

股票代號：4545



銘鈺精密工業股份有限公司

Min Aik Precision Industrial Co., Ltd.

民國一〇八年度

年 報

本年報查詢網址：

公開資訊觀測站：<http://mops.twse.com.tw>

本公司網址：<http://www.mapi.com.tw>

刊印日期：民國 109 年 3 月 31 日

一、本公司發言人

姓名：孟慶餘

職稱：財務長/副總經理

電話：03-4389966

電子郵件信箱：Investor@mapi.com.tw

本公司代理發言人

姓名：謝秀蘭、蕭佳伶

職稱：營運服務處協理、財務管理處協理

電話：03-4389966

電子郵件信箱：Investor@mapi.com.tw

二、總公司、分公司及工廠之地址及電話

總公司及工廠地址：桃園市觀音工業區國瑞路二號

電話：03-4389966

分公司地址及電話：無

三、辦理股票過戶機構

名稱：富邦綜合證券股份有限公司股務代理部

地址：台北市中正區許昌街 17 號 2 樓

網址：www.fubon.com/securities/

電話：02-2361-1300

四、最近年度財務報告簽證會計師

事務所名稱：安侯建業聯合會計師事務所

會計師姓名：陳振乾、黃泳華會計師

地址：台北市信義區信義路五段 7 號 68 樓

網址：www.kpmg.com.tw

電話：02-8101-6666

五、海外有價證券掛牌買賣之交易場所名稱及查詢該海外有價證券資訊之方式： 不適用

六、公司網址：www.mapi.com.tw

目 錄

壹、致股東報告書.....	1
貳、公司簡介	
一、設立日期.....	5
二、公司沿革.....	5
參、公司治理報告	
一、組織系統.....	7
二、董事、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料.....	9
三、最近年度支付董事、總經理及副總經理之酬金.....	15
四、公司治理運作情形.....	18
五、會計師公費資訊.....	41
六、更換會計師資訊.....	42
七、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾 任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業之資訊.....	42
八、最近年度及截至年報刊印日止，董事、監察人、經理人及持股比例超過百 分之十之股東股權移轉及股權質押變動情形.....	43
九、持股比例占前十名之股東，其相互間為關係人或為配偶、二親等以內之親 屬關係之資訊.....	44
十、公司、公司之董事、監察人、經理人及公司直接或間接控制之事業對同一 轉投資事業之持股數，並合併計算綜合持股比例.....	45
肆、募資情形	
一、資本及股份.....	46
二、公司債辦理情形.....	49
三、特別股辦理情形.....	49
四、海外存託憑證辦理情形.....	49
五、員工認股權憑證辦理情形.....	49
六、限制員工權利新股辦理情形.....	49
七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形.....	49
八、資金運用計畫執行情形.....	49
伍、營運概況	
一、業務內容.....	50
二、市場及產銷概況.....	64
三、最近兩年度及截至年報刊印日止從業員工概況.....	84

四、環保支出資訊.....	84
五、勞資關係.....	84
六、重要契約.....	86
陸、財務概況	
一、最近五年度簡明資產負債表及損益表.....	87
二、最近五年度財務分析.....	91
三、最近年度財務報告之監察人或審計委員會審查報告.....	94
四、最近年度財務報告.....	95
五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告.....	95
六、公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止，如有發生財務週轉困難情事其對本公司財務狀況之影響.....	95
柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與評估風險事項	
一、財務狀況比較分析.....	96
二、財務績效比較分析.....	97
三、現金流量之檢討與分析.....	98
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響.....	99
五、最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計畫及未來一年投資計畫.....	99
六、風險事項分析及評估.....	99
七、其他重要事項.....	101
捌、特別記載事項	
一、關係企業相關資料.....	102
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形.....	105
三、最近年度及截至年報刊印日止，子公司持有或處分本公司股票情形.....	105
四、其他必要補充說明事項.....	105
五、最近年度及截至年報刊印日止，發生證券交易法第三十六條第三項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項.....	105
附錄一、最近年度財務報告.....	106
附錄二、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告.....	158

壹、致股東報告書

各位股東女士、先生：

本公司在全體同仁的齊心努力之下，即便在民國 108 年遭遇中美貿易戰爭以及其他導致產業動盪因素的影響，公司仍順利擺脫民國 107 年小幅虧損的窘境而轉虧為盈。即便營收金額較前一年度衰退，但是藉由成本管控與提升效率，民國 108 年度的各項獲利比率皆較前一年度有所提升。展望 109 年，總體經濟與產業所面臨的挑戰仍未減少，無論是武漢肺炎所可能造成的消費衰退或是產業內競爭持續加劇等狀況都對公司於 109 年的經營造成很大的負擔；面對這些狀況，經營團隊仍然會秉持民國 108 年帶領公司逆境翻揚的精神勇敢面對，以期能讓公司獲利持續成長，以不負股東投資公司的期許。

一、民國 108 年度營業結果

（一）經營方針及實施概況

由於中美貿易大戰自民國 107 年底延續至 108 年，許多原本於中國佈局的廠商陸續將部份產能遷出中國，這對原本以中國為基地的自動化設備業務有相當的影響。再加上硬碟市場仍持續萎縮，因此精密金屬沖壓業務在營收方面也受到相當的壓抑。然而為克服營收減少對於公司獲利的影響，民國 108 年經營團隊致力於精密金屬沖壓以及自動化設備業務的成本費用管控以及提升生產效率，因此雖然營收不如預期，然而毛利率方面卻有所成長。加上醫療塑膠事業部份仍然扮演了提供集團穩定營收與獲利的角色，因此 108 年度的營業利益反而較 107 年大幅成長，由 107 年的虧損新台幣 5,333 萬元，成長到 108 年度的獲利 4,778 萬元。

公司順利在 108 年重回獲利軌道之後，在精密金屬沖壓以及自動化設備兩項業務方面今年將會持續地投入新產品市場與積極進行研發，以減少總體經濟與產業鏈變動對公司營運的影響，並且藉由切入新產品與客戶市場來抵銷目前既有產品逐步衰退的效應。同時在醫療塑膠業務方面，也會持續擴展產能與強化產品線，持續強化該業務對於集團營收與獲利的貢獻度，使集團具備更多的資源持續進行轉型並創造更多的獲利予股東。

（二）營業計畫實施成果

項 目	108 年	107 年
營業收入	1,797,291	2,073,532
營業毛利	398,249	360,103
營業損益	47,780	-53,333
營業外收入及支出	-46,113	19,124
本期淨利	14,160	-56,767

(三) 獲利能力分析

項 目		108 年	107 年
資產報酬率(%)		0.92%	-1.61%
權益報酬率(%)		0.82%	-3.19%
占實收資本比率(%)	營業利益	6.21%	-6.93%
	稅前純益	0.22%	-4.44%
純益率(%)		0.79%	-2.74%
每股盈餘(元)		0.18	-0.74

(四) 研究發展狀況

銘鈺精密主要的三項業務金屬沖壓、自動化設備與醫療塑膠皆以製造為核心，而製造效率的提升與獲利高度相關，因此公司從 108 年起在各業務單位積極導入工業 4.0 期待能將智慧製造以及大數據分析的理念與機制落實在公司的各個廠區，並且提升生產效率以及產品良率。此外，由於消費電子產品近兩年未有革命性產品出現，市場狀況陷於停滯。此一現象導致公司的精密金屬沖壓與自動化設備的產業現況處於紅海市場的景況；為了擺脫此一狀況，公司分別投入相當資源將其原本的核心競爭力轉投入新的產品領域及市場，例如非消費性電子產品零組件與視覺辨識系統等，以期能夠逐步進入藍海產品的領域。至於在醫療塑膠產業方面，公司也不斷的在材料以及模具開發及組立上投入資源，以期能擴大既有的客戶基礎，一方面分散經營風險，再者可以擴大醫療塑膠產業對集團的貢獻度。

公司經營團隊充分了解唯有持續地進行研發與創新方可維持公司領先的優勢，因此集團各業務單位的研發的方向都是以自身的核心能力為出發點，配合客戶未來開發產品的趨勢以及市場潛力進行研發的推動。此外，公司也積極的與國內各學術單位配合，藉由雙方的合作尋求各種新技術市場化的機會。公司管理團隊堅定地認為，唯有持續投入研發資源並搭配學術單位共同開發所建立起的技術門檻與能力，方是在每個業務領域成為產業領導者的不二法門。

二、民國 109 年度營業計畫概要

(一) 本年度經營方針

民國 108 年能夠轉虧為盈的重點在於生產效率的提高以及對於成本費用的管控，放眼 109 年，由於武漢肺炎所引發的總體經濟情勢衰退已可預見，但影響程度如何尚難預料。在此不確定狀況下，持續針對效率提升以及管控費用仍將是 109 年經營的主軸。至於在業務拓展方面，自動化設備業務來說，除了穩固現有的手機品牌客戶業務以外，也將配合產業鏈的移動，積極布局中國以外的市場與客戶，並且持續針對專案風險進行管控，減少庫存與呆滯物料損失。而在金屬沖壓業務上，由於預期硬碟產品的市場在民國 109 年仍將面對相當的挑戰，加上智慧手機產品已經無成長空間，因此將藉由汽車電子、均熱片以及非美系品牌產品等新業務的成長來抵銷硬碟產業的停滯，持續帶動營收與獲利的成長。

在醫療塑膠業務方面，由於過去幾年的布局已逐漸發酵，預期今年仍將有 8-10%的穩定成長。由於醫療塑膠業務的客戶近年來都積極的在東南亞新興市場進行擴張，因此後續將配合客戶在印度、越南與印尼等新興國家市場進行投資。此外，也將藉由與客戶長久配合的關係與信任，協助目前集團中其他業務單位切入醫療產品客戶以達到交叉銷售集團資源共享的目的。然而即便醫療產業有高毛利的產業特性，集團本身的成本費用管控也將持續，以期讓醫療塑膠業務可以享有更高的毛利率以對集團獲利做出更高的貢獻。

（二）預期銷售數量及其依據及重要之產銷政策

由於民國 108 年中美貿易大戰的影響，國際上各主要研究機構對於 109 年的全球經濟成長預測便較為保守，大約在 2.8%-3%之間；然而在 109 年武漢肺炎在中國與全球肆虐之後，整體經濟率成長預測則勢必下修，而各大經濟體例如美國與歐元區原本有 1.7%-2%的成長預期，恐怕也會受到相當的影響。至於過去一向成長相當快速的中國市場，109 的成長展望受到中美貿易大戰的影響已不到 6%，加上武漢肺炎於 109 年初的爆發，中國經濟在 109 年恐無法如往年一般有如此高的成長率。在此動盪狀況下，公司將會採取平衡的發展策略，一方面在既有的市場與客戶上持續的耕耘，期待能夠自原有客戶或產業中取得更高的佔有率，以期不受到產業衰退或市場變化的影響；再者也會持續發展新產品如車用電子與視覺系統等產品來擴大業務基礎，避免受到既有客戶或產品如硬碟與消費性電子產品成長停滯的影響。

至於在醫療塑膠業務方面，整體經濟情勢的不穩定對醫療塑膠業務的影響並不顯著，再加上全球人口高齡化以及新興市場的逐步開發，各主要研究機構對於 109 年全球醫材市場的成長預估仍在 8%上下。以本公司醫療產品客戶皆在積極布局接收由中國供應鏈調整紅利的國家如印度、越南及印尼等，公司將會積極利用這個趨勢與客戶緊密合作，利用新加坡位於東南亞樞紐的地利之便，伴隨客戶切入各東南亞新興市場的策略以追求成長；同時也將把集團的各項產品與選項以及生產解決方案予客戶，讓公司與客戶之間的互動能夠更為緊密，以期能取得更多的商機。

總體來說，考量 109 年較不樂觀的經濟情勢，公司經營階層將會延續 108 年所採取的管控措施與手段，嚴格控制成本與費用，讓公司先立於不敗之地，並且持續轉型與導入新的管理系統與方式，並且持續尋找既有競爭優勢適合切入的轉進點，以為股東創造最大的利益。

三、未來公司發展策略

雖然身處三個不同產品領域與產業，但為客戶製造出最好的產品乃為本公司的價值所在。因此，公司在未來發展上將會陸續導入與落實智慧製造與工業 4.0 的思維，將大數據等觀念應用於生產與研發上，以期提升製造效率及產品品質。同時，在經過 108 年的全體公司同仁共同努力走出民國 107 年小幅虧損的陰影後，公司將會持續針對以既有的核心競爭力來發展與切入非既有產品市場領域，以期取得未來成長的機會。同時，若有適當的標的與機會，公司也將透過策略聯盟或投資等手段，取得具備市場潛力的產品或技術，避免公司在目前輪動快速的產業中落後，方有機會能為股東創造價值。

四、受到外部競爭環境、法規環境及總體經營環境之影響

受到民國 108 年中美貿易戰爭的影響，原本集中於中國的供應鏈開始逐步調整，除了台商回流以外，越南與其他東南亞國家也是產能移動的標的國家。再加上武漢肺炎的影響，各產業供應鏈逐步減少對中國的依賴已成定局，民國 109 年預期將可以看到相當程度的供應鏈遷徙。在此狀況下，公司將會採取更靈活的資源分配與嚴格的風險管控，一方面配合客戶的需要陸續建立新的服務與供貨方式，以期能在最早的時間點取得客戶信任與認同，以期能逐步擴大收入與獲利基礎；再者也會積極蒐集情報與判斷趨勢，嚴格管控各項風險避免損失，如此方能讓資源的使用效率最大化。此外，由於全球經營環境恐有衰退的可能，公司對於成本費用以及現金流都將做嚴密的監管，避免任何風險導致公司的經營狀況出現問題，以保障股東的權益。

民國 108 年在公司管理團隊與員工共同努力下，即便面對營收衰退等逆風，已經重新回到獲利的軌道，擺脫 107 年小幅虧損的陰影；而公司在過去幾年所遭遇的各項挑戰與狀況，都可作為後續公司發展與規劃的教材，在此也非常感謝各位股東長期以來的支持與鼓勵。展望民國 109 年，公司將延續 108 年的策略，一方面藉由生產效率與成本控制來讓公司具備穩定的獲利基礎；同時也將持續進行投資與導入開發各項新產品技術與管理系統，以期能夠在未來數年產業開始陸續調整時能夠搭上改變的列車，為未來的成長與獲利開創新的局面。公司在民國 105 年上市後，由於產業的成長趨緩甚至衰退加上轉型速度不夠迅速，經營績效的確不如預期，在此非常感謝各位股東的持續支持；展望民國 109 年，公司仍將面臨相當的總體經濟與產業面的不確定性，但是經過過去幾年的學習與投入，管理團隊對於未來的看法與策略的布局已逐漸明朗，即使民國 109 年將是難以經營的一年，但相信公司將會逐步走出過去幾年的困境，重新回到成長的軌道，以不負股東的期許。

最後，謹代表董事會、管理團隊及全體員工，再次感謝各位股東的信任與支持，並敬祝各位股東平安健康、萬事如意。

董事長：



貳、公司簡介

一、設立日期：民國 90 年 01 月 18 日

二、公司沿革：

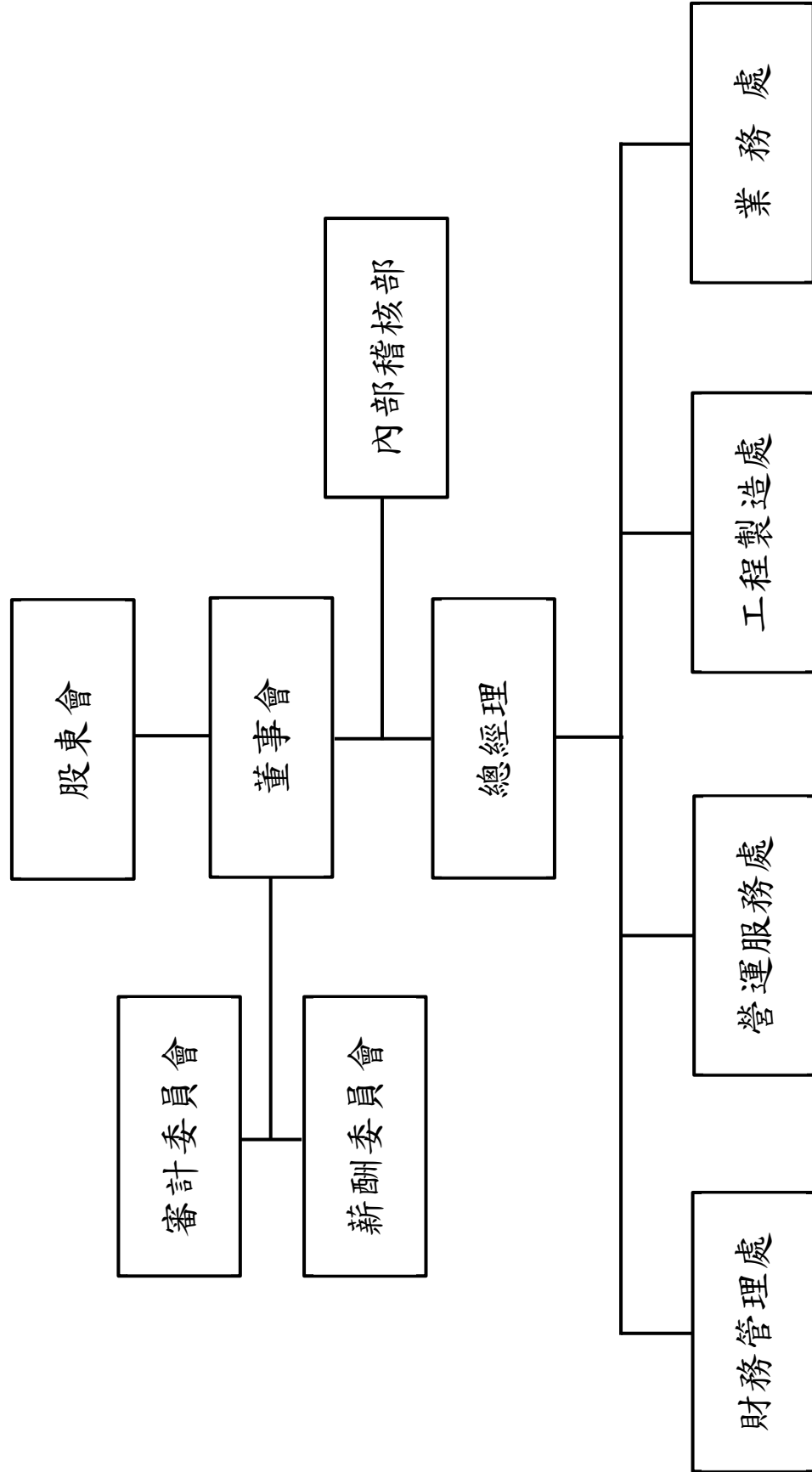
年度	重要事項
90 年 01 月	公司正式成立，原名為銘恩彩鍍股份有限公司，地址為桃園縣觀音區觀音工業區經建四路五號。登記資本額新台幣壹億貳仟萬元，實收資本額新台幣陸仟萬元，從事表面處理業務。
90 年 09 月	增資新台幣捌仟萬元，實收資本額增至壹億肆仟萬元。
92 年 07 月	辦理現金增資新台幣壹億肆仟萬元，實收資本額增至貳億捌仟萬元。將銘恩彩鍍股份有限公司變更為銘鈺精密工業股份有限公司。為拓展營運規模，增加營業項目，公司遷址至桃園市觀音區觀音工業區國瑞路二號。
93 年 04 月	辦理減資新台幣陸仟參佰萬元暨現金增資新台幣壹億元，實收資本額增至參億壹仟柒佰萬元。
95 年 05 月	盈餘轉增資新台幣玖仟貳佰萬元，實收資本額增至肆億零玖佰萬元。
97 年 05 月	通過 FREESCALE 認證。
98 年 03 月	取得 ISO14001/OHSAS18001 認證。
98 年 12 月	TOSHMS 認證。
99 年 01 月	通過 SEAGATE 認證。
101 年 03 月	進行 PAS2050：2008 及 ISO14064-1:2006 驗證。
101 年 03 月	投資 ESTEEM KING LIMITED（以下簡稱 ESTEEM KING）再間接投資銘宏材料科技（常熟）有限公司美金參拾陸萬元。
101 年 07 月	投資 ESTEEM KING 再間接投資 MATC TECHNOLOGY（M）SDN. BHD（以下簡稱 MATC）美金肆佰貳拾伍萬捌仟玖佰肆拾參元。
101 年 08 月	投資 ESTEEM KING 再間接投資 MAP PLASTIC PTE. LTD.（以下簡稱 MAPP）美金捌佰零陸萬陸仟玖佰玖拾元。
101 年 09 月	投資 ESTEEM KING 再間接投資 AMOULD PLASTIC INDUSTRIES PTE. LTD.（以下簡稱 API）美金壹佰貳拾伍萬參仟肆佰壹拾玖元。
101 年 09 月	投資 ESTEEM KING 再間接投資 API 美金參佰伍拾萬元。
101 年 09 月	辦理員工認股權轉增資新台幣參仟貳佰柒拾貳萬元，實收資本額增至肆億肆仟壹佰柒拾貳萬元。
101 年 12 月	股票公開發行。

年度	重要事項
101 年 12 月	本公司完成 100%持有之各新加坡控股公司合併案，由 100%持有之孫公司 MAPP 合併其 100%持有之子公司 SEB PLASTIC PTE. LTD.與 SEB ENGINEERING & TRADING PTE. LTD.以及 API 與其所 100%持有之子公司 AMOULD TECHNOLOGIES PTE. LTD.等共四家公司，並於合併後以 MAPP 作為存續公司。
102 年 04 月	股票登錄興櫃。
102 年 07 月	辦理盈餘暨資本公積轉增資合計新台幣壹億壹仟玖佰貳拾捌萬元，實收資本額增至伍億陸仟壹佰萬元。
102 年 12 月	轉投資公司銘宏材料科技（常熟）有限公司辦理解散清算。
103 年 06 月	辦理盈餘轉增資計新台幣伍仟陸佰壹拾萬元，實收資本額增至陸億壹仟柒佰壹拾萬元。
104 年 04 月	投資 EVOLUTION HOLDINGS LIMITED（以下簡稱 EVOLUTION）間接投資東莞億鋇精密工業有限公司（以下簡稱東莞億鋇）美金貳佰伍拾萬元。
104 年 08 月	辦理盈餘轉增資計新台幣陸仟壹佰柒拾壹萬元，實收資本額增至陸億柒仟捌佰捌拾壹萬元。
104 年 12 月	配合股票初次上市辦理現金增資計新台幣玖仟壹佰壹拾玖萬元，實收資本額增至柒億柒仟萬元。
105 年 01 月	股票掛牌上市。
106 年 02 月	取得 ISO 22301 認證。
106 年 03 月	對東莞億鋇增資美金壹佰玖拾萬元，實收資本額增至美金肆佰肆拾萬元。
106 年 05 月	轉投資公司東莞億鋇精密工業有限公司辦理清算。
107 年 03 月	取得 IATF16949:2016 認證。
107 年 03 月	對 EVOLUTION 增資美金貳佰壹拾萬元，實收資本額增至美金肆佰陸拾萬元。
107 年 06 月	處分轉投資公司 SEB MANUFACTURING SDN. BHD.。
108 年 12 月	轉投資公司東莞億鋇精密工業有限公司清算完成。
109 年 02 月	取得 SA8000:2014 認證。

參、公司治理報告

一、組織系統

(一) 組織結構



(二) 各主要部門所營業務

部 門	所 營 業 務
內部稽核部	內部控制及內部稽核制度的推動、制訂增修與執行、子公司之監督與管理、執行稽核作業並提出稽核報告，及將執行結果提報董事會。
財務管理處	日常帳務處理及財務報表編製、稅務及相關法令事項之管理、匯率及利率風險之管理、營運資金及其流動性之管理、預算編製規劃與檢討、及董事會及股務相關事宜。
營運服務處	督導人事、行政及總務作業、環境污染之監控、職業災害之防止、負責公司內部資訊系統維護及控管電腦及資訊系統等軟硬體維護等管理、採購作業之管理與審核、採購議價之審核與採購成本之控制、及監督供應商之管理與評鑑、生產需求管理、管制與審核、原物料管控與請購之管理、產能規劃與執行、進出口管理、倉儲管理規劃與資材作業之管理與審核、及呆滯料之管理。
工程製造處	模具開發、設計與管理、送樣管理與確認、蒐集客戶資訊、生產與出貨品質管控、生產單位之管理與規劃、產能規劃與執行、生產管理管制與審核、生產單位費用與請購之管理、產品量產之規劃及製程之研究、生產交期控制、生產設備及電力的維護、自動化設備導入及廠務設備維修。
業務處	營業目標之訂立與執行、業務目標之達成、與客戶關係及服務之維持、客戶溝通，瞭解收集客戶資訊、市場動態、了解客戶問題並回饋廠內、授信管理、報價管理、及訂單管理。

二、董事、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

(一) 董事資料

職稱	姓名	國籍或註冊地	性別	初次選任日期	選任日期	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人			備註
						股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名	關係	
董事長	Beacon Investments Limited	馬來西亞	-	100.12.20	106.06.16	25,375,763	32.96	25,375,763	32.96	0	0	0	0	-	-	-	-	-	
	代表人：金柏西	中華民國	男	107.12.04	107.12.04	0	0	0	0	0	0	0	0	■美國紐約大學企管碩士 ■利華資本管理有限公司董事總經理 ■花旗銀行副總裁	■ MAP Plastics Pte. Ltd. (Singapore)董事	-	-	-	
董事	代表人：郭耀文	中華民國	男	100.06.17 (註1)	106.06.16	0	0	0	0	0	0	0	0	■美國芝加哥大學企管碩士 ■利華資本管理有限公司董事總經理 ■花旗銀行副總裁	-	-	-	-	
	方光義	中華民國	男	91.12.31	106.06.16	591,022	0.77	874,022	1.14	67,000	0.09	0	0	■聖約翰科技大學學士 ■三洋音響機械開發工程師 ■銘異科技(股)公司製造部副總經理	■銘鈺精密工業股份有限公司總經理 ■億模塑膠科技(蘇州)有限公司董事長、總經理 ■ Evolution Holdings Limited 董事 ■ MAP Technology Holdings Pte. Ltd.執行長 ■ M&J Technologies Co.,Ltd. 董事、總經理	-	-	-	
董事	銘異科技股份有限公司	中華民國	-	90.01.09 (註2)	106.06.16	26,982,910	35.04	27,682,910	35.94	0	0	0	0	-	-	-	-	-	

109年3月31日

職 稱	姓 名	國 籍 或 註 冊 地	性 別	初 次 選 任 日 期	選 任 日 期	選 任 時 持 有 股 份	現 在 持 有 股 數		配 偶、未 成 年 子 女 現 在 持 有 股 份		利 用 他 人 名 義 持 有 股 份		主 要 經 (學) 歷	目 前 兼 任 本 公 司 及 其 他 公 司 之 職 務	具 配 偶 或 二 親 等 以 內 關 係 之 其 他 主 管、董 事 或 監 察 人			備 註
							股 數	持 股 比 率	股 數	持 股 比 率	股 數	持 股 比 率			職 稱	姓 名	關 係	
代 表 人： 謝 錦 興	新 加 坡	男	90.01.09 (註 3)	106.06.16	3 年	543,766	0.71	480,766	0.62	70,000	0.09	0	■ 新加坡南洋大學商學院 ■ 新加坡百工電器公司高級 採購副理 ■ MINISCRIBE CO., LTD. 高級資材部經理 ■ LEICA INSTRUMENT PTE. LTD.高級資材經理 ■ WESTERN DIGITAL (S)PTE. LTD.資材部高級 協理 ■ CORNER CO. LTD.遠東 區副總裁 ■ MAXTOR PERIPHERALS (S) PTE. LTD.資材與生產企劃副 總裁 ■ 銘鈺精密工業(股)公司董 事代表人	■ 銘異科技(股)公司董事 長、執行長 ■ MIN AIK TECHNOLOGY USA INC.董事 ■ MIN AIK INTERNATIONAL DEVELOPMENT PTE. LTD.董事 ■ MIN AIK TECHNOLOGY (M) SDN. BHD.董事 ■ MATC TECHNOLOGY MALAYSIA SDN. BHD. 董事 ■ MAP TECHNOLOGY HOLDINGS PTE. LTD.董 事 ■ M&J TECHNOLOGIES CO., LTD.董事 ■ 銘裕科技(蘇州)有限公司 董事 ■ 精曜(上海)能源科技有限 公司董事 ■ 精曜(蘇州)新能源科技有 限公司董事 ■ 君洋科技股份有限公司董 事代表人	-	-	-	
獨 立 董 事	柳 金 堂	中 華 民 國	男	102.05.16	106.06.16	3 年	0	0	0	0	0	0	■ 淡江大學會計學士 ■ 淡江大學助教 ■ 台灣省會計師公會第廿一 屆理事 ■ 安侯建業聯合會計師事務 所會計師	■ 旺玖科技(股)公司獨立董 事、審計委員、薪酬委員 ■ 合勤投資控股(股)公司獨 立董事、審計委員、薪酬委 員	-	-	-	

職 稱	姓 名	國 籍 或 註 冊 地	性 別	初 次 選 任 日 期	選 任 日 期	選 任 時 持 有 股 份	現 在 持 有 股 數		配 偶、未 成 年 子 女 現 在 持 有 股 份		利 用 他 人 名 義 持 有 股 份		主 要 經 (學) 歷	目 前 兼 任 本 公 司 及 其 他 公 司 之 職 務	具 配 偶 或 二 親 等 以 內 關 係 之 其 他 主 管、董 事 或 監 察 人			備 註
							股 數	持 股 比 率	股 數	持 股 比 率	股 數	持 股 比 率			職 稱	姓 名	關 係	
獨 立 董 事	龔 天 行	中 華 民 國	男	106.06.16	106.06.16	0	0	0	0	0	0	0	■ 國立中興大學經濟系學士 ■ 紐約大學經濟碩士/企管碩士 ■ 富邦產物保險(股)公司董事長 ■ 富邦金融控股(股)公司總經理 ■ 富邦金融控股(股)公司執行副總經理暨財務長 ■ 華登國際投資集團執行副總裁 ■ 花旗銀行香港分行副總裁 ■ 美國國際集團投資公司投資總監 ■ 美國歐文信託銀行助理副總裁	■ 富邦金控高級顧問 ■ 富邦產險高級顧問 ■ 富邦華一銀行監事 ■ 台大管理學院兼任教授	-	-	-	
													■ 國立清華大學材料科學工程學士 ■ 美國南加州大學材料科學博士 ■ 美國洛威爾公司科學中心研究員 ■ 漢威光電(股)公司共同創辦人及總經理 ■ 鈺創科技(股)公司副總經理暨發言人 ■ 美商益芯科技(股)公司總經理	■ 益芯科技(股)公司董事長兼執行長	-	-	-	

註 1：初次選任董事後至 102.05.15 解任；自 104.07.28 再次就任董事。

註 2：初次選任董事後至 96.06.29 解任；自 100.12.20 再次就任董事。

註 3：初次選任董事後至 103.12.01 解任；自 106.06.16 再次就任董事。

(二) 法人股東之主要股東

109 年 3 月 31 日

法人股東名稱	法人股東之主要股東
銘異科技股份有限公司	震龍投資有限公司(2.05%)、勤眾興業股份有限公司(2.01%)、元大商業銀行受託保管許瑞坤投資專戶(1.44%)、謝錦興(1.38%)、美商摩根大通銀行台北分行受託保管梵加德集團公司經理之梵加德新興市場股票指數基金投資專戶(1.30%)、台北富邦商業銀行受託保管鴻裕社會福利公益信託基金信託財產專戶(1.07%)、花旗託管次元新興市場評估基金投資專戶(1.04%)、花旗台灣銀行託管 D F A 多元集團核心證券戶(1.04%)、美商摩根大通銀行台北分行受託保管先進星光基金公司之系列基金先進總合國際股票指數基金投資專戶(0.93%)、花旗(台灣)銀行託管挪威中央銀行投資專戶(0.88%)
馬來西亞商 Beacon Investments Limited	英屬維京群島商 Alpha Option Investments Limited(100%)

(三) 主要股東為法人者其主要股東

109 年 3 月 31 日

法人名稱	法人之主要股東
震龍投資有限公司	張龍根(90%)
勤眾興業股份有限公司	名冠投資股份有限公司(21.82%)、陳鳳明(21.74%)、陳美琪(3.31%)
英屬維京群島商 Alpha Option Investments Limited	Leon Capital L.P. I(100%)

(四) 董事專業資格及符合獨立性情形

109 年 3 月 31 日

條件	是否具有五年以上工作經驗及下列專業資格					符合獨立性情形												兼任其他公開發行公司獨立董事家數
	商務、財務、會計或公司業務所須之專門職業及技術人員	法官、檢察官、律師、會計師或其他與國家考試及格領有證書之專門職業及技術人員	商務、財務、會計或公司業務所須之專門職業及技術人員	商務、財務、會計或公司業務所須之專門職業及技術人員	商務、財務、會計或公司業務所須之專門職業及技術人員	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
姓名	金柏西					✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
	方光義					✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
	謝錦興					✓			✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
	郭耀文					✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
	柳金堂				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2
	龔天行	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
	陳仲義					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0

註：各董事於選任前二年及任職期間符合下述各條件者，請於各條件代號下方空格中打“✓”。

- (1) 非為公司或其關係企業之受僱人。
- (2) 非為公司或其關係企業之董事、監察人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (3) 非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發股份總額 1% 以上或持股前 10 名之自然人股東。
- (4) 非(1)所列之經理人或(2)、(3)所列人員之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直系血親親屬。
- (5) 非直接持有公司已發股份總數 5% 以上、持股前 5 名或依公司法第 27 條第 1 項或第 2 項指派代表人擔任公司董事或監察人之法人股東之董事、監察人或受僱人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (6) 非與公司之董事席次或有表決權之股份超過半數係由同一人控制之他公司董事、監察人或受僱人(但如為公司或其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (7) 非與公司之董事長、總經理或相當職務者互為同一人或配偶之他公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)或受僱人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (8) 非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)、經理人或持股 5% 以上股東(但特定公司或機構如持有公司已發股份總數 20% 以上，未超過 50%，且為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (9) 非為公司或關係企業提供審計或最近二年取得報酬累計金額未逾新臺幣 50 萬元之商務、財務、會計等相關服務之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事(理事)、監察人(監事)、經理人及其配偶。但依證券交易法或企業併購法相關法令履行職權之薪資報酬委員會、公開收購審議委員會或併購特別委員會成員，不在此限。
- (10) 未與其他董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係。
- (11) 未有公司法第 30 條各款情事之一。
- (12) 未有公司法第 27 條規定以政府、法人或其代表人當選。

(五) 總經理、副總經理、協理及各部門及分支機構主管

109 年 3 月 31 日

職 稱	國 籍	姓 名	性 別	就任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經（學）歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人			備 註
					股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率			職 稱	姓 名	關 係	
總 經 理	中 華 民 國	方光義	男	99.05.01	874,022	1.14%	67,000	0.09%	0	0	■ 聖約翰科技大學學士 ■ 三洋音響機械開發工程師 ■ 銘異科技(股)公司製造部副總經理	■ 銘鈺精密工業股份有限公司董事長 ■ 億模塑膠科技(蘇州)有限公司董事長、總經理 ■ Evolution Holdings Limited 董事 ■ MAP Technology Holdings Pte.Ltd.執行長 ■ M&J Technologies Co.,Ltd 董事、總經理	-	-	-	
副總經理 財務主管	中 華 民 國	孟慶餘	男	101.06.01	200,689	0.26%	0	0	0	0	■ 國立台灣大學 EMBA ■ 美國華盛頓大學企管碩士 ■ 安侯國際財務顧問股份有限公司副總經理	■ MAP Plastics Pte. Ltd. (Singapore)董事 ■ 億模塑膠科技(蘇州)有限公司董事 ■ Evolution Holdings Limited 董事	-	-	-	
工程製造處 協理	中 華 民 國	謝宏茂	男	108.09.12	0	0.00%	0	0	0	0	■ 觀民工專機械科 ■ 光寶科技科技股份有限公司 MEC Enclosure BU-沖壓部經理	無	-	-	-	
營運服務處 協理	中 華 民 國	謝秀蘭	女	103.01.01	108,054	0.16%	3,250	0.00%	0	0	■ 南亞技術學院企業管理系 ■ 啟銘機械股份有限公司採購課長	■ 億模塑膠科技(蘇州)有限公司董事	-	-	-	
會計主管 協理	中 華 民 國	蕭佳伶	女	99.07.01	55,734	0.07%	0	0	0	0	■ 龍華科技大學企業管理系 ■ 崇實聯合會計師事務所查帳員 ■ 銘異科技股份有限公司會計	■ 億模塑膠科技(蘇州)有限公司監事	-	-	-	
稽核主管	中 華 民 國	張雅雯	女	105.09.02	5,020	0.01%	0	0	0	0	■ 中國科技大學會計系 ■ 銘鈺精密工業股份有限公司會計部課長	無	-	-	-	

三、最近年度支付董事、總經理及副總經理之酬金

(一) 董事（含獨立董事）之酬金

單位：新台幣千元

職稱	姓名	董事酬金				A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例		兼任員工領取相關酬金					A、B、C、D、E、F及G等七項總額占稅後純益之比例		有無領取來自子公司以外轉投資事業或公司酬金		
		報酬(A)		退職退休金				董事酬勞(C)		業務執行費用(D)		員工酬勞(G)					
						薪資、獎金及特支費等(E)										退職退休金(F)	
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	現	股票	現	股票	本公司		財務報告內所有公司	
董事長	Beacon Investments Limited 代表人:金柏西	2,480	2,480	0	0	0	32	32	17.74%	17.74%	0	0	0	0	17.74%	17.74%	無
董事	方光義	0	0	0	0	0	12	12	0.08%	0.08%	5,633	6,864	110	110	0	0	無
董事	銘異科技(股)公司代表人:謝錦興	0	0	0	0	0	32	32	0.23%	0.23%	0	0	0	0	0	0	無
董事	Beacon Investments Limited 代表人:郭耀文	0	0	0	0	0	28	28	0.20%	0.20%	0	0	0	0	0	0	無
獨立董事	柳金堂	240	240	0	0	0	28	28	1.89%	1.89%	0	0	0	0	0	0	無
獨立董事	龔天行	240	240	0	0	0	24	24	1.86%	1.86%	0	0	0	0	0	0	無
獨立董事	陳仲義	240	240	0	0	0	28	28	1.89%	1.89%	0	0	0	0	0	0	無

1. 請敘明獨立董事酬金給付政策、制度、標準與結構，並依所擔負之職責、風險、投入時間等因素敘明與給付酬金數額之關聯性：
本公司除每月給付獨立董事固定報酬及每次出席會議之車馬費外，若當年度有提撥董事酬勞，亦可依本公司「董事及功能性委員酬金給付辦法」所定之任期、兼任委員會情形及對公司營運參與程度及貢獻之價值等計算方式，參與董事酬勞之分配。

2. 除上表揭露外，最近年度公司董事為財務報告內所有公司提供服務(如擔任非屬員工之顧問等)領取之酬金：無

(二) 總經理及副總經理之酬金

單位:新台幣千元

職稱	姓名	薪資 (A)		退職退休金 (B)		獎金及特支費等 (C)		員工酬勞金額(D)				A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例(%)		有無領取來自子公司以外轉投資事業或母公司酬金
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	現金紅利金額	股票紅利金額	現金紅利金額	股票紅利金額	本公司	財務報告內所有公司	
總經理	方光義	4,800	6,031	110	110	833	833	0	0	0	0	40.56%	49.26%	無
副總經理	孟慶餘	2,244	2,244	108	108	1,485	1,485	0	0	0	0	27.10%	27.10%	無
副總經理	盧榮欽 (註1)	1,880	1,880	72	72	37	37	0	0	0	0	14.05%	14.05%	無

註1：108.08.31 解任

(三) 分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形

單位:新台幣千元

職 稱	姓 名	股票金額	現金金額	總 計	總額占稅後純益之比例(%)
總經理	方光義	0	0	0	0
副總經理、財務主管	孟慶餘				
副總經理	盧榮欽(註1)				
協理	謝宏茂				
協理	謝秀蘭				
協理、會計主管	蕭佳伶				

註1：108.08.31 解任

(四) 分別比較說明本公司及合併報表所有公司於最近二年度支付本公司董事、總經理及副總經理酬金總額占稅後純益比例之分析並說明給付酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程序及與經營績效及未來風險之關聯性：

1、本公司及合併報表所有公司於最近二年度支付本公司董事、總經理及副總經理酬金總額占稅後純益比例之分析

單位:新台幣千元

酬金給付對象	107 年度				108 年度			
	酬金總額		酬金總額佔稅後純益比例(%)		酬金總額		酬金總額佔稅後純益比例(%)	
	本公司	合併報表所有公司	本公司	合併報表所有公司	本公司	合併報表所有公司	本公司	合併報表所有公司
董事	989	989	-1.74%	-1.74%	3,384	3,384	23.90%	23.90%
總經理及副總經理	11,288	13,702	-19.88%	-24.14%	11,569	12,800	81.71%	90.40%
合計	12,277	14,691	-21.63%	-25.88%	14,953	16,184	105.61%	114.30%

2、給付酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程序與經營績效及未來風險之關聯：董事酬金給付之政策訂於本公司章程內，總經理及副總經理之酬金給付方式係依據本公司「薪資管理辦法」標準規定，而績效獎金係以當年度公司經營績效及個人工作績效做為評估依據。所有給付均須先提報「薪資報酬委員會」審議，再經董事會決議後執行之，並依據法令規定於年報中充分揭露。

四、公司治理運作情形

(一) 董事會運作情形

最近年度(108 年度)董事會開會 7 次(A)，董事出席情形如下：

職 稱	姓 名	實際出席 次數(B)	委託出席 次數	實際出席率 (%)(B/A)	備註
董事長	馬來西亞商 Beacon Investments Limited 代表人：金柏西	7	0	100%	
董 事	方光義	2	5	29%	
董 事	銘異科技(股)公司 代表人：謝錦興	7	0	100%	
董 事	馬來西亞商 Beacon Investments Limited 代表人：郭耀文	6	1	86%	
獨立董事	柳金堂	6	1	86%	
獨立董事	龔天行	5	2	71%	
獨立董事	陳仲義	6	1	86%	

其他應記載事項：

- 董事會之運作如有下列情形之一者，應敘明董事會日期、期別、議案內容、所有獨立董事意見及公司對獨立董事意見之處理：
 - 證券交易法第14條之3所列事項：不適用，本公司已設置審計委員會，適用證券交易法第14 條之5 相關事項。
 - 除前開事項外，其他經獨立董事反對或保留意見且有紀錄或書面聲明之董事會議決事項：無。
- 董事對利害關係議案迴避之執行情形，應敘明董事姓名、議案內容、應利益迴避原因以及參與表決情形：
 - 民國108年1月17日董事會討論本公司107年度經理人年終獎金發放案，因與方光義董事有利害關係，基於利益迴避原則，不參與討論及表決並不得代理其他董事行使表決權，經主席徵詢在場出席董事無異議照案通過。
 - 民國108年1月17日及108年2月22日董事會討論訂定及調整董事長薪資案，因與金柏西董事長有利害關係，基於利益迴避原則，不參與討論及表決並不得代理其他董事行使表決權，經代理主席徵詢在場出席董事無異議照案通過。
- 當年度及最近年度加強董事會職能之目標（例如設立審計委員會、提昇資訊透明度等）執行情形評估：
 - 為落實公司治理並提升本公司董事會功能，建立績效目標以加強董事會運作效率，本公司董事會於民國108年通過「董事會績效評估辦法」，並執行內部與外部評估。
 - 配合主管機關之規定，編製英文版財務報告與股東會相關資訊，並發布英文重大訊息，以提升資訊透明度。
- 董事會自我（或同儕）評鑑之評估週期及期間、評估範圍、方式及評估內容等資訊：

民國 108 年度董事會評鑑執行情形

評估週期	評估期間	評估範圍	評估方式	評估內容
每年執行一次	107.11.01 至 108.10.31	1.董事會 2.個別董事成員 3.功能性委員會	董事會、委員會及董事成員內部自評	註 1
至少每三年執行一次	107.11.01 至 108.10.31	1.董事會 2.個別董事成員 3.功能性委員會	委由外部專業獨立機構【中華公司治理協會】執行評估	註 2

註 1：評估內容：

- (1) 董事會績效評估：包括對公司營運之參與程度、提升董事會決策品質、董事會組成與結構、董事的選任及持續進修、內部控制等五大面向，共計45 項指標。
- (2) 個別董事成員績效評估：包括公司目標與任務之掌握、董事職責認知、對公司營運之參與程度、內部關係經營與溝通、董事之專業及持續進修、內部控制等六大面向，共計23項指標。
- (3) 審計委員會績效評估：包括對公司營運之參與程度、功能性委員會職責認知、提升功能性委員會決策品質、功能性委員會組成及成員選任、內部控制等五大面向，共計22 項指標。
- (4) 薪酬委員會績效評估：包括對公司營運之參與程度、功能性委員會職責認知、提升功能性委員會決策品質、功能性委員會組成及成員選任等四大面向，共計18項指標。

註 2：外部評估單位就本公司董事會之組成、指導、授權、監督、溝通、內部控制及風險管理、自律及其他（董事會會議、支援系統等） 8 大構面，共 38 題指標內容，以書面審核及實地訪評方式進行評估。

(二) 審計委員會運作情形或監察人參與董事會運作情形

最近年度(108 年度)審計委員會開會 4 次(A)，獨立董事出席情形如下：

職 稱	姓 名	實際出席 次數(B)	委託出席 次數	實際出席率 (%)(B/A)	備註
獨立董事	柳金堂	4	0	100%	
獨立董事	龔天行	3	1	75%	
獨立董事	陳仲義	4	0	100%	

其他應記載事項：

1、審計委員會之運作如有下列情形之一者，應敘明董事會日期、期別、議案內容、審計委員會決議結果以及公司對審計委員會意見之處理。

(1) 證券交易法第14條之5所列事項：

董事會日期/屆次	議案內容、審計委員會決議及董事會後續處理
108.03.18 第8屆第18次	1、通過本公司民國 107 年度營業報告書、個體財務報告及合併財務報告案 2、通過本公司民國 107 年度虧損撥補案 3、通過本公司民國 108 年度簽證會計師委任及報酬案 4、通過本公司民國 107 年度「內部控制制度聲明書」案 5、通過對本公司 100%持有之子公司 Esteem King Limited 提供背書保證展延案 6、通過修訂本公司及本公司 100%持有之轉投資公司所訂定之「取得或處分資產處理程序」、「資金貸與他人作業程序」及「背書保證作業程序」作業程序案。 ■ 審計委員會決議結果(108.03.18)：審計委員會全體成員同意通過。 ■ 對審計委員會意見之處理：同意審計委員會決議。
108.05.10 第8屆第19次	1、通過本公司民國 108 年第 1 季合併財務季報告案。 2、通過本公司關稅背書保證案 ■ 審計委員會決議結果(107.05.10)：審計委員會全體成員同意通過。 ■ 對審計委員會意見之處理：同意審計委員會決議。
108.08.08 第8屆第20次	1、通過本公司民國 108 年第 2 季合併財務季報告案。 2、通過本公司 100%持有轉投資公司 MAP Plastic Pte. Ltd. 廠房擴建案。 3、通過對本公司 100%持有轉投資公司 Esteem King Limited 提供背書保證展延案。 ■ 審計委員會決議結果(108.08.08)：審計委員會全體成員同意通過。 ■ 對審計委員會意見之處理：同意審計委員會決議。
108.11.11 第8屆第21次	1、通過本公司民國 108 年第 3 季合併財務季報告案。 2、訂定本公司「民國 109 年年度稽核計畫」案。 3、通過對本公司 100%持有轉投資公司 Esteem King Limited 提供背書保證展延案。 ■ 審計委員會決議結果(108.11.11)：審計委員會全體成員同意通過。 ■ 對審計委員會意見之處理：同意審計委員會決議。

(2) 除前開事項外，其他未經審計委員會通過，而經全體董事三分之二以上同意之議決事項：無。

2、獨立董事對利害關係議案迴避之執行情形，應敘明獨立董事姓名、議案內容、應利益迴避原因以及參與表決情形：無。

3、獨立董事與內部稽核主管及會計師之溝通情形（應包括就公司財務、業務狀況進行溝通之重大事項、方式及結果等）：

(1) 所有獨立董事均為審計委員會之委員。審計委員平時除定期覆核內部稽核主管之稽核報告，並溝通意見外，於審計委員會會議時，亦經常依需要邀請內部稽核主管列席報告。

(2) 審計委員會會議時，亦定期邀請會計師就公司財務報表簽證及相關內控查核作充分說明。

(3) 獨立董事與內部稽核主管及會計師之溝通情形如下：

日期	溝通方式	溝通對象	溝通事項	溝通結果
108.02.14	討論會議	稽核主管	1.107 年內部控制制度自行評估結果，並無重大缺失情形，將擬具本公司內控制度均有效之「內部控制聲明書」，提報董事會。 2.內部稽核工作報告。	1.內控五大要素評估表執行情況說明之表達方式，討論後略作修正。 2.讓獨董知悉現行我司作法，及將討論後的意見轉知相關部門同仁。
108.03.18	審計委員會	稽核主管、簽證會計師	1.108 年 1 月稽核計劃執行狀況。 2.出具本公司 107 年度內部控制聲明書。 3.審查本公司 107 年個體財務報告及合併財務報告	1.依建議事項辦理。 2.同意出具本公司 107 年度內部控制聲明書。 3.經審議後，送董事會決議。
108.04.10	討論會議	稽核主管	1.內部稽核工作報告。	1.讓獨董知悉現行我司作法，及將討論後的意見轉知相關部門同仁。
108.05.10	審計委員會	稽核主管	1.108 年 2 月至 3 月稽核計劃執行狀況。	1.依建議事項辦理。
108.07.29	討論會議	稽核主管	1.內部稽核工作報告。	1.讓獨董知悉現行我司作法，及將討論後的意見轉知相關部門同仁。
108.08.08	審計委員會	稽核主管	1.108 年 4 月至 6 月稽核計劃執行狀況。	1.依建議事項辦理。
108.10.30	討論會議	稽核主管	1.內部稽核工作報告。 2.討論 109 年年度稽核計劃。	1.依建議事項辦理。
108.11.11	審計委員會	稽核主管、簽證會計師	1.108 年 8 月至 9 月稽核計劃執行狀況。 2.會計師年度查核規劃報告。 3.辨認關鍵查核事項及預計執行的查核程序說明與討論。	1.依建議事項辦理。 2.會計師提出年度查核規劃。 3.會計師說明已辨認之關鍵查核事項及預計執行的查核程序。 4.雙方溝通取得共識。

4、審計委員會年度工作重點及運作情形：

(1) 審計委員會之運作，以下列事項之監督為主要目的：

- A、公司財務報表之允當表達。
- B、簽證會計師之選（解）任及獨立性與績效。
- C、公司內部控制之有效實施。
- D、公司遵循相關法令及規則。
- E、公司存在或潛在風險之管控。

(2) 本公司審計委員會108年共召開4次會議，全體委員實際出席率平均為91.67%。本年度已完成之工作重點如下：

- A、內部控制制度有效性之考核。
- B、重大之資產交易。
- C、重大之資金貸與、背書或提供保證。
- D、簽證會計師之委任及報酬。
- E、年度財務報告及每季財務報告。
- F、其他公司或主管機關規定之重大事項。

5、最近年度監察人參與董事會運作情形：已設置審計委員會，不適用。

(三)公司治理運作情形及與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因

評估項目	運作情形(註1)			與上市上櫃 公司治理實 務守則差異 情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、公司是否依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂定並揭露公司治理實務守則？	✓		本公司董事會於105年1月26日訂定「公司治理守則」，並揭露於公開資訊觀測站及公司網站。	無重大差異
二、公司股權結構及股東權益 (一)公司是否訂定內部作業程序處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜，並依程序實施？		✓	(一)本公司並未特別訂定內部作業程序，但設有發言人、代理發言人及股務人員處理股東建議、疑義或糾紛等事宜，並於公司網站設置利害關係人專區及投資人聯絡窗口等溝通管道。	無重大差異
(二)公司是否掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單？	✓		(二)本公司設有股務專責人員管理相關資訊，且委由股務代理機構協助本公司處理股務相關作業，並藉此掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單。	
(三)公司是否建立、執行與關係企業間之風險控管及防火牆機制？	✓		(三)本公司與關係企業及其人員、資產及財務之管理皆有明確權責劃分，且訂有內部控制制度以明確化，並確實依有關規定執行，定期與不定期辦理風險評估以完善管理機制及建立適當之防火牆。	
(四)公司是否訂定內部規範，禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券？	✓		(四)本公司已訂定「內部重大資訊處理作業程序」，規範公司內部重大資訊保密作業及禁止買賣程序，以防範內線交易。	
三、董事會之組成及職責 (一)董事會是否就成員組成擬訂多元化方針及落實執行？	✓		(一)為強化董事會職能，本公司於「公司治理守則」明訂董事會成員組成應考量多元化，以確保董事會整體能具有營運判斷、經營管理及分析監督能力，且於本公司「董事選任程序」訂定董事會成員多元化之政策。現任七席董事之專業背景，含蓋商業、財務、會計與公司所屬產業等領域。	無重大差異

評估項目	運作情形(註1)			與上市上櫃 公司治理實 務守則差異 情形及原因
	是	否	摘要說明	
(二)公司除依法設置薪資報酬委員會及審計委員會外，是否自願設置其他各類功能性委員會？ (三)公司是否訂定董事會績效評估辦法及其評估方式，每年並定期進行績效評估，且將績效評估之結果提報董事會，並運用於個別董事薪資報酬及提名續任之參考？ (四)公司是否定期評估簽證會計師獨立性？		✓ ✓ ✓	本公司董事會成員落實多元化政策及具備執行職務所必須之能力如下表(註2) (二) 本公司除依法設置薪資報酬委員會及自願設置審計委員會外，未來將依法令及視實際需求再行設置其他各類功能性委員會。 (三) 本公司已訂定董事會績效評估辦法，並定期進行績效評估，評估結果除提報董事會檢討、改進外，亦將作為個別董事薪資報酬及提名續任之參考。 (四)本公司每年度委任簽證會計師前，均先參照中華民國會計師職業道德規範公報第10號「正直、公正客觀及獨立性」制定之評估項目，評估簽證會計師之獨立性(註3)及適任性(註4)無虞，且要求簽證會計師出具「獨立性聲明書」後，提請審計委員會及董事會審議簽證會計師委任及報酬案。	
四、公司是否配置適任及適當人數之公司治理人員，並指定公司治理主管，負責公司治理相關事務(包括但不限於提供董事、監察人執行業務所需資料、協助董事、監察人遵循法令、依法辦理董事會及股東會之會議相關事宜、辦理公司登記及變更登記、製作董事會及股東會議事錄等)？	✓		本公司已由董事會任命財務長孟慶餘副總經理兼任公司治理主管，負責辦理公司治理相關事務，其職權範圍、當年度業務執行情形及進修情形如下表(註5)。	無重大差異

