

股票代碼：3588



Leadtrend
通嘉科技



2019 Annual
108年度年報 Report

行政院金融監督管理委員會指定之資訊申報網站之網址及公司揭露年報相關資料之網址
請上網至公開資訊觀測站：<http://mops.twse.com.tw> 查詢
中華民國一〇九年五月二十日 刊印

一、發言人、代理發言人姓名、職稱、聯絡電話及電子郵件信箱：

發 言 人：黃雅卿
職 稱：財會資深處長
電 話：(03)554-3588 分機 8167
電子郵件信箱：ir@leadtrend.com.tw

代理發言人：李嘉芬
職 稱：稽核經理
電 話：(03) 554-3588 分機 8162
電子郵件信箱：ir@leadtrend.com.tw

二、總公司、分公司、工廠之地址及電話：

總公司地址：新竹縣竹北市台元二街 1 號 4F-1
分公司地址：無
工 廠 地址：新竹縣竹北市台元二街 1 號 4F-1
電 話：(03) 554-3588

三、股票過戶機構之名稱、地址、網址及電話：

名 稱：群益金鼎證券(股)公司股務代理部
地 址：台北市敦化南路二段 97 號地下二樓
網 址：www.capital.com.tw
電 話：(02)2702-3999

四、最近年度財務報告簽證會計師姓名、事務所名稱、地址、網址及電話：

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

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：無

六、公司網址：www.leadtrend.com.tw

通嘉科技股份有限公司

一〇八年度年報目錄

頁次

壹、致股東報告書	
一〇八年度營業結果	1
一〇九年度營業計畫概要	2
貳、公司概況	
一、公司簡介	3
二、公司沿革	3
參、公司治理報告	
一、組織系統	8
二、董事、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料	9
三、最近年度支付董事(含獨立董事)、總經理及副總經理之酬金	13
四、公司治理運作情形	17
五、會計師公費資訊	33
六、更換會計師資訊	34
七、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業者，應揭露其姓名、職稱及任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業之期間	34
八、最近年度及截至年報刊印日止，董事、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權移轉及股權質押變動情形	34
九、持股比例占前十名之股東，其相互間為財務會計準則公報第六號關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係之資訊	35
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	35
肆、募集情形	
一、資本及股份	36
二、公司債辦理情形	41
三、特別股辦理情形	41
四、海外存託憑證辦理情形	41
五、員工認股權憑證辦理情形	41
六、限制員工權利新股辦理情形	42
七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形	43
八、資金運用計畫執行情形	43
伍、營運概況	
一、業務內容	44
二、市場及產銷概況	52

三、從業員工最近二年度及截至年報刊印日止從業員工人數、平均服務年資、平均年齡及學歷分布比率	57
四、環保支出資訊.....	57
五、勞資關係	57
六、重要契約	58
陸、財務概況	
一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表	59
二、最近五年度財務分析	62
三、最近年度財務報告之審計委員會審查報告	64
四、最近年度財務報表.....	64
五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告.....	64
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.....	64
柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項	
一、財務狀況	65
二、財務績效	65
三、現金流量	66
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響	66
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	66
六、最近年度及截至年報刊印日止風險事項	67
七、其他重要事項.....	69
捌、特別記載事項	
一、關係企業相關資料.....	70
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形	71
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	71
四、其他必要補充說明事項	71
玖、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二項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項.....	71

壹、致股東報告書

各位股東女士、先生：

民國 108 年國際市場因中美貿易衝突，導致市場氛圍趨向保守，全球半導體市場總銷售產值雖較 107 年衰退，但台灣半導體產值卻呈現逆勢小幅成長。未來全球景氣及市場發展，將視中美貿易戰與新冠病毒疫情的後續進展及影響而定。通嘉科技秉持積極的態度面對市場快速變化，持續開發高成長的產品應用市場與客戶，在全體員工的努力下，108 年合併營收規模、產品毛利率大致維持穩定的水準。

一〇八年度營業結果

(一)營業計畫實施成果

通嘉科技過去幾年在產品佈局上，不斷的創新與精進，108 年度擴大 Total solution 的產品佈局於產品高度集成化，提供客戶在 AC/DC、同步整流、PD/Type_C 等電源管理 IC 應用上全方位的需求選擇，並持續採用台積電先進製程，開發適用於各應用領域高效能的新世代 IC 晶片組，以提供使用者應用於產品設計架構中，能快速對應終端品牌/客戶的需求。通嘉科技因應環境的變遷及全球各區域對節能的要求，協助客戶在各應用領域設計上，皆能超前符合最新的節能法規，及安全規範認證。108 年度在各應用領域如 5G、網通、筆電、手機、TV 等皆獲得許多品牌客戶的認證採用。

(二)財務收支及獲利能力分析

通嘉科技在民國 108 年財務表現：全年營收為新台幣 10.5 億元，較前一年度減少 3%；銷貨毛利為新台幣 3.6 億元(佔營收 35%)，較上年度減少 6%；營業淨利為新台幣 0.28 億元(佔營收 3%)，較上年度增加 30%；稅後淨利為新台幣 0.23 億元，每股稅後盈餘(EPS)為新台幣 0.5 元以及股東權益報酬率為 1.78%。

(三)研究發展狀況

通嘉科技產品持續研發改善，在原有 IC 基礎上研發出一系列 SSR/PSR/SR Combo 集成產品。新一代 PFC 及低諧波/高功因高壓集成 IC 的產品開發，將通嘉產品擴展到百瓦級功率的應用領域市場。

通嘉科技全系列產品涵蓋 AC/DC PWM、PFC、同步整流、PD/Type C、智能調光等 IC 領域。可應用在超薄筆電、智能手機的快速充電、5G 通訊應用、4K/2K 高畫質 TV、智能照明、智慧家電、機器人等電源應用。在研究發展上亦積極應用數位、類比混合 Mix mode 技術配合軟硬體開發，以 USB IF 協會的 PD 架構與業界通訊廠商合作，使電源系統成為能兼具能源供應及通訊載具的創新系統。截至 108 年年底，通嘉科技在國內外申請核准的專利件數近 390 件，累計申請的專利數超過 610 件以上，說明技術創新一直是通嘉科技不變的指標方向。

一〇九年度營業計畫概要

(一) 經營方針

通嘉科技秉持創新、服務、品質、共享的企業經營理念，提供客戶即時與完整的服務，立足台灣、深耕中國市場、放眼世界與國際品牌接軌，將是通嘉科技長久以來不變的發展策略。

(二) 預期銷售數量及其依據

全球電源管理 IC 市場需求，持續受終端應用多元化帶動，同時來自品牌科技大廠對晶片供應自主的需求及中美貿易戰升級為科技戰之故，導致中國大陸半導體加速自主化的趨勢下，通嘉科技未來營運成長依然可期。因應多元化的需求，對先進製程的銷售占比將進一步推升。值得一提的是，本公司因長期與台積電合作，以先進製程為基礎，逐步發展 AI 效率演算法，高頻化、耐高壓、智能化產品，將成為未來銷售成長最大的助力。因相關 AI 演算法剛在起步中，本公司預估仍需時程以多元方式進行研發及驗證。現階段我們相信按此方向，持續投資先進技術人才及技術開發，在 AI、5G、NB 及 TV 等相關應用，並深耕品牌客戶，將帶動未來營收大幅的成長。

(三) 重要之產銷政策

通嘉科技是國內推出最完整 AC/DC Total Solution 解決方案的 IC 設計公司，所提供的 IC 方案可以應用在各類電源系統設計上，並提供客戶快速設計方案以符合市場需求產品為目標，並以創新的產品規劃，因應高效節能、高集成、成本優化以因應市場應用觀念的改變。通嘉科技除將持續在高功率密度的新技術佈局外，對未來智慧家電/照明、USB-PD 快充產品、數位電源、消費性高功率電源、高頻化等應用領域，也將會投入研發資源進行技術創新，持續專注在本業的發展。

未來公司發展策略與受到外部競爭環境、法規環境及總體經營環境之影響

除了專注產品技術開發外，通嘉科技積極實踐社會企業責任並持續落實公司治理，以創新的技術，不斷追求高效能的類比 IC，協助客戶降低能源消耗，維護乾淨地球。未來面臨大環境快速變化及同業激烈競爭下，通嘉科技將因應市場趨勢建構新產品藍圖，以尋求未來潛在成長的機會，積極發展多元化及利基型產品，持續創新及提升技術能量，邁向提高獲利之目標，為客戶及股東創造更高的價值。

再度由衷感謝所有股東長期以來對通嘉的支持與信任，本公司全體同仁將努力不懈，盡力創造最佳的營運成果回饋股東。在此謹祝大家身體健康，萬事如意。謝謝!

董事長：李皓民

經理人：李皓民

會計主管：黃雅卿



貳、公司概況

一、公司簡介

設立日期：中華民國 91 年 9 月 18 日。

二、公司沿革

民國 91 年 09 月	公司設立資本額 6,000,000 元。
民國 92 年 05 月	增資 58,000,000 元，增資後實收資本額 64,000,000 元。
民國 92 年 05 月	獲准經濟部工業局，符合新興重要策略性產業案。
民國 92 年 07 月	申請公司更名，原為力晨科技股份有限公司。
民國 92 年 08 月	技術作價增資 16,000,000 元，增資後實收資本額 80,000,000 元。
民國 92 年 09 月	第一顆產品 LD7120 開發完成導入生產。
民國 92 年 12 月	技術作價增資 12,000,000 元，增資後實收資本額 92,000,000 元。
民國 92 年 12 月	獲准進入新竹科學工業園區投資。
民國 93 年 05 月	增資 48,000,000 元，增資後實收資本額 140,000,000 元。
民國 93 年 05 月	應用於 AC-DC 之 Green mode IC LD7550 開發完成導入生產。
民國 93 年 06 月	獲准經濟部，鼓勵中小企業開發新技術計畫案(SBIR，93/5~94/4)。
民國 93 年 06 月	獲准遷址至新竹科學工業園區展業二路 18 號 4 樓營運。
民國 93 年 11 月	再次獲准經濟部工業局，符合新興重要策略性產業案。
民國 94 年 01 月	獲准經濟部工業局，鼓勵前瞻應用主導性新產品計畫案(93/8~94/9)。
民國 94 年 04 月	應用於 DSC 之閃光燈控制 IC LD7268A 開發完成導入生產。
民國 94 年 05 月	增資 40,000,000 元，增資後實收資本額 180,000,000 元。
民國 94 年 09 月	與台積電合作開發完成耐 500V IC LD7575，為全亞洲第一顆。
民國 95 年 06 月	內含 MOSFET 之閃光燈控制 IC LD7266 開發完成導入生產。
民國 95 年 08 月	增資 18,000,000 元，增資後實收資本額 198,000,000 元。
民國 96 年 03 月	第二代耐 500V IC LD7576 開發完成導入生產。
民國 96 年 08 月	盈餘及資本公積轉增資 35,351,250 元，實收資本額 238,863,750 元。
民國 96 年 08 月	創新產品 LED 驅動 IC 獲新竹科局創新產品獎勵補助。
民國 96 年 08 月	獲勤業眾信台灣高科技 Fast50 評比為 96 年第五名。
民國 96 年 09 月	經證期局核准股票公開發行。
民國 96 年 10 月	興櫃登錄掛牌。
民國 97 年 03 月	一次側控制 IC LD7510 開發完成導入生產。
民國 97 年 06 月	內含 MOSFET 八段式充電電流智慧型閃光燈充電控制 IC LD7265A 開發完成導入生產。
民國 97 年 08 月	應用於數位相機多重模式邏輯控制 IC LD8201 開發完成導入生產。
民國 97 年 08 月	整合輸入電壓保護/過溫度保護/多功能腳位 PWM 控制 IC LD7577J/78J 開發完成導入生產。
民國 97 年 09 月	盈餘及員工紅利轉增資 47,793,070 元，實收資本額 307,599,820 元。
民國 97 年 10 月	整合快門驅動器且內含 MOSFET 之高集成多通道轉換器控制 IC LD7241 開發完成導入生產。
民國 97 年 10 月	準諧振控制 IC LD7580 開發完成導入生產。
民國 97 年 12 月	超快速暫態響應 LDO IC LD6917 開發完成導入生產。

民國 97 年 12 月	內含 MOSFET(2 die)一次側回授控制 IC LD7660 成功研發導入生產。
民國 98 年 05 月	開發 LCD 監視器 power saving<0.1W 解決方案。
民國 98 年 07 月	高壓充電電路應用於數位相機之閃光燈，榮獲國家發明獎銀牌獎。
民國 98 年 07 月	盈餘及員工紅利轉增資 26,879,390 元，實收資本額 340,194,210 元。
民國 98 年 08 月	正式掛牌上市。
民國 98 年 08 月	數位攝影機用之高集成多通道控制 IC 獲 SBIR 獎勵補助。
民國 98 年 09 月	增資 37,000,000 元，增資後實收資本額 377,194,210 元。
民國 98 年 09 月	通過勞委會職訓局訓練品質規範評核銀牌。
民國 99 年 01 月	功率因數修正 PFC IC LD7591 成功導入量產。
民國 99 年 04 月	power saving<70mW PWM 控制 IC LD7750A 成功研發導入生產。
民國 99 年 08 月	盈餘轉增資 20,211,410 元，實收資本額 424,439,620 元。
民國 99 年 09 月	一次側回授 CV/CC 控制 IC LD7820 成功研發導入生產。
民國 99 年 10 月	內含 700V MOSFET(2 die)IC LD7904 成功研發。
民國 99 年 11 月	通過行政院「協助事業單位人力資源提升計畫訓練品質評核」銀牌。
民國 100 年 01 月	通過 ISO 14001 認證。
民國 100 年 01 月	第一代智慧型鋰電池充電電源管理 IC，LD6275X 開發完成導入生產。
民國 100 年 02 月	新一代數位攝影機用之高集成多通道控制 IC，LD7242 開發完成。
民國 100 年 03 月	應用於 Monitor 6 CH LED backlight Driver IC 開發完成順利量產。
民國 100 年 08 月	盈餘轉增資 17,143,380 元，實收資本額 445,808,000 元。
民國 100 年 11 月	成立通嘉科技(深圳)有限公司。
民國 101 年 03 月	新一代多功能低壓啟動 IC，滿足網通及 NB 需求，LD7538/39 開發完成並順利量產。
民國 101 年 06 月	應用於電視待機使用，可達 50mW 之 IC，LD7765 開發完成。
民國 101 年 09 月	應用於電視主電源之高功率應用之諧振式 IC，LD7582 開發完成。
民國 101 年 12 月	高功因降壓型之高壓啟動 IC，適合非隔離型的照明應用，LD7832 開發完成。
民國 102 年 03 月	成立 Green Elite Limited 境外公司。
民國 102 年 06 月	應用於電視 LED 背光驅動，可 PDIM 調光介面之升壓式 4 串電流平衡裝置 LD7890 開發完成。
民國 102 年 07 月	高功因單級反馳式之高壓啟動 IC，適用於隔離型的照明應用，二次回授結構及一次側回授架構均已開發完成。
民國 102 年 08 月	新一代多功能低壓啟動 IC，滿足 NB Peak Load SPEC (130W)，LD5533 開發完成。
	智慧財產法院判決通嘉無侵害 O2 Micro 專利。
民國 102 年 10 月	通嘉 Green+系列 IC，通過 IEC 60950-1 安規驗證。
民國 102 年 11 月	整合邊界導通模式功率因數校正(BCM PFC)及非連續導通模式返馳式電源轉換器，符合 DoE Level 6 規範與低空載待機功耗(<100mW)，LD7790 開發完成。
民國 103 年 03 月	推出支援聯發科 Pump Express™協定，5W/7.5W 快速充電 IC。
民國 103 年 05 月	最高法院裁定本公司與 O2 Micro 之專利訴訟，本公司獲勝訴判決確定。

民國 103 年 06 月	推出支援聯發科 Pump Express Plus™協定, 13.5W 快速充電 IC, LD5516 系列預期可節省至少 50%的充電時間。
民國 103 年 08 月	使用 600V 超高壓製程技術, 推出符合最低待機功耗<30mW 的主電源晶片 LD5760 系列 IC, 成功使用在 LCD 顯示器領域。
民國 103 年 09 月	全新開發一款具有升壓型 PWM 與 4 組定電流背光驅動 IC, LD5805 可以很容易使 LCD 顯示器免於閃爍, 有助於維護眼睛的健康。
民國 103 年 11 月	推出一次側回授反馳式之準諧振控制晶片 LD7833, 具有高功因及可支援 TRIAC 調光功能, 適用於照明相關領域。
民國 103 年 12 月	最新開發預測式之次級同步整流控制晶片 LD8520, 可適用於連續電流導通模式(CCM)操作, 提高整體效率要求。
民國 104 年 01 月	全新開發高效節能晶片, 提出在混和模式之下操作的技術, LD5525 可符合 2016 最嚴峻的能源法規要求。
民國 104 年 02 月	推出支援高通 Qualcomm®快速充電協議 Quick Charge™ 2.0 (QC2.0) 的握手 IC, 並經過 UL 認證通過。
民國 104 年 03 月	推出一款消除並抑制漣波的控制 IC, LD6801 成功推展至相關照明領域的應用。
民國 104 年 04 月	整合快速充電相關產品, 提出 AC/DC 一/二次側通訊技術 Speedy Charge™, 以滿足市場上各種 USB 充電要求。
民國 104 年 05 月	推出 TV 專用低噪音 IC, 獨特的頻率控制技術, 可使 TV 在低調光之亮度下, 降低電源噪音, 大幅提升 TV 整機靜音品質, 相關產品受到 TV 品牌廠之研發人員熱烈歡迎。
民國 104 年 05 月	推出精簡 3 功能 pin 小家電控制 IC, 大幅簡化設計縮短設計時間。
民國 104 年 06 月	推出遊戲機專用電源控制 IC, 大幅降低待機與輕載功率耗損並獲得遊戲機大廠承認與採用。
民國 104 年 08 月	推出 PC standby 專用 MOSFET Combo IC, 精簡 BOM 並提高可靠度。
民國 104 年 09 月	推出 Type-C 5V/3A 專用識別 IC, 精簡的 sot-26 包裝, 高強度的抗靜電能力大幅減少 PCB Layout 空間, 受到電源大廠等高度認可採用。
民國 104 年 10 月	推出新一代 sot-26 低待機功耗 50mW, 並具有升頻功能的 IC 應用於新一代 NB 電源上可大幅縮減體積。
民國 104 年 11 月	推出新一代 TV 控制 IC, 具有低噪音/高頻率, 可縮減 TV 電源板尺寸, 創新的大電容放電功能可降低產線人員觸電風險, 提高安全性。
民國 105 年 02 月	針對高壓之印度市場推出 800V BJT Combo IC, 並提出創新的 T_DIP-7 封裝, 提高散熱降低整體厚度, 適用於薄型系統。
民國 105 年 03 月	整合 Type-C 控制 IC 與超低 Rds_on MOSFET, 縮小封裝於 SOP-8 中大幅縮減尺寸, 方便 Layout 於線材上。
民國 105 年 04 月	推出新一代遊戲機專用電源控制 IC, 具有新型頻率控制技術, 改善電源噪音又可以符合能效法規, 並獲得遊戲機大廠承認與採用。
民國 105 年 05 月	購置不動產, 取得台元六期 S 棟 4 樓廠辦。
民國 105 年 06 月	推出新一代 LED 控制器 IC, 具有功率因數補償及降低諧波功能, 可縮減虛功消耗。
民國 105 年 07 月	新竹總部搬遷至台元科技園區。
民國 105 年 08 月	推出飲水機家電專用 IC, 大幅度精簡外部線路, 並提高系統在 Peak

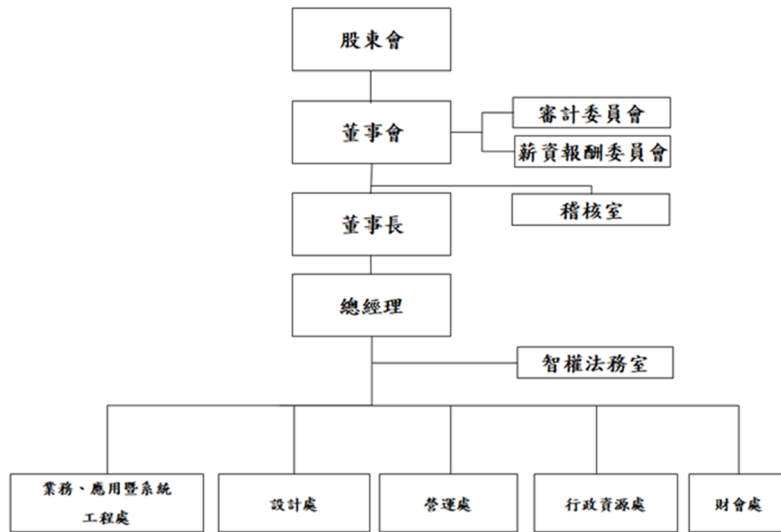
	Load 一異常操作下之穩定性，利用 VCC 電源三級式打嗝模式並鎖死輸出及保護。
民國 105 年 10 月	推出全新高效節能 IC，全新製程搭配最佳化混和模式操作的技術，LD5523 可符合最嚴峻的 COC tier-2 能源法規。
民國 105 年 11 月	推出新一代 LED 智慧型調光控制系統整合型方案，具有降低諧波功能，可降低交流電虛功消耗，並可控調輸出電流大小以調整亮度。
民國 105 年 11 月	推出內建補償機制，可調過溫保護，準諧振控制模式 IC。
民國 106 年 01 月	通嘉公司推出 700V 超高壓啟動、高功因、低待機損耗之驅動 IC LD7838。
民國 106 年 02 月	推出整合 MOS 功率元件，高效率同步整流 IC-LD892X。
民國 106 年 05 月	推出混合型操作模式的全新高效節能 IC LD5762P。
民國 106 年 06 月	推出 50W 高功率 MOSFET Combo IC。 LD6610 通過 USB IF 協會的 USB PD 2.0 晶片相符性認證。
民國 106 年 07 月	推出獲得 USB IF 協會的認證 USB PD 介面 IC。
民國 106 年 08 月	推出新一代偵測式同步整流節能 IC，並搭配混和模式操作的 PWM 應用，LD8523、LD8525 可符合最嚴峻的 COC tier-2 能源法規。
民國 106 年 09 月	推出新一代具功率因數校正(PFC)功能的控制器 LD7592。
民國 106 年 11 月	LD6610 通過 Qualcomm QC4.0 快充認證。
民國 106 年 12 月	LD6610 通過 USB IF 協會的 USB PD 3.0 with PPS 晶片相符性認證。 推出可支援多種調光訊號處理，以符合調光器與驅動電源之隔離架構 IC-LD8116X。
民國 107 年 01 月	推出最新三合一 USB PD 介面完整方案。 推出印度市場網通應用產品，當輸入電壓異常變化，電源管理 IC 能夠做保護防範，提高產品穩定性，方案 IC- LD5523K。
民國 107 年 03 月	推出高功因(>0.92)，低諧波(< 10%)及無頻閃之 High Power LED 電源方案 IC LD7792X。
民國 107 年 04 月	推出全新高效節能 IC，全新初級控制(PSR)反激式拓撲架構，並搭配最佳化混和模式操作的技術，LD5523E2 可符合最嚴峻的 COC tier-2 能源法規。
民國 107 年 05 月	推出新一代偵測式同步整流節能 IC(含 VCC 自供電技術)，並搭配混和模式操作的 PWM 應用，LD8526、LD8926 可符合最嚴峻的 COC tier-2 能源法規。
民國 107 年 06 月	推出整合 MOS 功率元件，全新製程搭配最佳化混和模式操作的技術，LD9532、LD9534 可符合最嚴峻的 COC tier-2 能源法規。
民國 107 年 07 月	推出整合 MOS 功率元件，使用初級控制(PSR)反激式拓撲架構，內含高效率、低待機損耗與低元件數之控制 IC LD9174。
民國 107 年 08 月	推出新一代 USB-C PD/PPS 控制器 LD6620 (可重複燒寫功能)，此控制晶片結合了 USB-PD baseband PHY、Type-C cable 偵測、並聯穩壓器、電壓和電流監控、負載開關 NMOS 控制電路及微控制器。
民國 107 年 10 月	推出整合 MOS 功率元件，全新製程搭配最佳化混和模式操作的技術 LD9535C，適用小型化 USB-C PD 產品，ex. PD 18W 5V/3A, 9V/2A, 12V/1.5A。

- 民國 108 年 02 月 推出新一代 SOT-26 封裝 LD5537B3，具 AC BNO 偵測及混和模式操作的技術。
- 民國 108 年 04 月 推出整合 MOS 功率元件，全新自供電 200V 高壓製程高效率同步整流 LD8926A 系列，適用高效率產品，ex. NWK 5V/3A, 12V/2A, 12V/3A。
- 民國 108 年 07 月 推出新一代結合一、二次側控制 LD9164C+LD8925F1MOS 集成完整解決方案，具準諧振谷底切換技術 PWM IC 搭配二次側動態響應同步整流之高效率整合。
- 民國 108 年 12 月 新一代 USB-C PD/PPS 控制器 LD6612 (單次燒寫功能) 量產出貨，此控制晶片結合了 USB-PD baseband PHY、Type-C cable 偵測、並聯穩壓器、電壓和電流監控、負載開關 NMOS 控制電路及微控制器。
- 民國 109 年 01 月 推出新一代 SOT-26 封裝高性能具準諧振技術之單相臨界模式高功因電力轉換器 PFC IC，系統不需要額外增加輔助繞組成本，具 ZVS/ZCS 操作的技術。

參、公司治理報告

一、組織系統

(一)組織結構



(二)各主要部門所營業務

部門	職 掌 業 務
稽核室	執行內部稽核規劃並提供制度改善建議。
智權法務室	1. 專利申請、專利與技術分析、專利訴訟、專利授權。 2. 合約審查、合約管理、法務行政、合約談判、訴訟管理、法務事件。
業務、應用暨系統工程處	1. 市場與客戶開發，銷售與服務。 2. 掌握客戶動態，確保訂單來源；反應客戶抱怨，追蹤改善成效。 3. 依現有 IC 產品與各市場特色發展適用之應用電路與說明。 4. 產品技術支援，使產品能用於客戶之設計之中。 5. 擘劃公司產品藍圖。 6. 研擬產品行銷策略，市場佈局。
設計處	1. 新產品技術研究開發。 2. 研究計畫之審核、執行與評估。 3. 電腦輔助設計軟體環境整合及導入。 4. 新製程技術之設計流程建立。 5. IC 佈局及設計驗證流程，包括：設計規範、電性分析、設計電路比對。
營運處	1. 製造、生產技術改進與工程管理。 2. 產品良率分析和提升。 3. 品質系統之建置、維護與推展。 4. 新封裝工程評估與驗證。 5. 外包廠品質系統管理。 6. 產品可靠度試驗執行與分析。 7. 客戶訴願分析與其改善確認。 8. 建立及維護管理資訊系統。 9. 負責資訊技術之整合運用與推廣，提供良好的電腦應用環境。
行政資源處	1. 管理相關制度訂定與執行，招募、任用、異動、出缺勤及敘薪作業，勞資關係之維繫與促進事項。 2. 員工教育訓練制度之擬訂、執行、課後調查與檢討分析。 3. 廠房、水電、空調、保全、事務機器等廠務設備之維護管理事項。 4. 財產設備、總務用品及其它經常性消耗材物料等一般採購事項。
財會處	1. 負責資金規劃、調度及金融機構往來事宜、出納及一般股務。 2. 負責會計制度建立及執行一般會計帳務之處理。 3. 提供管理分析報表及執行預算規劃彙整與控管作業。

二、董事、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

(一)董事資料：

1. 董事資料

109年4月25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	選持 時 任 有 股 份		現 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 親 屬 關 係 之 監 察 人		備 註
							股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率			職 稱	姓 名	
董事長	中華民國	李皓民	男	108.06.27	3	95.06.23	3,288,063	7.01%	3,315,063	7.07%	571,000	1.22%	0	0.00%	交通大學電子所碩士 茂達電子研發副處長	本公司總經理 捷能投資股份有限公司 董事長 Leadtrend Technology (Samoa) Limited 董事	-	-	註 2
董事	中華民國	捷能投資股份有限 公司代表人：莊明男	男	108.06.27	3	95.06.23	2,945,935	6.28%	2,945,935	6.28%	0	0.00%	0	0.00%	清華大學電機所碩士 沛亨半導體研發經理	本公司副總經理 捷能投資股份有限公司 監察人	-	-	-
董事	中華民國	捷能投資股份有限 公司代表人：高育 坤	男	108.06.27	3	95.06.23	2,945,935	6.28%	2,945,935	6.28%	0	0.00%	0	0.00%	政治大學經營管理碩士 立德電子(股)公司產品開發處副 總經理	本公司副總經理	-	-	-
獨立 董事	中華民國	吳重兩	男	108.06.27	3	102.06.28	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	交通大學電子工程博士 交通大學校長 國科會奈米國家型科技計畫研發 成果產學橋樑計畫總主持人 國科會第二期奈米國家型科技計 畫總主持人 國立交通大學生醫電子翻譯研究 中心主持人	國立交通大學電子研究所講 座教授 創意電子(股)公司獨立董事 聯發科技(股)公司獨立董事 晶焱科技(股)公司獨立董事	-	-	-
獨立 董事	中華民國	劉丁仁	男	108.06.27	3	102.06.28	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	紐約州立大學石溪分校電機工程 研究所博士班肄業(博士候選人)	華鴻創投高級顧問 神盾股份有限公司獨立董事	-	-	-

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別	選(就)任日期	任期	初次選任日期	選持有股份		在股數		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	具配偶或內閣成員關係之董事監察人姓名	備註
							股數	持股份率	股數	持股份率	股數	持股份率	股數	持股份率				
獨立董事	中華民國	楊建國	男	108.06.27	3	102.06.28	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	交通大學電子研究所碩士 交通大學物理系學士 聯發科技董事 聯發科技執行副總經理 聯發科技產品事業部、通訊產品事業部、及多媒體研發小組 IC設計部門經理	致遠聯合會計師事務所執業會計師 致遠國際管理顧問董事長 晶心科技股份有限公司董事 獨元電子股份有限公司監察人	-	
獨立董事(註1)	中華民國	梁從主	男	106.06.27	2	100.06.2	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	美國密蘇里大學電機系碩士 美國密蘇里大學電機系碩士 台灣交通大學物理系學士 可成科技股份有限公司董事 偉訓科技股份有限公司董事 光錙科技股份有限公司董事	國立成功大學電機系特聘教授 國立成功大學電機資訊學院副院長 國家實驗研究院特聘研究員 國立成功大學綠色能源電子研究中心主任 國科會工程科技推展中心副主任	-	

註：持股份率之總股數係以本公司流通在外股數 46,882,200 股計算。

註 1：本公司 108 年股東會改選，獨立董事梁從主先生各項資料基準日為其擔任本公司獨立董事終止日(108 年 6 月 27 日)。

註 2：本公司董事長與總經理或相當職務者(最高經理人)為同一人之相關資訊：本公司董事長兼任總經理，係為提升經營效率與決策執行力；此外，董事長平時密切與各董事充份溝通公司營運近況與計劃方針以落實公司治理，未來亦規劃增加獨立董事席位以提昇董事會職能及強化監督功能。目前已有下列具體措施：1. 現任三席獨立董事分別在財會及半導體產業領域學有專精，能有效發揮監督功能。
2. 每年安排各董董事課程，以增加董事會運作效能。3. 獨立董事在各功能委員會皆充分討論並提出建議供董事會參考，以落實公司治理。

2. 法人股東之主要股東

109 年 4 月 25 日

法人股東名稱	法人股東之主要股東
捷能投資股份有限公司	李皓民、莊明男、郭敏映、邱垂華
力通投資股份有限公司	張秀駕

3.董事所具專業知識及獨立性情形

109年4月25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2)												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 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		
李皓民			✓				✓						✓	✓	✓	✓		0
捷能投資股份有限公司 代表人：高育坤			✓				✓						✓	✓	✓			0
捷能投資股份有限公司 代表人：莊明男			✓				✓						✓	✓	✓			0
吳重雨	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	3
劉丁仁			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1
楊建國		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1
梁從主(註1)	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0

註1：本公司108年股東會改選，獨立董事梁從主先生各項資料基準日為其擔任本公司獨立董事終止日(108年6月27日)。

註2：各董事於選任前二年及任職期間符合下述各條件者，請於各條件代號下方空格中打“✓”。

- (1) 非為公司或其關係企業之受僱人。
- (2) 非公司之關係企業之董事、監察人(但如為公司或其母公司、子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事者，不在此限)。
- (3) 非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總額百分之一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)、經理人或持股百分之五以上股東(但特定公司或機構如持有公司已發行股份總數20%以上，未超過50%，且為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (9) 非為公司或關係企業提供審計或最近二年取得報酬累計金額未逾新臺幣50萬元之商務、財務、會計等相關服務之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事(理事)、監察人(監事)、經理人及其配偶。但依證券交易法或企業併購法相關法令履行職權之薪資報酬委員會、公開收購審議委員會或併購特別委員會成員，不在此限。
- (10) 未與其他董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係。
- (11) 未有公司法第30條各款情事之一。
- (12) 未有公司法第27條規定以政府、法人或其代表人當選。

(二) 總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

109 年 4 月 25 日 / 單位：股

職稱	國籍	姓名	性別	選(就)任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人		備註
					股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名	
董事長兼任總經理	中華民國	李皓民	男	104.10.01	3,315,063	7.07%	571,000	1.22%	0	0.00%	交通大學電子所碩士 茂達電子研發副處長	捷能投資股份有限公司董事長 Leadtrend Technology (Samoa) Limited 董事	-	-	註 1
副總經理	中華民國	莊明男	男	92.10.01	240,572	0.51%	0	0.00%	0	0.00%	清華大學電機所碩士 沛亨半導體研發經理	捷能投資股份有限公司監察人	-	-	-
副總經理	中華民國	高育坤	男	102.08.01	96,000	0.20%	0	0.00%	0	0.00%	政治大學經營管理碩士 立德電子(股)公司產品開發處副總經理	無	-	-	-
副總經理	中華民國	邱垂華	男	92.07.14	138,841	0.30%	101,000	0.22%	0	0.00%	清華大學高階經營管理碩士 泓格科技處長	無	-	-	-
協理	中華民國	周炯峰	男	92.05.20	126,840	0.27%	76,349	0.16%	0	0.00%	聯合工專電子工程科 易亨電子CAD資深經理	通嘉科技(深圳)有限公司監察人	-	-	-
財會主管	中華民國	黃雅卿	女	100.05.10	20000	0.04%	0	0.00%	0	0.00%	聖地牙哥州立大學企管碩士 京宏科技財務部資深經理	通嘉科技(深圳)有限公司執行董事	-	-	-

註：持股比例之總股數係以本公司流通在外股數 46,882,200 股計算。

註 1：公司董事長與總經理或相當職務者(最高經理人)為同一人之相關資訊：

本公司董事長兼任總經理，係為提升經營效率與決策執行力，惟為強化董事會之獨立性，已進行適合人選之規劃評估；此外，董事長平時密切與各董事充份溝通公司營運近況與計劃方針以落實公司治理，未來亦規劃增加獨立董事席位以提昇董事會職能及強化監督功能。目前已有下列具體措施：

1. 現任三席獨立董事分別在財會及半導體產業領域有專精，能有效發揮監督功能。
2. 每年安排各董事參加外部機構專業董事課程，以增加董事會運作效能。
3. 獨立董事在各功能委員會皆充分討論並提出建議供董事會參考，以落實公司治理。

三、最近年度支付董事(含獨立董事)、總經理及副總經理之酬金

(一) 採集總配合級距揭露姓名方式

1. 一般董事及獨立董事之酬金

109年5月20日/單位：新台幣仟元

職稱	姓名	董事酬金				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		取自公司以外投資事業或公司副金						
		報酬(A)		退職退休金(B)		董事酬勞(C)		業務執行費用(D)		A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例			薪資、獎金及特支費等(E)(註1)	退職退休金(F)	員工酬勞(G)(註2)		本公司	財務報告內所有公司
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	現金金額	股票金額				現金金額	股票金額		
一般董事	李皓氏	-	-	210	90	1.28%	13,941	879	178	-	178	-	65.44%	65.44%				
	捷能投資股份有限公司代表人：高育坤	-	-	210	90	1.28%	13,941	879	178	-	178	-	65.44%	65.44%				
	捷能投資股份有限公司代表人：莊明男	-	-	210	90	1.28%	13,941	879	178	-	178	-	65.44%	65.44%				
獨立董事	吳重兩	2,430	-	-	95	11.70%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	劉丁仁	2,430	-	-	95	11.70%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	楊建國	2,430	-	-	95	11.70%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	梁從主(註3)																	無

1.請敘明獨立董事酬金給付政策、制度、標準與結構，並依所擔負之職責、風險、投入時間等因素敘明與給付酬金數額之關聯性；

本公司獨立董事酬金除參酌董事績效評外，另依據本公司章程第十七條，董事長及董事之報酬，依其對本公司營運參與程度及貢獻之價值，並參酌業界水準，授權由董事會議定之。

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所領取包括薪資、職務加給、離職金、各種獎金、獎勵金、車馬費、特支費、宿舍、配車等實物提供等等。另依 IFRS 2「股份基礎給付」認列之薪資費用，包括取得員工認股權憑證、限制員工權利新股及參與現金增資認購股份等，亦應計入酬金。

註2：108年度董事酬勞及員工酬勞分配情形已經本公司109.03.26董事會決議通過，並擬於109.06.23股東會報告。

註3：本公司108年股東會改選，獨立董事梁從主先生各項資料基準日為其擔任本公司獨立董事終止日(108年6月27日)。

給付本公司各個董事酬金級距	董事姓名			
	前四項酬金總額(A+B+C+D)		前七項酬金總額(A+B+C+D+E+F+G)	
	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司
低於 1,000,000 元	一般董事: 李皓民 捷能投資股份有限公司 (代表人:高育坤) 捷能投資股份有限公司 (代表人:莊明男) 獨立董事: 吳重雨 劉丁仁 楊建國 梁從主	一般董事: 李皓民 捷能投資股份有限公司 (代表人:高育坤) 捷能投資股份有限公司 (代表人:莊明男) 獨立董事: 吳重雨 劉丁仁 楊建國 梁從主	獨立董事: 吳重雨 劉丁仁 楊建國 梁從主	獨立董事: 吳重雨 劉丁仁 楊建國 梁從主
1,000,000 元 (含) ~ 2,000,000 元 (不含)				
2,000,000 元 (含) ~ 3,500,000 元 (不含)			一般董事: 捷能投資股份有限公司 (代表人:高育坤) 捷能投資股份有限公司 (代表人:莊明男)	一般董事: 捷能投資股份有限公司 (代表人:高育坤) 捷能投資股份有限公司 (代表人:莊明男)
3,500,000 元 (含) ~ 5,000,000 元 (不含)	-	-		
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元 (不含)	-	-	一般董事: 李皓民	一般董事: 李皓民
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元 (不含)	-	-	-	-
15,000,000 元 (含) ~ 30,000,000 元 (不含)	-	-	-	-
30,000,000 元 (含) ~ 50,000,000 元 (不含)	-	-	-	-
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

