

香港交易及結算所有限公司及香港聯合交易所有限公司對本公佈的內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示，概不對因本公佈全部或任何部分內容而產生或因倚賴該等內容而引致的任何損失承擔任何責任。



Solargiga Energy

Solargiga Energy Holdings Limited

陽光能源控股有限公司

(於開曼群島註冊成立的有限公司)

(股份代號：757)

自願公告之 高端光伏組件新產品即將出貨

本公佈乃由陽光能源控股有限公司（「本公司」），連同其附屬公司統稱「本集團」自願刊發，以知會本公司股東及有意投資者有關本集團的最新業務發展。

本公司董事（「董事」）會（「董事會」）欣然宣佈，本公司旗下附屬公司除了已於今年第二季度新增了1吉瓦光伏組件生產線，以至於本集團組件整體產能達到2.2吉瓦之外，近期再將150兆瓦原有產能更換為國際領先且國內首家率先採用的FPC組件封裝產線，以生產面向高端市場的單晶N型IBC電池之BS組件。

新型單晶N型IBC電池之BS組件的主要銷售客戶為本集團重要戰略夥伴日本夏普（SHARP Corporation「SHARP」），新產線預計自2018年第4季度投產，2019年起正式量產。SHARP與本集團自2005年起即建立了緊密的合作關係，由本集團依照SHARP提供的規格與要求，以進行後續產品設計與生產（Original Design Manufacture或ODM）。目前全球SHARP品牌的光伏組件幾乎皆由陽光能源代工，而透過此次所新增的高端單晶N型IBC電池之BS組件產品的出貨，雙方合作關係將更為緊密，預期本集團海外出貨量亦會進一步增加。

IBC電池技術的介紹

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。

BS組件介紹

Black Solar (BS)組件是日本夏普面向其客戶推出的高端組件品牌，因為電池採用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。

FPC組件封裝技術的介紹

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)，利用FPC背接觸封裝技術以及非焊帶連接技術封裝組件。FPC組件封裝技術屬於國際領先地位，目前中國同業還沒有IBC電池組件使用此封裝技術，故本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。

本公司股東及潛在投資者在買賣本公司股份時請審慎行事。

承董事會命
陽光能源控股有限公司
執行董事
王鈞澤

香港，二零一八年九月二十七日

於本公佈日期，執行董事為譚文華先生(主席)、譚鑫先生及王鈞澤先生；非執行董事為許祐淵先生；而獨立非執行董事為符霜葉女士、王永權博士及張椿先生。