CASWELL
Complete Your Solutions

股票代號 6416

瑞祺電通股份有限公司

111年度年報

中華民國112年4月30日 刊印

一、發言人

發　　言　　人：陳衍詳

職　　稱：協理

電子郵件信箱：spokesman@cas-well.com

聯絡電話：(02)7727-5788

代理發言人：黃慧青

職　　稱：財務長

電子郵件信箱：spokesman@cas-well.com

聯絡電話：(02)7727-5788

二、公司所在地

總　　公　　司：新北市樹林區博愛街242號8樓

工　　廠：新北市新莊區大安路11號

電　　話：(02)7727-5788

三、股票過戶機構

機構名稱：福邦證券股份有限公司股務代理部

地　　址：台北市中正區忠孝西路一段6號6樓

網　　址：http://www.gfortune.com.tw

電　　話：(02) 2371-1658

四、最近年度財務報告簽證會計師

會　　計　　師：寇惠植、陳蓓琪

事務所名稱：安侯建業聯合會計師事務所

地　　址：台北市信義路五段7號68樓

網　　址：http://www.kpmg.com.tw

電　　話：(02)8101-6666

五、海外有價證券掛牌買賣之交易場所名稱及查詢該海外有價證券資訊之方式：無

六、公司網址：http://www.cas-well.com

年報目錄

壹、致股東報告書 1

貳、公司簡介

一、設立日期 3

二、公司沿革 3

參、公司治理報告

一、組織系統 8

二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料 11

三、公司治理運作情形 22

四、會計師公費資訊 48

五、更換會計師資訊 48

六、其他公司治理運作情形之重要資訊 49

肆、募資情形

一、公司資本及股份 52

二、公司債之辦理情形 57

三、特別股、海外存託憑證、員工認股權憑證、限制員工權利新股及併購或受讓他公司股份發行新股之辦理情形 66

四、資金運用計畫執行情形 66

伍、營運概況

一、業務內容 67

二、市場及產銷概況 84

三、從業員工資料 91

四、環保支出資訊 91

五、勞資關係 92

六、資通安全管理 94

七、重要契約 97

陸、財務概況

一、最近五年度簡明財務資料 98
二、最近五年度財務分析 102
三、最近年度財務報告之審計委員會審查報告 105
四、最近年度財務報告 105
五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告 105
六、公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止，如有發生財務週轉困難情事，其對公司財務狀況之影響 105

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 106
二、財務績效 107
三、現金流量分析 108
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響 108
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 108
六、風險事項評估 109
七、其他重要事項 115

捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料 116
二、私募有價證券辦理情形 121
三、子公司持有或處分本公司股票情形 121
四、其他必要補充說明事項 121
五、公司發生證券交易法第三十六條第三項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項 121

壹、致股東報告書

各位股東先生、女士：

一一一年度在 COVID-19 將進入後疫情時代，雖期待著全球經濟能逐步復甦，但隨著俄烏戰爭、中國嚴格封控的清零防疫措施、美中科技戰等因素，使得全球供應鏈再受打擊。整體而言，全球仍未恢復至正常的經濟環境，然在此不利因素影響下，公司在新的營運佈建下，積極推動新市場應用，改善產品組合，輔以台幣貶值等有利因素下，致一一一年度合併營業收入淨額新台幣 4,982,672 千元，較一一〇年度新台幣 4,673,944 千元增加新台幣 308,728 千元，成長 7%；稅後純益為新台幣 428,332 千元，較一一〇年度新台幣 219,556 千元增加新台幣 208,776 千元，成長 95%。

展望一一二年的策略性科技趨勢，研調機構 Gartner 強調將圍繞在優化企業的韌性、營運、可信度，擴展垂直應用、交付方式、價值實現，開拓生態圈應用、高韌性智慧、全新商業領域等三大主題。而這些主題也深受環境、社會及治理(ESG) 的影響，對於每一項技術投資，都必須評估對環境的影響，以達到可持續性經營的共同責任。這些科技趨勢包含數位免疫系統、可觀測性應用、AI 信任、風險及安全管理、產業雲平台、平台工程、無線技術價值實現、超級應用、自適性 AI、元宇宙及可持續性。從經濟面來看，受美國聯準會為抑制通膨，而自一一一年三月起快速升息，引起全球金融市場波動，使全球經濟在一一二年呈現疲弱態勢，故其公司經營面上仍將充滿不利因素的嚴重挑戰。

本公司一一二年度之營運規劃主軸沿續過去長年累積優異之軟、韌、硬體研發能力，融合研發團隊的各種巧思、創意及各種客戶之產業經驗與需求，並參酌科技發展趨勢及積極尋找策略合作夥伴，將近年來所研發之多項創新設計、技術、經驗及策略合作夥伴的創新思維整合，持續設計開發更多樣的網通資安系統管理平台、雲端伺服器系統、雲端運算及企業用戶端網路封包交換器、軟體定義廣域網路(SD-WAN)及虛擬/廣泛型客戶端設備(vCPE/uCPE)、工業互聯網控制、儲存與安全閘道器及邊緣運算智慧型閘道器。伴隨著多種雲端應用服務領域的網路流量管理、資料封包儲存與傳送及資料安全要求、霧運算/邊緣運算之低延遲、深度學習及智慧化運算應用需求，協助客戶進行軟、硬體完整且快速的整合，縮短各種應用平台系統開發時程，並透過優勢供應鏈及製造資源來提供高性價比的全方位

產品線，以因應客戶在多元的 IT/OT/CT/DT 網路安全應用產品及服務之需求。

因應科技及數位應用發展趨勢，公司將持續傾注研發資源於高階多核心的運算處理器(x86 及 RISC/ARM 架構)、10G/25G/40G/100GbE 高速以太網路、Tofino Ethernet Switch、現場可程式化閘陣列(FPGA)，並新增 AMD Genoa Zen4 EPYC 系列 CPU 及 Raphael AM5 APU。持續投入並推展新產品事業，為公司開拓新的業務發展方向，逐步推升單位銷售價格與價值，進而提升獲利水準。由於客戶對系統產品的生產履歷、測試驗證、客製規格、品質認證系統、維修服務/記錄及全球配銷管理等多有其特定的需求，公司持續開發與精進資訊整合式平台服務、測試驗證軟體套件、提高製程驗證軟體/流程自動化程度，優化全球發貨中心與逆向物流管理資訊系統，與客戶內部系統全面對接，測試驗證產品更加完備外，並積極完成 ISO-27001 及公司 ESG 政策短、中、長期目標，提供客戶更佳的供應鏈選擇。

公司經營團隊與全體同仁一本初衷，仍將秉持勤奮敬業的工作精神，面對全球經濟模式及活動之多變，深耕公司規劃的經營方針及關注半導體產業、資安產業、電動車產業、5G 核心網路及開放式無線接取網路(O-RAN)、人工智慧發展趨勢、智慧製造及智慧城市之應用，並因應全球「淨零碳排」之目標，積極推動 ESG 相關措施。期待在今年第三季完成新購入新莊全球營運及研發中心總部大樓搬遷及原新莊運營工廠重新調整空間增加運作效率下，讓公司之營運能在友善對待整個社會環境之情況下永續發展下去，讓所有的股東能分享共好的成果。

董　事　長　　朱復銓

經　理　人　　洪德富

會 計 主 管　　李郁芬

貳、公司簡介

一、設立日期：民國 96 年 4 月 19 日

二、公司沿革

96 年	• 設立樸實科技股份有限公司 (本公司原名樸實科技)，實收資本額為新台幣(以下同)10,000 千元 • 開發第一套自有 NVR Linux 核心，奠定未來 Linux 其他應用之基石
97 年	• 公司遷址至中和遠東世紀廣場 • 推出 10G 光纖網路 Bypass 卡 • 現金增資 115,000 千元，實收資本額達 125,000 千元。瑞傳科技股份有限公司取得 90%之股權 • 變更公司名稱為瑞祺電通股份有限公司 • 發表中小企業使用的 NAS/SAN/DAS 多功能整合型儲存設備 EverNAS 2/4 bays • 與美商 Intel 合作，推出 EP80579(Tolapai)，整合式晶片應用伺服器。 • 成立軟體研發中心 • 全新一代 P-QUA 3 導入計畫 • 推出 12 槽抽取硬碟語音串流伺服器 • 建置美國配銷服務物流中心
98 年	• 合併崴富科技股份有限公司(以下簡稱崴富科技)，以 0.8：1 之換股比例，增資 123,200 千元，實收資本額達 248,200 千元 • 因合併崴富科技取得其美國子公司 Waver Technologies, Inc.(以下簡稱 Waver)100%之股權 • 員工紅利轉增資 660 千元，實收資本額達 248,860 千元 • 導入 ISO 9001 品質管理系統 • 與 Freescale 策略合作，研發首款 NPU Networking appliance 產品 CAK-2000 • 導入新一代 Westmere Processor 產品系列 • 推出 Freescale 企業級網路語音應用伺服器 • 領先美商 Intel 開發第二代 PCI-Express 10G 網路卡 • 推出無風扇 Cavium 低階桌上型網路應用伺服器 • 使用美商 Intel 最新製程 Core i7，提供網路中高階應用伺服器 • 推出模組化網卡，可供客戶跨平台使用 • 現金增資 11,140 千元，實收資本額達 260,000 千元
99 年	• 公司遷址至樹林大同科技園區集團研製中心 • 通過 TUV NORD ISO 9001 品質管理系統認證，並取得 ISO 9001 品質管理系統證書 • 員工紅利轉增資 4,350 千元，及盈餘轉增資 39,000 千元，實收資本額達 303,350 千元 • 配銷服務物流中心導入自行開發整合內部資訊系統的配銷服務管理系統(HMS) • 清算美國子公司 Waver • 合併崴聯科技股份有限公司(以下簡稱崴聯科技)，以 1：1 之換股比例，增資 138,986 千元，實收資本額達 442,336 千元 • 因合併崴聯科技取得崴方科技股份有限公司(以下簡稱崴方科

	技)76.92%之股權。主要負責 BIOS 技術諮詢與撰寫 • 成立新產品事業群接獲第一個 ATCA 客制專案 • LGA-1156 全系列產品研發導入計畫 • Intel 新一代 ATOM Embedded 產品導入計畫 • 全新一代 PCIe Gen2 NIC module 導入計畫 (Barton Hill) • 推動 MMBS 雲端伺服器產品計畫 • 加入台灣雲端產業協會創始會員
100 年	• 與明志科技大學建教合作 • 成立軟體品管部 • 發表 1Gb LOM 卡，並通過認證，獲得客戶採用在其全系列網安系統中 • 通過 TUV NORD ISO 14001 環境管理系統及 OHSAS 18001 職業安全衛生管理系統認證，並取得證書 • 員工紅利轉增資 12,000 千元、盈餘轉增資 119,431 千元，及資本公積轉增資 26,540 千元，實收資本額達 600,307 千元 • 處分子公司崴方科技全數之股權 • 導入新一代 Gen3 Bypass，強化軟硬體的完整功能 • 首創 C-Ver Diagnostic tool 讓產品在客戶端可以獲得完整的驗證 • 著手研發 Intel Crystal Forest family QAT Cave Creek HW acceleration 系列 • 著手研發 Hardware acceleration 加速卡計畫 • 研發 80x70mm 4x SFP and SFP+ 黑盒子/藍盒子技術領先計畫 • 著手研發 10G Base-T 高階 10G Copper 網卡 • 通過 ISO 14001:2004 認證 • 通過 OHSAS 18001:2007 認證 • 建置自行開發售後維修服務管理系統(eRMA)
101 年	• 配銷服務管理系統(HMS)與售後維修服務管理系統(eRMA)進行無縫式整合 • 成立新的 Fanless 產品線 CAF-xxxx • 著手研發 Intel 新一代 Haswell 高中低產品線，Grantley, Denlow, Shark Bay • 著手研發 Intel 新一代 ATOM 產品線，Rangeley, Bay trail • 與 Tilera 策略合作，研發 Network processor NIC module, system • 著手研發 40G NIC Module • 成立新竹研發中心 • 導入 TL 9000 電信品質管理系統 • 發表新產品 Mellanox 40G QSFP NIC module • 研發第 3.5 代 Bypass 的全新技術，導入更強大且更具智慧功能之網路安全機制 • 發表首款微型化的 4xSFP+ Bypass module，提供更安全快速且密度更高的網路卡 • 規劃一系列的標準網路卡，擴展產品應用至網路儲存、VoIP、無線端點存取及網路監控系統等領域 • Log service 開發完成，提供客戶更即時且值得信賴的生產履歷資訊查詢服務 • 建置台灣配銷服務物流中心 • 金融監督管理委員會核准股票公開發行

102 年	• 通過 TL9000 電信品質管理系統認證 • 於櫃檯買賣中心登錄為興櫃股票 • 建置荷蘭歐洲區配銷服務物流中心 • 推出專利五合一整合式按鈕液晶螢幕 • 推出 Intel 第四代 Haswell 系列產品 • 推出 Intel 新一代 Bay Trail & Rangeley 系列產品 • 與美商 Tilera 合作，推出 Tilera 72 核超速網路加速卡模組 • 推出 9 核超微型網路加速卡 • 推出 16 核超微型網路加速卡 16-core • 推出 x86/Tilera 雙系統混合式架構系統平台 • 推出多款 1U 與 2U 機架式 Tilera 超核心網路安全系統平台
103 年	• SDN/NFV 與 Intel 策略合作，積極投入網路虛擬應用及軟體定義架構之研究與開發 • 因應雲端運算及物聯網之蓬勃發展，提供建構資料中心所需的各項軟硬體產品與服務 • 推出各類型乙太網路卡，以因應各類型伺服器在數據封包高速交換之需求 • 推出 ARM 64bit 伺服器系統，以提供資料中心另一種高效能及低功耗選擇 • 推出 Romley-EP 2U 機架式伺服器平台，支援高達 240G 網路頻寬。 • 提出 40G Mellanox 乙太網路卡 • 與樺漢科技策略合作，以因應更高產能的需求 • 併入樺漢科技正式成為鴻海科技集團，佈局產線量化移轉工程，取得更高品質與成本管控之優勢 • 設立日本子公司 CASO, INC. • 榮獲第 23 屆國家磐石獎及第 17 屆小巨人獎
104 年	• 推出專攻網路效能處理 Rangley 無風扇系統 • 於北京展出以 SDN/NFV 概念為主的產品發表會 • 完成 CCS、AFA 等多款先端的微型伺服器與 All Flash array 產品概念機，主攻雲端市場應用 • 推出 10G base-T 的銅纜乙太網路卡 • 推出高密度 4 埠 10G 的乙太網路卡 • 推出兩埠 GbE 的醫療級乙太網路卡 • 推出新一代 Tilera 72 cores CAT-8020 網路高效能系統 • 建構 ISO-28000 安全認證優質企業，建立更完整的供應鏈安全管理 • 推出 Intel 新一代 Skylake-S 1U 網路安全系列產品 • 推出 Intel 新一代 Skylake-U Desktop 無風扇產品 • 推出 Intel 新一代 Haswell-EP 1U/2U 高階網路安全系列產品 • 取得北京瑞祺電通科技有限公司(Beijing Caswell Ltd.)82%股權，成立中國銷售服務據點 • 設立北京瑞祺-上海分公司，除銷售據點外，同時建立研發團隊 • 設立生產運籌管理中心，建立生產及供應管理團隊 • 設立系統組裝測試生產線，除擴充產能外，更能掌控高階系統生產品質

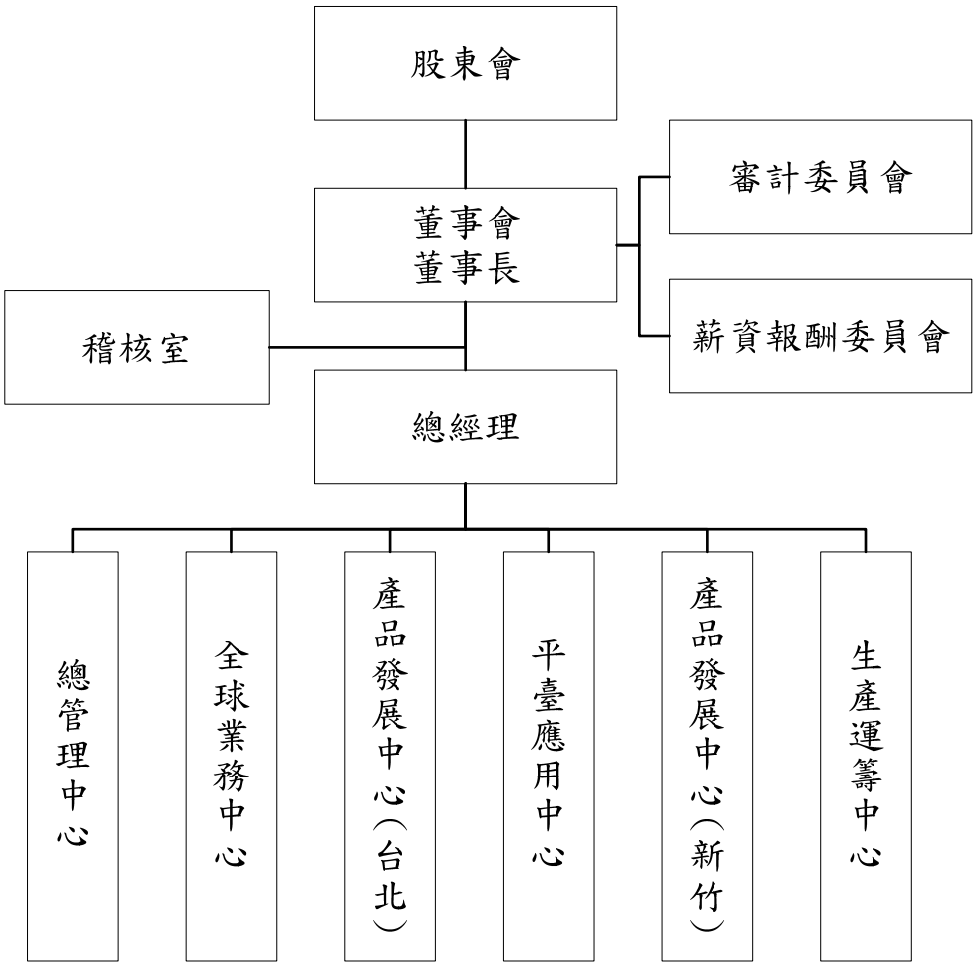
105 年	• 高階 CAR-5040，榮獲日本 Interop Tokyo 2016 best of show Award. • 2U 12Bay Storage Server 上市量產 • vCPE 的新市場應用 • Kabylake 新平台的全系列導入 • 24x10G SDN 網卡模組上市量產 • 率先業界推出 Embedded world 的產品應用概念 • 規劃電信市場的相關產品應用 • 規劃寬溫工控市場的相關產品應用 • 取得全球 UTM 市場龍頭第三代 UTM 專案訂單 • 取得歐洲 UTM 市場龍頭第二代 UTM 系統訂單 • 順利切入中國華南市場網安知名客戶 1U/2U 產品訂單 • 獲得 Intel Associate member 資格
106 年	• 設立美國子公司 CaswellAmericas, Inc. • 高階網路安全設備 CAR-5050, 高達 480G 高速頻寬，發表上市 • Bluetooth 無線串口連接技術導入 • 100G 光纖網路模組上市量產 • 8x10G 光纖網口，搭配 PCIex16 高速網路模組量產上市 • Intel Skylake-Server 平台，相關產品量產上市 • Intel NPU Denverton 平台，相關產品量產上市 • 取得 Telecom 市場的 uCPE/SD-WAN 相關大型專案 • 1/2U Purley 平台的白牌 Server 量產上市，主攻雲端計算市場 • RF 天線設計驗證導入全 Desktop 系統 • 規劃 PoE Switch 相關產品應用 • 規劃 OPS 相關產品應用
107 年	• 台灣證券交易所掛牌上市 • 佈局工業控制自動化產品與工控系統整合廠商投資 • 擴增網路儲存 (NAS) 軟體研發資源，新增儲存相關 (NAS) 軟硬體產品解決方案 • 新增軟體定義網路產品線產品 • 新增工業控制與自動化產品線產品 • 導入美國 SD-WAN 客戶全系列產品線
108 年	• 取得德國系統整合與服務商 Apligo GmbH 52%股權 • 取得台灣整合式通訊系統與多無線智能通訊系統廠商澔楷科技股份有限公司 40%股權 • 榮獲 2019 CIOAdvisorAPAC 最佳 SDN 廠商 • 新增工業網路安全產品線產品 • 新增 5G 邊緣運算產品線產品
109 年	• 新增工業網路安全產品線產品 • 新增 5G 邊緣運算產品線產品 • 新增電信應用交換機產品線產品 • 購入子公司額外權益，對 Apligo GmbH 持股由 52%增加至 66.67%，對澔楷科技持股由 40%增加至 60.64% • 工業網路安全產品導入日本汽車裝配工廠相關應用 • 工業網路安全產品導入法國工廠相關應用 • 北京子公司經銷全球知名網路安全品牌其軟硬體及服務之解決方案 • 日本子公司經銷多重無線軟體定義廣域網品牌其軟硬體及服務之解決方案

110 年	• 成立新莊營運中心 • 新增 Caswell 標準窄版網卡產品線 • 投入高階網路流量負載平衡之可程式化交換機伺服器設計研發，並取得經濟部工業局研發投資抵減認定 • 工業網路安全產品線之產品成為晶圓廠網路安全方案之一 • 新增網路附接儲存產品線之遠端登入控制功能軟體產品 • 軟體定義廣域網產品線成功導入印度電信商之 5G 應用 • 網通安全產品導入韓國樂透彩票之應用 • 網路安全產品導入俄羅斯企業用網路監控設備
111年	• 新增 Caswell 窄版 bypass 網卡 NIF 產品線 • 擴展工業暨晶圓廠網路安全產品線適配不同應用情境 • 高密度 2U 高度機箱 96GbE 獨立網口產品設計研發 • 高密度機架研發設計，適配 6RU 控間裝載 8 台共 128GbE 獨立網口 • 與 AMD 合作，開發新平台 AMD Ryze 700 AM5，用於網路通信產品應用 • 私有化 5G (Private 5G) 示範工廠場域佈建 • 電子標籤無線閘道控制器產品設計研發 • 自帶 8 槽、最高 100G 網卡的高速運算伺服器，具有極高的擴充性

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

部門名稱	主要職掌
總經理	● 統籌策劃經營管理方針與決策之訂定，執行董事會決議事項，領導各部門主管。 ● 負責指派管理代表，並參加管理審查會議，藉以確認品質系統之執行情形。
稽核室	● 參與及督導內部控制制度之建立。 ● 查核內部控制制度之合適性與有效性。 ● 確保內部控制運作之程度與品質。 ● 其他依據法令規定執行事項。
總管理中心	● 財務部：資金管理、會計稅務事項辦理、編製財務報表及相關管理報表等。 ● 管理部：固定資產管理及盤點、辦公事務機器維護及管理、負責總務之庶務用品採購、維護與請款等。 ● 資訊部：規劃及系統導入、自行開發系統及資料維護、主機硬體、網路系統維運等。 ● 人資部：人事任免、職務異動、離退、考績、獎懲、保險、薪資福利等作業之辦理等。
全球業務中心	● 網路通訊事業部：負責開發新市場及新客戶、負責產品推廣、介紹及銷售等。 ● 專案客戶事業部：負責專案客戶產品推廣、介紹及銷售、負責專案客戶海外倉的管理及運作等。 ● 新產品事業部：負責開發新市場及新客戶、負責產品推廣、介紹及銷售等。
產品發展中心(台北)	● 電子研發部：硬體產品設計開發測試驗證及設計變更、提供業務部及生產中心技術支援等。 ● 韌體研發部：韌體產品設計開發測試驗證及設計變更、提供業務部及生產中心技術支援等。 ● 產品規劃部：負責產品的市場趨勢調查、負責產品的設計規劃、負責產品的研發進度掌握、負責產品的成本控制等。 ● 文件管理部：負責系統及研發技術文件的文件管理、負責各研發單位BOM建立與維護、ISO品質手冊及各單位程序、表單、規範的保存與管理等。 ● 機構研發部：系統機構設計與開發、包材的設計、提供產品規劃部門、業務部門及生產中心技術支援等。

部門名稱	主要職掌
產品發展中心(新竹)	● 電子研發部：硬體產品設計開發測試驗證及設計變更、提供業務部及生產中心技術支援等。 ● 韌體研發部：韌體產品設計開發測試驗證及設計變更、提供業務部及生產中心技術支援等。
平臺應用中心	● 軟體工程部：負責產品驅動程式開發、產品範例程式開發、軟體產品的設計、軟體相關技術支援等。 ● 應用工程部：提供業務單位技術支援、協助客戶了解如何使用產品、驗證客戶反應之產品問題、產品應用與安全相關研究等。 ● 系統工程部：系統產品之設計開發及驗證、提供生產中心技術支援、產品技術文件資料的編寫、解決客戶反應之產品問題等。 ● 品質工程部：軟體驗證和發布、開發生產線檢測系統、協助解決客戶的開發/使用問題、自動化驗證測試工具開發等。 ● 品質保證部：各項品質認證及管理系統相關之程序書增訂、修改及管理、提供各類品質報告(週報/月報)予客戶、各類異常處理與追蹤等。
生產運籌中心	● 管理部：包含採購、生管、物管，負責公司所有生產端事務之監督與管理。 ● 製造部：配合訂單需求及生產排程，製造符合品質及訂單數量需求的產品，達成公司相關的營運目標。 ● 工程部：承接新產品之技術轉移、生產線作業指導、生產問題排除、以及不良品維修等生產流程工作。 ● 資材部：負責進項收貨點收、生產線備料作業、出貨作業、銷售支援等工作。 ● 品管部：進貨零組件品質判別、控管，成品品質控管。 ● 台灣HUB：負責專案客戶所屬貨物的各種進出貨作業。 ● 產品維修部：RMA退修品追蹤與管理、RMA用料申請、費用統計與管理、提供客戶需求之RMA報告等。

二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

(一)董事及監察人資料

112 年 4 月 16 日

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別年齡	選(就)任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經（學）歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人			備註
							股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係	
董事長	中華民國	樺漢科技(股)公司	—	109.6.16	3年	103.12.5	20,000,000	33.32%	20,000,000	27.27%	—	—	—	—	新埔工專電子工程系 鴻海精密工業(股)公司資深協理	樺漢科技(股)公司 董事長暨執行長、瑞祺電通(股)公司 董事長、沅聖科技(股)公司 董事長、樺緯物聯(股)公司 董事長、蘇州樺漢科技有限公司 董事、威霸科技(股)公司 董事長、AIS Cayman Technology Group 董事長、樺成國際投資(股)公司 董事、帆宣系統科技(股)公司 董事、樺鼎精密機械(股)公司 董事、超恩(股)公司 董事、Kontron AG 董事、香港樺樂電子有限公司 董事、翰成數位科技(股)公司 董事、新埔之星創業投資(股)公司 董事	—	—	—	—
		代表人：朱復銓	男 61-70				50,000	0.08%	50,000	0.07%	—	—	—	—						
董事	中華民國	樺漢科技(股)公司	—	109.6.16	3年	103.12.5	20,000,000	33.32%	20,000,000	27.27%	—	—	—	—	逢甲大學企管系 南亞塑膠工業(股)公司工程管理 鴻海精密工業(股)公司經營管理副總經理	瑞祺電通(股)公司 董事、樺漢科技(股)公司 大陸區總經理、樺成國際投資(股)公司 董事長、樺鼎精密機械(股)公司 董事長、樺鼎精密機械(開曼)股份有限公司 董事長、Ennoconn Investment Holding Co.,Ltd 董事長、佛山市樺成投資有限公司 董事長、樺恩投資有限公司 董事長、帆宣系統科技(股)公司 董事、沅聖科技(股)公司 董事 香港創新系統整合有限公司 董事長、蘇洲樺漢科技有限公司 董事長、香港樺樂電子有限公司 董事	—	—	—	—
		代表人：樓朝宗	男 51-60				—	—	—	—	—	—	—	—						

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別年齡	選(就)任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經（學）歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人			備註
							股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係	
董事	中華民國	樺漢科技(股)公司	—	109.6.16	3年	109.6.16	20,000,000	33.32%	20,000,000	27.27%	—	—	—	—	美國西岸大學企業管理研究所 American Industrial Systems Inc.總經理	瑞祺電通(股)公司 董事、樺漢科技股份有限公司總經理、American Industrial Systems Inc. 董事長、超恩股分有限公司 董事長、AIS Cayman Technology Group 董事、樺成國際投資股份有限公司 董事、威霸科技(股)有限公司 董事、帆宣系統科技股份有限公司 董事、盤儀科技(股)公司 董事、樺康智雲(股)公司 董事	—	—	—	—
		代表人：蔡能吉	男 51-60				—	—	—	—	—	—	—	—						
董事	中華民國	洪德富	男 51-60	109.6.16	3年	99.10.11	193,446	0.32%	115,446	0.16%	—	—	—	—	實踐大學創新及創業管理所碩士(EMBA) 瑞傳科技(股)公司研發副總經理	瑞祺電通(股)公司總經理 CASO, INC.董事 澔楷科技股份有限公司董事長	—	—	—	—
獨立董事	中華民國	邵建華	女 51-60	109.6.16	3年	102.4.9	—	—	—	—	—	—	—	—	中興大學企業管理所碩士 漢友投資顧問(股)公司副總經理	智碩投資顧問股份有限公司董事、瑞祺電通(股)公司 獨立董事兼薪資報酬委員、審計委員會委員、財英投資有限公司 董事長	—	—	—	—
獨立董事	中華民國	黃文進	男 61-70	109.6.16	3年	102.4.9	—	—	—	—	—	—	—	—	高雄第一科技大學管理所博士 崑山科技大學企管系副教授	崑山科技大學企管系兼任副教授、瑞祺電通(股)公司 獨立董事兼薪資報酬委員、審計委員會委員	—	—	—	—
獨立董事	中華民國	王怡鈞	男 51-60	109.6.16	3年	109.6.16	—	—	—	—	—	—	—	—	臺北科技大學 電機工程計算機組博士 美商英特爾亞太業務資料中心技術總監	帆宣系統科技股份有限公司 獨立董事及審計委員 臺北科技大學電機工程研究所人工智慧與大數據EMBA 專班兼任教授、瑞祺電通(股)公司 獨立董事兼薪資報酬委員、審計委員會委員	—	—	—	—

(二)法人股東之主要股東暨法人股東之主要股東屬法人股東代表者：

1.法人股東之主要股東

112 年 4 月 1 日

法人股東名稱	法人股東之主要股東
樺漢科技股份有限公司	寶鑫國際投資股份有限公司 30.50%、富邦人壽保險股份有限公司 5.57%、花旗（台灣）商業銀行受託保管谷歌國際有限公司投資專戶 4.49%、全球人壽保險股份有限公司 3.07%、鴻揚創業投資股份有限公司 1.90%、匯豐(台灣)商業銀行股份有限公司受託保管三菱 UFJ 摩根士丹利證券公司-證券交易單位之自營平台三方 SBL 交易投資專戶 1.07%、朱復銓 0.94%、渣打國際商業銀行營業部受託保管瑞穗證券股份有限公司投資專戶 0.89%、永豐金證券股份有限公司 0.88%、台新人壽全權委託台新投信股票投資帳戶 0.83%

註1：董事、監察人屬法人股東代表者，應填寫該法人股東名稱。
註2：填寫該法人股東之主要股東名稱(其持股比率占前十名)及其持股比率。若其主要股東為法人者，應再填列下表二。
註3：法人股東非屬公司組織者，前開應揭露之股東名稱及持股比率，即為出資者或捐助人名稱及其出資或捐助比率。

2.第1項之主要股東為法人者其主要股東

112 年 4 月 1 日

法人名稱	法人之主要股東
寶鑫國際投資股份有限公司	鴻海精密工業股份有限公司 100%
富邦人壽保險股份有限公司	富邦金融控股股份有限公司 100%
全球人壽保險股份有限公司	中瑋一股份有限公司 100%
鴻揚創業投資股份有限公司	鴻海精密工業股份有限公司 97.95%、 寶鑫國際投資股份有限公司 2.05%
永豐金證券股份有限公司	永豐金融控股股份有限公司 100%

註1：如上表一主要股東屬法人者，應填寫該法人名稱。
註2：填寫該法人之主要股東名稱(其持股比率占前十名)及其持股比率。
註3：法人股東非屬公司組織者，前開應揭露之股東名稱及持股比率，即為出資者或捐助人名稱及其出資或捐助比率。

(三)董事專業資格及獨立董事獨立性資訊揭露：

條件 姓名	專業資格與經驗(註 1)	獨立性情形	兼任其他公開發行公司獨立董事家數
樺漢科技(股)公司代表人：朱復銓	朱復銓董事長畢業於新埔工專電子工程系，曾任鴻海精密工業(股)公司資深協理，現任樺漢科技(股)公司董事長，深具營運判斷能力、經營管理能力、危機處理能力、產業知識、國際市場觀、領導能力及決策能力。	不適用	0
樺漢科技(股)公司代表人：樓朝宗	樓朝宗董事畢業於逢甲大學企管系，曾任鴻海精密工業(股)公司副總經理，現任樺成國際投資(股)公司董事長，深具營運判斷能力、會計及財務分析能力、經營管理能力、危機處理能力、產業知識、國際市場觀、領導能力及決策能力。	不適用	0
樺漢科技(股)公司代表人：蔡能吉	蔡能吉董事畢業於美國西岸大學企業管理研究所，曾任American Industrial Systems Inc.總經理，現任樺漢科技股份有限公司總經理，深具營運判斷能力、經營管理能力、危機處理能力、產業知識、國際市場觀、領導能力及決策能力。	不適用	0
洪德富	洪德富董事畢業於實踐大學創新及創業管理所，曾任瑞傳科技(股)公司研發副總經理，現任瑞祺電通(股)公司總經理，深具深具營運判斷能力、經營管理能力、危機處理能力、產業知識、國際市場觀、領導能力及決策能力。	不適用	0

條件 姓名	專業資格與經驗(註 1)	獨立性情形	兼任其他公開發行公司獨立董事家數
邵建華	邵建華獨立董事畢業於中興大學企業管理所，曾任漢友投資顧問(股)公司副總經理，現任智碩投資顧問(股)公司董事，深具會計及財務分析能力、經營管理能力、危機處理能力、產業知識、國際市場觀、領導能力及決策能力。	獨立董事本人、配偶、二親等以內親屬(或利用他人名義)持有公司股份數為 0 股，亦無擔任本公司、有特定關係公司或關係企業之董事、監察人或受僱人，最近 2 年亦無提供本公司或其關係企業商務、法務、財務、會計等服務取得報酬。	0
黃文進	黃文進獨立董事畢業於高雄第一科技大學管理所，曾任崑山科技大學企管系副教授，深具學術經驗、危機處理能力、產業知識、國際市場觀、領導能力及決策能力。		0
王怡鈞	王怡鈞獨立董事畢業於臺北科技大學電機工程計算機組，曾任美商英特爾亞太業務資料中心技術總監，現任帆宣系統科技股份有限公司獨立董事及審計委員會委員，另為臺北科技大學電機工程研究所人工智慧與大數據 EMBA 專班兼任教授，深具學術經驗、危機處理能力、產業知識、國際市場觀、領導能力及決策能力。		1

註 1：以上董事及獨立董事皆未有公司法第 30 條各款之情事。

(四)董事會多元化及獨立性：

1.董事會多元化：

本公司「公司治理守則」中明訂董事會成員組成應考量多元化，並就本身運作、營運型態及發展需求以擬訂適當之多元化方針，宜包括但不限於以下二大面向之標準：

(1)基本條件與價值：性別、年齡、國籍及文化等。

(2)專業知識與技能：專業背景（如法律、會計、產業、財務、行銷或科技）、專業技能及產業經歷等。

董事會成員應普遍具備執行職務所必須之知識、技能及素養。為達到公司治理之理想目標，董事會整體應具備之能力如下：

(1)營運判斷能力。

(2)會計及財務分析能力。

(3)經營管理能力。

(4)危機處理能力。

(5)產業知識。

(6)國際市場觀。

(7)領導能力。

(8)決策能力。

本公司現任董事會由 7 位董事組成，包含 3 位獨立董事成員。董事會成員之選任均考慮各成員具備跨產業領域之多元互補能力，本公司亦注意董事會成員組成之性別平等，現階段女性董事比率目標為 14%以上，而目前 7 位董事中含有 1 位女性董事，比率為 14%，已達成本公司董事會多元化的具體管理目標。

姓名	職稱	多元化政策											
		性別	年齡	兼職員工	專業知識與技能								
					學術經驗	營運判斷	會計及財務分析	經營管理	危機處理	產業知識	國際市場觀	領導	決策
朱復銓	董事長	男	61~70			✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
樓朝宗	董事	男	51~60			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
蔡能吉	董事	男	51~60			✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
洪德富	董事	男	51~60	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
邵建華	獨立董事	女	51~60				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
黃文進	獨立董事	男	61~70		✓				✓	✓	✓	✓	✓
王怡鈞	獨立董事	男	51~60		✓				✓	✓	✓	✓	✓

2.董事會獨立性：

本公司現任董事會由 7 位董事組成，包含 3 位獨立董事成員(佔 43%)。3 位獨立董事並無證券交易法第 26 條之 3 規定第 3 項及第 4 項規定情事，包括敘明董事間、監察人間或董事與監察人間具有配偶及二親等以內親屬關係之情形。

(五)總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

112 年 4 月 16 日

職稱	國籍	姓名	性別	選(就)任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經（學）歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人			備註
					股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係	
總經理	中華民國	洪德富	男	100.9.27	115,446	0.16%	—	—	—	—	實踐大學創新及創業管理所碩士(EMBA) 瑞傳科技(股)公司研發副總經理	CASO, INC.董事 澔楷科技股份有限公司 董事長	—	—	—	—
研發部資深副總經理	中華民國	許付松	男	104.1.1	449,840	0.61%	39,438	0.05%	—	—	臺北大學通訊工程所碩士 瑞傳科技(股)公司研發副總經理	凱斯威國際投資有限公司法人董事代表人、北京瑞祺電通科技有限公司監事	—	—	—	—
研發中心資深副總經理	中華民國	張康維	男	102.6.1	120,165	0.16%	—	—	—	—	交通大學控制工程所碩士 世仰科技(股)公司協理	—	—	—	—	—
總管理中心副總經理	中華民國	黃慧青	女	98.7.1	177,272	0.24%	—	—	—	—	臺北大學企業管理所碩士 瑞傳科技(股)公司財務資深經理	澔楷科技股份有限公司監察人	—	—	—	—
業務中心副總經理	中華民國	林上瑞	男	107.1.3	20,838	0.03%	—	—	—	—	東華大學企業管理所碩士 瑞傳科技(股)公司業務資深經理	北京瑞祺電通科技有限公司執行董事	—	—	—	—
產品規劃部協理	中華民國	顏志強	男	101.8.1	—	—	—	—	—	—	臺北大學資通科技產業碩士 瑞傳科技(股)公司產品經理	CASO, INC.董事、Caswell Americas Inc.總經理	—	—	—	—
資訊部協理	中華民國	邱科璟	男	108.1.1	1,856	0.00%	—	—	—	—	中華大學工業工程與管理研究所碩士 瑞傳科技(股)公司 E 化資深經理	—	—	—	—	—
研發部協理	中華民國	蔡明鐘	男	108.1.1	20,000	0.03%	—	—	—	—	大同工學院電機工程系學士 世仰科技(股)公司 硬體研發副理	—	—	—	—	—
研發部協理	中華民國	俞亦偉	男	108.1.1	8,556	0.01%	—	—	—	—	海洋大學電機工程學系碩士 世仰科技(股)公司 軟體研發主任工程師	—	—	—	—	—

職稱	國籍	姓名	性別	選(就)任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經（學）歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人			備註
					股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係	
研發部協理	中華民國	張盛傑	男	109.1.1	8,000	0.01%	—	—	—	—	海洋大學電機工程學系碩士 瑞傳科技(股)公司研發經理	—	—	—	—	—
產品規劃部協理	中華民國	陳衍詳	男	110.4.1	—	—	1,000	0.00%	—	—	台灣科技大學電子工程系博士 瑞祺電通(股)公司 產品資深經理	澔楷科技股份有限公司 董事	—	—	—	—
產品規劃部協理	中華民國	周廷軒	男	110.4.1	1,000	0.00%	—	—	—	—	交通大學工業工程與管理學碩士 瑞祺電通(股)公司 產品資深經理	—	—	—	—	—
稽核主管	中華民國	藍文伶	女	107.7.23	—	—	—	—	—	—	輔仁大學會計學系學士 松崗資產管理股份有限公司稽核主管	—	—	—	—	—
會計主管	中華民國	李郁芬	女	111.4.29	—	—	—	—	—	—	台北商業技術學院財政稅務系學士 安侯建業聯合會計師事務所副理	—	—	—	—	—

(六)董事、監察人及總經理及副總經理之酬金

1.董事之酬金：

111 年 12 月 31 日；單位：新台幣千元

職稱	姓名	董事酬金								A、B、C 及 D 等四項總額及占稅後純益之比例		兼任員工領取相關酬金								A、B、C、D、E、F 及 G 等七項總額及占稅後純益之比例		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金
		報酬(A)		退職退休金(B)		董事酬勞(C)		業務執行費用(D)				薪資、獎金及特支費等(E)		退職退休金(F)		員工酬勞(G)						
																本公司		財務報告內所有公司				
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	現金金額	股票金額	現金金額	股票金額	本公司	財務報告內所有公司	
董事	樺漢科技(股)公司 代表人：朱復銓 樺漢科技(股)公司 代表人：樓朝宗 樺漢科技(股)公司 代表人：蔡能吉 洪德富	—	—	—	—	3,500	3,500	800	1,568	4,300 1.00%	5,068 1.18%	7,166	7,166	108	108	786	—	786	—	12,360 2.89%	13,128 3.06%	無
獨立董事	黃文進 邵建華 王怡鈞	—	—	—	—	2,100	2,100	441	441	2,541 0.59%	2,541 0.59%	—	—	—	—	—	—	—	—	2,541 0.59%	2,541 0.59%	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：本公司董事及獨立董事之給付政策，依公司章程第二十三條規定辦理執行，本公司年度如有獲利，應提撥不高於百分之二為董事酬勞，經董事會通過後，提報股東會。

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

酬金級距表

給付本公司各個董事酬金級距	董事姓名			
	前四項酬金總額(A+B+C+D)		前七項酬金總額(A+B+C+D+E+F+G)	
	本　公　司	財務報告內所有公司 H	本　公　司	財務報告內所有公司 I
低於 1,000,000 元	樺漢科技(股)公司代表人：樓朝宗、樺漢科技(股)公司代表人：蔡能吉、洪德富、黃文進、邵建華、王怡鈞	樺漢科技(股)公司代表人：樓朝宗、樺漢科技(股)公司代表人：蔡能吉、黃文進、邵建華、王怡鈞	樺漢科技(股)公司代表人：樓朝宗、樺漢科技(股)公司代表人：蔡能吉、黃文進、邵建華、王怡鈞	樺漢科技(股)公司代表人：樓朝宗、樺漢科技(股)公司代表人：蔡能吉、黃文進、邵建華、王怡鈞
1,000,000 元（含）～2,000,000 元（不含）		洪德富		
2,000,000 元（含）～3,500,000 元（不含）	樺漢科技(股)公司 （代表人：朱復銓）	樺漢科技(股)公司 （代表人：朱復銓）	樺漢科技(股)公司 （代表人：朱復銓）	樺漢科技(股)公司 （代表人：朱復銓）
3,500,000 元（含）～5,000,000 元（不含）				
5,000,000 元（含）～10,000,000 元（不含）			洪德富	洪德富
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 席	7 席	7 席	7 席

2.監察人之酬金：不適用

3.總經理及副總經理之酬金

111 年 12 月 31 日；單位：新台幣千元

職稱	姓名	薪資(A)		退職退休金(B)		獎金及特支費等等(C)		員工酬勞金額(D)				A、B、C 及 D 等四項總額及占稅後純益之比例（%）		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金
		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		財務報告內所有公司		本公司	財務報告內所有公司	
								現金金額	股票金額	現金金額	股票金額			
總經理	洪德富	7,919	7,919	420	420	10,157	10,157	2,514	—	2,514	—	21,010 4.91%	21,010 4.91%	無
資深副總	許付松													
資深副總	張康維													
副總經理	黃慧青													
副總經理	林上瑞													

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）	許付松、黃慧青、林上瑞	許付松、黃慧青、林上瑞
3,500,000 元（含）～5,000,000 元（不含）	張康維	張康維
5,000,000 元（含）～10,000,000 元（不含）	洪德富	洪德富
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	5 人	5 人

4.分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形

111 年 12 月 31 日；單位：新台幣千元

	職稱	姓名	股票金額	現金金額	總計	總額占稅後純益之比例
經理人	總經理	洪德富	—	4,950	4,950	1.16%
	資深副總經理	許付松				
	資深副總經理	張康維				
	副總經理兼財務主管	黃慧青				
	副總經理	林上瑞				
	產品規劃部協理	顏志強				
	產品規劃部協理	陳衍詳				
	產品規劃部協理	周廷軒				
	研發部協理	蔡明鐘				
	研發部協理	俞亦偉				
	資訊部協理	邱科璟				
	研發部協理	張盛傑				
	會計主管	李郁芬(註 1)				

(註1)李郁芬於111.04.29升任會計主管。

5.本公司酬金政策

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

A.本公司及合併報告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：

單位：新台幣千元

項目＼年度	110 年度				111 年度			
	酬金總額		占稅後純益比例		酬金總額		占稅後純益比例	
	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
董事	11,337	11,637	5.16%	5.30%	14,901	15,669	3.48%	3.65%
總經理及副總經理	17,129	17,129	7.80%	7.80%	21,010	21,010	4.91%	4.91%

B.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

a. 本公司董事支領之酬金係依本公司章程盈餘規定分派。

b. 薪酬結構主要分為本薪、獎金及員工酬勞，主要依所擔任之職務及所承擔之責任，並參考同業對同類職位之水準訂定。

c. 本公司調薪、獎金及酬勞分配均依公司經營績效、未來產業景氣波動之風險，以及本公司未來經營可能面臨之營運風險、交易風險、財務風險等因素訂定酬金之金額，及個人考績而規劃，經由適當權責核准後，據以施行。

d. 本公司已投保董事責任險，且未有任何訴訟案件，未來董事需承擔責任、義務或負債之可能性低。

三、公司治理運作情形

(一) 董事會運作情形資訊：

最近年度(111)及本年度(112)截至年報刊印日止董事會開會 6 次(A)，董事出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數B	委託出席次數	實際出席率【B/A】	備註
董事長	樺漢科技(股)公司 代表人：朱復銓	6	0	100%	109/6/16 就任
董事	樺漢科技(股)公司 代表人：樓朝宗	6	0	100%	109/6/16 就任
董事	樺漢科技(股)公司 代表人：蔡能吉	6	0	100%	109/6/16 就任
董事	洪德富	6	0	100%	109/6/16 就任
獨立董事	黃文進	6	0	100%	109/6/16 就任
獨立董事	邵建華	6	0	100%	109/6/16 就任
獨立董事	王怡鈞	6	0	100%	109/6/16 就任

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) 證交法第 14 條之 3 所列事項。

111 年度共召開 5 次董事會議，決議事項內容如年報第 46-47 頁，所有獨立董事對於證券交易法第 14 條之 3 所列事項均無異議照案通過。

(二) 除前開事項外，其他經獨立董事反對或保留意見且有紀錄或書面聲明之董事會議決事項：無此情形。

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：

董事會日期	董事姓名	議案內容	應利益迴避原因	參與表決情形
111/03/17	朱復銓 洪德富	評估本公司 111 年度董事及經理人之薪資報酬政策與結構案	與自身及所代表法人有利害關係	利益迴避未參與討論及表決
111/08/10	各董事	本公司董事酬勞分派案	與自身及所代表法人有利害關係	利益迴避未參與討論及表決
111/08/10	洪德富	本公司經理人員工酬勞分派案	與自身及所代表法人有利害關係	利益迴避未參與討論及表決
112/03/09	朱復銓 洪德富	評估本公司 112 年度董事及經理人之薪資報酬政策與結構案	與自身及所代表法人有利害關係	利益迴避未參與討論及表決

三、上市上櫃公司應揭露董事會自我(或同儕)評鑑之評估週期及期間、評估範圍、方式及評估內容等資訊：

評估週期	評估期間	評估範圍	評估方式	評估內容	評估結果	提報董事會日期
每年執行一次	111年 1月1日 至 12月31日	董事會	董事會自評	1.對公司營運之參與程度 2.提升董事會決策品質 3.董事會組成與結構 4.董事之選任及持續進修 5.內部控制	優良	1120309
		董事會成員	董事成員自評	1.公司目標與任務之掌握 2.董事職責認知 3.對公司營運之參與程度 4.內部關係經營與溝通 5.董事之專業及持續進修 6.內部控制	優良	
		審計委員會	委員自評	1.對公司營運之參與程度 2.功能性委員會職責認知 3.功能性委員會決策品質 4.功能性委員會組成及成員選任 5.內部控制	優良	
		薪資報酬委員會			優良	

四、當年度及最近年度加強董事會職能之目標與執行情形評估：

(一)為提升資訊透明度，公司重大營運相關消息均以重大訊息方式公布。

(二)為配合主管機關推動公司治理政策，本公司已於 111 年 11 月 9 日設置公司治理主管，負責公司治理相關事務。

(三)本公司秉持營運透明之原則，對於法令所要求之各項資訊公開，均能正確及時完成，以維護股東權益，並促進公司之健全經營。

(四)本公司架設中英文網站，指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露，並落實發言人及代理發言人制度，以確保各項重大資訊能及時允當揭露。

(二)審計委員會運作情形資訊：

最近年度(111)及本年度(112)截至年報刊印日止審計委員會開會 6 次(A)，審計委員出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數(B)	委託出席次數	實際出席率(B/A)	備註
獨立董事	黃文進	6	—	100.00%	109/6/16 就任
獨立董事	邵建華	6	—	100.00%	109/6/16 就任
獨立董事	王怡鈞	6	—	100.00%	109/6/16 就任

