

「元璋太陽能建築系統整合(BIPV)造就健康的環境，永續共生建築！」

地球能源饋乏，油、電高價位時代來臨，各國努力尋找新能源來取代高汙染能源，大家一致追求邁向非核家園；「綠色能源、永續共生、節能減碳、生態環保」- 為的就是保護我們這個唯一的地球。在地狹人稠與土地價格昂貴的地區，太陽能建築系統整合(BIPV)是目前解決土地設置成本過高與整合發電設備與建物外觀的最佳解決方案。



太陽能建築系統整合(BIPV)意指建築物本身整合了太陽能光電系統，將太陽光電導入與建築物本體做結合，具有斷熱、遮陽、採光的效果。換言之，太陽能建築系統整合(BIPV)提供的製造與使用過程中，結合了原先的太陽能產業、機電系統、建築設計與建材產業。目前 BIPV 的應用主要有大樓帷幕牆或外牆、大樓或停車場或涼亭或戶外走廊的遮陽棚、大樓天井、斜頂式屋頂建築之屋瓦、大型建築物屋頂/隔音牆等。

21 世紀建築就是提供 >> 生態、節能、減廢造就健康的環境永續共生建築。

使用太陽能建築系統整合(BIPV)的優點：

- 可有效利用建築物的外表大面積
- 可替代建築物外表的建材
- 可代替屋頂、牆面、窗戶之建材
- 可遮陽且室內隔熱
- 兼具建材及發電之功能
- 節省地球能源、能源再利用
- 方便維修的設計
- 室內明亮度且舒適的空間
- 建築物與節能一體化的整體美感



Fisher背擴孔點支撐結構玻璃系統的應用形式

台中后里科學園區 聯相光電5F BIPV



產品諮詢專線：02-24321288 或 email：sales5@stanleyglass.com.tw。

關於元璋：

元璋玻璃（STANLEY GLASS）將建築玻璃納入創意、美學、文化，讓產品更有品味、經營更有風格，也創造更多的感動。以不同的風格，傳遞經營理念，不但跳脫傳統玻璃產業紅海激烈競爭的窠臼，更透過異業合作，結合科技技術，將生活科技風格的經營創新思維融入事業管理中，努力塑造競爭優勢，創造更多商機。

Stanley Glass Group 家族自西元 1935 年起，即從事玻璃業，至今已超過半個世紀。1986 年成立元璋玻璃，是目前國內少數能提供各種玻璃加工一貫作業的建築玻璃加工製造廠之一。主要產品有，SGP 超級防爆玻璃、電控液晶調光玻璃、太陽能建築系統整合、太陽能光電結構玻璃、熱浸強化玻璃、LOW-E 低輻射複層節能玻璃、德國 FZP-G 綠建築結構玻璃、無痕易潔透明玻璃、彩色霞光玻璃、網印玻璃、雷射藝術玻璃、彎曲膠合玻璃、彎曲強化玻璃、壓克力模具玻璃、防火玻璃、隔音玻璃、ICD 高性能塗漆玻璃等。

西元 1996 年通過 ISO 9001 國際品質認證，隨後並取得 CNS 正字標記之認證，以「品質、速度、服務、創新、分享」為宗旨服務所有客戶，我們深信唯有使客戶成長，公司才能茁壯。

品質、速度、服務、創新、分享

元璋玻璃股份有限公司
STANLEY GLASS CO., LTD.
e-mail: service@stanleyglass.com.tw
TEL: 02-2432-1288 FAX: 02-2432-3224