

股票代號：8150

年報查詢網址：

<http://mops.twse.com.tw>

公司年報網址：

<https://www.chipmos.com/chinese/ir/year.aspx>



南茂科技股份有限公司
ChipMOS TECHNOLOGIES INC.

109 年度年報
ANNUAL REPORT

中華民國110年4月20日 刊印

一百一十年度年報

中華民國一百一十年四月二十日刊印

本公司發言人

姓名：黃國樑

職稱：策略與投資關係資深副總經理

電話：(03)577-0055

E-MAIL：jesse_huang@chipmos.com

本公司代理發言人

姓名：蘇郁姣

職稱：財務會計管理中心副總經理

電話：(03)577-0055

E-MAIL：silvia_su@chipmos.com

總公司、工廠之地址及電話

新竹總公司(竹科廠)

地址：新竹科學園區新竹縣研發一路1號

電話：(03)577-0055

傳真：(03)566-8989

台南廠

地址：南部科學園區台南市南科七路5號

電話：(06)505-2388

傳真：(06)505-2345

台南二廠

地址：南部科學園區台南市南科七路3號

電話：(06)505-2388

傳真：(06)505-2345

竹北廠

地址：新竹縣竹北市新泰路31號

電話：(03)656-2078

傳真：(03)553-2715

竹北二廠

地址：新竹縣竹北市泰和里中和街112號

電話：(03)598-5959

傳真：(03)553-2530

湖口廠

地址：新竹縣湖口鄉鳳山村仁德路4號(新竹工業區)

電話：(03)598-5959

傳真：(03)598-3012

美國子公司

地址：2890 North First Street, San Jose, CA 95134, U.S.A.

電話：002-1-408-922-2777

傳真：002-1-408-922-7275

上海子公司

地址：上海市閔行區申長路990弄6號樓309-C室

電話：002-86-21-3328-5177

股務過戶機構

名稱：凱基證券股份有限公司股務代理部

地址：台北市重慶南路一段2號5樓

網址：<http://www.kgieworld.com.tw>

電話：(02)2389-2999

最近年度財務報告簽證會計師

事務所名稱：資誠聯合會計師事務所

會計師姓名：徐建業、梁益彰

地址：台北市基隆路一段333號27樓

網址：<https://www.pwc.tw>

電話：(02)2729-6666

海外有價證券掛牌買賣之交易場所

海外存託憑證掛牌交易場所名稱：

美國那斯達克證券交易所

海外存託憑證查詢方式：

<https://www.nasdaq.com>

海外存託憑證證券代號：IMOS

公司網址

<https://www.chipmos.com>

目錄

壹、致股東報告書.....	1
貳、公司簡介	
一、設立日期.....	3
二、公司沿革.....	3
參、公司治理報告	
一、組織系統.....	5
二、董事（含獨立董事）、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料.....	7
三、董事（含獨立董事）、總經理及副總經理之酬金.....	16
四、公司治理運作情形.....	22
五、會計師公費資訊.....	53
六、更換會計師資訊.....	53
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者.....	54
八、最近年度及截至年報刊印日止，董事（含獨立董事）、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權變動情形.....	55
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.....	56
十、公司、公司之董事（含獨立董事）、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.....	57
肆、募資情形	
一、資本及股份.....	58
二、公司債辦理情形.....	62
三、特別股辦理情形.....	62
四、海外存託憑證辦理情形.....	62
五、員工認股權憑證及限制員工權利新股辦理情形.....	63
六、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形.....	63
七、資金運用計畫執行情形.....	63
伍、營運概況	
一、業務內容.....	64

二、市場及產銷概況.....	73
三、從業員工現況.....	81
四、環保支出資訊.....	81
五、勞資關係.....	81
六、重要契約.....	82
七、智慧財產權.....	84
陸、財務概況	
一、最近五年度簡明資產負債表、綜合損益表、會計師姓名及其查核意見.....	85
二、最近五年度財務分析.....	89
三、最近年度財務報告之審計委員會審查報告.....	92
四、最近年度合併財務報告.....	93
五、最近年度個體財務報告.....	155
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.....	224
柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項	
一、財務狀況分析.....	225
二、財務績效分析.....	226
三、現金流量分析.....	226
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響.....	227
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 ...	227
六、最近年度及截至年報刊印日止，風險事項之分析評估.....	227
七、其他重要事項.....	232
捌、特別記載事項	
一、關係企業相關資料.....	233
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形.....	234
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.....	234
四、其他必要補充說明事項.....	234
玖、最近年度及截至年報刊印日止，如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.....	235

壹、致股東報告書

各位股東女士、先生：

民國109年不管對整個產業或是南茂科技而言都是充滿挑戰的一年。在全球性的新冠肺炎疫情、貿易緊張局勢和供應鏈短缺的狀況等諸多因素的影響下，使得營運倍受挑戰。然而，我們依然在因疫情所帶來的需求改變的挹注與客戶的強勁需求下，在營運方面大幅的成長與提升。109年的營收與毛利率皆較108年明顯的成長與提升，109年的營收更是自民國97年來的新高。南茂科技秉持審慎、穩健的營運策略，配合產業發展與客戶的需求，持續在核心技術與產品上開發與擴充，保持成長動能與獲利提升。茲將過去一年主要的營運狀況報告如下：

營業結果

南茂科技109年的合併營業額為新台幣230.1億元，相較於108年成長約13.1%，109年合併營業毛利率則提升至21.9%的水準。在個別產品線方面，因高單價的TDDI產品持續增加的關係，平面顯示器驅動IC相關產品(含金凸塊部份)的營收，佔整體營業額的48.3%。記憶體產品方面，快閃記憶體的營收也因車用電子、遊戲機與其他消費電子及新業務範疇的帶動下，佔營收的比重成長至22.3%。

財務表現

公司的財務狀況經由多年來持續調整產品線、客戶與業務的比例，已得到相當的改善。南茂科技109年歸屬於母公司業主之淨利為新台幣23.7億元、每股盈餘為新台幣3.26元。另外，截至109年底，南茂科技之合併總資產計新台幣350.8億元，其中現金及約當現金計新台幣41.1億元，而合併總負債計新台幣142.5億元，合併負債比為40.6%。歸屬於母公司業主之權益為新台幣208.3億元，109年股東權益報酬率為11.7%。

技術發展

伴隨著 AI 與 5G 等新興運用的崛起、以及行動裝置的普及，單晶片整合與輕薄短小等趨勢的需求不斷地驅動封測業的技術發展。南茂科技為掌握此產業發展的契機，持續投入相關的研究開發，109 年成功開發的重點產品與技術歸類如下：(1). 凸塊與覆晶封裝：多層重佈置(3P3M)銅柱覆晶凸塊及晶圓級尺寸封裝技術開發與導入。(2). 晶圓級封裝：微縮銅導線重佈置細線寬線距達 4um/4um。(3). 多晶片堆疊與 SiP 封裝：開發高容量記憶體 16 晶片堆疊與 SiP 封裝。(4). COF 捲帶封測：超窄間距(18um)及細線路 COF 捲帶內引腳封裝導入、開發超薄(25um)與高可撓性捲帶封測技術，以及車載產品的超低溫(-40⁰C)測試等。

榮譽與獎項

南茂科技致力於提升公司治理品質以及善盡企業社會責任。同時，我們結合核心業務及南茂科技的永續願景，以具體行動支持聯合國永續發展目標(SDGs)。109年南茂科技在永續發展、環境保護與企業社會責任(CSR)等方面，獲得了TCSA台灣企業永續獎之「台灣TOP 50永續企業獎」、「2020年亞洲卓越企業暨永續發展獎」之「亞洲最佳綠色企業」，以及109年度環保署「空氣品質淨化區認養-特殊貢獻獎」等獎項的肯定。

未來展望

持續為客戶提供高科技、卓越品質之高信賴的封裝測試解決方案，是南茂科技自成立以來不曾改變的願景。在景氣的循環與其他外在因素的影響下，唯有因應產業發展趨勢、掌握產品成長契機並持續進行公司產品線的整併與轉型，才能在不斷加劇的市場競爭中保持前進與成長。面對愈發嚴峻的產業環境與挑戰，我們將繼續致力於核心技術的研發與創新，協助客戶降低營運成本。我們依據公司的發展策略，配合策略客戶的產品發展藍圖，與客戶一同合作開發與成長，並且竭盡所能地提升股東價值，是我們努力不懈的目標。

展望110年以及未來，南茂科技將繼續擴展在工業自動化與智能化趨勢下之車用與工規電子等利基市場與新型智慧行動裝置的高成長市場的規模。並且，整合wafer bumping與封裝的核心技術，提供尖端的半導體後段全製程技術服務與開發高成長的新產品，並積極掌握由新型智慧手機等新產品的成長契機，滿足產業的發展趨勢與客戶的需求。同時，南茂科技也持續推動產線的自動化、智慧化等優化內部改善作業，以持續降低營運成本、改善整體的獲利狀況，使公司的營運與獲利可以穩健地持續成長。在此，感謝各位股東長久以來的持續支持。

董事長：



經理人：



會計主管：



貳、公司簡介

一、設立日期：86 年 7 月 28 日

二、公司沿革

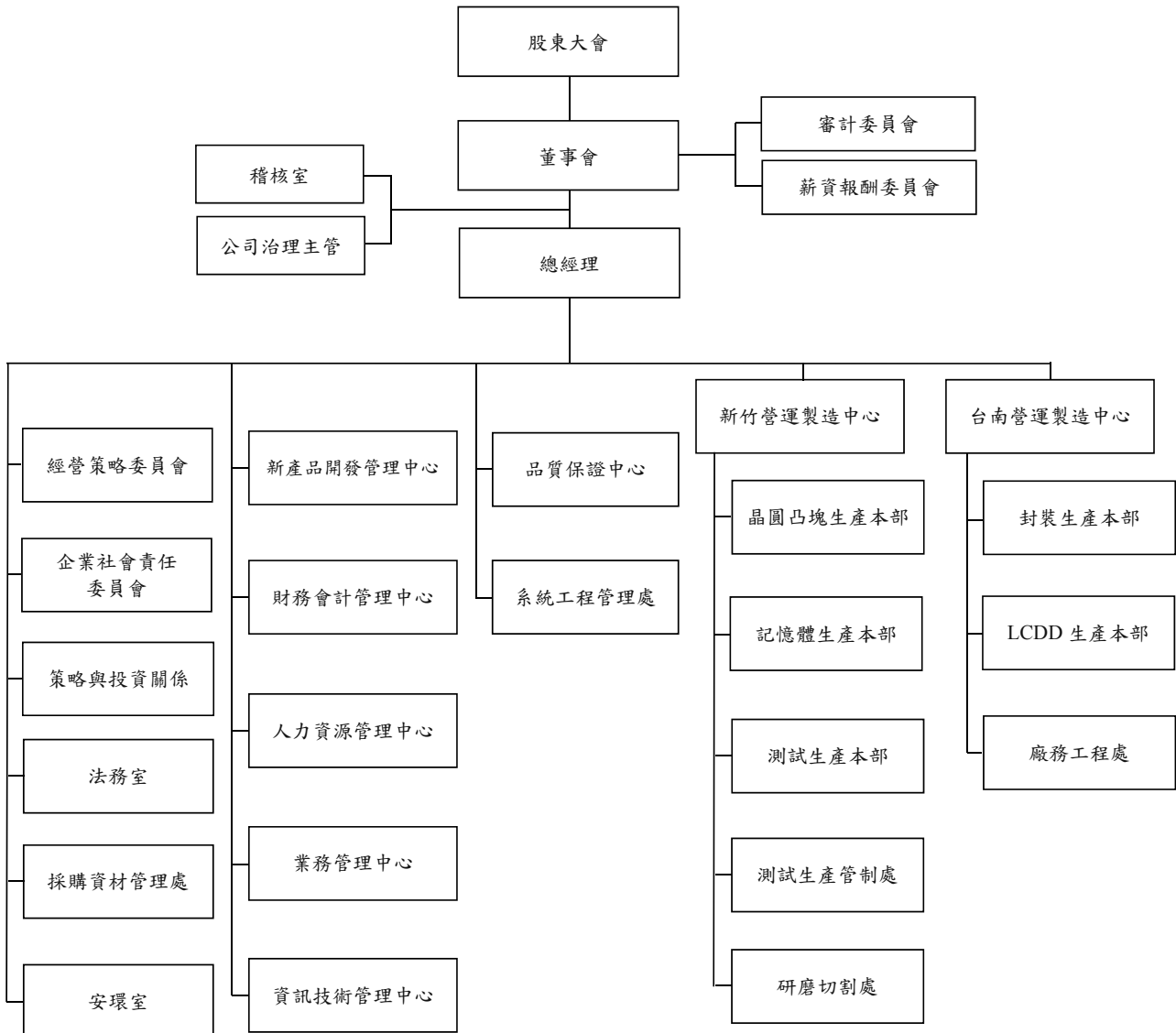
年度	重要記事
86 年 07 月	公司設立登記，實收資本額為 5,000,000,000 元，公司名稱為「南茂科技股份有限公司」。
86 年 09 月	新竹測試廠通過 ISO 9002 認證。
86 年 10 月	股票公開發行。
86 年 11 月	新竹測試廠通過 ISO 14001 認證。
87 年 08 月	台南封裝廠完工啟用。
87 年 10 月	新竹測試廠通過 QS 9000。
87 年 11 月	台南封裝廠核准開工，開始記憶體 IC TSOP/QFP 封裝量產。
87 年 12 月	台南封裝廠通過 ISO 9002 認證。
88 年 06 月	南茂日本子公司設立。
88 年 07 月	併購以提供 EEPROM、OTPROM 記憶體 IC 及邏輯 IC 測試服務之美商 Microchip 高雄廠（高雄電子）。
88 年 07 月	成為全球第一家成功開發模流分析技術（Cross-flow Modeling Technique）之專業封裝廠，並開始 Mixed-Signal 產品測試與球格陣列封裝（Ball Grid Array, BGA）。
88 年 10 月	台南封裝廠與高雄廠通過 QS 9000 認證。成立南茂美國子公司。
89 年 04 月	開始 LCD 驅動 IC 的 TCP 封裝測試生產線。
89 年 07 月	台南封裝廠通過 ISO 14001 認證。
89 年 10 月	品質實驗室榮獲（CNLA）中華民國實驗室認證。
89 年 11 月	開始 12 吋晶圓封裝測試。
90 年 01 月	配合百慕達南茂科技股份有限公司（下稱百慕達南茂）赴美上市之計劃，本公司之主要股東台灣茂矽電子股份有限公司及其他股東於 90 年 1 月 12 日將其持有本公司 70.25% 之普通股股權出售予百慕達南茂，並同時將所取得之出售股權價款全數認購百慕達南茂所發行之股份。截至 90 年底止，百慕達南茂持有本公司 69.7% 之股權。
91 年 09 月	投資以積體電路封裝業務為主之華特電子工業股份有限公司。
91 年 12 月	投資泰林科技股份有限公司。
92 年 01 月	成功推出高技術層次（Chip On Film）封裝測試技術。
92 年 02 月	投資以金凸塊製造業務為主之利弘科技股份有限公司。
92 年 08 月	完成 DDRII SDRAM 封裝測試量產準備。
92 年 12 月	新竹測試廠暨台南封裝廠通過 ISO 90001:2000 與 ISO/TS 16949:2002 國際認證。

年度	重要記事
92 年 12 月	開始 LCD 驅動 IC 玻璃覆晶 (Chip On Glass, COG) 量產。
93 年 01 月	與泰林科技股份有限公司合資設立信茂科技股份有限公司，從事邏輯/混合訊號 IC 測試業務。
94 年 11 月	本公司與華特電子工業股份有限公司正式辦理合併，以本公司為存續公司，合併後資本額增加為 8,934,422,910 元。
95 年 01 月	竹北廠通過 ISO/TS 16949:2002 認證。
95 年 04 月	與資策會、甲骨文結盟，開發晶圓測試即時共通資訊系統。
95 年 09 月	榮獲經濟部第十四屆「優等創新企業獎」。
96 年 02 月	註銷因合併華特電子工業股份有限公司，而買回異議股東股份之庫藏股股數 5,611,797 股，註銷後實收資本額為 8,878,304,940 元。
96 年 05 月	台南第二座封裝新廠完工啟用。
96 年 08 月	榮獲 95 年度金質獎。
96 年 09 月	與百慕達南茂進行股份轉換，成為百慕達南茂 100%持有之子公司。
98 年 10 月	南茂日本子公司解散。
102 年 04 月	登錄興櫃股票。
103 年 04 月	台灣證券交易所股票上市。
104 年 06 月	本公司與泰林科技股份有限公司辦理合併，以本公司為存續公司，合併後增加股本 359,322,850 元，合併後實收資本額為 9,005,516,430 元。
105 年 10 月	本公司與母公司百慕達南茂辦理合併，以本公司為存續公司。合併後本公司總發行股數為 887,121,261 股，並在美國發行 ADS (股票代號：IMOS)。
105 年 11 月	榮獲「第 25 屆中華民國企業環保獎」銅級獎。
106 年 03 月	完成與清華紫光集團於宏茂微電子(上海)有限公司(於 107 年 7 月更名為紫光宏茂微電子(上海)有限公司)的合資案。出售宏茂微電子(上海)有限公司 54.98%股權予清華紫光集團為主之策略投資人。
106 年 11 月	榮獲「第 26 屆中華民國企業環保獎」銀級獎。
107 年 03 月	完成對宏茂微電子(上海)有限公司之增資。
107 年 08 月	榮獲「天下企業公民獎」TOP100，大型企業前 50 殊榮。
107 年 11 月	榮獲 2018 台灣永續企業獎「TOP 50 台灣永續企業」。
107 年 12 月	榮獲「第 27 屆中華民國企業環保獎」金級獎。
108 年 09 月	榮獲「天下企業公民獎」，大型企業前 50 殊榮。
108 年 11 月	榮獲第 1 屆國家企業環保金級獎暨榮譽環保企業。 榮獲第 12 屆 TCSA「台灣 TOP50 永續企業獎」。
109 年 03 月	南茂上海子公司設立。
109 年 11 月	榮獲「2020 年亞洲卓越企業暨永續發展獎」之「亞洲最佳綠色企業」。 榮獲第 13 屆 TCSA「台灣 TOP50 永續企業獎」。
109 年 12 月	榮獲 109 年度環保署「空氣品質淨化區認養-特殊貢獻獎」。

參、公司治理報告

一、組織系統

(一) 組織結構



(二) 主要部門所營業務

總經理

公司整體營運目標與績效之管理

稽核室

內部稽核與作業流程管理

公司治理主管

依法辦理董事會及股東會會議相關事宜，協助董事執行職務

審計委員會

監督公司的會計、財務報告以及公司會計報表的審計

薪資報酬委員會

訂定並定期檢討績效評估與薪資報酬之政策、制度、標準與結構

經營策略委員會

公司營運策略之擬定與規劃

企業社會責任委員會

落實推動企業社會責任和公司永續經營管理

策略與投資關係

策略與投資關係之執行與規劃

法務室

統籌處理公司法律事務相關議題

採購資材管理處

原物料、設備及一般事務之採購規劃與執行；儲運管理與規劃執行

安環室

負責勞工安全衛生及環保政策之規劃與執行

新產品開發管理中心

負責新產品開發之管理

財務會計管理中心

財務及會計服務：包括資金管理、稅務管理、資產管理等財會作業

人力資源管理中心

人力資源管理與組織發展

業務管理中心

負責市場趨勢分析，業務開發及顧客服務等相關事務之規劃與執行

資訊技術管理中心

負責資訊系統之架構，推動自動化系統與智能製造提升品質與產能

品質保證中心

負責訂定品質發展時程及相關品質活動之規劃與執行

系統工程管理處

針對新竹、竹北、台南廠區之公司資源，提供合理化與最佳化的規劃建議與評估分析，供高階管理階層決策參考

新竹營運製造中心

負責晶圓凸塊生產本部、記憶體生產本部、測試生產本部、測試生產管制處及研磨切割處之生產規劃與執行

台南營運製造中心

負責封裝生產本部、LCDD生產本部及廠務工程處之生產規劃與執行

二、董事（含獨立董事）、總經理、副總經理、各部門及分支機構主管資料

（一）董事（含獨立董事）資料

1. 董事（含獨立董事）

110年4月2日(單位：股；%)																			
職稱	國籍或註冊地	姓名	性別	選(就)任日期	任期	初次選任日期	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		備註
							股數	持股份率	股數	持股份率	股數	持股份率	股數	持股份率			職稱	姓名	
董事長	中華民國	鄭世杰	男	108.06.10	3 年	86.07.17	12,150,161	1.64%	6,150,161	0.85%	—	—	6,244,777	0.86%	Saginaw Valley State University 企業管理碩士 台灣茂矽電子(股)公司董事長 利弘科技(股)公司董事長 宏茂微電子(上海)有限公司董事長 華特電子工業(股)公司董事長 信茂科技(股)公司董事長 泰林科技(股)公司董事長	南茂科技(股)公司總經理 ChipMOS U.S.A., Inc. 董事 紫光宏茂微電子(上海)有限公司副董事長 浩祥投資有限公司代表人及董事 沁祥投資有限公司代表人及董事 浩衍投資有限公司代表人及董事	—	—	(註 2)
							148,910,390	20.12%	78,910,390	10.85%	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	—	
董事	中華民國	矽品精密工業(股)公司 法人代表人：王顯輝	女	108.06.10	3 年	108.06.10	—	—	—	—	—	—	—	—	銘傳商專會計系 全懋精密科技(股)公司財務長 欣興電子(股)公司董事 矽品精密工業(股)公司資深特別助理	矽品精密工業(股)公司董事 威統(股)公司董事	—	—	—

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別	選(就)任日期	任期	初次選任日期	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	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				
董事	中華民國	矽品精密工業(股)公司	不適	108.06.10	3 年	86.07.17	148,910,390	20.12%	78,910,390	108.5%	不適	不適	不適	不適	不適	不適	不適	—
				108.06.10	3 年	108.06.10	—	—	—	—	不適	不適	不適	不適	矽品精密工業(股)公司副總經理 矽品科技(蘇州)有限公司董事	—	—	—
董事	中華民國	卓建發	男	108.06.10	3 年	92.10.01	101,990	0.01%	101,990	0.01%	—	—	—	—	國立成功大學工業管理碩士 台灣茂矽電子(股)公司總經理 泰林科技(股)公司董事長及總經理 南茂科技(股)公司資深執行副總經理暨營運長	南茂科技(股)公司顧問 ChipMOS U.S.A., Inc. 董事長 ChipMOS TECHNOLOGIES (BVI) LTD. 董事長	—	—
				108.06.10	3 年	92.10.01	101,990	0.01%	101,990	0.01%	—	—	—	—	美國明尼蘇達大學管理(會計)博士 國立中正大學會計暨資訊科技學系教授 ChipMOS TECHNOLOGIES (Bermuda) LTD. 董事 祺驊(股)公司獨立董事	亞洲大學會計與資訊學系講座教授 國立中正大學會計暨資訊科技學系榮譽教授 倉佑實業(股)公司獨立董事/審計委員會委員/薪酬委員會委員 英屬開曼群島永昌國際(股)公司獨立董事/審計委員會委員/薪酬委員會委員	—	—
獨立董事	中華民國	歐進士	男	108.06.10	3 年	96.06.28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
				108.06.10	3 年	96.06.28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別	選(就)任日期	任期	初次選任日期	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		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	
獨立董事	中華民國	湯宇方	男	108.06.10	3 年	102.06.17	—	—	—	—	—	—	—	—	美國伊利諾大學電機博士 新揚管理顧問(股)公司副董事長 正源科技(股)公司獨立董事 光環科技(股)公司監察人 嘉裕(股)公司薪酬委員會主席 世紀民生科技(股)公司董事長暨執行長 翰禹科技(股)公司董事長	榮群電訊(股)公司薪酬委員會委員 矽方科技(股)公司顧問	—	—	—
獨立董事	中華民國	郭泰豪	男	108.06.10	3 年	102.06.17	—	—	—	—	—	—	—	—	美國馬里蘭大學電機工程博士 士 鈺太科技(股)有限公司董事	國立成功大學電機工程學系教授 盛群半導體(股)公司獨立董事/審計委員會委員/薪酬委員會委員	—	—	—
獨立董事	中華民國	溫環岸	女	108.06.10	3 年	104.06.03	—	—	—	—	—	—	—	—	國立成功大學電機博士 國立成功大學電機學院副院長 國立交通大學研發處副研發處長	國立陽明交通大學電子工程系教授 國立陽明交通大學社會責任推展辦公室執行長 國立陽明交通大學半導體學院副院長 精材科技(股)公司獨立董事/審計委員會委員/薪酬委員會委員	—	—	—
獨立董事	中華民國	敖景山	男	108.06.10	3 年	102.06.17	261,123	0.04%	261,123	0.04%	—	—	—	—	國立海洋大學輪機工程系 欣興電子(股)公司總經理/監察人 慎立科技(股)公司董事長 聯華電子(股)公司執行董事 矽品精密工業(股)公司董事	榮工工程(股)公司董事 矽品精密工業(股)公司薪酬委員會委員	—	—	—

註 1：本公司監察人職權由獨立董事所成立之審計委員會代之。

註 2：董事會與總經理為同一人之原因、合理性、必要性及因應措施：

董事會乃公司最高治理單位及制定經營決策中心，監督管理階層，依照法令法規行使職權，對公司及股東負責。

董事兼任總經理，於務求公司價值最大化原則，得充分掌握營運資訊及狀況，使經營效率增加、決策執行更順暢。

本公司長期致力於深化公司治理及企業社會責任，透過增加獨立董事席次至 5 席及設置功能性委員會，獨立董事為委員會成員，以其獨立性及專業性，提供董事會決策建議，強化董事監督決策品質。本公司過半數董事未兼任本公司員工或經理人。

2. 法人股東之主要股東

110年4月2日

法人股東名稱	法人股東之主要股東	
	名稱	持股比例(%)
矽品精密工業（股）公司	日月光投資控股（股）公司	100%

3. 法人股東之主要股東為法人者其主要股東

110年1月26日

法人名稱	法人之主要股東	
	名稱	持股比例(%)
日月光投資控股（股）公司	香港商微電子國際公司	15.729%
	匯豐商業銀行受託保管價值投資公司投資專戶	5.980%
	花旗台灣商銀保管日月光存託憑證	5.014%
	富邦人壽保險股份有限公司	2.866%
	匯豐商銀股份有限公司受託保管卓越資本獲利有限公司專戶	2.773%
	新制勞工退休基金	2.495%
	國泰人壽保險股份有限公司	2.454%
	花旗台灣商銀保管新加坡政府投資專戶	2.285%
	舊制勞工退休基金	1.554%
	匯豐商銀託管公積基金經理人亞伯丁資產專戶	1.469%

4. 董事（含獨立董事）所具專業知識及獨立性情形

110年3月31日

條件 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獨立董事家數
	商務、財務、會計或公司業務所須相關科系之公私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	商務、財務、會計或公司業務所須之工作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
鄭世杰			V				V	V	V		V	V	V	V	V	—
王顯樺			V	V	V	V	V		V	V	V	V	V	V	V	—
葉積暉			V	V	V	V	V		V	V	V	V	V	V	V	—
卓連發			V			V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	—
歐進士	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	1
湯宇方			V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	—
郭泰豪	V		V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	1
溫環岸	V		V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	1
敖景山			V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	—

註：各董事（含獨立董事）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數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親屬。
- (5) 非直接持有公司已發行股份總數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。

(二) 總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

110年4月2日(單位：股；%)

職稱	國 籍	姓 名	性 別	選(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	鄭世杰	男	87.07.17	6,150,161	0.85%	—	—	6,244,777	0.86%	Saginaw Valley State University 企業管理碩士 台灣茂矽電子(股)公司處長 利弘科技(股)公司董事長 宏茂微電子(上海)有限公司董事長 華特電子工業(股)公司董事長 信茂科技(股)公司董事長 泰林科技(股)公司董事長	(註 1)	—	—	—	(註 6)
記憶體生產本部副總經理	中 華 民 國	徐武宏	男	93.11.01	233,728	0.03%	—	—	—	—	逢甲大學自動控制工程系學士 台灣茂矽電子(股)公司設備部副理 南茂科技(股)公司記憶體工程處處長	無	—	—	—	—
策略與投資關係資深副總經理暨發言人	中 華 民 國	黃國樑	男	96.04.17	293,223	0.04%	—	—	—	—	東吳大學物理系學士 南茂科技(股)公司封裝生產本部副總經理	(註 2)	—	—	—	—
封裝生產本部副總經理	中 華 民 國	方金龍	男	107.07.01	12,197	—	—	—	—	—	國立中山大學電機所碩士 國立海洋大學電子系學士 飛利浦建元電子(股)公司製程工程師	無	—	—	—	—
台南營運製造中心執行副總經理	中 華 民 國	許原豐	男	101.03.06	220,130	0.03%	—	—	—	—	國立中山大學電機工程所碩士 國立成功大學助教 飛利浦建元電子(股)公司資深主任工程師 南茂科技(股)公司 LCDD 生產本部副總經理	(註 2)	—	—	—	—

職稱	國籍	姓名	性別	選(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	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名	關係	
財務會計管理中心副總經理	中華民國	蘇郁蛟	女	106.10.01	340,101	0.05%	—	—	830,000	0.11%	The University of Leeds 企業管理碩士 泰林科技(股)公司處長 南茂科技(股)公司資深處長	(註 3)	—	—	—	—
業務管理中心副總經理	中華民國	林明誠	男	103.06.01	84,992	0.01%	—	—	—	—	國立清華大學工業工程管理所學士 元智大學工業工程管理所碩士 華新先進電子(股)公司生產管理部經理 南茂科技(股)公司市場行銷處區副總經理	無	—	—	—	—
人力資源管理中心資深副總經理	中華民國	陳玉瑛	女	101.06.15	217,580	0.03%	—	—	—	—	東吳大學企業管理系學士 台灣茂矽電子(股)公司	無	—	—	—	—
新竹營運製造中心執行副總經理	中華民國	蔡燈岳	男	101.03.06	262,572	0.04%	—	—	820,000	0.11%	國立成功大學資源工程研究所碩士 榮剛重工(股)有限公司 飛利浦建元電子(股)公司 南茂科技(股)公司品質保證中心副總經理	(註 4)	—	—	—	—
晶圓凸塊生產本部副總經理 (110/3/16 晉升)	中華民國	盧東寶	男	109.11.10	—	—	—	—	820,000	0.11%	國立成功大學材料科學所碩士 飛利浦建元電子(股)公司 南茂科技(股)公司品質保證中心處長	(註 5)	—	—	—	—
品質保證中心協理	中華民國	楊曉銘	男	109.07.01	—	—	—	—	—	—	中原大學工業工程學士 華通電腦(股)公司 耀文電子工業(股)公司 全懋精密科技(股)公司 南茂科技(股)公司晶圓凸塊生產處處長	無	—	—	—	—

職稱	國籍	姓名	性別	選(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	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名	
採購資財管理處協理	中華民國	薛閔彰	男	109.11.10	848	—	—	—	—	—	國立台北科技大學工業工程學系學士 南茂科技(股)公司品質保證中心處長	無	—	—	—
新產品開發管理中心資深處長	中華民國	朱鵬憲	男	109.11.10	—	—	—	—	—	—	國立中央大學電機工程學系碩士 南茂科技(股)公司新產品行銷處處長	無	—	—	—
測試生產本部處長	中華民國	謝志誠	男	110.02.17	—	—	—	—	—	—	中華大學資訊管理學系學士 鈺創科技(股)公司 泰林科技(股)公司 南茂科技(股)公司混合訊號生產處副處長	無	—	—	—
稽核室經理	中華民國	鄭淑鈴	女	108.07.12	15,099	—	—	—	—	—	中華大學財務管理學系學士 茂德科技(股)公司副理 泰林科技(股)公司稽核主管	無	—	—	—

註 1：ChipMOS U.S.A., Inc. 董事、紫光宏茂微電子(上海)有限公司副董事長、浩祥投資有限公司代表人及董事、沁祥投資有限公司代表人及董事、浩衍投資有限公司代表人及董事。

註 2：易華電子股份有限公司董事。

註 3：ChipMOS U.S.A., Inc. 董事、紫光宏茂微電子(上海)有限公司監事、ChipMOS TECHNOLOGIES (BV) LTD. 董事、南茂半導體(上海)有限公司監事、采富投資有限公司代表人及董事。

註 4：南茂半導體(上海)有限公司董事長及總經理、詠祥投資有限公司代表人及董事。

註 5：詠沛投資有限公司代表人及董事。

註 6：總經理與董事長為同一人之原因、合理性、必要性及因應措施：

董事會乃公司最高治理單位及制定經營決策中心，監督管理階層，依照法令法規行使職權，對公司及股東負責。

董事長兼任總經理，於務求公司價值最大化原則，得充分掌握營運資訊及狀況，使經營效率增加、決策執行更順暢。

本公司長期致力於深化公司治理及企業社會責任，透過增加獨立董事席次至 5 席及設置功能性委員會，獨立董事為委員會成員，以其獨立性及專業性，提供董事會決策建議，強化董事監督決策品質。本公司過半數董事未兼任本公司員工或經理人。

三、董事（含獨立董事）、總經理及副總經理之酬金

（一）最近年度支付董事（含獨立董事）、總經理及副總經理之酬金

1. 董事（含獨立董事）之酬金

109 年度(單位：新台幣仟元；%)																		
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比例		領取來自子公司以外轉投資事業或母公司酬金				
		報酬 (A)		退職退休金 (B)		董事酬勞 (C)		業務執行費用 (D)		薪資、獎金及特支費等 (E)		退職退休金 (F)			員工酬勞 (G)		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	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		現金金額	股票金額		
董事長	鄭世杰																	
董事	王顥樺 -矽品精密	4,850	4,850	—	—	7,380	—	—	—	46,407	46,407	1,897	1,897	10,000	—	—	2.98%	
董事	葉積暉 -矽品精密																2.98%	
董事	卓連發																	
獨立董事	歐進士																	
獨立董事	湯宇方																	
獨立董事	郭泰豪	6,775	6,775	—	—	9,224	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.68%	0.68%	
獨立董事	溫璟岸																	
獨立董事	敖景山																	

註 1：本表所揭露酬金內容與所得稅法之所得概念不同，故本表目的係作為資訊揭露之用，不作課稅之用。

註 2：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：

本公司訂有董事會績效評估辦法，定期評估董事會及各功能性委員會之績效，且依本公司章程規定，董事之報酬授權董事會依其對公司營運參與程度及貢獻價值，並參酌同業水準議定；公司年度如有獲利，由董事會決議提撥不超過 0.5% 為董事酬勞。

註 3：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。

董事（含獨立董事）酬金級距表

給付本公司 各個董事酬金級距	董事姓名			
	前四項酬金總額(A+B+C+D)		前七項酬金總額(A+B+C+D+E+F+G)	
	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司
低於 1,000,000 元	—	—	—	—
1,000,000 元(含)～ 2,000,000 元(不含)	王顥樺-矽品精密 葉積暉-矽品精密	王顥樺-矽品精密 葉積暉-矽品精密	王顥樺-矽品精密 葉積暉-矽品精密	王顥樺-矽品精密 葉積暉-矽品精密
2,000,000 元(含)～ 3,500,000 元(不含)	歐進士、湯宇方 郭泰豪、溫瓊岸 敖景山、卓連發 鄭世杰	歐進士、湯宇方 郭泰豪、溫瓊岸 敖景山、卓連發 鄭世杰	歐進士、湯宇方 郭泰豪、溫瓊岸 敖景山	歐進士、湯宇方 郭泰豪、溫瓊岸 敖景山
3,500,000 元(含)～ 5,000,000 元(不含)	—	—	—	—
5,000,000 元(含)～ 10,000,000 元(不含)	—	—	—	—
10,000,000 元(含)～15,000,000 元(不含)	—	—	卓連發	卓連發
15,000,000 元(含)～30,000,000 元(不含)	—	—	—	—
30,000,000 元(含)～50,000,000 元(不含)	—	—	—	—
50,000,000 元(含)～100,000,000 元(不含)	—	—	鄭世杰	鄭世杰
100,000,000 元以上	—	—	—	—
總計	9 人	9 人	9 人	9 人

註 1：本表所揭露酬金內容與所得稅法之所得概念不同，故本表目的係作為資訊揭露之用，不作課稅之用。

2. 總經理及副總經理之酬金

109 年度(單位：新台幣仟元；%)

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		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	財務報告內所有公司		本公司	財務報告內所有公司			
								現金金額	股票金額			現金金額	股票金額	
總經理	鄭世杰													
資深執行副總經理暨營運長(109/7/1 解任)	卓連發													
執行副總經理	蔡燈岳													
執行副總經理	許原豐													
資深副總經理暨發言人	黃國樑													
副總經理	徐武宏	48,083	48,083	3,444	3,444	48,825	48,825	22,917	—	22,917	—	5.21%	5.21%	無
副總經理	方金龍													
副總經理(110/2/17 解任)	黃振芳													
副總經理	林明誠													
副總經理(109/9/11 解任)	李長龍													
副總經理	陳玉瑛													
副總經理	蘇郁姣													

*本公司總經理及副總經理之薪資乃依職務參酌同業薪資水準訂定之，獎金之給付則視公司盈餘多寡、個人貢獻及績效表現核定。

*上述退職退休金係屬依勞工法令相關規定之提撥金額。

*員工酬勞為按去年實際配發比例計算今年擬議配發數。

總經理及副總經理酬金級距表

給付本公司各個 總經理及副總經理酬金級距	總經理及副總經理姓名	
	本公司	財務報告內所有公司
低於 1,000,000 元	—	—
1,000,000 元(含) ~ 2,000,000 元(不含)	—	—
2,000,000 元(含) ~ 3,500,000 元(不含)	李長龍	李長龍
3,500,000 元(含) ~ 5,000,000 元(不含)	黃振芳	黃振芳
5,000,000 元(含) ~ 10,000,000 元(不含)	徐武宏,許原豐,黃國樑,方金龍, 蔡燈岳,林明誠,陳玉瑛,蘇郁蛟,卓連發	徐武宏,許原豐,黃國樑,方金龍, 蔡燈岳,林明誠,陳玉瑛,蘇郁蛟,卓連發
10,000,000 元(含) ~ 15,000,000 元(不含)	—	—
15,000,000 元(含) ~ 30,000,000 元(不含)	—	—
30,000,000 元(含) ~ 50,000,000 元(不含)	鄭世杰	鄭世杰
50,000,000 元(含) ~ 100,000,000 元(不含)	—	—
100,000,000 元以上	—	—
總計	12 人	12 人

註：本表所揭露酬金內容與所得稅法之所得概念不同，故本表目的係作為資訊揭露之用，不作課稅之用。

3. 分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形

109 年度(單位：新台幣仟元；%)

	職稱	姓名	股票 金額	現金 金額	總計	總額占稅後純益 之比例(%)
經理人	總經理	鄭世杰	—	33,208	33,208	1.4%
	資深執行副總經理暨營運長 (109/7/1 解任)	卓連發				
	執行副總經理	蔡燈岳				
	執行副總經理	許原豐				
	資深副總經理暨發言人	黃國樑				
	副總經理	徐武宏				
	副總經理	方金龍				
	副總經理(110/2/17 解任)	黃振芳				
	副總經理	林明誠				
	副總經理(109/9/11 解任)	李長龍				
	副總經理	陳玉瑛				
	副總經理	蘇郁姣				
	協理(109/7/1 新任)	楊曉銘				
	協理(109/11/10 新任)	盧東寶				
	協理(109/11/10 新任)	薛閃彰				
	資深處長(109/11/10 新任)	朱鵬憲				
	資深處長(109/11/10 解任)	齊中邦				
	資深處長(109/11/10 解任)	索肇東				
	經理	鄭淑鈴				

(二) 酬金總額占稅後純益比例之分析

1. 最近二年度支付董事(含獨立董事)、總經理及副總經理酬金總額占個體財務報告稅後純益比例之分析

項目	酬金總額佔稅後純益比例			
	109 年度		108 年度	
	本公司	財務報告內 所有公司	本公司	財務報告內 所有公司
董事(含獨立董事)	1.19%	1.19%	1.02%	1.02%
總經理及副總經理	5.21%	5.21%	5.28%	5.28%

註1：總經理及副總經理酬金提列比例差異係因 109 年稅後純益 2,367,483 仟元，108 年稅後純益 2,584,161 仟元。

註2：本公司已於 96 年 6 月 28 日成立審計委員會，不適用監察人酬金。

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性

(1) 董事及獨立董事

本公司訂有董事會績效評估辦法，定期評估董事會及各功能性委員會之績效，且依本公司章程規定，董事之報酬授權董事會依其對公司營運參與程度及貢獻價值，並參酌同業水準議定；公司年度如有獲利，由董事會決議提撥不超過 0.5% 為董事酬勞。

(2) 經理人及員工

本公司經理人之薪資報酬參考外部薪資水準定期檢視，並依個人績效及公司營運績效等項目作為評核依據，以強化經理人薪酬與企業績效及股東權益之連結；同時，經理人之薪酬經薪資報酬委員會審議後，提報董事會決議。

本公司員工採行職務職等制度，依擔任職務、學經歷、專業年資與個人工作績效訂定薪資報酬。並為確保提供具競爭力之薪酬水準，透過定期的市場調查檢視公司薪酬政策，訂定年度調薪及獎金計劃，以達求才與激勵員工之目的。

另依公司章程規定，公司年度如有獲利，提撥 10% 為員工酬勞分派給經理人及員工。

四、公司治理運作情形

(一) 董事會運作情形資訊

最近年度董事會開會7次 (A)，董事出席情形如下：

職稱	姓名	實際出(列) 席次數 (B)	委託出席 次數	實際出(列) 席率 (%) (B/A)	備註
董事長	鄭世杰	7	—	100.00%	
董事	矽品精密工業 (股) 公司 法人代表人： 王顯樺	6	1	85.71%	
董事	矽品精密工業 (股) 公司 法人代表人： 葉積暉	7	—	100.00%	
董事	卓連發	7	—	100.00%	
獨立董事	歐進士	7	—	100.00%	
獨立董事	湯宇方	7	—	100.00%	
獨立董事	郭泰豪	7	—	100.00%	
獨立董事	溫瓊岸	7	—	100.00%	
獨立董事	敖景山	7	—	100.00%	

其他應記載事項：

一、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：

- (一) 證券交易法第 14 條之 3 所列事項：本公司已設置審計委員會，不適用證券交易法第 14 條之 3 規定，相關資料請參閱年報第 25-27 頁審計委員會運作情形。
- (二) 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。

二、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：

- (一) 第九屆第六次董事會有關本公司經理人一百零九年職位薪資調整案，董事長鄭世杰先生及董事卓連發先生因本案涉及個人利害關係依公司法規定迴避，經代理主席郭泰豪董事徵詢其餘出席董事無異議照案通過。
- (二) 第九屆第六次董事會有關本公司經理人一百零八年年度績效獎金發放金額討論案，董事長鄭世杰先生及董事卓連發先生因本案涉及個人利害關係依公司法規定迴避，經代理主席郭泰豪董事徵詢其餘出席董事無異議照案通過。

- (三) 第九屆第六次董事會有關本公司經理人一百零九年度績效獎金計劃討論案，董事長鄭世杰先生及董事卓連發先生因本案涉及個人利害關係依公司法規定迴避，經代理主席郭泰豪董事徵詢其餘出席董事無異議照案通過。
- (四) 第九屆第七次董事會有關本公司資深執行副總經理暨營運長卓連發先生申請退休暨發給退休金及獎金討論案，董事卓連發先生因本案涉及個人利害關係依公司法規定迴避，經主席徵詢其餘出席董事無異議照案通過。
- (五) 第九屆第九次董事會有關本公司發放經理人一百零八年度員工現金酬勞建議案，董事長鄭世杰先生因本案涉及個人利害關係依公司法規定迴避，經代理主席郭泰豪董事徵詢其餘出席董事無異議照案通過。

三、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：

本公司於 109 年訂定「董事會績效評估辦法」，並依所訂定之「董事會績效評估辦法」確實評估董事會及各功能性委員會之績效。

(一) 內部評估：

評估週期	評估期間	評估範圍	評估方式	評估指標
每年一次	109/1/1~109/12/31	1.董事會 2.個別董事成員 3.功能性委員會	1.董事會內部自評 2.董事成員自評 3.功能性委員會自評	● 董事會整體評估： 一、對公司營運之參與程度。 二、提升董事會決策品質。 三、董事會組成與結構。 四、董事的選任及持續進修。 五、內部控制。 ● 董事成員（自我或同儕）績效評估： 一、公司目標與任務之掌握。 二、董事職責認知。 三、對公司營運之參與程度。 四、內部關係經營與溝通。 五、董事之專業及持續進修。 六、內部控制。 ● 功能性委員會績效評估： 一、對公司營運之參與程度。 二、功能性委員會職責認知。 三、提升功能性委員會決策品質。 四、功能性委員會組成及成員選任。 五、內部控制。

評估結果：

本公司109年度董事會、個別董事成員及功能性委員會績效評估結果皆為「超越標準」，董事對於各項評估指標整體運作良好，符合公司治理要求，且有效強化董事會職能與維護股東權益。

績效評估結果於110年3月16日提報董事會，並呈送薪資報酬委員會成員，以作為未來個別董事薪資報酬之參考資料。

- (二) 外部評估：本公司於 109 年訂定「董事會績效評估辦法」，將依辦法進行三年一次之外部評估。

四、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)與執行情形評估：

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，本公司於109年訂定「董事會績效評估辦法」，每年進行績效評估且應至少每三年由外部專業獨立機構或外部專家學者團隊執行評估一次。本公司董事會於110年通過由財務會計管理中心副總經理蘇郁姣女士擔任公司治理主管，為負責公司治理相關事務之最高主管。

註：本公司監察人職權由獨立董事所成立之審計委員會代行之。

(二) 審計委員會運作情形資訊

1. 本公司已於96年6月28日成立審計委員會，行使公司法、證券交易法及相關法令規定之職權。
2. 審計委員會年度審議工作重點：
 - (1) 監督內部控制之有效實施。
 - (2) 審核重大之資產或衍生性商品交易、資金貸與、背書或提供保證及涉及董事自身利害關係之事項。
 - (3) 簽證會計師之委任、解任、報酬及獨立性與績效評估。
 - (4) 監督及審核公司財務報表之允當表達。
 - (5) 監督公司遵循相關法令及公司存在或潛在風險之管控。
3. 最近年度審計委員會開會5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	歐進士	5	—	100.00%	審計委員會召集人
獨立董事	湯宇方	5	—	100.00%	
獨立董事	郭泰豪	5	—	100.00%	
獨立董事	溫瓊岸	5	—	100.00%	
獨立董事	敖景山	5	—	100.00%	

其他應記載事項：

一、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

(一) 證券交易法第14條之5所列事項

1. 第九屆第五次董事會(109年3月10日)

議案內容	審計委員會決議結果	公司對審計委員會意見之處理
1. 一百零八年度內部控制制度聲明書案。	經主席徵詢與會委員全體無異議照案通過	經審計委員會通過後，送交董事會決議通過
2. 一百零八年度營業報告書暨財務報表案。		
3. 配合資誠聯合會計師事務所內部輪調變更簽證會計師案暨聘任會計師獨立性之評估。		

2. 第九屆第六次董事會(109年4月23日)

議案內容	審計委員會決議結果	公司對審計委員會意見之處理
1. 本公司108年度(西元2019年度) Internal Audit Report on Internal Control Over Financial Reporting (ICFR)。	經主席徵詢與會委員全體無異議照案通過	經審計委員會通過後，送交董事會決議通過
2. 本公司108年度(西元2019年度) Annual Report on Form 20-F (其中包含本公司依據國際財務報導準則編製之108年度(西元2019年度)英文合併財務報告)。		

3. 第九屆第七次董事會（109年5月9日）

議案內容	審計委員會決議結果	公司對審計委員會意見之處理
1. 修訂「內部控制制度」案。	經主席徵詢與會委員全體無異議照案通過	經審計委員會通過後，送交董事會決議通過

4. 第九屆第九次董事會（109年8月11日）

議案內容	審計委員會決議結果	公司對審計委員會意見之處理
1. 為本公司之關稅事項從事關稅背書保證案。	經主席徵詢與會委員全體無異議照案通過	經審計委員會通過後，送交董事會決議通過

5. 第九屆第十一次董事會（109年11月10日）

議案內容	審計委員會決議結果	公司對審計委員會意見之處理
1. 修訂「內部控制制度」案。	經主席徵詢與會委員全體無異議照案通過	經審計委員會通過後，送交董事會決議通過

(二) 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。

二、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：本公司 109 年度審計委員會未有利害關係議案而獨立董事需迴避之情形。

三、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）：

(一) 內部稽核主管每月月底前交付上月份稽核報告及追蹤報告給各獨立董事查閱外，並至少每季於審計委員會陳報及溝通稽核業務。

(二) 會計師至少每季就本公司合併財務報告（年度另包含個體財務報告）查核或核閱之相關事項，以會議的方式向各獨立董事進行報告及溝通。

(三) 109 年獨立董事與內部稽核主管及會計師之溝通事項如下表：

開會日期	與內部稽核主管溝通事項	與簽證會計師溝通事項
109/02/11	1. 南茂新型冠狀病毒肺炎(COVID-19)的防疫管制措施（郵件溝通）	無
109/03/10	1. 108 年第 4 季稽核業務執行情形報告 2. 108 年度內部控制制度聲明書報告	1. 會計師就108年度查核後之財務報表內容、查核範圍、查核之重大性及會計師查核報告進行報告

開會日期	與內部稽核主管溝通事項	與簽證會計師溝通事項
		2. PCAOB案件查核分享 3. 會計師輪調規定說明及新任會計師資歷介紹。 4. 說明主管機關要求自行編製財務報告的函令
109/04/23	1. 108 年度與財務報告有關之內控自評報告 (ICFR)	1. 108 integrated audit results
109/05/06	1. 109 年第 1 季稽核業務執行情形報告 2. 修訂內部控制制度	1. 會計師就109年第1季核閱後之合併財務報表內容、核閱範圍、核閱之重大性及會計師核閱報告進行報告 2. 溝通新型冠狀病毒肺炎 (COVID-19) 對本季核閱工作之影響 3. 109 integrated audit plan
109/08/11	1. 109 年第 2 季稽核業務執行情形報告	1. 會計師就109年第2季核閱後之合併財務報表內容、核閱範圍、核閱之重大性及會計師核閱報告進行報告 2. 重要法令規章的提醒及說明
109/11/10	1. 109 年第 3 季稽核業務執行情形報告 2. 109 年度誠信經營作業程序及行為指南之稽核報告 3. 110 年年度稽核計畫 4. 修訂內部控制制度	1. 會計師就109年第3季核閱後之合併財務報表內容、核閱範圍、核閱之重大性及會計師核閱報告進行報告 2. 說明及溝通PCAOB要求揭露「重要查核事項 (CAMs)」 3. 重要法令規章的提醒及說明
結果：上述事項各獨立董事皆無意見。		

(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		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？	V		本公司已訂定「公司治理實務守則」，針對保障股東權益、強化董事會職能、尊重利害關係人權益、提升資訊透明度等皆有相關規範。本公司「公司治理實務守則」揭露於公開資訊觀測站及公司網站。
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？	V		(一) 本公司設置發言人、代理發言人及股務單位處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜，並於公司網站設置利害關係人專區，透過適當溝通方式，瞭解利害關係人之合理期望及需求，並妥適回應其所關切之重要企業社會責任議題。
(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？	V		(二) 本公司能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，並依相關法令規定，定期揭露主要股東及主要股東最終控制者之資訊。
(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？	V		(三) 本公司已依法令規定於本公司內部控制制度建立相關控管，並建立「對子公司監督與管理作業辦法」，定期檢視其管理報表及實地查核。
(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？	V		(四) 本公司訂有「誠信經營作業程序及行為指南」及「防範內線交易管理作業程序」。本公司人員應遵守證券交易法之規定，不得利用所知悉之未公開資訊從事內線交易，亦不得洩露予他人，以防止他人利用該未公開資訊從事內線交易，並定期向董事及經理人宣導防範內線交易之相關法令。

