

股票代碼：6123

 上奇科技

107年度年報



LEAD TO GROW AND TRANSFORM

中華民國 108 年 5 月 10 日 刊 印

公司網址：<http://www.grandtech.com>
年報查詢網址：<http://mops.tse.com.tw>

一、公司發言人、代理發言人姓名、職稱、聯絡電話及電子郵件信箱：

發言人

姓名：魏茂發

職稱：資深副總經理

電話：(02)8792-3001

電子郵件信箱：pr@grandtech.com

代理發言人

姓名：林杏姬

職稱：經理

電話：(02)8792-3001

電子郵件信箱：pr@grandtech.com

二、總公司、分公司、工廠之地址、網址及電話：

公司地址：台北市內湖區瑞光路 76 巷 33 號 3 樓

電話：(02)8792-3001

三、股票過戶機構之名稱、地址、網址及電話：

名稱：元大證券股份有限公司

地址：台北市大同區承德路 3 段 210 號 B1

網址：www.yuanta.com.tw

電話：(02)2586-5859

四、最近年度財務報告簽證會計師姓名、事務所名稱、地址網址及電話：

會計師姓名：吳漢期會計師、徐聖忠會計師

事務所名稱：資誠聯合會計師事務所

地址：台北市信義區基隆路一段 333 號 27 樓

網址：www.pwc.com.tw

電話：(02)2729-6666

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.grandtech.com>

目錄

壹、致股東報告書	1
一、2018 年度營業報告	1
二、2018 年度營業計畫概要	1
貳、公司簡介	5
一、設立日期	5
二、公司沿革	5
參、公司治理報告	6
一、組織系統	6
二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料	8
三、最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金	11
四、公司治理運作情形	14
五、會計師公費資訊	25
六、更換會計師資訊	26
七、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業之資訊	26
八、最近年度及截至年報刊印日止，董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權移轉及股權質押變動情形	26
九、持股比例占前十大股東間互為財務會計準則公報第六號關係人關係之資訊	26
十、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	27
肆、募資情形	28
一、資本及股份	28
二、公司債辦理情形	30
三、特別股辦理情形	30
四、海外存託憑證辦理情形	30
五、員工認股權憑證及限制員工權利新股辦理情形	30
六、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形	30
七、資金運用計畫執行情形	30
伍、營運概況	31
一、業務內容	31
二、市場及產業概況	41
三、從業員工最近二年度及截至年報刊印日期止從業員工人數、平均服務年限、平均服務年限、平均年齡及學歷分布比率	52
四、環保支出資訊	52
五、勞資關係	52
六、重要契約	53
七、法律訴訟案件記載	53

陸、財務概況	54
一、最近五年度簡明資產負債表及損益表及會計師查核意見	54
二、最近五年度財務分析	59
三、最近年度財務報告之審計委員會審查報告	63
四、2018 年度財務報表及會計師查核報告	63
五、2018 年度合併財務報表及會計師查核報告	63
六、公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止，如有發生財務週轉困難情事，應列明其對本公司財務狀況之影響	63
柒、財務狀況及財政績效之檢討分析與風險事項	65
一、財務狀況	65
二、財務績效	66
三、現金流量	67
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響	67
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	67
六、風險管理及評估	67
七、其他重要事項	70
捌、特別記載事項	73
一、關係企業相關資料	77
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形	77
三、最近年度及截至年報刊印日止，子公司持有或處分本公司股票情形	77
四、其他必要補充說明事項	77
五、最近年度及截至年報刊印日止，如發生證券交易法第三十六條第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	77

壹、致股東報告書

各位股東女士、先生：

一、2018 年度營業概況

2018 年美中貿易戰持續演變，雙方邊打邊談的新戰爭模式，從商品貿易衍生到政治，智慧財產權，匯率波動以及相關政策等對台灣以及全球經濟產業供應鏈產生深遠的影響，所帶來的政經及外交發展均不斷牽動亞洲與世界性的未來發展，全球景氣也因此成長放緩。回顧過去十年來，全球量化寬鬆貨幣政策，提供充沛資金助漲新技術的發展，加速了網路經濟邁向數位經濟的轉型，繼 2013 年德國提出工業 4.0 (Industry 4.0) 政策，為第四次工業革命點火，人工智慧(AI)、物聯網(IoT)、區塊鏈(Block Chain)等技術的應用融入所有人的生活，智慧生產也逐步取代傳統生產線及相關應用，這些「破壞性創新」的新經濟榮景，是未來經濟的基石，全球經濟與消費行為產生重大改變，儘管貿易戰帶來許多不穩定的變數，即使景氣步入衰退循環，但也僅是暫緩了變革的腳步，我們已處在數位經濟時代無庸置疑。

上奇聚焦亞太國際市場行銷平台多年，尤其經營區域市場的國際軟硬體品牌行銷服務，目標持續為擴大事業版圖與獲利成長而努力，過去幾年跟隨國際品牌成長方向發展，致力數位轉型力求去蕪存菁高效成長，期能成為穩健成長獲利經營成效佳的優良企業。儘管 2018 年下半年國際政經受到美中貿易戰影響，外在環境不利持續成長與投資的環境下，上奇經營團隊沈穩應變局勢的變化，群策群力執行成長策略，為 2018 年的整體營運成績交出亮麗的成績單，營收成長為歷史次高及營業利益與稅前淨利分別創歷年新高，獲利力表現具顯著成效。2018 年全年每股稅後純益 3.66 元，是上奇成立 28 年以來的新高紀錄。

(一)2018 年度營業計劃實施成果：

2018 年的集團合併營收新台幣(以下同) 5,226,022 仟元，稅後淨利 243,977 仟元，均較去年成長 24%，每股稅後純益 3.66 元，較去年成長 20%。
相關數據可參閱下列與去年 2017 年損益比較，

單位：新台幣仟元

項目\年度	2018 年度	2017 年度	增(減)額	年增(減)率
營業收入	5,226,022	4,229,213	996,809	23.57%
稅後淨利	243,977	197,012	46,965	23.84%
母公司稅後淨利	203,406	172,091	31,315	18.20%
每股稅後純益(元)	3.66	3.06	0.6	19.61%

2018 年上奇強化核心競爭實力，專注三大事業群的優勢成長策略，發展上奇大雲端加值行銷服務體(簡稱雲服務)，數位印刷事業與生態圈共生雙贏及轉投資事業的綜合成長。在過去幾年轉型成長的努力下，雲服務事業體儼然成形，將 SaaS 軟體暨服務的行銷模式成功導入創意軟體雲服務事業(Creative SaaS)，港、台兩地區持續穩健成長獲利；並加速建構具未來成長性的 IaaS 基礎設施暨服務為雲端加值服務事業的核心之一，強化團隊實力，順利成 AWS 高級諮詢合作夥伴 Advanced APN Consulting Partner，在台灣，香港及星馬地區，分別多次舉辦研討會與參與原廠大型活動及跨界合作與集團事業

綜效延伸，穩健紮根，更貼近客戶了解需求，增加多面向的雲端增值服務型態來滿足客戶/用戶所需，儘管市場挑戰依然嚴峻，上奇雲服務的成長方向不變，為集團整體轉型成長的重要成長引擎之一。

隨著印刷數位化的趨勢前進，傳統印刷產業中注入數位化設備暨智能管理的多元需求日益增長，在不同且多樣的印刷服務內容，尤其以包裝、標籤、材料上的應用更創造出客製化需求革命性的創新。全球趨勢報告指出，全球數位印刷產值的年複合成長率近3成，亞洲持續是數位印刷的重要發展區域，數位印刷發展是傳統印刷產業創造新契機的重點，尤以多元變動印刷解決方案可為包裝與標籤帶來無限商機。數位印刷的成長與傳統產業數位轉型及新生態的建立有明顯的共生關係，也是產業升級成長的驅動力，上奇以台灣及東南亞為深耕據點，將相關產品解決方案的優勢、如包材印刷與即需即印服務等推進當地市場，加上數位化的互聯網經濟是催生印刷產業數位產型的關鍵，跨界整合的行銷解決方案當能帶動數位印刷經濟規模擴展與延伸。2018年欣見飲料包裝市場多方採用之餘，上奇亦跨界與新創企業家合作變動印刷客製化濾掛咖啡包專案，刺激帶動數位變動印刷的需求，更吸引知名上市櫃製造商目光，印刷產業規模亦見提升的無限可能。數位印刷設備銷售與後續服務的整合與延伸，實為上奇轉型前進的另一重要成長引擎。

上奇旗下的海內外轉投資事業子公司以各自事業的優勢成長為營運重點，為企業用戶解決方案整合服務商並服務國際知名品牌，發展各地專案市場。尤以成立30年深耕港澳市場的全方位服務商 Senco Masslink 最具代表性，在企業與校園市場均有其優勢，服務國際品牌商如 Apple、IBM、Adobe、Lenovo 以及 Microsoft 等，2018年 Senco Masslink 亦以大專院校開學專案活絡市場買氣，創下不錯佳績。

(二)2018年度預算執行情形：本公司依規定無須公開財務預測，故不適用。

(三)財務收支及獲利能力分析：

2018年		單位：新台幣仟元	
分析	項目	母公司	集團
財務收支	營業收入	973,596	5,226,022
	營業毛利	197,307	766,631
	本期淨利	203,406	243,977
獲利能力	資產報酬率%	12.49	10.99
	股東權益報酬率%	18.59	19.15
	稅前純益佔實收資本額比率%	39.09	49.85
	營業利益佔實收資本額比率%	17.38	53.46
	純益率%	20.89	4.67
	基本每股盈餘(元)	3.66	3.66

(四)研究發展狀況：為強化服務優勢，集團設有研究發展相關單位開發客戶增值服務平台系統，提供優化的管理與分析以及其他附加的線上服務等。

二、本(2019)年度營業計畫概要

(一)經營方針：

1. 堅持創業家領導的管理平台【Entrepreneurs' Paradise】為上奇核心價值之存續管理平台，持續強化財務支援、風險管理、導師諮詢、經驗與資源分享以及績效督導等壯大茁壯。
2. 以『Internet⁺』互聯網⁺的創新思維導入經營管理平台，擴大規模及營運成效。
3. 以「創業、創新」的雙創精神面對市場變化及產業典範轉移的挑戰，進而打造基業常青的永續發展。
4. 以新客戶思維延伸，藉由上奇所具備的專業、國際觀及領先市場的洞察能力與創新的經營模式，提增客戶滿意度、與客戶共同成長，發展出「客戶即是夥伴」的生態圈模式。

(二)預期銷售數量：本公司依規定無須公開財務預測，故不適用。

三、未來公司發展策略：

上奇將持續以打造創業家領導的管理平台【Entrepreneurs' Paradise】為企業願景，以健全的財務結構與穩健管理為後盾，繼續網羅具發展潛力的事業體與具創業家特質的人，推動跨區域的合作計劃，以追求營運最大獲利為方向。營運策略積極以解決方案整合服務等擴展各區域之企業用戶市場，雙引擎帶動成長，多軌並行開拓集團整體獲利利基，讓上奇集團經營版圖穩健踏實的擴展，進而提增獲利成長目標。

1. 專注雲端增值服務事業，以 SaaS 軟體即服務發行商的先驅者及 IaaS 雲端增值服務的提供商雙角色，結合網通市場的基礎成為擴展雲端增值服務之優勢，深耕經營客戶關係，進而提升客戶黏著度與 ARR (Annual Recurring Revenue)。
2. 驅動數位印刷事業在亞洲的高度成長，並與客戶建立戰略夥伴關係。
3. 加重香港區域市場的經營發展，提增市場滲透率及強化教育市場的領先地位。
4. 加大力度於大馬及大香港地區購併，穩健導入創新具潛力的事業與服務，擴展營運成效。
5. 架構 Internet 新團隊，執行集團“互聯網⁺”策略。

四、受外部競爭環境、法規環境及總體經濟環境之影響

外部競爭環境方面，近幾年隨著雲端運用的日趨成熟，國際軟體領導品牌逐步轉向以租用訂閱模式服務，用戶黏著度相對提高，也因此加重對通路與用戶服務的深度。雖全球景氣受到美中貿易戰衝擊，雖企業IT支出可見相對保守，然數位經濟趨勢促使企業對科技多元發展與雲端應用的廣泛之需求不減，明顯反應企業對出未來可定額定期的採購彈性需求認同，提出適用且適時對企業用戶有效的解決方案勢在必行。在法規環境方面，現已經全面適用IFRS國際會計準則，並配合主管機關相關規定，適時公開資訊揭露。

而就總體經濟環境方面，2018年全球兩大經濟體貿易角力，經濟成長動能不足，資通訊產品供應鏈進行修正之餘，全球景氣成長趨緩。上奇市場區域在亞洲，著重台、港澳粵及東南亞等重點區域成長，產品服務有其市場優勢，深入企業需求，實為企業數位發展的重要選項。然全球景氣成長遲緩之際，期許國內經濟政策推動能成為拉抬內需振

興景氣的助力，促進投資，強化內需，協助企業用戶專注升級創新，創造競爭力。

最後，上奇經營團隊暨全體同仁特別感謝各位股東在2018年持續的指導與支持，讓上奇能夠建構更完善的經營基礎、持續向前邁進創造獲利成長。集團鼓勵事業體專業經理人不忘初衷之創業家精神與熱誠，為事業打拼的同時，提高獲利能力及提增投資報酬率為長遠努力方向。2019年是上奇再造高效成長的一年，秉持『精實管理，去蕪存菁』檢視集團事業，打造永續成長卓越營運的事業，讓上奇事業版圖更具國際化規模。更期盼股東們繼續鼓勵上奇，支持經營團隊向上成長、提增獲利的決心與信念，進而呈現更好的績效與豐碩的成果分享回饋股東。

集團創辦人暨董事長 許承強



會計主管 黃淑真



貳、公司簡介

一、設立日期：本公司於 1991 年 07 月 27 日核准設立。

二、公司沿革

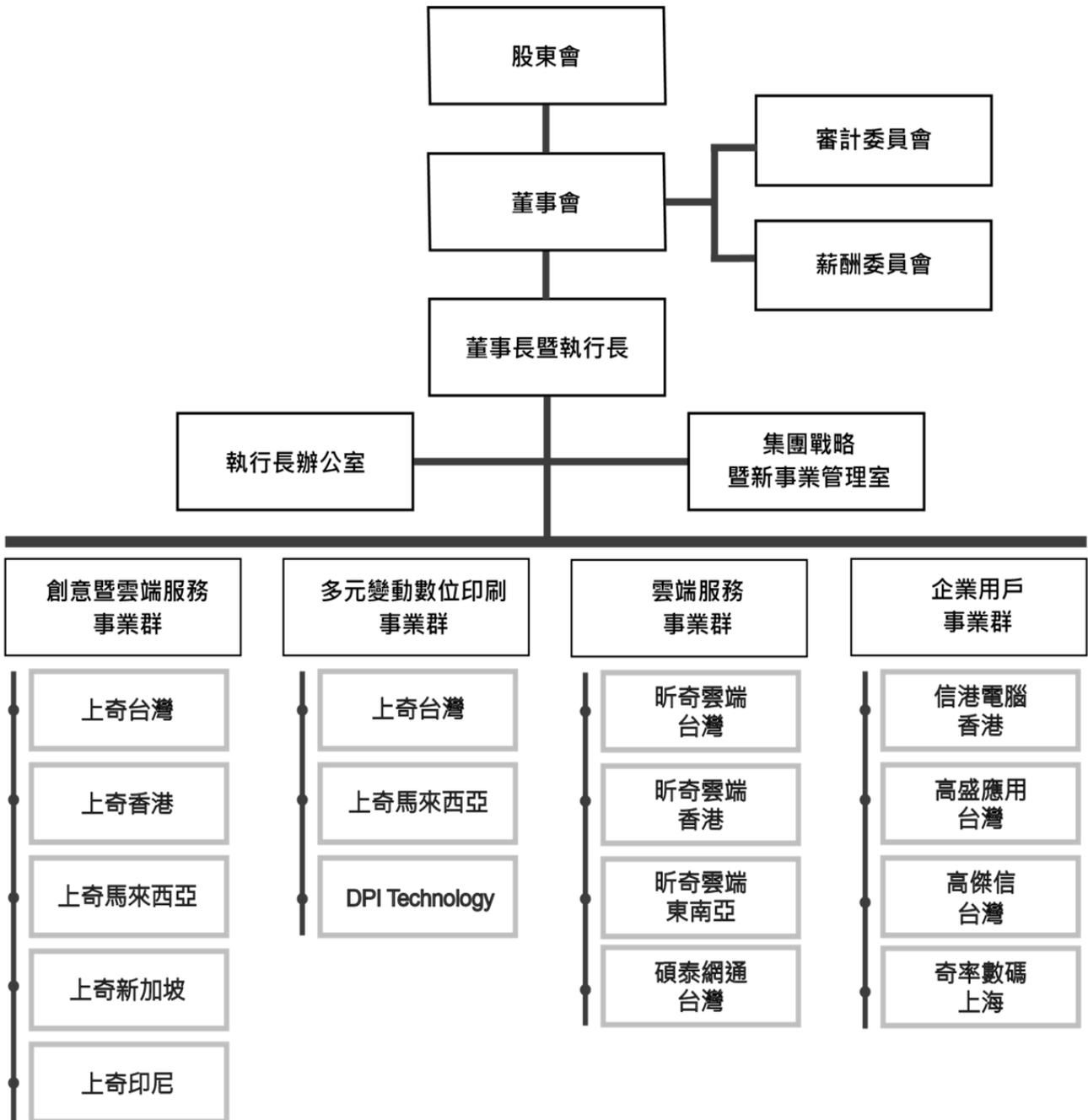
- 2000 年 5 月 • 證券暨期貨管理委員會核准發行新股暨補辦公開發行，開始上櫃輔導作業。
- 2002 年 1 月 • 股票在臺灣上櫃。
- 2002 年 3 月 • 推出自有品牌持續塑造專業、加值行銷形象，以「無廠房/無代理」的原廠為定位。
- 2005 年 4 月 • 召開臨時股東會補選董監事，由能率集團正式入主。
- 2010 年 4 月 • 取得佳能國際 100% 股權。
- 2010 年 8 月 • 私募增資新台幣 14,700 仟元，發行新股 700 萬股，增資後資本額為新台幣 495,473 仟元
- 2011 年 12 月 • 成立薪資報酬委員會
- 2012 年 4 月 • 代理台灣惠普 HP Indigo 數位印刷產品並同步提供全方位整合服務
- 2013 年 8 月 • 現金增資新台幣 192,000 仟元，發行新股 600 萬股，增資後資本額為新台幣 542,603 仟元
- 2013 年 10 月 • 受讓 4,488,000 股予宏矜股份有限公司股東以換取宏矜股份有限公司之股份 11,220,000 股，持股比例 51%，增資後資本額為新台幣 587,483 仟元
- 2014 年 6 月 • 入主碩泰，以 Juniper、Aruba、A10 擴大網通版圖
- 2014 年 12 月 • 註銷庫藏股減資新台幣 22,300 仟元，減資後資本額為新台幣 565,183 仟元
- 2015 年 2 月 • 註銷庫藏股減資新台幣 13,750 仟元，減資後資本額為新台幣 551,433 仟元
- 2015 年 3 月 • 入主馬來西亞商 DPI Technology，取得 52% 股權，延伸數位列印事業版圖到東南亞市場
- 2015 年 4 月 • 取得奧多比(ADOBE)軟體台、港澳兩地之單一代理
- 2016 年 1 月 • 取得香港信港電腦有限公司 55% 股權
- 2016 年 6 月 • 股東會改選董事、成立審計委員會
- 2017 年 2 月 • 董事長章孝祺先生辭任董事及董事長職務，由副董事許承強先生(上奇科技集團創辦人)肩挑重任，擔任董事長一職。
• 處分子公司佳能國際全部股權及宏矜公司 33.06% 股權
- 2017 年 7 月 • 取得高盛應用科技有限公司 51% 股權
- 2017 年 8 月 • 盈餘轉增資新台幣 26,817 仟元，增資後資本額為新台幣 578,250 仟元
- 2017 年 9 月 • 成立昕奇雲端科技強攻雲服務
- 2018 年 12 月 • 註銷庫藏股減資新台幣 15,090 仟元，減資後資本額為新台幣 563,160 仟元
- 2019 年 3 月 • 轉投資公司昕奇雲端科技(GCS)通過 ISO 27001 資訊安全認證
- 2019 年 4 月 • 轉投資公司昕奇雲端科技(GCS)邁向新里程碑，榮獲 AWS MSP 託管服務合作夥伴認證

參、公司治理報告

一、公司組織

(一)組織系統圖

1. 組織結構



(二) 各主要部門所營業務

部門	各部門主要職掌
審計委員會	基於董事會之授權，以下列事項之監督為主要目的： 一、公司財務報表之允當表達。 二、簽證會計師之選(解)任及獨立性與績效。 三、公司內部控制之有效實施。 四、公司遵循相關法令及規則。 五、公司存在或潛在風險之管控。
薪酬委員會	一、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、制定、標準與結構。 二、定期評估並訂定董事及經理人之薪資報酬。
執行長辦公室	企業幕僚，負責集團海內外專案支援、公關等業務事宜。
集團戰略暨新事業管理室	一、提供經營分析資訊及海外子公司管理、集團海內外轉投資事業之管理。 二、企業財務系統維護、資金運用、轉投資運用規劃、財務及股務規劃、調度管理。 三、會計帳務處理。
總管理處	一、提供經營分析資訊及人力資源規劃、總務行政庶務。 二、負責各事業處之儲運、倉管、物流及信用額度、法務管理。
創意暨雲端服務事業群	一、負責企業通路全系列產品行銷規劃、執行及評估產品的代理、產品商品化、市場分析及行銷業務活動及市場拓展與開發及通路之管理。 二、負責企業應用性軟體產品行銷規劃、執行及評估產品的代理、產品商品化、市場分析及行銷業務活動等。 三、結合旗下代理國際性軟體及通路，提供軟體雲端 SaaS 的專業服務及 Microsoft 的雲端平台服務/顧問服務。
多元變動數位印刷事業群	一、評估與代理行銷多元變動數位印刷產品，包括產品導入市場之行銷規劃、營業及全方位售後服務等。 二、提供產業客戶跨界合作方案，如印刷產業、互聯網或品牌商等有關數位印刷設備，技術與產業應用解決方案，以及可一站式及類客製化印刷服務的相關產程規劃與採購等。 三、提供客戶印刷產程導入之專業規劃產品以及市場行銷與執行等顧問諮詢等。 四、設立上奇 HP Indigo 無限可能卓越中心(COE)培育專業技術人才，提供數位印刷產業 OP 訓練課程和技術認證。
雲端服務事業群	一、顧問諮詢：提供全方位專業技術及顧問諮詢，讓企業可以對移轉到雲、雲端需求、雲架構規劃等有更深入了解。 二、安全監控：透過我們的資訊安全專家協助檢查 AWS 的安全設定與政策，提供資安防護以確保設定與政策符合商務上的需求與規範並協助企業強化資訊安全合規與標準。 三、雲端服務(Cloud Services)：提供以 AWS 的基礎架構即服務(IaaS) 和多種軟體即服務(SaaS)，在影像處理、網站設計、遊戲、辦公室應用、客戶支援等多種領域，提供更具經驗與水準的服務。 四、研究發展：針對使用雲服務的企業用戶提供具前瞻性、以用量計算之智慧節費與運營管理的服務平台系統，讓客戶能有效的管控與優化雲端機制。
企業用戶事業群	旗下國內外市場有關教育、企業用戶等或辦公室事務機之產品行銷規劃、執行及評估產品的代理、市場分析及行銷業務活動與全方位售後服務等。

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

(1) 董事資料

職稱	國籍或 註冊地	姓名	性別	選任 日期	任期	初次 選任 日期	選任時 持有股份		現在 持有股份		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	許承強	男	2016.06.23	三	1999.09.15	1,753,641	3.18%	1,801,323	3.20%	9,675	0.02%	0	0	紐約州立大學資訊 科學碩士	註 1	無	無	無
董事	馬來西亞	魏茂發	男	2016.06.23	三	2016.06.23	320,000	0.60%	336,000	0.58%	0	0	0	0	美國北卡羅萊納州 Campbell 大學	註 2	無	無	無
董事	中華民國	佳鑫投資 有限公司 代表人： 莊子華	-	2017.10.26	三	2017.10.26	2,742,600	4.74%	2,757,600	4.90%	0	0	0	0	-	無	無	無	無
	中華民國		男	2017.10.26		2017.10.26	0	0	353,000	0.63%	10,000	0.02%	0	0	台灣科技大學營建 工程碩士	註 3	無	無	無
董事	中華民國	莊豐賓	男	2017.06.22	三	2017.06.22	23,000	0.04%	33,150	0.06%	0	0	0	0	哥倫比亞大學工業 工程暨作業研究碩 士	註 4	無	無	無
董事	日本	TANI MASAYUKI	男	2017.06.22	三	2017.06.22	0	0	0	0	0	0	0	0	大阪大學經濟系	註 5	無	無	無
董事	中華民國	楊榮恭	男	2017.10.26	三	2017.10.26	0	0	0	0	0	0	0	0	密蘇里大學哥倫比 亞分校企管碩士	註 6	無	無	無
獨立 董事	中華民國	劉祖華	男	2016.06.23	三	2016.06.23	0	0	0	0	0	0	0	0	美國愛荷華大學工 業工程與管理博士	註 7	無	無	無
獨立 董事	中華民國	游振東	男	2016.06.23	三	2016.06.23	0	0	0	0	0	0	0	0	輔仁大學會計系	無	無	無	無
獨立 董事	中華民國	陳威宇	男	2017.10.26	三	2017.10.26	0	0	0	0	0	0	0	0	加州州立大學企管 碩士	註 8	無	無	無

註 1：碩泰網通董事長、高傑信董事長、唯客董事長、深石數位董事、佳魁資訊董事、Senco-Masslink Technology 董事、Senco-Masslink Solutions 董事、DPI 董事、一品光學董事、幫你優
董事

註 2：碩泰網通董事長、高傑信董事長、DPI 董事、Senco-Masslink Technology 董事、Senco-Masslink Solutions 董事

註 3：富樂群建設董事長、美祺董事長、美湖董事長、台灣第一劇場董事、隆遠董事長、隆雲董事

註 4：豐樞科技董事長、九易宇軒董事長、91 APP Inc. 董事、威強電獨立董事

註 5：Hyper Marketing 總裁、TB GROUP INC. 董事

註 6：譜瑞董事長、環宇通訊半導體控股獨立董事、TransLink Capital 執行董事

註 7：明志科技大學校長、國政電腦獨立董事、台塑生醫董事

註 8：致和聯合會計師事務所合夥會計師

(2)法人股東之主要股東

表一：法人股東之主要股東

2019年4月30日

法人股東名稱	主要股東	持股比例
佳拿投資有限公司	郡信投資有限公司	40%
	昕勤投資有限公司	15%
	NGOI MIEW HUAT	45%

表二：表一主要股東為法人者其主要股東

2019年4月30日

法人股東之主要股東名稱	主要股東	持股比例
郡信投資有限公司	黃詩祐	100%
昕勤投資有限公司	許文昕	49.5%
	許文睿	49.5%

(3)董事資料

2019年4月30日

姓名	條件	是否具有五年以上工作經驗及下列專業資格			符合獨立性情形(註)										兼任其 他公 司董 事數 目	
		商務、法務、會計或法律師、或須公私立大專以上講師	法官、檢察官、會計師、或與公司業務相關之專業技術人員	商務、法務、會計或法律師、或與公司業務相關之專業技術人員	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
許承強		否	否	是				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
魏茂發		否	否	是			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
佳拿投資代表人： 莊子華		否	否	是	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
莊豐賓		否	否	是	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1
TANI MASAYUKI		否	否	是	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
楊榮恭		否	否	是	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1
劉祖華		是	否	否	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1
游振東		否	否	是	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
陳威宇		否	是	是	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0

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

- (1) 非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。

(二) 總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

2019年4月30日

職稱	國籍	姓名	性別	就任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人		
					股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名	關係
總經理	中華民國	許承強	男	1991.07.01	1,801,323	3.20%	9,675	0.02%	0	0	美國紐約州立大學資訊科學碩士	註1	無	無	無
資深副總經理	馬來西亞	魏茂發	男	2014.05.05	336,000	0.60%	0	0	0	0	美國北卡羅萊納州 Campbell 大學	註2	無	無	無
副總經理	中華民國	黃淑真	女	2014.10.16	202,500	0.36%	0	0	0	0	佳能國際副總經理	註3	無	無	無
協理	中華民國	王培坤	男	2018.07.01	108	0%	0	0	0	0	中原大學資訊管理研究所碩士	無	無	無	無
協理	中華民國	邵珍珍	女	2015.11.01	4,945	0.01%	126	0%	0	0	上奇台灣及中國 Controller	無	無	無	無

註1：碩泰網通董事長、高盛應用董事長、高傑信董事長、唯客董事長、深石數位董事、佳能資訊董事、Senco-Masslink Technology 董事、Senco-Masslink Solutions 董事、DPI 董事、一品光學董事、幫你優董事

註2：碩泰網通董事、高盛應用董事、高傑信董事、DPI 董事、Senco-Masslink Technology 董事、Senco-Masslink Solutions 董事

註3：深石數位董事長、佳能資訊董事長、碩泰網通董事、DPI 董事

三、最近年度支付董事(含獨立董事)、監察人、總經理及副總經理之酬金

(1) 董事(含獨立董事)之酬金

單位：仟元

職稱	姓名	董事酬金				A、B、C及D等項總額純益之比例	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	無取自本公司外轉投資事業酬金	
		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)	本公司				財務報告內所有公司
董事	許承強	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	0
董事	魏茂發	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	0
董事	莊豐賓	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	0
董事	TANIMASAYUKI	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	0
董事	楊榮恭	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	0
獨立董事	劉祖華	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	0
獨立董事	游振東	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	0
獨立董事	陳威宇	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	0
董事	住拿投資代表人：莊子華	0	0	315	0	0	0	0	0	0	0	0	0

註1：董事盈餘分配之酬勞是撥付公司法人非法人代表人。

註2：本公司2018年度之董監酬勞及員工酬勞金額(含現金紅利及股票紅利)，為擬議數。

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)
低於 2,000,000 元	本公司 許承強、魏茂發、劉祖華、游振東、莊豐實、TANI MASAYUKI、楊榮恭、佳拿投資、陳威宇	本公司 劉祖華、游振東、莊豐實、TANI MASAYUKI、楊榮恭、佳拿投資、陳威宇
2,000,000 元 (含) ~ 5,000,000 元	無	許承強、魏茂發
總計	9	9

(2) 監察人之酬金：本公司未設監察人

(3) 總經理及副總經理之酬金

單位：仟元

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(%)	取得員工認股權憑證數	取得限制員工權利新股數	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			現金金額	股票金額	財務報告內所有公司					現金金額	股票金額
總經理	許承強											
資深副總經理	魏茂發											
副總經理	黃淑真											
		3,557	91	3,627	2,551	0	0	4.75	0	0	0	0

註：本公司2018年度之員工酬勞金額(含現金紅利及股票紅利)，為擬議數。

酬金級距表

給付本公司各個總經理及副總經理酬金級距	總經理及副總經理姓名	
	本公司	財務報告內所有公司
低於 2,000,000 元	魏茂發、黃淑真	魏茂發、黃淑真
2,000,000 元 (含) ~ 5,000,000 元 (不含)	許承強	許承強
總計	3	3

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

1. 本公司及合併報告所有公司於107及106年度支付董事、總經理及副總經理酬金總額各占107年度及106年度稅後純益各為9.38 %及12%。

2. 給付酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程式、與經營績效及未來風險之關聯性

1) 本公司給付董事酬金係依據本公司「董事及功能性委員酬金給付辦法」之規定給付，本公司董事酬勞依公司章程規定，於年度有獲利時，提撥不超過過萬分之三為之，並依本辦法所訂分配比例予以核發；本公司獨立董事不支領董事酬勞；執行長、總經理及副總經理酬金包含薪資、獎金及員工酬勞，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；訂定酬金之程序亦依據公司章程及核決權限訂定之。

2) 本公司設置薪資報酬委員會，協助董事會訂定本公司董事、經理人報酬及本公司薪酬政策。本公司依公司章程規定、薪資報酬委員會及董事會之運作，對於董事、經理人之酬金，將依其對本公司營運參與程度及貢獻價值事實檢討，並使其未來風險發生之可能性及關聯性減至最低，以謀公司永續經營與風險控管之平衡。

(5)分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形

2019年4月30日
單位：仟元

經理人	職稱	姓名	股票紅利金額	現金紅利金額	總計	總額占稅後
						純益之比例 (%)
經理人	總經理	許承強	0	1,673	1,673	0.82
	資深副總經理	魏茂發				
	副總經理	黃淑真				
	協理	王培坤				
	協理	邵珍珍				