評估項目	運作情形(註1)			與上市上櫃 公司治理實 務守則差異 情形及原因
	是	否	摘要說明	
五、公司是否建立與利害關係人(包括但不限於股東、員工、客戶及供應商等)溝通管道，及於公司網站設置利害關係人專區，並妥適回應利害關係人所關切之重要企業社會責任議題？	✓		本公司已於公司網站設置利害關係人專區，且依據各單位所執掌之業務，鑑別所會接觸或影響之利害關係人，透過業務往來過程、面談、電話、Email及網站等不同溝通管道，收集利害關係人回饋的資訊與關心的議題，經過內部溝通協調及管理階層整合評估，針對不同利害關係人所關心議題之重要性與對公司之衝擊程度，決定其優先性及回應做法，藉由適當管道進一步瞭解利害關係人之合理期望及需求，妥適回應其關切之重要議題。	無重大差異
六、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務？	✓		本公司委任富邦綜合證券股務代理部辦理股東會事務。	無重大差異
七、資訊公開 (一)公司是否架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊？ (二)公司是否採行其他資訊揭露之方式(如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等)？ (三)公司是否於會計年度終了後兩個月內公告並申報年度財務報告，及於規定期限前提早公告並申報第一、二、三季財務報告與各月份營運情形？	✓ ✓	 ✓	(一)本公司已架設網站，揭露公司財務業務及公司治理資訊。 (二)本公司由專人蒐集並視需要揭露公司資訊。目前已建立發言人制度，設有發言人及代理發言人。 (三)本公司財務報告及各月份營運情形，均於法定期限內完成公告及申報。	無重大差異
八、公司是否有其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊(包括但不限於員工權益、僱員關懷、投資者關係、供應商關係、利害關係人之權利、董事及監察人進修之情形、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等)？	✓		公司治理運作情形之相關資訊如下： (一)員工權益、僱員關懷方面：本公司以勞動基準法、兩性工作平等法、性騷擾防治法等相關政府法令，作為本公司制定人資管理規章制度的最低基準，以確保員工權益。 (二)投資者關係方面：本公司除定期揭露公司重要營運資訊外，並持續提昇公司資訊透明，以利投資人掌握公司經營動態及發展規劃。	無重大差異

評估項目	運作情形(註1)			與上市上櫃 公司治理實 務守則差異 情形及原因
	是	否	摘要說明	
			(三)供應商關係方面：本公司與供應商之間維繫著長期良好的合作關係。並已於公司網頁之利害關係人專區，提供申訴信箱。 (四)利害關係人之權利方面：本公司為保障利害關係人之權益，已建立好各種良好、暢通之溝通管道，秉持誠信原則及負責態度妥適處理，並善盡企業社會責任。 (五)董事及監察人進修之情形：本公司董事及獨立董事之進修均符合「上市上櫃董事、監察人進修推行要點」所規範之課程及時數，並將其進修情形揭露於公開資訊觀測站，請參閱下表(註6)。 (六)風險管理政策及風險衡量標準之執行情形：本公司依法訂定內部規章並進行各種風險管理及評估，以控制風險。 (七)客戶政策之執行情形：本公司及子公司十分重視客戶意見，定期與客戶進行業務檢討會，以了解客戶對產品的意見及相關問題，維持穩定良好關係，以創造公司利潤。 (八)公司為董事及監察人購買責任保險之情形：本公司已為董事購買責任保險。	
九、請就臺灣證券交易所股份有限公司公司治理中心最近年度發布之公司治理評鑑結果說明已改善情形，及就尚未改善者提出優先加強事項與措施。(未列入受評公司者無需填列)	✓		民國108年公司治理評鑑結果尚未公布，但本公司108年已針對英文資訊之揭露與董事績效評估進行改善，同時亦努力達成各項新增指標之要求。	無重大差異

註1：運作情形不論勾選「是」或「否」，均應於摘要說明欄位敘明。

註2：董事會成員落實多元化政策及具備執行職務所必須之能力：

- (1) 本公司第8屆董事會由4席一般董事及3席獨立董事組成，其中具員工身份之董事占比為14%；女性董事占比為0%；2位獨立董事任期年資為3年、1位獨立董事任期年資為7年；2位董事年齡在51~60歲、5位董事年齡在61~70歲、全體董事平均年齡約62歲。
- (2) 個別成員具備執行職務所必須之能力如下：

董事 姓名	多元化 項目	國籍	性別	營運 判斷 能力	會計 及財務 分析 能力	經營 管理 能力	危機 處理 能力	產業 知識	國際 市場 觀	領導 能力	決策 能力
金柏西		中華民國	男	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
方光義		中華民國	男	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
謝錦興		新加坡	男	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
郭耀文		中華民國	男	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
柳金堂		中華民國	男	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
龔天行		中華民國	男	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
陳仲義		中華民國	男	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓

註3：會計師獨立性評估項目：（共15項）

- (1) 簽證會計師任期未逾7年
- (2) 審計服務小組成員、其他共同執業會計師或法人會計師事務所股東、會計師事務所、事務所關係企業及聯盟事務所，是否對本公司維持獨立性
- (3) 簽證會計師及審計服務小組成員目前或最近二年內無擔任審計客戶之董監事、經理人或對審計案件有重大影響之職務
- (4) 簽證會計師及審計服務小組成員無與本公司之董監事、經理人或對審計案件有重大影響職務之人員有親屬關係
- (5) 簽證會計師卸任一年以之內無擔任本公司董監事、經理人或對審計案件有重大影響之職務
- (6) 簽證會計師與本公司無直接或間接重大財務利益關係
- (7) 簽證會計師事務所無過度依賴單一客戶(本公司)之酬金來源
- (8) 簽證會計師與本公司間無重大密切之商業關係
- (9) 簽證會計師與本公司間無潛在之僱傭關係
- (10) 簽證會計師無與查核案件有關或有公費
- (11) 簽證會計師對本公司所提供之非審計服務無直接影響審計案件之重要項目
- (12) 簽證會計師無代表本公司與第三者法律案件或其他爭議事項之辯護
- (13) 簽證會計師無宣傳或仲介本公司所發行之股票或其他證券
- (14) 簽證會計師無收受本公司或其董監事、經理人或主要股東價值重大之禮物餽贈或特別優惠
- (15) 簽證會計師或審計服務小組成員無代本公司保管錢財

註4：會計師適任性評估項目：

- (3) 服務品質及規模：共7項
- (4) 專業程度：共5項
- (5) 時效配合：共3項

註 5：公司治理主管設置及運作情形：

- (1) 設置情形：為強化公司治理與提升董事會效能，爰參酌「上市上櫃公司治理實務守則」第 3 條之 1 與「上市公司董事會設置及行使職權應遵循事項要點」相關規定，並經民國 108 年 1 月 17 日第 8 屆第 16 次董事會決議，任命本公司財務長孟慶餘副總經理兼任公司治理主管，其符合公開發行公司從事財務、股務及公司治理相關事務單位之主管職務達 3 年以上資格。
- (2) 職權範圍：包括但不限於下列事項：
 - A、依法辦理董事會及股東會之會議相關事宜。
 - B、製作董事會及股東會議事錄。
 - C、協助董事就任及持續進修。
 - D、提供董事執行業務所需之資料。
 - E、協助董事遵循法令。
 - F、其他依公司章程或契約所訂定之事項。
- (3) 當年度業務執行情形：將依照法令及相關規定辦理或督導上述業務之執行。
 - A、依法辦理股東會日期事前登記及各項公告，並於法定期限內製作開會通知、議事手冊等相關事務。
 - B、協助董事會及各委員會議事程序及決議之法遵事宜，以確保各項會議是否符合相關法令及公司治理規範：
 - a. 擬定各次董事會議程，於七日前通知各董事並提供會議所需資料，且於會後二十日內完成議事錄之製作及分發。
 - b. 提醒各董事於執行業務或各項會議作成決議時，應遵守之法規及需利益迴避之事項。
 - c. 發布董事會重要決議之重大訊息，並確保公告內容之適法性及正確性，以保障投資人權益。
 - C、針對公司經營領域及所屬產業特性與各董事學、經歷背景，擬定年度進修計畫並協助安排課程。
 - D、安排稽核主管、會計主管、簽證會計師及相關部門主管與董事進行溝通及交流，以協助董事執行職務。
- (4) 108 年度公司治理主管進修情形：

姓名	進修日期	主辦單位	課程名稱	進修時數	當年度進修總時數
孟慶餘	108/05/22	中華民國公司經營發展協會	公司治理及董事注意義務、忠實義務與利益衝突	3	21
	108/05/27	中華民國公司經營發展協會	公司治理與財報責任	3	
	108/06/03	中華民國公司經營發展協會	公司治理與獨立董事及審計委員會之運作實務	3	
	108/07/07	證券暨期貨市場發展基金會	內部人股權交易法律遵循宣導說明會	3	
	108/12/05	社團法人中華公司治理協會	從智慧財產權角度談企業董監之法律責任	3	
	108/12/06	社團法人中華公司治理協會	內線交易法規與實務案例研討	3	
	108/12/13	證券暨期貨市場發展基金會	108 年度上市櫃公司衍生性商品避險實務研討會	3	

註 6：108 年度董事進修情形：

姓名	進修日期	主辦單位	課程名稱	進修時數	當年度進修總時數
金柏西	108/12/06	社團法人中華公司治理協會	內線交易法規與實務案例研討	3	6
	108/12/05	社團法人中華公司治理協會	從智慧財產權角度談企業董監之法律責任	3	
方光義	108/12/06	社團法人中華公司治理協會	內線交易法規與實務案例研討	3	6
	108/12/05	社團法人中華公司治理協會	從智慧財產權角度談企業董監之法律責任	3	
郭耀文	108/12/06	社團法人中華公司治理協會	內線交易法規與實務案例研討	3	6
	108/12/05	社團法人中華公司治理協會	從智慧財產權角度談企業董監之法律責任	3	
謝錦興	108/12/06	社團法人中華公司治理協會	內線交易法規與實務案例研討	3	6
	108/12/05	社團法人中華公司治理協會	從智慧財產權角度談企業董監之法律責任	3	
柳金堂	108/12/06	社團法人中華公司治理協會	內線交易法規與實務案例研討	3	21
	108/12/05	社團法人中華公司治理協會	從智慧財產權角度談企業董監之法律責任	3	
	108/11/27	社團法人中華公司治理協會	第 15 屆公司治理國際論壇	3	
	108/11/26	社團法人中華公司治理協會	遵循與監督	1	
	108/08/27	社團法人中華公司治理協會	人工智慧在台灣:產業轉型的契機與挑戰	1	
	108/07/11	台灣董事學會	公司租稅治理新境界	3	
	108/06/03	中華民國公司經營發展協會	公司治理與獨董及審委會之運作實務	3	
	108/05/17	中華民國公司經營發展協會	公司治理與董事會運作	3	
	108/05/08	社團法人中華公司治理協會	安本標準投資管理觀點	1	
龔天行	108/12/06	社團法人中華公司治理協會	內線交易法規與實務案例研討	3	9
	108/12/05	社團法人中華公司治理協會	從智慧財產權角度談企業董監之法律責任	3	
	108/11/18	社團法人公司治理專業人員協會	2019 年關係人及關係人交易研討會	3	
陳仲義	108/12/06	社團法人中華公司治理協會	內線交易法規與實務案例研討	3	6
	108/12/05	社團法人中華公司治理協會	從智慧財產權角度談企業董監之法律責任	3	

(四) 薪資報酬委員會之組成、職責及運作情形

1、薪資報酬委員會成員資料

身分別	姓名	是否具有五年以上工作經驗 及下列專業資格			符合獨立性情形（註）										兼任其他公開發行公司薪資報酬委員會成員家數	備註
		商務、財務、會計或公司業務所需相關之公立大專院校講師以上	法官、檢察官、律師、會計師或其他與公司業務所需之國家考試及格領有證書之專門職業及技術人員	具有商務、財務、會計或公司業務所需之工作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
獨立董事	柳金堂		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2	
獨立董事	龔天行	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	
獨立董事	陳仲義			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	

註：各成員於選任前二年及任職期間符合下述各條件者，請於各條件代號下方空格中打“✓”。

- (1) 非為公司或其關係企業之受僱人。
- (2) 非公司或其關係企業之董事、監察人（但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限）。
- (3) 非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總額 1%以上或持股前十名之自然人股東。
- (4) 非(1)所列之經理人或(2)、(3)所列人員之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直系血親。
- (5) 非直接持有公司已發行股份總額 5%以上、持股前五名或依公司法第 27 條第 1 項或第 2 項指派代表人擔任公司董事或監察人之法人股東之董事、監察人或受僱人（但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限）。
- (6) 非與公司之董事席次或有表決權之股份超過半數係由同一人控制之他公司董事、監察人或受僱人（但如為公司或其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限）。
- (7) 非與公司之董事長、總經理或相當職務者互為同一人或配偶之他公司或機構之董事（理事）、監察人（監事）或受僱人（但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限）。
- (8) 非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事（理事）、監察人（監事）、經理人或持股 5%以上股東（但特定公司或機構如持有公司已發行股份總數 20%以上，未超過 50%，且為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限）。
- (9) 非為公司或關係企業提供審計或最近二年取得報酬累計金額未逾新臺幣 50 萬元之商務、財務、會計等相關服務之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事（理事）、監察人（監事）、經理人及其配偶。但依證券交易法或企業併購法相關法令履行職權之薪資報酬委員會、公開收購審議委員會或併購特別委員會成員，不在此限。
- (10) 未有公司法第 30 條各款情事之一。

2、薪資報酬委員會職權範圍

依本公司薪資報酬委員組織規程所定，本委員會應以善良管理人之注意，忠實履行下列職權，並將所提建議提交董事會討論：

- (1) 定期檢討本規程並提出修正建議。
- (2) 訂定並定期檢討本公司董事及經理人年度及長期之績效目標與薪資報酬之政策、制度、標準與結構。
- (3) 定期評估本公司董事及經理人之績效目標達成情形，並訂定其個別薪資報酬之內容及數額。

本委員會履行前項職權時，應依下列原則為之：

- (1) 確保公司之薪資報酬安排符合相關法令並足以吸引優秀人才。
- (2) 董事及經理人之績效評估及薪資報酬，應參考同業通常水準支給情形，並考量個人所投入之時間、所擔負之職責、達成個人目標情形、擔任其他職位表現、公司近年給予同等職位者之薪資報酬，暨由公司短期及長期業務目標之達成、公司財務狀況等評估個人表現與公司經營績效及未來風險之關連合理性。
- (3) 不應引導董事及經理人為追求薪資報酬而從事逾越公司風險胃納之行為。
- (4) 針對董事及高階經理人短期績效發放紅利之比例及部分變動薪資報酬支付時間，應考量行業特性及公司業務性質予以決定。
- (5) 本委員會成員對於其個人薪資報酬之決定，不得加入討論及表決。

前二項所稱之薪資報酬，包括現金報酬、認股權、分紅入股、退休福利或離職給付、各項津貼及其他具有實質獎勵之措施；其範疇應與公開發行公司年報應行記載事項準則中有關董事及經理人酬金一致。

本公司子公司之董事及經理人薪資報酬事項，應先經本委員會提出建議後，再提交董事會討論。

3、薪資報酬委員會運作情形資訊

- (1) 本公司之薪資報酬委員會委員計 3 人。
- (2) 本屆委員任期：106 年 6 月 16 日至 109 年 6 月 15 日，最近年度薪資報酬委員會開會 6 次(A)，委員資格及出席情形如下：

職 稱	姓 名	實際出席 次數(B)	委託出席 次數	實際出席率 (%)(B/A)	備 註
召集人	龔天行	4	2	67%	
委 員	柳金堂	5	1	83%	
委 員	陳仲義	5	1	83%	

其他應記載事項：

- (1) 董事會如不採納或修正薪資報酬委員會之建議，應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會決議結果以及公司對薪資報酬委員會意見之處理：無。
- (2) 薪資報酬委員會之議決事項，如成員有反對或保留意見且有紀錄或書面聲明者，應敘明薪資報酬委員會日期、期別、議案內容、所有成員意見及對成員意見之處理：無。
- (3) 薪資報酬委員會之討論事由、決議結果及公司對於成員意見之處理：

日期/屆次	討論事由、決議結果及公司對於成員意見之處理
108.01.07 第3屆第7次	1、通過民國 107 年度經理人年終獎金發放案。 2、訂定董事長薪資報酬案。 ■ 決議結果：全體成員同意通過。 ■ 公司對委員會意見之處理：同意並執行委員會決議。
108.02.22 第3屆第8次	1、審議本公司經理人民國 108 年度績效目標之設定案 2、調整董事長薪資報酬案。 ■ 決議結果：全體成員同意通過。 ■ 公司對委員會意見之處理：同意並執行委員會決議。
108.03.18 第3屆第9次	1、審議本公司各處級與部級主管民國 108 年度績效目標之設定案。 ■ 決議結果：全體成員同意通過。

日期/屆次	討論事由、決議結果及公司對於成員意見之處理
	■ 公司對委員會意見之處理：同意並執行委員會決議。
108.05.10 第3屆第10次	1、審議本公司職等職級架構案。 ■ 決議結果：全體成員同意通過。 ■ 公司對委員會意見之處理：同意並執行委員會決議。
108.08.08 第3屆第11次	1、訂定本公司「董事會績效評估辦法」案。 2、通過本公司 100%持有轉投資公司 MAP Plastic Pte. Ltd.財務主管薪酬案。 ■ 決議結果：全體成員同意通過。 ■ 公司對委員會意見之處理：同意並執行委員會決議。
108.09.12 第3屆第12次	1、通過本公司高階經理人薪酬案。 ■ 決議結果：全體成員同意通過。 ■ 公司對委員會意見之處理：同意並執行委員會決議。

(五) 履行社會責任情形及與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因

評估項目	運作情形(註1)			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、公司是否依重大性原則，進行與公司營運相關之環境、社會及公司治理議題之風險評估，並訂定相關風險管理政策或策略？	✓		本公司為確保達成職業安全衛生管理(OHSAS 18001)及社會責任(SA8000)要求，於制定或實施管理系統前，考慮組織前後環節所提及議題、利害關係者、職業安全衛生系統及SA8000之範疇所提及要求事項，訂定風險評估管理程序。	無重大差異
二、公司是否設置推動企業社會責任專(兼)職單位，並由董事會授權高階管理階層處理，及向董事會報告處理情形？	✓		本公司由營運服務處負責推動社會責任，且本著永續經營及提高公司價值理念創造股東和員工最大利益，善盡社會責任。	無重大差異
三、環境議題 (一)公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？ (二)公司是否致力於提升各項資源之利用效率，並使用對環境負荷衝擊低之再生物料？ (三)公司是否評估氣候變遷對企業現在及未來的潛在風險與機會，並採取氣候相關議題之因應措施？ (四)公司是否統計過去兩年溫室氣體排放量、用水量及廢棄物總重量，並制定節能減碳、溫室氣體減量、減少用水或其他廢棄物管理之政策？	✓ ✓ ✓ ✓		(一)本公司依規定取得各項污染設施設置及排放許可證，並繳納污染防制費用，且建立ISO 14001及OHSAS 18001管理系統，以符合法令法規要求，並期望實施優於法規標準。 (二)本公司及子公司均執行垃圾分類並設置資源回收處，並使用再生紙及鼓勵使用環保筷、環保杯等，以降低對環境之衝擊。為降低水資源耗用，本公司設置廢水回收再利用，以降低廢水對自然環境的負荷。對於能源利用部分，本公司已推行各項節能省電措施，除部分區域裝設智慧型電表外，並全面更換節能燈具，以將低能源消耗，友善環境。 (三)為減緩全球暖化，本公司將鍋爐染料以天然氣取代低硫鍋爐燃料，以降低50%的碳排放，為延緩全球暖化盡一份心力。 (四)本公司統計過去兩年溫室氣體排放量並揭露於公司網站，也制定廢棄物減量、廢水回收再利用與蒸氣能源再利用等各項政策，致力於推動環境保護。	無重大差異

評估項目	運作情形(註1)			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
四、社會議題 (一)公司是否依照相關法規及國際人權公約，制定相關之管理政策與程序？ (二)公司是否訂定及實施合理員工福利措施(包括薪酬、休假及其他福利等)，並將經營績效或成果適當反映於員工薪酬？ (三)公司是否提供員工安全與健康之工作環境，並對員工定期實施安全與健康教育？ (四)公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？ (五)對產品與服務之顧客健康與安全、客戶隱私、行銷及標示，公司是否遵循相關法規及國際準則，並制定相關保護消費者權益政策及申訴程序？ (六)公司是否訂定供應商管理政策，要求供應商在環保、職業安全衛生或勞動人權等議題遵循相關規範，及其實施情形？	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓		(一)本公司遵守相關勞動法規，除勞/健保外，另為每位員工加投保團體意外險；設有職工福利委員會，並定期召開勞資協調會議，維護員工權益。 (二)本公司訂定完善的員工福利措施與退休制度，同時在公司章程明定員工酬勞提撥比例，將經營績效或成果反映於員工薪酬。 (三)本公司除提供員工安全與健康之工作環境，並定期舉辦員工安全宣導及員工健康檢查。 (四)本公司對所有員工依職等職級訂定訓練計畫，並依規定辦理教育訓練。 (五)本公司所生產之零組件非終端產品，故並無制定相關保護消費者權益及申訴程序，但本公司遵循SA8000之規範，對於客戶隱私，簽訂NDA以保障雙方權益；為維護顧客健康與安全，生產所使用的原料符合RoHS之要求及明定限用物質、綠色保證等善盡企業責任，並遵循環保法令申報、處理事業廢棄物。 (六)本公司與主要供應商往來皆有訂定合約，並針對供應商實施SA8000訓練及要求並定期稽核，對於違反社會責任及對環境有顯著影響者，得依據合約內容解除或終止合約。	無重大差異
五、公司是否參考國際通用之報告書編製準則或指引，編製企業社會責任報告書等揭露公司非財務資訊之報告書？前揭報告書是否取得第三方驗證單位之確信或保證意見？		✓	未公司雖尚未編製企業社會責任報告書，但仍致力於推動社會責任，且已取得SA 8000認證。	無重大差異
六、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」訂有本身之企業社會責任守則者，請敘明其運作與所定守則之差異情形：				

評估項目	運作情形(註1)		與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	
本公司尚未訂定企業社會責任實務守則。但為展現企業對員工、股東及社會大眾的承諾，除落實資訊透明化外，亦積極投入環保與公益活動，實已符合「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」之精神。			
七、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊：			
1. 本公司員工不論其種族、性別、年齡皆享有同等的工作權利，亦提供個人自由表達及發展之機會。對於員工工作環境安全與衛生皆訂定有嚴格標準並遵行之。			
2. 本公司秉持企業公民的一份子，在經營企業發展的同時，亦兼顧對自然環境保護及職業災害的預防，以符合內、外部顧客的需求。為落實社會責任，亦推行道路認養活動，期使企業的成長與環境維護能相互兼顧。			
3. 本公司已取得ISO14001、OHSAS18001及CNS15506認證，企業內部成立RBA（責任商業聯盟行為準則，舊稱：EICC）推行小組，小組成員除了推動上述系統外，更積極的訪查附近需要協助的弱勢團體，以期能從社區出發，進而邁向需要我們的角落。			
4. 本公司秉持著「取之於社會，用之於社會」的理念，善盡企業應盡之責，推廣並落實環保概念、響應社會愛心捐款等，為社會增添關懷及溫暖。近年亦同時將溫室氣體盤查列為工作重點，積極進行溫室氣體減量，以達到二氧化碳減量排放的目標。			

(六) 履行誠信經營情形及與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因

評估項目	運作情形(註1)			與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、訂定誠信經營政策及方案 (一)公司是否制定經董事會通過之誠信經營政策，並於規章及對外文件中明示誠信經營之政策、作法，以及董事會與高階管理階層積極落實經營政策之承諾？ (二)公司是否建立不誠信行為風險之評估機制，定期分析及評估營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，並據以訂定防範不誠信行為方案，且至少涵蓋「上市上櫃公司誠信經營守則」第七條第二項各款行為之防範措施？ (三)公司是否於防範不誠信行為方案內明定作業程序、行為指南、違規之懲戒及申訴制度，且落實執行，並定期檢討修正前揭方案？	✓ ✓ ✓		(一)本公司除經董事會訂定「誠信經營守則」與「誠信經營作業程序及行為指南」外，並依RBA(責任商業聯盟行為準則，舊稱：EICC)規範，將誠信經營政策訂定於全球反腐敗(FCPA)管理程序及道德規範管理程序中。 (二)公司已於「誠信經營守則」及「誠信經營作業程序及行為指南」中訂定相關防範措施。 (三)公司已於「誠信經營作業程序及行為指南」中明定相關作業程序，積極防範不誠信行為。	無重大差異
二、落實誠信經營 (一)公司是否評估往來對象之誠信紀錄，並於其與往來交易對象簽訂之契約中明定誠信行為條款？ (二)公司是否設置隸屬董事會之推動企業誠信經營專責單位，並定期(至少一年一次)向董事會報告其誠信經營政策與防範不誠信行為方案及監督執行情形？ (三)公司是否制定防止利益衝突政策、提供適當陳述管道，並落實執行？ (四)公司是否為落實誠信經營已建立有效的會計制度、內部控制制度，並由內部稽核單位依不誠信行為風險之評估結果，擬訂相關稽核計畫，並據以查核防範不誠信行為？	✓ ✓ ✓ ✓		(一)本公司及子公司對往來之客戶均建立評核機制，與其訂立合約時，對雙方的權利義務均詳細訂定，並簽立保密條款。 (二)本公司由營運服務處為專責單位，推動本公司及子公司誠信經營相關宣導及執行，並於每年向董事會報告前一年度之執行情形。 (三)本公司於員工從業道德管理程序及員工投訴與參與管理程序中明確制定防止利益衝突政策及陳述管道。 (四)本公司及子公司會計制度與內部控制制度之設計皆委請會計師協助審視，並定期檢查；內部稽核人員進行查核時，至今並未發現員工或管理階層有違反	無重大差異

評估項目	運作情形(註1)			與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
為方案之遵循情形，或委託會計師執行查核？ (五)公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？	✓		誠信經營事項。 (五)本公司定期及不定期舉辦誠信經營之內部教育訓練，並視實際需求舉辦外部之教育訓練。	
三、公司檢舉制度之運作情形 (一)公司是否訂定具體檢舉及獎勵制度，並建立便利檢舉管道，及針對被檢舉對象指派適當之受理專責人員？ (二)公司是否訂定受理檢舉事項之調查標準作業程序、調查完成後應採取之後續措施及相關保密機制？ (三)公司是否採取保護檢舉人不因檢舉而遭受不當處置之措施？	✓ ✓ ✓		(一)本公司已於「誠信經營作業程序及行為指南」訂定具體檢舉及獎勵制度，無論內部及外部人皆可透過電話及E-mail信箱作申訴或檢舉。同時派有專責單位處理申訴事宜。 (二)本公司已於「誠信經營作業程序及行為指南」訂定相關標準程序及保密機制。 (三)本公司已於「誠信經營作業程序及行為指南」訂定相關措施。	無重大差異
四、加強資訊揭露 公司是否於其網站及公開資訊觀測站，揭露其所訂誠信經營守則內容及推動成效？	✓		本公司已於網站及公開資訊觀測站，揭露誠信經營守則相關訊息。	無重大差異
五、公司如依據「上市上櫃公司誠信經營守則」定有本身之誠信經營守則者，請敘明其運作與所定守則之差異情形：無重大差異。				
六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊：(如公司檢討修正其訂定之誠信經營守則等情形) 本公司董事會於民國一〇二年三月六日通過訂定「誠信經營守則」，及於一〇二年八月九日通過訂定「誠信經營作業程序及行為指南」，另於一〇四年三月二十五日董事會，配合法令及公司治理相關規定，並參考主管機關發布之範例及公司實際需要，修訂本公司「誠信經營守則」及「誠信經營作業程序及行為指南」。				

(七) 公司如有訂定公司治理守則及相關規章者，應揭露其查詢方式：揭露於本公司網站之投資人專區及公開資訊觀測站公司治理專區。

(八) 公司治理運作情形之其他重要資訊：

- 1、本公司於102年3月6日成立薪資報酬委員會。
- 2、本公司於103年4月17日成立審計委員會。
- 3、本公司於105年1月26日董事會通過訂定「公司治理守則」。
- 4、本公司於108年1月17日董事會設置公司治理主管。

(九) 內部控制制度執行狀況

1、 內部控制聲明書

公開發行公司內部控制制度聲明書
表示設計及執行均有效
(本聲明書於遵循法令部分採全部法令均聲明時適用)

銘鈺精密工業股份有限公司

內部控制制度聲明書

日期：109年03月27日

本公司民國 108 年度之內部控制制度，依據自行評估的結果，謹聲明如下：

- 一、本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率(含獲利、績效及保障資產安全等)、報導具可靠性、及時性、透明性及符合相關規範暨相關法令規章之遵循等目標的達成，提供合理的確保。
- 二、內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保；而且，由於環境、情況之改變，內部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司之內部控制制度設有自我監督之機制，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。
- 三、本公司係依據「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」（以下簡稱「處理準則」）規定之內部控制制度有效性之判斷項目，判斷內部控制制度之設計及執行是否有效。該「處理準則」所採用之內部控制制度判斷項目，係為依管理控制之過程，將內部控制制度劃分為五個組成要素：1.控制環境，2.風險評估，3.控制作業，4.資訊與溝通，及5.監督作業。每個組成要素又包括若干項目。前述項目請參見「處理準則」之規定。
- 四、本公司業已採用上述內部控制制度判斷項目，評估內部控制制度之設計及執行的有效性。
- 五、本公司基於前項評估結果，認為本公司於民國 108 年 12 月 31 日的內部控制制度（含對子公司之監督與管理），包括瞭解營運之效果及效率目標達成之程度、報導係屬可靠、及時、透明及符合相關規範暨相關法令規章之遵循有關的內部控制制度等之設計及執行係屬有效，其能合理確保上述目標之達成。
- 六、本聲明書將成為本公司年報及公開說明書之主要內容，並對外公開。上述公開之內容如有虛偽、隱匿等不法情事，將涉及證券交易法第二十條、第三十二條、第一百七十一條及第一百七十四條等之法律責任。
- 七、本聲明書業經本公司民國 109 年 03 月 27 日董事會通過，出席董事 7 人中，有 0 人持反對意見，餘均同意本聲明書之內容，併此聲明。

銘鈺精密工業股份有限公司

董事長：



簽章

總經理：



簽章

2、 委託會計師專案審查內部控制制度者，應揭露會計師審查報告：無。

(十) 最近年度及截至年報刊印日止，公司及其內部人員依法被處罰，或公司對其內部人員違反內部控制制度規定之處罰，其處罰結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者，應列明其處罰內容、主要缺失與改善情形：無。

(十一)最近年度及截至年報刊印日止，股東會及董事會之重要決議

1、股東會重要決議內容摘要及執行情形如下：

108年6月13日股東常會重要決議		
案由	決議結果	執行情形
1、承認 107 年度營業報告書及財務報表案	經表決後照案通過	相關表冊均已依規定辦理公告申報
2、承認 107 年度虧損撥補案	經表決後照案通過	
3、討論以資本公積發放現金案	經表決後照案通過	已依股東會決議執行分配作業： (1)分配基準日：108.7.10 (2)現金發放日：108.8.02
4、討論修訂「取得或處分資產處理程序」部分條文案	經表決後照案通過	依修訂後程序執行相關作業
5、討論修訂「資金貸與他人作業程序」部分條文案	經表決後照案通過	依修訂後程序執行相關作業
6、討論修訂「背書保證處理程序」部分條文案	經表決後照案通過	依修訂後程序執行相關作業

2、董事會重要決議事項：(108 年 1 月 1 日至 109 年 3 月 31 日)

日期/屆次	重要決議事項
108.01.17 第8屆第16次	1、通過民國 107 年度經理人年終獎金發放案。 2、通過訂定董事長薪資報酬案。 3、通過集團組織功能單位展開架構案。 4、通過設置公司治理主管案。 5、通過向銀行申請授信額度展延案。 6、通過變更本公司經濟部登記之印章保管單位案。 7、通過本公司民國 108 年預算案。
108.02.22 第8屆第17次	1、通過調整董事長薪資報酬案。 2、通過修訂本公司「權責劃分管理辦法」案。
108.03.18 第8屆第18次	1、通過本公司民國 107 年度營業報告書、個體財務報告及合併財務報告案。 2、通過本公司民國 107 年度虧損撥補案。 3、通過以資本公積發放現金案。 4、通過本公司民國 108 年度簽證會計師委任及報酬案。 5、通過本公司民國 107 年度「內部控制制度聲明書」案。 6、通過對本公司 100%持有之子公司 Esteem King Limited 提供背書保證展延案。 7、通過修訂本公司及本公司 100%持有之轉投資公司所訂定之「取得或處分資產處理程序」、「資金貸與他人作業程序」及「背書保證作業程序」作業程序案。 8、通過指定董事長金柏西先生為本公司擔任 Esteem King Limited 董事之有權簽字人案。 9、通過召集本公司民國 108 年股東常會相關事宜案。 10、通過董事會召開時程調整案。
108.05.10 第8屆第19次	1、通過本公司職等職級架構案。 2、修訂本公司「子公司營運管理辦法」案。

日期/屆次	重要決議事項
	3、修訂本公司 100%持有之轉投資公司「權責劃分管理辦法」案。 4、訂定本公司「處理董事要求之標準作業程序」案。 5、通過本公司關稅背書保證案。 6、變更本公司經濟部登記之印章保管代理人案。
108.08.08 第8屆第20次	1、通過本公司 100%持有轉投資公司 MAP Plastic Pte. Ltd.廠房擴建案。 2、調整集團組織架構案。 3、通過本公司 100%持有轉投資公司 MAP Plastic Pte. Ltd.財務主管任命案。 4、修訂本公司 100%持有轉投資公司 MAP Plastic Pte. Ltd.之「權責劃分管理辦法」案。 5、訂定本公司「董事會績效評估辦法」案。 6、通過對本公司 100%持有轉投資公司 Esteem King Limited 提供背書保證展延案。
108.09.12 第8屆第21次	1、通過本公司高階經理人晉升案。 2、通過本公司組織架構調整案。 3、通過本公司 100%持有轉投資公司億模塑膠科技(蘇州)有限公司董事長、董事及監事指派案。 4、變更本公司經濟部登記之印章保管單位案。
108.11.11 第8屆第22次	1、訂定本公司「民國 109 年年度稽核計畫」案。
108.01.15 第8屆第23次	1、通過本公司民國 109 年預算案 2、通過民國 108 年度經理人年終獎金發放案 3、通過本公司廠房擴建案 4、通過向銀行申請授信額度展延案
108.02.26 第8屆第24次	1、修訂本公司「董事會議事規範」、「審計委員會組織規程」及「薪資報酬委員會組織規程」案。 2、召集本公司民國 109 年股東常會相關事宜案。 3、提請股東會改選本公司第 9 屆董事案。
108.03.27 第8屆第25次	1、迴轉本公司 100%持有之轉投資公司 MAP Plastic Pte. Ltd.認列其轉投資收益所提列之遞延所得稅負債案。 2、通過本公司民國 108 年度營業報告書、個體財務報告及合併財務報告案。 3、通過本公司民國 108 年度盈餘分配案。 4、通過以資本公積發放現金案。 5、修訂本公司「公司章程」案。 6、提名董事候選人暨審查被提名人資格案。 7、提請股東會解除新任董事及其代表人競業禁止之限制案。 8、修正本公司民國 109 年股東常會召集事由案 9、通過本公司民國 109 年度簽證會計師委任及報酬案。 10、修訂本公司「會計制度」案。 11、修訂本公司「內部控制制度」案。 12、通過本公司民國 108 年度「內部控制制度聲明書」案。 13、變更本公司「民國 109 年年度稽核計畫」案。

(十二) 最近年度及截至年報刊印日止董事或監察人對董事會通過中重要決議有不同意見且有紀錄或書面聲明者、其主要內容：無。

(十三) 最近年度及截至年報刊印日止公司董事長、總經理、會計主管、財務主管、內部稽核主管及研發主管等辭職解任情形：

公司有關人士辭職解任情形彙總表

109 年 3 月 31 日

職稱	姓名	到任日期	解任日期	辭職或解任原因
研發主管	江志斌	103.01.01	108.04.19	辭職

五、會計師公費資訊

(一) 會計師公費資訊

會計師事務所名稱	會計師姓名	查核期間	備註
安侯建業聯合會計師事務所	陳振乾	108 年度	-
	黃泳華	108 年度	

新台幣千元

金額級距		公費項目	審計公費	非審計公費	合計
1	低於 2,000 千元		-	74	-
2	2,000 千元 (含) ~ 4,000 千元		-	-	-
3	4,000 千元 (含) ~ 6,000 千元		5,625	-	5,699
4	6,000 千元 (含) ~ 8,000 千元		-	-	-
5	8,000 千元 (含) ~ 10,000 千元		-	-	-
6	10,000 千元 (含) 以上		-	-	-

新台幣千元

會計師事務所名稱	會計師姓名	審計公費	非審計公費					查核期間	備註
			制度設計	工商登記	人力資源	其他	小計		
安侯建業聯合會計師事務所	陳振乾	5,625	-	-	-	74	74	108 年度	其他：印刷費用
	黃泳華								

(二) 公司有下列情事之一者，應另揭露下列資訊：

- 1、給付簽證會計師、簽證會計師所屬事務所及其關係企業之非審計公費占審計公費之比例達四分之一以上者：無此情形故不適用。
- 2、更換會計師事務所且更換年度所支付之審計公費更換前一年度之審計公費減少，應揭露審計公費減少金額、比例及原因：無此情形故不適用。
- 3、審計公費較前一年度減少達百分之十以上者，應揭露審計公費減少金額、比例及原因：無此情形故不適用。

六、更換會計師資訊

(一) 關於前任會計師：

更 換 日 期	107 年 3 月 15 日董事會決議		
更換原因及說明	因配合安侯建業聯合會計師事務所內部輪調，自民國 107 年第 1 季起財務報告之查核簽證會計師，由原委任之吳美萍會計師及黃泳華會計師，更換為陳振乾會計師及黃泳華會計師。		
說明係委任人或會計師終止或不接受委任	當事人		委任人
	情 況	會計師	
	主動終止委任	不適用	不適用
不再接受(繼續)委任	不適用	不適用	
最新兩年內簽發無保留意見以外之查核報告書意見及原因	無		
與發行人有無不同意見	有		會計原則或實務
			財務報告之揭露
			查核範圍或步驟
			其 他
	無	V	
	說明		
其他揭露事項(本準則第十條第六款第一目之四至第一目之七應加以揭露者)	無		

(二) 關於繼任會計師

事 務 所 名 稱	安侯建業聯合會計師事務所
會 計 師 姓 名	陳振乾會計師、黃泳華會計師
委 任 之 日 期	107 年 3 月 15 日
委任前就特定交易之會計處理方法或會計原則及對財務報告可能簽發之意見諮詢事項及結果	無
繼任會計師對前任會計師不同意見事項之書面意見	無

(三) 前任會計師對本準則第 10 條第 6 款第 1 目及第 2 目之 3 事項之復函：不適用。

七、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業之資訊：無此情事。

八、最近年度及截至年報刊印日止，董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權移轉及股權質押變動情形：

(一) 董事、監察人、經理人及大股東股權變動情形

職稱	姓 名	108 年度		當年度截至 3 月 31 日止	
		持有股數增 (減) 數	質押股數增 (減) 數	持有股數增 (減) 數	質押股數增 (減) 數
董事長 代表人	金柏西	0	0	0	0
董 事 總經理	方光義	0	0	283,000	0
董 事 大股東	銘異科技(股)公司	0	0	700,000	0
董 事 代表人	謝錦興	0	0	65,000	0
董 事 大股東	馬來西亞商 Beacon Investments Limited	0	0	0	0
董 事 代表人	郭耀文	0	0	0	0
獨立董事	柳金堂	0	0	0	0
獨立董事	龔天行	0	0	0	0
獨立董事	陳仲義	0	0	0	0
副總經理 財務主管	孟慶餘	0	0	21,000	0
協 理 會計主管	蕭佳伶	0	0	0	0
協 理	謝秀蘭	(13,000)	0	0	0
協 理	謝宏茂(註 1)	0	0	0	0

註 1：108.09.12 新任

(二) 董事、監察人、經理人及持股比例百分之十之股東股權移轉之相對人為關係人：無。

(三) 董事、監察人、經理人及持股比例百分之十之股東股權質押之相對人為關係人：無。

九、持股比例占前十名之股東，其相互間為關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係之資訊

109年3月31日

姓名	本人持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義合計持有股份		前十大股東相互間具有財務會計準則公報第六號關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係		備註
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	名稱(或姓名)	關係	
銘異科技(股)公司	27,682,910	35.95%	-	-	-	-	謝錦興	該公司董事長	-
銘異科技(股)公司負責人：謝錦興	480,766	0.62%	70,000	0.09%	-	-			-
馬來西亞商 Beacon Investments Limited	25,375,763	32.96%	-	-	-	-	-	-	-
馬來西亞商 Beacon Investments Limited 負責人：郭耀文	-	-	-	-	-	-	-	-	-
殷玉敏	1,448,000	1.88%	-	-	-	-	-	-	-
台灣福興工業(股)公司	1,419,000	1.84%	-	-	-	-	-	-	-
台灣福興工業(股)公司 負責人：林瑞章	-	-	148,298	0.19%	-	-	-	-	-
方光義	874,022	1.14%	67,000	0.09%	-	-	-	-	-
黃智銘	637,000	0.83%	-	-	-	-	-	-	-
花旗託管野村新加坡有限公司投資專戶	618,000	0.80%	-	-	-	-	-	-	-
潘志恆	525,000	0.68%	-	-	-	-	-	-	-
胡釗維	489,000	0.64%	-	-	-	-	-	-	-
謝錦興	480,766	0.62%	70,000	0.09%	-	-	銘異科技(股)公司	董事長	-

註1：應將前十名股東全部列示，屬法人股東者應將法人股東名稱及代表人姓名分別列示。

註2：持股比例之計算係指分別以自己名義、配偶、未成年子女或利用他人名義計算持股比率。

註3：將前揭所列示之股東包括法人及自然人，應依發行人財務報告編製準則規定揭露彼此間之關係。

十、公司、公司之董事、監察人、經理人及公司直接或間接控制之事業對同一轉投資事業之持股數，並合併計算綜合持股比例：

109年3月31日；單位：千股

轉投資事業	本公司投資		董事、監察人、經理人及直接或間接控制事業之投資		綜合投資	
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例
MATC TECHNOLOGY MALAYSIA SDN.BHD.	10,527	20%	42,107	80%	52,634	100%

肆、募資情形

一、資本及股份

(一) 股本來源

1、股本形成經過

109 年 3 月 31 日；單位：新台幣千元；千股

年月	發行價格	核定股本		實收股本		備註		
		股數	金額	股數	金額	股本來源	以現金以外之財產抵充股款者	其他
90.01	10	12,000	120,000	6,000	60,000	創立股本	無	註 1
91.09	10	20,000	200,000	14,000	140,000	現金增資80,000千元	無	註 2
92.07	10	35,000	350,000	28,000	280,000	現金增資140,000千元	無	註 3
93.04	10	35,000	350,000	21,700	217,000	減資63,000千元	無	註 4
93.04	10	35,000	350,000	31,700	317,000	現金增資100,000千元	無	註 4
95.05	10	50,000	500,000	40,900	409,000	盈餘轉增資92,000千元	無	註 5
101.09	20	50,000	500,000	44,172	441,720	員工認股權憑證轉增資32,720千元	無	註 6
102.08	10	100,000	1,000,000	56,100	561,000	盈餘轉增資 81,276 千元、資本公積轉增資 38,004 千元	無	註 7
103.06	10	100,000	1,000,000	61,710	617,100	盈餘轉增資 56,100 千元	無	註 8
104.09	10	100,000	1,000,000	67,881	678,810	盈餘轉增資61,710千元	無	註 9
105.01	88	100,000	1,000,000	77,000	770,000	現金增資91,190千元	無	註 10

註 1：90 年 01 月 18 日經(90)中字第 9031598960 號函核准在案。

註 2：91 年 09 月 16 日經授中字第 09101374800 號函核准在案。

註 3：92 年 07 月 16 日經授中字第 09232369190 號函核准在案。

註 4：93 年 04 月 16 日經授中字第 09331981200 號函核准在案。

註 5：95 年 05 月 30 日經授中字第 09532256130 號函核准在案。

註 6：101 年 10 月 02 日經授中字第 10132553220 號函核准在案。

註 7：102 年 08 月 06 日經授商字第 10201160200 號函核准在案。

註 8：103 年 06 月 19 日經授商字第 10301112880 號函核准在案。

註 9：104 年 09 月 04 日經授商字第 10401182630 號函核准在案。

註 10：105 年 02 月 01 日經授商字第 10501022900 號函核准在案。

2、股份種類

109 年 3 月 31 日

股份種類	核定股本			備註
	流通在外股份	未發行股份	合計	
普通股	77,000,000	23,000,000	100,000,000	上市

(二) 股東結構

109 年 3 月 31 日

股東結構 數量	政府機構	金融機構	其他法人	個人	外國機構 及外人	合計
人數(人)	0	0	18	4,145	21	4,184
持股股數(股)	0	0	29,547,917	20,361,951	27,090,132	77,000,000
持股比例(%)	0.00%	0.00%	38.37%	26.44%	35.19%	100.00%

(三) 股權分散情形

1、普通股

109 年 3 月 31 日；每股面額 10 元

持股分級(股)	股東人數(人)	持有股數(股)	持股比例
1 至 999	1,495	47,940	0.06%
1,000 至 5,000	2,140	3,764,881	4.89%
5,001 至 10,000	274	2,131,169	2.77%
10,001 至 15,000	79	987,935	1.28%
15,001 至 20,000	49	883,400	1.14%
20,001 至 30,000	44	1,103,217	1.43%
30,001 至 50,000	40	1,562,399	2.03%
50,001 至 100,000	30	2,092,535	2.72%
100,001 至 200,000	13	1,898,225	2.47%
200,001 至 400,000	9	2,534,838	3.29%
400,001 至 600,000	4	1,938,766	2.52%
600,001 至 800,000	2	1,255,000	1.63%
800,001 至 1,000,000	1	874,022	1.14%
1,000,001 以上	4	55,925,673	72.63%
合計	4,184	77,000,000	100%

2、特別股：不適用。

(四) 主要股東名單：股權比例百分之五以上之股東或股權比例佔前十名之股東名稱、持股數及比例

109 年 3 月 31 日

主要股東名稱	股份 持有股數(股)	持股比例(%)
銘異科技股份有限公司	27,682,910	35.95%
馬來西亞商 Beacon Investments Limited	25,375,763	32.96%
殷玉敏	1,448,000	1.88%
台灣福興工業股份有限公司	1,419,000	1.84%
方光義	874,022	1.14%
黃智銘	637,000	0.83%
花旗託管野村新加坡有限公司投資專戶	618,000	0.80%
潘志恆	525,000	0.68%
胡釗維	489,000	0.64%
謝錦興	480,766	0.62%

(五) 最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料

單位：新台幣元

項目 \ 年度		107 年	108 年	109年截至 3月31日止
每股市價 (註1)	最 高	49.1	29.5	36.2
	最 低	24.05	21.20	20.20
	平 均	33.51	24.26	28.29
每股淨值 (註2)	分 配 前	22.46	22.24	-
	分 配 後	22.29	尚未分配	-
每股盈餘	加權平均股數	77,000,000	77,000,000	77,000,000
	每 股 盈 餘 (註3)	(0.74)	0.18	-
每股股利	現 金 股 利		0.1	-
	無償 配股	盈餘配股	-	-
		資本公積配股	-	-
	累積未付股利 (註4)		-	-
投資報酬 分析	本益比 (註5)		134.78	-
	本利比 (註6)		242.6	-
	現金股利殖利率 (註7)		0.41%	-

* 若有以盈餘或資本公積轉增資配股時，並應揭露按發放之股數追溯調整之市價及現金股利資訊。

註 1：列示各年度普通股最高及最低市價，並按各年度成交值與成交量計算各年度平均市價。

註 2：請以年底已發行之股數為準並依據次年度股東會決議分配之情形填列。

註 3：如有因無償配股等情形而須追溯調整者，應列示調整前及調整後之每股盈餘。

註 4：權益證券發行條件如有規定當年度未發放之股利得累積至有盈餘年度發放者，應分別揭露截至當年度止累積未付之股利。

註 5：本益比＝當年度每股平均收盤價／每股盈餘。

註 6：本利比＝當年度每股平均收盤價／每股現金股利。

註 7：現金股利殖利率＝每股現金股利／當年度每股平均收盤價。

註 8：每股淨值、每股盈餘應填列截至年報刊印日止最近一季經會計師查核（核閱）之資料；其餘欄位應填列截至年報刊印日止之當年度資料。

(六) 公司股利政策及執行狀況

1、公司股利政策：

本公司股利政策經 109 年 3 月 27 日董事會通過修正章程草案如下，並將提請本年度股東會決議：

每年決算後所得純益，除依法應納之所得稅外，應先彌補以往年度虧損，次就其餘額提撥百分之十為法定盈餘公積（但法定盈餘公積已達資本總額時不在此限），必要時依法另提列或迴轉特別盈餘公積，其餘除派付股息外，如尚有盈餘，併同期初未分配盈餘由董事會擬訂股東股利分配議案後，提請股東會決議分派之。

為追求股東長期利益、穩定經營績效目標，本公司採平衡股利政策，惟現金股利不得低於股利總數百分之三十。

本公司章程之股利政策雖未明訂股利分派之比例，惟考量公司短期資金需求與長期財務規劃，以及國內外競爭狀況，並兼顧股東利益等因素，本公司股東股利之提撥，以不低於當年度可供分配盈餘百分之五十為原則。

2、 本次股東會擬議股利分配之情形：

本公司 108 年度盈餘分配案經 109 年 3 月 27 日董事會決議通過如下：

單位：新台幣元

項 目	金 額
期初未分配盈餘	0
加：確定福利計畫之再衡量數本期變動數	1,217,197
加：本期稅後淨利	14,159,650
減：提列法定盈餘公積	(1,415,965)
減：權益減項提列特別盈餘公積	(5,178,242)
可供分配盈餘	8,782,640
本期分配項目	
減：股東紅利-現金(每股 0.1 元)	(7,700,000)
期末未分配盈餘	1,082,640

3、 預期股利政策將有重大變動者，應加以說明：無此情形故不適用。

(七) 本次股東會擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響：不適用。

(八) 員工及董事酬勞

1、 公司章程所載員工及董事酬勞之成數或範圍：

本公司年度如有獲利，應提撥百分之三至百分之九為員工酬勞及不高於百分之三為董事酬勞。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。

前項員工酬勞發給股票或現金之對象，包括符合一定條件之從屬公司員工。

2、 本期估列員工及董事酬勞金額之估列基礎、以股票分派之員工酬勞之股數計算基礎及實際分派金額若與估列數有差異時之會計處理：無。

3、 董事會通過分派酬勞情形：無。

4、 前一年度員工及董事酬勞之實際分派情形（包括分派股數、金額及股價）、其與認列員工、董事及監察人酬勞有差異者並應敘明差異數、原因及處理情形：無。

(九) 公司買回本公司股份情形：無。

二、公司債辦理情形：無。

三、特別股辦理情形：無。

四、海外存託憑證辦理情形：無。

五、員工認股權憑證辦理情形：無。

六、限制員工權利新股辦理情形：無。

七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形：無。

八、資金運用計劃執行情形：無。

伍、營運概況

一、業務內容

(一) 業務範圍

1、公司所營業務之主要內容

銘鈺精密工業：(以下簡稱本公司或銘鈺公司)

- (1) C805050 工業用塑膠製品製造業。
- (2) C805010 塑膠皮、布、板、管材製造業。
- (3) C805030 塑膠日用品製造業。
- (4) CA02010 金屬建築結構及組件製造業。
- (5) CA02020 鋁銅製品製造業。
- (6) CA04010 表面處理業。
- (7) CA01050 鋼材二次加工業。
- (8) CN01010 家具及裝設品製造業。
- (9) F401030 製造輸出業。
- (10) ZZ99999 除許可業務外，得經營法令非禁止或限制之業務。

MAP PLASTICS PTE. LTD.：(以下簡稱 MAPP)

- (1) 醫療用塑膠射出產品設計與製造。
- (2) 電子產品用塑膠零件設計與製造。
- (3) 塑膠產品模具設計與製造。
- (4) 生技與醫療產業自動化設備專案。

億模塑膠科技(蘇州)有限公司：(以下簡稱蘇州億模)

- (1) 自動化設備之設計、研發、生產、製造以及銷售並提供相關技術和售後服務。

2、營業比重

單位:新台幣千元

主要產品	108 年度	
	銷售金額	比例
硬碟機沖壓零組件	728,167	41%
塑膠射出件	515,056	29%
自動化機台	201,190	11%
其他電子沖壓零組件	164,307	9%
其他	188,571	10%
合 計	1,797,291	100%

3、目前之商品（服務）項目

銘鈺公司：

- (2) 硬碟機沖壓零組件。
- (3) 消費性電子零組件。
- (4) 均熱片零件。
- (5) 車用沖壓零件。

MAPP：

- (1) 醫療用塑膠耗材。

- (2) 生命科學與生物技術實驗所需之塑膠耗材與設備外殼。
- (3) 其他各類塑膠產品。
- (4) 模治具製造。
- (5) 醫療用耗材組裝用自動化設備。

蘇州億模：

- (1) 3C 產品自動化設備之組裝、測試、原件插裝、鐳射以及流水線。
- (2) 醫療產品自動化設備之檢測、組裝。
- (3) 內建記憶體、太陽能、LED 產品產組裝暨測試用設備。

4、計劃開發之新商品（服務）

銘鈺公司：

- (1) 配合市場趨勢開發高階伺服器硬碟機相關沖壓零組件。
- (2) 手機、平板、筆電、汽車、顯示器電子零組件之開發及製造。
- (3) 5G 及通訊基地台電子零件之開發及製造。

MAPP：

- (1) 醫療用塑膠產品微型模具開發。
- (2) 矽膠注疏技術的開發。

蘇州億模：

- (1) 各類新 3C 產品自動化製程設備。
- (2) 非電子類產品自動化生產用各類相關設備開發。
- (3) 集團內部金屬沖壓與醫療用塑膠產品各式檢測設備。

(二) 產業概況

1、產業之現況與發展

(1) 精密金屬沖壓

A、硬碟機產業

經過數年的產業競爭及良性的整合併購，2012年開啟了由三大硬碟機製造商主導全球硬碟機產業的寡占市場模式。Seagate併購三星電子(Samsung Electronics Co., Ltd)硬碟機部門乙案已於2011年12月19日結束所有程序。Western Digital(WD)在2012年3月8日亦完成收購Hitachi Global Storage Technology(HGST)的所有程序，但受限於當時大陸商務部的要求維持現狀到2017年10月，在此之前，WD和HGST品牌維持獨立運作。因此，WD與HGST雖屬同一個集團，但卻是不同的品牌及儲存技術公司、各自布局市場。2018年WD集團持續整併、組織調整動作，並調整市場定位，以及目標族群。在接連收購HGST、SanDisk、G-Technology、Tegile、Upthere在內儲存設備品牌之後，WD決定將旗下持有品牌重新做調整，藉此讓旗下品牌產品更容易在市場有鑑別度。在調整之後，針對企業及商業應用產品品牌將統一使用Western Digital名稱，未來不再以HGST以及WD品牌各自推行企業及商業應用產品。後續仍將由三大製造商Western Digital、Seagate與Toshiba持續主導全球硬碟機市場。

依據市調單位Digital Storage Technology Newsletter，所發布硬碟機產業的整體出貨量於2019年預估約為3.20億台，年減約15%。2019年全球PC出貨量為2011年以來，首見止跌回升到2.61億台年增0.6%。但因PC市場的SSD搭載率逐步提升，以及Sony與Microsoft等遊戲機大廠於新一代的遊戲機採用了SSD為儲存介質，皆影響了硬碟機於PC及相關消費性電子應用的銷售。

以硬碟機製造商2019年之市場占有率觀察，Seagate於2019年持續以40%的全球市占率領先，仍穩坐全球最大硬碟機製造商；其次為Western Digital市占率為36%雖微幅下滑但仍為第二大製造商；Toshiba則以24%的市占率位居第三。

2017-2019 年硬碟機出貨量統計及主要硬碟廠市占率分析

單位:百萬台

年度	2017		2018		2019	
廠商	出貨量	%	出貨量	%	出貨量	%
Seagate	148.0	37%	150.0	40%	129.3	40%
Western Digital	163.0	40%	140.0	37%	114.0	36%
Toshiba	93	23%	85	23%	76.7	24%
合計	404.0		375.0		320.0	
Growth (%)	(4.7%)		(7.2%)		(14.7%)	

資料來源：Seagate、WD 年報及 Trendfocus.

