CASWELL
Complete Your Solution
Subsidiary of Innoconn

股票代號：6416

瑞祺電通股份有限公司

105年度年報

www.cas-well.com

FOXCONN®
Foxconn IPC Business Group

查詢網址：http://mops.twse.com.tw
中華民國106年3月28日 刊印

一、發言人

發　　言　　人：陳履平

職　　稱：資深副總經理

電子郵件信箱：spokesman@cas-well.com

聯絡電話：(02)7705-8888

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)7705-8888

二、公司所在地

總　　公　　司：新北市樹林區博愛街242號8樓

電　　話：(02)7705-8888

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：郭欣頤(原名郭欣怡)、陳秀蘭

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 7

二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料 8

三、公司治理運作情形 18

四、會計師公費資訊 34

五、更換會計師資訊 35

六、其他公司治理運作情形之重要資訊 36

肆、募資情形

一、公司資本及股份 39

二、公司債之辦理情形 43

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 43

四、資金運用計畫執行情形 43

伍、營運概況

一、業務內容 44

二、市場及產銷概況 59

三、從業員工資料 67

四、環保支出資訊 68

五、勞資關係 69

六、重要契約 70

陸、財務概況

一、最近五年度簡明財務資料 71

二、最近五年度財務分析 76

三、最近年度財務報告之審計委員會審查報告 80

四、最近年度財務報告 80

五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告 80

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 80

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 81
二、財務績效 82
三、現金流量分析 83
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響 83
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 83
六、風險事項評估 84
七、其他重要事項 88

捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料 89
二、私募有價證券辦理情形 95
三、子公司持有或處分本公司股票情形 95
四、其他必要補充說明事項 95
五、公司發生證券交易法第三十六條第二項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項 95

壹、致股東報告書

各位股東先生、女士：

(一)一〇五年度營業成果

本公司一〇五年度營運狀況，在全體員工努力下共創佳績，合併營業收入淨額新台幣3,665,136千元，較一〇四年度新台幣3,544,066千元增加新台幣121,070千元，成長率為3.42%；稅後純益為新台幣400,599千元，較一〇四年度新台幣365,096千元增加新台幣35,503千元，成長率為9.72%。

(二)一〇六年度之未來展望

展望未來的策略性科技趨勢，“智慧無所不在”的概念，已在人工智慧及先進機器學習等各種智慧程式及物件融入了日常生活及工作之中，資通訊的基礎架構也因快速成長的龐大數據及多樣化的數位經濟與商業模式而蓬勃發展，雲端運算與服務也因物聯網、車聯網及各種行動通訊裝置快速成長而需要有分散式的霧運算系統來加強各項服務需求的時效、安全及正確性，而由軟體架構與應用程式的創新，定義及活絡了實體和虛擬世界中的各種商業生態體系。

本公司一〇六年度之營運規劃主軸是憑藉長年累積的優異研發能力，參酌科技發展趨勢，將近年來所開發之多項創新設計、技術與經驗整合，設計開發更多樣的網通資安系統平台、雲端伺服器系統、智慧型網路封包交換器、軟體定義廣域網路(SD-WAN)及虛擬化客戶端設備(vCPE)，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，協助客戶進行軟、硬體深度且快速的整合，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完整產品線，達到新、舊世代的系統與應用在客戶端的無縫接軌。

因應科技發展趨勢，公司將持續傾注研發資源於高階多核心的運算處理器(RISC架構)、Intel SkyLake/KabyLakeCPU及Rangeley/Denverton網通應用SOC與IoT應用SOC、25G/40G/100GbE高速以太網路、現場可程式化閘陣列(FPGA)、雲端伺服器系統、軟體定義網路(SDN)及網路功能虛擬化(NFV)等技術的產品開發與應用，持續投入並推展新產品事業，為公司下一階段的業務發展作準備，期望進一步提升獲利水準。

另一方面，由於客戶對系統產品的生產履歷、客製、維修、配銷管理等多有其特定的需求，公司持續開發與精進資訊服務，優化全球發貨中心與管

理資訊系統，讓客戶從下訂單、銷售產品到售後服務都能獲得滿意的服務，此差異化服務的優勢，為公司帶來相當良好的客戶信賴度與黏著度。

隨著公司在海外市場的成長與需求，我們以積極但相對穩健的全球布局因應。除了既有的海外合作夥伴，過去三年陸續在日本與中國大陸設立海外子公司，業績與盈餘都已達到設定之目標。今年已規劃在美國成立子公司，以快速提供在地服務，積極擴展美洲市場，並尋求各種商機與合作及爭取為更多客戶服務的機會。

本公司經營團隊與全體同仁也將繼續秉持兢兢業業的態度，讓經營成績更上層樓，為公司創造最大的利益，回饋股東的支持。

敬祝

身體健康　萬事如意

董事長　　朱復銓

經理人　　洪德富

會計主管　黃慧青

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。

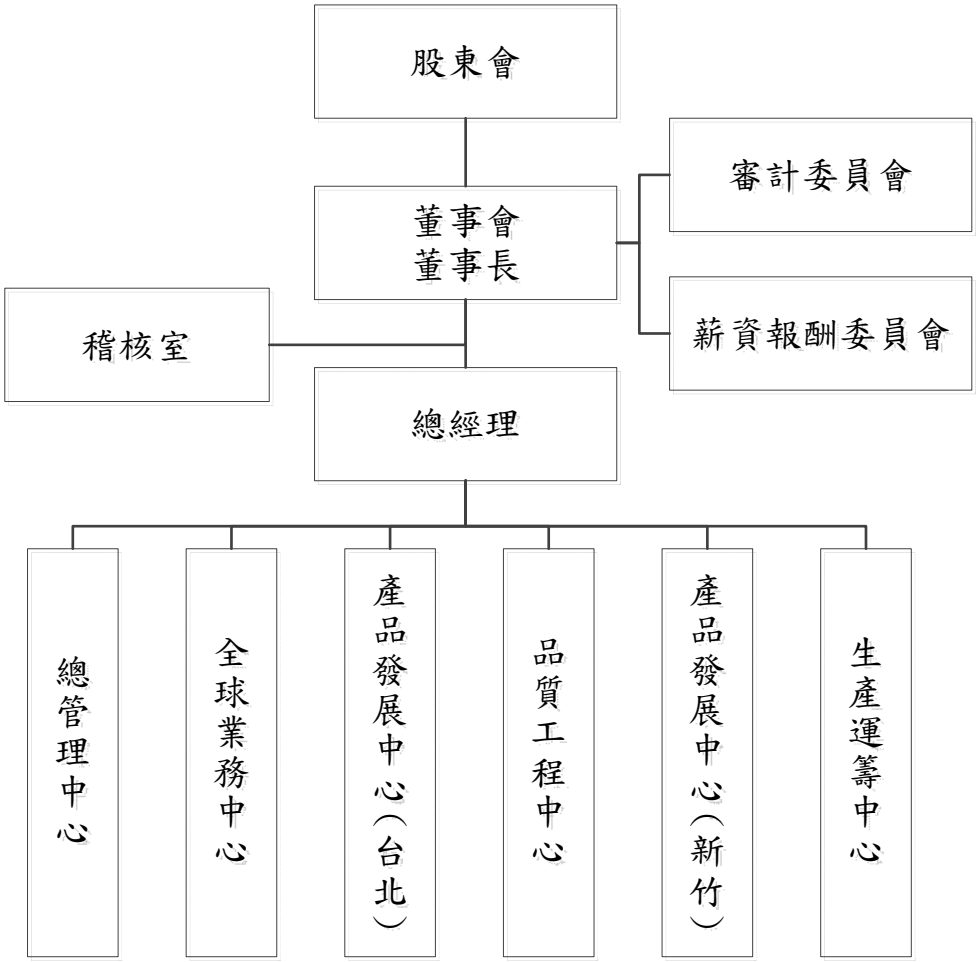
	• 發表新產品 Mellanox 40G QSFP NIC module。 • 研發第 3.5 代 Bypass 的全新技術，導入更強大且更具智慧功能之網路安全機制。 • 發表首款微型化的 4xSFP+ Bypass module，提供更安全快速且密度更高的網路卡。 • 規劃一系列的標準網路卡，擴展產品應用至網路儲存、VoIP、無線端點存取及網路監控系統等領域。 • Log service 開發完成，提供客戶更即時且值得信賴的生產履歷資訊查詢服務。 • 建置台灣配銷服務物流中心。 • 金融監督管理委員會核准股票公開發行。
102 年	• 通過 TL9000 電信品質管理系統認證。 • 於櫃檯買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 UTM 市場龍頭 Check Point 第三代 UTM 專案訂單 • 取得歐洲 UTM 市場龍頭 Sophos 第二代 UTM 系統訂單 • 順利切入華南市場網安深信服 1U/2U 產品訂單 • 獲得 Intel Associate member 資格

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。 ● 軟體研發部：負責產品驅動程式開發、負責產品範例程式開發、負責軟體產品的設計等。 ● 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。 ● 系統研發部：系統產品之開發及驗證、提供生產中心技術支援、負責產品技術文件資料的編寫、解決客戶反應之產品問題等。 ● 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
品質工程中心	● 技術服務部：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等。 ● 軟體品保部：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。
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。 ● 軟體研發部：負責產品驅動程式開發、負責產品範例程式開發、負責軟體產品的設計等。 ● 系統研發部：系統產品之開發及驗證、提供生產中心技術支援、負責產品技術文件資料的編寫、解決客戶反應之產品問題等。 ● 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。
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

106 年 2 月 28 日

職稱	國籍或註冊地	姓名	姓別	選(就)任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經（學）歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人		
							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	-	103.12.5	3年	103.12.5	11,400,000	18.99%	20,000,000	33.32%	—	—	—	—	—	樺成國際投資(股)公司董事兼董事長及監察人、香港創新系統整合有限公司董事、Ennoconn Investment Holdings Co., Ltd 董事	—	—	—
董事長	中華民國	樺漢科技(股)公司 代表人：朱復銓	男	103.12.5	3年	103.12.5	50,000	0.08%	50,000	0.08%	—	—	—	—	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)公司董事兼總經理、樺成國際投資(股)公司法人董事代表人、沅聖科技(股)公司法人董事代表人兼董事長、樺鼎精密機械(股)公司法人董事代表人、樺應智能(股)公司法人董事代表人兼董事長、樺賦科技股份有限公司代表人兼董事長、樺緯物聯股份有限公司 代表人兼董事長	—	—	—
副董事長	中華民國	許付松	男	103.12.5	3年	99.10.11	409,840	0.68%	409,840	0.68%	39,438	0.07%	—	—	臺北大學通訊所碩士 瑞傳科技(股)公司研發副總經理	本公司資深副總經理、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	—	—	—

職稱	國籍或註冊地	姓名	姓別	選(就)任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經（學）歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人		
							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)公司代表人：樓朝宗	男	103.12.5	3年	103.12.5	—	—	—	—	—	—	—	—	逢甲大學企管系 南亞塑膠工業(股)公司工程管理	樺漢科技(股)公司法人董事代表人、樺成國際投資(股)公司法人董事代表人兼董事長、沅聖科技(股)公司法人董事代表人、香港創新系統整合有限公司法人董事代表人、鴻海精密工業(股)公司經營管理協理、世鈞國際投資有限公司代表人、樺鼎精密機械(股)公司法人董事代表人兼董事長、樺鼎精密機械(開曼)股份有限公司法人董事代表人兼董事長、Ennoconn Investment Holdings Co., Ltd 法人董事代表人、佛山市樺成投資有限公司代表人	—	—	—
董事	中華民國	洪德富	男	103.12.5	3年	99.10.11	193,446	0.32%	193,446	0.32%	108,730	0.18%	—	—	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	本公司總經理 CASO, INC.董事	—	—	—
獨立董事	中華民國	方文昌	男	103.12.5	3年	102.4.9	—	—	—	—	—	—	—	—	美國西北大學資訊博士 臺北大學商學院院長	臺北大學企管系教授、樺漢科技(股)公司獨立董事	—	—	—
獨立董事	中華民國	邵建華	女	103.12.5	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)公司董事、沛波國際(股)公司獨立董事、系微(股)公司監察人	—	—	—
獨立董事	中華民國	黃文進	男	103.12.5	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講師	崑山科技大學企管系副教授	—	—	—

註：本公司設有審計委員會，故無監察人。

(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

105 年 3 月 22 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 38.82%、新制勞工退休基金 4.44%、國泰人壽保險股份有限公司 2.88%、舊制勞工退休基金 2.68%、鴻揚創業投資股份有限公司 2.41%、德銀託管瓦薩齊基金信託所屬新興市場小型企業基金投資專戶 1.50%、德商德意志銀行台北分行受託保管加州公務員退休系統委託外部經理人瓦薩齊顧問公司投資專戶 1.40%、德商德意志銀行台北分行受託保管瓦薩齊基金信託所屬瓦薩齊國際成長基金投資專戶 1.24%、張耀崙 1.10%、遠雄人壽保險事業股份有限公司 0.93%

2.第1項之主要股東為法人者其主要股東

105 年 4 月 17 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%
鴻揚創業投資股份有限公司	鴻海精密工業股份有限公司 98.0%、寶鑫國際投資股份有限公司 0.4%
遠雄人壽保險事業股份有限公司	信宇投資股份有限公司 19%、遠東建設事業股份有限公司 12.48%、遠見投資股份有限公司 8.91%、趙藤雄 8.49%、哈佛國際投資股份有限公司 6.71%、瑞奇國際投資股份有限公司 6.47%、遠雄國際投資股份有限公司 6.43%、葉鈞耀 5.96%、趙玉女 5.77%、東源營造工程股份有限公司 5.63%

註1：除遠雄人壽保險事業股份有限公司外，均屬非公開發行公司，故依其已公開之資料進行揭露。

(三)董事或監察人是否具有五年以上商務、法律、財務或公司業務所須之工作經驗或相關條件：

106 年 2 月 28 日

條件 姓名	是否具有五年以上工作經驗及下列專業資格			符合獨立性情形(註)										兼任其他公開發行公司獨立董事家數
	商務、法務、財務、會計或公司業務所須相關科系之公私立大專院校講師以上	法官、檢察官、律師、會計師或其他與公司業務所需之國家考試及格領有證書之專門職業及技術人員	商務、法務、財務、會計或公司業務所須之工作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
樺漢科技(股)公司 代表人：朱復銓	—	—	✓	—	—	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	—	—
許付松	—	—	✓	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—
樺漢科技(股)公司 代表人：樓朝宗	—	—	✓	—	—	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	—	—
洪德富	—	—	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—
方文昌	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1
邵建華	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1
黃文進	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—

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

(1)非為公司或其關係企業之受僱人。

(2)非公司之關係企業之董事、監察人(但如為公司或其母公司、子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事者，不在此限))。

(3)非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總額百分之一以上或持股前十名之自然人股東。

(4)非前三款所列人員之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直系血親親屬。

(5)非直接持有公司已發行股份總額百分之五以上法人股東之董事、監察人或受僱人，或持股前五名法人股東之董事、監察人或受僱人。

(6)非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事（理事）、監察人（監事）、經理人或持股百分之五以上股東。

(7)非為公司或關係企業提供商務、法務、財務、會計等服務或諮詢之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事（理事）、監察人（監事）、經理人及其配偶。但依股票上市或於證券商營業處所買賣公司薪資報酬委員會設置及行使職權辦法第七條履行職權之薪資報酬委員會成員，不在此限。

(8)未與其他董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係。

(9)未有公司法第 30 條各款情事之一。

(10)未有公司法第 27 條規定以政府、法人或其代表人當選。

(四)總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

106 年 2 月 28 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		
					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	193,446	0.32%	108,730	0.18%	—	—	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	—	—	—
資深副總經理	中華民國	許付松	男	104.1.1	409,840	0.68%	39,438	0.07%	—	—	臺北大學通訊所碩士 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	—	—	—
資深副總經理	中華民國	陳履平	男	100.9.27	335,922	0.56%	—	—	—	—	美國紐約州立大學水牛城分校電機電腦(ECE)碩士 歐驊(股)公司總經理	北京瑞祺電通科技有限公司執行董事兼總經理	—	—	—
副總經理	中華民國	江淑慧(註 1)	女	99.10.1	37,815	0.06%	62,462	0.10%	—	—	實踐大學創新及創業管理所碩士(EMBA) 崴聯科技(股)公司董事長	涵昱有限公司董事	—	—	—
副總經理	中華民國	張康維	男	102.6.1	331,165	0.55%	—	—	—	—	交通大學控制工程所碩士 世仰科技(股)公司協理	—	—	—	—
副總經理	中華民國	李懷中	男	103.9.1	11,000	0.02%	5,000	0.01%	—	—	逢甲大學機械工程所碩士 樺漢科技(股)公司資深協理	—	—	—	—
產品規劃部協理	中華民國	顏志強	男	101.8.1	43,362	0.07%	—	—	—	—	臺北大學資通科技產業碩士 瑞傳科技(股)公司產品經理	—	—	—	—
財務長	中華民國	黃慧青	女	98.7.1	172,272	0.29%	—	—	—	—	臺北大學企業管理所碩士 瑞傳科技(股)公司財務經理	—	—	—	—
業務部協理	中華民國	謝富貴	男	102.1.1	13,650	0.02%	—	—	—	—	大同工學院資訊工程所碩士 瑞傳科技(股)公司業務資深經理	—	—	—	—

註 1：副總經理江淑慧於 105.2.29 離職。

(五)董事、監察人及總經理及副總經理之酬金

1.董事之酬金：

105 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 等四項總額占稅後純益之比例		兼任員工領取相關酬金								A、B、C、D、E、F 及 G 等七項總額占稅後純益之比例		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金
		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	
董事長	樺漢科技(股)公司 代表人：朱復銓	—	—	—	—	4,480	4,480	1,131	1,131	1.4%	1.4%	11,749	11,749	108	108	1,911	—	1,911	—	4.84%	4.84%	無
副董事長	許付松																					
董事	樺漢科技(股)公司 代表人：樓朝宗																					
董事	洪德富																					
獨立董事	黃文進																					
獨立董事	邵建華																					
獨立董事	方文昌																					

**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

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 2,000,000 元	樺漢科技(股)公司(代表人：樓朝宗、朱復銓) 、許付松、洪德富、方文昌、邵建華、黃文進	樺漢科技(股)公司(代表人：樓朝宗、朱復銓) 、許付松、洪德富、方文昌、邵建華、黃文進	樺漢科技(股)公司(代表人：樓朝宗、朱復銓) 、方文昌、邵建華、黃文進	樺漢科技(股)公司(代表人：樓朝宗、朱復銓)、方文昌、邵建華、黃文進
2,000,000 元（含）～5,000,000 元（不含）	—	—	—	—
5,000,000 元（含）～10,000,000 元（不含）	—	—	許付松、洪德富	許付松、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 人	7 人	7 人	7 人

2.監察人之酬金：不適用

3.總經理及副總經理之酬金

105 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	8,335	8,335	344	344	13,647	13,647	3,591	—	3,591	—	6.47%	6.47%	無
資深副總	許付松													
資深副總	陳履平													
副總經理	江淑慧(註 1)													
副總經理	張康維													
副總經理	李懷中													

註 1：副總經理江淑慧於 105.2.29 離職

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 E
低於 2,000,000 元	江淑慧	江淑慧
2,000,000 元（含）～5,000,000 元（不含）	張康維、李懷中	張康維、李懷中
5,000,000 元（含）～10,000,000 元（不含）	洪德富、許付松、陳履平	洪德富、許付松、陳履平
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	6 人	6 人

4.分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形

105 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	—	4,904	4,904	1.22%
	資深副總經理	許付松				
	資深副總經理	陳履平				
	副總經理	江淑慧(註 1)				
	副總經理	李懷中				
	副總經理	張康維				
	產品規劃部協理	顏志強				
	財務部協理	黃慧青				
	業務部協理	謝富貴				

註 1：副總經理江淑慧於 105.2.29 離職

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：

單位：新台幣千元

年度 / 項目	104 年度				105 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	19,110	19,110	5.23%	5.23%	19,379	19,379	4.84%	4.84%
總經理及副總經理	32,146	32,146	8.81%	8.81%	25,917	25,917	6.47%	6.47%

註：本公司設有審計委員會，故無監察人。

a.董事

本公司董事之報酬，係依本公司章程，及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，授權由董事會議定之。

b.總經理及副總經理

總經理及副總經理之酬金包括薪資及獎金等，係依所擔任之職位、所承擔之責任及對本公司之貢獻度，並參酌同業水準議定之。員工酬勞之分派係遵循公司章程之規範，提報董事會決議通過後發放並報告股東會。

c.與經營績效及未來風險之關聯性

本公司董事、總經理及副總經理酬金係同時考量公司營運績效、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。

三、公司治理運作情形

(一)董事會運作情形資訊：

最近年度(105)及本年度(106)截至年報刊印日止董事會開會 9 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	8	1	89%	－
副董事長	許付松	9	0	100%	－
董事	樺漢科技(股)公司 代表人：樓朝宗	6	3	67%	－
董事	洪德富	8	1	89%	－
獨立董事	黃文進	9	0	100%	－
獨立董事	邵建華	9	0	100%	－
獨立董事	方文昌	8	1	89%	－

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：無此情形。

(一) 證交法第 14 條之 3 所列事項。

(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。

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
105/5/13	朱復銓 洪德富	提請股東會決議解除董事競業禁止案	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
105/12/22	朱復銓	提請股東會決議解除董事競業禁止案	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、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：

1. 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。
2. 為配合主管機關推動公司治理政策，本公司已於 102 年 4 月 9 日成立審計委員會。
3. 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。
4. 本公司架設中文網站，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(105)及本年度(106)截至年報刊印日止審計委員會開會 8 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	8	0	100%	－
獨立董事	邵建華	8	0	100%	－
獨立董事	方文昌	7	1	88%	－

其他應記載事項：

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

(一)證交法第 14 條之 5 所列事項。

(二)除前冊事項外，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。

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：

審計委員會日期	董事姓名	議案內容	應利益迴避原因	參與表決情形
105/5/13	黃文進 邵建華 方文昌	本公司一〇四年度董事酬勞個別分配案	與自身有利害關係	個別利益迴避且本人未參與討論及表決

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)：

1.本公司內部稽核主管定期與審計委員會進行稽核業務報告及討論；本公司審計委員與內部稽核主管溝通狀況良好。

2.本公司審計委員與簽證會計師溝通狀況良好。

(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」，並於102年8月5日之董事會通過。	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)本公司除委由股務代理機構代為處理相關業務外，並設有股務人員及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)本公司透過股務代理機構，充分掌握及了解主要股東結構及其最終控制者名單，並依法規定期揭露董事、獨立董事及主要股東持股異動情形。	
(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)本公司與關係企業往來均依相關法令規定及本公司內部控制制度辦理，相關權責已明確劃分並各自建立防火牆機制，透過專屬認證方式取得轉投資公司之相關資料。	
(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，並不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)董事會是否就成員組成擬訂多元化方針及落實執行？	✓		(一)本公司在設定董事會成員組合時已充分考量其文化與教育背景、專業技能、知識及產業經驗特性。董事會所有委任均以用人唯才為原則，並在考慮人選時以客觀條件顧及董事會成員多元化的益處。	
(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。	

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	
(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？ (四)公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	✓ ✓		(三)本公司係依「薪資報酬委員會組織規程」規定，由薪資報酬委員會每年定期進行董事會績效評估。 (四)本公司係依「公司治理守則」第30 條規定，定期評估簽證會計師獨立性，並參照職業道德規範公報第 10 號及訂定簽證會計師審查評核表及會計師出具『會計師超然獨立聲明書』。其簽證會計師與公司及董事均非關係人，且並未發現有可能影響其獨立性之情事。	
四、上市上櫃公司是否設置公司治理專(兼)職單位或人員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、依法辦理董事會及股東會之會議相關事宜、辦理公司登記及變更登記、製作董事會及股東會議事錄等)？	✓		本公司設有股務人員負責公司治理相關事務。	無重大差異
五、公司是否建立與利害關係人(包括但限於股東、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，並於公司網站設置聯繫方式，由專人與其連絡對談，使其瞭解公司營運狀況。	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？	✓		本公司由福邦股份有限公司股務代理部辦理股東會相關事務。	無大差異
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	✓ ✓		(一)本公司之財務業務及公司治理資訊除依法令規定於公開資訊觀測站申報或公告公司重要訊息及財務業務等資訊，供投資人查詢。 (二)本公司設有專人負責公司資訊之蒐集及揭露，依法將各資訊公告於公	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	
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）？			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。	
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：本公司的企業文化「習知、專注、聆聽、希望、快樂」即是期望可以提供員工有個自發型的快樂成長環境，養成「習知」的好習慣，要求做到〝知其然知其所以然〞，將知識「專注」在自己工作領域上去實踐，並了解「聆聽」是尊重，也讓自己與人、事、物溝通無阻，「希望」是大家共同努力一起往夢想踏實前進，深信由衷的「快樂」是來自辛勤耕耘後的自我肯定，將上述的理念與精神內化為每個瑞祺人的理念與精神。因此，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，除必要之制度與規定外，尚無其他額外或過分不合理的要求。本公司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。本公司一向以注重員工、關懷員工為經營理念之一，為充分照顧員工，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、員工分紅、員工旅遊、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，亦給予股東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	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	
			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。 (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。	
九、請就臺灣證券交易所股份有限公司公司治理中心最近年度發布之公司治理評鑑結果說明已改善情形，及就尚未改善者提出優先加強事項與措施。(未列入受評公司者無需填列)		✓	本公司 105 年度未有公司治理自評報告或委託其他專業機構之公司治理評鑑報告，然本公司董事行使職權及內部控制制度等均依公司治理之精神及規範制度辦理。	不適用

(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

106年2月28日

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

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

(1)非為公司或其關係企業之受僱人。

(2)非公司或其關係企業之董事、監察人。但如為公司或其母公司、子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事者，不在此限。

(3)非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總額百分之一以上或持股前十名之自然人股東。

(4)非前三款所列人員之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直系血親親屬。

(5)非直接持有公司已發行股份總額百分之五以上法人股東之董事、監察人或受僱人，或持股前五名法人股東之董事、監察人或受僱人。

(6)非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事（理事）、監察人（監事）、經理人或持股百分之五以上股東。

(7)非為公司或關係企業提供商務、法務、財務、會計等服務或諮詢之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事（理事）、監察人（監事）、經理人及其配偶。

(8)未有公司法第 30 條各款情事之一。

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：103年12月5日至106年12月4日，最近年度(105)及本年度(106)截至年報刊印日止薪資報酬委員會開會4次(A)，委員資格及出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數(B)	委託出席次數	實際出席率(B/A)	備註
召集人	邵建華	4	0	100%	—
委員	方文昌	4	0	100%	—
委員	黃文進	4	0	100%	—

其他應記載事項：

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

(五)履行社會責任情形：

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、落實推動公司治理				
(一)公司是否訂定企業社會責任政策或制度，以及檢討實施成效？	✓		(一)本公司已訂定「企業社會責任守則」，在環境保護、社會參與、勞工人權與安全衛生、消費者權益等各方面均不遺餘力，致力於實踐社會責任。	無重大差異
(二)公司是否定期舉辦社會責任教育訓練？	✓		(二)本公司依循「公司治理守則」規定，藉以提升公司營運透明度，保障股東權益，不定期舉辦員工教育訓練與宣導公司文化政策，明確傳達員工應有權利與義務並使員工了解社會責任精神。	無重大差異
(三)公司是否設置推動企業社會責任專（兼）職單位，並由董事會授權高		✓	(三)本公司尚未設專責單位	不適用