四、公司治理運作情形

(一)董事會運作情形

最近年度董事會開會 9 次 A，董事出席情形如下：

職稱	姓名	實際出(列)席次數B	委託出席次數	實際出(列)席率(%)	備註
董事	許承強	9	0	100%	
董事	魏茂發	9	0	100%	
董事	莊豐賓	8	1	89%	
董事	TANI MASAYUKI	3	0	33%	
董事	楊榮恭	7	1	78%	
董事	莊子華	8	0	89%	
獨立董事	劉祖華	8	1	89%	
獨立董事	游振東	8	1	89%	
獨立董事	陳威宇	8	0	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：

1. 證券交易法第14條之3所列事項：

日期	重要決議事項(摘錄)	議案內容	獨立董事意見
2018年 第6次 董事會 2018/8/6	1. 民國 107 年第 2 季合併財務報表案 2. 對子公司背書保證同意案 3. 資金貸與子公司同意案 4. 子公司衍生性商品承作案	同意	不適用
2018年 第7次 董事會 2018/11/5	1. 民國 107 年第 3 季合併財務報表案 2. 簽證會計師公費案 3. 制定民國 108 年度稽核計畫案 4. 子公司資金貸與案 5. 子公司衍生性商品承作案	同意	不適用
2018年 第8次 董事會 2018/11/19	1. 集團組織架構調整案 2. 子公司辦理現金增資案 3. 資金貸與案	同意	不適用
2018年 第9次 董事會 2018/12/3	1. 資金貸與案	同意	不適用
2019年 第1次 董事會 2019/3/8	1. 民國 107 年度財務報表暨合併財務報表案 2. 民國 107 年度盈餘分配案 3. 資本公積發放現金案 4. 盈餘轉增資發行新股案 5. 修訂本公司「資金貸與及背書保證作業程序」部分條文案 6. 修訂本公司「取得或處分資產處理程序」部分條文案 7. 民國 107 年度內部控制制度有效性之考核及內部控制制度聲明書案 8. 子公司衍生性商品承作案 9. 私募增資發行新股屆期不予辦理案	同意	不適用
2019年 第2次 董事會 2019/4/22	1. 子公司轉投資案	同意	不適用
2019年 第3次 董事會 2019/5/10	1. 民國 108 年第 1 季合併財務報表案 2. 子公司衍生性商品承作案 3. 民國 108 年度簽證會計師獨立性評估案	同意	不適用

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

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

日期	議案內容	迴避人員	表決情形
2018/6/12	106年度董事酬勞及經理人員工紅利分配案	許承強、魏茂發、莊豐賓、莊子華、劉祖華、陳威宇、楊榮恭、游振東、Tani Masayuki	1、經理人員工紅利分配，除利益迴避董事外，其餘全體出席董事一致無異議鼓掌照案通過。 2、董事酬勞，採分次表決逐一迴避，經分次表決後，除利益迴避董事外其餘出席董事一致無異議鼓掌照案通過。
2019/4/22	107年度董事酬勞及員工酬分配案	許承強、魏茂發、莊豐賓、莊子華、劉祖華、陳威宇、楊榮恭、游振東、Tani Masayuki	1、經理人員工紅利分配，除利益迴避董事外，其餘全體出席董事一致無異議鼓掌照案通過。 2、董事酬勞，採分次表決逐一迴避，經分次表決後，除利益迴避董事外其餘出席董事一致無異議鼓掌照案通過。
2019/4/22	獨立董事提名審查案	劉祖華、陳威宇	除利益迴避董事外其餘出席董事一致無異議鼓掌照案通過。

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. 加強董事會職能：本公司已依相關法令規範設置薪酬委員會及審計委員會，以專業客觀之地位就本公司董監及經理人薪資報酬政策及公司營運予以評估並提出建議，以供董事會決策之參考。
2. 提升資訊透明度：本公司之財務報表係委由資誠聯合會計師事務所定期查核簽證，對於法令所要求之各項資訊公開，均能正確及時完成。

(二)審計委員會運作情形：

最近年度審計委員會開會 7 次(A)，獨立董事出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數 (B)	委託出席次數	實際出席率(%) (B/A)	備註
獨立董事	劉祖華	7	0	100%	
獨立董事	游振東	6	1	86%	
獨立董事	陳威宇	7	0	100%	

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。

1. 證券交易法第 14 條之 5 所列事項：

日期	議案內容	審計委員意見	對審計委員意見之處理
2018 年第 4 次 審計委員會 2018/8/6	1. 民國 107 年第 2 季合併財務報表案 2. 對子公司背書保證同意案 3. 資金貸與子公司同意案 4. 子公司衍生性商品承作案	同意	不適用
2018 年第 5 次 審計委員會 2018/11/5	1. 民國 107 年第 3 季合併財務報表案 2. 簽證會計師公費案 3. 制定民國 108 年度稽核計畫案 4. 子公司資金貸與案 5. 子公司衍生性商品承作案	同意	不適用
2018 年第 6 次 審計委員會 2018/11/19	1. 集團組織架構調整案 2. 子公司辦理現金增資案 3. 資金貸與案	同意	不適用
2018 年第 7 次 審計委員會 2018/12/3	1. 資金貸與案	同意	不適用
2019 年第 1 次 審計委員會 2019/3/8	1. 民國 107 年度財務報表暨合併財務報表案 2. 民國 107 年度盈餘分配案 3. 資本公積發放現金案 4. 盈餘轉增資發行新股案 5. 修訂本公司「資金貸與及背書保證作業程序」部分條文案 6. 修訂本公司「取得或處分資產處理程序」部分條文案 7. 民國 107 年度內部控制制度有效性之考核及內部控制制度聲明書案 8. 子公司衍生性商品承作案 9. 私募增資發行新股屆期不予辦理案	同意	不適用
2019 年第 2 次 審計委員會 2019/4/22	1. 子公司轉投資案	同意	不適用
2019 年第 3 次 審計委員會 2019/5/10	1. 民國 108 年第 1 季合併財務報表案 2. 子公司衍生性商品承作案 3. 民國 108 年度簽證會計師獨立性評估案	同意	不適用
決議結果	全體出席委員無異議照案通過		

2. 除前開事項外，其他未經審計委員會通過，而經全體董事三分之二以上同意之議決事項：無。

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

三、獨立董事與內部稽核主管及會計師之溝通情形：

1. 本公司稽核單位除定期將各項內部稽核報告送交獨立董事外，並不定期與獨立董事座談；審計委員會至少每季一次定期性會議與審計委員座談，並將會議紀錄並提董事會報告。
2. 稽核主管及會計師、獨立董事間，可視需要直接以電子郵件、電話或會面方式進行溝通。

(三)監察人參與董事會運作情形：本公司設置審計委員會由全體獨立董事組成替代監察人。

(四) 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？	V		本公司之治理實務守則及相關規章正持續研擬制定中。
二、公司股權結構及股東權益 (一) 公司是否訂定內部作業程序處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜，並依程序實施？ (二) 公司是否掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單？ (三) 公司是否建立、執行與關係企業間之風險控管及防火牆機制？ (四) 公司是否訂定內部規範，禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券？	V		(一) 目前由發言人、服務人員及法務人員處理相關事宜。 (二) 本公司能掌握主要股東之股權及其董監事之變動情形。 (三) 本公司已依據法令，建立相關控管機制於公司內規及內部控制制度中(含「關係人交易管理辦法」及「子公司監理作業辦法」)，作為風險控管及防火牆之依據。 (四) 本公司訂有「內部重大資訊處理暨防範內線交易管理作業程序」明文禁止公司內部人員利用市場上未公開資訊買賣有價證券。
三、董事會之組成及職責 (一) 董事會是否組成擬訂多元化方針及落實執行？ (二) 公司除依法設置薪資報酬委員會及審計委員會外，是否自願設置其他各類功能性委員會？ (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？	V		(一) 本公司董事會已就成員組成、考量組織文化、營運型態及長期發展擬訂多元化方針並落實執行。 (二) 本公司除依法設置薪資報酬委員會及審計委員會外，另已設置職工福利委員會。 (三) 本公司尚未訂定董事會績效評估辦法。 (四) 本公司每年定期自行評估簽證會計師之獨立性，並將結果及會計師事務所並具之聲明函呈報 107 年 5 月 7 日審計委員會及 107 年 5 月 7 日董事會審議並通過。經評估資誠聯合會計師事務所吳漢期會計師及徐聖忠會計師，皆符合本公司獨立性評估標準，足以擔任本公司簽證會計師。詳註 1。
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董事會及股東會議事錄等)？	V		本公司由財務人員負責公司治理相關事務，並負責董事會及股東會召集及議事程序安排、製作議事錄及資訊揭露等相關事宜，並遵循法令辦理公司登記及變更登記。
五、公司是否建立與利害關係人(包括但不限於股東、員工、客戶及供應商等)溝通管道，及於公司網站設置利害關係人專區，並妥適回應利害關係人所關切之重要企業社會責任議題？	V		本公司設有外部溝通人員之電話及信箱，做為利害關係人與公司溝通經營策略、公司治理與誠信、人權議題及社會責任之溝通管道。
六、公司是否委任專業服務代辦機構辦理股東會事務？	V		本公司已委任專業服務代辦機構辦理股東會事務。
七、資訊公開 (一) 公司是否架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊？ (二) 公司是否採行其他資訊揭露之方式(如架設英文網	V		(一) 本公司透過公司網站(https://www.grandtech.com)揭露財務業務及公司治理相關資訊，以供投資人參考。

評估項目	運作情形		與上市櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	
<p>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)？</p> <p>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)？</p>		<p>(二) 本公司已依規定建立發言人制度依工作職掌設有專人負責公司資訊之蒐集及揭露，回覆股東之意見反應，本公司網站內亦已架設財務專區充份揭露財務業務、法人說明會等資訊，並定期更新。</p> <p>(一) 員工權益：公司對於員工權益始終秉持和諧互惠共贏之立場，每年評估員工各項薪資及福利措施，對於各項管理制度均依勞動相關法令辦理以保障員工合法權益。</p> <p>(二) 僱員關懷：公司設有職工福利委員會，並每年舉辦員工旅遊及員工健康檢查，促進同仁互動交流，關心員工健康。</p> <p>(三) 投資者關係：本公司設有發言人及代理發言人維護投資人關係。</p> <p>(四) 供應商關係：依本公司各項作業規定辦理，合作之供應商依契約履行，以維護雙方之合法權益，與供應商維持良好關係。</p> <p>(五) 利害關係人：本公司網站上已設置利害關係人專區及外部溝通人員之電話及信箱，做為利害關係人與公司溝通經營策略、公司治理與誠信、人權議題及社會責任之溝通管道。</p> <p>(六) 董事及經理人進修情形：如附 2。</p> <p>(七) 風險管理政策及風險衡量標準之執行情形：本公司相關風險管理政策及相關控管作業，請參閱本公司公開說明書其他重要風險，本公司已就可能之高風險事件加以評估及因應，以健全風險管理機制。</p> <p>(八) 客戶政策之執行情形：本公司重視產品品質、立即處理客戶相關問題，並提供顧客完整產品資訊，與客戶維持穩定良好關係，以創造公司利潤。</p> <p>(九) 公司為董事購買責任保險情形：本公司已為所有董事投保責任保險。</p>	無差異
<p>九、請就臺灣證券交易所股份有限公司2018 年度對發證會計師委任獨立性評估報告，持續改善公司治理情形，以期提升公司治理形象。</p>	V	<p>九、請就臺灣證券交易所股份有限公司2018 年度對發證會計師委任獨立性評估報告</p> <p>註1：上奇科技股份有限公司2018 年度對發證會計師委任獨立性評估報告</p> <p>2018 年發證會計師事務所：資誠聯合會計師事務所</p> <p>2018 年發證會計師：吳漢期會計師及徐聖忠會計師</p> <p>1. 委任會計師與本公司及子公司無重大財務利害關係。</p> <p>2. 委任會計師避免與本公司及子公司有任何不適當關係。</p> <p>3. 委任會計師應使其助理人員遵守誠信、公正與獨立性。</p> <p>4. 委任會計師目前或最近兩年內未擔任本公司及子公司董事、經理人或對審計案件有重大影響之職務；亦確定於未來審計期間不會擔任前述相關職務。</p> <p>5. 在審計期間，委任會計師本人及配偶或受扶養親屬未擔任本公司及子公司之董事、經理人或對審計工作有直接且重大影響之職務。在審計期間，委任會計師之四親等內之近親若擔任本公司及本公司之董事、經理人或對審計工作有直接且重大影響之職務，其違反獨立性程序須降低至可接受程度。</p> <p>6. 未收受本公司及子公司及本公司之董事、經理人價值重大之饋贈或禮物(其價值未超越一般社交禮儀標準)。</p> <p>7. 委任會計師名義不得為他人使用</p> <p>8. 委任會計師不得與本公司及子公司有金錢借貸之情事，但與金融業之正常往來不在此限。</p>	本公司依主管機關規

9. 委任會計師不得兼營可能喪失其獨立性之其他事業。
10. 委任會計師不得收取任何與業務有關之佣金。
11. 委任會計師不得持有本公司及子公司之股份。
12. 委任會計師不得兼任本公司及子公司之經常工作，支領固定薪金。
13. 委任會計師不得與本公司及子公司有共同投資或分享利益之關係。
14. 委任會計師不得涉及本公司及子公司制定決策之管理職能。

評估結果：皆符合獨立性。

註 2：董事、監察人及經理人進修情形

職稱	姓名	進修日期	主辦單位	課程名稱	時數
董事	許承強	2018年3月15日	台灣上市櫃公司協會	利他共好的企業經營	2
董事	許承強	2018年4月16日	台灣上市櫃公司協會	公司治理在資本市場之角色與功能	2
董事	許承強	2019年1月15日	台灣上市櫃公司協會	公司治理的基本精神與領導人談管理	2
董事	莊豐賓	2017年6月15日	社團法人中華公司治理協會	公司內部人不合營業常規行為之認定與商業判決法則之運用	6
董事	楊榮恭	2018年12月14日	證券暨期貨市場發展基金會	董事與監察人(含獨立)實務進階研討會	6
獨立董事	劉祖華	2017年12月15日	證券暨期貨市場發展基金會	企業五大趨勢對台灣及企業的影響	3
獨立董事	劉祖華	2017年12月15日	證券暨期貨市場發展基金會	台灣近期稅制大變動-對公司及董監事之衝擊及因應規劃	3
會計主管	黃淑真	2018年12月20日	會計研究發展基金會	會計主管持續進修	12
協理	邵珍珍	2018年11月1日	會計研究發展基金會	會計主管持續進修	12
稽核主管	江若晨	2018年7月30日	會計研究發展基金會	企業「洩密事件」弊案解析與「營業秘密法」法遵防弊稽核實務探討	6
稽核主管	江若晨	2018年12月4日	會計研究發展基金會	企業「成本節約」與「競爭策略」之稽核管控實務	6
稽核	吳政修	2018年10月12日	會計研究發展基金會	內線交易之稽核實務與案例解說	3
稽核	吳政修	2018年10月12日	會計研究發展基金會	公司重大舞弊、不法集團介入之案例分析與防弊策略研習班	3
稽核	吳政修	2018年12月17日	會計研究發展基金會	採購及生產循環查核作業實務及舞弊稽核實務	6

(五)公司如有設置薪資報酬委員會者，應揭露其組成、職責及運作情形：

1. 為協助董事會健全董事、監察人及經理人之績效薪酬制度，落實公司治理，於2011年12月成立薪酬委員會，並依薪酬委員會組織規程選任具有專業資格人士擔任本屆薪酬委員會委員。

身份別 註1	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2								兼任其 他公開 發行公 司薪資 報酬委 員會成 員家數	備註 註3	
		商 務、法 務、財 務、 會 計 或 公 司 業 務 所 需 相 關 料 系 之 公 立 大 專 院 校 講 師 以 上	法 官、檢 察 官、律 師、 會 計 師 或 其 他 與 公 司 業 務 所 需 之 國 家 考 試 及 格 領 有 證 書 之 專 門 職 業 及 技 術 人 員	具 有 商 務、 法 務、財 務、 會 計 或 公 司 業 務 所 需 之 工 作 經 驗	1	2	3	4	5	6	7	8			
獨立董事	劉祖華	V			V	V	V	V	V	V	V	V	V	1	無
獨立董事	陳威宇		V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	0	無
獨立董事	游振東			V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	0	無

註1：身分別請填列係為董事、獨立董事或其他。

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

- (1) 非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、公司直接及間接持有表決權之股份超過百分之五十之子公司之獨立董事者，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。
- (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) 非為公司或其關係企業提供商務、法務、財務、會計等服務或諮詢之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事(理事)、監察人(監事)、經理人及其配偶。
- (8) 未有公司法第30條各款情事之一。

註3：若成員身分別係為董事，請說明是否符合「股票上市或於證券商營業處所買賣公司薪資委員會設置及行使職權辦法」第6條第5項之規定。

2. 薪酬委員會之職責：

- (1) 訂定並定期檢討董事、監察人及經理人績效評估與薪獎報酬之政策、制度、標準與結構。
- (2) 定期評估並訂定董事、監察人及經理人之薪資報酬。

3. 運作情形

- (1) 本公司之薪資報酬委員會委員計3人。
- (2) 本屆委員任期：2016年6月23日至2019年6月22日，最近年度薪資報酬委員會開會3次(A)，委員資格及出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數 (B)	委託出席次數	實際出席率(%) (B/A)	備註
召集人	劉祖華	2	1	66%	
委員	游振東	2	1	66%	
委員	陳威宇	3	0	100%	107年3月8日經董事會 委任後就任

其他應記載事項：

- 一、董事會如不採納或修正薪資報酬委員會之建議，應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會決議結果以及公司對薪資報酬委員會意見之處理(如董事會通過之薪資報酬優於薪資報酬委員會之建議，應敘明其差異情形及原因)：無。
- 二、薪資報酬委員會之議決事項，如成員有反對或保留意見且有紀錄或書面聲明者，應敘明薪資報酬委員會日期、期別、議案內容、所有成員意見及對成員意見之處理：無。

(六)履行社會責任情形：

評估項目	運作情形摘要說明		與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	
<p>一、落實公司治理</p> <p>(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？</p> <p>(二) 公司是否定期舉辦社會責任教育訓練？</p> <p>(三) 公司是否設置推動社會責任專(兼)職單位，並由董事會授權管理階層處理，及向董事會報告處理情形？</p> <p>(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？</p>	<p>V</p> <p>V</p> <p>V</p> <p>V</p>	<p>(一) 本公司已訂定企業社會責任守則，除落實員工觀念宣導外，尚以同為企業生命共同體，共同擔大譽運利益，回饋股東及利害關係人支持，並對社會整體產生貢獻。</p> <p>(二) 本公司對職時進行宣導公司企業社會責任守則。</p> <p>(三) 本公司已有兼職單位推動該項運作。</p> <p>(四) 本公司當年度未計入員工酬勞及董事酬勞之稅前利益於彌補虧損後，尚有百分之六至百分之十一作為員工酬勞，本公司除內部規章中已訂有明確之績效考核和獎懲制度外，並設有薪酬委員會監督指導制度之執行。</p>	無重大差異
<p>二、發展永續環境</p> <p>(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？</p> <p>(二) 公司是否依其生產活動之環境管理政策，並執行溫室氣體盤查、制定節能減碳及溫室氣體減量策略？</p>	<p>V</p> <p>V</p> <p>V</p>	<p>(一) 本公司與供應商合作，回收再利用廢木棧皮以及包裝材料，達到廢棄物減量之目的。</p> <p>(二) 本公司制定環境管理政策。</p> <p>(三) 本公司致力於實施節能減碳，如照明設備改善、表單電子化、節約能源、資源回收利用等。</p>	無重大差異
<p>三、維護社會公益</p> <p>(一) 公司是否依照相關法規及國際人權公約，制定相關之管理政策與程序？</p> <p>(二) 公司是否建立投訴機制及管道，並妥適處理？</p> <p>(三) 公司是否健全與健康之工作環境，並對員工定期實施安全與健康之教育？</p> <p>(四) 公司是否建立溝通之機制，並以合理方式通知對員工可能產生之影響？</p> <p>(五) 公司是否就有效之職涯發展培訓計畫？</p> <p>(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？</p> <p>(七) 公司是否與服務之行銷及標示，公司是否遵循相關法規及國際準則？</p> <p>(八) 公司是否與供應商來往，是否評估供應商過去有無影響環境與社會之紀錄？</p> <p>(九) 公司是否與主要供應商之契約是否包含供應商如涉及違反其社會責任政策，且對環境與社會有顯著影響時，得隨時解除契約之條款？</p>	<p>V</p> <p>V</p> <p>V</p> <p>V</p> <p>V</p> <p>V</p> <p>V</p> <p>V</p>	<p>(一) 本公司無制定維護社會公益之管理政策與程序。</p> <p>(二) 本公司建立投訴機制及管道，妥善處理員工申訴之案件，並透過職工福利委員會定期辦理不同活動，平衡員工身心。</p> <p>(三) 本公司提供良好工作環境，定期實施員工健康檢查，並透過職業安全與健康教育訓練，提高員工安全意識。</p> <p>(四) 本公司提供多項溝通之管道，如員工信箱、主管信箱、員工信箱、並透過網路、電子郵件等多項管道向本公司洽詢反應。</p> <p>(五) 本公司提供多項職涯發展培訓計畫。</p> <p>(六) 本公司提供多項消費者權益政策及申訴程序。</p> <p>(七) 本公司提供多項服務之行銷及標示，均符合相關法規及國際準則。</p> <p>(八) 本公司重視永續經營，與代理產品的好處及相關背景紀錄等。</p> <p>(九) 本公司與供應商的契約均有約束，如有違反社會責任政策等情事，得需立即改善或終止契約。</p>	無重大差異
<p>四、加強資訊揭露</p> <p>(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重要性之企業社會責任相關資訊？</p>	<p>V</p>	<p>本公司已揭露企業社會責任相關資訊於公司網站。</p>	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	
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，並落實員工觀念宣導，以資同仁遵循，截至目前並無重大差異。		摘要說明	
六、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊： 1. 推廣落實環保概念。2. 重視社會關懷，適時幫助及扶助社會弱勢團體。3. 重視人文藝術氛圍，參與藝術公益活動。			
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；本公司尚無企業社會責任報告書。			

(七) 落實誠信經營情形

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	
一、訂定誠信經營政策及方案 (一) 公司是否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誠信經營之承諾？ (二) 公司是否訂定防範不誠信行為之政策，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？ (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？	V V V	摘要說明 (一) 董事會與管理階層積極落實誠信經營。 (二) 公司於員工到職時進行宣導公司誠信經營之政策。 (三) 公司由法務單位統籌合約之簽訂，以防範簽訂之內容有違法之虞，並由稽核單位不定期進行查核。	無重大差異
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？ (二) 公司是否設置專屬董事會之推舉誠信經營專(兼)職單位，並定期向董事會報告其執行情形？ (三) 公司是否制定防止利益衝突政策，並落實執行？ (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執行查核？ (五) 公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？	V V V V V	(一) 由營業部門進行往來客戶審查評等，並由法務單位審查簽立之合約，以避免與有不誠信紀錄之對象交易。 (二) 公司經營秉持誠信實業，並建立良好制度及規範，以資遵循。 (三) 公司已建立提供利害關係者陳述及說明之管道。 (四) 公司已建立完善之會計及內控制度，並定期由內部稽核人員進行查核作業。 (五) 公司於近來訓練時即宣導公司誠信經營之政策，並將相關辦法規範放置於公司網站，以供同仁隨時參閱。	無重大差異
三、公司檢舉制度之運作情形 (一) 公司是否訂定具體檢舉及獎勵制度，並建立便利檢舉管道，及針對被檢舉對象指派適當之受理事項之調查標準及相關保密機制？ (二) 公司是否訂定受理事項之調查標準及相關保密機制？ (三) 公司是否採取保護檢舉人不因檢舉而遭受不當處置之措施？	V V V	(一) 公司已建立提供利害關係者陳述及說明之管道。 (二) 公司對於受理事項一向採取保密機制並由專人專責處理。 (三) 公司對於善意檢舉人一向保持不因檢舉而遭受不當處置之保護措施。	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，揭露其所訂誠信經營守則內容及推動成效？	V	(一) 公司相關規範除已揭露於公司網站並有專人負責維護及更新	無重大差異
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，並已訂立「上市上櫃公司誠信經營守則」，以資同仁遵循，截至目前並無重大差異。		摘要說明	
六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊：公司除將相關規範揭露於公司網站外，並有專人定期檢討修正相關辦法是否合乎時宜。			

(八)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：

本公司相關規章詳見本公司網站 <http://www.grandtech.com>

(九)其他足以增進公司治理運作情形之重要資訊：本公司持續投入資源加強公司治理運作。目前設有薪資報酬委員會，另已設置審計委員會，並即時揭露重大訊息，以維護投資大眾及股東之權利。

(十)內部控制制度執行狀況

1. 內部控制聲明書，請參閱第 23 頁。

2. 委託會計師專案審查內部控制者，應揭露會計師審查報告：無。

(十一)最近年度及截至年報刊印日止公司及其內部人員依法被處罰、公司對其內部人員違反內部控制制度規定之處罰、主要缺失與改善情形：無。

(十二)最近年度及截至公開說明書刊印日止，公司董事長、總經理、會計主管、財務主管、內部稽核主管及研發主管等辭職解任情形之彙總：無。

上奇科技股份有限公司
內部控制制度聲明書

日期：2019年3月8日

本公司民國107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)、財務報導之可靠性及相關法令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. 資訊及溝通，及5. 監督。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，檢查內部控制制度之設計及執行的有效性。
- 五、本公司基於前項檢查結果，認為本公司於2018年12月31日的內部控制制度（含對子公司之監督與管理），包括知悉營運之效果及效率目標達成之程度、財務報導之可靠性及相關法令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2019年3月8日董事會通過，出席董事9人中，有0人持反對意見，餘均同意本聲明書之內容，併此聲明。

上奇科技股份有限公司

董事長許承強簽章



總經理許承強簽章



(十四)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

107 年股東會決議事項執行情形：

承認/討論/選舉事項	執行情形
承認 106 年度決算表冊案 決議情形：本案照案表決承認	本公司依重大訊息公告申報作業程序辦理，請參閱公開資訊觀測站
承認 106 年度盈餘分配案 決議情形：本案照案表決承認	訂定 107 年 7 月 7 日為分配基準日，已依股東會決議於 107 年 7 月 19 日全數發放完畢。(每股分配現金股利 2.14 元)
討論修訂本公司資金貸與及背書保證作業程序部份條文案 決議情形：本案照案表決通過	已於 107 年 6 月 12 日公告於本公司網站及公開資訊觀測站並依修訂後程序辦理。
討論資本公積發放現金案 決議情形：本案照案表決通過	訂定 107 年 7 月 7 日為分配基準日，已依股東會決議於 107 年 7 月 19 日全數發放完畢。(每股分配現金股利 0.86 元)
討論辦理私募普通股案 決議情形：本案照案表決通過	2019 年 3 月 8 日董事會決議屆期不予辦理

截至年報刊印日止，董事會之重要決議：

董事會	日期	重要決議事項 (摘錄)
2018 年第 4 次 董事會	2018/6/12	1. 本公司民國 106 年度董、監事酬勞及經理人員工紅利分配案 2. 訂定本公司 106 年度除息暨分派基準日相關事項案
2018 年第 5 次 董事會	2018/7/11	1. 買回股份轉讓予員工案
2018 年第 6 次 董事會	2018/8/6	1. 民國 107 年第 2 季合併財務報表案 2. 對子公司背書保證案 3. 資金貸與子公司案 4. 子公司衍生性商品承作案
2018 年第 7 次 董事會	2018/11/5	1. 民國 107 年第 3 季合併財務報表案 2. 註銷本公司第六次及第七次回之庫藏股，因逾期未轉讓予員工之部份，訂立減資註銷基準日案。 3. 簽證會計師公費案 4. 董事及重要職員責任保險案 5. 制定民國 108 年度稽核計畫案 6. 子公司資金貸與案 7. 子公司衍生性商品承作案
2018 年第 8 次 董事會	2018/11/19	1. 集團組織架構調整案 2. 子公司辦理現金增資案 3. 資金貸與案
2018 年第 9 次 董事會	2018/12/3	1. 資金貸與案
2019 年第 1 次 董事會	2019/3/8	1. 民國 107 年度財務報表暨合併財務報表案 2. 民國 107 年度盈餘分配案 3. 資本公積發放現金案 4. 盈餘轉增資發行新股案 5. 修訂本公司「資金貸與及背書保證作業程序」部分條文案 6. 修訂本公司「取得或處分資產處理程序」部分條文案 7. 民國 107 年度內部控制制度有效性之考核及內部控制制度聲明書案 8. 子公司衍生性商品承作案 9. 私募增資發行新股屆期不予辦理案
2019 年第 2 次 董事會	2019/4/22	1. 子公司轉投資案
2019 年第 3 次 董事會	2019/5/10	1. 民國 108 年第 1 季合併財務報表案 2. 子公司衍生性商品承作案 3. 民國 108 年度簽證會計師獨立性評估案 4. 訂定本公司「處理董事要求之標準作業程序」案 5. 訂定本公司「檢舉非法與不道德或不誠信行為案件之處理辦法」案

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

(十六)最近年度及截至年報刊印日止，與財務報告有關人士(包括董事長、總經理、會計主管及內部稽核主管等)辭職解任情形之彙總：無

(十七)公司內部重大資訊處理作業程序：為建立本公司之內線交易防範管理機制，避免資訊不當洩露，並確保本公司對外界發表資訊之一致性與正確性，故本公司於內部控制制度訂有「內部重大資訊處理暨防範內線交易管理作業程序」，並每年至少一次對董事、經理人及受僱人辦理「內部重大資訊處理作業程序」及相關法令之教育宣導並透過內部網站公告俾利經理人及員工確實遵守。另本公司均會轉寄主管機關發布有關防範內線交易宣導資料予董事及經理人，並鼓勵其參與主管機關舉辦之有關課程。

五、會計師公費資訊：

會計師事務所名稱	會計師姓名		查核期間	備註
資誠聯合會計師事務所	吳漢期	徐聖忠	2018.01.01~2018.12.31	

金額單位：新臺幣千元

金額級距		公費項目	審計公費	非審計公費	合計
1	低於 2,000 千元			0 仟元	0 仟元
2	2,000 千元 (含) ~4,000 千元		2,745 仟元		2,745 仟元
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				

金額單位：新臺幣千元

會計師事務所名稱	會計師姓名	審計公費	非審計公費				會計師查核期間	備註
			制度設計	工商登記	人力資源	其他(註2)			小計
資誠聯合會計師事務所	吳漢期 徐聖忠	2,745					0	2018.01.01 2018.12.31

(一)給付簽證會計師、簽證會計師所屬事務所及其關係企業之非審計公費占審計公費之比例達四分之一以上者，應揭露審計與非審計公費金額及非審計服務內容：無

(二)更換會計師事務所且更換年度所支付之審計公費較更換前一年度之審計公費減少者，應揭露審計公費減少金額、比例及原因：無。

(三)審計公費較前一年度減少達百分之十五以上者，應揭露審計公費減少金額、比例及原因：無

六、更換會計師資訊：無。

七、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業之資訊：無。

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

(一)董事、監察人、經理人及大股東股權變動情形

職稱	姓名	2018 年度 股權變動情形		2019 年截至刊印日止股權變動情形	
		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	許承強	(40,000)	0	0	0
董事	魏茂發	0	0	0	0
董事	佳拿投資有限公司	5,000	(150,000)	0	0
董事代表人	莊子華	175,000	0	178,000	0
董事	莊豐賓	6,000	0	3,000	0
董事	TANI MASAYUKI	0	0	0	0
董事	楊榮恭	0	0	0	0
獨立董事	劉祖華	0	0	0	0
獨立董事	游振東	0	0	0	0
獨立董事	陳威宇	0	0	0	0
副總經理	黃淑真	19,000	0	0	0
協理	王培坤	0	0	0	0
協理	邵珍珍	0	0	0	0

(二)股權移轉相對人為關係人者資訊：無。

(三)股權質押相對人為關係人者資訊：無。

九、持股比例占前十大股東間互為財務會計準則公報第六號關係人關係之資訊

持股比例占前十大股東間互為關係人資料

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。	
	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	名稱	關係
睿強企業有限公司	5,483,450	9.74%	0	0	0	0	無	無
睿強企業有限公司 代表人：鄭志仁	11,454	0.02%	0	0	0	0	無	無
昕勤投資有限公司	2,903,500	5.16%	0	0	0	0	無	無
昕勤投資有限公司 代表人：鄭佳幸	9,675	0.02%	1,801,323	3.20%	0	0	許承強	與許承強為二親等以內親屬
佳拿投資有限公司	2,757,600	4.90%	0	0	0	0	無	無
佳拿投資有限公司 代表人：黃詩祐	0	0	0	0	0	0	無	無
國泰人壽保險股份有限公司	2,487,000	4.42%	0	0	0	0	無	無
國泰人壽保險股份有限公司 代表人：黃調貴	0	0	0	0	0	0	無	無

