



中美晶董事長盧明光看好屋頂型太陽能市場，將持續開發高效晶片。資料照片

字級: [A-](#) [A](#) [A+](#)

財經新聞 >



分享到FB



分享到g+



分享到Plurk



分享到Twitter

中美晶 攻屋頂型太陽能市場

領先同業推出高效能晶片 明年將量產

2014年10月25日

【楊喻斐／台北報導】中美晶（5483）暨旗下德國 ALEO Solar 和昇陽科（3561）與新能光電昨舉行新產品聯合發表會，推出一系列高效、高抗折產品，中美晶董事長盧明光、總經理徐秀蘭特別出席為自家產品站台，同時也表示看好未來太陽能市場將持續朝高效能方向前進，以及屋頂型應用的發展前景。

隨著屋頂型太陽能市場崛起，中美晶發表高效多晶片新產品 A5+，平均轉換效率可達 18.75%，最高甚至可達 19.4%，轉換效率居同業之冠，預計明年上半年量產。

中美晶首次採用半導體奈米化技術開發出的高品質 A5+ 多晶片，能使太陽能電池具有超薄、高抗折強度、低反射率、及高轉換效率等特性，此產品將為中美晶未來最具潛力的利基產品，也適用於屋頂型太陽能需求。

轉換效率高達 21%

徐秀蘭表示，A5+ 多晶片由於是高效的轉換效率，「售價肯定要賣貴」，但最後訂價還是要看量產之後的市場狀況而定。

此外，中美晶於會中亦發表 CELCO 高效單晶太陽能電池，目前平均效率 20.5%，最高轉換效率更可高達 21%。

新能新品更節能

中美晶旗下的 ALEO SOLAR 則是展出使用中美晶 CELCO 高效單晶太陽能電池所做成的 300W 單晶太陽能模組，此為全球 PV 市場上量產級 60 片 P-Type 太陽能電池模組最高輸出瓦數，具有優於同業的低光衰減、電誘發衰減的電性表現。

昇陽科則推出產品名為 Sapphire（藍寶石）的高效矽多晶電池，平均轉換效率可達 19.0%，最高轉換效率為 19.4%，於今年第 4 季起正式導入量產。

新能光電推出建築一體化 CIGS（銅銦鎵硒）模組，強調 CIGS 本身能吸收更寬廣的太陽光譜，在微弱的光線下仍能發電且具節能減碳之優勢。

中美晶在 2011 年之後進行組織分割，除太陽能的母體之外，半導體部門獨立為環球晶圓，涵蓋美國、日本、大陸和台灣等多個廠區，預計本月 28 日登錄興櫃，中美晶對其持股 96.92%，外界看好對中美晶的潛在獲利可望大進補。

【中美晶近年太陽能產業重要布局】

時間／重點

2014 年 10 月 24 日：

中美矽晶、ALEO Solar、昇陽光電、新能光同步發表新產品

- 2014 年 5 月 19 日：中美矽晶子公司旭泓光電正式完成收購德國模組廠 Aleo
- 2013 年 8 月 12 日：中美矽晶合併高效太陽能電池廠旭泓光電，整合太陽能事業資源
- 2013 年 6 月 21 日：中美矽晶轉投資之旭泓光電與德國 Aleo 太陽能共同推出 290W 超高效太陽能模
- 2013 年 5 月 7 日：中美矽晶合併中陽光伏，整合太陽能事業資源

資料來源：記者採訪整理