雖硬碟機整體出貨量呈現下滑，但因應內容數位化、5G、AIoT等雲端大數據時代來臨，持續帶動各種大容量儲存應用的需求增加，目前中階容量的相關應用已經逐漸從1TB、2TB慢慢發展到更高的儲存容量，至2019年第四季，硬碟機之平均容量更是一舉突破到3.3TB。

B、3C 電子產業

根據Gartner統計，2019年全球消費端智慧型手機銷售量達15.4億支。就品牌來看，三星銷售量由2018年的2.91億支略升至2.96億支，市占率約19%，目前仍持續穩坐全球智慧手機龍頭地位。主要係三星在 2019 年成功改造旗下中階和入門款的智慧型手機，同時也提供摺疊手機搶攻高端手機使用者的市場所致。至於蘋果iPhone銷售量出現下滑情形，由2.09億支減至1.93億支，市占率則由13.4%下滑至12.6%。

2019年全球前五大智慧型手機廠商銷售量（單位：千台）

廠商	2019年 銷售量	2019年 市占率 (%)	2018年 銷售量	2018年 市占率 (%)
三星	296,194.0	19.2	295,043.7	19.0
華為	240,615.5	15.6	202,901.4	13.0
蘋果	193,475.1	12.6	209,048.4	13.4
小米	126,049.2	8.2	122,387.0	7.9
OPPO	118,693.2	7.7	118,787.1	7.6
其他	565,630.0	36.7	607,445.4	39.0
總計	1,540,657.0	100.0	1,555,613.0	100.0

數字可能因四捨五入而與整數有些微出入。

資料來源：Gartner March, 2020

此外，小米在新興國家與亞太地區的出色表現，讓小米擠下 OPPO 成為全球第四大智慧型手機品牌。而小米近期也為了增加利潤，開始調漲中國市場智慧型手機的價格。此外，2020年初出現的新型冠狀病毒(COVID-19)疫情，

也為持續擴大以網路銷售通路為主的小米創造了大好機會，但同時也讓以零售商店為主的供應商如 OPPO 和 vivo 面臨挑戰。但由於疫情影響，調研機構TrendForce推估，肺炎疫情將讓中國第1季手機產能較去年同期下滑12%，為過去5年來的低點；亦影響消費者購買意願，TrendForce因此下修第一季智慧手機生產總數至2.75億支，較去年同期預估的數量減少約12%，創近5年新低。2020年本有望因5G手機迎接一波榮景，現在仍有待觀察。

C. 均熱片零件

均熱片(英文稱為Heat Sink 或Heat Spreader)為最基礎的散熱元件之一，常由傳熱速度快的金屬所製成。均熱片的金屬材料包括：銅合金、鋁材、鋁矽碳及不銹鋼等高導熱金屬材料製成，一般指與晶片直接接觸的散熱器，屬於CPU或GPU的直接材料，因均熱片須與CPU完全貼合才能均勻導熱，不僅平面度很重要，也因要與CPU一起封裝，而各家晶片廠對封裝有不同的需求，致均熱片成為高度客製化的產品。

均熱片的應用範圍十分廣泛，如電子資訊產業中的電子零組件、半導體、光電元件產業皆涵蓋其中，下游應用的終端產業更擴及到3C及車用電子產業，目前最主要應用在電腦微處理器(CPU)、圖形顯示卡(GPU)、單晶片和多晶片模組等電子元件上，其市場需求隨著電腦產量增加。

隨著5G網路技術發展，加上在伺服器及手機、車用、電競、無人機、人工智慧(AI)及物聯網(IoT)應用等新需求成長下，均熱片隨著如何解決高速運算與傳輸所引發的高熱的議題成為重要商機。

D、汽車用沖壓零件

2019年全球汽車銷售量受到中國市場衰退並擴及影響美國、歐洲及日本等主要汽車市場也全面下滑，加上傳統燃油車與新能源車的轉換階段與新型冠狀病毒(COVID-19)疫情衝擊汽車零件供應鏈，德國汽車工業協會VDA則預估2020年全球汽車銷量可能持續下滑1%，至7,890萬輛。

即便如此，在環保意識重視下兼俱環保減碳和安全的智慧汽車如電動汽車、共享汽車及自動駕駛等正加速發展，2025年預估全球俱備有電動化動力系統的汽車數量預估將達到2,500~3,000萬輛；純電動或插電式油電混合等各式新動力系統的汽車數量平均會成長34%；反之，傳統燃油與內燃機動力系統之傳統汽車數則會減少。

近年5G網路技術發展快速及智慧型手機的普及，帶動汽車科技的發展及相關軟體需求，且在各國法規修訂支持下，節能的電動車與智慧車用電子的車聯網、ADAS (Advanced Driver Assistance Systems, 先進駕駛輔助系統)等需求持續上升。

ADAS能夠提升駕駛的安全性及便利性，可減少汽車交通事故的發生，ADAS除了提供車外環境變化及車輛運轉情況讓駕駛及時反應避免意外發生，更朝向無人的自動駕駛智慧化發展。因此，在汽車電子需求成長不容小覷，諸如雷達感應偵測、鏡頭與雷射測距、影像鏡頭等將帶動車用半導體、車用PCM的需求。

(2) 醫療用耗材產業

2018年全球醫療器材市場規模達到4,238億美元，自2014年以來之年複合成長率（CAGR）為5.28%。在老年人口的快速增加、新興國家強勁的經濟成長和越來越多的醫療保健設施、醫療設備製造中採用的先進技術以及全球醫療保健支出的增加下，預計到2022年全球醫療器材規模將以5.33%的年複合成長率增長至近5216.4億美元。在全球經濟成長、全球慢性病流行率的提高以及行業技術的進步，將持續推動醫療耗材產業增長。

(3) 自動化設備產業

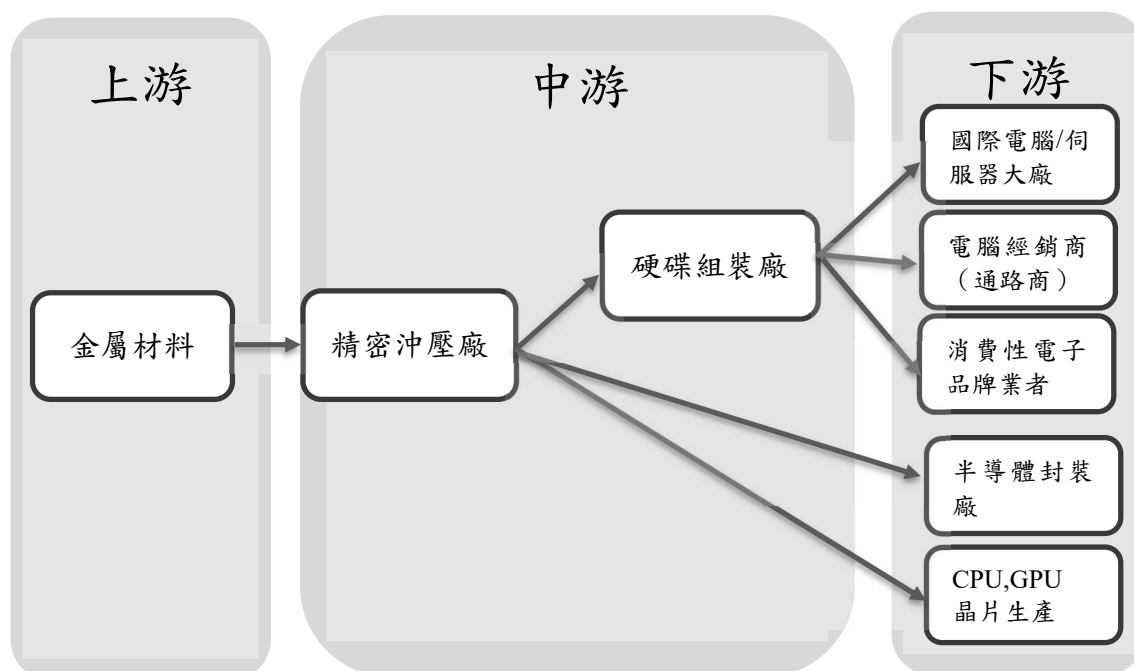
自動化設備產業是其他各產業的自動化技術支援產業，屬於技術密集、服務密集、非大量生產、種類項目多的上游產業，此特性國內外皆然，只是國外先進國家起步較早，產業已發展成形，世界市場亦大多為其所占據，而國內自動化產業則由於起步較晚，現有產業規模仍小，因自動化產品種類繁多、範圍廣大，技術服務的特質高，故而國內自動化產業未來仍存在很大的發展空間。

自動化係指結合各型電腦、應用軟體、感測器、控制及通訊等技術，以取代或節省人工、增加生產力、提供穩定品質與增加效益為目的。各種產業有各式各樣不同的產品及製程，需要的自動化機器之功能各異，故產業自動化機器之需求持續不斷，尋找有能力設計和製造之自動化設備製造商，以製造符合其需求之自動化機器，則為目前製造業很重要的課題。

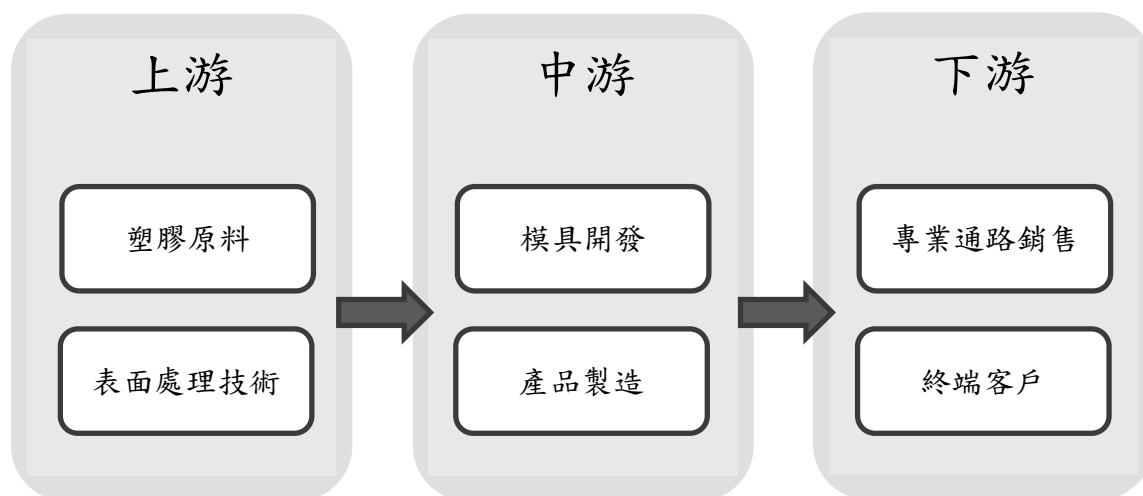
中國於2008年起適用勞動合同法，明文規定對用工權益之保護，其中包含社會保險金之提列、加班費及資遣費等相關明確規定，使各企業用人成本大增，尤其以勞力密集之製造業影響最為多，另因中國內陸省份就業機會增加且薪資水準上升，沿海地區之廠商在競爭激烈的情形下，出現缺工情形，然而自動化將有助於提升生產效率、降低用人成本、改善品質、及提升競爭力等優點，特別是工資高漲與缺工問題，預期未來對於自動化之需求將逐年提升。

2、產業上、中、下游之關聯性

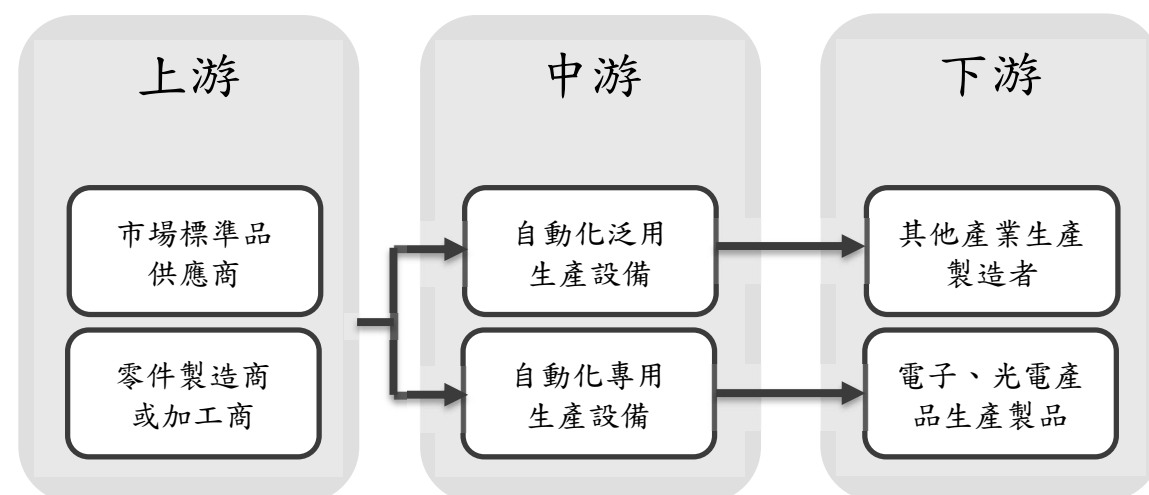
(1) 精密金屬沖壓



(2) 醫療耗材產業



(3) 自動化產業



3、產品之各種發展趨勢及競爭情形

(1) 硬碟機產業

A、硬碟產品發展趨勢：

就硬碟產品未來的發展而言，應用於非攜帶式產品之設計，應首重容量（Capacity）和效能（Performance）展現，而應用於可攜式產品時，硬碟產品的設計則強調低功率消耗（Lower Power Consumption）/省電、低熱能散射（Lower Heat Dissipation）、輕薄性及抗震性上的突破。

觀察近幾年硬碟產品設計趨勢，最重要的技術發展則為垂直錄寫技術的導入、序列介面架構的普及、硬碟加密設計、硬碟的節能設計及可攜式硬碟方案的推出。近期在大型資料中心及品牌伺服器業者需求持續增長下，硬碟機製造商皆投入更多開發資源於 Nearline 等大容量硬碟之研發與生產。

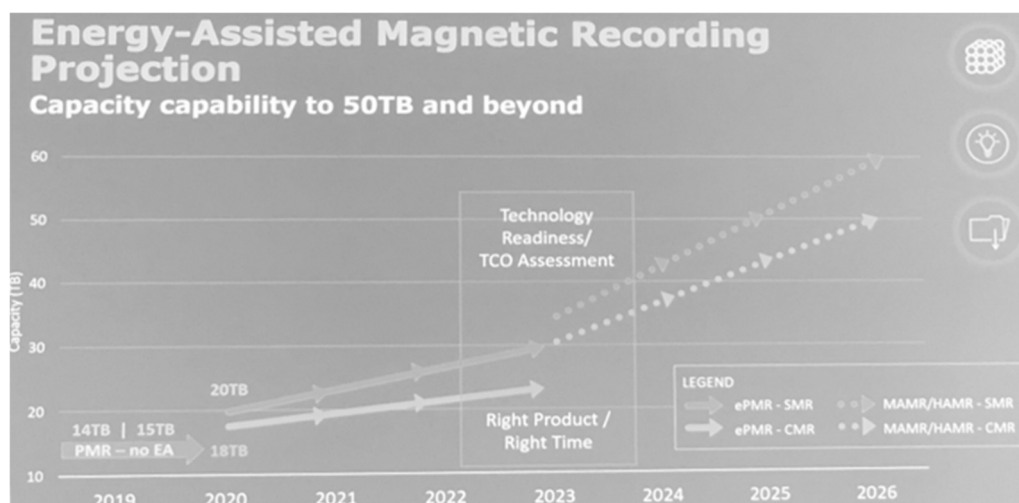
a、磁錄密度技術：

80 年代磁頭技術由 MIG (Metal In Gap) 磁頭、到薄膜磁頭 (Thin Film Head)，到了 90 年代則以 MR (Magnetoresistive) 磁頭、GMR 磁頭為主流。在薄膜 (Thin Film) 技術時期，磁錄密度每年有 30% 的成長率；磁阻式 (MR) 技術時期，磁錄密度每年則以 60% 的速度成長；到了巨磁 (GMR) 技術時期，磁錄密度每年則呈 100% 的成長。2000 年以來硬碟所使用的縱向磁記錄 (LMR)，每年硬碟機的密度成長約在 31%。近兩年 LMR 已被垂直錄寫技術 (PMR) 取代，PMR 技術的磁錄密度年複合成長率約可達 40%。於 2013 年 SMR (Shingle magnetic recording) 技術導入，該技術將使容量提升 25%。Hitachi Global Storage Technology (HGST) 也推出氬氣填充技術，並將其應用在 3.5 吋硬碟當中，容量可較一般的 3.5 吋硬碟增加 4 成，另外在耗電量可降低約 23%，主要鎖定目標就是企業等級的儲存應用需求。

在資料快速擴增下，如何將資料有效儲存、利用再分析，對企業體而言已是相當挑戰。Seagate 委託 IDC 執行的《世界的數位化—從邊緣到核心》白皮書探究全球資料變遷趨勢，預估全球資料領域到 2025 年將增至 175ZB，這是儲存業者戮力競逐高容量儲存產品推展主因。Western Digital 於 2015 年底宣布推出 10TB 垂直磁記錄 (PMR) 硬碟產品後，2016 年底將容量拉升到 12TB，到了 2017 年底更使用 SMR 技術磁盤進一步將容量提升到 14TB，更於 2018 年 10 月底將傳統硬碟最大容量的上限，推升到 15TB。Toshiba 也於 2017 年底首度發表 12TB 與 14TB 兩款新高容量硬碟產品，2019 年 1 月，Toshiba 宣布推出 16TB 硬碟 MG08 系列，作為搶攻雲端、資料中心大數據儲存使用的新利器。

Seagate 也奮起直追，新款 14TB 容量企業級氬氣硬碟已完成開發，且在 2018 年第 2 季開始出貨。並於 2018 年 12 月中發出新聞稿，表示已建置並測試首款 3.5 吋 16TB 企業級硬碟。

Western Digital、Seagate 及 Toshiba 等三家硬碟機製造商皆已大量導入氬氣硬碟的生產並運用於企業級 Nearline 大容量的硬碟製做。2019 年底已陸續推出了 18TB 及 20TB 等超大容量硬碟，並持續推進由目前 9 個碟片容量增加到 10 個碟片於一般的 3.5 吋硬碟內，後續亦將持續透過技術提昇來推升硬碟容量到 50TB 以上。



資料來源：Western Digital

- b、 介面：自2004年起儲存裝置開始從平行轉向序列介面架構，SATA（Serial ATA）以其較低電壓、傳輸快、強化的纜線與連結器設計、點對點介面及熱插拔等優勢，預計將逐漸取代使用於桌上型儲存設備的PATA（即IDE）介面。同樣地，在企業儲存設備上，SAS（Series SCSI）亦已逐漸取代Parallel SCSI成為主流。
- c、 硬碟加密：硬體加密是許多業者共同的研發方向，有不少供應商從電腦的晶片組著手，將加密的程式燒在韌體中，避免軟體可能受到蠕蟲或其他惡意程式破解的危險；做法是在資料寫入硬碟之前，先經過硬碟內建晶片編碼，即使硬碟遺失，或是有人將檔案拷貝，也必須有解碼能力，才能讀出有意義的資料。
- d、 混合式硬碟（Hybrid hard disk，HHD）：結合Flash快閃記憶體以及旋轉磁性儲存裝置（Rotating Magnetic Storage）的混合式硬碟，可將較常使用的資料存放在快閃記憶體，減少硬碟本身存取資料的頻率，是故平均可節省硬碟50%的耗電量，並可延長系統10%到15%的電池續航力。
- e、 外接式硬碟機方案：外接式硬碟機的可攜性、保密和即插即拔...等特性，使其可以隨時跨領域使用於各種儲存裝置及消費性電子產品間，另外，除其簡易儲存及快速備份的功能外，加上遙控器，亦可成為Media player或家庭娛樂中心（Media center），因此，在數位資訊存取需求爆增的今日，已逐漸成為趨勢。
- f、 節能設計：因應市場趨勢，各硬碟機製造商紛紛將節能設計列入研發重點，儘管節能硬碟效率較傳統硬碟低，不過，基於成本與環保等因素考量，節能將廣被企業用戶大量採用，事實上，全球前5大PC品牌業者也陸續加入節能設計。

B、 硬碟產品競爭情況：

銘鈺精密生產多種硬碟機沖壓零組件，故各產品競爭狀況也因產品別的不同而有所差異。以下僅就集團前兩大主力產品音圈馬達上下板及硬碟機沖壓零組件的市場競爭狀況進行簡要說明。

本集團主要競爭者多為東南亞或台灣廠商，其中音圈馬達上下板之主要競爭者為 Cheung Woh、KOBAKIN、Interplex（原名 Amtek）、和勤及 NHK；另硬碟機沖壓零組件之主要競爭者為 IPT 及 NHK。由於硬碟廠沖壓零組件具有高精密度及高潔淨度的要求，以致進入門檻偏高，硬碟機製造商也極少引進新的供應商，硬碟機沖壓零組件之供應鏈相對較為封閉，故良好穩定的產品品質相較於價格競爭更顯得重要。基於硬碟出貨量的趨緩，零組件的供應商亦開始進一步的整併，供應鏈預計仍會有所調整。在市場變化的環境下及因應終端資料中心(DATA CENTER)需求不斷攀升，音圈馬達上下板的設計也趨於較厚的材料與複雜的設計，皆提升了廠商供應的門檻與技術，相對應的訂單量將集中到有競爭優勢的零組件廠商。

(2) 醫療耗材產業

A、醫療器材產業發展趨勢：

醫療器材市場按設備類型劃分為體外診斷、牙科設備和用品、眼科設備、診斷成像設備、心血管設備、醫院用品、外科設備、骨科設備、病人監測設備、糖尿病護理設備、腎臟和泌尿系統設備、耳鼻喉科設備、麻醉和呼吸設備、神經科設備和傷口護理設備。其中，心血管設備市場為醫療器械市場所佔的比率最大，在2018年占總額的15.2%達到645億美元；其次是體外診斷、診斷成像設備和其他部分。展望未來，醫療器材市場增長最快的領域將是病人監測設備和糖尿病護理設備，其複合年增長率分別為8.2%和7.6%。

各國的醫療器械市場按支出類型分為公共支出和私人支出，就醫療器械私人支出而言，美國是最大的國家，2018年為889.8億美元。展望未來，醫療器械私人支出增長最快的國家將是印度和英國，其複合年增長率將分別為11.39%和11.03%。另就醫療器械公共支出而言，美國也是最大的國家，2018年為769.2億美元。展望未來，醫療器械公共支出增長最快的國家將是中國和印度，其支出複合年增長率將分別為12.12%和8.85%。

北美是全球醫療器械市場最大的地區，佔2018年總市場的42.6%，其次是西歐、亞太地區。展望未來，醫療器械市場增長最快的地區將是亞太地區和南美，其複合年增長率分別為7.07%和6.53%。其次是非洲和中東，預計將分別以6.47%和6.43%的複合年增長率增長。

醫療器械市場相當集中，少數大型企業占市場三分之一以上。2018年，市場十大競爭對手占比高達35.8%。市場上的主要參與者包括Medtronic Inc.、Johnson & Johnson、Abbott Laboratories、Becton Dickinson 和 Siemens Healthineers AG。

全球醫療保健市場的最大機會將出現在心血管設備領域，到2022年時該領域的年銷售額將達到161.7億美元，其中美國為醫療設備最大的市場，預計規模將達到353.3億美元。縱觀未來醫療市場設備發展的趨勢，未來的發展重點將會聚焦於自我診斷設備的研發、開發以及收集個人生命跡象與醫康數據資料的分析而隨著產業發展與逐漸趨向大者恆大的趨勢，醫療設備廠商的擴張策略將由內部成長(Organic Grow)逐漸轉為利用合資(Joint Venture)以及併購(Merger & Acquisition)來擴展業務與產品版圖。

B、醫療耗材產業的競爭情況：

根據市場研究公司 Evaluate Medtech 的預測，在 Becton Dickinson 在 2017 年以 240 億美元收購 C.R. Bard 後，有望在其在 2024 年躋身銷售額前五大醫材公司之列。

僅次於 Medtronic、Johnson & Johnson、Abbott Laboratories 及 Siemens Healthineers，儘管市占率或有變動，但預計上述幾家公司都將保持目前的市場佔有率。除此之外，其他重要業者如 Philips，Stryker 和 Roche 仍將在全球醫療市場上扮演重要腳色，持續在產品創新上緊追領先者。

以 Roche 來說，Roche 在 2018 年完成了對精密診斷公司 Foundation Medicine 的收購，同時，隨著診斷成像市場增長緩慢，Philips 也逐步轉型為綜合醫療解決方案提供商。

總體而言，排名前 10 位的公司將佔全球醫療技術市場總銷售額的三分之一以上，預計到 2024 年將達到近 5,950 億美元的銷售額。

(3) 自動化產業

A、自動化產業發展趨勢：

中國大陸作為世界工廠，為世界級的眾多客戶提供加工製造服務，自動化產業在大陸起步較晚，現有產業規模仍小，未來產業仍存在很大的發展空間，加上中國人工費用逐年調高，自動化設備的需求逐漸增加。近幾年產業發展的趨勢，最重要的技術是對機器人的整合利用和精密貼裝及量測設備的應用。此外，在中美貿易大戰之後疫情時間，東南亞與南亞各國如越南與印度也成為各製造廠跟電子代工產業更積極進行布局的區域以分散製造斷鏈風險：

- a、機器人的整合利用：全球工業機器人近幾年裝機量保持在6%左右的速度增長，受限於持續增長的人工成本及不斷提高的組裝品質的要求，越來越多的崗位由機器人替換，以減輕人工成本壓力和工作強度，未來5年內機器人科技將改變工廠。
- b、精密貼裝及量測設備的應用：目前的消費型電子設備在提升性能的基礎上，追求設備本身的輕薄化，對於內部的零部件組裝，精度要求已提升到微米級別，依靠人工作業的方式已無法滿足精度的要求，需依靠自動化設備來完成高精度下的組裝和測試。

B、自動化產品競爭情況：

本公司生產的自動化設備涉及自動化在各種領域的整合使用，從機器人到流水線，從精密調整平臺到完整的製程開發，研發團正積極整合現有機械、控制、光學及軟體等模組，建構更精密、更高速的製造及加工設備，以迎合未來設備之發展需求。

(三) 技術及研發概況

1、最近年度及截至年報刊印日止投入之研發費用

單位：新台幣千元

年度 項目	108 年
A.研發費用	78,332
B.營業收入	1,797,291
A / B	4.36%

2、最近年度及截至年報刊印日開發成功之技術或產品

(1) 銘鈺公司

年度	研 發 成 果
108	1. 3D 振動電鍍技術 2. 精密微小電子零件網印遮蔽電鍍技術 3. 新側沖技術應用
109	1. 精密鍛造成型技術 2. 連續下料自動化移載設備開發 3. 多種不對稱選鍍技術 4. 100%檢測暨特殊包裝技術開發

(2) MAPP

年度	研 發 成 果
108	1. 新式針筒注射帽 2. 雙層血液儲存器
109	1. 婦科診斷用拋棄式產品 2. 塑膠射出產品微型模具 3. 國防工業用塑膠套管

(3) 蘇州億模

年度	研 發 成 果
108	1. 高速視覺檢測技術開發 2. 遠端監控機台狀況系統
109	1. 塑膠製品飛拍瑕疵檢測 2. 塑膠製品散狀非定位黑點檢測 3. 沖床行程與抓取動作同步機構 4. 整線組裝自動上下料

(四) 長、短業務發展計畫

1、短期計畫

銘鈺公司：

為就近服務現有客戶並開發潛力客戶，本公司將依市場及客戶需求，持續落實全球化腳步，適時建立海外生產及服務據點，並持續導入自動化技術，藉以提高產能、生產力及產品品質，並達到摺節成本、擴大產品市占率，進而提高獲利能力的目標。此外，本公司亦將加強與業務代理夥伴的策略聯盟，擴大其他利基市場與產品的開發及提高現有市場的占有率。針對現有客戶，亦將提升於新品開發階段時的高度參與，以提升客戶對本公司的信賴及依賴度，並取得量產時的先機及高市占率。

MAPP：

由於新加坡政府對醫療產業與生技產業的大力支持，使新加坡成為亞洲重的生醫重鎮此外，受惠於歐盟-新加坡自由貿易協定(EUSFTA)的簽署，歐盟將成為新加坡醫產產業下一個積極發展的市場。在上述幾項有利的條件下，MAPP將會一方面利用自己的地理優勢，藉由與客戶的合作擴大自身在東南亞的佔有率，也會積極的利用母公司與當地政府提供的資源，積極切入歐盟市場已取得先進國家對其產品的認可，以雙箭頭的方式擴展市場，持續提升營收與獲利。

蘇州億模：

利用本身自動化整廠設備能力，解決人力匱乏問題，並降低成本、提高產能以迎合市場之需。機台模組化設計來整合機器設備生產技術，迅速供應下游產業所需之機器設備，將各產業相似設備機構模組化，在接到新的需求時，僅需針對特殊或差異部分設計研發，除可加快交貨速度，亦可降低研發成本。集團內部協調優秀管理銷售人才為公司注入新血，以滿足公司成長各階段專業人才需求。

2、長期計畫

銘鈺公司：

- (1) 生產方面：積極與策略性夥伴合作，建立生產分工模式，以利海外庫存的控管並即時因應海外客戶的需求變化做出及時的調整及供應。有效降低運輸及製程的費用，並提高訂單的承接率。
- (2) 研發方面：維持硬碟及儲存裝置的技術精進，並持續擴展其他電子零組件與車用零組件的設計、生產及組裝技術，提升生產自動化應用於產品的量產、檢驗及包裝。
- (3) 行銷方面：
 - A、鞏固並強化既有良好關係之客戶業務往來，在儲存領域創造本身「精密硬碟機金屬零組件開發製造」的整合性優勢，提高客戶滿意度並擴大現有客戶的訂單占比及積極開發潛在客戶與產品。
 - B、創造其他「利基市場」：計劃未來將逐漸調整硬碟客戶比重，並增加其他3C電子產品及均熱片比重，逐步達到分散市場風險的目的。
 - C、推展電子零件及機構產品之專業代工領域，以整合集團子公司之產品及優勢，提供客戶更全面的產品線、附加價值、據點及服務。
 - D、因應汽車電子化之趨勢，持續耕耘於汽機車相關之金屬沖壓零組件市場。

(4) 品保及環保方面：落實 ISO 9001、ISO 14001、ISO22301、OHSAS 18001、IATF16949 及 RBA(EICC)等品保、汽車業品質管理系統認證、環境保護、勞工及安全相關政策，並在符合 RoHS 規範的前提下，創造高品質的產品，善盡社會責任，並提昇企業形象及國際競爭力。

(5) 營運規模：

A、配合產業之景氣及市場發展，調整多元化產能以增加營運規模。

B、秉持「永續經營」的理念，除主要產品的持續鑽研及產品開發多角化外，並朝企業群方向發展，以落實各事業體系之管理。

MAPP：

(1) 生產方面：經過不斷努力使我們的生產過程自動化，以實現智能工廠的進步（最大限度地減少對人的依賴，提高質量和生產力）。開發並引進協同機器人（Collaborative Robots）的使用。為了與客戶需求垂直整合，MAPP 的目標是將產品從生產擴展到醫療設備的完整包裝和消毒。

(2) 研發方面：

A、參與新加坡當地產學合作計畫，積極開發醫療技術和工業自動化的新技術。

B、線上自動AOI(Automatic Optimistic Insepection)篩選機台:以取代人工瀏覽，為客戶提供更高質量的產品，提高工廠生產效率。

C、向現有客戶銷售自動化機器和提供自動化裝配服務，並開拓新市場。

D、與客戶及新創公司共同開發新產品。

E、為客戶開發產品應用測試。

(3) 行銷方面：

A、進入亞洲/東盟的高潛力發展中國家。

B、繼續探索3D列印和微成型等新製造技術。

C、尋求策略聯盟與共同創新的機會。

D、與醫療科技公司合作共同開發產品。

(4) 品保及環保方面：MAPP 已經取得了 ISO 9001（質量管理體系）和 ISO 14001（環境管理體系）認證。同時我們還擁有 ISO 13485（醫療器械）認證，能夠製造醫療元件。未來目標是獲得 FDA 認證，以製造醫療器械。而在環境污染方面，MAPP 的生產過程不會導致任何汙染，因此並未有觸犯環保法規的疑慮。

(5) 營運規模：持續尋找新的業務和策略聯盟夥伴，以增加我們的客戶群。當客戶需要擴張時，我們將配合客戶擴大與增加經營規模。此外，MAPP 希望能透過併購或投資的方式延伸公司的核心競爭力與提高獲利水準。

蘇州億模：

(1) 生產方面：推動模組化製程程式控制系統，強化製程管理及縮短生產時間，以穩定產品品質。

(2) 研發方面：基於現有技術基礎，研發更加成熟的技術，以模組化的設計來整合機器設備生產技術，在接到客戶新需求時，僅須針對特殊或差異部份設計，可加快交機速度亦可降低研發成本。

(3) 行銷方面：

- A、鞏固並強化既有良好關係之客戶業務往來，提高客戶滿意度並擴大現有客戶的訂單占比及積極開發潛在客戶與產品。
- B、瞭解公司的競爭優勢，找出市場切入點，在穩定的合作關係中尋求量化產品生產計劃，與客戶進行利益分享的分工活動。
- C、預測客戶的需求，事先準備，主動出擊。
- D、了解傳統製造業及醫療產業的需求，向潛在客戶提供完整的解決方案，拓展新的生意。

(4) 品保及環保方面：落實 ISO 9000 與符合 RoHS 規範的前提下，提昇企業形象及國際競爭力。

(5) 營運規模：

- A、配合產業景氣之發展，選擇適當時機，擴充產能以增加營運規模。
- B、除主要產品的持續鑽研外，並開發多方向的自動化產品整合利用。

二、市場及產銷概況

(一) 市場分析

1、主要產品（服務）之銷售（提供）地區

單位：新台幣千元

地區		金額	107 年度		108 年度	
			銷售額	比例	銷售額	比例
內銷			249,185	12%	243,639	14%
外銷	亞洲		1,647,073	79%	1,368,377	76%
	美洲		166,057	8%	171,061	9%
	歐洲		11,217	1%	14,214	1%
	小計		1,824,347	88%	1,553,652	86%
合計			2,073,532	100%	1,797,291	100%

2、市場占有率

銘鈺公司：

本公司堅持在儲存領域創造全方位硬碟機沖壓零組件開發製造之整合性優勢，並期透過在產品多角化上的努力，讓集團經營更為多元化。目前全球僅存之三大硬碟機製造商中，本公司的產品除為前兩大美系硬碟製造商採用，更成功的打入第三大的日系硬碟製造商。除已於硬碟機沖壓零組件供應鏈打下穩固的基礎外，並已將產品線延伸至其他電子零組件，順利成為國際大廠所信賴的供應夥伴。

以2019年營收來看，占本公司年度總營收的81%之硬碟機沖壓零組件為主力產品，也大量供應予全球各重要硬碟機構組裝客戶（WD、Seagate、Min Aik、MMI、ShinEtsu）。本公司主要產品硬碟音圈馬達上下板的全球市占率約達19%。

2018 及 2019 年本公司主要產品全球占有率

音圈馬達上下板（VCM Plate）

單位：百萬台

年 度	2018 年	2019 年
本公司出貨量（SET）	79	60.7
全球硬碟機出貨量	376	320
銘鈺市占率	21%	19%

資料來源：Trendfocus 及本公司出貨統計。

MAPP：

MAPP產品為各項醫療用耗材，出貨對象為歐、美、日本及東南亞等醫療產品大廠與其相關產業之通路商，但因為醫療耗材產品項目種類繁多，且客戶銷售地點也不相同，目前國際或國內尚無相關的產業統計資料可以提供參考，因此無法特別針對單一產品之市場占有率進行統計。

蘇州億模：

蘇州億模為客製化自動化設備專業製造商，產業之製程極為複雜且設備需充分滿足客戶之特定需求而加以設計規劃，因此並無一定產品規格，且自動化設備種類繁多，各自動化設備製造商均有其各自專精發展之領域，並無完全競爭對手，因此並無完整而客觀的市場占有率統計資料。

3、市場未來之供需狀況與成長性

(1) 硬碟機產業

A、市場供需狀況

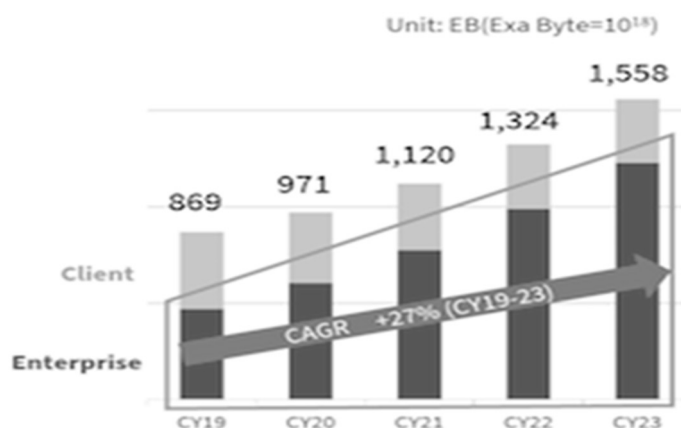
傳統硬碟銷售台數與銷售金額持續下跌，但出貨總記憶容量仍持續上升，單位容量價格約以每年 20%速度下跌。雖個人電腦銷售量已趨穩，但受到新冠肺炎(COVID-19)影響 PC/伺服器相關供應鏈與組裝廠開工、固態硬碟附加率上升以及總體經濟轉弱等不確定因素影響，2020 年硬碟整體出貨量預期將降低到 2.90 億台。新冠肺炎(COVID-19)疫情延燒，市調機構 Canalys 預估，在疫情獲得控制的最樂觀估計下，PC 於 2020 年首季出貨量年減幅度將超過 1 成、第二季年減幅度亦逼近 9%，直到下半年才出現反彈。市調機構 Digitimes Research 也下修 2020 年首季全球伺服器出貨量將由增轉跌、季減近 1 成。以今年首季的工作天數來看，原就較去年第四季縮減約 1 成，此回受到疫情干擾伺服器代工廠及供應鏈業者復工時程，又因此再減少約兩周的工作者，加上返工率及產能利用率尚未能恢復正常水準，亦導致首季出貨進度出現明顯減緩並遞延。Digitimes Research 也因此下修全球伺服器出貨量將由季增轉為季減 9.8%，年增幅亦將降至剩 22.9%。惟展望伺服器後市，Digitimes Research 仍預期在大型資料中心及品牌伺服器業者需求持續增長下，將繼續帶動整體出貨向上成長。而各類硬碟產品中，個人電腦用的 3.5 吋硬碟、與筆記型電腦用的 2.5 吋硬碟，出貨量預估是持續下滑；但大容量非直接儲存（Nearline Storage）用途硬碟的銷售量，則有機會持平及上升，這反映目前個人與家庭用 NAS、中小企業用小型 NAS 市場的成長，安防監控、雲端儲存以及資料中心等硬碟儲存應用也將有持續及穩定的需求。三大硬碟機製造商 Western Digital、Seagate 及 Toshiba 對應硬碟使用最大宗的 PC 產業年需求成長率出現負成長，亦都持續調整營運步伐，藉由精實人力結構、精實產品結構、調整產品線及擴大 Nearline 硬碟生產等方式改善企業營運及獲利。對於庫存及產能的相對控制，也使整體市場年均價格穩定提升。

因應企業及雲端需求持續擴大，對應大數據（Big Data）應用興起，大型企業籌設新資料中心也有增多趨勢，儲存業者持續開發高容量硬碟包括 14TB、16TB、18TB 等，甚至已推出 20TB，專為超大規模和雲端環境專用的企業級高容量硬碟市場所設計。

B、行業未來成長性及發展趨勢

現今市場對儲存的需求已跳脫單純 PC、消費性電子、企業用戶的需求，硬碟機轉朝多元的應用發展方向前進，諸如無人機、虛擬實境（VR）與擴增實境（AR）、雲端、大數據（Big Data）分析、嵌入式系統與物聯網（IoT）、安防監控等市場，已成為驅動儲存需求成長的主要動力。另一方面，4K/8K 高解析度數位影像需求，讓資料儲存需求仍將持續上升。除了企業用硬碟市場外，個人或中小企業的非直接儲存硬碟市場，同樣不可忽視。後續在 5G，人工智慧（AI）與自動駕駛的發展下，亦將讓儲存記錄裝置容量需求大增。尤其在 5G 時代的來臨，預期帶動 IoT 技術的普及，未來更會透過人工智慧應用與大數據分析，亦將帶來巨量的儲存需求大幅成長。依據市調單位 Techno System Research 所預估的企業級 Nearline 硬碟容量需求在未來幾年將達到約 27%的年複合成長率(CAGR)。

HDD Market Projection (density base)



資料來源：Techno System Research January, 2020

雖然硬碟機年出貨量(如下表)及年銷售額在下滑，但是硬碟機的年均價格及容量卻相對成長，2019 年均價格預計達到 69.3 美元，預期 2020 年將達到 75.1 美元，增長 8.4%。容量方面，單一硬碟的平均容量從 2018 年的 2.2TB 提升到 2019 年的 2.8TB，預期 2020 年則會達到 3.7TB，主係資料中心(DATA CENTER)的需求強勁，帶動 14TB、16TB 及 18TB、20TB 等高容量硬碟出貨量成長所致。

硬碟機 2016~2020 年出貨量

單位:百萬台

年度預測	2016 (實際)	2017 (實際)	2018 (實際)	2019 (實際)	2020 (預測)
Total	424	404	375	320	290

資料來源：Trendfocus 及本公司統計評估。

a、PC相關領域的應用

研調機構Gartner調查，2019年全球個人電腦(PC)出貨量逾2.61億台，相較於2018年成長0.6%，為2011年以來PC市場首度出現成長，主要係Windows 10換機潮帶來的大量商用需求所致，其中又以美國、EMEA(歐洲、非洲及中東)與日本最為明顯。有別於持續疲軟的消費性PC需求，商用PC需求推動了過去七季中五季的單位出貨量成長，值得注意的是英特爾(Intel)的中央處理器(CPU)從2019年中開始便持續缺貨，再次成為決定前三大PC廠商對企業客戶供貨的關鍵因素。就廠商而言，前三大廠商的成長速度超過整體市場，市占率總和從2018年的60.2%上升到2019年的63.1%。這些廠商專注於商用市場，加上CPU供貨有限且大廠能分得較多貨源，商用PC仍將是近期出貨主流。

Preliminary Worldwide PC Vendor Unit Shipment Estimates for 2019 (Thousands of Units)

Company	2019 Shipments	2019 Market Share (%)	2018 Shipments	2018 Market Share (%)	2019-2018 Growth (%)
Lenovo	62,968	24.1%	58,257	22.4	8.1%
HP Inc.	57,922	22.2%	56,252	21.7	3.0%
Dell	43,956	16.8%	41,790	16.1	5.2%
Apple	18,350	7.0%	18,522	7.1	-0.9%
Acer Group	14,762	5.7%	15,729	6.1	-6.1%
ASUS	14,476	5.5%	15,425	5.9	-6.2%
Others	48,804	18.7%	53,788	20.7	0.6%
Total	261,237	100.0	259,763	100.0	0.6

資料來源：Gartner January, 2020

然受到新型冠狀病毒(COVID-19)疫情影響，筆電供應鏈面臨復工延後、缺工、缺料以及物流運輸嚴格管控等諸多問題，TrendForce已將2020年第一季筆電出貨量由原先預估的3,500萬台，擴大下修至2,750萬台，季減近35%，年減約26%。主因還是筆電所需的零組件多且複雜，其中PCB、電池、轉軸、偏光片、被動元件、鐵件等都以中國為主要供應地，且短期內很難由其他產地取代。即便電子元件廠順利復工，但受到各省祭出嚴格的疫情管制措施(封省、封城問題影響)，連最上游的金屬礦物都出現斷料情形，導致零組件產出受到影響，連帶衝擊筆電整機生產排程。預估2020年直到第三季出貨量才能勉強接近去年同期。隨著疫情趨緩、供應轉趨順暢，加上旺季來臨，第四季出貨量年增率可望轉正，唯全年全球PC出貨量預估仍將因疫情的影響以及Windows 10升級告終而有所影響而下滑。

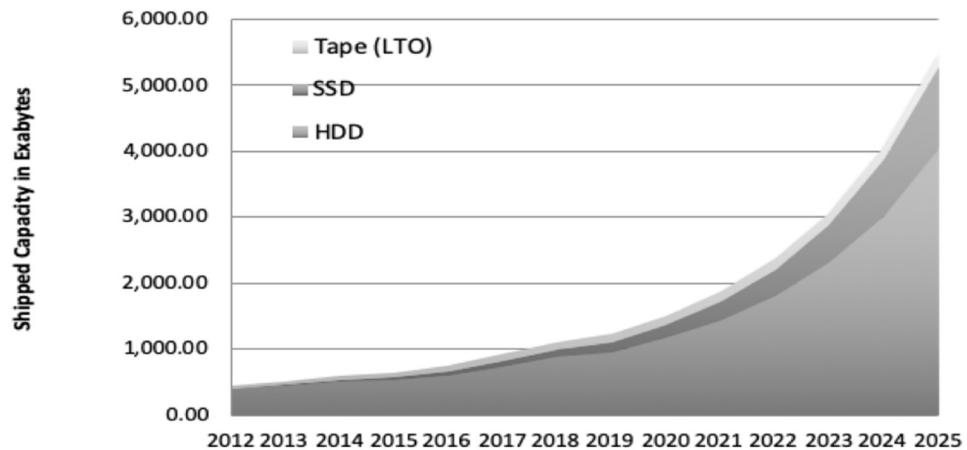
單位:億台

年度預測	2018 (實際)	2019 (實際)	2020 (預測)	2021 (預測)	2022 (預測)
全球PC出貨量	2.59	2.61	2.50	2.47	2.42

資料來源：Gartner January, 2020

b、伺服器產品相關領域

為因應時代進步及現代人上網、休閒娛樂、音訊、視訊、家電、汽車電子、工安等多元化需求，對於大容量數位資訊儲存之需求也讓各硬碟機製造商進一步朝16~20TB的儲存容量方向邁進。原本預期儲存在SSD的資料比例增加時，會導致硬碟和磁帶儲存的資料量下降，然而由於需要儲存的資料量增加，目前這三種技術均持續共存與成長。2019預計有90%的雲端運算應用是以硬碟或磁帶儲存，只有10%儲存於SSD。HDD和SSD每GB成本分別為1.8美分和13~15美分，兩種技術的價格相差7~8倍。以長遠來看，HDD的容量優勢將使它在資料中心的應用更為重要。隨著硬碟機業者繼續提供更大的儲存容量，雲端儲存成本將會更低。HDD的容量、可靠性及較低的成本，將使HDD繼續成為資料中心的儲存首選。



資料來源：Image from the Digital Storage Technology Newsletter

(2) 3C 電子產品

A、市場供需狀況

Gartner研究副總裁Annette Zimmermann就表示，2019年對於智慧型手機廠商來說是備受挑戰的一年，這是因為中高階手機市場趨於成熟，相關設備開始出現供過於求的現象，再加上消費者的裝置整體更換週期開始拉長。2020年因為有更多的國家、地區開始導入5G網路覆蓋，5G手機需求開始拉升，相關設備價格將因而下降，使得智慧型手機市場需求開始呈現正向反彈。然此可能性現在受到武漢肺炎影響，生產的延遲並不是對智慧型手機產業的唯一威脅，中國是目前全球最大智慧型手機市場。包含：華為，小米，Oppo和Vivo等中國品牌的廠商，將面臨生產與銷售的雙重打擊。

B、行業未來成長性及發展趨勢

因應目前各國強力推行5G的發展，在此時空背景下，智慧型手機業者百家爭鳴，為求獲得消費者青睞，業者儘可能針對消費者可能需求，來對手機產品進行功能提升，或是推出各種花哨功能，希望能夠藉此吸引消費者，使得自家產品在市場競爭中脫穎而出。2019年已有五鏡頭手機問世 (Nokia 9 PureView)，多數手機品牌也都是三主鏡頭起跳，朝高畫素多鏡頭的方向發展；摺疊螢幕手機(三星 Galaxy Fold、華為 Mate X、Motorola Razr、小米 MIX Alpha)亦讓人耳目一新。

Gartner預估2020年5G機種將占所有手機出貨量的12%，2022年時更將達43%，5G手機的採用率將隨產品價格下降、5G服務覆蓋率擴大及使用者體驗的提升而有所增加。2023年市場進一步成長，屆時5G機種將占整體手機出貨量的一半以上。

單位:百萬台

年度預測	2018 (實際)	2019 (實際)	2020 (預測)	2021 (預測)
智慧型手機出貨量	1,555	1,540	1,571	1,589

資料來源：Gartner February, 2020

(3) 醫療耗材產業

A、市場供需狀況

隨著亞洲已開發國家人口高齡化，長期慢性病如糖尿病、冠狀動脈疾病等

的患者也同步增加，因此對於醫療服務的需求將持續增長。同時，對住院護理相關產品和服務以及門診及遠端監控服務的需求亦將增長。

B、行業未來成長性及發展趨勢

人工智慧(AI)和物聯網的興起將逐步改變醫療領域的型態。通過穿戴式設備、植入式監測設備以及患者自身DNA製作的生物可印刷修復體等來監測身體狀況以維持健康。

中美貿易戰肯定會影響美國醫療器材公司決定生產其產品的地方，但並不會回到美國。由於關稅因素，醫療器械客戶正在調整他們的供應鏈，將製造轉移馬來西亞、泰國、越南、哥斯大黎加或墨西哥等人工成本較低的地區。

新加坡面臨的三個主要不確定因素：中美貿易戰已經從報復性關稅，擴展到其他領域，例如對技術的獲取和銷售的限制；英國脫歐的不確定性和風險；以及某些區域經濟體的政治不確定性。

(4) 自動化產業

近年來因3C產品、電動汽車產業、醫療產業及傳統產業之升級趨勢，自動化設備需求幅度增加，且產業升級為未來必然趨勢，受到新型冠狀病毒(COVID-19)影響加上主要生產製造地區人工費用逐年上漲，故未來自動化專用機器設備之需求，雖短期由於需求不穩定而影響客戶對於設備的投入意願，但以中長期來看自動化設備的需求一定會逐年增長。

