



# 鑫科材料科技股份有限公司

ThinTech Materials Technology Co., Ltd.

## 111 年-智慧財產管理計劃與執行成果報告書



## ➤ 公司概況

### 市場營運概況

鑫科材料科技股份有限公司(簡稱；鑫科材料)，為台灣在地材料供應商，主要產品為光電用靶材，其應用領域包含：面板顯示器、光碟、二極體、車用、石英振盪器、半導體封裝、第二/三代半導體等。市場營銷以供應國內面板市場為主占比約 50%、光碟產業占比約 30%，半導體與其他占比約 20%；外銷區域則以歐、美、日本與大陸為主。

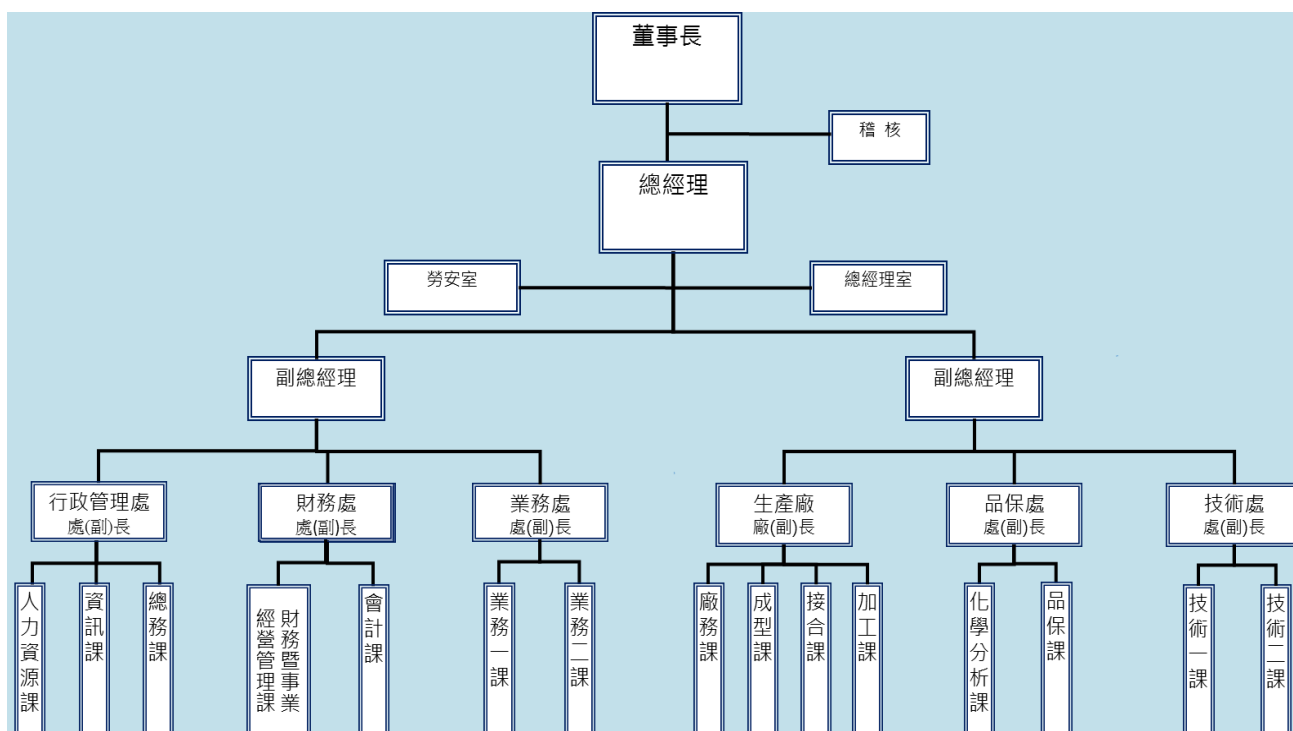
### 經營風險評估與應對策略

台灣已由早期的面板王國蛻變為成半導體王國，台灣的半導體奇蹟堪稱產業典範，不僅是台灣經濟體的護國群山，更在全球電子的零組件供應鏈版圖扮演要角，故鑫科公司除持續以面板領域用靶材供貨為主之外，亦積極展開半導體領域用靶材開發；然卻因紅海市場衍生了面板產業低價競爭與獲利保衛戰，故發展前瞻新製程技術並開發半導體用靶材及蒸鍍材等新產品以優化產品組合，為公司發展與相關經營風險之重要考量，其相關因應策略如下：

1. 強化技術及服務積極應對，貼近市場服務客戶；持續開發具競爭力之生產製程。
2. 強化產品品質的優越特性、差異化的技術能力、穩定的製造品質與高效率的本土化服務，積極進行技術行銷下世代顯示器。
3. 以短、中、長期進行產品開發策略規劃，以符合公司核心生產製造技術，進行半導體封裝、晶圓薄化、IC 製造領域用靶材及醫用複合材料等，拓展公司產品領域和品項。

