 3. <input type="checkbox"/> 附件()型錄說明。 4. <input type="checkbox"/> 附件()安裝及使用方式等其他說明。 5. <input type="checkbox"/> 附件()					<input type="checkbox"/> 依綠建材標章分類小組決議之文件審核結果,需進行現場查核,請參照綠建材通則評估表「四-1.現場查核項目」。 定性評估及現場查核結果 <input type="checkbox"/> 通過 <input type="checkbox"/> 不通過	
五、高性能防音綠建材評估結果 (以下由評定專業機構依綠建材標章分類小組決議填寫)						
結果	<input type="checkbox"/>	通過				
註記	<input type="checkbox"/>	不通過				

4. 高性能透水綠建材評估表 <input checked="" type="checkbox"/> 新申請 <input type="checkbox"/> 延續申請				日期	年 月 日 (免填)	收件 編號	(免填)
評定程序	本案件之評定依「綠建材標章申請審核認可及使用作業要點」之規定召開。			評 定 時 間	年 月 日 時至 時(免填)		
一、建材產品及檢測資料(由申請人填寫)							
產品名稱	(同基本資料表之產品名稱)			試 驗 單 位	慶鴻科技顧問有限公司新竹實驗室		
產品型號	(同基本資料表之產品型號)			收 樣 時 間	月 日		
試樣採取 時 間	年 月 日			試驗報 告書有 效日期	至 年 月 日		
二、高性能透水綠建材試驗(由申請人填寫) 本試驗案依據「綠建材標章—高性能透水綠建材」所規定之標準測試法試驗無誤，其試驗值如下列：				廠商負責人章 蓋負責人章		三、高性能透水綠建材評定(由評定專業機構填寫)： 填表人：	
類別	性能	試驗結果(請填寫試驗數據及勾選安全性強度等級)				符合	不符
透水鋪面	透水性與 保水性	1. 滲透係數 $K = () > 10^{-2} \text{ cm/s}$ 2. 孔隙率 $n = () \geq 15\%$ 3. 於動態降雨模擬試驗下鋪面系統是否產生積水=暫不施作					綜合 評論
	材料耐久性	1. 吸水率 $= () \leq 10\%$ 2. 洛杉磯磨損率 $= () \leq 50\%$ 3. 氯離子含量 $= () \leq 0.4\%$					
	安全性	抗壓 強度	<input type="checkbox"/> A 級(適用於重型車道用) $\geq 280 \text{ kg f/cm}^2$ <input type="checkbox"/> B 級(適用於中小型車道用) $\geq 245 \text{ kg f/cm}^2$ <input type="checkbox"/> C 級(適用於自行車及人行道用) $\geq 175 \text{ kg f/cm}^2$				
		抗彎 強度	<input type="checkbox"/> A 級(適用於重型車道用) $\geq 70 \text{ kg f/cm}^2$ <input type="checkbox"/> B 級(適用於中小型車道用) $\geq 60 \text{ kg f/cm}^2$ <input type="checkbox"/> C 級(適用於自行車及人行道用) $\geq 45 \text{ kg f/cm}^2$				
四、委員會定性評估及現場查核(由申請人填寫)						(由評定專業機構依綠建材標章分類小組決議填寫)	
以下依據本公司申請產品之原料、製程與最終產品確實填寫無誤。並附證明文件如下： 1. 產地： 2. 主要材料： 3. 主要製程說明： <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;">請詳細填寫並檢附相關文件</div>						<input type="checkbox"/> 依綠建材標章分類委員會決議之文件審核結果，需進行現場查核，請參照綠建材通則評估表「四-1. 現場查核項目」。 定性評估及現場查核結果 <input type="checkbox"/> 通過 <input type="checkbox"/> 不通過	
證明文件： 1. <input type="checkbox"/> 附件()產地證明文件。 2. <input type="checkbox"/> 附件()主材料說明及製程說明文件。 3. <input type="checkbox"/> 附件()型錄說明。 4. <input type="checkbox"/> 附件()安裝及使用方式等其他說明。 5. <input type="checkbox"/> 附件()							
五、高性能透水綠建材評定結果 (以下由評定專業機構依綠建材標章分類小組決議填寫)							
結果 註記	<input type="checkbox"/>	通過					
	<input type="checkbox"/>	不通過					

5. 高性能節能玻璃綠建材評估表 <input checked="" type="checkbox"/> 新申請 <input type="checkbox"/> 延續申請				日期	年 月 日 (免填)	收件 編號	(免填)
評定程序	本案件之評定依「綠建材標章申請審核認可及使用作業要點」之規定召開。			評定時間	年 月 日 時至 時(免填)		
一、建材產品及檢測資料(由申請人填寫)							
產品名稱	<input type="text" value="(同基本資料表之產品名稱)"/>			試驗單位	內政部建築研究所性能試驗中心-建築音響實驗室		
產品型號	<input type="text" value="(同基本資料表之產品型號)"/>			收樣時間	月 日		
試樣採取時間	年 月 日			試驗報告書有效日期	至 年 月 日		
二、高性能節能玻璃綠建材試驗(由申請人填寫)				廠商負責人章 <input type="text" value="蓋負責人章"/>		三、高性能節能玻璃綠建材評定(由評定專業機構填寫): 填表人:	
本試驗案依據「綠建材標章-高性能節能玻璃綠建材」所規定之標準測試法試驗無誤，其試驗值如下列：							
類別	材料	性能	試驗方法(請勾選試驗方法)	試驗結果(請填寫)	基準	符合	不符
節能玻璃	<input type="checkbox"/> 單層玻璃 <input type="checkbox"/> LOW-E 玻璃 <input type="checkbox"/> 膠合玻璃 <input type="checkbox"/> 複層玻璃 (請勾選類別)	遮蔽係數 Sc 值	<input type="checkbox"/> CNS 12381-R3161 <input type="checkbox"/> ISO 9050		≤0.35		
		可見光反射率	<input type="checkbox"/> CNS 12381-R3161 <input type="checkbox"/> ISO 9050		≤0.25		
		可見光穿透率	<input type="checkbox"/> CNS 12381-R3161 <input type="checkbox"/> ISO 9050		≥0.5		
四、委員會定性評估及現場查核(由申請人填寫)						(由評定專業機構依綠建材標章分類小組決議填寫)	
以下依據本公司申請產品之原料、製程與最終產品確實填寫無誤。並附證明文件如下：						<input type="checkbox"/> 依綠建材標章分類小組決議之文件審核結果，需進行現場查核，請參照綠建材通則評估表「四-1. 現場查核項目」。	
1. 產地：_____						廠商負責人章	
2. 主要材料：_____						蓋負責人章	
3. 主要製程說明：						<input type="checkbox"/> 依綠建材標章分類小組決議之文件審核結果，需進行現場查核，請參照綠建材通則評估表「四-1. 現場查核項目」。	
證明文件：						定性評估及現場查核結果 <input type="checkbox"/> 通過 <input type="checkbox"/> 不通過	
1. <input type="checkbox"/> 附件()產地證明文件。							
2. <input type="checkbox"/> 附件()主材料說明及製程說明文件。							
3. <input type="checkbox"/> 附件()型錄說明。							
4. <input type="checkbox"/> 附件()安裝及使用方式等其他說明。							
5. <input type="checkbox"/> 附件()_____。							
五、高性能節能玻璃綠建材評定結果(以下由評定專業機構依綠建材標章分類小組決議填寫)							
結果	<input type="checkbox"/>	通過					
註記	<input type="checkbox"/>	不通過					

6.再生綠建材評估表		<input checked="" type="checkbox"/> 新申請 <input type="checkbox"/> 延續申請	日 期	年 月 日(免填)	收件 編號	(免填)
評定程序	本案件之評定依「綠建材標章申請審核認可及使用作業要點」之規定召開。		評 定 時 間	年 月 日 時至 時(免填)		
一、建材產品及檢測資料(由申請人填寫)						
產 品 名 稱	[同基本資料表之產品名稱]		試 驗 單 位	請填寫試驗實驗室		
產 品 型 號	[同基本資料表之產品型號]		收 樣 時 間	月 日		
試樣採取時間	年 月 日		試 驗 報 告 書 有 效 日 期	至 年 月 日		
二、評定基本資料(由申請人填寫，空間不足可依格式換頁填寫)						
再 生 建 材 成 分	材料組成成份	說明	重量百分率	本表依據本公司申請產品之原料、製程與最終產品確實填寫無誤。附證明文件如下： <input type="checkbox"/> 本產品產地： 附件()材料產地證明。 <input type="checkbox"/> 附件()構成材料之規格與來源證明。 <input type="checkbox"/> 附件()製程相關說明文件。 <input type="checkbox"/> 附件()進料等其他說明文件。 <input type="checkbox"/> 附件()型錄說明。 <input type="checkbox"/> 如附件 () 廠商負責人章 蓋負責人章		
			%			
			%			
			%			
	小計(應敘述至少佔90%以上之組成份)		%			
	使用回收料 種類	來源	重量百分率	<input type="checkbox"/> 如附件 ()		
			%			
			%			
			%			
	小計		%			
合計		100%	請詳細填寫並檢附相關文件			
三、各項評估指標(由申請人依申請產品水準自行勾選填寫)						
A. 回 收 材 料 參 配 比 率	建材項目	基準				
	<input type="checkbox"/> 粒片板	80%以上				
	<input type="checkbox"/> 中密度纖維板	80%以上				
	<input type="checkbox"/> 木製傢具及課桌椅	佔木料部分 60%以上				
	<input type="checkbox"/> 纖維水泥板及纖維強化水泥板	除水泥外之再生材料比率佔 50%以上				
	高壓混凝土地磚 水泥除外之比率	除水泥外之比率如下： <input type="checkbox"/> A 級：20%以上 <input type="checkbox"/> B 級：30%以上 <input type="checkbox"/> C 級：50%以上				
	混凝土空心磚 (植草磚、圍牆磚等) 水泥除外之比率	除水泥外之再生材料比率如下： <input type="checkbox"/> A 種磚：50%以上 <input type="checkbox"/> B 種磚：30%以上 <input type="checkbox"/> C 種磚：20%以上				
	<input type="checkbox"/> 碎石級配料	細粒料應佔 80%以上，粗粒料應佔 50%以上				
	<input type="checkbox"/> 陶瓷面磚	20%以上				
四、再生綠建材評定各指標評定 (由評定專業機構填寫)： 填表人：						
B 材 料 來 源	評 定 項 目	<input type="checkbox"/> 國內之回收材料 <input type="checkbox"/> ()產業廢棄物依「資源回收再利用法」所公告或核准可再利用者。 <input type="checkbox"/> 建築廢棄物				
	A 指標評定備註： A 指標 <input type="checkbox"/> 通過 <input type="checkbox"/> 不通過					
	B 指標評定備註： B 指標 <input type="checkbox"/> 通過 <input type="checkbox"/> 不通過					
C. 特 性 能 殊 要 求	建材項目	基準				
	<input type="checkbox"/> 粒片板	膠合劑種類： 含量：()%(應低於15%)				
	<input type="checkbox"/> 中密度纖維板	膠合劑種類： 含量：()%(應低於15%)				
	<input type="checkbox"/> 木製傢具及課桌椅	塗料種類： 產品及零組件不得含有PVC成份				
	<input type="checkbox"/> 纖維水泥板及纖維強化水泥板	不得含有石棉 水泥使用量：()%(應低於50%)				
C 指標評定備註： C 指標 <input type="checkbox"/> 通過 <input type="checkbox"/> 不通過						