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	
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？	V		無差異 (一)依據本公司「公司治理實務守則」，董事會成員組成應考量多元化，除兼任公司經理人之董事不宜逾董事席次三分之一外，並就本身運作、營運型態及發展需求擬訂適當之多元化方針，宜包括但不限於以下二大面向之標準： 一、基本條件與價值：性別及年齡等。 二、專業知識與技能：專業背景、專業技能及產業經歷等。 董事會成員應普遍具備執行職務所必須之知識、技能及素養。為達到公司治理之理想目標，董事會整體應具備之能力如下： 一、營運判斷能力。 二、會計及財務分析能力。 三、經營管理能力。 四、危機處理能力。 五、產業知識。 六、國際市場觀。 七、領導能力。 八、決策能力。 本公司董事會成員具備多元化背景，皆由豐富產業經營經驗與學術經驗之成員組成，包括企業管理、電機工程、財務會計等專業背景。本公司董事會設有 9 席董事，其中包含 5 席獨立董事，獨立董

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	
評估項目 (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？			事占全體董事比例 56%，並遵從相關法規對於獨立董事的獨立性進行判斷及評估。獨立董事任期年資 3 年以下為 1 席，3-9 年為 3 席，9 年以上為 1 席。本公司兼任公司經理人之董事為 1 席，占全體董事比例 11%，不逾董事席次三分之一。本公司注重董事會成員組成之性別平等，9 席董事中，2 席為女性董事，女性董事占全體董事比例 22%。 多元化政策之具體管理目標及達成情形與董事會成員落實多元化情形請詳表一。 本公司落實董事會成員多元化政策及執行情形亦揭露於公司網站。 (二) 本公司已依法設置薪資報酬委員會及審計委員會，未來考量公司規模及營運狀況，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」及評估方式，並揭露於公開資訊觀測站及公司網站，每年以問卷方式進行自我評估及績效評估，且至少每三年將由外部專業獨立機構或外部專家、學者團隊執行評估一次。 董事會績效評估結果，應於次一年度第一季結束前完成，並將評估結果提報董事會，並運用於個別董事薪資報酬及提名續任之參考。 (四) 本公司定期評估簽證會計師獨立性且係由審計委員會全體成員二分之一以上同意，並提董事會決議聘
		V	研擬訂定中
	V		無差異
	V		無差異

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	
			任，其與本公司無利害關係，並嚴守獨立性。 評估會計師之獨立性如下： - 會計師是否與本集團有直接或重大間接財務利害關係。 - 會計師及所有審計服務小組成員，是否持有本集團之股份。 - 會計師是否與本集團有密切之商業關係及潛在雇用關係。 - 會計師及其審計小組成員目前或最近兩年是否有在本集團擔任董事、經理人或對審計工作有重大影響之職務。 - 會計師是否有對本集團提供可能直接影響審計工作的非審計服務項目。 - 會計師是否有仲介本集團所發行之股票或其他證券。 - 會計師是否有擔任本集團之辯護人或代表本集團協調與其他第三人間發生的衝突。 - 會計師是否與本集團之董事、經理人或對審計案件有重大影響職務之人員有親屬關係。 - 會計師任期是否連續超過五年。 - 簽證會計師所屬聯合會計師事務所之共同執業會計師卸任一年以內是否有擔任本集團董事、經理人或對審計案件有重大影響之職務。

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	
四、上市上櫃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、製作董事會及股東會決議紀錄等）？	V	本公司董事會於 110 年通過由財務會計管理中心副總經理蘇郁姣女士擔任公司治理主管，為負責公司治理相關事務之最高主管，職權包含：依法辦理董事會及股東會之會議相關事宜、製作董事會及股東會決議紀錄、協助董事會及持續進修、提供董事執行業務所需之資料、協助董事遵循法令等。公司治理主管之資格符合本公司「公司治理實務守則」之規定，將於 111 年任期滿一年前依法令規定完成專業進修。 公司治理相關事務執行重點如下： 1. 109 年共召開 7 次董事會及 5 次審計委員會。 2. 109 年召開股東常會 1 次。 3. 董事會成員均完成至少 6 小時之進修課程，相關資訊請詳表二。 4. 本公司為董事及重要職員投保責任險，並於續保後向董事會報告。	無差異
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？	V		無差異
六、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務？	V		無差異
七、資訊公開 (一) 公司是否架設網站，揭露財務、業務及	V		無差異

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	
公司治理資訊？			動揭露財務、業務及公司治理等相關資訊，並可在公開資訊觀測站查詢相關資訊。
(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）？	V		(二) 本公司已架設中英文網站；本公司設有發言人及代理發言人各一人；本公司責成財務會計管理中心、策略與投資關係相關單位負責公司資訊（含法人說明會資訊）揭露於公開資訊觀測站及公司網站。
(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？	V	V	(三) 本公司依據主管機關規定期限前提早公告並申報年度財務報告、第一、二、三季財務報告與各月份營運情形。
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）？	V		1. 員工權益、僱員關懷：本公司確實落實勞基法等相關規定，定期辦理教育訓練，成立職工福利委員會，以保障員工權益。
	V		2. 投資者關係：本公司設有發言人及代理發言人各一人，及策略與投資關係，處理投資者提出之建議與疑義。
	V		3. 供應商關係：本公司秉持誠信原則維繫與供應商之關係，針對主要進貨供應商進行營運及財務狀況評估，以確保進貨供應之穩定性，並與供應商建立良好之合作關係，同時開發其他可能替代之材料與廠商，以增加進貨來源之彈性。
	V		4. 利害關係人之權利：本公司建立各部門機能，與利害關係人包括股東、員工、客戶、供應商、政府機關、

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	
	V		社會團體等，保持暢通之溝通管道。 5. 董事進修之情形：本公司董事及獨立董事均依規定持續進修相關課程，相關資訊請詳表二。
	V		6. 風險管理政策及風險衡量標準之執行情形：以穩建經營為原則，遵循政府法令規章，並由內部稽核單位查核以降低可能面臨之風險。
	V		7. 客戶政策之執行情形：本公司於商業往來之前，考量客戶或其他商業往來交易對象之合法性及是否有不誠信之行為紀錄，避免與有不誠信行為紀錄者進行交易。生產高品質產品滿足客戶質與量的需求，與客戶維持良好長期的關係。
	V		8. 公司為董事及獨立董事購買責任保險之情形：本公司已購買董事及重要職員責任保險並揭露至公開資訊觀測站。
			無差異
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：			
本公司有下列加強事項與措施：			
1. 109 年訂定「董事會績效評估辦法」，並於次一年度第一季結束前完成董事會績效評估。			
2. 109 年訂定「公司治理實務守則」。			
3. 110 年通過由財務會計管理中心的副總經理蘇郁姣女士擔任公司治理主管，為負責公司治理相關事務之最高主管。			
4. 持續加強公司治理相關資訊之透明度及即時性。			
未來將更積極強化公司治理效能，期能提供投資人、各利害關係人透明資訊。			

表一：

多元化政策之具體管理目標及達成情形：

管理目標		達成情形
獨立董事席次過半		達成
董事會成員至少包含一位女性董事		達成
兼任公司經理人之董事不宜逾董事席次三分之一		達成

董事會成員落實多元化情形：

姓名	職稱	性別	兼任本公司員工	年齡（歲）			專業知識與技能							
				51-60	61-70	71-80	營運判斷	會計及財務分析	經營管理	危機處理	產業知識	國際市場觀	領導能力	決策能力
鄭世杰	董事長	男	V		V		V	V	V	V	V	V	V	V
王顯樺	董事	女			V		V	V	V	V	V	V	V	V
葉積暉	董事	男		V			V		V	V	V	V	V	V
卓連發	董事	男		V			V		V	V	V	V	V	V
歐進士	獨立董事	男			V		V	V	V	V	V	V	V	V
湯宇方	獨立董事	男			V		V	V	V	V	V	V	V	V
郭泰豪	獨立董事	男		V			V	V	V	V	V	V	V	V
溫瓊岸	獨立董事	女		V			V	V	V	V	V	V	V	V
敖景山	獨立董事	男				V	V	V	V	V	V	V	V	V

表二：

109年董事進修情形：

姓名	職稱	日期	主辦單位	課程名稱	進修時數
鄭世杰	董事長	109/11/10	社團法人中華公司治理協會	企業誠信經營與企業社會責任 董事會對公司治理評鑑之因應與運用	3
王顥樺	董事	109/11/10	社團法人中華公司治理協會	企業誠信經營與企業社會責任 董事會對公司治理評鑑之因應與運用	3
葉積暉	董事	109/11/10	社團法人中華公司治理協會	企業誠信經營與企業社會責任 董事會對公司治理評鑑之因應與運用	3
卓連發	董事	109/11/10	社團法人中華公司治理協會	企業誠信經營與企業社會責任 董事會對公司治理評鑑之因應與運用	3
歐進士	獨立董事	109/11/10	社團法人中華公司治理協會	企業誠信經營與企業社會責任 董事會對公司治理評鑑之因應與運用	3
湯宇方	獨立董事	109/11/10	社團法人中華公司治理協會	企業誠信經營與企業社會責任 董事會對公司治理評鑑之因應與運用	3
郭泰豪	獨立董事	109/11/10	社團法人中華公司治理協會	企業誠信經營與企業社會責任 董事會對公司治理評鑑之因應與運用	3
溫瓊岸	獨立董事	109/11/10	社團法人中華公司治理協會	企業誠信經營與企業社會責任 董事會對公司治理評鑑之因應與運用	3
敖景山	獨立董事	109/11/10	社團法人中華公司治理協會	企業誠信經營與企業社會責任 董事會對公司治理評鑑之因應與運用	3

(四)公司如有設置薪資報酬委員會者，應揭露其組成及運作情形

1. 第四屆薪資報酬委員會成員資料

身 分 別	條 件 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 員會家 數	備註
		商 務、法 務、財務、 會計或公 司業務所 需相關科 系之公立 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、 法 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	郭泰豪	V		V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	1	
獨立 董事	湯宇方			V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	1	
獨立 董事	歐進士	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	1	

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數 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親屬。
- (5) 非直接持有公司已發行股份總數 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、法務、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. 薪資報酬委員會運作情形資訊

(1) 薪資報酬委員會設置目的如下：

A. 訂定並定期檢討董事及經理人之績效評估與薪資報酬之政策、制度、標準與結構。

B. 監督本公司關於董事及經理人薪酬之管理。

(2) 本公司之薪資報酬委員會成員計三人，皆為獨立董事。

(3) 本屆委員任期：108 年 6 月 10 日至 111 年 6 月 9 日，109 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	郭泰豪	6	0	100%	
委員	湯宇方	6	0	100%	
委員	歐進士	6	0	100%	

其他應記載事項：

一、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(如董事會通過之薪資報酬優於薪資報酬委員會之建議，應敘明其差異情形及原因)：無。

二、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。

三、最近一年開會日期、期別、議案內容、決議結果：

薪酬委員會會期		薪資報酬委員會		
日期	期別	序號	議案內容	決議結果
109/03/10	第四屆第四次	1	本公司一百零八年度員工及董事酬勞分派案	全體出席委員同意通過
		2	本公司一百零九年全體董事報酬調整建議案	全體出席委員同意通過
109/04/23	第四屆第五次	1	本公司經理人一百零八年績效評估暨職位薪資及績效獎金建議案	全體出席委員同意通過
		2	本公司經理人一百零九年年年度績效獎金計劃討論案	全體出席委員同意通過
109/05/06	第四屆第六次	1	本公司預計退休經理人之退休金及加發獎金討論案	全體出席委員同意通過
		2	本公司經理人職務調整之薪酬核敘討論案	全體出席委員同意通過
109/06/09	第四屆第七次	1	訂定本公司一百零八年董事酬勞金額案	全體出席委員同意通過
		2	本公司新任經理人之薪酬核敘討論案	全體出席委員同意通過
109/08/11	第四屆第八次	1	本公司發放經理人一百零八年員工現金酬勞建議案	全體出席委員同意通過
109/11/10	第四屆第九次	1	本公司一百一十年全體董事報酬暨董事會出席費繼續沿用討論案	全體出席委員同意通過
		2	本公司一百一十年功能性委員會出席費繼續沿用討論案	全體出席委員同意通過
		3	本公司晉升經理人職稱暨薪酬核敘討論案	全體出席委員同意通過

薪酬委員會會期		薪資報酬委員會		
日期	期別	序號	議案內容	決議結果
		4	本公司經理人異動暨接任人薪酬核敘討論案	全體出席委員同意通過
		5	修訂「董事會績效評估辦法」暨董事會績效評估指標及評分標準討論案	全體出席委員同意通過
6次薪委會				

公司對薪資報酬委員會意見之處理：

薪資報酬委員會之決議結果，提報董事會由全體出席董事同意通過。

(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		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？	V		公司已針對營運風險、氣候變遷風險、資訊安全風險、財務風險、供應鏈風險、法遵風險進行風險評估並訂定相關風險管理政策。
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？	V		本公司設置企業社會責任委員會，由董事會制定「企業社會責任實務守則」，並由董事長暨總經理擔任主席及最高指揮主管，相關業務單位最高主管為主要成員；負責制定永續策略、統籌公司永續經營管理之落實與推動，並於定期會議中檢討其實施成效；透過每年匯編企業社會責任報告書，說明當年度執行成果，上呈董事會審閱。
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？	V		(一) 本公司為提升環境管理水準，善盡企業公民責任，自成立即通過 ISO 14001 環境管理系統驗證，並配合客戶需推動 QC-080000 有害物質流程管理系統驗證，在環境友善方面全面推展環保相關系統查驗證，包含 ISO 14067 碳足跡、ISO 14046 水足跡、ISO 50001 能源管理系統、ISO 14051 物質流成本會計，以符合國際趨勢及客戶之要求。於生產過程中所衍生空處理、水處理、廢棄物，除了取得相關許可證件依其要求操作外，更積極採取許多措施追求永續環保，包括： 1. 推動環境政策：持續教育員工並透過公司網站傳達，承諾廢氣廢水廢棄物污染預防及用水用電減量管制之企圖心。 2. 空污排放減量：在空氣品質方面以提高防制設備處理效率來降低空氣污染排放量為目標，如

評估項目	運作情形		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	
(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？	V	增設沸石轉輪及 RTO 之高效能空污防制處理，削減率大於 90%。 3. 用水/廢水減量與回收：持續提升廠內製程廢水回收率，符合轄區管制大於 85%，並將冷凝水及雨水回收至冷卻水塔及公共用水使用。 4. 廢棄物再利用：推動製程源頭管理原物料最佳化使用及廢棄物由焚化／掩埋轉再利用，再利用率大於 20%。 (二) 本公司對於電力、水資源、材料之使用、再利用與回收，均有建立管理機制，並持續推動源頭管理與節能減廢，在製造過程中對供應設施效率提升及規格調整之要求，以「節能」、「減量」為目標，如空調節能、節能照明 (LED) 的安裝、無塵室循環風機 (FFU) 效率提升、製程節能及減廢流程改善、太陽能綠能發電、切割研磨廢水及雨水回收的推動；並獲通過能源管理、物質流成本會計查驗證及綠建築、綠色工廠之標章，以期降低環境衝擊之負荷，朝向循環經濟及零污染邁進，節電率大於 1%。	尚無重大差異
(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？	V	(三) 本公司致力於降低溫室氣體排放，盤查碳排放約有 97% 來自電力，故導入 ISO50001 能源管理系统，並致力於降低碳排放，且致力於再生能源設置，並於 100 年設置第一座太陽能發電系統且併入廠內電力系統；107 年再設置第二座。	尚無重大差異
(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	V	(四) 本公司注意氣候變遷對營運活動之影響，除自 102 年起推行 ISO 14064 溫室氣體盤查，每年進行盤查外，並推動各項節能措施，亦導入能源管	尚無重大差異

評估項目	運作情形		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	
政策？			理制度，並獲通過 ISO 50001 驗證。同時為回應客戶及符合對低碳產品的期待，結合原物料供應商共同進行產品碳、水足跡盤查，以降低產品碳、水之排放；為提高原物料的運用，於 105 年及 106 年推動 ISO 14051 物質流成本會計之管理制度等，以期朝向全球循環經濟的趨勢。相關績效可再查閱本公司企業社會責任報告書。
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？	V		尚無重大差異
(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？	V		尚無重大差異
(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？	V		尚無重大差異

評估項目	運作情形		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	
(四) 公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？	V		養和安全操作程序及安全知识培訓來降低、消除及預防工作場所的災害風險，並透過實施緊急應變程序落實訓練演練將財產與傷害之影響降到最低，每年訂定職業安全衛生計劃，並依計畫實施教育訓練及作業環境監測，且免費提供在職員工健康檢查，舉辦健康促進活動，獲科技部科學園區管理局及國建局頒贈「職業安全衛生優良單位」、「健康職場自主認證標章」及減重績效團體及個人獎項，成功打造安全健康的職業環境。 (四)本公司提供完整的六大類別課程，讓每位員工在不同階段皆有全面性的培訓機會，並提供員工自行參與外訓課程的補助。豐富多元的內外資源，讓員工職涯有自我成長的機會。 1. 新人訓：增進強化對於公司產品組織、經營方向與核心價值的瞭解及認同。 2. 工程技術：因應策略方向規劃工程技術類課程以奠定專業基石並提升知能；建立南茂工程師專業學程（BU學程），以工程師專業能力養成為概念，量身打造系統化的培訓課程，並且促進知識經驗的有效傳承。 3. 品質管理：促進公司品質系統之推展。 4. 環安工衛：落實員工具備合格之證照與具備正確工作環境安全相關知識。 5. 領導管理：以公司年度營運策略方向及各階主管所需具備之職能為依據，強化領導梯隊之管理能力。 6. 工作效能：提供員工於工作上所需之相關技能 尚無重大差異

七、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊：

本公司積極參與社會環保公益活動，主動參與主管機關所舉辦之消防及環保活動，如協助 119 擴大防火宣導、公廁及海灘認養、參與環保集點樂及淨灘活動，並鼓勵員工進入社區淨街、協助慈善機構打掃環境、偏鄉小學環境教育、捐贈物資、捐血及善款，同時長期認養南科綠地、竹科運動公園、空氣品質淨化區，展現出職安衛與環保重視之決心，並榮獲相關主管機關頒發獎項：

- 1.103 年起獲得內政部頒證廠綠建築廠區：台南廠、竹科廠
- 2.103 年起獲得經濟部綠色工廠廠區：台南廠
- 3.103~109 年連續七年獲環保署頒贈「空品區認養績優單位」及「空品區特殊貢獻獎」
- 4.105~108 年連續四年獲環保署評選為第 25~27 屆中華民國企業環保獎、第 1 屆國家企業環保獎金級獎與榮譽獎

評估項目	運作情形		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	
5.105、107~108 年獲南科管理局頒發「職場安全衛生優良單位工安楷模」 6.106~108 年獲南科管理局頒發「環境保護績優事業」 7.106~109 年獲台南市與新竹縣環保局頒發「績優綠色採購企業」 8.106~108 年獲新竹縣環保局頒發「道路認養績優單位」 9.108 年獲南部科學園區管理局「節能楷模」 10.109 年獲台南市政府頒發「節能標竿獎」 11.109 年獲 ACES 頒「亞洲最佳綠色企業」 12.109 年獲選 GCSA&TCSA「台灣 TOP50 永續企業獎」、「企業永續報告類－白金獎」 13.109 年獲環保署「空氣品質淨化區認養－特殊貢獻獎」			

(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		與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	
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？	V V V	(一) 本公司訂有經董事會通過之「誠信經營作業程序及行為指南」，明定誠信經營之政策及作法並要求南茂成員包含董事及高階管理階層等落實誠信經營之政策，本「誠信經營作業程序及行為指南」詳見於公司網站。 (二) 本公司已建立不誠信行為風險之評估機制，一年一次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。在「誠信經營作業程序及行為指南」及「從業道德規範」等規範中，明定南茂成員包含董事及高階管理階層等嚴禁行賄或收賄、不得提供非法政治獻金、不當慈善捐贈或贊助、禁止侵害智慧財產權、不得與第三人有不正當往來之關係、禁止違反公平交易法之交易行為、禁止未經公司同意而任意發布內部重大訊息等行為。 (三) 本公司訂有經董事會通過之「誠信經營作業程序及行為指南」，明定防範各類不誠信行為之作業程序及行為指南，並訂有檢舉辦法包含檢舉管道與處理流程。內部稽核依不誠信行為風險評估結果，規劃查核防範方案遵循情形，查核結果及後續改善方案作成稽核報告提報董事會，以確認防範方案的有效性。	無差異 無差異 無差異

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	
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訂誠信行為條款？	V		無差異
(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？	V		無差異
(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？	V		無差異

(一) 本公司於商業往來前，評估往來對象之相關資訊，排除有不誠信行為紀錄者，並與往來交易對象簽訂之契約中明訂應遵循的誠信行為條款。
 (二) 本公司由法務室負責推動企業誠信經營，並定期一年一次向董事會報告誠信經營政策與防範不誠信行為方案及監督執行情形。
 109年度執行的作業有：
 1. 修訂本公司「誠信經營作業程序及行為指南」。
 2. 誠信經營作業程序及行為指南等相關法規宣導並進行間接人員從業道德與法規遵循了解度線上自我測驗。
 3. 對南茂員工進行利益衝突問卷調查。
 (三) 本公司「誠信經營作業程序及行為指南」及「從業道德規範」有規定本公司人員於執行公司業務時，發現與其自身或其代表之法人有利害衝突之情形，或可能使其自身、配偶、父母、子女或其有利害關係人獲得不當利益之情形，應將相關情事同時陳報直屬主管及本公司法務室，直屬主管應提供適當指導。
 109年度對南茂員工進行利益衝突問卷調查，調查結果依從業道德規範之相關規定處理。
 另外，本公司董事對董事會議案與其自身有利害關係於討論及表決時會予以迴避。

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因																			
	是	否																				
(四) 公司是否為落實誠信經營已建立有效的會計制度、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方案之遵循情形，或委託會計師執行查核？	V		(四)本公司已建立有效的會計制度及內部控制制度，並由公司稽核室依風險評估結果定期查核，其查核結果及後續改善方案作成稽核報告提報董事會。另外，會計師依“SOX404 法案”執行內控審查包含COSO五要素。																			
(五) 公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？	V		(五)本公司 109 年度舉辦各形式之教育訓練以推動誠信經營之落實： 1. 從業道德規範及誠信經營作業程序及行為指南等相關法規宣導信件予全體員工共 3 次。 2. 抽核間接人員 6%進行從業道德與法規遵循了解度線上自我測驗，且通過測驗達到 100%。 3. 對員工進行利益衝突問卷調查。 4. 參與誠信經營議題相關課程計 307 人次，合計時數為 534 小時。 <table><tr><th>課程名稱</th><th>執行方式</th><th>受訓人次</th><th>受訓時數</th></tr><tr><td rowspan="2">新人訓品質單元(RBA)</td><td>實體</td><td>163</td><td>136</td></tr><tr><td>線上</td><td>85</td><td>71</td></tr><tr><td>RBA 課程</td><td>實體</td><td>50</td><td>300</td></tr><tr><td>企業誠信經營與企業社會責任</td><td>實體</td><td>9</td><td>27</td></tr></table>	課程名稱	執行方式	受訓人次	受訓時數	新人訓品質單元(RBA)	實體	163	136	線上	85	71	RBA 課程	實體	50	300	企業誠信經營與企業社會責任	實體	9	27
課程名稱	執行方式	受訓人次	受訓時數																			
新人訓品質單元(RBA)	實體	163	136																			
	線上	85	71																			
RBA 課程	實體	50	300																			
企業誠信經營與企業社會責任	實體	9	27																			
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？	V		(一)本公司已制訂「誠信經營作業程序及行為指南」並規定若發現本公司任何員工有不誠信行為時，可隨時透過電子郵件檢舉信箱舉報																			

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	
(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？	V	(audit_committee@chipmos.com)。舉報事件交由公司的獨立單位稽核室進行調查。 (二) 本公司已訂定「誠信經營作業程序及行為指南」，明確規範受理檢舉後之標準處理程序、調查後之措施及處分及相關保密機制。 (三) 本公司對於檢舉人身份及檢舉內容予以保密並保護檢舉人不因檢舉情事而遭到不利之處及任何形式之報復行為。	無差異
	V		無差異
	V	本公司已於公司網站放置誠信經營相關規範，以供同仁隨時查詢；公司對外網站及公開資訊觀測站，揭露所定誠信經營守則內容及推動成效。網址如下： https://www.chipmos.com/chinese/csr/editor.aspx?CID=42	無差異
四、加強資訊揭露 公司是否於其網站及公開資訊觀測站，揭露其所定誠信經營守則內容及推動成效？	V		無差異
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：本公司訂有「誠信經營作業程序及行為指南」及「從業道德規範」，南茂成員包含董董事及高階管理階層等均必須遵守該相關辦法之規定。本公司誠信經營運作情形與守則之內容並無差異。			
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) 1. 109 年舉報事件為 1 件，且經內部稽核查核無違反誠信經營相關之情事。 2. 修訂本公司「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：本公司已訂定「公司治理實務守則」並揭露於公司網站及公開資訊觀測站。

(八) 其他足以增進對公司治理運作情形瞭解之重要資訊，得一併揭露：無。

(九)內部控制制度執行狀況

1. 內部控制聲明書

南茂科技股份有限公司

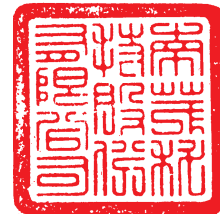
內部控制制度聲明書

日期：110 年 03 月 16 日

本公司民國 109 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 109 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 110 年 03 月 16 日董事會通過，出席董事 9 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。

南茂科技股份有限公司



董事長兼總經理：鄭世杰



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：不適用。

(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. 第九屆第五次董事會會議（109 年 3 月 10 日），通過主要議案如下：

- (1) 一百零八年度營業報告書暨財務報告案。
- (2) 一百零八年度盈餘分配案。
- (3) 修訂公司章程案。
- (4) 修訂「股東會議事規則」案。
- (5) 修訂「董事及獨立董事選舉辦法」案。
- (6) 解除董事有關公司法第 209 條競業禁止之限制案。
- (7) 召開一百零九年度股東常會相關事宜案。
- (8) 一百零九年度股東常會受理股東提案之期間及場所案。

2. 第九屆第六次董事會會議（109 年 4 月 23 日），通過主要議案如下：

- (1) 本公司 108 年度（西元 2019 年度）Annual Report on Form 20-F（其中包含本公司依據國際財務報導準則編製之 108 年度(西元 2019 年度)英文合併財務報告）案。
- (2) 召開一百零九年度股東常會相關事宜（增列議案）案。
- (3) 因應新冠肺炎疫情影響，嗣後若需更換股東會場地，擬授權董事長變更地點案。

3. 第九屆第七次董事會會議（109 年 5 月 6 日），通過主要議案如下：

- (1) 本公司一百零九年第一季合併財務報告案。
- (2) 本公司資深執行副總經理暨營運長申請退休案。
- (3) 本公司營運製造中心經理人討論案。

4. 第九屆第八次董事會會議（109 年 6 月 9 日），通過主要議案如下：

- (1) 訂定除息基準日案。

5. 第九屆第九次董事會會議（109 年 8 月 11 日），通過主要議案如下：

- (1) 本公司一百零九年第二季合併財務報告案。
- (2) 本公司資訊技術管理中心經理人離職討論案案。

6. 第九屆第十一次董事會會議（109 年 11 月 10 日），通過主要議案如下：

- (1) 本公司一百零九年第三季合併財務報告案。
- (2) 本公司研發主管異動案。
- (3) 本公司副總經理退休案。

7. 第九屆第十二次董事會會議（110 年 3 月 16 日），通過主要議案如下：

- (1) 一百零九年度營業報告書暨財務報表案。
- (2) 一百零九年度盈餘分配案。

- (3) 修訂「公司章程」案。
- (4) 修訂「股東會議事規則」案。
- (5) 修訂「董事及獨立董事選舉辦法」案。
- (6) 一百一十年度股東常會提前全面改選第十屆董事（含獨立董事）案。
- (7) 提名一百一十年度股東常會改選董事及獨立董事候選人討論案。
- (8) 解除第十屆當選董事（含獨立董事）有關公司法第 209 條競業禁止之限制案。
- (9) 召開一百一十年度股東常會相關事宜案。
- (10) 一百一十年度股東常會受理股東提案及受理董事（含獨立董事）提名之期間及場所案。
- (11) 設置公司治理主管案。

8. 第九屆第十三次董事會會議（110 年 4 月 20 日），通過主要議案如下：

- (1) 本公司 109 年度（西元 2020 年度）Annual Report on Form 20-F（其中包含本公司依據國際財務報導準則編製之 109 年度（西元 2020 年度）英文合併財務報告）案。
- (2) 通過解除經理人有關公司法第 32 條競業禁止之限制案。
- (3) 因應新冠肺炎疫情影響，嗣後若需更換股東會場地，擬授權董事長變更地點案。

9. 一〇九年股東常會（109 年 6 月 9 日）通過主要議案如下

（一）承認事項

- (1) 一百零八年度決算表冊案。

執行情形：決議通過。

- (2) 一百零八年度盈餘分配案。

執行情形：決議通過，於 109 年 7 月 31 日完成盈餘分配。

（二）討論事項

- (1) 修訂公司章程案。

執行情形：決議通過，修訂後之公司章程於 109 年 6 月 24 日經主管機關准予登記。

- (2) 修訂「股東會議事規則」案。

執行情形：決議通過，修訂後之股東會議事規則自 109 年 6 月 9 日生效。

- (3) 修訂「董事及獨立董事選舉辦法」案。

執行情形：決議通過，修訂後之董事及獨立董事選舉辦法自 109 年 6 月 9 日生效。

（三）其他事項

- (1) 解除董事有關公司法第 209 條競業禁止之限制。

執行情形：決議通過，解除董事葉積暉之競業禁止。

（十二）最近年度及截至年報刊印日止董事對董事會通過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、公司治理主管及研發主管等辭職解任情形之彙總：

公司有關人士辭職解任情形彙總表

110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	齊中邦	108年4月25日	109年11月10日	職務調整

五、會計師公費資訊

(一) 會計師公費資訊級距表

會計師事務所名稱	會計師姓名		查核期間	備註
資誠聯合會計師事務所	徐建業	梁益彰	109.01.01~109.12.31	

金額單位：新台幣仟元

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			V	1,500
2	2,000 千元 (含) ~ 4,000 千元 (不含)				
3	4,000 千元 (含) ~ 6,000 千元 (不含)				
4	6,000 千元 (含) ~ 8,000 千元 (不含)				
5	8,000 千元 (含) ~ 10,000 千元 (不含)				
6	10,000 千元 (含) 以上		V		18,000

金額單位：新台幣仟元

會計師事務所名稱	會計師姓名	審計公費	非審計公費					會計師查核期間	備註
			制度設計	工商登記	人力資源	其他	小計		
資誠聯合會計師事務所	徐建業	18,000	—	—	—	1,500 (註)	1,500	109.01.01~109.12.31	
	梁益彰								

註：非審計公費係申請研發投抵\$1,500 仟元服務。

(二) 更換會計師事務所且更換年度所給付之審計公費較更換前一年度之審計公費減少者，應揭露更換前後審計公費金額及原因：無。

(三) 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。

六、更換會計師資訊：

(一) 關於前任會計師

更換日期	109年3月10日經董事會通過
更換原因及說明	因蕭春駕會計師及謝智政會計師截至一百零八年底擔任本公司財務報表查核簽證主辦會計師已屆滿五年，為配合美國證券交易委員會有關會計師輪調之規定，本公司自一百零九年第一季起各項查核簽

	證委託資誠聯合會計師事務所徐建業會計師及梁益彰會計師辦理。		
說明係委任人或會計師終止或不接受委任	當事人		會計師
	情況		委任人
	主動終止委任		不適用
	不再接受（繼續）委任		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
	無說明		
			V
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	資誠聯合會計師事務所
會計師姓名	徐建業、梁益彰
委任之日期	109 年 3 月 10 日經董事會通過
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	不適用
繼任會計師對前任會計師不同意見事項之書面意見	不適用

(三) 前任會計師對公開發行公司年報應記載事項準則第 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者，應揭露其姓名、職稱及任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業之期間。所稱簽證會計師所屬事務所之關係企業，係指簽證會計師所屬事務所之會計師持股超過百分之五十或取得過半數董事席次者，或簽證會計師所屬事務所對外發布或刊印之資料中列為關係企業之公司或機構：無此情形。

八、最近年度及截至年報刊印日止，董事（含獨立董事）、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權變動情形

（一）董事（含獨立董事）、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

單位：股

職稱	姓名	109 年度		110 年度 截至 4 月 2 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
大股東	矽品精密工業股份有限公司	(70,000,000)	—	—	—
董事長／總經理	鄭世杰	—	—	—	—
董事	矽品精密工業股份有限公司 法人代表人：王顯樺	—	—	—	—
董事	矽品精密工業股份有限公司 法人代表人：葉積暉	—	—	—	—
董事	卓連發	—	—	—	—
獨立董事	歐進士	—	—	—	—
獨立董事	湯宇方	—	—	—	—
獨立董事	郭泰豪	—	—	—	—
獨立董事	溫瓊岸	—	—	—	—
獨立董事	敖景山	—	—	—	—
執行副總經理	許原豐	—	—	—	—
執行副總經理	蔡燈岳	—	—	—	—
資深副總經理暨發言人	黃國樑	—	—	—	—
資深副總經理	陳玉瑛	—	—	—	—
副總經理	蘇郁姣	244,060	—	—	—
副總經理	徐武宏	—	—	—	—
副總經理	黃振芳(110/02/17 解任)	(53,483)	—	—	—
副總經理	林明誠	—	—	—	—
副總經理	李長龍(109/09/11 解任)	—	—	—	—
副總經理	方金龍	—	—	—	—
副總經理	盧東寶(109/11/10 新任)	—	—	—	—
協理	楊曉銘(109/07/01 新任)	—	—	—	—
協理	薛閔彰(109/11/10 新任)	—	—	—	—
資深處長	索肇東(109/11/10 解任)	—	—	—	—
資深處長	齊中邦(109/11/10 解任)	—	—	—	—
資深處長	朱鵬憲(109/11/10 新任)	—	—	—	—
處長	謝志誠(110/02/17 新任)	—	—	—	—
經理	鄭淑鈴	—	—	(4,000)	—

（二）董事（含獨立董事）、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權移轉變動情形（股權移轉之相對人為關係人者）：無。

（三）董事（含獨立董事）、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權質押變動情形（股權質押之相對人為關係人者）：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

110年4月2日(單位：股；%)

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		前十名股東相互間具有關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱(或姓名)及關係		備註
	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	名稱(或姓名)	關係	
一銀受託保管南茂科技存託憑證專戶	84,417,014	11.61%	—	—	—	—	無	無	—
矽品精密工業股份有限公司	78,910,390	10.85%	—	—	—	—	無	無	—
焱元投資股份有限公司	55,000,000	7.56%	—	—	—	—	無	無	—
匯豐託管摩根士丹利國際有限公司專戶	29,560,882	4.06%	—	—	—	—	無	無	—
富邦人壽保險股份有限公司	28,723,762	3.95%	—	—	—	—	無	無	—
大通託管 J P 摩根證券有限公司投資專戶	10,304,152	1.42%	—	—	—	—	無	無	—
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	8,685,348	1.19%	—	—	—	—	無	無	—
花旗(台灣)商業銀行受託保管挪威中央銀行投資專戶	8,512,840	1.17%	—	—	—	—	無	無	—
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	8,352,148	1.15%	—	—	—	—	無	無	—
渣打國際商業銀行營業部受託保管道富活力新興市場小型企業股票借貸 Q I B 一般信託基金投資專戶	6,399,000	0.88%	—	—	—	—	無	無	—

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（含獨立董事）、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12月31日(單位：股；%)

轉投資事業	本公司投資		董事、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(%)
ChipMOS U.S.A., Inc.	3,550,000	100.00%	—	—	3,550,000	100.00%
ChipMOS TECHNOLOGIES (BVI) LTD.	2,413,992,975	100.00%	—	—	2,413,992,975	100.00%
南茂半導體(上海)有限公司	—	—	(註1)	100.00%	(註1)	100.00%
紫光宏茂微電子(上海)有限公司	—	—	(註1)	46.14%	(註1)	46.14%
易華電子股份有限公司	8,300,000	10.00%	—	—	8,300,000	10.00%
上海紫助商務諮詢合夥企業(有限合夥)	—	—	(註2)	(註3)	(註2)	(註3)
上海紫湛商務諮詢合夥企業(有限合夥)	—	—	(註2)	(註3)	(註2)	(註3)
上海紫陳商務諮詢合夥企業(有限合夥)	—	—	(註2)	(註3)	(註2)	(註3)
上海桂造商務諮詢合夥企業(有限合夥)	—	—	(註2)	(註3)	(註2)	(註3)

註1：係屬有限公司，故未發行股份。

註2：係屬有限合夥，故未發行股份。

註3：於民國110年4月15日止，已完成註銷登記。

肆、募資情形

一、資本及股份

(一)股本來源

1. 股本形成經過

單位：新台幣仟元；仟股

年 月	發行 價格 (元)	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
108.03	10	970,000	9,700,000	752,835	7,528,347	註銷收回之限制員工權利新股	無	(註 1)
108.04	10	970,000	9,700,000	740,086	7,400,859	註銷庫藏股	無	(註 2)
108.08	10	970,000	9,700,000	727,312	7,273,124	註銷庫藏股暨收回之限制員工權利新股	無	(註 3)
108.09	10	970,000	9,700,000	727,240	7,272,401	註銷庫藏股	無	(註 4)

註 1：108.3.21 註銷收回之限制員工權利新股 22,948 股，減少股本 229,480 元後實收資本額為 7,528,347,340 元，經科技部新竹科學園區竹商字第 1080007952 號函核准。

註 2：108.4.3 註銷庫藏股 12,748,847 股，減少股本 127,488,470 元，減資後實收資本額為 7,400,858,870 元，經科技部新竹科學園區竹商字第 1080009251 號函核准。

註 3：108.8.15 註銷庫藏股 12,748,847 股及註銷收回之限制員工權利新股 24,671 股，減少股本 127,488,470 元及 246,710 元後實收資本額為 7,273,123,690 元，經科技部新竹科學園區竹商字第 1080023455 號函核准。

註 4：108.9.23 註銷庫藏股 72,243 股，減少股本 722,430 元，減資後實收資本額為 7,272,401,260 元，經科技部新竹科學園區竹商字第 1080027435 號函核准。

2. 股份種類

110年4月2日(單位:股)

股份 種類	核定股本			備註
	流通在外股份(註)	未發行股份	合計	
普通股	727,240,126	242,759,874	970,000,000	

註：股票在台灣證券交易所掛牌上市。

(二)股東結構

110年4月2日(單位：人；股；%)

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)	—	39	204	46,497	279	47,019
持有股數(股)	—	62,153,080	161,305,323	164,942,687	338,839,036	727,240,126
持股比例(%)	—	8.55%	22.18%	22.68%	46.59%	100.00%

(三) 股權分散情形

1. 普通股

110年4月2日(單位：人；股；%)

持股分級	股東人數(人)	持有股數(股)	持股比例(%)
1 至 999	18,777	3,920,828	0.54%
1,000 至 5,000	22,687	45,845,714	6.30%
5,001 至 10,000	3,057	24,820,645	3.41%
10,001 至 15,000	647	8,256,661	1.14%
15,001 至 20,000	588	10,974,214	1.51%
20,001 至 30,000	387	10,131,253	1.39%
30,001 至 40,000	173	6,259,382	0.86%
40,001 至 50,000	148	6,854,084	0.94%
50,001 至 100,000	206	15,003,356	2.06%
100,001 至 200,000	118	16,697,428	2.30%
200,001 至 400,000	73	20,665,747	2.84%
400,001 至 600,000	33	15,898,510	2.19%
600,001 至 800,000	21	14,694,775	2.02%
800,001 至 1,000,000	16	14,518,926	2.00%
1,000,001 以上	88	512,698,603	70.50%
合 計	47,019	727,240,126	100.00%

2. 特別股：無。

(四) 主要股東名單

股權比例達百分之五以上之股東，如不足十名，應揭露至股權比例占前十名之股東名稱、持股數額及比例

110年4月2日

主要股東名稱	股份	持有股數(股)	持股比例(%)
一銀受託保管南茂科技存託憑證專戶		84,417,014	11.16%
矽品精密工業股份有限公司		78,910,390	10.85%
焱元投資股份有限公司		55,000,000	7.56%
匯豐託管摩根士丹利國際有限公司專戶		29,560,882	4.06%
富邦人壽保險股份有限公司		28,723,762	3.95%
大通託管 J P 摩根證券有限公司投資專戶		10,304,152	1.42%
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		8,685,348	1.19%
花旗(台灣)商業銀行受託保管挪威中央銀行投資專戶		8,512,840	1.17%
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		8,352,148	1.15%
渣打國際商業銀行營業部受託保管道富活力新興市場小型企業股票借貸 Q I B 一般信託基金投資專戶		6,399,000	0.88%

(五)最近二年度及截至年報刊印日止，最近期每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料

單位：新台幣元；仟股

項目 \ 年度		108 年	109 年	當年度截至 110 年 3 月 31 日 (註6)
每股市價 (註1)	最高	38.80	37.15	44.9
	最低	22.15	24.3	33.65
	平均	28.65	30.91	37.62
每股淨值	分配前	27.02	28.64	—
	分配後	25.22	—	—
每股盈餘	加權平均股數	727,111	727,240	—
	每股盈餘(母公司業主)	3.55	3.26	—
每股股利	現金股利	1.8	(註 5)	—
	無償配股	盈餘配股	—	—
		資本公積配股	—	—
	累積未付股利	—	—	—
投資報酬 分析	本益比(註 2)	8.07	9.48	—
	本利比(註 3)	15.92	(註 5)	—
	現金股利殖利率(註 4)	0.0628	(註 5)	—

註 1：資料來源為台灣證券交易所網站。

註 2：本益比＝當年度每股平均收盤價／每股盈餘。

註 3：本利比＝當年度每股平均收盤價／每股現金股利。

註 4：現金股利殖利率＝每股現金股利／當年度每股平均收盤價。

註 5：本公司110年3月16日董事會決議109年度盈餘分配案，每股擬配發現金股利約新台幣2.2元予股東，此議案尚未經股東會決議。

註 6：截至年報刊印日止，最近期110年3月31日之合併財務報告尚未經董事會通過及會計師核閱；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. 股利政策

本公司章程規定，本公司年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款、彌補累積虧損，次提百分之十為法定盈餘公積，並依法令及主管機關規定提列或迴轉特別盈餘公積，其餘加計期初累計未分配盈餘及當年度未分配盈餘調整數額作為可供分派盈餘，由董事會視營運需要酌予保留後，如仍有盈餘，提請股東會決議分派全部或部分派付股東股利。本公司股東股利分派議案，係由董事會視公司歷年盈餘、目前及未來之投資環境、資金需求、國內外競爭狀況及資本預算等因素，並兼顧股東利益、平衡股利及公司長期之財務規劃，每年依法由董事會擬具，提報股東會決議。本公司盈餘之分派得以現金股利或股票股利之方式為之，其中現金股利支付比率以不低於當年度之盈餘分派股利總額之百分之十為限。

本公司股利之發放係依公司資本結構、營運狀況、累積盈餘、各項公積、投資計劃及參考同業以決定，由董事會擬具盈餘分派議案，提報股東會決議後分派之。

2. 本次股東會擬議股利分派之情形

本公司 109 年度稅後盈餘為新台幣 2,367,483 仟元，經 110 年 3 月 16 日董事會通過，擬配發股東現金股利每股新台幣 2.2 元，共計新台幣 1,599,928 仟元。本案將俟 110 年 5 月 31 日股東常會決議通過後，依相關規定辦理。

(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：無。

(八) 員工、董事（含獨立董事）酬勞

1. 公司章程所載員工及董事酬勞之成數或範圍資訊

本公司年度如有獲利，應提撥百分之十為員工酬勞，由董事會決議以股票或現金分派發放，其發放對象包含符合一定條件之從屬公司員工；本公司得以上開獲利數額，由董事會決議提撥不超過百分之零點伍為董事酬勞。員工酬勞及董事酬勞分派案應提股東會報告。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額，再依前項比例提撥員工酬勞及董事酬勞。

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

依公司章程估列員工及董事酬勞，若次年度董事會決議實際配發金額與估列數有差異時，則依會計估計變動處理，於董事會決議年度調整損益。

3. 董事會通過之分派酬勞情形

(1) 以現金或股票分派之員工酬勞及董事酬勞金額：本公司 110 年第九屆第十二次董事會通過配發員工酬勞新台幣 332,080 仟元及董事酬勞新台幣 16,604 仟元。與認列費用年度估列金額無差異數。

(2) 以股票分派之員工酬勞金額及占本期個體或個別財務報告稅後純益及員工酬勞總額合計數之比例：本公司無配發員工股票酬勞。

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）、其與認列員工及董事酬勞有差異者並應敘明差異數、原因及處理情形：無差異。

(九) 公司買回本公司股份情形

1. 公司買回本公司股份情形（已執行完畢者）

110年4月20日

買回期次	第一次（期）	第二次（期）	第三次（期）
買回目的	維護公司信用及股東權益	為轉讓股份予員工	為轉讓股份予員工
買回期間	104年8月11日至 104年10月10日	105年2月5日至 105年4月4日	105年5月13日至 105年7月12日
買回區間價格	21.04元至41.34元	22.4元至40.0元	21.88元至40元
已買回股份種類及數量	普通股 20,000,000 股	普通股 15,000,000 股	普通股 15,000,000 股
已買回股份金額	633,737,195 元	510,819,237 元	494,191,524 元
已買回數量占預定買回數量之比率(%)	100%	100%	100%
已辦理銷除及轉讓之股份數量	20,000,000 股	15,000,000 股	15,000,000 股
累積持有本公司股份數量	0 股	0 股	0 股
累積持有本公司股份數量占已發行股份總數比率(%)	0%	0%	0%

2. 公司買回本公司股份情形(尚在執行中者)：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

110年3月31日

發行（辦理）日期	105年11月1日
項目	
發行（辦理）日期	105.11.1
發行及交易地點	那斯達克證券交易所
發行總金額	不適用
單位發行價格	不適用
發行單位總數	21,775,257 單位
表彰有價證券之來源	本公司普通股
表彰有價證券之數額	435,505,140 股

發行（辦理）日期		105 年 11 月 1 日	
項目			
存託憑證持有人之權利與義務		與普通股同	
受託人		無	
存託機構		美商花旗銀行	
保管機構		第一銀行	
未兌回餘額		4,221,280 單位	
發行及存續期間相關費用之分攤方式		由本公司負擔	
存託契約及保管契約之重要約定事項		無	
每單位市價	109 年	最高	US\$26.07
		最低	US\$15
		平均	US\$20.72
	當年度截至 110 年 3 月 31 日	最高	US\$31.67
		最低	US\$24.11
		平均	US\$26.72

五、員工認股權憑證及限制員工權利新股辦理情形

- (一) 員工認股權憑證辦理情形：無。
- (二) 限制員工權利新股辦理情形：無。

六、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形

- (一) 最近年度及截至年報刊印日止已完成併購或受讓他公司股份發行新股
- 最近一季併購或受讓他公司股份發行新股之主辦證券承銷商所出具之評估意見：不適用。
 - 除前目規定之公司外，應揭露最近一季執行情形，如執行進度或效益未達預計目標者，應具體說明對股東權益之影響及改進計畫：不適用。
- (二) 最近年度及截至年報刊印日止已經董事會決議通過併購或受讓他公司股份發行新股：無。

七、資金運用計畫執行情形：無。

伍、營運概況

一、業務內容

(一) 業務範圍

1. 所營業務之主要內容

本公司主要業務為從事各種積體電路之封裝及測試服務，同時也提供客戶全段加工及配貨之服務。

2. 所營業務之營業比重

本公司合併營收來源為提供封裝及測試加工服務，封裝、測試的產品可大致分為記憶體及 LCD 驅動 IC、邏輯/混合 IC 三大主軸，基於製程特性的考量及利潤中心的營運管理需求而區分為「封裝生產本部」、「記憶體生產本部」、「LCDD 生產本部」、「晶圓凸塊生產本部」及「測試生產本部」五個事業部門，均隸屬於「營運製造中心」，由於產品營收、成本及毛利均以部門別為歸屬，據此將本公司產品區分為五大類，故主要產品之營業比重說明如下：

單位：新台幣仟元；%

年度 主要部門別	107 年度		108 年度		109 年度	
	金額	%	金額	%	金額	%
封 裝	4,679,676	25.32	5,148,877	25.32	6,001,964	26.08
測 試	4,790,097	25.92	4,257,800	20.93	5,002,730	21.74
驅 動 IC	5,694,720	30.82	6,922,205	34.04	7,023,003	30.52
晶圓凸塊	3,315,534	17.94	4,008,999	19.71	4,983,684	21.66
合 計	18,480,027	100.00	20,337,881	100.00	23,011,381	100.00

註：經會計師查核簽證之合併財務報告。

3. 公司目前之商品（服務）項目

本公司主要的產品有超薄小型晶粒承載器積體電路（TSOP）、細間距錫球陣列封裝（FBGA）、DFN/QFN、捲帶式晶片載體封裝（TCP）、捲帶式薄膜覆晶封裝（COF）及玻璃覆晶（COG）、COP 等之封裝及測試代工和晶圓凸塊製造（Bumping）、WLCSP / FlipChip。經本公司提供整體性積體電路封裝與測試服務後，客戶的產品主要應用在資訊、通訊、辦公室自動化及消費性電子等相關產品。

4. 計畫開發之新商品（服務）項目

本公司及子公司未來除了持續增加高階記憶體之封裝測試服務產能外，亦將依市場之應用與需求，提升及增加下列領域產品之封裝測試技術與產能：

- (1) 開發微間距(3um 線寬/ 3um 線距) 銅線重佈置技術。
- (2) 開發錫球植球製程於薄化晶圓級尺寸封裝(Thin WLCSP)。
- (3) 高傳導率材料雙面貼合開發應用於高解析度面板之散熱封裝服務。
- (4) Source & Gate 整合技術開發應用於窄邊框面板之產品應用。
- (5) 開發工業級 BGA SSD 封裝技術，提供多元晶片及系統封裝整合方案，並應用 SDBG 技術提供 3D Nand 超薄晶片(<50um)的解決方案。
- (6) 整合傳統鉅線封裝及覆晶製程技術，提供高速通用快閃記憶體(UFS)整合方案。

(二)產業概況

1. 產業之現況與發展

2019 年台灣 IC 封測產業產值達新台幣 5,007 億元，年增率為 1.6%，主因受惠於行動通訊電子產品對先進封裝的需求量上升，因此帶動高 I/O 數和高整合度的高階、先進封裝技術如 WLCSP(Fan-in 和 Fan-out)等滲透率持續上升，加上記憶體價格上漲，市場對封測產品質和量的要求同步提升。2020 年台灣封裝及測試業產值達新台幣 5,515 億元，較 2019 年成長 10.1%。