A、市場供需狀況：自動化下游對應之OEM市場產品及數量需求相對穩定持續，手機/電腦等3C產品的需求已趨於穩定。

B、行業未來成長性及發展趨勢：

- a、Memory：在物聯網、雲計算、人工智能等技術的不斷發展下，差異化的智能產品層出不窮，且功能不斷升級更新迭代快，未來內建記憶體市場仍有廣闊的應用前景。
- b、LED：隨著LED下游應用不斷拓展及細分，市場滲透率逐步提升。且生產製造商對效率、品質及成本等多方面因素的考慮下，LED製造商採用自動化設備比重持續成長。
- c、3C電子產品相關領域：根據市調機構的資料顯示，全球智慧型手機增加趨勢已減緩，其他個人行動裝置的需求亦不再強勁，不過用在虛擬實境體驗的產品正方興未艾。
- d、傳統產業：根據媒體報導，世界各國近年來紛紛鼓勵其國內的產業導入自動化，以求提高人均產值。部分國家提出優惠措施或以租稅減免的方式去加速自動化的導入。
- e、醫療產業：新加坡的醫療產業為其支柱產業之一，當地政府對於醫療產業的扶持力度較大，針對醫療產品相關的自動化產業也給予鼓勵及優惠。

4、競爭利基

銘鈺公司：

(1) 成本及產能優勢

本公司經營管理上採行一貫性作業結合生產、製造、研發、行銷與管理等競爭優勢，包括有模具設計能力、電腦輔助工程(CAE)模擬設計、製程開發

能力、自動化機台設計、無塵室生產、良好的管理技術與供應鏈管理，奠定強力的設計開發及生產競爭力。以垂直整合生產之方式著重效率、技術及縮短製程，更以降低製造、研發成本來提高市場競爭。在 ERP 物料需求系統之導入下，因此在成本能夠更有效控制，因此較其他競爭者更具優勢。

(2) 完整的品保系統及嚴格的品質控制

本公司致力於全面品質之提昇，除業經 ISO 9000、ISO 14001、ISO22301、IATF16949 及 OHSAS 18001 品質、汽車業品質管理系統認證及環境系統之認證並全面落實外，本公司秉持著以創新為本、管理為基、品質為上來達到高品質的水準，並投入高附加價值且低汙染之產品生產，維持穩定與持續營運之管理，因而獲得客戶之肯定並鞏固了長期合作夥伴的關係。

(3) 新產品研發能力

本公司秉持著一貫性整合，透過團隊技術給予最完整且快速的研發服務，及最即時性之專業技術提供，以優先並妥善處理新開發之需求。協助客戶縮短新產品之研發時程，以利新產品在最短時間內推出市場，而享有較高之利潤。

(4) 靈活應變能力

本公司除隨時掌握市場趨勢及客戶需求外，並主動針對產品從設計、生產乃至出貨與物流的所有細節，不斷進行分析與調整，以掌握市場先機，因應競爭日益激烈的市場。

(5) 多角化發展

本公司產品較其他競爭者多樣化，除已深耕的硬碟機用音圈馬達上下板 (VCM Plate) 外，並配合客戶需要開發如：Disk Clamp、Balance Weight、Insert Plate、Bobbin、Stiffener、Pin、Protector 等其他硬碟機沖壓零組件，並積極擴大產能及海外據點以爭取其他電子零組件如均熱片、消費性電子零件、車用電子零件等，成為本公司現階段開發的重點並取得明顯成長。

(6) 與客戶維持良好、互惠之夥伴關係

因硬碟機產品生命週期拉長、技術專業要求提高，故除現有領導廠商外，其他廠商進入不易；本公司具備多年專業製造經驗，已與客戶建立穩定互惠之夥伴關係，在客戶供應鏈中具有不可或缺的地位。

MAPP：

(1) 優越的生產自動化能力

自動化生產能力是銘鈺集團的核心競爭力，除了協助客戶改善其生產效率為主要業務之外，更用以提升集團內各事業單位之生產效率。對於 MAPP 位於勞動成本增加快速的新加坡，集團將投資自動化檢測設備以降低其生產成本並改善產品品質，同時增加生產效率。新加坡政府為了鼓勵生產效率也祭出許多優惠策略給與當地的公司，MAPP 也因此受惠這些補助來改善目前內部流程不完善之部分，以提高當地生產效率及產品質量，藉而與海外競爭對手做出不一樣的市場產品定位區隔。

(2) 地點優勢可以就近與國際大廠建立關係

隨著高齡化人口、富裕程度以及慢性疾病的增加等因素，新加坡政府已經將醫療保健產業列為重要成長行業之中。根據統計資料顯示，亞太地區的醫療保健支出在 2018 年約為 2.2 萬億美金，並以每年 10.5% 的速度快速增加。因此，期望新加坡政府可以在資源投資上做出更多承諾以利醫療產業更加蓬勃發展。地方與跨國企業共同研發的產品也將為 MAPP 提供更多的商業機會。

由於歐美醫療器材大廠多半將其亞太營運總部設立於新加坡，MAPP 可就近與各國際醫療品牌公司進行直接面對面的討論與拜訪，並藉此擴充且展現自身的生產與技術能力，持續增加為這些知名大廠代工以及將產品銷售至歐美的機會，再者，未來可以配合其在新興國家市場的佈局，爭取至新興市場共同開發的機會。

(3) 卓越的開模能力與豐沛潔淨室產能

醫療產品的特性為少樣多量，且必須在高度潔淨的狀況下生產，MAPP 有新加坡當地最豐沛的潔淨室產能可供客戶下單。而銘鈺集團歷史悠久的開模經驗與精湛的能力，能應付醫療產品客戶多樣不同種類的需求，這也是 MAPP 目前所具備的競爭優勢。

蘇州億模：

(1) 完整的品保系統及嚴格的品質控制

蘇州億模致力於全面品質之提昇，除業經 ISO 9001 / TS16949 / ISO 13485 / UL 之認證並全面落實外，本公司對生產效率之提昇、設計研發技能之改善上亦有嚴格之管控，故獲得大型廠商的青睞，肯定並鞏固了長期合作夥伴的關係。

(2) 研發能力

蘇州億模能提供客戶即時之技術服務，協助客戶縮短新產品之研發時程，以利新產品在最短時間內推出市場，而享有較高之利潤。全程參與客戶研發設計，掌握設計趨勢變化及時程提升設計量產能力。

(3) 靈活應變能力

蘇州億模除隨時掌握市場趨勢及客戶需求外，並主動針對產品從設計、生產出貨乃至上市的所有細節，不斷進行分析與調整，以掌握市場先機，因應競爭日益激烈的市場。同時可順應客戶之需求，升級前代設備去生產新產品，達成協助客戶減少資本投資，從而吸引更多的客戶。

5、發展遠景之有利、不利因素與因應對策

銘鈺公司：

有利因素

(1) 產業及市場成長可期

隨著資訊、消費性電子產品、及雲端數位需求的快速發展，除致力於硬碟機零組件之技術、品質、成本及市場的提升外，更跨足主流的消費性電子零組件之應用與高穩定度的車用電子零組件領域，維持客戶與市場之持續成長。

(2) 新競爭者進入障礙高

由於硬碟機產業具有技術密集、產品生命週期拉長且創新壓力大等特性，因此硬碟市場較其他產業更為封閉且技術門檻高。為確保速度與效率之極大化，以取得技術及市場先機，硬碟機產業上下游廠商之關係非常密切，故產業外競爭者不易打入市場。

(3) 管理、生產及品質上的特有利基

本公司除具有完整的管理系統及優秀的技術人才，有利於公司長期經營及技術的深耕外，並擁有豐富的工廠管理經驗及垂直整合優勢，從上游模具設計、精密沖壓、後製程振研及電鍍到無塵室作業環境及技術，本公司均能精確掌握。

另外，為追求對品質及環境的承諾，本公司業經 ISO 9001、ISO 14001、ISO22301、TS16949 及 OHSAS 18001 認證，並已確實將所有品管要求落實於實際作業中，因此，本公司產品品質相當穩定且每年均獲得主要客戶的肯定。

(4) 掌握市場需求及行銷通路

本公司為擴展海外市場及提供客戶即時的服務，在中國大陸、馬來西亞及泰國均設有海外倉儲地點，以利隨時掌握市場脈動及產業訊息並做出及時的調度及服務。在掌握通路即擁有商機的時代，良好的通路為本公司未來發展的重要利基。

(5) 與世界級大廠維持長久且良好的合作關係

本公司之主要客戶多為世界性大廠，其財務及公司經營均相當穩健。由於多年來的硬碟機市場的深耕，所以本公司在產品研發及生產上，已與客戶建立起良好的合作默契，並在品質及服務上獲得客戶一致的肯定。因此，本公司在關鍵技術的掌握及生產效率的提升上，都能隨時與市場潮流接軌。

(6) 堅實的研發設計能力

為求研發技術的深耕，本公司秉持專業人才之養成以提昇高科技、精密之技術因應產業需求及挑戰。除網羅業界菁英外，並不斷藉由公司內部技術傳承、內/外部教育訓練及與學術團體的技術交流等一連串的研發培訓計劃，來確保研發技術的不斷精益求精。

不利因素

(1) 硬碟產品專業人才缺乏，國內勞力供給不足

由於台灣缺乏硬碟產業專業人才，因此本公司須每年自行培養相關人才，並致力於人力資源規劃，以因應產業起伏變化。

因應對策

A、本公司自成立以來一直致力於自動化生產及製程改善，期能提高基層人力的單位產出，進一步提高工廠自動化之程度，並以增加自動化機器設備來降低對人力的依賴。

B、加強同仁職前及在職訓練，提昇人員素質及生產力，並致力於人力資源規劃及加強同仁福利，以有效降低人員流動率。

(2) 本公司產業集中度較高，相對增加營運風險

本公司硬碟機相關產品 2019 年度營收占本集團營收 41%，產業供需如變化過大或失衡時，可能造成公司營運上之壓力。

因應對策

本公司積極朝其他非硬碟電子零組件如均熱片、消費性電子零件發展及車用電子零件，為使公司產品更加多元化，多項重點技術及產品正積極研發中，包括高階 IC 封裝用均熱片、基地台模組均熱片及手機、攜帶式裝置、車用之鋼片、鋁片、散熱片等的擴展，並透過海內外策略性併購與海外據點，使集團客戶與產品更加多元化。

MAPP：

有利因素

(1) 新加坡政府積極發展該國成為亞太生技中心。

(2) 中美貿易戰使諸如 Thermofisher 之類的主要公司重新考慮其供應鏈戰略，增加在東南亞的製造業投資。

(3) 勞動力緊縮和工業 4.0 對東南亞自動化解決方案的需求不斷增長。

- (4) 高投資成本以及長期的資格認證過程，成為新的競爭對手不容易進入的門檻。

不利因素

- (1) 勞工供應不足一直是新加坡發展經濟之阻礙因素，外籍就業人口約占總體就業人口之 38.5%，基本工資節節上升，各行各業各層次的勞力皆呈現供不應求的局面，造成當地製造成本不斷向上攀升。

因應對策

致力於人力資源規劃及同仁福利，並加強同仁職前及在職訓練，並協助做職涯規劃，以提昇同仁素質及生產力，藉以降低人員流動率。再輔以工廠自動化程度，增加自動化機器設備來降低對人力的依賴。

- (2) MAPP 產品未來進入新興市場後，容易受到當地國家以較低廉工資所生產的產品之威脅。

因應對策

加強產品開發能力與投入研發資源，增加高階產品之獨特性。再輔以優質服務，持續提供完善的售前與售後服務，以強化客戶採購的信心與意願。

- (3) 隨著醫療保健成本的上升，客戶正在尋找成本更低的供應商來降低其產品成本。

因應對策

不斷尋找低成本模具製造商，為客戶提供有競爭力的價格，並使我們的生產過程自動化以降低成本。同時藉由高品質與自動化設備的導入來讓 MAPP 成為可以創造更高價值的產品供應商，而非僅是提供低成本產品的廠商。

蘇州億模：

有利因素

- (1) 產業及市場成長可期

隨著消費型電子產品需求的快速發展，自動化以自動化機器代替人工，以達到同樣降低成本及提高產品品質穩定度，各產業有各式各樣不同的產品及製程，需要的自動化機器之功能各異。預期在自動化技術、品質及成本的競爭不斷提升下，自動化之應用領域會更加地廣泛，需求亦將持續成長。

大陸地區人工成本每年以 10% 左右的上升幅度增加並且招工不易，勢必造成產業快速導入自動化製程，以減少人力的成本以及如新冠肺炎等不可控的因素影響製造風險。

- (2) 管理、生產及品質上的特有利基

本公司除具有完整的管理系統及優秀的技術人才，有利於公司長期經營及技術的深耕外，並擁有豐富的工廠管理經驗及垂直整合優勢，從流程開發，軟體整合，機構及治具設計，本公司均能精確掌握。

- (3) 堅實的研發設計能力

為求研發技術的深耕，本公司除網羅業界菁英外，並不斷藉由公司內部技術傳承、內/外部教育訓練及與學術團體的技術交流等一連串的研發培訓計劃，來確保研發技術的不斷精益求精。

不利因素

- (4) 自動化行業專業設計研發人才缺乏，國內人才供給不足。

由於相關專業人才匱乏，因此本公司在每年培養相關人才的同時，並致力於人力資源規劃，以因應產業起伏變化。

因應對策

加強同仁職前及在職訓練，提昇人員素質及生產力，並致力於人力資源規劃及加強同仁福利，以有效降低人員流動率。此外亦在台灣成立自動化研發中心，同步承接評估客需項目，提高效率及人力協調靈活性。

- (5) 國內設備廠商目標市場之同質性過高，同時又面臨大陸廠商的追趕，競爭壓力大。

因應對策

提升整體競爭力，加快交機速度，整頓設計巧思，增強客制化能力。並藉由對其他市場的了解，去拓展新的客源。

(二) 主要產品之重要用途及產製過程

1、主要產品之重要用途

銘鈺公司：

- (1) 音圈馬達上下板 (VCM Plate)：其主要功能是與永久磁鐵組裝成音圈馬達後作為磁頭之驅動馬達，負責帶動磁頭之徑向運動，使磁頭在磁片上任意更換磁軌以讀寫資料。
- (2) 碟片夾鉗 (Disk Clamp)：主要的功能是固定硬碟碟片與主軸馬達，使主軸馬達得以帶動碟片旋轉。
- (3) 車用支撐片 (Stiffener)：主要的功能是強化車用電路板上所需要的金屬支撐，為了局部焊接零件或增加補強以便組裝而另外貼合上去之金屬材料。
- (4) 均熱片 (Heat Spreader)：主要功能係為高階封裝、半導體元件提供散熱功能，將晶體中的數個熱點均勻擴散至散熱片的表面，使熱源均勻散開進而達到散熱效果。

MAPP：

- (1) 醫療用塑膠產品：主要為非侵入式的醫療塑膠產品，例如針管、輸液管等。
- (2) DNA 測試或檢驗用塑膠產品：主要用於醫院檢驗室或生化實驗室等，用以作為醫療效果數據分析或各種生理反應與病理分析等測試用塑膠載具。
- (3) 模治具：用以作為塑膠射出產品的生產。
- (4) 自動化：自動化光學檢查及自動化產品組裝和包裝。

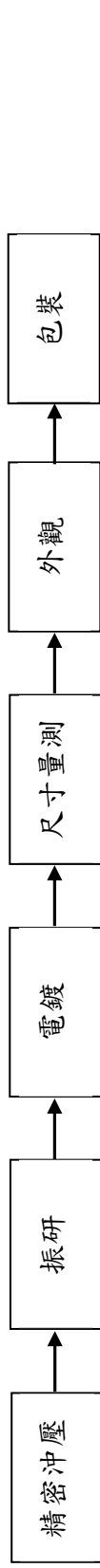
蘇州億模：

- (1) SMT RF 測試整合設備：主要功能是將 SMT RF 測試段全自動化，包括整合：測試儀器、傳送流水線、通訊系統、Robot。
- (2) 內存條開卡測試設備：主要功能是實現內存條上下料相關路徑及測試內存條相關功能。
- (3) 磁通量量測機：主要的功能是量測組裝到外殼上的磁鐵的磁通量是否在範圍內。
- (4) 多種類型 Mylar 貼裝機：主要的功能是辨別尺寸不同的 Mylar，準確貼裝到指定的零部件上。
- (5) 醫療產品組裝測試設備：主要功能是將醫療一次性產品各部件進行組裝及測試，實現成品輸出。

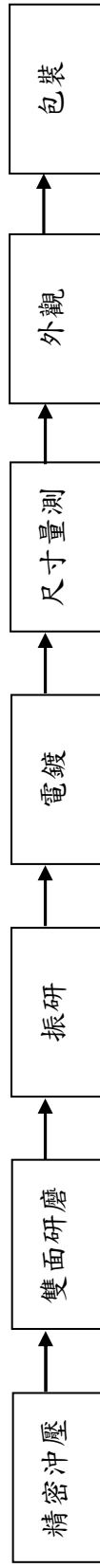
2、主要產品之產製過程

銘鈺公司：

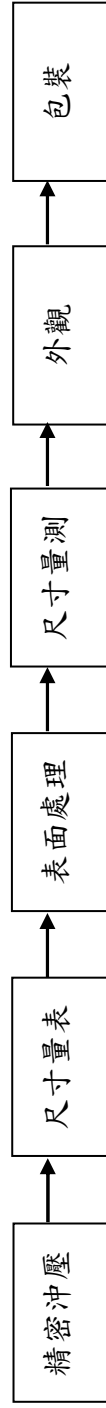
■音圈馬達上下板(VCM Plate)製造流程



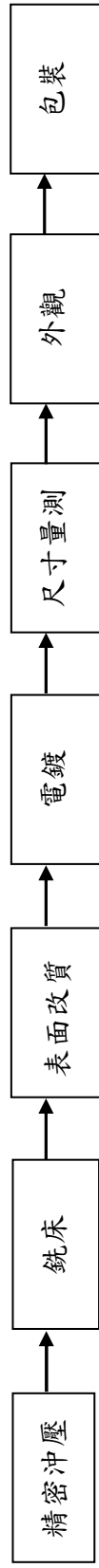
■碟片夾鉗(Disk Clamp)製造流程



■車用支撐片(Stiffener)製造流程

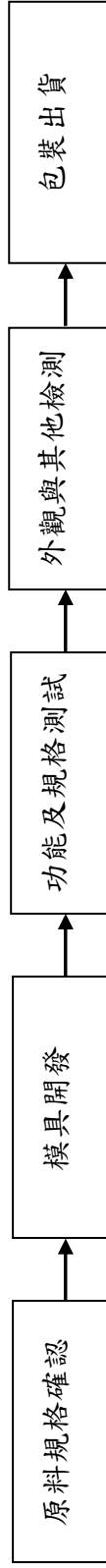


■均熱片(Heat Spreader)製造流程



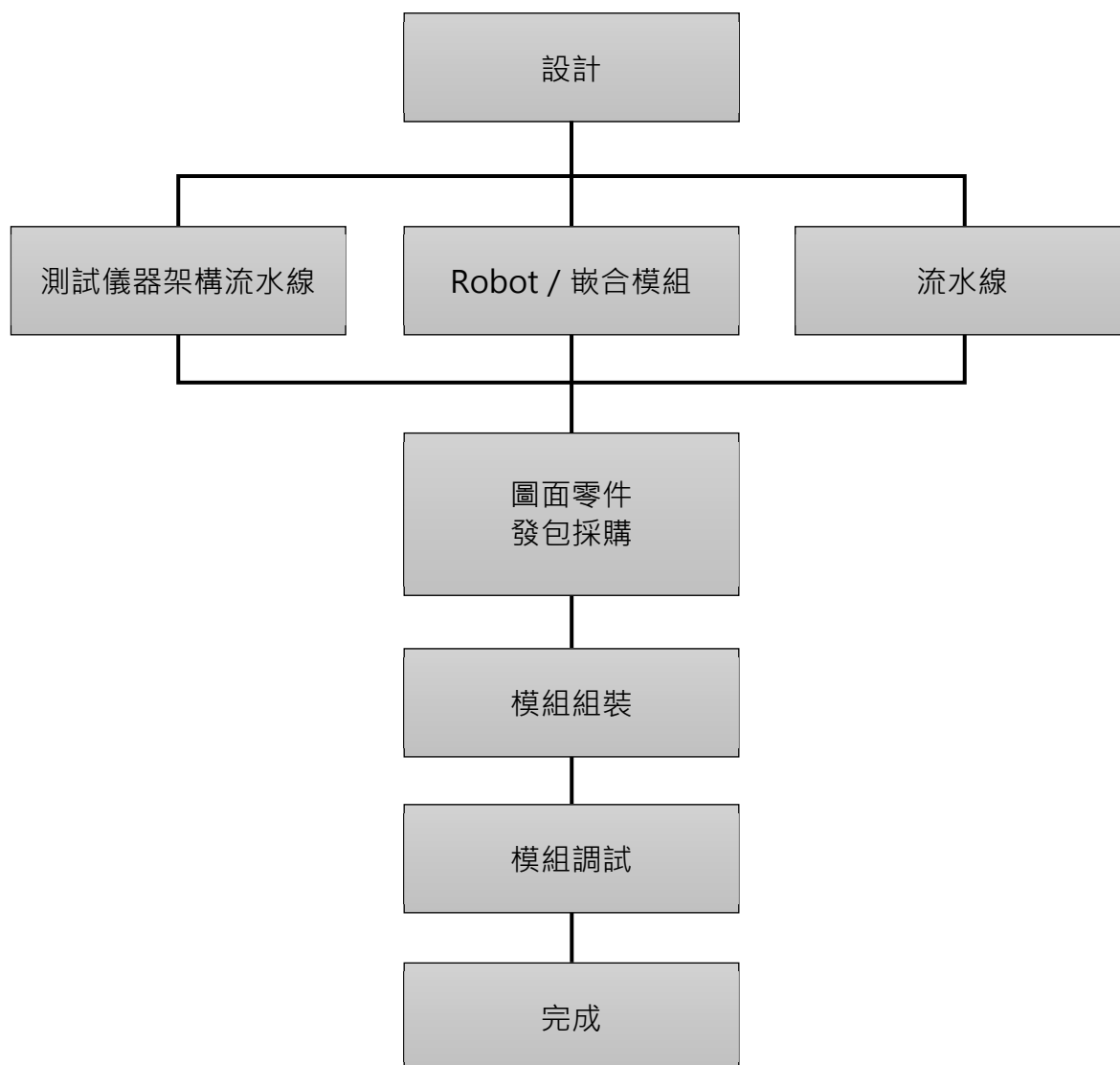
MAPP：

■醫療用塑膠產品製造流程

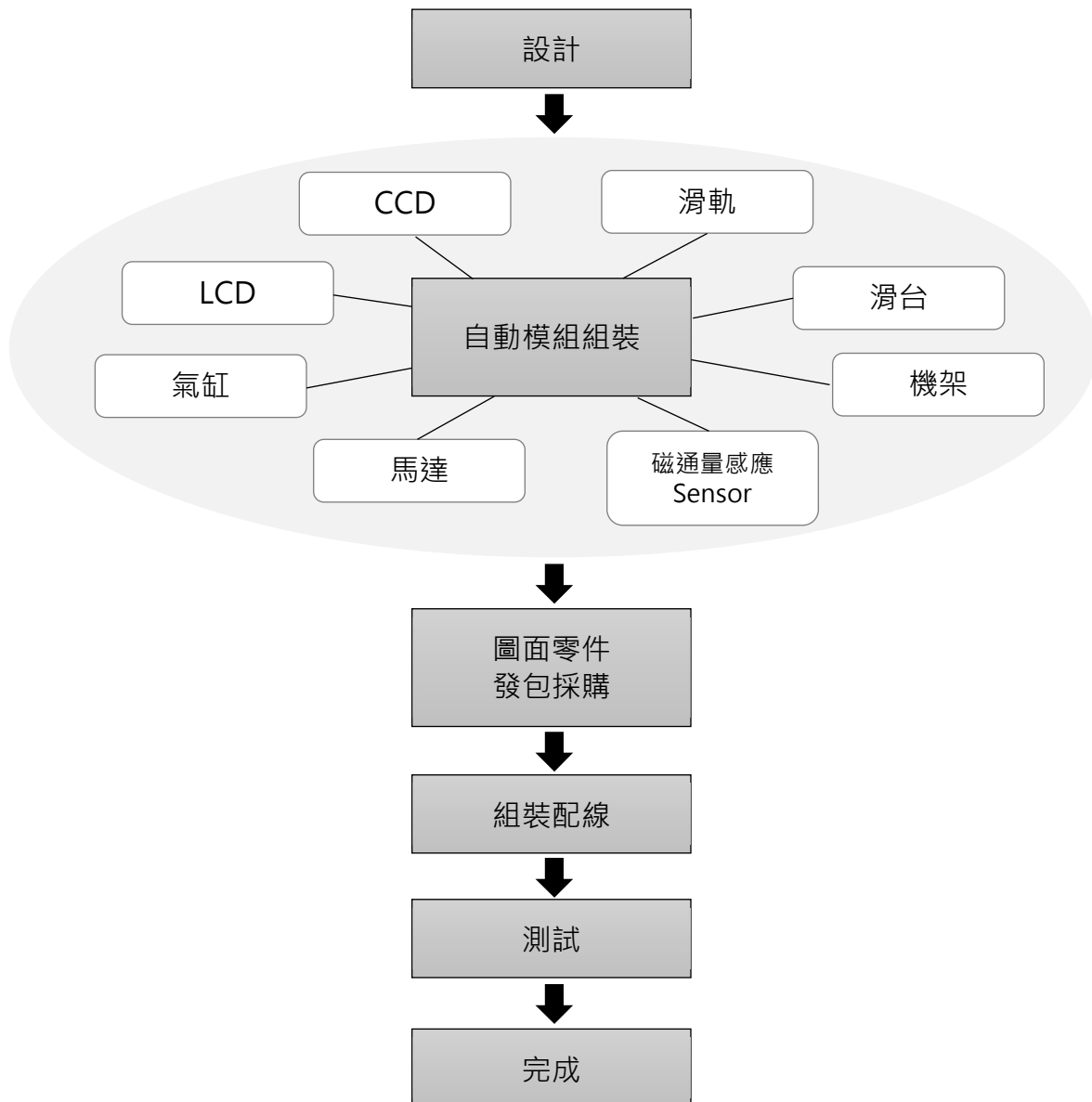


蘇州億模：

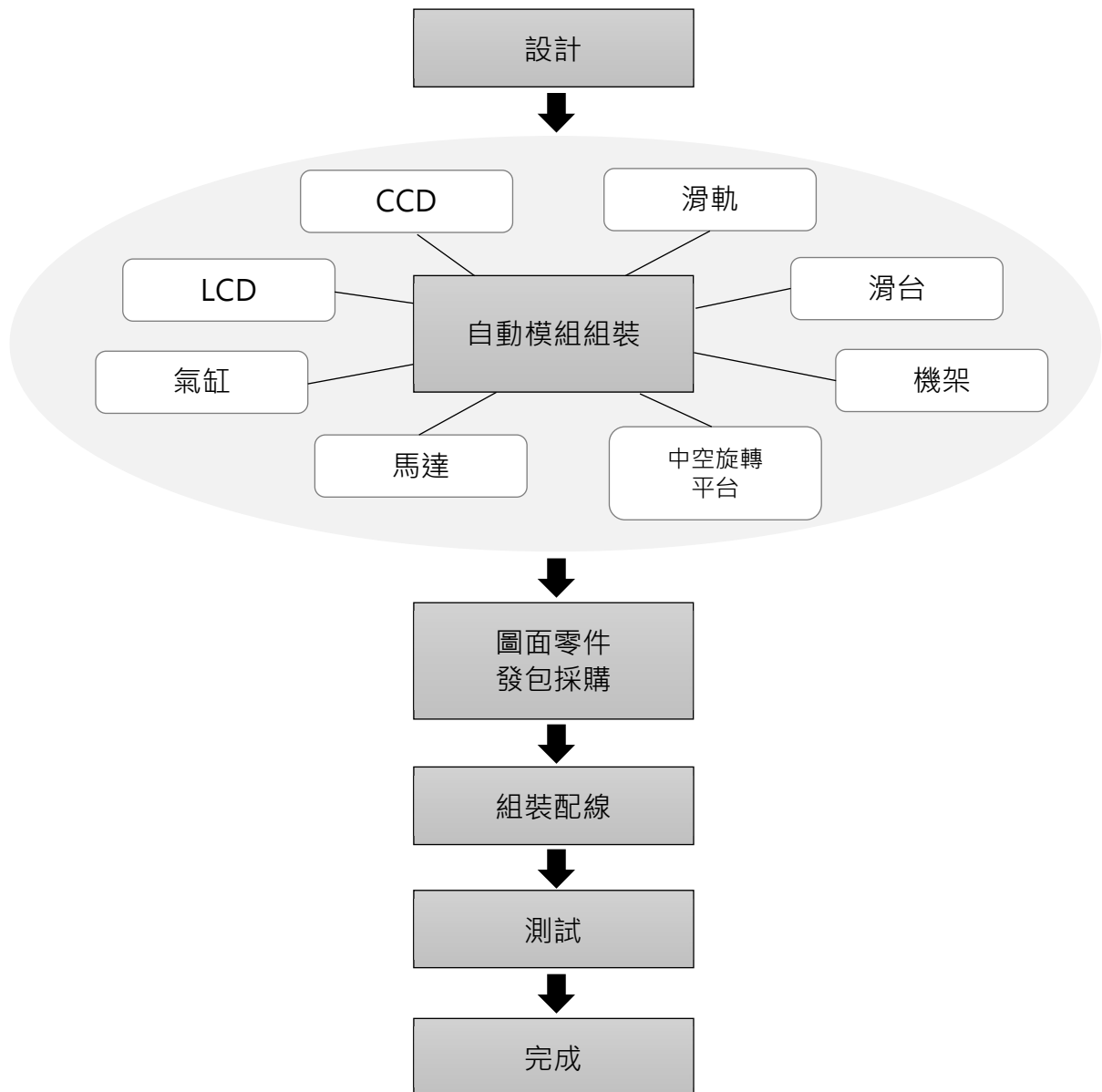
■SMT RF 測試整合設備製造流程／存條開卡測試設備製造流程



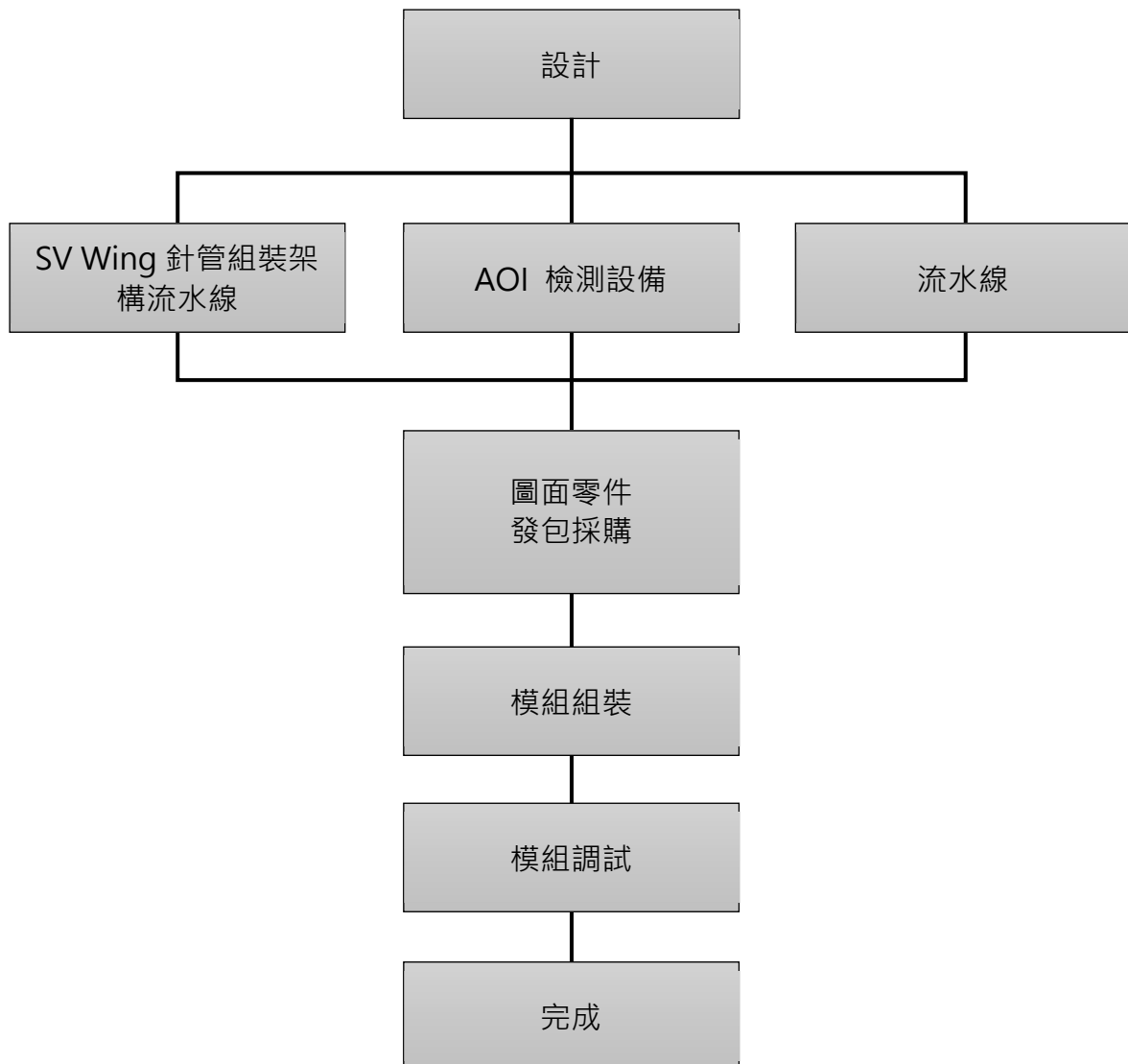
■磁通量量測機製造流程



■多種類型 Mylar 貼裝機製造流程



■ 醫療產品組裝測試設備製造流程



(三) 主要原料之供應狀況

1、 銘鈺公司

主要原料名稱	主要來源	供應情形
鐵材	台灣	良好
電鍍藥水	台灣	良好

2、 MAPP

主要原料名稱	主要來源	供應情形
塑料粒	新加坡	良好

3、 蘇州億模

主要原料名稱	主要來源	供應情形
機架加工件	中國	良好
機電零件	中國	良好

(四) 最近二年度任一一年度中曾占進(銷)貨總額百分之十以上之客戶名稱及其進(銷)貨金額與比例

1、最近二年度任一一年度中曾占進貨總額百分之十以上之進貨廠商

單位：新台幣千元

	107 年度				108 年度			
項目	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係
1	AB 公司	116,110	13.33	無	AB 公司	74,926	10.20	無
	其他	754,818	86.67	—	其他	659,881	89.80	—
	進貨淨額	870,928	100.00	—	進貨淨額	734,807	100.00	—

註 1：列明最近二年度進貨總額百分之十以上之供應商名稱及其進貨金額與比例，但因契約約定不得揭露供應商名稱或交易對象為個人且非關係人者，得以代號為之。

註 2：截至年報刊印日前，上市或股票已在證券商營業處所買賣之公司如有最近期經會計師查核簽證或核閱之財務資料，應並予揭露。

增減變動原因：

- (1) AB 公司為本公司主要鐵材供應商之一，108 年度進貨占比減少，主係受產品銷售減少影響，因此減少對 AB 公司進貨金額比率。

2、最近二年度銷售總額百分之十以上主要銷售客戶

單位：新台幣千元

	107 年度				108 年度			
項目	名稱	金額	占全年度銷售淨額比率〔%〕	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度銷售淨額比率〔%〕	與發行人之關係
1	銘異集團	552,882	26.66%	關係人	銘異集團	481,813	26.81%	關係人
2	J 公司	287,208	13.85%	無	J 公司	334,732	18.62%	無
3	S 集團	222,968	10.75%	無	S 集團	203,536	11.32%	無
	其他	1,010,474	48.74%	—	其他	777,210	43.25%	—
	銷售淨額	2,073,532	100.00%	—	銷售淨額	1,797,291	100.00%	—

註 1：列明最近二年度銷售總額百分之十以上之客戶名稱及其銷售金額與比例，但因契約約定不得揭露客戶名稱或交易對象為個人且非關係人者，得以代號為之。

註 2：截至年報刊印日前，上市或股票已在證券商營業處所買賣之公司如有最近期經會計師查核簽證或核閱之財務資料，應並予揭露。

增減變動原因：

(1) 銘異集團：108 年度銷售金額微幅下降，主因其終端客戶調整供應商及產品組合需求。占比上升主因為其他客戶及產品銷售下降導致現有領先客戶比重增加。

(2) J 公司：主係 108 年度產銷組合影響並客戶訂單量增加，遂使 108 年較 107 年度銷售金額上升及占比皆同時微幅成長。

(3) S 集團：108 年度銷售金額微幅下降，主因終端客戶調整供應商策略及產品組合改變。占比提升主因為其他客戶及產品銷售下降導致現有領先客戶比重增加。

(五) 最近二年度生產量值

單位：千 PCS/千台；新台幣千元

生 產 量 值 主要商品 (或部門別)	107 年度		108 年度			
	產能	產量	產值	產能	產量	產值
硬碟機沖壓零組件（註）	352,256	188,037	719,619	433,210	137,324	544,012
其他電子沖壓零組件（註）		66,663	196,297		37,033	128,756
塑膠射出件	1,678,203	1,342,563	368,167	1,736,754	1,389,403	410,124
自動化機台	1.000	0.768	265,606	1.002	0.591	136,276
合 計	2,030,460	1,597,264	1,549,689	2,169,965	1,563,761	1,219,168

註：因硬碟機沖壓零組件與其他電子沖壓零組件之生產具有可替代性者，故合併計算產能。

(六) 最近二年度銷售量值

單位：千PCS/千台；新台幣千元

銷 售 量 值 主要商品 (或部門別)	107 年度				108 年度			
	內銷		外銷		內銷		外銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
硬碟機沖壓零組件	37,603	154,916	147,428	691,580	28,140	142,111	114,768	586,056
其他電子沖壓零組件	19,353	89,506	35,656	90,356	14,973	89,711	31,968	74,596
塑膠射出件	150	861	1,296,652	481,114	90	522	1,336,290	514,534
自動化機台	0.011	139	6	431,186	0.006	8,973	5	192,217
其他（註）	—	3,764	—	130,110	—	2,322	—	186,249
合 計	57,106	249,186	1,479,742	1,824,346	43,203	243,639	1,483,031	1,553,652

註：原料、耗材模治具因計算單位不一，故不予加總計算銷量。

三、從業同仁最近二年度及截至年報刊印日止從業同仁人數、平均服務年資、平均年齡及學歷分布比率

年 度		107 年度	108 年度	109 年度 (截至 3 月 31 日)
員 工 人 數		1,120	879	888
平 均 年 歲		35	37	37
平 均 服 務 年 資		5	6	6
學 歷 分 布 比 率	博 士	0%	0%	0%
	碩 士	3%	3%	3%
	大 學	42%	42%	42%
	高中(含)以下	55%	55%	55%

四、環保支出資訊

最近年度及截至年報刊印日止，因污染環境所受損失（包括賠償）及處分之總額，並說明未來因應對策（包括改善措施）及可能之支出（包括未採取因應對策可能發生損失、處分及賠償之估計金額，如無法合理估計者，應說明其無法合理估計之事實）：公司目前無因污染環境所受之損失（包括賠償）或處分。

五、勞資關係

(一) 列示公司各項同仁福利措施、進修、訓練、退休制度與其實施情形，以及勞資間之協議與各項同仁權益維護措施情形

1、同仁福利措施：本公司福利措施除依法令規範外，部分措施更優於法規；我們積極創造更友善的環境，以期使所有同仁置身於更優質的工作環境。

(1) 保險：除法定勞、健保外另額外投保同仁意外、住院醫療險。

(2) 同仁身心健康與安全保障：

A、為維護同仁健康除法令規範之健檢外，同仁服務滿兩年即可享額外健檢補助，每兩年補助一次，每次新台幣壹萬元。

B、每季禮聘外部專業講師進行健康促進講座-針對職場、個人家庭、慢性疾病、壓力管理等等議題進行交流與講授，以維同仁對身心健康。

C、設置 AED 自動體外心臟去顫器，以維護同仁生命安全，並晉升為安心場所企業。

(3) 休憩活動及成長學習：

A、為增進同仁與親子間之交流，本公司每年辦理家庭日，增加同仁與家人彼此間的感情與對公司的向心力，達到工作與生活平衡的目的。

- B、辦理同仁國內外旅遊活動，並提供每人每年新台幣八千元之補助。
 - C、福委會不定期邀請外部專業師資到廠開設課語言學習相關課程，以使同仁增進語文能力接軌國際。
 - D、除專業學習課程外，福委會更籌辦軟性課程，如：咖啡文化及捏麵等課程提升同仁人文素養。
- (4) 設施：同仁宿舍、休息區、餐廳、哺乳室等。
- (5) 其他福利：生日禮金、傷病住院、婚喪喜慶、生育補助、三節禮金發放、聚餐活動、公司制服等。
- 2、同仁進修：本公司提供同仁在職進修管道，其中包含各專業領域教學中心、推廣教育等。
- 3、同仁訓練：目前本公司除核心、專業、管理職能訓練外尚有產業動態資訊、心靈成長等訓練課程。
- 4、退休制度與其實施情形：本公司依據勞動基準法及勞工退休金條例之相關規定訂定退休辦法，為同仁提撥退休準備金：
- (1) 適用勞動基準法提撥退休金之同仁除按每月薪資總額之 2.29%提撥退休準備金外，每年定期檢視提撥率，並成立「勞工退休準備金監督委員會」，定期監察退休準備金之提撥狀況及負責退休申請案之審核。
 - (2) 適用勞工退休金條例提撥退休金之同仁每月依提繳工資分級表，提繳 6%至同仁個人退休金專戶，同仁亦可依個人意願，每月依提繳工資分級表在 6%範圍內至個人退休金專戶，其餘各子公司依所在地之相關法令辦理。
 - (3) 海外之子公司退休金為確定提撥制，依據當地政府規定每月繳交公積金、養老金、醫療等各社會保障金。
- 5、勞資間之協議與各項同仁權益維護措施情形：
- (1) 本公司制訂「勞資會議施行辦法」，定期召開勞資會議，就同仁各項相關議題進行討論並協商，會議決議事項亦責成於一定期限內由相關單位處理完成。
 - (2) 本公司制訂「公司內部申訴辦法」，維護同仁合法權益，並協助解決同仁所受之不合理對待，以維持合法、合理及公平之工作環境。
 - (3) 為提供更多元溝通管道，於員工手冊內提供意見溝通之選項並設置員工意見箱，亦於同仁入口網站設置聯絡信箱、於全體同仁集會中宣達溝通管道，以充分發揮勞資協調機制為前提。
 - (4) 公司亦遵行性別工作平等法之規定，制定性騷擾防制措施、申訴及懲戒辦法，以維同仁權益。
- 6、本公司為加強改善勞工安全衛生設施與工作環境，有效降低職業災害發生率，保障勞工安全與健康，制定實施各項管理辦法與實施辦法，並於 98 年 05 月通過 OHSAS18001 認證、101 年 09 月通過 CNS15506 認證及 109 年 2 月通過 SA 8000 認證。

(二) 列明最近年度及截至年報刊印日止，因勞資糾紛所遭受之損失，並揭露目前及未來可能發生之估計金額與因應對策，如無法合理估計者，應說明無法合理估計之事實

本公司及子公司向來視同仁為企業最重要的資產，在勞動條件及同仁福祉亦相對重視，致力於創造良好的工作環境及提供暢通的勞資溝通管道，因此本公司最近年度及截至年報刊印日止，並未因發生勞資糾紛而遭受損失；本公司將繼續朝此方向努力，維持勞資間的和諧關係，使公司未來不致因勞資糾紛，此而遭受損失。

六、重要契約：

(一) 銘鈺公司：

契約性質	當事人	契約起訖日期	主要內容	限制條款
借款合同	國泰世華商業銀行股份有限公司	2018.04.16~ 2027.04.16	土地及建物擔保借款	無
借款合同	華南商業銀行股份有限公司	2020.01.22~ 2022.01.21	中長期借款	無
借款合同	華南商業銀行股份有限公司	2020.03.23~ 2022.03.23	中長期借款	無

(二) MAPP：

契約性質	當事人	契約起訖日期	主要內容	限制條款
工程合約	Presico Engineering Pte. Ltd.	2019.12.13~ 2020.12.31	廠房擴建工程	無

陸、財務概況

一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表，並應註明會計師姓名及其查核意見

(一) 簡明資產負債表及綜合損益表

簡明資產負債表-國際財務報導準則（合併財務報告）

單位：新台幣千元

年度		最近五年度財務資料（註1）				
		104年	105年	106年	107年	108年
流動資產		1,979,841	2,331,564	2,176,754	1,900,436	1,578,814
採用權益法之投資		134,359	125,625	117,300	107,991	68,521
不動產、廠房及設備（註2）		591,271	472,021	457,365	1,098,142	1,074,668
無形資產		0	0	0	0	0
其他資產（註3）		52,175	32,680	51,503	51,152	230,537
資產總額		2,757,646	2,961,890	2,802,922	3,157,721	2,952,540
流動負債	分配前	1,076,768	905,500	858,582	897,168	703,333
	分配後	1,500,268	1,078,750	897,082	924,118	尚未分配
非流動負債		124,297	67,263	117,648	531,393	536,799
負債總額	分配前	1,201,065	972,763	976,230	1,428,561	1,240,132
	分配後	1,624,565	1,146,013	1,014,730	1,455,511	尚未分配
歸屬於母公司業主之權益		1,556,581	1,989,127	1,826,692	1,729,160	1,712,408
股本（註4）		797,874	770,000	770,000	770,000	770,000
資本公積	分配前	51,084	758,285	758,285	731,335	704,385
	分配後	51,084	758,285	731,335	704,385	尚未分配
保留盈餘	分配前	713,984	517,222	360,275	292,772	308,149
	分配後	290,484	343,972	348,725	292,772	尚未分配
其他權益		(6,361)	(56,380)	(61,868)	(64,947)	(70,126)
庫藏股票		0	0	0	0	0
非控制權益		0	0	0	0	0
權益總額	分配前	1,556,581	1,989,127	1,826,692	1,729,160	1,712,408
	分配後	1,133,081	1,815,877	1,788,192	1,702,210	尚未分配

註1：以上各期財務資料業經會計師查核簽證。

註2：截至108年12月31日止本公司未曾辦理資產重估價。

註3：其他資產係含按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動、使用權資產及其他非流動資產-其他。

註4：104年股本包含預收股本119,064千元。

簡明綜合損益表-國際財務報導準則（合併財務報告）

單位：新台幣千元

項目 \ 年度	最近五年度財務資料（註1）				
	104年	105年	106年	107年	108年
營業收入	3,322,622	2,632,106	2,469,384	2,073,532	1,797,291
營業毛利	1,118,605	697,976	500,760	360,103	398,249
營業損益	565,512	273,402	110,993	(53,333)	47,780
營業外收入及支出	87,103	43,395	(92,026)	19,124	(46,113)
稅前淨利	652,615	316,797	18,967	(34,209)	1,667
本期淨利	511,381	227,629	16,513	(56,767)	14,160
本期其他綜合損益 （稅後淨額）	(25,885)	(50,910)	(5,698)	(2,265)	(3,962)
本期綜合損益總額	485,496	176,719	10,815	(59,032)	10,198
淨利歸屬於母公司業主	511,381	227,629	16,513	(56,767)	14,160
綜合損益總額歸屬於母公司業主	485,496	176,719	10,815	(59,032)	10,198
每股盈餘	7.53	2.96	0.21	(0.74)	0.18

註1：以上各期財務資料業經會計師查核簽證。

簡明資產負債表-國際財務報導準則（個體財務報告）

單位：新台幣千元

項目 \ 年度		最近五年度財務資料（註1）				
		104年	105年	106年	107年	108年
流動資產		1,113,796	1,439,506	1,249,258	854,232	699,062
採用權益法之投資		896,992	839,744	934,148	955,135	850,850
不動產、廠房及設備（註2）		305,329	266,267	258,313	914,946	890,111
無形資產		0	0	0	0	0
其他資產（註3）		27,382	25,257	38,212	39,073	140,337
資產總額		2,343,499	2,570,774	2,479,931	2,763,386	2,580,360
流動負債	分配前	683,795	513,403	502,144	521,404	417,187
	分配後	1,107,295	686,653	540,644	548,354	尚未分配
非流動負債		103,123	68,244	151,095	512,822	450,765
負債總額	分配前	786,918	581,647	653,239	1,034,226	867,952
	分配後	1,210,418	754,897	691,739	1,061,176	尚未分配
歸屬於母公司業主之權益		1,556,581	1,989,127	1,826,692	1,729,160	1,712,408
股本（註4）		797,874	770,000	770,000	770,000	770,000
資本公積	分配前	51,084	758,285	758,285	731,335	704,385
	分配後	51,084	758,285	731,335	704,385	尚未分配
保留盈餘	分配前	713,984	517,222	360,275	292,772	308,149
	分配後	290,484	343,972	348,725	292,772	尚未分配
其他權益		(6,361)	(56,380)	(61,868)	(64,947)	(70,126)
庫藏股票		0	0	0	0	0
非控制權益		0	0	0	0	0
權益總額	分配前	1,556,581	1,989,127	1,826,692	1,729,160	1,712,408
	分配後	1,133,081	1,815,877	1,788,192	1,702,210	尚未分配

註1：以上各期財務資料業經會計師查核簽證。

註2：截至108年12月31日止本公司未曾辦理資產重估價。

註3：其他資產係含按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動、使用權資產及其他非流動資產-其他。

註4：104年股本包含預收股本119,064千元。

簡明綜合損益表-國際財務報導準則（個體財務報告）

單位：新台幣千元

項目 \ 年度	最近五年度財務資料（註1）				
	104年	105年	106年	107年	108年
營業收入	2,302,045	1,283,207	1,209,983	1,032,296	903,555
營業毛利	672,421	340,008	186,113	108,960	144,452
營業損益	388,107	144,514	8,302	(68,498)	(14,598)
營業外收入及支出	229,241	130,151	(2,009)	23,764	(11,794)
稅前淨利	617,348	274,665	6,293	(44,734)	(26,392)
本期淨利	511,381	227,629	16,513	(56,767)	14,160
本期其他綜合損益（稅後淨額）	(25,885)	(50,910)	(5,698)	(2,265)	(3,962)
本期綜合損益總額	485,496	176,719	10,815	(59,032)	10,198
每股盈餘	7.53	2.96	0.21	(0.74)	0.18

註1：以上各期財務資料業經會計師查核簽證。

（二）最近五年度簽證會計師姓名及查核意見：

年 度	簽證會計師姓名	查核意見
104年度	安侯建業聯合會計師事務所陳振乾、吳美萍	無保留意見
105年度	安侯建業聯合會計師事務所吳美萍、黃泳華	無保留意見
106年度	安侯建業聯合會計師事務所吳美萍、黃泳華	無保留意見
107年度	安侯建業聯合會計師事務所陳振乾、黃泳華	無保留意見
108年度	安侯建業聯合會計師事務所陳振乾、黃泳華	無保留意見

二、最近五年度財務分析

(一) 財務分析-國際財務報導準則（合併財務報告）

分析項目		年度	最近五年度財務分析(註1)				
			104年	105年	106年	107年	108年
財務結構	負債占資產比率(%)		43.55	32.84	34.83	45.24	42.00
	長期資金占不動產、廠房及設備比率(%)		284.28	435.66	425.12	205.85	209.29
償債能力	流動比率(%)		183.87	257.49	253.53	211.83	224.48
	速動比率(%)		148.59	229.67	216.98	175.14	178.26
	利息保障倍數		164.85	116.87	5.44	(2.89)	1.12
經營能力	應收款項週轉率(次)		4.75	3.70	3.18	3.13	3.73
	平均收現日數		76.84	98.64	114.77	116.61	97.85
	存貨週轉率(次)		5.76	6.72	8.01	6.39	5.13
	應付款項週轉率(次)		6.73	7.20	7.45	7.06	6.43
	平均銷貨日數		63.36	54.31	45.56	57.12	71.15
	不動產、廠房及設備週轉率(次)		6.23	4.95	5.31	2.67	1.65
	總資產週轉率(次)		1.25	0.92	0.86	0.70	0.59
獲利能力	資產報酬率(%)		19.39	8.03	0.70	(1.61)	0.92
	權益報酬率(%)		35.47	12.84	0.87	(3.19)	0.82
	稅前純益占實收資本額比率(%)		96.14	41.14	2.46	(4.44)	0.22
	純益率(%)		15.39	8.65	0.67	(2.74)	0.79
	每股盈餘(元)		7.53	2.96	0.21	(0.74)	0.18
現金流量	現金流量比率(%)		70.84	12.86	5.06	27.37	28.34
	現金流量允當比率(%)		87.89	85.14	101.01	68.67	63.46
	現金再投資比率(%)		14.80	(註2)	(註2)	6.16	5.30
槓桿度	營運槓桿度		1.75	2.51	4.35	(6.22)	8.19
	財務槓桿度		1.01	1.01	1.04	0.86	1.42
說明最近二年度各項財務比率變動原因(增減變動達20%者)：							
(1) 利息保障倍數增加，係因本期稅前利益增加所致。							
(2) 本期因營業成本較前期下降，使存貨週轉率次數下滑，平均銷貨日數增加。							
(3) 本期因營業收入較前期下降，使不動產、廠房及設備週轉率減少。							
(4) 獲利能力比率上升，係因本期營業及稅後利益增加，致資產報酬率、股東權益報酬率、稅前純益占實收資本額比率、純益率及每股盈餘皆較前期增加。							
(5) 營運槓桿度上升，係因本期營業利益增加所致。							