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。	
	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	名稱	關係
許承強	1,801,323	3.2%	9,675	0.02%	0	0	昕勤	與昕勤代表人為二親等以內親屬
隆蔚有限公司	1,693,000	3.01%	0	0	0	0	無	無
隆蔚有限公司 代表人：莊子華	353,000	0.63%	10,000	0.02%	0	0	無	無
和鑫投資股份有限公司	1,058,000	1.88%	0	0	0	0	無	無
和鑫投資股份有限公司 代表人：張世哲	75,000	0.13%	0	0	0	0	無	無
彰化商業銀行信託部受託保管國泰大中華證券投資信託基金專戶	525,000	0.93%	0	0	0	0	無	無
陳道齊	512,000	0.91%	0	0	0	0	無	無
奎福股份有限公司	510,492	0.91%	0	0	0	0	無	無
奎福股份有限公司 代表人：阮妮蓮	0	0	0	0	0	0	無	無

十、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：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
GrandTech(B. V. I)Inc.	3,800,000	100%	0	0	3,800,000	100%
GrandTech(Cayman)Inc.	1,922,000	100%	0	0	1,922,000	100%
GrandTech Cloud Services Ltd.	3,300,000	100%	0	0	3,300,000	100%
深石數位科技(股)公司	4,958,439	81%	0	0	4,958,439	81%
奇能數位科技(股)公司	100,000	100%	0	0	100,000	100%
高傑信(股)公司	1,275,000	51%	0	0	1,275,000	51%
昕奇雲端科技(股)公司	6,000,000	100%	0	0	6,000,000	100%
高盛應用科技(股)公司	1,020,000	51%	0	0	1,020,000	51%

肆、募資情形

一、資本及股份

(一) 股本來源

年/月	發行價格(元)	核定股本		實收股本		備註		
		股數(仟股)	金額(仟元)	股數(仟股)	金額(仟元)	股本來源	以現金以外之財產抵充股款者	其他
2010.07	10	105,000	1,050,000	49,547	495,473	私募 70,000 仟元	無	2010 年股東會通過 99 年 8 月 16 日核准文號：府產業商字 09986739100 號
2011.07	10	105,000	1,050,000	48,260	482,603	庫藏股減資 12,870 仟元	無	2011 年董事會通過 100 年 8 月 15 日核准文號：府產業商字 10084975010 號
2013.06	10	105,000	1,050,000	54,260	542,603	現金增資 60,000 仟元	無	2013 年董事會通過 102 年 2 月 27 日核准文號：金管證發字 1020017007 號
2014.02	10	105,000	1,050,000	58,748	587,483	股份交換 44,880 仟元	股份交換 11,220 仟股	2013 年董事會通過 102 年 7 月 16 日核准文號：金管證發字 1020040924 號
2014.12	10	105,000	1,050,000	56,518	565,183	庫藏股減資 22,300 仟元	無	2014 年董事會通過 103 年 12 月 03 日核准文號：經授商字第 10301245350 號
2015.02	10	105,000	1,050,000	55,143	551,433	庫藏股減資 13,750 仟元	無	2015 年董事會通過 104 年 1 月 20 日核准文號：經授商字第 10401046970 號
2017.8	10	105,000	1,050,000	57,825	578,250	盈餘轉增資 26,817 仟元	無	2017 年股東會通過 106 年 8 月 25 日核准文號：經授商字第 10601117680 號
2018.12	10	105,000	1,050,000	56,316	563,160	庫藏股減資 15,090 仟元	無	2018 年董事會通過 107 年 12 月 4 日核准文號：經授商字第 10701148990 號

股份種類	核定股本			備註
	流通在外股份(已上櫃)	未發行股份	合計	
記名式普通股	56,316,028 (含庫藏股 1,888,000 股)	48,683,972	105,000,000	上櫃公司股票

總括申報制度相關資訊：無。

(二) 股東結構

2019 年 4 月 8 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 及外人	合計
人數	0	1	98	7,997	22	8,118
持有股數	0	2,487,000	18,452,798	32,430,369	2,945,861	56,316,028
持股比例	0	4.42	32.77	57.58	5.23	100

(三) 股權分散情形

普通股

每股面額十元

2019 年 4 月 8 日

持股分級	股東人數	持有股數	持股比例(%)
1-999	4,685	276,548	0.49
1000-5000	2,523	5,053,828	8.97
5001-10000	427	3,258,244	5.79
10001-15000	143	1,756,562	3.12
15001-20000	65	1,192,748	2.12
20001-30000	74	1,837,632	3.26
30001-40000	36	1,297,592	2.30
40001-50000	32	1,455,403	2.58
50001-100000	55	3,840,742	6.82
100001-200000	34	4,675,523	8.30
200001-400000	28	7,830,670	13.9
400001-600000	8	3,768,663	6.69
600001-800000	0	0	0
800001-1000000	0	0	0
1000001-以上	8	20,071,873	35.66
合計：	8,118	56,316,028	100

特別股：本公司並未發行特別股。

(四)主要股東名單

股權比例達5%以上之股東或股權比例占前十名之股東名稱、持股數額及比例。

2019年4月8日

主要股東名稱	股份	持有股數	持股比例%
睿強企業有限公司		5,483,450	9.74
昕勤投資有限公司		2,903,500	5.16
佳拿投資有限公司		2,757,600	4.90
國泰人壽保險股份有限公司		2,487,000	4.42
許承強		1,801,323	3.20
隆蔚有限公司		1,693,000	3.01
和鑫投資股份有限公司		1,058,000	1.88
彰化商業銀行信託部受託保管國泰大中華證券投資信託基金專戶		525,000	0.93
陳道齊		512,000	0.91
奎福股份有限公司		510,492	0.91

(五)最近二年度每股市價、淨值、盈餘及股利資料

項目		年度	2017年度	2018年度	2019年截至3月31日
每股市價	最高		47.8	60.4	47.8
	最低		30.55	33.15	35.1
	平均		38.78	51.48	42.72
每股淨值	分配前		19.93	19.20	24.15
	分配後		19.93	19.20	24.15
每股盈餘	調整前	加權平均股數	56,316	55,516	54,428
		每股盈餘	3.06	3.66	0.75
每股股利	現金股利		3	3.1	-
	無償配股	盈餘配股	-	0.5	-
		資本公積配股	-	-	-
	累積未付股利		-	-	-
投資報酬分析	本益比		12.67	14.07	-
	本利比		12.93	14.3	-
	現金股利殖利率(%)		7.74	6.99	-

(六)公司股利政策及執行狀況

1. 依公司章程所訂之股利政策：

本公司股利政策之執行方式，需考量公司未來之資本預算規劃，與滿足股東對現金流入之需求，暨確保市場競爭力等相關因素，其中現金股利應不低於股東紅利總額之百分之十，其發放方式依本公司章程第二十四條辦理。

依照近五年本公司實際發放之股利政策，每年就可供分配盈餘至少提撥百分之八十分派股東股利，未來若有獲利及資金充裕時，在維持穩定股利之目標下，仍將比照以往實際分配之股利政策，維持每年就可供分配盈餘至少提撥百分之八十分派股東股利，其中現金股利不低於股利總數之百分之十。

2. 執行狀況：

本公司董事會決議擬定盈餘分派自2018年度累積可分配盈餘項下提撥股東現金股利新台幣144,451,990元，股票股利新台幣27,217,020元，依公司法第241條規定，將超過股票票面金額發行股票所得溢額之資本公積中提撥新台幣24,274,900元以現金發放予股東，前述2018年盈餘分配案及資本公積發放現金係經2019年3月8日董事會擬議通過，截至年報刊印日止尚未經股東會決議。

(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：本公司依規定無須公開財務預測資訊，故不適用。

(八)員工及董事酬勞：

1. 本公司當年度未計入員工酬勞及董事酬勞之稅前利益於彌補虧損後，如尚有餘額，應提撥不高於百分之三作為董事酬勞，及百分之六至百分之十一作為員工酬勞。前項員工酬勞發給股票或現金之對象，包括符合一定條件之從屬公司員工，該一定條件由董事會訂定之。員工酬勞以股票或現金方式分派時，應由董事會以董事三分之二以上之出席及出席董事過半數同意之決議行之，並報告於股東會。
2. 本期估列員工及董事酬勞金額之估列基礎、配股票紅利之股數計算基礎及實際配發金額與估列數有差異時則列為實際分配年度之損益。
3. 董事會通過分派酬勞情形：
 - 1) 以現金或股票分派之員工酬勞及董事酬勞金額：
 - a. 本公司於2019年3月8日董事會決議通過，董事酬勞提撥0.8%，計新台幣1,889,565元，員工酬勞提撥6%，計新台幣14,717,746元。
 - b. 若與認列費用年度估列金額有差異者，應揭露差異數、原因及處理情形：無此情事
 - 2) 以股票分派員工酬勞金額及占本期個體或個別財務報告稅後純益及員工酬勞總額合計數之比例：不適用。
4. 前年度員工及董事酬勞之實際配發情形(包括配發股數、金額及股價)、其與認列員工及董事酬勞有差異者並應敘明差異數、原因及處理情形：
 - 1) 本公司2018年員工及董事酬勞實際配發情形如下：
 - a. 員工現金紅利：新台幣14,717,746元。
 - b. 董事酬勞：新台幣1,889,565元。
 - 2) 上述金額與認列員工及董事酬勞有差異者並應敘明差異數、原因及處理情形：本公司2018年度員工及董事酬勞與估列金額一致。

(九)公司買回本公司股份情形：

買回期次	第8次
買回日期	轉讓股份予員工 2018年7月12日 至 2018年9月11日
買回區間價	34元至79元
已買回股份種類及數	普通股；1,888,000股
已買回股份金	88,937,532元
已辦理銷除及轉讓之股份數	0股
累積持有本公司股份數	1,888,000股
累積持有本公司股份數量占已發行股總數比率(%)	3.35%

二、公司債辦理情形：無

三、特別股辦理情形：無

四、海外存託憑證辦理情形：無

五、員工認股權憑證及限制員工權利新股辦理情形：無

六、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形：無

七、資金運用計劃執行情形：無

伍、營運概況

一、業務內容

I. 2018 年集團營業內容及營業比重



單位：仟元

主要商品項目	2018 年度銷售金額	營業比重	2017 年度銷售金額	營業比重
專業軟體暨雲端服務	1,751,607	34%	1,536,192	36%
IT 整合服務	2,939,978	56%	1,728,418	41%
硬體設備暨服務	454,797	9%	474,897	11%
其他	79,640	1%	489,706	12%
合計	5,226,022	100%	4,229,213	100%

*註：硬體設備暨服務含 2017 年第一季含已處分辦公 OA 設備租賃服務銷售金額

II. 計畫開發中的新產品（服務）

新產品	新服務
洽談增值行銷專業軟體暨服務(SaaS)與雲端基礎設施暨服務(IaaS)等產品 及印刷設備相關產品與服務	開發建置 B to B 商用雲端增值服務平台系統及基礎設施即服務(IaaS)雲端運營上的託管服務及智慧節費之服務平台系統

III. 產業概況

A. 產業之現況與發展

1. 雲端服務產業概況

數位轉型與科技應用已是企業競爭及組織發展數位化的重要基礎，越來越多企業採用各類新興數位科技，積極朝數位原生企業(Digital Native)發展，使數位化成為一個龐大的經濟體系。國際數據資訊研究機構(簡稱 IDC)預測到 2021 年，全球 GDP 中有 50%、亞太 60%的貢獻將來自於「數位化」，包括數位產品、服務、技術、營運、關係……等。「未來商業」模式將成為企業重要獲利來源，預計臺灣到 2021 年將有超過 55%的 GDP 貢獻來自數位服務產品與技術。為能在未來數位經濟體系建立更強的競爭力，未來「創造新商業模式的能力」將是關鍵。

根據國際研究暨顧問機構 Gartner 公佈的最新預測，2019 年全球 IT 總支出將達 3.76 兆美元，較 2018 年增加 3.2%。儘管有經濟衰退傳言、英國脫歐(Brexit)、貿易戰和關稅等因素讓市場充滿不確定性，2019 年 IT 支出還是很可能會成長。不過帶動成長的主要部門面臨巨大轉變，IT 支出重點從行動電話、個人電腦(PC)和組織內部就地部署(on-premise)的資料中心基礎架構等已飽和的部門，逐漸轉移到雲端服務和物聯網(IoT)裝置，且物聯網裝置正開始取代上述裝置的功能。裝置部門已達飽和的同時，物聯網仍有很大的發展空間。不單純是企業用來執行業務的平台，更逐漸推動業務的發展。當數位企業和數位企業生態系統持續進步，IT 將成為整合企業的要害。隨著 IT 重心逐漸轉向雲端，並成為帶動 IT 支出的關鍵所在，企業軟體將繼續強勁成長。Gartner 預估 2019 年全球軟體支出可成長 8.5%，於 2020 再成長 8.2%，達到 4,660 億美元（表 1）。2019 年企業組織預計將增加企業應用軟體相關支出，其中較多預算投入在軟體即服務(SaaS)上。

圖表 1、全球 IT 支出預測

(單位：10 億美元)

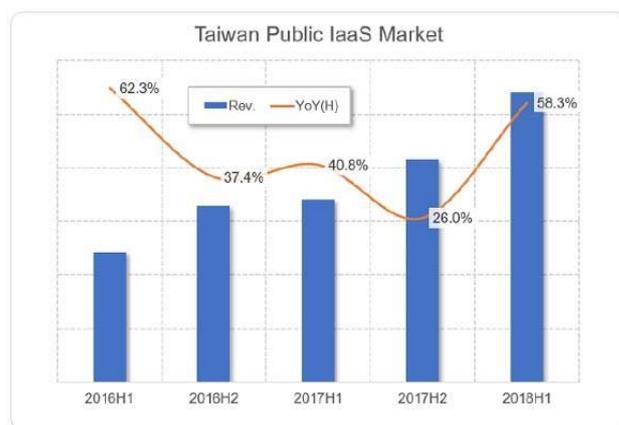
	2018 支出	2018 成長率 (%)	2019 支出	2019 成長率 (%)	2020 支出	2020 成長率 (%)
資料中心系統	202	11.3	210	4.2	202	-3.9
企業軟體	397	9.3	431	8.5	466	8.2
裝置	669	0.5	679	1.6	689	1.4
IT 服務	983	5.6	1,030	4.7	1,079	4.8
通訊服務	1,399	1.9	1,417	1.3	1,439	1.5
整體 IT	3,650	3.9	3,767	3.2	3,875	2.8

(資料來源：Gartner)

近半數 IT 人員迫切需要開發新技術或技能，用以支援他們的數位商業計畫；為了讓 IT 人員趕上計畫的必備技能，如人工智慧(AI)、機器學習、應用程式介面、服務平台設計及資料科學，皆正以前所未見的速度不斷快速演進。(資料來源：Gartner, 2019/02/12)

臺灣雲市場的發展，根據 IDC（國際數據資訊）公佈臺灣最新公有雲服務市場追蹤半年報(Semiannual Public Cloud Services Tracker)，2018 年上半年公有雲市場中，基礎設施即服務(Infrastructure as a Services；IaaS)市場營收較去年同期增長 58.3%，持續維持強勁的雙位數動能成長。動能包括原生數位商業的持續高成長，線上遊戲、串流直播、電子商務等；短天期活動漸傾向租用服務，如賽事播報、公關行銷活動；新創業者受雲端服務業者激勵政策而積極使用；中小企業在總體經濟環境不佳下，以擷節成本角度採行雲端服務；大企業為加速應用程式開發且傳統資訊設備的採購驗收流程過於冗長，傾向用快速彈性的公有雲進行測試開發。

圖表 2、IDC 台灣 Semiannual Public Cloud Services Tracker 2018H1

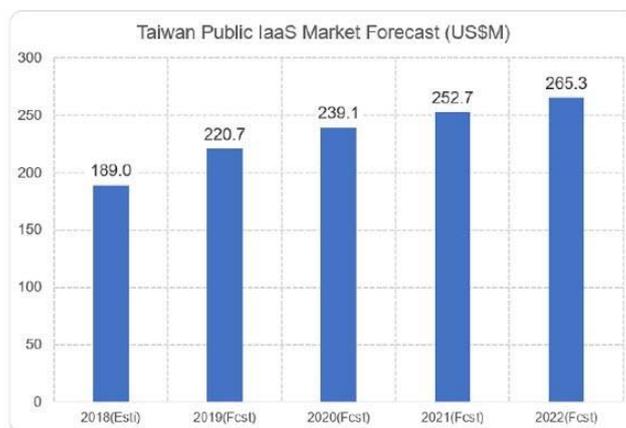


Source: IDC PCS Tracker 2018H1

基礎設施公有雲雖持續增長，但 IDC 觀察，後續公有雲市場將在系統及服務的地理佈建上產生變化，考驗雲端服務的原廠以及合作的經銷夥伴。2018 年 5 月歐盟正式實施(General Data Protection Regulation；GDPR)，此法規對於跨境傳輸歐盟公民個資採重罰態度，致使各國區也紛紛跟進，修訂自有資安法規，加嚴資料防護要求，即便是未修訂法規也在行政上採更嚴厲政策。部份企業不易再採「多國區共用一資料中心」的設計，轉而傾向採行國區當地資料中心，此舉將影響國際雲端服務商在臺業務拓展，原因在於其服務機房多位於東京、香港、新加坡，僅 Google 在彰化濱海工業區設有機房而免於衝擊。因此國際大廠開始推行落地型雲端服務系統，如微軟 Microsoft 2017 下半年在臺推展 Azure Stack 服務，與臺灣在地電信營運商合作，預計在國區內提供類 Azure 公有雲服務，多數服務功能不再需要連至海外。IBM、Oracle、國內的 Acer eDC 等亦提供相似的服務，分別稱為 ICP(IBM Cloud Private)、Oracle Cloud at Customer(昔稱 Oracle Cloud Machine, OCM)、IaaS 到府等。

另一股發展趨勢則與落地化、在地國區化相反。在資安合規考量外，更傾向於跨國區性的擴展延伸，如去年上奇科技與 AWS 結盟，即屬東南亞地區的跨國區合作，另國際雲端業者的服務經銷夥伴亦配合原廠行動擴展海外。無論是更落地化或更跨區化，未來均有其挑戰。IDC 臺灣企業應用研究部推估，公有雲系統環境一旦可落地佈建，雖可增加在地經銷夥伴，或大用量的集團企業可購置使用，卻也可能對原海外公有雲業務造成衝擊和影響。另在跨國區的業務拓展上，部份國區的企業接受信用卡帳務會計，或直接以英語尋求技術支援，因此對經銷商的需求不若臺灣殷切。雖有挑戰，但預估 2018 年全年將達 24.9% 年增率，2022 年將達 265 百萬美元之市場規模。(資料來源：整理自 EE Times Taiwan 電子工程專輯網，2018/2/8)

圖表 3、IDC 台灣 Semiannual Public Cloud Services Tracker2018H1



Source: IDC PCS Tracker 2018H1

2. 創新數位印刷技術衍生新商機

a. 數位技術革新凸顯包裝重要性

客製化印刷、個人化(Personalization)、可變印紋(VDP)等技術應用不再僅限於一般商品，出版、商業、包裝印刷開始大量使用此技術，製作出與市場區別的差異化商品；按需印刷(POD)、網上印刷(W2P)、3D 印刷等技術運用至品牌及商品行銷上，亦不失為一種有效的營銷方式。數位印刷技術的走向由一般商業與標籤往紙盒、數位包裝發展，並以數位或噴墨技術改良傳統印刷機，使其自動化、雲端化。對印刷業者來說，改變經營模式是產業轉型的關鍵，談到未來印刷產業的發展，創新的數位印刷技術是不可不談的一環。如今在商品飽和的市場下，消費者的主要考量不再停留於商品本身，外包裝已成為競爭的重要因素，甚至直接影響商品銷量。隨著數位時代不斷發展，在大數據(Bigdata)、客戶關係管理(CRM)、人工智慧(AI)、自動化、虛擬／增強現實(VR/AR)、社群媒體等應用持續進步、使用頻率越來越高的狀況下，數位印刷結合包裝的應用勢必需要跟著提升和優化。

b. 智慧包裝成為數據蒐集媒介

消費行為由傳統店面大量轉為電子商務，倉儲、物流業者早已開始使用智慧包裝，但直接連結消費者的包裝應用如 RFID、NFC 等仍處於起步階段，因成本較高，目前僅用於較高端商品中。智慧包裝能夠傳達有意義數據給消費者，如商品腐敗、溫度變化、產品認證等，消費者對於互動性包裝也有正向的回應。未來若能降低 QR code、RFID、NFC、AR 等使用成本價格，並將主動式智慧包裝系統、序列化監控碼、熱感變色油墨、多元追溯系統等大量應用於智慧包裝，將能成為市場中的最大贏家。智慧包裝也能連結大數據，為業者有效蒐搜集消費數據。

防偽是目前驅使智慧包裝被大量採用的關鍵因素。除外，個人化與個性化、擴大消費者參與（互動性）、多樣化也是目前智慧包裝的新趨勢。具有差異性的個人化商品成為消費者的主要考量，若想在個人化智慧包裝上發展、擴張，如何在製作個性化產品的同時不影響作業速度是很大的挑戰。數位印刷上的改變如網上印刷(Web to Print)服務，可讓消費者根據自身喜好製作商品，對於廠商來說省去了部分周轉時間、降低庫存數量；近期亦有多家廠商針對數位印刷進行改革，產生個人化與個性化包裝。（資料來源：設計印象，第 102 期，2019 年 1 月）

c. 包裝應用改變消費習性

OREO 餅乾是將產品包裝化身為「自媒體」的趣味代表，分別以軟包、盒裝進行創新。OREO 和兩位藝術家合作，製作大量不同的包裝款式，消費者可自行選擇圖像、主題、上色，甚至可在外盒放上照片作為紀念或禮品（見圖表 4）。這樣包裝個人化的行銷模式在商品上市第一天便締造出 300 萬人民幣的高額銷售量；當天上網製作、選購湧入人數過多，甚至造成銷售網站關站維修三小時。可見個人化的商品包裝對於產品銷售影響甚鉅。（資料來源：美國 VML 官網）

圖表 4、Oreo 餅乾新穎的智慧包裝，從圖像、顏色至對話傳達皆可客製化



（圖片來源：HP Indigo）

另舉可口可樂為例，他們以創新手法對外包裝進行改革，並與印刷大廠惠普（HP）合作，運用數位印刷技術及特殊、環保之電子油墨，製作姓名瓶、多彩瓶，一直到手環瓶，每一項成品都為包裝市場帶來極有參考價值的成功經驗。可口可樂在羅馬尼亞將音樂表演抽票活動結合在包裝上（見圖表 5），只需簡單三個步驟即能獲得入場資格。活動首月就湧入 11 萬 7 千名的參加者，效益比過去最佳的促銷活動高出 27%，銷售量也有 11% 的驚人成長，成功吸引年輕族群目光。目前可口可樂在全球營銷中創下 500 億標籤銷售的紀錄。

圖表 5、可口可樂將產品包裝和音樂活動結合，創造驚人商機



（圖片來源：HP Indigo）

日本可口可樂公司於 2016 年里約奧運時，為 2020 東京奧運所做的行銷前哨戰亦為一場值得參考的數位包裝案例。利用巴西和日本兩國 12 小時的時差，在巴西公布數個比賽項目金牌得主為日本人的同時，日本可口可樂便於清晨開始進行標籤製作，利用 HP Indigo 數位印刷機台快速、大量印製多元變動的圖像和文字，數量高達 2 億瓶（見圖表 6），傍晚即開始銷售和推廣，可說是搶在第一時間進行即時行銷，與消費者一同慶祝奧運奪金喜悅（和消費者產生高度互動性），奪得先機的同時也贏了商機。對於這樣快速、高變動風險下的包裝行銷手法，擁有靈活性、能夠依需求印刷降低庫存量、進行即時修改又能迅速交貨的多元變動數位印刷是不二之選。（資料來源：HP Indigo）

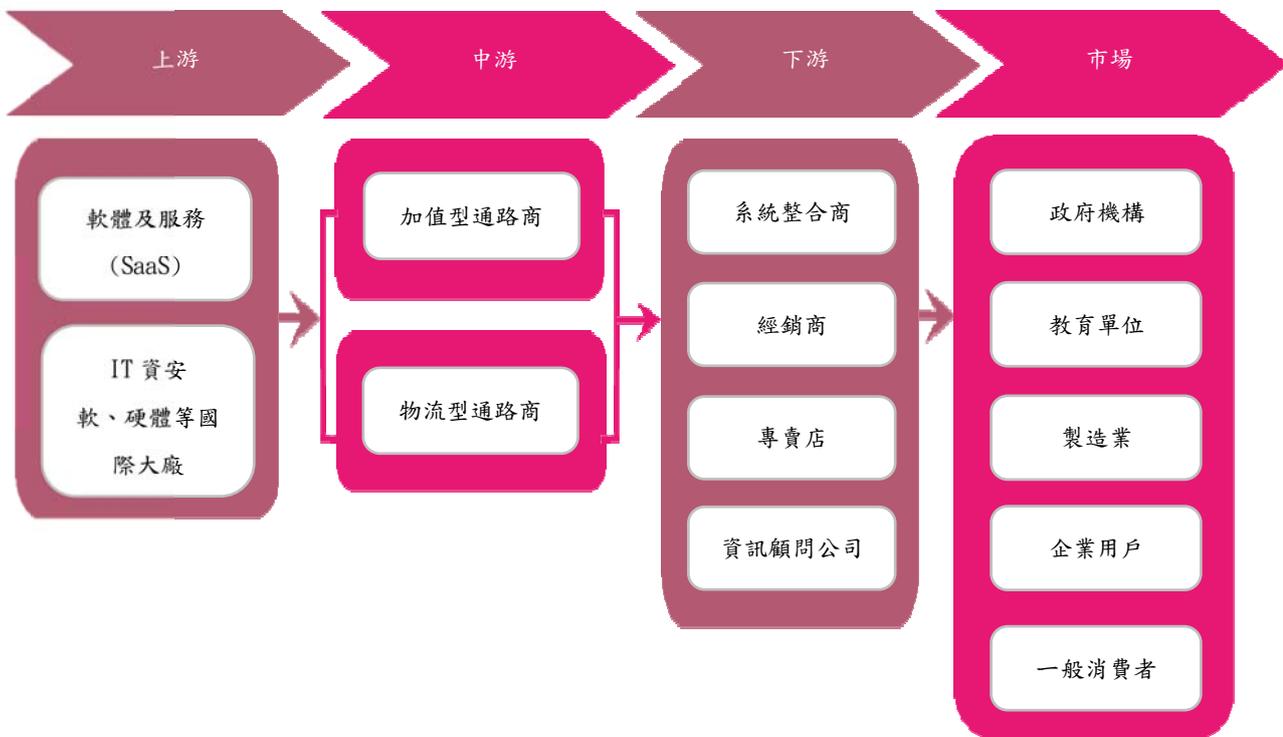
圖表 6、可口可樂和 HP Indigo 合作，以數位印刷機台於短時間製造高達 2 億張標籤



(圖片來源：HP Indigo)

體驗性、獨特性、適當性為智慧包裝需要注意之處，產品包裝是否符合電子商務趨勢亦需多加關注。蘋果公司的賈伯斯(Steven Jobs)說過 ” Innovation distinguishes between a leader and a follower.” (創新是區分你是領導者或追隨者的關鍵)，商品包裝需要持續的變革和創新，數位印刷技術亦然。印刷業者應掌握領先的趨勢，結合新世代個人化、個性化的消費認知及新興技術，提增效率、優化服務、增加差異化、跨界合作，更新發展數位印刷產業的同時開拓新契機。

3. 產業上、中、下游之關聯性

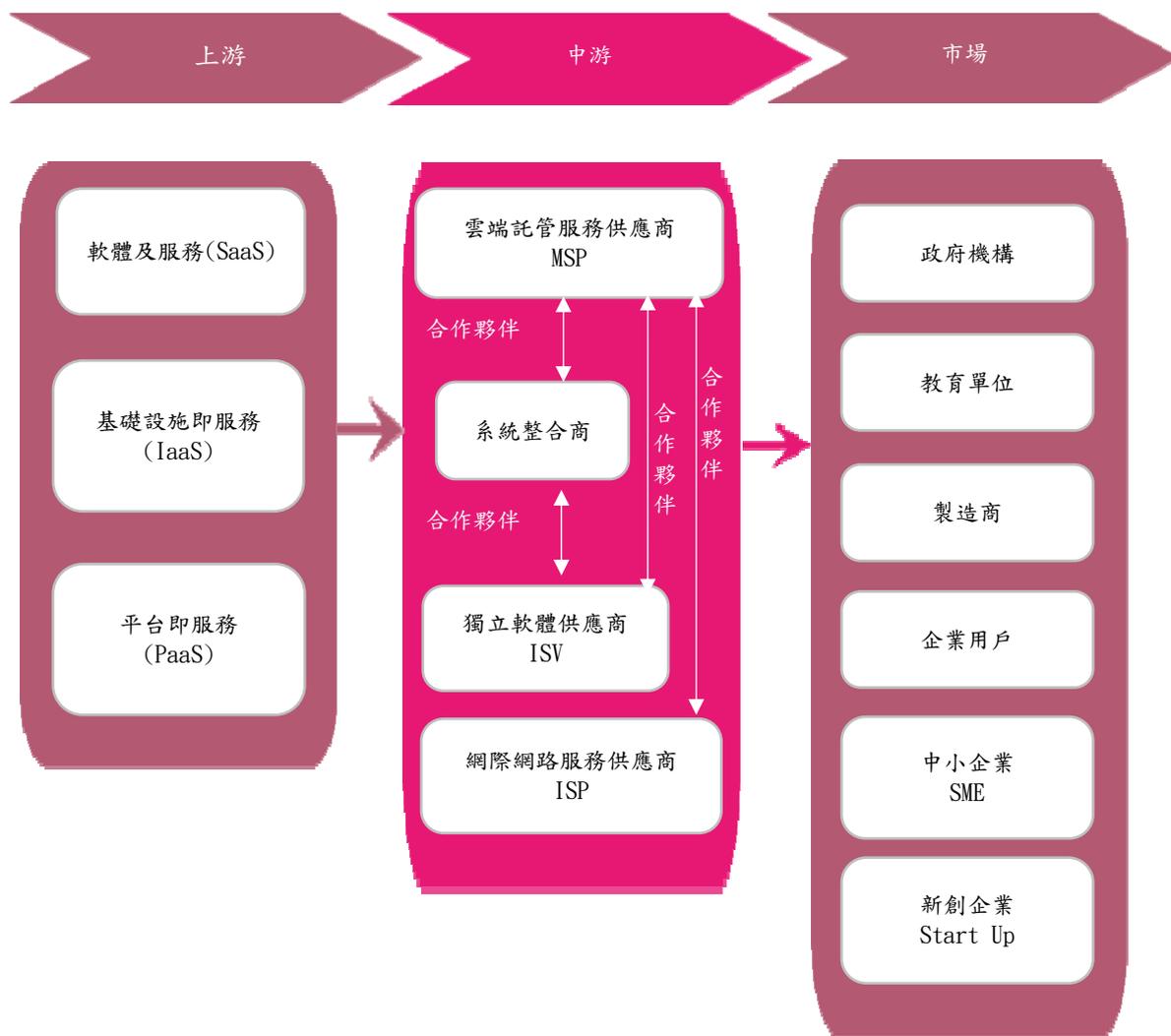


圖表 7、資通產業之上下游通路關聯圖

資通產業既有的通路型態，上游多半為國際知名的硬、軟體大廠，在區域市場管理機制下，於各區域市場中委由當地代理商——物流型通路商或加值通路商從事在地的通路管理，下游則有從事銷售資訊相關產品之系統整合商、經銷商、專賣店與資訊顧問公司等。上游廠商專注於研發、製造專業的資通相關產品，運用雲端服務對終端用戶提供行銷與諮詢服務；中游廠商為加值通路商，以推廣市場和建立行銷通路為首要經營目的，分為加值型通路商及物流型通路商。加值型通路商可提供下游經銷商夥伴專業服務；物流型通路商僅注重產品之買賣，未有太多相關專業服務之提供。

隨著雲端服務產業的崛起，無國界的通路型態也逐漸突破區域限制的發展。企業處於數位轉型的階段，對於資訊軟硬體正在改變的採購或建置方式，仍需中間服

務商予以顧問諮詢與建置服務等；通路型態則整合為增值服務商、系統服務商的模式繼續為終端企業等用戶提供專業的服務。



圖表 8、雲端服務產業之上下游通路關聯圖

上奇為上列通路關聯圖中的雲端託管服務供應商(MSP)，以核心競爭力轉型向外發展，陸續購併、投資在各區、各產業據其優勢的企業，以專業的技術能力及加值行銷服務，搭配完整的行銷通路及完善售後服務，取得上游產品與服務的代理發行或行銷權利；提供下游市場客戶對產品的需求，向上游廠商採購，從而獲取較大的價格優勢，再透過靈活的存貨管理及行銷策略，將產品售予下游客戶。隨著雲端運算技術與應用的蓬勃發展，上游廠商發展 SaaS（軟體即服務），將產品轉以服務提供用戶，於整體生態圈逐步發酵。供應鏈轉型更需加值服務與管理，上奇善用核心實力加重雲端服務投資，提供專業軟體的雲端加值服務規格，與通路夥伴共同擴大與發展生態圈。透過專業分工共同創造豐富的利潤，更深度協助下游通路商深入企業客群，多元且靈活的開拓中、下游利潤共享的運作。

