

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之內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示概不就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之任何損失承擔任何責任。



HANERGY THIN FILM POWER GROUP LIMITED

漢能薄膜發電集團有限公司

(於百慕達註冊成立之有限公司)

(股份代號：566)

自願性公佈

武漢市黃陂區 10 MW 砷化鎵 柔性太陽能電池研發製造基地項目

董事會欣然宣佈，本公司於二零一五年四月十六日，與武漢市黃陂區人民政府訂立投資合作協議書(「**該協議**」)，將於中國武漢黃陂臨空產業園內，投資建設 10 兆瓦(「**MW**」)砷化鎵(GaAs)薄膜太陽能電池研發製造基地項目(「**該項目**」)，並為實施項目在臨空產業園設立武漢黃陂項目公司(「**項目公司**」)。

該項目為本公司於二零一五年一月二十七日，收購 Alta Devices, Inc. (「**Alta Devices**」)全部已發行股本之後，第一個在國內興建的砷化鎵薄膜太陽能電池研發製造基地項目，標誌著本公司的柔性薄膜砷化鎵產品，將進一步拓展薄膜產品未來的應用領域，開創太陽能移動能源的創新時代。

本項目得到武漢市黃陂區人民政府(「**武漢黃陂區政府**」)的大力支持。武漢黃陂區政府將代建設廠房、庫房及廠務、動力等系統，以供項目公司租賃；並積極協助項目公司申請高新技術企業，利用科技創新基金和高端產業扶持基金支持項目公司。

此乃漢能薄膜發電集團有限公司(「**本公司**」)，於本公佈內，連同其附屬公司統稱為「**本集團**」作出之自願性公佈。

概覽

本公司董事會欣然宣佈，本公司於二零一五年四月十六日，與武漢市黃陂區人民政府訂立投資合作協議書（「**該協議**」），將於中國武漢黃陂臨空產業園內，投資建設10兆瓦（「**MW**」）砷化鎵（GaAs）薄膜太陽能電池研發製造基地項目（「**該項目**」），並為實施項目在臨空產業園設立武漢黃陂項目公司（「**項目公司**」）。

項目細節

根據武漢市黃陂區人民政府（「**武漢黃陂區政府**」）與本公司訂立日期為二零一五年四月十六日之投資合作協議書，本公司擬在武漢黃陂臨空產業園一塊面積約150畝之土地上，投資建設10MW砷化鎵太陽能電池研發製造基地項目，主要從事先進的砷化鎵太陽能電池研發、生產與銷售。

本項目得到武漢市黃陂區人民政府的大力支持。武漢黃陂區政府將代建設廠房、庫房及廠務、動力等系統，以供項目公司租賃；優先協助項目公司爭取國家、省市等各級政府的專項扶持資金，申請享有該項目產品出口退稅等國家規定的高新技術企業稅收優惠政策，申請該項目相關設備進口免稅和增值稅；為項目公司在當地金融機構融資提供支持；並同意涉及本公司工業廠房及附屬設施的武漢市行政事業性收費，按相關政策給予減免。

該項目將會分為兩期進行，第一期建設規模3MW，佔地面積50畝，武漢黃陂區政府將確保在該協議生效之日起10個月內完成生產廠房、庫房及廠務、動力等系統的建設，並租賃給項目公司使用，租金須每年支付一次。本公司將在廠房建設完成並符合本公司設備搬入條件後第12個月開始搬入設備並進行生產線組裝調試等工作，並在18個月內開始生產。

武漢黃陂區政府承諾，為該項目二期發展預留土地約100畝，預留期限3年。預留期內，在土地未出讓或未用於項目代建之前，該預留用地武漢黃陂區政府將不向本公司或項目公司收取任何稅、費。

根據該協議，本公司或項目公司可於廠房及廠務系統租賃給武漢黃陂項目公司之日後第7年起，向武漢黃陂區政府申請繼續租賃廠房及廠務系統，或由本公司或項目公司直接回購，其回購金額將按照廠房及廠務系統的建造成本、土地價款，經扣除集團已付租金後之金額計算。

訂立該協議之理由及裨益

自本集團於二零一五年一月二十七日，收購Alta Devices全部已發行股本之後，標誌著本集團已掌握全球最先進的柔性薄膜砷化鎵技術。目前本集團所掌握的砷化鎵技術，曾在兩年內連續四次打破單結薄膜電池世界紀錄，其單結效率高達28.8%，雙結效率達30.8%，均獲得權威的美國國家能源部可再生能源實驗室NREL認證。本技術除具備世界效率外，還具有以下的良好特性：

- 高質量的砷化鎵薄膜，擁有最高效的光電轉換效率
- 打破光子循環技術壁壘，創造新的轉化效率世界記錄
- 高效的MOCVD工藝保證了高產能
- 創新的外延層剝離工藝將高成本的單晶基底剝離，並循環利用
- 產品可靠，可抵禦潮濕和其他環境因素
- 陣列結構使得產品可定制為任何尺寸和形狀
- 卓越的弱光性

本集團的柔性砷化鎵電池技術，是為所有移動、便攜、可穿戴設備提供電源之最佳選擇之一；此技術擁有世界紀錄的轉換效率，再結合超輕超柔的特性，可以廣泛應用於多種移動能源的領域，包括太陽能汽車、手機、無人機系統、物聯網及多種消費類電子產品等，以擺脫電源綫的束縛。該項目乃本集團首個在國內興建砷化鎵製造基地項目，標誌著本公司的柔性薄膜砷化鎵產品，將可進一步拓展薄膜產品未來的應用領域，開創太陽能移動能源的創新時代。

本項目得到武漢黃陂區政府的大力支持，除了代建設廠房及積極協助項目公司申請高新技術企業資助外，更承諾加大推廣本集團在當地市場光伏產品的力度，共同合作推進2020年全面實現小康社會目標。

武漢黃陂區政府作出承諾，在該協議生效後2年內，武漢黃陂區政府將充分利用武漢市「兩型社會」建設等歷史機遇，積極發揮區域在新型城鎮化、新農村建設、旅游標準化建設，以及現代農業發展的應用優勢，全面支持漢能在當地開發下游事業，計劃完成10萬套戶用薄膜發電系統，和2萬畝光伏農業大棚建設推廣應用任務（或者完成600兆瓦發電總量的目標建設）；此計劃完成以後，將推進武漢市成為發展綠色能源、建設環保低碳城市的領先地位。

武漢黃陂區政府將通過統籌相關社會資源，由當地政府提供資金，協助本公司建設戶用發電系統、光伏農業大棚、BIPV等示範項目，包括戶用發電系統先行啓動100戶美麗鄉村應用示範，光伏農業由農業局對接種植企業完成100畝應用示範，BIPV項目對接市政建築、公用設施等先進行100平方米屋頂光伏應用示範等。

董事會認為，該項目乃本集團日常業務之一部分，並屬收益性質。鑒於該項目於未來將可帶來收益，加上上文所述由武漢黃陂區政府提供之優惠政策，董事會認為該項目之條款屬公平合理，並符合本公司及其股東之最佳利益。

承董事會命

Hanergy Thin Film Power Group Limited

漢能薄膜發電集團有限公司

主席

李河君

香港，二零一五年四月十六日

於本公佈日期，執行董事為李河君先生（主席）、*Dai, Frank Mingfang* 先生（副主席兼首席執行官）、馮電波博士（副主席）、劉民先生（副主席）、陳力先生（常務副總裁）、林一鳴博士（財務董事兼高級副總裁）及李廣民先生（財務總監）；而本公司獨立非執行董事為趙嵐女士、王同渤先生、徐征教授及王文靜博士。