(三) 財務分析-國際財務報導準則（個體財務報告）

分析項目		年度	最近五年度財務分析（註1）				
			104年	105年	106年	107年	108年
財務結構	負債占資產比率（%）		33.58	22.63	26.34	37.43	33.64
	長期資金占不動產、廠房及設備比率（%）		543.58	772.67	765.66	245.04	243.02
償債能力	流動比率（%）		162.88	280.39	248.78	163.83	167.57
	速動比率（%）		141.70	259.72	218.49	131.83	134.62
	利息保障倍數		241.96	158.76	3.82	(4.68)	(1.84)
經營能力	應收款項週轉率（次）		4.04	2.98	3.51	3.39	3.13
	平均收現日數		90.34	122.48	103.98	107.66	116.61
	存貨週轉率（次）		10.83	8.19	9.36	7.28	7.60
	應付款項週轉率（次）		6.29	4.69	6.82	6.41	6.03
	平均銷貨日數		33.70	44.56	38.99	50.13	48.02
	不動產、廠房及設備週轉率（次）		7.97	4.49	4.61	1.76	1.56
	總資產週轉率（次）		1.02	0.52	0.48	0.39	0.35
獲利能力	資產報酬率（%）		22.81	9.32	0.89	(1.78)	0.34
	權益報酬率（%）		35.47	12.84	0.87	(3.19)	0.82
	稅前純益占實收資本額比率（%）		90.95	35.67	0.82	(5.81)	(3.43)
	純益率（%）		22.21	17.74	1.36	(5.50)	1.57
	每股盈餘（元）		7.53	2.96	0.21	(0.74)	0.18
現金流量	現金流量比率（%）		66.70	63.27	(14.53)	5.54	39.15
	現金流量允當比率（%）		74.50	78.09	94.35	52.39	44.19
	現金再投資比率（%）		3.38	(註2)	(註2)	(註2)	4.81
槓桿度	營運槓桿度		1.53	2.41	22.36	(1.53)	(10.07)
	財務槓桿度		1.01	1.01	1.37	0.90	0.61
說明最近二年度各項財務比率變動原因（增減變動達20%者）：							
(1) 利息保障倍數上升，係因本期稅前淨損較前期減少所致。							
(2) 獲利能力比率上升，係因稅後利益增加，致資產報酬率、股東權益報酬率、稅前純益占實收資本額比率、純益率及每股盈餘皆較前期增加。							
(3) 現金流量比率及現金再投資比率上升，係因營業活動之淨現金流入增加所致。							
(4) 營運槓桿度及財務槓桿度下降，係因本期營業淨損較前期減少所致。							

註1：104年至108年財務資料業經會計師查核簽證。

註2：營業活動淨現金流量扣除已發放現金股利為負數，不予計算。

註3：財務分析比率之計算公式如下：

1. 財務結構

- (1) 負債占資產比率 = 負債總額 / 資產總額。
- (2) 長期資金占不動產、廠房及設備比率 = (權益總額 + 非流動負債) / 不動產、廠房及設備淨額。

2. 償債能力

- (1) 流動比率 = 流動資產 / 流動負債。
- (2) 速動比率 = (流動資產 - 存貨 - 預付費用) / 流動負債。
- (3) 利息保障倍數 = 所得稅及利息費用前純益 / 本期利息支出。

3. 經營能力

- (1) 應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)週轉率 = 銷貨淨額 / 各期平均應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)餘額。
- (2) 平均收現日數 = 365 / 應收款項週轉率。
- (3) 存貨週轉率 = 銷貨成本 / 平均存貨額。
- (4) 應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)週轉率 = 銷貨成本 / 各期平均應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)餘額。
- (5) 平均銷貨日數 = 365 / 存貨週轉率。
- (6) 不動產、廠房及設備週轉率 = 銷貨淨額 / 平均不動產、廠房及設備淨額。
- (7) 總資產週轉率 = 銷貨淨額 / 平均資產總額。

4. 獲利能力

- (1) 資產報酬率 = [稅後損益 + 利息費用 × (1 - 稅率)] / 平均資產總額。
- (2) 權益報酬率 = 稅後損益 / 平均權益總額。
- (3) 純益率 = 稅後損益 / 銷貨淨額。
- (4) 每股盈餘 = (歸屬於母公司業主之損益 - 特別股股利) / 加權平均已發行股數。

5. 現金流量

- (1) 現金流量比率 = 營業活動淨現金流量 / 流動負債。
- (2) 淨現金流量允當比率 = 最近五年度營業活動淨現金流量 / 最近五年度(資本支出 + 存貨增加額 + 現金股利)。
- (3) 現金再投資比率 = (營業活動淨現金流量 - 現金股利) / (不動產、廠房及設備毛額 + 長期投資 + 其他非流動資產 + 營運資金)。

6. 槓桿度：

- (1) 營運槓桿度 = (營業收入淨額 - 變動營業成本及費用) / 營業利益。
- (2) 財務槓桿度 = 營業利益 / (營業利益 - 利息費用)。

三、最近年度財務報告之監察人或審計委員會審查報告

銘鈺精密工業股份有限公司

民國一〇八年度審計委員會審查報告書

董事會造送本公司一〇八年度個體財務報告及合併財務報告，業經安侯建業聯合會計師事務所陳振乾、黃泳華會計師查核完竣，連同營業報告書及盈餘分派之議案等，復經本委員會審查，認為尚無不符，爰依證券交易法第十四條之四及公司法第二一九條之規定，報請 鑑核。

此致

銘鈺精密工業股份有限公司民國一〇九年股東常會

審計委員會召集人：柳金堂



中 華 民 國 一 〇 九 年 三 月 二 十 七 日

- 四、最近年度財務報告，含會計師查核報告、兩年對照之資產負債表、綜合損益表、權益變動表、現金流量表及附註或附表：請詳閱附錄一。
- 五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告，但不含重要會計項目明細表：請詳閱附錄二。
- 六、公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止，如有發生財務週轉困難情事，應列明其對本公司財務狀況之影響：無此情形。

柒、財務狀況及財務績效分析與風險管理

一、財務狀況比較分析

單位：新台幣千元

科目 \ 年度	107 年度		108 年度		增(減)金額	
	金額	%	金額	%	金額	%
流動資產	1,900,436	60%	1,578,814	54%	(321,622)	(17%)
採用權益法之投資	107,991	3%	68,521	2%	(39,470)	(37%)
不動產、廠房及設備	1,098,142	35%	1,074,668	36%	(23,474)	(2%)
其他資產	51,152	2%	230,537	8%	179,385	351%
資產總額	3,157,721	100%	2,952,540	100%	(205,181)	(6%)
流動負債	897,168	28%	703,333	23%	(193,835)	(22%)
非流動負債	531,393	17%	536,799	18%	5,406	1%
負債總額	1,428,561	45%	1,240,132	41%	(188,429)	(13%)
股本	770,000	25%	770,000	26%	0	0%
資本公積	731,335	23%	704,385	24%	(26,950)	(4%)
保留盈餘	292,772	9%	308,149	11%	15,377	5%
其他權益	(64,947)	(2%)	(70,126)	-2%	(5,179)	8%
權益總額	1,729,160	55%	1,712,408	59%	(16,752)	(1%)

就變動達百分之二十以上，且變動金額達新台幣10,000千元者分析說明如下：

- (1) 採權益法長期投資減少 39,470 千元，減少 37%，主係認列被投資公司損失所致。
- (2) 其他資產係包含按攤銷後成本衡量之金融資產－非流動、使用權資產及其他非流動資產－其他。其他資產增加 179,385 千元，增加 351%，主係因境外資金回台至專戶及認列使用權資產所致。
- (3) 流動負債減少 193,835 千元，減少 22%，主係償還短期借款及其他流動負債減少所致。

二、財務績效比較分析

(一) 財務績效比較分析

單位：新台幣千元

項 目	年 度	107 年 度	108 年 度	增減金額	變動比例(%)
		金 額	金 額		
營業收入		2,073,532	1,797,291	(276,241)	(13%)
營業成本		1,713,429	1,399,042	(314,387)	(18%)
營業毛利		360,103	398,249	38,146	11%
營業費用		413,436	350,469	(62,967)	(15%)
營業淨利		(53,333)	47,780	101,113	190%
營業外收入及支出		19,124	(46,113)	(65,237)	(341%)
稅前淨利		(34,209)	1,667	35,876	105%
減：所得稅費用		22,558	(12,493)	(35,051)	(155%)
本期淨利		(56,767)	14,160	70,927	125%
本期其他綜合損益（稅後淨額）		(2,265)	(3,962)	(1,697)	(75%)
本期綜合損益總額		(59,032)	10,198	69,230	117%

就變動達百分之二十以上，且變動金額達新台幣 10,000 千元者分析說明如下：

- (1) 營業淨利增加 101,113 千元，增加 190%，主係成本與費用控管及生產效率提升所致。
- (2) 營業外收入及支出減少 65,237 千元，減少 341%，主係因受匯率波動影響，認列匯兌損失增加所致。
- (3) 所得稅費用減少 35,051 千元，減少 155%，主係認列獎勵資金回台之租稅利益所致。

(二) 預期未來一年度銷售數量與其依據，對公司未來財務業務之可能影響及因應計畫：

根據市調單位 Digital Storage Technology Newsletter 的調查結果，全球硬碟在 108 年的全球銷售量約為 3.2 億台，較前一年下降約 15%。隨著中美貿易戰及新型冠狀病毒的爆發，預估未來整體硬碟機市場恐遭受影響。以本公司目前所生產的音圈馬達上下板等產品來說，由於長期以來都受到客戶的肯定，公司將會採取平衡的發展策略，在既有的市場與客戶上持續的耕耘，取得更高的佔有率，也持續發展新產品來擴大業務基礎，以期不受到產業衰退或市場變化的影響。此外，在智慧型手機方面，根據 TrendForce 的研究報告指出，108 年的出貨量為 15.4 億支，而預估在 109 年第一季市場需求量下修至 2.75 億支，較去年同期減少約 12%，惟疫情之影響，未來一年出貨狀況仍有待觀察，且高階手機恐怕會有一定程度的衰退，整體成長將仰賴中低階手機的出貨量。本公司之前切入的手機產品已進入產品週期的末端，營收已無重大貢獻。因此若有機會重新進入手機零件產品市場，即便高端手機恐有衰退之可能，但對本公司的成長仍可能有相當的助益。然而各項規畫都將仰賴客戶終端產品於市場的接受度是否如預期，公司方面則會全力以赴。後續也將持續加強於汽車零組件及其他電子客戶的業務開拓及銷售。

在醫療塑膠方面，本公司的醫療塑膠產品主要為國際醫材大廠代工為主，在老年人口的快速增加、新興國家強勁的經濟成長和越來越多的醫療保健設施、醫療設備製造中採用的先進技術以及全球醫療保健支出的增加下，醫療產品的需求將繼續增長，預計 109 年全球醫材市場的成長仍在 8% 上下。公司會利用這個趨勢與客戶緊密合作，將透過現有新加坡及亞洲的醫材產業通路及新興市場，調整資源與策略方向持續為公司帶來穩定成長目標。

總結來說，考量 109 年較不樂觀的經濟情勢，公司經營階層將會延續 108 年所採取的管控措施與手段，嚴格控制成本與費用，讓公司先立於不敗之地，並且持續轉型與導入新的管理系統與方式，並且持續尋找既有競爭優勢適合切入的轉進點，以創造最大的利益。

三、現金流量之檢討與分析

(一) 最近二年度流動性分析

年 度 項 目	107 年 度	108 年 度	增(減)比例
營 業 活 動	245,527	199,887	(19%)
投 資 活 動	(778,924)	(161,153)	(79%)
籌 資 活 動	447,414	(188,821)	(142%)
合 計	(85,983)	(150,087)	(75%)
現金流量變動情形分析：			
1.營業活動：107 年度預收款項於 108 年度實現及應付費用減少，致 108 年度之淨現金流入減少。			
2.投資活動：107 年度因購置廠房致淨現金流出較高，108 年度則無此情形。			
3.籌資活動：107 年度因購置廠房故增加長期借款致淨現金流入，108 年度因償還借款致淨現金流出。			
4.綜上所述：108 年度淨現金流出較 107 年度增加 64,104 千元。			

(二) 流動性不足之改善計劃：本公司未有流動性不足之情形。

(三) 未來一年（109 年）現金流動性分析

單位：新台幣千元

期初現金餘額	預計全年現金 流入量	預計全年現金 流出量	預計現金剩餘 (不足) 數	現金不足額之補救措施	
				投資計劃	理財計劃
850,705	2,428,216	2,369,390	909,531	-	-

1、未來一年度現金流量情形分析：

- (1) 營業活動：預計全年度之營業活動現金流入約 355,111 千元。
- (2) 投資活動：預計新增機器設備及擴建廠房等，現金流出約 231,246 千元。
- (3) 籌資活動：預計償還銀行借款及發放現金股利，現金流出約 65,039 千元。
- (4) 綜合上述，全年現金剩餘數約新台幣 909,531 千元。

2、現金不足額之補救措施：不適用。

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響

(一) 重大資本支出之運用情形及資金來源：

單位：新台幣千元

計畫項目	實際或預期之資金來源	實際或預期之完成日期	所需資金總額
銘鈺公司廠房擴建	自有資金	109 年 8 月	43,000
MAPP 廠房擴建	自有資金	110 年 6 月	158,834

(二) 預計可能產生效益：由於可供生產空間與設備使用率已近滿載，故進行廠房擴建以及增購生產設備，因應未來業務擴張之需求。

五、最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計畫及未來一年投資計畫

(一) 最近年度轉投資政策：本公司轉投資係依「取得或處分資產處理程序」作業規定進行，評估投資效益並經董事會核准後實施。

(二) 轉投資主要獲利或虧損之主要原因：本公司 108 年權益法認列之之投資虧損為新台幣 38,488 千元，主要係海外轉投資公司因產品毛利下降，因此獲利減少。

(三) 未來一年投資計畫：因應滿足未來客戶之需求及產品升級，本公司預計透過廠房擴建，重新配置產線規劃，發揮綜效，以利公司未來長期發展。

六、風險事項分析及評估

(一) 利率、匯率變動、通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施

1、利率方面

若利率增加或減少一碼，在所有其他變數維持不變之情況下，本公司 107 年度及 108 年度之稅前淨利(損)將減少或增加 802 千元及 596 千元，其主要係來自於變動利率之借款及銀行存款。本公司以銀行借款為融資工具，並已約定利率區間以降低利率之風險，利率變動對本公司影響尚屬有限。本公司亦隨時注意利率變動情形，採取必要因應措施，以降低利率變化對本公司損益產生影響。

2、匯率方面

本公司營業以外銷為主，主要以美金計價，進貨則以國內廠商為主，部分進貨雖亦採美金計價，但整體而言，以美金計價應收款項之部位較大，因此在外幣收支互抵後，匯率變動對本公司損益仍有一定的影響性。外幣兌新台幣之匯率貶值或升值 1%，而其他所有因素維持不變之情況下，107 年度及 108 年度之稅前淨利(損)將分別增加或減少 9,890 千元及 7,241 千元。

匯率變動雖對本公司之營收及獲利均有所影響，但本公司在外幣資金管理上採穩健保守原則，盡力規避匯率變動所可能造成之不利影響，除採取外幣應收應付互抵之自然避險方式外，本公司財務人員因應外匯資金需求保留外幣部位，視匯率變動情形，適時調整外匯持有部位，以降低匯率變動之影響。業務部門於報價時，亦充分考量因匯率變動連帶產生之售價調整以確保利潤，並儘量消除匯率波動對損益產生的影響。

3、通貨膨脹

本公司並無因受通貨膨脹而有重大影響之情形，本公司亦會注意未來通貨膨脹情形，適時調整庫存量及產品價格。

(二) 從事高風險、高槓桿投資、資金貸與他人、背書保證及衍生性商品交易之政策、獲利或虧損之主要原因及未來因應措施

為管理財務風險本公司並無從事高風險、高槓桿投資，且本公司已依法令規定制訂了內部管理辦法及作業程序，包括「取得或處分資產處理程序」、「資金貸與他人作業程序」、「背書保證作業程序」等。本公司所持有或發行之衍生性金融商品係以規避外幣淨資產或淨負債之匯率風險，且其交易作業程序係依據本公司「取得或處分資產處理程序」之規定辦理，而 109 年截至年報刊印日止本公司並無從事衍生性商品交易情形。

(三) 未來研發計畫及預計投入之研發費用

1、未來研發計畫

本公司長期便對各項新產品的開發投入相當的資源，在精密金屬沖壓部分，無論是硬碟與非硬碟產品都有相當的投資以期能夠符合客戶的開發需要。以硬碟產品來說，各式新模具與製造流程的改善與研發，是本公司創立以來就積極投資的部分。在非硬碟領域的精密沖壓產品部分，由於公司積極切入的是以通訊或電子產品的領域為主，這些產品強調的便是輕薄堅固，因此公司也在這些產品的表面處理與製程方面投入相當資源進行開發，以符合客戶求新求變的需要。

而在醫療塑膠業務部份，公司仍將逐步投入資源，以期公司能夠有長期穩定的發展。

至於自動化設備業務部份，由於自動化設備本身就是相當客製化的業務，為了達到客戶要求，該事業單位本身就具備相當的研發與新創能力，再加上近期以來人工成本上漲，客戶對於自動化的需求更為孔急，因此自動化事業也積極在機器手臂與系統整合方面做更多的投入，以期讓客戶有更多的選擇機會。不僅如此，自動化設備業務同時也在產品設計流程上也做相當的改善，讓客戶可以在更短的時間內就可以看到其需求的產品，提高自動化業務的取得客戶訂單的機會。

2、預計投入之研發費用

本公司將持續進行專案開發與專利取得，預估 109 年將投入佔本公司營業收入 4%-5% 的研發費用，藉以增強研發能力與市場競爭力。

(四) 國內外重要政策及法律變動對公司財務業務之影響及因應措施

本公司各項業務之執行均朝向符合主管機關法令規定辦理，並隨時注意國內外重要政策及法律變動之情形，並評估其對公司之影響。截至年報刊印日止，並未有因國內外重要政策及法律變動，而對公司財務及業務有影響的情況。

(五) 科技改變對公司財務業務之影響及因應措施

本公司隨時注意所處產業相關之科技改變及技術發展，以推出符合市場潮流之產品，故目前並無重大科技改變對公司財務而有重大影響之情形。

另本公司已取得 ISO-22301 營運持續管理系統認證，每年定期辦理資訊系統營運衝擊分析及風險評估，並依據風險等級評估結果實行改善對策，持續強化資安防護，以因應資訊系統可能發生之風險，避免造成營運中斷。截至目前為止，本公司並無重大資安風險發生之情形。

(六) 企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施

本公司一向恪守法規，善盡企業社會責任，自 98 年起陸續推行 ISO 22301:2012、ISO 9001:2015、OHSAS 18001:2007、ISO 14001:2015、IATF 16949:2016、SA8000:2014 之驗證。本公司內亦推行 EICC 政策（現為 RBA 責任商業聯盟行為準則）。

本公司並無任何不良企業形象之相關報導。

(七) 進行併購之預期效益及可能風險：不適用。

(八) 擴充廠房之預期效益及可能風險：

本公司及子公司為滿足未來市場及客戶需求，已進行擴建廠房中，擬擴充產能，增加生產規模，以爭取業務契機，而擴建廠房之資金來源係公司自有資金，故擴建廠房設備可能產生之風險尚屬有限。

(九) 進貨或銷貨集中所面臨之風險：

1、進貨集中風險

本公司目前主要原料均有多位同性質供應商，使本公司得以取得較高之原料供應彈性，且供應商同時備有特殊規格料件與現貨市場料源的靈活調度能力，以確保本公司鋼材來源之穩定性，本公司與各供應商夥伴均維持良好之合作關係，並無構成因進貨集中發生料源短缺或中斷之風險。

2、銷貨集中風險

本公司所營事業之產品主要分為精密金屬沖壓、塑膠射出件及自動化機台等三大類，銷貨客戶多為國際知名品牌廠商或組裝代工廠，客戶多元且穩定性高，本公司與下游客戶及上游供應商之策略性伙伴關係穩定，公司經營亦十分穩健。

(十) 董事、監察人或持股超過百分之十之大股東，股權之大量移轉或更換對公司之影響及風險：無。

(十一) 經營權之改變對公司之影響及風險：不適用。

(十二) 訴訟或非訟事件，應列明公司及公司董事、監察人、總經理、實質負責人、持股比例超過百分之十之大股東及從屬公司已判決確定或尚在繫屬中之重大訴訟，非訟或行政爭訟事件，其結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者，應揭露其系爭事實、標的金額、訴訟開始日期、主要涉訟當事人及截至年報刊印日止之處理情形：無。

(十三) 其他重要風險及因應措施：無。

七、其他重要事項：無。

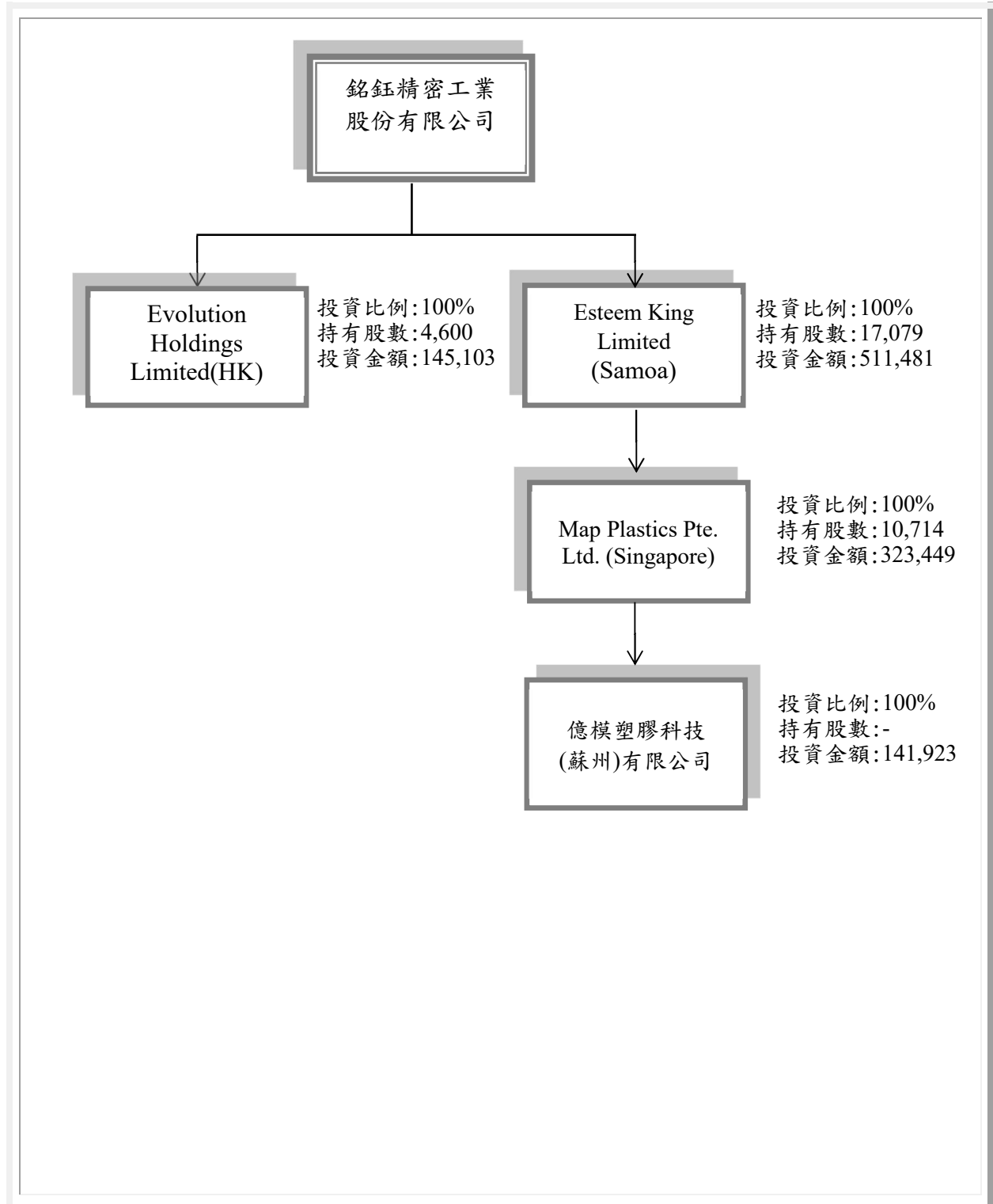
捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料

(一) 關係企業資料

1、關係企業組織圖：

108 年 12 月 31 日；單位：千股/千元



2、關係企業基本資料：

基準日：108.12.31

企業名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業或生產項目
Esteem King Limited (Samoa)	100.06.28	Vistra Corporate Services Centre, Ground Floor Npf Building, Beach Road, Apia, Samoa.	USD 17,079,352	投資控股
Evolution Holdings Limited (HK)	104.02.18	1004 Axa Centre, 151 Gloucester Road, Wan Chai, Hong Kong	USD 4,600,000	投資控股
Map Plastics Pte. Ltd. (Singapore)	91.10.25	13 Loyang Lane, Loyang Industrial Estate, Singapore 508924	SGD 14,178,469	醫療用器材及其模具之研發、製造及銷售
億模塑膠科技(蘇州)有限公司	91.06.26	蘇州吳中經濟開發區河東工業園尹中南路886號4號樓	USD 7,250,000	自動化機台製造、買賣、售後服務及研發

3、整體關係企業經營業務所涵蓋之行業：

基準日：108.12.31

行業別	關係企業名稱	與關係企業經營業務之關聯
投資業	Esteem King Limited (Samoa) Evolution Holdings Limited (HK)	投資控股
製造業	Map Plastics Pte. Ltd. (Singapore)	醫療用器材及其模具之研發、製造及銷售
製造業	億模塑膠科技(蘇州)有限公司	自動化機台製造、買賣、售後服務及研發

4、推定為有控制與從屬關係其相關股東資料：無。

5、各關係企業董事、監察人及總經理資料

單位：千股

企業名稱	職 稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
Esteem King Limited (Samoa)	董 事	銘鈺精密工業股份有限公司	17,079	100%
Evolution Holdings Limited (HK)	董 事	方光義	0	-
	董 事	孟慶餘	0	-
Map Plastics Pte. Ltd. (Singapore)	董 事	金柏西	0	-
	董 事	Loy Chit See	0	-
	董 事	孟慶餘	0	-
億模塑膠科技(蘇州)有限公司	董事長	方光義	0	-
	董 事	謝秀蘭	0	-
	董 事	孟慶餘	0	-
	監 事	蕭佳伶	0	-
	總經理	方光義	0	-

6、各關係企業營運概況：

基準日：108.12.31；單位：新台幣千元

企業名稱	資本額	資產總值	負債總額	淨值	營業收入	營業利益	本期損益 (稅後)	每股盈餘 (元)(稅後)
Esteem King Limited (Samoa)	511,481	1,218,077	377,459	840,618	-	(43)	8,745	0.51
Evolution Holdings Limited (HK)	145,103	10,302	70	10,232	-	(139)	(7,218)	(1.57)
Map Plastic Pte. Ltd. (Singapore)	325,392	1,058,130	377,459	680,672	627,327	134,431	49,241	4.60
億模塑膠科技(蘇州)有限公司	213,774	359,648	169,820	189,828	285,424	(73,140)	(66,675)	-
東莞億銘精密工業有限公司(註)	-	-	-	-	-	(289)	(265)	-

註：已於民國108年12月處份股權收回投資金額美金265千元並已清算完成。

(二) 關係企業合併報表：請詳閱附錄一。

(三) 關係報告書：不適用。

二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形：無。

三、最近年度及截至年報刊印日止，子公司持有或處分本公司股票情形：無。

四、其他必要補充說明事項：無。

五、最近年度及截至年報刊印日止，發生證券交易法第三十六條第三項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項：無。

銘鈺精密工業股份有限公司及子公司
合併財務報告暨會計師查核報告
民國一〇八年度及一〇七年度

公司地址：桃園市觀音區觀音工業區國瑞路2號
電話：(03)438-9966

聲 明 書

本公司民國一〇八年度(自一〇八年一月一日至一〇八年十二月三十一日止)依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依金融監督管理委員會認可之國際財務報導準則第十號應納入編製母子公司合併財務報告之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報告中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

特此聲明

公司名稱：銘鈺精密工業股份有限公司



董 事 長：金柏西



日 期：民國一〇九年三月二十七日



安侯建業聯合會計師事務所
KPMG

台北市11049信義路5段7號68樓(台北101大樓)
68F., TAIPEI 101 TOWER, No. 7, Sec. 5,
Xinyi Road, Taipei City 11049, Taiwan (R.O.C.)

Telephone 電話 + 886 (2) 8101 6666

Fax 傳真 + 886 (2) 8101 6667

Internet 網址 kpmg.com/tw

會計師查核報告

銘鈺精密工業股份有限公司董事會 公鑒：

查核意見

銘鈺精密工業股份有限公司及其子公司(銘鈺集團)民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日之合併資產負債表，暨民國一〇八年及一〇七年一月一日至十二月三十一日之合併綜合損益表、合併權益變動表及合併現金流量表，以及合併財務報告附註(包括重大會計政策彙總)，業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，上開合併財務報告在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則暨經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達銘鈺集團民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日之合併財務狀況，暨民國一〇八年及一〇七年一月一日至十二月三十一日之合併財務績效及合併現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核合併財務報告之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依會計師職業道德規範，與銘鈺集團保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對銘鈺集團民國一〇八年度合併財務報告之查核最為重要之事項。該等事項已於查核合併財務報告整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。本會計師判斷應溝通在查核報告上之關鍵查核事項如下：

存貨評價

有關存貨評價政策請詳合併財務報告附註四(八)存貨；存貨評價之會計估計及假設不確定性，請詳合併財務報告附註五。



關鍵查核事項之說明：

銘鈺集團存貨以成本與淨變現價值孰低衡量，可能因新產品推出或市場變遷，致原有產品過時或不再符合市場需求與自動化機台開發及製造具有其特殊性，導致存貨之成本可能高過其淨變現價值；由於存貨可售狀況會影響存貨價值評價而需持續關注，因此本會計師將存貨評價列為重要查核事項。

因應之查核程序：

本會計師主要查核程序包括：瞭解存貨跌價或呆滯提列政策，評估是否按既定政策執行評估；執行抽樣程序以檢查存貨庫齡報表之正確性；瞭解管理階層所採用的銷售價格，執行抽樣程序或檢視期後銷售狀況，以評估存貨淨變現價值之合理性。

其他事項

銘鈺精密工業股份有限公司已編製民國一〇八年度及一〇七年度之個體財務報告，並經本會計師出具無保留意見之查核報告在案，備供參考。

管理階層與治理單位對合併財務報告之責任

管理階層之責任係依照證券發行人財務報告編製準則暨經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製允當表達之合併財務報告，且維持與合併財務報表編製有關之必要內部控制，以確保合併財務報告未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製合併財務報告時，管理階層之責任亦包括評估銘鈺集團繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算銘鈺集團或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

銘鈺集團之治理單位(含審計委員會)負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核合併財務報告之責任

本會計師查核合併財務報告之目的，係對合併財務報告整體是否存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照一般公認審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出合併財務報告存有之重大不實表達。不實表達可能導因於舞弊或錯誤。如不實表達之個別金額或彙總數可合理預期將影響合併財務報告使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

本會計師依照一般公認審計準則查核時，運用專業判斷並保持專業上之懷疑。本會計師亦執行下列工作：

- 1.辨認並評估合併財務報告導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。

- 2.對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對銘鈺集團內部控制之有效性表示意見。
- 3.評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。
- 4.依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使銘鈺集團繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒合併財務報告使用者注意合併財務報告之相關揭露，或於該等揭露係屬不適當時修正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎。惟未來事件或情況可能導致銘鈺集團不再具有繼續經營之能力。
- 5.評估合併財務報告(包括相關附註)之整體表達、結構及內容，以及合併財務報告是否允當表達相關交易及事件。
- 6.對於集團內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對合併財務報告表示意見。本會計師負責集團查核案件之指導、監督及執行，並負責形成集團之查核意見。

本會計師與治理單位溝通之事項，包括所規劃之查核範圍及時間，以及重大查核發現(包括於查核過程中所辨認之內部控制顯著缺失)。

本會計師亦向治理單位提供本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員，已遵循會計師職業道德規範中有關獨立性之聲明，並與治理單位溝通所有可能被認為會影響會計師獨立性之關係及其他事項(包括相關防護措施)。

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對銘鈺集團民國一〇八年度合併財務報告查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

安侯建業聯合會計師事務所

會計師：陳振乾
黃泳華



證券主管機關：金管證六字第0940129108號
核准簽證文號：金管證審字第1010004977號
民國一〇九年三月二十七日

銘鈺精密工業股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國一〇八年及一〇七年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	108年度		107年度	
	金額	%	金額	%
4111 銷貨收入(附註六(十六)及七)	\$1,815,242	101	2,100,367	101
4170 減：銷貨退回	17,951	1	26,835	1
營業收入淨額	1,797,291	100	2,073,532	100
5111 銷貨成本(附註六(四)、(十)、(十一)、(十二)、七及十二)	1,399,042	78	1,713,429	83
營業毛利	398,249	22	360,103	17
營業費用(附註六(三)、(十)、(十一)、(十二)、七及十二)：				
6100 推銷費用	89,234	5	104,141	5
6200 管理費用	184,824	10	205,420	10
6300 研究發展費用	78,332	4	102,233	5
6450 預期信用減損損失(利益)	(1,921)	-	1,642	-
營業費用合計	350,469	19	413,436	20
營業淨利(損)	47,780	3	(53,333)	(3)
營業外收入及支出(附註六(五)、(六)、(十)、(十八)及七)：				
7010 其他收入	42,697	2	45,435	2
7020 其他利益及損失	(36,223)	(2)	(6,965)	-
7060 採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額	(38,488)	(2)	(10,551)	(1)
7050 財務成本	(14,099)	(1)	(8,795)	-
	(46,113)	(3)	19,124	1
7900 稅前淨利(損)	1,667	-	(34,209)	(2)
7951 減：所得稅費用(利益)(附註六(十三))	(12,493)	-	22,558	1
本期淨利(損)	14,160	-	(56,767)	(3)
8300 其他綜合損益：				
8310 不重分類至損益之項目				
8311 確定福利計畫之再衡量數	1,217	-	814	-
	1,217	-	814	-
8360 後續可能重分類至損益之項目				
8361 國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(5,179)	-	(3,079)	-
後續可能重分類至損益之項目合計	(5,179)	-	(3,079)	-
8300 本期其他綜合損益(稅後淨額)	(3,962)	-	(2,265)	-
本期綜合損益總額	\$ 10,198	-	(59,032)	(3)
本期淨利(損)歸屬於：				
母公司業主	\$ 14,160	-	(56,767)	(3)
綜合損益總額歸屬於：				
母公司業主	\$ 10,198	-	(59,032)	(3)
9750 基本每股盈餘(虧損)(單位：新台幣元)(附註六(十五))	\$ 0.18		(0.74)	

(請詳閱後附合併財務報告附註)

董事長：金柏西

經理人：方光義

會計主管：蕭佳伶

銘鈺精密工業股份有限公司及子公司

合併權益變動表

民國一〇八年及一〇七年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

歸屬於母公司業主之權益							其他權益項目	
股 本		保留盈餘		國外營運機構財務報表換算之兌換差		歸屬於母 公司業主 權益總計	權益總額	
普通股	資本公積	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘				
\$ 770,000	758,285	283,223	56,380	20,672	(61,868)	1,826,692	1,826,692	
-	-	-	-	(56,767)	-	(56,767)	(56,767)	
-	-	-	-	814	(3,079)	(2,265)	(2,265)	
-	-	-	-	(55,953)	(3,079)	(59,032)	(59,032)	
-	-	1,651	-	(1,651)	-	-	-	
-	-	-	5,488	(5,488)	-	-	-	
-	-	-	-	(11,550)	-	(11,550)	(11,550)	
-	(26,950)	-	-	-	-	(26,950)	(26,950)	
770,000	731,335	284,874	61,868	(53,970)	(64,947)	1,729,160	1,729,160	
-	-	-	-	14,160	-	14,160	14,160	
-	-	-	-	1,217	(5,179)	(3,962)	(3,962)	
-	-	-	-	15,377	(5,179)	10,198	10,198	
-	-	(53,970)	-	53,970	-	-	-	
-	(26,950)	-	-	-	-	(26,950)	(26,950)	
\$ 770,000	704,385	230,904	61,868	15,377	(70,126)	1,712,408	1,712,408	

民國一〇七年一月一日餘額

本期淨損

本期其他綜合損益

本期綜合損益總額

盈餘指撥及分配：

提列法定盈餘公積

提列特別盈餘公積

普通股現金股利

資本公積配發現金股利

民國一〇七年十二月三十一日餘額

本期淨利

本期其他綜合損益

本期綜合損益總額

盈餘指撥及分配：

法定盈餘公積彌補虧損

資本公積配發現金股利

民國一〇八年十二月三十一日餘額



董事長：金柏西



經理人：方光義

(請詳閱後附合併財務報告附註)



會計主管：蕭佳伶

銘鈺精密工業股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國一〇八年及一〇七年一月一日至十二月三十一日

單位:新台幣千元

	108年度	107年度
營業活動之現金流量：		
本期稅前淨利(損)	\$ 1,667	(34,209)
調整項目：		
收益費損項目		
折舊及攤銷費用	121,932	116,469
預期信用減損(迴轉利益)損失	(1,921)	1,642
利息費用	14,099	8,795
利息收入	(4,337)	(3,091)
採用權益法認列之關聯企業及合資損失之份額	38,488	10,551
處分及報廢不動產、廠房及設備(利益)損失	(175)	1,407
不動產、廠房及設備轉列費用數	2,173	7,510
非金融資產減損損失	1,185	12,444
收益費損項目合計	171,444	155,727
與營業活動相關之資產／負債變動數：		
與營業活動相關之資產之淨變動：		
應收帳款	167,760	195,900
存貨	(8,067)	(26,157)
其他流動資產	(5,429)	2,037
其他營業資產	(1,950)	(1,042)
與營業活動相關之資產之淨變動合計	152,314	170,738
與營業活動相關之負債之淨變動：		
應付帳款	(14,756)	(35,425)
其他流動負債	(73,481)	10,079
與營業活動相關之負債之淨變動合計	(88,237)	(25,346)
與營業活動相關之資產及負債之淨變動合計	64,077	145,392
調整項目合計	235,521	301,119
營運產生之現金流入	237,188	266,910
收取之利息	4,337	3,170
支付之利息	(14,783)	(6,649)
支付之所得稅	(26,855)	(17,904)
營業活動之淨現金流入	199,887	245,527
投資活動之現金流量：		
取得按攤銷後成本衡量之金融資產	(91,019)	-
取得不動產、廠房及設備	(70,649)	(779,025)
處分不動產、廠房及設備	155	1,531
存出保證金減少(增加)	360	(366)
其他非流動資產減少(增加)	-	(1,064)
投資活動之淨現金流出	(161,153)	(778,924)
籌資活動之現金流量：		
短期借款減少	(85,864)	(24,086)
舉借長期借款	-	510,000
償還長期借款	(64,000)	-
租賃本金償還	(12,007)	-
發放現金股利	(26,950)	(38,500)
籌資活動之淨現金(流出)流入	(188,821)	447,414
匯率變動對現金及約當現金之影響	143	(5,795)
本期現金及約當現金減少數	(149,944)	(91,778)
期初現金及約當現金餘額	1,000,649	1,092,427
期末現金及約當現金餘額	\$ 850,705	1,000,649

(請詳閱後附合併財務報告附註)

董事長：金柏西



經理人：方光義



會計主管：蕭佳伶



銘鈺精密工業股份有限公司及子公司
合併財務報告附註
民國一〇八年度及一〇七年度
(除另有註明者外，所有金額均以新台幣千元為單位)

一、公司沿革

銘鈺精密工業股份有限公司(以下稱「本公司」)於民國九十年一月十八日奉經濟部核准設立，並於民國一〇五年一月六日上市掛牌，註冊地址為桃園市觀音區觀音工業區國瑞路二號。本公司營業登記項目為經營鋁銅製品、銅材等之低溫電鍍加工製造、精沖金屬零件及無電解鍍表面處理業務。

本公司之子公司主要業務為醫療用塑膠射出器材及其模具與自動化機台之研發、製造、銷售及售後服務。

本合併財務報告之組成包括本公司及本公司之子公司(以下稱「合併公司」)與合併公司對關聯企業之權益。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告已於民國一〇九年三月二十七日經董事會通過發佈。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一)已採用金融監督管理委員會認可之新發布及修訂後準則及解釋之影響

合併公司自民國一〇八年起全面採用經金融監督管理委員會(以下簡稱金管會)認可並於民國一〇八年生效之國際財務報導準則編製合併財務報告。相關新發布、修正及修訂之準則及解釋彙列如下：

新發布／修正／修訂準則及解釋	國際會計準則理事會發布之生效日
國際財務報導準則第16號「租賃」	2019年1月1日
國際財務報導解釋第23號「所得稅務處理之不確定性」	2019年1月1日
國際財務報導準則第9號之修正「具有負補償之提前還款特性」	2019年1月1日
國際會計準則第19號之修正「計畫修正、縮減或清償」	2019年1月1日
國際會計準則第28號之修正「對關聯企業及合資之長期權益」	2019年1月1日
國際財務報導準則2015-2017週期之年度改善	2019年1月1日

除下列項目外，適用上述新認可之國際財務報導準則對合併財務報告未造成重大變動。造成重大變動者之性質及影響說明如下：

銘鈺精密工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

1. 國際財務報導準則第十六號「租賃」

國際財務報導準則第十六號「租賃」(以下簡稱國際財務報導準則第十六號)取代現行國際會計準則第十七號「租賃」(以下簡稱國際會計準則第十七號)、國際財務報導解釋第四號「決定一項安排是否包含租賃」(以下簡稱國際財務報導解釋第四號)、解釋公告第十五號「營業租賃：誘因」及解釋公告第二十七號「評估涉及租賃之法律形式之交易實質」。

合併公司採修正式追溯法過渡至國際財務報導準則第十六號，將初次適用之累積影響數調整民國一〇八年一月一日之保留盈餘，相關會計政策變動之性質及影響說明如下：

(1) 租賃定義

合併公司先前係依據國際財務報導解釋第四號於合約開始日判斷一項協議是否屬或包含租賃。變更會計政策後則係以國際財務報導準則第十六號之租賃定義評估合約是否屬或包含租賃，會計政策詳附註四(十一)。

過渡至國際財務報導準則第十六號時，合併公司選擇採用權宜作法豁免評估初次適用日前之交易是否為租賃，亦即，將先前已辨識為租賃之合約直接適用國際財務報導準則第十六號之規定。先前已依據國際會計準則第十七號及國際財務報導解釋第四號辨識非屬租賃之合約則不再重新評估是否為租賃。因此，國際財務報導準則第十六號所規定之租賃定義僅適用於初次適用日及之後所簽訂或變更之合約。

(2) 承租人

合併公司為承租人之交易，先前係依據租賃合約是否已移轉附屬於標的資產所有權之幾乎所有風險與報酬評估其分類。於國際財務報導準則第十六號下，則針對租賃合約於資產負債表上認列使用權資產及租賃負債。

合併公司選擇將承租員工宿舍適用短期租賃之認列豁免，先前於國際會計準則第十七號下分類為營業租賃之合約。

過渡時，租賃負債係以剩餘租賃給付現值衡量，並使用初次適用日合併公司增額借款利率折現。使用權資產則以下列金額之一衡量：

- a. 該使用權資產之帳面金額，如同自開始日已適用國際財務報導準則第十六號，但使用初次適用日之承租人增額借款利率折現。合併公司適用此方式於其大型不動產租賃；或
- b. 租賃負債之金額，調整與該租賃有關之所有預付或應付之租賃給付金額。合併公司適用此方式於前述以外之其他所有租賃。

銘鈺精密工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

此外，合併公司採用以下權宜作法過渡至國際財務報導準則第十六號：

- a. 針對具有類似特性之租賃組合採用單一折現率。
- b. 依其於初次適用日前刻依據國際會計準則第三十七號「負債準備、或有負債及或有資產」有關虧損性合約之評估結果，作為對使用權資產減損評估之替代方法。
- c. 針對租賃期間於初次適用日後12個月內結束之租賃，適用豁免而不認列使用權資產及租賃負債。
- d. 不將原始直接成本計入初次適用日之使用權資產衡量中。
- e. 於租賃合約包含租賃延長或終止選擇權下，決定租賃期間時，採用後見之明。

(3) 對財務報告之影響

過渡至國際財務報導準則第十六號時，合併公司於初次適用日認列使用權資產98,068千元及租賃負債金額93,006千元(扣除預付5,062千元)，租賃負債係以合併公司初次適用日之增額借款利率將租賃給付折現，所使用之利率其加權平均數為5.27%。

初次適用日之前一年度揭露之營業租賃承諾金額與初次適用日認列之租賃負債金額調節如下：

	108.1.1
107.12.31 合併財務報告揭露之營業租賃承諾金額	\$ 165,701
認列豁免：	
短期租賃	(1,328)
匯率變動影響數	2,468
	<u><u>\$ 166,841</u></u>
以108.1.1增額借款利率折現後之金額	\$ 98,068
預付租賃款	(5,062)
於108.1.1認列之租賃負債金額	<u><u>\$ 93,006</u></u>

2. 國際財務報導解釋第23號「所得稅務處理之不確定性」

新解釋闡明於評估具不確定性之租稅處理對課稅所得(損失)、課稅基礎、未使用課稅損失、未使用投資抵減及稅率之影響時，應假設租稅主管機關將依法審查相關金額，並且於審查時已取得所有相關資訊。

若評估後認為租稅主管機關很有可能接受一項具不確定性之租稅處理，則應以與租稅申報時所使用之處理一致之方式決定課稅所得(損失)、課稅基礎、未使用課稅損失、未使用投資抵減及稅率；反之，若並非很有可能，則得以最有可能金額或期望值兩者較適用者，反映每一項具不確定性之租稅處理之影響。

銘鈺精密工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

過渡至新準則時，上述改變未對合併公司民國一〇八年一月一日遞延所得稅負債及保留盈餘造成影響。

(二)尚未採用金管會認可之國際財務報導準則之影響

依據金管會民國一〇八年七月二十九日金管證審字第1080323028號令，公開發行以上公司應自民國一〇九年起全面採用經金管會認可並於民國一〇九年生效之國際財務報導準則。相關新發布、修正及修訂之準則及解釋彙列如下：

新發布／修正／修訂準則及解釋	理事會發布之生效日
國際財務報導準則第3號之修正「業務之定義」	2020年1月1日
國際財務報導準則第9號、國際會計準則第39號及國際財務報導準則第7號之修正「利率指標變革」	2020年1月1日
國際會計準則第1號及國際會計準則第8號之修正「重大之定義」	2020年1月1日

合併公司評估適用上述新認可之國際財務報導準則，將不致對合併財務報告造成重大變動。

(三)金管會尚未認可之新發布及修訂準則及解釋

下表彙列國際會計準則理事會（以下簡稱理事會）已發布及修訂但尚未經金管會認可之準則及解釋：

新發布／修正／修訂準則及解釋	理事會發布之生效日
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	尚待理事會決定
國際財務報導準則第17號「保險合約」	2021年1月1日
國際會計準則第1號之修正「將負債分類為流動或非流動」	2022年1月1日

合併公司現正持續評估上述準則及解釋對合併公司財務狀況與經營結果之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

四、重大會計政策之彙總說明

本合併財務報告所採用之重大會計政策彙總說明如下。除另有說明者外，下列會計政策已一致適用於本合併財務報告之所有表達期間。

(一)遵循聲明

本合併財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則(以下簡稱「編製準則」)及金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱「金管會認可之國際財務報導準則」)編製。

銘鈺精密工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(二)編製基礎

1.衡量基礎

除下列資產負債表之重要項目外，本合併財務報告係依歷史成本為基礎編製：

- (1)依公允價值衡量之透過損益按公允價值衡量金融資產；
- (2)淨確定福利資產，係依退休基金資產之公允價值減除確定福利義務現值衡量。

2.功能性貨幣及表達貨幣

合併公司每一個體均係以各營運所處主要經濟環境之貨幣為其功能性貨幣。本合併財務報告係以本公司之功能性貨幣，新台幣表達。所有以新台幣表達之財務資訊均以新台幣千元為單位。

(三)合併基礎

1.合併財務報告編製原則

合併財務報告之編製主體包含本公司及由本公司所控制之個體(即子公司)。當本公司暴露於來自對被投資個體之參與之變動報酬或對該等變動報酬享有權利，且透過對被投資個體之權力有能力影響該等報酬時，本公司控制該個體。

自對子公司取得控制之日起，開始將其財務報告納入合併財務報告，直至喪失控制之日為止。合併公司間之交易、餘額及任何未實現收益與費損，業於編製合併財務報告時已全數消除。子公司之綜合損益總額係分別歸屬至本公司業主及非控制權益，即使非控制權益因而成為虧損餘額亦然。

子公司之財務報告業已適當調整，俾使其會計政策與合併公司所使用之會計政策一致。

合併公司對子公司所有權權益之變動，未導致喪失對子公司之控制者，係作為與業主間之權益交易處理。非控制權益之調整數與所支付或收取對價公允價值間之差額，係直接認列於權益且歸屬於本公司業主。

2.列入合併財務報告之子公司

列入本合併財務報告之子公司包含：

投資公司 名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比	
			108.12.31	107.12.31
本公司	Esteem King	投資控股公司	100 %	100 %
本公司	Evolution	投資控股公司	100 %	100 %
Esteem King	MAPP	醫療用塑膠射出器材及其 模具之研發、製造及銷售	100 %	100 %
MAPP	億模蘇州	自動化機台製造、買賣、 售後服務及研發	100 %	100 %
Evolution	東莞億鉉	已清算(註)	- %	100 %

(註)東莞億鉉已於民國一〇八年十二月完成清算。

銘鈺精密工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(四)外 幣

1.外幣交易

外幣交易依交易日之匯率換算為功能性貨幣。於後續每一報導期間結束日(以下稱報導日)，外幣貨幣性項目依當日之匯率換算為功能性貨幣。以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目依衡量公允價值當日之匯率換算為功能性貨幣，以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目則依交易日之匯率換算。

除指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具，換算所產生之外幣兌換差異認列於其他綜合損益外，其餘係認列於損益。

2.國外營運機構

國外營運機構之資產及負債，包括收購時產生之商譽及公允價值調整，係依報導日之匯率換算為新臺幣；收益及費損項目則依當期平均匯率換算為新臺幣，所產生之兌換差額均認列為其他綜合損益。

當處分國外營運機構致喪失控制、共同控制或重大影響時，與該國外營運機構相關之累計兌換差額係全數重分類為損益。部分處分含有國外營運機構之子公司時，相關累計兌換差額係按比例重新歸屬至非控制權益。部分處分含有國外營運機構之關聯企業或合資之投資時，相關累計兌換差額則按比例重分類至損益。

(五)資產與負債區分流動與非流動之分類標準

符合下列條件之一之資產列為流動資產，非屬流動資產之所有其他資產則列為非流動資產：

- 1.預期於其正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗；
- 2.主要為交易目的而持有該資產；
- 3.預期於報導期間後十二個月內實現該資產；或
- 4.該資產為現金或約當現金，但於報導期間後至少十二個月將該資產交換或用以清償負債受到其他限制者除外。

符合下列條件之一之負債列為流動負債，非屬流動負債之所有其他負債則列為非流動負債：

- 1.預期將於正常營業週期中清償該負債；
- 2.主要為交易目的而持有該負債；
- 3.預期將於報導期間後十二個月內到期清償該負債；或
- 4.未具無條件將清償期限遞延至報導期間後至少十二個月之權利之負債。負債之條款，可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致其清償者，並不影響其分類。

(六)現金及約當現金

現金包括庫存現金及活期存款。約當現金係指可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之短期並具高度流動性之投資。定期存款符合前述定義且持有目的係滿足短期現金承諾而非投資或其他目的者，列報於約當現金。

銘鈺精密工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(七)金融工具

應收帳款及所發行之債務證券原始係於產生時認列。所有其他金融資產及金融負債原始係於合併公司成為金融工具合約條款之一方時認列。非透過損益按公允價值衡量之金融資產（除不包含重大財務組成部分之應收帳款外）或金融負債原始係按公允價值加計直接可歸屬於該取得或發行之交易成本衡量。不包含重大財務組成部分之應收帳款原始係按交易價格衡量。

1.金融資產

金融資產之購買或出售符合慣例交易者，合併公司對以相同方式分類之金融資產，其所有購買及出售一致地採交易日或交割日會計處理。

原始認列時金融資產分類為：按攤銷後成本衡量之金融資產及透過損益按公允價值衡量之金融資產。合併公司僅於改變管理金融資產之經營模式時，始自下一個報導期間之首日起重分類所有受影響之金融資產。

(1)按攤銷後成本衡量之金融資產

金融資產同時符合下列條件，且未指定為透過損益按公允價值衡量時，係按攤銷後成本衡量：

- 係在以收取合約現金流量為目的之經營模式下持有該金融資產。
- 該金融資產之合約條款產生特定日期之現金流量，完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

該等資產後續以原始認列金額加減計採有效利息法計算之累積攤銷數，並調整任何備抵損失之攤銷後成本衡量。利息收入、外幣兌換損益及減損損失係認列於損益。除列時，將利益或損失列入損益。

(2)透過損益按公允價值衡量之金融資產

非屬上述按攤銷後成本衡量之金融資產，係透過損益按公允價值衡量，包括衍生性金融資產。合併公司於原始認列時，為消除或重大減少會計配比不當，得不可撤銷地將符合按攤銷後成本衡量條件之金融資產，指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產。

該等資產後續按公允價值衡量，其淨利益或損失（包含任何股利及利息收入）係認列為損益。

(3)金融資產減損

合併公司針對按攤銷後成本衡量之金融資產（包括現金及約當現金、按攤銷後成本衡量之金融資產、應收票據及應收帳款、其他應收款、存出保證金及其他金融資產等）、透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資及合約資產之預期信用損失認列備抵損失。

銘鈺精密工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

下列金融資產係按十二個月預期信用損失金額衡量備抵損失，其餘係按存續期間預期信用損失金額衡量：

- 判定債務證券於報導日之信用風險低；及
- 其他債務證券及銀行存款之信用風險(即金融工具之預期存續期間發生違約之風險)自原始認列後未顯著增加。

應收帳款及合約資產之備抵損失係按存續期間預期信用損失金額衡量。

於判定自原始認列後信用風險是否已顯著增加時，合併公司考量合理且可佐證之資訊(無需過度成本或投入即可取得)，包括質性及量化資訊，及根據合併公司之歷史經驗、信用評估及前瞻性資訊所作之分析。