4. 產品之各種發展趨勢及競爭情形

臺灣資通產業的發展成熟，於全球生產體系中取得優勢地位。近年來，經由全球化佈局努力，臺灣電子資訊業的核心競爭價值已從過去依賴低附加價值、替代性高的生產與裝配活動，開始推移至高附加價值，重視產品設計與創新的研發設計中心以及重視整合行銷的全球運籌中心。網際網路普及後，世界經濟發展局勢已因數位匯流(Digital Convergence)而使得資訊、電信、媒體等產業產生劇烈的一階變化。二階變化則是各行各業因為數位化而得以產生許多新營運模式與市場契機，透過雲端整合型服務或產品概念之推陳出新，期能擺脫價格殺戮戰場，創造新的顧客價值並開創新的成長與高獲利來源。隨著雲端運用趨勢與物聯網時代來臨，通路層級縮減，坐擁成熟市佔率的國際大廠運用雲端商務服務模式，可直接提供終端用戶購得產品與服務；新推廣的產品與服務仍會依賴既有的中游通路商，共同經營地區性市場。新創公司透過網路募資平台取得資金，同時獲得用戶群的支持。在自創產品與品牌後，與物流商直接合作，藉由日益成熟的全球化網路，上游和下游合作、直接接觸市場的模式取代中游通路商的部分角色，加速商品流通。又互聯網的營運模式讓網路開店的商家如雨後春筍，再加上中國生產成本降低，分別對不同產業造成衝擊，通路型態也隨之洗盤。

雲端運算環境逐漸改變企業軟體的建置模式與採購方式，企業不需要花費龐大金額買斷軟體授權，而改以訂閱、租用的方式透過網路下載取得軟體使用權。隨著辦公環境 e 化，電腦終端設備輕薄化，員工在辦公室內利用自有設備工作的需求日漸提升。在員工使用自己的軟體的同時，公司仍須兼顧資訊安全及資料保全，桌面虛擬化可以滿足雙方需求，因此催生了雲端計算的服務模式，包括 IaaS(Infrastructure as a Service)、PaaS(Platform as a Service)、SaaS(Software as a Service)、DaaS(Desktop as a Service)等。未來包括作業系統、軟體及設定操作都可以透過網路雲端的方式來完成。目前臺灣雲端服務應用以 IaaS 為大宗，SaaS 應用主要為電子郵件、視訊會議、文件分享等，未來雲端資安、雲端儲存、虛擬桌面、文書處理等應用的發展前景則相當可觀。

資訊產品日新月異，先進產品與內容服務結合，導入市場仍須當地加值性通路商的專業服務，包括商品應用的行銷推廣、技術服務與諮詢、解決方案的客製整合、庫存控管、售後維修服務、電子商務 e 化、與物流輸送等。尤其需要結合對當地通路經銷型態掌握度極高的通路代理商齊同並進，開發市場、創造獲利，唯有像上奇這樣具備完整紮實的專業加值通路商，才能擔任此重要任務，創造符合當地之行銷模式，為資訊產業創造更龐大的商機。

IV. 技術及研發概況

A. 最近年度及截至年報刊印日止投入之研究發展費用

本公司長期為數位、影像、多媒體及資安網通產品等國際知名專業軟、硬體代理與行銷，隨著雲端服務的蓬勃發展，自 2016 年起轉型成為軟體即服務(SaaS)發行商暨雲端運營加值服務商的同時，亦投入對企業用戶專業服務平台的研究發展，設有研究發展相關單位，針對使用雲服務的客戶提供具前瞻性、以用

量計算之智慧節費與運營管理的服務平台系統。未來將持續投入雲端相關技術的研發及運用，預計投入之研發費用視開發進度逐項編列，確保競爭優勢。

B. 開發成功之技術或產品

企業用戶商用雲端增值服務平台，期為本公司與國際大廠合作為 SaaS 產品於市場發行及服務時，能即時掌握銷售趨勢與客戶消費習性，定期階段性的數據分析，發揮與發展增值服務的更多空間與機會。另外，為基礎設施即服務(IaaS)雲端產品及服務的客戶，研究開發以用量計算之智慧節費及託付管理的運營增值服務平台系統，針對與 AWS 結合之即時服務與資料查詢，也就是提供現有 AWS 客戶可即時與適時的線上操作，自行進行採購分析與帳務精實管理的整合平台。

V. 長短期業務發展計劃

A. 短期計畫概況

1. 專注雲端增值服務事業，以 SaaS 軟體即服務發行商的先驅者及 IaaS 雲端增值服務的提供商雙角色，結合網通市場的基礎成為擴展雲端增值服務之優勢，深耕與客戶之關係，進而提升客戶黏著度與 ARR (Annual Recurring Revenue)。

上奇在臺、港、澳與東南亞區域市場累積多年的軟硬體代理銷售的專業增值服務型態，持續精進領先、專注厚實，擁有具附加價值的專業技術服務與行銷能力，長久以來取得客戶和國際大廠的信賴，營運成長持續不間斷。

2013 年轉型成長，擁抱全球數位化轉型的趨勢及提供在地企業對數位化差異的需求，擴增營收之同時仍強化事業本體的數位化根基。本公司雲端服務事業致力為 SaaS 及 IaaS 的國際大廠提供在地增值服務，秉持與在地生態圈夥伴協同互助的增值服務理念，間接或直接提供企業用戶產品與服務相關的需求，減少對數位化轉型採購模式的陌生，共同經營客戶關係，提增企業用戶黏著度與 ARR 年度經常性收入。隨著國際大廠 SaaS 產品雲端訂閱制持續規模化擴大增長的同時，ARR 年度經常性收入成長的可預期性則是關鍵指標，這也是上奇轉型成長策略的重要方向。

2. 驅動數位印刷事業在亞洲的高度成長，與客戶建立戰略夥伴關係。

掌握區域性數位印刷產業的成長趨勢，尤其在亞洲的重點國家與城市深耕是上奇數位印刷事業的重要發展目標。將原擁有強大的行銷、銷售與支援導向之團隊、軟硬體整合行銷的經驗複製導入各地交流發展，提供多元化之行銷增值服務，具備完善通順的亞太增值行銷平台機制，並以穩健的財務管理作後盾，以創業家領導的管理平台「Entrepreneur Paradise」提供具創業家精神的企業與經營夥伴更完整的事業舞台與發展契機，陸續透過策略結盟或購併的方式，網羅在地策略性合作的戰略夥伴，擴大集團營運版圖，提增獲利實力與利潤空間。

3. 加重香港區域市場的經營發展，提升市場滲透率、強化教育市場的領先地位。

上奇香港子公司與轉投資公司 Senco Masslink 在港、澳地區深耕近 30 年，皆為在地人經營，於當地具有良好的商譽與服務，在商用與教育市場均有相當的

領先地位。鑑於數位轉型在各行各業需求提升之下，企業或校園 IT 支出也持續提高，上奇將投入資源區域化經營，打造具成長性優勢的產品及服務的新方案與新事業，與同業競爭者拉開距離，保持領先地位。

4. 加大力度於大馬及大香港地區購併，穩健導入創新具潛力的事業與服務，擴展營運成效。

上奇在大馬市場包括新加坡、馬來西亞、印尼等國均設有分公司，尤其於星馬兩地深根十餘年、香港 30 年，在地相關產業的人脈與資源相當豐富，加上上奇為亞太增值行銷服務商及專業財務管控實力的優勢，可掌握許多具成長潛力的團隊或新創事業與服務。網羅具成長實力及未來性的事業或事業夥伴加入上奇，當可擴大上奇集團事業版圖，提增營運績效。

B. 長期計畫概況

1. 深耕亞洲 增值運營

聚焦區域性發展與地區性資源連動是企業永續發展的主要趨勢。上奇集團目前於臺灣、香港、中國大陸、新加坡、馬來西亞、印尼等地區設立營銷據點，建構完整的亞太區域增值行銷平台，掌控亞洲地區完整通路網絡及因應各事業體特性、落實增值性服務的優勢。除以臺灣「專注經營」的成功經驗及參考全球領先產業的創新營運模式，讓核心事業轉型之後更佳茁壯成長之外，以上奇穩健的亞太行銷平台為基礎，更延伸擴展數位列印事業的廣度與深度，以相關經驗傳承及結合當地具專業實力的企業，借力使力讓集團深耕亞洲市場，擴大營運版圖，提升公司競爭優勢，穩健地加速銷售區域擴及全球腳步。

2. 聚焦雲端服務與數位印刷

上奇站在雲端服務與數位印刷市場的新風口，不斷地開發有關軟體即服務(SaaS)、基礎設施即服務(IaaS)的雲端服務產品及數位印刷與產業應用的解決方案等主流服務產品，是維持營運成長的原動力。本公司長期為眾多世界級領導產品運營行銷，知名產品範疇涵蓋繪圖、影像、多媒體之軟體即服務(SaaS)、基礎設施即服務(IaaS)的國際領導品牌，以及網通軟、硬體產品如 Adobe、Autodesk、AWS、Microsoft Azure、WACOM、Google Cloud、Corel、Quark、Celsys、Filemaker、HP、OKI、Juniper、Aruba、AIO 及相關整合方案產品；數位印刷設備產品及服務之國際大廠如 HP Indigo、Scodix、Esko、Roland 及相關解決方案產品；消費性電子產品如 Shure 個人音頻商品以及與 2D、3D 軟體結合擴展數位內容與雲端產業業務等優勢行銷商品。

上奇聚焦以產品與服務的整合及既有的亞太行銷平台之通路優勢，積極發展強勢產品線的增值行銷網絡，以引進領先市場的解決方案開發新商機，向成為最佳亞太雲端增值服務商邁進。

二、市場及產銷概況

I. 市場分析

A. 主要產品之銷售地區

單位：新臺幣千元

項目	2018 年度		2017 年度	
	金額	占當期銷貨淨額百分比	金額	占當期銷貨淨額百分比
臺灣	1,384,838	27%	1,736,827	41%
香港	3,495,081	67%	2,160,104	51%
東南亞及其他	346,103	6%	332,282	8%
合計	5,226,022	100.00%	4,229,213	100.00%

B. 產品市場定位

1. 雲端服務產品 (SaaS & IaaS)

上奇聚焦專業使用的雲端服務產品，如專業級創意軟雲服務產品(Creative SaaS)以及基礎設施即服務(IaaS)的服務產品，均為國際知名領導品牌，如位居創意軟雲服務(Creative SaaS)領導地位之 Adobe、Autodesk M&E 等，上奇行銷相關產品超過 20 多年，產品涵蓋繪圖、影像與多媒體等相關創作應用，如傳媒產業影像視覺應用、3D 遊戲產業，從前製、中間件到後製特效等一貫化的整合方案，在產業與教育市場均佔有舉足輕重的地位。

隨雲端運算應用蓬勃發展，基礎設施即服務 (IaaS)的創新雲端模式廣被原生雲端企業用戶甚至新創企業採用。上奇於 2017 年成立 100%轉投資公司昕奇雲端科技(簡稱 GCS)，採用美商亞馬遜雲端服務 AWS 不斷演進的新服務產品及昕奇雲端科技(簡稱 GCS)嶄新的雲端增值運營模式，為用戶提供移上雲的服務外，進行智慧節費數據運算分析及長期顧問諮詢服務等。昕奇雲端科技(簡稱 GCS)目前已經是美商亞馬遜雲端服務 AWS 的 APN 進階諮詢合作夥伴 (AWS Advance Consulting Partner)和託管服務合作夥伴(Managed Service Partner, MSP)，分別在臺灣、香港及東南亞均有服務據點。於 2019 年 1 月通過 ISO 27001 資訊安全系統管理認證，與多方跨界合作，行銷 IoT 物聯網軟體即服務(SaaS)工具，推廣雲端物聯網全方位的整體解決方案。昕奇雲端科技精益求精，期能成為客戶最專業且值得信賴的雲端託管服務供應商(MSP)。

2. 專業網通軟、硬體產品及整合服務

集團事業之企業用戶事業群，分別在臺、港、澳地區在地深耕多年，以服務當地商用與教育市場所需的創意軟硬體工具與 IT 資通產品為主，國際品牌眾多，如 Adobe、Apple、IBM、HP、DELL、Juniper、Firemon、A10 及雲端應用產品服務等，普遍使用於各大企業如電信、政府、教育機構及中小企業等。製造業邁向工業 4.0，與歐美市場接軌，數位應用的相關產品理所當然扮演相當重要的角色。這也是旗下轉投資公司台灣西門子 Siemens 所提供的產品服務項目之一，提供客戶製造業研發設計軟體及 CAD/CAM/CAE/PDM/PLM 等解決方案。

3. 數位印刷設備及整合服務

目前全球印刷產業數位化是永續發展的趨勢，且整體產業維持年成長，數位印刷設備與服務需求也與日俱增。傳統印刷製程受制於量大、交期長而欠缺彈性，反凸顯出數位印刷流程的輕便與快速效率，在現有產程上導入或增設數位印刷於前後製作流程中才是具成長性的重要關鍵。全球世界大廠如 HP Indigo、德國海德堡(Heidelberg)、羅蘭(Man Roland)、高寶(Koenig & Bauer)以及日系富士(Xerox)、三菱(Mitsubishi Press)、小森(Komori Press)、佳能(Canon)等，各品牌均在印刷製程中依其優勢佔有重要位階，分別提供不同的解決方案並可客製成企業生產運用。在製程中亦有其他知名品牌提供不同階段的解決方案如 Scodix、Topix、Esko 等；噴墨繪圖輸出市場則以 HP、Epson、Canon 等品牌具有相當的用戶使用率，色彩呈現的技術各受用戶採納。

上奇多元變動數位印刷事業以享譽國際數位印刷機知名品牌 HP Indigo 為主要核心產品與應用，印刷設備可說是世界等級領先，技術與服務均超越業界與良好口碑，且需要技術團隊協助客戶提供維修保固服務與耗材供應，技術團隊必須通過原廠訓練，對不同機種做不同的訓練與認證，上奇耗資耗時培育技術人才，取得世界級機種認證達數十張。為能加速各界對 HP Indigo 數位印刷之了解及應用，發展適用於印刷製造與應用的解決方案，供產業進行改造與數位化採用，上奇重資打造位居台灣新北市中和區的上奇 Indigo 無限可能卓越中心(GrandTech Indigo Center of Excellence, 簡稱 GT Indigo COE)，同時是原廠授權華語培訓技術人才中心。該中心展示 HP Indigo 原設備之外，也提供數位印刷機與各類標籤、軟包、紙盒、商業設計應用產品。Indigo 數位印刷機產品優勢領先的印刷技術與一站式服務及類客製化，滿足對客製化的少量甚至大量的市場需求，搭配 HP Smart Stream Mosaic 軟體應用技術，能以同一數位版型隨機變化各式設計花色，輕鬆製作獨一無二之商品，維持快速、高效能；Indigo 數位印刷機可將圖像轉印於各式特殊材質，使用環保電子油墨，能以最少油墨量達到最高覆蓋率，提升色彩精準度。HP Indigo 印刷技術日益精進，推出創新的螢光油墨與隱形油墨可提升企業辨識度並提供產品的安全防偽。

2015 年以大馬計畫推動年開始，即投入東南亞數位印刷市場耕耘，引進轉投資公司 DPI Technology(DPI)，DPI 目前已是馬國當地大圖輸出及指示標誌列印市場設備最大的供應商，70%之頂尖印刷服務廠商皆為 DPI 的客戶。多年來持續提供該產業相關產品如 Avery、3M、Graphtec、Fotoba、AXYZ and Onyx Graphics 等整合方案與專業服務，DPI 同時也是 HP 大圖輸出列印產品(Sitex、Design Jet)之通路商及 HP Gold Partner。上奇也將在臺灣開發數位印刷設備市場的豐富經驗，為集團的大馬計劃開拓更寬廣的市場領域。

C. 市場未來供需狀況與成長性

1. 雲端加值服務及資通市場整合趨勢

國際研究調查機構 Canalsys 提出數據報告，2018 年全球雲基礎設施市場(Cloud Infrastructure market)規模突破 800 億美元，達到 804 億美元，年增長大幅提增到 46.5%；其中，2018 年第四季度，全球雲基礎設施市場規模達到 227 億美元，年增長 45.6%。全球雲基礎設施服務供應商以 AWS 持續、微軟 Azure、谷歌雲等位居前 3 名。AWS 持續維持全球雲服務市場的領頭羊，2018 年雲運算營收規模達到 254 億美元，有 32%的市佔率，同去年增長 47%。微軟

Azure 位居市場第二，全年營收規模達到 135 億美元，市佔率達 16.8%，同去年增長 82.4%。谷歌雲則以 68 億美元的營收規模以及 8.5% 的市佔率為例第三。值得一提的是，谷歌雲是前五大雲計算服務提供商中增長最快的，2018 年同比去年增長達到 93.9%，營收規模幾乎翻倍（參考下圖表 9）。

圖表 9、2018 全年全球雲基礎設施支出及年成長
(Worldwide Cloud infrastructure spending and annual growth)

Vendor	2018 (US\$ billion)	2018 Market share	2017 (US\$ billion)	2017 Market share	Annual growth
AWS	25.4	31.7%	17.3	31.5%	+47.1%
Microsoft Azure	13.5	16.8%	7.4	13.5%	+82.4%
Google Cloud	6.8	8.5%	3.5	6.4%	+93.9%
Alibaba Cloud	3.2	4.0%	1.7	3.0%	+91.8%
IBM Cloud	3.1	3.8%	2.6	4.7%	+17.6%
Others	28.3	35.2%	22.4	40.8%	+26.1%
Total	80.4	100.0%	54.9	100.0%	+46.5%

（資料來源：Canalys Channels Analysis, February 2019）

另一家調研機構 Synergy Research Group 也提出了全球超大規模數據中心建設情況，包括 SaaS、IaaS、PaaS、搜索、社交網絡、電子商務和遊戲領域最大的服務商。該研究發現，2018 年超大規模數據中心用戶的持續增長，資本支出超過 40% 是用於建設和裝備數據中心，這 20 家公司平均擁有 22 個超大規模數據中心，擁有最廣泛數據中心的公司是 Amazon、微軟、Google、IBM 等雲服務提供商，這幾家公司都擁有 55 個或者更多的數據中心，並且在北美、亞太、歐洲、中東和非洲、拉丁美洲這些區域中至少有三個已建設數據中心。在超大規模數據中心用戶中，Amazon 和 Google 是開設新數據中心最多的公司，佔新增總數一半以上，Amazon 和 Google 最新的財報也佐證了這一情況。此外，甲骨文、阿里巴巴、騰訊、Salesforce、SAP 等也是數據中心建設的積極者。

AWS 2017 年和 2018 年市佔額基本維持在 31.5% 左右，雖然 AWS 在 2018 年仍然取得 47.1% 的年增長，但受制於自身體量及其他競爭對手的快速增長，AWS 的市佔額並未再出現大的波動。在其他主要競爭對手表現同樣出色的情況下，AWS 的市佔額在未來能夠維持多少恐怕也是值得關注的話題。AWS 的增長率約等於業界平均增長率，儘管 AWS 作為 IaaS 市場的第一名，連續多個季度雙位數的高速增長，反映出 AWS 抓住雲端市場的發展機會及多年耕耘成效。2018 年 AWS 的增長率大約為 47% 左右，約等同整體市場成長狀況。AWS 在雲整體市場快速增長趨勢下的成長態勢，勢必讓其他競爭對手使勁追趕，是否能超越則待後續觀察了。

谷歌雲 Google Cloud 2018 年的增長率是市場前五廠商中最快的，然谷歌雲 Google Cloud 歷經多事之秋仍讓業界有所微詞。谷歌雲 Google Cloud 雖耕耘的早，卻未如競爭者成長快速，2018 年雖增長率表現出眾，但基數較小，對內的收入貢獻仍低於搜索、廣告等基礎業務，對外其市佔額與 AWS、微軟 Azure 仍有

相當大的差距，谷歌雲 Google Cloud 非得加快腳步發展優勢才能有領先他者的機會。

雲端服務供應商的收入須更深入探討，以谷歌雲 Google Cloud 為例，Google 一直沒將雲端服務之業務收入單獨列入財報內，與其他如 Google Play 應用商店和智能硬體產品等業務的營收歸列於「其他收入」。根據 2018 年第四季度最新財報顯示，谷歌「其他營收」的規模為 65 億美金，谷歌僅僅在財報中提到其交易額超過 100 萬美元的客戶數量在 2018 年翻倍，卻未讓外界有更多訊息可衡量其雲端業務的規模。類似情況還有微軟 Azure，微軟 Azure 被計入到智能雲服務業務之中，智能雲服務還包括 Office365 企業級服務、Linkedin 企業級服務等，微軟公佈最新一期財報顯示，該季度智能雲服務收入達到 94 億美元，但並未透露 Azure 的具體數字，只表示 Azure 收入增長 76%。

Canalys 數據顯示，排名第四的阿里雲市場份額目前只有 4%，市場 Others 依然擁有超過 35% 的市佔額，說明市場格局並未確定；外加，全球 IT 基礎設施加速向雲轉型的大趨勢下，排名前十的雲端服務提供商依然會有較大的市場機會，只不過從 Others 的年增長率來看，機會窗口期正在縮小。（資料來源：Canalys，摘錄穩網互聯 2019/02/19）

關於 2019 年雲服務市場的發展，雲端運算的需求力道正在推動整體 IT 支出，Gartner 預測，2019 年全球 IT 支出將增長 3.2%，達到 3.76 萬億美元，其中服務模式可以推動從數據中心支出到企業軟體的各種需求。然大型企業本就可能混搭使用不同雲服務供應商的雲端運算服務，真正的雲創新模式可能是以獨特方式混合配置公共雲供應商的客戶。

未來觀察的關鍵重點不外乎是（1）定價能力：谷歌最近提高 G suite 的價格。雲空間是一種技術，對大多數新技術而言是可附加功能的。雲端運算和存儲服務是競爭的底層，是機器學習、人工智能、可增加的無服務器功能的工具。成本管理是雲端運算客戶的重要議題，也是很大的挑戰。事實上 RightScale 調查發現，不論公司大小，雲服務成本優化都是首要的考量項目。（2）混合雲部署：越來越多公有雲客戶採用不只一個雲服務供應商。AWS 和 Microsoft Azure 最常為多雲配對的組合，谷歌雲 Google Cloud 也不遑多讓。當然，這些公共雲服務供應商通常與現有數據中心和私有雲捆綁使用。（3）人工智能：物聯網和分析是雲服務供應商可附加銷售的技術服務產品。微軟 Microsoft Azure，亞馬遜網絡服務 AWS 和谷歌雲 Google Cloud 等都有類似的策略。可以通過運算、雲存儲、無服務器功能為客戶提供服務，然後向您追加銷售，以便與眾不同。像 IBM 這樣的公司正在尋求可跨多雲的 AI 和雲服務。（資料參閱譯自 ZDNet 2019/02/11）

2. 數位印刷成長 聚焦包裝、標籤數位印刷成長及發展潛力

雲端運算應用隨趨勢演變發展，影響各產業上下游供應鏈，也逐步對數位印刷設備的需求產生變化，印刷的商業模式不斷在轉變。雖然數位設備領域成長腳步幾度因印刷市場需求降低而顯得緩慢，但越來越多印刷企業希望透過對先進設備的投資來促進其在新領域的實力。新興市場及包裝印刷機投資幅度相對也加大比重，根據英國印刷業界調查公司 Smithers Pira 對數位印刷市場的分析報告顯示，數位印刷設備的產業發展到 2021 年將增長 1.5%，達到 184 億元。目前全球印刷業仍處於產業轉型、升級階段，Smithers Pira 公司調查報告《The Future of Global Printing to 2022》中提到，2017 年全球印刷市場總體量為 48.8 萬億美元，預計 2022 年總體量將小幅度降到 48.1 萬億元；其公司另一報告

《Growth in Digital Printing to Remain Strong until 2024》當中更指出數位印刷市場將於 2024 年達到 2013 年產值的 225%，說明產業仍具增值潛力，未來全球印刷市場有巨大的發展機會，當中又以包裝市場為最。（資料來源：Smithers Pira 官網）

另，從 BOBST 對包裝市場的研究報告來看，雖有 32%消費者在採購物品前便已決定品牌對象，但仍有 68%消費者在採購點(POS)會被不同品牌及包裝影響再做決定。商品供應鏈業者必須展現自己的專業表現，才能取得消費者的忠誠度與支持。針對印刷業者的專業技能需求，BOBST 建議業者提供高品質、高效率、易操作的印刷與加工生產過程及短版生產服務，並以減廢、適當調整加工成本、提升附加價值為目標。

圖表 10、包裝業供應鏈業者的專業技能需求

品牌擁有者	包裝設計業者	印刷/加工業者
品牌意識	包裝造型	高品質的印刷與加工
品牌識別	適當的包裝材質	高效率生產
防偽措施	合乎法規	短版生產服務
消費者吸引力	一致性印刷及加工品質	適合的加工成本
競爭差異化	創造附加價值	容易操作
成本效益	多種包裝製程設計	減廢
		附加價值製程

（資料來源：BOBST）

人口、經濟結構與消費者行為的改變，影響了包裝產業的變革；而網路與移動通訊、物聯網(IOT)、資訊與數位技術、數位印刷機等發展則提供產業轉型、改革、創新的機會。後加工數位印刷以可變的模切、燙金、上光、壓花等方式滿足市場短版、產品差異化、防偽措施的需求；在印刷附加價值上也可結合網上印刷平台、雲端技術、跨媒體傳播與行銷、互動性(AR、NFC、RFID、二維碼)及可變印紋(VDP)增加成本效益並加強品牌識別。在不斷更迭的包裝印刷產業中，變動數位印刷擁有一定的競爭優勢。

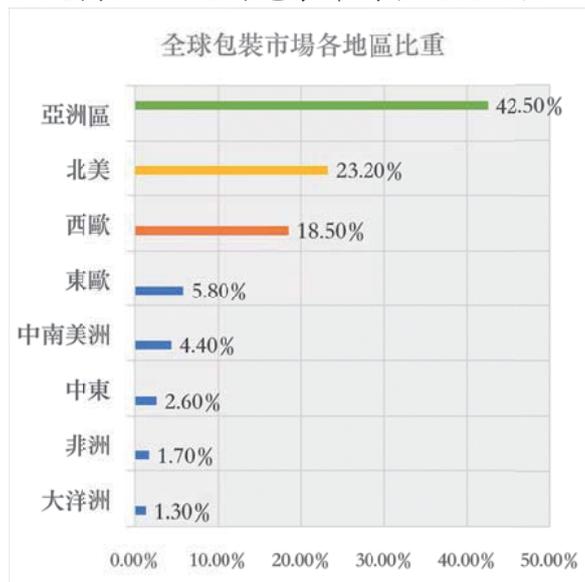
全球包裝市場規模將於 2022 年成長至 9,800 億美元，平均年成長率約 2.9%。Smithers Pira 另一研究報告《2017 年—2027 年包裝印刷行業十大顛覆性力量》表示，未來十年包裝行業將遵循消費者導向、提升產品附加價值、塑造品牌力量、與互聯網融合發展等原則發展。隨著人口增長和工業化地區的消費者收入增長，消費者對數位包裝的需求持續提升。在較為發達地區，平均家庭規模下降、平均印數減少，數位包裝此時更得以體現其優勢。Global Data 也於其報告《Interpreting Current Packaging Trends & Future Consumer Behavior》中提出以下七點影響未來包裝產業的發展趨勢與機會：人口與經濟國民所得結構、永續發展與環保、多元通路與電子商務趨勢、智慧包裝與連結消費者應用、個人化與個性化、數位印刷、差異化的設計與造型。就包裝及標籤之數位印刷技術而言，數位印刷機的可變資料功能允許進行版本控制，能滿足消費者的個性化要求。

在多元、具高變動性的數位包裝中，其所含之智慧標籤為近年印刷產業極為看重的一環。防偽及差異化商品等是廠商對數位印刷重視的因素，消費者對包裝及標籤的印象更可實際增加效益並強化品牌識別。包裝供應商將前述之 AR、NFC、RFID、二維碼等新興科技與標籤印刷結合，製作出與消費者高互動性的商品包裝。如智慧標籤 NFC 可依客戶要求之樣式、配合環境與作業需求生產，材質包含抗金屬、抗液體、抗玻璃、防水等功能。消費者可使用內建 NFC 之智慧型電子產品進行感應，獲取 NFC 標籤內所儲存的商品資訊。現有許多廠商應用此技術，網路購物平台 PChome24h 將 O2O(Online To Offline)結合 NFC，推出智慧標

籤 Fastag，將標籤貼隨商品附上，商品若將用罄，可直接透過感應標籤下單採購日常用品；西班牙釀酒商 Barbadillo 亦將 NFC 標籤加入包裝中，作為抽獎媒介，與消費者創造高度互動性，同時搜集消費者之大數據。AR 擴增實境近年也常與智慧標籤結合，如葡萄酒商 emBRAZEN 所推出的活動「Treasury Wine Estates」，以女性平等日作為呼應主軸，和演員、記者及音樂家等女性公眾人物合作，透過圖像識別將標籤變為現實，製造出宛若和標籤上人物對談般的 AR 效果。（資料來源：設計印象第 102 期，2019 年 1 月）可口可樂的「分享一杯」銷售活動，則以高變動性、客製化標籤成功挽回消費市場，證明數位印刷的可行性，這也同時擴大到其他產品上。數位印刷的印刷品質及速度快速提升，未來十年可望成為市場主流，標籤市場也是數位包裝領域發展最為迅速的市場之一。2008 年至 2018 年，數位包裝成長幅度增加了 28%，數位化生產材料漲幅更達到 375%，這些數字有效解釋了為何設備供應商正逐步為主流包裝市場開發數位設備。（資料來源：Global Data 官網）

亞洲是目前全球包裝業市場規模最大的區域（見圖表 11），佔比約全球 42.5%，和居次位的北美市場（23.2%）相比，相差近兩倍之多；亞洲同時也是全球包裝市場成長最快的地區。

圖表 11、全球包裝市場各地區比重



資料來源：黃義盛〈包裝印刷產業未來發展潮流〉

根據 Smithers Pira 所分析 2015 至 2020 年間的年均成長率，亞洲區紙箱包裝年約 6.8%，其中以中國包裝市場成長幅度最大，而北美僅約 0.8% 至 1.9%、西歐僅約 -0.2% 至 1.1%；但若以每年人均消費 (Per Capita) 紙箱包裝材料量計算，中國的年人均消費量 (33.4KG) 僅約日 (74.2KG)、美 (70.1KG)、德 (63.3KG) 等國的一半，印度的人均消費量 (2.9KG) 更只有中國的 10% 不到。人口紅利與國民所得增長快速的國家一直是全球商品包裝市場的發展基礎，除中國外，印度是繼中國之後成長快速的國家，東南亞地區國家的未來成長動力更是不容小覷，未來數位印刷發展勢必將著重於亞洲地區。

資料來源：

1. Smithers Pira 公司調查報告 (The Future of Global Printing to 2022)、《2017 年—2027 年包裝印刷行業十大顛覆性力量》、《Growth in Digital Printing to Remain Strong until 2024》
2. Global Data 研究報告《Interpreting Current Packaging Trends & Future Consumer Behaviour》
3. 設計印象，《包裝印刷產業未來發展潮流》，第 102 期，頁 20 至 26
4. 中國新聞出版廣電網，《全球印刷市場未來展望》，201 年 1 月 31 日

D. 競爭利基

1. 專注經營

- 各事業群由專業經理人專注經營，深耕事業之相關產業與生態圈協同合作。
- 逾 28 年的國際品牌行銷經驗，累積多年專業 know-how，掌握先機、運籌帷幄。
- 專業經理人具備產業專業與豐富經驗，熟知相關產業的資通軟、硬體產品與服務的應用及推廣，領先產業發展雲端運營及加值服務之商機。
- 合作廠商的認同與肯定。

2. 市場整合開發能力

- 整合集團各事業群專業資源，提供消費者完整的資訊產品配套服務。
- 深耕經銷商關係，維繫及了解消費者使用之實際需求，提出專業的行銷建議與原廠做全盤產品組合之方向。

