

臺灣綠建材

人本健康  
臺灣綠建材  
永續發展

# 臺灣綠建材標章簡介



## 臺灣 綠建材

綠色建材概念是於1988年第一屆國際材料科學研究會中提出，其中「綠色」乃指建材對人類在永續環境發展的貢獻程度，時至1992年國際學術界為「綠建材(Green Building Material)」下定義：「在原料採取、產品製造、應用過程和使用後的再生循環過程中，對地球環境負荷最小、對人類身體健康無害的材料，稱為綠建材。」自此歐盟國家開始大力推廣環境產品宣告 (Environmental Product Declarations, EPD)，由建材生命週期評估建材對環境之衝擊。

自1977年德國率先提出藍天使標章後，世界各國的建材與環保標章評估日臻完善。除藍天使標章外，芬蘭建材逸散等級、丹麥與挪威的室內氣候標章、德國環保與建材的評估標章、北歐環保標章、歐盟生態標章、美國綠建材評估制度、日本環保標章與住宅性能評估標準、加拿大環保標章、韓國環保標章、新加坡環保標章與綠色建築產品認證、中國大陸的中國環境標誌與綠色建材評定機制等各國綠建材相關標章也相繼被制定。



▲ 藍天使標章

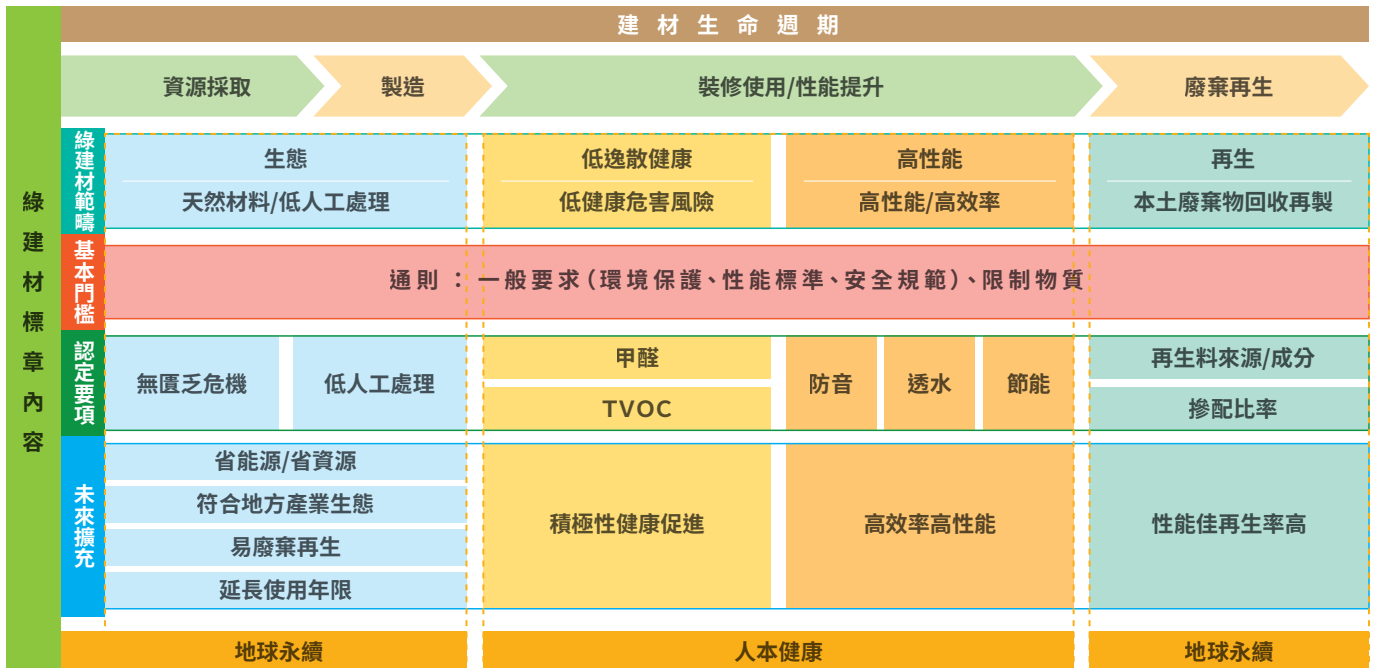


# 臺灣綠建材標章簡介

臺灣綠建材

GREENING YOUR LIFE

而臺灣在考量建築型態朝向高層化發展，並且國人的居住空間普遍有過度裝修的現象，再加上臺灣也同樣面臨全球化的資源匱乏與氣候變遷的挑戰等面向下。臺灣內政部建築研究所積極回應「人本健康、地球永續」的概念與訴求，在2004年建立了「綠建材標章」制度。在各界的共同支持與努力之下，綠建材標章制度推行的價值已受到廣泛的重視與肯定。截至2019年3月底已累計核發2177件綠建材標章，涵蓋的系列產品超過一萬五千種。此外，在建築法規制度上，「建築技術規則」建築設計施工編中有關綠建材之規定，於101年7月1日修正實施，規定室內綠建材使用率自5%、30%再予提升至45%，並增列戶外地面材料須使用10%之綠建材，相關法規的演進推升了國內綠建材的產製及消費風潮。



圖表來源:智慧綠建築資訊網 <https://smartgreen.abri.gov.tw>

綠建材標章的定義與評定基準對於建築內的健康、舒適環境有相對的保障，也對於引導綠色建材產業的發展發揮了極其重要的作用。未來，為了因應建材科技發展與臺灣所面臨的問題，綠建材標章正研擬將節能建材納入高性能綠建材標章的受理範圍，未來將會有「節能玻璃」、「建築用隔熱材」、「建築門窗用玻璃貼膜材料」、「冷屋頂材料」、「外牆系統與構造」與「屋頂系統與構造」等6大種類之節能綠建材，以切合產業界與消費者之實際需求。再者，目前營建署也正研擬將「建築技術規則」建築設計施工編中有關綠建材之規定將室內綠建材使用率提升到60%、戶外地面材料提升到20%使用率，以降低使用者之健康危害風險，並能促進國內建材產業升級。



資料來源：綠色建材產業聯盟

## 目錄

臺灣綠建材

佛司特金屬有限公司	1
採光通風天窗/採光通風排煙窗	
長岡機電股份有限公司	3
專利遮煙捲簾門	
力磐國際股份有限公司	5
Pedot Smart Film 智能膜	
鉦翰陶瓷有限公司	7
LOFANS 節能隔熱磚/吸濕調節磚	
東鏘工業股份有限公司	9
T70頂級隔熱紙/G50頂級隔熱紙/TC50節能膠合玻璃	
新晟光電股份有限公司	11
抗逆光標誌	
加美嘉華光電材料股份有限公司	13
隔熱紙/隔熱膠膜/隔熱壓克力/隔熱膠合膜(玻璃)/阻燃型發泡材	
節能屋能源科技股份有限公司	15
再生能源電力與微電網系統設計規劃	
凡事康流體科技股份有限公司	17
母嬰專用RO機/CFK4淨水器	
無機善護宅有限公司	19
金鎧甲SJ-39無機護壁寶/金鎧甲SJ-107隔熱漆	
亞伯丁股份有限公司	21
亞仿石漆 ADDSTONE	
朋柏實業有限公司	23
鑽泥板	
台灣先盟股份有限公司	25
原創MIT臺灣甘蔗纖維吸管	
佳東綠能科技股份有限公司	27
綠晶玻璃/晴能板/森檜木/環綠扣板與環綠牆板/隔熱塗料	
春池玻璃實業有限公司	29
安新輕質節能磚	
茂森木業股份有限公司	31
天然木皮	



鉅門企業股份有限公司	33
恆溫混合閥/雙把手壓力平衡閥+二向分流器	
紐華生技股份有限公司	35
NuStone:仿花崗岩與大理石塗料	
億高應用材料股份有限公司	37
吸血鬼之盾防曬膜/吸血鬼之盾防曬玻璃/優適隔熱漆	
誌懋股份有限公司	39
海島型木地板	
清展科技股份有限公司	41
摺疊紗窗/摺疊紗門/無軌摺疊紗門	
擁泉科技股份有限公司	43
水稻秸稈生態板再造系統	
泉碩科技股份有限公司	45
eFoam 電子架橋泡棉	
資通國際應材有限公司	47
熱逸膏隔熱塗料	
南陽化學工業股份有限公司	49
地工加勁網管	
永煜科技有限公司	51
抗刮石紋塑膠飾板/PP環保抗刮霧面飾板	
上銀光電股份有限公司	53
屋瓦型太陽能板	
創新科技塗料有限公司	55
仿石漆/磐石塗料	
鴻海環境科技股份有限公司	57
Waste House垃圾冷藏設備/iTrash智慧無人收集服務系統	
安聯材料科技股份有限公司	59
Ecohere™無甲醛生質黏著劑	
科定企業股份有限公司	61
塗裝木皮板	



風與光完美對話 日光微風養生宅

採光通風天窗  
採光通風排煙窗



## 佛司特金屬

FIRST METAL  
PRODUCTS  
INDUSTRIAL  
CO., LTD.

### 關於佛司特金屬

佛司特金屬有限公司成立於2015年，為改善地球暖化問題，致力於研發綠能產品及環保建材等相關領域，尤其近年來研發設計的「採光通風天窗/採光通風排煙窗」，不但在外觀上極具現代感，而且採光非常的良好，其獨特的專利設計讓空氣自然流動、散熱快速、通風好、不漏水，達到節能減碳的效果，而其技術的卓越性，使得佛司特能立足臺灣，拓銷全球。

**佛司特**<sup>®</sup> 採光通風天窗

電話 / +886-905-733-063、+886-905-337-063  
傳真 / +886-4-2472-0877  
地址 / 408025 台中市南屯區東興路一段462號  
service@firstmetalproducts.com

17屆新創事業獎  
新型專利第M470862號  
發明專利第I656307字號  
美國專利 US 9,772,114 B2

▼ 散熱動線的設計使室內達到通風效果



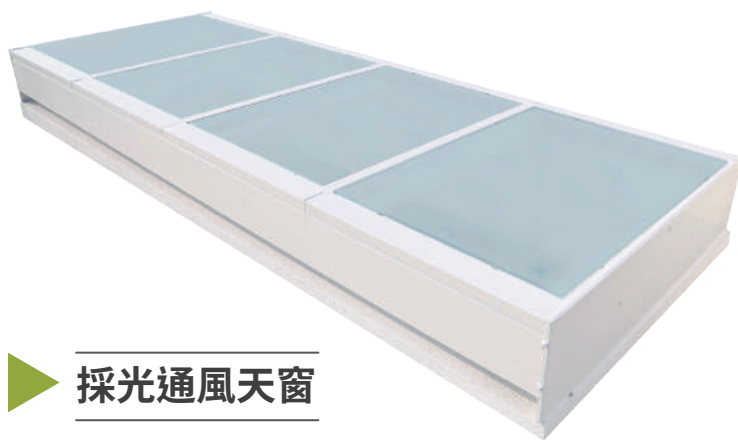
▼ 採光通風排煙窗



## 最佳技術

傳統的太子樓有採光差、施工繁瑣以及排風球的高故障率導致漏水等挑戰，因此佛司特的「採光通風天窗」帶來革命性的改變，其優勢為採用強化玻璃來增加環境的透光性，藉由煙囪效應營造屋內的通風，顛覆一般民眾對於鐵皮屋又暗又悶熱的既定印象；「採光通風排煙窗」則是針對廠房的部分，將排煙窗的功能整合進來，可與消防信號連動，顛覆傳統的自然排煙窗，保持常態性通風。

▶ 採光通風天窗



「採光通風天窗/採光通風排煙窗」有模組化組件設計，讓產品好安裝，節省施工時間。更可針對各種屋頂型態進行安裝，提供免維修的「採光通風天窗」及可與消防系統連動的「採光通風排煙窗」。該產品取得多國專利，其公司也獲得第17屆的新創事業金質獎，極獲各界肯定。



大面積自然採光

引入自然光  
節省電費支出



無電力散熱通風

改善空氣對流  
達到自然通風



常態通風不結露

常態通風設計  
擺脫結露困擾



模組化快速組裝

模組化設計  
縮短施工時間



專利防漏水設計

克服排風球與PC  
浪板易漏水的缺點





直流動力、智能化、專利設計

## 專利遮煙捲簾門

# 長岡機電

NAGAOKA  
MACHINERY  
CO., LTD.



## 關於長岡機電

長岡機電股份有限公司於2004年7月成立，主要生產包括電梯主機、零組件和工業應用產品等，產品供應涵蓋國內外知名電梯公司和廠商；主機採用高效率之蝸桿、蝸輪以及螺旋齒輪設計，不但可以響應節能減碳，更能降低使用成本。

長岡機電於2015年研發防火快速捲門，今更將產品升級，推出遮煙捲簾門，顛覆防火捲門只能有鐵製造的一種方式，更能縮小一半以上的安裝空間達到雙重保護，兼顧安全、美觀與耐用。

## 遮煙捲簾門介紹

遮煙捲簾門擁有門軌夾持與動力雙重保護系統，可在第一時間發揮最大的擋煙功能，停電時亦可使用，智能化設計，當火警發生時會自動下放捲簾門，延長現場人員逃生時間。

遮煙捲簾門具有防火與遮煙雙重效能，可節省1/4設置防火設施的成本，及節省1/3施工空間，是一個防火效果佳，可以提升空間美感的防火遮煙產品，目前為百貨公司、餐廳、工廠、大樓等場所採用。



## 產品特色

捲箱與門柱可採用高級304不鏽鋼壓型或配合裝潢使用烤漆鋼板製作，箱體可隱藏於天花板中，施工簡便，外觀簡潔大方，亦可使用於非防火區，舊建築也可追加。



## 安裝須知

1. 捲簾門最大高度與寬度可達6x6公尺
2. 電壓為單相AC110V動力電源
3. 火警受信總機需提供信號乾接點



### 結構簡單

運用進口高效防火遮煙布與遮煙條及連動機構進行高效遮煙。



### 直流動力

採用直流馬達帶動，即使停電亦可使用電池直接驅動運轉。



### 智能化設計

採取與火災受信主機連動，當發生火警時即可連動放下捲簾。



### 專利設計

目前已取得臺灣、中國大陸新型專利。



Pedot Smart Film 智能膜  
最薄、最透，唯一可使用在戶外

## 力磐國際

FORCE  
FOUNDATION



### 關於力磐國際

力磐國際股份有限公司秉持著誠信、專業、卓越、服務的經營理念，堅持推出優良品質的產品給客戶，進而發展為一個跨足許多不同產業，發展多元產品的跨國貿易公司。

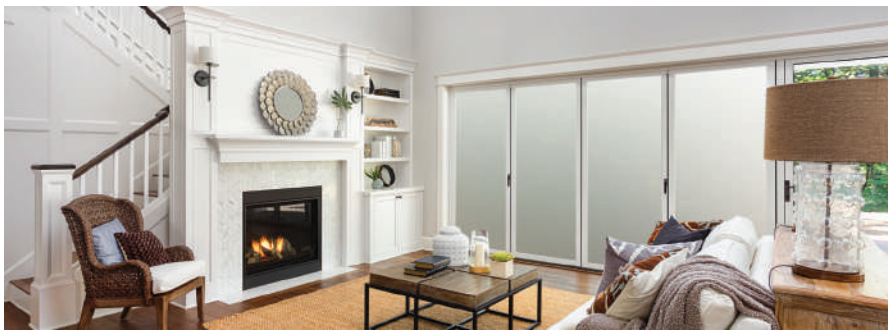
其產品有分兩大類：Smart Film 調光智能膜及蝕刻液氯化鐵，而 Smart Film 調光智能膜在市場趨勢的引導下，已成為力磐國際企業底下最具市場競爭力的節能商品。