存續期間預期信用損失係指金融工具預期存續期間所有可能違約事項產生之預期信用損失。

十二個月預期信用損失係指金融工具於報導日後十二個月內可能違約事項所產生之預期信用損失(或較短期間，若金融工具之預期存續期間短於十二個月時)。

衡量預期信用損失之最長期間為合併公司暴露於信用風險之最長合約期間。

預期信用損失為金融工具預期存續期間信用損失之機率加權估計值。信用損失係按所有現金短收之現值衡量，亦即合併公司依據合約可收取之現金流量與合併公司預期收取之現金流量之差額。預期信用損失係按金融資產之有效利率折現。

於每一報導日合併公司評估按攤銷後成本衡量金融資產是否有信用減損。對金融資產之估計未來現金流量具有不利影響之一項或多項事項已發生時，該金融資產已信用減損。金融資產已信用減損之證據包括有關下列事項之可觀察資料：

- 借款人或發行人之重大財務困難；
- 違約，諸如延滯或逾期超過一百二十天；
- 因與借款人之財務困難相關之經濟或合約理由，合併公司給予借款人原本不會考量之讓步；
- 借款人很有可能會聲請破產或進行其他財務重整；或
- 由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失。

按攤銷後成本衡量之金融資產之備抵損失係自資產之帳面金額中扣除。

當合併公司對回收金融資產整體或部分無法合理預期時，係直接減少其金融資產總帳面金額。合併公司係以是否合理預期可回收之基礎個別分析沖銷之時點及金額。合併公司預期已沖銷金額將不會重大迴轉。然而，已沖銷之金融資產仍可強制執行，以符合合併公司回收逾期金額之程序。

銘鈺精密工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(4)金融資產之除列

合併公司僅於對來自該資產現金流量之合約權利終止，或已移轉金融資產且該資產所有權之幾乎所有風險及報酬已移轉予其他企業，或既未移轉亦未保留所有權之幾乎所有風險及報酬且未保留該金融資產之控制時，始將金融資產除列。

合併公司簽訂移轉金融資產之交易，若保留已移轉資產所有權之所有或幾乎所有風險及報酬，則仍持續認列於資產負債表。

2.金融負債及權益工具

(1)負債或權益之分類

合併公司發行之債務及權益工具係依據合約協議之實質與金融負債及權益工具之定義分類為金融負債或權益。

(2)權益交易

權益工具係指表彰合併公司於資產減除其所有負債後剩餘權益之任何合約。合併公司發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

(3)金融負債

金融負債係分類為攤銷後成本或透過損益按公允價值衡量。金融負債若屬持有供交易、衍生工具或於原始認列時指定，則分類為透過損益按公允價值衡量。透過損益按公允價值衡量之金融負債係以公允價值衡量，且相關淨利益及損失，包括任何利息費用，係認列於損益。

其他金融負債後續採有效利息法按攤銷後成本衡量。利息費用及兌換損益係認列於損益。除列時之任何利益或損失亦係認列於損益。

(4)金融負債之除列

合併公司係於合約義務已履行、取消或到期時，除列金融負債。當金融負債條款修改且修改後負債之現金流量有重大差異，則除列原金融負債，並以修改後條款為基礎按公允價值認列新金融負債。

除列金融負債時，其帳面金額與所支付或應支付對價總額(包含任何所移轉之非現金資產或承擔之負債)間之差額認列為損益。

(5)金融資產及負債之互抵

金融資產及金融負債僅於合併公司目前有法律上有可執行之權利進行互抵及有意圖以淨額交割或同時變現資產及清償負債時，方予以互抵並以淨額表達於資產負債表。

(八)存 貨

存貨係以成本與淨變現價值孰低衡量。成本包括使其達可供使用的地點及狀態所發生之取得、產製或加工成本及其他成本，並採加權平均法計算。製成品及在製品存貨之成本包括依適當比例按正常產能分攤之製造費用。

銘鈺精密工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

淨變現價值係指正常營業下之估計售價減除估計完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額。

(九)投資關聯企業

關聯企業係指合併公司對其財務及營運政策具有重大影響，但非控制或聯合控制者。

合併公司對於關聯企業之權益採用權益法處理。在權益法下，原始取得時係依成本認列，投資成本包含交易之成本。投資關聯企業之帳面金額包括原始投資時所辨認之商譽，減除任何累計減損損失。

合併財務報告包括自具有重大影響力之日起至喪失重大影響力之日止，於進行與合併公司會計政策一致性之調整後，合併公司依權益比例認列各該投資關聯企業之損益及其他綜合損益之金額。

合併公司與關聯企業間之交易所產生之未實現利益及損失，僅在非關係人投資者對關聯企業之權益範圍內，認列於企業財務報表。

當合併公司依比例應認列關聯企業之損失份額等於或超過其在關聯企業之權益時，即停止認列其損失，而僅於發生法定義務、推定義務或已代該被投資公司支付款項之範圍內，認列額外之損失及相關負債。

(十)不動產、廠房及設備

1.認列與衡量

不動產、廠房及設備項目係依成本(包括資本化之借款成本)減累計折舊及任何累計減損衡量。

不動產、廠房及設備之重大組成部份耐用年限不同時，則視為不動產、廠房及設備之單獨項目(主要組成部分)處理。

不動產、廠房及設備之處分利益或損失係認列於損益。

2.後續成本

後續支出僅於其未來經濟效益很有可能流入合併公司時始予以資本化。

3.折 舊

折舊係依資產成本減除殘值計算，並採直線法於每一組成部份之估計耐用年限內認列損益。

土地不予提列折舊。

當期及比較期間之估計耐用年限如下：

- (1)房屋及建築物：50~56年
- (2)房屋建築附屬設備：3~5年
- (3)機器設備：2~10年
- (4)辦公及其他設備：2~15年
- (5)租賃改良物：2~10年

銘鈺精密工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

合併公司於每一報導日檢視折舊方法、耐用年限及殘值，並於必要時適當調整。

(十一)租賃

民國一〇八年一月一日開始適用

1.租賃之判斷

合併公司係於合約成立日評估合約是否係屬或包含租賃，若合約轉讓對已辨認資產之使用之控制權一段時間以換得對價，則合約係屬或包含租賃。為評估合約是否係屬租賃，合併公司針對以下項目評估：

- (1)該合約涉及使用一項已辨認資產，該已辨認資產係於合約中被明確指定或藉由於可供使用之時被隱含指定，其實體可區分或可代表實質所有產能。若供應者具有可替換該資產之實質性權利，則該資產並非已辨認資產；且
- (2)於整個使用期間具有取得來自使用已辨認資產之幾乎所有經濟效益之權利；且
- (3)於符合下列情況之一時，在整個使用期間取得主導已辨認資產之使用之權利：
 - 在整個使用期間具有主導已辨認資產之使用方式及使用目的之權利；或
 - 有關該資產之使用方式及使用目的之攸關決策係預先決定，且：
 - 客戶在整個使用期間具有操作該資產之權利，且供應者並無改變該等操作指示之權利；或
 - 客戶設計該資產之方式已預先決定其整個使用期間之使用方式及使用目的。

於租賃成立日或重評估合約是否包含租賃時，合併公司係以相對單獨價格為基礎將合約中之對價分攤至個別租賃組成部份。惟，於承租土地及建物時，合併公司選擇不區分非租賃組成部分而將租賃組成部分及非租賃組成部分視為單一租賃組成部分處理。

2.承租人

合併公司於租賃開始日認列使用權資產及租賃負債，使用權資產係以成本為原始衡量，該成本包含租賃負債之原始衡量金額，調整租賃開始日或之前支付之任何租賃給付，並加計所發生之原始直接成本及為拆卸、移除標的資產及復原其所在地點或標的資產之估計成本，同時減除收取之任何租賃誘因。

使用權資產後續於租賃開始日至使用權資產之耐用年限屆滿時或租賃期間屆滿時兩者之較早者以直線法提列折舊。此外，合併公司定期評估使用權資產是否發生減損並處理任何已發生之減損損失，並於租賃負債發生再衡量的情況下配合調整使用權資產。

租賃負債係以租賃開始日尚未支付之租賃給付之現值為原始衡量。若租賃隱含利率容易確定，則折現率為該利率，若並非容易確定，則使用合併公司之增額借款利率。一般而言，合併公司係採用其增額借款利率為折現率。

銘鈺精密工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

計入租賃負債衡量之租賃給付包括：

- (1)固定給付，包括實質固定給付；
- (2)取決於某項指數或費率之變動租賃給付，採用租賃開始日之指數或費率為原始衡量；
- (3)預期支付之殘值保證金額；及
- (4)於合理確定將行使購買選擇權或租賃終止選擇權時之行使價格或所須支付之罰款。

租賃負債後續係以有效利息法計提利息，並於發生以下情況時再衡量其金額：

- (1)用以決定租賃給付之指數或費率變動導致未來租賃給付有變動；
- (2)預期支付之殘值保證金額有變動；
- (3)標的資產購買選擇權之評估有變動；
- (4)對是否行使延長或終止選擇權之估計有所變動，而更改對租賃期間之評估；
- (5)租賃標的、範圍或其他條款之修改。

租賃負債因前述用以決定租賃給付之指數或費率變動、殘值保證金額有變動以及購買、延長或終止選擇權之評估變動而再衡量時，係相對應調整使用權資產之帳面金額，並於使用權資產之帳面金額減至零時，將剩餘之再衡量金額認列於損益中。

對於減少租賃範圍之租賃修改，則係減少使用權資產之帳面金額以反映租賃之部分或全面終止，並將其與租賃負債再衡量金額間之差額則認列於損益中。

合併公司將不符合投資性不動產定義之使用權資產及租賃負債分別以單行項目表達於資產負債表中。

針對短期租賃及低價值標的資產租賃，合併公司選擇不認列使用權資產及租賃負債，而係將相關租賃給付依直線基礎於租賃期間內認列為費用。

民國一〇八年一月一日以前適用

1.出租人

營業租賃之租賃收益按直線基礎於租賃期間認列為收益。因協商與安排營業租賃所產生之原始直接成本，加計至租賃資產之帳面金額，並按直線基礎於租賃期間認列為費用。為達成租賃安排而提供予承租人之誘因總利益於租賃期間內以直線法認列為租金收入之減少。

或有租賃給付於租賃調整確定時，認列為當期收入。

2.承租人

在營業租賃下，所有給付均作為租賃支出，且該等租賃資產未認列於合併公司之資產負債表。

銘鈺精密工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

營業租賃之租金給付(不包括保險及維護等服務成本)依直線基礎於租賃期間認列為費用。由出租人提供為達成租賃安排之誘因總利益於租賃期間內以直線法認列為租金支出之減少。

或有租賃給付於租賃調整確定時，認列為當期費用。

(十二)非金融資產減損

合併公司於每一報導日評估是否有跡象顯示非金融資產(除存貨、遞延所得稅資產及員工福利產生之資產外)之帳面金額可能有減損。若有任一跡象存在，則估計該資產之可回收金額。

為減損測試之目的，係將現金流入大部分獨立於其他個別資產或資產群組之現金流入之一組資產作為最小可辨認資產群組。

可回收金額為個別資產或現金產生單位之公允價值減處分成本與其使用價值孰高者。個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於帳面金額，則將該個別資產或現金產生單位之帳面金額調整減少至可回收金額，並認列減損損失。減損損失係立即認列於當期損益。

合併公司於每一報導日重新評估是否有跡象顯示，非金融資產於以前年度所認列之減損損失可能已不存在或減少。若用以決定可回收金額之估計有任何改變，則迴轉減損損失，以增加個別資產或現金產生單位之帳面金額至其可回收金額，惟不超過若以前年度該個別資產或現金產生單位未認列減損損失之情況下，減除應提列折舊或攤銷後之帳面金額。

(十三)負債準備

負債準備之認列係因過去事件而負有現時義務，使合併公司未來很有可能需要流出具經濟效益之資源以清償該義務，且該義務之金額能可靠估計。負債準備係以反映目前市場對貨幣時間價值及負債特定風險評估之稅前折現率予以折現，折現之攤銷則認列為利息費用。

1.保 固

保固負債準備係於銷售商品或服務時認列，該項負債準備係根據歷史保固資料及所有可能結果按其相關機率加權衡量。

2.廠址復原

合併公司依據租賃合約對於承租之廠房及辦公場所負有復原之義務，此項負債準備係以租賃合約終止時，預估可能之復原成本折現值衡量，並於租賃期間認列為費用。

銘鈺精密工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(十四)收入之認列

1.客戶合約之收入

收入係按移轉商品或勞務而預期有權取得之對價衡量。合併公司係於對商品或勞務之控制移轉予客戶而滿足履約義務時認列收入。合併公司依主要收入項目說明如下：

合併公司係製造電子零組件、塑膠射出件及自動化機台。合併公司係於對產品之控制移轉時認列收入。該產品之控制移轉係指產品已交付給客戶，客戶能完全裁決產品之銷售通路及價格，且已無會影響客戶接受該產品之未履行義務。交付係發生於產品運送至特定地點，其陳舊過時及損失風險已移轉予客戶，及客戶已依據銷售合約接受產品，驗收條款已失效，或合併公司有客觀證據認為已滿足所有驗收條件時。

合併公司自動化機台提供數個月至一年不等之標準保固，且已就該義務認列保固負債準備。

合併公司於交付商品時認列應收帳款，因合併公司在該時點具無條件收取對價之權利。

2.財務組成部分

合併公司預期所有客戶合約移轉商品或勞務予客戶之時間與客戶為該商品或勞務付款之時間間隔皆不超過一年，因此，合併公司不調整交易價格之貨幣時間價值。

(十五)員工福利

1.確定提撥計畫

確定提撥計畫之提撥義務係於員工提供服務期間內認列為費用。

2.確定福利計畫

合併公司對確定福利計畫之淨義務係分別針對各項福利計畫以員工當期或以前期間服務所賺得之未來福利金額折算為現值計算，並減除任何計畫資產之公允價值。

確定福利義務每年由合格精算師以預計單位福利法精算。當計算結果對合併公司可能有利時，認列資產係以從該計畫退還提撥金或對該計畫減少未來提撥金之形式可得之任何經濟效益之現值為限。計算經濟效益現值時，係考量任何最低資金提撥要求。

淨確定福利負債之再衡量數，包含精算損益、計畫資產報酬（不包括利息），及資產上限影響數之任何變動（不包括利息）係立即認列於其他綜合損益，並累計於保留盈餘。合併公司決定淨確定福利負債（資產）之淨利息費用（收入），係使用年度報導期間開始時所決定之淨確定福利負債（資產）及折現率。確定福利計畫之淨利息費用及其他費用係認列於損益。

銘鈺精密工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

計畫修正或縮減時，所產生與前期服務成本或縮減利益或損失相關之福利變動數，係立即認列為損益。合併公司於清償發生時，認列確定福利計畫之清償損益。

3.短期員工福利

短期員工福利義務係於服務提供時認列為費用。若係因員工過去提供服務而使合併公司負有現時之法定或推定支付義務，且該義務能可靠估計時，將該金額認列為負債。

(十六)股份基礎給付交易

權益交割之股份基礎給付協議以給與日之公允價值，於該獎酬之既得期間內，認列費用並增加相對權益。認列之費用係隨預期符合服務條件及非市價既得條件之獎酬數量予以調整；而最終認列之金額係以既得日符合服務條件及非市價既得條件之獎酬數量為基礎衡量。

現金交割之股份增值權應給付予員工之公允價值金額，係於員工達到可無條件取得報酬之期間內，認列費用並增加相對負債。於各報導日及交割日依股份增值權之公允價值重新衡量該負債，其任何變動係認列為損益。

合併公司股份基礎給付之給與日為合併公司與員工雙方就認購價格及得認購股數達成共識之日。

(十七)所得稅

所得稅包括當期及遞延所得稅。除與企業合併、直接認列於權益或其他綜合損益之項目相關者外，當期所得稅及遞延所得稅應認列於損益。

當期所得稅包括依據當年度課稅所得（損失）計算之預計應付所得稅或應收退稅款，及任何對以前年度應付所得稅或應收退稅款之調整。其金額係按報導日之法定稅率或實質性立法之稅率衡量預期將支付或收取款項之最佳估計值。

遞延所得稅係就資產及負債於財務報導目的之帳面金額與其課稅基礎之暫時性差異予以衡量認列。下列情況產生之暫時性差異不予認列遞延所得稅：

- 1.非屬企業合併之交易原始認列之資產或負債，且於交易當時不影響會計利潤及課稅所得（損失）者；
- 2.因投資子公司、關聯企業及合資權益所產生之暫時性差異，合併公司可控制暫時性差異迴轉之時點且很有可能於可預見之未來不會迴轉者；以及
- 3.商譽原始認列所產生之應課稅暫時性差異。

遞延所得稅係以預期暫時性差異迴轉時之稅率衡量，採用報導日之法定稅率或實質性立法稅率為基礎。

銘鈺精密工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

合併公司僅於同時符合下列條件時，始將遞延所得稅資產及遞延所得稅負債互抵：

- 1.有法定執行權將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵；且
- 2.遞延所得稅資產及遞延所得稅負債與下列由同一稅捐機關課徵所得稅之納稅主體之一有關；
 - (1)同一納稅主體；或
 - (2)不同納稅主體，惟各主體意圖在重大金額之遞延所得稅資產預期回收及遞延所得稅負債預期清償之每一未來期間，將當期所得稅負債及資產以淨額基礎清償，或同時實現資產及清償負債。

對於未使用之課稅損失及未使用所得稅抵減遞轉後期，與可減除暫時性差異，在很有可能未來課稅所得可供使用之範圍內，認為遞延所得稅資產。並於每一報導日予以重評估，就相關所得稅利益非屬很有可能實現之範圍內予以調減；或在變成很有可能足夠課稅所得之範圍內迴轉原已減少之金額。

(十八)每股盈餘

合併公司列示歸屬於本公司普通股權益持有人之基本及稀釋每股盈餘。合併公司基本每股盈餘係以歸屬於本公司普通股權益持有人之損益，除以當期加權平均流通在外普通股股數計算之。稀釋每股盈餘則係將歸屬於本公司普通股權益持有人之損益及加權平均流通在外普通股股數，分別調整所有潛在稀釋普通股之影響後計算之。合併公司之潛在稀釋普通股包括員工酬勞估列數。

(十九)部門資訊

營運部門係合併公司之組成部分，從事可能賺得收入並發生費用(包括與合併公司內其他組成部分間交易相關之收入及費用)之經營活動。所有營運部門之營運結果均定期由合併公司主要營運決策者複核，以制定分配資源予該部門之決策並評量其績效。各營運部門均具單獨之財務資訊。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

管理階層依編製準則及金管會認可之國際財務報導準則編製本合併財務報告時，必須作出判斷、估計及假設，其將對會計政策之採用及資產、負債、收益及費用之報導金額有所影響。實際結果可能與估計存有差異。

管理階層持續檢視估計及基本假設，會計估計變動於變動期間及受影響之未來期間予以認列。

合併公司所採用之會計政策未有涉及重大判斷。

銘鈺精密工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

對於假設及估計之不確定性中，存有重大風險將於次一年度造成重大調整之相關資訊如下：

存貨評價

合併公司存貨係以成本與淨變現價值孰低衡量，評估報導日存貨因正常損耗、過時陳舊或無市場銷售價值之金額，並將存貨成本沖減至淨變現價值。此存貨評價主要係依未來特定期間內之產品需求為估計基礎，故可能因產業快速變遷而產生重大變動。存貨評價估列情形請詳附註六(四)。

合併公司之會計政策及揭露包含採用公允價值衡量其金融、非金融資產及負債。合併公司財務部門負責進行獨立公允價值驗證，藉獨立來源資料使評價結果貼近市場狀態、確認資料來源係獨立、可靠、與其他資源一致以及代表可執行價格，並定期校準評價模型及其他任何必要之公允價值調整，以確保評價結果係屬合理。

合併公司在衡量資產和負債之公允價值時，盡可能使用市場可觀察之輸入值。公允價值之等級係以評價技術使用之輸入值為依據歸類如下：

- 第一級：相同資產或負債於活絡市場之公開報價(未經調整)。
- 第二級：除包含於第一級之公開報價外，資產或負債之輸入參數係直接(即價格)或間接(即由價格推導而得)可觀察。
- 第三級：資產或負債之輸入參數非基於可觀察之市場資料(非可觀察參數)。

若發生公允價值各等級間之移轉事項或情況，合併公司係於報導日認列該移轉，衡量公允價值所採用假設之相關資訊請詳附註六(十九)。

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	108.12.31	107.12.31
零用金、庫存現金、支票及活期存款	\$ 643,652	881,343
定期存款	207,053	119,306
合併現金流量表所列之現金及約當現金	<u>\$ 850,705</u>	<u>1,000,649</u>

合併公司金融資產及負債之利率風險及敏感度分析之揭露請詳附註六(十九)。

(二)按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動

	108.12.31	107.12.31
受限制銀行存款	<u>\$ 91,019</u>	<u>-</u>

合併公司於民國一〇八年十二月五日向國稅局申請適用境外資金匯回管理運用及課稅條例，業經核准並匯回，該等款項需存於專戶控管五年，其中最多5%可自由運用、最多25%可用於金融投資、最少70%可用於實質投資；五年期滿後，開始分三年領回。合併公司已向經濟部申請實質投資，前開資金預計運用於廠房擴建及購置機器設備與相關資產之資本支出。

銘鈺精密工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

信用風險資訊請詳附註六(十九)。

(三)應收票據及應收帳款(含關係人)

	108.12.31	107.12.31
應收票據—因營業而發生	\$ 264	-
應收帳款	246,991	424,847
應收帳款—關係人	153,766	143,965
減：備抵損失	(2,552)	(4,504)
	<u>\$ 398,469</u>	<u>564,308</u>

合併公司針對所有應收票據及應收帳款採用簡化作法估計預期信用損失，亦即使用存續期間預期信用損失衡量，為此衡量目的，該等應收票據及應收帳款係按代表客戶依據合約條款支付所有到期金額能力之共同信用風險特性予以分組，並已納入前瞻性之資訊。合併公司應收票據及應收帳款之預期信用損失分析如下：

	108.12.31		
	應收票據及 應收帳款 帳面金額	加權平均預期 信用損失率	備抵存續期間 預期信用損失
非關係人之應收票據及應收帳款			
未逾期	\$ 201,345	1%	2,054
逾期0~60天	44,927	1%	449
逾期61~120天	983	5%	49
逾期121~180天	-	20%	-
逾期181~360天	-	50%	-
超過360天	-	100%	-
	<u>\$ 247,255</u>		<u>2,552</u>

	108.12.31		
	應收帳款 帳面金額	存續期間預期 信用損失率	備抵存續期間 預期信用損失
關係人之應收帳款			
未逾期	\$ 153,766	0%	-
逾期0~60天	-	0%	-
逾期61~120天	-	0%	-
逾期121~180天	-	0%	-
逾期181~360天	-	0%	-
超過360天	-	0%	-
	<u>\$ 153,766</u>		<u>-</u>

銘鈺精密工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

非關係人之應收帳款	107.12.31		
	應收帳款 帳面金額	加權平均預期 信用損失率	備抵存續期間 預期信用損失
未逾期	\$ 281,619	1%	2,878
逾期0~60天	138,391	1%	1,384
逾期61~120天	4,837	5%	242
逾期121~180天	-	20%	-
逾期181~360天	-	50%	-
超過360天	-	100%	-
	<u>\$ 424,847</u>		<u>4,504</u>

關係人之應收帳款	107.12.31		
	應收帳款 帳面金額	存續期間預期 信用損失率	備抵存續期間 預期信用損失
未逾期	\$ 143,965	0%	-
逾期0~60天	-	0%	-
逾期61~120天	-	0%	-
逾期121~180天	-	0%	-
逾期181~360天	-	0%	-
超過360天	-	0%	-
	<u>\$ 143,965</u>		<u>-</u>

合併公司應收票據及應收帳款之備抵損失變動表如下：

	108年度	107年度
期初餘額	\$ 4,504	2,771
認列之減損損失(迴轉利益)	(1,921)	1,642
外幣換算損益	(31)	91
期末餘額	<u>\$ 2,552</u>	<u>4,504</u>

截至民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日止，合併公司之應收票據及應收帳款均未有提供作質押擔保之情形。

其餘信用風險資訊請詳附註六(十九)。

(四)存 貨

	108.12.31	107.12.31
原物料	\$ 50,217	46,907
在製品	62,551	55,149
製成品	156,987	173,725
	<u>\$ 269,755</u>	<u>275,781</u>

銘鈺精密工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

合併公司認列為銷貨成本之存貨相關費用明細如下：

	108年度	107年度
銷貨成本	\$ 1,302,831	1,532,965
存貨跌價損失及報廢損失	26,328	73,167
低於正常產能之未分攤固定製造費用	52,303	28,888
產品保固費用	15,470	75,959
盤盈虧及其他	2,110	2,450
	<u>\$ 1,399,042</u>	<u>1,713,429</u>

截至民國一〇八年與一〇七年十二月三十一日止，合併公司之存貨均未有提供作質押擔保之情形。

(五)採用權益法之投資

1.合併公司採用權益法之投資係為關聯企業屬個別不重大者，其相關資訊如下：

關聯企業 名 稱	與本公司間 關係之性質	主要營業場所 ／公司註冊之 國 家	所有權權益及 表決權之比例	
			108.12.31	107.12.31
MATC Technology(M) Sdn. Bhd.	硬碟機相關零組 件製造	馬來西亞	20.00 %	20.00 %

該等財務資訊已調整各關聯企業之國際財務報導準則合併財務報告中所包含之金額，以反映合併公司就會計政策差異所作之調整：

	108.12.31	107.12.31
對個別不重大關聯企業之權益之期末彙總帳 面金額	<u>\$ 68,521</u>	<u>107,991</u>
	108年度	107年度
歸屬於合併公司之份額：		
本期淨損	\$ (38,488)	(10,551)
其他綜合損益	(982)	1,242
綜合損益總額	<u>\$ (39,470)</u>	<u>(9,309)</u>

截至民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日止，合併公司採用權益法之投資均未有提供作質押擔保之情形。

銘鈺精密工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(六)不動產、廠房及設備

合併公司民國一〇八年度及一〇七年度不動產、廠房及設備之成本、折舊及減損損失變動明細如下：

	土 地	房屋及建築	機器設備	辦公設備 及其他	未完工程及 待驗設備	總 計
成本或認定成本：						
民國108年1月1日餘額	\$ 596,362	296,342	811,001	484,757	9,886	2,198,348
增 添	-	-	47,184	21,292	15,827	84,303
處 分	-	-	(15,353)	(3,501)	-	(18,854)
轉入及轉出	-	-	15,178	1,845	(19,196)	(2,173)
匯率變動之影響	-	(1,263)	(2,882)	(4,024)	(20)	(8,189)
民國108年12月31日餘額	<u>\$ 596,362</u>	<u>295,079</u>	<u>855,128</u>	<u>500,369</u>	<u>6,497</u>	<u>2,253,435</u>
民國107年1月1日餘額	\$ 26,721	186,008	742,891	468,882	25,399	1,449,901
增 添	569,641	108,945	40,927	14,809	34,919	769,241
處 分	-	-	(8,983)	(7,711)	-	(16,694)
轉入及轉出	-	-	35,023	8,840	(50,561)	(6,698)
匯率變動之影響	-	1,389	1,143	(63)	129	2,598
民國107年12月31日餘額	<u>\$ 596,362</u>	<u>296,342</u>	<u>811,001</u>	<u>484,757</u>	<u>9,886</u>	<u>2,198,348</u>
折舊及減損損失：						
民國108年1月1日餘額	\$ -	64,547	658,255	377,404	-	1,100,206
折 舊	-	6,442	58,608	36,707	-	101,757
處 分	-	-	(15,353)	(3,501)	-	(18,854)
減損損失	-	-	1,185	-	-	1,185
匯率變動之影響	-	(556)	(2,029)	(2,942)	-	(5,527)
民國108年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>70,433</u>	<u>700,666</u>	<u>407,668</u>	<u>-</u>	<u>1,178,767</u>
民國107年1月1日餘額	\$ -	58,135	590,450	343,951	-	992,536
折 舊	-	5,860	60,535	40,329	-	106,724
處 分	-	-	(6,246)	(7,511)	-	(13,757)
減損損失	-	-	12,444	-	-	12,444
匯率變動之影響	-	552	1,072	635	-	2,259
民國107年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>64,547</u>	<u>658,255</u>	<u>377,404</u>	<u>-</u>	<u>1,100,206</u>
帳面價值：						
民國108年12月31日	<u>\$ 596,362</u>	<u>224,646</u>	<u>154,462</u>	<u>92,701</u>	<u>6,497</u>	<u>1,074,668</u>
民國107年1月1日	<u>\$ 26,721</u>	<u>127,873</u>	<u>152,441</u>	<u>124,931</u>	<u>25,399</u>	<u>457,365</u>
民國107年12月31日	<u>\$ 596,362</u>	<u>231,795</u>	<u>152,746</u>	<u>107,353</u>	<u>9,886</u>	<u>1,098,142</u>

銘鈺精密工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

合併公司於民國一〇七年一月二十六日與泰電資產開發股份有限公司簽訂合約，購買本公司原租賃辦公室及廠房之所在地(桃園市觀音區國瑞路2號)之土地與房屋及建築，總價款為680,000千元，係參考鄰近之房地產行情及專業估價報告由雙方議定之；前述資產業已於民國一〇七年三月二十八日完成過戶登記，合併公司依合約認列不動產、廠房及設備，並依營運及資金規劃舉借長期借款，相關說明請詳附註六(九)。

合併公司因考量部分設備稼動率不足，經評估該等設備之未來經濟效益可能無法回收，故將其沖減至可回收金額0元，於民國一〇八年度及一〇七年度分別認列減損損失1,185千元及12,444千元，列報於營業外支出項下。

截至民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日止，合併公司之不動產、廠房及設備提供作質押擔保之情形請詳附註八。

(七)使用權資產

合併公司承租土地、房屋及建築及其他等之成本及折舊，其變動明細如下：

	土 地	房屋及建築	辦公設備 及其他	總 計
使用權資產成本：				
民國108年1月1日餘額	\$ 63,441	29,732	4,895	98,068
增 添	-	16	708	724
處 分	-	-	(1,295)	(1,295)
匯率變動之影響	(1,311)	(1,798)	(107)	(3,216)
民國108年12月31日餘額	<u>\$ 62,130</u>	<u>27,950</u>	<u>4,201</u>	<u>94,281</u>
使用權資產之折舊及減損損失：				
民國108年1月1日餘額	\$ -	-	-	-
提列折舊	1,861	8,932	2,834	13,627
處 分	-	-	(908)	(908)
匯率變動之影響	(32)	(324)	(38)	(394)
民國108年12月31日餘額	<u>\$ 1,829</u>	<u>8,608</u>	<u>1,888</u>	<u>12,325</u>
帳面金額：				
民國108年12月31日	<u>\$ 60,301</u>	<u>19,342</u>	<u>2,313</u>	<u>81,956</u>

合併公司於民國一〇七年度十二月三十一日以營業租賃承租土地、房屋及建築、辦公設備及其他，請詳附註六(十一)。

銘鈺精密工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(八)短期借款

合併公司短期借款明細如下：

	108.12.31	107.12.31
無擔保銀行借款	\$ <u>100,000</u>	<u>184,600</u>
尚未使用額度	\$ <u>389,700</u>	<u>516,177</u>
期末借款利率區間	<u>1%</u>	<u>1%~5.655%</u>

(九)長期借款

合併公司長期借款明細如下：

	108.12.31	107.12.31
無擔保銀行借款	\$ 50,000	50,000
擔保銀行借款	446,000	510,000
減：一年內到期部份	(64,000)	(98,000)
合 計	\$ <u>432,000</u>	<u>462,000</u>
尚未使用額度	\$ <u>114,000</u>	<u>50,000</u>
期末借款利率區間	<u>1.18%~1.518%</u>	<u>1.18%~1.612%</u>

合併公司依營運及資金規劃，已於民國一〇七年四月十六日與國泰世華銀行簽訂長期借款合同，並於當日動撥支付購置不動產、廠房及設備之款項，相關說明請詳附註六(六)。

合併公司以資產設定抵押供銀行借款之擔保情形請詳附註八。

(十)租賃負債

合併公司租賃負債之帳面金額如下：

	108.12.31
流動	\$ <u>9,514</u>
非流動	\$ <u>69,423</u>

認列於損益之金額如下：

	108年度
租賃負債之利息費用	\$ <u>4,122</u>
短期租賃之費用	\$ <u>7,087</u>

認列於現金流量表之金額如下：

	108年度
租賃之現金流出總額	\$ <u>23,216</u>

銘鈺精密工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

1.土地、房屋及建築之租賃

合併公司民國一〇八年十二月三十一日承租土地、房屋及建築作為辦公處所及廠房，辦公處所之租賃期間通常為二年至五年，土地則為五十年不等，部份租賃包含在租賃期間屆滿時得延長與原合約相同期間之選擇權。

2.其他租賃

合併公司承租員工宿舍、運輸設備及辦公設備之租賃期間為二至五年間，部份租賃合約約定合併公司於租賃期間屆滿時，得延長與原合約相同期間之選擇權。

另，合併公司承租部份員工宿舍及倉儲之租賃期間為一年間，該等租賃為短期租賃，合併公司選擇適用豁免認列規定而不認列其相關使用權資產及租賃負債。

(十一)營業租賃

合併公司依已簽訂之不可取消營業租賃合約，其未來應付租金付款情形如下：

	107.12.31
一年內	\$ 18,175
一年至五年	38,614
五年以上	108,912
	\$ 165,701

1.合併公司以營業租賃承租土地、廠房及辦公室等，並附有於租期屆滿之續租權。民國一〇七年度營業租賃列報於合併綜合損益表之費用為25,507千元。合併公司採營業租賃合約均無或有租金之約定。

2.合併公司已簽訂之租賃合約，由於該等租賃資產租期屆滿並未移轉所有權，且合併公司未承擔剩餘價值風險，故評估該等租賃係為營業租賃。

(十二)員工福利

1.確定福利計畫

合併公司確定福利義務現值與計畫資產公允價值之調節如下：

	108.12.31	107.12.31
確定福利義務現值	\$ (25,495)	(26,118)
計畫資產之公允價值	48,231	45,687
淨確定福利資產	\$ 22,736	19,569

合併公司之確定福利計畫提撥至台灣銀行之勞工退休準備金專戶。適用勞動基準法之每位員工之退休支付，係依據服務年資所獲得之基數及其退休前六個月之平均薪資計算。

銘鈺精密工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(1) 計畫資產組成

合併公司依勞動基準法提撥之退休基金係由勞動部勞動基金運用局（以下簡稱勞動基金局）統籌管理，依「勞工退休基金收支保管及運用辦法」規定，基金之運用，其每年決算分配之最低收益，不得低於依當地銀行二年定期存款利率計算之收益。

截至報導日，合併公司之台灣銀行勞工退休準備金專戶餘額計48,231千元。勞工退休基金資產運用之資料包括基金收益率以及基金資產配置，請詳勞動基金局網站公布之資訊。

(2) 確定福利義務現值之變動

合併公司民國一〇八年度及一〇七年度確定福利義務現值變動如下：

	108年度	107年度
1月1日確定福利義務	\$ 26,118	25,339
當期服務成本及利息	(681)	408
淨確定福利負債(資產)再衡量數		
—計畫資產報酬(不含當期利息)	(1,050)	(223)
—因人口統計假設變動所產生之精算損益	229	99
—因財務假設變動所產生之精算損益	1,144	495
計劃支付之福利	(265)	-
12月31日確定福利義務	<u>\$ 25,495</u>	<u>26,118</u>

(3) 計畫資產公允價值之變動

合併公司民國一〇八年度及一〇七年度確定福利計畫資產公允價值變動如下：

	108年度	107年度
1月1日計畫資產之公允價值	\$ 45,687	43,052
利息收入	519	545
淨確定福利負債(資產)再衡量數		
—計畫資產報酬(不含當期利息)	1,540	1,184
已提撥至計畫之金額	750	906
計劃已支付之福利	(265)	-
12月31日計畫資產之公允價值	<u>\$ 48,231</u>	<u>45,687</u>

銘鈺精密工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(4)認列為損益之費用

合併公司民國一〇八年度及一〇七年度認列為損(益)之費用如下：

	108年度	107年度
當期服務成本	\$ (975)	92
淨確定福利負債(資產)之淨利息	(225)	(228)
	<u>\$ (1,200)</u>	<u>(136)</u>
營業成本	<u>\$ (1,200)</u>	<u>(136)</u>

(5)精算假設

合併公司於財務報導結束日用以決定確定福利義務現值之重大精算假設如下：

	108.12.31	107.12.31
折現率	0.800 %	1.125 %
未來薪資增加	3.125 %	3.125 %

合併公司預計於民國一〇八年度報導日後之一年內支付予確定福利計畫之提撥金額為750千元。

確定福利計畫之加權平均存續期間為11年。

(6)敏感度分析

民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日當採用之主要精算假設變動對帳列淨確定福利淨資產之影響如下：

原精算假設	對確定福利資產之影響	
	增加0.5%之金額	減少0.5%之金額
108年12月31日		
折現率0.800%	877	(927)
調薪率3.125%	(876)	839
107年12月31日		
折現率1.125%	983	(1,042)
調薪率3.125%	(988)	942

上述之敏感度分析係基於其他假設不變的情況下分析單一假設變動之影響。實務上許多假設的變動則可能是連動的。敏感度分析係與計算資產負債表之淨確定福利負債所採用的方法一致。

本期編製敏感度分析所使用之方法與假設與前期相同。

銘鈺精密工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

2. 確定提撥計畫

國內合併公司之確定提撥計畫係依勞工退休金條例之規定，依勞工每月工資6%之提繳率，提撥至勞工保險局之勞工退休金個人專戶。在此計畫下合併公司提撥固定金額至勞工保險局後，即無支付額外金額之法定或推定義務。

合併公司民國一〇八年度及一〇七年度確定提撥退休金辦法下之退休金費用分別為39,417千元及51,921千元。

(十三) 所得稅

1. 合併公司民國一〇八年度及一〇七年度之所得稅費用明細如下：

	108年度	107年度
當期所得稅	\$ 31,343	8,102
遞延所得稅	(43,836)	14,456
所得稅費用(利益)	<u>\$ (12,493)</u>	<u>22,558</u>

2. 合併公司民國一〇八年度及一〇七年度無直接認列於權益或其他綜合損益之所得稅費用。

3. 合併公司民國一〇八年度及一〇七年度之所得稅費用與稅前淨利(淨損)之關係調節如下：

	108年度	107年度
稅前淨利(淨損)	<u>\$ 1,667</u>	<u>(34,209)</u>
依本公司所在地國內稅率計算之所得稅	(2,086)	(2,627)
所得稅稅率變動影響數	-	6,038
租稅獎勵	(11,892)	-
前期高估數	(1,148)	(11,841)
未認列暫時性差異之變動及其他	<u>2,633</u>	<u>30,988</u>
	<u>\$ (12,493)</u>	<u>22,558</u>

4. 遞延所得稅資產及負債

(1) 未認列遞延所得稅負債

本公司考量集團整體發展與投資規劃，海外子公司雖有累積盈餘，然亦有資本支出及營運資金週轉需求，因此，合併公司之資金規劃預期部分海外子公司盈餘於可預見的未來不會匯回，而未認列該部分遞延所得稅負債，截至民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日止，未認列遞延所得稅負債金額分別為26,090千元及13,595千元。

銘鈺精密工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(2)未認列遞延所得稅資產

合併公司未認列為遞延所得稅資產之項目如下：

	108.12.31	107.12.31
可減除暫時性差異	\$ 22,883	16,592
課稅損失	20,301	25,399
	<u>\$ 43,184</u>	<u>41,991</u>

課稅損失係依所得稅法規定，經稅捐稽徵機關核定之前五至十年度虧損得自當年度之純益扣除，再行核課所得稅。該等項目未認列為遞延所得稅資產，係因合併公司於未來並非很有可能具有足夠之課稅所得以供該暫時性差異使用。

民國一〇八年十二月三十一日止，依所得稅法規定可供扣抵未來所得之課稅損失，其扣除期限如下，其中合併公司尚未認列為遞延所得稅資產之課稅損失金額共計117,827千元。

合併個體	虧損年度	尚未扣除之虧損	得扣除之最後年度
本公司	民國一〇六年度(核定數)	\$ 11,205	民國一一七年度
本公司	民國一〇七年度(申報數)	68,134	民國一一七年度
本公司	民國一〇八年度(估計數)	19,210	民國一一八年度
億模蘇州	民國一〇七年度(核定數)	46,307	民國一一七年度
億模蘇州	民國一〇八年度(估計數)	18,986	民國一一八年度

(3)已認列之遞延所得稅資產及負債

民國一〇八年度及一〇七年度遞延所得稅資產及負債之變動如下：

	未實現 兌換利益	本公司採權 益法認列之 投資收益份額	折舊費用 財稅差異	合 計
遞延所得稅負債：				
民國108年1月1日餘額	\$ 1,439	50,601	17,352	69,392
借記/(貸記)損益	(1,098)	(32,316)	(602)	(34,016)
民國108年12月31日餘額	<u>\$ 341</u>	<u>18,285</u>	<u>16,750</u>	<u>35,376</u>
民國107年1月1日餘額	\$ -	41,652	16,961	58,613
借記/(貸記)損益	1,439	8,949	391	10,779
民國107年12月31日餘額	<u>\$ 1,439</u>	<u>50,601</u>	<u>17,352</u>	<u>69,392</u>

銘鈺精密工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	未實現 兌換損失	備抵存貨 跌價損失	虧損扣抵	其他	合 計
遞延所得稅資產：					
民國108年1月1日餘額	\$ -	(8,910)	-	(1,304)	(10,214)
借記/(貸記)損益	(2,298)	5,157	(9,203)	(3,476)	(9,820)
民國108年12月31日餘額	<u>\$ (2,298)</u>	<u>(3,753)</u>	<u>(9,203)</u>	<u>(4,780)</u>	<u>(20,034)</u>
民國107年1月1日餘額	(5,048)	(8,843)	-	-	(13,891)
借記/(貸記)損益	5,048	(67)	-	(1,304)	3,677
民國107年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>(8,910)</u>	<u>-</u>	<u>(1,304)</u>	<u>(10,214)</u>

5.所得稅核定情形

本公司營利事業所得稅結算申報已奉稽徵機關核定至民國一〇六年度。

(十四)資本及其他權益

本公司民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日額定股本皆為1,000,000千元，每股面額10元，實際發行皆為770,000千元。

1.資本公積

本公司資本公積餘額內容如下：

	108.12.31	107.12.31
發行股票溢價	\$ 654,099	681,049
組織重組調整	42,439	42,439
員工認股權	7,847	7,847
	<u>\$ 704,385</u>	<u>731,335</u>

依公司法規定，資本公積需優先填補虧損後，始得按股東原有股份之比例以已實現之資本公積發給新股或現金。前項所稱之已實現資本公積，包括超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得。依發行人募集與發行有價證券處理準則規定，得撥充資本之資本公積，每年撥充之合計金額，不得超過實收資本額百分之十。

本公司分別於民國一〇八年六月十三日及民國一〇七年六月十五日經股東常會決議通過，以超過票面金額發行股票所得溢額之資本公積分配現金股利，每股配發現金股利0.35元，發放金額皆為26,950千元。

2.保留盈餘

依本公司章程規定，年度決算所得純益，應先提繳稅款，彌補以往年度虧損，次提百分之十法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達本公司實收資本額時不在此限；另視公司營運需要及法令規定提列特別盈餘公積，如尚有盈餘併同期初未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配案提請股東會決議分派之。

銘鈺精密工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

為追求股東長期利益，穩定經營績效目標，本公司採平衡股利政策，惟現金股利不得低於股利總數百分之十。

(1)法定盈餘公積

公司無虧損時，得經股東會決議，以法定盈餘公積發給新股或現金，惟以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。

(2)特別盈餘公積

依金管會民國一〇一年四月六日金管證發字第1010012865號令規定，本公司於分派可分配盈餘時，就當年度發生之帳列其他股東權益減項淨額，自當期損益與前期未分配盈餘提列相同數額之特別盈餘公積；屬前期累積之其他股東權益減項金額，則自前期未分配盈餘提列相同數額之特別盈餘公積不得分派。嗣後其他股東權益減項數額有迴轉時，得就迴轉部份分派盈餘。

(3)盈餘分配

本公司民國一〇七年度為累積虧損，故無盈餘分派。民國一〇七年六月十五日經股東常會決議民國一〇六年度盈餘分配案，有關分派予業主股利之金額如下：

	107年度		106年度	
	配股率 (元/股)	金 額	配股率 (元/股)	金 額
分派予普通股股東之股利：				
現 金	\$ -	-	0.15	<u>11,550</u>

上列民國一〇六年度經股東會決議之盈餘分配情形與本公司董事會決議並無差異。相關資訊可至公開資訊觀測站等管道查詢之。

(十五)每股盈餘

1.基本每股盈餘

民國一〇八年度及一〇七年度本公司基本每股盈餘(虧損)係以歸屬於本公司普通股權益持有人之淨利(損)，及普通股加權平均流通在外股數為基礎計算之，相關計算如下：

	108年度	107年度
基本每股盈餘(虧損)：		
歸屬於本公司普通股權益持有人之淨利(損)	\$ <u>14,160</u>	<u>(56,767)</u>
普通股加權平均流通在外股數(千股)	<u>77,000</u>	<u>77,000</u>
每股盈餘(虧損)(元)	\$ <u>0.18</u>	<u>(0.74)</u>

銘鈺精密工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

2.稀釋每股盈餘

民國一〇八年度及一〇七年度合併公司無潛在普通股，故僅揭露基本每股盈餘（虧損）。

(十六)客戶合約之收入

1.收入之細分

	108年度	107年度
主要地區市場		
新加坡	\$ 519,373	460,307
馬來西亞	431,037	521,022
台灣	243,639	249,185
中國	187,833	458,481
美國	170,373	165,787
泰國	131,514	150,153
其他	113,522	68,597
	<u>\$ 1,797,291</u>	<u>2,073,532</u>
主要產品		
硬碟機沖壓零組件	\$ 728,167	846,495
塑膠射出件	515,056	481,975
自動化機台	201,190	431,326
其他電子沖壓零組件	164,307	179,862
其他	188,571	133,874
	<u>\$ 1,797,291</u>	<u>2,073,532</u>

2.合約餘額

	108.12.31	107.12.31	107.1.1
應收票據及帳款	\$ 401,021	568,812	764,620
減：備抵損失	(2,552)	(4,504)	(2,771)
合計	<u>\$ 398,469</u>	<u>564,308</u>	<u>761,849</u>

應收帳款及其減損之揭露請詳附註六(三)。

(十七)員工及董事酬勞

依本公司章程規定，年度如有獲利，應提撥百分之三至百分之九為員工酬勞及不高於百分之三為董事酬勞。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。

上述員工酬勞分配之對象，得包括符合一定條件之從屬公司員工，其分配辦法授權董事會議定之。

銘鈺精密工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

本公司民國一〇八年及一〇七年皆為稅前淨損，故未估列員工及董事酬勞。本公司員工及董事酬勞係以本公司各該段期間之稅前淨利扣除員工及董事酬勞前之金額乘上本公司章程所訂之員工及董事酬勞分派成數為估計基礎，並列報為該段期間之營業成本或營業費用，相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(十八)營業外收入及支出

1.其他收入

合併公司民國一〇八年度及一〇七年度其他收入明細如下：

	108年度	107年度
利息收入	\$ 4,337	3,091
租金收入	3,052	3,839
其他收入	35,308	38,505
	<u>\$ 42,697</u>	<u>45,435</u>

2.其他利益及損失

合併公司民國一〇八年度及一〇七年度其他利益及損失明細如下：

	108年度	107年度
外幣兌換(損失)利益淨額	\$ (22,745)	35,681
處分不動產、廠房及設備之利益(損失)淨額	175	(1,407)
非金融資產減損損失	(1,185)	(12,444)
其 他	(12,468)	(28,795)
	<u>\$ (36,223)</u>	<u>(6,965)</u>

(十九)金融工具

1.信用風險

信用風險係合併公司因客戶無法履行合約義務而產生財務損失之風險，主要來自於合併公司應收客戶之帳款。

(1)信用風險之暴險

金融資產之帳面金額代表最大信用暴險金額。民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日之最大信用暴險金額分別為1,344,771千元及1,571,324千元。另，合併公司之銀行存款存放於不同之金融機構，均為信用良好之銀行，不致產生重大信用風險。

銘鈺精密工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(2)信用風險集中情況

合併之信用風險主要受各債權人信貸特質的影響，客戶經營所在行業亦對信貸風險造成影響。民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日，合併公司之應收帳款總額來自前五大銷貨客戶之佔比分別為75%及63%。

(3)合併公司於報導日應收帳款之逾期帳齡資訊及減損損失提列情形請詳附註六(三)。

2.流動性風險

流動性風險係合併公司無法交付現金或其他金融資產以清償金融負債，未能履行相關義務之風險。合併公司係透過管理及維持足夠部位之現金及約當現金以支應其營運並減輕現金流量波動之影響，合併公司管理階層監督銀行融資額度使用狀況並確保借款合約條款之遵循。

下表為金融負債之合約到期日，包含估計利息但不包含淨額協議之影響。

	帳面 金額	合約現 金流量	1年 以內	1-2年	2-5年	超過 5年
108年12月31日						
非衍生金融負債						
銀行借款	\$ 596,000	621,310	172,435	119,273	201,875	127,727
應付帳款(含關係人)	210,096	210,096	210,096	-	-	-
租賃負債	78,937	149,433	13,668	12,650	12,328	110,787
其他金融負債	143,698	143,698	143,698	-	-	-
	\$ 1,028,731	1,124,537	539,897	131,923	214,203	238,514
107年12月31日						
非衍生金融負債						
銀行借款	\$ 744,600	782,015	293,750	70,861	206,335	211,069
應付帳款(含關係人)	224,852	224,852	224,852	-	-	-
其他金融負債	196,935	196,935	196,935	-	-	-
	\$ 1,166,387	1,203,802	715,537	70,861	206,335	211,069

合併公司並不預期到期日分析之現金流量發生時點會顯著提早，或實際金額會有顯著不同。

3.市場風險

市場風險係指因價格變動，如匯率、利率、權益工具價格變動，而影響合併公司之收益或所持有金融工具價值之風險。市場風險管理之目標係管控市場風險之暴露程度在可承受範圍內，並將投資報酬最佳化。

銘鈺精密工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(1)匯率風險之暴險

合併公司暴露於重大外幣匯率風險之金融資產及負債如下：

	108.12.31			107.12.31		
	外幣	匯率	台幣	外幣	匯率	台幣
<u>金融資產</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美金	\$ 24,983	29.98	748,981	33,172	30.715	1,018,890
<u>金融負債</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美金	829	29.98	24,850	974	30.715	29,932

(2)敏感性分析

合併公司貨幣性項目之匯率風險主要來自於以外幣計價之現金及約當現金、應收帳款及應付帳款等，於換算時產生外幣兌換損益。上列各項外幣兌新台幣之匯率於民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日貶值或升值1%，而其他所有因素維持不變之情況下，民國一〇八年度及一〇七年度之稅前淨利(損)將分別減少或增加7,241千元及9,890千元。兩期分析係採用相同基礎。

(3)貨幣性項目之兌換損益

由於合併公司功能性貨幣種類繁多，故採彙整方式揭露貨幣性項目之兌換損益資訊，民國一〇八年度及一〇七年度外幣兌換(損失)利益(含已實現及未實現)分別為(22,745)千元及35,681千元。

(4)利率分析

合併公司之金融負債利率暴險於本附註之流動性風險管理中說明。

下列敏感度分析係依衍生及非衍生工具於報導日之利率暴險而決定。對於浮動利率負債，其分析方式係假設報導日流通在外之負債金額於整年度皆流通在外。合併公司內部向主要管理人員報告利率時所使用之變動率為利率增加或減少一碼，此亦代表管理人員對利率之合理可能變動範圍之評估。

若利率增加或減少一碼，在所有其他變數維持不變之情況下，合併公司民國一〇八年度及一〇七年度之稅前淨利將增加或減少596千元及802千元，其主要係來自於變動利率之借款及銀行存款。

另，合併公司固定利率工具之金融資產及負債係採攤銷後成本衡量，報導日市場利率變動對損益並無影響，故不揭露公允價值變動之敏感性分析。

4.公允價值資訊

合併公司金融資產及金融負債之帳面金額及公允價值(包括公允價值等級資訊，但非按公允價值衡量金融工具之帳面金額為公允價值之合理近似值者，依規定無須揭露公允價值資訊)列示如下：

銘鈺精密工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

108.12.31					
		公允價值			
	帳面金額	第一級	第二級	第三級	合 計
按攤銷後成本衡量之金融資產：					
現金及約當現金	\$ 850,705				
應收帳款	244,703				
應收帳款-關係人	153,766				
其他金融資產	95,597				
小 計	<u>\$ 1,344,771</u>				
按攤銷後成本衡量之金融負債：					
長短期借款	\$ 596,000				
應付帳款(含關係人)	210,096				
租賃負債	78,937				
其他金融負債	143,698				
小 計	<u>\$ 1,028,731</u>				

107.12.31					
		公允價值			
	帳面金額	第一級	第二級	第三級	合 計
按攤銷後成本衡量之金融資產：					
現金及約當現金	\$ 1,000,649				
應收票據及帳款	420,343				
應收帳款-關係人	143,965				
其他金融資產	6,367				
小 計	<u>\$ 1,571,324</u>				
按攤銷後成本衡量之金融負債：					
長短期借款	\$ 744,600				
應付帳款(含關係人)	224,852				
其他金融負債	196,935				
	<u>\$ 1,166,387</u>				

(1)按公允價值衡量金融工具之公允價值評價技術

金融工具如有活絡市場公開報價時，則以活絡市場之公開報價為公允價值。主要交易所及櫃檯買賣中心公告之市價，皆屬上市(櫃)權益工具及有活絡市場公開報價之公允價值之基礎。