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
階管理階層處理，及向董事會報告處理情形？				
(四)公司是否訂定合理薪資報酬政策，並將員工績效考核制度與企業社會責任政策結合，及設立明確有效之獎勵與懲戒制度？	✓		(四)本公司訂有完善規章，包含員工考核、教育訓練、獎金制度及工作守則等，與企業社會責任政策相結合，獎勵與懲戒制度明確有效。	無重大差異
二、發展永續環境				
(一)公司是否致力於提升各項資源之利用效率，並使用對環境負荷衝擊低之再生物料？	✓		(一)本公司對於資源回收再利用及垃圾分類之措施已實行多年，對於各項報廢物品皆交由合格之回收廠商處理。在包裝材料上盡可能使用再生物料以來降低對環境負荷之衝擊，並於日常作業中倡導節約能源、以提昇能源效率。日常生活中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
(二)公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？	✓		(二)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、ISO 14001、ISO 28000、OHSAS 18001 等國際認證。藉由此等環安衛管理系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。	
(三)公司是否注意氣候變遷對營運活動之影響，並執行溫室氣體盤查、制定公司節能減碳及溫室氣體減量策略？	✓		(三)本公司厲行節能減碳措施，隨手關燈及控制冷氣溫度等，以減少能源浪費。	

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
三、維護社會公益				
(一)公司是否依照相關法規及國際人權公約，制定相關之管理政策與程序？	✓		(一)本公司之企業精神著重在「專注基本，快樂成長」的理念，因此自公司創立以來即相當注重員工權益的維護，並採取人性化之員工自我管理為主軸，配合勞基法等必要之制度與規定。尊重國際公認基本勞動人權原則，並建立管理方法，保障員工合法權益與雇用政策無差別待遇。	無重大差異
(二)公司是否建置員工申訴機制及管道，並妥適處理？	✓		(二)公司已建置員工諮詢申訴專線，提供員工關懷、諮詢、申訴與不法檢舉等服務，並善盡保護當事人及舉報人之責任。	無重大差異
(三)公司是否提供員工安全與健康之工作環境，並對員工定期實施安全與健康教育？	✓		(三)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。	無重大差異
(四)公司是否建立員工定期溝通之機制，並以合理方式通知對員工可能造成重大影響之營運變動？	✓		(四)公司定期舉辦勞資會議，宣導重要政策並了解員工對公司的意見，亦不定期召開員工大會，宣達公司營運狀況及員工交流分享，以維護員工應有之合法權益。	無重大差異
(五)公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？	✓		(五)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。	無重大差異
(六)公司是否就研發、採購、生產、作業及服務流程等制定相關保護消費者權益政策及申訴程序？	✓		(六)在消費者權益面，本公司主要以直接銷售予產品的供應商為主，並未直接面對一般消費者，針對本公司客戶則已訂定「客戶服務管理程序」，提供客戶申訴之反應管道。	無重大差異
(七)對產品與服務之行銷及	✓		(七)本公司秉持誠信正直的理念來對	無重大差異

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
標示，公司是否遵循相關法規及國際準則？			待客戶，以客戶為導向，提供客戶所需的技術、嚴謹的生產、優良的品質和優質的服務。	
(八)公司與供應商來往前，是否評估供應商過去有無影響環境與社會之紀錄？	✓		(八)各供應商均依本公司政策，共同遵守綠色環保之要求，一同致力符合產品環保規格，以提升企業社會責任。	無重大差異
(九)公司與其主要供應商之契約是否包含供應商如涉及違反其企業社會責任政策，且對環境與社會有顯著影響時，得隨時終止或解除契約之條款？		✓	(九)供應商提供之物件必須符合政府環境政策及不得有違反法律之情事	無重大差異。
四、加強資訊揭露 (一)公司是否於其網站及公開資訊觀測站等處揭露具攸關性及可靠性之企業社會責任相關資訊？	✓		(一)本公司適時透過網站、年報、公開資訊觀測站、媒體等揭露企業社會責任執行情形。	無重大差異
五、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」訂有本身之企業社會責任守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形：無重大差異。				
六、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊： (一)環保工作：本公司對於資源回收再利用及垃圾分類之措施已實行多年，並屬行節能減碳措施，隨手關燈及控制冷氣溫度等，以減少能源浪費。 (二)社會服務及貢獻：本公司不定期進行社會公益及關懷活動，善盡企業社會責任。 (三)人權：本公司注重人權，不論種族、性別、宗教信仰等皆享有同等工作權利，並給予個人自由表達及發展之機會，以保障其合法權益與尊重其意見之表達。				
七、公司企業社會責任報告書如有通過相關驗證機構之查證標準，應加以敘明：本公司尚未申請驗證機構查證，未來將評估其必要性後再視情況是否提出申請，故不適用。				

(六)公司履行誠信經營情形及採行措施

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)公司是否訂定防範不誠信行為方案，並於各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？	✓		(二)本公司已訂定「誠信經營作業程序及行為指南」，管理階層不定期於公司的會議或教育訓練中宣導誠信經營之精神以建立全體員工一致信念。	
(三)公司是否對「上市上櫃公司誠信經營守則」第七條第二項各款或其他營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，採行防範措施？	✓		(三)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。	
二、落實誠信經營				
(一)公司是否評估往來對象之誠信紀錄，並於其與往來交易對象簽訂之契約中明訂誠信行為條款？	✓		(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。	無重大差異
(二)公司是否設置隸屬董事會之推動企業誠信經營專（兼）職單位，並定期向董事會報告其執行情形？		✓	(二)本公司雖未設置推動誠信經營專(兼)職單位，惟相關執掌分佈於各部門職掌範疇，公司上下對企業責任之履行仍不遺餘力。	未來將適時予以設置
(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。	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	
(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，並由內部稽核單位定期查核，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。	無重大差異
(五)公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？	✓		(五)誠信經營之精神以建立全體員工一致信念。。	無重大差異
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)公司員工如發現違反誠信經營相關規定之情形，可向直屬部門主管或董事長室主管報告，再由權責單位共同審議，查核屬實將依公司人事規章進行懲戒。	
(二)公司是否訂定受理檢舉事項之調查標準作業程序及相關保密機制？	✓		(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				無重大差異
(一)公司是否於其網站及公開資訊觀測站，揭露其所訂誠信經營守則內容及推動成效？	✓		(一)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。	
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」及「薪資報酬委員會組織規程」等公司治理相關規程規則等，並公布於公開資訊觀測站(網址：http://mops.twse.com.tw/mops/web/index)。

(八)其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊：無。

(九)內部控制制度執行狀況

1.內部控制聲明書：詳第 97 頁。

2.會計師審查報告：無。

(十)公司及其內部人員依法被處罰、公司對其內部人員違反內部控制制度規定之處罰、主要缺失與改善情形：

最近年度及截至年報刊印日止無此情形發生。

(十一)股東會及董事會之重要決議：

1.最近年度及截至年報刊印日止，股東會及董事會之重要決議：

會議種類	召開日期	重要決議事項
董事會	105.1.28	1.本公司一〇四年度營業報告書案 2.本公司一〇四年度員工酬勞分派案 3.本公司一〇四年度董事酬勞分派案 4.本公司一〇四年度財務報表案 5.本公司一〇四年度盈餘分派案 6.本公司一〇四年度內部控制制度聲明書案 7.本公司章程修正案 8.本公司取得或處分資產處理程序修正案 9.本公司內部控制制度修正案 10.本公司一〇五年度簽證會計師之委任及報酬案 11.召集本公司一〇五年股東常會案 12.本公司擬處分瑞傳科技股份有限公司之股份案
董事會	105.3.10	1.解除本公司董事競業禁止案 2.本公司簽證會計師之獨立性評估案 3.擬辦理現金增資發行新股，供本公司股票初次上市(櫃)公開承銷案 4.補充本公司一〇五年股東常會召集事由案
股東常會	105.4.20	1.公司章程修正案 2.一〇四年度營業報告 3.審計委員會查核報告 4.一〇四年度員工酬勞及董事酬勞分派報告

會議種類	召開日期	重要決議事項
		5.一〇四年度營業報告書及財務報表案 6.一〇四年度盈餘分派案 7.取得或處分資產處理程序修正案 8.解除本公司董事競業禁止案 9.擬辦理現金增資發行新股，供本公司股票初次上市(櫃)公開承銷案
董事會	105.5.13	1.本公司一〇四年度經理人員工酬勞分配案 2.本公司一〇四年度董事酬勞個別分配案 3.本公司內部控制制度修正案(薪資報酬委員會組織規程、個人資料保護管理辦法) 4.本公司「資金貸與他人管理辦法」修正案 5.解除本公司董事競業禁止案 6. 變更本公司簽證會計師案
董事會	105.8.4	1.本公司一〇五年第二季財務季報告案 2.本公司內部稽核主管異動案 3.兆豐商銀短期授信額度續約案 4.土地銀行短期授信額度續約案
董事會	105.9.21	1.本公司擬購置不動產廠房案 2.本公司擬資金貸與子公司案 3.本公司擬對子公司增資案
董事會	105.12.22	1.本公司一〇六年度營運計畫案 2.本公司一〇六年度稽核計畫案 3.本公司董事薪資報酬政策與結構案 4.本公司經理人薪資報酬政策與結構案 5.本公司「內部控制制度」修正案 6.本公司「資金貸與他人管理辦法」修正案 7.本公司「董事會議事運作管理辦法」修正案 8.解除本公司董事競業禁止案 9.本公司一〇六年度簽證會計師之委任及報酬案 10.設立美國子公司案 11.華南銀行短期授信額度續約案 12.擬追認本公司向金融機構申請額度變更案
董事會	106.1.25	1.召集本公司一〇六年股東常會案 2.追認本公司向金融機構申請融資項目變更案
董事會	106.2.16	1. 通過本公司一〇五年度營業報告書案 2. 通過本公司一〇五年度員工酬勞分派案 3. 通過本公司一〇五年度董事酬勞分派案 4. 通過本公司一〇五年度財務報表案 5. 通過本公司一〇五年度內部控制制度聲明書案 6. 通過本公司一〇五年度盈餘分派案

會議種類	召開日期	重要決議事項
		7. 通過本公司章程修正案 8. 通過本公司取得或處分資產處理程序修正案 9. 通過本公司資金貸與他人管理辦法修正案 10. 通過本公司背書保證管理辦法修正案 11. 提請股東會全面改選董事案 12. 提請股東會決議解除本公司董事競業禁止之限制案 13. 召集本公司一〇六年股東常會議案修正案。
董事會	106.3.9	1.本公司取得或處分資產處理程序修正案 2.本公司內部稽核主管職務異動案 3.董事及獨立董事候選人提名名單資格審查案 4.提請股東會決議解除本公司董事競業禁止限制案

(十二)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之主要內容：無

(十三)公司董事長、總經理、會計主管、財務主管、內部稽核主管及研發主管等辭職解任情形之彙總：

職務	姓名	到任日期	解任日期	辭或解任原因
內部稽核主管	連家和	99.10.4	105.06.30	個人生涯規劃辭職

四、會計師公費資訊

(一)會計師公費：

會計師事務所名稱	會計師姓名		查核期間	備 註
安侯建業聯合會計師事務所	郭欣頤 (原名郭欣怡)	陳秀蘭	105.1.1~105.12.31	—

金額單位：新台幣千元

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

(二)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支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十五以上者：無。

五、更換會計師資訊：

(一)關於前任會計師

更換日期	105 年 4 月 7 日		
更換原因及說明	事務所職務調整		
說明係委任人或會計師終止或不接受委任	當事人 情況	會計師	委任人
	主動終止委任	不適用	不適用
	不再接受(繼續)委任	不適用	不適用
最新兩年內簽發無保留意見以外之查核報告書意見及原因	不適用		
與發行人有無不同意見	有		會計原則或實務
			財務報告之揭露
			查核範圍或步驟
			其他
	無	✓	
	說明：不適用		
其他揭露事項(本準則第十條第六款第一目之四至第一目之七應加以揭露者)	不適用		

(二)關於繼任會計師

事務所名稱	安侯建業聯合會計師事務所
會計師姓名	陳秀蘭
委任之日期	105 年 4 月 7 日
委任前就特定交易之會計處理方法或會計原則及對財務報告可能簽發之意見諮詢事項及結果	不適用
繼任會計師對前任會計師不同意見事項之書面意見	不適用

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

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、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權移轉及股權質押變動情形

1.董事、經理人及大股東股權變動情形

職稱	姓名	105 年度		106年度截至2月28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	—	—	—	—
副董事長	許付松	—	—	—	—
董事	樺漢科技(股)公司 代表人：樓朝宗	—	—	—	—
董事	洪德富	—	—	—	—
獨立董事	方文昌	—	—	—	—
獨立董事	邵建華	—	—	—	—
獨立董事	黃文進	—	—	—	—
總經理	洪德富	—	—	—	—
資深副總經理	許付松	—	—	—	—
資深副總經理	陳履平		—	—	—
副總經理	江淑慧(註 1)	—	—	—	—
副總經理	張康維	(1,000)	—		—
副總經理	李懷中	11,000	—	—	—
產品規劃部協理	顏志強	(5,000)	—	—	—
財務長	黃慧青	—	—	—	—
業務部協理	謝富貴	—	—	—	—
大股東	樺漢科技(股)公司	—	—	—	—

註 1：副總經理江淑慧於 105.2.29 離職。

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：

106 年 2 月 20 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	33.32%	—	—	—	—	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：吳惠鋒	—	—	—	—	—	—	—	—	—
瑞傳科技股份有限公司	5,936,035	9.89%	—	—	—	—	—	—	—
瑞傳科技股份有限公司 代表人：羅旭華	—	—	—	—	—	—	—	—	—
樺成國際投資股份有限公司	3,250,000	5.41%	—	—	—	—	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—
張俞政	1,394,335	2.32%	—	—	—	—	陳逸媛 張俞祺	二親等以內之親屬	—
陳逸媛	1,078,940	1.8%	—	—	—	—	張俞政 張俞祺	二親等以內之親屬	
利銓投資股份有限公司	1,000,000	1.67%	—	—	—	—	—	—	
利銓投資股份有限公司 代表人：陳雪麗	6,000	0.01%					朱利俊	二親等以內之親屬	
衍利投資有限公司	901,000	1.5%	—	—	—	—	—	—	
衍利投資有限公司 代表人：張耀崙	725,000	1.21%					張耀崙	董事長	
張俞祺	899,022	1.5%	—	—	—	—	陳逸媛 張俞政	二親等以內之親屬	—
朱利俊	899,000	1.5%	—	—	—	—	陳雪麗	二親等以內之親屬	
張耀崙	725,000	1.21%	—	—	—	—	衍利投資有限公司	董事長	—

(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：

105 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.	1,287	99%	—	—	1,287	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%

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

106 年 2 月 28 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

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。

2.股份種類

106 年 2 月 28 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	60,030,634	39,969,366	100,000,000	興櫃公司股票

(二)股東結構

106 年 2 月 20 日

股東結構 數量	政府機構	金融機構	其他法人	個　　人	外國機構 及外國人	合　　計
人　　數	—	—	27	1,315	6	1,348
持有股數	—	—	34,253,278	25,513,163	264,193	60,030,634
持股比例	—	—	57.06%	42.50%	0.44%	100.00%

(三)股權分散情形

106 年 2 月 20 日

持股分級	股東人數	持有股數	持股比例
1 至　999 股	89	24,844	0.04%
1,000 至　5,000 股	733	1,539,950	2.57%
5,001 至　10,000 股	193	1,521,079	2.53%
10,001 至　15,000 股	78	971,005	1.62%
15,001 至　20,000 股	46	840,133	1.40%
20,001 至　30,000 股	54	1,403,175	2.34%
30,001 至　40,000 股	26	918,743	1.53%
40,001 至　50,000 股	19	875,381	1.46%
50,001 至　100,000 股	44	2,987,885	4.98%
100,001 至　200,000 股	35	4,682,929	7.80%
200,001 至　400,000 股	13	3,901,617	6.50%
400,001 至　600,000 股	5	2,367,353	3.94%
600,001 至　800,000 股	4	2,638,208	4.39%
800,001 至　1,000,000 股	4	3,699,022	6.16%
1,000,001 股以上	5	33,142,332	52.74%
合　　計	1,348	60,030,634	100.00%

(四)主要股東名單

106 年 2 月 20 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	33.32%
瑞傳科技股份有限公司	5,936,035	9.89%
樺成國際投資有限公司	3,250,000	5.41%
張俞政	1,394,335	2.32%
陳逸媛	1,078,940	1.80%
利銓投資股份有限公司	1,000,000	1.67%
衍利投資有限公司	901,000	1.50%
張俞祺	899,022	1.50%
朱利俊	899,000	1.50%
張耀崙	725,000	1.21%

(五)最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料

106 年 2 月 20 日

項目 \ 年度			104 年度	105 年度
每股市價	最高		未上市櫃	未上市櫃
	最低		未上市櫃	未上市櫃
	平均		未上市櫃	未上市櫃
每股淨值	分配前		21.07 元	22.85 元
	分配後(註 1)		16.47 元	尚未分配
每股盈餘	加權平均股數		60,030,634 股	60,030,634 股
	追溯調整前		6.08 元	6.67 元
	追溯調整後(註 2)		—	—
每股股利	現金股利		4.6 元	5 元(註 3)
	無償配股	盈餘配股	—	—
		資本公積配股	—	—
	累積未付股利		—	—
投資報酬分析	本益比		未上市櫃	未上市櫃
	本利比		未上市櫃	未上市櫃
	現金股利殖利率		未上市櫃	未上市櫃

註 1：係以年底已發行之股數為準並依據次年度股東會決議分配之情形填列。
註 2：無因無償配股等情形而須追溯調整。
註 3：105 年度盈餘分配案僅經董事會擬議，尚須經 106 年股東常會決議通過。

(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 105 年度盈餘分配案，業經 106 年 2 月 16 日董事會決議通過，每股配發現金股利 5 元，惟尚需經股東常會決議通過。

(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 105 年度未配發無償配股，故不適用。

(八)員工、董事及監察人酬勞：

1.公司章程所載員工、董事及監察人酬勞之成數或範圍

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、董事及監察人酬勞金額之估列基礎、以股票分派之員工酬勞之股數計算基礎及實際分派金額若與估列數有差異時之會計處理

本公司以民國 105 年度之稅前淨利扣除員工酬勞及董事酬勞前之金額乘

上本公司章程擬訂定之分派成數為基礎，估計員工酬勞金額為 36,400 千元，董事酬勞為 4,500 千元。惟若董事會決議實際配發金額與估計數有差異時，則視為會計估計變動，列為民國 106 年度之損益。

3.董事會通過分派酬勞情形

本公司105年度員工酬勞及董事酬勞分派議案，於106年2月16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、監察人酬勞金額：通過配發員工現金酬勞21,000千元，董事酬勞4,480千元，與認列費用年度估列金額差異分別為減少15,400千元及減少20千元，差異原因係會計估計變動，差異數做為106年度損益。

(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105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、董事及監察人酬勞之實際分派情形(包括分派股數、金額及股價)、其與認列員工、董事及監察人酬勞有差異數者並應敘明差異數、原因及處理情形：差異主要係估計變動，差異數做為105年度損益。

單位：新台幣千元

項　　目	104 年度		
	董事會決議實際分派數	估列費用金額	差異
員工酬勞-現金	20,000	33,800	13,800
員工酬勞-紅利	—	—	—
董事酬勞	3,800	5,915	2,115

(九)公司買回本公司股份情形：無。

二、公司債之辦理情形：無。

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

(一)資金運用計畫內容

截至年報刊印日之前一季止，前各次發行或私募有價證券尚未完成或最近三年內已完成且計畫效益尚未顯著者：無。

(二)資金運用計畫執行情形：不適用。

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

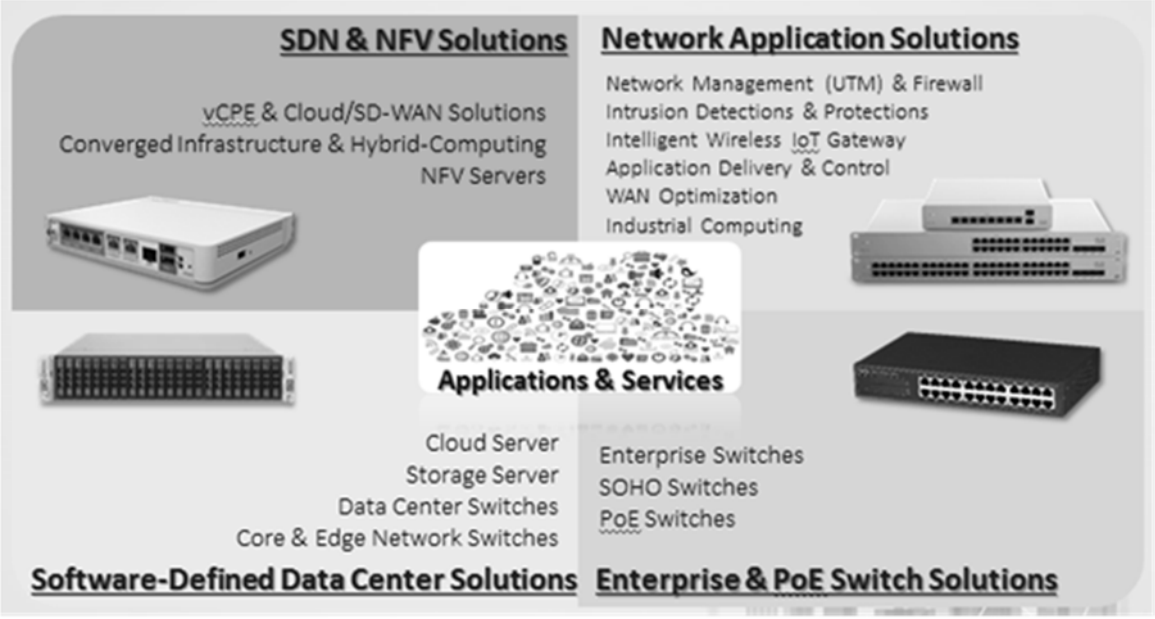
單位：新台幣千元

項　　目	104 年度		105 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	3,171,248	89.48%	3,279,151	89.47%
零組件	372,818	10.52%	385,985	10.53%
合　　計	3,544,066	100.00%	3,665,136	100.00%

3.目前之商品（服務）項目

本公司目前產品以網路相關硬體設備為主，包括網路安全應用伺服器(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、入侵偵測與預防伺服器)、無線網路閘道伺服器、企業級網路語音伺服器、網路硬碟存取伺服器、網路 IP 應用監視器、Linux 軟體諮詢服務、電信局端高計算能力高速高頻寬伺服器刀鋒模組、具網路 Bypass 功能的 1G、10G 及 40G 光纖/銅纜網口模組，並於 2015/2016 年陸續開發完成支援 SDN/NFV 的相關應用機種，2016 年著手進行四大產品線的規劃，除了維持本業網路安全系統的全面產品線，另外規劃了電信端的 vCPE 產品規

劃，工控寬溫的產品規劃，Storage Server 的產品規劃。



目前除了提供自我研發之標準設備，瑞祺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，我們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，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。能充分將客戶由原始概念衍生而出的設計和製造等需求具體實現，進而生產出完全符合客戶要求的優質產品。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。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 IPMI/LOM 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）

2017 年預計開發下列產品線

1) 網通安全設備

甲、Kabylake 平台

乙、Broadwell-DE 平台

丙、Skylake-EP 平台

丁、Denverton 平台

2) 寬溫工控產品設備

甲、Apollo lake 寬溫產品線

3) Storage Server 雲端產品線

甲、2U w/ 12bay 儲存伺服器設備

乙、1U w/ 6bay 儲存伺服器設備

丙、ARM base 儲存伺服器設備

4) 電信市場產品線

甲、vCPE 產品線

乙、Embedded Server 產品線

丙、SDN/NFV 產品線

5) 網路卡

甲、100G 網路卡

乙、8x10G 網路卡

丙、4/8 PoE 網路卡

6) ODM/JDM 的產品設計服務

(二)產業概況

- 網路無所不在

2016 年，Internet 已成為大多數人生活中隨處可見的一部分。因此，不費吹灰之力就可想像這個趨勢將會延續下去。然而，某些細節將值得觀察。例如， 2017 硬體與軟體的解構趨勢將繼續，並且促成更具成本效益的網路，以更大容量在更廣大的領域提供更彈性的服務模式。同時，無線網路技術也將持續進步，企業端點安全性會有微妙轉移。使用者將更頻繁且充分的連接到所需的網路資源，建立最有效率的工作與生活。

- SDN 與 NFV 邁入成熟階段

最近幾年，軟體定義網路（Software Defined Networking，SDN）和網路功能虛擬化（Network Function Virtualization，NFV）受到高度的期待。去年，我們看到業界對於軟體定義「網路連接性與服務」基礎設施在架構、協調與管控上的重大挑戰有了實質了解。隨著 2017 腳步的接近，懷疑與樂觀論二者將更出現平衡現象，這顯示成熟度正在提升，接近找出真實方案所需的水準。

預期在 2017 年可以看到出現商業化的完整軟體定義網路基礎設施方案，並且將奠基於多家廠牌 SDN 與 NFV 元件生態系統。隨著使用者體認到被特定廠商套牢的事實，專屬性平台將開始感到不安。再者，採用率也將提升，除了初期的採用者（服務供應商）之外，企業和私有資料中心也將開始尋找可行之道，以實現彈性基礎設施的價值。

- 無線統合

這幾年智慧型手機使用率快速攀升，加上行動作業系統平台的統合，無

線使用者的行為已變得更容易理解。同時，使用者變得更進步，對於網路的期望也隨之提高。2017 年將可看到 Wi-Fi 與行動資料網路統合後的努力成果。

裝置將能在不同網路技術之間無縫漫遊，而那些技術將獲得廣大網路運營商的採用與部署。再者，裝置將開始同時使用多重網路，隨著容量、資源與行動網路連接性的改變而無縫接軌轉移資料流量。同時，新世代的無線網路將開始配合使用者需求，將容量轉移到需要的地方。新的無線連接典範將在 2017 開始出現，以近乎隱形的方式統合不同無線網路，維持一個永遠在線（always-on）、高容量的無線使用體驗。

- 物聯網常態化

物聯網（Internet of Things，IoT）在去年引起眾多共鳴，很多人關注「聯網家庭」所蘊含的效益。感謝一些新興和老牌廠商的努力，住家現在可透過物聯網執行監視、調節溫度和保全的功能；智慧型電視可以和燈光互動，智慧型電話可以啟動住家的喚醒功能叫我們起床並開始煮咖啡，不至於錯失一大早的跨時區重要線上會議。

然而不幸的是，2016 的一些初期採用者在標準化和開放平台需求方面已經歷了一段痛苦的經驗。一些專屬性雲端平台廠商一旦停業或者改變商務模式，使用者就頓時動彈不得。我們預期 IoT 市場開始發展標準，讓平台更加安全、開放和永續。除了消除消費者的顧慮之外，這些標準將促成一個吸引企業的 IoT 生態系統，讓服務供應商可以建立創新服務，實現我們現在僅止步於想像的進階使用案例。

