

綠色建築新趨勢  
New Trends of Green Building



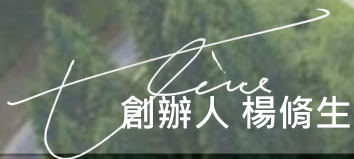
節能隔熱玻璃





Uplus秉持「以人為本」的核心理念，意思是「Make your life better!」總是為你著想，做好的產品提升日常生活品質，同時致力做出對環境友善的行動。

Uplus為100%MIT品牌，具備專業的研發團隊、技術師傅等，產品從採購原料到製程皆由專業團隊親自層層把關，品質值得信賴，肩負台灣隱形冠軍的稱號更是對我們的肯定與責任，為人類的生活品質、為環境永續，我們堅持走對的路。

  
創辦人 楊脩生



2022榮獲經濟部頒發綠色產業獎



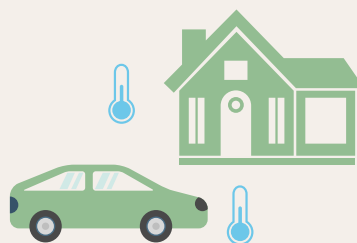
取得綠建材標章認證

## 1/ 專利製程



與傳統製程相比，省去最耗能的步驟，進而減少1/3碳排放

## 2/ 高效隔熱



車輛與建築的市場，幫助電動車提升續航力和提升建築的空調運轉效能

**ESG** 領先業界  
環保新價值  
以行動實現永續

3/ 環保可回收



產品生命週期結束後，可回收再利用，可做發熱纖維製成發熱衣或製作寶特瓶的添加劑**加速製成**

4/ 環境永續



至今賣出的產品，累計幫地球節省超過25,500噸度電，相當於幫地球約種**1,000,000**棵樹



# 節能隔熱玻璃

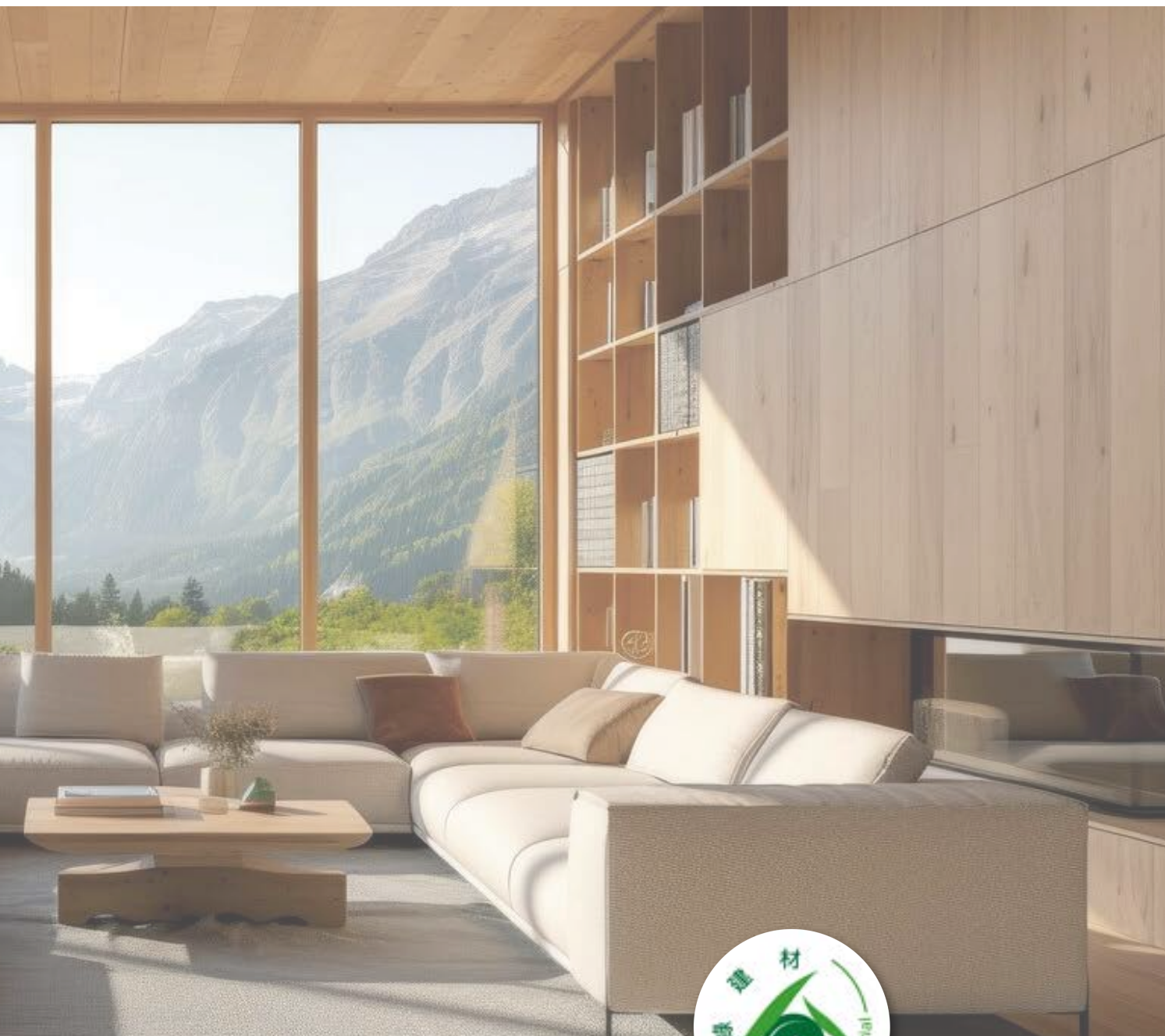
建築

帷幕

節能隔熱玻璃







- 綠建築首選隔熱玻璃
- 近紅外線阻隔率最高可達 90% ，節省空調用電
- 紫外線阻隔率 >99% ，不曬傷木地板、家具
- 非金屬塗層，耐久不易氧化
- 導入自然光，讓空間更明亮