銘鈺精密工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

若能及時且經常自交易所、經紀商、承銷商、產業公會、訂價服務機構或主管機關取得金融工具之公開報價，且該價格代表實際且經常發生之公平市場交易者，則該金融工具有活絡市場公開報價。如上述條件並未達成，則該市場視為不活絡。一般而言，買賣價差甚大、買賣價差顯著增加或交易量甚少，皆為不活絡市場之指標。

合併公司所持有之金融工具依其決定公允價值所採用之評價來源區分如下：

- 具活絡市場之金融工具：包括上市（櫃）公司股票及基金受益憑證等，其公允價值係分別參照市場報價決定。
- 無活絡市場之金融工具：公允價值係以評價技術或參考交易對手報價取得。透過評價技術所取得之公允價值可參照其他實質上條件及特性相似之金融工具之現時公允價值、現金流量折現法或以其他評價技術，包括以合併資產負債表日可取得之市場資訊運用模型計算而得。

(2)合併公司於民國一〇八年及一〇七年一月一日至十二月三十一日間，上列金融資產之公允價值層級並無任何移轉之情形。

(二十)財務風險管理

1.風險管理架構

合併公司之風險管理政策之建置係為辨認及分析合併公司所面臨之風險，並設定適當風險限額及控制，以監督風險及風險限額之遵循。合併公司係透過定期覆核風險管理政策及系統，以及時反映市場情況及其運作之變化，另透過訓練、管理準則及作業程序，致力於發展一個有紀律且具建設性的控制環境，使所有員工皆了解到自身之角色及義務。

合併公司之審計委員會監督管理人員如何監控合併公司風險管理政策及程序之遵循，及覆核合併公司對於所面臨風險之相關風險管理架構之適當性。內部稽核人員協助合併公司審計委員會扮演監督角色。該等人員進行定期及例外覆核風險管理控制及程序，並將覆核結果報告予審計委員會。

2.合併公司因金融工具之使用而暴露於下列風險：

- (1)信用風險
- (2)流動性風險
- (3)市場風險

上述各項風險之暴險資訊、合併公司衡量及管理風險之目標、政策及程序。進一步量化揭露請詳附註六(十九)。

銘鈺精密工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(廿一)資本管理

合併公司之資本管理政策，係以確保具有必要之財務資源以支應未來十二個月所需之營運資金、資本支出及債務償還等需求，同時考量負債比率，以維繫投資人、債權人及市場信心。合併公司民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日之負債比率分別為41%及45%，截至民國一〇八年十二月三十一日止，合併公司之資本管理方法並未改變。

(廿二)非現金交易之投資及籌資活動

合併公司於民國一〇八年及一〇七年一月一日至十二月三十一日之非現金交易投資及籌資活動如下：

- 1.以租賃方式取得使用權資產，請詳附註六(七)。
- 2.來自籌資活動之負債之調節如下表：

	108.1.1	現金流量	匯率變動 及其他	108.12.31
長期借款	\$ 560,000	(64,000)	-	496,000
短期借款	184,600	(85,864)	1,264	100,000
租賃負債	93,006	(12,007)	(2,062)	78,937
來自籌資活動之負債總額	<u>\$ 837,606</u>	<u>(161,871)</u>	<u>(798)</u>	<u>674,937</u>

	107.1.1	現金流量	匯率變動 及其他	107.12.31
長期借款	\$ 50,000	510,000	-	560,000
短期借款	209,818	(24,086)	(1,132)	184,600
來自籌資活動之負債總額	<u>\$ 259,818</u>	<u>485,914</u>	<u>(1,132)</u>	<u>744,600</u>

七、關係人交易

(一)關係人名稱及關係

關係人名稱	與合併公司之關係
銘異科技股份有限公司(以下稱MAT)	對合併公司具重大影響力之個體
Min Aik Technology (M) Sdn. Bhd. (以下稱MAM)	其他關係人(其母公司為對合併公司具重大影響力之個體)
MATC Technology (M) Sdn. Bhd. (以下稱MATC)	"
Min Aik Technology (SuZhou) Co., Ltd (以下稱MAY)	"
主要管理人員	合併公司之主要管理人員

銘鈺精密工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(二)與關係人間之重大交易事項

1.銷售商品予關係人

合併公司對關係人之重大銷售金額及其未結清餘額如下：

	銷 貨		應收關係人款項	
	108年度	107年度	108.12.31	107.12.31
對合併公司具重大影響力之個體：				
MAT	\$ 143,450	156,565	69,989	47,347
其他關係人：				
MAM	338,339	396,303	83,777	96,618
其他	24	14	-	-
	<u>\$ 481,813</u>	<u>552,882</u>	<u>153,766</u>	<u>143,965</u>

合併公司銷售予關係人之收款期限為月結75~120天，並視實際營運情況予以調整，而銷售予一般客戶之收款期限約為二~三個月。合併公司與關係人間之銷貨價格係由雙方參酌相關產品之市場行情議定。

2.向關係人購買商品

合併公司向關係人進貨金額及其未結清餘額如下：

	進 貨		應付關係人款項	
	108年度	107年度	108.12.31	107.12.31
對合併公司具重大影響力之個體	\$ 199	397	-	-
其他關係人：				
MAY	54,535	26,194	7,672	8,080
其他	4,608	-	2,278	-
	<u>\$ 59,342</u>	<u>26,591</u>	<u>9,950</u>	<u>8,080</u>

(1)合併公司對上述公司之進貨價格係由雙方參酌產品之市場行情後議定，付款期限為月結30天，並視實際營運情況予以調整。

(2)截至民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日止，合併公司支付其他關係人之預付購料款分別為美金167千元及美金91千元。

3.向關係人購買勞務及其他應付關係人餘額如下：

	交易金額		其他應付關係人款	
	108年度	107年度	108.12.31	107.12.31
對合併公司具重大影響力之個體	\$ 2,644	5,674	1,267	1,978
其他關係人	2,750	3,359	356	165
	<u>\$ 5,394</u>	<u>9,033</u>	<u>1,623</u>	<u>2,143</u>

銘鈺精密工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

4.提供勞務予關係人及其他應收關係人餘額如下：

	交易金額		其他應收關係人款	
	108年度	107年度	108.12.31	107.12.31
對合併公司具重大影響力之個體	\$ -	1,019	-	2
其他關係人	2,124	2,269	331	326
	<u>\$ 2,124</u>	<u>3,288</u>	<u>331</u>	<u>328</u>

(三)主要管理階層人員報酬

主要管理階層人員報酬包括：

	108年度	107年度
短期員工福利	\$ 15,894	14,422
退職後福利	290	268
離職福利	-	-
其他長期福利	-	-
股份基礎給付	-	-
合 計	<u>\$ 16,184</u>	<u>14,690</u>

八、質押之資產

合併公司提供抵質押擔保之資產帳面價值明細如下：

資產名稱	抵質押擔保標的	108.12.31	107.12.31
受限制銀行存款	擔保信用狀額度	\$ -	690
土地、房屋及建築	長期借款	674,593	676,768
按攤銷後成本衡量之金融資產－非流動	租稅優惠境外資金回台之限制用途之存款	91,019	-
		<u>\$ 765,612</u>	<u>677,458</u>

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

(一)合併公司未認列之合約承諾如下：

	108.12.31	107.12.31
購料承諾	<u>\$ 61,815</u>	<u>68,958</u>
取得不動產、廠房及設備	<u>\$ 69,868</u>	<u>22,698</u>

(二)合併公司為取得銀行借款額度而開立之保證票據，及為融資需求而提供予銀行背書保證之情形如下：

	108.12.31	107.12.31
開立之保證票據	<u>\$ 989,680</u>	<u>1,139,658</u>
背書保證	<u>\$ 119,920</u>	<u>167,460</u>

(三)合併公司已簽訂之不可取消租賃合約情形請詳附註六(十一)。

銘鈺精密工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

十、重大之災害損失：無。

十一、重大之期後事項：無。

十二、其 他

員工福利、折舊、折耗及攤銷費用功能別彙總如下：

功 能 別 性 質 別	108年度			107年度		
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計
員工福利費用						
薪資費用	367,813	176,996	544,809	459,166	197,259	656,425
勞健保費用	28,268	14,109	42,377	40,263	15,751	56,014
退休金費用	23,445	14,772	38,217	30,446	21,339	51,785
其他員工福利費用	34,744	8,725	43,469	36,195	8,985	45,180
折舊及攤銷費用	90,807	31,125	121,932	88,849	27,620	116,469

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

民國一〇八年度合併公司依證券發行人財務報告編製準則之規定，應再揭露之重大交易事項相關資訊如下：

1.資金貸與他人：無。

2.為他人背書保證：

編 號	背書保 證者公 司名稱	被背書保證對象 公司名稱	關係	對單一企 業背書保 證限額(註2)	本期最高 背書保證 餘 額	期末背 書保證 餘 額	實際動 支金額	以財產擔 保之背書 保證金額	累計背書保證金 額佔最近期財務 報表淨值之比率	背書保 證最高 限額(註2)	屬母公司 對子公司 背書保證	屬子公司 對母公司 背書保證	屬對大陸 地區背書 保 證
0	本公司	Esteem King	(4)	1,712,408	126,400	119,920	-	-	7.00 %	1,712,408	是	否	否
0	本公司	億模蘇州	(4)	1,712,408	46,091	-	-	-	- %	1,712,408	是	否	是

註1：背書保證者與被背書保證對象之關係有下列7種，標示種類即可：

- (1)有業務往來之公司。
- (2)公司直接及間接持有表決權之股份超過百分之五十之公司。
- (3)直接及間接對公司持有表決權之股份超過百分之五十之公司。
- (4)公司直接及間接持有表決權股份達百分之九十以上之公司。
- (5)基於承攬工程需要之同業間或共同起造人間依合約規定互保之公司。
- (6)因共同投資關係由全體出資股東依其持股比率對其背書保證之公司。
- (7)同業間依消費者保護法規範從事預售屋銷售合約之履約保證連帶擔保。

註2：對單一企業背書保證限額不得超過本公司最近期財務報告淨值之10%，惟本公司直接及間接持有表決權股份100%之子公司以最近期財務報告淨值為限。

註3：背書保證之總額以本公司最近期財務報告淨值為限。

註4：本表本期最高金額涉及外幣者，以當年度財務報表日最高匯率換算為台幣列示；期末餘額及實際動支金額涉及外幣者，以財務報表日匯率換算為台幣列示。

3.期末持有有價證券情形(不包含投資子公司、關聯企業及合資權益部分)：無。

4.累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。

5.取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。

6.處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。

銘鈺精密工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

7.與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨	金額	佔總進(銷)貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率	
本公司	Min Aik Technology (M) Sdn. Bhd. (MAM)	該集團為對本公司具重大影響力之投資公司	(銷貨)	338,339	(37) %	註1	-	一般交易付款期間約為二至三個月	83,777	35 %	
本公司	Min Aik Technology Co., Ltd. (MAT)	"	(銷貨)	143,450	(16) %	註1	-	"	69,989	29 %	

註1：採月結75~120天，並得由雙方約定後酌予以調整付款天期。

8.應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無。

9.從事衍生工具交易：無。

10.母子公司間業務關係及重要交易往來情形(僅揭露金額達10,000千元以上者)：

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係	108年度交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營業收入或總資產之比率
1	億模蘇州	MAPP	3	銷貨	16,605	註三	0.9 %

註一、編號之填寫方式如下：

- 1.0代表母公司。
- 2.子公司依公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註二、與交易人之關係種類標示如下：

- 1.母公司對子公司。
- 2.子公司對母公司。
- 3.子公司對子公司。

註三、支付予該等關係人之進貨價格係依其所發生之成本考量合理之利潤後予以議定，另因該等關係人之資金使用情況主要由本公司控管，其收付款情況，於民國一〇八年一月一日至十二月三十一日採月結90天，並按月沖銷後以淨額收付，惟得由雙方約定後酌予調整付款天期。

註四、上列交易於編製合併財務報告時業已沖銷。

(二)轉投資事業相關資訊：

民國一〇八年度合併公司之轉投資事業資訊如下(不包含大陸被投資公司)：

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司本期認列之		期中最高持股		備註
				本期期末	去年年底	股數(千股)	比率	帳面金額	本期損益	投資損益	股數	比率	
本公司	Esteem King	薩摩亞	投資控股	511,481	511,481	17,079	100 %	840,618	8,745	8,745	17,079	100 %	註1
本公司	Evolution	香港	投資控股	145,103	145,103	4,600	100 %	10,232	(7,218)	(7,218)	4,600	100 %	註1
Esteem King	MATC	馬來西亞	硬碟機相關零組件之製造買賣	127,726	127,726	10,527	20 %	68,521	(192,442)	(38,488)	10,527	20 %	
Esteem King	MAPP	新加坡	醫療用塑膠射出器材及其模具之研發、製造及銷售	323,449	323,449	10,714	100 %	680,672	49,241	49,241	10,714	100 %	註1

註1：左列股權交易於編製合併財務報告時業已沖銷。

(三)大陸投資資訊：

1.大陸被投資公司名稱、主要營業項目等相關資訊：

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本期期初自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本期損益(註2)	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列投資損益	期末投資帳面價值	截至本期止已匯回投資收益	期中最高持股	
					匯出	收回							股數	持股比例
億模蘇州	自動化機台製造及研發	213,774	註1	141,923	-	-	141,923	(66,675)	100%	(66,675)	189,828	-	-	100%
東莞億銘(註3)	金屬製品及模具製造	135,947	註1	135,947	-	(7,948)	127,999	(265)	100%	(265)	-	-	-	100%

銘鈺精密工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

2. 赴大陸地區投資限額：

本期期末累計自台灣匯出 赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准 投資金額	依經濟部投審會規定 赴大陸地區投資限額
269,999	277,947	1,027,445

註1：係透過第三地區投資設立公司再投資大陸。

註2：係依據被投資公司經台灣母公司簽證會計師核閱之財務報告評價計列。

註3：本公司間接投資東莞億銘精密工業股份有限公司原始投資成本美金4,400千元，於民國一〇八年十二月處份股權收回投資金額美金265千元並已清算完成，截至民國一〇八年十二月底止已向經濟部投審會申報備查及註銷。

註4：上列股權交易於編製合併財務報告時業已沖銷。

3. 與大陸被投資公司間之重大交易事項：

合併公司民國一〇八年度與大陸被投資公司直接或間接之重大交易事項(於編製合併財務報告時業已沖銷)，請詳「重大交易事項相關資訊」以及「母子公司間業務關係及重要交易往來情形」之說明。

十四、部門資訊

(一) 一般性資訊

合併公司為資源分配與績效衡量之目的，依據所營事業別區分營運部門，並定期由合併公司營運決策者監督及管理各事業單位之營運結果。合併公司之應報導部門係包括本公司、MAPP及億模蘇州；本公司主要係從事各式工業用精密零組件之開發、設計及製造；MAPP係從事醫療用塑膠射出器材及其模具之研發與製造；億模蘇州則係從事自動化機台製造、買賣及研發；由於各事業部門銷售之產品別及銷售策略不同，故須分別管理。合併公司營運部門之主要商品及地區別收入明細請詳附註六(十六)。

合併公司對於各營運部門損益係以營業利益衡量，並作為評估績效之基礎；其所採用之會計政策皆與附註四所述之重要會計政策彙總相同。合併公司營運部門資訊及調節如下：

108年度						
	本公司	MAPP	億模蘇州	其他部門	調整及銷除	合計
收入						
來自外部客戶收入	\$ 903,555	627,327	266,409	-	-	1,797,291
部門間收入	-	-	19,015	-	(19,015)	-
收入合計	<u>\$ 903,555</u>	<u>627,327</u>	<u>285,424</u>	<u>-</u>	<u>(19,015)</u>	<u>1,797,291</u>
應報導部門(損)益	<u>\$ (14,598)</u>	<u>134,431</u>	<u>(73,140)</u>	<u>(472)</u>	<u>1,559</u>	<u>47,780</u>
107年度						
	本公司	MAPP	億模蘇州	其他部門	調整及銷除	合計
收入						
來自外部客戶收入	\$ 1,032,281	531,723	509,528	-	-	2,073,532
部門間收入	15	-	22,805	-	(22,820)	-
收入合計	<u>\$ 1,032,296</u>	<u>531,723</u>	<u>532,333</u>	<u>-</u>	<u>(22,820)</u>	<u>2,073,532</u>
應報導部門(損)益	<u>\$ (68,498)</u>	<u>104,350</u>	<u>(90,954)</u>	<u>(585)</u>	<u>2,354</u>	<u>(53,333)</u>

銘鈺精密工業股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(二)企業整體資訊

1.產品別資訊：請詳附註六(十六)。

2.地區別資訊：請詳附註六(十六)。

3.主要客戶資訊

合併公司民國一〇八年度及一〇七年度其收入佔合併綜合損益表上合併營業收入淨額百分之十以上之客戶資料如下：

<u>客戶名稱</u>	<u>108年度</u>	
	<u>金 額</u>	<u>所佔比例%</u>
銘異集團	\$ 481,813	27
J公司	334,732	19
S集團	203,536	11
	<u>\$ 1,020,081</u>	<u>57</u>

<u>客戶名稱</u>	<u>107年度</u>	
	<u>金 額</u>	<u>所佔比例%</u>
銘異集團	\$ 552,882	27
J公司	287,208	14
S集團	222,968	11
	<u>\$ 1,063,058</u>	<u>52</u>

銘鈺精密工業股份有限公司
個體財務報告暨會計師查核報告
民國一〇八年度及一〇七年度

公司地址：桃園市觀音區觀音工業區國瑞路2號
電話：(03)438-9966



安侯建業聯合會計師事務所
KPMG

台北市11049信義路5段7號68樓(台北101大樓)
68F., TAIPEI 101 TOWER, No. 7, Sec. 5,
Xinyi Road, Taipei City 11049, Taiwan (R.O.C.)

Telephone 電話 + 886 (2) 8101 6666

Fax 傳真 + 886 (2) 8101 6667

Internet 網址 kpmg.com/tw

會計師查核報告

銘鈺精密工業股份有限公司董事會 公鑒：

查核意見

銘鈺精密工業股份有限公司民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日之資產負債表，暨民國一〇八年及一〇七年一月一日至十二月三十一日之綜合損益表、權益變動表及現金流量表，以及個體財務報告附註(包括重大會計政策彙總)，業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，上開個體財務報告在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則編製，足以允當表達銘鈺精密工業股份有限公司民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日之財務狀況，暨民國一〇八年及一〇七年一月一日至十二月三十一日之財務績效與現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核個體財務報告之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依會計師職業道德規範，與銘鈺精密工業股份有限公司保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對銘鈺精密工業股份有限公司民國一〇八年度個體財務報告之查核最為重要之事項。該等事項已於查核個體財務報告整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。本會計師判斷應溝通在查核報告上之關鍵查核事項如下：

一、存貨評價

有關存貨之會計政策請詳個體財務報告附註四(七)存貨；存貨評價之會計估計及假設不確定性，請詳個體財務報告附註五(一)。

關鍵查核事項說明：

銘鈺精密工業股份有限公司之存貨以成本與淨變現價值孰低衡量，可能因新產品之推出或市場變遷，致原有產品過時或不再符合市場需求，導致存貨之成本可能高過其淨變現價值；由於存貨的可售狀況會影響其價值評價而需持續關注，因此本會計師將存貨列為重要查核事項。

因應之查核程序：

本會計師主要查核程序包括：瞭解存貨跌價或呆滯提列政策，評估是否按既定政策執行評估；執行抽樣程序以檢查存貨庫齡報表之正確性；瞭解管理階層所採用的銷售價格，執行抽樣程序或檢視期後銷售狀況，以評估存貨淨變現價值之合理性。

二、採用權益法之投資

有關採用權益法之投資的會計政策請詳個體財務報告附註四(八)投資子公司；其涉及會計估計及假設不確定性之事項說明，請詳個體財務報告附註五(二)。

關鍵查核事項之說明：

銘鈺精密工業股份有限公司採用權益法之子公司，存貨淨變現價值評估對於財務報告係屬重要，該等項目對其營運結果可能存有重大影響，因此，本會計師將子公司存貨項目列為重要查核事項。

因應之查核程序：

本會計師對採用權益法之子公司存貨項目執行的主要查核程序包括：瞭解存貨跌價或呆滯提列政策，並評估存貨評價是否已按既訂之會計政策執行；執行抽樣程序以檢查存貨庫齡之正確性；瞭解管理階層所採用的銷售價格，並執行抽樣程序或檢視期後銷售狀況，以評估存貨淨變現價值之合理性。

管理階層與治理單位對個體財務報告之責任

管理階層之責任係依照證券發行人財務報告編製準則編製允當表達之個體財務報告，且維持與個體財務報告編製有關之必要內部控制，以確保個體財務報告未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製個體財務報告時，管理階層之責任亦包括評估銘鈺精密工業股份有限公司繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算銘鈺精密工業股份有限公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

銘鈺精密工業股份有限公司之治理單位(含審計委員會)負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核個體財務報告之責任

本會計師查核個體財務報告之目的，係對個體財務報告整體是否存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照一般公認審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出個體財務報告存有之重大不實表達。不實表達可能導因於舞弊或錯誤。如不實表達之個別金額或彙總數可合理預期將影響個體財務報告使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

本會計師依照一般公認審計準則查核時，運用專業判斷並保持專業上之懷疑。本會計師亦執行下列工作：

- 1.辨認並評估個體財務報告導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
- 2.對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對銘鈺精密工業股份有限公司內部控制之有效性表示意見。
- 3.評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。
- 4.依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使銘鈺精密工業股份有限公司繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒個體財務報告使用者注意個體財務報告之相關揭露，或於該等揭露係屬不適當時修正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎。惟未來事件或情況可能導致銘鈺精密工業股份有限公司不再具有繼續經營之能力。
- 5.評估個體財務報告(包括相關附註)之整體表達、結構及內容，以及個體財務報告是否允當表達相關交易及事件。
- 6.對於採用權益法之被投資公司之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對個體財務報告表示意見。本會計師負責查核案件之指導、監督及執行，並負責形成銘鈺精密工業股份有限公司之查核意見。

本會計師與治理單位溝通之事項，包括所規劃之查核範圍及時間，以及重大查核發現(包括於查核過程中所辨認之內部控制顯著缺失)。

本會計師亦向治理單位提供本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已遵循會計師職業道德規範中有關獨立性之聲明，並與治理單位溝通所有可能被認為會影響會計師獨立性之關係及其他事項(包括相關防護措施)。



本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對銘鈺精密工業股份有限公司民國一〇八年度個體財務報告查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

安侯建業聯合會計師事務所

會計師：

陳振乾



黃泳華



證券主管機關：金管證六字第0940129108號
核准簽證文號：金管證審字第1010004977號
民國一〇九年三月二十七日



銘銓精密工業股份有限公司

資產負債表

民國一〇八年十二月三十一日

單位：新台幣千元

		108.12.31		107.12.31		負債及權益	
		金	%	金	%	金	%
資產							
流動資產：							
11100	現金及約當現金(附註六(一))	\$	317,854	12	417,477	15	2100
11170	應收票據及帳款淨額(附註六(三)及(十六))		83,536	3	116,414	4	2170
11181	應收帳款－關係人(附註六(三)及七)		153,766	6	143,965	5	2201
130X	存貨(附註六(四))		99,603	4	135,286	5	2300
1479	其他流動資產－其他(附註七及八)		44,303	2	41,090	1	2280
			699,062	27	854,232	30	2322
非流動資產：							
1536	按攤銷後成本衡量之金融資產－非流動(附註六(二))		91,019	4	-	-	2541
1551	採用權益法之投資(附註六(五))		850,850	33	955,135	35	2570
1600	不動產、廠房及設備(附註六(六)、七及八)		890,111	34	914,946	33	2580
1755	使用權資產(附註六(七))		1,100	-	-	-	
1995	其他非流動資產－其他(附註六(十二)及(十三))		48,218	2	39,073	2	
			1,881,298	73	1,909,154	70	
負債總計							
歸屬母公司業主之權益(附註六(十四))：							
	普通股股本					770,000	30
	資本公積					704,385	27
	法定盈餘公積					230,904	9
	特別盈餘公積					61,868	2
	未分配盈餘					15,377	1
	國外營運機構財務報表換算之兌換差額					(70,126)	(3)
	權益總計					1,712,408	66
	負債及權益總計					2,580,360	100
						2,763,386	100

資產總計

(請詳閱後附個體財務報告附註)



經理人：方光義



董事長：金柏西



會計主管：蕭佳伶

銘鈺精密工業股份有限公司



民國一〇八年及一〇七年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	108年度		107年度	
	金額	%	金額	%
4111 銷貨收入(附註六(十六)及七)	\$ 917,843	102	1,053,656	102
4170 減：銷貨退回	14,288	2	21,360	2
營業收入淨額	903,555	100	1,032,296	100
5111 銷貨成本(附註六(四)、(十)、(十一)、(十二)、七及十二)	759,103	84	923,336	89
營業毛利	144,452	16	108,960	11
營業費用(附註六(三)、(十)、(十一)、(十二)、七及十二)：				
6100 推銷費用	29,544	3	36,660	4
6200 管理費用	95,647	11	106,460	10
6300 研究發展費用	34,190	3	33,460	3
6450 預期信用減損損失(迴轉利益)	(331)	-	878	-
營業費用合計	159,050	17	177,458	17
營業淨損	(14,598)	(1)	(68,498)	(6)
營業外收入及支出(附註六(五)、(六)、(十八)及七)：				
7010 其他收入	9,611	1	12,293	1
7020 其他利益及損失	(13,654)	(2)	11,356	1
7375 採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資利益之份額	1,527	-	7,995	1
7050 財務成本	(9,278)	(1)	(7,880)	(1)
	(11,794)	(2)	23,764	2
7900 稅前淨損	(26,392)	(3)	(44,734)	(4)
7950 減：所得稅費用(利益)(附註六(十三))	(40,552)	(5)	12,033	1
本期淨利(淨損)	14,160	2	(56,767)	(5)
8300 其他綜合損益：				
8310 不重分類至損益之項目				
8311 確定福利計畫之再衡量數	1,217	-	814	-
	1,217	-	814	-
8360 後續可能重分類至損益之項目				
8361 國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(5,179)	(1)	(3,079)	-
後續可能重分類至損益之項目合計	(5,179)	(1)	(3,079)	-
8300 本期其他綜合損益(稅後淨額)	(3,962)	(1)	(2,265)	-
本期綜合損益總額	\$ 10,198	1	(59,032)	(5)
9750 基本每股盈餘(虧損)(單位：新台幣元)(附註六(十五))	\$ 0.18		(0.74)	

(請詳閱後附個體財務報告附註)

董事長：金柏西



經理人：方光義



會計主管：蕭佳伶



銘鈺精密工業股份有限公司

權益變動表

民國一〇八年及一〇七年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

股本	資本公積	法定盈餘公積	保留盈餘	未分配盈餘	其他權益項目
普通股			特別盈餘公積		國外營運機構財務報表換算之兌換差
\$ 770,000	758,285	283,223	56,380	20,672	(61,868)
-	-	-	-	(56,767)	-
-	-	-	-	814	(3,079)
-	-	-	-	(55,953)	(3,079)
-	-	1,651	-	(1,651)	-
-	-	-	5,488	(5,488)	-
-	-	-	-	(11,550)	-
-	(26,950)	-	-	-	-
770,000	731,335	284,874	61,868	(53,970)	(64,947)
-	-	-	-	14,160	-
-	-	-	-	1,217	(5,179)
-	-	-	-	15,377	(5,179)
-	-	(53,970)	-	53,970	-
-	(26,950)	-	-	-	-
770,000	704,385	230,904	61,868	15,377	(70,126)
					1,712,408

民國一〇七年一月一日餘額

本期淨損
本期其他綜合損益
本期綜合損益總額
盈餘指撥及分配：
提列法定盈餘公積
提列特別盈餘公積
普通股現金股利
資本公積配發現金股利
民國一〇七年十二月三十一日餘額

本期淨利
本期其他綜合損益
本期綜合損益總額
盈餘指撥及分配：
法定盈餘公積彌補虧損
資本公積配發現金股利
民國一〇八年十二月三十一日餘額

董事長：金柏西



經理人：方光義



(請詳閱後附個體財務報告附註)

會計主管：蕭佳伶



銘鈺精密工業股份有限公司

現金流量表

民國一〇八年及一〇七年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	108年度	107年度
營業活動之現金流量：		
本期稅前淨損	\$ (26,392)	(44,734)
調整項目：		
收益費損項目		
折舊及攤銷費用	73,708	79,104
預期信用減損(迴轉利益)損失	(331)	878
利息費用	9,278	7,880
利息收入	(1,235)	(1,148)
採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資利益之份額	(1,527)	(7,995)
處分及報廢不動產、廠房及設備(利益)損失	(38)	325
非金融資產減損損失	1,185	12,444
收益費損項目合計	81,040	91,488
與營業活動相關之資產／負債變動數：		
與營業活動相關之資產之淨變動：		
應收帳款	23,408	87,113
存貨	35,355	(26,534)
其他流動資產	(3,776)	2,832
其他營業資產	(1,951)	(1,042)
與營業活動相關之資產之淨變動合計	53,036	62,369
與營業活動相關之負債之淨變動：		
應付帳款	(13,715)	(34,407)
其他流動負債	(12,807)	(38,169)
與營業活動相關之負債之淨變動合計	(26,522)	(72,576)
與營業活動相關之資產及負債之淨變動合計	26,514	(10,207)
調整項目合計	107,554	81,281
營運產生之現金流入	81,162	36,547
收取之利息	1,235	1,229
支付之利息	(9,594)	(6,157)
支付之所得稅	(10,725)	(2,723)
營業活動之淨現金流入	62,078	28,896
投資活動之現金流量：		
取得按攤銷後成本衡量之金融資產	(91,019)	-
取得採用權益法之投資	-	(66,479)
採用權益法之被投資公司發放現金股利	100,633	-
取得不動產、廠房及設備	(41,559)	(742,607)
處分不動產、廠房及設備	38	7
存出保證金(增加)減少	3,175	(1,017)
其他金融資產增加	-	(730)
投資活動之淨現金流出	(28,732)	(810,826)
籌資活動之現金流量：		
短期借款減少	(40,000)	(10,000)
舉借長期借款	-	510,000
償還長期借款	(64,000)	-
租賃本金償還	(2,019)	-
發放現金股利	(26,950)	(38,500)
籌資活動之淨現金(流出)流入	(132,969)	461,500
本期現金及約當現金減少數	(99,623)	(320,430)
期初現金及約當現金餘額	417,477	737,907
期末現金及約當現金餘額	\$ 317,854	417,477

(請詳閱後附個體財務報告附註)

董事長：金柏西



經理人：方光義



會計主管：蕭佳伶



銘鈺精密工業股份有限公司
個體財務報告附註
民國一〇八年度及一〇七年度
(除另有註明者外，所有金額均以新台幣千元為單位)

一、公司沿革

銘鈺精密工業股份有限公司(以下稱「本公司」)於民國九十年一月十八日奉經濟部核准設立，並於民國一〇五年一月六日上市掛牌，註冊地址為桃園市觀音區觀音工業區國瑞路二號。本公司營業登記項目為鋁銅製品、銅材等之低溫電鍍加工製造、精沖金屬零件及無電解鍍表面處理業務。

二、通過財務報告之日期及程序

本個體財務報告已於民國一〇九年三月二十七日經董事會通過發佈。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一)已採用金融監督管理委員會認可之新發布及修訂後準則及解釋之影響

本公司自民國一〇八年起全面採用經金融監督管理委員會（以下簡稱金管會）認可並於民國一〇八年生效之國際財務報導準則編製個體財務報告。相關新發布、修正及修訂之準則及解釋彙列如下：

新發布／修正／修訂準則及解釋	國際會計準則理事會發布之生效日
國際財務報導準則第16號「租賃」	2019年1月1日
國際財務報導解釋第23號「所得稅務處理之不確定性」	2019年1月1日
國際財務報導準則第9號之修正「具有負補償之提前還款特性」	2019年1月1日
國際會計準則第19號之修正「計畫修正、縮減或清償」	2019年1月1日
國際會計準則第28號之修正「對關聯企業及合資之長期權益」	2019年1月1日
國際財務報導準則2015-2017週期之年度改善	2019年1月1日

除下列項目外，適用上述新認可之國際財務報導準則對個體財務報告未造成重大變動。造成重大變動者之性質及影響說明如下：

1. 國際財務報導準則第十六號「租賃」

國際財務報導準則第十六號「租賃」（以下簡稱國際財務報導準則第十六號）取代現行國際會計準則第十七號「租賃」（以下簡稱國際會計準則第十七號）、國際財務報導解釋第四號「決定一項安排是否包含租賃」（以下簡稱國際財務報導解釋第四號）、解釋公告第十五號「營業租賃：誘因」及解釋公告第二十七號「評估涉及租賃之法律形式之交易實質」。

銘鈺精密工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

本公司採修正式追溯法過渡至國際財務報導準則第十六號，將初次適用之累積影響數調整民國一〇八年一月一日之保留盈餘，相關會計政策變動之性質及影響說明如下：

(1)租賃定義

本公司先前係依據國際財務報導解釋第四號於合約開始日判斷一項協議是否屬或包含租賃。變更會計政策後則係以國際財務報導準則第十六號之租賃定義評估合約是否屬或包含租賃，會計政策詳附註四(十)。

過渡至國際財務報導準則第十六號時，本公司選擇採用權宜作法豁免評估初次適用日前之交易是否為租賃，亦即，將先前已辨識為租賃之合約直接適用國際財務報導準則第十六號之規定。先前已依據國際會計準則第十七號及國際財務報導解釋第四號辨識非屬租賃之合約則不再重新評估是否為租賃。因此，國際財務報導準則第十六號所規定之租賃定義僅適用於初次適用日及之後所簽訂或變更之合約。

(2)承租人

本公司為承租人之交易，先前係依據租賃合約是否已移轉附屬於標的資產所有權之幾乎所有風險與報酬評估其分類。於國際財務報導準則第十六號下，則針對租賃合約於資產負債表上認列使用權資產及租賃負債。

本公司選擇將承租員工宿舍適用短期租賃之認列豁免，先前於國際會計準則第十七號下分類為營業租賃之合約。

過渡時，租賃負債係以剩餘租賃給付現值衡量，並使用初次適用日本公司增額借款利率折現。使用權資產則以下列金額之一衡量：

- a.該使用權資產之帳面金額，如同自開始日已適用國際財務報導準則第十六號，但使用初次適用日之承租人增額借款利率折現。本公司適用此方式於其大型不動產租賃；或
 - b.租賃負債之金額，調整與該租賃有關之所有預付或應付之租賃給付金額。本公司適用此方式於前述以外之其他所有租賃。
- 此外，本公司採用以下權宜作法過渡至國際財務報導準則第十六號：
- a.針對具有類似特性之租賃組合採用單一折現率。
 - b.依其於初次適用日前刻依據國際會計準則第三十七號「負債準備、或有負債及或有資產」有關虧損性合約之評估結果，作為對使用權資產減損評估之替代方法。
 - c.針對租賃期間於初次適用日後12個月內結束之租賃，適用豁免而不認列使用權資產及租賃負債。

銘鈺精密工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

d.不將原始直接成本計入初次適用日之使用權資產衡量中。

e.於租賃合約包含租賃延長或終止選擇權下，決定租賃期間時，採用後見之明。

(3)對財務報告之影響

過渡至國際財務報導準則第十六號時，本公司於初次適用日認列使用權資產3,649千元及租賃負債金額3,316千元(扣除預付333千元)，租賃負債係以本公司初次適用日之增額借款利率將租賃給付折現，所使用之利率其加權平均數為1.18%。

初次適用日之前一年度揭露之營業租賃承諾金額與初次適用日認列之租賃負債金額調節如下：

	108.1.1
107.12.31個體財務報告揭露之營業租賃承諾金額	\$ 3,415
其他調整	393
	\$ 3,808
以108.1.1增額借款利率折現後之金額	\$ 3,649
預付租賃款	(333)
於108.1.1認列之租賃負債金額	\$ 3,316

2.國際財務報導解釋第23號「所得稅務處理之不確定性」

新解釋闡明於評估具不確定性之租稅處理對課稅所得(損失)、課稅基礎、未使用課稅損失、未使用投資抵減及稅率之影響時，應假設租稅主管機關將依法審查相關金額，並且於審查時已取得所有相關資訊。

若評估後認為租稅主管機關很有可能接受一項具不確定性之租稅處理，則應以與租稅申報時所使用之處理一致之方式決定課稅所得(損失)、課稅基礎、未使用課稅損失、未使用投資抵減及稅率；反之，若並非很有可能，則得以最有可能金額或期望值兩者較適用者，反映每一項具不確定性之租稅處理之影響。

過渡至新準則時，上述改變未對合併公司民國一〇八年一月一日遞延所得稅負債及保留盈餘造成影響。

銘鈺精密工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

(二)尚未採用金管會認可之國際財務報導準則之影響

依據金管會民國一〇八年七月二十九日金管證審字第1080323028號令，公開發行以上公司應自民國一〇九年起全面採用經金管會認可並於民國一〇九年生效之國際財務報導準則。相關新發布、修正及修訂之準則及解釋彙列如下：

新發布／修正／修訂準則及解釋	理事會發布之生效日
國際財務報導準則第3號之修正「業務之定義」	2020年1月1日
國際財務報導準則第9號、國際會計準則第39號及國際財務報導準則第7號之修正「利率指標變革」	2020年1月1日
國際會計準則第1號及國際會計準則第8號之修正「重大之定義」	2020年1月1日

本公司評估適用上述新認可之國際財務報導準則，將不致對個體財務報告造成重大變動。

(三)金管會尚未認可之新發布及修訂準則及解釋

下表彙列國際會計準則理事會（以下簡稱理事會）已發布及修訂但尚未經金管會認可之準則及解釋：

新發布／修正／修訂準則及解釋	理事會發布之生效日
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	尚待理事會決定
國際財務報導準則第17號「保險合約」	2021年1月1日
國際會計準則第1號之修正「將負債分類為流動或非流動」	2022年1月1日

本公司現正持續評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與經營結果之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

四、重大會計政策之彙總說明

本個體財務報告所採用之重大會計政策彙總說明如下。除另有說明者外，下列會計政策已一致適用於本個體財務報告之所有表達期間。

(一)遵循聲明

本個體財務報告係依照「證券發行人財務報告編製準則」編製。

(二)編製基礎

1. 衡量基礎

除下列資產負債表之重要項目外，本個體財務報告係依歷史成本為基礎編製：

(1) 依公允價值衡量之透過損益按公允價值衡量金融資產；

(2) 淨確定福利資產，係依退休基金資產之公允價值減除確定福利義務現值衡量。

銘鈺精密工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

2.功能性貨幣及表達貨幣

本公司係以營運所處主要經濟環境之貨幣為功能性貨幣。本個體財務報告係以本公司之功能性貨幣，新台幣表達。所有以新台幣表達之財務資訊均以新台幣千元為單位。

(三)外幣

1.外幣交易

外幣交易依交易日之匯率換算為功能性貨幣。於後續每一報導期間結束日(以下稱報導日)之外幣貨幣性項目依當日之匯率換算為功能性貨幣。以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目依衡量公允價值當日之匯率換算為功能性貨幣，以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目則依交易日之匯率換算。

除指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具，換算所產生之外幣兌換差異認列於其他綜合損益外，其餘係認列於損益。

2.國外營運機構

國外營運機構之資產及負債，包括收購時產生之商譽及公允價值調整，係依報導日之匯率換算為新台幣；收益及費損項目係依當期平均匯率換算為新台幣，所產生之兌換差額均認列為其他綜合損益。

當處分國外營運機構致喪失控制、共同控制或重大影響時，與該國外營運機構相關之累計兌換差額係全數重分類為損益。部分處分含有國外營運機構之子公司時，相關累計兌換差額係按比例重新歸屬至非控制權益。部分處分含有國外營運機構之關聯企業或合資之投資時，相關累計兌換差額則按比例重分類至損益。

(四)資產與負債區分流動與非流動之分類標準

符合下列條件之一之資產列為流動資產，非屬流動資產之所有其他資產則列為非流動資產：

- 1.預期於其正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗；
- 2.主要為交易目的而持有該資產；
- 3.預期將於報導期間後十二個月內實現該資產；或
- 4.該資產為現金或約當現金，但於報導期間後至少十二個月將該資產交換或用以清償負債受到其他限制者除外。

符合下列條件之一之負債列為流動負債，非屬流動負債之所有其他負債則列為非流動負債：

- 1.預期將於正常營業週期中清償該負債；
- 2.主要為交易目的而持有該負債；
- 3.預期將於報導期間後十二個月內到期清償該負債；或
- 4.未具無條件將清償期限遞延至報導期間後至少十二個月之權利之負債。負債之條款，可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致其清償者，並不影響其分類。

銘鈺精密工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

(五)現金及約當現金

現金包括庫存現金及活期存款。約當現金係指可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之短期並具高度流動性之投資。定期存款符合前述定義且持有目的係滿足短期現金承諾而非投資或其他目的者，列報於約當現金。

(六)金融工具

應收帳款及所發行之債務證券原始係於產生時認列。所有其他金融資產及金融負債原始係於本公司成為金融工具合約條款之一方時認列。非透過損益按公允價值衡量之金融資產（除不包含重大財務組成部分之應收帳款外）或金融負債原始係按公允價值加計直接可歸屬於該取得或發行之交易成本衡量。不包含重大財務組成部分之應收帳款原始係按交易價格衡量。

1.金融資產

金融資產之購買或出售符合慣例交易者，本公司對以相同方式分類之金融資產，其所有購買及出售一致地採交易日或交割日會計處理。

原始認列時金融資產分類為：按攤銷後成本衡量之金融資產及透過損益按公允價值衡量之金融資產。本公司僅於改變管理金融資產之經營模式時，始自下一個報導期間之首日起重分類所有受影響之金融資產。

(1)按攤銷後成本衡量之金融資產

金融資產同時符合下列條件，且未指定為透過損益按公允價值衡量時，係按攤銷後成本衡量：

- 係在以收取合約現金流量為目的之經營模式下持有該金融資產。
- 該金融資產之合約條款產生特定日期之現金流量，完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

該等資產後續以原始認列金額加減計採有效利息法計算之累積攤銷數，並調整任何備抵損失之攤銷後成本衡量。利息收入、外幣兌換損益及減損損失係認列於損益。除列時，將利益或損失列入損益。

(2)透過損益按公允價值衡量之金融資產

非屬上述按攤銷後成本衡量之金融資產，係透過損益按公允價值衡量，包括衍生性金融資產。本公司於原始認列時，為消除或重大減少會計配比不當，得不可撤銷地將符合按攤銷後成本衡量條件之金融資產，指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產。

該等資產後續按公允價值衡量，其淨利益或損失(包含任何股利及利息收入)係認列為損益。

銘鈺精密工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

(3)金融資產減損

本公司針對按攤銷後成本衡量之金融資產(包括現金及約當現金、按攤銷後成本衡量之金融資產、應收票據及應收帳款、其他應收款、存出保證金及其他金融資產等)、透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資及合約資產之預期信用損失認列備抵損失。

下列金融資產係按十二個月預期信用損失金額衡量備抵損失，其餘係按存續期間預期信用損失金額衡量：

- 判定債務證券於報導日之信用風險低；及
- 其他債務證券及銀行存款之信用風險(即金融工具之預期存續期間發生違約之風險)自原始認列後未顯著增加。

應收帳款及合約資產之備抵損失係按存續期間預期信用損失金額衡量。

於判定自原始認列後信用風險是否已顯著增加時，本公司考量合理且可佐證之資訊(無需過度成本或投入即可取得)，包括質性及量化資訊，及根據本公司之歷史經驗、信用評估及前瞻性資訊所作之分析。

存續期間預期信用損失係指金融工具預期存續期間所有可能違約事項產生之預期信用損失。

十二個月預期信用損失係指金融工具於報導日後十二個月內可能違約事項所產生之預期信用損失(或較短期間，若金融工具之預期存續期間短於十二個月時)。

衡量預期信用損失之最長期間為本公司暴露於信用風險之最長合約期間。

預期信用損失為金融工具預期存續期間信用損失之機率加權估計值。信用損失係按所有現金短收之現值衡量，亦即本公司依據合約可收取之現金流量與本公司預期收取之現金流量之差額。預期信用損失係按金融資產之有效利率折現。

於每一報導日本公司評估按攤銷後成本衡量金融資產是否有信用減損。對金融資產之估計未來現金流量具有不利影響之一項或多項事項已發生時，該金融資產已信用減損。金融資產已信用減損之證據包括有關下列事項之可觀察資料：

- 債務人或發行人之重大財務困難；
- 違約，諸如延滯或逾期超過一百二十天；
- 因與債務人之財務困難相關之經濟或合約理由，本公司給予債務人原本不會考量之讓步；
- 債務人很有可能會聲請破產或進行其他財務重整；或
- 由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失。

按攤銷後成本衡量之金融資產之備抵損失係自資產之帳面金額中扣除。

銘鈺精密工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

當本公司對回收金融資產整體或部分無法合理預期時，係直接減少其金融資產總帳面金額。本公司係以是否合理預期可回收之基礎個別分析沖銷之時點及金額。本公司預期已沖銷金額將不會重大迴轉。然而，已沖銷之金融資產仍可強制執行，以符合本公司回收逾期金額之程序。

(4)金融資產之除列

本公司僅於對來自該資產現金流量之合約權利終止，或已移轉金融資產且該資產所有權之幾乎所有之風險及報酬已移轉予其他企業，或既未移轉亦未保留所有權之幾乎所有風險及報酬且未保留該金融資產之控制時，始將金融資產除列。

本公司簽訂移轉金融資產之交易，若保留已移轉資產所有權之所有或幾乎所有風險及報酬，則仍持續認列於資產負債表。

2.金融負債及權益工具

(1)負債或權益之分類

本公司發行之債務及權益工具係依據合約協議之實質與金融負債及權益工具之定義分類為金融負債或權益。

(2)權益交易

權益工具係指表彰本公司於資產減除其所有負債後剩餘權益之任何合約。本公司發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

(3)金融負債

金融負債係分類為攤銷後成本或透過損益按公允價值衡量。金融負債若屬持有供交易、衍生工具或於原始認列時指定，則分類為透過損益按公允價值衡量。透過損益按公允價值衡量之金融負債係以公允價值衡量，且相關淨利益及損失，包括任何利息費用，係認列於損益。

其他金融負債後續採有效利息法按攤銷後成本衡量。利息費用及兌換損益係認列於損益。除列時之任何利益或損失亦係認列於損益。

(4)金融負債之除列

本公司係於合約義務已履行、取消或到期時，除列金融負債。當金融負債條款修改且修改後負債之現金流量有重大差異，則除列原金融負債，並以修改後條款為基礎按公允價值認列新金融負債。

除列金融負債時，其帳面金額與所支付或應支付對價總額(包含任何所移轉之非現金資產或承擔之負債)間之差額認列為損益。

(5)金融資產及負債之互抵

金融資產及金融負債僅於本公司目前有法律上有可執行之權利進行互抵及有意圖以淨額交割或同時變現資產及清償負債時，方予以互抵並以淨額表達於資產負債表。

銘鈺精密工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

(七)存 貨

存貨係以成本與淨變現價值孰低衡量。成本包括使其達可供使用的地點及狀態所發生之取得、產製或加工成本及其他成本，並採加權平均法計算。製成品及在製品存貨之成本包括依適當比例按正常產能分攤之製造費用。

淨變現價值係指正常營業下之估計售價減除估計完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額。

(八)投資子公司

於編製個體財務報告時，本公司對具控制力之被投資公司係採權益法評價。在權益法下，個體財務報告當期損益及其他綜合損益與合併基礎編製之財務報告中當期損益及其他綜合損益歸屬於母公司業主之分攤數相同，且個體財務報告業主權益與合併基礎編製之財務報告中歸屬於母公司業主之權益相同。

本公司對子公司所有權權益之變動，未導致喪失控制者，作為與業主間之權益交易處理。

(九)不動產、廠房及設備

1.認列與衡量

不動產、廠房及設備項目係依成本（包括資本化之借款成本）減累計折舊及任何累計減損衡量。

不動產、廠房及設備之重大組成部分耐用年限不同時，則視為不動產、廠房及設備之單獨項目（主要組成部分）處理。

不動產、廠房及設備之處分利益或損失係認列於損益。

2.後續成本

後續支出僅於其未來經濟效益很有可能流入本公司時始予以資本化。

3.折 舊

折舊係依資產成本減除殘值計算，並採直線法於每一組成部分之估計耐用年限內認列於損益。

土地不予提列折舊。

當期及比較期間之估計耐用年限如下：

- (1)房屋及建築物：50年
- (2)房屋建築附屬設備：3~5年
- (3)機器設備：2~10年
- (4)辦公及其他設備：2~15年
- (5)租賃改良物：2~10年

本公司於每一報導日檢視折舊方法、耐用年限及殘值，並於必要時適當調整。

銘鈺精密工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

(十)租 賃

民國一〇八年一月一日開始適用

1.租賃之判斷

本公司係於合約成立日評估合約是否係屬或包含租賃，若合約轉讓對已辨認資產之使用之控制權一段時間以換得對價，則合約係屬或包含租賃。為評估合約是否係屬租賃，本公司針對以下項目評估：

- (1)該合約涉及使用一項已辨認資產，該已辨認資產係於合約中被明確指定或藉由於可供使用之時被隱含指定，其實體可區分或可代表實質所有產能。若供應者具有可替換該資產之實質性權利，則該資產並非已辨認資產；且
- (2)於整個使用期間具有取得來自使用已辨認資產之幾乎所有經濟效益之權利；且
- (3)於符合下列情況之一時，取得主導已辨認資產之使用之權利：
 - 在整個使用期間具有主導已辨認資產之使用方式及使用目的之權利；或
 - 有關該資產之使用方式及使用目的之攸關決策係預先決定，且：
 - 客戶在整個使用期間具有操作該資產之權利，且供應者並無改變該等操作指示之權利；或
 - 客戶設計該資產之方式已預先決定其整個使用期間之使用方式及使用目的。

於租賃成立日或重評估合約是否包含租賃時，本公司係以相對單獨價格為基礎將合約中之對價分攤至個別租賃組成部份。惟，於承租土地及建物時，本公司選擇不區分非租賃組成部分而將租賃組成部分及非租賃組成部分視為單一租賃組成部分處理。

2.承租人

本公司於租賃開始日認列使用權資產及租賃負債，使用權資產係以成本為原始衡量，該成本包含租賃負債之原始衡量金額，調整租賃開始日或之前支付之任何租賃給付，並加計所發生之原始直接成本及為拆卸、移除標的資產及復原其所在地點或標的資產之估計成本，同時減除收取之任何租賃誘因。

使用權資產後續於租賃開始日至使用權資產之耐用年限屆滿時或租賃期間屆滿時兩者之較早者以直線法提列折舊。此外，本公司定期評估使用權資產是否發生減損並處理任何已發生之減損損失，並於租賃負債發生再衡量的情況下配合調整使用權資產。

租賃負債係以租賃開始日尚未支付之租賃給付之現值為原始衡量。若租賃隱含利率容易確定，則折現率為該利率，若並非容易確定，則使用本公司之增額借款利率。一般而言，本公司係採用其增額借款利率為折現率。

銘鈺精密工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

計入租賃負債衡量之租賃給付包括：

- (1)固定給付，包括實質固定給付；
- (2)取決於某項指數或費率之變動租賃給付，採用租賃開始日之指數或費率為原始衡量；
- (3)預期支付之殘值保證金額；及
- (4)於合理確定將行使購買選擇權或租賃終止選擇權時之行使價格或所須支付之罰款。

租賃負債後續係以有效利息法計提利息，並於發生以下情況時再衡量其金額：

- (1)用以決定租賃給付之指數或費率變動導致未來租賃給付有變動；
- (2)預期支付之殘值保證金額有變動；
- (3)標的資產購買選擇權之評估有變動；
- (4)對是否行使延長或終止選擇權之估計有所變動，而更改對租賃期間之評估；
- (5)租賃標的、範圍或其他條款之修改。

租賃負債因前述用以決定租賃給付之指數或費率變動、殘值保證金額有變動以及購買、延長或終止選擇權之評估變動而再衡量時，係相對應調整使用權資產之帳面金額，並於使用權資產之帳面金額減至零時，將剩餘之再衡量金額認列於損益中。

對於減少租賃範圍之租賃修改，則係減少使用權資產之帳面金額以反映租賃之部分或全面終止，並將其與租賃負債再衡量金額間之差額則認列於損益中。

本公司將不符合投資性不動產定義之使用權資產及租賃負債分別以單行項目表達於資產負債表中。

針對短期租賃及低價值標的資產租賃，本公司選擇不認列使用權資產及租賃負債，而係將相關租賃給付依直線基礎於租賃期間內認列為費用。

民國一〇八年一月一日以前適用

1.出租人

營業租賃之租賃收益按直線基礎於租賃期間認列為收益。因協商與安排營業租賃所產生之原始直接成本，加計至租賃資產之帳面金額，並按直線基礎於租賃期間認列為費用。為達成租賃安排而提供予承租人之誘因總利益於租賃期間內以直線法認列為租金收入之減少。

或有租賃給付於租賃調整確定時，認列為當期收入。

銘鈺精密工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

2.承租人

在營業租賃下，所有給付均作為租賃支出，且該等租賃資產未認列於本公司之資產負債表。

營業租賃之租金給付(不包括保險及維護等服務成本)依直線基礎於租賃期間認列為費用。由出租人提供為達成租賃安排之誘因總利益於租賃期間內以直線法認列為租金支出之減少。

或有租賃給付於租賃調整確定時，認列為當期費用。

(十一)非金融資產減損

本公司於每一報導日評估是否有跡象顯示非金融資產(除存貨、遞延所得稅資產及員工福利產生之資產外)之帳面金額可能有減損。若有任一跡象存在，則估計該資產之可回收金額。

為減損測試之目的，係將現金流入大部分獨立於其他個別資產或資產群組之現金流入之一組資產作為最小可辨認資產群組。

可回收金額為個別資產或現金產生單位之公允價值減處分成本與其使用價值孰高者。個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於帳面金額，則將該個別資產或現金產生單位之帳面金額調整減少至可回收金額，並認列減損損失。減損損失係立即認列於當期損益。