2. 總經理及副總經理之酬金

109年05月20日/單位：新台幣仟元

職稱	姓名	薪資(A) (註1)		退職退休金(B)		獎金及 特支費等(C)		員工酬勞金額(D) (註2)			A、B、C及D等 四項總額占稅後純 益之比例(%)	領取 自 公司 以外 轉 資 或 事 業 公 司 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	本公司	本公司	財務報告內所有 公司			
董事長兼任總經理	李皓民	14,572	14,572	1,403	1,403	2,049	2,049	178	-	178	-	77.86%	無
副總經理	莊明男												
副總經理	邱垂華												
副總經理	高育坤												

註1：係指最近年度董事兼任員工所領取包括薪資、職務加給、離職金、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。另依 IFRS 2「股份基礎給付」
認列之薪資費用，包括取得員工認股權憑證、限制員工權利新股及參與現金增資認購股份等，亦應計入酬金。

註2：108年度董事酬勞及員工酬勞分配情形已經本公司109.03.26董事會決議通過，並擬於109.06.23股東會報告。

酬金級距表

給付本公司各個總經理及副總經理酬金級距	總經理及副總經理姓名	
	本公司	財務報告內所有公司
低於1,000,000元		
1,000,000元(含)~2,000,000元(不含)		
2,000,000元(含)~3,500,000元(不含)	莊明男、高育坤、邱垂華	莊明男、高育坤、邱垂華
3,500,000元(含)~5,000,000元(不含)		
5,000,000元(含)~10,000,000元(不含)	李皓民	李皓民
10,000,000元(含)~15,000,000元(不含)		-
15,000,000元(含)~30,000,000元(不含)		-
30,000,000元(含)~50,000,000元(不含)		-
50,000,000元(含)~100,000,000元(不含)		-
100,000,000元以上		-
總計	4人	4人

3. 分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形

109年05月20日/單位：新台幣仟元

	職稱	姓名	股票金額	現金金額 (註)	總計	總額占稅後 純益之比例 (%)
經 理 人	董事長兼任總經理	李皓民	-	202	202	0.86%
	副總經理	莊明男				
	副總經理	邱垂華				
	副總經理	高育坤				
	協理	周焜峰				
	財會主管	黃雅卿				

註：108年度董事酬勞及員工酬勞分配情形已經本公司109.03.26董事會決議通過，並擬於109.06.23股東會報告

(二) 分別比較說明本公司及合併報表所有公司於最近二年度支付本公司董事、總經理及副總經理酬金總額占個體或個別財務報告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、與經營績效及未來風險之關聯性。

1. 最近二年度董事、總經理及副總經理酬金分析

年度	108 年度		107 年度	
	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司
稅後純益(%) (註3)				
董事酬金所佔比例(%) (註1)	12.98%	12.98%	9.56%	9.56%
總經理及副總經理酬金所佔比例(%) (註2)	77.86%	77.86%	54.36%	54.36%

註1：上述董事酬金包含報酬、退職退休金、董事酬勞及業務執行費用。

註2：上述經理人酬金包含薪資、退職退休金、獎金及特支費、員工酬勞金額以及依IFRS 2「股份基礎給付」認列之薪資費用，包括取得員工認股權憑證、限制員工權利新股及參與現金增資認購股份等，亦應計入酬金。

註3：已採用國際財務報導準則者，稅後純益係指最近年度個體財務報告之稅後，本公司108年度及107年度個體財務報告稅後純益為23,377仟元及37,015仟元。

2. 董事酬勞政策

本公司董事績效評估與薪資報酬之連結

本公司章程第十七條：董事長及董事之報酬，依其對本公司營運參與程度及貢獻之價值，並參酌業界水準，授權由董事會議定之。本公司108年度董事酬勞(不含獨立董事月薪及車馬費之固定報酬)之發放原則：參酌考量對本公司營運參與程度及貢獻之價值而調整，108年度董事酬勞考量董事於電源產業專業知識及技術對公司所產生之貢獻，調整其分配權數。

3. 經理人酬勞政策

本公司經理人績效評估與薪資報酬之連結

本公司章程第20條訂定公司年度如有獲利，應提撥不低於5%為員工酬勞。經理人酬金包含薪資及獎金，其中薪資參考同業水準以及職稱、職級、學(經)歷、專業能力與職責等項目，獎金係考量經理人績效評估項目，其中包含財務性指標(如公司營收、稅前淨利與稅後淨利之達成率)及非財務性指標(如所轄部門KPI目標達成率及作業風險事項有無重大缺失)，並依據薪資報酬委員會建議分配原則，由董事長依經營績效核定。

四、公司治理運作情形

(一)董事會運作情形

108 年度董事會開會 6 次(A)，董事出席情形如下，每次董事會至少皆有一席獨立董事親自出席。

職 稱	姓 名	實際出席次數 (B)	委託出席次數 (A)	實際出席率 (%)(B/A)	備註
董事長	李皓民	6	0	100	
董事	捷能投資股份有限公司代表人：莊明男	6	0	100	
董事	捷能投資股份有限公司代表人：高育坤	6	0	100	
獨立董事	吳重雨	6	0	100	
獨立董事	劉丁仁	6	0	100	
獨立董事	楊建國	6	0	100	
獨立董事	梁從主	2	0	100	108年6月27日 改選

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：

開會日期 期 別	議案內容	獨立董事持保 留或反對意見	參與表決情形
108.08.08 第七屆第二次	●第七屆獨立董事固定月薪金額調整案。	否	經全體出席董事無異議照案通過
109.03.26 第七屆第五次	●本公司一〇八年度董事酬勞及員工酬勞分配案。	否	董事長兼任總經理李皓民先生及董事兼任副總經理莊明男先生、高育坤先生因涉及個人利益及薪資機密因素，迴避未進行討論及表決。
	●一〇八年度「內部控制制度有效性考核」及「一〇八年度內部控制制度聲明書」案。	否	經全體出席董事無異議照案通過
	●本公司一〇九年度財務報表簽證會計師委任及獨立性評估案。	否	經全體出席董事無異議照案通過
	●本公司經理人薪資酬勞辦法調整案。	否	經全體出席董事無異議照案通過
109.05.08 第七屆第六次	●修訂本公司內部控制制度及內部稽核實施細則案。	否	經全體出席董事無異議照案通過
	●本公司經理人一〇九年度調薪規劃案。	否	董事長兼任總經理李皓民先生及董事兼任副總經理莊明男先生、高育坤先生因涉及個人利益及薪資機密因素，迴避未進行討論及表決。

(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：本年度並無此情事發生。

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：請參閱上述一、說明。

三、董事會自我評鑑之評估週期及期間、評估範圍、方式及評估內容資訊。

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	108.01.01~108.12.31	包括董事會及個別董事成員之績效評估	董事會內部自評及董事成員自評	<ul style="list-style-type: none"> ●董事會整體績效自評涵蓋以下五大構面： <ul style="list-style-type: none"> (A)對公司營運之參與程度(B)提升董事會決策品質(C)董事會組成與結構(D)董事之選任及持續進修(E)內部控制及風險管理； ●董事成員績效評估之衡量項目則涵蓋以下六大面向： <ul style="list-style-type: none"> (A)公司目標與任務之掌握(B)董事職責認知(C)對公司營運之參與程度(D)內部關係經營與溝通(E)董事之專業及持續進修(F)內部控制；

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) 本公司除隨時提供董事相關法規外，於董事會召開時，報告公司業務現況讓董事們知悉，並備妥議案相關資料及人員供董事查考備詢。
- (二) 本公司董事是由各具備多元背景、充足專業知識、經驗與卓越見識並擁有高度道德標準的專業人士所組成，且本公司遵從相關法規對於獨立董事獨立性進行判斷及評估。每年主動提供各類進修課程資訊鼓勵董事參加公司治理課程或不定期安排講師至本公司授課，以加強董事會成員職能；108 年度董事進修共計 6 人，總計 36 小時。
- (三) 本公司已依「公開發行公司董事會議事辦法」訂定「董事會議事規範」以資遵循，並於公開資訊觀測站輸入董事出席董事會情形。
- (四) 本公司自民國 106 年 12 月正式訂定董事會績效評估辦法，每年年初定期執行董事會績效評估及建立自評與同儕互評問卷評估並歸納檢討，以發揮董事會成員自我鞭策，提昇董事會健全運作之功能。經評估後 108 年度題數共 45 題(總分 135 分為中等；180 分為優等；225 分為極優)，本公司總分為 223 分優等以上，董事會屬有效運作。
- (五) 本公司於 105 年 6 月 21 日股東會董監事全面改選後，設置審計委員會取代監察人職權，強化董事會職能。

(二)審計委員會運作情形：

本公司股東常會選任三名獨立董事，並由全體獨立董事組成審計委員會，每季至少開會一次，負責執行公司財務報告之允當表達、簽證會計師之選（解）任及獨立性與績效、公司內部控制之有效實施、公司遵循相關法令及規則以及公司存在或潛在風險之管控等。

108 年度審計委員會開會 5 次(A)，獨立董事出席情形如下：

職稱	姓名	實際列席次數 (B)	委託出席次數	實際列席率(%) (B/A)	備註
獨立董事	吳重雨	5	0	100	
獨立董事	劉丁仁	5	0	100	
獨立董事	楊建國	5	0	100	
獨立董事	梁從主	2	0	100	108年6月27日 改選

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，應敘明審計委員會日期、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：

開會日期 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
108.03.26 第一屆第十五次	<ul style="list-style-type: none">●通過本公司一〇七年度財務報表及合併財務報表案。●修訂本公司「從事衍生性商品交易處理程序」部份條文案。●修訂本公司「取得或處分資產作業程序」部份條文案。●修訂本公司「資金貸與他人作業程序」及「背書保證作業程序」部份條文案。●一〇七年度「內部控制制度有效性考核」及「一〇七年度內部控制制度聲明書」案。●本公司一〇八年度財務報表簽證會計師委任及獨立性評估案。	審計委員會決議通過並提報董事會
108.08.08 第二屆第一次	<ul style="list-style-type: none">●本公司一〇八年第二季合併財務報表案。	審計委員會決議通過並提報董事會

(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：本年度並無此情事發生。

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)獨立董事於審計委員會開會期間，聽取內部稽核主管報告稽核業務狀況，並適時提出指導與建議，於未開會期間，溝通的方式係以電話或電子郵件進行，對監督公司內部控制有效施行具有實效。

日期	性質與溝通主要內容	獨立董事建議
108.03.26	1. 執行一〇七年十月至十二月稽核項目之查核情形及內部規範修訂進度報告。	獨立董事無意見及建議
108.04.25	1. 執行一〇八年一月至三月稽核項目之查核情形及內部規範修訂進度報告。	獨立董事無意見及建議
108.06.27	1. 自評報告 2. 建立風險管理辦法之進度報告 3. 稽核事項報告	獨立董事無意見及建議
108.08.08	1. 執行一〇八年四月至六月稽核項目之查核情形及內部規範修訂進度報告。	獨立董事無意見及建議
108.10.25	1. 執行一〇八年七月至九月稽核項目之查核情形及內部規範修訂進度報告。 2. 自評報告 3. 稽核事項報告	獨立董事無意見及建議
108.12.27	1. 執行一〇八年十月至十一月稽核項目之查核情形及內部規範修訂進度報告。	獨立董事無意見及建議

(二)獨立董事與會計師單獨會談安排，每半年至少一次就本公財務報告事項進行交流。

108年度獨立董事與會計師溝通情形摘錄如下：

日期	溝通重點	獨立董事建議
108.03.26	1. 一〇七年度個體及合併財務報表查核結果 2. 管理當局判斷及會計估計之討論事項 3. 關鍵查核事項及其他溝通事項 4. 獨立性聲明聲明	獨立董事無意見及建議
108.08.08	1. 一〇八年第二季合併財務報表核閱結果 2. 管理當局判斷及會計估計之討論事項 3. 其他溝通事項 4. 獨立性聲明聲明	獨立董事無意見及建議
108.10.25	1. 一〇八年第三季合併財務報表核閱結果 2. 相關溝通事項： (1)管理當局判斷及會計估計 (2)其他事項 3. 關鍵查核事項 4. 獨立性聲明聲明 5. 108年第3季投資及證管法令介紹	獨立董事無意見及建議

(三)公司治理運作情形及其與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	
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？	✓	否	無
二、公司股權結構及股東權益 (一) 公司是否訂定內部作業程序處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜，並依程序實施？ (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) 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) 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？	✓ ✓ ✓ ✓	否	無
三、董事會之組成及職責 (一) 董事會是否組成擬訂多元化方針及落實執行？ (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？	✓ ✓	否	無

運作情形

摘要說明

本公司已訂定公司治理實務守則，並放置於本公司網站(http://www.leadtrend.com.tw/tw/5_4_policies.php)，除應遵守法令及章程之規定，暨與證券交易所簽訂之契約及相關規範事項外，應依下列原則為之：

(一) 建置有效的公司治理架構。

(二) 保障股東權益。

(三) 強化董事會職能。

(四) 發揮監察人功能 (包括發揮審計委員會之監督功能)。

(五) 尊重利害關係人權益。

(六) 提昇資訊透明度。

本公司已切實執行，控管功能健全。

(一) 本公司設有發言人處理股東建議或糾紛等問題，有必要時委請法律顧問協助。

(二) 透過申報了解公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單之股權異動情形，並與主要股東維持良好關係。

(三) 透過「集團企業、特定公司及關係人交易作業程序」、內部控制及內部稽核制度等制定相關管理辦法及作業系統，做有效的風險控管。

(四) 本公司已訂有「防範內線交易之管理辦法」並放置於本公司網站(http://www.leadtrend.com.tw/tw/5_4_policies.php)，以防範內線交易之發生。

(一) 本公司於104年12月24日第5屆董事會第16次會議通過訂定「公司治理守則」，在第二章「強化董事會職能」即擬訂有多元化方針。本公司董事會成員之提名與遴選係遵照公司章程之規定，採用候選人提名制，除評估各候選人之學歷資格外，並參考利害關係人的意見，遵守「董監事選舉辦法」及「公司治理守則」，以確保董事會成員之多元性及獨立性。本公司目前設有六席董事，其中獨立董事為三席。每位董事都各自具備專業背景包括法律、會計、產業、財務、行銷研發、科技、經營管理、專業技能及產業經歷等(請參閱第24頁註一及本報第9頁董事資料說明)，落實執行本公司所訂定董事會就成員組成多元化之方針。本公司之公司治理實務守則請至本公司網站參閱。

(二) 公司依法設置薪資報酬委員會，其他公司治理由部門依其職掌負責，自105年股東會自願設置審計委員會。

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	
(三) 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？	✓		(三) 本公司自民國106年12月正式訂定董事會績效評估辦法，每年年初定期執行董事會績效評估及建立自評與同儕互評問卷評估並歸納檢討，本公司應考量公司狀況與需要訂定董事會(功能性委員會)績效評估之衡量項目，並至少應涵括下列五大面向： 一、對公司營運之參與程度。二、提升董事會決策品質。 三、董事會組成與結構。四、董事的選任及持續進修。 五、內部控制。 評估結果於第一季董事會定期檢討，並公佈於公司網站(http://www.leadtrend.com.tw/tw/5_4_policies.php)，經評估後108年度本公司總分為223分優等以上，足以顯示本公司強化董事會效能之成果。
(四) 公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	✓		(四) 本公司審計委員會與董事會一年一次評估簽證會計師之獨立性、適任性與專業性，並將結果提報109/03/26審計委員會及董事會審議並通過。自106年度起要求簽證會計師依照中華民國會計師公會全國聯合會「職業道德規範公報第十號正直、公正客觀及獨立性」之規定，每年提供「獨立聲明書」，同時經本公司財會處評估符合標準(請參閱註二)、足堪擔任本公司簽證會計師後，出具「簽證會計師適任性及獨立性檢查表」提報董事會，經董事會決議通過後予以聘任。
四、公司是否配置適任及適當人數之公司治理人員，並指定公司治理主管，負責公司治理相關事務(包括但不限於提供董事執行業務所需資料、依法辦理董事會及股東會之會議相關事宜、辦理公司登記及變更登記、製作董事會及股東會議事錄等)？	✓		本公司由財會處負責公司治理之相關事務，會議召開前提供董事所需資料，未來擬於每季定期安排董事與會計師等外部專家溝通諮詢等事宜，及安排獨立董事進行公司治理會議，並依法辦理董事會及股東會之會議相關事宜、辦理公司登記及變更登記以及製作董事會及股東會議事錄等事項。
五、公司是否建立與利害關係人(包括但不限於股東、員工、客戶及供應商等)溝通管道，及於公司網站設置利害關係人專區，並妥適回應利害關係人所關切之重要企業社會責任議題？	✓		本公司本於尊重利害關係人權益，辨識其合理期望及需求並妥適回應所關切之重要企業社會責任議題，由各部門分工負責利害關係人溝通並不定期向董事會報告。本公司之利害關係人含股東、客戶、供應商、社會、學術研究機構及政府機構，對於員工亦有順暢之溝通管道。本公司於公司網站 http://www.leadtrend.com.tw/tw/5_7corporate.php 揭露利害關係人申訴之管道資訊。
六、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務？	✓		本公司委任專業股務代辦機構-群益金鼎證券(股)公司股務代理部代辦本公司各項股務事宜，本公司並訂定「股務作業管理辦法」規範相關事務。
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？	✓		(一) 本公司已依規定定期及不定期於公開資訊觀測站申報各項財務及業務資訊，並設有網站(http://www.leadtrend.com.tw/tw/5_2financial.php)，供股東及社會大眾等參考。
(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)？	✓		(二) 本公司設有中、英文網站，且有專人負責資訊之蒐集及揭露，並落實發言人制度。

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	
(三) 公司是否於會計年度終了後兩個月內公告並申報第一、二、三季財務報告與各月份營運情形？及於規定期限前提前公告並申報第一、二、三季財務報告及各月份營運情形均於規定期限前提前公告。	是	否	與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因 年度財務報告3個月內公告 無
	否	是	
(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、三季財務報告與各月份營運情形？及於規定期限前提前公告並申報第一、二、三季財務報告及各月份營運情形均於規定期限前提前公告。	✓		(三) 本公司歷年年度財務報告、第一、二、三季財務報告及各月份營運情形均於規定期限前提前公告。 (一) 員工權益、僱員關懷：除成立職工福利委員會及實施退休金制度外，並鼓勵員工參與國內外各項訓練課程與技術研討，規劃員工團體保險及安排定期健康檢查，重視勞工關係，提供平等就業機會。 (二) 投資者關係：本公司建立完整之發言體系並依相關法令規定公開公司資訊，以保障投資人基本權益。 (三) 供應商關係：本公司與供應商關係良好，溝通管道順暢。 (四) 利害關係人之權利：本公司尊重、維護利害關係人應有之合法權益。 (五) 董事進修之情形：本公司係以積極態度鼓勵董事進修(請參閱註三)。 (六) 風險管理政策及風險衡量標準之執行情形：本公司專注於本業，配合相關法規執行各項政策推動，以降低並避免任何可能風險。 (七) 客戶政策之執行情形：本公司與客戶間均有指定專人做為經常性的聯絡管道，隨時掌握客戶動態，透過良好協商機制，確保雙方之最大利益。 (八) 公司為董事購買責任保險之情形：本公司為強化公司治理機制，每年為董事購買美金200萬元責任保險，投保期間自109年4月1日至110年4月1日止。
九、請就臺灣證券交易所股份有限公司最近年度發布之公司治理評鑑結果說明已改善情形，及就尚未改善者提出優先加強事項與措施。	✓		本公司108年度公司治理評鑑初評未得分優先加強事項與措施： 評鑑指標內容 加強事項與措施 公司是否於股東常會開會30日前同步上傳英文 本公司規劃同步上傳英文版開會通 版開會通知？ 知。 公司是否於年報詳實揭露薪資報酬委員會之討 已於年報第26頁揭露。 論事由與決議結果，及公司對於成員意見之處 理事？ 理？

註一：個別董事落實董事會成員多元化政策之情形

多元化核心項目	經營管理	領導決策	產業知識	財務會計	法律
李皓民	✓	✓	✓	✓	
捷能投資股份有限公司代表人：高育坤	✓	✓	✓		
捷能投資股份有限公司代表人：莊明男	✓	✓	✓		
吳重雨	✓	✓	✓		
劉丁仁	✓	✓	✓	✓	
楊建國	✓	✓	✓	✓	✓

註二：會計師獨立性評估標準

評估項目	評估結果	是否符合獨立性
受任之會計師或其配偶、未成年子女是否與本公司有直接或重大間接財務利益之關係	否	是
受任之會計師或其配偶、未成年子女是否與本公司之董事或經理人間有影響獨立性之商業關係	否	是
在審計期間，受任之會計師或其配偶、未成年子女是否擔任本公司之董事、經理人或對審計工作有直接且重大影響之職務	否	是
受任之會計師是否與本公司之董事或經理人有配偶、直系血親、直系姻親或二親等內旁系血親之關係	否	是

註三：108 年度董事進修之情形

職稱	姓名	進修日期	主辦單位	課程名稱	進修時數	當年度進修總時數
法人董事代表人	高育坤	108/10/25	社團法人中華公司治理協會	最新公司治理藍圖下的董事責任與風險管理	3	6
		108/06/27		中美貿易戰及租稅天堂經濟實質法案對企業之影響暨因應對策	3	
董事	李皓民	108/10/25	社團法人中華公司治理協會	最新公司治理藍圖下的董事責任與風險管理	3	6
		108/06/27		中美貿易戰及租稅天堂經濟實質法案對企業之影響暨因應對策	3	
獨立董事	劉丁仁	108/10/25	社團法人中華公司治理協會	最新公司治理藍圖下的董事責任與風險管理	3	6
		108/06/27		中美貿易戰及租稅天堂經濟實質法案對企業之影響暨因應對策	3	
法人董事代表人	莊明男	108/10/25	社團法人中華公司治理協會	最新公司治理藍圖下的董事責任與風險管理	3	6
		108/06/27		中美貿易戰及租稅天堂經濟實質法案對企業之影響暨因應對策	3	
獨立董事	楊建國	108/10/25	社團法人中華公司治理協會	最新公司治理藍圖下的董事責任與風險管理	3	6
		108/06/27		中美貿易戰及租稅天堂經濟實質法案對企業之影響暨因應對策	3	
獨立董事	吳重雨	108/10/25	社團法人中華公司治理協會	最新公司治理藍圖下的董事責任與風險管理	3	6
		108/06/27		中美貿易戰及租稅天堂經濟實質法案對企業之影響暨因應對策	3	

(四)設置薪酬委員會者，應揭露其組成、職責及運作情形：

1.薪資報酬委員會成員資料

薪酬委員會旨在協助董事會執行與評估公司整體薪酬與福利政策，以及經理人之報酬。

本公司於民國 100 年 12 月 22 日正式成立薪酬委員會，至民國 109 年 05 月 20 日止，本公司薪酬委員會共有三名成員，全體三位獨立董事為具有表決權的成員。薪酬委員會組織章程請參考本公司網站。

身分別	姓名	是否具有五年以上工作經驗 及下列專業資格			符合獨立性情形 (註1)										兼任其他 公開發行 公司薪資 報酬委員 會成員數	備註
		商務、法 務、財 務、會計 或公司業 務所需相 關公私立 大專院校 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	吳重雨	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	3	
獨立 董事	劉丁仁			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1	
獨立 董事	楊建國		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1	
獨立 董事	梁從主	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	108.6.27 改選

註 1：各成員於選任前二年及任職期間符合下述各條件者，請於各條件代號下方空格中打“✓”。

- (1)非為公司或其關係企業之受僱人。
- (2)非公司或其關係企業之董事、監察人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (3)非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總數 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)、經理人或持股百分之五以上股東。
- (9)非為公司或其關係企業提供商務、法務、財務、會計等服務或諮詢之專業人士、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。
- (10)未有公司法第 30 條各款情事之一。

2. 薪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 06 月 27 日至 111 年 06 月 26 日，任期與委任之董事會屆期相同，108 年度薪資報酬委員會開會 2 次(A)，委員資格及出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數(B)	委託出席次數	實際出席率(%) (B/A)	備註
主席	吳重雨	2	0	100	
委員	劉丁仁	2	0	100	
委員	楊建國	2	0	100	
委員	梁從主	1	0	100	108.6.27 改選

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)：
本年度並無此情事發生。
- 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：
本年度並無此情事發生。
- 三、 薪資報酬委員會之討論事由與決議結果，及公司對於成員意見之處理：

開會日期 期 別	議案內容及後續處理	薪資報酬委員會決議結果以及公司 對薪資報酬委員會意見之處理
108.03.26 第三屆第八次	<ul style="list-style-type: none"> ●本公司一〇七年度董事酬勞及員工酬勞分配案。 ●本公司一〇七年度董事會績效考核評估結果案。 ●本公司經理人一〇七年度績效評核暨一〇八年度調薪規劃案。 	<p>薪資報酬委員會決議結果:委員會全體成員同意通過。</p> <p>公司對薪資報酬委員會決議之處理:所有議案經出席之董事一致無異議依薪資報酬委員會之建議通過。</p>
108.08.08 第四屆第一次	<ul style="list-style-type: none"> ●第七屆獨立董事固定月薪金額調整案。 	<p>薪資委員會決議結果:委員會全體成員同意通過。</p> <p>公司對薪資報酬委員會決議之處理:所有議案經出席之董事一致無異議依薪資報酬委員會之建議通過。</p>

(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？(註3)	✓	否	<p>摘要說明</p> <p>(一)本公司已設立審計委員會及薪資報酬委員會；在經營管理的過程中，各部門依部門職掌、利害關係人要求及內、外部的變化做品質與環境系統風險評估，及規劃處置方式，並記錄在「風險與機會評估表」。針對各異常常事項提出處置方式及預期成效並記錄在「風險與機會行動記錄表」。</p> <p>(二)本公司已訂定企業社會責任實務守則，並放置於本公司網站(http://www.leadtrend.com.tw/tw/5_4_5policies.php)，本公司之董事會於公司履行企業社會責任時，包括下列事項：</p> <p>(1)提出企業社會責任使命或願景，制定企業社會責任政策、制度或相關管理方針。</p> <p>(2)將企業社會責任納入公司之營運活動與發展方向，並核定企業社會責任之具體推動計畫。</p> <p>(3)確保企業社會責任相關資訊揭露之即時性與正確性。</p> <p>(三)本公司透過內部會議及教育訓練，宣導企業經營理念與社會責任義務，並委任專業教育機構提供教育訓練。</p> <p>(四)本公司針對營運活動所產生之經濟、環境及社會議題，由董事會授權高階管理階層處理，並向董事會報告處理情形，其作業處理流程及各相關負責之人員具體明確。</p>
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？	✓	否	<p>本公司尚未成立跨部門人員組成委員會，設置推動企業社會責任兼職單位，未來將規劃並由董事會授權委員會主席負責處理，再由委員會主席每年向董事會報告推動成效與計畫。</p>
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？	✓		<p>(一) 本公司已於2017年通過ISO 9001；2015年版品質認證及 ISO14001；2015年版環境認證，頒發組織SGS，其效期限為2020/02/18-2023/02/18及2020/02/14-2023/02/14；並依產業特性建立合適之環境管理制度(證書資料網站https://www.leadtrend.com.tw/tw/4_1certificate.php)。</p>
(二) 公司是否致力於提升各項資源之利用率，並使用對環境負荷衝擊低之再生物料？	✓		<p>(二) 本公司為專業IC設計公司，以IC研發及設計為主，並無產線係屬無污染產業，本公司致力於提升各項資源之利用率，並使用對環境負荷衝擊低之再生物料，使地球資源能永續利用。</p>
(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？	✓		<p>(三) 以Green your power, Green the world 這個信念為中心，在內部推動廢紙回收、垃圾分類、廢電池回收，以及積極參與環保公益活動，亦有環境管理專責人員，以維護符合環境管理制度。</p>
(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？	✓		<p>(四) 本公司為為電源管理類比設計公司屬綠能產業對環境未有汙染情事，107年及108年溫室氣體量、用水量及廢棄物總量如下表：</p>

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																	
	<p>摘要說明</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>碳排放量(公噸)</th> <th>用水量(公噸)</th> <th>廢棄物總量(公噸)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>107</td> <td>758.14</td> <td>815</td> <td>0.50</td> </tr> <tr> <td>108</td> <td>742.05</td> <td>812</td> <td>0.42</td> </tr> <tr> <td>減少</td> <td>2.12%</td> <td>0.37%</td> <td>16%</td> </tr> </tbody> </table> <p>本公司透過環境管理方案的推動來達成節能及對環境之保護。</p>		年度	碳排放量(公噸)	用水量(公噸)	廢棄物總量(公噸)	107	758.14	815	0.50	108	742.05	812	0.42	減少	2.12%	0.37%	16%	
年度	碳排放量(公噸)	用水量(公噸)	廢棄物總量(公噸)																
107	758.14	815	0.50																
108	742.05	812	0.42																
減少	2.12%	0.37%	16%																
<p>四、社會議題</p> <p>(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？</p> <p>(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），並將經營績效適當反映於員工薪酬？</p> <p>(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？</p> <p>(四) 公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？</p> <p>(五) 對產品與服務之顧客健康與安全、客戶隱私、行銷及標示，公司是否遵循相關法規及國際準則，並制定相關保護消費者權益政策及申訴程序？</p> <p>(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？</p>	<p>是</p> <p>否</p>	<p>摘要說明</p> <p>(一) 本公司係依據「勞動基準法」等勞工相關法令管理公司員工，並由專人處理員工之工作事宜，以保障其基本權益。</p> <p>(二) 本公司訂有合理薪資報酬政策、績效獎勵辦法明確規範薪酬及獎懲標準，並明訂於公司章程提撥員工紅利不低於百分之五，與員工分享公司利潤，將員工報酬與公司營運共同成長，符合企業社會責任。</p> <p>(三) 本公司設有勞工安全衛生管理員證照之人員並定期接受相關課程訓練，以維護員工安全衛生。</p> <p>(四) 本公司人事部門訓練單位對同仁訂有培訓計劃，本公司員工每年亦有一定金額之訓練經費，可選擇對個人職涯能力發展有需要之課程報名上課，使同仁能提昇工作技能。</p> <p>(五) 公司產品並無直接提供給終端消費者。但對購買公司產品組裝之客戶提供電源管理相關資訊，以利其對其消費者於使用上作說明，本公司並有專責客服單位處理相關事務。本公司對產品與服務之行銷與標示，皆遵循相關法規及國際準則。</p> <p>(六) 公司定期稽核供應廠商，並協助其改善危害環境之生產製程。本公司以透明採購程序遴選廠商，規範廠商採用綠色原物料合格之產品，以善盡企業責任。本公司評選品質服務優良供應廠商頒獎獎勵，為提供最好的品質及服務若供應商違反規定使用含有毒物質之原物料，一經發現將有懲罰性條款，以達公司與供應商共同致力提升企業社會責任的目的。</p> <p>本公司將規劃編製企業社會責任報告。</p>	無																
<p>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？</p> <p>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，請敘明其運作與守則之差異情形；本公司已訂定企業社會責任實務守則，並置於公開資訊觀測站及本公司網站(http://www.leadtrend.com.tw/tw/5_4_5policies.php)，實際運作與守則所訂無差異。</p> <p>七、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊：本公司除致力於本業經營，尊重股東權益之外，將規劃不定期積極參與有關社會公益之相關活動；其他本公司企業社會責任運作情形請參閱本公司企業社會責任專區(https://www.leadtrend.com.tw/tw/5_7corporate.php)。</p>	<p>是</p> <p>否</p>	<p>摘要說明</p> <p>本公司將規劃編製企業社會責任報告。</p>	<p>尚未編製 企業社會責任報告書</p>																

(六) 履行誠信經營情形及與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	
<p>一、訂定誠信經營政策及方案</p> <p>(一) 公司是否制定經董董事會通過之誠信經營政策，並於規章及對外文件中明示誠信經營之政策、作法，以及董事會與高階管理階層積極落實經營政策之承諾？</p> <p>(二) 公司是否建立不誠信行為風險之評估機制，定期分析及評估營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，並據以訂定防範不誠信行為方案，且至少涵蓋「上市上櫃公司誠信經營守則」第七條第二項各款行為之防範措施？</p> <p>(三) 公司是否於防範不誠信行為方案內明定作業程序、行為指南、違規之懲戒及申訴制度，且落實執行，並定期檢討修正前揭方案？</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>	<p>否</p>	<p>無</p>
<p>二、落實誠信經營</p> <p>(一) 公司是否評估往來對象之誠信紀錄，並於其與往來交易對象簽訂之契約中明訂誠信行為條款？</p> <p>(二) 公司是否設置隸屬董董事會之推動企業誠信經營專責單位，並定期(至少一年一次)向董董事會報告其誠信經營政策與防範不誠信行為方案及監督執行情形？</p> <p>(三) 公司是否制定防止利益衝突政策、提供適當陳述管道，並落實執行？</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>	<p>否</p>	<p>無</p>
<p>(四) 公司是否為落實誠信經營已建立有效的會計制度、內部控制制度，並由內部稽核單位依不誠信行為風險之評估結果，擬訂相關稽核計畫，並據以查核防範不誠信行為方案之遵循情形，或委託會計師執行查核？</p> <p>(五) 公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？</p>	<p>✓</p> <p>✓</p>	<p>否</p>	<p>無</p>

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		
三、公司檢舉制度之運作情形 (一) 公司是否訂定具體檢舉及獎勵制度，並建立便利檢舉管道，及針對檢舉對象指派適當之受理專責人員？ (二) 公司是否訂定受理檢舉事項之調查標準作業程序、調查完成後應採取之後續措施及相關保密機制？ (三) 公司是否採取保護檢舉人不因檢舉而遭受不當處置之措施？	✓ ✓ ✓		(一) 本公司發現或接獲檢舉本公司人員涉有不誠信之行為時，本公司專責單位應即刻成立審議小組啟動調查，如經證實確有違反相關法令或本公司誠信經營守則之規定者，應立即要求行為人停止相關行為，並為適當之處置，且於必要時透過法律程序請求損害賠償，以維護公司之名譽及權益。 (二) 本公司對於已發生之不誠信行為，應責成相關單位檢討相關內部控制制度及作業程序，並提出改善措施，以杜絕相同行為再次發生。本公司專責單位應將不誠信行為、其處理方式及後續檢討改善措施，向董事會報告。本公司人員遇有他人對公司從事不誠信行為，其行為如涉有不法情事，公司得將相關事實通知司法及檢察機關；如涉有公務機關或公務人員者，得通知政府廉政機關。 (三) 本公司提供正常檢舉管道，並對檢舉人身份及檢舉內容確實保密以保護檢舉人。	無
四、加強資訊揭露 公司是否於其網站及公開資訊觀測站，揭露其所訂誠信經營守則內容及推動成效？	✓		(一) 相關資訊已揭露於公司網站。 (二) 推動成效：適時宣導誠信經營守則相關規定，積極落實誠信正直與道德價值觀念，強化公司治理及風險管控，並建立誠信之企業文化，以健全企業經營，並無發生任何不誠信行為。	無
五、公司如依據「上市上櫃公司誠信經營守則」訂有本身之誠信經營守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形；本公司為建立誠信之企業文化，以健全經營，參酌金管會上市上櫃公司誠信經營守則，制訂本公司誠信經營守則，並遵循該守則運作，實際運作與所訂守則無差異。				
六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊： (一) 本公司遵守公司法、證券交易法、商業會計法、上市上櫃相關規章或其他商業行為有關法令，以作為落實誠信經營之基本。 (二) 本公司「董事會議事規範」中訂有董事之利益迴避制度，董事對於會議事項，與其自身或其代表之法人有利害關係者，應於當次董事會說明其利害關係之重要內容，如有害於公司利益之虞時，不得加入討論及表決，且討論及表決時應予迴避，並不得代理其他董事行使表決權。				

(七) 公司如有訂定公司治理守則及相關規章者，應揭露其查詢方式：




(一) 本公司依主管機關制定之公司治理相關規範，於公開資訊觀測站(<http://mops.twse.com.tw>)之公司治理項下或於本公司網站(<http://mops.twse.com.tw>)投資人專區/公司治理項下，可供下載相關資料。

(八) 其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊，得一併揭露：

本公司另訂有「防範內線交易之管理辦法」，明訂本公司辦理內部重大消息及防範內線交易之管理事項，應依有關法律、命令及臺灣證券交易所股份有限公司或證券櫃檯買賣中心之規定及本要點辦理，俾建立防範內線交易管理控制機制，避免本公司資訊不當洩露，確保對外發表資訊之及時性與正確性。

(九)內部控制制度執行狀況應揭露下列事項：

1.內部控制聲明書：

<p>通嘉科技股份有限公司 內部控制制度聲明書</p> 	<p>日期：109年3月26日</p>
<p>本公司民國 108 年度之內部控制制度，依據自行評估的結果，謹聲明如下：</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>五、本公司基於前項評估結果，認為本公司於民國 108 年 12 月 31 日的內部控制制度(含對子公司之監督與管理)，包括瞭解營運之效果及效率目標達成之程度、報導係屬可靠、及時、透明及符合相關規範暨相關法令規章之遵循有關的內部控制制度等之設計及執行係屬有效，其能合理確保上述目標之達成。</p> <p>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。</p> <p>七、本聲明書業經本公司民國 109 年 3 月 26 日董事會通過，出席董事 6 人均同意本聲明書之內容，併此聲明。</p>	
<p>通嘉科技股份有限公司</p> <p>董事長：李皓民 簽章</p> <p>總經理：李皓民 簽章</p>  	