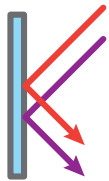
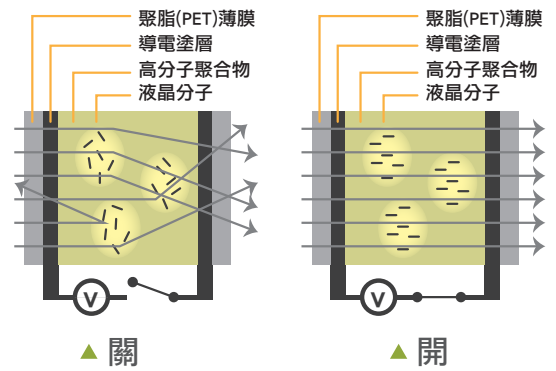
## 產品介紹

新一代 Smart Film 使用獨家專利PEDOT材質，是可商業化生產的導電高分子中，唯一同時確保高透光率和低阻值的原材料，耐候性強，為世界唯一可使用於戶外的智能膜。能有效抵抗熱能光線的特性是其獨一無二的強大之處，製作過程中更通過多次嚴格的耐候性檢驗。且別市面上一般智能膜，Smart Film 不需使用變壓器，不論在品質、應用層面以及耐用度上都非常穩定。

Smart Film在沒有通電的情況下呈現霧狀，通過交流電作用會使內部液晶分子呈現有序排列，這時Smart Film便從霧狀轉為透明，透過電流開與關，能簡單實現透明與不透明之間的快速轉換。



示意圖



可隔絕  
100%紫外光及  
90%以上紅外線

Smart Film 開發獨家技術專利，材料結構上打破以往智能調光膜的限制，提供前所未有的穩定性，故適用於長期與陽光接觸的場所，同時在高溫潮濕的環境中亦可使用。另外，Smart Film 可隔絕100%的紫外光與90%以上的紅外線。



天氣較熱時自動成散射狀態，有效屏蔽太陽輻射；95%遮光，有效保護隱私，且與光感應測量器結合，還能夠自動調節陽光與室內亮度，達到節能與環保的需求。



富有可撓性  
及彎曲性

Smart Film 堪稱目前最輕薄的智能調光膜，不僅因此提升了整體的透光性，同時富有可撓性及彎曲性，顛覆了一般 ITO Smart Film 經過撓曲會發生電阻上升，甚至斷線的缺點。適用於彎曲玻璃表面，可沿20mm直徑圓棒來回撓曲超過1000次。其可彎曲性大幅增加產品在各項領域如：戶外廣告、建築設計、工業產品、公共藝術裝置、體驗室(預售屋、娛樂室)等之應用性。



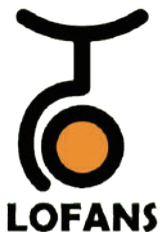
隔熱、節能  
創造舒適生活

LOFANS 節能隔熱磚  
吸濕調節磚



## 鉦翰陶瓷

ZHENG HAN  
CERAMICS



### 關於鉦翰陶瓷

鉦翰陶瓷有限公司成立迄今，由傳統類型磁磚業務起始，並鑑於一直重視的環保議題，同時致力研發環保建材產品，希望為地球環保貢獻一份心力。

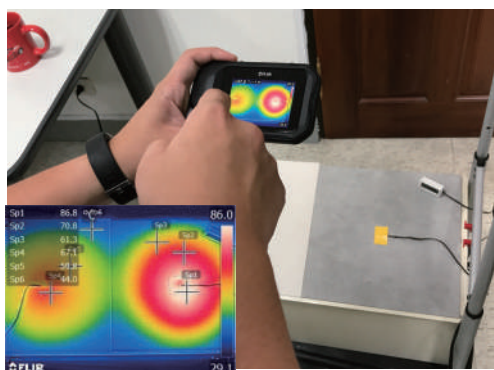
顛覆傳統磁磚的使用性，採用天然隔熱礦物製作成隔熱節能磁磚，創造多孔隙陶瓷，兼具隔熱、節能及消除異味與堅固耐用的特性。維持美學設計，使產品突破以往傳統磁磚的框架，創造無限價值，並通過臺灣綠建材標章的審驗標準。



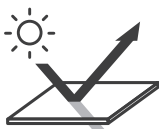
## 節能隔熱磚

### 為房屋穿上防護罩!

夏季隔熱，改善熱橋效應  
冬季保溫，預防冷橋效應

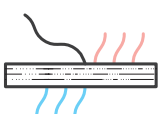


▲ 實測將LOFANS節能磚(左)與一般磁磚(右)做加熱一百分鐘，溫差可達15度，有效降低建物室內溫度。



#### 反射作用

使用在烈日下也不會吸收太多熱能量



#### 阻斷作用

陶瓷微粒子奈米多空隙特性，有效阻隔能量的傳導路徑特性



#### 耐氣候作用 (長效)

經過高溫燒結成品，耐長時間日曬及雨淋不變質的特性



#### 防水抗汙

表面易清洗，具有抗汙風化的特性



▲ 另有多種規格款式

## 吸濕調節磚

### 為家人照顧好健康!

室內濕氣過高時，吸濕磚吸收濕氣  
室內濕氣過低時，吸濕磚放出濕氣

▼ 另有多種規格款式



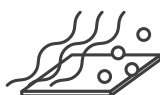
#### 濕度調節功能

具有儲存與釋放水分子的功能，調節空間濕度。



#### 遠離有害物質

能吸附、降低飄散在空氣中滯留不去的有害物質。



#### 吸附臭味

具有吸附臭味成分，能大幅消除生活空間的異味。



#### 保養簡單

可用吸塵器吸附磚體上的灰塵，清潔方便。

### 環境永續

鉦翰陶瓷以節能隔熱磚維護地球永續環保與打造節能減碳的生活環境，致力於以實際行動對抗全球暖化，在磁磚界開創綠色減碳先例，為臺灣降溫，打造低碳生活。





我們與光的輕薄距離

T70 頂級隔熱紙  
G50 頂級隔熱紙  
TC50 節能膠合玻璃



## 東鏘工業

TOP COLOUR FILM LTD.



TOP COLOUR

### 關於東鏘工業

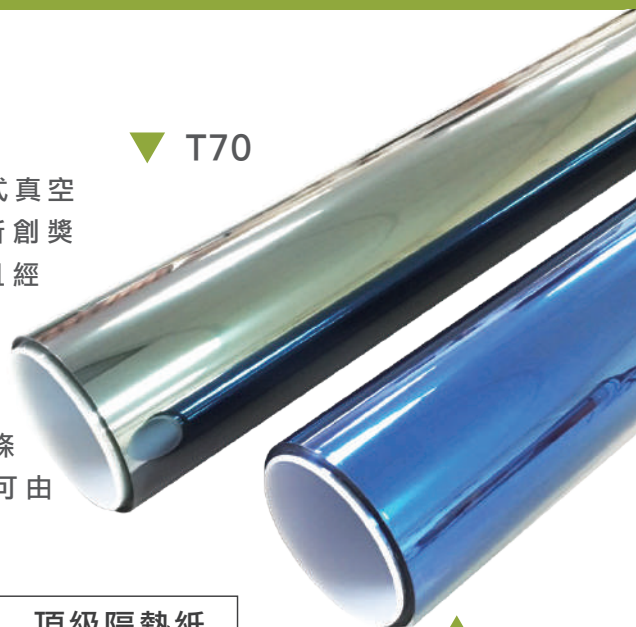
東鏘工業股份有限公司成立於1985年，是臺灣第一家生產節能膜的先驅，其生產流程已符合ISO9001：2015品質標準。該公司不但引進最先進的機器和設備，更透過產學研合作，以全球獨特的生產技術，產出優質的高性能節能綠建材玻璃膜、頂級隔熱紙以及節能膠合玻璃。東鏘工業高性能節能綠建材玻璃膜縱橫全球銷售市場，讓建築物不僅節能、防曬、更具高隱密性，提高生活品質。



## ▶ 產品節能效果

「TopCool T70頂級隔熱紙」採用全新開發全球首創之乾式真空電漿製程，多層奈米膜隔熱紙產品，曾獲得2017年國家新創獎以及2018年台北國際汽車零配件展創新產品銅牌獎，並且經由成功大學建材隔熱性能檢測實驗室一整年之全尺度節能實驗屋測試證明，建築物的窗戶貼上「TopCool T70頂級隔熱紙」或使用「TC50節能膠合玻璃」，將可節省空調20%以上；若搭配提高空調溫度設定值，在維持室內舒適條件下，其空調節電效果更可達40%以上(經測試室內溫度可由31°C降低至26°C，人體體感溫度最少降5°C)。

▼ T70



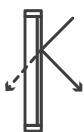
▲ G50

## T70 頂級隔熱紙

符合新加坡SGBP綠建材標章第三級(申請中)



專利技術：全球首創複合製程鍍膜，生產過程符合綠色環保要件



高透視性：可見光反射率低，視野清晰，且隔絕有害紫外線



反射日光熱能，效果迅速持久，提昇高空調效率，減少能源損耗



高C/P值：劃時代高性能隔熱紙經濟實惠，較他牌同級C/P值高

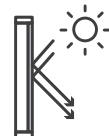
## G50 頂級隔熱紙



全球首創！結合單層玻璃免換窗即可升級高性能節能安全玻璃窗



節能玻璃膜的效能超越複層玻璃，內外低反射且遮蔽係數僅**0.31**



反射式阻隔98.83%紅外線，抗西曬並隔絕99.9%有害紫外光



呈現自然護眼色澤，阻隔有害藍光



TC50 節能膠合玻璃

## TC50 節能膠合玻璃

符合高性能節能玻璃綠建材評定標準



高安全  
建材



節能  
減碳



不吸水  
不脫膠  
不黃化



阻隔  
紫外線



隔音



提升建築  
造型美觀



全球唯一可有效解決標誌反黑之對策

## 抗逆光標誌



# 新晟光電

SUNMADE INC.

## 關於新晟光電

新晟光電股份有限公司是在臺灣專業研發太陽能模組、太陽能LED標誌及光學透鏡（光粒子）的公司，其中太陽能模組和LED已廣泛應用於高速公路、快速道路等，為太陽能LED交通標誌最大供應商。

目前聚焦於不用電就會亮的光粒子研究開發，並已成功開發出抗逆光標誌，應用於交通標誌上能徹底解決交通標誌反黑的問題，成為逆光問題之解決者。



電話 / +886-4-2375-7259  
 傳真 / +886-4-2375-7275  
 地址 / 403011 台中市西區華美街51巷10號2樓  
 info@sunmade.com.tw



## 抗逆光標誌

不是LED，更不是太陽能

抗逆光標誌，是純粹來自陽光和燈光的照射，可將逆光阻力轉為助力，讓原本導致交通標誌反黑的逆光光線折射穿透而出，不只點亮牌面資訊，更是看得一清二楚！



▲ 世界獨創光粒子



傳統標誌遇逆光時導致標誌反黑

使用抗逆光標誌後如點燈般清晰

## 產品特色

抗逆光專家，補足交安拼圖缺塊

透過抗逆光標誌的解決方案採用，可提供駕駛人在逆光現象發生時，有能力辨識前方路界與交通標誌資訊，有效解決逆光危害的交通事故發生，提升更順暢的車流與更安全的交通駕駛用路環境。



▲ 導標應用

光粒子，輕量小巧，適用於各種標誌牌面常用材質。安裝步驟等同傳統牌面，毋須過多繁複的工序，施工簡便。



不用電不用線  
借光發光經濟環保



光衰度0 免維修  
解決LED損壞缺塊缺點



國道規格  
防水耐用五年保固



永續環保  
創新素材節能永續



多種規格  
戶外室內一應俱全



顛覆傳統 節能新選擇

銳視隔熱紙  
 銳視嘉隔熱膠膜  
 銘美隔熱壓克力  
 銘美隔熱膠合膜(玻璃)  
 銘美阻燃型發泡材

## 加美嘉華

KAMIKAWA  
 PHOTONICS  
 & MATERIALS  
 LIMITED



**KAMIKAWA**  
 PHOTONICS&MATERIALS

### 關於加美嘉華

加美嘉華光電材料股份有限公司是由鉅達化學股份有限公司轉投資的生產工廠，致力於隔熱原料的開發，希望為環境盡一份心力...因此加美嘉華光電材料將具隔熱功能的漿料添加於不同的材料中，為不同的產品增加經濟價值，進而發展出高紅外線阻隔率及高透視率的隔熱紙/隔熱膠膜/隔熱壓克力/隔熱膠合膜(玻璃)，達到節省空調及採光良好的環保需求，達成經濟與環保都能雙贏的局面。

電話 / +886-2-2268-7998

地址 / 236043 新北市土城區成功街7號

service@kamikawa.com.tw

## 產品技術



原料生產(燒結)



奈米研磨



OEM  
(PVB film、PVC film、壓克力灌注)



製成產品

## 產品介紹

銳視隔熱紙	銳視嘉隔熱膠膜	銘美隔熱壓克力	銘美隔熱膠合膜(玻璃)	銘美阻燃型發泡材
 <p>有貼      未貼</p>	 <p>*有多種樣式</p>		 <p>*有多色可選</p>	
<p>運用精密塗佈將奈米隔熱塗料導入隔熱紙,使其能阻隔紅、紫外線,高隔熱又保有高透光率,且不干擾電子設備訊號(ETC、GPS),從原料、製作、成品,堅持MIT臺灣製造。</p>	<p>將奈米隔熱漿料混進PVC粒子中,而奈米隔熱漿料對近紅外光(800-2000nm)的吸收,能阻隔熱能又能保有透光率,且利用靜電和大氣壓力吸附於玻璃,在家就能DIY,使用方便又可重覆黏貼,不但有高阻隔熱能又能保有高透光率,非反射性材料不會有反光或眩光的現象發生,非常適合用於居家使用。</p>	<p>隔熱壓克力板添加奈米隔熱漿料,利用奈米隔熱漿料對近紅外光(800-2000nm)的吸收,達到隔絕熱源的作用。於夏天降低室內溫度,冬天提高室內溫度,減少空調支出,具有高透光、高隔熱、耐候性佳、耐化學性、加工性能好等特性,相較於玻璃,重量僅為玻璃一半;抗碎裂性為玻璃的7-18倍;耐衝擊度為玻璃的10倍。可被廣泛被運用在建築材料、燈飾照明、商品展示、工業用途、交通運輸...等。</p>	<p>隔熱膠合玻璃為兩片玻璃中間夾一層奈米隔熱膠合膜,與複層玻璃相比具有更良好的隔熱功效,有助於降低室內溫度,減少空調及照明支出,以達到節能減碳及節省開銷為主要目標。</p>	<p>本產品係以原有發泡材料為基礎,將產品做升級,達到高強度且防火、隔音的特性,藉以取代傳統的隔間牆,大樓外牆石材,防火門...等。</p>

\*產品皆有各系數檢測資訊,詳細請見官方網站 [www.kamikawa.com.tw](http://www.kamikawa.com.tw)

## 產品特色



擺脫了越暗越涼  
越亮越熱的傳統觀念



降低室內冷暖氣的消耗  
減輕冷暖器的負擔



讓需要的光線進入室內  
阻隔太陽光中的紫外線及熱源



奈米級隔熱技術  
節能、抗UV、高透光



防止因紫外線直接曝曬  
導致家中傢俱快速老化



利用大氣壓力及靜電原理  
容易吸附任何光滑平整的地方  
而非膠黏貼





再生能源電力與微電網系統設計規劃  
與日光互利共生的良好方案

## 節能屋能源

ECOLOHAS ENERGY  
TECHNOLOGY  
CO., LTD.