	<input type="checkbox"/> 高壓混凝土地磚		有機纖維材料種類：_____				
			不得以燒結方式製造。水泥使用量：(18)% (應低於 30%)				
	<input type="checkbox"/> 混凝土空心磚 (植草磚、圍牆磚等)		製造方式：水泥使用量：()% (應低於 15%，並不得以燒結方式製造)				
	<input type="checkbox"/> 碎石級配料		有機物含量應低於0.5% 金屬、玻璃及瀝青材料等之含量應低於1%				
D. 個別要求	規格標準	<input type="checkbox"/> 適用現行標準：詳細測試報告書共()頁，如附件()。 <input type="checkbox"/> 聲明規格標準：詳細測試報告書共()頁，如附件()。			D 指標評定備註 D 指標 <input type="checkbox"/> 通過 <input type="checkbox"/> 不通過		
		材料	試驗項目	試驗結果	符合	不符	完全符合
	<input type="checkbox"/> 粒片板	<input type="checkbox"/> 密度					
		<input type="checkbox"/> 含水率					
		<input type="checkbox"/> 靜曲強度					
		<input type="checkbox"/> 吸水膨脹率					
		<input type="checkbox"/> 甲醛釋出量					
	<input type="checkbox"/> 中密度纖維板	<input type="checkbox"/> 密度					
		<input type="checkbox"/> 含水率					
		<input type="checkbox"/> 靜曲強度					
		<input type="checkbox"/> 吸水膨脹率					
		<input type="checkbox"/> 甲醛釋出量					
	<input type="checkbox"/> 木製傢具及課桌椅	<input type="checkbox"/> 穩定性					
		<input type="checkbox"/> 機能性					
		<input type="checkbox"/> 強度(反覆耐衝擊性)					
		<input type="checkbox"/> 甲醛釋出量					
	<input type="checkbox"/> 纖維水泥板及纖維強化水泥板	<input type="checkbox"/> 容積密度					
		<input type="checkbox"/> 抗彎強度					
		<input type="checkbox"/> 耐衝擊性					
		<input type="checkbox"/> 吸水長度變化率					
	<input type="checkbox"/> 高壓混凝土地磚	<input type="checkbox"/> 抗壓強度	A 級：() ≥ 65 MPa B 級：() ≥ 50 MPa C 級：() ≥ 45 MPa				
		<input type="checkbox"/> 耐磨性	磨耗體積損失量： $\text{cm}^3/50 \text{ cm}^2$; 厚度磨耗平均值： mm°				
		<input type="checkbox"/> 抗彎強度					
		<input type="checkbox"/> 氣乾容積比重					
	<input type="checkbox"/> 混凝土空心磚 (植草磚、圍牆磚等)	<input type="checkbox"/> 全斷面抗壓強度	A 種磚：() $\geq 40 \text{ kg f/cm}^2$ B 種磚：() $\geq 60 \text{ kg f/cm}^2$ C 種磚：() $\geq 80 \text{ kg f/cm}^2$				
		<input type="checkbox"/> 吸水量					
		<input type="checkbox"/> 透水性					
		<input type="checkbox"/> 篩分析					
<input type="checkbox"/> 碎石級配料	<input type="checkbox"/> 吸水率						
	<input type="checkbox"/> 乾燥密度						
	<input type="checkbox"/> 健度						
	<input type="checkbox"/> 磨損率						
	<input type="checkbox"/> 吸水率						
<input type="checkbox"/> 陶瓷面磚	<input type="checkbox"/> 蒸壓						
	<input type="checkbox"/> 抗折						
	<input type="checkbox"/> 磨耗耐酸鹼						
	<input type="checkbox"/> 粒度						
	<input type="checkbox"/> 含水率						
<input type="checkbox"/> 石膏板	<input type="checkbox"/> 彎曲破壞載重						
	<input type="checkbox"/> 耐剝離性						
	<input type="checkbox"/> 吸水長度變化率						
	<input type="checkbox"/> 吸水性						
	<input type="checkbox"/> 耐變色性						

		<input type="checkbox"/> 耐衝擊性						
		<input type="checkbox"/> 耐燃性						
		<input type="checkbox"/> 隔熱性						
四、再生綠建材評定結果 (以下由評定專業機構依綠建材標章分類小組決議填寫)								
結果 註 記	A.摻配比率	<input type="checkbox"/> 通過 <input type="checkbox"/> 不通過	B.材料來源	<input type="checkbox"/> 通過 <input type="checkbox"/> 不通過	C.特殊要求	<input type="checkbox"/> 通過 <input type="checkbox"/> 不通過	D.個別要求	<input type="checkbox"/> 通過 <input type="checkbox"/> 不通過
	評定結果	<input type="checkbox"/>	通過					
		<input type="checkbox"/>	不通過					

四、公司登記或設立證明文件及負責人相關證明文件

公司登記表

(公司印章)

(代表公司負責人印章)

股份有限公司設立登記表

--	--

公司預查編號			
※公司統一編號			
公司聯絡電話	()		
僑外投資事業	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	公開發行
陸資	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	預定開業日期

印章請用油性印泥蓋章,並勿超出框格。

一、公司名稱	股份有限公司		
二、(郵遞區號)公司所在地 (含鄉鎮市區村里)	()		
三、代表公司負責人		四、每股金額(阿拉伯數字)	元
五、資本總額(阿拉伯數字)	元		
六、實收資本總額(阿拉伯數字)	元		
七、股份總數	股	八、已發行股份總數	1. 普通股 股 2. 特別股 股
九、認股權憑證可認購股份數額	股	十、公司債可轉換股份股數	股
十一、董事人數任期	人自 年 月 日至 年 月 日 (含獨立董事 人)		
十二、 <input type="checkbox"/> 監察人人數任期 或 <input type="checkbox"/> 審計委員會	人自 年 月 日至 年 月 日 本公司設置審計委員會由全體獨立董事組成替代監察人		
十三、公司章程訂定日期	年 月 日		

※核准登記
日期文號

--

※
檔號

--

公務記載蓋章欄

(一)申請表一式二份，於核辦後一份存核辦單位，一份送還申請公司收執。

(二)為配合電腦作業，請打字或電腦以黑色列印填寫清楚，數字部份請採用阿拉伯數字，並請勿折疊、挖補、浮貼或塗改。

(三)※各欄如公司統一編號、核准登記日期文號、檔號等，申請人請勿填寫。

(四)違反公司法代作資金導致公司資本不實，公司負責人最高可處五年以下有期徒刑。

(五)為配合郵政作業，請於所在地加填郵遞區號。

(六)第十二欄位請依公司章程內容，於「監察人人数任期」前註記■，並填寫人数任期；或於「審計委員會」前註記■，監察人之人数任期免填。

股份有限公司設立登記表

十四、股本明細		1. 現金		元	2. 現金以外財產		元
(股本若為3、4、5之併購者，		3. 合併		元	4. 分割		元
		5. 股份轉換		元			
十五、被併購公司資料明細							
併購種類	併購基準日	被併購公司					
		統一編號	公司名稱				
	年 月 日						
	年 月 日						
所 營 事 業							
編號	代 碼	營 業 項 目 說 明					
董 事、監 察 人 名 單							
編號	職 稱	姓名(或法人名稱)	身分證號(或法人統一編號)	持有股份(股)			
	(郵遞區號)	住 所 或 居 所	(或 法 人 所 在 地)				
	()						
	()						
	()						
	()						
經 理 人 名 單							
編號	姓 名	身 分 證 統 一 編 號	到職日期(年月日)				
	(郵遞區號)	住 所 或 居 所					
	()						
	()						

所 代 表 法 人			
編號	董 監 事 編 號	所 代 表 法 人 名 稱	法 人 統 一 編 號
(郵遞區號)		法 人 所	在 地
	~		
	()		
	~		
	()		
	~		
	()		

臺北縣政府營利事業登記證

發文文號：

營利事業統一編號：

據

若

申請營利事業

變更

登記

本府已予登記特發給登記證並摘錄事項如下：

一、營利事業名稱：

二、資本額：

三、負責人：

四、組織：

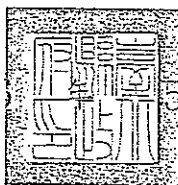
五、所在地：

六、核准設立登記日期：

七、營業項目：

縣長 周錫瑋

中華民國



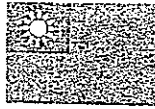
月 日

第 頁 共 頁

申請人身分證影本

身分證正面

身分證反面



經濟部工廠登記證

編號：

廠名：

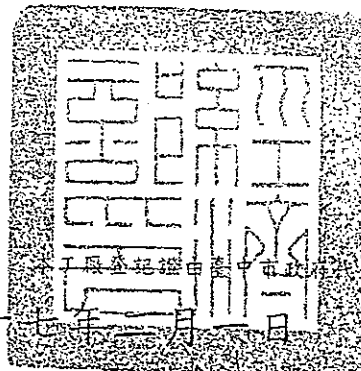
廠址：

產業類別：

〈以下空白〉

部長

陳瑞隆



中華民國九十七年三月一日

工廠登記證-德國

Handelsregister B des Amtsgerichts Stuttgart	Abteilung B Wiedergabe des aktuellen Registerinhalts Abruf vom 16.10.2009 10:28	Nummer der Firma: HRB 731351
-Ausdruck-	Seite 1 von 2	

1. Anzahl der bisherigen Eintragungen:

2

2. a) Firma:

b) Sitz, Niederlassung, Inländische Geschäftsanschrift, empfangsberechtigte Person, Zweigniederlassungen:

c) Gegenstand des Unternehmens:

Fabrikation und Vertrieb von Linoleum, Kunststoffbelägen, Textil- und anderen Boden-, Tisch- und Wandbelägen sowie Veredelungsprodukten aus Kunststoffen, Fasern und anderen Rohstoffen.

3. Grund- oder Stammkapital:

EUR

4. a) Allgemeine Vertretungsregelung:

b) Vorstand, Leitungsorgan, geschäftsführende Direktoren, persönlich haftende Gesellschafter, Geschäftsführer, Vertretungsberechtigte und besondere Vertretungsbefugnis:

5. Prokura:

Beschränkt auf die Zweigniederlassung 27753 Delmenhorst:
Gesamiprokura gemeinsam mit einem Geschäftsführer oder einem anderen Prokuristen:
Lühs, Stephan Georg, Gänderksee, *25.03.1971
Mildner, Jürgen, Deutsch Evern, *24.01.1968

Handelsregister B des Amtsgerichts Stuttgart	Ableitung B Wiedergabe des aktuellen Registerinhalts Abruf vom 16.10.2009 10:28	Nummer der Firma: HRB 731351
-Ausdruck-	Seite 2 von 2	

6. a) Rechtsform, Beginn, Satzung oder Gesellschaftsvertrag:

b) Sonstige Rechtsverhältnisse:

7. a) Tag der letzten Eintragung:



Für unseren Flachgau!