# Uplus讓你心動的原因



## 頂級隔熱

高效阻隔近紅外線(波長780nm~2500nm)，室內有效降溫，節省空調用電。

## 綠建築外殼節能加分

專業評估與試算，提供綠建築所需的係數，以利達到綠建築標準。

## 降噪有感

隔絕35dB的噪音，捷運、高架旁、大馬路旁、熱鬧區段宅指定使用，可減少窗外噪音，風切聲干擾。

## 自然光濾鏡效果

維持可見光波段的高透視，讓看出去的藍天更藍，綠地更綠。

## 訊號360度暢通無阻

非金屬無氧化問題，最新技術-UVIR屏蔽層收訊更好，維持高透光、高隔熱。

## 防爆安全

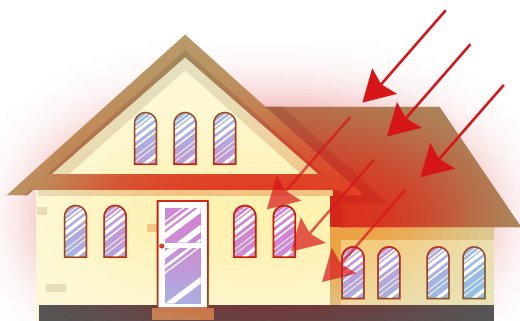
良好風壓承受力，即使遇撞擊或颱風造成玻璃剝裂，玻璃碎片不易飛濺造成傷害。

## 跨越時代新科技

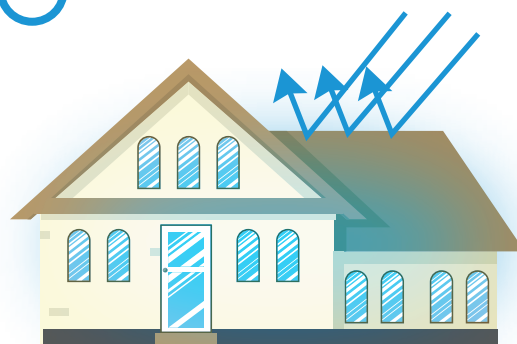
膠合結構可替代傳統Low-e中空結構，降低整體窗框及玻璃成本

## 客製化生產 專業評估

規劃綠建築，在相同的環境條件下，使用Uplus膠合玻璃可達到一般中空玻璃技術規範(甚至效果更加卓越)，減少窗框鋁料的使用，進而降低成本，並提升綠建築的品質。



傳統的隔熱方式，無法將太陽輻射熱阻隔，室內溫度無法降低。

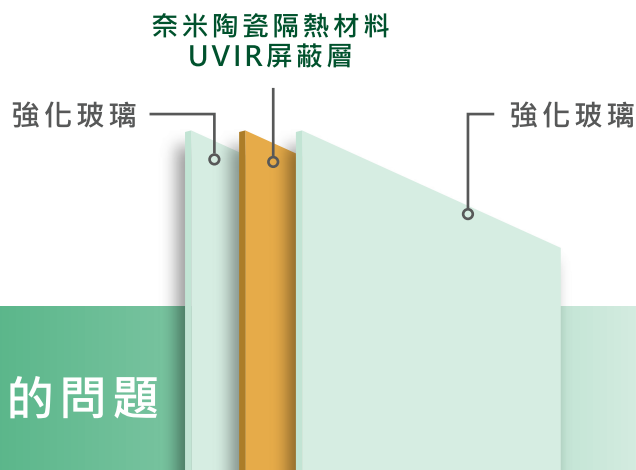


使用**Uplus隔熱玻璃**降低熱傳導，並阻隔近紅外線，達到降溫的效果。

傳統隔熱玻璃，難以滿足綠建築需求，最新節能玻璃隔熱耐久，尤其台灣屬於易發生地震的環境，更需要這款新節能隔熱玻璃。

熱的傳遞方式主要分為輻射熱、傳導熱以及對流熱，傳統的隔熱玻璃例如Low-E單片玻璃或Low-E膠合玻璃僅能降低輻射熱，即便搭配複層玻璃的結構下，傳導熱及對流熱仍無法有效隔絕！而且傳統玻璃隔音效果不佳、隔熱效果衰退快、容易有玻接玻的問題無法克服，看起來會有一條銜接的痕跡，產生視覺不連貫的狀況。