2.委託會計師專案審查內部控制制度者，應揭露會計師審查報告：無此情事。

(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：無此情事。

(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. 108年股東常會重要決議事項及執行情形

日期	股東常會重要決議	執行情形
108.06.27	<p>108年股東常會重要決議事項</p> <p>承認事項：</p> <p>(一) 一〇七年度營業報告書及財務報表案。</p> <p>(二) 一〇七年度盈餘分配案。</p> <p>討論事項：</p> <p>(一) 資本公積發放現金案。</p> <p>(二) 修訂本公司「公司章程」部份條文案。</p> <p>(三) 修訂本公司「從事衍生性商品交易處理程序」部份條文案。</p> <p>(四) 修訂本公司「取得或處分資產作業程序」部份條文案。</p> <p>(五) 修訂本公司「資金貸與他人作業程序」部份條文案。</p> <p>(六) 修訂本公司「背書保證作業程序」部份條文案。</p> <p>(七) 修訂本公司「董事選舉辦法」部份條文案。</p> <p>選舉事項：</p> <p>(一) 本公司董事改選案。</p> <p>其他議案：</p> <p>(一) 解除董事及其代表人競業禁止之限制案。</p>	<p>本公司民國 107 年營業收入新臺幣 1,080,437 仟元，歸屬母公司淨利為新臺幣 37,015 仟元，每股普通股獲利為新臺幣 0.8 元。</p> <p>107 年度盈餘分配，股東配發現金股利新臺幣 23,447,100 元（每股配發新臺幣 0.50012798 元），108 年 9 月 1 日為除息基準日，108 年 9 月 20 日為發放日。</p> <p>將超過票面金額發行股票所得溢額之資本公積中提撥新臺幣 11,723,550 元（每股配發新臺幣 0.03505142 元），108 年 9 月 1 日發放現金基準日，108 年 9 月 20 日為發放日。</p> <p>依決議情形辦理。</p> <p>已依核准之內容修訂。</p> <p>已依核准之內容修訂。</p> <p>已依核准之內容修訂。</p> <p>已依核准之內容修訂。</p> <p>已依核准之內容修訂。</p> <p>已依核准之內容修訂。</p> <p>第七屆董事當選名單如下： 一般董事：李皓民、捷能投資股份有限公司 代表人：莊明男、高育坤 獨立董事：吳重兩、劉丁仁、楊建國</p> <p>董事之競業內容經決議予以解除。</p>

2. 董事會之重要決議

日期	會次	重要決議事項
108.06.27	第七屆第一次 (緊急事由)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 推選董事長，敬請 提名表決。 2. 第四屆薪資報酬委員委任案。
108.08.08	第七屆第二次	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本公司一〇八年第二季合併財務報表案。 2. 一〇五年限制員工權利新股發行未達成既得條件註銷收回股票減資基準日訂定案。 3. 一〇七年度現金股利配息基準日及資本公積發放現金基準日訂定案。 4. 第七屆獨立董事固定月薪金額調整案。

日期	會次	重要決議事項
108.10.25	第七屆第三次	1. 本公司一〇八年第三季合併財務報表案。 2. 本公司一〇八年度營運計畫修正案。 3. 本公司擬以自有資金透過持股 100% 之子公司 Leadtrend Technology (Samoa) Limited 間接投資及以 Leadtrend Technology (Samoa) Limited 自有資金直接投資大陸地區子公司通嘉科技(深圳)有限公司案。
108.12.27	第七屆第四次	1. 本公司一〇九年度營運計畫案，提請核議。 2. 提報一〇九年度稽核計畫案，提請核議。
109.03.26	第七屆第五次	1. 本公司一〇八年度董事酬勞及員工酬勞分配案。 2. 通過本公司一〇八年度財務報表及合併財務報表案。 3. 一〇八年度盈餘分配現金股利及資本公積發放現金案。 4. 一〇八年度盈餘分配案。 5. 本公司發行一〇九年度限制員工權利新股案。 6. 修訂本公司「股東會議事規則」部份條文案。 7. 修訂本公司「誠信經營守則」部份條文案。 8. 召開本公司一〇九年股東常會相關事宜。 9. 本公司投資大陸地區子公司通嘉科技(深圳)有限公司，投資架構變更案。 10. 一〇八年度「內部控制制度有效性考核」及「一〇八年度內部控制制度聲明書」案。 11. 本公司一〇九年度財務報表簽證會計師委任及獨立性評估案。 12. 本公司一〇八年度董事會績效考核評估結果案 13. 本公司經理人薪資酬勞辦法調整案。
109.05.08	第七屆第六次	1. 通過本公司一〇九年第一季合併財務報表案。 2. 通過本公司一〇八年度營業報告書案。 3. 本公司發行一〇九年度限制員工權利新股案。 4. 修定本公司「審計委員會組織規程」部份條文案。 5. 修定本公司「企業社會責任實務守則」部份條文案。 6. 修定本公司「公司治理實務守則」部份條文案。 7. 修訂本公司內部控制制度及內部稽核實施細則案。 8. 修定本公司「薪資報酬委員會組織規程」部份條文案。 9. 本公司經理人一〇九年度調薪規劃案。

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

(十三)最近年度及截至年報刊印日止，與財務報告有關人士（包括董事長、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：無此情形。

五、會計師公費資訊

(一)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為審計公費之四分之一以上者，應揭露審計與非審計公費金額及非審計服務內容：

金額單位：新臺幣仟元

會計師事務所名稱	會計師姓名	審計公費	非審計公費					會計師之查核期間是否涵蓋完整會計年度		備註
			制度設計	工商登記	人力資源	其他	小計	是	否	
勤業眾信聯合會計師事務所	黃裕峰 鍾鳴遠	2,650	0	50	30	0	80	~		查核期間 108 年度

會計師公費資訊級距表

金額單位：新臺幣仟元

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

(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者，應揭露更換前後審計公費金額及原因：本公司 108 年度並未更換查核簽證會計師事務所。

(三)審計公費較前一年度減少達百分之十五以上者，應揭露審計公費減少金額、比例及原因：本公司 108 年度審計公費為 2,650 仟元與 107 年度相同。

六、更換會計師資訊：無此情形。

七、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業者，應揭露其姓名、職稱及任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業之期間：無此情形。

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

(一)董事、經理人及大股東股權變動情形

單位：股

職稱	姓名	108 年度		109 年度截至 5 月 20 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	李皓民	27,000	-	27,000	-
董事	捷能投資股份有限公司 代表人：莊明男、高育坤	-	-	0	-
獨立董事	吳重雨	-	-	0	-
獨立董事	劉丁仁	-	-	0	-
獨立董事	楊建國	-	-	0	-
獨立董事(註)	梁從主	-	-	0	-
董事長兼任總經理	李皓民	27,000	-	27,000	-
副總經理	莊明男	1,000	-	19,000	-
副總經理	高育坤	19,000	-	19,000	-
副總經理	邱垂華	70,000	-	27,000	-
協理	周炯峰	(21,000)	-	9,000	-
財會主管	黃雅卿	10,000	-	10,000	-

註：本公司108年股東會改選，獨立董事梁從主先生各項資料基準日為其擔任本公司獨立董事終止日(108年6月27日)

(二)股權移轉關係人資訊：無此情形。

(三)股權質押關係人資訊：無此情形。

九、持股比例占前十名之股東，其相互間為財務會計準則公報第六號關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係之資訊

109年4月25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	
李皓民	3,315,063	7.07%	571,000	1.22%	-	-	張秀鴛	配偶	-
捷能投資股份有限公司	2,945,935	6.28%	-	-	-	-	-	-	-
代表人：莊明男	240,572	0.51%	-	-	-	-	-	-	-
代表人：高育坤	96,000	0.20%	-	-	-	-	-	-	-
力通投資股份有限公司	2,028,949	4.33%	-	-	-	-	-	-	-
代表人：張秀鴛	571,000	1.22%	3,315,063	7.07%	-	-	李皓民	配偶	-
偉詮電子股份有限公司	1,523,000	3.25%	-	-	-	-	-	-	-
謝忠偉	1,460,000	3.11%	-	-	-	-	-	-	-
日盛國際商業銀行受託保管美商德拉瓦亞太投資公司投資專戶	1,426,764	3.04%	-	-	-	-	-	-	-
戴湘綺	1,284,198	2.74%	-	-	-	-	-	-	-
陳仕芳	800,000	1.71%	-	-	-	-	-	-	-
張秀鴛	571,000	1.22%	-	-	-	-	-	-	-
渣打託管利國皇家銀行(新加坡)有限公司	550,000	1.17%	-	-	-	-	-	-	-

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：

單位：股；%

轉投資事業 (註1)	本公司投資		董事、經理人及直接或間接控制事業之投資		綜合投資	
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例
Leadtrend Technology (Samoa) Limited	1,900,000	100	-	-	1,900,000	100
Greenpower Technology Limited (註2)	-	-	-	-	-	-
通嘉科技(深圳)有限公司	-	100	-	-	3,750,000	100

註1：係公司採用權益法之投資。

註2：Greenpower Technology Limited 已於108年11月清算。

肆、募集情形

一、資本及股份

(一)股本來源

109年5月20日

1.股本形成經過

單位:仟股,新台幣仟元(除發行價格外)

年月	發行價格	核定股本		實收股本		備註			
		股數	金額	股數	金額	股本來源(金額)		以現金以外之財產抵充股款者	其他
91.9	10	2,400	24,000	600	6,000	創立股本	-	-	91.09.18 經授中字第 09132725400 號函核准
92.5	10	16,000	160,000	6,400	64,000	現金增資	58,000	-	92.05.23 經授中字第 09232107660 號函核准
92.8	10	16,000	160,000	8,000	80,000	-	-	技術作價 16,000	92.08.13 經授中字第 09232507810 號函核准
92.12	10	16,000	160,000	9,200	92,000	-	-	技術作價 12,000	92.12.01 經授中字第 09233007200 號函核准
93.5	10	16,000	160,000	14,000	140,000	現金增資	48,000	-	93.05.04 經授中字第 09332061270 號函核准
94.5	10	18,000	180,000	18,000	180,000	現金增資	40,000	-	94.05.25 園商字第 0940012626 號函核准
95.8	10	36,000	360,000	19,800	198,000	現金增資	18,000	-	95.08.21 園商字第 0950022193 號函核准
96.5	10	36,000	360,000	20,351	203,513	員工認股權執行	5,513	-	96.05.10 園商字第 0960011702 號函核准
96.8	10	36,000	360,000	23,886	238,864	盈餘及資本公積轉增資	35,351	-	96.08.28 園商字第 0960022506 號函核准
97.2	10	36,000	360,000	25,586	255,862	員工認股權執行	16,999	-	97.02.20 園商字第 0970004932 號函核准
97.8	10	36,000	360,000	25,981	259,807	員工認股權執行	3,945	-	97.08.08 園商字第 0970021223 號函核准
97.9	10	36,000	360,000	30,760	307,600	盈餘及員工紅利轉增資	47,793	-	97.09.09 園商字第 0970025189 號函核准
97.1	10	36,000	360,000	30,784	307,845	員工認股權執行	245	-	97.10.16 園商字第 0970028844 號函核准
98.04	10	36,000	360,000	30,936	309,365	員工認股權執行	1,520	-	98.04.22 園商字第 0980011384 號函核准
98.06	10	36,000	360,000	31,331	313,315	員工認股權執行	3,950	-	98.06.18 園商字第 0980016466 號函核准
98.07	10	72,000	720,000	34,019	340,194	盈餘及員工紅利轉增資	26,879	-	98.07.10 園商字第 0980018737 號函核准
98.09	10	72,000	720,000	37,719	377,194	現金增資	37,000	-	98.09.02 園商字第 0980023977 號函核准
98.09	10	72,000	720,000	38,687	386,869	員工認股權執行	9,675	-	98.09.21 園商字第 0980025808 號函核准
98.12	10	72,000	720,000	39,843	398,431	員工認股權執行	11,562	-	98.12.02 園商字第 0980033457 號函核准
99.03	10	72,000	720,000	39,941	399,408	員工認股權執行	977	-	99.03.24 園商字第 0990007101 號函核准
99.05	10	72,000	720,000	39,953	399,528	員工認股權執行	120	-	99.05.18 園商字第 0990013569 號函核准
99.08	10	72,000	720,000	40,423	404,228	員工認股權執行	4,700	-	99.08.09 園商字第 0990022976 號函核准
99.08	10	72,000	720,000	42,444	424,440	盈餘轉增資	20,211	-	99.08.30 園商字第 0990025236 號函核准
99.12	10	72,000	720,000	42,510	425,098	員工認股權執行	658	-	99.08.30 園商字第 0990037774 號函核准
100.08	10	72,000	720,000	44,581	445,808	盈餘轉增資 員工認股權執行	20,710	-	100.08.22 園商字第 1000025108 號函核准
101.08	10	72,000	720,000	44,915	449,148	員工認股權執行	3,340	-	101.08.27 園商字第 1010026494 號函核准
102.05	10	72,000	720,000	45,037	450,368	員工認股權執行	1,220	-	102.05.24 園商字第 1020015038 號函核准
103.05	10	72,000	720,000	46,079	460,793	員工認股權執行 限制型員工權利新股	10,425	-	103.05.02 竹商字第 1030012568 號函核准
103.08	10	72,000	720,000	46,169	461,693	員工認股權執行	900	-	103.08.29 竹商字第 1030025409 號函核准
103.10	10	72,000	720,000	46,469	464,693	限制型員工權利新股	3,000	-	103.10.15 竹商字第 1030029849 號函核准
104.04	10	72,000	720,000	46,429	464,288	限制型員工權利新股 減資註銷	-405	-	104.04.17 竹商字第 1040010635 號函核准
104.08	10	72,000	720,000	46,381	463,808	限制型員工權利新股 減資註銷	-480	-	104.08.24 竹商字第 1040024356 號函核准

年月	發行價格	核定股本		實收股本		備註			
		股數	金額	股數	金額	股本來源(金額)	以現金以外之財產抵充股款者	其他	
105.04	10	72,000	720,000	46,309	463,091	限制型員工權利新股減資註銷	-717	-	105.04.12 竹商字第 1050009307 號函核准
105.09	10	72,000	720,000	47,500	474,996	限制型員工權利新股發行及減資註銷	11,905	-	105.09.14 竹商字第 10534331080 號函核准
106.01	10	72,000	720,000	47,435	474,352	限制型員工權利新股減資註銷	-645	-	106.01.13 竹商字第 10633027880 號函核准
106.04	10	72,000	720,000	47,409	474,092	限制型員工權利新股減資註銷	-260	-	106.01.13 竹商字第 10633182670 號函核准
106.09	10	72,000	720,000	47,357	473,572	限制型員工權利新股減資註銷	-520	-	106.09.01 經授中字第 10633518920 號函核准
106.11	10	72,000	720,000	47,337	473,372	限制型員工權利新股減資註銷	-200	-	106.11.30 經授中字第 10633701900 號函核准
107.04	10	72,000	720,000	47,317	473,172	限制型員工權利新股減資註銷	-200	-	107.04.11 經授中字第 10733197140 號函核准
107.08	10	72,000	720,000	46,963	469,632	限制型員工權利新股減資註銷	-3,540	-	107.08.08 經授中字第 10733461040 號函核准
108.04	10	72,000	720,000	46,894	468,942	限制型員工權利新股減資註銷	-690	-	108.04.11 經授中字第 10833213020 號函核准
108.08	10	72,000	720,000	46,882	468,822	限制型員工權利新股減資註銷	-120	-	108.08.15 經授中字第 10833508460 號函核准

2. 股份種類

109 年 5 月 20 日

股份種類	核定股本			備註
	流通在外股份	未發行股份	合計	
記名式普通股	46,882,200	25,117,800	72,000,000	流通在外股份屬上市公司股票

3. 總括申報制度相關資訊：不適用。

(二) 股東結構

109 年 4 月 25 日

股東結構 數量	政府機構	金融機構	其他法人	外國機構及外國人	個人	合計
人數	0	0	213	27	21,096	21,336
持有股數	0	0	7,110,302	2,716,596	37,055,302	46,882,200
持股比例	0.00%	0.00%	15.17%	5.79%	79.04%	100.00%

(三)股權分散情形

109年4月25日；單位：股

持 股 分 級	股東人數	持有股數	持股比例
1 ~ 999	16,873	181,731	0.39%
1,000 ~ 5,000	3,387	6,846,157	14.60%
5,001 ~ 10,000	545	4,200,665	8.96%
10,001 ~ 15,000	182	2,269,156	4.84%
15,001 ~ 20,000	81	1,480,538	3.16%
20,001 ~ 30,000	103	2,565,251	5.47%
30,001 ~ 40,000	37	1,284,620	2.74%
40,001 ~ 50,000	27	1,223,329	2.61%
50,001 ~ 100,000	53	3,872,100	8.26%
100,001 ~ 200,000	24	3,133,935	6.68%
200,001 ~ 400,000	13	3,426,809	7.31%
400,001 ~ 600,000	3	1,614,000	3.44%
600,001 ~ 800,000	1	800,000	1.71%
800,001 ~ 1,000,000	0	0	0.00%
1,000,001 以上	7	13,983,909	29.83%
合計	21,336	46,882,200	100.00%

註：本公司無發行特別股。

(四)主要股東名單

單位：股

主要股東名稱	股份	持有股數	持股比例
李皓民		3,315,063	7.07%
捷能投資股份有限公司		2,945,935	6.28%
力通投資股份有限公司		2,028,949	4.33%
偉詮電子股份有限公司		1,523,000	3.25%
謝忠偉		1,460,000	3.11%
日盛國際商業銀行受託保管美商德拉瓦亞太投資公司投資專戶		1,426,764	3.04%
戴湘綺		1,284,198	2.74%
陳仕芳		800,000	1.71%
張秀鴛		571,000	1.22%
渣打國際商業銀行營業部受託保管利國皇家銀行（新加坡）有限公司投資專戶		550,000	1.17%

(五)最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料

單位：新台幣元；股

項 目	年 度		107 年	108 年	當年度截至 109 年 4 月 30 日
每股市價	最 高		31.80	33.40	32.80
	最 低		19.40	20.15	19.10
	平 均		25.19	24.02	27.69
每股淨值	分 配 前		28.08	27.89	27.01
	分 配 後		27.33	26.89(註)	不適用
每股盈餘 (註1)	加權平均股數(仟股)		46,261	46,420	46,472
	每 股 盈 餘	調 整 前	0.80	0.50	0.12
		調 整 後 (註2)	0.80	0.50(註)	不適用
每股股利	現金股利		0.53517940	1.00(註)	不適用
	無償	盈餘配股	-	-	不適用
	配股	資本公積配股	-	-	不適用
	累積未付股利		-	-	不適用
投資報酬 分析	本益比(註3)		31.49	48.04	不適用
	本利比(註4)		47.07	24.02(註)	不適用
	現金股利殖利率(註5)		2.12%	4.16%(註)	不適用

註1：係指已將無償配股之影響列入追溯調整之稅後基本每股盈餘。

註2：108年度之分派情形，係依據民國108年3月26日董事會決議。

註3：本益比=當年度每股平均收盤價/每股盈餘。

註4：本利比=當年度每股平均收盤價/每股現金股利。

註5：現金股利殖利率=每股現金股利/當年度每股平均收盤價。

(六)公司股利政策與執行狀況及預期有重大變動之說明

1.股利政策

本公司年度總決算如有本期稅後淨利，依下列順序分派之：

(A)彌補累積虧損(包括調整未分配盈餘金額)。

(B)提列百分之十法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達本公司實收資本額時，得不再提列。

(C)依法令或主管機關規定提列或迴轉特別盈餘公積。

(D)嗣餘盈餘，連同期初未分配盈餘(包括調整未分配盈餘金額)，由董事會擬具盈餘分配議案，以發行新股方式為之時，應提請股東會決議後分派之。

本公司分派股息及紅利或法定盈餘公積及資本公積之全部或一部，如以發放現金之方式為之，授權董事會以三分之二以上董事之出席，及出席董事過半數同意後為之，並報告股東會。

本公司股利之分派，係配合當年度之盈餘狀況，以股利穩定為原則，分派比例不低於當年度稅後盈餘之百分之三十，每年發放之現金股利不低於當年度發放之現金及股票股利合計數的百分之十。

2. 本次股東會擬議股利分配之情形

(1)本公司108年度現金股利分配案，業經109年3月26日董事會決議通過，擬配發股東現金紅利新台幣21,039,214元(每股配發現金股利0.45元)。

(2)擬以資本公積發放現金案，擬將超過票面金額發行股票所得溢額之資本公積中提撥新台幣25,842,986元(每股配發現金0.55元)。

(1)(2)俟股東會通過後，授權董事長另訂發放現金基準日、發放日及其他相關事宜。如俟後因法令

變更或主管機關調整或本公司因買回、註銷、公司債股份轉換、發行新股或其他影響股份變動原因，致影響流通在外股份數量，股東發放現金比率因此發生變動時，提請股東會授權董事會調整辦理。

(七)本次股東會擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響：本次(109年)股東會未擬議無償配股，故不適用。

(八)員工、董事酬勞

1. 公司章程所載員工分紅及董事酬勞之成數或範圍

本公司年度如有獲利(所謂獲利狀況係指稅前利益扣除分派員工酬勞及董事酬勞前之利益)，應提撥不低於百分之五為員工酬勞及不高於百分之二為董事酬勞。但公司尚有累積虧損(包括調整未分配盈餘金額)時，應預先保留彌補數額。

前項員工酬勞得以股票或現金為之，其給付對象得包括符合董事會所定條件之從屬公司員工。前項董事酬勞僅得以現金為之。

前二項應由董事會決議行之，並提股東會報告。

本公司發行員工認股權憑證、發行限制員工權利新股、發行新股承購股份之員工或依法買回股份轉讓予員工，其發給或轉讓對象包括符合董事會所定條件之從屬公司員工。

本公司108年度員工分紅及董事酬勞，業經109年3月26日董事會決議通過提列員工酬勞10.8%，計新臺幣4,210,314元及董事酬勞1.08%計新臺幣421,032元，均以現金發放，並擬於109年06月23日股東會報告。

2. 本期估列員工及董事酬勞金額之估列基礎、配發股票紅利之股數計算基礎及實際配發金額若與估列數有差異時之會計處理：

本公司依據章程估列員工酬勞及董事酬勞，若與董事會決議通過並提報股東會之金額有差異時，視為會計估計變動，列為股東會決議年度之損益。

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)：

本公司董事會於109年3月26日通過之108年度員工分紅及董事酬勞，依章程規定分派員工酬勞4,210,314元及董事酬勞元421,032，與認列費用年度估列金額無差異。

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

本公司本期不擬配發員工股票紅利，故不適用。

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

單位:新台幣元

107年度盈餘分配案	實際分派情形	原董事會通過擬配發情形	差異數	認列員工酬勞及董事酬勞	差異數
員工酬勞	2,556,305	2,556,305	0	2,556,305	0
董事酬勞	667,680	667,680	0	667,680	0

本公司依108年6月27日股東常會決議，分派107年度員工現金紅利及董事酬勞，實際分派金額與107年度帳列費用並無差異。

(九)公司買回本公司股份情形：無。

二、公司債辦理情形：無。

三、特別股辦理情形：無。

四、海外存託憑證辦理情形：無。

五、員工認股權憑證辦理情形：無。

六、限制員工權利新股辦理情形：
 (一)公司尚未全數達既得條件之限制員工權利新股截至年報刊印日止辦理情形及對股東權益之影響

109年5月20日

限制員工權利新股種類	第二次 限制員工權利新股			
申報生效日期	105.07.20			
發行日期	105.08.25			
已發行限制員工權利新股股數	1,200,000			
發行價格	無償發行，發行價格 0 元			
已發行限制員工權利新股股數占已發行股份總數比率 (%) (註)	2.56%			
員工限制權利新股之既得條件	員工獲配限制員工權利新股後，須符合「公司整體財務績效」及「個人績效」，於下述既得期間屆滿時仍在本公司任職，將依下列時程及可既得比例取得受領新股			
	既得期間		可既得比例	
	107/04/01 仍在職者	25%	109/04/01 仍在職者	25%
	108/04/01 仍在職者	25%	110/04/01 仍在職者	25%
	「公司整體財務績效」及「個人績效」認定條件：			
	1. 公司整體財務績效 係指既得日之前一年度公司年度預算營業收入達成率，按達成率認定可既得之比例如下：			
營收達成率		可既得比例		
90%(含)以上且未達 95%	60%	95%(含)以上且未達 100%	80%	
100%(含)以上	100%			
2. 個人績效 係於既得日之前一年度個人績效考核成績達到“符合”(含)以上。				
員工限制權利新股之受限制權利	1. 既得期限屆滿前員工不得將該限制員工權利新股出售、質押、轉讓、贈與他人、設定，或作其他方式之處分。 2. 既得期限屆滿前該限制員工權利新股仍可參與配股、股息及現金增資認股。 3. 限制員工權利新股發行後，應立即將之交付信託且於既得條件未成就前，員工不得以任何理由或方式向受託人請求返還限制員工權利新股。 4. 既得條件未成就前，員工違反本條第(八)項的規定終止或解除本公司之代理授權，本公司向員工無償收回。			
限制員工權利新股之保管情形	以信託保管之方式辦理			
員工獲配或認購新股後未達既得條件之處理方式	1. 自給與日起至既得期限屆滿前自願離職、解雇、資遣、退休、一般死亡、辦理留職停薪、轉調關係企業者，其之前獲配(該年度)尚未既得之股份，本公司向員工無償收回。 2. 當年度公司整體營收目標或個人工作績效目標未達成者，其該年度尚未既得之股份，本公司向員工無償收回。 3. 於既得期限屆滿前獲配之配股股息：本公司無償給予員工。			
已收回或收買限制員工權利新股股數	579,000			
已解除限制權利新股之股數	416,000			
未解除限制權利新股之股數	205,000			
未解除限制權利新股股數占已發行股份總數比率 (%) (註)	0.44%			
對股東權益影響	依既得條件，暫估費用化後每年分攤之金額對每股盈餘影響情形於 105 年度、106 年度、107 年度、108 年度、109 年度及 110 年度可能減少各約為 0.05 元、0.2 元、0.13 元、0.08 元、0.04 元及 0.01 元(依目前已發行股份 46,309,100 股計算加計限制員工權利新股)。對本公司每股盈餘稀釋尚屬有限，故對股東權益尚無重大影響。			

註：已發行股份，係以 108.12.31 本公司已發行普通股 46,882,200 股為基準。

(二) 累積至年報刊印日止取得限制員工權利新股之經理人及取得憑證可認股數前十大員工之姓名、取得及認購情形

108年5月20日

	職稱	姓名	取得限制員工權利新股數量	取得限制員工權利新股之股數占已發行股份總數比率(註2)	已解除限制權利				未解除限制權利(註1)				
					已解除限制之股數	發行價格	發行金額	已解除限制之股數占已發行股份總數比率(註2)	未解除限制之股數	發行價格	發行金額	未解除限制之股數占已發行股份總數比率(註2)	
經理人	總經理	李皓民	622,000	1.33%	430,000	-	-	-	-	-	-	-	0.20%
	副總經理	莊明男											
	副總經理	邱垂華											
	副總經理	高育坤											
	協理	周炯峰											
	財會主管	黃雅卿											
員工	處長	吳金和	266,000	0.57%	192,000	-	-	-	-	-	-	-	0.08%
	資深經理	蔡孟仁											
	資深經理	鄒明璋											
	經理	呂信宏											

註1：未解除限制權利不包含離職及未達既得條件收回註銷之股數。

註2：已發行股份，係以108.12.31本公司已發行普通股46,882,200股為基準。

七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形：無。

八、資金運用計畫執行情形：無。

伍、營運概況

一、業務內容

(一)業務範圍

1.本公司所營業務之主要內容

- (1) CC01080 電子零組件製造業。
- (2) I301010 資訊軟體服務業。
- (3) I501010 產品設計業。
- (4) I599990 其他設計業。
- (5) F601010 智慧財產權業。

2.營業比重

單位：新台幣仟元

產品項目	108 年度	
	金額	營業比重(%)
電源管理 IC	1,048,390	100

3.公司目前之商品(服務)項目:電源管理 IC。

4.計畫開發之新商品(服務)

(1) AC/DC 電源管理 IC

提供精簡先進環保節能產品，仍是通嘉一貫的研發主軸，目前所研發上市的產品性能，不但符合市場需求，並領先法規要求。

- ① 在電源管理 IC 的應用，採用混和模式操作，全面提升晶片符合 Energy Star DoE-6 與 CoC Tier-2 最嚴格能效要求，並提供至少效率 1% 以上的餘裕，確保量產品質，目前已順利導入知名品牌 NB Adapter 當中。
- ② 整合高壓 MOS(700V) 持續開發，已經順利推出適合 50W 應用的產品，並且朝向高功率封裝無散熱片設計，目前應用領域涵蓋 Monitor/TV/Network。
- ③ 高密度封裝為未來開發重點，藉由新一代封裝堆疊技術，整合 IC/MOSFET 等於高密度封裝中，目前樣片已經完成溫度等可靠性認證，已進入量產。
- ④ 針對 Inject Printer 的電源產品在終端品牌客戶，已經大量量產。
- ⑤ 針對 Game Console 的電源產品已經成功導入日系品牌客戶，快速量產中，並持續開發下一代產品。
- ⑥ 偵測式同步整流 IC，目前在第一大電源廠已經成功導入量產。使用於 Network/NB 應用產品，第三代自供電偵測式同步整流 IC，可以不需要額外供電繞組，來節省系統成本，已經進入量產階段。
- ⑦ 針對印度市場適配器電源，已經可以大幅度精簡外部線路，並以主動式偵測輸入電源，當系統異常狀態下可以立即保護，提高系統穩定性，並成功導入知名品牌適配器當中。
- ⑧ 未來小型化、低耗能與高頻化(>300kHz)的控制 IC 開發中。
- ⑨ 針對網通適配器電源應用，優化傳導與輻射 EMI 特性，已經成功導入量產。
- ⑩ 新型 PFC 電感不需輔助線圈做 ZCD 偵測法，可以大幅度改善系統成本，已經成功導入量產。
- ⑪ 高性能的初級控制(PSR)反激式架構，採用混和模式操作，可以符合最嚴峻的新能源法規，並且可以節省 PC817 與 TL431 元件，來優化系統元件數量與版材面積，並成功導入知名品牌適配器當中。

- ⑫ 小體積大功率充電裝置電源控制 IC 開發，搭配氮化鎵(GaN)場效電晶體 (FET)，IC 操作為 250kHz 應用下，效率提供以及尺寸更可以大幅縮減一半左右。
- ⑬ 高功率整合電源管理 IC 開發，內建 PFC 與 Flyback 控制架構，搭配邏輯溝通來優化系統效率以及節省系統元件。

(2) USB 充電管理 IC

一般型充電器規格在 5W~10W 持續在品牌市場發酵。另外，在快速充電協議當中，像高通 Qualcomm® Quick Charge™ 2.0 (QC2.0) 或是 MediaTek 的 Pump Express Plus™ (PE+)，本公司均已逐步量產。

- ① 一般 5W~10W 驅動 BJT 的手機充電器，已經成功導入品牌廠，並進入量產。
- ② 快充 IC QC/PE+ 的產品均已導入品牌進入量產，並持續進行下一代開發。
- ③ 24W 以下手機、平板 USB Charger 除一次側控制 IC 外，二次側同步整流/相關放電 IC 均已開發完成。
- ④ 就 USB 充電 IC 而言，未來將以小體積化朝向整合一二次側，以 MOS Combo Total Solution 為最佳解決方案，針對 10W 方案已經進入工程送樣階段。

(3) Type-C 與 PD2.0/3.0/PPS 識別與控制 IC

2015 年隨著 Apple Macbook Air 率先採用 USB-C PD 充電，相關產品逐漸加溫，預期未來在 NB/手機將成為主流。

- ① 2016 年本公司 LD8200 USB-C 5V/3A 專用識別與控制 IC，與 MOS 內建 IC LD3103，均已經量產並逐漸放量。
- ② 2016 年本公司 LD6610 Power Delivery 芯片含 PD2.0/3.0，QC4/3/2 等協議陸續進行開發。
- ③ 2017 年 LD6610 陸續通過 USB IF 協會的 USB PD 2.0/3.0/PPS 與 QC4/3/2 相符性認證，搭配一次側 PWM 控制器 LD5763 與同步整流控制器 LD8523/5/6，成為亞太區第一間擁有 USB-C PD 完整方案之芯片製造商。
- ④ 2017 年底，LD6610 量產並於 2018 年逐漸放量
- ⑤ 2018 年，新一代 LD6620 PD controller 增加可線上重複燒錄之功能，並陸續被各大品牌廠導入。
- ⑥ 2019 年 LD6610 與 LD6620 分別打入中國品牌 5G 手機快充供應鏈與前三大筆電供應鏈。

(4) LED 驅動電源管理 IC

隨著 LED 普及化，TV/monitor 背光驅動與高品質要求的照明，LED 已經是不可或缺的主流，新一代的 LED 方案著重於照明品質提升如調光，無頻閃等需求。

- ① 超高壓輸入 HV 700V LED 快速啟動驅動器 LD7833，並且支援 TRIAC 調光功能，適合 30W 以下 LED 燈泡，PAR 燈產品，已經陸續獲得高階客戶認證中。
- ② 對於可以抑制頻閃(Ripple Free)的控制 IC LD6801，得到多家 LED 照明電源廠家青睞，已進行量產中。
- ③ 4-channel LED 背光驅動 IC LD5805，應用於 NB、Monitor、AIO、LCD TV 等，已量產。
- ④ 整合多功能調光方式，PDIM 或 ADIM IC LD5857，已經順利量產，此部分在未來可調光應用上均為不可獲缺的產品。
- ⑤ 整合低諧波(THD)、PSR、數位 PWM/類比調光的新一代 LED IC 也將於 2016 年第二季後陸續推出。

- ⑥ THDi < 10% 之 LED IC (PSR 架構) 產品 LD7837 於 2016 年第三季量產。
- ⑦ LD8115 定電流定電壓二次側控制器，具有 PWM / DC 調光介面產品已於 2016 年第四季量產。
- ⑧ THDi < 15% 之 LED IC (SSR 架構) 產品 LD7838 運用於智慧調光型 LED 電源產品已於 2016 年第四季量產。
- ⑨ 可支援多種調光器介面訊號處理器產品 LD8116 運用於隔離型智能調光型 LED 電源產品已於 2017 年第四季小量出貨，預計 2018 年第一季度量產。
- ⑩ THDi < 10% 之 LED IC (PFC+SSR 架構) 產品 LD7792SX 運用於高功率智慧調光型 LED 電源產品已量產。
- ⑪ 可適用於調光系統之抑制頻閃(Ripple Free)的控制 IC LD6802，得到多家 LED 照明電源廠家青睞，已小量出貨。
- ⑫ 可兼容緊急供電(175Vdc~250Vdc)場合之 PFC+SSR 架構，IC 產品 LD7792N 產品已進入送樣階段。
- ⑬ 調光型單級 PFC 定電流控制 IC LD7839 擁有 THDi < 10% 及電流折返熱控功能，搭配 LD8116 及 LD6802 設計達到線性調光、低諧波、高功因、高效率、低頻閃之高端照明市場需求，獲多家照明廠家青睞，已小量出貨。

(二)產業概況

1. 產業之現況與發展

新冠病毒疫情對全球半導體產業 2020 年營收成長形成壓力，瑞銀(UBS)投資研究部近日將對 2020 年全球半導體產業營收預測值，自先前預估 4,500 億美元下修至 4,000 億美元，下調幅度達 11%，總營收因而從正成長變成年減 2.9%。

市調機構 Gartner 調查，2019 年全球半導體營收合計 4,191 億美元，將較 2018 年衰退 12%。若疫情導致 2020 年全球半導體營收再較 2019 年衰退，將出現連兩年營收衰退情況；IC Insights 也預估，2020 年全球半導體資本支出將出現連兩年衰退。

新冠病毒疫情衝擊全球經濟且壓抑了終端消費需求，但封城、鎖國等防疫措施，意外帶動了宅經濟發展，包括 PC 相關、線上遊戲、遊戲機與伺服器需求揚升，相關供應鏈原預期上半年業績恐大減，然目前預估跌幅將收斂，甚至逆勢增長。其中，超微(AMD)、NVIDIA 晶片出貨逐月增強，2 月底、3 月起更向台積電分別追加 7 奈米、12 奈米及 16 奈米急單，2 廠營運表現於全球籠罩疫情危機中逆風抗跌，亦出乎預期成為台積電 2020 年營運有撐的關鍵要角。

儘管 2020 年初中國大陸爆發肺炎疫情，造成生產鏈與消費活動幾乎停擺，但國際半導體產業協會(SEMI)與市場紛預期疫情應是短期，若年中前疫情趨緩，下半年在需求遞延與 5G 應用帶動下，反彈力度相當可期，然疫情出乎意料在 3 月疾速蔓延，重創歐美、日韓與東南亞等逾 180 國，各大產業鏈與多家調研機構對於 2020 年半導體展望紛轉趨保守，由正成長變成衰減。

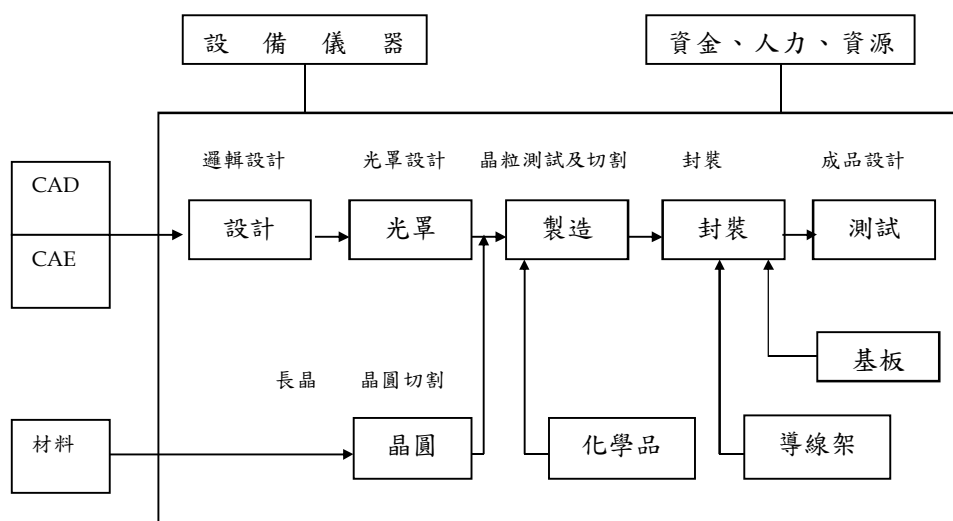
值得注意的是，包括中國、歐美等各國為防堵疫情紛祭出禁足、封城、停工、鎖國等措施，大力推行在家工作、遠距教學，人們消費與娛樂行為也轉向電商購物、線上遊戲與遊戲機，各式非接觸式商機興起，帶動 NB、DT 相關、雲端伺服器及遊戲機需求大增，意外使得相關供應鏈在危機中獲得生機，迄今業績表現超乎先前下修財測的悲觀保守看法。

半導體業者表示，此波疫情令全球在家工作、遠距教學規模大增，帶動了 NB、顯示器、平板、鍵盤、滑鼠、耳機等相關急單湧現，但需求已逐漸飽和下，第 2 季底至第 3 季旺季買氣恐怕急速下降，算是短期宅經濟效應，對於產業鏈只是提前享受旺季。