Bezirkshauptmannschaft Salzburg-Umgebung

AUSZUG AUS DEM GEWERBEREGISTER

Registernummer: /

Gewerbeinhaber: Rechtsform:
 Firmenbuchnummer:
 Sitz:

Gewerbe: Fabrikmäßige Erzeugung von Spanplatten und Aminoplast- und
 Phenoplastkunstharzen und fabrikmäßige Erzeugung von Kunst-
 harz- Hartpapierplatten und Holzfaserplatten

Gewerbeart: Freies Gewerbe

Standort:

Geschäftsführer: geboren am in Salzburg
 Staatsangehörigkeit: Österreich
 wohnhaft in:
 Tag der Bestellung:

Entstehung:

Erstellt am:

DAS LAND IM INTERNET: www.salzburg.gv.at

POSTFACH 533 502 SALZBURG • TEL (0662) 6180-0 • FAX (0662) 3165-119 • DLR 066119
BANKVERBINDUNGEN: SALZBURGER SPARKASSE KTO NR. 1847 • ÖSTERR. POSTSPARKASSE KTO NR. 1254 123

履歴事項全部証明書

商号			平成 年 月 日変更
			平成 年 月 日登記
			平成 年 月 日変更
			平成 年 月 日登記
本店			
			平成 年 月 日変更 平成 年 月 日修正
公告をする方法			
会社成立の年月日	平成 年 月 日		
目的	1. 天井材・内壁材・外壁材・床材の製造・販売 2. 繊維板の製造・加工・販売 3. 火山性ガラス質複層板の製造・販売 4. 畳床の製造・加工・販売および畳表の製造・販売 5. ドア・階段・手摺・造作材・家具・建具・柱の製造・販売およびセメント板の製造・加工・販売 6. 建築資材の販売 7. 前各号に付帯する一切の業務		
発行可能株式総数			
発行済株式の総数並びに種類及び数			平成 年 月 日登記
株券を発行する旨の定め			
資本金の額			平成 年 月 日登記
株式の譲渡制限に関する規定			

整理番号

1/5

役員に関する事項	取締役	平成17年 5月18日重任
		平成17年 5月26日登記
	取締役	平成19年 5月31日重任
		平成19年 6月22日登記
	取締役	平成21年 5月27日重任
		平成21年 6月17日登記
	取締役	平成17年 5月18日重任
		平成17年 5月26日登記
		平成18年 4月13日辞任
		平成18年 5月11日登記
	取締役	平成17年 5月18日重任
		平成17年 5月26日登記
	取締役	平成19年 5月31日重任
		平成19年 6月22日登記
	取締役	平成21年 5月27日重任
		平成21年 6月17日登記
	取締役	平成17年 5月18日重任
		平成17年 5月26日登記
	取締役	平成19年 5月31日重任
		平成19年 6月22日登記
	取締役	平成21年 5月27日重任
		平成21年 6月17日登記
	取締役	平成17年 5月18日就任
		平成17年 5月26日登記
		平成18年 4月13日辞任
		平成18年 5月11日登記

整理番号

2/5

	<u>取締役</u> _____	平成18年 4月13日就任
		平成18年 5月11日登記
		平成19年 3月27日辞任
		平成19年 4月 2日登記
	<u>取締役</u> _____	平成18年 4月13日就任
		平成18年 5月11日登記
		平成19年 3月27日辞任
		平成19年 4月 2日登記
	<u>取締役</u> _____	平成19年 3月27日就任
		平成19年 4月 2日登記
	<u>取締役</u> _____	平成19年 5月31日重任
		平成19年 6月22日登記
		平成20年 4月24日辞任
		平成20年 5月 9日登記
	<u>取締役</u> _____ <u>取締役</u> _____	平成19年 3月27日就任
		平成19年 4月 2日登記
		平成19年 5月31日重任
		平成19年 6月22日登記
		平成20年 4月24日辞任
		平成20年 5月 9日登記
	<u>取締役</u> _____	平成20年 4月24日就任
		平成20年 5月 9日登記
		平成21年 5月27日退任
		平成21年 6月17日登記

整理番号

* 下線のあるものは注消事項であることを示す。

3 / 5

	取締役	平成20年 4月24日就任
		平成20年 5月 9日登記
	取締役	平成21年 5月27日重任
		平成21年 6月17日登記
	取締役	平成21年 5月27日就任
		平成21年 6月17日登記
	代表取締役	平成17年 5月18日重任
		平成17年 5月26日登記
	代表取締役	平成19年 5月31日重任
		平成19年 6月22日登記
		平成20年 4月24日就任
		平成20年 5月 9日登記
	代表取締役	平成20年 5月 9日就任
		平成20年 6月 9日登記
		平成21年 3月18日就任
		平成21年 4月14日登記
代表取締役	代表取締役	平成21年 3月31日就任
		平成21年 4月14日登記
		平成21年 5月27日重任
		平成21年 6月17日登記
監査役	監査役	平成17年 5月18日就任
		平成17年 5月26日登記
		平成18年 5月23日辞任
		平成18年 5月25日登記

整理番号

4/5

	監査役	平成18年 5月23日就任
		平成18年 5月25日登記
	監査役	平成18年10月23日重任
		平成18年11月13日登記
		平成19年 5月31日辞任
		平成19年 6月22日登記
	監査役	平成19年 5月31日就任
		平成19年 6月22日登記
		平成21年 5月27日辞任
		平成21年 6月14日登記
取締役設置会社 に関する事項	取締役設置会社	平成21年 8月28日就任
		平成21年 9月10日登記
監査役設置会社 に関する事項	監査役設置会社	平成17年法律第87号第1 36条の規定により平成18 年 5月 1日登記
登記記録に関する 事項		

(岡山地方法務局管轄)

平成21年 8月11日

岡山地方法務局岡山西出張所

登記官

城 崎 宣 弘



整理番号

5/5

ASAL
ORIGINAL

KEMENTERIAN PERDAGANGAN
DAN PERINDUSTRIAN
MALAYSIA



Borang ICA (6)

MINISTRY OF
TRADE AND INDUSTRY
MALAYSIA

AKTA PENYELARASAN PERINDUSTRIAN, 1975
LESEN PENGILANG
INDUSTRIAL COORDINATION ACT, 1975
MANUFACTURING LICENCE

No. Sijil:
Serial No.:

No. Lesen:
Licence No.:

PADA MENURUT AKTA PENYELARASAN PERINDUSTRIAN, 1975
IN PURSUANCE OF THE INDUSTRIAL COORDINATION ACT, 1975

Saya adalah dengan ini memberi lesen kepada.....
I hereby license.....

(Nama pemohon/Applicant's name)

beralamat.....

of.....

(Alamat berdaftar/Registered address)

Kuala Lumpur.

untuk beraksi sebagai PENGILANG BERLESEN mulai dari.....
to act as LICENSED MANUFACTURER as from.....

(Tarikh/Date)

di tempat pengilang beralamat.....
at the place of manufacturing of.....

bagi barang-barang yang dinyatakan di bawah ini tertakluk kepada syarat-syarat yang dilampirkan
bersama:
for product(s) specified hereunder and subject to the conditions attached
herewith:

Kebutan:
Product:

'Fibre cement building materials including
corrugated sheets, flat sheets &
products; asbestos cement pipes

Bertarikh pada 19.....haribulan.....Disember.....19 83
Dated this.....day of.....19.....

PEGAWAI PELESEN
(Licensing Officer)

01151-22-1642-JPNKYL

五、生產廠未受環境保護主管機關處分之證明文件

生產廠未受環境保護主管機關處分-台灣

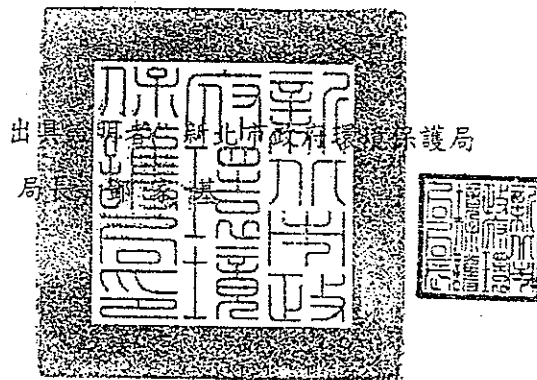
證 明 書

茲證明 () 股份有限公司 (廠址:

) 自中華民國 年 月 日至中華民國 年 月
日止違反各項環保法規 (如環評、空、水、廢、毒、噪音、土壤
地下水、海洋等) 遭環保主管機關處分次數為二次以內, 處分總
次數為四次以內, 且未發生重大糾紛事件, 特此證明。

此 致

錦鉉企業股份有限公司



註一：本證明乙式三份，二份提出申請時形式要件審查用，一份
受理申請單位留存。

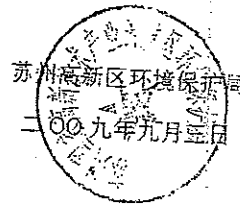
註二：本證明文件僅供申請綠建材標章用。

中 華 民 國 年 月 日

环 保 证 明

位于 的
有限公司，主要制造、销售及。一年以来，该厂
能自觉遵守国家和地方的环境保护法律法规，在生产过程中排放的
“三废”和噪声符合环保要求，未发现有超标排放行为。

特此证明



生產廠未受環境保護主管機關處分-德國



Gewerbeaufsicht
in Niedersachsen

Staatl. Gewerbeaufsichtsamt Oldenburg
Theodor-Tietze-Platz 8 - 26122 Oldenburg



Staatliches Gewerbeaufsichtsamt
Oldenburg
Behörde für Arbeits-, Umwelt- und
Verbraucherschutz

Bearbeiterin:
Herr Röbbke

michael.roebke@gaz-ol.niedersachsen.de

Ihr Zeichen, Ihre Nachricht vom

Mein Zeichen (Bei Antwort angeben):
OL026191961-032 rk

Durchwahl 0441 799
2409

Oldenburg
21.09.2009

Bestätigung für die Armstrong DLW AG;
Werk Delmenhorst; Ludwig-Kaufmann-Str.13, 27753 Delmenhorst

Sehr geehrte Damen und Herren,

gegenüber der Fa. sind für das Werk Delmenhorst im Jahreszeitraum keine
umweltrechtlichen Anordnungen nach § 17 BImSchG erfolgt.

Mit freundlichen Grüßen

Im Auftrag


(Röbbke)

Dienstgebäude
Theodor-Tietze-Platz 8
26122 Oldenburg

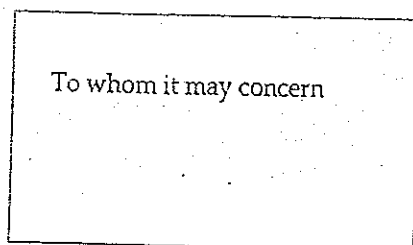
Sprechzeiten
Mo-Do 9:00-15:30
Freitag 9:00-12:00
oder nach Vereinbarung

Telefon 0441 799 0
Fax 0441 799 2700
E-Mail roebke@gaz-ol.niedersachsen.de
Internet www.gewerbeaufsicht-niedersachsen.de

Seite 1 von 1

Bankverbindung
Niedersächsische Landesbank
BLZ 251 200 00
Konto 120 200 00

生產廠未受環境保護主管機關處分-奧地利



與原本對照相



Für unser Land!

ENVIRONMENTAL

PROTECTION



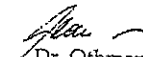

ZAHL

DATUM

BETREFF
Confirmation

MICHAEL-PACHER-STRASSE 35
POB 527, 5010 SALZBURG
PHONE ++43 662 8042 - 4543
FAX ++43 662 8042 - 4167
umweltschutz@salzburg.gv.at

The competent technical authority, represented by the Department of Environmental Protection of the Government of Salzburg (Executive Office) confirms herewith, that . produces in it's Salzburg plants according to the conditions given in the respective permits and meets the requested technical and environmental standards. We have no records of any infringements in den last year.