3. 強大的行銷與支援導向之團隊

- 各事業群菁英群聚，擅長負責產業的產品整合的行銷規劃
- 領先掌握產業發展趨勢，開辦各種不同推廣活動運作提供用戶最快的方式取得知識。
- 完善客戶服務。

4. 亞洲區域行銷平台

- 提高經濟規模及進入障礙。
- 經驗分享得以產生經營綜效。
- 有效降低原廠無形及有形經營障礙。
- 與原廠形成共生價值鏈。
- 掌握在地商業人脈與資源。

E. 發展遠景之有利、不利因素

1. 有利因素

● 跨亞太區專業加值行銷平台

上奇科技在亞洲已經建構一個完善且通順之專業資訊軟硬體產品加值行銷通路平台，以臺灣為總部據點，分別在大陸、香港、新加坡、馬來西亞、印尼均設有分公司，進而致力打造創業家領導的管理平台「Entrepreneur Paradise」，讓具創業家精神的夥伴無後顧之憂地開展事業版圖，獲利則以旗下四大事業體為主軸。專業代理暨企業用戶事業群在專業軟體加值代理已有 20 餘年經驗，隨雲端運算發展及國際大廠調整全球營運策略後，能在原廠與經銷通路、終端用戶間持續扮演最佳夥伴與橋梁，繼續取得並延續產品代理。

● 引進專業團隊、複製成功經驗，縮短跨產業經營障礙

繼引進數位印刷專業團隊，上奇積極耕耘擴展臺灣數位印刷事業，在客戶與原廠之間提供雙向的在地服務，進而將累積的成功經驗陸續成功複製到其他區

域、國家，吸引並併購當地專業夥伴共創雙贏，透過本公司專業增值服務平台得以降低成本，提升競爭優勢與獲利。

- 深耕企業用戶市場，為用戶提供縮短數位化差距的專業優質服務
企業客戶對軟體及服務(SaaS)、基礎設施即服務(IaaS) 或 IT 資通軟、硬體產品採購模式仍有專業諮詢與技術指導的需求。隨趨勢演進與需求與日俱增之下，上奇策略性打造雲端託管服務供應商(MSP)專業團隊協助企業面對不同產品與服務的採購與應用，為 B to B 的通路夥伴提供增值服務之同時，亦協助夥伴滿足終端客戶對便利性、降低採購成本及時間的需求。

2. 不利因素及因應對策

- 原廠制訂價格，產品獲利空間微薄
因應之道：積極提供多元化之增值服務創造企業優勢。
- 同業競爭之外，服務有價觀念有待認同，微利顯見
因應之道：積極與原廠／通路夥伴合作共創雙贏生態圈，推廣一次購足之整合性產品群採購，讓獲利規模化。
- 大環境變化詭譎，IT 採購意願保守謹慎，影響獲利區間
因應之道：提增企業服務差異化優勢，通路多角化、結盟合作，以期降低經營風險及提增。

II. 主要產品用途及產製過程

產品線	商品及服務項目	主要用途
創意應用之軟體即服務 (Creative SaaS) 產品及安全數位文件解決方案 (Document SaaS) 等 Cloud 產品的發行及服務	跨平台(桌面軟體、行動裝置及線上服務等)協同整合的創意設計工具。軟體及服務之產品與服務包含， a) 排版設計、影像編修、插畫繪圖、影音剪輯、動畫製作、網頁設計、3D 影像/人物製作 b) 資產管理、文件處理、及網站、行動應用程式等建立原型共用之相關應用程式等 c) 數位繪圖板等電腦繪圖相關硬體 d) 專業影像輸出軟、硬體	1. 在現行發展多螢平台的廣泛應用下，提供從事創意發想設計的專業人員能多方應用的設計工具，無論是平面或 3D 等影像、繪製、多媒體的視覺設計使用或數位影音相關媒體創作應用等，均可在校園、政府機構、大型或中小型企業用戶使用。 2. 產品劃分以各個創意需求的效果，如 2D 到 3D 效果，從背景、主題到文字，提供成千上萬的效果預視，影像合成、濾鏡等功能，表現豐富的想像創作風格。 3. 電子文件管理解決方案等生產力工具，是企業到個人都需要的，可將人工紙本流程 100%數位化；電子簽名解決方案是雲端企業等級的簽名服務，全自動電子簽名可取代傳統書面簽名流程，透過瀏覽器或行動裝置輕鬆簽署

產品線	商品及服務項目	主要用途
		<p>與傳送，完整紀錄系統與符合安全規範之工作流程，可協助企業進行檔案與文件數位化的效率與生產力提升。</p> <p>4. 傳媒娛樂軟體、產品設計製造軟體及工程建設軟體等對各相關產業專業應用的軟體即服務，專業影像輸入後的影像剪輯、後製製作、及應用於製造業的產品3D設計等整套專業設計工具等。</p> <p>5. 能有效整合相關所屬產業上、下游的產品整合，提增產程的效率。</p>
雲端基礎架構即服務 (IaaS)的運營與增值服務	雲端維運服務 雲端託管服務 雲端建置服務 智慧節費與運營管理的服務平台系統	<p>1. 提供無國界雲架構服務，以最佳價格與效益評估提供企業用戶客製化的雲端解決方案。</p> <p>2. IaaS & SaaS 專業顧問諮詢與代管服務。</p> <p>3. 建置 B to B 商務帳管系統，整合原廠複雜艱深的訊息，提供用戶更淺顯易懂的帳務服務及管理，提增管控效能。</p> <p>4. 以用量計算之智慧節費服務，協助企業用戶的商務模式更加靈活、更具擴充便利性、更有效的降低 IT 投入及維護成本。</p>
企業用之資通軟、硬體產品	提供企業架設內外網路與基礎設施等資訊安全、網路通訊軟體與硬體產品	在有效與安全的考量下，提供國際網路環境內架設企業運作所需的整合方案、相關資訊安全與網通架設的專業軟硬體產品。除提供專業諮詢與架設，更透過技術安裝與後續服務為校園、政府機構及各產業之企業用戶進行全方位服務。
數位印刷設備暨服務等整合方案	數位印刷設備 商用印刷機 工業印刷機 後加工設備	<p>1. 技術領先的數位印刷設備可將上、下游流程整合，協助印刷製造供應商與企業用戶導入數位印刷產程，提供整合國際化、數位化之操作訓練與使用平台服務。</p> <p>2. 採用環保的電子油墨技術，涵蓋 97% 廣泛 pantone 色域。</p> <p>3. 提供各種有關標籤、包裝、商用攝影印刷等不同機種的設備與應用方案。</p> <p>4. 設備可多工運用於產程中，適用多方、多種材料印製。</p>

產品線	商品及服務項目	主要用途
	數位輸出軟體 雲端電子商務架構軟體服務 影像大圖輸出設備	5. 搭配 HP Smart Stream Mosaic 軟體技術可發揮少量客製化，進而大量生產客製化商品。 6. 與業界合作，協助產業發展數位化，迎接新世代商業契機。

III. 主要原料供應情況：

本公司長期為原廠軟體即服務(SaaS)產品增值發行商，為國際品牌原廠之軟體即服務(SaaS)產品提供發行服務，也為資通 IT 軟硬體產品等進行代理行銷，行銷權穩健。在雲端運營服務方面，則為雲端設施即服務(IaaS)服務供應原廠考核、認證之進階合作夥伴商、託管服務供應商(MSP)，託管服務之專業度被認同，可行銷全球。

(四)最近二年度前十大主要進銷貨客戶名單

1. 最近二年任一年度曾占銷貨淨額百分之十之銷貨客戶名單及其銷貨金額與比率及增減變動說明：

單位:新台幣仟元

項目	2017 年度				2018 年度				2019 年度截至前一季止			
	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率 [%]	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率 [%]	與發行人之關係	名稱	金額	占當年度截至前一季止銷貨淨額比率 [%]	與發行人之關係
1	其他	4,229,213	100.00	無	其他	5,226,022	100.00	無	其他	1,064,708	100.00	無
	銷貨淨額	4,229,213	100.00		銷貨淨額	5,226,022	100.00		銷貨淨額	1,064,708	100.00	

本集團銷貨客戶分散，2018 及 2017 年度銷貨收入佔合併損益表上無佔銷貨金額 10% 以上客戶。

2. 最近二年度曾占進貨淨額百分之十之進貨廠商名單及其進貨金額與比率及增減變動說明：

單位:新台幣仟元

項目	2017 年度				2018 年度				2019 年度截至前一季止			
	供應商名稱	進貨淨額	占全年度進貨淨額比率 [%]	與發行人之關係	供應商名稱	進貨淨額	占全年度進貨淨額比率 [%]	與發行人之關係	供應商名稱	進貨淨額	占當年度截至前一季止進貨淨額比率 [%]	與發行人之關係
1	A01	970,844	29.90	無	A01	1,989,857	44.56	無	A02	278,290	30.40	無
2	A02	834,492	25.70	無	A02	1,027,921	23.02	無	A01	269,795	29.46	無
3	其他	1,441,523	44.40	無	其他	1,447,935	32.42	無	其他	367,475	40.14	無
	進貨淨額	3,246,859	100.00	-	進貨淨額	4,465,713	100.00	-	進貨淨額	915,560	100.00	-

增減變動原因說明：

本集團 2018 年度集團母子公司，營收大幅成長，故 2018 年度全年進貨金額雖較 2017 年度成長，集團 2018 及 2017 年度主要供應廠商穩定且金額持續成長。

(五)近二年度生產量值：本公司非屬製造業，不適用。

(六)最近二年度依主要商品別之銷售量值及變動分析

銷售量值	年度	2018 年度				2017 年度			
		內銷		外銷		內銷		外銷	
		量	值	量	值	量	值	量	值
主要商品									
專業軟體暨雲端服務		-	971,151	-	780,456	-	674,652	-	861,540
IT 整合服務		-	127,023	-	2,812,955	-	96,054	-	1,632,364
硬體設備暨服務		-	236,930	-	217,867	-	267,948	-	206,949
其他		-	44,777	-	34,863	-	464,567	-	25,139
合計		-	1,379,881	-	3,846,141	-	1,503,221	-	2,725,992

註：本集團產品種類眾多，各項產品之計量單位各不相同，故不列示數量。

變動說明：主要係 2018 年度集團母子公司，專業軟體暨雲端服務及 IT 整合服務產品銷貨金額較 2017 年度增加，服務性收入也較 2017 年度增加致。

三、最近二年度從業員工人數

2019年4月30日

年 度		2017年	2018年	2019年4月30日
員 工 人 數	經理人	33	32	32
	業 務	86	110	105
	行 銷	40	43	45
	其 他	151	139	139
合 計		310	324	318
平 均 年 歲		40.25	37.79	37.84
平 均 服 務 年 資		4.60	5.09	4.84
學 歷 分 佈 比 率	博 士	0%	0	0
	碩 士	8%	6%	7%
	大 專	84%	75%	75%
	高 中	8%	20%	19%
	高中以下	0%	0	0

註：其他項目包含財務、會計、行政管理、助理人員等。

四、環境支出資訊

本公司主要從事專業資訊軟硬體銷售服務、雲端軟體服務以及數位印刷設備暨服務等，同時本公司為代理商非製造商，故非歐盟有害物質限用指令(ROHS)控管公司。

五、勞資關係

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

1. 員工福利措施

本公司各項管理規章、工作規則之訂定，均以勞動基準法為藍本，以供全體員工一體遵行，並關心員工生活、福利並訂定合理之薪資待遇。於員工福利方面，本公司配合勞工法令，投保各項勞工保險及依法按月提撥退休金，並依法設立職工福利委員會，提供生日禮金及婚喪喜慶與住院慰問金等，福利制度完善，員工生活安定。

2. 員工之進修及訓練狀況

本公司提供多元化訓練及完善在職訓練。其中包含新人訓練、通識類課程、在職學習發展課程、專業訓練、團體訓練，以及各種與工作職務相關之國外派訓與國內機構之外部訓練課程，透過專業人才之傳授訓練與員工彼此間之交流及互動，並依職能及專業之要求規劃相關培訓課程，以增進員工知能，提升員工整體之素質，提升經營績效，同時，定期檢討教育訓練實施情形，除可以提升員工專業素質及能力外，更可激發員工潛在能力，培育養成人才。

2018 年度員工教育訓練情形：

訓練類別	時數 (小時)	人次(人)	開辦班次	總費用(元)
內訓課程	120	25	2	0
外訓課程	65	4	4	29,000
小 計	185	29	6	29,000

3. 退休制度

依據勞工退休金條例規定，按每月薪資總額提撥 2% 至台灣銀行退休準備金帳戶及依員工個人薪資提繳百分之六存入勞保局勞工退休金專戶。

4. 勞資間之協議情形：並未發生勞資糾紛。

(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：

1. 最近年度及截至年報刊印日止，因勞資糾紛所遭受之損失：無重大之勞資糾紛。
2. 目前及未來可能發生之估計金額與因應措施：本公司秉除依循勞工法令及強化福利措施外，並加強建立互動溝通及申訴管道，塑造溫馨和諧之企業文化，預估未來因勞資糾紛而導致損失的可能性極低。

六、重要契約記載

契約性質	當事人	契約起訖日期	主要內容	限制條款
代理銷售合約	展雋創意股份有限公司	2018/3/23~任一方提出終止	就展雋公司之產品代理銷售	無
代理經銷合約書	Autodesk Asia Pte. Ltd	2018/11/28-2022/1/31	就代理經銷之商品規範雙方權利義務	無
代理經銷合約書	Adobe Systems Software Ireland Ltd.	2017/04/01-2019/03/31	就代理經銷之商品規範雙方權利義務	無
Microsoft 合作夥伴進階支援工作訂單	台灣微軟股份有限公司	2018/10/31-2019/10/30	Microsoft 原廠提供本公司遠端支援服務	無

七、法律訴訟案件記載

案件性質	對造	案件內容	進行階段
民事	玖印實業股份有限公司	給付買賣價金	本公司三審勝訴確定。

陸、財務概況

一、最近五年度簡明資產負債表及損益表及會計師查核意見

(一)最近五年度簡明資產負債表及損益表

1. 上奇科技股份有限公司 (合併)簡明資產負債表 - 採用國際財務報導準則

單位：新台幣仟元

項目	年度	最近五年度財務資料					當年度截至 2019年03月31日 財務資料
		2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	
流動資產		1,935,855	2,001,706	2,174,590	1,767,007	1,759,319	1,808,158
不動產、廠房及設備		680,873	722,572	704,766	168,875	161,972	159,962
無形資產		10,267	19,577	31,229	32,505	84,602	79,733
其他資產		143,790	111,618	197,898	240,728	278,949	260,048
資產總額		2,770,785	2,855,473	3,108,483	2,209,115	2,284,842	2,307,901
流動負債	分配前	1,376,904	1,409,554	1,538,997	912,685	1,026,254	977,767
	分配後	1,459,619	1,521,241	1,673,083	1,081,633	(註)	(註)
非流動負債		71,789	62,548	51,704	3,712	3,140	15,473
負債總額	分配前	1,448,693	1,472,102	1,590,701	916,397	1,029,394	993,240
	分配後	1,531,408	1,583,789	1,724,787	1,085,345	(註)	(註)
歸屬於母公司業主之權益		1,073,877	1,088,294	1,137,096	1,122,370	1,066,135	1,115,523
股本		565,183	551,433	551,433	578,250	563,160	563,160
資本公積		341,306	335,776	333,727	323,861	264,280	264,280
保留盈餘	分配前	197,301	210,410	271,238	291,988	364,881	405,711
	分配後	114,586	102,552	119,989	171,472	(註)	(註)
其他權益		18,255	39,089	17,790	(34,637)	(37,248)	(28,690)
庫藏股票		(48,168)	(48,414)	(37,092)	(37,092)	(88,938)	(88,938)
非控制權益		248,215	295,077	380,686	170,348	189,313	199,138
權益總額	分配前	1,322,092	1,383,371	1,517,782	1,292,718	1,255,448	1,314,661
	分配後	1,239,377	1,271,684	1,383,696	1,123,770	(註)	(註)

資料來源：2014~2018年度經會計師查核、2019 Q1 經會計師核閱之財務報告。

註：本公司預計於2019年6月6日召開股東常會，故未揭露分配後數字。

上奇科技股份有限公司 (個體)簡明資產負債表 - 採用國際財務報導準則

單位：新台幣仟元

項 目	年度	最近五年度財務資料				
		2014 年	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年
流 動 資 產		504,468	410,370	403,669	538,330	479,710
不 動 產、廠 房 及 設 備		109,565	108,411	108,173	108,220	112,205
無 形 資 產		29	77	40	1,519	1,253
其 他 資 產		1,008,027	1,043,380	1,224,514	977,275	1,080,158
資 產 總 額		1,622,089	1,562,238	1,736,396	1,625,344	1,673,326
流 動 負 債	分配前	546,475	472,282	597,293	500,974	605,326
	分配後	629,190	583,969	731,379	669,922	(註)
非 流 動 負 債		1,737	1,662	2,007	2,000	1,865
負 債 總 額	分配前	5048,212	473,944	599,300	502,974	607,191
	分配後	630,927	585,631	733,386	671,922	(註)
股 本		565,183	551,433	551,433	578,250	563,160
資 本 公 積		341,306	335,776	333,727	323,861	264,280
保 留 盈 餘	分配前	197,301	210,410	271,238	291,988	364,881
	分配後	114,586	98,723	119,989	171,472	(註)
其 他 權 益		18,255	39,089	17,790	(34,637)	(37,248)
庫 藏 股 票		48,168	(48,414)	(37,092)	(37,092)	(88,938)
權 益 總 額	分配前	1,073,877	1,088,294	1,137,096	1,122,370	1,066,135
	分配後	991,162	976,607	1,003,010	953,422	(註)

資料來源：2014~2018 年度經會計師查核之財務報告。

註：本公司預計於 2019 年 6 月 6 日召開股東常會，故未揭露分配後數字。

2. 上奇科技股份有限公司 (合併)簡明綜合損益表資料 - 採用國際財務報導準則

單位：新台幣仟元

年 度 項 目	最近五年度財務資料					當年度截至 2019 年 3 月 31 日 財 務 資 料
	2014 年	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年	
營 業 收 入	4,078,581	3,753,903	5,365,888	4,229,213	5,226,022	1,064,708
營 業 毛 利	798,988	834,857	1,020,484	746,192	766,631	169,518
營 業 損 益	143,595	167,956	235,817	224,032	301,050	57,085
營業外收入及支出	6,194	18,896	11,965	13,893	(20,302)	766
稅 前 淨 利	149,789	186,852	247,782	237,925	280,748	57,851
繼續營業單位 本 期 淨 利	122,409	156,187	205,811	197,012	243,977	46,787
停業單位損失	0	0	0	0	0	0
本期淨利(損)	122,409	156,187	205,811	197,012	243,977	46,787
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	17,000	20,725	(20,249)	(52,638)	(1,057)	12,426
本期綜合損益總額	139,409	176,912	185,562	144,374	242,920	59,213
淨 利 歸 屬 於 母 公 司 業 主	93,059	121,661	168,252	172,091	203,406	40,830
淨利歸屬於非控制 權 益	29,350	34,526	37,559	24,921	40,571	5,957
綜合損益總額歸屬 於 母 公 司 業 主	110,345	142,772	147,387	119,572	206,784	49,388
綜合損益總額歸屬 於 非 控 制 權 益	29,064	34,140	38,175	24,802	36,136	9,825
每 股 盈 餘	1.69	2.25	2.99	3.06	3.66	0.75

資料來源：2014~2018 年度經會計師查核、2019 Q1 經會計師核閱之財務報告。

上奇科技股份有限公司 (個體)簡明綜合損益表資料 - 採用國際財務報導準則

單位：新台幣仟元

項 目	最近五年度財務資料				
	2014 年	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年
營業收入	1,022,596	736,183	786,771	932,901	973,596
營業毛利	177,017	165,897	170,017	204,138	197,307
營業損益	55,240	57,790	57,376	97,458	97,864
營業外收入及支出	48,050	75,438	122,547	91,403	122,270
稅前淨利	103,290	133,228	179,923	188,861	220,134
繼續營業單位 本期淨利	93,059	121,661	168,252	172,091	203,406
停業單位損失	0	0	0	0	0
本期淨利(損)	93,059	121,661	168,252	172,091	203,406
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	17,286	21,111	(20,865)	(52,519)	3,378
本期綜合損益總額	110,345	142,772	147,387	119,572	206,784
每股盈餘	1.69	2.25	2.99	3.06	3.66

資料來源：2014~2018 年度經會計師查核之財務報告。

(二)最近五年度簽證會計師姓名及查核意見

1. 最近五年度簽證會計師姓名及查核意見

年 度	簽證會計師姓名	意見
2014 年度	阮呂曼玉、曾惠瑾	修正式無保留意見
2015 年度	阮呂曼玉、曾惠瑾	修正式無保留意見
2016 年度	阮呂曼玉、吳漢期	無保留意見
2017 年度	吳漢期、徐聖忠	無保留意見
2018 年度	吳漢期、徐聖忠	無保留意見

2. 最近五年度如有更換會計師之情事者，應列示公司、前任及繼任會計師對更換原因之說明：更換會計師係因會計師事務所內部調整。

二、最近五年度財務分析

上奇科技股份有限公司及子公司(合併) - 採用國際財務報導準則

分析項目		最近五年度財務分析					當年度截至 2019年3 月31日
		2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	
財務結構 (%)	負債占資產比率	52.28	51.55	51.17	41.48	45.05	43.04
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	204.72	200.11	222.70	767.69	777.04	707.04
償債能力 %	流動比率	140.59	142.01	141.30	193.61	171.43	184.93
	速動比率	113.06	112.47	112.18	166.67	145.23	155.90
	利息保障倍數	14.45	18.21	22.28	42.44	79.01	29.50
經營能力	應收款項週轉率(次)	4.15	4.36	5.74	5.00	6.88	5.83
	平均收現日數	88	84	63.58	73	53	63
	存貨週轉率(次)	8.47	6.85	9.37	9.52	16.52	11.87
	應付款項週轉率(次)	5.43	5.62	8.18	7.26	13.04	11.49
	平均銷貨日數	43	53	39	38	22	31
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	5.95	5.35	7.52	9.68	31.59	26.46
	總資產週轉率(次)	1.43	1.33	1.80	1.59	2.33	1.85
獲利能力	資產報酬率(%)	4.62	5.87	7.23	7.59	10.99	8.43
	權益報酬率(%)	9.46	11.55	14.19	14.02	19.15	15.79
	稅前純益占實收資本額比率(%)	26.50	33.88	44.93	41.15	49.85	41.09
	純益率(%)	3.00	4.16	3.84	4.66	4.67	4.39
	每股盈餘(元)	1.69	2.25	3.15	3.06	3.66	0.75
現金流量	現金流量比率(%)	27.10	18.04	17.68	22.99	11.31	23.47
	現金流量允當比率(%)	103.02	110.52	120.56	130.47	86.64	566.64
	現金再投資比率(%)	16.41	8.71	7.72	6.23	-0.35	16.98
槓桿度	營運槓桿度	9.68	7.80	7.86	6.60	6.06	6.49
	財務槓桿度	1.08	1.07	1.05	1.03	1.01	1.04

說明最近二年度各項財務比率變動原因。(若增減變動未達20%者可免分析)

1. 利息保障倍數較上期增加，主要係本期之獲利較前期增加所致。
2. 應收款項週轉率(次)增加，主要係本期之銷貨淨額較前期增加且平均應收款項餘額較前期減少所致。
3. 平均收現日數減少，主要係本期之銷貨收入較前期增加且平均應收款項餘額較前期減少所致。
4. 存貨週轉率(次)增加，主要係本期之銷貨成本較前期增加且平均存貨額較前期減少所致。
5. 應付款項週轉率(次)增加，主要係本期之銷貨成本較前期增加且平均應付款項較前期減少所致。
6. 平均銷貨日數減少，主要係本期之銷貨成本較前期增加所收，影響存貨週轉率上升日數減少。
7. 不動產、廠房及設備週轉率(次)，主要係平均不動產、廠房及設備淨額較前期減少所致。
8. 總資產週轉率(次)，主要係本期之銷貨淨額較前期增加且平均資產總額較前期減少所致。
9. 資產報酬率(%)，主要係本期之稅後損益較前期增加且平均資產總額較前期減少所致。
10. 權益報酬率(%)，主要係本期之稅後損益較前期增加且平均股東權益總額較前期減少所致。

接下頁

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)

11. 稅前純益占實收資本額比率(%)較上期增加，主要係本期稅前純益較上期增加所致。

12. 現金流量比率(%)減少，主要係因本公司 2018 年營業活動淨現金流量較 2017 年減少 93,795 且 2018 年度流動負債較 2017 年度增加 113,569 仟元所致。

13. 現金流量允當比率(%)減少，主要係 2018 年營業活動淨現金流量較 2017 年減少 93,795 所致。

14. 現金再投資比率(%)減少，主要係 2018 年營業活動淨現金流量較 2017 年減少 93,795 所致。

上奇科技股份有限公司(個體)- 採用國際財務報導準則

分析項目		最近五年度財務分析				
		2014年	2015年	2016年	2017年	2018年
財務結構 (%)	負債占資產比率	33.80	30.34	34.51	30.95	36.29
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	981.71	1,005.39	1,053.04	1,038.97	951.83
償債能力 %	流動比率	92.31	86.89	67.58	107.46	79.25
	速動比率	73.21	61.17	45.60	91.84	61.52
	利息保障倍數	20.68	29.46	39.78	47.90	67.17
經營能力	應收款項週轉率(次)	3.49	3.03	3.50	3.20	2.96
	平均收現日數	105	120	104	114	123
	存貨週轉率(次)	7.75	4.86	4.74	6.81	7.80
	應付款項週轉率(次)	5.59	4.42	6.39	7.66	10.02
	平均銷貨日數	47	75	77	54	47
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	9.25	6.75	7.27	8.62	8.83
	總資產週轉率(次)	0.63	0.46	0.48	0.56	0.59
獲利能力	資產報酬率(%)	5.96	7.89	10.43	10.44	12.50
	權益報酬率(%)	8.82	11.25	15.12	15.23	18.59
	稅前純益占實收資本額比率(%)	18.28	24.16	32.63	32.66	39.09
	純益率(%)	9.10	16.53	21.39	18.45	20.89
	每股盈餘(元)	1.69	2.25	3.15	3.06	3.66
現金流量	現金流量比率(%)	29.55	16.74	9.50	14.49	10.51
	現金流量允當比率(%)	49.61	63.63	45.61	41.82	39.64
	現金再投資比率(%)	8.12	(0.32)	(4.36)	(4.47)	(5.14)
槓桿度	營運槓桿度	6.47	4.72	5.00	3.68	3.78
	財務槓桿度	1.10	1.09	1.09	1.04	1.04
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. 流動比率較上期減少，主要係因本期流動負債較前期增加所致。						
2. 速動比率較上期減少，主要係因本期存貨及流動負債較前期增加所致。						
3. 利息保障倍數較上期增加，主要係本期之獲利較前期增加所致。						
4. 應付款項週轉率(次)增加，主要係本期期末應付款項較前期減少所致。						
5. 權益報酬率(%)增加，主要係本期之獲利較前期增加所致。						
6. 現金流量比率(%)較上期減少，主要係本期營業活動淨現金流量減少且流動負債增加所致。						

註1：年報本表末端，應列示如下之計算公式：

1. 財務結構

(1) 負債占資產比率 = 負債總額 / 資產總額。

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

2. 償債能力

(1) 流動比率 = 流動資產 / 流動負債。

(2) 速動比率 = (流動資產 - 存貨 - 預付費用) / 流動負債。

(3) 利息保障倍數 = 所得稅及利息費用前純益 / 本期利息支出。

3. 經營能力

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

(2) 平均收現日數 = 365 / 應收款項週轉率。

(3) 存貨週轉率 = 銷貨成本 / 平均存貨額。

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

(5) 平均銷貨日數 = 365 / 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。(註4)

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)。(註5)

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(註6)。

(2) 財務槓桿度 = 營業利益 / (營業利益 - 利息費用)。

註2：上開每股盈餘之計算公式，在衡量時應特別注意下列事項：

1. 以加權平均普通股股數為準，而非以年底已發行股數為基礎。

2. 凡有現金增資或庫藏股交易者，應考慮其流通期間，計算加權平均股數。

3. 凡有盈餘轉增資或資本公積轉增資者，在計算以往年度及半年度之每股盈餘時，應按增資比例追溯調整，無庸考慮該增資之發行期間。

4. 若特別股為不可轉換之累積特別股，其當年度股利(不論是否發放)應自稅後淨利減除、或增加稅後淨損。特別股若為非累積性質，在有稅後淨利之情況，特別股股利應自稅後淨利減除；如為虧損，則不必調整。

註3：現金流量分析在衡量時應特別注意下列事項：

1. 營業活動淨現金流量係指現金流量表中營業活動淨現金流入數。

2. 資本支出係指每年資本投資之現金流出數。

3. 存貨增加數僅在期末餘額大於期初餘額時方予計入，若年底存貨減少，則以零計算。

4. 現金股利包括普通股及特別股之現金股利。

5. 不動產、廠房及設備毛額係指扣除累計折舊前之不動產、廠房及設備總額。

註4：發行人應將各項營業成本及營業費用依性質區分為固定及變動，如有涉及估計或主觀判斷，應注意其合理性並維持一致。

註5：公司股票為無面額或每股面額非屬新臺幣十元者，前開有關占實收資本比率計算，則改以資產負債表歸屬於母公司業主之權益比率計算之。

三、107 年度財務報告之審計委員會審查報告書

上奇科技股份有限公司
審計委員會審查報告書

董事會造具本公司民國107年度營業報告書、個體財務報告暨合併財務報告及盈餘分配議案，其中個體財務報告暨合併財務報告業經委託資誠聯合會計師事務所吳漢期會計師及徐聖忠會計師查核完竣，並出具查核報告。上述營業報告書、個體財務報告暨合併財務報告及盈餘分配議案，經本審計委員會查核，認為尚無不合，爰依證券交易法第十四條之四及公司法第二百一十九條之規定報告如上，敬請 鑒核。

此致

本公司 108 年股東常會

上奇科技股份有限公司

審計委員會召集人 劉祖華



中 華 民 國 1 0 8 年 3 月 8 日

四、最近年度(2018 年)財務報告

請參閱第 78 頁

五、最近年度(2018 年)經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表

請參閱第 155 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，及其對本公司財務狀況之影響：無。

柒、財務狀況及經營結果之檢討分析與風險事項

一、財務狀況

(一)財務狀況比較分析：

單位：新台幣仟元

項目	年度	2018 年度	2017 年度	差 異	
				金額	%
流 動 資 產		1,759,319	1,767,007	(7,688)	(0.44%)
不動產、廠房及設備		161,972	168,875	(6,903)	(4.09%)
無 形 資 產		84,602	32,505	52,097	(註 1) 160.27%
其 他 資 產		278,949	240,728	38,221	15.88%
資 產 總 額		2,284,842	2,209,115	75,727	3.43%
流 動 負 債		1,026,254	912,685	113,569	12.44%
非 流 動 負 債		3,140	3,712	(572)	(15.41%)
負 債 總 額		1,029,394	916,397	112,997	12.33%
歸屬於母公司業主之權益		1,066,135	1,122,370	(56,235)	(5.01%)
股 本		563,160	578,250	(15,090)	(2.61%)
資 本 公 積		264,280	323,861	(59,581)	(18.40%)
保 留 盈 餘		364,881	291,988	72,893	(註 2) 24.96%
其 他 權 益		(37,248)	(34,637)	(2,611)	7.54%
庫 藏 股 票		(88,938)	(37,092)	(51,846)	(註 3) 139.78%
非 控 制 權 益		189,313	170,348	18,965	(11.13%)
股 東 權 益 總 額		1,255,448	1,292,718	(37,270)	(2.88%)

最近兩年度變動達百分之二十以上，且變動金額達新台幣一仟萬元以上者之分析：

(一)變動原因及影響：

1. (註 1)無形資產：主要是增購 Amazon 無形設備所影響。
2. (註 2)保留盈餘：主要係增加特別盈餘公積所致。
3. (註 3)庫藏股票：主要係本年增購庫藏股票所致。

(二)因應計畫：上述變動對本公司並無重大影響。

二、財務績效

(一)經營結果比較分析

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	2018 年度	2017 年度	增(減)金額	變動比例(%)
營業收入	5,226,022	4,229,213	996,809	(註1) 23.57%
營業毛利	766,631	746,192	20,439	2.74%
營業損益	301,050	224,032	77,018	(註2) 34.38%
營業外收入及支出	(20,302)	13,893	(34,195)	(註3) (246.13%)
稅前淨利	280,748	237,925	42,823	18.00%
繼續營業單位 本期淨利	243,977	197,012	46,965	(註4) 23.84%
停業單位損失	0	0	0	0
本期淨利(損)	243,977	197,012	46,965	(註4) 23.84%
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	(1,057)	(52,638)	51,581	(註5) (97.99%)
本期綜合損益總額	242,920	144,374	98,546	(註6) 68.26%
淨利歸屬於 母公司業主	203,406	172,091	31,315	18.20%
淨利歸屬於非控制權益	40,571	24,921	15,650	(註7) 62.80%
綜合損益總額歸屬於母 公司業主	206,784	119,572	87,212	(註8) 72.94%
綜合損益總額歸屬於非 控制權益	36,136	24,802	11,334	(註9) 45.70%
每股盈餘	3.66	3.06	0.06	19.61%