而真正值得觀察的是雲端帶動伺服器需求揚升，且可望一路旺到年底，相關供應鏈業績由晶圓代工龍頭台積電業績率先報喜，且不斷強調上半年是HPC訂單加持，下半年亦是HPC撐場，顯見2020年伺服器產業成為遭遇手機、車用等需求大減的半導體產業的救命解藥。

2. 產業上、中、下游之關聯性

近年來隨著整體半導體的垂直分工整合的趨勢演進，我國IC產業蓬勃發展及分工體系走向專業化，每一生產環節皆有許多個別廠商投入，分工明確且各有專精，使我國IC工業體系之上、中、下游結構更加完整。在積體電路(IC)產業價值鏈中，IC設計業屬於上游產業，IC設計公司在產品設計完成後，必須經過專業晶圓代工廠或IDM廠(整合型半導體廠：Integrated Device Manufacturer，從設計、製造、封裝、測試到銷售都一手包辦)製成晶圓半成品，再經由前段測試，然後轉給專業封裝廠進行切割及封裝，最後由專業測試廠做後段測試，測試後之成品則經由銷售管道售予系統廠商裝配生產成為系統產品。茲列示我國IC產業上、中、下游之關聯性如下：



資料來源：半導體工業年鑑

除防疫相關產業外，疫情壓抑了終端需求，影響全球製造生產鏈，對原本樂觀預期2020年將是好光年的半導體、電子科技產業而言，1、2月業績大多不理想，上下游反應時間雖不同，但多少都將帶來一定影響。值得注意的是，全球陷入需求低迷愁雲慘霧中，但出乎預期的是，隨著各國展開積極性防疫措施，居家辦公、遠距教學快速興起，帶動相關裝置產品需求大增，宅經濟急速增溫，如與遊戲相關的遊戲機、電競DT、NB與DIY PC、遊戲軟體，以及一般文書用NB、視訊軟硬體，以及伺服器等銷售逆勢翻紅，相關供應鏈3月業績顯著回升，亦對第2季展望恢復信心，上半年業績跌幅可望進一步收斂，待下半年疫情消退後，旺季效應可望全面爆發。

而市場預期，受惠遠距工作、教學及線上購物、影音串流平台等應用迅速攀高，帶動雲端資料中心對伺服器需求快速成長，上半年供應鏈在危機中持盈保泰，而下半年再受惠5G需求爆發，資料傳輸量加大，資料中心建置需求持續拉升，同時AI/HPC需求暢旺，下半年業績可期，全年營運看俏，成為2020年遭受肺炎疫情重創的半導體、科技產業中，少數維持出貨成長動能的供應鏈。

3. 產品之各種發展趨勢與競爭情形

(1) 產品發展趨勢

本公司主要產品為 AC/DC converter、USB-PD/QC4.0+ total solution 以及 LED driver for lighting field，以下分別說明：

●AC/DC converter

AC/DC 產品仍然是本公司發展重心，主要在各式電子應用的電源供應器，除了傳統 TV、PC、NB 應用外，新型的觸控/摺疊/變型平板功能陸續提升，加上搭載 Type-C 接口和支援 PD 協議的設備不斷出現，網通產品搭配互聯網潮流持續引領成長動能。通嘉獨特多模操作的 CCM+QR PWM 控制器加上同步整流技術大幅領先節能法規要求(例如:美國能源局(DoE) Level-6, 以及歐盟 CoC Tier-2)，正好搭上此波需求，在新應用領域均取得先機。例如智能音箱、遊戲機(Game console)中虛擬實境(VR)在逐漸普及，對接下來的幾年都會有長足營收的貢獻，並持續發酵中。

● USB-PD/QC4.0+ total solution

Type-C 連接埠未來將全面整合 USB-PD、HDMI 等晶片，讓一條傳輸線同時能夠具備傳輸資料、充電及影音傳輸等功能，筆電產品已經於 2017 年起陸續導入 Type-C 及 USB-PD 晶片，2018 年下半年採用數量持續看增，本公司已推出 USB-PD 電源整套方案(PWM+PD+SR)並已導入國際級 NB 品牌客戶，因整套方案提高銷售金額，故成長可期。另外，隨著移動式裝置充電器快速發展，智慧型手機的大量普及，快充雖然蓬勃發展，但各廠家(例如:高通 Qualcomm、聯發科技 MediaTek、廣東歐柏 OPPO 與華為 Huawei 等)協議不相容問題存在已久，此問題在 Type C PD 協議逐漸統一後，接頭與相關 PD/PPS 協定相對制度化後，2018 年各廠家產品將逐漸朝向 Type-C 和 PD 靠攏，也代表此類產品將進入快速成長期，通嘉在此布局已久，並取得 USB IF 協會和 QC 認證，通嘉將持續開發相容性高的產品，共同與客戶取得市場先機。雖然全球智慧型手機 YoY 成長率趨於平緩，但基於 PD 協議快充的功能，估計快充市場將不在只侷限在手機上，會再重新洗牌，配件/排插/網通市場也將加入此一戰局，亦是各家公司必爭之地。

● LED Driver

此 LED 產品線包括 LED 相關產品，如智能照明及背光驅動 IC。

LED 照明已快速普及，高品質、高可靠度、去頻閃已成為趨勢，如 IEEE(電機電子工程師學會)、Energy Star (能源之星)、IEC(電機電工委員會)、CIE(國際照明委員會)等等，備註文件中說明 LED 照明光源(LED lighting)的回應速度非常快，可實現靈活多變的光色調控，並迅速掀起照明應用的變革。本公司推出照明節能 IC，著重在調光與抑制頻閃問題，同時兼顧數位/類比等不同介面間相容，著重於外置式調光電源裝置，已獲得國際照明/燈具大廠認可。

(2) 競爭情形

當華為禁售令事件 2.0 版出現後，供應鏈業者對於 2020 年營運成長目標的影響程度，相較於台積電首當其衝的壓力，台系 IC 設計業者普遍預期有利影響將略大於不利層面，畢竟，華為必需更將積極去美化動作，台系晶片供應商躍上枝頭的機會不小。

再來，華為流失的市佔率也有可能由中國其他品牌手機廠瓜分，台系 IC 設計業者旗下晶片市佔率可望處變不驚，最後，除非中美雙方歧見到最後大打出手，再次升級貿易戰的層級，影響到全球經濟局勢，屆時，覆巢之下無完卵的壓力，才會讓台系 IC 設計業者最後一個頭痛。

台系 IC 設計業者則評估，華為禁售令 2.0 版大概有三種概況，一是華為出貨不受影響，只有海思被迫停產，逼得華為改用高通(Qualcomm)以外的聯發科、紫光展銳及三星電子(Samsung Electronics)旗下手機晶片產品線替代，以華為 1 年自用手機晶片近 1 億顆的規模來看，不論最後能分到多少，聯發科優先得利的情形可以預見。

第二則是華為手機出貨會受到影響，終端手機市佔率也下滑，但補上來的可能仍是中國其他品牌手機廠如 Oppo、Vivo 及小米，這情形將加深中國去美化運動的堅持及層級。

對於和中國內需及外銷手機晶片市場生意息息相關的台系 IC 設計業者來說，包括 LCD 驅動 IC、快充 IC、CMOS 感測器、光感測 IC、指紋辨識晶片、TDDI 晶片、PA 晶片及 MEMS 麥克風來台採購的比重可望進一步提高，反而有助於台廠終端晶片市佔率的增長效果。

最後一種情形，則是中美雙方拉高對立層面，並採取玉石俱焚的不理性貿易戰手段，這時，2020 年全球經濟已先一步受到疫情衝擊，再加上這一悶棍，景氣轉壞機率再次升高的格局，將會讓原本期望得利的台系 IC 設計業者也被拖下水，必需跟著下修 2020 年公司營運成長目標。

整體而言，華為禁售令 2.0 版對於台灣半導體產業鏈可能產生的衝擊，以 IC 設計為最輕，甚至反向得利的機會不小。

(三)技術及研發概況

1.最近年度及截至年報刊印日止投入之研發費用

單位:新台幣仟元

項目/年度	108 年度	109 年度截至 5 月 20 日止
研究發展費用	200,428	63,779

2.最近年度及截至年報刊印日止開發成功之技術或產品

109 年 5 月 20 日

項次	研發成果	應用
1	Circuit for controlling a latch mode of a pulse width modulation circuit and method	NB/ NWK/ MNT/ TV
2	Active feedback control integrated circuit applied to an alternating current/direct current converter and operation method	NB/ Game console
3	Controller for controlling a power converter to output constant power and related method	NB/ NWK/ Storage
4	Controller for generating jitters in a constant current mode of a power converter and method	NB/ NWK/ USB Charger/ LED Lighting
5	Power controller with over power protection	NB/ NWK/ PC/ Server Power
6	Controller for detecting an output current of a power converter, device for detecting an average output current of a power converter, method for detecting an average output current of a power converter, and method for detecting an output current of a power converter	NB/ PC/Server Power/TV/ MNT

項次	研發成果	應用
7	Constant current control units and control methods for primary side control	USB Charger
8	Controller of a power converter with adjustable jitter amplitude and method of generating adjustable jitter amplitude	NB/ NWK
9	Protection circuit and protection method controller for generating jitters in a quasi-resonant mode and method for generating jitters in a quasi-resonant mode	NB/ NWK/ USB Charger
10	Control circuit for reducing touch current of a power converter and operation method	MNT/ TV
11	The active sink current of OUT pin	USB Charger/ NWK
12	Adjustable green mode operation with input for high efficiency	NWK/ NB/ MNT
13	One-line AC OFF Protection	MNT/TV/NB/ PC/ Server Power
14	Low VF Diode Leakage Protection	USB Charger/ NWK
15	Ultra low operation current to improve power saving at no load condition	NB/USB Charger/ PC Standby/ MNT/ TV
16	Multi-mode PWM QR and CCM, and can meet the scathing ENERGY STAR regulations (DoE 6)	NB/NWK/TV/MNT/USB Charger
17	Qualcomm® Quick Charge™ 2.0 compatible technology	USB Charger
18	MediaTek Pump Express™ & Pump Express Plus™ compatible technology	USB Charger
19	Synchronous rectification driver in CCM, DCM and QR (Valley lock) mode	USB Charger/ NWK/ NB/ TV/ PC/ Server Power
20	Without Comp PIN solution to reduce component count	USB Charger/ LED Lighting/ NWK/ NB
21	Min. THDi controller with AC injection technical for IEC61000-3-2 Class C at Pin≤25W	LED Lighting/ Smart Lighting
22	Ripple suppressor with system protection (as open/ short LED) at LED replacement lighting application	LED Lighting/ Smart Lighting
23	High Power Factor LED primary side regulation Flyback Controller with HV Start-up, LED lighting and dimmable by TRIAC dimmer	LED Lighting/ Smart Lighting
24	Shimmer compensation during low phase dimming for TRIAC dimmer	LED Lighting
25	Analog dimming technology (1K~30KHz PWM input to amplitude output current)	TV/ MNT/ LCD Backlight
26	Mixed dimming technology for LED backlight application	TV/ MNT/ LCD Backlight
27	Stack power structure for LED backlight application	MNT/ TV/ LCD Backlight
28	Sensing FET of current ratio	Appliance Power/ MNT/ TV/ USB Charger
29	Compensation technology for Line / Load regulation	NB/ NWK/ TV/ MNT/ LED Lighting
30	Average current mode technology for DC/DC constant current control	LED Lighting/ Smart Lighting
31	Adjustable Power for CC/CV control technology	NB/ PC/Server Power/ USB Charger
32	COMP loop compensation technology (Pin <0.3W at no load and full range input)	TV/ MNT
33	Robust Power Semiconductor with High Unclamp Inductive Switch (UIS/EAS) Capability	NB/ NWK/ TV/ MNT/ LED Lighting
34	Power Semiconductor Wafer Level Unclamp Inductive Switch (UIS/EAS) Volume Test.	NB/ TV/ MNT
35	Fast Dynamic Improve Technology for PSR	NB/ NWK
36	High Power Density Packing Technical for Combo IC	TV /MNT/Charger
37	ZCD Auxiliary Winding is Unnecessary	TV
38	SR Fast turn-off total delay of 30ns	USB Charger/ NWK/ NB/ TV/ PC/ Server Power
39	AC Injection Technical by HV pin for LED IC	LED Lighting
40	COMP pin Compensation for On time Variation by HV pin	LED Lighting
41	The dimming controller and correlative dimming method of the pulse width modulation signal and DC signal	LED Lighting
42	PSR operating in CCM to explore the power range.	NWK
43	Constant Current (CC) for CCM Mode. Accurate OCP ± 8%	NWK
44	Novel QR Mode Jitter to improve quasi-peak level in conduction EMI.	NWK/NB

項次	研發成果	應用
45	Novel IC protection pause status in Flyback Controller.	NWK
46	Current mode Active clamp Flyback controller with Low CS loop Propagation delay <50ns	NB
47	Valley Synchronized Turn-on Requires No Second Winding On The Boost Inductor	TV/MNT
48	Half-bridge LLC Resonant Controller for dual output	TV/MNT
49	Drain sense pin capable of handling input voltages up to 200 V	NWK/NB
50	Self-supplying for high-side rectification without the use of an auxiliary winding	NWK/NB
51	Self-supplying for operation with low output voltage	NWK/NB
52	A control method used in asymmetric half bridge LLC topology	TV
53	Optimization and Analysis of Power Factor Corrector Controller	NB
54	Novel Multi-control output (DSCP、OCP、ZVS、Vo OVP) CS PIN with Power Factor Correction Circuits	TV
55	Single stage PFC and PSR operation with dimming and thermal fold-back control	LED Lighting

(四)長、短期業務發展計畫

1.短期發展計畫

(1) 研究發展策略

- ① 利用資訊、通訊及消費性電子產品之未來發展趨勢，研發各種電源管理 IC 產品，使系統產品成本降低，其規格掌握市場脈動及客戶需求，進一步擴大市場應用產品之佔有率。
- ② 善用公司累積之技術知識，除維持既有產品外，同時研究降低成本暨開發其他產品線，加入新產品，導入市場銷售，提昇產品品質和知名度，強化產品競爭力。

(2) 產銷策略

- ① 利用台灣特有之半導體分工作業能力，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默契，以確保產能之取得並掌握產品之交期以求符合客戶特殊需求並提升客戶滿意度。
- ② 配合客戶之需求，利用公司系統設計能力，提供完善之技術支援及通路代理商行銷活動，來提升利潤高之專有產品市場占有率。
- ③ 直接與世界級品牌客戶對接，進而獲取第一手資訊與規格後開發客製化產品，提升產品命中率及 Time To Market。

(3) 營運及財務規劃策略

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

(1) 研究發展策略

- ① 結合市場的應用需求，提供完整產品系列，並累積 IC 設計經驗和整合的技術能力，開拓產品線之廣度及深度，同時開發其他高階產品，使產品多元化以滿足客戶之市場需求。
- ② 尋求國內外學術機構、研究單位資訊交流，並藉由與 IC 設計同業建立策略聯盟，累積建立產品研發技術資料庫，以使經驗累積及技術提升。

(2) 產銷策略

- ① 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，共同合作開發特殊功能之製程，以降低生產成本，開發高品質、多功能及具競爭性產品。

② 掌握關鍵技術，專注於 IC 設計，積極進行更先進、更精密之產品整合開發，以提升市場占有率並成為市場領導者。

(3) 營運及財務規劃策略

① 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。

② 利用資本市場多樣化之理財工具，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.本公司主要商品(服務)之銷售(提供)地區

單位:新台幣仟元

區域	年度	107 年度		108 年度	
		銷售金額	比率(%)	銷售金額	比率(%)
內銷		730,190	67.58%	662,895	63.23%
外銷		350,247	32.42%	385,495	36.77%
合計		1,080,437	100.00%	1,048,390	100.00%

2.市場占有率

全球 IC 產業自 1980 年以來，還不曾出現連續兩年出貨量均較前一年減少情況，如今卻可能在 2019 年以及 2020 年首次出現，這顯示新冠肺炎疫情打亂全球經濟發展正常步調，對全球 IC 產業供應鏈出貨帶來實質衝擊。市調機構 IC Insights 預估，2020 年全球 IC 出貨量將較 2019 年下滑 3%、2019 年則是衰退 6%。

全球 IC 市場自 1980~2019 年，共出現過 5 次全球 IC 年出貨量較前一年衰退情況，分別是 1985、2001、2009、2012 及 2019 年，衰退幅度分別為 21%、16%、7%、6%及 1%，其中 1985 和 2001 年出現衰退，與前一年市場上因建立庫存所帶動出現高年增率有關。如 1984 和 2000 年全球 IC 出貨量，分別比前一年增加 50%及 27%，為 1980 年來年增率排名第一及第三高的一年。

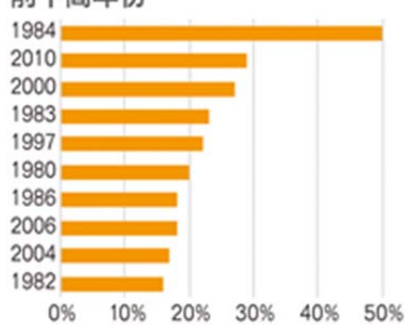
2020 年原先業界預期全球半導體市場將出現復甦，但疫情打亂了消費者購物習性與減少了購物意願，在預期消費活動停滯或趨緩下，2020 年可能再次出現 1980 年以來的第六次 IC 出貨量較前一年減少情況，IC Insights 預估年減 3%。若成真，將成為 1980 年以來首次出現連續兩年 IC 出貨量衰退情況。

1980年以來全球IC出貨量YoY
前十最差年份與隔年YoY

年份	YoY	年份	YoY
2001	-21%	2002	15%
1985	-16%	1986	18%
2009	-7%	2010	29%
2019	-6%	2020	-3%
2012	-1%	2013	8%
1981	0%	1982	16%
1992	0%	1993	14%
1998	1%	1999	16%
2011	1%	2012	-1%
2008	2%	2009	-7%

資料來源：IC Insights，DIGITIMES整理，2020/4

1980年以來全球IC出貨量年增率
前十高年份



資料來源：IC Insights，DIGITIMES整理，2020/4

2008年金融海嘯以來全球IC
出貨量YoY變化



資料來源：IC Insights，DIGITIMES整理，2020/4

3. 市場未來之供需狀況與成長性

在全球疫情衝擊下，令人擔心的經濟表現，對競爭力略顯薄弱的中小型晶片供應商，或是產品差異性不大的設計業者而言，所產生的殺傷力恐怕較為巨大。台積電第二季營運表現率先報喜的動作，背後代表的其實是一線晶片供應商，及擁有獨門絕活晶片設計業者的市佔率取勝效應，這對市場競爭者來說其實並非好事。

其實細究新冠病毒這隻市場黑天鵝，對全球晶片市場所產生的衝擊，最後肯定會與整體經濟局勢亦步亦趨。但不可否認的，第一時間的危機處理動作，供應鏈管理及庫存消化能力，甚至是借貸及還款競爭力，一線晶片大廠絕對是高人一等，也給終端客戶更大的安全感。除非產品線競爭力有獨門祕技，讓客戶非得買單，否則，第一時間客戶肯定會將有限的訂單交給最有信譽保證的晶片供應商手中。

從歷史看來，每一波景氣的起伏盛衰，或是市場變數的衝擊動作，都是讓準備好的人應勢而起。從這點看來，一線晶片大廠或許更樂觀見到這種短期黑天鵝效應，因為不需要苦口婆心，也不需要動用什麼手段，就可以輕鬆將市場競爭者一一甩在腦後，將研發資源放在更值得花時間的地方。

也因此，台積電展望後勢並不差的說法，其實只能代表市場上的一群人，而且看來是可以藉疫情積極取勝的晶片供應商。這一點，從美光(Micron)、超微(AMD)等國內、外一線晶片大廠，陸續給出令人稱羨的第二季營運成長目標，就可以看出應對市場動盪能力更佳的各家晶片供應商，其實多在趁勢取得更佳的市場成果。

面對一線晶片大廠有機會趁亂取得更好的市場率，也擁有較佳的本錢能持續推進最先進製程技術，台積電報喜未報憂的第二季營運展望，多少代表著叢林法則的弱肉強食結果，而終端晶片市場上的優勝劣敗淘汰賽，也正在加速進行中。總結來說，台積電對第二季營運，甚至是下半年業績展望所報的喜，只是特定晶片大戶的心中喜；而未說出的憂，很可能是各家中小型晶片供應商心中的痛。

4. 競爭利基及發展遠景之有利、不利因素與因應對策。

(1) 競爭利基

① 優異的研發技術能力

本公司自成立以來專注在類比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，類比IC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。

② 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。

③ 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户關係皆有助於本公司未來的營運發展。

(2) 有利因素

① 半導體上下游產業關係密切，群聚效應的帶動，可迅速提供服務

專業垂直分工之產業結構是我國半導體產業之特色，大致區分為 IC 設計業、晶圓代工廠、切割封裝廠及測試廠等。在快速變遷之產業環境及日益擴大之資本設備投資規模下，我國獨特的專業分工模式確實符合產業發展趨勢，且主要均成立於新竹科學園區，因此本公司可以很容易的與這些公司維持密切的聯繫與良好的合作關係，以提供迅速的服務，不論在成本、品質或時效掌控上，均有助於提升國內 IC 設計業者之市場競爭力。

② IC 產業仍具成長空間

隨著資訊科技不斷進步，類比晶片仍著重於電源管理，伴隨著可攜式如行動電話、PDA 及數位相機等產品運用之普及、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，IC 的應用層面將更為廣泛，勢必將帶動整體 IC 產業的市場需求。而類比 IC 元件應用為數位 IC 產品無法取代，其未來深具發展空間。

日新月異的電子產品，不變的，仍需要藉助電源管理 IC 來提供高效電源。不論是平板電腦、數位相機、筆記型電腦、智慧型手機....等產品，能夠提供最長待機、最低功耗、轉換效率最高的電源管理 IC 仍是此類終端電子產品無法取代的需求。提供完整產品線、更廣泛的應用、以提供電源管理 IC 百貨商場的服務，仍有極大的成長空間。

③ 類比 IC 市場具區域性進入障礙

由於類比 IC 產業規格上各有差異，並無一定之標準，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，類比 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多年經驗，可縮短學習曲線並建立進入障礙。

(3) 不利因素及因應對策

① 國內類比 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，且類比 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類比 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，提昇本公司核心競爭力，以爭取更多客戶之合作機會。

② 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。

③ 國外廠商競爭

國內及國際類比 IC 設計大廠在逐漸擴大，挾其成本優勢(晶圓、封裝及測試之利潤，在同一家公司可策略性緊縮)採取低價政策或產品搭售等方式，企圖擠壓本公司市場擴張機會。

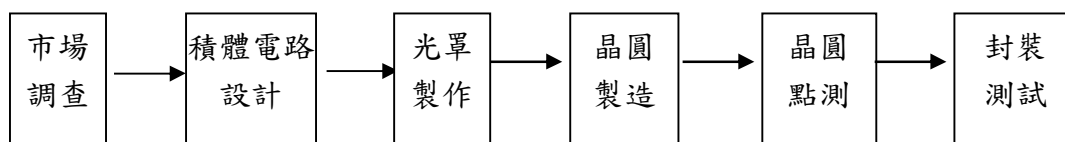
因應對策：

- 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。

(二) 主要產品之重要用途及產製過程

1. 主要產品之重要用途：請參閱第 49~51 頁。

2. 產製過程



(三) 主要原料之供應狀況

本公司屬於專業 IC 設計公司，晶圓製造、封裝及測試等製程均委外生產，目前和供應商的關係良好，且供應狀況良好。

(四) 最近二年度主要進銷貨客戶名單

1. 最近二年度任一年度中曾占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，並說明其增減變動原因

單位：新台幣仟元

項目	107 年度				108 年度				109 年度截至第一季止			
	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率(%)	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率(%)	與發行人之關係	名稱	金額	占當年度截至第一季止進貨淨額比率(%)	與發行人之關係
1	甲供應商	199,933	67.44	無	甲供應商	222,527	65.46	無	甲供應商	93,746	71.63	無
2	乙供應商	87,464	29.50	無	乙供應商	91,443	26.90	無	乙供應商	29,761	22.74	無
3	其他	9,043	3.06	無	其他	25,948	7.64	無	其他	7,366	5.63	無
進貨淨額		296,441	100.00			339,919	100.00			130,874	100.00	

變動分析：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，最近二年度主要進貨廠商並無大幅增減變動情形。

2.最近二年度任一年度中曾占銷貨總額百分之十以上之客戶名稱及其銷貨金額與比例，並說明其增減變動原因

單位:新台幣仟元

項目	107 年度				108 年度				109 年度截至第一季止			
	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率(%)	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率(%)	與發行人之關係	名稱	金額	占當年度截至第一季止銷貨淨額比率(%)	與發行人之關係
1	甲客戶	512,672	47.45	無	甲客戶	546,315	52.11	無	甲客戶	154,620	52.74	無
2	乙客戶	102,173	9.46	無	乙客戶	123,626	11.79	無	乙客戶	26,670	9.10	無
3	丙客戶	165,016	15.27	無	丙客戶	96,746	9.23	無	丙客戶	24,688	8.42	無
4	其他	300,576	27.82	無	其他	281,703	26.87	無	其他	87,214	29.74	無
	銷貨淨額	1,080,437	100.00			1,048,390	100.00			293,192	100.00	

變動分析：108 年度乙客戶銷貨金額及比例增加與丙客戶銷貨金額及比例減少，係因 107 年中代理商變動所致。

(五)最近二年度生產量值

單位：新台幣仟元

生產量值 主要商品	年度	107 年度			108 年度		
		產能(註)	產量	產值	產能(註)	產量	產值
ACDC_PWM 電源管理 IC		不適用	325,863	567,637	不適用	326,635	567,954
ACDC_Secondary 電源管理 IC		不適用	10,911	27,166	不適用	14,319	49,918
ACDC_Lighting 電源管理 IC		不適用	24,382	59,289	不適用	16,639	42,055
合計		不適用	361,156	654,092	不適用	357,593	659,927

變動分析：108 年度之產量及產值與 107 年度大致相同，差異小於 1%。

註：本公司設計開發之產品主要委託晶圓代工廠製造，再委外進行封裝及測試作業，故不適用產能計算。

(六)最近二年度銷售量值

單位：新台幣仟元

銷售量值 主要商品	年度	107 年度				108 年度			
		內銷		外銷		內銷		外銷	
		量	值	量	值	量	值	量	值
ACDC_PWM 電源管理 IC		237,223	649,049	107,755	298,714	229,331	601,247	111,835	324,290
ACDC_Secondary 電源管理 IC		5,656	27,188	5,667	16,875	6,184	27,472	6,639	29,526
ACDC_Lighting 電源管理 IC		15,045	53,952	8,820	34,658	8,836	34,176	8,081	31,679
合計		257,925	730,190	122,242	350,247	244,352	662,895	126,554	385,495

變動分析：108 年度外銷之銷售量值較 107 年度增加，主要係因代理商變動所致。

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

年 度	107 年度	108 年度	截至 109 年 5 月 20 日止
員 工 人 數	經 理 人	6	6
	研 發 人 員	88	88
	其 他 員 工	70	79
	合 計	164	173
平 均 年 歲	37.98	37.91	37.94
平 服 務 年 資	4.12	4.22	4.33
學 歷 分 布 比 率	博 士	1.2%	1.7%
	碩 士	38.5%	41.0%
	大 專	59.1%	57.2%
	高 中	1.2%	0.0%
	高 中 以 下	0.0%	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(包括賠償)及處分之總額，並說明未來因應對策(包括改善措施)及可能之支出(包括未採取因應對策可能發生損失、處分及賠償之估計金額，如無法合理估計者，應說明其無法合理估計之事實)：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，以及勞資間之協議與各項員工權益維護措施情形

1.員工工作環境與人身安全

本公司在工作環境及員工人身安全部分，除有嚴密門禁保全措施，提供員工完善工作場所外，對於工作場所之通道、地板、階梯或通風、採光、照明、防火、防災等有關員工安全及衛生之各項設備，皆每年定時檢查及維護，另針對職災補償及相關保險部分，也於任職說明書中載明並公告於內部網站中。

項目	內容
門禁安全	1. 日、夜間均設有嚴密門禁監視系統。 2. 夜間、假日大樓進出口皆有保全，維護公司安全。
各項設備之維護及檢查	1. 依據建築物公共安全檢查簽證及申報辦法規定，本園區每兩年委託專業公司進行公共安全檢查。 2. 依據消防法規定，本園區每年委外進行消防檢查。 3. 依據本公司勞工安全衛生工作守則，每年對空調、飲水機、消防器具等各項設備進行維護及檢查。
災害防範措施與應變	園區每年皆聘請消防主管機關辦理消防防災講習。
健康及安全	1. 健康檢查：在職人員依據勞工安全衛生法每年定期做健康檢查。並邀請醫師進行健康檢查異常分析、健康資訊等分享。 2. 工作環境衛生：營業場所依規定全面禁菸，定期雇請清潔人員進行辦公室環境清

項目	內容
	潔打掃。 3. 辦公室地板定期進行打蠟作業。
心靈健康	1. 心靈健康課程：辦理心理健康相關軟性課程，ex 情緒管理與壓力紓解，抒解同仁壓力、保持心理健康。 2. 意見表達：本公司設置總經理信箱以及辦理員工溝通會下午茶會，鼓勵員工對於公司產品、品質、制度、政策等項目提出建議與提案，並由總經理親自回覆。
保險及醫療 慰問	1. 依法投保勞保(含職災保險)、健保，另免費替員工加保商務團體保險，內容包含壽險、意外險、意外醫療險及癌症險。 2. 除了團體保險之外，公司亦提供相關喪、病等津貼，以慰問濟助員工本人或其家人。

2. 員工福利措施

(1) 公司福利：勞保、健保及團保；團保保險內容含壽險、意外險、意外醫療、住院醫療、癌症醫療等項目。

(2) 職工福利：員工享三節節金、生育補助及婚喪賀奠；舉辦員工旅遊、團體活動。

3. 進修、訓練制度：依工作需要實施內、外訓等各項訓練課程。

4. 退休制度：本公司已設立勞工退休專戶，係按勞工退休準備金提撥及管理辦法規定，以每月薪資總額之 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（原中央信託局於九十六年間併入台灣銀行）之專戶；民國 94 年 7 月 1 日開始，經全體員工自願選擇適用勞退新制，依據勞工退休金月提繳工資分級表之 6% 提繳退休金，存入員工個人退休金專戶。

5. 勞資間之協議與各項員工權益維護措施情形：本公司致力加強勞資和諧，並定期召開勞資相關行政會議，作為公司與員工之溝通管道，並訂定完善周全之辦法，並使員工與公司之利益相互結合，因此，迄今並無重大勞資糾紛情事發生。

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

六、重要契約

契約性質	當事人	契約起訖日期	主要內容	限制條款
租賃	愛板新紀股份有限公司	105.12.01~ 110.11.30	辦公室租賃 16 樓	-
租賃	劉志輝	109/02/01~ 111/01/31	通嘉科技(深圳)有限公司辦公室租賃	-

陸、財務概況

一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表

(一)簡明資產負債表

1. 簡明資產負債表-採用國際財務報導準則-合併資訊

單位:新台幣仟元

年度		104年度財	105年度財	106年度	107年度	108年度	當年度截至109年
項目		務資料	務資料	財務資料	財務資料	財務資料	3月31日財務資料
流動資產		1,369,838	1,124,073	1,135,548	1,137,840	1,075,357	1,123,762
不動產、廠房及設備		47,493	372,325	426,102	421,758	402,206	397,072
無形資產		17,649	29,169	26,653	32,797	27,504	29,771
其他資產		2,820	56,400	6,093	8,225	30,004	28,803
資產總額		1,437,800	1,581,967	1,594,396	1,600,620	1,535,071	1,579,408
流動負債	分配前	203,324	310,410	279,645	265,180	204,561	292,456
	分配後(註)	272,788	381,524	303,162	300,351	251,443	不適用
非流動負債		13,901	15,260	16,260	16,873	22,930	20,512
負債總額	分配前	217,225	325,670	295,905	282,053	227,491	312,968
	分配後(註)	286,689	396,784	319,422	317,224	274,373	不適用
歸屬於母公司業主之權益		1,220,575	1,256,297	1,298,491	1,318,567	1,307,580	1,266,440
股本		463,808	474,352	473,372	469,632	468,822	468,822
資本公積		348,656	369,040	427,889	417,643	404,327	378,484
保留盈餘	分配前	397,069	451,646	424,465	435,999	435,527	419,937
	分配後(註)	350,760	404,237	402,594	412,552	414,488	不適用
其他權益		(12,112)	(38,741)	(27,235)	(4,707)	(1,096)	(803)
庫藏股票		-	-	-	-	-	-
非控制權益		-	-	-	-	-	-
權益總額	分配前	1,220,575	1,256,297	1,298,491	1,318,567	1,307,580	1,266,440
	分配後(註)	1,151,111	1,185,183	1,274,974	1,283,396	1,260,698	不適用

資料來源：最近年度之財務資料經會計師查核簽證及109年第一季財務資料經會計師核閱。

註：108年度之分派情形，係依據民國109年3月26日董事會決議。

2. 簡明資產負債表-採用國際財務報導準則-個體資訊

單位:新台幣仟元

年度		104年度財務	105年度財務	106年度財務	107年度財務	108年度財務
項目		資料	資料	資料	資料	資料
流動資產		1,365,624	1,117,476	1,041,403	1,061,104	1,030,198
不動產、廠房及設備		43,684	369,912	419,307	414,684	396,767
無形資產		17,558	29,124	26,647	32,797	27,504
其他資產		9,015	62,337	103,037	86,728	69,423
資產總額		1,435,881	1,578,849	1,590,394	1,595,313	1,523,892
流動負債	分配前	201,405	307,292	275,643	259,873	196,711
	分配後(註)	270,869	378,406	299,160	295,044	243,593
非流動負債		13,901	15,260	16,260	16,873	19,601
負債總額	分配前	215,306	322,552	291,903	276,746	216,312
	分配後(註)	284,770	393,666	315,420	311,917	263,194
歸屬於母公司業主之權益		1,220,575	1,256,297	1,298,491	1,318,567	1,307,580
股本		463,808	474,352	473,372	469,632	468,822
資本公積		348,656	369,040	427,889	417,643	404,327
保留盈餘	分配前	397,069	451,646	424,465	435,999	435,527
	分配後(註)	350,760	404,237	402,594	412,552	414,488
其他權益		(12,112)	(38,741)	(27,235)	(4,707)	(1,096)
庫藏股票		-	-	-	-	-
非控制權益		-	-	-	-	-
權益總額	分配前	1,220,575	1,256,297	1,298,491	1,318,567	1,307,580
	分配後(註)	1,151,111	1,185,183	1,274,974	1,283,396	1,260,698

資料來源：最近年度之財務資料均經會計師查核簽證。

註：108年度之分派情形，係依據民國109年3月26日董事會決議。

(二) 簡明綜合損益表

1. 簡明綜合損益表-採用國際財務報導準則-合併資訊

單位：新台幣仟元

項 目	104 年度 財務資料	105 年度 財 務資料	106 年度 財務資料	107 年度 財務資料	108 年度 財務資料	當年度截至 109 年 3 月 31 日財務資料
營業收入	1,038,986	1,223,765	1,023,485	1,080,437	1,048,390	293,192
營業毛利	386,063	430,840	350,151	388,694	364,258	90,567
營業損益	96,786	132,541	40,203	21,874	28,352	5,079
營業外收入及支出	21,857	4,067	(656)	16,849	5,826	3,352
稅前淨利	118,643	136,608	39,547	38,723	34,178	8,431
繼續營業單位 本期淨利	97,648	103,283	20,560	37,015	23,377	5,449
停業單位損失	-	-	-	-	-	-
本期淨利(損)	97,648	103,283	20,560	37,015	23,377	5,449
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	(2,403)	(10,141)	3,035	2,639	(1,169)	(149)
本期綜合損益總額	95,245	93,142	23,595	39,654	22,208	5,300
淨利歸屬於 母公司業主	97,648	103,283	20,560	37,015	23,377	5,449
淨利歸屬於非控制權益	-	-	-	-	-	-
綜合損益總額歸屬於 母公司業主	95,245	93,142	23,595	39,654	22,208	5,300
綜合損益總額歸屬於 非控制權益	-	-	-	-	-	-
每股盈餘	2.15	2.25	0.45	0.80	0.50	0.12

資料來源：最近年度之財務資料經會計師查核簽證及109年第一季財務資料經會計師核閱。

2. 簡明綜合損益表-採用國際財務報導準則-個體資訊

單位：新台幣仟元

項 目	104 年度 財務資料	105 年度 財務資料	106 年度 財務資料	107 年度 財務資料	108 年度 財務資料
營業收入	1,038,986	1,223,765	1,023,485	1,080,462	1,046,741
營業毛利	386,063	430,840	350,151	388,698	362,204
營業損益	120,733	163,121	73,455	62,704	69,228
營業外收入及支出	(2,090)	(26,513)	(33,908)	(23,981)	(35,050)
稅前淨利	118,643	136,608	39,547	38,723	34,178
繼續營業單位 本期淨利	97,648	103,283	20,560	37,015	23,377
停業單位損失	-	-	-	-	-
本期淨利(損)	97,648	103,283	20,560	37,015	23,377
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	(2,403)	(10,141)	3,035	2,639	(1,169)
本期綜合損益總額	95,245	93,142	23,595	39,654	22,208
淨利歸屬於 母公司業主	97,648	103,283	20,560	37,015	23,377
淨利歸屬於非控制權益	-	-	-	-	-
綜合損益總額歸屬於 母公司業主	95,245	93,142	23,595	39,654	22,208
綜合損益總額歸屬於 非控制權益	-	-	-	-	-
每股盈餘	2.15	2.25	0.45	0.80	0.50

註：最近年度之財務資料均經會計師查核簽證。

(三) 最近五年度簽證會計師之姓名及其查核意見

年度	事務所名稱	簽證會計師姓名	查核意見
104	勤業眾信聯合會計師事務所	黃裕峰、高逸欣	無保留意見
105	勤業眾信聯合會計師事務所	黃裕峰、高逸欣	無保留意見
106	勤業眾信聯合會計師事務所	黃裕峰、鍾鳴遠	無保留意見
107	勤業眾信聯合會計師事務所	黃裕峰、鍾鳴遠	無保留意見
108	勤業眾信聯合會計師事務所	黃裕峰、鍾鳴遠	無保留意見