### 關於節能屋能源

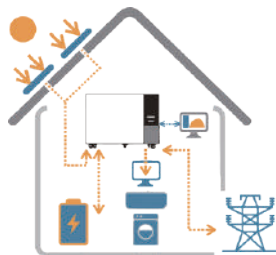
節能屋能源科技股份有限公司(Ecolohas)成立於1998年，專精於再生能源系統與電力儲能系統整合，擁有堅強的能源通訊及電力配置技術團隊。近年專注於研發太陽能系統與電力儲能系統設計、規劃與施工投注大量研究資源，積極研發整合、協調、管理，打造最符合社區居民的能源網絡及分散式能源與智慧微電網，提高再生能源的發電效率和用電效率，亦此減少及降低能源所需的多餘排碳問題，打造綠能永續、環保、節能的樂活新世界。

電話 / +886-7-215-4567  
傳真 / +886-7-215-6999  
地址 / 801647 高雄市前金區中正四路211號7樓之6  
kevin@ecolohas.com.tw



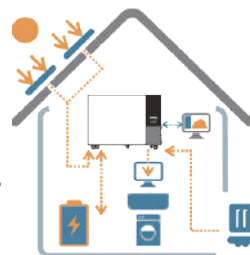
## 智慧型儲能系統

智慧型再生能源儲能系統是專為室內和室外用電所開發出來的產品，堅固耐用，防水防塵，具遠端監控功能，可以隨時隨地透過網路監控太陽能的發電狀態，電池的儲能狀態，維護成本低廉，全部組件皆臺灣製造，是臺灣最佳的戶內外行動儲能系統。



### 混合型能源儲能系統

- 可從太陽光或電網提供負載。
- 將太陽光電儲入電池或併入電網。
- 停電時緊急備用電力。

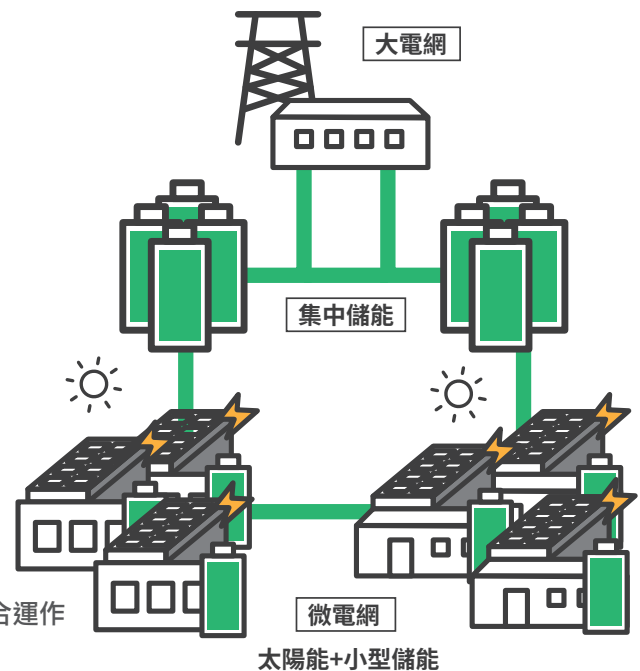


### 離網型能源儲能系統

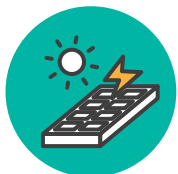
- 可從太陽光或燃料電池提供負載。
- 將太陽光電儲入電池。
- 燃料電池作為備載電力。

## 智慧型微電網系統

家用型智慧微電網系統整合再生能源、儲能系統、太陽能電力轉換器、電池雙向充放電器和智慧型能量管理系統(SEMS)。運用SEMS，結合太陽能發電系統以及儲能元件，達到太陽能使用量的極大化目標。提供家用電器負載，如電燈、電腦、冷氣機、電冰箱...等設備用電。此系統經過數年測試，在臺灣離島地區及災區實地測試驗證，結合分散式儲能設施及集中型儲能控制，真正達到智慧型微電網的概念用，電網電力替代率可達百分之八十。



▶ 智慧電網與微電網系統整合運作



### 創新技術

太陽能源即發即用



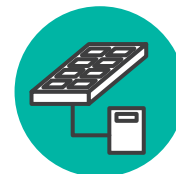
### 故障率低

精緻化智能控制



### 雙重支援

自動調節太陽能及市電



### 安裝簡便

快速接頭體積小



### 效率優良

最大功率點追蹤控制





全面性的淨水解決方案

母嬰專用RO機  
CFK4淨水器



## 凡事康流體科技

FLUXTEK  
INTERNATIONAL  
CORP.

 Fluxtek 凡事康

### 關於凡事康流體科技

凡事康流體科技股份有限公司的產品研發主要以開發更有效能的淨水器為核心，同時擴展至相關材料及零組件，例如：家用直接輸出機種的研發概念，來自於針對傳統淨水器的缺點進行全面改善，兼具節能設計推出新型機種以滿足新市場需求，「凡事康的核心技術正是濾心材料、產品結構、外觀美化、運作效能等相關符合消費者需求的技術上努力創新」。

凡事康基於穩健、踏實之經營理念，自成立以來，即秉持「讓所有人獲得安全健康的飲用水」之企業使命。對於淨水器相關產品的製造及加工，均係以最符合能源經濟與綠色發展，維繫地球與在地環境的永續發展為核心宗旨。

電話 / +886-8-755-8557  
傳真 / +886-8-755-5055  
地址 / 900521 屏東市前進里經建路21號  
jack@fluxtek.com



除了引進國外優質原料外，凡事康與在地椰農合作，整合當地椰農資源，在屏東建立椰子食品與碳化共生廠，經由碳化活化過程後，製成優質的活性炭，在碳化過程產生的熱能也運用在椰子加工廠；此外，凡事康位於高雄的回收廠也有效的將資源再利用，例如回收的家用活性炭濾心，經再次活化後投入河川整治或垃圾焚化爐吸附戴奧辛等有毒物質。

凡事康希望透過品牌的成長，提升在地產物的價值，友善土地的同時也為當地創造新的經濟收益，打造低污染、綠色循環經濟鏈，有效使用資源，回饋社會與土地。



在地農業資材



回收濾心活化再利用



產品高效能

## 母嬰專用RO機



尺寸：H42.4 x W21.9 x D49.5公分

### 給寶貝最安心的呵護

- ※ 使用獨特常溫殺菌技術，奶瓶殺菌更安心
- ※ 管路定時殺菌，時刻保障安全無菌
- ※ 貼心寶寶引用與泡奶溫度設計方便快捷
- ※ 使用優質進口高品質濾芯

濾芯配置 - PP 棉濾心過濾水中較大雜質

↓  
CTO 柱狀壓縮活性炭過濾水中重金屬、氯氣

↓  
RO膜 過濾水中所有雜質（包含石灰質、重金屬、細菌...）  
使水達到可生飲標準（TDS質低於40以下）

## CFK4 淨水器

### 專利可旋式濾芯設計，輕鬆更換

- ※ 專利濾蓋防水錘設計
- ※ 防止水錘濾蓋受損漏水
- ※ 全機卡式濾芯設計換芯快速便利

濾芯配置 - PP 棉濾心過濾水中較大雜質

↓  
GAC 顆粒活性炭過濾水中氯氣及化學物質及水中異味

↓  
CTO 柱狀壓縮活性炭過濾水中重金屬、氯氣

↓  
超濾膜 過濾孔徑較小，但過濾截面積大，可以過濾更多的雜質、細菌等有害物質



尺寸：H37 x W9 x D37公分



環保防水塗料專家

金鎧甲 SJ-39 無機護壁寶  
金鎧甲 SJ-107 隔熱漆



## 無機善護宅

WU JI  
SHAN HU ZHAI  
INC.



### 關於無機善護宅

無機善護宅有限公司多年來致力開發「無機奈米」科技各式塗料，無論防水、鍍膜、防鏽、強化、抗氯離子及抗裂水泥砂漿等應用皆可發揮長效防水、耐酸鹼、超級耐候的效益。

無機善護宅強調以非破壞性工法施做，比破壞重做具備更強大的防水效能，不僅能延長保固效期，更可省下大筆費用。無機善護宅擁有臺灣極少數能防水保固超過五年的防水核心專業技術，對滲漏水、壁癌的抓漏核心觀念更是業界的典範。

擁有超過20年的純熟經驗，自有品牌金鎧甲奈米無機塗劑與世界知名品牌已達同等級。

## 金鎧甲SJ-39無機護壁寶

本產品為醇溶型奈米無機系統材料，具有長效防水、不黃變、抗汙、防潮、抗腐蝕、可耐正負水壓、耐酸鹼、耐候、耐鹽霧、耐汙染性、耐高低溫、耐刮、硬度提升不受紫外線破壞等特點，同時具有表面與內部兩種特殊連續防水層，是從未見的最佳非破壞性防水材料。



非破壞性防水材料



抗汙防潮



不黃變

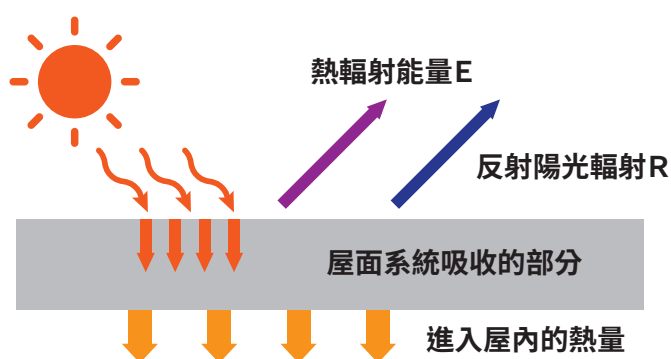


耐候性



常用於表面防護工程與非破壞性防水工程，適用於磁磚、二丁掛、抵石、洗石子、石材、石頭漆、仿石漆、隔熱漆、外牆立面與平面…等。

## 金鎧甲SJ-107隔熱漆



金鎧甲SJ-107隔熱漆是以熱傳導極低之中空隔熱粉配以壓克力樹脂配製而成，具有高太陽反射率，同時能夠防水、防漏、隔熱；將熱輻射有效發散至周圍大氣中，不儲存熱量，有效提高屋頂使用壽命、降低熱島效應、降低室內空調能源使用率，以達到節能減碳目標。

\*符合美國及世界冷屋頂塗料標準

### 有效反射太陽光：SRI 107

國立成功大學 能源科技與策略研究中心測試認證

操作簡便、可使用噴塗設備進行大型工地施工，加快施工進度，節省人工成本。適用於新建或舊建物屋頂地面、外牆，專用底劑可與任何材質搭接，與SJ-39面層保護層搭配，更可同時達到抗汙、自潔、耐酸鹼、耐磨耗…等功能。





創造最真實的仿石紋理

亞仿石漆 ADDSTONE



## 亞伯丁

ABERDEEN  
DECORATION  
CO., LTD.

### 關於亞伯丁

公司命名取自蘇格蘭花崗石之城—亞伯丁，又稱銀城。唯美且深具公司發展方向意義。

亞仿石漆 ADDSTONE 來自醞釀多年的崗石漆生產技術，同時整合建築市場塗裝需求，催生出水性環保/高仿真度/工序簡易/耐候久堅之仿石漆系統，亞伯丁股份有限公司也同步開發專業仿石漆噴塗技術，提供各種複合材料完整實現對崗石的想像。

亞伯丁將承襲花崗石堅毅而溫潤之精神，以環保、仿真、易操作為研發指標，繼續開發出各種花崗岩質面/花色，成就你對崗石的想像。

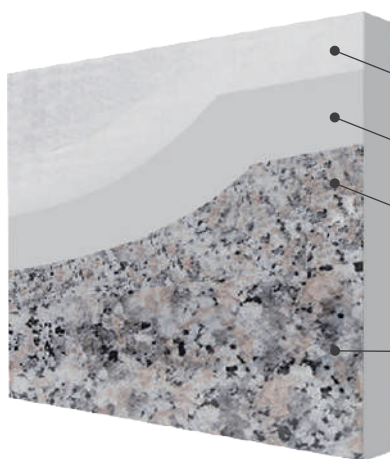


## 關於亞仿石漆 ADDSTONE

亞仿石漆ADDSTONE是一款複合材質的高仿石塗料系統，全水性環保建材，能完全披覆於GRC、磁磚、磚牆、水泥、保麗龍、金屬、塑膠、木與矽酸鈣板等多種表面材料，逼真呈現石材紋路與質感。可應用於外牆裝飾、室內牆面、天花板、花園甚至產品等各種平面、曲線表面，滿足市場需求。



示意圖



### 塗料系統流程

封閉型滲透底漆

彈性有色底漆

主材

保護面漆



✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
		✓	✓
✓	✓	✓	✓



環保水性



高仿真



耐髒易清潔



良好耐候性



不含有毒物



示意圖



## 一站式服務

快速報價至出貨，專業優質服務。亞伯丁同時也提供客製化打色服務、工程教學、二次加工合作等服務。





讓綠建築更簡單

鑽泥板



## 朋柏實業

POMPLUS CORP. LTD.  
DIACRETE WWCB GROUP

 朋柏實業有限公司  
POMPLUS CORP. LTD

### 關於朋柏實業

Diacrete WWCB集團 - 為臺灣第一家專業生產鑽泥板(木絲水泥板)的製造工廠。

自1964年以來，在木絲水泥板製造與系統開發方面已擁有50多年的經驗，朋柏實業通過ISO9001及ISO14001認證，也取得臺灣及新加坡綠建材標章及綠產品認證。Diacrete WWCB集團以天然纖維結合無機水泥礦物生產環保建材，將永續精神帶入生產製程，融入「少即是多」的理念不斷創新產品。選擇具備永續不息的天然原料，並在製程中結合臺灣在地氣候如陽光與風力。與環境友善共生，取得人造建築與自然環境之間的平衡。

朋柏實業生產基地位於臺灣屏東縣，銷售業務辦公室於台北市，東南亞辦事處於新加坡。

電話 / +886-2-2704-7217  
傳真 / +886-2-2704-6196  
地址 / 106103 台北市大安區敦化南路二段100號3樓  
[www.pomplus.com.tw](http://www.pomplus.com.tw)



TAIWAN  
GREEN LABEL



SINGAPORE  
GREEN  
BUILDING  
PRODUCT  
SGBC  
LEADER



SINGAPORE  
GREEN  
BUILDING  
PRODUCT  
SGBC  
EXCELLENT



SINGAPORE  
GREEN LABEL



SINGAPORE  
COC LISTING



## 產品介紹



示意圖

建築材料中最重要也最古老的兩種材質：木材及水泥。也是鑽泥板的兩大原料。木頭是來自永續人工種植林場中的疏伐木，再透過刨削形成各種寬度的長絲纖維。水泥則是唯一的粘著劑，扮演結合木絲的功能，並形成板材的自體強度。被水泥完整包覆礦化後的木絲，變成像化石般，同時產生防火、防白蟻蟲蛀的特性。多孔隙構造則為隔熱吸音調節濕度發揮功能。

可用在室內與戶外的鑽泥板，用於室內會呈現一股安定溫暖之感，使用於戶外如海邊或更複雜的氣候環境下，也能安然處之。



## 產品特性



防火



隔熱



吸音



濕度平衡



防蟲



防黴

## 產品應用



示意圖

鑽泥板50年來一直受到建築界歡迎，在國外已普遍廣泛的被使用在建築物外牆外部、內部以及屋頂隔熱，在音場空間設計的應用更能有效解決迴音及噪音問題。在臺灣也是建築產業公認的好用節能建材。



隔熱設計



隔音吸音



調節濕度



原創 3D 臺灣甘蔗纖維吸管  
讓我們一起買回地球的昨天



## 台灣先盟

TAIWAN PLANTS  
FIBER TECH  
ALLIANCE CO., LTD.

