

中美矽晶製品股份有限公司
智慧財產管理年度執行情形報告

本公司每年將智慧財產相關事項提報至董事會報告，最近一次提報日期為 2025 年 11 月 07 日。

智財管理策略

中美矽晶以「提升創新能力」與「強化保密機制」為兩大管理策略。在創新能力上除自行研發，亦透過掌握競爭對手動態，刺激技術能力提升。在保密機制上，強化各項營業秘密管制，建立電子郵件與電子儲存裝置使用規範，確保關鍵技術不外流，取得客戶信任，保有公司競爭能量。

智財管理制度與認證

中美矽晶於 2010 年開始導入『台灣智慧財產管理系統(TIPS)』系統，逐步建立智財管理制度，利用專利管理系統進行 e 化管理，使用專利檢索系統提升前案檢索效能，同時定期舉辦 TIPS 內部稽核，以落實機密管理制度。中美矽晶持續導入 TIPS 至今，於 2012 年通過深化驗證、2016 年通過 AA 級驗證，2023、2024 年通過 TIPS A 級驗證，證書有效期間至 2026 年 12 月 31 日止。

可能遭遇風險與因應政策

為了避免公司關鍵技術外洩造成損失，特別針對人員、設備、環境、文件等進行機密管控，例如舉辦智財管理相關課程，強化人員機密防護觀念；強化員工對釣魚郵件的認知，避免發生資安危害；針對電子郵件外寄、電子儲存裝置(USB)使用、管制區相機拍攝等進行管制；詳加定義文件等級，且依照不同文件等級設有對應管理機制。諸多手段讓機密資訊妥善保存，減少外洩風險。

2025 年度智財系統執行情況

智財管理策略	執行情況摘錄
提升創新能力	以關鍵材料的開發與製作為主軸，包括新應用材料、節省能源使用或降低環境污染的綠色技術等方向加以布局或以營業秘密保護。
強化保密機制	舉辦 TIPS 內部稽核，藉此強化機密保護機制，提升同仁對智財管理系統的執行度。今年度稽核總數 217 件，缺失件數 3 件、觀察和建議件數 4 件，皆已完成矯正與預防措施改善。

智財權成果清單及其主要用途與貢獻

中美矽晶集團(含子公司環球晶圓集團)累積有效專利數量共 2,674 件，包含 1,740 件有效獲證專利、934 件申請中專利，佈局內容橫跨太陽能、半導體等不同材料與技術領域，為使智財權更有效被利用，2021 年度詳加盤點閒置專利後，未來專利權除確保集團競爭優勢，更期待透過專利運營創造額外收入。

智慧財產權對集團來說，除了可以彰顯技術發展能量外，亦可創造策略聯盟機會，提升公司整體競爭力，爭取客戶信賴與認同。尤其在發展新技術或新產品時同時，在該領域進行專利佈局，避免可能的智財風險相當重要。

智慧財產與永續經營

公司在環境保護方面，鼓勵研發人員發展節能減碳、提升生產效能、減少浪費的技術或製程，並且透過專利佈局或以營業秘密加以保護，確保公司持續朝綠色技術邁進。在社會責任方面，將智財管理經驗與集團內相關企業或子公司進行擴散分享，以提升產業界對於智財管理的重視。在公司治理方面，透過前述智財管理制度的建立與外部驗證，確保公司有能力和發展的新產品或新技術妥善保護，避免曝露在機密外洩的風險。期待透過智慧財產制度的維護與運作，達到公司永續經營的使命。