二、最近五年度財務分析

(一)財務分析-採用國際財務報導準則-合併資訊

分析項目	年 度	104 年度	105 年度	106 年度	107 年度	108 年度	當年度截至
		財務分析	財務分析	財務分析	財務分析	財務分析	109 年 3 月 31 日財務資料
財務結構 (%)	負債占資產比率	15.11	20.59	18.56	17.62	14.82	19.82
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	2,599.28	341.52	308.55	316.64	330.80	324.11
償債能力 (%)	流動比率	673.72	362.13	406.07	429.08	525.69	384.25
	速動比率	577.17	292.22	306.36	333.70	390.22	272.14
	利息保障倍數	-	-	39,548	38,724	74.98	84.48
經營能力	應收款項週轉率(次)	8.65	9.75	7.03	7.65	7.27	7.42
	平均收現日數	42.19	37.44	51.92	47.71	50.21	49.19
	存貨週轉率(次)	3.53	3.89	2.75	2.63	2.30	2.69
	應付款項週轉率(次)	5.21	4.81	3.27	3.62	4.47	5.28
	平均銷貨日數	103.40	93.83	132.73	138.78	140.38	135.69
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	21.88	3.29	2.40	2.56	2.61	2.93
	總資產週轉率(次)	0.72	0.77	0.64	0.68	0.68	0.75
獲利能力	資產報酬率(%)	6.83	6.84	1.29	2.32	1.51	1.42
	權益報酬率(%)	8.06	8.34	1.61	2.83	1.78	1.69
	稅前純益占實收資本額比率(%)	25.58	28.80	8.35	8.25	7.29	7.19
	純益率(%)	9.40	8.44	2.01	3.43	2.23	1.86
	每股盈餘(元)	2.15	2.25	0.45	0.80	0.50	0.12
現金流量	現金流量比率(%)	54.53	69.34	-	48.76	-	6.42
	現金流量允當比率(%)	不適用	不適用	57.14	58.24	45.19	不適用
	現金再投資比率(%)	1.20	10.76	-	6.47	-1.39	-
槓桿度	營運槓桿度	3.60	3.02	8.25	16.33	12.01	18.02
	財務槓桿度	1.00	1.00	1.00	1.00	1.02	1.00
說明最近二年度各項財務比率變動之原因 財務結構： 負債佔資產比率：主係因應付帳款減少所致。 償債能力： (1)流動比率&速動比率：主係因應付帳款減少所致。 (2)利息保障倍數：主係因認列負債之利息所致。 經營能力： 應付款項週轉率(次)：主係因應付帳款減少所致。 獲利能力： (1)資產報酬率(%)、權益報酬率(%)、純益率(%)、每股盈餘(元)：減少皆係因稅後淨利減少所致。 (2)稅前純益占實收減少係因稅前淨利減少所致。 槓桿度： (1)營運槓桿度：主係營業淨利增加所致。							

註 1：最近年度之財務資料經會計師查核簽證及 109 年第一季財務資料經會計師核閱。

註 2：財務比率之計算公式，列式如下：

■ 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。

■ 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。

■ 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。

■ 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)稅前純益占實收資本額比率=稅前純益/實收資本額。

(4)純益率=稅後損益／銷貨淨額。

(5)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。

■ 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)。

■ 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)。

(二) 財務分析--採用國際財務報導準則-個體資訊

分析項目		年 度				
		104 年度 財務分析	105 年度 財務分析	106 年度 財務分析	107 年度 財務分析	108 年度 財務分析
財務結構 (%)	負債占資產比率	14.99	20.43	18.35	17.35	14.19
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	2,825.92	343.75	313.55	322.04	334.50
償債能力 (%)	流動比率	678.05	363.65	377.81	408.32	523.71
	速動比率	580.66	293.25	276.67	311.01	383.97
	利息保障倍數	-	-	39,548	38,724	85.39
經營能力	應收款項週轉率(次)	8.65	9.75	7.03	7.65	7.02
	平均收現日數	42.20	37.44	51.92	47.71	51.99
	存貨週轉率(次)	3.53	3.89	2.75	2.63	2.61
	應付款項週轉率(次)	5.21	4.81	3.27	3.62	4.48
	平均銷貨日數	103.40	93.83	132.73	138.78	139.85
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	23.78	3.31	2.44	2.59	2.58
	總資產週轉率(次)	0.73	0.81	0.65	0.68	0.67
獲利能力	資產報酬率(%)	6.83	6.85	1.30	2.33	1.52
	權益報酬率(%)	8.06	8.34	1.61	2.88	1.78
	稅前純益占實收資本額比率(%)	25.58	28.80	8.35	8.25	7.29
	純益率(%)	9.40	8.44	2.01	3.43	2.23
	每股盈餘(元)	2.15	2.25	0.45	0.80	0.50
現金流量	現金流量比率(%)	65.29	79.17	1.88	63.75	2.96
	現金流量允當比率(%)	不適用	不適用	65.28	67.19	56.57
	現金再投資比率(%)	2.61	11.35	-	8.60	-
槓桿度	營運槓桿度	2.65	2.27	4.34	5.25	4.91
	財務槓桿度	1.00	1.00	1.00	1.00	1.01

說明最近二年度各項財務比率變動之原因

財務結構：

負債佔資產比率：主係因應付帳款減少所致。

償債能力：

(1)流動比率&速動比率：主係因應付帳款減少所致。

(2)利息保障倍數：主係因認列租賃負債之利息所致。

經營能力：

(1)應收款項週轉率(次)&平均收現日數：主係因對收款天期較短之客戶銷售減少，平均收現天數增加所致。

(2)應付款項週轉率(次)：主係因應付帳款減少所致。

獲利能力：

(1)資產報酬率(%)、權益報酬率(%)、純益率(%)、每股盈餘(元)：減少皆係因稅後淨利減少所致。

(2)稅前純益占實收減少係因稅前淨利減少所致。

現金流量：

(1)現金流量比率(%)、現金再投資比率：主係營業活動淨現金流入減少所致。

槓桿度：

(2)營運槓桿度：主係因營業淨利增加所致。

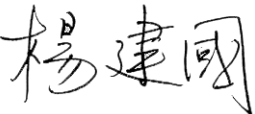
註：最近年度之財務資料經會計師查核簽證。

三、最近年度財務報告之審計委員會審查報告：

審計委員會審查報告書

董事會造具本公司民國一〇八年度營業報告書、財務報表及盈餘分配案等表冊，其中財務報表業經勤業眾信聯合會計師事務所黃裕峰及鍾鳴遠會計師查核完竣並出具查核報告。上述營業報告書、財務報表及盈餘分配案等表冊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二一九條之規定報告如上，敬請 鑒核。

通嘉科技股份有限公司

審計委員會召集人：楊建國 

民 國 一 〇 九 年 五 月 八 日

四、最近年度財務報表：請參閱第 72 頁至第 125 頁。

五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告：請參閱第 126 頁至第 179 頁。

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：
108 年度及截至 109 年 5 月 20 日止，並未發生財務週轉困難之情事。

柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項

一、財務狀況：最近二年度資產、負債及股東權益發生重大變動之主要原因及其影響，若影響重大者應說明未來因應計畫

單位：新台幣仟元

項目	年度	108 年度	107 年度	差 異	
				金 額	%
流動資產		1,075,357	1,137,840	(62,483)	(5.49)
長期投資		-	-	-	-
固定資產		402,206	421,758	(19,552)	(4.63)
無形資產		27,504	32,797	(5,293)	(16.14)
其他資產		30,004	8,225	21,779	264.79
資產總額		1,535,071	1,600,620	(65,549)	(4.10)
流動負債		204,561	265,180	(60,619)	22.86
長期借款		-	-	-	-
其他負債		22,930	16,873	6,057	35.90
負債總額		227,491	282,053	(54,562)	(19.34)
股 本		468,822	469,632	(810)	(0.17)
資本公積		404,327	417,643	(13,316)	(3.19)
未分配盈餘		435,527	435,999	(472)	(0.11)
其他調整項目		(1,096)	(4,707)	3,611	-76.72
股東權益總額		1,307,580	1,318,567	(10,987)	(0.83)
增減比例變動說明：					
其他資產增加：主係因認列使用權資產所致。					
流動負債減少：主係因應付帳款減少所致。					
其他負債增加：主係因認列租賃負債增加所致。					
其他調整項目增加：主係因限制型股票註銷使員工未賺得酬勞異動所致。					

二、財務績效：最近二年度營業收入、營業純益及稅前純益重大變動之主要原因及預期銷售數量與其依據，對公司未來財務業務之可能影響及因應計畫

(一) 財務績效比較分析表

單位：新台幣仟元

項 目	年 度	108 年	107 年	增(減)金額	變動比例(%)
營業成本	684,132	691,743	(7,611)	(1.10)	
營業毛利	364,258	388,694	(24,436)	(6.29)	
營業費用	335,906	366,820	(30,914)	(8.43)	
營業淨利	28,352	21,874	6,478	29.62	
營業外收入及支出	5,826	16,849	(11,023)	(65.42)	
稅前淨利	34,178	38,723	(4,545)	(11.74)	
所得稅費用	10,801	1,708	9,093	532.38	
純益	23,377	37,015	(13,638)	36.84	
變動分析說明：					
營業淨利增加：主係因營業費用減少所致。					
營業外收入及支出淨減少：主係因匯兌利益減少。					
所得稅費用增加：主係因 107 年認列較多以前年度所得稅利益所致。					
純益減少：主係因營業毛利減少所致。					

(二)預期銷售數量及其依據

因預期半導體市場穩健成長及新產品之推出，故本公司預估未來的銷售數量將持續成長。

三、現金流量：最近年度現金流量變動之分析說明、流動性不足之改善計畫及未來一年現金流動性分析

(一)108 年度現金流量變動情形分析

單位：新台幣仟元

期初現金餘額 (108.01.01)	全年來自營業活動淨現金流量	全年因投資及融資活動淨現金流入(出)	匯率變動對現金影響數	現金剩餘數額 (108.12.31)	現金不足額之補救措施	
					投資計劃	理財計劃
743,568	(24,307)	(83,898)	(1,671)	633,692	-	-

本年度現金流量變動情形分析：

- 1.營業活動：淨現金流出 24,307 仟元，主因應收帳款、存貨增加及應付帳款、其他流動負債減少所致。
- 2.投資活動：淨現金流出 33,643 仟元，主因取得研發設備及光罩所致。
- 3.融資活動：淨現金流出 50,255 仟元，主因發放股東現金股利所致。

(二)流動性不足之改善計畫

本公司最近年度現金流量之流動性尚無不足之情況發生。

(三)未來一年現金流動性分析

單位：新台幣仟元

期初現金餘額 (109.01.01)	全年來自營業活動淨現金流量	全年因投資及融資活動淨現金流入(出)	現金剩餘數額 (109.12.31)	現金不足額之補救措施	
				投資計劃	理財計劃
633,692	112,995	(88,098)	658,589	-	-

本公司 109 年度預估投資及融資活動淨現金流出金額，主要包括資本支出及發放股東現金股利。
本公司未來一年現金流動性尚無不足之情況發生。

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響

- (一) 重大資本支出之運用情形及資金來源：無此情事。
- (二) 預期可能產生效益說明：無此情事。

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：

本公司累積投資 Leadtrend Technology (Samoa) Limited 美金 1,900 仟元，主要營業範圍為投資業務。本公司透過 Leadtrend Technology (Samoa) Limited 直接 100%投資通嘉科技(深圳)有限公司，其主要營業範圍為電腦軟體設計服務、電腦系統整合服務、集成電路及相關電子產品批發、代理與進出口經營活動。本公司經 109 年 3 月 26 日董事會決議通過改變投資架構，未來將由本公司直接對通嘉科技(深圳)有限公司投資，並經投審會 109 年 4 月 15 日經審二字第 10900100730 號函核准在案。

以往規劃由台灣通嘉母公司接單及出貨，深圳通嘉負責在地提供服務大

陸客戶，故子公司為虧損狀態；自 2019 年起深圳通嘉開始接受客戶訂單，未來將朝在地封裝測試、直接銷售客戶而努力，以期提高效率及節省成本。

本公司 Greenpower Technology Limited 主要營業範圍為實體貿易及服務貿易，已於 108 年 11 月辦理清算，退回本公司投資股款。

六、最近年度及截至年報刊印日止風險事項

(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

108 年度利息費用為押金設算息 1 仟元及租賃負債之利息 461 仟元，故利率變動對本公司之影響不大。108 年度利息收入淨額為 7,036 仟元，占該年度營業收入淨額 1,048,390 仟元之比率為 0.67%，占該年度營業利益 28,352 仟元之比率為 24.82%，本公司利息收入占營業收入比率甚微，且因銀行定期存款利率維持在穩定水準，利息收入變動不大。

因應措施：與銀行間保持良好關係，使本公司有資金需求時得以取得較優惠之利率，目前尚無借款需求。

2.匯率

本公司之 IC 晶片雖以內銷為主，IC 設計產業慣例以美金為計價單位，本公司銷貨收入主係以美金計價，故匯率變動對本公司損益有一定之影響。本公司 108 年度兌換淨損為 2,759 仟元，分別占該年度營業收入淨額 1,048,390 仟元及營業利益 28,352 仟元之比率為-0.26% 及-9.73%。

面對匯率變動風險之具體因應措施：

- ①持續加強財務人員匯兌避險觀念，透過網路匯率即時系統及加強與金融機構之聯繫等方式，以研判匯率變動走勢，作為結匯之參考依據。
- ②儘量以同幣別之銷貨收入支應採購支出，以達自然避險效果。

3.通貨膨脹

最近年度雖然原物料價格隨國際油價起伏而劇烈波動，但對本公司損益並無重大影響。

因應措施：本公司將持續注意通貨膨脹情形，以適當調整產品售價及原物料庫存量，以降低通貨膨脹對本公司之影響。

(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

本公司基於穩健原則及務實之經營理念，除專注於本公司事業之領域外，本公司並未從事高風險、高槓桿投資，且亦無資金貸與他人、為他人背書保證及從事衍生性商品交易之情事，本公司訂有「資金貸與他人作業程序」、「背書保證作業程序」及「從事衍生性商品交易處理程序」以供遵循。

(三)未來研發計畫及預計投入之研發費用

本公司未來年度之研發計畫主要著重在減少能源消耗，維護地球乾淨之省電環保產品，以創新之技術不斷追求節能最高標準的電源管理 IC 是本公司的承諾，預計109全年度的研發費用占營業收入淨額之18.23%，主要為研發人員薪資及其他研發相關費用等。

(四)國內外重要政策及法律變動對公司財務業務之影響及因應措施

本公司各項業務之執行均依照國內外重要政策及法律規定辦理，並隨時注意國內外重要政策發展趨勢及法律變動情形，以及時因應市場環境變化並採取適當的因應對策。

(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

現代化科技日新月異，本公司除了隨時掌握產業市場與技術趨勢脈動外，未來將利用公司成熟的系統研發技術，持續開發電源管理 IC 及節能相關的新產品，強化產品品質管理制度及研發流程管理，建構完整的行銷組織及策略，對客戶提供客製化之完整電源解決方案規劃與佈局，並提供最具競爭力的產品與服務，進而擴大市場應用產品之占有率，以因應這種科技快速改變的動態環境，故科技改變及產業變化對本公司之財務業務尚不致有重大之影響。

(六)企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施

本公司係一專業之類比電源管理 IC 供應商，自成立以來經營績效良好企業形象佳且規劃進入資本市場以吸收更多優秀人才進入公司服務，厚植經營團隊實力，市場上亦無任何不利本公司企業形象之相關報導，尚無企業形象改變對企業危機管理之情事。

(七)進行併購之預期效益、可能風險及因應措施

本公司截至目前為止尚無進行併購之計畫。

(八)擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施

本公司為專業之類比 IC 設計公司，所有生產均委外處理，故不適用。

(九)進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施

IC 設計公司完成產品設計後，須委由晶圓代工廠進行加工製造，而為維持產品品質及成本競爭力，需考量晶圓代工廠之設備產能、製程技術、品質良率及交期等相關重要因素，致 IC 設計業者通常會選擇適合之晶圓代工廠為長期進貨來源，因而對晶圓代工廠之依存度高，形成進貨集中之行業特性。近年來國內外陸續已有多家晶圓廠設立或擴增產能，就原料供應及進貨價格而言，對專業 IC 設計業者均屬有利。本公司除持續與目前合作之晶圓代工廠維持良好合作關係外，未來將依產品製程需求及成本考量，尋求與其他晶圓代工廠合作，除確保未來產能之供應無虞外，並藉以盡量降低進貨集中之風險。

本公司銷貨是透過代理商再銷售予終端客戶，因此銷貨對象會有較集中的情形，IC 設計業者與代理商合作共生模式為業界之常態，且公司合作之主要代理商皆為上市公司或上市公司 100%持有的子公司，可於公開資訊觀測站取得各項財務資訊，且付款均正常，除此之外，本公司亦定期及不定期對客戶財務狀況進行信用評估，並根據逾期帳款可回收

情形及帳齡提列備抵呆帳。而本公司除與既有客戶建立良好而穩定之合作關係外，亦持續拓展客源，適當分散未來銷貨對象，以達穩健經營之目的，進而降低銷貨集中之風險。

(十) 董事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

最近年度及截至年報刊印日止，本公司董事及持股超過百分之十大股東，並未有重大股權移轉或更換而對公司之營運造成影響之情事發生。

(十一) 經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施

本公司並無經營權產生變動，進而造成公司產生影響及風險之情事。

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

(十三) 其他重要風險及因應措施：無。

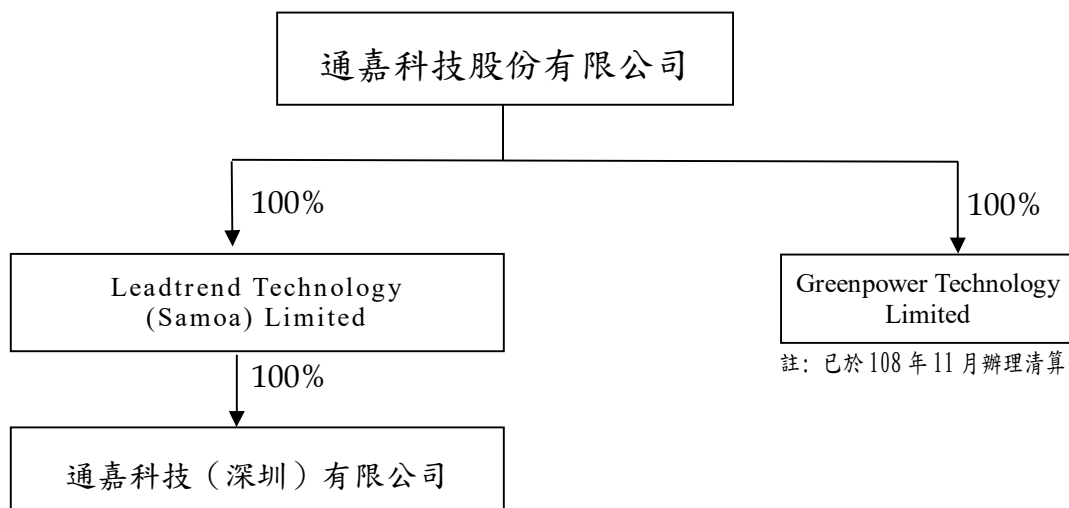
七、其他重要事項：無。

捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料

(一)、關係企業合併營業報告書

1. 關係企業組織圖



2. 各關係企業基本資料表

單位：美金/ 仟元

企業名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業項目或生產項目
Leadtrend Technology (Samoa) Limited	2011/07/26	Portcullis TrustNet Chambers, P.O.Box1225, Apia, Samoa	1,900	投資事業
Greenpower Technology Limited(註)	2015/12/08	P.O. Box 1239, Offshore Incorporations Centre, Victoria, Mahe, Republic of Seychelles	-	實體貿易及服務貿易
通嘉科技(深圳)有限公司	2011/11/07	中國廣東省深圳市福田區深南大道與泰然九路交界東南本元大廈10B	3,750	電腦軟體設計服務、電腦系統整合服務、集成電路及相關電子產品批發、代理與進口經營活動

註：Greenpower Technology Limited 已於108年11月辦理清算。

3. 推定有控制與從屬關係之推定原因與人員相關資料：無

4. 各關係企業董監事、總經理之姓名及其持股情形：

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例%
Leadtrend Technology (Samoa) Limited	董事長	李皓民	-	-
Greenpower Technology Limited(註)	董事	劉語宸	-	-
通嘉科技(深圳)有限公司	執行董事	黃雅卿	-	-

註：Greenpower Technology Limited 已於108年11月辦理清算。

5.各關係企業營運概況

各關係企業之財務狀況及經營結果

單位：新台幣仟元

企業名稱	資本額	資產 總額	負債 總額	淨值	營業 收入	營業 利益	本期損益 (稅後)	每股盈餘 (元)(稅後)	面額/元 (原幣)
Leadtrend Technology (Samoa) Limited	56,962	50,195	-	50,195	-	(41)	(30,983)	(16.31)	USD 1
通嘉科技(深圳)有限 公司	112,425	59,721	42,783	16,938	53,082	(32,589)	(32,285)	不適用	不適用

註：以上各公司相關資訊截至民國 108 年 12 月 31 日止

資產負債表兌換匯率如下：

美金 1 元 =新台幣 29.98 元

人民幣 1 元 =新台幣 4.305 元

損益表兌換匯率如下：

美金 1 元 =新台幣 30.9117 元

人民幣 1 元 =新台幣 4.4722 元

(二)關係企業合併財務報表：同會計師查核簽證之母子公司合併財務報表。

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。

玖、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二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。

關係企業合併財務報告聲明書

本公司 108 年度（自 108 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告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告之公司均相同，且關係企業合併財務報告所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報告中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報告。

特此聲明

公司名稱：通嘉科技股份有限公司



負責人：李 皓 民



中 華 民 國 109 年 3 月 26 日

會計師查核報告

通嘉科技股份有限公司 公鑒：

查核意見

通嘉科技股份有限公司及其子公司民國 108 年及 107 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併綜合損益表、合併權益變動表、合併現金流量表，以及合併財務報表附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，上開合併財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則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，足以允當表達通嘉科技股份有限公司及其子公司民國 108 年及 107 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 108 年及 107 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，與通嘉科技股份有限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，對通嘉科技股份有限公司及其子公司民國 108 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。

茲對通嘉科技股份有限公司及其子公司民國 108 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

1. 通嘉科技股份有限公司及其子公司銷貨收入金額重大，請詳附註十八。電源管理晶片銷售為通嘉科技股份有限公司及其子公司主要收入來源。此類收入認列之流程為生管人員依據業務單位提供客戶出貨單備貨，備妥出貨產品後，通知品保人員檢驗，檢驗合格則於客戶出貨單及銷貨成品出庫單簽章並經權責主管核准後出貨，同時於作業系統更新庫存明細。會計人員則依據客戶或貨運公司簽收之出貨單認列銷貨收入。
2. 因前述交易包含人工控制，故存在因錯誤而造成在未取得客戶或貨運公司簽收之出貨單情況下而認列收入之風險。
3. 本會計師考量通嘉科技股份有限公司及其子公司收入認列政策，評估收入認列的適切性，包括瞭解並測試核准訂單及出貨程序之內部控制有效性，並選樣抽核銷貨收入相關憑證與現金收款或期後收款以驗證銷貨之存在與真實發生，以及核對銷貨對象與收款對象是否存有異常情形。

存貨之評價

參閱合併財務報表附註八，通嘉科技股份有限公司及其子公司民國 108 年 12 月 31 日存貨餘額占總資產 18% 係屬重大，存貨的備抵評價係屬重大會計估計，且因通嘉科技股份有限公司及其子公司係從事積體電路設計開發於委外生產後進行銷售，由於此類產品汰換速度快，且處於高度競爭之產業，可能存在存貨跌價及呆滯之風險。

本會計師對於上開本年度查核最為重要事項之一所述之特定層面已執行主要查核程序如下：

1. 了解及評估管理階層所採用之存貨評價政策之合理性。
2. 取得存貨成本與淨變現價值孰低之評估資料，進行抽核選樣核至存貨最近之售價資料以驗證存貨淨變現價值並比較存貨淨變現價值與存貨帳面成本以測試存貨損失提列金額之正確性；取得存貨庫齡報表，抽核至存貨入庫資訊以測試庫齡分類、存貨數量與金額是否一致，以驗證庫齡報表之正確性與完整性，再依據存貨評價政策核算存貨呆滯損失提列金額之正確性。
3. 執行存貨回溯性測試，檢視存貨報廢情形與呆滯損失提列政策比較以驗證本期存貨呆滯損失提列是否允當。

其他事項

通嘉科技股份有限公司業已編製民國 108 及 107 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通嘉科技股份有限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通嘉科技股份有限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。

通嘉科技股份有限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在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，惟其目的非對通嘉科技股份有限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，以及使通嘉科技股份有限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通嘉科技股份有限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，決定通嘉科技股份有限公司及其子公司民國 108 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 黃 裕 峰

黃裕峰



會計師 鍾 鳴 遠

鍾鳴遠



證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0920123784 號

金融監督管理委員會核准文號
金管證審字第 1050024633 號

中 華 民 國 109 年 3 月 26 日

通嘉科技股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國 108 年及 107 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼	資 產	108 年 12 月 31 日		107 年 12 月 31 日	
		金 額	%	金 額	%
	流動資產				
1100	現金及約當現金 (附註四及六)	\$ 633,692	41	\$ 743,568	47
1170	應收帳款 (附註四、五及七)	158,977	10	129,271	8
130X	存貨 (附註四、五及八)	271,784	18	246,908	15
1470	其他流動資產 (附註十三)	10,904	1	18,093	1
11XX	流動資產合計	<u>1,075,357</u>	<u>70</u>	<u>1,137,840</u>	<u>71</u>
	非流動資產				
1600	不動產、廠房及設備 (附註四及十)	402,206	26	421,758	26
1755	使用權資產 (附註三、四、五及十一)	22,995	2	-	-
1780	無形資產 (附註四及十二)	27,504	2	32,797	2
1840	遞延所得稅資產 (附註四及二十)	350	-	-	-
1990	其他非流動資產 (附註四及十三)	6,659	-	8,225	1
15XX	非流動資產合計	<u>459,714</u>	<u>30</u>	<u>462,780</u>	<u>29</u>
1XXX	資 產 總 計	<u>\$ 1,535,071</u>	<u>100</u>	<u>\$ 1,600,620</u>	<u>100</u>
	負 債 及 權 益				
	流動負債				
2170	應付帳款	\$ 124,201	8	\$ 182,230	12
2200	應付員工及董事酬勞 (附註十九)	4,631	-	3,224	-
2230	本期所得稅負債 (附註四及二十)	12,921	1	14,989	1
2280	租賃負債—流動 (附註三、四、五及十一)	12,547	1	-	-
2399	其他流動負債 (附註十四)	50,261	3	64,737	4
21XX	流動負債合計	<u>204,561</u>	<u>13</u>	<u>265,180</u>	<u>17</u>
	非流動負債				
2570	遞延所得稅負債 (附註四及二十)	-	-	5	-
2580	租賃負債—非流動 (附註三、四、五及十一)	10,609	1	-	-
2640	淨確定福利負債—非流動 (附註四及十五)	12,234	1	13,650	1
2645	存入保證金	87	-	3,218	-
25XX	非流動負債合計	<u>22,930</u>	<u>2</u>	<u>16,873</u>	<u>1</u>
2XXX	負債合計	<u>227,491</u>	<u>15</u>	<u>282,053</u>	<u>18</u>
	權益 (附註四、十六及十七)				
	股 本				
3110	普通股股本	468,822	31	469,632	29
	資本公積				
3210	股票發行溢價	311,262	20	318,724	20
3251	受領股東贈與	84,732	5	84,732	5
3273	限制員工權利股票	8,282	1	14,180	1
3280	其 他	51	-	7	-
	保留盈餘				
3310	法定盈餘公積	158,628	10	154,926	10
3320	特別盈餘公積	-	-	4,477	-
3350	未分配盈餘	276,899	18	276,596	17
	其他權益				
3410	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	1,005	-	1,772	-
3491	員工未賺得酬勞	(2,101)	-	(6,479)	-
3XXX	權益合計	<u>1,307,580</u>	<u>85</u>	<u>1,318,567</u>	<u>82</u>
	負 債 與 權 益 總 計	<u>\$ 1,535,071</u>	<u>100</u>	<u>\$ 1,600,620</u>	<u>100</u>

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：李皓民



經理人：李皓民



會計主管：黃雅卿



通嘉科技股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國 108 年及 107 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	108年度		107年度	
	金 額	%	金 額	%
	營業收入（附註四及十八）			
4110	\$ 1,067,021	102	\$ 1,091,929	101
4170	(18,631)	(2)	(11,492)	(1)
4000	1,048,390	100	1,080,437	100
	營業成本（附註八、十五及十九）			
5110	684,132	65	691,743	64
5900	364,258	35	388,694	36
	營業費用（附註十五及十九）			
6100	66,782	6	67,055	6
6200	68,696	7	69,898	7
6300	200,428	19	229,867	21
6000	335,906	32	366,820	34
6900	28,352	3	21,874	2
	營業外收入及支出（附註十九）			
7010	8,488	1	8,122	1
7020	(2,200)	(1)	8,728	1
7050	(462)	-	(1)	-
7000	5,826	-	16,849	2
7900	34,178	3	38,723	4
7950	10,801	1	1,708	-
8200	23,377	2	37,015	4

（接次頁）

(承前頁)

代 碼		108年度		107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 五)	(\$ 402)	-	\$ 124	-
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(附註十六)	(767)	-	2,515	-
8300	其他綜合(損)益 (淨額)合計	(1,169)	-	2,639	-
8500	本年度綜合(損)益總額	<u>\$ 22,208</u>	<u>2</u>	<u>\$ 39,654</u>	<u>4</u>
	每股盈餘(附註二一)				
9750	基 本	<u>\$ 0.50</u>		<u>\$ 0.80</u>	
9850	稀 釋	<u>\$ 0.50</u>		<u>\$ 0.79</u>	

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：李皓民



經理人：李皓民



會計主管：黃雅卿





通達證券股份有限公司

民國 108 年 12 月 31 日

單位：除另予註明者外，係新台幣仟元

代碼	107年1月1日餘額	資本				公積				其他權益項目				合計
		普通股發行股數(仟股)	金額	受領股票贈與	受領股票贈與	員工認股權	限制員工	其他	法定盈餘公積	特別盈餘公積	留	盈	盈餘	
A1	47,337	\$ 473,372	\$ 319,289	\$ 84,732	\$ 2,126	\$ 21,735	\$ 7,844	\$ 152,870	\$ 7,844	\$ 260,017	\$ 420,731	\$ 743	\$ 22,758	\$ 1,298,491
B1	-	-	-	-	-	-	-	2,056	-	(2,056)	-	-	-	-
B17	-	-	-	-	-	-	-	-	(3,367)	3,367	-	-	-	-
B5	-	-	-	-	-	-	-	-	(21,871)	(21,871)	(21,871)	-	-	(21,871)
	-	-	-	-	-	-	-	2,056	(3,367)	(20,560)	(21,871)	-	-	(21,871)
C15	-	-	(1,646)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,646)
D1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,015	37,015	-	-	37,015
D3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	124	2,515	-	2,639
D5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,139	37,139	2,515	-	39,654
N1	(374)	(3,740)	-	-	-	3,740	-	-	-	-	-	-	-	-
N1	-	-	-	-	-	(11,295)	-	-	-	-	-	-	16,279	4,984
N1	-	-	1,081	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,045)
Z1	46,963	469,632	318,724	84,732	(2,126)	14,180	4,477	154,926	4,477	276,596	435,999	1,772	(6,479)	1,318,567
B1	-	-	-	-	-	-	-	3,702	-	(3,702)	-	-	-	-
B17	-	-	-	-	-	-	-	-	(4,477)	4,477	-	-	-	-
B5	-	-	-	-	-	-	-	-	(23,447)	(23,447)	(23,447)	-	-	(23,447)
	-	-	-	-	-	-	-	3,702	(4,477)	(22,622)	(23,447)	-	-	(23,447)
C15	-	-	(11,724)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(11,724)
C17	-	-	-	-	-	-	44	-	-	-	-	-	-	44
D1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23,377	23,377	-	-	23,377
D3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(402)	(767)	-	(1,169)
D5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,975	22,975	(767)	-	22,208
N1	-	-	4,262	-	-	(4,262)	-	-	-	-	-	-	-	-
N1	(81)	(810)	-	-	-	810	-	-	-	-	-	-	-	-
N1	-	-	-	-	-	(2,446)	-	-	-	-	-	-	-	(4,378)
Z1	46,882	468,822	311,262	84,732	-	8,282	51	158,628	-	276,899	435,527	1,005	(2,101)	1,307,580

後附之附註係本合併財務報告之一部分。



董事長：李皓民



經理人：李皓民



會計主管：黃雅卿

通嘉科技股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼		108年度	107年度
	營業活動之現金流量		
A10000	稅前淨利	\$ 34,178	\$ 38,723
A20010	收益費損項目：		
A20100	折舊費用	67,687	52,364
A20200	攤銷費用	12,411	10,858
A20400	透過損益按公允價值衡量之金融資產利益	-	(783)
A20900	財務成本	462	1
A21000	按攤銷後成本衡量之金融資產之溢價攤銷	-	972
A21200	利息收入	(7,036)	(6,459)
A21900	員工認股權酬勞成本	-	(1,045)
A21900	限制員工權利股票酬勞成本	1,932	4,984
A22500	處分不動產、廠房及設備損失	150	-
A23700	存貨跌價及呆滯損失	760	-
A24100	外幣兌換淨損	2,490	139
A29900	租賃修改利益	(3)	-
A30000	營業資產及負債之淨變動數		
A31150	應收帳款(增加)減少	(31,449)	24,593
A31200	存貨(增加)減少	(25,636)	25,631
A31240	其他流動資產減少(增加)	7,185	(6,291)
A32150	應付帳款減少	(57,660)	(18,871)
A32200	應付員工及董事酬勞增加(減少)	1,407	(1,709)
A32230	其他流動負債(減少)增加	(15,681)	15,458
A32240	淨確定福利負債(減少)增加	(1,818)	632
A33000	營運產生之淨現金流(出)入	(10,621)	139,197
A33300	支付之利息	(462)	(1)
A33500	支付之所得稅	(13,224)	(9,894)
AAAA	營業活動之淨現金流(出)入	(24,307)	129,302

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		108年度	107年度
	投資活動之現金流量		
B00040	取得按攤銷後成本衡量之金融資產	\$ -	(\$ 66,471)
B00050	處分按攤銷後成本衡量之金融資產	-	66,413
B00200	處分透過損益按公允價值衡量之金融資產價款	-	131,142
B02700	取得不動產、廠房及設備	(33,478)	(50,240)
B03700	存出保證金增加	(51)	(65)
B04500	取得無形資產	(7,154)	(17,744)
B07500	收取之利息	7,040	6,436
BBBB	投資活動之淨現金流(出)入	(33,643)	69,471
	籌資活動之現金流量		
C03000	存入保證金增加	-	130
C03100	存入保證金返還	(3,131)	-
C04020	租賃本金償還	(11,953)	-
C04500	發放現金股利	(35,171)	(23,517)
CCCC	籌資活動之淨現金流出	(50,255)	(23,387)
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	(1,671)	1,996
EEEE	本年度現金及約當現金淨(減少)增加數	(109,876)	177,382
E00100	年初現金及約當現金餘額	743,568	566,186
E00200	年底現金及約當現金餘額	\$ 633,692	\$ 743,568

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：李皓民



經理人：李皓民



會計主管：黃雅卿



通嘉科技股份有限公司及子公司

合併財務報表附註

民國 108 年及 107 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

通嘉科技股份有限公司(以下簡稱通嘉公司)於 91 年 9 月 18 日經經濟部核准設立。主要從事於類比積體電路之研究、開發、生產、製造及銷售業務。

通嘉公司股票於 98 年 8 月 14 日於台灣證券交易所上市買賣。

本合併財務報告係以通嘉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

本合併財務報告業已於 109 年 3 月 26 日經董事會核准並通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

- (一) 首次適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及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，適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及金管會認可並發布生效之 IFRSs 將不致造成通嘉公司及其子公司(以下稱本公司)會計政策之重大變動：

1. IFRS 16「租賃」

IFRS 16 規範租賃協議之辨認與出租人及承租人會計處理，該準則取代 IAS 17「租賃」及 IFRIC 4「決定一項安排是否包含租賃」等相關解釋。相關會計政策請參閱附註四。

租賃定義

本公司選擇僅就 108 年 1 月 1 日以後簽訂（或變動）之合約依 IFRS 16 評估是否係屬（或包含）租賃，先前已依 IAS 17 及 IFRIC 4 辨認為租賃之合約不予重新評估並依 IFRS 16 之過渡規定處理。

本公司為承租人

除低價值標的資產租賃及短期租賃選擇按直線基礎認列費用外，其他租賃係於合併資產負債表認列使用權資產及租賃負債。合併綜合損益表係分別表達使用權資產之折舊費用及租賃負債按有效利息法所產生之利息費用。於合併現金流量表中，償付租賃負債之本金金額表達為籌資活動，支付利息部分則列為營業活動。適用 IFRS 16 前，分類為營業租賃之合約係按直線基礎認列費用。營業租賃現金流量於合併現金流量表係表達於營業活動。

本公司選擇將追溯適用 IFRS 16 且不重編比較資訊。

先前依 IAS 17 以營業租賃處理之協議，於 108 年 1 月 1 日租賃負債之衡量係以剩餘租賃給付按該日承租人之增額借款利率折現，全部使用權資產係以該日之租賃負債金額衡量。所認列之使用權資產均適用 IAS 36 評估減損。

本公司亦適用下列權宜作法：

- (1) 對具有合理類似特性之租賃組合使用單一折現率衡量租賃負債。
- (2) 租賃期間於 108 年 12 月 31 日以前結束之租賃依短期租賃處理。
- (3) 不將原始直接成本計入 108 年 1 月 1 日之使用權資產衡量中。
- (4) 進行租賃負債之衡量時，對諸如租賃期間之決定使用後見之明。

本公司於 108 年 1 月 1 日認列租賃負債所適用之增額借款利率加權平均數為 2.10%，該租賃負債金額與 107 年 12 月 31 日不可取消營業租賃之未來最低租賃給付總額之差異說明如下：

107 年 12 月 31 日不可取消營業租賃之未來最低租賃給付總額	\$ 29,199
減：適用豁免之短期租賃	(1,616)
減：適用豁免之低價值資產租賃	(110)
108 年 1 月 1 日未折現總額	<u>\$ 27,473</u>
按 108 年 1 月 1 日增額借款利率折現後之現值	<u>\$ 26,717</u>
108 年 1 月 1 日租賃負債餘額	<u>\$ 26,717</u>

本公司為出租人

於過渡時對出租人之租賃不作任何調整，且自 108 年 1 月 1 日起始適用 IFRS 16。

首次適用 IFRS 16 對 108 年 1 月 1 日各資產及負債項目調整如下：

	108 年 1 月 1 日 調整前金額	首次適用 之調整	108 年 1 月 1 日 調整後金額
使用權資產	\$ -	\$ 26,717	\$ 26,717
資產影響	<u>\$ -</u>	<u>\$ 26,717</u>	<u>\$ 26,717</u>
租賃負債—流動	\$ -	\$ 11,941	\$ 11,941
租賃負債—非流動	-	14,776	14,776
負債影響	<u>\$ -</u>	<u>\$ 26,717</u>	<u>\$ 26,717</u>