- 模糊的端點、網路與雲端

隨著網路變得更彈性和朝軟體定義發展，加上更多各種端點的連接（例如物聯網的「物件」），雲端運算架構將進化到超越我們在 2016 的見解。當然，行動裝置應用將繼續在集中化雲端服務之下協同運作。不過，新興技術例如行動邊界運算（mobile edge computing，MEC）將開啟新的機會，例如利用本地網路運算資源以節省電力的低耗電裝置，或者具有自動遷移至低延遲網路服務的行動裝置等。我們將開始見到這種超分散式架構基礎的興起，蘊含著網路與應用架構的未來方向。

茲針對主要產品之應用市場現況說明如下：

1.產業之現況與發展

①網路安全平台

網路安全的主要目的是要保障網路的連線順暢，主要依據不同的網安功能，區分為以下幾類產品：

- Unified Threat Management (UTM)整合式網路威脅管理平台：結合多種安全方案於一身的平台，UTM 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 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 防火牆：就是在企業內部網路(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。防火牆主要工作就是檢查所有通過的 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。
- Intrusion Detection System/Intrusion Protection System (IDS/IPS)入侵偵測(IDS)系統：主要功能在負責監聽網路封包，依據預先設定的安全策略(Security Policy)，對網路與系統的運行狀況進行監測，當發現異常，自動發出警訊通報給網管人員，記錄各種攻擊企圖、攻擊行為或者攻擊結果。入侵防護(IPS)系統則化被動為主動，當發現網路異常封包或行為時，系統除發送警訊通報給網管人員，並立即採取必要的處置措施，例如阻斷來源 IP。
- Virtual Private Network (VPN)：為跨越私人或公用網路的點對點私人網路的通訊連線，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。VPN 是一種技術，使用互聯網或是另外中間網路的計算機，連接到被隔離的遠程計算機網路。一個 VPN 提供不同的安全級別，VPN 用戶端使用以 TCP/IP 為主的特殊通訊協定 (稱為通道通訊協定)，對 VPN 伺服器上的虛擬連接埠進行虛擬呼叫。在典型的 VPN 部署中，用戶端會透過網際網路初始對遠端存取伺服器的虛擬點對點連線。遠端存取伺服器會回應呼叫、驗證呼叫者，然後在 VPN 用戶端與組織的私人網路之間轉送資料。VPN 可以個別用戶連接到遠程網路，或多個網路連接在一起。例如，用戶可以透過 VPN 從住家連接到公司計算機終端與電子郵件、文件、圖像等，通過 VPN，用戶可以訪問遠程網路，如文件、打印機、數據庫或內部網站。
- Data Loss Prevention (DLP)資料外洩防護平台：網路資訊安全一直是網路通訊產業所重視的一大課題，依據資訊技術研究及顧問公司 Gartner 估計，2013 年全球終端使用者用於企業網路安全設備之支出總額約為 87.89 億美元。另依據 IDC 的估計資料，2013 年企業網路安全市場產值約為 84.46 億美元；且其中 UTM 在 2013 年已佔全球網路安全市場 38.09%之市場占有率，預期未來 UTM 產品之比重將持續提高。

②網路管理平台

網路管理平台主要的應用如下：

- Wireless Gateway Content Filtering

  無線網閘是一種裝置，允許計算機和其他具網路功能的設備來連接，匯集了無線接入點與路由器的功能，並提供防火牆功能。

- Streaming gateway

  媒體串流是一種用於可以穩定和連續傳輸多媒體文件的技術。

- RAS（Reliability,Availability and Serviceability）

  指任何可提供遠端存取服務的硬體和軟體的組合，使用者可存取遠端的工具或信息。

- QoS（Quality of Service）

  服務質量指的是網路滿足給特定業務的機率，或在許多情況下，非正式地用來指分組在網路中兩點通過的機率。

- Load balance

  負載平衡是一個計算機網路的方法，來分發工作負載在多台計算機或計算機集群、網路鏈路、中央處理單元、磁盤驅動器或其它資源，以達到最佳的資源利用、最大化吞吐量、最小化反應時間，並避免過載。

  2015 年整體硬體裝置市場支出將成長 5.1%，達到 7,320 億美元規模。企業軟體方面，在雲端服務及軟體業者的價格競爭下，預期企業軟體支出將成長 5.5%，達到 3,350 億美元。資料中心支出雖然在企業通訊應用程式、網路設備方面會增加，但伺服器及外接儲存設備成長預期將會下降。受到雲端服務及設備汰換週期拉長的影響，資料中心支出將比 2014 年僅成長 1.8%達到 1,430 億美元。IT 服務支出則因企業軟體成長率預測將會下滑，導致軟體支援服務的成長也隨之減少，Gartner 將 IT 服務支出成長率下修到 2.5%，2015 年 IT 服務支出將達到 9,810 億美元。至於全球 IT 支出中最大宗的電信服務支出，2014 年支出下滑 0.1%達 1.62 兆美元， Gartner 預估在各國正反面因素交互影響下，2015 年電信服務支出僅成長 0.7%，微幅成長達 1.63 兆美元。

- SD-WAN

  軟體定義是被廣泛濫用的說法，它基本上是指幫助自動化手動任務的軟體。我們通常會認為軟體定義網絡(SDN)側重構建數據中心架構以及提供微分段。SD-WAN 則是指具有全球網絡可視性的中央控制器概念。網絡管理員使用控制器架構來創建政策，並允許系統在沒有明確手動變更控制的情況下採取行動。這個控制器平台可基於當前 WAN 情況以及企業應用程式偏好設置的完整信息來執行基於

政策轉發，這樣可立即實現全球變更，而無需手動登錄到每個路由器。

1. 傳輸獨立性
2. 安全性
3. 智能路徑控制
4. 改善最終用戶體驗
5. 自動配置和管理

③通訊局端平台

是一種特殊的網閘，具備多種通訊協定服務能力，可以整合 IP 電話、傳統電話、電話及數據交換機、防火牆等各種企業所需要的通訊功能於一身。從硬體觀點來看，是網路安全平台的一種自然的延伸，其中高階電信運算架構（Advanced Telecom Computing Architecture，簡稱 ATCA），其架構下的 CPU 刀鋒伺服器卡經過 10 年左右的市場歷練，已在通訊和網路局端設備上廣泛使用，且因用戶需求特性為高頻寬、高穩定度，以及可涵蓋不同領域的應用，使 ATCA 產品市場得以快速成長。

④雲端運算平台超融合架構

IT 發展日新月異，在資源高度虛擬化的趨勢下，快速部署、叢集化架構以及軟體定義一切(Software Defined Anything)，已經是基礎架構的必備條件，但傳統架構往往無法因應這些變化，「超融合」基礎架構便因此誕生。一般所謂的基礎架構，泛指資訊環境中提供運算(Compute)、儲存(Storage)、網路連接(Networking)等基礎設施服務。而「超融合」一詞，先要從「融合式」架構談起，這類解決方案包括網路、伺服器、儲存等硬體設備，搭配虛擬化軟體平台(如 VMware、Hyper V 等等)，整合成一個預先完成組裝、測試與調校的套件以一整座機櫃出售。如早期 Cisco、EMC 與 VMware 所推出的 VBlock 融合架構解決方案。用戶可以從購買的套件，得到所有資訊基礎架構所需的單元，並由單一廠商提供所有服務。

⑤超融合基礎架構的效益

- 靈活擴展：超融合基礎架構可做到極快速的環境建置部署，對於運算、網路、儲存容量的資源需求，皆能個別隨需求擴充，不會彼此相互影響。
- 持續的數據優化：在資料管理服務支援上，提供快速的一對一複製以及快照(Snapshot)，且不影響整體運行效能。持續性資料優化，提供線上重複資料刪除 (InlineDeduplication) 與壓縮 (Inline Compression) 的功能，最高可節省 80%的儲存容量。
- 新興應用：在私有雲的部署，透過與軟體定義網路解決方案整合，

可支援當前企業或組織的各種新型應用以及新增的雲端工作負載。

⑥SDN/NFV 應用平台

軟體定義式網路（Software defined Networking，SDN），是近年來大家耳熟能詳的新應用趨勢，透過 SDN 控制器(衣板採用 x86 CPU)，網路管理者能輕易決定資料要傳送至交換器還是路由器，以及如何處理流量。在 SDN 架構下，目前控制器與交換器之間溝通最常使用的協定是 OpenFlow。

網路功能虛擬化（Network Functions Virtualization，NFV），主要是由 Intel 提出，對於整體資料中心的設計、部署、管理網路服務的需求，NFV 提供新的作法，其主要訴求與 SDN 略為相仿。例如將 NAT、防火牆、網路入侵偵測/防禦（IDS/IPS）、網域名稱服務（DNS）、網站快取等網路功能，從專屬的硬體設備當中脫離，使其可於軟體中執行，簡言之，可視為虛擬設備。

⑦Storage Server 應用平台

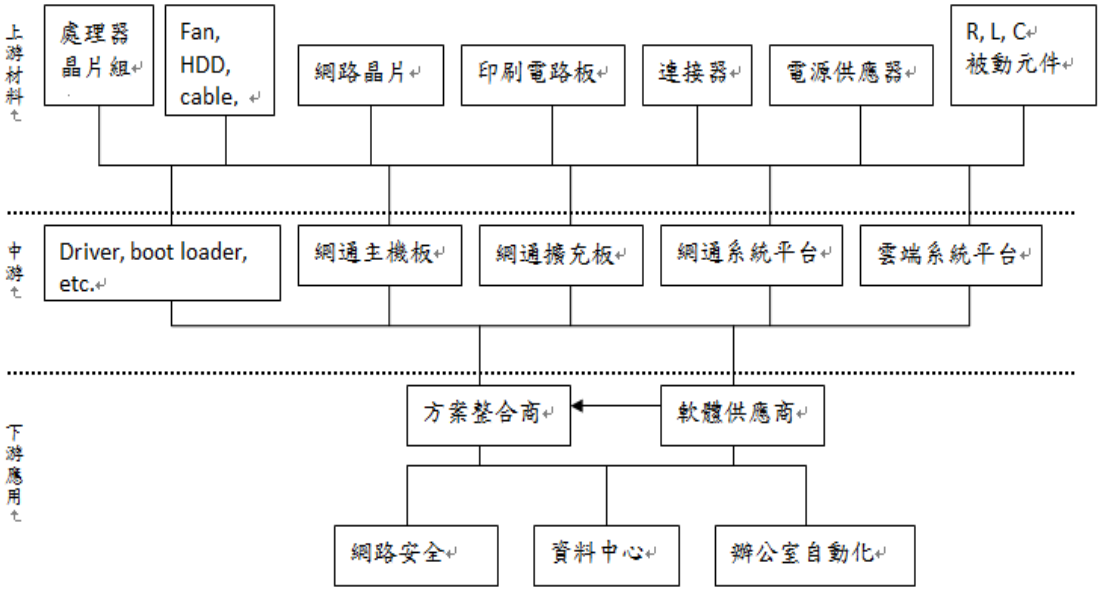
伺服器的規格演進，除了朝更高運算效能與支援大量記憶體的應用，最近也開始向容納更多硬碟的高儲存密度發展，讓標準尺寸的機架伺服器，就能直接擁有大容量儲存能力

過去幾年的伺服器發展，因為虛擬化與雲端服務的崛起，開始朝向可承載更多臺虛擬機器的方向發展，例如提供更多記憶體插槽。此外，為了充分利用有限的機櫃空間，有許多廠商開始發展雙胞胎伺服器，讓同樣的機架空間內，可安裝更多臺實體伺服器節點。

但是，最近我們也開始注意到，這類型產品中，出現了另一種有別於以往伺服器的設計，它們著重的不只是處理器、記憶體，同時還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。

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.產品之各種發展趨勢

①網路安全平台

雲端及虛擬化成熟發展　關鍵應用漸漸上雲端

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、網站...等非關鍵系統放上雲端，到現在開始有部份企業將關鍵系統移轉至雲端，甚至將 IT 策略定為「雲端優先」，雲端已經逐漸成為企業 IT 的基礎架構。

根據 f5《2015 亞太地區應用交付現狀》報告，43%受訪者認為私有雲會在未來 2 到 5 年內對企業產生重要的戰略意義，37%和 35%的受訪者分別選擇了 SaaS 和公有雲服務(IaaS)。另外，在應用程式的雲端佈署上，目前亞太地區雖然只有 11%的應用服務佈署在雲端上，但是在 2016 年，41%受訪者會將 0-24%的應用程式遷移至雲端，24%受訪者則表示會做 25-50%的遷移，甚至有 5%受訪者預期屆時他們的應用程式將會全部以雲端為基礎。

②網路管理平台

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，降低能源消耗，除了新一代的網路架構軟體定義網路（Software-Defined Networking, SDN）是目前最常被提起的解決方案，那另一個熱門話題就是網路功能虛擬化（Network Functions Virtualization, NFV)。

NFV 主要的功能就是將現有專用的網路設備虛擬化，讓佈署網路環境時，可以更快速，更有彈性，並且大量的降低成本，不需要像以往的方式，一直不斷的更新硬體，可以有效的降低建置與營運成本。為何會有網路功能虛擬化 NFV 的產生，其實是因為近幾年 x86 系統普及與硬體效能不斷的進步，成本也不斷的降低，除了一般個人使用的電腦，其實不少高階網路與資安設備，如路由器、防火牆、負載平衡器、入侵偵測防禦系統等，雖然內含的作業系統皆有不同，但是幾乎都是建立在 x86 的硬體之上，這代表有機會將這些設備從專屬的硬體中分離，將這些設備虛擬化，使其節省硬體與維護成本、在佈署時更具靈活性。

③雲端運算平台

A. IBM、Intel、MS、Cisco、Google、Facebook 及 Amazon 各大廠無不傾全力投入。

B. 國內鴻海、廣達、緯創及英業達等大廠相繼投入，以維持在伺服器的代工優勢及提供白牌伺服器給一線雲端資料中心。

本公司根據雲端應用架構，和國外客戶合作，以低耗能處理器開發雲端平行運算平台，特別適合雲端資料中心及網路大量的小封包運算。

④SDN/NFV 應用平台

2016 年，可以說是 SDN/NFV 最火熱的一年。對於去年 SDN/NFV 的進展，專家認為，SDN 技術的發展和應用相對來說比 NFV 成熟一些，SDN 在運營商網絡中、網際網路的數據中心中、以及運營商網與網之間調度，都已有所應用，而且廠商間互聯互通與接口開放等工作也在順利地推進。而 NFV 仍然存在很多問題，核心網絡功能的虛擬化的部署，在性能、穩定性、管理等方面的突破對於產業鏈仍存在較大難度。NFV 推進任重道遠，可能短期內很難實現大規模部署，未來將逐漸從邊緣到核心演進。

對於 NFV 推進中的最大挑戰，對話專家認為，軟硬體的解耦模式的確定、設備性能與可靠性的保證以及如何順應業務發展來不斷進行架構調整等都將是關鍵問題。

2017 年，NFV 將在哪些領域能夠率先落地?專家指出，運營商將選擇與其建網需求最強的領域來切入。例如中國電信將 vCPE，包括 vEPC、vIMS 這兩個領域作為重點和核心，聯通也將 CPE 作為重點，今年進行了六個省份的 vCPE 的試點，預計明年可能會擴大部署。而中國移動目前初步考慮在初期引入時，可能將面向 EPC 網絡的 vIMS 作為突破，但是最終的考慮還將於建網需求相結合。(原文網址：https://kknews.cc/tech/bxy54mm.html)

4.競爭情形

本公司是目前國內主要的網路通訊安全平台供應廠商，產品線最完整與齊全。網路 100G 多網口光纖模組更是國內第一家開發成功，最早量產。其它國內通訊安全平台競爭廠商為其陽科技、立端科技及新漢電腦。

(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：

①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。

此外，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。

②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。

2.強化技術－繼續保持技術領先之地位：

這幾年來，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，深獲客戶的讚賞與信賴，訂單不斷湧入。工業及網通安全設備就是產品導向的市場，誰能握有技術與產品，就能立於不敗之地。本公司近年來在產品與技術發展，有相當的投入與收獲，因此繼續以研發鞏固技術領先的地位是本公司現行的重要發展方向。

3.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成立分公司或子公司，直接貼近市場，掌握當地業務與客戶服務，另外與各地經銷夥伴更深入結合，將公司的技術能量，迅速提供給客戶，也是近期業務發展考量要件。

4.價值提升－透過軟硬體等技術服務的加值，提高產品附加價值

隨著產業競爭，工業及網通安全設備同樣地也面臨到壓力，因此唯有不斷地進行創新，才能創造出客戶的潛在需求，並且提高客戶對我們的長期合作意願。而此處的創新不僅是產品設計開發的層面，更包含軟體的客制化需求，以及技術服務層面的創新，以達到全方位的客戶服務。

5.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
105	185,443	3,665,136	5.06%

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

年度	主要研究發展成果	產品創新重點
		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

B. 技術開發方面

專利名稱	專利類別	申請地	有效期限
前抽取式擴充卡模組之結構改良	新型	台灣	99.10.21~109.06.01
電子設備之無風扇散熱結構	新型	台灣	99.10.21~109.06.01
可調整式機架改良結構	新型	台灣	101.12.01~111.06.18
電子裝置之固定結構	新型	台灣	102.05.11~111.12.05
可抽取式網路模組改良結構	新型	台灣	102.08.01~112.04.16
線上同步備份裝置	新型	台灣	103.01.11~112.06.06
具導流蓋之機體結構	新型	台灣	103.02.01~112.10.27
可抽取式模組散熱傳導組裝結構	新型	台灣	103.03.11~112.10.15
多槽式快速安裝擴充模組結構	新型	台灣	103.03.11~112.10.15
整合式顯示器模組	新型	台灣	103.03.11~112.10.15

專利名稱	專利類別	申請地	有效期限
多埠型光纖網卡裝置	新型	台灣	103.04.11~112.12.02
可彈性設置螢幕位置之螢幕固定結構	新型	台灣	103.04.21~112.12.16
雙向式螢幕模組定位改良結構	新型	台灣	103.06.21~112.10.22
智慧型自動開機裝置	發明	台灣	104.10.21~122.08.01
具旁路擴充之光纖網卡改良結構	新型	台灣	104.02.11~113.10.16
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
積木組合式機殼結構	新型	中國	98.08.11~108.08.10
電路板快速壓固裝置	新型	中國	99.06.01~109.05.31
電子設備之無風扇散熱結構	新型	中國	99.06.08~109.06.07
前抽取式擴充卡模組之結構改良	新型	中國	99.06.10~109.06.09
用於網路運算、安全與網路儲存之整合裝置	新型	中國	100.05.13~110.05.13
可調整式機架改良結構	新型	中國	101.07.23~111.07.22
線上同步備份裝置	新型	中國	102.06.20~112.06.20
可抽取式模組散熱傳導組裝結構	新型	中國	102.10.25~112.10.25
多槽式快速安裝擴充模組結構	新型	中國	102.10.25~112.10.25
具導流蓋之機體結構	新型	中國	102.11.20~112.11.20
多埠型光纖網卡裝置	新型	中國	102.12.17~112.12.17
可抽取式網路模組改良結構	新型	韓國	102.05.28~112.05.28
一種虛擬交換器改良封包處理的方法	發明	台灣	審查中
智慧型自動開機裝置	發明	中國	審查中
線上同步備份系統方法及其裝置	發明	中國	審查中
雙向式螢幕模組定位改良結構	新型	韓國	審查中
可抽取式模組散熱傳導組裝結構	新型	韓國	審查中
多槽式快速安裝擴充模組結構	新型	韓國	審查中
具導流蓋之機體結構	新型	韓國	審查中
多埠型光纖網卡裝置	新型	韓國	審查中
具旁路擴充之光纖網卡改良結構	新型	韓國	審查中
一種虛擬交換器改良封包處理的方法	發明	美國	審查中

(四) 長短期業務發展計畫

1.短期業務計畫

短期業務計畫規劃重點主要將放在(1)改善各區域性客戶銷售比重，降低業績波動風險性(2)持續開發高毛利新產品，拓展新應用客戶群。(3)規劃策略性利基型產品，增加客戶銷售競爭力。針對網路安全應用需求的成長與變化，透過經營層面的策略合作，以及陸續推展出的新技術及產品來持續爭取既有客戶增加對公司的採購力道，也同時著眼新的區域性重點客戶

開發，提供高 CP 值的系統平台，並將開發重心放在美洲、歐洲與亞太市場的成長性上。同時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。加速整合內部軟、硬體技術資源，以滿足未來新應用趨勢。最後，新產品事業的規畫與推動仍持續進行。

在母公司樺漢科技的製造生產及採購資源協助下，本公司專注於專業技術之深耕，提升研發能量，擴大業務、行銷、採購及生產製造能力，爭取國際大單機會，並藉由鴻海集團嚴謹之作業流程管理及成本控管能力，於產品性價比、開發時程及品質上，滿足客戶之彈性服務需求，提升營運體質與全球化競爭力。2017 年，著眼全球市場對網安設備、雲端運算、軟體定義廣域網路(SD-WAN)、虛擬化客戶端設備(vCPE)、智慧型網路封包交換器的需求趨勢，設立美國子公司。多此全球據點，更加綿密了我們全球在地化的服務網，而搭配鴻海集團的生產成本優勢，更有利於擴大市場業務與尋找各種可能的合作商機。

2.長期業務計畫

因應資通訊、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，公司所有同仁秉持著習知、專注、聆聽、希望、快樂的企業文化，兢兢業業，吸收新知，瞭解科技趨勢，開發新世代產品及提供快速、專業的服務，以達到-透過瑞祺的技術與服務讓你我的生活無遠弗屆-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有限頻寬。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憑藉，假以時日，公司的營運規模將因資通訊技術的持續發展而有跳躍式的成長。屆時，將透過國內、外市場的籌資，進一步擴充台灣總公司之營運組織規模，專注研發趨勢技術、開發更多元產品與服務、提升生產能量與品質，並持續規劃海外設點佈局，進一步打造企業全球化的版圖。因此，在此既定目標下，本公司將鎖定網路發展與應用，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，為人類的數位生活，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		104 年度		105 年度	
		金額	%	金額	%
外銷	亞洲	1,706,783	48.16	1,900,895	51.86
	美洲	918,285	25.91	899,815	24.55
	歐洲	912,572	25.75	848,573	23.15
	其他	0	0.00	0	0.00
內銷		6,426	0.18	15,853	0.44
合　　計		3,544,066	100.00	3,665,136	100.00

2.市場占有率

網路通訊與資訊安全管理平台與服務市場，其產品應用及加值軟體種類相當眾多，而本公司專注於硬體平台相關的整合設計與服務，且跟隨著網路這近十年的蓬勃發展，也進入類雲端產業，是國內擁有最完整乙太網路應用解決方案的專業系統整合設計公司，客戶遍及全球且在資訊安全管理服務領域具一定知名度，處於網路安全業界的領先之地位，而於國內市場中，以專注於網路安全類的系統設計領域之應用來看，因與網通業其它同業主要經營項目及所應用之產品和功能皆有所差異，且該市場年複合成長率以每年兩位數成長，故難以精確計算市場佔有率。

3.市場未來之供需狀況及成長性

■ 趨勢一：5G 增速風—高頻頻譜開放與技術標準制定驅動 5G 加速發展

美國領先全球開放毫米波（mmWave）頻段予 5G 使用，合計免執照頻段總頻寬高達 14GHz，高頻通訊趨勢確定，將影響後續電信業者、設備業者及 internet 應用創新業者。

3GPP 聚焦於 LTE 車間普及通訊服務（LTE V2x）標準制定之 Release 14 將於 2017 年第二季完成，此將刺激大廠與關聯產業加速布局；而預定 2018 年中發佈之 Release 15 即將成為 5G 標準，預期 2025 年全球將有 5 億 5G ready（符合 5G 技術規範）用戶。

■ 趨勢二：汽車聯網風—車聯網三大商業模式逐漸浮現

使用量計價(Usage-based)、即時反應/預測(Responsive/Predictive)、以及數位生活(Digital life)為車聯網提供價值、支撐車聯網產業發展的三大商業主要模式：首先，「使用量計價」引導汽車關聯產業從「買產品」轉

為「買服務」。包含特斯拉與福特等車廠規劃中的叫車/車輛共享服務、GOGORO 的公共機車、以及車聯網保險等新興服務將促使這類 Usage-based 商業模式起飛。

第二，「即時反應/預測」融合大量資料與演算能力實現即時服務，如停車/計程車動態定價與動態交控；另外關於預測，如車輛零件壽命預估、道路流量預估等皆是發展趨勢。叫車、停車、維修、交管等需求皆得以智慧化。

第三，「數位生活」使消費者於車上需求與網路世界連結，創造未來更多商機，新興服務如 AT&T 車上影音服務、AMAZON Echo Dot car 語音助理等皆值得觀察，而未來關鍵價值在於獲取更完整消費者行為資料。

■ 趨勢三：跨域併購風—全球 4G 用戶成長放緩，營運商跨域併購尋求突破

預估 2017 年全球 4G 用戶占比為 27%，較 2016 年占比增加 4.6%，與 2016 年較 2015 年占比增加 7.6%相比，4G 用戶成長呈現走緩。

全球已開發國家 4G 市場出現飽和，開發中國家如巴西及俄羅斯面臨經濟衰退，各國營運商之 ARPU 呈現逐年穩定甚至下滑之趨勢。且因缺乏亮眼應用，多家營運商加入低價競爭搶客，造成用戶數雖出現短期增長、整體產業營收卻已遇上發展瓶頸。面對此困境，營運商紛將資金轉入跨域之投資，如影音內容、網路行動廣告等，補強營運項目之廣度及深度。透過提供豐富內容的多螢閱聽服務吸引更多用戶及提高行動數據流量，再藉廣大用戶群進行如行動廣告投放成效大數據分析，以此增加營運商在後 4G 時代之競爭力。

■ 趨勢四：影視精準風—OTT+大數據浪潮，進化中的三個商業模式

OTT 服務引領電視產業變革，可尋址廣告(Addressable Ads)、AI 語音助手、內容聚合與推薦平台三大商業模式受到矚目，帶動客廳經濟起飛：

首先，OTT TV 影視服務讓「可尋址電視廣告」利用大數據分析技術鎖定個別收視戶進行精準行銷的商業模式更成熟，可望讓電視廣告商業價值提升。如 Facebook 已展開實名測試，無論消費者在何處收視，都可鎖定該名用戶進行廣告操作。

第二，融合大量搜尋行為資料與演算能力促進能理解語義的「AI 語音助手」應用實現，使語音搜索片源、線上消費等服務得以更智慧化。如 Apple TV 結合 Siri、Amazon 的 Fire TV 搭配 Alexa 應用以及小米使用 Google Assistant 讓影視收視與衍生性應用服務更為聰明且更具人性。

第三，大廠如 Apple、Amazon 根據消費者影視消費數據開發「內容聚合與推薦平台」，未來可匯聚各家影視內容平台於單一 App，並針對消費者喜好自動推薦影視服務，提高瀏覽搜尋效率。

■ 趨勢五：行動物聯風—NB-IoT 技術加值與商用化開展，為營運商增添助力

2016 年 6 月在眾多大廠的推動下，3GPP 於 R13 標準中，火速完成兼具大覆蓋、低功耗、大連結及低成本等優勢之 NB-IoT 功能標準制定，刺激 Cellular IoT 之發展。3GPP 將更於 2017 年的 R14 版本為 NB-IoT 進行技術加值，可望新增定位、移動、群播服務及進階省電功能，以應付未來更多樣化的應用需求。

標準底定也帶動全球主要營運商之服務布局，將於 2017 年陸續展開商轉。以營運商目前測試與規劃之應用項目觀察，初期將瞄準公用事業領域，投入智慧停車及智慧水表之市場。而未來待 R14 技術標準確定後，將可創造更多企業及個人之應用需求，提供如物流、交通工具、兒童及寵物等追蹤服務，為營運商帶來龐大物聯網服務商機。