### 關於台灣先盟

台灣先盟股份有限公司是一群針對天然植物纖維應用領域的研發團隊，專注於天然纖維材料的各種物性研究。歷經十多年，研發出零塑綠材，可取代傳統石化基塑膠熱固與熱塑型材料約六成的產品應用。

為地球環境提供更環保友善的零塑綠色材料是臺灣先盟持續努力的方向，秉持這農業循環經濟的初衷，將各種植物纖維做高質化應用，擁有多項生物質轉化技術，過程皆無使用化學料與破壞環境有關之工法，製程無有毒物質排放，並且於產、官、學持續合作，要將臺灣高段優質的生物質科技，持續推向全世界，讓全世界看見臺灣的軟實力，一同為地球環境努力。



電話 / +886-2-2934-0257  
傳真 / +886-2-2931-5766  
地址 / 116056 台北市文山區羅斯福路六段148號2樓  
twpfta.888888@gmail.com

## 綠材料與產品

### PFP No.2 植物纖維聚合性材料 - 其他植物纖維

甘蔗纖維吸管 #熱塑性材料

#### 甘蔗吸管原料粒子

- 耐冷-20°C / 耐熱75°C，擠出型植物纖維複合熱塑材料
- 成份：天然有機甘蔗纖維 + 植物基生物質純材料



堆肥環境下6個月可全分解  
廚餘環境下3個月全分解



可全燃燒、無毒  
不會有廢爐渣、底渣產生

#### 延伸 應用產品



甘蔗纖維牙刷



甘蔗纖維刀叉湯匙



甘蔗纖維吸塑石紋餐盤



甘蔗纖維吸塑杯、醬料杯

PFP-No.03 射出級材料

PFP-No.04 吸塑級材料

## 農業資材循環應用

將可利用之天然物，透過專利工法處理，循環應用取代傳統石化塑膠。



臺灣先盟期望以農業循環出發，朝向循環經濟+區塊鏈+共享經濟整合，展現更全面精進的新價值。





享受心的溫度 光的美好

隔熱塗料

環綠扣板與環綠牆板

森檜木

晴能板

綠晶玻璃



## 佳東綠能

ORIENTAL GREEN  
ENERGY TECHNOLOGY  
INC.



真愛  
TRUE LOVE

佳東綠能科技



DRESDEN GLASS  
綠晶玻璃  
Daily green living



DRESDEN SHEET  
晴能板  
Daily green living



森檜木  
CERO WOOD

### 關於佳東綠能

佳東綠能科技股份有限公司為40年專業材料研發製造基礎的南良集團旗下事業組織，遵循南良集團的核心價值「對生命之尊重，對環境之愛護」之理念，以研發、推廣綠色環保建築材料、再生回收材料產品為主軸，落實「環保、健康、安全、節能、隔音、舒適」等六大訴求，達到節能減碳與降低自然資源的使用的目標。

佳東綠能科技旗下品牌與產品有「綠晶玻璃-隔熱節能PVB膠膜」、「晴能板」、「森檜木」、「環綠扣板與環綠牆板（快速組裝式室內裝飾材料）」、「隔熱塗料」等產品已陸續開發，期望能在未來堅持循環經濟的理念下，發展更多綠色奇蹟。

電話 / +886-4-2236-0100

傳真 / +886-4-2236-1183

地址 / 404508 台中市北區進化北路238號12樓之5

oriental-dg@namliong-group.com



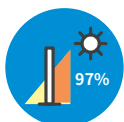
## 綠晶玻璃

運用奈米隔熱科技與技術將陽光輻射熱，尤其近紅外線熱能，阻隔在玻璃之外，阻隔了熱能確保有了光線，降低了空調耗電，讓您擁有更佳舒適的居家環境。

\*此技術讓綠晶玻璃取得了臺灣高性能節能玻璃綠建材標章（證號GBM0100695）



良好的透光性

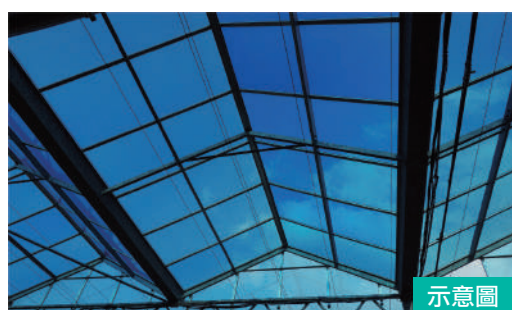


阻隔97%熱輻射



示意圖

## 晴能板



示意圖

運用奈米隔熱科技與壓克力生產製造工藝相結合，將陽光輻射熱完美的阻隔於晴能板之外，增加了採光度，降低了熱能進入。具備高透光、高隔熱、輕量化、抗拉伸、耐衝擊等特性，表面也可增加其他功能性（硬度、抗污...等）。



輕量化



高透光



耐衝擊

## 森檜木

比天然木材更好的材料，100%完全回收塑膠製成，不含任何木粉，減少地球負擔。產品同時可100%回收再利用，耐酸耐鹼、不含甲醛、抗UV、具極佳的絕緣性與耐水性。



100%回收材



可黏接、塗裝、雕刻等加工



示意圖

## 環綠扣板與環綠牆板(快速組裝式室內裝飾材料)



示意圖

此產品可使用在地板與牆板裝飾應用，有安全扣鎖設計，提供快速組裝，能夠有效減少工時。具防水、防潮、抗菌、耐污的特性，花色眾多、仿真設計，為設計搭配的好用裝飾材。

## 隔熱塗料

此產品為奈米級多孔性(porous)及3-D立體網狀結構材料，無溶劑，空氣體積占比達80%以上，密度極低，是世界上最輕固體。具有低熱傳導、防水性佳、接著強度佳、耐候、耐化學性、耐磨、高彈性等特點。



示意圖





安新輕質節能磚  
廢棄玻璃專業回收再生

## 春池玻璃

SPRING POOL  
GLASS INDUSTRIAL  
CO., LTD.



### 關於春池玻璃

春池玻璃實業有限公司為全臺最具規模之廢棄玻璃回收業者，致力於提升資源回收之再生與價值，目前跨足於工業原料、科技建材、文化藝術領域並經營觀光工廠。春池玻璃每年回收並處理超過10萬噸的廢玻璃，秉持「永續經營，綠色創新」的企業理念，亦堅守「根留臺灣、佈局全球」之信念，於2015年獲得「金根獎」之殊榮。蔡總統英文更於2016年9月親自參訪春池玻璃觀光工廠，並給予極高評價，稱春池玻璃為臺灣「循環經濟」之典範企業。

電話 / +886-3-538-9165  
傳真 / +886-3-538-0914  
地址 / 300059 新竹市香山區牛埔路176號  
spg@springpoolglass.com



## 玻璃再生

### 亮彩琉璃

春池玻璃回收各式廢玻璃已行之有年，每年回收量達10萬噸。春池玻璃運用多年經驗，將廢棄玻璃進廠後，經過人工分類、分色及去雜質等程序，再經機械磨碎及玻璃窯爐熔燒等製程，最終生成、研製各式各樣的產品，不論是建築領域或是精美的玻璃工藝品，春池玻璃乃是箇中翹楚。



## 產品介紹

### 安新輕質節能磚



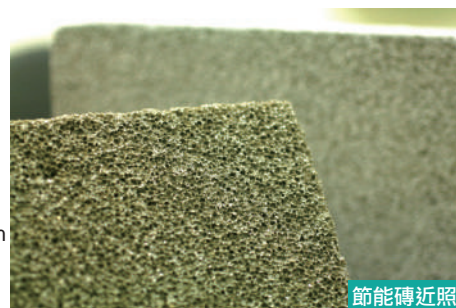
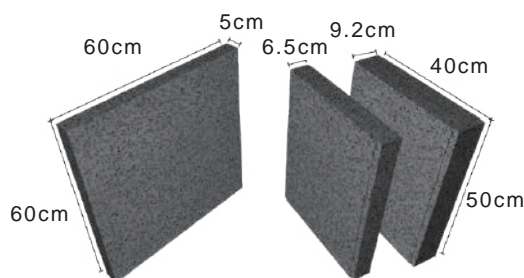
安新輕質節能磚  
AH Lightweight Insulation Block

春池玻璃回收的面板玻璃砂，成分中含有氧化鋁與氧化矽，氧化鋁晶體為紅寶石、藍寶石等稀有寶石之主要成分，有著堅硬結構。氧化矽則具有較低的膨脹係數，對於溫度不敏感，因此熱的傳導性很低，是作阻熱材的絕佳成分。

安新輕質節能磚即是先將面板玻璃砂混合水泥，再進行微米分子化後常溫發泡形成蜂巢結構，將其應用於建築材料、隔音材料、防火材料上。此產品擁有防火、隔音、隔熱、環保、無毒、減震六大特性，將建築與居家品質提升到另一個層次。



安新輕質節能磚



節能磚近照



120min

防火



±12°C

隔熱



15kg/m<sup>3</sup>

重量輕



40dB

隔音



環保無毒



施作容易



與自然共生，讓綠建材更簡單

## 天然木皮

# 茂森木業

EVER GREEN  
TIMBER CO., LTD.



## 關於茂森木業

茂森木業股份有限公司創立自1965年，50幾年來，在臺灣深耕木質裝潢材料，由具FSC認證的綠色資源採購木材，加工後供應至國內外市場。茂森木業同時配合政府法令及滿足國際環保標準，從早期生產含甲醛板材，至今提供低甲醛、無甲醛貼皮合板及耐燃一級防火板材，增進居家生命安全保障。面對未來，茂森木業除了引進ISO品質管理制度，同時將以創新的精神來供應國內外市場高品質之環保木質裝潢材料。

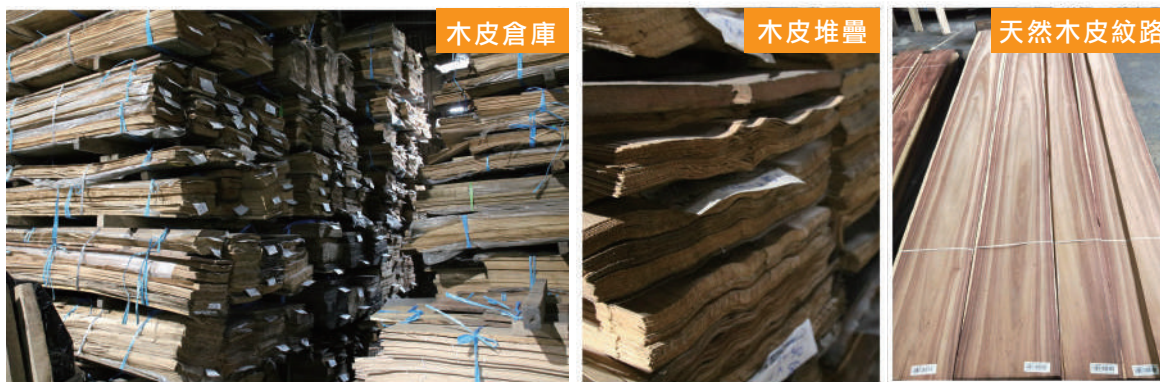
電話 / +886-2-2971-1404、+886-2-2971-3866  
傳真 / +886-2-2971-7931  
地址 / 241041 新北市三重區中正北路560巷49號  
sales@evergreen-timber.com.tw





## 產品介紹

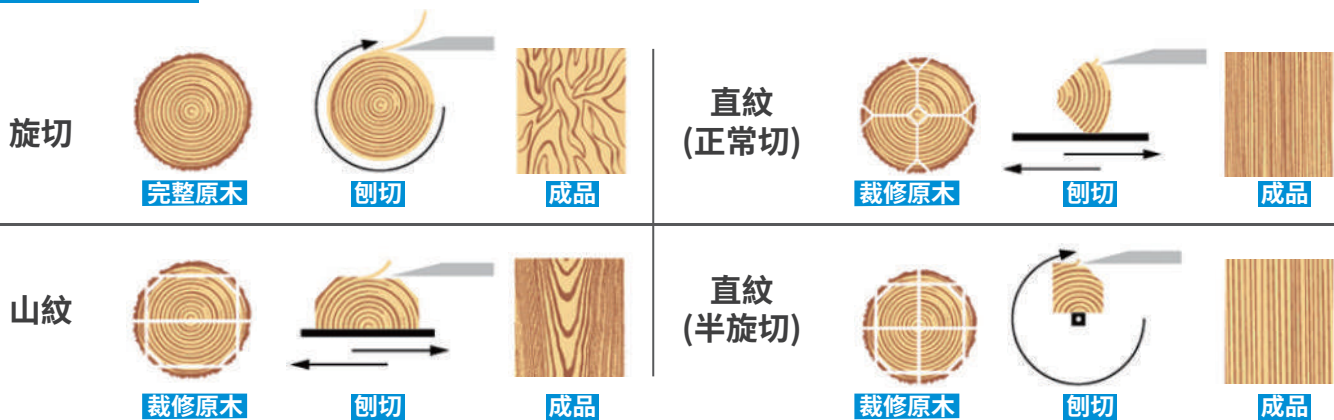
茂森木業創立至今，產品皆以環保樹材之天然木皮為主。至今開發了新款水染木皮、特殊木皮等，因木皮之顏色、紋路皆天然形成，所以使用天然木皮來裝潢於視覺上將獨一無二。



## 專業技術

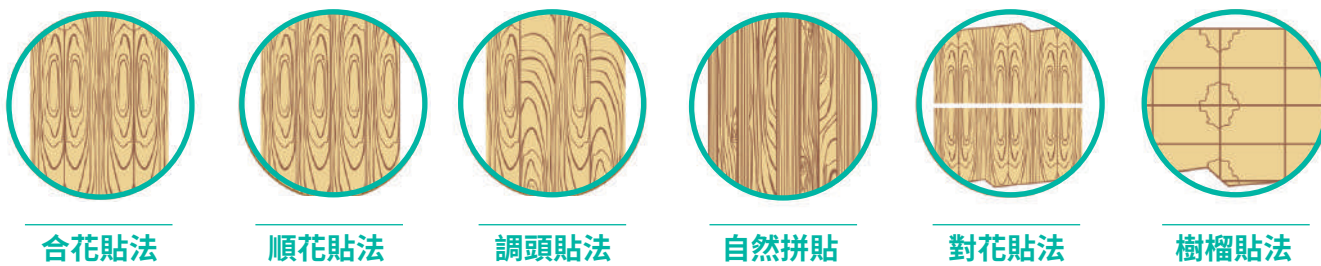
### 刨切技術

茂森木業採用環保永續之木材，以各項刨切技術滿足全球客戶對花紋多樣性之需求。



### 拼貼技術

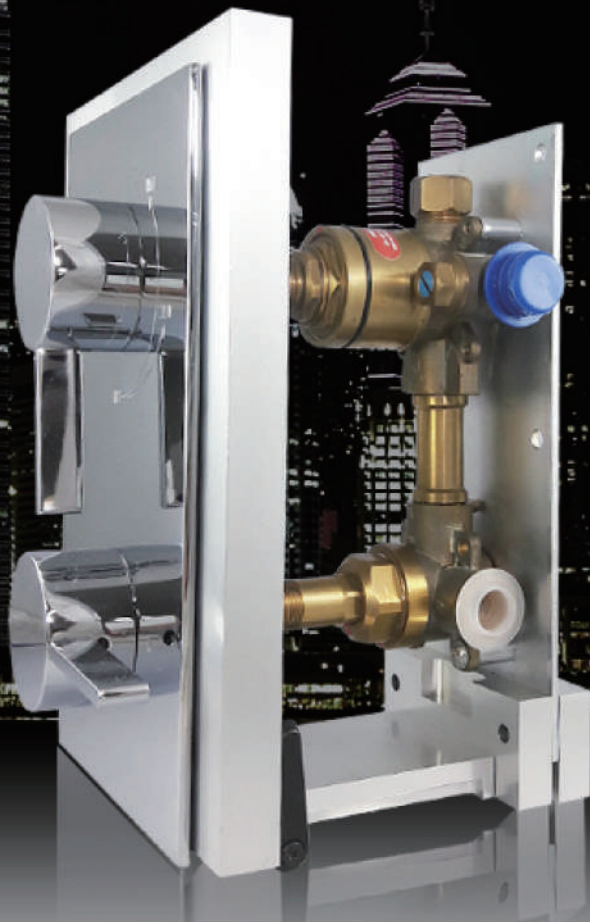
將指定的環保木皮貼合於專用背紙上，經過熱壓工程將木皮整皮成一張。





恆溫混合閥  
雙把手壓力平衡閥 + 二向分流器

衛浴恆溫讓用水更加環保



## 鉅門企業

SEAMAN  
ENTERPRISE  
CO., LTD.



