

【專題四】

「櫃買中心產業價值鏈資訊平台」之介紹



李柏宏 (櫃買中心)
專 員

壹、前言－由個別公司延伸到對公司所處產業的了解

一般而言，我們欲瞭解研判一家公司，除了分析其財務績效外，亦應了解該公司所處產業之經濟面，方能掌握其全貌。認識公司所處產業的目的在於對產業的結構、產業的市場與技術生命週期、競爭情勢、未來發展趨勢、上下游相關產業之價值鏈、以及產業關鍵成功要素予以分析，才能了解公司與競爭者的實力消長，找出公司獲利的關鍵因素與潛在風險，評估公司績效表現的恆久性，對公司未來發展才可做出較實際的研判。

依美國學者 Porter 於 1985 年提出價值鏈 (value chain) 的觀念，價值鏈係指企業創造有價值的產品或勞務予顧客的一連串「價值創造活動」，其範圍上可溯至原料來源的供應商，下則推至產品最終的消費者。Porter 認為企業從事價值鏈活動，一方面創造顧客認為有價值的產品或勞務；另外，亦需負擔價值鏈活動中所產生的各種成本。而企業與其上、下游各有其價值鏈，整體構成一個更大的價值鏈，將價值鏈的觀念運用於整個產業，Porter 稱之為「價值系統」(產業價值鏈知識密度與企業績效－李淑華)¹。另根據 Porter 於 2001 年提出的競爭論，認為產業群聚是特

¹ 2003 年李淑華－產業價值鏈知識密度與企業績效。

定領域中，一群在地理上接近、集中、有相互連結的企業和相關法人機構，同時具有競爭與合作的關係，並以彼此的共通性和互補性相連結。產業群聚透過彼此間互動，促使企業的資源與競爭力的提升。

以台灣半導體產業為例，其產業結構即是發展垂直分工價值鏈與產業群聚效應最大的縮影及驗證。具體而言，半導體從 IC 設計、晶圓代工及製造、IC 封裝測試、IC 模組及通路等上中下游垂直專業的分工，造就 2010 年台灣半導體產業產值達新台幣 1 兆 7,686 億元之碩大成果²，且專業垂直分工與產業群聚使得台灣 IC 產業擁有彈性、速度、低成本之競爭優勢。因此，欲了解台灣半導體公司，非一同了解其在產業價值鏈中的角色及功能不可。

貳、櫃買中心於網站上建置「產業價值鏈資訊平台」之理念及目的

近年來隨著台灣經濟的成長，進入資本市場掛牌的家數已達相當之規模，有鑑於目前各產業之上中下游一連串脈絡的上櫃及興櫃公司，若能有個平台提供市場參與者有關該產業所形成之公司族群、公司所在產業位置、及相關產業介紹、產業政策等，不但將有助於市場參與者更深入了解該公司，同時亦期望未來透過價值鏈及產業群聚效應之發揮，能讓公司更具競爭力。

櫃買中心基於上述之服務理念，且考量現行證券相關機構網站中，亦尚未建置以產業上中下游關係為分類的資訊揭露平台，市場參與者難以清楚觀察上（興）櫃公司所處產業的全貌，及延伸查閱其他同業的相關資訊，為了方便市場參與者更容易了解上（興）櫃公司所屬相關產業動態，及提供證券市場更優質的服務，同時增進上（興）櫃公司的市場能見度，特別在櫃買中心網站建置「產業價值鏈資訊平台」，並於 99 年 12 月 30 日正式啟用，當時已先行揭露 12 大類上櫃產業及公司資訊。由於該「產業價值鏈資訊平台」推出以來深獲投資人好評，點閱人次已逾 30 萬人次，因此櫃買中心再接再厲，已自 100 年 12 月 30 日起，將該資訊平台擴大為 24 大類之產業族群，涵蓋了全體櫃檯買賣產業及上櫃與興櫃公司。

參、「產業價值鏈資訊平台」所揭示之產業族群及資訊

「櫃買中心產業價值鏈資訊平台」於 99 年底推廣初期，僅涵蓋「生技醫療」、「綠色能源」、「休閒娛樂」、「半導體」、「能源元件」、「電腦週邊」、「平面顯示器」、「觸控面版」、「通信網路」、「被動元件」、「連接

² 2011 年經濟部技術處－2011 半導體年鑑。

器」及「印刷電路板」等上櫃公司 12 大類產業族群。嗣於 100 年底新增建置另 12 大類產業包括：「食品」、「石化及塑橡膠」、「紡織」、「電機機械」、「鋼鐵」、「軟體服務」、「建材營造」、「交通運輸及航運」、「金融」、「貿易百貨」、「油電燃氣」及「其他」類等。經此建置後，現已涵蓋全體上櫃及興櫃公司。