2. IFRIC 23 「所得稅務處理之不確定性」

IFRIC 23 釐清當存有所得稅務處理之不確定性時，本公司須假設稅務機關將可取具所有相關資料進行審查，若判斷其申報之稅務處理很有可能被稅務機關接受，本公司對於課稅所得、課稅基礎、未使用課稅損失、未使用課稅抵減及稅率之決定必須與申報所得稅時所採用之稅務處理一致。若稅務機關並非很有可能接受申報之所得稅務處理，本公司須採最可能金額

或預期值（應採兩者中較能預測不確定性最終結果之方法）評估。若事實及情況改變，本公司須重評估其判斷與估計。

3. IAS 19 之修正「計畫修正、縮減或清償」

該修正規定，發生計畫修正、縮減或清償時，應以發生時用以再衡量淨確定福利負債（資產）之精算假設來決定該年度剩餘期間之當期服務成本及淨利息。此外，該修正釐清計畫修正、縮減或清償對資產上限相關規定之影響。本公司係推延適用前述修正。

(二) 109 年適用之金管會認可之 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 3 之修正「業務之定義」	2020 年 1 月 1 日 (註 1)
IFRS 9、IAS 39 及 IFRS 7 之修正「利率指標變革」	2020 年 1 月 1 日 (註 2)
IAS 1 及 IAS 8 之修正「重大性之定義」	2020 年 1 月 1 日 (註 3)

註 1：收購日在年度報導期間開始於 2020 年 1 月 1 日以後之企業合併及於前述日期以後發生之資產取得適用此項修正。

註 2：2020 年 1 月 1 日以後開始之年度期間追溯適用此項修正。

註 3：2020 年 1 月 1 日以後開始之年度期間推延適用此項修正。

截至本合併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)
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」	2021 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「將負債分類為流動或非流動」	2022 年 1 月 1 日

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。

截至本合併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 IFRSs 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，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。

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通嘉公司及由通嘉公司所控制個體（即子公司）之財務報告。子公司之財務報告已予調整，以使其會計政策與本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。

子公司明細、持股比率及營業項目，參閱附註九及二七。

(五) 外幣

通嘉公司之功能性貨幣為新台幣，編製本公司之各個體財務報告時，以個體功能性貨幣（個體營運所處主要經濟環境之貨幣）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，於發生當年度認列於損益。

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年度損益，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通嘉公司不同之子公司）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年度平均匯率換算，所產生之兌換差額列於其他綜合損益。

若本公司處分國外營運機構之所有權益後之保留權益係金融資產並按金融工具之會計政策處理，所有與該國外營運機構相關之累計兌換差額將重分類至損益。

(六) 存貨

存貨包括原物料、在製品及製成品。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用加權平均法。

(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。

除自有土地不提列折舊外，其餘不動產、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。

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年度損益。

(九) 有形及無形資產之減損

本公司於每一資產負債表日評估是否有任何跡象顯示有形及無形資產可能已減損。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。若共用資產可依合理一致之基礎分攤至現金產生單位時，則分攤至個別之現金產生單位，反之，則分攤至可依合理一致之基礎分攤之最小現金產生單位群組。

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

本公司所持有之金融資產種類為按攤銷後成本衡量之金融資產。

A. 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、應收帳款及存出保證金）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。

約當現金係具有高度流動性、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。

應收帳款按存續期間預期信用損失認列備抵損失。其他金融資產係先評估自原始認列後信用風險是否顯著增加，若未顯著增加，則按 12 個月預期信用損失認列備抵損失，若已顯著增加，則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。

(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。

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

本公司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) 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。

1. 商品銷貨收入

商品銷貨收入來自積體電路之銷售。由於積體電路產品於出貨時，客戶對商品已有訂定價格與使用之權利且負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，加工產品所有權之控制並未移轉，是以去料時不認列收入。

(十二) 租賃

108年

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。

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（租賃負債之原始金額）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、殘值保證下預期支付金額、標的資產購買選擇權之評估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合併資產負債表。

107 年

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。

1. 本公司為出租人

營業租賃之租賃收益係按直線基礎於相關租賃期間內認列為收益。

2. 本公司為承租人

營業租賃給付係按直線基礎於租賃期間內認列為費用。

3. 租賃之土地及建築物

當租賃同時包含土地及建築物要素時，本公司係依附屬於各要素所有權之幾乎所有風險與報酬是否已移轉予承租人以評估各要素之分類係為融資租賃或營業租賃。最低租賃給付應按租賃開始日土地及建築物租賃權益之公允價值相對比例分攤予土地及建築物。

若租賃給付能可靠地分攤至此兩項要素，各要素係按所適用之租賃分類處理。若租賃給付無法可靠地分攤至此兩項要素，則整體租賃係分類為融資租賃，惟若此兩項要素均明顯符合營業租賃標準，則整體租賃分類為營業租賃。

(十三) 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。

(十四) 股份基礎給付協議

本公司給與員工之員工認股權及限制員工權利股票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－員工認股權及其他權益(員工未賺得酬勞)。若其於給與日立即既得，係於給與日全數認列費用。

本公司發行限制員工權利股票時，係於給與日認列其他權益(員工未賺得酬勞)，並同時調整資本公積－限制員工權利股票。若屬有償發行，且約定員工離職時須退還價款者，應認列相關應付款。若員工於既得期間內離職無須返還已領取之股利，於宣告發放股利時認列費用，並同時調整保留盈餘及資本公積－限制員工權利股票。

本公司於每一資產負債表日修正預期既得之員工認股權及限制員工權利股票估計數量。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－員工認股權及資本公積－限制員工權利股票。

(十五) 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

依我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。

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。

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年度，則於修正當年度認列；若會計估計之修正同時影響當年度及未來期間，則於修正當年度及未來期間認列。

重大會計判斷

(一) 租賃期間（適用於 108 年）

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) 金融資產之估計減損

應收帳款及債務工具投資之估計減損係基於本公司對於違約率及預期損失率之假設。本公司考量歷史經驗、現時市場情況及前瞻性資訊，以作成假設並選擇減損評估之輸入值。若未來實際現金流量少於預期，可能會產生重大減損損失。

(二) 存貨之減損

存貨淨變現價值係正常營業過程中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估計，該等估計係依目前市場狀況及類似產品之歷史銷售經驗評估，市場情況之改變可能重大影響該等估計結果。

(三) 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

	108年12月31日	107年12月31日
外幣存款	\$ 70,495	\$ 80,659
支票及活期存款	30,158	18,969
零用金及庫存現金	559	367
約當現金		
銀行定期存款	<u>532,480</u>	<u>643,573</u>
	<u>\$633,692</u>	<u>\$743,568</u>

現金及約當現金於資產負債表日之利率區間如下：

	108年12月31日	107年12月31日
銀行存款	0%~2.00%	0%~3.10%

七、應收帳款

	108年12月31日	107年12月31日
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	<u>\$158,977</u>	<u>\$129,271</u>

本公司對商品銷售之平均授信期間為月結 30 至 45 天，應收帳款不予計息。本公司將使用其他公開可得之財務資訊及歷史交易記錄對主要客戶予以評等。本公司持續監督信用暴險及交易對方之信用等級，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。

本公司採用 IFRS 9 之簡化作法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，並同時考量 GDP 預測及產業展望。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。

應收帳款金額於報導期間結束日之帳齡分析請參閱下表。

應收帳款淨額之帳齡分析

	108年12月31日	107年12月31日
未逾期亦未減損	<u>\$158,977</u>	<u>\$129,271</u>

八、存 貨

	108年12月31日	107年12月31日
製 成 品	\$ 45,408	\$ 53,967
在 製 品	185,522	155,007
原 物 料	<u>40,854</u>	<u>37,934</u>
	<u>\$271,784</u>	<u>\$246,908</u>

108 及 107 年度與存貨相關之銷貨成本為分別為 684,132 仟元及 691,743 仟元。銷貨成本包括存貨跌價損失 760 仟元及 0 元。

九、子 公 司

(一) 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
			108年 12月31日	107年 12月31日	
通嘉公司	Leadtrend Technology (Samoa) Limited	各項投資業務	100%	100%	—
	Greenpower Technology Limited	實體貿易及服務貿易	-	100%	係於 108 年 11 月 清算
Leadtrend Technology (Samoa) Limited	通嘉科技(深圳)有限公司(深圳通嘉公司)	電腦軟體設計服務、電腦系統整合服務、集成電路及相關電子產品批發、代理與進出口經營活動	100%	100%	—

註：Leadtrend Technology (Samoa) Limited 公司、Greenpower Technology Limited 公司及深圳通嘉公司皆非重要子公司，其財務報表皆經會計師查核。

十、不動產、廠房及設備

(一) 自用 – 108 年

	土 地	房屋及建築	研發設備	生財器具	模具設備	租賃改良	光 罩	合 計
成 本								
108年1月1日餘額	\$ 72,270	\$258,236	\$167,711	\$ 23,490	\$ 23,613	\$ 18,666	\$176,796	\$740,782
增 加	-	-	14,520	2,519	-	1,092	18,243	36,374
減 少	-	-	(469)	(323)	-	-	-	(792)
重 分 類	-	-	128	(128)	-	-	-	-
換算調整數	-	-	(286)	(122)	-	(158)	-	(566)
108年12月31日餘額	<u>\$ 72,270</u>	<u>\$258,236</u>	<u>\$181,604</u>	<u>\$ 25,436</u>	<u>\$ 23,613</u>	<u>\$ 19,600</u>	<u>\$195,039</u>	<u>\$775,798</u>
累積折舊								
108年1月1日餘額	\$ -	\$ 18,517	\$115,998	\$ 17,703	\$ 19,473	\$ 4,809	\$142,524	\$319,024
增 加	-	7,864	14,731	2,796	3,256	3,821	23,102	55,570
減 少	-	-	(469)	(173)	-	-	-	(642)
換算調整數	-	-	(178)	(106)	-	(76)	-	(360)
108年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 26,381</u>	<u>\$130,082</u>	<u>\$ 20,220</u>	<u>\$ 22,729</u>	<u>\$ 8,554</u>	<u>\$165,626</u>	<u>\$373,592</u>
108年12月31日淨額	<u>\$ 72,270</u>	<u>\$231,855</u>	<u>\$ 51,522</u>	<u>\$ 5,216</u>	<u>\$ 884</u>	<u>\$ 11,046</u>	<u>\$ 29,413</u>	<u>\$402,206</u>

(二) 107 年

	土 地	房屋及建築	研發設備	生財器具	模具設備	租賃改良	光 罩	合 計
成 本								
107年1月1日餘額	\$ 72,270	\$257,596	\$146,416	\$ 20,193	\$ 23,493	\$ 18,238	\$155,529	\$693,735
增 加	-	640	22,133	3,491	120	515	21,267	48,166
減 少	-	-	(692)	(124)	-	-	-	(816)
換算調整數	-	-	(146)	(70)	-	(87)	-	(303)
107年12月31日餘額	<u>\$ 72,270</u>	<u>\$258,236</u>	<u>\$167,711</u>	<u>\$ 23,490</u>	<u>\$ 23,613</u>	<u>\$ 18,666</u>	<u>\$176,796</u>	<u>\$740,782</u>
累計折舊								
107年1月1日餘額	\$ -	\$ 10,692	\$105,228	\$ 15,676	\$ 15,795	\$ 1,184	\$119,058	\$267,633
增 加	-	7,825	11,553	2,193	3,678	3,649	23,466	52,364
減 少	-	-	(692)	(124)	-	-	-	(816)
換算調整數	-	-	(91)	(42)	-	(24)	-	(157)
107年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 18,517</u>	<u>\$115,998</u>	<u>\$ 17,703</u>	<u>\$ 19,473</u>	<u>\$ 4,809</u>	<u>\$142,524</u>	<u>\$319,024</u>
107年12月31日淨額	<u>\$ 72,270</u>	<u>\$239,719</u>	<u>\$ 51,713</u>	<u>\$ 5,787</u>	<u>\$ 4,140</u>	<u>\$ 13,857</u>	<u>\$ 34,272</u>	<u>\$421,758</u>

折舊費用係以直線基礎按下列耐用年數計提：

房屋及建築	10 至 50 年
研發設備	3 至 6 年
生財器具	3 至 6 年
模具設備	3 年
租賃改良	2 至 6 年
光 罩	3 年

十一、租賃協議

(一) 使用權資產 – 108 年

	108年12月31日
使用權資產帳面金額	
建築物	<u>\$ 22,995</u>
	108年度
使用權資產之增添	<u>\$ 8,634</u>
使用權資產之折舊費用	
建築物	<u>\$ 12,117</u>

(二) 租賃負債－108年

	108年12月31日
租賃負債帳面金額	
流動	<u>\$ 12,547</u>
非流動	<u>\$ 10,609</u>

租賃負債之折現率區間如下：

	108年12月31日
建築物	1.96%~2.10%

(三) 重要承租活動及條款

本公司承租若干建築物做為辦公室使用，租賃期間為2~4年。於租賃期間終止時，本公司對所租賃之土地及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

108年

	108年度
短期租賃費用	<u>\$ 1,009</u>
低價值資產租賃費用	<u>\$ 24</u>
租賃之現金（流出）總額	<u>(\$ 13,447)</u>

十二、無形資產

成本	電腦軟體	專門技術	專利權	其他	合計
108年1月1日餘額	\$ 82,714	\$ 3,692	\$ 8,383	\$ 2,922	\$ 97,711
增加	7,118	-	-	-	7,118
換算調整數	(5)	-	-	-	(5)
108年12月31日餘額	<u>\$ 89,827</u>	<u>\$ 3,692</u>	<u>\$ 8,383</u>	<u>\$ 2,922</u>	<u>\$ 104,824</u>
累計攤銷					
108年1月1日餘額	\$ 60,380	\$ 1,542	\$ 70	\$ 2,922	\$ 64,914
增加	10,834	739	838	-	12,411
換算調整數	(5)	-	-	-	(5)
108年12月31日餘額	<u>\$ 71,209</u>	<u>\$ 2,281</u>	<u>\$ 908</u>	<u>\$ 2,922</u>	<u>\$ 77,320</u>
108年12月31日淨額	<u>\$ 18,618</u>	<u>\$ 1,411</u>	<u>\$ 7,475</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 27,504</u>

(接次頁)

(承前頁)

	電腦軟體	專門技術	專利權	其他	合計
<u>成本</u>					
107年1月1日餘額	\$ 75,290	\$ 2,499	\$ -	\$ 2,922	\$ 80,711
增加	7,426	1,193	8,383	-	17,002
換算調整數	(<u>2</u>)	-	-	-	(<u>2</u>)
107年12月31日餘額	<u>\$ 82,714</u>	<u>\$ 3,692</u>	<u>\$ 8,383</u>	<u>\$ 2,922</u>	<u>\$ 97,711</u>
<u>累計攤銷</u>					
107年1月1日餘額	\$ 50,193	\$ 943	\$ -	\$ 2,922	\$ 54,058
增加	10,189	599	70	-	10,858
換算調整數	(<u>2</u>)	-	-	-	(<u>2</u>)
107年12月31日餘額	<u>\$ 60,380</u>	<u>\$ 1,542</u>	<u>\$ 70</u>	<u>\$ 2,922</u>	<u>\$ 64,914</u>
107年12月31日淨額	<u>\$ 22,334</u>	<u>\$ 2,150</u>	<u>\$ 8,313</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 32,797</u>

上述有限耐用年限無形資產係以直線基礎按下列耐用年數計提攤銷費用：

電腦軟體	1至10年
專門技術	5年
專利權	10年
其他	3至5年

十三、其他資產

	108年12月31日	107年12月31日
<u>流動</u>		
應收營業稅退稅款	\$ 3,811	\$ 3,118
預付貨款	1,758	3,221
暫付款	959	2,404
留抵稅額	845	5,294
其他	<u>3,531</u>	<u>4,056</u>
	<u>\$ 10,904</u>	<u>\$ 18,093</u>
<u>非流動</u>		
預付設備款	\$ 3,690	\$ 5,307
存出保證金	<u>2,969</u>	<u>2,918</u>
	<u>\$ 6,659</u>	<u>\$ 8,225</u>

十四、其他流動負債

	108年12月31日	107年12月31日
應付獎金	\$ 23,297	\$ 43,152
應付未休假給付	7,434	4,749
應付勞務費	3,833	1,925
應付保險費	3,054	2,860
其他	<u>12,643</u>	<u>12,051</u>
	<u>\$ 50,261</u>	<u>\$ 64,737</u>

十五、退職後福利計畫

(一) 確定提撥計畫

通嘉公司所適用「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。另深圳通嘉公司支付予政府管理金計畫之基本養老保險費，於提列時認列為當年度費用。

(二) 確定福利計畫

通嘉公司依我國「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。該等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，通嘉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：

	108年12月31日	107年12月31日
確定福利義務現值	\$ 22,101	\$ 20,778
計畫資產公允價值	(9,867)	(7,128)
淨確定福利負債	<u>\$ 12,234</u>	<u>\$ 13,650</u>

淨確定福利負債（資產）變動如下：

	確 定 福 利 計 畫 資 產	確 定 福 利 計 畫 資 產	淨 確 定 福 利
	義 務 現 值	公 允 價 值	負 債 (資 產)
107年1月1日	<u>\$ 19,797</u>	<u>(\$ 6,655)</u>	<u>\$ 13,142</u>
服務成本			
當期服務成本	660	-	660
利息費用（收入）	<u>272</u>	<u>(93)</u>	<u>179</u>
認列於損益	<u>932</u>	<u>(93)</u>	<u>839</u>

（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 負 債 (資 產)
再衡量數			
計畫資產報酬 (除包含於淨利息之金額外)	\$ -	(\$ 173)	(\$ 173)
精算損失—人口統計假設變動	123	-	123
精算損失—財務假設變動	625	-	625
精算利益—經驗調整	(699)	-	(699)
認列於其他綜合損益	49	(173)	(124)
雇主提撥	-	(207)	(207)
107 年 12 月 31 日	20,778	(7,128)	13,650
服務成本			
當期服務成本	441	-	441
利息費用 (收入)	234	(81)	153
認列於損益	675	(81)	594
再衡量數			
計畫資產報酬 (除包含於淨利息之金額外)	-	(246)	(246)
精算損失—人口統計假設變動	100	-	100
精算損失—財務假設變動	920	-	920
精算利益—經驗調整	(372)	-	(372)
認列於其他綜合損益	648	(246)	402
雇主提撥	-	(2,412)	(2,412)
108 年 12 月 31 日	\$ 22,101	(\$ 9,867)	\$ 12,234

通嘉公司因「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，惟通嘉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／公司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。

通嘉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：

	<u>108年12月31日</u>	<u>107年12月31日</u>
折現率	0.750%	1.125%
薪資預期增加率	4.000%	4.000%

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：

	<u>108年12月31日</u>	<u>107年12月31日</u>
折現率		
增加 0.25%	(\$ <u>619</u>)	(\$ <u>626</u>)
減少 0.25%	<u>\$ 642</u>	<u>\$ 649</u>
薪資預期增加率		
增加 0.25%	<u>\$ 611</u>	<u>\$ 621</u>
減少 0.25%	(\$ <u>593</u>)	(\$ <u>602</u>)

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。

	<u>108年12月31日</u>	<u>107年12月31日</u>
預期 1 年內提撥金額	<u>\$ 2,385</u>	<u>\$ 215</u>
確定福利義務平均到期期間	11 年	12 年

十六、權益

(一) 股本

1. 普通股

	<u>108年12月31日</u>	<u>107年12月31日</u>
額定股數（仟股）	<u>72,000</u>	<u>72,000</u>
額定股本	<u>\$720,000</u>	<u>\$720,000</u>
已發行且已收足股款之 股數（仟股）	<u>46,882</u>	<u>46,963</u>
已發行股本	<u>\$468,822</u>	<u>\$469,632</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 7,800 仟股。

(二) 資本公積

	108年12月31日	107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	\$264,855	\$276,579
受領股東贈與(2)	84,732	84,732
<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)	8,476	8,476
股票發行溢價(已既得之限制員工權利股票)	37,931	33,669
其他	51	7
<u>不得作為任何用途</u>		
限制員工權利股票	<u>8,282</u>	<u>14,180</u>
	<u>\$404,327</u>	<u>\$417,643</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。
2. 美商德拉瓦亞太投資公司現金贈與。

(三) 保留盈餘及股利政策

通嘉公司已於 108 年 6 月 27 日股東會決議通過修正章程，訂明通嘉公司分派股息及紅利或法定盈餘公積及資本公積之全部或一部，如以發放現金之方式為之，授權董事會以三分之二以上董事之出席，及出席董事過半數同意後為之，並報告股東會。

依通嘉公司修正後章程之盈餘分派政策規定，每年度總決算如有本期稅後淨利，依下列順序分派之：

1. 彌補累積虧損（包括調整未分配盈餘金額）。
2. 提列百分之十法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達通嘉公司實收資本額時，得不再提列。

3. 依法令或主管機關規定提列或迴轉特別盈餘公積。
4. 嗣餘盈餘，連同期初未分配盈餘（包括調整未分配盈餘金額），由董事會擬具盈餘分配議案，以發行新股方式為之時，應提請股東會決議後分派之。

依通嘉公司修正前章程之盈餘分派政策規定，每年度總決算如有本期稅後淨利，依下列順序分派之：

1. 彌補累積虧損（包括調整未分配盈餘金額）。
2. 提列 10%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。
3. 依法令或主管機關規定提列或迴轉特別盈餘公積。
4. 嗣餘盈餘，連同期初未分配盈餘（包括調整未分配盈餘金額），由董事會擬具盈餘分配議案，提報股東會決議分派股東股息紅利。

通嘉公司章程規定之員工及董事酬勞分派政策，參閱附註十九之(六)員工酬勞及董事酬勞。

通嘉公司股利之分派，係配合當年度之盈餘狀況，以股利穩定為原則，分派比例不低於當年度稅後盈餘之 30%，每年發放之現金股利不低於當年度發放之現金及股票股利合計數的 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。

通嘉公司依金管證發字第 1010012865 號函、金管證發字第 1010047490 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」規定提列及迴轉特別盈餘公積。

通嘉公司於 108 年 6 月 27 日及 107 年 6 月 26 日股東常會，分別決議通過 107 及 106 年度盈餘分配案如下：

	107 年度	106 年度
提列法定盈餘公積	<u>\$ 3,702</u>	<u>\$ 2,056</u>
迴轉特別盈餘公積	<u>(\$ 4,477)</u>	<u>(\$ 3,367)</u>
現金股利	<u>\$ 23,447</u>	<u>\$ 21,871</u>
每股現金股利（元）	<u>\$ 0.50</u>	<u>\$ 0.465</u>

另通嘉公司股東常會於 108 年 6 月 27 日及 107 年 6 月 26 日分別決議通過以資本公積配發現金股利分別為 11,724 仟元（每股 0.25 元）及 1,646 仟元（每股 0.035 元）。

本公司 109 年 3 月 26 日董事會擬議 108 年度盈餘分配案如下：

	<u>108 年度</u>
提列法定盈餘公積	<u>\$ 2,338</u>
現金股利	<u>\$ 21,039</u>
每股現金股利（元）	<u>\$ 0.45</u>

另本公司於 109 年 3 月 26 日董事會決議以資本公積 25,843 仟元配發現金。

上述現金股利已由董事會決議分配，其餘尚待預計於 109 年 6 月 23 日召開之股東常會決議。

(四) 特別盈餘公積

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
年初餘額	\$ 4,477	\$ 7,844
迴轉特別盈餘公積		
其他權益項目減項迴轉數	(4,477)	(3,367)
年底餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 4,477</u>

(五) 其他權益項目

1. 國外營運機構財務報表換算之兌換差額

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
年初餘額	\$ 1,772	(\$ 743)
當年度產生		
國外營運機構換算		
之差額	(1,244)	2,515
重分類調整		
處分採用權益法之		
子公司之份額	477	-
本年度其他綜合損益	(767)	2,515
年底餘額	<u>\$ 1,005</u>	<u>\$ 1,772</u>

國外營運機構淨資產自其功能性貨幣換算為本公司表達貨幣（即新台幣）所產生之相關兌換差額，係直接認列為其他綜合損益項下之國外營運機構財務報表換算之兌換差額。先前累

計於國外營運機構財務報表換算之兌換差額，於處分國外營運機構時，重分類至損益。

2. 員工未賺得酬勞

通嘉公司股東會分別於 105 年 6 月 21 日及 102 年 6 月 28 日決議發行限制員工權利新股，相關說明參閱附註十七。

	108年度	107年度
年初餘額	(\$ 6,479)	(\$ 22,758)
認列股份基礎給付費用	1,932	4,984
本年度收回註銷	<u>2,446</u>	<u>11,295</u>
年底餘額	<u>(\$ 2,101)</u>	<u>(\$ 6,479)</u>

十七、股份基礎給付

員工認股權

通嘉公司於 100 年 7 月 7 日董事會通過，並發行酬勞性員工認股權，發行之單位總數為 1,500 單位（以下簡稱「100 年認股權計畫」），每單位認股權憑證得認購之股數為 1,000 股，因認股權行使而須發行之普通股新股總數為 1,500,000 股，認股權存續期間為六年，憑證持有人於發行屆滿二年之日起，可行使被給與之一定比例之認股權。認股權行使價格不得低於發行日通嘉公司普通股之收盤價。若當日收盤價格低於面額時，則以普通股股票面額為認股價格。認股權憑證發行後，遇有通嘉公司普通股股份發生變動時，認股權憑證行使價格與認股比例依規定公式予以調整。通嘉公司分別於 100 年 11 月 28 日及 101 年 4 月 12 日給與員工認股權憑證 1,400 單位及 100 單位，每單位認股權憑證得認購之股數為 1,000 股，每股行使認購價格分別為 46.5 元及 51.5 元，因認股權行使而須給與之普通股新股總數合計為 1,500,000 股。

上述認股權計畫之授與情形彙總如下：

	1 0 0 年 認 股 權 計 畫	每 股 加 權 平 均 行 使 價 格 (元)
	單 位	
<u>107 年度</u>		
年初流通在外	5.0	\$ 51.50
本年度註銷	(<u>5.0</u>)	51.50
年底流通在外	<u>-</u>	-
給予之認股權加權平均公平價值 (元)	<u>\$ 11,889</u>	

此認股權已於 107 年 4 月逾期失效。

通嘉公司分別以 100 年 11 月 28 日及 101 年 4 月 12 日為衡量日給與之員工認股權使用 Lattice 評價模式，評價模式所採用之參數如下：

給與日股票市價（元／股）	\$	46.5~51.5
行使價格（元／股）	\$	46.5~51.5
預期波動率		41.33%~46.59%
預期存續期間		6 年
預期股利率		5.00%
無風險利率		1.1867%~1.2305%
提前執行乘數		1.63 倍

給與日股票市價係以給與日之股票公平價值決定。

預期波動率係以與通嘉公司相似之公司歷史股價資訊為基礎估計標的股票預期價格波動率。

107 年度因 100 年認股權計畫認列之酬勞成本為(1,045)仟元。

限制員工權利股票

通嘉公司發行限制員工權利新股之相關資訊如下：

股東會通過日期	董 事 會		給 與 日	增資基準日	實 際 發 行	
	預 計 發 行 股 數 (仟 股)	決 議 給 與 股 數 (仟 股)			股 數 (仟 股)	給 與 日 公 平 價 值
105.06.21	1,200	1,200	105.07.28	105.08.25	1,200	30.2

通嘉公司股東會於 105 年 6 月 21 日決議發行限制員工權利新股總額 12,000 仟元，計發行 1,200 仟股，其發行辦法內容如下：

員工獲配限制員工權利新股後，須符合「公司整體財務績效」及「個人績效」，於下述既得期間屆滿時仍在通嘉公司任職，將依下列時程及可既得比例取得受領新股：

既 得 期 間	可 既 得 比 例
107 年 4 月 1 日仍在職者	25%
108 年 4 月 1 日仍在職者	25%
109 年 4 月 1 日仍在職者	25%
110 年 4 月 1 日仍在職者	25%

員工未達成既得條件之處理：

- (一) 自給與日起至既得期限屆滿前自願離職、解雇、資遣、退休、一般死亡、辦理留職停薪、轉調關係企業者，其之前獲配（該年度）尚未既得之股份，通嘉公司向員工無償收回。
- (二) 當年度公司整體營收目標或個人工作績效目標未達成者，其該年度尚未既得之股份，通嘉公司向員工無償收回。
- (三) 於既得期限屆滿前獲配之配股配息：通嘉公司無償給予員工。
- (四) 既得條件未成就前，員工違反「限制員工權利新股交付信託期間應由通嘉公司全權代理員工與股票信託機構進行（包括但不限於）信託契約之商議、簽署、修訂、展延、解除、終止，及信託財產之交付、運用及處分指示。」的規定終止或解除通嘉公司之代理授權，通嘉公司向員工無償收回。

對於通嘉公司無償收回之限制員工權利新股，通嘉公司將予註銷。

上述限制員工權利新股之授與情形彙總如下：

	105年限制 員工權利新股 單位（仟）
<u>108年度</u>	
年初流通在外	702.0
本年度既得	(211.0)
本年度收回	(81.0)
年底流通在外	<u>410.0</u>
員工已既得	<u>211.0</u>
給與之加權平均公平價值（元）	<u>\$ 30.2</u>
<u>107年度</u>	
年初流通在外	792.0
本年度收回	(90.0)
年底流通在外	<u>702.0</u>
員工已既得	<u>-</u>
給與之加權平均公平價值（元）	<u>\$ 30.2</u>

108及107年度限制員工權利新股認列之酬勞成本分別為1,932仟元及4,984仟元。

十八、營業收入

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
客戶合約收入		
積體電路	<u>\$ 1,048,390</u>	<u>\$ 1,080,437</u>

(一) 合約餘額

	<u>108年12月31日</u>	<u>107年12月31日</u>	<u>107年1月1日</u>
應收帳款（附註七）	<u>\$ 158,977</u>	<u>\$ 129,271</u>	<u>\$ 153,349</u>

(二) 客戶合約收入之細分

1. 依地區別細分

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
台灣（通嘉公司所在地）	\$ 662,895	\$ 730,190
中國大陸	376,345	340,494
韓國	4,356	7,158
其他國家	<u>4,794</u>	<u>2,595</u>
	<u>\$ 1,048,390</u>	<u>\$ 1,080,437</u>

十九、營業單位淨利

(一) 其他收入

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
利息收入		
銀行存款	\$ 6,950	\$ 4,912
附買回債券	41	194
商業本票	25	25
押金利息	20	20
按攤銷後成本衡量之金融資產	<u>-</u>	<u>1,308</u>
	7,036	6,459
租賃收入		
其他營業租賃	<u>1,452</u>	<u>1,663</u>
	<u>\$ 8,488</u>	<u>\$ 8,122</u>

(二) 其他利益及損失

	108年度	107年度
金融資產損益		
透過損益按公允價值衡 量之金融資產淨利益	\$ -	\$ 783
外幣兌換淨(損)益	(2,759)	6,216
處分子公司損失	(498)	-
處分不動產、廠房及設備損失	(150)	-
其他	1,207	1,729
	<u>(\$ 2,200)</u>	<u>\$ 8,728</u>

(三) 財務成本

	108年度	107年度
租賃負債之利息	\$ 461	\$ -
其他利息費用	1	1
	<u>\$ 462</u>	<u>\$ 1</u>

(四) 折舊及攤銷

	108年度	107年度
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 19,791	\$ 14,375
營業費用	47,896	37,989
	<u>\$ 67,687</u>	<u>\$ 52,364</u>
攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 2	\$ -
營業費用	12,409	10,858
	<u>\$ 12,411</u>	<u>\$ 10,858</u>

(五) 員工福利費用

	108年度	107年度
退職後福利		
確定提撥計畫	\$ 8,529	\$ 8,168
確定福利計畫(附註十 五)	594	839
	9,123	9,007
股份基礎給付(附註十七)		
權益交割	1,932	3,939
其他員工福利	213,335	242,120
員工福利費用合計	<u>\$224,390</u>	<u>\$255,066</u>

(接次頁)

(承前頁)

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$ 32,431	\$ 38,723
營業費用	<u>191,959</u>	<u>216,343</u>
	<u>\$224,390</u>	<u>\$255,066</u>

(六) 員工酬勞及董事酬勞

通嘉公司依章程規定係以當期扣除分派員工及董事酬勞前之稅前利益分別以不低於 5% 及不高於 2% 提撥員工酬勞及董事酬勞。108 及 107 年度估列之員工酬勞及董事酬勞分別於 109 年 3 月 26 日及 108 年 3 月 26 日經董事會決議如下：

估列比例

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
員工酬勞	11%	6%
董事酬勞	1%	2%

金 額

	<u>108年度</u>				<u>107年度</u>			
	現	金	股	票	現	金	股	票
員工酬勞	\$ 4,210		\$ -		\$ 2,556		\$ -	
董事酬勞		421		-		668		-

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，於次一年度調整入帳。

107 及 106 年度員工酬勞及董事酬勞之實際配發金額與 107 及 106 年度合併財務報告之認列金額並無差異。

有關通嘉公司 109 及 108 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。

(七) 外幣兌換損益

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
外幣兌換利益總額	\$ 7,113	\$ 14,464
外幣兌換損失總額	(<u>9,872</u>)	(<u>8,248</u>)
淨(損)益	<u>(\$ 2,759)</u>	<u>\$ 6,216</u>

二十、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：

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
當期所得稅		
本年度產生者	\$ 15,201	\$ 15,936
未分配盈餘加徵	537	-
以前年度之調整	(4,582)	(14,203)
	11,156	1,733
遞延所得稅		
本年度產生者	(355)	(30)
稅率變動	-	5
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 10,801</u>	<u>\$ 1,708</u>

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
繼續營業單位稅前淨利	\$ 34,178	\$ 38,723
稅前淨利按法定稅率計算之		
所得稅費用	\$ 6,836	\$ 7,745
稅上不可減除之費損	8,365	8,191
未分配盈餘加徵	537	-
未認列之可減除暫時性差異	(355)	(25)
以前年度之當期所得稅費用		
於本年度之調整	(4,582)	(14,203)
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 10,801</u>	<u>\$ 1,708</u>

我國於 107 年修正中華民國所得稅法，將營利事業所得稅稅率由 17%調整為 20%，該修正並規定 107 年度未分配盈餘所適用之稅率由 10%調降為 5%；中國地區子公司所適用之稅率為 25%；其他轄區所產生之稅額係依各相關轄區適用之稅率計算。

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。

(二) 本期所得稅負債

	<u>108年12月31日</u>	<u>107年12月31日</u>
本期所得稅負債		
應付所得稅	<u>\$ 12,921</u>	<u>\$ 14,989</u>

(三) 遞延所得稅資產及負債

遞延所得稅資產及負債之變動如下：

108 年度

<u>遞延所得稅資產</u>	<u>年初餘額</u>	<u>本年度變動</u>	<u>年底餘額</u>
暫時性差異	<u>\$ -</u>	<u>\$ 350</u>	<u>\$ 350</u>

<u>遞延所得稅負債</u>	<u>年初餘額</u>	<u>本年度變動</u>	<u>年底餘額</u>
暫時性差異	<u>\$ 5</u>	<u>(\$ 5)</u>	<u>\$ -</u>

107 年度

<u>遞延所得稅負債</u>	<u>年初餘額</u>	<u>本年度變動</u>	<u>年底餘額</u>
暫時性差異	<u>\$ 30</u>	<u>(\$ 25)</u>	<u>\$ 5</u>

(四) 所得稅核定情形

通嘉公司截至 106 年度止之營利事業所得稅申報案件，業經稅捐稽徵機關核定。

二一、每股盈餘

單位：每股元

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
基本每股盈餘	<u>\$ 0.50</u>	<u>\$ 0.80</u>
稀釋每股盈餘	<u>\$ 0.50</u>	<u>\$ 0.79</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

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
用以計算基本及稀釋每股盈餘之淨利	<u>\$ 23,377</u>	<u>\$ 37,015</u>

股 數	單位：仟股	
	108年度	107年度
用以計算基本每股盈餘之普通股加權平均股數	46,420	46,261
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
限制員工權利股票	307	333
員工酬勞	167	364
用以計算稀釋每股盈餘之普通股加權平均股數	<u>46,894</u>	<u>46,958</u>

附註十七所述之員工認股權憑證及限制員工權利股票屬潛在普通股，通嘉公司依 IAS 33「每股盈餘」規定測試，員工認股權憑證於 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日無稀釋作用，故不予以列入稀釋每股盈餘。

若通嘉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。

二二、資本風險管理

本公司進行資本管理以確保能夠於繼續經營之前提下，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股本、資本公積、保留盈餘及其他權益項目組成。

本公司不須遵守其他外部資本規定。

二三、金融工具

(一) 金融工具之種類

	108年12月31日	107年12月31日
<u>金融資產</u>		
按攤銷後成本衡量之金融資產		
現金及約當現金	\$633,692	\$743,568
應收帳款	158,977	129,271
存出保證金	2,969	2,918

(接次頁)

(承前頁)

	<u>108年12月31日</u>	<u>107年12月31日</u>
<u>金融負債</u>		
按攤銷後成本衡量		
應付帳款	\$124,201	\$182,230
存入保證金	87	3,218

(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、存出保證金、應付帳款及租賃負債。本公司財務風險管理目標，係為管理與營運活動相關之匯率風險、利率風險、信用風險及流動風險。為降低相關財務風險，本公司致力於辨認、評估並規避市場之不確定性，以降低市場變動對公司財務績效之潛在不利影響。

本公司之重要財務活動，係經董事會依相關規範及內部控制制度進行覆核。於財務計劃執行期間，本公司必須恪遵關於整體財務風險管理及權責劃分之相關財務操作程序。

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)）。

本公司有關金融工具市場風險之暴險及其對該等暴險之管理與衡量方式並無改變。

(1) 匯率風險

本公司之現金流入與流出，有一部分係以外幣為之，故有部分自然避險之效果；本公司匯率風險之管理，以避險為目的，不以獲利為目的。

匯率風險管理策略為定期檢視各種幣別資產及負債之淨部位，並對該淨部位進行風險管理。

本公司於資產負債表日非功能性貨幣計價之貨幣性資產與貨幣性負債帳面金額（包含合併財務報表中已沖銷之非功能性貨幣計價之貨幣性項目），參閱附註二六。

本公司國外營運機構淨投資係為策略性投資，是故本公司並未對其進行避險。

敏感度分析

本公司主要受到美金及人民幣匯率波動之影響。

下表詳細說明當各個體功能性貨幣對各攸關外幣之匯率增加及減少 5% 時，本公司之敏感度分析。敏感度分析係考量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 5% 予以調整。敏感度分析之範圍包括現金及約當現金、應收帳款、其他應收款、應付帳款及其他應付款。下表之正數係表示當各個體功能性貨幣相對於各相關貨幣貶值 5% 時，將使稅前淨利增加之金額；當各個體功能性貨幣相對於各相關外幣升值 5% 時，其對稅前淨利之影響將為同金額之負數。

