



股票代碼：4968

立積電子股份有限公司

Richwave Technology Corp

年 報

民國 109 年度

本年報查詢網址：

公開資訊觀測站 <http://mops.twse.com.tw>

公司年報查詢網址 <http://www.richwave.com.tw>

中華民國 110 年 04 月 20 日 刊印

一、本公司發言人、代理發言人之姓名、職稱、聯絡電話及電子郵件信箱：

發 言 人：鄧維康
職 稱：副 總
電 話：(02) 8751-1358
電 子 郵 件 信 箱：ir@richwave.com.tw

代 理 發 言 人：彭英展
職 稱：處 長
電 話：(02) 8751-1358
電 子 郵 件 信 箱：ir@richwave.com.tw

二、總公司、營業所及工廠之地址及電話：

總公司地址：台北市內湖區堤頂大道二段 407 巷 20 弄 1 號 3 樓
電 話：(02) 8751-1358
F A X：(02) 6600-6887

新竹辦公室：新竹縣竹北市台元一街 8 號 8 樓之 8
電 話：(03) 600-8999
F A X：(03) 560-1008

深圳辦事處：深圳市南山區海德三道 195 號天利中央商務廣場 C 座 1301
電 話：86-7558-8305900

韓國辦事處：6F-604, Hyundai-pantheon, 9-7, Hwangsaoul-ro 200beon-gil,
Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, Republic of KOREA
電 話：82-70-7764-8833
F A X：82-31-715-8832

美國子公司：2635 , North 1st Street, San Jose, CA 95134, USA
電 話：+1 (310) 961 6006

三、股票過戶機構：

名 稱：台新國際商業銀行股份有限公司股務代理部
地 址：台北市建國北路一段 96 號 B1
電 話：(02) 2504-8125
網 址：http://www.taishinbank.com.tw

四、最近年度財務報告簽證會計師：

事務所名稱：勤業眾信聯合會計師事務所
會計師姓名：葉東輝、林政治會計師
地 址：新竹市科學工業園區展業一路 2 號 6 樓
電 話：(03)578-0899
網 址：http://www.deloitte.com.tw

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

六、公司網址：http://www.richwave.com.tw

壹、致股東報告書.....	1
貳、公司簡介.....	4
一、設立日期.....	4
二、公司沿革.....	4
參、公司治理報告.....	6
一、組織系統.....	6
二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料.....	8
三、最近年度給付董事、監察人、總經理及副總經理等之酬金.....	14
四、公司治理運作情形.....	18
五、會計師公費資訊.....	34
六、更換會計師資訊.....	36
七、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職會計師事務所或其關係企業資訊.....	37
八、最近年度及截至年報刊印日止，董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權移轉及股權質押變動情形.....	37
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料.....	38
十、公司、公司之董事、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.....	38
肆、募資情形.....	39
一、資本及股份.....	39
二、公司債辦理情形.....	44
三、特別股辦理情形.....	44
四、海外存託憑證辦理情形.....	44
五、員工認股權憑證及限制員工權利新股辦理情形.....	44
六、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形.....	45
七、資金運用計畫執行情形.....	45
伍、營運概況.....	46
一、業務內容.....	46

二、市場及產銷概況.....	57
三、從業員工資訊.....	64
四、環保支出資訊.....	65
五、勞資關係.....	65
六、重要契約.....	66
陸、企業社會責任.....	67
一、企業承諾.....	67
二、社會參與與環境保護.....	70
柒、財務概況.....	71
一、最近五年度簡明財務資料.....	71
二、最近五年度財務分析.....	75
三、最近年度財務報告之審計委員會審查報告.....	79
四、最近年度合併財務報告.....	80
五、最近年度個體財務報告.....	133
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.....	184
捌、財務狀況及財務績效之檢討分析及風險事項.....	185
一、財務狀況比較分析.....	185
二、財務績效比較分析.....	187
三、現金流量分析.....	189
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響.....	190
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 ..	190
六、風險事項評估及管理.....	190
七、其他重要事項.....	192
玖、特別記載事項.....	193
一、關係企業相關資料.....	193
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形.....	194
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.....	194
四、其他必要補充說明事項.....	194
拾、最近年度及截至年報刊印日止，發生證券交易法第三十六條第三項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項.....	194

壹、致股東報告書

由衷地感謝各位股東過去一整年的支持。多年來，立積電子持續在所專注的 WiFi 無線通訊 IC 領域上推出新產品，戮力以創新、技術與獨有的市場定位，做出具有市場差異化的產品。相信 in 無線傳輸之多元應用下，立積電子將以性能優異的產品站穩市場，對於未來，我們深具信心。

一、2020 年度營業報告：

(一)、合併營運成果：

單位：仟元

年度 項目	2020年	2019年	增減金額	%
營業收入	5,350,200	2,749,555	2,600,645	94.6%
營業毛利	1,898,627	984,678	913,949	92.8%
營業淨利	1,007,952	243,234	764,718	314.4%
稅前淨利	1,017,107	243,745	773,362	317.3%
稅後淨利	866,216	190,737	675,479	354.1%
綜合損益	865,023	189,955	675,068	355.4%

(二)、預算執行情形：

2020 年度未公開財務預測，故無預算達成情形。

(三)、合併財務結構、償債能力及獲利能力分析：

		2020 年度	2019 年度
財務結構(%)	負債佔資產比率	40.31	42.58
	長期資金佔不動產、廠房及設備比率	1,713.23	1,271.43
償債能力(%)	流動比率	235.44	217.68
	速動比率	146.19	156.57
獲利能力(%)	資產報酬率	28.69	8.99
	權益報酬率	48.75	15.00
	稅前純益佔實收資本比率	160.95	39.34
	純益率	16.19	6.94
	每股盈餘	13.82	3.13

(四)、研究發展：

	2020 年度	2019 年度
研發費用	513,922	399,253
營業收入	5,350,200	2,749,555
研發費用佔營業收入比重	9.6%	14.5%

二、2021 年度營業計畫概要：

(一)、2021 年度經營方針

在經營方針方面，立積電子仍將秉持著永續經營的理念，專注本業經營，恪遵法令規定，並視環境改變情形，機動調整營運目標，加上經驗豐富之經營團隊，在面對瞬息萬變的經營環境的同時，仍將持續維持企業的獲利與成長。

(二)、預期銷售數量及其依據

展望 2021 年，立積電子仍將持續拓展通路、擴大市場規模與市場佔有率，依據目前客戶狀況及產能取得情形，預計銷售 1,500-2,400 百萬顆，由於市場變動及貿易環境變化快速，後續銷售情形將緊密觀查市場狀況。

(三)、重要之產銷政策

2021 年之產銷策略仍將更積極深耕市場並擴充客戶群及應用面，並憑藉公司核心之產品設計能力，持續與長期佔有市場之外國公司正面競爭，創造公司及股東雙贏的目標。

(四)、未來公司發展策略

展望 2021 年，行動通訊及無線通訊產業仍將蓬勃發展，立積電子在 WiFi 6 的產品上，已推出多樣產品及產品線漸趨完整的優勢下，在全球 WiFi RF IC (射頻元件)之市場可期待立積電子將在營收上持續成長。

(五)、受到外部競爭環境、法規環境及總體經營環境之影響。

(1)、匯率變動影響：

立積電子銷貨收入及採購支出主要係以美元計價，以外幣資產沖銷外幣負債，以達自然避險效果，且立積電子將密切注意匯率波動相關資訊，即時掌握匯率走勢，適時依據全球總體經濟、匯率價格及未來資金需求，調整外幣資產與負債，以規避匯率變動之風險，降低匯率變動對公司損益之影響。

(2)、進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施：

立積電子進貨集中主要係為產品品質考量及取得較佳之進貨價格，惟立積電子對於進貨之管理，均建立至少兩家供應商，以避免進貨因過度集中

所產生之風險。另立積電子銷貨集中，主要係因透過經銷商銷貨至台灣及大陸地區客戶，為因應銷貨集中所產生之風險，立積電子亦積極開拓長期合作之客戶，且慎選具有良好財務背景之客戶，藉以降低銷貨集中所產生之風險。

(3)、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：

立積電子除日常營運均依循國內外相關法令規範辦理外，並隨時注意國內外政策發展趨勢及法規變動情況，以充份掌握市場環境變化，故最近年度並未受到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。

(4)、總體經營環境

立積電子隨時注意所處產業相關之科技改變及技術發展演變，並迅速掌握產業動態，加上不斷地加強提升自行之研發能力，將各種創新概念及設計開發申請專利加以保護，並積極擴展未來之市場應用領域，以因應科技改變及產業變化對公司的影響。

最後立積電子全體經營團隊再次感謝股東們長期的支持，期望新的一年能繼續給予鼓勵與指教，立積電子亦將持續為股東創造最大利潤為目標及使命。

在此謹祝各位股東身體健康，萬事如意。

董事長：馬代駿



總經理：王是琦



會計主管：許維哲



貳、公司簡介

一、設立日期

中華民國 93 年 01 月 07 日

二、公司沿革

日期	公司沿革
民國 93 年 01 月	設立資本額 1,000,000 元。
民國 93 年 02 月	申請公司更名，原為立輝科技股份有限公司。
民國 93 年 03 月	現金增資 199,000,000 元，實收資本額 200,000,000 元。
民國 93 年 06 月	公司遷址至台北市堤頂大道 2 段 407 巷 20 弄 1 號 3 樓。
民國 93 年 07 月	發表國人首度 CMOS 製程 Synthesizer + VCO 單晶片 400~2500MHz。
民國 94 年 03 月	發表國人首顆高整合型 CMOS 2.4GHz AV Transceiver。
民國 94 年 05 月	發表國人首度使用 SiGe 製程製作 WiFi 802.11 b/g 功率放大器，並成功導入量產。
民國 94 年 05 月	現金增資 66,660,000 元，實收資本額 266,660,000 元。
民國 95 年 04 月	現金增資 50,000,000 元，實收資本額 316,660,000 元。
民國 95 年 07 月	發表 SiGe WiFi 802.11per-n 功率放大器，並成功導入量產。
民國 95 年 11 月	發表 WiFi 802.11b/g 功率放大器模組，並成功導入量產。
民國 96 年 01 月	發表首顆 RF LNA，並成功導入量產。
民國 96 年 06 月	發表 WiFi 802.11a 功率放大器，並成功導入量產。
民國 96 年 07 月	發表 WiFi 802.11a/b/g 雙頻功率放大器，並成功導入量產。
民國 96 年 08 月	發表國人首顆高整合型 CMOS 2.4GHz/5.8GHz Dual band AV Transceiver。
民國 96 年 11 月	現金增資 30,000,000 元，實收資本額 346,660,000 元。
民國 97 年 03 月	發表 WiFi 802.11n 功率放大器，並成功導入量產。
民國 97 年 12 月	員工認股權證轉換股份 6,750,000 元，實收資本額 353,410,000 元。
民國 98 年 04 月	發表首顆 RF Switch，並成功導入量產。
民國 98 年 04 月	發表 Front-End Module (FEM)，並成功導入量產。
民國 98 年 06 月	發表國人首顆 Zero BOM FM 單晶片，並成功導入量產。
民國 98 年 06 月	員工認股權證轉換股份 800,000 元，實收資本額 354,210,000 元。
民國 99 年 02 月	員工認股權證轉換股份 10,920,000 元，實收資本額 365,130,000 元。
民國 99 年 03 月	發表 WIMAX PA，並成功導入量產。
民國 99 年 06 月	發表國人首顆 Digital AV Transceiver 及 Processor，並成功導入量產。
民國 99 年 06 月	現金增資 15,000,000 元，實收資本額 380,130,000 元。
民國 99 年 06 月	員工紅利 961,500 元及盈餘轉增資 8,914,360 元，實收資本額 390,005,860 元。
民國 99 年 07 月	發表手機 WiFi 前端模組。
民國 99 年 07 月	員工認股權證轉換股份 2,700,000 元，實收資本額 392,705,860 元。
民國 99 年 08 月	金管會核准本公司股票公開發行。

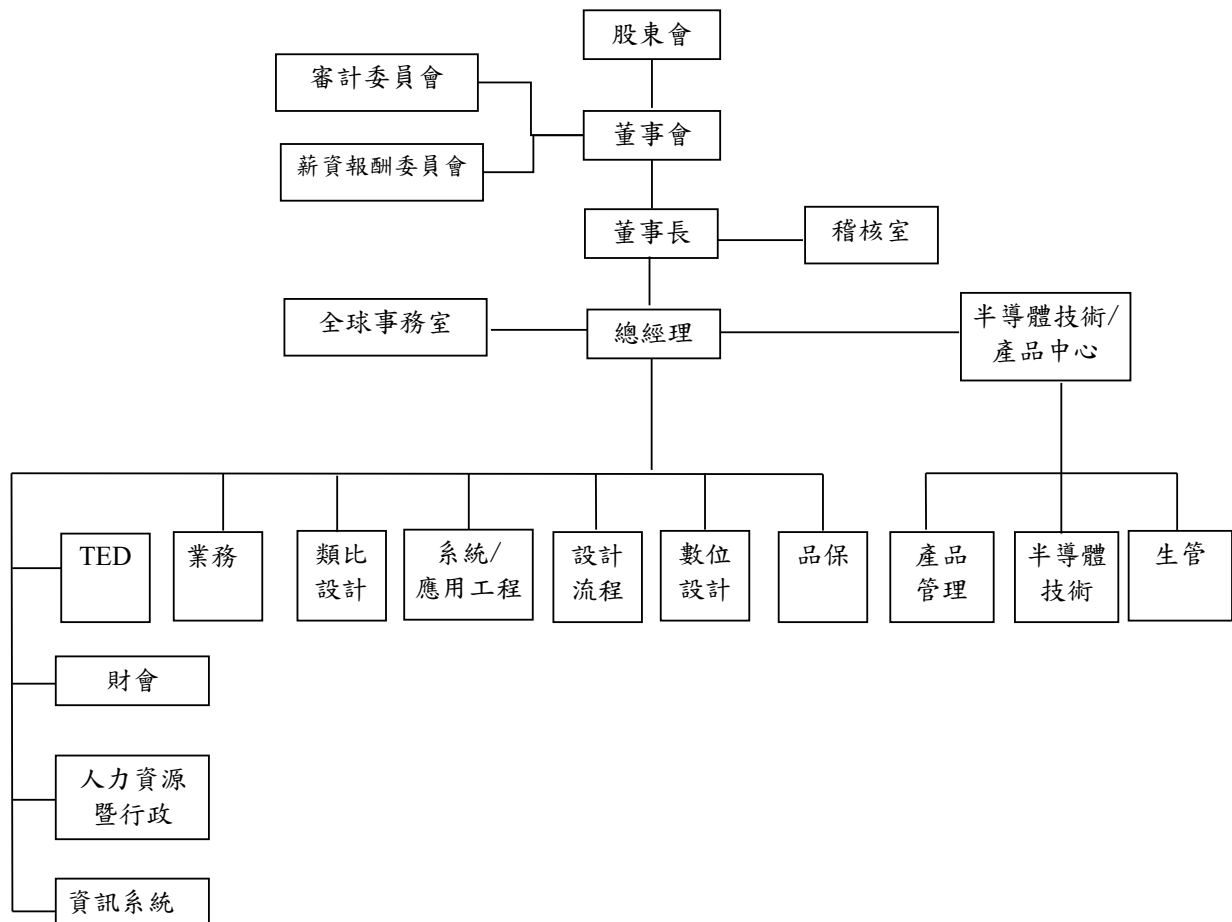
日期	公司沿革
民國 99 年 10 月	向櫃檯買賣中心申請通過，正式登錄為興櫃公司。
民國 99 年 12 月	發表 Femtocell PA，並成功導入量產。
民國 100 年 04 月	員工認股權證轉換股份 10,050,000 元，實收資本額 402,755,860 元。
民國 100 年 07 月	發表 Multi-Switch for Satellite，並成功導入量產。
民國 100 年 11 月	員工認股權證轉換股份 780,000 元，實收資本額 403,535,860 元。
民國 101 年 05 月	員工認股權證轉換股份 590,000 元，實收資本額 404,125,860 元。
民國 101 年 06 月	發表 LTE 及 3G Femto PA，並成功導入量產。
民國 101 年 09 月	員工認股權證轉換股份 720,000 元，實收資本額 404,845,860 元。
民國 101 年 11 月	發表 2.4GHz Wireless Car rearview System，並成功導入量產。
民國 102 年 02 月	發表 2x2 及 4x2 LNB SW，並成功導入量產。
民國 102 年 04 月	員工認股權證轉換股份 4,800,000 元，實收資本額 409,645,860 元。
民國 102 年 06 月	發表 4 發 1 收無線家居監控系統及智慧上網遠端手機監控功能，並成功導入量產。
民國 102 年 07 月	發表 WiFi 802.11ac 5GHz 射頻前端元件，並獲得主晶片認證，成功導入量產。
民國 102 年 08 月	員工認股權證轉換股份 930,000 元，實收資本額 410,575,860 元。
民國 103 年 02 月	發表 2.4GHz SOI 製程天線開關產品系列，強化靜電防護能力，並成功導入量產。
民國 103 年 04 月	員工認股權證轉換股份 8,720,000 元，實收資本額 419,295,860 元。
民國 103 年 08 月	員工認股權證轉換股份 5,010,000 元，實收資本額 424,305,860 元。
民國 104 年 02 月	取得經濟部工業局科技事業核准函。
民國 104 年 03 月	員工認股權證轉換股份 14,850,000 元，實收資本額 439,155,860 元。
民國 104 年 09 月	員工認股權證轉換股份 820,000 元，實收資本額 439,975,860 元。
民國 104 年 11 月	現金增資 59,000,000 元，實收資本額 498,975,860 元。
民國 104 年 11 月	證交所核准本公司掛牌上市。
民國 105 年 05 月	發表 WiFi SW for AOA application，並獲得主晶片認證，成功導入量產。
民國 105 年 07 月	研發 High power 5GHz FEM for 802.11ac，成功導入量產。
民國 105 年 08 月	盈餘轉增資 49,897,580 元，實收資本額 548,873,440 元。
民國 107 年 10 月	盈餘轉增資 54,887,340 元，實收資本額 603,760,780 元。
民國 107 年 12 月	於貝里斯成立 Minerva Technology Co.境外投資公司。
民國 108 年 01 月	於美國成立 AEGIS LINK CORP.子公司。
民國 108 年 06 月	研發 High power 5GHz FEM for 802.11ax，成功導入量產。
民國 108 年 08 月	員工認股權證轉換股份 10,270,000 元，實收資本額 614,030,780 元。
民國 108 年 11 月	員工認股權證轉換股份 4,750,000 元，實收資本額 618,780,780 元。
民國 109 年 03 月	員工認股權證轉換股份 2,650,000 元，實收資本額 621,430,780 元。
民國 109 年 08 月	員工認股權證轉換股份 10,490,000 元，實收資本額 631,920,780 元。

參、公司治理報告

一、組織系統

(一)組織結構

110 年 04 月 20 日



(二)各主要部門所營業務

部 門 別	主 要 業 務
稽 核	查核評估公司內部控制並提供改善建議事項，促進業務效率及內部控制有效執行。

部 門 別	主 要 業 務
業 務	研擬產品行銷策略，市場佈局。
TED	先進技術研究發展及新產品之開發設計。
財 會	負責資金規劃、調度及金融機構往來事宜、出納及一般股務等。 負責會計制度建立及執行一般會計帳務之處理。
人力資源 暨行政	綜理公司人力資源、總務及廠區安全之規劃。 管理相關制度訂定與執行，教育訓練規劃與執行、績效評估作業建立與執行。
資訊系統	負責公司資訊系統架構及資訊安全等
類比/數位設計/設計流程	先進技術研究發展及新產品之開發設計。 研究計畫之審核、執行與評估。
系統/ 應用工程	新產品開發階段之硬體組件整合與測試軟體開發。 新產品在客戶端系統整合與應用之規劃、設計與評估。 整合公司內部產品，提出符合客戶需求之設計。
品 保	內部品質稽核之計畫、執行及追蹤檢討。 品質制度及品保作業流程之規劃與建置。 負責全公司規章管理、印行、更新及標準作業程序與品質紀錄之保存、發佈與 ISO/QS 品質(環保)系統之維持與協助。
半導體技術/ 產品中心	生產管理系統作業。 製造、生產技術改進與工程管理。
全球事務室	負責公司法務行政事務，審查公司規章制度的合法性、合規性；制定公司常用合同示範文本；參與行政及商務等合同的談判、起草、審核、簽訂、履行、仲裁、訴訟等。 負責公司之全球分公司或代表處之設立、持續運作及督導遵循當地法令執行商務及行政事務計劃。

二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

(一) 董事資料

110 年 03 月 29 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、董事或監察人			備註
							股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名	關係	
董事長	中華民國	馬代駿	男	108.05.24	3 年	99.06.04	2,011,243	3.33%	1,943,243	3.08%	2,576,255	4.08%	—	—	美國馬里蘭大學電機博士 國立中興大學電機系教授兼系主任 立錫科技副總經理	本公司董事長 貝里斯 Minerva Technology Co. 董事 美國 AEGIS LINK CORP. 董事	總經理	王是琦	配偶	註 3
董事	中華民國	王是琦	女	108.05.24	3 年	93.03.18	2,526,255	4.18%	2,576,255	4.08%	1,943,243	3.08%	—	—	美國馬里蘭大學電機博士 達甲大學電機所副教授 華邦電子技術研發處長 台積電資深專案經理 揚智科技協理	本公司總經理	董事長	馬代駿	配偶	註 3
董事	中華民國	王青華	男	108.05.24	3 年	105.05.27	—	—	—	—	—	—	—	—	美國南加州大學電機博士 美國 Hughes Aircraft Co. GaAs Operation 經理 美國 Intel Corporation 資深經理 宏捷科技股份有限公司總經理	—	—	—	—	—
董事	中華民國	鄧維康	男	108.05.24	3 年	99.06.04	549,578	0.91%	419,578	0.66%	90	0.00%	—	—	台大電機所博士 中山科技研究院技術副理 台積電技術副理 揚智科技研發部經理	本公司研發資深副總 美國 AEGIS LINK CORP. 董事長	—	—	—	—
獨立董事	中華民國	溫志宏	男	108.05.24	3 年	99.12.10	—	—	—	—	—	—	—	—	國立台灣大學電機工程研究所博士 國立中正大學電機工程學系暨通訊工程學系專任教授 南科產學協會通訊推廣委員會兼任常務委員	註 1	—	—	—	—

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、董事或監察人			備註
							股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名	關係	
獨立董事	中華民國	張江林	男	108.05.24	3年	105.05.27	—	—	—	—	—	—	—	—	國立交通大學電子工程系學士 阿爾卡特東北亞區行銷副總經理 及台灣區技術副總經理 合勤投控執行副總經理 盟創科技總經理	—	—	—	—	—
獨立董事	中華民國	馬嘉應	男	108.05.24	3年	108.05.24	—	—	—	—	—	—	—	—	東吳大學會計學系專任教授 東吳大學研究發展長 東吳大學主任秘書 東吳大學會計學系主任 政治大學財政系兼任教授 中正大學資訊科學及會計學系兼任教授 交通大學生物科技系兼任教授 美國俚海大學商學及經濟學院博士	註2	—	—	—	—

註1

家。

4

中

註2

立董事及力達控股(股)公司獨立董事，總計6家。

註3：本公司董事長與總經理互為配偶，依法規定將於111年股東會增加獨立董事席次。

(股)公司董事(法人代表)、尚志精密化學(股)公司董事、益安生醫股份有限公司獨立董事、鼎翰科技(股)公司獨

1.董事資料

110 年 04 月 20 日

姓名	條件	是否具有五年以上工作經驗 及下列專業資格			符合獨立性情形 (註 1)												兼任其 他公開 發行公 司獨立 董事家 數
		商 務 、 法 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 、 法 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	
馬代駿				✓					✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	—
王是琦				✓					✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	—
鄧維康				✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—
王青華				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—
溫志宏	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—
張江林				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—
馬嘉應	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	3

註 1：各董事、監察人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。

2.董事成員多元化政策及落實

本公司除訂定「公司治理實務守則」，並於「公司章程」中明定董事(含獨立董事)之選舉採候選人提名制度。本公司在選任董事(含獨立董事)時，不僅考量董事(含獨立董事)本身之專業背景，多元化也是重要因素之一。本公司共有 7 位董事(內含 3 位獨立董事)，其中 1 位董事為女性。成員專業背景涵蓋管理、理工及會計財務，且為科技產業經營者、理工及會計教授，董事會成員具備產學、學術、知識多樣化背景，可從不同角度給予專業意見，對提升公司經營績效及管理效率有莫大助益，董事會多元化情形如下：

(1)成員組成多元化政策

本公司目前共有 7 席董事，內含 3 席獨立董事。董事會成員中，1 位董事為女性，具備員工身份之董事有 3 位，1 位獨立董事任期年資在 9 年以上，1 位獨立董事任期年資在 3 年以上，2 位董事年齡在 50 歲以上，4 位董事年齡在 60~69 歲，1 位董事年齡在 70 歲以上。

(2)董事成員具備能力

多元化核心 項目 董事姓名	性別	營運 判斷	會計 財務	經營 管理	產業 知識	領導 能力	決策 能力
馬代駿	男	✓		✓	✓	✓	✓
王是琦	女	✓		✓	✓	✓	✓
鄧維康	男	✓		✓	✓	✓	✓
王青華	男	✓		✓	✓	✓	✓
溫志宏	男				✓	✓	✓
張江林	男	✓		✓	✓	✓	✓
馬嘉應	男		✓		✓	✓	✓

(二)總經理、副總經理、協理、各部門與分支機構主管

110 年 03 月 29 日；單位：股、%

職稱	國籍	姓名	性別	就任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人			備註
					股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係	
董事長	台灣	馬代駿	男	99.06.04	1,943,243	3.08%	2,576,255	4.08%	—	—	美國馬里蘭大學電機博士 國立中興大學電機系教授兼系主任 立錡科技副總經理	貝里斯 Minerva Technology Co. 董事 美國 AEGIS LINK CORP. 董事	總經理	王是琦	配偶	註 3
總經理	台灣	王是琦	女	93.03.01	2,576,255	4.08%	1,943,243	3.08%	—	—	美國馬里蘭大學電機博士 逢甲大學電機所副教授 華邦電子技術研發處長 台積電資深專案經理 揚智科技協理	無	董事長	馬代駿	配偶	註 3
研發資深副總	台灣	鄧維康	男	93.03.01	419,578	0.66%	90	0.00%	—	—	台大電機所博士 中山科技研究院技術副理 台積電技術副理 揚智科技研發部經理	美國 AEGIS LINK CORP. 董事長	無	無	無	—
研發資深副總	美國	簡惠慶	男	101.08.13	—	—	不適用	不適用	不適用	不適用	美國馬里蘭大學電機工程博士 Honeywell 經理 CYPRESS SEMI. 處長 威峰電子處長 宏暘科技技術長 Prominent comm. 總經理	無	無	無	無	註 4
副總	台灣	劉慈祥	男	93.03.01	401,507	0.64%	10,944	0.02%	—	—	交通大學電子所博士 工研院電子所課長 台積電技術副理 揚智科技研發部經理	無	無	無	無	—
副總	台灣	趙傳珍	女	93.03.08	544,006	0.86%	—	—	—	—	交通大學電子所博士 華邦電子部經理 台積電主任工程師	無	無	無	無	—
資深協理	台灣	林美慧	女	97.10.16	11,594	0.02%	—	—	—	—	文藻英國語文科 捷康半導體經理 瀚霖電子副總經理 美加科技副總經理	無	無	無	無	—

職 稱	國 籍	姓 名	性 別	就 任 日 期	持 有 股 份		配 偶、未 成 年 子 女 持 有 股 份		利 用 他 人 名 義 持 有 股 份		主 要 經（學）歷	目 前 兼 任 其 他 公 司 之 職 務	具 配 偶 或 二 親 等 以 內 關 係 之 經 理 人			備 註
					股 數	持 股 比 率	股 數	持 股 比 率	股 數	持 股 比 率			職 稱	姓 名	關 係	
研發副總	台灣	紀翔峰	男	104.11.09	108,600	0.17%	—	—	—	—	USA University of California 電機所博士 新思國際科技韌體設計資深經理 絡達科技 DSP 設計部處長 祥碩科技無線通訊設計處長 詠發科技/資深經理/VLSI 設計架構師 國立交通大學助理教授 GlobalspanVirata 晶片架構師	無	無	無	無	—
財會主管	台灣	張世杰	男	102.01.31	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	輔仁大學會計系 國際內部稽核師 漢磊科技內部稽核 智成電子財會經理 揚華科技財會處長	無	無	無	無	註 5
研發副總	台灣	梁基富	男	109.06.01	—	—	—	—	—	—	馬里蘭大學 電機工程所(博士) ASE 日月光半導體顧問 江苏贝孚德通訊技術長 Avago, San Jose, USA FBAR Designer BenQ 明基電通 Technology Director	無	無	無	無	—
副總經理 暨財務長	台灣	許維哲	男	109.05.18	—	—	—	—	—	—	逢甲大學會計系 凱羿-KY 財務長 凌陽科技(股)公司財務顧問 凌巨科技(股)公司投資管理處副處長 大華證券(股)公司承銷部業務副理 駿瀚生化(股)公司稽核	無	無	無	無	—
稽核主管	台灣	何佩貞	女	102.07.15	—	—	—	—	—	—	朝陽科技大學工業設計系 ISO 主導稽核員 智成電子品保工程師 揚華科技稽核主管	無	無	無	無	—

註 1：上述持有股數均含保留運用決定權信託股數。

註 2：以上經理人之定義係依財政部台財證三字第 0920001301 號函解釋包括總經理、副總經理、協理、財務主管及會計主管(及其相當等級者)。

註 3：本公司董事長與總經理互為配偶，依法規定將於 111 年股東會增加獨立董事席次。

註 4：簡惠慶先生於 110 年 2 月 5 日退休。

註 5：張世杰先生於 109 年 5 月 18 日職務調整。

三、最近年度給付董事、監察人、總經理及副總經理等之酬金

(一)一般董事及獨立董事之酬金

酬金資訊截止於 109 年 12 月 31 日；單位：新台幣仟元、仟股

職稱	姓名	董事酬金				A、B、C、D 等四項總額占稅後純益之比例	兼任員工領取相關酬金				A、B、C、D、E、F 及 G 等七項總額占稅後純益之比例	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) (註 1)	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	
														現金金額	股票金額
董事	馬代駿	—	—	1,596	21	1,596	21	0.19%	2,532	108	108	4,000	—	0.95%	無
	王是琦	—	—	1,596	21	1,596	21	0.19%	2,715	108	108	8,500	—	1.49%	
	鄧維康	—	—	1,597	21	1,597	21	0.19%	2,285	108	108	1,000	—	0.58%	
	王青華	—	—	1,597	18	1,597	18	0.19%	—	—	—	—	—	0.19%	
獨立董事	溫志宏	—	—	1,597	21	1,597	21	0.19%	—	—	—	—	—	0.19%	無
	張江林	—	—	1,597	21	1,597	21	0.19%	—	—	—	—	—	0.19%	
	馬嘉應	—	—	1,597	18	1,597	18	0.19%	—	—	—	—	—	0.19%	
1.請敘明獨立董事酬金給付政策、制度、標準與結構，並依所擔負之職責、風險、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：本公司給付董事(含獨立董事)之報酬，依公司章程之規定應提撥年度獲利不高於 1% 作為董事酬勞。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額，再依前項比例提撥董事酬勞。本公司章程第 21 條並規定，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，並參酌國內外同業水準議定之。除了參考公司的營運績效、未來風險、發展策略及產業趨勢外，薪資報酬委員會將定期評估報酬之政策、制度、標準與結構。本公司並將視總體環境及企業經營策略，適時檢討酬勞分派政策，以兼顧公司永續經營與利害關係人之利益。															
2.除上表揭露外，最近年度公司董事為財務報告內所有公司提供服務(如擔任非屬員工之顧問等)領取之酬金：無。															

註1：係指最近年度董事兼任員工（包括兼任總經理、副總經理、其他經理人及員工）所領取包括薪資、職務加給、各種獎金、獎勵金、車馬費、特支費、各種津貼、宿舍、配車等實物提供等等。

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(註 1)	財務報告內所有公司 H(註 1)	本公司(註 1)	財務報告內所有公司 I(註 1)
低於 1,000,000 元	—	—	—	—
1,000,000 元 (含) ~ 2,000,000 元 (不含)	馬代駿、王是琦、鄧維康、王青華、溫志宏、張江林、馬嘉應	馬代駿、王是琦、鄧維康、王青華、溫志宏、張江林、馬嘉應	王青華、溫志宏、張江林、馬嘉應	王青華、溫志宏、張江林、馬嘉應
2,000,000 元 (含) ~ 3,500,000 元 (不含)	—	—	—	—
3,500,000 元 (含) ~ 5,000,000 元 (不含)	—	—	—	—
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元 (不含)	—	—	鄧維康、馬代駿	鄧維康、馬代駿
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元 (不含)	—	—	王是琦	王是琦
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)	—	—	—	—
100,000,000 元以上	—	—	—	—
總計	7 人	7 人	7 人	7 人

(二)監察人之酬金

108 年 5 月 24 日依法設立審計委員會替代監察人職務。

(三)總經理及副總經理之酬金

酬金資訊截止於109年12月31日；單位：新台幣仟元

職稱	姓名	薪資(A)		退職退休金(B)		獎金及特支費等等(C)		盈餘分配之員工酬勞金額(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	現金金額	股票金額	現金金額	股票金額	本公司	財務報告內所有公司	
董事長	馬代駿													無
總經理	王是琦													
資深副總	鄧維康													
副總	簡惠慶(註1)													
副總	紀翔峰	21,077	21,077	886	886	3,749	3,749	17,700	17,700	—	—	5.01%	5.01%	
副總	劉慈祥													
副總	趙傳珍													
副總	梁基富													
副總暨財務長	許維哲													

註1：簡惠慶先生於110年2月5日退休。

註2：109年度員工酬勞金額係經董事會決議通過。

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	
	前三項酬金總額(A+B+C+D)	
	本公司	財務報告內所有公司 E
低於 1,000,000 元	—	—
1,000,000 元（含）～2,000,000 元（不含）	許維哲	許維哲
2,000,000 元（含）～3,500,000 元（不含）	梁基富、簡惠慶	梁基富、簡惠慶
3,500,000 元（含）～5,000,000 元（不含）	鄧維康、紀翔峰、趙傳珍	鄧維康、紀翔峰、趙傳珍
5,000,000 元（含）～10,000,000 元（不含）	馬代駿、劉慈祥	馬代駿、劉慈祥
10,000,000 元（含）～15,000,000 元（不含）	王是琦	王是琦
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）	—	—
100,000,000 元以上	—	—
總計	9 人	9 人

(四)分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形

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	董事長	馬代駿	無	17,900	17,900	2.07%
	總經理	王是琦				
	資深副總	鄧維康				
	副總	紀翔峰				
	副總	劉慈祥				
	副總	趙傳珍				
	副總	梁基富				
	副總暨財務長	許維哲				
	資深協理	林美慧				

註 1：簡惠慶先生於 110 年 2 月 5 日退休。

註 2：張世杰先生於 109 年 5 月 18 日職務調整。

註 3：109 年度員工酬勞金額係經董事會決議通過。

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

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

職稱	109 年度		108 年度	
	支付本公司董事、監察人、總經理及副總經理酬金總額占稅後純益比例(%)		支付本公司董事、監察人、總經理及副總經理酬金總額占稅後純益比例(%)	
	個體	合併	個體	合併
董事	1.33%	1.33%	1.37%	1.37%
監察人(註 1)	—	—	0.15%	0.15%
總經理及副總經理	5.01%	5.01%	15.72%	15.72%

註1：108年05月24日依法設立審計委員會替代監察人職務。

2.給付董事、總經理及副總經理酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程序及與經營績效之關聯性

A.董事：董事之酬勞為盈餘分配之酬勞，係本公司章程第二十四及二十五條，其獲利提撥不高於1%為董事酬勞，並根據對本公司營運參與程度及貢獻之價值核發。公司年度決算有純益時，於彌補虧損、提列法定盈餘公積或特別盈餘公積、分派特別股息、分派員工酬勞後，由董事會參酌產業環境與公司資金需求，擬具盈餘分派案含董事之酬勞，經股東會同意後發放。

B.總經理及副總經理：總經理及副總經理之酬金包括薪資、獎金及員工紅利，係依所擔任之職位、所承擔之責任及對本公司之貢獻度，並參酌同業水準議定之。

C.有關給付酬金予董事及經理之政策、標準與組合、訂定酬金之程序、與經營績效均係參考同業薪資水準，並經薪資報酬委員會建議後，呈董事會通過後辦理。

四、公司治理運作情形

(一)董事會運作情形資訊

1.最近年度(109.01.01 至 109.12.31)董事會開會 6 次，董事出席情形如下：

職稱	姓名	實際出(列)席次數	委託出席次數	實際出(列)席率(%)	備註
董事長	馬代駿	6	0	100 %	無
董事	王是琦	6	0	100 %	無
董事	鄧維康	6	0	100%	無
董事	王青華	5	0	83 %	無

職稱	姓名	實際出(列)席次數	委託出席次數	實際出(列)席率(%)	備註
獨立董事	溫志宏	6	0	100 %	無
獨立董事	張江林	6	0	100%	無
獨立董事	馬嘉應	5	1	83 %	無

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：

日期	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
109/02/27	1	本公司 108 年度營業報告書及財務報表案。	所有獨立董事對議案均一致通過
	2	本公司 108 年度盈餘分配案。	
	3	本公司 108 年度「內部控制聲明書」案。	
	4	增訂本公司「內部控制制度」及「財務報表編製流程管理辦法」部分作業案。	
	5	本公司 109 年度委任會計師案。	
	6	本公司 105 年度員工認股權憑證之轉換普通股案。	
109/04/30	1	本公司評估會計師獨立性案。	
	2	增訂本公司「內部控制制度-審計委員會議事運作之管理」部分作業案	
	3	修訂本公司「公司治理實務守則」部分條文案	
	4	本公司 105 年度員工認股權憑證之轉換普通股案	
109/06/18	1	本公司人事異動案-財務及會計主管及研發主管	
109/07/30	1	本公司 108 年第 2 季財務報表案。	
	2	本公司 105 年度員工認股權憑證之轉換普通股案	
109/10/29	1	本公司通過 109 年度第一次發行員工認股權證和認股辦法。	
	2	本公司通過投資成立子公司案。	
109/12/28	1	本公司 110 年「內部稽核計畫」案。	

(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：本公司董事對有利害關係之議案均有迴避。

三、上市上櫃公司應揭露董事會自我(或同儕)評鑑之評估週期及期間、評估範圍、方式及評估內容等資訊：請參照 2.董事會評鑑執行情形。

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：

(一)落實誠信經營政策，本公司特訂定誠信經營作業程序及行為指南，並上傳於公開資訊觀測站與公司官網提供利害關係人參考。

(二)本公司每年皆定期安排董事進修課程，持續充實新知，以保持其核心價值及專業優勢與能力。

(三)本公司已於公司網站設置投資人專區，透過網路提供投資者所關切之相關資訊。

(四)本公司已於 108 年 5 月 24 日成立審計委員會，以加強董事會執行其職責。

2.董事會評鑑執行情形

評估週期	評估期間	評估範圍	評估方式	評估內容
每年執行一次	109年1月1日至109年12月31日	董事會及功能性委員會之績效評估。	採用內部問卷方式進行，包含董事及功能性委員會之整體運作、董事會參與、對公司了解與職責認知及持續進修等，予以評估	1.董事會績效評估： (1)對公司營運之參與程度。 (2)提升董事會決策品質。 (3)董事會組成與結構。 (4)董事的選任與持續進修。 (5)內部控制 2.董事會成員績效評估 (1)公司目標與任務之掌握。 (2)董事職責認知。 (3)對公司營運之參與程度。 (4)內部關係經營與溝通。 (5)董事之專業與持續進修。 (6)內部控制。 3.功能性委員會績效評估 (1)對公司營運之參與程度。 (2)功能性委員會職責認知。 (3)提升功能性委員會決策品質。 (4)功能性委員會組成及成員選任。 (5)內部控制。

(二)審計委員會運作情形或監察人參與董事會運作情形

1.審計委員會運作情形

最近年度(109.01.01 至 109.12.31)審計委員會開會 6 次，獨立董事出席情形如下：

職稱	姓名	實際列席次數	實際列席率(%)	備註
獨立董事	溫志宏	6	100 %	無
獨立董事	張江林	6	100 %	無
獨立董事	馬嘉應	5	83 %	無

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：

日期	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
109/02/27	1	本公司 108 年度營業報告書及財務報表案。	所有獨立董事對議案均一致通過
	2	本公司 108 年度盈餘分配案。	
	3	本公司 108 年度「內部控制聲明書」案。	
	4	修訂本公司「內部控制制度」及「財務報表編製流程管理辦法」部分作業案。	

日期	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
	5	本公司 109 年度委任會計師案。	
	6	本公司 105 年度員工認股權憑證之轉換普通股案。	
109/04/30	1	本公司評估會計師獨立性案。	所有獨立董事對議案均一致通過
	2	增訂本公司「內部控制制度-審計委員會議事運作之管理」部分作業案	
	3	修訂本公司「公司治理實務守則」部分條文案	
	4	本公司 105 年度員工認股權憑證之轉換普通股案	
109/06/18	1	本公司人事異動案-財務及會計主管及研發主管	
109/07/30	1	本公司 108 年第 2 季財務報表案。	
	2	本公司 105 年度員工認股權憑證之轉換普通股案	
109/10/29	1	本公司通過 109 年度第一次發行員工認股權證和認股辦法。	
	2	本公司通過投資成立子公司案。	
109/12/28	1	本公司 110 年「內部稽核計畫」案。	