另「產業價值鏈資訊平台」揭示之資訊分為「總體產業資訊」及「個體公司資訊」，其中「總體產業資訊」包括「產業鏈圖」、「產業簡介」暨「政府相關產業政策」等 3 項資訊，同時也可呈現上櫃及興櫃公司在各產業鏈上中下游的地位；另「個體公司資訊」則揭示上櫃及興櫃公司之「基本資料」、「經營理念」、「產品介紹」、「經營實績或得獎記錄」、「企業社會責任」、「近期活動與訊息」及「聯絡方式」等資訊；其中「基本資料」係連結引用「公開資訊觀測站」之資訊，內容含括董事長、總經理之姓名、簽證會計師、公司實收資本額、主要經營項目、最近 4 季簡明資產負債表、損益表之財務資訊暨該公司之當日交易資訊等；而另外「經營理念」等 6 項資訊項目則採自願性提供，由上櫃及興櫃公司自行輸入建置。

透過該平台市場參與者可以依 24 大類之產業族群別瀏覽，或直接輸入公司股票代號兩種方式，搜尋欲查詢之產業別或公司別之資訊，因此能很方便的了解上櫃及興櫃公司所生產的產品，在產業鏈中的產業位置，同業公司以及與其他同產業公司的上下游關係，同時亦可查詢各該產業相關上興櫃公司的特色資訊。

欲查閱「櫃買中心產業價值鏈資訊平台」資訊，可至櫃買中心網站（網址：<http://www.gretai.org.tw>）之上/興櫃公司專區或各項專區快速連結以點選閱覽。

肆、產業價值鏈資訊平台圖示使用簡介

- 一、進入「產業價值鏈資訊平台」之路徑
(櫃買中心網址:<http://www.gretai.org.tw>)



產業價值鏈資訊平台，可由櫃買中心網站之「各項專區快速連結」專區或「上/興櫃公司」選項進入。

二、進入「產業價值鏈資訊平台」頁首之畫面



進入此平台後，使用者可以依產業鏈別點選進入，以查詢該產業之簡介、政府產業政策，暨所處上（興）櫃公司之相關資訊。

三、以「半導體」產業鏈為例說明

證券櫃檯買賣中心
GreTai Securities Market

產業價值鏈資訊平台

請輸入股票代號 請輸入股票代碼 查詢公司所屬產業鏈 查詢公司基本資料 代碼查詢 回到產業價值鏈平台首頁

請選擇產業類別 半導體

總體產業面

產業鏈簡介

政府相關產業政策

個體公司面

基本資料

經營理念

產品介紹

經營實績或得獎記錄

企業社會責任

近期活動與訊息

聯絡方式

半導體產業鏈上游為IP設計及IC設計業，中游為IC製造、晶圓製造、相關生產製程檢測設備、光罩、化學品等業，下游為IC封裝測試、相關生產製程檢測設備、零組件（如基板、導線架）、IC模組、IC通路等業。台灣擁有全球最完整的半導體產業聚落及專業分工，IC設計公司在產品設計完成後，委由專業晶圓代工廠或IDM廠（整合型半導體廠，從IC設計、製造、封裝、測試到最終銷售都一手包辦）製作成晶圓半成品，經由前段測試，再轉給專業封裝廠進行切割及封裝，最後由專業測試廠進行後段測試，測試後之成品則經由銷售管道售予系統廠商裝配生產成為系統產品。

- ①點選此處可查詢半導體產業之架構及半導體產業之簡介
- ②點選此處可查詢有關半導體產業之政府政策
- ③於此位置可獲悉半導體產業之架構圖
- ④於此位置可獲悉半導體產業之簡介及政府相關政策

四、以游標放置半導體產業鏈—中游「IC/晶圓製造」為例

證券櫃檯買賣中心
Cretair Securities Market

產業價值鏈資訊平台

請輸入股票代號: 請輸入股票代碼 查詢公司所屬產業鏈 查詢公司基本資料 代碼查詢 回到產業價值鏈平台首頁

請選擇產業類別: 半導體

總體產業面

- 產業鏈簡介
- 政府相關產業政策

個體公司面

- 基本資料
- 經營理念
- 產品介紹
- 經營實績或得獎記錄
- 企業社會責任
- 近期活動與訊息
- 聯絡方式

半導體產業鏈簡介

上游 中游 下游

IP設計 / IC設計 代工服務 → IC設計 → IC/晶圓製造 → IC封裝測試 → IC模組

生產製程及檢測設備 光罩 化學品 基板 導線架

IC/晶圓製造

- 晶圓製造 (4家) 本國上櫃公司(4家)
 - 晶圓
 - 漢磊
 - 中美晶
 - 合晶
- DRAM製造 (3家)
- 其他IC/二極體製造 (8家)