其他應記載事項：

一、審計委員會之運作如有下列情形之一者，應敘明董事會日期、期別、議案內容、獨立董事反對意見、保留意見或重大建議項目內容、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) 證交法第 14 條之 5 所列事項

審計委員會日期(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
111/3/17 (111 年第 1 次)	1.110 年度營業報告書案 2.110 年度財務報表案 3.110 年度員工酬勞分派案 4.110 年度董事酬勞分派案 5.110 年度盈餘分派案 6.110 年度內部控制制度聲明書案 7.111 年度營運計畫案 8.變更本公司簽證會計師案 9.銀行短期授信額度暨續約案 10.修訂本公司「公司章程」案 11.修訂本公司「取得與處分資產處理程序」案 12.本公司擬資金貸與子公司澔凱科技股份有限公司案	所有獨立董事同意通過
111/5/11 (111 年第 2 次)	1.111 年度簽證會計師之報酬案 2.會計主管追任案 3.111 年第一季財務報告案 4.銀行短期授信額度及金融商品交易額度申請案	所有獨立董事同意通過
111/6/16 (111 年第 3 次)	1.擬購不動產案 2.銀行短期授信額度申請案	所有獨立董事同意通過
111/8/10 (111 年第 4 次)	1.111 年度第二季財務報告案 2.銀行短期授信額度續約案	所有獨立董事同意通過

審計委員會日期(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
111/11/9 (111 年第 5 次)	1.111 年第三季財務報表案 2.簽證會計師之獨立性評估案 3.擬資金貸與子公司 Apligo GmbH 案 4.112 年度稽核計畫案 5.修定「內部重大資訊處理作業程序」案 6.訂定「資通安全事件通報處理作業程序」案 7.修訂「內部控制制度及內稽施行細則電腦化資訊系統處理循環」案 8.銀行短期授信額度金融商品交易額度續約案 9.擬以不動產設定抵押權金融機構申請辦理長期借款案	所有獨立董事同意通過
112/3/9 (112 年第 1 次)	1.111 年度營業報告書案 2.111 年度財務報表案 3.訂定國內第一次無擔保轉換公司債 112 年第一季轉換普通股發行新股之增資基準日案 4.111 年度員工酬勞分派案 5.111 年度董事酬勞分派案 6.111 年度盈餘分派案 7.111 年度內部控制制度聲明書案 8.112 年營運計畫案 9.簽證會計師獨立性及適任性之評估暨 112 年委任及報酬案 10.企業社會責任守則修正案 11.銀行短期授信額度及金融商品交易額度續約案 12.以不動產設定抵押權向銀行申請長期借款案	所有獨立董事同意通過

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

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

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

(一)本公司內部稽核單位不定期以郵件及座談會等方式與獨立董事進行溝通，依照查核計畫，按月向獨立董事呈送稽核報告書。稽核主管必要時並列席審計委員會，針對稽核業務、缺失發現與改善情形等事項進行報告與溝通，並作成紀錄，呈報董事會。

日期	溝通事項	建議及結果
111.01.24	● 110 年 12 月~111 年 1 月稽核業務執行結果報告	無異議
111.02.25	● 111 年 1 月~2 月稽核業務執行結果報告	無異議
111.03.17	● 本公司 110 年度內部控制制度聲明書案討論	經討論後，獨立董事無反對意見，提送董事會審議
111.03.30	● 111 年 1 月~2 月稽核業務執行結果報告	無異議
111.04.21	● 111 年 3 月~4 月稽核業務執行結果報告	無異議
111.05.18	● 111 年 4 月~5 月稽核業務執行結果報告	無異議
111.06.30	● 111 年 6 月稽核業務執行結果報告	無異議
111.07.29	● 111 年 7 月稽核業務執行結果報告	無異議
111.08.28	● 111 年 7 月~8 月稽核業務執行結果報告	無異議
111.10.20	● 111 年 9 月~10 月稽核業務執行結果報告	無異議
111.11.09	● 本公司 112 年度稽核計畫案 ● 內部控制制度及內稽施行細則電腦化資訊系統處理循環修正案	經討論後，獨立董事無反對意見，提送董事會審議
111.11.29	● 111 年 10 月~11 月稽核業務執行結果報告	無異議
111.12.22	● 111 年 11 月~12 月稽核業務執行結果報告	無異議
112.01.19	● 111 年 12 月~112 年 1 月稽核業務執行結果報告	無異議
112.02.20	● 112 年 1 月~112 年 2 月稽核業務執行結果報告	無異議
112.03.09	● 本公司 111 年度內部控制制度聲明書案討論	經討論後，獨立董事無反對意見，提送董事會審議

(二) 本公司於重大投資案件及出具財務報告前，獨立董事均與會計師進行事前之溝通，並達成一致性結論。

日期	溝通事項	建議及結果
111.05.11	● 會計師就111年第一季核閱後合併財務報表內容及發現進行說明	會計師針對獨立董事詢問事項回覆，全體獨立董事無意見
111.08.10	● 會計師就111年第二季核閱後合併財務報表內容及發現進行說明	會計師針對獨立董事詢問事項回覆，全體獨立董事無意見
111.11.09	● 會計師就111年第三季核閱後合併財務報表內容及發現進行說明 ● 111年度查核規劃	會計師針對獨立董事詢問事項回覆，全體獨立董事無意見
112.03.09	● 會計師就111年度查核後合併財務報表內容、發現及關鍵查核事項進行說明 ● 近期審計準則更新	會計師針對獨立董事詢問事項回覆，全體獨立董事無意見

(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	摘要說明	
一、公司是否依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂定並揭露公司治理實務守則？	✓		為建立良好之公司治理制度，本公司已依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂定「公司治理守則」，已於102年8月5日之董事會通過，並於109年11月10日董事會修訂，請至公開資訊觀測站查詢。	無重大差異
二、公司股權結構及股東權益				無重大差異
(一)公司是否訂定內部作業程序處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜，並依程序實施？	✓		(一)本公司設有發言人制度處理相關問題，對股東之建言或疑慮深入了解及協調處理，並已訂定「公司治理守則」，確保股東權益，依相關程序實施。	
(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？	✓		(二)本公司委由股務代理機構代為處理相關業務，以掌握董事、經理人及持股百分之十以上大股東持股情形，並透過歷次股東名冊盡可能掌握主要股東及其最終控制者名單，並依規定每月定期申報其持股變動情形。	
(三)公司是否建立、執行與關係企業間之風險控管及防火牆機制？	✓		(三)本公司已訂定「特定公司關係人及集團企業交易作業程序」及「子公司監控作業辦法」，明確規範與關係企業間之人員、資產等之管理，並且透過內部控制及內部稽核制度之執行達到有效的風險控管。	
(四)公司是否訂定內部規範，禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券？	✓		(四)本公司定有「內部重大資訊處理作業程序」，以規範內部重大資訊保密作業程序，並定期宣導不得利用市場上未經公開之任何資訊來源買賣本公司之有價證券。	
三、董事會之組成及職責				無重大差異
(一)董事會是否擬訂多元化政策、具體管理目標及落實執行？	✓		(一)依據本公司「公司治理守則」，董事會成員組成應考量多元化，包括基本條件與價值(性別、年齡等)，以及專業知識與技能(專業背景、專業技能及產業經歷等)。其多元化政策及落實執行狀況請參閱第15-16頁董事會多元化及獨立	

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			性說明。 具體管理目標為逐步增加董事會成員具有公司治理、環境永續、企業社會責任、法律相關方面觀念及背景，以更能監督和指導公司因應國際發展趨勢。公司董事成員目前已達成多元化的要求，惟為配合未來的發展需要，將持續檢視多元化的組成要件，於改選時持續強化董事會成員多元化的目標。	
(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？	✓		(二)本公司目前雖未設置其他功能性委員會，惟仍可透過獨立董事及審計委員會之運作，有效監督公司業務之執行，未來將視需求進行設置。	
(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)本公司業於 109 年 3 月 19 日董事會通過訂定「董事會績效評估辦法」，訂定董事會每年應至少執行一次針對董事會、董事成員、薪酬委員會及審計委員會之績效評估。內部評估應於每年年度結束時，依本辦法進行當年度績效評估，並於每年第一季依據各項具體遵守相關法令及營運參與度，及各評估指標進行年度評鑑，作為檢討、改進及遴選或提名董事時之參考依據。111 年董事會及各功能委員會(薪酬委員會及審計委員會)績效自我評估結果為優良，已於 112 年3 月9 日董事會報告。	
(四)公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	✓		(四)本公司審計委員會每年評估所屬簽證會計師之獨立性及適任性，除依本公司「會計師獨立性及適任性評估項目(註 1) (詳 P31-P32)並參考 AQI 指標資訊評估，確認會計師及事務所，在查核經驗與受訓時數均優於同業平均水準，另於最近 2 年也將持續導入數位審計工具，提高審計品質。最近一年度評估結果業經 112 年 3 月 9 日審計委員會討論通過後，並提報 112 年 3 月 9 日董事會決議通過對會計師之獨立性及適任性評估。	

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
四、上市上櫃公司是否配置適任及適當人數之公司治理人員，並指定公司治理主管，負責公司治理相關事務(包括但不限於提供董事、監察人執行業務所需資料、協助董事、監察人遵循法令、依法辦理董事會及股東會之會議相關事宜、製作董事會及股東會議事錄等)？	✓		本公司已於 111 年 11 月 9 日董事會通過設置公司治理主管，並由總管理中心負責公司治理相關事務，其主要職掌包括依法辦理董事會及股東會之會議相關事宜、製作董事會及股東會議事錄、協助董事就任及持續進修、提供董事執行業務所需之資料、協助董事遵循法令、及其他依公司章程或契約所訂定之事項等；本公司公司治理主管預計於 112 年 11 月前完成進修時數。	無重大差異
五、公司是否建立利害關係人(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？	✓		本公司設有發言人及代理發言人擔任公司對外溝通管道，並設有發言人信箱，且於公司網站設置利害關係人專區，由專人回應利害關係人所關切之重要企業社會責任議題。 利害關係人溝通網站： https://www.cas-well.com/about/corporate/	無重大差異
六、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務？	✓		本公司由福邦證券股份有限公司股務代理部辦理股東會相關事務。	無重大差異
七、資訊公開 (一)公司是否架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊？ (二)公司是否採行其他資訊揭露之方式（如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等）？ (三)公司是否於會計年度終了後兩個月內公告	 ✓ ✓ ✓		(一)本公司已架設公司網站(公司網址：https://www.cas-well.com)，並於網站上揭露公司財務業務及公司治理資訊；本公司亦依法令規定於公開資訊觀測站申報及公告重要訊息及財務業務、公司治理等資訊。 (二)本公司設有英文網站及專人負責公司資訊之蒐集及揭露，依法將各資訊公告於公開資訊觀測站及公司網站，並由發言人及代理發言人擔任對外溝通管道。 (三)本公司依證券交易法第 36 條之規定於期限內公告申報年度財務報	無重大差異

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
並申報年度財務報告，及於規定期限前提早公告並申報第一、二、三季財務報告與各月份營運情形？			告，及第一、二、三季財務報告，與各月營運情形。	
八、公司是否有其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊（包括但不限於員工權益、僱員關懷、投資者關係、供應商關係、利害關係人之權利、董事及監察人進修之情形、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等）？	✓		(一)員工權益及僱員關懷：本公司自創業以來即相當注重員工職涯的成長及員工權益的維護，並採取人性化之員工自我管理及自發性學習為主軸。本公司依法設立職工福利委員會，辦理各項福利措施。另本公司員工除依勞基法規定實施退休機制與相關休假制度外，並享有團保、生日禮金、健康檢查、年節獎金、婚喪補助、社團活動等各項福利措施。 (二)投資者關係：本公司每年依據公司法及相關法令之規定召集股東會及法人說明會，亦給予投資人充分發問及提案之機會，並設有發言人制度以處理股東建議、疑義及糾紛事項。本公司亦依據主管機關之規定辦理相關資訊公告申報事宜，及時提供各項可能影響投資人決策之資訊。 (三)供應商關係：本公司與供應商間之相關事務，均保持暢通之溝通管道，維繫良好關係。 (四)利害關係人之權利：本公司設有發言人及代理發言人，由專人與其溝通，尊重及維護其應有合法權益。 (五)董事及監察人進修之情形：本公司董事均具有產業專業背景及經營管理實務經驗，並不定期提供董事有關公司治理及證券法規等相關課程。 (六)風險管理政策及風險衡量標準之執行情形：本公司訂有相關作業準則及各項制度規章，由各專責主管督促執行各種風險管理及評估。 (七)客戶政策之執行情形：本公司與客戶均保持暢通之溝通管道，維繫良好關係。	無重大差異

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			(八)公司為董事及監察人購買責任保險之情形：本公司已為董事購買責任保險，以強化股東權益之保障，並依規定公告揭露。	

九、請就臺灣證券交易所股份有限公司公司治理中心最近年度發布之公司治理評鑑結果說明已改善情形，及就尚未改善者提出優先加強事項與措施：

(一)第八屆公司治理評鑑指標已改善項目：

編號	指標項目	改善方式
1.3	公司是否有過半數董事(含至少一席獨立董事)及審計委員會召集人(或至少一席監察人)親自出席股 常會，並於議事錄揭露出席名單？	111年股東會董事出席共六席(包含獨董二席)，超過半數董事參與，其中並包含審計委員會召集人，出席董事名單已於議事錄揭露。
2.7	公司獨立董事席次是否達董事席次三分之一以上？	本公司董事席次共七席，其中獨董席次占三席。
3.17	公司網路是否揭露包含財務、業務及公司治理之相關資訊?	本公司已於公司網站揭露。
3.18	公司是否建置英文公司網站，並包含財務、業務及公司治理相關資訊？	本公司已於公司網站揭露（請點選英文頁面）。
4.6	公司是否參考國際人權公約，制訂保障人權政策與具體管理方案，並揭露相關政策及執行情形於公司網站或年報?	本公司已於公司網站及年報揭露。
4.12	公司是否制定溫室氣體減量、減少用水或其他廢棄物管理政策，包含減量目標、推動措施及達成情形等？	本公司已於公司年報揭露。
4.16	公司是否訂定並詳細於公司網站揭露公司內、外部人員對於不合法(包括貪汙)與不道德行為的檢舉制度？	本公司已於公司網站及年報揭露。

(二)第九屆公司治理評鑑指標尚未改善優先加強項目

本公司將針對未得分之項目，逐條訂立改善計劃，設定每年改善目標，並以推動永續發展為優先加強項目。

註 1：

評估項目	評估結果	是否符合獨立性
1.本公司未有連續七年未更換會計師之情事。	是	是
2.審計服務小組成員及其家屬、其他共同職業會計師及其家屬、事務所及事務所關係企業與本公司間未有重大直接或間接重大財務利益。	是	是
3.本公司或本公司董監事與審計服務小組成員及其家屬、其他共同職業會計師及其家屬、事務所及事務所關係企業間，未有相互融資或保證行為。(屬金融機構正常借貸之商業行為，不在此限。)	是	是
4.會計師事務所或審計服務小組成員與本公司或關係企業間，未有影響獨立性之商業關係。	是	是

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	

評估項目	評估結果	是否符合獨立性
5.審計服務小組成員與本公司間，目前未存有潛在僱佣關係。	是	是
6.審計服務小組成員過去兩年內未曾擔任本公司董、監事或對審計案件有重大影響職務之人員。	是	是
7.本公司支付會計師之審計公費係以固定金額支付，非或有公費。亦無逾期公費而影響審計獨立性。	是	是
8.會計師事務所及其關係企業對本公司所提供之非審計服務包括工商登記等，均未直接影響審計案件之重要科目、未涉及本公司之管理職能、未代替本公司做決策、亦未影響獨立性。	是	是
9.審計服務小組成員未受託成為本公司立場或意見之辯護者，或代表本公司居間協調與第三人發生衝突。	是	是
10.審計服務小組成員未與本公司之董監事、經理人或對審計案件有重大影響職務人員有親屬關係。	是	是
11.本公司之董監事、經理人未餽贈審計服務小組成員價值重大之禮物。	是	是
12.本公司之董監事、經理人或對審計案件有重大影響職務之人員中，並無會計師事務所退休/離職一年內之人員。	是	是
13.本公司獨立董事任職前兩年內與擔任期間並未任職於該會計師事務所。本公司之薪資報酬委員，未於任職前兩年內與擔任期間非為提供商務、法務、財務、會計等服務或諮詢之專業人士。	是	是
14.本公司未使審計服務小組成員承受或感受到來自本公司之恫嚇，使其無法保持客觀性及澄清專業上之懷疑。 例如： (1)本公司管理階層對會計政策選擇或財務報表揭露，有不當要求。 (2)本公司未以降低公費為由，要求減少應執行之查核工作	是	是
15.會計師是否已符合會計師職業道德規範公報第 10 號有關獨立性規範，並取得會計師出具之「獨立性聲明書」。	是	是

(四)公司如有設置薪酬委員會者，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

111 年 12 月 31 日

條件 身分別 姓名		專業資格與經驗	獨立性情形	兼任其他公開發行公司薪資報酬委員會成員家數
獨立董事(召集人)	黃文進	請參閱第 14 頁至第 16 頁董事專業資格及獨立董事獨立性資訊揭露內容		0
獨立董事	邵建華			0
獨立董事	王怡鈞			0

2.薪資報酬委員會之職責為訂定並定期檢討董事及經理人績效評估與薪資報酬之政策、制度、標準與結構，以及定期評估並訂定董事及經理人之薪資報酬。

3.薪資報酬委員會運作情形資訊

(1)本公司之薪資報酬委員會委員計3人。

(2)本屆委員任期：109年6月16日至112年6月15日，最近年度(111)及本年度(112)截至年報刊印日止薪資報酬委員會開會3次(A)，委員資格及出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數(B)	委託出席次數	實際出席率(B/A)	備註
召集人	黃文進	3	—	100%	—
委員	邵建華	3	—	100%	—
委員	王怡鈞	3	—	100%	—

其他應記載事項：

一、董事會如不採納或修正薪資報酬委員會之建議，應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會決議結果以及公司對薪資報酬委員會意見之處理：無此情形。

二、薪資報酬委員會之議決事項，如成員有反對或保留意見且有紀錄或書面聲明者，應敘明薪資報酬委員會日期、期別、議案內容、所有成員意見及對成員意見之處理：無此情形。

三、 111 年及本年度(112)截至年報刊印日止議案內容及決議如下：

薪資報酬委員會日期	議案內容	所有薪酬委員意見公司對委員意見之處理
111/03/17	1. 評估本公司111年董事及經理人之薪資報酬政策與結構案 2. 本公司110年度員工酬勞分派案 3. 本公司110年度董事酬勞分派案	經全體委員討論同意通過
111/08/10	1. 本公司110年度董事酬勞個別分派案 2. 本公司110年度經理人員工酬勞分派案	經全體委員討論同意通過
112/03/09	1. 評估本公司112年董事及經理人之薪資報酬政策與結構案 2. 本公司111年度員工酬勞分派案 3. 本公司111年度董事酬勞分派案	經全體委員討論同意通過

(五)推動永續發展執行情形及與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因：

推動項目	執行情形			與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、公司是否建立推動永續發展之治理架構，且設置推動永續發展專（兼）職單位，並由董事會授權高階管理階層處理，及董事會督導情形？	✓		本公司設立永續發展委員會推動永續發展相關作業由各功能單位依職責訂定發展目標與執行內容並分工執行。由總經理擔任主任委員，並向董事會報告公司營運狀況與其他重要議題，以維持良好的互動與溝通。分別於 111 年 8 月 10 日 及 11 月 9 日及 112 年 3 月 9 日共 3 次於董事會報告永續相關溫室氣體盤查執行進度。	無重大差異
二、公司是否依重大性原則，進行與公司營運相關之環境、社會及公司治理議題之風險評估，並訂定相關風險管理政策或策略？	✓		本公司為公司治理、誠信經營與企業社會責任等相關作業有效管理與推行，已陸續制訂並經董事會通過「永續發展實務守則」、「公司治理守則」、「誠信經營作業程序及行為指南」與「道德行為準則」等管理辦法，有關本公司重大議題及風險管理政策請參閱第 40-42 頁「七、其他有助於瞭解推動永續發展執行情形之重要資訊」說明。	無重大差異

推動項目	執行情形			與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
三、環境議題 (一)公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？	✓		(一)本公司依據產業類別與特性，積極建立合適之環境管理制度，並已取得 ISO 9001、TL 9000、ISO 14001、ISO 28000、ISO 45001 等國際認證，並依據 ISO 14064-1 規範每年進行溫室氣體盤查，藉由此等環安衛管理系統及供應鏈安全管理之確立，為公司創造永續經營的有利環境、零災害生產及製造，提供高品質之產品與服務，以改善安全並提升客戶滿意度。本公司相關國際認證資訊請參閱第 40-42 頁「七、其他有助於瞭解推動永續發展執行情形之重要資訊」說明。	無重大差異
(二)公司是否致力於提升能源使用效率及使用對環境負荷衝擊低之再生物料？	✓		(二)本公司謹遵國內環保法規，落實綠色設計理念，並符合 RoHS、REACH 禁用物質要求，歐盟 WEEE 回收指令，提昇再使用(Reuse)、回收(Recycling)及其他廢棄物品之再生(Recovery)，來減少廢棄物之處理；公司在使用的包材上盡可能使用再生物料或可重新利用之物料為優先考量，以降低對環境負荷之衝擊。並於日常作業中倡導節約能源，亦推行綠色庶務以減少一次性廢棄物對於地球環境的衝擊。	無重大差異
(三)公司是否評估氣候變遷對企業現在及未來的潛在風險與機會，並採取相關之因應措施？	✓		(三)本公司評估氣候變遷之影響，可能導致能源供給問題，故首要採取節能或替代能源之因應措施。並針對自然災害所可能造成營運中斷之風險，制定相關緊急應變程序，提高事件發生之反應效率及降低可能損失發生。具體執行情形參閱 111 年度永續報告書-氣候變遷治理章節。	無重大差異

<table>
<tr><th rowspan="2">推動項目</th><th colspan="3">執行情形</th><th rowspan="2">與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因</th></tr>
<tr><th>是</th><th>否</th><th>摘要說明</th></tr>
<tr><td>(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，並制定溫室氣體減量、減少用水或其他廢棄物管理之政策？</td><td>✓</td><td></td><td>(四)本公司溫室氣體排放源主要為用電及用水之氣體排放，依台電及台水公司所提供之排放係數及公司之總用量，統計每年排放量如下表:（資料函蓋範圍包括本公司新莊廠區、樹林及新竹辦公室）
<table>
<tr><td colspan="3">溫室氣體排放情形　　單位：公噸</td></tr>
<tr><td>二氧化碳當量</td><td>110年</td><td>111年(註1)</td></tr>
<tr><td>範疇一</td><td>53.638</td><td>54.931</td></tr>
<tr><td>範疇二</td><td>674.148</td><td>693.625</td></tr>
</table>
<table>
<tr><td>項目</td><td>110年</td><td>111年</td></tr>
<tr><td>用水量</td><td>11,683度</td><td>7,985度</td></tr>
<tr><td>廢棄物</td><td>0.38公噸</td><td>0.31公噸</td></tr>
</table>
(註1):本公司已完成111年溫室氣體盤查，將於112年取得第三方查證。
本公司訂定每年節能減碳 1%為目標，並統計各類排放源排放量、用電狀況、用水度數及廢棄物回收量進行分析，各項推行措施如下:
<table>
<tr><td>項目</td><td>推行措施</td></tr>
<tr><td rowspan="4">節能減碳</td><td>辦公區域空調設定為常溫26~28度</td></tr>
<tr><td>辦公區域照明換裝省電T5燈管</td></tr>
<tr><td>宣導隨手關燈，每日午休時段熄燈</td></tr>
<tr><td>主要公共區域換裝感應式燈管</td></tr>
<tr><td rowspan="4">溫室氣體減量</td><td>推動無紙化政策，使用各項電子表單</td></tr>
<tr><td>推動回收紙張再利用，達到減少紙張使用量</td></tr>
<tr><td>宣導員工自備環保餐具，減少使用免洗餐具</td></tr>
<tr><td>採購新設備或電器，以綠色環保產品為優先</td></tr>
<tr><td rowspan="3">減少用水</td><td>張貼節約用水標語</td></tr>
<tr><td>水龍頭全面安裝節水閥及二段式馬桶</td></tr>
<tr><td>發現漏水立即通報，避免浪費</td></tr>
<tr><td rowspan="3">廢棄物與資源回收管理</td><td>委由合格廢棄物廠商處理清運與回收</td></tr>
<tr><td>落實廢電池、碳粉夾、保特瓶、鐵鋁罐及紙類等資源回收分類機制</td></tr>
<tr><td>推動全員垃圾減量</td></tr>
</table></td><td>無重大差異</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th rowspan="2">推動項目</th><th colspan="3">執行情形</th><th rowspan="2">與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因</th></tr>
<tr><th>是</th><th>否</th><th>摘要說明</th></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td>各項推行措施之達成情形如下：
1.碳排放量：111年較110年增加碳排放2.8%增加原因主係公司於110年7月擴廠，因營收增加，故111年度新莊廠區產量增加導致碳排放量增加。
2.減少用水：111年較110年減少31.7%。
3.廢棄物減量：111年較110年減少18.4%。</td><td></td></tr>
<tr><td>四、社會議題
(一)公司是否依照相關法規及國際人權公約，制定相關之管理政策與程序？</td><td>✓</td><td></td><td>(一)本公司除遵守相關勞動法規外，制定了員工手冊及管理規章，亦支持「聯合國世界人權宣言」、「聯合國全球盟約」與「國際勞工公約」等國際人權公約所揭櫫之人權保護精神與基本原則，並致力將人權之原則與精神融入企業之價值及文化，作為本公司對人權保障之承諾。人權政策於官網公告，以利利害關係人溝通。
本公司人權政策：
https://www.cas-well.com/wp-content/uploads/corporate_bylaw_14.pdf
本公司檢舉制度及處理流程：
https://www.cas-well.com/wp-content/uploads/corporate_whistleblowing-system.pdf
相關人權保障之措施如下：
<table>
<tr><th>關注議題</th><th>具體措施</th></tr>
<tr><td rowspan="2">職業安全相關</td><td>1.定期監測職場環境及維護保養設施及設備，確保工作場所安全</td></tr>
<tr><td>2.定期實施消防講習及演練</td></tr>
<tr><td rowspan="2">女性保護</td><td>1.確實遵循勞動法令及性別工作平等之規定</td></tr>
<tr><td>2.設置集乳室，照顧女性同仁之需求</td></tr>
<tr><td rowspan="2">禁用童工</td><td>1.禁止雇用未滿16歲者</td></tr>
<tr><td>2.公司招募時，應徵人員需具基本資料表，載明出生日期，且於報到時需出示身分</td></tr>
</table></td><td>無重大差異</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th rowspan="2">推動項目</th><th colspan="3">執行情形</th><th rowspan="2">與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因</th></tr>
<tr><th>是</th><th>否</th><th>摘要說明</th></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td>
<table>
<tr><th>關注議題</th><th>具體措施</th></tr>
<tr><td></td><td>證件由人資單位核實，以確保資料之正確性</td></tr>
<tr><td rowspan="3">員工健康管理</td><td>1.定期辦理員工健康檢查</td></tr>
<tr><td>2.約聘之醫護人員定期到公司提供同仁健康之諮詢服務</td></tr>
<tr><td>3.成立各種社團，鼓勵員工休閒活動，提倡紓解壓力及運動</td></tr>
<tr><td rowspan="2">禁止強迫勞動</td><td>1.確實遵循勞動法規，並明訂於工作規則及相關人事規章</td></tr>
<tr><td>2.適時調整員工工作負擔及協助提升工作效率，減少加班之情形</td></tr>
<tr><td rowspan="2">杜絕歧視與性騷擾</td><td>1.於工作規則及人事辦法中明訂禁止歧視與性騷擾，提供平等及安全的職場環境</td></tr>
<tr><td>2.提供申訴管道，讓員工能及時表達，並由專人處理相關案件</td></tr>
</table>
</td><td></td></tr>
<tr><td>(二)公司是否訂定及實施合理員工福利措施（包括薪酬、休假及其他福利等），並將經營績效或成果適當反映於員工薪酬？</td><td>✓</td><td></td><td>(二)本公司之人事管理規章，已訂定相關規範。公司並設有職工福利委員會，辦理各項員工福利事項，例如為員工規劃汽機車停車位，設有員工餐廳、咖啡休憩室，員工健檢等。另有關薪酬之政策，本公司依據公司章程之規定，年度如有獲利，應提撥 2~15%作為員工酬勞，員工酬勞之分配，將視個人能力、對公司之貢獻度，並參考各綜合表現適當反映於員工薪酬上。
在職場多元化及平等化之理念下，公司配合原住民族之重要祭典，讓符合身分的員工實施有薪祭典假 2 天。依內部統計，近 2 年員工申請育嬰留停人員共有 5 名，至刊印日止回任率達 80%，另 111 年底女性職員佔比達 46.77%，另女性高階主管之佔比為 20%。</td><td>無重大差異</td></tr>
</table>

推動項目	執行情形			與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
(三)公司是否提供員工安全與健康之工作環境，並對員工定期實施安全與健康教育？	✓		(三)本公司重視員工的安全與健康，每月安排護理師及醫師為員工進行健康管理規劃及個人健康諮詢服務，提供員工健康維護服務及宣導。另本公司對員工均有實施勞工安全宣導、消防講習演練、健康檢查等教育宣導措施。其相關教育訓練時數為 254 小時/年，健康檢查則為每年固定實施，111 年度本公司並無職災之情事發生。本公司已取得 ISO 45001 驗證。	無重大差異
(四)公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？	✓		(四)為增進員工工作技能、讓員工快速融入工作環境、改善產品與服務品質、提升組織整體競爭力，本公司透過系統化的訓練藍圖展開教育訓練計畫，讓員工與公司一同成長。111 年度內訓課程總受訓時共 1,014 小時，外訓課程時數共 472 小時。	無重大差異
(五)針對產品與服務之顧客健康與安全、客戶隱私、行銷及標示等議題，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或客戶權益政策及申訴程序？	✓		(五)本公司各項產品遵守政府規範的各項法令，並要求供應商定期提供符合歐盟 RoHS 及 REACH 規範報告，於進料時以 XRF 設備檢測，以確保購入料件無任何危害物質。公司網站設置聯繫溝通管道，直接面對客戶權益，並每年針對客戶服務滿意度調查，強化雙方合作關係。 利害關係人溝通網站： https://www.cas-well.com/about/corporate/	無重大差異
(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	✓		(六)本公司要求供應商應善盡其企業社會責任，不得對環境與社會有負面影響事件發生。 1.對往來之供應商評估皆依據本公司「供應商管理程序」規定辦理。	無重大差異

推動項目	執行情形			與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
情形？			2.每年定期進行供應商品質評鑑，並於 112 年起供應商評鑑內容新增環境及社會議題。 3.定期追蹤供應商是否取得環保、職業安全衛生驗證及勞動人權議題之遵循情況。 4.每季定期約談供應商，了解供應商目前狀況，分享業界資訊，提供單季廠商績效評估進行檢討及改善。	
五、公司是否參考國際通用之報告書編製準則或指引，編製永續報告書等揭露公司非財務資訊之報告書？前揭報告書是否取得第三方驗證單位之確信或保證意見？	✓		本公司 111 年永續報告書參照全球永續性標準理事會（GSSB）所發行的永續性報導準則（GRI Sustainability Reporting Standards, GRI Standards）撰寫，並考量氣候變遷及投資者揭露要求，將氣候變遷財務揭露(TCFD)及永續會計準則(SASB)納入本報告書揭露，報告書經第三方保證，詳 111 年度永續報告書附錄。	無重大差異

六、公司如依據「上市上櫃公司永續發展實務守則」定有本身之永續發展守則者，請敘明其運作與所定守則之差異情形：本公司於 112 年 3 月董事會通過訂定本公司「永續發展實務守則」，以強化企業永續發展社會責任之落實。本公司在實際運作時，亦確實依循守則之內容，無重大差異情形產生。

七、其他有助於瞭解推動永續發展執行情形之重要資訊：

1.本公司取得國際認證認書

國際認證	證書號碼	發證單位	認證日期	到期(有效)日期
ISO 9001	19.4777/A	NSAI	2022/5/4	2024/8/27
TL 9000	TL19.4777/A	NSAI	2022/5/4	2024/8/27
ISO 14001	44 104 22 82 0128	TUV NORD	2022/6/13	2023/5/29
ISO 28000	0068351	Lloyd's Register	2022/4/19	2024/4/16
ISO 45001	44 126 19 82 0147	TUV NORD	2022/11/01	2025/10/27

推動項目	執行情形			與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	

2.本公司重大議題及風險管理政策

重大議題	風險評估項目	議題影響	風險管理策略
環境	溫室氣體排放	113 年歐盟開始實施收取碳稅及碳費	總公司已完成 111 年溫室氣體盤查，將於 112 年取得第三方查證。
社會	職業健康與安全	職業安全與衛生會影響公司人力資源與相關營運成本。本公司有良好的安全衛生管理，使員工有安全與健康的工作環境	本公司取得 ISO45001 職業安全衛生管理系統認證，且訂定「職業安全衛生管理計畫」，並依職業安全衛生相關法規規定及業務需求等，辦理各項安全訓練，包含定期舉辦消防演練、防火管理人訓練、作業安全檢查以及培養員工緊急應變能力。訂定「作業環境測定管理程序」、「過勞危害預防管理程序」及「自動檢查程序」提供所有員工完善與安全的工作環境。定期與健檢中心舉辦員工健檢，讓每位同仁都能擁有良好安全衛生教育。
	訓練與教育	秉持成人學習理念，鼓勵主動自發性學習，著重知識的內化與工作績效展現，據此理念，制定辦法並提供多元訓練模式，傳承知識技能與企業文化，使企業得以永續發展	1.持續辦理專業及管理課程，強化主管和同仁職位所需之能力以創造組織績效。 2.學習系統優化，以確保同仁學習品質。 3.教育訓練管理辦法。 4.員工在職進修辦法。
公司治理	法令遵循	公司與全體員工在從事業務、商業行為時，應以合法、誠信作為行為準則，使公司各項業務可永續發展	1.注意可能會影響公司財務、業務及環境安全衛生的國內外政策及法令。 2.訂定相應的風險管理及作業程序。 3.擬訂環境安全措施及進行演練。 4.強化員工法律觀念、素質。

推動項目	執行情形			與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	

重大議題	風險評估項目	議題影響	風險管理策略
	創新研發	使用有限的製程和產能，讓本公司科技有持續成長的動能，並保持技術不斷精進的能力，具備足夠的競爭力	1.網路資訊通訊安全技術及系統整合技術。 2.網路效能優化技術及系統診斷軟體。 3.垂直領域解決方案。 4.強化技術－繼續保持繼續領先之地位。 5.即時客製－滿足客戶對產品上市(Time to Market)的期待。
	資訊安全	確保資訊之機密性、完整性及可用性，才能提供本公司日常營運之正常作業環境	1.制定資安政策與執行程序。 2.設立內部資安組識。 3.強化軟、硬體架構，如:全面部署端點偵測與回應軟體(EDR)、採取多因子認證(MFA)、導入加密軟體等。 4.定期進行資產風險盤點、弱點掃描及復原計畫演練。 5.持續落實系統備份機制。 6.辦理員工教育訓練，提高資安風險意識。 7.定期檢討網路安全/權限控制措施。

3.其他永續發展執行情形：

(1)產學合作：與「明志科技大學」產學合作計劃，共同研究開發產品技術外，同時提供學生校外實習規劃，培植企業研發潛力人才，透過產學互動創造雙贏，回饋於社會，111 學年參與本公司建教合作學生共 4 人。

(2)社會公益：定期與社福機構合作，以永續經營做公益為目標，關懷社會，以實踐企業社會責任，110 年及 111 年參與等家寶寶社會福利協會舉辦安心蔬果系列活動，參與包裝蔬果與配送蔬果給育幼院，讓育幼院的孩子每週都有新鮮安心的當令蔬果可以食用，本公司投入之參與人數分別為 8 人及 10 人。

(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	摘要說明	
一、訂定誠信經營政策及方案				無重大差異
(一)公司是否制定經董事會通過之誠信經營政策，並於規章及對外文件中明示誠信經營之政策、作法，以及董事會與高階管理階層積極落實經營政策之承諾？	✓		(一)本公司已訂定「誠信經營守則」，公司董事會成員與管理階層均重視道德誠信之從業行為，秉持廉潔、透明及負責之經營理念，以誠信政策執行，以創造永續發展之經營環境。	
(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？	✓		(二)本公司「誠信經營作業程序及行為指南」已具體規範本公司人員於從事商業行為之過程中，不得直接或間接提供、承諾、要求或收受任何不正當利益，或做出其他違反誠信、不法或違背受託義務之行為。	
(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？	✓		(三)本公司已訂定「誠信經營作業程序及行為指南」，並針對不誠信之行為，設置利害關係人專區，提供管道可進行申訴。111年度未有不誠信行為相關申訴案件。	
二、落實誠信經營				無重大差異
(一)公司是否評估往來對象之誠信紀錄，並於其與往來交易對象簽訂之契約中明定誠信行為條款？	✓		(一)本公司與他人建立商業關係前，先行評估代理商、供應商、客戶或其他商業往來對象之合法性、誠信經營政策，以及是否曾有不誠信行為之紀錄，以確保其商業經營方式公平、透明且不會要求、提供或收受賄賂。	
(二)公司是否設置隸屬董事會之推動企業誠信經營專責單位，並定期(至少一年一次)向董事會報告其誠信經營政策與防範不誠信行為方案及監督執行情形？	✓		(二)本公司由管理部擔任推動企業誠信經營之單位，並就防範不誠信行為方案等進行彙整，並推動每年定期至少一次向董事會報告。	

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
(三)公司是否制定防止利益衝突政策、提供適當陳述管道，並落實執行？	✓		(三)本公司董事秉持高度自律，對董事會所列議案，與其自身或其代表人之法人有利害關係，致有害於公司利益之虞者，不加入討論及表決並予以迴避。	
(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？	✓		(四)本公司已建立有效之會計制度、內部控制制度及相關管理辦法，並經常依據法令變動及實務需求隨時檢討、修訂，由內部稽核人員定期查核，以確保制度之設計及執行持續有效，達成公司治理與風險控管，落實誠信經營。	
(五)公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？	✓		(五)本公司於新人訓練時定期宣導誠信經營之理念。	
三、公司檢舉制度之運作情形				無重大差異
(一)公司是否訂定具體檢舉及獎勵制度，並建立便利檢舉管道，及針對被檢舉對象指派適當之受理專責人員？	✓		(一)本公司於公司網站提供檢舉信箱並向董事長報告，再成立專案小組共同審議，查核屬實將依公司人事規章進行懲戒，公司亦對檢舉人身分及檢舉內容確實保密，以防止報復情事之發生。	
(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？	✓		(二)本公司發現或接獲檢舉本公司人員涉有不誠信之行為時，如經證實確有違反相關法令或本公司誠信經營政策與規定者，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。	
(三)公司是否採取保護檢舉人不因檢舉而遭受不當處置之措施？	✓		(三)本公司均對檢舉人善盡保密及保護之責任，不因檢舉而遭受不當處置。	
四、加強資訊揭露 公司是否於其網站及公開資訊觀測站，揭露其所定誠信經營守則內容及推動成效？	✓		本公司適時透過網站、年報、公開資訊觀測站、媒體等揭露誠信經營相關資訊。	無重大差異

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
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：無重大差異。				
六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊：無。				

(七)公司如有訂定公司治理守則及相關規章者，應揭露其查詢方式：

本公司已訂定「公司治理守則」、「誠信經營守則」、「審計委員會組織規程」等公司治理相關規程規則等，並公布於公開資訊觀測站。

(八)其他足以增進對公司治理運作情形瞭解之重要資訊：無。

(九)內部控制制度執行狀況

1.內部控制聲明書：詳第 123 頁。

2.會計師查核報告：詳第 125 頁。

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

(十一)股東會及董事會之重要決議：

1. 股東會之重要決議：

召開日期	重要決議事項	執行情形
111.06.16	承認本公司110年度營業報告書及財務報告案	相關表冊已法令規範向主管機關完成備查辦理及公告申報
	承認本公司110年度盈餘分派案	股東會決議授權董事長相關事宜，業由董事長訂定除息基準日111.08.21、現金股利發放日111.09.12，並依除息基準日之股東名簿記載之股東持股比例分配，發放現金股利新台幣146,377,750元，每股配發新台幣2.0元
	修訂「公司章程」案	111年07月18日獲經濟部准予登記並公告於公司網站
	修訂「取得或處分資產處理程序」案	111年06月20日公告於本公司網站，依修訂後程序辦理

2. 董事會之重要決議：

會議名稱	召開日期	重要決議項
111年第1次董事會	111.03.17	1. 110年度營業報告書案 2. 110年度財務報告案 3. 110年度員工酬勞分派案 4. 110年度董事酬勞分派案 5. 110年度盈餘分派案 6. 110年度內部控制制度聲明書案 7. 111年度營運計畫案 8.變更簽證會計師案 9.申請銀行短期授信額度暨續約案 10.修訂「公司章程」案 11.修訂「取得或處分資產處理程序」案 12.召開本公司111年度股東常會案 13.評估本公司111年度董事及經理人之薪資報酬政策與結構案 14.本公司資金貸與子公司澔楷科技股份有限公司案
111年第2次董事會	111.05.11	1.111 年度簽證會計師之報酬案 2.會計主管追任案 3.111年度第一季財務報告案 4.公司銀行短期授信額度及金融商品交易額度申請案
111年第3次董事會	111.06.16	1.擬購置不動產案 2.銀行短期授信額度申請案
111年第4次董事會	111.08.10	1.111年度第二季財務報告案 2.銀行短期授信額度續約案 3.本公司110年度董事酬勞個別分派案 4.本公司110年度經理人員工酬勞分派案
111年第5次董事會	111.11.09	1.111 年度第三季財務報告案 2.本公司簽證會計師之獨立性評估案 3.本公司擬資金貸與子公司 Apligo GmbH 案 4.本公司 112年度稽核計畫案 5.本公司擬設置公司治理主管案 6.修訂「內部重大資訊處理作業程序」案 7.訂定「資通安全事件通報處理作業程序」案 8.修訂「內部控制制度及內稽施行細則電腦化資訊系處理循環」案 9.銀行短期授信額度金融商品交易額度續約案。 10.本公司擬以不動產設定抵押權向金融機構申請辦理借款案

會議名稱	召開日期	重要決議項
112年第1次董事會	112.03.09	1.111 年度營業報告書案 2.111 年度財務報表案 3.訂定國內第一次無擔保轉換公司債 112 年第一季轉換普通股發行新股之增資基準日案 4.111 年度員工酬勞分派案 5.111 年度董事酬勞分派案 6.111 年度盈餘分派案 7.111 年度內部控制制度聲明書案 8.112 年董事及經理人之薪資報酬政策與結構案 9.112 年度營運計畫案 10.簽證會計師獨立性及適任性之評估暨 112 年委任及報酬案 11.企業社會責任守則修正案 12.銀行短期授信額度及金融商品交易額度續約案 13.本公司以不動產設定抵押權向銀行申請長期借款案 14.全面改選本公司董事案 15.召開本公司 112 年股東常會案

(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。

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

四、會計師公費資訊

(一)會計師公費：

金額單位：新臺幣千元

會計師事務所名稱	會計師姓名	會計師查核期間	審計公費	非審計公費	合計	備註
安侯建業聯合會計師事務所	寇惠植	111 第 1 季~第 3 季及年度財報、營利事業所得稅結算報告	1,930	220	2,150	非審計公費：稅務簽證。
	陳蓓琪	111 第 1 季~第 3 季及年度財報				

(二)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：不適用。

(三)更換會計師事務所且更換年度所給付之審計公費較更換前一年度之審計公費減少者：無。

(四)審計公費較前一年度減少達百分之十以上者：無。

五、更換會計師資訊：無會計師異動之情形。

六、其他公司治理運作情形之重要資訊

(一)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：無。

(二)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

1.董事、經理人及大股東股權變動情形

職稱	姓名	111 年度		112年度截至4月16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	樺漢科技(股)公司	—	—	—	—
代表人	朱復銓	—	—	—	—
董事	樺漢科技(股)公司	—	—	—	—
代表人	樓朝宗	—	—	—	—
董事	樺漢科技(股)公司	—	—	—	—
代表人	蔡能吉	—	—	—	—
董事	洪德富	—	—	—	—
獨立董事	黃文進	—	—	—	—
獨立董事	邵建華	—	—	—	—
獨立董事	王怡鈞	—	—	—	—
總經理	洪德富	—	—	—	—
資深副總經理	許付松	—	—	—	—
資深副總經理	張康維	—	—	—	—
產品規劃部協理	顏志強	—	—	—	—
產品規劃部協理	周廷軒	—	—	—	—
產品規劃部協理	陳衍詳	—	—	—	—
副總經理	黃慧青	—	—	—	—
業務部協理	林上瑞	—	—	—	—
資訊部協理	邱科璟	—	—	—	—
研發部協理	蔡明鐘	—	—	—	—
研發部協理	俞亦偉	—	—	—	—
大股東	樺漢科技(股)公司	—	—	—	—

2.股權移轉資訊：無。

3.股權質押資訊：無。

(三)持股比例占前十名之股東，其相互間之關係資料：

112 年 4 月 16 日

姓　　名	本人持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義合計持有股份		前十大股東相互間具有關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係。		備註
	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	名稱(或姓名)	關係	
樺漢科技股份有限公司	20,000,000	27.27%	—	—	—	—	樺成國際投資股份公司	母子公司	—
樺漢科技股份有限公司 代表人：朱復銓	50,000	0.07%	—	—	—	—	—	—	—
富邦人壽保險股	3,400,000	4.64%	—	—	—	—	—	—	—
樺成國際投資股份有限公司	3,250,000	4.43%	—	—	—	—	樺漢科技股份有限公司	母子公司	—
樺成國際投資股份有限公司 代表人：樓朝宗	—	—	—	—	—	—	—	—	—
利銓投資股份有限公司	1,000,000	1.36%	—	—	—	—	—	—	—
台灣企銀受保群益店頭市場證券投信基金	1,000,000	1.36%	—	—	—	—	—	—	—
億融投資有限公司	702,000	0.96%	—	—	—	—	—	—	—
張棱鴻	591,000	0.81%	—	—	—	—	—	—	—
大通託管ＪＰ摩根證券有限公司投資專戶	575,197	0.78%	—	—	—	—	—	—	—
花旗託管瑞銀歐洲ＳＥ投資專戶	569,859	0.78%	—	—	—	—	—	—	—
林高煌	500,000	0.68%	—	—	—	—	—	—	—

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

111 年 12 月 31 日；單位：股

轉投資事業	本公司投資		董事、監察人、經理人及直接或間接控制事業之投資		綜合投資	
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例
凱斯威國際投資有限公司	3,205,760	100%	—	—	3,205,760	100%
CASO, INC.	1,881	99%	—	—	1,881	99%
北京瑞祺電通科技有限公司	—	—	311.6 萬美元(註 1)	82%	311.6 萬美元(註 1)	82%
Caswell Americas, Inc.	3,000,000	100%	—	—	3,000,000	100%
APLIGO Gmbh	24,000	66.67%	—	—	24,000	66.67%
澔楷科技股份有限公司	9,096,667	60.64%	—	—	9,096,667	60.64%

註 1：係實收資本額

肆、募資情形

一、公司資本及股份

(一)股本來源

1.股本形成經過

112 年 3 月 31 日

年月	發行價格(元)	核定股本		實收股本		備註		
		股數(千股)	金額(千元)	股數(千股)	金額(千元)	股本來源	以現金以外之財產抵充股款者	其他
96/04	10	3,000	30,000	1,000	10,000	設立股本10,000千元	無	註 1
97/02	10	30,000	300,000	12,500	125,000	現金增資115,000千元	無	註 2
98/05	10	30,000	300,000	24,820	248,200	合併增資123,200千元	以受讓他公司股份發行新股	註 3
98/09	10.41	30,000	300,000	24,886	248,860	員工紅利轉增資660千元	無	註 4
98/11	12	30,000	300,000	26,000	260,000	現金增資11,140千元	無	註 5
99/08	10 12.19	60,000	600,000	30,335	303,350	盈餘轉增資39,000千元 員工紅利轉增資4,350千元	無	註 6
99/12	12.3	60,000	600,000	44,234	442,336	合併增資138,986千元	以受讓他公司股份發行新股	註 7 註 8
100/07	10 10 13.88	100,000	1,000,000	60,031	600,307	盈餘轉增資119,431千元 資本公積轉增資26,540千元 員工紅利轉增資12,000千元	無	註 9
107/03	101	100,000	1,000,000	68,036	680,357	現金增資80,050千元	無	註 10
109/09	10	100,000	1,000,000	71,295	712,950	公司債轉換普通股:32,593千元	無	註 11
109/12	10	100,000	1,000,000	73,068	730,678	公司債轉換普通股:17,728千元	無	註 12
110/05	10	100,000	1,000,000	73,127	731,273	公司債轉換普通股：595千元	無	註 13
110/08	10	100,000	1,000,000	73,189	731,889	公司債轉換普通股：616千元	無	註 14
112/03	10	100,000	1,000,000	73,348	733,485	公司債轉換普通股：1,596千元	無	註 15

註 1：核准日期及文號：96 年 04 月 19 日府建商字第 09683745500 號。
註 2：核准日期及文號：97 年 02 月 19 日府產業商字第 09781283300 號。
註 3：核准日期及文號：98 年 05 月 19 日經授中字第 09832244750 號。
註 4：核准日期及文號：98 年 09 月 22 日經授中字第 09833070830 號。
註 5：核准日期及文號：98 年 11 月 23 日經授中字第 09833483000 號。
註 6：核准日期及文號：99 年 08 月 03 日北府經登字第 0993144823 號。
註 7：核准日期及文號：99 年 11 月 01 日北府經登字第 0993166111 號。
註 8：核准日期及文號：99 年 12 月 02 日北府經登字第 0993173235 號。
註 9：核准日期及文號：100 年 07 月 07 日經授商字第 10001141890 號。
註 10：核准日期及文號：107 年 03 月 14 日臺證上一字第 1071801057 號。
註 11：核准日期及文號：109 年 09 月 07 日經授商字第 10901168140 號。
註 12：核准日期及文號：109 年 12 月 08 日經授商字第 10901221100 號。
註 13：核准日期及文號：110 年 05 月 27 日經授商字第 11001093110 號。
註 14：核准日期及文號：110 年 08 月 26 日經授商字第 11001129840 號。
註 15：核准日期及文號：112 年 03 月 21 日經授商字第 11230047770 號。

