

元晶太陽能科技股份有限公司

執行情形

本公司每年至少一次將以下智慧財產管理計畫及執行情形向董事會進行報告，並針對董事之建議提出改善措施。最近一次提報日期為 2025 年 12 月 17 日。

取得智財清單與成果

元晶太陽能公司是以技術自主性為主，結合國內外研究單位或上游設備商，進行高效率、高品質、低成本太陽能電池及模組之技術及智財布局。

項目	件數
國內外專利(已獲得)	29
著作權(國外論文)	35
產學合作	9

1. 專利

截至 2025 年 11 月 30 日止，太陽能相關專利案件申請件數共 34 件，其中已通過之「發明」專利 9 件，「新型」專利 20 件(包含 3 件日本專利、1 件中國專利)；審核中之「發明」專利 5 件(包含 2 件為美國專利、2 件日本專利)。

2. 著作權

自公司成立以來，以本公司所掛名發表之國內外太陽能相關領域學術論文、研討會論文共計 35 篇。

3. 產學合作計畫

自公司成立以來，已與國內國立成功大學、國立中央大學及台灣科技大學共同申請並成功通過科技部之產學合作計畫共 9 案。

智慧財產管理計畫

1. 創新目標

本公司持續追求產品與技術的創新、落實競爭優勢，提供客戶更高發電功率、更低環境衝擊的綠色產品。

本公司擬定結合公司營運目標與研發資源的智慧財產策略，透過智慧財產管理制度的運作，使公司同仁重視創新研發與強化智慧財產的保護意識，在執行產

品與技術的創新研發同時，不斷累積智慧財產數量並提升品質，創造智慧財產的經濟價值，強化競爭優勢。

2. 專利管理

本公司的智財管理策略主要包括專利版圖佈署戰略、攻擊型專利布局、專利申請版圖擴展與專利總數清點整編等，藉由內審機制、獎勵制度、智財教育及人才培訓等執行層面的落實，保護公司研發成果及技術領先地位。

本公司為建構堅實的智慧財產權組合，對內，公司設計多元鼓勵創新機制，現行制訂有「專利提案申請辦法」，以持續激勵員工智財產出；同時建立系統化的智財權管理制度，輔以分級審查的評鑑流程，兼顧員工專利申請質量與布局市場。對外，則與本地及國外主要市場所在地的專利主管機關透過複代理人進行密切聯繫與技術交流，俾使專利審查委員更加瞭解本公司的技術申請內容，提升審查效率並取得高品質專利保護。

3. 營業秘密管理

營業秘密攸關公司技術領先、製造卓越、客戶信賴等競爭優勢，不僅是著眼於特定智慧資產的保護。為全面有效地管理營業秘密創新，本公司以清單建置記錄並整合運用具有公司競爭優勢的營業秘密。另，與員工簽定之「聘僱合約書」，於合約書中明定智慧財產歸屬與保密要求；對於重要研發人員，得包括競業禁止要求。而針對公司重要產品之資訊安全需要，加強門禁管制與監控，資訊系統存取權限管理與存取記錄保存與審查，嚴格管制人員進出與資料存取，避免公司機密資訊遭不當存取、竄改，並防範營業秘密遭竊或外洩。

4. 風險與因應措施

在公司經營上可能面對之專利訴訟或專利授權談判之專利風險，本公司積極面對解決原告方不論基於商業考量、捍衛智權、收取權利金或其他未知目的而採取的手段，並與外部律師討論，研擬回應對策，以相互尊重的態度理性互動，尋求雙贏結果。

5. 持續改善機制

為達產品的設計及製造上精益求精，回應市場需求，強化企業的競爭力，依外在環境變化及內部作業需求，修正相關作業辦法外，另長期提供同仁智權教育，建立多元的提案管道，幫助同仁瞭解智權觀念及提出發明申請，鼓勵同仁積極創新、解決問題，持續精進產品品質，以提升本公司的競爭優勢。

未來佈局

元晶的智財管理策略主要包括專利版圖佈署戰略、攻擊型專利布局、專利申請版圖擴展與專利總數清點整編等，藉由內審機制、獎勵制度、智財教育及人才培訓等執行層面的落實，保護公司研發成果及技術領先地位，本公司會針對目前的現況及發展提前進行相關利基型產品專利布局，可以參考下列說明：

利基型產品一的『屋瓦型模組』進行相關電池的布局，元晶針對電池外觀顏色及相關製程技術進行布局，目前已取得台灣的發明專利，美國發明及設計專利目前尚在進行中。

利基型的換舊型光電模組相關模組布局，元晶考量到早期 G1 尺寸模組的數量，因為 G1 電池已經停產，在 G10 或更大的電池設計符合類似尺寸模組的的專利布局，目前已取得台灣的發明專利。

針對『排水模組』進行相關的鋁框布局，元晶針對特殊鋁框的作法進行相關的布局，目前已取得台灣的發明專利。

『新型堆疊模組』的應用及設計會變得很多元，元晶也積極佈局相關專利，已取得一件台灣的新型專利、台灣發明專利及海外(美、日)專利目前尚在進行中。

目前會持續針對 N 型產品及堆疊產品進行相關發明專利及海外專利布局，如結構及相關製程等關鍵技術。