(一)最近二年度營業收入、營業純益及稅前純益重大變動之主要原因：

1. (註1)營業收入：主要係合併子公司營收成長所致。
2. (註2)營業損益：主要係集團營業費用較去年同期減少所致。
3. (註3)營業外收入及支出：主要係本年度財務成本增加所致。
4. (註4)本期淨利(損)：主要係集團營業收入增加及營業費用較去年同期減少所致。
5. (註5)本期其他綜合損益：主要係本年IFRS 9 重分類所影響。
6. (註6)本期綜合損益總額：主要係(註4)(註5)之因素影響。
7. (註7)淨利歸屬於非控制權益：主要係(註4)(註5)之因素影響。
8. (註8)綜合損益總額歸屬母公司業主：主要係(註4)(註5)之因素影響。
9. (註9)綜合損益總額歸屬於非控制權益：主要係(註4)(註5)之因素影響。

(二)經營毛利變動分析：不適用(毛利率變動未達20%)之差異。

(三)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劃

上奇為能提增集團事業體的營運表現，持續轉型成長、去蕪存菁，更以精實管理整體績效提升，致力取得國際知名軟硬體產品的銷售與整合方案服務，以擴展創意雲發行服務、基礎設施暨服務(SaaS & IaaS)在亞太地區之覆蓋率及經常性收入(ARR)的堆增，更積極推廣數位印刷設備的多元變動方案及整合服務，尋找策略性的併購目標，與更具體的跨界合作商機，以追求高成長。

三、現金流量

本公司及子公司合併財務報表：

單位：新臺幣仟元

期初現金餘額 (1)	全年來自營業 活動淨現金流 量(2)	全年現金流出量 (3)	現金剩餘 (不足)數額 (1)+(2)-(3)	現金不足額之補救措施	
				投資計畫	理財計畫
723,976	116,060	494,184	345,852	—	—

(一)本年度現金流量變動分析

營業活動之現金流入約116,060仟元：主要係源自稅後淨利。

投資活動之現金流出約394,089仟元：主要係用於購置不動產、無形資產及金融資產。

籌資活動之現金流出約100,095仟元：主要係發放現金股利及匯率影響數。

(二)流動性不足之改善計畫及流動性分析：無現金流動性不足之情形。

(三)未來一年現金流動性分析：本公司依規定無須公開財務預測資訊，故不適用。

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響

(一)重大資本支出之運用情形及資金來源：2018年並無重大資本支出，不適用。

(二)對財務業務之影響：不適用

五、最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計畫及未來一年投資計畫：

本集團2018年認列轉投資利益為114,877仟元，主要係轉投資皆為長期性策略投資，有效整合各地資源降低成本，提昇加值效益及企業競爭力，本集團仍將在考量財務風險與投資報酬率下，持續謹慎評估投資其他相關有綜效之事業體，以擴展企業成長版圖，提升集團整體獲利。

六、分析評估最近年度及截至刊印日止之下列風險事項

(一)最近年度利率、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、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)匯率風險：本集團2018年之兌換損失為9,905仟元，本集團係跨國營運，因此受多種不同貨幣所產生之匯率風險，鑑於保守穩健原則，本集團除以同幣別之銷貨收入支應採購支出進而達到自然避險功能外，並密切注意匯率波動之相關資訊，即時掌握匯率走勢，適時依據全球總體經濟、匯率價格及未來資金需求等，調整外幣資產與負債，以減緩匯率波動對本集團營收及獲利之影響。

(2)利率風險：本集團2018年借款利率區間為0.928%~1.19%，未來仍將隨時觀察金融市場利率變化而適時調整資金運用情形，並持續與銀行保持良好關係以取得較優惠利率，故利率變動對本集團損益尚不致有重大影響。

(3)通貨膨脹：近年來受全球原物料上漲之影響，總體經濟環境呈現微幅通貨膨脹之趨勢，惟本集團截至目前尚未有因通貨膨脹而對損益產生重大影響之情事。本集團除密切注意市場價格之波動，並與客戶及供應商保持良好之互動關係，以適當調整產品售價及原物料之庫存量，應能有效降低通貨膨脹對本集團的影響。

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

1.本集團基於保守穩健原則並未從事高風險及高槓桿投資之行為，目前從事衍生性金融商品以人民幣理財產品為主，並制定有取得或處分資產處理程序，進行規範管理。

2.本集團資金貸與他人及背書保證均為本集團之營運需求所從事，並制定有資金貸與及背書保證作業程序，進行規範管理。

(三)未來研發計畫及預計投入之研發費用：

為強化服務優勢，於轉投資公司昕奇雲端科技，也是雲端運營暨加值服務供應商，設有研究發展相關單位開發客戶加值服務平台系統，提供優化的管理與分析以及其他附加的線上服務等，未來將持續投入雲端相關技術的研發及運用，預計投入之研發費用視開發進度逐項編列，確保競爭優勢。

- (四)最近年度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：
本集團最近一年度及截至年報刊印日止，並無發生因國內外有重要政策及法律變動，而對集團之財務業務有所影響之情形。惟將持續觀察經營環境之變動，亦將諮詢相關專業人士，以適時採取因應措施。
- (五)最近年度科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施：
隨時調整本集團經營策略，適時引進相關優秀人才，提高集團競爭力，藉此降低科技改變及產業變化對集團財務業務之影響。
- (六)最近年度企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施：
本集團之經營宗旨以穩健誠信為原則，重視企業形象及風險控管，再將經營成果回饋股東大眾，亦將善盡企業之社會責任。
- (七)最近年度進行併購之預期效益、可能風險及因應措施：
本集團最近年度及截至刊印日止並無進行購併之情事。
- (八)最近年度擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施：
本集團目前無擴充廠房之計畫。
- (九)進貨及銷貨集中所面臨之風險：
本集團最近年度之進貨及銷貨無面臨集中之風險情形。(詳營運概況/最近二年度前十大進、銷貨客戶名單)
- (十)董事、監察人或持股超過百分之十大股東，股權之大量移轉或更換對公司之影響、風險及因應措施：本公司董事並無股權大量移轉之情事。
- (十一)經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施：無。
- (十二)訴訟或非訟事件：
1. 本集團最近二年度及截至年報刊印日止已判決確定或目前尚在繫屬中之訴訟、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、主要涉訟當事人及目前處理情形：無此情形。
 2. 公司董事、監察人、總經理、實質負責人、持股比例超過百分之十之大股東及從屬公司，最近二年度及截至公開說明書刊印日止已判決確定或目前尚在繫屬中之訴訟、非訟或行政爭訟事件，其結果可能對公司股東權益或證券價格有重大影響者：無此情形。
 3. 公司董事、監察人、經理人、持股比例達百分之十以上之大股東，最近二年度及截至年報刊印日止發生證券交易法第一百五十七條規定情事：無。
- (十三)其他重要風險及因應措施：
1. 風險管理之政策
本集團依據最新內部稽核之發展及準則要求，提升企業風險之管理，以達風險控管之目標，增進股東價值。
 2. 風險管理之組織架構

組織名稱	權責範圍
董事會及風險管理委員會	訂定風險管理政策、架構及文化、確保風險管理機制之有效性，進行資源配置。
高階管理階層 (董事長、副總經理、協理)	執行董事會風險管理決策、協調跨部門之風險管理溝通、負責經營決策的規劃。
稽核室	依據公司內控及稽核計劃定期查核各中心單位執行風險控管是否確實執行，並依實際查核結果製作稽核報告。

重要風險評估事項	風險控制單位	風險審議及控制	董事會及稽核室
利率匯率變動	集團戰略暨新事業管理室	董事長	董事會： 最終決策單位 稽核室： 風險之追蹤
高風險、高槓桿投資、資金貸與他人、背書保證及衍生性商品交易			
國內外重要政策及法律變動	法務室		
科技改變及產業變化	執行長辦公室		
企業形象改變	執行長辦公室		
進行併購	集團戰略暨新事業管理室	董事長	
進貨或銷貨集中	總管理處		
董監或大股東股權移轉	集團戰略暨新事業管理室	董事長	
經營權之改變	集團戰略暨新事業管理室		
訴訟或非訴訟事件	法務室	董事長	

3. 資安風險評估分析之說明

針對本公司機房內所有營運系統為對象，並將所辨識出之各類資訊資產，包括通訊、資料、文件、環境、硬體、人員與軟體等七類，依照各類資訊資產之威脅弱點值來評估這些資產可能的資訊安全弱點、威脅與風險。針對資訊安全弱點、威脅尚未達到滿分條件之項目，將列入今年資訊安全重點改善作業。

各類資訊資產之威脅弱點值公式：威脅弱點值＝可能性 x 衝擊性

各項資訊資產之威脅弱點值較高之項目檢查結果與改善說明如下表所示

威脅	弱點	可能性	衝擊性	威脅弱點值	檢查分數	未滿分說明	改善措施
空調失效(環境)	維護服務回應時間過長	3	4	12	12		
惡意的軟體(軟體)	沒有軟體測試或軟體測試不夠	3	5	15	15		
	機密資料的外洩 (E-mail or 儲存媒體)	3	4	12	12		
非法使用軟體(軟體)	存取權限授與不當	3	3	9	9		
	缺乏安全警覺	3	3	9	9		
	未控管的軟體使用和下載	3	3	9	9		
未經授權的使用者使用軟體(軟體)	存取權限授與不當	3	3	9	9		
	識別與認證機制的不足	3	3	9	9		
	缺乏稽核軌跡	3	3	9	9		
	缺少密碼管理	3	3	9	9		
	離開工作站時沒有"登出"	3	3	9	9		
	未保護公共網路的連接	3	3	9	8	仍有同仁未登出即離開工作站	加強宣導與檢查
	缺乏監督機制	3	3	9	9		
在未經授權的方式下使用軟體(軟體)	已知的軟體瑕疵	3	4	12	12		
	存取權限授與不當	3	4	12	12		
	缺乏安全警覺	3	4	12	12		
未適當控管儲存媒介之存取(文件資料)	識別與認證機制的不足	3	3	9	9		

七、其他重要事項：

本公司資產負債評價科目提列方式之評估依據及基礎如下：

(一)備抵呆帳

本規則係將本公司客戶信用評等依其規模、財務能力、付款記錄、擔保品等狀況分級化，並按客戶信用等級及其逾期帳齡提撥應收帳款及票據備抵壞帳損失。

提列依據如下：

1. 關係人之應收帳款：不提列備抵呆帳。
2. 非關係人之應收款項：逾付款期限之應收帳款：本公司應收帳款之備抵壞帳損失，依客戶信用等級及授予之付款條件，以其逾期帳款之金額及天數長短，按下表予以評估提列

逾期天數	未逾期	1~30天	31~60天	61~90天	91~180天	181天以上	
平均呆帳率	0.30%	3.00%	15.00%	28.00%	60.00%	93.00%	
呆 帳 率	A級客戶	0.00%	1.00%	5.00%	15.00%	40.00%	80.00%
	B級客戶	0.25%	2.00%	10.00%	20.00%	50.00%	90.00%
	C級客戶	0.35%	3.00%	15.00%	25.00%	60.00%	95.00%
	D級客戶	0.40%	4.00%	20.00%	30.00%	70.00%	100.00%
	E級客戶	0.50%	5.00%	25.00%	50.00%	80.00%	100.00%

應收票據：本公司應收票據一律按應收票據餘額提列0.3%之備抵壞帳損失。

以信用狀兌付之應收帳款：已取得信用狀並押匯之應收帳款，於兌付前一律按未兌付餘額提列0.1%之備抵壞帳損失。

3. 本公司得定期評估客戶之信用等級情形，並針對客戶進行客戶調升或調降等信用級數提備抵呆帳。

(二)存貨

存貨包括軟體、硬體、書籍成品。存貨除了按庫齡天數提撥不同比例之備抵庫存金額外，係另按依成本與淨變現價值孰低計價，比較成本與淨變現價值時係以個別項目為基礎。淨變現價值係指在正常情況下之估計售價減除銷售費用後之餘額。

存貨成本之計算採用加權平均法。

庫齡	181 日以上	271 日以上	361 日以上	541 日以上	721 日以上	1081 日以上
軟體	10%	-	50%	100%	-	-
硬體	20%	50%	100%	-	-	-
書籍	-	-	20%	-	50%	100%

(三)不動產、廠房及設備

1. 不動產、廠房及設備係以取得成本為入帳基礎，並將購建期間之有關利息資本化。
2. 後續成本只有在與該項目有關之未來經濟效益很有可能流入本集團，且該項目之成本能可靠衡量時，才包括在資產之帳面金額或認列為一項單獨資產。被重置部分之帳面金額應除列。所有其他維修費用於發生時認列為當期損益。

3. 不動產、廠房及設備之後續衡量採成本模式，除土地不提折舊外，其他按估計耐用年限以直線法計提折舊各項資產之耐用年限如下：

房屋及建築	15~50年
出租設備	2~5年
其他設備	2~5年

營運部門資訊

(一) 一般性資訊

本公司係以地區別銷售之角度經營業務及制定決策，故管理階層亦依此一模式用以辨認應報導部門。

本公司應有二個應報導部門：台灣地區及大中華地區。台灣地區係於台北、台中、高雄等地區；大中華地區係於香港及中國、深圳、上海等地區，各地區主要從事營業項目為事務性機器設備批發、零售業、資訊軟體批發及零售等業務

(二) 部門損益及資產之資訊

提供予主要營運決策者之應報導部門資訊如下：

	2018 年度			單位：新台幣仟元	
	台灣地區	大中華地區	其他地區	合併沖銷	合計
來自企業以外客戶收入	1,384,838	3,512,252	328,932	0	5,226,022
來自母公司及合併子公司之收入	28,471	117,829	320	(146,620)	0
收入合計	1,413,309	3,630,081	329,252	(146,620)	5,226,022
部門(損)益	202,724	118,218	112,597	(152,791)	280,748
部門損益包含：					
折舊及攤銷	5,465	3,095	2,084	5,776	16,420
利息收入	570	3,661	6,654	34	10,919
利息費用	20,713	4	0	(17,118)	3,599
所得稅費用	2,816	23,110	(6,198)	17,043	36,771
部門總資產	1,852,824	826,787	1,038,295	(1,433,064)	2,284,842

2017 年度

單位：新台幣仟元

	台灣地區	大中華地區	其他地區	合併沖銷	合計
來自企業以外客戶收入	1,736,827	2,183,591	308,795	0	4,229,213
來自母公司及合併子公司之收入	57,622	88,234	9,295	(155,151)	0
收入合計	1,794,449	2,271,825	318,090	(155,151)	4,229,213
部門(損)益	216,569	97,905	116,811	(193,360)	237,925
部門損益包含：					
折舊及攤銷	34,157	7,499	1,635	3,900	47,191
利息收入	588	1,967	4,272	(203)	6,624
利息費用	5,706	21	223	(208)	5,742
所得稅費用	21,748	14,449	4,716	0	40,913
部門總資產	2,015,429	790,379	1,018,235	(1,614,928)	2,209,115

(三)產品別及勞務別之資訊

企業以外客戶之收入主要來自專業資訊軟硬體及銷售服務、雲端軟體服務、數位印刷設備暨服務等業務。

收入餘額明細組成如下：

單位：仟元

主要商品項目	2018 年度銷售金額	營業比重	2017 年度銷售金額	營業比重
專業軟體暨雲端服務	1,751,607	34%	1,536,192	36%
IT 整合服務	2,939,978	56%	1,728,418	41%
硬體設備暨服務	454,797	9%	474,897	11%
其他	79,640	1%	489,706	12%
合計	5,226,022	100%	4,229,213	100%

(四)地區別資訊

單位：仟元

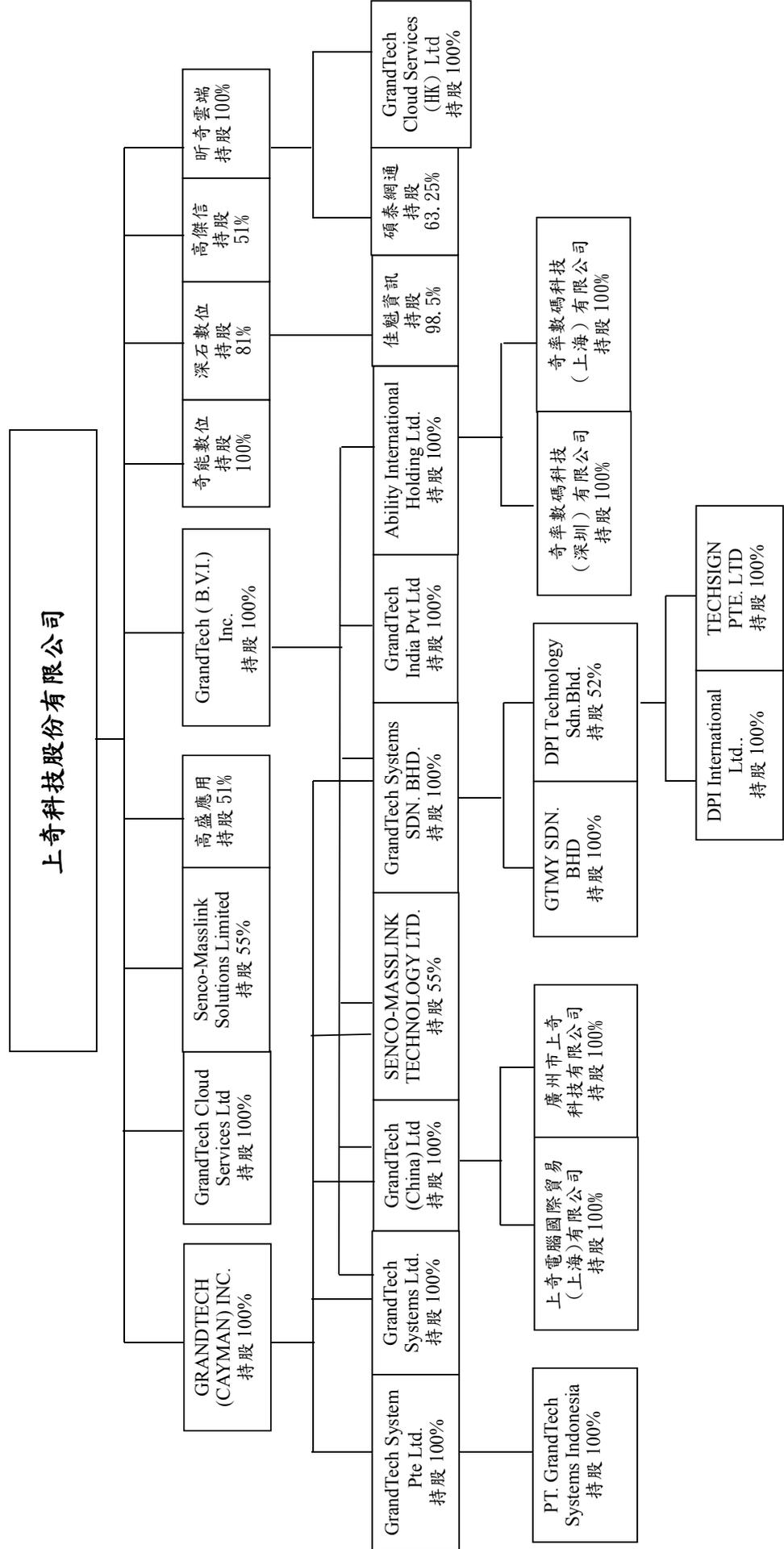
項目	2018 年度		2017 年度	
	收入金額	占當期銷貨淨額百分比	收入金額	占當期銷貨淨額百分比
台灣	1,384,838	26.50%	1,736,827	41.07%
香港	3,495,081	66.88%	2,160,104	51.08%
中國大陸	17,171	0.33%	23,487	0.55%
其他	328,932	6.29%	308,795	7.30%
合計	5,226,022	100.00%	4,229,213	100.00%

捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料

(一)關係企業合併營業報告書

(1)關係企業組織圖：截至民國 108 年 3 月 31 日止，本公司投資結構圖如下



(2)各關係企業基本資料

企業名稱	設立日期	地 址	實收資本額	主要營業或生產項目
GrandTech (B. V. I.) Inc.	1999/7/24	P. O. Box 957 Offshore Incorporations Center, Road Town, Tortola, British Virgin Islands	US\$3,800,000	控股公司
GrandTech (Cayman) Inc.	2000/8/17	Scotia Centre, 4th Floor, P. O. Box 2804, George Town, Grand Cayman, Cayman Islands	US\$1,922,000	控股公司
GrandTech Cloud Services Ltd.	2017/10/27	P. O. Box 31119 Grand Pavilion, Hibiscus Way, 802 West Bay Road, Grand Cayman, KY1-1205, Cayman Islands	US\$3,300,000	控股公司
深石數位科技(股)公司	2009/10/9	台北市內湖區瑞光路76巷39號3樓	NTD\$61,215,300	雜誌圖書出版批發零售
奇能數位科技(股)公司	2011/2/23	台北市內湖區瑞光路76巷39號2樓	NTD\$1,000,000	電子照相器材批發及零售
碩泰網通(股)公司	2009/1/15	台北市內湖區瑞光路578號3樓	NTD\$40,000,000	代理電信器材及資訊軟體之買賣及維護
佳魁資訊(股)公司	2009/1/9	台北市內湖區瑞光路76巷35號3樓	NTD\$31,837,580	雜誌圖書出版批發零售
高盛應用科技(股)公司	2015/10/2	台北市內湖區瑞光路76巷33號2樓	NTD\$20,000,000	代理電腦軟體及週邊設備
昕奇雲端科技(股)公司	2017/10/3	台北市內湖區瑞光路76巷39號2樓	NTD\$60,000,000	雲端相關服務
GrandTech Systems Ltd	1987/4/8	1901-06, 19/F Prosperity Millennia Plaza, 663 King' s Road, North Point, Hong Kong	HK\$12,880,000	代理繪圖影像相關電腦軟體及週邊設備
GrandTech (China) Ltd	1999/6/14	1901-06, 19/F Prosperity Millennia Plaza, 663 King' s Road, North Point, Hong Kong	HK\$57,116,000	代理繪圖影像相關電腦軟體及週邊設備
SENC0-MASSLINK TECHNOLOGY LTD.	1994/5/12	2/F, Sing Pao Building, 101 King' s Road, North Point, Hong Kong	HKD\$7,200,001	代理電腦軟硬體及週邊設備
GrandTech Systems Pte Ltd	1993/2/27	10 Ubi Crescent, #02-02 Ubi Techpark Lobby A, Singapore 408564.	SGD\$2,677,615	代理繪圖影像相關電腦軟體及週邊設備
GrandTech Systems Sdn. Bhd.	2001/1/11	Suite E-09-17, Plaza Mont' Kiara No.2 Jalan 1/70 C, Mont' Kiara 50480 Kuala Lumpur	RM\$19,259,810	代理繪圖影像相關電腦軟體及週邊設備
GTMY Sdn Bhd	2015/1/23	Suite E-09-17, Plaza Mont' Kiara No.2 Jalan 1/70 C, Mont' Kiara 50480 Kuala Lumpur	RM\$800,000	代理繪圖影像相關電腦軟體及週邊設備,
PT GrandTech Systems Indonesia	2007/5/3	GedungRanuzalantai 3 Jl. Timor No. 10 - Menteng - Jakarta 10350 TEL :62-21-31925755	US\$760,000	代理繪圖影像相關電腦軟體及週邊設備
GrandTech India Private Ltd	2007/11/26	Plot No 34, Developed Plots, South Phase, Industrial Estate, Guindy, Chennai 600032 India	RS \$ 12,000,000	代理繪圖影像相關電腦軟體及週邊設備
DPI Technology Sdn Bhd	1995/11/8	No 19 Jalan 2/118C Desa Tun Razak Kuala Lumpur Wilayah Persekutuan	RM 600,000	電腦週邊產品買賣及服務
DPI International Ltd	2014/1/29	No 24 Lesperance Complex Providence Industrial Estate MAHE Seychelles	US\$ 300.00	電腦週邊產品買賣及服務
Techsign Pte Ltd	2011/10/28	180, Apya Lebar Road #10-01 Yi Guang Building Singapore	S\$3.00	電腦週邊產品買賣及服務
廣州市上奇科技有限公司	1999/12/30	廣州市天河區天河路490號壬丰大廈3201室	RMB\$2,000,000	資料處理及供應服務
上奇電腦國際貿易(上海)有限公司	2001/9/12	上海市自由貿易試驗區富特西一路289號B樓三層B320室	US\$5,200,000	倉儲,批發及國際貿易業務
Ability International Holding Ltd.	2014/6/5	Offshore Chambers, P.O. Box 217, Apia, Samoa.	US\$606,000	控股公司
高傑信(股)公司	1995/7/26	高雄市鼓山區明誠3路687號14樓	NTD\$27,000,000	電腦週邊產品買賣及服務
奇率數碼科技(上海)有限公司	2009/10/23	上海市靜安區新聞路833號2樓	US\$700,000	倉儲,批發及國際貿易業務
奇率數碼科技(深圳)有限公司	2015/1/29	深圳市福田區車公廟深南大道南側杭鋼富春商務大廈1621.1623	US\$100,000	倉儲,批發及國際貿易業務
GrandTech Cloud Services (HK) Ltd.	2014/3/17	Unit 24, 7 Floor, Shing Yip Industrial Building, 19-21 Shing Yip Street, Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong	HKD\$2,500,000	雲端相關服務
Senco-Masslink Solutions Limited	2017/2/24	2/F, Sing Pao Building, 101 King' s Road, North Point, Hong Kong	HKD\$100	代理電腦軟硬體及週邊設備

(3) 推定有控制與從屬關係之推定原因與人員相關資料：無

(4) 整體關係企業經營業務所涵蓋之行業及各關係企業間所經營業務互有關聯者應說明其往來分工情形：本公司整體關係企業主要從事繪圖、影像、多媒體軟硬體代理；依其所在地區分別進行銷售。

(5) 各關係企業董事監察人及總經理之姓名及持股情形

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
GrandTech (B. V. I.) Inc.	董事	許承強	0	0
GrandTech (CAYMAN) Inc.	董事	許承強	0	0
GrandTech Systems Ltd	董事	許承強	0	0
	董事	魏茂發	0	0
GrandTech (China) Ltd	董事	許承強	0	0
	董事	魏茂發	0	0
	董事	陳婷婷	0	0
SENCO-MASSLINK TECHNOLOGY LTD.	董事	許承強	0	0
	董事	魏茂發	0	0
	董事	李正雄	0	0
	董事	楊德明	0	0
	董事	陳麗嫦	0	0
GrandTech Systems Pte Ltd	董事	許承強	0	0
	董事	魏茂發	0	0
	董事	Kam Yoke Eng	0	0
GrandTech Systems Sdn. Bhd.	董事	許承強	0	0
	董事	黃淑真	0	0
	董事	魏茂發	0	0
	董事	Ling Wai Leng	0	0
PT GrandTech Systems Indonesia	董事	許承強	0	0
	董事	Melanie	0	0
	監察人	魏茂發	0	0
GrandTech India Private Ltd	董事	許承強	0	0
	董事	魏茂發	0	0
上奇電腦國際貿易(上海)有限公司	董事	黃淑真	0	0
	董事	許承強	0	0
	董事	魏茂發	0	0
	監察人	邵珍珍	0	0
佳魁資訊(股)公司	董事長	黃淑真	0	0
	董事	許承強	0	0
	董事	林杏姬	0	0
	監察人	魏茂發	0	0
Ability International Holding Ltd.	董事	許承強	0	0
	董事	黃淑真	0	0

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
深石數位科技(股)公司	董事長	黃淑真	0	0
	董事	許承強	0	0
	董事	林杏姬	0	0
	監察人	魏茂發	0	0
高傑信(股)公司	董事長	許承強	0	0
	董事	魏茂發	0	0
	董事	李正雄	0	0
	董事	朱孝庭	642,330	23.79%
	董事	陳誌韻	216,000	8%
	監察人	黃淑真	0	0
奇率數碼科技(上海)有限公司	代表人	許承強	0	0
	董事	魏茂發	0	0
	董事	黃淑真	0	0
	監察人	邵珍珍	0	0
奇率數碼科技(深圳)有限公司	代表人	黃淑真	0	0
	監察人	吳美玲	0	0
奇能數位科技股份有限公司	董事長	黃淑真	0	0
	董事	許承強	0	0
	董事	魏茂發	0	0
	監察人	邵珍珍	0	0
廣州市上奇科技有限公司	代表人	凌鋼	0	0
碩泰網通股份有限公司	董事長	許承強	0	0
	董事	魏茂發	0	0
	董事	李正雄	600,000	15%
	監察人	邵珍珍	0	0
昕奇雲端科技股份有限公司	董事長	許承強	0	0
	董事	林杏姬	0	0
	董事	魏茂發	0	0
	監察人	黃淑真	0	0
高盛應用科技股份有限公司	董事長	許承強	0	0
	董事	羅昌華	835,000	41.75%
	董事	魏茂發	0	0
	監察人	黃淑真	0	0
GrandTech Cloud Services (HK) Ltd.	董事	魏茂發	0	0
	董事	盧凱欣	0	0
	董事	黃淑真	0	0
	董事	楊松傑	0	0

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
DPI Technology Sdn Bhd	董事	許承強	0	0
	董事	魏茂發	1	0
	董事	黃淑真	0	0
	董事	Ling Wai Leng	0	0
	董事	Chew Cheng Keong	96,000	16.0%
	董事	Chew Chin Hui	96,000	16.0%
	董事	Chew Chin Yang	96,000	16.0%
GTMV Sdn Bhd	董事	魏茂發	0	0
	董事	Ling Wai Leng	0	0
DPI International Ltd	董事	Chew Cheng Keong	100	33.34%
	董事	Chew Chin Hui	100	33.33%
	董事	Chew Chin Yang	100	33.33%
Techsign Pte Ltd	董事	Ng Guan Huat	0	0
	董事	Chew Chin Hui	1	33.33%
	董事	Chew Chin Yang	1	33.33%
Senco-Masslink Solutions Ltd	董事	許承強	0	0
	董事	魏茂發	0	0
	董事	李正雄	0	0
	董事	楊德明	0	0
	董事	陳麗嫦	0	0

(二)關係企業合併財務報表：請參閱第 155 頁

(三)關係企業報告書：不適用。

二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形：無

三、最近年度及截至年報刊印日止子公司持有或處分本公司股票情形：無

四、其他必要補充說明事項：無

五、最近年度及截至年報刊印日止，如發生證券交易法第三十六條第三項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項：無。

上奇科技股份有限公司 公鑒：

查核意見

上奇科技股份有限公司（以下簡稱「上奇公司」）民國 107 年及 106 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體綜合損益表、個體權益變動表、個體現金流量表，以及個體財務報表附註（包含重大會計政策彙總），業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告（請參閱其他事項段），上開個體財務報表在所有重大方面係依照「證券發行人財務報告編製準則」編製，足以允當表達上奇公司民國 107 年及 106 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體財務績效與個體現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照「會計師查核簽證財務報表規則」及中華民國一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於「會計師查核個體財務報表之責任」段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依中華民國會計師職業道德規範，與上奇公司保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對上奇公司民國 107 年度個體財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核個體財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

上奇公司關鍵查核事項分述如下：

應收帳款備抵損失之評估

事項說明

應收帳款備抵損失評估之會計政策請詳個體財務報告附註四(九)金融資產減損；應收帳款減損之會計估計及假設不確定性，請詳個體財務報告附註五(二)；應收帳款備抵損失之說明，請詳個體財務報告附註六(四)，上奇公司民國 107 年 12 月 31 日應收帳款餘額為新台幣 277,674 仟元(其中已扣除備抵損失計新台幣 9,409 仟元)。

上奇公司之應收帳款係依歷史經驗、前瞻性資訊及其他已知原因或已存在之客觀證據估計可能發生之預期信用減損損失，並於應收帳款評估可能無法收回當期列為應收帳款之減項，且上奇公司定期檢視其損失估計之合理性。因備抵損失之評估常涉及管理階層主觀判斷、各項產業景氣指標或期後帳款收回之可能性據以估計提列金額，考量上奇公司之應收帳款及其備抵損失對財務報表影響重大，故本會計師認為上奇公司應收帳款備抵損失之評估為本年度查核最為重要事項之一。

因應之查核程序

本會計師對於應收帳款備抵損失之評估已執行之因應程序彙列如下：

1. 依會計原則之規定與對上奇公司營運及客戶授信標準信用品質之瞭解，評估其應收帳款備抵損失所採用提列政策與程序之合理性，包括決定客戶授信標準信用品質所作之群組分類及帳齡分析之合理性。
2. 取得管理階層納入評估應收帳款預期信用損失率使用之帳齡資料表，測試其帳齡資料之正確性。
3. 評估上奇公司採用準備矩陣為基礎估計預期信用損失之合理性並取得相關佐證文件，包含：前瞻性調整、期後收款情形及有跡象顯示顧客無法如期還款之情況等。
4. 測試上奇公司以準備矩陣為基礎估計之備抵損失提列計算之正確性。