■ 趨勢六：網聯合縱風—結合 LPWAN，物聯網服務新勢力輩出

根據 GSMA Industry Paper 報告預測 2019 年全球將有超過 20 億個 LPWAN 裝置聯網。

回傳網路扮演 LPWAN 資訊傳遞之關鍵角色，依回傳網路所有權區分三種服務供應模式，模式一為 LPWAN 業者擁有回傳網路（如 Sigfox 在法國）；模式二為 LPWAN 業者租用營運商電信網路（如富鴻網+亞太）；模式三為電信業者自行營運 LPWAN 及回傳網路（如 SKT、Vodafone）。

LPWAN 資訊之回傳需求，帶動除電信業者外之有線電視、衛星及能源業者等利用本身既有網路設施，期能結合 LPWAN 切入與強化物聯網服務。如美國最大有線電視業者 Comcast 宣布 1 年後將提供 LoRa 商用服務；歐洲媒體集團 Altice 亦表示將與 Sigfox 策略合作，提供回傳服務；東京電力利用 Wi SUN 結合自營網路提供智慧電表服務，上述業者預期將成為 LPWAN 物聯網服務新勢力。

■ 趨勢七：人機對話風—人工智慧語音助理成為物聯網服務新入口

語音人工智慧助理為手機連結物聯網時代的服務入口，包括 Apple、Google、Microsoft 與 Amazon 等皆積極投入研發。語音服務目前朝向自然語言發展，除理解使用者語意，更可進入語言脈絡中實現持續問答。「你懂不懂我」將成為消費者選擇服務生態系統的重要指標，大廠將直整合自家服務，如搜尋引擎、行事曆如電子郵件等，以建立消費者個人化模型，助理將比消費者更了解自己。大廠拓展服務規模主要布局策略為開放 API 連結第三方服務、多語言與地區支援、載具型態多元化。而聰明度為重要競爭關鍵，使用者之語義與應用情境分析、多元應用整合以及提供最適服務為發展方向。未來第三方「應用程式」將有機會轉變為第三方「應用服務」，而服務呼叫方式將跨平台統一。

■ 趨勢八：穿精戴螢風—腕帶裝置往精緻化發展，配備螢幕成為競爭要素
資策會 MIC 也預估，至 2017 年，Apple、Fitbit 與 Garmin 等三家大廠為臺灣腕帶式裝置之出貨主力，其中含有螢幕與外觀精緻化的智慧手錶與手環為未來出貨成長動能。像是 2016 下半年 Apple Watch 採用不鏽鋼、鋁合金與陶瓷材質，更結合 Nike 及愛馬仕推出運動與時尚風智慧手錶；再者，Fitbit 除了今年熱賣的智慧手錶 Blaze 與螢幕手環 Alta，下半年更推出較上一代有更大螢幕的 Charge 2 手環。此外，後續值得觀察像是小米與 Fossil 集團，其未來委外製造智慧手錶與螢幕手環訂單變化。整體而言，預期這些配備螢幕與外觀材質精緻化的智慧手錶與手環將成為未來穿戴式裝置市場成長的主要動能。

■ 趨勢九：乍暖還寒風—臺灣 4G 服務帶動行動通訊營收動力趨緩
臺灣 4G 服務推出後民眾行動上網流量快速增長，帶動電信業者行動通訊 ARPU，使 4G 世代行動通訊服務營收高於 3G 世代。然而手機行動上網普及性提高，利用免費通訊軟體如 Line 替代傳統語音，使用雙 SIM 卡用戶減少，導致臺灣行動電話用戶數規模縮減，普及率逐年下滑，從 2014 年的 128%到 2016 年底預計降至 123%。從 2015 年第二季開始 4G ARPU 已連續走跌五個季度，2016 年第四季的 4G ARPU 較去年同期比下滑 20%，在整體用戶規模零成長情況下，電信業者只能彼此搶食，將導致 2017 年 ARPU 加速下滑。受 3G 用戶轉 4G 用戶逐漸減少、整體用戶規模沒有成長、彼此競食加速 ARPU 下滑等因素影響，使致 2016 年~2017 年臺灣整體行動通訊營收成長力道將面臨停滯不前。

4.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技術領先

本公司除了在軟硬體技術(Bypass 功能、40G QSFP 網路、ATCA 和 x86 及非 x86 晶片)持續保持領先，也是國內首家伺服器廠商在軟體技術(IPMI 遠端管理和 PQUA 自動化測試)投入相當程度的軟體人力與資源。因為技術領先原因，本公司為各晶片廠商優先合作對象，如美商 Intel、AMD 及多核心處理器大廠 Cavium，國內晶片廠商則有威盛(VIA)及信驊科技(ASPEED)。今年，更是領先全球各大廠商，成為最多可達 100 核以上之新多核心處理器廠商 Tilera 的全球第四家、台灣第二家技術整合供貨商(台灣另一家為廣達)等。

此外，隨者新一代網路架構 SDN、NFV 等趨勢應用，瑞祺也策略性地與晶片大廠 Intel 展開漫步雲端等相關產學合作計畫，繼續為未來新一

代網路技術預作準備，保持在網通領域的領先地位。

②產品組合齊全

本公司提供客戶產品從低階>中階>高階；從各式各樣不同的網路晶片到網路口；從 x86 到 MIPS 架構到 Power PC 等；從網路安全到語音到雲端應用等；可以讓客戶依產品區隔的不同一次購齊所有需求。

豐富的相關產品開發經驗，提供各大客戶諮詢，配合完整的 RD 資源，提供客戶強大的 ODM 產品開發服務

③產業知識的累積

本公司開創團隊自 2001 年開始與 Intel 合作，進入當時仍屬市場白地的網通資安應用市場，經過多年與客戶的協同開發與研究，已經累積超過 14 年的知識，管理應用種類更是多達 15 種以上；而原先的開創團隊也持續於本公司服務傳承。

④品牌知名度

因為先行者的優勢和不斷的創新與新增服務，並透過高品質的產品來達到堅持資安產品的特性-信任，現採用於本公司平台產品之資安軟體客戶皆為全球各地知名品牌。

⑤團隊資源

本公司除了在新北市樹林大同科技園區建有自己 R&D、QA、PM 及 Sales 等部門外，另外在新竹設有研發中心，持續研發創新產品，而服務客戶則是以團隊合作方式對應客戶各個部門需求。

⑥客戶關係

因為長年的業務耕耘，與客戶之間也有綿密的合作關係。對於未能合作的客戶也有定期定時的維護與聯繫，目前歐洲的主要三大客戶也是在持續三年以上的拜訪後才開始合作。而美國更有超過四家以上的客戶是上市公司，其中一家全球市佔前三大軟體商，更與本公司合作超過六年以上，除了產品的委託開發外，連同物流配送、售後維修等價值活動的 IT 系統皆已相互聯結與合作。

5.發展遠景之有利、不利因素及因應對策

①有利因素

A. 網路應用更加蓬勃發展，已經變成生活的一部分。加上行動式網路應用與雲端技術的成熟，更是推波助瀾。

B. 各國政府也爭先投入網路頻寬的提升，如 2008 年底金融風暴後，美國總統歐巴馬的新政策之一就是增加網路基礎建設投資。

C. 網路基礎建設成本持續下降，頻寬技術卻有跳躍式進步。

D. 新的網路應用技術層出不窮，如網路語音整合功能應用等；新應用軟體也皆需要硬體產品配合。

因應對策：

密切關注新的網路應用，與客戶詳談，了解新應用對於硬體的需求。如雲端技術，本公司積極參與台灣雲端產業協會，一同制定產業規範。針對客戶參與標案，協助備貨與樣機送測準備與認證。對於廠商新的技術，主動配合參與概念平台的設計與提供，持續拉大技術領先。

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：

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。

B. 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：

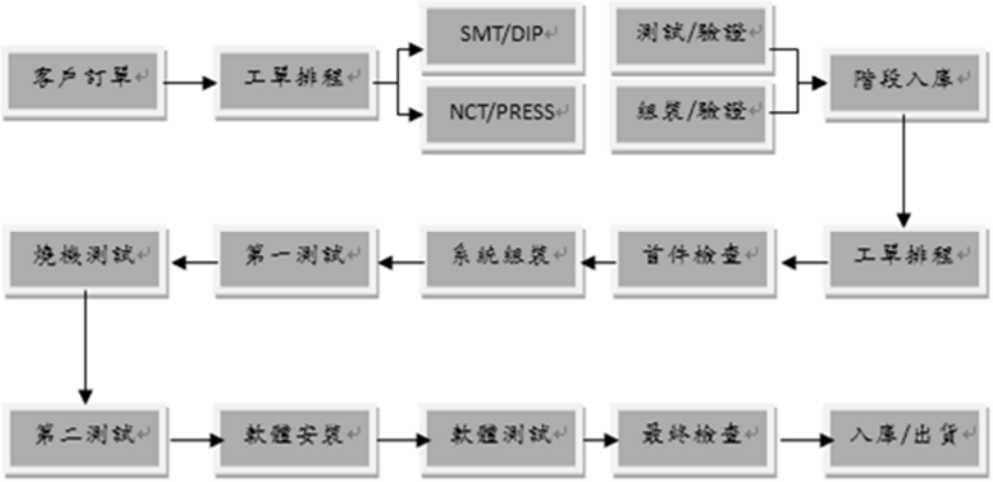
充分掌握匯率變動趨勢，於適當時機出售以減少匯兌風險、報價考量匯率波動對銷售價格之影響性、對於國內以美元報價之廠商亦以美元支付，減少兌換成台幣之匯兌風險，及視外幣部位之高低，於必要時從事相關外匯避險操作。

(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
網路安全硬體平台	網通安全平台：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、內容過濾。 網路管理：負載平衡、可靠性、可用性和可服務性， 頻寬管理、無線網閘。
網路管理硬體平台	網路電話、影音串流。
工業環境網通產品	發電廠等大型工業環境需求的網通產品。
雲端硬體平台	高階伺服器處理平台、路由、交換機。
ATCA 單板 Blade node	高階資料中心伺服器、電信伺服器
工業級標準 PCIe 網路 Bypass 卡	搭配一般伺服主機、網路管理相關運用

2.主要產品之產製過程



(三)主要原料之供應狀況

主要原料	供應狀況
PCBA	穩定
PSU	穩定
Chassis	穩定
Processor	穩定
Memory	穩定
Storage	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

	104 年度				105 年度				106 年度截至前一季止			
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	名稱	金額	占當年度截至前一季止進貨淨額比率	與發行人之關係
1	世平興業	363,255	12.59%	—	世平興業	476,227	16.94%	—	不適用			
2	瑞傳科技	946,902	32.81%	—	瑞傳科技	402,694	14.33%	—				
3	—	—	—	—	瑞利軍工	319,560	11.37%	—				
4	歲方科技	490,987	17.01%	—	—	—	—	—				
5	其他	1,085,037	37.59%	—	其他	1,612,475	57.36%	—				
	進貨淨額	2,886,181	100.00%	—	進貨淨額	2,810,956	100.00%	—				

增減變動說明：

(1) 世平興業：為本公司重要原料進貨廠商， 105 年度因本公司生產規劃調整，致其進貨金額及比率均增加。

(2) 瑞傳科技：為本公司主機板原料生產及委外加工廠，105 年度因本公司生產規劃調整，除移轉生產至其他委外代工廠商外，本公司自製產能亦提升，致其進貨金額及比率均大幅下降。。

(3) 瑞利軍工：為本公司機殼原料生產及部分原料進貨廠商，因 105 年 6 月併購歲方科技(消滅公司)，故本公司採購對象變更為瑞利軍工及其子公司歲凌科技。

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

	104 年度				105 年度				年度截至前一季止			
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	名稱	金額	占當年度截至前一季止銷貨淨額比率	與發行人之關係
1	A 公司	966,966	27.28%	—	A 公司	914,561	24.95%	—	不適用			
2	APT	886,557	25.02%	—	APT	805,795	21.99%	—				
3	C 公司	443,271	12.51%	—	C 公司	520,292	14.20%	—				
4	其他	1,247,272	35.19%	—	其他	1,424,488	38.86%	—				
	銷貨淨額	3,544,066	100.00%	—	銷貨淨額	3,665,136	100.00%	—				

增減變動說明：主因客戶產品需求變動等因素致銷貨金額及比率變動。

(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	104 年度(註)			105 年度		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值
網路通訊安全相關產品	10,530	9,329	219,458	53,302	46,104	973,207
合計	10,530	9,329	219,458	53,302	46,104	973,207

註：本公司於104年7月成立生產線，並於104年8月投資子公司北京瑞祺，始編製生產量值表。

(六)最近二年度銷售量值

單位：PCS；新台幣千元

銷售量值 年度 主要商品	104 年度				105 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	266	5,253	190,307	3,165,683	975	13,594	179,699	3,265,557
零組件	18,099	1,173	513,342	371,957	17,914	1,700	406,330	384,285
合　　計	18,365	6,426	703,649	3,537,640	18,889	15,294	586,029	3,649,842

增減變動說明：

本公司產品為少量多樣特性，及包含原物料之銷售，故銷售數量變動較大。銷售值 105 年度較 104 年度增加主係亞洲客戶增加下單量所致。

三、從業員工資料

年度		104 年度	105 年度	106 年度截至 2 月 28 日止
員工人數	職員	195	219	217
	作業員	13	24	25
	合計	208	243	242
平均年歲		34.23	34.19	34.52
平均服務年資		2.95	2.67	2.80
學歷分布比率	博士	0.96%	0.82%	0.83%
	碩士	32.69%	25.51%	25.62%
	大專(含在學工讀生)	54.81%	62.96%	61.98%
	高中	11.06%	9.88%	10.33%
	高中以下	0.48%	0.82%	1.24%

四、環保支出資訊

(一)最近年度及截至年報刊印日止，因污染環境所受損失(包括賠償)及處分之總額、未來因應對策(包括改善措施)及可能之支出：無。

(二)環保政策

本公司所營事業係產業用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；並於進料時以 XRF 設備檢測，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

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。

本公司員工除享有年假、勞健保及團保等一般福利外，並享有生日禮金、健康檢查、員工旅遊補助、年節獎金、員工酬勞、婚喪補助及社團活動等各項福利措施。

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。

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，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、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	European Portwell Technology, B.V.	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	Danel Technologies Inc. (註 1)	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
配銷服務合約	瑞傳科技股份有限公司	103/4/1 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
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
借款合約	土地銀行西湖分行	105.12.28 起 106.12.28 止	綜合融資(含週轉金、外銷週轉金、開發國內遠期信用狀)	無
借款合約	兆豐銀行松南分行	105.10.20 起 106.10.19 止	購料借款、外銷借款、營運週轉借款及履約保證	無
借款合約	華南銀行西湖分行	106.1.26 起 107.1.26 止	短期放款、新台幣遠期國內信用狀、進口遠期信用狀貸款	無

註 1：於 106.1.15 正式併入 Flextronics (Israel)Ltd.

陸、財務概況

一、最近五年度簡明財務資料

(一)簡明資產負債表及綜合損益表資料

1.簡明資產負債表-國際財務報導準則

(1)合併財務報告：本公司 101 年度及 102 年度無須編製合併財務報告。

單位：新台幣千元

項目＼年度		最近五年度財務資料					當年度截至 106 年 2 月 28 日財務資料
		101 年度	102 年度	103 年度	104 年度	105 年度	
流動資產		—	—	1,403,274	2,253,797	2,255,014	不適用
不動產、廠房及設備		—	—	25,610	27,707	39,398	
無形資產		—	—	1,779	5,763	7,397	
其他資產		—	—	124,836	8,341	10,364	
資產總額		—	—	1,555,499	2,295,608	2,312,173	
流動負債	分配前	—	—	430,577	1,010,506	912,741	
	分配後	—	—	610,669	1,286,647	(註 1)	
非流動負債		—	—	4,035	3,454	4,717	
負債總額	分配前	—	—	434,612	1,013,960	917,458	
	分配後	—	—	614,704	1,290,101	(註 1)	
歸屬於母公司業主之權益		—	—	1,120,744	1,264,613	1,371,589	
股本		—	—	600,307	600,307	600,307	
資本公積		—	—	24,355	24,355	24,355	
保留盈餘	分配前	—	—	446,406	631,410	755,868	
	分配後	—	—	266,314	355,269	(註 1)	
其他權益		—	—	49,676	8,541	(8,941)	
庫藏股票		—	—	—	—	—	
非控制權益		—	—	143	17,035	23,126	
權益總額	分配前	—	—	1,120,887	1,281,648	1,394,715	
	分配後	—	—	940,795	1,005,507	(註 1)	

註 1：尚未經股東會決議通過盈餘分派案。

資料來源：經會計師查核簽證之財務報告。

(2)個體財務報告

項目＼年度		最近五年度財務資料					當年度截至106年2月28日財務資料
		101年度	102年度	103年度	104年度	105年度	
流動資產		1,068,523	1,174,949	1,389,110	2,037,808	2,036,554	不適用
不動產、廠房及設備		21,444	25,330	25,610	27,316	38,858	
無形資產		616	1,684	1,627	5,422	6,902	
其他資產		68,371	61,850	138,984	81,777	111,195	
資產總額		1,158,954	1,263,813	1,555,331	2,152,323	2,193,509	
流動負債	分配前	269,434	308,987	430,552	884,256	817,203	
	分配後	389,495	429,048	610,644	1,160,397	(註1)	
非流動負債		—	—	4,035	3,454	4,717	
負債總額	分配前	269,434	308,987	434,587	887,710	821,920	
	分配後	389,495	429,048	614,679	1,163,851	(註1)	
股本		600,307	600,307	600,307	600,307	600,307	
資本公積		24,355	24,355	24,355	24,355	24,355	
保留盈餘	分配前	273,648	338,213	446,406	631,410	755,868	
	分配後	153,587	218,152	266,314	355,269	(註1)	
其他權益		(8,790)	(8,049)	49,676	8,541	(8,941)	
庫藏股票		—	—	—	—	—	
權益總額	分配前	889,520	954,826	1,120,744	1,264,613	1,371,589	
	分配後	769,459	834,765	940,652	988,472	(註1)	

註1：尚未經股東會決議通過盈餘分派案。

資料來源：經會計師查核簽證之財務報告。

2.簡明資產負債表-我國財務會計準則

(1)合併財務報告：本公司 101 年度無須編製合併財務報告。

(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				
		101 年度	102 年度	103 年度	104 年度	105 年度
流動資產		1,069,112	不適用			
基金及投資		65,942				
固定資產		22,221				
無形資產		616				
其他資產		1,063				
資產總額		1,158,954				
流動負債	分配前	269,434				
	分配後	389,495				
長期負債		—				
其他負債		—				
負債總額	分配前	269,434				
	分配後	389,495				
股本		600,307				
資本公積		24,355				
保留盈餘	分配前	273,648				
	分配後	153,587				
金融商品未實現損益		(8,790)				
累積換算調整數		—				
未認列為退休金成本之淨損失		—				
股東權益總額	分配前	889,520				
	分配後	769,459				

資料來源：經會計師查核簽證之財務報告。

3.簡明綜合損益表-國際財務報導準則

(1)合併財務報告：本公司 101 年度及 102 年度無須編製合併財務報告。

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				
	101 年度	102 年度	103 年度	104 年度	105 年度
營業收入	—	—	2,690,587	3,544,066	3,665,136
營業毛利	—	—	514,036	753,122	865,012
營業損益	—	—	236,701	380,803	456,394
營業外收入及支出	—	—	43,722	59,604	29,721
稅前淨利	—	—	280,423	440,407	486,115
繼續營業單位本期淨利	—	—	228,223	365,793	402,270
停業單位損失	—	—	—	—	—
本期淨利(損)	—	—	228,223	365,793	402,270
本期其他綜合損益(稅後淨利)	—	—	57,708	(41,352)	(18,820)
本期綜合損益總額	—	—	285,931	324,441	383,450
淨利歸屬於母公司業主	—	—	228,254	365,096	400,599
淨利歸屬於非控制權益	—	—	(31)	697	1,671
綜合損益總額歸屬於母公司業主	—	—	285,979	323,961	383,117
綜合損益總額歸屬於非控制權益	—	—	(48)	480	333
每股盈餘(註 1)	—	—	3.80	6.08	6.67

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				
	101 年度	102 年度	103 年度	104 年度	105 年度
營業收入	2,269,795	2,186,044	2,690,416	3,463,976	3,361,937
營業毛利	406,984	409,354	513,939	721,628	770,532
營業損益	219,026	195,194	239,851	380,941	439,612
營業外收入及支出	17,355	29,363	40,603	58,721	44,011
稅前淨利	236,381	224,557	280,454	439,662	483,623
繼續營業單位本期淨利	193,458	184,626	228,254	365,096	400,599
停業單位損失	—	—	—	—	—
本期淨利(損)	193,458	184,626	228,254	365,096	400,599
本期其他綜合損益(稅後淨利)	3,177	741	57,725	(41,135)	(17,482)
本期綜合損益總額	196,635	185,367	285,979	323,961	383,117
每股盈餘(註 1)	3.22	3.08	3.80	6.08	6.67

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。

4.簡明損益表-我國財務會計準則

(1)合併財務報告：本公司 101 年度無須編製合併財務報告。

(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				
	101 年度	102 年度	103 年度	104 年度	105 年度
營業收入	2,269,795	不適用			
營業毛利	406,984				
營業損益	219,026				
營業外收入及利益	29,875				
營業外費用及損失	12,520				
繼續營業部門稅前損益	236,381				
繼續營業部門損益	193,458				
停業部門損益	—				
非常損益	—				
會計原則變動之累積影響數	—				
本期損益	193,458				
每股盈餘（註 1）	3.22				

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。

(二)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
105	安侯建業聯合會計師事務所	郭欣頤(原名郭欣怡)、陳秀蘭	無保留意見
104	安侯建業聯合會計師事務所	寇惠植、郭欣怡	無保留意見
103	安侯建業聯合會計師事務所	寇惠植、吳秋華	無保留意見
102	安侯建業聯合會計師事務所	寇惠植、吳秋華	無保留意見
101	安侯建業聯合會計師事務所	寇惠植、吳秋華	無保留意見

二、最近五年度財務分析

1.國際財務報導準則

(1)合併財務分析：本公司 101 年度及 102 年度無須編製合併財務報告。

分析項目＼年度		最近五年度財務分析(註1)					當年度截至 106 年 2 月 28 日
		101年度	102年度	103年度	104年度	105年度	
財務結構(%)	負債占資產比率	—	—	27.94	44.17	39.68	不適用
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	—	—	4,376.76	4,625.72	3,540.07	
償債能力(%)	流動比率	—	—	325.91	223.04	247.06	
	速動比率	—	—	187.24	134.27	133.85	
	利息保障倍數	—	—	0.00	0.00	0.00	
經營能力	應收款項週轉率(次)	—	—	5.65	5.81	5.36	
	平均收現日數	—	—	64.63	62.84	68.09	
	存貨週轉率(次)	—	—	4.31	3.76	2.93	
	應付款項週轉率(次)	—	—	8.26	5.33	3.89	
	平均銷貨日數	—	—	84.59	97.12	124.57	
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	—	—	105.64	132.94	109.24	
	總資產週轉率(次)	—	—	1.91	1.84	1.59	
獲利能力	資產報酬率(%)	—	—	16.19	19.00	17.46	
	權益報酬率(%)	—	—	21.99	30.45	30.06	
	稅前純益占實收資本比率(%)	—	—	46.71	73.36	80.98	
	純益率(%)	—	—	8.48	10.32	10.98	
	每股盈餘（元）	—	—	3.80	6.08	6.67	
現金流量	現金流量比率(%)	—	—	15.82	44.34	20.65	
	現金流量允當比率(%)	—	—	39.19	78.82	59.60	
	現金再投資比率(%)	—	—	-4.52	20.49	-6.15	
槓桿度	營運槓桿度	—	—	1.05	1.03	1.03	
	財務槓桿度	—	—	1.00	1.00	1.00	

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：本期新增不動產、廠房及設備金額較去年成長 42.2%，主要為購置研發設備，股東權益因整體獲利成長略幅增加，使長期資金占不動產、廠房及設備比率減少。
2. 存貨週轉率(次)：主因生產模式調整，及適逢客戶新舊機種交替過渡期，故平均存貨較去年同期增加，使整體存貨週轉率下降。
3. 應付款項週轉率(次) ：主因生產規劃調整，較長天數之應付帳款廠商進貨比重增加，使應付款項週轉率較去年降低。
4. 平均銷貨日數：主因存貨週轉率下降，使用平均銷貨日數增加。
5. 現金流量比率：本期營業收入及獲利有微幅成長，然因期末存貨增加，致營業活動淨現金流入較去年為低，因此現金流量比率下降。
6. 現金流量允當比率：主係因本期最近五年度營業活動淨現金流入較去年度低，使現金流量允當比率下降。
7. 現金再投資比率：本期因營業活動淨現金流入較去年為低，致支付現金股利後為負值，且本期不動產、廠房及設備毛額較去年為高，因此現金再投資比率為負數。

(2)個體財務分析

年度 / 分析項目		最近五年度財務分析(註1)					當年度截至106年2月28日
		101年度	102年度	103年度	104年度	105年度	
財務結構(%)	負債占資產比率	23.25	24.45	27.94	41.24	37.47	不適用
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	4,148.11	3,769.55	4,376.20	4,629.57	3529.75	
償債能力(%)	流動比率	396.58	380.26	322.63	230.45	249.21	
	速動比率	259.88	245.82	183.96	146.23	140.00	
	利息保障倍數	1,609.03	22,456.7	0.00	0.00	0.00	
經營能力	應收款項週轉率(次)	7.70	5.15	5.65	5.61	4.88	
	平均收現日數	47	71	65	65	75	
	存貨週轉率(次)	4.86	4.55	4.31	4.11	3.19	
	應付款項週轉率(次)	10.32	8.78	8.26	5.74	4.09	
	平均銷貨日數	75	80	85	89	115	
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	121.68	93.47	105.63	130.9	101.61	
	總資產週轉率(次)	2.10	1.80	1.91	1.87	1.55	
獲利能力	資產報酬率(%)	17.89	15.24	16.20	19.70	18.44	
	權益報酬率(%)	23.56	20.02	21.99	30.61	30.39	
	稅前純益占實收資本比率(%)	39.38	37.41	46.72	73.24	80.56	
	純益率(%)	8.52	8.45	8.48	10.54	11.92	
	每股盈餘（元）	3.22	3.08	3.80	6.08	6.67	
現金流量	現金流量比率(%)	-6.73	63.21	16.58	55.33	24.29	
	現金流量允當比率(%)	9.33	23.38	37.82	95.71	69.87	
	現金再投資比率(%)	-8.67	7.71	-4.24	24.07	-5.56	
槓桿度	營運槓桿度	1.04	1.05	1.05	1.03	1.03	
	財務槓桿度	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	