本公司於每一報導日重新評估是否有跡象顯示，非金融資產於以前年度所認列之減損損失可能已不存在或減少。若用以決定可回收金額之估計有任何改變，則迴轉減損損失，以增加個別資產或現金產生單位之帳面金額至其可回收金額，惟不超過若以前年度該個別資產或現金產生單位未認列減損損失之情況下，減除應提列折舊或攤銷後之帳面金額。

(十二)負債準備

負債準備之認列係因過去事件而負有現時義務，使本公司未來很有可能需要流出具經濟效益之資源以清償該義務，且該義務之金額能可靠估計。負債準備係以反映目前市場對貨幣時間價值及負債特定風險評估之稅前折現率予以折現，折現之攤銷則認列為利息費用。

(十三)收入之認列

1.客戶合約之收入

收入係按移轉商品或勞務而預期有權取得之對價衡量。本公司係於對商品或勞務之控制移轉予客戶而滿足履約義務時認列收入。本公司依主要收入項目說明如下：

銘鈺精密工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

本公司係製造電子零組件，並銷售予電腦或汽車供應鏈製造商。本公司係於對產品之控制移轉時認列收入。該產品之控制移轉係指產品已交付給客戶，客戶能完全裁決產品之銷售通路及價格，且已無會影響客戶接受該產品之未履行義務。交付係發生於產品運送至特定地點，其陳舊過時及損失風險已移轉予客戶，及客戶已依據銷售合約接受產品，驗收條款已失效，或本公司有客觀證據認為已滿足所有驗收條件時，並於此時點認列應收帳款，因本公司在該時點具有無條件收取對價之權利。

2.財務組成部分

本公司預期所有客戶合約移轉商品或勞務予客戶之時間與客戶為該商品或勞務付款之時間間隔皆不超過一年，因此，本公司不調整交易價格之貨幣時間價值。

(十四)員工福利

1.確定提撥計畫

確定提撥計畫之提撥義務係於員工提供服務期間內認列為費用。

2.確定福利計畫

本公司對確定福利計畫之淨義務係分別針對各項福利計畫以員工當期或以前期間服務所賺得之未來福利金額折算為現值計算，並減除任何計畫資產之公允價值。

確定福利義務每年由合格精算師以預計單位福利法精算。當計算結果對本公司可能有利時，認列資產係以從該計畫退還提撥金或對該計畫減少未來提撥金之形式可得之任何經濟效益之現值為限。計算經濟效益現值時，係考量任何最低資金提撥要求。

淨確定福利負債之再衡量數，包含精算損益、計畫資產報酬（不包括利息），及資產上限影響數之任何變動（不包括利息）係立即認列於其他綜合損益，並累計於保留盈餘。本公司決定淨確定福利負債（資產）之淨利息費用（收入），係使用年度報導期間開始時所決定之淨確定福利負債（資產）及折現率。確定福利計畫之淨利息費用及其他費用係認列於損益。

計畫修正或縮減時，所產生與前期服務成本或縮減利益或損失相關之福利變動數，係立即認列為損益。本公司於清償發生時，認列確定福利計畫之清償損益。

3.短期員工福利

短期員工福利義務係於服務提供時認列為費用。若係因員工過去提供服務而使本公司負有現時之法定或推定支付義務，且該義務能可靠估計時，將該金額認列為負債。

銘鈺精密工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

(十五)股份基礎給付交易

權益交割之股份基礎給付協議以給與日之公允價值，於該獎酬之既得期間內，認列費用並增加相對權益。認列之費用係隨預期符合服務條件及非市價既得條件之獎酬數量予以調整；而最終認列之金額係以既得日符合服務條件及非市價既得條件之獎酬數量為基礎衡量。

現金交割之股份增值權應給付予員工之公允價值金額，係於員工達到可無條件取得報酬之期間內，認列費用並增加相對負債。於各報導日及交割日依股份增值權之公允價值重新衡量該負債，其任何變動係認列為損益。

本公司股份基礎給付之給與日為本公司與員工雙方就認購價格及得認購股數達成共識之日。

(十六)所得稅

所得稅包括當期及遞延所得稅。除與企業合併、直接認列於權益或其他綜合損益之項目相關者外，當期所得稅及遞延所得稅應認列於損益。

當期所得稅包括依據當年度課稅所得(損失)計算之預計應付所得稅或應收退稅款，及任何對以前年度應付所得稅之調整。其金額係反映所得稅相關不確定性後，按報導日之法定稅率或實質性立法之稅率衡量預期將支付或收取款項之最佳估計值。

遞延所得稅係就資產及負債於財務報導目的之帳面金額與其課稅基礎之暫時性差異予以衡量認列。下列情況產生之暫時性差異不予認列遞延所得稅：

- 1.非屬企業合併之交易原始認列之資產或負債，且於交易當時不影響會計利潤及課稅所得(損失)者；
- 2.因投資子公司、關聯企業及合資權益所產生之暫時性差異，本公司可控制暫時性差異迴轉之時點且很有可能於可預見之未來不會迴轉者；以及
- 3.商譽之原始認列所產生之應課稅暫時性差異。

遞延所得稅係以預期暫時性差異迴轉時之稅率衡量，採用報導日之法定稅率或實質性立法稅率為基礎，並已反映所得稅相關不確定性。

本公司僅於同時符合下列條件時，始將遞延所得稅資產及遞延所得稅負債互抵：

- 1.有法定執行權將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵；且
- 2.遞延所得稅資產及遞延所得稅負債與下列由同一稅捐機關課徵所得稅之納稅主體之一有關：
 - (1)同一納稅主體；或
 - (2)不同納稅主體，惟各主體意圖在重大金額之遞延所得稅資產預期回收及遞延所得稅負債預期清償之每一未來期間，將當期所得稅負債及資產以淨額基礎清償，或同時實現資產及清償負債。

銘鈺精密工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

對於未使用之課稅損失及未使用所得稅抵減遞轉後期，與可減除暫時性差異，在很有可能未來課稅所得可供使用之範圍內，認列為遞延所得稅資產。並於每一報導日予以重評估，就相關所得稅利益非屬很有可能實現之範圍內予以調減；或在變成很有可能未來有足夠課稅所得之範圍內迴轉原已減少金額。

(十七)每股盈餘

本公司列示歸屬於本公司普通股權益持有人之基本及稀釋每股盈餘。本公司基本每股盈餘係以歸屬於本公司普通股權益持有人之損益，除以當期加權平均流通在外普通股股數計算之。稀釋每股盈餘則係將歸屬於本公司普通股權益持有人之損益及加權平均流通在外普通股股數，分別調整所有潛在稀釋普通股之影響後計算之。本公司之潛在稀釋普通股包括員工酬勞估列數。

(十八)部門資訊

本公司已於合併財務報告揭露部門資訊，因此個體財務報告不揭露部門資訊。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

管理階層依「證券發行人財務報告編製準則」編製本個體財務報告時，必須作出判斷、估計及假設，其將對會計政策之採用及資產、負債、收益及費用之報導金額有所影響。實際結果可能與估計存有差異。

管理階層持續檢視估計及基本假設，會計估計變動於變動期間及受影響之未來期間予以認列。

本公司所採用之會計政策未有涉及重大判斷。

對於假設及估計之不確定性中，存有重大風險將於次一年度造成重大調整之相關資訊如下：

(一)存貨之評價

本公司存貨係以成本與淨變現價值孰低衡量，評估報導日存貨因正常損耗、過時陳舊或無市場銷售價值之金額，並將存貨成本沖減至淨變現價值。此存貨評價主要係依未來特定期間內之產品需求為估計基礎，故可能因產業快速變遷而產生重大變動。存貨評價估列情形請詳附註六(四)。

(二)本公司採權益法之子公司存貨評價

本公司採權益法之子公司存貨係以成本與淨變現價值孰低衡量，本公司評估該子公司報導日存貨因正常損耗、過時陳舊或無市場銷售價值之金額，並將存貨成本沖減至淨變現價值。此存貨評價主要係依未來特定期間內之產品需求為估計基礎，故可能因產業快速變遷而產生重大變動。

銘鈺精密工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

本公司之會計政策及揭露包含採用公允價值衡量其金融、非金融資產及負債。本公司財務部門負責進行獨立公允價值驗證，藉獨立來源資料使評價結果貼近市場狀態、確認資料來源係獨立、可靠、與其他資源一致以及代表可執行價格，並定期校準評價模型及其他任何必要之公允價值調整，以確保評價結果係屬合理。

本公司在衡量資產和負債之公允價值時，盡可能使用市場可觀察之輸入值。公允價值之等級係以評價技術使用之輸入值為依據歸類如下：

- 第一級：相同資產或負債於活絡市場之公開報價(未經調整)。
- 第二級：除包含於第一級之公開報價外，資產或負債之輸入參數係直接(即價格)或間接(即由價格推導而得)可觀察。
- 第三級：資產或負債之輸入參數非基於可觀察之市場資料(非可觀察參數)。

若發生公允價值各等級間之移轉事項或情況，本公司係於報導日認列該移轉，衡量公允價值所採用假設之相關資訊請詳附註六(十九)。

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	108.12.31	107.12.31
庫存現金、支票及活期存款(即現金流量表所列之現金及約當現金)	\$ <u>317,854</u>	<u>417,477</u>

本公司金融資產及負債之利率風險及敏感度分析之揭露請詳附註六(十九)。

(二)按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動

	108.12.31	107.12.31
受限制銀行存款	\$ <u>91,019</u>	<u>-</u>

本公司於民國一〇八年十二月五日向國稅局申請適用境外資金匯回管理運用及課稅條例，業經核准並匯回，該等款項之動撥，其中5%可自由運用，餘95%僅可用於經濟部核准之專案投資計畫，存於專戶於五年內不得動支。本公司已向經濟部申請實質投資，前開資金預計運用於廠房擴建及購置機器設備與相關資產之資本支出。

信用風險資訊請詳附註六(十九)。

(三)應收票據及應收帳款(含關係人)

	108.12.31	107.12.31
應收票據—因營業而發生	\$ 264	-
應收帳款	84,129	117,602
應收帳款—關係人	153,766	143,965
減：備抵損失	(857)	(1,188)
	\$ <u>237,302</u>	<u>260,379</u>

銘鈺精密工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

本公司針對所有應收票據及應收帳款採用簡化作法估計預期信用損失，亦即使用存續期間預期信用損失衡量，為此衡量目的，該等應收票據及應收帳款係按代表客戶依據合約條款支付所有到期金額能力之共同信用風險特性予以分組，並已納入前瞻性之資訊。本公司應收票據及應收帳款之預期信用損失分析如下：

108.12.31			
非關係人之應收票據及應收帳款	應收票據 及應收帳款 帳面金額	加權平均預期 信用損失率	備抵存續期間 預期信用損失
未逾期	\$ 82,742	1%	840
逾期0~60天	1,651	1%	17
逾期61~120天	-	5%	-
逾期121~180天	-	20%	-
逾期181~360天	-	50%	-
超過360天	-	100%	-
	<u>\$ 84,393</u>		<u>857</u>

108.12.31			
關係人之應收帳款	應收帳款 帳面金額	存續期間預期 信用損失率	備抵存續期間 預期信用損失
未逾期	153,766	0%	-
逾期0~60天	-	0%	-
逾期61~120天	-	0%	-
逾期121~180天	-	0%	-
逾期181~360天	-	0%	-
超過360天	-	0%	-
	<u>\$ 153,766</u>		<u>-</u>

107.12.31			
非關係人之應收帳款	應收帳款 帳面金額	存續期間預期 信用損失率	備抵存續期間 預期信用損失
未逾期	\$ 109,867	1%	1,111
逾期0~60天	7,735	1%	77
逾期61~120天	-	5%	-
逾期121~180天	-	20%	-
逾期181~360天	-	50%	-
超過360天	-	100%	-
	<u>\$ 117,602</u>		<u>1,188</u>

銘鈺精密工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

	107.12.31		
關係人之應收帳款	應收帳款 帳面金額	存續期間預期 信用損失率	備抵存續期間 預期信用損失
未逾期	\$ 143,965	0%	-
逾期0~60天	-	0%	-
逾期61~120天	-	0%	-
逾期121~180天	-	0%	-
逾期181~360天	-	0%	-
超過360天	-	0%	-
	<u>\$ 143,965</u>		<u>-</u>

本公司應收帳款之備抵損失變動表如下：

	108年度	107年度
期初餘額	\$ 1,188	310
認列之減損損失(利益)	(331)	878
期末餘額	<u>\$ 857</u>	<u>1,188</u>

截至民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日止，本公司之應收票據及應收帳款均未有提供作質押擔保之情形。

其餘信用風險資訊請詳附註六(十九)。

(四)存 貨

	108.12.31	107.12.31
原物料	\$ 22,990	19,810
在製品	23,272	20,550
製成品	53,341	94,926
	<u>\$ 99,603</u>	<u>135,286</u>

本公司認列為銷貨成本之存貨相關費用明細如下：

	108年度	107年度
銷貨成本	\$ 703,265	879,670
存貨跌價損失及報廢損失	1,486	12,434
低於正常產能之未分攤固定製造費用	52,303	28,888
其他	2,049	2,344
	<u>\$ 759,103</u>	<u>923,336</u>

截至民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日止，本公司之存貨均未有提供作質押擔保之情形。

銘鈺精密工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

(五)採用權益法之投資

本公司於報導日採用權益法之投資係對子公司投資，列示如下：

	108.12.31	107.12.31
Esteem King Limited (Esteem King)	\$ 840,618	944,079
Evolution Holdings Limited (Evolution)	10,232	11,056
	\$ 850,850	955,135
	108年度	107年度
歸屬於本公司之份額：		
本期淨利	\$ 1,527	7,995

- 1.本公司依權益法認列之轉投資收益，係依據該等被投資公司同期間經會計師查核之財務報告評價計列。
- 2.本公司採用權益法之投資均無公開活絡市場報價。
- 3.截至民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日止，本公司採用權益法之投資均未有提供作質押擔保之情形。

(六)不動產、廠房及設備

本公司民國一〇八年度及一〇七年度不動產、廠房及設備之成本、折舊及減損損失變動明細如下：

	<u>土 地</u>	<u>房屋及建築</u>	<u>機器設備</u>	<u>辦公設備及其他</u>	<u>未完工程及待驗設備</u>	<u>總 計</u>
成本或認定成本：						
民國108年1月1日餘額	\$ 596,362	154,333	616,197	244,102	9,832	1,620,826
增 添	-	-	19,554	19,821	2,028	41,403
處 分	-	-	(8,554)	(1,660)	-	(10,214)
轉入及轉出	-	-	7,684	1,845	(9,529)	-
民國108年12月31日餘額	\$ 596,362	154,333	634,881	264,108	2,331	1,652,015
民國107年1月1日餘額	\$ 26,721	45,388	556,386	235,780	27,777	892,052
增 添	569,641	108,945	35,153	10,276	14,837	738,852
處 分	-	-	(3,629)	(6,449)	-	(10,078)
轉入及轉出	-	-	28,287	4,495	(32,782)	-
民國107年12月31日餘額	\$ 596,362	154,333	616,197	244,102	9,832	1,620,826
折舊及減損損失：						
民國108年1月1日餘額	\$ -	7,005	499,631	199,244	-	705,880
折 舊	-	3,824	41,262	19,967	-	65,053
處 分	-	-	(8,554)	(1,660)	-	(10,214)
減損損失	-	-	1,185	-	-	1,185
民國108年12月31日餘額	\$ -	10,829	533,524	217,551	-	761,904

銘鈺精密工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

	土 地	房屋及建築	機器設備	辦公設備 及其他	未完工程及 待驗設備	總 計
民國107年1月1日餘額	\$ -	3,726	444,384	185,629	-	633,739
折 舊	-	3,279	46,254	19,910	-	69,443
處 分	-	-	(3,451)	(6,295)	-	(9,746)
減損損失	-	-	12,444	-	-	12,444
民國107年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>7,005</u>	<u>499,631</u>	<u>199,244</u>	<u>-</u>	<u>705,880</u>
帳面價值：						
民國108年12月31日	<u>\$ 596,362</u>	<u>143,504</u>	<u>101,357</u>	<u>46,557</u>	<u>2,331</u>	<u>890,111</u>
民國107年1月1日	<u>\$ 26,721</u>	<u>41,662</u>	<u>112,002</u>	<u>50,151</u>	<u>27,777</u>	<u>258,313</u>
民國107年12月31日	<u>\$ 596,362</u>	<u>147,328</u>	<u>116,566</u>	<u>44,858</u>	<u>9,832</u>	<u>914,946</u>

本公司於民國一〇七年一月二十六日與泰電資產開發股份有限公司簽訂合約，購買本公司原租賃辦公室及廠房之所在地(桃園市觀音區國瑞路2號)之土地與房屋及建築，總價款為680,000千元，係參考鄰近之房地產行情及專業估價報告由雙方議定之；前述資產業已於民國一〇七年三月二十八日完成過戶登記，本公司依合約認列不動產、廠房及設備，並依營運及資金規劃舉借長期借款，相關說明請詳附註六(九)。

本公司考量部分設備稼動率不足，經評估該等設備之未來經濟效益可能無法回收，故將其沖減至可回收金額0元，於民國一〇八年度及一〇七年度分別認列減損損失1,185千元及12,444千元，列報於營業外支出項下。

截至民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日止，本公司之不動產、廠房及設備提供作質押擔保之情形請詳附註八。

(七)使用權資產

本公司承租房屋及建築、辦公設備及其他等之成本及折舊明細如下：

	房屋及建築	辦公設備 及其他	總 計
使用權資產成本：			
民國108年1月1日餘額	\$ 726	2,923	3,649
增 添	-	197	197
處 分	-	(1,295)	(1,295)
民國108年12月31日餘額	<u>\$ 726</u>	<u>1,825</u>	<u>2,551</u>
使用權資產之折舊及減損損失：			
民國108年1月1日餘額	\$ -	-	-
提列折舊	670	1,689	2,359
處 分	-	(908)	(908)
民國108年12月31日餘額	<u>\$ 670</u>	<u>781</u>	<u>1,451</u>
帳面金額：			
民國108年12月31日	<u>\$ 56</u>	<u>1,044</u>	<u>1,100</u>

銘鈺精密工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

本公司於民國一〇七年度以營業租賃承租房屋及建築、辦公設備及其他，請詳附註六(十一)。

(八)短期借款

本公司短期借款明細如下：

	108.12.31	107.12.31
無擔保銀行借款	\$ <u>100,000</u>	<u>140,000</u>
尚未使用額度	\$ <u>389,700</u>	<u>516,177</u>
期末借款利率區間	<u>1%</u>	<u>1%</u>

(九)長期借款

本公司長期借款明細如下：

	108.12.31	107.12.31
無擔保銀行借款	\$ 50,000	50,000
有擔保銀行借款	446,000	510,000
減：一年內到期部份	<u>(64,000)</u>	<u>(98,000)</u>
合 計	\$ <u>432,000</u>	<u>462,000</u>
尚未使用額度	\$ <u>114,000</u>	<u>50,000</u>
期末借款利率區間	<u>1.18%~1.518%</u>	<u>1.18%~1.612%</u>

本公司依營運及資金規劃，已於民國一〇七年四月十六日與國泰世華銀行簽訂長期借款合同，並於當日動撥支付購置不動產、廠房及設備之款項，相關說明請詳附註六(六)。

本公司以資產設定抵押供銀行借款之擔保情形請詳附註八。

(十)租賃負債

本公司租賃負債之帳面金額如下：

	108.12.31
流動	\$ <u>626</u>
非流動	\$ <u>480</u>

認列於損益之金額如下：

	108年度
租賃負債之利息費用	\$ <u>25</u>
短期租賃之費用	\$ <u>635</u>

認列於現金流量表之金額如下：

	108年度
租賃之現金流出總額	\$ <u>2,679</u>

銘鈺精密工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

1.房屋及建築之租賃

本公司民國一〇八年十二月三十一日承租房屋及建築作為辦公處所，辦公處所之租賃期間通常為二年至五年，部份租賃包含在租賃期間屆滿時得延長與原合約相同期間之選擇權。

2.其他租賃

本公司承租運輸設備及辦公設備之租賃期間為二至五年間，部份租賃合約約定本公司於租賃期間屆滿時，得延長與原合約相同期間之選擇權。

(十一)營業租賃

本公司依已簽訂之不可取消之營業租賃合約，其未來應付租金付款情形如下：

	<u>107.12.31</u>
一年內	\$ 2,596
一年至五年	<u>819</u>
	<u>\$ 3,415</u>

本公司以營業租賃承租辦公室及公務車用等，並附有於租期屆滿之續租權。

(十二)員工福利

1.確定福利計畫

本公司確定福利義務現值與計畫資產公允價值之調節如下：

	<u>108.12.31</u>	<u>107.12.31</u>
確定福利義務現值	\$ (25,495)	(26,118)
計畫資產之公允價值	<u>48,231</u>	<u>45,687</u>
淨確定福利資產	<u>\$ 22,736</u>	<u>19,569</u>

本公司之確定福利計畫提撥至台灣銀行之勞工退休準備金專戶。適用勞動基準法之每位員工之退休支付，係依據服務年資所獲得之基數及其退休前六個月之平均薪資計算。

(1)計畫資產組成

本公司依勞動基準法提撥之退休基金係由勞動部勞動基金運用局（以下簡稱勞動基金局）統籌管理，依「勞工退休基金收支保管及運用辦法」規定，基金之運用，其每年決算分配之最低收益，不得低於依當地銀行二年定期存款利率計算之收益。

截至報導日，本公司之台灣銀行勞工退休準備金專戶餘額計48,231千元。勞工退休基金資產運用之資料包括基金收益率以及基金資產配置，請詳勞動基金局網站公布之資訊。

銘鈺精密工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

(2)確定福利義務現值之變動

本公司民國一〇八年度及一〇七年度確定福利義務現值變動如下：

	108年度	107年度
1月1日確定福利義務	\$ 26,118	25,339
當期服務成本及利息	(681)	408
淨確定福利負債(資產)再衡量數		
—計畫資產報酬(不含當期利息)	(1,050)	(223)
—因人口統計假設變動所產生之精算損益	229	99
—因財務假設變動所產生之精算損益	1,144	495
計畫支付之福利	(265)	-
12月31日確定福利義務	<u>\$ 25,495</u>	<u>26,118</u>

(3)計畫資產公允價值之變動

本公司民國一〇八年度及一〇七年度確定福利計畫資產公允價值變動如下：

	108年度	107年度
1月1日計畫資產之公允價值	\$ 45,687	43,052
利息收入	519	545
淨確定福利負債(資產)再衡量數		
—計畫資產報酬(不含當期利息)	1,540	1,184
已提撥至計畫之金額	750	906
計畫已支付之福利	(265)	-
12月31日計畫資產之公允價值	<u>\$ 48,231</u>	<u>45,687</u>

(4)認列為損益之費用

本公司民國一〇八年度及一〇七年度認列為損(益)之費用如下：

	108年度	107年度
當期服務成本	\$ (975)	92
淨確定福利負債(資產)之淨利息	(225)	(228)
	<u>\$ (1,200)</u>	<u>(136)</u>
營業成本	<u>\$ (1,200)</u>	<u>(136)</u>

銘鈺精密工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

(5) 精算假設

本公司於財務報導結束日用以決定確定福利義務現值之重大精算假設如下：

	<u>108.12.31</u>	<u>107.12.31</u>
折現率	0.800 %	1.125 %
未來薪資增加	3.125 %	3.125 %

本公司預計於民國一〇八年度報導日後之一年內支付予確定福利計畫之提撥金額為750千元。

確定福利計畫之加權平均存續期間為11年。

(6) 敏感度分析

民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日當採用之主要精算假設變動對帳列淨確定福利淨資產之影響如下：

<u>原精算假設</u>	<u>對確定福利資產之影響</u>	
	<u>增加0.5%之金額</u>	<u>減少0.5%之金額</u>
108年12月31日		
折現率0.800%	877	(927)
調薪率3.125%	(876)	839
107年12月31日		
折現率1.125%	983	(1,042)
調薪率3.125%	(988)	942

上述之敏感度分析係基於其他假設不變的情況下分析單一假設變動之影響。實務上許多假設的變動則可能是連動的。敏感度分析係與計算資產負債表之淨確定福利負債所採用的方法一致。

本期編製敏感度分析所使用之方法與假設與前期相同。

2. 確定提撥計畫

國內本公司之確定提撥計畫係依勞工退休金條例之規定，依勞工每月工資6%之提繳率，提撥至勞工保險局之勞工退休金個人專戶。在此計畫下本公司提撥固定金額至勞工保險局後，即無支付額外金額之法定或推定義務。

本公司民國一〇八年度及一〇七年度確定提撥退休金辦法下之退休金費用分別為10,113千元及13,378千元，已提撥至勞工保險局。

(十三) 所得稅

1. 本公司民國一〇八年度及一〇七年度之所得稅費用(利益)明細如下：

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
當期所得稅	\$ 7,103	-
遞延所得稅	(47,655)	12,033
所得稅費用(利益)	<u>\$ (40,552)</u>	<u>12,033</u>

銘鈺精密工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

2.本公司民國一〇八年度及一〇七年度無直接認列於權益或其他綜合損益之所得稅費用(利益)。

3.本公司民國一〇八年度及一〇七年度之所得稅費用(利益)與稅前淨損之關係調節如下：

	108年度	107年度
稅前淨損	\$ (26,392)	(44,734)
依本公司所在地國內稅率計算之所得稅	(5,278)	(8,947)
前期高低估	(1,148)	-
租稅獎勵	(11,892)	-
所得稅稅率變動影響數	-	6,038
不可扣抵之費用	322	445
未認列暫時性差異之變動及其他	(22,556)	14,497
	<u>\$ (40,552)</u>	<u>12,033</u>

4.遞延所得稅資產及負債

(1)未認列遞延所得稅負債

本公司考量集團整體發展與投資規劃，海外子公司雖有累積盈餘，然亦有資本支出及營運資金週轉需求，因此，本公司資金規劃預期部分海外子公司盈餘於可預見的未來不會匯回，而未認列該部分遞延所得稅負債，截至民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日止，未認列遞延所得稅負債金額分別為26,090千元及13,595千元。

(2)未認列遞延所得稅資產

本公司未認列為遞延所得稅資產之項目如下：

	108.12.31	107.12.31
可減除暫時性差異	\$ -	3,396
課稅損失	10,507	17,504
	<u>\$ 10,507</u>	<u>20,900</u>

課稅損失係依所得稅法規定，經稅捐稽徵機關核定之前十年度虧損得自當年度之純益扣除，再行核課所得稅。該等項目未認列為遞延所得稅資產，係因本公司於未來並非很有可能足有足夠之課稅所得以供該暫時性差異使用。

銘鈺精密工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

民國一〇八年十二月三十一日止，依所得稅法規定可供扣抵未來所得之課稅損失，其扣除期限如下，其中本公司尚未認列為遞延所得稅資產之課稅損失金額共計52,534千元。

<u>虧損年度</u>	<u>尚未扣除之虧損</u>	<u>得扣除之最後年度</u>
民國一〇六年度(核定數)	\$ 11,205	民國一一六年度
民國一〇七年度(申報數)	68,134	民國一一七年度
民國一〇八年度(估計數)	19,210	民國一一八年度

(3)已認列之遞延所得稅資產及負債

民國一〇八年度及一〇七年度遞延所得稅資產及負債之變動如下：

	未實現 兌換利益	採權益法 認列之 子公司份額	合 計			
遞延所得稅負債：						
民國108年1月1日 餘額	\$ 221	50,601	50,822			
借記/(貸記)損益	(221)	(32,316)	(32,537)			
民國108年12月31日 餘額	<u>\$ -</u>	<u>18,285</u>	<u>18,285</u>			
民國107年1月1日 餘額	\$ -	41,652	41,652			
借記/(貸記)損益	221	8,949	9,170			
民國107年12月31日 餘額	<u>\$ 221</u>	<u>50,601</u>	<u>50,822</u>			
	未實現 兌換損失	虧損扣除	未實現 存貨損失	其 他	合 計	
遞延所得稅資產：						
民國108年1月1日 餘額	\$ -	-	(3,271)	(1,304)	(4,575)	
借記/(貸記)損益	(1,958)	(9,203)	(482)	(3,475)	(15,118)	
民國108年12月31日 餘額	<u>\$ (1,958)</u>	<u>(9,203)</u>	<u>(3,753)</u>	<u>(4,779)</u>	<u>(19,693)</u>	
民國107年1月1日 餘額	\$ (5,047)	-	(2,391)	-	(7,438)	
借記/(貸記)損益	5,047	-	(880)	(1,304)	2,863	
民國107年12月31日 餘額	<u>\$ -</u>	<u>-</u>	<u>(3,271)</u>	<u>(1,304)</u>	<u>(4,575)</u>	

5.所得稅核定情形

本公司營利事業所得稅結算申報已奉稽徵機關核定至民國一〇六年度。

銘鈺精密工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

(十四)資本及其他權益

本公司民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日額定股本皆為1,000,000千元，每股面額10元，實際發行皆為770,000千元。

1.資本公積

本公司資本公積餘額內容如下：

	108.12.31	107.12.31
發行股票溢價	\$ 654,099	681,049
組織重組調整	42,439	42,439
員工認股權	7,847	7,847
	<u>\$ 704,385</u>	<u>731,335</u>

依公司法規定，資本公積需優先填補虧損後，始得按股東原有股份之比例以已實現之資本公積發給新股或現金。前項所稱之已實現資本公積，包括超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得。依發行人募集與發行有價證券處理準則規定，得撥充資本之資本公積，每年撥充之合計金額，不得超過實收資本額百分之十。

本公司於民國一〇八年六月十三日及一〇七年六月十五日經股東常會決議通過，以超過票面金額發行股票所得溢額之資本公積分配現金股利，每股配發0.35元，發放金額皆為26,950千元。

2.保留盈餘

依本公司章程規定，年度決算所得純益，應先提繳稅款，彌補以往年度虧損，次提百分之十法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達本公司實收資本額時不在此限；另視公司營運需要及法令規定提列特別盈餘公積，如尚有盈餘併同期初未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配案提請股東會決議分派之。

為追求股東長期利益、穩定經營績效目標，本公司採平衡股利政策，惟現金股利不得低於股利總數百分之十。

(1)法定盈餘公積

公司無虧損時，得經股東會決議，以法定盈餘公積發給新股或現金，惟以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。

(2)特別盈餘公積

依金管會民國一〇一年四月六日金管證發字第1010012865號令規定，本公司於分派可分配盈餘時，就當年度發生之帳列其他股東權益減項淨額，自當期損益與前期未分配盈餘提列相同數額之特別盈餘公積；屬前期累積之其他股東權益減項金額，則自前期未分配盈餘提列相同數額之特別盈餘公積不得分派。嗣後其他股東權益減項數額有迴轉時，得就迴轉部份分派盈餘。

銘鈺精密工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

(3) 盈餘分配

本公司民國一〇七年度為累積虧損，故無盈餘分派。民國一〇七年六月十五日經股東常會決議民國一〇六年度盈餘分配案，有關分派予業主之股利如下：

	107年度		106年度	
	配股率 (元/股)	金 額	配股率 (元/股)	金 額
分派予普通股股東之股利：				
現 金	\$ -	-	0.15	11,550

上列民國一〇六年度經股東會決議之盈餘分配情形與本公司董事會決議並無差異。相關資訊可至公開資訊觀測站等管道查詢之。

(十五) 每股盈餘

1. 基本每股盈餘

民國一〇八年度及一〇七年度本公司基本每股盈餘(虧損)係以歸屬於本公司普通股權益持有人之淨利(損)，及普通股加權平均流通在外股數為基礎計算之，相關計算如下：

	108年度	107年度
基本每股盈餘(虧損)：		
歸屬於本公司普通股權益持有人之淨利 (淨損)	\$ <u>14,160</u>	<u>(56,767)</u>
普通股加權平均流通在外股數(千股)	<u>77,000</u>	<u>77,000</u>
每股盈餘(虧損)(元)	\$ <u>0.18</u>	<u>(0.74)</u>

2. 稀釋每股盈餘

民國一〇八年度及一〇七年度本公司無潛在普通股，故僅揭露基本每股盈餘(虧損)。

(十六) 客戶合約之收入

1. 收入之細分

主要地區市場	108年度	107年度
馬來西亞	\$ 417,596	505,704
台 灣	234,144	248,185
泰 國	131,514	150,153
中 國	36,827	80,149
其 他	83,474	48,105
	\$ <u>903,555</u>	<u>1,032,296</u>

銘鈺精密工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

2.合約餘額

	108.12.31	107.12.31	107.1.1
應收帳款	\$ 238,159	261,567	348,680
減：備抵損失	(857)	(1,188)	(310)
合 計	<u>\$ 237,302</u>	<u>260,379</u>	<u>348,370</u>

應收帳款及其減損之揭露請詳附註六(三)。

(十七)員工及董事酬勞

依本公司章程規定，年度如有獲利，應提撥百分之三至百分之九為員工酬勞及不高於百分之三為董事酬勞。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。

上述員工酬勞分配之對象，得包括符合一定條件之從屬公司員工，其分配辦法授權董事會議定之。

本公司民國一〇八年度及一〇七年度為稅前淨損，故未估列員工及董事酬勞。本公司各該段期間之稅前淨利扣除員工及董事酬勞前之金額乘上本公司章程所訂之員工及董事酬勞分派成數為估計基礎，並列報為該段期間之營業成本或營業費用，相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(十八)營業外收入及支出

1.其他收入

本公司民國一〇八年度及一〇七年度之其他收入明細如下：

	108年度	107年度
銀行存款利息收入	\$ 1,235	1,148
租金收入	3,052	3,839
其他收入	5,324	7,306
	<u>\$ 9,611</u>	<u>12,293</u>

2.其他利益及損失

本公司民國一〇八年度及一〇七年度之其他利益及損失明細如下：

	108年度	107年度
外幣兌換利益(損失)淨額	\$ (12,507)	18,090
處分不動產、廠房及設備之利益(損失)淨額	38	(325)
非金融資產減損損失	(1,185)	(12,444)
其 他	-	6,035
	<u>\$ (13,654)</u>	<u>11,356</u>

(十九)金融工具

1.信用風險

信用風險係本公司因客戶無法履行合約義務而產生財務損失之風險，主要來自於本公司應收客戶之帳款。

銘鈺精密工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

(1)信用風險之暴險

金融資產之帳面金額代表最大信用暴險金額。民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日之最大信用暴險金額分別為652,644千元及687,355千元。另，本公司之銀行存款存放於不同之金融機構，均為信用良好之銀行，不致產生重大信用風險。

(2)信用風險集中情況

信用風險主要受各債權人信貸特質的影響，客戶經營所在行業亦對信貸風險造成影響。截至民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日止，本公司之應收帳款總額來自前五大銷貨客戶之佔比分別為94%及91%。

(3)本公司於報導日應收帳款之逾期帳齡資訊及減損損失提列情形請詳附註六(三)。

2.流動性風險

流動性風險係本公司無法交付現金或其他金融資產以清償金融負債，未能履行相關義務之風險。本公司係透過管理及維持足夠部位之現金及約當現金以支應其營運並減輕現金流量波動之影響，本公司管理階層監督銀行融資額度使用狀況並確保借款合同條款之遵循。

下表為金融負債合約到期日，包含估計利息但不包含淨額協議之影響：

	帳面 金額	合約現 金流量	1年 以內	1-2年	2-5年	超過 5年
108年12月31日						
非衍生金融負債						
銀行借款	\$ 596,000	621,310	172,435	119,273	201,875	127,727
應付帳款(含關係人)	113,105	113,105	113,105	-	-	-
租賃負債	1,106	1,121	635	287	199	-
其他金融負債	83,965	83,965	83,965	-	-	-
	<u>\$ 794,176</u>	<u>819,501</u>	<u>370,140</u>	<u>119,560</u>	<u>202,074</u>	<u>127,727</u>
107年12月31日						
非衍生金融負債						
銀行借款	\$ 700,000	736,174	247,909	70,861	206,335	211,069
應付帳款(含關係人)	126,820	126,820	126,820	-	-	-
其他金融負債	89,684	89,684	89,684	-	-	-
	<u>\$ 916,504</u>	<u>952,678</u>	<u>464,413</u>	<u>70,861</u>	<u>206,335</u>	<u>211,069</u>

本公司並不預期到期日分析之現金流量發生時點會顯著提早，或實際金額會有顯著不同。

銘鈺精密工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

3.市場風險

市場風險係指因價格變動，如匯率、利率、權益工具價格變動，而影響本公司之收益或所持有金融工具價值之風險。市場風險管理之目標係管控市場風險之暴險程度在可承受範圍內，並將投資報酬最佳化。

(1)匯率風險之暴險

本公司暴露於重大外幣匯率風險之金融資產及負債如下：

	108.12.31			107.12.31		
	外幣	匯率	台幣	外幣	匯率	台幣
<u>金融資產</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美金	\$ 16,713	29.98	501,053	16,481	30.715	506,200
<u>金融負債</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美金	301	29.98	9,013	367	30.715	11,261

(2)敏感性分析

本公司貨幣性項目之匯率風險主要來自於以外幣計價之現金及約當現金、應收帳款、其他應收款及應付帳款等，於換算時產生外幣兌換損益。上列各項外幣兌新台幣之匯率於民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日貶值或升值1%，而其他所有因素維持不變之情況下，民國一〇八年度及一〇七年度之稅前淨利(損)將分別減少或增加4,920千元及4,949千元。兩期分析係採用相同基礎。

(3)貨幣性項目之兌換損益

本公司貨幣性項目之兌換損益(含已實現及未實現)換算為功能性貨幣之金額，以及換算至母公司功能性貨幣新台幣(即本公司表達貨幣)之匯率資訊如下：

	108年度		107年度	
	兌換損益	平均匯率	兌換損益	平均匯率
新台幣	\$ (12,507)	1	18,090	1

(4)利率分析

本公司之金融資產及金融負債利率暴險於本附註之流動性風險管理中說明。

下列敏感度分析係依衍生及非衍生工具於報導日之利率暴險而決定。對於浮動利率負債，其分析方式係假設報導日流通在外之負債金額於整年度皆流通在外。本公司內部向主要管理人員報告利率時所使用之變動率為利率增加或減少一碼，此亦代表管理人員對利率之合理可能變動範圍之評估。

若利率增加或減少一碼，在所有其他變數維持不變之情況下，本公司民國一〇八年度及一〇七年度之淨利(損)將減少或增加218千元及357千元，其主要係來自於變動利率金融負債之利率風險暴險。

銘鈺精密工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

另，本公司固定利率工具之金融負債係採攤銷後成本衡量，報導日市場利率變動對損益並無影響，故不揭露公允價值變動之敏感性分析。

4.公允價值資訊

本公司金融資產及金融負債之帳面金額及公允價值(包括公允價值等級資訊，但非按公允價值衡量金融工具之帳面金額為公允價值之合理近似值者，及依規定無須揭露公允價值資訊)列示如下：

108.12.31					
		公允價值			
帳面金額	第一級	第二級	第三級	合 計	
按攤銷後成本衡量之金融資產：					
現金及約當現金	\$	317,854			
應收票據及帳款		83,536			
應收帳款-關係人		153,766			
其他金融資產		97,488			
小 計	\$	652,644			
按攤銷後成本衡量之金融負債：					
長短期借款	\$	596,000			
應付帳款(含關係人)		113,105			
租賃負債		1,106			
其他金融負債		83,965			
小 計	\$	794,176			
107.12.31					
		公允價值			
帳面金額	第一級	第二級	第三級	合 計	
按攤銷後成本衡量之金融資產：					
現金及約當現金	\$	417,477			
應收帳款		116,414			
應收帳款-關係人		143,965			
其他金融資產		9,499			
小 計	\$	687,355			
按攤銷後成本衡量之金融負債：					
長短期借款	\$	700,000			
應付帳款(含關係人)		126,820			
其他金融負債		89,684			
	\$	916,504			

(1)按公允價值衡量金融工具之公允價值評價技術

金融工具如有活絡市場公開報價時，則以活絡市場之公開報價為公允價值。主要交易所及櫃檯買賣中心公告之市價，皆屬上市(櫃)權益工具及有活絡市場公開報價之公允價值之基礎。

銘鈺精密工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

若能及時且經常自交易所、經紀商、承銷商、產業公會、訂價服務機構或主管機關取得金融工具之公開報價，且該價格代表實際且經常發生之公平市場交易者，則該金融工具有活絡市場公開報價。如上述條件並未達成，則該市場視為不活絡。一般而言，買賣價差甚大、買賣價差顯著增加或交易量甚少，皆為不活絡市場之指標。

本公司所持有之金融工具依其決定公允價值所採用之評價來源區分如下：

- 具活絡市場之金融工具：包括上市（櫃）公司股票及基金受益憑證等，其公允價值係分別參照市場報價決定。
- 無活絡市場之金融工具：公允價值係以評價技術或參考交易對手報價取得。透過評價技術所取得之公允價值可參照其他實質上條件及特性相似之金融工具之現時公允價值、現金流量折現法或以其他評價技術，包括以合併資產負債表日可取得之市場資訊運用模型計算而得。

(2)本公司於民國一〇八年及一〇七年一月一日至十二月三十一日間，上列金融資產之公允價值層級並無任何移轉之情形。

(二十)財務風險管理

1.風險管理架構

本公司之風險管理政策之建置係為辨認及分析本公司所面臨之風險，並設定適當風險限額及控制，並監督風險及風險限額之遵循。本公司係透過定期覆核風險管理政策及系統，以及時反映市場情況及其運作之變化，另透過訓練、管理準則及作業程序，致力於發展一個有紀律且具建設性的控制環境，使所有員工皆了解到自身之角色及義務。

本公司之審計委員會監督管理人員如何監控本公司風險管理政策及程序之遵循，及覆核本公司對於所面臨風險之相關風險管理架構之適當性。內部稽核人員協助本公司審計委員會扮演監督角色。該等人員進行定期及例外覆核風險管理控制及程序，並將覆核結果報告予審計委員會。

2.本公司因金融工具之使用而暴露於下列風險：

- (1)信用風險
- (2)流動性風險
- (3)市場風險

上述各項風險之暴險資訊、本公司衡量及管理風險之目標、政策及程序，與進一步量化揭露請詳附註六(十九)。

銘鈺精密工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

(廿一)資本管理

本公司之資本管理政策，係以確保具有必要之財務資源以支應未來十二個月所需之營運資金、資本支出及債務償還等需求，同時考量負債比率，以維繫投資人、債權人及市場信心。本公司民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日之負債比率分別為34%及38%。截至民國一〇八年十二月三十一日止，本公司之資本管理方法並未改變。

(廿二)非現金交易之投資及籌資活動

本公司於民國一〇八年度及一〇七年度之非現金交易投資及籌資活動如下：

1. 以租賃方式取得使用權資產，請詳附註六(七)。
2. 來自籌資活動之負債之調節如下表：

	<u>108.1.1</u>	<u>現金流量</u>	<u>其 他</u>	<u>108.12.31</u>
長期借款	\$ 560,000	(64,000)	-	496,000
短期借款	140,000	(40,000)	-	100,000
租賃負債	3,316	(2,019)	(191)	1,106
來自籌資活動之負債總額	<u>\$ 703,316</u>	<u>(106,019)</u>	<u>(191)</u>	<u>597,106</u>

	<u>107.1.1</u>	<u>現金流量</u>	<u>107.12.31</u>
長期借款	\$ 50,000	510,000	560,000
短期借款	150,000	(10,000)	140,000
來自籌資活動之負債總額	<u>\$ 200,000</u>	<u>500,000</u>	<u>700,000</u>

七、關係人交易

(一)本公司與子公司、間接持有之子公司及關係人名稱及關係

<u>關係人及子公司之名稱</u>	<u>與本公司之關係</u>
銘異科技股份有限公司(以下稱MAT)	對本公司具重大影響力之個體
Min Aik Technology (M) Sdn. Bhd. (以下稱MAM)	其他關係人(其母公司為對本公司具重大影響力之個體)
MATC Technology (M) Sdn. Bhd. (以下稱MATC)	"
Min Aik Technology (SuZhou) Co., Ltd (以下稱MAY)	"
MAP Technology Holdings Limited (MAPT)	"
Evolution Holdings Limited (Evolution)	子公司或間接持有之子公司
Esteem King Limited (Esteem King)	"
MAP plastic Pte. Ltd (MAPP)	"
東莞億銘	"
億模塑膠科技(蘇州)有限公司(億模蘇州)	"
主要管理人員	本公司之主要管理人員

銘鈺精密工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

(二) 母公司與最終控制者

本公司為本公司及本公司之子公司之最終控制者。

(三) 與關係人間之重大交易事項

1. 營業收入

本公司對關係人之重大銷售金額及其未結清餘額如下：

	<u>銷 貨</u>		<u>應收關係人款項</u>	
	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>	<u>108.12.31</u>	<u>107.12.31</u>
子公司	\$ -	15	-	-
對本公司具重大影響力之個體：				
MAT	143,450	156,565	69,989	47,347
其他關係人：				
MAM	338,339	396,303	83,777	96,618
其他	<u>24</u>	<u>14</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 481,813</u>	<u>552,897</u>	<u>153,766</u>	<u>143,965</u>

本公司銷售予關係人之收款期限為月結75-120天，並視實際營運情況予以調整，而銷售予一般客戶之收款期限約為二～三個月。本公司與關係人間之銷貨價格係由雙方參酌相關產品之市場行情議定。

2. 進 貨

本公司民國一〇八年配合訂單需求，向子公司採購成品機台，截止民國一〇八年十二月三十一日止，依合約預付美金62千元，帳列預付貨款項下。

3. 向關係人購買勞務及其他應付關係人餘額如下：

	<u>交易金額</u>		<u>其他應付關係人款</u>	
	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>	<u>108.12.31</u>	<u>107.12.31</u>
子公司	\$ 68	67	-	52
對本公司具重大影響力之個體	2,644	5,674	1,267	1,978
其他關係人	<u>2,750</u>	<u>3,322</u>	<u>356</u>	<u>165</u>
	<u>\$ 5,462</u>	<u>9,063</u>	<u>1,623</u>	<u>2,195</u>

4. 提供勞務予關係人及其他應收關係人餘額如下：

	<u>交易金額</u>		<u>其他應收關係人款</u>	
	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>	<u>108.12.31</u>	<u>107.12.31</u>
子公司	\$ 9,051	14,196	2,545	3,783
對本公司具重大影響力之個體	-	1,019	-	2
其他關係人	<u>2,124</u>	<u>2,268</u>	<u>331</u>	<u>325</u>
	<u>\$ 11,175</u>	<u>17,483</u>	<u>2,876</u>	<u>4,110</u>

上列勞務收入減除相關費用後淨額帳列其他收入項下。

銘鈺精密工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

5. 財產交易

(1) 本公司向關係人取得不動產、廠房及設備之取得價款如下：

子公司	交易金額		其他應付關係人款	
	108年度	107年度	108.12.31	107.12.31
	\$ 2,446	19,224	911	-

(2) 本公司民國一〇八年及一〇七年度配合訂單需求，向子公司採購成品機台，總價款分別為2,446千元及8,898千元。

6. 背書保證

截至民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日止，本公司為子公司之銀行借款提供背書保證之金額分別為119,920千元及167,460元，其實際動支金額分別為0千元及44,600千元。

(四) 主要管理階層人員薪酬

主要管理階層人員報酬包括：

	108年度	107年度
短期員工福利	\$ 14,663	12,008
退職後福利	290	268
離職福利	-	-
其他長期福利	-	-
股份基礎給付	-	-
合 計	\$ 14,953	12,276

八、質押之資產

本公司提供抵質押擔保之資產帳面價值明細如下：

資產名稱	抵質押擔保標的	108.12.31	107.12.31
受限制銀行存款	擔保信用狀額度	\$ -	690
土地、房屋及建築	長期借款	674,593	676,768
按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動	租稅優惠境外資金回台之限制用途之存款	91,019	-
		\$ 765,612	677,458

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

(一) 本公司未認列之合約承諾如下：

	108.12.31	107.12.31
購料承諾	\$ 61,815	68,958
取得不動產、廠房及設備	\$ 1,877	16,980

銘鈺精密工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

(二)本公司為取得銀行借款額度而開立之保證票據之情形如下：

	108.12.31	107.12.31
開立之保證票據	\$ <u>989,680</u>	<u>1,139,658</u>

(三)本公司為子公司之銀行借款而提供背書保證之情形請詳附註七。

(四)本公司已簽訂之不可取消租賃合約情形請詳附註六(十一)。

十、重大之災害損失：無。

十一、重大之期後事項：無。

十二、其 他

員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總如下：

功 能 別 性 質 別	108年度			107年度		
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計
員工福利費用						
薪資費用	177,629	73,914	251,543	249,121	77,554	326,675
勞健保費用	19,903	5,874	25,777	25,533	5,609	31,142
退休金費用	7,078	1,835	8,913	10,349	2,893	13,242
董事酬金	-	3,717	3,717	-	988	988
其他員工福利費用	6,118	1,882	8,000	8,811	1,927	10,738
折舊費用	52,712	14,700	67,412	55,791	13,652	69,443
攤銷費用	6,296	-	6,296	9,661	-	9,661

本公司民國一〇八年度及一〇七年度員工人數及員工福利費用額外資訊如下：

	108年度	107年度
平均員工人數	<u>483</u>	<u>607</u>
未兼任員工之董事人數	<u>6</u>	<u>6</u>
平均員工福利費用	\$ <u>617</u>	<u>635</u>
平均員工薪資費用	\$ <u>527</u>	<u>544</u>
平均員工薪資費用調整情形	<u>(3.13)%</u>	

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

民國一〇八年度本公司依證券發行人財務報告編製準則之規定，應再揭露之重大交易事項相關資訊如下：

1.資金貸與他人：無。

銘鈺精密工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

2. 為他人背書保證：

編號	背書保證者公司名稱	被背書保證對象 公司名稱	關係	對單一企業背書保證 證限額(註1)	本期最高 背書保證 餘額	期末背 書保證 餘額	實際動 支金額	以財產擔 保之背書 保證金額	累計背書保證金 額佔最近期財務 報表淨值之比率	背書保 證最高 限額(註2)	屬母公司 對子公司 背書保證	屬子公司 對母公司 背書保證	屬對大陸 地區背書 保證
0	本公司	Esteem King	(4)	1,712,408	126,400	119,920	-	-	7.00 %	1,712,408	是	否	否
0	本公司	億模蘇州	(4)	1,712,408	46,091	-	-	-	- %	1,712,408	是	否	是

註1：背書保證者與被背書保證對象之關係有下列7種，標示種類即可：

- (1)有業務往來之公司。
- (2)公司直接及間接持有表決權之股份超過百分之五十之公司。
- (3)直接及間接對公司持有表決權之股份超過百分之五十之公司。
- (4)公司直接及間接持有表決權股份達百分之九十以上之公司。
- (5)基於承攬工程需要之同業間或共同起造人間依合約規定互保之公司。
- (6)因共同投資關係由全體出資股東依其持股比率對其背書保證之公司。
- (7)同業間依消費者保護法規範從事預售屋銷售合約之履約保證連帶擔保。

註2：對單一企業背書保證限額不得超過本公司最近期財務報告淨值之10%，惟本公司直接及間接持有表決權股份100%之子公司以最近期財務報告淨值為限。

註3：背書保證之總額以本公司最近期財務報告淨值為限。

註4：本表本期最高金額涉及外幣者，以當年度財務報表日最高匯率換算為台幣列示；期末餘額及實際動支金額涉及外幣者，以財務報表日之匯率換算為台幣列示。

3. 期末持有有價證券情形(不包含投資子公司、關聯企業及合資權益部分)：無。

4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。

5. 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。

6. 處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。

7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨	金額	佔總進(銷)貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率	
本公司	Min Aik Technology (M) Sdn. Bhd.(MAM)	該集團為對本公司具重大影響力之投資公司	(銷貨)	338,339	(37) %	註1	-	一般交易付款期間約為二至三個月	83,777	35 %	
本公司	Min Aik Technology Co., Ltd.(MAT)	"	(銷貨)	143,450	(16) %	註1	-	"	69,989	29 %	

註1：採月結75~120天，並得由雙方約定後酌予以調整付款天期。

8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無。

9. 從事衍生工具交易：無。

(二)轉投資事業相關資訊：

民國一〇八年度本公司之轉投資事業資訊如下(不包含大陸投資公司)：

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司本期損益	本期認列之投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數(千股)	比率	帳面金額			
本公司	Esteem King	薩摩亞	投資控股	511,481	511,481	17,079	100 %	840,618	8,745	8,745	
本公司	Evolution	香港	投資控股	145,103	145,103	4,600	100 %	10,232	(7,218)	(7,218)	
Esteem King	MATC	馬來西亞	硬碟機相關零組件之製造買賣	127,726	127,726	10,527	20 %	68,521	(192,442)	(38,488)	
Esteem King	MAPP	新加坡	醫療用塑膠射出器材及其模具之研發、製造及銷售	323,449	323,449	10,714	100 %	680,672	49,241	49,241	

銘鈺精密工業股份有限公司個體財務報告附註(續)

(三)大陸投資資訊：

1.大陸被投資公司名稱、主要營業項目等相關資訊：

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本期期初自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本期損益(註2)	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列投資損益	期末投資帳面價值	截至本期止已匯回投資收益
億模蘇州	自動化機台製造及研發	213,774	註1	141,923	-	-	141,923	(66,675)	100%	(66,675)	189,828	-
東莞億銘(註3)	金屬製品及模具製造	135,947	註1	135,947	-	(7,948)	127,999	(265)	100 %	(265)	-	-

2.赴大陸地區投資限額：

本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准投資金額	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額
269,999	277,947	1,027,445

註1：係透過第三地區投資設立公司再投資大陸。

註2：係依據被投資公司經台灣母公司簽證會計師查核之財務報告評價計列。

註3：本公司間接投資東莞億銘精密工業股份有限公司原始投資成本美金4,400千元，於民國一〇八年十二月處份股權收回投資金額美金265千元並已清算完成，截至民國一〇八年十二月底止已向經濟部投審會申報備查及註銷。

3.重大交易事項：

本公司民國一〇八年度與大陸被投資公司直接或間接之重大交易事項(於編製合併報告時業已沖銷)，請詳「重大交易事項相關資訊」之說明。

十四、部門資訊

請詳民國一〇八年度合併財務報告。

銘鈺精密工業股份有限公司

Min Aik Precision Industrial Co., Ltd.

董事長：金柏西