Dr. Othmar Glaeser
Head of unit


DAS LAND IM INTERNET: www.salzburg.gv.at

AMT DER SALZBURGER LANDESREGIERUNG - ABTEILUNG 18: UMWELTSCHUTZ
POSTFACH 527, 5010 SALZBURG • TEL (0662) 8042-0 • FAX (0662) 8042-4167 • MAIL post@salzburg.gv.at • DVR 0078182
EST-GESTEMPUNG DER LANDESREGIERUNG - CONFIRMATION - JULY 2016 DOC

H3

生産廠未受環境保護主管機關處分-日本



岡 環 保 第 号
平成 年 月 日

株式会社
代表取締役 様

岡山市長



環境法令に基づく処分状況の確認について（回答）

平成 年 月 日付けで依頼のありました確認の件について、株式会社に対
し下記期間において下記法令に基づく処分はありません。

1 対象事業所

株式会社（所在地： ）

2 法律及び条例

大気汚染防止法第14条第1項

改善命令

水質汚濁防止法第13条第1項

改善命令

岡山県環境への負荷の低減に関する条例第35条第1項

改善命令

岡山市環境保全条例第49条

改善勧告・改善命令

3 期間

年 月 日 起
年 月 日 止

4 確認書類使用目的

台湾における「緑建材標章」の更新

担当：岡山市環境局環境保全課

TEL 086-803-1280

Telefon : 605 - 254 2744, 253 4749
 : 605 - 253 8472
 No. Fcks : 605 - 255 8595
 E-mail : perak@doe.gov.my
 Homepage : <http://www.doe.gov.my>

Tarikh

40

六、符合國家標準規格、品質及安全性等規定之證明文件

(一)有關綠建材通則評估要項與基準之一般要求(二)所提標準規範之證明文件，認定方式如下：

- 1.政府部門出具於認證期限內之性能證明文件。如：內政部建築新技術、新工法、新設備及新材料認可通知書。
- 2.國內政府部門頒發之標章，符合一年內期限所檢附國家標準規定產品功能之檢驗報告。如：正字標記產品檢驗報告。
- 3.另產品規格標準之報告書應優先符合「綠建材性能試驗機構申請指定作業要點」第2點第1至3款之機關(構)認可或認證之試驗機構出具之試驗報告；經查無上述試驗機構出具者，方可由公私立學術機構出具。

(二)申請產品若為應施檢驗項目，應出具相關文件(如範例)。

(三)產品功能所符合之國家標準，請至國家標準(CNS)檢索系統查詢(<http://www.cnsonline.com.tw/>)。

應施檢驗項目範例-逐批檢驗

經濟部

經濟部標準檢驗局

存根聯

國內市場出廠檢驗合格證書

生甲	
甲	
乙	
一	V

發證日期 93年 01月 16日 10:54

證書號碼 7C303000025-00-2號

本批產品經本局依法檢驗合格發給本證准予出廠銷售於國內市場

1. 申請廠場 寶美有限公司 895534
2. 品名 梳戰九九牌襪 商品標準分類號列 C. C. C. Code 9503.90.10.90.4
3. 成份或規格 型襪
4. 數量 Total: 14,300 PCS
1 FOURTEEN THOUSAND THREE HUNDRED PCS
5. 總淨重 2,860 KGS
6. 內銷檢驗登記號碼 33722
7. 檢驗樣品起訖號碼 M33722
8. 製造日期 JAN.05 2004
9. 檢驗日期 JAN.16 2004
10. 檢驗結果：
本項皆驗不過

樣張

11. 備註：
空白



本證書必須加蓋發證機關網印後生效
90.8.135,000

由經濟部標準檢驗局
或所屬發證機關發證

經濟部

中華民國經濟部標準檢驗局

BUREAU OF STANDARDS, METROLOGY AND INSPECTION,
MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS
REPUBLIC OF CHINA

輸入檢驗合格證書

CERTIFICATE OF IMPORT INSPECTION

發證日期 FEB.20 2004 10:16

Date of Issue

證書號碼 1030000032-00-0

Certificate No.

1. 申請人(統一編號)

Applicant

股份有限公司

2. 品名

GLOVES

Commodity

商品檢驗合格證明

C. C. C. Code

103.19.90.90.60

3. 規格

33-175 SIZE:19

Specification

4. 製造廠及其代號

-NIL

Manufactory & Code of manufactory

Total: 144 NPK

(144 NPK)

5. 數量

(ONE HUNDRED FORTY-FOUR NPK)

Quantity

6. 總淨重

1.78 KGS

Total net weight

7. 起運地點

US

UNITED STATES

Port of Shipment

8. 原產國

US

UNITED STATES

Original Country

9. 檢驗標號

(R) C.C.C. 103046-0131089

Inspection Label No.

10. 檢驗日期

FEB.18 2004

Date of Inspection

11. 檢驗結果

Inspection results:

THIS ITEM IS OMITTED

12. 備註

Remarks:

ALL BLANK

13. 本證書或證明書檢驗合格，並由本局發給。此證書有效期至

It is hereby certified that the commodity listed above has been inspected and passed. This certificate expires on

以下空白不填

由經濟部標準檢驗局或所屬各分檢局發給

This certificate shall be issued by BSI or its branches.

本證書必須加蓋發證機關印信生效
This certificate will become effective
only when stamped with this Bureau's seal



BS. 11.637,500

經濟部標準檢驗局 商品驗證登錄證書 <small>Certificate of the Registration of Product Certification Bureau of Standards, Metrology and Inspection, Ministry of Economic Affairs</small>	
證書號碼: CI000000000000 號 <small>Certificate No.</small>	
<p>茲據 股份有限公司 申請驗證登錄， 經審查結果符合規定，准予登錄並使用檢驗標識 及 識別號碼: R00000 其登錄事項如下:</p>	
申請人: <small>Applicant</small>	股份有限公司
地址: <small>Address</small>	台北市大安區仁愛路四段 號 樓之3
生產廠場: <small>Factory</small>	電器廠
廠址: <small>Factory Address</small>	市 區 鎮 村
產品種類名稱: <small>Type / name of product</small>	 <div style="position: absolute; top: 0; right: 0; border: 1px solid black; padding: 2px;">樣張</div>
一、商品分類號列: 8509.40.00.00.2B... <small>C.C.C. Code</small>	
二、中文名稱: 家用電動食品混合器 <small>Chinese name</small>	
三、英文名稱: blender <small>English name</small>	
四、型 式: bm-1 <small>Type</small>	
五、系列型號: bm-15 (以下空白) <small>Series type</small>	
六、依據標準: CNS13783-1 ; CNS3765 ; IEC60335-2-14 <small>Standards</small>	
<p>標準檢驗局或所屬分局發證 (本證經發證機關使用鋼印後生效) <small>This certificate shall be issued by BSMI or its branches. (This certificate will become effective only when stamped with this BSMI seal.)</small></p>	
登錄日期: 中華民國 九十三 年 二 月 十九 日 <small>Registration Date</small>	2004 (year) 02 (month) 19 (day)
本證明書有效期限至 九十六 年 二 月 十八 日 <small>Expiration Date</small>	2007 (year) 02 (month) 18 (day)
發證日期: 中華民國 九十三 年 二 月 十九 日 <small>Date of issue</small>	2004 (year) 02 (month) 19 (day)
(註: 持本證書進口時, 進口人須向本證書申請人相同)	

應施檢驗項目範例-符合性聲明

符合性聲明書 Declaration of Conformity

報驗義務人代碼 Code of the applicant	編號 Number
D31238	

本符合性聲明書應依商品檢驗法規定備齊相關技術文件後始得簽具
Please check all the related technical documents in accordance with the Commodity Inspection Act before signing this form.

報驗義務人：_____
Obligatory Applicant
地址：_____
Address
電話：_____
Telephone

樣張

商品中(英)文名稱：_____
Commodity Name

商品型式(或型號)：_____
Commodity Type (Model)

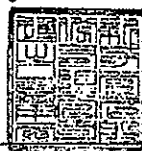
符合之檢驗標準及版次：_____
Standard(s) and version

試驗報告編號：_____
Test Report Number

試驗室名稱及代號：_____
Testing laboratory name and designation number
(代號:SL2-IN-E-0004)

茲聲明上述商品符合商品檢驗法符合性聲明之規定，若因違反本聲明書所聲明之內容，願意擔負相關法律責任。

I hereby declare that the listed commodity conforms to Declaration of Conformity requirements stipulated in the Commodity Inspection Act. I agree to take any legal obligations should violations against the Declaration of Conformity occur.



報驗義務人：_____
Obligatory Applicant
(簽章)
(Signature)

中華民國 92 年 09 月 15 日
DATE (year) (month) (day)

九、產品試驗報告書或切結書

廢棄物毒性特性溶出程序 (TCLP) 試驗報告書

廢棄物毒性特性溶出程序 (TCLP) 試驗報告書-安美



安美環保科技股份有限公司

Summit Environmental Technologies Co., Ltd

行政院環保署認可證字號:第056號

地址:臺中市西屯區工業區38路210號7樓之1(A701)

TEL:(04)2350-7780

FAX:(04)2350-6328

產品試驗報告

廠商名稱:

登記字號:

負責人姓名/ID:

產品名稱/型號:

採樣時間:

收樣時間:

報告日期:

聯絡人:

試體材料、條件:

樣品編號:

專案編號:

報告編號:

是否經認可	檢驗項目	檢驗值	單位	檢驗方法	備註
*	萃出液中六價鉻		mg/L	NIEA R309.12C NIEA R201.14C	
*	萃出液中總鎘		mg/L	NIEA R306.13C/NIEA M111.60C NIEA R201.14C	QDL=0.02
*	萃出液中總銅		mg/L	NIEA R306.13C/NIEA M111.60C NIEA R201.14C	
*	萃出液中總鉛		mg/L	NIEA R306.13C/NIEA M111.60C NIEA R201.14C	QDL=0.1
*	萃出液中總銀		mg/L	NIEA R306.13C/NIEA M111.60C NIEA R201.14C	QDL=0.02
*	萃出液中總砷		mg/L	NIEA R318.11C NIEA R201.14C	
*	萃出液中總汞		mg/L	NIEA R314.12C NIEA R201.14C	MDL=0.0005

備註:

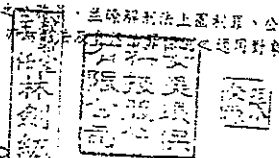
- 1.本報告已由認可報告發行人審核無誤，茲將報告內容列於附件，發行人如下：
無機檢測限林樹雄(GE1-01)，有機檢測限何靜文(GE1-01)，無機檢測限鄭家瑛(GE1-03)
 - 2.檢驗項目有標示"*"者係指該檢驗項目本公司之檢驗能力已獲行政院環保署認可，並依其公告之樣品檢驗方法分析，未標示"*"者表示未經認可，標示"※"者表示由本公司委託行政院環保署認可之公司完成檢驗。
 - 3.低於方法偵測極限之測定以"ND"表示，並註明其方法偵測極限值及單位(MDL)。
 - 4.如高於方法偵測極限，但小於可定量極限(QDL)時，應註明可定量極限值及單位。
 - 5.本報告僅對該樣品負責，並不對該樣品之來源及作為宣傳廣告之用。
- 聲明書:
- (一)茲保證本報告內容完全依照行政院環保署及有關機關之標準方法及品質品管等相關規定，秉持公正、確實進行採樣、檢測，絕無虛偽不實，如有違反，經政府機關調查屬實後，除賠償責任外，並接受主管機關依法所為之行政處分及刑事處罰。
- (二)吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務，不屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上之公務員，公務員登載不實偽造公文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，將受法律之法律制裁。

公司名稱:安美環保科技股份有限公司

負責人:張榮源

報告簽署人:

張榮源 99.9.20



第 1 頁，共 1 頁

廢棄物毒性特性溶出程序 (TCLP) 試驗報告書-三普

表單編號: 33-WKF-001(71)
版 次: 2.0
生效日期: 94/01/01

三普環境分析股份有限公司

SUN PU ENVIRONMENT ANALYSIS CO., LTD.

