

環球晶圓股份有限公司  
智慧財產管理年度執行情形報告  
(111 年 11 月 1 日董事會)

### 智慧財產管理策略

為了呼應公司營運策略，成為全球規模最大、產品最完整的晶圓供應商，同時搭配研發策略於次世代產品技術的持續開發，公司擬定智財管理策略，朝提升智財管理能力、強化產品專利佈局、完善機密管理機制等三大方向進行，期望智慧財產權不只是開發下一世代產品的競爭利器，同時也是能抵禦競爭者造成影響的重要工具。

### 智慧財產管理制度與認證

環球晶圓自成立以來沿襲母公司對智慧財產權的重視，於 2013 年開始進行『台灣智慧財產管理系統(TIPS)』的導入，逐步強化智財管理系統各項辦法，包括：

- **專利管理**：對提案審查、申請與維護進行規範，透過獎勵制度鼓勵員工創新提案。
- **機密管理**：對公司各項機密資料進行等級區別，加強標示識別、權限管控等作業。
- **研發管理**：建立自行開發與委外合作管理規範，強化對外合約簽定、成果審核。

此外公司也持續參與 TIPS 稽核驗證，期望藉此落實智財管理機制。陸續於 2013 年通過 TIPS 基礎驗證、2014 及 2015 年通過 TIPS 深入驗證，2016 至 2021 年通過 AA 級驗證，最新證書有效期間至 2023 年 12 月 31 日止。

### 可能遭遇風險與因應政策

有鑒於機密外洩事件於新聞上時有所聞，為了避免公司辛苦產出技術遭人瓢竊，同時必須保障客戶權益，公司將持續強化機密管制方案，避免可能的風險發生。在人員管理部分，定期舉辦機密管制訓練宣導以及不定期的內部釣魚信件測試，提升員工對於營業秘密管理認知，避免網路資安問題發生。在設備管制部分，透過電子郵件外寄管制、電子儲存裝置管制，減低內部資料外洩可能。最重要的是，定期舉辦內部稽核，對各單位機密管制落實程度進行調查，提升管理量能。

### 今年度(2022)智財系統執行情況

| 智財政策     | 執行情況摘錄說明                                                                                        |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 提升智財管理能力 | 針對各部門新進同仁提供所需的智慧財產權訓練課程，涵蓋智慧財產權介紹、公司機密管理機制、專利檢索策略、專利地圖製作、TIPS 執行要點及 TIPS 內部稽核員訓練等多元化內容。         |
| 強化產品專利佈局 | 今年度總公司專利申請量 93 件、獲證量 54 件，整體來看以寬能隙產品與技術佔比較高約 68%。若單獨統計歷年化合物半導體專利數量，已累積達 277 件專利。(統計至 2022.10.5) |
| 完善機密管理機制 | 今年度內部稽核稽核總數為 217 件，總缺失件數 2 件，總觀察建議事項                                                            |

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
|  | 件數 14 件。已妥善進行原因分析與矯正預防措施，避免相同問題再發。 |
|--|------------------------------------|

### 智財權成果清單

目前環球晶圓集團(含海外)於全球有效專利量已達到 1857 件，其中已獲證專利數量累積達 1205 件(統計至 2022.10.5)。