台灣半導體產業之各細項產值

單位:新台幣億元；%

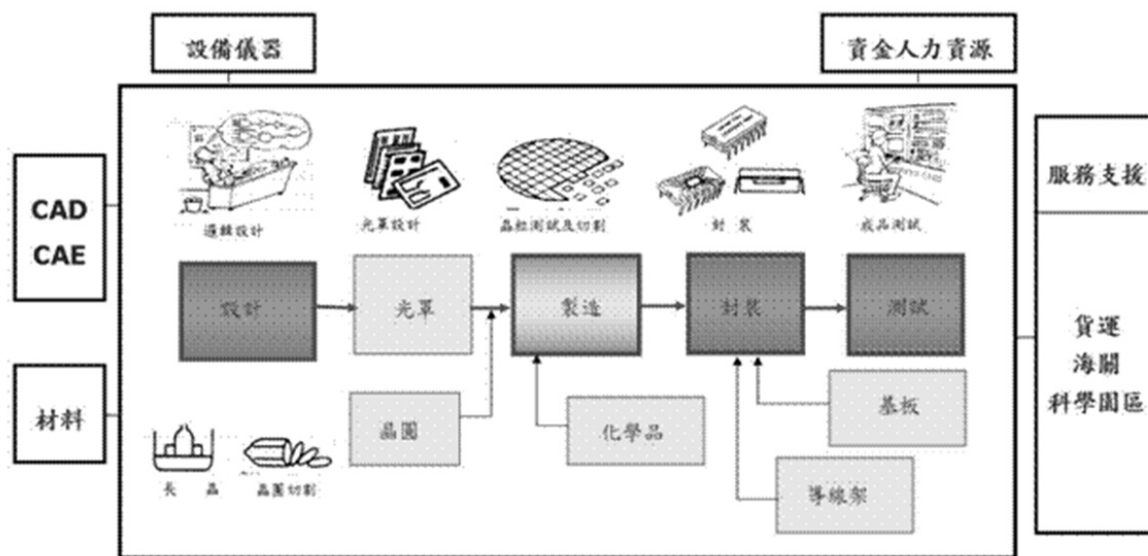
項目	2018 年	2019 年			2020 年		
	金額	金額	比重(%)	年增率(%)	金額	比重(%)	年增率(%)
IC 設計業	6,413	6,928	25.99	8.0	8,503	26.42	22.7
IC 製造業	14,856	14,721	55.23	-0.9	18,167	56.44	23.4
晶圓代工	12,851	13,125	49.24	2.1	16,332	50.74	24.4
記憶體及 IDM	2,005	1,596	5.99	-20.4	1,835	5.70	15.0
IC 封測業	4,930	5,007	18.78	1.6	5,515	17.14	10.1
IC 產業產值	26,199	26,656	100.00	1.7	32,185	100.00	20.7

資料來源：工研院 IEK (2020/11)

2. 產業上、中、下游之關聯性

我國半導體產業隨著整體半導體的垂直分工整合的趨勢演進，依製造流程可區分為上游之 IC 設計公司(IC Design)、中游之 IC 晶圓製造廠(IC Manufacturing and Foundry)及下游之 IC 封裝、測試廠(IC Assembly and Testing)。近年來由於我國 IC 產業蓬勃發展及分工體系走向專業化，每一個生產環節皆有許多個別廠商投入，垂直分工明確且各有專精，使我國 IC 產業之上、中、下游結構更加完整。茲將本公司所屬產業之上、中、下游之關聯性列示如下，本公司主要業務為提供記憶體 IC、LCD 驅動 IC 及邏輯/混合訊號 IC 後段封裝及測試代工服務 (IC Back-End Services)，屬半導體的下游產業。

我國半導體產業結構圖



資料來源：MIC、工研院 IEK(2013/04)。

3. 產品之各種發展趨勢及競爭情形

(1) 發展趨勢

A. IC 封測業

a. 三維晶片(3D IC)將成為未來先進封裝必經之路

鑑於電子產品對於輕薄短小、高效能、高整合度及低功耗之需求，能夠整合各 IC 之多晶片封裝技術如系統單晶片(System on Chip, SoC)、系統級封裝(System in Package, SiP)及三維晶片(3D IC)遂成為未來先進封裝發展趨勢。

3D IC 具有縮短內部連接線、縮小晶片尺寸等優勢，故近年來 3D IC 主流技術逐步崛起，而封裝型態也朝矽穿孔(TSV)的方式發展，其封裝型態並非傳統 Wire Bond 打線接合，而是在每一個晶圓以蝕刻方式鑽孔，再以導電材質填滿來作連接功能，將所有晶片做一結合，縮短金屬導線長度及連線電阻，減少晶片面積。隨著數位電子對於輕薄短小、高效能的需求，高度系統整合與無線化為必然趨勢，3D IC 全新架構可滿足此市場發展趨勢，如智慧型手機對 IC 的功能與頻寬要求甚高，而透過 3D IC 則可達到增加頻寬、縮小元件體積的目標。相較於 3D IC，SoC、SiP、TSV 等封裝技術則各有其優劣勢，其中 SoC 技術在節能、低容量產品成本的表現相對優異，以量大且生命週期長的產品為主；而 SiP 則是在異質整合、生產速度、設計資源再利用、研發時間等層面較具優勢，最適合用於即時上市與高異質整合的產品；TSV 則是以效能、高容量產品成本等項目的表現為佳，現階段多應用於記憶體、影像感測器、微機電系統(MEMS)等領域；而 3D IC 因兼具小型化、高效能、更易於高度異質整合的應用等優勢，因此成為現階段半導體封裝界主力發展的技術。

b. 智慧型手持裝置占半導體應用市場比率持續竄升

未來邏輯 IC 和 Mobile DRAM 之整合，手機將成為最大應用市場，而隨著全球智慧型手持裝置熱潮持續蔓延，智慧型手機及平板電腦市場呈現大幅成長趨勢，已成為全球半導體市場重要成長動力，而全球 IC 設計公司在智慧型手持裝置市場 CPU、GPU、Baseband、網通晶片等元件的競爭力，也帶動晶圓代工與 IC 封測市場的成長，此外，智慧型手持裝置銷售的擴張，也加速半導體元件朝向高效率、高整合、低耗能等方向發展，若能夠把握智慧型手持裝置崛起的轉折點，將成為營收成長的契機。

c. 封測業將呈現大者恆大之趨勢

隨著電子終端裝置朝輕薄短小趨勢發展，而價格卻持續走跌，間接壓抑對材料成本較為依賴的封測業之價格及利潤，未來若是無足夠經濟規模的廠商將面臨成本控管越發嚴峻之狀況，且隨著各家半導體大廠邁入更加高階之製程，搭配之封裝難度也同步提高，所需投入之資本支出也越發龐大，因此規模較小之封測廠若無法佔有利基市場，在產業大者恆大之趨勢下，未來競爭力將持續下滑。

B. 儲存設備業

NAND Flash 逐漸成為全球記憶體市場之主流，近年來 DRAM 及 NAND Flash 銷售額比重呈現一消一長局面，反映出智慧型手機、平板電腦日漸普及，且雲端運算興起對兩大記憶體產品已產生不同的影響，甚至未來在智慧型手機直接導入內建式 NAND Flash 及行動裝置處理器的廠商陸續推出支援內嵌式記憶體(eMMC/eMCP)應用的解決方案，確立未來智慧型手機儲存將以內建式 NAND Flash 為大宗，以及 Ultrabook 的崛起成功使 PC 產業加速導入固態硬碟，加上數據中心伺服器對於 NAND Flash 的需求也將攀升之下，NAND Flash 已超越 DRAM 成為全球最大記憶體產品。

C. 平面顯示器終端應用產業

a. 各項裝置將朝向超高解析度發展

隨著 Apple、Samsung 陸續推出高解析度的智慧型手機、平板電腦等產品，備受市場好評，吸引其他品牌業者紛紛搶進，高解析度面板已經成為各類型高階產品的必備規格。繼智慧型手機後，包括平板電腦、筆記型電腦、Ultrabook、甚至 LCD TV 均加快導入高解析度面板的腳步，在 Apple 推出採用指紋辨識模組的 New iPhone、MacBook Pro，促使 Samsung、華碩、宏碁、Dell 等其他品牌均加速指紋辨識模組導入手機、平板電腦、筆記型電腦、輕薄筆電產品。有鑑於液晶電視市場銷售趨緩，包括日本、台灣面板廠均陸續投入 4K×2K 液晶面板的開發量產，未來將逐步導入高階 LCD 監視器、LCD TV 等產品。

b. AMOLED 被視為下一世代之先進顯示技術

AMOLED 因具備自發光之特性，不僅反應時間短，在效能上能達到高對比，得以表現出極為鮮艷的色彩，同時能夠達到有效降低面板的消耗電力，且由於不需藉助背光源點亮即可發光，因此能更有效降低產品之厚度，同時由於 AMOLED 面板可在軟性基板上加工，具備可彎曲之特性。大陸的手機廠 AMOLED 搭載率增加，加上 Apple 也正在與面板廠協商 iPhone 的 OLED 面板的供貨事宜，預期將帶動更多的手機業者跟進，AMOLED 的市占率可望逐年增加。

(2) 競爭情形

A. 驅動 IC 後段封測形成寡占市場，12 吋 Gold Bumping 與測試機台為擴產重點

台灣 LCD 驅動 IC 封測產業歷經整併後，小廠紛紛被併購，相關後段廠商(如:福祿、悠立、米輯、頤邦、華宸、飛信、南茂、利弘、慎立、矽品等)經整併後，目前主要僅存頤邦和南茂 2 家廠商，致 LCD 驅動 IC 後段封測形成寡占市場。由於台灣前 2 大廠商頤邦、南茂之產能大幅領先競爭對手，並能提供 Turnkey Services，有利維繫產業秩序。目前各家廠商的 8 吋晶圓凸塊(Gold Bumping)在旺季時，產能利用率僅 70%，此閒置部份的產能未來將轉電源管理 IC、微機電系統(MEMS)和晶圓級晶片尺寸封裝(WLCSP)等其他應用產品的封測；而隨著智慧型手持裝置需求快速成長，Mobile Device 面板解析度提升使小尺寸驅動 IC 設計日益複雜，測試時間拉長，致 12 吋晶圓凸塊(Gold Bumping)產能及測試機台為各廠商 2018 及 2019 年擴產重點。

B. 全球 DRAM 業由 Samsung、Micron、SK Hynix「三強鼎立」格局確立

Micron 因擁有記憶體封測廠，故 Micron 釋出係以 DRAM 與 NAND Flash 封裝訂單為主，測試仍是 In House 為主。Micron 之台灣主要 DRAM/NAND 後段合作廠商為力成、南茂及日月光。下一代的製程技術由 Micron 主導的機率高，而 Micron 的測試平台為自家開發，與大部份測試廠不同，測試廠若想持續接獲 Micron 訂單，將增加大筆資本支出購置新測試平台。由於本公司長久以來致力於生產效率提升及降低生產週期與物料成本，以提升價格競爭力；加以本公司較其他競爭對手與 Micron 維持長期緊密合作關係，並共同開發下一世代產品，適時進行未來新產品新製程的投資，以提升本公司之競爭力。

(三) 技術及研發概況

1. 所營業務之技術層次、研究發展

(1) 所營業務之技術層次

本公司及子公司致力於封測業務已有 30 餘年的歷史，肇始於 75 年茂矽電子後段工程處，至 86 年正式獨立於茂矽電子之外至今已有 20 年，現是世界前十大封測廠之一。

封測代工，雖無己身固有產品，但涵蓋範圍之廣，大至國防工業，小至民生消費產品。另一方面，它專職於半導體整體供應鏈的後段，供應鏈上的任何環節出現異常，皆會影響 Time to Market。此外封測代工早已擺脫傳統且低門檻的世俗觀念，迎向的是持續製程微縮及不定期且急促的產業循環起伏，對於新世代可攜式消費性電子產品如智慧型手機，平板電腦等之崛起，必須隨時準備最佳的整合方案提供給客戶，達到雙贏的合作模式。

為了持續立足於封測業，本公司戮力於產品技術研發已有十餘年。封測研發，泛指基礎領域而言，不外乎本行的材料、機械特性以及越來越受到重視的電氣特性，大體是由三種主要領域搭配其他組合而成之研究核心，其相關闡述如下：

A. 材料

由於封裝體的主要使命就是保護 IC，避免外界應力及環境污染的影響，且確保內部的任何異質接面處在長期使用下是穩定的狀態。所以材料的選擇與應用尤其重要。材料放置於一封裝體內，應有最佳化的組合。最好的封裝體是經過嚴苛的老化測試(JEDEC 標準)仍有一定的特性，這才是最適合的材料搭配。另外如何選用低成本的封裝材料以滿足客戶對於降低產品的成本需求，一向是本公司的研發重點。

B. 機械特性

要保護內部 IC 晶片避免受到外力作用而導致失效，重點是產品外部要夠堅固之外，內部的應力必須儘量消弭於無形，尤其是對微縮產品於應用時產生之週期性、瞬間型的熱應力所導致的翹曲會讓介面於接點處造成永久性傷害，導致元件失效。因此機械特性需要事前模擬以及事後量測，透過各方面的分析來了解該結構的特性及誤差。

C. 電氣特性

由於封裝體的其他使命就是將訊號由 IC 晶片分散至 PCB 板上，經由載板的設計可以達成。但面對日新月異的消費性電子產品，高速高頻/微波射頻儼然已成為趨勢，因此電氣特性需要事前模擬以及事後不同方式的量測，來符合客戶的不同需求。

統合上述三項基礎研究，針對不同客戶的產品，透過不同的特性取捨達到優化封裝體為目標。要優化各世代之主流封裝體，所倚賴的唯有先進研發能量，透過以下研究發展之計畫，可循序了解目前主流封裝技術以及本公司獨到能力所在。

(2) 研究發展

109 年度封裝測試技術研究與發展計畫

1. 開發覆晶產品多層銅線重佈置(3P3M 銅柱覆晶凸塊及晶圓及晶片尺寸封裝)。

2. 開發微間距(4um 線寬/ 4um 線距)銅線重佈置技術。
3. 開發超窄間距及細線路 COF 內引腳寬度間距封裝技術服務。
4. 開發具有更高撓折性的 COF 封測生產技術服務。
5. 開發負 40℃ 低溫 COF 成品電性測試技術符合車載產品需求。
6. 導入 DBG/ SDBG 技術應用於 3D NAND Flash 超薄產品。
7. 16DP BGA/SiP product development

110 年度封裝測試技術研究與發展計畫

1. 開發微間距(3um 線寬/ 3um 線距) 銅線重佈置技術。
2. 開發錫球植球製程於薄化晶圓級尺寸封裝(Thin WLCSP)。
3. 高傳導率材料雙面貼合開發應用於高解析度面板之散熱封裝服務。
4. Source & Gate 整合技術開發應用於窄邊框面板之產品應用。
5. 開發工業級 BGA SSD 封裝技術，提供多元晶片及系統封裝整合方案，並應用 SDBG 技術提供 3D Nand 超薄晶片(<50um)的解決方案。
6. 整合傳統鋅線封裝及覆晶製程技術，提供高速通用快閃記憶體(UFS)整合方案。

2. 最近年度及截至年報刊印日止，投入之研發費用

單位：新台幣仟元

年度 項 目	109年度	截至110年3月31日
A.研發費用	1,015,512	—
B.營業收入	23,011,381	—
A/B	4.41%	—

註：截至年報刊印日止，最近期 110 年 3 月 31 日之合併財務報告尚未經董事會通過及會計師核閱。

3. 最近年度及截至年報刊印日止，開發成功之技術或產品

年度	研發成果	內容說明
109 年	開發覆晶產品多層銅線重佈置(3P3M 銅柱覆晶凸塊及晶圓及晶片尺寸封裝)	1. 因應高腳數產品需求開發距多層繞線技術在有限電路佈局中滿足封裝高腳數需求
	開發微間距(4um 線寬/ 4um 線距)銅線重佈置技術	1. 微縮銅線重佈置細線寬線距至 4um/4um，以滿足下一代高腳數記憶體佈線需求
	開發超窄間距及細線路 COF 內引腳寬度間距封裝技術服務	1. 內引腳 18um 間距，線路 (Line/Space=8/10 um) 2. 單面及雙面線路 COF 封測技術 3. 晶片長度 >28mm/ 厚度 200um 4. 藉由上述技術開發以提供、TDDI、AMOLED 各類新式驅動晶片封測服務
	開發具有更高撓折性的 COF 封測生產技術服務	1. COF 捲帶 PI 厚度 25um 封裝技術開發 2. 提供窄邊框距離設計需求的平面顯示器
	開發負 40℃ 低溫 COF 成品電性測試技術符合車載產品需求	1. 開發最終測試溫度可達 -40℃~125℃ 範圍 2. 滿足車載產品測試服務
	DBG/ SDBG 技術應用的導入	1. 應用於 3D NAND Flash 超薄多疊 die 產品需求
	16DP BGA/SiP product development	1. 應用於多疊 die 大容量記憶體的產品開發
	開發微間距銅線重佈置技術	1. 開發微間距(3um 線寬/ 3um 線距) 銅線重佈置技術於高腳數佈線需求
110 年	開發錫球植球製程於薄化晶圓級尺寸封裝 (Thin WLCSP)	1. 開發錫球植球製程開發 Bump Height 40um~70um 2. 薄化矽晶圓厚度 200um，以達總體 POD 尺寸縮小之趨勢。
	高傳導率材料雙面貼合開發應用於高解析度面板之散熱封裝服務	1. 應用於高解析度(4K & 8K)面板之顯示器 2. 應用於高刷新率(90 & 120 & 240 Hz)面板之顯示器
	Source & Gate 整合技術開發應用於窄邊框面板之產品應用。	1. COF 捲帶 2 層 COF Source & Gate 2 in 1 or 3 in 1 覆晶封裝技術開發 2. 提供窄邊框距離設計需求的平面顯示器
	開發工業級 BGA SSD 封裝技術	1. 應用 SDBG 技術提供 3D Nand 超薄晶片(<50um)的方案 2. 提供多元晶片及系統封裝整合方案。
	提供高速通用快閃記憶體(UFS)整合方案	1. 應用 SDBG 技術提供 3D Nand 超薄晶片(<50um)的方案 2. 傳統鋁線封裝及覆晶封裝技術整合(Hybrid)

(四)長、短期業務發展計畫

本公司及子公司多年來積極接觸客戶與市場，隨著客戶與市場之成長，本公司及其子公司已成功奠定產品品質及公司形象基礎，並逐漸在市場上占有一席之地。因應產業發展趨勢及國內外市場競爭，期望藉由長短期發展計畫之實踐以調整公司體質，提升整體競爭力。

1. 短期業務發展計畫

(1) 半導體後段市場全程製造服務的提供者

- A. 提供核心技術產品全製造的服務。
- B. 專注於半導體封裝測試市場的產能並著重於與客戶共同研究開發產品技術，以期共創雙贏的局面。
- C. 持續與現有客戶維持良好關係，進而開發新客戶。
- D. 因應客戶需求擴大邏輯/混合訊號 IC (Mixed-Signal)、AMOLED、車載驅動 IC 產能並以微機電產品(MEMS)為進一步擴充目標。

(2) 大廠加速外包與企業整併挹注南茂技術服務業務

- A. IDMs (Integrated Device Manufacturer 整合設計製造業) 大廠持續地、加快腳步地增加半導體後段封裝測試外包業務，以因應快速縮短的產品壽命週期與材料價格的波動。
- B. 半導體封裝測試外包產業(OSATs)的歷史資料顯示，IDMs、晶圓代工廠及設計公司持續釋出產能。
- C. 半導體封裝測試市場由於近年來的整併，導致競爭者的減少，優化市場秩序。例如：金凸塊製造及 TCP/COF/COG。

(3) 與客戶建立起長期夥伴關係的經營策略

- A. 維持較高的利潤率
 - a. 有效率的管理且分散式的多角化經營策略，提高設備產能利用率。
 - b. 在少數同業競爭下，能維持較好的銷售價格與毛利。
 - c. 有效率的資金運用及產品組合的調整，進而提高利潤率。
- B. 在公司的核心業務範圍內，強化與具有領導地位的大廠及半導體公司的關係，依公司規劃的技術藍圖，與客戶密切合作，持續創新研究，並擴充產能。

2. 長期業務發展計畫

(1) 專注於高成長的終端應用市場

- A. 專注於特殊的終端應用市場。
- B. 運用尖端的半導體後段全製程技術服務，開發高成長的產品應用市場。
- C. 致力於核心技術的研發與創新，協助客戶降低營運成本。

(2) 著重於產能擴充及先進技術的發展與建立，建立足夠的產能，擴大高成長產品的市場佔有率

- A. 開發 12 吋晶圓細間距鉅線技術(Fine Pitch Bonding)用於液晶顯示驅動 IC 產品。
- B. 建立覆晶封裝技術(Flip Chip)於記憶體及邏輯/混合訊號產品封裝的應用。
- C. 應用晶圓級晶片尺寸封裝(WLCSP)和重佈線(RDL)技術於電子羅盤、磁力計(Magnetometer)和其他記憶體。
- D. 開發高利潤封裝產品的封裝技術，例如：堆疊式晶片封裝(Stacked-Die)、多晶片封裝(Multi-Chip)、系統級封裝(SiP)等。

(3) 積極建立全球性自有的智慧財產權資料庫以達捍衛專業技術之目的

以積極創新的研發能量配合客戶技術發展和新產品開發，並建立專利權發展平台，利用專利權移轉出售，以提高非核心技術的價值。

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：新台幣仟元；%

地區 \ 年度		108 年度		109 年度	
		金額	比率(%)	金額	比率(%)
內銷		15,875,027	78.06	18,341,726	79.71
外銷	亞洲	4,151,793	20.41	4,373,805	19.01
	美洲	150,702	0.74	160,162	0.69
	其他	160,359	0.79	135,688	0.59
	小計	4,462,854	21.94	4,669,655	20.29
合計		20,337,881	100.00	23,011,381	100.00

2. 市場占有率

本公司為專業之 IC 封裝測試公司，主要為 IC 設計公司、整合元件製造公司及 IC 晶圓廠提供記憶體 IC、LCD 驅動 IC 及邏輯混合訊號產品之封裝測試服務，上述產品主要應用於電腦、消費性電子產品之儲存設備及顯示器之終端應用產品。依據工研院 IEK 統計資料顯示，2020 年台灣 IC 封測產值約為新台幣 5,515 億元，本公司 2020 年合併營收約為新台幣 230 億元，約占台灣產值 4.17%。本公司擁有多年封裝測試經驗及專業研發技術能力，提供適足之產能規模及全程後段服務以充分滿足客戶不同需求，近年來在營業規模方面有相當不錯之表現，顯示本公司產品及技術獲得客戶高度之肯定，在同業間已占有相當之競爭地位。

3. 競爭利基

(1) 產業經驗豐富之經營及技術研發團隊

本公司自 1997 年成立以來，持續投入先進封裝領域相關之技術開發與研究，主要研發人員及經營階層於半導體產業皆有 10 年以上之工作經驗，累積相關豐富之封裝測試經驗，洞悉 IC 封測產業趨勢，並對市場需求充分掌握，使得本公司能夠配合客戶需求適時開發關鍵技術，有助於客戶訂單之爭取。

(2) 擁有先進製程技術

IC 封測業之國內外廠商競爭激烈，各廠商多以開發新穎之製程技術來降低成本，並以較低之價格進入市場，價格競爭遂為 IC 封測業主要競爭條件，故製程技術亦為重要競爭指標。本公司擁有先進封裝技術，在產品製程中不斷改善技術，提高生產效率，協助客戶降低營運成本；此外，本公司積極創新研發，與客戶共同開發新製程技術和新產品，並建立專利權發展平台，而目前本公司已取得國內外 901 項專利權，並於 2011 年獲得美國智財(IP)投資銀行 MDB Capital Group 肯定，評選為 Astrum Award Winner，顯示本公司所擁有之先進製程技術已為重要之競爭利基之一。

(3) 生產已達經濟規模，產能亦持續擴充

IC 封測廠商之大規模量產，可降低單位研發成本、設備採購、營運費用之單位成本，而本公司自 1997 年成立以來，專注於封裝測試領域相關之技術與生產研發，目前已建構完整人員及設備機台，產能亦已達經濟規模，而工程師與生產線人員在製程與操作技術成熟，加上本公司有效管理設備機台且分散式之多樣化經營策略，使得生產效率大幅提升，單位成本相對降低。另

本公司未來將密切掌握市場及客戶需求，持續產能擴充，以因應客戶多元化需求及降低單位成本，增加公司之市場競爭力。

(4) 封測一元化服務

本公司提供客戶記憶體 IC、LCD 驅動 IC、邏輯混合訊號 IC 及晶圓凸塊製造等產品封裝及測試之一元化服務，滿足客戶一次購足之需求，並能縮短運送時間與節省運輸成本，間接為客戶節省營運成本，進而強化彼此競爭力，共同製造雙贏局面。

(5) 與客戶建立長期緊密夥伴關係

本公司提供核心技術產品全程製造之完整服務予客戶，在封裝測試技術、產品品質及交期服務均能滿足客戶的需求，並與客戶共同研究開發新產品及新製程技術，故本公司目前已獲得多家國內外 IC 大廠之認證肯定，而 IC 大廠基於技術保密、品質及長期合作默契考量，除非產品出現重大缺失，並不會輕易更換供應商，顯示本公司與客戶已建立長期緊密夥伴關係。此外，本公司除繼續與現有客戶維持良好關係，繼續或延長現有代工或產能保障合約外，未來將利用先進製程技術之基礎，致力於開發邏輯混合訊號與消費性 IC 產品新客戶，有助於本公司未來的營運發展。

(6) 穩健之財務結構

大者恆大為封測業未來發展趨勢之一，本公司擁有充足之現金流及健全資產負債結構，能夠確保本公司持續穩健投資及發展，亦為 IC 產業不景氣時，維持營運穩定度之關鍵，因此穩健財務結構為本公司與客戶長期合作與共同成長之重要基礎，亦為本公司競爭利基之一。

(7) 具備完整之產品開發藍圖及多元之發展動力

本公司擁有產業經驗豐富之研發技術團隊，除了持續強化及改善 IC 封裝測試技術及品質外，為因應未來 IC 主流市場之需求，亦積極發展最先進的技術及服務(包含目前正投入開發之 12 吋晶圓細間距鐳線技術(Fine Pitch)、覆晶封裝技術(Flip Chip)、應用於晶圓級晶片尺寸封裝(WLCSP)和重佈線(RDL)技術、堆疊式晶片封裝(Stacked-Die)、多晶片封裝(Multi-Chip)、系統級封裝(SiP)等高利潤封裝產品技術)，故本公司憑藉多元化封測產品技術，搭配本身技術整合及開發能力，提供完整且符合市場及客戶需求之產品技術，不但降低 IC 產業不景氣之衝擊，亦提供客戶更多元化及差異化之封測服務，增加公司競爭優勢。

4. 發展遠景之有利、不利因素與因應對策

(1) 有利因素

A. 資本及技術密集高，進入門檻較高

半導體工業是資本與技術密集的工業，由於半導體測試所需之測試機台昂貴、IDM 委外代工訂單趨增及產品技術變化快速，需要投入之資本支出越發龐大。另半導體封裝之技術密集度高，其製程技術與產品產出良率決定生產成本高低，而研發人才與製程技術具有密切關係，但研發專業人才培養及延攬不易，加上封測產品需經過客戶認證後方能取得訂單，造成新競爭者有較高之進入門檻。本公司擁有優秀技術研發團隊，在產業深耕多年，實務經驗豐富，充分掌握半導體封裝趨勢與需求，且本公司已達經濟規模，產品製程技術亦取得國際大廠之信賴及品質認證，顯示本公司具有市場競爭力。

B. 國內半導體工業體系分工完整

台灣半導體專業分工體系發展多年，具備上下游產業鏈完整、專業分工配合度高、產業群聚效果顯著、週邊支援產業完善等優勢，且晶圓代工廠、封裝與測試廠均具有經濟規模、專業化之製造能力、彈性靈活的生產調度、世界級的服務品質與快速的應變能力等，符合產業趨勢需求，可提供高品質且具有國際競爭力之產品，對於未來發展將是一大利基。

C. 產品所屬產業及終端應用市場未來將持續成長

由於智慧型手機、平板電腦、Ultrabook 等出貨量強勁成長帶動相關晶片的封測訂單、IDM 廠委外代工趨勢持續、銅打線用量將受益於美國 Fabless 與日本 IDM 廠陸續下單而具成長空間、以及隨著 1x 奈米製程技術滲透率的提高，其對於先進封裝及打線封裝的需求皆將同步提升，有利於提升產業附加價值，帶動產業高值化的發展。另就終端應用之儲存設備業觀之，隨著智慧型手機及平板電腦等消費性電子產品之強勁需求，可望刺激 DRAM 及 NAND Flash 成長；而就顯示器終端應用產業觀之，雖然 LCD 監視器及個人電腦需求持續衰退，但在 LCD TV 需求增加下，預計全球大尺寸面板產值年增率將小幅上升為 5.6%，產值達 981 億美元，而在小尺寸面板方面，智慧型手機及平板電腦需求量持續提升，預計全球中小尺寸面板產值年增率將大幅提升至 28.6%，產值達 335 億美元。綜上所述，本公司產品所屬產業及終端應用市場未來將持續成長，本公司未來成長空間相對可期。

D. 國際 IDM 大廠加速委外趨勢有利於封測市場

2009 年金融風暴重創全球經濟與國內外 IT 產業下，國際 IDM 廠對於庫存調控更為謹慎，不再投資擴產，且削減資本支出並保守擴建後段 IC 封測產能，同時 IDM 廠修正營運模式(即 Fabless 或 Fab-Lite)及進行結構重整，專注於市場開發與研發，提升經營效率、降低自建晶圓廠的風險、集中資源及降低生產成本，致 IDM 廠持續提高委外代工比重，且在半導體封裝型態隨 IC 製程精密化而走向高階封測技術趨勢下，IDM 廠高度依賴不斷投入研發新技術及因應各項新型態 IC 產品所需高階封裝技術的專業封測廠之情況下，國內 IC 封測廠接獲 IDM 大廠委外的商機將持續增加。

本公司擁有產業經驗豐富之研發技術團隊及先進製程技術(如:捲帶式薄膜覆晶封裝(COF)及玻璃覆晶(COG/COP)、晶圓級晶片尺寸封裝(Wafer Level CSP)及微機電系統(MEMS)等封測產品之技術等)，能夠配合客戶需求適時開發關鍵技術，並在產品製程中持續改良製程技術，提高生產效率，協助客戶降低營運成本；此外，本公司生產已達規模經濟，且視市場及客戶需求持續擴充產能，本公司適足之產能可滿足 IDM 大廠多元化需求且降低單位成本，進而增加價格競爭優勢，有助於 IDM 委外代工訂單之爭取。

(2) 不利因素與因應對策

A. 資本支出逐漸增加

本公司從事封裝測試服務，其所有測試機台成本高，且 IDM 委外代工訂單趨增，使得封裝測試廠商大舉擴充其機器設備之採購，加上封裝測試技術變化迅速，各家半導體大廠已陸續邁入更高階之製程，搭配之封裝

技術難度亦同步提高，所需投入之資本支出越發龐大，因此資本支出金額增加將提高本公司投資風險。

因應對策：

本公司設有研發中心，與客戶共同研究開發封裝測試技術，隨時掌握市場需求，藉以瞭解其對未來新封裝測試技術之趨勢，以確保於正確且即時的時機推出符合市場及客戶需求之產品技術。此外，本公司審慎評估投資計畫及人員、機台、資金與技術的規劃，並隨著市場需求適時調整設備組合，以期最小設備組合投資因應多元化之客戶需求，降低開發新封裝測試技術相關投資金額與風險，並追求有效率運用自由現金流，發揮最大經營效益。

B. 封裝測試技術變化快速，且本身較少主導權

伴隨終端應用產品擴展快速，記憶體應用領域與產品類別更為多元，而隨著市場提高對產品功能、效能、成本與外觀設計之要求，加上同業間激烈競爭，致半導體封裝測試技術變化迅速；此外，封裝測試新技術主導權在設計者及使用者，難以即時掌握市場對新技術之接受度。

因應對策：

本公司提供半導體後段全程製造之完整服務，其封裝測試產品需 IC 製造廠與封測廠之共同認證，IC 製造廠有鑑於產品技術保密性與品質穩定性之必要，會選擇適當的 IC 後段封測廠長期緊密合作，一旦確認供銷合作關係，即不易產生變動，加上本公司與客戶共同研究開發新產品技術，確保於適切且即時的時機推出符合市場需求之產品技術；此外，本公司致力於核心技術之研發與創新，除了繼續與現有客戶維持良好關係外，亦持續開發邏輯混合訊號與消費性 IC 產品等之封裝測試技術，以爭取具有潛力之新客源，進而分散其產品之風險。

C. IC 產品壽命週期縮短，致產業景氣波動明顯

本公司為 IC 設計公司、整合元件製造公司及 IC 晶圓廠提供記憶體 IC、LCD 驅動 IC 及邏輯混合訊號產品之封裝測試服務，而 IC 封裝測試屬於 IC 後段生產步驟，其需求來自於 IC 產業，故 IC 產業景氣榮枯與其具有密切關係。

因應對策：

本公司擁有尖端之半導體後段全製程技術服務，積極開發高成長終端產品應用市場，除了持續改善在記憶體 IC 產品及 LCD 驅動 IC 產品之封裝測試技術與品質、縮短交期及隨時因應市場需求而調整產品組合外，本公司晶圓級晶片尺寸封裝(Wafer Level CSP)及微機電系統(MEMS)等新製程產品已陸續通過客戶驗證，並積極建立覆晶封裝技術於邏輯混合訊號產品之應用，故本公司藉由多元化產品線提供客戶更多元化之封測服務，降低景氣循環的風險；且本公司與現有客戶建立長期穩定夥伴關係，並積極開發邏輯混合訊號產品之新客戶，使產能獲得充分而穩定之利用。另本公司藉由審慎評估投資計畫及人員、機台、資金與技術的規劃，以彈性因應 IC 產業景氣繁榮時所帶來大量訂單以及不景氣時訂單減少之衝擊。此外，本公司維持穩健之財務結構，亦降低 IC 產業不景氣時對公司營運穩定度之不利影響。

D. 專業 IC 封測人才培養、招募及留任不易

由於 IC 封測相當重視研發團隊，具有豐富經驗及素質優良之研發人員為 IC 封測公司成功之關鍵因素，而隨著近幾年 IC 產業快速發展，對專業研發人員之需求日益增加，但培養及招募專業研發人員不易，致本公司亦將面臨專業研發人才短缺之不利因素。

因應對策：

本公司除透過內外部各項教育訓練制度，提升員工之專業技能，並提供各項福利措施，使員工能共享經營成果，凝聚向心力。目前本公司亦股票上市，使股票更具流通性，達到留任原有之專業研發人才的效果，並於招募研發人員時，更具有吸引力。

E. 原材料成本上漲

本公司封裝測試過程中之主要關鍵原料為導線架、基板、金線、IC 載板、樹脂等物料，所占比例約三成，故原物料價格上漲勢必對 IC 封測產業帶來衝擊，導致本公司對於原料成本及存貨之控管面臨更大的挑戰。

因應對策：

本公司除了充分掌握原物料變動之相關訊息，隨時注意其走勢變化外，並透過提出替代原材料、改良現有製程技術及研發先進製程技術等解決方案，提高產品良率，降低成本上漲之影響，以利本公司維持穩定獲利之競爭空間。

F. 同業競爭：

IC 封測產業已趨成熟，面臨同業競爭情形相當嚴重。

因應對策：

提供客戶更優質之品質與服務，持續加強技術研發能力及製程之改良，以提升生產效能、產品品質及降低生產成本，並致力於維持客戶滿意度，除積極維繫既有客戶長期合作關係外，亦戮力於開發其他新客戶，以鞏固、進一步強化市場地位。

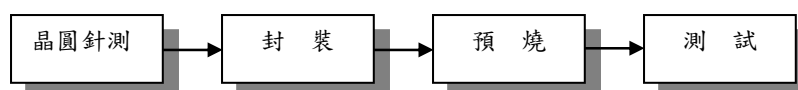
(二)主要產品之重要用途及產製過程

1. 主要產品之用途

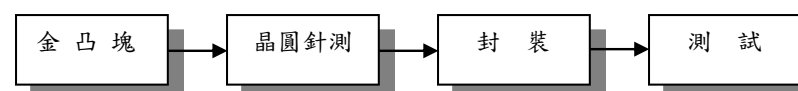
本公司主要的產品有超薄小型晶粒承載器積體電路 (TSOP)、細間距錫球陣列封裝 (FBGA)、捲帶式晶片載體封裝 (TCP)、捲帶式薄膜覆晶封裝 (COF) 及玻璃覆晶 (COG/COP) 等之封裝及測試代工和晶圓凸塊。經由本公司提供的整體性積體電路封裝與測試服務後，客戶的產品即能順利地應用在資訊、通訊、辦公室自動化及消費性電子等相關產品上。

2. 產製過程

● 記憶體 IC 產品



● LCD 驅動 IC



(三) 主要原料之供應狀況

本公司主要原料有金鹽(氰化金鉀)、基板(Substrate)、金線(Gold Wire)、導線架(Lead Frame)、樹脂(Molding Compound)……等之供應廠商皆屬國內外知名大廠，貨源穩定、品質優良、交期準確；且本公司對主要原料供應商實施不定期的品質稽核，以期獲得更良好品質的貨源供應。

主要原料	供應商名稱	國內	國外	供應狀況
金鹽	光洋應材	V		良好
	Metalor		V	良好
基板	Ryowa		V	良好
	欣興電子	V		良好
	景碩科技	V		良好
	臻鼎科技	V		良好
	日月光	V		良好
金線	Tanaka		V	良好
	MKE		V	良好
導線架	SHINKO		V	良好
	長華電材	V		良好
	復盛集團	V		良好
	HDS		V	良好
樹脂	ShowaDenko		V	良好
	Kyocera		V	良好
	長華電材	V		良好

(四) 最近二年度任一年度曾占進(銷)貨總額百分之十以上之客戶名稱及其進(銷)貨金額與比例及增減變動原因

1. 最近二年度主要供應商資料

單位：新台幣仟元；%

項目	108 年度				109 年度				110 年度截至前一季止(註)			
	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	名稱	金額	占當年 度截至 前一季 止進貨 淨額比 率(%)	與發 行人之 關係
1	光洋應材	1,392,524	27.98	無	光洋應材	1,776,100	27.02	無	—	—	—	—
2	其他	3,583,859	72.02		其他	4,797,887	72.98		—	—	—	—
3	進貨淨額	4,976,383	100.00		進貨淨額	6,573,987	100.00		—	—	—	—

註：截至年報刊印日止，最近期 110 年 3 月 31 日之合併財務報告尚未經董事會通過及會計師核閱。

進貨增減變動原因：光洋應材進貨金額增加，主係 109 年度金價價格上漲所致。

2. 最近二年度主要銷貨客戶資料

單位：新台幣仟元；%

項目	108 年度				109 年度				110 年度截至前一季止(註)			
	名稱	金額	占全年 度銷貨 淨額比 率(%)	與發 行人之 關係	名稱	金額	占全年 度銷貨 淨額比 率(%)	與發 行人之 關係	名稱	金額	占當年 度截至 前一季 止銷貨 淨額比 率(%)	與發 行人之 關係
1	客戶 A	4,756,755	23.39	無	客戶 A	5,088,544	22.11	無	—	—	—	—
2	客戶 K	2,419,612	11.90	無	客戶 X	2,660,866	11.56	無	—	—	—	—
3	客戶 C	2,048,260	10.07	無	客戶 K	2,332,914	10.14	無	—	—	—	—
4	客戶 X	1,977,427	9.72	無	客戶 C	2,143,130	9.31	無	—	—	—	—
	其他	9,135,827	44.92		其他	10,785,927	46.88		—	—	—	—
	銷貨淨額	20,337,881	100.00		銷貨淨額	23,011,381	100.00		—	—	—	—

註：截至年報刊印日止，最近期 110 年 3 月 31 日之合併財務報告尚未經董事會通過及會計師核閱。

銷貨增減變動原因：本集團銷貨穩定，最近二年度主要銷貨客戶無重大變化。

(五) 最近二年度生產量值表

單位：仟顆/片；新台幣仟元

生 產 量 值 年 度 主 要 商 品 (或部門別)	108 年度			109 年度		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值
封 裝	3,559,312	2,793,638	4,918,748	3,687,169	2,851,232	5,418,192
測 試	3,635,682	2,465,055	3,221,432	3,811,002	2,781,211	3,350,554
驅 動 IC	2,736,018	1,948,120	4,784,346	2,494,884	2,076,231	5,028,193
晶圓凸塊	1,718	1,300	3,508,572	1,555	1,474	4,111,828
合 計			16,433,098			17,908,767

(六) 最近二年度銷售量值表

單位：仟顆/片；新台幣仟元

銷 售 量 值 年 度 主 要 商 品 (或部門別)	108 年度				109 年度			
	內 銷		外 銷		內 銷		外 銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
封 裝	809,343	2,830,377	1,937,456	2,318,500	1,004,982	3,287,807	1,979,451	2,714,157
測 試	2,322,271	3,715,152	114,651	542,648	2,916,862	4,492,671	102,776	510,059
驅 動 IC	1,701,842	6,069,481	165,838	852,724	1,956,400	6,174,211	193,602	848,792
晶圓凸塊	1,161	3,260,017	152	748,982	1,425	4,387,037	128	596,647
合 計		15,875,027		4,462,854		18,341,726		4,669,655

三、從業員工現況

最近二年度及截至年報刊印日止從業員工人數、平均服務年資、平均年齡及學歷分布比率

年度		108 年度	109 年度	當年度截至 110 年 3 月 31 日
員工 人數 (人)	直接人員	3,243	3,076	3,068
	工程類	2,075	2,058	2,080
	管理類	370	331	327
	合計	5,688	5,465	5,474
平均年歲		36.8	37.5	37.6
平均服務年資(年)		8.7	9.4	9.4
學歷 分布 比率 (%)	博士	0.1	0.1	0.1
	碩士	7.3	7.7	7.7
	大專	67.3	66.9	67.6
	高中	24.9	24.9	24.2
	高中以下	0.4	0.4	0.4

四、環保支出資訊

環保損失：最近年度及截至年報刊印日止，因污染環境所遭受之損失（包括賠償及環境保護稽查結果違反環保法規事項，應列明處分日期、處分字號、違反法規條文、違反法規內容、處分內容），並揭露目前及未來可能發生之估計金額與因應措施，如無法合理估計者，應說明其無法合理估計之事實：無。

五、勞資關係

（一）列示公司各項員工福利措施、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員工權益維護措施情形：

本公司悉依勞基法、勞工保險條例、職工福利條例及相關法令辦理員工相關福利，並辦理員工定期健康檢查、在職教育訓練及免費團體保險服務：

1. 員工福利措施：

- (1) 員工自到職日起，即享有勞工保險、全民健康保險及團體保險。
- (2) 提供交通車及員工宿舍照顧外地員工。
- (3) 推動特約商店給予員工優惠，並積極開發幼兒園、托嬰中心特約商家，以提供員工安置幼兒的照護資源。
- (4) 生日禮券、三節禮券、婚喪喜慶賀奠金及生育津貼之各項補助。
- (5) 舉辦名人講座、電影包場、家庭日等福利活動，成立多元社團活動，並讓員工兼顧工作與生活平衡。
- (6) 舉辦部門聯誼活動以加強各部門之交流。

2. 員工之進修及訓練：

- (1) 內部教育訓練：提供領導管理類、工作效能類、工程技術類、新進員工類、品質管理類與環安工衛類，總計六大類課程。

- (2) 外部進修：鼓勵員工提升工作能力，提供外訓補助。
- (3) 自主學習資源：透過數位訓練學習平台，提供員工豐富的線上課程資源；同時也發送主題電子報，例：英文、簡報、Excel、AI...等，讓員工有隨時學習的機會。

3. 退休制度與其實施情形：

公司為員工設置退休金計劃，依勞工退休金條例選擇新制人員，公司按員工每月薪資 6%提撥退休金存入勞保局勞工個人帳戶；另對有舊制資格員工，公司按員工每月薪資總額一定比率提撥退休準備金存入台灣銀行，並設置退休金監督委員會，及每年特聘專業顧問進行退休金精算，以確保員工權益。另於每年年度終了前，估算勞工退休準備金專戶餘額，若該餘額不足給付次一年度內預估達到退休條件之勞工，本公司將於次年度三月底前一次提撥其差額。

4. 勞資雙向溝通：

公司定期進行新人訪談、員工勞資會議、福委會議、產線會議等雙向會議傳遞重要訊息與政策，還同時提供電子／實體意見箱等全天候溝通平台來收集，了解並解決員工的疑難，建立勞資雙方共同參與及充分溝通的環境。

5. 員工健康促進及照護：

- (1) 每年實施優於法規的年度健康檢查項目，並有醫師駐診服務，適時給予同仁健康醫療專業的諮詢建議。
- (2) 強化哺孕同仁照護，設置舒適的集乳室。
- (3) 於公司內建置按摩室，配有視障按摩師，照顧同仁身體健康的同時亦提供視障者穩定的就業機會。

(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（包括勞工檢查結果違反勞動基準法事項，應列明處分日期、處分字號、違反法規條文、違反法規內容、處分內容），並揭露目前及未來可能發生之估計金額與因應措施，如無法合理估計者，應說明其無法合理估計之事實：無。

六、重要契約

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要內容	限制條款
Contract Assembly Agreement	I 公司	自 96/11/13 生效，得依合約條款終止	提供晶圓封裝服務	1. 成品良率、品質約定 2. 智財權侵害賠償條款
Contract Assembly Agreement	I 公司	自 93/07/01 生效，得依合約條款終止	提供晶圓封裝服務	1. 成品良率、品質約定 2. 智財權侵害賠償條款
積體電路委外加工承攬契約	K 公司	104/01/01 至 108/12/31，得自動延展或依合約條款終止	提供加工裝配、可靠性試驗、擦蓋印、加工測試之服務	1. 瑕疵擔保約定 2. 智財權侵害賠償條款 3. 賠償責任限制約定
服務承諾保證書	C 公司	105/01/01 至 107/12/31，得自動延展或依合約條款終止	提供晶圓加工服務	1. 成品良率約定 2. 智財權侵害賠償條款

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要內容	限制條款
積體電路加工裝配契約	M 公司	自 99/01/01 生效，得自動 延展或依合約條款終止	提供積體電路加工 裝配服務	1. 成品良率約定 2. 智財權侵害賠償 條款
積體電路封裝及 測試加工承攬契 約	G 公司	107/07/01 至 109/06/30	提供積體電路加工 封裝及測試服務	1. 成品良率約定 2. 智財權侵害賠償 條款
Service Agreement	W 公司	102/07/01 起有效，得依合 約條款終止	提供積體電路封裝 測試服務	1. 成品良率、品質約 定 2. 智財權侵害賠償 條款
Technology Transfer Agreement	紫光宏茂微電子	101/08/01 起至 111/07/31 (本約已於 109/04/01 終止)	授權使用專利權	1. 支付權利金之約 定 2. 賠償責任條款
Technology Transfer and License Agreement	紫光宏茂微電子	105/12/23 起至 128/12/22 (本約已於 109/04/01 終止)	授權使用專利權	1. 支付權利金之約 定 2. 賠償責任條款
聯合授信合約書 及增補合約	合作金庫商銀 臺灣銀行 臺灣土地銀行 台新國際商銀 華南商銀 彰化商銀 元大商銀 第一商銀 臺灣新光商銀 板信商銀 兆豐國際商銀	107/05/15 生效至本公司 全部履行本授信合約一切 義務之期間	聯貸銀行提供本公 司貸款，授信額度 總計新台幣 120 億 元	1. 承諾除經銀行團 同意外，不得為特 定行為，並遵守相 關約定，包含財務 事項之約定 2. 提供抵押物擔保 貸款
土地租賃契約書	南部科學工業園 區管理局	103/07/01 至 113/06/30	向南部科學工業園 區管理局承租土地	1. 懲罰性違約金約 定 2. 租金約定 3. 提前終止約定
土地租賃契約書	南部科學工業園 區管理局	101/04/03 至 121/04/02	向南部科學工業園 區管理局承租土地	1. 懲罰性違約金約 定 2. 租金約定 3. 提前終止約定
土地租賃契約書	新竹科學工業園 區管理局	97/09/18 至 116/12/31	向新竹科學工業園 區管理局承租土地	1. 懲罰性違約金約 定 2. 租金、連帶債務約 定 3. 提前終止約定
土地租賃契約書	新竹科學工業園 區管理局	103/08/01 至 123/07/31	向新竹科學工業園 區管理局承租土地	1. 懲罰性違約金約 定 2. 租金、連帶債務約 定 3. 提前終止約定
供貨及貴金屬回 收合約書及增補 合約	光洋應用材料股 份有限公司	105/09/01 至 110/12/31	供應金凸塊業務所 需材料	價格計算及交期
Supply Agreement	Ryowa Co., Ltd.	103/09/01 至 108/08/31，得 自動延展或依合約條款終 止	供應積體電路封裝 業務所需材料	1. 付款條件 2. 擔保及責任約款

七、智慧財產權

(一) 智慧財產管理計畫

本公司擬定結合公司營運目標與研發方向的智慧財產管理政策，成立智權管理專責單位負責建置智慧財產管理相關辦法，以確保智慧財產保護之落實與執行品質，同時強化公司競爭優勢。為了鼓勵員工提升創新實力、累積公司智權能量，智權管理專責單位不定期分享智慧財產相關資訊以深耕智權觀念，同時制定了「發明提案獎金管理辦法」並導入電子化「智權管理系統」，讓員工能有效率的掌握智權訊息、落實智權管理。

(二) 2020 年執行情形（董事會報告日期：2020 年 11 月 10 日）

1. 本公司積極推動智慧財產管理計畫、建立智權管理系統及資料庫並持續更新，同時導入專利申請審查及價值檢視機制，以強化公司的智慧財產權品質。
2. 目前取得智慧財產權成果如下：

- (1) 截至 2020 年 12 月 31 日止，本公司於全球專利有效件數已累積至 687 件、申請中專利件數為 62 件、已註冊商標件數為 52 件。

智慧財產權		台灣	中國	美國	其他	件數
專利	有效專利件數	336	200	146	5	687
	申請中件數	18	44	0	0	62
商標	已註冊件數	11	14	8	19	52

- (2) 2016 年獲得國家發明獎。

- (3) 2011 年獲得美國智財(IP)銀行 MDB Capital Group 肯定，評選為 Astrum Award Winner。

陸、財務概況

一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表

(一) 簡明資產負債表

1. 合併財務報表

單位：新台幣仟元

項目	年度	最近五年度財務資料 (註 1)					當年度截至 110 年 3 月 31 日財務資料 (註 2)
		105 年	106 年	107 年	108 年	109 年	
流動資產		16,895,957	14,200,980	11,888,143	11,762,346	12,356,103	—
不動產、廠房及設備		13,497,218	15,265,311	16,819,621	17,979,444	17,994,686	—
無形資產		—	—	—	—	—	—
其他資產		902,785	3,793,651	4,425,954	4,564,097	4,730,025	—
資產總額		31,295,960	33,259,942	33,133,718	34,305,887	35,080,814	—
流動負債	分配前	4,664,500	6,670,608	5,190,195	4,901,701	5,619,966	—
	分配後	5,521,254	6,927,414	6,062,913	6,210,733	(註 3)	—
非流動負債		10,357,946	8,195,998	9,872,712	9,752,947	8,629,096	—
負債總額	分配前	15,022,446	14,866,606	15,062,907	14,654,648	14,249,062	—
	分配後	15,879,200	15,123,412	15,935,625	15,963,680	(註 3)	—
歸屬於母公司業主之權益		16,273,514	18,393,336	18,070,811	19,651,239	20,831,752	—
股本		8,869,663	8,862,971	7,528,577	7,272,401	7,272,401	—
資本公積		6,888,826	6,288,377	6,280,482	6,059,651	6,059,651	—
保留盈餘	分配前	1,424,638	4,237,941	5,104,542	6,338,989	7,356,066	—
	分配後	1,167,612	3,981,135	4,231,824	5,029,957	(註 3)	—
其他權益		98,041	11,701	119,713	(19,802)	143,634	—
庫藏股票		(1,007,654)	(1,007,654)	(962,503)	—	—	—
非控制權益		—	—	—	—	—	—
權益總額	分配前	16,273,514	18,393,336	18,070,811	19,651,239	20,831,752	—
	分配後	15,416,760	18,136,530	17,198,093	18,342,207	(註 3)	—

