

[即時發佈]



Solargiga Energy

陽光能源控股有限公司
Solargiga Energy Holdings Limited

陽光能源組件產能已逆勢滿載
明年再推高階產品強佔市場

組件銷售供不應求
全國首家以國際領先的 FPC 製程生產高階 N 型組件

香港、中國、新加坡及台灣，2018年9月27日 – 中國領先的太陽能單晶光伏產品垂直整合企業 – 陽光能源控股有限公司（「陽光能源」或「公司」，連同其附屬公司「集團」，香港聯交所上市股份編號：757，台灣存託憑證代號：9157TT），公佈旗下附屬公司於今年第二季度如期新增 1 吉瓦光伏組件生產線，集團組件整體產能增加至 2.2 吉瓦，另外集團將 150 兆瓦現有產能升級為國內外首屈一指、面向高端市場的單晶 N 型 IBC 電池之 BS 組件生產線，而集團更是全國首家採用此種國際領先 FPC 製程的企業。

集團新產品 N 型 IBC 電池之 BS 光伏組件的主要銷售客戶為集團重要戰略夥伴之一的日本 SHARP Corporation（「SHARP」），新產線預計自 2018 年第 4 季度投產，2019 年正式量產。集團自 2005 年即與 SHARP 建立了緊密的合作關係，目前全球 SHARP 品牌的光伏組件幾乎皆由陽光能源代工。此次新增的高端單晶 N 型 IBC 電池之 BS 組件產品出貨，將使得雙方的合作關係更為緊密，預期集團海外出貨量亦會進一步增加。

陽光能源主席譚文華先生表示：「目前全球關注節能環保問題，太陽能發電憑著取之不盡且不受地域限制的特性，成為清潔能源中最受矚目的方案。隨著發電成本急速下降，近年光伏發電市場需求一直維持跳躍式的增長。但佔全球光伏產品需求逾半的中國，政府於 2018 年 5 月 31 日發出調控政策，造成中國光伏市場短期供需失調，市場普遍預估 2018 年下半年與 2019 年將是產業的短暫陣痛期，但 2020 年後光伏產業將進入平價上網時代，蓬勃發展後勢將大規模取代傳統的燃煤發電。然而，現在面對短期中國市場波動，各家光伏廠商無不竭盡思慮，爭取海外市場的優質訂單與技術不斷創新就成為關鍵的策略。」

在爭取訂單方面，中國政府531新政之後，短期國內市場整體需求急速冷凍，但陽光能源卻能透過取得國內標案與海外客戶的組件訂單，使得下游組件自有產能滿載，不僅能藉此拉動上游晶片產能，甚至組件產能已供不應求而需要對外尋找第三方來代工，才能滿足客戶訂單。

在技術創新方面，我們專注於單晶產品垂直一體化生產，透過不斷研發降低成本，並於今年9月初獲得亞洲光伏創新企業獎。我們以FPC先進技術為SHARP設計製造(Original Design Manufacture或ODM)的高階單晶N型IBC電池之BS組件，不僅已為下一代主流產品打造了堅實的銷售管道，更能在目前短期陣痛的市場狀況下，於明年逆勢取得更好的銷售業績。我們有信心憑藉著單晶產品技術領先及垂直一體化的優勢下，乘風破浪，捕捉潛力龐大的光伏產業。」

關於IBC電池技術

高端N型光伏組件的技術中，交指式背電極太陽電池 (Interdigitated Back Contact solar cell 或 IBC電池) 為背接觸式太陽電池 (Rear Contact Solar Cells) 的一種，是將正負兩極金屬接觸完全移到電池片的背面的技術，使面朝太陽的電池片正面呈全黑色，完全看不到多數光伏電池正面呈現的金屬線。這種背電極的設計實現了電池正面「零遮擋」，增加了光的吸收和利用。這不僅為使用者帶來更多有效發電面積，也有利於提升發電效率。

關於BS組件

Black Solar (BS) 組件是SHARP面向屋頂客戶推出的高端組件品牌，因為其電池採用IBC電池，電池表面無柵線並且呈黑色，組件邊框同時採用全黑邊框，整個組件看上去如同全黑色，所以起名其BS組件。BS組件規格有42片、48片矩形組件，還有20片、30片的三角形組件，組件形狀搭配將完全匹配屋頂形狀，不僅外觀美觀、而且利用了屋頂的全部有效面積，大大提升了屋頂的利用率和發電量，是深受高端屋頂客戶歡迎的品牌組件。

關於FPC組件封裝技術

軟性印刷電路背接觸組件封裝技術 (Flexible Printed Circuit (FPC) rear contact module packaging 或 FPC組件封裝技術)，專為生產前述N型IBC電池之BS組件，利用FPC背接觸封裝技術以及非焊帶連接技術封裝組件。FPC組件封裝技術屬國際領先地位，目前國內還沒有IBC電池使用此封裝技術，故集團將是國內第一個使用，該方式的好處是不用焊接，減少封裝損失，提高組件功率，減少組件電池碎片率，有利於薄片化量產。

-完-

關於陽光能源控股有限公司（香港聯交所上市股份編號：757，台灣存託憑證代號：9157TT）

陽光能源控股有限公司乃中國領先的太陽能單晶光伏產品製造商之一，利用垂直一體化之優勢，專注於單晶硅片、電池以及組件之製造，以及光伏系統之設計及安裝，且透過下游產能最大的組件業務拉動上游單晶硅片及電池生產，以貫徹光伏全產業鏈垂直整合。

傳媒垂詢：

陽光能源控股有限公司

投資者關係總監

袁建山先生

電話：(852) 3416 2000

電郵：info@solargiga.com

縱橫財經公關顧問有限公司

劉若琪

電話：(852) 2864 4805

電郵：angelus.lau@sprg.com.hk

袁純藝

電話：(852) 2864 4853

電郵：fanny.yuen@sprg.com.hk