

新聞發佈

Manz 亞智科技：CIGS 生產線於中國重慶正式動工

助力中國新能源產業步入快車道

2018 年 1 月 8 日，德國羅伊特林根 —— 全球高科技設備領導製造商 Manz 亞智科技與神華集團、上海電氣在三方達成共同發展 CIGS 太陽能策略合作關係後，已於中國重慶兩江新區水土高新生態城正式動工 CIGSfab (CIGS 太陽能電池整線生產方案) 工廠建設，正式啟動“重慶神華 CIGS 薄膜太陽能電池模組專案”，未來將建成 CIGS 薄膜太陽能電池模組生產基地。此一進程使得 CIGS 落地中國，實現本地製造的目標再進一步。

Manz 落地中國首座的 CIGSfab 由中國節能減排有限公司、深圳萊寶高科技股份有限公司、北京低碳清潔能源研究所與上海電氣集團股份有限公司共同出資建設。其中一期投資約 25.5 億元，註冊資本金 12.5 億元，用地約 109 畝，用以建設採用 Manz 共蒸法技術工藝的 CIGS 薄膜太陽能電池模組生產線。一期項目預計 2019 年第二季度竣工投產，產能 306MWp，將成為國內最大的 CIGS 薄膜太陽能組件生產線。未來，將有 450 名員工在這裡工作。

此 CIGS 薄膜太陽能組件生產線，在技術投入等方面都處在全球領先的水準，總體規劃共三期。第一期 306MWp 完工後計畫於 2019 年第二季度開始投入生產，其餘總體建設完工後，未來總計產能可達到 1GWp。根據研究資料¹顯示，2017 年全球 CIGS 薄膜太陽能電池產量將達到 1.72GW，未來五年（2017-2021）年均複合增長率約為 16.15%，2021 年全球 CIGS 薄膜太陽能電池產量將達到 3.13GW。

隨著中國“一帶一路”建設的持續進行，沿線沿路國家電力發展的落後狀況以及對電力需求的熱切期望為中國的太陽能產業的發展帶來了一次難得的機遇。而 CIGS 薄膜太陽能電池技術具有生產成本低、污染小、不衰退、弱光性能好等顯著特點，在中國國務院提出的七大戰略性新興產業中，橫跨節能環保、高端裝備製造、新能源、新材料和新能源汽車五大領域，也橫跨了重慶兩江新區大力培育的 3 大優勢製造業、3 大特色產業和 10 大策略性新興產業，在兩江新區產業發展格局中佔據著舉足輕重的地位。

Manz 執行長 Eckhard Hörner-Marass 表示：“Manz CIGSfab 的動工無疑是 2018 新年伊始的好消息，此專案的前期工作正在有序地進行中並將於預定時間內竣工；同

¹資料來源：中投顧問產業研究中心 2017-2021 全球 CIGS 薄膜太陽能電池產量預測
1 資料來源：中投顧問產業研究中心 2017-2021 全球 CIGS 薄膜太陽能電池產量預測

時，CIGS 在中國的研發線(CIGS^{lab})也正按計畫進行中，產線與研發線相輔相成，必能達到加成效應，目標是充分發揮 CIGS 技術的潛力，進一步提高效率，降低製造成本。以此，我們預計將成為中國國家能源投資集團發展清潔能源產業的重要里程碑，助力中國的新能源以及太陽能產業發展步入快車道。”

Manz 集團 ——激情成就高效能 (Passion for efficiency)

Manz 集團總公司位於德國羅伊特林根城，是一家全球領先的高科技設備製造商。1987 年成立的 Manz 公司，現已從自動化專家，成功發展成為生產設備解決方案的供應商。Manz 專精於六項科技領域，包含自動化、量測與檢測、雷射製程、化學濕製程、印刷，及捲對捲技術，這些核心技術應用於 Manz 在“電子裝置及零組件”、“太陽能”及“儲能”三大策略領域的技術擴展，並將在未來持續向前發展。Manz 集團於 2006 年在德國公開上市，創立者為 Dieter Manz 先生，在德國、斯洛伐克、匈牙利、義大利、中國大陸及臺灣皆設有自己的生產據點；而 Manz 集團的業務銷售及服務網路遍佈全球，包括美國、南韓和印度。全球約 1,800 為員工，一半於亞洲。在公司宣言“激情成就高效能”的推動下，Manz 承諾未來會為各種重點產業的客戶，提供更高效能的生產系統解決方案。作為世界領先的設備製造商，Manz 為其全球眾多客戶降低終端產品的生產成本作出了巨大貢獻。

#

媒體垂詢:

邏壹博達諮詢 曾瑞雪 Etta Zeng

電話：+86 10 6522 8081 ext. 237

傳真：+86 10 6515 7201

電子郵件：etta.zeng@teamlewis.com

邏壹博達諮詢 曹紋嘉 Jennifer Tsao

電話：+86 10 6522 8081 ext. 215

傳真：+86 10 6515 7201

電子郵件：jennifer.tsao@teamlewis.com