公司地址: 台中市西屯區四川東街二十號

實驗室地址: 台中市西屯區四川二街三十號六樓

TEL: (04) 2313-4457 FAX: (04) 2313-4458

行政院環保署認可證字號: 環署環檢字第 048 號 專案編號:

綠建材標章樣品檢驗報告

受測單位: 委託字號: 檢驗日期: 收據時間: 報告日期: 報告編號: 委託單位: 負責人姓名: (身分證統一編號:) 聯絡人: 檢驗地點: 產品型號: 檢驗單位: 試驗之主要材料或構件:

是否 經 認 可	樣 品 編 號	樣 品 名 稱	檢 測 項 目	單 位	檢 測 值	檢 驗 方 法	備 註
是		萃出液中總砷	mg/L		0.3	NIEA R201.13C NIEA R318.11C	MDL=0.00019mg/L
是		萃出液中總汞	mg/L		0.005	NIEA R201.13C NIEA R314.12C	
是		萃出液中六價鉻	mg/L		1.5	NIEA R201.13C NIEA R309.12C	MDL=0.0011mg/L
是		萃出液中總鎘	mg/L		0.3	NIEA R201.13C NIEA R306.13C NIEA M111.00C	MDL=0.0023mg/L
是		萃出液中總銅	mg/L		0.15	NIEA R201.13C NIEA R306.13C NIEA M111.00C	MDL=0.0071mg/L
是		萃出液中總鉛	mg/L		0.3	NIEA R201.13C NIEA R306.13C NIEA M111.00C	MDL=0.023mg/L
是		萃出液中總銀	mg/L		0.05	NIEA R201.13C NIEA R306.13C NIEA M111.00C	MDL=0.011mg/L
是		萃出液中總鉍	mg/L		0.05	NIEA R201.13C NIEA R306.13C NIEA M111.00C	MDL=0.011mg/L

備註: 1. 本報告共 1 頁。

2. 低於方法偵測極限值(MDL)之測定以"N.D."表示, 並於備註欄註明其方法偵測極限值(MDL)及單位。

3. 低於定量極限(QDL)之測定, 以小於定量極限值表示, 並於備註欄註明其定量極限值(QDL)及單位。

4. 正式檢測報告須加蓋公司印信及檢驗室主任印信, 方具法律效力。

5. 未經本檢驗室書面同意, 本檢測報告不得被部分複製及作為廣告宣傳使用, 但全份檢測報告複製除外。

6. 樣品為委託單位自行採樣送樣, 且其背景資料內容係由委託單位提供, 本公司僅對該樣品負責, 其他相關背景資料內容與本公司無關。

7. 萃出液中總砷檢測值小於最小報告值0.001mg/L, 故以<0.001表示, 並於備註欄註明其MDL及單位。

8. 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:

無機檢測員: 林素杏(FTI-01)

聲明書:

(一)茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品質品管等相關規定, 秉持公正、誠實進行採樣、檢測, 絕無虛偽不實, 如有違反, 就政府機關所損失願負連帶賠償責任之外, 並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。

(二)吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務, 亦屬於刑法上之公務員, 並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定, 如有違反, 亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象, 即受該等法律制裁。

公司名稱: 三普環境分析股份有限公司

負責人(簽章): 蔡國霖

檢驗室主管(簽名蓋章):

三普環境分析(股)公司
負責人: 蔡國霖
檢驗室主任: 林素杏

第 1 頁(共 1 頁)

廢棄物毒性特性溶出程序 (TCLP) 試驗報告書-上準



上準環境科技股份有限公司

SUN DREAM ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY CORPORATION

行政院環保署許可環署環檢字第018號

專案編號：

地址：台中市西屯區工業36路41號

電話：(04)2358-2525

傳真：(04)2358-2030

樣品檢驗報告

委託單位：

採樣時間：

產品名稱：

收樣時間：

產品型號：

報告日期：

樣品編號：

報告編號：

委託單位地址：

聯絡人：

是否 經 許可	檢驗項目	檢驗值	檢驗方法	單位	備註
*	萃出液中總汞		NIEA R201.14C NIEA R314.12C	mg/L	MDL=0.00037
*	萃出液中總鎘		NIEA R201.14C NIEA R306.13C NIEA M104.01C	mg/L	MDL=0.0078
*	萃出液中總銅		NIEA R201.14C NIEA R306.13C NIEA M104.01C	mg/L	MDL=0.0062
*	萃出液中總鎳		NIEA R201.14C NIEA R306.13C NIEA M104.01C	mg/L	MDL=0.0059
*	萃出液中總鉛		NIEA R201.14C NIEA R306.13C NIEA M104.01C	mg/L	MDL=0.0065
*	萃出液中總鉍		NIEA R201.14C NIEA R306.13C NIEA M111.00C	mg/L	MDL=0.0056
*	萃出液中六價鉻		NIEA R201.14C NIEA R309.13C	mg/L	MDL=0.0065

備註：

- 檢驗項目有標示“*”者係指該檢驗項目經行政院環保署許可，並按其公告之檢驗方法分析。
- 檢驗值低於方法偵測極限之測定以“ND”表示，並註明其方法偵測極限值及單位(MDL)。
- 檢驗值低於偵測最低濃度而高於MDL濃度時，以“<”檢量最低濃度值表示。
- 依委託單位要求本檢驗品由 依等比例混合而成，不報告個別樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用，報告共1頁，分給使用廠家。
- 本報告已由委託單位簽署人簽註無誤，簽署人：劉錦鴻(ERJ-01)。
- 委託單位登記號碼：
委託單位負責人： ；身分證字號：
統一編號：
產品成份：
以上委託單位、產品名稱及其型號、登記號碼、統一編號、委託單位負責人、負責人身分證字號、委託單位地址、產品成份、檢驗時間等資訊由委託單位提供。

聲明書

- 茲保證本報告內容完全依照行政院環保署及有關機關之標準方法及品質管理相關規定，客觀公正，誠實進行採樣、檢測，絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關對受損失人員追索賠償責任之外，並接受主管機關依法令所處之行政處分及刑事處罰。
- 本人瞭解且自願受政府機關委任為公務員，亦屬於刑法上之公務員，應遵守相關法律，公務員全數不實提供公文書及偽造公文書之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之違犯對象，願受其法律制裁。

公司名稱：上準環境科技股份有限公司

負責人(簽章)：江光華

檢驗室主任(簽名蓋章)：江光華

負責人：江光華

檢驗室主任：江光華

第1頁(共1頁)

廢棄物毒性特性溶出程序 (TCLP) 試驗報告書-清華

清華科技檢驗股份有限公司

行政院環保署認可證字號:環署環檢字第 060 號

廢棄物樣品檢驗報告

出報告地址: 新竹縣竹北市中和街55號

電話: (03)5545022~7

傳真: (03)5545028

受驗單位:

業別:

樣品性質:

採樣單位: 清華科技檢驗股份有限公司

採樣地點:

委託編號:

採樣日期:

收樣日期:

報告日期:

聯絡單位: 業務部分機

檢驗部分機

是否 認可	樣品編號	測試項目	原樣名稱	檢驗方法	溶出 試驗標準	備註
*		毒性特性溶出程序—總鎘	mg/L	NIEA R201.13C & NIEA M104.01C	1.0	0.011
*		毒性特性溶出程序—總鉻	mg/L	NIEA R201.13C & NIEA M104.01C	5.0	0.012
*		毒性特性溶出程序—總銅	mg/L	NIEA R201.13C & NIEA M104.01C	15.0	0.017
*		毒性特性溶出程序—總錳	mg/L	NIEA R201.13C & NIEA M104.01C	5.0	0.021
*		毒性特性溶出程序—總汞	mg/L	NIEA R201.13C & NIEA R314.11C	0.2	0.0036
*		毒性特性溶出程序—總鎘	mg/L	NIEA R300.10C	1.0	0.0023
*		毒性特性溶出程序—總砷	mg/L	NIEA R201.13C & NIEA M104.01C	5.0	0.022
*		毒性特性溶出程序—總鉍	mg/L	NIEA R201.13C & NIEA M104.01C	5.0	0.006
*		毒性特性溶出程序—六價鉻	mg/L	NIEA R201.13C & NIEA R309.12C	2.5	0.012

備註: 1. 本報告共 1 頁。

2. 檢驗項目有標示 "*" 者, 係依據檢測項目標準檢驗許可, 並依公告檢驗方法分析。

3. 低於方法偵測極限之測定值以 "ND" 表示, 若低於定量下限值, 於備註欄註明其方法偵測極限 (MDL)。

4. 本報告僅對樣品負責, 不得隨意複製及作商業宣傳廣告之用。

5. 溶出試驗標準, 係依據行政院環保署 91.01.09 有聲帶毒廢棄物認定標準, (91)環署廢字第 0916000395 號修正公告。

6. 毒性特性溶出程序—總鎘係採委託自字號環檢字第 060 號, 分析檢驗。

聲明:

(一) 茲保證本報告內容完全依照行政院環保署及有關機關之標準方法及品質品管等相關規定, 秉持公正、誠實進行採樣、檢測, 絕無虛偽不實。如有違反, 經政府機關所查獲或願自認自違者, 除賠償責任外, 並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。

(二) 吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務, 亦屬於刑法第 91 條第 1 項第 1 款所稱之公務員, 公務員登載不實偽造公文書及貪污治罪條例之相關規定, 如有違反, 亦應刑法及貪污治罪條例之適用對象, 願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱: 清華科技檢驗股份有限公司

負責人 (簽章): 吳坤

實驗室主任 (簽名蓋章):

承單編號:

THNR052

版次:

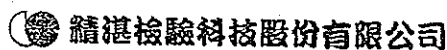
1.0

簽署生效日期:

93.06.01

第 1 頁 (共 1 頁)

廢棄物毒性特性溶出程序 (TCLP) 試驗報告書-精湛



行政院環境保護署認可證字號:環署環檢字第019號

總公司:台北縣中和市中正路716號14樓

電話:(02)8228-0770(代表號)

網址:http://www.lotun.com.tw

傳真:(02)8228-0760

綠建材樣品檢驗報告

委託單位及登記字號:

專案編號:

委託單位負責人及身分證編號:

樣品編號:

公司統一編號:

採樣單位:

樣品名稱及產品型號:

採樣地點:

樣品之主要材料或構件:

採樣時間:

送樣時間:

樣品用途:

收樣時間:

樣品規格:

報告日期:

聯絡人:

是否經認可	檢驗項目	檢驗值	檢驗方法	備註
☆	萃出液中總鉛(Pb)	mg/L	NIEA R201.14C/NIEA R306.13C/NIEA M104.01C	*
☆	萃出液中總銅(Cu)	mg/L	NIEA R201.14C/NIEA R306.13C/NIEA M104.01C	*
☆	萃出液中總鎘(Cd)	mg/L	NIEA R201.14C/NIEA R306.13C/NIEA M104.01C	*
☆	萃出液中總銀(Ag)	mg/L	NIEA R201.14C/NIEA R306.13C/NIEA M111.00C	*
☆	萃出液中六價鉻(Cr6+)	mg/L	NIEA R201.14C/NIEA R309.12C	*
☆	萃出液中總汞(Hg)	mg/L	NIEA R201.14C/NIEA R314.12C	*
☆	萃出液中總砷(As)	mg/L	NIEA R201.14C/NIEA R318.11C	*
	*~*以下空白*~*			

備註: 1.檢驗項目有標示"☆"者係指該檢驗項目本公司之檢驗能力已經行政院環保署認可,並依其公告之檢驗方法分析,未標示"☆"者表示未經認可。
2.低於方法偵測極限之測定以"N.D"表示,並註明其方法偵測極限值及單位(MDL)。
3.本報告僅對該樣品負責,並不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
4.此案樣品非本公司所採樣,僅對分析部份負責。

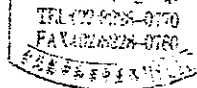
聲明書

(一)茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定,秉持公正、誠實進行採樣、檢測,絕無虛偽不實,如有違反,就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外,並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。
(二)吾人瞭解如自身受政府機關委任事務,亦屬於刑法上之公務員,並瞭解刑法上之褫奪公權罪,公務員登載不實偽造公文書及貪污治罪條例之相關規定,如有違反,亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象,願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱:精湛檢驗科技股份有限公司

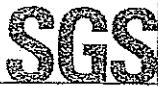
負責人(簽章):余建中

實驗室主任(報告簽署人):



第1頁共3頁

廢棄物毒性特性溶出程序 (TCLP) 試驗報告書-SGS



台灣檢驗科技股份有限公司高雄分公司

行政院環保署許可證字號：環署環檢字第 105 號

廢棄物樣品檢驗報告

委託單位：
業 別：
樣品基質：
樣品編號：
採樣單位：
採樣地點：

專案編號：
採樣時間：
收樣時間：
報告日期：
報告編號：
聯絡人：

是否認可	檢驗項目	檢驗值 (單位)	檢驗方法	綠建材標準值
*	事業廢棄物毒性溶出程序	—	NIEA R201.14C	—
*	萃出液中總銀	(mg/L)	NIEA R306.13C	0.05 (mg/L)
*	萃出液中總鉍	(mg/L)	NIEA R306.13C	0.3 (mg/L)
*	萃出液中總鎘	(mg/L)	NIEA R306.13C	0.3 (mg/L)
*	萃出液中六價鉻(備註9)	(mg/L)	NIEA R309.12C	1.5 (mg/L)
*	萃出液中總銅	(mg/L)	NIEA R306.13C	0.15 (mg/L)
*	萃出液中總汞	(mg/L)	NIEA R314.12C	0.005 (mg/L)
*	萃出液中總鉛	(mg/L)	NIEA R306.13C	0.3 (mg/L)

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：賴新芳(IGI-03)。
2. 本報告共1頁。
3. 檢測項目有標示“*”者，係指該檢測項目經環保署許可，並依公告檢測方法分析。
4. 低於方法偵測極限之測定值以“ND”表示，並註明其方法偵測極限(MDL)；若高於MDL但低於檢量線最低點濃度時，以“<檢測報告最低位數單位值”表示，並註明其實測值。
5. 本樣品由委託單位自行送樣，採樣單位未取得事業廢棄物之採樣許可，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。
6. 公司負責人： 身份證字號： /統一編號： /營利事業登記證號碼：
/產品型號： 產品用途：
/產品成份：
/規格： /用量： (委託單位提供)
7. 本樣品由客戶自行送樣，未貼封條。
8. 總鉍、總銀、總鎘、總銅及總鉛之土壤方法是根據 NIEA M104.01C。
9. 受基質干擾，檢驗值為定量極限乘上稀釋倍數。

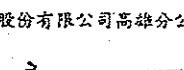
聲明書

(一) 茲保證本機構檢驗室分析之樣品，自本檢驗室收樣至報告發出之過程，係在委託人/申報人指示下，以本公司人員最佳之專業知能，完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所處罰金額連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。
(二) 吾人瞭解如自身政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解將依法嚴懲，絕不寬貸。如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之法律制裁。

公司名稱：台灣檢驗科技股份有限公司高雄分公司

負責人：楊崑山

檢驗室主管：



Unless otherwise stated the results shown in this test report are the results of the test(s) performed. This test report cannot be reproduced, except in full, without the written permission of the Company. 除非另有註明，此報告所載之檢驗結果均為本公司之測試結果。未經本公司書面許可，不得任意複製或轉載。
This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at www.sgs.com/terms_and_conditions.htm and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at www.sgs.com/terms_e-document.htm. 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.

SGS Taiwan, Ltd. No. 31, No. 33, No. 35, Wu Chuan Road, Wuhu Industrial Zone, Tainan County, Taiwan / 台北縣五股工業區五權路31號、33號、35號
台灣檢驗科技股份有限公司 (886-2) 2288-3355 (886-2) 2285-7857 www.cn.sgs.com

Member of SGS Group

廢棄物毒性特性溶出程序 (TCLP) 試驗報告書-台旭

台旭環境科技中心股份有限公司

行政院環保署認可證字第027號
 機關名稱：台旭環境科技中心股份有限公司
 地址：台北縣新莊市五權一路一號四樓之五 電話：(02)2299-0212-4
 專案編號：

產品試驗報告書

委託單位：

報告編號：

送件方式：郵寄

收樣日期：

樣品編號：

報告日期：

聯絡人：

申請廠商：

廠商地址：

登記字號：

負責人：

產品名稱：

產品型號：

產品構件：

是否認可	檢驗項目	檢驗值 (單位)	檢驗方法	綠建材標準 (單位)
*	事業廢棄物毒性溶出試驗-揮發性成分	—	NIEA R201.14C	—
*	萃出液中總鎘		NIEA R306.13C/NIEA W104.01C	0.3 mg/L
*	萃出液中總鉛		NIEA R306.13C/NIEA W104.01C	0.3 mg/L
*	萃出液中總鉍		NIEA R306.13C/NIEA W111.02C	0.05 mg/L
*	萃出液中總砷		NIEA R306.13C/NIEA W104.01C	0.3 mg/L
*	萃出液中總銅		NIEA R306.13C/NIEA W104.01C	0.15 mg/L
*	萃出液中總汞		NIEA R314.12C	0.005 mg/L
*	萃出液中六價鉻		NIEA R309.12C	1.5 mg/L
**	*****	** 以下空白 **	*****	*****

備註：

1. 本報告已由認可報告簽署人簽蓋無誤，並登載於內部報告文件，簽署人如下：
無機檢測類 葉明美(EZ1-04)。
2. 本報告共1頁，分發使用無誤。
3. 檢驗項目有標示"*"者係指該檢驗項目本公司之檢驗能力已經行政院環保署認可，並依其公告之檢驗方法分析，未標示"*"者表示未極認可。
4. 低於方法偵測極限之測定以"ND"表示，並註明其方法偵測極限值(MDL)及單位。
5. 本報告僅對該樣品負責，並不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
6. 本樣品非本公司採樣，僅對接收後樣品負責，該報告僅供參考。(由 寄至本公司)

聲明書

- (一) 茲保證本報告內容完全依照行政院環保署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定，秉持公正、誠實進行檢測，絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。
- (二) 吾人瞭解如自身受政府機關委託從事公務，非屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上濫用罪、公務員登載不實偽造公文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

檢測機構名稱：台旭環境科技中心股份有限公司

負責人(簽字)：葉明美

實驗室主任(簽名蓋章)：葉明美

報告日期：2012.12.4



第 1 頁 (共 1 頁)

石棉試驗報告書或不含石棉聲明書

石棉試驗報告書-桂田



桂 田 實 驗 室

K-TIEN ENGINEER LABORATORY

石棉鑑定試驗報告

Test Report for Asbestos Identification



Testing Laboratory

0617

桂田技術顧問有限公司

桂田實驗室

地址: 11484 台北市內湖區安美街 175 巷 6 號

電話: (02)8792-0166 傳真: (02)2794-5441

測試編號:

Address#6, Lane 175, An-Mei Road

Nei-Fu Dist. Taipei, Taiwan, R.O.C

TEL: (02)8792-0166 FAX: (02)27945441

頁次/頁數 Page :1/1

委託單位: Client:	送樣日期: Delivery Date:
送樣單位: Sample Deliver:	測試日期: Test Date:
取樣單位: Sampler:	產品用途:
工程名稱: Project:	產品成份:
	樣品名稱:

試 驗 項 目	試 驗 結 果
不含石棉測試	石棉未檢出 (該樣品不含石棉纖維) Not detected (The sample does not contain fibers) Estimated LOD: <1% Asbestos
----以下空白 Underneath Blank ----	
附註: (1) 本測試報告所列記錄僅對樣品負責 (報告日期)) 查驗人員 Test Representative of Client Note The test results relate only to the items tested. (2) 本測試係依據 NIEA R401.21T 及 CNS13970 執行 The test carried out according to NIEA R401.21T and CNS 13970. (3) 本報告未蓋鋼印無效, 並不得修改及摘要複製 Report shall not be reproduced except in full.	

報告簽署人:
Signatory

服務人員: 盧信強
服務電話: 0920561559



石棉試驗報告書-內政部研究所性能試驗中心



內政部建築研究所性能實驗中心
Performance Experiment Center
Architecture and Building Research Institute, Ministry of the Interior
地址：711 台南縣歸仁鄉六甲村中正南路一段 2496 號
電話：(06)3300504 傳真：(06)3300480



石棉鑑定

試驗報告

試驗日期：

報告書編號：

試件名稱：_____
委託編號：_____
委託單位：_____
顧客地址：_____

- 上項試件經本中心試驗，報告含封面附頁共 3 頁。
- 使用本報告時須整份使用，分離使用無效，不得任意摘錄。
- 本試驗報告僅對委託單位所送試驗試件負責。
- 試件名稱、試件說明、送樣人資料係由委託單位提供。
- 本報告僅供參考，不得作為商業廣告或訴訟之用。
- 「內政部建築研究所性能實驗中心」稱謂，不得在任何廣告、傳單或產品宣傳文件上使用。
- 以下是唯一被授權使用文字：「所標示之結果是由內政部建築研究所性能實驗中心，根據 NIEA R401.21T 及 CNS 13970 試驗所得」。



施文和

性能實驗中心主任

中華民國 年 月 日



內政部建築研究所性能實驗中心

Performance Experiment Center
Architecture and Building Research Institute, Ministry of the Interior

地址：711 台南縣歸仁鄉六甲村中正南路一段 2496 號

電話：(06)3300504 傳真：(06)3300480

報告編號：

試驗報告

委託者：_____ 委託編號：_____
試件名稱：_____ 試件編號：_____
環境條件：溫度 26 °C，相對濕度 63 % (RH) 試件收件日期：_____
總頁數： 3 頁，本頁為第 2 頁