## ➤ 單位組織概況

鑫科材料單位組織可分為六大廠處，其中包含生產、品保、技術、業務、財務與行政；研發單位以技術處為主包括技術一課與技術二課，主要工作任務為新產品及新製品開發，因工作屬性接觸製程技術核心及營銷策略機會高，故專利、營業秘密與著作權相關事務由技術處負責，並界定專案模式同步展開其相關事務。



## ➤ 智慧財產管理政策與目標

### 智財管理政策

「強化各項技術之專利布局與維護，確保公司研發成果，提升產品競爭力和獲利」。

### 智財管理目標

「保護公司研發成果及技術領先地位，以提供優質服務並擴大服務範疇」。

### 111 年智財目標

- 新增研發紀錄簿與專利管理作業，強化智慧財產權管理之廣度，完善與落實智慧財產權管理層面。
- 於公司內部推動/建立開發或商務模式專案制度管理，並依專案項目屬性與重要性進行競業條款、保密協定等簽署，強化營業秘密管理制度。
- 持續推動專利申請與布局，111 年專利提案至少 3 件。

## ➤ 智慧財產管理制度與資源應用

智慧財產管理制度區分四大類別(右圖)，並制定相關管理計畫和作業對應；

1. 「智慧財產權管理計畫」。
2. 「營業秘密管理制度」。
3. 「專利管理作業」。



#### 四大類別之管理和保護措施：

##### ■ 專利管理

111 年度新增“專利管理作業”與“研發紀錄簿管理”，結合已制訂和實施「智慧財產權管理辦法」，明確規範智慧財產之取得、維護、運用、專利權保護和獎勵辦法等相關事項。且取得該項專利權後，其專利權責歸屬公司所有；亦將持有的專利進行分類和建立智慧財產權保管清單，定期維護和評估專利權維持之必要性。藉以擴增智慧財產權管理之廣度，更加完善與落實專利管理。

##### ■ 營業秘密管理

於 111 年推動/建立重大專案制度管理，依專案項目之重要性進行競業條款、保密協定等簽署；結合已制訂和實施「營業秘密管理制度」的內容，建立營業秘密管理清冊和採取適當的保密措施。除持續強化於員工聘僱契約中之智慧財產歸屬、保密要求和競業禁止等條款。並明訂保密管理原則和實施機密文件管理辦法，完善營業秘密的保護機制，強化營業秘密管理制度。

##### ■ 商標管理

已將所持有之商標進行分類和建立清單，以利定期審視商標權效力和期限。如遇新商標設計和申請，將依照智慧財產權之管理辦法進行規範。若委由外部廠商進行設計，則必須簽署保密協議，並依照營業秘密管理辦法執行和管控。

##### ■ 著作權管理

除持續強化研發人員對著作權的認知和尊重，定期安排和宣導著作權之重要性和遵守的合法界線，並徹底落實智慧財產權管理和保護等執行面，更結合研發紀錄簿管理，強調研發人員的著作管理，深化研發人員對研發紀錄、著作等觀念。

## ➤ 年度執行情形與智慧財產管理成果

### ■ 年度執行情形

本公司已將當年度智慧財產相關事項提報至董事會進行報告，最近一次提報日期為 111 年 10 月 26 日，其他具體執行成果如下：

1. 109年制訂且實施「營業秘密管理制度」。制定營業秘密登錄標準、管理、調閱及稽核等機制，有效執行公司營業秘密管理制度。
2. 110年制訂「智慧財產權管理計畫」。
3. 110年制訂且實施「智慧財產權管理辦法」。
4. 110年制訂且實施「專利提案申請流程暨獎勵辦法」。
5. 111年制訂「研發紀錄簿管理作業」；並採專案計畫進行研發紀錄簿撰寫試行，列管份數總計 15人次共計15本。
6. 111年制訂「專利管理作業」，且「專利提案申請流程暨獎勵辦法」合併至「專利管理作業」。
7. 111年實施內部研發專案制度管理，且依專案制度實施競業條款、保密協定等簽署。

### ■ 智慧財產清單與成果

1. 專利：截止111年底，公司於全球專利申請總數累積8件，獲准總數累積6件，並持續撰寫專利，3件送審中。
2. 營業秘密：針對已領證之專利進行列管及維護；建置營業秘密清單進行管制，截止111年底，列管於公司技術研發之機密文件為5件。
3. 商標：截止111年底，公司具有商標權效力之註冊商標共計16件，分別為台灣11件、中國3件、日本2件。