



力晶積成電子銅鑼廠落成啟用典禮

Powerchip Semiconductor Manufacturing Corporation Held an Opening Ceremony for Its New Fab at the Tongluo Science Park

力晶積成電子 (PSMC) 銅鑼工場竣工式

文・圖／投資組 姜佳良、總統府、力晶積成電子



貴賓剪綵合影，蔡英文總統（左6）、國科會吳政忠主委（左3）、美國在台協會處長孫曉雅（左5）、力積電黃崇仁董事長（左7）、苗栗縣鍾東錦縣長（左8）、科管局王永壯局長（右2）

全球晶圓代工大廠力晶積成電子製造股份有限公司（簡稱力積電）2024年5月2日於新竹科學園區所轄銅鑼園區，舉辦12吋晶圓新廠（P5廠）落成啟用典禮，蔡英文總統親自蒞臨剪綵，其他包括國科會吳政忠主委、國發會龔明鑫主委、苗栗縣鍾東錦縣長、科管局王永壯局長、美國在台協會孫曉雅處長、日本臺灣交流協會服部崇副代表、印度臺北協會葉達夫處長、法國在台協會 Franck Paris 主任等貴賓應邀出席，現場賓客近700位，冠蓋雲集、盛況空前。

蔡英文總統於致詞時指出，政府過去8年來推動「5+2 產業創新計畫」及「六大核心戰略產業」，就是要以半導體產業的優勢帶動數位革命和智慧創新，確保臺灣在全球科技生態

系的領先地位，她要恭喜並感謝力積電，向世界展現臺灣的產業實力。這座晶圓廠歷經疫情的挑戰，能夠順利完工、啟用，再次凸顯臺灣半導體產業的強大韌性，半導體產業是臺灣的過去、現在和未來，期許在政府和民間共同努力下，持續提高半導體供應鏈在地的完整性，維持臺灣半導體的優勢地位，創造下一個科技榮景。

力積電黃崇仁董事長表示，銅鑼新廠於2021年3月動土興建，疫情期間全體員工總動員與協力廠商合作，耗時3年新廠才順利落成。地緣政治衝突已使全球供應鏈重組，在AI人工智能應用引爆半導體晶片新商機的關鍵時刻，銅鑼新廠啟用，恰好能滿足客戶建構韌性供應鏈的策略需求，也對力積電的未來營

收揚升有顯著的助益。

本次銅鑼新廠啟用典禮，國內外半導體上下游供應鏈大廠，包括東京威力科創張天豪總裁、聯發科顧大為共同營運長、帆宣高新明董事長、崇越科技潘重良董事長、漢民科技陳溪新總經理、合晶科技張憲元總經理、巨漢系統科技羅瑞鴻總經理等也都前往祝賀，展現出臺灣半導體供應鏈上下一心與專業分工的優勢，及不可替代性。

力積電目前在新竹園區有三座 12 吋晶圓廠（P1、P2、P3 廠）及一座 8 吋晶圓廠（8A 廠），於竹南園區另有一座 8 吋晶圓廠（8B 廠）。本次新建之銅鑼新廠（P5 廠）佔地逾 11 萬平方公尺，總投資額超過新臺幣 3,000 億元，一期規劃月產能可達 5 萬片 12 吋晶圓，建置 55、40、28 奈米製程，在完成裝機後已投入試產，未來隨業務成長，將繼續興建第二期廠房，繼續將 2x 奈米技術往前推進。

竹科具全球知名之半導體供應鏈，隨著 AI 人工智慧、高效能運算（HPC）快速發展，半導體晶片需求再創新高，力積電銅鑼新廠啟用，可望滿足未來產業發展需求。科管局未來也將繼續協助廠商，打造優質產業環境，壯大竹科半導體產業聚落，驅動臺灣產業發展。



蔡英文總統致詞