(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：無此情形。

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)本公司內部稽核單位每月於規定期限內，以郵寄方式送交「稽核報告」予各獨立董事審閱，另定期於每季審計委員會中列席進行「稽核業務報告」，其內容包含稽核業務、稽核結果及查核缺失追蹤改善情形說明，若有疑問或指示，則於會議中詢問稽核主管或告知辦理。

(二)本公司簽證會計師於每季審計委員會中，針對當季本公司財務報表核閱或查核結果、內控查核、公報修訂與發佈對公司之影響及其他相關法令要求事項，向獨立董事進行報告，並就有無財報調整分錄或法令修訂是否影響帳列方式進行溝通。

(三)稽核主管及會計師與獨立董事隨時得視需要直接相互聯繫，溝通管道暢通。

1.內部稽核主管每季定期於審計委員會向獨立董事報告稽核業務執行情形，摘要如下：

日期	報告及溝通內容	結果
109/02/27	1.108年第四季內部稽核業務執行情形報告。 2.修訂本公司「內部控制制度」及「財務報表編製流程管理辦法」部分作業案。	1.充分溝通討論並知悉。 2.充分溝通討論並提請董事會決議。
109/04/30	109年第一季內部稽核業務執行情形報告。	充分溝通討論並知悉。
109/07/30	109年第二季內部稽核業務執行情形報告。	充分溝通討論並知悉。
109/10/29	109年第三季內部稽核業務執行情形報告。	充分溝通討論並知悉。
109/12/28	本公司110年「內部稽核計畫」案	充分溝通討論並知悉。

2. 會計師至少每年一次向獨立董事報告財務報告查核之情形，並就查核之內容進度說明及溝通事項，溝通情形摘要如下：

日期	報告及溝通內容	結果
109/02/27	108年度個體及合併財務報表查核結果及內部控制制度查核情形報告。	充分溝通討論並知悉。
109/04/30	109年第一季合併財務報表核閱結果報告。	充分溝通討論並知悉。
109/07/30	109年第二季合併財務報表核閱結果報告。	充分溝通討論並知悉。
109/10/29	109年第三季合併財務報表核閱結果報告。	充分溝通討論並知悉。

2. 監察人參與董事會運作情形

本公司已於 108 年 05 月 24 日依法設立審計委員會替代監察人職務。

(三)公司治理運作情形及其與上市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？	✓		本公司依據「上市上櫃公司治理實務守則」，於106年02月08日董事會已訂定「公司治理實務守則」，並公告於本公司網站(www.richwave.com.tw)「投資人專區」之「公司治理」網頁。	無
二、公司股權結構及股東權益	✓		(一) 本公司設有發言人及代理發言人之專責人員，並設有投資人電子郵件信箱處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟等問題。	無
(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？	✓		(二) 本公司依法揭露主要股東及主要股東之最終控制者名單，並與主要股東維持良好溝通管道。	
(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？	✓		(三) 本公司已依法令於內部控制制度中建立相關制度。本公司與關係企業間有業務往來者，均視為獨立第三人辦理，本著公平合理之原則，就相互間之財務業務相關作業訂定書面規範，明定價格條件與支付方式，杜絕非常規交易情事。	
(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？	✓		(四) 本公司已訂定「內部重大資訊處理暨防範內線交易管理辦法」，以防止內部人誤觸內線交易而違法。	
(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？	✓			
三、董事會之組成及職責	✓		(一) 本公司編制有7席董事，其中設有3席獨立董事，成員包含經營團隊、產業專家、財務專家及創投代表，確實落實多元化方針。	尚未設置其他功能性委員會。
(一) 董事會是否就成員組成擬訂多元化方針及落實執行？	✓		(二) 本公司已依法設置薪資報酬委員會及審計委員會，並由3席獨立董事擔任薪酬委員及審計委員，並相當尊重委員所提之任何有益意見，目前尚未設置其他功能性委員會。	
(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) 本公司已訂定董事會績效評估辦法及其評估方式，每年定期對董事會績效進行評估。	
(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) 本公司委任簽證會計師時，並每年定期評估其獨立性，並確認其與公司為非關係人。	
(四) 公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	✓			
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議事錄等)？	✓		本公司已設有負責人員處理相關公司治理等事務。	尚未配置公司治理主管，擬議中。

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	
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?	✓		無
六、公司是否委任專業股務機構辦理股東會事務?	✓		無
七、資訊公開 (一)公司是否架設網站,揭露財務業務及公司治理資訊? (二)公司是否採行其他資訊揭露之方式(如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等)? (三)公司是否於會計年度終了後兩個月內公告並申報第一、二、三季財務報告,及於規定期限前提早公告並申報第一、二、三季財務報告?	✓ ✓ ✓		無
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)?	✓		無
九、請就臺灣證券交易所股份有限公司治理中心最近年度發布之公司治理評鑑結果說明較前一年度已逐步改善,英文版之相關公告已於109年度施行。			及就尚未改善者提出優先加強事項與措施:

(四)公司薪酬委員會之組成、職責及運作情形

1.薪資報酬委員會成員資料

身分別 (註1)	姓名	條件	是否具有五年以上工作經驗 及下列專業資格			符合獨立性情形(註3)										兼任其他 公開發行公 司薪資報 酬委員會 成員家數	備註
			商務、法 務、財務、 會計或公 司業務所 需相關料 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	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	溫志宏	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	無
獨立董事	張江林				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	無
獨立董事	馬嘉應	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1	無

註1：身分別請填列係為董事、獨立董事或其他。

註2：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)本公司之薪資報酬委員會委員計3人。

(2)本屆委員任期：108年05月24日至111年05月23日，最近年度(109年度)薪資報酬委員會開會4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)(註)	備註
召集人/主席	溫志宏	4	0	100%	無
委員	張江林	4	0	100%	無
委員	馬嘉應	4	0	100%	無

註：實際出席率係以其在職期間薪資報酬委員會開會次數及其實際出席次數計算之。

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、薪資報酬委員會之討論事項、決議結果及公司對於成員意見之處理：

日期	議案內容	決議結果	公司對薪資報酬委員會決議之處理
109/02/27	本公司108年度員工酬勞及董事酬勞分配案 通過本公司108年經理人分紅案 修訂本公司「薪資報酬委員會組織規程」部分條文案 通過本公司經理人薪酬調整案	委員會全體成員同意通過	無
109/04/30	通過本公司109年經理人年度調薪案	委員會全體成員同意通過	無
109/06/18	本公司人事異動案	委員會全體成員同意通過	無
109/10/29	通過109年經理人特別獎勵案	委員會全體成員同意通過	無

(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	
一、公司是否依重大性原則，進行與公司營運相關之環境、社會及公司治理議題之風險評估，並訂定相關風險管理政策或策略？		✓	本公司並未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，且尚未訂定風險管理政策或策略。
二、公司是否設置推動企業社會責任專(兼)職單位，並由董事會授權高階管理階層處理，及向董事會報告處理情形？	✓		本公司推動企業社會責任兼職單位為全球事務室，由主管負責董事會報告。
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？	✓		(一) 本公司在推動環安衛活動方面，符合國內環安衛相關法規。
(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？	✓		(二) 本公司致力於源頭改善，提升各項資源之利用效率，來達成原物料減量及廢棄物減量目標，以降低對環境之衝擊。
(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？	✓		(三) 本公司加強宣導並落實，節約用水用電，落實垃圾減量及分類並注意以氣候變遷所產生之影響，本公司亦將建立溫室氣體盤查之機制。
(四) 公司是否統計過去兩年溫室氣體排放量、用水量及廢棄物總重量，並制定節能減碳、溫室氣體減量、減少用水或其他廢棄物管理之政策？		✓	(四) 本公司未統計過去兩年溫室氣體排放量、用水量及廢棄物總重量及相關管理之政策。
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？	✓		(一) 本公司遵守相關勞動法規，相關員工任免、薪酬均依照本公司內控制度管理辦法，以保障員工基本權益。
(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？	✓		(二) 本公司已訂定員工福利措施，並將經營績效或成果適當反映於員工薪酬。
(三) 公司是否提供員工安全與健康之工作環境，並對員工定期實施安全與健康教育？	✓		(三) 本公司每年定期舉辦員工健康檢查，並藉由持續的教育訓練與宣導，養成員工緊急應變能力及安全觀念，加強員工認知能力，降低不安全行為造成意外事故的發生。
(四) 公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？	✓		(四) 本公司各級主管皆附有培訓該部門員工之職責，由實際的績效表現及發展潛力，規劃個別的培训計畫，包括訓練的方式及內容，並做成效之驗收。
(五) 對產品與服務之顧客健康與安全、客戶隱私、行銷及標示，公司是否遵循相關法規及國際準則，並制定相關保	✓		(五) 本公司產品與服務之顧客健康與安全、客戶隱私、行銷及標示，皆須符合相關環保法規及國際準則要求。本公司設有專

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	
護消費者權益政策及申訴程序？ (六) 公司是否訂定供應商管理政策，要求供應商在環保、職業安全衛生或勞動人權等議題遵循相關規範，及其實施情形？	✓		人及電子郵件信箱，處理有關公司消費者權益申訴之相關問題，公平、即時處理消費者之申訴。 (六) 本公司設有品保部門，不定期稽核供應商，以評估其對環境在環保、職業安全衛生或勞動人權等議題遵循相關規範等情形。	
五、公司是否參考國際通用之報告書編製準則或指引，編製企業社會責任報告書等揭露公司非財務資訊之報告書？前揭報告書是否取得第三方驗證單位之確信或保證意見？		✓	本公司尚未編製企業社會責任報告書。	尚未制定，目前規畫中。
六、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」訂有本身之企業社會責任守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形；本公司尚未編製企業社會責任報告書，未來視實務需求編製，加強揭露推動企業社會責任情形。				
七、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊：無。				

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	摘要說明	
(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？	✓		(三) 本公司絕對保護檢舉人，不因檢舉而遭受不當處置。	無
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？	✓		已於公開資訊觀測站及本公司網站(www.richwave.com.tw)「投資人專區」之「公司治理」網頁項下揭露「誠信經營作業程序及行為指南」。	無
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：本公司對往來之客戶及外包商均審慎評估，但並未全面性訂約，其他依守則執行。				
六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊：無。				

(七)公司如訂有公司治理守則及相關規章者，其查詢方式

本公司所訂定與公司治理相關之相關規章【公司治理實務守則】、【股東會議事規則】、【董事會議事規範】、【薪資獎勵委員會組織規程】、【審計委員會組織規程】、【董事選任程序】、【內部重大資訊處理暨防範內線交易管理辦法】、【誠信經營作業程序及行為指南】、【處理董事要求之標準作業程序】及【道德行為準則】等，揭露於本公司網站「投資人專區」之「公司治理」網頁。

(八)其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊：無。

(九)內部控制制度執行狀況

1.內部控制聲明書：

立積電子股份有限公司
內部控制制度聲明書

日期：一一〇年二月二十五日

本公司民國一〇九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，認為本公司於民國一〇九年十二月三十一日的內部控制制度(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一一〇年二月二十五日董事會通過，出席董事7人中，有0人持反對意見，餘均同意本聲明書之內容，併此聲明。

立積電子股份有限公司



董事長：馬代駿

簽章



總經理：王是琦

簽章



2.會計師內部控制制度審查報告：無。

(十)最近年度及截至年報刊印日止公司及其內部人員依法被處罰、公司對其內部人員違反內部控制制度規定之處罰、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：

1.109 年度股東常會決議事項報告及執行情形：

日期	重 要 決 議 及 執 行 情 形	
109/05/29	1	承認 108 年度營業報告書及財務報表案。
	執行情形：	決議通過。
	2	承認 108 年度盈餘分配案。
	執行情形：	決議通過，並依股東會決議執行完成。訂定 109 年 08 月 1 日為分配基準日，109 年 08 月 21 日為現金發放日。(每股分配現金股利 1.94 元)
	3	修訂本公司「公司章程」部分條文案。
	執行情形：	決議通過且公告於公開資訊觀測站及本公司網站。
	4	修訂本公司「股東會議事規則」部分條文案。
	執行情形：	決議通過且公告於公開資訊觀測站及本公司網站。

2. 109 年度及截至 110 年 04 月 20 日止，董事會之重要決議：

日期	重 要 決 議		證券交易法第 14 條之 3	獨董持反對或保留意見
第六屆 第 6 次 109/02/27	1	本公司 108 年度員工酬勞及董事酬勞分配案。	V	—
	2	本公司 108 年度營業報告書及財務報表案。	V	—
	3	本公司 108 年度盈餘分配案。	V	—
	4	本公司 108 年經理人分紅案。	V	—
	5	本公司 108 年度「內部控制聲明書」案。	V	—
	6	修訂本公司「內部控制制度」及「財務報表編製流程管理辦法」部分作業案。	V	—
	7	修訂本公司「股東會議事規則」部分條文案。	V	—
	8	修訂本公司「審計委員會組織規程」部分條文案。	V	—
	9	修訂本公司「董事會議事規範」部分條文案。	V	—
	10	修訂本公司「薪資報酬委員會組織規程」部分條文案。	V	—
	11	本公司 109 年度委任會計師案。	V	—
	12	本公司 105 年度員工認股權憑證之轉換普通股案。	V	—
	13	本公司經理人薪酬調整案。	V	—
	14	召開本公司 108 年股東常會相關事宜案。	V	—
	獨立董事意見：無。			
	公司對獨立董事意見之處理：無。			
	決議結果：全體出席董事同意通過。			

日期	重 要 決 議		證券交易法第 14 條之 3	獨董持反對或 保留意見
第六屆 第 7 次 109/04/30	1	本公司評估會計師獨立性案。	V	—
	2	本公司 109 年第 1 季財務報表案。	V	—
	3	增訂本公司「內部控制制度-審計委員會議事運作之管理」部分作業案。	V	—
	4	本公司 109 年經理人年度調薪案。	V	—
	5	修訂本公司「誠信經營作業程序及行為指南」部分條文案。	V	—
	6	修訂本公司「公司治理實務守則」部分條文案。	V	—
	7	本公司 105 年度員工認股權憑證之轉換普通股案。	V	—
	獨立董事意見：無。			
	公司對獨立董事意見之處理：無。			
	決議結果：全體出席董事同意通過。			
第六屆 第 8 次 109/06/18	1	本公司人事異動案-財務及會計主管及研發主管	V	—
	2	本公司訂定分派現金股利之配息基準日。	V	—
	獨立董事意見：無。			
	公司對獨立董事意見之處理：無。			
	決議結果：全體出席董事同意通過。			
第六屆 第 9 次 109/07/30	1	本公司 109 年第 2 季財務報表案。	V	—
	2	本公司 105 年度員工認股權憑證之轉換普通股案	V	—
	獨立董事意見：無。			
	公司對獨立董事意見之處理：無。			
第六屆 第 10 次 109/10/29	決議結果：全體出席董事同意通過。			
	1	本公司 109 年第 3 季財務報表案。	V	—
	2	本公司通過 109 年度第一次發行員工認股權證和認股辦法。	V	—
	3	本公司通過投資成立子公司案。	V	—
第六屆 第 11 次 109/12/28	獨立董事意見：無。			
	公司對獨立董事意見之處理：無。			
	決議結果：全體出席董事同意通過。			
	1	本公司 110 年「內部稽核計畫」案。	V	—
第六屆 第 12 次 110/02/25	2	本公司 110 年預測財務報表預算案。	V	—
	獨立董事意見：無。			
	公司對獨立董事意見之處理：無。			
	決議結果：全體出席董事同意通過。			
	1	本公司 109 年度員工酬勞及董事酬勞分配案。	V	—
	2	本公司 109 年度營業報告書及財務報表案。	V	—
	3	本公司 109 年度盈餘分配案。	V	—
	4	公司 109 年度盈餘轉增資發行新股案	V	—
	5	本公司 109 年經理人分紅案。	V	—
	6	本公司 109 年度「內部控制聲明書」案。	V	—
第六屆 第 12 次 110/02/25	7	修訂本公司「公司章程」部分條文案。	V	—
	8	修訂本公司「股東會議事規則」部分條文案。	V	—
	9	修訂本公司「審計委員會組織規程」部分條文案	V	—
	10	修訂本公司「董事會議事規範」部分條文案	V	—

日期	重 要 決 議		證券交易法第 14 條之 3	獨董持反對或 保留意見
	11	修訂本公司「薪資報酬委員會組織規程」部分條文案	V	—
	12	修訂本公司「獨立董事之職責範疇規則」部分條文案	V	—
	13	修訂本公司「道德行為準則」部分條文案	V	—
	14	修訂本公司「董事選任程序」部分條文案	V	—
	15	本公司 110 年度委任會計師案。	V	—
	16	本公司經理人薪酬調整案。	V	—
	17	召開本公司 110 年股東常會相關事宜案	V	—
	獨立董事意見：無。			
	公司對獨立董事意見之處理：無。			
	決議結果：全體出席董事同意通過。			

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

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

職 稱	姓 名	日 期	辭 職 或 解 任 原 因
財務及會計處長/財務長	張世杰	109/05/18	職務調整
研發資深副總	簡惠慶	110/02/05	退休

五、會計師公費資訊

會計師事務所名稱	會計師姓名		查核期間	備 註
勤業眾信聯合會計師事務所	葉東輝	林政治	109/01/01-109/12/31	無

單位：新台幣仟元

公費項目 金額級距		審計公費	非審計公費	合 計
1	低於 2,000 仟元	—	780	780
2	2,000 仟元（含）～4,000 仟元	3,000	-	3,000
3	4,000 仟元（含）～6,000 仟元	—	—	—
4	6,000 仟元（含）～8,000 仟元	—	—	—
5	8,000 仟元（含）～10,000 仟元	—	—	—
6	10,000 仟元（含）以上	—	—	—

(一)本公司給付簽證會計師、簽證會計師所屬事務所及其關係企業之非審計公費占審計公費之比例達四分之一之會計師公費資訊

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(註)					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		
勤業眾信聯合 會計師事務所	葉東輝	3,000	—	—	—	780	780	109/01/01-109/12/31	無
	林政治		—	—	—	780	780		

註：非審計公費包含非主管薪資複核簽證、對大陸投資審查、員工認股權簽證及稅務諮詢服務。

(二)更換會計師事務所且更換年度所支付之審計公費較更換前一年度之審計公費減少之金額、比例及原因：不適用。

(三)審計公費較前一年度減少達百分之十五以上之金額、比例及原因：無此情形。

(四)會計師獨立性之評估：本公司定期藉以下事項評估簽證會計之獨立性,並向董事會報告評估之結果

109 年度評估結果符合獨立性，評估項目如下：

- 1.委任會計師與本公司無重大財務利害關係。
- 2.委任會計師避免與本公司有任何不適當關係。
- 3.委任會計師應使其助理人員確守誠信、公正與獨立性。
- 4.委任會計師目前或最近兩年內未擔任本公司董監事、經理人或對審計案件有重大影響之職務；亦確定於未來審計期間不會擔任前述相關職務。
- 5.在審計期間，委任會計師本人及配偶或受扶養親屬未擔任本公司之董監事、經理人或對審計工作有直接且重大影響之職務。在審計期間，委任會計師之四親等內之近親若擔任本公司之董監事、經理人或對審計工作有直接且重大影響之職務，其違反獨立性程序須降低至可接受程序。

- 6.未收受本公司及本公司董監事、經理人價值重大之饋贈或禮物（其價值未超越一般社交禮儀標準）。
- 7.委任會計師名義不得為他人使用。
- 8.委任會計師不得與本公司有金錢借貸之情事，但與金融業之正常往來不在此限。
- 9.委任會計師不得兼營可能喪失其獨立性之其他事業。
- 10.委任會計師不得收取任何與業務有關之佣金。
- 11.委任會計師不得握有本公司之股份。
- 12.委任會計師不得兼任本公司之經常工作，支領固定薪給。
- 13.委任會計師不得與本公司有共同投資或分享利益之關係。
- 14.委任會計師不得涉及本公司制定決策之管理職能。

六、更換會計師資訊

公司如在最近二年度及其期後期間有更換會計師情形者：

(一)關於前任會計師：

更 換 日 期	108 年 05 月 02 日		
更換原因及說明	基於相關法令規定會計師輪調的必要，本公司自民國108年起主辦會計師由方蘇立會計師更換為葉東輝會計師。會簽會計師繼續由林政治會計師擔任。		
說明係委任人或會計師終止或不接受委任	當 事 人 情 況	會 計 師	委 任 人
	主動終止委任	不適用	不適用
	不再接受(繼續)委任	不適用	不適用

最新兩年內簽發無保留意見以外之查核報告書意見及原因	不適用	
與發行人有無不同意見	無	會計原則或實務
	無	財務報告之揭露
	無	查核範圍或步驟
	無	其 他
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	勤業眾信聯合會計師事務所
會計師姓名	葉東輝會計師、林政治會計師
委任之日期	108年 05月 02日
委任前就特定交易之會計處理方法或會計原則及對財務報告可能簽發之意見諮詢事項及結果	無
繼任會計師對前任會計師不同意見事項之書面意見	無

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

七、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職會計師事務所或其關係企業資訊：無。

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

(一)董事、監察人、經理人及大股東股權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 03 月 29 日止	
		持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數	持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數
董事長	馬代駿	50,000	0	(118,000)	0
董事/總經理	王是琦	50,000	0	0	0
董事/資深副總	鄧維康	(5,000)	0	(117,000)	0
董事	王青華	0	0	0	0
獨立董事	溫志宏	0	0	0	0
獨立董事	張江林	0	0	0	0
獨立董事	馬嘉應	0	0	0	0
副總經理	簡惠慶(註 1)	(166,550)	0	不適用	不適用
副總經理	紀翔峰	(48,000)	0	(9,000)	0
副總經理	劉慈祥	9,000	0	(8,000)	0
副總經理	趙傳珍	50,000	0	0	0
副總經理	梁基富	0	0	0	0
資深協理	林美慧	0	0	(2,000)	0
財會主管	許維哲	0	0	0	0
財會主管	張世杰(註 2)	0	0	不適用	不適用

註1：簡惠慶先生於110年2月5日退休。

註2：張世杰先生於109年5月18日職務調整。

(二)股權移轉資訊：無。

(三)股權質押資訊：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料

110年03月29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		前十大股東前十大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	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	名稱(或姓名)	關係	
王是琦	2,576,255	4.08%	1,943,243	3.08%	0	0.00%	馬代駿	配偶	—
新制勞工退休基金	2,524,000	3.99%	0	0.00%	0	0.00%	無	無	
匯豐託管摩根士丹利國際有限公司專戶	2,374,582	3.76%	0	0.00%	0	0.00%	無	無	
馬代駿	1,943,243	3.08%	2,576,255	4.08%	0	0.00%	王是琦	配偶	—
美商摩根大通銀行台北分行受託保管 Stichting 託 APG 新興市場股票共同基金	1,879,000	2.97%	0	0.00%	0	0.00%	無	無	—
渣打國際商業銀行營業部受託保管斯威德銀行羅伯科技投資專戶	1,000,000	1.58%	0	0.00%	0	0.00%	無	無	—
舊制勞工退休基金	829,000	1.31%	0	0.00%	0	0.00%	無	無	—
林怡文	781,000	1.24%	0	0.00%	0	0.00%	無	無	—
滙豐託管英國滙豐銀行－I B 亞洲 S B L	778,000	1.23%	0	0.00%	0	0.00%	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	762,000	1.21%	0	0.00%	0	0.00%	無	無	—

十、公司、公司之董事、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：不適用。

肆、募資情形

一、資本及股份

(一)股本來源

110 年 03 月 29 日；單位：股；新台幣元

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
93.01	10	100,000	1,000,000	100,000	1,000,000	創立股本， 1,000,000 元	-	93 年 01 月 07 日建府商字第 09300030410 號
93.03	10	4,000,000	40,000,000	20,000,000	200,000,000	現金增資， 199,000,000 元	-	93 年 03 月 12 日建府商字第 09307004900 號
94.05	10	4,000,000	40,000,000	26,666,000	266,660,000	現金增資， 66,660,000 元	-	94 年 05 月 26 日建府商字第 09409199510 號
95.03	10	4,000,000	40,000,000	31,666,000	316,660,000	現金增資， 50,000,000 元	-	95 年 04 月 20 日建府商字第 09575767410 號
96.11	10	4,000,000	40,000,000	34,666,000	346,660,000	現金增資， 30,000,000 元	-	96 年 11 月 30 日府產業商字第 09692669010 號
98.03	10	4,000,000	40,000,000	35,341,000	353,410,000	員工行使認股權證， 6,750,000 元	-	98 年 03 月 17 日府產業商字第 09882283610 號
98.08	10	4,000,000	40,000,000	35,421,000	354,210,000	員工行使認股權證， 800,000 元	-	98 年 08 月 06 日府產業商字第 09886292310 號
99.02	10	4,000,000	40,000,000	36,513,000	365,130,000	員工行使認股權證， 10,920,000 元	-	99 年 02 月 12 日府產業商字第 09980422910 號
99.06	10	10,000,000	100,000,000	38,013,000	380,130,000	現金增資， 15,000,000 元	-	99 年 07 月 08 日府產業商字第 09985153020 號
99.06	10	10,000,000	100,000,000	38,904,436	389,044,360	盈餘轉增資， 8,914,360 元	-	99 年 07 月 28 日府產業商字第 09985986910 號
99.06	10	10,000,000	100,000,000	39,000,586	390,005,860	員工分紅轉增資， 961,500 元	-	99 年 07 月 28 日府產業商字第 09985986910 號
99.07	10	10,000,000	100,000,000	39,270,586	392,705,860	員工行使認股權證， 2,700,000 元	-	99 年 07 月 28 日府產業商字第 09985986910 號
100.04	10	10,000,000	100,000,000	40,275,586	402,755,860	員工行使認股權證， 10,050,000 元	-	100 年 04 月 26 日府產業商字第 10082496410 號
100.11	10	10,000,000	100,000,000	40,353,586	403,535,860	員工行使認股權證， 780,000 元	-	100 年 11 月 04 日府產業商字第 10088581810 號
101.05	10	10,000,000	100,000,000	40,412,586	404,125,860	員工行使認股權證， 590,000 元	-	101 年 05 月 07 日府產業商字第 10183087510 號
101.09	10	10,000,000	100,000,000	40,484,586	404,845,860	員工行使認股權證， 720,000 元	-	101 年 09 月 25 日府產業商字第 10187747900 號
102.04	10	10,000,000	100,000,000	40,964,586	409,645,860	員工行使認股權證， 4,800,000 元	-	102 年 04 月 23 日府產業商字第 10283031510 號
102.08	10	10,000,000	100,000,000	41,057,586	410,575,860	員工行使認股權證， 930,000 元	-	102 年 08 月 28 日府產業商字第 10287288800 號

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
103.04	10	10,000,000	100,000,000	41,929,586	419,295,860	員工行使認股權證，8,720,000 元	-	103 年 04 月 02 日府產業商字第 10382317110 號
103.08	10	10,000,000	100,000,000	42,430,586	424,305,860	員工行使認股權證，5,010,000 元	-	103 年 08 月 29 日府產業商字第 10387457500 號
104.03	10	10,000,000	100,000,000	43,915,586	439,155,860	員工行使認股權證，14,850,000 元	-	104 年 03 月 13 日府產業商字第 10481552210 號
104.09	10	10,000,000	100,000,000	43,997,586	439,975,860	員工行使認股權證，820,000 元	-	104 年 09 月 04 日府產業商字第 10487420710 號
104.11	10	10,000,000	100,000,000	49,897,586	498,975,860	現金增資，59,000,000 元	-	104 年 12 月 07 日府產業商字第 10490807000 號
105.08	10	10,000,000	100,000,000	54,887,344	548,873,440	盈餘轉增資，49,897,580 元	-	105 年 07 月 27 日府產業商字第 10590600400 號
107.10	10	10,000,000	100,000,000	60,376,078	603,760,780	盈餘轉增資，54,887,340 元	-	107 年 10 月 08 日經授商字第 10701125770 號
108.08	10	10,000,000	100,000,000	61,403,078	614,030,780	員工行使認股權證，10,270,000 元	-	108 年 08 月 21 日經授商字第 10801117260 號
108.11	10	10,000,000	100,000,000	61,878,078	618,780,780	員工行使認股權證，4,750,000 元	-	108 年 11 月 13 日經授商字第 10801159610 號
109.03	10	10,000,000	100,000,000	62,143,078	621,430,780	員工行使認股權證，2,650,000 元	-	109 年 03 月 30 日經授商字第 10901040480 號 109 年 05 月 27 日經授商字第 10901081180 號
109.08	10	10,000,000	100,000,000	63,192,078	631,920,780	員工行使認股權證，10,490,000 元	-	109 年 08 月 24 日經授商字第 10901155330 號

110 年 03 月 29 日；單位：股

股 份 種 類	核 定 股 本		
	已發行股份	未發行股份	合 計
普通股	63,192,078 股	36,807,922 股	100,000,000 股

(二)股東結構

110 年 03 月 29 日；單位：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	4	63	137	19,588	192	19,984
持有股數 (股)	3,662,000	5,961,377	1,195,740	30,710,562	21,662,399	63,192,078
持股比例 (%)	5.80%	9.43%	1.89%	48.60%	34.28%	100.00%

(三)股權分散情形

1.普通股：

110年03月29日：單位：股

持股分級	股東人數	持有股數(股)	持股比例(%)
1 至 999	11,602	444,859	0.70%
1,000 至 5,000	7,517	11,567,846	18.31%
5,001 至 10,000	387	3,046,732	4.82%
10,001 至 15,000	133	1,724,451	2.73%
15,001 至 20,000	66	1,218,484	1.93%
20,001 至 30,000	67	1,737,138	2.75%
30,001 至 40,000	30	1,052,795	1.67%
40,001 至 50,000	27	1,220,974	1.93%
50,001 至 100,000	57	4,034,817	6.39%
100,001 至 200,000	51	7,000,297	11.08%
200,001 至 400,000	19	4,928,734	7.80%
400,001 至 600,000	13	6,259,871	9.91%
600,001 至 800,000	8	5,829,000	9.22%
800,001 至 1,000,000	2	1,829,000	2.89%
1,000,001 以上	5	11,297,080	17.88%
合 計	19,984	63,192,078	100.00%

2.特別股：不適用。

(四)主要股東名單

持股比例達百分之五以上或股權比例佔前十名之股東名稱、持股數額及比例

110年03月29日：單位：股

主要股東名稱	股份	持有股數(股)	持股比例(%)
王是琦		2,576,255	4.08%
新制勞工退休基金		2,524,000	3.99%
匯豐託管摩根士丹利國際有限公司專戶		2,374,582	3.76%
馬代駿		1,943,243	3.08%
美商摩根大通銀行台北分行受託保管 S t i c h t i n g 存託 A P G 新興市場股票共同基金		1,879,000	2.97%
渣打國際商業銀行營業部受託保管斯威德銀行羅伯科技投資專戶		1,000,000	1.58%
舊制勞工退休基金		829,000	1.31%
林怡文		781,000	1.24%
滙豐託管英國滙豐銀行－ I B 亞洲 S B L		778,000	1.23%
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		762,000	1.21%

(五)最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料

單位：仟股；新台幣元

項目 \ 年度		108 年度	109 年度
每股市價(註 1)	最高	255	405
	最低	43.05	92.7
	平均	113.89	217.34
每股淨值(註 2)	分配前	22.09	34.58
	分配後	20.15	26.58 (註 3)
每股盈餘	加權平均股數		61,034
	每股盈餘	調整前	13.82
		調整後	13.82 (註 3)
每股股利	現金股利		4 (註 3)
	無償配股	盈餘配股	4 (註 3)
		資本公積配股	0
	累積未付股利(註 4)		0
投資報酬分析	本益比(註 5)		36.39
	本利比(註 6)		58.71
	現金股利殖利率(註 7)		0.02

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

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

註 2：請以年底已發行之股數為準並依據次年度股東會決議分配之情形填列。

註 3：109 年度盈餘分配案業經董事會通過，俟經股東會決議後定案。

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

註 5：本益比＝當年度每股平均收盤價／每股盈餘。

註 6：本利比＝當年度每股平均收盤價／每股現金股利。

註 7：現金股利殖利率＝每股現金股利／當年度每股平均收盤價。

註 8：經會計師核閱之資料。

(六)公司股利政策及執行狀況

1. 公司章程所訂定股利政策：

本公司年度決算如有盈餘，依法繳納稅捐，彌補累積虧損後，再提 10% 為法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達本公司實收資本額時，得不再提列，其餘再依法令規定提列或迴轉特別盈餘公積；如尚有餘額，併同累積未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配議案，提請股東會決議分派股東股息紅利。

本公司股利政策採穩健平衡原則，並參酌獲利狀況、財務結構及公司未來發展等因素，並考量對未來獲利及資金需求成長情形分配股票股利及現金股利，其中現金股利分配之比例不低於當年度分配股利之百分之十。

2. 本次股東會擬議股利分配情形：

單位：股、新台幣元

每股股利		年度	110年股東常會擬定
現金股利	盈餘分配		4
股票股利	盈餘分配		4

(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

本公司未公開 110 年度財務預測，故不適用。

(八) 員工及董事酬勞

1. 公司章程所載員工及董事酬勞之成數或範圍：

本公司年度如有獲利，應提撥不低於 8% 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高於 1% 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：

本公司依公司法及章程規定，計算應分配之員工及董事，且依會計研究發展基金會(96)基秘字第 052 號解釋函，於編製期中及年度財務報表時先行估計，並依員工酬勞及董事酬勞之性質列為營業費用項下之適當會計科目。嗣後股東會決議分配金額如與財務報表估列述有差異，則視為估計變動，列為分配當期損益。

3. 董事會通過分派酬勞情形：

(1) 以現金或股票分派之員工酬勞及董事酬勞金額。若與認列費用年度估列金額有差異者，應揭露差異數、原因及處理情形：請參閱下表

單位：新台幣元

分配項目	董事會通過 配發金額(A)	認列費用年度 估列金額(B)	差異金額 (A) - (B)	原因	處理情形
員工酬勞	89,416,019	89,416,019	—	無	無
董事酬勞	11,177,002	11,177,002	—	無	無

(2) 以股票分派之員工酬勞金額及占本期個體財務報告稅後純益及員工酬勞總額合計數之比例：本公司 110 年 02 月 25 日董事會決議通過分配員工酬勞 89,416 仟元，全數以現金發放，故不適用。

4.上年度盈餘用以配發員工及董事酬勞之實際配發情形(包括配發股數、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：

109年度董事會暨股東會通過之擬議配發情形與實際並無差異，決議及配發情形如下：

董事會決議日		109.02.27
股東會決議日		109.05.29
項 目		決議及分配情形
股東現金股利	盈餘配發(每股配發1.94元現金)	120,185,091元
員工酬勞	總金額(元)	21,428,157元
董事酬勞(元)		2,678,519元

(九)公司買回本公司股份情形：無。

二、公司債辦理情形：無。

三、特別股辦理情形：無。

四、海外存託憑證辦理情形：無。

五、員工認股權憑證及限制員工權利新股辦理情形

(一)員工認股權憑證

1.尚未屆期之員工認股權憑證辦理情形及對股東權益之影響：

110年04月20日

員工認股權憑證種類	第 四 次 (期)
	員工認股權憑證
申報生效日期	109.12.01
發行日期	—
認股存續期間	5 年
發行得認購股數占已發行股份總數比率	1.58%
發行單位數	1,000
履約方式	發行新股
限制認股期間及比率(%)	屆滿二年 50% 屆滿三年 75% 屆滿四年 100%
已執行取得股數(仟股)	—
已執行認股金額(仟元)	—
未執行認股數量(仟股)	—
公司收回註銷單位數(仟股)	—
未執行認股者其每股認購價格	—
未執行認股數量占已發行股份總數比率(%)	—
對股東權益影響	公司吸引及留任公司所需之專業人才，並提高對公司之向心力及歸屬感，共同創造公司及股東利益，對股東權益有正面影響。

2.取得員工認股權憑證之經理人及取得認股權憑證可認股數前十大員工之姓名、取得及認購情形：

110 年 04 月 20 日

	職稱	姓名	取得認股數量 (仟股)	取得認股數量占已發行股份總數比率 (%)	已執行				未執行			
					認股數量 (仟股)	認股價格 (元)	認股金額 (仟元)	認股數量占已發行股份總數比率 (%)	認股數量 (仟股)	認股價格 (元)	認股金額 (仟元)	認股數量占已發行股份總數比率 (%)
經理人	董事長	馬代駿	398	0.63	204	56.6	11,546	0.32	60	56.6	3,396	0.09
	總經理	王是琦										
	資深副總	鄧維康										
	副總	紀翔峰										
	副總	簡惠慶(註1)										
	副總	劉慈祥										
	副總	趙傳珍										
	資深協理	林美慧										
	資深處長	張世杰(註2)										
員工	董事長	馬代駿	790	1.27	419	56.6	23,715	0.66	280	56.6	15,848	0.44
	總經理	王是琦										
	副總	趙傳珍										
	主任管理師	林雅凌										
	資深經理	邱玉玲										
	副管理師	范僑芸										
	主任工程師	吳佳芸(註3)										
	資深經理	戴順南(註3)										
	資深經理	張天財										
	資深處長	陳智聖										

註1：簡惠慶先生於110年2月5日退休。

註2：張世杰先生於109年5月18日職務調整。

註3：截至年報年報刊印日已離職。

(二)限制員工權利新股

- 1.尚未全數達既得條件之限制員工權利新股辦理情形及對股東權益之影響：不適用。
- 2.限制員工權利新股之經理人及取得股數前十大之員工姓名及取得情形：不適用。

六、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形：無。

七、資金運用計畫執行情形

本公司截至年報刊印日之前一季止並無資金運用計畫尚未完成或最近三年內計畫已完成但效益尚未顯現之情形。

伍、營運概況

一、業務內容

(一)業務範圍

1.業務之主要內容：

CC01050 資料儲存及處理設備製造業	F401010 國際貿易業
CC01070 無線通信機械器材製造業	F601010 智慧財產權業
CC01080 電子零組件製造業	I301010 資訊軟體服務業
E605010 電腦設備安裝業	I301020 資料處理服務業
E701010 通信工程業	I301030 電子資訊供應服務業
F118010 資訊軟體批發業	I501010 產品設計業
F119010 電子材料批發業	
IZ99990 其他工商服務業〈積體電路測試業〉	
F218010 資訊軟體零售業 F219010 電子材料零售業	
ZZ99999 除許可業務外，得經營法令非禁止或限制之業務	

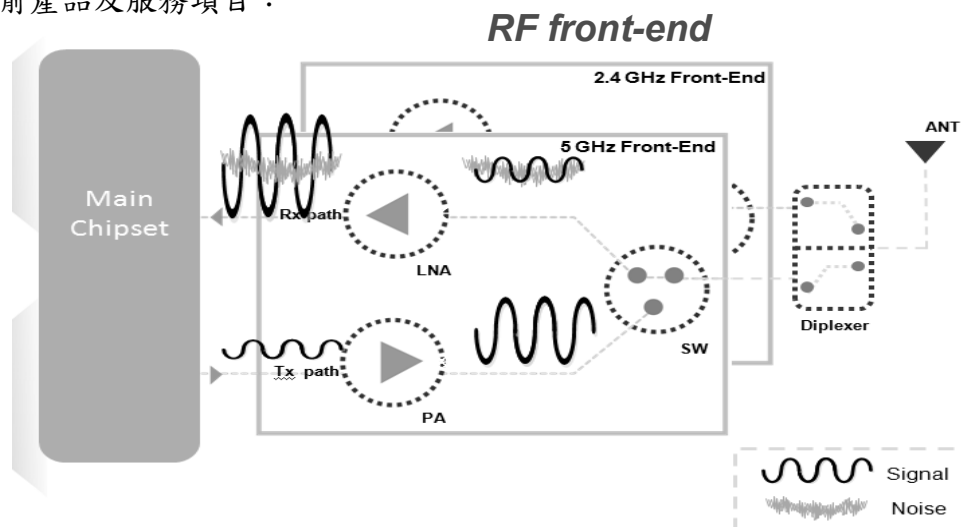
2.營業比重：

單位：新台幣仟元；%

主要產品種類	108年度		109年度	
	金額	比率	金額	比率
WiFi 產品	2,446,857	88.99	4,963,566	92.77
FM 協調器	185,767	6.76	185,650	3.47
無線影音產品	43,389	1.58	119,252	2.23
行動通訊產品	72,630	2.64	55,869	1.04
其 他	912	0.03	25,863	0.48
合計	2,749,555	100.00	5,350,200	100.00

資料來源：經會計師查核簽證之個體財務報告。

3.目前產品及服務項目：



本公司目前主要商品及服務項目包括：

- A. WiFi 無線網路使用之 RF IC 射頻前端晶片研發及銷售，包含功率放大器、低雜訊放大器、天線開關與前端整合射頻晶片。
 - ▶ 功率放大器(PA, Power Amplifier) – PA 主要功能是將經過基頻處理過的訊號加以放大，使得該訊號能夠被傳送出去。
 - ▶ 低雜訊放大器(LNA, Low Noise Amplifier) – LNA 的主要功能是將所收到的訊號加以放大，同時將訊號內的雜訊加以降低，以利後端系統的使用。
 - ▶ 天線開關(SW, Switch) – SW 的主要功能是藉由電壓驅動而使得電子通道產生電荷累積或排擠的現象進而控制信號傳輸路徑之通過或斷開。
 - ▶ 前端整合射頻晶片(FEM, frond end module) – FEM 為 PA、LNA、SW 三者之任意整合。
- B. 2.4GHz 無線影音傳輸之 RF IC 與系統單晶片 (SOC, system on chip)研發及銷售，包含 2.4GHz 跳頻無線收發射頻晶片(RF transceiver) 與影音壓縮/解壓縮系統單晶片。
- C. 3G/4G LTE femtocell 使用之 RF IC 射頻前端晶片研發及銷售，包含功率放大器與天線開關。