2.股份種類

112 年 4 月 16 日；單位：股

股份種類	核定股本			備註
	流通在外股份	未發行股份	合計	
普通股	73,348,460	26,651,540	100,000,000	上市公司股票

(二)股東結構

112 年 4 月 16 日；單位：股

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	7	51	36	10,566	10,660
持有股數	0	4,667,000	25,731,952	2,876,857	40,072,651	73,348,460
持股比例	0%	6.36%	35.08%	3.92%	54.64%	100%

(三)股權分散情形

112 年 4 月 16 日

持股分級	股東人數	持有股數	持股比例(%)
1 至 999 股	2,544	167,562	0.23
1,000 至 5,000 股	6,870	12,378,571	16.88
5,001 至 10,000 股	667	5,271,055	7.18
10,001 至 15,000 股	181	2,366,957	3.23
15,001 至 20,000 股	97	1,813,832	2.47
20,001 至 30,000 股	102	2,612,569	3.56
30,001 至 40,000 股	53	1,919,063	2.62
40,001 至 50,000 股	45	2,096,508	2.86
50,001 至 100,000 股	49	3,623,215	4.94
100,001 至 200,000 股	22	2,995,465	4.08
200,001 至 400,000 股	17	5,134,767	7.00
400,001 至 600,000 股	7	3,616,896	4.93
600,001 至 800,000 股	1	702,000	0.96
800,001 至 1,000,000 股	2	2,000,000	2.73
1,000,001 股以上	3	26,650,000	36.33
合計	10,660	73,348,460	100.00

(四)主要股東名單

112 年 4 月 16 日

主要股東名稱 \ 股份	持有股數	持股比例(%)
樺漢科技股份有限公司	20,000,000	27.27
富邦人壽保險股份有限公司	3,400,000	4.64
樺成國際投資股份有限公司	3,250,000	4.43
利銓投資股份有限公司	1,000,000	1.36
台灣企銀受保群益店頭市場證券投信基金	1,000,000	1.36
億融投資有限公司	702,000	0.96
張棱鴻	591,000	0.81
大通託管ＪＰ摩根證券有限公司投資專戶	575,197	0.78
花旗託管瑞銀歐洲ＳＥ投資專戶	569,859	0.78
林高煌	500,000	0.68

(五)最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料

項目 \ 年度			110年度	111年度	112年度截至4月30日止
每股市價(註 1)	最高		196.00	113.00	117.00
	最低		83.00	76.30	87.20
	平均		115.70	89.49	107.82
每股淨值(註 2)	分配前		41.64 元	45.63 元	(註 8)
	分配後		39.64 元	42.03 元	
每股盈餘	加權平均股數		73,146,265 股	73,188,875 股	
	每股盈餘(註3)		3.00 元	5.85 元	
每股股利	現金股利		2.00 元	3.60 元	
	無償配股	盈餘配股	—	—	
		資本公積配股	—	—	
	累積未付股利(註4)		—	—	
投資報酬分析	本益比(註5)		38.57	15.30	
	本利比(註6)		57.85	24.86	
	現金股利殖利率(註7)		1.73%	4.02%	

註 1：列示各年度最高及最低市價、並按各年度成交值與成交量計算各年度平均市價。
註 2：請以年底已發行之股數為準並依據董事會或次年度股東會決議分配之情形填列。
註 3：如有因無償配股等情形而須追溯調整者，應列示調整前及調整後之每股盈餘。
註 4：權益證券發行條件如有規定當年度未發放之股利得累積至有盈餘年度發放者，應分別揭露截至當年度止累積未付之股利。
註 5：本益比＝當年度每股平均收盤價／每股盈餘。
註 6：本利比＝當年度每股平均收盤價／每股現金股利。
註 7：現金股利殖利率＝每股現金股利／當年度每股平均收盤價。
註 8：因年報刊印日截止前尚未公告經會計師核閱之資料，毋須公告相關財務資訊。

(六)公司股利政策及執行狀況

1.公司章程所訂之股利政策

本公司年度總決算如有本期稅後淨利，應先彌補累積虧損，依法提撥百分之十為法定盈餘公積；但法定盈餘公積累積已達本公司實收資本總額時，不在此限。次依法令或主管機關規定提列或迴轉特別盈餘公積，如尚有盈餘，連同期初未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分派議案，提請股東會決議分派之。

本公司股東紅利分派得以現金或股票方式發放，其數額以不低於當年度稅後盈餘百分之十，且股東現金紅利分派之比例不低於股東紅利總額之百分之十。本公司正處於成長階段，此項盈餘分派之種類及比例，基於公司未來資金需求及長期營運規畫，得由董事會依當時營運狀況，兼顧股東權益、平衡股利政策及資金需求規畫等擬具分派案，提報股東會決議調整之。

公司在無虧損之情形下，於當年度本公司無盈餘可分派，或依本公司財務、業務及經營面等因素之考量，得將法定盈餘及資本公積全部或一部份依法令或主管機關規定分派。

2.本次股東會擬議股利分配之情形

本公司 111 年度盈餘分配案，業經 112 年 3 月 9 日董事會決議通過，每股配發現金股利 3.60 元，其配發率為 61.54%，並將提 112 年股東常會報告。

(七)本次股東會擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響：

本公司 111 年度未配發無償配股，故不適用。

(八)員工及董事酬勞：

1.公司章程所載員工及董事酬勞之成數或範圍

本公司年度如有獲利(所謂獲利係指稅前利益扣除分派員工酬勞及董事酬勞前之利益)，應提撥百分之二至百分之十五為員工酬勞，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一定條件之從屬公司員工，相關辦法授權董事會制定之。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，並報告股東會。

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

(1)本期估列員工、董事酬勞金額之估列基礎：請參閱上述(八)、1。

(2)本期以股票分派之員工酬勞之股數計算基礎：無。

(3)本期實際分派金額若與估列數有差異時之會計處理：視為會計估計變動，列為實際分配年度之損益。

3.董事會通過分派酬勞情形

本公司 111 年度員工酬勞及董事酬勞分派議案，於 112 年 3 月 9 日經董事會決議通過，有關董事會通過之分派情形如下：

(1)以現金或股票分派之員工酬勞及董事酬勞金額：通過配發員工現金酬勞 1,650 萬元，董事酬勞 560 萬元，與認列費用年度估列金額並無差異。

(2)以股票分派之員工酬勞金額及占本期稅後純益及員工酬勞總額合計數之比例：本公司 111 年度員工酬勞分派並無配發員工股票酬勞之情事，故不適用。

4.前一年度員工及董事酬勞之實際分派情形(包括分派股數、金額及股價)、其與認列員工及董事酬勞有差異數者並應敘明差異數、原因及處理情形：本期無差異數，故不適用。

(九)公司買回本公司股份情形：無。

二、公司債之辦理情形：

(一)國內公司債

公司債種類	國內第一次無擔保轉換公司債
發行（辦理）日期	民國 109 年 2 月 10 日
面額	每張新台幣壹拾萬元
發行及交易地點	中華民國證券櫃檯買賣中心
發行價格	依票面金額 100.7%發行
總額	新台幣柒億元
利率	票面利率 0%
期限	發行期間三年；自 109 年 2 月 10 日發行， 至 112 年 2 月 10 日到期
保證機構	不適用
受託人	台新國際商業銀行股份有限公司信託部
承銷機構	國票綜合證券股份有限公司
簽證律師	翰辰法律事務所：邱雅文律師
簽證會計師	安侯建業聯合會計師事務所 寇惠植、郭欣頤會計師
償還方法	除本轉換公司債之持有人依本辦法第十條轉換為本公司普通股，或本公司依本辦法第十七條贖回，或由證券商營業處所買回註銷者或持有人依第十八條行使賣回權外，本公司於本債券到期時依債券面額將債券持有人所持有之本債券以現金一次償還。
未償還本金	新台幣 0 元
贖回或提前清償之條款	1.本轉換公司債自發行日起滿三個月之翌日起(民國 109 年 5 月 11 日)至發行期間屆滿前四十日(民國 112 年 1 月 1 日)止，若本公司普通股在證券商營業處所之收盤價連續三十個營業日超過當時轉換價格達百分之三十(含)以上時，本公司得於其後三十個營業日內，以掛號寄發一份三十日期滿之「債券收回通知書」(前述期間自本公司發信之日起算，並以該期間屆滿日為債券收回基準日，且前述期間不得為本辦法第九條之停止轉換期間)予債券持有人(以「債券收回通知書」寄發日前第五個營業日債券持有人名冊所載者為準，對於其後因買賣或其他原因始取得本轉換公司債之投資人，則以公告方式為之)，且函請櫃買中心公告本公司贖回權之行使，並於債券收回基準日後五個營業日內，按債券面額以現金收回全部流通在外之本轉換公司債。 2.本轉換公司債自發行日起滿三個月之翌日起(民國 109 年 5 月 11 日)至發行期間屆滿前四十日(民國 112 年 1 月 1 日)止，本轉換公司債流通在外餘額低於原發行總額之百分之十時，本公司得於其後任何時間，以掛號寄發一份三十日期滿之「債券收回通知書」(前述期間自本公司發信之日起算，並以該期間屆滿日為債券收回基準日，且前述期間不得為本辦法第九條之停止轉換期間)予債券持有人(以「債券收回通知書」寄發日前第五個營業日債券

		持有人名冊所載者為準，對於其後因買賣或其他原因始取得本轉換公司債之投資人，則以公告方式為之)，且函請櫃買中心公告本公司贖回權之行使，並於債券收回基準日後五個營業日內，按債券面額以現金收回全部流通在外之本轉換公司債。 3.若債券持有人於「債券收回通知書」所載債券收回基準日前，未以書面回覆本公司股務代理機構(於送達時即生效力，採郵寄者以郵戳日為憑)者，本公司將於債券收回基準日後五個營業日內，按債券面額以現金收回全部流通在外之本轉換公司債。
限制條款（註4）		無
信用評等機構名稱、評等日期、公司債評等結果		不適用
附其他權利	截至年報刊印日止已轉換(交換或認股)普通股、海外存託憑證或其他有價證券之金額	截至112年2月10日到期日止，於發行期間共完成轉換5,503張每張面額新台幣壹拾萬元，債券轉換金額為新台幣550,300仟元，累計已轉換普通股5,313仟股。
	發行及轉換（交換或認股）辦法	如下附錄一
發行及轉換、交換或認股辦法、發行條件對股權可能稀釋情形及對現有股東權益影響		已於112年2月10日到期，於發行期間共轉換5,313千股，股本稀釋率為7.81%，對股東權益影響有限。
交換標的委託保管機構名稱		不適用

附錄一

瑞祺電通股份有限公司

國內第一次無擔保轉換公司債發行及轉換辦法

一、債券名稱

瑞祺電通股份有限公司(以下簡稱「本公司」)國內第一次無擔保轉換公司債(以下簡稱「本轉換公司債」)。

二、發行日期

民國 109 年 2 月 10 日(以下簡稱「發行日」)。

三、發行期間

發行期間為三年，自民國 109 年 2 月 10 日開始發行，至民國 112 年 2 月 10 日到期(以下簡稱「到期日」)。

四、發行總額、每張面額及發行價格

本轉換公司債每張面額為新臺幣壹拾萬元整，發行張數為 7,000 張，發行總面額為新臺幣 7 億元整，依票面金額之 100.7%發行，募集總金額為新臺幣 7.049 億元整。

五、債券票面利率

票面年利率 0%。

六、還本付息日期及方式

依本辦法第五條規定本轉換公司債之票面利率為 0%，故無需訂定付息日期及方式。除本轉換公司債持有人(以下簡稱「債券持有人」)依本辦法第十條轉換為本公司普通股，或本公司依本辦法第十七條提前收回，或本公司由證券商營業處所買回註銷者外，本公司於本轉換公司債到期時，按債券面額加計利息補償金(為面額之 101.5075% ，實質收益率 0.5%)以現金一次償還。

七、擔保情形

本轉換公司債為無擔保債券，惟若本債券發行後，本公司另發行或私募其他有擔保附認股權或轉換公司債時，本轉換公司債亦將比照該有擔保附認股權或轉換公司債，設定同等級之債權或同順位之擔保物權。

八、轉換標的

本公司普通股，本公司將以發行新股之方式履行轉換義務，換發之新股以帳簿劃撥交付，不印製實體方式為之。

九、轉換期間

債券持有人得於本轉換公司債發行日後滿三個月之翌日(民國 109 年 5 月 11 日)起至到期日(民國 112 年 2 月 10 日)止，除(一)普通股依法暫停過戶期間、(二)本公司無償配股停止過戶日、現金股息停止過戶日或現金增資認股停止過戶日前十五個

營業日起，至權利分派基準日止之期間、(三)辦理減資之減資基準日起至減資換發股票開始交易日前一日止不得請求轉換之外，得隨時透過交易券商轉知臺灣集中保管結算所股份有限公司(以下簡稱「集保公司」)向本公司之股務代理機構請求依本辦法規定將所持有之本轉換公司債轉換為本公司普通股股票，並依本辦法第十條、第十一條、第十三條及第十四條規定辦理。

十、請求轉換程序

(一)債券持有人透過集保公司以帳簿劃撥方式辦理轉換，債券持有人至原交易券商填具「轉換公司債帳簿劃撥轉換／贖回／賣回申請書」(註明轉換)，由原交易券商向集保公司提出申請，集保公司於接受申請後，以電子化方式通知本公司股務代理機構，於送達時即生轉換之效力，且不得申請撤銷，並於送達後五個營業日內完成轉換手續，直接將本公司普通股股票撥入該債券持有人之集保帳戶。

(二)華僑及外國人申請將所持有之本轉換公司債轉換為本公司普通股時，一律統由集保公司採取帳簿劃撥方式辦理配發。

十一、轉換價格及其調整：

(一)轉換價格之訂定方式

本轉換公司債轉換價格之訂定，係以民國 109 年 1 月 31 日為訂定轉換價格之基準日，取基準日前一、三、五個營業日本公司普通股收盤價之簡單算術平均數擇一為基準價格，再以基準價格乘以 102.06%之轉換溢價率，為計算本轉換公司債之轉換價格(計算至新臺幣角為止，分以下四捨五入)。基準日前如遇有除權或除息者，其經採樣用以計算轉換價格之收盤價，應先設算為除權或除息後價格；轉換價格於決定後至實際發行日前，如遇有除權或除息者，應依本條第(二)項轉換價格調整公式調整之。依上述方式，本轉換公司債發行時之轉換價格定為每股新臺幣 104.1 元。

(二)轉換價格之調整

1.本轉換公司債發行後，除本公司所發行(或私募)之具有普通股轉換權或認股權之各種有價證券而換發普通股股份或因員工紅利發行新股者外，遇有本公司已發行(或私募)之普通股股份增加時(包含但不限以募集發行或私募方式辦理之現金增資、盈餘轉增資、資本公積轉增資、公司合併或受讓他公司股份發行新股、股票分割及現金增資參與發行海外存託憑證等)，本公司應依下列公式調整轉換價格(計算至新臺幣角為止，分以下四捨五入，向下調整，向上則不予調整)，並函請財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心(以下簡稱「櫃買中心」)公告，於新股發行除權基準日(註 1)調整之，但有

實際繳款作業者於股款繳足日調整之)。如於現金增資發行新股之除權基準日後變更新股發行價格，則依更新後之新股發行價格與每股時價(以本公司決定之更新後新股發行價格訂定基準日作為更新後每股時價訂定基準日)重新按下列公式調整之。如經設算調整後之轉換價格低於原除權基準日前已公告調整之轉換價格者，則函請櫃買中心重新公告調整之。

$$\text{調整後轉換價格} = \frac{\text{調整前轉換價格} \times \left[\text{已發行股數(註 2)} + \frac{\left(\text{每股繳款額(註 3)} \times \text{新股發行股數或私募股數}\right)}{\text{每股時價(註 4)}}\right]}{\text{已發行股數(註 2)} + \text{新股發行股數或私募股數}}$$

註 1：如為股票分割則為分割基準日；如為合併或受讓增資則於合併或受讓基準日調整；如係採詢價圈購辦理之現金增資或現金增資參與發行海外存託憑證，因無除權基準日，則於股款繳足日調整；如係採私募方式辦理之現金增資，則於私募有價證券交付日調整。如於現金增資發行新股之除權基準日後變更新股發行價格，則依更新後之新股發行價格重新調整，如經設算調整後之轉換價格低於原除權基準日前已公告調整之轉換價格，則函請櫃買中心重新公告調整之。

註 2：已發行股數係指普通股已發行股份總數(包括募集發行及私募股份)，並減除本公司買回但尚未註銷或轉讓之庫藏股股數。

註 3：每股繳款額如係無償配股或股票分割，則其繳款額為零。若係屬合併增資發行新股者，則其每股繳款額為合併基準日前依消滅公司最近期經會計師查核簽證或核閱之財務報表計算之每股淨值乘以換股比例。如係受讓他公司股份發行新股，則每股繳款額為受讓之他公司最近期經會計師查核簽證或核閱之財務報表計算之每股淨值乘以換股比例。

註 4：每股時價之訂定，應以除權基準日、訂價基準日、股票分割基準日或私募有價證券交付日之前一、三、五個營業日擇一計算之普通股收盤價之簡單算術平均數為準。

2.本轉換公司債發行後，如遇本公司配發普通股現金股利時，本公司應於除息基準日按下列公式調降轉換價格（計算至新臺幣角為止，分以下四捨五入，向下調整，向上則不予調整），並應函請櫃買中心公告調整後之轉換價格。本項轉換價格調降之規定，不適用於除息基準日（不含）前已提出請求轉換者。其調整公式如下：

調降後轉換價格＝調降前轉換價格×(1–發放普通股現金股利占每股時價(註)之比率)

註：每股時價以現金股息停止過戶除息公告日之前一、三、五個營業日本公司普通股收盤價之簡單算術平均數擇一計算。

3.本轉換公司債發行後，遇有本公司以低於每股時價（註 1）之轉換或認股價格再募集發行(或私募)具有普通股轉換權或認股權之各種有價證券時，本公司應依下列公式調整本轉換公司債之轉換價格（計算至新臺幣角為止，分以下四捨五入，向下調整，向上則不予調整），並函請櫃買中心公告，於前述有價證券或認股權發行之日或私募有價證券交付日調整之：

$$\text{調整後轉換價格}=\frac{\text{調整前轉換價格}\times\left[\text{已發行股數(註 2)}+\frac{\left(\text{新發行或私募有價證券或認股權之轉換或認股價格}\times\text{新發行或私募有價證券或認股權可轉換或認購之股數}\right)}{\text{每股時價(註 1)}}\right]}{\text{已發行股數(註 2)}+\text{新發行或私募有價證券或認股權可轉換或認購之股數}}$$

註 1：每股時價為再發行(或私募)具有普通股轉換權或認股權之各種有價證券之訂價基準日或私募有價證券交付日之前一、三、五個營業日本公司普通股收盤價之簡單算術平均數擇一計算。。

註 2：已發行股數係指普通股已募集發行與私募股份，減除本公司買回惟尚未註銷或轉讓之庫藏股股數。再發行(或私募)募具有普通股轉換權或認股權之各種有價證券如係以庫藏股支應，則調整公式中之已發行股數應減除新發行(或私募)有價證券可轉換或認購之股數。

4.本轉換公司債發行後，如遇本公司非因庫藏股註銷之減資致普通股股份減少時，應依下列公式計算調整後轉換價格(計算至新臺幣角為止，分以下四捨五入)，並函請櫃買中心公告，於減資基準日調整之：

(1)減資彌補虧損時：

調整後轉換價格=調整前轉換價格×(減資前已發行普通股股數(註)/減資後已發行普通股股數(註))

(2)現金減資時：

調整後轉換價格=(調整前轉換價格－每股退還現金金額)×(減資前已發行普通股股數/減資後已發行股通股股數)

註：已發行普通股股數包括發行與私募股份，並減除本公司買回惟尚未註銷或轉讓之庫藏股股數。

十二、本轉換公司債之上櫃及終止上櫃

本轉換公司債於發行日之前向櫃買中心申請上櫃買賣，至全數轉換為普通股股份或全數由本公司買回或償還時終止上櫃。以上事項由本公司洽櫃買中心同意

後公告之。

十三、無法換發壹股之餘額處理

轉換為本公司普通股時，若有不足壹股之畸零股，其股份金額，除折抵集保劃撥費用外，本公司將以現金償付之(計算至新臺幣元為止，角以下四捨五入)。

十四、轉換後新股之上櫃

本轉換公司債經轉換為本公司普通股者，所轉換之普通股自交付日起於櫃檯買賣中心上櫃，並由本公司洽櫃買中心同意後公告之。

十五、轉換後之權利義務

轉換後之權利義務轉換後換發之新股，除本辦法另有約定者外，其權利義務與本公司原已發行之普通股股份相同。

十六、股本變更登記作業

本公司應於每季結束後十五日內，將前一季因本轉換公司債轉換所交付之股票數額予以公告，且每季應向公司登記之主管機關申請資本額變更登記至少一次。

十七、本公司對本轉換公司債之贖回權

(一)本轉換公司債自發行日起滿三個月之翌日起(民國 109 年 5 月 11 日)至發行期間屆滿前四十日(民國 112 年 1 月 1 日)止，若本公司普通股在證券商營業處所之收盤價連續三十個營業日超過當時轉換價格達百分之三十(含)以上時，本公司得於其後三十個營業日內，以掛號寄發一份三十日期滿之「債券收回通知書」(前述期間自本公司發信之日起算，並以該期間屆滿日為債券收回基準日，且前述期間不得為本辦法第九條之停止轉換期間)予債券持有人(以「債券收回通知書」寄發日前第五個營業日債券持有人名冊所載者為準，對於其後因買賣或其他原因始取得本轉換公司債之投資人，則以公告方式為之)，且函請櫃買中心公告本公司贖回權之行使，並於債券收回基準日後五個營業日內，按債券面額以現金收回全部流通在外之本轉換公司債。

(二)本轉換公司債自發行日起滿三個月之翌日起(民國 109 年 5 月 11 日)至發行期間屆滿前四十日(民國 112 年 1 月 1 日)止，本轉換公司債流通在外餘額低於原發行總額之百分之十時，本公司得於其後任何時間，以掛號寄發一份三十日期滿之「債券收回通知書」(前述期間自本公司發信之日起算，並以該期間屆滿日為債券收回基準日，且前述期間不得為本辦法第九條之停止轉換期間)予債券持有人(以「債券收回通知書」寄發日前第五個營業日債券持有人名冊所載者為準，對於其後因買賣或其他原因始取得本轉換公司債之投資

人，則以公告方式為之)，且函請櫃買中心公告本公司贖回權之行使，並於債券收回基準日後五個營業日內，按債券面額以現金收回全部流通在外之本轉換公司債。

(三)若債券持有人於「債券收回通知書」所載債券收回基準日前，未以書面回覆本公司股務代理機構(於送達時即生效力，採郵寄者以郵戳日為憑)者，本公司將於債券收回基準日後五個營業日內，按債券面額以現金收回全部流通在外之本轉換公司債。

十八、因本公司股份終止上市提前賣回

若本公司普通股經證券交易所核准終止上市，債券持有人得要求本公司按債券面額贖回其所持有之本轉換公司債。

十九、轉換年度股利之歸屬

(一)現金股利

1.債券持有人於當年度一月一日起至當年度本公司現金股息停止過戶日前十五個營業日(不含)以前請求轉換者，轉換而得之普通股得參與當年度股東會決議發放之前一年度現金股利。

2.當年度本公司現金股息停止過戶日前十五個營業日(含)起至現金股息除息基準日(含)止，停止本轉換公司債轉換。

3.債券持有人於當年度現金股息除息基準日翌日起至十二月三十一日(含)以前請求轉換者，不得享有當年度股東會決議發放之前一年度現金股利，但得參與次年度股東會決議發放之當年度現金股利。

(二)股票股利

1.債券持有人於當年度一月一日起至當年度本公司無償配股除權停止過戶前十五個營業日(不含)以前請求轉換者，轉換而得之普通股得參與當年度股東會決議發放之前一年度股票股利。

2.當年度本公司無償配股除權停止過戶日前十五個營業日(含)起至無償配股除權基準日(含)止，停止本轉換公司債轉換。

3.債券持有人於當年度無償配股除權基準日翌日起至十二月三十一日(含)以前請求轉換者，不得享有當年度股東會決議發放之前一年度股票股利，但得參與次年度股東會決議發放之當年度股票股利。

二十、 所有本公司收回(包括由證券商營業處所買回)、償還或已轉換之本轉換公司債將被註銷，不再賣出或發行，其所附轉換權併同消滅。

二十一、本轉換公司債及其所轉換之普通股均為記名式，其過戶、異動登記、設質、遺失等均依「公開發行股票公司股務處理準則」及公司法相關之規定，另稅賦事宜依當時之稅法規定辦理。

二十二、本轉換公司債由台新國際商業銀行股份有限公司為債權持有人之受託人，以代表債券持有人之利益行使查核及監督本公司履行本轉換公司債發行事項之權責。凡本轉換公司債之債券持有人不論係於發行時認購或中途買受，對於本公司與受託人之間所定受託契約規定、受託人之權利義務及本發行及轉換辦法，均予同意並授與受託人有關受託事項之全權代理，此項授權並不得中途撤銷，至於受託契約內容，債券持有人得在營業時間內隨時至本公司或受託人營業處所查詢。

二十三、本轉換公司債委由本公司股務代理機構辦理還本付息及轉換事宜。

二十四、本轉換公司債之發行依證券交易法第八條規定採帳簿劃撥交付，不印製實體債券。

二十五、本轉換公司債發行及轉換辦法如有未盡事宜之處，悉依相關法令辦理之。

(三)已發行附有得轉換為普通股、海外存託憑證或質他有證券之轉換公司債者，應列示下表：

公司債種類		國內第一次無擔保轉換公司債		
項目 \ 年度		110 年	111 年	112 年截至 4 月 30 日
轉換公司債市價	最高	177.00	120.00	不適用
	最低	109.30	105.50	
	平均	138.95	110.99	
轉換價格		102.4	96.50	
發行（辦理）日期及發行時轉換價格		109 年 2 月 10 日，發行時轉換價格為新台幣 104.1 元。		
履行轉換義務方式		發行新股		

三、特別股、海外存託憑證、員工認股權憑證、限制員工權利新股及併購或受讓他公司股份發行新股之辦理情形：無。

四、資金運用計畫執行情形：無。

伍、營運概況

一、業務內容

(一)業務範圍

1.所營業務之主要內容：

CC01080電子零組件製造業
CC01110電腦及其週邊設備製造業
CC01120資料儲存媒體製造及複製業
E605010電腦設備安裝業
F113050電腦及事務性機器設備批發業
F118010資訊軟體批發業
F119010電子材料批發業
F401010國際貿易業
I501010產品設計業
I301010資訊軟體服務業
I301020資料處理服務業
I301030電子資訊供應服務業
IG02010研究發展服務業
ZZ99999除許可業務外，得經營法令非禁止或限制之業務。

2.營業比重

單位：新台幣千元

項　　目	110 年度		111 年度	
	營收淨額	營業比重	營收淨額	營業比重
網路通訊安全產品	3,695,314	79.06%	3,756,177	75.38%
網路通訊其他產品	978,630	20.94%	1,226,495	24.62%
合　　計	4,673,944	100.00%	4,982,672	100.00%

3.目前之商品（服務）項目

在萬物聯網年代下，隨這雲端運算 (Cloud Computing) 與邊緣運算(Edge Computing)概念日益普及，資通訊產業所需的產品與應用，被劃分成共享式運算資源池 (網路、運算、儲存、應用程式與服務) 佈署模式，公司因應市場與應用發展需求下，在產品線上的發展劃分如下：

(I) 網路安全與管理 (NSM) 產品線

因應資通訊聯網裝置不斷增加，資料量爆炸性成長，資訊 (資料)安全防護與管理(應用包含如防火牆、虛擬私人網路、

防毒應用伺服器、整合式威脅應用伺服器、入侵偵測及預防伺服器、無線網路閘道伺服器等) 應用需求持續增加，公司設計相關網路安全所需之硬體平台，提供端到端軟硬體產品工程諮詢、開發設計、品質規劃、生產運籌及倉儲管理等服務，並藉由對應的加值服務 (例如 Hub 管理服務中心，加值軟體客製服務)

(II) 軟體定義網路 (SDN) 產品線

因全球網路架構轉型 (由傳統網路轉換為軟體定義網路架構)，企業網路以及電信網路環境正快速地變動，促使網絡策略的快速轉型，再加上網路虛擬化與 5G 發展日益完善下，對於連網的 WAN 解決方案需求，從傳統的 MPLS 等專線連線方式，發展到網際網路或混合式連線網絡 (有線與無線連網方式) 連網方式，並整合相關安全連網與應用程式加速服務，發展 uCPE、vCPE、SD-WAN、MEC、vRAN 等新興市場產品應用，提供提供對應的硬體平台，並與對應市場系統方案與軟體廠商進行策略聯盟，導入與驗證 SD-WAN 客戶軟體方案，再推展至電信商與營運商以及工業領域。

(III) 網路連接儲存產品線 (NAS)

針對 5G 世代來臨，萬物連網造成資料量大增所帶來的儲存市場需求，除了一般消費型市場所需的網路儲存設備 (Commercial NAS)，提供對應的產品方案外，亦針對工業互聯網所需的儲存設備，公司提供了完整的軟硬體產品解決方案。

(VI) 工業控制與自動化產品線 (ICA)

工業 4.0 的興起，價值鏈包括工業和商業導入的智能管理與服務的新觀念，各垂直領域工業轉型智慧製造趨勢已成主流，其中，隨著越來越多裝置連結到工業物聯網 (IIoT)，也有越來越多原本以 IT 環境為目標的複雜網路威脅，開始滲透到包括工業控制系統在內的營運技術 (OT) 環境，另一方面，目前，全世界正全面加速推動包含節能、創能、儲能及智慧系統整合之能源轉型方向努力，鑒於此，工業領域資訊安全問題與綠色能源發展的趨勢，提供對應的產品與服務，包含工業用資訊安全與管理設備、工業控制設備以及智能電網 (Smart Grid) 領域等。

(V) 雲端運算產品線 (CCS)

雲端運算的應用，隨著互聯網的逐漸成熟與虛擬化技術的成熟，除傳統雲端資料中心的需求，近年來因應 5G 聯網應用所帶來的趨勢需求下，邊緣處理以及產生資料中心的基礎架構產品需求也隨之而生，公司也提供了伺服器與交換機的產品方案。

而在服務項目部分，目前除了提供自我研發之標準設備，本公司專精於網路安全設備設計與製造服務，並可依客戶需求量身打造專屬之產品。除了 OEM 代工服務之外，本公司亦提供原始設計製造 (ODM) 和聯合設計製造 (JDM) 服務，包含主機板/系統規格設計、軟體設計、製造、驗證和售後服務等，由客戶提出目標的解決方案與規格需求，本公司強大的工程研發團隊配合進行高度的客制研發服務活動，以充分達到客戶期望與要求，並符合各項應用領域的需求為目標。在硬體平台產品之外，也從事軟體相關加值服務，包括各類網路效能優化驅動軟體、系統自我診斷測試程式、遠端遙控管理 LOM (IPMI/BMC) 模組與客製功能、BIOS 研發、維護及管理軟體等整合服務。

4.計畫開發之新商品（服務）

本公司致力於網通產品類的市場，伴隨新興市場應用與業務擴展，不斷追求研發與創新，產品從單純資通訊安全與管理產品發展，拓展新興市場產品線，其涵蓋高階網路卡、網通安全架構性平台、雲端應用網路伺服器平台及電信通訊產品等，並加強在特定垂直領域軟體實力 (如工業網路儲存與智能電網) 的培植，提升產品差異化及彈性並提高附加價值。

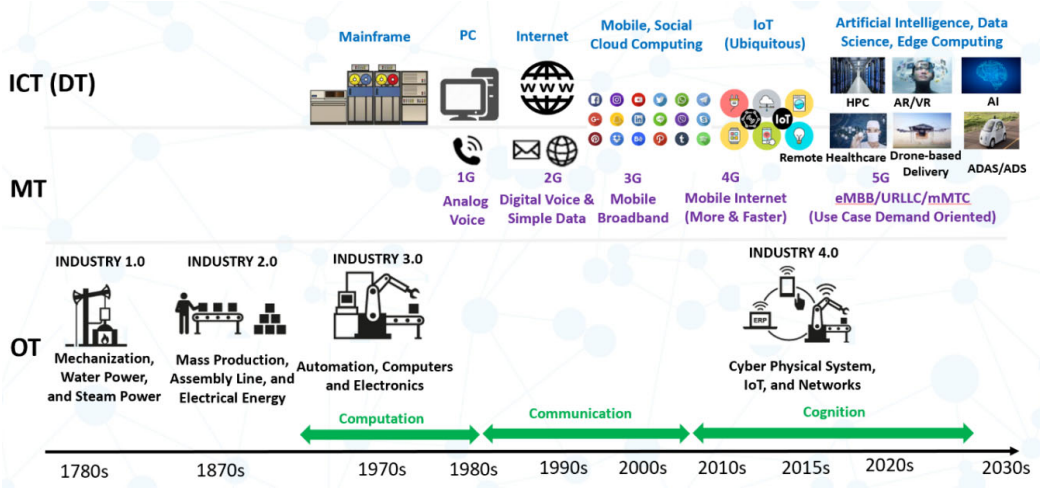
(二)產業概況

1.產業之現況與發展

網路通訊產業隨著寬頻網路持續發展而日益蓬勃，配合雲端運算與邊緣運算日益成熟加上新興國家的經濟起飛以及網路基礎建置持續完善，更帶動全球網路人口的快速成長；同時因智慧型手機及平板電腦等硬體裝置的發展，促使網路服務的使用已經更加普及。全球企業與消費大眾對於電腦網路及通訊服務之依賴程度日漸加深，伴隨而來的便利性、安全性及新型態商業網路模式，已徹底改變人類的日常生活模式，連網方式也

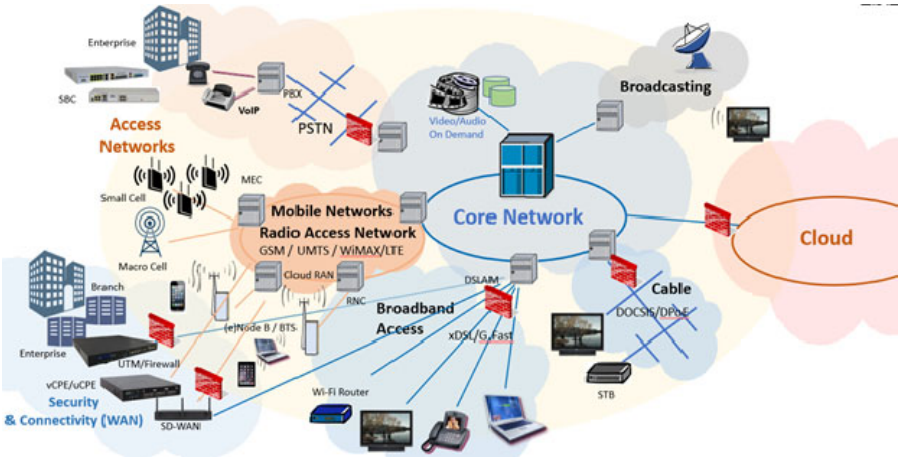
從過去較被動之有線模式，轉換為動態且即時主動之無線及行動連網，此外，近年來全球電信自由化過程亦促進整體網路通訊產業之發展。

雖受中美貿易的影響下，全球資通訊 (ICT) 產業仍隨著資料量需求不斷擴增而持續的發展，其中，5G 行動網路網路的發展，受到全球高度關注，根據調研機構報告，全球整體 5G 市場規模將從 2019 年的 42.83 億美元成長至 2023 年的 2,302.64 億美元(基礎架構如基地台以及行動裝置如手機等)，年複合成長率(CAGR)達 171%，歐美與亞太等電信業者更實際出現佈署案例，例如美國電信商 AT&T 推出的 5G 行動熱點服務、Verizon 推出 5G 企業固網接取服務、亞太區如韓國電信商也先後推出了提供企業與個人 5G 服務，根據產業情報網 IEK 報告，產業主軸在 2019 年定位為「5G 蓄勢待發，生態先行！(5G Wait, Eco First)」，可以發現，5G 世代多樣性智慧場域應用，擁有於 5G 擁高速、低延遲、高網路連結特性，需要配合軟硬體整合與優化，包含邊緣運算服務、軟體應用如開源軟體、人工智慧等，因此業者必須整合服務，透過尋求產業結盟來提升技術力及優化成本，佈建生態環境系統並提供更具競爭力的價格。



(圖) 資通訊科技 (資料科技)、移動科技、營運科技發展趨勢。(Source: 瑞祺電整理)

隨著通訊設備進步及網路普及影響，使得網路通訊產品之應用更加多樣化，如下圖所示，隨網路安全管理普及化、雲端運算以及邊緣運算之蓬勃發展，本公司所處產業之資通訊市場需求亦逐步增加。



圖：瑞祺電通資通訊網路目標市場

茲針對本公司主要產品之應用市場現況說明如下：

- 網路安全與管理及軟體定義應用市場
  - ○網路安全與管理

    資訊安全一直是網路通訊產業無法忽視的一大課題，無論是企業、政府、學術機構或個人，只要是運用網路資訊系統就必須防範網路威脅或駭客攻擊等情事。網路安全設備之主要目的係保障網路的連線順暢，依據功能別之不同，主要可區分為整合式網路威脅管理平台(Unified Threat Management；UTM)、防火牆(Firewall)、入侵偵測／防護系統(Intrusion Detection System／Intrusion Protection System；IDS／IPS)及虛擬私人網路(Virtual Private Network；VPN)等四大類產品，其中 UTM 為一整合式網路威脅管理平台，同時可執行 Firewall、IDS/IPS 及匝道防毒等複合性功能，亦為本公司網路安全控制平台之主要產品。

網路安全防護功能

類別	說明
Unified Threat Management (UTM)	結合多種安全方案於一身的平台，為有效防禦企業內外部攻擊及任何未經授權的存取，除了提供高速防火牆及 IDS/IPS 的主要功能之外，還整合了防蠕蟲、防病毒、防垃圾郵件、Web 網址分類過濾以及防惡意軟體等各項防護功能。
Firewall	在企業內部網路(Intranet)及網際網路(Internet)之間架設一道可監控管理的緩衝界面(Gateway)，管制所有網路封包的進出，允許或禁止網路上特定之資料存取行為。Firewall 主要工作是檢查所有通過的 IP 封包，藉由 IP 位址、Port 及封包傳送方向來控制網路資訊封包傳播。

類別	說明
Intrusion Detection System/ Intrusion Protection System (IDS/IPS)	入侵偵測系統(IDS)主要功能在負責監控網路封包，依據預先設定的安全策略，對網路與系統的運行狀況進行監測，當發現異常，自動發出警訊通報網管人員，記錄各種攻擊企圖、行為或者結果。 入侵防護系統(IPS)則化被動為主動，當發現網路異常封包或行為時，系統除發送警訊通報網管人員，並立即採取必要的處置措施，例如阻斷來源 IP 等。IDS 及 IPS 合稱為 IDP。
Virtual Private Network (VPN)	為跨越私人或公用網路的點對點連線，利用已加密的通道協議來達到保密、傳送端認證、訊息準確性等私人訊息安全效果，可在不安全的網路傳送可靠、安全的訊息。

資料來源：本公司整理。

近年全球資安之發展動態，主要劃分為傳統資訊科技網安 (IT Security) 及營運科技網安 (OT Security) 兩種產業類型，並因應新型態攻擊模式之防護需求，提供新興資安解決方案為主，兼具自動化及智慧化能力，降低人為介入做為回應與判斷，進而提高精準度與防禦效率，整體發展持續朝保護面向整合化（含端、網、雲之整合及 IT 與 OT 之整合）、防禦功能精進化（自適應主動回應機制與持續偵測監控）以及威脅回應智慧化（可視性界面及以機器學習取代人工分析）等三大趨勢發展。

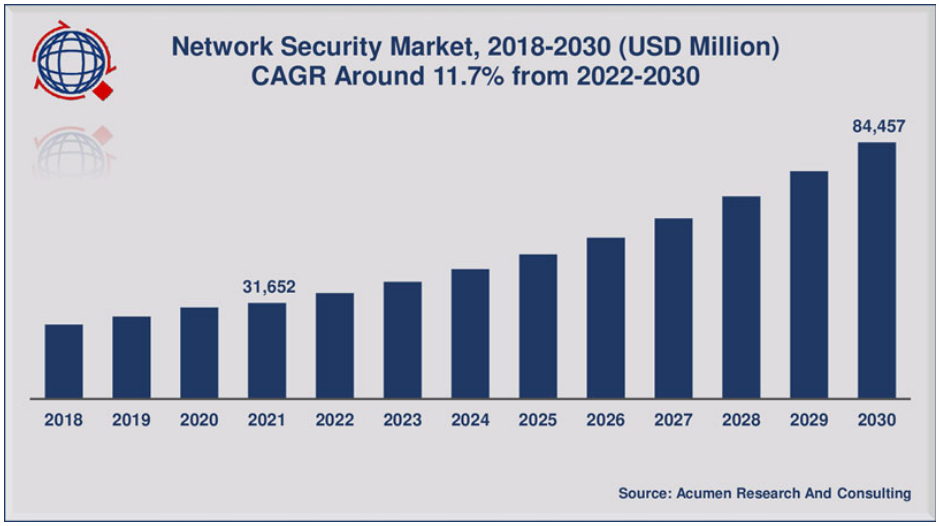
○軟體定義應用

軟體定義網路是近幾年快速新興的網路架構，它的設計理念是將網路的控制層（Control Layer）和資料層（Data Layer）分離，由控制層集中控管網路，實現網路的可程式化（ Programmable），以大幅提升網路資源的控制彈性與使用效率，藉此以因應未來網路的快速成長與多元化，受惠於軟體定義網路架構的典範轉移，讓幾十年來廣域網 (WAN) 基礎架構都是關於硬體方式來解決連網方式，例如 ISDN、T1/E1、封包中繼 (Frame Repeater) 以及 MPLS 服務等決定具體的硬體接口，用戶端駐地設備 (CPE) 如路由器、防火牆、加速器都透過這些硬體接口部署 WAN 服務，通常情況下，這些設施都有自己的實體區塊，結果導致傳統的 WAN 服務複雜且發展緩慢，並受限於昂貴的專線和大量的私有化盒子（Proprietary Box）拖累，藉由軟體定義方式，將廣域網的 WAN 架構發展軟體化、虛擬化，所有的傳統技術可以一掃而空，以運行在通用硬體上的軟體服務運行的虛擬網路功能 (VNF) 加以取代。通過

使用低成本、高速網際網路服務，將這些服務與智能、雲服務基礎設施相結合，企業總部與分支機構可以更有效的聯繫在一起。

○市場規模現況

依據國際數據資訊公司(Acumen Research And Consulting)以及相關調研統計資料，全球網路安全市場硬體產值到2030 年將來到 844.5 億美元，成長率約為 11.7%，其中北美市場佔全球網路安全市場將近 36%之市場占有率，但亞太市場規模也不容忽視，預估至 2030 年的複合成長率將達到 13%。



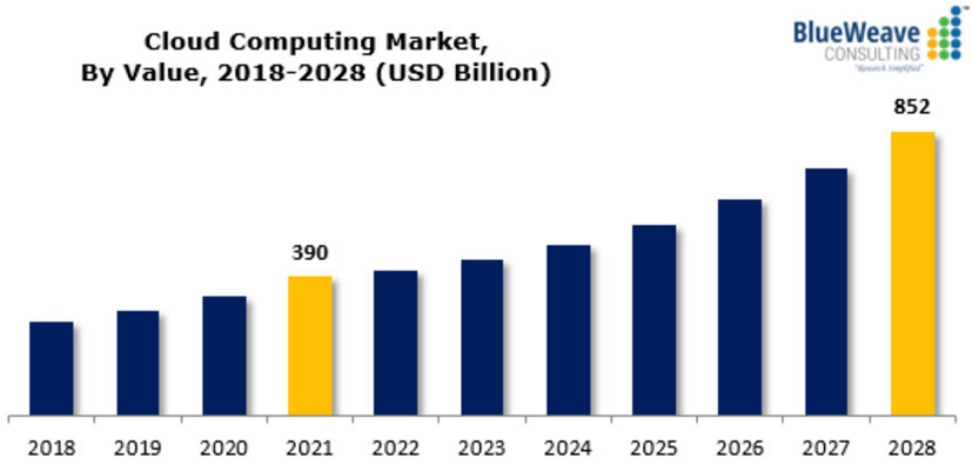
(Source by: https://www.globenewswire.com/news-release/2022/10/11/2532423/0/en/Network-Security-Market-Size-is-expected-to-reach-at-USD-84-457-Million-by-2030-registering-a-CAGR-of-11-7-Owing-to-Increasing-Level-of-Cybercrime-over-the-Globe.html）

• 雲端應用市場

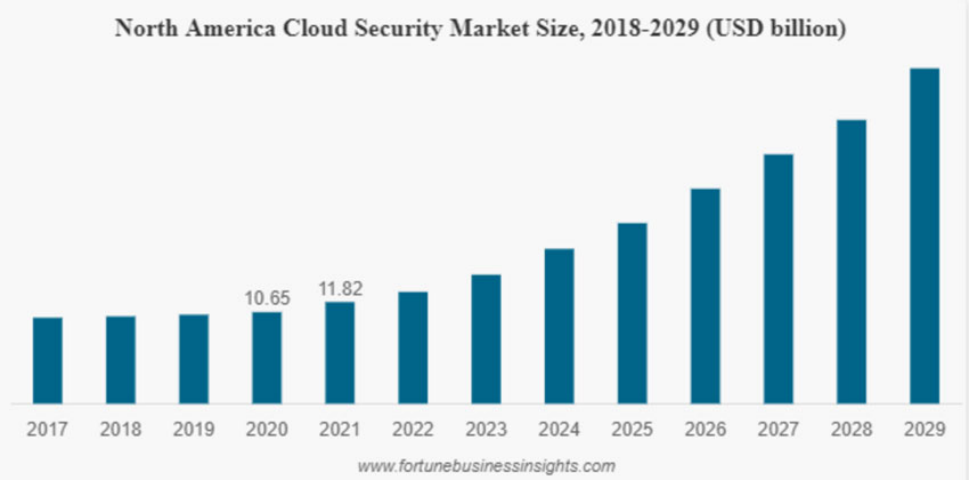
雲端應用包含儲存及運算市場。雲端儲存泛指所有將資料存放於遠端儲存設備，並透過網路提供給使用者存取之服務；雲端運算則是一個具有高度彈性及延展性的運算中心，可以提供使用者所需要的應用程式。隨著雲端應用之發展日益成長及通訊設備效能與連網速度大幅提升，帶動運算資源虛擬化管理的概念，將儲存、運算與網際網路整合為隨選即用的資源，使得全球數據傳輸及資料量暴增。加上市面上仍在使用的系統中，多數已無法負荷虛擬技術與雲端的高運算力需求，網路安全應用平台之相關技術正可提供其相關硬體

支援，故雲端服務之蓬勃發展除了帶動儲存設備市場升溫，對於網路安全設備亦產生高度需求。

依據資訊技術研究及顧問公司 Fortune Business Insights 與 BlueWeave Consulting 分別於 2022 年 4 月及 5 月所發布之研究預測，全球雲端運算服務與，已於 2021 年達到 39 佰億美元，預估 2028 年有 11%之年複合成長率，市場規模將於 2028 年達到 85 佰億美元。其中 2021 年美國雲端安全市場規模為 292.6 億美元，預估於 2029 年將以複合成長率 18.1%成長至 10.6 百億美元的市場規模。



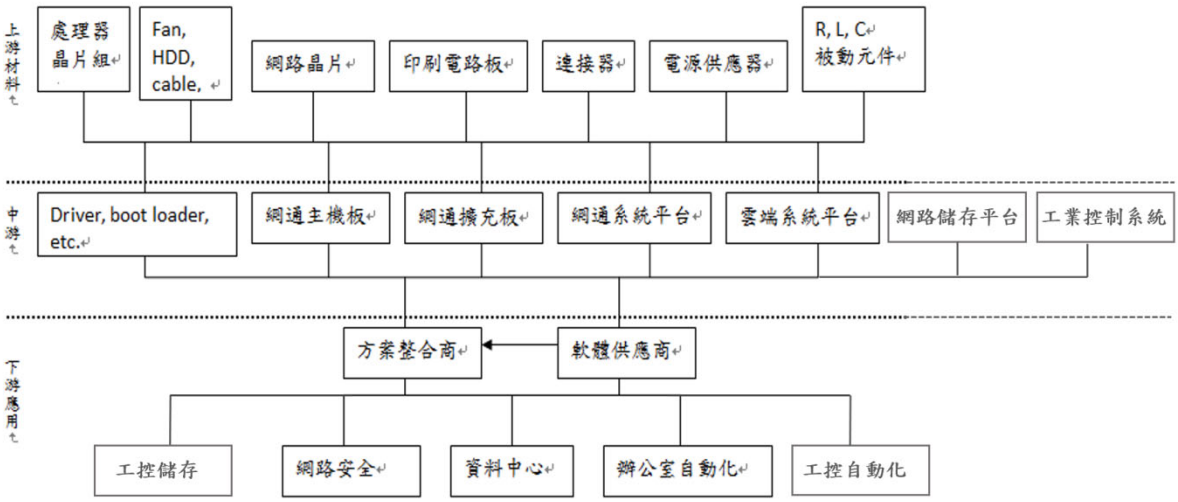
(Source by: https://www.globenewswire.com/en/news-release/2022/05/06/2437934/0/en/Cloud-Computing-Market-to-Grow-at-a-CAGR-of-11-until-2028-BlueWeave-Consulting.html)



