

2021 金能獎

TAIWAN EXCELLENT PV AWARD 2021

第九屆優質太陽光電產品

強化形象與品質 · 推動產業發展 · 提升國際競爭力

經濟部能源局(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。本年度第一類(模組)產品審查標準參考標檢局「台灣高效能太陽光電模組技術規範」之要求,以及第三類(變流器)產品審查標準參考標檢局「再生能源系統變流器產品實施自願性產品驗證之驗證標準」之要求,參加評選之上述兩類產品皆需取得標檢局VPC證書。且針對台灣海島型氣候環境,加上工業發展與空氣污染等問題,新增銅鹽加速醋酸鹽霧試驗(CASS試驗)高腐蝕性測項,以期評選出最適台灣使用之太陽光電產品。此外,為協助國內優質的太陽光電產品行銷推廣,除透過頒獎活動進行公開表揚金能獎得獎廠商與產品外,並規劃於國內外報章媒體與網路進行廣宣活動。

評選類別

- ▲ 第一類(模組): 矽晶太陽光電模組尺寸在2.4mx1.25m以下
- ▲ 第二類(電池): 矽晶太陽能電池尺寸166mmx166mm以下
- ▲ 第三類(變流器): 太陽光電變流器額定輸出功率125kW以下



金能獎相關資訊

<https://www.tepv.org.tw/>

活動時程

- 報名日期: 自公告日起至110年4月30日止,採隨到隨審方式辦理。
- 資格審查: 收到報名資料1週內完成廠商暨產品資格審查作業。
- 樣品收件: 廠商收到資格審查合格通知後1週內送交測試樣本。
- 測試作業: 樣品收件日起20週內。
- 評選結果: 召開評選委員會議決議評選結果。
- 公開表揚: 預計於10月舉辦頒獎典禮。

主辦單位: 經濟部能源局

執行單位: 工業技術研究院量測技術發展中心

服務窗口

蔡閔安 專案經理 TEL: 03-573-2266 E-mail: MATsai@itri.org.tw