4.計畫開發之新產品：

本公司依市場需求擬定未來計畫開發之新商品分為五大主軸：

- A. WiFi 6/ WiFi 6E 與高功率應用之相關 RF IC 前端射頻晶片系列
- B. 3G/4G/5G 手機應用之相關 RF IC 前端射頻晶片系列
- C. 支持高清高速跳頻射頻無收發器晶片系列
- D. 支援物聯網之 sub 1G 射頻收發器晶片系列
- E. SAW、BAW 濾波器晶片系列

(二)產業概況

1.產業之現況與發展：

RF IC 射頻晶片主要功能是提供各種波長載體(電波、聲波、電磁波等)進行資料傳送與資料接收，所涵蓋的通訊範圍可以長到如 GPS 與衛星廣播等長距離的傳輸，短到如無線滑鼠與藍芽系統僅數公分短距離的傳輸。因此，RF IC 射頻晶片在日常生活中應用的範圍十分廣泛。RF IC 射頻晶片依功能性主要可區分為前端射頻晶片(包含功率放大器、低雜訊放大器、天線開關與前端整合射頻晶片)與射頻收發器(RF Transceiver)。但由於射頻技術門檻極高，因此過去台灣未有類似的射頻廠商，大多為國外大廠，前端射頻晶片目

前主要供應商為：Skyworks、RFMD（RFMD 與 TriQuint 進行平行合併後，新公司名為 Qorvo）、及 Richwave(立積)等公司所掌握。

RF IC 射頻晶片廣泛應用於無線相關的通訊領域如：由低頻段的 AM、FM、SW(短波)廣播、DVB 電視數位廣播，較高頻的消費市場之無線通訊應用如 GPS、行動電話、無線網路(WLAN)與藍芽等系統，到衛星接收 10GHz 以上超高頻接收系統皆為 RF IC 的應用市場。其中以消費市場為主的第三代、第四代、第五代行動電話系統與無線區域網路 (WLAN) 的 802.11b/g/a/n/ac 無線通訊 RF IC 射頻晶片最為市場關注。而行動電話產品可說是射頻晶片最大的應用市場，射頻設計技術也是行動通訊應用的關鍵技術。

行動電話產品的市場由功能型手機已快速演進至智慧型手機，依據市場研究調查機構(IDC)報告指出，今年全球智慧型手機出貨量將比 2020 年成長 5.5%至約 13.70 億支，推動增長的來源，主要是需求的持續回升和供應方對 5G 設備的推動；IDC 也預估，在 2020 年至 2025 年的預測期內，全球智能手機市場的複合年均增長率（CAGR）為 3.6%。

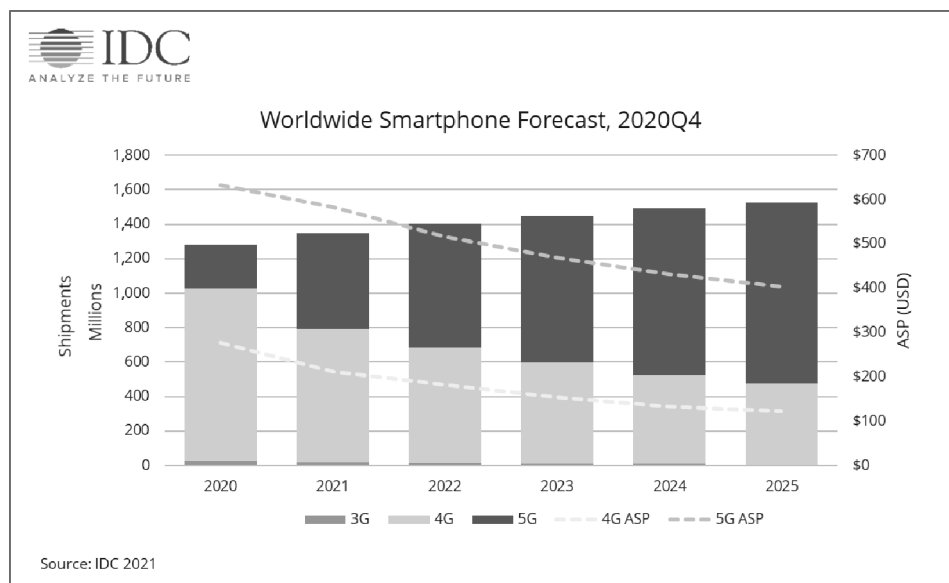


圖 1：IDC 2021 年智慧型手機出貨量預估

隨著 Wi-Fi 功能實現消費者在無線上網的便利與無線家居生活的好體驗，配備 Wi-Fi 功能的消費性電子裝置性滲透率與日俱增，未來整合式 Wi-Fi 市場主要成長領域包括數位相機、無線音頻揚聲器、智慧型電視與數位錄影機。依據 IDC 發布《中國 WLAN 市場季度跟踪報告，2020 年第四季度》報告顯示，2020 年，WLAN 市場總體規模達到 8.7 億美元，Wi-Fi 6 表現強勢，2020 年佔總體 WLAN 市場 31.2%，規模達 2.7 億美元，不同於往期迭代產品，

Wi-Fi 6 確有其劃時代的產品特質，這種高速率、智能化、高並發的無線網絡產品更適用於當今大數據、人工智能、物聯網等新科技的環境，多重數據大規模承載是當今的網絡需求，IDC 預測，2021 年，Wi-Fi 6 將繼續擴大市場份額。

由於智慧型手機與 WiFi 通訊產業的帶動，RF IC 射頻前端晶片市場仍將維持穩定成長的趨勢。尤其各國營運商 5G 網路佈建的通信覆蓋日趨完備及高速數據漫遊的基本需求，手機多頻多模的手機系統架構也將進一步擴展 RF IC 前端射頻晶片的成長趨勢。5G 智慧型手機多頻多模的特性，使得 RF IC 前端射頻晶片多模功率放大器（MMPA），LTE SW 模組成為必要的關鍵零組件。

5G 裝置市場蓬勃發展，可望帶動 RF IC 前端射頻晶片價值大躍進。在 4G 手機中，RF 元件 SAW Filter、BAW Filter、功率放大器(PA)、Switches/LTE SW 及 Wi-Fi 晶片等的價值，隨著規格過渡到 5G，分別以區域性 LTE 裝置和全球漫遊 LTE 裝置來看，根據 Mobile Experts LLC 暨 TriQuint 統計的數據，RF IC 前端射頻晶片價值將可大增 2~3 倍。射頻元件大廠 Skyworks 提供的數據也支持此一觀點。以 2020 年 iPhone 12 Pro 機種為例，iPhone 12 Pro 射頻元件成本約 44.5 美元，占總成本比重約 8.6%，相較非 5G 的 iPhone 11 Pro 的射頻元件約為 33 美元，iPhone 12 Pro 增加近 35%，這意味 5G 版 iPhone 對射頻元件的需求提升。

立積應用於 WiFi 的 RF IC 前端射頻晶片產品系列，於 2020 年出貨 11.33 億顆(月平均出貨量約為 94.4 百萬顆)，隨著市場注入 WiFi 6 的需求日增與多模多頻智慧型手機對 RF IC 前端射頻晶片需求的成長態勢，將持續帶動立積的 RF IC 前端射頻晶片產品成長動力與業績營收。

2. 產業上、中、下游之關聯性：

射頻 IC (RF IC) 的供應鏈主要自上游的半導體廠、IC 設計，到中游的 IC 製造，再到下游 IC 的封裝與測試。相較於歐美半導體廠多採取整合的 IDM 模式，台灣的半導體多採取分工的模式。射頻大廠如：Skyworks、RFMD(註) 與 Anadigics 等皆自行擁有 IC 製造能力，而近年來製程提昇的成本持續上升，加上歐美半導體大廠持續放棄新的產能投資，因此也逐漸將製造與封測訂單釋出給台灣廠商，因此對於台灣的專業 IC 製造商之間產生微妙的競和關係。在射頻前端晶片設計部份主要廠商包含：Skyworks、RFMD(註)、立積、NXP、Anadigics 與 RDA(銳迪科技)等。在射頻晶片製造部份主要廠商分兩大類，矽晶圓晶片製造廠商包含：台積電、聯電與 Renesas 等，化合物(砷

化鎵)晶片製造廠商包含：穩懋、宏捷、RFMD(註)、Skyworks、Anadigics 等。
射頻晶片封裝廠包含：菱生、日月光、長電、Carsem、南岩與 Amkor 等。
射頻晶片測試包含：日月光、京元電、聯測、全智與矽格等。

射頻 IC 產業鏈

RF 設計廠商	RF 製造廠商	RF 封裝廠商	RF 測試廠商
Skyworks、RFMD(註)、Avago、立積、Murata、RDA、NXP、Anadigics、Silicon Lab 等	矽材晶片廠商包含：台積電、聯電與 IBM 等 砷化鎵晶片廠商包含：穩懋、宏捷、RFMD、Skyworks、Anadigics 等	菱生、日月光、長電、Carsem、南岩、矽格與 Amkor	日月光、京元電、聯測、全智與矽格等

註：RFMD 與 TriQuint 進行平行合併後，新公司名為 Qorvo

3.產品發展趨勢：

A.射頻前端元件：

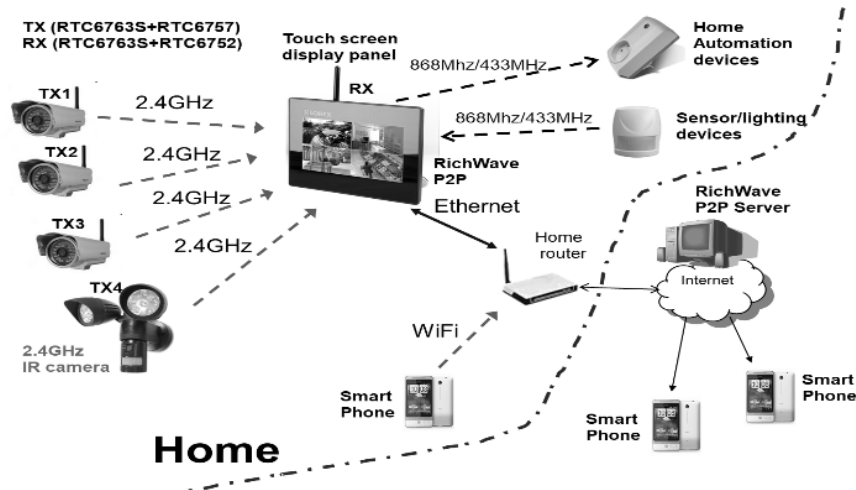
- 一台行動電話或無線網路平台上，搭載一個或一個以上的 RF 裝置稱為 RF 終端裝置系列。RF 市場動向和行動電話裝置與無線網路市場動向具正相關性。
- 無線終端裝置是採用分集式天線(diversity antenna)來提高收訊，但部分終端裝置仍是採取單一式天線(signal antenna)，隨著採用 MIMO 技術，預估未來 RF IC 天線開關市場將會隨著 5G/WiFi 裝置發展而有快速成長的可能。
- 隨著 5G 行動電話佔有率增加，多頻化(multi-band)多模化 (multi-mode) 成為智慧型手機的基礎架構，(multi-band)功率放大器需求數量持續增加。
- 無線終端產品價格競爭壓力加大之下，為降低成本與製程上的考量，射頻的晶片逐漸發展整合成射頻模組。在射頻的製程上，目前在全球市場中射頻的製程技術主流，仍以成本較高的砷化鎵(GaAs)為主流約佔有 80%，但為降低成本，製程流逐漸轉移到矽化鍺(SiGe)上約佔有 20%，未來仍將朝向成本更低的 CMOS/SOI 製程上。

B 無線跳頻射頻收發單晶片：

物聯網之智慧家庭無線安防監控、家庭自動化及家庭燈控。

立積之 2.4GHz 跳頻射頻收發單晶片系列，主要應用於物聯網之智慧家庭無線安防監控、家庭自動化及家庭燈控，與影音多媒體無線傳輸應用等市場。其中無線安防監控之應用涵蓋，1對1或4對1安防監控、無線可視門

鈴、無線倒車後視、Video phone雙向對講與家庭幼兒、長者照護等。影音多媒體無線傳輸之應用涵蓋，DVD之無線延伸、數位機上盒之無線延伸、PC to PC或PC to Home之家庭餘樂與遊戲等。以下針對立積射頻收發機晶片系列產品應用於之物聯網之智慧家庭無線安防監控、家庭自動化及家庭燈控與影音多媒體無線傳輸應用環境說明：



物聯網之智慧家庭無線安防監控、家庭自動化及家庭燈控之應用環境

攝像頭(TX1~TX4)內建2.4GHz跳頻射頻收發單晶片RTC6763S，將影像壓縮之數據封包加上preamble及CRC (Cyclic redundancy check) 傳送至接收端(RX)，再由接收端之RTC6763S將數據封包去除跳頻之同步資訊及CRC，交由RTC6752 (SOC)將影像解壓縮還原成影像資訊。接收端之影像資訊可以經由立積的P2P 網路通訊程式連接Ethernet上網取得智慧型手機端的相關IP位址，進行P2P的連結與影像的即時傳送。

智慧手機可以透過WiFi 即時居家監控，也可以經由5G網路遠端居家居看護與保全。TX攝像頭的影像壓縮信號經由RTC6763S無線傳輸至接收端，再由接收端之RTC6763S拆解成正確的封包。若無線傳輸過程中有錯誤封包產生，RTC6763S會自動執行重送機制，將影像封包數據完整地還原。同時RTC6763S具有可用頻道與禁用頻道的設定，可以依據封包錯誤率 (Packet Error Rate, PER)動態使用可用頻道，以達成與WiFi共存的機制。

接收機 (RX) 也內建標準 UART (Universal Asynchronous Receiver/Transmitter) 的標準界面，可以配合868MHz或433MHz的無線介面，整合家庭自動化、感測元件或燈控等次系統，實現智慧家庭統合影像、聲音、感測、燈控與即時控制的物聯網相關智慧型應用。

4.產品競爭情形：

立積射頻晶片產品開發，以射頻前端元件與射頻收發器雙軸並進，在

射頻前端元件方面，設計與製造以矽鍺、砷化鎵基板及CMOS/SOI為主各種通訊系統(WiFi/手機/手持式裝置/小型基地台)之射頻前端使用的關鍵零組件，與國內外通訊系統基頻與射頻收發器主晶片製造廠商策略聯盟，提供完整的解決方案，並與下游系統廠商緊密合作，貼近市場即時產出符合市場需求之產品。

在射頻收發器方面，立積設計與製造以 0.18um/0.13um RFCMOS元件為主之跳頻無線通訊系統晶片，自力開發射頻收發器所需之基本構成組件(building block)，立積射頻收發器之技術範圍涵蓋射頻、基頻、MAC與單晶片整合，對非標準利基市場之客制化系統設計，可即時有效提供客戶由射頻、基頻、MAC到系統系統整合，最符合市場需求的完整解決方案。

A.功率放大器(PA)

功率放大器是無線網通WiFi、手機通訊與相關無線應用的重要射頻前端元件，由早期砷化鎵電晶體分離元件模組形式演化至現今的MMIC功率放大器單一晶片。在技術趨勢上，因應手持式以電池供電終端產品的需求日增，功率放大器需具備數位控制、精準功率檢測、低功耗且有價格競爭優勢等特性，因此有高整合度能力矽基材的功率放大器逐漸被重視。砷化鎵雖然具備高頻特性，但是因為材料成本及量產良率都比不上矽，因此立積在成立之初功率放大器產品即以矽鍺技術為開發方向。雖然矽鍺技術在RF應用上技術難度的門檻較高，但立積的矽鍺技術能力，已成為國際上少數幾家同時具備矽鍺及傳統砷化鎵功率放大器開發能力的射頻前端公司。

未來除了搭配這兩種材料的特質繼續保持技術上的優勢外，也會依照市場的趨勢開發更具價格競爭力及更具有整合度的製程（如CMOS 功率放大器）。

B.低雜訊放大器(LNA)

低雜訊放大器是WiFi接收端之射頻前端的重要元件之一，立積以矽鍺技術開發之低雜訊放大器，除了具有成本的競爭優勢外，產品的開發更整合外部匹配零件，以MMIC單晶片為客戶提供最具有市場競爭力的方案。因應多頻多模多樣產品精巧化的持續需求，立積之低雜訊放大器產品除目前量產於WiFi市場中，並推出以CMOS技術的GPS低雜訊放大器，提供客戶更多更優質的選擇。

C.天線開關(SW)

天線開關是天線端之射頻前端的重要元件，立積應用於WiFi的天線開關產品其特點是具有低損耗與高線性度等電氣特性。目前天線開關產品是採用pHEMT製程技術，但隨著矽技術的進步及系統整

合的趨勢，SOI 天線開關也是立積天線開關產品的發展方向。

D.手機天線開關(LTE SW)

立積於2014年Q4推出3G/4G手機使用之LTE SW 系列產品，包括 SP4T、SP8T與SP10T等，將進一步成為提供3G/4G手機射頻前端天線開關模組之供應商。

E.射頻前端模組(FEM)

通常以基板(Substrate)為載具之射頻前端模組，整合許多不同功能的元件在單一晶片中，雖然技術門檻低進入市場快，但也因成本高且生產良率難掌握，在價格競爭的市場中往往不利於長遠之市佔率。立積射頻前端模組產品之RF晶片設計，做到零匹配、零載板、零RBOM之技術，即放即用無需調測，因此大幅降低成本，增加競爭優勢。

立積是無線網通WiFi市場上的主要射頻前端元器件供應商，2.4GHz 與5.8GHz 的SPDT與SP3T天線開關市場佔有率已經超過30%，同時立積仍致力開發高靜電防護能力的SOI開關，目前SOI開關也將帶動風潮成為WiFi市場的主流器件。

立積的射頻產品如PA、LNA、SW及FEM涵蓋各種不同的製程技術，包含GaAs, SiGe, SOI, CMOS與IPD等，可以因應市場的快速變化採用不同的製程技術，即時提供性價比最為市場接受的產品。

立積也不斷的提供市場主要用料的匹配型號，適時提供替待料為創造客戶最佳的市場競爭力。同時也積極與主晶片商密切合作，研發下一代的參考設計用料，並提供及時到位的技術服務，為客戶贏得市場創造利潤。以下為立積射頻前端元件主要競爭廠商強/弱勢分析。

立積與其他國際公司在WiFi射頻前端元件之競爭比較及 SWOT如下：

立積在WiFi射頻前端元件之競爭比較

廠商	WiFi SW	WiFi PA	WiFi LNA	WiFi FEM
立積 (Richwave)	提供SOI製程為主的開關，ESD性能好	提供SiGe製程為主的PA，有成本優勢	提供SOI製程為主的LNA，有成本優勢	以SiGe/SOI製程為主搭配GaAs，有成本優勢
Skyworks	以GaAs製程為主，ESD性能差	以GaAs製程為主，成本較高	以GaAs製程為主，成本較高	以GaAs/pHEMT為主，成本較高
RFMD(註)	NO	NO	NO	以GaAs/pHEMT為主，成本較高

註：RFMD 與 TriQuint 進行平行合併後，新公司名為 Qorvo

(三)技術及研發概況

1.投入之研發費用：

單位：新台幣仟元；%

項目	108年度	109年度
研發費用(A)	399,253	513,922
營業收入淨額(B)	2,749,555	5,350,200
(A)/(B)	15%	10%

2.最近年度開發成功之技術或產品：

年度	研發成果
93	1.CMOS 製程 Synthesizer + VCO 單晶片 400~2500MHz
94	1.SiGe PA for 802.11b/g(應用於 PC、AP router)
	2.CMOS ISM Band AV Transceiver
95	1.SiGe PA for 802.11b/g pre-n(應用於 PC、NB、Consumer)
	2.GaAs PA for 802.11b/g pre-n(應用於 USB、NB、DSC)
	3.CMOS Cordless phone Transceiver
96	1.PA for 802.11a(應用於 TV、NB、USB)
	2.Dual band PA for 802.11a/b/g/n(應用於雙模 PC、TV、NB、USB)
	3.CMOS Dual band 2.4GHz/5.8GHz AV Transceiver
97	1.Small form factor & low current PA for 802.11b/g/n(應用於手機)
	2.CMOS 900MHz AV Transceiver
98	1.SPDT & SP3T T/R switch for 802.11a/b/g/n(應用於手機及 NB、USB)
	2.MMIC SiGe LNA for 802.11b/g/n(應用於 NB、Consumer)
	3.High power PA for 802.11b/g/n(應用於 AP router)
	4.RF Front-end module for 802.11b/g/n(應用於手機)
	5. FM Radio Single Chip (應用於手機、MP3)
99	1.2.3~2.7GHz WiMAX PA(應用於 WiMAX、USB、CPE)
	2.High power PA for 802.11a/n(應用於 AP router)
	3.Zero BOM SiGe & GaAs PA for 802.11a/n(應用於 NB、TV、USB)
	4.RF Front-end module for 802.11a/b/g/n(應用於 NB、TV、Consumer、USB)
	5.CMOS Digital AV Transceiver Solution(應用於監控系統)
	6.WiFi Front-end for Cellular System(應用於智慧型手機)
100	1.Multi-Switch for Satellite (應用於衛星)
101	1.LTE Femto PA for all bands(應用於家庭用 4G 小基站)
	2.3G Femto PA for all bands(應用於家庭用 3G 小基站)
	3.SP10 / SP4T ASM(應用於智慧型手機與 3G 網卡)
	4.2.4GHz Wireless Car rearview System(應用於無線倒車後視)

年 度	研 發 成 果
	5.2.4GHz Wireless HDMI System(應用於無線影音傳輸)
102	1.RF Front-end module for 802.11ac(應用於 NB、TV、USB)
	2.4x2 LNB SW(應用於衛星接收器)
	3.2x2 LNB SW(應用於衛星接收器)
	4.4T1R Wireless security system with IP feature (應用於無線監控系統)
	5. SOI SP2T~SP3T 高靜電防護天線開關
103	1. SOI SP4T~SP10T 手機用高靜電防護天線開關
	2. 12GHz LNB down converter (衛星接收器單晶片)
	3. High power PA for 802.11ac (應用於 AP router)
	4. WLCSP(晶圓級封裝) FEM (應用於 Mobile phone)
	5. 46/49 Mhz SOC (應用於 Babymonitor)
	6. Mono FM digital Receiver without crystal
104	1. SOI High power 2.4/5GHz Dual-band SW for 802.11ac (應用於 AP router)
	2. SOI High power SOC RX FEM for 802.11ac(應用於 AP router)
	3. WLCSP CMOS LTE LNA & GPS LNA(應用於 Mobile phone)
	4. High power 5GHz PA for 802.11ac (應用於 AP router)
	5. FM digital receiver with on wire control
105	1. Automotive Grade SOI High isolation SW (應用於車用)
	2. Multiple on path WiFi SW for AOA application (應用於 Mobile phone)
	3. High power 5GHz FEM for 802.11ac (應用於 AP router)
	4. SOC WiFi FEM (應用於 AP router & Mobile phone)
106	1. Antenna Tuning SW(應用於 Mobile phone)
	2. MIPI interface High throw SW (應用於 Mobile phone)
	3. High Power 2.4GHz FEM for 802.11ac (應用於 AP router)
	4. Bypass mode LTE LNA(應用於 Mobile phone)
	5. WLCSP LTE LNA+SW integration(應用於 Mobile phone)
107	1. 802.11ax FEM (應用於 AP router and enterprise)
	2. Automotive Grade WiFi FEM for 802.11p (應用於車用)
	3. CATV SW (應用於 cable DOSIS 3.1 and DOSIS 3.0)
	4. Bluetooth FEM (應用於 BT and IoT)
108	1. Cost effective SW and LNA (應用於 LTE mobile phone)
	2. L5 GPS LNA and SAW filter (應用於 IoT/GPS)
	3. High power 802.11ax FEM (應用於 AP router)
	4. uW sensor (應用於 IoT/motion detection)
	5. Duplexer and SAW filter (應用於 5G/LTE mobile application)
	6. 6GHz wide band 802.11ax FEM (應用於 WiFi 6 wave 2)

年度	研發成果
109	1. New FM IC(digital output) shipping in Samsung Flagship Phone
	2. WiFi 6 7GHz switch launched to market
	3. Automotive 5GHz/2GHz FEMs qualified by Cypress
	4. WiFi 6 FEM got AVL by MTK mobile platform
	5. 10GHz CW/FMCW radar front-end launched for engineering sample to customers
	6. 10GHz CW/FMCW radar SoC launched for engineering sample to customer
	7. WiFi 6 5GHz/2GHz FEMs qualified by Quantenna
	8. GPS SAW filter, B24 TX/RX filter design win in Satellite IOT Market
	9. WiFi 6 2.4GHz/5GHz FEM got AVL by MTK AP Router Platform
	10. WiFi 6 2.4GHz/5GHz FEM got AVL by Realtek AP Platform
	11. RichWave Automotive quality system qualified by Murata
	12. The Nin-linear 2.4GHz/5GHz PA launched to WiFi 6 AP Router market
110	1. WiFi 6 2.4GHz/5GHz dual-FEM lunched to WiFi Mobile market
	2. WiFi 6 2.4GHz/5GHz FEM with directional coupler lunched to WiFi AP Router market
	3. WiFi 6E 6GHz RF FEM lunched to WiFi AP Router market
	4. IoT/BLE and IoT/Zigbee RF FEM deign win in Europe carrier brand customer
	5. WiFi 6E High power SPDT switch design win in Enterprise brand customer

(四)長、短期業務發展計畫

(1)短期發展計畫：

A 研究發展策略

- a.利用資訊、通訊及消費性電子產品之市場發展趨勢，研發各種無線產品，提供客戶所需，進一步擴大市場應用產品之佔有率。
- b.善用公司累積之技術知識，創造技術差異化，除維持既有產品外，同時研究降低成本暨開發其他產品線導入市場銷售，提昇產品品質並強化產品競爭力。

B 產銷策略

- a.利用台灣專長之半導體垂直分工與良好之製造能力，提供客製化作業彈性並與國內晶圓廠與封裝測試廠等持續良好關係及維持密切代工合作，以確保產能之取得並掌握產品準確之交期以符合客戶及市場之需求。
- b.深耕與客戶之間的合作關係與信賴，提供快速與良好之技術服務，並利用通路代理商來滲透到每個角落來提升利潤與產品市場佔有率。

C 營運及財務規劃策略

- a.重視員工福利政策，實施分紅及績效獎金制度，以提高員工士氣，增加其向心力。

(2)長期發展計畫：

A 研究發展策略

- a.結合市場的應用需求，提供完整產品系列，開拓產品線之廣度及深度，並利用更先進的技術開發高階產品，使產品多元化以滿足客戶之市場需求。
- b.尋求國內外學術機構、研究單位技術交流，並藉由與系統公司建立長期策略夥伴，建立自己獨特的技術品牌。
- c.建立主晶片商長期夥伴關係，早期開發並佈局平台之參考設計，擴大市場占有率。

B 產銷策略

- a.持續與上游晶圓代工、封裝、測試廠商維持長期合作關係，進而成為策略夥伴，共同合作開發具特殊利基之製程，降低生產成本，開發高品質及具競爭性產品。
- b.掌握關鍵技術，將產品做最佳化利用，進行更先進、更精密之產品整合開發，積極成為世界級的領導公司。

C 營運及財務規劃策略

- a.推展國際化理念與厚植國際企業之經營管理能力，積極培育國際化人才，朝向國際級之企業目標邁進。
- b.為配合長期營運規模之成長，利用資本市場多樣化之理財工具，將強化公司財務結構並運用健全與多元之籌資管道，建構最適當的資金需求組合，以作為公司營運發展後盾。

二、市場及產銷概況

(一)市場分析

1.主要商品（服務）銷售（提供）地區：

單位：新台幣仟元；%

銷售地區		108 年度		109 年度	
		金額	比率(%)	金額	比率(%)
內銷		1,345,205	48.92	1,948,871	36.43
外銷	中國	1,019,685	37.09	2,927,892	54.72
	亞洲	300,732	10.94	393,150	7.35
	其他	83,933	3.05	80,287	1.50
合計		2,749,555	100.00	5,350,200	100.00

2.市場占有率：

過去國內半導體產業發展較缺乏射頻 IC 設計人才，尤其在功率放大器領域上更是付之闕如。國內 IC 設計業者在射頻 IC 產品領域處於相對弱勢，市場為少數美、日廠商所壟斷。立積應用於 WiFi 的 RF IC 前端射頻晶片產品系列，於 2020 年平均單月出貨已達 94.4 百萬顆以上，全年 11.33 億顆以上。根據 TRI 報告中統計，全球 WiFi 市場將會有 20% 之複合成長率，其中包含一定比率低功率需求的 WiFi 產品，其中功率放大器或天線開關等射頻前端元件已經內建於主晶片中，另有外接射頻前端元件之裝置，又因其系統設計、所選配之主晶片平台、裝置成本.....等多重考量，而普遍有 2~4 顆元件數之需求，由於 WiFi 已應用於各消費性產品，系統設計規格變化迅速，目前尚無任何市場研究報告出具，故市場佔有率之計算係依據立積內部市場行銷部門由系統廠所收集的資料統計，預估立積在 110 年 WiFi 產品出貨額佔全球之市場佔有率約為 15%-20%。近年來隨著台灣射頻 IC 產業技術逐漸成熟，且本公司運用技術團隊與客戶及協力廠商間緊密的技術交流，以開發設計符合國內系統廠商所需產品整合度高且具有價格競爭力之射頻 IC 產品，勢可逐年提高國內射頻 IC 市場之全球佔有率。

3.市場之未來之供需狀況與成長性：

全世界 WiFi 的產品有 80%以上為大陸及台灣系統廠商所提供，為華人最成功的產業之一。由於 PA、LNA、SW 等 RF 零件的設計難度高，整合為模組後又要依客戶需求調整特性，國內僅立積使用先進材料 SiGe 製程設計 PA 與以 SOI 製程設計 SW，技術能力已達到經濟規模，並且持續穩定增加產量，在國際大廠的激烈競爭中占有一席之地，隨著無線通訊產品，除了如智慧型行動電話、WiFi 的使用越來越廣泛，再加上無線通訊產品推陳出新速度不斷加快與效率性能不斷提升，對於射頻市場尤其是 FEM(射頻前端模組)與 SW(天線開關)的需求持續增加。而台灣國內目前並無類似的上市櫃廠商在供應 PA 與天線開關產品，而本公司所提供的產品能夠逐漸改變原本 100%為國外大廠所壟斷的市場。

WiFi 雖已發展成熟，然在技術持續演進、多媒體無線傳輸應用及手持式裝置加入下，根據研調 In-Stat 報告，WiFi 已遍佈在不同領域裡，包括在固定式消費性電子產品(如 smart TV、遊戲機)、可攜式消費性電子產品(如 smart Camera、Pad)、電腦週邊(如列印機)、筆記型電腦、智慧型手機及醫療工業等。WiFi 的應用還在持續上升當中。依據研調 TRI 預估，2019 年 9 月 16 日 WiFi 聯盟發布 WiFi Certified 6(IEEE 802.11ax 標準)認證計畫，WiFi 自 802.11b 發展至 802.11ax(WiFi 6)歷時 20 年，帶動相關產業鏈提高營

收為市場關注議題。藉由領導廠商群引領 WiFi 6 布局滲透帶來出貨成長動能，且提高 Wi-Fi 產品均價，亦對網通產業帶來正向動能，展望 2021 年 WiFi 6 終端裝置滲透率可期。

行動電話的數量持續成長，智慧型手機（Smart phone）是搭載 WiFi 電子產品中成長最快速及比重最高的載具，根據市場研究調查機構 IDC 報告，估計 2021 年全球智慧型手機出貨量將比 2020 年成長 5.5% 至約 13.70 億支。在智慧型手機的應用已經朝跨領域發展下（如智慧家庭及健康應用），借助開發者之力將可打造更多的需求刺激及成長。

Smallcell 又稱為毫微微蜂巢式基地台，或是家用小基站，在固網與行動網路融合(Fixed-mobile Convergence, FMC)中扮演重要角色。行動通訊網路是由許多小型無線單元 (Cell)組成，即基地台，針對其位置或應用，各個基地台可能有著不同的涵蓋範圍、系統容量、與輸出功率。我們依其涵蓋範圍(或稱輸出功率)，將其分類成大型基地台(Macrocell)、微型基地台(Microcell)、特微型基地台(Picocell)與 femtocell；微型、特微型基地台主要是針對稠密的行動電話使用區域，用以增加網路容量，如車站、購物商場等。而 femtocell 涵蓋範圍更小，主要是用來彌補其它基地台無法涵蓋的區域及提升數據傳輸速率，通常用於住宅或小型商業環境。Microcell 以下的基地台統稱為 Smallcell。

4.競爭利基：

A.優異的研發技術能力：

立積是國內第一家使用 SiGe 製程並成功導入 PA 量產的專業 RF IC 設計公司，具有極佳成本及性能效益的 RF IC 射頻前端晶片，已具備與國際砷化鎵大廠之競爭優勢。自成立以來專注在 RF IC 的範疇，優異的人力素質是本公司發展的根本，再加上長期培訓研發人才，因此累積了相當深厚的技術與經驗，其所構成之研發團隊提供全球 IC 設計業者與系統廠商完整的設計資源，此為公司賴以競爭的核心技術，同時也是公司營運成長的生力軍。此外，無線通訊產品之運用領域廣、產品生命週期較長等皆有助於本公司未來的發展。

B.掌握晶圓代工來源與協力廠商的長期配合：

晶圓代工廠的製程技術、品質良率、設備產能、交貨速度及價格為產品開發競爭力及銷售成功的重要影響因素，而測試及封裝等協力廠的長期配合亦不可或缺，而就此部份本公司有長期配合之供應廠商，故產品品質穩定且供貨不虞匱乏。

C.與客戶維持良好的合作關係：

本公司業務行銷團隊提供客戶完整產品開發服務，無論在品質、良率、交期及售後服務方面，擁有較高之產品價格性與更貼近需求市場，與客戶保持良好的默契，協助客戶縮短產品開發時程，與客戶共同成長並維持長久合作關係，建立之行銷通道與厚植深根的客戶關係皆有助於本公司未來的營運發展。

5.發展遠景之有利，不利因素與因應對策：

(1)有利因素：

a. RF IC 產業仍具成長空間

隨著資訊科技不斷進步，伴隨著可攜式如行動電話、WiFi 及數位影音等產品運用之普及低價電腦的推出、網際網路的發展及半導體製程微縮技術之進步，RF IC 的應用層面將更為廣泛，勢必將帶動整體 RF IC 產業的市場需求，其未來深具發展空間。

b 無線通訊產業標準各有差異認證後便不輕易更換

由於各無線通訊產業標準各有差異，而且研發技術涵蓋軟、硬體領域，機動性佳的小企業如能因應個別市場快速反應，反而更有市場利基，並避免落入標準產品的價格戰中。另外，RF IC 設計產品開發往往需長期經驗與偵錯技術的累積，加以系統廠商認證時間較長，且一經認證通過使用後便不輕易更換供應商之特性，故國內同業尚無法在短期內取代本公司成為供應商。本公司技術團隊投入相關領域研發已有多年經驗，可縮短學習曲線並建立進入障礙。

(2)不利因素及因應對策：

a.國內 RF IC 專業人力成本上漲、研發人員短缺

近年來由於 IC 產業之蓬勃發展，專業人力成本相對提高，且 RF IC 設計專業人才養成時間長，且國內長期重數位輕類比，國內大專院校及研究所每年培養 RF IC 設計專才有限。而且市場產品變化加快，人才培育不及需求。

因應對策：

校園徵才並落實教育訓練，提高員工福利以加強員工向心力，並降低流動率，及強化研發人才之開發實力；開發更先進製程的資料庫，提升本公司核心競爭力，以爭取更多客戶之合作機會。

b.對晶圓代工廠依賴度高

隨著半導體的垂直分工整合的趨勢，上下游產業大致區分為 IC 設計業、晶圓代工廠、切割封裝廠及測試廠等，關係密不可分。

因應對策：

與下游晶圓代工廠維持良好的互動關係，以確保晶圓代工之產能，並積極開發其他晶圓代工廠，以降低風險。

c.國內外廠商競爭

全球主要 RF IC 供應商一般可分為主晶片提供整體解決方案與 RF 前端射頻晶片等兩類，前者主要提供射頻、基頻 IC 與軟體的整體解決方案，如 Qualcomm、Broadcom、Infineon、Marvel、MTK、展訊、海思及瑞昱等，後者是提供 RF IC 射頻前端晶片，如 Skyworks、RFMD(Qorvo)、Avago。

RF IC 射頻前端晶片市場中主導的 RF IC 廠商如 Skyworks、RFMD(Qorvo)與 Avago，僅以功率放大器便可在手機產業擁有一席之地，在功率放大器的市場營收上，便佔了全球手機 PA 市場的 60%以上。不過，此種具有半導體廠包袱的 IDM 廠商能否持續承受整個無線通訊產業的價格競爭變動，已開始產生問號。

在現實環境的價格競爭下，是否維持持續成長的中低價智慧型手機的市場佔有率，已成為各 RF IC 廠面臨的重要課題。有性價比競爭力的 CMOS 設計，也嚴然成為半導體的製程選擇。多模多頻與線性化優質化的節能設計，也成為下一階段的 RF IC 市場的重要關鍵。

因應對策：

- (a) 加強自身產品的研發能力，縮短新產品推出時程。
- (b) 穩定供貨品質，掌握產能，強化客戶信心。
- (c) 加強與國內外相關系統廠商合作開發新產品。
- (d) 致力於生產良率提升，以降低產銷成本。
- (e) 強化行銷管理，建立全球化的行銷網路與售後服務體系，以建立客戶的忠誠度。
- (f) 致力提升在 RF IC 產品的性價比，降低功耗擴大為耕耘手機領域外的 RF IC 應用如 WLAN、GPS，並開發高整合度多種無線通訊射頻前端晶片解決方案，提供完整的射頻次系統解決方案。

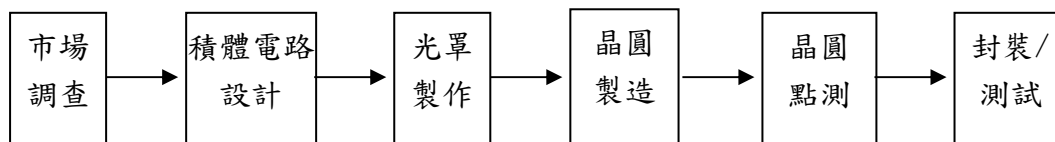
(二)主要產品之重要用途與產製過程

1.主要產品重要用途：

射頻前端元件	名稱	基本功能
PA	功率放大器	發射路徑(Transmitting path)之射頻前端元件，放大射頻收發器輸出之高頻訊號，再經由天線發送出去。在寬頻高速需求之無線通信系統中，應具備高線性度、高效率、數位控制、功率檢測及佈局面積小之功能特性。
LNA	低雜訊放大器	接收路徑(Receiving path)之射頻前端元件，高雜訊的背景雜訊下放大天線接收之微弱訊號，再交給後級射頻收發器做降頻及基頻解調。低雜音指數 (Noise Figure, NF) 是重要特性指標。
SW	天線開關	最接近天線的前端射頻元件，其功能是依據控制信號切換天線與發射或接收不同路徑之間的導通或切斷狀態，達到系統正常之發射與接收分時多工功能。
FEM	射頻前端模組	整合 RF 發射路徑及接收路徑之射頻前端主動及被動元件，成為單晶片之射頻前端模組，其組成可包含 PA, LNA, Switch 等主動元件及一些如濾波器、耦合器等被動元件。隨著系統的不同應用，經常有不同的組合需求，因此射頻前端模組常是客製化的設計。

射頻收發器	產品定位	產品基本功能
2.4GHz 數位式跳頻射頻收發器	智慧型家居監控系統，建構 2.4GHz 無線跳頻數位影音傳輸系統，整合立積開發完成對等網路 (Peer-to Peer, P2P)之軟體套件與智慧手機 APP 程式，可直接透過 WiFi 或 3G/4G，達成智慧型的遠端無線家居保全與長者看護寶寶幼兒照顧等功能。	1.2.4GHz 數位跳頻調變方式傳輸 CVBS 與立體聲之影音壓縮信號。 2.支援 MPEG4 與 MP3 影音壓縮與解壓縮。 3.具有互聯網路(Internet)連接功能，提供智慧型手機及 Tablet 遠端儲存、播放。 4.四對一傳輸監控，雙向語音傳輸，檔案傳輸及管理等功能。 5.具抗干擾及保密能力之數位式跳頻傳輸，視線傳輸距離達 250m，提供標清影像品質傳輸，可取代 CCTV 市場規格 及價格需求。

2.產製過程：



(三)主要原料之供應狀況

主要原料名稱	主要供應商	供應狀況
晶圓	供應商 A	良好
晶圓	供應商 B	良好
晶圓	供應商 C	良好

(四)最近二年度任一年度中曾佔進貨總額百分之十以上之供應商名稱及其進貨金額與比例

單位：新台幣仟元；%

項目	108 年度				109 年度			
	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率(%)	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率(%)	與發行人之關係
1	供應商 A	638,208	54%	—	供應商 A	1,885,985	71%	—
2	供應商 B	199,241	17%	—	供應商 B	363,876	14%	—
3	供應商 C	164,642	14%	—	供應商 C	237,280	9%	—
4	其他	177,543	15%	—	其他	152,754	6%	—
	進貨淨額	1,179,634	100%		進貨淨額	2,639,895	100%	