註 1：各年度財務資料均經會計師查核簽證。

註 2：截至年報刊印日止，最近期 110 年 3 月 31 日之合併財務報告尚未經董事會通過及會計師核閱。

註 3：截至年報刊印日止，109 年度盈餘分配案，尚未經股東會決議，故未列示分配後之金額。

2. 個體財務報表

單位：新台幣仟元

年度 項目		最近五年度財務資料				
		105 年	106 年	107 年	108 年	109 年
流動資產		13,751,990	13,157,373	11,664,359	11,508,633	12,110,079
不動產、廠房及設備		13,495,686	15,264,103	16,818,613	17,978,949	17,994,126
無形資產		—	—	—	—	—
其他資產		3,544,936	4,775,719	4,653,056	4,814,737	4,968,115
資產總額		30,792,612	33,197,195	33,136,028	34,302,319	35,072,320
流動負債	分配前	4,079,615	6,607,861	5,192,505	4,898,133	5,617,285
	分配後	4,936,369	6,864,667	6,065,223	6,207,165	(註 2)
非流動負債		10,439,483	8,195,998	9,872,712	9,752,947	8,623,283
負債總額	分配前	14,519,098	14,803,859	15,065,217	14,651,080	14,240,568
	分配後	15,375,852	15,060,665	15,937,935	15,960,112	(註 2)
歸屬於母公司業主之權益		16,273,514	18,393,336	18,070,811	19,651,239	20,831,752
股本		8,869,663	8,862,971	7,528,577	7,272,401	7,272,401
資本公積		6,888,826	6,288,377	6,280,482	6,059,651	6,059,651
保留盈餘	分配前	1,424,638	4,237,941	5,104,542	6,338,989	7,356,066
	分配後	1,167,612	3,981,135	4,231,824	5,029,957	(註 2)
其他權益		98,041	11,701	119,713	(19,802)	143,634
庫藏股票		(1,007,654)	(1,007,654)	(962,503)	—	—
非控制權益		—	—	—	—	—
權益總額	分配前	16,273,514	18,393,336	18,070,811	19,651,239	20,831,752
	分配後	15,416,760	18,136,530	17,198,093	18,342,207	(註 2)

註1：經會計師查核簽證之個體財務報告。

註2：截至年報刊印日止，109年度盈餘分配案，尚未經股東會決議，故未列示分配後之金額。

(二) 簡明綜合損益表

1. 合併財務報表

單位：新台幣仟元(除每股盈餘為新台幣元外)

項目 \ 年度	最近五年度財務資料(註1)					當年度截至110年3月31日財務資料(註2)
	105年	106年	107年	108年	109年	
營業收入	18,387,593	17,940,855	18,480,027	20,337,881	23,011,381	—
營業毛利	3,642,121	3,237,126	3,429,995	3,926,139	5,032,173	—
營業利益	1,998,575	2,239,881	2,099,721	2,457,119	3,566,502	—
營業外收入及支出	(298,140)	(724,394)	(317,279)	573,200	(593,143)	—
稅前淨利	1,700,435	1,515,487	1,782,442	3,030,319	2,973,359	—
繼續營業單位本期淨利	1,348,385	1,211,575	1,103,075	2,584,161	2,367,483	—
停業單位利益(損失)	(122,105)	1,814,953	—	—	—	—
本期淨利	1,226,280	3,026,528	1,103,075	2,584,161	2,367,483	—
本期其他綜合損益(稅後淨額)	(236,421)	(189,902)	(32,829)	(123,772)	122,062	—
本期綜合損益總額	989,859	2,836,626	1,070,246	2,460,389	2,489,545	—
淨利歸屬於母公司業主	1,532,292	3,026,528	1,103,075	2,584,161	2,367,483	—
淨損歸屬於共同控制下前手權益	(306,012)	—	—	—	—	—
淨利歸屬於非控制權益	—	—	—	—	—	—
綜合損益總額歸屬於母公司業主	1,295,871	2,836,626	1,070,246	2,460,389	2,489,545	—
綜合損益總額歸屬於共同控制下前手權益	(306,012)	—	—	—	—	—
綜合損益總額歸屬於非控制權益	—	—	—	—	—	—
每股盈餘(母公司業主)	1.78	3.57	1.37	3.55	3.26	—
每股盈餘(共同控制下前手權益)	(0.35)	—	—	—	—	—

註1：各年度財務資料均經會計師查核簽證。

註2：截至年報刊印日止，最近期110年3月31日之合併財務報告尚未經董事會通過及會計師核閱。

2. 個體財務報表

單位：新台幣仟元(除每股盈餘為新台幣元外)

項目 \ 年度	最近五年度財務資料				
	105 年	106 年	107 年	108 年	109 年
營業收入	18,389,205	17,941,102	18,480,027	20,337,881	23,011,381
營業毛利	3,643,246	3,236,803	3,429,995	3,926,139	5,032,173
營業利益	2,020,291	2,343,113	2,123,300	2,455,170	3,576,721
營業外收入及支出	(442,959)	985,503	(342,005)	573,120	(604,608)
稅前淨利	1,577,332	3,328,616	1,781,295	3,028,290	2,972,113
繼續營業單位本期淨利	1,226,280	3,026,528	1,103,075	2,584,161	2,367,483
停業單位損失	—	—	—	—	—
本期淨利	1,226,280	3,026,528	1,103,075	2,584,161	2,367,483
本期其他綜合損益（稅後淨額）	(236,421)	(189,902)	(32,829)	(123,772)	122,062
本期綜合損益總額	989,859	2,836,626	1,070,246	2,460,389	2,489,545
淨利歸屬於母公司業主	1,532,292	3,026,528	1,103,075	2,584,161	2,367,483
淨利歸屬於共同控制下前手權益	(306,012)	—	—	—	—
淨利歸屬於非控制權益	—	—	—	—	—
綜合損益總額歸屬於母公司業主	1,295,871	2,836,626	1,070,246	2,460,389	2,489,545
綜合損益總額歸屬於共同控制下前手權益	(306,012)	—	—	—	—
綜合損益總額歸屬於非控制權益	—	—	—	—	—
每股盈餘(母公司業主)	1.78	3.57	1.37	3.55	3.26
每股盈餘(共同控制下前手權益)	(0.35)	—	—	—	—

註：經會計師查核簽證之個體財務報告。

(三) 簽證會計師姓名及查核意見

年 度	會計師事務所	會計師姓名	查核意見
105	資誠聯合會計師事務所	蕭春鴛、謝智政	無保留意見
106	資誠聯合會計師事務所	蕭春鴛、謝智政	無保留意見
107	資誠聯合會計師事務所	蕭春鴛、謝智政	無保留意見
108	資誠聯合會計師事務所	蕭春鴛、謝智政	無保留意見
109	資誠聯合會計師事務所	徐建業、梁益彰	無保留意見

二、最近五年度財務分析

(一) 合併財務報表

分析項目		最近五年度財務分析					當年度截至 110 年 3 月 31 日(註)
		105 年	106 年	107 年	108 年	109 年	
財務結構	負債占資產比率 (%)	48.00	44.70	45.46	42.72	40.62	—
	長期資金占不動產、廠房及設備比率 (%)	197.31	174.18	166.14	163.54	163.72	—
償債能力	流動比率 (%)	362.22	212.89	229.05	239.96	219.86	—
	速動比率 (%)	318.91	183.16	193.92	202.73	181.11	—
	利息保障倍數 (倍)	12.76	8.96	12.69	18.71	19.31	—
經營能力	應收款項週轉率 (次)	4.58	4.40	4.22	4.42	4.69	—
	平均收現日數 (日)	80	83	86	83	78	—
	存貨週轉率 (次)	7.77	7.32	7.93	9.00	8.96	—
	應付款項週轉率 (次)	19.23	19.43	22.70	22.53	20.10	—
	平均銷貨日數 (日)	47	50	46	41	41	—
	不動產、廠房及設備週轉率 (次)	1.33	1.25	1.15	1.17	1.28	—
	總資產週轉率 (次)	0.57	0.56	0.56	0.60	0.66	—
獲利能力	資產報酬率 (%)	4.19	9.87	3.69	8.07	7.20	—
	權益報酬率 (%)	6.54	17.46	6.05	13.70	11.70	—
	稅前純益占實收資本額比率 (%)	19.17	17.10	23.68	41.67	40.89	—
	純益率 (%)	6.67	16.87	5.97	12.71	10.29	—
	每股盈餘(母公司業主) (元)	1.78	3.57	1.37	3.55	3.26	—
	每股盈餘(共同控制下前手權益) (元)	(0.35)	—	—	—	—	—
現金流量	現金流量比率 (%)	79.07	71.26	76.30	122.26	105.70	—
	現金流量允當比率 (%)	113.79	101.68	91.84	85.76	87.01	—
	現金再投資比率 (%)	2.58	5.21	4.75	6.27	5.48	—
槓桿度	營運槓桿度 (倍)	2.62	2.29	2.61	2.52	2.17	—
	財務槓桿度 (倍)	1.08	1.09	1.08	1.07	1.05	—
請說明最近二年度各項財務比率變動原因 (增減比例變動達 20%以上者)：							
最近二年度各項財務比率無重大變動。							

註:截至年報刊印日止,最近期 110 年 3 月 31 日之合併財務報告尚未經董事會通過及會計師核閱。

(二) 個體財務報表

分析項目		年度	最近五年度財務分析				
			105 年	106 年	107 年	108 年	109 年
財務結構	負債占資產比率(%)		47.15	44.59	45.46	42.71	40.60
	長期資金占不動產、廠房及設備比率(%)		197.94	174.20	166.15	163.55	163.69
償債能力	流動比率(%)		337.09	199.12	224.64	234.96	215.59
	速動比率(%)		288.67	169.10	189.52	197.70	176.85
	利息保障倍數(倍)		11.91	18.48	12.69	18.73	19.31
經營能力	應收款項週轉率(次)		4.72	4.40	4.22	4.42	4.69
	平均收現日數(日)		77	83	86	83	78
	存貨週轉率(次)		8.07	7.32	7.93	9.00	8.96
	應付款項週轉率(次)		20.19	19.43	22.70	22.53	20.10
	平均銷貨日數(日)		45	50	46	41	41
	不動產、廠房及設備週轉率(次)		1.36	1.25	1.15	1.17	1.28
	總資產週轉率(次)		0.58	0.56	0.56	0.60	0.66
獲利能力	資產報酬率(%)		4.24	9.95	3.69	8.07	7.20
	權益報酬率(%)		6.54	17.46	6.05	13.70	11.70
	稅前純益占實收資本比率(%)		17.78	37.56	23.66	41.64	40.87
	純益率(%)		6.67	16.87	5.97	12.71	10.29
	每股盈餘(母公司業主)(元)		1.78	3.57	1.37	3.55	3.26
	每股盈餘(共同控制下前手權益)(元)		(0.35)	—	—	—	—
現金流量	現金流量比率(%)		101.48	72.81	81.30	122.10	105.89
	現金流量允當比率(%)		141.40	112.17	97.18	95.16	93.37
	現金再投資比率(%)		3.19	5.29	5.09	6.26	5.49
槓桿度	營運槓桿度(倍)		2.53	1.90	1.98	1.95	1.83
	財務槓桿度(倍)		1.08	1.06	1.05	1.05	1.03
請說明最近二年度各項財務比率變動原因(增減比例變動達20%以上者):							
最近二年度各項財務比率無重大變動。							

註：年報本表末端，應列示如下之計算公式：

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 = $365 / \text{存貨週轉率}$ 。

(6) 不動產、廠房及設備週轉率 = $\text{銷貨淨額} / \text{平均不動產、廠房及設備淨額}$ 。

(7) 總資產週轉率 = $\text{銷貨淨額} / \text{平均資產總額}$ 。

4. 獲利能力

(1) 資產報酬率 = $[\text{稅後損益} + \text{利息費用} \times (1 - \text{稅率})] / \text{平均資產總額}$ 。

(2) 權益報酬率 = $\text{稅後損益} / \text{平均權益總額}$ 。

(3) 純益率 = $\text{稅後損益} / \text{銷貨淨額}$ 。

(4) 每股盈餘 = $(\text{歸屬於母公司業主之損益} - \text{特別股股利}) / \text{加權平均已發行股數}$ 。

5. 現金流量

(1) 現金流量比率 = $\text{營業活動淨現金流量} / \text{流動負債}$ 。

(2) 淨現金流量允當比率 = $\text{最近五年度營業活動淨現金流量} / \text{最近五年度}(\text{資本支出} + \text{存貨增加額} + \text{現金股利})$ 。

(3) 現金再投資比率 = $(\text{營業活動淨現金流量} - \text{現金股利}) / (\text{不動產、廠房及設備毛額} + \text{長期投資} + \text{其他非流動資產} + \text{營運資金})$ 。

6. 槓桿度

(1) 營運槓桿度 = $(\text{營業收入淨額} - \text{變動營業成本及費用}) / \text{營業利益}$ 。

(2) 財務槓桿度 = $\text{營業利益} / (\text{營業利益} - \text{利息費用})$ 。

三、最近年度財務報告之審計委員會審查報告

審計委員會查核報告書

董事會造具本公司民國一〇九年度營業報告書、財務報表及盈餘分派議案等，其中財務報表業經委託資誠聯合會計師事務所查核完竣，並出具查核報告。上述營業報告書、財務報表及盈餘分派議案經本審計委員會查核，認為尚無不合，爰依證券交易法第十四條之四及公司法第二百一十九條之相關規定報告如上，

敬請 鑒核。

南茂科技股份有限公司



審計委員會召集人：歐進士

A handwritten signature in black ink, appearing to read '歐進士' (Ou Jinshi).

中 華 民 國 一 百 一 十 年 三 月 十 六 日

四、最近年度財務報告

會計師查核報告

(110)財審報字第 20002220 號

南茂科技股份有限公司 公鑒：

查核意見

南茂科技股份有限公司及子公司（以下簡稱「南茂集團」）民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併綜合損益表、合併權益變動表、合併現金流量表，以及合併財務報表附註（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，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告（請參閱其他事項段），上開合併財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則暨金融監督管理委員會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達南茂集團民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 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中華民國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表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中華民國會計師職業道德規範，與南茂集團保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，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，對南茂集團民國 109 年度合併財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核合併財務報表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。

南茂集團民國 109 年度合併財務報表之關鍵查核事項如下：

衡量履約義務完成程度

事項說明

有關收入認列之會計政策請詳合併財務報告附註四（二十七）；收入認列之會計估計及假設不確定性請詳合併財務報告附註五；會計項目之說明請詳合併財務報告附註六（十九）。

南茂集團主要收入來源為按客戶所需求之規格提供高集積度、高精密度積體電路之封裝測試服務，並於提供服務期間衡量履約義務之完成程度而認列收入。民國 109 年度南茂集團認列封裝服務、平面顯示器驅動 IC 及晶圓凸塊之收入為新台幣 18,008,651 仟元。對於前述服務之收入，係隨時間於南茂集團逐步滿足對客戶之履約義務而認列。管理當局係採投入法，以滿足履約義務之投入成本，相對於滿足該履約義務之預期總投入成本為基礎，衡量用以認列上開收入所採用之履約義務完成程度。因履約義務完成程度之衡量複雜程度較高，而管理當局做成此項決定時須運用重大估計，因此本會計師將衡量履約義務完成程度列為查核最為重要事項之一。

因應之查核程序

本會計師對上開關鍵查核事項所敘明之特定層面已執行之因應程序彙列如下：

1. 測試與上開收入認列相關內部控制之有效性，包含涉及所採用資料之完整性、正確性及管理當局認列及衡量上開收入之流程之相關內部控制。
2. 驗證為提供上述服務預期總投入成本之合理性，並重新計算履約義務之完成程度。
3. 測試管理當局對估計履約義務完成程度之重要假設之合理性，包含採用最近期已完成服務之資料用以估計尚未完成服務之履約義務完成程度。

其他事項

其他會計師之查核報告

列入南茂集團合併財務報表之採用權益法之投資，部份財務報表未經本會計師查核而係由其他會計師查核，因此本會計師對上開合併財務報表所表示之意見中，有關南茂集團合併財務報表所列之金額及附註十三所揭露之相關資訊，部份係依據其他會計師之查核報告評價及揭露。民國 109 年及 108 年 12 月 31 日前揭採用權益法之投資餘額分別為新台幣 250,769 仟元及 249,793 仟元，各占合併資產總額之 0.7%及 0.7%；民國 109 年度及 108 年度認列之綜合利益(含採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額及其他綜合損益之份額)分別為新台幣 37,976 仟元及 69,570 仟元，各占合併綜合利益之 1.5%及 2.8%。

個體財務報告

南茂科技股份有限公司已編製民國 109 年及 108 年度個體財務報告，並經本會計師出具無保留意見加其他事項段之查核報告在案，備供參考。

管理階層與治理單位對合併財務報表之責任

管理階層之責任係依照證券發行人財務報告編製準則暨金融監督管理委員會認可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表，且維持與合併財務報表編製有關之必要內部控制，以確保合併財務報表未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製合併財務報表時，管理階層之責任亦包括評估南茂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南茂集團或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

南茂集團之治理單位（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表之責任

本會計師查核合併財務報表之目的，係對合併財務報表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，惟依照中華民國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表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表使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

本會計師依照中華民國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表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，惟其目的非對南茂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，以及使南茂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

併財務報表使用者注意合併財務報表之相關揭露，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南茂集團不再具有繼續經營之能力。

5. 評估合併財務報表（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及合併財務報表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，以對合併財務報表表示意見。本會計師負責集團查核案件之指導、監督及執行，並負責形成集團財務報表之查核意見。

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中華民國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，決定對南茂集團民國 109 年度合併財務報表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。

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

徐建業

徐建業



會計師

梁益彰

梁益彰



金融監督管理委員會

核准簽證文號：金管證審字第 1050035683 號

金管證審字第 1070303009 號

中 華 民 國 1 1 0 年 3 月 1 6 日

南茂科技股份有限公司及子公司
合併資產負債表
民國109年及108年12月31日



單位：新台幣仟元

			109 年 12 月 31 日			108 年 12 月 31 日		
資	產	附註	金	額	%	金	額	%
流動資產								
1100	現金及約當現金	六(一)	\$	4,113,651	12	\$	4,704,084	14
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資	六(二)						
	產—流動			53,120	-		-	-
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產—流	六(三)						
	動			206,482	1		168,970	1
1140	合約資產—流動	六(十九)		389,016	1		377,869	1
1150	應收票據淨額			599	-		765	-
1170	應收帳款淨額	六(四)		5,364,156	15		4,452,904	13
1180	應收帳款—關係人淨額			-	-		1,045	-
1200	其他應收款			51,436	-		89,676	-
1210	其他應收款—關係人			-	-		2,948	-
1220	本期所得稅資產			-	-		138,941	-
130X	存貨	六(五)		2,102,075	6		1,767,642	5
1410	預付款項			75,568	-		57,502	-
11XX	流動資產合計			12,356,103	35		11,762,346	34
非流動資產								
1510	透過損益按公允價值衡量之金融資	六(二)						
	產—非流動			10,368	-		11,038	-
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量	六(六)						
	之金融資產—非流動			262,007	1		121,808	-
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產—非	六(三)及八						
	流動			48,319	-		68,450	-
1550	採用權益法之投資	六(七)		3,271,677	9		3,392,910	10
1600	不動產、廠房及設備	六(八)及八		17,994,686	51		17,979,444	53
1755	使用權資產	六(九)		859,069	3		687,068	2
1840	遞延所得稅資產	六(二十七)		185,691	1		194,552	1
1920	存出保證金			21,186	-		21,145	-
1990	其他非流動資產—其他			71,708	-		67,126	-
15XX	非流動資產合計			22,724,711	65		22,543,541	66
1XXX	資產總計		\$	35,080,814	100	\$	34,305,887	100

(續次頁)

南茂科技股份有限公司及子公司
合併資產負債表
民國109年及108年12月31日

單位：新台幣仟元

負債及權益		附註	109 年 12 月 31 日		108 年 12 月 31 日	
			金	額 %	金	額 %
負債						
流動負債						
2130	合約負債—流動	六(十九)	\$	-	\$	1,231
2150	應付票據			2,899		-
2170	應付帳款	六(十)		966,821		3
2200	其他應付款	六(十一)		3,249,403		9
2230	本期所得稅負債			474,765		1
2250	負債準備—流動			3,463		-
2280	租賃負債—流動	六(三十)		132,549		1
2310	預收款項			10,790		-
2320	一年或一營業週期內到期長期負債	六(十二)(三十)及八		748,353		2
2365	退款負債—流動			9,864		-
2399	其他流動負債—其他			21,059		-
21XX	流動負債合計			<u>5,619,966</u>		<u>16</u>
非流動負債						
2540	長期借款	六(十二)(三十)及八		6,985,212		20
2570	遞延所得稅負債	六(二十七)		300,179		1
2580	租賃負債—非流動	六(三十)		737,946		2
2630	長期遞延收入			72,438		-
2640	淨確定福利負債—非流動	六(十三)		511,651		2
2645	存入保證金	六(三十)		21,670		-
2670	其他非流動負債—其他			-		-
25XX	非流動負債合計			<u>8,629,096</u>		<u>25</u>
2XXX	負債總計			<u>14,249,062</u>		<u>41</u>
權益						
歸屬於母公司業主之權益						
股本						
3110	普通股股本	六(十五)		7,272,401		21
資本公積						
3200	資本公積	六(十六)		6,059,651		17
保留盈餘						
3310	法定盈餘公積	六(十七)		1,837,894		5
3320	特別盈餘公積			19,802		-
3350	未分配盈餘			5,498,370		15
其他權益						
3410	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	六(十八)	(	61,330)	(	89,682)
3420	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益			204,964		1
31XX	歸屬於母公司業主之權益合計			<u>20,831,752</u>		<u>59</u>
3XXX	權益總計			<u>20,831,752</u>		<u>59</u>
重大或有負債及未認列之合約承諾						
3X2X	負債及權益總計	九	\$	<u>35,080,814</u>		<u>100</u>

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：鄭世杰

經理人：鄭世杰

會計主管：蘇郁姣

南茂科技股份有限公司及子公司
合併綜合損益表
民國109年及108年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元
(除每股盈餘為新台幣元外)

項目	附註	109 年 度	108 年 度
		金 額 %	金 額 %
4000 營業收入	六(十九)	\$ 23,011,381 100	\$ 20,337,881 100
5000 營業成本	六(五)(二十五)(二十六)	(17,979,208) (78)	(16,411,742) (81)
5900 營業毛利		5,032,173 22	3,926,139 19
營業費用	六(二十五)(二十六)		
6100 推銷費用		(56,978) -	(56,076) -
6200 管理費用		(528,759) (2)	(498,241) (3)
6300 研究發展費用		(1,015,512) (5)	(1,007,631) (5)
6000 營業費用合計		(1,601,249) (7)	(1,561,948) (8)
6500 其他收益及費損淨額	六(二十)	135,578 1	92,928 1
6900 營業利益		3,566,502 16	2,457,119 12
營業外收入及支出			
7100 利息收入	六(二十一)	27,778 -	64,368 1
7010 其他收入	六(二十二)	21,157 -	10,759 -
7020 其他利益及損失	六(二十三)	(323,267) (1)	833,261 4
7050 財務成本	六(二十四)	(171,482) (1)	(180,262) (1)
7060 採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額		(147,329) (1)	(154,926) (1)
7000 營業外收入及支出合計		(593,143) (3)	573,200 3
7900 稅前淨利		2,973,359 13	3,030,319 15
7950 所得稅費用	六(二十七)	(605,876) (3)	(446,158) (2)
8200 本期淨利		\$ 2,367,483 10	\$ 2,584,161 13
其他綜合損益			
8311 確定福利計畫之再衡量數	六(十三)	(\$ 51,990) -	\$ 20,916 -
8316 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價損益	六(六)	140,199 1	(52,549) -
8320 採用權益法認列之關聯企業及合資之其他綜合損益之份額-不重分類至損益之項目		23,143 -	5,732 -
8349 與不重分類之項目相關之所得稅	六(二十七)	(17,642) -	6,327 -
8310 不重分類至損益之項目總額		93,710 1	(19,574) -
8361 國外營運機構財務報表換算之兌換差額	六(十八)	28,352 -	(104,198) (1)
8360 後續可能重分類至損益之項目總額		28,352 -	(104,198) (1)
8300 其他綜合損益(淨額)		\$ 122,062 1	(\$ 123,772) (1)
8500 本期綜合損益總額		\$ 2,489,545 11	\$ 2,460,389 12
9750 基本每股盈餘	六(二十八)	\$ 3.26	\$ 3.55
9850 稀釋每股盈餘	六(二十八)	\$ 3.21	\$ 3.51

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：鄭世杰

經理人：鄭世杰

會計主管：蘇郁姣

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

南茂科技股份有限公司及子公司
合併現金流量表
民國109年及108年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

附註	109 年 度	108 年 度
營業活動之現金流量		
本期稅前淨利	\$ 2,973,359	\$ 3,030,319
調整項目		
收益費損項目		
折舊費用	六(八)(九) (二十五) 4,175,519	3,731,914
預期信用減損損失(迴轉利益)	264 (	806)
利息費用	六(二十四) 162,400	171,075
利息收入	六(二十一) (27,778)	(64,368)
股利收入	六(二十二) (3,229)	(585)
股份基礎給付酬勞成本	六(十四) (二十六) -	822
採用權益法認列之關聯企業損益之份額	147,329	154,926
透過損益按公允價值衡量金融資產淨利益	六(二)(二十三) (24,015)	(1,317)
處分及報廢不動產、廠房及設備利益	六(二十) (48,070)	(20,271)
不動產、廠房及設備減損損失	六(八)(二十) -	9,938
處分採用權益法之投資利益	六(七)(二十三) -	(981,675)
遞延收入轉列其他收入	(10,143)	(12,279)
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		
透過損益按公允價值衡量之金融資產	(28,435)	1,750
合約資產—流動	(11,150)	(78,013)
應收票據	166	830
應收帳款	(911,521)	293,579
應收帳款—關係人	1,045	(905)
其他應收款	13,529	(8,082)
其他應收款—關係人	4,923	12,437
存貨	(334,433)	11,193
預付款項	(10,485)	(4,333)
其他非流動資產—其他	6,337	6,914
與營業活動相關之負債之淨變動		
合約負債—流動	(1,231)	(201)
應付票據	2,899	-
應付帳款	167,273	182,277
應付帳款—關係人	-	(347)
其他應付款	112,151	331,207
其他應付款項—關係人	-	(218)
負債準備—流動	1,465	(27,354)
退款負債—流動	(16,136)	(6,627)
其他流動負債—其他	(11,183)	1,442
淨確定福利負債—非流動	(20,446)	(19,742)
營運產生之現金流入	6,310,404	6,713,500
收取之利息	32,817	67,105
收取之股利	23,229	20,585
支付之利息	(150,135)	(171,149)
支付之所得稅	(276,079)	(637,169)
營業活動之淨現金流入	5,940,236	5,992,872

(續次頁)

南茂科技股份有限公司及子公司
合併現金流量表
民國109年及108年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	附註	109年度	108年度
投資活動之現金流量			
按攤銷後成本衡量之金融資產(增加)減少		(\$ 17,381)	\$ 30,851
處分採用權益法之投資	六(七)	-	1,180,179
取得不動產、廠房及設備	六(二十九)	(3,961,026)	(5,440,621)
處分不動產、廠房及設備		87,107	21,434
存出保證金(增加)減少		(41)	861
其他非流動資產－其他增加		(10,919)	(45,480)
長期遞延收入增加		85,909	4,500
採用權益法之被投資公司減資退回股款		17,000	-
投資活動之淨現金流出		(3,799,351)	(4,248,276)
籌資活動之現金流量			
舉借短期借款		151,071	834,955
償還短期借款		(151,071)	(834,955)
租賃負債本金償還		(84,928)	(48,161)
舉借長期借款		4,429,593	-
償還長期借款		(5,756,450)	(756,450)
存入保證金增加		575	3
發放現金股利	六(十七)	(1,309,032)	(872,718)
籌資活動之淨現金流出		(2,720,242)	(1,677,326)
外幣財務報表匯率影響數		(11,076)	(5,708)
本期現金及約當現金(減少)增加數		(590,433)	61,562
期初現金及約當現金餘額		4,704,084	4,642,522
期末現金及約當現金餘額		\$ 4,113,651	\$ 4,704,084

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：鄭世杰



經理人：鄭世杰



會計主管：蘇郁姣



南茂科技股份有限公司及子公司
合併財務報表附註
民國 109 年度及 108 年度

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

一、公司沿革

南茂科技股份有限公司(以下簡稱「本公司」)於民國 86 年 7 月 28 日設立，本公司及子公司(以下簡稱「本集團」)主要提供研究、開發、生產、製造、銷售高集積度、高精密度積體電路及其封裝測試服務等業務。本公司股票自民國 103 年 4 月 11 日起於台灣證券交易所上市。民國 105 年 11 月 1 日起，本公司部份已發行之股票以美國存託憑證方式在美國那斯達克證券交易所上市。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告已於民國 110 年 3 月 16 日經董事會通過後發布。

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(以下簡稱「金管會」)認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響：

1. 下表彙列金管會認可之民國 109 年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

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
國際會計準則第1號及國際會計準則第8號之修正「揭露倡議-重大性之定義」	民國109年1月1日
國際財務報導準則第3號之修正「業務之定義」	民國109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」	民國109年1月1日
國際財務報導準則第16號之修正「新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓」	民國109年6月1日 (註)

註：金管會允許提前於民國109年1月1日適用。

2. 本集團經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務績效並無重大影響。

(二) 尚未採用金管會認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響：

1. 下表彙列金管會認可之民國 110 年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

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4號之修正「暫時豁免適用國際財務報導準則第9號之延長」	民國110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、國際財務報導準則第7號、國際財務報導準則第4號及國際財務報導準則第16號之第二階段修正「利率指標變革」	民國110年1月1日

2. 本集團經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務績效並無重大影響。

(三) 國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響：

1. 下表彙列國際會計準則理事會已發布但尚未納入金管會認可之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

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3號之修正「對觀念架構之索引」	民國111年1月1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」	待國際會計準則理事會決定
國際財務報導準則第17號「保險合約」	民國112年1月1日
國際財務報導準則第17號「保險合約」之修正	民國112年1月1日
國際會計準則第1號之修正「負債之流動或非流動分類」	民國112年1月1日
國際會計準則第1號之修正「會計政策之揭露」	民國112年1月1日
國際會計準則第8號之修正「會計估計之定義」	民國112年1月1日
國際會計準則第16號之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」	民國111年1月1日
國際會計準則第37號之修正「虧損性合約—履行合約之成本」	民國111年1月1日
2018-2020週期之年度改善	民國111年1月1日

2. 本集團經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務績效並無重大影響。

四、重大會計政策之彙總說明

編製本合併財務報告所採用之重大會計政策說明如下。除另有說明外，此等政策在所有報導期間一致地適用。

(一) 遵循聲明

本合併財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則與金管會認可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 IFRSs)編製。

(二) 編製基礎

1. 除下列重要項目外，本合併財務報告係按歷史成本編製：

- (1) 透過損益按公允價值衡量之金融資產(包括衍生工具)。
- (2) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。
- (3) 按退休基金資產減除確定福利義務現值之淨額認列之確定福利負債。

2. 編製 IFRSs 之財務報告需要使用一些重要會計估計，在應用本集團的會計政策過程中亦需要管理階層運用其判斷，涉及高度判斷或複雜性之項目，或涉及合併財務報告之重大假設及估計之項目，請詳附註五說明。

(三) 合併基礎

1. 合併財務報告編製原則

- (1) 本集團將所有子公司納入合併財務報告編製之個體。子公司指受本集團控制之個體，當本集團暴露於來自對該個體之參與之變動報酬或對該等變動報酬享有權利，且透過對該個體之權力有能力影響該等報酬時，本集團即控制該個體。子公司自本集團取得控制之日起納入合併財務報告，於喪失控制之日起終止合併。
- (2) 集團內公司間之交易、餘額及未實現損益業已銷除。子公司之會計政策已作必要之調整，與本集團採用之政策一致。
- (3) 損益及其他綜合損益各組成部分歸屬於母公司業主及非控制權益；綜合損益總額亦歸屬於母公司業主及非控制權益，即使因而導致非控制權益發生虧損餘額。
- (4) 對子公司持股之變動若未導致喪失控制(與非控制權益之交易)，係作為權益交易處理，亦即視為與業主間進行之交易。非控制權益之調整金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額係直接認列於權益。
- (5) 當集團喪失對子公司之控制，對前子公司之剩餘投資係按公允價值重新衡量，並作為原始認列金融資產之公允價值或原始認列投資關聯企業或合資之成本，公允價值與帳面金額之差額認列為當期損益。對於先前認列於其他綜合損益與該子公司有關之所有金額，其會計處理與本集團若直接處分相關資產或負債之基礎相同，亦即如先前認列為其他綜合損益之利益或損失，於處分相關資產或負債時將被重分類為損益，則當喪失對子公司之控制時，將該利益或損失自權益重分類為損益。

2. 列入合併財務報告之子公司

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比(%)		說明
			109年 12月31日	108年 12月31日	
本公司	ChipMOS U. S. A., Inc. (ChipMOS USA)	行銷半導體、電 子性相關產品	100	100	
本公司	ChipMOS TECHNOLOGIES (BVI) LTD. (ChipMOS BVI)	控股公司	100	100	
ChipMOS BVI	南茂半導體(上海)有限 公司(上海南茂)	行銷半導體、電 子性相關產品	100	-	註

註：為維持及發展大陸市場，本集團於民國 109 年 4 月 8 日投資設立上海南茂，成為本集團合併主體。

3. 未列入合併財務報告之子公司：無。

4. 子公司會計期間不同之調整及處理方式：無此情形。

5. 子公司將資金移轉予母公司之能力並未受到重大限制。

6. 對本集團具重大性之非控制權益之子公司：無。

(四) 外幣換算

本集團內每一個體之財務報告所列之項目，均係以該個體營運所處主要經濟環境之貨幣（即功能性貨幣）衡量。本合併財務報告係以本公司之功能性貨幣「新台幣」作為表達貨幣列報。

1. 外幣交易及餘額

(1) 外幣交易採用交易日或衡量日之即期匯率換算為功能性貨幣，換算此等交易產生之換算差額認列為當期損益。

(2) 外幣貨幣性資產及負債餘額，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之換算差額認列為當期損益。

(3) 外幣非貨幣性資產及負債餘額，屬透過損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列為當期損益；屬透過其他綜合損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列於其他綜合損益項目；屬非按公允價值衡量者，則按初始交易日之歷史匯率衡量。

(4) 所有兌換損益按交易性質於綜合損益表之「其他利益及損失」列報。

2. 國外營運機構之換算

功能性貨幣與表達貨幣不同之所有集團個體及關聯企業，其經營結果和財務狀況以下列方式換算為表達貨幣：

(1)表達於每一資產負債表之資產及負債係以該資產負債表日之即期匯率換算；

(2)表達於每一綜合損益表之收益及費損係以當期平均匯率換算；及

(3)所有因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益。

(五)資產負債區分流動與非流動之分類標準

1. 資產符合下列條件之一者，分類為流動資產：

(1)預期將於正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗者。

(2)主要為交易目的而持有者。

(3)預期於資產負債表日後十二個月內實現者。

(4)現金或約當現金，但於資產負債表日後至少十二個月交換或用以清償負債受到限制者除外。

本集團將所有不符合上述條件之資產分類為非流動。

2. 負債符合下列條件之一者，分類為流動負債：

(1)預期將於正常營業週期中清償者。

(2)主要為交易目的而持有者。

(3)預期於資產負債表日後十二個月內到期清償者。

(4)不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少十二個月者。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清償者，不影響其分類。

本集團將所有不符合上述條件之負債分類為非流動。

(六)約當現金

約當現金係指短期並具高度流動性之投資，該投資可隨時轉換成定額現金且價值變動之風險甚小（包括合約期間三個月內之定期存款）。定期存款符合前述定義且其持有目的係為滿足營運上之短期現金承諾者，分類為約當現金。

(七)透過損益按公允價值衡量之金融資產

1. 係指非屬按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。

2. 本集團對於符合交易慣例之透過損益按公允價值衡量之金融資產係採用交割日會計。

3. 本集團於原始認列時按公允價值衡量，相關交易成本認列於損益，後續按公允價值衡量，其利益或損失認列於損益。

4. 當收取股利之權利確立，與股利有關之經濟效益很有可能流入，及股利金額能可靠衡量時，本集團於損益認列股利收入。

(八) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

1. 係指原始認列時作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易之權益工具投資的公允價值變動列報於其他綜合損益。
2. 本集團對於符合交易慣例之透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產係採用交割日會計。
3. 本集團於原始認列時按其公允價值加計交易成本衡量，後續按公允價值衡量：

屬權益工具之公允價值變動認列於其他綜合損益，於除列時，先前認列於其他綜合損益之累積利益或損失後續不得重分類至損益，轉列至保留盈餘項下。當收取股利之權利確立，與股利有關之經濟效益很有可能流入，及股利金額能可靠衡量時，本集團於損益認列股利收入。

(九) 按攤銷後成本衡量之金融資產

1. 係指同時符合下列條件者：
 - (1) 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。
 - (2) 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。
2. 本集團持有不符合約當現金之定期存款，因持有期間短，折現之影響不重大，係以投資金額衡量。

(十) 應收帳款及票據

1. 係指依合約約定，已具無條件收取因移轉商品或勞務所換得對價金額權利之帳款及票據。
2. 屬未付息之短期應收帳款及票據，因折現之影響不大，本集團係以原始發票金額衡量。

(十一) 金融資產減損

本集團於每一資產負債表日，就按攤銷後成本衡量之金融資產，考量所有合理且可佐證之資訊(包括前瞻性者)後，對自原始認列後信用風險並未顯著增加者，按 12 個月預期信用損失金額衡量備抵損失；對自原始認列後信用風險已顯著增加者，按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失；就不包含重大財務組成部分之應收帳款或合約資產，按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失。

(十二) 金融資產之除列

本集團收取來自金融資產現金流量之合約權利失效時，將除列金融資產。

(十三) 存貨

存貨平時按標準成本入帳，存貨結轉按加權平均法計價，結帳日時再將各項差異依適當之比率分攤於期末存貨與銷貨成本。存貨主係於提供服務過程中消耗並轉列銷貨成本。標準成本之固定製造費用係按生產設備之正常產能分攤，且當產能較低或設備閒置導致之未分攤固定製造費用，於發生當期認列為銷貨成本。

期末存貨係以成本與淨變現價值孰低評價，淨變現價值係指在正常情況下，估計售價減除至完工尚需投入之成本及銷售費用後之餘額。比較存貨之成本與淨變現價值時採逐項比較。存貨自成本沖減至淨變現價值之金額，認列為當期銷貨成本。

(十四) 採用權益法之投資—關聯企業

1. 關聯企業指所有本集團對其有重大影響而無控制之個體，一般係直接或間接持有其 20% 以上表決權之股份。本集團對關聯企業之投資採用權益法處理，取得時依成本認列。
2. 本集團對關聯企業取得後之損益份額認列為當期損益，對其取得後之其他綜合損益份額則認列為其他綜合損益。如本集團對任一關聯企業之損失份額等於或超過其在該關聯企業之權益（包括任何其他無擔保之應收款），本集團不認列進一步之損失，除非本集團對該關聯企業發生法定義務、推定義務或已代其支付款項。
3. 當關聯企業發生非損益及其他綜合損益之權益變動且不影響對關聯企業之持股比例時，本集團將歸屬於本集團可享有關聯企業份額下之權益變動按持股比例認列為「資本公積」。
4. 本集團與關聯企業間交易所產生之未實現損益業已依其對關聯企業之權益比例銷除；除非證據顯示該交易所轉讓之資產已減損，否則未實現損失亦予以銷除。關聯企業之會計政策已作必要之調整，與本集團採用之政策一致。
5. 關聯企業增發新股時，若本集團未按比例認購或取得，致使投資比例發生變動但仍對其有重大影響，該股權淨值變動之增減數係調整「資本公積」及「採用權益法之投資」。若致使投資比例下降者，除上述調整外，與該所有權權益之減少有關而先前已認列於其他綜合損益之利益或損失，且該利益或損失於處分相關資產或負債時須被重分類至損益者，依減少比例重分類至損益。
6. 當本集團處分關聯企業時，如喪失對該關聯企業之重大影響，對於先前認列於其他綜合損益與該關聯企業有關之所有金額，其會計處理與本集團若直接處分相關資產或負債之基礎相同，亦即如先前認列為其他綜

合損益之利益或損失，於處分相關資產或負債時將被重分類為損益，則當喪失對關聯企業之重大影響時，將該利益或損失自權益重分類為損益。如仍對該關聯企業有重大影響，僅按比例將先前在其他綜合損益中認列之金額依上述方式轉出。

(十五) 不動產、廠房及設備

1. 不動產、廠房及設備係以取得成本為入帳基礎，並將購建期間之有關利息資本化。
2. 後續成本只有在與該項目有關之未來經濟效益很有可能流入本集團，且該項目之成本能可靠衡量時，才包括在資產之帳面金額或認列為一項單獨資產。被重置部分之帳面金額應除列。所有其他維修費用於發生時認列為當期損益。
3. 不動產、廠房及設備之後續衡量採成本模式，除土地不提折舊外，其他按估計耐用年限以直線法計提折舊。不動產、廠房及設備各項組成若屬重大，則單獨提列折舊。
4. 本集團於每一財務年度結束對各項資產之殘值、耐用年限及折舊方法進行檢視，若殘值及耐用年限之預期值與先前之估計不同時，或資產所含之未來經濟效益之預期消耗型態已有重大變動，則自變動發生日起依國際會計準則第8號「會計政策、會計估計變動及錯誤」之會計估計變動規定處理。各項資產之耐用年限如下：

房屋及建築	5年至51年
機器設備	2年至8年
模 具	2年至4年
其 他	2年至6年

(十六) 承租人之租賃交易－使用權資產/租賃負債

1. 租賃資產於可供本集團使用之日認列為使用權資產及租賃負債。當租賃合約係屬短期租賃或低價值標的資產之租賃時，將租賃給付採直線法於租賃期間認列為費用。
2. 租賃負債於租賃開始日將尚未支付之租賃給付按本集團增額借款利率折現後之現值認列，租賃給付包括：
 - (1) 固定給付，減除可收取之任何租賃誘因；
 - (2) 購買選擇權之行使價格，若承租人可合理確定將行使該選擇權。後續採利息法按攤銷後成本法衡量，於租賃期間提列利息費用。當非屬合約修改造成租賃期間或租賃給付變動時，將重評估租賃負債，並將再衡量數調整使用權資產。

3. 使用權資產於租賃開始日按租賃負債之原始衡量金額認列。後續採成本模式衡量，於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，提列折舊費用。當租賃負債重評估時，使用權資產將調整租賃負債之任何再衡量數。

(十七) 非金融資產減損

本集團於資產負債表日針對有減損跡象之資產，估計其可回收金額，當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。可回收金額係指一項資產之公允價值減處分成本或其使用價值，兩者較高者。當以前年度已認列資產減損之情況不存在或減少時，則迴轉減損損失，惟迴轉減損損失而增加之資產帳面金額，不超過該資產若未認列減損損失情況下減除折舊或攤銷後之帳面金額。

(十八) 借款

係指向銀行借入之長、短期款項。本集團於原始認列時按其公允價值扣除交易成本衡量，後續就扣除交易成本後之價款與贖回價值之任何差額，採有效利息法按攤銷程序於流通期間內認列利息費用於損益。

(十九) 應付帳款及票據

1. 係指因賒購原物料、商品或勞務所發生之債務及因營業與非因營業而發生之應付票據。
2. 屬未付息之短期應付帳款及票據，因折現之影響不大，本集團係以原始發票金額衡量。

(二十) 金融負債之除列

本集團於合約明定之義務履行、取消或到期時，除列金融負債。

(二十一) 負債準備—損壞賠償

負債準備係因過去事件而負有現時法定或推定義務，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時認列。負債準備之衡量係以資產負債表日清償該義務所需支出之最佳估計現值衡量，折現率採用反映目前市場對貨幣時間價值及負債特定風險之評估之稅前折現率，折現之攤銷認列為利息費用。未來營運損失不得認列負債準備。

(二十二) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利係以預期支付之非折現金額衡量，並於相關服務提供

時認列為費用。

2. 退休金

(1) 確定提撥計畫

對於確定提撥計畫，係依權責發生基礎將應提撥之退休基金數額認列為當期之退休金成本。預付提撥金於可退還現金或減少未來給付之範圍內認列為資產。

(2) 確定福利計畫

A. 確定福利計畫下之淨義務係以員工當期或過去服務所賺得之未來福利金額折現計算，並以資產負債表日之確定福利義務現值減除計畫資產之公允價值。確定福利淨義務每年由精算師採用預計單位福利法計算，折現率則參考資產負債表日與確定福利計畫之貨幣及期間一致之政府公債之市場殖利率。

B. 確定福利計畫產生之再衡量數於發生當期認列於其他綜合損益，並表達於保留盈餘。

C. 前期服務成本之相關費用立即認列為損益。

3. 離職福利

離職福利係於正常退休日前終止對員工之聘僱或當員工決定接受公司之福利邀約以換取聘僱之終止而提供之福利。本集團係於不再能撤銷離職福利之要約或於認列相關重組成本之孰早者時認列費用。不預期在資產負債表日後 12 個月全部清償之福利應予以折現。

4. 員工酬勞及董事酬勞

員工酬勞及董事酬勞係於具法律或推定義務且金額可合理估計時，認列為費用及負債。嗣後決議實際配發金額與估列金額有差異時，則按會計估計變動處理。另以股票發放員工酬勞者，計算股數之基礎為董事會決議日前一日收盤價。

(二十三) 員工股份基礎給付

限制員工權利新股

1. 於給與日以所給與之權益工具公允價值基礎於既得期間認列酬勞成本。
2. 未限制參與股利分配之權利且員工於既得期間內離職無須返還其已取得之股利，於股利宣告日對屬於預計將於既得期間內離職員工之股利部分按股利之公允價值認列酬勞成本。
3. 員工無須支付價款取得限制員工權利新股，員工於既得期間內離職，本公司應向員工無償收回，收回之限制員工權利新股本公司將予註銷。

(二十四) 所得稅

1. 所得稅費用包含當期及遞延所得稅。除與列入其他綜合損益或直接列入權益之項目有關之所得稅分別列入其他綜合損益或直接列入權益外，所得稅係認列於損益。
2. 本集團依據營運及產生應課稅所得之所在國家在資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率計算當期所得稅。管理階層就適用所得稅相關法規定期評估所得稅申報之狀況，並在適用情況下根據預期須向稅捐稽徵機關支付之稅款估列所得稅負債。未分配盈餘依所得稅法加徵之所得稅，嗣盈餘產生年度之次年度於股東會通過盈餘分派案後，始就實際盈餘之分派情形，認列未分配盈餘所得稅費用。
3. 遞延所得稅採用資產負債表法，按資產及負債之課稅基礎與其於合併資產負債表之帳面金額所產生之暫時性差異認列。若遞延所得稅源自於交易（不包括企業合併）中對資產或負債之原始認列，且在交易當時未影響會計利潤或課稅所得（課稅損失），則不予認列。若投資子公司及關聯企業產生之暫時性差異，本集團可以控制暫時性差異迴轉之時點，且暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者則不予認列。遞延所得稅採用在資產負債表日已立法或已實質性立法，並於有關之遞延所得稅資產實現或遞延所得稅負債清償時預期適用之稅率（及稅法）為準。
4. 遞延所得稅資產於暫時性差異很有可能用以抵減未來應課稅所得之範圍內認列，並於每一資產負債表日重評估未認列及已認列之遞延所得稅資產。
5. 因股權投資而產生之未使用所得稅抵減遞轉後期部分，係在很可能有未來課稅所得以供未使用所得稅抵減使用之範圍內，認列遞延所得稅資產。
6. 發生稅率變動時，本集團於變動發生當期一次認列變動影響數，對於所得稅與認列於損益之外的項目有關者，將變動影響數認列於其他綜合損益或權益項目，對於所得稅與認列於損益的項目有關者，則將變動影響數認列於損益。

(二十五) 股本

1. 普通股分類為權益。直接歸屬於發行新股之增額成本以扣除所得稅後之淨額於權益中列為價款減項。
2. 本公司買回已發行股票時，將所支付之對價包括任何可直接歸屬之增額成本以稅後淨額認列為股東權益之減項。買回之股票後續再發行時，所收取之對價扣除任何可直接歸屬之增額成本及所得稅影響

後與帳面價值之差額認列為股東權益之調整。

(二十六) 股利分配

分派予本公司股東之股利於本公司股東會決議分派股利時於財務報告認列，分派現金股利認列為負債；分派股票股利則認列為待分配股票股利，並於發行新股基準日時轉列普通股。

(二十七) 收入認列

1. 本集團按客戶所需求之規格提供高集積度、高精密度積體電路及其封裝測試服務等業務，以創造或強化該產品。於提供封裝測試服務過程中，本集團考量：

(1) 客戶控制其所提供之原料，本集團係接受客戶對前揭資產之封裝測試及後續處置之指示。

(2) 本集團僅得使用客戶提供且由客戶控制之資產進行封裝測試服務以創造或強化該資產，不得將該資產轉作其他用途。

由於客戶係擁有資產所有權、承擔該資產所有權之重大風險及報酬且有權決定資產之處置，故本集團對於封裝測試服務，係於提供服務期間衡量履約義務之完成程度而認列收入。

2. 本集團對封裝服務、平面顯示器驅動 IC 及晶圓凸塊之完成程度係以實際發生之服務成本占估計總服務成本為基礎決定；測試服務之完成程度係以已完成測試量為基礎決定。本集團按客戶需求之規格提供封裝及測試服務，故所需投入之服務成本及測試量並非於提供服務期間平均發生。客戶依照所協議之付款時程支付封裝測試服務價款，當本集團已提供之服務超過客戶應付款時認列為合約資產。

(二十八) 政府補助

政府補助於可合理確信企業將遵循政府補助所附加之條件，且將可收到該項補助時，按公允價值認列。若政府補助之性質係補償本集團發生之費用，則在相關費用發生期間依有系統之基礎將政府補助認列為當期損益。與不動產、廠房及設備有關之政府補助，認列為非流動負債，並按相關資產之估計耐用年限以直線法認列為當期損益。

(二十九) 營運部門

本集團營運部門資訊與提供給主要營運決策者之內部管理報告採一致之方式報導。主要營運決策者負責分配資源予營運部門並評估其績效，經辨識本集團之主要營運決策者為董事長。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本集團編製本合併財務報告時，管理階層已運用其判斷以決定所採用之會計政策，並依據資產負債表日當時之情況對於未來事件之合理預期以作出會計估計及假設。所作出之重大會計估計與假設可能與實際結果存有差異，將考量歷史經驗及其他因子持續評估及調整。該等估計及假設可能具有導致資產及負債帳面金額於下個財務年度重大調整之風險。請詳下列對重大會計判斷、估計與假設不確定性之說明：

重要會計估計及假設-收入認列

本集團對於封裝服務、平面顯示器驅動 IC 及晶圓凸塊，係於提供服務期間衡量履約義務之完成程度而認列收入。該完成程度係本集團依歷史經驗估計應投入之總服務成本後，以實際發生之服務成本占估計總服務成本為基礎決定。

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
庫存現金及零用金	\$ 470	\$ 470
支票存款及活期存款	2,609,421	915,134
定期存款	<u>1,503,760</u>	<u>3,788,480</u>
	<u>\$ 4,113,651</u>	<u>\$ 4,704,084</u>

1. 本集團往來之金融機構信用品質良好，且本集團與多家金融機構往來以分散信用風險，預期發生違約之可能性甚低。
2. 本集團現金及約當現金未有提供質押之情形。

(二)透過損益按公允價值衡量之金融資產

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
流動：		
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產		
上市櫃公司股票	\$ 46,512	\$ -
評價調整	<u>6,608</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 53,120</u>	<u>\$ -</u>
非流動：		
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產		
國外合夥權益	\$ 10,940	\$ 10,940
評價調整	(572)	98
	<u>\$ 10,368</u>	<u>\$ 11,038</u>

1. 透過損益按公允價值衡量之金融資產認列於損益之明細如下：

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
強制透過損益按公允價值		
衡量之金融資產		
受益憑證	\$ 18,077	\$ 1,750
上市櫃公司股票	6,608	-
國外合夥權益	(670)	(433)
	<u>\$ 24,015</u>	<u>\$ 1,317</u>

