

【2024 年 08 月 15 日新聞稿，共 4 頁】

西門子歌美颯啟動 14MW 大型風機產線 常務董事會成員 Vinod 來台揭密

- 西門子歌美颯台中機艙廠是歐洲區外首度生產 SG 14-222 DD 直驅式離岸風機機艙的廠房，也是亞太區最具規模、台灣唯一離岸風機機艙廠。
- 西門子歌美颯台中機艙廠 Q3 正式生產，技師赴歐培訓深造，成功將最新機艙製造技術轉至台灣。
- 西門子能源常務董事會成員、風力發電業務全球執行副總裁菲利普 (Vinod Philip)，在接手西門子歌美颯風電業務後首次出訪亞太，為台中機艙廠新廠產線啟動揭幕。
- 台中機艙廠首先提供單支裝置容量 14MW 風機給海龍離岸風場，是台灣首座使用新式風機的風場。

台灣離岸風電即將展開新頁，西門子歌美颯台中機艙新廠擴建工程在去年底 (2023 年) 完工，今日 (15 日) 正式宣布投入生產，製造最新型 14MW 風機的機艙供台灣離岸風場使用。中央、地方長官與離岸風電產業先進，皆到場致賀西門子歌美颯實踐厚植台灣離岸風電產業的承諾。

西門子能源常務董事會成員、風力發電業務全球執行副總裁菲利普 (Vinod Philip)，在接手西門子歌美颯風電業務後首次出訪亞太，他表示：「西門子歌美颯台中機艙廠是我們對亞太地區承諾的最佳見證。截至今天，台灣海峽現正運轉的離岸風

機中，有七成以上的風機來自西門子歌美颯。我們也非常期待擴建後的台中機艙廠將提供 14MW 風機支持海龍離岸風電計畫。」

西門子歌美颯台中機艙廠於 2022 年進入改裝擴廠階段，並調整產線生產最新型風機，從原先組裝 SG 8.0-167 DD，到現在落實在地生產與組裝 SG 14-222 DD 離岸風機，同時風機裝置容量將從 8MW 提升至 14MW，從現在開始穩定提供足夠產能給台灣以及亞太風場使用。預計到 2026 年底，該工廠雇用人數將達 300 人預定目標。

西門子歌美颯亞太區離岸風電營運發展總部董事長倪邇思 (Niels Steenberg) 指出：「今天對西門子歌美颯以及台灣的離岸風電產業來說，皆是意義非凡的里程碑。台中機艙新廠房的正式啟用，彰顯我們持續對在地製造、技術移轉以及人才培育的堅定承諾。這座廠房不僅為能源轉型奠定重要基礎，並助台灣成為亞太區離岸風電產業的樞紐。」

為了滿足生產最新型風機，西門子歌美颯總共有 35 位台灣菁英遠赴歐洲，其中包含 20 位機艙技師以及 15 位管理階層、後勤人員，分別在丹麥與德國進行三個月及一年的紮實訓練，透過導師學徒制將技術傳承，同時參與生產西門子歌美颯現生產的各型號風機，並且投入 SG 14-222 DD 原型機量產製成技術優化，讓相關技術確實移轉至台灣風電市場。此外，西門子歌美颯提供在職專業課程培訓，包含手工具訓練、電纜訓練、螺帽旋緊訓練、防護警告訓練、墜落防護、環安衛課程、廢棄物處理、液壓(高壓)設備操作等，達到生產過程的環安衛要求，同時確保生產品質一致。

西門子歌美颯台中機艙廠目前生產的 SG 14-222 DD 直驅式離岸風機，是公司商轉風機中最大型的機款，2023 年在歐洲開始製造後，今年首度在歐洲以外地區製造生產。SG 14-222 DD 風機葉片運轉直徑達 222 公尺，全機高度超過 240 公尺，高度等同於台北車站新光人壽大樓，未來隨著各風場建設後，未來會有更多大型風機矗立於台灣海峽當中。

首先應用新型風機的是海龍離岸風電計畫，由三井物產、北陸能源、Gentari 共同投資，海龍 2A、海龍 2B、海龍 3 號風場都會使用西門子歌美颯風機，總計有 73 支風機，累計風場裝置容量達 1,022MW，風場建置完成後將是亞太區最大型風場。

海龍計畫執行長柯廷灝表示：「隨著海龍計畫融資到位並進入離岸工程建置階段，已陸續完成多項重要離岸作業，包括海龍 2 號風場海上變電站安裝、3 號風場的海上變電站水下基礎安裝，以及截至今日共 36 個風機點位總計 108 支水下基礎基樁之打樁作業等。今日西門子歌美颯的機艙產線啟用，為本計畫另一項重要的里程碑。海龍計畫擬明年第二季展開風機安裝，預計年底完成 2 號風場建置，2026 年將完成 3 號風場建置，我們有信心如期如質完成風場建置，並落實最高環安衛標準，確保工程安全進行。」

西門子歌美颯 8 月開始投入生產新型風機，協助海龍離岸風電及第三階段第一期的開發商持續穩步向前，並且在離岸風電區塊開發第三階段第二期選商，獲得全數開發商的青睞，未來將持續提供充足的風機給台灣使用，協助台灣逐步落實能源轉型。

西門子歌美颯全球

西門子歌美颯是全球再生能源領導者，擁有超過 40 年扎實的產業經驗。我們在全球擁有超過 29,000 名員工，為了應對這世代最重大的挑戰 – 氣候變遷，我們專注投入能源轉型革命。於離岸、陸域與運維服務領域具領導地位，透過創新高科技為客戶提供有效解決方案。我們是擁有在地影響力的全球性企業，在全世界已安裝超過 140GW 的裝置容量，為下一代提供可靠、乾淨的永續能源。

西門子歌美颯台灣

西門子歌美颯於 2017 年來台設立亞太離岸風電營運發展總部，負責台灣、韓國、日本、越南等亞太地區離岸風電市場，人數從 5 名員工拓展至今已超過 500 人規模，成員由來自 15 國、平均年齡 36 歲的團隊組成。身為全球離岸風力發電產業的領導者，我們致力將最新離岸風機技術帶來台灣，積極與在地合作夥伴打造離岸風電供應鏈，目前已簽署 4GW 裝置容量合約，並且如期如質完成建置台灣第一座商轉離岸風場「海洋風電」、「海能風場」、「大彰化東南及西南第一階段離岸風場」的建置工程，今年將持續協助客戶打造「雲林離岸風場」，並於 2025 年啟動「海龍離岸風電計畫」以及「大彰化西南第二階段及西北離岸風場」海上建置工程。

媒體聯絡人

台灣暨亞太區企業公關協理 陳長詠

Phone: + 886 903 028 587

bernice.chen@siemensgamesa.com