增減變動原因：本公司考量製程能力、產能及價格等因素選擇專業晶圓代工廠配合，因銷售品組合及製程變化，以致進貨廠商及金額比例有變動。

(五)最近二年度任一年度中曾佔銷貨總額百分之十以上之客戶名稱及其銷貨金額與比例

單位：新台幣仟元；%

項目	108 年度				109 年度			
	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
1	客戶 A	1,287,612	47%	—	客戶 A	1,885,769	35%	—
2	客戶 B	160,332	6%	—	客戶 B	755,119	14%	—
3	客戶 C	80,007	3%		客戶 C	677,758	13%	
4	其他	1,221,604	44%	—	其他	2,031,554	38%	—
	銷貨淨額	2,749,555	100%		銷貨淨額	5,350,200	100%	

(六)最近二年度生產量值表

單位：仟顆；新台幣仟元

主要商品	年度 生產量值	108 年度			109 年度		
		產能	產量	產值	產能	產量	產值
WiFi 產品		—	814,577	1,509,433	—	1,138,287	3,151,903
行動通訊產品		—	74,163	81,053	—	203,913	170,213
FM 協調器		—	39,615	100,580	—	27,988	72,740
無線影音產品		—	1,796	21,446	—	2,584	23,242
其 他			114	95		132	109
合 計		—	930,265	1,712,607	—	1,372,904	3,418,207

(七)最近二年度銷售量值表

單位：仟顆；新台幣仟元

主要商品	年度 銷售量值	108 年度				109 年度			
		內銷		外銷		內銷		外銷	
		量	值	量	值	量	值	量	值
WiFi 產品		309,982	1,024,908	523,549	1,421,949	369,322	1,607,760	764,277	3,355,806
行動通訊產品		1,473	16,117	40,979	169,650	30,731	35,788	170,668	149,862
FM 協調器		6,287	10,603	63,946	62,027	4,968	27,162	22,196	92,090
無線影音產品		23	2,293	1,954	41,096	313	6,463	2,263	49,406
其 他		174	460	19	452	165	462	151	25,401
合 計		317,939	1,054,381	630,447	1,695,174	405,499	1,677,635	959,555	3,672,565

三、從業員工資訊

最近兩年度及截至 110 年 04 月 20 日止從業員工人數

年度		108 年度	109 年度	截至 110 年 04 月 20 日止
員工 人數 (人)	製造及作業人員	0	0	0
	研發人員	149	157	173
	業務及管理人員	89	105	118
	合計	238	262	291
平均年歲(年)		42.2	40.9	40.5
平均服務年資(年)		5	4.5	4
學歷 分布 比率 (%)	博士	6%	5%	5%
	碩士	43%	43%	44%
	大專	50%	51%	48%
	高中	1%	1%	1%
	高中以下	0	0	0

四、環保支出資訊

最近年度及截至年報刊印日止因污染環境所受損失(包含賠償)及處分之總額，並說明未來因應對策及可能之支出：無。

五、勞資關係

(一)公司各項員工福利措施、進修、訓練、退休制度與其實施情形

1.員工福利措施：

本公司依照相關法令規定，提撥職工福利金，組織職工福利委員會，以規劃、督導及推行員工福利事項；員工享有三節禮券(金)及年終獎金等福利，並設有婚、喪、住院及生育等補助金，照顧員工之生活；此外，除依勞基法及相關法令為員工投保勞健保外，本公司另為員工辦理團體醫療險、癌症險及意外險等措施，提供員工更高的生活保障。

2.員工進修、訓練狀況：依工作需要實施內、外訓等各項訓練課程。

3.退休制度及其實施狀況：

本公司對正式聘用之員工訂有退休辦法，依勞動基準法規定設立勞工退休備金監督委員會，每月按薪資總額一定比例提撥退休準備金，交由勞工退休準備金監督委員會，並以該委員會名義存入台灣銀行之專戶。

勞工退休金條例自民國九十四年七月一日起施行，並採確定提撥制。實施後員工得選擇適用「勞動基準法」有關之退休金規定，或適用該條例之退休金制度並保留適用該條例前之工作年資，對適用該條例之員工，本公司每月依勞工退休金條例提撥不低於工資之6%至員工個人退休金帳戶。

(二)勞資間之協議與各項員工權益維護措施情形

1.勞資間之協議情形：

本公司一切依照勞動法令及相關規定，勞資雙方依據聘僱合約、工作規則及各項管理規章辦理；本公司自成立以來勞資關係和諧，並無重大勞資糾紛及損失之發生。

2.各項員工權益維護措施情形：

本公司訂有完善之管理辦法，內容明訂員工權利義務及福利項目，以維護員工權益。

(三)最近年度及截至年報刊印日止，公司因勞資糾紛所遭受之損失，並揭露目前及未來可能發生之估計金額及因應措施，如無法合理估計者，應說明無法合理估計之事實

本公司自成立至今，勞資關係和諧，並無發生任何勞資糾紛而導致損失之情事，未來仍將加強勞資雙方之溝通，以促進公司繁榮及保障員工福利，期雙方在平和、理性基礎下，減少勞資糾紛情事之發生。

六、重要契約

契約性質	當事人	契約起訖日期	主要內容	限制條款
租賃	富邦人壽保險(股)公司	107.06.01-110.05.31	內湖辦公室租賃	無
租賃	富邦人壽保險(股)公司	109.11.01-113.05.31	內湖辦公室租賃	無
租賃	榮沛科技(股)公司	109.08.01-112.07.31	新竹辦公室租賃	無
租賃	嘉豐投資有限公司	110.04.01-112.03.31	新竹辦公室租賃	無
租賃	台元投資有限公司	110.04.01-112.03.31	新竹辦公室租賃	無
租賃	SANTA TERESA VILLAGE, LLC	110.05.01-113.04.30	美國辦公室租賃	無
租賃	幫你管(深圳)創新服務有限公司	108.08.01-111.08.19	深圳辦公室租賃	無
晶圓代工	宏捷科技(股)公司	98.03.02~ 直至一方提出終止	晶圓代工合約書	無
晶圓代工	Dongbu Hitek Co., Ltd	103.05.01-113.05.01	Agreement for Long-Term Relationship	無
晶圓代工	GLOBALFOUNDRIES U.S. Inc.	109.04.30-112.04.30	Custom Sales Agreement	無
委外加工	矽格股份有限公司	100.05.03 直至一方提前2個月提出終止	積體電路委託加工封裝合約書	無
委外加工	菱生精密(股)公司	99.01.04~ 直至一方提出終止	積體電路委託加工封裝合約書	無
委外加工	日月光半導體製造(股)公司	99.05.26~ 直至一方提出終止	積體電路委託加工封裝合約書	無
委外加工	江蘇長電科技(股)公司	108.09.15-110.09.14	來料加工/來件裝配合同	無

陸、企業社會責任

一、企業承諾

(一)員工關係

立積電子長期以來致力於追求建立良好的員工關係，透過人資部門規劃執行，與各級主管配合推動及落實，讓正向與積極的員工關係成為立積電子得以持續創造穩健績效的重要關鍵之一。立積電子以下列構面來經營及促進員工關係的建立：

A.員工雇用

立積電子恪守勞動基準法規的規定，遵循國際人權公約，以維護員工結社自由的權益，在雇用方面禁止任何歧視行為，不得因員工之種族、年齡、性別、性傾向、殘疾、懷孕、政治、宗教之不同而有所歧視。所有員工皆依法簽定書面勞動契約，載明聘僱關係基於雙方合意之下所建立，並杜絕使用童工。此外，在工作規則中明訂不強迫勞動之規範，並依據勞動法規規定員工工作時數，在台灣地區若遇特殊狀況須與員工終止勞動契約，則依照勞動基準法進行資遣預告及後續相關資遣費支付。

B.員工溝通

透過多元溝通管道的建立、主管管理溝通的協助，與溝通成效評估的循環，立積電子依據「瞭解公司營運」、「認識主管」、「改善工作環境」、「共識凝聚」等不同的目的，建構溝通平台與辦理溝通會議，更有效率地協助員工瞭解公司、佈達公司政策及解決同仁與工作環境相關的問題，聆聽同仁的意見與聲音，提供不間斷運作的雙向溝通平台，讓員工提出問題並獲得迅速的回應。另外以定期舉辦的員工溝通會及勞資會議為例，邀請同仁/勞方代表當面與公司高階主管/資方代表進行重大議題的回覆與討論，對於促進公司與員工之間相互理解並產生凝聚力，都有相當大的助益。

C.員工凝聚

在正式的溝通管道之外，立積電子也積極透過公司大型活動(如 季會、尾牙、慶生)、部門活動(如部門郊遊、聚餐、打球等)、社團活動等，設計適合的活動型態，來提昇同仁的參與率，再從參與的過程中，刺激公司與員工、主管及同仁之間更緊密的互動與連結。

D.員工人身安全保護措施

立積電子一直深信「有健康的員工、才能創造高績效的產出」，在生理預防層面，立積電子自成立以來提供全體員工健檢與檢後諮詢服務，在任何病症前期即可進行有效的處理與追蹤。另設置護士及醫師定期駐診服務，持續關懷員工的身心健康，並可提供員工可靠的醫療資訊，量身提供適切的醫療資訊。

E.員工服務與員工關懷

在針對員工服務方面的實踐，除了公司整體的政策與軟硬體設施，提供對員工友善、讓員工樂於工作的環境，在小細節上也能從工程師的角度，提供體貼入微的服務，讓員工在工作之餘，也能無後顧之憂，滿足生活上的必要需求，如特約商店、特約托嬰中心等，讓員工能夠感受到公司對人才的全方位照顧。

在員工關懷層面，除了建立對員工友善的員工關係與環境，針對員工的問題與需求，也由人資部門提供關懷與協助，範圍包含員工的急難事件協助(如車禍、家中重大變故等)與心理諮商及轉介。

F.職工福利委員會

除了依照「職工福利委員會組織章程」邀集部門推派福委組成職工福利委員會，來統籌公司福委會經費，推動各項福利措施。立積電子一直以優於法令最低營收提撥率進行職工福利金的提撥，提供福委會較充裕之資金規劃更多元的福利項目，體現員工福利的美意與精神。

G.進修及訓練制度

本公司提供完善的教育訓練計畫，提供挑戰及學習的環境，發揮員工潛力，使公司整體能力不斷成長。依據公司職務階層及性質差異，教育訓練可區分以下類別：

a.管理職能訓練

針對各級主管之管理才能與職責等需求所規劃之訓練發展活動。

b.新進人員訓練

由人力資源本部安排相關訓練，以協助新進人員瞭解公司政策、企業文化、公司環境等，儘速融入工作團隊。

c.技術工程訓練

依據工程人員執行職務所需之各項專業職能及進入公司不同成熟階段，提供所需之訓練課程與發展活動。

d.專業職能訓練

依各專業職能別之專業能力所需，安排參加外部訓練發展課程，如環境安全衛生、財務會計、人力資源、資訊技術、法務智權、行銷業務、品質管理等。

e.外部訓練

為提昇員工素質，增進工作技能，促進業務發展並補足內部訓練不足之處。

f.通識訓練

依政府法規、公司政策之要求，員工需完成之基礎教育訓練，不因員工之部門、功能及職掌而有所差異。

g.其他

為提昇員工素質，公司不定期邀約各界專業人員至公司演講，提供員工跨領域學習管道。

H. 退休制度

有關本公司同仁之退休制度依照勞動基準法及勞工退休金條例之規定辦理，並依法按月提撥退休基金，撥交勞工退休準備金監督委員會專戶儲存及支用。但自民國九十四年七月一日勞工退休金條例開始實行起，員工得選擇適用勞動基準法有關之退休金規定(舊制)，或適用該條例之退休金制度(新制並保留適用該條例前之工作年資(保留舊制年資))。對適用退休新制之員工，本公司每月負擔之員工退休金提撥率，不得低於員工每月薪資百分之六。本公司並依國際會計準則第十九號「員工福利」之規定依合格精算師之退休金精算報告，於帳上提撥退休金，承認退休金負債。

(二) 供應商管理

立積電子為晶片設計業，屬於產業價值鏈中位於最前端的技術設計，後端的原物料採購、代工製造、封裝與測試等環節皆交由供應商執行，形成專業分工與互相合作的夥伴關係。然而，根據風險調查與碳足跡盤查後發現，主要對社會與環境產生衝擊影響的關鍵在於供應商，如何與供應商共同合作，降低社會與環境相關的潛在風險，亦為立積電子的首要任務。

為了與供應商建立長期穩定的合作關係，立積電子以永續發展為願景方向，彙整經濟、環境及社會三大面向相關標準與倡議，納入立積電子在供應鏈的永續管理方針中，立積除了已成立企業營運持續管理委員會(BCP Committee)，同時也要求供應商成立企業營運持續管理委員會(BCP Committee)藉以強化預先管控可能發生的風險，持續營運改善，發掘出潛在的市場契機。

在經濟面向除了交期、產能、服務及品質等基本要素之外，為了配合立積電子在市場的佈局策略，要求供應商具備 ISO 9001、IATF 16949 汽車產業品質管理系統，在環境面配合環境政策及確實遵守環保法規，要求供應商導入 ISO 14001、QC 080000 環境管理系統，同時致力於確保供應商無使用有害物質，以各國法規、Sony Green-Partner 與 QC 080000 等為主要評核標準，藉以符合國際客戶對於產品安全性及環境保護的需求。

立積電子每年針對經濟、環境及社會面向進行供應商風險評估，調查供應商在各面向所具備的標準，進而鑑別出可能發生的潛在風險。第一階段是由供應商進行自我檢核，逐項確認符合程度，並提出佐證資料。第二階段則由立積電子專責人員進行評核與實地審查，對照確認供應商提出之自評表與佐證資料進行審查，確保資料之正確性與完整性。每季舉辦供應商定期會議，討論相關供應商、品質、產能等相關事宜落實與供應商建立長期穩定的合作關係，共同合作邁向永續發展。除此之外，為確保合格供應商品質及管理系統，每季透過評比方式對主要後段生產供應商做績效評分，依供應商交貨品質、成本、交期、技術能力表現給予評分，針對評比分數低於要求之供應商，進行輔導，教育以符合公司要求，若未果停止採購或取消合格供應商資格。

二、社會參與與環境保護

(一)產學合作

立積電子重視專業人才培育與學校長久且密切的合作關係，積極投入與高等科技教育產學合作，分別交通大學、中正大學、中山大學等合作依技術領域發展分別與不同學校進行各種前瞻技術開發，快速與國際接軌。

(二)環保活動投入

立積電子非常關心環保議題，並積極投入，如鼓勵自備餐具，減少用紙、免洗碗筷使用，進行垃圾分類，回收可用資源，也鼓勵員工各項為環保貢獻力量的活動。

(三)節電措施

立積電子除了秉持綠色環保及節能減碳的活動來善盡社會公民的責任之外，對內也持續檢討能源之使用合理性，以採取節約能源措施，鼓勵員工對於隨手關燈，關閉電腦，會議結束後隨手關閉會議系統等，以降低能源使用。IT 部門檢討機房空調環境的改善措施(如改善機房空調循環、減少空調洩漏、適度提高溫度等)、系統調控以降低空調耗損，評估引進新節能技術的可行性等方式進行節能。在辦公區空調節能管理措施方面，在以不影響設備/人員正常運作之條件下，適度提高環境溫度，降低空調設備運轉數量及時間，達成能源節省的目的。

(四)廢棄物管理與資源回收再利用

為達到廢棄物有效管理及資源回收永續利用最大效益，我們著重於廢棄物的減量，有效確實的分類、回收、再利用及妥善處理，並持續改善廢棄物儲存、運送及處理與對環境之衝擊，為確實掌握廢棄物的流向，除慎選合格廢棄物清理及再利用廠商，並不定期稽核廢棄物清除過程合法性，以負起對廢棄物管理監督之責任。

(五)綠色交通運輸

立積電子秉持綠色環保及節能減碳措施，鼓勵同仁多搭乘大眾捷運系統、共乘、或透過視訊系統進行會議，以降低碳排放。

(六)環境安全管理

- A.由大樓管委會負責監控公司消防、水電及空調等系統安全與運作，並定期測試。
- B.每日由專人負責辦公環境清理、設備及機房等安全巡檢。
- C.不定期宣導交通、工作等安全注意事項。
- D.疫情期間，每日員工自主管理及消毒報告書上傳管理並定期安排專業清潔公司實施工作環境消毒。訪客來訪時需簽立自主健康告知書以確保工作環境安全。

(七)其他

持續對全體同仁推行環保觀念與教育宣導，包括實施節電、節水、資源回收及響應政府、環保團體等相關活動。

柒、財務概況

一、最近五年度簡明財務資料

(一)最近五年度簡明資產負債表

1.簡明資產負債表-合併：

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 (註 1)	108 年 (註 1)	109 年 (註 1)
流 動 資 產		註 2		1,725,134	2,168,060	3,425,735
不 動 產、廠 房 及 設 備				85,761	109,112	128,771
無 形 資 產				21,229	20,241	18,551
其 他 資 產				51,522	85,880	88,151
資 產 總 額				1,883,646	2,383,293	3,661,208
流動負債	分配前			702,196	996,007	1,455,059
	分配後			792,760	1,116,192	(註 3)
非 流 動 負 債				6,886	18,685	20,863
負債總額	分配前			709,082	1,014,692	1,475,922
	分配後			799,646	1,134,877	(註 3)
歸屬於母公司業主之權益				1,174,564	1,368,601	2,185,286
股 本				603,761	619,511	631,921
資 本 公 積				276,847	355,743	415,180
保留 盈餘	分配前			294,030	393,749	1,139,285
	分配後			203,466	273,564	(註 3)
其 他 權 益				(74)	(402)	(1,100)
庫 藏 股 票				0	0	0
非 控 制 權 益				0	0	0
權 益 總 額	分配前			1,174,564	1,368,601	2,185,286
	分配後			1,084,000	1,248,416	(註 3)

註 1：107 至 109 年之合併財務資料，均經會計師查核簽證。

註 2：本公司 105 年至 106 年度無出具合併財務報告。

註 3：本公司 109 年度之盈餘分配案尚未經過股東會決議。

2.簡明資產負債表-個體：

單位：新台幣仟元

項 目	年 度	最近五年度財務資料(註1)				
		105 年	106 年	107 年	108 年	109 年
流動資產		1,321,128	1,522,256	1,708,239	2,153,766	3,412,241
不動產、廠房及設備		62,570	62,110	85,761	109,112	128,771
無形資產		10,739	24,375	21,229	20,241	18,551
其他資產		23,682	37,465	51,522	100,174	101,645
資產總額		1,418,119	1,646,206	1,883,646	2,383,293	3,661,208
流動負債	分配前	467,179	626,876	702,196	996,007	1,455,059
	分配後	559,390	661,455	792,760	1,116,192	(註2)
非流動負債		6,437	2,829	6,886	18,685	20,863
負債總額	分配前	473,616	629,705	709,082	1,014,692	1,475,922
	分配後	565,827	664,284	799,646	1,134,877	(註2)
歸屬於母公司業主之權益		944,503	1,016,501	1,174,564	1,368,601	2,185,286
股本		548,874	548,874	603,761	619,511	631,921
資本公積		237,863	260,971	276,847	355,743	415,180
保留盈餘	分配前	157,789	206,678	294,030	393,749	1,139,285
	分配後	65,578	117,212	203,466	273,564	(註2)
其他權益		(20)	(22)	(74)	(402)	(1,100)
庫藏股票		0	0	0	0	0
非控制權益		0	0	0	0	0
權益總額	分配前	944,503	1,016,501	1,174,564	1,368,601	2,185,286
	分配後	852,292	981,922	1,084,000	1,248,416	(註2)

註1：最近五年度之財務資料均經會計師查核簽證。

註2：本公司109年度之盈餘分配案尚未經過股東會決議。

(二)最近五年度綜合損益表

1.簡明綜合損益表-合併：

單位：新台幣仟元

項 目 \ 年 度	最 近 五 年 度 財 務 資 料				
	105 年	106 年	107 年 (註 1)	108 年 (註 1)	109 年 (註 1)
營 業 收 入	註 2		2,650,169	2,749,555	5,350,200
營 業 毛 利			865,117	984,678	1,898,267
營 業 損 益			201,169	243,234	1,007,952
營業外收入及支出			12,934	511	9,155
稅 前 淨 利			214,103	243,745	1,017,107
繼 續 營 業 單 位 本 期 淨 利			214,103	243,745	1,017,107
停 業 單 位 損 失			-	-	-
本期淨利（損）			177,185	190,737	866,216
本期其他綜合損益 （稅後淨額）			(419)	(782)	(1,193)
本期綜合損益總額			176,766	189,955	865,023
淨 利 歸 屬 於 母 公 司 業 主			177,185	190,737	866,216
淨利歸屬於非控制 權 益			0	0	0
綜合損益總額歸屬 於 母 公 司 業 主			176,766	189,955	865,023
綜合損益總額歸屬 於 非 控 制 權 益			0	0	0
每 股 盈 餘			2.93	3.13	13.82

註 1：107 至 109 年之合併財務資料，均經會計師查核簽證。

註 2：本公司 105 年至 106 年度無出具合併財務報告。

2.簡明綜合損益表-個體：

單位：新台幣仟元

項 目 \ 年 度	最近五年度財務資料(註1)				
	105 年	106 年	107 年	108 年	109 年
營業收入	2,161,784	2,666,091	2,650,169	2,749,555	5,350,200
營業毛利	732,225	909,106	865,117	984,678	1,898,267
營業損益	183,547	271,182	201,169	245,516	1,008,041
營業外收入及支出	(11,874)	(109,056)	12,934	(1,771)	9,066
稅前淨利	171,673	162,126	214,103	243,745	1,017,107
繼續營業單位 本期淨利	171,673	162,126	214,103	243,745	1,017,107
停業單位損失	-	-	-	-	-
本期淨利(損)	150,212	142,162	177,185	190,737	866,216
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	(1,319)	(1,061)	(419)	(782)	(1,193)
本期綜合損益總額	148,893	141,101	176,766	189,955	865,023
淨利歸屬於 母公司業主	150,212	142,162	177,185	190,737	866,216
淨利歸屬於非控制 權益	0	0	0	0	0
綜合損益總額歸屬 於母公司業主	148,893	141,101	176,766	189,955	865,023
綜合損益總額歸屬 於非控制權益	0	0	0	0	0
每股盈餘	2.74	2.35(註2)	2.93	3.13	13.82

註1：最近五年度財務資料均經會計師查核簽證。

註2：追溯調整後每股盈餘。

(三)最近五年度簽證會計師姓名及查核意見

年度	事務所名稱	簽證會計師姓名	查核意見
105	勤業眾信聯合會計師事務所	方蘇立、林政治	無保留意見
106	勤業眾信聯合會計師事務所	方蘇立、林政治	無保留意見
107	勤業眾信聯合會計師事務所	方蘇立、林政治	無保留意見
108	勤業眾信聯合會計師事務所	葉東輝、林政治	無保留意見
109	勤業眾信聯合會計師事務所	葉東輝、林政治	無保留意見

註：最近五年度更換會計師理由：會計師事務所內部調度。

二、最近五年度財務分析

1. 財務分析-合併：

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 (註1)	
財務結構 (%)	負債占資產比率	註 2		37.64	42.58	40.31	
	長期資金占不動產、廠房及設備比率		1,377.61	1,271.43	1,713.23		
償債能力 %	流動比率		245.68	217.68	235.44		
	速動比率		177.85	156.57	146.19		
	利息保障倍數		144.31	178.92	996.21		
經營能力	應收款項週轉率（次）		4.20	4.13	5.31		
	平均收現日數		86.91	88.38	68.74		
	存貨週轉率（次）		3.87	3.32	3.67		
	應付款項週轉率（次）		4.53	3.53	4.28		
	平均銷貨日數		94.32	109.94	99.46		
	不動產、廠房及設備週轉率（次）		35.84	28.22	44.98		
	總資產週轉率（次）		1.50	1.29	1.77		
獲利能力	資產報酬率（%）		10.11	8.99	28.69		
	權益報酬率（%）		16.17	15.00	48.75		
	稅前純益占實收資本額比率(%)		35.46	39.34	160.95		
	純益率（%）		6.69	6.94	16.19		
	每股盈餘（元）		2.93	3.13	13.82		
現金流量	現金流量比率（%）		44.77	23.03	19.61		
	現金流量允當比率（%）		105.08	86.96	57.87		
	現金再投資比率（%）		22.61	9.57	7.23		
槓桿度	營運槓桿度		2.94	2.66	1.53		
	財務槓桿度		1.01	1.01	1.00		
最近兩年度各項財務比率重大變動分析說明(增減變動達 20%者)：							
1. 財務結構：主係本年度稅後淨利增加，致股東權益隨之增加，流動負債僅小幅變動所致。							
2. 償債能力：主係本年度所得稅及利息費用前純益較 108 年度增加所致。							
3. 經營能力：主係本年度稅後純益增加所致，且貨款收回無延誤，整體經營能力提升。							
4. 獲利能力：主係本年度稅後純益增加所致。							
5. 現金流量：主係本年度營運狀況上升，使得進貨需求增加，致應付帳款增加，為因應銷售需求，存貨水位也提高所致。							
6. 營運槓桿度減少：本年度營業變動成本及費用增幅相較營業收入增加幅度小所致。							

註 1：經會計師查核簽證。

註 2：本公司 105 年至 106 年度無出具合併財務報告。

分析項目之計算公式如下：

1.財務結構

(1)負債占資產比率＝負債總額／資產總額。

(2)長期資金占不動產、廠房及設備比率＝（權益總額＋非流動負債）／不動產、廠及設備淨額。

2.償債能力

(1)流動比率＝流動資產／流動負債。

(2)速動比率＝（流動資產－存貨－預付費用）／流動負債。

(3)利息保障倍數＝所得稅及利息費用前純益／本期利息支出。

3.經營能力

(1)應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)週轉率＝銷貨淨額／各期平均應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)餘額。

(2)平均收現日數＝365／應收款項週轉率。

(3)存貨週轉率＝銷貨成本／平均存貨額。

(4)應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)週轉率＝銷貨成本／各期平均應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)餘額。

(5)平均銷貨日數＝365／存貨週轉率。

(6)不動產、廠房及設備週轉率＝銷貨淨額／平均不動產、廠房及設備淨額。

(7)總資產週轉率＝銷貨淨額／平均資產總額。

4.獲利能力

(1)資產報酬率＝〔稅後損益＋利息費用×（1－稅率）〕／平均資產總額。

(2)權益報酬率＝稅後損益／平均權益總額。

(3)純益率＝稅後損益／銷貨淨額。

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

5.現金流量

(1)現金流量比率＝營業活動淨現金流量／流動負債。

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

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

6.槓桿度：

(1)營運槓桿度＝(營業收入淨額－變動營業成本及費用)／營業利益。

(2)財務槓桿度＝營業利益／(營業利益－利息費用)。

2. 財務分析-個體：

分析項目 \ 年 度		最近五年度財務分析 (註1)				
		105 年	106 年	107 年	108 年	109 年
財務結構 (%)	負債占資產比率	33.40	38.25	37.64	42.58	40.31
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	1,519.80	1,641.17	1,377.61	1,271.43	1,713.23
償債能力 %	流動比率	282.79	242.83	243.27	216.24	234.51
	速動比率	220.89	168.16	175.44	155.14	145.27
	利息保障倍數	0.00	0.00	144.31	178.92	996.21
經營能力	應收款項週轉率 (次)	5.64	4.60	4.20	4.13	5.31
	平均收現日數	64.72	79.35	86.91	88.38	68.74
	存貨週轉率 (次)	4.91	4.76	3.87	3.32	3.67
	應付款項週轉率 (次)	5.46	4.59	4.53	3.53	4.28
	平均銷貨日數	74.34	76.68	94.32	109.94	99.45
	不動產、廠房及設備週轉率 (次)	34.83	42.77	35.84	28.22	44.98
	總資產週轉率 (次)	1.70	1.74	1.50	1.29	1.77
獲利能力	資產報酬率 (%)	11.82	9.28	10.11	8.99	28.69
	權益報酬率 (%)	17.16	14.50	16.17	15.00	48.75
	稅前純益占實收資本額比率 (%)	31.28	29.54	35.46	39.34	160.95
	純益率 (%)	6.95	5.33	6.69	6.94	16.19
	每股盈餘 (元)	2.74	2.35(註 2)	2.93	3.13	13.82
現金流量	現金流量比率 (%)	51.20	(5.00)	44.77	23.29	19.66
	現金流量允當比率 (%)	163.04	94.75	105.08	87.21	58.06
	現金再投資比率 (%)	21.64	(11.51)	22.30	9.66	7.22
槓桿度	營運槓桿度	2.68	2.31	2.94	2.65	1.53
	財務槓桿度	1.00	1.00	1.01	1.01	1.00
最近兩年度各項財務比率重大變動分析說明(增減變動達 20%者)：						
1. 財務結構：主係本年度稅後淨利增加，致股東權益隨之增加，流動負債僅小幅變動所致。						
2. 償債能力：主係本年度所得稅及利息費用前純益較 108 年度增加所致。						
3. 經營能力：主係本年度稅後純益增加所致，且貨款收回無延誤，整體經營能力提升。						
4. 獲利能力：主係本年度稅後純益增加所致。						
5. 現金流量：主係本年度營運狀況上升，使得進貨需求增加，致應付帳款增加，為因應銷售需求，存貨水位也提高所致。						
6. 營運槓桿度減少：本年度營業變動成本及費用增幅相較營業收入增加幅度小所致。						

註 1：最近五年度財務資料均經會計師查核簽證。

註 2：追溯調整後每股盈餘。

分析項目之計算公式如下：

1.財務結構

(1)負債占資產比率＝負債總額／資產總額。

(2)長期資金占不動產、廠房及設備比率＝（權益總額＋非流動負債）／不動產、廠房及設備淨額。

2.償債能力

(1)流動比率＝流動資產／流動負債。

(2)速動比率＝（流動資產－存貨－預付費用）／流動負債。

(3)利息保障倍數＝所得稅及利息費用前純益／本期利息支出。

3.經營能力

(1)應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)週轉率＝銷貨淨額／各期平均應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)餘額。

(2)平均收現日數＝365／應收款項週轉率。

(3)存貨週轉率＝銷貨成本／平均存貨額。

(4)應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)週轉率＝銷貨成本／各期平均應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)餘額。

(5)平均銷貨日數＝365／存貨週轉率。

(6)不動產、廠房及設備週轉率＝銷貨淨額／平均不動產、廠房及設備淨額。

(7)總資產週轉率＝銷貨淨額／平均資產總額。

4.獲利能力

(1)資產報酬率＝〔稅後損益＋利息費用×（1－稅率）〕／平均資產總額。

(2)權益報酬率＝稅後損益／平均權益總額。

(3)純益率＝稅後損益／銷貨淨額。

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

5.現金流量

(1)現金流量比率＝營業活動淨現金流量／流動負債。

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

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

6.槓桿度：

(1)營運槓桿度＝(營業收入淨額－變動營業成本及費用)／營業利益。

(2)財務槓桿度＝營業利益／(營業利益－利息費用)。

三、最近年度財務報告之審計委員會審查報告

審計委員會查核報告書

董事會造送本公司民國一〇九年度營業報告書、財務報表及盈餘分配表等，其中財務報表業經委託勤業眾信聯合會計師事務所葉東輝會計師與林政治會計師查核完竣，並出具查核報告，復經本審計委員會查核，認為尚無不符，爰依證券交易法第十四條之四及公司法第二百一十九條之規定報告如上，敬請鑒核。

此 致

立積電子股份有限公司 110 年股東常會

立積電子股份有限公司

審計委員會召集人：馬嘉應 馬嘉應

中 華 民 國 1 1 0 年 0 2 月 2 5 日

會計師查核報告

立積電子股份有限公司 公鑒：

查核意見

立積電子股份有限公司及其子公司（以下簡稱立積公司及其子公司）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、合併權益變動表與合併現金流量表，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，上開合併財務報表所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達立積公司及其子公司民國 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會計師職業道德規範，與立積公司及其子公司保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對立積公司及其子公司民國 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。茲對立積公司及其子公司民國 109 年度合併財務報表之關鍵查核事項敘明如下：

銷貨收入認列

台灣審計準則皆預設企業在收入的認列下存有舞弊風險，企業管理階層可能在為達成預算目標壓力下，產生存在虛增銷貨之企圖。立積公司及其子公司本年度有發生超出原授信額度並以臨時額度核准方式之出貨情形，使銷貨收入存在虛增之風險，故於本年度查核屬重要事項。本會計師瞭解並測試立積公司及其子公司核准訂單及出貨程序之內部控制有效性；抽核選樣執行銷貨收入之真實性測試，並檢視銷貨對象及收款對象暨期後收款是否有異常情形。收入認列之會計政策請參閱合併財務報表附註四(十二)。

其他事項

立積電子股份有限公司業已編製民國 109 及 108 年度之個體財務報表，並經本會計師出具無保留意見之查核報告在案，備供參考。

管理階層與治理單位對合併財務報表之責任

管理階層之責任係依照證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製允當表達之合併財務報表，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立積公司及其子公司繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算立積公司及其子公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

立積公司及其子公司之治理單位（含審計委員會）負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核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，惟其目的非對立積公司及其子公司內部控制之有效性表示意見。
3. 評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。
4. 依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使立積公司及其子公司繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒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立積公司及其子公司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，並負責形成集團查核意見。

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

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

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定立積公司及其子公司民國 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。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 林 政 治



林政治

金融監督管理委員會核准文號
金管證六字第 0930160267 號

會計師 葉 東 輝



葉東輝

金融監督管理委員會核准文號
金管證審字第 0980032818 號

中 華 民 國 110 年 2 月 25 日

代 碼	資 產	109 年 12 月 31 日		108 年 12 月 31 日	
		金 額	%	金 額	%
	流動資產				
1100	現金及約當現金（附註六及二七）	\$ 844,265	23	\$ 779,049	33
1117	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－流動（附註七及二七）	-	-	11	-
1170	應收帳款淨額（附註九、二一及二七）	1,253,538	34	762,558	32
1200	其他應收款（附註九及二七）	29,418	1	17,860	1
130X	存貨（附註十）	1,280,420	35	599,507	25
1410	預付款項（附註十五）	12,914	1	3,653	-
1479	其他流動資產（附註十五）	5,180	-	5,422	-
11XX	流動資產總計	3,425,735	94	2,168,060	91
	非流動資產				
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產－非流動（附註八、二七及二九）	3,000	-	4,138	-
1600	不動產、廠房及設備（附註十二）	128,771	4	109,112	5
1755	使用權資產（附註三、五及十三）	33,002	1	32,657	1
1780	其他無形資產（附註十四）	18,551	-	20,241	1
1840	遞延所得稅資產（附註二三）	36,453	1	39,727	2
1915	預付設備款	4,828	-	581	-
1920	存出保證金（附註二七）	10,094	-	8,003	-
1975	淨確定福利資產－非流動（附註十九）	774	-	774	-
15XX	非流動資產合計	235,473	6	215,233	9
1XXX	資 產 總 計	\$ 3,661,208	100	\$ 2,383,293	100
	負 債 及 權 益				
	流動負債				
2100	短期借款（附註十六及二七）	\$ -	-	\$ 59,960	3
2170	應付帳款（附註十七及二七）	969,310	27	643,353	27
2206	應付員工及董事酬勞（附註二二及二七）	100,593	3	24,107	1
2219	其他應付款（附註十八及二七）	129,581	4	105,528	4
2230	本期所得稅負債（附註二三）	141,236	4	28,569	1
2280	租賃負債－流動（附註三、十三及二七）	17,030	-	19,778	1
2365	退款負債－流動（附註十八、二一及二七）	85,093	2	109,902	5
2399	其他流動負債（附註十八及二一）	12,216	-	4,810	-
21XX	流動負債總計	1,455,059	40	996,007	42
	非流動負債				
2570	遞延所得稅負債（附註二三）	-	-	360	-
2580	租賃負債－非流動（附註三、十三及二七）	15,960	-	12,503	1
2645	存入保證金（附註二七）	4,903	-	5,822	-
25XX	非流動負債總計	20,863	-	18,685	1
2XXX	負債總計	1,475,922	40	1,014,692	43
	權益（附註二十）				
	股 本				
3110	普通股股本	631,921	17	618,781	26
3140	預收股本	-	-	730	-
3100	股本小計	631,921	17	619,511	26
3200	資本公積	415,180	12	355,743	15
	保留盈餘				
3310	法定盈餘公積	74,098	2	55,024	2
3320	特別盈餘公積	402	-	74	-
3350	未分配盈餘	1,064,785	29	338,651	14
3300	保留盈餘總計	1,139,285	31	393,749	16
3400	其他權益	(1,100)	-	(402)	-
3XXX	權益總計	2,185,286	60	1,368,601	57
	負 債 與 權 益 總 計	\$ 3,661,208	100	\$ 2,383,293	100

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：馬代駿



經理人：王是琦



會計主管：許維哲



立積電子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，惟
每股盈餘為元

代 碼		109年度		108年度	
		金 額	%	金 額	%
4100	營業收入淨額（附註二一）	\$ 5,350,200	100	\$ 2,749,555	100
5110	營業成本（附註十、二二及二八）	<u>3,451,573</u>	<u>64</u>	<u>1,764,877</u>	<u>64</u>
5900	營業毛利	<u>1,898,627</u>	<u>36</u>	<u>984,678</u>	<u>36</u>
	營業費用（附註十九及二二）				
6100	推銷費用	197,407	4	189,232	7
6200	管理費用	179,951	3	151,293	5
6300	研究發展費用	513,922	10	399,253	15
6450	預期信用（迴轉利益）				
	減損損失（附註九）	(605)	-	1,666	-
6000	營業費用合計	<u>890,675</u>	<u>17</u>	<u>741,444</u>	<u>27</u>
6900	營業淨利	<u>1,007,952</u>	<u>19</u>	<u>243,234</u>	<u>9</u>
	營業外收入及支出（附註二二）				
7100	利息收入	774	-	1,074	-
7010	其他收入	3,089	-	506	-
7020	其他利益及損失	6,314	-	301	-
7050	財務成本	(1,022)	-	(1,370)	-
7000	營業外收入及支出合計	<u>9,155</u>	<u>-</u>	<u>511</u>	<u>-</u>
7900	稅前淨利	1,017,107	19	243,745	9
7950	所得稅費用（附註二三）	<u>150,891</u>	<u>3</u>	<u>53,008</u>	<u>2</u>
8200	本年度淨利	<u>866,216</u>	<u>16</u>	<u>190,737</u>	<u>7</u>

（接次頁）

(承前頁)

代 碼		109年度			108年度		
		金	額	%	金	額	%
	其他綜合損益						
8310	不重分類至損益之項目：						
8311	確定福利計畫之再衡量數（附註十九）	(\$	608)	-	(\$	567)	-
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失		5	-		-	-
8349	與不重分類之項目相關之所得稅（附註二三）		122	-		113	-
8360	後續可能重分類至損益之項目：						
8361	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(	712)	-	(	328)	-
8300	本年度其他綜合損益（稅後淨額）	(	1,193)	-	(	782)	-
8500	本年度綜合損益總額	\$	865,023	16	\$	189,955	7
	每股盈餘（附註二四）						
9750	基 本	\$	13.82		\$	3.13	
9850	稀 釋	\$	13.67		\$	3.04	

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：馬代駿

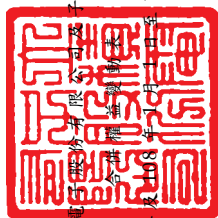


經理人：王是琦



會計主管：許維哲





立積電子股份有限公司子公司

合併資產負債表

民國 109 年 12 月 31 日

單位：除另予註明者外，
係新台幣仟元

代碼	股數 (仟股)	普通	預收	資本	公積	保	留	其 他 權 益 項 目			
								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	國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額	合 計	權 益 總 額
108 年 1 月 1 日餘額	60,376	\$ 603,761	\$	\$ 276,847	\$ 37,305	\$	\$	22	256,703	74	\$ 1,174,564
107 年度盈餘分配											
B1 法定盈餘公積	-	-	-	-	17,719	-	-	-	-	-	-
B3 特別盈餘公積	-	-	-	-	-	52	-	-	-	-	-
B5 本公司股東現金股利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(90,564)
D1 108 年度淨利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	190,737
D3 108 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	-	-	(328)	(328)	(782)
G1 員工認股權行使計劃下發行普通股	1,502	15,020	730	73,750	-	-	-	-	-	-	89,500
N1 股份基礎給付酬勞成本	-	-	-	5,146	-	-	-	-	-	-	5,146
Z1 108 年 12 月 31 日餘額	61,878	618,781	730	355,743	55,024	74	338,651	(28)	(374)	(402)	1,368,601
108 年度盈餘分配											
B1 法定盈餘公積	-	-	-	-	19,074	-	-	-	-	-	-
B3 特別盈餘公積	-	-	-	-	-	328	-	-	-	-	-
B5 本公司股東現金股利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(120,185)
D1 109 年度淨利	-	-	-	-	-	-	866,216	-	-	-	866,216
D3 109 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	(486)	5	(712)	(707)	(1,193)
G1 員工認股權行使計劃下發行普通股	1,314	13,140	(730)	57,831	-	-	-	-	-	-	70,241
N1 股份基礎給付酬勞成本	-	-	-	1,606	-	-	-	-	-	-	1,606
Q1 處分透過其他綜合損益按公允價值 衡量之權益工具	-	-	-	-	-	-	(9)	9	-	9	-
Z1 109 年 12 月 31 日餘額	63,192	\$ 631,921	\$	\$ 415,180	\$ 74,098	402	\$ 1,064,785	(\$ 14)	(\$ 1,086)	(\$ 1,100)	\$ 2,185,286

