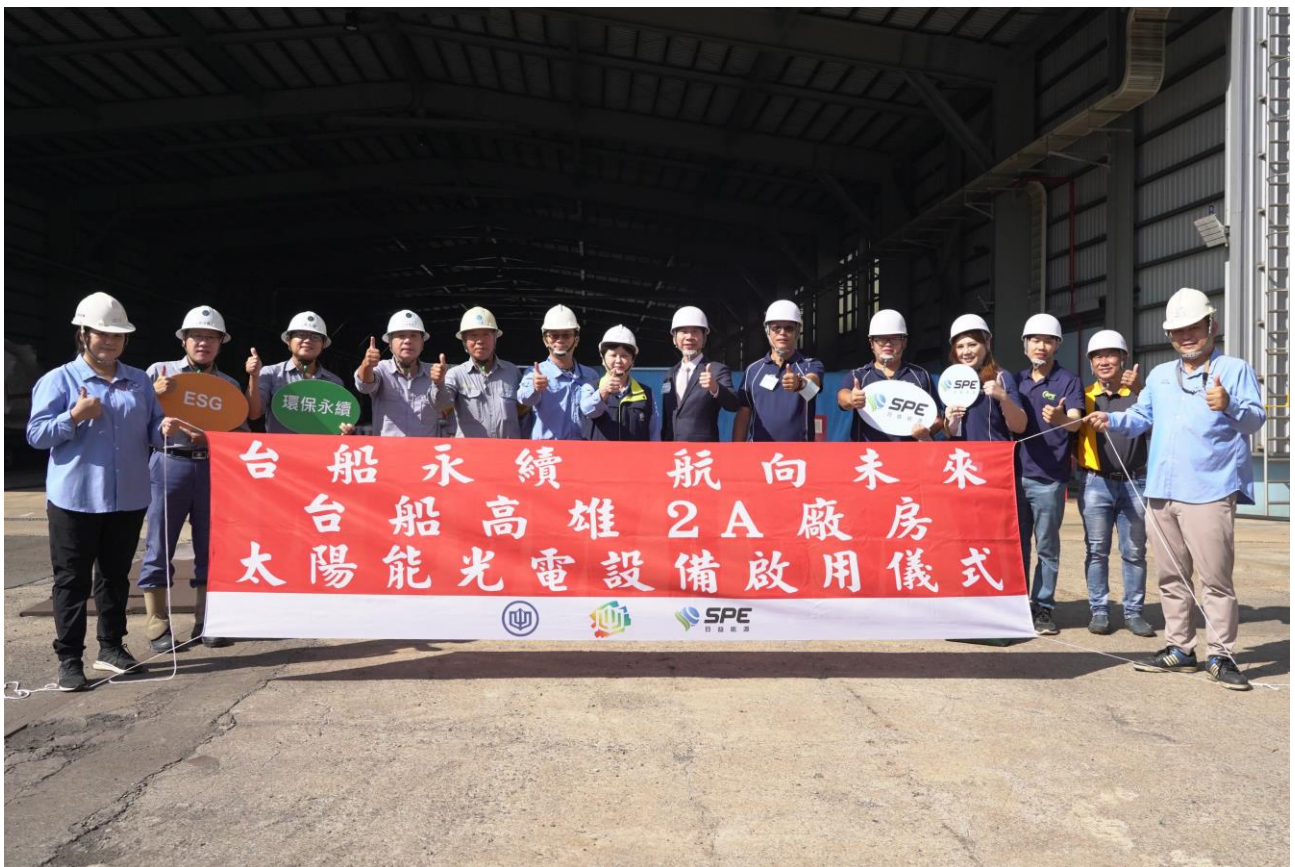


本公司響應政府綠能政策履行用電大戶，第一期採用設置再生能源發電設備自發自用，保證運轉 20 年，委託子公司台船防蝕科技股份有限公司設計規劃建置 (EPC)，本期建置預估發電量為 500.25 KW；為落實綠能本土化並扶植在地化廠商，第一期建置設備以「太陽能模組」及「逆變器」前開二產品均為國產化。



第一期太陽能發電設備光電模組共計 1472 片，為屋外(頂)形式，變流器 (Inverter)具有防水防塵功能，與台電公司饋線併聯發電，並具有多組最大功率追蹤輸入功能，交流配電盤其設計符合「屋內線路裝置規則」及「屋外供電線路裝置規則」，不使用中國品牌交流斷路器；支撐架連結組及監測系統設計考量港

邊地理環境，可抗風力 10 分鐘平均風速 47.5m/s，材質採用抗腐蝕及不銹鋼材質，PR(性能比)為 70%±10%。

第一期用電大戶太陽能再生能源發電設備已完工，第二期用電大戶太陽能再生能源發電設備也已規劃完成，預估發電量為 640 KW，同樣委託子公司台船防蝕科技股份有限公司預計於 111 年底投入建置。



太陽能模組