鉅門企業股份有限公司  
SEAMAN ENTERPRISE CO., LTD.

### 關於鉅門企業

鉅門企業股份有限公司於1978年創立，為深具技術及開發能力之衛浴五金精密製造商，擁有控制水流量、水壓力、水分流、水溫度、水計量五大核心控制技術，搭配其一條龍生產線及嚴謹的品檢系統，提供OEM以及ODM 產品行銷全球。鉅門企業亦致力於綠建材領域，其生產之溫度控制閥、壓力平衡閥皆可穩定水溫以降低水資源浪費。鉅門企業將不斷提升機械設備、測試及生產水準，以在臺專業經驗因應千變萬化之國際市場需求。

電話 / +886-4-733-2180  
傳真 / +886-4-733-2193  
地址 / 508016 彰化縣和美鎮東坡路97巷16號  
sales@seaman.com.tw

## 產品介紹

溫控閥，可穩定地控制熱水器中的熱水供應，水溫穩定可減少調節溫度次數，避免水溫調節所導致之水資源浪費。在溫度控制方面，特別設計冷水失效時防止燙傷的功能，不僅可保障淋浴的安全更能節能減碳。



穩定水溫



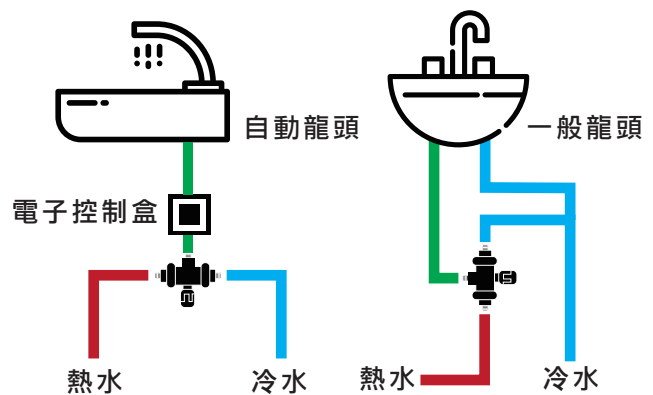
節省資源

### 恆溫混合閥

可適用於各種不同類型的儲水容器、熱水器及紅外線感應龍頭，可自行控制最佳溫度，並確保混合水能分佈在整個供水系統。



### 安裝示意圖



### 雙把手壓力平衡閥+二向分流器

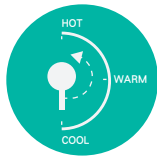
適用於淋浴間安裝，內部包含(壓力)平衡混合閥，配合調整溫度的手柄即可迅速調整到適合的沐浴溫度。

壓力平衡閥，適用於高水壓大樓的淋浴設備，可自動平衡供水的壓力，穩定目標區域所需之溫度值。此項設計可大幅減少手動調整溫度的次數，讓用戶不須因調節水溫而造成水資源之浪費，進而達到節能環保的功效。



水壓穩定

以堅固耐用的鍛造黃銅為主體，可承受高水壓，穩定水溫。



自由選擇溫度

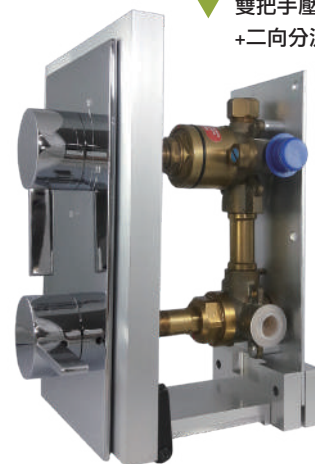
多合一旋柄，提供溫度控制，確保溫度輸出不變。



冷熱故障保護

最高輸送溫度受調節器限制，如冷熱供應發生故障時，閥門將因調節器控制自動關閉。

雙把手壓力平衡閥  
+二向分流器



ASME A112.18.1 /CSA B125.1



ASSE 1016





# NuStone · 仿花崗岩與大理石塗料

綠化全球之無毒仿石新解方

## 紐華生技

NUSTONE CO., LTD.



### 關於紐華生技

紐華生技股份有限公司致力於生產創新、跨時代的建築材料。其主力產品「NuStone」仿石塗料，係使用樹脂和砂製成的水性環保綠色塗料，能以簡單的噴塗或刮抹手法，在室內室外各種表面，創造出與花崗岩、大理石極為相似之質感。而使用仿石塗料，可因此減少石材開採，為環境永續發展盡一份心力。此外，還具有防水、耐久、抗龜裂、抗UV、防火、防腐蝕等特性，且與真石相較，更經濟環保，使NuStone無論在國際建築界、或使用者DIY市場，皆是耀眼的新星，足跡已至全球十數個國家。

電話 / +886-958-780-302  
 地址 / 104048 台北市中山區明水路557巷14-1號A室  
 vip@nustonediy.com



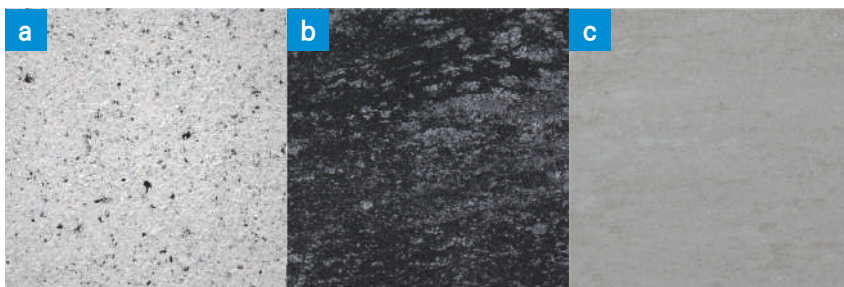
## 產品介紹

「NuStone」擁有三種可客製化紋理系列，以及四層特殊結構，不僅具有防水、耐久、抗龜裂、施作簡易等優勢，且塗料為100%水性環保無毒，可應用於室內室外、牆面地板、及任何平面或曲面，創造出高質感仿真石紋理。

### 三種紋理系列

NuStone包含3種不同紋理，所有顏色皆可客製化：

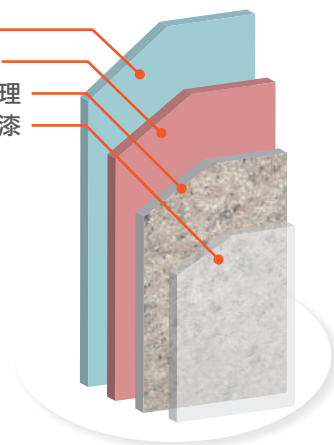
- a. 花崗岩：噴槍或滾刷（後者不需電力）
- b. 大理石：鏝刀塗抹（不需電力）
- c. 清水模：鏝刀塗抹（不需電力）



### NuStone 四層結構

1. 底漆：使塗料附著於任何表面
2. 彈性層：防水、抗裂
3. 仿石紋理：花崗岩/大理石/清水模
4. 保護面漆：抗腐蝕、抗髒污、防火、耐候

- ① 底漆
- ② 彈性層
- ③ 仿石紋理
- ④ 保護面漆



## 性能介紹



### 防水

多層次複合型  
防水效果



### 耐久性

十年極佳  
耐候能力



### 適用於任何表面

室內/室外、  
平面/立體/曲面



### 延展性

可抵抗龜裂



### 水性環保塗料

100%無毒、環保



### 施作簡易

可使用噴槍，  
滾刷，或鏝刀





善用隔熱技術 成就生態平衡

吸血鬼之盾 防曬玻璃  
優適隔熱漆



## 億高應用材料

ZIRCO APPLIED  
MATERIALS CO., LTD.

### 關於億高應用材料

億高應用材料股份有限公司自主研發、創新以及試產Uplus優適防曬科技產品，並取得多國專利，以解決市面上各式攸關隔熱之問題，相關產品已受各國知名大廠肯定使用。2018年起除了極力投入拓展臺灣市場外，也同時積極佈局海外，目前品牌與各地代理商合作，已順利將產品應用至泰國、馬來西亞、新加坡…等地，成為外銷東北亞、東南亞各國炙手可熱之節能隔熱綠建材。

**Uplus**  
LIFE PLUS

電話 / +886-3-420-4252  
地址 / 320317 桃園市中壢區中大大路300號(中央大學育成中心233室)  
service@zirco-am.com.tw



## 產品介紹

### 吸血鬼之盾 防曬膜

Vampire shield  
solar film

獨具創新奈米隔熱層專利，超過百萬個奈米紅外線吸收粒子，吸收掉太陽光90%以上紅外線輻射熱能，降低室內蓄熱溫度，減少空調使用量。全波段阻隔紫外線，呵護皮膚健康，避免家具、家飾、木地板因長久靠窗曝曬而老化龜裂。



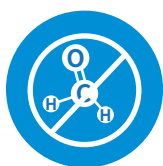
高透光  
減少照明用電



紫外線阻隔  
不傷害皮膚、家具



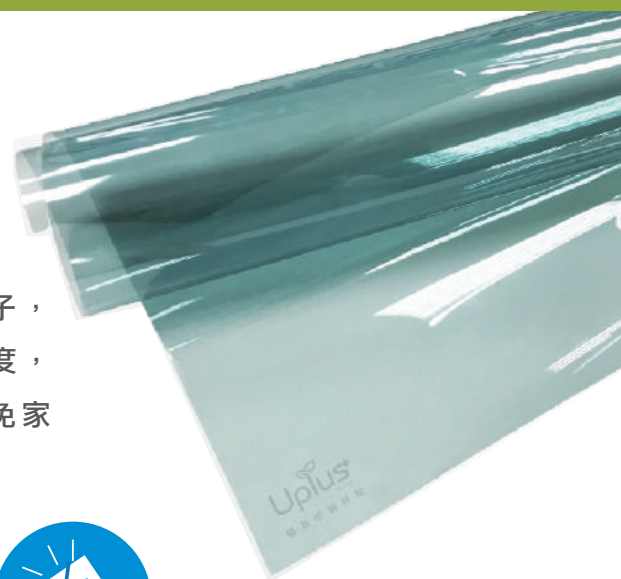
降低室內溫度  
減少空調使用



無甲醛  
無毒材

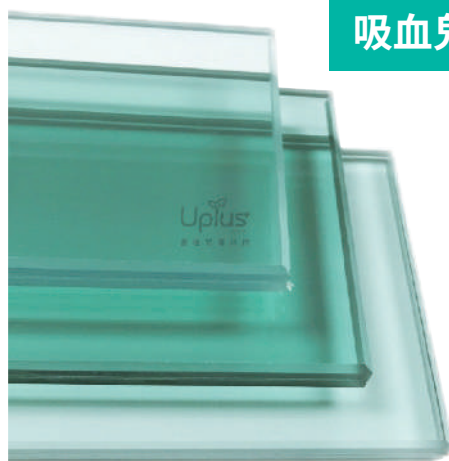


玻璃防爆  
安全保護



### 吸血鬼之盾 防曬玻璃

吸血鬼之盾防曬玻璃擁有UVIR屏蔽膜專利，可強效地隔絕90%以上之紅外線輻射熱，並高效率阻隔大量紫外線。低反射高透光、搭配色玻璃不會色偏，可應用於任何建築。



阻絕  
紅外線輻射熱



低反射  
高透光

### Uplus優適隔熱漆

Uplus優適隔熱漆中之顏料和添加劑，能反射太陽輻射熱，將陽光能量以反射型態阻絕，另有添加「低熱傳導係數奈米級的中空陶瓷珠」，可大幅降低傳導熱，進而達到降溫舒適之效果。



反射輻射熱



降低傳導熱



示意圖





創造無毒、能量、健康綠生活

## 海島型木地板

# 誌懋公司

UA WOOD  
FLOORS INC.

 **Ua Floors**  
Living on Wood Flooring

## 關於誌懋公司

誌懋股份有限公司成立於1992年，現為臺灣領先之木地板製造商，由專業生產團隊管理，100%臺灣製造產品，以確保最高之生產效率與品質。誌懋致力於不損害環境之前提下，謹慎確保所有的硬木都來自FSC認證的綠色資源，對環境較無負面影響，使世界變得更加美麗。

此外，海島型木地板亦通過CARB II期之標準認證，游離甲醛量趨近於零，為使用者的健康把關。誌懋特別注重減少浪費和優化回收利用，並嚴格執行可追溯性做法和來源管理，為了世界永續發展努力不懈。

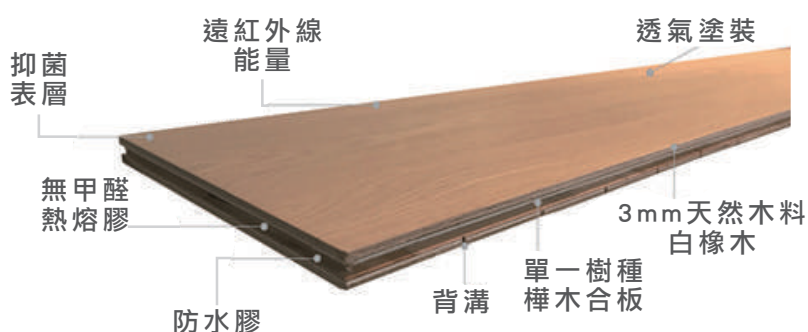
電話 / +886-5-551-5757  
傳真 / +886-5-551-5567  
地址 / 640104 雲林縣斗六市科加路38號  
marketing@uafloors.com



## 產品介紹

### 海島型木地板

產品採用嚴選自歐洲橡木、俄羅斯樺木之木料，相較實木地板更適合海島型氣候之區域。2019年更推出240mm大寬板、搭配13種長度，以適應不同空間坪數限制，更能有效減少餘料，最大化利用任何一片環保木材，減少木材之浪費。除此之外，各系列木地板均添加「主動式遠紅外線健康能量」，「健康」一直是誌懋研發產品的首要考量，唯有健康的身體才能持續做環保。



## 產品特色

除了使用進口合法認證的原木森林木材以外，誌懋更將百年舊教堂及紡織廠以特殊工法拆除，回收再製成木地板。誌懋謹慎善用木材之每一份餘料與木屑，結合生質能發電、肥料回收等，讓每一份大自然之恩惠都能受到完整的資源再利用。



#### 認證綠色資源

採用合法認證的森林或原木森林的木材。



#### 善用邊角餘料

回收餘料製成各式木製品或天然香柏木精油。



#### 廢棄木屑再利用

廢棄木屑可製成各項再生產品，善用廢棄物。



#### 廚餘機回收利用

利用角落木屑或餘料製成肥料，資源再利用。



#### 綠色生產

再生能源輔助生產，期許生產過程更加環保。



#### 生質能發電

利用廢料製成廢棄物衍生燃料。





常保室內通風的關鍵

無軌摺疊紗門  
摺疊紗窗

## 清展科技

TAROKO DOOR  
& WINDOW  
TECHNOLOGIES, INC.

**HISS**

Your Window to a Better Life.

