



life.augmented

新聞稿



意法半導體摩洛哥Bouskoura工廠2022年之可再生能源使用率將達50%

一個推動意法半導體可再生能源採購和2027年實現碳中和承諾的計畫

【台北訊，2021年8月4日】—服務橫跨多重電子應用領域的全球半導體領導者意法半導體（STMicroelectronics，簡稱ST；紐約證券交易所程式碼：STM）宣布，作為2027年完成碳中和計畫的一部分，Bouskoura工廠可再生能源採購比例相較2020年的1%，預計在2022年將達50%。

意法半導體在摩洛哥Bouskoura已經紮根20餘年，已有一家後段工廠，聘僱2,800名員工。在過去幾年中，工廠制定了數個節能減排計畫，以降低間接溫室氣體排放量（Scope 2），提升可再生能源的使用率：

- **採購風電：**InnoVent在摩洛哥北部安裝12台風力發電機將電力送入摩洛哥國家電網，而意法半導體採購了這些電力。InnoVent是一家在法國和非洲開發運營風力發電和太陽能發電的公司，在摩洛哥西北部靠近大西洋的Oualidia-EI Jadida地區建立了一個10公頃的風力發電廠，並於2021年3月開始發電，年底將達到36兆瓦（Megawatt，MW）最大發電量，預計每年綠色能源發電量將超過80吉瓦時（Gigawatt-Hour），Bouskoura工廠每年可減少約6萬噸的二氧化碳排放量，相當於種植110萬棵樹所吸收的碳量。
- **太陽能發電：**2019年12月，意法半導體Bouskoura工廠建立了一個太陽能停車場（250個車位），鋪設2400塊太陽能電池板，峰值輸出功率達672千瓦，安裝面積約4,000平方公尺，每年太陽能發電超過1吉瓦時，每年減少二氧化碳排放量近740噸，太陽能發電可以滿足Bouskoura廠區自身的部分電力需求，補充風電力發電廠的輸電量。

- 將整個廠區的傳統照明更換成LED照明。該專案於2020年9月啟動，將減少1.3吉瓦時的工廠年度用電量。

意法半導體Bouskoura總經理Fabrice Gomez表示，「我們從Oualidia風力發電廠採購電力，補充一年前安裝太陽能停車場的發電能力。我們自豪地呼籲可再生能源和當地能源企業協助公司實現碳中和目標，同時也支援摩洛哥政府能源轉型的承諾。」

意法半導體人力資源和企業社會責任總裁Rajita D'Souza則表示，「透過內部太陽能發電和採購綠色認證可再生能源，意法半導體承諾2027年將達到100%使用可再生能源。我們在摩洛哥的Bouskoura工廠使用風電，代表著公司朝向此一目標邁出了一大步。我們將因應此發展趨勢，在多個廠區逐一推廣實踐。」

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：www.st.com。