

## 專用詞彙

本專用詞彙表載有用於本文件與本集團及其業務有關的若干術語及縮寫之釋義。該等術語及其指定涵義未必與業內所採用的標準涵義或用法一致。

「晶體硅」	指	晶體硅，晶體硅光伏電池、光伏組件及光伏電池板的生產中用到的一種技術，佔太陽能電池應用年度裝機容量的90.5%左右
「百萬千瓦」	指	百萬千瓦
「ISO」	指	國際標準化組織
「千瓦」	指	千瓦
「透光率」	指	介乎380納米至780納米之間的可見光譜能源比率
「低輻射塗層」	指	玻璃上表面輻射率較低的金屬或其他化合物塗層
「Low-E玻璃」	指	Low-E玻璃，亦稱為低輻射鍍膜玻璃，其表面輻射率低於0.25，而未經處理的玻璃表面輻射率約為0.84
「毫米」	指	毫米
「兆瓦」	指	兆瓦
「ppm」	指	百萬分之
「光伏」	指	簡稱PV，是利用展現光伏效應的半導體材料將太陽能直接轉換為電流的方法
「光伏電池」	指	光伏電池，通常亦稱為太陽能電池，是透過光伏效應將光能直接轉換為電能的電子設備
「光伏玻璃」	指	通常簡稱PV玻璃。光伏玻璃是適用於光伏組件的封裝材料之一，被用作光伏組件的前板以作保護。本文件中提述的光伏玻璃指超白壓花光伏玻璃

---

## 專用詞彙

---

「光伏組件」	指	簡稱PV組件，由一組緊密相連成整體且處於同一平面的多個光伏電池成。光伏組件一般在向陽一側裝有一片玻璃（亦稱為封裝板），使光透過玻璃的同時保護半導體晶片。光伏電池一般會被串聯以獲得高電壓
「光伏電池板」	指	光伏電池板，亦稱為太陽能電池板，由彼此相連的若干光伏組件組成
「符合RoHS標準」	指	元件已接受檢測，以確定是否存在有害物質，包括鉛(Pb)、鎘(Cd)、汞(Hg)、六價鉻(Hex-Cr)、多溴化聯苯(PBB)及多溴聯苯醚(PBDE)
「石英砂」	指	玻璃生產的主要材料之一，可從石英礦或石英砂岩中提煉
「純鹼」	指	碳酸鈉，玻璃生產的主要原材料之一
「SPF認證」	指	瑞士太陽能技術研究所(Institut Für Solartechnik)專為光伏玻璃訂制的太陽能技術試驗研究(Solartechnik Prüfung Forschung) (SPF)測試程序的光伏玻璃
「平方千米」	指	平方千米
「平方米」	指	平方米
「薄膜光伏電池」	指	薄膜光伏電池，指生產過程中須在基底（如玻璃）上鍍上多層化學材料薄膜的光伏電池
「光伏玻璃原片」	指	超白光伏玻璃原片，亦稱為低鐵光伏玻璃原片，是由超白石英砂及其他原材料製成的一種玻璃原片，用作光伏玻璃生產的原材料