喜室清展

### 關於清展科技

創立於1987年，清展科技股份有限公司原名為青展塑膠股份有限公司，全臺共有三座生產基地，在專業化分工制度之下，分別從事通風門、隱藏式紗窗、通氣裝置、無軌摺疊紗門等產品製造。旗下環保門窗品牌「喜室清展(HISS)」具指標性地位，其綠建材產品「無軌摺疊紗門」可於室內安裝，具有減少空調用量、節能減碳之優點。未來清展科技將秉持愛地球之精神，打造人性化的綠生活空間，繼續以居家噪音、光熱分離、綠能應用等研發主題創新產品行銷全球。

電話 / +886-7-788-1114

地址 / 831113 高雄市大寮區萬大工業區農場路199號

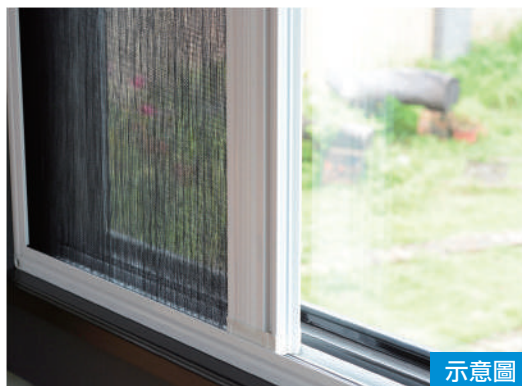
yoyo.hsu@hiss.com.tw

## 產品介紹

室內能冬暖夏涼而不需使用電力之關鍵因素為「通風」，清展科技將紗窗設計為摺疊紗窗，讓任何窗型都能裝上紗窗，使得室內保持良好通風，進而達到節能減碳之功效。

### 摺疊紗窗 摺疊紗門

- 可配合窗型或門型任意挪動使用位置、延伸寬度。
- 搭配遮陽布可使室內不受陽光直射，減少空調使用、節能環保。



示意圖



易拆式



直覺易拆式



完全隱藏式

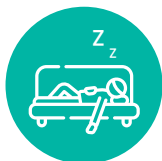
#### ▲ 拉力壽命試驗

試驗尺寸：W900 H2,100mm  
拉動測試：775mm/100,000回



高大的紗門卻可以非常容易推與拉  
小朋友僅使用一指即可移動

## 無軌摺疊紗門



舒活

運用聲學技術分析，歸納噪音形成的原因，改善結構動作的振動模式；並把無法消除之聲音，依據人耳特質予以聲音品質優化，將噪音問題減至最低。



便利

營造無障礙空間，採3mm高之低軌道設計，可供長輩或輪椅輕鬆通過隔間，不會有傳統推式紗門進出不便之情形，亦無需煩惱室內通風狀況，即可達成降低空調使用量之環保目標。



全面

可搭配紗網或遮陽布，紗網使室內通風良好不需開空調，而遮陽布的材質非常適合當室內隔間，可使室內冷氣集中在消費者想要之區域，對於室內通風與節能減碳而言是不可多得之創新。

#### ▲ 拉力壽命試驗

試驗尺寸：W1200 H2,100mm  
拉動測試：1060mm/100,000回





再生  
新  
能  
源  
的  
客  
製  
化  
服  
務

水  
稻  
秸  
稈  
生  
態  
板  
再  
造  
系  
統



## 擁泉科技

FOUNTAIN HITECH  
CORPORATION

### 關於擁泉科技

擁泉科技股份有限公司於2005年進入循環經濟產業，至2018年，擁有廢棄物轉化資源與再生能源的核心技術，結合夥伴公司之設備技術，整合相關氫能、有害廢棄物、農業、再生水及有機肥等領域之生產線系統解決方案。把握社會企業之精神，擁泉科技客製化「整廠輸出」商業模式，為全球各政府及民間機構服務，期待達成保護全球生態及積極處理廢棄物之願景。



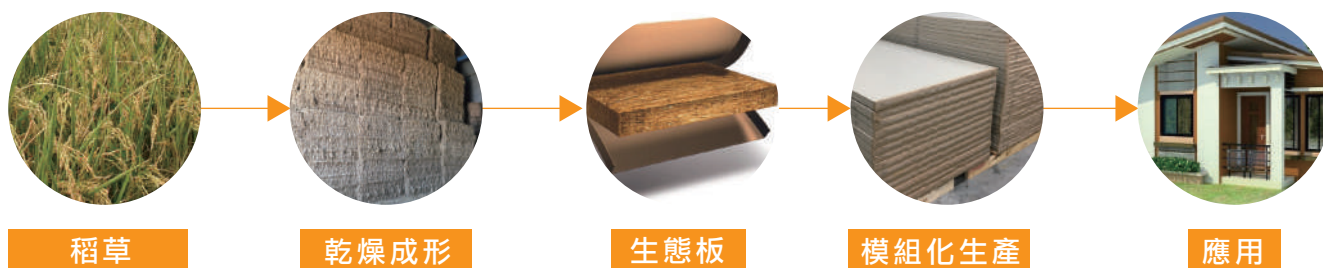
電話 / +886-6-356-2501  
 傳真 / +886-6-357-1603  
 地址 / 709019 台南市安南區安和路五段171巷38號  
 teddyho41@gmail.com

## 產品介紹

### 水稻秸稈生態板再造系統

建築板材技術開發一直圍繞於三個主要纖維材料上，穀物秸稈（小麥、稻草）、甘蔗渣、木材或含化學樹脂添加黏合劑之木質碎料所組成。擁泉科技使用來自農業廢棄物之稻草，利用秸稈本身自有的纖維素、半纖維素和木質素經聚合反應，不添加化學黏合劑，以連續高壓成型，製造出防火、吸音、隔熱、高承載力、重量輕，環保之綠色建築材料。

#### 生態板再造系統



#### 規格

	導熱係數	熱阻係數	蒸氣阻力	防火類別	揮發性有機化合物	密度
生態板 E40&E60	0.102 W/mK	0.5882 m <sup>2</sup> KW	9.7	E	A+	560 kg/m <sup>3</sup>

## 產品特色

生態板除了製程環保、不添加任何化學藥劑以外，生態板同時符合優質綠建材之各項優勢特色，介紹如下：



#### 吸音抗噪

天然植物纖維  
吸音抗噪材質



#### 高承載力

能夠承受汽車  
重量之承載力



#### 熱絕緣

有效隔絕冷與熱  
冬暖夏涼



#### 防火(不引燃)

能有效防火  
不引燃





eFoam 電子架橋泡棉  
建築的無形守護者

## 泉碩科技

MEGA MASTER  
TECHNOLOGY  
CO., LTD.



泉碩科技  
Mega Master Technology

### 關於泉碩科技

2011年成立之泉碩科技股份有限公司，前身為良濤科技企業股份有限公司，1997年從國外引進電子加速器照射設備，並開發先進照射高分子架橋技術，生產環保型高分子建材。從原料、製程至最終綠色產品，均以永續發展為依歸，且符合歐盟RoHS規範標準。

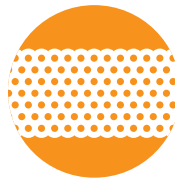
泉碩科技所研發之eFoam環保PE泡棉產品，為建築防水、隔音、隔熱且無毒之優良素材。其中，地板隔音墊能有效防止水泥樓板濕氣，延長木地板使用壽命，成為外銷國際市場之主要產品，在此綠色趨勢潮流下，引起國際關注。

電話 / +886-2-8671-1888  
地址 / 237003 新北市三峽區添福里添福路七號  
info@mmefoam.com



## 產品介紹

泉碩科技以物理式電子架橋方式，生產品牌名為eFoam之無毒無臭聚乙烯/聚丙烯泡棉；電子式照射的製程，使得eFoam的密閉式氣孔分布均勻，提供極佳物性，大大提升加工的性能。eFoam有不同的密度、厚度、寬幅以及顏色可供選擇，另可以捲材或依需求的尺寸供貨，降低材料損耗，提升使用的便利性。



### 物理式發泡法

利用物理式發泡方式，讓製作過程更具環保，降低污染。



### 寬幅達2.4M

優越的寬幅製程技術，能夠減少材料損耗量。



### 品質穩定性高

高分子材料不降解，生命週期長。

## 產品特色及應用

因擁有均勻分布的密閉式氣孔特性，eFoam具有建材所需之三大功效：防水、隔音、隔熱。極佳的防水性，可廣泛運用為屋頂防水材；使用於牆板及屋頂，可有效防止熱傳導，降低室內溫度；而其隔音性能，則適合用於分戶牆及樓板，分別可降低牆面空氣音約50分貝，及樓板衝擊音約20分貝。eFoam不僅榮獲臺灣綠建材標章，更符合歐盟RoHS及REACH相關規範。



### 耐候性

建材屋頂、牆面、天花板



### 填縫

建材及窗戶填縫材



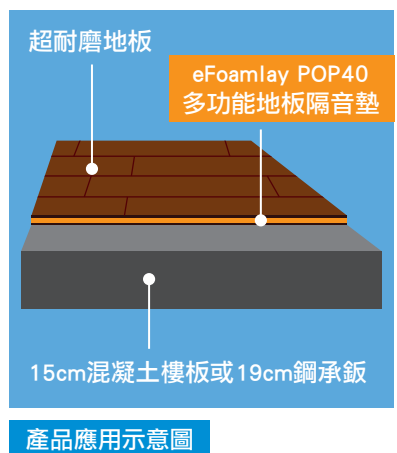
### 隔熱保溫

牆壁與屋頂隔熱保溫材、隔熱鋼板



### 隔音降噪

地板襯墊隔音材：可用於SPC 石塑地板、LVT高級塑膠地板、超耐磨地板、實木地板及地毯





反射熱能，創造節能舒適空間

## 熱逸膏 隔熱塗料



## 資通國際

ECO  
TRIDENT  
CO., LTD.

### 關於資通國際

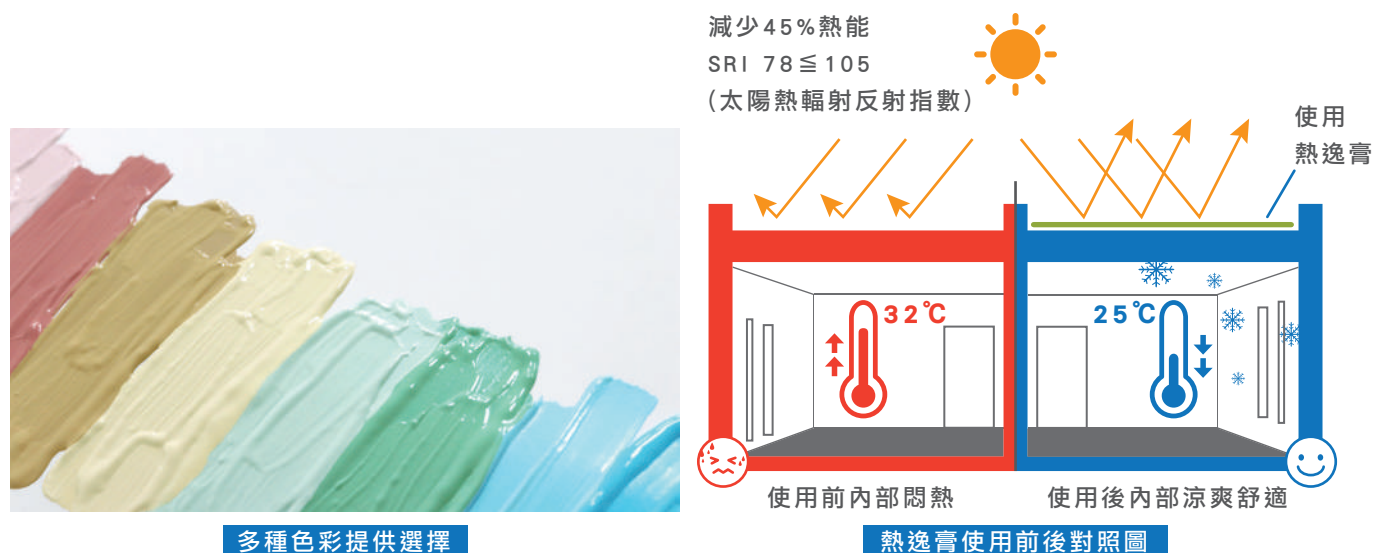
資通國際應材有限公司因應環保降溫節能需求，致力於研發太陽熱輻射節能材料，生產「熱逸膏」隔熱塗料。該產品依據美國冷屋頂性能評估協會(CRRC)規範標準配製，廣受專業隔熱領域之技術人員指定採用，並受知名單位如臺北市立動物園、山葉機車、凌天航空施工使用。資通國際為臺灣綠色建材產業聯盟其中一員，其產品品質與歐、美、澳、日並駕齊驅，於全球市場內具一定品牌競爭力，未來將持續創造節能建築下的涼爽舒適環境。



電話 / +886-921-648-761  
傳真 / +886-2-2226-6701  
地址 / 235024 新北市中和區中原二街119號5樓  
alonso.mit@gmail.com

## 產品特色

熱逸膏為一款環保隔熱塗料，成分無重金屬等有害物質，符合美國CRRC及LEED綠建築評鑑標準，有別於傳統式低熱傳導係數隔熱材，產品有效減緩屋頂之熱應力，太陽熱輻射反射指數(SRI)高達105，能確實解決屋內環境酷熱似烤箱之挑戰。此外，熱逸膏應用於水泥結構、金屬材、磚材等，將可達到對室外斷熱之效果，亦可防水當作保護層，塗佈於PU、壓克力、聚脲等。另外，由於熱逸膏具有多種顏色可供挑選，故不僅符合實用性也兼具美觀。



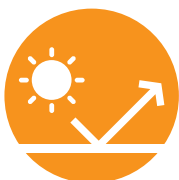
## 以熱逸膏施作冷屋頂之效益

冷屋頂技術是綠色建築的重要元素，即讓反射太陽熱輻射及熱能的技術，應用在屋頂達成冷卻效果，以降低室內外的熱負荷，減少使用空調的能源損耗量，更延長空調使用壽命。使用熱逸膏施作冷屋頂，日照時具有日光反射率(SR)88.1%，阻隔太陽輻射熱的功能；日落時更迅速逸散殘留在建築物上熱能，熱逸散率(TE)達88%。除改善室內熱環境與都市熱島效應，更加强居住的舒適性及節能減碳的效果。



### 減緩熱島效應

建築物熱能逸散，減緩熱島效應之影響。



### 隔熱效能好

反射太陽輻射熱，有效防止熱能進入室內。



### 冷房降溫速度快

冷房降溫快速，維持屋內涼爽舒適。



### 節能省電

減少電力用量，達到節能減碳效果。





讓環境像海綿一樣呼吸

地工加勁網管

## 南陽化工

NAN YANG  
CHEMICAL  
CO., LTD.