試驗項目	方 法	結 果	備 註
石棉鑑定	NIEA R401.21T CNS 13970	未檢出 (該試件不含石棉)	偵測極限：<1%

本研究所
心附設章



※ 注意事項：

1. 本報告僅對送檢試件負責，供申請單位參考用，但不作商業推銷廣告之用。
2. 本報告內容不得以任何方式翻印或複製。偽造或變造本報告者，依法追究其法律責任。
3. 歡迎隨時向本中心服務窗口查詢本資料的正確性，以保障您的權益。

內政部建築研究所
性能實驗中心

試驗操作人員：

陳靖

報告簽署人：

施子和



內政部建築研究所性能實驗中心

Performance Experiment Center
Architecture and Building Research Institute, Ministry of the Interior

地址：711 台南縣歸仁鄉六甲村中正南路一段 2496 號

電話：(06)3300504 傳真：(06)3300480

報告書編號：

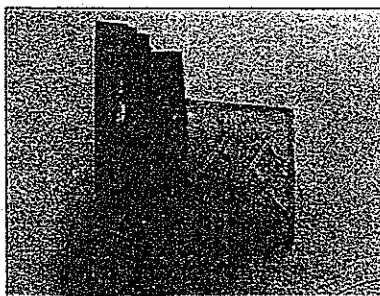
測試件基本資料：

1. 營利事業登記字號：
2. 負責人姓名：
3. 負責人身分證字號：
4. 取樣程序：委託單位於本所音響實驗室內自行採樣及送件。
5. 試件用途：
6. 試件成份：

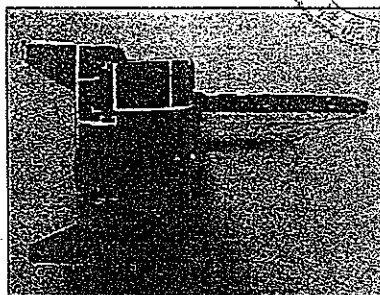
(以上文字由委託單位提供)

7. 試件規格：(1)
- (2)
- (3)

研究所
心騎健章



正面圖



剖面圖

本頁為第 3 頁

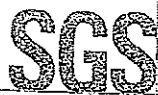


綠建材標章評定基準-通則
不含石棉聲明書

聲 明 書	
負責人	○○○
產品名稱	○○○○○(同基本資料表之產品名稱)
產品型號	○○-○○-1234(同基本資料表之產品型號)
<p>申請人向貴中心申請綠建材標章，保證本廠商所生產之 〈產品名稱<u>○○○○○(同基本資料表之產品名稱)</u>〉，確實不含石 棉，特此具結，如有疑義，願負一切舉證責任以求澄清，如經證實 聲明不實，願負一切法律責任。</p> <p>此 致</p> <p>財團法人台灣建築中心</p> <p>立 書 人：<u>○○股份有限公司</u></p> <p>登 記 字 號：<u>○縣○公司(○○)字第○號</u></p> <p>統 一 編 號：<u>○○○○○○○</u></p> <p>負 責 人：<u>○○○</u> (簽章)</p> <p>身 分 證 字 號：<u>(負責人身份証字號)</u></p> <p>地 址：<u>123 ○○縣○○路○○號(設立地址)</u></p> <p>中 華 民 國 ○ ○ 年 ○ ○ 月 ○ ○ 日</p>	

放射線試験報告書

放射線試驗報告書-SGS



綠建材專業實驗室-台北

綠建材測試報告

報告號碼：

頁數：1 OF 1

日期：年 月 日

以下產品敘述由客戶提供規格如下：

委託單位： (統一編號：)
 負責人： (身分證字號：)
 登記證號：
 送樣單位：
 產品名稱：
 產品說明： 型號：
 用途：
 成份：

收樣日期： 年 月 日

候檢日期： 年 月 日

我們依照客戶要求，根據客戶送交之樣品進行測試，結果如下：

委託測試要求：放射線偵測

測試結果：1. 偵測背景值：0.06-0.11 $\mu\text{Sv/h}$ (微西弗/小時)

2. 放射線偵測結果：

樣品名稱	樣品尺寸或數量	偵測值 ($\mu\text{Sv/h}$)	綠建材規範值	偵測結果
	40cmx20cm		<0.2 $\mu\text{Sv/h}$	無異常

放射偵檢人員： 曾建良
 原施會認可證書字號： 鋼偵測(核法)字第 0950044 號
 防護偵測機構： 台灣檢驗科技股份有限公司
 原施會認可證書字號： 鋼防偵字第 00012 號
 負責人： 成建威
 地址： 台北縣五股工業區五二路 136-1 號
 偵檢儀器： SE 偵檢器
 型(序)號： Inspector(12778)
 校正日期： 99 年 01 月 19 日
 註：本報告僅針對送檢之樣品負責；報告內容不得摘錄複製。



規範要求：合格之判定以委託單位實際要求為準。

報告簽署人

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, stored in a retrieval system or used in any way without the written permission of the Company. (除非另有註明，此報告僅針對送檢之樣品負責。本報告不得被複製、儲存於檢索系統或以任何方式使用，未經本公司書面許可。)

This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed separately or available on request and accessible at www.sgs.com.tw and www.sgs.com.cn. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction clauses printed inside. Any holder of this Test Report is advised that neither the Company's findings nor the results of the test are to be used for any purpose other than that for which they were issued. The Company's sole responsibility is to provide the test results as requested. Any unauthorized alteration, forgery or tampering of the content of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

SGS Taiwan Ltd. 100 33 No. 11, Wu-Shan Road, Beitou District, Taipei City, Taiwan / 台北縣五股工業區五二路 136-1 號
 台灣檢驗科技股份有限公司 11 899 21 88 33 35 1 699 21 88 33 35
 民國 99 年 11 月 19 日

Member of SGS Group

放射線試驗報告書-銖發



銖發實驗室 無放射性污染證明書

茲證明下述樣品經偵檢後，無放射性污染現象。

公司名稱：

報告編號：

統一編號：

頁次：第 1 頁，共 1 頁

公司負責人：

採樣單位：

採樣地點：

身份證字號：

送樣日期： 年 月 日

樣品用途：

偵檢日期： 年 月 日

產品名稱/

報告日期： 年 月 日

產品型號：

樣品之主要

聯絡人：

材料或構件：

樣品	測試值 輻射污染表面1cm處 (μ Sv/h)		
1			
以下空白			

附註：本證書僅對檢驗之樣品負責。

偵檢人員：邱光宇

報告簽署人：

偵檢人員證書字號：輻安證字第〇七四〇七號

輻防人員：王恩棠

輻防人員證書字號：輻專員字第〇〇八四一號

偵檢機構：銖發科技實業有限公司

負責人：王文中

行政院原子能委員會輻射偵測業認可證書輻防偵字第〇〇〇—

公司地址：11484 台北市內湖區安美街 175 巷 6 號 5 樓

公司電話：02-2791-5095

公司傳真：02-2791-5096

統一編號：80542626

補件



不含其他限制物質聲明書

綠建材標章評定基準-通則

限制物質聲明書

聲 明 書	
負責人	○○○
產品名稱	○○○○(同基本資料表之產品名稱)
產品型號	○○-○○-1234(同基本資料表之產品型號)
<p>申請人向貴中心申請綠建材標章，保證本廠商所生產之 〈產品名稱<u>○○○○(同基本資料表之產品名稱)</u>〉，確實不含行政院環境 保護署公告之毒性化學物、無機鹵化物(總氯離子除外)及其他蒙特 婁公約管制化學品，特此具結，如有疑義，願負一切舉證責任以求 澄清，如經證實聲明不實，願負一切法律責任。</p> <p style="text-align: center;">此 致</p> <p style="text-align: center;">財團法人台灣建築中心</p> <p style="text-align: right;">立 書 人： <u>○○股份有限公司</u></p> <p style="text-align: right;">登 記 字 號： <u>○縣○公司(○○)字第○號</u></p> <p style="text-align: right;">統 一 編 號： <u>○○○○○○○</u></p> <p style="text-align: right;">負 責 人： <u>○○○</u> (簽章)</p> <p style="text-align: right;">身 分 證 字 號： <u>(負責人身份証字號)</u></p> <p style="text-align: right;">地 址： <u>123 ○○縣○○路○○號(設立地址)</u></p> <p style="text-align: center;">中 華 民 國 ○ ○ 年 ○ ○ 月 ○ ○ 日</p>	

九、綠建材評定基準試驗報告書

生態綠建材

健康綠建材

文件編號：



內政部建築研究所性能實驗中心

Performance Experiment Center
Architecture and Building Research Institute, Ministry of the Interior

地址：711 台南市歸仁區六甲里中正南路一段 2496 號

電話：(06)3300504 傳真：(06)3300480



建材揮發性有機逸散物

試驗報告

試驗日期：100 年 1 月 24 日

報告書編號：

試件名稱：	
委託編號：	
委託單位：	
顧客地址：	

- 上項試件經本中心試驗，報告含封面附頁共 10 頁。
- 使用本報告時須整份使用，分離使用無效，不得任意摘錄。
- 本試驗報告僅對委託單位所送試驗試件負責。
- 試件名稱、試件說明、送樣人資料係由委託單位提供。
- 本報告僅供參考，不得作為商業廣告或訴訟之用。
- 「內政部建築研究所性能實驗中心」稱謂，不得在任何廣告、傳單或產品宣傳文件上使用。
- 以下是唯一被授權使用文字：「所標示之性能是由內政部建築研究所性能實驗中心，根據（室內建材揮發性有機逸散物檢測方法 MOIS901014）試驗所得」。



施文和

性能實驗中心主任

中華民國

年 月 日



內政部建築研究所

Architecture and Building Research Institute,
Ministry of the Interior

報告書編號:

建材試驗報告

試驗產品名稱			
【國際編碼】			
委託單位		負責人	
營利事業登記字號		負責人身份證字號	
試件接收時間	2011/1/24		
試驗開始時間	2011/1/24		
試驗結束時間	2011/1/26		
試驗時數	48hr		
委託試件編號			
實驗室試件編號			
試驗方法及編號	依據本所【室內建材揮發性有機物檢測標準試驗方法】 MOIS901014 試驗方法		
試驗條件紀錄			
試驗溫度(℃)	25	試驗負荷率(m^2/m^3)	0.4
試驗相對濕度(RH%)	50	試驗換氣率(h^{-1})	0.5
總揮發性有機物質 (TVOC) 試驗結果			
時間(hr)	TVOC-逸散濃度 (mg/m^3)	TVOC-逸散速率 ($mg/m^2 \cdot hr$)	
48hr			
TVOC 試驗期程共歷經 48 小時，其逸散速率 圖已□未達穩態			
*數值如重復者為測值低於偵測極限，濃度以 1/2 偵測極限計算之。			
*準確度與精密度均符合品保目標。			
甲醛 (HCHO) 試驗結果			
時間(hr)	甲醛-逸散濃度 (mg/m^3)	甲醛-逸散速率 ($mg/m^2 \cdot hr$)	
48hr			
甲醛試驗期程共歷經 48 小時，其逸散速率 圖已□未達穩態			
*數值如重復者為測值低於偵測極限，濃度以 1/2 偵測極限計算之。			
*準確度與精密度均符合品保目標。			
試驗操作人員	吳明達 劍猛	報告簽署人	許震霆