(Source by: https://www.globenewswire.com/news-release/2022/04/11/2419729/0/en/At-18-1-CAGR-Cloud-Security-Market-Size-2022-2029-to-Reach-USD-106-02-Billion.html)

2.產業上、中、下游之關聯性

本產業的上游與一般工業或產業電腦類似，包括關鍵晶片、工規 IC、連接器、以及相關的周邊元件，其中最重要的關鍵零組件是網路 IC。本公司身處中游，除系統平台外，最重要的是提供客戶應用程式的專屬驅動程式(proprietary driver)，讓客戶的完整解決方案能快速整合完成。下游應用則專注在網路安全、資料中心、與辦公室自動化三方面，主要由軟體供應商獨自或透過方案整合商銷售到終端企業用戶。



3.產品發展趨勢

隨著雲端技術的成熟發展，企業對雲端及虛擬化的依賴程度也日益加深，從最初只願意將電子郵件及網站等非關鍵系統放上雲端，如今已開始將部份關鍵系統移轉至雲端，甚至將 IT 策略定為「雲端優先」，雲端已逐漸成為企業 IT 的基礎架構。

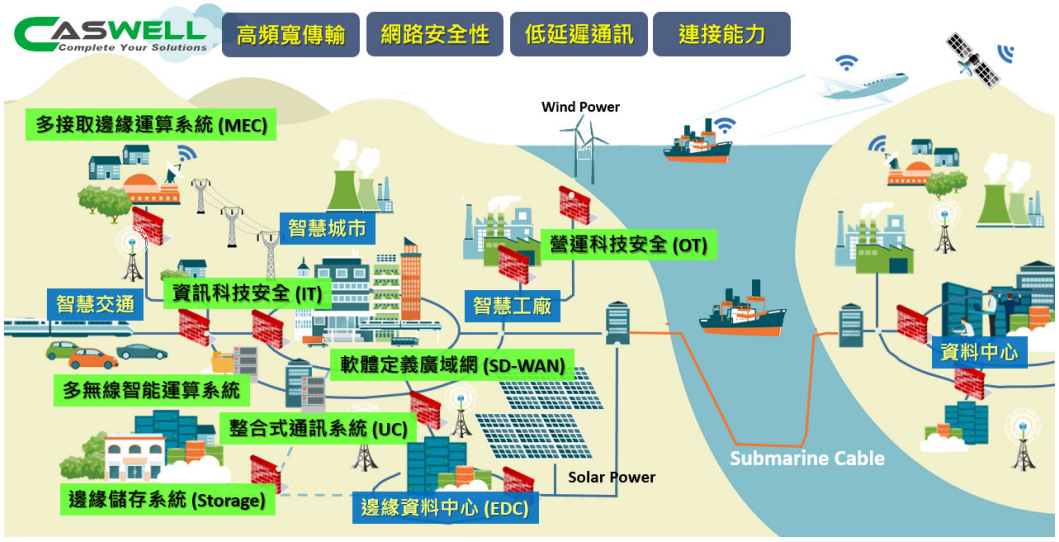
虛擬化是近幾年在 IT 界最熱門的話題，隨著雲端服務的大量增加，傳統的網路架構在大型雲端資料中心明顯成為瓶頸，為了提高資料傳輸效率、簡化管理及降低能源消耗，新一代的網路架構軟體定義網路（Software-Defined Networking, SDN）以及網路功能虛擬化（Network Functions Virtualization, NFV)，目前最常被提起的解決方案。

國際大廠 IBM、Intel、MS、Cisco、Google、Facebook 及 Amazon 等皆全力投入此平台開發。本公司根據雲端應用的網路安全架構，和客戶合作，將一般著重在效能與儲存的伺服器，融合了具有高效網路頻寬的高速網路接口，除了確保雲端

設備基本所需的計算與儲存功能，再加上了高速網路頻寬，進而確保資料安全的管理與過濾。

另外，5G 網路的發展趨勢以及工業互聯網的相關應用興起，讓邊緣運算等相關產品需求逐漸興起，例如軟體定義廣域網 (SD-WAN)、用戶端通訊裝置 (Virtual/Universal Customer Premise Equipment)、網路虛擬化設備 (Network Function Virtualization，NFV) 以及多接入端存取運算裝置 (MEC) 與虛擬化無線通訊網路裝置 (Virtual Radio Access Network) 等。此外，垂直市場部分，公司也強化在綠能產業所衍生出來的新興產業，如政府目前大陸推廣的智能電網市場。

整體而言，公司依據針對市場需求與發展趨勢，產出對應的相關佈局如下圖。



圖：市場發展趨勢分類與公司佈局 (Source：本公司自行繪製)

4.競爭情形

目前，雖然產業 (工業) 電腦型態屬於利基型產業，相較一般產業，產業電腦與一般電子資通訊產品具有較為不同之設計方式，有許多客製化服務及產品應用環境的設計考量，加上生產模式為少量多樣，其大量生產的消費性資訊硬體生產模式截然不同，因此其他新進入之業者在短時間內，雖難對現存的產業電腦業者造成威脅，但仍可能影響產業用電腦部分產品之價格，造成影響。

面臨網路轉型條件下，許多資訊業者皆以逐漸跨足產業電腦市場，導致市場競爭趨於激烈，面對網通產業的激烈競爭，

公司除配合集團的採購與生產策略上的調整與優化，強化客戶端產品需求開發的彈性外，也針對目標垂直應用市場強化與深耕，並著重解決方案的系統產品之提供 (如網路儲存、智能電網、軟體定義廣域網等應用)，以提升產品附加價值及強化公司之核心競爭力，並透過購併與結盟方案，發展新興市場與調整產品組合，提昇整體競爭優勢，並拉大與其他競爭者之距離。

(三)技術及研發概況

1.所營業務之技術層次及研究發展

本公司專注於網路通訊及資訊安全系統之研發，掌握相關關鍵技術，其相關技術之研究發展如下：

- **網路資訊通訊安全技術及系統整合技術**

在網際網路及數位內容蓬勃發展之下，網路通訊安全是雲端運算及數位資訊傳輸最重要的系統規格之一。本公司成立至今，秉持一貫自行研發之精神，精益求精，深耕各項 CPU 運算能力、通訊頻寬及資訊儲存技術及系統整合技術，舉凡各種 CISC/RISC CPU/NPU 架構之整合應用設計、高速介面通訊協定之研究、資訊封包加解密之探討及實際應用測試、資訊內容壓縮存取等，均已投入大量之人力及物力進行開發並獲致一定之成果，目前在網路通訊安全及遠端監控管理等技術，均居於國內領先地位。

另外，因應頻寬需求不斷增加以及連網技術技術單元需求多元，公司除原本乙太網路 (含光通訊) 與無線連網技術 (Wi-Fi & LTE) 外，更持續佈局電信通訊、與寬頻連線與有線電視網路基礎架構等連網技術，有關網路通訊安全之伺服器，其系統及外觀機構設計均需考量工業設計，系統散熱及環保節能等整合技術，提供此系統通訊平台以協助客戶快速進行軟硬體系統整合，持續帶給使用者更方便及更安全之資訊安全系統。

- **網路效能優化技術及系統診斷軟體**

本公司對於網路傳輸效能優化之研究及系統診斷軟體之開發不遺餘力，此軟體附加價值為本公司產品建立核心競爭力並提供客戶更有價值之產品。

網路系統診斷軟體也是網路效能優化的重要一環，它可

以用來監控網路中的問題，幫助找出網路故障和優化瓶頸，進而提高網路效能。這些軟體可以檢查網絡連接、流量和設備狀態，以及檢測故障和性能問題，以幫助管理人員進行網路診斷和維護。總的來說，網路效能優化技術及系統診斷軟體對於現代網路的運作和發展至關重要。

- **垂直領域解決方案**

為提升客戶端服務加值，本公司針對網路儲存與智能電網產品，提供軟硬解決方案，另外，在軟體定義產品線，也透過生態系統，藉由驗證軟體客戶端網路功能，推廣至電信運營商與整合商。

軟體定義網路垂直領域解決方案需要根據具體的應用場景和需求，提供相應的網路設計和技術方案，以實現高效、穩定、安全和可靠的網路運行。通過與不同的市場系統方案和軟體廠商進行策略聯盟，驗證 SDN 客戶軟體方案，推動 SDN 技術在不同垂直領域的應用。

- **強化技術－繼續保持技術領先之地位**

近年來由於研發人員的全力投入，使得本公司在產品開發與品質控制方面，深獲客戶信賴，工業及網通安全設備係產品導向市場，繼續以研發鞏固技術領先的地位，係本公司現行的重要發展方向。

- **即時客製－滿足客戶對產品上市(Time to Market)的期待**

隨著微利時代來臨，資訊技術應用也從原來的電腦應用擴大至通訊與消費層次。本公司計畫在世界重要地區設立據點，直接貼近市場，掌握當地業務與客戶服務，並與各地經銷夥伴更深入結合。

2.最近年度投入之研發費用及開發成功之技術或產品

①最近年度投入之研發費用

單位：新台幣千元

年度	研發費用	營業收入	研發費用佔營業收入比例
110	245,627	4,673,944	5.26%
111	235,202	4,982,672	4.72%

②開發成功之技術或產品

A.產品開發方面

年度	主要研究發展成果	產品創新重點
105 年度	Skylake-S 系列 第 6 代 Intel® Core™ 處理器	CAR-2070/3070/4030 系列 ◎採用 Intel Skylake-S ◎創新的前面板 NIC 模組設計，在前端面板設計一個抽取式的 NIC 模組，讓使用者可以依照網路設定的需求自由搭配不同的 NIC 模組 ◎採用新的晶片組製成
	Skylake-U 系列	CAD-2010 系列 抽取式 SSD 模組： 嚴苛的使用環境中，SSD往往是首選，但用於Desktop機種卻不利更換，因此CAF-2010創新的空間設計，讓SSD可以直接抽取更換
	Skylake-EP 系列	CAR-5050 系列 最高階伺服器系統，翻轉創新前端 x8/x16 的轉化網卡模組，第一款支援 100G 網卡模組系統 CPU 支援高達 56cores
	Kabylake 系列	第七代Intel® Core™處理器 Speed Shift技術升級 功耗更低
	寬溫網通安全產品	CAM-0100 強固型 Din-rail 鋁軌式無風扇低功耗嵌入式電腦系統 採用 Intel Apollo Lake 寬溫系列 IC
	vCPE 產品線規畫	CAD-0255 vCPE 網路功能虛擬化(NFV) vCPE，服務提供者就能夠透過將所有虛擬化 CPE 功能託管到入網點(PoP)網路或其他類型的資料中心，從而簡化 CPE，提高服務機敏性(圖 2)。DHCP、防火牆、NAT、路由、VPN 等服務均由執行於為每一名寬頻使用者配置的通用高容量虛擬機器(VM)實例的虛擬網路功能(VNF)提供
	100G NIP 網卡	25/100G Embedded 網路卡模組研發，業界領先技術趨勢
	SDN NIP 網卡	支援 CAR-5040/5050 系統，便於客戶進入 SDN 軟體定義領域的開發等相關
	PoE NIP 網卡	支援公司全系列 Skylake 系統，提供客戶更廣泛領域的應用所需
	儲存伺服器	大幅增加了可安裝的硬碟數量，甚至突破了傳統伺服器的設計，可安裝的硬碟數量與專業儲存設備的規格

年度	主要研究發展成果	產品創新重點
		不相上下。而這種可安裝大量硬碟的伺服器，我們稱之為高儲存密度伺服器，運算和儲存需求一機搞定
	Apollo Lake 系列	CAD-0250/CAR-1030 目標打造業界最低成本的 UTM 系統，搶佔電信租借模式的安控市場佔有率
	Denverton 系列	CAR-2060/CAD-0260 Rangeley 下一代，以網路加速為主的晶片運用設計，針對電信與 UTM 的新一代市場需求，進行開發創新
106 年度	Coffee lake 系列 第 7 代 Intel® Core™ 處理器	CAR-4040 系列 採用 Intel Coffee lake 高密度的前置網路模組化 採用新的晶片組製成
	Skylake-DE 系列	CAR-3080 系列 首款瞄準 GPU AI 人工智慧運算的網路安全機種
	Skylake-EP 系列	CAR-5059 系列 高階網路伺服器系統，支援高達 8 張的高密度網路模組，最多可以支援到 64 個高速網路接口
	寬溫網通安全產品	CAM-0110 第二代產品線，強固型 Din-rail 鋁軌式無風扇低功耗嵌入式電腦系統 採用 Intel Apollo Lake 寬溫系列 IC
	uCPE 產品線規畫	CAD-025x, 026x 系列 uCPE，產品整體性的導入 RF 技術，包含 Wifi 雙頻與 LTE 傳輸，讓 WAN 端的接點，不再侷限有線傳輸，達到支援 SD-WAN 的配置條件
	100G NIP 網卡	採用 Mellanox 的高速網路晶片設計，針對 Datacenter 的設備配置布建
	Storage 網卡	NIS 系列 支援 CAR-5050 系統，便於客戶採用現行的網路模組槽位，隨時可以自由地擴充儲存容量，支援 0/1/無等儲存技術
	儲存運算伺服器	Intel Purley 系列 瑞祺第二代雲端資料計算伺服器，採用 Intel 最新 Skylake-EP 的 Xeon 伺服器，支援 12 bay and 24bay 兩款機型，並且比前一代，多增加了 1U 的機型選項
	Whitley Platform 系列	第八代個人電腦核心處理器 10nm 製程的產品 推出高達 600G 吞吐能量的最高階網安伺服器
	PoE Switch 系列	工規 PoE Switch 每個網口支援 30W/48V 輸出

年度	主要研究發展成果	產品創新重點
		符合日本安規要求產品
	OPS 系列	採用 Apollo lake CPU 支援 HDMI，雙螢幕訊號輸出 高密度/高 I/O/高運算等特點
107 年度	網路安全與管理產品線	機架式(CAR 4/5/6)系列產品，採 Intel 高階 Skylake-SP、Cascadelake-SP、Coffee Lake 系列處理器
	軟體定義產品線	桌上型與無風扇(CAD & CAF)與機架式系列，採 Intel Xeon D、Denverton、Apollo Lake 系列處理器
	工業管理與自動化產品線	工業等級桌上型與無風扇(CAW & MEC)系列，採 Intel Apollo Lake 及 ARM A5x 系列處理器
	雲端運算產品線	機架式(R51&R52)系列產品，採 Intel 高階 Skylake-SP、Cascadelake-SP 系列處理器
	網路儲存產品線	塔式(2 Bay & 5 Bay & 7 Bay)系列產品，採 Intel 中階與低階 Skylake、Denverton 系列處理器
	網路模組產品線	Wi-Fi (802.11ac & 802.11ax)、Storage(RAID)、 LTE 網路模組 Intel 25GE、100GE 網路模組，100Gbps 加解密模組
108 年度	網路安全與管理產品線	機架式(CAR-2080、CAR-5058、COS-G5XX、COS-09XX)系列產品，採 Intel 高階 Skylake-SP、Cascadelake-SP、Coffee Lake 系列處理器
	軟體定義產品線	桌上型與無風扇(CAD & CAF)與機架式系列，採 Intel Xeon D、Denverton、Apollo Lake 系列處理器
	工業管理與自動化產品線	工業等級桌上型與無風扇(CAW & MEC)系列，採 Intel Apollo Lake 及 ARM A5x 系列處理器
	雲端運算產品線	機架式 (CAR-308X) 系列產品，採 Intel 中高階 Skylake-D 系列處理器
	網路儲存產品線	塔式(2 Bay & 5 Bay & 7 Bay)系列產品，採 Intel 中階與低階 Skylake、Denverton 系列處理器
	網路模組產品線	Wi-Fi (802.11ac & 802.11ax)、Storage (RAID)、 LTE 網路模組 Intel25GE、100GE 網路模組，100Gbps 加解密模組
109 年度	網路安全與管理產品線	機架式(CAR-4060 & CAR-5058)系列產品，採 Intel 高階 Cascadelake-SP、Comet Lake 系列處理器
	軟體定義產品線	桌上型與無風扇(CAD & CAF)系列，採 Intel Elkhart Lake & Ice Lake 系列處理器
	工業管理與自動化產品線	強固型軌道式產品，採用 Marvell、MediaTek 系列處理器
	雲端運算產品線	機架式(CAR-5056)電信交換機產品，採 Intel 高階 Cascadelake-SP、Barefoot Switch、FPGA 處理器

年度	主要研究發展成果	產品創新重點
	網路儲存產品線	塔式(2 Bay & 5 Bay)系列產品，採 Intel Denverton 系列處理器
	網路模組產品線	網路加解密加速模組(NIP-70005)，採用 Intel 加速 QAT 晶片 遠端控制管理模組(LOM-2600-000)，採用 Aspeed AST2600 處理器
110 年度	網路安全與管理產品線	機架式(CAR-2085 & CAR-5060 & CAR-6028)系列產品，採 Intel 高階 Ice Lake-SP、Snow Ridge NS , AMD 高階 EPYC 7000 系列處理器
	軟體定義產品線	桌上型與無風扇(CAF-0110,CAF-026D)系列，採 Intel Elkhart Lake & Intel Denverton Refresh 系列處理器
	工業管理與自動化產品線	強固型軌道式產品，採用 MediaTek 系列處理器 電子標籤閘道網關(CAG-0100)
	雲端運算產品線	機架式(CAR-5056 MX) 電信交換機產品，採 Intel 高階 Cascadelake-SP、Barefoot Switch、FPGA 處理器
	網路模組產品線	信任平台模組(TPM-9672-000)，採用 Infineon SLI9672 晶片
111 年度	網路安全與管理產品線	機架式(CAR-2090 & CAR-4070 & CAR-4080)系列產品，採 Intel Comet lake、Raptor lake, AMD Ryzen 7000-AM5 系列處理
	軟體定義產品線	桌上型與無風扇(CAF-0110,CAF-026D)系列，採 Intel Elkhart Lake & Intel Denverton Refresh系列處理器
	工業管理與自動化產品線	強固型軌道式產品，採用MediaTek系列處理器 電子標籤閘道網關(CAG-0100) 高密度2U高度機箱96GbE獨立網口產品(COS-2501) 高密度工業級寬溫無風扇網路服務器產品(COS-2504)
	雲端運算產品線	機架式(CAR-5056 MX)電信交換機產品，採Intel 高階 Cascadelake-SP、Barefoot Switch、FPGA處理器
	網路模組產品線	信任平台模組(TPM-9672-000)，採用 InfineonSLI9672 晶片 智慧型平台管理介面LOM-2600（Intelligent Platform Management Interface LOM-2600），採用Aspeed AST2600晶片

B. 技術開發方面

專利名稱	專利類別	申請地	有效期限
可調整式機架改良結構	新型	台灣	101.12.01~111.06.18
智慧型自動開機裝置	發明	台灣	104.10.21~122.08.01
可變動頻寬的交換器裝置	新型	台灣	104.11.21~114.06.01
PCIe x16 與 PCIe x8 共用的客製連接器裝置	新型	台灣	105.12.01~115.12.01
一種虛擬交換器改良封包處理的方法	發明	台灣	107.03.11~125.02.23
智慧型電源管理裝置	新型	台灣	106.10.11~116.06.18
智慧型電源管理裝置	新型	中國	106.06.22~116.06.22
PCIe x16 與 PCIe x8 共用的客制連接器裝置	新型	中國	106.04.18~116.04.18
智慧型自動開機裝置	發明	中國	102.08.09~122.05.28
多槽式快速安裝擴充模組結構	新型	韓國	102.11.07~112.11.07
一種虛擬交換器改良封包處理的方法	發明	美國	106.01.17~126.01.27
無線備援通訊擴充模組	發明	台灣	110.01.11~128.08.21

(四) 長短期業務發展計畫

1.短期業務計畫

針對網路安全應用需求延伸到智慧工廠的資安管理陸續推展出新型技術及產品，已完成全系列產品開發並實際導入國內外大型車廠／半導體廠，預期將進一步擴散到既有客戶的產品線，同時著眼新的區域性重點客戶開發，並關注客戶對配銷服務的需求，強化或增加服務地點及優化資訊管理系統以滿足客戶全球營運的要求，另一方面，改善各區域性客戶銷售比重，降低業績波動風險性，並且持續開發高階高毛利新產品，拓展新應用客戶群，規劃策略性利基型產品 (包含軟硬整合解決方案)，增加客戶銷售競爭力及營收金額。

2.長期業務計畫

因應工廠智慧化、ESG 永續議題、資通訊、物聯網、大數據運用、人工智慧、各種平台服務及無線行動通訊的蓬勃發展，本公司戮力開發新世代產品及提供快速及專業的服務，以達到透過本公司的技術與服務，豐富使用者生活的企業願景。

隨著網路經濟活動及平台服務需求的持續成長，全球電信業者及網路服務提供者已對第五代(5G)無線通訊的規劃與制定，開始積極投入研發資源，其中無線網路通訊的相關技術，如軟體定義網路(SDN)、網路功能虛擬化(NFV)、集中化無線接

入網(C-RAN,Centralized/Cloud Radio Access Network)、行動內容交付網路(Mobile Content Delivery Network)等等，將更廣泛地應用在資通訊基礎架構上，以因應及優化無線傳輸的頻寬，而這些相關技術的應用與發展，正是本公司持續開發新產品及提供服務之舞台。另外針對大型工廠因加速智慧化，若遇駭客攻擊動輒造成巨大損失，而編列愈趨明確之預算，本公司亦開發完整工業控制產品線並已導入半導體／車廠之成功案例，將進一步深根並擴展銷售區域及營收。

本公司以網路發展與應用為基礎，擴充發展雲端運算與邊緣運算相關應用，並持續透過不斷累積及創新之軟硬體研發核心能力，持續朝永續發展、幸福企業經營，為數位生活提供精確、安全、快速的服務，讓網路上的經濟活動與多媒體串流更為豐富與安全。

二、市場及產銷概況

(一)市場分析

1.主要商品（服務）之銷售（提供）地區

單位：新台幣千元

銷售地區＼年度		110 年度		111 年度	
		金額	%	金額	%
外銷	亞洲	2,264,467	48.45%	2,455,724	49.29%
	美洲	1,493,732	31.96%	1,573,252	31.57%
	歐洲	765,264	16.37%	568,864	11.42%
	其他	–	–	29	–
內銷		150,481	3.22%	384,803	7.72%
合　　計		4,673,944	100.00%	4,982,672	100.00%

2.市場占有率及市場未來之供需狀況及成長性

雲端應用為使用者帶來更便利的運算與儲存服務，加上行動寬頻與手持裝置的普及，帶動高速寬頻環境建構之需求，亦驅使網路技術及網路安全的不斷升級。由於電腦威脅逐漸增加，加上使用者對於資訊安全的觀念更為成熟，已使網路安全市場快速成長，全球各式機構在安全方案上投入更多預算，促使網路通訊安全產品業者開發更多元之應用及解決方案，因應多樣化的需求。

另外，隨著資訊安全問題推陳出新，通訊網路業者將在新興資安科技應用及技術標準之研究上投入更多資源，以掌握雲端、虛擬與行動資安防護等關鍵技術，提升資安威脅整合分析能力，應用於網路安全系統平台及其相關軟體，建立完善的資訊安全環境。

近年來，因應網路架構轉型與互聯網發展的態勢下，加上網路虛擬化與軟體定義驅動下，各式各樣的新興應用如雨後春筍不斷冒出，例如軟體定義廣域網等通用通訊裝置，產業 (工業)電腦(IPC)產業因為產業聚落聚集緣故，委外代工的比率仍高，未來仍然具一定成長性，相對於一般商用電腦，產業電腦因為高度客製化加上少量多樣，此外，系統商、通路加值商以及相關跨國企業為了降低整體成本壓力，委外代工生產趨勢也逐年增加，相對也帶動產業電腦的成長提升，在市場未來之需求情況與成長性可期。

3.競爭利基

本公司除了擁有中央處理運算技術基礎外，更累積超過 13 年的乙太網路處理效能與頻寬整合技術。因此，這些年來持續強化自我競爭核心，不斷的與國際大廠合作，積極的開發配合巨量資料、雲端等新一代的網路設備需求。

(1)產品品質優異

產品品質之穩定性與可靠性一向為客戶最基本、最重要的要求；而本公司在網路安全設備專業領域上皆具有豐富之產品技術研發及改良經驗，所銷售之客戶對象涵蓋歐美日等大廠，為取得客戶信賴，本公司一路走來始終堅持品質穩定之理念，加上本公司在 by-pass 功能、40G QSFP 網路、ATCA 和 x86 及非 x86 晶片等硬體技術持續保持領先，亦是國內同業中首家在軟體技術(IPMI 遠端管理和 PQUA 自動化測試)投入相當程度人力資源之廠商，因此相較於其他競爭同業，本公司在產品之設計開發及產品品質上能完全滿足客戶需求，奠定本公司之競爭利基。

(2)產品組合齊全

本公司產品類別涵蓋範圍廣，從網路安全、雲端應用到局端平台等，同時備有高、中、低階品項可供選擇，可滿足不同屬性客戶之多樣化需求，此外，也將強化連網技術單元多元性，包含 Ethernet (1GE、2.5GE、10GE)、VDSL、PON、無線 Wi-Fi、4G LTE、以及未來 5G 數據模組等，滿

足各市場需求。

(3)堅強的研發實力與技術水準

本公司長期以來戮力於產品之研究開發，其研發部門係由網羅電子、軟體、機構及系統等業界具有豐富實務經驗之人才組成，歷年來已為本公司爭取到多項專利權。本公司經過多年與客戶的協同研究與開發，已累積豐富之產業知識，並藉由持續深化研發技術及能量，期為客戶開發出更具競爭力之產品。

(4)優秀之經營團隊

本公司經營團隊擁有長年產業營運經驗，且各主要主管對於研發、業務及管理各均有專長，可相互配合，管理團隊默契及合作理念相合，可有效帶領企業穩定發展。

4.發展遠景之有利、不利因素及因應對策

(1)有利因素

A.網路應用蓬勃發展與資訊安全之重視

網際網路應用之蓬勃發展已廣泛被消費大眾接受，並影響人類的生活方式與型態，消費者於網際網路可取得豐富、即時的資料，創造生活的便利性。網際網路的科技進步與系統建構完備，新應用及機會隨著使用人口增加而產生明顯之外溢效果，使用者對於資訊安全的重視程度大幅提高，將帶動網路安全設備市場成長。

B.與下游客戶關係良好

本公司致力於網路通訊及資訊安全系統之之研發銷售，其行銷與研發團隊均長期投入網通領域，累積網路安全應用平台的豐富經驗，並深耕業界人際網絡與客戶產品專案開發需求，長期以來已與客戶培養密切合作關係。由於本公司在品質上之嚴密監控及交期具時效性，使得國際大廠視本公司為最佳之合作夥伴。此外本公司不但維持與原有客戶之關係，更因優良之服務品質獲得新廠商之青睞，因此本公司堅強且穩固之顧客關係，已成為公司營收來源穩定之基礎。

C.台灣網通產業成熟、供應鏈完整

網通產業在台灣的上、中、下游供應鏈完整，且過去與歐美電信大廠的局端設備整合技術成熟，擁有高度生產彈性、嚴格成本控管與快速反應能力，在國際網通產業市

場具有相當競爭優勢。加上台灣網路安全平台產業多為中小企業，相較於其他國際大廠由獨立部門進行生產及銷售，更具有集中資源及專注發展之優勢，使得台灣網路安全平台產業可以快速成長。

(2)不利因素

A.新進廠商的價格破壞，影響產品毛利

因應對策：

- 由於網路安全設備著重可靠性及品質穩定性的要求，價格非客戶考慮唯一因素，唯有低價入門機種才有價格壓力，因此本公司提供客戶多樣產品組合，主動參與概念平台之設計與提供，用技術領先搭配協同開發等加值服務，提高產業進入門檻，以維持公司競爭力與整體毛利。
- 透過軟硬體系統整合與加值，以及軟體夥伴方案的協同驗證，構築生態系統，提升整體競爭力。

B.對客戶物流服務的存貨庫存壓力

因應對策：

- 本公司透過資訊平台管控配銷服務物流中心之存貨庫存量，達到客戶提貨同時完成庫存扣帳，並依據預測訂單妥善管理進貨時程，將原物料及半成品留置在供應商手中，待需要組裝時再行進貨，以降低配銷服務物流中心存貨對公司資金之積壓。此外，本公司亦定期召開產銷會議嚴格控管庫存情形，有效縮短現金週轉週期。

C.匯率變動風險

本公司銷售以美元報價為主，收款受國際匯率波動影響，進而影響產品之銷售額與毛利。

因應對策：

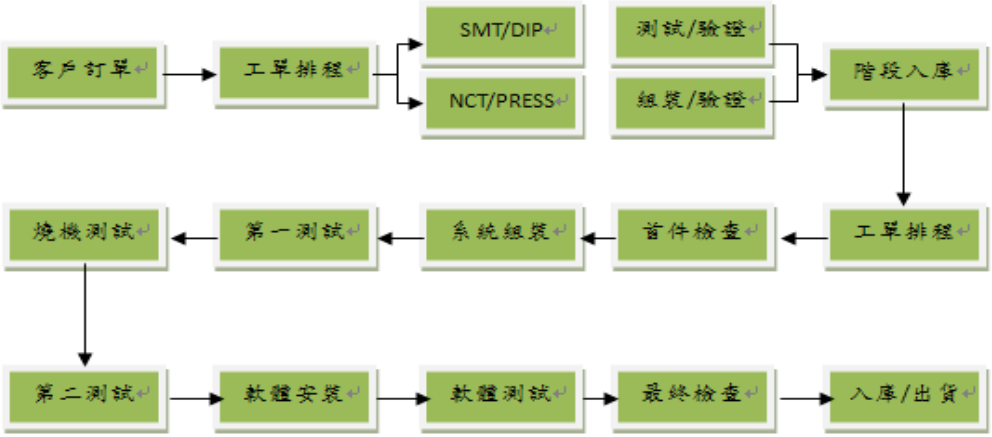
- 充分掌握匯率變動趨勢，於適當時機出售以減少匯兌風險、報價考量匯率波動對銷售價格之影響性、對於國內以美元報價之廠商亦以美元支付，減少兌換成台幣之匯兌風險，及重視外幣部位之高低，於必要時從事相關外匯避險操作。

(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

主要產品	重要用途
網路安全與管理產品 (NSM)	• 網通安全：整合性威脅系統、虛擬私人網路、防毒系統、防火牆、入侵防禦偵測系統、分散式攻擊防護、及內容過濾。 • 網路管理：網路負載平衡、可靠性、可用性和可服務性，頻寬管理、無線網閘等。
工業控制與自動化產品 (ICA)	• 工業領域 (如變電站、石油化工、菸草、核能等) 等大型工業環境需求之網通安全產品。 • 智能電網領域相關軟硬體解決方案。
雲端運算系統產品 (CCS)	• 高階儲存運算伺服器系統、路由器及 SDN 交換機。 • 融合式架構高階伺服器系統。
軟體定義網路產品 (SDN)	• 用戶端通訊設備 (SD-WAN/uCPE/vCPE)：傳輸獨立性、智能路徑控制、安全性、自動配置及提高流量之連網通訊設備。 • 電信端通訊設備 (SDN/NFV/MEC/vRAN)：提供電信領域所需軟體定義通訊設備及網路功能虛擬化伺服器，以及前緣訊算所需之通訊設備。
工業儲存網路 (NAS)	• 網路儲存 (Network Attached Storage，NAS) 相關應用整合及提供軟硬體解決方案。 • 網路儲存軟體系統諮詢與客製服務。
其它 (OTS)	• 相關零組件、原物料買賣以及加工等服務。

2.主要產品之產製過程



(三)主要原料之供應狀況

主要原料	供應國家	供應狀況
CPU	台灣	穩定
PSU	台灣	穩定
Chassis	台灣	穩定
PCB	台灣	穩定
Memory	台灣	穩定
Storage	台灣	穩定

(四)主要進銷客戶名單

1.最近二年度任一年度中曾佔進貨淨額百分之十以上之供應商名稱及其進貨金額、比率及增減變動原因

單位：新台幣千元

	110 年度				111 年度			
項目	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率	與發行人之關係
1	甲公司	883,024	24.30%	—	甲公司	809,144	21.17%	—
2	乙公司	383,686	10.56%	—	乙公司	249,175	6.52%	—
3	其他	2,367,106	65.14%		其他	2,764,411	72.31%	
	進貨淨額	3,633,816	100.00%	—	進貨淨額	3,822,730	100.00%	—

增減變動說明：

甲公司及乙公司受市場缺料狀況略為緩解，加上尋求其他替代料件，使購買電子零組件需求下降，導致金額下滑。

2.最近二年度任一年度中曾佔銷貨淨額百分之十以上之客戶名稱及其銷貨金額、比率及增減變動原因

單位：新台幣千元

	110 年度				111 年度			
項目	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率	與發行人之關係
1	A 公司	848,430	18.15%	—	A 公司	1,036,332	20.80%	—
2	APT	498,501	10.67%	—	APT	385,423	7.74%	—
3	B 公司	347,623	7.44%	—	B 公司	581,506	11.67%	—
4	其他	2,979,390	63.74%	—	其他	2,979,411	59.79%	—
	銷貨淨額	4,673,944	100.00%	—	銷貨淨額	4,982,672	100.00%	—

增減變動說明：

本年度較去年度增加係因客戶產品需求增加與台幣貶值影響等因素，致銷貨金額及比率上升。

(五)最近二年度生產量值

單位：PCS；新台幣千元

年度 生產量值品 主要產品	110 年度			111 年度		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值
網路通訊安全相關產品	96,112	62,129	1,563,296	97,070	75,885	1,754,065
網路通訊其他產品	88,960	89,703	299,723	135,159	92,197	523,623
合　　計	185,072	151,832	1,863,019	232,229	168,082	2,277,689

(六)最近二年度銷售量值

單位：PCS；新台幣千元

銷售 年度 量值品 主要商品	110 年度				111 年度			
	內銷		外銷		內銷		外銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
網路通訊安全相關產品	7,404	128,948	229,038	3,566,366	12,569	317,247	159,067	3,438,930
網路通訊其他產品	58,552	21,533	1,096,461	957,097	381,423	67,556	1,094,376	1,158,939
合　　計	65,956	150,481	1,325,499	4,523,463	393,992	384,803	1,253,443	4,597,869

增減變動說明：

本公司產品特性為少量多樣化，並包含原物料之銷售，故銷售數量變動較大。其中，網安通訊安全相關產品內銷量值較上期增加主係 OT Security 專案量產出貨所致。

三、從業員工資料

112 年 3 月 31 日

年度		110 年度	111 年度	112 年度截至 3 月 31 日止
員工人數	職員	368	383	390
	作業員	48	53	49
	合計	416	436	439
平均年歲		38.48	39.35	39.70
平均服務年資		4.80	5.04	5.16
學歷分布比率	博士	0.48%	0.46%	0.46%
	碩士	13.22%	14.68%	14.12%
	大專(含在學工讀生)	70.19%	69.72%	70.39%
	高中	12.74%	11.47%	11.85%
	高中以下	3.37%	3.67%	3.19%

四、環保支出資訊

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

(二)環保政策

本公司所營事業係網路通訊相關電腦及週邊產品之研發、製造、銷售與服務，製造過程以料件組裝為主，屬無污染之產業，並致力於持續提升環境績效，以綠色設計、綠色採購、綠色製造三大構面進行綠色管理，開發綠色產品、維護生態環境、節約能源、強化資源回收與再利用，善盡社會責任。

綠色設計：設計易於再利用（Reuse）、回收（Recycling）與再生（Recovery）並符合 WEEE 的產品，減少廢棄物所造成之環境汙染問題，竭力遵守有害物質的指導方針。

綠色採購：優先選擇能提供符合環保要求檢測報告及自我宣告文件的供應商，確保所購入料件符合綠色產品與 RoHS 的要求。

綠色製造：產品生產採用更加環保之製造流程，如無鉛、無汞等製程。

本公司 2010 年即已導入 ISO14001 環境管理系統，自 2011 年起持續通過認證，並嚴格要求內部遵循以下環境安全衛生政策，追求企業永續經營的目標。

推廣綠色專案　教育節能減碳

落實風險管控　杜絕災病生長

提供友善環境　促進身心健康

奉行法令規章　宣導持續改善

善盡社會責任　致力全員參與

五、勞資關係

(一)公司各項員工福利措施、進修、訓練、退休制度與其實施狀況，以及勞資間之協議與各項員工權益維護措施情形

1.員工福利措施

本公司已依法設立職工福利委員會，遴選福利委員辦理各項福利措施，且每年均訂定年度預算及計劃，以合理有效運用職工福利金。

每位員工除基本的勞保與健保的保障外，公司再為每位員工投保傷害險、醫療險、癌症險及出差旅遊平安險等全方位之團險保障。

園區為女性員工設置有集乳室，育兒環境面則與知名連鎖文教機構簽訂托育服務合約，讓員工在工作上無後續之憂。

每月安排護理師與醫師為員工進行健康管理規劃及個人健康諮詢服務。

每位員工均享有當月壽星的生日禮金、結婚補助、生育補助、喪葬慰問金。隨著年資的增長，公司提供久任獎金累積。

提供多面向之福利措施，讓員工在工作之餘，得以釋放壓力紓緩緊繃的情緒，配合節慶假日的廠區應景布置及活動，如：「端午節慶端午-發放粽子」、「七夕情人節-發放巧克力禮盒」、「中秋節-發放柚子」、「冬至-發放暖心湯圓」及、慶生會、尾牙或春酒、中秋烤肉等定期之活動。

特約廠商不定期祭出員購商品相關優惠內容，持員工識別證至特約商店消費亦享有特約優惠。

免費提供現磨咖啡讓每位員工享用。

若員工有育嬰、重大傷病、重大變故等情況，需要一段較長的時間休假處理時，得視個人實際需求申請留職停薪，期間屆滿後再申請復職，以兼顧個人與家庭照顧的需要。

舉辦年度家庭日，讓員工與眷屬一同參與公司大型活動，照顧每位同仁也更緊密維繫每一個幸福家庭。

提供各部門的部門聚餐補助，藉以提高同仁向心力與培養團隊合作默契。

2.進修及訓練與其實施狀況

本公司不定期派員至外受訓或各相關學術機構參加研習，並定期舉辦公司內部之教育訓練及技術分享以提昇員工技能，進而創造公司與員工之整體利益。

3.退休制度與其實施狀況

本公司依勞工退休金條例規定，其退休金之給付按「勞工退休金月提繳工資分級表」提繳薪資百分之六至勞工保險局設立之勞工退休金個人專戶。

111 年度已提撥金額新臺幣 7,975 仟元至員工個人勞退專戶。

4.勞資間之協議情形與各項員工權益維護措施情形

本公司勞資關係和諧，成立迄今並未發生重大勞資糾紛及遭受損失之情事。今後仍將持續加強勞資間之溝通及福利措施，以消弭可能發生之糾紛。

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

六、資通安全管理

(一)資通安全風險管理架構

(二)資通安全政策

1.目的

為維護本公司整體資訊安全環境，強化各項資訊資產之安全管理及建立便利、安全的電子工作環境，以確保資料、系統、設備及網路的安全。

2.範圍

本公司資訊安全管理範圍，包括本公司各項資訊資產(含軟、硬體設備)及正式員工、臨時員工、聘僱人員、外部廠商及其他經授權使用資訊資產之人員等資訊使用者。

3.資訊安全目標

綜合考量各項資訊資產之重要性及價值，以及因人為疏失、蓄意或自然災害等風險，導致本公司資訊財產遭不當利用、資料洩漏、惡意竄改、損壞等，影響及危害本公司業務之程度，採與資訊資產價值相稱及具成本效益之管理、作業及技術等安全措施。避免資訊系統遭受內、外部人員不當使用或蓄意破壞，或發生資訊安全事件時，本公司能迅速應變處置，降

低資安事件可能帶來之經濟損害及營運中斷。

4.資訊安全管理措施

(1)應依據個人資料保護法審慎處理個人資訊。

(2)個人電腦、伺服器皆需設定密碼，安裝防毒軟體，並定期更新病毒碼。

(3)應遵守智慧財產權相關規定，私人電腦設備亦應加以管理，確保安裝軟體皆有合法授權。

(4)重要資料應進行備份，並定期確認備份資料有效性。

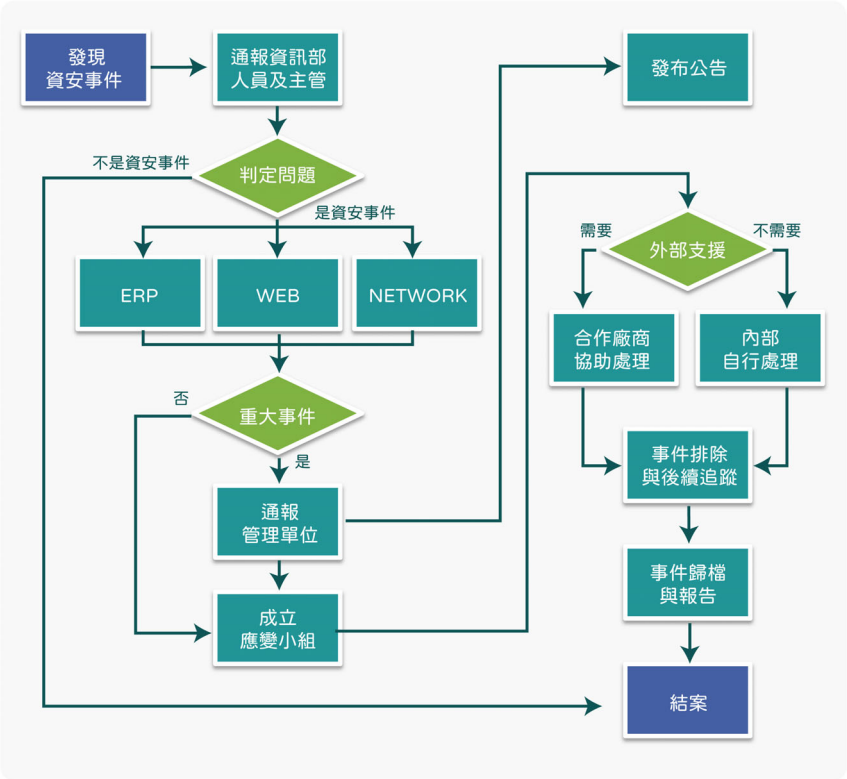
(5)規劃災害復原計畫，以利資安事件發生時快速恢復系統運作。

(6)定期執行資訊安全宣導作業，強化同仁資安認知及法令觀念。

(三)具體管理方案

類別	說明	內容
ISO27001	導入	於 2023 年開始導入 ISO27001。
網路資安	參與	於 2023 年申請加入 CISO 聯盟。
組織	建置	於 2023 年設置專責資安人員一名。
網際網路資安管控	預防外部入侵	架設防火牆(Firewall)。
		定期對電腦系統及資料儲存媒體進行病毒掃瞄。
		定期覆核各項網路服務項目，追蹤異常之情形。
資料存取管控	預防資料外洩	電腦設備應有專人保管，並設定帳號與密碼依據職能分別賦予不同存取權限。
		調離人員取消原有權限。
		設備報廢前應先將機密性、敏感性資料及版權軟體移除或覆寫。
		遠端登入管理資訊系統應經適當之核准。
應變復原機制	資料備份與相關檢核	每年定期演練系統復原。
		建立系統備份機制，落實異地備份。
		定期檢討電腦網路安全控制措施。
		隨時宣導資訊安全資訊，提升員工資安意識。
		每年不定期執行資通安全檢查。
		定期檢視緊急應變計劃。

(四)資安事件通報流程



(五)投入資通安全管理之資源

本公司持續投入資源於資訊安全及個資保護相關事務上，資源投入事項包含完善治理面及技術面之安全基礎架構、強化資安防禦設備、與教育訓練等。

因應近年民營企業及公部門資安事件頻傳，本公司亦適時更新資安防護設備如防火牆、IPS、防毒等，使防護效果最佳化。

資訊系統均定時執行安全性更新，另每年針對公司重大資訊系統執行弱點掃瞄，修補漏洞。

加強員工資安觀念，利用會議、公布欄、企業內部網站向同仁宣導提高資安意識，如有可疑之資料及電子郵件勿輕易開啟，避免遭到社交工程攻擊。

(六)列明最近年度及截至年報刊印日止，因重大資通安全事件所遭受之損失、可能影響及因應措施，如無法合理估計者，應說明其無法合理估計之事實：無此情形。

七、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
配銷服務合約	American Portwell Technology, Inc.	103/2/17 起至任一方依合約規定終止合約	配銷服務相關權利義務	無
配銷服務合約	N 公司	103/2/26 起至任一方依合約規定終止合約	配銷服務相關權利義務	無
配銷服務合約	G 公司	103/3/20 起至任一方依合約規定終止合約	配銷服務相關權利義務	無
商務合作契約	A 公司	103/11/30 起至任一方依合約規定終止合約	銷售、服務等相關權利義務	無
商務合作契約	H 公司	106/9/1 起至任一方依合約規定終止合約	配銷服務相關權利義務	無

註：本公司與客戶簽有保密協議，故當事人名稱以代號表示。

陸、財務概況

一、最近五年度簡明財務資料

(一)簡明資產負債表-國際財務報導準則

1.合併財務報告：

單位：新台幣千元

項目＼年度		最近五年度財務資料				
		107 年度	108 年度	109 年度	110 年度	111 年度
流動資產		3,754,080	3,645,200	4,302,458	4,357,648	4,537,955
不動產、廠房及設備		37,166	84,960	86,358	92,827	86,078
無形資產		4,264	363,574	356,718	352,098	350,000
其他資產		17,741	76,554	6,945	10,850	176,843
資產總額		3,813,251	4,170,288	4,865,403	4,955,945	5,299,466
流動負債	分配前	1,320,696	1,361,281	1,345,361	1,446,133	1,646,584
	分配後	1,556,710	1,564,758	1,612,058	1,592,511	1,910,638
非流動負債		6,520	59,614	273,281	283,411	108,109
負債總額	分配前	1,327,216	1,420,895	1,618,642	1,729,544	1,754,693
	分配後	1,563,230	1,624,372	1,885,339	1,875,922	2,018,747
歸屬於母公司業主之權益		2,454,675	2,525,390	3,077,447	3,047,320	3,339,916
股本		680,357	680,357	730,678	731,889	731,889
資本公積		930,408	934,426	1,412,389	1,431,140	1,431,140
保留盈餘	分配前	908,246	961,212	982,304	935,163	1,217,117
	分配後	672,232	757,735	715,607	788,785	953,063
其他權益		(13,067)	(32,749)	(30,068)	(50,872)	(40,230)
庫藏股票		(51,269)	(17,856)	(17,856)	—	—
非控制權益		31,360	224,003	169,314	179,081	204,857
權益總額	分配前	2,486,035	2,749,393	3,246,761	3,226,401	3,544,773
	分配後	2,250,021	2,545,916	2,980,064	3,080,023	3,280,719

資料來源：經會計師查核簽證之財務報告。

2.個體財務報告

單位：新台幣千元

項目＼年度		最近五年度財務資料				
		107 年度	108 年度	109 年度	110 年度	111 年度
流動資產		3,378,328	2,652,024	3,210,668	3,370,729	3,354,783
不動產、廠房及設備		34,716	28,627	31,655	40,607	33,467
無形資產		3,719	3,578	1,566	1,142	1,510
其他資產		235,818	723,450	238	4,463	167,367
資產總額		3,652,581	3,407,679	4,101,074	4,381,819	4,605,780
流動負債	分配前	1,192,710	867,028	824,685	1,099,737	1,207,442
	分配後	1,428,724	1,070,505	1,091,382	1,246,115	1,471,496
非流動負債		5,196	15,261	198,942	234,762	58,422
負債總額	分配前	1,197,906	882,289	1,023,627	1,334,499	1,265,864
	分配後	1,433,920	1,085,766	1,290,324	1,480,877	1,529,918
股本		680,357	680,357	730,678	731,889	731,889
資本公積		930,408	934,426	1,412,389	1,431,140	1,431,140
保留盈餘	分配前	908,246	961,212	982,304	935,163	1,217,117
	分配後	672,232	757,735	715,607	788,785	953,063
其他權益		(13,067)	(32,749)	(30,068)	(50,872)	(40,230)
庫藏股票		(51,269)	(17,856)	(17,856)	—	—
權益總額	分配前	2,454,675	2,525,390	3,077,447	3,047,320	3,339,916
	分配後	2,218,661	2,321,913	2,810,750	2,900,942	3,075,862

資料來源：經會計師查核簽證之財務報告。

(二)簡明綜合損益表-國際財務報導準則

1.合併財務報告：

單位：新台幣千元，惟每股盈餘為元

項目＼年度	最近五年度財務資料				
	107 年度	108 年度	109 年度	110 年度	111 年度
營業收入	4,247,762	4,431,795	5,465,855	4,673,944	4,982,672
營業毛利	820,467	914,401	1,148,496	924,866	1,122,041
營業損益	427,700	428,183	548,138	305,747	502,569
營業外收入及支出	33,151	(3,821)	3,244	17,073	72,949
稅前淨利	460,851	424,362	551,382	322,820	575,518
繼續營業單位本期淨利	362,688	327,400	416,837	240,065	452,533
停業單位損失	—	—	—	—	—
本期淨利(損)	362,688	327,400	416,837	240,065	452,533
本期其他綜合損益(稅後淨利)	(1,971)	(21,369)	3,953	(23,576)	12,217
本期綜合損益總額	360,717	306,031	420,790	216,489	464,750
淨利歸屬於母公司業主	356,144	288,980	372,353	219,556	428,332
淨利歸屬於非控制權益	6,544	38,420	44,484	20,509	24,201
綜合損益總額歸屬於母公司業主	354,798	269,298	375,034	198,752	438,974
綜合損益總額歸屬於非控制權益	5,919	36,733	45,756	17,737	25,776
每股盈餘(註1)	5.42	4.28	5.29	3.00	5.85