2. 本集團透過損益按公允價值衡量之金融資產未有提供質押之情形。

3. 相關透過損益按公允價值衡量之金融資產價格風險資訊請詳附註十二(二)。

(三) 按攤銷後成本衡量之金融資產

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
流動：		
定期存款	\$ 206,482	\$ 168,970
非流動：		
受限制之銀行存款	\$ 48,319	\$ 68,450

1. 按攤銷後成本衡量之金融資產認列於損益之明細如下：

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
利息收入	\$ 2,206	\$ 4,467

2. 在不考慮所持有之擔保品或其他信用增強之情況下，最能代表本集團持有按攤銷後成本衡量之金融資產信用風險最大之曝險金額分別為各期末認列之帳面金額。

3. 按攤銷後成本衡量之金融資產提供質押擔保之情形，請詳附註八說明。

4. 相關按攤銷後成本衡量之金融資產信用風險資訊請詳附註十二(二)。

(四) 應收帳款

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
應收帳款	\$ 5,365,776	\$ 4,454,255
減：備抵損失	(1,620)	(1,351)
	<u>\$ 5,364,156</u>	<u>\$ 4,452,904</u>

1. 本集團對客戶銷售之授信期間為 30~90 天。對應收帳款不予計息。備抵損失係參考客戶信用品質估計，相關信用風險資訊請詳附註十二(二)。

2. 應收帳款依逾期天數為基準進行之帳齡分析如下：

	109年12月31日	108年12月31日
未逾期	\$ 5,272,208	\$ 4,440,081
1個月以下	93,568	13,733
1至2個月	-	441
	<u>\$ 5,365,776</u>	<u>\$ 4,454,255</u>

3. 民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之應收帳款餘額均為客戶合約所產生，另於民國 108 年 1 月 1 日客戶合約之應收帳款餘額為\$4,745,693。

4. 在不考慮所持有之擔保品或其他信用增強之情況下，最能代表本集團應收帳款信用風險最大之曝險金額為各期末認列之帳面金額。

5. 本集團應收帳款未有提供質押之情形。

(五) 存貨

	109年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原物料	\$ 2,181,890	(\$ 79,815)	\$ 2,102,075

	108年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原物料	\$ 1,831,140	(\$ 63,498)	\$ 1,767,642

當期認列為費損之存貨成本：

	109年度	108年度
已耗用存貨成本	\$ 17,957,568	\$ 16,372,032
存貨報廢損失	5,323	12,369
存貨跌價及呆滯損失	16,317	27,341
	<u>\$ 17,979,208</u>	<u>\$ 16,411,742</u>

1. 存貨跌價及呆滯損失係存貨淨變現價值之市價差異變動而認列。

2. 本集團存貨未有提供質押之情形。

(六) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動

	109年12月31日	108年12月31日
選擇指定之權益工具投資		
國外非上市櫃公司股票	\$ 38,534	\$ 38,534
評價調整	223,473	83,274
	<u>\$ 262,007</u>	<u>\$ 121,808</u>

1. 本集團選擇將屬策略性投資之國外非上市櫃公司股票分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，該等投資於民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之公允價值分別為各期末認列之帳面價值金額。

2. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產認列於綜合損益之明細如下：

	109年度	108年度
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產		
國外非上市櫃公司股票	\$ 140,199	(\$ 52,549)

3. 本集團透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未有提供質押之情形。

4. 相關公允價值之衡量資訊請詳附註十二(三)。

(七)採用權益法之投資

關聯企業	109年12月31日	108年12月31日
易華電子股份有限公司(易華電子)	\$ 250,769	\$ 249,793
紫光宏茂微電子(上海)有限公司(紫光宏茂)	3,020,908	3,143,117
	<u>\$ 3,271,677</u>	<u>\$ 3,392,910</u>

1. 本集團重大關聯企業之基本資訊及彙總性財務資訊如下：

(1)基本資訊

公司名稱	主 要 營業場所	持 股 比 率		關 係 之性質	衡 量 方 法
		109年12月31日	108年12月31日		
紫光宏茂	中國上海	45.02%	45.02%	策略投資	權益法

(2)彙總性財務資訊

資產負債表

	紫光宏茂	
	109年12月31日	108年12月31日
流動資產	\$ 2,438,725	\$ 3,042,377
非流動資產	3,905,089	3,499,819
流動負債	(618,949)	(459,502)
非流動負債	(248,583)	(448,929)
淨資產	<u>\$ 5,476,282</u>	<u>\$ 5,633,765</u>
占關聯企業淨資產之份額	\$ 2,465,651	\$ 2,536,558
折舊性資產	533,139	584,441
商譽	22,118	22,118
關聯企業帳面價值	<u>\$ 3,020,908</u>	<u>\$ 3,143,117</u>

綜合損益表

	紫光宏茂	
	109年度	108年度
收入	\$ 1,739,880	\$ 1,584,648
繼續營業單位本期淨損	(\$ 246,220)	(\$ 352,008)
其他綜合損益(稅後淨額)	—	—
本期綜合損益總額	(\$ 246,220)	(\$ 352,008)
自關聯企業收取之股利	\$ —	\$ —

2. 本集團個別不重大關聯企業之帳面金額及其經營結果之份額彙總如下：

民國 109 年及 108 年 12 月 31 日，本集團個別不重大關聯企業之帳面金額合計分別為\$250,769 及\$249,793。

	109年度	108年度
繼續營業單位本期淨利	\$ 14,833	\$ 63,838
其他綜合損益(稅後淨額)	23,143	5,732
本期綜合損益總額	\$ 37,976	\$ 69,570

3. 易華電子有公開市場報價，其公允價值於民國 109 年及 108 年 12 月 31 日分別為\$454,010 及\$807,000。

4. 為充實營運資金，降低負債比及提升財務結構，本公司於民國 108 年 4 月 2 日經董事會決議處分採用權益法之投資易華電子之普通股 9,100 仟股，對其持股比率降低至 10%。該項處分已於民國 108 年 4 月 8 日完成，交易價款為\$1,180,179，本公司認列處分投資利益\$981,675。因本公司仍佔易華電子 2 席董事席次，具有重大影響力，故對其剩餘持有股權仍採權益法評價。

(八) 不動產、廠房及設備

109年							
	土地	房屋及建築	機器設備	模具	其他	未完工程 及待驗設備	合計
1月1日							
成本	\$ 452,738	\$ 10,821,972	\$ 51,244,512	\$ 5,008,321	\$ 1,937,755	\$ 936,389	\$ 70,401,687
累計折舊 及減損	-	(6,726,043)	(40,081,391)	(4,111,845)	(1,502,964)	-	(52,422,243)
	<u>\$ 452,738</u>	<u>\$ 4,095,929</u>	<u>\$ 11,163,121</u>	<u>\$ 896,476</u>	<u>\$ 434,791</u>	<u>\$ 936,389</u>	<u>\$ 17,979,444</u>
1月1日	\$ 452,738	\$ 4,095,929	\$ 11,163,121	\$ 896,476	\$ 434,791	\$ 936,389	\$ 17,979,444
增添	-	132,572	592,565	409,832	142,776	2,855,870	4,133,615
處分	-	-	(8,940)	(3,121)	(7,297)	-	(19,358)
重分類	-	258,421	2,336,238	398,798	159,195	(3,152,652)	-
折舊費用	-	(394,636)	(2,734,667)	(749,624)	(220,066)	-	(4,098,993)
淨兌換差額	-	-	(20)	-	(2)	-	(22)
12月31日	<u>\$ 452,738</u>	<u>\$ 4,092,286</u>	<u>\$ 11,348,297</u>	<u>\$ 952,361</u>	<u>\$ 509,397</u>	<u>\$ 639,607</u>	<u>\$ 17,994,686</u>
12月31日							
成本	\$ 452,738	\$ 11,212,129	\$ 53,246,474	\$ 5,451,547	\$ 2,185,299	\$ 639,607	\$ 73,187,794
累計折舊 及減損	-	(7,119,843)	(41,898,177)	(4,499,186)	(1,675,902)	-	(55,193,108)
	<u>\$ 452,738</u>	<u>\$ 4,092,286</u>	<u>\$ 11,348,297</u>	<u>\$ 952,361</u>	<u>\$ 509,397</u>	<u>\$ 639,607</u>	<u>\$ 17,994,686</u>
108年							
	土地	房屋及建築	機器設備	模具	其他	未完工程 及待驗設備	合計
1月1日							
成本	\$ 452,738	\$ 10,254,531	\$ 48,274,171	\$ 4,402,711	\$ 2,610,893	\$ 1,069,892	\$ 67,064,936
累計折舊 及減損	-	(6,345,800)	(38,042,078)	(3,660,532)	(2,196,905)	-	(50,245,315)
	<u>\$ 452,738</u>	<u>\$ 3,908,731</u>	<u>\$ 10,232,093</u>	<u>\$ 742,179</u>	<u>\$ 413,988</u>	<u>\$ 1,069,892</u>	<u>\$ 16,819,621</u>
1月1日	\$ 452,738	\$ 3,908,731	\$ 10,232,093	\$ 742,179	\$ 413,988	\$ 1,069,892	\$ 16,819,621
IFRS 16初次 適用影響數	-	-	-	-	(31,904)	-	(31,904)
1月1日調整 後餘額	452,738	3,908,731	10,232,093	742,179	382,084	1,069,892	16,787,717
增添	-	116,238	2,334,358	781,465	224,287	1,440,308	4,896,656
處分	-	-	(16,033)	(9,336)	(416)	-	(25,785)
重分類	-	455,792	1,111,715	7,880	25,042	(1,573,811)	26,618
折舊費用	-	(384,832)	(2,489,070)	(625,712)	(196,201)	-	(3,695,815)
減損損失	-	-	(9,938)	-	-	-	(9,938)
淨兌換差額	-	-	(4)	-	(5)	-	(9)
12月31日	<u>\$ 452,738</u>	<u>\$ 4,095,929</u>	<u>\$ 11,163,121</u>	<u>\$ 896,476</u>	<u>\$ 434,791</u>	<u>\$ 936,389</u>	<u>\$ 17,979,444</u>
12月31日							
成本	\$ 452,738	\$ 10,821,972	\$ 51,244,512	\$ 5,008,321	\$ 1,937,755	\$ 936,389	\$ 70,401,687
累計折舊 及減損	-	(6,726,043)	(40,081,391)	(4,111,845)	(1,502,964)	-	(52,422,243)
	<u>\$ 452,738</u>	<u>\$ 4,095,929</u>	<u>\$ 11,163,121</u>	<u>\$ 896,476</u>	<u>\$ 434,791</u>	<u>\$ 936,389</u>	<u>\$ 17,979,444</u>

1. 不動產、廠房及設備借款成本資本化金額及利率區間：

	109年度		108年度	
資本化金額	\$	9,762	\$	15,114
資本化利率區間		1.4909%		1.7822%

2. 以不動產、廠房及設備提供抵押擔保之情形，請詳附註八說明。

(九) 租賃交易－承租人

1. 本集團租賃之標的資產包括土地、房屋及建築、機器設備及其他，租賃合約之期間通常介於 2 到 30 年。租賃合約係採個別協商並包含各種不同的條款及條件，除租賃之資產不得用作借貸擔保外，未有加諸其他之限制。

2. 使用權資產之帳面價值與認列之折舊費用資訊如下：

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
	<u>帳面金額</u>	<u>帳面金額</u>
土地	\$ 636,261	\$ 669,967
房屋及建築	19,044	15,043
機器設備	203,249	-
其他	515	2,058
	<u>\$ 859,069</u>	<u>\$ 687,068</u>

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
	<u>折舊費用</u>	<u>折舊費用</u>
土地	\$ 20,938	\$ 22,657
房屋及建築	7,819	7,113
機器設備	46,225	4,520
其他	1,544	1,809
	<u>\$ 76,526</u>	<u>\$ 36,099</u>

3. 本集團於民國 109 年及 108 年度使用權資產之增添分別為\$261,798 及 \$11,183。

4. 與租賃合約有關之損益項目資訊如下：

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
<u>影響當期損益之項目</u>		
租賃負債之利息費用	\$ 13,442	\$ 14,349
屬短期租賃合約之費用	202,782	230,589

5. 本集團於民國 109 年及 108 年度租賃現金流出總額分別為\$274,727 及 \$273,709。

(十) 應付帳款

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
應付帳款	\$ 766,805	\$ 419,520
暫估應付帳款	200,016	400,028
	<u>\$ 966,821</u>	<u>\$ 819,548</u>

(十一) 其他應付款

	109年12月31日	108年12月31日
應付設備款	\$ 1,145,359	\$ 972,770
應付員工酬勞	332,080	338,356
應付薪資與獎金	788,720	741,027
應付退休金費用	15,159	31,009
應付董事酬勞	16,604	16,918
應付利息	1,958	889
其他應付費用	949,523	876,067
	<u>\$ 3,249,403</u>	<u>\$ 2,977,036</u>

(十二) 長期借款

性質	借款期間及還款方式	109年12月31日	108年12月31日
銀行聯貸借款	自107年5月30日至112年5月30日，按月付息，自107年11月30日起每半年為一期償還本金	\$ 3,310,000	\$ 9,066,000
政府補助銀行借款	自109年3月11日至119年2月15日，按月付息，自112年3月15日起每月為一期償還本金	4,505,000	-
減：聯貸銀行主辦費		(17,223)	(24,355)
減：政府補助借款未攤銷利息		(64,212)	-
減：一年內到期部分(含主辦費)		(748,353)	(748,419)
		<u>\$ 6,985,212</u>	<u>\$ 8,293,226</u>
利率區間		<u>0.65%~1.7895%</u>	<u>1.7895%</u>
未動用之長期借款額度 新台幣		<u>\$ 11,239,000</u>	<u>\$ 1,800,000</u>

- 我國經濟部於民國108年1月1日實施「歡迎台商回台投資行動方案」，企業得以優惠利率向金融機構辦理合規投資專案之補助借款。本公司業已取得經濟部核定符合專案貸款資格並於民國109年1月至3月間陸續與金融機構簽署貸款合約取得121.44億元之融資額度，授信期間七至十年。該取得之資金係用於新購機器設備投資、新購(擴建)廠房及營運週轉等。
- 本公司於民國107年5月15日與合作金庫銀行等11家聯貸銀行簽署120億元，五年期之聯貸案。該聯貸案取得之資金係用以清償金融機構既有負債暨充實中期營運週轉金。依聯貸借款合同規定，本集團於貸款

存續期間內，應維持特定之流動比率、利息保障倍數及負債比率。

3. 長期借款之擔保品資訊請詳附註八說明。

(十三) 退休金

1. 確定福利計畫

本公司依據「勞動基準法」之規定，訂有確定福利之退休辦法，適用於民國 94 年 7 月 1 日實施「勞工退休金條例」前所有正式員工之服務年資，以及於實施「勞工退休金條例」後選擇繼續適用勞動基準法員工之後續服務年資。員工符合退休條件者，退休金之支付係根據服務年資及退休前六個月之平均薪資計算，十五年以內(含)的服務年資每滿一年給予兩個基數，超過十五年之服務年資每滿一年給予一個基數，惟累積最高以四十五個基數為限。本公司按月就薪資總額百分之二提撥退休基金，以勞工退休準備金監督委員會之名義專戶儲存於台灣銀行。另本公司於每年年度終了前，估算前項勞工退休準備金餘額，若該餘額不足給付次一年度內預估符合退休條件之勞工依前述計算之退休金數額，本公司將於次年度三月底前一次提撥其差額。

(1) 資產負債表認列之金額如下：

	109年12月31日	108年12月31日
確定福利義務現值	(\$ 943,391)	(\$ 901,159)
計畫資產公允價值	431,740	421,052
淨確定福利負債	(\$ 511,651)	(\$ 480,107)

(2) 淨確定福利負債之變動如下：

	109年		
	確定福利 義務現值	計畫資產 公允價值	淨 確 定 福利負債
1月1日	(\$ 901,159)	\$ 421,052	(\$ 480,107)
當期服務成本	(263)	-	(263)
利息(費用)收入	(8,835)	4,171	(4,664)
	(910,257)	425,223	(485,034)
再衡量數：			
計畫資產報酬(不包括包含 於利息收入或費用之金額)	-	12,568	12,568
財務假設變動影響數	(57,180)	-	(57,180)
經驗調整	(7,378)	-	(7,378)
	(64,558)	12,568	(51,990)
提撥退休基金	-	25,373	25,373
支付退休金	31,424	(31,424)	-
12月31日	(\$ 943,391)	\$ 431,740	(\$ 511,651)

	108年		
	確定福利 義務現值	計畫資產 公允價值	淨確定 福利負債
1月1日	(\$ 910,081)	\$ 389,316	(\$ 520,765)
當期服務成本	(332)	-	(332)
利息(費用)收入	(11,170)	4,831	(6,339)
	(921,583)	394,147	(527,436)
再衡量數：			
計畫資產報酬(不包括包含 於利息收入或費用之金額)	-	12,601	12,601
財務假設變動影響數	(27,993)	-	(27,993)
經驗調整	36,308	-	36,308
	8,315	12,601	20,916
提撥退休基金	-	26,413	26,413
支付退休金	12,109	(12,109)	-
12月31日	(\$ 901,159)	\$ 421,052	(\$ 480,107)

(3)本公司之確定福利退休計畫基金資產，係由台灣銀行按該基金年度投資運用計畫所定委託經營項目之比例及金額範圍內，依勞工退休基金收支保管及運用辦法第六條之項目（即存放國內外之金融機構，投資國內外上市、上櫃或私募之權益證券及投資國內外不動產之證券化商品等）辦理委託經營，相關運用情形係由勞工退休基金監理會進行監督。該基金之運用，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，若有不足，則經主管機關核准後由國庫補足。因本公司無權參與該基金之運作及管理，故無法依國際會計準則第19號「員工福利」第142段規定揭露計畫資產公允價值之分類。民國109年及108年12月31日構成該基金總資產之公允價值，請詳政府公告之各年度之勞工退休基金運用報告。

(4)有關退休金之精算假設彙總如下：

	109年度	108年度
折現率	0.50%	1.00%
未來薪資增加率	3.50%	3.50%

對於未來死亡率之假設係按照各國已公布的統計數字及經驗估計。

因採用之主要精算假設變動而影響之確定福利義務現值分析如下：

	折現率		未來薪資增加率	
	增加0.25%	減少0.25%	增加0.25%	減少0.25%
109年12月31日				
對確定福利義務現值之影響	(\$ 29,114)	\$ 30,434	\$ 29,471	(\$ 28,365)
108年12月31日				
對確定福利義務現值之影響	(\$ 27,993)	\$ 29,284	\$ 28,501	(\$ 27,407)

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。

(5)本公司於民國 110 年度預計支付予退休計畫之提撥金為\$26,261。

(6)截至民國 109 年 12 月 31 日，該退休計畫之加權平均存續期間為 12.6 年。退休金支付之到期分析如下：

短於1年	\$	35,066
1-2年		35,198
2-5年		122,969
5-10年		165,979
	\$	359,212

2. 確定提撥計畫

自民國 94 年 7 月 1 日起，本公司依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本公司就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部分，每月按薪資之百分之六提繳勞工退休金至勞保局員工個人帳戶，員工退休金之支付依員工個人之退休金專戶及累積收益之金額採月退休金或一次退休金方式領取。民國 109 年及 108 年度，本公司依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為\$184,562 及\$187,502。

(十四) 股份基礎給付

限制員工權利新股

1. 本公司於民國 104 年 7 月 14 日經董事會決議發行限制員工權利新股，新股發行基準日為民國 105 年 5 月 10 日，相關資訊如下：

協議之類型	給與日	給與日 股價(元)	給與數量	合約 期間	既得條件
限制員工權利新股計畫	105.5.10	30.6	1,548仟股	3年	於服務年資及績效條件達成時既得

本公司發行之限制員工權利新股，於既得期間內不得轉讓，惟未限制投票權及參與股利分配之權利。員工於既得期間內離職，須返還股票，惟無須返還已取得之股利。員工達成約定服務年資及績效條件時，得按比率既得其獲配之限制員工權利新股。

2. 本公司於民國 108 年 12 月 31 日已無期末流通在外之權利。
3. 本公司民國 108 年度股份基礎給付協議產生之費用為\$822。

(十五)股本

1. 民國 109 年 12 月 31 日，本公司額定資本額為\$9,700,000，共分為970,000 仟股，實收資本額為\$7,272,401，每股面額\$10 元，實際發行股數為 727,240 仟股，均為普通股。
2. 本公司截至民國 109 年 12 月 31 日止，流通在外之存託憑證為 4,270,600 單位，每單位存託憑證表彰 20 股普通股，共表彰普通股約 85,412 仟股，其主要約定事項及規定如下：
 - (1)表決權之行使：存託憑證持有人不得直接出席本公司任何股東會及直接投票或發言，其表決權之行使應經由存託機構行使或由存託機構通知本公司指派之人行使之。存託機構應依存託憑證持有人之指示就該議案進行表決。
 - (2)股利分配：本存託憑證持有人享有本公司記名式普通股分派股利之同等權利。
3. 本公司普通股期初與期末流通在外股數調節如下：

	仟股	
	109年	108年
1月1日	727,240	727,265
限制員工權利新股－已註銷	—	(25)
12月31日	<u>727,240</u>	<u>727,240</u>

4. 庫藏股

- (1)股份收回原因及其數量：

本公司於民國 108 年 3 月 7 日及 108 年 8 月 6 日經董事會決議通過辦理庫藏股註銷，銷除股份共 25,570 仟股，總金額為\$962,503。截至民國 108 年 12 月 31 日止，本公司之庫藏股已全數註銷。

- (2)證券交易法規定公司對買回發行在外股份之數量比例，不得超過公司已發行股份總數百分之十，收買股份之總金額，不得逾保留盈餘加計發行股份溢價及已實現之資本公積金額。
- (3)本公司持有之庫藏股票依證券交易法規定不得質押，於未轉讓前亦不得享有股東權利。
- (4)依證券交易法規定，因供轉讓股份予員工所買回之股份，應於買回之日起五年內將其轉讓，逾期未轉讓者，視為公司未發行股份，並應辦理變更登記銷除股份。而為維護公司信用及股東權益所買回股份，應於買回之日起六個月內辦理變更登記銷除股份。

(十六) 資本公積

依公司法規定，超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得產生之資本公積，除得用於彌補虧損外，亦得於公司無累積虧損時，按股東原有股份之比例發給新股或現金。另依證券交易法之相關規定，以上開資本公積撥充資本時，每年以其合計數不超過實收資本額百分之十為限。公司非於盈餘公積填補資本虧損仍有不足時，不得以資本公積補充之。

109年				
	限制員工			
	發行溢價	權利新股	長期投資	合計
1月1日	\$5,674,242	\$ 369,241	\$ 16,168	\$6,059,651
重分類	369,241	(369,241)	-	-
12月31日	<u>\$6,043,483</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 16,168</u>	<u>\$6,059,651</u>

108年				
	限制員工			
	發行溢價	權利新股	長期投資	合計
1月1日	\$5,873,743	\$ 382,506	\$ 24,233	\$6,280,482
股份基礎給付交易	-	(412)	-	(412)
註銷庫藏股	(199,501)	(12,853)	-	(212,354)
處分採用權益法之投資	-	-	(8,065)	(8,065)
12月31日	<u>\$5,674,242</u>	<u>\$ 369,241</u>	<u>\$ 16,168</u>	<u>\$6,059,651</u>

(十七) 保留盈餘

- 依本公司章程規定，年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款、彌補累積虧損，次提百分之十為法定盈餘公積，並依法令及主管機關規定提列或迴轉特別盈餘公積，其餘加計期初累計未分配盈餘及當年度未分配盈餘調整數額作為可供分派盈餘，由董事會視營運需要酌予保留後，如仍有盈餘，提請股東會決議分派全部或部分派付股東股利。

2. 本公司股利政策如下：股東股利分派議案，係由董事會視公司歷年盈餘、目前及未來之投資環境、資金需求、國內外競爭狀況及資本預算等因素，並兼顧股東利益、平衡股利及公司長期之財務規畫，每年依法由董事會擬具，提報股東會決議。本公司盈餘之分派得以現金股利或股票股利之方式為之，其中現金股利支付比率以不低於當年度之盈餘分派股利總額之百分之十為限。
3. 法定盈餘公積除彌補公司虧損及按股東原有股份之比例發給新股或現金外，不得使用之，惟發給新股或現金者，以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。
4. 本公司分派盈餘時，依法令規定須就當年度資產負債表日之其他權益項目借方餘額提列特別盈餘公積始得分派，嗣後其他權益項目借方餘額迴轉時，迴轉金額得列入可供分派盈餘中。
5. 本公司於民國 109 年 6 月 9 日及 108 年 6 月 10 日經股東常會決議之民國 108 年度及 107 年度盈餘分配案如下：

	108年度		107年度	
	金額	每股發放 現金(元)	金額	每股發放 現金(元)
法定盈餘公積	\$ 258,416		\$ 110,308	
特別盈餘公積	19,802		-	
現金股利	1,309,032	\$ 1.80	872,718	\$ 1.20

6. 有關員工酬勞及董事酬金資訊，請詳附註六(二十六)。

(十八) 其他權益

	109年		
	國外營運 機構財務 報表換算之 兌換差額	透過其他綜合 損益按公允價值 衡量之金融資產 未實現損益	總計
1月1日	(\$ 89,682)	\$ 69,880	(\$ 19,802)
外幣換算差異數			
— 本公司	28,352	-	28,352
評價調整			
— 本公司	-	140,199	140,199
— 關聯企業	-	22,925	22,925
評價調整之稅額			
— 本公司	-	(28,040)	(28,040)
12月31日	(\$ 61,330)	\$ 204,964	\$ 143,634

	108年			
	國外營運 機構財務 報表換算之 兌換差額	透過其他綜合 損益按公允價值 衡量之金融資產 未實現損益	員工 未賺得酬勞	總計
1月1日	\$ 14,516	\$ 106,898	(\$ 1,701)	\$ 119,713
外幣換算差異數				
— 本公司	(104,198)	-	-	(104,198)
限制員工權利新股交易				
— 本公司	-	-	1,701	1,701
評價調整				
— 本公司	-	(52,549)	-	(52,549)
— 關聯企業	-	5,093	-	5,093
評價調整之稅額				
— 本公司	-	10,510	-	10,510
處分採用權益法之投資	-	(72)	-	(72)
12月31日	<u>(\$ 89,682)</u>	<u>\$ 69,880</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 19,802)</u>

(十九) 營業收入

	109年度	108年度
客戶合約之收入	<u>\$ 23,011,381</u>	<u>\$ 20,337,881</u>

1. 本集團之營業收入主係提供高集積度與高精密度積體電路之封裝及測試服務，於提供服務期間衡量履約義務之完成程度而認列收入。收入類別之資訊請詳附註十四。

2. 合約資產及合約負債

本集團認列客戶合約收入相關之合約資產及合約負債如下：

	109年12月31日	108年12月31日	108年1月1日
合約資產	<u>\$ 389,016</u>	<u>\$ 377,869</u>	<u>\$ 299,835</u>
合約負債(預收貨款)	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,231</u>	<u>\$ 1,432</u>

3. 本集團認列之合約資產備抵損失相關資訊請詳附註十二(二)。

4. 民國 109 年及 108 年度認列之合約收入中，前一年度尚未完成履約義務之合約負債分別為\$565 及\$766。

5. 依據國際財務報導準則第 15 號「客戶合約之收入」之規定，因本集團收入之履約義務皆為一年以內之合約，故無須揭露該等合約尚未履行合約義務所分攤之交易價格。

(二十) 其他收益及費損

	109年度	108年度
處分下腳料收入	\$ 51,077	\$ 43,652
權利金收入	2,962	12,336
代購物件轉售收入	30,140	15,080
處分及報廢不動產、廠房及設備利益	48,070	20,271
保險賠償收入	-	10,435
不動產、廠房及設備減損損失	-	(9,938)
其他	3,329	1,092
	<u>\$ 135,578</u>	<u>\$ 92,928</u>

(二十一) 利息收入

	109年度	108年度
銀行存款利息	\$ 25,547	\$ 59,901
押金設算利息	25	-
按攤銷後成本衡量之金融資產	2,206	4,467
	<u>\$ 27,778</u>	<u>\$ 64,368</u>

(二十二) 其他收入

	109年度	108年度
租金收入	\$ 10,260	\$ 9,249
股利收入	3,229	585
補助收入	7,668	925
	<u>\$ 21,157</u>	<u>\$ 10,759</u>

(二十三) 其他利益及損失

	109年度	108年度
淨外幣兌換損失	(\$ 355,255)	(\$ 154,993)
處分採用權益法之投資利益	-	981,675
美國存託憑證回饋收入	2,101	4,292
透過損益按公允價值衡量之金融資產淨利益	24,015	1,317
其他	5,872	970
	<u>(\$ 323,267)</u>	<u>\$ 833,261</u>

(二十四) 財務成本

	109年度	108年度
利息費用		
銀行借款	\$ 158,720	\$ 171,840
租賃負債	13,442	14,349
減：符合要件之資產資本化金額	(9,762)	(15,114)
	162,400	171,075
財務費用	9,082	9,187
	<u>\$ 171,482</u>	<u>\$ 180,262</u>

(二十五) 費用性質之額外資訊

	109年度	108年度
耗用之原料及物料	\$ 4,708,493	\$ 3,575,283
員工福利費用	6,010,227	6,075,773
折舊費用	4,175,519	3,731,914
其他成本及費用	4,686,218	4,590,720
	<u>\$ 19,580,457</u>	<u>\$ 17,973,690</u>

(二十六) 員工福利費用

	109年度	108年度
薪資費用	\$ 4,937,591	\$ 5,114,790
董事酬金	28,229	26,266
勞健保費用	396,796	422,106
退休金費用	189,489	194,173
股份基礎給付交易	-	822
其他用人費用	458,122	317,616
	<u>\$ 6,010,227</u>	<u>\$ 6,075,773</u>

1. 依本公司章程規定，每年度如有獲利，應提撥百分之十為員工酬勞，由董事會決議以股票或現金分派發放，其發放對象包含符合一定條件之從屬公司員工；本公司得以上開獲利數額，由董事會決議提撥不超過百分之零點五為董事酬勞。員工酬勞及董事酬勞分派案應提股東會報告。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額，再依前項比例提撥員工酬勞及董事酬勞。
2. 本公司依截至當期止之獲利情況，民國 109 年及 108 年度估列員工酬勞金額分別為\$332,080 及\$338,356，估列董事酬勞金額分別為\$16,604 及\$16,918。

3. 經董事會通過之民國 108 年度員工酬勞及董事酬勞與民國 108 年度財務報告認列之金額一致。

本公司董事會通過之員工酬勞及董事酬勞相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(二十七) 所得稅

1. 所得稅費用

(1) 所得稅費用組成部份：

	109年度	108年度
當期所得稅：		
當期所得產生之所得稅	\$ 636,876	\$ 408,788
未分配盈餘加徵	-	7,019
以前年度所得稅高估數	(16,763)	(5,016)
當期所得稅總額	<u>620,113</u>	<u>410,791</u>
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	(14,237)	35,367
所得稅費用	<u>\$ 605,876</u>	<u>\$ 446,158</u>

(2) 與其他綜合損益組成部份相關之所得稅金額：

	109年度	108年度
透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產未 實現損益	\$ 28,040	(\$ 10,510)
確定福利義務之精算損益	(10,398)	4,183
	<u>\$ 17,642</u>	<u>(\$ 6,327)</u>

2. 所得稅費用與會計利潤關係

	109年度	108年度
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅	\$ 595,258	\$ 606,917
按法令規定應調整項目影響數	26,974	(162,924)
暫時性差異未認列遞延所得稅資產	(4)	(608)
以前年度所得稅高估數	(16,763)	(5,016)
未分配盈餘加徵	-	7,019
集團間適用稅率差異之所得稅影響數	411	770
所得稅費用	<u>\$ 605,876</u>	<u>\$ 446,158</u>

3. 因暫時性差異及投資抵減而產生之各遞延所得稅資產或負債金額如下：

109年				
	1月1日	認列於損益	認列於其他 綜合淨利	12月31日
<u>遞延所得稅資產</u>				
存貨跌價	\$ 12,700	\$ 3,263	\$ -	\$ 15,963
不動產、廠房及設備	38,668	(2,267)	-	36,401
負債準備	5,600	(2,922)	-	2,678
遞延收入	27,650	(6,506)	-	21,144
淨確定福利負債	92,612	(4,089)	10,398	98,921
未實現兌換損失	17,296	(7,381)	-	9,915
其他	26	643	-	669
合計	<u>\$ 194,552</u>	<u>(\$ 19,259)</u>	<u>\$ 10,398</u>	<u>\$ 185,691</u>
<u>遞延所得稅負債</u>				
不動產、廠房及設備	(\$ 288,980)	\$ 33,496	\$ -	(\$ 255,484)
透過其他綜合損益衡量 之金融資產	(16,655)	-	(28,040)	(44,695)
合計	<u>(\$ 305,635)</u>	<u>\$ 33,496</u>	<u>(\$ 28,040)</u>	<u>(\$ 300,179)</u>
表達於資產負債表之資訊：				
遞延所得稅資產	<u>\$ 194,552</u>			<u>\$ 185,691</u>
遞延所得稅負債	<u>(\$ 305,635)</u>			<u>(\$ 300,179)</u>

108年				
	1月1日	認列於損益	認列於其他 綜合淨利	12月31日
<u>遞延所得稅資產</u>				
存貨跌價	\$ 7,232	\$ 5,468	\$ -	\$ 12,700
不動產、廠房及設備	64,183	(25,515)	-	38,668
負債準備	12,396	(6,796)	-	5,600
遞延收入	34,156	(6,506)	-	27,650
淨確定福利負債	100,743	(3,948)	(4,183)	92,612
未實現兌換損失	3,575	13,721	-	17,296
投資抵減	4,420	(4,420)	-	-
其他	11	15	-	26
合計	<u>\$ 226,716</u>	<u>(\$ 27,981)</u>	<u>(\$ 4,183)</u>	<u>\$ 194,552</u>
<u>遞延所得稅負債</u>				
不動產、廠房及設備	(\$ 281,594)	(\$ 7,386)	\$ -	(\$ 288,980)
透過其他綜合損益衡量 之金融資產	(27,165)	-	10,510	(16,655)
合計	<u>(\$ 308,759)</u>	<u>(\$ 7,386)</u>	<u>\$ 10,510</u>	<u>(\$ 305,635)</u>
表達於資產負債表之資訊：				
遞延所得稅資產	<u>\$ 226,716</u>			<u>\$ 194,552</u>
遞延所得稅負債	<u>(\$ 308,759)</u>			<u>(\$ 305,635)</u>

4. 本公司並未就若干轉投資公司相關之應課稅暫時性差異認列遞延所得稅負債，民國 109 年及 108 年 12 月 31 日未認列之遞延所得稅負債之暫時性差異金額分別為 \$45,005 及 \$180,395。
5. 本公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國 107 年度。
6. 本公司於民國 105 年 10 月 31 日與原母公司百慕達商南茂科技股份有限公司合併因此取得原母公司持有本公司股份並轉列庫藏股，嗣後因註銷該庫藏股所產生之損失沖減未分配盈餘計 \$5,052,343。本公司於民國 106 年 1 月向財政部北區國稅局申請將該沖減金額之部份列為民國 105 年及 104 年度未分配盈餘稅之減除項目。本公司分別於民國 109 年 4 月及 6 月，已取得財政部北區國稅局之民國 105 年及 104 年度未分配盈餘申報核定通知書，核定退稅金額合計為 \$138,941。

(二十八) 每股盈餘

109年度			
	<u>稅後金額</u>	<u>加權平均流通 在外股數(仟股)</u>	<u>每股盈餘 (元)</u>
<u>基本每股盈餘</u>			
歸屬於母公司普通股股東 之本期淨利	<u>\$2,367,483</u>	<u>727,240</u>	<u>\$ 3.26</u>
<u>稀釋每股盈餘</u>			
具稀釋作用之潛在普通股之影響			
員工酬勞		<u>9,668</u>	
歸屬於母公司普通股股東 之本期淨利	<u>\$2,367,483</u>	<u>736,908</u>	<u>\$ 3.21</u>
108年度			
	<u>稅後金額</u>	<u>加權平均流通 在外股數(仟股)</u>	<u>每股盈餘 (元)</u>
<u>基本每股盈餘</u>			
歸屬於母公司普通股股東 之本期淨利	<u>\$2,584,161</u>	<u>727,111</u>	<u>\$ 3.55</u>
<u>稀釋每股盈餘</u>			
具稀釋作用之潛在普通股之影響			
員工酬勞		<u>9,879</u>	
限制員工權利新股		<u>126</u>	
歸屬於母公司普通股股東 之本期淨利	<u>\$2,584,161</u>	<u>737,116</u>	<u>\$ 3.51</u>

(二十九) 現金流量補充資訊

僅有部分現金支付之投資活動

不動產、廠房及設備

	109年度	108年度
購置不動產、廠房及設備	\$ 4,133,615	\$ 4,896,656
加：期初應付設備款	972,770	1,516,735
減：期末應付設備款	(1,145,359)	(972,770)
本期支付現金	<u>\$ 3,961,026</u>	<u>\$ 5,440,621</u>

(三十) 來自籌資活動之負債變動

	109年			
	長期借款(含 一年內到期)	存入保證金	租賃負債	來自籌資活動 之負債總額
1月1日	\$ 9,041,645	\$ 1,095	\$ 692,951	\$ 9,735,691
籌資活動現金流量之變動	(1,326,857)	575	(84,928)	(1,411,210)
使用權資產調整	-	-	249,030	249,030
重分類	-	20,000	-	20,000
借款費用之攤銷	7,581	-	-	7,581
利息費用之攤銷	11,196	-	13,442	24,638
12月31日	<u>\$ 7,733,565</u>	<u>\$ 21,670</u>	<u>\$ 870,495</u>	<u>\$ 8,625,730</u>

	108年			
	長期借款(含 一年內到期)	存入保證金	租賃負債	來自籌資活動 之負債總額
1月1日	\$ 9,789,518	\$ 1,092	\$ -	\$ 9,790,610
IFRS 16初次適用影響數	-	-	884,275	884,275
1月1日調整後餘額	9,789,518	1,092	884,275	10,674,885
籌資活動現金流量之變動	(756,450)	3	(48,161)	(804,608)
使用權資產調整	-	-	(148,512)	(148,512)
租賃負債重分類至應付 設備款	-	-	(9,000)	(9,000)
借款費用之攤銷	8,577	-	-	8,577
利息費用之攤銷	-	-	14,349	14,349
12月31日	<u>\$ 9,041,645</u>	<u>\$ 1,095</u>	<u>\$ 692,951</u>	<u>\$ 9,735,691</u>

七、關係人交易

(一) 母公司與最終控制者

本公司無母公司與最終控制者。本公司與子公司間之交易金額及餘額，於編製合併財務報表時已予以銷除，並未揭露於本附註。本集團與其他關係人之交易明細揭露如下。

(二) 關係人之名稱及關係

<u>關係人名稱</u>	<u>與本集團關係</u>
紫光宏茂	關聯企業
易華電子	關聯企業

(三) 與關係人間之重大交易事項

無。

(四) 主要管理階層薪酬資訊

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
薪資及其他短期員工福利	\$ 186,854	\$ 178,713
退職後福利	4,258	2,049
	<u>\$ 191,112</u>	<u>\$ 180,762</u>

八、質押之資產

		<u>帳面價值</u>	
<u>資產項目</u>	<u>擔保用途</u>	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
按攤銷後成本衡量之金融資產	土地租賃、銀行借款		
－非流動		\$ 48,319	\$ 68,450
不動產、廠房及設備			
－土地	銀行借款	452,738	452,738
－房屋及建築	銀行借款	4,092,287	4,095,929
－機器設備	銀行借款	6,912,544	4,105,912
		<u>\$ 11,505,888</u>	<u>\$ 8,723,029</u>

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

(一) 本公司對財政部關務署之進口貨物先放後稅及自用保稅倉庫按月彙報先行出倉之應繳稅費記帳保證，由台灣銀行提供擔保。截至民國 109 年及 108 年 12 月 31 日止，金額分別為 \$99,000 及 \$100,800。

(二) 已簽約但尚未發生之資本支出

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
不動產、廠房及設備	<u>\$ 2,331,041</u>	<u>\$ 1,640,712</u>

十、重大之災害損失

無。

十一、重大期後事項

無。

十二、其他

(一) 資本管理

本集團之資本管理目標，係為保障本集團得以繼續經營，並維持最佳資本結構以降低資金成本，為股東提供報酬。為了維持或調整資本結構，本集團可能會調整支付予股東之股利金額、退還資本予股東、發行新股或出售資產以降低債務。本集團透過定期審核負債資產比例對資金進行監控。本集團之資本為資產負債表所列示之「權益總計」，亦等於資產總計減負債總計。

本集團民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之負債資產比例如下：

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
負債總計	\$ 14,249,062	\$ 14,654,648
資產總計	<u>35,080,814</u>	<u>34,305,887</u>
負債資產比例	<u>40.62%</u>	<u>42.72%</u>

(二) 金融工具

1. 金融工具之種類

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
<u>金融資產</u>		
透過損益按公允價值衡量之金融資產		
強制透過損益按公允價值衡量之		
金融資產	\$ 63,488	\$ 11,038
透過其他綜合損益按公允價值衡量之		
金融資產		
選擇指定之權益工具投資	262,007	121,808
按攤銷後成本衡量之金融資產		
現金及約當現金	4,113,651	4,704,084
按攤銷後成本衡量之金融資產	254,801	237,420
應收票據	599	765
應收帳款	5,364,156	4,452,904
應收帳款－關係人	-	1,045
其他應收款	51,436	89,676
其他應收款－關係人	-	2,948
存出保證金	<u>21,186</u>	<u>21,145</u>
	<u>\$ 10,131,324</u>	<u>\$ 9,642,833</u>

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
<u>金融負債</u>		
按攤銷後成本衡量之金融負債		
應付票據	\$ 2,899	\$ -
應付帳款	966,821	819,548
其他應付款	3,249,403	2,977,036
長期借款(含一年內到期)	7,733,565	9,041,645
存入保證金	21,670	1,095
	<u>\$ 11,974,358</u>	<u>\$ 12,839,324</u>
租賃負債(含一年內到期)	<u>\$ 870,495</u>	<u>\$ 692,951</u>

2. 風險管理政策

- (1) 本集團財務風險管理目標主要為管理營運活動相關之市場風險、信用風險及流動性風險，並依政策及風險偏好，進行前述風險之辨認、衡量及管理。
- (2) 本集團對於財務風險管理已依相關規範建立適當之政策、程序及內部控制，重要財務活動須經董事會依相關規範及內部控制制度進行覆核。於財務管理活動執行期間，本集團須確實遵循所訂定之財務風險管理之相關規定。
- (3) 本集團為降低並進而管理相關財務風險，致力於分析、辨認及評估相關財務風險因素對本集團財務之可能不利影響，並提出相關因應方案藉以規避財務風險產生之不利因素。

3. 重大財務風險之性質及程度

(1) 市場風險

本集團之市場風險係金融工具因市場價格變動，導致其公允價值或現金流量波動之風險，市場風險主要包括匯率風險、利率風險及其他價格風險。

實務上極少發生單一風險變數單獨變動之情況，且各風險變數之變動通常具關聯性，惟以下各風險之敏感度分析並未考慮相關風險變數之交互影響。

匯率風險

- A. 本集團匯率風險主要與營業活動(收入或費用所使用之貨幣與本公司功能性貨幣不同時)及國外營運機構淨投資有關。
- B. 本集團之應收外幣款項與應付外幣款項之部分幣別相同，部位相當部分會產生自然避險效果，此自然避險方式不符合避險會計之規定，因此未採用避險會計；另國外營運機構淨投資係屬策略投資，因此，本集團未對此進行避險。

- C. 本集團之匯率風險主要來自於以外幣計價之現金及約當現金、應收帳款及其他應收款、銀行借款、應付帳款及其他應付款等，於換算時產生外幣兌換損益。
- D. 本集團從事之業務涉及若干非功能性貨幣，故受匯率波動之影響，具重大匯率波動影響之外幣資產及負債資訊如下：

109年12月31日			
	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
(外幣：功能性貨幣)			
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 175,840	28.4800	\$ 5,007,923
日元：新台幣	137,635	0.2763	38,029
人民幣：新台幣	6,838	4.3770	29,930
<u>非貨幣性項目</u>			
日元：新台幣	948,270	0.2763	262,007
人民幣：新台幣	690,178	4.3770	3,020,908
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 26,410	28.4800	\$ 752,157
日元：新台幣	1,538,241	0.2763	425,016

108年12月31日			
	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
(外幣：功能性貨幣)			
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 188,369	29.9800	\$ 5,647,303
日元：新台幣	266,819	0.2760	73,642
人民幣：新台幣	6,197	4.3050	26,678
<u>非貨幣性項目</u>			
日元：新台幣	441,334	0.2760	121,808
人民幣：新台幣	730,108	4.3050	3,143,117
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 7,867	29.9800	\$ 235,853
日元：新台幣	1,033,394	0.2760	285,217

- E. 本集團貨幣性項目因匯率波動具重大影響，於民國 109 年及 108

年度認列之全部兌換損失(含已實現及未實現)彙總金額分別為\$355,255、及\$154,993。

C. 本集團因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下：

109年度				
敏感度分析				
	變動幅度	影響損益	影響其他綜合損益	
<u>金融資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	5%	\$ 250,396	\$	-
日元：新台幣	5%	1,901		-
人民幣：新台幣	5%	1,497		-
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	5%	\$ 37,608	\$	-
日元：新台幣	5%	21,251		-

108年度				
敏感度分析				
	變動幅度	影響損益	影響其他綜合損益	
<u>金融資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	5%	\$ 282,365	\$	-
日元：新台幣	5%	3,682		-
人民幣：新台幣	5%	1,334		-
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	5%	\$ 11,793	\$	-
日元：新台幣	5%	14,261		-

價格風險

- A. 本集團暴露於價格風險的金融工具，係所持有帳列於透過損益按公允價值衡量之金融資產，及透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。為管理金融工具投資之價格風險，本集團將其投資組合分散，其分散之方式係根據本集團設定之限額進行。
- B. 本集團主要投資於國內公司發行之受益憑證及上市櫃公司股票，此等權益工具之價格會因該投資標的未來價值之不確定性而受影響。若該等權益工具價格上升或下跌1%，而其他所有因素維持不變之情況下，對民國109年及108年度之稅前淨利因來自透過損益按公允價值衡量之金融資產之利益或損失將分別增加或減少\$531及\$0。

- C. 本集團主要投資於國外公司及合夥企業發行之金融工具，此等金融工具之價格會因該投資標的使用不同之評價模型或評價參數而受影響。若評價參數變動，本期損益或其他綜合損益之影響分析請詳附註十二(三)7.。

現金流量及公允價值利率風險

- A. 利率風險係因市場利率之變動而導致金融工具之公允價值或未來現金流量波動之風險，本集團之利率風險主要係來自於浮動利率借款。本集團藉由維持一適當之浮動利率組合來管理利率風險。本集團定期評估避險活動，使其與利率觀點及既定之風險偏好一致，以確保採用最符合成本效益之避險策略。
- B. 敏感度分析係依金融工具於報導期間結束日之利率曝險而決定。
- C. 對於浮動利率負債，其分析方式係假設報導期間結束日流通在外之負債金額於整年度皆流通在外。本集團內部向主要管理階層報告利率時所使用之變動率為利率增加或減少四碼，此亦代表管理階層對利率之合理可能變動範圍之評估。
- D. 若借款利率增加或減少四碼，在所有其他變數維持不變之情況下，本集團民國 109 年及 108 年度之稅前淨利將減少或增加 \$78,150 及 \$90,660，主係本集團之浮動利率借款所致。

(2) 信用風險

- A. 信用風險係指交易對方無法履行合約義務而造成本集團財務損失之風險，主要係因營業活動(主要為應收帳款及票據)及財務活動(主要為銀行存款及各種金融工具)所致。本集團可能因交易對方未履行義務造成財務損失之最大信用風險曝險主要來自於合併資產負債表所認列之金融資產帳面金額。
- B. 業務單位係依循本集團之客戶信用風險管理之政策、程序及控制以管理客戶信用風險。所有客戶之信用風險評估係綜合考量該客戶之財務狀況、信評機構之評等、以往之歷史交易經驗、目前經濟環境以及內部評等標準等因素。另亦於適當時機使用某些信用增強工具，以降低特定客戶之信用風險。
- C. 財務單位依照本集團政策管理銀行存款及其他金融工具之信用風險。本集團之交易對象經由內部之控管程序決定，係屬信用良好之銀行及公司組織，主要之往來銀行係經中華信評等長期 BBB+ 以上者，無重大之履約疑慮，故無重大之信用風險。
- D. 本集團採用國際財務報導準則第 9 號「金融工具」提供前提假設，當合約款項按約定之支付條款逾期超過 90 天，視為已發生違約。
- E. 本集團按信用風險之特性將對客戶之合約資產、應收帳款及其他應收款分組，採用簡化作法以損失率法為基礎估計預期信用損

失。

- F. 本集團參考國家發展委員會景氣對策信號，對未來前瞻性的考量調整按特定期間歷史及現時資訊所建立之損失率，以估計合約資產、應收帳款及其他應收款之備抵損失。民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之損失率法如下：

109年12月31日			
	合約資產	應收帳款 (含關係人)	其他應收款 (含關係人)
預期損失率	0.030%	0.030%	0.030%
帳面價值總額	\$ 389,133	\$ 5,365,776	\$ 51,446
備抵損失	(\$ 117)	(\$ 1,620)	(\$ 10)

108年12月31日			
	合約資產	應收帳款 (含關係人)	其他應收款 (含關係人)
預期損失率	0.030%	0.030%	0.030%
帳面價值總額	\$ 377,983	\$ 4,455,300	\$ 92,642
備抵損失	(\$ 114)	(\$ 1,351)	(\$ 18)

- G. 本集團採簡化作法之合約資產、應收帳款及其他應收款備抵損失變動表如下：

109年			
	合約資產	應收帳款 (含關係人)	其他應收款 (含關係人)
1月1日	(\$ 114)	(\$ 1,351)	(\$ 18)
減損損失提列	(3)	(269)	-
減損損失迴轉	-	-	8
12月31日	(\$ 117)	(\$ 1,620)	(\$ 10)

108年			
	合約資產	應收帳款 (含關係人)	其他應收款 (含關係人)
1月1日	(\$ 135)	(\$ 2,141)	(\$ 13)
減損損失提列	-	-	(5)
減損損失迴轉	21	790	-
12月31日	(\$ 114)	(\$ 1,351)	(\$ 18)

- H. 本集團帳列按攤銷後成本衡量之金融資產，係合約期間超過三個月之定期存款及受限制之銀行存款，其信用風險低，因此按十二個月預期信用損失金額衡量該期間之備抵損失，並未有提列重大備抵損失之情形。

(3) 流動性風險

- A. 本集團係透過管理及維持足夠部位之現金及約當現金以支應營運並減輕現金流量波動之影響。本集團管理階層監督銀行融資額度之使用狀況並確保借款合同條款之遵循。
- B. 銀行借款對本集團而言係一項重要流動性來源。截至民國 109 年及 108 年 12 月 31 日止，本集團之銀行未動用融資額度請詳附註六(十二)。
- C. 除應付帳款及其他應付款，其未折現合約現金流量金額約當於其帳面價值，並於一年內到期外，其餘非衍生金融負債之未折現合約現金流量金額係依據本集團最早可能被要求還款之日期，包括以浮動利率支付之利息及本金之現金流量，但不考慮銀行可執行要求本集團立即還款之權利的機率所決定，相關資訊如下：

109年12月31日					
非衍生金融負債	短於1年	1至3年	3至5年	超過5年	合計
長期借款	\$ 846,401	\$ 3,558,597	\$ 2,198,717	\$ 1,487,808	\$ 8,091,523
租賃負債	145,594	160,146	54,689	718,752	1,079,181
存入保證金	-	-	-	21,670	21,670
	<u>\$ 991,995</u>	<u>\$ 3,718,743</u>	<u>\$ 2,253,406</u>	<u>\$ 2,228,230</u>	<u>\$ 9,192,374</u>