**ECO-MESH**  
Water Solution

### 關於南陽化工

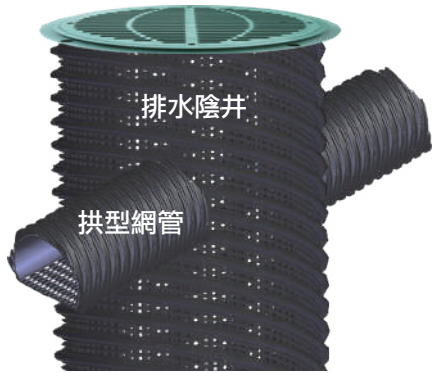
南陽化學工業股份有限公司成立於1954年，為塑膠網、管材專業製造廠，除開發多元塑膠押出網袋產品，以滿足園藝、民生及工業用途外，也生產高密度聚乙烯（HDPE）排水管材。近年面臨土地過度開發及氣候變遷之挑戰，南陽化工推出地工加勁管材系列產品，其中滲透網管及滲透陰井，榮獲「綠建材標章」和「綠建築新型技術」的認證，將其用於建置綠色雨水基礎設施，例如居家、道路或綠地等戶外排水系統，可提供民眾簡單、經濟的水資源管理方案，並順應全球永續環保風潮，持續拓銷產品至海內外。

電話 / +886-5-235-7868  
傳真 / +886-5-235-6085  
地址 / 608013 嘉義縣水上鄉柳鄉村柳子林199號  
southsun@southsun.com.tw



## 產品介紹

地工加勁網管是以方便回收利用的高密度聚乙烯（HDPE）為材料，連續一體押出成型。其立體螺紋及子母牙山環繞成網狀的結構，除了抗壓性高，亦有極佳的集排水效果，透水面積達80%以上，故不易阻塞，使用壽命長。



地工加勁網管



### 降低地表溫度

降低熱傳導、減緩熱島效應



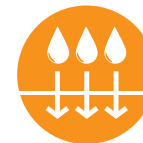
### 生態工法施工

不需使用碎石、級配、不織布等濾材



### 垂直插管設計

管壁防沙土流入設計，抗阻塞



### 高透水面積

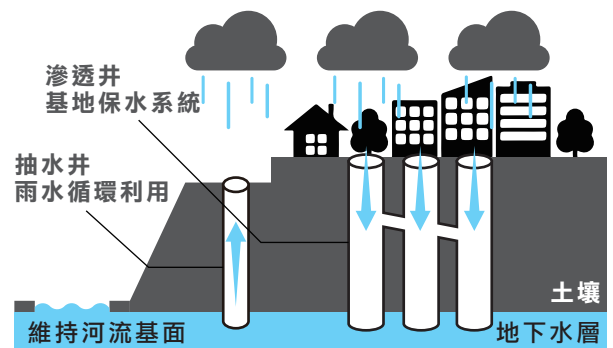
提升水循環回收效率，穩固水土保持

## 產品應用

### 滲透井基地保水系統

在高密度開發地區，經常無法提供足夠的裸露地入滲及透水鋪面入滲，若使用南陽化工水平式的滲透網管與垂直式的螺紋加勁網管，兩者構成之滲透井基地保水系統，能以人工方式輔助雨水入滲，進而達到涵養地下水層並降低地表逕流的效果。

#### 地下水回補、儲存、再利用



### 節水灌溉排水設施

使用地工加勁網管建置灌溉排水設施，灌溉水份經滲透網管滲入及貯留系統土壤中，利用土壤的毛細作用，補給水分到樹木根群，降低環境衝擊、創造舒適健康的城市生態環境。

#### 應用情境示意圖



### 綠色透水鋪面

戶外或建築中裝備綠色透水鋪面，例如植草格透水鋪面、垂直綠牆、綠色屋頂等，能綠化環境減少碳排放，並達到降溫減緩熱島效應的效果。

#### 應用情境示意圖





抗刮石紋塑膠飾板  
PP環保抗刮霧面飾板  
守護自然環境的優質方案



## 永煜科技

CELADON  
TECHNOLOGY  
CO., LTD.



### 關於永煜科技

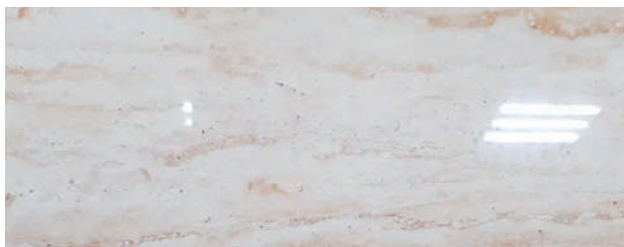
永煜科技有限公司成立於2007年，專精於各種材料塗佈與上膠等製程技術，其特殊的精密、顆粒塗佈技術，可應用於文具、汽車、半導體、海事等領域。因掌握世界綠色趨勢，永煜科技近年開發出環境友善之抗刮石紋塑膠飾板與PP環保抗刮霧面飾板，期盼此新一代環保建築材料符合大眾需求。

永煜科技亦自訂環保政策，並貫徹於研發及製程中。在廠區內將廢氣收集、過濾後重複使用；同時設置太陽能板，不僅節能減碳，還能遮蔽工廠降低室內溫度。此外，所產生之廢水皆經過嚴格處理後排放，將環境衝擊減到最低。永煜科技不斷將永續理念落實於製程並精進其技術，根留臺灣、放眼世界。

電話 / +886-5-591-0323  
傳真 / +886-5-591-1601  
地址 / 631041 雲林縣大埤鄉豐田路10號  
celadon@celadon.com.tw

## 抗刮石紋塑膠飾板

永煜科技採取聚氯乙烯與碳酸鈣材料，搭配特殊紫外線(UV)多層塗布技術生產出抗刮石紋塑膠飾板，具有亮面與霧面兩種款式。此外，永煜科技研發閉鎖發泡式霧面塗層技術，可使霧面之表面不易納污藏垢，進而延長其建材壽命，降低汰換率，達到永續環保之效益。



亮面版本示意圖



霧面版本示意圖

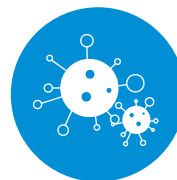
永煜科技注重人本健康，研發出不含甲醛之抗刮石紋塑膠飾板，已成為新式環保建築材料，搭配自行研發之工業等級膠帶，輕盈且易安裝。基於無毛細孔不吃色，因此可呈現如大理石或瓷磚般之紋路，和實際石體相似度高，可減少礦石開採，維護生態。此外，由於擁有防黴抗菌、高防潮性和耐化學性之性能，產品廣受國際市場愛戴，適用於住宅、商用空間、電梯裝潢等等。



高硬度防刮



無有機溶液



防潮防霉



方便清潔

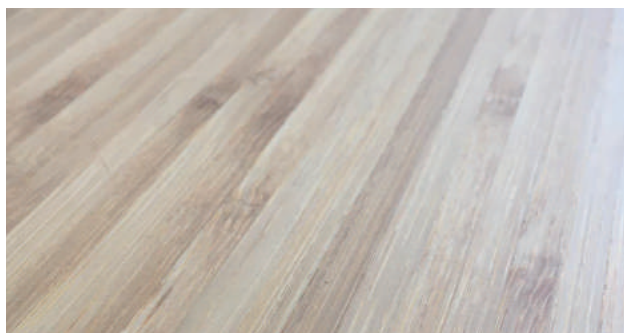


易於安裝



高雅美觀

## PP環保抗刮霧面飾板



產品示意圖

永煜科技以抗刮石紋塑膠飾板為基礎，開發PP環保抗刮霧面飾板，為民眾提供另一種環保好回收的建材選擇。除具備原始防刮效果，表層聚丙烯(PP)材質具有高達120度的耐高溫性、抗腐蝕性、柔韌性和不易斷裂之特質；基材則採用SPC石塑基板，不含甲醛等揮發性有機溶劑，安裝後不需等待VOC揮發完畢，可以直接安心入住，享受健康環保生活。





環保建築趨勢

## 屋瓦型太陽能板

## 上銀光電

ETERBRIGHT  
SOLAR  
CO., LTD.

**eterbright®**

### 關於上銀光電

上銀光電股份有限公司為上銀科技投資成立之子公司，成立於2010年。專精於無鉛無鎘製程之銅鋅鎳薄膜太陽能電池模組之研發及製造，產品被廣泛應用於屋瓦型太陽能系統及大型發電站等。

上銀光電產品具有高光電轉換效率、弱光發電特性佳及模組效率穩定等特色，製程使用無鎘物質及環保材料，大幅提升對環境友善度。

屋瓦型太陽能板系統目前推廣於歐盟數個國家中，上銀光電將持續創造企業綠色發展，推廣產品至世界各地。

## 產品介紹

全球太陽能市場因受到歐盟關於被動式節能房的法規而獲益，新式建築必須滿足嚴格節能要求。

上銀光電的CIGS太陽能模組符合建築整合太陽能的需求，在建築設計和可再生能源行業之間架起橋樑。

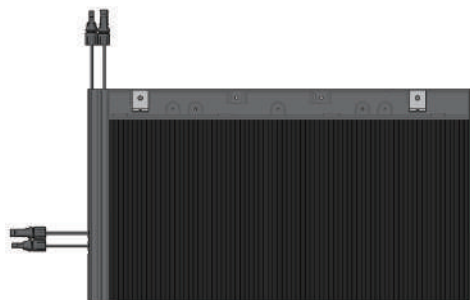


ePower Tile

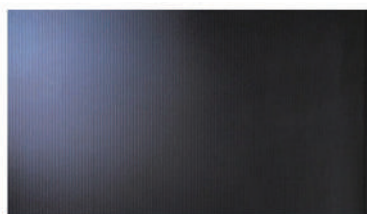
4.5kg 5400Pa  
質地輕盈且堅固耐用，  
使安裝簡易而安全。

672x372x37mm  
包括整體外框的模組總  
尺寸。

636x317mm  
安裝後每片發電  
面積。



▶ 整體外框



▶ 安裝後的實際發電外觀

## 28Wp

每個經標準安裝的  
ePower模組額定功率

## 140Wp/m<sup>2</sup>

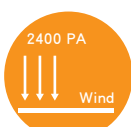
CIGS電池提供屋頂  
每平方米140Wp的功率

## 產品特色



環保無毒銅銦鎳  
硒薄膜(CIGS)  
太陽能電池技術

專利無鉛無鎘製程，通過歐盟TUV、IEC等38項國際認證、國內外112項專利。提供真正無害人體、保護環境的太陽能模組。



高風壓  
雪壓耐受性

專業的生產技術，提供優異的撓性及安定性，具有高抗壓性與耐候性。



安裝簡易

安裝上的限制性較矽晶太陽能模組要來得小。優化模組的尺寸與重量，簡化安裝，同時提高安裝過程中的安全性。



優異發電特性

弱光下的發電特性優異，能在矽晶太陽能模組還無法正常運作的早晨、黃昏及陰雨天情況下，持續提供電力輸出。



抗遮陰效應強

特有的薄膜電池結構設計，在發生模組受光面部分遮陰時，仍可正常維持發電，更能適應太陽能發電系統在安裝運轉後可能面對的實際情況。



湛黑美學

能吸收來自陽光的寬幅波長之光子，讓CIGS太陽能電池的外觀呈現出自然湛黑的色澤。





環保水性塗料的優質選擇

## 仿石漆 磐石塗料

## 創新科技

INNOVATION  
TECHNOLOGY PAINT  
CO, LTD



### 關於創新科技

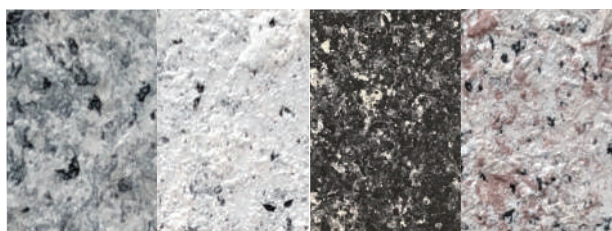
創新科技塗料有限公司為生產室內外塗料專業廠商，從創立以來致力於開發具獨特性的紋理塗料，其仿石漆、磐石塗料及崗石漆在各式建築、造景上皆能廣泛運用。舉凡像是一般新建築物上的水泥粉光面、玻璃纖維強化水泥(GRC)構件、玻璃纖維強化水泥(FRP)等特殊造型或浪板等金屬面皆可噴塗。運用不同的專用介面劑後也可噴塗在舊建物之其他建材上，像是磁磚、石材、矽酸鈣板、石膏板等等，透過特殊工法都可以不用打除舊建材，免除打除的噪音、塵土，減短工期。創新科技生產之產品，市場遍及臺灣、日本、菲律賓、泰國等，因其方便施工、外型美觀之特色，陸續受到海外廠商關注，持續穩定成長中。

電話 / +886-4-2479-0770  
傳真 / +886-4-2217-5382  
地址 / 403554 台中市西區台灣大道二段285號11樓之1  
coatdiy@gmail.com

SGS

## 仿石漆

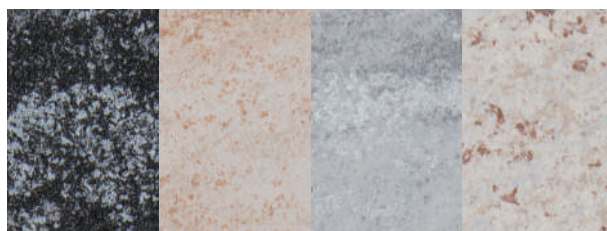
創新科技生產之仿石漆為仿花崗岩紋理塗料，主要成分為壓克力樹脂，質地輕巧、安全又環保。此為水性環保塗料，裝飾效果酷似厚實質地的花崗石，擬真性高且具有耐候、防水、抗污、易修補等特性。另，由於不需開採堅硬的天然石材，因此大幅縮短工期，間接保護山林生態。



仿石漆色樣

## 磐石塗料

創新科技生產之磐石塗料為仿大理石紋理塗料，是特殊高分子防水樹脂所製成的水性塗料，對人體及環境無害。施工方式簡單，容易操作，使用不銹鋼粉光鏟刀即可施工。均勻平整鏟抹二道於施工基面上，免噴塗，不會造成飛漆污染，即有天然石材的紋理與色澤，可以達到防水、防塵、抗污等特性，賦予牆面新生命與個性，應用於室外具有良好耐候性。



磐石塗料色樣



耐候性佳



延展性佳

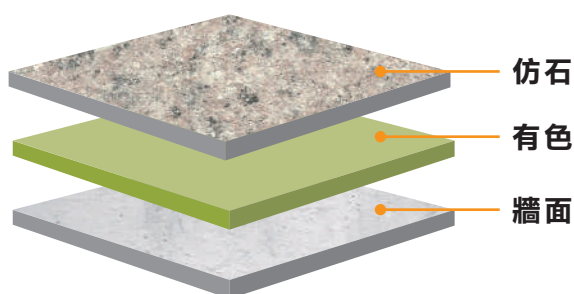


抗污防塵



水性無毒

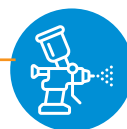
## 塗料系統說明



仿石紋面材

有色彈性底材

牆面



仿石漆  
面材施工使用噴槍

或



磐石塗料  
面材施工使用  
不銹鋼粉光鏟刀





Waste House 垃圾冷藏設備  
iTrash 智慧無人收集服務系統  
智慧生活的綠色角落



## 鴻海環境

HONG-HAI  
ENVIRONMENT  
SCIENCE CO., LTD.



鴻海環境科技股份有限公司  
Hong-Hai Environment Science Co., Ltd.

### 關於鴻海環境

鴻海環境科技股份有限公司以推動綠色建築、改善環境衛生、降低碳排量為其企業願景，提供國內外建築業者先進環境科技設備，並擁有20年專業設計與施工製造經驗。

鴻海環境科技的「Waste House垃圾冷藏設備」主要應用於社區大樓或綠建築，近期更順應世界綠色趨勢，以領先世界之「垃圾計費及資源回收儲值設備」技術及「具有計費功能的垃圾壓縮設備」之專利為基礎，開發「iTrash智慧無人收集服務系統」，透過導入雲端與物聯網科技應用進行環境監測及清運管理，打造環保潔淨的生活空間。

電話 / +886-3-222-8688  
傳真 / +886-3-222-8588  
地址 / 338015 桃園市蘆竹區長興路4段60巷56-1號  
service@itrash.com.tw

新型專利第M445005字號  
新型專利第M457712字號  
發明專利第I573747字號

## Waste House 垃圾冷藏設備

鴻海環境科技研發之「Waste House 垃圾冷藏設備」，擁有節能專利，設有至少兩個定時裝置，透過類變頻方式，達到節能省電之目的，可節電約30%，更全面抑制病媒蚊蟲孳生，亦避免垃圾、廚餘因發酵而產生異味。「Waste House 垃圾冷藏設備」之壓縮功能可大量增加垃圾容量，更有效地利用空間。此外，鴻海環境科技將廢棄物處理系統智慧化，在設備上安裝滿位通知功能。另，可依需求設置環狀軌道，自動更換滿位之垃圾儲存桶，提高廢棄物處理效率。



## iTrash 智慧無人收集服務系統

結合「Waste House 垃圾冷藏設備」各項功能與優點，「iTrash 智慧無人收集服務系統」內設感測器與雲端管理平台，建置結合物聯網之先進廢棄物管理功能，提供24小時自動化智慧垃圾回收服務，以進行垃圾減量及分類，改善環境品質。民眾亦可透過電子票證支付垃圾處理費及獲得資源回收回饋金，提高其主動資源回收之意願，打造環保綠生活模式。





無毒環保新選擇  
Ecohere™ 無甲醛生質黏著劑



## 安聯材料

ALLIANCE MATERIALS  
TECHNOLOGY  
CORP. LTD.

