

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 2024 年 11 月 08 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，持續透過產學合作或策略聯盟，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，保有公司競爭能量

智財管理制度

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 年通過 TIPS A 級驗證。

取得驗證

本公司通過台灣智慧財產管理系統(TIPS)A 級驗證，最新證書有效期間至 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。

2024 年智財系統執行情況

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，包括新應用材料或綠色技術相關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。本次稽核總數 140 件，缺失件數 2 件、建議觀察件數 4 件，皆已完成矯正與預防措施改善。

智財權成果清單

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 2,414 件，包含 1,500 件有效獲證專利、914 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。