108年12月31日					
非衍生金融負債	短於1年	1至3年	3至5年	超過5年	合計
長期借款	\$ 914,159	\$ 1,786,842	\$ 6,848,327	\$ -	\$ 9,549,328
租賃負債	36,806	60,111	57,836	762,699	917,452
存入保證金	-	-	-	1,095	1,095
	<u>\$ 950,965</u>	<u>\$ 1,846,953</u>	<u>\$ 6,906,163</u>	<u>\$ 763,794</u>	<u>\$ 10,467,875</u>

上述非衍生金融負債之浮動利率工具金額，將因浮動利率與報導期間結束日所估計之利率不同而改變。

(三) 公允價值資訊

1. 為衡量金融及非金融工具之公允價值所採用評價技術的各等級定義如下：

第一等級：企業於衡量日可取得之相同資產或負債於活絡市場之報價（未經調整）。活絡市場係指有充分頻率及數量之資產或負債交易發生，以在持續基礎上提供定價資訊之市場。

第二等級：資產或負債直接或間接之可觀察輸入值，但包括於第一等級之報價者除外。

第三等級：資產或負債之不可觀察輸入值。本集團投資之無活絡市場之權益工具投資係屬之。

2. 本集團持有之現金及約當現金、按攤銷後成本衡量之金融資產、合約資產、應收票據、應收帳款(含關係人)、其他應收款(含關係人)、存出保證金、長期借款、合約負債、應付票據、應付帳款、其他應付款、租賃負債及存入保證金之帳面金額係公允價值之合理近似值。
3. 以公允價值衡量之金融及非金融工具，本集團依資產及負債之性質、特性、風險及公允價值等級之基礎分類，相關資訊如下：
- (1) 本集團依資產及負債之性質分類，相關資訊如下：

109年12月31日				
	第一等級	第二等級	第三等級	合計
資產				
<u>重複性公允價值</u>				
透過損益按公允價值衡量之				
金融資產				
— 上市櫃公司股票	\$ 53,120	\$ -	\$ -	\$ 53,120
— 國外合夥權益	-	-	10,368	10,368
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
— 國外非上市櫃公司股票	-	-	262,007	262,007
	<u>\$ 53,120</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 272,375</u>	<u>\$ 325,495</u>

108年12月31日				
	第一等級	第二等級	第三等級	合計
資產				
<u>重複性公允價值</u>				
透過損益按公允價值衡量之				
金融資產				
— 國外合夥權益	\$ -	\$ -	\$ 11,038	\$ 11,038
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
— 國外非上市櫃公司股票	-	-	121,808	121,808
	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 132,846</u>	<u>\$ 132,846</u>

- (2) 本集團用以衡量公允價值所使用之方法及假設說明如下：

- A. 本集團持有之上市櫃公司股票，係採用市場報價(即第一等級)作為公允價輸入值。
- B. 除上述有活絡市場之上市櫃公司股票外，其餘金融工具之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。

- C. 本集團持有合夥企業發行之金融工具係採用現金流量折現法之評價技術，依據被評估標的預期未來所可能產生之營運效益及現金流量，透過折現之觀念，估計未來效益所隱含之現時價值。
- D. 本集團持有國外公司發行之金融工具係採用可類比上市上櫃公司(EV/EBITDA ratio, P/B ratio)之評價技術，推算金融資產之公允價值。
- E. 本集團將信用風險評價調整納入金融工具及非金融工具公允價值計算考量，以分別反映交易對手信用風險及本集團信用品質。

4. 下表列示民國 109 年及 108 年度第三等級之變動：

	109年		
	債務工具	權益工具	合計
1月1日	\$ 11,038	\$ 121,808	\$ 132,846
認列於損益之利益或損失			
帳列營業外收入及支出	(670)	-	(670)
認列於其他綜合損益之利益或損失			
帳列透過其他綜合損益按公允價值			
衡量之金融資產未實現評價損益	-	140,199	140,199
12月31日	<u>\$ 10,368</u>	<u>\$ 262,007</u>	<u>\$ 272,375</u>

	108年		
	債務工具	權益工具	合計
1月1日	\$ 11,471	\$ 174,357	\$ 185,828
認列於損益之利益或損失			
帳列營業外收入及支出	(433)	-	(433)
認列於其他綜合損益之利益或損失			
帳列透過其他綜合損益按公允價值			
衡量之金融資產未實現評價損益	-	(52,549)	(52,549)
12月31日	<u>\$ 11,038</u>	<u>\$ 121,808</u>	<u>\$ 132,846</u>

- 5. 本集團對於公允價值歸類於第三等級之評價流程係由會計單位參考外部估價師意見負責進行金融工具之獨立公允價值驗證，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、更新評價模型所需輸入值及資料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。

6. 有關屬第三等級公允價值衡量項目所使用評價模型之重大不可觀察輸入值之量化資訊及重大不可觀察輸入值變動之敏感度分析說明如下：

	109年12月31日 公允價值	評價 技術	重大不可 觀察輸入值	區間 (加權平均法)	輸入值與 公允價值關係
非衍生債務工具：					
國外合夥權益	\$ 10,368	現金流量 折現法	折現率	0.30%	折現率愈低，公 允價值愈高
非衍生權益工具：					
國外非上市上 櫃公司股票	262,007	可類比上 市上櫃公 司法	股價淨值比乘數	1.97	乘數愈高，公允 價值愈高
			企業價值對稅前 息前利潤比乘數	12.00	乘數愈高，公允 價值愈高
			缺乏市場流通性 折價	15.80%	缺乏市場流通性 折價愈高，公允 價值愈低
	108年12月31日 公允價值	評價 技術	重大不可 觀察輸入值	區間 (加權平均法)	輸入值與 公允價值關係
非衍生債務工具：					
國外合夥權益	\$ 11,038	現金流量 折現法	折現率	0.30%	折現率愈低，公 允價值愈高
非衍生權益工具：					
國外非上市上 櫃公司股票	121,808	可類比上 市上櫃公 司法	股價淨值比乘數	1.22	乘數愈高，公允 價值愈高
			企業價值對稅前 息前利潤比乘數	10.51	乘數愈高，公允 價值愈高
			缺乏市場流通性 折價	15.80%	缺乏市場流通性 折價愈高，公允 價值愈低

7. 本集團經審慎評估選擇採用之評價模型及評價參數，惟當使用不同之評價模型或評價參數可能導致評價之結果不同。針對分類為第三等級之金融資產，若評價參數變動，則對本期損益或其他綜合損益之影響如下：

			109年12月31日			
			認列於損益		認列於其他綜合損益	
	輸入值	變動	有利變動	不利變動	有利變動	不利變動
金融資產：						
國外合夥權益	折現率	註	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
國外非上市	股價淨值比	±1%				
上櫃公司股票	乘數		-	-	30	30
	企業價值對	±1%				
	稅前息前利					
	潤比乘數		-	-	2,153	2,153
	缺乏市場流					
	通性折價	±1%	-	-	3,142	3,084
			\$ -	\$ -	\$ 5,325	\$ 5,267
			108年12月31日			
			認列於損益		認列於其他綜合損益	
	輸入值	變動	有利變動	不利變動	有利變動	不利變動
金融資產：						
國外合夥權益	折現率	註	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
國外非上市	股價淨值比	±1%				
上櫃公司股票	乘數		-	-	53	53
	企業價值對	±1%				
	稅前息前利					
	潤比乘數		-	-	850	900
	缺乏市場流					
	通性折價	±1%	-	-	1,460	1,460
			\$ -	\$ -	\$ 2,363	\$ 2,413

註：本集團經評價其參數之變動，對本期損益或其他綜合損益並無重大影響。

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

1. 資金貸與他人：無。
2. 為他人背書保證：本公司無為他人背書保證之情事。本公司之關稅保證，請詳附註九(一)說明。
3. 期末持有有價證券情形（不含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）：

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目				期末		
			透過損益按公允價值衡量之金融資產	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	股數	帳面金額	持有比例(%)
本公司	碩邦科技股份有限公司	無	無	無	無	無	800,000	\$ 53,120	0.12
本公司	RYOWA CO., LTD.	無	無	無	無	無	420	259,039	18.12
本公司	CONNECTEC JAPAN Corporation	無	無	無	無	無	56,497	2,968	2.74
ChipMOS BVI	上海紫助商務諮詢合夥企業(有限合夥)(紫助)	無	無	無	無	無	-	4,472	註
ChipMOS BVI	上海紫港商務諮詢合夥企業(有限合夥)(紫港)	無	無	無	無	無	-	2,150	註
ChipMOS BVI	上海紫陳商務諮詢合夥企業(有限合夥)(紫陳)	無	無	無	無	無	-	1,867	註
ChipMOS BVI	上海桂達商務諮詢合夥企業(有限合夥)(桂達)	無	無	無	無	無	-	1,879	註

註：紫助、紫港、紫陳及桂達，截至民國109年12月31日止，已進入清算程序。

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：

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	期初		買入		賣出		期末	
					股數/單位(仟)	金額	股數/單位(仟)	金額	售價	帳面成本	處分損益	股數/單位(仟)
本公司	台新1699貨幣市場基金	註	不適用	不適用	-	\$ -	62,469	\$ 850,000	\$ 850,652	\$ 850,000	\$ 652	-
本公司	第一金台灣貨幣市場基金	註	不適用	不適用	-	-	45,486	700,000	700,417	700,000	417	-
本公司	聯邦貨幣市場基金	註	不適用	不適用	-	-	60,209	800,000	800,327	800,000	327	-
本公司	統一強棒貨幣市場基金	註	不適用	不適用	-	-	38,624	650,000	650,058	650,000	58	-
本公司	國泰台灣貨幣市場基金	註	不適用	不適用	-	-	47,926	600,000	600,093	600,000	93	-
本公司	台新大眾貨幣市場基金	註	不適用	不適用	-	-	45,424	650,000	650,108	650,000	108	-
本公司	保德信貨幣市場基金	註	不適用	不適用	-	-	21,963	350,000	350,172	350,000	172	-

註：係帳列「透過損益按公允價值衡量之金融資產」科目。

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：無。
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. 母公司与子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：

交易往來情形					
編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係	科目	金額
0	本公司	ChipMOS USA	母公司對子公司	服務費用	\$ 32,626
0	本公司	上海南茂	母公司對子公司	服務費用	7,453
				交易條件	或總資產之比率
				-	0.14%
				-	0.03%

(二)轉投資事業相關資訊

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊（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 本期損益	本期認列 之投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率(%)			
本公司	ChipMOS USA	San Jose, USA	行銷半導體、電子性相關產品	\$ 217,918	\$ 217,918	3,550,000	100	\$ 2,929	\$ 2,929	
本公司	易華電子	台灣高雄市	顯示器驅動IC用高階軟性IC基板之製造、加工及買賣	148,007	165,007	8,300,000	10	148,328	14,833	註
本公司	ChipMOS BVI	英屬維京群島	控股公司	3,087,825	3,072,712	2,413,992,975	100	(175,642)	(175,642)	

註：係本公司採權益法評價之被投資公司。

(三)大陸投資資訊

1. 基本資料：

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	本公司直接 或間接投資 之持有比例(%)	本期認列 投資損益	期末投資 帳面金額	截至本期 止已匯回 投資收益	備註
紫光宏茂	精體電路封裝及測試服務	\$ 10,817,191	註1	\$ 2,885,586	\$ -	\$ 2,885,586	\$ 246,220	45.02	(\$ 162,162)	\$ 3,020,908	\$ -	註2
上海南茂	行銷半導體、電子性相關產品	15,113	註1	-	15,113	15,113	(536)	100.00	-	14,877	-	註2
紫助	各項商務諮詢服務	7,944	註1	-	-	-	10,844	註3	-	4,472	-	
紫港	各項商務諮詢服務	2,324	註1	-	-	-	1,808	註3	-	2,150	-	
紫陳	各項商務諮詢服務	2,210	註1	-	-	-	1,972	註3	-	1,867	-	
桂達	各項商務諮詢服務	2,172	註1	-	-	-	1,871	註3	-	1,879	-	

註1：透過第三地區公司(ChipMOS BVI)再投資大陸。

註2：經本公司簽證會計師查核之財務報告評價與揭露。

註3：紫助、紫港、紫陳及桂達，截至民國109年12月31日止，已進入清算程序。

公司名稱	本期期末累計自台灣匯 出赴大陸地區投資金額	經濟部投資審會 核准投資金額	依經濟部投資審會規定赴 大陸地區投資限額
本公司	\$ 2,900,699	\$ 2,900,699	\$ 12,499,051

2. 直接或間接經由第三地區事業與轉投資大陸之被投資公司所發生之重大交易事項：無。

(四)主要股東資訊

主要股東名稱/股份	持有股數	持股比例(%)	備註
一銀愛託保管南茂科技存託憑證專戶	85,412,014	11.74%	註1、2
矽品精密工業股份有限公司	78,910,390	10.85%	註1
焱元投資股份有限公司	68,050,000	9.35%	註1

註1：係由集保公司以每季月底最後一個營業日，計算股東持有公司已完成無實體登錄交付（含庫藏股）之普通股及特別股合計達百分之五以上資料。本公司合併財務報告所記載股本與公司實際已完成無實體登錄交付股數，可能因編製計算基礎不同或有差異。

註2：股東將持股交付信託者，係以受託人開立信託專戶之委託人個別分戶揭示。股東依據證券交易法令辦理持股超過百分之十之內部人股權申報，其持股包含本人持股加計其交付信託且對信託財產具有運用決定權股份等，有關內部人股權申報資料請參閱公開資訊觀測站。

十四、部門資訊

(一)一般性資訊

本集團主要營運活動係從事積體電路之測試、封裝、晶圓凸塊製造、模組記憶體等服務收入及一般投資業，依國際財務報導準則第8號「營運部門」規定辨認後，本集團應報導部門包括測試、封裝、平面顯示器驅動 IC、晶圓凸塊及其他等共5個應報導部門。

(二)部門資訊之衡量

本集團之應報導部門係策略性事業單位，以提供不同產品及勞務。營運部門之會計政策皆與附註四所述之重大會計政策彙總說明相同。

(三)部門損益之資訊

本集團提供予主要營運決策者之應報導部門資訊如下：

	109年度					
	測試	封裝	平面顯示器 驅動IC	晶圓凸塊	其他	調節及沖銷
外部收入	\$ 5,002,730	\$ 6,001,964	\$ 7,023,003	\$ 4,983,684	\$ -	\$ -
內部部門收入	-	-	-	-	39,646	(39,646)
部門收入	\$ 5,002,730	\$ 6,001,964	\$ 7,023,003	\$ 4,983,684	\$ 39,646	\$ 39,646
營業利益	\$ 1,333,682	\$ 67,730	\$ 1,687,986	\$ 487,323	\$ 10,230	\$ 11
折舊費用	(\$ 853,829)	(\$ 523,341)	(\$ 2,213,504)	(\$ 578,890)	(\$ 5,955)	\$ -
採用權益法認列之 投資損益	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	(\$ 320,578)	\$ 173,249
利息收入	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 27,778	\$ -
利息支出	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	(\$ 162,400)	\$ -
部門資產-資本支出	\$ 887,204	\$ 803,693	\$ 2,143,401	\$ 298,834	\$ 483	\$ -
						\$ 4,133,615

108年度

	測試	封裝	平面顯示器 驅動IC	晶圓凸塊	其他	調節及沖銷	合計
外部收入	\$ 4,257,800	\$ 5,148,877	\$ 6,922,205	\$ 4,008,999	\$ -	\$ -	\$ 20,337,881
內部部門收入	-	-	-	-	32,808	(32,808)	-
部門收入	\$ 4,257,800	\$ 5,148,877	\$ 6,922,205	\$ 4,008,999	\$ 32,808	\$ (32,808)	\$ 20,337,881
營業利益	\$ 709,142	\$ 227,096	\$ 1,740,720	\$ 232,404	\$ 1,931	\$ 18	\$ 2,457,119
折舊費用	(\$ 802,740)	(\$ 521,311)	(\$ 1,796,951)	(\$ 604,553)	(\$ 6,359)	\$ -	(\$ 3,731,914)
採用權益法認列之 投資損益	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	(\$ 370,351)	\$ 215,425	(\$ 154,926)
利息收入	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 64,368	\$ -	\$ 64,368
利息支出	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	(\$ 171,075)	\$ -	(\$ 171,075)
部門資產-資本支出	\$ 764,105	\$ 548,063	\$ 3,077,806	\$ 506,635	\$ 47	\$ -	\$ 4,896,656

(四)部門損益之調節資訊

提供予主要營運決策者之外部收入及部門損益，與財務報表內之收入及營業利益採用一致之衡量方式，故無須調節。

(五) 產品別及勞務別之資訊

收 入 組 成	109年度		108年度	
	金額	%	金額	%
測試收入	\$ 5,002,730	22	\$ 4,257,800	21
封裝收入	6,001,964	26	5,148,877	25
平面顯示器驅動IC收入	7,023,003	30	6,922,205	34
晶圓凸塊收入	4,983,684	22	4,008,999	20
	<u>\$ 23,011,381</u>	<u>100</u>	<u>\$ 20,337,881</u>	<u>100</u>

(六) 地區別資訊

地 區	109年度		108年度	
	收入	非流動資產	收入	非流動資產
台 灣	\$ 18,341,726	\$ 18,913,501	\$ 15,875,027	\$ 18,727,979
日 本	1,291,026	-	1,905,032	-
新加坡	1,838,394	-	1,333,114	-
中 國	1,105,535	117	789,496	-
其 他	434,700	11,845	435,212	5,659
	<u>\$ 23,011,381</u>	<u>\$ 18,925,463</u>	<u>\$ 20,337,881</u>	<u>\$ 18,733,638</u>

(七) 重要客戶資訊

本集團民國109年及108年度占合併綜合損益表上營業收入金額10%以上之重要客戶資訊如下：

客 戶 名 稱	109年度		108年度	
	金額	%	金額	%
客戶A	\$ 5,088,544	22	\$ 4,756,755	23
客戶X	2,660,866	12	1,977,427	10
客戶K	2,332,914	10	2,419,612	12
客戶C	2,143,130	9	2,048,260	10

五、最近年度個體財務報告

會計師查核報告

(110)財審報字第 20002377 號

南茂科技股份有限公司 公鑒：

查核意見

南茂科技股份有限公司(以下簡稱「南茂科技」)民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體綜合損益表、個體權益變動表、個體現金流量表，以及個體財務報表附註(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，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告(請參閱其他事項段)，上開個體財務報表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，足以允當表達南茂科技民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體財務績效及個體現金流量。

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中華民國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表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中華民國會計師職業道德規範，與南茂科技保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，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，對南茂科技民國 109 年度個體財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核個體財務報表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。

南茂科技民國 109 年度個體財務報表之關鍵查核事項如下：

衡量履約義務完成程度

事項說明

有關收入認列之會計政策請詳個體財務報告附註四（二十六）；收入認列之會計估計及假設不確定性請詳個體財務報告附註五；會計項目之說明請詳個體財務報告附註六（十九）。

南茂科技主要收入來源為按客戶所需求之規格提供高集積度、高精密度積體電路之封裝測試服務，並於提供服務期間衡量履約義務之完成程度而認列收入。民國 109 年度南茂科技認列封裝服務、平面顯示器驅動 IC 及晶圓凸塊之收入為新台幣 18,008,651 仟元。對於前述服務之收入，係隨時間於南茂科技逐步滿足對客戶之履約義務而認列。管理當局係採投入法，以滿足履約義務之投入成本，相對於滿足該履約義務之預期總投入成本為基礎，衡量用以認列上開收入所採用之履約義務完成程度。因履約義務完成程度之衡量複雜程度較高，而管理當局做成此項決定時須運用重大估計，因此本會計師將衡量履約義務完成程度列為查核最為重要事項之一。

因應之查核程序

本會計師對上開關鍵查核事項所敘明之特定層面已執行之因應程序彙列如下：

1. 測試與上開收入認列相關內部控制之有效性，包含涉及所採用資料之完整性、正確性及管理當局認列及衡量上開收入之流程之相關內部控制。
2. 驗證為提供上述服務預期總投入成本之合理性，並重新計算履約義務之完成程度。
3. 測試管理當局對估計履約義務完成程度之重要假設之合理性，包含採用最近期已完成服務之資料用以估計尚未完成服務之履約義務完成程度。

其他事項

其他會計師之查核報告

列入南茂科技個體財務報表之採用權益法之投資，部份財務報表未經本會計師查核而係由其他會計師查核，因此本會計師對上開個體財務報表所表示之意見中，有關南茂科技個體財務報表所列之金額及附註十三所揭露之相關資訊，部份係依據其他會計師之查核報告評價及揭露。民國 109 年及 108 年 12 月 31 日前揭採用權益法之投資餘額分別為新台幣 250,769 仟元及 249,793 仟元，各占個體資產總額之 0.7%及 0.7%；民國 109 年度及 108 年度認列之綜合利益(含採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額及其他綜合損益之份額)分別為新台幣 37,976 仟元及 69,570 仟元，各占個體綜合利益之 1.5%及 2.8%。

管理階層與治理單位對個體財務報表之責任

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表，且維持與個體財務報表編製有關之必要內部控制，以確保個體財務報表未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製個體財務報表時，管理階層之責任亦包括評估南茂科技繼續經營之能力、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南茂科技或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

南茂科技之治理單位(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表之責任

本會計師查核個體財務報表之目的，係對個體財務報表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，惟依照中華民國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表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表使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

本會計師依照中華民國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表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，惟其目的非對南茂科技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，以及使南茂科技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表使用者注意個體財務報表之相關揭露，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南茂科技不再具有繼續經營之能力。

5. 評估個體財務報表（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及個體財務報表是否允當表達相關交易及事件。
6. 對於南茂科技內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對個體財務報表表示意見。本會計師負責個體查核案件之指導、監督及執行，並負責形成個體財務報表之查核意見。

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中華民國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，決定對南茂科技民國 109 年度個體財務報表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。

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

徐建業

徐建業



會計師

梁益彰

梁益彰



金融監督管理委員會

核准簽證文號：金管證審字第 1050035683 號

金管證審字第 1070303009 號

中 華 民 國 1 1 0 年 3 月 1 6 日



南茂科技股份有限公司
個體資產負債表
民國109年及108年12月31日

單位：新台幣仟元

			109	年	12	月	31	日	108	年	12	月	31	日
資 產			附 註			金 額	%		金 額	%				
流動資產														
1100	現金及約當現金	六(一)	\$		4,077,084		12		\$		4,619,365		14	
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資	六(二)												
	產－流動				53,120		-				-			
1140	合約資產－流動	六(十九)			389,016		1				377,869		1	
1150	應收票據淨額				599		-				765		-	
1170	應收帳款淨額	六(四)			5,364,156		16				4,452,904		13	
1180	應收帳款－關係人淨額				-		-				1,045		-	
1200	其他應收款				49,961		-				89,652		-	
1210	其他應收款－關係人				-		-				2,948		-	
1220	本期所得稅資產				-		-				138,941		1	
130X	存貨	六(五)			2,102,075		6				1,767,642		5	
1410	預付款項				74,068		-				57,502		-	
11XX	流動資產合計				12,110,079		35				11,508,633		34	
非流動資產														
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量	六(六)												
	之金融資產－非流動				262,007		1				121,808		-	
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產－非	六(三)及八												
	流動				48,319		-				68,450		-	
1550	採用權益法之投資	六(七)			3,532,303		10				3,660,575		11	
1600	不動產、廠房及設備	六(八)及八			17,994,126		51				17,978,949		52	
1755	使用權資產	六(九)			847,667		2				681,904		2	
1840	遞延所得稅資產	六(二十七)			185,691		1				194,552		1	
1920	存出保證金				20,420		-				20,322		-	
1990	其他非流動資產－其他				71,708		-				67,126		-	
15XX	非流動資產合計				22,962,241		65				22,793,686		66	
1XXX	資產總計		\$		35,072,320		100		\$		34,302,319		100	

(續次頁)



南茂科技股份有限公司
個體資產負債表
民國109年及108年12月31日

單位：新台幣仟元

負債及權益		附註	109 年 12 月 31 日		108 年 12 月 31 日	
			金	額 %	金	額 %
負債						
流動負債						
2130	合約負債—流動	六(十九)	\$	-	\$	1,231
2150	應付票據			2,899		-
2170	應付帳款	六(十)		966,821		3
2200	其他應付款	六(十一)		3,248,974		9
2220	其他應付款項—關係人			3,358		-
2230	本期所得稅負債			474,765		1
2250	負債準備—流動			3,463		-
2280	租賃負債—流動	六(三十)		126,948		1
2310	預收款項			10,790		-
2320	一年或一營業週期內到期長期負債	六(十二)(三十)		748,353		2
2365	退款負債—流動			9,864		-
2399	其他流動負債—其他			21,050		-
21XX	流動負債合計			<u>5,617,285</u>		<u>16</u>
非流動負債						
2540	長期借款	六(十二)(三十)		6,985,212		20
2570	遞延所得稅負債	六(二十七)		300,179		1
2580	租賃負債—非流動	六(三十)		732,133		2
2630	長期遞延收入			72,438		-
2640	淨確定福利負債—非流動	六(十三)		511,651		2
2645	存入保證金	六(三十)		21,670		-
2670	其他非流動負債—其他			-		-
25XX	非流動負債合計			<u>8,623,283</u>		<u>25</u>
2XXX	負債總計			<u>14,240,568</u>		<u>41</u>
權益						
股本						
3110	普通股股本	六(十五)		7,272,401		21
資本公積						
3200	資本公積	六(十六)		6,059,651		17
保留盈餘						
3310	法定盈餘公積	六(十七)		1,837,894		5
3320	特別盈餘公積			19,802		-
3350	未分配盈餘			5,498,370		16
其他權益						
3400	其他權益	六(十八)		143,634		-
3XXX	權益總計			<u>20,831,752</u>		<u>59</u>
重大或有負債及未認列之合約承諾						
3X2X	負債及權益總計	九	\$	<u>35,072,320</u>		<u>100</u>
					\$	<u>34,302,319</u>
						<u>100</u>

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：鄭世杰



經理人：鄭世杰



會計主管：蘇郁姣



南茂科技股份有限公司
個體綜合損益表
民國109年及108年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元
(除每股盈餘為新台幣元外)

項目	附註	109 年 度	108 年 度
		金 額 %	金 額 %
4000 營業收入	六(十九)	\$ 23,011,381 100	\$ 20,337,881 100
5000 營業成本	六(五)(二十五)(二十六)	(17,979,208) (78)	(16,411,742) (81)
5900 營業毛利		5,032,173 22	3,926,139 19
營業費用	六(二十五)(二十六)及七		
6100 推銷費用		(96,635) (1)	(88,902) (1)
6200 管理費用		(478,907) (2)	(467,364) (2)
6300 研究發展費用		(1,015,512) (4)	(1,007,631) (5)
6000 營業費用合計		(1,591,054) (7)	(1,563,897) (8)
6500 其他收益及費損淨額	六(二十)	135,602 1	92,928 1
6900 營業利益		3,576,721 16	2,455,170 12
營業外收入及支出			
7100 利息收入	六(二十一)	25,317 -	59,467 1
7010 其他收入	六(二十二)	21,157 -	10,759 -
7020 其他利益及損失	六(二十三)	(321,815) (1)	834,423 4
7050 財務成本	六(二十四)	(171,387) (1)	(179,942) (1)
7070 採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額	六(七)	(157,880) (1)	(151,587) (1)
7000 營業外收入及支出合計		(604,608) (3)	573,120 3
7900 稅前淨利		2,972,113 13	3,028,290 15
7950 所得稅費用	六(二十七)	(604,630) (3)	(444,129) (2)
8200 本期淨利		\$ 2,367,483 10	\$ 2,584,161 13
其他綜合損益			
8311 確定福利計畫之再衡量數	六(十三)	(\$ 51,990) -	\$ 20,916 -
8316 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價損益	六(六)(十八)	140,199 1	(52,549) -
8330 採用權益法認列之關聯企業及合資之其他綜合損益之份額-不重分類至損益之項目	六(七)	23,143 -	5,732 -
8349 與不重分類之項目相關之所得稅	六(二十七)	(17,642) -	6,327 -
8310 不重分類至損益之項目總額		93,710 1	(19,574) -
8361 國外營運機構財務報表換算之兌換差額		28,352 -	(104,198) (1)
8360 後續可能重分類至損益之項目總額		28,352 -	(104,198) (1)
8300 其他綜合損益(淨額)		\$ 122,062 1	(\$ 123,772) (1)
8500 本期綜合損益總額		\$ 2,489,545 11	\$ 2,460,389 12
9750 基本每股盈餘	六(二十八)	\$ 3.26	\$ 3.55
9850 稀釋每股盈餘	六(二十八)	\$ 3.21	\$ 3.51

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：鄭世杰

經理人：鄭世杰

會計主管：蘇郁姣



南茂科技股份有限公司

章程修正草案

民國 109 年 12 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

附註	保	留	盈	盈餘	其	他	權益														
							總	庫	總												
										權	益										
108 年 度	108 年 1 月 1 日餘額	本期淨利	本期其他綜合損益	本期綜合損益總額	盈餘指標及分配：	提列法定盈餘公積	現金股利	限制員工權利新股交易	註銷庫藏股	處分採用權益法之投資	108 年 12 月 31 日餘額	109 年 度	109 年 1 月 1 日餘額	本期淨利	本期其他綜合損益	本期綜合損益總額	盈餘指標及分配：	提列法定盈餘公積	提列特別盈餘公積	現金股利	109 年 12 月 31 日餘額
	\$ 7,528,577	-	-	-	-	\$ 1,469,170	\$ 6,280,482	\$ 1,469,170	\$ -	\$ 3,635,372	\$ 14,516	\$ 106,898	(\$ 1,701)	(\$ 962,503)	\$ 18,070,811						
		-	-	-	-	-	-	2,584,161	-	-	-	-	-	-	2,584,161						
		-	-	-	-	-	-	17,372	(104,198)	(36,946)	-	-	-	-	(123,772)						
		-	-	-	-	-	-	2,601,533	(104,198)	(36,946)	-	-	-	-	2,460,389						
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
		-	-	-	-	-	-	110,308	-	(110,308)	-	-	-	-	-						
		-	-	-	-	-	-	872,718	-	-	-	-	-	-	(872,718)						
		(477)	(412)	-	-	-	-	10	-	-	1,701	-	-	-	822						
		(255,699)	(212,354)	-	-	-	-	(494,450)	-	-	-	962,503	-	-	-						
		-	(8,065)	-	-	-	-	72	-	(72)	-	-	-	-	(8,065)						
		\$ 7,272,401	\$ 6,059,651	\$ 1,579,478	\$ -	\$ 4,759,511	(\$ 89,682)	\$ 69,880	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 19,651,239									
		\$ 7,272,401	\$ 6,059,651	\$ 1,579,478	\$ -	\$ 4,759,511	(\$ 89,682)	\$ 69,880	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 19,651,239									
		-	-	-	-	-	-	2,367,483	-	-	-	2,367,483									
		-	-	-	-	-	-	(41,374)	28,352	135,084	-	122,062									
		-	-	-	-	-	-	2,326,109	28,352	135,084	-	2,489,545									
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
		-	-	258,416	-	-	-	(258,416)	-	-	-	-	-								
		-	-	-	19,802	-	-	(19,802)	-	-	-	-	-								
		-	-	-	-	-	-	(1,309,032)	-	-	-	(1,309,032)									
		\$ 7,272,401	\$ 6,059,651	\$ 1,837,894	\$ 19,802	\$ 5,498,370	(\$ 61,330)	\$ 204,964	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 20,831,752									

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。



董事長：鄭世杰



經理人：鄭世杰



會計主管：蘇郁姣

南茂科技股份有限公司
個體現金流量表
民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

	附註	109 年 度	108 年 度
營業活動之現金流量			
本期稅前淨利		\$ 2,972,113	\$ 3,028,290
調整項目			
收益費損項目			
折舊費用	六(八)(九) (二十五)	4,169,565	3,725,555
預期信用減損損失(迴轉利益)		264 (	806)
利息費用	六(二十四)	162,305	170,755
利息收入	六(二十一)	(25,317) (	59,467)
股利收入	六(二十二)	(3,229) (	585)
股份基礎給付酬勞成本	六(十四)	-	822
採用權益法認列之子公司及關聯企業之份額	六(七)	157,880	151,587
透過損益按公允價值衡量金融資產淨利	六(二)(二十三)		
益		(24,685) (	1,750)
處分及報廢不動產、廠房及設備利益	六(二十)	(48,094) (	20,271)
不動產、廠房及設備減損損失	六(八)(二十)	-	9,938
處分採用權益法之投資利益	六(二十三)	-	(981,675)
遞延收入轉列其他收入		(10,143) (	12,279)
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			
透過損益按公允價值衡量之金融資產		(28,435)	1,750
合約資產一流動		(11,150) (	78,013)
應收票據		166	830
應收帳款		(911,521)	293,579
應收帳款－關係人		1,045 (	905)
其他應收款		14,900 (	8,079)
其他應收款－關係人		4,923	12,437
存貨		(334,433)	11,193
預付款項		(8,985) (	4,333)
其他非流動資產－其他		6,337	6,914
與營業活動相關之負債之淨變動			
合約負債一流動		(1,231) (	201)
應付票據		2,899	-
應付帳款		167,273	182,277
應付帳款－關係人		-	(347)
其它應付款		111,627	330,886
其他應付款－關係人		730	100
負債準備一流動		1,465 (	27,354)
退款負債一流動		(16,136) (	6,627)
其他流動負債－其他		(11,192)	1,442
淨確定福利負債－非流動		(20,446) (	19,742)
營運產生之現金流入		6,318,495	6,705,921
收取之利息		30,436	61,507
收取之股利		23,229	20,585
支付之利息		(150,040) (	170,830)
支付之所得稅		(273,986) (	636,642)
營業活動之淨現金流入		5,948,134	5,980,541

(續次頁)

南茂科技股份有限公司
個體現金流量表
民國109年及108年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	附註	109 年 度	108 年 度
投資活動之現金流量			
按攤銷後成本衡量之金融資產減少(增加)		\$ 20,131	(\$ 62)
處分採用權益法之投資	六(七)	-	1,180,179
取得不動產、廠房及設備	六(二十九)	(3,960,543)	(5,440,574)
處分不動產、廠房及設備		87,107	21,434
存出保證金(增加)減少		(98)	840
其他非流動資產—其他增加		(10,919)	(45,480)
採用權益法之被投資公司減資退回股款	六(七)	17,000	-
取得採用權益法之投資	六(七)及七	(15,113)	-
長期遞延收入增加		85,909	4,500
投資活動之淨現金流出		(3,776,526)	(4,279,163)
籌資活動之現金流量			
舉借短期借款		151,071	834,955
償還短期借款		(151,071)	(834,955)
租賃負債本金償還		(78,575)	(42,128)
舉借長期借款		4,429,593	-
償還長期借款		(5,756,450)	(756,450)
存入保證金增加		575	3
發放現金股利	六(十七)	(1,309,032)	(872,718)
籌資活動之淨現金流出		(2,713,889)	(1,671,293)
本期現金及約當現金(減少)增加數		(542,281)	30,085
期初現金及約當現金餘額		4,619,365	4,589,280
期末現金及約當現金餘額		\$ 4,077,084	\$ 4,619,365

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：鄭世杰



經理人：鄭世杰



會計主管：蘇郁姣



南茂科技股份有限公司
個體財務報表附註
民國109年度及108年度

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

一、公司沿革

南茂科技股份有限公司(以下簡稱「本公司」)於民國86年7月28日設立，主要提供研究、開發、生產、製造、銷售高集積度、高精密度積體電路及其封裝測試服務等業務。本公司股票自民國103年4月11日起於台灣證券交易所上市。民國105年11月1日起，本公司部份已發行之股票以美國存託憑證方式在美國那斯達克證券交易所上市。

二、通過財務報告之日期及程序

本個體財務報告已於民國110年3月16日經董事會通過後發布。

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(以下簡稱「金管會」)認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響：

1. 下表彙列金管會認可之民國109年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

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
國際會計準則第1號及國際會計準則第8號之修正「揭露倡議-重大性之定義」	民國109年1月1日
國際財務報導準則第3號之修正「業務之定義」	民國109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」	民國109年1月1日
國際財務報導準則第16號之修正「新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓」	民國109年6月1日 (註)
註：金管會允許提前於民國109年1月1日適用。	

2. 本公司經評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與財務績效並無重大影響。

(二) 尚未採用金管會認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響：

1. 下表彙列金管會認可之民國 110 適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

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4號之修正「暫時豁免適用國際財務報導準則第9號之延長」	民國110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、國際財務報導準則第7號、國際財務報導準則第4號及國際財務報導準則第16號之第二階段修正「利率指標變革」	民國110年1月1日

2. 本公司經評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與財務績效並無重大影響。

(三) 國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響：

1. 下表彙列國際會計準則理事會已發布但尚未納入金管會認可之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

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3號之修正「對觀念架構之索引」	民國111年1月1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」	待國際會計準則理事會決定
國際財務報導準則第17號「保險合約」	民國112年1月1日
國際財務報導準則第17號「保險合約」之修正	民國112年1月1日
國際會計準則第1號之修正「負債之流動或非流動分類」	民國112年1月1日
國際會計準則第1號之修正「會計政策之揭露」	民國112年1月1日
國際會計準則第8號之修正「會計估計之定義」	民國112年1月1日
國際會計準則第16號之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」	民國111年1月1日
國際會計準則第37號之修正「虧損性合約—履行合約之成本」	民國111年1月1日
2018-2020週期之年度改善	民國111年1月1日

2. 本公司經評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與財務績效並無重大影響。

四、重大會計政策之彙總說明

編製本個體財務報表所採用之重大會計政策說明如下。除另有說明外，此等政策在所有報導期間一致地適用。

(一) 遵循聲明

本個體財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則編製。

(二) 編製基礎

1. 除下列重要項目外，本個體財務報告係按歷史成本編製：

(1) 透過損益按公允價值衡量之金融資產(包括衍生工具)。

(2) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。

(3) 按退休基金資產減除確定福利義務現值之淨額認列之確定福利負債。

2. 編製符合金管會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告之財務報告需要使用一些重要會計估計，在應用本公司的會計政策過程中亦需要管理階層運用其判斷，涉及高度判斷或複雜性之項目，或涉及個體財務報告之重大假設及估計之項目，請詳附註五說明。

(三) 外幣換算

本公司之財務報告所列之項目，均係以本公司營運所處主要經濟環境之貨幣(即功能性貨幣)衡量。本個體財務報告係以本公司之功能性貨幣「新台幣」作為表達貨幣列報。

1. 外幣交易及餘額

(1) 外幣交易採用交易日或衡量日之即期匯率換算為功能性貨幣，換算此等交易產生之換算差額認列為當期損益。

(2) 外幣貨幣性資產及負債餘額，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之換算差額認列為當期損益。

(3) 外幣非貨幣性資產及負債餘額，屬透過損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列為當期損益；屬透過其他綜合損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列於其他綜合損益項目；屬非按公允價值衡量者，則按初始交易日之歷史匯率衡量。

(4) 所有兌換損益按交易性質於綜合損益表之「其他利益及損失」列報。

2. 國外營運機構之換算

功能性貨幣與表達貨幣不同之所有公司個體及關聯企業，其經營結果和財務狀況以下列方式換算為表達貨幣：

(1) 表達於每一資產負債表之資產及負債係以該資產負債表日之即期匯率換算；

(2) 表達於每一綜合損益表之收益及費損係以當期平均匯率換算；及

(3) 所有因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益。

(四) 資產負債區分流動與非流動之分類標準

1. 資產符合下列條件之一者，分類為流動資產：

- (1) 預期將於正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗者。
- (2) 主要為交易目的而持有者。
- (3) 預期於資產負債表日後十二個月內實現者。
- (4) 現金或約當現金，但於資產負債表日後至少十二個月交換或用以清償負債受到限制者除外。

本公司將所有不符合上述條件之資產分類為非流動。

2. 負債符合下列條件之一者，分類為流動負債：

- (1) 預期將於正常營業週期中清償者。
- (2) 主要為交易目的而持有者。
- (3) 預期於資產負債表日後十二個月內到期清償者。
- (4) 不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少十二個月者。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清償者，不影響其分類。

本公司將所有不符合上述條件之負債分類為非流動。

(五) 約當現金

約當現金係指短期並具高度流動性之投資，該投資可隨時轉換成定額現金且價值變動之風險甚小(包括合約期間三個月內之定期存款)。定期存款符合前述定義且其持有目的係為滿足營運上之短期現金承諾者，分類為約當現金。

(六) 透過損益按公允價值衡量之金融資產

- 1. 係指非屬按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。
- 2. 本公司對於符合交易慣例之透過損益按公允價值衡量之金融資產係採用交割日會計。
- 3. 本公司於原始認列時按公允價值衡量，相關交易成本認列於損益，後續按公允價值衡量，其利益或損失認列於損益。
- 4. 當收取股利之權利確立，與股利有關之經濟效益很有可能流入，及股利金額能可靠衡量時，本公司於損益認列股利收入。

(七) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

- 1. 係指原始認列時作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易之權益工具投資的公允價值變動列報於其他綜合損益。
- 2. 本公司對於符合交易慣例之透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資

產係採用交割日會計。

3. 本公司於原始認列時按其公允價值加計交易成本衡量，後續按公允價值衡量：

屬權益工具之公允價值變動認列於其他綜合損益，於除列時，先前認列於其他綜合損益之累積利益或損失後續不得重分類至損益，轉列至保留盈餘項下。當收取股利之權利確立，與股利有關之經濟效益很有可能流入，及股利金額能可靠衡量時，本公司於損益認列股利收入。

(八) 按攤銷後成本衡量之金融資產

1. 係指同時符合下列條件者：

(1) 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。

(2) 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。

2. 本公司持有不符合約當現金之定期存款，因持有期間短，折現之影響不重大，係以投資金額衡量。

(九) 應收帳款及票據

1. 係指依合約約定，已具無條件收取因移轉商品或勞務所換得對價金額權利之帳款及票據。
2. 屬未付息之短期應收帳款及票據，因折現之影響不大，本公司係以原始發票金額衡量。

(十) 金融資產減損

本公司於每一資產負債表日，就按攤銷後成本衡量之金融資產，考量所有合理且可佐證之資訊(包括前瞻性者)後，對自原始認列後信用風險並未顯著增加者，按 12 個月預期信用損失金額衡量備抵損失；對自原始認列後信用風險已顯著增加者，按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失；就不包含重大財務組成部分之應收帳款或合約資產，按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失。

(十一) 金融資產之除列

本公司收取來自金融資產現金流量之合約權利失效時，將除列金融資產。

(十二) 存貨

存貨平時按標準成本入帳，存貨結轉按加權平均法計價，結帳日時再將各項差異依適當之比率分攤於期末存貨與銷貨成本。存貨主係於提供服務過程中消耗並轉列銷貨成本。標準成本之固定製造費用係按生產設備之正常產能分攤，且當產能較低或設備閒置導致之未分攤固定製造費用，於發生當期認列為銷貨成本。

期末存貨係以成本與淨變現價值孰低評價，淨變現價值係指在正常情況下，估計售價減除至完工尚需投入之成本及銷售費用後之餘額。比較存貨之成本與淨變現價值時採逐項比較。存貨自成本沖減至淨變現價值之金額，認列為當期銷貨成本。

(十三) 採用權益法之投資—子公司及關聯企業

1. 子公司指受本公司控制之個體，當本公司暴露於來自對該個體之參與之變動報酬或對該等變動報酬享有權利，且透過對該個體之權力有能力影響該等報酬時，本公司即控制該個體。
2. 本公司與子公司間交易所產生之未實現損益業已銷除。子公司之會計政策已作必要之調整，與本公司採用之政策一致。
3. 本公司對子公司取得後之損益份額認列為當期損益，對其取得後之其他綜合損益份額則認列為其他綜合損益。如本公司對子公司所認列之損失份額等於或超過在該子公司之權益時，本公司繼續按持股比例認列損失。
4. 對子公司持股之變動若未導致喪失控制（與非控制權益之交易），係為權益交易處理，亦即視為與業主間進行之交易。非控制權益之調整金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額係直接認列為權益。
5. 關聯企業指所有本公司對其有重大影響而無控制之個體，一般係直接或間接持有其 20% 以上表決權之股份。本公司對關聯企業之投資採用權益法處理，取得時依成本認列。
6. 本公司對關聯企業取得後之損益份額認列為當期損益，對其取得後之其他綜合損益份額則認列為其他綜合損益。如本公司對任一關聯企業之損失份額等於或超過其在該關聯企業之權益（包括任何其他無擔保之應收款），本公司不認列進一步之損失，除非本公司對該關聯企業發生法定義務、推定義務或已代其支付款項。
7. 當關聯企業發生非損益及其他綜合損益之權益變動且不影響對關聯企業之持股比例時，本公司將歸屬於本公司可享有關聯企業份額下之權益變動按持股比例認列為「資本公積」。
8. 本公司與關聯企業間交易所產生之未實現損益業已依其對關聯企業之權益比例銷除；除非證據顯示該交易所轉讓之資產已減損，否則未實現損失亦予以銷除。關聯企業之會計政策已作必要之調整，與本公司採用之政策一致。
9. 關聯企業增發新股時，若本公司未按比例認購或取得，致使投資比例發生變動但仍對其有重大影響，該股權淨值變動之增減數係調整「資本公積」及「採用權益法之投資」。若致使投資比例下降者，除上述調整外，與該所有權權益之減少有關而先前已認列於其他綜合損益之利益或損

失，且該利益或損失於處分相關資產或負債時須被重分類至損益者，依減少比例重分類至損益。

10. 當本公司處分關聯企業時，如喪失對該關聯企業之重大影響，對於先前認列於其他綜合損益與該關聯企業有關之所有金額，其會計處理與本公司若直接處分相關資產或負債之基礎相同，亦即如先前認為其他綜合損益之利益或損失，於處分相關資產或負債時將被重分類為損益，則當喪失對關聯企業之重大影響時，將該利益或損失自權益重分類為損益。如仍對該關聯企業有重大影響，僅按比例將先前在其他綜合損益中認列之金額依上述方式轉出。
11. 依證券發行人財務報告編製準則規定，個體財務報告當期損益及其他綜合損益應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，個體財務報告業主權益應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。

(十四) 不動產、廠房及設備

1. 不動產、廠房及設備係以取得成本為入帳基礎，並將購建期間之有關利息資本化。
2. 後續成本只有在與該項目有關之未來經濟效益很有可能流入本公司，且該項目之成本能可靠衡量時，才包括在資產之帳面金額或認列為一項單獨資產。被重置部分之帳面金額應除列。所有其他維修費用於發生時認列為當期損益。
3. 不動產、廠房及設備之後續衡量採成本模式，除土地不提折舊外，其他按估計耐用年限以直線法計提折舊。不動產、廠房及設備各項組成若屬重大，則單獨提列折舊。
4. 本公司於每一財務年度結束對各項資產之殘值、耐用年限及折舊方法進行檢視，若殘值及耐用年限之預期值與先前之估計不同時，或資產所含之未來經濟效益之預期消耗型態已有重大變動，則自變動發生日起依國際會計準則第8號「會計政策、會計估計變動及錯誤」之會計估計變動規定處理。各項資產之耐用年限如下：

房屋及建築	5年至51年
機器設備	2年至8年
模 具	2年至4年
其 他	2年至6年

(十五) 承租人之租賃交易－使用權資產/租賃負債

1. 租賃資產於可供本公司使用之日認列為使用權資產及租賃負債。當租賃合約係屬短期租賃或低價值標的資產之租賃時，將租賃給付採直線法於租賃期間認列為費用。

2. 租賃負債於租賃開始日將尚未支付之租賃給付按本公司增額借款利率折現後之現值認列，租賃給付包括：

(1) 固定給付，減除可收取之任何租賃誘因；

(2) 購買選擇權之行使價格，若承租人可合理確定將行使該選擇權。

後續採利息法按攤銷後成本法衡量，於租賃期間提列利息費用。當非屬合約修改造成租賃期間或租賃給付變動時，將重評估租賃負債，並將再衡量數調整使用權資產。

3. 使用權資產於租賃開始日按租賃負債之原始衡量金額認列。後續採成本模式衡量，於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，提列折舊費用。當租賃負債重評估時，使用權資產將調整租賃負債之任何再衡量數。

(十六) 非金融資產減損

本公司於資產負債表日針對有減損跡象之資產，估計其可回收金額，當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。可回收金額係指一項資產之公允價值減處分成本或其使用價值，兩者較高者。當以前年度已認列資產減損之情況不存在或減少時，則迴轉減損損失，惟迴轉減損損失而增加之資產帳面金額，不超過該資產若未認列減損損失情況下減除折舊或攤銷後之帳面金額。

(十七) 借款

係指向銀行借入之長、短期款項。本公司於原始認列時按其公允價值扣除交易成本衡量，後續就扣除交易成本後之價款與贖回價值之任何差額，採有效利息法按攤銷程序於流通期間內認列利息費用於損益。

(十八) 應付帳款及票據

1. 係指因賒購原物料、商品或勞務所發生之債務及因營業與非因營業而發生之應付票據。

2. 屬未付息之短期應付帳款及票據，因折現之影響不大，本公司係以原始發票金額衡量。

(十九) 金融負債之除列

本公司於合約明定之義務履行、取消或到期時，除列金融負債。

(二十) 負債準備－損壞賠償

負債準備係因過去事件而負有現時法定或推定義務，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時認列。負債準備之衡量係以資產負債表日清償該義務所需支出之最佳估計現值衡量，折現率採用反映目前市場對貨幣時間價值及負債特定風險之評估之

稅前折現率，折現之攤銷認列為利息費用。未來營運損失不得認列負債準備。

(二十一)員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利係以預期支付之非折現金額衡量，並於相關服務提供時認列為費用。

2. 退休金

(1) 確定提撥計畫

對於確定提撥計畫，係依權責發生基礎將應提撥之退休基金數額認列為當期之退休金成本。預付提撥金於可退還現金或減少未來給付之範圍內認列為資產。

(2) 確定福利計畫

A. 確定福利計畫下之淨義務係以員工當期或過去服務所賺得之未來福利金額折現計算，並以資產負債表日之確定福利義務現值減除計畫資產之公允價值。確定福利淨義務每年由精算師採用預計單位福利法計算，折現率則參考資產負債表日與確定福利計畫之貨幣及期間一致之政府公債之市場殖利率。

B. 確定福利計畫產生之再衡量數於發生當期認列於其他綜合損益，並表達於保留盈餘。

C. 前期服務成本之相關費用立即認列為損益。

3. 離職福利

離職福利係於正常退休日前終止對員工之聘僱或當員工決定接受公司之福利邀約以換取聘僱之終止而提供之福利。本公司係於不再能撤銷離職福利之要約或於認列相關重組成本之孰早者時認列費用。不預期在資產負債表日後 12 個月全部清償之福利應予以折現。

4. 員工酬勞及董事酬勞

員工酬勞及董事酬勞係於具法律或推定義務且金額可合理估計時，認列為費用及負債。嗣後決議實際配發金額與估列金額有差異時，則按會計估計變動處理。另以股票發放員工酬勞者，計算股數之基礎為董事會決議日前一日收盤價。