Alliance

### 關於安聯材料

安聯材料科技股份有限公司成立於2018年，為兼顧全人類健康和綠色循環經濟發展，聚焦於無甲醛、無毒性的環保生質材料之研發及生產。甲醛為世界衛生組織WHO公告的一級致癌物，一般裝潢所使用之傳統黏著劑通常含甲醛成份，長期釋放於室內環境中，對人體健康無益；安聯材料以改善此現象為出發點，經過反覆實驗過程，進而研發出安全無毒的Ecohere™無甲醛生質黏著劑。

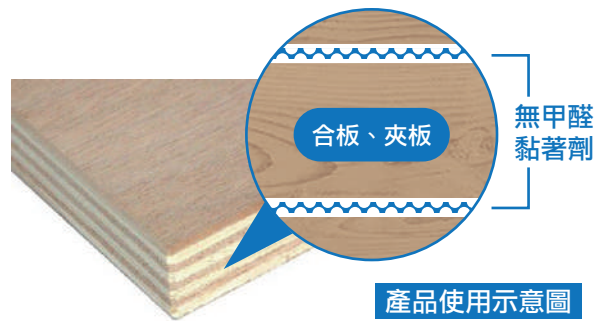
安聯材料透過和世界級品牌企業合作機會，共同開發符合未來綠色循環經濟的工業生產應用材料。同時以臺灣作為研發生產基地，積極開拓新的海外市場。

電話 / +886-3-287-2877  
傳真 / +886-3-287-3055  
地址 / 320016 桃園市中壢區青峰路一段61號7樓  
tony@alliance-materials.com

## 產品介紹

安聯材料所生產之Ecohere™無甲醛生質黏著劑，選用大自然最多且易取得之纖維素做為原料，與既有的大豆蛋白無醛膠黏劑相比，其原料沒有與民爭糧之議題。該產品已獲得臺灣、美國、日本、中國大陸專利，可應用於木製傢俱、實木地板及竹製板材等相關木業成品。

Ecohere™無甲醛生質黏著劑近期已成功打進國際知名連鎖傢俱大廠供應鏈，完成相關產品認證，連鎖傢俱大廠更是預計在2022年前逐漸全面使用此產品，將協助建築、裝潢等傳統產業朝無毒方向轉型再升級，為民眾提供更健康無毒的生活環境。



## 產品特色

Ecohere™無甲醛生質黏著劑以無毒生物原料為前驅物，達到無甲醛逸散。使用該黏著劑之產品及建材，能符合全球最嚴格之美國無醛豁免認證(NAF)，以及美國環境保護署毒性物質控制法第VI號(TSCA-6)木製品甲醛排放標準，且相關木製品無需除毒過程即可回收使用，落實循環經濟的目標。同時，該產品有別於其他的無甲醛黏著劑，製程簡便無毒害，劑體不產生異味。另一方面，黏著劑的交聯結構與木材產生化學鍵結，不易脫膠。除了黏著力道相當強韌外，還通過最嚴格的耐水性的測試，於沸水煮4個小時都不會裂開。此外，使用於曲木產品，接著後也無翹曲、無脫層之問題，平整度、耐用度極佳，完美兼顧環保及實用性。



無甲醛



黏著力佳



高耐水性



操作容易



無毒回收



無異味





低  
甲  
醛  
新  
選  
擇  
，  
點  
亮  
綠  
色  
生  
活

## 塗裝木皮板

## 科定企業

KEDING  
ENTERPRISES  
CO., LTD.

### 關於科定企業

科定企業股份有限公司成立於2002年，在於木材製品的生產與應用上，使用塗裝木皮板挑戰裝修傳統，十多年來不斷研發創新，以嚴謹細心的態度製造相關產品。身為木製業廠商，科定企業十分重視木材資源的妥善運用，更與來自芬蘭、挪威等符合友善森林管理的供應商合作，以最不傷害森林的擇伐、輪伐方式，取用成熟且較無環境循環貢獻的樹木，通過國際產銷監管鏈驗證(FSC™ CoC)，讓林地有更多的機會，提供種子、樹苗生長。

科定企業的產品製程中，從原物料至木材、塗料、棧板皆為環保無毒，因此可全數回收再利用，使環境不受到破壞。在全球環保意識崛起的趨勢下，科定企業持續運用專業知識，在材質與技術層面，精心挑選優質原木，提供市場自然及優美的木製商品，並在國際上打造品牌形象。

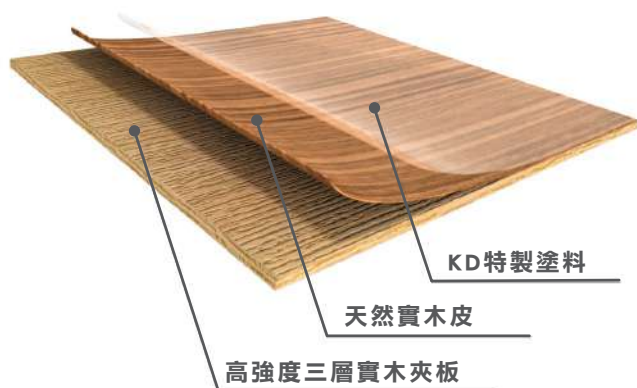
**kd** KEDING

電話 / +886-2-2296-3999  
傳真 / +886-2-8511-1216  
地址 / 241561 新北市三重區光復路2段69號16樓  
keding@twkd.com



## 產品介紹

科定企業所生產之塗裝木皮板又稱KD板，使用天然木皮加工製造，屬於板材的一種。在生產時已將表面的木皮與底板黏合，採用環保漆料，有別於傳統染色木皮，除了不須處理噴漆及磨砂拋光所產生之灰塵污染，也不用擔心完工後噴漆內含有有機揮發物質之殘留，守護居家健康。每片KD板，均有專屬不織布提供收邊使用，以同批木料製作，不需找尋相似線板或鋁條，大幅縮短工期，可應用於室內裝潢、木製傢俱等。



塗裝木地板結構圖



產品應用示意圖

## 產品特色

KD板使用滲透型水性塗料，讓塗料與木皮做完善的結合，密著性特佳；漆面能保護木皮，相對不易受潮，使用年限比傳統工法增加一倍以上。相較於一般油漆塗料，KD板使用特製塗料，具有防焰的特性，能更加安心使用。另，KD板無添加傳統油漆內具毒性之甲苯、二甲苯、鈦白及鉛等成份，科定企業更研發高分子解構技術，致力降低建材中的甲醛含量，為居住者健康把關。KD板表面硬度達到3H至6H，相較於傳統現場噴漆更耐刮抗磨，且可用酒精擦拭，容易清潔，維護簡單。



低甲醛



不易受潮



無毒



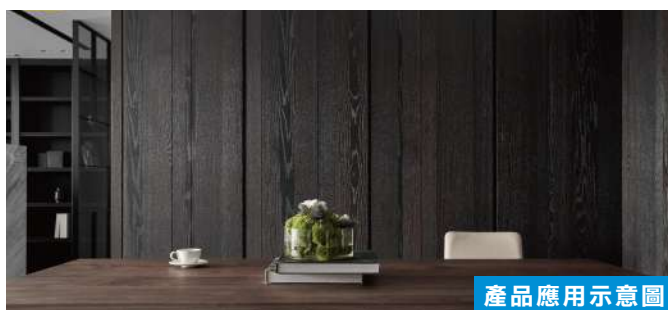
方便清潔



防焰



堅固耐用



產品應用示意圖





**佛司特金屬有限公司** 採光通風天窗/採光通風排煙窗  
電話 / +886-905-733-063 、 +886-905-337-063 傳真 / +886-4-24720877  
地址 / 408025 台中市南屯區東興路一段462號 service@firstmetalproducts.com

**長岡機電股份有限公司** 專利遮煙捲簾門  
電話 / +886-3-327-3956 傳真 / +886-3-327-3446  
地址 / 333011 桃園市龜山區工三工業區文德二路18號 nagaoka.mach@msa.hinet.net

**力磐國際股份有限公司** Pedot Smart Film 智能膜  
電話 / +886-4-2473-8835  
地址 / 408024 台中市南屯區永春東路233號1樓 info@forcefd.com

**鉦翰陶瓷有限公司** LOFANS 節能隔熱磚/吸濕調節磚  
電話 / +886-3-460-7118 傳真 / +886-3-460-7200  
地址 / 324024 桃園市平鎮區平東路二段153號 lfs0932105803@gmail.com

**東鏘工業股份有限公司** T70頂級隔熱紙/G50頂級隔熱紙/TC50節能膠合玻璃  
電話 / +886-3-328-8840  
地址 / 333008 桃園市龜山區大華村頂湖路69號 www.topcolour.com.tw

**新晟光電股份有限公司** 抗逆光標誌  
電話 / +886-4-2375-7259 傳真 / +886-4-2375-7275  
地址 / 403011 台中市西區華美街51巷10號2樓 info@sunmade.com.tw

**加美嘉華光電材料股份有限公司** 隔熱紙/隔熱膠膜/隔熱壓克力/隔熱膠合膜(玻璃)/阻燃型發泡材  
電話 / +886-2-2268-7998  
地址 / 236043 新北市土城區成功街7號 service@kamikawa.com.tw

**節能屋能源科技股份有限公司** 再生能源電力與微電網系統設計規劃  
電話 / +886-7-215-4567 傳真 / +886-7-215-6999  
地址 / 801647 高雄市前金區中正四路211號7樓之6 kevin@ecolohas.com.tw

**凡事康流體科技股份有限公司** 母嬰專用RO機/CFK4淨水器  
電話 / +886-8-755-8557 傳真 / +886-8-755-5055  
地址 / 900521 屏東市前進里經建路21號 jack@fluxtek.com

**無機善護宅有限公司** 金鑽甲SJ-39無機護壁寶/金鑽甲SJ-107隔熱漆  
電話 / +886-7-822-1158  
地址 / 806044 高雄市前鎮區佛南街139號 repair57353@gmail.com

**亞伯丁股份有限公司** 亞仿石漆 ADDSTONE  
電話 / +886-7-721-6037  
地址 / 830047 高雄市鳳山區三商街81號 add@aberdeco.com

**朋柏實業有限公司** 鑽泥板  
電話 / +886-2-2704-7217 傳真 / +886-2-2704-6196  
地址 / 106103 台北市大安區敦化南路二段100號3樓 www.pomplus.com.tw

**台灣先盟股份有限公司** 原創MIT臺灣甘蔗纖維吸管  
電話 / +886-2-2934-0257 傳真 / +886-2-2931-5766  
地址 / 116056 台北市文山區羅斯福路六段148號2樓 twpfta.888888@gmail.com

**佳東綠能科技股份有限公司** 綠晶玻璃/晴能板/森檜木/環綠扣板與環綠牆板/隔熱塗料  
電話 / +886-4-2236-0100 傳真 / +886-4-2236-1183  
地址 / 404508 台中市北區進化北路238號12樓之5 oriental-dg@namliong-group.com

**春池玻璃實業有限公司** 安新輕質節能磚  
電話 / +886-3-538-9165 傳真 / +886-3-538-0914  
地址 / 300059 新竹市香山區牛埔路176號 spg@springpoolglass.com

**茂森木業股份有限公司** 天然木皮  
電話 / +886-2-2971-1404 、 +886-2-2971-3866 傳真 / +886-2-2971-7931  
地址 / 241041 新北市三重區中正北路560巷49號 sales@evergreen-timber.com.tw

**鉅門企業股份有限公司** 恆溫混合閥/雙把手壓力平衡閥+二向分流器

電話 / +886-4-733-2180 傳真 / +886-4-733-2193  
地址 / 508016 彰化縣和美鎮東坡路97巷16號 sales@seaman.com.tw

**紐華生技股份有限公司** NuStone: 仿花崗岩與大理石塗料

電話 / +886-958-780-302  
地址 / 104048 台北市中山區明水路557巷14-1號A室 vip@nustonediy.com

**億高應用材料股份有限公司** 吸血鬼之盾防曬膜/吸血鬼之盾防曬玻璃/優適隔熱漆

電話 / +886-3-420-4252  
地址 / 320317 桃園市中壢區中大路300號(中央大學育成中心233室) service@zirco-am.com.tw

**誌懋股份有限公司** 海島型木地板

電話 / +886-5-551-5757 傳真 / +886-5-551-5567  
地址 / 640104 雲林縣斗六市科加路38號 marketing@uafloors.com

**清展科技股份有限公司** 摺疊紗窗/摺疊紗門/無軌摺疊紗門

電話 / +886-7-788-1114  
地址 / 831113 高雄市大寮區萬大工業區農場路199號 yoyo.hsu@hiss.com.tw

**擁泉科技股份有限公司** 水稻秸稈生態板再造系統

電話 / +886-6-356-2501 傳真 / +886-6-357-1603  
地址 / 709019 台南市安南區安和路五段171巷38號 teddyho41@gmail.com

**泉碩科技股份有限公司** eFoam 電子架橋泡棉

電話 / +886-2-8671-1888  
地址 / 237003 新北市三峽區添福里添福路七號 info@mmefoam.com

**資通國際應材有限公司** 熱逸膏 隔熱塗料

電話 / +886-921-648-761 傳真 / +886-2-2226-6701  
地址 / 235024 新北市中和區中原二街119號5樓 alonso.mit@gmail.com

**南陽化學工業股份有限公司** 土工加勁網管

電話 / +886-5-235-7868 傳真 / +886-5-235-6085  
地址 / 608013 嘉義縣水上鄉柳柳村柳林子林199號 southsun@southsun.com.tw

**永煜科技有限公司** 抗刮石紋塑膠飾板/PP環保抗刮霧面飾板

電話 / +886-5-591-0323 傳真 / +886-5-591-1601  
地址 / 631041 雲林縣大埤鄉豐田路10號 celadon@celadon.com.tw

**上銀光電股份有限公司** 屋瓦型太陽能板

電話 / +886-3-762-7668 傳真 / +886-3-762-7778  
地址 / 351029 苗栗縣頭份市中華路442之1號 info@eterbright.tw

**創新科技塗料有限公司** 仿石漆/磐石塗料

電話 / +886-4-2479-0770 傳真 / +886-4-2217-5382  
地址 / 403554 台中市西區台灣大道二段285號11樓之1 coatdiy@gmail.com

**鴻海環境科技股份有限公司** Waste House 垃圾冷藏設備/iTrash 智慧無人收集服務系統

電話 / +886-3-222-8688 傳真 / +886-3-222-8588  
地址 / 338015 桃園市蘆竹區長興路4段60巷56-1號 service@itrash.com.tw

**安聯材料科技股份有限公司** Ecohere™ 無甲醛生質黏著劑

電話 / +886-3-287-2877 傳真 / +886-3-287-3055  
地址 / 320016 桃園市中壢區青峰路一段61號7樓 tony@alliance-materials.com

**科定企業股份有限公司** 塗裝木皮板

電話 / +886-2-2296-3999 傳真 / +886-2-8511-1216  
地址 / 241561 新北市三重區光復路2段69號16樓 keding@twkd.com



臺灣綠建材



# GREENING YOUR LIFE



經濟部推動綠色貿易專案辦公室  
GREEN TRADE PROJECT OFFICE  
MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS

經濟部國際貿易局廣告

第三版 2020年6月