



金能獎簡介

經濟部能源署(主辦單位)為鼓勵國內太陽光電業者生產高值化產品，提升我國太陽光電產品品質形象與國際競爭力，自102年起辦理「優質太陽光電產品評選活動」，設置「金能獎」。本活動主要依據IEC國際太陽光電最新、最高標準，並配合產業發展與市場需求，每年制訂新的評選標準與加嚴測試條件，透過公平公正的審查機制，以期選出最具代表性的台灣優質太陽光電產品。本年度(112年)第一類(模組)評選標準新增光老化測試及提升效率門檻與複合測試之抗風能力試驗要求；第二類(電池)評選標準新增光老化測試及提高效率門檻；第三類(變流器)評選標準強化戶外可靠度新增濕冷凍測試，以期評選出最適台灣使用之太陽光電產品。

Taiwan Excellent PV Award

The Energy Administration, Ministry of Economic Affairs, is the organizing body behind the "Taiwan Excellent PV Award" selection activity (TEPV Award). This initiative aims to encourage domestic solar photovoltaic manufacturers to produce high-value products, thereby enhancing the quality image of Taiwan's solar photovoltaic products and its international competitiveness. Since the year 2013, this event has been recognizing excellence through the TEPV Award. It adheres to the latest and highest international standards set by the International Electrotechnical Commission (IEC) for solar photovoltaic products. Furthermore, it aligns with industry development and market demands, revising the selection criteria and enhancing testing conditions each year. Through a fair and impartial evaluation process, the event aims to identify the most representative high-quality solar photovoltaic products in Taiwan.



2023

第11屆 獲獎廠商名錄

模組類 獲獎產品



元晶太陽能科技股份有限公司

TSEC Corporation

Product Number TS66-BMH-505 H1
TS72-BMH-540 H1



聯合再生能源股份有限公司

United Renewable Energy Co., Ltd.

Product Number DBK550H8A



有成精密股份有限公司

Win Win Precision Technology

Product Number WST-410MGX-P3

電池類 獲獎產品



元晶太陽能科技股份有限公司

TSEC Corporation

Product Number TSSCN



聯合再生能源股份有限公司

United Renewable Energy Co., Ltd.

Product Number NSEY



中美矽晶製品股份有限公司

Sino-American Silicon Products Inc.

Product Number SR7SK3T

變流器類 獲獎產品



亞源科技股份有限公司

ASIAN POWER DEVICES INC.

Product Number PV-125KH-U



活動網站

金能獎活動及評選參考：
<https://www.tepv.org.tw/>