註1：以當年度加權平均流通在外股數並追溯調整歷年來因盈餘轉增資而增加之加權平均流通在外股數為計算基礎。

資料來源：經會計師查核簽證之財務報告。

2.個體財務報告

單位：新台幣千元，惟每股盈餘為元

項目 \ 年度	最近五年度財務資料				
	107 年度	108 年度	109 年度	110 年度	111 年度
營業收入	3,858,140	3,330,426	3,821,434	3,257,900	3,465,397
營業毛利	683,000	588,219	704,878	549,537	755,144
營業損益	391,850	305,790	372,766	184,263	408,470
營業外收入及支出	53,886	50,300	84,112	85,089	107,635
稅前淨利	455,736	356,090	456,878	269,352	516,105
繼續營業單位本期淨利	356,144	288,980	372,353	219,556	428,332
停業單位損失	—	—	—	—	—
本期淨利(損)	356,144	288,980	372,353	219,556	428,332
本期其他綜合損益(稅後淨利)	(1,346)	(19,682)	2,681	(20,804)	10,642
本期綜合損益總額	354,798	269,298	375,034	198,752	438,974
每股盈餘(註)	5.42	4.28	5.29	3.00	5.85

註：以當年度加權平均流通在外股數並追溯調整歷年來因盈餘轉增資而增加之加權平均流通在外股數為計算基礎。

資料來源：經會計師查核簽證之財務報告。

(三)最近五年度簽證會計師姓名及查核意見

年度	會計師事務所名稱	簽證會計師姓名	查核意見
111	安侯建業聯合會計師事務所	寇惠植、陳蓓琪	無保留意見
110	安侯建業聯合會計師事務所	寇惠植、郭欣頤	無保留意見
109	安侯建業聯合會計師事務所	寇惠植、郭欣頤	無保留意見
108	安侯建業聯合會計師事務所	寇惠植、郭欣頤	無保留意見
107	安侯建業聯合會計師事務所	寇惠植、郭欣頤	無保留意見

二、最近五年度財務分析

(一)合併財務分析-國際財務報導準則

分析項目 \ 年度		最近五年度財務分析				
		107 年度	108 年度	109 年度	110 年度	111 年度
財務結構(%)	負債占資產比率	34.81	34.07	33.27	34.90	33.11
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	6,689.05	3,297.36	4,062.31	3,766.81	4,223.39
償債能力(%)	流動比率	284.25	267.78	319.80	301.33	275.60
	速動比率	168.43	138.88	144.21	124.12	104.30
	利息保障倍數	887.25	130.06	60.86	56.78	99.11
經營能力	應收款項週轉率(次)	4.28	4.06	5.14	4.96	5.90
	平均收現日數	86	90	71	74	62
	存貨週轉率(次)	2.62	2.16	2.12	1.56	1.47
	應付款項週轉率(次)	3.59	3.49	4.60	3.68	3.96
	平均銷貨日數	140	169	173	234	248
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	109.21	72.58	63.81	52.17	55.70
	總資產週轉率(次)	1.32	1.11	1.21	0.95	0.97
獲利能力	資產報酬率(%)	11.31	8.27	9.39	4.98	8.92
	權益報酬率(%)	18.52	12.51	13.90	7.42	13.37
	稅前純益占實收資本比率(%)	67.74	62.37	75.46	44.11	78.63
	純益率(%)	8.54	7.39	7.63	5.14	9.08
	每股盈餘（元）	5.42	4.28	5.29	3.00	5.85
現金流量	現金流量比率(%)	(0.45)	16.21	3.11	19.04	24.71
	現金流量允當比率(%)	37.85	38.68	19.21	21.81	28.83
	現金再投資比率(%)	(10.52)	(0.54)	(4.65)	0.25	7.32
槓桿度	營運槓桿度	1.04	1.17	1.15	1.26	1.17
	財務槓桿度	1.00	1.01	1.02	1.02	1.01

說明最近二年度各項財務比率變動原因：(若增減變動未達 20%者可免分析)

1. 利息保障倍數：最近二年度利息支出金額差異不大，惟因本期獲利較去年增加，致利息保障倍數上升。
2. 獲利能力之各項比率上升：主係因本期獲利較去年增加所致。
3. 現金流量之各項比率上升：主係因本期淨利增加致營業活動淨現金流入增加。

(二)個體財務分析-國際財務報導準則

年度 / 分析項目		最近五年度財務分析				
		107 年度	108 年度	109 年度	110 年度	111 年度
財務結構(%)	負債占資產比率	32.80	25.89	24.96	30.46	27.48
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	7,070.78	8,852.90	10,317.50	8,053.78	10,112.59
償債能力(%)	流動比率	283.25	305.88	389.32	306.50	277.84
	速動比率	167.12	154.29	171.68	122.71	93.05
	利息保障倍數	858.18	468.92	79.26	103.03	180.27
經營能力	應收款項週轉率(次)	4.14	3.61	4.73	4.44	5.74
	平均收現日數	88	101	77	82	64
	存貨週轉率(次)	2.71	2.04	2.02	1.43	1.28
	應付款項週轉率(次)	3.61	3.49	5.33	3.65	3.54
	平均銷貨日數	135	179	181	256	285
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	104.29	105.16	126.79	90.17	93.57
	總資產週轉率(次)	1.25	0.94	1.02	0.77	0.77
獲利能力	資產報酬率(%)	11.60	8.20	10.04	5.23	9.58
	權益報酬率(%)	18.45	11.61	13.29	7.17	13.41
	稅前純益占實收資本比率(%)	65.52	52.34	62.53	36.80	70.52
	純益率(%)	9.23	8.68	9.74	6.74	12.36
	每股盈餘（元）	5.42	4.28	5.29	3.00	5.85
現金流量	現金流量比率(%)	(6.61)	15.70	(7.02)	19.73	29.11
	現金流量允當比率(%)	41.89	37.45	13.06	13.27	17.66
	現金再投資比率(%)	(12.83)	(3.90)	(7.96)	(1.54)	6.14
槓桿度	營運槓桿度	1.04	1.12	1.10	1.20	1.09
	財務槓桿度	1.00	1.00	1.02	1.01	1.01

請說明最近二年度各項財務比率變動原因：(若增減變動未達 20%者可免分析)

1. 長期資金占不動產、廠房及設備比率：本期因營業活動純益挹注致權益總額增加所致。
2. 速動比率:本期存貨因原物料漲價及缺料備貨增加及公司債因於未來一年內到期故分類致流動負債所致。
3. 利息保障倍數：最近二年度利息支出金額差異不大，惟因本期獲利較去年增加，致利息保障倍數上升。
4. 應收款項週轉率及平均收現日數：因本期營業收入較去年同期增加致應收款項週轉率上升、平均收現日數下降。
5. 獲利能力之各項比率上升：主係因本期獲利較去年增加所致。
6. 現金流量之各項比率上升：主係因本期淨利增加致營業活動淨現金流入增加。

註1：分析計算公式列示如下：

1.財務結構

(1)負債占資產比率＝負債總額／資產總額。

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

2.償債能力

(1)流動比率＝流動資產／流動負債。

(2)速動比率＝（流動資產－存貨－預付費用）／流動負債。

(3)利息保障倍數＝所得稅及利息費用前純益／本期利息支出。

3.經營能力

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

(2)平均收現日數＝365／應收款項週轉率。

(3)存貨週轉率＝銷貨成本／平均存貨額。

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

(5)平均銷貨日數＝365／存貨週轉率。

(6)不動產、廠房及設備週轉率＝銷貨淨額／平均不動產、廠房及設備淨額。

(7)總資產週轉率＝銷貨淨額／平均資產總額。

4.獲利能力

(1)資產報酬率＝〔稅後損益＋利息費用×（１－稅率）〕／ 平均資產總額。

(2)權益報酬率＝稅後損益／平均權益總額。

(3)純益率＝稅後損益／銷貨淨額。

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

5.現金流量

(1)現金流量比率＝營業活動淨現金流量／流動負債。

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

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

6.槓桿度：

(1)營運槓桿度＝(營業收入淨額－變動營業成本及費用) ／ 營業利益。

(2)財務槓桿度＝營業利益 ／ (營業利益－利息費用)。

三、最近年度財務報告之審計委員會審查報告

詳第 122 頁。

四、最近年度財務報告：

詳第 125 頁至第 178 頁。

五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告：

詳第 179 頁至第 226 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，其對公司財務狀況之影響：無。

柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項

一、財務狀況

單位：新台幣千元

項目＼年底	110 年底	111 年底	差異	
			金額	%
流動資產	4,357,648	4,537,955	180,307	4.14
不動產、廠房及機器設備	92,827	86,078	(6,749)	(7.27)
無形資產	352,098	350,000	(2,098)	(0.60)
其他資產	153,372	325,433	172,061	112.19
資產總額	4,955,945	5,299,466	343,521	6.93
流動負債	1,446,133	1,646,584	200,451	13.86
非流動負債	283,411	108,109	(175,302)	(61.85)
負債總額	1,729,544	1,754,693	25,149	1.45
股本	731,889	731,889	—	—
資本公積	1,431,140	1,431,140	—	—
保留盈餘	935,163	1,217,117	281,954	30.15
權益其他項目	128,209	164,627	36,418	28.41
權益總額	3,226,401	3,544,773	318,372	9.87

重大變動項目說明(前後期變動達百分之二十以上，且變動金額達新台幣一千萬元者)：

1.其他資產：主係本期預付房地款所致。

2.非流動負債：主係已發行國內第一次無擔保可轉換公司債於一年內到期重分類致流動負債所致。

3.保留盈餘：主係本期營收成長純益挹注金額增加。

4.權益其他項目：主係因匯率波動認列國外營業機構財務報表兌換利益所產生。

二、財務績效

(一)經營結果比較分析

單位：新台幣千元

項目 \ 年度	110 年度	111 年度	差異	
			金額	%
營業收入	4,673,944	4,982,672	308,728	6.61
營業成本	3,749,078	3,860,631	111,553	2.98
營業毛利	924,866	1,122,041	197,175	21.32
營業費用	619,119	619,472	353	0.06
營業利益	305,747	502,569	196,822	64.37
營業外收入及支出	17,073	72,949	55,876	327.28
稅前淨利	322,820	575,518	252,698	78.28
所得稅	82,755	122,985	40,230	48.61
稅後淨利	240,065	452,533	212,468	88.50
本期其他綜合損益	(23,576)	12,217	35,793	(151.82)
本期綜合損益總額	216,489	464,750	248,261	114.68

增減變動分析(前後期變動達百分之二十以上，且變動金額達新台幣一千萬元者)，說明：

1. 營業毛利、營業利益、稅前淨利、稅後淨利、所得稅、本期綜合損益總額：因關鍵原物料缺料情況緩解及台幣貶值等因素，使業績增加所致。
2. 營業外收入及支出及本期其他綜合損益：主係因匯率波動認列國外營運機構財務報表兌換利益所致。

(二)預期銷售數量與其依據，對公司未來財務業務之可能影響及因應計畫

本公司依據產業動向、未來新市場發展及公司併購政策，並參酌歷年營運概況所擬定之營運目標，預期未來一年度銷售數量應可維持成長之趨勢。

三、現金流量分析

(一)最近年度現金流量變動分析

單位：新台幣千元

項目＼年度	110 年度	111 年度	增(減)金額
營業活動	275,400	406,826	131,426
投資活動	(56,587)	(198,030)	(141,443)
籌資活動	(305,325)	(185,619)	119,706

現金流量變動分析說明：

1.營業活動：主係本期營收成長純益挹注金額增加，致營業活動淨現金流入較前期增加。

2.投資活動：主係本期預付房地款，致投資活動淨現金流出較前期增加。

3.籌資活動：主因係現金股利發放數減少所致。

(二)流動性不足之改善計畫

本公司無現金不足之情形。

(三)未來一年現金流動性析

本公司預期未來一年之營收穩定成長且應收款項收款情形良好，應無現金流量不足之情形。

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響：無。

五、最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計畫及未來一年投資計畫

(一)最近年度轉投資政策：

本公司依循主管機關訂定之「公開發行公司取得或處分資產處理準則」訂有「取得或處分資產處理程序」，作為本公司進行轉投資之監督管理，於內部控制制度中訂定「對子公司監督與管理辦法」，針對其資訊揭露、財務、業務、存貨之管理制定相關規範，本公司另定期執行稽核作業，建立相關營運風險管理機制，使本公司之轉投資事業得以發揮最大效益。

(二)轉投資獲利或虧損之主要原因、改善計畫：

說明項目	111 年認列投資(損)益金額(單位：千元)	獲利或虧損之主要原因	改善計畫	未來其他投資計畫
CASO, Inc.	新台幣：26,665	營運狀況良好	—	視其營運狀況而定
凱斯威國際投資有限公司 CASWELL INTERNATIONAL INVESTMENT CO., LTD.	新台幣：(11,583)	因轉投資公司北京瑞祺受關鍵原物料缺料及總體經濟環境影響造成營業虧損所致	尋找替代料改善缺料所帶來之影響	視其營運狀況而定
北京瑞祺電通科技有限公司 Beijing Caswell Ltd.	新台幣：(11,548)	受關鍵原物料缺料及總體經濟環境影響	尋找替代料改善缺料所帶來之影響	視其營運狀況而定
Caswell Americas, Inc.	新台幣：12,623	營運狀況良好	—	視其營運狀況而定
APLIGO GmbH	新台幣：(1,862)	受總體經濟環境影響，市場需求下降	規劃發展其他加值服務	視其營運狀況而定
澔楷科技股份有限公司	新台幣：42,210	營運狀況良好	—	視其營運狀況而定

(三)未來一年投資計畫：

本公司將以長期策略的角度審慎評估投資計畫以因應未來市場需求，強化競爭力。

六、風險事項評估

(一)利率、匯率變動、通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施：

1.利率變動

單位：新台幣仟元

項目＼年度	110 年度	111 年度
利息收(支)淨額	(3,251)	(3,256)
稅前淨利	322,820	575,518
占稅前淨利比率	(1.01)%	(0.57)%

本公司利息費用係因營運週轉之銀行借款及發行可轉換公司債利息攤提，110 年度及 111 年度之利息收(支)淨額分別為新台幣(3,251)仟元及(3,256)仟元，占各該年度稅前淨利分別為(1.01)%及(0.57)%，比率微小。另為避免利率波動影響本公司資金成本，本公司與銀行保持良好關係，以期能取得較優惠之融資利率，並隨時注意金融市場之利率變化趨勢對本公司資金調度之影響，故利率變動對本公司應不致產生重大之影響。

2.匯率變動

單位：新台幣仟元

項目＼年度	110 年度	111 年度
兌換(損)益	(529)	52,718
稅前淨利	322,820	575,518
占稅前淨利比率	(0.16)%	9.16%

本公司 110 年度及 111 年度之兌換淨(損)益分別為利益(529)仟元及 52,718 仟元，占各該年度稅前淨利之比率分別為(0.16)%及 9.16%。由於本公司外銷比重甚高，匯率變動對本公司之營收及獲利有一定程度之影響，因此本公司管理當局密切注意匯率走勢，並加強匯率波動風險之管理，所採取之相關措施如下：

(1)開設外幣存款帳戶進行外匯部位管理，由財務部專責人員依每日之外幣結存及每週之資金預估表，及依據國際間政經情勢發展，並與金融機構保持聯繫，以蒐集即時匯率資訊，充分掌握匯率變動趨勢，除因應外幣資金需求保留外幣部位，餘將於適當時機出售以減少匯兌風險。

(2)業務部門報價時即考量匯率波動對銷售價格之影響性，衡量匯率變動調整產品價格，以保障公司合理之利潤。

(3)由於本公司以外銷為主，為降低匯率變動之影響，直接以銷貨產生之外幣來償還採購原物料或商品之貨款(本公司雖以國內採購為主，然有部份係以外幣計價及付款)以達到自然避險之效果。

(4)本公司將視外幣部位之高低，於必要時依據「取得或處分資產處理程序」從事相關外匯避險操作。

綜上所述，本公司對於匯兌風險之控管採取適當措施，應能有效減低匯率變動所造成之衝擊。

3.通貨膨脹情形

本公司為防止未來國際原物料價格上漲，致產品成本提高，隨時掌握全球政經變化及市場價格之脈動，並與供應商建立長期良好關係，積極進行成本控制計畫並適時調整採購策略，以降低通貨膨脹對本公司營運之影響並強化公司產品之競爭力。

(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之交易政策、獲利或虧損之主要原因及未來因應措施：

本公司專注本業經營，截至年報刊印日止，本公司並無從事高風險或高槓桿投資之情事。另有關資金貸與他人、背書保證及衍生性商品交易，本公司已分別訂定「資金貸與他人管理辦法」、「背書保證管理辦法」及「取得或處分資產處理程序」等作業辦法，作為本公司從事相關行為之遵循依據。

(三)未來研發計畫及預計投入之研發費用：

1.未來研發計畫

本公司致力於網通產品類的市場，不斷追求研發與創新，產品涵蓋高階網路卡、網通安全架構性平台、雲端應用網路伺服器平台及電信 uCPE 產品等，近年來更加強在軟體實力的培植，提升產品差異化及彈性並提高附加價值。未來研發的計畫如下：

產品別	未來發展方向
網通安全架構產品	配合雲端高速運算需求發展，研發 Intel/AMD 新一世代平台，以提供高效能及高可用性(High Availability)需求的資料中心之 Cloud Computing 應用及 High-end Network Security Appliances。 平台有 1. Intel 4th Gen Xeon-SP Eagle Stream 平台 2. Intel 3rd Gen Xeon-SP Whitley 平台 3. Intel Xeon-D Ice Lake-D and P5000 Snow ridge-NS 平台 4. Intel 12th Gen Core Alder Lake 系列平台 5. AMD EPYC 7000 系列平台
網路模組產品	開發 10/25/40/100/200Gbps 乙太網路卡，讓資料中心或企業內之資料能更快速地傳送。

產品別	未來發展方向
	繼續的開發各式各樣的網路卡模組，支援所有客戶的需求，包含時間封包同步、網路口供電 PoE、側錄網卡與封包繞行功能網卡，支援 LTE/Wifi 網路模組等。
電信 Ucpe 計算產品	因應企業對寬頻(Broad band)網路資訊流之有效運用及安全管控，開發一系列軟體定義廣域網路(SD-WAN)系統，讓企業在網際網路之資料存取及管理更加彈性、快速與安全。 採用 Intel 新一代整合型 SOC (Xeon-D/P5000，Denverton)，研發具端點計算能力及資料加密加速處理的微型伺服器或端點處理設備。 因應 IoT 及無線網路應用的蓬勃發展，開發一系列微型端點運算及安全管控設備。 提升無線傳輸效能與成本效益，於 SD-WAN 系統納入內置型無線網路天線的設計。並整合 5G Cellular Modem 相容性，接軌 5G AIOT 產業應用。 主要設計平台為 1. Intel Denverton platform 2. Intel Rangeley platform 3. Intel Broadwell-DE platform 4. Intel Xeon-D Platform 5. Intel Apollo lake platform 6. Intel Elkhart Lake platform 7. Intel Snow ridge-NS platform
雲端儲存計算伺服器	使用 Intel 嶄新及快速記憶體架構，搭配快速的儲存裝置管理軟體，開發雲端儲存伺服器，讓雲端資料之存取及運算更加快速及有效。 搭配 Intel Tofino Switch 與 FPGA，佈局高速運算與軟體定義網路於雲端運算與邊緣運算的應用。 運用網路功能虛擬化(NFV)技術及開放式軟體架構，開發一系列廣泛型客戶端設備(Universal Customer Premise Equipment，uCPE)，讓服務提供商能完整快速地提供以雲端運算為基礎的各種經濟實惠之軟體服務。

產品別	未來發展方向
	開發網路儲存裝置(NAS)產品線，聚焦企業客製化網路儲存裝置的需求，佈局邊際運算網路拓墣節點。
工規寬溫網路安全產品	開發工業用資訊安全管理的寬溫 DIN-RAIL 產品。 因應網路無線發展與工業 4.0 的趨勢，開發相關性產品硬體需求的網路安全閘道器，以便安全操作、管理 無風扇工業級防火牆系統，降低維護成本，支援零下 40°C 至高溫 75°C 寬溫範圍正常運作，確保在嚴峻惡劣環境下的安全可靠性。

2.預計投入之研發費用

本公司預計投入之研發費用係依新產品及新技術開發進度逐步編列，研發經費佔營業收入之比重在 4%~5%之間，未來將視營運狀況維持一定程度之比重，以確保本公司之競爭優勢。

(四)國內外重要政策及法律變動對公司財務業務之影響及因應措施：

本公司之管理經營均遵守國內外相關法令規範，亦隨時注意國內外重要政策發展趨勢及法令變動情況，充分掌握相關訊息，以因應可能產生之影響，確保公司營運暢通。最近年度及截至年報刊印日止，尚無因國內外重要政策及法律變動而對本公司財務業務產生重大影響之情形。

(五)科技改變(包括資通安全風險)及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施：

本公司隨時注意所處產業之科技變化及技術發展演變，並掌握市場脈動及同業訊息，著手研發產品以符合市場需求，維持本公司及子公司競爭力，另為推動資通安全相關政策、落實資通安全事件通報及相關應變處理，定期評估資通安全風險、實施資通安全教育訓練，嚴格落實資通安全風險管理。最近年度及截至年報刊印日止，尚無因科技改變及產業變化而對本公司財務業務產生重大影響之情事。

(六)企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施：

本公司自成立以來，即秉持專業及誠信之經營原則，遵守國內外相關法令規定，並保持和諧之勞資及對外關係，企業形象良好，且進入資本市場後，期望吸收更多優秀人才進入公司服務，以厚植經營團隊實力，再將經營成果回饋股東及大眾，盡企業之社會責任，因此近年來並無任何影響企業形象之情事。

(七)進行併購之預期效益、可能風險及因應措施：

本公司最近年度及截至年報刊印日止，並未有併購他公司之計畫，惟將來若有併購計畫時，將秉持審慎評估之態度，充分考量併購之綜效，以確實保障公司利益及股東權益。

(八)擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施：

本公司最近年度及截至公開說明書刊印日止，並無擴廠計劃，惟將來若有擴充廠房之計畫，將秉持審慎評估之態度，並依內部控制相關規定辦理。

(九)進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施：

1.進貨集中風險評估及因應措施

本公司主要原料進貨係維持二家以上供應商，並隨時注意市場動態，積極開發其他供應商，同時與各供應商間均維持良好之合作關係，以確保供貨來源穩定。最近年度及截至公開說明書刊印日止，本公司對單一廠商進貨比例皆未超過 30%，故無進貨集中之風險。

2.銷貨集中風險評估及因應措施

本公司主要銷售對象分佈歐洲、美洲及亞洲等全球區域，與客戶交易往來密切且關係良好；本公司除將持續穩固既有客戶外，亦積極開發其他國際客戶。最近年度及截至公開說明書刊印日止，本公司對單一客戶銷貨比例皆未超過 30%，故無銷貨過度集中之風險。

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

最近年度及截至年報刊印日止，本公司董事、監察人或持股超過百分之十之大股東，並無股權大量移轉或更換之情事。

(十一)經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施：

本公司截至年報刊印日止，並無經營權改變之情事。

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

(十三)其他重要風險及因應措施：無。

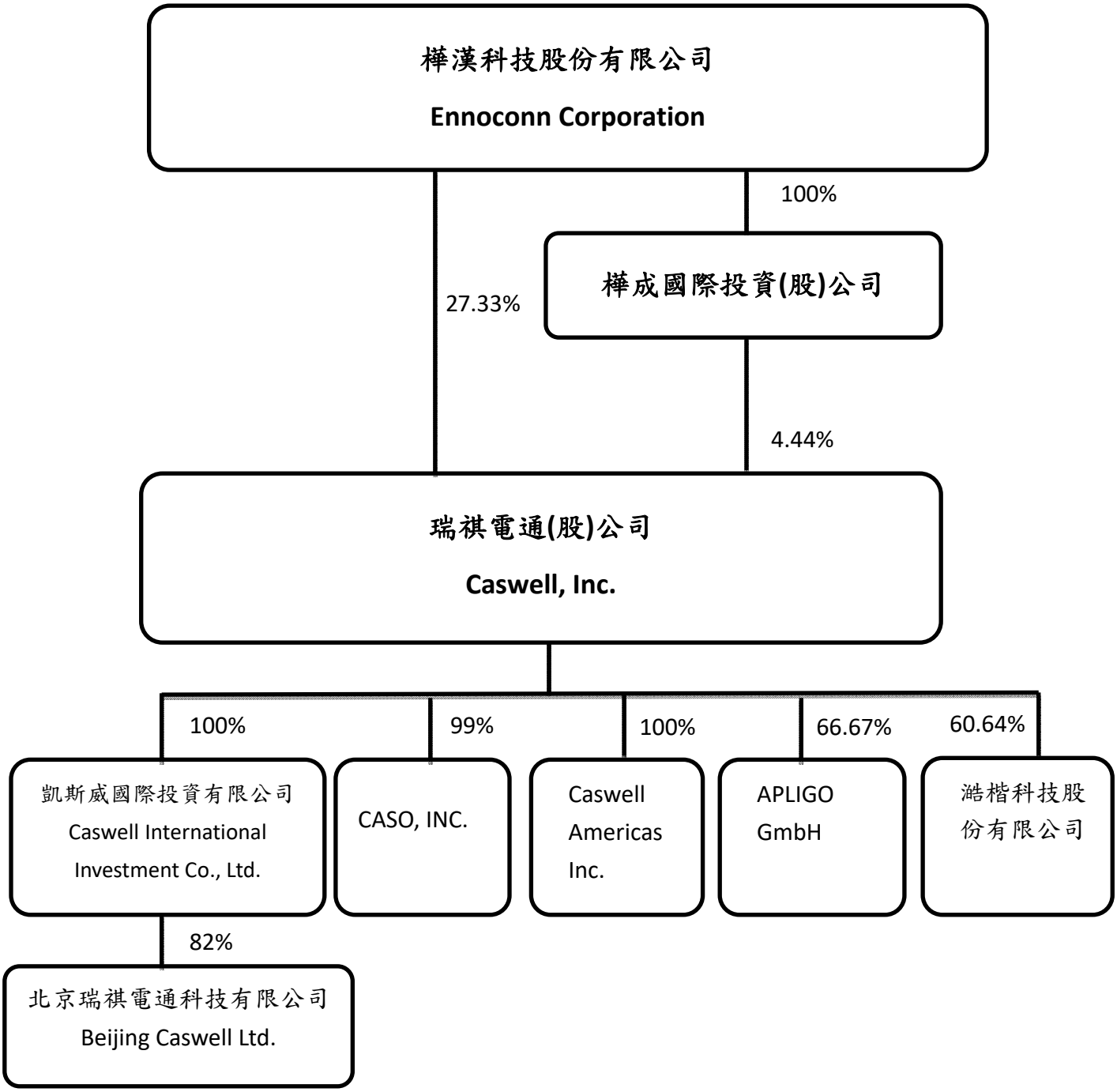
七、其他重要事項：無。

捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料

(一)關係企業合併營業報告書

1.關係企業圖



2.關係企業基本資料

111年12月31日

公司名稱	設立日期	地址	實收資本額（單位千元）	主要營業或生產項目
CASO, INC.	103.8.1	2F,MIRE-NE KANDA PREX,2-7-2, KANDATSUKASAMACHI, CHIYODA-KU TOKYO,101-0048, Japan	日幣 95,000	網路機器及電腦週邊商品等進口販賣
凱斯威國際投資有限公司 Caswell International Investment Co., Ltd.	104.6.11	TMF Chambers, P.O. Box 3269, Apia, Samoa.	美金 3,206	海外投資
北京瑞祺電通科技有限公司	92.9.23	北京市海淀區上地創業路 8 號群英科技園 3 號樓 6 層東	美金 3,800	生產電子監控產品及網路通訊產品
Caswell Americas, Inc.	106.01.10	4011 Clipper Ct,Fremont,CA 94538,USA	美金 3,000	銷售網通產品
APLIGO GmbH	88.6.4	Building 5112/4 Werner-von-Siemens-Str. 2-6 76646 Bruchsal Germany	EUR 36	Hub and SI Service
澔楷科技股份有限公司	100.11.02	新北市中和區中正路 736 號 13 樓之 5	台幣 150,000	電腦、網絡與計算設備的設計和製造

3.整體關係企業經營業務所涵蓋之行業：

本公司與本公司之關係企業 CASO, INC.、Caswell Americas, Inc.及北京瑞祺電通科技有限公司主要經營業務行業為網路通訊業，本公司負責產品之研發、生產及銷售，CASO, INC.主要負責日本區域之客戶開發、維護與銷售。Caswell Americas, Inc.主要負責美國區域之客戶開發、維護與銷售。北京瑞祺電通科技有限公司主要負責中國大陸區域之客戶開發、維護、生產及銷售，並具備研發產品之能力。凱斯威國際投資有限公司以海外投資為主。APLIGO GmbH 協助推廣本公司歐洲市場開發之產品，服務包含系統整合、Hub service、保固維修及技術支援。澔楷科技股份有限公司主要經營整合型通訊系統之客戶開發、維護、生產及銷售。

4.推定為有控制與其從屬關係者相同股東資料：無。

5.關係企業董事、監察人及總經理資料

111 年 12 月 31 日

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數(單位:股)	持股比率
CASO, INC.	董事	瑞祺電通股份有限公司-洪德富	1,881	99%
	董事	瑞祺電通股份有限公司-顏志強		
	董事暨總經理	武田和廣	19	1%
凱斯威國際投資有限公司	董事	瑞祺電通股份有限公司-許付松	3,205,760	100%
北京瑞祺電通科技有限公司	執行董事	林上瑞	0	0%
	總經理	劉人豪	0	0%
	監事	許付松	0	0%
Caswell Americas, Inc.	董事暨總經理	瑞祺電通股份有限公司-顏志強	3,000,000	100%
Apligo GmbH	董事長	瑞祺電通股份有限公司-劉逸欣	24,000	66.67%
澔楷科技股份有限公司	董事長	瑞祺電通股份有限公司-洪德富	9,096,667	60.64%
	董事	瑞祺電通股份有限公司-陳衍詳	9,096,667	60.64%
	董事	戴學文	111,444	0.74%
	董事	劉永年	0	0%
	董事	曹睿華	0	0%
	監察人	黃慧青	0	0%

6.關係企業營運概況

111 年 12 月 31 日

單位：千元；幣別：除另有標註者外，均為新台幣

企業名稱	資本額	資產總值	負債總額	淨值	營業收入	營業利益	本期損益（稅後）	每股盈餘（元，稅後）
CASO, INC.	日幣 95,000	161,059	50,991	110,068	357,443	42,470	26,934	14,175.70
凱斯威國際投資有限公司	美金 3,206	221,727	429	221,298	—	(36)	(11,583)	(3.61)
北京瑞祺電通科技有限公司	美金 3,800	438,653	168,495	270,158	406,983	(31,432)	(14,082)	—
Caswell Americas, Inc.	美金 3,000	156,968	80,100	76,868	237,667	11,504	12,623	4.21
APLIGO GmbH	歐元 36	150,682	90,408	60,274	311,237	(2,359)	(2,453)	(68.14)
澔楷科技股份有限公司	150,000	593,661	263,039	330,622	667,913	79,734	75,320	5.02

(二)關係企業合併財務報表：

本公司民國 111 年度依「關係企業合併營業報告書、合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依證券發行人財務報告編製準則及金融監督管理委員會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告應納入編製母子公司合併財務報表之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報表中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

(三)關係報告書：

1.聲明書：

本公司民國一一一年度（自民國一一一年一月一日至民國一一一年十二月三十一日止）之關係報告書，係依「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」編製，且所揭露資訊與上開期間之財務報告附註所揭露之相關資訊無重大不符。

特此聲明

瑞祺電通股份有限公司

董事長：朱復銓

中　華　民　國　一　一　二　年　三　月　九　日

2.財務報告簽證會計師針對聲明書所出具之意見書：

關係報告書會計師複核意見

瑞祺電通股份有限公司　公鑒：

瑞祺電通股份有限公司依據「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」(以下簡稱編製準則)之規定編製之民國一一一年度關係報告書，其有關之財務資訊業經本會計師與上開期間之財務報告附註所揭露之相關資訊予以複核，並依編製準則規定出具本複核意見。

依本會計師意見，瑞祺電通股份有限公司民國一一一年度之關係報告書所揭露資訊與上開期間之財務報告附註所揭露之相關資訊尚無重大不符，且未發現有違反編製準則之情事。

此致

瑞祺電通股份有限公司

安侯建業聯合會計師事務所

會計師：寇　惠　植

會計師：陳　蓓　琪

中華民國　一一二　年　三　月　九　日

3.從屬公司與控制公司間之關係概況：

單位：股、%

控制公司名稱	控制原因	控制公司之持股與設質情形			控制公司派員擔任董事、監察人或經理人情形	
		持有股數	持有比例	設質股數	職稱	姓名
樺漢科技股份有限公司	持股控制及指派人員為本公司董事長	20,000,000	27.33%	—	董事長	朱復銓
					董事	樓朝宗
					董事	蔡能吉

4.交易往來情形：

(1)進、銷貨交易：

單位：新台幣千元、%

與控制公司間交易情形(樺漢科技股份有限公司)				與控制公司間交易條件		一般交易條件		差異原因	應收(付)帳款、票據		逾期應收帳項			備註
進(銷)貨	金額	佔總進(銷)貨之比率	銷貨毛利	單價(元)	授信期間	單價(元)	授信期間		餘額	佔應收(付)帳款、票據之比率	金額	處理方式	備抵呆帳金額	
進貨	1,381	0.04%	—	—	月結60天	—	—	與一般交易條件無顯著不同	—	—	—	—	—	—
銷貨	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(2)財產交易：無。

(3)資金融通情形：無。

(4)資產租賃：無。

(5)其他重大往來交易情形：無。

(五)背書保證情形：無。

二、私募有價證券辦理情形：最近年度及截至年報刊印日止無此情形發生。

三、子公司持有或處分本公司股票情形：最近年度及截至年報刊印日止無此情形發生。

四、其他必要補充說明事項：無。

五、公司發生證券交易法第三十六條第三項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項：無。

瑞祺電通股份有限公司
審計委員會查核報告書

董事會造具本公司民國一一一年度營業報告書、財務報表及盈餘分派議案等，其中財務報表業經安侯建業聯合會計師事務所寇惠植會計師及陳蓓琪會計師查核完竣，並出具查核報告。上述營業報告書、財務報表及盈餘分派議案經本審計委員會查核，認為尚無不符，爰依證券交易法第十四條之四及公司法第二百十九條之規定報告如上，敬請 鑒核。

此　致

瑞祺電通股份有限公司一一二年股東常會

瑞祺電通股份有限公司審計委員會

召集人：邵建華

中　華　民　國　一　一　二　年　三　月　九　日

瑞祺電通股份有限公司
內部控制制度聲明書

日期：一一二年三月九日

本公司民國一一一年度之內部控制制度，依據自行評估的結果，謹聲明如下：

一、本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率(含獲利、績效及保障資產安全等）、報導具可靠性、及時性、透明性及符合相關規範暨相關法令規章之遵循等目標的達成，提供合理的確保。

二、內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保；而且，由於環境、情況之改變，內部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司之內部控制制度設有自我監督之機制，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。

三、本公司係依據「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」（以下簡稱「處理準則」）規定之內部控制制度有效性之判斷項目，判斷內部控制制度之設計及執行是否有效。該「處理準則」所採用之內部控制制度判斷項目，係為依管理控制之過程，將內部控制制度劃分為五個組成要素：1.控制環境，2.風險評估，3.控制作業，4.資訊與溝通，及5.監督作業。每個組成要素又包括若干項目。前述項目請參見「處理準則」之規定。

四、本公司業已採用上述內部控制制度判斷項目，評估內部控制制度之設計及執行的有效性。

五、本公司基於前項評估結果，認為本公司於民國一一一年十二月三十一日的內部控制制度（含對子公司之監督與管理），包括瞭解營運之效果及效率目標達成之程度、報導係屬可靠、及時、透明及符合相關規範暨相關法令規章之遵循有關的內部控制制度等之設計及執行係屬有效，其能合理確保上述目標之達成。

六、本聲明書將成為本公司年報及公開說明書之主要內容，並對外公開。上述公開之內容如有虛偽、隱匿等不法情事，將涉及證券交易法第二十條、第三十二條、第一百七十一條及第一百七十四條等之法律責任。

七、本聲明書業經本公司民國一一二年三月九日董事會通過，出席董事七人中，有0人持反對意見，餘均同意本聲明書之內容，併此聲明。

瑞祺電通股份有限公司

董事長：朱復銓

總經理：洪德富

聲 明 書

本公司民國一一一年度(自民國一一一年一月一日至十二月三十一日止)依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依金融監督管理委員會認可之國際會計準則第二十七號應納入編製母子公司合併財務報表之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報表中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

特此聲明

公司名稱：瑞祺電通股份有限公司

董 事 長：朱復銓

日　　期：民國一一二年三月九日

會 計 師 查 核 報 告

瑞祺電通股份有限公司董事會　公鑒：

查核意見

瑞祺電通股份有限公司及其子公司(瑞祺電通集團)民國一一一年及一一〇年十二月三十一日之合併資產負債表，暨民國一一一年及一一〇年一月一日至十二月三十一日之合併綜合損益表、合併權益變動表及合併現金流量表，以及合併財務報告附註(包括重大會計政策彙總)，業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，上開合併財務報告在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則暨經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達瑞祺電通集團民國一一一年及一一〇年十二月三十一日之合併財務狀況，暨民國一一一年及一一〇年一月一日至十二月三十一日之合併財務績效及合併現金流量。

查核意見之基礎

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

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對瑞祺電通集團民國一一一年度合併財務報告之查核最為重要之事項。該等事項已於查核合併財務報告整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。本會計師判斷應溝通在查核報告上之關鍵查核事項如下：

一、存貨之評價

有關存貨評價之會計政策請詳合併財務報告附註四(八)存貨；存貨備抵跌價損失之會計估計及假設不確定性請詳合併財務報告附註五(一)；存貨之說明請詳合併財務報告附註六(三)。

關鍵查核事項說明：

瑞祺電通集團存貨金額係以成本與淨變現金額孰低列示於財務報表中，由於科技快速變遷，新產品之推出可能會讓消費者需求發生改變，其相關產品的銷售可能會有劇烈波動，故導致存貨之成本可能超過其淨變現價值之風險。存貨呆滯損失需針對存貨種類及呆滯天數之不同予以個別評估，其提列比例涉及主觀判斷，因此，存貨之評價係本會計師執行瑞祺電通集團財務報告查核重要的評估事項之一。

因應之查核程序：

本會計師對上述關鍵查核事項之主要查核程序包括評估存貨評價是否已依瑞祺電通集團既定之備抵存貨跌價提列政策進行；查核管理階層所採用之售價及其所採用之淨變現價值基礎，以驗證估計存貨備抵評價之適當性及存貨淨變現價值之合理性；執行抽樣程序以驗證存貨庫齡之合理性；另針對本期備抵存貨跌價損失占正常品存貨餘額進行分析以評估整體存貨備抵跌價損失之適當性。

二、收入認列與截止

有關收入認列之會計政策請詳合併財務報告附註四(十四)收入之認列；收入之說明請詳附註六(十六)。

關鍵查核事項說明：

瑞祺電通集團之收入主要是網路通訊安全平台相關設備之研發、生產及銷售等收入，因收入為投資人關切之事項，故收入認列與截止係本會計師執行瑞祺電通集團財務報告查核重要的評估事項之一。

因應之查核程序：

本會計師對上述關鍵查核事項之主要查核程序包括測試收入之相關內部控制制度；檢視重大新增合約，瞭解合約條款對收入認列之影響；另選定資產負債表日前後一段期間銷售交易之樣本，評估收入入帳時點之適當性。

三、商譽之減損評估

有關商譽減損評估之會計政策請詳合併財務報告附註四(十二)非金融資產減損；商譽之會計估計及假設不確定性請詳合併財務報告附註五(二)；商譽之相關揭露請詳合併財務報告附註六(六)。

關鍵查核事項說明：

瑞祺電通集團其併購所產生之合併商譽係屬重大，依照國際會計準則公報規定，管理階層必須進行年度減損測試，因該過程包括估計使用價值時所採用之未來可能產生之營運現金流量及加權平均資金成本率等假設，作為測試減損結果之評估，以上過程涉及諸多假設及估計且具複雜度，因此，商譽之減損評估係本會計師執行瑞祺電通集團財務報告查核重要的評估事項之一。

因應之查核程序：

本會計師對上述關鍵查核事項之主要查核程序包括評估減損模型所使用假設之未來現金流量之預測及折現率，比對歷史績效與未來現金流量預測，將折現率與外部相關資料做比較，以進行商譽之減損測試。

其他事項

瑞祺電通股份有限公司已編製民國一一一年度及一一〇年度之個體財務報告，並經本會計師出具無保留意見之查核報告在案，備供參考。

管理階層與治理單位對合併財務報告之責任

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

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

瑞祺電通集團之治理單位(含審計委員會)負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核合併財務報告之責任

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

本會計師依照審計準則查核時，運用專業判斷及專業懷疑。本會計師亦執行下列工作：

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

2.對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對瑞祺電通集團內部控制之有效性表示意見。

3.評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。

4.依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使瑞祺電通集團繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒合併財務報告使用者注意合併財務報告之相關揭露，或於該等揭露係屬不適當時修正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎。惟未來事件或情況可能導致瑞祺電通集團不再具有繼續經營之能力。

5.評估合併財務報告(包括相關附註)之整體表達、結構及內容，以及合併財務報告是否允當表達相關交易及事件。

6.對於集團內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對合併財務報告表示意見。本會計師負責集團查核案件之指導、監督及執行，並負責形成集團之查核意見。

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

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

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對瑞祺電通集團民國一一一年度合併財務報告查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

安 侯 建 業 聯 合 會 計 師 事 務 所

會　計　師：

證券主管機關核准簽證文號：台財證六字第0930106739號
金管證六字第0960069825號

民　國　一一二　年　三　月　九　日

瑞祺電通股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國一一一年及一一〇年十二月三十一日

單位：新台幣千元

	資　　產	111.12.31 金　額	%	110.12.31 金　額	%
	流動資產：				
1100	現金及約當現金(附註六(一))	$ 677,584	13	643,403	13
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產－流動	11,797	-	11,436	-
1170	應收票據及帳款淨額(附註六(二)及(十六))	820,527	16	787,796	16
1180	應收帳款－關係人淨額(附註六(二)、(十六)及七)	39,416	1	41,961	1
1200	其他應收款(含關係人)(附註七)	100,131	2	135,665	3
1220	本期所得稅資產	8,550	-	-	-
130X	存貨(附註六(三))	2,763,873	52	2,481,708	50
1470	其他流動資產(附註八)	116,077	2	255,679	5
	流動資產合計	4,537,955	86	4,357,648	88
	非流動資產：				
1510	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	42,566	1	26,473	1
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	11,009	-	8,009	-
1600	不動產、廠房及設備(附註六(四)及八)	86,078	2	92,827	2
1755	使用權資產(附註六(五))	90,887	2	105,636	2
1780	無形資產(附註六(六))	350,000	6	352,098	7
1840	遞延所得稅資產(附註六(十二))	4,128	-	2,404	-
1900	其他非流動資產	176,843	3	10,850	-
	非流動資產合計	761,511	14	598,297	12
	資產總計	**$ 5,299,466**	**100**	**4,955,945**	**100**

	負債及權益	111.12.31 金　額	%	110.12.31 金　額	%
	流動負債：				
2100	短期借款(附註六(七))	$ 39,888	1	21,427	-
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債－流動(附註六(九))	215	-	116	-
2170	應付帳款	857,896	16	978,315	20
2180	應付帳款－關係人(附註七)	15,635	-	97,306	2
2200	其他應付款(含關係人)(附註七)	190,619	4	168,290	3
2230	本期所得稅負債	116,765	2	24,218	1
2252	保固之短期負債準備	6,127	-	7,665	-
2280	租賃負債－流動(附註六(十))	56,729	1	53,237	1
2321	一年內到期或執行賣回權公司債(附註六(九))	167,395	3	-	-
2322	一年內到期長期借款(附註六(八))	1,404	-	1,384	-
2399	其他流動負債－其他	193,911	4	94,175	2
	流動負債合計	1,646,584	31	1,446,133	29
	非流動負債：				
2530	應付公司債(附註六(九))	-	-	165,088	3
2540	長期借款(附註六(八))	22,447	-	23,822	1
2552	保固之長期負債準備	17,471	-	13,196	-
2570	遞延所得稅負債(附註六(十二))	31,341	1	27,283	1
2580	租賃負債－非流動(附註六(十))	36,809	1	53,954	1
2670	其他非流動負債－其他	41	-	68	-
	非流動負債合計	108,109	2	283,411	6
	負債總計	1,754,693	33	1,729,544	35
	歸屬於母公司業主之權益(附註六(十三))：				
3100	股本	731,889	14	731,889	15
3200	資本公積(附註六(九))	1,431,140	27	1,431,140	29
3300	保留盈餘：				
3310	法定盈餘公積	309,644	6	287,689	6
3320	特別盈餘公積	50,872	1	30,068	1
3350	未分配盈餘	856,601	16	617,406	12
	保留盈餘合計	1,217,117	23	935,163	19
3400	其他權益	(40,230)	(1)	(50,872)	(1)
	歸屬母公司業主之權益小計	3,339,916	63	3,047,320	62
36XX	非控制權益	204,857	4	179,081	3
	權益總計	3,544,773	67	3,226,401	65
	負債及權益總計	**$ 5,299,466**	**100**	**4,955,945**	**100**

(請詳閱後附合併財務報告附註)

董事長：朱復銓　　經理人：洪德富　　會計主管：李郁芬

瑞祺電通股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國一一一年及一一〇年一月一日至十二月三十一日

單位:新台幣千元

		111年度		110年度	
		金　額	%	金　額	%
4000	營業收入(附註六(十六)及七)	$ 4,982,672	100	4,673,944	100
5000	營業成本(附註六(三)、(十)、(十一)、(十四)、(十七)、七及十二)	3,860,631	77	3,749,078	80
	營業毛利	1,122,041	23	924,866	20
	營業費用(附註六(十)、(十一)、(十四)、(十七)、七及十二)：				
6100	推銷費用	154,349	3	169,639	4
6200	管理費用	221,708	5	203,853	4
6300	研究發展費用	235,202	5	245,627	5
6450	預期信用減損損失(附註六(二))	8,213	-	-	-
	營業費用合計	619,472	13	619,119	13
	營業利益	502,569	10	305,747	7
	營業外收入及支出(附註六(十八))：				
7100	利息收入	2,610	-	2,536	-
7010	其他收入	21,100	-	20,802	-
7020	其他利益及損失	55,105	1	(478)	-
7050	財務成本(附註六(九)及(十))	(5,866)	-	(5,787)	-
	營業外收入及支出合計	72,949	1	17,073	-
7900	本期稅前淨利	575,518	11	322,820	7
7950	減：所得稅費用(附註六(十二))	122,985	2	82,755	2
	本期淨利	452,533	9	240,065	5
8300	其他綜合損益：				
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	12,217	-	(23,576)	(1)
8399	與可能重分類之項目相關之所得稅	-	-	-	-
	後續可能重分類至損益之項目合計	12,217	-	(23,576)	(1)
8300	本期其他綜合損益	12,217	-	(23,576)	(1)
8500	本期綜合損益總額	$ 464,750	9	216,489	4
	本期淨利歸屬於：				
8610	母公司業主	428,332	9	219,556	5
8620	非控制權益	24,201	-	20,509	-
	本期淨利	$ 452,533	9	240,065	5
	綜合損益總額歸屬於：				
8710	母公司業主	438,974	9	198,752	4
8720	非控制權益	25,776	-	17,737	-
	本期綜合損益總額	$ 464,750	9	216,489	4
	每股盈餘(附註六(十五))				
9750	基本每股盈餘(元)	$ 5.85		3.00	
9850	稀釋每股盈餘(元)	$ 5.73		2.95	

(請詳閱後附合併財務報告附註)

董事長：朱復銓　　經理人：洪德富　　會計主管：李郁芬

瑞祺電通股份有限公司及子公司

合併權益變動表

民國一一一年及一一〇年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	歸屬於母公司業主之權益										
			保留盈餘			其他權益項目					
	股　本	資本公積	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈　餘	國外營運機構財務報表換算之兌換差　　額	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現評價損益	庫藏股票	歸屬於母公司業主權益總計	非控制權　益	權益總額
民國一一〇年一月一日餘額	$ 730,678	1,412,389	265,232	32,749	684,323	(19,618)	(10,450)	(17,856)	3,077,447	169,314	3,246,761
本期淨利	-	-	-	-	219,556	-	-	-	219,556	20,509	240,065
本期其他綜合損益	-	-	-	-	-	(20,804)	-	-	(20,804)	(2,772)	(23,576)
本期綜合損益總額	-	-	-	-	219,556	(20,804)	-	-	198,752	17,737	216,489
盈餘指撥及分配：											
提列法定盈餘公積	-	-	22,457	-	(22,457)	-	-	-	-	-	-
普通股現金股利	-	-	-	-	(266,697)	-	-	-	(266,697)	-	(266,697)
特別盈餘公積迴轉	-	-	-	(2,681)	2,681	-	-	-	-	-	-
公司債轉換普通股	1,211	11,041	-	-	-	-	-	-	12,252	-	12,252
庫藏股轉讓員工	-	7,710	-	-	-	-	-	17,856	25,566	-	25,566
非控制權益減少	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(7,970)	(7,970)
民國一一〇年十二月三十一日餘額	731,889	1,431,140	287,689	30,068	617,406	(40,422)	(10,450)	-	3,047,320	179,081	3,226,401
本期淨利	-	-	-	-	428,332	-	-	-	428,332	24,201	452,533
本期其他綜合損益	-	-	-	-	-	10,642	-	-	10,642	1,575	12,217
本期綜合損益總額	-	-	-	-	428,332	10,642	-	-	438,974	25,776	464,750
盈餘指撥及分配：											
提列法定盈餘公積	-	-	21,955	-	(21,955)	-	-	-	-	-	-
提列特別盈餘公積	-	-	-	20,804	(20,804)	-	-	-	-	-	-
普通股現金股利	-	-	-	-	(146,378)	-	-	-	(146,378)	-	(146,378)
民國一一一年十二月三十一日餘額	**$ 731,889**	**1,431,140**	**309,644**	**50,872**	**856,601**	**(29,780)**	**(10,450)**	**-**	**3,339,916**	**204,857**	**3,544,773**