(二十二)員工股份基礎給付

限制員工權利新股

1. 於給與日以所給與之權益工具公允價值基礎於既得期間認列酬勞成本。
2. 未限制參與股利分配之權利且員工於既得期間內離職無須返還其已

取得之股利，於股利宣告日對屬於預計將於既得期間內離職員工之股利部分按股利之公允價值認列酬勞成本。

3. 員工無須支付價款取得限制員工權利新股，員工於既得期間內離職，本公司應向員工無償收回，收回之限制員工權利新股本公司將予註銷。

(二十三) 所得稅

1. 所得稅費用包含當期及遞延所得稅。除與列入其他綜合損益或直接列入權益之項目有關之所得稅分別列入其他綜合損益或直接列入權益外，所得稅係認列於損益。
2. 本公司依據營運及產生應課稅所得之所在國家在資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率計算當期所得稅。管理階層就適用所得稅相關法規定期評估所得稅申報之狀況，並在適用情況下根據預期須向稅捐稽徵機關支付之稅款估列所得稅負債。未分配盈餘依所得稅法加徵之所得稅，嗣盈餘產生年度之次年度於股東會通過盈餘分派案後，始就實際盈餘之分派情形，認列未分配盈餘所得稅費用。
3. 遞延所得稅採用資產負債表法，按資產及負債之課稅基礎與其於個體資產負債表之帳面金額所產生之暫時性差異認列。若遞延所得稅源自於交易（不包括企業合併）中對資產或負債之原始認列，且在交易當時未影響會計利潤或課稅所得（課稅損失），則不予認列。若投資子公司及關聯企業產生之暫時性差異，本公司可以控制暫時性差異迴轉之時點，且暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者則不予認列。遞延所得稅採用在資產負債表日已立法或已實質性立法，並於有關之遞延所得稅資產實現或遞延所得稅負債清償時預期適用之稅率（及稅法）為準。
4. 遞延所得稅資產於暫時性差異很有可能用以抵減未來應課稅所得之範圍內認列，並於每一資產負債表日重評估未認列及已認列之遞延所得稅資產。
5. 因股權投資而產生之未使用所得稅抵減遞轉後期部分，係在很可能有未來課稅所得以供未使用所得稅抵減使用之範圍內，認列遞延所得稅資產。
6. 發生稅率變動時，本公司於變動發生當期一次認列變動影響數，對於所得稅與認列於損益之外的項目有關者，將變動影響數認列於其他綜合損益或權益項目，對於所得稅與認列於損益的項目有關者，則將變動影響數認列於損益。

(二十四)股本

1. 普通股分類為權益。直接歸屬於發行新股之增額成本以扣除所得稅後之淨額於權益中列為價款減項。
2. 本公司買回已發行股票時，將所支付之對價包括任何可直接歸屬之增額成本以稅後淨額認列為股東權益之減項。買回之股票後續再發行時，所收取之對價扣除任何可直接歸屬之增額成本及所得稅影響後與帳面價值之差額認列為股東權益之調整。

(二十五)股利分配

分派予本公司股東之股利於本公司股東會決議分派股利時於財務報告認列，分派現金股利認列為負債；分派股票股利則認列為待分配股票股利，並於發行新股基準日時轉列普通股。

(二十六)收入認列

1. 本公司按客戶所需求之規格提供高集積度、高精密度積體電路及其封裝測試服務等業務，以創造或強化該產品。於提供封裝測試服務過程中，本公司考量：
 - (1) 客戶控制其所提供之原料，本公司係接受客戶對前揭資產之封裝測試及後續處置之指示。
 - (2) 本公司僅得使用客戶提供且由客戶控制之資產進行封裝測試服務以創造或強化該資產，不得將該資產轉作其他用途。由於客戶係擁有資產所有權、承擔該資產所有權之重大風險及報酬且有權決定資產之處置，故本公司對於封裝測試服務，係於提供服務期間衡量履約義務之完成程度而認列收入。
2. 本公司對封裝服務、平面顯示器驅動 IC 及晶圓凸塊之完成程度係以實際發生之服務成本占估計總服務成本為基礎決定；測試服務之完成程度係以已完成測試量為基礎決定。本公司按客戶需求之規格提供封裝及測試服務，故所需投入之服務成本及測試量並非於提供服務期間平均發生。客戶依照所協議之付款時程支付封裝測試服務價款，當本公司已提供之服務超過客戶應付款時認列為合約資產。

(二十七)政府補助

政府補助於可合理確信企業將遵循政府補助所附加之條件，且將可收到該項補助時，按公允價值認列。若政府補助之性質係補償本公司發生之費用，則在相關費用發生期間依有系統之基礎將政府補助認列為當期損益。與不動產、廠房及設備有關之政府補助，認列為非流動負債，並按相關資產之估計耐用年限以直線法認列為當期損益。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本公司編製本個體財務報告時，管理階層已運用其判斷以決定所採用之會計政策，並依據資產負債表日當時之情況對於未來事件之合理預期以作出會計估計及假設。所作出之重大會計估計與假設可能與實際結果存有差異，將考量歷史經驗及其他因子持續評估及調整。該等估計及假設可能具有導致資產及負債帳面金額於下個財務年度重大調整之風險。請詳下列對重大會計判斷、估計與假設不確定性之說明：

重要會計估計及假設-收入認列

本公司對於封裝服務、平面顯示器驅動 IC 及晶圓凸塊，係於提供服務期間衡量履約義務之完成程度而認列收入。該完成程度係本公司依歷史經驗估計應投入之總服務成本後，以實際發生之服務成本占估計總服務成本為基礎決定。

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
庫存現金及零用金	\$ 470	\$ 470
支票存款及活期存款	2,572,854	830,415
定期存款	<u>1,503,760</u>	<u>3,788,480</u>
	<u>\$ 4,077,084</u>	<u>\$ 4,619,365</u>

1. 本公司往來之金融機構信用品質良好，且本公司與多家金融機構往來以分散信用風險，預期發生違約之可能性甚低。
2. 本公司現金及約當現金未有提供質押之情形。

(二)透過損益按公允價值衡量之金融資產

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
流動：		
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產		
上市櫃公司股票	\$ 46,512	\$ -
評價調整	<u>6,608</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 53,120</u>	<u>\$ -</u>

1. 透過損益按公允價值衡量之金融資產認列於損益之明細如下：

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產		
受益憑證	\$ 18,077	\$ 1,750
上市櫃公司股票	<u>6,608</u>	<u>-</u>
合計	<u>\$ 24,685</u>	<u>\$ 1,750</u>

2. 本公司透過損益按公允價值衡量之金融資產未有提供質押之情形。

3. 相關透過損益按公允價值衡量之金融資產價格風險資訊請詳附註十二(二)。

(三) 按攤銷後成本衡量之金融資產

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
非流動：		
受限制之銀行存款	<u>\$ 48,319</u>	<u>\$ 68,450</u>

1. 按攤銷後成本衡量之金融資產認列於損益之明細如下：

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
利息收入	<u>\$ 69</u>	<u>\$ 93</u>

2. 在不考慮所持有之擔保品或其他信用增強之情況下，最能代表本公司持有按攤銷後成本衡量之金融資產信用風險最大之曝險金額分別為各期末認列之帳面金額。

3. 按攤銷後成本衡量之金融資產提供質押擔保之情形，請詳附註八說明。

4. 相關按攤銷後成本衡量之金融資產信用風險資訊請詳附註十二(二)。

(四) 應收帳款

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
應收帳款	\$ 5,365,776	\$ 4,454,255
減：備抵損失	(<u>1,620</u>)	(<u>1,351</u>)
	<u>\$ 5,364,156</u>	<u>\$ 4,452,904</u>

1. 本公司對客戶銷售之授信期間為 30~90 天。對應收帳款不予計息。備抵損失係參考客戶信用品質估計，相關信用風險資訊請詳附註十二(二)。

2. 應收帳款依逾期天數為基準進行之帳齡分析如下：

	109年12月31日	108年12月31日
未逾期	\$ 5,272,208	\$ 4,440,081
1個月以下	93,568	13,733
1至2個月	—	441
	<u>\$ 5,365,776</u>	<u>\$ 4,454,255</u>

3. 民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之應收帳款餘額均為客戶合約所產生，另於民國 108 年 1 月 1 日客戶合約之應收帳款餘額為\$4,745,693。

4. 在不考慮所持有之擔保品或其他信用增強之情況下，最能代表本公司應收帳款信用風險最大之曝險金額為各期末認列之帳面金額。

5. 本公司應收帳款未有提供質押之情形。

(五) 存貨

	109年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原 物 料	\$ 2,181,890	(\$ 79,815)	\$ 2,102,075
	108年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原 物 料	\$ 1,831,140	(\$ 63,498)	\$ 1,767,642

當期認列為費損之存貨成本：

	109年度	108年度
已耗用存貨成本	\$ 17,957,568	\$ 16,372,032
存貨報廢損失	5,323	12,369
存貨跌價及呆滯損失	16,317	27,341
	<u>\$ 17,979,208</u>	<u>\$ 16,411,742</u>

1. 存貨跌價及呆滯損失係存貨淨變現價值之市價差異變動而認列。

2. 本公司存貨未有提供質押之情形。

(六) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動

	109年12月31日	108年12月31日
選擇指定之權益工具投資		
國外非上市櫃公司股票	\$ 38,534	\$ 38,534
評價調整	223,473	83,274
	<u>\$ 262,007</u>	<u>\$ 121,808</u>

1. 本公司選擇將屬策略性投資之國外非上市櫃公司股票分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，該等投資於民國 109 年及 108 年 12

月 31 日之公允價值分別為各期末認列之帳面價值金額。

2. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產認列於綜合損益之明細如下：

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產		
國外非上市櫃公司股票	\$ 140,199	(\$ 52,549)

3. 本公司透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未有提供質押之情形。

4. 相關公允價值之衡量資訊請詳附註十二(三)。

(七) 採用權益法之投資

	<u>109年</u>	<u>108年</u>
1月1日	\$ 3,660,575	\$ 4,133,873
增加採用權益法之投資	15,113	-
處分採用權益法之投資	-	(206,569)
採用權益法之投資減資退回股款	(17,000)	-
採用權益法之投資損益份額	(157,880)	(151,587)
採用權益法之投資盈餘分派	(20,000)	(20,000)
公司間交易及攤銷	-	3,324
其他權益變動—國外營運機構財務報表換算之兌換差額	28,352	(104,198)
採用權益法之投資其他綜合損益份額	23,143	5,732
12月31日	<u>\$ 3,532,303</u>	<u>\$ 3,660,575</u>
<u>子公司</u>	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
ChipMOS TECHNOLOGIES (BVI) LTD. (ChipMOS BVI)	\$ 3,054,763	\$ 3,175,040
ChipMOS U.S.A., Inc. (ChipMOS USA)	226,771	235,742
	<u>\$ 3,281,534</u>	<u>\$ 3,410,782</u>
<u>關聯企業</u>		
易華電子股份有限公司(易華電子)	250,769	249,793
	<u>\$ 3,532,303</u>	<u>\$ 3,660,575</u>

1. 子公司

(1) 有關本公司之子公司資訊，請詳本公司民國 109 年度合併財務報表附註四(三)。

(2) 子公司 ChipMOS BVI 於民國 109 年 4 月辦理現金增資，本公司依持股比例增資 \$15,113。

2. 關聯企業

(1) 本公司個別不重大關聯企業之帳面金額及其經營結果之份額彙總如下：

民國 109 年及 108 年 12 月 31 日，本公司個別不重大關聯企業之帳面金額分別為 \$250,769 及 \$249,793。

	109年度	108年度
繼續營業單位本期淨利	\$ 14,833	\$ 63,838
其他綜合損益(稅後淨額)	23,143	5,732
本期綜合損益總額	<u>\$ 37,976</u>	<u>\$ 69,570</u>

(2) 易華電子有公開市場報價，其公允價值於民國 109 年及 108 年 12 月 31 日分別為 \$454,010 及 \$807,000。

(3) 為充實營運資金，降低負債比及提升財務結構，本公司於民國 108 年 4 月 2 日經董事會決議處分採用權益法之投資易華電子之普通股 9,100 仟股，對其持股比率降低至 10%。該項處分已於民國 108 年 4 月 8 日完成，交易價款為 \$1,180,179，本公司認列處分投資利益 \$981,675。因本公司仍佔易華電子 2 席董事席次，具有重大影響力，故對其剩餘持有股權仍採權益法評價。

(八) 不動產、廠房及設備

	109年						合計
	土地	房屋及建築	機器設備	模具	其他	未完工程 及待驗設備	
1月1日							
成本	\$ 452,738	\$ 10,821,972	\$ 51,240,417	\$ 5,008,321	\$ 1,932,485	\$ 936,389	\$ 70,392,322
累計折舊 及減損	-	(6,726,043)	(40,077,531)	(4,111,845)	(1,497,954)	-	(52,413,373)
	<u>\$ 452,738</u>	<u>\$ 4,095,929</u>	<u>\$ 11,162,886</u>	<u>\$ 896,476</u>	<u>\$ 434,531</u>	<u>\$ 936,389</u>	<u>\$ 17,978,949</u>
12月31日							
1月1日	\$ 452,738	\$ 4,095,929	\$ 11,162,886	\$ 896,476	\$ 434,531	\$ 936,389	\$ 17,978,949
增添	-	132,572	592,215	409,832	142,643	2,855,870	4,133,132
處分	-	-	(8,915)	(3,121)	(7,298)	-	(19,334)
重分類	-	258,421	2,336,238	398,798	159,195	(3,152,652)	-
折舊費用	-	(394,636)	(2,734,529)	(749,624)	(219,832)	-	(4,098,621)
12月31日	<u>\$ 452,738</u>	<u>\$ 4,092,286</u>	<u>\$ 11,347,895</u>	<u>\$ 952,361</u>	<u>\$ 509,239</u>	<u>\$ 639,607</u>	<u>\$ 17,994,126</u>
12月31日							
成本	\$ 452,738	\$ 11,212,129	\$ 53,242,296	\$ 5,451,547	\$ 2,180,156	\$ 639,607	\$ 73,178,473
累計折舊 及減損	-	(7,119,843)	(41,894,401)	(4,499,186)	(1,670,917)	-	(55,184,347)
	<u>\$ 452,738</u>	<u>\$ 4,092,286</u>	<u>\$ 11,347,895</u>	<u>\$ 952,361</u>	<u>\$ 509,239</u>	<u>\$ 639,607</u>	<u>\$ 17,994,126</u>

108年							
	土地	房屋及建築	機器設備	模具	其他	未完工程 及待驗設備	合計
<u>1月1日</u>							
成本	\$ 452,738	\$ 10,254,531	\$ 48,270,023	\$ 4,402,711	\$ 2,605,494	\$ 1,069,892	\$ 67,055,389
累計折舊 及減損	-	(6,345,800)	(38,038,341)	(3,660,532)	(2,192,103)	-	(50,236,776)
	<u>\$ 452,738</u>	<u>\$ 3,908,731</u>	<u>\$ 10,231,682</u>	<u>\$ 742,179</u>	<u>\$ 413,391</u>	<u>\$ 1,069,892</u>	<u>\$ 16,818,613</u>
1月1日	\$ 452,738	\$ 3,908,731	\$ 10,231,682	\$ 742,179	\$ 413,391	\$ 1,069,892	\$ 16,818,613
IFRS 16初次 適用影響數	-	-	-	-	(31,904)	-	(31,904)
1月1日調整後 餘額	452,738	3,908,731	10,231,682	742,179	381,487	1,069,892	16,786,709
增添	-	116,238	2,334,311	781,465	224,287	1,440,308	4,896,609
處分	-	-	(16,033)	(9,336)	(416)	-	(25,785)
重分類	-	455,792	1,111,715	7,880	25,042	(1,573,811)	26,618
折舊費用	-	(384,832)	(2,488,851)	(625,712)	(195,869)	-	(3,695,264)
減損損失	-	-	(9,938)	-	-	-	(9,938)
12月31日	<u>\$ 452,738</u>	<u>\$ 4,095,929</u>	<u>\$ 11,162,886</u>	<u>\$ 896,476</u>	<u>\$ 434,531</u>	<u>\$ 936,389</u>	<u>\$ 17,978,949</u>
<u>12月31日</u>							
成本	\$ 452,738	\$ 10,821,972	\$ 51,240,417	\$ 5,008,321	\$ 1,932,485	\$ 936,389	\$ 70,392,322
累計折舊 及減損	-	(6,726,043)	(40,077,531)	(4,111,845)	(1,497,954)	-	(52,413,373)
	<u>\$ 452,738</u>	<u>\$ 4,095,929</u>	<u>\$ 11,162,886</u>	<u>\$ 896,476</u>	<u>\$ 434,531</u>	<u>\$ 936,389</u>	<u>\$ 17,978,949</u>

1. 不動產、廠房及設備借款成本資本化金額及利率區間：

	109年度	108年度
資本化金額	\$ 9,762	\$ 15,114
資本化利率	1.4909%	1.7822%

2. 以不動產、廠房及設備提供抵押擔保之情形，請詳附註八說明。

(九)租賃交易—承租人

1. 本公司租賃之標的資產包括土地、房屋及建築、機器設備及其他，租賃合約之期間通常介於 2 到 30 年。租賃合約係採個別協商並包含各種不同的條款及條件，除租賃之資產不得用作借貸擔保外，未有加諸其他之限制。

2. 使用權資產之帳面價值與認列之折舊費用資訊如下：

	109年12月31日	108年12月31日
	帳面金額	帳面金額
土地	\$ 636,261	\$ 669,967
房屋及建築	7,642	9,879
機器設備	203,249	-
其他	515	2,058
	<u>\$ 847,667</u>	<u>\$ 681,904</u>

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
	<u>折舊費用</u>	<u>折舊費用</u>
土地	\$ 20,938	\$ 22,657
房屋及建築	2,237	1,305
機器設備	46,225	4,520
其他	1,544	1,809
	<u>\$ 70,944</u>	<u>\$ 30,291</u>

3. 本公司於民國 109 年及 108 年度使用權資產之增添分別為\$249,475 及 \$11,183。

4. 與租賃合約有關之損益項目資訊如下：

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
<u>影響當期損益之項目</u>		
租賃負債之利息費用	\$ 13,347	\$ 14,029
屬短期租賃合約之費用	202,782	230,385

5. 本公司於民國 109 年及 108 年度租賃現金流出總額分別為\$268,374 及 \$267,472。

(十) 應付帳款

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
應付帳款	\$ 766,805	\$ 419,520
暫估應付帳款	200,016	400,028
	<u>\$ 966,821</u>	<u>\$ 819,548</u>

(十一) 其他應付款

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
應付設備款	\$ 1,145,359	\$ 972,770
應付員工酬勞	332,080	338,356
應付薪資與獎金	788,720	741,027
應付退休金費用	15,159	31,009
應付董事酬勞	16,604	16,918
應付利息	1,958	889
其他應付費用	949,094	876,067
	<u>\$ 3,248,974</u>	<u>\$ 2,977,036</u>

(十二) 長期借款

性質	借款期間及 還款方式	109年12月31日	108年12月31日
銀行聯貸借款	自107年5月30日至112年5月30日，按月付息，自107年11月30日起每半年為一期償還本金	\$ 3,310,000	\$ 9,066,000
政府補助銀行借款	自109年3月11日至119年2月15日，按月付息，自112年3月15日起每月為一期償還本金	4,505,000	-
減：聯貸銀行主辦費		(17,223)	(24,355)
減：政府補助借款未攤銷利息		(64,212)	-
減：一年內到期部分 (含主辦費)		(748,353)	(748,419)
		<u>\$ 6,985,212</u>	<u>\$ 8,293,226</u>
利率區間		<u>0.65%~1.7895%</u>	<u>1.7895%</u>
未動用之長期借款額度 新台幣		<u>\$ 11,239,000</u>	<u>\$ 1,800,000</u>

1. 我國經濟部於民國108年1月1日實施「歡迎台商回台投資行動方案」，企業得以優惠利率向金融機構辦理合規投資專案之補助借款。本公司業已取得經濟部核定符合專案貸款資格並於民國109年1月至3月間陸續與金融機構簽署貸款合約取得121.44億元之融資額度，授信期間七至十年。該取得之資金係用於新購機器設備投資、新購(擴建)廠房及營運週轉等。
2. 本公司於民國107年5月15日與合作金庫銀行等11家聯貸銀行簽署120億元，五年期之聯貸案。該聯貸案取得之資金係用以清償金融機構既有負債暨充實中期營運週轉金。依聯貸借款合同規定，本公司於貸款存續期間內，應維持特定之流動比率、利息保障倍數及負債比率。
3. 長期借款之擔保品資訊請詳附註八說明。

(十三) 退休金

1. 確定福利計畫

本公司依據「勞動基準法」之規定，訂有確定福利之退休辦法，適用於民國94年7月1日實施「勞工退休金條例」前所有正式員工之服務年

資，以及於實施「勞工退休金條例」後選擇繼續適用勞動基準法員工之後續服務年資。員工符合退休條件者，退休金之支付係根據服務年資及退休前六個月之平均薪資計算，十五年以內(含)的服務年資每滿一年給予兩個基數，超過十五年之服務年資每滿一年給予一個基數，惟累積最高以四十五個基數為限。本公司按月就薪資總額百分之二提撥退休基金，以勞工退休準備金監督委員會之名義專戶儲存於台灣銀行。另本公司於每年年度終了前，估算前項勞工退休準備金餘額，若該餘額不足給付次一年度內預估符合退休條件之勞工依前述計算之退休金數額，本公司將於次年度三月底前一次提撥其差額。

(1)資產負債表認列之金額如下：

	109年12月31日	108年12月31日
確定福利義務現值	(\$ 943,391)	(\$ 901,159)
計畫資產公允價值	431,740	421,052
淨確定福利負債	(\$ 511,651)	(\$ 480,107)

(2)淨確定福利負債之變動如下：

	109年		
	確定福利 義務現值	計畫資產 公允價值	淨確定 福利負債
1月1日	(\$ 901,159)	\$ 421,052	(\$ 480,107)
當期服務成本	(263)	-	(263)
利息(費用)收入	(8,835)	4,171	(4,664)
	(910,257)	425,223	(485,034)
再衡量數：			
計畫資產報酬(不包括包含 於利息收入或費用之金額)	-	12,568	12,568
財務假設變動影響數	(57,180)	-	(57,180)
經驗調整	(7,378)	-	(7,378)
	(64,558)	12,568	(51,990)
提撥退休基金	-	25,373	25,373
支付退休金	31,424	(31,424)	-
12月31日	(\$ 943,391)	\$ 431,740	(\$ 511,651)

	108年		
	確定福利 義務現值	計畫資產 公允價值	淨確定 福利負債
1月1日	(\$ 910,081)	\$ 389,316	(\$ 520,765)
當期服務成本	(332)	-	(332)
利息(費用)收入	(11,170)	4,831	(6,339)
	(921,583)	394,147	(527,436)
再衡量數：			
計畫資產報酬(不包括包含 於利息收入或費用之金額)	-	12,601	12,601
財務假設變動影響數	(27,993)	-	(27,993)
經驗調整	36,308	-	36,308
	8,315	12,601	20,916
提撥退休基金	-	26,413	26,413
支付退休金	12,109	(12,109)	-
12月31日	(\$ 901,159)	\$ 421,052	(\$ 480,107)

(3) 本公司之確定福利退休計畫基金資產，係由台灣銀行按該基金年度投資運用計畫所定委託經營項目之比例及金額範圍內，依勞工退休基金收支保管及運用辦法第六條之項目（即存放國內外之金融機構、投資國內外上市、上櫃或私募之權益證券及投資國內外不動產之證券化商品等）辦理委託經營，相關運用情形係由勞工退休基金監理會進行監督。該基金之運用，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，若有不足，則經主管機關核准後由國庫補足。因本公司無權參與該基金之運作及管理，故無法依國際會計準則第19號「員工福利」第142段規定揭露計畫資產公允價值之分類。民國109年及108年12月31日構成該基金總資產之公允價值，請詳政府公告之各年度之勞工退休基金運用報告。

(4) 有關退休金之精算假設彙總如下：

	109年度	108年度
折現率	0.50%	1.00%
未來薪資增加率	3.50%	3.50%

對於未來死亡率之假設係按照各國已公布的統計數字及經驗估計。

因採用之主要精算假設變動而影響之確定福利義務現值分析如下：

	折現率		未來薪資增加率	
	增加0.25%	減少0.25%	增加0.25%	減少0.25%
109年12月31日				
對確定福利義務現值之影響	(\$ 29,114)	\$ 30,434	\$ 29,471	(\$ 28,365)
108年12月31日				
對確定福利義務現值之影響	(\$ 27,993)	\$ 29,284	\$ 28,501	(\$ 27,407)

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。

- (5) 本公司於民國 110 年度預計支付予退休計畫之提撥金為 \$ 26,261。
- (6) 截至民國 109 年 12 月 31 日，該退休計畫之加權平均存續期間為 12.6 年。退休金支付之到期分析如下：

短於1年	\$ 35,066
1-2年	35,198
2-5年	122,969
5-10年	165,979
	<u>\$ 359,212</u>

2. 確定提撥計畫

自民國 94 年 7 月 1 日起，本公司依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本公司就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部分，每月按薪資之百分之六提繳勞工退休金至勞保局員工個人帳戶，員工退休金之支付依員工個人之退休金專戶及累積收益之金額採月退休金或一次退休金方式領取。民國 109 年及 108 年度，本公司依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為 \$ 184,562 及 \$ 187,502。

(十四) 股份基礎給付

限制員工權利新股

1. 本公司於民國 104 年 7 月 14 日經董事會決議發行限制員工權利新股，新股發行基準日為民國 105 年 5 月 10 日，相關資訊如下：

協議之類型	給與日	給予日	給與數量	合約	既得條件
		股價(元)		期間	
限制員工權利新股計畫	105.5.10	30.6	1,548仟股	3年	於服務年資及績效條件達成時既得

本公司發行之限制員工權利新股，於既得期間內不得轉讓，惟未限制投票權及參與股利分配之權利。員工於既得期間內離職，須返還股票，惟無須返還已取得之股利。員工達成約定服務年資及績效條件時，得按比率既得其獲配之限制員工權利新股。

2. 本公司於民國 108 年 12 月 31 日已無期末流通在外之權利。
3. 本公司民國 108 年度股份基礎給付協議產生之費用為\$822。

(十五) 股本

1. 民國 109 年 12 月 31 日，本公司額定資本額為\$9,700,000，共分為 970,000 仟股，實收資本額為\$7,272,401，每股面額\$10 元，實際發行股數為 727,240 仟股，均為普通股。
2. 本公司截至民國 109 年 12 月 31 日止，流通在外之存託憑證為 4,270,600 單位，每單位存託憑證表彰 20 股普通股，共表彰普通股約 85,412 仟股，其主要約定事項及規定如下：
- (1) 表決權之行使：存託憑證持有人不得直接出席本公司任何股東會及直接投票或發言，其表決權之行使應經由存託機構行使或由存託機構通知本公司指派之人行使之。存託機構應依存託憑證持有人之指示就該議案進行表決。
- (2) 股利分配：本存託憑證持有人享有本公司記名式普通股分派股利之同等權利。

3. 本公司普通股期初與期末流通在外股數調節如下：

	仟股	
	109年	108年
1月1日	727,240	727,265
限制員工權利新股－已註銷	—	(25)
12月31日	<u>727,240</u>	<u>727,240</u>

4. 庫藏股

(1) 股份收回原因及其數量：

本公司於民國 108 年 3 月 7 日及 108 年 8 月 6 日經董事會決議通過辦理庫藏股註銷，銷除股份共 25,570 仟股，總金額為 \$962,503。截至民國 108 年 12 月 31 日止，本公司之庫藏股已全數註銷。

(2) 證券交易法規定公司對買回發行在外股份之數量比例，不得超過公司已發行股份總數百分之十，收買股份之總金額，不得逾保留盈餘加計發行股份溢價及已實現之資本公積金額。

(3) 本公司持有之庫藏股票依證券交易法規定不得質押，於未轉讓前亦不得享有股東權利。

(4) 依證券交易法規定，因供轉讓股份予員工所買回之股份，應於買回之日起五年內將其轉讓，逾期未轉讓者，視為公司未發行股份，並應辦理變更登記銷除股份。而為維護公司信用及股東權益所買回股份，應於買回之日起六個月內辦理變更登記銷除股份。

(十六) 資本公積

依公司法規定，超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得產生之資本公積，除得用於彌補虧損外，亦得於公司無累積虧損時，按股東原有股份之比例發給新股或現金。另依證券交易法之相關規定，以上開資本公積撥充資本時，每年以其合計數不超過實收資本額百分之十為限。公司非於盈餘公積填補資本虧損仍有不足時，不得以資本公積補充之。

	109年			
	發行溢價	限制員工 權利新股	長期投資	合計
1月1日	\$ 5,674,242	\$ 369,241	\$ 16,168	\$ 6,059,651
重分類	<u>369,241</u>	<u>(369,241)</u>	—	—
12月31日	<u>\$ 6,043,483</u>	<u>\$ —</u>	<u>\$ 16,168</u>	<u>\$ 6,059,651</u>

	108年			
	發行溢價	限制員工 權利新股	長期投資	合計
1月1日	\$ 5,873,743	\$ 382,506	\$ 24,233	\$ 6,280,482
股份基礎給付交易	-	(412)	-	(412)
註銷庫藏股	(199,501)	(12,853)	-	(212,354)
處分採用權益法之投資	-	-	(8,065)	(8,065)
12月31日	<u>\$ 5,674,242</u>	<u>\$ 369,241</u>	<u>\$ 16,168</u>	<u>\$ 6,059,651</u>

(十七)保留盈餘

1. 依本公司章程規定，年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款、彌補累積虧損，次提百分之十為法定盈餘公積，並依法令及主管機關規定提列或迴轉特別盈餘公積，其餘加計期初累計未分配盈餘及當年度未分配盈餘調整數額作為可供分派盈餘，由董事會視營運需要酌予保留後，如仍有盈餘，提請股東會決議分派全部或部分派付股東股利。
2. 本公司股利政策如下：股東股利分派議案，係由董事會視公司歷年盈餘、目前及未來之投資環境、資金需求、國內外競爭狀況及資本預算等因素，並兼顧股東利益、平衡股利及公司長期之財務規畫，每年依法由董事會擬具，提報股東會決議。本公司盈餘之分派得以現金股利或股票股利之方式為之，其中現金股利支付比率以不低於當年度之盈餘分派股利總額之百分之十為限。
3. 法定盈餘公積除彌補公司虧損及按股東原有股份之比例發給新股或現金外，不得使用之，惟發給新股或現金者，以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。
4. 本公司分派盈餘時，依法令規定須就當年度資產負債表日之其他權益項目借方餘額提列特別盈餘公積始得分派，嗣後其他權益項目借方餘額迴轉時，迴轉金額得列入可供分派盈餘中。
5. 本公司於民國 109 年 6 月 9 日及 108 年 6 月 10 日經股東常會決議之民國 108 年度及 107 年度盈餘分配案如下：

	108年度		107年度	
	金額	每股發放 現金(元)	金額	每股發放 現金(元)
法定盈餘公積	\$ 258,416		\$ 110,308	
特別盈餘公積	19,802		-	
現金股利	1,309,032	\$ 1.80	872,718	\$ 1.20

6. 有關員工酬勞及董事酬金資訊，請詳附註六(二十六)。

(十八) 其他權益

109年				
	國外營運機構 財務報表 換算之 兌換差額	透過其他綜合損益 按公允價值 衡量之金融資產 未實現損益	總計	
1月1日	(\$ 89,682)	\$ 69,880	(\$ 19,802)	
外幣換算差異數				
-本公司	28,352	-		28,352
評價調整				
-本公司	-	140,199		140,199
-關聯企業	-	22,925		22,925
評價調整之稅額				
-本公司	-	(28,040)	(28,040)	
12月31日	(\$ 61,330)	\$ 204,964	\$ 143,634	

108年				
	國外營運機構 財務報表 換算之 兌換差額	透過其他綜合損益 按公允價值 衡量之金融資產 未實現損益	員工 未賺得酬勞	總計
1月1日	\$ 14,516	\$ 106,898	(\$ 1,701)	\$ 119,713
外幣換算差異數				
-本公司	(104,198)	-	-	(104,198)
限制員工權利新股交易				
-本公司	-	-	1,701	1,701
評價調整				
-本公司	-	(52,549)	-	(52,549)
-關聯企業	-	5,093	-	5,093
評價調整之稅額				
-本公司	-	10,510	-	10,510
處分採用權益法之投資	-	(72)	-	(72)
12月31日	(\$ 89,682)	\$ 69,880	\$ -	(\$ 19,802)

(十九) 營業收入

	109年度	108年度
測試收入	\$ 5,002,730	\$ 4,257,800
封裝收入	6,001,964	5,148,877
平面顯示器驅動IC收入	7,023,003	6,922,205
晶圓凸塊收入	4,983,684	4,008,999
	<u>\$ 23,011,381</u>	<u>\$ 20,337,881</u>

1. 本公司之營業收入主係提供高集積度與高精密度積體電路之封裝及測試服務，於提供服務期間衡量履約義務之完成程度而認列收入。

2. 合約資產及合約負債

本公司認列客戶合約收入相關之合約資產及合約負債如下：

	109年12月31日	108年12月31日	108年1月1日
合約資產	\$ 389,016	\$ 377,869	\$ 299,835
合約負債(預收貨款)	\$ -	\$ 1,231	\$ 1,432

3. 本公司認列之合約資產備抵損失相關資訊請詳附註十二(二)。

4. 民國 109 年及 108 年度認列之合約收入中，前一年度尚未完成履約義務之合約負債分別為\$565 及\$766。

5. 依據國際財務報導準則第 15 號「客戶合約之收入」之規定，因本公司收入之履約義務皆為一年以內之合約，故無須揭露該等合約尚未履行合約義務所分攤之交易價格。

(二十) 其他收益及費損

	109年度	108年度
處分下腳料收入	\$ 51,077	\$ 43,652
權利金收入	2,962	12,336
代購物件轉售收入	30,140	15,080
處分及報廢不動產、廠房及設備利益	48,094	20,271
保險賠償收入	-	10,435
不動產、廠房及設備減損損失	-	(9,938)
其他	3,329	1,092
	<u>\$ 135,602</u>	<u>\$ 92,928</u>

(二十一) 利息收入

	109年度	108年度
銀行存款	\$ 25,223	\$ 59,374
押金設算利息	25	-
按攤銷後成本衡量之金融資產	69	93
	<u>\$ 25,317</u>	<u>\$ 59,467</u>

(二十二) 其他收入

	109年度	108年度
租金收入	\$ 10,260	\$ 9,249
股利收入	3,229	585
補助收入	7,668	925
	<u>\$ 21,157</u>	<u>\$ 10,759</u>

(二十三) 其他利益及損失

	109年度	108年度
淨外幣兌換損失	(\$ 354,570)	(\$ 154,264)
處分採用權益法之投資	-	981,675
美國存託憑證回饋收入	2,101	4,292
透過損益按公允價值衡量之金融資產淨利益	24,685	1,750
其他	5,969	970
	<u>(\$ 321,815)</u>	<u>\$ 834,423</u>

(二十四) 財務成本

	109年度	108年度
利息費用		
銀行借款	\$ 158,720	\$ 171,840
租賃負債	13,347	14,029
減：符合要件之資產資本化金額	(9,762)	(15,114)
	162,305	170,755
財務費用	9,082	9,187
	<u>\$ 171,387</u>	<u>\$ 179,942</u>

(二十五) 費用性質之額外資訊

	109年度	108年度
耗用之原料及物料	\$ 4,708,493	\$ 3,575,283
員工福利費用	5,987,734	6,058,578
折舊費用	4,169,565	3,725,555
其他成本及費用	4,704,470	4,616,223
	<u>\$ 19,570,262</u>	<u>\$ 17,975,639</u>

(二十六) 員工福利費用

	109年度	108年度
薪資費用	\$ 4,919,025	\$ 5,101,085
董事酬金	28,229	26,266
勞健保費用	396,796	418,616
退休金費用	189,489	194,173
股份基礎給付交易	-	822
其他用人費用	454,195	317,616
	<u>\$ 5,987,734</u>	<u>\$ 6,058,578</u>

1. 依本公司章程規定，每年度如有獲利，應提撥百分之十為員工酬勞，由董事會決議以股票或現金分派發放，其發放對象包含符合一定條件之從屬公司員工；本公司得以上開獲利數額，由董事會決議提撥不超過百分之零點五為董事酬勞。員工酬勞及董事酬勞分派案應提股東會報告。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額，再依前項比例提撥員工酬勞及董事酬勞。
2. 本公司依截至當期止之獲利情況，民國 109 年及 108 年度估列員工酬勞金額分別為\$332,080 及\$338,356；估列董事酬勞金額分別為\$16,604 及\$16,918。
3. 經董事會通過之民國 108 年度員工酬勞及董事酬勞與民國 108 年度財務報告認列之金額一致。

本公司董事會通過之員工酬勞及董事酬勞相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(二十七) 所得稅

1. 所得稅費用

(1) 所得稅費用組成部份：

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
當期所得稅：		
當期所得產生之所得稅	\$ 635,630	\$ 406,759
未分配盈餘加徵	-	7,019
以前年度所得稅高估數	(16,763)	(5,016)
當期所得稅總額	<u>618,867</u>	<u>408,762</u>
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	(14,237)	35,367
所得稅費用	<u>\$ 604,630</u>	<u>\$ 444,129</u>

(2) 與其他綜合損益組成部份相關之所得稅金額：

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
透過其他綜合損益按公允價值		
衡量之金融資產未實現損益	\$ 28,040	(\$ 10,510)
確定福利義務之精算損益	(10,398)	4,183
	<u>\$ 17,642</u>	<u>(\$ 6,327)</u>

2. 所得稅費用與會計利潤關係

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅	\$ 594,423	\$ 605,658
按法令規定應調整項目影響數	26,974	(162,924)
暫時性差異未認列遞延所得稅資產	(4)	(608)
以前年度所得稅高估數	(16,763)	(5,016)
未分配盈餘加徵	-	7,019
所得稅費用	<u>\$ 604,630</u>	<u>\$ 444,129</u>

3. 因暫時性差異及投資抵減而產生之各遞延所得稅資產或負債金額如下：

109年				
	1月1日	認列於 損益	認列於其他 綜合淨利	12月31日
遞延所得稅資產				
存貨跌價	\$ 12,700	\$ 3,263	\$ -	\$ 15,963
不動產、廠房及設備	38,668	(2,267)	-	36,401
負債準備	5,600	(2,922)	-	2,678
遞延收入	27,650	(6,506)	-	21,144
淨確定福利負債	92,612	(4,089)	10,398	98,921
未實現兌換損失	17,296	(7,381)	-	9,915
其他	26	643	-	669
合計	<u>\$ 194,552</u>	<u>(\$ 19,259)</u>	<u>\$ 10,398</u>	<u>\$ 185,691</u>
遞延所得稅負債				
不動產、廠房及設備	(\$ 288,980)	\$ 33,496	\$ -	(\$ 255,484)
透過其他綜合損益衡量 之金融資產	(16,655)	-	(28,040)	(44,695)
合計	<u>(\$ 305,635)</u>	<u>\$ 33,496</u>	<u>(\$ 28,040)</u>	<u>(\$ 300,179)</u>
表達於資產負債表之資訊：				
遞延所得稅資產	<u>\$ 194,552</u>			<u>\$ 185,691</u>
遞延所得稅負債	<u>(\$ 305,635)</u>			<u>(\$ 300,179)</u>

108年				
	1月1日	認列於 損益	認列於其他 綜合淨利	12月31日
遞延所得稅資產				
存貨跌價	\$ 7,232	\$ 5,468	\$ -	\$ 12,700
不動產、廠房及設備	64,183	(25,515)	-	38,668
負債準備	12,396	(6,796)	-	5,600
遞延收入	34,156	(6,506)	-	27,650
淨確定福利負債	100,743	(3,948)	(4,183)	92,612
未實現兌換損失	3,575	13,721	-	17,296
投資抵減	4,420	(4,420)	-	-
其他	11	15	-	26
合計	<u>\$ 226,716</u>	<u>(\$ 27,981)</u>	<u>(\$ 4,183)</u>	<u>\$ 194,552</u>
遞延所得稅負債				
不動產、廠房及設備	(\$ 281,594)	(\$ 7,386)	\$ -	(\$ 288,980)
透過其他綜合損益衡量 之金融資產	(27,165)	-	10,510	(16,655)
合計	<u>(\$ 308,759)</u>	<u>(\$ 7,386)</u>	<u>\$ 10,510</u>	<u>(\$ 305,635)</u>
表達於資產負債表之資訊：				
遞延所得稅資產	<u>\$ 226,716</u>			<u>\$ 194,552</u>
遞延所得稅負債	<u>(\$ 308,759)</u>			<u>(\$ 305,635)</u>

4. 本公司並未就若干轉投資公司相關之應課稅暫時性差異認列遞延所得稅負債，民國 109 年及 108 年 12 月 31 日未認列之遞延所得稅負債之暫時性差異金額分別為 \$45,005 及 \$180,395。

5. 本公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國 107 年度。

6. 本公司於民國 105 年 10 月 31 日與原母公司百慕達商南茂科技股份有限公司合併因此取得原母公司持有本公司股份並轉列庫藏股，嗣後因註銷該庫藏股所產生之損失沖減未分配盈餘計\$5,052,343。本公司於民國 106 年 1 月向財政部北區國稅局申請將該沖減金額之部份列為民國 105 年及 104 年度未分配盈餘稅之減除項目。本公司分別於民國 109 年 4 月及 6 月，已取得財政部北區國稅局之民國 105 年及 104 年度未分配盈餘申報核定通知書，核定退稅金額合計為\$138,941。

(二十八) 每股盈餘

109年度			
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(仟股)	每股盈餘 (元)
<u>基本每股盈餘</u>			
歸屬於母公司普通股股東			
之本期淨利	\$2,367,483	727,240	\$ 3.26
<u>稀釋每股盈餘</u>			
具稀釋作用之潛在普通股之影響			
員工酬勞		9,668	
歸屬於母公司普通股股東			
之本期淨利	\$2,367,483	736,908	\$ 3.21
108年度			
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(仟股)	每股盈餘 (元)
<u>基本每股盈餘</u>			
歸屬於母公司普通股股東			
之本期淨利	\$ 2,584,161	727,111	\$ 3.55
<u>稀釋每股盈餘</u>			
具稀釋作用之潛在普通股之影響			
員工酬勞		9,879	
限制員工權利新股		126	
歸屬於母公司普通股股東			
之本期淨利	\$ 2,584,161	737,116	\$ 3.51

(二十九) 現金流量補充資訊

僅有部分現金支付之投資活動

不動產、廠房及設備

	109年度	108年度
購置不動產、廠房及設備	\$ 4,133,132	\$ 4,896,609
加：期初應付設備款	972,770	1,516,735
減：期末應付設備款	(1,145,359)	(972,770)
本期支付現金	<u>\$ 3,960,543</u>	<u>\$ 5,440,574</u>

(三十) 來自籌資活動之負債變動

	109年			
	長期借款(含 一年內到期)	存入保證金	租賃負債	來自籌資活動 之負債總額
1月1日	\$ 9,041,645	\$ 1,095	\$ 687,602	\$ 9,730,342
籌資活動現金流量之變動	(1,326,857)	575	(78,575)	(1,404,857)
使用權資產調整	-	-	236,707	236,707
重分類	-	20,000	-	20,000
借款費用之攤銷	7,581	-	-	7,581
利息費用之攤銷	11,196	-	13,347	24,543
12月31日	<u>\$ 7,733,565</u>	<u>\$ 21,670</u>	<u>\$ 859,081</u>	<u>\$ 8,614,316</u>

	108年			
	長期借款(含 一年內到期)	存入保證金	租賃負債	來自籌資活動 之負債總額
1月1日	\$ 9,789,518	\$ 1,092	\$ -	\$ 9,790,610
IFRS 16初次適用影響數	-	-	873,213	873,213
1月1日調整後餘額	9,789,518	1,092	873,213	10,663,823
籌資活動現金流量之變動	(756,450)	3	(42,128)	(798,575)
使用權資產調整	-	-	(148,512)	(148,512)
租賃負債重分類至應付設備款	-	-	(9,000)	(9,000)
借款費用之攤銷	8,577	-	-	8,577
利息費用之攤銷	-	-	14,029	14,029
12月31日	<u>\$ 9,041,645</u>	<u>\$ 1,095</u>	<u>\$ 687,602</u>	<u>\$ 9,730,342</u>

七、關係人交易

(一)關係人之名稱及關係

關係人名稱	與本公司關係
ChipMOS BVI	子公司
ChipMOS USA	子公司
南茂半導體(上海)有限公司(上海南茂)	孫公司
易華電子	關聯企業
紫光宏茂微電子(上海)有限公司(紫光宏茂)	關聯企業

(二)與關係人間之重大交易事項

1. 服務費用

	109年度	108年度
ChipMOS USA	\$ 32,626	\$ 32,826
上海南茂	7,453	-
	<u>\$ 40,079</u>	<u>\$ 32,826</u>

2. 取得金融資產

本公司於民國 109 年 4 月增資子公司 ChipMOS BVI \$15,113，請詳附註六(七)說明。

(三)主要管理階層薪酬資訊

	109年度	108年度
薪資及其他短期員工福利	\$ 180,464	\$ 172,490
退職後福利	4,258	2,049
	<u>\$ 184,722</u>	<u>\$ 174,539</u>

八、質押之資產

資產項目	擔保用途	帳面價值	
		109年12月31日	108年12月31日
按攤銷後成本衡量之 金融資產—非流動	土地租賃、銀行借款	\$ 48,319	\$ 68,450
不動產、廠房及設備			
—土地	銀行借款	452,738	452,738
—房屋及建築	銀行借款	4,092,287	4,095,929
—機器設備	銀行借款	6,912,544	4,105,912
		<u>\$ 11,505,888</u>	<u>\$ 8,723,029</u>

九、重大承諾事項及或有事項

(一)本公司對財政部關務署之進口貨物先放後稅及自用保稅倉庫按月彙報先行出倉之應繳稅費記帳保證，由台灣銀行提供擔保。截至民國 109 年及 108 年 12 月 31 日止，金額分別為 \$99,000 及 \$100,800。

(二)已簽約但尚未發生之資本支出

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
不動產、廠房及設備	\$ 2,331,041	\$ 1,640,712

十、重大之災害損失

無。

十一、重大期後事項

無。

十二、其他

(一)資本管理

本公司之資本管理目標，係為保障本公司得以繼續經營，並維持最佳資本結構以降低資金成本，為股東提供報酬。為了維持或調整資本結構，本公司可能會調整支付予股東之股利金額、退還資本予股東、發行新股或出售資產以降低債務。本公司透過定期審核負債資產比例對資金進行監控。本公司之資本為資產負債表所列示之「權益總計」，亦等於資產總計減負債總計。

本公司民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之負債資產比例如下：

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
負債總計	\$ 14,240,568	\$ 14,651,080
資產總計	<u>35,072,320</u>	<u>34,302,319</u>
負債資產比例	<u>40.60%</u>	<u>42.71%</u>

(二) 金融工具

1. 金融工具之種類

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
<u>金融資產</u>		
透過損益按公允價值衡量之金融資產		
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產	\$ 53,120	\$ -
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產		
選擇指定之權益工具投資	262,007	121,808
按攤銷後成本衡量之金融資產		
現金及約當現金	4,077,084	4,619,365
按攤銷後成本衡量之金融資產	48,319	68,450
應收票據	599	765
應收帳款	5,364,156	4,452,904
應收帳款－關係人	-	1,045
其他應收款	49,961	89,652
其他應收款－關係人	-	2,948
存出保證金	20,420	20,322
	<u>\$ 9,875,666</u>	<u>\$ 9,377,259</u>
<u>金融負債</u>		
按攤銷後成本衡量之金融負債		
應付票據	\$ 2,899	\$ -
應付帳款	966,821	819,548
其他應付款	3,248,974	2,977,036
其他應付款－關係人	3,358	2,628
長期借款(含一年內到期)	7,733,565	9,041,645
存入保證金	21,670	1,095
	<u>\$ 11,977,287</u>	<u>\$ 12,841,952</u>
租賃負債(含一年內到期)	<u>\$ 859,081</u>	<u>\$ 687,602</u>

2. 風險管理政策

- (1) 本公司財務風險管理目標主要為管理營運活動相關之市場風險、信用風險及流動性風險，並依政策及風險偏好，進行前述風險之辨認、衡量及管理。
- (2) 本公司對於財務風險管理已依相關規範建立適當之政策、程序及內部控制，重要財務活動須經董事會依相關規範及內部控制制度進行覆核。於財務管理活動執行期間，本公司須確實遵循所訂定之財務風險管理之相關規定。

(3)本公司為降低並進而管理相關財務風險，致力於分析、辨認及評估相關財務風險因素對本公司財務之可能不利影響，並提出相關因應方案藉以規避財務風險產生之不利因素。

3. 重大財務風險之性質及程度

(1) 市場風險

本公司之市場風險係金融工具因市場價格變動，導致其公允價值或現金流量波動之風險，市場風險主要包括匯率風險、利率風險及其他價格風險。

實務上極少發生單一風險變數單獨變動之情況，且各風險變數之變動通常具關聯性，惟以下各風險之敏感度分析並未考慮相關風險變數之交互影響。

匯率風險

- A. 本公司匯率風險主要與營業活動(收入或費用所使用之貨幣與本公司功能性貨幣不同時)及國外營運機構淨投資有關。
- B. 本公司之應收外幣款項與應付外幣款項之部分幣別相同，部位相當部分會產生自然避險效果，此自然避險方式不符合避險會計之規定，因此未採用避險會計；另國外營運機構淨投資係屬策略投資，因此，本公司未對此進行避險。
- C. 本公司之匯率風險主要來自於以外幣計價之現金及約當現金、應收帳款及其他應收款、銀行借款、應付帳款及其他應付款等，於換算時產生外幣兌換損益。
- D. 本公司從事之業務涉及若干非功能性貨幣，故受匯率波動之影響，具重大匯率波動影響之外幣資產及負債資訊如下：

109年12月31日			
	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
(外幣：功能性貨幣)			
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 167,857	28.4800	\$ 4,780,567
日元：新台幣	137,635	0.2763	38,029
人民幣：新台幣	2,399	4.3770	10,500
<u>非貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	7,962	28.4800	226,771
日元：新台幣	948,270	0.2763	262,007
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 26,490	28.4800	\$ 754,435
日元：新台幣	1,538,241	0.2763	425,016

108年12月31日			
	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
(外幣：功能性貨幣)			
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 180,348	29.9800	\$ 5,406,833
日元：新台幣	266,819	0.2760	73,642
人民幣：新台幣	2,937	4.3050	12,644
<u>非貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	7,863	29.9800	235,742
日元：新台幣	441,334	0.2760	121,808
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 7,925	29.9800	\$ 237,592
日元：新台幣	1,033,394	0.2760	285,217

E. 本公司貨幣性項目因匯率波動具重大影響，於民國 109 年度及 108 年度認列之全部兌換損失(含已實現及未實現)彙總金額分別為\$354,570 及\$154,264。

F. 本公司因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下：

109年度				
敏感度分析				
	變動幅度	影響損益	影響其他綜合損益	
<u>金融資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	5%	\$ 239,028	\$	-
日元：新台幣	5%	1,901		-
人民幣：新台幣	5%	525		-
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	5%	37,722	\$	-
日元：新台幣	5%	21,251		-
108年度				
敏感度分析				
	變動幅度	影響損益	影響其他綜合損益	
<u>金融資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	5%	\$ 270,342	\$	-
日元：新台幣	5%	3,682		-
人民幣：新台幣	5%	632		-
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	5%	\$ 11,880	\$	-
日元：新台幣	5%	14,261		-
<u>價格風險</u>				
A. 本公司暴露於價格風險的金融工具，係所持有帳列於透過損益按公允價值衡量之金融資產，及透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。為管理金融工具投資之價格風險，本公司將其投資組合分散，其分散之方式係根據本公司設定之限額進行。				
B. 本公司主要投資於國內公司發行之受益憑證及上市櫃公司股票，此等權益工具之價格會因該投資標的未來價值之不確定性而受影響。若該等權益工具價格上升或下跌 1%，而其他所有因素維持不變之情況下，對民國 109 年及 108 年度之稅前淨利因來自透過損益按公允價值衡量之金融資產之利益或損失將分別增加或減少 \$531 及 \$0。				
C. 本公司主要投資於國外公司發行之金融工具，此等金融工具之價格會因該投資標的使用不同之評價模型或評價參數而受影響。若評價參數變動，本期損益或其他綜合損益之影響分析請詳附註十				