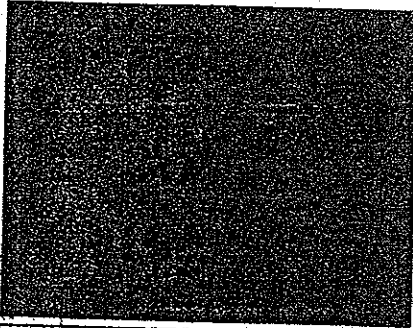
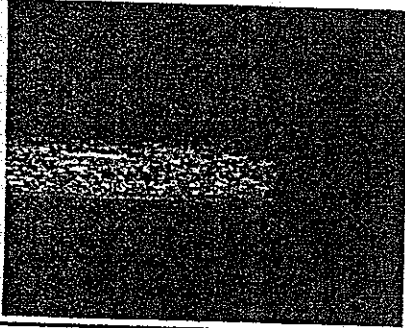
第 1 頁 共 2 頁



內政部建築研究所
Architecture and Building Research Institute,
Ministry of the Interior

報告書編號：

建材試驗報告

試驗試件規格	
尺寸 (WxDxH) mm	
淨重重量 (g)	
試驗試件描述	
試件正面圖	
	
試驗剖面圖	
	

第 2 頁 共 9 頁



內政部建築研究所
Architecture and Building Research Institute,
Ministry of the Interior

報告編號:

建材試驗報告

主要測試設備

項次	設備名稱	廠牌/型號	量測範圍	校正/查驗日期	校驗週期
1	環境控制箱	慶榮科技股份有限公司/Lambda 800/900	10℃~95℃ 20%RH~98% RH	2010.5.11	1年
2	氣相層析儀/火焰離子偵測器 GC/FID	Agilent /Technologies 6890N	100℃~450℃	2010.7.15	1年
3	氣相層析儀/質譜儀 GC/MS	Agilent /Agilent 5973 MASS 6890N	2~800 a.m.u	2010.7.15	1年
4	氣相層析儀/火焰離子偵測器 GC/FID	Thermo /Trace GC 2000/	100℃~450℃	2010.12.24	1年
5	自動熱脫附儀 ATD	PerkinElmer/ Turbo Matrix ATD-50	50℃~400℃	2010.10.11	1年



內政部建築研究所

Architecture and Building Research Institute,
Ministry of the Interior

建材試驗報告

試件送樣

測試試件係由

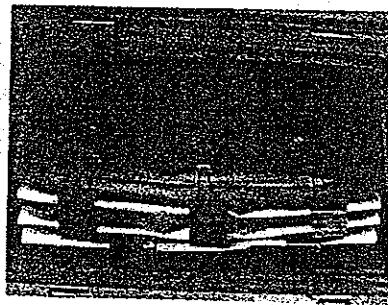
自行採樣送件，本中心提供「採樣作業通則」供參：

建材試件收集與保存：

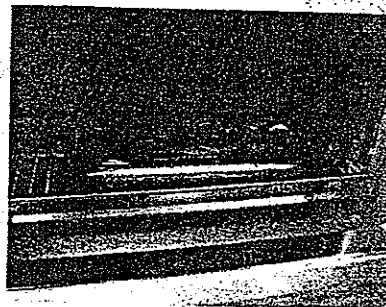
乾式建材：送樣之建材試件需為製造完成兩日內，自行挑選其欲檢測之乾式建材，並裁切或拼裝為標準尺寸(300 mm×300 mm)，分別以潔淨之鋁箔紙包裹3層後，置入採樣袋中，試驗建材每種試件至少3件，收集後置於採樣箱子以低溫保存。

本次測試件運送及保存如下：

委託單位試件送樣收件圖



試件本中心保存圖





內政部建築研究所
Architecture and Building Research Institute,
Ministry of the Interior

報告書編號：

建材試驗報告

研究所
心驗報告

內政部
建築研究所

TVOC-逸散濃度數據表

Time(hr)	Benzene (mg/m ³)	Toluene (mg/m ³)	EB (mg/m ³)	m,p-xylene (mg/m ³)	o-xylene (mg/m ³)	TVOC (mg/m ³)	逸散速率 (mg/m ² ·hr)
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
26							
28							
30							
32							
34							
36							
38							
40							
42							
44							
46							
48							

第 5 頁 共 9 頁



內政部建築研究所
Architecture and Building Research Institute,
Ministry of the Interior

報告書編號:

建材試驗報告

甲醛-逸散濃度數據表

Time(hr)	甲醛-逸散濃度 mg/m ³	甲醛-逸散速率 mg/m ² ·hr
2		
4		
6		
8		
10		
12		
14		
16		
18		
20		
22		
24		
28		
32		
36		
40		
44		
48		

第 6 頁 共 9 頁



內政部建築研究所
Architecture and Building Research Institute,
Ministry of the Interior

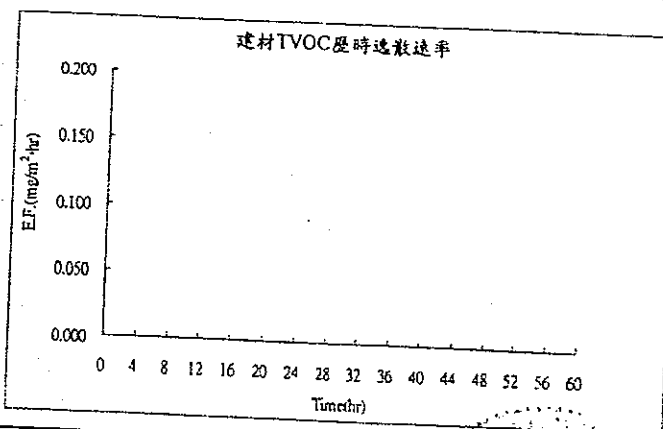
報告書編號:

建材試驗報告

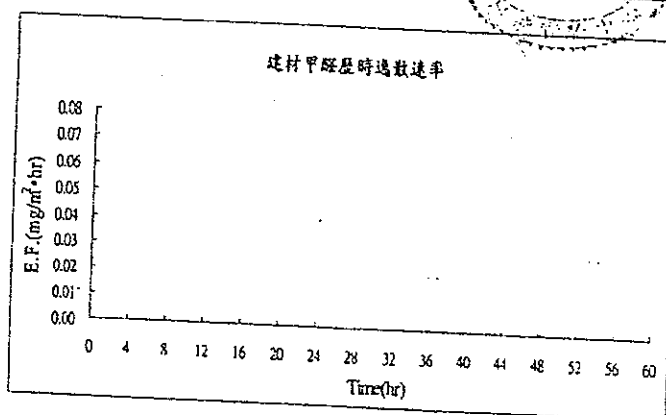
內政部
性能實驗

研究所
心聲錄音

歷時試驗結果-TVOC 逸散速率圖

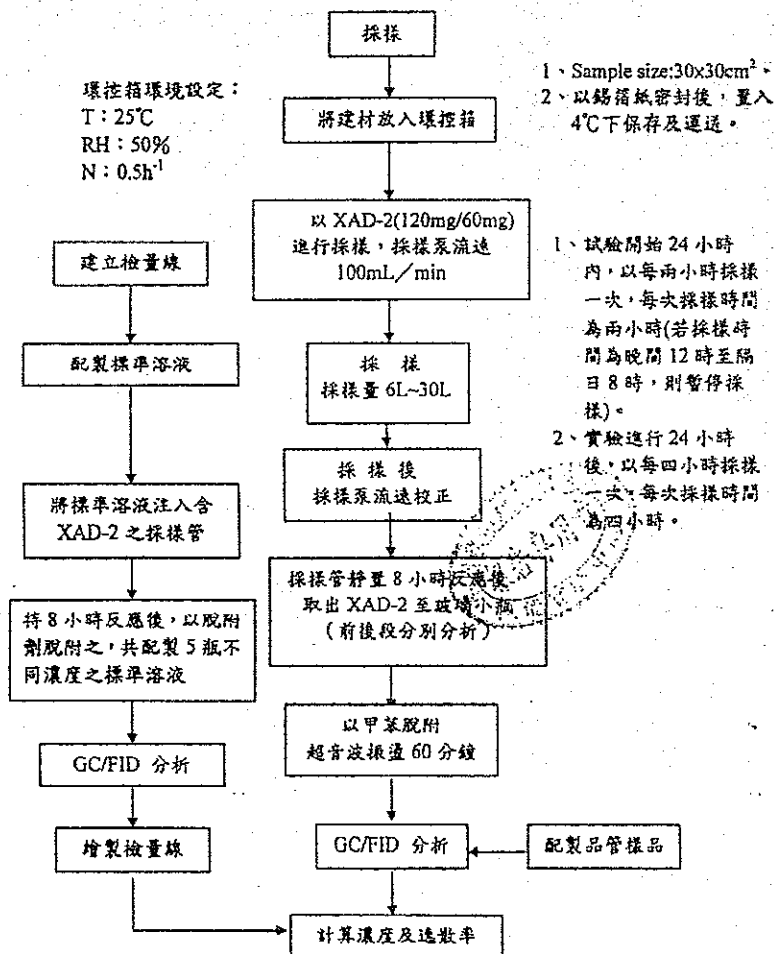


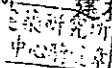
歷時試驗結果-甲醛逸散速率圖



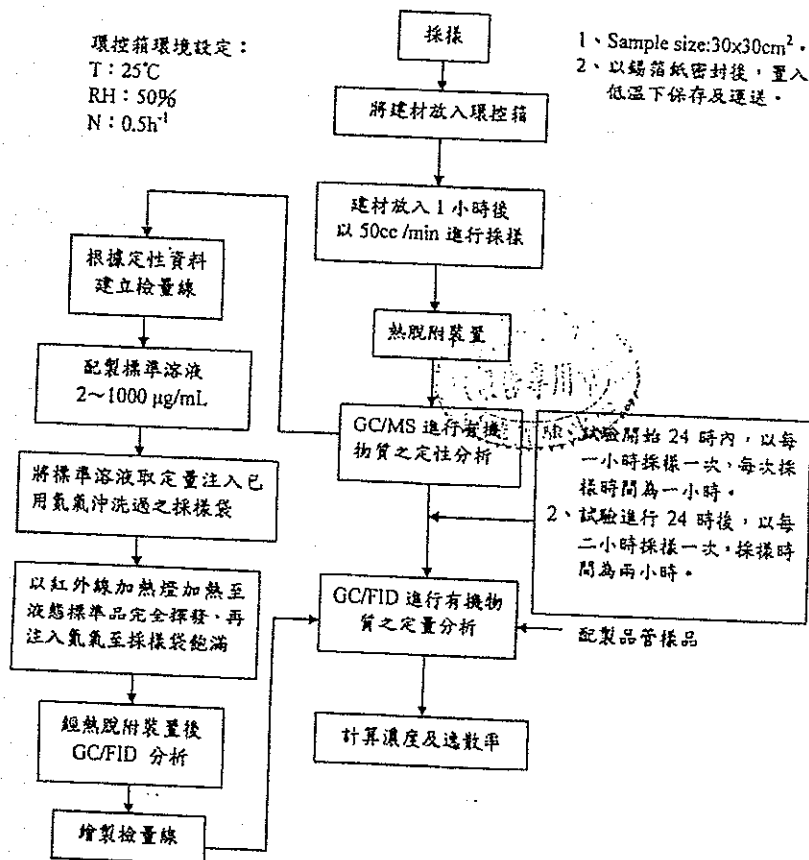


甲醛採樣及分析流程





TVOC 採樣及分析流程



高性能防音緑建材