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:本期不動產、廠房及設備金額較去年成長 42.25%，主要為購置研發設備，股東權益因整體獲利成長略幅增加，使長期資金占不動產、廠房及設備比率下降。
2. 存貨週轉率(次) ：主因生產模式調整，及適逢客戶新舊機種交替過渡期，使平均存貨較去年同期增加，造成整體存貨週轉率下降。
3. 應付款項週轉率(次) ：主因生產規劃調整，較長天數之應付帳款廠商進貨比重增加，使應付款項週轉率較去年降低。
4. 平均銷貨日數：因存貨週轉率下降，使用平均銷貨日數增加。
5. 不動產、廠房及設備週轉率(次) ：本期銷貨淨額略減，然平均不動產、廠房及設備淨額增加，使整體不動產、廠房及設備週轉率較去年下降。
6. 現金流量比率：本期營業收入下滑，期末應收帳款減少、存貨及流動負債皆增加，致營業活動淨現金流入較去年為低，因此現金流量比率下降。
7. 現金流量允當比率：主係因本期最近五年度營業活動淨現金流入較去年度低，使現金流量允當比率下降。
8. 現金再投資比率：本期因營業活動淨現金流入較去年為低，致支付現金股利後為負值，且本期不動產、廠房及設備毛額較去年為高，因此現金再投資比率為負數。

註1：本公司於102年起採用國際財務報導準則，且各期財務報告均經會計師查核簽證。

註2：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)。

2.我國財務會計準則

(1)合併財務分析：本公司 101 年度無須編製合併財務報告。

(2)個體財務分析

分析項目 \ 年度			最近五年度財務分析(註 1)				
			101 年度	102 年度	103 年度	104 年度	105 年度
財務結構(%)	負債占資產比率		23.25	不適用			
	長期資金占固定資產比率		4,003.06				
償債能力(%)	流動比率		396.80				
	速動比率		260.10				
	利息保障倍數		1,609.03				
經營能力	應收款項週轉率（次）		7.70				
	平均收現日數		47				
	存貨週轉率（次）		4.86				
	應付款項週轉率（次）		10.32				
	平均銷貨日數		75				
	固定資產週轉率（次）		119.20				
	總資產週轉率（次）		2.10				
獲利能力	資產報酬率(%)		17.89				
	股東權益報酬率(%)		23.56				
	占實收資本比率（%）	營業利益	36.49				
		稅前純益	39.38				
	純益率(%)		8.52				
	每股盈餘（元）		3.22				
現金流量	現金流量比率(%)		-6.73				
	現金流量允當比率(%)		-9.24				
	現金再投資比率(%)		-8.67				
槓桿度	營運槓桿度		1.04				
	財務槓桿度		1.00				

註 1：財務報告均經會計師查核簽證。

註 2：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)長期資金占固定資產比率＝（股東權益淨額＋長期負債）／固定資產淨額。

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)固定資產週轉率＝銷貨淨額／平均固定資產淨額。
(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)股東權益報酬率＝稅後損益／平均股東權益淨額。
(3)純益率＝稅後損益／銷貨淨額。
(4)每股盈餘＝（稅後淨利－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）／（固定資產毛額＋長期投資＋其他資產＋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 96 頁。

四、最近年度財務報告：

詳第 98 頁至第 134 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 135 頁至第 168 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	105 年底	104 年底	差異	
			金額	%
流動資產	2,255,014	2,253,797	1,217	0.05
不動產、廠房及設備	39,398	27,707	11,691	42.2
無形資產	7,397	5,763	1,634	28.35
其他資產	10,364	8,341	2,023	24.25
資產總額	2,312,173	2,295,608	16,565	0.72
流動負債	912,741	1,010,506	-97,765	-9.67
負債總額	917,458	1,013,960	-96,502	-9.52
股本	600,307	600,307	0	0.00
資本公積	24,355	24,355	0	0.00
保留盈餘	755,868	631,410	124,458	19.71
權益其他項目	14,185	25,576	-11,391	-44.54
權益總額	1,394,715	1,281,648	113,067	8.82

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. 不動產、廠房及機器設備：因應營運需求增購研發設備使本期較去年增加。
2. 權益其他項目：主要係本期備供出售金融商品之未實現利益減少、國外營運機構財務報表換算之兌換差額負值增加及非控制權益之增加。

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	105 年度	104 年度	差異	
			金額	%
營業收入	3,665,136	3,544,066	121,070	3.42
營業成本	2,800,124	2,790,944	9,180	0.33
營業毛利	865,012	753,122	111,890	14.86
營業費用	408,618	372,319	36,299	9.75
營業利益	456,394	380,803	75,591	19.85
營業外收入及支出	29,721	59,604	-29,883	-50.14
稅前淨利	486,115	440,407	45,708	10.38
所得稅	83,845	74,614	9,231	12.37
稅後淨利	402,270	365,793	36,477	9.97

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. 營業外收入及支出：主係因本期外幣兌換利益減少，及出售金融資產利益減少所致。

(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

本公司除與現有客戶維持良好之合作關係，並持續開發新市場及新客戶，預期未來年度之銷售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

年度 項目	105 年度	104 年度	增(減)比例(%)
現金流量比率(%)	20.65	44.34	(53.43)
現金流量允當比率(%)	59.6	78.82	(24.38)
現金再投資比率(%)	-6.15	20.49	(130.01)
現金流量變動分析說明： 1. 現金流量比率：本期營業收入及獲利雖有成長，然因期末存貨增加，致營業活動淨現金流入較去年為低，因此現金流量比率下降。 2. 現金流量允當比率：主係因存貨增加及股利發放增加，故最近五年度營業活動淨現金流入較去年度低，使現金流量允當比率下降。 3. 現金再投資比率：本期因營業活動淨現金流入較去年為低，支付現金股利後為負值，致現金再投資比率為負數。			

(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分析

本公司預期未來一年之營收維持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	105 年認列投資利益金額(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.	日幣：22,573 新台幣：6,709	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：7,368	營運狀況良好	—	視其營運狀況而定
北京瑞祺電通科技有限公司 Beijing Caswell Ltd.	人民幣：1,506 新台幣：7,3803	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

本公司及子公司 105 年度及 104 年度產生淨利息收入分別為 1,566 千元及 1,702 千元，其金額甚為微小，然本公司及子公司與往來銀行保持良好關係，並隨時注意資金管控及金融市場之利率變化趨勢，避免利率變動對本公司及子公司產生重大影響。

(2)匯率變動

本公司及子公司 105 年度及 104 年度之兌換淨損益分別為兌換利益 365 千元及兌換利益 25,450 千元，占該年度合併營業利益之比率分別為 0.08%及 6.68%。由於本公司外銷比重高，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

本公司及子公司過去之損益尚未因通貨膨脹而產生重大影響，惟為防止未來國際原物料價格上漲，致產品成本提高，本公司及子公司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或適時調整採購策略，以降低對本公司及子公司營運之影響，故本公司及子公司應能因應未來通貨膨脹等經濟局勢變化所帶來之衝擊，營運不致遭受重大威脅。

(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：

(1)本公司及子公司專注本業經營，並未從事高風險、高槓桿投資業務。

(2)本公司及子公司從事資金貸與他人、背書保證及衍生性商品交易需遵循經董事會及股東會通過之作業辦法。

(三)未來研發計畫及預計投入之研發費用：

1.未來研發計畫

(1)研發 2S/4S CPU 高端 Server System，以提供高效能需求的 Data Center , Cloud Computing , High-end Network Security Appliances。

(2)研發 40GbE and 100G with Ethernet Bypass Cards for Data Center and Network Security Appliances。

(3)研發 RISC 架構(Tilera , Cavium , Annapurna, Marvell ARM)的 Network Security Appliance。

(4)研發網路加解密加速卡(For TCP offload, IP forwarding 等)。

(5)研發軟體加值包(DPDK, PQUA, Bypass, CVer)，提升系統之效能並對系統功能做有效的診斷及管理。

(6)研發 Fan less systems for entry desktop and mobile applications。

(7)研發 SDN/NFV/ToR 等軟硬體未來網通技術之應用整合，讓公司網通安全產品在未來繼續維持領先角色。

(8)持續開發配銷管理及資訊平台服務，提昇客戶、配銷服務物流中心、公司作業效率及資訊透明度。

(9)研發 PoE 相關的網路卡。

(10)研發高密度 8x10G, 4x40G,的系統擴展用的網路模組。

(11)研發 24/32 SDN 網路模組，搭配 CAR-5050 與 CAR-6010 高階系統使用。

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，往年研發經費佔營業收入之比重在 4%~6%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：

本公司及子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及子公司財務業務產生重大影響之情形。

(五)科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施：

本公司及子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，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及子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：

本公司及子公司一向秉持專業及誠信踏實之經營原則，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，且規劃進入資本市場以吸收更多優秀人才進入公司服務，厚植經營團隊實力，再將經營成果回饋股東大眾，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：

本公司最近年度及並無擴廠計劃，故不適用。

(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

本公司及子公司生產主要係以自行生產及委外代工模式進行，其原物料除部分代工代料由委外代工廠商提供外，主要均由本公司及子公司自行採購，另自 104 年起陸續新增委外代工廠商，故無進貨集中之情事。

2.銷貨集中風險評估及因應措施

本公司 104 年度及 105 年度對 A 公司及 American Portwell Technology, Inc (以下簡稱 APT)之銷貨比例分別為 27.28%、25.02%及 24.95%、21.99%，有銷貨集中於 A 公司及 APT 之情形。

A 公司為全球知名網際網路安全解決方案供應商，本公司憑藉著優秀之創新研發能力、穩定之產品品質、即時之物流服務及完善之售後服務深獲客戶肯定，使得本公司成為 A 公司之主要供應商，致本公司銷售予 A 公司之金額佔有一定之比例。然為降低銷售集中可能引發之業績波動風險，本公司近年來積極擴大行銷面並致力開發其他大型國際客戶，業已接獲歐亞多家客戶訂單並陸續出貨中，因此自 103 年度起對 A 公司之銷貨比例已明顯減少。未來隨著網路通訊安全產業之穩定成長及積極開發新客源之努力下，應可持續降低對單一客戶之依存度及因銷售集中而產生之營運風險。

另因 APT 深耕美國市場多年，本公司為快速融入美國當地市場，故以 APT 為美洲地區重要的經銷據點，將美洲地區之銷售及後續維修保固服務委由 APT 負責。由於 APT 下游客戶主要為美國當地電信大廠、資料庫安全系統廠商、網路防火牆平台整合廠商及 Wi-Fi 無線系統整合廠商，APT 訂單來源分散並未有集中某一客戶之情形，加上本公司雖透過 APT 銷售予其下游終端客戶之產品，惟產品開發及技術諮詢服務仍由本公司與終端客戶直接接洽與溝通，產品品質與服務亦深受終端客戶信賴，因此本公司對 APT 尚不致產生重大銷售集中風險。而隨著本公司積極開發新客源及拓展其他如歐洲、中國大陸及日本等地市場之努力下，銷售集中情形已逐步降低。

(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。

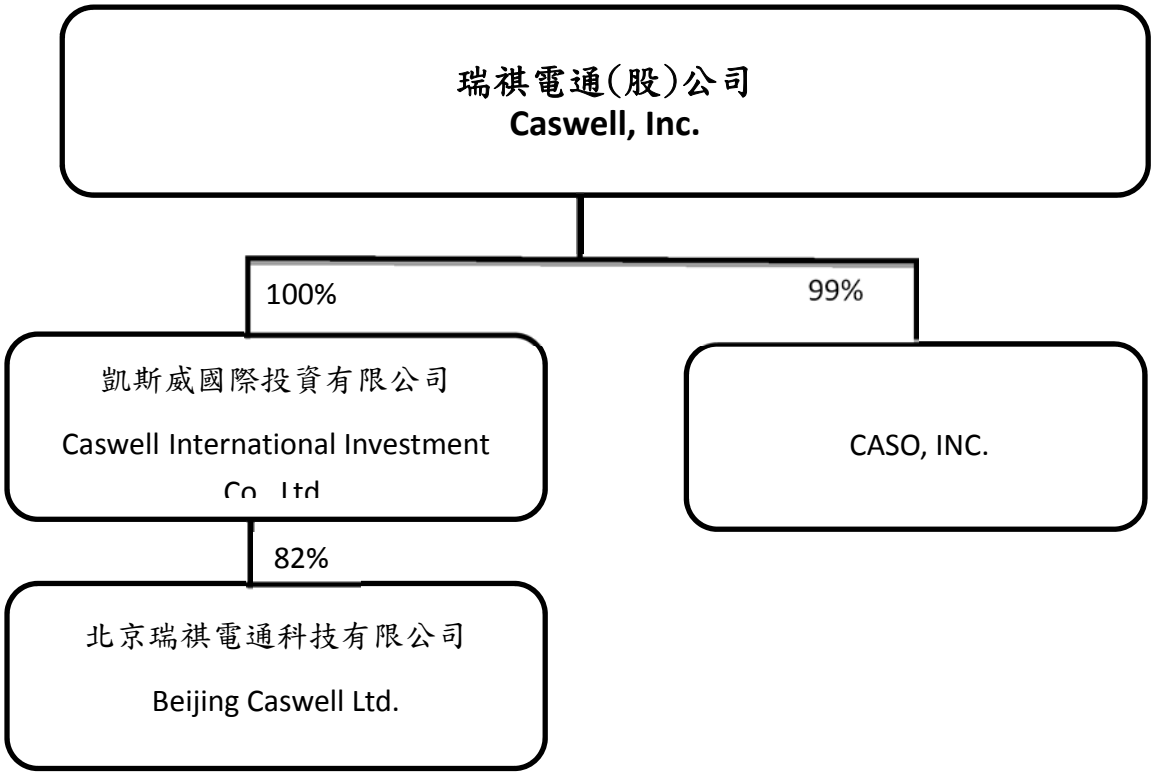
七、其他重要事項：無。

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

105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	日本國東京都千代田區神田東松下町10-2 翔和神田大樓8樓	日幣 65,000	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 5 號樓 4 層東	美金 3,800	生產電子監控產品及網路通訊產品

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. 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。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。

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

105 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	1,287	99%
	董事	瑞祺電通股份有限公司-陳履平		
	董事暨總經理	武田和廣	13	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	執行董事暨總經理	陳履平	0	0%
	監事	許付松	0	0%

6.關係企業營運概況

105 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 65,000	35,129	19,727	15,402	124,348	6,828	6,777	—
凱斯威國際投資有限公司	美金 3,206	104,849	—	104,849	—	—	7,368	—
北京瑞祺電通科技有限公司	美金 3,800	299,209	171,587	127,622	397,643	3,043	5,925	—

(二)關係企業合併財務報表：

本公司民國 105 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：

本公司民國一〇五年度（自民國一〇五年一月一日至民國一〇五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　〇　五　年　二　月　十　六　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

民國 106 年 2 月 16 日
安建(106)審(二)字第 00101 號

受文者：瑞祺電通股份有限公司

主　旨：就 貴公司民國一〇五年度關係報告書相關資訊無重大不符之聲明書表示意見如說明，請查照。

說　明：一、貴公司於民國一〇六年二月十六日編製之民國一〇五年度（自一〇五年一月一日至一〇五年十二月三十一日止）之關係報告書，經　貴公司聲明係依「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，聲明書如附件。

二、本會計師已就　貴公司編製之關係報告書，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」，並與　貴公司民國一〇五年度之財務報告附註加以比較，尚未發現上述聲明有重大不符之處。

安侯建業聯合會計師事務所

郭　欣　頤

會　計　師：

陳　秀　蘭

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	33.32%	—	董事長	朱復銓
					董事	樓朝宗

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	300	0.01%	—	依關係人訂價	月結30天	—	Invoice day Net 30 days 到月結 120 天	與一般交易無顯著不同	—	—	—	—	—	—
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一〇五年度營業報告書、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郭欣頤(原名：郭欣怡)會計師及陳秀蘭會計師查核完竣，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一〇六年股東常會

瑞祺電通股份有限公司審計委員會

召集人：方文昌

委　員：邵建華

委　員：黃文進

中　華　民　國　一　〇　六　年　二　月　十　六　日

瑞祺電通股份有限公司
內部控制制度聲明書

日期：民國一〇六年二月十六日

本公司民國一〇五年度之內部控制制度，依據自行評估的結果，謹聲明如下：

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

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

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

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

五、本公司基於前項評估結果，認為本公司於民國一〇五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一〇六年二月十六日董事會通過，出席董事七人中，無人持反對意見，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

本公司民國一〇五年度(自民國一〇五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：民國一〇六年二月十六日

安侯建業聯合會計師事務所
KPMG
台北市11049信義路5段7號68樓(台北101大樓)
68F, TAIPEI 101 TOWER, No. 7, Sec. 5,
Xinyi Road, Taipei, 11049, Taiwan, R.O.C.
Telephone 電話 + 886 (2) 8101 6666
Fax 傳真 + 886 (2) 8101 6667
Internet 網址 www.kpmg.com.tw

會 計 師 查 核 報 告

瑞祺電通股份有限公司董事會　公鑒：

瑞祺電通股份有限公司及其子公司民國一〇五年及一〇四年十二月三十一日之合併資產負債表，暨民國一〇五年及一〇四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，業經本會計師查核竣事。上開合併財務報告之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開合併財務報告表示意見。

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則規劃並執行查核工作，以合理確信合併財務報告有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取合併財務報告所列金額及所揭露事項之查核證據、評估管理階層編製合併財務報告所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估合併財務報告整體之表達。本會計師相信此項查核工作可對所表示之意見提供合理之依據。

依本會計師之意見，第一段所述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、解釋及解釋公告編製，足以允當表達瑞祺電通股份有限公司及其子公司民國一〇五年及一〇四年十二月三十一日之合併財務狀況，暨民國一〇五年及一〇四年一月一日至十二月三十一日之合併財務績效與合併現金流量。

瑞祺電通股份有限公司已編製民國一〇五年及一〇四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。

安 侯 建 業 聯 合 會 計 師 事 務 所

會　計　師：鄭次頤　陳秀蘭

證券主管機關核准簽證文號：金管證審字第1040003949號
金管證審字第1040007866號

民　國　一〇六　年　二　月　十六　日

瑞祺電通股份有限公司及其子公司

合併資產負債表

民國一〇五年及一〇四年十二月三十一日

單位：新台幣千元

	資　　產	105.12.31 金　額	%	104.12.31 金　額	%
	流動資產：				
1100	現金及約當現金(附註六(一))	$ 505,509	22	570,430	25
1170	應收票據及帳款淨額(附註六(三))	677,753	30	685,645	30
1180	應收帳款－關係人淨額(附註六(三)及七)	4,115	-	-	-
1200	其他應收款(附註六(三))	16,044	1	23,563	1
130X	存貨(附註六(四))	1,024,490	44	889,764	39
1126	備供出售金融資產－流動(附註六(二))	-	-	48,816	2
1470	其他流動資產	27,103	1	35,579	2
	流動資產合計	2,255,014	98	2,253,797	99
	非流動資產：				
1600	不動產、廠房及設備(附註六(五))	39,398	2	27,707	1
1780	無形資產	7,397	-	5,763	-
1840	遞延所得稅資產(附註六(七))	6,851	-	5,616	-
1900	其他非流動資產	3,513	-	2,725	-
	非流動資產合計	57,159	2	41,811	1
	資產總計	$ 2,312,173	100	2,295,608	100

	負債及權益	105.12.31 金　額	%	104.12.31 金　額	%
	流動負債：				
2170	應付票據及帳款	$ 579,100	25	687,847	31
2180	應付帳款－關係人(附註七)	118,589	5	55,750	2
2200	其他應付款	132,525	6	181,231	8
2230	本期所得稅負債	52,018	2	52,145	2
2252	保固之短期負債準備	9,343	1	5,656	-
2300	其他流動負債	21,166	1	27,877	1
	流動負債合計	912,741	40	1,010,506	44
	非流動負債：				
2552	保固之長期負債準備	4,717	-	3,454	-
	負債總計	917,458	40	1,013,960	44
	歸屬於母公司業主之權益(附註六(八))：				
3100	股本	600,307	26	600,307	26
3200	資本公積	24,355	1	24,355	1
	保留盈餘：				
3310	法定盈餘公積	127,009	5	90,499	4
3350	未分配盈餘(附註六(七))	628,859	27	540,911	24
	保留盈餘合計	755,868	32	631,410	28
3400	其他權益	(8,941)	-	8,541	-
	歸屬母公司業主之權益小計	1,371,589	59	1,264,613	55
36XX	非控制權益	23,126	1	17,035	1
	權益總計	1,394,715	60	1,281,648	56
	負債及權益總計	$ 2,312,173	100	2,295,608	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：黃慧青

瑞祺電通股份有限公司及其子公司

合併綜合損益表

民國一〇五年及一〇四年一月一日至十二月三十一日

單位:新台幣千元

		105年度		104年度	
		金　額	%	金　額	%
4000	營業收入(附註七)	$ 3,665,136	100	3,544,066	100
5000	營業成本(附註六(四)(五)(六)(十)及七)	2,800,124	76	2,790,944	79
	營業毛利	865,012	24	753,122	21
	營業費用(附註六(三)(五)(六)(十))：				
6100	推銷費用	133,986	4	98,418	3
6200	管理費用	89,189	2	87,004	2
6300	研究發展費用	185,443	5	186,897	5
	營業費用合計	408,618	11	372,319	10
	營業淨利	456,394	13	380,803	11
	營業外收入及支出(附註六(十一))：				
7010	其他收入	14,489	-	15,768	-
7020	其他利益及損失	15,232	-	43,866	1
7050	財務成本	-	-	(30)	-
	營業外收入及支出合計	29,721	-	59,604	1
	本期稅前淨利	486,115	13	440,407	12
7950	減：所得稅費用(附註六(七))	83,845	2	74,614	2
	本期淨利	402,270	11	365,793	10
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	(7,810)	-	(999)	-
8362	備供出售金融資產未實現評價損益	(11,010)	(1)	(40,353)	(1)
8399	與可能重分類至損益之項目相關之所得稅	-	-	-	-
	本期其他綜合損益(稅後淨額)	(18,820)	(1)	(41,352)	(1)
8500	本期綜合損益總額	$ 383,450	10	324,441	9
	本期淨利歸屬於：				
8610	母公司業主	$ 400,599	11	365,096	10
8620	非控制權益	1,671	-	697	-
		$ 402,270	11	365,793	10
	綜合損益總額歸屬於：				
8710	母公司業主	$ 383,117	10	323,961	9
8720	非控制權益	333	-	480	-
		$ 383,450	10	324,441	9
9710	基本每股盈餘(單位：新台幣元)(附註六(九))	$ 6.67		6.08	
9810	稀釋每股盈餘(單位：新台幣元)(附註六(九))	$ 6.63		6.05	

(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：黃慧青

瑞祺電通股份有限公司及其子公司

合併權益變動表

民國一〇五年及一〇四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	備供出售金融商品未實現（損）益	合計	歸屬於母公司業主權益總計	非控制權益	權益總額
民國一〇四年一月一日餘額	$ 600,307	24,355	67,674	8,049	370,683	(1,687)	51,363	49,676	1,120,744	143	1,120,887
本期淨利	-	-	-	-	365,096	-	-	-	365,096	697	365,793
本期其他綜合損益	-	-	-	-	-	(782)	(40,353)	(41,135)	(41,135)	(217)	(41,352)
本期綜合損益總額	-	-	-	-	365,096	(782)	(40,353)	(41,135)	323,961	480	324,441
盈餘指撥及分配：											
提列法定盈餘公積	-	-	22,825	-	(22,825)	-	-	-	-	-	-
迴轉特別盈餘公積	-	-	-	(8,049)	8,049	-	-	-	-	-	-
普通股現金股利	-	-	-	-	(180,092)	-	-	-	(180,092)	-	(180,092)
非控制權益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,412	16,412
民國一〇四年十二月三十一日餘額	600,307	24,355	90,499	-	540,911	(2,469)	11,010	8,541	1,264,613	17,035	1,281,648
本期淨利	-	-	-	-	400,599	-	-	-	400,599	1,671	402,270
本期其他綜合損益	-	-	-	-	-	(6,472)	(11,010)	(17,482)	(17,482)	(1,338)	(18,820)
本期綜合損益總額	-	-	-	-	400,599	(6,472)	(11,010)	(17,482)	383,117	333	383,450
盈餘指撥及分配：											
提列法定盈餘公積	-	-	36,510	-	(36,510)	-	-	-	-	-	-
普通股現金股利	-	-	-	-	(276,141)	-	-	-	(276,141)	-	(276,141)
非控制權益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,758	5,758
民國一〇五年十二月三十一日餘額	$ 600,307	24,355	127,009	-	628,859	(8,941)	-	(8,941)	1,371,589	23,126	1,394,715

（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：黃慧青

瑞祺電通股份有限公司及其子公司

合併現金流量表

民國一〇五年及一〇四年一月一日至十二月三十一日

單位:新台幣千元

	105年度	104年度
營業活動之現金流量：		
本期稅前淨利	$ 486,115	440,407
調整項目：		
收益費損項目		
折舊費用	9,699	9,038
攤銷費用	3,031	1,833
呆帳費用提列數	2,796	3,009
利息費用	-	30
利息收入	(1,566)	(1,732)
股利收入	-	(4,049)
處分及報廢不動產、廠房及設備利益	(150)	(62)
處分投資利益	(14,722)	(19,965)
收益費損項目合計	(912)	(11,898)
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：		
應收票據及帳款減少(增加)	1,566	(158,380)
其他應收款減少(增加)	7,453	(8,981)
存貨增加	(134,234)	(296,812)
其他流動資產減少(增加)	8,476	(19,379)
與營業活動相關之資產之淨變動合計	(116,739)	(483,552)
與營業活動相關之負債之淨變動：		
應付票據及帳款(減少)增加	(45,908)	439,139
其他應付款項(減少)增加	(48,706)	101,115
其他流動負債(減少)增加	(6,711)	13,265
保固準備增加	4,950	5,075
與營業活動相關之負債之淨變動合計	(96,375)	558,594
與營業活動相關之資產及負債之淨變動合計	(213,114)	75,042
調整項目合計	(214,026)	63,144
營運產生之現金流入	272,089	503,551
收取之利息	1,632	1,680
支付之利息	-	(30)
支付之所得稅	(85,207)	(57,180)
營業活動之淨現金流入	188,514	448,021
投資活動之現金流量：		
處分備供出售金融資產價款	52,528	50,890
取得不動產、廠房及設備	(10,952)	(10,272)
處分不動產、廠房及設備	230	619
取得無形資產	(4,677)	(5,680)
因合併產生之現金流入	-	6,637
其他非流動資產增加	(11,345)	(1,419)
收取之股利	-	4,049
投資活動之淨現金流入	25,784	44,824
籌資活動之現金流量：		
發放現金股利	(276,141)	(180,092)
非控制權益變動	5,758	16,412
籌資活動之淨現金流出	(270,383)	(163,680)
匯率變動對現金及約當現金之影響	(8,836)	(1,117)
本期現金及約當現金(減少)增加數	(64,921)	328,048
期初現金及約當現金餘額	570,430	242,382
期末現金及約當現金餘額	$ 505,509	570,430

(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：黃慧青

瑞祺電通股份有限公司及其子公司

合併財務報告附註

民國一〇五年及一〇四年十二月三十一日

(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。本公司已於民國一〇一年十二月四日辦理股票公開發行並於一〇二年四月十八日興櫃掛牌。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告已於民國一〇六年二月十六日經董事會通過發佈。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一)尚未採用金融監督管理委員會認可國際財務報導準則之影響

依據金融監督管理委員會(以下簡稱金管會)民國一〇五年七月十八日金管證審字第1050026834號令，公開發行以上公司應自民國一〇六年起全面採用經金管會認可並發布生效之國際會計準則理事會(以下稱理事會)於民國一〇五年一月一日前發布，並於民國一〇六年一月一日生效之國際財務報導準則編製財務報告。相關新發布、修正及修訂之準則及解釋彙列如下：

