



## 意法半導體與施耐德電氣合作實現碳中和，共同開發節能解決方案

【台北訊，2021年1月14日】—— 為了能在2027年實現碳中和的目標，橫跨多重電子應用領域的全球領先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）宣布與施耐德電氣成為策略合作夥伴。施耐德電氣是能源管理數位化和自動化數位轉型的領導者，將支援意法半導體推動減少全球環境影響計畫的下一階段工作。

兩家公司將圍繞在降低意法半導體製造設計場所的整體耗能，在意法半導體所有營運場所實踐可再生能源策略、制定並展開可行和相關之脫碳封碳的合作計畫。

此次合作是建立在兩家公司長期合作關係的基礎上。目前，意法半導體向施耐德電氣提供各種節能型半導體元件，用於變速驅動器、電源監控系統、大樓管理系統和不斷電供應系統（UPS）系統。

根據這項新的協定，意法半導體和施耐德電氣將加強合作關係，共同開發更多側重於提升效能、支援建築物、資料中心、工業應用和基礎設施之數位化產品、技術和解決方案。雙方還將專門研究寬能隙半導體（SiC和GaN）、AI感測器和連網技術帶來的應用機會。

意法半導體總裁暨執行長Jean-Marc Chery表示，「意法半導體正在加速推動2027年實現碳中和目標的永續發展計畫。為此，我們制定了一個全面涵蓋晶圓廠大量業務的減碳計畫，其中的重點是提升ST設計場所的能源效率，在全球採購100%可再生能源，以及降低運營場所對於整體環境影響足跡。為了達到這些目標，我們將與該領域的領導者施耐德電氣合作。施耐德的支援將有助於我們實現永續發展目標，彼此的合作開發將能造福我們所服務的產業乃至整個社會的技術、產品和解決方案。」

施耐德電氣董事長暨執行長Jean-Pascal Tricoire進一步表示，「施耐德電氣正在支援世界全數位化、全電氣化轉型，以攻克全球氣候危機挑戰。然而，我們並不是獨自在奮鬥，我們的生態系統，包括客戶和供應商，在工業數位化中起著至關重要的作用。ST既是我們的客戶亦是供應商，也是我們在這項行動的主要合作夥伴。ST的解決方案可以提升產品的性能和效能。透過與ST共同制定實踐碳減排目標，我們創造了一個良性迴圈，有助於雙方在因應氣候變化的同時實現各自永續發展目標。」

## **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>。

## **關於施耐德電氣**

施耐德電氣的使命是讓所有人都能充分利用能源和資源，所有人都能享受世界進步與永續發展的益處，我們稱之為「生命永存」。透過在整個應用生命週期內整合世界領先的製程和能源管理技術、端點到雲端的連線產品、控制器、軟體和服務，使大樓、資料中心、基礎設施和工業運營管理實現一體化和數位化。我們是跨國公司中當地語系化程度最高的企業。我們宣導開放標準和合作夥伴生態系統，積極實踐共同價值觀，即有意義的目標、包容、賦能。欲瞭解更多資訊，請造訪：[www.se.com](http://www.se.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](mailto:vicky.ho@st.com)

### **施耐德電氣**

Amy Haddon

能源與永續發展服務部

電話：+1 303 551 7584

Email：[amy.haddon@se.com](mailto:amy.haddon@se.com)