共15家

證，在IC設計中，IP核心再利用可以有效縮短產品發週期並降低成本，現今IC設計大幅增加了許多功能，因此必須運用既有的驗證有效IP元件，以滿足上市前置時間的要求。但是，由於功能要求與技術製程的差異，各公司必須提供的IP種類太多，因此產生專門

①游標放置半導體產業鏈—中游「IC/晶圓製造」，則會出 之資訊，其顯示從事「IC/晶圓製造」之上(興)櫃公司共計 15 家，另又可區分產品製造之明細，如「晶圓製造」(4 家)、「DRAM 製造」(3 家)及「其他 IC/二極體製造」(8 家)。

②此處顯示從事「IC/晶圓製造」之上櫃公司計 4 家，分別為穩懋、漢磊、中美晶、合晶。

五、以點選「中美晶」公司為例說明

證券櫃檯買賣中心
GRTai Securities Market

產業價值鏈資訊平台

請輸入股票代號: 5483 查詢公司所屬產業鏈 查詢公司基本資料 代碼查詢 回到產業價值鏈平台首頁

請選擇產業類別: 太陽能產業

5483 中美晶 重大訊息(公開資訊觀測站)

董事長	總經理	發言人	上櫃日期	公司網址	電話
盧明光	徐秀蘭	戴上智	2001.03.02	http://www.saswafer.com	03-577-2233
簽證會計師		實收資本額		地址	
安侯建業聯合會計師事務所 - 陳振乾, 曾漢鈺		4,431,190,810		新竹市科學工業園區工業東二路八號	
主要經營業務					
拋光晶圓 磊晶晶圓 擴散晶圓 太陽能晶圓 藍寶石晶圓					
<ul style="list-style-type: none"> 財務資訊 交易資訊 相關認購(售)權證 					

點選「中美晶」公司後，①此處會顯示中美晶公司之基本資料，及相關財務資訊及交易資訊，使用者可以加以點閱。

②使用者亦可點選其他個體公司面之資訊，以查得中美晶公司提供之「經營理念」、「產品介紹」、「經營實績或得獎記錄」、「企業社會責任」、「近期活動與訊息」及「聯絡方式」等 6 項資訊。

六、其他功能介紹




- ①於此處輸入股票代碼，並按查詢所屬產業鏈，即可查詢該公司所處之產業位置。
如③顯示，中美晶所處產業位置分別為「太陽能產業－矽晶圓/矽晶片」、「LED照明產業－藍寶石晶圓/晶片」及「半導體－晶圓製造」。
- ②於此處輸入股票代碼，並按查詢公司基本資料，即可查詢該公司之基本資料，如前頁①之顯示。

伍、結論

證券市場涉及為數眾多的市場參與者之權益，在這強化公司治理已成國際趨勢潮流下，資訊透明化一直都是資本市場健全發展的關鍵重點，如何建構提供更即時攸關的資訊，即成為各證券相關機關努力的方向。

有鑑於此，隨著進入資本市場掛牌公司家數之不斷成長，櫃買中心乃特別於網站建置「產業價值鏈資訊平台」，期透過此一產業導覽圖（或產業地圖），一方面可方便市場參與者（特別是投資人）能迅速掌握瞭解上、興櫃公司之產業分布概況，諸如有關各產業上、中、下游所包括之公司族群、各公司在產業鏈中之所處位置、產業發展近況之介紹，以及政府對各特定產業之推動政策等，進而亦可查詢比較各同業或上下游公司間之財務業務概況資訊。另一方面對上櫃及興櫃公司而言，亦相對提供一個另類的溝通管道，不論是上游潛在供應商或下游潛在客戶都可透過此一平台擴展延申其業務觸角，殷望透過該產業群聚各家企業之積極參與，或可更強化與其他上、中、下游業者之交流合作或價值互補，在產業群聚效應之發揮下，讓公司更具競爭力，創造更大市場價值；同時亦可將其經營理念及產品發展概況等與各界溝通，讓該公司之資訊更透明化，進而提昇公司治理之效能。



**上市上櫃及興櫃公司100年
年度財務報告應事前揭露採用
國際會計準則之相關資訊。**