



新聞稿



再生能源供電：TotalEnergies 將在法國為 意法半導體供應為期 15 年之 1.5 TWh 潔淨電力

- 意法半導體在法國簽署首份電力採購協議，目標於 2027 年達成 100% 再生能源使用
- 電力來源為 TotalEnergies 近期投運的 75 MW 風電與太陽能發電場

【臺北訊，2025年2月14日】—TotalEnergies 與全球半導體領導廠商意法半導體（NYSE: STM）簽署一項實體電力採購協議，為意法半導體位於法國的生產基地供應潔淨電力。這份 15 年期合約自 2025 年 1 月起生效，總供電量達 1.5 TWh。

TotalEnergies 將為意法半導體提供來自兩座風能與太陽能發電場（總裝置容量 75 MW）的再生能源，並附帶潔淨電力來源保證（Guarantee of Origin）。此外，該供電方案亦透過電力調度機制，將間歇性再生能源轉換為穩定輸出的潔淨電力，確保供應穩定。這是法國首度簽署此類 15 年長期潔淨電力合約。本次合作順利達成，主要歸因於風能與太陽能計畫對環境與當地社區的正向影響。

TotalEnergies 電力調度與整合事業部資深副總裁 Sophie Chevalier 表示，「我們很高興與意法半導體簽署這項協議，這充分展現了我們提供長期且創新的穩定潔淨電力解決方案的能力，並能根據客戶需求量身打造。TotalEnergies 期望成為科技產業的重要合作夥伴，協助客戶降低碳排放，而這項協議則展現了我們的承諾與技術實力。」

意法半導體執行副總裁暨全球採購長 Geoff West 則表示，「這份在法國簽署的首份電力採購協議（PPA），對於意法半導體達成 2027 年營運碳中和目標（涵蓋範疇 1 和範疇 2，部分範疇 3）以及 2027 年全面採用再生能源的計畫具有重要意義。PPA 對我們的能源轉型至關重要，我們已陸續簽署多份合約，以支援意法半導體在義大利與馬來西亞的營運。自 2025 年起，這份與 TotalEnergies 的 PPA 將提供法國營運據點所需的再生能源，包括研發、設計、銷售與行銷，以及大規模晶片製造。」

關於意法半導體

意法半導體擁有超過 50,000 名專業人才，憑藉先進的製造技術與完整的供應鏈管理，致力於推動半導體產業發展。作為垂直整合製造商（IDM），我們與超過 20 萬家客戶及數千家合作夥伴攜手合作，共同研發產品、解決方案與生態系統，協助客戶掌握商機並因應技術挑戰，同時推動更永續的發展。我們的技術廣泛應用於智慧交通、更高效的電力與能源管理，以及物聯網與連網技術的普及，為各行各業提供關鍵技術支援。此外，我們承諾在 2027 年達成範疇 1 和範疇 2 的碳中和目標，並逐步減少範疇 3 的碳排放。欲了解更多資訊，請造訪 www.st.com。

TotalEnergies 與電力事業

TotalEnergies 以 2050 年達到淨零排放為目標，積極打造具成本競爭力的世界級電力業務，結合再生能源（太陽能、陸域與海上風電）及彈性電力資產（CCGT、儲能），為客戶提供穩定的潔淨電力。截至 2024 年年中，TotalEnergies 的再生能源裝置總容量已達 24 GW，並計畫持續擴展業務，預計 2025 年提升至 35 GW，並在 2030 年達到超過 100 TWh 的總發電量。

關於 TotalEnergies

TotalEnergies 是全球綜合能源公司，從事能源生產與銷售，涵蓋石油與生質燃料、天然氣與綠色氣體、再生能源及電力。公司擁有超過 10 萬名員工，致力於為更多人提供更穩定、更具成本效益且更永續的能源。TotalEnergies 在全球約 120 個國家營運，並將永續發展作為企業策略、計畫與營運的核心。