(請詳閱後附合併財務報告附註)

董事長：朱復銓　　經理人：洪德富　　會計主管：李郁芬

瑞祺電通股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國一一一年及一一〇年一月一日至十二月三十一日

單位:新台幣千元

	111年度	110年度
營業活動之現金流量：		
本期稅前淨利	$ 575,518	322,820
調整項目：		
收益費損項目		
折舊費用	74,347	72,714
攤銷費用	8,629	7,730
預期信用減損損失	8,213	-
透過損益按公允價值衡量金融資產(負債)之淨利益	(2,849)	(811)
利息費用	5,866	5,787
利息收入	(2,610)	(2,536)
處分及報廢不動產、廠房及設備損失(利益)	74	(339)
股份基礎給付酬勞成本	-	7,764
收益費損項目合計	91,670	90,309
與營業活動相關之資產／負債變動數：		
與營業活動相關之資產之淨變動：		
應收票據及帳款(含關係人)(增加)減少	(38,442)	226,865
其他應收款(含關係人)減少(增加)	35,534	(50,806)
存貨增加	(282,165)	(143,222)
其他流動資產減少(增加)	139,602	(183,975)
與營業活動相關之資產之淨變動合計	(145,471)	(151,138)
與營業活動相關之負債之淨變動：		
應付帳款(含關係人)(減少)增加	(202,090)	114,023
其他應付款(含關係人)增加(減少)	22,326	(14,956)
保固負債準備增加	2,737	950
其他流動負債增加	99,736	32,971
與營業活動相關之負債之淨變動合計	(77,291)	132,988
與營業活動相關之資產及負債之淨變動合計	(222,762)	(18,150)
調整項目合計	(131,092)	72,159
營運產生之現金流入	444,426	394,979
收取之利息	2,610	2,577
支付之利息	(3,556)	(3,457)
支付之所得稅	(36,654)	(118,699)
營業活動之淨現金流入	406,826	275,400

(接次頁)

（承前頁）

	111年度	110年度
投資活動之現金流量：		
取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	(3,000)	-
取得按攤銷後成本衡量之金融資產	(361)	(11,436)
取得透過損益按公允價值衡量之金融資產	(16,444)	(10,800)
透過損益按公允價值衡量之金融資產減資退回股款	3,299	-
取得不動產、廠房及設備	(9,830)	(26,150)
處分不動產、廠房及設備	-	1,714
取得無形資產	(5,381)	(6,010)
其他非流動資產增加	(165,970)	(3,585)
預付設備款增加	(343)	(320)
投資活動之淨現金流出	(198,030)	(56,587)
籌資活動之現金流量：		
短期借款增加	18,461	6,427
償還長期借款	(1,355)	(1,367)
租賃本金償還	(56,320)	(53,514)
其他非流動負債減少	(27)	(6)
發放現金股利	(146,378)	(266,697)
股票發行成本	-	(54)
庫藏股轉讓成本	-	17,856
非控制權益變動	-	(7,970)
籌資活動之淨現金流出	(185,619)	(305,325)
匯率變動對現金及約當現金之影響	11,004	(20,419)
本期現金及約當現金增加(減少)數	34,181	(106,931)
期初現金及約當現金餘額	643,403	750,334
期末現金及約當現金餘額	**$ 677,584**	**643,403**

(請詳閱後附合併財務報告附註)

董事長：朱復銓 **經理人：洪德富** **會計主管：李郁芬**

瑞祺電通股份有限公司及子公司
合併財務報告附註
民國一一一年度及一一〇年度
(除另有註明者外，所有金額均以新台幣千元為單位)

一、公司沿革

瑞祺電通股份有限公司(以下稱「本公司」)於民國九十六年四月十九日奉經濟部核准設立，註冊地址為新北市樹林區博愛街242號8樓。本公司及子公司(以下併稱「合併公司」)主要營業項目為電子零組件製造業、電腦及其週邊設備製造業、電子材料批發及資訊軟體服務等。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告已於民國一一二年三月九日經董事會通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一)已採用金融監督管理委員會認可之新發布及修訂後準則及解釋之影響

合併公司自民國一一一年一月一日起開始適用新修正之國際財務報導準則，且對合併財務報告未造成重大影響。

(二)尚未採用金管會認可之國際財務報導準則之影響

合併公司評估適用下列自民國一一二年一月一日起生效之新修正之國際財務報導準則，將不致對合併財務報告造成重大影響。

- 國際會計準則第一號之修正「會計政策之揭露」
- 國際會計準則第八號之修正「會計估計值之定義」
- 國際會計準則第十二號之修正「與單一交易所產生之資產及負債有關之遞延所得稅」

(三)金管會尚未認可之新發布及修訂準則及解釋

合併公司預期下列尚未認可之新發布及修正準則不致對合併財務報告造成重大影響。

- 國際財務報導準則第十號及國際會計準則第二十八號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」
- 國際財務報導準則第十七號「保險合約」及國際財務報導準則第十七號之修正
- 國際會計準則第一號之修正「將負債分類為流動或非流動」
- 國際會計準則第一號之修正「具合約條款之非流動負債」
- 國際財務報導準則第十七號之修正「初次適用IFRS 17及IFRS 9比較資訊」
- 國際財務報導準則第十六號之修正「售後租回交易之規定」

四、重大會計政策之彙總說明

本合併財務報告所採用之重大會計政策彙總說明如下。除附註三外，下列會計政策已一致適用於本合併財務報告之所有表達期間。

(一)遵循聲明

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

(二)編製基礎

1.衡量基礎

除下列資產負債表之重要項目外，本合併財務報告係依歷史成本為基礎編製：

(1)依公允價值衡量之透過損益按公允價值衡量金融資產；

(2)依公允價值衡量之透過其他綜合損益按公允價值金融資產；

2.功能性貨幣及表達貨幣

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

(三)合併基礎

1.合併財務報告編製原則

合併財務報告之編製主體包含本公司及本公司所控制之個體(即子公司)。

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

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

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

2.列入合併財務報告之子公司包含：

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比 111.12.31	所持股權百分比 110.12.31
本公司	CASO, INC.（以下簡稱CASO）	網路機器及電腦週邊商品等進口販賣	99%	99%
本公司	CASWELL INTERNATIONAL INVESTMENT CO., LTD.（以下簡稱凱斯威）	海外投資	100%	100%
本公司	CASWELL AMERICAS, INC.（以下簡稱CAI）	銷售網通產品	100%	100%
凱斯威	北京瑞祺電通科技有限公司（以下簡稱北京瑞祺）	生產及販售網路通訊產品	82%	82%
本公司	APLIGO GmbH（以下簡稱APLIGO）	Hub and SI Service	66.67%	66.67%
本公司	澔楷科技股份有限公司（以下簡稱澔楷）	電信、網絡與計算設備的設計和製造	60.64%	60.64%

3.未列入合併財務報告之子公司：無。

(四)外　　幣

1.外幣交易

外幣交易依交易日之匯率換算為功能性貨幣。於後續每一報導期間結束日(以下稱報導日)，外幣貨幣性項目依當日之匯率換算為功能性貨幣。

以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目依衡量公允價值當日之匯率換算為功能性貨幣，以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目則依交易日之匯率換算。

換算所產生之外幣兌換差異通常係認列於損益，惟以下情況係認列於其他綜合損益：

(1)指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具；

(2)指定為國外營運機構淨投資避險之金融負債於避險有效範圍內；或

2.國外營運機構

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

當處分國外營運機構致喪失控制、聯合控制或重大影響時，與該國外營運機構相關之累計兌換差額係全數重分類為損益。部分處分含有國外營運機

構之子公司時，相關累計兌換差額係按比例重新歸屬至非控制權益。部分處分含有國外營運機構之關聯企業或合資之投資時，相關累計兌換差額則按比例重分類至損益。

對國外營運機構之貨幣性應收或應付項目，若尚無清償計畫且不可能於可預見之未來予以清償時，其所產生之外幣兌換損益視為對該國外營運機構淨投資之一部分而認列為其他綜合損益。

(五)資產與負債區分流動與非流動之分類標準

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

1.預期於其正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗；

2.主要為交易目的而持有該資產；

3.預期於報導期間後十二個月內實現該資產；或

4.該資產為現金或約當現金，但於報導期間後至少十二個月將該資產交換或用以清償負債受到其他限制者除外。

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

1.預期將於正常營業週期中清償該負債；

2.主要為交易目的而持有該負債；

3.預期將於報導期間後十二個月內到期清償該負債;或

4.未具無條件將清償期限遞延至報導期間後至少十二個月之權利之負債。負債之條款可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致其清償者，並不影響其分類。

(六)現金及約當現金

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

(七)金融工具

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

1.金融資產

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

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

(1)按攤銷後成本衡量之金融資產

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

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

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

(2)透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

合併公司於原始認列時，可作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易之權益工具投資後續公允價值變動列報於其他綜合損益。前述選擇係按逐項工具基礎所作成。

屬權益工具投資者後續按公允價值衡量。股利收入(除非明顯代表部分投資成本之回收)係認列於損益。其餘淨利益或損失係認列為其他綜合損益且不重分類至損益。

權益投資之股利收入於合併公司有權利收取股利之日認列(通常係除息日)。

(3)透過損益按公允價值衡量之金融資產

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

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

(4)金融資產減損

合併公司針對按攤銷後成本衡量之金融資產(包括現金及約當現金、按攤銷後成本衡量之金融資產、應收票據及應收帳款、其他應收款、存出保證金及其他金融資產等)之預期信用損失認列備抵損失。

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

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

應收帳款之備抵損失係按存續期間預期信用損失金額衡量。

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

合併公司持有之定期存款，交易對象及履約他方為具投資等級以上之金融機構，故視為信用風險低。

若合約款項逾期超過一百二十天，合併公司假設金融資產之信用風險已顯著增加。

若合約款項逾期超過一百八十天，或借款人不太可能履行其信用義務支付全額款予合併公司時，合併公司視為該金融資產發生違約。

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

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

衡量預期信用損失之最長期間為合併公司暴露於信用風險之最長合約期間。

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

於每一報導日合併公司評估按攤銷後成本衡量金融資產是否有信用減損。對金融資產之估計未來現金流量具有不利影響之一項或多項事項已發生時，該金融資產已信用減損。金融資產已信用減損之證據包括有關下列事項之可觀察資料：
・借款人或發行人之重大財務困難；
・違約，諸如延滯或逾期超過一百八十天；
・因與借款人之財務困難相關之經濟或合約理由，合併公司給予借款人原本不會考量之讓步；
・借款人很有可能會聲請破產或進行其他財務重整；或
・由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失。

按攤銷後成本衡量之金融資產之備抵損失係自資產之帳面金額中扣除。

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

(5)金融資產之除列

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

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

2.金融負債及權益工具

(1)負債或權益之分類

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

(2)權益交易

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

(3)庫藏股票

再買回本公司已認列之權益工具時，係將所支付之對價(包括可直接歸屬成本)認列為權益之減少。再買回之股份係分類為庫藏股票。後續出售或再發行庫藏股票，所收取之金額係認列為權益之增加，並將該交易所產生之剩餘或虧損認列為資本公積或保留盈餘(若資本公積不足沖抵)。

(4)複合金融工具

合併公司所發行之複合金融工具係持有人擁有選擇權可轉換為股本之轉換公司債（以新臺幣計價），其發行股份之數量並不會隨其公允價值變動而有所不同。

複合金融工具負債組成部分，其原始認列金額係以不包括權益轉換權之類似負債之公允價值衡量。權益組成部分之原始認列金額則以整體複合金融工具公允價值與負債組成部分公允價值二者間之差額衡量。任何直接可歸屬之交易成本依原始負債及權益之帳面金額比例，分攤至負債及權益組成部分。

原始認列後，複合金融工具之負債組成部分係採有效利率法以攤銷後成本衡量。複合金融工具之權益組成部分，原始認列後不予重新衡量。

與金融負債相關之利息係認列為損益。金融負債於轉換時重分類為權益，其轉換不認列損益。

(5)金融負債

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

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

(6)金融負債之除列

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

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

(7)金融資產及負債之互抵

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

(八)存　　貨

存貨係以成本與淨變現價值孰低衡量。存貨平時按標準成本計價，於財務報導期間與實際成本進行比較，必要時並調整之，使其接近按加權平均法計算之成本。淨變現價值係指正常營業下之估計售價減除估計完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額。

(九)不動產、廠房及設備

1.認列與衡量

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

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

不動產、廠房及設備之處分利益或損失係認列於損益。

2.後續成本

後續支出僅於其未來經濟效益很有可能流入合併公司時始予以資本化。

3.折　　舊

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

當期及比較期間之估計耐用年限如下：

(1)房屋及建築:32年

(2)機器設備:3～8年

(3)研發設備:3～5年

(4)其他設備:2～10年

合併公司於每一報導日檢視折舊方法、耐用年限及殘值，並於必要時適當調整。

(十)租　　賃

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

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

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

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

計入租賃負債衡量之租賃給付包括：

1.固定給付，包括實質固定給付；

2.取決於某項指數或費率之變動租賃給付，採用租賃開始日之指數或費率為原始衡量；

3.預期支付之殘值保證金額；及

4.於合理確定將行使購買選擇權或租賃終止選擇權時之行使價格或所須支付之罰款。

租賃負債後續係以有效利息法計提利息，並於發生以下情況時再衡量其金額：

1.用以決定租賃給付之指數或費率變動導致未來租賃給付有變動；

2.預期支付之殘值保證金額有變動；

3.標的資產購買選擇權之評估有變動；

4.對是否行使延長或終止選擇權之估計有所變動，而更改對租賃期間之評估；

5.租賃標的、範圍或其他條款之修改。

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

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

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

(十一)無形資產

1.認列及衡量

收購子公司產生之商譽係以成本減累計減損予以衡量。

合併公司取得其他有限耐用年限之無形資產，係以成本減除累計攤銷與累計減損後之金額衡量。

2.攤　　銷

除商譽外，攤銷係依資產成本減除估計殘值計算，並自無形資產達可供使用狀態起，採直線法於其估計耐用年限內認列為損益。

當期及比較期間之估計耐用年限如下：

(1)電腦軟體:1～5年

(2)其　　他:5年

合併公司於每一報導日檢視無形資產之殘值、耐用年限及攤銷方法，並於必要時適當調整。

(十二)非金融資產減損

合併公司於每一報導日評估是否有跡象顯示非金融資產(除存貨及遞延所得稅資產外)之帳面金額可能有減損。若有任一跡象存在，則估計該資產之可回收金額。商譽係每年定期進行減損測試。

為減損測試之目的，係將現金流入大部分獨立於其他個別資產或資產群組之現金流入之一組資產作為最小可辨認資產群組。企業合併取得之商譽係分攤至預期可自合併綜效受益之各現金產生單位或現金產生單位群組。

可回收金額為個別資產或現金產生單位之公允價值減處分成本與其使用價值孰高者。於評估使用價值時，估計未來現金流量係以稅前折現率折算至現值，該折現率應反映現時市場對貨幣時間價值及對該資產或現金產生單位特定

風險之評估。

個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於帳面金額，則認列減損損失。

減損損失係立即認列於當期損益，且係先減少該現金產生單位受攤商譽之帳面金額，次就該單位內其他各資產帳面金額之比例減少各該資產帳面金額。

商譽減損損失不予迴轉。商譽以外之非金融資產則僅在不超過該資產若未於以前年度認列減損損失時所決定之帳面金額(減除折舊或攤銷)之範圍內迴轉。

(十三)負債準備

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

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

(十四)收入之認列

1.客戶合約之收入

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

(1)銷售商品

合併公司製造網路通訊產品，並銷售予客戶。合併公司係於對產品之控制移轉時認列收入。該產品之控制移轉係指產品已交付給客戶，客戶能完全裁決產品之銷售通路及價格，且已不會影響客戶接受該產品之未履行義務。交付係發生於產品運送至特定地點，其陳舊過時及損失風險已移轉予客戶，及客戶已依據銷售合約接受產品，驗收條款已失效，或合併公司有客觀證據認為已滿足所有驗收條件時。

合併公司對客戶產品提供標準保固因而負擔瑕疵退款之義務，且已就該義務認列保固負債準備。

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

(2)財務組成部分

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

(十五)員工福利

1.確定提撥計畫

確定提撥退休金計畫之提撥義務係於員工提供服務期間內認列為費用。

2.短期員工福利

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

(十六)股份基礎給付交易

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

有關股份基礎給付獎酬之非既得條件，已反映於股份基礎給付給與日公允價值之衡量，且預期與實際結果間之差異無須作核實調整。

合併公司股份基礎給付之給與日為董事會通過增資基準日之日。

(十七)所得稅

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

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

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

1.非屬企業合併之交易原始認列之資產或負債，且於交易當時不影響會計利潤及課稅所得(損失)者；

2.因投資子公司所產生之暫時性差異，合併公司可控制暫時性差異迴轉之時點且很有可能於可預見之未來不會迴轉者；以及

3.商譽之原始認列所產生之應課稅暫時性差異。

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

合併公司僅於同時符合下列條件時，始將遞延所得稅資產及遞延所得稅負債互抵：

1.有法定執行權將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵；且

2.遞延所得稅資產及遞延所得稅負債與下列由同一稅捐機關課徵所得稅之納稅主體之一有關；

(1)同一納稅主體；或

(2)不同納稅主體，惟各主體意圖在重大金額之遞延所得稅資產預期回收及遞延所得稅負債預期清償之每一未來期間，將當期所得稅負債及資產以淨額基礎清償，或同時實現資產及清償負債。

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

(十八)企業合併

合併公司對每一企業合併皆採用收購法處理，商譽係依收購日移轉對價之公允價值，包括歸屬於被收購者任何非控制權益之金額，減除所取得之可辨認資產及承擔之負債之淨額（通常為公允價值）進行衡量。若減除後之餘額為負數，則合併公司重新評估是否已正確辨認所有取得之資產及所有承擔之負債後，始將廉價購買利益認列於損益。

除與發行債務或權益工具相關者外，與企業合併相關之交易成本均應於發生時立即認列為合併公司之費用。

被收購者之非控制權益中，若屬現時所有權權益，且其持有者有權於清算發生時按比例份額享有企業淨資產者，合併公司係依逐筆交易基礎，選擇按收購日之公允價值或按現時所有權工具對被收購者可辨認淨資產之已認列金額所享有之比例份額衡量之。其他非控制權益則按其收購日之公允價值或依金管會認可之國際財務報導準則所規定之其他基礎衡量。

(十九)每股盈餘

合併公司列示歸屬於本公司普通股權益持有人之基本及稀釋每股盈餘。合併公司基本每股盈餘係以歸屬於本公司普通股權益持有人之損益，除以當期加權平均流通在外普通股股數計算之。稀釋每股盈餘則係將歸屬於本公司普通股權益持有人之損益及加權平均流通在外普通股股數，分別調整所有潛在稀釋普通股之影響後計算之。合併公司之潛在稀釋普通股包含可轉換公司債及給予員工之股票選擇權。

(二十)部門資訊

營運部門係合併公司之組成部分，從事可能賺得收入並發生費用之經營活動。營運部門之營運結果均定期由合併公司主要營運決策者複核，以制定分配資源予該部門之決策並評量其績效。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

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

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

會計政策涉及重大判斷，且對本合併財務報告已認列金額未有重大影響。

對於假設及估計之不確定性中，存有重大風險對於次一年度將不致於造成重大調整之相關資訊如下：

(一)存貨之評價

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

(二)商譽減損之評估

商譽減損之評估過程依賴合併公司之主觀判斷，決定商譽是否減損時，需估計分攤到商譽之現金產生單位之使用價值。為計算使用價值，管理階層應估計預期自現金產生單位所產生之未來現金流量，並決定計算現值所使用之適當折現率。若實際現金流量少於預期，可能會產生重大減損損失。

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	111.12.31	110.12.31
庫存現金及零用金	$ 653	802
外幣及活期存款	611,640	589,545
定期存款	65,291	53,056
合併現金流量表所列之現金及約當現金	**$ 677,584**	**643,403**

合併公司金融資產之利率風險及敏感度分析之揭露請詳附註六(十九)。

(二)應收票據及應收帳款(含關係人)

	111.12.31	110.12.31
應收票據—因營業而發生	$ -	176
應收帳款—按攤銷後成本衡量	869,353	832,315
減：備抵損失	(9,410)	(2,734)
	$ 859,943	**829,757**

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

	111.12.31		
	應收票據及帳款帳面金額	加權平均預期信用損失率	備抵存續期間預期信用損失
未逾期	$ 746,192	0.57%	4,280
逾期30天以下	35,957	2.26%	811
逾期31~120天	64,822	6.22%	4,029
逾期121~365天	22,314	0.99%	222
逾期366天以上	68	100.00%	68
	$ 869,353		**9,410**

	110.12.31		
	應收票據及帳款帳面金額	加權平均預期信用損失率	備抵存續期間預期信用損失
未逾期	$ 765,362	0.12%	881
逾期30天以下	41,532	0.15%	63
逾期31~120天	6,927	1.08%	75
逾期121~365天	17,179	1.30%	224
逾期366天以上	1,491	100.00%	1,491
	$ 832,491		**2,734**

合併公司應收票據及應收帳款之備抵損失變動表如下：

	111年度	110年度
期初餘額	$ 2,734	2,695
認列之減損損失	8,213	-
本年度因無法收回而沖銷之金額	(1,580)	-
外幣換算損益	43	39
期末餘額	**$ 9,410**	**2,734**

上述金融資產均無作為借款及融資額度擔保之情形。

其餘信用風險資訊請詳附註六(十九)。

(三)存　　貨

	111.12.31	110.12.31
原料及消耗品	$ 1,808,260	1,662,689
在製品	255,018	226,918
製成品	700,595	592,101
	$ 2,763,873	**2,481,708**

民國一一一年度及一一〇年度銷貨成本明細如下：

	111年度	110年度
存貨銷貨成本	$ 3,755,546	3,654,539
存貨跌價(回升利益)損失	13,891	842
存貨報廢損失	7,399	9,731
其他	83,795	83,966
	$ 3,860,631	**3,749,078**

合併公司之存貨均未有提供作質押擔保之情形。

(四)不動產、廠房及設備

	土地	房屋及建築	機器設備	研發設備	其他設備	總計
成本：						
民國111年1月1日餘額	$ 22,048	25,098	24,871	19,971	55,637	147,625
增　添	-	-	2,659	1,807	5,364	9,830
處　分	-	-	(4,504)	(3,876)	(9,188)	(17,568)
重分類	-	-	-	320	-	320
匯率變動之影響	-	-	15	31	566	612
民國111年12月31日餘額	**$ 22,048**	**25,098**	**23,041**	**18,253**	**52,379**	**140,819**
民國110年1月1日餘額	$ 22,048	25,098	23,377	34,967	49,721	155,211
增　添	-	-	6,123	1,151	18,876	26,150
處　分	-	-	(4,621)	(16,131)	(11,842)	(32,594)
匯率變動之影響	-	-	(8)	(16)	(1,118)	(1,142)
民國110年12月31日餘額	**$ 22,048**	**25,098**	**24,871**	**19,971**	**55,637**	**147,625**
折舊及減損損失：						
民國111年1月1日餘額	$ -	3,154	12,363	11,057	28,224	54,798
折　舊	-	794	4,967	3,827	7,416	17,004
處　分	-	-	(4,503)	(3,877)	(9,114)	(17,494)
匯率變動之影響	-	-	12	29	392	433
民國111年12月31日餘額	**$ -**	**3,948**	**12,839**	**11,036**	**26,918**	**54,741**
民國110年1月1日餘額	$ -	2,360	11,681	21,173	33,639	68,853
折　舊	-	794	5,310	6,030	5,972	18,106
處　分	-	-	(4,621)	(16,131)	(10,467)	(31,219)
匯率變動之影響	-	-	(7)	(15)	(920)	(942)
民國110年12月31日餘額	**$ -**	**3,154**	**12,363**	**11,057**	**28,224**	**54,798**
帳面價值：						
民國111年12月31日	**$ 22,048**	**21,150**	**10,202**	**7,217**	**25,461**	**86,078**
民國110年12月31日	**$ 22,048**	**21,944**	**12,508**	**8,914**	**27,413**	**92,827**

民國一一一年及一一〇年十二月三十一日，合併公司不動產、廠房及設備設定抵押供銀行融資額度之擔保情形請詳附註八。

(五)使用權資產

合併公司承租房屋及建築、機器及運輸設備等所認列之使用權資產，其成本及折舊之變動明細如下：

	房屋及建築	機器設備	運輸設備	總計
使用權資產成本：				
民國111年1月1日餘額	$ 185,245	86	6,699	192,030
增添	36,975	95	4,303	41,373
減少	(46,825)	(86)	(3,583)	(50,494)
匯率變動之影響	2,053	4	200	2,257
民國111年12月31日餘額	**$ 177,448**	**99**	**7,619**	**185,166**
民國110年1月1日餘額	$ 183,229	152	5,236	188,617
增添	68,407	91	2,822	71,320
減少	(63,484)	(144)	(1,030)	(64,658)
匯率變動之影響	(2,907)	(13)	(329)	(3,249)
民國110年12月31日餘額	**$ 185,245**	**86**	**6,699**	**192,030**
使用權資產之折舊：				
民國111年1月1日餘額	$ 82,821	22	3,551	86,394
提列折舊	55,152	89	2,102	57,343
減少	(46,825)	(86)	(3,583)	(50,494)
匯率變動之影響	964	-	72	1,036
民國111年12月31日餘額	**$ 92,112**	**25**	**2,142**	**94,279**
民國110年1月1日餘額	$ 95,005	88	3,011	98,104
提列折舊	52,819	84	1,705	54,608
減少	(63,484)	(144)	(1,030)	(64,658)
匯率變動之影響	(1,519)	(6)	(135)	(1,660)
民國110年12月31日餘額	**$ 82,821**	**22**	**3,551**	**86,394**
帳面價值：				
民國111年12月31日	**$ 85,336**	**74**	**5,477**	**90,887**
民國110年12月31日	**$ 102,424**	**64**	**3,148**	**105,636**

(六)無形資產

	商　譽	電腦軟體及其他	總　計
成　　本：			
民國111年1月1日餘額	$ 329,262	42,381	371,643
購　　入	-	5,381	5,381
處　　分	-	(3,782)	(3,782)
匯率變動之影響	1,025	201	1,226
民國111年12月31日餘額	**$ 330,287**	**44,181**	**374,468**
民國110年1月1日餘額	$ 331,970	38,843	370,813
購　　入	-	6,010	6,010
處　　分	-	(2,187)	(2,187)
匯率變動之影響	(2,708)	(285)	(2,993)
民國110年12月31日餘額	**$ 329,262**	**42,381**	**371,643**
攤銷及減損損失：			
民國111年1月1日餘額	$ 812	18,733	19,545
本期攤銷	-	8,629	8,629
處　　分	-	(3,782)	(3,782)
匯率變動之影響	-	76	76
民國111年12月31日餘額	**$ 812**	**23,656**	**24,468**
民國110年1月1日餘額	$ 812	13,283	14,095
本期攤銷	-	7,730	7,730
處　　分	-	(2,187)	(2,187)
匯率變動之影響	-	(93)	(93)
民國110年12月31日餘額	**$ 812**	**18,733**	**19,545**
帳面價值：			
民國111年12月31日	**$ 329,475**	**20,525**	**350,000**
民國110年12月31日	**$ 328,450**	**23,648**	**352,098**

(七)短期借款

合併公司短期借款之明細如下：

	111.12.31	110.12.31
無擔保借款	**$ 39,888**	**21,427**
尚未使用額度	**$ 2,092,832**	**1,249,305**
利率區間	**0.7%~5.5%**	**0.88%~5.5%**

1.借款之發行及償還

合併公司短期借款於民國一一一年度及一一〇年度均無重大發行、再買回或償還之情形，利息費用請詳附註六(十八)。

2.銀行借款之擔保品

合併公司均未以資產設定抵押供銀行借款之擔保情形。

(八)長期借款

合併公司長期借款之明細如下：

	111.12.31	110.12.31
擔保銀行借款	$ 23,851	25,206
減：一年內到期部份	(1,404)	(1,384)
合　　計	**$ 22,447**	**23,822**
尚未使用額度	**$ -**	**210**
利率區間	**1.97%**	**1.20%**

1.借款之發行及償還

合併公司長期借款於民國一一一年度及一一〇年度均無重大發行、再買回或償還之情形，利息費用請詳附註六(十八)。

2.銀行借款之擔保品

合併公司以資產設定抵押供銀行借款之擔保情形，請詳附註八。

(九)應付公司債

合併公司應付公司債明細如下：

	111.12.31	110.12.31
無擔保可轉換公司債原始發行金額	$ 710,553	710,553
應付公司債折價尚未攤銷餘額	(194)	(2,501)
累積已轉換金額	(542,964)	(542,964)
期末應付公司債餘額	**$ 167,395**	**165,088**
嵌入式衍生工具－贖回權(表列於透過損益按公允價值衡量之金融負債)	**$ 215**	**116**
權益組成部分－轉換權(表列於資本公積－認股權)	**$ 4,441**	**4,441**

	111年度	110年度
利息費用	**$ 2,307**	**2,326**

項　目	國內第一次無擔保可轉換公司債
1.發行總額	700,000千元
2.發行面額	100千元
3.發行期間	109.2.10~112.2.10

項　目	國內第一次無擔保可轉換公司債
4.債券期限	3年
5.票面利率	0%
6.到期償還	本公司於本轉換公司債到期時,按債券面額加計利息補償金(為面額之101.5075%，實質收益率0.5%)以現金一次償還。
7.贖回方式	(1)本轉換公司債自發行日起滿三個月之翌日起至發行期間屆滿前四十日止，若本公司普通股在證券商營業處所之收盤價連續三十個營業日超過當時轉換價格達百分之三十(含)以上時，本公司得於其後三十個營業日內，按債券面額以現金收回全部流通在外之本轉換公司債。 (2)本轉換公司債自發行日起滿三個月之翌日起至發行期間屆滿前四十日止，本轉換公司債流通在外餘額低於原發行總額之百分之十時，本公司得於其後任何時間，按債券面額以現金收回全部流通在外之本轉換公司債。 (3)若債券持有人於「債券收回通知書」所載債券收回基準日前，未以書面回覆本公司股務代理機構者，本公司將於債券收回基準日後五個營業日內，按債券面額以現金收回全部流通在外之本轉換公司債。
8.轉換期間	債券持有人得於本轉換公司債發行日後滿三個月之翌日起至到期日止，除普通股依法暫停過戶期間、本公司無償配股停止過戶日、現金股息停止過戶日或現金增資認股停止過戶日前十五個營業日起，至權利分派基準日止之期間、辦理減資之減資基準日起至減資換發股票開始交易日前一日止不得請求轉換之外，得隨時透過交易券商轉知臺灣集中保管結算所股份有限公司向本公司之股務代理機構請求依本辦法規定將所持有之本轉換公司債轉換為本公司普通股股票。
9.轉換價格及調整	轉換價格於發行時訂為每股新台幣104.1元,遇有本公司普通股股份發生符合發行條款規定之調整轉換價格事項時，轉換價格依發行條款規定公式調整之。自民國一一一年八月二十一日起轉換價格調整為每股新台幣96.5元。

(十)租賃負債

合併公司租賃負債之帳面金額如下：

	111.12.31	110.12.31
流　動	$ 56,729	53,237
非流動	$ 36,809	53,954

到期分析請詳附註六(十九)金融工具。

租賃認列於損益之金額如下：

	111年度	110年度
租賃負債之利息費用	$ 1,439	1,846
短期租賃之費用	$ 4,828	6,837
低價值租賃資產之費用	$ 29	91

認列於現金流量表之金額如下：

	111年度	110年度
租賃之現金流出總額	$ 62,616	62,288

1.房屋及建築之租賃

合併公司承租房屋及建築作為辦公處所，辦公處所之租賃期間通常為一至四年，部份租賃包含在租賃期間屆滿時得延長與原合約相同期間之選擇權。

部份合約之租賃給付取決於當地物價指數之變動，部份合約並約定由合併公司墊付出租人與不動產相關之稅負及保險支出，該等費用通常係每年發生一次。

部分設備之租賃合約包含租賃延長或租賃終止之選擇權，該等合約係由各地區分別管理，因此所約定之個別條款及條件於合併公司內有所不同。該等選擇權僅合併公司具有可執行之權利，出租人並無此權利。在無法合理確定將行使可選擇之延長租賃期間之情況下，與選擇權所涵蓋期間之相關給付並不計入租賃負債。

2.其他租賃

合併公司承租機器及運輸設備之租賃期間為一至五年間，部份租賃合約約定合併公司於租賃期間屆滿時具有購買所承租資產之選擇權，部份合約則於租賃期間屆滿時由合併公司保證所承租資產之殘值。

另，合併公司部分機器設備之租賃期間為一至五年間，該等租賃為短期或低價值標的租賃，合併公司選擇適用豁免認列規定而不認列其相關使用權資產及租賃負債。

(十一)員工福利

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

本公司民國一一一年度及一一〇年度確定提撥退休金辦法下之退休金費用分別為7,924千元及8,323千元，本公司之子公司－澔楷民國一一一年度及一一〇年度確定提撥退休金辦法下之退休金費用分別為3,600千元及3,458千元，以上均已提撥至勞工保險局。

本公司之日本子公司－CASO於民國一〇三年八月一日設立，民國一一一年度及一一〇年度退休金費用提列金額分別為601千元及643千元，已繳納至相關主管機關。

本公司之大陸子公司－北京瑞祺於大陸地區受當地相關規定約束，依當地政府規定按月依工資總額之一定比率提列職工退休養老基金，民國一一一年度及一一〇年度提列金額分別為5,806千元及5,875千元，已繳納至相關主管機關。

本公司之美國子公司－CAI於民國一〇六年一月十日設立，尚未產生退休金費用。

本公司之德國子公司－APLIGO於民國一〇八年四月一日收購，尚未產生退休金費用。

(十二)所得稅

1.所得稅費用

合併公司所得稅費用明細如下：

	111年度	110年度
當期所得稅費用	$ 120,651	70,115
遞延所得稅費用	2,334	12,640
所得稅費用	**$ 122,985**	**82,755**

合併公司所得稅費用與稅前淨利之關係調節如下：

	111年度	110年度
稅前淨利	**$ 575,518**	**322,820**
依本公司所在地國內稅率計算之所得稅	$ 115,103	64,564
國外轄區稅率差異影響數	23,759	21,993
不可扣抵之費用	(10,129)	(4,344)
認列前期未認列之課稅損失	(1,174)	-
財稅差異	(7,609)	(7,614)
核定差異	2,255	6,042
未分配盈餘加徵	3,014	5,231
投資抵減	(2,234)	(3,117)
所得稅費用	**$ 122,985**	**82,755**

2.已認列之遞延所得稅資產及負債

遞延所得稅資產(負債)之變動如下：

	存貨評價損益	未實現兌換損益	其他	合計
民國111年1月1日餘額	$ 1,892	(75)	(26,696)	(24,879)
(借記)貸記損益表	1,536	(692)	(3,178)	(2,334)
民國111年12月31日餘額	**$ 3,428**	**(767)**	**(29,874)**	**(27,213)**
民國110年1月1日餘額	$ 2,673	467	(15,379)	(12,239)
(借記)貸記損益表	(781)	(542)	(11,317)	(12,640)
民國110年12月31日餘額	**$ 1,892**	**(75)**	**(26,696)**	**(24,879)**

3.所得稅核定情形

本公司及本公司之子公司－澔楷，營利事業所得稅結算申報均已奉稽徵機關核定至民國一〇九年度。

(十三)資本及其他權益

民國一一一年及一一〇年十二月三十一日，本公司額定股本總額均為1,000,000千元，每股面額均為10元，均為100,000千股。已發行股份均為普通股73,189千股，所有已發行股份之股款均已收款。

本公司民國一一一年度及一一〇年度流通在外股數調節表如下：

	普通股	
(以千股表達)	**111年度**	**110年度**
1月1日期初餘額	73,189	72,858
員工認股權執行	-	210
可轉換公司債轉換	-	121
12月31日期末餘額	**73,189**	**73,189**

1.普通股之發行

本公司民國一一〇年度因可轉換公司債持有人行使轉換權而發行債券換股權利證書121千股，以面額發行，總金額為1,211千元，業已辦妥法定登記程序。

2.資本公積

本公司資本公積餘額內容如下：

	111.12.31	**110.12.31**
發行股票溢價	$ 1,403,907	1,403,907
庫藏股票交易	22,792	22,792
可轉換公司債-認股權	4,441	4,441
	$ 1,431,140	**1,431,140**

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

3.保留盈餘

依本公司章程規定，年度總決算如有本期稅後淨利，應先彌補累積虧損，依法提撥百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積累積已達本公司實收資本總額時，不在此限，次依法令或主管機關規定提列或迴轉特別盈餘公積，如尚有盈餘，連同期初未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分派議案，提請股東會決議分派之。

本公司股東紅利分派得以現金或股票方式發放，其數額以不低於當年度稅後盈餘百分之十為原則，且股東現金紅利分派之比例不低於股東紅利總額之百分之十。本公司正處於成長階段，此項盈餘分派之種類及比例，基於公司未來資金需求及長期營運規劃，得由董事會依當時營運狀況，兼顧股東權益、平衡股利政策及資金需求規劃等擬具分派案，提報股東會決議調整之。

(1)法定盈餘公積

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

(2)特別盈餘公積

依金管會規定，本公司於就當年度發生之帳列其他股東權益減項淨額，自當期損益與前期未分配盈餘補提列特別盈餘公積；屬前期累積之其他股東權益減項金額，則自前期未分配盈餘補提列特別盈餘公積不得分派。嗣後其他股東權益減項數額有迴轉時，得就迴轉部份分派盈餘。

(3)盈餘分配

本公司分別於民國一一一年六月十六日及民國一一〇年八月五日經股東常會決議民國一一〇年度及一〇九年度盈餘分配案，有關分派予業主之股利如下：

	110年度		109年度	
	配股率(元)	金　額	配股率(元)	金　額
分派予普通股業主之股利：				
現　　金	$ 2.00	**146,378**	3.64	**266,697**

4.庫藏股

(1)本公司因證券交易法第28條之2規定，為將本公司股份轉讓員工而買回之庫藏股共計603千股，買回之金額共計51,269千元，民國一一〇年度庫藏

股變動情形如下：

	股數(千股)	金額
民國110年1月1日	210	$ 17,856
本期轉讓	(210)	(17,856)
民國110年12月31日	-	$ -

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

5.其他權益(稅後淨額)

	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現評價損益	合計
民國111年1月1日	$ (40,422)	(10,450)	(50,872)
換算國外營運機構淨資產所產生之兌換差額	10,642	-	10,642
民國111年12月31日	**$ (29,780)**	**(10,450)**	**(40,230)**
民國110年1月1日	$ (19,618)	(10,450)	(30,068)
換算國外營運機構淨資產所產生之兌換差額	(20,804)	-	(20,804)
民國110年12月31日	**$ (40,422)**	**(10,450)**	**(50,872)**

(十四)股份基礎給付

合併公司民國一一一年度未有股份基礎交易，民國一一〇年度股份基礎給付交易如下：

	權益交割
	庫藏股轉讓員工
給與日	110.1.6
給與數量	210千股
合約期間	-
授予對象	全體員工
既得條件	立即既得

1.給與日公允價值之衡量參數

合併公司採用Black-Scholes選擇權評價模式估計給與日股份基礎給付之公允價值，該模式之輸入值如下：

	110年度
	庫藏股轉讓員工
給與日公允價值(元)	$ 122.00
給與日股價(元)	122.00
執行價格(元)	85.02

公允價值之決定未考量交易中所含之服務及非市價績效條件。

2.庫藏股轉讓辦法之相關資訊

上述庫藏股轉讓辦法之詳細資訊如下：

(以千單位表達)

	110年度	
	庫藏股轉讓員工	
	加權平均履約價格(元)	認股權數量
1月1日流通在外數量	$ -	-
本期給與數量	85.02	210
本期喪失數量	-	-
本期執行數量	(85.02)	(210)
12月31日流通在外數量	-	-
12月31日可執行數量	-	-

3.員工費用

合併公司民國一一〇年度因庫藏股轉讓員工認列之酬勞費用為7,764千元。

(十五)每股盈餘

基本每股盈餘及稀釋每股盈餘之計算如下：

	111年度	110年度
基本每股盈餘：		
歸屬於本公司普通股權益持有人之淨利	$ 428,332	219,556
普通股加權平均流通在外股數(千股)	73,189	73,146
基本每股盈餘(元)	$ 5.85	3.00

(接次頁)

（承前頁）

	111年度	110年度
稀釋每股盈餘：		
歸屬於本公司普通股權益持有人之淨利	$ 428,332	219,556
具稀釋作用之潛在普通股之影響		
可轉換公司債轉換	1,846	1,860
歸屬於本公司普通股權益持有人之淨利(稀釋)	**$ 430,178**	**221,416**
普通股加權平均流通在外股數(基本)(千股)	73,189	73,146
具稀釋作用之潛在普通股之影響(千股)		
員工股票酬勞	215	125
可轉換公司債轉換	1,711	1,661
普通股加權平均流通在外股數(稀釋)(千股)	**75,115**	**74,932**
稀釋每股盈餘(元)	**$ 5.73**	**2.95**

(十六)客戶合約之收入

1.收入之細分

	111年度			
	國內營運處	大陸營運處	其他	合計
主要地區市場：				
臺灣	$ 384,803	-	-	384,803
亞洲	1,664,455	406,983	384,286	2,455,724
美洲	1,168,229	-	405,023	1,573,252
歐洲	457,235	-	111,629	568,864
澳洲	29	-	-	29
	$ 3,674,751	**406,983**	**900,938**	**4,982,672**
主要產品/服務線：				
網路通訊產品	$ 2,685,616	317,654	752,907	3,756,177
網路通訊主機板產品	91,737	2,325	3,910	97,972
網路通訊其他產品	897,398	87,004	144,121	1,128,523
	$ 3,674,751	**406,983**	**900,938**	**4,982,672**

	110年度			
	國內營運處	大陸營運處	其他	合計
主要地區市場：				
臺灣	$ 150,471	-	10	150,481
亞洲	1,354,374	613,867	296,226	2,264,467
美洲	1,049,695	-	444,037	1,493,732
歐洲	597,018	-	168,246	765,264
	$ 3,151,558	**613,867**	**908,519**	**4,673,944**
主要產品/服務線：				
網路通訊產品	$ 2,438,364	478,866	778,084	3,695,314
網路通訊主機板產品	119,768	2,890	11,910	134,568
網路通訊其他產品	593,426	132,111	118,525	844,062
	$ 3,151,558	**613,867**	**908,519**	**4,673,944**

2.合約餘額

	111.12.31	110.12.31	110.1.1
應收票據及帳款	$ 869,353	832,491	1,059,356
減：備抵損失	(9,410)	(2,734)	(2,695)
合計	**$ 859,943**	**829,757**	**1,056,661**

應收帳款及其減損之揭露請詳附註六(二)。

(十七)員工及董事酬勞

依本公司章程規定，年度如有獲利，應提撥2%至15%為員工酬勞及不高於2%為董事酬勞。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。前項員工酬勞得以股票或現金為之，其給付對象得包括符合一定條件之從屬公司員工。董事酬勞僅得以現金為之。

本公司員工酬勞及董事酬勞提列金額如下：

	111年度	110年度
員工酬勞	$ 16,500	10,500
董事酬勞	5,600	3,600
	$ 22,100	**14,100**

係以本公司各該段期間之稅前淨利扣除員工及董事酬勞前之金額乘上本公司章程所訂之員工及董事酬勞分派成數為估計基礎，並列報為該段時間之營業成本或營業費用，相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。前述董事會決議分派之員工及董事酬勞金額與本公司民國一一一年度及一一〇年度合併財務報告

估列金額並無差異。

(十八)營業外收入及支出

1.利息收入

合併公司利息收入明細如下：

	111年度	110年度
銀行存款利息	$ 1,525	2,309
按攤銷後成本衡量之金融資產利息收入	1,053	217
其　　他	32	10
利息收入合計	**$ 2,610**	**2,536**

2.其他收入

合併公司其他收入明細如下：

	111年度	110年度
其他收入	**$ 21,100**	**20,802**

3.其他利益及損失

合併公司其他利益及損失明細如下：

	111年度	110年度
處分不動產、廠房及設備(損失)利益	$ (74)	339
外幣兌換利益(損失)	52,718	(529)
透過損益按公允價值衡量之金融資產(負債)利益	2,849	811
其他損失	(388)	(1,099)
其他利益及損失淨額	**$ 55,105**	**(478)**

4.財務成本

合併公司財務成本明細如下：

	111年度	110年度
銀行借款	$ (2,120)	(1,615)
應付公司債	(2,307)	(2,326)
租賃負債	(1,439)	(1,846)
財務成本合計	**$ (5,866)**	**(5,787)**

(十九)金融工具

1.信用風險

(1)信用風險最大暴險金額

金融資產之帳面金額代表最大信用暴險金額。

(2)信用風險集中情況

合併公司主要潛在信用風險係來自應收帳款及票據，為減低應收帳款信用風險，合併公司持續地評估客戶之財務狀況，必要時會要求對方提供

擔保或保證。合併公司仍定期評估應收帳款回收之可能性並提列備抵損失，而減損損失總在管理階層預期之內。合併公司於民國一一一年及一一〇年十二月三十一日，應收帳款餘額中分別有51.05%及48.61%係分別由其中三家客戶組成，使合併公司有信用風險顯著集中之情形。

(3)應收款項之信用風險

應收票據及應收帳款之信用風險暴險資訊請詳附註六(二)。其他按攤銷後成本衡量之金融資產包括其他應收款及定期存單等。

上開均為信用風險低之金融資產，因此按十二個月預期信用損失金額衡量該期間之備抵損失(合併公司如何判定信用風險低之說明請詳附註四(七))。民國一一一年度及一一〇年度之其他應收款並未發生備抵損失。

2.流動性風險

下表為金融負債之合約到期日，包含估計利息之影響。

	帳面金額	合約現金流量	6個月以內	6-12個月	1-2年	2-5年	超過5年
111年12月31日							
非衍生金融負債							
銀行借款(含短期及長期)	$ 63,739	66,831	36,903	5,390	1,692	5,077	17,769
應付帳款(含關係人)	873,531	873,531	873,531	-	-	-	-
其他應付款(含關係人)	190,619	190,619	190,619	-	-	-	-
租賃負債	93,538	94,411	29,464	28,229	32,430	4,288	-
可轉換公司債	167,395	167,395	167,395	-	-	-	-
合　　計	**$ 1,388,822**	**1,392,787**	**1,297,912**	**33,619**	**34,122**	**9,365**	**17,769**
110年12月31日							
非衍生金融負債							
銀行借款(含短期及長期)	$ 46,633	50,047	18,123	5,741	1,675	5,071	19,437
應付票據及帳款(含關係人)	1,075,621	1,075,621	1,075,621	-	-	-	-
其他應付款(含關係人)	168,290	168,290	168,290	-	-	-	-
租賃負債	107,191	109,006	28,137	26,385	39,051	15,433	-
可轉換公司債	165,088	165,088	-	-	165,088	-	-
合　　計	**$ 1,562,823**	**1,568,052**	**1,290,171**	**32,126**	**205,814**	**20,504**	**19,437**

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

3.匯率風險

(1)匯率風險之暴險

合併公司暴露於重大外幣匯率風險之金融資產及負債如下：

	111.12.31			
	外幣		匯率	台幣
金融資產				
貨幣性項目				
美　　金	$ 34,424	美金/台幣=	30.71	1,057,161
日　　幣	20,005	日幣/台幣=	0.2324	4,649
金融負債				
貨幣性項目				
美　　金	16,161	美金/台幣=	30.71	496,304

	110.12.31			
	外幣		匯率	台幣
金融資產				
貨幣性項目				
美　　金	$ 36,208	美金/台幣=	27.68	1,002,237
日　　幣	8,595	日幣/台幣=	0.2405	2,067
金融負債				
貨幣性項目				
美　　金	23,624	美金/台幣=	27.68	653,912

(2)敏感性分析

合併公司之匯率風險主要來自於以外幣計價之現金及約當現金、應收帳款及其他應收款、應付帳款及其他應付款等，於換算時產生外幣兌換損益。於民國一一一年及一一〇年十二月三十一日當新台幣相對於美金及日圓貶值或升值10%，而其他所有因素維持不變之情況下，民國一一一年度及一一〇年度之稅後淨利將分別增加或減少45,240千元及28,031千元，兩期分析採用相同基礎。

(3)貨幣性項目之兌換損益

由於合併公司功能性貨幣種類繁多，故採彙整方式揭露貨幣性項目之兌換損益資訊，民國一一一年度及一一〇年度外幣兌換利益(損失)(含已實現及未實現)分別為52,718千元及(529)千元。

(4)利率分析

合併公司之金融資產及金融負債利率暴險於本附註之流動性風險管理中說明。

下列敏感度分析係依衍生及非衍生工具於報導日之利率暴險而決定。對於浮動利率負債，其分析方式係假設報導日流通在外之負債金額於整年

度皆流通在外。合併公司內部向主要管理階層報告利率時所使用之變動率為利率增加或減少1%，此亦代表管理階層對利率之合理可能變動範圍之評估。

若利率增加或減少1%，在所有其他變數維持不變之情況下，合併公司民國一一一年度及一一〇年度之稅後淨利將減少或增加510千元及373千元。

4.其他價格風險

如報導日權益證券價格變動(兩期分析係採用相同基礎，且假設其他變動因素不變)，對綜合損益項目之影響如下：

	111年度		110年度	
報導日證券價格	其他綜合損益稅後金額	稅後損益	其他綜合損益稅後金額	稅後損益
上漲1%	$ 110	426	80	265
下跌1%	$ (110)	(426)	(80)	(265)