二(三)7.。

現金流量及公允價值利率風險

- A. 利率風險係因市場利率之變動而導致金融工具之公允價值或未來現金流量波動之風險，本公司之利率風險主要係來自於浮動利率借款。本公司藉由維持一適當之浮動利率組合來管理利率風險。本公司定期評估避險活動，使其與利率觀點及既定之風險偏好一致，以確保採用最符合成本效益之避險策略。
- B. 敏感度分析係依金融工具於報導期間結束日之利率曝險而決定。
- C. 對於浮動利率負債，其分析方式係假設報導期間結束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階層報告利率時所使用之變動率為利率增加或減少四碼，此亦代表管理階層對利率之合理可能變動範圍之評估。
- D. 若借款利率增加或減少四碼，在所有其他變數維持不變之情況下，本公司民國 109 年及 108 年度之稅前淨利將減少或增加 \$78,150 及 \$90,660，主係本公司之浮動利率借款所致。

(2)信用風險

- A. 信用風險係指交易對方無法履行合約義務而造成本公司財務損失之風險。主要係因營業活動(主要為應收帳款及票據)及財務活動(主要為銀行存款及各種金融工具)所致。本公司可能因交易對方未履行義務造成財務損失之最大信用風險曝險主要來自於個體資產負債表所認列之金融資產帳面金額。
- B. 業務單位係依循本公司之客戶信用風險管理之政策、程序及控制以管理客戶信用風險。所有客戶之信用風險評估係綜合考量該客戶之財務狀況、信評機構之評等、以往之歷史交易經驗、目前經濟環境以及內部評等標準等因素。另亦於適當時機使用某些信用增強工具，以降低特定客戶之信用風險。
- C. 財務單位依照本公司政策管理銀行存款及其他金融工具之信用風險。本公司之交易對象經由內部之控管程序決定，係屬信用良好之銀行及公司組織，主要之往來銀行係經中華信評等長期 BBB+ 以上者，無重大之履約疑慮，故無重大之信用風險。
- D. 本公司採用國際財務報導準則第 9 號「金融工具」(以下簡稱「IFRS 9」)提供前提假設，當合約款項按約定之支付條款逾期超過 90 天，視為已發生違約。
- E. 本公司按信用風險之特性將對客戶之合約資產、應收帳款及其他應收款分組，採用簡化作法以損失率法為基礎估計預期信用損失。

F. 本公司參考國家發展委員會景氣對策信號，對未來前瞻性的考量調整按特定期間歷史及現時資訊所建立之損失率，以估計合約資產、應收帳款及其他應收款之備抵損失。民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之損失率法如下：

109年12月31日			
	合約資產	應收帳款 (含關係人)	其他應收款 (含關係人)
預期損失率	0.030%	0.030%	0.030%
帳面價值總額	\$ 389,133	\$ 5,365,776	\$ 49,971
備抵損失	(\$ 117)	(\$ 1,620)	(\$ 10)

108年12月31日			
	合約資產	應收帳款 (含關係人)	其他應收款 (含關係人)
預期損失率	0.030%	0.030%	0.030%
帳面價值總額	\$ 377,983	\$ 4,455,300	\$ 92,618
備抵損失	(\$ 114)	(\$ 1,351)	(\$ 18)

G. 本公司採簡化作法之合約資產、應收帳款及其他應收款備抵損失變動表如下：

109年			
	合約資產	應收帳款 (含關係人)	其他應收款 (含關係人)
1月1日	(\$ 114)	(\$ 1,351)	(\$ 18)
減損損失提列	(3)	(269)	-
減損損失迴轉	-	-	8
12月31日	<u>(\$ 117)</u>	<u>(\$ 1,620)</u>	<u>(\$ 10)</u>

108年			
	合約資產	應收帳款 (含關係人)	其他應收款 (含關係人)
1月1日	(\$ 135)	(\$ 2,141)	(\$ 13)
減損損失提列	-	-	(5)
減損損失迴轉	21	790	-
12月31日	<u>(\$ 114)</u>	<u>(\$ 1,351)</u>	<u>(\$ 18)</u>

H. 本公司帳列按攤銷後成本衡量之金融資產，係合約期間超過三個月之定期存款及受限制之銀行存款，其信用風險低，因此按十二個月預期信用損失金額衡量該期間之備抵損失，並未有提列重大備抵損失之情形。

(3) 流動性風險

- A. 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之使用狀況並確保借款合同條款之遵循。
- B. 銀行借款對本公司而言係一項重要流動性來源。截至民國 109 年及 108 年 12 月 31 日止，本公司之銀行未動用融資額度請詳附註六(十二)。
- C. 除應付帳款(含關係人)及其他應付款(含關係人)，其未折現合約現金流量金額約當於其帳面價值，並於一年內到期外，其餘非衍生金融負債之未折現合約現金流量金額係依據本公司最早可能被要求還款之日期，包括以浮動利率支付之利息及本金之現金流量，但不考慮銀行可執行要求本公司立即還款之權利的機率所決定，相關資訊如下：

109年12月31日					
非衍生金融負債：	短於1年	1至3年	3至5年	超過5年	合 計
長期借款	\$ 846,401	\$ 3,558,597	\$ 2,198,717	\$1,487,808	\$ 8,091,523
租賃負債	139,926	154,311	54,689	718,752	1,067,678
存入保證金	-	-	-	21,670	21,670
	<u>\$ 986,327</u>	<u>\$ 3,712,908</u>	<u>\$ 2,253,406</u>	<u>\$2,228,230</u>	<u>\$ 9,180,871</u>

108年12月31日					
非衍生金融負債：	短於1年	1至3年	3至5年	超過5年	合 計
長期借款	\$ 914,159	\$ 1,786,842	\$ 6,848,327	\$ -	\$ 9,549,328
租賃負債	31,370	60,111	57,836	762,699	912,016
存入保證金	-	-	-	1,095	1,095
	<u>\$ 945,529</u>	<u>\$ 1,846,953</u>	<u>\$ 6,906,163</u>	<u>\$ 763,794</u>	<u>\$ 10,462,439</u>

上述非衍生金融負債之浮動利率工具金額，將因浮動利率與報導期間結束日所估計之利率不同而改變。

(三) 公允價值資訊

1. 為衡量金融及非金融工具之公允價值所採用評價技術的各等級定義如下：

第一等級：企業於衡量日可取得之相同資產或負債於活絡市場之報價(未經調整)。活絡市場係指有充分頻率及數量之資產或負債交易發生，以在持續基礎上提供定價資訊之市場。

第二等級：資產或負債直接或間接之可觀察輸入值，但包括於第一等級之報價者除外。

第三等級：資產或負債之不可觀察輸入值。本公司投資之無活絡市場之權益工具投資係屬之。

2. 本公司持有之現金及約當現金、按攤銷後成本衡量之金融資產、合約資產、應收票據、應收帳款(含關係人)、其他應收款(含關係人)、存出保證金、長期借款、合約負債、應付票據、應付帳款、其他應付款(含關係人)、租賃負債及存入保證金之帳面金額係公允價值之合理近似值。
3. 以公允價值衡量之金融及非金融工具，本公司依資產及負債之性質、特性及風險及公允價值等級之基礎分類，相關資訊如下：
- (1) 本公司依資產及負債之性質分類，相關資訊如下：

109年12月31日				
	第一等級	第二等級	第三等級	合計
資產				
重複性公允價值				
透過損益按公允價值衡量之				
金融資產				
一上市櫃公司股票	\$ 53,120	\$ -	\$ -	\$ 53,120
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
一國外非上市櫃公司股票	-	-	262,007	262,007
	<u>\$ 53,120</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 262,007</u>	<u>\$ 315,127</u>

108年12月31日				
	第一等級	第二等級	第三等級	合計
資產				
重複性公允價值				
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
一國外非上市櫃公司股票	\$ -	\$ -	\$ 121,808	\$ 121,808

- (2) 本公司用以衡量公允價值所使用之方法及假設說明如下：
- A. 本公司持有之上市櫃公司股票，係採用市場報價(即第一等級)作為公允價輸入值。
- B. 除上述有活絡市場之上市櫃公司股票外，其餘金融工具之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，包括以資產負債表日可取得之市場資訊運用模型計算而得。
- C. 本公司持有國外公司發行之金融工具係採用可類比上市上櫃公司法(EV/EBITDA ratio, P/B ratio)之評價技術，推算金融資產之公允價值。

D. 本公司將信用風險評價調整納入金融工具及非金融工具公允價值計算考量，以分別反映交易對手信用風險及本公司信用品質。

4. 下表列示民國 109 年及 108 年度第三等級之變動：

	權益工具	
	109年	108年
1月1日	\$ 121,808	\$ 174,357
認列於其他綜合損益之利益或損失		
帳列透過其他綜合損益按公允價值		
衡量之金融資產未實現評價損益	140,199	(52,549)
12月31日	\$ 262,007	\$ 121,808

5. 本公司對於公允價值歸類於第三等級之評價流程係由會計單位參考外部估價師意見負責進行金融工具之獨立公允價值驗證，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、更新評價模型所需輸入值及資料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。

6. 有關屬第三等級公允價值衡量項目所使用評價模型之重大不可觀察輸入值之量化資訊及重大不可觀察輸入值變動之敏感度分析說明如下：

	109年12月31日		重大不可	區間	輸入值與
	公允價值	評價技術	觀察輸入值	(加權平均法)	公允價值關係
非衍生權益工具：					
國外非上市上櫃公司股票	\$ 262,007	可類比上市上櫃公司法	股價淨值比乘數	1.97	乘數愈高，公允價值愈高
			企業價值對稅前息前利潤比乘數	12.00	乘數愈高，公允價值愈高
			缺乏市場流通性折價	15.80%	缺乏市場流通性折價愈高，公允價值愈低
	108年12月31日		重大不可	區間	輸入值與
	公允價值	評價技術	觀察輸入值	(加權平均法)	公允價值關係
非衍生權益工具：					
國外非上市上櫃公司股票	\$ 121,808	可類比上市上櫃公司法	股價淨值比乘數	1.22	乘數愈高，公允價值愈高
			企業價值對稅前息前利潤比乘數	10.51	乘數愈高，公允價值愈高
			缺乏市場流通性折價	15.80%	缺乏市場流通性折價愈高，公允價值愈低

7. 本公司經審慎評估選擇採用之評價模型及評價參數，惟當使用不同之評價模型或評價參數可能導致評價之結果不同。針對分類為第三等級之金融資產，若評價參數變動，則對本期損益或其他綜合損益之影響如下：

			109年12月31日			
			認列於損益		認列於其他綜合損益	
輸入值	變動		有利變動	不利變動	有利變動	不利變動
金融資產：						
國外非上市 上櫃公司股票	股價淨值					
	比乘數	±1%	\$ -	\$ -	\$ 30	\$ 30
	企業價值					
	對稅前息 前利潤比 乘數	±1%	-	-	2,153	2,153
缺乏市場 流通性折 價						
		±1%	-	-	3,142	3,084
			<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 5,325</u>	<u>\$ 5,267</u>
			108年12月31日			
			認列於損益		認列於其他綜合損益	
輸入值	變動		有利變動	不利變動	有利變動	不利變動
金融資產：						
國外非上市 上櫃公司股票	股價淨值					
	比乘數	±1%	\$ -	\$ -	\$ 53	\$ 53
	企業價值					
	對稅前息 前利潤比 乘數	±1%	-	-	850	900
缺乏市場 流通性折 價						
		±1%	-	-	1,460	1,460
			<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,363</u>	<u>\$ 2,413</u>

(一)重大交易事項相關資訊

1. 資金貸與他人：無。
2. 為他人背書保證：本公司無為他人背書保證之情事。本公司之關稅保證，請詳附註九(一)說明。
3. 期末持有有價證券情形（不含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）：

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券 發行人之關係	帳列科目	期 末		
				股數	帳面金額	持股比例(%)
本公司	頤邦科技股份有限公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產	800,000	\$ 53,120	0.12
本公司	RYOWA CO., LTD.	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	420	259,039	18.12
本公司	CONNECTEC JAPAN Corporation	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	56,497	2,968	2.74
ChipMOS BVI	上海紫助商務諮詢合夥企業(有限合夥)(紫助)	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	4,472	註
ChipMOS BVI	上海紫港商務諮詢合夥企業(有限合夥)(紫港)	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	2,150	註
ChipMOS BVI	上海紫陳商務諮詢合夥企業(有限合夥)(紫陳)	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	1,867	註
ChipMOS BVI	上海桂達商務諮詢合夥企業(有限合夥)(桂達)	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	1,879	註

註：紫助、紫港、紫陳及桂達，截至民國109年12月31日止，已進入清算程序。

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：

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	期 初			期 末		
					股數/ 單位(仟)	金額	單位(仟)	股數/ 單位(仟)	金額	單位(仟)
本公司	台新1699貨幣市場基金	註	不適用	不適用	-	\$ -	62,469	\$ 850,652	\$ 850,000	652
本公司	第一金台灣貨幣市場基金	註	不適用	不適用	-	-	45,486	700,417	700,000	417
本公司	聯邦貨幣市場基金	註	不適用	不適用	-	-	60,209	800,327	800,000	327
本公司	統一強棒貨幣市場基金	註	不適用	不適用	-	-	38,624	650,058	650,000	58
本公司	國泰台灣貨幣市場基金	註	不適用	不適用	-	-	47,926	600,093	600,000	93
本公司	台新大眾貨幣市場基金	註	不適用	不適用	-	-	45,424	650,108	650,000	108
本公司	保德信貨幣市場基金	註	不適用	不適用	-	-	21,963	350,172	350,000	172

註：係帳列「透過損益按公允價值衡量之金融資產」科目。

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：無。

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. 母子公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：

交易往來情形							
編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係	科目	金額	交易條件	占合併總營收 或總資產之比率
0	本公司	ChipMOS USA	母公司對子公司	服務費用	\$ 32,626	-	0.14%
0	本公司	上海南茂	母公司對子公司	服務費用	7,453	-	0.03%

(二)轉投資事業相關資訊

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊（不含大陸被投資公司）：

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 本期損益	本期認列 之投資損益	備註
				本期期末	去年底	股數	比率(%)			
本公司	ChipMOS USA	San Jose, USA	行銷半導體、電子性相關產品	\$ 217,918	\$ 217,918	3,550,000	100	\$ 2,929	\$ 2,929	
本公司	易華電子	台灣高雄市	顯示器驅動IC用高階軟性IC基板之製造、加工及買賣	148,007	165,007	8,300,000	10	148,328	14,833	註
本公司	ChipMOS BVI	英屬維京群島	控股公司	3,087,825	3,072,712	2,413,992,975	100	(175,642)	(175,642)	

註：係本公司採權益法評價之被投資公司。

(三)大陸投資資訊

1. 基本資料：

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	本公司直接 或間接投資 之持有比例(%)	本期認列投 資損益	期末投資 帳面金額	截至本期 止已匯回 投資收益	備註
				匯出	收回	匯出	收回							
紫光宏茂	積體電路封裝及測試服務	\$ 10,817,191	註1	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,885,586	\$ 246,220	45.02	(\$ 162,162)	\$ 3,020,908	-	註2
上海南茂	行銷半導體、電子性相關產品	15,113	註1	15,113	-	-	-	15,113	(536)	100.00	-	14,877	-	註2
紫助	各項商務諮詢服務	7,944	註1	-	-	-	-	-	10,844	註3	-	4,472	-	-
紫港	各項商務諮詢服務	2,324	註1	-	-	-	-	-	1,808	註3	-	2,150	-	-
紫陳	各項商務諮詢服務	2,210	註1	-	-	-	-	-	1,972	註3	-	1,867	-	-
桂造	各項商務諮詢服務	2,172	註1	-	-	-	-	-	1,871	註3	-	1,879	-	-

註1：透過第三地區公司再投資大陸 (ChipMOS BVI)。

註2：經本公司簽證會計師查核之財務報告評價與揭露。

註3：紫助、紫港、紫陳及桂造截至民國109年12月31日，已進入清算程序。

公司名稱	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	
	\$	2,900,699	\$	2,900,699	\$	12,499,051
本公司						

2. 直接或間接經由第三地區事業與轉投資大陸之被投資公司所發生之重大交易事項：無。

(四)主要股東資訊

主要股東名稱/股份	持有股數	持股比例(%)	備註
一興受託保管南茂科技存託憑證專戶	85,412,014	11.74%	註1、2
矽品精密工業股份有限公司	78,910,390	10.85%	註1
威元投資股份有限公司	68,050,000	9.35%	註1

註1：係由集保公司以每季月底最後一個營業日，計算股東持有公司已完成無實體登錄交付(含庫藏股)之普通股及特別股合計達百分之五以上資料。本公司合併財務報告所記載股本與公司實際已完成無實體登錄交付股數，可能因編制計算基礎不同或有差異。

註2：股東將持股交付信託者，係以受託人開立信託專戶之委託人個別分戶揭示。股東依據證券交易法令辦理持股超過百分之十之內外部人股權申報，其持股包含本人持股加計其交付信託且對信託財產具有運用決定權股份等，有關內部人股權申報資料請參閱公開資訊觀測站。

南茂科技股份有限公司

現金及約當現金

民國 109 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

項 目	摘 要	金 額
庫存現金及零用金		\$ 470
銀行存款：		
支票存款		3,938
活期存款		1,681,071
外幣存款	美金 29,470仟元，匯率 28.4800	887,845
	日元 137,627仟元，匯率 0.2763	
	人民幣 2,399仟元，匯率 4.3770	
定期存款	利率0.08%~0.43%	1,503,760
		\$ 4,077,084

南茂科技股份有限公司

應收帳款

民國 109 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

客 戶 名 稱	摘 要	金 額	備 註
A公司		\$ 913,210	
B公司		680,676	
M公司		612,174	
C集團		537,979	
G公司		496,348	
K公司		396,651	
I集團		297,085	
其他		1,431,653	註
		5,365,776	
減：備抵損失		(1,620)	
		<u>\$ 5,364,156</u>	

註：其餘每一交易對象金額均未超過本科目金額5%。

（以下空白）

南茂科技股份有限公司
存貨
民國 109 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

項 目	摘 要	金 額		備 註
		成 本	淨變現價值	
原物料		\$ 2,181,890	\$ 2,235,033	
減：備抵存貨評價損失		(79,815)		
淨額		\$ 2,102,075		

南茂科技股份有限公司
採用權益法之投資變動

民國 109 年 1 月 1 日至 109 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

名稱	期初餘額		本期增加(註1)		本期減少(註2)		其他調整(註3)		股數/單位 (仟股)		期末餘額 持股比例 (%)		市價或股權淨值		提供擔保或 質押情形		備註
	股數(仟股)	金額	股數(仟股)	金額	股數(仟股)	金額	金額	金額	金額	金額	金額	金額	單價(元)	總價	單價(元)	總價	
易華電子	10,000	\$ 249,793	-	\$ 14,833	(1,700)	(\$ 37,000)	\$ 23,143	\$ 8,300	10%	\$ 250,769	\$ 54.70	\$ 454,010					
ChipMOS BVI	2,407,743	3,175,040	6,250	15,113	-	(175,642)	40,252	2,413,993	100%	3,054,763	1.27	3,054,763					
ChipMOS USA	3,550	235,742	-	2,929	-	-	(11,900)	3,550	100%	226,771	63.88	226,771					
		\$ 3,660,575		\$ 32,875		(\$ 212,642)	\$ 51,495			\$ 3,532,303							

註1：本期增加金額包括認列投資收益\$17,762，增資ChipMOS BVI \$15,113。

註2：本期減少金額包括認列投資損失\$175,642、易華發放現金股利\$20,000及易華減資退回股款\$17,000。

註3：其他調整金額包括認列透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現利益\$23,115、國外營運機構財務報表換算之兌換利益\$28,352及確定福利義務之精算利益\$28。

南茂科技股份有限公司
不動產、廠房及設備變動

民國 109 年 1 月 1 日至 109 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

項 目	期初餘額	本期增加額	本期減少額	重分類	期末餘額	提供擔保或 質押情形
成本						
土地	\$ 452,738	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 452,738	請詳附註八
房屋及建築	10,821,972	132,572	(836)	258,421	11,212,129	請詳附註八
機器設備	51,240,417	592,215	(926,574)	2,336,238	53,242,296	請詳附註八
模 具	5,008,321	409,832	(365,404)	398,798	5,451,547	無
其他	1,932,485	142,643	(54,167)	159,195	2,180,156	無
未完工程及待驗設備	936,389	2,855,870	-	(3,152,652)	639,607	無
	<u>70,392,322</u>	<u>\$ 4,133,132</u>	<u>(\$ 1,346,981)</u>	<u>\$ -</u>	<u>73,178,473</u>	
累計折舊						
房屋及建築	(6,726,043)	\$ 394,636)	\$ 836	\$ -	(7,119,843)	
機器設備	(39,884,191)	(2,734,529)	906,321	-	(41,712,399)	
模 具	(4,111,845)	(749,624)	362,283	-	(4,499,186)	
其他	(1,497,954)	(219,832)	46,869	-	(1,670,917)	
	<u>(52,220,033)</u>	<u>(\$ 4,098,621)</u>	<u>\$ 1,316,309</u>	<u>\$ -</u>	<u>(55,002,345)</u>	
累計減損						
機器設備	(193,340)	-	\$ 11,338	\$ -	(182,002)	
其他	-	-	-	-	-	
	<u>(193,340)</u>	<u>-</u>	<u>\$ 11,338</u>	<u>\$ -</u>	<u>(182,002)</u>	
帳面價值	<u>\$ 17,978,949</u>				<u>\$ 17,994,126</u>	

南茂科技股份有限公司

長期借款

民國 109 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

債權人	摘 要	借款金額	契約期限	利 率	抵押或擔保	備 註
合作金庫等聯貸銀行	銀行聯貸借款	\$ 3,310,000	107/5/30~112/5/30	1.7895%	請詳附註八	
	減：聯貸銀行主辦費	(17,223)				
	一年內到期部分(含主辦費)	(748,353)				
	小計	\$ 2,544,424				
台灣銀行	政府補助銀行借款	2,882,000	109/3/11~119/2/15	0.7000%~0.9000%	請詳附註八	
合作金庫	政府補助銀行借款	1,231,000	109/3/11~116/2/15	0.9000%	請詳附註八	
彰化銀行	政府補助銀行借款	50,000	109/3/11~116/2/15	0.9000%	請詳附註八	
台新銀行	政府補助銀行借款	342,000	109/4/27~116/4/15	0.6500%	請詳附註八	
	減：政府補助借款未攤銷利息	(64,212)				
	小計	\$ 4,440,788				
	合計	\$ 6,985,212				

南茂科技股份有限公司

營業收入

民國 109 年 1 月 1 日至 109 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

項 目	數量(仟顆/仟片)	金 額 備 註
測試收入	3,019,638	\$ 5,002,730
封裝收入	2,984,433	6,001,964
平面顯示器驅動IC收入	2,150,002	7,023,003
晶圓凸塊收入	1,553	4,983,684
營業收入淨額		<u>\$ 23,011,381</u>

南茂科技股份有限公司
營業成本
民國 109 年 1 月 1 日至 109 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

項 目	金 額
期初原物料	\$ 1,831,140
本期進料	6,573,987
減：期末原物料	(2,181,890)
出售原物料	(16,148)
轉列研發(物料)	(18,397)
轉列費用	(1,474,598)
原料報廢	(5,601)
本期耗用原物料	4,708,493
直接人工	2,644,099
製造費用	10,582,452
本期製造成本	17,935,044
賠償損失	6,376
出售原物料	16,148
原料報廢	5,323
存貨跌價損失	16,317
營業成本合計	\$ 17,979,208

南茂科技股份有限公司
營業費用
民國 109 年 1 月 1 日至 109 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

項 目	金 額	備 註
<u>推 銷 費 用</u>		
薪 資	\$ 36,029	
服 務 費	40,079	
其 他	20,527	其餘各項金額均未超過本科目金額5%
	<u>\$ 96,635</u>	
<u>管 理 費 用</u>		
薪 資	\$ 261,764	
勞 務 費	47,685	
保 險 費	25,622	
其 他	143,836	其餘各項金額均未超過本科目金額5%
	<u>\$ 478,907</u>	
<u>研 發 費 用</u>		
薪 資	\$ 728,906	
保 險 費	58,893	
其 他	227,713	其餘各項金額均未超過本科目金額5%
	<u>\$ 1,015,512</u>	

本期發生之員工福利、折舊、折耗及攤銷費用功能別彙總表

民國 109 年 1 月 1 日至 109 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

功能別 性質別	109 年度			108 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	\$ 4,771,725	\$ 1,216,009	\$ 5,987,734	\$ 4,852,592	\$ 1,205,986	\$ 6,058,578
薪資費用	3,892,326	1,026,699	4,919,025	4,060,898	1,040,187	5,101,085
董事酬金	-	28,229	28,229	-	26,266	26,266
勞健保費用	325,049	71,747	396,796	343,030	75,586	418,616
退休金費用	147,270	42,219	189,489	151,895	42,278	194,173
股份基礎給付交易	-	-	-	714	108	822
其他用人費用	407,080	47,115	454,195	296,055	21,561	317,616
折舊費用	\$ 4,121,611	\$ 47,954	\$ 4,169,565	\$ 3,679,861	\$ 45,694	\$ 3,725,555

附註：

1. 本年度及前一年度之員工人數分別為 5,511 人及 5,828 人，其中未兼任員工之董事人數分別為 8 人及 7 人。
2. 股票已在證券交易所上市或於證券櫃檯買賣中心上櫃買賣之公司，應增加揭露以下資訊：
 - (1) 本年度平均員工福利費用 1,083 (『本年度員工福利費用合計數-董事酬金合計數』/『本年度員工人數-未兼任員工之董事人數』)。
前一年度平均員工福利費用 1,036 (『前一年度員工福利費用合計數-董事酬金合計數』/『前一年度員工人數-未兼任員工之董事人數』)。
 - (2) 本年度平均員工薪資費用 894 (本年度薪資費用合計數/『本年度員工人數-未兼任員工之董事人數』)。
前一年度平均員工薪資費用 876 (前一年度薪資費用合計數/『前一年度員工人數-未兼任員工之董事人數』)。
 - (3) 平均員工薪資費用調整變動情形 2.05% (『本年度平均員工薪資費用-前一年度平均員工薪資費用』/前一年度平均員工薪資費用)。
 - (4) 本年度監察人酬金 0，係因本公司係設置審計委員會故無監察人酬金。

(5)請敘明公司薪資報酬政策(包括董事、監察人、經理人及員工)。

本公司董事、經理人及員工之薪資報酬政策：

董事及獨立董事：

本公司訂有董事會績效評估辦法，定期評估董事會及各功能性委員會之績效，且依本公司章程規定，董事之報酬授權董事會依其對公司營運參與程度及貢獻價值，並參酌同業水準議定；公司年度如有獲利，由董事會決議提撥不超過0.5%為董事酬勞。

經理人及員工：

本公司經理人之薪資報酬參考外部薪資水準定期檢視，並依個人績效及公司營運績效等項目作為評核依據，以強化經理人薪酬與企業績效及股東權益之連結；同時，經理人之薪酬經薪資報酬委員會審議後，提報董事會決議。

本公司員工採行職務職等制度，依擔任職務、學經歷、專業年資與個人工作績效訂定薪資報酬。並為確保提供具競爭力之薪酬水準，透過定期的市場調查檢視公司薪酬政策，訂定年度調薪及獎金計劃，以達求才與激勵員工之目的。
另依公司章程規定，公司年度如有獲利，提撥10%為員工酬勞分派給經理人及員工。

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。

柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項

一、財務狀況分析(合併財務報表)

單位：新台幣仟元；%

項目 \ 年度	109 年	108 年	差異	
			金額	%
流動資產	12,356,103	11,762,346	593,757	5.05
不動產、廠房及設備	17,994,686	17,979,444	15,242	0.08
其他資產	4,730,025	4,564,097	165,928	3.64
資產總額	35,080,814	34,305,887	774,927	2.26
流動負債	5,619,966	4,901,701	718,265	14.65
非流動負債	8,629,096	9,752,947	(1,123,851)	(11.52)
負債總額	14,249,062	14,654,648	(405,586)	(2.77)
股本	7,272,401	7,272,401	—	—
資本公積	6,059,651	6,059,651	—	—
保留盈餘	7,356,066	6,338,989	1,017,077	16.04
其他權益	143,634	(19,802)	163,436	(825.35)
歸屬於母公司業主之權益總額	20,831,752	19,651,239	1,180,513	6.01
增減比例變動達 20%以上者之分析說明：				
其他權益增加主係透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現利益增加及匯率變動致國外營運機構財務報表換算之兌換損失減少所致。				

二、財務績效分析(合併財務報表)

(一)經營結果比較分析表

單位：新台幣仟元；%

項目 \ 年度	109 年	108 年	增減金額	變動比例%
營業收入	23,011,381	20,337,881	2,673,500	13.15
營業成本	(17,979,208)	(16,411,742)	(1,567,466)	9.55
營業毛利	5,032,173	3,926,139	1,106,034	28.17
營業費用	(1,601,249)	(1,561,948)	(39,301)	2.52
其他收益及費損淨額	135,578	92,928	42,650	45.90
營業利益	3,566,502	2,457,119	1,109,383	45.15
營業外收入及支出	(593,143)	573,200	(1,166,343)	(203.48)
稅前淨利	2,973,359	3,030,319	(56,960)	(1.88)
所得稅費用	(605,876)	(446,158)	(159,718)	35.80
本期淨利	2,367,483	2,584,161	(216,678)	(8.38)
其他綜合損益(稅後淨額)	122,062	(123,772)	245,834	(198.62)
本期綜合損益總額	2,489,545	2,460,389	29,156	1.19

增減比例變動達 20%以上者之分析說明：

1. 營業毛利、營業利益增加主係 109 年度營業收入成長所致。
2. 其他收益及費損淨額增加主係 109 年度代購物件轉售收入及處分及報廢不動產、廠房及設備利益增加所致。
3. 營業外淨支出增加主係處分採用權益法之投資利益減少及淨外幣兌換損失增加所致。
4. 所得稅費用增加主係 108 年度稅前淨利於扣除處分採用權益法之投資利益後較 109 年度低所致。
5. 其他綜合利益增加主係透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現利益及匯率變動致國外營運機構財務報表換算之兌換利益增加所致。

(二)預期銷售數量與其依據，對公司未來財務業務之可能影響及因應計畫：

請參閱壹、致股東報告書。

三、現金流量分析

(一)最近年度現金流量變動情形分析

項目	109 年	108 年	增（減）比例
現金流量比率（%）	105.70%	122.26%	(13.54%)
現金流量允當比率（%）	87.01%	85.76%	1.46%
現金再投資比率（%）	5.48%	6.27%	(12.60%)

增減比例變動達 20%以上者之分析說明：最近二年度變動皆未達 20%以上。

(二)流動性不足之改善計畫：無。

(三)未來一年現金流動性分析

單位：新台幣仟元

期初現金 餘額	全年來自營業活動 淨現金流量	全年現金 流出量	現金剩餘 數額	現金不足額之補救措施	
				投資計畫	理財計畫
4,113,651	7,328,087	7,129,853	4,311,885	—	—
1. 該年度現金流量變動情形分析：					
(1) 營業活動\$7,328,087：主係預計產生營業利益。					
(2) 投資活動(\$5,156,719)：主係購置營業用設備。					
(3) 融資活動(\$1,973,134)：主係舉借銀行借款及發放現金股利。					
2. 預計現金不足額之補救措施及流動性分析：不適用。					

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響（合併財務報表）

重大資本支出之運用情形及資金來源：

單位：新台幣仟元

計畫項目	實際或預期之資金來源	所需資金實 際總額	實際或預定資金運用情形	
			109 年	110 年
廠房及設備	自有資金或銀行借款	9,789,390	4,133,615	5,655,775

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

本公司及子公司最近年度採權益法之轉投資皆著眼於長期策略性目的，並以提升國際市場競爭力為主要考量，對每一投資案皆經審慎評估後為之。本公司及子公司 109 年度採用權益法之轉投資損失為新台幣 147,329 仟元，該等轉投資虧損較上一年度減少新台幣 7,597 仟元，主係部份轉投資事業雖仍處於發展擴充階段，但產能利用率已逐步提升，本公司及子公司將持續輔導以加速轉投資事業達到獲利目標。

六、最近年度及截至年報刊印日止，風險事項之分析評估

（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. 利率變動

本公司及其子公司之借款主要是為支應營運活動所需而產生。在借款時，以市場較優之借款利率條件且受利率變動影響性較小之借款利率條件為主要考量。本公司隨時注意利率走勢，也與銀行保持密切聯繫，定期評估借款利率與市場平均利率做必要之調整，以降低利率變動對損益所造成之影響。

2. 匯率變動

（1）匯率變動對公司營收及獲利影響

本公司及其子公司外幣計價之銷貨係以美元為主，而主要原物料及機器設備之支付部份以美元或日幣計價，故部分外幣計價之應收與應付款可相互沖銷產生自然避險之效果。惟在轉換成台幣時，仍有匯兌損益產生，故匯率變動對公司營收及獲利有其影響。

（2）因應措施

本公司及其子公司在外幣資產負債的匯率波動以自然避險為主，並輔以以下相關避險管理措施作為短期因應：

A. 財務單位隨時監控國際匯率變動情形並蒐集匯率變化之相關資訊，以掌握國際間匯率走勢，並配合公司資金需求適時結售或結購外匯，以降低匯率

變動之風險承擔。

- B. 利用自然避險(Nature Hedge)降低為因應營運之台幣資金需求結售外幣兌成台幣時而產生之匯兌損益，同時也運用外幣負債來平衡外幣資產部位達到自然避險的效果，以降低匯率變動之影響。

3. 通貨膨脹

通貨膨脹影響層面之鉅，本公司隨時關注國際經濟情勢之變化，以及可能引發通貨膨脹異常升溫之因素，以預警原物料市場價格之波動及持續尋求替代性材料作為決策及檢討之依據。並與供應商及客戶保持良好之互動關係，以降低因市場供需波動造成價格變化而產生對成本或營收變動之影響。本公司因製程之需，在貴金屬的需求佔成本一定比例，對於加工貴金屬的供應鍊完善建立，以更具彈性因應貴金屬價格波動造成損失之風險。

(二)從事高風險、高槓桿、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

本公司並無從事高風險、高槓桿之投資，僅從事為降低公司既有及未來預計之外幣資產與負債部位可能存在之潛在風險之財務規劃，且皆在公司可控制之範圍內，每筆金融交易皆依本公司及其子公司「取得或處分資產處理程序」之衍生性商品交易作業程序暨「財務作業授權及核准權限表」辦理。

截至年報刊印日止，本公司及其子公司並無資金貸與他人亦無為他人背書保證之情事，惟配合本公司營運所需之海關關稅背書保證餘額為新台幣 99,000 仟元。

(三)未來研發計畫及預計投入之研發費用

1. 未來研發計畫

本公司及子公司一直本著『研發為本』的精神，針對封測本業之先期性研究開發以及量產性問題排解，無論是機械、材料、電性等相關領域，在每年的研發議題上多有著墨，以提供客戶全方位的資訊。由於 3C 產品必須具備輕、薄、短、小需求的行動平台和普及度橫跨不同應用的電子產品，如觸控面板控制 IC、電源管理 IC、生物特徵辨識器(如指紋辨識 IC)等，所以更先進的多晶片封裝技術已然成為基本配備，達成更全面性的整合。

由於封測廠必須搭配最新的研發技術可提供顧客有效解決方案以保持市場競爭力。因此本公司及子公司仍持續加強核心技術投資，朝向先進封裝測試相關技術研發。這十多年來投入研發的心力有目共睹，歸功於工程人員專業的技能及歷年來所累積的經驗、適當材料之掌控及設備使用之改良，以降低生產成本，同時與產、學、研共同研發下一世代先進之封裝與測試技術。放眼未來，本公司及子公司以更積極的研發能量，來配合客戶技術發展及新產品開發，亦可厚植深耕本公司及子公司研發實力，開拓新商機的發展契機，以此自許為封測業的領導者。

2. 計畫開發之新商品（服務）項目

本公司及子公司未來除了持續增加高階記憶體之封裝測試服務產能外，亦將擴充及增加下列產品之封裝測試技術能量與產能：

- A. 開發微間距(3um 線寬/ 3um 線距) 銅線重佈置技術。
- B. 開發錫球植球製程於薄化晶圓級尺寸封裝(Thin WLCSP)。
- C. 高傳導率材料雙面貼合開發應用於高解析度面板之散熱封裝服務。
- D. Source & Gate 整合技術開發應用於窄邊框面板之產品應用。
- E. 開發工業級 BGA SSD 封裝技術，提供多元晶片及系統封裝整合方案，並應用

SDBG 技術提供 3D Nand 超薄晶片(<50um)的解決方案。

F. 整合傳統鉅線封裝及覆晶製程技術，提供高速通用快閃記憶體(UFS)整合方案。

3. 預計投入研發費用

本公司及子公司預計投入研發費用金額係依新產品及新技術開發進度逐步編列，並視未來營運狀況維持一定幅度之成長，以確保本公司及子公司之競爭優勢，而 110 年度預計投入之研發費用約佔 110 年度全年營收的 5%。

(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：

本公司及其子公司近年來並無因國內外重要政策及法律變動而有影響公司財務及業務之情事，然因本公司及其子公司之制度規章皆依相關法令訂定，並據以執行，如相關法令有所修正時，本公司及其子公司亦即時依法令修正並更新相關之制度規章。

(五)最近年度及截至年報刊印日止科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施

本公司及子公司所屬之產業，產品與技術交替迅速，除需不斷引進先進製程技術外，亦需強化上下游供應鏈之策略聯盟合作關係。當致力於先進製程技術之取得與開發，並與重要之材料供應商與客戶取得策略合作聯盟，同時強化行銷管道，以使產品及客戶朝多元化之發展。財務運作上，針對產業之特性加強現金流量之管理，維持適當財務結構，分散經營風險。

(六)最近年度及截至年報刊印日止企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施

本公司及其子公司之組織因已健全運作並遵守相關法令之規定，以維持良好之企業形象，截至目前為止，尚無發生影響企業形象之情事。

(七)最近年度及截至年報刊印日止進行併購之預期效益、可能風險及因應措施：無。

(八)擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施

本公司及子公司廠房之規劃係以填滿現有產能及有效利用為前提，並考量客戶及市場實際需求之必要性。本公司及子公司廠房之擴充皆經完整、審慎與專責單位之評估過程，已充分考量投資回收效益及可能風險。

(九)進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施：

1. 進貨方面

本公司適時針對主要進貨供應商進行營運及財務狀況評估，主要原料之採購除向客戶認證通過或指定之供應商進貨外，均維持兩家以上供應商，且供應廠商皆屬國內外知名大廠，並維持長期往來之合作關係，以確保進貨供應之穩定性，同時開發其他可能替代之材料與廠商，以增加進貨來源之彈性。鑑於新型冠狀病毒疫情對材料供應造成之影響，亦將供應商生產工廠之座落區域及供貨交期列入考量要點，以分散進貨集中之風險，進而加強供應鏈之完整與可靠度。

2. 銷貨方面

本公司已深耕半導體後段封裝測試服務領域多年，主要業務為提供中、高頻、高密度記憶體產品、液晶顯示器驅動 IC、通訊用 IC 及邏輯混合訊號 IC 等產品之封裝及測試服務，為國內第二大液晶顯示器驅動 IC 封測廠。主要客戶包括國內外半導體設計公司、整合元件廠及半導體晶圓廠等，本公司前十大銷貨客戶於

107~109 年度占各該年度營收淨額之比率分別為 84.7%、84.2%及 84.1%，各期前十大銷貨客戶均十分穩定，並無對單一客戶或單一集團銷貨比重達三成以上之情形，故本公司銷售之對象，尚無過度集中之情事。此外，本公司除持續以優良之服務品質以提供客戶完善之解決方案及技術支援外，並與現有客戶維持長期良好合作關係，並積極致力於邏輯混合訊號與消費性 IC 產品之新客戶開發，以將銷售集中風險降至最低。

(十) 其他危害風險與水電供應中斷風險

因為氣候變遷或系統性區域地質變化造成的破壞性地震、自然災害與極端天氣等災難性事件發生的頻率和影響的嚴重度已逐漸增加。南茂科技進行製造和其他營運的地點面臨自然災害風險，其可能影響本公司的運作，例如洪水、地震、海嘯、颱風和乾旱等可能造成公用事業供應中斷或短缺，如水和電。此外，南茂科技的供應商和客戶亦在相同區域進行營運。例如南茂科技的生產設施及營運、許多供應商、客戶以及半導體製造的原材料與設備供應商均位於台灣和日本，易受到地震、海嘯、洪水、颱風和乾旱影響，亦可能受到電力和水供應短缺或中斷的影響。

因此，如果一次或多次自然災害、公用事業的供應短缺或中斷（例如由非核政策引起的供電短缺）導致南茂科技、其客戶或供應商的營運長期中斷、或本公司的任何工廠或供應商設施因爆炸或火災而損壞或停止營運，均可能會降低本公司的產能並導致失去重要客戶，並對本公司的營運及財務績效產生潛在不利重大影響。此外，受到台灣電力公司供電服務或同一電網饋線的其他用戶的影響，南茂科技的生產營運偶爾面臨供電短缺或中斷風險。

南茂科技致力於維護完整的風險管理系統以保護自然資源與保障人員及資產的安全，並針對所有可能的緊急狀況及天然災害，就風險預防、緊急應變、危機管理及營運持續等方面，發展出全方位對應計劃及流程。南茂科技所有廠區均已取得環境管理系統（ISO 14001）及職業安全衛生管理系統（OHSAS 18001）的驗證。

南茂科技極為關注各類災害的緊急應變，例如颱風、氣候變遷引起的水患或乾旱、地震、傳染性疾病（如 H1N1 新型流感，新型冠狀病毒），以及水、電及公共設施供應中斷等。針對台灣所發生的地震對南茂科技的營運影響，南茂科技亦持續進行一系列的改善，包括強化地震緊急應變演練、改善生產機台設備防震固定及隔震措施以及提升受損機台與生產復原能力。除了維持各項風險預防與保護系統外，南茂科技也有火災與損失保險。即便如此，南茂科技的風險管理與保險仍可能無法涵蓋所有潛在損失。若任何一廠區或供應商之設備因火災或環境事件而導致損害或停工，將導致公司產能減少並影響南茂科技的財務績效。因此，南茂科技除了定期舉辦消防系統檢查與消防演習外，也進行全公司火災風險降低計劃，著重管理與硬體改善。

此外，從 2019 年末開始，新冠肺炎(COVID-19)疫情開始出現，在現今極度全球互動頻繁的時代中，便利的交通與頻繁的交流，使得疫情快速的漫延，世界衛生組織已將此視為國際關注的公共衛生緊急事件。各國均實施不同程度的封鎖性(lockdown)措施，以防堵疫情的進一步的擴散與漫延。由於相關的封鎖措施與疫情

的關係，可能導致物流的延遲或受阻，造成原物料供應延遲或供應中斷的風險，也可能出現員工健康安全防護不足、造成生產受阻等風險。我們可能會在我們無法控制的範圍內發生與此類事件有關的費用或延誤，這可能會對我們的業務，經營成果和財務狀況造成重大不利影響。南茂科技針對新冠肺炎(COVID-19)的疫情，除了遵循疾病管制署針對新型冠狀病毒的通報定義與防疫管理措施外，同時，南茂科技已擬訂疫情整備與應變計畫並設置應變小組，依疫情的發展狀況統籌處理疫情相關防護事宜與擬訂各項防疫措施及應變機制，以確保員工的健康與生產線的正常運作。同時，在生產所需的主要原物料方面，皆備有足夠的存量，也依據供應廠商所在地區的疫情狀況，進行適度的防範應變方案，增加安全庫存量或建立第二供應來源等，以降低原物料供應中斷的風險。

(十一) 最近年度及截至年報刊印日止董事、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、風險及因應措施：

本公司法人董事矽品精密工業(股)公司原持有本公司股數 148,910,390 股，持股比例為 20.48%，於 109 年 6 月轉讓持股計 70,000,000 股，轉讓後持有本公司股數計 78,910,390 股，持股比例為 10.85%，上述股權移轉對本公司業務與財務並無重大影響。

(十二) 最近年度及截至年報刊印日止經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施

本公司最近年度及截至年報刊印日止並無經營權改變之情事，故不適用。

(十三) 最近年度及截至年報刊印日止訴訟或非訟事件

1. 公司最近年度及截至年報刊印日止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：無。
2. 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，最近年度及截至年報刊印日止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，其結果可能對公司股東權益或證券價格有重大影響者：

本公司持股比例超過百分之十之大股東矽品精密工業股份有限公司（下稱「矽品」）經 Broadcom Corporation、Broadcom Singapore PTE, Ltd.及 Broadcom Limited（簡稱「Broadcom」），就與矽品於 101 年 9 月簽訂之「Semiconductor Packaging Agreement」履行爭議事項，向美國仲裁委員會（American Arbitration Association）提起仲裁申請。依前開合約約定，若矽品提供的封裝製造產品侵犯第三人專利導致 Broadcom 遭受損失時，矽品必須賠償 Broadcom 所受的損害。108 年 12 月 Broadcom 就其與 Tesser Technologies, Inc.之專利侵權事宜與矽品最終協商結果之和解金額為美金 5,000 仟元，以抵付貨款方式分期償還，並已於 109 年 2 月完成簽署和解協議。矽品目前別無訴訟事件存在。

(十四) 其他重要風險及因應措施

1. 資安風險：

本公司自 103 年即制定資訊安全政策(Information Security Policy)，並藉由 ISO/IEC 27001:2013 國際標準資訊安全管理系統，14 個管理領域建立資訊中心資訊安全管理框架，設立資訊安全管理委員會及資安意見信箱，製定資訊安全相關管理程序書作業規範，規劃組織內部的資安相關管理活動，並對於公司內部資訊安全相

關風險評估與需求進行協助。每年也持續透過內部稽核活動以及辦理外部第三方驗證，來檢視資訊中心資安相關控制目標與控制措施是否落實，本公司於 106 年全廠區通過 ISO/IEC 27001 認證取得證書，於 109 年 12 月也完成重審認證且核發新版證書。

持續針對重要資訊系統建立備援架構並進行災難復原演練，測試資訊系統復原時間目標(RTO)能在最大容許停機時間(MTPD)內完成，降低災害可能造成的生產中斷時間或財物損失降低。109年資訊中心對於重要資訊系統及服務分別完成30項演練活動，計有資料庫、生產系統主機、網路專線、骨幹核心交換器、Firewall等類型資訊資產，並將備援演練方式標準化以讓不同的廠區、不同的管理者維運中，可得到相同的預期備援效果。

為掌握可能的資安威脅與弱點資訊，本公司透過參與科學園區資安資訊分享與分析中心(SP-ISAC)加入會員，運用所提供的資安情資分析服務、訂閱弱點通報，以及提報資安異常事件取得專業資安診斷支援，對於資訊單位在緊急處理分析及回應資安事件上獲得不小的助益。對於網路安全風險控管除了持續運用資安設備強化阻隔以及入侵偵測深入分析異常網路行為，每年亦透過資訊資產盤點掌握資產清單與資產價值，分析資產可能受到的威脅風險，給與重要資產對應防護等級規劃。因應電子郵件釣魚、變臉詐騙有增加趨勢，防護面亦增加信件過濾，並透過郵件社交工程演練服務，測試與提升內部人員對於郵件攻擊的警覺性，以預防網路攻擊，遠離惡意程式危害。

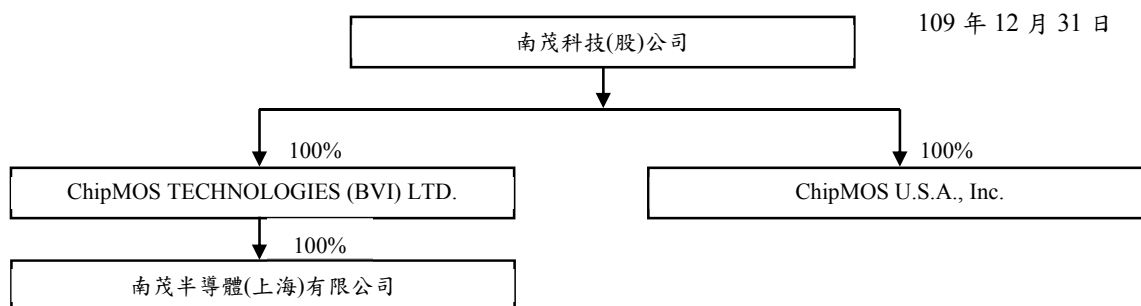
七、其他重要事項：無。

捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料

(一) 最近年度關係企業合併營業報告書

1. 關係企業組織圖



2. 各關係企業基本資料

109 年 12 月 31 日

企業名稱	設立日期	所在地區	實收資本額	主要營業項目
ChipMOS U.S.A., Inc.	88.10.25	San Jose, USA	US\$ 7,100 仟元 (NT\$ 217,918 仟元)	行銷半導體、電子性相關產品
ChipMOS TECHNOLOGIES (BVI) LTD.	91.01.29	英屬維京群島	NT\$ 5,973,322 仟元	控股公司
南茂半導體(上海)有限公司	109.03.03	中國上海	US\$ 500 仟元 (NT\$ 15,113 仟元)	行銷半導體、電子性相關產品

3. 推定為有控制與從屬關係者相同股東資料：無此情形。

4. 整體關係企業經營業務所涵蓋之行業

本公司整體關係企業經營業務涵蓋研究、開發、生產、製造、銷售高集積度、高精密度積體電路及其封裝測試服務等業務，另有關係企業以投資業務為其經營範圍，目的在透過技術、產能、行銷以及服務的互相支援，創造整體關係企業最大的綜效。

5. 各關係企業董事、監察人及總經理資料

109 年 12 月 31 日(單位：股；%)

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例(%)
ChipMOS U.S.A., Inc.	董事長	南茂科技(股)公司代表人：卓連發	3,550,000	100%
	總經理/董事	南茂科技(股)公司代表人：鄭世藩		
	董事	南茂科技(股)公司代表人：鄭世杰		
	董事	南茂科技(股)公司代表人：李永文		
	董事	南茂科技(股)公司代表人：蘇郁姣		
ChipMOS TECHNOLOGIES (BVI) LTD.	董事長	南茂科技(股)公司代表人：卓連發	2,413,992,975	100%
	董事	南茂科技(股)公司代表人：蘇郁姣		
南茂半導體(上海)有限公司	董事長/總經理	ChipMOS TECHNOLOGIES (BVI) LTD.代表人：蔡燈岳	註	100%
	監察人	ChipMOS TECHNOLOGIES (BVI) LTD.代表人：蘇郁姣		

註：係屬有限公司，故未發行股份。

6. 各關係企業營運概況

109 年 12 月 31 日(單位：新台幣仟元)

企業名稱	實收資本額	資產總額	負債總額	淨值	營業收入	營業利益 (損失)	本期利益 (損失)	每股盈餘 (損失)(元)
ChipMOS U.S.A., Inc.	217,918	238,184	11,414	226,770	32,597	2,086	2,929	0.83
ChipMOS TECHNOLOGIES (BVI) LTD.	5,973,322	3,054,763	—	3,054,763	註 1	(12,674)	(175,642)	(0.07)
南茂半導體(上海)有限公司	15,113	15,315	438	14,877	7,049	358	(536)	註 2

註 1：係控股公司，並無營業活動。

註 2：係屬有限公司，無需計算每股盈餘。

(二) 關係企業合併財務報表：

本公司民國 109 年度(自 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 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表之公司均相同，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表中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

(三) 關係報告書：不適用。

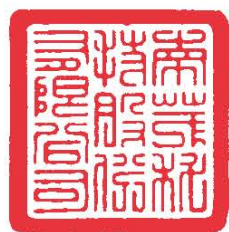
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形：無。

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：無此情事。

四、其他必要補充說明事項：無。

玖、最近年度及截至年報刊印日止，如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

南茂科技股份有限公司



董事長：鄭世杰



A world map is centered on the page, overlaid with a white grid. The map is light green, matching the background. The grid is composed of thin white lines. The background is a solid light green color. In the top left corner, there is a pattern of small, light green circles. In the bottom right corner, there is a decorative graphic of concentric white circles.

ChipMOS