	美 金 之 影 響		人 民 幣 之 影 響	
	108年度	107年度	108年度	107年度
稅前損益	\$ 6,973	\$ 4,796	\$ 30	\$ 15

影響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及人民幣計價應收及應付款項。

本公司於本年度對匯率敏感度上升，主係因美金貨幣計價之應付帳款餘額減少致期末美金淨資產增加之故。

(2) 利率風險

因本公司合併個體同時持有固定及浮動利率資產，因而產生利率暴險。

本公司於資產負債表日受利率暴險之金融資產帳面金額如下：

	108年12月31日	107年12月31日
具公允價值利率風險		
— 金融資產	\$532,480	\$643,573
— 金融負債	23,156	-
具現金流量利率風險		
— 金融資產	101,212	99,995

敏感度分析

下列敏感度分析係依非衍生工具於資產負債表日之利率暴險而決定。對於浮動利率資產，其分析方式係假設資產負債表日流通在外之資產金額於報導期間皆流通在外。

若利率增加／減少 0.1%，在所有其他變數維持不變之情況下，本公司 108 及 107 年度之稅前淨利將分別增加／減少 101 仟元及 100 仟元，主因為本公司之變動利率淨資產利率暴險。

2. 信用風險

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

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。

應收帳款之對象涵蓋眾多客戶，分散於不同產業及地理區域。本公司持續地針對應收帳款客戶之財務狀況進行評估。

除了本公司 A 客戶、B 客戶及 C 客戶如下所述外，本公司並無對任何單一交易對方或任何一組具相似特性之交易對方有重大的信用暴險。當交易對方互為關係企業時，本公司將其定義為具相似特性之交易對方。截至 108 年 12 月 31 日止，除 A 客戶、B 客戶及 C 客戶外，對其他交易對方之信用風險集中情形均未超過總應收帳款之 5%。因 A 客戶、B 客戶及 C 客戶為信譽卓著之廠商，故該信用風險係屬有限。

3. 流動性風險

本公司係透過管理及維持足夠部位之現金及約當現金以支應本公司營運並減輕現金流量波動之影響。

(1) 非衍生金融負債之流動性

下表詳細說明本公司已約定還款期間之非衍生金融負債剩餘合約到期分析，其係依據本公司最早可能被要求還款之日期，並以金融負債未折現現金流量編製，其包括利息及本金之現金流量。

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	合計
應付帳款	<u>\$ 40,582</u>	<u>\$ 83,619</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 124,201</u>
租賃負債	<u>\$ 1,037</u>	<u>\$ 2,066</u>	<u>\$ 9,424</u>	<u>\$ 11,102</u>	<u>\$ 23,629</u>
其他流動負債	<u>\$ 8,430</u>	<u>\$ 6,266</u>	<u>\$ 92</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 14,788</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年以上
租賃負債	<u>\$ 12,527</u>	<u>\$ 11,102</u>	<u>\$ -</u>

107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	合計
應付帳款	<u>\$ 156,700</u>	<u>\$ 25,530</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 182,230</u>
其他流動負債	<u>\$ 8,069</u>	<u>\$ 3,890</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 11,959</u>

二四、關係人交易

(一) 通嘉公司及子公司(係通嘉公司之關係人)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。本公司並無與其他關係人間之交易。

(二) 主要管理階層之獎酬

	108年度	107年度
短期員工福利	<u>\$ 25,952</u>	<u>\$ 28,193</u>
退職後福利	<u>1,982</u>	<u>460</u>
股份基礎給付	<u>894</u>	<u>6,341</u>
	<u>\$ 28,828</u>	<u>\$ 34,994</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。

二五、重大或有負債及未認列之合約承諾

本公司於資產負債表日之重大承諾事項如下：

(一) 重大承諾

通嘉公司於 107 年 3 月與某公司簽訂專利技術移轉協議書，分三期移轉對價，第一及第二期合約總金額為美金 600 仟元，第三期則依該專利衍生產品利潤分成，自上市日起算三年，至少支付美金 300 仟元。

二六、具重大影響之外幣資產及負債資訊

以下資訊係按本公司各個體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：

108 年 12 月 31 日

單位：各外幣仟元

	外	幣	匯	率	帳	面	金	額
<u>外幣資產</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美金	\$	6,249	29.980	(美元：新台幣)	\$	187,349		
美金		395	6.9640	(美元：人民幣)		11,836		
人民幣		138	4.305	(人民幣：新台幣)		592		
						<u>\$ 199,777</u>		
<u>外幣負債</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美金		1,992	29.980	(美元：新台幣)	\$	<u>59,718</u>		

107 年 12 月 31 日

單位：各外幣仟元

	外	幣	匯	率	帳	面	金	額
<u>外幣資產</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美金	\$	6,173	30.715	(美元：新台幣)	\$	189,589		
美金		196	6.8683	(美元：人民幣)		6,031		
人民幣		57	4.472	(人民幣：新台幣)		256		
人民幣		12	0.1456	(人民幣：美元)		53		
						<u>\$ 195,929</u>		
<u>外幣負債</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美金		3,246	30.715	(美元：新台幣)	\$	<u>99,710</u>		

本公司於 108 及 107 年度外幣兌換淨（損失）利益已實現及未實現合計數分別為(2,759)仟元及 6,216 仟元，由於外幣交易集團個體之功能性貨幣種類繁多，故無法按各重大影響之外幣別揭露兌換損益。

二七、附註揭露事項

(一) 重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊：編製合併財務報表時，母子公司間重大交易及其餘額已予以全數銷除。

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：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. 從事衍生性商品交易：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：

108 年度

編 號	交 易 人 名 稱	交 往 來 對 象	與 交 易 人 之 關 係 (註 2)	交 易 往 來 情 形			佔 合 併 總 營 收 或 總 資 產 之 比 率
				科 目	金 額	交 易 條 件	
0	通嘉科技股份有限公司	通嘉科技(深圳)有限公司	1	銷貨收入	\$ 43,978	註 3	4%
0	通嘉科技股份有限公司	通嘉科技(深圳)有限公司	1	應收帳款—關係人	31,317	註 3	2%
1	Greenpower Technology Limited	通嘉科技(深圳)有限公司	2	營業費用	7,633	註 4	1%

註 1： 母公司為 0。子公司依公司別由數字 1 開始依序編號。

註 2： 1 係代表母公司對子公司之交易。

2 係代表子公司間之交易。

註 3： 與子公司間之銷貨價格無適當對象可資比較，對子公司之收款期間與一般客戶相當。

註 4： 係依照雙方議定之條件為之，並無其他可資比較之對象。

11. 被投資公司資訊：

單位：新台幣及美金仟元

被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		本期持有			被投資公司本期(損)益	本期認列之投資(損)益	備註
			本期期末	上期期末	股數(仟股)	比率%	帳面金額			
Leadtrend Technology (Samoa) Limited	薩摩亞	投資業務	USD1,900	USD1,800	1,900	100	\$ 48,159	(\$ 30,983)	(\$ 30,983)	子公司
Greenpower Technology Limited	賽席爾	實體貿易及服務貿易	USD -	USD2,089	-	-	-	(8,311)	(8,311)	子公司(註2)

註1：係依據被投資公司同期間經會計師查核之財務報表計算。

註2：Greenpower Technology Limited 已於 108 年 11 月辦理清算。

(三) 大陸投資資訊：

本公司除下列事項外，無其他應予揭露之事項：

- 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：

單位：新台幣及美金仟元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本期匯出或收回投資金額			本公司直接或間接投資之持股比例	本公司認列投資(損)益(註二)	期末投資帳面價值(註二)	截至本期止已匯回之投資收益		
				本期期初自台灣匯出累積投資金額	匯出	匯回						
通嘉科技(深圳)有限公司	電腦軟體設計服務及電腦系統整合服務	\$ 112,425 (USD 3,750)	註一	\$ 53,964 (USD 1,800)	\$ 2,998 (USD 100)	\$ -	\$ 56,962 (USD1,900)	(\$ 32,285) (USD1,044)	100%	(\$ 32,285) (USD 1,044)	\$ 16,938 (USD 565)	\$ -

本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准投資金額	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額為淨值之百分之六十
\$56,962 (USD 1,900)	\$382,245 (USD 12,750)	\$784,548

註一：投資方式係透過 Leadtrend Technology (Samoa) Limited 再轉投資大陸公司。

註二：係依據被投資公司同期間經會計師查核之財務報表計算。

註三：本表相關數字涉及外幣者，以財務報告日之匯率換算為新台幣。

註四：通嘉公司於 105 年 10 月 24 日業經經濟部投資審議委員會核准投資 600 萬美元，自核准之日起 3 年內若未完成投資，該核准投資金額即失效。另於 107 年 7 月 17 日業經經濟部投資審議委員會核准變更其中美金 280 萬元，以第三地區投資事業 Leadtrend Technology (Samoa) Limited 之自有資金直接投資通嘉科技(深圳)有限公司。截至 108 年 12 月 31 日止，通嘉公司及 Leadtrend Technology (Samoa) Limited 分別匯出投資金額 100 萬美元及 185 萬美元，其餘未投資金額已失效。

註五：通嘉公司於 108 年 12 月 12 日業經經濟部投資審議委員會核准投資 800 萬美元及以第三地區投資事業 Leadtrend Technology (Samoa) Limited 之自有資金 100 萬元直接投資通嘉科技(深圳)有限公司，自核准之日起 3 年內若未完成投資，該核准投資金額即失效。截至 108 年 12 月 31 日止，本公司尚未完成投資。

- 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，暨其價格、付款條件、未實現損益及其他有助於瞭解大陸投資對財務報表影響之有關資料：參閱(一)10.其他。

二八、部門資訊

(一) 部門收入、營運結果及部門資產

本公司之營運決策者用以分配資源及評量部門績效係著重於產品別之資訊，而每一產品皆具有相類似之經濟特性，且透過統一集中之行銷方式銷售產品，故本公司彙總為單一營運部門報導。另本公司提供給營運決策者覆核之部門資訊，其衡量基礎與合併財務報表相同，故 108 及 107 年度應報導之部門收入及營運結果可參照 108 及 107 年度之合併綜合損益表；108 年及 107 年 12 月 31 日應報導之部門資產可參照 108 年及 107 年 12 月 31 日之合併資產負債表。

(二) 主要產品及勞務之收入：

本公司之主要產品及勞務收入分析如下：

	108 年度	107 年度
積體電路	<u>\$ 1,048,390</u>	<u>\$ 1,080,437</u>

(三) 地區別資訊：

本公司來自外部客戶之繼續營業單位收入依客戶所在國家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	
	108年度	107年度	108年12月31日	107年12月31日
台灣(通嘉公司所在地)	\$ 662,895	\$ 730,190	\$ 443,119	\$ 447,481
中國大陸	376,345	340,494	13,276	7,074
韓國	4,356	7,158	-	-
其他國家	<u>4,794</u>	<u>2,595</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 1,048,390</u>	<u>\$ 1,080,437</u>	<u>\$ 456,395</u>	<u>\$ 454,555</u>

非流動資產不包括遞延所得稅資產及存出保證金。

(四) 重要客戶資訊：

佔本公司營業收入淨額 10% 以上之客戶如下：

客 戶 名 稱	108 年度		107 年度	
	金 額	所 佔 比例 %	金 額	所 佔 比例 %
A 公 司	\$ 546,315	52	\$ 512,672	47
B 公 司	123,626	12	102,173	9
C 公 司	96,746	9	165,016	15

會計師查核報告

通嘉科技股份有限公司 公鑒：

查核意見

通嘉科技股份有限公司民國 108 年及 107 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體綜合損益表、個體權益變動表、個體現金流量表以及個體財務報表附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，上開個體財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則編製，足以允當表達通嘉科技股份有限公司民國 108 年及 107 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 108 年及 107 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，與通嘉科技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，對通嘉科技股份有限公司民國 108 年度個體財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核個體財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

茲對通嘉科技股份有限公司民國 108 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

1. 通嘉科技股份有限公司銷貨收入金額重大，請詳附註十八。電源管理晶片銷售為通嘉科技股份有限公司主要收入來源。此類收入認列之流程為生管人員依據業務單位提供客戶出貨單備貨，備妥出貨產品後，通知品保人員檢驗，檢驗合格則於客戶出貨單及銷貨成品出庫單簽章並經權責主管核准後出貨，同時於作業系統更新庫存明細。會計人員則依據客戶或貨運公司簽收之出貨單認列銷貨收入。
2. 因前述交易包含人工控制，故存在因錯誤而造成在未取得客戶或貨運公司簽收之出貨單情況下而認列收入之風險。
3. 本會計師考量通嘉科技股份有限公司收入認列政策，評估收入認列的適切性，包括瞭解並測試核准訂單及出貨程序之內部控制有效性，並選樣抽核銷貨收入相關憑證與現金收款或期後收款以驗證銷貨之存在與真實發生，以及核對銷貨對象與收款對象是否存有異常情形。

存貨之評價

參閱個體財務報表附註八，通嘉科技股份有限公司民國 108 年 12 月 31 日存貨餘額占總資產 18% 係屬重大，存貨的備抵評價係屬重大會計估計，且因通嘉科技股份有限公司係從事積體電路設計開發於委外生產後進行銷售，由於此類產品汰換速度快，且處於高度競爭之產業，可能存在存貨跌價及呆滯損失之風險。

本會計師對於上開本年度查核最為重要事項之一所述之特定層面已執行主要查核程序如下：

1. 了解及評估管理階層所採用之存貨評價政策之合理性。
2. 取得存貨成本與淨變現價值孰低之評估資料，進行抽核選樣核至存貨最近之售價資料以驗證存貨淨變現價值並比較存貨淨變現價值與存貨帳面成本以測試存貨損失提列金額之正確性；取得存貨庫齡報表，抽核至存貨入庫資訊以測試庫齡分類、存貨數量與金額是否一致，以驗證庫齡報表之正確性與完整性，再依據存貨評價政策核算存貨呆滯損失提列金額之正確性。
3. 執行存貨回溯性測試，檢視存貨報廢情形與呆滯損失提列政策比較以驗證本期存貨呆滯損失提列是否允當。

管理階層與治理單位對個體財務報表之責任

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

於編製個體財務報表時，管理階層之責任亦包括評估通嘉科技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通嘉科技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。

通嘉科技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，惟其目的非對通嘉科技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，以及使通嘉科技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個體財務報表之相關揭露，或於該等揭露係屬不適當時修正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎。惟未來事件或情況可能導致通嘉科技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. 對於通嘉科技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，並負責形成通嘉科技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，決定通嘉科技股份有限公司民國108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 黃 裕 峰

黃裕峰



會計師 鍾 鳴 遠

鍾鳴遠



證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0920123784 號

金融監督管理委員會核准文號
金管證審字第 1050024633 號

中 華 民 國 109 年 3 月 26 日

民國 108 年及 107 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼	資 產	108 年 12 月 31 日			107 年 12 月 31 日		
		金 額	%	金 額	%		
	流動資產						
1100	現金及約當現金(附註四及六)	\$ 581,127	38	\$ 667,809	42		
1170	應收帳款(附註四、五及七)	137,469	9	129,271	8		
1180	應收帳款—關係人(附註四、五、七及二四)	31,317	2	25	-		
130X	存貨(附註四、五及八)	269,701	18	246,887	16		
1470	其他流動資產(附註十三)	10,584	1	17,112	1		
11XX	流動資產合計	<u>1,030,198</u>	<u>68</u>	<u>1,061,104</u>	<u>67</u>		
	非流動資產						
1550	採用權益法之投資(附註四及九)	48,159	3	79,395	5		
1600	不動產、廠房及設備(附註四及十)	396,767	26	414,684	26		
1755	使用權資產(附註三、四、五及十一)	15,158	1	-	-		
1780	無形資產(附註四及十二)	27,504	2	32,797	2		
1840	遞延所得稅資產(附註四及二十)	350	-	-	-		
1990	其他非流動資產(附註四及十三)	5,756	-	7,333	-		
15XX	非流動資產合計	<u>493,694</u>	<u>32</u>	<u>534,209</u>	<u>33</u>		
1XXX	資 產 總 計	<u>\$ 1,523,892</u>	<u>100</u>	<u>\$ 1,595,313</u>	<u>100</u>		
	負 債 及 權 益						
	流動負債						
2170	應付帳款	\$ 123,542	8	\$ 182,230	11		
2200	應付員工及董事酬勞(附註十九)	4,631	-	3,224	-		
2230	本期所得稅負債(附註四及二十)	12,921	1	14,989	1		
2280	租賃負債—流動(附註三、四、五及十一)	8,033	1	-	-		
2399	其他流動負債(附註十四)	47,584	3	59,430	4		
21XX	流動負債合計	<u>196,711</u>	<u>13</u>	<u>259,873</u>	<u>16</u>		
	非流動負債						
2570	遞延所得稅負債(附註四及二十)	-	-	5	-		
2580	租賃負債—非流動(附註三、四、五及十一)	7,280	-	-	-		
2640	淨確定福利負債—非流動(附註四及十五)	12,234	1	13,650	1		
2645	存入保證金	87	-	3,218	-		
25XX	非流動負債合計	<u>19,601</u>	<u>1</u>	<u>16,873</u>	<u>1</u>		
2XXX	負債合計	<u>216,312</u>	<u>14</u>	<u>276,746</u>	<u>17</u>		
	權益(附註四、十六及十七)						
	股 本						
3110	普通股股本	468,822	31	469,632	30		
	資本公積						
3210	股票發行溢價	311,262	20	318,724	20		
3251	受領股東贈與	84,732	6	84,732	5		
3273	限制員工權利股票	8,282	-	14,180	1		
3280	其 他	51	-	7	-		
	保留盈餘						
3310	法定盈餘公積	158,628	11	154,926	10		
3320	特別盈餘公積	-	-	4,477	-		
3350	未分配盈餘	276,899	18	276,596	17		
	其他權益						
3410	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	1,005	-	1,772	-		
3491	員工未賺得酬勞	(2,101)	-	(6,479)	-		
3XXX	權益合計	<u>1,307,580</u>	<u>86</u>	<u>1,318,567</u>	<u>83</u>		
	負 債 與 權 益 總 計	<u>\$ 1,523,892</u>	<u>100</u>	<u>\$ 1,595,313</u>	<u>100</u>		

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：李皓民



經理人：李皓民



會計主管：黃雅卿



通嘉科技股份有限公司

個體綜合損益表

民國 108 年及 107 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	108年度		107年度	
	金 額	%	金 額	%
	營業收入（附註四、十八及二四）			
4110	\$ 1,065,372	102	\$ 1,091,954	101
4170	(18,631)	(2)	(11,492)	(1)
4000	1,046,741	100	1,080,462	100
	營業成本（附註八、十五及十九）			
5110	684,537	66	691,764	64
5900	362,204	34	388,698	36
5910	2,032	-	4	-
5950	360,172	34	388,694	36
	營業費用（附註十五及十九）			
6100	49,024	5	52,253	5
6200	68,491	6	69,831	6
6300	173,429	17	203,906	19
6000	290,944	28	325,990	30
6900	69,228	6	62,704	6
	營業外收入及支出			
7010	7,134	1	6,284	1
7020	(2,485)	-	8,412	1
7050	(405)	-	(1)	-
7070	(39,294)	(4)	(38,676)	(4)
7000	(35,050)	(3)	(23,981)	(2)

（接次頁）

(承前頁)

代 碼		108年度		107年度	
		金 額	%	金 額	%
7900	稅前淨利	\$ 34,178	3	\$ 38,723	4
7950	所得稅費用 (附註四及二十)	10,801	1	1,708	-
8200	本年度淨利	23,377	2	37,015	4
	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 五)	(402)	-	124	-
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(附註十六)	(767)	-	2,515	-
8300	其他綜合(損)益(淨 額)合計	(1,169)	-	2,639	-
8500	本年度綜合(損)益總額	\$ 22,208	2	\$ 39,654	4
	每股盈餘(附註二一)				
9750	基 本	\$ 0.50		\$ 0.80	
9850	稀 釋	\$ 0.50		\$ 0.79	

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：李皓民



經理人：李皓民



會計主管：黃雅卿



民國 108 年 12 月 31 日

單位：除另予註明者外，係新台幣仟元

代碼	說明	實收資本		資本公積		盈餘		其他權益項目		合計
		金額	股數	金額	金額	金額	金額	金額	金額	
A1	107年1月1日餘額	\$ 473,372	47,337	\$ 319,289	\$ 84,732	\$ 21,735	\$ 7,844	\$ 260,017	\$ 420,731	\$ 1,298,491
B1	106年度盈餘分配：	-	-	-	-	-	-	(2,056)	-	-
B1	提列法定盈餘公積	-	-	-	-	-	(3,367)	3,367	-	-
B17	迴轉特別盈餘公積	-	-	-	-	-	-	(21,871)	(21,871)	(21,871)
B5	股東現金股利－每股0.465元	-	-	-	-	-	(3,367)	(20,560)	(21,871)	(21,871)
	盈餘分配合計	-	-	-	-	-	(3,367)	(20,560)	(21,871)	(21,871)
C15	資本公積配發現金股利（每股0.035元）	-	-	(1,646)	-	-	-	-	-	(1,646)
D1	107年1月1日至12月31日淨利	-	-	-	-	-	-	37,015	37,015	37,015
D3	107年1月1日至12月31日其他綜合（損）益	-	-	-	-	-	-	124	124	2,639
D5	107年1月1日至12月31日綜合（損）益總額	-	-	-	-	-	-	37,139	37,139	39,654
N1	註銷限制員工權利股票	(374)	(3,740)	-	-	3,740	-	-	-	-
N1	限制員工權利股票酬勞成本	-	-	-	-	(11,295)	-	-	-	16,279
N1	員工認股權證影響數	-	-	1,081	(2,126)	-	-	-	-	(1,045)
Z1	107年12月31日餘額	46,963	469,632	318,724	84,732	14,180	4,477	276,596	435,999	1,318,567
B1	107年度盈餘分配：	-	-	-	-	-	-	(3,702)	-	-
B17	提列法定盈餘公積	-	-	-	-	-	(4,477)	4,477	-	-
B5	迴轉特別盈餘公積	-	-	-	-	-	-	(23,447)	(23,447)	(23,447)
	股東現金股利－每股0.50元	-	-	-	-	-	(4,477)	(22,622)	(23,447)	(23,447)
	盈餘分配合計	-	-	-	-	-	(4,477)	(22,622)	(23,447)	(23,447)
C15	資本公積配發現金股利（每股0.25元）	-	-	(11,724)	-	-	-	-	-	(11,724)
C17	其他資本公積變動數	-	-	-	-	44	-	-	-	44
D1	108年1月1日至12月31日淨利	-	-	-	-	-	-	23,377	23,377	23,377
D3	108年1月1日至12月31日其他綜合（損）益	-	-	-	-	-	-	(402)	(402)	(1,169)
D5	108年1月1日至12月31日綜合（損）益總額	-	-	-	-	-	-	22,975	22,975	22,208
N1	員工既得限制員工權利股票	-	-	4,262	-	(4,262)	-	-	-	-
N1	註銷限制員工權利股票	(81)	(810)	-	-	810	-	-	-	-
N1	限制員工權利股票酬勞成本	-	-	-	-	(2,446)	-	-	-	4,378
Z1	108年12月31日餘額	46,882	468,822	311,262	84,732	8,282	\$	276,899	435,527	\$ 1,307,580

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：李皓民

經理人：李皓民

會計主管：黃雅卿



通嘉科技股份有限公司

個體現金流量表

民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼		108年度	107年度
	營業活動之現金流量		
A10000	稅前淨利	\$ 34,178	\$ 38,723
A20010	收益費損項目：		
A20100	折舊費用	61,410	50,212
A20200	攤銷費用	12,411	10,852
A20400	透過損益按公允價值衡量之金融資產利益	-	(783)
A20900	財務成本	405	1
A21200	利息收入	(5,682)	(4,621)
A21900	員工認股權酬勞成本	-	(1,045)
A21900	限制員工權利股票酬勞成本	1,932	4,984
A22400	採用權益法認列之子公司損失之份額	39,294	38,676
A23200	處分採用權益法之子公司損失	498	-
A23700	存貨跌價及呆滯損失	760	-
A23900	聯屬公司間未實現銷貨利益	2,032	4
A24100	外幣兌換淨損(益)	2,284	(7)
A29900	租賃修改利益	(3)	-
A30000	營業資產及負債之淨變動數		
A31150	應收帳款(增加)減少	(9,941)	24,568
A31160	應收帳款—關係人增加	(31,292)	-
A31200	存貨(增加)減少	(23,574)	25,652
A31240	其他流動資產減少(增加)	6,524	(5,861)
A32150	應付帳款減少	(58,319)	(18,871)
A32200	應付員工及董事酬勞增加(減少)	1,407	(1,709)
A32230	其他流動負債(減少)增加	(13,051)	14,153
A32240	淨確定福利負債(減少)增加	(1,818)	632
A33000	營運產生之淨現金流入	19,455	175,560
A33300	支付之利息	(405)	(1)
A33500	支付之所得稅	(13,224)	(9,894)
AAAA	營業活動之淨現金流入	<u>5,826</u>	<u>165,665</u>

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		108年度	107年度
	投資活動之現金流量		
B00200	處分透過損益按公允價值衡量之金融資產價款	\$ -	\$ 131,142
B02200	取得子公司之淨現金流出	(11,417)	(17,789)
B02300	處分子公司之淨現金流入	62	-
B02700	取得不動產、廠房及設備	(32,729)	(47,663)
B03700	存出保證金增加	(40)	-
B04500	取得無形資產	(7,154)	(17,744)
B07500	收取之利息	<u>5,686</u>	<u>4,598</u>
BBBB	投資活動之淨現金流(出)入	<u>(45,592)</u>	<u>52,544</u>
	籌資活動之現金流量		
C03000	存入保證金增加	-	130
C03100	存入保證金返還	(3,131)	-
C04020	租賃本金償還	(7,710)	-
C04500	發放現金股利	<u>(35,171)</u>	<u>(23,517)</u>
CCCC	籌資活動之淨現金流出	<u>(46,012)</u>	<u>(23,387)</u>
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	<u>(904)</u>	<u>395</u>
EEEE	本年度現金及約當現金淨(減少)增加數	(86,682)	195,217
E00100	年初現金及約當現金餘額	<u>667,809</u>	<u>472,592</u>
E00200	年底現金及約當現金餘額	<u>\$ 581,127</u>	<u>\$ 667,809</u>

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：李皓民



經理人：李皓民



會計主管：黃雅卿



通嘉科技股份有限公司

個體財務報表附註

民國 108 年及 107 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

通嘉科技股份有限公司(以下簡稱本公司)於 91 年 9 月 18 日經經濟部核准設立。主要從事於類比積體電路之研究、開發、生產、製造及銷售業務。

本公司股票於 98 年 8 月 14 日於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

本個體財務報告業已於 109 年 3 月 26 日經董事會核准並通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

- (一) 首次適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及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，適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及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 16「租賃」

IFRS 16 規範租賃協議之辨認與出租人及承租人會計處理，該準則取代 IAS 17「租賃」及 IFRIC 4「決定一項安排是否包含租賃」等相關解釋。相關會計政策請參閱附註四。

租賃定義

本公司選擇僅就 108 年 1 月 1 日以後簽訂（或變動）之合約依 IFRS 16 評估是否係屬（或包含）租賃，先前已依 IAS 17 及 IFRIC 4 辨認為租賃之合約不予重新評估並依 IFRS 16 之過渡規定處理。

本公司為承租人

除低價值標的資產租賃及短期租賃選擇按直線基礎認列費用外，其他租賃係於資產負債表認列使用權資產及租賃負債。綜合損益表係分別表達使用權資產之折舊費用及租賃負債按有效利息法所產生之利息費用。於現金流量表中，償付租賃負債之本金金額表達為籌資活動，支付利息部分則列為營業活動。適用 IFRS 16 前，分類為營業租賃之合約係按直線基礎認列費用。營業租賃現金流量於現金流量表係表達於營業活動。

本公司選擇將追溯適用 IFRS 16 且不重編比較資訊。

先前依 IAS 17 以營業租賃處理之協議，於 108 年 1 月 1 日租賃負債之衡量係以剩餘租賃給付按該日承租人之增額借款利率折現，全部使用權資產係以該日之租賃負債金額衡量。所認列之使用權資產均適用 IAS 36 評估減損。

本公司亦適用下列權宜作法：

- (1) 對具有合理類似特性之租賃組合使用單一折現率衡量租賃負債。
- (2) 租賃期間於 108 年 12 月 31 日以前結束之租賃依短期租賃處理。
- (3) 不將原始直接成本計入 108 年 1 月 1 日之使用權資產衡量中。
- (4) 進行租賃負債之衡量時，對諸如租賃期間之決定使用後見之明。

本公司於 108 年 1 月 1 日認列租賃負債所適用之增額借款利率加權平均數為 2.10%，該租賃負債金額與 107 年 12 月 31 日不可取消營業租賃之未來最低租賃給付總額之差異說明如下：

107 年 12 月 31 日不可取消營業租賃之未來最低租賃給付總額	\$ 24,362
減：適用豁免之短期租賃	(1,600)
減：適用豁免之低價值資產租賃	(110)
108 年 1 月 1 日未折現總額	<u>\$ 22,652</u>
按 108 年 1 月 1 日增額借款利率折現後之現值	<u>\$ 21,953</u>
108 年 1 月 1 日租賃負債餘額	<u>\$ 21,953</u>

本公司為出租人

於過渡時對出租人之租賃不作任何調整，且自 108 年 1 月 1 日起始適用 IFRS 16。

首次適用 IFRS 16 對 108 年 1 月 1 日各資產及負債項目調整如下：

	108 年 1 月 1 日 調整前金額	首次適用 之調整	108 年 1 月 1 日 調整後金額
使用權資產	\$ -	\$ 21,953	\$ 21,953
資產影響	<u>\$ -</u>	<u>\$ 21,953</u>	<u>\$ 21,953</u>
租賃負債—流動	\$ -	\$ 7,376	\$ 7,376
租賃負債—非流動	-	14,577	14,577
負債影響	<u>\$ -</u>	<u>\$ 21,953</u>	<u>\$ 21,953</u>

2. IFRIC 23 「所得稅務處理之不確定性」

IFRIC 23 釐清當存有所得稅務處理之不確定性時，本公司須假設稅務機關將可取具所有相關資料進行審查，若判斷其申報之稅務處理很有可能被稅務機關接受，本公司對於課稅所得、課稅基礎、未使用課稅損失、未使用課稅抵減及稅率之決定必須與申報所得稅時所採用之稅務處理一致。若稅務機關並非很有可能接受申報之所得稅務處理，本公司須採最可能金額

或預期值（應採兩者中較能預測不確定性最終結果之方法）評估。若事實及情況改變，本公司須重評估其判斷與估計。

3. IAS 19 之修正「計畫修正、縮減或清償」

該修正規定，發生計畫修正、縮減或清償時，應以發生時用以再衡量淨確定福利負債（資產）之精算假設來決定該年度剩餘期間之當期服務成本及淨利息。此外，該修正釐清計畫修正、縮減或清償對資產上限相關規定之影響。本公司係推延適用前述修正。

(二) 109 年適用之金管會認可之 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 3 之修正「業務之定義」	2020 年 1 月 1 日 (註 1)
IFRS 9、IAS 39 及 IFRS 7 之修正「利率指標變革」	2020 年 1 月 1 日 (註 2)
IAS 1 及 IAS 8 之修正「重大性之定義」	2020 年 1 月 1 日 (註 3)

註 1：收購日在年度報導期間開始於 2020 年 1 月 1 日以後之企業合併及於前述日期以後發生之資產取得適用此項修正。

註 2：2020 年 1 月 1 日以後開始之年度期間追溯適用此項修正。

註 3：2020 年 1 月 1 日以後開始之年度期間推延適用此項修正。

截至本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)
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」	2021 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「將負債分類為流動或非流動」	2022 年 1 月 1 日

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。

截至本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」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，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。

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

本公司之功能性貨幣為新台幣，編製本公司個體財務報告時，以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，於發生當年度認列於損益。

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年度損益，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，國外營運機構（包含營運所在國家或使用之貨幣與通嘉公司不同之子公司）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年度平均匯率換算，所產生之兌換差額列於其他綜合損益。

若本公司處分國外營運機構之所有權益後之保留權益係金融資產並按金融工具之會計政策處理，所有與該國外營運機構相關之累計兌換差額將重分類至損益。

(五) 存 貨

存貨包括原物料、在製品及製成品。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用加權平均法。

(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。

取得成本超過本公司於取得日所享有子公司可辨認資產及負債淨公允價值份額之數額列為商譽，該商譽係包含於該投資之帳面金額且不得攤銷；本公司於取得日所享有子公司可辨認資產及負債淨公允價值份額超過取得成本之數額列為當期收益。

本公司評估減損時，係以財務報告整體考量現金產生單位並比較其可回收金額與帳面金額。嗣後若資產可回收金額增加時，將減損損失之迴轉認列為利益，惟資產於減損損失迴轉後之帳面金額，不得超過該項資產在未認列減損損失之情況下，減除應提列攤銷後之帳面金額。

當喪失對子公司控制時，本公司係按喪失控制日之公允價值衡量其對前子公司之剩餘投資，剩餘投資之公允價值及任何處分價款與喪失控制當日之投資帳面金額之差額，列入當期損益。此外，於其他綜合損益中所認列與該子公司有關之所有金額，其會計處理係與本公司直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。

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。

除自有土地不提列折舊外，其餘不動產、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。

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年度損益。

(九) 有形及無形資產之減損

本公司於每一資產負債表日評估是否有任何跡象顯示有形及無形資產可能已減損。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。若共用資產可依合理一致之基礎分攤至現金產生單位時，則分攤至個別之現金產生單位，反之，則分攤至可依合理一致之基礎分攤之最小現金產生單位群組。

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按攤銷後成本衡量之金融資產。

A. 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、應收帳款及存出保證金）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。

約當現金係具有高度流動性、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。

應收帳款按存續期間預期信用損失認列備抵損失。其他金融資產係先評估自原始認列後信用風險是否顯著增加，若未顯著增加，則按 12 個月預期信用損失認列備抵損失，若已顯著增加，則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。

(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。

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

本公司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) 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。

1. 商品銷貨收入

商品銷貨收入來自積體電路之銷售。由於積體電路產品於出貨時，客戶對商品已有訂定價格與使用之權利且負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，加工產品所有權之控制並未移轉，是以去料時不認列收入。

(十二) 租賃

108年

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。

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金額）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個體資產負債表。

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、殘值保證下預期支付金額、標的資產購買選擇權之評估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。

107 年

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。

1. 本公司為出租人

營業租賃之租賃收益係按直線基礎於相關租賃期間內認列為收益。

2. 本公司為承租人

營業租賃給付係按直線基礎於租賃期間內認列為費用。

3. 租賃之土地及建築物

當租賃同時包含土地及建築物要素時，本公司係依附屬於各要素所有權之幾乎所有風險與報酬是否已移轉予承租人以評估各要素之分類係為融資租賃或營業租賃。最低租賃給付應按租賃開始日土地及建築物租賃權益之公允價值相對比例分攤予土地及建築物。

若租賃給付能可靠地分攤至此兩項要素，各要素係按所適用之租賃分類處理。若租賃給付無法可靠地分攤至此兩項要素，則整體租賃係分類為融資租賃，惟若此兩項要素均明顯符合營業租賃標準，則整體租賃分類為營業租賃。

(十三) 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。

(十四) 股份基礎給付協議

本公司給與員工之員工認股權及限制員工權利股票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－員工認股權及其他權益(員工未賺得酬勞)。若其於給與日立即既得，係於給與日全數認列費用。

本公司發行限制員工權利股票時，係於給與日認列其他權益(員工未賺得酬勞)，並同時調整資本公積－限制員工權利股票。若屬有償發行，且約定員工離職時須退還價款者，應認列相關應付款。若員工於既得期間內離職無須返還已領取之股利，於宣告發放股利時認列費用，並同時調整保留盈餘及資本公積－限制員工權利股票。

本公司於每一資產負債表日修正預期既得之員工認股權及限制員工權利股票估計數量。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－員工認股權及資本公積－限制員工權利股票。

(十五) 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

依我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。

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。

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年度，則於修正當年度認列；若會計估計之修正同時影響當年度及未來期間，則於修正當年度及未來期間認列。

重大會計判斷

(一) 租賃期間（適用於 108 年）

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) 金融資產之估計減損

應收帳款及債務工具投資之估計減損係基於本公司對於違約率及預期損失率之假設。本公司考量歷史經驗、現時市場情況及前瞻性資訊，以作成假設並選擇減損評估之輸入值。若未來實際現金流量少於預期，可能會產生重大減損損失。

(二) 存貨之減損

存貨淨變現價值係正常營業過程中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估計，該等估計係依目前市場狀況及類似產品之歷史銷售經驗評估，市場情況之改變可能重大影響該等估計結果。

(三) 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

	108年12月31日	107年12月31日
外幣存款	\$ 58,659	\$ 74,575
支票及活期存款	19,486	16,947
零用金及庫存現金	482	287
約當現金		
銀行定期存款	<u>502,500</u>	<u>576,000</u>
	<u>\$581,127</u>	<u>\$667,809</u>

現金及約當現金於資產負債表日之利率區間如下：

	108年12月31日	107年12月31日
銀行存款	0%~1.06%	0%~1.03%

七、應收帳款

	108年12月31日	107年12月31日
<u>應收帳款－非關係人</u>		
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	\$137,469	\$129,271
<u>應收帳款－關係人</u>		
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	<u>31,317</u>	<u>25</u>
	<u>\$168,786</u>	<u>\$129,296</u>

本公司對商品銷售之平均授信期間為月結 30 至 45 天，應收帳款不予計息。本公司將使用其他公開可得之財務資訊及歷史交易記錄對主要客戶予以評等。本公司持續監督信用暴險及交易對方之信用等級，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。

本公司採用 IFRS 9 之簡化作法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，並同時考量 GDP 預測及產業展望。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。

應收帳款金額於報導期間結束日之帳齡分析請參閱下表。

應收帳款淨額之帳齡分析

	<u>108年12月31日</u>	<u>107年12月31日</u>
未逾期亦未減損	<u>\$137,469</u>	<u>\$129,271</u>

八、存 貨

	<u>108年12月31日</u>	<u>107年12月31日</u>
製成品	\$ 45,378	\$ 53,946
在製品	183,469	155,007
原物料	<u>40,854</u>	<u>37,934</u>
	<u>\$269,701</u>	<u>\$246,887</u>