後附之附註係本合併財務報告之一部分。



董事長：馬代駿



經理人：王是琦



會計主管：許維哲

立積電子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

代 碼		109年度	108年度
	營業活動之現金流量		
A10000	本年度稅前淨利	\$1,017,107	\$ 243,745
A20010	收益費損項目：		
A20100	折舊費用	69,402	57,504
A20200	攤銷費用	27,750	21,123
A20300	預期信用（迴轉利益）減損損失	(605)	1,666
A20900	財務成本	1,022	1,370
A21200	利息收入	(774)	(1,074)
A21900	股份基礎給付酬勞成本	1,606	5,146
A23700	存貨跌價及呆滯損失（回升利益）	4,888	(17,803)
A24100	外幣兌換淨損失（利益）	1,705	(2,138)
A30000	營業資產及負債之淨變動數		
A31150	應收帳款	(490,445)	(203,081)
A31180	其他應收款	(11,410)	(11,956)
A31200	存 貨	(685,801)	(118,465)
A31220	淨確定福利資產	-	(51)
A31230	預付款項	(9,261)	5,285
A31240	其他流動資產	242	(1,321)
A32150	應付帳款	324,314	293,951
A32180	其他應付款	12,737	16,957
A32125	退款負債	(24,513)	16,156
A32230	應付員工及董事酬勞	76,486	2,932
A32230	其他流動負債	995	(4,770)
A32240	淨確定福利負債	(608)	(567)
A32250	合約負債	6,411	2,259
A33000	營運產生之現金	321,248	306,868
A33100	收取之利息	626	1,212
A33200	支付之利息	(1,358)	(1,748)
A33500	支付所得稅	(35,188)	(76,965)
AAAA	營業活動之淨現金流入	285,328	229,367

（接次頁）

(承前頁)

代 碼		109年度	108年度
	投資活動之現金流量		
B00200	處分透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產	\$ 16	\$ -
B00040	取得按攤銷後成本衡量之金融資產	1,138	199,989
B02700	購置不動產、廠房及設備	(68,560)	(52,942)
B03700	存出保證金增加	(2,091)	(1,604)
B04500	購置其他無形資產	(15,062)	(15,483)
BBBB	投資活動之淨現金流(出)入	(84,559)	129,960
	籌資活動之現金流量		
C00100	短期借款增加	119,870	122,960
C00200	短期借款減少	(181,190)	(153,840)
C03100	存入保證金減少	(657)	(940)
C04020	租賃本金償還	(24,283)	(22,090)
C04500	發放現金股利	(120,185)	(90,564)
C04800	員工執行認股權價款	70,241	89,500
CCCC	籌資活動之淨現金流出	(136,204)	(54,974)
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	651	(375)
EEEE	現金及約當現金淨增加數	65,216	303,978
E00100	年初現金及約當現金餘額	779,049	475,071
E00200	年底現金及約當現金餘額	\$ 844,265	\$ 779,049

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：馬代駿



經理人：王是琦



會計主管：許維哲



立積電子股份有限公司及子公司

合併財務報表附註

民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

(除另註明外，金額以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

立積電子股份有限公司(以下稱「本公司」)於 93 年 1 月設立，主要從事無線通訊產品之積體電路(IC)設計及銷售業務。本公司股票自 104 年 11 月起在台灣證券交易所上市買賣。

本合併財務報告係以本公司之功能性貨幣新台幣表達。

以下將立積電子股份有限公司及其子公司合稱合併公司。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告於 110 年 2 月 25 日經董事會通過。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

- (一) 首次適用金融監督管理委員會(以下稱「金管會」)認可並發布生效之國際財務報導準則(IFRS)、國際會計準則(IAS)、解釋(IFRIC)及解釋公告(SIC)(以下稱「IFRSs」)

除下列說明外，適用修正後之金管會認可並發布生效之 IFRSs 將不致造成合併公司會計政策之重大變動：

1. IFRS 3 之修正「業務之定義」

合併公司自 109 年 1 月 1 日以後發生之交易應適用本項修正。本修正規定業務應至少包含投入及重大過程，且兩者共同對創造產出之能力作出重大貢獻。判斷「所取得之過程」是否重大，將視取得日是否有產出而有不同判斷要件。此外，新增一種評估所取得之活動及資產組合是否符合業務之簡化方式－集中度測試，企業可自行選用。

2. IFRS 9、IAS 39 及 IFRS 7 之修正「利率指標變革」

追溯適用該修正時，合併公司係假設被避險現金流量或避險工具之現金流量所根據之利率指標(如倫敦同業拆放利率

LIBOR) 不會因利率指標變革而改變之前提下，繼續使用避險會計。

3. IAS 1 及 IAS 8 之修正「重大性之定義」

合併公司自 109 年 1 月 1 日開始適用該修正，改以「可被合理預期將影響使用者」作為重大性之門檻，並調整合併財務報告之揭露，刪除可能使重大資訊模糊化之不重大資訊。

4. IFRS 16 之修正「新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓」

合併公司選擇適用該修正之實務權宜作法處理其與出租人進行新型冠狀病毒肺炎直接相關之租金協商。

(二) 110 年適用之金融監督管理委員會(以下稱「金管會」)認可之 IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 (IASB) 發布之生效日
IFRS 4 之修正「適用 IFRS 9 之暫時豁免之展延」	發布日起生效
IFRS 9、IAS 39、IFRS 7、IFRS 4 及 IFRS 16 之修正「利率指標變革—第二階段」	2021 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間生效
IFRS 16 之修正「新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓」	2020 年 6 月 1 日以後開始之年度報導期間生效

截至本合併財務報告通過發布日止，合併公司仍持續評估其他準則、解釋之修正對財務狀況與財務績效之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

(三) IASB 已發布但尚未經金管會認可並發布生效之 IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日(註1)
「2018-2020 週期之年度改善」	2022 年 1 月 1 日(註2)
IFRS 3 之修正「更新對觀念架構之索引」	2022 年 1 月 1 日(註3)
IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	未定
IFRS 17「保險合約」	2023 年 1 月 1 日
IFRS 17 之修正	2023 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「負債分類為流動或非流動」	2023 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「會計政策之揭露」	2023 年 1 月 1 日(註6)
IAS 8 之修正「會計估計之定義」	2023 年 1 月 1 日(註7)
IAS 16 之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」	2022 年 1 月 1 日(註4)
IAS 37 之修正「虧損性合約—履行合約之成本」	2022 年 1 月 1 日(註5)

註 1：除另註明外，上述新發布／修正／修訂準則或解釋係於各該日期以後開始之年度報導期間生效。

註 2：IFRS 9 之修正適用於 2022 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間所發生之金融負債之交換或條款修改；IAS 41「農業」之修正適用於 2022 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間之公允價值衡量；IFRS 1「首次採用 IFRSs」之修正係追溯適用於 2022 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間。

註 3：收購日在年度報導期間開始於 2022 年 1 月 1 日以後之企業合併適用此項修正。

註 4：於 2021 年 1 月 1 日以後始達管理階層預期運作方式之必要地點及狀態之廠房、不動產及設備適用此項修正。

註 5：於 2022 年 1 月 1 日尚未履行所有義務之合約適用此項修正。

註 6：於 2023 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間推延適用此項修正。

註 7：於 2023 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間所發生之會計估計變動及會計政策變動適用此項修正。

截至本合併財務報告通過發布日止，合併公司仍持續評估其他準則、解釋之修正對財務狀況與財務績效之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

四、重大會計政策之彙總說明

(一) 遵循聲明

本合併財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則及經金管會認可並發布生效之 IFRS 編製。

(二) 編製基礎

除按公允價值衡量之金融工具及按確定福利義務現值減除計畫資產公允價值認列之淨確定福利負債外，本合併財務報告係依歷史成本基礎編製。

公允價值衡量依照相關輸入值之可觀察程度及重要性分為第 1 等級至第 3 等級：

1. 第 1 等級輸入值：係指於衡量日可取得之相同資產或負債於活躍市場之報價（未經調整）。
2. 第 2 等級輸入值：係指除第 1 等級之報價外，資產或負債直接（亦即價格）或間接（亦即由價格推導而得）之可觀察輸入值。
3. 第 3 等級輸入值：係指資產或負債之不可觀察之輸入值。

（三）資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括：

1. 主要為交易目的而持有之資產；
2. 預期於資產負債表日後 12 個月內實現之資產；及
3. 現金及約當現金（但不包括於資產負債表日後逾 12 個月用以交換或清償負債而受到限制者）。

流動負債包括：

1. 主要為交易目的而持有之負債；
2. 於資產負債表日後 12 個月內到期清償之負債（即使於資產負債表日後至通過發布合併財務報告前已完成長期性之再融資或重新安排付款協議，亦屬流動負債），以及
3. 不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少 12 個月之負債。惟負債之條款可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致其清償者，並不影響分類。

非屬上述流動資產或流動負債者，係分類為非流動資產或非流動負債。

（四）合併基礎

本合併財務報告係包含本公司及由本公司所控制個體（子公司）之財務報告。子公司之財務報告已予調整，以使其會計政策與合併公司之會計政策一致。於編製合併財務報告時，各個體間之交易、帳戶餘額、收益及費損已全數予以銷除。子公司之綜合損益總額係歸屬至本公司業主及非控制權益，即使非控制權益因而成為虧損餘額。

子公司明細、持股比率及營業項目，參閱附註十一及附表一。

(五) 外 幣

各個體編製財務報告時，以個體功能性貨幣以外之貨幣（外幣）交易者，依交易日匯率換算為功能性貨幣記錄。

外幣貨幣性項目於每一資產負債表日以收盤匯率換算。因交割貨幣性項目或換算貨幣性項目產生之兌換差額，於發生當期認列於損益。

以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目係以決定公允價值當日之匯率換算，所產生之兌換差額列為當期損益，惟屬公允價值變動認列於其他綜合損益者，其產生之兌換差額列於其他綜合損益。

以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目係以交易日之匯率換算，不再重新換算。

於編製合併財務報告時，國外營運機構（包含營運所在國家或使用之貨幣與本公司不同之子公司）之資產及負債以每一資產負債表日匯率換算為新台幣。收益及費損項目係以當期平均匯率換算，所產生之兌換差額列於其他綜合損益。

(六) 存 貨

存貨包括原料、製成品及在製品。存貨係以成本與淨變現價值孰低衡量，比較成本與淨變現價值時除同類別存貨外係以個別項目為基礎。淨變現價值係指在正常情況下之估計售價減除至完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額。存貨成本之計算係採加權平均法。

(七) 不動產、廠房及設備

不動產、廠房及設備係以成本認列，後續以成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量。

不動產、廠房及設備於耐用年限內按直線基礎，對每一重大部分單獨提列折舊。合併公司至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及折舊方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。

不動產、廠房及設備除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於損益。

(八) 無形資產

1. 單獨取得

單獨取得之有限耐用年限無形資產原始以成本衡量，後續係以成本減除累計攤銷及累計減損損失後之金額衡量。無形資產於耐用年限內按直線基礎進行攤銷，合併公司至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及攤銷方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。非確定耐用年限無形資產係以成本減除累計減損損失列報。

2. 除 列

無形資產除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於當期損益。

(九) 不動產、廠房及設備、使用權資產及無形資產之減損

合併公司於每一資產負債表日評估是否有任何跡象顯示不動產、廠房及設備、使用權資產及無形資產（商譽除外）可能已減損。若有任一減損跡象存在，則估計該資產之可回收金額。倘無法估計個別資產之可回收金額，合併公司估計該資產所屬現金產生單位之可回收金額。

針對非確定耐用年限及尚未可供使用之無形資產，至少每年及有減損跡象時進行減損測試。

可回收金額為公允價值減出售成本與其使用價值之較高者。個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於其帳面金額時，將該資產或現金產生單位之帳面金額調減至其可回收金額，減損損失係認列於損益。

當減損損失於後續迴轉時，該資產或現金產生單位之帳面金額調增至修訂後之可回收金額，惟增加後之帳面金額以不超過該資產或現金產生單位若未於以前年度認列減損損失時所決定之帳面金額（減除攤銷或折舊）。減損損失之迴轉係認列於損益。

(十) 金融工具

金融資產與金融負債於合併公司成為該工具合約條款之一方時認列於合併資產負債表。

原始認列金融資產與金融負債時，若金融資產或金融負債非屬透過損益按公允價值衡量者，係按公允價值加計直接可歸屬於取得或發行金融資產或金融負債之交易成本衡量。直接可歸屬於取得或發行透過損益按公允價值衡量之金融資產或金融負債之交易成本，則立即認列為損益。

1. 金融資產

金融資產之慣例交易係採交易日會計認列及除列。

(1) 衡量種類

合併公司所持有之金融資產種類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資及按攤銷後成本衡量之金融資產。

A. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資

合併公司於原始認列時，可作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易且非企業合併收購者所認列或有對價之權益工具投資，指定透過其他綜合損益按公允價值衡量。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資係按公允價值衡量，後續公允價值變動列報於其他綜合損益，並累計於其他權益中。於投資處分時，累積損益直接移轉至保留盈餘，並不重分類為損益。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資之股利於合併公司收款之權利確立時認列於損益中，除非該股利明顯代表部分投資成本之回收。

B. 按攤銷後成本衡量之金融資產

合併公司投資金融資產若同時符合下列兩條件，則分類為按攤銷後成本衡量之金融資產：

- a. 係於某經營模式下持有，該模式之目的係持有金融資產以收取合約現金流量；及
- b. 合約條款產生特定日期之現金流量，該等現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

按攤銷後成本衡量之金融資產（包括現金及約當現金、按攤銷後成本衡量之應收帳款）於原始認列後，係以有效利息法決定之總帳面金額減除任何減損損失之攤銷後成本衡量，任何外幣兌換損益則認列於損益。

除下列兩種情況外，利息收入係以有效利率乘以金融資產總帳面金額計算：

- a. 購入或創始之信用減損金融資產，利息收入係以信用調整後有效利率乘以金融資產攤銷後成本計算。
- b. 非屬購入或創始之信用減損，但後續變成信用減損之金融資產，應自信用減損後之次一報導期間起以有效利率乘以金融資產攤銷後成本計算利息收入。

約當現金包括自取得日起 3 個月內、高度流動性、可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之定期存款，係用於滿足短期現金承諾。

(2) 金融資產之減損

合併公司於每一資產負債表日按預期信用損失評估按攤銷後成本衡量之金融資產（含應收帳款）之減損損失。

應收帳款均按存續期間預期信用損失認列備抵損失。

預期信用損失係以發生違約之風險作為權重之加權平均信用損失。12 個月預期信用損失係代表金融工具於報導日後 12 個月內可能違約事項所產生之預期信用損失，存續期間預期信用損失則代表金融工具於預期存續期間所有可能違約事項產生之預期信用損失。

所有金融資產之減損損失係藉由備抵帳戶調降其帳面金額，惟透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資之備抵損失係認列於其他綜合損益，並不減少其帳面金額。

(3) 金融資產之除列

合併公司僅於對來自金融資產現金流量之合約權利失效，或已移轉金融資產且該資產所有權之幾乎所有風險及報酬已移轉予其他企業時，始將金融資產除列。

按攤銷後成本衡量之金融資產整體除列時，其帳面金額與所收取對價間之差額係認列於損益。透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資整體除列時，累積損益直接移轉至保留盈餘，並不重分類為損益。

2. 權益工具

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

合併公司發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

再取回本公司本身之權益工具係於權益項下認列與減除。購買、出售、發行或註銷本公司本身之權益工具不認列於損益。

3. 金融負債

(1) 後續衡量

所有金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量。

(2) 金融負債之除列

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

(十一) 負債準備

認列為負債準備之金額係考量義務之風險及不確定性，而為資產負債表日清償義務所需支出之最佳估計。負債準備係以清償該現時義務之估計現金流量衡量。

(十二) 收入認列

合併公司於客戶合約辨認履約義務後，將交易價格分攤至各履約義務，並於滿足各履約義務時認列收入。

商品銷貨於產品運抵客戶指定地點時或出貨時（視交易條件而定），客戶對商品已有訂定價格與使用之權利且附有再銷售之主要責任，並承擔商品陳舊過時風險，合併公司係於該時點認列收入及應收帳款。

去料加工時，加工產品所有權之重大風險及報酬並未移轉，是以去料時不作銷貨處理。

(十三) 租賃

合併公司於合約成立日評估合約是否係屬（或包含）租賃。

1. 合併公司為出租人

當租賃條款係移轉附屬於資產所有權之幾乎所有風險與報酬予承租人，則將其分類為融資租賃。所有其他租賃則分類為營業租賃。

合併公司於轉租使用權資產時，係以使用權資產（而非標的資產）判斷轉租之分類。惟若主租賃係合併公司適用認列豁免之短期租賃時，該轉租分類為營業租賃。

2. 合併公司為承租人

除適用認列豁免之低價值標的資產租賃及短期租賃之租賃給付係按直線基礎於租賃期間內認列為費用，其他租賃皆於租賃開始日認列使用權資產及租賃負債。

使用權資產原始按成本（包含租賃負債之原始衡量金額、租賃開始日前支付之租賃給付減除收取之租賃誘因、原始直接成本及復原標的資產之估計成本）衡量，後續按成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量，並調整租賃負債之再衡量數。使用權資產係單獨表達於合併資產負債表。

使用權資產採直線基礎自租賃開始日起至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。

租賃負債原始按租賃給付（包含固定給付及已反映於租賃期間之租賃終止罰款，減除收取之租賃誘因）之現值衡量。若租賃隱含利率容易確定，租賃給付使用該利率折現。若該利率並非容易確定，則使用承租人增額借款利率。

後續，租賃負債採有效利息法按攤銷後成本基礎衡量，且利息費用係於租賃期間分攤。若租賃期間或用於決定租賃給付之指數或費率變動導致未來租賃給付有變動，合併公司再衡量租賃負債，並相對調整使用權資產，惟若使用權資產之帳面金額已減至零，則剩餘之再衡量金額認列於損益中。租賃負債係單獨表達於合併資產負債表。

(十四) 借款成本

直接可歸屬於取得之資產之借款成本係作為該資產成本之一部分，直到該資產達到預定使用狀態為止。

(十五) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利相關負債係以換取員工服務而預期支付之非折現金額衡量。

2. 退職後福利

確定提撥退休計畫之退休金係於員工提供服務期間將應提撥之退休金數額認列為費用。

確定福利退休計畫之確定福利成本（含服務成本、淨利息及再衡量數）係採預計單位福利法精算。服務成本（含當期服務成本）及淨確定福利負債（資產）淨利息於發生時認列為員工福利費用。再衡量數（含精算損益及扣除利息後之計畫資產報酬）於發生時認列於其他綜合損益並列入保留盈餘，後續期間不重分類至損益。

淨確定福利負債（資產）係確定福利退休計畫之提撥短絀（剩餘）。淨確定福利資產不得超過從該計畫退還提撥金或可減少未來提撥金之現值。

3. 其他長期員工福利

其他長期員工福利與確定福利退休計畫之會計處理相同，惟相關再衡量數係認列於損益。

4. 離職福利

合併公司於不再能撤銷離職福利之要約或認列相關重組成本時（孰早者）認列離職福利負債。

(十六) 股份基礎給付協議員工認股權

員工認股權係按給與日權益工具之公允價值及預期既得之最佳估計數量，於既得期間內以直線基礎認列費用，並同時調整資本公積－員工認股權。若其於給與日立即既得，係於給與日全數認列費用。

合併公司於每一資產負債表日修正預期既得之員工認股權估計數量。若有修正原估計數量，其影響數係認列為損益，使累計費用反映修正之估計數，並相對調整資本公積－員工認股權。

(十七) 所得稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。

1. 當期所得稅

合併公司依各所得稅申報轄區所制定之法規決定當期所得（損失），據以計算應付（可回收）之所得稅。

依中華民國所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵所得稅，係於股東會決議年度認列。

以前年度應付所得稅之調整，列入當期所得稅。

2. 遞延所得稅

遞延所得稅係依帳載資產及負債帳面金額與計算課稅所得之課稅基礎二者所產生之暫時性差異計算。資產及負債原始認列當時既不影響課稅所得亦不影響會計利潤，其產生之暫時性差異不認列遞延所得稅資產及負債。

遞延所得稅負債一般係就所有應課稅暫時性差異予以認列，而遞延所得稅資產則於很有可能有課稅所得以供可減除暫時性差異、虧損扣抵或購置機器設備、研究發展及人才培訓等支出所產生之所得稅抵減使用時認列。

與投資子公司相關之應課稅暫時性差異皆認列遞延所得稅負債，惟合併公司若可控制暫時性差異迴轉之時點，且該暫時

性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者除外。與此類投資有關之可減除暫時性差異，僅於其很有可能具有足夠課稅所得用以實現暫時性差異，且於可預見之未來預期將迴轉的範圍內，予以認列遞延所得稅資產。

遞延所得稅資產之帳面金額於每一資產負債表日予以重新檢視，並針對已不再很有可能具有足夠之課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調減帳面金額。原未認列為遞延所得稅資產者，亦於每一資產負債表日予以重新檢視，並在未來很有可能產生課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調增帳面金額。

遞延所得稅資產及負債係以預期負債清償或資產實現當期之稅率衡量，該稅率係以資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率及稅法為基礎。遞延所得稅負債及資產之衡量係反映合併公司於資產負債表日預期回收或清償其資產及負債帳面金額之方式所產生之租稅後果。

3. 當期及遞延所得稅

當期及遞延所得稅係認列於損益，惟與認列於其他綜合損益或直接計入權益之項目相關之當期及遞延所得稅係分別認列於其他綜合損益或直接計入權益。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

合併公司於採用會計政策時，對於不易自其他來源取得相關資訊者，管理階層必須基於歷史經驗及其他攸關之因素作出相關之判斷、估計及假設。實際結果可能與估計有所不同。

合併公司將新型冠狀病毒肺炎疫情造成之經濟影響納入重大會計估計之考量，管理階層將對估計與基本假設持續檢視。若估計之修正僅影響當期，則於修正當期認列；若會計估計之修正同時影響當期及未來期間，則於修正當期及未來期間認列。

重大會計判斷

(一) 租賃期間

決定所承租資產之租賃期間時，合併公司考量將產生經濟誘因以行使（或不行使）選擇權之所有攸關事實及情況，包括自租賃開

始日至選擇權行使日間所有事實及情況之預期變動。考量主要因素包括選擇權所涵蓋期間之合約條款及條件、於合約期間進行之重大租賃權益改良及標的資產對承租人營運之重要性等。於合併公司控制範圍內重大事項或情況重大改變發生時，重評估租賃期間。

估計及假設不確定性之主要來源

(一) 承租人增額借款利率

決定租賃給付折現所使用之承租人增額借款利率，係以相當存續期間及幣別之無風險利率做為參考利率，並將所估計之承租人信用風險貼水及租賃特定調整（例如，資產特性及附有擔保等因素）納入考量。

六、現金及約當現金

	109年12月31日	108年12月31日
庫存現金及週轉金	\$ 907	\$ 753
銀行支票及活期存款	443,358	778,296
約當現金		
原始到期日在3個月以內之		
銀行定期存款	<u>400,000</u>	<u>-</u>
	<u>\$844,265</u>	<u>\$779,049</u>

銀行存款及原始到期日在3個月以內之銀行定期存款於資產負債表日之利率區間如下：

	109年12月31日	108年12月31日
銀行存款	0.01%~0.30%	0.01%~0.38%
原始到期日在3個月以內之銀行		
定期存款	0.37%~0.405%	-

七、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	109年12月31日	108年12月31日
<u>流動</u>		
透過其他綜合損益按公允價值		
衡量之權益工具投資		
國內投資		
上市（櫃）股票	<u>\$ -</u>	<u>\$ 11</u>

合併公司依中長期策略目的投資國內公司普通股，因屬中長期策略目的投資而指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量。

八、按攤銷後成本衡量之金融資產

	109年12月31日	108年12月31日
<u>非流動</u>		
原始到期日超過1年之銀行定期存款		
存款	\$ 3,000	\$ 4,138

(一) 係用途受限之原始到期日超過1年之銀行定期存款，109年及108年12月31日市場利率分別為0.76%及1.015%。

(二) 按攤銷後成本衡量之金融資產質押之資訊，參閱附註二九。

九、應收帳款及其他應收款

	109年12月31日	108年12月31日
<u>應收帳款（附註二一）</u>		
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	\$ 1,254,599	\$ 764,224
減：備抵損失	(1,061)	(1,666)
	<u>\$ 1,253,538</u>	<u>\$ 762,558</u>
<u>其他應收款</u>		
應收退稅款	\$ 29,239	\$ 17,829
其 他	179	31
	<u>\$ 29,418</u>	<u>\$ 17,860</u>

按攤銷後成本衡量之應收帳款

合併公司對商品銷售之平均授信期間為30至60天，為減輕信用風險，合併公司管理階層指派專責團隊負責授信額度之決定、授信核准及其他監控程序以確保逾期應收款項之回收已採取適當行動。此外，合併公司於資產負債表日會逐一複核應收款項之可回收金額以確保無法回收之應收款項已提列適當減損損失。據此，合併公司管理階層認為合併公司之信用風險已顯著減少。

合併公司按存續期間預期信用損失認列應收帳款之備抵損失。存續期間預期信用損失係使用準備矩陣計算，其考量客戶過去違約紀錄與現時財務狀況、產業經濟情勢等。因合併公司之信用損失歷史經驗顯示，不同客戶群之損失型態並無顯著差異，因此準備矩陣未進一步區分客戶群，僅以應收帳款逾期天數訂定預期信用損失率。

若有證據顯示交易對方面臨嚴重財務困難且合併公司無法合理預期可回收金額，合併公司直接沖銷相關應收帳款，惟仍會持續追索活動，因追索回收之金額則認列於損益。

本公司依準備矩陣衡量應收帳款之備抵損失如下：

109 年 12 月 31 日

	未逾 期	逾 1 ~ 30 天	逾 31 ~ 60 天	逾 61 ~ 90 天	逾 91 ~ 180 天	逾 超過 180 天	合 計
預期信用損失率	0.08%	1.16%	3.02%	-	-	-	
總帳面金額	\$1,245,235	\$ 6,403	\$ 29	\$ 11	\$ 2,921	\$ -	\$1,254,599
備抵損失（存續期間預期 信用損失）	(985)	(75)	(1)	-	-	-	(1,061)
攤銷後成本	<u>\$1,244,250</u>	<u>\$ 6,328</u>	<u>\$ 28</u>	<u>\$ 11</u>	<u>\$ 2,921</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$1,253,538</u>

108 年 12 月 31 日

	未逾 期	逾 1 ~ 30 天	逾 31 ~ 60 天	逾 61 ~ 90 天	逾 91 ~ 180 天	逾 超過 180 天	合 計
預期信用損失率	0.06%	0.88%	1.77%	-	-	100%	
總帳面金額	\$ 708,518	\$ 43,275	\$ 6,846	\$ 3,590	\$ 1,248	\$ 747	\$ 764,224
備抵損失（存續期間預期 信用損失）	(416)	(382)	(121)	-	-	(747)	(1,666)
攤銷後成本	<u>\$ 708,102</u>	<u>\$ 42,893</u>	<u>\$ 6,725</u>	<u>\$ 3,590</u>	<u>\$ 1,248</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 762,558</u>

應收帳款備抵損失之變動資訊如下：

	109年度	108年度
年初餘額	\$ 1,666	\$ -
加：本期提列減損損失	-	1,666
減：本期迴轉減損損失	(605)	-
年底餘額	<u>\$ 1,061</u>	<u>\$ 1,666</u>

十、存 貨

	109年12月31日	108年12月31日
原 料	\$ 661,286	\$ 319,148
在 製 品	505,515	195,236
製 成 品	113,619	84,634
商品存貨	-	489
	<u>\$ 1,280,420</u>	<u>\$ 599,507</u>

銷貨成本性質如下：

	109年度	108年度
已銷售之存貨成本	\$ 3,436,739	\$ 1,773,281
存貨跌價及呆滯損失（回升利 益）	4,888	(17,803)
存貨報廢損失	9,946	9,399
	<u>\$ 3,451,573</u>	<u>\$ 1,764,877</u>

存貨淨變現價值回升主係因已提列呆滯損失之存貨出售所致。

十一、子公司

列入合併財務報告之子公司

本合併財務報告編製主體如下：

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	
立積電子股份有限公司	Minerva Technology Co.	投資之控股公司	100%	100%	1、2
Minerva Technology Co.	AEGIS LINK CORP.	推廣業務	100%	100%	1、2

備註：

1. 本公司於 107 年 12 月以美金 550 仟元投資註冊登記於貝里斯的 Minerva Technology Co.，並於 108 年 1 月以美金 500 仟元轉投資註冊登記於美國的 AEGIS LINK CORP.。合併公司持有之投資子公司明細，請參閱附表一。
2. 上述子公司 Minerva Technology Co.及 AEGIS LINK CORP.係按會計師查核之財務報表計算。

十二、不動產、廠房及設備

	試 驗 設 備	電 腦 設 備	其 他 設 備	合 計
<u>成 本</u>				
108 年 1 月 1 日餘額	\$ 65,884	\$ 10,931	\$ 65,157	\$ 141,972
增 添	23,676	2,730	30,894	57,300
預付款項重分類	483	-	826	1,309
處 分	(3,338)	(3,716)	(21,454)	(28,508)
108 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 86,705</u>	<u>\$ 9,945</u>	<u>\$ 75,423</u>	<u>\$ 172,073</u>
<u>累計折舊</u>				
108 年 1 月 1 日餘額	\$ 17,601	\$ 5,815	\$ 32,795	\$ 56,211
折舊費用	11,422	2,698	21,138	35,258
處 分	(3,338)	(3,716)	(21,454)	(28,508)
108 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 25,685</u>	<u>\$ 4,797</u>	<u>\$ 32,479</u>	<u>\$ 62,961</u>
108 年 12 月 31 日淨額	<u>\$ 61,020</u>	<u>\$ 5,148</u>	<u>\$ 42,944</u>	<u>\$ 109,112</u>
<u>成 本</u>				
109 年 1 月 1 日餘額	\$ 86,705	\$ 9,945	\$ 75,423	\$ 172,073
增 添	26,813	6,091	29,875	62,779
預付款項重分類	2,006	-	-	2,006
處 分	(5,428)	(2,966)	(22,435)	(30,829)
109 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 110,096</u>	<u>\$ 13,070</u>	<u>\$ 82,863</u>	<u>\$ 206,029</u>

(接 次 頁)

(承前頁)

	試 驗 設 備	電 腦 設 備	其 他 設 備	合 計
累計折舊				
109年1月1日餘額	\$ 25,685	\$ 4,797	\$ 32,479	\$ 62,961
折舊費用	15,774	2,671	26,681	45,126
處 分	(5,428)	(2,966)	(22,435)	(30,829)
109年12月31日餘額	<u>\$ 36,031</u>	<u>\$ 4,502</u>	<u>\$ 36,725</u>	<u>\$ 77,258</u>
109年12月31日淨額	<u>\$ 74,065</u>	<u>\$ 8,568</u>	<u>\$ 46,138</u>	<u>\$ 128,771</u>

折舊費用係以直線基礎按下列耐用年數計提：

試驗設備	6 年
電腦設備	4 年
其他設備	3 至 5 年

十三、租賃協議

(一) 使用權資產

	109年12月31日	108年12月31日
使用權資產帳面金額		
建築物	<u>\$ 33,002</u>	<u>\$ 32,657</u>
使用權資產之增添	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
使用權資產之折舊費用	<u>\$ 24,621</u>	<u>\$ 14,677</u>
建築物	<u>\$ 24,276</u>	<u>\$ 22,246</u>
使用權資產轉租收益(帳列其他收入)	<u>(\$ 641)</u>	<u>(\$ 495)</u>

(二) 租賃負債

	109年12月31日	108年12月31日
租賃負債帳面金額		
流動	<u>\$ 17,030</u>	<u>\$ 19,778</u>
非流動	<u>\$ 15,960</u>	<u>\$ 12,503</u>

租賃負債之折現率區間如下：

	109年12月31日	108年12月31日
建築物	1.50%	1.50%

(三) 重要承租活動及條款

合併公司承租建築物做為其廠房、辦公室及停車位所用，租賃期間為 1 至 3 年。於租賃期間終止時，合併公司對所租賃之建築物並無優惠承購權，並約定未經出租人同意，合併公司不得將租賃標的之全部或一部轉租或轉讓。

(四) 其他租賃資訊

	109年度	108年度
短期租賃費用	<u>\$ 3,111</u>	<u>\$ 5,088</u>
租賃之現金（流出）總額	<u>(\$ 27,780)</u>	<u>(\$ 27,662)</u>

合併公司選擇對符合短期租賃之停車位、辦公室及員工宿舍等適用認列之豁免，不對該等租賃認列相關使用權資產及租賃負債。

十四、其他無形資產

	電 腦 軟 體	專 門 技 術	商 標 權	合 計
<u>成 本</u>				
108 年 1 月 1 日餘額	\$ 39,988	\$ 2,488	\$ 295	\$ 42,771
單獨取得	20,135	-	-	20,135
處 分	(<u>9,154</u>)	-	-	(<u>9,154</u>)
108 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 50,969</u>	<u>\$ 2,488</u>	<u>\$ 295</u>	<u>\$ 53,752</u>
<u>累計攤銷</u>				
108 年 1 月 1 日餘額	\$ 19,908	\$ 1,339	\$ 295	\$ 21,542
攤銷費用	20,948	175	-	21,123
處 分	(<u>9,154</u>)	-	-	(<u>9,154</u>)
108 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 31,702</u>	<u>\$ 1,514</u>	<u>\$ 295</u>	<u>\$ 33,511</u>
108 年 12 月 31 日淨額	<u>\$ 19,267</u>	<u>\$ 974</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 20,241</u>
<u>成 本</u>				
109 年 1 月 1 日餘額	\$ 50,969	\$ 2,488	\$ 295	\$ 53,752
單獨取得	26,060	-	-	26,060
處 分	(<u>36,296</u>)	-	-	(<u>36,296</u>)
109 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 40,733</u>	<u>\$ 2,488</u>	<u>\$ 295</u>	<u>\$ 43,516</u>
<u>累計攤銷</u>				
109 年 1 月 1 日餘額	\$ 31,702	\$ 1,514	\$ 295	\$ 33,511
攤銷費用	27,600	150	-	27,750
處 分	(<u>36,296</u>)	-	-	(<u>36,296</u>)
109 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 23,006</u>	<u>\$ 1,664</u>	<u>\$ 295</u>	<u>\$ 24,965</u>
109 年 12 月 31 日淨額	<u>\$ 17,727</u>	<u>\$ 824</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 18,551</u>

攤銷費用係以直線基礎按下列耐用年數計提：

電腦軟體	1 至 3 年
專門技術	10 年
商標權	10 年

十五、其他資產

	109年12月31日	108年12月31日
<u>流動</u>		
預付款項		
預付費用	\$ 11,740	\$ 2,949
預付貨款	<u>1,174</u>	<u>704</u>
	<u>\$ 12,914</u>	<u>\$ 3,653</u>
其他流動資產		
暫付款	<u>\$ 5,180</u>	<u>\$ 5,422</u>

十六、短期借款

	109年12月31日	108年12月31日
<u>無擔保借款</u>		
信用額度借款	<u>\$ -</u>	<u>\$ 59,960</u>

銀行週轉性借款之利率於 108 年 12 月 31 日為 2.62%。

十七、應付帳款

	109年12月31日	108年12月31日
<u>應付帳款</u>		
因營業而發生	<u>\$969,310</u>	<u>\$643,353</u>

合併公司因營業而發生之應付帳款平均賒帳期間為 30 至 60 天。

合併公司訂有財務風險管理政策，以確保所有應付款於預先約定之信用期限內償還。

十八、其他負債

	109年12月31日	108年12月31日
<u>流動</u>		
其他應付款		
應付薪資及獎金	\$ 44,671	\$ 37,418
應付軟體使用費	15,825	4,827
應付設備款	7,913	7,438

(接次頁)

(承前頁)

	109年12月31日	108年12月31日
應付研究設計費	\$ 7,838	\$ 9,238
應付運費	7,114	3,224
應付休假給付	7,027	5,837
應付測試費	5,506	6,798
其 他	<u>33,687</u>	<u>30,748</u>
	<u>\$129,581</u>	<u>\$105,528</u>
退款負債 (附註二一)	<u>\$ 85,093</u>	<u>\$109,902</u>
其他流動負債		
代收款	\$ 3,033	\$ 2,117
暫收款	108	29
合約負債 (附註二一)	<u>9,075</u>	<u>2,664</u>
	<u>\$ 12,216</u>	<u>\$ 4,810</u>

十九、退職後福利計畫

(一) 確定提撥計畫

本公司所適用「勞工退休金條例」之退休金制度，係屬政府管理之確定提撥退休計畫，依員工每月薪資 6% 提撥退休金至勞工保險局之個人專戶。

(二) 確定福利計畫

本公司依我國「勞動基準法」辦理之退休金制度係屬政府管理之確定福利退休計畫。員工退休金之支付，係根據服務年資及核准退休日前 6 個月平均工資計算。本公司按員工每月薪資總額 2% 提撥退休金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入台灣銀行之專戶，年度終了前，若估算專戶餘額不足給付次一年度內預估達到退休條件之勞工，次年度 3 月底前將一次提撥其差額。該專戶係委託勞動部勞動基金運用局管理，本公司並無影響投資管理策略之權利。

列入合併資產負債表之確定福利計畫金額列示如下：

	109年12月31日	108年12月31日
確定福利義務現值	\$ 13,679	\$ 12,546
計畫資產公允價值	(<u>14,453</u>)	(<u>13,320</u>)
淨確定福利資產	(<u>\$ 774</u>)	(<u>\$ 774</u>)

淨確定福利資產變動如下：

	確 定 福 利 義 務 現 值	計 畫 資 產 公 允 價 值	淨 確 定 福 利 (資 產) 負 債
108 年 1 月 1 日	\$ 11,791	(\$ 12,514)	(\$ 723)
利息費用 (收入)	133	(151)	(18)
認列於損益	133	(151)	(18)
再衡量數			
計畫資產報酬	-	(383)	(383)
精算損失—人口統計			
計假設變動	57	-	57
精算利益—財務假			
設變動	514	-	514
精算損失—經驗調			
整	379	-	379
認列於其他綜合損益	950	(383)	567
雇主提撥	-	(600)	(600)
福利支付	(328)	328	-
108 年 12 月 31 日	12,546	(13,320)	(774)
利息費用 (收入)	94	(102)	(8)
認列於損益	94	(102)	(8)
再衡量數			
計畫資產報酬	-	(431)	(431)
精算損失—人口統計			
計假設變動	44	-	44
精算利益—財務假			
設變動	353	-	353
精算損失—經驗調			
整	642	-	642
認列於其他綜合損益	1,039	(431)	608
雇主提撥	-	(600)	(600)
福利支付	-	-	-
109 年 12 月 31 日	\$ 13,679	(\$ 14,453)	(\$ 774)

確定福利計畫認列於損益之金額依功能別彙總如下：

	109 年度	108 年度
管理費用	(\$ 1)	(\$ 2)
研究發展費用	(7)	(16)
	(\$ 8)	(\$ 18)

本公司因「勞動基準法」之退休金制度暴露於下列風險：

1. 投資風險：勞動部勞動基金運用局透過自行運用及委託經營方式，將勞工退休基金分別投資於國內（外）權益證券與債務證券及銀行存款等標的，惟本公司之計畫資產得分配金額係以不低於當地銀行 2 年定期存款利率計算而得之收益。
2. 利率風險：政府公債之利率下降將使確定福利義務現值增加，惟計畫資產之債務投資報酬亦會隨之增加，兩者對淨確定福利負債之影響具有部分抵銷之效果。
3. 薪資風險：確定福利義務現值之計算係參考計畫成員之未來薪資。因此計畫成員薪資之增加將使確定福利義務現值增加。

本公司之確定福利義務現值係由合格精算師進行精算，衡量日之重大假設如下：

	109年12月31日	108年12月31日
折 現 率	0.50%	0.75%
薪資預期增加率	3.00%	3.00%

若重大精算假設分別發生合理可能之變動，在所有其他假設維持不變之情況下，將使確定福利義務現值增加（減少）之金額如下：

	109年12月31日	108年12月31日
折 現 率		
增加 0.25%	(\$ 353)	(\$ 346)
減少 0.25%	\$ 366	\$ 359
薪資預期增加率		
增加 0.25%	\$ 351	\$ 346
減少 0.25%	(\$ 341)	(\$ 335)

由於精算假設可能彼此相關，僅單一假設變動之可能性不大，故上述敏感度分析可能無法反映確定福利義務現值實際變動情形。

	109年12月31日	108年12月31日
預期 1 年內提撥金額	\$ 600	\$ 600
確定福利義務平均到期期間	10.4 年	11.2 年

二十、權益

(一) 普通股股本

	109年12月31日	108年12月31日
額定股數(仟股)	<u>100,000</u>	<u>100,000</u>
額定股本	<u>\$ 1,000,000</u>	<u>\$ 1,000,000</u>
已發行且已收足股款之股數 (仟股)	<u>63,192</u>	<u>61,878</u>
已發行股本	<u>\$ 631,921</u>	<u>\$ 618,781</u>

已發行之普通股每股面額為 10 元，每股享有一表決權及收取股利之權利。

額定股本中供發行員工認股權憑證所保留之股本為 10,000 仟股。

本公司股本變動係因員工執行認股權。

(二) 預收股本

	109年12月31日	108年12月31日
預收股本	<u>\$ -</u>	<u>\$ 730</u>

預收股本則係員工執行認股權之預收股款。

(三) 資本公積

	109年12月31日	108年12月31日
<u>得用以彌補虧損、發放現金或撥充股本(1)</u>		
股票發行溢價	\$330,128	\$272,297
<u>僅得用以彌補虧損</u>		
股票發行溢價(已執行或失效之員工認股權)	33,034	28,589
<u>不得作為任何用途</u>		
員工認股權	<u>52,018</u>	<u>54,857</u>
	<u>\$415,180</u>	<u>\$355,743</u>