5.公允價值資訊

(1)金融工具之種類及公允價值

合併公司各種類金融資產及金融負債之帳面金額及公允價值(包括公允價值等級資訊，但非按公允價值衡量金融工具之帳面金額為公允價值之合理近似值者，及於活絡市場無報價且公允價值無法可靠衡量之權益工具投資，依規定無須揭露公允價值資訊）列示如下：

	111.12.31				
	帳面金額	公允價值			
		第一級	第二級	第三級	合　計
透過損益按公允價值衡量之金融資產					
透過損益按公允價值衡量之金融資產	$ 42,566	-	-	42,566	42,566
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產					
按公允價值衡量之無公開報價權益工具	$ 11,009	-	-	11,009	11,009
按攤銷後成本衡量之金融資產					
現金及約當現金	$ 677,584	-	-	-	-
按攤銷後成本衡量之金融資產	11,797	-	-	-	-
應收票據及應收帳款(含關係人)	859,943	-	-	-	-
其他應收款(含關係人)	100,131	-	-	-	-
其他流動資產	2,047	-	-	-	-
存出保證金	13,948	-	-	-	-
合　計	$ 1,665,450	-	-	-	-

透過損益按公允價值衡量之金融負債					
指定為透過損益按公允價值衡量之金融負債	**$ 215**	**-**	**215**	**-**	**215**
按攤銷後成本衡量之金融負債					
銀行借款(含短期及長期)	$ 63,739	-	-	-	-
應付帳款(含關係人)	873,531	-	-	-	-
其他應付款(含關係人)	190,619	-	-	-	-
租賃負債	93,538	-	-	-	-
可轉換公司債	167,395	-	167,395	-	167,395
合　　計	**$ 1,388,822**	**-**	**167,395**	**-**	**167,395**

	110.12.31				
	帳面金額	**公允價值**			
		第一級	**第二級**	**第三級**	**合　計**
透過損益按公允價值衡量之金融資產					
透過損益按公允價值衡量之金融資產	**$ 26,473**	**-**	**-**	**26,473**	**26,473**
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產					
按公允價值衡量之無公開報價權益工具	**$ 8,009**	**-**	**-**	**8,009**	**8,009**
按攤銷後成本衡量之金融資產					
現金及約當現金	$ 643,403	-	-	-	-
按攤銷後成本衡量之金融資產	11,436	-	-	-	-
應收票據及應收帳款(含關係人))	829,757	-	-	-	-
其他應收款(含關係人)	135,665	-	-	-	-
其他流動資產	1,040	-	-	-	-
存出保證金	10,530	-	-	-	-
合　　計	**$ 1,631,831**	**-**	**-**	**-**	**-**
透過損益按公允價值衡量之金融負債					
指定為透過損益按公允價值衡量之金融負債	**$ 116**	**-**	**116**	**-**	**116**
按攤銷後成本衡量之金融負債					
銀行借款(含短期及長期)	$ 46,633	-	-	-	-
應付帳款(含關係人)	1,075,621	-	-	-	-
其他應付款(含關係人)	168,290	-	-	-	-
租賃負債	107,191	-	-	-	-
可轉換公司債	165,088	-	165,088	-	165,088
合　　計	**$ 1,562,823**	**-**	**165,088**	**-**	**165,088**

(2)按公允價值衡量金融工具之公允價值評價技術

金融工具之公允價值係以評價技術或參考交易對手報價取得。透過評價技術所取得之公允價值可參照其他實質上條件及特性相似之金融工具之現時公允價值、現金流量折現法或以其他評價技術，包括以報導日可取得之市場資訊運用模型計算而得。

(3)重大不可觀察輸入值（第三等級）之公允價值衡量之量化資訊

合併公司公允價值衡量歸類為第三等級為透過損益按公允價值衡量之金融資產－私募基金投資。

合併公司公允價值歸類為第三等級僅具單一重大不可觀察輸入值。重大不可觀察輸入值之量化資訊列表如下：

項目	評價技術	重大不可觀察輸入值	重大不可觀察輸入值與公允價值關係
透過損益按公允價值衡量之金融資產－私募基金投資	淨資產價值法	・淨資產價值	不適用

(4)對第三等級之公允價值衡量，公允價值對合理可能替代假設之敏感度分析

合併公司對金融工具之公允價值衡量係屬合理，惟若使用不同之評價模型或評價參數可能導致評價之結果不同。針對分類為第三等級之金融工具，若評價參數變動，則對本期損益之影響如下：

	輸入值	向上或下變動	公允價值變動反應於本期損益	
			有利變動	不利變動
民國111年12月31日				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
私募基金投資	42,566	1% $	426	(426)
110年12月31日				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
私募基金投資	26,473	1%	265	(265)

(二十)財務風險管理

1.概　　要

合併公司因金融工具之使用而暴露於下列風險：

(1)信用風險

(2)流動性風險

(3)市場風險

本附註表達合併公司上述各項風險之暴險資訊、合併公司衡量及管理風險之目標、政策及程序。進一步量化揭露請詳財務報告各該附註。

2.財務風險管理目的

合併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，合併公司致力於辨認、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。

合併公司之重要財務活動，係經董事會及內部控制制度進行覆核。於財務計劃執行期間，合併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。

3.信用風險

信用風險係指交易對方違反合約義務並對合併公司造成財務損失之風險。合併公司之信用風險，主要係來自於營運活動產生之應收款項。營運相關信用風險與財務信用風險係分別管理。

營運相關信用風險

為維持應收帳款的品質，合併公司已建立營運相關信用風險管理之程序。個別客戶的風險評估係考量包括該客戶之財務狀況、信評機構評等、合併公司內部歷史交易記錄及目前經濟狀況等多項可能影響客戶付款能力之因素。合併公司亦會在適當時機使用某些信用增強工具，如預付貨款或信用保險等，以降低特定客戶的信用風險。

財務信用風險

銀行存款及其他金融工具之信用風險，係由合併公司財務部門衡量並監控。由於合併公司之交易對象及履約他方均係信用良好之銀行及具投資等級及以上之金融機構、公司組織及政府機關，無重大之履約疑慮，故無重大之信用風險。

4.流動性風險

流動性風險係合併公司無法交付現金或其他金融資產以清償金融負債，未能履行相關義務之風險。

合併公司管理流動性之方法係盡可能確保合併公司在一般及具壓力之情況下，皆有足夠之流動資金以支應到期之負債，而不致發生不可接受之損失或使合併公司之聲譽遭受到損害之風險。另外合併公司於民國一一一年及一一〇年十二月三十一日未使用之借款額度分別為2,092,832千元及1,249,515千元。

5.市場風險

市場風險係指因市場價格變動，如匯率、利率、權益工具價格變動，而

影響合併公司之收益或所持有金融工具價值之風險。市場風險管理之目標係管控市場風險之暴險程度在可承受範圍內，並將投資報酬最佳化。

合併公司為管理市場風險。所有交易之執行均遵循董事會之指引。

(1)匯率風險

合併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;合併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；規避匯率風險工具之選擇，係以避險成本與避險期間為考量。

(2)利率風險

合併公司持有浮動利率之資產與負債，因而產生現金流量利率暴險。合併公司浮動利率之金融資產及金融負債明細於本附註流動性風險管理中說明。

(二十一)資本管理

合併公司基於現行營運產業特性及未來公司發展情形，並且考量外部環境變動等因素，規劃合併公司未來期間所需之營運資金、研究發展費用及股利支出等需求，保障合併公司能繼續營運，回饋股東且同時兼顧其他利益關係人之利益，並維持最佳資本結構以長遠提升股東價值。

為了維持或調整資本結構,合併公司可能會調整支付予股東的股息金額，發行新股、向股東發還現金或買回合併公司股份。

合併公司透過定期審核資產負債比例對資金進行監控。合併公司之資本為資產負債表所列示之「權益總額」，亦等於資產總額減負債總額。

民國一一一年及一一〇年十二月三十一日合併公司之負債資本比例如下：

	111.12.31	110.12.31
負債總額	$ 1,754,693	1,729,544
減：現金及約當現金	677,584	643,403
淨負債	**$ 1,077,109**	**1,086,141**
權益總額	**$ 3,544,773**	**3,226,401**
負債資本比例	**30.39%**	**33.66%**

七、關係人交易

(一)母公司與最終控制者

樺漢科技股份有限公司(以下簡稱樺漢公司)為本公司之母公司及所歸屬集團之最終控制者，持有本公司流通在外普通股股份之27.32%。樺漢公司已編製供大眾使用之合併財務報告。

(二)關係人名稱及關係

於本合併財務報告之涵蓋期間內與合併公司有交易之關係人如下：

關係人名稱	與合併公司之關係
樺漢科技股份有限公司	合併公司之母公司
鴻海精密工業股份有限公司	合併公司之關聯企業
超恩股份有限公司	合併公司之關聯企業
勝利加控股有限公司	合併公司之關聯企業
樺賦科技股份有限公司	合併公司之關聯企業
鴻齡科技股份有限公司	合併公司之關聯企業
文曄科技股份有限公司	合併公司之關聯企業(註)
蘇州樺漢科技有限公司	合併公司之關聯企業
昆山樺漢智能科技有限公司	合併公司之關聯企業
Thecus U.S.A., Inc.	合併公司之關聯企業
HighAim Technology Inc.	合併公司之關聯企業
American Industrial Systems Inc.	合併公司之關聯企業
Cloud Network Technology Singapore Pte. Ltd.	合併公司之關聯企業
FORTUNEBAY TECHNOLOGY PTE. LTD.	合併公司之關聯企業
全體董事、本公司主要管理階層總經理及副總經理	

(註)：自2022年12月起解除與文曄科技股份有限公司關係人關係。

(三)與關係人間之重大交易事項

1.營業收入

合併公司對關係人之重大銷售金額如下：

	111年度	110年度
母公司	$ -	10
關聯企業	278,403	276,462
	$ 278,403	**276,472**

合併公司銷售予上述公司之銷貨條件與一般銷售價格無顯著不同。其收款期限為O/A 60天~100天或月結30~90天。關係人間之應收款項並未收受擔保品，且經評估後無須提列預期信用減損損失。

2.進貨

合併公司向關係人進貨金額如下：

	111年度	110年度
母公司	$ 1,381	2,392
關聯企業	176,609	243,507
	$ 177,990	**245,899**

合併公司向上述公司之進貨價格與合併公司向一般廠商之進貨價格無顯著不同。其付款期限為O/A 60天~90天或月結30~90天，與一般廠商並無顯著不同。

3.應收關係人款項

合併公司應收關係人款項明細如下：

帳列項目	關係人類別	111.12.31	110.12.31
應收帳款	關聯企業－American Industrial Systems Inc.	$ 34,757	34,381
應收帳款	關聯企業－樺賦科技股份有限公司	4,553	2,031
應收帳款	關聯企業	106	5,549
其他應收款	關聯企業	54	156
		$ 39,470	**42,117**

4.應付關係人款項

合併公司應付關係人款項明細如下：

帳列項目	關係人類別	111.12.31	110.12.31
應付帳款	母公司	$ -	465
應付帳款	關聯企業－勝利加控股有限公司	14,287	73,370
應付帳款	關聯企業－其他	1,348	23,471
其他應付款	關聯企業－勝利加控股有限公司	19,982	20,410
其他應付款	關聯企業－其他	1,433	7,313
		$ 37,050	**125,029**

(四)主要管理階層人員交易

1.主要管理階層人員報酬

主要管理階層人員報酬包括：

	111年度	110年度
短期員工福利	$ 58,146	51,446
退職後福利	708	729
	$ 58,854	**52,175**

合併公司提供配車予主要管理階層人員，民國一一一年度及一一〇年度配予座車之原始成本及各期相關折舊費用分別列示如下：

	111年度	110年度
原始成本	**$ 6,982**	**7,904**
折舊費用	**$ 1,027**	**975**

八、質押之資產

合併公司提供質押擔保之資產帳面價值明細如下：

資產名稱	質押擔保標的	111.12.31	110.12.31
其他流動資產(質押定存)	關稅保證	$ 2,047	1,040
不動產、廠房及設備	長期借款	42,409	42,877
		$ 44,456	**43,917**

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

(一)重大未認列之合約承諾：

合併公司未認列之合約承諾如下：

	111.12.31	110.12.31
取得不動產、廠房及設備	**$ 491,360**	**-**

十、重大之災害損失：無。

十一、重大之期後事項

本公司國內第一次無擔保可轉換公司債已於民國一一二年二月十日執行完畢，並終止上櫃買賣。

十二、其　　他

員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總如下：

功能別 / 性質別	111年度			110年度		
	屬於營業成本者	屬於營業費用者	合計	屬於營業成本者	屬於營業費用者	合計
員工福利費用						
薪資費用	90,515	304,195	394,710	82,705	279,802	362,507
勞健保費用	9,817	33,890	43,707	9,354	33,680	43,034
退休金費用	5,420	12,511	17,931	5,156	13,143	18,299
董事酬金	-	9,309	9,309	-	7,044	7,044
其他員工福利費用	5,651	12,454	18,105	5,222	12,537	17,759
折舊費用	31,077	43,270	74,347	29,362	43,352	72,714
攤銷費用	-	8,629	8,629	-	7,730	7,730

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊：

民國一一一年度合併公司依證券發行人財務報告編製準則之規定，應再揭露之重大交易事項相關資訊如下：

1.資金貸與他人：

單位：新台幣/美金千元

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來科目	是否為關係人	本期最高金額	期末餘額	實際動支金額	利率區間	資金貸與性質(註1)	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵損失金額	擔保品		對個別對象資金貸與限額(註2)	資金貸與總限額(註3)
													名稱	價值		
0	本公司	滬楷科技股份有限公司	其他應收款-關係人	是	50,000	50,000	-	1.60%	2	-	營運週轉	-	–	-	333,992	667,983
0	本公司	APLIGO GMBH	其他應收款-關係人	是	24,568 (USD800)	24,568 (USD800)	24,568 (USD800)	2.45%	2	-	營運週轉	-	–	-	333,992	667,983

(註1)：1.有業務往來者。
2.為短期融通資金之必要性。

(註2)：1.個別貸與金額以不得超過本公司最近一年度與其業務往來交易總額為限。
2.個別貸與金額以不得超過本公司最近期經會計師查核或核閱之財務報表淨值10%為限。

(註3)：總貸與金額以不得超過本公司最近期經會計師查核或核閱之財務報表淨值20%為限。

(註4)：上述交易於編製合併財務報告時，業已全部沖銷。

2.為他人背書保證：無。

3.期末持有有價證券情形(不包含投資子公司、關聯企業及合資權益部分)：

單位：新台幣千元/千股

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				期中最高持股或出賣情形	備註
				股數	帳面金額	持股比率	公允價值		
本公司	卓毅貳投資有限合夥	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	42,566	- %	42,566	- %	–
本公司	敏捷工控股份有限公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,045	-	19.00 %	-	19.00%	–
本公司	睿能資訊股份有限公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	620	11,000	12.40 %	11,000	16.00%	–
APLIGO GMBH	shares in Volksbank Karlsruhe	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	9	- %	9	- %	–

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

5.取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上者：

單位：新台幣千元

取得不動產之公司	財產名稱	事實發生日	交易金額	價款支付情形	交易對象	關係	交易對象為關係人者，其前次移轉資料				價格決定之參考依據	取得目的及使用情形	其他約定事項
							所有人	與發行人之關係	移轉日期	金額			
瑞祺電通股份有限公司	土地及房屋	111/6/16	656,000	註	華固建設股份有限公司	不適用	不適用	不適用	不適用	-	市場行情及估價報告	集團業務成長及發展需求	無

註:依照工程進度付款，截至目前業已付訖162,551千元(未稅)，帳列其他非流動資產。

6.處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

7.與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：

單位：新台幣千元

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨	金額	佔總進(銷)貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率	
本公司	CASO, INC.	子公司	(銷貨)	(178,226)	(5.14)%	O/A 70天	-(註1)	-(註1)	12,136	2.15%	(註2)
CASO, INC.	本公司	母公司	進貨	178,226	80.28%	O/A 70天	-(註1)	-(註1)	(12,136)	(92.00)%	(註2)
本公司	CASWELL AMERICAS, INC.	子公司	(銷貨)	(168,218)	(4.85)%	O/A 90天	-(註1)	-(註1)	71,868	12.75%	(註2)
CASWELL AMERICAS, INC.	本公司	母公司	進貨	168,218	99.89%	O/A 90天	-(註1)	-(註1)	(71,868)	(96.52)%	(註2)
APLIGO GMBH	American Industrial Systems Inc.	關聯企業	(銷貨)	(239,726)	(77.02)%	O/A 60天	-(註1)	-(註1)	34,757	44.99%	–

(註1)：比照一般條件。

(註2)：左列交易於編製合併財務報告時業已全部沖銷。

8.應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

9.從事衍生工具交易：無。

10.母子公司間業務關係及重要交易往來情形：

單位：新台幣千元

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營業收入或總資產之比率
0	本公司	APLIGO GMBH	1	銷貨收入	2,077	比照一般條件	0.04%
0	本公司	澔楷科技股份有限公司	1	銷貨收入	3,862	比照一般條件	0.08%
0	本公司	北京瑞祺電通科技有限公司	1	銷貨收入	87,366	比照一般條件	1.75%
0	本公司	CASO, INC.	1	銷貨收入	178,226	比照一般條件	3.58%
0	本公司	CASWELL AMERICAS, INC.	1	銷貨收入	168,218	比照一般條件	3.38%
1	澔楷科技股份有限公司	本公司	2	銷貨收入	9,391	比照一般條件	0.19%
2	APLIGO GMBH	本公司	2	銷貨收入	5,279	比照一般條件	0.11%
0	本公司	CASO, INC.	1	應收帳款	12,136	比照一般條件	0.23%
0	本公司	CASWELL AMERICAS, INC.	1	應收帳款	71,868	比照一般條件	1.36%
0	本公司	北京瑞祺電通科技有限公司	1	應收帳款	43,384	比照一般條件	0.82%
2	APLIGO GMBH	本公司	2	應收帳款	3,503	比照一般條件	0.07%

註一、編號之填寫方式如下：

1.0代表母公司。

2.子公司依公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註二、與交易人之關係種類標示如下：

1.母公司對子公司。

2.子公司對母公司。

3.子公司對子公司。

註三、母子公司間業務及重要交易往來情形，僅揭露銷貨及應收帳款之資料，其相對之進貨及應付帳款不再贅述。

(二)轉投資事業相關資訊(不包含大陸被投資公司)：

民國一一一年度合併公司之轉投資事業資訊如下：

單位：新台幣千元/千股

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			期中最高持股或出資情形	被投資公司本期損益	本期認列之投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額(註1)				
本公司	CASO, INC.	日本	網路機器、電腦周邊商品進口販賣	27,062	27,062	2	99.00%	105,756	99.00%	26,934	26,665	子公司(註2)
本公司	CASWELL INTERNATIONAL INVESTMENT CO., LTD.	薩摩亞	海外投資	101,135	101,135	3,206	100.00%	202,003	100.00%	(11,583)	(11,583)	子公司(註2)
本公司	CASWELL AMERICAS, INC.	美國	銷售網通產品	92,460	92,460	3,000	100.00%	75,445	100.00%	12,623	12,623	子公司(註2)
本公司	APLIGO GMBH	德國	Hub and SI Service	60,275	60,275	24	66.67%	64,939	66.67%	(2,453)	(1,862)	子公司(註2)
本公司	鴻楷科技股份有限公司	臺灣	電腦、網絡與計算設備的設計和製造	602,041	602,041	9,097	60.64%	512,886	60.64%	75,320	42,210	子公司(註2)

(註1)：含換算調整數。

(註2)：左列交易於編製合併財務報告時業已全部沖銷。

(三)大陸投資資訊：

1.轉投資大陸地區之事業相關資訊：

單位：新台幣/美金千元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式(註1)	本期期初自台灣匯出累積投資金額(註2)	本期匯出或收回投資金額(註2)		本期期末自台灣匯出累積投資金額(註2)	被投資公司本期損益	本公司直接或間接投資之持股比例	期中最高持股或出資情形	本期認列投資損益	期末投資帳面價值	截至本期止已匯回投資收益
					匯出	收回							
北京瑞祺電通科技有限公司	生產及銷售網路通訊產品	116,698 (USD3,800)	(二)	95,692 (USD3,116)	-	-	95,692 (USD3,116)	(14,082)	82%	82%	(11,548)	221,664	-

(註1)：投資方式區分為下列三種：

(一)直接赴大陸地區從事投資。

(二)透過第三地區公司再投資大陸，係子公司凱斯威直接投資之大陸子公司。

(三)其他方式。

(註2)：換算匯率係採用期末兌換率。

(註3)：上列交易於編製合併財務報告時業已全部沖銷。

2.赴大陸地區投資限額：

單位：新台幣/美金千元

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
95,692 (USD3,116)	95,692 (USD3,116)	2,003,950

期末兌換率USD：30.71

平均兌換率USD：29.8025

3.重大交易事項：

合併公司民國一一一年度與大陸被投資公司直接或間接之重大交易事項(於編製合併報告時業已沖銷)，請詳「重大交易事項相關資訊」之說明。

(四)主要股東資訊：

主要股東名稱	持有股數	持股比例
樺漢科技股份有限公司	20,000,000	27.32%

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

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

十四、部門資訊

(一)一般性資訊

合併公司有二個應報導部門：國內營業處及大陸營業處，主要皆係經營各種電腦及週邊設備之製造及銷售業務。

合併公司之其他營運部門，主要係經營各種電腦及週邊設備之銷售業務。以上部門於民國一一一年度及一一〇年度均未達應報導部門任何量化門檻。

(二)應報導部門損益、資產、負債及其衡量基礎與調節之資訊

合併公司係以主要營運決策者複核之內部管理報告之部門稅前損益作為管理階層資源分配與評估績效之基礎。由於所得稅、非經常發生之損益及兌換損益係以集團為基礎進行管理，故合併公司未分攤所得稅費用(利益)、非經常發生之損益及兌換損益至應報導部門。此外，並非所有應報導部門之損益均包含折舊與攤銷外之重大非現金項目。報導之金額與營運決策者使用之報告一致。

營運部門之會計政策皆與附註四所述之「重要會計政策之彙總說明」相同。

合併公司將部門間之銷售及移轉，視為與第三人間之交易。以現時市價衡量。

合併公司營運部門資訊及調節如下：

	111年度				
	國內營運處	大陸營運處	所有其他部門	調整及銷除	合計
收入：					
來自外部客戶收入	$ 3,674,751	406,983	900,938	-	4,982,672
部門間收入	449,140	-	5,368	(454,508)	-
收入總計	**$ 4,123,891**	**406,983**	**906,306**	**(454,508)**	**4,982,672**
應報導部門損益	**$ 503,652**	**(14,082)**	**37,069**	**(74,106)**	**452,533**
應報導部門資產	**$ 5,198,238**	**438,653**	**468,905**	**(806,330)**	**5,299,466**
應報導部門負債	**$ 1,527,700**	**168,495**	**221,929**	**(163,431)**	**1,754,693**

	110年度				
	國內營運處	大陸營運處	其他	調整及銷除	合計
收入：					
來自外部客戶收入	$ 3,151,558	613,866	908,520	-	4,673,944
部門間收入	589,846	-	11,074	(600,920)	-
收入總計	**$ 3,741,404**	**613,866**	**919,594**	**(600,920)**	**4,673,944**
應報導部門損益	**$ 252,734**	**45,043**	**36,550**	**(94,262)**	**240,065**
應報導部門資產	**$ 4,776,476**	**521,895**	**411,436**	**(753,862)**	**4,955,945**
應報導部門負債	**$ 1,473,854**	**241,825**	**208,499**	**(194,634)**	**1,729,544**

(三)產品別及勞務別資訊

合併公司來自外部客戶收入資訊如下：

產品及勞務名稱	111年度	110年度
網路通訊系統產品	$ 3,756,177	3,695,314
網路通訊主機板產品	97,972	134,568
網路通訊其他產品	1,128,523	844,062
合計	**$ 4,982,672**	**4,673,944**

(四)地區別資訊

合併公司地區別資訊如下，其中收入係依據客戶所在地理位置為基礎歸類，而非流動資產則依據資產所在地理位置歸類。

地區別	111年度	110年度
來自外部客戶收入：		
臺灣	$ 384,803	150,481
美國	1,572,762	1,492,670
以色列	1,361,045	1,133,783
中國	409,487	614,757

(接次頁)

（承前頁）

地　區　別	111年度	110年度
英　國	17,844	139,830
法　國	303,328	185,243
其他國家	933,403	957,180
	$ 4,982,672	**4,673,944**
非流動資產：		
臺　灣	$ 322,993	180,555
中　國	22,270	35,596
日　本	21,226	2,242
美　國	3,567	5,297
其他國家	4,277	9,271
合　計	**$ 374,333**	**232,961**

（五）主要客戶資訊

客戶代號	111年度	110年度
客戶A	$ 1,036,332	848,430
客戶B	581,506	498,501
合　計	**$ 1,617,838**	**1,346,931**

會 計 師 查 核 報 告

瑞祺電通股份有限公司董事會　公鑒：

查核意見

瑞祺電通股份有限公司民國一一一年及一一〇年十二月三十一日之資產負債表，暨民國一一一年及一一〇年一月一日至十二月三十一日之綜合損益表、權益變動表及現金流量表，以及個體財務報告附註(包括重大會計政策彙總)，業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，上開個體財務報告在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則編製，足以允當表達瑞祺電通股份有限公司民國一一一年及一一〇年十二月三十一日之財務狀況，暨民國一一一年及一一〇年一月一日至十二月三十一日之財務績效及現金流量。

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審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核個體財務報告之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依會計師職業道德規範，與瑞祺電通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，對瑞祺電通股份有限公司民國一一一年度個體財務報告之查核最為重要之事項。該等事項已於查核個體財務報告整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。本會計師判斷應溝通在查核報告上之關鍵查核事項如下：

一、存貨之評價

有關存貨評價之會計政策請詳個體財務報告附註四(七)存貨；存貨備抵跌價損失之會計估計及假設不確定性請詳個體財務報告附註五(一)；存貨之說明請詳個體財務報告附註六(四)。

關鍵查核事項說明：

瑞祺電通股份有限公司存貨金額係以成本與淨變現金額孰低列示於財務報表中，由於科技快速變遷，新產品之推出可能會讓消費者需求發生改變，其相關產品的銷售可能會有劇烈波動，故導致存貨之成本可能超過其淨變現價值之風險。存貨呆滯損失需針對存貨種類及呆滯天數之不同予以個別評估，其提列比例涉及主觀判斷，因此，存貨之評價係本會計師執行瑞祺電通股份有限公司財務報告查核重要的評估事項之一。

因應之查核程序：

本會計師對上述關鍵查核事項之主要查核程序包括評估存貨評價是否已依瑞祺電通股份有限公司既定之備抵存貨跌價提列政策進行；查核管理階層所採用之售價及其所採用之淨變現價值基礎，以驗證估計存貨備抵評價之適當性及存貨淨變現價值之合理性；執行抽樣程序以驗證存貨庫齡之合理性；另針對本期備抵存貨跌價損失占正常品存貨餘額進行分析以評估整體存貨備抵跌價損失之適當性。

二、收入認列與截止

有關收入認列之會計政策請詳個體財務報告附註四(十四)收入之認列；收入之說明請詳附註六(十五)。

關鍵查核事項說明：

瑞祺電通股份有限公司之收入主要是網路通訊安全平台相關設備之研發、生產及銷售等收入，因收入認列為投資人關切之事項，故收入認列與截止係本會計師執行瑞祺電通股份有限公司財務報告查核重要的評估事項之一。

因應之查核程序：

本會計師對上述關鍵查核事項之主要查核程序包括測試收入之相關內部控制制度；檢視重大新增合約，瞭解合約條款對收入認列之影響；另選定資產負債表日前後一段期間銷售交易之樣本，評估收入入帳時點之適當性。

三、採用權益法之投資減損評估

有關採用權益法對投資減損之會計政策請詳個體財務報告附註四(八)投資子公司；採用權益法之投資減損評估之會計估計及假設不確定性請詳個體財務報告附註五(二)；採用權益法之投資之說明請詳個體財務報告附註六(五)。

關鍵查核事項說明：

瑞祺電通股份有限公司其併購所產生之商譽係屬重大，管理階層依照國際會計準則規定進行減損評估測試，估計預期自該資產所屬現金產生單位所產生之未來現金流量。由於未來現金流量之計算涉及諸多假設及估計，具有高度估計之不確定性，因此，採用權益法之投資減損評估係本會計師執行瑞祺電通股份有限公司財務報告查核重要的評估事項之一。

因應之查核程序：

本會計師對上述關鍵查核事項之主要查核程序包括評估減損模型所使用假設之未來現金流量預測及折現率，比對歷史績效與未來現金流量預測，將折現率與外部相關資料做比較，以進行商譽之減損測試。

管理階層與治理單位對個體財務報告之責任

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

於編製個體財務報告時，管理階層之責任亦包括評估瑞祺電通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瑞祺電通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。

瑞祺電通股份有限公司之治理單位(含審計委員會)負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核個體財務報告之責任

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

本會計師依照審計準則查核時，運用專業判斷及專業懷疑。本會計師亦執行下列工作：

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

2.對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對瑞祺電通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，以及使瑞祺電通股份有限公司繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒個體財務報告使用者注意個體財務報告之相關揭露，或於該等揭露係屬不適當時修正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎。惟未來事件或情況可能導致瑞祺電通股份有限公司不再具有繼續經營之能力。

5.評估個體財務報告(包括相關附註)之整體表達、結構及內容，以及個體財務報告是否允當表達相關交易及事件。

6.對於採用權益法之被投資公司之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對個體財務報告表示意見。本會計師負責對該等被投資公司查核案件之指導、監督及執行，並負責形成瑞祺電通股份有限公司之查核意見。

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

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

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對瑞祺電通股份有限公司民國一一一年度個體財務報告查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

安侯建業聯合會計師事務所

會　計　師：

證券主管機關核准簽證文號：台財證六字第0930106739號
金管證六字第0960069825號

民　國　一一二　年　三　月　九　日

瑞祺電通股份有限公司

資產負債表

民國一一一年及一一〇年十二月三十一日

單位：新台幣千元

	資　產	111.12.31 金額	%	110.12.31 金額	%
	流動資產：				
1100	現金及約當現金(附註六(一))	$ 383,558	8	386,988	9
1170	應收票據及帳款淨額(附註六(二)及(十五))	431,880	9	492,891	12
1180	應收帳款－關係人淨額(附註六(二)、(十五)及七)	131,941	3	150,095	3
1200	其他應收款(含關係人)(附註六(三)及七)	113,646	3	144,313	3
1220	本期所得稅資產	7,325	-	465	-
130X	存貨(附註六(四))	2,220,269	48	2,012,021	46
1470	其他流動資產(附註八)	66,164	2	183,956	4
	流動資產合計	3,354,783	73	3,370,729	77
	非流動資產：				
1510	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	42,566	1	26,473	1
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	11,000	-	8,000	-
1550	採用權益法之投資(附註六(五))	961,029	20	878,829	20
1600	不動產、廠房及設備(附註六(六))	33,467	1	40,607	1
1755	使用權資產(附註六(七))	34,058	1	51,576	1
1780	無形資產	1,510	-	1,142	-
1900	其他非流動資產	167,367	4	4,463	-
	非流動資產合計	1,250,997	27	1,011,090	23
	資產總計	**$ 4,605,780**	**100**	**4,381,819**	**100**

	負債及權益	111.12.31 金額	%	110.12.31 金額	%
	流動負債：				
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債－流動(附註六(八))	$ 215	-	116	-
2170	應付帳款	648,533	14	783,803	18
2180	應付帳款－關係人(附註七)	11,361	-	85,499	2
2200	其他應付款(含關係人)(附註七)	133,811	3	112,223	3
2230	本期所得稅負債	69,899	2	-	-
2252	保固之短期負債準備	4,992	-	4,597	-
2280	租賃負債－流動(附註六(九))	22,042	-	21,182	-
2321	一年或一營業週期內到期或執行賣回權公司債(附註六(八))	167,395	4	-	-
2399	其他流動負債－其他	149,194	3	92,317	2
	流動負債合計	1,207,442	26	1,099,737	25
	非流動負債：				
2530	應付公司債(附註六(八))	-	-	165,088	3
2552	保固之長期負債準備	13,959	-	11,685	-
2570	遞延所得稅負債(附註六(十一))	32,293	1	27,407	1
2580	租賃負債－非流動(附註六(九))	12,128	-	30,515	1
2670	其他非流動負債－其他	42	-	67	-
	非流動負債合計	58,422	1	234,762	5
	負債總計	1,265,864	27	1,334,499	30
	權益(附註六(十二))：				
3100	股本	731,889	16	731,889	17
3200	資本公積(附註六(八))	1,431,140	31	1,431,140	33
3300	保留盈餘：				
3310	法定盈餘公積	309,644	7	287,689	6
3320	特別盈餘公積	50,872	1	30,068	1
3350	未分配盈餘	856,601	19	617,406	14
	保留盈餘合計	1,217,117	27	935,163	21
3400	其他權益	(40,230)	(1)	(50,872)	(1)
	權益總計	3,339,916	73	3,047,320	70
	負債及權益總計	**$ 4,605,780**	**100**	**4,381,819**	**100**

(請詳閱後附個體財務報告附註)

董事長：朱復銓　　經理人：洪德富　　會計主管：李郁芬

瑞祺電通股份有限公司

綜合損益表

民國一一一年及一一〇年一月一日至十二月三十一日

單位:新台幣千元

		111年度		110年度	
		金　額	%	金　額	%
4000	營業收入(附註六(十五)及七)	$ 3,465,397	100	3,257,900	100
5000	營業成本(附註六(四)、(六)、(七)、(九)、(十)、(十三)、(十六)、七及十二)	2,710,253	78	2,708,363	83
	營業毛利	755,144	22	549,537	17
	營業費用(附註六(六)、(七)、(九)、(十)、(十三)、(十六)及十二)：				
6100	推銷費用	101,635	3	111,797	3
6200	管理費用	59,728	2	52,261	2
6300	研究發展費用	185,311	5	201,216	6
	營業費用合計	346,674	10	365,274	11
	營業淨利	408,470	12	184,263	6
	營業外收入及支出(附註六(十七))：				
7100	利息收入	1,403	-	1,349	-
7010	其他收入	12,442	-	15,220	-
7020	其他利益及損失	28,632	1	(17,030)	(1)
7050	財務成本(附註六(八)及(九))	(2,895)	-	(2,640)	-
7070	採用權益法認列之子公司利益之份額	68,053	2	88,190	3
	營業外收入及支出合計	107,635	3	85,089	2
7900	本期稅前淨利	516,105	15	269,352	8
7950	減：所得稅費用(附註六(十一))	87,773	3	49,796	1
8200	本期淨利	428,332	12	219,556	7
8300	其他綜合損益：				
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	10,642	-	(20,804)	(1)
8399	減：與可能重分類之項目相關之所得稅	-	-	-	-
	後續可能重分類至損益之項目合計	10,642	-	(20,804)	(1)
8300	本期其他綜合損益	10,642	-	(20,804)	(1)
8500	本期綜合損益總額	$ 438,974	12	198,752	6
	每股盈餘(附註六(十四))				
9750	基本每股盈餘(元)	$ 5.85		3.00	
9850	稀釋每股盈餘(元)	$ 5.73		2.95	

(請詳閱後附個體財務報告附註)

董事長：朱復銓　　經理人：洪德富　　會計主管：李郁芬

瑞祺電通股份有限公司

權益變動表

民國一一一年及一一〇年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	股　本	資本公積	保留盈餘 法定盈餘公積	保留盈餘 特別盈餘公積	保留盈餘 未分配盈　餘	其他權益項目 國外營運機構財務報表換算之兌換差　　額	其他權益項目 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現評價損益	庫藏股票	權益總額
民國一一〇年一月一日餘額	$ 730,678	1,412,389	265,232	32,749	684,323	(19,618)	(10,450)	(17,856)	3,077,447
本期淨利	-	-	-	-	219,556	-	-	-	219,556
本期其他綜合損益	-	-	-	-	-	(20,804)	-	-	(20,804)
本期綜合損益總額	-	-	-	-	219,556	(20,804)	-	-	198,752
盈餘指撥及分配：									
提列法定盈餘公積	-	-	22,457	-	(22,457)	-	-	-	-
特別盈餘公積迴轉	-	-	-	(2,681)	2,681	-	-	-	-
普通股現金股利	-	-	-	-	(266,697)	-	-	-	(266,697)
公司債轉換普通股	1,211	11,041	-	-	-	-	-	-	12,252
庫藏股轉讓員工	-	7,710	-	-	-	-	-	17,856	25,566
民國一一〇年十二月三十一日餘額	731,889	1,431,140	287,689	30,068	617,406	(40,422)	(10,450)	-	3,047,320
本期淨利	-	-	-	-	428,332	-	-	-	428,332
本期其他綜合損益	-	-	-	-	-	10,642	-	-	10,642
本期綜合損益總額	-	-	-	-	428,332	10,642	-	-	438,974
盈餘指撥及分配：									
提列法定盈餘公積	-	-	21,955	-	(21,955)	-	-	-	-
提列特別盈餘公積	-	-	-	20,804	(20,804)	-	-	-	-
普通股現金股利	-	-	-	-	(146,378)	-	-	-	(146,378)
民國一一一年十二月三十一日餘額	**$ 731,889**	**1,431,140**	**309,644**	**50,872**	**856,601**	**(29,780)**	**(10,450)**	**-**	**3,339,916**

(請詳閱後附個體財務報告附註)

董事長：朱復銓　　經理人：洪德富　　會計主管：李郁芬

瑞祺電通股份有限公司

現金流量表

民國一一一年及一一〇年一月一日至十二月三十一日

單位:新台幣千元

	111年度	110年度
營業活動之現金流量：		
本期稅前淨利	$ 516,105	269,352
調整項目：		
收益費損項目		
折舊費用	35,012	34,415
攤銷費用	1,248	1,646
透過損益按公允價值衡量金融資產(負債)之淨利益	(2,849)	(811)
利息費用	2,895	2,640
利息收入	(1,403)	(1,349)
採用權益法認列之子公司利益之份額	(68,053)	(88,190)
處分及報廢不動產、廠房及設備利益	-	(339)
未實現銷貨損失	(3,505)	(446)
股份基礎給付酬勞成本	-	7,764
收益費損項目合計	(36,655)	(44,670)
與營業活動相關之資產／負債變動數：		
與營業活動相關之資產之淨變動：		
應收票據及帳款(含關係人)減少	79,165	183,128
其他應收款(含關係人)減少(增加)	30,667	(68,487)
存貨增加	(208,248)	(230,419)
其他流動資產減少(增加)	117,792	(123,059)
與營業活動相關之資產之淨變動合計	19,376	(238,837)
與營業活動相關之負債之淨變動：		
應付票據及帳款(含關係人)(減少)增加	(209,408)	255,300
其他應付款(含關係人)增加	21,381	13,079
保固負債準備增加	2,669	985
其他流動負債增加	56,877	38,606
與營業活動相關之負債之淨變動合計	(128,481)	307,970
與營業活動相關之資產及負債之淨變動合計	(109,105)	69,133
調整項目合計	(145,760)	24,463
營運產生之現金流入	370,345	293,815
收取之利息	1,403	1,313
支付之利息	(381)	(295)
支付之所得稅	(19,848)	(77,861)
營業活動之淨現金流入	351,519	216,972

(接次頁)

（承前頁）

	111年度	110年度
投資活動之現金流量：		
取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	(3,000)	-
取得透過損益按公允價值衡量之金融資產	(16,444)	(10,800)
透過損益按公允價值衡量之金融資產減資退回股款	3,299	-
取得不動產、廠房及設備	(5,833)	(24,427)
處分不動產、廠房及設備	-	1,714
取得無形資產	(1,616)	(1,222)
其他非流動資產增加	(163,224)	(4,225)
收取之股利	-	12,280
投資活動之淨現金流出	(186,818)	(26,680)
籌資活動之現金流量：		
租賃本金償還	(21,728)	(20,294)
其他非流動負債減少	(25)	(7)
發放現金股利	(146,378)	(266,697)
股票發行成本	-	(54)
庫藏股轉讓成本	-	17,856
籌資活動之淨現金流出	(168,131)	(269,196)
本期現金及約當現金減少數	(3,430)	(78,904)
期初現金及約當現金餘額	386,988	465,892
期末現金及約當現金餘額	**$ 383,558**	**386,988**

(請詳閱後附個體財務報告附註)

董事長：朱復銓 **經理人：洪德富** **會計主管：李郁芬**

瑞祺電通股份有限公司
個體財務報告附註
民國一一一年度及一一〇年度
(除另有註明者外，所有金額均以新台幣千元為單位)

一、公司沿革

瑞祺電通股份有限公司(以下稱「本公司」)於民國九十六年四月十九日奉經濟部核准設立，註冊地址為新北市樹林區博愛街242號8樓。本公司主要營業項目為電子零組件製造業、電腦及其週邊設備製造業、電子材料批發及資訊軟體服務等。

二、通過財務報告之日期及程序

本個體財務報告已於民國一一二年三月九日經董事會通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一)已採用金融監督管理委員會認可之新發布及修訂後準則及解釋之影響

本公司自民國一一一年一月一日起開始適用新修正之國際財務報導準則，且對個體財務報告未造成重大影響。

(二)尚未採用金管會認可之國際財務報導準則之影響

本公司評估適用下列自民國一一二年一月一日起生效之新修正之國際財務報導準則，將不致對個體財務報告造成重大影響。

- 國際會計準則第一號之修正「會計政策之揭露」
- 國際會計準則第八號之修正「會計估計值之定義」
- 國際會計準則第十二號之修正「與單一交易所產生之資產及負債有關之遞延所得稅」

(三)金管會尚未認可之新發布及修訂準則及解釋

本公司預期下列尚未認可之新發布及修正準則不致對個體財務報告造成重大影響。

- 國際財務報導準則第十號及國際會計準則第二十八號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」
- 國際財務報導準則第十七號「保險合約」及國際財務報導準則第十七號之修正
- 國際會計準則第一號之修正「將負債分類為流動或非流動」
- 國際會計準則第一號之修正「具合約條款之非流動負債」
- 國際財務報導準則第十七號之修正「初次適用IFRS 17及IFRS 9比較資訊」
- 國際財務報導準則第十六號之修正「售後租回交易之規定」

四、重大會計政策之彙總說明

本個體財務報告所採用之重大會計政策彙總說明如下。除附註三外，下列會計政策已一致適用於本個體財務報告之所有表達期間。

(一)遵循聲明

本個體財務報告係依照「證券發行人財務報告編製準則」編製。

(二)編製基礎

1.衡量基礎

除下列資產負債表之重要項目外，本個體財務報告係依歷史成本為基礎編製：

(1)依公允價值衡量之透過損益按公允價值衡量金融資產；

(2)依公允價值衡量之透過其他綜合損益按公允價值金融資產。

2.功能性貨幣及表達貨幣

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

(三)外　　幣

1.外幣交易

外幣交易依交易日之匯率換算為功能性貨幣。於後續每一報導期間結束日(以下稱報導日)之外幣貨幣性項目依當日之匯率換算為功能性貨幣。

以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目依衡量公允價值當日之匯率換算為功能性貨幣，以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目則依交易日之匯率換算。

換算所產生之外幣兌換差異通常係認列於損益，惟以下情況係認列於其他綜合損益：

(1)指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具；

(2)指定為國外營運機構淨投資避險之金融負債於避險有效範圍內；或

(3)合格之現金流量避險於避險有效範圍內。

2.國外營運機構

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

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

對國外營運機構之貨幣性應收或應付項目，若尚無清償計畫且不可能於可預見之未來予以清償時，其所產生之外幣兌換損益視為對該國外營運機構淨投資之一部分而認列為其他綜合損益。

(四)資產與負債區分流動與非流動之分類標準

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

1.預期於其正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗；

2.主要為交易目的而持有該資產；

3.預期於報導期間後十二個月內實現該資產；或

4.該資產為現金或約當現金，但於報導期間後至少十二個月將該資產交換或用以清償負債受到其他限制者除外。

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

1.預期將於正常營業週期中清償該負債；

2.主要為交易目的而持有該負債；

3.預期將於報導期間後十二個月內到期清償該負債；或

4.未具無條件將清償期限遞延至報導期間後至少十二個月之權利之負債。負債之條款可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致其清償者，並不影響其分類。

(五)現金及約當現金

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

(六)金融工具

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

1.金融資產

金融資產之購買或出售符合慣例交易者，本公司對以相同方式分類之金融資產，其所有購買及出售一致地採交易日或交割日會計處理。原始認列時金融資產分類為：按攤銷後成本衡量之金融資產、透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資及透過損益按公允價值衡量之金融資產。本公司僅於改變管理金融資產之經營模式時，始自下一個報導期間之首日起重分類所

有受影響之金融資產。

(1)按攤銷後成本衡量之金融資產

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

・係在以收取合約現金流量為目的之經營模式下持有該金融資產。

・該金融資產之合約條款產生特定日期之現金流量，完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

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

(2)透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

本公司於原始認列時，可作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易之權益工具投資後續公允價值變動列報於其他綜合損益。前述選擇係按逐項工具基礎所作成。

屬權益工具投資者後續按公允價值衡量。股利收入（除非明顯代表部分投資成本之回收）係認列於損益。其餘淨利益或損失係認列為其他綜合損益且不重分類至損益。

權益投資之股利收入於本公司有權利收取股利之日認列(通常係除息日)。

(3)透過損益按公允價值衡量之金融資產

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

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

(4)金融資產減損

本公司針對按攤銷後成本衡量之金融資產(包括現金及約當現金、按攤銷後成本衡量之金融資產、應收票據及應收帳款、其他應收款、存出保證金及其他金融資產等)之預期信用損失認列備抵損失。

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

・判定債務證券於報導日之信用風險低；及

・其他債務證券及銀行存款之信用風險(即金融工具之預期存續期間發生違約之風險)自原始認列後未顯著增加。

應收帳款之備抵損失係按存續期間預期信用損失金額衡量。

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

本公司持有之定期存款，交易對象及履約他方為具投資等級以上之金融機構，故視為信用風險低。

若合約款項逾期超過一百二十天，本公司假設金融資產之信用風險已顯著增加。

若合約款項逾期超過一百八十天，或借款人不太可能履行其信用義務支付全額款項予本公司時，本公司視為該金融資產發生違約。

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

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

衡量預期信用損失之最長期間為本公司暴露於信用風險之最長合約期間。

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

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

- 借款人或發行人之重大財務困難；
- 違約，諸如延滯或逾期超過一百八十天；
- 因與借款人之財務困難相關之經濟或合約理由，本公司給予借款人原本不會考量之讓步；
- 借款人很有可能會聲請破產或進行其他財務重整；或
- 由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失。

按攤銷後成本衡量之金融資產之備抵損失係自資產之帳面金額中扣除。

當本公司對回收金融資產整體或部分無法合理預期時，係直接減少其金融資產總帳面金額。對公司戶，本公司係以是否合理預期可回收之基礎個別分析沖銷之時點及金額。本公司預期已沖銷金額將不會重大迴轉。然

而，已沖銷之金融資產仍可強制執行，以符合本公司回收逾期金額之程序。

(5)金融資產之除列

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

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

2.金融負債及權益工具

(1)負債或權益之分類

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

(2)權益交易

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

(3)庫藏股票

再買回本公司已認列之權益工具時，係將所支付之對價（包括可直接歸屬成本）認列為權益之減少。再買回之股份係分類為庫藏股票。後續出售或再發行庫藏股票，所收取之金額係認列為權益之增加，並將該交易所產生之剩餘或虧損認列為資本公積或保留盈餘（若資本公積不足沖抵）。

(4)複合金融工具

本公司所發行之複合金融工具係持有人擁有選擇權可轉換為股本之轉換公司債（以新台幣計價），其發行股份之數量並不會隨其公允價值變動而有所不同。

複合金融工具負債組成部分，其原始認列金額係以不包括權益轉換權之類似負債之公允價值衡量。權益組成部分之原始認列金額則以整體複合金融工具公允價值與負債組成部分公允價值二者間之差額衡量。任何直接可歸屬之交易成本依原始負債及權益之帳面金額比例，分攤至負債及權益組成部分。

原始認列後，複合金融工具之負債組成部分係採有效利率法以攤銷後成本衡量。複合金融工具之權益組成部分，原始認列後不予重新衡量。

與金融負債相關之利息係認列為損益。金融負債於轉換時重分類為權益，其轉換不認列損益。

(5)金融負債

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

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

(6)金融負債之除列

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

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

(7)金融資產及負債之互抵

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

(七)存　　貨

存貨係以成本與淨變現價值孰低衡量。存貨平時按標準成本計價，於財務報導期間與實際成本進行比較，必要時並調整之，使其接近按加權平均法計算之成本。淨變現價值係指正常營業下之估計售價減除估計完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額。

(八)投資子公司

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

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

(九)不動產、廠房及設備

1.認列與衡量

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

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

不動產、廠房及設備之處分利益或損失係認列於損益。

2.後續成本

後續支出僅於其未來經濟效益很有可能流入本公司時始予以資本化。

3.折　　舊

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

當期及比較期間之估計耐用年限如下：

(1)機器設備:3～5年

(2)研發設備:3～5年

(3)其他設備:2～10年

本公司於每一報導日檢視折舊方法、耐用年限及殘值，並於必要時適當調整。

(十)租　　賃

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

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

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

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

計入租賃負債衡量之租賃給付包括：

1.固定給付，包括實質固定給付；

2.取決於某項指數或費率之變動租賃給付，採用租賃開始日之指數或費率為原始衡量；

3.預期支付之殘值保證金額；及

4.於合理確定將行使購買選擇權或租賃終止選擇權時之行使價格或所須支付之罰款。

租賃負債後續係以有效利息法計提利息，並於發生以下情況時再衡量其金額：

1.用以決定租賃給付之指數或費率變動導致未來租賃給付有變動；

2.預期支付之殘值保證金額有變動；

3.標的資產購買選擇權之評估有變動；

4.對是否行使延長或終止選擇權之估計有所變動，而更改對租賃期間之評估；

5.租賃標的、範圍或其他條款之修改。

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

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

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

(十一)無形資產

1.認列及衡量

本公司取得其他有限耐用年限之無形資產，係以成本減除累計攤銷與累計減損後之金額衡量。

2.攤　　銷

除商譽外，攤銷係依資產成本減除估計殘值計算，並自無形資產達可供使用狀態起，採直線法於其估計耐用年限內認列為損益。

當期及比較期間之估計耐用年限如下：

電腦軟體:1～5年

本公司於每一報導日檢視無形資產之攤銷方法、耐用年限及殘值，並於必要時適當調整。

(十二)非金融資產減損

本公司於每一報導日評估是否有跡象顯示非金融資產(除存貨及遞延所得稅資產外)之帳面金額可能有減損。若有任一跡象存在，則估計該資產之可回收金額。商譽係每年定期進行減損測試。

