

Q. 太陽光電模組使用上安全嗎？

A: YES!

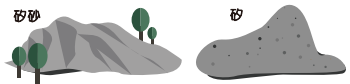
太陽光電模組主要以矽作為發電材料，製造過程需符合環保署的法規規定，模組產品更需符合國內、外相關技術規範，包括模組的安全性、可靠度等，確保可以穩定使用20年以上。

太陽光電模組發電的原理是直接將光能轉換成電能，過程中不會產生任何廢氣、廢水等污染，是安全無虞的綠色能源。

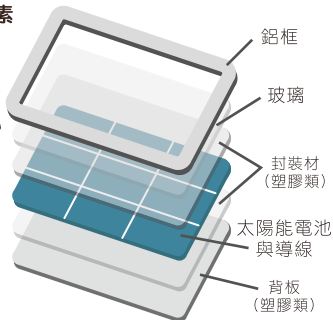
太陽光電板組成

發電過程中不會產生任何廢氣、廢水，對環境無害！

主要成分：矽 = 地表含量第二多的元素
本就存在於自然界



不會溶解！
不會滲出液體！
不會造成水土污染！



Q. 太陽光電可以與環境共存共榮？

A: YES!

太陽光電案場的選址都排除國家級重要濕地、生態敏感區域及重要野鳥棲地區域，設置方式採用友善工法，如有利鳥類休憩棲息的鳥踏，以確保生態與綠能共榮。

目前在嘉義鹽田案場，業者利用友善工法設置太陽光電、並建立生態監控機制，監測結果已公開於太陽光電單一服務窗口網站，提供各界參考檢視。

共榮



太陽光電 大解密

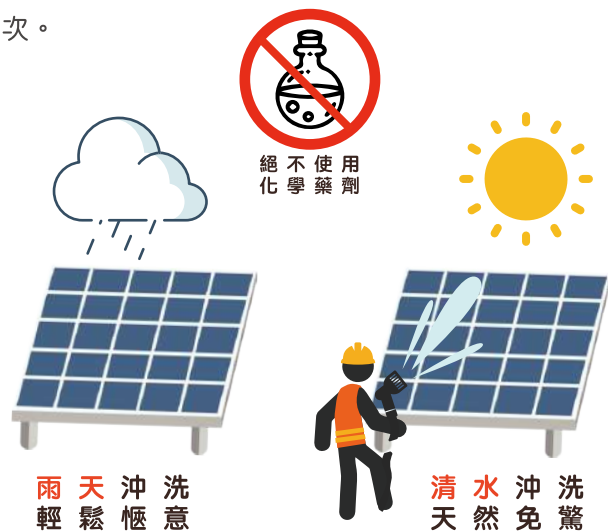


Q.太陽光電模組只要用清水清洗？

A: YES!

太陽光電系統模組表面為玻璃，設置多採傾斜式設計，所以下雨時就具有自我清潔效果，能帶走玻璃上的灰塵與鳥屎等髒污。

平時太陽光電模組使用清水(高壓水柱)與長桿拖把等工具清洗，就能輕易地清洗乾淨，清洗頻率約一年兩次。

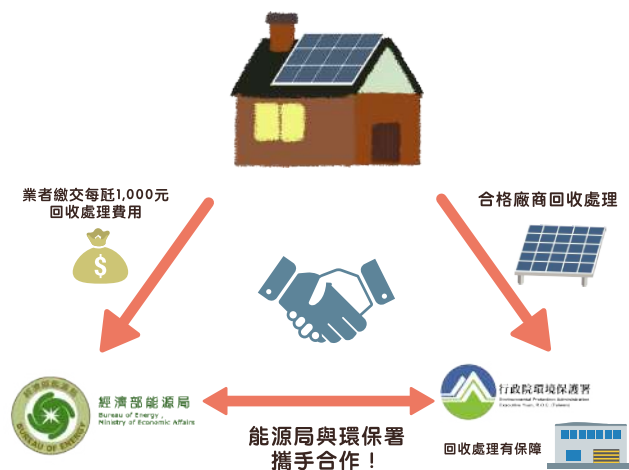


Q.壞掉的太陽光電模組有辦法處理嗎？

A: YES!

能源局與環保署合作建立太陽光電模組回收機制，108年起能源局向太陽光電系統設置業者，收取每瓦1,000元回收處理費用，由環保署落實太陽光電模組回收。

設置業者會將壞掉的太陽光電模組，透過環保署認證合格的廠商進行回收處理，若沒有妥善處理，當地環保局會依照廢棄物清理法開罰！



太陽光電 單一服務窗口
The Single Service Window for Solar PV



經濟部能源局
太陽光電單一服務窗口
(06)303-2050#555、545
www.mrpv.org.tw