1. 此類資本公積得用以彌補虧損，亦得於公司無虧損時，用以發放現金或撥充股本，惟撥充股本時每年以實收股本之一定比率為限。

(四) 保留盈餘及股利政策

依本公司章程之盈餘分派政策規定，年度決算如有盈餘，依法繳納稅捐，彌補累積虧損後，再提 10% 為法定盈餘公積，其餘再依法令規定提列或迴轉特別盈餘公積；如尚有餘額，併同累積未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配議案，提請股東會決議分派股東股息紅利。本公司章程規定之員工及董事酬勞分派政策，參閱附註二二之(七)員工酬勞及董事酬勞。

另依據本公司章程規定，本公司股利政策採穩健平衡原則，並參酌獲利狀況、財務結構及公司未來發展等因素，並考量對未來獲利及資金需求成長情形分配股票股利及現金股利，其中現金股利分配之比例不低於當年度分配股利之 10%。

法定盈餘公積應提撥至其餘額達公司實收股本總額時為止。法定盈餘公積得用以彌補虧損。公司無虧損時，法定盈餘公積超過實收股本總額 25% 之部分除得撥充股本外，尚得以現金分配。

本公司依金管證發字第 1010012865 號函及「採用國際財務報導準則（IFRSs）後，提列特別盈餘公積之適用疑義問答」等規定提列及迴轉特別盈餘公積。

本公司於 109 年 5 月 29 日及 108 年 5 月 24 日舉行股東常會，分別決議通過 108 及 107 年度盈餘分配案如下：

	盈 餘 分 配 案	
	108 年度	107 年度
法定盈餘公積	<u>\$ 19,074</u>	<u>\$ 17,719</u>
提列特別盈餘公積	<u>\$ 328</u>	<u>\$ 52</u>
現金股利	<u>\$120,185</u>	<u>\$ 90,564</u>
每股現金股利（元）	\$ 1.94	\$ 1.50

本公司 110 年 2 月 25 日董事會擬議 109 年度盈餘分配案如下：

	109 年度
法定盈餘公積	<u>\$ 86,572</u>
特別盈餘公積	<u>\$ 699</u>
現金股利	<u>\$252,768</u>
股票股利	<u>\$252,768</u>
每股現金股利（元）	\$ 4.00
每股股票股利（元）	\$ 4.00

有關 109 年度之盈餘分配案尚待預計於 110 年 5 月 27 日召開之股東常會決議。

(五) 特別盈餘公積

	109年12月31日	108年12月31日
年初餘額	\$ 74	\$ 22
提列特別盈餘公積		
其他權益項目減項提列數	<u>328</u>	<u>52</u>
年底餘額	<u>\$ 402</u>	<u>\$ 74</u>

(六) 其他權益項目

1. 國外營運機構財務報表換算之兌換差額

	109年度	108年度
年初餘額	(\$ 374)	(\$ 46)
當年度產生		
國外營運機構之換		
算差額	(<u>712</u>)	(<u>328</u>)
年底餘額	(<u>\$ 1,086</u>)	(<u>\$ 374</u>)

2. 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

	109年度	108年度
年初餘額	(\$ 28)	(\$ 28)
當年度產生		
未實現損益－權益		
工具	5	-
處分權益工具累計損益		
移轉至保留盈餘	<u>9</u>	<u>-</u>
年底餘額	(<u>\$ 14</u>)	(<u>\$ 28</u>)

二一、收 入

(一) 客戶合約收入

	109年度	108年度
商品銷售收入	\$ 5,349,788	\$ 2,748,458
權利金收入	<u>412</u>	<u>1,097</u>
	<u>\$ 5,350,200</u>	<u>\$ 2,749,555</u>

(二) 客戶合約之說明

由於無線通訊產品推陳出新且價格高度波動，依過去給予之價格折扣範圍以最可能金額估計折扣金額。依商業慣例，合併公司接受產品退貨並全額退款，考量過去累積之經驗，合併公司以最可能金額估計折讓率，據以認列退款負債。

(三) 合約餘額

	109年12月31日	108年12月31日	108年1月1日
應收帳款（附註九）	<u>\$ 1,253,538</u>	<u>\$ 762,558</u>	<u>\$ 567,732</u>
合約負債（附註十八）			
商品銷售	<u>\$ 9,075</u>	<u>\$ 2,664</u>	<u>\$ 405</u>

來自年初合約負債於當年度認列為收入之金額如下：

	109年度	108年度
來自年初合約負債		
商品銷售	<u>\$ 2,515</u>	<u>\$ 398</u>

(四) 客戶合約收入之細分

商品或勞務之類型	109年度	108年度
WIFI 產品	\$ 4,963,566	\$ 2,446,857
行動通訊產品	185,650	72,630
FM 協調器	119,252	185,767
無線影音產品	55,869	43,389
其 他	<u>25,863</u>	<u>912</u>
	<u>\$ 5,350,200</u>	<u>\$ 2,749,555</u>

二二、淨 利

(一) 利息收入

	109年度	108年度
銀行存款	\$ 727	\$ 1,027
押金設算息	<u>47</u>	<u>47</u>
	<u>\$ 774</u>	<u>\$ 1,074</u>

(二) 其他收入

	109年度	108年度
其 他	<u>\$ 3,089</u>	<u>\$ 506</u>

(三) 其他利益及損失

	109年度	108年度
淨外幣兌換利益	\$ 6,314	\$ 305
其 他	<u>-</u>	<u>(4)</u>
	<u>\$ 6,314</u>	<u>\$ 301</u>

(四) 財務成本

	109年度	108年度
銀行借款利息	\$ 636	\$ 886
租賃負債之利息	<u>386</u>	<u>484</u>
	<u>\$ 1,022</u>	<u>\$ 1,370</u>

(五) 折舊及攤銷

	109年度	108年度
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 2,333	\$ -
推銷費用	5,908	847
管理費用	8,233	26,287
研發費用	<u>52,928</u>	<u>30,370</u>
	<u>\$ 69,402</u>	<u>\$ 57,504</u>
攤銷費用依功能別彙總		
推銷費用	\$ 242	\$ 363
管理費用	941	1,241
研發費用	<u>26,567</u>	<u>19,519</u>
	<u>\$ 27,750</u>	<u>\$ 21,123</u>

(六) 員工福利費用

	109年度	108年度
退職後福利（附註十九）		
確定提撥計畫	\$ 15,021	\$ 13,080
確定福利計畫	<u>(8)</u>	<u>(18)</u>
	15,013	13,062
股份基礎給付		
權益交割	1,606	5,146
其他員工福利	<u>467,717</u>	<u>336,295</u>
員工福利費用合計	<u>\$484,336</u>	<u>\$354,503</u>

（接次頁）

(承前頁)

	109年度	108年度
依功能別彙總		
推銷費用	\$ 71,002	\$ 54,112
管理費用	110,447	72,606
研發費用	<u>302,887</u>	<u>227,785</u>
	<u>\$484,336</u>	<u>\$354,503</u>

(七) 員工酬勞及董事酬勞

本公司依章程規定係以當年度扣除分派員工及董事酬勞前之稅前利益分別以不低於 8% 及不高於 1% 提撥員工酬勞及董事酬勞。

109 及 108 年度估列之員工酬勞及董事酬勞分別於 110 年 2 月 25 日及 109 年 2 月 27 日經董事會決議如下：

估列比例

	109年度	108年度
員工酬勞	8%	8%
董事酬勞	1%	1%

金 額

	109年度				108年度			
	現	金	股	票	現	金	股	票
員工酬勞	\$ 89,416		\$ -		\$ 21,428		\$ -	
董事酬勞		11,177		-		2,679		-

年度合併財務報告通過發布日後若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於次一度調整入帳。

108 及 107 年度員工酬勞及董事酬勞之實際配發金額與 108 年度合併財務報告及 107 年度財務報告認列之金額並無差異。

有關本公司 110 及 109 年董事會決議之員工酬勞及董事酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

(八) 外幣兌換損益

	109年度	108年度
外幣兌換利益總額	\$ 47,274	\$ 23,916
外幣兌換損失總額	(<u>40,960</u>)	(<u>23,611</u>)
淨 益	<u>\$ 6,314</u>	<u>\$ 305</u>

二三、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅

所得稅費用之主要組成項目如下：

	109年度	108年度
當期所得稅		
本年度產生者	\$165,965	\$ 48,625
未分配盈餘加徵	-	3,424
以前年度之調整	(18,110)	423
遞延所得稅		
本年度產生者	3,490	536
以前年度之調整	(454)	-
認列於損益之所得稅費用	<u>\$150,891</u>	<u>\$ 53,008</u>

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	109年度	108年度
稅前淨利	<u>\$ 1,017,107</u>	<u>\$ 243,745</u>
稅前淨利按法定稅率計算之		
所得稅費用（20%）	\$ 203,421	\$ 48,749
稅上不可減除之費損	765	520
未認列之可減除暫時性差異	(454)	(108)
未分配盈餘加徵	-	3,424
投資抵減	(34,731)	-
以前年度之當期所得稅費用		
於本年度之調整	(18,110)	423
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 150,891</u>	<u>\$ 53,008</u>

我國於 108 年 7 月經總統公布修正產業創新條例，明訂以 107 年度起之未分配盈餘興建或購置特定資產或技術得列為計算未分配盈餘之減除項目，本公司計算未分配盈餘稅時，僅將已實際進行再投資之資本支出金額減除。

(二) 認列於其他綜合損益之所得稅

	109年度	108年度
遞延所得稅		
本年度產生者		
—確定福利計畫再衡量數	<u>\$ 122</u>	<u>\$ 113</u>

(三) 本期所得稅資產與負債

	109年12月31日	108年12月31日
本期所得稅負債		
應付所得稅	<u>\$141,236</u>	<u>\$ 28,569</u>

(四) 遞延所得稅資產與負債

遞延所得稅資產與負債之變動如下：

109 年度

	年 初 餘 額	認 列 於 損 益	認 列 於 其 他 綜 合 損 益	年 底 餘 額
<u>遞 延 所 得 稅 資 產</u>				
暫時性差異				
退款負債	\$ 21,980	(\$ 4,962)	\$ -	\$ 17,018
確定福利退休計畫	1,552	-	122	1,674
應付休假給付	1,167	238	-	1,405
採用權益法認列之投資				
損失	-	472	-	472
備抵損失	47	-	-	47
未實現兌換損失	-	17	-	17
未實現存貨跌價損失	14,564	978	-	15,542
其 他	417	(139)	-	278
	<u>\$ 39,727</u>	<u>(\$ 3,396)</u>	<u>\$ 122</u>	<u>\$ 36,453</u>
<u>遞 延 所 得 稅 負 債</u>				
暫時性差異				
未實現兌換利益	\$ 360	(\$ 360)	\$ -	\$ -

108 年度

	年 初 餘 額	認 列 於 損 益	認 列 於 其 他 綜 合 損 益	年 底 餘 額
<u>遞 延 所 得 稅 資 產</u>				
暫時性差異				
退款負債	\$ 18,675	\$ 3,305	\$ -	\$ 21,980
確定福利退休計畫	1,439	-	113	1,552
應付休假給付	1,038	129	-	1,167
備抵損失	47	-	-	47
未實現兌換損失	(104)	104	-	-
未實現存貨跌價損失	18,125	(3,561)	-	14,564
其 他	570	(153)	-	417
	<u>\$ 39,790</u>	<u>(\$ 176)</u>	<u>\$ 113</u>	<u>\$ 39,727</u>
<u>遞 延 所 得 稅 負 債</u>				
暫時性差異				
未實現兌換利益	\$ -	\$ 360	\$ -	\$ 360

(五) 所得稅核定情形

本公司除 106 年度尚未核定，截至 107 年度之申報案件業經稅捐稽徵機關核定。

二四、每股盈餘

單位：每股元

	109年度	108年度
基本每股盈餘	<u>\$ 13.82</u>	<u>\$ 3.13</u>
稀釋每股盈餘	<u>\$ 13.67</u>	<u>\$ 3.04</u>

用以計算每股盈餘之淨利及普通股加權平均股數如下：

本年度淨利

	109年度	108年度
用以計算基本及稀釋每股盈餘之淨利	<u>\$866,216</u>	<u>\$190,737</u>

股 數

單位：仟股

	109年度	108年度
用以計算基本每股盈餘之普通股加權平均股數	62,656	61,034
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
員工認股權	453	1,617
員工酬勞	<u>247</u>	<u>184</u>
用以計算稀釋每股盈餘之普通股加權平均股數	<u>63,356</u>	<u>62,835</u>

若合併公司得選擇以股票或現金發放員工酬勞，則計算稀釋每股盈餘時，假設員工酬勞將採發放股票方式，並於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘。於次年度決議員工酬勞發放股數前計算稀釋每股盈餘時，亦繼續考量該等潛在普通股之稀釋作用。

二五、股份基礎給付協議

員工認股權計畫

本公司於 105 年 7 月 5 日發行員工認股權憑證 3,156 單位，發行時每單位可按每股 69.9 元認購普通股 1,000 股（發行新股），嗣後認購價

格依辦法所訂之公式調整為每股 56.6 元。給與對象包含本公司及子公司符合特定條件之員工。認股權存續期間為 4 年。員工自被給與認股權憑證屆滿 2 年、3 年及 4 年後累積可行使比例為 50%、75% 及 100%，其存續期間至 109 年 7 月 5 日止。此次發行酬勞性員工認股權計畫相關資訊揭露如下：

員工認股權	109年度		108年度	
	單位 (仟)	加權平均 執行價格 (元)	單位 (仟)	加權平均 執行價格 (元)
年初流通在外	1,512	\$ 56.6	3,156	\$ 57.7
本年度喪失	(7)	56.6	(69)	57.3
本年度逾期失效	(264)	56.6	-	-
本年度行使	(1,241)	56.6	(1,575)	56.8
年底流通在外	-		1,512	56.6
年底可執行	-		723	
本年度給與之認股權加 權平均公允價值(元)	\$ 18.98		\$ 19.11	

截至資產負債表日，流通在外之員工認股權相關資訊如下：

	109年12月31日	108年12月31日
執行價格之範圍(元)	\$ 56.6	\$ 56.6
加權平均剩餘合約期限(年)	-	0.5 年

本公司給與員工之認股權係採 Black-Scholes 選擇權評價模式估計公平價值，所採用之參數如下：

給與日股票市價	69.9 元
預期價格波動率	37.90%、37.20%及 36.32%
無風險利率	0.47%、0.49%及 0.50%
預期股利率	-
預期存續期間	3 年、3.5 年及 4 年

109 及 108 年度認列之酬勞成本分別為 1,606 仟元及 5,146 仟元。

二六、資本風險管理

合併公司進行資本管理以能夠於繼續經營之前提下，藉由將債務及權益餘額最適化，以使股東報酬極大化。合併公司之整體策略並無重大變化。

合併公司資本結構係由合併公司之淨債務（即借款減除現金）及權益（即股本、資本公積、保留盈餘及其他權益）組成。

合併公司不須遵守其他外部資本規定。

合併公司主要管理階層定期審核資本結構，其檢視內容包括考量各類資本之成本及相關風險。合併公司依據主要管理階層之建議，並適時藉由支付股利、發行新股等方式平衡其整體資本結構。

二七、金融工具

(一) 公允價值資訊－非按公允價值衡量之金融工具

合併公司管理階層認為非按公允價值衡量之金融資產及金融負債之帳面金額趨近其公允價值。

(二) 公允價值資訊－以重複性基礎按公允價值衡量之金融工具

1. 公允價值層級

108 年 12 月 31 日

	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合 計
<u>透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產</u>				
國內上市（櫃）有價證券				
－權益投資	\$ 11	\$ -	\$ -	\$ 11

109 及 108 年度無第 1 等級與第 2 等級公允價值衡量間移轉之情形。

(三) 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>		
按攤銷後成本衡量之金融資產（註1）	\$ 2,140,315	\$ 1,571,608
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	11
<u>金融負債</u>		
以攤銷後成本衡量（註2）	1,204,387	838,770

註 1：餘額係包含現金及約當現金、應收帳款、其他應收款、按攤銷後成本衡量之金融資產及存出保證金等按攤銷後成本衡量之金融資產。

註 2：餘額係包含短期借款、應付帳款、應付員工及董事酬勞、其他應付款及存入保證金等以攤銷後成本衡量之金融負債。

(四) 財務風險管理目的與政策

合併公司主要金融工具包括應收帳款、應付帳款、借款及租賃負債。合併公司之財務管理部門係為各業務單位提供服務，統籌協調進入國內與國際金融市場操作，藉由依照風險程度與廣度分析暴險之內部風險報告監督及管理合併公司營運有關之財務風險。該等風險包括市場風險（包含匯率風險、利率風險及其他價格風險）、信用風險及流動性風險。

合併公司並無透過衍生金融工具規避暴險，係以營運產生之自然避險及藉由外幣借款以減輕匯率風險之影響。

財務管理部門每月對合併公司之風險管理階層提出報告，已隨時監督風險與落實政策以掌握暴險之情形。

1. 市場風險

合併公司之營運活動使合併公司承擔之主要財務風險為外幣匯率變動風險（參閱下述(1)）以及利率變動風險（參閱下述(2)）。

(1) 匯率風險

合併公司從事外幣計價之銷貨與進貨交易，因而使合併公司產生匯率變動暴險。合併公司之銷售額中有 56% 非以功能性貨幣計價，而成本金額中約有 83% 非以功能性貨幣計價。

敏感度分析

合併公司主要受到美金匯率波動之影響。

下表詳細說明當新台幣（功能性貨幣）對各攸關外幣之匯率增加及減少 2% 時，合併公司之敏感度分析。2% 係為公司內部向主要管理階層報告匯率風險時所使用之敏感度比率，亦代表管理階層對外幣匯率之合理可能變動範圍之評估。敏感度分析僅包括流通在外之外幣貨幣性項目，並將其期末之換算以匯率變動 2% 予以調整。下表之正數係

表示當新台幣相對於各相關貨幣貶值 2% 時，將使稅前淨利增加之金額；當新台幣相對於各相關外幣升值 2% 時，其對稅前淨利之影響將為同金額之負數。

	美 金 之 影 響	
	109年度	108年度
稅前淨利（損）	<u>\$ 4,843</u>	<u>(\$ 456)</u>

主要源自於合併公司於資產負債表日尚流通在外且未進行現金流量避險之美金計價應收、銀行存款及應付款項。

合併公司於本年度對匯率敏感度上升，主係因其美金計價之應收帳款增加所致。

(2) 利率風險

因合併公司內之個體同時以固定及浮動利率借入資金，因而產生利率暴險。合併公司藉由維持一適當之固定及浮動利率組合來管理利率風險。合併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。

合併公司於資產負債表日受利率暴險之金融資產及金融負債帳面金額如下：

	109年12月31日	108年12月31日
具公允價值利率風險		
—金融資產	\$153,000	\$ 4,138
—金融負債	32,990	92,241
具現金流量利率風險		
—金融資產	693,358	778,296

敏感度分析

下列敏感度分析係依衍生及非衍生工具於資產負債表日之利率暴險而決定。對於浮動利率負債，其分析方式係假設資產負債表日流通在外之負債金額於報導期間皆流通在外。合併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 0.25 基點，此亦代表管理階層對利率之合理可能變動範圍之評估。

若利率增加／減少 0.25 基點，在所有其他變數維持不變之情況下，本公司 109 及 108 年度之稅前淨利將分別減少／增加 1,733 仟元及 1,946 仟元。

2. 信用風險

信用風險係指交易對方拖欠合約義務而造成合併公司財務損失之風險。截至資產負債表日，合併公司可能因交易對方未履行義務及合併公司提供財務保證造成財務損失之最大信用風險暴險主要係來自於合併公司資產負債表所認列之金融資產帳面金額。

合併公司採行之政策係僅與信譽良好之對象進行交易，並於必要情形下取得適當之擔保以減輕因拖欠所產生財務損失之風險。合併公司以可取得之財務資訊及彼此交易記錄對主要客戶進行評等。合併公司持續監督信用暴險以及交易對方之信用評等，並將總交易金額分散至各信用評等合格之客戶，並透過每筆由風險管理單位複核及核准之交易對方信用額度限額控制信用暴險。

合併公司持續地針對應收帳款客戶之財務狀況進行評估，必要時增補擔保品。

合併公司之信用風險主要係集中於前五大客戶，截至 109 年及 108 年 12 月 31 日止，應收帳款總額來自前述客戶之比率分別為 86% 及 77%。

3. 流動性風險

合併公司係透過管理及維持足夠部位之現金以支應營運並減輕現金流量波動之影響。合併公司管理階層監督銀行融資額度使用狀況並確保借款合同條款之遵循。

銀行借款對合併公司而言係為一項重要流動性來源。截至 109 年及 108 年 12 月 31 日止，合併公司未動用之融資額度，參閱下列(2)融資額度之說明。

(1) 非衍生金融負債之流動性及利率風險表

非衍生金融負債剩餘合約到期分析係依合併公司最早可能被要求還款之日期，按金融負債未折現現金流量（包含本金及估計利息）編製。因此，合併公司可被要求立即還款之金融負債，係列於下表最早之期間內，不考慮債權人立即執行該權利之機率；其他非衍生金融負債到期分析係依照約定之還款日編製。

109 年 12 月 31 日

	要求即付或 短於 1 個月	1 至 3 個月	3 個月至 1 年	1 至 5 年
<u>非衍生金融負債</u>				
無附息負債	\$ 441,332	\$ 583,265	\$ 179,790	\$ -
租賃負債	-	5,938	11,670	16,189
退款負債	-	-	85,093	-
	<u>\$ 441,332</u>	<u>\$ 589,203</u>	<u>\$ 276,553</u>	<u>\$ 16,189</u>

租賃負債到期分析之進一步資訊如下：

	短於 1 年	1 ~ 5 年	5 ~ 10 年
租賃負債	<u>\$ 17,608</u>	<u>\$ 16,189</u>	<u>\$ -</u>

108 年 12 月 31 日

	要求即付或 短於 1 個月	1 至 3 個月	3 個月至 1 年	1 至 5 年
<u>非衍生金融負債</u>				
無附息負債	\$ 363,196	\$ 356,759	\$ 118,815	\$ -
租賃負債	-	6,375	14,708	12,053
退款負債	-	-	109,902	-
	<u>\$ 363,196</u>	<u>\$ 363,134</u>	<u>\$ 243,425</u>	<u>\$ 12,053</u>

租賃負債到期分析之進一步資訊如下：

	短於 1 年	1 ~ 5 年	5 ~ 10 年
租賃負債	<u>\$ 21,083</u>	<u>\$ 12,053</u>	<u>\$ -</u>

上述非衍生金融資產及負債之浮動利率工具金額，將因浮動利率與資產負債表日所估計之利率不同而改變。

(2) 融資額度

	109年12月31日	108年12月31日
無擔保銀行借款額度		
－已動用金額	\$ -	\$ 59,960
－未動用金額	<u>142,400</u>	<u>209,940</u>
	<u>\$142,400</u>	<u>\$269,900</u>

二八、關係人交易

本公司及子公司（係本公司之關係人）間之交易、帳戶餘額、收益及費損於合併時全數予以銷除，故未揭露於本附註。除已於其他附註揭露外，合併公司與其他關係人間之交易如下。

(一) 對主要管理階層之獎酬

	109年度	108年度
短期員工福利	\$ 30,809	\$ 28,351
退職後福利	864	779
股份基礎給付	<u>115</u>	<u>419</u>
	<u>\$ 31,788</u>	<u>\$ 29,549</u>

董事及其他主要管理階層之薪酬係由薪酬委員會依照個人績效及市場趨勢決定。

二九、質抵押之資產

合併公司分別提供下列資產作為海關進口貨物先放後稅以及履約保證之擔保品：

	109年12月31日	108年12月31日
質押定存單（帳列按攤銷後成本 衡量之金融資產）	<u>\$ 3,000</u>	<u>\$ 4,138</u>

三十、重大或有負債及未認列之合約承諾

除其他附註所述者外，合併公司於資產負債表日有下列重大承諾事項及或有事項：

(一) 重大承諾

合併公司銷售部分產品依約應按銷售淨額之某一比例支付權利金。109 及 108 年度之權利金支出分別為 1,599 仟元及 2,652 仟元。

三一、具重大影響之外幣資產及負債資訊

以下資訊係按合併公司功能性貨幣以外之外幣彙總表達，所揭露之匯率係指該等外幣換算至功能性貨幣之匯率。具重大影響之外幣資產及負債如下：

109 年 12 月 31 日

	外	幣	匯	率	帳	面	金	額
金 融 資 產								
貨幣性項目								
美 元	\$	38,854		28.48		\$	1,106,563	
金 融 負 債								
貨幣性項目								
美 元		30,352		28.48			864,425	

108 年 12 月 31 日

	外	幣	匯	率	帳	面	金	額
金 融 資 產								
貨幣性項目								
美 元	\$	17,953		29.98		\$	538,231	
金 融 負 債								
貨幣性項目								
美 元		18,713		29.98			561,016	

具重大影響之外幣兌換損益（未實現）如下：

外	幣	109年度		匯	108年度	
		匯	率		匯	率
美	元	28.48	淨 兌 換 損 失		29.98	淨 兌 換 利 益
			(\$ 84)			\$ 2,333

三二、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：無。
3. 期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資權益部分）：無。

4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：無。
5. 取得不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：無。
6. 處分不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上：無。
8. 應收關係人款項達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上：無。
9. 從事衍生工具交易：無。
10. 其他：母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：無。
11. 被投資公司資訊（附表一）。

(二) 轉投資事業相關資訊：請參閱附表一。

(三) 大陸投資資訊：

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、投資損益、期末投資帳面金額、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額：無。
2. 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項，及其價格、付款條件、未實現損益：無。
 - (1) 進貨金額及百分比與相關應付款項之期末餘額及百分比。
 - (2) 銷貨金額及百分比與相關應收款項之期末餘額及百分比。
 - (3) 財產交易金額及其所產生之損益數額。
 - (4) 票據背書保證或提供擔保品之期末餘額及其目的。
 - (5) 資金融通之最高餘額、期末餘額、利率區間及當期利息總額。
 - (6) 其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項，如勞務之提供或收受等。

(四) 主要股東資訊：股權比例達 5% 以上之股東名稱、持股數額及比例：無。

三三、部門資訊

合併公司係屬單一營運部門。提供給主要營運決策者用以分配資源及評量部門績效之資訊，著重於每一交付或提供之產品或勞務之種類。合併公司目前僅從事無線通訊產品之設計及銷售，其營運部門損益、資產及負債之衡量基礎與財務報表編製基礎相同，請參閱前述之合併財務報表。惟合併公司其他企業整體資訊揭露如下：

(一) 合併公司之主要產品收入分析請參閱附註二一。

(二) 地區別資訊：

合併公司來自外部客戶之收入依客戶營運地點區分與非流動資產按資產所在地區分之資訊列示如下：

	來自外部客戶之收入		非流動資產	
	109年度	108年度	109年12月31日	108年12月31日
台灣	\$ 1,948,871	\$ 1,345,205	\$ 185,152	\$ 162,591
大陸	2,927,892	1,019,685	-	-
韓國	304,017	300,732	-	-
其他	169,420	83,933	-	-
	<u>\$ 5,350,200</u>	<u>\$ 2,749,555</u>	<u>\$ 185,152</u>	<u>\$ 162,591</u>

非流動資產不包括分類為遞延所得稅資產、淨確定福利資產、存出保證金及按攤銷後成本衡量之金融資產。

(三) 主要客戶資訊（占營業收入 10% 以上）：

客戶名稱	109年度		108年度	
	金額	%	金額	%
A 公司（註 1）	\$1,885,769	35	\$1,287,612	47
C 公司（註 1）	755,119	14	NA（註 2）	-
D 公司（註 1）	677,758	13	NA（註 2）	-

註 1：主係來自 WiFi 產品收入。

註 2：收入金額未達合併公司收入總額之 10%。

立積電子股份有限公司及子公司
被投資公司資訊、所在地區...等相關資訊

民國 109 年度

附表一

單位：除另予註明者外
，為新台幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原本期	始期	投資	資	金	額	期	末	持	帳	面	金	額	有	被	投	資	公	司	本	期	認	列	之	備	註
立積電子股份有限公司	Minerva Technology Co.	貝里斯	投資控股公司	\$ 16,940 (USD 550 仟元)	\$ 16,940 (USD 550 仟元)	\$ 16,940 (USD 550 仟元)		年	年	底	-	100%	\$	13,494								88)	(\$	88)			88)	合併公司之子公司	
Minerva Technology Co.	AEGIS LINK CORP.	美國	業務推廣	15,428 (USD 500 仟元)	15,428 (USD 500 仟元)	15,428 (USD 500 仟元)					-	100%			12,059							89)	(	89)			89)	合併公司之子公司	

五、最近年度個體財務報告

Deloitte.

勤業眾信

勤業眾信聯合會計師事務所
11073 台北市信義區松仁路100號20樓

Deloitte & Touche
20F, Taipei Nan Shan Plaza
No. 100, Songren Rd.,
Xinyi Dist., Taipei 11073, Taiwan

Tel :+886 (2) 2725-9988
Fax :+886 (2) 4051-6888
www.deloitte.com.tw

會計師查核報告

立積電子股份有限公司 公鑒：

查核意見

立積電子股份有限公司民國 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、個體權益變動表與個體現金流量表，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，上開個體財務報表所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則編製，足以允當表達立積電子股份有限公司民國 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會計師職業道德規範，與立積電子股份有限公司保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對立積電子股份有限公司民國 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。茲對立積電子股份有限公司民國 109 年度個體財務報表之關鍵查核事項敘明如下：

銷貨收入認列

台灣審計準則皆預設企業在收入的認列下存有舞弊風險，企業管理階層可能在為達成預算目標壓力下，產生存在虛增銷貨之企圖。立積股份有限公

司本年度有發生超出原授信額度並以臨時額度核准方式之出貨情形，使銷貨收入存在虛增之風險，故於本年度查核屬重要事項。本會計師瞭解並測試立積電子股份有限公司核准訂單及出貨程序之內部控制有效性；抽核選樣執行銷貨收入之真實性測試，並檢視銷貨對象及收款對象暨期後收款是否有異常情形。收入認列之會計政策請參閱個體財務報表附註四(十二)。

管理階層與治理單位對財務報表之責任

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立積電子股份有限公司繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算立積電子股份有限公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

立積電子股份有限公司之治理單位（含審計委員會）負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核個體財務報表之責任

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，惟其目的非對立積電子股份有限公司內部控制之有效性表示意見。
3. 評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。

4. 依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使立積電子股份有限公司繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒個體財務報表使用者注意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立積電子股份有限公司不再具有繼續經營之能力。
5. 評估個體財務報表（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. 對於立積電子股份有限公司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。本會計師負責查核案件之指導、監督及執行，並負責形成立積電子股份有限公司查核意見。

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

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

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定立積電子股份有限公司民國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。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 林 政 治



林政治

會計師 葉 東 輝



葉東輝

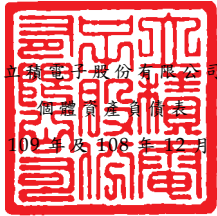
金融監督管理委員會核准文號

金管證六字第 0930160267 號

金融監督管理委員會核准文號

金管證審字第 0980032818 號

中 華 民 國 110 年 2 月 25 日



民國 100 年及 108 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼	資 產	109 年 12 月 31 日		108 年 12 月 31 日	
		金 額	%	金 額	%
	流動資產				
1100	現金及約當現金（附註六及二七）	\$ 830,771	23	\$ 764,755	32
1117	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－流動（附註七及二七）	-	-	11	-
1170	應收帳款淨額（附註九、二一及二七）	1,253,538	34	762,558	32
1200	其他應收款（附註九及二七）	29,418	1	17,860	1
130X	存貨（附註十）	1,280,420	35	599,507	25
1410	預付款項（附註十五）	12,914	-	3,653	-
1479	其他流動資產（附註十五）	5,180	-	5,422	-
11XX	流動資產總計	3,412,241	93	2,153,766	90
	非流動資產				
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產－非流動（附註八、二七及二九）	3,000	-	4,138	-
1550	採用權益法之投資（附註十一）	13,494	-	14,294	1
1600	不動產、廠房及設備（附註十二）	128,771	4	109,112	5
1755	使用權資產（附註三、五及十三）	33,002	1	32,657	1
1780	其他無形資產（附註十四）	18,551	1	20,241	1
1840	遞延所得稅資產（附註二三）	36,453	1	39,727	2
1915	預付設備款	4,828	-	581	-
1920	存出保證金（附註二七）	10,094	-	8,003	-
1975	淨確定福利資產－非流動（附註十九）	774	-	774	-
15XX	非流動資產合計	248,967	7	229,527	10
1XXX	資 產 總 計	\$ 3,661,208	100	\$ 2,383,293	100
	負 債 及 權 益				
	流動負債				
2100	短期借款（附註十六及二七）	\$ -	-	\$ 59,960	3
2170	應付帳款（附註十七及二七）	969,310	27	643,353	27
2206	應付員工及董事酬勞（附註二二及二七）	100,593	3	24,107	1
2219	其他應付款（附註十八及二七）	129,581	4	105,528	4
2230	本期所得稅負債（附註二三）	141,236	4	28,569	1
2280	租賃負債－流動（附註三、十三及二七）	17,030	-	19,778	1
2365	退款負債－流動（附註十八、二一及二七）	85,093	2	109,902	5
2399	其他流動負債（附註十八及二一）	12,216	-	4,810	-
21XX	流動負債總計	1,455,059	40	996,007	42
	非流動負債				
2570	遞延所得稅負債（附註二三）	-	-	360	-
2580	租賃負債－非流動（附註三、十三及二七）	15,960	-	12,503	1
2645	存入保證金（附註二七）	4,903	-	5,822	-
25XX	非流動負債總計	20,863	-	18,685	1
2XXX	負債總計	1,475,922	40	1,014,692	43
	權益（附註二十）				
	股 本				
3110	普通股股本	631,921	17	618,781	26
3140	預收股本	-	-	730	-
3100	股本小計	631,921	17	619,511	26
3200	資本公積	415,180	12	355,743	15
	保留盈餘				
3310	法定盈餘公積	74,098	2	55,024	2
3320	特別盈餘公積	402	-	74	-
3350	未分配盈餘	1,064,785	29	338,651	14
3300	保留盈餘總計	1,139,285	31	393,749	16
3400	其他權益	(1,100)	-	(402)	-
3XXX	權益總計	2,185,286	60	1,368,601	57
	負 債 與 權 益 總 計	\$ 3,661,208	100	\$ 2,383,293	100

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：馬代駿



經理人：王是琦



會計主管：許維哲



立積電子股份有限公司

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，惟
每股盈餘為元

代 碼		109年度		108年度	
		金 額	%	金 額	%
4100	營業收入淨額（附註二一）	\$ 5,350,200	100	\$ 2,749,555	100
5110	營業成本（附註十、二二及二八）	<u>3,451,573</u>	<u>64</u>	<u>1,764,877</u>	<u>64</u>
5900	營業毛利	<u>1,898,627</u>	<u>36</u>	<u>984,678</u>	<u>36</u>
	營業費用（附註十九及二二）				
6100	推銷費用	197,370	4	187,060	7
6200	管理費用	179,899	3	151,183	5
6300	研究發展費用	513,922	10	399,253	15
6450	預期信用（迴轉利益）減損損失（附註九）	(<u>605</u>)	<u>-</u>	<u>1,666</u>	<u>-</u>
6000	營業費用合計	<u>890,586</u>	<u>17</u>	<u>739,162</u>	<u>27</u>
6900	營業淨利	<u>1,008,041</u>	<u>19</u>	<u>245,516</u>	<u>9</u>
	營業外收入及支出（附註二二）				
7100	利息收入	773	-	1,065	-
7010	其他收入	3,089	-	506	-
7020	其他利益及損失	6,314	-	301	-
7050	財務成本	(<u>1,022</u>)	<u>-</u>	(<u>1,370</u>)	<u>-</u>
7060	採用權益法之子公司損失份額	(<u>88</u>)	<u>-</u>	(<u>2,273</u>)	<u>-</u>
7000	營業外收入及支出合計	<u>9,066</u>	<u>-</u>	(<u>1,771</u>)	<u>-</u>
7900	稅前淨利	1,017,107	19	243,745	9
7950	所得稅費用（附註二三）	<u>150,891</u>	<u>3</u>	<u>53,008</u>	<u>2</u>
8200	本年度淨利	<u>866,216</u>	<u>16</u>	<u>190,737</u>	<u>7</u>

（接次頁）

(承前頁)

代 碼		109年度		108年度	
		金	額 %	金	額 %
	其他綜合損益				
8310	不重分類至損益之項目：				
8311	確定福利計畫之再 衡量數（附註十 九）	(\$ 608)	-	(\$ 567)	-
8316	透過其他綜合損益 按公允價值衡量 之權益工具投資 未實現評價損失	5	-	-	-
8349	與不重分類之項目 相關之所得稅 （附註二三）	122	-	113	-
8360	後續可能重分類至損益 之項目：				
8361	國外營運機構財務 報表換算之兌換 差額	(712)	-	(328)	-
8300	本年度其他綜合損 益（稅後淨額）	(1,193)	-	(782)	-
8500	本年度綜合損益總額	<u>\$ 865,023</u>	<u>16</u>	<u>\$ 189,955</u>	<u>7</u>
	每股盈餘（附註二四）				
9750	基 本	<u>\$ 13.82</u>		<u>\$ 3.13</u>	
9850	稀 釋	<u>\$ 13.67</u>		<u>\$ 3.04</u>	

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：馬代駿



經理人：王是琦



會計主管：許維哲





民國 109 年 12 月 31 日

單位：除另予註明者外
，係新台幣仟元

代碼	股數 (仟股)	普通	預收	資本	公積	保	留	其 他 權 益 項 目			
								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	國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額	合 計	權 益 總 額
108 年 1 月 1 日餘額	60,376	\$ 603,761	\$	\$ 276,847	\$ 37,305	\$	\$	(\$)	(\$)	(\$)	\$ 1,174,564
107 年度盈餘分配											
B1 法定盈餘公積	-	-	-	-	17,719	-	-	-	-	-	-
B3 特別盈餘公積	-	-	-	-	-	52	-	-	-	-	-
B5 本公司股東現金股利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(90,564)
D1 108 年度淨利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	190,737
D3 108 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	-	-	(328)	(328)	(782)
G1 員工認股權行使計劃下發行普通股	1,502	15,020	730	73,750	-	-	-	-	-	-	89,500
N1 股份基礎給付酬勞成本	-	-	-	5,146	-	-	-	-	-	-	5,146
Z1 108 年 12 月 31 日餘額	61,878	618,781	730	355,743	55,024	74	338,651	(28)	(374)	(402)	1,368,601
108 年度盈餘分配											
B1 法定盈餘公積	-	-	-	-	19,074	-	-	-	-	-	-
B3 特別盈餘公積	-	-	-	-	-	328	-	-	-	-	-
B5 本公司股東現金股利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(120,185)
D1 109 年度淨利	-	-	-	-	-	-	866,216	-	-	-	866,216
D3 109 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	(486)	5	(712)	(707)	(1,193)
G1 員工認股權行使計劃下發行普通股	1,314	13,140	(730)	57,831	-	-	-	-	-	-	70,241
N1 股份基礎給付酬勞成本	-	-	-	1,606	-	-	-	-	-	-	1,606
Q1 處分透過其他綜合損益按公允價值 衡量之權益工具	-	-	-	-	-	-	(9)	9	-	9	-
Z1 109 年 12 月 31 日餘額	63,192	\$ 631,921	\$	\$ 415,180	\$ 74,098	402	\$ 1,064,785	(\$) 14	(\$) 1,086	(\$) 1,100	\$ 2,185,286

後附之附註係本個體財務報告之一部分。



董事長：馬代駿



經理人：王是琦



會計主管：許維哲

立積電子股份有限公司

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

代 碼		109年度	108年度
	營業活動之現金流量		
A10000	本年度稅前淨利	\$1,017,107	\$ 243,745
A20010	收益費損項目：		
A20100	折舊費用	69,402	57,504
A20200	攤銷費用	27,750	21,123
A20300	預期信用（迴轉利益）減損損失	(605)	1,666
A20900	財務成本	1,022	1,370
A21200	利息收入	(773)	(1,065)
A21900	股份基礎給付酬勞成本	1,606	5,146
A22400	採用權益法之子公司損失份額	88	2,273
A23700	存貨跌價及呆滯損失（回升利益）	4,888	(17,803)
A24100	外幣兌換淨損失（利益）	2,417	(1,810)
A30000	營業資產及負債之淨變動數		
A31150	應收帳款	(490,445)	(203,081)
A31180	其他應收款	(11,410)	(11,956)
A31200	存 貨	(685,801)	(118,465)
A31220	淨確定福利資產	-	(51)
A31230	預付款項	(9,261)	5,285
A31240	其他流動資產	242	(1,321)
A32150	應付帳款	324,314	293,951
A32180	其他應付款	12,737	16,957
A32125	退款負債	(24,513)	16,156
A32230	應付員工及董事酬勞	76,486	2,932
A32230	其他流動負債	995	(4,770)
A32240	淨確定福利負債	(608)	(567)
A32250	合約負債	6,411	2,259
A33000	營運產生之現金	322,049	309,478
A33100	收取之利息	625	1,203
A33200	支付之利息	(1,358)	(1,748)
A33500	支付所得稅	(35,188)	(76,965)
AAAA	營業活動之淨現金流入	286,128	231,968

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		109年度	108年度
	投資活動之現金流量		
B00200	處分透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產	\$ 16	\$ -
B00040	取得按攤銷後成本衡量之金融資產	1,138	199,989
B02700	購置不動產、廠房及設備	(68,560)	(52,942)
B03700	存出保證金增加	(2,091)	(1,604)
B04500	購置其他無形資產	(15,062)	(15,483)
BBBB	投資活動之淨現金流(出)入	(84,559)	129,960
	籌資活動之現金流量		
C00100	短期借款增加	119,870	122,960
C00200	短期借款減少	(181,190)	(153,840)
C03100	存入保證金減少	(657)	(940)
C04020	租賃本金償還	(24,283)	(22,090)
C04500	發放現金股利	(120,185)	(90,564)
C04800	員工執行認股權價款	70,241	89,500
CCCC	籌資活動之淨現金流出	(136,204)	(54,974)
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	651	(375)
EEEE	現金及約當現金淨增加數	66,016	306,579
E00100	年初現金及約當現金餘額	764,755	458,176
E00200	年底現金及約當現金餘額	\$ 830,771	\$ 764,755