存貨之評價

事項說明

存貨評價之會計政策請詳個體財務報告附註四(十二)；存貨評價之會計估計及假設之不確定性，請詳個體財務報告附註五(二)。上奇公司民國 107 年 12 月 31 日之存貨及備抵跌價損失分別為新台幣 119,316 仟元及新台幣 12,989 仟元。

上奇公司經營各種電腦及周邊產品與設備之批發、零售及買賣服務，由於相關產品生命週期短且市場競爭激烈，產生存貨跌價損失之風險較高。上奇公司存貨係按成本與淨變現價值孰低者衡量，而針對存貨評價時所採用之淨變現價值常涉及主觀判斷因而具高度估計不確定性，考量上奇公司之存貨備抵跌價損失對財務報表影響重大，故本會計師認為上奇公司存貨之備抵跌價損失評價為本年度查核最為重要事項之一。

因應之查核程序

本會計師對於存貨之備抵跌價損失已執行之因應程序彙列如下：

1. 瞭解公司營運及該產業之性質，評估其存貨備抵跌價損失所採用提列政策與程序之合理性。
2. 就管理階層所個別辨認之過時存貨項目評估其合理性及輔以相關佐證文件，並與觀察存貨盤點所獲得資訊核對。
3. 執行存貨淨變現價值計算邏輯之驗證，並評估公司決定備抵跌價損失之合理性。

其他事項 - 提及其他會計師之查核

列入上奇公司個體財務報表之部分採用權益法之被投資公司，其財務報表未經本會計師查核，而係由其他會計師查核。因此，本會計師對上開個體財務報表所表示之意見中，有關該等公司財務報表所列之金額，係依據其他會計師之查核報告。民國 107 年及 106 年 12 月 31 日對前述公司採用權益法之投資金額分別為新台幣 321,624 及 271,826 仟元，各占個體資產總額之 19%及 17%，民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日對前述公司認列之綜合損益分別為新台幣 26,547 仟元及 19,017 仟元，各占個體綜合損益之 13%及 11%。

管理階層與治理單位對個體財務報表之責任

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

於編製個體財務報表時，管理階層之責任亦包括評估上奇公司繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算上奇公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

上奇公司之治理單位(含審計委員會)負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核個體財務報表之責任

本會計師查核個體財務報表之目的，係對個體財務報表整體是否存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照中華民國一般公認審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出個體財務報表存有之重大不實表達。不實表達可能導因於錯誤或舞弊。如不實表達之個別金額或彙總數可合理預期將影響個體財務報表使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

本會計師依照中華民國一般公認審計準則查核時，運用專業判斷並保持專業上之懷疑。本會計師亦執行下列工作：

1. 辨認並評估個體財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
2. 對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對上奇公司內部控制之有效性表示意見。
3. 評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。
4. 依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使上奇公司繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒個體財務報表使用者注意個體財務報表之相關揭露，或於該等揭露係屬不適當時修正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎。惟未來事件或情況可能導致上奇公司不再具有繼續經營之能力。
5. 評估個體財務報表（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及個體財務報表是否允當表達相關交易及事件。

6. 對於上奇公司內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對個體財務報表表示意見。本會計師負責個體查核案件之指導、監督及執行，並負責形成個體財務報表之查核意見。

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

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

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對上奇公司民國 107 年度個體財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

吳漢期

會計師

徐聖忠

吳漢期
徐聖忠



前財政部證券暨期貨管理委員會

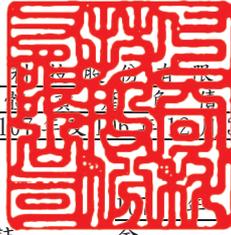
核准簽證文號：(90)台財證(六)字第 157088 號

金融監督管理委員會

核准簽證文號：金管證審字第 1010034097 號

中 華 民 國 1 0 8 年 3 月 8 日

上奇利證券股份有限公司
個體資產負債表
民國106年12月31日



單位：新台幣仟元

資	產	附註	12月31日	%	106年12月31日	%
金	額	額	額	額	額	%
流動資產						
1100	現金及約當現金	六(一)	\$ 53,431	3	\$ 120,994	7
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	六(二)	5,430	-	-	-
1125	備供出售金融資產—流動	十二(四)	-	-	4,114	-
1150	應收票據淨額	六(四)	32,721	2	58,146	4
1170	應收帳款淨額	六(四)及七	277,674	17	270,573	17
1210	其他應收款—關係人	七	1,701	-	5,548	-
130X	存貨	六(五)	106,327	7	76,706	5
1470	其他流動資產		2,426	-	2,249	-
11XX	流動資產合計		<u>479,710</u>	<u>29</u>	<u>538,330</u>	<u>33</u>
非流動資產						
1510	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	六(二)	92,280	5	-	-
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	六(三)	9,600	1	-	-
1543	以成本衡量之金融資產—非流動	十二(四)	-	-	94,562	6
1550	採用權益法之投資	六(六)及七	938,840	56	828,558	51
1600	不動產、廠房及設備	六(七)及八	112,205	7	108,220	7
1780	無形資產		1,253	-	1,519	-
1840	遞延所得稅資產	六(二十一)	6,498	-	3,928	-
1900	其他非流動資產	六(十一)	32,940	2	50,227	3
15XX	非流動資產合計		<u>1,193,616</u>	<u>71</u>	<u>1,087,014</u>	<u>67</u>
1XXX	資產總計		<u>\$ 1,673,326</u>	<u>100</u>	<u>\$ 1,625,344</u>	<u>100</u>

(續次頁)

上海新華正泰電氣股份有限公司
個體財務報表
民國106年12月31日

單位：新台幣仟元

負債及權益		附註	106年12月31日	%	105年12月31日	%
			金額		金額	
流動負債						
2100	短期借款	六(八)及八	\$ 360,000	21	\$ 150,000	9
2110	應付短期票券	六(九)	99,828	6	179,925	11
2150	應付票據		316	-	541	-
2170	應付帳款		60,898	4	93,422	6
2200	其他應付款	六(十)及七	36,988	2	41,674	3
2230	本期所得稅負債	六(二十一)	9,573	1	11,776	1
2300	其他流動負債		37,723	2	23,636	1
21XX	流動負債合計		<u>605,326</u>	<u>36</u>	<u>500,974</u>	<u>31</u>
非流動負債						
2570	遞延所得稅負債	六(二十一)	1,146	-	1,102	-
2600	其他非流動負債	六(六)	719	-	898	-
25XX	非流動負債合計		<u>1,865</u>	<u>-</u>	<u>2,000</u>	<u>-</u>
2XXX	負債總計		<u>607,191</u>	<u>36</u>	<u>502,974</u>	<u>31</u>
權益						
股本						
3110	普通股股本	六(十三)	563,160	34	578,250	36
資本公積						
3200	資本公積	六(十四)	264,280	16	323,861	20
保留盈餘						
3310	法定盈餘公積	六(十五)	136,584	8	119,375	7
3320	特別盈餘公積		34,637	2	-	-
3350	未分配盈餘		193,660	11	172,613	11
其他權益						
3400	其他權益		(37,248)	(2)	(34,637)	(3)
3500	庫藏股票	六(十三)	(88,938)	(5)	(37,092)	(2)
3XXX	權益總計		<u>1,066,135</u>	<u>64</u>	<u>1,122,370</u>	<u>69</u>
重大或有負債及未認列合約承諾 九						
重大之期後事項 十一						
3X2X	負債及權益總計		<u>\$ 1,673,326</u>	<u>100</u>	<u>\$ 1,625,344</u>	<u>100</u>

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：許承強



經理人：許承強



會計主管：黃淑真



上奇公司
個體財務報表
民國 107 年 12 月 31 日



單位：新台幣仟元
(除每股盈餘為新台幣元外)

項目	附註	107 年 度			106 年 度		
		金 額	%		金 額	%	
4000 營業收入	六(十六)及七	\$ 973,596	100	\$ 932,901	100		
5000 營業成本	六(五)(二十)	(777,163)	(80)	(728,373)	(78)		
5900 營業毛利		196,433	20	204,528	22		
5910 未實現銷貨利益		(470)	-	(1,344)	-		
5920 已實現銷貨利益		1,344	-	954	-		
5950 營業毛利淨額		197,307	20	204,138	22		
營業費用	六(二十)及七						
6100 推銷費用		(61,264)	(6)	(56,968)	(6)		
6200 管理費用		(38,669)	(4)	(49,712)	(5)		
6450 預期信用減損利益		490	-	-	-		
6000 營業費用合計		(99,443)	(10)	(106,680)	(11)		
6900 營業利益		97,864	10	97,458	11		
營業外收入及支出							
7010 其他收入	六(十七)及七	9,305	1	7,626	1		
7020 其他利益及損失	六(十八)及七	1,415	-	(17,161)	(2)		
7050 財務成本	六(十九)	(3,327)	-	(4,026)	-		
7070 採用權益法認列之子公司、 關聯企業及合資損益之份額	六(六)	114,877	12	104,964	11		
7000 營業外收入及支出合計		122,270	13	91,403	10		
7900 稅前淨利		220,134	23	188,861	21		
7950 所得稅費用	六(二十一)	(16,728)	(2)	(16,770)	(2)		
8200 本期淨利		\$ 203,406	21	\$ 172,091	19		
其他綜合損益(淨額)							
不重分類至損益之項目							
8311 確定福利計畫之再衡量數		\$ 222	-	(\$ 111)	-		
8349 與不重分類之項目相關之所得稅	六(二十一)	(44)	-	19	-		
8310 不重分類至損益之項目總額		178	-	(92)	-		
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		3,200	-	(29,814)	(3)		
8362 備供出售金融資產未實現評價損益	十二(四)	-	-	(718)	-		
8380 採用權益法認列之子公司、 關聯企業及合資之其他綜合損益之份額-可能重分類至損益之項目		-	-	(21,895)	(3)		
8360 後續可能重分類至損益之項目總額		3,200	-	(52,427)	(6)		
8300 其他綜合損益(淨額)		\$ 3,378	-	(\$ 52,519)	(6)		
8500 本期綜合損益總額		\$ 206,784	21	\$ 119,572	13		
基本每股盈餘							
9750 基本每股盈餘	六(二十二)	\$ 3.66		\$ 3.06			
稀釋每股盈餘							
9850 稀釋每股盈餘	六(二十二)	\$ 3.64		\$ 3.04			

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：許承強



經理人：許承強



會計主管：黃淑真



單位：新台幣千元

附註	資本		公積		盈餘		其他		權益		庫	票	計
	股本	資本公積	資本公積	資本公積	盈餘	盈餘	其他	權益					
106年													
106年1月1日餘額	\$ 551,433	\$ 329,017	\$ 4,078	\$ 102,550	\$ -	\$ 168,688	(\$ 10,234)	\$ -	\$ 28,024	(\$ 37,092)	\$ 1,137,096		
本期淨利(淨損)	-	-	-	-	-	172,091	-	-	-	-	172,091		
本期其他綜合損益	-	-	-	-	-	(92)	(29,814)	-	(22,613)	-	(52,519)		
本期綜合損益總額	-	-	-	-	-	171,999	(29,814)	-	(22,613)	-	119,572		
106年盈餘指標及分配													
六(十五)													
提列法定盈餘公積	-	-	-	16,825	-	(16,825)	-	-	-	-	-		
分配現金股利	-	-	-	-	-	(124,432)	-	-	-	-	(124,432)		
分配股票股利	26,817	-	-	-	-	(26,817)	-	-	-	-	-		
資本公積分配現金	-	(9,654)	-	-	-	-	-	-	-	-	(9,654)		
子公司權益變動數	-	-	-	(212)	-	-	-	-	-	-	(212)		
106年12月31日餘額	\$ 578,250	\$ 319,363	\$ 4,078	\$ 119,375	\$ -	\$ 172,613	(\$ 40,048)	\$ -	\$ 5,411	(\$ 37,092)	\$ 1,122,370		
107年													
107年1月1日餘額	\$ 578,250	\$ 319,363	\$ 4,078	\$ 119,375	\$ -	\$ 172,613	(\$ 40,048)	\$ -	\$ 5,411	(\$ 37,092)	\$ 1,122,370		
追溯適用及追溯重編之影響	-	-	-	-	-	679	-	(400)	(5,411)	-	(5,132)		
1月1日重編後餘額	578,250	319,363	4,078	119,375	-	173,292	(40,048)	(400)	-	(37,092)	1,117,238		
本期淨利(淨損)	-	-	-	-	-	203,406	-	-	-	-	203,406		
本期其他綜合損益	-	-	-	178	-	178	3,200	-	-	-	3,378		
本期綜合損益總額	-	-	-	203,584	-	203,584	3,200	-	-	-	206,784		
106年盈餘指標及分配													
六(十五)													
提列法定盈餘公積	-	-	-	17,209	-	(17,209)	-	-	-	-	-		
提列特別盈餘公積	-	-	-	34,637	34,637	(34,637)	-	-	-	-	-		
分配現金股利	-	-	-	-	-	(120,517)	-	-	-	-	(120,517)		
資本公積分配現金	-	(48,432)	(4,078)	-	-	-	-	-	-	-	(48,432)		
庫藏股註銷	(15,090)	(7,071)	(4,078)	-	-	(10,853)	-	-	-	37,092	(88,938)		
庫藏股買回	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(88,938)	(88,938)		
107年12月31日餘額	\$ 563,160	\$ 263,860	\$ -	\$ 136,584	\$ 34,637	\$ 193,660	(\$ 36,848)	(\$ 400)	\$ -	(\$ 88,938)	\$ 1,066,135		



民國111年12月31日



後附個體財務報表附註為本個體財務報告之

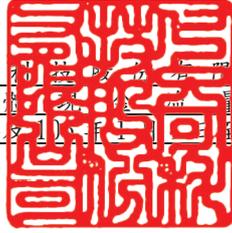
經理人：許承強

會計主管：黃淑真



董事長：許承強

上奇利證券股份有限公司
 個體財務報表
 民國 107 年 12 月 31 日



單位：新台幣仟元

	附註	107 年 1 月 1 日 至 12 月 31 日	106 年 1 月 1 日 至 12 月 31 日
營業活動之現金流量			
本期稅前淨利		\$ 220,134	\$ 188,861
調整項目			
收益費損項目			
折舊費用	六(七)(二十)	2,214	1,878
攤銷費用	六(二十)	365	139
預期信用減損損失(利益)數	(	490)	-
呆帳費用提列數		-	249
金融資產及負債評價損失	六(十八)	1,232	-
利息費用	六(十九)	3,327	4,026
利息收入	六(十七)	(399)	(329)
取得採用權益法之投資公司發放之現金股利		8,263	7,082
採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資利益之份額	六(七)	(114,877)	(104,964)
處分投資損失	六(十八)	-	24,568
股利收入	六(十七)	(6,730)	-
(已)未實現銷貨利益	(	874)	390
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		25,502	(20,992)
應收帳款	(	6,688)	(75,824)
其他應收款		3,847	1,727
存貨	(	29,864)	51,662
其他流動資產	(	274)	788
其他非流動資產		-	(71)
與營業活動相關之負債之淨變動			
應付票據	(	225)	541
應付帳款	(	32,524)	(2,766)
其他應付款	(	4,785)	842
其他流動負債		14,087	8,877
其他非流動負債		-	12
營運產生之現金流入		81,241	86,696
收取之利息		399	329
支付之利息	(	3,226)	(4,072)
收取之股利		6,730	-
支付所得稅	(	21,501)	(10,368)
營業活動之淨現金流入		63,643	72,585

(續次頁)

上奇泰公司
個體財務報表
民國 107 年 12 月 31 日



單位：新台幣仟元

107 年 1 月 1 日
至 12 月 31 日

106 年 1 月 1 日
至 12 月 31 日

附註

投資活動之現金流量

其他應收款-關係人增加	\$	-	(\$	5,056)
取得透過損益按公允價值衡量之金融資產	(	15,000)		-
取得採用權益法之投資價款	(	31,000)	(	268,884)
處分採用權益法之投資價款		31,406		578,210
購買不動產、廠房及設備價款	(	5,957)	(	982)
處分不動產、廠房及設備價款		-		66
購買無形資產價款	(	99)	(	1,618)
其他非流動資產(增加)減少		17,510	(	42,018)
投資活動之淨現金(流出)流入		<u>3,140</u>		<u>259,718</u>

籌資活動之現金流量

短期借款增加(減少)		210,000	(	190,000)
應付短期票券增加(減少)		(80,000)		80,000
其他非流動負債減少		(179)		-
發放現金股利	六(十五)	(120,517)	(	124,432)
資本公積發放現金股利	六(十四)	(48,432)	(	9,654)
買回庫藏股票	六(十三)	(88,938)		-
籌資活動之淨現金流出		<u>128,066</u>	(	<u>244,086</u>)
本期現金及約當現金(減少)增加數		(67,563)		88,217
期初現金及約當現金餘額	六(一)	<u>120,994</u>		<u>32,777</u>
期末現金及約當現金餘額	六(一)	<u>\$ 53,431</u>	\$	<u>120,994</u>

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：許承強



經理人：許承強



會計主管：黃淑真



上奇科技股份有限公司
個體財務報表附註
民國107年度及106年度

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

一、公司沿革與業務範圍

上奇科技股份有限公司(以下簡稱「本公司」)於中華民國設立，主要營業項目為圖書批發、出版業，事務性機器設備批發、零售業，資訊軟體批發、零售業，其他服務業(代理電腦程式設計)，其他顧問業(電腦管理資訊及自動化系統之分析規劃顧問業務)及資料處理服務業等。本公司股票自民國91年1月23日起在財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心掛牌交易。截至民國107年12月31日止，本公司員工人數為77人。

二、通過財務報告之日期及程序

本個體財務報告已於民國108年3月8日經董事會通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一)已採用金融監督管理委員會(以下簡稱「金管會」)認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

下表彙列金管會認可之民國107年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

<u>新發布/修正/修訂準則及解釋</u>	<u>國際會計準則理事會 發布之生效日</u>
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」	民國107年1月1日
國際財務報導準則第4號之修正「於國際財務報導準則第4號『保險合約』下國際財務報導準則第9號『金融工具』之適用」	民國107年1月1日
國際財務報導準則第9號「金融工具」	民國107年1月1日
國際財務報導準則第15號「客戶合約之收入」	民國107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『客戶合約之收入』之闡釋」	民國107年1月1日
國際會計準則第7號之修正「揭露倡議」	民國106年1月1日
國際會計準則第12號之修正「未實現損失之遞延所得稅資產之認列」	民國106年1月1日
國際會計準則第40號之修正「投資性不動產之轉列」	民國107年1月1日
國際財務報導解釋第22號「外幣交易與預收(付)對價」	民國107年1月1日

2014-2016週期之年度改善-國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」	民國107年1月1日
2014-2016週期之年度改善-國際財務報導準則第12號「對其他個體之權益之揭露」	民國106年1月1日
2014-2016週期之年度改善-國際會計準則第28號「投資關聯企業及合資」	民國107年1月1日

除下列所述者外，本公司經評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與財務績效並無主要影響：

1. 國際財務報導準則第9號「金融工具」

- (1) 金融資產債務工具按企業之經營模式及合約現金流量特性判斷，可分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產及按攤銷後成本衡量之金融資產；金融資產權益工具分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產，除非企業作不可撤銷之選擇將非交易目的之權益工具的公允價值認列於其他綜合損益。
- (2) 金融資產債務工具之減損評估應採預期信用損失模式，於每一資產負債表日評估該工具之信用風險是否有顯著增加，以適用12個月之預期信用損失或存續期間之預期信用損失（於發生減損前之利息收入按資產帳面總額估計）；或是否業已發生減損，於發生減損後之利息收入按提列備抵呆帳後之帳面淨額估計。應收帳款（不包含重大財務組成部分）應按存續期間之預期信用損失衡量備抵損失。
- (3) 本公司對於國際財務報導準則第9號（以下簡稱「IFRS 9」）係採用不重編前期財務報表（以下簡稱「修正式追溯」），對民國107年1月1日之影響，請詳附註十二、（四）說明。

2. 國際財務報導準則第15號「客戶合約之收入」及相關修正

- (1) 國際財務報導準則第15號「客戶合約之收入」取代國際會計準則第11號「建造合約」、國際會計準則第18號「收入」以及其相關解釋及解釋公告。按準則規定收入應於客戶取得對商品或勞務之控制時認列，當客戶已具有主導資產之使用並取得該資產之幾乎所有剩餘效益之能力時表示客戶取得對商品或勞務之控制。此準則之核心原則為「企業認列收入以描述對客戶所承諾之商品或勞務之移轉，該收入之金額反映該等商品或勞務換得之預期有權取得之對價」。企業按核心原則認列收入時需運用下列五步驟來決定收入認列的時點及金額：
 - 步驟1：辨認客戶合約。
 - 步驟2：辨認合約中之履約義務。
 - 步驟3：決定交易價格。
 - 步驟4：將交易價格分攤至合約中之履約義務。
 - 步驟5：於（或隨）企業滿足履約義務時認列收入。

此外，準則亦包括一套整合性之揭露規定，該等規定將使企業對財務報表使用者提供有關客戶合約所產生之收入與現金流量之性質、金額、時間及不確定性之綜合資訊。

(2) 本公司於初次適用國際財務報導準則第 15 號(以下簡稱「IFRS 15」)時，選擇不重編前期財務報表，將初次適用之累積影響數認列於民國 107 年 1 月 1 日之保留盈餘(以下簡稱「修正式追溯」)，關於採修正式追溯過渡作法對民國 107 年 1 月 1 日影響如下：

A. 服務之收入認列

本公司銷售數位印刷機之交易通常包含服務之提供，服務之提供並不涉及客製化或修改，本公司亦無提供重大整合服務，該設備即可正常運作。市場上亦有其他業者可提供類似服務。原會計政策下，本公司並不區分設備銷售與服務之提供。適用 IFRS 15 後，因設備銷售與服務之提供係可區分，故辨認為兩個履約義務分別按適用之準則規定認列收入。

B. 有關初次適用 IFRS 15 之其他揭露請詳附註十二、(五)說明。

3. 國際會計準則第 7 號之修正「揭露倡議」

此修正要求企業增加揭露有關(來自)籌資活動之負債變動，包括來自現金及非現金之變動。

經評估該修正將使本公司增加有關(來自)籌資活動之負債變動之揭露。

(二) 尚未採用金管會認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

下表彙列金管會認可之民國 108 年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
國際財務報導準則第9號之修正「具負補償之提前還款特性」	民國108年1月1日
國際財務報導準則第16號「租賃」	民國108年1月1日
國際會計準則第19號之修正「計畫之修正、縮減或清償」	民國108年1月1日
國際會計準則第28號之修正「關聯企業與合資之長期權益」	民國108年1月1日
國際財務報導解釋第23號「不確定性之所得稅處理」	民國108年1月1日
2015-2017週期之年度改善	民國108年1月1日

除下列所述者外，本公司經評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與財務績效並無重大影響：

國際財務報導準則第 16 號「租賃」

國際財務報導準則第 16 號「租賃」取代國際會計準則第 17 號「租賃」及其相關解釋及解釋公告。此準則規定承租人應認列使用權資產及租賃負債(除租賃期間短於 12 個月或低價值標的資產之租賃外)；出租人會計處理仍相同，按營業租賃及融資租賃兩種類型處理，僅增加相關揭露。

本公司將屬承租人之租賃合約按國際財務報導準則第 16 號處理，惟採用不重編前期財務報表(以下簡稱「修正式追溯」)，對於民國 108 年 1 月 1 日可能分別調增使用權資產及租賃負債\$5,405 及\$5,405。

(三) 國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響

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

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
國際會計準則第1號及國際會計準則第8號之修正「揭露倡議- 重大性之定義」	民國109年1月1日
國際財務報導準則第3號之修正「業務之定義」	民國109年1月1日
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	待國際會計準則理事會決定
國際財務報導準則第17號「保險合約」	民國110年1月1日

本公司經評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與財務績效並無重大影響。

四、重大會計政策之彙總說明

編製本個體財務報告所採用之主要會計政策說明如下。除另有說明外，此等政策在所有報導期間一致適用。

(一) 遵循聲明

本個體財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則編製。

(二) 編製基礎

1. 除下列重要項目外，本個體務報告係按歷史成本編製：

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

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

3. 本公司於民國 107 年 1 月 1 日初次適用 IFRS 9 及 IFRS 15，係採用修正式追溯將轉換差額認列於民國 107 年 1 月 1 日之保留盈餘或其他權益，並未重編民國 106 年度之財務報表及附註。民國 106 年度係依據國際會計準則第 39 號(以下簡稱「IAS 39」)、國際會計準則第 18 號(以下簡稱「IAS 18」)及其相關解釋及解釋公告編製，所採用之重大會計政策及重要會計項目之說明，請詳附註十二、(四)及(五)說明。

(三)外幣換算

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

1. 外幣交易及餘額

- (1) 外幣交易採用交易日或衡量日之即期匯率換算為功能性貨幣，換算此等交易產生之換算差額認列為當期損益。
- (2) 外幣貨幣性資產及負債餘額，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之換算差額認列為當期損益。
- (3) 外幣非貨幣性資產及負債餘額，屬透過損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列為當期損益；屬透過其他綜合損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列於其他綜合損益項目；屬非按公允價值衡量者，則按初始交易日之歷史匯率衡量。所有兌換損益按交易性質在損益表之「其他利益及損失」列報。

2. 國外營運機構之換算

- (1) 功能性貨幣與表達貨幣不同之所有集團個體及關聯企業，其經營結果和財務狀況以下列方式換算為表達貨幣：
 - A. 表達於每一資產負債表之資產及負債係以該資產負債表日之收盤匯率換算；
 - B. 表達於每一綜合損益表之收益及費損係以當期平均匯率換算；及
 - C. 所有因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益。
- (2) 當部分處分或出售之國外營運機構為子公司時，係按比例將認列為其他綜合損益之累計兌換差額重新歸屬予該國外營運機構之非控制權益。惟當本公司即使仍保留對前子公司之部分權益，但已喪失對國外營運機構屬子公司之控制，則係以處分對國外營運機構之全部權益處理。
- (3) 收購國外個體產生之商譽及公允價值調整視為該國外個體之資產及負債，並按期末匯率換算。

(四) 資產負債區分流動及非流動之分類標準

1. 資產符合下列條件之一者，分類為流動資產：

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

本公司將所有不符合上述條件之資產分類為非流動。

2. 負債符合下列條件之一者，分類為流動負債：

- (1) 預期將於正常營業週期中清償者。
- (2) 主要為交易目的而持有者。
- (3) 預期於資產負債表日後十二個月內到期清償者。
- (4) 不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少十二個月者。負債之條款，可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致清償者，不影響其分類。

本公司將所有不符合上述條件之負債分類為非流動。

(五) 透過損益按公允價值衡量之金融資產

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

(六) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

1. 係指原始認列時作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易之權益工具投資的公允價值變動列報於其他綜合損益；或同時符合下列條件之債務工具投資：
 - (1) 在以收取合約現金流量及出售為目的之經營模式下持有該金融資產。
 - (2) 該金融資產之合約條款產生特定日期之現金流量，完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。
2. 本公司對於符合交易慣例之透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產係採用交易日會計。

3. 本公司於原始認列時按其公允價值加計交易成本衡量，後續按公允價值衡量：

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

(七) 按攤銷後成本衡量之金融資產

1. 係指同時符合下列條件者：

(1) 在以收取合約現金流量為目的之經營模式下持有該金融資產。

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

2. 本公司對於符合交易慣例之按攤銷後成本衡量之金融資產係採用交易日會計。

3. 本公司於原始認列時按其公允價值加計交易成本衡量，後續採有效利息法按攤銷程序於流通期間內認列利息收入，及認列減損損失，並於除列時，將其利益或損失認列於損益。

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

(八) 應收帳款及票據

1. 係指依合約約定，已具無條件收取因移轉商品或勞務所換得對價金額權利之帳款及票據。

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

(九) 金融資產減損

本公司於每一資產負債表日，就透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資及按攤銷後成本衡量之金融資產，考量所有合理且可佐證之資訊(包括前瞻性者)後，對自原始認列後信用風險並未顯著增加者，按 12 個月預期信用損失金額衡量備抵損失；對自原始認列後信用風險已顯著增加者，按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失；就不包含重大財務組成部分之應收帳款，按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失。

(十) 應收租賃款(出租人)

依據租賃契約之條件，當租賃所有權之幾乎所有風險與報酬由承租人承擔時，分類為融資租賃。

- (1) 於租賃開始時，按租賃投資淨額(包含原始直接成本)認列為「應收租賃款」，應收租賃款總額與現值間之差額認列為「融資租賃之未賺得融資收益」。

- (2) 後續採有系統及合理之基礎將融資收益分攤於租賃期間，以反映出租人持有租賃投資淨額之固定報酬率。
- (3) 與期間相關之租賃給付(不包括服務成本)沖減租賃投資總額，以減少本金及未賺得融資收益。

(十一) 金融資產之除列

當本公司對收取來自金融資產現金流量之合約權利失效時，將除列金融資產。

(十二) 存貨

存貨按成本與淨變現價值孰低者衡量，成本依加權平均法決定。比較成本與淨變現價值孰低時，採逐項比較法，淨變現價值係指在正常營業過程中之估計售價減除相關變動銷售費用後之餘額。

(十三) 採用權益法之投資/子公司及關聯企業

1. 子公司指受本公司控制之個體(包括結構型個體)，當本公司暴露於來自對該個體之參與之變動報酬或對該等變動報酬享有權利，且透過對該個體之權力有能力影響該等報酬時，本公司即控制該個體。
2. 本公司與子公司間交易所產生之未實現損益已銷除。子公司之會計政策已作必要之調整，與本公司採用之政策一致。
3. 本公司對子公司取得後之損益份額認列為當期損益，對其取得後之其他綜合損益份額則認列為其他綜合損益。如本公司對子公司所認列之損失份額等於或超過在該子公司之權益時，本公司繼續按持股比例認列損失。
4. 對子公司持股之變動若未導致喪失控制(與非控制權益之交易)，係作為權益交易處理，亦即視為與業主間進行之交易。非控制權益之調整金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額係直接認列為權益。
5. 當本公司喪失對子公司之控制，對前子公司之剩餘投資係按公允價值重新衡量，並作為原始認列金融資產之公允價值或原始認列投資關聯企業或合資之成本，公允價值與帳面金額之差額認列為當期損益。對於先前認列於其他綜合損益與該子公司有關之所有金額，其會計處理與本公司若直接處分相關資產或負債之基礎相同，亦即如先前認列為其他綜合損益之利益或損失，於處分相關資產或負債時將被重分類為損益，則當喪失對子公司之控制時，將該利益或損失自權益重分類為損益。
6. 關聯企業指所有本公司對其有重大影響而無控制之個體，一般係直接或間接持有其 20% 以上表決權之股份。本公司對關聯企業之投資採用權益法處理，取得時依成本認列。
7. 本公司對關聯企業取得後之損益份額認列為當期損益，對其取得後之其他綜合損益份額則認列為其他綜合損益。如本公司對任一關聯企業之損失份額等於或超過其在該關聯企業之權益(包括任何其他無擔保之應收款)，本公司不認列進一步之損失，除非本公司對該關聯企業發生法定義務、推定義務或已代其支付款項。

8. 當關聯企業發生非損益及其他綜合損益之權益變動且不影響對關聯企業之持股比例時，本公司將所有權益變動按持股比例認列為「資本公積」。
9. 本公司與關聯企業間交易所產生之未實現損益已依其對關聯企業之權益比例銷除；除非證據顯示該交易所轉讓之資產已減損，否則未實現損失亦予以銷除。關聯企業之會計政策已作必要之調整，與本公司採用之政策一致。
10. 當公司喪失對關聯企業之重大影響，對原關聯企業之剩餘投資係按公允價值重新衡量，公允價值與帳面金額之差額認列為當期損益。
11. 當本公司處分關聯企業時，如喪失對該關聯企業之重大影響，對於先前認列於其他綜合損益與該關聯企業有關之所有金額，其會計處理與本公司若直接處分相關資產或負債之基礎相同，亦即如先前認列為其他綜合損益之利益或損失，於處分相關資產或負債時將被重分類為損益，則當喪失對關聯企業之重大影響時，將該利益或損失自權益重分類為損益。如仍對該關聯企業有重大影響，僅按比例將先前在其他綜合損益中認列之金額依上述方式轉出。
12. 依「證券發行人財務報告編製準則」規定，個體財務報告當期損益及其他綜合損益應與合併基礎編製之財務報告中當期損益及其他綜合損益歸屬於母公司業主之分攤數相同，個體財務報告業主權益應與合併基礎編製之財務報告中歸屬於母公司業主之權益相同。

