



意法半導體宣布於2027年實現碳中和

- 碳中和全面規劃涵蓋減少直接和間接排放物，包括產品運輸、商務差旅和員工出勤
- 至 2027 年 100%使用可再生能源
- 至 2025 年完全符合巴黎 COP21 之 1.5°C 暖化溫控規定並獲得科學基礎目標倡議組織 (SBTi) 認同的中期目標

【台北訊，2020年12月17日】—— 橫跨多重電子應用領域、全球領先的半導體供應商意法半導體 (STMicroelectronics，簡稱ST；紐約證券交易所代碼：STM) 宣布至2027年實現碳中和目標，有望成為最早達到此一目標的全球半導體公司。意法半導體的碳中和全面規劃包括兩個具體目標：遵守COP21巴黎協定之到2025年暖化上升幅度控制在1.5°C範圍內之規定，這要求直接和間接排放量相較2018年減少50%，到2027年能源100%採用可再生能源。

ST的行動計畫將包括：

- 透過投資購買能夠燃燒製造後殘留氣體的減碳設備，減少溫室氣體直接排放 (範圍 1)；
- 降低總體能耗 (範圍 2)；
- 減少產品運輸、商務差旅和員工通勤產生的排放 (範圍 3)；
- 透過制定實施可行性和相關性最高的脫碳和封存計畫來減少剩餘排放量

意法半導體還將透過現場太陽能發電裝置、綠色電力購買協定和綠色證書的組合方式，相較2019年可再生能源26%的比重，至2027年實現100%使用可再生能源。

意法半導體還將在所有生態系統中實施合作計畫和合作夥伴關係計畫，在所有利益關係人中促進碳中和，鼓勵環保創新。

在該計畫的框架內，意法半導體加入了科學基礎目標倡議組織 (SBTi)¹贊同意法半導體透過減少直接和間接溫室氣體排放量和使用可再生能源實現暖化1.5°C溫控目標。

意法半導體總裁暨首席執行長Jean-Marc Chery表示，「永續發展是我們的DNA、價值觀和業務模型的組成部分，在過去25年裡，我們在所有關鍵指標均取得了佳績。ST開發的創新技術在客戶

¹ 科學減碳倡議是碳資訊揭露專案 (CDP)、世界資源研究所 (WRI)、世界自然基金會 (WWF) 和聯合國全球盟約 (UNGC) 之間的合作組織，鼓勵企業根據科學資料制定溫室氣體減排目標，最終實現《巴黎協定》的目標，現有成員包括全球1000多家公司。

解決挑戰發揮著關鍵作用，我們相信這些技術也為因應全球環境問題和社會挑戰做出重要貢獻。我們在先前的計畫已取得了不錯的成果，我們將會再接再厲。ST企業永續發展計畫正在加速，到2027年，我們將完成碳中和的目標，為ST成立40年慶典獻禮。我們為ST這樣一家製造業務遍佈全球的半導體公司制定了一個綜合計畫和雄心勃勃的目標，並將以協作方式與主要合作夥伴和利益相關者為之共同努力。」

意法半導體多年來堅持實施專門的環境計畫，積極致力於降低環境足跡，在2019年，提前實現了2025年的溫室氣體減排目標，單位產出排放量將相較2016年降低21%。

備註：

永續發展和永續技術是意法半導體願景和解決方案的核心

意法半導體的永續發展原則指導創新方式、行為方式和經商方式，是我們處理客戶、合作夥伴和員工關係的指導準則。我們的價值觀：誠信經商，以人為本，追求卓越，是我們實踐永續發展原則的動因。意法半導體的技術賦予更安全、更環保的交通工具，讓各種系統和設備具備先進的電力和能源管理。我們是智慧功率技術的發明者和市場領導者，隨著技術朝向更高效能發展，我們將繼續走在市場的最前端，推動碳化矽 (SiC) 和氮化鎵 (GaN) 半導體技術產品策略，為目標市場提供性能更高的解決方案。

透過2011年啟動之「永續技術計畫」，ST在設計產品時系統性地考量產品整個生命週期對環境的影響，包括負責任的採購、生態設計、製造、運輸、使用和報廢處理。在我們的產品組合中，被歸類為「負責任」的新產品的比重自2018年的50%增加到2019年的62%。到2025年，負責任的產品營收比重將是2016年的三倍。

透過合作和監督加快實現目標

ST透過內部組織和委託協力廠商專業機構對環境績效和管理系統進行定期評估和認證。2019年環境績效和有效的管理方法被評為出色的A級，榮登2020 CDP氣候變化A級名單，使意法半導體在氣候資訊透明度和減排、降低氣候風險、發展低碳經濟行動方面躋身於世界前列。

我們加入了法國企業環境承諾的99家簽署公司，以實際行動重申減少碳足跡的積極承諾。我們的長期努力在2020年再次得到認同，意法半導體連續第三年入選道瓊永續發展世界指數。

[點擊這裡](#) 查看意法半導體 2020年永續發展報告 (2019年業績) ，[下載PDF文件](#)[點擊這裡](#) 。

關於意法半導體

意法半導體 (STMicroelectronics; ST) 擁有46,000名半導體技術、產品和方案的創新和創造者，掌握半導體供應鏈和最先進的製造設備。作為一家獨立的半導體設備製造商，意法半導體與逾十

萬客戶、上千合作夥伴一起研發產品和解決方案，共同打造生態系統，一同攜手應對各種挑戰和機會，滿足世界對於永續發展之更高的需求。意法半導體的技術讓人們出行更智慧、電力和能源管理更高效、物聯網和 5G 技術應用更廣泛。詳情請瀏覽意法半導體公司網站：
<http://www.st.com>。

###

媒體聯絡人

意法半導體

何艾純 Vicky Ho

資深企業公關

電話：+886-2-6603-2505

手機：+886 919 563 977

Email：vicky.ho@st.com