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：馬代駿



經理人：王是琦



會計主管：許維哲



立積電子股份有限公司

個體財務報表附註

民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

(除另註明外，金額以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

立積電子股份有限公司(以下稱「本公司」)於 93 年 1 月設立，主要從事無線通訊產品之積體電路(IC)設計及銷售業務。本公司股票自 104 年 11 月起在台灣證券交易所上市買賣。

本個體財務報告係以本公司之功能性貨幣新台幣表達。

二、通過財務報告之日期及程序

本個體財務報告於 110 年 2 月 25 日經董事會通過。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

- (一) 首次適用金融監督管理委員會(以下稱「金管會」)認可並發布生效之國際財務報導準則(IFRS)、國際會計準則(IAS)、解釋(IFRIC)及解釋公告(SIC)(以下稱「IFRSs」)

除下列說明外，適用修正後之金管會認可並發布生效之 IFRSs 將不致造成本公司會計政策之重大變動：

1. IFRS 3 之修正「業務之定義」

本公司自 109 年 1 月 1 日以後發生之交易應適用本項修正。本修正規定業務應至少包含投入及重大過程，且兩者共同對創造產出之能力作出重大貢獻。判斷「所取得之過程」是否重大，將視取得日是否有產出而有不同判斷要件。此外，新增一種評估所取得之活動及資產組合是否符合業務之簡化方式－集中度測試，企業可自行選用。

2. IFRS 9、IAS 39 及 IFRS 7 之修正「利率指標變革」

追溯適用該修正時，本公司係假設被避險現金流量或避險工具之現金流量所根據之利率指標(如倫敦同業拆放利率 LIBOR)不會因利率指標變革而改變之前提下，繼續使用避險會計。

3. IAS 1 及 IAS 8 之修正「重大性之定義」

本公司自 109 年 1 月 1 日開始適用該修正，改以「可被合理預期將影響使用者」作為重大性之門檻，並調整個體財務報告之揭露，刪除可能使重大資訊模糊化之不重大資訊。

4. IFRS 16 之修正「新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓」

本公司選擇適用該修正之實務權宜作法處理其與出租人進行新型冠狀病毒肺炎直接相關之租金協商。

(二) 110 年適用之金融監督管理委員會（以下稱「金管會」）認可之 IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	國際會計準則理事會（IASB）發布之生效日
IFRS 4 之修正「適用 IFRS 9 之暫時豁免之展延」	發布日起生效
IFRS 9、IAS 39、IFRS 7、IFRS 4 及 IFRS 16 之修正「利率指標變革－第二階段」	2021 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間生效
IFRS 16 之修正「新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓」	2020 年 6 月 1 日以後開始之年度報導期間生效

截至本個體財務報告通過發布日止，本公司仍持續評估其他準則、解釋之修正對財務狀況與財務績效之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

(三) IASB 已發布但尚未經金管會認可並發布生效之 IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日(註1)
「2018-2020 週期之年度改善」	2022 年 1 月 1 日(註2)
IFRS 3 之修正「更新對觀念架構之索引」	2022 年 1 月 1 日(註3)
IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	未定
IFRS 17「保險合約」	2023 年 1 月 1 日
IFRS 17 之修正	2023 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「負債分類為流動或非流動」	2023 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「會計政策之揭露」	2023 年 1 月 1 日(註6)
IAS 8 之修正「會計估計之定義」	2023 年 1 月 1 日(註7)
IAS 16 之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」	2022 年 1 月 1 日(註4)
IAS 37 之修正「虧損性合約－履行合約之成本」	2022 年 1 月 1 日(註5)

註 1：除另註明外，上述新發布／修正／修訂準則或解釋係於各該日期以後開始之年度報導期間生效。

註 2：IFRS 9 之修正適用於 2022 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間所發生之金融負債之交換或條款修改；IAS 41「農業」之修正適用於 2022 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間之公允價值衡量；IFRS 1「首次採用 IFRSs」之修正係追溯適用於 2022 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間。

註 3：收購日在年度報導期間開始於 2022 年 1 月 1 日以後之企業合併適用此項修正。

註 4：於 2021 年 1 月 1 日以後始達管理階層預期運作方式之必要地點及狀態之廠房、不動產及設備適用此項修正。

註 5：於 2022 年 1 月 1 日尚未履行所有義務之合約適用此項修正。

註 6：於 2023 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間推延適用此項修正。

註 7：於 2023 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間所發生之會計估計變動及會計政策變動適用此項修正。

截至本個體財務報告通過發布日止，本公司仍持續評估其他準則、解釋之修正對財務狀況與財務績效之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

四、重大會計政策之彙總說明

(一) 遵循聲明

本個體財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則編製。

(二) 編製基礎

除按公允價值衡量之金融工具及按確定福利義務現值減除計畫資產公允價值認列之淨確定福利負債外，本個體財務報告係依歷史成本基礎編製。

公允價值衡量依照相關輸入值之可觀察程度及重要性分為第 1 等級至第 3 等級：

1. 第 1 等級輸入值：係指於衡量日可取得之相同資產或負債於活躍市場之報價（未經調整）。
2. 第 2 等級輸入值：係指除第 1 等級之報價外，資產或負債直接（亦即價格）或間接（亦即由價格推導而得）之可觀察輸入值。

3. 第 3 等級輸入值：係指資產或負債之不可觀察之輸入值。

本公司於編製個體財務報告時，對投資子公司係採權益法處理。為使本個體財務報告之本年度損益、其他綜合損益及權益與本公司合併財務報告中歸屬於本公司業主之本年度損益、其他綜合損益及權益相同，個體基礎與合併基礎下若干會計處理差異係調整「採用權益法之投資」、「採用權益法之子公司損益份額」及「採用權益法之子公司其他綜合損益份額」暨相關權益項目。

(三) 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括：

1. 主要為交易目的而持有之資產；
2. 預期於資產負債表日後 12 個月內實現之資產；及
3. 現金及約當現金（但不包括於資產負債表日後逾 12 個月用以交換或清償負債而受到限制者）。

流動負債包括：

1. 主要為交易目的而持有之負債；
2. 於資產負債表日後 12 個月內到期清償之負債（即使於資產負債表日後至通過發布個體財務報告前已完成長期性之再融資或重新安排付款協議，亦屬流動負債），以及
3. 不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少 12 個月之負債。惟負債之條款可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致其清償者，並不影響分類。

非屬上述流動資產或流動負債者，係分類為非流動資產或非流動負債。

(四) 外 幣

本公司編製個體財務報告時，以本公司功能性貨幣以外之貨幣（外幣）交易者，依交易日匯率換算為功能性貨幣記錄。

外幣貨幣性項目於每一資產負債表日以收盤匯率換算。因交割貨幣性項目或換算貨幣性項目產生之兌換差額，於發生當期認列於損益。

以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目係以決定公允價值當日之匯率換算，所產生之兌換差額列為當期損益，惟屬公允價值變動認列於其他綜合損益者，其產生之兌換差額列於其他綜合損益。

以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目係以交易日之匯率換算，不再重新換算。

於編製個體財務報告時，本公司國外營運機構（包含營運所在國家或使用之貨幣與本公司不同之子公司）之資產及負債以每一資產負債表日匯率換算為新台幣。收益及費損項目係以當期平均匯率換算，所產生之兌換差額列於其他綜合損益。

(五) 存 貨

存貨包括原料、製成品及在製品。存貨係以成本與淨變現價值孰低衡量，比較成本與淨變現價值時除同類別存貨外係以個別項目為基礎。淨變現價值係指在正常情況下之估計售價減除至完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額。存貨成本之計算係採加權平均法。

(六) 投資子公司

本公司採用權益法處理對子公司之投資。

子公司係指本公司具有控制之個體。

權益法下，投資原始依成本認列，取得日後帳面金額係隨本公司所享有之子公司損益及其他綜合損益份額與利潤分配而增減。此外，針對本公司可享有子公司其他權益之變動係按持股比例認列。

當本公司對子公司所有權權益之變動未導致喪失控制者，係作為權益交易處理。投資帳面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。

當本公司對子公司之損失份額等於或超過其在該子公司之權益（包括權益法下子公司之帳面金額及實質上屬於本公司對該子公司淨投資組成部分之其他長期權益）時，係繼續按持股比例認列損失。

本公司與子公司之順流交易未實現損益於個體財務報告予以銷除。本公司與子公司之逆流及側流交易所產生之損益，僅在與本公司對子公司權益無關之範圍內，認列於個體財務報告。

(七) 不動產、廠房及設備

不動產、廠房及設備係以成本認列，後續以成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量。

不動產、廠房及設備於耐用年限內按直線基礎，對每一重大部分單獨提列折舊。本公司至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及折舊方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。

不動產、廠房及設備除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於損益。

(八) 無形資產

1. 單獨取得

單獨取得之有限耐用年限無形資產原始以成本衡量，後續係以成本減除累計攤銷及累計減損損失後之金額衡量。無形資產於耐用年限內按直線基礎進行攤銷，本公司至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及攤銷方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。非確定耐用年限無形資產係以成本減除累計減損損失列報。

2. 除 列

無形資產除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於當期損益。

(九) 不動產、廠房及設備、使用權資產及及無形資產之減損

本公司於每一資產負債表日評估是否有任何跡象顯示不動產、廠房及設備、使用權資產及及無形資產（商譽除外）可能已減損。若有任一減損跡象存在，則估計該資產之可回收金額。倘無法估計個別資產之可回收金額，本公司估計該資產所屬現金產生單位之可回收金額。

針對非確定耐用年限及尚未可供使用之無形資產，至少每年及有減損跡象時進行減損測試。

可回收金額為公允價值減出售成本與其使用價值之較高者。個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於其帳面金額時，將該資

產或現金產生單位之帳面金額調減至其可回收金額，減損損失係認列於損益。

當減損損失於後續迴轉時，該資產或現金產生單位之帳面金額調增至修訂後之可回收金額，惟增加後之帳面金額以不超過該資產或現金產生單位若未於以前年度認列減損損失時所決定之帳面金額（減除攤銷或折舊）。減損損失之迴轉係認列於損益。

(十) 金融工具

金融資產與金融負債於本公司成為該工具合約條款之一方時認列於個體資產負債表。

原始認列金融資產與金融負債時，若金融資產或金融負債非屬透過損益按公允價值衡量者，係按公允價值加計直接可歸屬於取得或發行金融資產或金融負債之交易成本衡量。直接可歸屬於取得或發行透過損益按公允價值衡量之金融資產或金融負債之交易成本，則立即認列為損益。

1. 金融資產

金融資產之慣例交易係採交易日會計認列及除列。

(1) 衡量種類

本公司所持有之金融資產種類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資及按攤銷後成本衡量之金融資產。

A. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資

本公司於原始認列時，可作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易且非企業合併收購者所認列或有對價之權益工具投資，指定透過其他綜合損益按公允價值衡量。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資係按公允價值衡量，後續公允價值變動列報於其他綜合損益，並累計於其他權益中。於投資處分時，累積損益直接移轉至保留盈餘，並不重分類為損益。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資之股利於本公司收款之權利確立時認列於損益中，除非該股利明顯代表部分投資成本之回收。

B. 按攤銷後成本衡量之金融資產

本公司投資金融資產若同時符合下列兩條件，則分類為按攤銷後成本衡量之金融資產：

- a. 係於某經營模式下持有，該模式之目的係持有金融資產以收取合約現金流量；及
- b. 合約條款產生特定日期之現金流量，該等現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

按攤銷後成本衡量之金融資產（包括現金及約當現金、按攤銷後成本衡量之應收帳款）於原始認列後，係以有效利息法決定之總帳面金額減除任何減損損失之攤銷後成本衡量，任何外幣兌換損益則認列於損益。

除下列兩種情況外，利息收入係以有效利率乘以金融資產總帳面金額計算：

- a. 購入或創始之信用減損金融資產，利息收入係以信用調整後有效利率乘以金融資產攤銷後成本計算。
- b. 非屬購入或創始之信用減損，但後續變成信用減損之金融資產，應自信用減損後之次一報導期間起以有效利率乘以金融資產攤銷後成本計算利息收入。

約當現金包括自取得日起 3 個月內、高度流動性、可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之定期存款，係用於滿足短期現金承諾。

(2) 金融資產之減損

本公司於每一資產負債表日按預期信用損失評估按攤銷後成本衡量之金融資產（含應收帳款）之減損損失。

應收帳款均按存續期間預期信用損失認列備抵損失。

預期信用損失係以發生違約之風險作為權重之加權平均信用損失。12 個月預期信用損失係代表金融工具於報導

日後 12 個月內可能違約事項所產生之預期信用損失，存續期間預期信用損失則代表金融工具於預期存續期間所有可能違約事項產生之預期信用損失。

所有金融資產之減損損失係藉由備抵帳戶調降其帳面金額，惟透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資之備抵損失係認列於其他綜合損益，並不減少其帳面金額。

(3) 金融資產之除列

本公司僅於對來自金融資產現金流量之合約權利失效，或已移轉金融資產且該資產所有權之幾乎所有風險及報酬已移轉予其他企業時，始將金融資產除列。

按攤銷後成本衡量之金融資產整體除列時，其帳面金額與所收取對價間之差額係認列於損益。透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資整體除列時，累積損益直接移轉至保留盈餘，並不重分類為損益。

2. 權益工具

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

本公司發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

再取回本公司本身之權益工具係於權益項下認列與減除。購買、出售、發行或註銷本公司本身之權益工具不認列於損益。

3. 金融負債

(1) 後續衡量

所有金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量。

(2) 金融負債之除列

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

(十一) 負債準備

認列為負債準備之金額係考量義務之風險及不確定性，而為資產負債表日清償義務所需支出之最佳估計。負債準備係以清償該現時義務之估計現金流量衡量。

(十二) 收入認列

本公司於客戶合約辨認履約義務後，將交易價格分攤至各履約義務，並於滿足各履約義務時認列收入。

商品銷貨於產品運抵客戶指定地點時或出貨時（視交易條件而定），客戶對商品已有訂定價格與使用之權利且附有再銷售之主要責任，並承擔商品陳舊過時風險，本公司係於該時點認列收入及應收帳款。

去料加工時，加工產品所有權之重大風險及報酬並未移轉，是以去料時不作銷貨處理。

(十三) 租賃

本公司於合約成立日評估合約是否係屬（或包含）租賃。

1. 本公司為出租人

當租賃條款係移轉附屬於資產所有權之幾乎所有風險與報酬予承租人，則將其分類為融資租賃。所有其他租賃則分類為營業租賃。

本公司於轉租使用權資產時，係以使用權資產（而非標的資產）判斷轉租之分類。惟若主租賃係本公司適用認列豁免之短期租賃時，該轉租分類為營業租賃。

2. 本公司為承租人

除適用認列豁免之低價值標的資產租賃及短期租賃之租賃給付係按直線基礎於租賃期間內認列為費用，其他租賃皆於租賃開始日認列使用權資產及租賃負債。

使用權資產原始按成本（包含租賃負債之原始衡量金額、租賃開始日前支付之租賃給付減除收取之租賃誘因、原始直接成本及復原標的資產之估計成本）衡量，後續按成本減除累計

折舊及累計減損損失後之金額衡量，並調整租賃負債之再衡量數。使用權資產係單獨表達於資產負債表。

使用權資產採直線基礎自租賃開始日起至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。

租賃負債原始按租賃給付（包含固定給付及已反映於租賃期間之租賃終止罰款，減除收取之租賃誘因）之現值衡量。若租賃隱含利率容易確定，租賃給付使用該利率折現。若該利率並非容易確定，則使用承租人增額借款利率。

後續，租賃負債採有效利息法按攤銷後成本基礎衡量，且利息費用係於租賃期間分攤。若租賃期間或用於決定租賃給付之指數或費率變動導致未來租賃給付有變動，本公司再衡量租賃負債，並相對調整使用權資產，惟若使用權資產之帳面金額已減至零，則剩餘之再衡量金額認列於損益中。租賃負債係單獨表達於個體資產負債表。

(十四) 借款成本

直接可歸屬於取得之資產之借款成本係作為該資產成本之一部分，直到該資產達到預定使用狀態為止。

(十五) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利相關負債係以換取員工服務而預期支付之非折現金額衡量。

2. 退職後福利

確定提撥退休計畫之退休金係於員工提供服務期間將應提撥之退休金數額認列為費用。

確定福利退休計畫之確定福利成本（含服務成本、淨利息及再衡量數）係採預計單位福利法精算。服務成本（含當期服務成本）及淨確定福利負債（資產）淨利息於發生時認列為員工福利費用。再衡量數（含精算損益及扣除利息後之計畫資產報酬）於發生時認列於其他綜合損益並列入保留盈餘，後續期間不重分類至損益。

淨確定福利負債（資產）係確定福利退休計畫之提撥短絀（剩餘）。淨確定福利資產不得超過從該計畫退還提撥金或可減少未來提撥金之現值。

3. 其他長期員工福利

其他長期員工福利與確定福利退休計畫之會計處理相同，惟相關再衡量數係認列於損益。

4. 離職福利

本公司於不再能撤銷離職福利之要約或認列相關重組成本時（孰早者）認列離職福利負債。

(十六) 股份基礎給付協議員工認股權

員工認股權係按給與日權益工具之公允價值及預期既得之最佳估計數量，於既得期間內以直線基礎認列費用，並同時調整資本公積－員工認股權。若其於給與日立即既得，係於給與日全數認列費用。

本公司於每一資產負債表日修正預期既得之員工認股權估計數量。若有修正原估計數量，其影響數係認列為損益，使累計費用反映修正之估計數，並相對調整資本公積－員工認股權。

(十七) 所得稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。

1. 當期所得稅

本公司依各所得稅申報轄區所制定之法規決定當期所得（損失），據以計算應付（可回收）之所得稅。

依中華民國所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵所得稅，係於股東會決議年度認列。

以前年度應付所得稅之調整，列入當期所得稅。

2. 遞延所得稅

遞延所得稅係依帳載資產及負債帳面金額與計算課稅所得之課稅基礎二者所產生之暫時性差異計算。資產及負債原始認列當時既不影響課稅所得亦不影響會計利潤，其產生之暫時性差異不認列遞延所得稅資產及負債。

遞延所得稅負債一般係就所有應課稅暫時性差異予以認列，而遞延所得稅資產則於很有可能有課稅所得以供可減除暫時性差異、虧損扣抵或購置機器設備、研究發展及人才培訓等支出所產生之所得稅抵減使用時認列。

與投資子公司相關之應課稅暫時性差異皆認列遞延所得稅負債，惟本公司若可控制暫時性差異迴轉之時點，且該暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者除外。與此類投資有關之可減除暫時性差異，僅於其很有可能有足夠課稅所得用以實現暫時性差異，且於可預見之未來預期將迴轉的範圍內，予以認列遞延所得稅資產。

遞延所得稅資產之帳面金額於每一資產負債表日予以重新檢視，並針對已不再很有可能有足夠之課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調減帳面金額。原未認列為遞延所得稅資產者，亦於每一資產負債表日予以重新檢視，並在未來很有可能產生課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調增帳面金額。

遞延所得稅資產及負債係以預期負債清償或資產實現當期之稅率衡量，該稅率係以資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率及稅法為基礎。遞延所得稅負債及資產之衡量係反映本公司於資產負債表日預期回收或清償其資產及負債帳面金額之方式所產生之租稅後果。

3. 當期及遞延所得稅

當期及遞延所得稅係認列於損益，惟與認列於其他綜合損益或直接計入權益之項目相關之當期及遞延所得稅係分別認列於其他綜合損益或直接計入權益。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本公司於採用會計政策時，對於不易自其他來源取得相關資訊者，管理階層必須基於歷史經驗及其他攸關之因素作出相關之判斷、估計及假設。實際結果可能與估計有所不同。

本公司將新型冠狀病毒肺炎疫情造成之經濟影響納入重大會計估計之考量，管理階層將對估計與基本假設持續檢視。若估計之修正僅

影響當期，則於修正當期認列；若會計估計之修正同時影響當期及未來期間，則於修正當期及未來期間認列。

重大會計判斷

(一) 租賃期間

決定所承租資產之租賃期間時，本公司考量將產生經濟誘因以行使（或不行使）選擇權之所有攸關事實及情況，包括自租賃開始日至選擇權行使日間所有事實及情況之預期變動。考量主要因素包括選擇權所涵蓋期間之合約條款及條件、於合約期間進行之重大租賃權益改良及標的資產對承租人營運之重要性等。於本公司控制範圍內重大事項或情況重大改變發生時，重評估租賃期間。

估計及假設不確定性之主要來源

(一) 承租人增額借款利率

決定租賃給付折現所使用之承租人增額借款利率，係以相當存續期間及幣別之無風險利率做為參考利率，並將所估計之承租人信用風險貼水及租賃特定調整（例如，資產特性及附有擔保等因素）納入考量。

六、現金及約當現金

	109年12月31日	108年12月31日
庫存現金及週轉金	\$ 907	\$ 753
銀行支票及活期存款	429,864	764,002
約當現金		
原始到期日在3個月以內之		
銀行定期存款	<u>400,000</u>	<u>-</u>
	<u>\$830,771</u>	<u>\$764,755</u>

銀行存款及原始到期日在3個月以內之銀行定期存款於資產負債表日之利率區間如下：

	109年12月31日	108年12月31日
銀行存款	0.01%~0.30%	0.01%~0.38%
原始到期日在3個月以內之銀行		
定期存款	0.37%~0.405%	-

七、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	109年12月31日	108年12月31日
<u>流動</u>		
透過其他綜合損益按公允價值		
衡量之權益工具投資		
國內投資		
上市（櫃）股票	\$ -	\$ 11

本公司依中長期策略目的投資國內公司普通股，因屬中長期策略目的投資而指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量。

八、按攤銷後成本衡量之金融資產

	109年12月31日	108年12月31日
<u>非流動</u>		
原始到期日超過1年之銀行定期		
存款	\$ 3,000	\$ 4,138

(一) 係用途受限之原始到期日超過1年之銀行定期存款，109年及108年12月31日市場利率分別為0.76%及1.015%。

(二) 按攤銷後成本衡量之金融資產質押之資訊，參閱附註二九。

九、應收帳款及其他應收款

	109年12月31日	108年12月31日
<u>應收帳款（附註二一）</u>		
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	\$ 1,254,599	\$ 764,224
減：備抵損失	(1,061)	(1,666)
	<u>\$ 1,253,538</u>	<u>\$ 762,558</u>
<u>其他應收款</u>		
應收退稅款	\$ 29,239	\$ 17,829
其他	179	31
	<u>\$ 29,418</u>	<u>\$ 17,860</u>

按攤銷後成本衡量之應收帳款

本公司對商品銷售之平均授信期間為30至60天，為減輕信用風險，本公司管理階層指派專責團隊負責授信額度之決定、授信核准及其他監控程序以確保逾期應收款項之回收已採取適當行動。此外，本公司於資產負債表日會逐一複核應收款項之可回收金額以確保無法回

收之應收款項已提列適當減損損失。據此，本公司管理階層認為本公司之信用風險已顯著減少。

本公司按存續期間預期信用損失認列應收帳款之備抵損失。存續期間預期信用損失係使用準備矩陣計算，其考量客戶過去違約紀錄與現時財務狀況、產業經濟情勢等。因本公司之信用損失歷史經驗顯示，不同客戶群之損失型態並無顯著差異，因此準備矩陣未進一步區分客戶群，僅以應收帳款逾期天數訂定預期信用損失率。

若有證據顯示交易對方面臨嚴重財務困難且本公司無法合理預期可回收金額，本公司直接沖銷相關應收帳款，惟仍會持續追索活動，因追索回收之金額則認列於損益。

本公司依準備矩陣衡量應收帳款之備抵損失如下：

109 年 12 月 31 日

	未逾期	逾期 1 ~ 30 天	逾期 31 ~ 60 天	逾期 61 ~ 90 天	逾期 91 ~ 180 天	逾期超過 180 天	合計
預期信用損失率	0.08%	1.16%	3.02%	-	-	-	
總帳面金額	\$ 1,245,235	\$ 6,403	\$ 29	\$ 11	\$ 2,921	\$ -	\$ 1,254,599
備抵損失（存續期間預期信用損失）	(985)	(75)	(1)	-	-	-	(1,061)
攤銷後成本	<u>\$ 1,244,250</u>	<u>\$ 6,328</u>	<u>\$ 28</u>	<u>\$ 11</u>	<u>\$ 2,921</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,253,538</u>

108 年 12 月 31 日

	未逾期	逾期 1 ~ 30 天	逾期 31 ~ 60 天	逾期 61 ~ 90 天	逾期 91 ~ 180 天	逾期超過 180 天	合計
預期信用損失率	0.06%	0.88%	1.77%	-	-	100%	
總帳面金額	\$ 708,518	\$ 43,275	\$ 6,846	\$ 3,590	\$ 1,248	\$ 747	\$ 764,224
備抵損失（存續期間預期信用損失）	(416)	(382)	(121)	-	-	(747)	(1,666)
攤銷後成本	<u>\$ 708,102</u>	<u>\$ 42,893</u>	<u>\$ 6,725</u>	<u>\$ 3,590</u>	<u>\$ 1,248</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 762,558</u>

應收帳款備抵損失之變動資訊如下：

	109年度	108年度
年初餘額	\$ 1,666	\$ -
加：本期提列減損損失	-	1,666
減：本期迴轉減損損失	(605)	-
年底餘額	<u>\$ 1,061</u>	<u>\$ 1,666</u>

十、存 貨

	109年12月31日	108年12月31日
原 料	\$ 661,286	\$ 319,148
在 製 品	505,515	195,236
製 成 品	113,619	84,634
商品存貨	-	489
	<u>\$ 1,280,420</u>	<u>\$ 599,507</u>

銷售成本性質如下：

	109年度	108年度
已銷售之存貨成本	\$ 3,436,739	\$ 1,773,281
存貨跌價及呆滯損失（回升利 益）	4,888	(17,803)
存貨報廢損失	<u>9,946</u>	<u>9,399</u>
	<u>\$ 3,451,573</u>	<u>\$ 1,764,877</u>

存貨淨變現價值回升主係因已提列呆滯損失之存貨出售所致。

十一、採用權益法之投資

	109年12月31日	108年12月31日
投資子公司		
Minerva Technology Co.	<u>\$ 13,494</u>	<u>\$ 14,294</u>

	所有權權益及表決權百分比	
子 公 司 名 稱	109年12月31日	108年12月31日
Minerva Technology Co.	100%	100%

(一) 本公司於 107 年 12 月以美金 550 仟元投資註冊登記於貝里斯的 Minerva Technology Co.，並於 108 年 1 月以美金 500 仟元轉投資註冊登記於美國的 AEGIS LINK CORP.，本公司持有之投資子公司明細，請參閱附表一。

(二) 上述子公司 Minerva Technology Co.及 AEGIS LINK CORP.係按會計師查核之財務報表計算。

十二、不動產、廠房及設備

	試 驗 設 備	電 腦 設 備	其 他 設 備	合 計
<u>成 本</u>				
108 年 1 月 1 日 餘 額	\$ 65,884	\$ 10,931	\$ 65,157	\$ 141,972
增 添	23,676	2,730	30,894	57,300
預付款項重分類	483	-	826	1,309
處 分	(3,338)	(3,716)	(21,454)	(28,508)
108 年 12 月 31 日 餘 額	<u>\$ 86,705</u>	<u>\$ 9,945</u>	<u>\$ 75,423</u>	<u>\$ 172,073</u>
<u>累計折舊</u>				
108 年 1 月 1 日 餘 額	\$ 17,601	\$ 5,815	\$ 32,795	\$ 56,211
折舊費用	11,422	2,698	21,138	35,258
處 分	(3,338)	(3,716)	(21,454)	(28,508)
108 年 12 月 31 日 餘 額	<u>\$ 25,685</u>	<u>\$ 4,797</u>	<u>\$ 32,479</u>	<u>\$ 62,961</u>
108 年 12 月 31 日 淨 額	<u>\$ 61,020</u>	<u>\$ 5,148</u>	<u>\$ 42,944</u>	<u>\$ 109,112</u>
<u>成 本</u>				
109 年 1 月 1 日 餘 額	\$ 86,705	\$ 9,945	\$ 75,423	\$ 172,073
增 添	26,813	6,091	29,875	62,779
預付款項重分類	2,006	-	-	2,006
處 分	(5,428)	(2,966)	(22,435)	(30,829)
109 年 12 月 31 日 餘 額	<u>\$ 110,096</u>	<u>\$ 13,070</u>	<u>\$ 82,863</u>	<u>\$ 206,029</u>
<u>累計折舊</u>				
109 年 1 月 1 日 餘 額	\$ 25,685	\$ 4,797	\$ 32,479	\$ 62,961
折舊費用	15,774	2,671	26,681	45,126
處 分	(5,428)	(2,966)	(22,435)	(30,829)
109 年 12 月 31 日 餘 額	<u>\$ 36,031</u>	<u>\$ 4,502</u>	<u>\$ 36,725</u>	<u>\$ 77,258</u>
109 年 12 月 31 日 淨 額	<u>\$ 74,065</u>	<u>\$ 8,568</u>	<u>\$ 46,138</u>	<u>\$ 128,771</u>

折舊費用係以直線基礎按下列耐用年數計提：

試驗設備	6 年
電腦設備	4 年
其他設備	3 至 5 年

十三、租賃協議

(一) 使用權資產

	109年12月31日	108年12月31日
使用權資產帳面金額		
建 築 物	<u>\$ 33,002</u>	<u>\$ 32,657</u>

	109年度	108年度
使用權資產之增添	<u>\$ 24,621</u>	<u>\$ 14,677</u>
使用權資產之折舊費用		
建築物	<u>\$ 24,276</u>	<u>\$ 22,246</u>
使用權資產轉租收益(帳列其他收入)	<u>(\$ 641)</u>	<u>(\$ 495)</u>

(二) 租賃負債

	109年12月31日	108年12月31日
租賃負債帳面金額		
流動	<u>\$ 17,030</u>	<u>\$ 19,778</u>
非流動	<u>\$ 15,960</u>	<u>\$ 12,503</u>

租賃負債之折現率區間如下：

	109年12月31日	108年12月31日
建築物	1.50%	1.50%

(三) 重要承租活動及條款

本公司承租建築物做為其廠房、辦公室及停車位所用，租賃期間為 1 至 3 年。於租賃期間終止時，本公司對所租賃之建築物並無優惠承購權，並約定未經出租人同意，本公司不得將租賃標的之全部或一部轉租或轉讓。

(四) 其他租賃資訊

	109年度	108年度
短期租賃費用	<u>\$ 3,111</u>	<u>\$ 5,088</u>
租賃之現金(流出)總額	<u>(\$ 27,780)</u>	<u>(\$ 27,662)</u>

本公司選擇對符合短期租賃之停車位、辦公室及員工宿舍等適用認列之豁免，不對該等租賃認列相關使用權資產及租賃負債。

十四、其他無形資產

成本	電腦軟體	專門技術	商標	權合	計
108年1月1日餘額	\$ 39,988	\$ 2,488	\$ 295	\$ 42,771	
單獨取得	20,135	-	-	20,135	
處分	(<u>9,154</u>)	-	-	(<u>9,154</u>)	
108年12月31日餘額	<u>\$ 50,969</u>	<u>\$ 2,488</u>	<u>\$ 295</u>	<u>\$ 53,752</u>	

(接次頁)

(承前頁)

	電 腦 軟 體	專 門 技 術	商 標 權	合 計
<u>累計攤銷</u>				
108 年 1 月 1 日餘額	\$ 19,908	\$ 1,339	\$ 295	\$ 21,542
攤銷費用	20,948	175	-	21,123
處 分	(9,154)	-	-	(9,154)
108 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 31,702</u>	<u>\$ 1,514</u>	<u>\$ 295</u>	<u>\$ 33,511</u>
108 年 12 月 31 日淨額	<u>\$ 19,267</u>	<u>\$ 974</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 20,241</u>
<u>成 本</u>				
109 年 1 月 1 日餘額	\$ 50,969	\$ 2,488	\$ 295	\$ 53,752
單獨取得	26,060	-	-	26,060
處 分	(36,296)	-	-	(36,296)
109 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 40,733</u>	<u>\$ 2,488</u>	<u>\$ 295</u>	<u>\$ 43,516</u>
<u>累計攤銷</u>				
109 年 1 月 1 日餘額	\$ 31,702	\$ 1,514	\$ 295	\$ 33,511
攤銷費用	27,600	150	-	27,750
處 分	(36,296)	-	-	(36,296)
109 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 23,006</u>	<u>\$ 1,664</u>	<u>\$ 295</u>	<u>\$ 24,965</u>
109 年 12 月 31 日淨額	<u>\$ 17,727</u>	<u>\$ 824</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 18,551</u>

攤銷費用係以直線基礎按下列耐用年數計提：

電腦軟體	1 至 3 年
專門技術	10 年
商 標 權	10 年

十五、其他資產

	109年12月31日	108年12月31日
<u>流 動</u>		
預付款項		
預付費用	\$ 11,740	\$ 2,949
預付貨款	<u>1,174</u>	<u>704</u>
	<u>\$ 12,914</u>	<u>\$ 3,653</u>
其他流動資產		
暫 付 款	<u>\$ 5,180</u>	<u>\$ 5,422</u>

十六、短期借款

	109年12月31日	108年12月31日
<u>無擔保借款</u>		
信用額度借款	\$ <u>-</u>	\$ <u>59,960</u>

銀行週轉性借款之利率於 108 年 12 月 31 日為 2.62%。

十七、應付帳款

	109年12月31日	108年12月31日
<u>應付帳款</u>		
因營業而發生	\$ <u>969,310</u>	\$ <u>643,353</u>

本公司因營業而發生之應付帳款平均賒帳期間為 30 至 60 天。本公司訂有財務風險管理政策，以確保所有應付款於預先約定之信用期限內償還。

十八、其他負債

	109年12月31日	108年12月31日
<u>流 動</u>		
其他應付款		
應付薪資及獎金	\$ 44,671	\$ 37,418
應付軟體使用費	15,825	4,827
應付設備款	7,913	7,438
應付研究設計費	7,838	9,238
應付運費	7,114	3,224
應付休假給付	7,027	5,837
應付測試費	5,506	6,798
其 他	<u>33,687</u>	<u>30,748</u>
	<u>\$129,581</u>	<u>\$105,528</u>
退款負債（附註二一）	<u>\$ 85,093</u>	<u>\$109,902</u>
其他流動負債		
代收 款	\$ 3,033	\$ 2,117
暫收 款	108	29
合約負債（附註二一）	<u>9,075</u>	<u>2,664</u>
	<u>\$ 12,216</u>	<u>\$ 4,810</u>

十九、退職後福利計畫

(一) 確定提撥計畫

本公司所適用「勞工退休金條例」之退休金制度，係屬政府管理之確定提撥退休計畫，依員工每月薪資 6% 提撥退休金至勞工保險局之個人專戶。

(二) 確定福利計畫

本公司依我國「勞動基準法」辦理之退休金制度係屬政府管理之確定福利退休計畫。員工退休金之支付，係根據服務年資及核准退休日前 6 個月平均工資計算。本公司按員工每月薪資總額 2% 提撥退休金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入台灣銀行之專戶，年度終了前，若估算專戶餘額不足給付次一年度內預估達到退休條件之勞工，次年度 3 月底前將一次提撥其差額。該專戶係委託勞動部勞動基金運用局管理，本公司並無影響投資管理策略之權利。

列入個體資產負債表之確定福利計畫金額列示如下：

	109年12月31日	108年12月31日
確定福利義務現值	\$ 13,679	\$ 12,546
計畫資產公允價值	(14,453)	(13,320)
淨確定福利資產	(\$ 774)	(\$ 774)

淨確定福利資產變動如下：

	確 定 福 利 計 畫 資 產 義 務 現 值	公 允 價 值	淨 確 定 福 利 (資 產) 負 債
108 年 1 月 1 日	\$ 11,791	(\$ 12,514)	(\$ 723)
利息費用 (收入)	133	(151)	(18)
認列於損益	133	(151)	(18)
再衡量數			
計畫資產報酬	-	(383)	(383)
精算損失—人口統計			
計假設變動	57	-	57
精算利益—財務假			
設變動	514	-	514
精算損失—經驗調			
整	379	-	379
認列於其他綜合損益	950	(383)	567

(接次頁)

(承前頁)

	確 定 福 利 義 務 現 值	計 畫 資 產 公 允 價 值	淨 確 定 福 利 (資 產) 負 債
雇主提撥	\$ -	(\$ 600)	(\$ 600)
福利支付	(328)	328	-
108 年 12 月 31 日	<u>12,546</u>	<u>(13,320)</u>	<u>(774)</u>
利息費用 (收入)	<u>94</u>	<u>(102)</u>	<u>(8)</u>
認列於損益	<u>94</u>	<u>(102)</u>	<u>(8)</u>
再衡量數			
計畫資產報酬	-	(431)	(431)
精算損失—人口統			
計假設變動	44	-	44
精算利益—財務假			
設變動	353	-	353
精算損失—經驗調			
整	<u>642</u>	<u>-</u>	<u>642</u>
認列於其他綜合損益	<u>1,039</u>	<u>(431)</u>	<u>608</u>
雇主提撥	-	(600)	(600)
福利支付	-	-	-
109 年 12 月 31 日	<u>\$ 13,679</u>	<u>(\$ 14,453)</u>	<u>(\$ 774)</u>

確定福利計畫認列於損益之金額依功能別彙總如下：

	109 年度	108 年度
管理費用	(\$ 1)	(\$ 2)
研究發展費用	(7)	(16)
	<u>(\$ 8)</u>	<u>(\$ 18)</u>

本公司因「勞動基準法」之退休金制度暴露於下列風險：

1. 投資風險：勞動部勞動基金運用局透過自行運用及委託經營方式，將勞工退休基金分別投資於國內（外）權益證券與債務證券及銀行存款等標的，惟本公司之計畫資產得分配金額係以不低於當地銀行 2 年定期存款利率計算而得之收益。
2. 利率風險：政府公債之利率下降將使確定福利義務現值增加，惟計畫資產之債務投資報酬亦會隨之增加，兩者對淨確定福利負債之影響具有部分抵銷之效果。
3. 薪資風險：確定福利義務現值之計算係參考計畫成員之未來薪資。因此計畫成員薪資之增加將使確定福利義務現值增加。

本公司之確定福利義務現值係由合格精算師進行精算，衡量日之重大假設如下：

	109年12月31日	108年12月31日
折現率	0.50%	0.75%
薪資預期增加率	3.00%	3.00%

若重大精算假設分別發生合理可能之變動，在所有其他假設維持不變之情況下，將使確定福利義務現值增加（減少）之金額如下：

	109年12月31日	108年12月31日
折現率		
增加 0.25%	(\$ 353)	(\$ 346)
減少 0.25%	\$ 366	\$ 359
薪資預期增加率		
增加 0.25%	\$ 351	\$ 346
減少 0.25%	(\$ 341)	(\$ 335)

由於精算假設可能彼此相關，僅單一假設變動之可能性不大，故上述敏感度分析可能無法反映確定福利義務現值實際變動情形。

	109年12月31日	108年12月31日
預期 1 年內提撥金額	\$ 600	\$ 600
確定福利義務平均到期期間	10.4 年	11.2 年

二十、權益

(一) 普通股股本

	109年12月31日	108年12月31日
額定股數（仟股）	100,000	100,000
額定股本	\$ 1,000,000	\$ 1,000,000
已發行且已收足股款之股數 （仟股）	63,192	61,878
已發行股本	\$ 631,921	\$ 618,781

已發行之普通股每股面額為 10 元，每股享有一表決權及收取股利之權利。

額定股本中供發行員工認股權憑證所保留之股本為 10,000 仟股。

本公司股本變動係因員工執行認股權。

(二) 預收股本

	109年12月31日	108年12月31日
預收股本	\$ -	\$ 730

預收股本則係員工執行認股權之預收股款。

(三) 資本公積

	109年12月31日	108年12月31日
<u>得用以彌補虧損、發放現金或撥充股本(1)</u>		
股票發行溢價	\$330,128	\$272,297
<u>僅得用以彌補虧損</u>		
股票發行溢價(已執行或失效之員工認股權)	33,034	28,589
<u>不得作為任何用途</u>		
員工認股權	52,018	54,857
	<u>\$415,180</u>	<u>\$355,743</u>

1. 此類資本公積得用以彌補虧損，亦得於公司無虧損時，用以發放現金或撥充股本，惟撥充股本時每年以實收股本之一定比率為限。

(四) 保留盈餘及股利政策

依本公司章程之盈餘分派政策規定，年度決算如有盈餘，依法繳納稅捐，彌補累積虧損後，再提 10% 為法定盈餘公積，其餘再依法令規定提列或迴轉特別盈餘公積；如尚有餘額，併同累積未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配議案，提請股東會決議分派股東股息紅利。本公司章程之規定員工及董事酬勞分派政策，參閱附註二二之(七)員工酬勞及董事酬勞。

另依據本公司章程規定，本公司股利政策採穩健平衡原則，並參酌獲利狀況、財務結構及公司未來發展等因素，並考量對未來獲利及資金需求成長情形分配股票股利及現金股利，其中現金股利分配之比例不低於當年度分配股利之 10%。

法定盈餘公積應提撥至其餘額達公司實收股本總額時為止。法定盈餘公積得用以彌補虧損。公司無虧損時，法定盈餘公積超過實收股本總額 25% 之部分除得撥充股本外，尚得以現金分配。