新發布／修正／修訂準則及解釋	理事會發布之生效日
國際財務報導準則第10號、國際財務報導準則第12號及國際會計準則第28號之修正「投資個體：適用合併報表例外規定」	2016年1月1日
國際財務報導準則第11號之修正「取得聯合營運權益之會計處理」	2016年1月1日
國際財務報導準則第14號「管制遞延帳戶」	2016年1月1日
國際會計準則第1號之修正「揭露倡議」	2016年1月1日
國際會計準則第16號及國際會計準則第38號之修正「可接受之折舊及攤銷方法之闡釋」	2016年1月1日
國際會計準則第16號及國際會計準則第41號之修正「農業：生產性植物」	2016年1月1日
國際會計準則第19號之修正「確定福利計畫：員工提撥」	2014年7月1日
國際會計準則第27號之修正「單獨財務報表之權益法」	2016年1月1日
國際會計準則第36號之修正「非金融資產可回收金額之揭露」	2014年1月1日

新發布／修正／修訂準則及解釋	理事會發布之生效日
國際會計準則第39號之修正「衍生工具之約務更替與避險會計之持續適用」	2014年1月1日
2010-2012及2011-2013週期之年度改善	2014年7月1日
2012-2014年國際財務報導年度改善	2016年1月1日
國際財務報導解釋第21號「公課」	2014年1月1日

適用上述新認可之國際財務報導準則將不致對合併財務報告造成重大變動。

(二)金管會尚未認可之新發布及修訂準則及解釋

下表彙列理事會已發布及修訂但尚未經金管會認可之準則及解釋。截至本合併財務報告發布日止，除國際財務報導準則第9號及第15號業經金管會通過自一〇七年一月一日生效外，金管會尚未發布其他準則生效日。

新發布／修正／修訂準則及解釋	理事會發布之生效日
國際財務報導準則第9號「金融工具」	2018年1月1日
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	尚待理事會決定
國際財務報導準則第15號「客戶合約之收入」	2018年1月1日
國際財務報導準則第16號「租賃」	2019年1月1日
國際財務報導準則第2號之修正「股份基礎給付交易之分類及衡量」	2018年1月1日
國際財務報導準則第15號之修正「國際財務報導準則第15號之闡釋」	2018年1月1日
國際會計準則第7號之修正「揭露倡議」	2017年1月1日
國際會計準則第12號之修正「因未實現損失所產生遞延所得稅資產之認列」	2017年1月1日
國際財務報導準則第4號「保險合約」之修正(適用國際財務報導準則第9號「金融工具」及國際財務報導準則第4號「保險合約」)	2018年1月1日
2014-2016年國際財務報導年度改善：	
國際財務報導準則第12號「對其他個體之權益之揭露」	2017年1月1日
國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」及國際會計準則第28號「投資關聯企業及合資」	2018年1月1日
國際財務報導解釋第22號「外幣交易及預收付對價」	2018年1月1日
國際會計準則第40號之修正「投資性不動產之轉換」	2018年1月1日

對合併公司可能攸關者如下：

發布日	新發布或修訂準則	主要修訂內容
2014.5.28 2016.4.12	國際財務報導準則第15號「客戶合約之收入」	新準則以單一分析模型按五個步驟決定企業認列收入之方法、時點及金額，將取代現行國際會計準則第18號「收入」及國際會計準則第11號「建造合約」以及其他收入相關的解釋。 2016.4.12發布修正規定闡明下列項目：辨認履約義務、主理人及代理人之考量、智慧財產之授權及過渡處理。
2013.11.19 2014.7.24	國際財務報導準則第9號「金融工具」	新準則將取代國際會計準則第39號「金融工具：認列與衡量」，主要修正如下： • 分類及衡量：金融資產係按合約現金流量之特性及企業管理資產之經營模式判斷，分類為按攤銷後成本衡量、透過其他綜合損益按公允價值衡量及透過損益按公允價值衡量。另指定為透過損益按公允價值衡量之金融負債，其歸因於信用風險之公允價值變動數係認列於其他綜合損益。 • 減損：新預期損失模式取代現行已發生損失模式。 • 避險會計：採用更多原則基礎法之規定，使避險會計更貼近風險管理，包括修正達成、繼續及停止採用避險會計之規定，並使更多類型之暴險可符合被避險項目之條件等。

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

四、重大會計政策之彙總說明

本合併財務報告所採用之重大會計政策彙總說明如下。除附註三外，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」)及金管會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱「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

除依公允價值衡量之備供出售金融資產外，本合併財務報告係依歷史成

本為基礎編製。

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之子公司。

自取得子公司控制力之日起，開始將其財務報告納入合併財務報告，直至不再具有控制力之日為止。歸屬於子公司非控制權益之損益應歸屬於非控制權益，即使非控制權益因而成為虧損餘額亦然。

合併公司間之交易、餘額及任何未實現收益與費用，於編製合併財務報告時均已消除。

(1)所有權權益之變動

合併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。

2.列入合併財務報告之子公司

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比 105.12.31	所持股權百分比 104.12.31
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%
凱斯威	北京瑞祺電通科技有限公司 （以下簡稱北京瑞祺）	生產電子監控產品及網路通訊產品	82%	82%

(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。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，其兌換損益係指期初以功能性貨幣計價之攤銷後成本，調整當期之有效利息及付款後之金額，與依外幣計價之攤銷後成本按報導日匯率換算金額間之差異。

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重新換算為功能性貨幣，以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目則依交易日之匯率換算。

除非貨幣性之備供出售權益工具、指定為國外營運機構淨投資避險之金融負債或合格之現金流量避險，換算所產生之外幣兌換差異認列於其他綜合損益外，其餘係認列為損益。

2.國外營運機構

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

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

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.預期於合併公司正常營業週期中實現，或意圖將其出售或消耗者。

2.主要為交易目的而持有者。

3.預期將於資產負債表日後十二個月內實現者。

4.現金或約當現金，但不包括於資產負債表日後逾十二個月用以交換、清償負債或受有其他限制者。

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.預期將於合併公司正常營業週期中清償者。

2.主要為交易目的而持有者。

3.預期將於產負債表日後十二個月內到期清償者。

4.合併公司不能無條件將清償期限延期至資產負債表日後至少十二個月者。負債之條款可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致其清償者，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

金融資產與金融負債係於合併公司成為該金融工具合約條款之一方時認列。

1.金融資產

合併公司之金融資產分類為：放款及應收款及備供出售金融資產。

(1)備供出售金融資產

此類金融資產係指定為備供出售或非屬其他類別之非衍生金融資產。原始認列時係按公允價值加計直接可歸屬之交易成本衡量；後續評價按公允價值衡量，除減損損失與股利收入認列於損益外，其餘帳面金額之變動係認列為其他綜合損益，並累積於權益項下之備供出售金融資產未實現損益。於除列時，將權益項下之利益或損失累計金額重分類至損益，並列報於營業外收入及支出項下之處分投資損益。依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交易日會計處理。

(2)放款及應收款

放款及應收款係無活絡市場公開報價，且具固定或可決定付款金額之金融資產，包括應收款項及其他應收款。原始認列時按公允價值加計直接可歸屬之交易成本衡量，後續評價採有效利率法以攤銷後成本減除減損損失衡量，惟短期應收款項之利息認列不具重大性之情況除外。依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交易日會計處理。

(3)金融資產減損

非透過損益按公允價值衡量之金融資產，於每個報導日評估減損。當有客觀證據顯示，因金融資產原始認列後發生之單一或多項事件，致使該資產之估計未來現金流量受損失者，該金融資產即已發生減損。

金融資產減損之客觀證據包括發行人之重大財務困難或其他財務重整之可能性大增，及由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失等。此外，備供出售權益投資之公允價值大幅或持久性下跌至低於其成本時，亦屬客觀之減損證據。

針對應收帳款個別評估未有減損後，另再以組合基礎評估減損。應收款組合之客觀減損證據可能包含合併公司過去收款經驗、該組合超過平均授信期間之延遲付款增加情況，以及與應收款拖欠有關之全國性或區域性經濟情勢變化。

所有金融資產之減損損失係直接自金融資產之帳面金額中扣除，惟應收帳款係藉由備抵帳戶調降其帳面金額。當判斷應收帳款無法收回時，係沖銷備抵帳戶。原先已沖銷而後續收回之款項則貸記備抵帳戶。備抵帳戶帳面金額之變動認列於損益。

當備供出售金融資產發生減損時，原先已認列於其他綜合損益之累計利益與損失金額將重分類為損益。

備供出售權益工具原先認列於損益之減損損失不得迴轉並認列為損益。任何認列減損損失後之公允價值回升金額係認列於其他綜合損益，並

累積於其他權益項目之項下。備供出售債務工具之公允價值回升金額若能客觀地連結至減損損失認列於損益後發生之事項，則予以迴轉並認列為損益。

(八)存　　貨

存貨係以成本與淨變現價值孰低者計價。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。淨變現價值係指估計售價減除至完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額。

(九)不動產、廠房及設備

1.認列與衡量

不動產、廠房及設備之認列及衡量係採成本模式，依成本減除累計折舊與累計減損後之金額衡量。成本包含可直接歸屬於取得資產之支出。此外，成本亦包含因外幣計價之不動產、廠房及設備採購，屬現金流量避險有效而自權益轉入之部分，為整合相關設備功能而購入之軟體亦資本化為該設備之一部分。

當不動產、廠房及設備包含不同組成部分，且相對於該項目之總成本若屬重大而採用不同之折舊率或折舊方法較為合宜時，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、廠房及設備之處分損益，係由不動產、廠房及設備之帳面金額與處分價款之差額決定，並以淨額認列於損益項下之「其他利益及損失」。

2.後續成本

若不動產、廠房及設備項目後續支出所預期產生之未來經濟效益很有可能流入合併公司，且其金額能可靠衡量，則該支出認列為該項目帳面金額之一部分，被重置部分之帳面金額則予以除列。不動產、廠房及設備之日常維修成本於發生時認列為損益。

3.折　　舊

折舊係依資產成本減除殘值後按估計耐用年限採直線法計算，並依資產之各別重大組成部分評估，若一組成部分之耐用年限不同於資產之其他部分，則此組成部分應單獨提列折舊。折舊之提列認列為損益。

土地無須提列折舊。

當期及比較期間之估計耐用年限如下：

(1)機器設備:3～7年

(2)運輸設備:3～8年

(3)辦公設備:3～6年

(4)研發設備:2～6年

(5)其他設備:2～15年

折舊方法、耐用年限及殘值係於每個財務年度結束日加以檢視，若預期值與先前之估計不同時，於必要時適當調整，該變動按會計估計變動規定處理。

(十)非金融資產減損

針對存貨及遞延所得稅資產以外之非金融資產，合併公司於每一報導日評估是否發生減損，並就有減損跡象之資產估計其可回收金額。若無法估計個別資產之可回收金額，則合併公司估計該項資產所屬現金產生單位之可回收金額以評估減損。

可回收金額為個別資產或現金產生單位之公允價值減出售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，則將該個別資產或現金產生單位之帳面金額調整減少至可回收金額，並認列減損損失。減損損失係立即認列於當期損益。

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

商譽每年定期進行減損測試，並就可回收金額低於帳面金額之部分，認列減損損失。

為減損測試之目的，企業合併取得之商譽應分攤至合併公司預期可自合併綜效而受益之各現金產生單位(或現金產生單位群組)。若現金產生單位之可回收金額低於其帳面金額，減損損失係先就已分攤至該現金產生單位之商譽，減少其帳面金額，次就該單位內各資產之帳面金額等比例分攤至各資產。已認列之商譽減損損失，不得於後續期間迴轉。

(十一)收入認列

商品銷售

正常活動中銷售商品所產生之收入，係考量退回、商業折扣及數量折扣後，按已收或應收對價之公允價值衡量。收入係俟具說服力之證據存在(通常為已簽訂銷售協議)、所有權之重大風險及報酬已移轉予買方、價款很有可能收回、相關成本與可能之商品退回能可靠估計、不持續參與商品之管理及收入金額能可靠衡量時加以認列。若折扣很有可能發生且金額能可靠衡量時，則於銷售認列時予以認列作為收入之減項。

風險及報酬移轉之時點係視銷售合約個別條款而定。

(十二)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勞務期間內認列為損益項下之員工福利費用。

2. 短期員工福利

短期員工福利義務係以未折現之基礎衡量，且於提供相關服務時認列為費用。

有關短期現金紅利或分紅計畫下預期支付之金額，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。

(十三)所得稅

所得稅費用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。

當期所得稅包括當年度課稅所得（損失）按報導日之法定稅率或實質性立法稅率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的調整。

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，且很有可能於可預見之未來不會迴轉者。

3.商譽之原始認列。

遞延所得稅係以預期資產實現或負債清償當期之稅率衡量，並以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。

(十四)企業合併

合併公司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)來衡量商譽。若減除後之餘額為負數，則本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。

(十五)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。本公司之潛在稀釋普通股包括給與員工之股票選擇權。

(十六)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。

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	105.12.31	104.12.31
庫存現金及零用金	$ 1,004	1,144
外幣及活期存款	495,170	355,170
定期存款	9,335	214,116
現金流量表所列之現金及約當現金	$ 505,509	570,430

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(十二)。

(二)備供出售金融資產

	105.12.31	104.12.31
上市(櫃)投資：		
國內上櫃公司股票-流動	$ -	48,816

合併公司民國一〇五年度及一〇四年度分別出售瑞傳科技股份有限公司普通股1,165千股及953千股，相關出售資訊列示如下：

	105年度	104年度
出售價款(減除證交稅等相關費用)	$ 52,528	50,890
出售成本	$ 37,806	30,925
處分利益	$ 14,722	19,965

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 ：

	105年度	104年度
報導日證券價格	其他綜合損益稅後金額	其他綜合損益稅後金額
上漲1%	$ -	488
下跌1%	$ -	(488)

民國一〇五年及一〇四年十二月三十一日，合併公司之備供出售金融資產並無作為借款及融資額度擔保之情形。

(三)應收票據、應收帳款及其他應收款

	105.12.31	104.12.31
應收票據	$ 4,673	3,908
應收帳款	686,871	689,202
其他應收款	16,044	23,563
減：備抵呆帳	(9,676)	(7,465)
	$ 697,912	709,208

合併公司應收票據、應收帳款及其他應收款之帳齡分析如下：

	105.12.31		104.12.31	
	總 額	減 損	總 額	減 損
未逾期	$ 681,595	-	656,809	-
逾期0~30天	13,979	-	48,400	-
逾期31~120天	2,491	153	4,780	781
逾期121~365天	9,523	9,523	6,684	6,684
	$ 707,588	9,676	716,673	7,465

合併公司民國一〇五年及一〇四年十二月三十一日之應收票據、應收帳款及其他應收款備抵呆帳變動表如下：

	個別評估之減損損失	組合評估之減損損失	合　計
105年1月1日餘額	$ 7,465	-	7,465
認列之減損損失	2,796	-	2,796
外幣換算損益	(585)	-	(585)
105年12月31日餘額	$ 9,676	-	9,676

	個別評估之減損損失	組合評估之減損損失	合　計
104年1月1日餘額	$ -	-	-
認列之減損損失	3,009	-	3,009
首次併入子公司影響數	4,537	-	4,537
外幣換算損益	(81)	-	(81)
104年12月31日餘額	$ 7,465	-	7,465

於決定應收票據、應收帳款及其他應收款可回收性時，合併公司考量應收票據、應收帳款及其他應收款之帳齡分析、歷史經驗及客戶目前財務狀況分析，以估計應收票據、應收帳款及其他應收款可能無法回收之金額，並依此提列備抵呆帳。上列已逾期但未提足備抵呆帳之金額，合併公司依過去經驗及評估其信用品質，並未發現有任何改變且相關帳款仍可回收，故無減損疑慮。另，合併公司對該等餘額並未持有任何擔保品。

備抵呆帳其中以個別評估所認列之減損為應收帳款帳面金額與預期清算回收金額現值之差額。另，合併公司對該等餘額並未持有任何擔保品。

合併公司認為，除上述情況外，基於歷史違約率，未逾期或逾期超過120天內之應收票據及應收帳款無須提列備抵呆帳。應收票據及應收帳款餘額中有100.00%，包含合併公司最重要客戶之餘額，係來自與合併公司具有良好付款紀錄之客戶群。

民國一〇五年及一〇四年十二月三十一日，合併公司之應收票據、應收帳款及其他應收款均未貼現及作為借款及融資額度擔保之情形。

(四)存　　貨

	105.12.31	104.12.31
原料及消耗品	$ 603,573	529,790
在製品	124,074	112,143
製成品	296,843	247,841
	$ 1,024,490	889,774

民國一〇五年度及一〇四年度因存貨沖減至淨變現價值分別認列存貨跌價損失3,769千元及8,502千元，並已列報為銷貨成本。

民國一〇五年及一〇四年十二月三十一日，合併公司之存貨均未有提供作質押擔保之情形。

(五)不動產、廠房及設備

合併公司不動產、廠房及設備之成本、折舊及減損損失變動明細如下：

	機器設備	研發設備	其他設備	總　計
成本：				
民國105年1月1日餘額	$ 11,131	7,868	31,261	50,260
增　　添	1,410	9,328	214	10,952
處　　分	(2,884)	(2,035)	(1,035)	(5,954)
預付設備款驗收轉入	2,028	6,599	1,930	10,557
匯率變動之影響	(81)	(151)	(301)	(533)
民國105年12月31日餘額	$ 11,604	21,609	32,069	65,282
民國104年1月1日餘額	$ 18,796	8,980	22,119	49,895
合併取得	1,059	2,036	3,936	7,031
增　　添	2,914	1,479	5,879	10,272
處　　分	(11,624)	(4,600)	(1,627)	(17,851)
預付設備款驗收轉入	-	-	1,005	1,005
匯率變動之影響	(14)	(27)	(51)	(92)
民國104年12月31日餘額	$ 11,131	7,868	31,261	50,260
折舊及減損損失：				
民國105年1月1日餘額	$ 5,739	4,620	12,194	22,553
折　　舊	3,091	2,145	4,463	9,699
處　　分	(2,884)	(2,034)	(956)	(5,874)
匯率變動之影響	(72)	(140)	(282)	(494)
民國105年12月31日餘額	$ 5,874	4,591	15,419	25,884
民國104年1月1日餘額	$ 13,269	5,503	5,513	24,285
合併取得	902	1,882	3,827	6,611
折　　舊	3,204	1,857	3,977	9,038
處　　分	(11,624)	(4,597)	(1,073)	(17,294)
匯率變動之影響	(12)	(25)	(50)	(87)
民國104年12月31日餘額	$ 5,739	4,620	12,194	22,553
帳面價值：				
民國105年12月31日	$ 5,730	17,018	16,650	39,398
民國104年12月31日	$ 5,392	3,248	19,067	27,707
民國104年1月1日	$ 5,527	3,477	16,606	25,610

民國一〇五年及一〇四年十二月三十一日止，合併公司不動產、廠房及設備均無提供擔保或質押之情事。

(六)員工福利

確定提撥計畫

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

本公司民國一〇五年及一〇四年度確定提撥退休金辦法下之退休金費用分別為11,295千元及7,236千元，已提撥至勞工保險局。

本公司之日本子公司－CASO因於民國一〇三年八月一日方設立，故尚未產生退休金費用。

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並繳納至相關主管機關。

(七)所得稅

1.所得稅費用

合併公司所得稅費用明細如下：

	105年度	104年度
當期所得稅費用		
當期產生	$ 85,080	77,934
遞延所得稅費用		
暫時性差異之發生及迴轉	(1,235)	(3,320)
所得稅費用	$ 83,845	74,614

合併公司所得稅費用與稅前淨利之關係調節如下：

	105年度	104年度
稅前淨利	$ 486,115	440,407
依本公司所在地國內稅率計算之所得稅	$ 82,640	74,869
外國轄區稅率差異影響數	397	(79)
免稅所得	(2,503)	(4,082)
財稅差異	(5,712)	(34)
核定差異	3,778	1,406
未分配盈餘加徵10%	5,245	2,534
合　　計	$ 83,845	74,614

2.已認列之遞延所得稅資產

遞延所得稅資產之變動如下：

	存貨評價損益	未實現兌換損益	其他	合計
民國105年1月1日餘額	$ 3,690	(638)	2,564	5,616
借記(貸記)損益表	(185)	(132)	1,552	1,235
民國105年12月31日餘額	$ 3,505	(770)	4,116	6,851
民國104年1月1日餘額	$ 2,412	(1,461)	1,345	2,296
借記(貸記)損益表	1,278	823	1,219	3,320
民國104年12月31日餘額	$ 3,690	(638)	2,564	5,616

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一〇三年度。

4.兩稅合一相關資訊

本公司兩稅合一相關資訊如下：

	105.12.31	104.12.31
屬民國八十七年度以後之未分配盈餘	$ 628,859	540,911
可扣抵稅額帳戶餘額	$ 86,386	68,251

	105年度(預計)	104年度(實際)
對中華民國居住者盈餘分配之稅額扣抵比率	22.00%	21.19%

前述兩稅合一相關資訊係依據財政部民國一〇二年十月十七日台財稅第10204562810號函規定處理之金額。

(八)資本及其他權益

1.普通股股本

民國一〇五年及一〇四年十二月三十一日，本公司額定股本總額均為1,000,000千元，實收資本總額均為600,307千元，每股面額均為10元，分為60,031千股。

2.資本公積

本公司資本公積餘額內容如下：

	105.12.31	104.12.31
發行股票溢價	$ 13,291	13,291
庫藏股票交易	11,064	11,064
	$ 24,355	24,355

依民國一〇一年一月修正之公司法規定，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

依民國一〇一年一月修正之公司法規定，公司應就稅後純益提撥百分之十為法定盈餘公積，直至與資本總額相等為止。公司無虧損時，得經股東會決議，以法定盈餘公積發給新股或現金，惟以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。

(2)特別盈餘公積

依金管會民國一〇一年四月六日金管證發字第1010012865號令規定辦理，另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

本公司分別於民國一〇五年四月二十日及民國一〇四年四月二十七日經股東常會決議民國一〇四年度及一〇三年度盈餘分配案，有關分派予業主股利之金額如下：

	104年度		103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	$ 4.60	276,141	3.00	180,092

上述員工紅利及盈餘分配情形，可自公開資訊觀測站等管道查詢董事會通過及股東會決議之相關資訊。

民國一〇五年度分派予業主之股利，尚待董事會擬議及股東會決議，相關資訊可俟相關會議召開後，至公開資訊觀測站查詢。

4.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	備供出售投資	合計
民國105年1月1日	$ (2,469)	11,010	8,541
備供出售金融資產未實現損益	-	(11,010)	(11,010)
換算國外營運機構淨資產所產生之兌換差額	(6,472)	-	(6,472)
民國105年12月31日餘額	$ (8,941)	-	(8,941)

	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	備供出售投資	合計
民國104年1月1日	$ (1,687)	51,363	49,676
備供出售金融資產未實現損益	-	(40,353)	(40,353)
換算國外營運機構淨資產所產生之兌換差額	(782)	-	(782)
民國104年12月31日餘額	$ (2,469)	11,010	8,541

(九)每股盈餘

1.合併公司基本每股盈餘及稀釋每股盈餘之計算如下：

	105年度	104年度
基本每股盈餘：		
本公司之本期淨利	$ 400,599	365,096
普通股加權平均流通在外股數(基本)	60,031	60,031
基本每股盈餘(元)	$ 6.67	6.08
稀釋每股盈餘：		
本公司之本期淨利	$ 400,599	365,096
普通股加權平均流通在外股數	60,031	60,031
員工股票酬勞之影響	351	305
普通股加權平均流通在外股數(稀釋)	60,382	60,336
稀釋每股盈餘(元)	$ 6.63	6.05

(十)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。

本公司民國一〇五年度及一〇四年度員工酬勞估列金額分別為36,400千元及33,800千元，董事酬勞估列金額分別為4,500千元及5,915千元，係以本公司該段期間之稅前淨利扣除員工及董事酬勞前之金額乘上本公司章程所訂之員工及董事酬勞分派成數為估計基礎，並列報為該段期間之營業成本或營業費用。若次年度實際分派金額與估列數有差異時，則依會計估計變動處理，並將該差異認列為次年度損益。

本公司民國一〇四年度員工及董事酬勞實際分派情形與財務報表認列金額之差異已列為民國一〇五年度之損益，差異金額如下：

	104年度	
	員工酬勞	董事酬勞
財務報表認列金額	$ 33,800	5,915
董事會決議實際分派金額	20,000	3,800
差異數	$ 13,800	2,115

上述員工及董事酬勞分配情形，可自公開資訊觀測站等管道查詢董事會通過及股東會決議之相關資訊。

(十一)營業外收入及支出

1.其他收入

合併公司其他收入明細如下：

	105年度	104年度
銀行存款利息收入	$ 1,566	1,732
代檢測及運保費收入	9,397	4,215
股利收入	-	4,049
董監酬勞收入	-	1,484
其他	3,526	4,288
	$ 14,489	15,768

2.其他利益及損失

合併公司其他利益及損失明細如下：

	105年度	104年度
外幣兌換利益淨額	$ 365	25,450
處分備供出售金融資產利益	14,722	19,965
處分不動產、廠房及設備利益	150	62
其　　他	(5)	(1,611)
	$ 15,232	43,866

3.財務成本

合併公司財務成本明細如下：

	105年度	104年度
利息費用		
其　　他	$ -	30

(十二)金融工具

1.信用風險

(1)信用風險之暴險

金融資產之帳面金額代表最大信用暴險金額。民國一〇五年及一〇四年十二月三十一日之最大信用暴險金額分別為697,912千元及709,208千元。

(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呆帳，而呆帳損失總在管理階層預期之內。合併公司於民國一〇五年及一〇四年十二月三十一日，應收帳款餘額中分別有62.06%及69.83%係分別係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。

2.流動性風險

下表為金融負債之合約到期日，包含估計利息但不包含淨額協議之影響。

	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
105年12月31日							
非衍生金融負債							
應付票據及帳款(含關係人)	$ 697,689	697,689	697,689	-	-	-	-
104年12月31日							
非衍生金融負債							
應付票據及帳款(含關係人)	$ 743,597	743,597	743,597	-	-	-	-

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：

	105.12.31			
	外幣		匯率	台幣
金融資產				
貨幣性項目				
美　　金	$ 22,237	美金/台幣=	32.25	717,143
歐　　元	73	歐元/台幣=	33.90	2,475
日　　幣	624	日幣/台幣=	0.2756	172
人 民 幣	11	人民幣/台幣=	4.619	51
金融負債				
貨幣性項目				
美　　金	12,109	美金/台幣=	32.25	390,515
歐　　元	8	歐元/台幣=	33.90	271

	104.12.31			
	外幣		匯率	台幣
金融資產				
貨幣性項目				
美　　金	$ 21,126	美金/台幣=	32.825	693,461
歐　　元	115	歐元/台幣=	35.88	4,126
日　　幣	3,720	日幣/台幣=	0.2727	1,014
人 民 幣	14	人民幣/台幣=	4.995	70
金融負債				
貨幣性項目				
美　　金	10,094	美金/台幣=	32.825	331,336
歐　　元	4	美金/人民幣=	35.88	144

(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銀行存款、應收帳款及其他應收款、應付帳款及應付費用等，於換算時產生外幣兌換損益。於民國一〇五年及一〇四年十二月三十一日當新台幣相對於美金、日圓及人民幣升值或貶值10%，而其他所有因素維持不變之情況下，民國一〇五年及一〇四年十二月三十一日之稅前淨利影響如下：

