



漢能薄膜發電集團有限公司

Hanergy Thin Film Power Group Limited

漢能助力肇慶打造光伏扶貧產業基地

二零一七年一月十三日，廣東省肇慶市政協在封開縣都平鎮建成的 160 千瓦光伏扶貧專案工程通過試運行檢測驗收，正式發電出效益。

據介紹，該項目是肇慶市政協幫扶工作的重要內容之一，總投資 200 多萬元，占地面積 1500 平方米。項目由漢能薄膜發電集團（香港聯交所股份代號：566；以下簡稱「漢能」）廣東分公司負責實施，於 2016 年 11 月 25 日開始施工建設，12 月 25 日完工，12 月 28 日完成並網試運行。項目僅用時 34 天就完成了項目施工和並網。



封開縣都平鎮光伏扶貧專案上安裝的漢能銅銦鎵硒薄膜太陽能組件

13 日上午，陰雨綿綿。在封開縣都平鎮政府和大灘小學可以看到，各幢辦公樓頂和教學樓頂分別以「漢能」為單位安裝了光伏發電系統，每個系統均配備獨立並網電箱和光伏電錶，實行全額上網發電。

從 2016 年 12 月 28 日並網試運行，到 1 月 13 日完成試運行檢測驗收，半個月時間中，專案發電量接近 7000 度。當地客戶表示，「雖然這裡多次出現陰雨天氣，但日平均發電量在 400 度以上，這讓不少人都感覺很不可思議。」



並網試運行檢測驗收當日，當地國家電網工作人員在巡查電錶

作為目前肇慶市最大型的光伏扶貧產業基地，該專案全額上網售電，據測算每年收益約 25 萬元左右，可以為肇慶市政協幫扶的封開縣都平鎮社區和大灘、三洲、清水灣村有勞力貧困戶 35 戶 148 人帶來收益，也將為當地及周邊地區實施效益型產業扶貧發揮示範作用。

據瞭解，該專案採用的組件，是漢能德國子公司 Solibro Hi-Tech GmbH 研發生產的玻璃基銅銦鎵硒（CIGS）薄膜太陽能組件，是最新一代量產的薄膜太陽能產品。該產品具有環保清潔，零污染、零輻射、品質輕、無衰減、安全性好，弱光性好、發電量大，在陰雨天氣也能發電的明顯優勢，非常適合貧困地區使用，能實現 25 年長期發電收益。

據媒體最新報導，2017 年 1 月 9 日，漢能的 Solibro 薄膜太陽能冠軍組件，以 16.97%的全面積組件光電轉換效率和 17.92%的有效面積光電轉換效率再次刷新世界記錄。該轉化率得到了著名的德國科隆 TÜV Rheinland 測試機構驗證。

據悉，「光伏扶貧」已被列為國務院扶貧辦力推的「精準扶貧十大工程」之一。漢能一直都在積極回應國家能源局和國務院扶貧辦兩部委牽頭實施的「光伏扶貧」政策方案。

除了肇慶外，在廣東省其他區域，漢能也已佈局光伏扶貧專案。2015 年 9 月 8 日，在廣東雲浮羅定市璀璨的陽光下，雲浮·漢能光伏扶貧示範專案首批試點的 12 套漢能系統全部安裝並網，12 個走動的雙向電錶將村民脫貧致富的夢想變為現實。

以上只是漢能光伏扶貧事業的縮影，據不完全統計，漢能先後在湖北、黑龍江、安徽、湖南、山西、陝西、吉林、山東、甘肅等地參與建設實施近 40 個（縣市級）光伏扶貧項目，簽約專案裝機規模超過 150 兆瓦。近年來，漢能通過聚焦光伏扶貧，成立專項扶貧工作組，創新推出新型扶貧模式，以農業扶貧模式、分散式電站扶貧、整村扶貧等模式為主要方式，不斷開拓光伏扶貧市場。未來，漢能還將繼續積極回應國家對光伏扶貧的號召，積極落實光伏扶貧相關工

作，助力相對貧困人口實現脫貧。

- 完 -

關於漢能薄膜發電

漢能薄膜發電是全球技術領先的薄膜發電企業，集團自 2009 年進入太陽能行業，主要業務包括研發和設計組裝薄膜整線生產線，以及開發、運營薄膜發電專案和應用產品。公司於近年收購 Solibro、MiaSolé、Global Solar Energy、Alta Devices 等世界頂級的 CIGS（銅銦鎵硒）及 GaAs（砷化鎵）薄膜發電技術智慧財產權，令漢能薄膜發電的 CIGS 及 GaAs 薄膜太陽能電池轉化率分別高達 21%及 31.6%。