本公司依金管證發字第 1010012865 號函及「採用國際財務報導準則（IFRSs）後，提列特別盈餘公積之適用疑義問答」等規定提列及迴轉特別盈餘公積。

本公司於 109 年 5 月 29 日及 108 年 5 月 24 日舉行股東常會，分別決議通過 108 及 107 年度盈餘分配案如下：

	盈 餘 分 配 案	
	108 年度	107 年度
法定盈餘公積	<u>\$ 19,074</u>	<u>\$ 17,719</u>
提列特別盈餘公積	<u>\$ 328</u>	<u>\$ 52</u>
現金股利	<u>\$120,185</u>	<u>\$ 90,564</u>
每股現金股利（元）	\$ 1.94	\$ 1.50

本公司 110 年 2 月 25 日董事會擬議 109 年度盈餘分配案如下：

	109 年度
法定盈餘公積	<u>\$ 86,572</u>
特別盈餘公積	<u>\$ 699</u>
現金股利	<u>\$252,768</u>
股票股利	<u>\$252,768</u>
每股現金股利（元）	\$ 4.00
每股股票股利（元）	\$ 4.00

有關 109 年度之盈餘分配案尚待預計於 110 年 5 月 27 日召開之股東常會決議。

(五) 特別盈餘公積

	109年12月31日	108年12月31日
年初餘額	\$ 74	\$ 22
提列特別盈餘公積		
其他權益項目減項提列數	<u>328</u>	<u>52</u>
年底餘額	<u>\$ 402</u>	<u>\$ 74</u>

(六) 其他權益項目

1. 國外營運機構財務報表換算之兌換差額

	109年度	108年度
年初餘額	(\$ 374)	(\$ 46)
當年度產生		
國外營運機構之換		
算差額	(<u>712</u>)	(<u>328</u>)
年底餘額	<u>(\$ 1,086)</u>	<u>(\$ 374)</u>

2. 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

	109年度	108年度
年初餘額	(\$ 28)	(\$ 28)
當年度產生		
未實現損益－權益		
工具	5	-
處分權益工具累計損益		
移轉至保留盈餘	9	-
年底餘額	(\$ 14)	(\$ 28)

二一、收入

(一) 客戶合約收入

	109年度	108年度
商品銷售收入	\$ 5,349,788	\$ 2,748,458
權利金收入	412	1,097
	<u>\$ 5,350,200</u>	<u>\$ 2,749,555</u>

(二) 客戶合約之說明

由於無線通訊產品推陳出新且價格高度波動，依過去給予之價格折扣範圍以最可能金額估計折扣金額。依商業慣例，本公司接受產品退貨並全額退款，考量過去累積之經驗，本公司以最可能金額估計折讓率，據以認列退款負債。

(三) 合約餘額

	109年12月31日	108年12月31日	108年1月1日
應收帳款（附註九）	<u>\$ 1,253,538</u>	<u>\$ 762,558</u>	<u>\$ 567,732</u>
合約負債（附註十八）			
商品銷售	<u>\$ 9,075</u>	<u>\$ 2,664</u>	<u>\$ 405</u>

來自年初合約負債於當年度認列為收入之金額如下：

	109年度	108年度
來自年初合約負債		
商品銷售	<u>\$ 2,515</u>	<u>\$ 398</u>

(四) 客戶合約收入之細分

商 品 或 勞 務 之 類 型	109年度	108年度
WIFI 產品	\$ 4,963,566	\$ 2,446,857
行動通訊產品	185,650	72,630
FM 協調器	119,252	185,767
無線影音產品	55,869	43,389
其 他	25,863	912
	<u>\$ 5,350,200</u>	<u>\$ 2,749,555</u>

二二、淨 利

(一) 利息收入

	109年度	108年度
銀行存款	\$ 726	\$ 1,018
押金設算息	47	47
	<u>\$ 773</u>	<u>\$ 1,065</u>

(二) 其他收入

	109年度	108年度
其 他	<u>\$ 3,089</u>	<u>\$ 506</u>

(三) 其他利益及損失

	109年度	108年度
淨外幣兌換利益	\$ 6,314	\$ 305
其 他	-	(4)
	<u>\$ 6,314</u>	<u>\$ 301</u>

(四) 財務成本

	109年度	108年度
銀行借款利息	\$ 636	\$ 886
租賃負債之利息	386	484
	<u>\$ 1,022</u>	<u>\$ 1,370</u>

(五) 折舊及攤銷

	109年度	108年度
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 2,333	\$ -
推銷費用	5,908	847
管理費用	8,233	26,287
研發費用	<u>52,928</u>	<u>30,370</u>
	<u>\$ 69,402</u>	<u>\$ 57,504</u>
攤銷費用依功能別彙總		
推銷費用	\$ 242	\$ 363
管理費用	941	1,241
研發費用	<u>26,567</u>	<u>19,519</u>
	<u>\$ 27,750</u>	<u>\$ 21,123</u>

(六) 員工福利費用

	109年度	108年度
退職後福利（附註十九）		
確定提撥計畫	\$ 15,021	\$ 13,080
確定福利計畫	<u>(8)</u>	<u>(18)</u>
	15,013	13,062
股份基礎給付		
權益交割	1,606	5,146
其他員工福利	<u>467,717</u>	<u>336,295</u>
員工福利費用合計	<u>\$484,336</u>	<u>\$354,503</u>
依功能別彙總		
推銷費用	\$ 71,002	\$ 54,112
管理費用	110,447	72,606
研發費用	<u>302,887</u>	<u>227,785</u>
	<u>\$484,336</u>	<u>\$354,503</u>

(七) 員工酬勞及董事酬勞

本公司依章程規定係以當年度扣除分派員工及董事酬勞前之稅前利益分別以不低於 8% 及不高於 1% 提撥員工酬勞及董事酬勞。

109 及 108 年度估列之員工酬勞及董事酬勞分別於 110 年 2 月 25 日及 109 年 2 月 27 日經董事會決議如下：

估列比例

	109年度	108年度
員工酬勞	8%	8%
董事酬勞	1%	1%

金 額

	109年度				108年度			
	現	金	股	票	現	金	股	票
員工酬勞	\$	89,416	\$	-	\$	21,428	\$	-
董事酬勞		11,177		-		2,679		-

年度個體財務報告通過發布日後若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於次一度調整入帳。

108 及 107 年度員工酬勞及董事酬勞之實際配發金額與 108 及 107 年度財務報告認列之金額並無差異。

有關本公司 110 及 109 年董事會決議之員工酬勞及董事酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

(八) 外幣兌換損益

	109年度	108年度
外幣兌換利益總額	\$ 47,274	\$ 23,916
外幣兌換損失總額	(40,960)	(23,611)
淨 益	<u>\$ 6,314</u>	<u>\$ 305</u>

二三、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅

所得稅費用之主要組成項目如下：

	109年度	108年度
當期所得稅		
本年度產生者	\$165,965	\$ 48,625
未分配盈餘加徵	-	3,424
以前年度之調整	(18,110)	423
遞延所得稅		
本年度產生者	3,490	536
以前年度之調整	(454)	-
認列於損益之所得稅費用	<u>\$150,891</u>	<u>\$ 53,008</u>

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	109年度	108年度
稅前淨利	<u>\$ 1,017,107</u>	<u>\$ 243,745</u>
稅前淨利按法定稅率計算之		
所得稅費用（20%）	\$ 203,421	\$ 48,749
稅上不可減除之費損	765	520
未認列之可減除暫時性差異	(454)	(108)
未分配盈餘加徵	-	3,424
投資抵減	(34,731)	-
以前年度之當期所得稅費用		
於本年度之調整	(<u>18,110</u>)	<u>423</u>
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 150,891</u>	<u>\$ 53,008</u>

我國於 108 年 7 月經總統公布修正產業創新條例，明訂以 107 年度起之未分配盈餘興建或購置特定資產或技術得列為計算未分配盈餘之減除項目，本公司計算未分配盈餘稅時，僅將已實際進行再投資之資本支出金額減除。

(二) 認列於其他綜合損益之所得稅

	109年度	108年度
<u>遞延所得稅</u>		
本年度產生者		
—確定福利計畫再衡量數	<u>\$ 122</u>	<u>\$ 113</u>

(三) 本期所得稅負債

	109年12月31日	108年12月31日
本期所得稅負債		
應付所得稅	<u>\$141,236</u>	<u>\$ 28,569</u>

(四) 遞延所得稅資產與負債

遞延所得稅資產與負債之變動如下：

109 年度

	年 初 餘 額	認列於損益	認列於其他 綜 合 損 益	年 底 餘 額
<u>遞 延 所 得 稅 資 產</u>				
暫時性差異				
退款負債	\$ 21,980	(\$ 4,962)	\$ -	\$ 17,018
確定福利退休計畫	1,552	-	122	1,674

(接次頁)

(承前頁)

	年 初 餘 額	認 列 於 損 益	認 列 於 其 他 綜 合 損 益	年 底 餘 額
應付休假給付	\$ 1,167	\$ 238	\$ -	\$ 1,405
採用權益法認列之投資損失	-	472	-	472
備抵損失	47	-	-	47
未實現兌換損失	-	17	-	17
未實現存貨跌價損失	14,564	978	-	15,542
其 他	417	(139)	-	278
	<u>\$ 39,727</u>	<u>(\$ 3,396)</u>	<u>\$ 122</u>	<u>\$ 36,453</u>
<u>遞 延 所 得 稅 負 債</u>				
暫時性差異				
未實現兌換利益	\$ 360	(\$ 360)	\$ -	\$ -

108 年度

	年 初 餘 額	認 列 於 損 益	認 列 於 其 他 綜 合 損 益	年 底 餘 額
<u>遞 延 所 得 稅 資 產</u>				
暫時性差異				
退款負債	\$ 18,675	\$ 3,305	\$ -	\$ 21,980
確定福利退休計畫	1,439	-	113	1,552
應付休假給付	1,038	129	-	1,167
備抵損失	47	-	-	47
未實現兌換損失	(104)	104	-	-
未實現存貨跌價損失	18,125	(3,561)	-	14,564
其 他	570	(153)	-	417
	<u>\$ 39,790</u>	<u>(\$ 176)</u>	<u>\$ 113</u>	<u>\$ 39,727</u>
<u>遞 延 所 得 稅 負 債</u>				
暫時性差異				
未實現兌換利益	\$ -	\$ 360	\$ -	\$ 360

(五) 所得稅核定情形

本公司除 106 年度尚未核定，截至 107 年度之申報案件業經稅捐稽徵機關核定。

二四、每股盈餘

單位：每股元

	109年度	108年度
基本每股盈餘	<u>\$ 13.82</u>	<u>\$ 3.13</u>
稀釋每股盈餘	<u>\$ 13.67</u>	<u>\$ 3.04</u>

用以計算每股盈餘之淨利及普通股加權平均股數如下：

本年度淨利

	109年度	108年度
用以計算基本及稀釋每股盈餘之淨利	<u>\$866,216</u>	<u>\$190,737</u>

股 數

單位：仟股

	109年度	108年度
用以計算基本每股盈餘之普通股加權平均股數	62,656	61,034
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
員工認股權	453	1,617
員工酬勞	<u>247</u>	<u>184</u>
用以計算稀釋每股盈餘之普通股加權平均股數	<u>63,356</u>	<u>62,835</u>

若本公司得選擇以股票或現金發放員工酬勞，則計算稀釋每股盈餘時，假設員工酬勞將採發放股票方式，並於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘。於次年度決議員工酬勞發放股數前計算稀釋每股盈餘時，亦繼續考量該等潛在普通股之稀釋作用。

二五、股份基礎給付協議

員工認股權計畫

本公司於 105 年 7 月 5 日發行員工認股權憑證 3,156 單位，發行時每單位可按每股 69.9 元認購普通股 1,000 股（發行新股），嗣後認購價格依辦法所訂之公式調整為每股 56.6 元。給與對象包含本公司及子公司符合特定條件之員工。認股權存續期間為 4 年。員工自被給與認股權憑證屆滿 2 年、3 年及 4 年後累積可行使比例為 50%、75%及 100%，

其存續期間至 109 年 7 月 5 日止。此次發行酬勞性員工認股權計畫相關資訊揭露如下：

員工認股權	109年度		108年度	
	單位 (仟)	加權平均 執行價格 (元)	單位 (仟)	加權平均 執行價格 (元)
年初流通在外	1,512	\$ 56.6	3,156	\$ 57.7
本年度喪失	(7)	56.6	(69)	57.3
本年度逾期失效	(264)	56.6	-	-
本年度行使	(1,241)	56.6	(1,575)	56.8
年底流通在外	<u>-</u>		<u>1,512</u>	56.6
年底可執行	<u>-</u>		<u>723</u>	
本年度給與之認股權 加權平均公允價值 (元)	\$ 18.98		\$ 19.11	

截至資產負債表日，流通在外之員工認股權相關資訊如下：

	109年12月31日	108年12月31日
執行價格之範圍 (元)	\$ 56.6	\$ 56.6
加權平均剩餘合約期限 (年)	-	0.5 年

本公司給與員工之認股權係採 Black-Scholes 選擇權評價模式估計公平價值，所採用之參數如下：

給與日股票市價	69.9 元
預期價格波動率	37.90%、37.20%及 36.32%
無風險利率	0.47%、0.49%及 0.50%
預期股利率	-
預期存續期間	3 年、3.5 年及 4 年

109 及 108 年度認列之酬勞成本分別為 1,606 仟元及 5,146 仟元。

二六、資本風險管理

本公司進行資本管理以能夠於繼續經營之前提下，藉由將債務及權益餘額最適化，以使股東報酬極大化。本公司之整體策略並無重大變化。

本公司資本結構係由本公司之淨債務（即借款減除現金）及權益（即股本、資本公積、保留盈餘及其他權益）組成。

本公司不須遵守其他外部資本規定。

本公司主要管理階層定期審核資本結構，其檢視內容包括考量各類資本之成本及相關風險。本公司依據主要管理階層之建議，並適時藉由支付股利、發行新股等方式平衡其整體資本結構。

二七、金融工具

(一) 公允價值資訊－非按公允價值衡量之金融工具

本公司管理階層認為非按公允價值衡量之金融資產及金融負債之帳面金額趨近其公允價值。

(二) 公允價值資訊－以重複性基礎按公允價值衡量之金融工具

1. 公允價值層級

108 年 12 月 31 日

	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合 計
<u>透過其他綜合損益按公</u>				
<u>允價值衡量之金融資</u>				
<u>產</u>				
國內上市（櫃）有價證券				
－權益投資	\$ 11	\$ -	\$ -	\$ 11

109 及 108 年度無第 1 等級與第 2 等級公允價值衡量間移轉之情形。

(三) 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>		
按攤銷後成本衡量之金融資		
產（註 1）	\$ 2,126,821	\$ 1,557,314
透過其他綜合損益按公允價		
值衡量之金融資產	-	11
<u>金融負債</u>		
以攤銷後成本衡量（註 2）	1,204,387	838,770

註 1：餘額係包含現金及約當現金、應收帳款、其他應收款、按攤銷後成本衡量之金融資產及存出保證金等按攤銷後成本衡量之金融資產。

註 2：餘額係包含短期借款、應付帳款、應付員工及董事酬勞、其他應付款及存入保證金等以攤銷後成本衡量之金融負債。

(四) 財務風險管理目的與政策

本公司主要金融工具包括應收帳款、應付帳款、借款及租賃負債。本公司之財務管理部門係為各業務單位提供服務，統籌協調進入國內與國際金融市場操作，藉由依照風險程度與廣度分析暴險之內部風險報告監督及管理本公司營運有關之財務風險。該等風險包括市場風險（包含匯率風險、利率風險及其他價格風險）、信用風險及流動性風險。

本公司並無透過衍生金融工具規避暴險，係以營運產生之自然避險及藉由外幣借款以減輕匯率風險之影響。

財務管理部門每月對本公司之風險管理階層提出報告，已隨時監督風險與落實政策以掌握暴險之情形。

1. 市場風險

本公司之營運活動使本公司承擔之主要財務風險為外幣匯率變動風險（參閱下述(1)）以及利率變動風險（參閱下述(2)）。

(1) 匯率風險

本公司從事外幣計價之銷貨與進貨交易，因而使本公司產生匯率變動暴險。本公司之銷售額中有 56% 非以功能性貨幣計價，而成本金額中約有 83% 非以功能性貨幣計價。

敏感度分析

本公司主要受到美金匯率波動之影響。

下表詳細說明當新台幣（功能性貨幣）對各攸關外幣之匯率增加及減少 2% 時，本公司之敏感度分析。2% 係為公司內部向主要管理階層報告匯率風險時所使用之敏感度比率，亦代表管理階層對外幣匯率之合理可能變動範圍之評估。敏感度分析僅包括流通在外之外幣貨幣性項目，並將其期末之換算以匯率變動 2% 予以調整。下表之正數係表示當新台幣相對於各相關貨幣貶值 2% 時，將使稅前淨利增加之金額；當新台幣相對於各相關外幣升值 2% 時，其對稅前淨利之影響將為同金額之負數。

	美 金 之 影 響	
	109年度	108年度
稅前淨利（損）	<u>\$ 4,573</u>	<u>(\$ 742)</u>

主要源自於本公司於資產負債表日尚流通在外且未進行現金流量避險之美金計價應收、銀行存款及應付款項。

本公司於本年度對匯率敏感度上升，主係因其美金計價之應收帳款增加所致。

(2) 利率風險

因本公司同時以固定及浮動利率借入資金，因而產生利率暴險。本公司藉由維持一適當之固定及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。

本公司於資產負債表日受利率暴險之金融資產及金融負債帳面金額如下：

	109年12月31日	108年12月31日
具公允價值利率風險		
－金融資產	\$153,000	\$ 4,138
－金融負債	32,990	92,241
具現金流量利率風險		
－金融資產	679,864	764,002

敏感度分析

下列敏感度分析係依衍生及非衍生工具於資產負債表日之利率暴險而決定。對於浮動利率負債，其分析方式係假設資產負債表日流通在外之負債金額於報導期間皆流通在外。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 0.25 基點，此亦代表管理階層對利率之合理可能變動範圍之評估。

若利率增加／減少 0.25 基點，在所有其他變數維持不變之情況下，本公司 109 及 108 年度之稅前淨利將分別減少／增加 1,700 仟元及 1,910 仟元。

2. 信用風險

信用風險係指交易對方拖欠合約義務而造成財務損失之風險。截至資產負債表日，本公司可能因交易對方未履行義務及本公司提供財務保證造成財務損失之最大信用風險暴險主要係來自於本公司個體資產負債表所認列之金融資產帳面金額。

本公司採行之政策係僅與信譽良好之對象進行交易，並於必要情形下取得適當之擔保以減輕因拖欠所產生財務損失之風險。本公司以可取得之財務資訊及彼此交易記錄對主要客戶進行評等。本公司持續監督信用暴險以及交易對方之信用評等，並將總交易金額分散至各信用評等合格之客戶，並透過每筆由風險管理單位複核及核准之交易對方信用額度限額控制信用暴險。

本公司持續地針對應收帳款客戶之財務狀況進行評估，必要時增補擔保品。

本公司之信用風險主要係集中於前五大客戶，截至 109 年及 108 年 12 月 31 日止，應收帳款總額來自前述客戶之比率分別為 86% 及 77%。

3. 流動性風險

本公司係透過管理及維持足夠部位之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使用狀況並確保借款合約條款之遵循。

銀行借款對本公司而言係為一項重要流動性來源。截至 109 年及 108 年 12 月 31 日止，本公司未動用之融資額度，參閱下列(2)融資額度之說明。

(1) 非衍生金融負債之流動性及利率風險表

非衍生金融負債剩餘合約到期分析係依本公司最早可能被要求還款之日期，按金融負債未折現現金流量（包含本金及估計利息）編製。因此，本公司可被要求立即還款之金融負債，係列於下表最早之期間內，不考慮債權人立即執行該權利之機率；其他非衍生金融負債到期分析係依照約定之還款日編製。

109 年 12 月 31 日

	要求即付或 短於 1 個月	1 至 3 個月	3 個月至 1 年	1 至 5 年
<u>非衍生金融負債</u>				
無附息負債	\$ 441,332	\$ 583,265	\$ 179,790	\$ -
租賃負債	-	5,938	11,670	16,189
退款負債	-	-	85,093	-
	<u>\$ 441,332</u>	<u>\$ 589,203</u>	<u>\$ 276,553</u>	<u>\$ 16,189</u>

租賃負債到期分析之進一步資訊如下：

	短 於 1 年	1 ~ 5 年	5 ~ 10 年
租賃負債	<u>\$ 17,608</u>	<u>\$ 16,189</u>	<u>\$ -</u>

108 年 12 月 31 日

	要求即付或 短於 1 個月	1 至 3 個月	3 個月至 1 年	1 至 5 年
<u>非衍生金融負債</u>				
無附息負債	\$ 363,196	\$ 356,759	\$ 118,815	\$ -
租賃負債	-	6,375	14,708	12,053
退款負債	-	-	109,902	-
	<u>\$ 363,196</u>	<u>\$ 363,134</u>	<u>\$ 243,425</u>	<u>\$ 12,053</u>

租賃負債到期分析之進一步資訊如下：

	短 於 1 年	1 ~ 5 年	5 ~ 10 年
租賃負債	<u>\$ 21,083</u>	<u>\$ 12,053</u>	<u>\$ -</u>

上述非衍生金融資產及負債之浮動利率工具金額，將因浮動利率與資產負債表日所估計之利率不同而改變。

(2) 融資額度

	109年12月31日	108年12月31日
無擔保銀行借款額度		
－已動用金額	\$ -	\$ 59,960
－未動用金額	<u>142,400</u>	<u>209,940</u>
	<u>\$142,400</u>	<u>\$269,900</u>

二八、關係人交易

除已於其他附註揭露外，本公司與關係人間之交易如下。

(一) 對主要管理階層之獎酬

	109年度	108年度
短期員工福利	\$ 30,809	\$ 28,351
退職後福利	864	779
股份基礎給付	<u>115</u>	<u>419</u>
	<u>\$ 31,788</u>	<u>\$ 29,549</u>

董事及其他主要管理階層之薪酬係由薪酬委員會依照個人績效及市場趨勢決定。

二九、質抵押之資產

本公司分別提供下列資產作為海關進口貨物先放後稅以及履約保證之擔保品：

	109年12月31日	108年12月31日
質押定存單（帳列按攤銷後成本 衡量之金融資產）	<u>\$ 3,000</u>	<u>\$ 4,138</u>

三十、重大或有負債及未認列之合約承諾

除其他附註所述者外，本公司於資產負債表日有下列重大承諾事項及或有事項：

(一) 重大承諾

本公司銷售部分產品依約應按銷售淨額之某一比例支付權利金。109及108年度之權利金支出分別為1,599仟元及2,652仟元。

三一、具重大影響之外幣資產及負債資訊

以下資訊係按本公司功能性貨幣以外之外幣彙總表達，所揭露之匯率係指該等外幣換算至功能性貨幣之匯率。具重大影響之外幣資產及負債如下：

109 年 12 月 31 日

	外	幣	匯	率	帳	面	金	額
金 融 資 產								
貨幣性項目								
美 元	\$	38,380		28.48		\$	1,093,062	
金 融 負 債								
貨幣性項目								
美 元		30,352		28.48			864,425	

108 年 12 月 31 日

	外	幣	匯	率	帳	面	金	額
金 融 資 產								
貨幣性項目								
美 元	\$	17,476		29.98		\$	523,930	
金 融 負 債								
貨幣性項目								
美 元		18,713		29.98			561,016	

具重大影響之外幣兌換損益（未實現）如下：

外	幣	109年度		匯	108年度	
		匯	率		匯	率
美	元	28.48	淨 兌 換 損 失		29.98	淨 兌 換 利 益
			(\$ 84)			\$ 2,333

三二、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：無。
3. 期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資權益部分）：無。

4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：無。
5. 取得不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：無。
6. 處分不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上：無。
8. 應收關係人款項達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上：無。
9. 從事衍生工具交易：無。
10. 其他：母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：無。
11. 被投資公司資訊（附表一）。

(二) 轉投資事業相關資訊：請參閱附表一。

(三) 大陸投資資訊：

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、投資損益、期末投資帳面金額、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額：無。
2. 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項，及其價格、付款條件、未實現損益：無。
 - (1) 進貨金額及百分比與相關應付款項之期末餘額及百分比。
 - (2) 銷貨金額及百分比與相關應收款項之期末餘額及百分比。
 - (3) 財產交易金額及其所產生之損益數額。
 - (4) 票據背書保證或提供擔保品之期末餘額及其目的。
 - (5) 資金融通之最高餘額、期末餘額、利率區間及當期利息總額。
 - (6) 其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項，如勞務之提供或收受等。

(四) 主要股東資訊：股權比例達 5% 以上之股東名稱、持股數額及比例：無。

立積電子股份有限公司

被投資公司資訊、所在地區...等相關資訊

民國 109 年度

附表一

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始資本額	投資金額	期末數	持股比例	持帳率	有被投資金額	被投資公司本期損失	本期認列之投資損失	備註
立積電子股份有限公司 Minerva Technology Co.	Minerva Technology Co. AEGIS LINK CORP.	貝里斯 美國	投資控股公司 業務推廣	\$ 16,940 (USD550 仟元)	\$ 16,940 (USD550 仟元)	-	100%	\$ 13,494	(\$ 13,494)	(\$ 88)	(\$ 88)	本公司之子公司
				15,428 (USD500 仟元)	15,428 (USD500 仟元)	-	100%	12,059	(12,059)	(89)	(89)	本公司之孫公司

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。

捌、財務狀況及財務績效之檢討分析及風險事項

一、財務狀況比較分析

1. 財務狀況分析-合併：

單位：新台幣仟元

項目\年度	108 年度	109 年度	差異	
			增(減)金額	增(減)比例%
流動資產	2,168,060	3,425,735	1,257,675	58%
基金及投資	—	—	—	—
不動產、廠房及設備	109,112	128,771	19,659	18%
無形資產	20,241	18,551	(1,690)	(8)%
其他資產	85,880	88,151	2,271	3%
資產總額	2,383,293	3,661,208	1,277,915	54%
流動負債	996,007	1,455,059	459,052	46%
長期負債	—	—	—	—
其他負債	18,685	20,863	2,178	12%
負債總額	1,014,692	1,475,922	461,230	45%
股本	619,511	631,921	12,410	2%
資本公積	355,743	415,180	59,437	17%
保留盈餘	393,749	1,139,285	745,536	189%
股東權益其他項目	(402)	(1,100)	(698)	174%
股東權益總額	1,368,601	2,185,286	816,685	60%

增減比例變動超過 20%之主要原因說明如下：

1. 流動資產增加：主係本年度營收獲利增加致現金、應收帳款及存貨增加所致。
2. 資產增加：主係本年度營收獲利增加致現金、應收帳款及存貨增加所致。
3. 流動負債增加：主係營收獲利增加，營運需求使本期進貨增加，相對應付帳款增加所致。
4. 負債總額增加：主係營收獲利增加，營運需求使本期進貨增加，相對應付帳款增加所致。
5. 保留盈餘增加：主係獲利持續增加所致。
6. 股東權益其他項目減少：主係今年度新增國外子公司，產生國外營運機構財務報表換算之兌換差額約 698 仟元所致。

2. 財務狀況分析-個體：

單位：新台幣仟元

項目\年度	108 年度	109 年度	差異	
			增(減)金額	增(減)比例%
流動資產	2,153,766	3,412,241	1,258,475	58%
基金及投資	14,294	13,494	(800)	(6)%
不動產、廠房及設備	109,112	128,771	19,659	18%
無形資產	20,241	18,551	(1,690)	(8)%
其他資產	85,880	88,151	2,271	3%
資產總額	2,383,293	3,661,208	1,277,915	54%
流動負債	996,007	1,455,059	459,052	46%
長期負債	—	—	—	—
其他負債	18,685	20,863	2,178	12%
負債總額	1,014,692	1,475,922	461,230	45%
股本	619,511	631,921	12,410	2%
資本公積	355,743	415,180	59,437	17%
保留盈餘	393,749	1,139,285	745,536	189%
股東權益其他項目	(402)	(1,100)	(698)	174%
股東權益總額	1,368,601	2,185,286	816,685	60%

增減比例變動超過 20%之主要原因說明如下：

1. 流動資產增加：主係本年度營收獲利增加致現金、應收帳款及存貨增加所致。
2. 資產增加：主係本年度營收獲利增加致現金、應收帳款及存貨增加所致。
3. 流動負債增加：主係營收獲利增加，營運需求使本期進貨增加，相對應付帳款增加所致。
4. 負債總額增加：主係營收獲利增加，營運需求使本期進貨增加，相對應付帳款增加所致。
5. 保留盈餘增加：主係獲利持續增加所致。
6. 股東權益其他項目減少：主係今年度新增國外子公司，產生國外營運機構財務報表換算之兌換差額約 698 仟元所致。

二、財務績效比較分析

1. 財務績效分析-合併：

單位：新台幣仟元

項目\年度	108 年度	109 年度	增(減)金額	增(減)比例(%)
營業收入淨額	2,749,555	5,350,200	2,600,645	95%
營業成本	<u>1,764,877</u>	<u>3,451,573</u>	1,686,696	96%
營業毛利	984,678	1,898,627	913,949	93%
營業費用	<u>741,444</u>	<u>890,675</u>	149,231	20%
營業利益	243,234	1,007,952	764,718	314%
營業外收入及支出	511	9,155	8,644	1,692%
稅前淨利益	243,745	1,017,107	773,362	317%
所得稅費用	<u>53,008</u>	<u>150,891</u>	97,883	185%
本期純益	<u>190,737</u>	<u>866,216</u>	675,479	354%

增減比例超過 20%之變動分析說明如下：

1. 營業收入淨額增加：主係今年度 WIFI 產品營收成長。
2. 營業成本增加：因營業收入成長所致，另因產品組合差異，營業成本增幅略高於營業收入增幅。
3. 營業毛利增加：因營業收入成長所致。
4. 營業利益增加：本年度營業收入成長 95%，然變動成本與費用控制得宜，營業費用增加 20%，致營業利益大幅成長。
5. 營業外收入及支出增加：主係本年度淨兌換利益較上年度增加約 6,009 仟元所致。
6. 稅前淨利益：主係本年度營業收入成長所致。
7. 所得稅費用增加：主係本年度獲利增加，使稅額增加所致。
8. 本期純益增加：主係本年度營業收入成長所致。

2. 財務績效分析-個體：

單位：新台幣仟元

項目\年度	108 年度	109 年度	增(減)金額	增(減)比例(%)
營業收入淨額	2,749,555	5,350,200	2,600,645	95%
營業成本	<u>1,764,877</u>	<u>3,451,573</u>	1,686,696	96%
營業毛利	984,678	1,898,627	913,949	93%
營業費用	<u>739,162</u>	<u>890,586</u>	151,424	20%
營業利益	245,516	1,008,041	762,525	311%
營業外收入及支出	(1,771)	9,066	10,837	612%
稅前淨利益	243,745	1,017,107	773,362	317%
所得稅費用	<u>53,008</u>	<u>150,891</u>	97,883	185%
本期純益	<u>190,737</u>	<u>866,216</u>	675,479	354%

增減比例超過 20%之變動分析說明如下：

1. 營業收入淨額增加：主係今年度 WIFI 產品營收成長。
2. 營業成本增加：因營業收入成長所致，另因產品組合差異，營業成本增幅略高於營業收入增幅。
3. 營業毛利增加：因營業收入成長所致。
4. 營業利益增加：本年度營業收入成長 95%，然變動成本與費用控制得宜，營業費用增加 20%，致營業利益大幅成長。
5. 營業外收入及支出增加：主係本年度淨兌換利益較上年度增加約 6,009 仟元所致。
6. 稅前淨利益：主係本年度營業收入成長所致。
7. 所得稅費用增加：主係本年度獲利增加，使稅額增加所致。
8. 本期純益增加：主係本年度營業收入成長所致。

3. 預期銷售數量對公司未來財務業務之可能影響及因應計畫：經評估後無重大影響。

三、現金流量分析

1. 現金流量分析-合併：

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	因投資及融資活動之淨全年現金流量	現金剩餘數額	現金不足額之補救措施	
				投資計畫	理財計畫
779,049	285,328	(220,763)	844,265	—	—
1. 本年度現金流量變動情形分析： (1) 營業活動：主係本年度獲利及銷售量持續上升，且應收帳款持續收款，惟因應銷售需求存貨水位提高，本年度現金流入約 285,000 仟元。 (2) 投資活動：持續投入研發設備購置，現金流出約 84,000 仟元。 (3) 融資活動：主係今年度償還短期借款、發放現金股利及員工執行認股權，致現金流出約 136,000 仟元。 2. 現金不足額之補救措施及流動性分析：不適用。 3. 未來一年現金流動性分析： (1) 營業活動之現金流入為新台幣 200,000 仟元：主係來自營業純益。 (2) 投資活動之現金流出為新台幣 70,000 仟元：主係增加資本支出。 (3) 理財活動之現金流出為新台幣 270,000 仟元。					

2. 現金流量分析-個體：

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	因投資及融資活動之淨全年現金流量	現金剩餘數額	現金不足額之補救措施	
				投資計畫	理財計畫
764,755	286,128	(220,763)	830,771	—	—
1. 本年度現金流量變動情形分析： (1) 營業活動：主係本年度獲利及銷售量持續上升，且應收帳款持續收款，惟因應銷售需求存貨水位提高，本年度現金流入約 285,000 仟元。 (2) 投資活動：持續投入研發設備購置，現金流出約 84,000 仟元。 (3) 融資活動：主係今年度償還短期借款、發放現金股利及員工執行認股權，致現金流出約 136,000 仟元。 2. 現金不足額之補救措施及流動性分析：不適用。 3. 未來一年現金流動性分析： (1) 營業活動之現金流入為新台幣 200,000 仟元：主係來自營業純益。 (2) 投資活動之現金流出為新台幣 98,500 仟元：主係增加資本支出及對大陸投資。 (3) 理財活動之現金流出為新台幣 270,000 仟元。					

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響：無。

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

本公司目前並無任何轉投資且無任何因轉投資獲利或虧損情形，未來一年本公司仍持續專注自有業務，並無任何投資計畫。

六、風險事項評估及管理

(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.利率變動影響：

本公司隨時觀察金融市場之利率變動對現金流量影響，並視實際需求，採取因應措施。

2.匯率變動影響：

本公司銷貨收入及採購支出主要係以美元計價，以外幣資產沖銷外幣負債，以達自然避險效果，且本公司將密切注意匯率波動相關資訊，即時掌握匯率走勢，適時依據全球總體經濟、匯率價格及未來資金需求，調整外幣資產與負債，以規避匯率變動之風險，降低匯率變動對公司損益之影響。

3.通貨膨脹：

本公司隨時注意原料市場及產品價格之波動，目前尚未因國內外通貨膨脹而產生立即重大影響。

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

本公司已訂定「取得或處分資產處理程序」、「資金貸與及背書保證作業程序」及「從事衍生性商品交易處理辦法」等辦法作為相關作業之依據，並經股東會決議通過。本公司最近年度及截至年報刊印日止並無從事高風險、高槓桿投資、資金貸與他人、背書保證及衍生性商品交易之情事。

(三)未來研發計畫及預計投入之研發費用

1.未來研發計畫：

項目	主要功能及規格
WiFi 與 LTE 之相關前端射頻元件晶片系列	●射頻元件包含低雜訊放大器、功率放大器、開關元件等。 ●射頻前端模組。
手機應用之相關前端射頻元件晶片系統	●功率放大器模組。 ●射頻前端模組。 ●FM 廣播應用等相關數位晶片系列。
無線影音應用之相關 SOC 系統晶片及諧調器晶片	●高解析度無線影音應用之低功耗、高效能影音壓縮 SOC 系統單晶片及高速數位射頻收發晶片。 ●數位廣播前端射頻元件。
手持式系統週邊之相關應用晶片系統	●短距離、低功耗且抗干擾之無線通信晶片與手持式系統週邊相關應用晶片系列。

2.預計投入研發費用：

本公司 110 年預計投入之研發費用約 600,000 仟元，係依據新產品及新技術開發進度估列，並視營運狀況維持一定幅度之成長，以確保本公司之競爭優勢。

(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

1.本公司除日常營運均依循國內外相關法令規範辦理外，並隨時注意國內外政策發展趨勢及法規變動情況，以充份掌握市場環境變化，故最近年度並未受到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。

2. IFRS 導入時程及因應措施：本公司已自 102 年起依國際會計準則(IFRS)編製財務報表。

(五)科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施

本公司隨時注意所處產業相關之科技改變及技術發展演變，並迅速掌握產業動態，加上不斷地加強提升自行之研發能力，將各種創新概念及設計開發申請專利加以保護，並積極擴展未來之市場應用領域，以因應科技改變及產業變化對公司的影響。

(六)企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施

本公司自成立以來，遵守相關法令規定，積極強化內部管理與提昇管理品質及績效，同時保持和諧之勞資關係，以持續維持優良企業形象，本公司最近年度及截至公開說明書刊印日止，並無任何影響企業形象之情事。

(七)進行併購之預期效益、可能風險及因應措施：不適用。

(八)擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施：不適用。

(九)進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施

本公司進貨集中主要係為產品品質考量及取得較佳之進貨價格，惟本公司對於進貨之管理，均建立至少兩家供應商，以避免進貨因過度集中所產生之風險。另本公司銷貨集中，主要係因透過經銷商銷貨至台灣及大陸地區客戶，為因應銷貨集中所產生之風險，本公司亦積極開拓長期合作之客戶，且慎選具有良好財務背景之客戶，藉以降低銷貨集中所產生之風險。

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

(十一)經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施：不適用。

(十二)訴訟或非訴訟事件

天工公司於96年04月控告本公司總經理(於99年04月以前為本公司董事長)侵犯商業秘密，並對本公司提起共同侵權行為附帶民事請求57,951千元，此刑事案一審經法院判決不受理，駁回附帶民事請求，天工公司提起上訴亦遭駁回；同樣案由，天工公司(及其美國子公司)亦於95年12月，在美國提出損失賠償訴訟(金額未列)，96年10月法院以無司法管轄權為由而不受理，天工公司提起上訴後，法院於98年11月駁回原法院之判決，經原法院重新審理後於100年05月駁回天工公司對本公司及本公司總經理之訴訟，天工公司已於101年02月再提起上訴。然於104年06月24日上訴法庭認為天工公司並未放棄對本公司之訴訟權利，因而推翻下級法院(Trial Court)的判決，認為全案應回到地方法院100年當時尚未進行實質審理開庭前之狀態。本案已於106年03月31日與天工公司達成和解，根據和解協議，本公司支付和解金美金250萬，一次解決雙方過去多年在營業秘密之相關爭議，對本公司未來可全力專注營運有具體正面的影響。

(十三)風險管理之組織架構

本公司之風險管理分散於各單位，並訂定了健全的內部管理辦法及作業程序，亦針對避險、預防損失與危機處理發展出全面的計畫和流程。除此之外，本公司的經營團隊一直密切注意可能會影響公司業務及營運的總經環境，針對各種突發狀況均有專人專責規劃並因應，將企業經營的不確定性降至最低。

(十四)其他重要風險及因應措施：無。

七、其他重要事項：無。

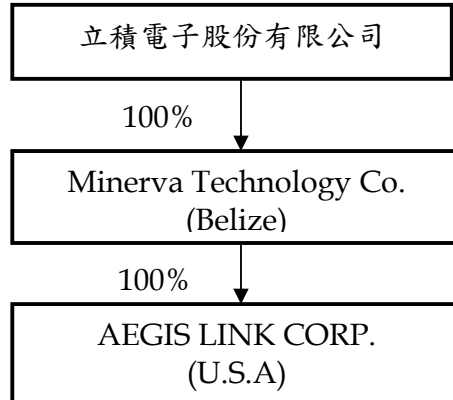
玖、特別記載事項

一、關係企業相關資料

(一)關係企業合併營業報告書

1.關係企業組織圖：

109 年 12 月 31 日



2.各關係企業基本資料：

109 年 12 月 31 日；單位:外幣元

企業名稱	設立日期	地 址	實收資本額	主要營業或生產項目
Minerva Technology Co. (Belize)	107/12	貝里斯	USD550,000	投資控股公司
AEGIS LINK CORP. (U.S.A)	108/01	美國	USD500,000	業務推廣

3.本公司無公司法第三百六十九條之三推定為有控制與從屬關係之情形。

4.整體關係企業經營業務所涵蓋之行業：

本公司及本公司之關係企業所經營業務包括無線通訊產品之積體電路 (IC) 設計及銷售業務與業務推廣。本公司整體關係企業所主要經營業務包含 WiFi 無線網路使用之 RF IC 射頻前端晶片(包含功率放大器、低雜訊放大器、天線開關與前端整合射頻晶片)及 2.4GHz 無線影音傳輸之 RF IC 與系統單晶片研發、銷售及一般投資業務。

5.各關係企業董事、監察人與總經理之情形：

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股 數	持股比例
Minerva Technology Co.(Belize)	董事	馬代駿	0	0%
AEGIS LINK CORP.(U.S.A)	董事	馬代駿	0	0%

6.各關係企業營運概況

109 年 12 月 31 日；單位：除每股盈餘外，為新台幣仟元

企業 名稱	資本額	資產 總值	負債 總值	淨值	營業 收入	營業 利益	本期損 益(稅後)	每股盈餘 (元)(稅後)
Minerva Technology Co. (Belize)	16,940	13,494	0	13,494	0	0	(88)	0
AEGIS LINK CORP. (U.S.A)	15,428	12,059	0	12,059	0	0	(89)	0

(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 10 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(請參閱 80 頁至 184 頁)。

(三)關係企業報告書：不適用。

二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形：無。

三、最近年度及截至年報刊印日止，子公司持有或處分本公司股票情形：無。

四、其他必要補充說明事項：無。

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

立積電子股份有限公司



負責人：馬代駿