為減損測試之目的，係將現金流入大部分獨立於其他個別資產或資產群組之現金流入之一組資產作為最小可辨認資產群組。企業合併取得之商譽係分攤至預期可自合併綜效受益之各現金產生單位或現金產生單位群組。

可回收金額為個別資產或現金產生單位之公允價值減處分成本與其使用價值孰高者。於評估使用價值時，估計未來現金流量係以稅前折現率折算至現值，該折現率應反映現時市場對貨幣時間價值及對該資產或現金產生單位特定

風險之評估。

個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於帳面金額，則認列減損損失。

減損損失係立即認列於當期損益，且係先減少該現金產生單位受攤商譽之帳面金額，次就該單位內其他各資產帳面金額之比例減少各該資產帳面金額。

商譽減損損失不予迴轉。商譽以外之非金融資產則僅在不超過該資產若未於以前年度認列減損損失時所決定之帳面金額(減除折舊或攤銷)之範圍內迴轉。

(十三)負債準備

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

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

(十四)收入之認列

1.客戶合約之收入

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

(1)銷售商品

本公司製造網路通訊產品，並銷售予客戶。本公司係於對產品之控制移轉時認列收入。該產品之控制移轉係指產品已交付給客戶，客戶能完全裁決產品之銷售通路及價格，且已不會影響客戶接受該產品之未履行義務。交付係發生於產品運送至特定地點，其陳舊過時及損失風險已移轉予客戶，及客戶已依據銷售合約接受產品，驗收條款已失效，或本公司有客觀證據認為已滿足所有驗收條件時。

本公司對客戶產品提供標準保固因而負擔瑕疵退款之義務，且已就該義務認列保固負債準備。

本公司於交付商品時認列應收帳款，因本公司在該時點具無條件收取對價之權利。

(2)財務組成部分

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

(十五)員工福利

1.確定提撥計畫

確定提撥退休金計畫之提撥義務係於員工提供服務期間內認列為費用。

2.短期員工福利

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

(十六)股份基礎給付交易

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

有關股份基礎給付獎酬之非既得條件，已反映於股份基礎給付給與日公允價值之衡量，且預期與實際結果間之差異無須作核實調整。

本公司股份基礎給付之給與日為董事會通過增資基準日之日。

(十七)所得稅

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

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

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

1.非屬企業合併之交易原始認列之資產或負債，且於交易當時不影響會計利潤及課稅所得（損失）者；

2.因投資子公司所產生之暫時性差異，本公司可控制暫時性差異迴轉之時點且很有可能於可預見之未來不會迴轉者；以及

3.商譽之原始認列所產生之應課稅暫時性差異。

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

遞延所得稅係以預期暫時性差異迴轉時之稅率衡量，採用報導日之法定稅

率或實質性立法稅率為基礎。

本公司僅於同時符合下列條件時，始將遞延所得稅資產及遞延所得稅負債互抵：

1.有法定執行權將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵；且

2.遞延所得稅資產及遞延所得稅負債與下列由同一稅捐機關課徵所得稅之納稅主體之一有關；

(1)同一納稅主體；或

(2)不同納稅主體，惟各主體意圖在重大金額之遞延所得稅資產預期回收及遞延所得稅負債預期清償之每一未來期間，將當期所得稅負債及資產以淨額基礎清償，或同時實現資產及清償負債。

(十八)每股盈餘

本公司列示歸屬於本公司普通股權益持有人之基本及稀釋每股盈餘。本公司基本每股盈餘係以歸屬於本公司普通股權益持有人之損益，除以當期加權平均流通在外普通股股數計算之。稀釋每股盈餘則係將歸屬於本公司普通股權益持有人之損益及加權平均流通在外普通股股數，分別調整所有潛在稀釋普通股之影響後計算之。本公司之潛在稀釋普通股包含可轉換公司債及給予員工之股票選擇權。

(十九)部門資訊

本公司已於合併財務報告揭露部門資訊，因此個體財務報告不揭露部門資訊。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

管理階層依「證券發行人財務報告編製準則」編製本個體財務報告時，必須作出判斷、估計及假設，其將對會計政策之採用及資產、負債、收益及費用之報導金額有所影響。實際結果可能與估計存有差異。

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

會計政策涉及重大判斷，且對本個體財務報告已認列金額未有重大影響。

以下假設及估計之不確定性中，存有重大風險不致於導致資產及負債帳面金額於下個財務年度重大調整，且已反映新冠病毒疫情所造成之影響，其相關資訊如下：

(一)存貨之評價

由於存貨須以成本與淨變現價值孰低衡量，本公司評估報導日存貨因正常損耗、過時陳舊或無市場銷售價值之金額，並將存貨成本沖減至淨變現價值。此存貨評價主要係依未來特定期間內之產品需求為估計基礎，故可能因產業快速變遷而產生重大變動。

(二)採用權益法之投資減損評估

採用權益法之投資減損評估過程依賴本公司之主觀判斷，決定包含於投資子公司之商譽是否減損時，係於收購日將合併取得之商譽分攤至本公司預期因合併綜效而受益之現金產生單位，並估計受攤商譽現金產生單位之使用價值。為計算使用價值，管理階層應估計預期自受攤商譽現金產生單位所產生之未來現金流量，並決定計算現值所使用之適當折現率。若實際現金流量少於預期，可能會產生重大減損損失。

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	111.12.31	110.12.31
庫存現金及零用金	$ 570	608
外幣及活期存款	382,988	386,380
現金流量表所列之現金及約當現金	**$ 383,558**	**386,988**

本公司金融資產及負債之利率風險及敏感度分析之揭露請詳附註六(十八)。

(二)應收票據及應收帳款(含關係人)

	111.12.31	110.12.31
應收票據—因營業而發生	$ -	84
應收帳款—按攤銷後成本衡量	564,701	643,782
減：備抵損失	(880)	(880)
	$ 563,821	**642,986**

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

	111.12.31		
	應收款項帳面金額	加權平均預期信用損失率	備抵存續期間預期信用損失
未逾期	$ 539,254	0.01%	65
逾期30天以下	1,215	2.60%	32
逾期31~120天	24,232	3.23%	783
	$ 564,701		**880**

	110.12.31		
	應收款項帳面金額	加權平均預期信用損失率	備抵存續期間預期信用損失
未逾期	$ 628,235	0.14%	880
逾期30天以下	15,631	0%	-
	$ 643,866		**880**

本公司應收票據及應收帳款之備抵損失如下：

	111年度	110年度
期初餘額(即期末餘額)	**$ 880**	**880**

上述金融資產均無作為借款及融資額度擔保之情形。

其餘信用風險資訊請詳附註六(十八)。

(三)其他應收款

	111.12.31	110.12.31
其他應收款－資金貸與子公司	$ 24,568	22,144
其他應收款－關係人	6,701	12,437
其　　他	82,377	109,732
減：備抵損失	-	-
	$ 113,646	**144,313**

其餘信用風險資訊請詳附註六(十八)。

(四)存　　貨

	111.12.31	110.12.31
原料及消耗品	$ 1,456,969	1,403,222
在製品	207,640	218,916
製成品	555,660	389,883
	$ 2,220,269	**2,012,021**

民國一一一年度及一一〇年度銷貨成本明細如下：

	111年度	110年度
存貨銷貨成本	$ 2,646,430	2,647,750
存貨跌價損失(回升利益)	3,616	(3,902)
存貨報廢損失	7,400	9,731
其他	52,807	54,784
	$ 2,710,253	**2,708,363**

民國一一一年及一一〇年十二月三十一日本公司之存貨均未有提供作質押擔保之情形。

(五)採用權益法之投資

本公司於報導日採用權益法之投資列示如下：

	111.12.31	110.12.31
子公司	$ 961,029	878,829

請參閱民國一一一年度合併財務報告。

民國一一一年及一一〇年十二月三十一日，本公司之採用權益法之投資均未有提供作質押擔保之情形。

(六)不動產、廠房及設備

本公司不動產、廠房及設備之成本及折舊變動明細如下：

	機器設備	研發設備	其他設備	總　計
成本：				
民國111年1月1日餘額	$ 12,522	17,883	35,879	66,284
增添	2,566	1,769	1,498	5,833
處分	(1,762)	(3,643)	(3,503)	(8,908)
預付設備款轉入	-	320	-	320
民國111年12月31日餘額	$ 13,326	16,329	33,874	63,529
民國110年1月1日餘額	$ 11,143	32,952	29,340	73,435
增添	6,000	1,062	17,365	24,427
處分	(4,621)	(16,131)	(10,826)	(31,578)
民國110年12月31日餘額	$ 12,522	17,883	35,879	66,284
折舊及減損損失：				
民國111年1月1日餘額	$ 5,111	9,127	11,439	25,677
折舊	3,781	3,770	5,742	13,293
處分	(1,762)	(3,643)	(3,503)	(8,908)
民國111年12月31日餘額	$ 7,130	9,254	13,678	30,062
民國110年1月1日餘額	$ 5,900	19,306	16,574	41,780
折舊	3,832	5,952	4,316	14,100
處分	(4,621)	(16,131)	(9,451)	(30,203)
民國110年12月31日餘額	$ 5,111	9,127	11,439	25,677
帳面價值：				
民國111年12月31日	$ 6,196	7,075	20,196	33,467
民國110年12月31日	$ 7,411	8,756	24,440	40,607

民國一一一年及一一〇年十二月三十一日，本公司不動產、廠房及設備均無提供擔保或質押之情事。

(七)使用權資產

本公司承租房屋及建築及運輸設備之成本及折舊，其變動明細如下：

	房屋及建築	運輸設備	總計
使用權資產成本：			
民國111年1月1日餘額	$ 63,401	-	63,401
增添	2,823	1,378	4,201
減少	(2,780)	-	(2,780)
民國111年12月31日餘額	**$ 63,444**	**1,378**	**64,822**
民國110年1月1日餘額	$ 50,642	-	50,642
增添	60,621	-	60,621
減少	(47,862)	-	(47,862)
民國110年12月31日餘額	**$ 63,401**	**-**	**63,401**
使用權資產之折舊：			
民國111年1月1日餘額	$ 11,825	-	11,825
提列折舊	21,619	100	21,719
減少	(2,780)	-	(2,780)
民國111年12月31日餘額	**$ 30,664**	**100**	**30,764**
民國110年1月1日餘額	$ 39,372	-	39,372
提列折舊	20,315	-	20,315
減少	(47,862)	-	(47,862)
民國110年12月31日餘額	**$ 11,825**	**-**	**11,825**
帳面價值：			
民國111年12月31日	**$ 32,780**	**1,278**	**34,058**
民國110年12月31日	**$ 51,576**	**-**	**51,576**

(八)應付公司債

本公司應付公司債明細如下：

	111.12.31	110.12.31
無擔保可轉換公司債原始發行金額	$ 710,553	710,553
應付公司債折價尚未攤銷餘額	(194)	(2,501)
累積已轉換金額	(542,964)	(542,964)
期末應付公司債餘額	**$ 167,395**	**165,088**
嵌入式衍生工具－贖回權(表列於透過損益按公允價值衡量之金融負債)	**$ 215**	**116**
權益組成部分－轉換權(表列於資本公積－認股權)	**$ 4,441**	**4,441**

	111年度	110年度
利息費用	**$ 2,307**	**2,326**

項　目	國內第一次無擔保可轉換公司債
1.發行總額	700,000千元
2.發行面額	100千元
3.發行期間	109.2.10~112.2.10
4.債券期限	3年
5.票面利率	0%
6.到期償還	本公司於本轉換公司債到期時，按債券面額加計利息補償金(為面額之101.5075%，實質收益率0.5%)以現金一次償還。
7.贖回方式	(1)本轉換公司債自發行日起滿三個月之翌日起至發行期間屆滿前四十日止，若本公司普通股在證券商營業處所之收盤價連續三十個營業日超過當時轉換價格達百分之三十(含)以上時，本公司得於其後三十個營業日內，按債券面額以現金收回全部流通在外之本轉換公司債。 (2)本轉換公司債自發行日起滿三個月之翌日起至發行期間屆滿前四十日止，本轉換公司債流通在外餘額低於原發行總額之百分之十時，本公司得於其後任何時間，按債券面額以現金收回全部流通在外之本轉換公司債。 (3)若債券持有人於「債券收回通知書」所載債券收回基準日前，未以書面回覆本公司股務代理機構者，本公司將於債券收回基準日後五個營業日內，按債券面額以現金收回全部流通在外之本轉換公司債。
8.轉換期間	債券持有人得於本轉換公司債發行日後滿三個月之翌日起至到期日止，除普通股依法暫停過戶期間、本公司無償配股停止過戶日、現金股息停止過戶日或現金增資認股停止過戶日前十五個營業日起，至權利分派基準日止之期間、辦理減資之減資基準日起至減資換發股票開始交易日前一日止不得請求轉換之外，得隨時透過交易券商轉知臺灣集中保管結算所股份有限公司向本公司之股務代理機構請求依本辦法規定將所持有之本轉換公司債轉換為本公司普通股股票。
9.轉換價格及調整	轉換價格於發行時訂為每股新台幣104.1元，遇有本公司普通股股份發生符合發行條款規定之調整轉換價格事項時，轉換價格依發行條款規定公式調整之。自民國一一一年八月二十一日起轉換價格調整為每股新台幣96.5元。

(九)租賃負債

本公司租賃負債之帳面金額如下：

	111.12.31	110.12.31
流　動	$ 22,042	21,182
非流動	$ 12,128	30,515

到期分析請詳附註六(十八)金融工具。

認列於損益之金額如下：

	111年度	110年度
租賃負債之利息費用	$ 381	298
短期租賃之費用	$ 212	3,365
低價值租賃資產之費用	$ 17	18

認列於現金流量表之金額如下：

	111年度	110年度
租賃之現金流出總額	$ 22,338	23,975

1.房屋及建築之租賃

本公司承租房屋及建築作為辦公處所，辦公處所之租賃期間通常為二至三年，部份租賃包含在租賃期間屆滿時得延長與原合約相同期間之選擇權。

部份合約約定由本公司墊付出租人相關之稅負，該等費用通常係每年發生一次。

本公司預期未來年度所支付之固定及變動租金給付比例大致與本期一致。

2.其他租賃

本公司承租運輸設備之租賃期間為三年。

本公司承租什項設備之租賃期間為一至五年間，該等租賃為短期及/或低價值標的租賃，本公司選擇適用豁免認列規定而不認列其相關使用權資產及租賃負債。

(十)員工福利

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

本公司民國一一一年度及一一〇年度確定提撥退休金辦法下之退休金費用分別為7,924千元及8,323千元，已提撥至勞工保險局。

(十一)所得稅

1.所得稅費用

本公司所得稅費用明細如下：

	111年度	110年度
當期所得稅費用		
當期產生	$ 82,887	34,768
遞延所得稅費用		
暫時性差異之發生及迴轉	4,886	15,028
所得稅費用	**$ 87,773**	**49,796**

本公司所得稅費用與稅前淨利之關係調節如下：

	111年度	110年度
稅前淨利	**$ 516,105**	**269,352**
依本公司所在地國內稅率計算之所得稅	$ 103,221	53,870
不可扣抵之費用	(10,129)	(3,677)
財稅差異	(6,861)	(7,616)
核定差異	2,255	6,042
未分配盈餘加徵	1,521	4,294
投資抵減	(2,234)	(3,117)
合　　計	**$ 87,773**	**49,796**

2.已認列之遞延所得稅資產及負債

遞延所得稅資產(負債)之變動如下：

	存　貨 評價損益	未實現 兌換損益	其　他	合　計
民國111年1月1日餘額	$ 1,892	(199)	(29,100)	(27,407)
(借記)貸記損益表	723	(778)	(4,831)	(4,886)
民國111年12月31日餘額	**$ 2,615**	**(977)**	**(33,931)**	**(32,293)**
民國110年1月1日餘額	$ 2,673	327	(15,379)	(12,379)
(借記)貸記損益表	(781)	(526)	(13,721)	(15,028)
民國110年12月31日餘額	**$ 1,892**	**(199)**	**(29,100)**	**(27,407)**

3.所得稅核定情形

本公司營利事業所得稅結算申報已奉稽徵機關核定至民國一〇九年度。

(十二)資本及其他權益

民國一一一年及一一〇年十二月三十一日，本公司額定股本總額均為1,000,000千元，每股面額均為10元，均為100,000千股。已發行股份均為普通

股73,189千股，所有已發行股份之股款均已收款。

本公司民國一一一年度及一一〇年度流通在外股數調節表如下：

（以千股表達）	普通股 111年度	普通股 110年度
1月1日期初餘額	73,189	72,858
員工認股權執行	-	210
可轉換公司債轉換	-	121
12月31日期末餘額	**73,189**	**73,189**

1.普通股之發行

本公司民國一一〇年度因可轉換公司債持有人行使轉換權而發行債券換股權利證書121千股，以面額發行，總金額為1,211千元，業已辦妥法定登記程序。

2.資本公積

本公司資本公積餘額內容如下：

	111.12.31	110.12.31
發行股票溢價	$ 1,403,907	1,403,907
庫藏股票交易	22,792	22,792
可轉換公司債-認股權	4,441	4,441
	$ 1,431,140	**1,431,140**

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

3.保留盈餘

依本公司章程規定，年度總決算如有本期稅後淨利，應先彌補累積虧損，依法提撥百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積累積已達本公司實收資本總額時，不在此限。次依法令或主管機關規定提列或迴轉特別盈餘公積，如尚有盈餘，連同期初未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分派議案，提請股東會決議分派之。

本公司股東紅利分派得以現金或股票方式發放，其數額以不低於當年度稅後盈餘百分之十為原則，且股東現金紅利分派之比例不低於股東紅利總額之百分之十。本公司正處於成長階段，此項盈餘分派之種類及比例，基於公司未來資金需求及長期營運規劃，得由董事會依當時營運狀況，兼顧股東權益、平衡股利政策及資金需求規劃等擬具分派案，提報股東會決議調整之。

(1)法定盈餘公積

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

(2)特別盈餘公積

依金管會規定，本公司於分派可分配盈餘時，就當年度發生之帳列其他股東權益減項淨額，自當期損益與前期未分配盈餘補提列特別盈餘公積；屬前期累積之其他股東權益減項金額，則自前期未分配盈餘補提列特別盈餘公積不得分派。嗣後其他股東權益減項數額有迴轉時，得就迴轉部份分派盈餘。

(3)盈餘分配

本公司分別於民國一一一年六月十六日及民國一一〇年八月五日經股東常會決議民國一一〇年度及民國一〇九年度盈餘分配案，有關分派予業主之股利如下：

	110年度		109年度	
	配股率(元)	金額	配股率(元)	金額
分派予普通股業主之股利：				
現金	$ 2.00	**146,378**	3.64	**266,697**

4.庫藏股

(1)本公司因證券交易法第28條之2規定，為將本公司股份轉讓員工而買回之庫藏股共計603千股，買回之金額共計51,269千元，民國一一〇年度庫藏股變動情形如下：

	股數(千股)	金額
民國110年1月1日	210	$ 17,856
本期轉讓	(210)	(17,856)
民國110年12月31日	-	$ -

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

5.其他權益(稅後淨額)

	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現評價損益	合計
民國111年1月1日	$ (40,422)	(10,450)	(50,872)
換算國外營運機構淨資產所產生之兌換差額	10,642	-	10,642
民國111年12月31日	**$ (29,780)**	**(10,450)**	**(40,230)**
民國110年1月1日	$ (19,618)	(10,450)	(30,068)
換算國外營運機構淨資產所產生之兌換差額	(20,804)	-	(20,804)
民國110年12月31日	**$ (40,422)**	**(10,450)**	**(50,872)**

(十三)股份基礎給付

本公司民國一一一年度未有股份基礎給付交易，民國一一〇年度股份基礎給付交易如下：

	權益交割
	庫藏股轉讓員工
給與日	110.1.6
給與數量	210千股
合約期間	-
授予對象	全體員工
既得條件	立即既得

1.給與日公允價值之衡量參數

本公司採用Black-Scholes選擇權評價模式估計給與日股份基礎給付之公允價值，該模式之輸入值如下：

	110年度
	庫藏股轉讓員工
給與日公允價值(元)	122.00
給與日股價(元)	122.00
執行價格(元)	85.02

公允價值之決定未考量交易中所含之服務及非市價績效條件。

2.庫藏股轉讓辦法之相關資訊

上述庫藏股轉讓辦法之詳細資訊如下：

(以千單位表達)

	110年度	
	庫藏股轉讓員工	
	加權平均履約價格(元)	認股權數量
1月1日流通在外數量	$ -	-
本期給與數量	85.02	210
本期喪失數量	-	-
本期執行數量	(85.02)	(210)
12月31日流通在外數量	-	-
12月31日可執行數量	-	-

3.員工費用

本公司民國一一〇年度因庫藏股轉讓員工認列之酬勞費用為7,764千元。

(十四)每股盈餘

本公司基本每股盈餘及稀釋每股盈餘之計算如下：

	111年度	110年度
基本每股盈餘：		
歸屬於本公司普通股權益持有人之淨利	**$ 428,332**	**219,556**
普通股加權平均流通在外股數(千股)	**73,189**	**73,146**
基本每股盈餘(元)	**$ 5.85**	**3.00**
稀釋每股盈餘：		
歸屬於本公司普通股權益持有人之淨利	$ 428,332	219,556
具稀釋作用之潛在普通股之影響		
可轉換公司債轉換	1,846	1,860
歸屬於本公司普通股權益持有人之淨利(稀釋)	**$ 430,178**	**221,416**
普通股加權平均流通在外股數(基本)(千股)	73,189	73,146
具稀釋作用之潛在普通股之影響(千股)		
員工股票酬勞	215	125
可轉換公司債轉換	1,711	1,661
普通股加權平均流通在外股數(稀釋)(千股)	**75,115**	**74,932**
稀釋每股盈餘(元)	**$ 5.73**	**2.95**

(十五)客戶合約之收入

1.收入之細分

	111年度	110年度
主要地區市場：		
臺　灣	$ 386,828	146,497
亞　洲	1,930,033	1,698,515
美　洲	689,224	785,782
歐　洲	459,312	627,106
	$ 3,465,397	**3,257,900**
主要產品/服務線：		
網路通訊產品	$ 3,009,646	2,798,203
網路通訊主機產品	189,829	291,977
網路通訊其他產品	265,922	167,720
合　　計	**$ 3,465,397**	**3,257,900**

2.合約餘額

	111.12.31	110.12.31	110.1.1
應收票據及帳款	$ 564,701	643,866	826,994
減：備抵損失	(880)	(880)	(880)
合　　計	**$ 563,821**	**642,986**	**826,114**

應收票據及帳款及其減損之揭露請詳附註六(二)。

(十六)員工及董事酬勞

依本公司章程規定，年度如有獲利，應提撥2%至15%為員工酬勞及不高於2%為董事酬勞。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。前項員工酬勞得以股票或現金為之，其給付對象得包括符合一定條件之從屬公司員工。董事酬勞僅得以現金為之。

本公司民國一一一年度及一一〇年度員工及董事酬勞提列金額如下：

	111年度	110年度
員工酬勞	$ 16,500	10,500
董事酬勞	5,600	3,600
	$ 22,100	**14,100**

係以本公司各該段期間之稅前淨利扣除員工及董事酬勞前之金額乘上本公司章程所訂之員工及董事酬勞分派成數為估計基礎，並列報為該段時間之營業成本或營業費用，相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。前述董事會決議分派之員工及董事酬勞金額與本公司民國一一一年度及一一〇年度個體財務報告估列金額並無差異。

(十七)營業外收入及支出

1.利息收入

本公司之利息收入明細如下：

	111年度	110年度
銀行存款利息收入	$ 817	799
資金貸與利息收入	554	540
其他利息收入	32	10
利息收入合計	**$ 1,403**	**1,349**

2.其他收入

本公司其他收入明細如下：

	111年度	110年度
NRE及運保費收入	$ 11,592	13,891
其他收入	850	1,329
	$ 12,442	**15,220**

3.其他利益及損失

本公司其他利益及損失明細如下：

	111年度	110年度
處分不動產、廠房及設備利益	$ -	339
外幣兌換利益(損失)	25,783	(18,180)
透過損益按公允價值衡量之金融資產利益	2,849	811
其他利益及損失淨額	**$ 28,632**	**(17,030)**

4.財務成本

本公司財務成本明細如下：

	111年度	110年度
利息費用		
銀行借款	$ (207)	(16)
應付公司債	(2,307)	(2,326)
租賃負債	(381)	(298)
財務成本淨額	**$ (2,895)**	**(2,640)**

(十八)金融工具

1.信用風險

(1)信用風險最大暴險之金額

金融資產之帳面金額代表最大信用暴險金額。

(2)信用風險集中情況

本公司主要潛在信用風險係來自應收帳款及票據，為減低應收帳款信用風險，本公司持續地評估客戶之財務狀況，必要時會要求對方提供擔保或保證。本公司仍定期評估應收帳款回收之可能性並提列備抵損失，而減損損失總在管理階層預期之內。本公司於民國一一一年及一一〇年十二月三十一日，應收帳款餘額中分別有57.93%及62.96%係由其中三家客戶組成，使本公司有信用風險顯著集中之情形。

(3)應收款項之信用風險

應收票據及應收帳款之信用風險暴險資訊請詳附註六(二)。

其他按攤銷後成本衡量之金融資產包括其他應收款及定期存單等。

上開均為信用風險低之金融資產，因此按十二個月預期信用損失金額衡量該期間之備抵損失（本公司如何判定信用風險低之說明請詳附註四(六)）。民國一一一年度及一一〇年度之其他應收款並未發生備抵損失。

2.流動性風險

下表為金融負債之合約到期日，包含估計利息之影響。

	帳面金額	合約現金流量	6個月以內	6-12個月	1-2年	2-5年	超過5年
111年12月31日							
非衍生金融負債							
應付票據及帳款(含關係人)	$ 659,894	659,894	659,894	-	-	-	-
其他應付款(含關係人)	133,811	133,811	133,811	-	-	-	-
租賃負債	34,170	34,057	11,127	11,127	11,658	145	-
可轉換公司債	167,395	167,395	167,395	-	-	-	-
合　　計	**$ 995,270**	**995,157**	**972,227**	**11,127**	**11,658**	**145**	**-**
110年12月31日							
非衍生金融負債							
應付票據及帳款(含關係人)	$ 869,302	869,302	869,302	-	-	-	-
其他應付款(含關係人)	112,223	112,223	112,223	-	-	-	-
租賃負債	51,697	52,263	10,953	10,595	20,477	10,238	-
可轉換公司債	165,088	165,088	-	-	165,088	-	-
合　　計	**$ 1,198,310**	**1,198,876**	**992,478**	**10,595**	**185,565**	**10,238**	**-**

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

3.匯率風險

(1)匯率風險之暴險

本公司暴露於重大外幣匯率風險之金融資產及負債如下：

	111.12.31			
	外幣		匯率	台幣
金融資產				
貨幣性項目				
美　　金	$ 29,707	美金/台幣=	30.71	912,302
日　　幣	78,928	日幣/台幣=	0.2324	18,343
金融負債				
貨幣性項目				
美　　金	14,279	美金/台幣=	30.71	438,508

	110.12.31			
	外幣		匯率	台幣
金融資產				
貨幣性項目				
美　　金	$ 33,148	美金/台幣=	27.68	917,537
日　　幣	121,869	日幣/台幣=	0.2405	29,309
金融負債				
貨幣性項目				
美　　金	22,796	美金/台幣=	27.68	630,993

(2)敏感性分析

本公司貨幣性項目之匯率風險主要來自於以外幣計價之現金及約當現金、應收帳款及其他應收款、應付帳款及其他應付款等，於換算時產生外幣兌換損益。於民國一一一年及一一〇年十二月三十一日當新台幣相對於美金及日圓貶值或升值10%，而其他所有因素維持不變之情況下，民國一一一年度及一一〇年度之稅後淨利將分別增加或減少39,371千元及25,268千元，兩期分析採用相同基礎。

(3)貨幣性項目之兌換損益

由於本公司功能性貨幣種類繁多，故採彙整方式揭露貨幣性項目之兌換損益資訊，民國一一一年度及一一〇年度外幣兌換利益及損失（含已實現及未實現）分別為25,783千元及(18,180)千元。

4.利率分析

本公司之金融資產及金融負債利率暴險於本附註之流動性風險管理中說明。

下列敏感度分析係依衍生及非衍生工具於報導日之利率暴險而決定。對於浮動利率負債，其分析方式係假設報導日流通在外之負債金額於整年度皆流通在外。本公司內部向主要管理階層報告利率時所使用之變動率為利率增加或減少1%，此亦代表管理階層對利率之合理可能變動範圍之評估。

若利率增加或減少1%，在所有其他變數維持不變之情況下，本公司民國一一一年度及一一〇年度之稅後淨利亦維持不變。

5.其他價格風險

如報導日權益證券價格變動(兩期分析係採用相同基礎，且假設其他變動因素不變)，對綜合損益項目之影響如下：

	111年度		110年度	
報導日證券價格	其他綜合損益稅後金額	稅後損益	其他綜合損益稅後金額	稅後損益
上漲1%	$ 110	426	80	265
下跌1%	$ (110)	(426)	(80)	(265)

6.公允價值資訊

(1)金融工具之種類及公允價值

本公司各種類金融資產及金融負債之帳面金額及公允價值(包括公允價值等級資訊，但非按公允價值衡量金融工具之帳面金額為公允價值之合理近似值者，及於活絡市場無報價且公允價值無法可靠衡量之權益工具投資，依規定無須揭露公允價值資訊）列示如下：

	111.12.31				
	帳面金額	公允價值			
		第一級	第二級	第三級	合　計
透過損益按公允價值衡量之金融資產					
透過損益按公允價值衡量之金融資產	$ 42,566	-	-	42,566	42,566
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產					
按公允價值衡量之無公開報價權益工具	$ 11,000	-	-	11,000	11,000
按攤銷後成本衡量之金融資產					
現金及約當現金	$ 383,558	-	-	-	-
應收票據及應收帳款(含關係人)	563,821	-	-	-	-
其他應收款(含關係人)	113,646	-	-	-	-
其他流動資產	1,047	-	-	-	-
存出保證金	4,473	-	-	-	-
合　計	$1,066,545	-	-	-	-

	111.12.31				
	帳面	公允價值			
	金額	第一級	第二級	第三級	合　計
透過損益按公允價值衡量之金融負債					
指定為透過損益按公允價值衡量之金融負債	$ 215	-	215	-	215
按攤銷後成本衡量之金融負債					
應付票據及應付帳款(含關係人)	$ 659,894	-	-	-	-
其他應付款(含關係人)	133,811	-	-	-	-
租賃負債	34,170	-	-	-	-
可轉換公司債	167,395	-	167,395	-	167,395
合　　計	$ 995,270	-	167,395	-	167,395

	110.12.31				
	帳面	公允價值			
	金額	第一級	第二級	第三級	合　計
透過損益按公允價值衡量之金融資產					
透過損益按公允價值衡量之金融資產	$ 26,473	-	-	26,473	26,473
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產					
按公允價值衡量之無公開報價權益工具	$ 8,000	-	-	8,000	8,000
按攤銷後成本衡量之金融資產					
現金及約當現金	$ 386,988	-	-	-	-
應收票據及應收帳款(含關係人)	642,986	-	-	-	-
其他應收款(含關係人)	144,313	-	-	-	-
其他流動資產	1,040	-	-	-	-
存出保證金	4,143	-	-	-	-
合　　計	$ 1,179,470	-	-	-	-
透過損益按公允價值衡量之金融負債					
指定為透過損益按公允價值衡量之金融負債	$ 116	-	116	-	116
按攤銷後成本衡量之金融負債					
應付票據及應付帳款(含關係人)	$ 869,302	-	-	-	-
其他應付款(含關係人)	112,223	-	-	-	-
租賃負債	51,697	-	-	-	-
可轉換公司債	165,088	-	165,088	-	165,088
合　　計	$ 1,198,310	-	165,088	-	165,088

(2)按公允價值衡量金融工具之公允價值評價技術

金融工具之公允價值係以評價技術或參考交易對手報價取得。透過評價技術所取得之公允價值可參照其他實質上條件及特性相似之金融工具之現時公允價值、現金流量折現法或以其他評價技術，包括以報導日可取得之市場資訊運用模型計算而得。

(3)重大不可觀察輸入值（第三等級）之公允價值衡量之量化資訊

本公司公允價值衡量歸類為第三等級為透過損益按公允價值衡量之金融資產－私募基金投資。

本公司公允價值歸類為第三等級僅具單一重大不可觀察輸入值。重大不可觀察輸入值之量化資訊列表如下：

項目	評價技術	重大不可觀察輸入值	重大不可觀察輸入值與公允價值關係
透過損益按公允價值衡量之金融資產－私募基金投資	淨資產價值法	・淨資產價值	不適用

(4)對第三等級之公允價值衡量，公允價值對合理可能替代假設之敏感度分析

本公司對金融工具之公允價值衡量係屬合理，惟若使用不同之評價模型或評價參數可能導致評價之結果不同。針對分類為第三等級之金融工具，若評價參數變動，則對本期損益之影響如下：

	輸入值	向上或下變動	公允價值變動反應於本期損益	
			有利變動	不利變動
民國111年12月31日				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
私募基金投資	42,566	1%	426	(426)
民國110年12月31日				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
私募基金投資	26,473	1%	265	(265)

（十九）財務風險管理

1.概　　要

本公司因金融工具之使用而暴露於下列風險：

(1)信用風險

(2)流動性風險

(3)市場風險

本附註表達本公司上述各項風險之暴險資訊、本公司衡量及管理風險之目標、政策及程序。進一步量化揭露請詳財務報告各該附註。

2.財務風險管理目的

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。

3.信用風險

信用風險係指交易對方違反合約義務並對本公司造成財務損失之風險。本公司之信用風險，主要係來自於營運活動產生之應收款項。營運相關信用風險與財務信用風險係分別管理。

營運相關信用風險

為維持應收帳款的品質，本公司已建立營運相關信用風險管理之程序。個別客戶的風險評估係考量包括該客戶之財務狀況、信評機構評等、本公司內部歷史交易記錄及目前經濟狀況等多項可能影響客戶付款能力之因素。本公司亦會在適當時機使用某些信用增強工具，如預付貨款或信用保險等，以降低特定客戶的信用風險。

財務信用風險

銀行存款及其他金融工具之信用風險，係由本公司財務部門衡量並監控。由於本公司之交易對象及履約他方均係信用良好之銀行及具投資等級及以上之金融機構、公司組織及政府機關，無重大之履約疑慮，故無重大之信用風險。

4.流動性風險

流動性風險係本公司無法交付現金或其他金融資產以清償金融負債，未能履行相關義務之風險。

本公司管理流動性之方法係盡可能確保本公司在一般及具壓力之情況下，皆有足夠之流動資金以支應到期之負債，而不致發生不可接受之損失或使本公司之聲譽遭受到損害之風險。另外，本公司於民國一一一年及一一〇年十二月三十一日未使用之借款額度分別為1,900,000千元及1,189,412千元。

5.市場風險

市場風險係指因市場價格變動，如匯率、利率、權益工具價格變動，而

影響本公司之收益或所持有金融工具價值之風險。市場風險管理之目標係管控市場風險之暴險程度在可承受範圍內，並將投資報酬最佳化。

(1)匯率風險

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；規避匯率風險工具之選擇，係以避險成本與避險期間為考量。

(2)利率風險

本公司持有浮動利率之資產與負債，因而產生現金流量利率暴險。本公司浮動利率之金融資產及金融負債明細於本附註流動性風險管理中說明。

(二十)資本管理

本公司基於現行營運產業特性及未來公司發展情形，並且考量外部環境變動等因素，規劃本公司未來期間所需之營運資金、研究發展費用及股利支出等需求，保障本公司能繼續營運，回饋股東且同時兼顧其他利益關係人之利益，並維持最佳資本結構以長遠提升股東價值。

為了維持或調整資本結構，本公司可能會調整支付予股東的股息金額，發行新股、向股東發還現金或買回本公司股份。

本公司與同業相同，係以負債資本比率為基礎控管資本。該比率係以淨負債除以資本總額計算。淨負債係資產負債表所列示之負債總額減去現金及約當現金。資本總額係權益之全部組成部分（亦即股本、資本公積、保留盈餘及其他權益）。

民國一一一年及一一〇年十二月三十一日本公司之負債資本比例如下：

	111.12.31	110.12.31
負債總額	$ 1,265,864	1,334,499
減：現金及約當現金	383,558	386,988
淨負債	**$ 882,306**	**947,511**
權益總額	**$ 3,339,916**	**3,047,320**
負債資本比例	**26.42%**	**31.09%**

七、關係人交易

(一)母公司與最終控制者

樺漢科技股份有限公司(以下簡稱樺漢公司)為本公司之母公司及所歸屬集團之最終控制者，持有本公司流通在外普通股股份之27.32%。樺漢公司已編

製供大眾使用之合併財務報告。

(二)關係人名稱及關係

於本個體財務報告之涵蓋期間內與本公司有交易之關係人如下：

關係人名稱	與本公司之關係
樺漢科技股份有限公司	本公司之母公司
CASO, INC.	本公司之子公司
北京瑞祺電通科技有限公司	本公司之子公司
CASWELL INTERNATIONAL INVESTMENT CO., LTD.	本公司之子公司
CASWELL AMERICAS, INC.	本公司之子公司
APLIGO GMBH	本公司之子公司
澔楷科技股份有限公司	本公司之子公司
鴻海精密工業股份有限公司	本公司之關聯企業
樺賦科技股份有限公司	本公司之關聯企業
鴻齡科技股份有限公司	本公司之關聯企業
昆山樺漢智能科技有限公司	本公司之關聯企業
文曄科技股份有限公司	本公司之關聯企業(註)
勝利加控股有限公司	本公司之關聯企業
Highaim Technology Inc.	本公司之關聯企業
Cloud Network Technology Singapore PTE.	本公司之關聯企業
FORTUNEBAY TECHNOLOGY PTE. LTD.	本公司之關聯企業
全體董事、本公司主要管理階層總經理及副總經理	

(註)：自2022年12月起解除與文曄科技股份有限公司關係人關係。

(三)與關係人間之重大交易事項

1.營業收入

本公司對關係人之重大銷售金額如下：

	111年度	110年度
子公司	$ 439,749	565,648
關聯企業	37,849	12,644
	$ 477,598	**578,292**

本公司銷售予上述公司之銷貨條件與一般銷售價格無顯著不同。其收款期限為O/A60天~100天或月結30~60天。關係人間之應收款項並未收受擔保品，且經評估後無須提列預期信用減損損失。

2.進貨

本公司向關係人進貨金額如下：

	111年度	110年度
母公司	$ -	496
子公司	9,391	24,604
關聯企業		
鴻海精密工業股份有限公司	-	30,057
其他關聯企業	105,716	173,321
	$ 115,107	**228,478**

本公司向上述公司之進貨價格與本公司向一般廠商之進貨價格無顯著不同。其付款期限為O/A60~90天或月結30~90天，與一般廠商並無顯著不同。

3.應收關係人款項

本公司應收關係人款項明細如下：

帳列項目	關係人類別	111.12.31	110.12.31
應收帳款	子公司－北京瑞祺電通科技有限公司	$ 43,384	74,539
應收帳款	子公司－CASWELL AMERICAS, INC.	71,868	41,464
應收帳款	子公司－其他	12,136	26,624
應收帳款	關聯企業	4,553	7,468
其他應收款	子公司	6,647	12,281
其他應收款	關聯企業	54	156
		$ 138,642	**162,532**

4.應付關係人款項

本公司應付關係人款項明細如下：

帳列項目	關係人類別	111.12.31	110.12.31
應付帳款	關聯企業－其他	$ 11,361	85,499
其他應付款	子公司	3,503	736
其他應付款	關聯企業-勝利加控股有限公司	19,982	20,410
其他應付款	關聯企業	94	2,351
		$ 34,940	**108,996**

5.對關係人放款

本公司資金貸與關係人(帳列其他應收款項下)實際動支情形如下：

	111年度	110年度
子公司－APLIGO GMBH	$ 24,568	22,144

本公司資金貸與關係人係依撥款當年度本公司向金融機構短期借款之平均利率計息，且均為無擔保放款，經評估後無須提列預期信用減損損失。

(四)主要管理階層人員交易

1.主要管理階層人員報酬

主要管理階層人員報酬包括：

	111年度	110年度
短期員工福利	$ 26,387	19,781
退職後福利	420	405
	$ 26,807	20,186

本公司提供配車予主要管理階層人員，民國一一一年度及一一〇年度配予座車之原始成本及各期相關折舊費用分別列示如下：

	111年度	110年度
原始成本	$ 6,982	7,904
折舊費用	$ 1,027	975

八、質押之資產

本公司提供質押擔保之資產帳面價值明細如下：

資產名稱	質押擔保標的	111.12.31	110.12.31
其他流動資產(質押定存)	關稅保證	$ 1,047	1,040

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

(一)重大未認列之合約承諾：

1.本公司未認列之合約承諾如下：

	111.12.31	110.12.31
取得不動產、廠房及設備	$ 491,360	-

十、重大之災害損失：無。

十一、重大之期後事項

本公司國內第一次無擔保可轉換公司債已於民國一一二年二月十日執行完畢，並終止上櫃買賣。

十二、其　　他

員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總如下：

功能別 性質別	111年度			110年度		
	屬於營業成本者	屬於營業費用者	合　計	屬於營業成本者	屬於營業費用者	合　計
員工福利費用						
薪資費用	48,292	159,302	207,594	44,593	141,690	186,283
勞健保費用	4,371	13,113	17,484	4,281	13,695	17,976
退休金費用	1,970	5,954	7,924	1,985	6,338	8,323
董事酬金	-	6,736	6,736	-	4,835	4,835
其他員工福利費用	3,608	8,126	11,734	3,249	8,437	11,686
折舊費用	14,323	20,689	35,012	12,595	21,820	34,415
攤銷費用	-	1,248	1,248	-	1,646	1,646

本公司民國一一一年度及一一〇年度員工人數及員工福利費用額外資訊如下：

	111年度	110年度
員工人數	255	266
未兼任員工之董事人數	6	6
平均員工福利費用	$ 983	863
平均員工薪資費用	$ 834	716
平均員工薪資費用調整情形	16.48%	(7.85)%
監察人酬金	$ -	-

本公司薪資報酬政策(包括董事、經理人及員工)資訊如下：

依本公司章程規定，董事執行本公司職務時，公司得支給報酬，依其對本公司營運參與之程度及貢獻之價值，並參酌國內外業界水準，由薪資報酬委員會評估，並向董事會提出建議，以供董事會決策之參考。

經理人之績效評估及薪資報酬，參考同業通常水準支給情形，並參酌其負責之工作任務比重，及視個人績效目標之達成程度，與公司經營績效及未來風險建立關連之合理性評估。

員工薪酬主要包括基本薪給及獎金，係參照員工經歷、專業知識及技術、專業年資經驗、市場行情、公司營運狀況及組織結構，訂定薪資給付標準。並適時視市場薪資動態、個人績效表現、整體經濟及產業景氣變動、政府法令規定之必要而有所調整及發放獎金。

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊：

民國一一一年度本公司依證券發行人財務報告編製準則之規定，應再揭露之重大交易事項相關資訊如下：

1.資金貸與他人：

單位：新台幣/美金千元

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來科目	是否為關係人	本期最高金額	期末餘額	實際動支金額	利率區間	資金貸與性質(註1)	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵損失金額	擔保品		對個別對象資金貸與限額(註2)	資金貸與總限額(註3)
													名稱	價值		
0	本公司	澔楷科技股份有限公司	其他應收款-關係人	是	50,000	50,000	-	1.60%	2	-	營運週轉	-	–	-	333,992	667,983
0	本公司	APLIGO GMBH	其他應收款-關係人	是	24,568 (USD800)	24,568 (USD800)	24,568 (USD800)	2.45%	2	-	營運週轉	-	–	-	333,992	667,983

(註1)：1.有業務往來者。
2.為短期融通資金之必要性。

(註2)：1.個別貸與金額以不得超過本公司最近一年度與其業務往來交易總額為限。
2.個別貸與金額以不得超過本公司最近期經會計師查核或核閱之財務報表淨值10%為限。

(註3)：總貸與金額以不得超過本公司最近期經會計師查核或核閱之財務報表淨值20%為限。

2.為他人背書保證：無。

3.期末持有有價證券情形(不包含投資子公司、關聯企業及合資權益部分)：

單位：新台幣千元/千股

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數	帳面金額	持股比率	公允價值	
本公司	卓毅貳投資有限合夥	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	42,566	- %	42,566	–
本公司	敏捷工控股份有限公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,045	-	19.00 %	-	–
本公司	睿能資訊股份有限公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	620	11,000	12.40 %	11,000	–
APLIGO GMBH	shares in Volksbank Karlsruhe	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	9	- %	9	–

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

5.取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上者：

單位：新台幣千元

取得不動產之公司	財產名稱	事實發生日	交易金額	價款支付情形	交易對象	關係	交易對象為關係人者，其前次移轉資料				價格決定之參考依據	取得目的及使用情形	其他約定事項
							所有人	與發行人之關係	移轉日期	金額			
瑞祺電通股份有限公司	土地及房屋	111/6/16	656,000	註	華固建設股份有限公司	不適用	不適用	不適用	不適用	-	市場行情及估價報告	集團業務成長及發展需求	無

註:依照工程進度付款，截至目前業已付訖162,551千元(未稅)，帳列其他非流動資產。

6.處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

7.與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：

單位：新台幣千元

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨	金額	佔總進(銷)貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率	
本公司	CASO, INC.	子公司	(銷貨)	(178,226)	(5.14)%	O/A 70天	-(註)	-(註)	12,136	2.15%	–
CASO, INC.	本公司	母公司	進貨	178,226	80.28 %	O/A 70天	-(註)	-(註)	(12,136)	(92.00)%	–
本公司	CASWELL AMERICAS, INC.	子公司	(銷貨)	(168,218)	(4.85)%	O/A 90天	-(註)	-(註)	71,868	12.75%	–
CASWELL AMERICAS, INC.	本公司	母公司	進貨	168,218	99.89 %	O/A 90天	-(註)	-(註)	(71,868)	(96.52)%	–
APLIGO GMBH	American Industrial Systems Inc.	關聯企業	(銷貨)	(239,726)	(77.02)%	O/A 60天	-(註)	-(註)	34,757	44.99%	–

(註)：比照一般條件。

8.應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

9.從事衍生工具交易：無。

(二)轉投資事業相關資訊(不包含大陸被投資公司)：

民國一一一年度本公司之轉投資事業資訊如下：

單位：新台幣千元/千股

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司本期損益	本期認列之投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額(註)			
本公司	CASO, INC.	日本	網路機器、電腦周邊商品進口販賣	27,062	27,062	2	99.00%	105,756	26,934	26,665	子公司
本公司	CASWELL INTERNATIONAL INVESTMENT CO., LTD.	薩摩亞	海外投資	101,135	101,135	3,206	100.00%	202,003	(11,583)	(11,583)	子公司
本公司	CASWELL AMERICAS, INC.	美國	銷售網通產品	92,460	92,460	3,000	100.00%	75,445	12,623	12,623	子公司
本公司	APLIGO GMBH	德國	Hub and SI Service	60,275	60,275	24	66.67%	64,939	(2,453)	(1,862)	子公司
本公司	澔楷科技股份有限公司	臺灣	電腦、網絡與計算設備的設計和製造	602,041	602,041	9,097	60.64%	512,886	75,320	42,210	子公司

(註)：含換算調整數。

(三)大陸投資資訊：

1.轉投資大陸地區之事業相關資訊：

單位：新台幣/美金千元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式(註1)	本期期初自台灣匯出累積投資金額(註2)	本期匯出或收回投資金額(註2)		本期期末自台灣匯出累積投資金額(註2)	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	期末投資帳面價值	截至本期止已匯回投資收益
					匯出	收回						
北京瑞祺電通科技有限公司	生產及銷售網路通訊產品	116,698 (USD3,800)	(二)	95,692 (USD3,116)	-	-	95,692 (USD3,116)	(14,082)	82%	(11,548)	221,664	-

(註1)：投資方式區分為下列三種：

(一)直接赴大陸地區從事投資。

(二)透過第三地區公司再投資大陸，係子公司凱斯威直接投資之大陸子公司。

(三)其他方式。

(註2)：換算匯率係採用期末兌換率。

2.赴大陸地區投資限額：

單位：新台幣/美金千元

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
95,692 (USD3,116)	95,692 (USD3,116)	2,003,950

期末兌換率USD：30.71
平均兌換率USD：29.8025

3.重大交易事項：

本公司民國一一一年度與大陸被投資公司直接或間接之重大交易事項，請詳「重大交易事項相關資訊」之說明。

(四)主要股東資訊：

主要股東名稱	持有股數	持股比例
樺漢科技股份有限公司	20,000,000	27.32%

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

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

十四、部門資訊

請詳民國一一一年度合併財務報告。

瑞祺電通股份有限公司

董事長：朱復銓

Innoconn
An Innovative Foxconn Subsidiary

CASWELL
Complete Your Solutions

瑞祺電通股份有限公司 CASwell Inc.
No. 242, Bo' Ai St., Shu-Lin Dist., New Taipei City 238, Taiwan
T +866-2-7727-5788 F +866-2-7727-5799 E info@cas-well.com

官方網站
www.cas-well.com

年報查詢網址
mops.twse.com.tw