**Uplus專利隔熱玻璃**可以解決以上的問題！  
客製化的服務，打造更優質的生活環境。



**Uplus擁有47國專利技術，解決熱的問題**



# 工程實績

★ 鑽石級綠建築(灰玻)



新北市新店區 鑫建築

🏆 黃金級綠建築(清玻)



新北市新店區 宏國大央北

🏆 黃金級綠建築(清玻)



台北市南港區 久云日出

🏆 黃金級綠建築(灰玻)



台北市大同區 城市莊園

🏆 銀級綠建築(茶玻)



台北市大同區 廣宇萬和



雲林縣林內鄉 光禾墅

御翔開發建設 | 台北中正區新案(銀級綠建築)  
廣宇建設 | 廣宇江南(銀級綠建築)

御翔開發建設 | 台北大安區新案(銀級綠建築)





惠嘉電-台灣資源回收廠



長榮廠辦 / 儲運倉儲物流園區



明倫山莊



萬九科技股份有限公司



宇榮高爾夫廠辦



台南福爾摩沙遊艇酒店

台茶生化 | 茶葉觀光工廠  
鈺陞建設 | 御品店鋪住宅

宇榮高爾夫 | 斗六新工程

茂森建設 | 三重新建工程

\*更多工程實績請參考Uplus官網

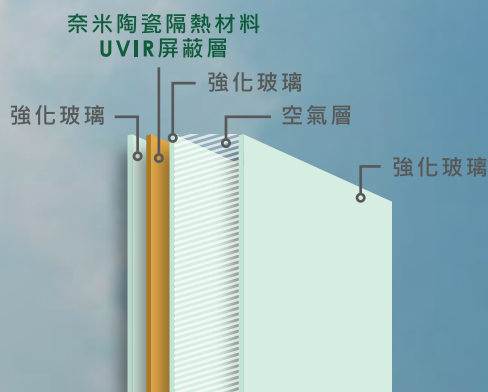
工程實績



營造理想的日照環境

# 中空複層再進化

膠合搭配中空結構，隔熱再升級



## ● 獲台灣綠建材標章認證

獲綠建材肯定，以提升能源效率以及環境容受力，達到環境共生共榮的目的。

## ● 為您掌握綠建築取分關鍵

我們可以協助綠建築建案客製規劃，助建築設計師取得目標分數。

### 中空複層系列

5+5+12A+5(清玻)

產品規格

可見光穿透率 VLT%	51.6
可見光反射率 VLR%	8.8
遮蔽係數 SC	0.31
總熱傳係數 $U_i$	1.58



居家自建

大樓帷幕

住宅建案

## 高透光系列

### 5+5(清玻)

產品規格

可見光穿透率 VLT%	<b>71.53</b>
可見光反射率 VLR%	<b>6.99</b>
遮蔽係數 SC	<b>0.56</b>
總熱傳係數 Ui	<b>5.68</b>

### 5+5(綠玻)

產品規格

可見光穿透率 VLT%	<b>60</b>
可見光反射率 VLR%	<b>5.5</b>
遮蔽係數 SC	<b>0.49</b>
總熱傳係數 Ui	<b>5.59</b>

### 5+5(茶玻)

產品規格

可見光穿透率 VLT%	<b>43.9</b>
可見光反射率 VLR%	<b>5</b>
遮蔽係數 SC	<b>0.48</b>
總熱傳係數 Ui	<b>5.58</b>

### 5+5(灰玻)

產品規格

可見光穿透率 VLT%	<b>43.3</b>
可見光反射率 VLR%	<b>5</b>
遮蔽係數 SC	<b>0.49</b>
總熱傳係數 Ui	<b>5.6</b>

## 高隔熱系列

### 5+5(清玻)

產品規格

可見光穿透率 VLT%	<b>64.2</b>
可見光反射率 VLR%	<b>6.7</b>
遮蔽係數 SC	<b>0.49</b>
總熱傳係數 Ui	<b>3.5</b>

### 5+5(灰玻)

產品規格

可見光穿透率 VLT%	<b>37.4</b>
可見光反射率 VLR%	<b>5.2</b>
遮蔽係數 SC	<b>0.38</b>
總熱傳係數 Ui	<b>3.5</b>

\*可搭配不同顏色或>5MM厚度的玻璃膠合結構\*



# Uplus Life plus

億高應用材料股份有限公司  
Zirco Applied Materials Co., Ltd.  
桃園市中壢區松勇路217號1樓  
1F., No. 217, Songyong Rd., Zhongli Dist.,  
Taoyuan City 320010, Taiwan (R.O.C.)  
☎ +886 3 4905680  
☎ +886 3 4905810  
✉ service@zirco-am.com.tw  
🌐 www.globaluplus.com

Facebook



Instagram



Youtube



為你的生活加分!