108 及 107 年度與存貨相關之銷貨成本為分別為 684,537 仟元及 691,764 仟元。銷貨成本包括存貨跌價損失 760 仟元及 0 元。

九、採用權益法之投資

	<u>108年12月31日</u>	<u>107年12月31日</u>
投資子公司	<u>\$ 48,159</u>	<u>\$ 79,395</u>

(一) 投資子公司

	<u>108年12月31日</u>	<u>107年12月31日</u>
Leadtrend Technology (Samoa) Limited	\$ 48,159	\$ 79,336
Greenpower Technology Limited	<u>-</u>	<u>59</u>
	<u>\$ 48,159</u>	<u>\$ 79,395</u>

<u>子 公 司 名 稱</u>	<u>所有權權益及表決權百分比</u>	
	<u>108年12月31日</u>	<u>107年12月31日</u>
Leadtrend Technology (Samoa) Limited	100%	100%
Greenpower Technology Limited	-	100%

本公司間接持有之投資子公司明細，請參閱附註二七。

Greenpower Technology Limited 於 108 年 11 月辦理清算，退回本公司投資股款。

108 及 107 年度採用權益法之子公司之損益及其他綜合損益份額，係依據各子公司同期間經會計師查核之財務報告認列。

十、不動產、廠房及設備

(一) 自用－108 年

成 本	土 地	房屋及建築	研發設備	生財器具	模具設備	租賃改良	光 罩	合 計
108年1月1日餘額	\$ 72,270	\$ 258,236	\$ 160,626	\$ 20,058	\$ 23,613	\$ 14,436	\$ 176,796	\$ 726,035
增 加	-	-	13,941	2,349	-	1,092	18,243	35,625
減 少	-	-	(469)	(77)	-	-	-	(546)
重分類	-	-	128	(128)	-	-	-	-
108年12月31日餘額	<u>\$ 72,270</u>	<u>\$ 258,236</u>	<u>\$ 174,226</u>	<u>\$ 22,202</u>	<u>\$ 23,613</u>	<u>\$ 15,528</u>	<u>\$ 195,039</u>	<u>\$ 761,114</u>
累積折舊								
108年1月1日餘額	\$ -	\$ 18,517	\$ 111,557	\$ 15,634	\$ 19,473	\$ 3,646	\$ 142,524	\$ 311,351
增 加	-	7,864	13,983	2,376	3,256	2,961	23,102	53,542
減 少	-	-	(469)	(77)	-	-	-	(546)
108年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 26,381</u>	<u>\$ 125,071</u>	<u>\$ 17,933</u>	<u>\$ 22,729</u>	<u>\$ 6,607</u>	<u>\$ 165,626</u>	<u>\$ 364,347</u>
108年12月31日淨額	<u>\$ 72,270</u>	<u>\$ 231,855</u>	<u>\$ 49,155</u>	<u>\$ 4,269</u>	<u>\$ 884</u>	<u>\$ 8,921</u>	<u>\$ 29,413</u>	<u>\$ 396,767</u>

(二) 107 年

成 本	土 地	房屋及建築	研發設備	生財器具	模具設備	租賃改良	光 罩	合 計
107年1月1日餘額	\$ 72,270	\$ 257,596	\$ 140,572	\$ 17,366	\$ 23,493	\$ 14,436	\$ 155,529	\$ 681,262
增 加	-	640	20,746	2,816	120	-	21,267	45,589
減 少	-	-	(692)	(124)	-	-	-	(816)
107年12月31日餘額	<u>\$ 72,270</u>	<u>\$ 258,236</u>	<u>\$ 160,626</u>	<u>\$ 20,058</u>	<u>\$ 23,613</u>	<u>\$ 14,436</u>	<u>\$ 176,796</u>	<u>\$ 726,035</u>
累計折舊								
107年1月1日餘額	\$ -	\$ 10,692	\$ 101,539	\$ 14,112	\$ 15,795	\$ 759	\$ 119,058	\$ 261,955
增 加	-	7,825	10,710	1,646	3,678	2,887	23,466	50,212
減 少	-	-	(692)	(124)	-	-	-	(816)
107年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 18,517</u>	<u>\$ 111,557</u>	<u>\$ 15,634</u>	<u>\$ 19,473</u>	<u>\$ 3,646</u>	<u>\$ 142,524</u>	<u>\$ 311,351</u>
107年12月31日淨額	<u>\$ 72,270</u>	<u>\$ 239,719</u>	<u>\$ 49,069</u>	<u>\$ 4,424</u>	<u>\$ 4,140</u>	<u>\$ 10,790</u>	<u>\$ 34,272</u>	<u>\$ 414,684</u>

折舊費用係以直線基礎按下列耐用年數計提：

房屋及建築	10 至 50 年
研發設備	3 至 6 年
生財器具	3 至 6 年
模具設備	3 年
租賃改良	2 至 6 年
光 罩	3 年

十一、租賃協議

(一) 使用權資產－108年

	108年12月31日
使用權資產帳面金額	
建築物	<u>\$ 15,158</u>
	108年度
使用權資產之增添	<u>\$ 1,178</u>
使用權資產之折舊費用	
建築物	<u>\$ 7,868</u>

(二) 租賃負債－108年

	108年12月31日
租賃負債帳面金額	
流動	<u>\$ 8,033</u>
非流動	<u>\$ 7,280</u>

租賃負債之折現率區間如下：

	108年12月31日
建築物	1.96%~2.10%

(三) 重要承租活動及條款

本公司承租若干建築物做為辦公室使用，租賃期間為2~4年。於租賃期間終止時，本公司對所租賃之土地及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

108年

	108年度
短期租賃費用	<u>\$ 913</u>
低價值資產租賃費用	<u>\$ 24</u>
租賃之現金（流出）總額	<u>(\$ 9,051)</u>

十二、無形資產

	電腦軟體	專門技術	專利權	其他	合計
<u>成 本</u>					
108年1月1日餘額	\$ 82,601	\$ 3,692	\$ 8,383	\$ 2,922	\$ 97,598
增 加	<u>7,118</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>7,118</u>
108年12月31日餘額	<u>\$ 89,719</u>	<u>\$ 3,692</u>	<u>\$ 8,383</u>	<u>\$ 2,922</u>	<u>\$ 104,716</u>
<u>累計攤銷</u>					
108年1月1日餘額	\$ 60,267	\$ 1,542	\$ 70	\$ 2,922	\$ 64,801
增 加	<u>10,834</u>	<u>739</u>	<u>838</u>	<u>-</u>	<u>12,411</u>
108年12月31日餘額	<u>\$ 71,101</u>	<u>\$ 2,281</u>	<u>\$ 908</u>	<u>\$ 2,922</u>	<u>\$ 77,212</u>
108年12月31日淨額	<u>\$ 18,618</u>	<u>\$ 1,411</u>	<u>\$ 7,475</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 27,504</u>
<u>成 本</u>					
107年1月1日餘額	\$ 75,175	\$ 2,499	\$ -	\$ 2,922	\$ 80,596
增 加	<u>7,426</u>	<u>1,193</u>	<u>8,383</u>	<u>-</u>	<u>17,002</u>
107年12月31日餘額	<u>\$ 82,601</u>	<u>\$ 3,692</u>	<u>\$ 8,383</u>	<u>\$ 2,922</u>	<u>\$ 97,598</u>
<u>累計攤銷</u>					
107年1月1日餘額	\$ 50,084	\$ 943	\$ -	\$ 2,922	\$ 53,949
增 加	<u>10,183</u>	<u>599</u>	<u>70</u>	<u>-</u>	<u>10,852</u>
107年12月31日餘額	<u>\$ 60,267</u>	<u>\$ 1,542</u>	<u>\$ 70</u>	<u>\$ 2,922</u>	<u>\$ 64,801</u>
107年12月31日淨額	<u>\$ 22,334</u>	<u>\$ 2,150</u>	<u>\$ 8,313</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 32,797</u>

上述有限耐用年限無形資產係以直線基礎按下列耐用年數計提攤銷費用：

電腦軟體	1至10年
專門技術	5年
專利權	10年
其他	3至5年

十三、其他資產

	108年12月31日	107年12月31日
<u>流 動</u>		
應收營業稅退稅款	\$ 3,811	\$ 3,118
預付貨款	1,758	2,404
留抵稅額	845	5,294
暫付款	548	2,537
其他	<u>3,622</u>	<u>3,759</u>
	<u>\$ 10,584</u>	<u>\$ 17,112</u>
<u>非 流 動</u>		
預付設備款	\$ 3,690	\$ 5,307
存出保證金	<u>2,066</u>	<u>2,026</u>
	<u>\$ 5,756</u>	<u>\$ 7,333</u>

十四、其他流動負債

	108年12月31日	107年12月31日
應付獎金	\$ 19,656	\$ 38,588
應付未休假給付	6,925	4,533
應付勞務費	3,833	1,925
應付保險費	3,054	2,860
其他	14,116	11,524
	<u>\$ 47,584</u>	<u>\$ 59,430</u>

十五、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：

	108年12月31日	107年12月31日
確定福利義務現值	\$ 22,101	\$ 20,778
計畫資產公允價值	(9,867)	(7,128)
淨確定福利負債	<u>\$ 12,234</u>	<u>\$ 13,650</u>

淨確定福利負債（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 負 債 (資 產)
107年1月1日	\$ 19,797	(\$ 6,655)	\$ 13,142
服務成本			
當期服務成本	660	-	660
利息費用（收入）	272	(93)	179
認列於損益	932	(93)	839
再衡量數			
計畫資產報酬（除包含於淨利息之金額外）	-	(173)	(173)
精算損失—人口統計假設變動	123	-	123
精算損失—財務假設變動	625	-	625
精算利益—經驗調整	(699)	-	(699)
認列於其他綜合損益	49	(173)	124
雇主提撥	-	(207)	(207)
107年12月31日	20,778	(7,128)	13,650
服務成本			
當期服務成本	441	-	441
利息費用（收入）	234	(81)	153
認列於損益	675	(81)	594
再衡量數			
計畫資產報酬（除包含於淨利息之金額外）	-	(246)	(246)
精算損失—人口統計假設變動	100	-	100
精算損失—財務假設變動	920	-	920
精算利益—經驗調整	(372)	-	(372)
認列於其他綜合損益	648	(246)	402
雇主提撥	-	(2,412)	(2,412)
108年12月31日	\$ 22,101	(\$ 9,867)	\$ 12,234

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／公司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：

	108年12月31日	107年12月31日
折現率	0.750%	1.125%
薪資預期增加率	4.000%	4.000%

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：

	108年12月31日	107年12月31日
折現率		
增加 0.25%	(\$ 619)	(\$ 626)
減少 0.25%	\$ 642	\$ 649
薪資預期增加率		
增加 0.25%	\$ 611	\$ 621
減少 0.25%	(\$ 593)	(\$ 602)

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。

	108年12月31日	107年12月31日
預期1年內提撥金額	\$ 2,385	\$ 215
確定福利義務平均到期期間	11年	12年

十六、權益

(一) 股本

1. 普通股

	108年12月31日	107年12月31日
額定股數（仟股）	<u>72,000</u>	<u>72,000</u>
額定股本	<u>\$720,000</u>	<u>\$720,000</u>
已發行且已收足股款之 股數（仟股）	<u>46,882</u>	<u>46,963</u>
已發行股本	<u>\$468,822</u>	<u>\$469,632</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 7,800 仟股。

(二) 資本公積

	<u>108年12月31日</u>	<u>107年12月31日</u>
<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	\$264,855	\$276,579
受領股東贈與(2)	84,732	84,732
<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)	8,476	8,476
股票發行溢價(已既得之限制員工權利股票)	37,931	33,669
其他	51	7
<u>不得作為任何用途</u>		
限制員工權利股票	<u>8,282</u>	<u>14,180</u>
	<u>\$404,327</u>	<u>\$417,643</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。

2. 美商德拉瓦亞太投資公司現金贈與。

(三) 保留盈餘及股利政策

本公司已於 108 年 6 月 27 日股東會決議通過修正章程，訂明本公司分派股息及紅利或法定盈餘公積及資本公積之全部或一部，如以發放現金之方式為之，授權董事會以三分之二以上董事之出席，及出席董事過半數同意後為之，並報告股東會。

依本公司修正後章程之盈餘分派政策規定，每年度總決算如有本期稅後淨利，依下列順序分派之：

1. 彌補累積虧損（包括調整未分配盈餘金額）。

2. 提列百分之十法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達本公司實收資本額時，得不再提列。
3. 依法令或主管機關規定提列或迴轉特別盈餘公積。
4. 嗣餘盈餘，連同期初未分配盈餘（包括調整未分配盈餘金額），由董事會擬具盈餘分配議案，以發行新股方式為之時，應提請股東會決議後分派之。

依本公司修正前章程之盈餘分派政策規定，每年度總決算如有本期稅後淨利，依下列順序分派之：

1. 彌補累積虧損（包括調整未分配盈餘金額）。
2. 提列 10%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。
3. 依法令或主管機關規定提列或迴轉特別盈餘公積。
4. 嗣餘盈餘，連同期初未分配盈餘（包括調整未分配盈餘金額），由董事會擬具盈餘分配議案，提報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，參閱附註十九之(六)員工酬勞及董事酬勞。

本公司股利之分派，係配合當年度之盈餘狀況，以股利穩定為原則，分派比例不低於當年度稅後盈餘之 30%，每年發放之現金股利不低於當年度發放之現金及股票股利合計數的 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、金管證發字第 1010047490 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」規定提列及迴轉特別盈餘公積。

本公司於 108 年 6 月 27 日及 107 年 6 月 26 日股東常會，分別決議通過 107 及 106 年度盈餘分配案如下：

	107 年度	106 年度
提列法定盈餘公積	<u>\$ 3,702</u>	<u>\$ 2,056</u>
迴轉特別盈餘公積	<u>(\$ 4,477)</u>	<u>(\$ 3,367)</u>
現金股利	<u>\$ 23,447</u>	<u>\$ 21,871</u>
每股現金股利 (元)	<u>\$ 0.50</u>	<u>\$ 0.465</u>

另本公司股東常會於 108 年 6 月 27 日及 107 年 6 月 26 日分別決議通過以資本公積配發現金股利分別為 11,724 仟元(每股 0.25 元)及 1,646 仟元(每股 0.035 元)。

本公司 109 年 3 月 26 日董事會擬議 108 年度盈餘分配案如下：

	108 年度
提列法定盈餘公積	<u>\$ 2,338</u>
現金股利	<u>\$ 21,039</u>
每股現金股利 (元)	<u>\$ 0.45</u>

另本公司於 109 年 3 月 26 日董事會決議以資本公積 25,843 仟元配發現金。

上述現金股利已由董事會決議分配，其餘尚待預計於 109 年 6 月 23 日召開之股東常會決議。

(四) 特別盈餘公積

	108年度	107年度
年初餘額	<u>\$ 4,477</u>	<u>\$ 7,844</u>
迴轉特別盈餘公積		
其他權益項目減項迴轉數	<u>(4,477)</u>	<u>(3,367)</u>
年底餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 4,477</u>

(五) 其他權益項目

1. 國外營運機構財務報表換算之兌換差額

	108年度	107年度
年初餘額	<u>\$ 1,772</u>	<u>(\$ 743)</u>
當年度產生		
國外營運機構換算 之差額	(1,244)	2,515
重分類調整		
處分採用權益法之 子公司之份額	<u>477</u>	<u>-</u>
本年度其他綜合損益	<u>(767)</u>	<u>2,515</u>
年底餘額	<u>\$ 1,005</u>	<u>\$ 1,772</u>

國外營運機構淨資產自其功能性貨幣換算為本公司表達貨幣（即新台幣）所產生之相關兌換差額，係直接認列為其他綜合損益項下之國外營運機構財務報表換算之兌換差額。先前累計於國外營運機構財務報表換算之兌換差額，於處分國外營運機構時，重分類至損益。

2. 員工未賺得酬勞

本公司股東會分別於 105 年 6 月 21 日及 102 年 6 月 28 日決議發行限制員工權利新股，相關說明參閱附註十七。

	108年度	107年度
年初餘額	(\$ 6,479)	(\$ 22,758)
認列股份基礎給付費用	1,932	4,984
本年度收回註銷	<u>2,446</u>	<u>11,295</u>
年底餘額	<u>(\$ 2,101)</u>	<u>(\$ 6,479)</u>

十七、股份基礎給付

員工認股權

本公司於 100 年 7 月 7 日董事會通過，並發行酬勞性員工認股權，發行之單位總數為 1,500 單位（以下簡稱「100 年認股權計畫」），每單位認股權憑證得認購之股數為 1,000 股，因認股權行使而須發行之普通股新股總數為 1,500,000 股，認股權存續期間為六年，憑證持有人於發行屆滿二年之日起，可行使被給與之一定比例之認股權。認股權行使價格不得低於發行日本公司普通股之收盤價。若當日收盤價格低於

面額時，則以普通股股票面額為認股價格。認股權憑證發行後，遇有本公司普通股股份發生變動時，認股權憑證行使價格與認股比例依規定公式予以調整。本公司分別於 100 年 11 月 28 日及 101 年 4 月 12 日給與員工認股權憑證 1,400 單位及 100 單位，每單位認股權憑證得認購之股數為 1,000 股，每股行使認購價格分別為 46.5 元及 51.5 元，因認股權行使而須給與之普通股新股總數合計為 1,500,000 股。

上述認股權計畫之授與情形彙總如下：

	1 0 0 年 認 股 權 計 畫	
	單 位	每 股 加 權 平 均 行 使 價 格 (元)
<u>107 年度</u>		
年初流通在外	5.0	\$ 51.50
本年度註銷	(<u>5.0</u>)	51.50
年底流通在外	<u>-</u>	-
給予之認股權加權平均公平價值 (元)	<u>\$ 11.889</u>	

此認股權已於 107 年 4 月逾期失效。

本公司分別以 100 年 11 月 28 日及 101 年 4 月 12 日為衡量日給與之員工認股權使用 Lattice 評價模式，評價模式所採用之參數如下：

給與日股票市價 (元/股)	\$ 46.5~51.5
行使價格 (元/股)	\$ 46.5~51.5
預期波動率	41.33%~46.59%
預期存續期間	6 年
預期股利率	5.00%
無風險利率	1.1867%~1.2305%
提前執行乘數	1.63 倍

給與日股票市價係以給與日之股票公平價值決定。

預期波動率係以與本公司相似之公司歷史股價資訊為基礎估計標的股票預期價格波動率。

107 年度因 100 年認股權計畫認列之酬勞成本為(1,045)仟元。

限制員工權利股票

本公司發行限制員工權利新股之相關資訊如下：

股東會通過日期	預計發行股數 (仟股)	董事會決議給與股數 (仟股)	給與日	增資基準日	實際發行股數 (仟股)	給與日 公平價值
105.06.21	1,200	1,200	105.07.28	105.08.25	1,200	\$ 30.2

本公司股東會於 105 年 6 月 21 日決議發行限制員工權利新股總額 12,000 仟元，計發行 1,200 仟股，其發行辦法內容如下：

員工獲配限制員工權利新股後，須符合「公司整體財務績效」及「個人績效」，於下述既得期間屆滿時仍在本公司任職，將依下列時程及可既得比例取得受領新股：

既得期間	可既得比例
107 年 4 月 1 日仍在職者	25%
108 年 4 月 1 日仍在職者	25%
109 年 4 月 1 日仍在職者	25%
110 年 4 月 1 日仍在職者	25%

員工未達成既得條件之處理：

- (一) 自給與日起至既得期限屆滿前自願離職、解雇、資遣、退休、一般死亡、辦理留職停薪、轉調關係企業者，其之前獲配（該年度）尚未既得之股份，本公司向員工無償收回。
- (二) 當年度公司整體營收目標或個人工作績效目標未達成者，其該年度尚未既得之股份，本公司向員工無償收回。
- (三) 於既得期限屆滿前獲配之配股配息：本公司無償給予員工。
- (四) 既得條件未成就前，員工違反「限制員工權利新股交付信託期間應由本公司全權代理員工與股票信託機構進行（包括但不限於）信託契約之商議、簽署、修訂、展延、解除、終止，及信託財產之交付、運用及處分指示。」的規定終止或解除本公司之代理授權，本公司向員工無償收回。

對於本公司無償收回之限制員工權利新股，本公司將予註銷。

上述限制員工權利新股之授與情形彙總如下：

	105年限制 員工權利新股 單位(仟)
<u>108年度</u>	
年初流通在外	702.0
本年度既得	(211.0)
本年度收回	(81.0)
年底流通在外	<u>410.0</u>
員工已既得	<u>211.0</u>
給與之加權平均公平價值(元)	<u>\$ 30.2</u>
<u>107年度</u>	
年初流通在外	792.0
本年度收回	(90.0)
年底流通在外	<u>702.0</u>
員工已既得	<u>-</u>
給與之加權平均公平價值(元)	<u>\$ 30.2</u>

108及107年度限制員工權利新股認列之酬勞成本分別為1,932仟元及4,984仟元。

十八、營業收入

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
客戶合約收入		
積體電路	<u>\$ 1,046,741</u>	<u>\$ 1,080,462</u>

(一) 合約餘額

	<u>108年12月31日</u>	<u>107年12月31日</u>	<u>107年1月1日</u>
應收帳款(含關係人) (附註七)	<u>\$ 168,786</u>	<u>\$ 129,296</u>	<u>\$ 153,349</u>

(二) 客戶合約收入之細分

1. 依地區別細分

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
台灣(本公司所在地)	\$ 662,895	\$ 730,190
中國大陸	374,696	340,519
韓國	4,356	7,158
其他國家	<u>4,794</u>	<u>2,595</u>
	<u>\$ 1,046,741</u>	<u>\$ 1,080,462</u>

十九、營業單位淨利

(一) 其他收入

	108年度	107年度
利息收入		
銀行存款	\$ 5,596	\$ 4,512
附買回債券	41	64
商業本票	25	25
押金利息	20	20
	<u>5,682</u>	<u>4,621</u>
租賃收入		
其他營業租賃	1,452	1,663
	<u>\$ 7,134</u>	<u>\$ 6,284</u>

(二) 其他利益及損失

	108年度	107年度
金融資產損益		
透過損益按公允價值衡 量之金融資產淨益	\$ -	\$ 783
外幣兌換淨(損)益	(2,620)	6,016
處分子公司損失	(498)	-
其他	633	1,613
	<u>(\$ 2,485)</u>	<u>\$ 8,412</u>

(三) 財務成本

	108年度	107年度
租賃負債之利息	\$ 404	\$ -
其他利息費用	1	1
	<u>\$ 405</u>	<u>\$ 1</u>

(四) 折舊及攤銷

	108年度	107年度
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 19,791	\$ 14,375
營業費用	41,619	35,837
	<u>\$ 61,410</u>	<u>\$ 50,212</u>
攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 2	\$ -
營業費用	12,409	10,852
	<u>\$ 12,411</u>	<u>\$ 10,852</u>

(五) 員工福利費用

	108年度	107年度
退職後福利		
確定提撥計畫	\$ 8,529	\$ 8,168
確定福利計畫 (附註十五)	<u>594</u>	<u>839</u>
	9,123	9,007
股份基礎給付 (附註十七)		
權益交割	1,932	3,939
其他員工福利	<u>194,675</u>	<u>225,242</u>
員工福利費用合計	<u>\$205,730</u>	<u>\$238,188</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$ 32,431	\$ 38,723
營業費用	<u>173,299</u>	<u>199,465</u>
	<u>\$205,730</u>	<u>\$238,188</u>

(六) 員工酬勞及董事酬勞

本公司依章程規定係以當期扣除分派員工及董事酬勞前之稅前利益分別以不低於 5% 及不高於 2% 提撥員工酬勞及董事酬勞。108 及 107 年度估列之員工酬勞及董事酬勞分別於 109 年 3 月 26 日及 108 年 3 月 26 日經董事會決議如下：

估列比例

	108年度	107年度
員工酬勞	11%	6%
董事酬勞	1%	2%

金額

	108年度				107年度			
	現	金	股	票	現	金	股	票
員工酬勞	\$ 4,210		\$ -		\$ 2,556		\$ -	
董事酬勞		421		-		668		-

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，於次一年度調整入帳。

107 及 106 年度員工酬勞及董事酬勞之實際配發金額與 107 及 106 年度個體財務報告之認列金額並無差異。

有關本公司 109 及 108 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。

(七) 外幣兌換損益

	108年度	107年度
外幣兌換利益總額	\$ 6,855	\$ 13,933
外幣兌換損失總額	(9,475)	(7,917)
淨(損)益	<u>(\$ 2,620)</u>	<u>\$ 6,016</u>

二十、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：

	108年度	107年度
當期所得稅		
本年度產生者	\$ 15,201	\$ 15,936
未分配盈餘加徵	537	-
以前年度之調整	(4,582)	(14,203)
	11,156	1,733
遞延所得稅		
本年度產生者	(355)	(30)
稅率變動	-	5
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 10,801</u>	<u>\$ 1,708</u>

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	108年度	107年度
繼續營業單位稅前淨利	<u>\$ 34,178</u>	<u>\$ 38,723</u>
稅前淨利按法定稅率計算之		
所得稅費用	\$ 6,836	\$ 7,745
稅上不可減除之費損	8,365	8,191
未分配盈餘加徵	537	-
未認列之可減除暫時性差異	(355)	(25)
以前年度之當期所得稅費用		
於本年度之調整	(4,582)	(14,203)
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 10,801</u>	<u>\$ 1,708</u>

我國於 107 年修正中華民國所得稅法，將營利事業所得稅稅率由 17%調整為 20%。該修正並規定 107 年度未分配盈餘所適用之稅率由 10%調降為 5%。

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。

(二) 本期所得稅負債

	<u>108年12月31日</u>	<u>107年12月31日</u>
本期所得稅負債		
應付所得稅	<u>\$ 12,921</u>	<u>\$ 14,989</u>

(三) 遞延所得稅資產及負債

遞延所得稅資產及負債之變動如下：

108 年度

<u>遞延所得稅資產</u>	<u>年初餘額</u>	<u>本年度變動</u>	<u>年底餘額</u>
暫時性差異	<u>\$ -</u>	<u>\$ 350</u>	<u>\$ 350</u>

<u>遞延所得稅負債</u>	<u>年初餘額</u>	<u>本年度變動</u>	<u>年底餘額</u>
暫時性差異	<u>\$ 5</u>	<u>(\$ 5)</u>	<u>\$ -</u>

107 年度

<u>遞延所得稅負債</u>	<u>年初餘額</u>	<u>本年度變動</u>	<u>年底餘額</u>
暫時性差異	<u>\$ 30</u>	<u>(\$ 25)</u>	<u>\$ 5</u>

(四) 所得稅核定情形

本公司截至 106 年度止之營利事業所得稅申報案件，業經稅捐稽徵機關核定。

二一、每股盈餘

單位：每股元

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
基本每股盈餘	<u>\$ 0.50</u>	<u>\$ 0.80</u>
稀釋每股盈餘	<u>\$ 0.50</u>	<u>\$ 0.79</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

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
用以計算基本及稀釋每股盈餘之淨利	<u>\$ 23,377</u>	<u>\$ 37,015</u>
<u>股 數</u>		單位：仟股
	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
用以計算基本每股盈餘之普通股加權平均股數	46,420	46,261
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
限制員工權利股票	307	333
員工酬勞	<u>167</u>	<u>364</u>
用以計算稀釋每股盈餘之普通股加權平均股數	<u>46,894</u>	<u>46,958</u>

附註十七所述之員工認股權憑證及限制員工權利股票屬潛在普通股，本公司依 IAS 33「每股盈餘」規定測試，員工認股權憑證於 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日無稀釋作用，故不予以列入稀釋每股盈餘。

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。

二二、資本風險管理

本公司進行資本管理以確保能夠於繼續經營之前提下，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股本、資本公積、保留盈餘及其他權益項目組成。

本公司不須遵守其他外部資本規定。

二三、金融工具

(一) 金融工具之種類

	<u>108年12月31日</u>	<u>107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		
現金及約當現金	\$581,127	\$667,809
應收帳款	137,469	129,271
應收帳款－關係人	31,317	25
存出保證金	2,066	2,026
<u>金融負債</u>		
按攤銷後成本衡量		
應付帳款	123,542	182,230
存入保證金	87	3,218

(二) 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、應收帳款（含關係人）、存出保證金、應付帳款及租賃負債。本公司財務風險管理目標，係為管理與營運活動相關之匯率風險、利率風險、信用風險及流動風險。為降低相關財務風險，本公司致力於辨認、評估並規避市場之不確定性，以降低市場變動對公司財務績效之潛在不利影響。

本公司之重要財務活動，係經董事會依相關規範及內部控制制度進行覆核。於財務計劃執行期間，本公司必須恪遵關於整體財務風險管理及權責劃分之相關財務操作程序。

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)）。

本公司有關金融工具市場風險之暴險及其對該等暴險之管理與衡量方式並無改變。

(1) 匯率風險

本公司之現金流入與流出，有一部分係以外幣為之，故有部分自然避險之效果；本公司匯率風險之管理，以避險為目的，不以獲利為目的。

匯率風險管理策略為定期檢視各種幣別資產及負債之淨部位，並對該淨部位進行風險管理。

本公司於資產負債表日非功能性貨幣計價之貨幣性資產與貨幣性負債帳面金額，參閱附註二六。

本公司國外營運機構淨投資係為策略性投資，是故本公司並未對其進行避險。

敏感度分析

本公司主要受到美金及人民幣匯率波動之影響。

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 5% 時，本公司之敏感度分析。敏感度分析係考量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 5% 予以調整。敏感度分析之範圍包括現金及約當現金、應收帳款（含關係人）、其他應收款、應付帳款及其他應付款。下表之正數係表示當新台幣相對於各相關貨幣貶值 5% 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 5% 時，其對稅前淨利之影響將為同金額之負數。

	美 金 之 影 響		人 民 幣 之 影 響	
	108年度	107年度	108年度	107年度
稅前損益	\$ 6,382	\$ 4,494	\$ 30	\$ 13

影響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及人民幣計價應收及應付款項。

本公司於本年度對匯率敏感度上升，主係因美金貨幣計價之應付帳款餘額減少致期末美金資產淨增加之故。

(2) 利率風險

因本公司同時持有固定及浮動利率資產，因而產生利率暴險。

本公司於資產負債表日受利率暴險之金融資產帳面金額如下：

	108年12月31日	107年12月31日
具公允價值利率風險		
—金融資產	\$502,500	\$576,000
—金融負債	15,313	-
具現金流量利率風險		
—金融資產	78,627	91,809

敏感度分析

下列敏感度分析係依非衍生工具於資產負債表日之利率暴險而決定。對於浮動利率資產，其分析方式係假設資產負債表日流通在外之資產金額於報導期間皆流通在外。

若利率增加／減少 0.1%，在所有其他變數維持不變之情況下，本公司 108 及 107 年度之稅前淨利將分別增加／減少 79 仟元及 92 仟元，主因為本公司之變動利率淨資產利率暴險。

2. 信用風險

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

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。

應收帳款之對象涵蓋眾多客戶，分散於不同產業及地理區域。本公司持續地針對應收帳款客戶之財務狀況進行評估。

除了本公司 A 客戶、B 客戶及 C 客戶如下所述外，本公司並無對任何單一交易對方或任何一組具相似特性之交易對方有重大的信用暴險。當交易對方互為關係企業時，本公司將其定義為具相似特性之交易對方。截至 108 年 12 月 31 日止，除 A 客戶、B 客戶及 C 客戶外，對其他交易對方之信用風險集中情形均未超過總應收帳款之 5%。因 A 客戶、B 客戶及 C 客戶為信譽卓著之廠商，故該信用風險係屬有限。

3. 流動性風險

本公司係透過管理及維持足夠部位之現金及約當現金以支應本公司營運並減輕現金流量波動之影響。

(1) 非衍生金融負債之流動性

下表詳細說明本公司已約定還款期間之非衍生金融負債剩餘合約到期分析，其係依據本公司最早可能被要求還款之日期，並以金融負債未折現現金流量編製，其包括利息及本金之現金流量。

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	合 計
應付帳款	\$ 39,923	\$ 83,619	\$ -	\$ -	\$123,542
租賃負債	\$ 690	\$ 1,379	\$ 6,208	\$ 7,356	\$ 15,633
其他流動負債	\$ 8,430	\$ 6,266	\$ 92	\$ -	\$ 14,777

租賃負債到期分析之進一步資訊如下：

	短 於 1 年	1 ~ 5 年	5 年 以 上
租賃負債	\$ 8,277	\$ 7,356	\$ -

107 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	合 計
應付帳款	\$ 156,700	\$ 25,530	\$ -	\$182,230
其他流動負債	\$ 8,058	\$ 3,890	\$ 5	\$ 11,953

二四、關係人交易

本公司與關係人間之交易如下：

(一) 關係人名稱及其關係

<u>關係人名稱</u>	<u>與本公司之關係</u>
通嘉科技(深圳)有限公司	子公司

(二) 營業收入

<u>關係人類別</u>	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
子公司	<u>\$ 43,978</u>	<u>\$ 25</u>

本公司與關係人銷貨之收款條件與一般交易條件相當。

(三) 應收關係人款項

<u>帳列項目</u>	<u>關係人類別</u>	<u>108年12月31日</u>	<u>107年12月31日</u>
應收帳款	關係人 子公司	<u>\$ 31,317</u>	<u>\$ 25</u>

(四) 主要管理階層之獎酬

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
短期員工福利	\$ 25,952	\$ 28,193
退職後福利	1,982	460
股份基礎給付	894	6,341
	<u>\$ 28,828</u>	<u>\$ 34,994</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。

二五、重大或有負債及未認列之合約承諾

本公司於資產負債表日之重大承諾事項如下：

(一) 重大承諾

本公司於 107 年 3 月與某公司簽訂專利技術移轉協議書，分三期移轉對價，第一及第二期合約總金額為美金 600 仟元，第三期則依該專利衍生產品利潤分成，自上市日起算三年，至少支付美金 300 仟元。

二六、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：

<u>108 年 12 月 31 日</u>		單位：各外幣仟元	
外幣資產	外	幣 匯	率 帳 面 金 額
<u>貨幣性項目</u>			
美金	\$ 6,249	29.980 (美元：新台幣)	\$ 187,349
人民幣	138	4.305 (人民幣：新台幣)	<u>592</u>
			<u>\$ 187,941</u>
<u>非貨幣性項目</u>			
採權益法之子公司			
美金	1,606	29.980 (美元：新台幣)	<u>\$ 48,159</u>
<u>外幣負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金	1,992	29.980 (美元：新台幣)	<u>\$ 59,718</u>
<u>107 年 12 月 31 日</u>		單位：各外幣仟元	
外幣資產	外	幣 匯	率 帳 面 金 額
<u>貨幣性項目</u>			
美金	\$ 6,173	30.715 (美元：新台幣)	\$ 189,589
人民幣	57	4.472 (人民幣：新台幣)	<u>256</u>
			<u>\$ 189,845</u>
<u>非貨幣性項目</u>			
採權益法之子公司			
美金	2,585	30.715 (美元：新台幣)	<u>\$ 79,395</u>
<u>外幣負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金	3,246	30.715 (美元：新台幣)	<u>\$ 99,710</u>

本公司於 108 及 107 年度外幣兌換淨（損失）利益已實現及未實現合計數分別為(2,620)仟元及 6,016 仟元，由於外幣交易集團個體之功能性貨幣種類繁多，故無法按各重大影響之外幣別揭露兌換損益。

二七、附註揭露事項

(一) 重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊：

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：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. 被投資公司資訊：

單位：新台幣及美金仟元

被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司本期(損)益	本期認列之投資(損)益	備註
			本期期末	上期期末	股數(仟股)	比率%	帳面金額			
Leadtrend Technology (Samoa) Limited	薩摩亞	投資業務	USD1,900	USD1,800	1,900	100	\$ 48,159	(\$ 30,983)	(\$ 30,983)	子公司
Greenpower Technology Limited	賽席爾	實體貿易及服務貿易	USD -	USD2,089	-	-	-	(8,311)	(8,311)	子公司(註2)

註 1：係依據被投資公司同期間經會計師查核之財務報表計算。

註 2：Greenpower Technology Limited 已於 108 年 11 月辦理清算。

(三) 大陸投資資訊：

本公司除下列事項外，無其他應予揭露之事項：

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：

單位：新台幣及美金仟元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本期匯出或收回投資金額			本期期末自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本期損益	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列投資(損)益(註二)	期末投資帳面價值(註二)	截至本期止已匯回之投資收益
				本期期初自台灣匯出累積投資金額	匯出	匯回						
通嘉科技(深圳)有限公司	電腦軟體設計服務、電腦系統整合服務、集成電路及相關電子產品批發、代理與進出口經營活動	\$ 112,425 (USD 3,750)	註一	\$ 53,964 (USD 1,800)	\$ 2,998 (USD 100)	\$ -	\$ 56,962 (USD1,900)	(\$ 32,285) (USD1,044)	100%	(\$ 32,385) (USD 1,044)	\$ 16,938 (USD 565)	\$ -

本期期末累計自台灣匯出 赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准投資金額	依經濟部投審會規定赴大陸地區 投資限額為淨值之百分之六十
\$56,962 (USD 1,900)	\$382,245 (USD 12,750)	\$784,548

- 註一：投資方式係透過 Leadtrend Technology (Samoa) Limited 再轉投資大陸公司。
- 註二：係依據被投資公司同期間經會計師查核之財務報表計算。
- 註三：本表相關數字涉及外幣者，以財務報告日之匯率換算為新台幣。
- 註四：本公司於 105 年 10 月 24 日業經經濟部投資審議委員會核准投資 600 萬美元，自核准之日起 3 年內若未完成投資，該核准投資金額即失效。另於 107 年 7 月 17 日業經經濟部投資審議委員會核准變更其中美金 280 萬元，以第三地區投資事業 Leadtrend Technology (Samoa) Limited 之自有資金直接投資通嘉科技（深圳）有限公司。截至 108 年 12 月 31 日止，本公司及 Leadtrend Technology (Samoa) Limited 分別匯出投資金額 100 萬美元及 185 萬美元，其餘未投資金額已失效。
- 註五：本公司於 108 年 12 月 12 日業經經濟部投資審議委員會核准投資 800 萬美元及以第三地區投資事業 Leadtrend Technology (Samoa) Limited 之自有資金 100 萬元直接投資通嘉科技（深圳）有限公司，自核准之日起 3 年內若未完成投資，該核准投資金額即失效。截至 108 年 12 月 31 日止，本公司尚未完成投資。

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，暨其價格、付款條件、未實現損益及其他有助於瞭解大陸投資對財務報表影響之有關資料：請參閱附註二四。

通嘉科技股份有限公司



負責人:李皓民