	105.12.31	104.12.31
美金(相對於新台幣)		
升值10%	$ 32,662	36,213
貶值10%	(32,662)	(36,213)

	105.12.31	104.12.31
日幣(相對於新台幣)		
升值10%	17	101
貶值10%	(17)	(101)
人民幣(相對於新台幣)		
升值10%	5	7
貶值10%	(5)	(7)

(3)貨幣性項目之兌換損益

合併公司貨幣性項目之兌換損益(含已實現及未實現)換算為功能性貨幣之金額，以及換算至母公司功能性貨幣新台幣(即合併公司表達貨幣)之匯率資訊如下：

	105年度		104年度	
	兌換損益	平均匯率	兌換損益	平均匯率
台　幣	$ 365	1	25,450	1
日　幣	-	0.2972	-	0.2624
人民幣	-	4.849	-	5.033

4.公允價值資訊

(1)金融工具之種類及公允價值

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

	105.12.31				
	帳面	公允價值			
	金額	第一級	第二級	第三級	合　計
放款及應收款					
現金及約當現金	$ 505,509	-	-	-	-
應收票據及應收帳款	681,868	-	-	-	-
其他應收款	16,044	-	-	-	-
合　　計	$ 1,203,421	-	-	-	-
按攤銷後成本衡量之金融負債					
應付票據及應付帳款	$ 697,689	-	-	-	-
其他應付款	132,525	-	-	-	-
合　　計	$ 830,214	-	-	-	-

	104.12.31				
	帳面	公允價值			
	金額	第一級	第二級	第三級	合　計
備供出售金融資產					
國內上櫃股票	$ 48,816	48,816	-	-	48,816
放款及應收款					
現金及約當現金	$ 570,430	-	-	-	-
應收票據及應收帳款	685,645	-	-	-	-
其他應收款	23,563	-	-	-	-
合　　計	$ 1,279,638	-	-	-	-
按攤銷後成本衡量之金融負債					
應付票據及應付帳款	$ 743,597	-	-	-	-
其他應付款	181,231	-	-	-	-
合　　計	$ 924,828	-	-	-	-

(2)按公允價值衡量金融工具之公允價值評價技術

金融工具如有活絡市場公開報價時，則以活絡市場之公開報價為公允價值。主要交易所及經判斷為熱門債券之中央政府債券櫃台買賣中心公告之市價，皆屬上市（櫃）權益工具及有活絡市場公開報價之債務工具公允價值之基礎。

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

合併公司持有之金融工具如屬有活絡市場者，其公允價值依類別及屬性列示如下：

上櫃公司股票係具標準條款與條件並於活絡市場交易之金融資產，其公允價值係參照市場報價決定。

除上述有活絡市場之金融工具外，其餘金融工具之公允價值係以評價技術或參考交易對手報價取得。透過評價技術所取得之公允價值可參照其他實質上條件及特性相似之金融工具之現時公允價值、現金流量折現法或以其他評價技術，包括以合併資產負債表日可取得之市場資訊運用模型計算而得。

(3)第一等級與第二等級間之移轉

於民國一〇五年度及一〇四年度並無任何移轉。

(十三)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一〇五年及一〇四年十二月三十一日未使用之借款額度分別為267,600千元及223,238千元。

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，從事衍生工具交易，並因此產生金融負債。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，目前以遠期外匯合約為主要規避匯率風險之工具。

(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。

(十四)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。

民國一〇五年及一〇四年十二月三十一日合併公司之負債資本比例如下：

	105.12.31	104.12.31
負債總額	$ 917,458	1,013,960
減：現金及約當現金	505,509	570,430
淨負債	$ 411,949	443,530
權益總額	$ 1,394,715	1,281,648
負債資本比例	29.54%	34.61%

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33.32%。樺漢公司已編製供大眾使用之合併財務報告。

(二)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：

	105年度	104年度
其他關係人	$ 5,203	-

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。其收款期限均為O/A60天~90天或月結30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呆帳費用。

2.進貨

合併公司向關係人進貨金額如下：

	105年度	104年度
母公司	$ 300	-
其他關係人	288,100	74,223
	$ 288,400	74,223

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	105.12.31	104.12.31
應收帳款	其他關係人	$ 4,115	-

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	105.12.31	104.12.31
應付帳款	其他關係人	$ 118,589	55,750

(三)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：

	105年度	104年度
短期員工福利	$ 43,399	47,127
退職後福利	535	663
	$ 43,934	47,790

合併公司提供配車予主要管理階層人員，民國一〇五年度及一〇四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：

	105年度	104年度
原始成本	$ 10,351	12,406
折舊費用	$ 1,365	1,799

八、質押之資產：無。

九、重大或有負債及未認列之合約承諾：無。

十、重大之災害損失：無。

十一、重大之期後事項：無。

十二、其　　他

員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總如下：

功能別 / 性質別	105年度			104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	42,697	207,075	249,772	23,458	190,113	213,571
勞健保費用	4,637	16,385	21,022	1,380	12,649	14,029
退休金費用	2,426	8,869	11,295	803	6,433	7,236
其他員工福利費用	2,448	6,301	8,749	713	5,920	6,633
折舊費用	838	8,861	9,699	214	8,824	9,038
攤銷費用	-	3,031	3,031	-	1,833	1,833

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊：

民國一〇五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	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保品		對個別對象資金貸與限額	資金貸與總限額
													名稱	價值		
0	本公司	北京瑞祺	其他應收款	是	9,675	9,675	9,675	4.35%	1 (註1)	118,613		-		-	137,159 (註2)	274,318 (註3)

(註1)：1.有業務往來者。

2.為短期融通資金之必要性。

(註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、關聯企業及合資控制部分)：無。

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

6.處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上者：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	鴻海公司	其他關係人	進貨	272,735	10.37%	月結90天	- (註1)	(註1)	(109,311)	(17.72)%	
本公司	北京瑞祺	子公司	(銷貨)	(118,613)	(3.53)%	OA90天	- (註1)	(註1)	68,958	10.21%	(註2)

(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：

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	CASO	1	銷貨收入	99,645	比照一般條件	2.72%
0	本公司	北京瑞祺	1	銷貨收入	118,613	比照一般條件	3.24%
0	本公司	CASO	1	應收帳款	16,277	比照一般條件	0.70%
0	本公司	北京瑞祺	1	應收帳款	68,958	比照一般條件	2.98%

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：

民國一〇五年度合併公司之轉投資事業資訊如下(不包含大陸被投資公司)

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	日本	網路機器、電腦周邊商品進口販賣	18,957	18,957	1	99.00%	15,053	99%	6,777	6,709	子公司(註2)
本公司	凱斯威	薩摩亞	海外投資	101,135	74,093	3,206	100.00%	86,941	100%	7,368	7,368	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以全部沖銷。

(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/人民幣千元

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	生產電子監控產品及網路通訊產品	122,550 (USD3,800)	(二)	74,046 (USD2,296)	26,445 (USD820)	-	100,491 (USD3,116)	5,925	82.00%	82.00%	7,303	104,784	-

(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。

(三)其他，係子公司北京瑞祺直接投資之大陸子公司。

(註2)：換算匯率係採用期末兌換率。

2.赴大陸地區投資限額：

本期期末累計自台灣匯出 赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准 投資金額	依經濟部投審會規定 赴大陸地區投資限額
100,491 (USD3,116)	100,491 (USD3,116)	822,953

期末兌換率USD：32.25；RMB4.619
平均兌換率USD：32.2627；RMB4.849

3.重大交易事項：

合併公司民國一〇五年度與大陸被投資公司直接或間接之重大交易事項(於編製合併報告時業已沖銷)，請詳「重大交易事項相關資訊」之說明。

十四、部門資訊

(一)一般性資訊

合併公司有三個應報導部門：國內營業處、日本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。

(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。

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：

	105年度				
	國　內 營運處	日　本 營運處	大　陸 營運處	調　整 及銷除	合　計
收　　入：					
來自外部客戶收入	$ 3,143,680	123,813	397,643	-	3,665,136
部門間收入	218,257	536	-	(218,793)	-
收入總計	$ 3,361,937	124,349	397,643	(218,793)	3,665,136
應報導部門損益	$ 400,599	6,777	7,368	(12,474)	402,270
應報導部門資產	$ 2,193,509	35,129	299,407	(215,872)	2,312,173
應報導部門負債	$ 821,920	19,727	171,587	(95,776)	917,458

	104年度				
	國　內 營運處	日　本 營運處	大　陸 營運處	調　整 及銷除	合　計
收　　入：					
來自外部客戶收入	$ 3,373,774	28,467	141,825	-	3,544,066
部門間收入	90,202	-	-	(90,202)	-
收入總計	$ 3,463,976	28,467	141,825	(90,202)	3,544,066
應報導部門損益	$ 365,096	(5,491)	3,427	2,761	365,793
應報導部門資產	$ 2,152,323	15,039	285,673	(157,427)	2,295,608
應報導部門負債	$ 887,710	6,017	191,399	(71,166)	1,013,960

(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	105年度	104年度
網路通訊系統產品	$ 3,279,151	3,171,248
網路通訊主機板產品	165,366	175,653
網路通訊其他產品	220,619	197,165
合　　計	$ 3,665,136	3,544,066

(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	105年度	104年度
來自外部客戶收入：		
臺　灣	$ 15,853	6,426
以 色 列	1,025,047	1,056,793
美　國	889,587	917,701
法　國	229,511	210,076
英　國	534,089	455,068
瑞　士	-	147,889
南　韓	89,989	150,266
中　國	397,643	168,020
印　度	66,656	104,684
其他國家	416,761	327,143
	$ 3,665,136	3,544,066
非流動資產：		
臺　灣	$ 48,110	34,275
日　本	388	418
中　國	1,676	1,368
其他國家	134	134
合　計	$ 50,308	36,195

(五)主要客戶資訊

客戶代號	105年度	104年度
Citrus	$ 914,561	966,966
APT	805,795	886,557
合　計	$ 1,720,356	1,853,523

KPMG

安侯建業聯合會計師事務所
KPMG
台北市11049信義路5段7號68樓(台北101大樓)
68F, TAIPEI 101 TOWER, No. 7, Sec. 5,
Xinyi Road, Taipei, 11049, Taiwan, R.O.C.

Telephone 電話 + 886 (2) 8101 6666
Fax 傳真 + 886 (2) 8101 6667
Internet 網址 www.kpmg.com.tw

會 計 師 查 核 報 告

瑞祺電通股份有限公司董事會　公鑒：

瑞祺電通股份有限公司民國一〇五年及一〇四年十二月三十一日之資產負債表，暨民國一〇五年及一〇四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，業經本會計師查核竣事。上開個體財務報告之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開個體財務報告表示意見。

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則規劃並執行查核工作，以合理確信個體財務報告有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取個體財務報告所列金額及所揭露事項之查核證據、評估管理階層編製個體財務報告所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估個體財務報告整體之表達。本會計師相信此項查核工作可對所表示之意見提供合理之依據。

依本會計師之意見，第一段所述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一〇五年及一〇四年十二月三十一日之財務狀況，暨民國一〇五年及一〇四年一月一日至十二月三十一日之財務績效與現金流量。

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：金管證審字第1040003949號
金管證審字第1040007866號

民　國　一〇六　年　二　月　十六　日

瑞祺電通股份有限公司

資產負債表

民國一〇五年及一〇四年十二月三十一日

單位：新台幣千元

	資　　產	105.12.31 金　額	105.12.31 %	104.12.31 金　額	104.12.31 %
	流動資產：				
1100	現金及約當現金(附註六(一))	$ 424,748	19	502,259	23
1170	應收票據及帳款淨額(附註六(三))	586,326	27	632,593	30
1180	應收帳款-關係人淨額(附註六(三)及七)	89,350	4	68,332	3
1200	其他應收款(含關係人)(附註六(三)及七)	26,584	1	18,124	1
130X	存貨(附註六(四))	887,517	41	739,700	34
1126	備供出售金融資產-流動(附註六(二))	-	-	48,816	3
1470	其他流動資產	22,029	1	27,984	1
	流動資產合計	2,036,554	93	2,037,808	95
	非流動資產：				
1550	採用權益法之投資(附註六(五))	101,994	5	74,624	4
1600	不動產、廠房及設備(附註六(六))	38,858	2	27,316	1
1780	無形資產	6,902	-	5,422	-
1840	遞延所得稅資產(附註六(八))	6,851	-	5,616	-
1900	其他非流動資產	2,350	-	1,537	-
	非流動資產合計	156,955	7	114,515	5
	資產總計	$ 2,193,509	100	2,152,323	100

	負債及權益	105.12.31 金　額	105.12.31 %	104.12.31 金　額	104.12.31 %
	流動負債：				
2170	應付票據及帳款	$ 503,979	23	596,416	28
2180	應付帳款-關係人(附註七)	112,910	5	55,750	2
2200	其他應付款	118,602	5	149,794	7
2230	本期所得稅負債	51,968	2	52,096	3
2252	保固之短期負債準備	9,343	1	5,656	-
2300	其他流動負債	20,401	1	24,544	1
	流動負債合計	817,203	37	884,256	41
	非流動負債：				
2552	保固之長期負債準備	4,717	-	3,454	-
	負債總計	821,920	37	887,710	41
	權益(附註六(九))：				
3100	股本	600,307	27	600,307	28
3200	資本公積	24,355	1	24,355	1
	保留盈餘：				
3310	法定盈餘公積	127,009	6	90,499	5
3350	未分配盈餘(附註六(八))	628,859	29	540,911	25
	保留盈餘合計	755,868	35	631,410	30
3400	其他權益	(8,941)	-	8,541	-
	權益總計	1,371,589	63	1,264,613	59
	負債及權益總計	$ 2,193,509	100	2,152,323	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：黃慧青

瑞祺電通股份有限公司

綜合損益表

民國一〇五年及一〇四年一月一日至十二月三十一日

單位:新台幣千元

		105年度		104年度	
		金　額	%	金　額	%
4000	營業收入(附註七)	$ 3,361,937	100	3,463,976	100
5000	營業成本(附註六(四)(六)(七)(十一)及七)	2,591,405	77	2,742,348	79
	營業毛利	770,532	23	721,628	21
	營業費用(附註六(三)(六)(七)(十一))：				
6100	推銷費用	91,053	3	83,659	2
6200	管理費用	64,427	2	71,570	2
6300	研究發展費用	175,440	5	185,458	6
	營業費用合計	330,920	10	340,687	10
	營業淨利	439,612	13	380,941	11
	營業外收入及支出(附註六(十二))：				
7010	其他收入	14,253	-	15,817	1
7020	其他利益及損失	15,681	1	44,943	1
7050	財務成本	-	-	(30)	-
7070	採用權益法認列之子公司損益之份額	14,077	-	(2,009)	-
	營業外收入及支出合計	44,011	1	58,721	2
	本期稅前淨利	483,623	14	439,662	13
7950	減：所得稅費用(附註六(八))	83,024	2	74,566	2
	本期淨利	400,599	12	365,096	11
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	(6,472)	-	(782)	-
8362	備供出售金融資產未實現評價損益	(11,010)	(1)	(40,353)	(1)
8399	與可能重分類至損益之項目相關之所得稅	-	-	-	-
	本期其他綜合損益(稅後淨額)	(17,482)	(1)	(41,135)	(1)
8500	本期綜合損益總額	$ 383,117	11	323,961	10
9710	基本每股盈餘(單位：新台幣元)(附註六(十))	$ 6.67		6.08	
9810	稀釋每股盈餘(單位：新台幣元)(附註六(十))	$ 6.63		6.05	

(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：黃慧青

瑞祺電通

權益變動表

民國一〇五年及一〇四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 備供出售金融商品未實現(損)益	其他權益項目 合計	權益總額
民國一〇四年一月一日餘額	$ 600,307	24,355	67,674	8,049	370,683	(1,687)	51,363	49,676	1,120,744
本期淨利	-	-	-	-	365,096	–	-	-	365,096
本期其他綜合損益	-	-	-	-	-	(782)	(40,353)	(41,135)	(41,135)
本期綜合損益總額	-	-	-	-	365,096	(782)	(40,353)	(41,135)	323,961
盈餘指撥及分配：									
提列法定盈餘公積	-	-	22,825	-	(22,825)	–	-	-	–
迴轉特別盈餘公積	-	-	-	(8,049)	8,049	–	-	-	–
普通股現金股利	-	-	-	-	(180,092)	–	-	-	(180,092)
民國一〇四年十二月三十一日餘額	600,307	24,355	90,499	-	540,911	(2,469)	11,010	8,541	1,264,613
本期淨利	-	-	-	-	400,599	–	-	-	400,599
本期其他綜合損益	-	-	-	-	-	(6,472)	(11,010)	(17,482)	(17,482)
本期綜合損益總額	-	-	-	-	400,599	(6,472)	(11,010)	(17,482)	383,117
盈餘指撥及分配：									
提列法定盈餘公積	-	-	36,510	-	(36,510)	–	-	-	–
普通股現金股利	-	-	-	-	(276,141)	–	-	-	(276,141)
民國一〇五年十二月三十一日餘額	$ 600,307	24,355	127,009	-	628,859	(8,941)	-	(8,941)	1,371,589

註：本公司民國一〇五年及一〇四年一月一日至十二月三十一日董監酬勞分別為4,500千元及5,915千元、員工酬勞分別為36,400千元及33,800千元，已分別於各該期間之綜合損益表中扣除。

(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：黃慧青

瑞祺電通股份有限公司

現金流量表

民國一〇五年及一〇四年一月一日至十二月三十一日

單位:新台幣千元

	105年度	104年度
營業活動之現金流量：		
本期稅前淨利	$ 483,623	439,662
調整項目：		
收益費損項目		
折舊費用	9,505	8,963
攤銷費用	2,954	1,799
呆帳費用	2,321	-
利息費用	-	30
利息收入	(1,239)	(1,558)
股利收入	-	(4,049)
採用權益法認列之子公司(利益)損失之份額	(14,077)	2,009
處分及報廢不動產、廠房及設備利益	(151)	(69)
處分投資利益	(14,722)	(19,965)
未實現銷貨利益	6,467	11,636
收益費損項目合計	(8,942)	(1,204)
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：		
應收票據及帳款減少(增加)(含關係人)	22,928	(166,258)
其他應收款增加(含關係人)	(8,526)	(3,535)
存貨增加	(147,817)	(144,268)
其他流動資產減少(增加)	5,955	(11,881)
與營業活動相關之資產之淨變動合計	(127,460)	(325,942)
與營業活動相關之負債之淨變動：		
應付票據及帳款(減少)增加(含關係人)	(35,277)	347,714
其他應付款項(減少)增加	(31,192)	69,681
保固準備增加	4,950	5,075
其他流動負債(減少)增加	(4,143)	9,948
與營業活動相關之負債之淨變動合計	(65,662)	432,418
與營業活動相關之資產及負債之淨變動合計	(193,122)	106,476
調整項目合計	(202,064)	105,272
營運產生之現金流入	281,559	544,934
收取之利息	1,305	1,506
支付之利息	-	(30)
支付之所得稅	(84,386)	(57,181)
營業活動之淨現金流入	198,478	489,229
投資活動之現金流量：		
處分備供出售金融資產	52,528	50,890
取得採用權益法之投資	(26,232)	(74,903)
取得不動產、廠房及設備	(10,568)	(10,214)
處分不動產、廠房及設備	229	619
取得無形資產	(4,434)	(5,594)
其他非流動資產增加	(11,371)	(96)
收取之股利	-	4,049
投資活動之淨現金流入(出)	152	(35,249)
籌資活動之現金流量：		
發放現金股利	(276,141)	(180,092)
籌資活動之淨現金流出	(276,141)	(180,092)
本期現金及約當現金(減少)增加數	(77,511)	273,888
期初現金及約當現金餘額	502,259	228,371
期末現金及約當現金餘額	$ 424,748	502,259

(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：黃慧青

瑞祺電通股份有限公司

個體財務報告附註

民國一〇五年及一〇四年十二月三十一日

(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。本公司已於民國一〇一年十二月四日辦理股票公開發行並於一〇二年四月十八日興櫃掛牌。

二、通過財務報告之日期及程序

本個體財務報告已於民國一〇六年二月十六日經董事會通過發佈。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一)尚未採用金融監督管理委員會認可國際財務報導準則之影響

依據金融監督管理委員會(以下簡稱金管會)民國一〇五年七月十八日金管證審字第1050026834號令，公開發行以上公司應自民國一〇六年起全面採用經金管會認可並發布生效之國際會計準則理事會(以下稱理事會)於民國一〇五年一月一日前發布，並於民國一〇六年一月一日生效之國際財務報導準則編製財務報告。相關新發布、修正及修訂之準則及解釋彙列如下：

新發布／修正／修訂準則及解釋	理事會發布之生效日
國際財務報導準則第10號、國際財務報導準則第12號及國際會計準則第28號之修正「投資個體：適用合併報表例外規定」	2016年1月1日
國際財務報導準則第11號之修正「取得聯合營運權益之會計處理」	2016年1月1日
國際財務報導準則第14號「管制遞延帳戶」	2016年1月1日
國際會計準則第1號之修正「揭露倡議」	2016年1月1日
國際會計準則第16號及國際會計準則第38號之修正「可接受之折舊及攤銷方法之闡釋」	2016年1月1日
國際會計準則第16號及國際會計準則第41號之修正「農業：生產性植物」	2016年1月1日
國際會計準則第19號之修正「確定福利計畫：員工提撥」	2014年7月1日
國際會計準則第27號之修正「單獨財務報表之權益法」	2016年1月1日
國際會計準則第36號之修正「非金融資產可回收金額之揭露」	2014年1月1日
國際會計準則第39號之修正「衍生工具之約務更替與避險會計之持續適用」	2014年1月1日

新發布／修正／修訂準則及解釋	理事會發布之生效日
2010-2012及2011-2013週期之年度改善	2014年7月1日
2012-2014年國際財務報導年度改善	2016年1月1日
國際財務報導解釋第21號「公課」	2014年1月1日

適用上述新認可之國際財務報導準則將不致對個體財務報告造成重大變動。

(二)金管會尚未認可之新發布及修訂準則及解釋

下表彙列理事會已發布及修訂但尚未經金管會認可之準則及解釋。截至本個體財務報告發布日止，除國際財務報導準則第九號及第十五號業經金管會通過自一〇七年一月一日生效外，金管會尚未發布其他準則生效日。

新發布／修正／修訂準則及解釋	理事會發布之生效日
國際財務報導準則第9號「金融工具」	2018年1月1日
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	尚待理事會決定
國際財務報導準則第15號「客戶合約之收入」	2018年1月1日
國際財務報導準則第16號「租賃」	2019年1月1日
國際財務報導準則第2號之修正「股份基礎給付交易之分類及衡量」	2018年1月1日
國際財務報導準則第15號之修正「國際財務報導準則第15號之闡釋」	2018年1月1日
國際會計準則第7號之修正「揭露倡議」	2017年1月1日
國際會計準則第12號之修正「因未實現損失所產生遞延所得稅資產之認列」	2017年1月1日
國際財務報導準則第4號「保險合約」之修正(適用國際財務報導準則第9號「金融工具」及國際財務報導準則第4號「保險合約」)	2018年1月1日
2014-2016年國際財務報導年度改善：	
國際財務報導準則第12號「對其他個體之權益之揭露」	2017年1月1日
國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」及國際會計準則第28號「投資關聯企業及合資」	2018年1月1日
國際財務報導解釋第22號「外幣交易及預收付對價」	2018年1月1日
國際會計準則第40號之修正「投資性不動產之轉換」	2018年1月1日

對本公司可能攸關者如下：

發布日	新發布或修訂準則	主要修訂內容
2014.5.28 2016.4.12	國際財務報導準則第15號「客戶合約之收入」	新準則以單一分析模型按五個步驟決定企業認列收入之方法、時點及金額，將取代現行國際會計準則第18號「收入」及國際會計準則第11號「建造合約」以及其他收入相關的解釋。 2016.4.12發布修正規定闡明下列項目：辨認履約義務、主理人及代理人之考量、智慧財產之授權及過渡處理。
2013.11.19 2014.7.24	國際財務報導準則第9號「金融工具」	新準則將取代國際會計準則第39號「金融工具：認列與衡量」，主要修正如下： ・分類及衡量：金融資產係按合約現金流量之特性及企業管理資產之經營模式判斷，分類為按攤銷後成本衡量、透過其他綜合損益按公允價值衡量及透過損益按公允價值衡量。另指定為透過損益按公允價值衡量之金融負債，其歸因於信用風險之公允價值變動數係認列於其他綜合損益。 ・減損：新預期損失模式取代現行已發生損失模式。 ・避險會計：採用更多原則基礎法之規定，使避險會計更貼近風險管理，包括修正達成、繼續及停止採用避險會計之規定，並使更多類型之暴險可符合被避險項目之條件等。

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

四、重大會計政策之彙總說明

本個體財務報告所採用之重大會計政策彙總說明如下。除附註三外，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

除依公允價值衡量之備供出售金融資產外，本個體財務報告係依歷史成本為基礎編製。

2.功能性貨幣及表達貨幣

本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。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，其兌換損益係指期初以功能性貨幣計價之攤銷後成本，調整當期之有效利息及付款後之金額，與依外幣計價之攤銷後成本按報導日匯率換算金額間之差異。

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重新換算為功能性貨幣，以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目則依交易日之匯率換算。

除非貨幣性之備供出售權益工具、指定為國外營運機構淨投資避險之金融負債或合格之現金流量避險，換算所產生之外幣兌換差異認列於其他綜合損益外，其餘係認列為損益。

2.國外營運機構

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

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

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.預期於本公司正常營業週期中實現，或意圖將其出售或消耗者。

2.主要為交易目的而持有者。

3.預期將於資產負債表日後十二個月內實現者。

4.現金或約當現金，但不包括於資產負債表日後逾十二個月用以交換、清償負債或受有其他限制者。

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.預期將於本公司正常營業週期中清償者。

2.主要為交易目的而持有者。

3.預期將於產負債表日後十二個月內到期清償者。

4.本公司不能無條件將清償期限延期至資產負債表日後至少十二個月者。負債之條款可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致其清償者，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

金融資產與金融負債係於本公司成為該金融工具合約條款之一方時認列。

1.金融資產

本公司之金融資產分類為：放款及應收款及備供出售金融資產。

(1)備供出售金融資產

此類金融資產係指定為備供出售或非屬其他類別之非衍生金融資產。原始認列時係按公允價值加計直接可歸屬之交易成本衡量；後續評價按公允價值衡量，除減損損失與股利收入認列於損益外，其餘帳面金額之變動係認列為其他綜合損益，並累積於權益項下之備供出售金融資產未實現損益。於除列時，將權益項下之利益或損失累計金額重分類至損益，並列報於營業外收入及支出項下之處分投資損益。依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交易日會計處理。

(2)放款及應收款

放款及應收款係無活絡市場公開報價，且具固定或可決定付款金額之金融資產，包括應收款項及其他應收款。原始認列時按公允價值加計直接可歸屬之交易成本衡量，後續評價採有效利率法以攤銷後成本減除減損損失衡量，惟短期應收款項之利息認列不具重大性之情況除外。依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交易日會計處理。

(3)金融資產減損

非透過損益按公允價值衡量之金融資產，於每一報導日評估減損。當有客觀證據顯示，因金融資產原始認列後發生之單一或多項事件，致使該資產之估計未來現金流量受損失者，該金融資產即已發生減損。

