

執行情形

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) | 27 |
| 著作權(國外論文) | 33 |
| 產學合作 | 9 |

1. 專利

截至 2024 年 12 月 5 日止，太陽能相關專利案件申請件數共 31 件，其中已通過之「發明」專利 8 件，「新型」專利 19 件(包含 3 件日本專利、1 中國專利)；審核中之「發明」、「新型」及「設計」專利 4 件(包含 2 件為美國專利)。

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 33 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。

本公司每年至少一次將上述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 2024 年 12 月 26 日。

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：

1. 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，目前台灣的發明專利通過，美國發明及設計專利都還在審查中。
2. 針對排水模組進行相關的鋁框布局，元晶將針對特殊鋁框的作法進行相關的布局，也會進行相關的專利布局，目前已取得台灣新型專利，發明專利審查中。
3. 未來 G1 電池將會受限原物料因素而淘汰，開發取代 G1 模組尺寸的的新型大尺寸模組也會進行相關布局，也會進行相關的專利布局，目前已取得台灣新型專利。
4. 未來新型鈣鈦礦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，預計 2024 年底會提出申請。
5. 未來會持續針對 N 型產品進行相關布局，針對金屬接觸及圖案進行相關設計。