

【2024 年 02 月 01 日新聞稿，共 4 頁】

## 西門子歌美颯台中機艙廠擴建工程竣工 第三階段區塊開發 供應鏈蓄勢待發

- 西門子歌美颯台中機艙廠 2023 年底竣工，2024 年第二季投產
- 西門子歌美颯台中機艙廠為台灣首座並唯一機艙廠，依據政府要求達到連續組裝生產線標準
- 首次公佈與天力合作葉片在地化運維項目，達成產業關聯性要求

台灣離岸風電區塊開發再傳好消息，西門子歌美颯台中風機機艙廠擴建工程已經在去年底（2023 年）完工，西門子歌美颯攜手 19 間產業供應鏈<sup>註 1</sup>共同達成經濟部區塊開發選商目標，與開發商一同角逐取得開發資格。

蔡英文總統也親臨西門子歌美颯機艙廠新廠竣工暨供應商大會，給予離岸風電供應鏈勉勵，表示：「西門子歌美颯是台灣投資最多的風機設備廠，2021 西門子歌美颯在台灣成立歐洲以外唯一的一座機艙組裝廠，2022 年又投入第二期廠房的擴建，將在今年第二季啟用，除了創造就業機會，也持續深化在台灣供應鏈。」

西門子歌美颯亞太區離岸風電營運發展董事長倪邇思 (Niels Steenberg) 表示：「西門子歌美颯將於今年第二季於台中機艙廠進行全機艙生產與組裝，盼深化與台灣在地

離岸風機供應商的合作，累積量能加速學習曲線，齊心攜手進軍離岸風電第三階段區塊開發，透過綜效提升產業鏈價值，打造台灣成為亞太區機艙聚落中心。」

西門子歌美颯台中機艙廠擴建工程正式竣工，今日（1日）邀請總統蔡英文親自出席，同時也邀請經濟部長官及相關產業供應鏈及開發商夥伴，共同見證台中機艙廠逐年成長並預計今年第二季將投產，充盈國內離岸風電產業所需。

由於經濟部在去年 11 月正式公佈離岸風電區塊開發 3.2 期選商的產業關聯性內容，訂出項目與數量與開發商自選標準，總項目達到 24 項共 120 分，並且設有基礎門檻分數 70 分，內容涵蓋風機機艙組裝生產線與組裝工作站、機艙運維、葉片運維，以及風機關鍵零組件之生產工序與工作站等配分項目。

為了達成產業關聯性標準，西門子歌美颯台中機艙廠於 2022 年進入改裝擴廠階段，從原先組裝 SG 8.0-167 DD，到在地生產與組裝 SG 14-222 DD 離岸風機，風機裝置容量將從 8MW 提升至 14MW，達到政府規定的連續組裝生產線標準。拓建後的機艙廠年產能達 2GW 裝置容量規模，每座風機的機艙將有近上萬個零組件投入機艙生產。台中機艙廠首先將支持 1,044MW 海龍離岸風電計畫，以及後續第三階段區塊開發風場、亞太區專案服務。

西門子歌美颯台中機艙廠的擴建，將依照政府在地化要求，新廠房配置輪轂與後端專門生產線落實在地生產、組裝，並包含發電機在內的最終組裝等相關製程，達成產業關聯性要求。

由於區塊開發第二期選商規則中有多項新增項目，除原先提供風機供應之外，需做到風機機艙在地組裝、後續運維等項目。因此，西門子歌美颯首次公佈與天力離岸風電科技簽署合作備忘錄 (MoU)，提供在地化運維及維修服務，其中將聘用在地葉片維修技術人員，完美達成在地化要求。

另外這次產業關聯性要求當中，針對變槳系統，西門子歌美颯攜手國威金屬與君帆工業，提出完整解決方案。

在這次合作的 19 家供應鏈當中，西門子歌美颯感謝國內供應鏈共同努力達成產業關聯性目標，落實在地化生產，其中包含科凱風能提供不斷電系統與電源轉換系統、西門子能源參與變壓器與配電盤、士林電機提供變壓器、信邦電子的低壓電纜、華新麗華提供高壓電纜、永冠能源科技集團製造輪轂鑄件及機艙底部鑄件、上緯興業提供葉片樹脂與拉擠碳板、台灣福士的扣件等，都是國內重要的供應鏈夥伴，未來將一起攜手打造台灣本土製造的風機，吹響再生能源市場的號角，協助政府逐步邁向 2050 淨零碳排的永續目標。

註 1: 依照公司英文字母順序排列

世紀樺欣風能(塔架)、臺灣重山風力(塔架)、先進華斯複材科技(機艙罩及鼻錐罩)、華城電機(配電盤)、國威金屬(變槳機構件)、海虹老人(塔架塗料)、佐敦(塔架塗料)、君帆工業(變槳液壓缸)、科凱風能(不斷電系統與電源轉換系統)、士林電機(變壓器)、西門子能源(變壓器與配電盤)、信邦電子(低壓電纜)、上緯興業(葉片樹脂與拉擠碳板)、東

元電機(偏航馬達) 、天力(葉片在地化運維) 、華新麗華(高壓電纜) 、台灣福士(扣件) 、  
永冠能源科技集團(輪轂鑄件、機艙底部鑄件) 、穎明工業(扣件)

媒體聯絡人

台灣暨亞太區企業公關協理

Phone: + 886 903 028 587

[bernice.chen@siemensgamesa.com](mailto:bernice.chen@siemensgamesa.com)

台灣官網: <https://www.siemensgamesatw.com/>

台灣臉書: <https://www.facebook.com/SiemensGamesaTaiwan>