金融資產減損之客觀證據包括發行人之重大財務困難或其他財務重整之可能性大增，及由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失等。此外，備供出售權益投資之公允價值大幅或持久性下跌至低於其成本時，亦屬客觀之減損證據。

針對應收帳款個別評估未有減損後，另再以組合基礎評估減損。應收款組合之客觀減損證據可能包含本公司過去收款經驗、該組合超過平均授信期間之延遲付款增加情況，以及與應收款拖欠有關之全國性或區域性經濟情勢變化。

所有金融資產之減損損失係直接自金融資產之帳面金額中扣除，惟應收帳款係藉由備抵帳戶調降其帳面金額。當判斷應收帳款無法收回時，係沖銷備抵帳戶。原先已沖銷而後續收回之款項則貸記備抵帳戶。備抵帳戶帳面金額之變動認列於損益。

當備供出售金融資產發生減損時，原先已認列於其他綜合損益之累計利益與損失金額將重分類為損益。

備供出售權益工具原先認列於損益之減損損失不得迴轉並認列為損益。任何認列減損損失後之公允價值回升金額係認列於其他綜合損益，並累積於其他權益項目之項下。備供出售債務工具之公允價值回升金額若能客觀地連結至減損損失認列於損益後發生之事項，則予以迴轉並認列為損益。

(七)存　　貨

存貨係以成本與淨變現價值孰低者計價。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。淨變現價值係指估計售價減除至完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額。

(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、廠房及設備之認列及衡量係採成本模式，依成本減除累計折舊與累計減損後之金額衡量。成本包含可直接歸屬於取得資產之支出。此外，成本亦包含因外幣計價之不動產、廠房及設備採購，屬現金流量避險有效而自權益轉入之部分，為整合相關設備功能而購入之軟體亦資本化為該設備之一部分。

當不動產、廠房及設備包含不同組成部分，且相對於該項目之總成本若屬重大而採用不同之折舊率或折舊方法較為合宜時，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、廠房及設備之處分損益，係由不動產、廠房及設備之帳面金額與處分價款之差額決定，並以淨額認列於損益項下之「其他利益及損失」。

2.後續成本

若不動產、廠房及設備項目後續支出所預期產生之未來經濟效益很有可能流入本公司，且其金額能可靠衡量，則該支出認列為該項目帳面金額之一部分，被重置部分之帳面金額則予以除列。不動產、廠房及設備之日常維修成本於發生時認列為損益。

3.折　　舊

折舊係依資產成本減除殘值後按估計耐用年限採直線法計算，並依資產之各別重大組成部分評估，若一組成部分之耐用年限不同於資產之其他部分，則此組成部分應單獨提列折舊。折舊之提列認列為損益。

土地無須提列折舊。

當期及比較期間之估計耐用年限如下：

(1)機器設備:3～7年

(2)運輸設備:3～8年

(3)辦公設備:3～6年

(4)研發設備:2～6年

(5)其他設備:2～15年

折舊方法、耐用年限及殘值係於每一年度報導日加以檢視，若預期值與先前之估計不同時，於必要時適當調整，該變動按會計估計變動規定處理。

(十)非金融資產減損

針對存貨及遞延所得稅資產以外之非金融資產，本公司於每一報導日評估是否發生減損，並就有減損跡象之資產估計其可回收金額。若無法估計個別資產之可回收金額，則本公司估計該項資產所屬現金產生單位之可回收金額以評估減損。

可回收金額為個別資產或現金產生單位之公允價值減出售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，則將該個別資產或現金產生單位之帳面金額調整減少至可回收金額，並認列減損損失。減損損失係立即認列於當期損益。

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

商譽每年定期進行減損測試，並就可回收金額低於帳面金額之部分，認列減損損失。

為減損測試之目的，企業合併取得之商譽應分攤至合併公司預期可自合併綜效而受益之各現金產生單位(或現金產生單位群組)。若現金產生單位之可回收金額低於其帳面金額，減損損失係先就已分攤至該現金產生單位之商譽，減少其帳面金額，次就該單位內各資產之帳面金額等比例分攤至各資產。已認列之商譽減損損失，不得於後續期間迴轉。

(十一)收入認列

商品銷售

正常活動中銷售商品所產生之收入，係考量退回、商業折扣及數量折扣後，按已收或應收對價之公允價值衡量。收入係俟具說服力之證據存在(通常為已簽訂銷售協議)、所有權之重大風險及報酬已移轉予買方、價款很有可能收回、相關成本與可能之商品退回能可靠估計、不持續參與商品之管理及收入金額能可靠衡量時加以認列。若折扣很有可能發生且金額能可靠衡量時，則於銷售認列時予以認列作為收入之減項。

風險及報酬移轉之時點係視銷售合約個別條款而定。

(十二)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勞務期間內認列為損益項下之員工福利費用。

2. 短期員工福利

短期員工福利義務係以未折現之基礎衡量，且於提供相關服務時認列為費用。

有關短期現金紅利或分紅計畫下預期支付之金額，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。

(十三)所得稅

所得稅費用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。

當期所得稅包括當年度課稅所得（損失）按報導日之法定稅率或實質性立法稅率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的調整。

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，且很有可能於可預見之未來不會迴轉者。

3.商譽之原始認列。

遞延所得稅係以預期資產實現或負債清償當期之稅率衡量，並以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。

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。

(十四)企業合併

本公司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)來衡量商譽。若減除後之餘額為負數，則本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本公司之費用。

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，本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。

(十五)每股盈餘

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

(十六)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。

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	105.12.31	104.12.31
庫存現金及零用金	$ 682	868
外幣及活期存款	424,066	287,275
定期存款	-	214,116
現金流量表所列之現金及約當現金	$ 424,748	502,259

本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(十三)。

(二)備供出售金融資產

	105.12.31	104.12.31
上市(櫃)投資：		
國內上櫃公司股票-流動	$ -	48,816

本公司民國一〇五年度及一〇四年度分別出售瑞傳科技股份有限公司普通股1,165千股及953千股，相關出售資訊列示如下：

	105年度	104年度
出售價款(減除證交稅等相關費用)	$ 52,528	50,890
出售成本	$ 37,806	30,925
處分利益	$ 14,722	19,965

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 ：

報導日證券價格	105年度 其他綜合損益稅後金額	104年度 其他綜合損益稅後金額
上漲1%	$ -	488
下跌1%	$ -	(488)

民國一〇五年及一〇四年十二月三十一日，本公司之備供出售金融資產並無作為借款及融資額度擔保之情事。

(三)應收票據、應收帳款及其他應收款

	105.12.31	104.12.31
應收票據	$ 438	411
應收帳款	677,559	700,514
其他應收款	26,584	18,124
減：備抵呆帳	(2,321)	-
	$ 702,260	719,049

本公司應收票據、應收帳款及其他應收款之帳齡分析如下：

	105.12.31		104.12.31	
	總 額	減 損	總 額	減 損
未逾期	$ 659,402	-	668,478	-
逾期0~30天	23,922	-	46,914	-
逾期31~120天	17,928	-	3,657	-
逾期121~365天	3,329	2,321	-	-
	$ 704,581	2,321	719,049	-

本公司民國一〇五年及一〇四年十二月三十一日之應收票據、應收帳款及其他應收款備抵呆帳變動表如下：

	個別評估之減損損失	組合評估之減損損失	合 計
105年1月1日餘額	$ -	-	-
認列之減損損失	2,321	-	2,321
105年12月31日餘額	$ 2,321	-	2,321

	個別評估之減損損失	組合評估之減損損失	合　計
104年1月1日餘額	$ -	-	-
104年12月31日餘額	$ -	-	-

於決定應收票據、應收帳款及其他應收款可回收性時，本公司考量應收票據、應收帳款及其他應收款之帳齡分析、歷史經驗及客戶目前財務狀況分析，以估計應收票據、應收帳款及其他應收款可能無法回收之金額，並依此提列備抵呆帳。上列已逾期但未提足備抵呆帳之金額，本公司依過去經驗及評估其信用品質，並未發現有任何改變且相關帳款仍可回收，故無減損疑慮。另，本公司對該等餘額並未持有任何擔保品。

備抵呆帳其中以個別評估所認列之減損為應收帳款帳面金額與預期清算回收金額現值之差額。另，本公司對該等餘額並未持有任何擔保品。

本公司認為，除上述情況外，基於歷史違約率，未逾期或逾期超過120天內之應收票據及應收帳款無須提列備抵呆帳。應收票據及應收帳款餘額中有100.00%，包含本公司最重要客戶之餘額，係來自與本公司具有良好付款紀錄之客戶群。

(四)存　　貨

	105.12.31	104.12.31
原料及消耗品	$ 517,718	437,979
在製品	124,069	112,141
製成品	245,730	189,580
	$ 887,517	739,700

民國一〇五度年及一〇四年度因存貨沖減至淨變現價值而認列之存貨跌價損失及因原認列存貨跌價損失之因素改善而認列之存貨回升利益，已分別認列為銷貨成本加減項，其明細如下：

	105年度	104年度
存貨(回升利益)跌價損失	$ (1,088)	7,516

民國一〇五年及一〇四年十二月三十一日，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：

	105.12.31	104.12.31
子公司	$ 101,994	74,624

請參閱民國一〇五年度合併財務報告。

民國一〇五年及一〇四年十二月三十一日，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105年1月1日餘額	$ 10,086	5,893	27,370	43,349
增　　添	1,352	9,216	-	10,568
處　　分	(2,884)	(1,971)	(1,020)	(5,875)
預付設備款驗收轉入	2,028	6,599	1,930	10,557
民國105年12月31日餘額	$ 10,582	19,737	28,280	58,599
民國104年1月1日餘額	$ 18,796	8,980	22,119	49,895
增　　添	2,914	1,479	5,821	10,214
處　　分	(11,624)	(4,566)	(1,575)	(17,765)
預付設備款驗收轉入	-	-	1,005	1,005
民國104年12月31日餘額	$ 10,086	5,893	27,370	43,349
折舊及減損損失：				
民國105年1月1日餘額	$ 4,828	2,739	8,466	16,033
折　　舊	3,032	2,105	4,368	9,505
處　　分	(2,884)	(1,971)	(942)	(5,797)
民國105年12月31日餘額	$ 4,976	2,873	11,892	19,741
民國104年1月1日餘額	$ 13,269	5,503	5,513	24,285
折　　舊	3,183	1,802	3,978	8,963
處　　分	(11,624)	(4,566)	(1,025)	(17,215)
民國104年12月31日餘額	$ 4,828	2,739	8,466	16,033
帳面價值：				
民國105年12月31日	$ 5,606	16,864	16,388	38,858
民國104年12月31日	$ 5,258	3,154	18,904	27,316
民國104年1月1日	$ 5,527	3,477	16,606	25,610

民國一〇五年及一〇四年十二月三十一日止，本公司不動產、廠房及設備均無提供擔保或質押之情事。

(七)員工福利

確定提撥計畫

本公司之確定提撥計畫係依勞工退休金條例之規定，依勞工每月工資6%之提繳率，提撥至勞工保險局之勞工退休金個人專戶。在此計畫下本公

司提撥固定金額至勞工保險局後，即無支付額外金額之法定或推定義務。

本公司民國一〇五年度及一〇四年度確定提撥退休金辦法下之退休金費用分別為6,735千元及5,395千元，已提撥至勞工保險局。

(八)所得稅

1.所得稅費用

本公司所得稅費用明細如下：

	105年度	104年度
當期所得稅費用		
當期產生	$ 84,259	77,886
遞延所得稅費用		
暫時性差異之發生及迴轉	(1,235)	(3,320)
所得稅費用	$ 83,024	74,566

本公司所得稅費用與稅前淨利之關係調節如下：

	105年度	104年度
稅前淨利	$ 483,623	439,662
依本公司所在地國內稅率計算之所得稅	$ 82,216	74,742
免稅所得	(2,503)	(4,082)
財稅差異	(5,712)	(34)
核定差異	3,778	1,406
未分配盈餘加徵10%	5,245	2,534
合　　計	$ 83,024	74,566

2.已認列之遞延所得稅資產

遞延所得稅資產之變動如下：

	存貨評價損益	未實現兌換損益	其他	合計
民國105年1月1日餘額	$ 3,690	(638)	2,564	5,616
借記(貸記)損益表	(185)	(132)	1,552	1,235
民國105年12月31日餘額	$ 3,505	(770)	4,116	6,851
民國104年1月1日餘額	$ 2,412	(1,461)	1,345	2,296
借記(貸記)損益表	1,278	823	1,219	3,320
民國104年12月31日餘額	$ 3,690	(638)	2,564	5,616

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一〇三年度。

4.兩稅合一相關資訊

本公司兩稅合一相關資訊如下：

	105.12.31	104.12.31
屬民國八十七年度以後之未分配盈餘	$ 628,859	540,911
可扣抵稅額帳戶餘額	$ 86,386	68,251

	105年度(預計)	104年度(實際)
對中華民國居住者盈餘分配之稅額扣抵比率	22.00%	21.19%

前述兩稅合一相關資訊係依據財政部民國一〇二年十月十七日台財稅第10204562810號函規定處理之金額。

(九)資本及其他權益

1.普通股股本

民國一〇五年及一〇四年十二月三十一日，本公司額定股本總額均為1,000,000千元，實收資本額均為600,307千元，每股面額均為10元，分為60,031千股。

2.資本公積

本公司資本公積餘額內容如下：

	105.12.31	104.12.31
發行股票溢價	$ 13,291	13,291
庫藏股票交易	11,064	11,064
	$ 24,355	24,355

依民國一〇一年一月修正之公司法規定，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

依民國一〇一年一月修正之公司法規定，公司應就稅後純益提撥百分之十為法定盈餘公積，直至與資本總額相等為止。公司無虧損時，得經股東會決議，以法定盈餘公積發給新股或現金，惟以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。

(2)特別盈餘公積

依金管會民國一〇一年四月六日金管證發字第1010012865號令規定辦理，另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

本公司分別於民國一〇五年四月二十日及民國一〇四年四月二十七日經股東常會決議民國一〇四年度及一〇三年度盈餘分配案，有關分派予業主股利之金額如下：

	104年度		103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	$ 4.60	276,141	3.00	180,092

上述盈餘分配情形，可自公開資訊觀測站等管道查詢董事會通過及股東會決議之相關資訊。

民國一〇五年度分派予業主之股利，尚待董事會擬議及股東會決議，相關資訊可俟相關會議召開後，至公開資訊觀測站查詢。

4.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	備供出售投資	合計
民國105年1月1日	$ (2,469)	11,010	8,541
備供出售金融資產未實現損益	-	(11,010)	(11,010)
換算國外營運機構淨資產所產生之兌換差額	(6,472)	-	(6,472)
民國105年12月31日餘額	$ (8,941)	-	(8,941)

	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	備供出售投資	合計
民國104年1月1日	$ (1,687)	51,363	49,676
備供出售金融資產未實現損益	-	(40,353)	(40,353)
換算國外營運機構淨資產所產生之兌換差額	(782)	-	(782)
民國104年12月31日餘額	$ (2,469)	11,010	8,541

(十)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：

	105年度	104年度
基本每股盈餘：		
本公司之本期淨利	$ 400,599	365,096
普通股加權平均流通在外股數(基本)	60,031	60,031
基本每股盈餘(元)	$ 6.67	6.08
稀釋每股盈餘：		
本公司之本期淨利	$ 400,599	365,096
普通股加權平均流通在外股數	60,031	60,031
員工股票酬勞之影響	351	305
普通股加權平均流通在外股數(稀釋)	60,382	60,336
稀釋每股盈餘(元)	$ 6.63	6.05

(十一)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。

本公司民國一〇五年度及一〇四年度員工酬勞估列金額分別為36,400千元及33,800千元，董事酬勞估列金額分別為4,500千元及5,915千元，係以本公司該段期間之稅前淨利扣除員工及董事酬勞前之金額乘上本公司章程所訂之員工及董事酬勞分派成數為估計基礎，並列報為該段期間之營業成本或營業費用。若次年度實際分派金額與估列數有差異時，則依會計估計變動處理，並將該差異認列為次年度損益。

本公司民國一〇四年度員工及董事酬勞實際分派情形與財務報表認列金額之差異已列為民國一〇五年度之損益，差異金額如下：

	104年度	
	員工酬勞	董事酬勞
財務報表認列金額	$ 33,800	5,915
董事會決議實際分派金額	20,000	3,800
差異數	$ 13,800	2,115

上述員工及董事酬勞分配情形，可自公開資訊觀測站等管道查詢董事會通過及股東會決議之相關資訊。

(十二)營業外收入及支出

1.其他收入

本公司之其他收入明細如下：

	105年度	104年度
銀行存款利息收入	$ 1,239	1,558
代檢測及運保費收入	9,397	4,215
股利收入	-	4,049
董監酬勞收入	-	1,484
其他	3,617	4,511
	$ 14,253	15,817

2.其他利益及損失

本公司之其他利益及損失明細如下：

	105年度	104年度
外幣兌換利益淨額	$ 808	24,909
處分不動產、廠房及設備利益	151	69
處分投資利益	14,722	19,965
	$ 15,681	44,943

3.財務成本

本公司之財務成本明細如下：

	105年度	104年度
利息費用		
其　　他	$ -	30

(十三)金融工具

1.信用風險

(1)信用風險之暴險

金融資產之帳面金額代表最大信用暴險金額。民國一〇五年及一〇四年十二月三十一日之最大信用暴險金額分別為702,260千元及719,049千元。

(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呆帳，而呆帳損失總在管理階層預期之內。本公司於民國一〇五年及一〇四年十二月三十一日，應收帳款餘額中分別有62.63%及68.30%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。

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
105年12月31日							
非衍生金融負債							
應付票據及帳款(含關係人)	$ 616,889	616,889	616,889	-	-	-	-
104年12月31日							
非衍生金融負債							
應付票據及帳款(含關係人)	$ 652,166	652,166	652,166	-	-	-	-

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：

	105.12.31			
	外幣		匯率	台幣
金融資產				
貨幣性項目				
美　　金	$ 24,692	美金/台幣=	32.25	796,317
歐　　元	73	歐元/台幣=	33.90	2,475
日　　幣	60,820	日幣/台幣=	0.2756	16,762
英　　鎊	2	英鎊/台幣=	39.61	79
人 民 幣	11	人民幣/台幣=	4.619	51

	105.12.31			
	外幣	匯率		台幣
金融負債				
貨幣性項目				
美　　金	11,956	美金/台幣=	32.25	385,581
歐　　元	8	歐元/台幣=	33.90	271

	104.12.31			
	外幣	匯率		台幣
金融資產				
貨幣性項目				
美　　金	$ 23,093	美金/台幣=	32.825	758,028
歐　　元	115	歐元/台幣=	35.88	4,126
日　　幣	18,139	日幣/台幣=	0.2727	4,947
人 民 幣	14	人民幣/台幣=	4.995	70
金融負債				
貨幣性項目				
美　　金	10,175	美金/台幣=	32.825	333,994
歐　　元	4	歐元/台幣=	35.88	144

(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銀行存款、應收帳款及其他應收款、應付帳款及應付費用等，於換算時產生外幣兌換損益。於民國一〇五年及一〇四年十二月三十一日當新台幣相對於美金及日圓升值或貶值10%，而其他所有因素維持不變之情況下，民國一〇五年及一〇四年十二月三十一日之稅前淨利影響如下：

	105.12.31	104.12.31
美金(相對於新台幣)		
升值10%	$ 41,074	42,403
貶值10%	(41,074)	(42,403)
日幣(相對於新台幣)		
升值10%	1,676	495
貶值10%	(1,676)	(495)

(3)貨幣性項目之兌換損益

本公司貨幣性項目之兌換損益(含已實現及未實現)換算為功能性貨幣之金額，以及換算至母公司功能性貨幣新台幣(即本公司表達貨幣)之匯率資訊如下：

	105年度		104年度	
	兌換損益	平均匯率	兌換損益	平均匯率
台　幣	$ 808	1	24,909	1
日　幣	-	0.2972	-	0.2624
人民幣	-	4.849	-	5.033

4.公允價值資訊

(1)金融工具之種類及公允價值

本公司金融資產及金融負債之帳面金額及公允價值(包括公允價值等級資訊，但非按公允價值衡量金融工具之帳面金額為公允價值之合理近似值者，及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：

	105.12.31				
	帳面	公允價值			
	金額	第一級	第二級	第三級	合　計
放款及應收款					
現金及約當現金	$ 424,748	-	-	-	-
應收票據及應收帳款	675,676	-	-	-	-
其他應收款	26,584	-	-	-	-
合計	$ 1,127,008	-	-	-	-
按攤銷後成本衡量之金融負債					
應付票據及應付帳款	$ 616,889	-	-	-	-
其他應付款	118,602	-	-	-	-
合計	$ 735,491	-	-	-	-

	104.12.31				
	帳面	公允價值			
	金額	第一級	第二級	第三級	合　計
備供出售金融資產					
國內上櫃股票	$ 48,816	48,816	-	-	48,816
放款及應收款					
現金及約當現金	$ 502,259	-	-	-	-
應收票據及應收帳款	700,925	-	-	-	-
其他應收款	18,124	-	-	-	-
合計	$ 1,221,308	-	-	-	-

	104.12.31				
	帳面	公允價值			
	金額	第一級	第二級	第三級	合　計
按攤銷後成本衡量之金融負債					
應付票據及應付帳款	$ 652,166	-	-	-	-
其他應付款	149,794	-	-	-	-
合計	$ 801,960	-	-	-	-

(2)按公允價值衡量金融工具之公允價值評價技術

金融工具如有活絡市場公開報價時，則以活絡市場之公開報價為公允價值。主要交易所及經判斷為熱門債券之中央政府債券櫃台買賣中心公告之市價，皆屬上市（櫃）權益工具及有活絡市場公開報價之債務工具公允價值之基礎。

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

本公司持有之金融工具如屬有活絡市場者，其公允價值依類別及屬性列示如下：

上櫃公司股票係具標準條款與條件並於活絡市場交易之金融資產，其公允價值係參照市場報價決定。

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

(3)第一等級與第二等級間之移轉

於民國一〇五年度及一〇四年度並無任何移轉。

(十四)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。另外本公司於民國一〇五年及一〇四年十二月三十一日未使用之借款額度分別為267,600千元及223,238千元。

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。

本公司為管理市場風險，從事衍生工具交易，並因此產生金融負債。所有交易之執行均遵循董事會之指引。

(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，目前以遠期外匯合約為主要規避匯率風險之工具。

(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。

(十五)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。

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

民國一〇五年及一〇四年十二月三十一日本公司之負債資本比例如下：

	105.12.31	104.12.31
負債總額	$ 821,920	887,710
減：現金及約當現金	424,748	502,259
淨負債	$ 397,172	385,451
權益總額	$ 1,371,589	1,264,613
負債資本比例	28.96%	30.48%

七、關係人交易

(一)母子公司間關係

本公司之子公司明細如下：

	設立地	業主權益(持股%) 105.12.31	104.12.31
CASO, INC.(以下簡稱CASO)	日本	99.00	99.00
CASWELL INTERNATIONAL INVESTMENT CO., LTD.（以下簡稱凱斯威）	薩摩亞	100.00	100.00
北京瑞祺電通科技有限公司（以下簡稱北京瑞祺）	中國	82.00	82.00

(二)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33.32%。樺漢公司已編製供大眾使用之合併財務報告。

(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：

	105年度	104年度
子公司	$ 218,258	90,202
其他關係人	5,203	-
	$ 223,461	90,202

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/A45天~90天或月結30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呆帳費用。

2.進貨

本公司向關係人進貨金額如下：

	105年度	104年度
其他關係人	$ 278,238	74,223

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	105.12.31	104.12.31
應收帳款	子公司	$ 85,235	68,332
應收帳款	其他關係人	4,115	-
		$ 89,350	68,332

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	105.12.31	104.12.31
應付帳款	其他關係人	$ 112,910	55,750

5.對關係人放款

本公司資金貸與關係人實際動支情形如下：

	105年度	104年度
子公司	$ 9,675	-

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，經評估後無須提列呆帳費用。

(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：

	105年度	104年度
短期員工福利	$ 33,410	41,870
退職後福利	535	663
	$ 33,945	42,533

本公司提供配車予主要管理階層人員，民國一〇五年度及一〇四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：

	105年度	104年度
原始成本	$ 10,351	12,406
折舊費用	$ 1,365	1,799

八、質押之資產：無。

九、重大或有負債及未認列之合約承諾：無。

十、重大之災害損失：無。

十一、重大之期後事項：無。

十二、其　　他

員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總如下：

功能別 性質別	105年度 屬於營業成本者	105年度 屬於營業費用者	105年度 合計	104年度 屬於營業成本者	104年度 屬於營業費用者	104年度 合計
員工福利費用						
薪資費用	35,581	163,434	199,015	20,864	172,167	193,031
勞健保費用	3,212	11,896	15,108	767	10,923	11,690
退休金費用	1,378	5,357	6,735	340	5,055	5,395
其他員工福利費用	2,113	4,933	7,046	595	5,641	6,236
折舊費用	748	8,757	9,505	189	8,774	8,963
攤銷費用	-	2,954	2,954	-	1,799	1,799

本公司民國一〇五年度及一〇四年度員工人數分別為243人及208人。

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊：

民國一〇五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	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保品 名稱	擔保品 價值	對個別對象資金貸與限額	資金貸與總限額
0	本公司	北京瑞祺	其他應收款	是	9,675	9,675	9,675	4.35%	1 (註1)	118,613		-		-	137,159 (註2)	274,318 (註3)

(註1)：1.有業務往來者。
2.為短期融通資金之必要性。

(註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、關聯企業及合資控制部分)：無。

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

6.處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上者：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	鴻海公司	其他關係人	進貨	272,735	10.37%	月結90天	-（註）	（註）	(109,311)	(17.72)%	
本公司	北京瑞祺	子公司	（銷貨）	(118,613)	(3.53)%	0A90天	-（註）	（註）	68,958	10.21%	

(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：

民國一〇五年度本公司之轉投資事業資訊如下(不包含大陸被投資公司)：

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	日本	網路機器及電腦週邊商品等進口販賣	18,957	18,957	1	99.00%	15,053	6,777	6,709	子公司
本公司	凱斯威	薩摩亞	海外投資	101,135	74,903	3,206	100.00%	86,941	7,368	7,368	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/人民幣千元

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	生產電子監控產品及網路通訊產品	122,550 (USD3,800)	(二)	74,046 (USD2,296)	26,445 (USD820)	-	100,491 (USD3,116)	5,925	82.00%	7,303	104,784	-

(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。

(三)其他，係子公司北京瑞祺直接投資之大陸子公司。

(註2)：換算匯率係採用期末兌換率。

2.赴大陸地區投資限額：

本期期末累計自台灣匯出 赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准 投資金額	依經濟部投審會規定 赴大陸地區投資限額
100,491 (USD3,116)	100,491 (USD3,116)	822,953

期末兌換率USD：32.25；RMB4.619
平均兌換率USD：32.2627；RMB4.849

3.與大陸被投資公司間之重大交易事項：

本公司民國一〇五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。

十四、部門資訊

請詳民國一〇五年度合併財務報告。

瑞祺電通股份有限公司

董事長：朱復銓

www.cas-well.com

CASWELL
Complete Your Solution
CASWELL, INC.
No. 242, Bo'Ai St., Shu-Lin Dist,
New Taipei City 238, Taiwan
Tel: +886-2-77058888
Fax: +886-2-77319988
E-mail: info@cas-well.com
http: //www-cas-well-com