

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 2023 年 11 月 10 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。中美矽晶成功於 2012 年通過 TIPS 深化驗證、2016 年通過改版的 AA 級驗證，持續導入 TIPS 至今。

取得驗證

本公司於 2023 年通過台灣智慧財產管理系統(TIPS)稽核驗證，證書有效期間至 2024 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。

2023 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，透過與學研單位合作進行製備技術開發與製作，且針對製程與設備進行專利布局。
強化保密機制	2023 年度於 8 月舉辦 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 118 件，缺失件數 3 件、建議觀察件數 3 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 2156 件，包含 1350 件有效獲證專利、806 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。

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。