(十四) 不動產、廠房及設備

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

房屋及建築	15~50年
其他設備	2~5年

(十五) 營業租賃(承租人)

營業租賃之給付扣除自出租人收取之任何誘因，於租賃期間內按直線法攤銷認列為當期損益。

(十六) 無形資產

電腦軟體以取得成本認列，依直線法按估計耐用年限 3~5 年攤銷。

(十七) 非金融資產減損

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

(十八) 借款

借款於原始認列時按公允價值扣除交易成本後之金額衡量，後續就扣除交易成本之價款與贖回價值之任何差額採有效利息法按攤銷後成本於借款期間內衡量。

(十九) 應付帳款及票據

應付帳款及票據係在正常營業過程中自供應商取得商品或勞務而應支付之義務。於原始認列時按公允價值衡量，後續採有效利息法按攤銷後成本衡量。惟屬未付息之短期應付帳款，因折現影響不重大，後續以原始發票金額衡量。

(二十) 金融負債之除列

本公司於合約所載之義務履行、取消或到期時除列金融資產。

(二十一) 非避險之衍生工具及嵌入衍生工具

非避險之衍生工具於原始認列時按簽訂合約當日之公允價值衡量，帳列透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債，後續按公允價值衡量，其利益或損失認列於損益。

(二十二) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利係以預期支付之非折現金額衡量，並於相關服務提供時認列為費用。

2. 退休金

(1) 確定提撥計畫

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

(2) 確定福利計畫

A. 確定福利計畫下之淨義務係以員工當期或過去服務所賺得之未來福利金額折現計算，並以資產負債表日之確定福利義務現值減除計畫資產之公允價值。確定福利淨義務每年由精算師採用預計單位福利法計算，折現率係使用政府公債（於資產負債表日）之市場殖利率。

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

3. 員工酬勞及董監酬勞

員工酬勞及董監酬勞係於具法律或推定義務且金額可合理估計時，認列為費用及負債。嗣後決議實際配發金額與估列金額有差異時，則按會計估計變動處理。另以股票發放員工酬勞者，計算股數之基礎為董事會決議日前一收盤價。

(二十三) 員工股份基礎給付

以權益交割之股份基礎給付協議係於給與日以所給與權益商品之公允價值衡量所取得之員工勞務，於既得期間認列為酬勞成本，並相對調整權益。權益商品之公允價值應反映市價既得條件及非既得條件之影響。認列之酬勞成本係隨著預期將符合服務條件及非市價既得條件之獎勵數量予以調整，直至最終認列金額係以既得日既得數量認列。

(二十四) 所得稅

1. 所得稅費用包含當期及遞延所得稅。除與列入其他綜合損益或直接列入權益之項目有關之所得稅分別列入其他綜合損益或直接列入權益外，所得稅係認列於損益。
2. 本公司依據營運及產生應課稅所得之所在國家在資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率計算當期所得稅。管理階層就適用所得稅相關法規定期評估所得稅申報之狀況，並在適用情況下根據預期須向稅捐機關支付之稅款估列所得稅負債。未分配盈餘依所得稅法加徵之所得稅，嗣盈餘產生年度之次年度於股東會通過盈餘分派案後，始就實際盈餘之分派情形，認列未分配盈餘所得稅費用。

3. 遞延所得稅採用資產負債表法，按資產及負債之課稅基礎與其於個體資產負債表之帳面金額所產生之暫時性差異認列。源自於原始認列之商譽所產生之遞延所得稅負債則不予認列，若遞延所得稅源自於交易（不包括企業個體）中對資產或負債之原始認列，且在交易當時未影響會計利潤或課稅所得（課稅損失），則不予認列。若投資子公司及關聯企業產生之暫時性差異，本公司可以控制暫時性差異迴轉之時點，且暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者則不予認列。遞延所得稅採用在資產負債表日已立法或已實質性立法，並於有關之遞延所得稅資產實現或遞延所得稅負債清償時預期適用之稅率（及稅法）為準。
4. 遞延所得稅資產於暫時性差異很有可能用以抵減未來應課稅所得之範圍內認列，並於每一資產負債表日重評估未認列及已認列之遞延所得稅資產。
5. 當有法定執行權將所認列之當期所得稅資產及負債金額互抵且有意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵；當有法定執行權將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵，且遞延所得稅資產及負債由同一稅捐機關課徵所得稅之同一納稅主體、或不同納稅主體產生但各主體意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將遞延所得稅資產及負債互抵。

(二十五) 股本

本公司買回已發行股票時，將所支付之對價包括任何可直接歸屬之增額成本以稅後淨額認列為股東權益之減項。買回之股票後續再發行時，所收取之對價扣除任何可直接歸屬之增額成本及所得稅影響後與帳面價值之差額認列為股東權益之調整。

(二十六) 股利分配

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

(二十七) 收入認列

1. 商品銷售

- (1) 本公司銷售代理原廠之軟硬體相關產品，銷貨收入於產品之控制移轉予客戶時認列，即當產品被交付予客戶，且本公司並無尚未履行之履約義務可能影響客戶接受該產品時。
- (2) 銷售收入以合約價格扣除估計銷貨折讓之淨額認列。銷貨退回之估計，係於銷售時點依據歷史經驗採期望值法估計該等退貨。歷年來退回產品之數量穩定，故評估所認列之累計收入高度很有可能不會發生重大迴轉。後續於每一資產負債表日重新評估假設之有效性，並更新估計退貨金額。

(3)應收帳款於商品交付予客戶時認列，因自該時點起本公司對合約價款具無條件權利，僅須時間經過即可自客戶收取對價。

2. 電腦管理及印刷機服務

(1)本公司提供電腦管理資訊及印刷機轉速、保養等相關服務。勞務收入於服務提供予客戶之財務報導期間內認列為收入。

(2)部分客戶合約中包含多項應交付之商品或勞務，例如硬體及軟體安裝。多數情況下，安裝之性質簡易，未涉及整合服務，且可由其他公司及廠商執行，故將安裝辨認為單獨履約義務。交易價格以相對單獨售價為基礎分攤至合約中每一履約義務。若合約包含硬體之銷售，硬體之收入於硬體交付予客戶，法定所有權移轉予客戶，且客戶已接受該硬體之時點認列。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

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

(一)會計政策採用之重要判斷

無。

(二)重要會計估計及假設

1. 應收帳款之估計減損

減損損失之金額係考量前瞻性資訊等各項指標後所評估之預期信用減損損失。若未來前瞻性資訊等各項指標趨緩或下滑，則可能會產生重大減損損失。

民國 107 年 12 月 31 日本公司應收帳款之帳面金額為\$277,674。

2. 存貨之評價

由於存貨須以成本與淨變現價值孰低者計價，故本公司必須運用判斷及估計決定資產負債表日存貨之淨變現價值。由於科技快速變遷，本公司評估資產負債表日存貨因正常損耗、過時陳舊或無市場銷售價值之金額，並將存貨成本沖減至淨變現價值。此存貨評價主要係依未來特定期間內之產品需求為估計基礎，故可能產生重大變動。

民國 107 年 12 月 31 日本公司存貨之帳面金額為\$106,327。

六、重要會計科目之說明

(一)現金

	107年12月31日	106年12月31日
庫存現金及週轉金	\$ 138	\$ 158
支票存款及活期存款	53,293	120,836
	<u>\$ 53,431</u>	<u>\$ 120,994</u>

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

(二)透過損益按公允價值衡量之金融資產

項目	107年12月31日
流動項目：	
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產	
上市櫃公司股票	\$ 6,567
興櫃公司股票	4,885
	11,452
評價調整	(6,022)
小計	5,430
非流動項目：	
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產	
非上市、上櫃、興櫃股票	\$ 92,906
評價調整	(626)
小計	92,280
合計	<u>\$ 97,710</u>

1. 透過損益按公允價值衡量之金融資產認列於損益之明細如下：

	107年度
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產	
權益工具	<u>(\$ 1,232)</u>

2. 本公司透過損益按公允價值衡量之金融資產未有提供作為質押擔保之情形。
3. 相關信用風險資訊請詳附註十二、(二)。
4. 民國 106 年 12 月 31 日之資訊請詳附註十二、(四)說明。

(三) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

項目	107年12月31日
非流動項目：	
非上市、上櫃、興櫃股票	\$ 10,000
評價調整	(400)
合計	<u>\$ 9,600</u>

1. 本公司選擇將屬策略性投資之權益投資分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，該等投資於民國 107 年 12 月 31 日之公允價值為 \$9,600。

2. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產認列於損益及綜合損益之明細如下：

	107年度
<u>透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具</u>	
認列於其他綜合損益之公允價值變動	<u>\$ -</u>

3. 本公司透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未有提供作為質押擔保之情形。

4. 相關信用風險資訊請詳附註十二、(二)。

5. 民國 106 年 12 月 31 日之資訊請詳附註十二、(四)說明。

(四) 應收票據及帳款

	107年12月31日	106年12月31日
應收票據	\$ 32,822	\$ 58,324
減：備抵損失	(101)	(178)
	<u>\$ 32,721</u>	<u>\$ 58,146</u>
應收帳款	\$ 241,868	\$ 275,758
應收租賃款	39,954	-
減：融資租賃之未賺得融資收益	(2,892)	-
應收帳款-關係人(註)	8,153	4,637
	287,083	280,395
減：備抵損失	(9,409)	(9,822)
	<u>\$ 277,674</u>	<u>\$ 270,573</u>

註：應收帳款-關係人請詳附註七之說明。

1. 應收帳款及應收票據之帳齡分析如下：

	107年12月31日		106年12月31日	
	應收帳款	應收票據	應收帳款	應收票據
未逾期	\$ 276,785	\$ 32,822	\$ 276,032	\$ 58,324
逾期0-90天	2,659	-	2,557	-
逾期91-180天	1,944	-	1,713	-
逾期超過181天以上	5,695	-	93	-
	<u>\$ 287,083</u>	<u>\$ 32,822</u>	<u>\$ 280,395</u>	<u>\$ 58,324</u>

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

2. 本公司以融資租賃出租數位印刷資產，依據租賃契約之條款，該數位印刷資產將於到期時移轉所有權予承租人，預期所有之租賃款項將依約定按時收取。本公司於民國 107 年 12 月 31 日之租賃投資總額及應收最低租賃給付現值如下：

	107年12月31日		
	應收租賃款總額	未賺得融資收益	應收租賃款淨額
不超過1年	\$ 4,279	(\$ 541)	\$ 3,738
超過1年但不超過5年	17,452	(1,768)	15,684
超過5年	18,223	(583)	17,640
	<u>\$ 39,954</u>	<u>(\$ 2,892)</u>	<u>\$ 37,062</u>

3. 相關應收帳款及應收票據信用風險資訊請詳附註十二、(二)。

(五) 存貨

	107年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
電腦軟、硬體存貨	<u>\$ 119,316</u>	<u>(\$ 12,989)</u>	<u>\$ 106,327</u>
	106年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
電腦軟、硬體存貨	<u>\$ 80,054</u>	<u>(\$ 3,348)</u>	<u>\$ 76,706</u>

本公司當期認列為費損之存貨成本：

	107年度	106年度
已出售存貨成本	\$ 766,008	\$ 729,509
勞務成本	1,514	-
存貨跌價損失(回升利益)(註)	9,641	(1,136)
	<u>\$ 777,163</u>	<u>\$ 728,373</u>

註：主係因存貨去化，致產生回升利益。

(六) 採用權益法之投資

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
子公司：		
GrandTech (B. V. I.) Inc. (GrandTech (B. V. I.))	\$ 514,961	\$ 443,965
GrandTech (Cayman) Inc.	168,489	135,218
深石數位(股)公司	55,375	51,996
奇能數位科技(股)公司(奇能數位)	(315)	(315)
碩泰網通(股)公司	-	38,662
高傑信(股)公司(高傑信)	20,865	20,716
高盛應用科技(股)公司(高盛)	13,515	14,534
Grandtech Cloud Service Ltd.	103,834	98,341
昕奇雲端科技(股)公司(昕奇雲端)	61,324	24,648
關聯企業：		
唯客科技(股)公司	477	478
	<u>938,525</u>	<u>828,243</u>
採用權益法之投資貸餘帳列		
其他非流動負債	315	315
	<u>\$ 938,840</u>	<u>\$ 828,558</u>

1. 子公司

- (1) 有關本公司之子公司資訊，請詳本公司民國 107 年度合併財務報表附註四(三)之說明。
- (2) 本公司為集團整體營運組織運作規劃考量，民國 106 年 2 月以 \$214,200 仟元處分佳能國際股權予宏矜，請詳本公司民國 107 年度合併財務報表附註四(三)之說明。
- (3) 本公司為集團整體營運組織運作規劃考量，民國 106 年 2 月以 \$120,000 仟元處分宏矜股權 24.80% 股予能率網通股份有限公司及 8.26% 股權予能率壹創業投資股份有限公司。請詳本公司民國 107 年度合併財務報表附註四(三)之說明。
- (4) 宏矜民國 106 年 3 月間進行董事改選，本公司未取得董事席次，持股比例 17.94%，重分類至「以成本衡量之金融資產」。
- (5) 為子公司 GrandTech Systems 資金需求，民國 106 年 5 月辦理現金增資馬幣 1,000 萬元(約新台幣 69,670 仟元)，請詳本公司民國 107 年度合併財務報表附註四(三)之說明。
- (6) 本公司為集團整體營運組織運作規劃考量，本集團民國 106 年 6 月，以對價 \$2,002 取得碩泰 4.81% 之股權，加上以前年度已持有之 58.44% 股權，共計持有 63.25%，請詳本公司民國 107 年度合併財務報表附註四(三)之說明。
- (7) 本公司為集團整體營運組織運作規劃考量為強化集團企業用戶事業於製造業的佈局及深化 Autodesk 原廠的關係與市占率，民國 106 年 8 月以對價 \$7,350 取得高盛 51% 股權，請詳本公司民國 107 年度合併財務報表附註四(三)之說明。

- (8)本公司為集團整體營運組織運作規劃考量為活化轉投資及提升集團資金運用效率，民國 106 年 8 月將持有之 Senco 55%股權分別以\$54,450 及\$36,300 仟元轉讓予 GrandTech(B. V. I.)及 GrandTech(Cayman)，請詳本公司民國 107 年度合併財務報表附註四(三)之說明。
- (9)本公司為集團整體營運組織運作規劃，為全力推動集團雲端事業以及掌握 Amazon Web Services, Inc. 在亞洲市場的龐大商機，民國 106 年 10 月先後設立 Grandtech Cloud Service Ltd. 及昕奇雲端，實收資本額分別為美金 330 萬元(約新台幣 99,193 仟元)及新台幣 \$29,000 仟元，請詳本公司民國 107 年度合併財務報表附註四(三)之說明。
- (10)為子公司 GrandTech(B. V. I)資金需求，民國 106 年 11 月辦理現金增資美金 180 萬元(約新台幣 54,019 仟元)，請詳本公司民國 107 年度合併財務報表附註四(三)之說明。
- (11)為子公司高盛資金需求，民國 106 年 11 月辦理現金增資新台幣 1,500 萬元，請詳本公司民國 107 年度合併財務報表附註四(三)之說明。
- (12)本公司為配合集團之營運需求調整組織架構，民國 106 年 12 月將持有之 GrandTech Systems 100%股權分別以\$136,400 及\$18,600 仟元轉讓予 GrandTech(B. V. I.)及 GrandTech(Cayman)，請詳本公司民國 107 年度合併財務報表附註四(三)之說明。
- (13)子公司-奇能數位因持續虧損，本公司民國 107 年及 106 年 12 月 31 日對其所認列之損失份額超過在該子公司之權益，金額均為\$315，帳列其他非流動負債項下。
- (14)本公司為配合集團營運需求調整組織架構，民國 107 年 12 月將持有之碩泰 63.25%股權以\$31,500 仟元轉讓與昕奇雲端，請詳本公司民國 107 年度合併財務報告附註四(三)之說明。
- (15)為子公司昕奇雲端資金需求，民國 107 年 12 月辦理現金增資\$31,000 仟元，請詳本公司民國 107 年度合併財務報表附註四(三)之說明。

2. 關聯企業

本公司個別不重大關聯企業之帳面金額及經營成果之份額彙總如下：
民國 107 年及 106 年 12 月 31 日，本公司個別不重大關聯企業之帳面金額分別為\$477 及\$478。

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
本期淨(損)利	(\$ 4)	\$ 78
其他綜合損益(稅後淨額)	<u>-</u>	<u>-</u>
本期綜合損益總額	<u>(\$ 4)</u>	<u>\$ 78</u>

3. 本公司民國 107 年及 106 年度採用權益法認列利益之金額分別為 \$114,877 及\$104,964。

(七) 不動產、廠房及設備

	土地	房屋及建築	其他	合計
107年1月1日				
成本	\$ 90,581	\$ 33,498	\$ 20,653	\$ 144,732
累計折舊	-	(19,387)	(17,125)	(36,512)
	<u>\$ 90,581</u>	<u>\$ 14,111</u>	<u>\$ 3,528</u>	<u>\$ 108,220</u>
107年				
1月1日	\$ 90,581	\$ 14,111	\$ 3,528	\$ 108,220
增添	-	-	5,957	5,957
重分類	-	-	242	242
折舊費用	-	(824)	(1,390)	(2,214)
12月31日	<u>\$ 90,581</u>	<u>\$ 13,287</u>	<u>\$ 8,337</u>	<u>\$ 112,205</u>
107年12月31日				
成本	\$ 90,581	\$ 33,498	\$ 26,784	\$ 150,863
累計折舊	-	(20,211)	(18,447)	(38,658)
	<u>\$ 90,581</u>	<u>\$ 13,287</u>	<u>\$ 8,337</u>	<u>\$ 112,205</u>
	土地	房屋及建築	其他	合計
106年1月1日				
成本	\$ 90,581	\$ 33,498	\$ 18,721	\$ 142,800
累計折舊	-	(18,563)	(16,064)	(34,627)
	<u>\$ 90,581</u>	<u>\$ 14,935</u>	<u>\$ 2,657</u>	<u>\$ 108,173</u>
106年				
1月1日	\$ 90,581	\$ 14,935	\$ 2,657	\$ 108,173
增添	-	-	982	982
處分淨額	-	-	(66)	(66)
重分類	-	-	1,009	1,009
折舊費用	-	(824)	(1,054)	(1,878)
12月31日	<u>\$ 90,581</u>	<u>\$ 14,111</u>	<u>\$ 3,528</u>	<u>\$ 108,220</u>
106年12月31日				
成本	\$ 90,581	\$ 33,498	\$ 20,653	\$ 144,732
累計折舊	-	(19,387)	(17,125)	(36,512)
	<u>\$ 90,581</u>	<u>\$ 14,111</u>	<u>\$ 3,528</u>	<u>\$ 108,220</u>

1. 本公司各項不動產、廠房及設備之重大組成成分及耐用年限如下：

項目	重大組成部分	耐用年限
房屋及建築	建物等	15年~50年
其他	電腦通訊設備等	2年~5年

2. 以不動產、廠房及設備提供擔保之資訊，請詳附註八之說明。

(八) 短期借款

<u>借款性質</u>	<u>107年12月31日</u>	<u>利率區間</u>	<u>擔保品</u>
銀行擔保借款	\$ 200,000	1.00%	請詳附註八
銀行信用借款	160,000	1.00%	-
	<u>\$ 360,000</u>		

<u>借款性質</u>	<u>106年12月31日</u>	<u>利率區間</u>	<u>擔保品</u>
銀行擔保借款	\$ 100,000	1.00%	請詳附註八
銀行信用借款	50,000	1.00%	-
	<u>\$ 150,000</u>		

(九) 應付短期票券

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
應付商業本票	\$ 100,000	\$ 180,000
減：應付短期票券折價	(172)	(75)
	<u>\$ 99,828</u>	<u>\$ 179,925</u>
利率區間	<u>0.928%~0.938%</u>	<u>0.908%~0.938%</u>

(十) 其他應付款

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
應付薪資及獎金	\$ 11,620	\$ 16,531
應付員工酬勞及董監酬勞	16,062	14,215
其他	9,306	10,928
	<u>\$ 36,988</u>	<u>\$ 41,674</u>

(十一) 退休金

1. (1) 本公司依據「勞動基準法」之規定，訂有確定福利之退休辦法，適用於民國 94 年 7 月 1 日實施「勞工退休金條例」前所有正式員工之服務年資，以及於實施「勞工退休金條例」後選擇繼續適用勞動基準法員工之後續服務年資。員工符合退休條件者，退休金之支付係根據服務年資及退休前 6 個月之平均薪資計算，15 年以內(含)的服務年資每滿一年給予兩個基數，超過 15 年之服務年資每滿一年給予一個基數，惟累積最高以 45 個基數為限。本公司按月就薪資總額 2% 提撥退休基金，以勞工退休準備金監督委員會之名義專戶儲存於台灣銀行。另本公司於每年年度終了前，估算前項勞工退休準備金專戶餘額，若該餘額不足給付次一年度內預估符合退休條件之勞工依前述計算之退休金數額，本公司將於次年度三月底前一次提撥其差額。

(2) 資產負債表認列之金額如下：

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
確定福利義務現值	(\$ 1,892)	(\$ 1,894)
計畫資產公允價值	<u>7,282</u>	<u>6,998</u>
淨確定福利資產	<u>\$ 5,390</u>	<u>\$ 5,104</u>

(3) 淨確定福利負債之變動如下：

	<u>確定福利義務現值</u>	<u>計畫資產公允價值</u>	<u>淨確定福利負債</u>
107年			
1月1日餘額	(\$ 1,894)	\$ 6,998	\$ 5,104
當期服務成本	-	-	-
利息(費用)收入	(24)	88	64
前期服務成本	-	-	-
清償損益	-	-	-
	<u>(1,918)</u>	<u>7,086</u>	<u>5,168</u>
再衡量數：			
計畫資產報酬			
(不包括包含於			
利息收入或費用			
人口統計假設			
變動影響數	(7)	-	(7)
財務假設變動	(36)	-	(36)
經驗調整	69	196	265
	<u>26</u>	<u>196</u>	<u>222</u>
提撥退休基金	-	-	-
支付退休金	-	-	-
兌換差額	-	-	-
企業合併之影響	-	-	-
12月31日餘額	<u>(\$ 1,892)</u>	<u>\$ 7,282</u>	<u>\$ 5,390</u>

	<u>確定福利義務現值</u>	<u>計畫資產公允價值</u>	<u>淨確定福利負債</u>
106年			
1月1日餘額	(\$ 1,787)	\$ 6,931	\$ 5,144
利息(費用)收入	(24)	95	71
	<u>(1,811)</u>	<u>7,026</u>	<u>5,215</u>
再衡量數：			
計畫資產報酬 (不包括包含於 利息收入或費用 之金額)			
人口統計假 設變動影響數	(8)	-	(8)
財務假設變 動影響數	(37)	-	(37)
經驗調整	(38)	(28)	(66)
	<u>(83)</u>	<u>(28)</u>	<u>(111)</u>
12月31日餘額	(\$ <u>1,894</u>)	\$ <u>6,998</u>	\$ <u>5,104</u>

- (4) 本公司之確定福利退休計畫基金資產，係由臺灣銀行按該基金年度投資運用計畫所定委託經營項目之比例及金額範圍內，依勞工退休基金收支保管及運用辦法第六條之項目（即存放國內外之金融機構，投資國內外上市、上櫃或私募之權益證券及投資國內外不動產之證券化商品等）辦理委託經營，相關運用情形係由勞工退休基金監理會進行監督。該基金之運用，其每年決算分配之最低收益，不得低於依當地銀行二年定期存款利率計算之收益，若有不足，則經主管機關核准後由國庫補足。因本公司無權參與該基金之運作及管理，故無法依國際會計準則第19號第142段規定揭露計畫資產公允價值之分類。民國107年及106年12月31日構成該基金總資產之公允價值，請詳政府公告之各年度之勞工退休基金運用報告。
- (5) 有關退休金之精算假設彙總如下：

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
折現率	<u>1.125%</u>	<u>1.25%</u>
未來薪資增加率	<u>2.000%</u>	<u>2.00%</u>

對於未來死亡率之假設係按照臺灣壽險業第五回經驗生命表公布的統計數字及經驗估計。

因採用之主要精算假設變動而影響之確定福利義務現值分析如下：

	折現率		未來薪資增加率	
	增加0.25%	減少0.25%	增加0.25%	減少0.25%
107年12月31日				
對確定福利義務現值之影響	\$ 72	(\$ 75)	(\$ 73)	\$ 70
106年12月31日				
對確定福利義務現值之影響	\$ 75	(\$ 79)	(\$ 77)	\$ 74

上述之敏感度分析係基於其他假設不變之情況下分析單一假設變動之影響。實務上許多假設之變動則可能係屬連動。敏感度分析係與計算資產負債表之淨退休金負債所採用之方法一致。

本期編製敏感度分析所使用之方法與假設與前期相同。

(6)本公司於民國 108 年度預計支付予退休計畫之提撥金為\$0。

(7)截至民國 107 年 12 月 31 日，該退休計畫之加權平均存續期間為 17 年。退休金支付之到期分析如下：

短於1年	\$	83
1-5年		433
5-10年		582
10年以上		1,065
	\$	<u>2,163</u>

2.(1)自民國 94 年 7 月 1 日起，本公司依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本公司就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部分，每月按薪資之 6% 提繳勞工退休金至勞保局員工個人帳戶，員工退休金之支付依員工個人之退休金專戶及累積收益之金額採月退休金或一次退休金方式領取。

(2)民國 107 年及 106 年度，本公司依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為\$2,571 及\$2,385。

(十二)股份基礎給付

1.民國 107 年及 106 年度，本公司之股份基礎給付協議如下：

協議之類型	給與日	給與數量(仟股)	合約期間	既得條件
庫藏股票轉讓予員工	105年4月7日	450	不適用	立即既得
庫藏股票轉讓予員工	104年11月10日	850	不適用	立即既得

上述股份基礎給付協議均係以權益交割。

2.本公司庫藏股票轉讓予員工使用 Black-Scholes 選擇權評價模式估計庫藏股票轉讓予員工認股權憑證之公允價值，相關資訊如下：

協議之 類型	給與日	股價	履約 價格	預期波 動率(註)	預期存 續期間	預期 股利	無風 險利率	每單位 公允價值
庫藏股票轉 讓予員工	105.04.07	32.1元	25.16元	42.729%	0.01年	0%	0.67%	6.94元
庫藏股票轉 讓予員工	104.11.10	26元	25.16元	52.360%	0.02年	0%	0.19%	1.24元

註：預期波動率係採用最近期與該認股權預期存續期間約當之期間作為樣本區間之股價，並以該期間內股票報酬率之標準差估計而得。

(十三)股本

- 民國 107 年 12 月 31 日止，本公司額定資本額為\$1,050,000，分為105,000 仟股，實收資本額為\$563,160，每股面額新台幣 10 元。本公司已發行股份之股款均已收訖。

本公司於民國 106 年 6 月 22 日經股東會決議以股票股利\$26,817 辦理盈餘轉增資，每股面額新台幣 10 元，共計發行 2,681,716 股，該增資案業經辦理變更登記完成。

本公司普通股期初與期末流通在外股數調節如下(仟股)：

	107年	106年
1月1日	56,316	53,634
未分配盈餘轉增資	-	2,682
庫藏股買回	(1,888)	-
12月31日	54,428	56,316

2. 庫藏股票

(1) 股份收回原因及其數量變動情形：

收回原因	107年			
	1月1日	本期增加	本期減少	12月31日
供轉讓股份予員工	1,509	1,888	(1,509)	1,888

收回原因	106年			
	1月1日	本期增加	本期減少	12月31日
供轉讓股份予員工	1,509	-	-	1,509

- 證券交易法規定公司對買回發行在外股份之數量比例，不得超過公司已發行股份總數百分之十，收買股份之總金額，不得逾保留盈餘加計發行股份溢價及已實現之資本公積金額。本公司民國 104 年 6 月 10 日及 8 月 25 日董事會決議通過買回股份轉讓予員工，故本公司已於民國 104 年 6 月及 10 月間買回庫藏股票 2,809 仟股，金額為\$69,800。另本公司民國 107 年 7 月 11 日董事會決議通過買回股份轉讓予員工，故本公司已於民國 107 年 7 月到 9 月間買回庫藏股票 1,888 仟股，金額為\$88,938。

- (3)本公司為激勵員工士氣及提升員工向心力，分別於民國 105 年 4 月 7 日及民國 104 年 11 月 10 日經董事會決議將庫藏股票 450 仟股及 850 仟股轉讓予員工，相關資訊請詳附註六(十二)。
- (4)本公司持有之庫藏股票依證券交易法規定不得質押，於未轉讓前亦不得享有股東權利。
- (5)依證券交易法規定，因供轉讓股份予員工所買回之股份，應於買回之日起三年內將其轉讓，逾期未轉讓者，視為公司未發行股份，並應辦理變更登記銷除股份。而為維護公司信用及股東權益所買回股份，應於買回之日起六個月內辦理變更登記銷除股份。本公司於 107 年 12 月辦理註銷庫藏股 1,509 仟股。
- (6)本公司於民國 107 年 6 月 12 日股東會決議通過擬以私募方式辦理現金增資，自股東會決議日一年內預計分三次辦理，現金增資用途為增加營運資金，私募股數以 2,500 仟股為上限，預計每股認購價格為 41.66 元；本次私募普通股之權利義務除證交法規定有流通轉讓之限制且須於交付日滿三年並補辦公開發行後才能申請上市掛牌交易外，餘與其他之已發行普通股同。

(十四) 資本公積

- 依公司法規定，超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得之資本公積，除得用於彌補虧損外，於公司無累積虧損時，按股東原有股份之比例發給新股或現金。另依證券交易法之相關規定，以上開資本公積撥充資本時，每年以其合計數不超過實收資本額百分之十為限。公司非於盈餘公積填補資本虧損仍有不足時，不得以資本公積補充之。
- 民國 107 年 6 月 12 日經股東會決議，已超過票面金額發行股票所得溢額之資本公積配發現金，金額為\$48,432(每股新台幣 0.86 元)。

	107年度			
	發行溢價	庫藏股票 交易	認列對 子公司所有 權益變動數	合計數
1月1日	\$ 319,363	\$ 4,078	\$ 420	\$ 323,861
庫藏股票註銷	(7,071)	(4,078)	-	(11,149)
資本公積分配現金	(48,432)	-	-	(48,432)
12月31日	<u>\$ 263,860</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 420</u>	<u>\$ 264,280</u>

106年度

	認列對			
	發行溢價	庫藏股票 交易	子公司所有 權益變動數	合計數
1月1日	\$ 329,017	\$ 4,078	\$ 632	\$ 333,727
資本公積分配現金 (	9,654)	-	-	(\$ 9,654)
認列對子公司權益 變動數	-	-	(212)	(\$ 212)
12月31日	\$ 319,363	\$ 4,078	\$ 420	\$ 323,861

3. 另民國 108 年 3 月 8 日經董事會提以超過票面金額發行股票所得溢額之資本公積配發現金，金額為\$24,275(每股新台幣 0.446 元)。

(十五) 保留盈餘

1. 依本公司民國 106 年 6 月 22 日股東會決議修正後之章程規定，年度總決算如有盈餘，除依法完納一切稅捐外，應先彌補以往年度虧損，次提列百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積累積已達實收資本總額時，不在此限。必要時得依法令或證券主管機關規定提列或迴轉特別盈餘公積，如尚有餘額，再併同期初未分配盈餘，視當年度資金狀況及經濟發展由董事會決議保留或分派股東股利，並提請股東會同意。
2. 本公司股利政策之執行方式，需考量公司未來之資本預算規劃，與滿足股東對現金流入之需求，暨確保市場競爭力等相關因素，其中現金股利應不低於股東紅利總額之百分之十。
3. 法定盈餘公積除彌補公司虧損及按股東原有股份之比例發給新股或現金外，不得使用之，惟發給新股或現金者，以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。
4. 本公司分派盈餘時，依法令規定須就當年度資產負債表日之其他權益項目借方餘額提列特別盈餘公積始得分派，嗣後其他權益項目借方餘額迴轉時，迴轉金額得列入可供分派盈餘中。
5. 民國 107 年及 106 年度認列為分配與業主之股利分別為\$120,517(每股新台幣 2.14 元)及\$151,249(每股新台幣 2.82 元)。民國 108 年 3 月 8 日經董事會提議對民國 107 年度之盈餘分派每普通股股利 3.154 元(含股票股利每股新台幣 0.5 元)，股利總計\$171,666。
6. 有關員工酬勞及董監酬勞資訊，請詳附註六(二十)之說明。

(十六) 營業收入

	107年度
客戶合約之收入	
銷貨收入	\$ 817,250
勞務收入	156,346
合計	\$ 973,596

1. 客戶合約收入之細分

本公司之收入源於提供隨時間逐步移轉及於某一時點移轉之商品及勞務，收入可細分為下列主要地理區域：

107年度	台灣地區	大中華地區	其他地區	合計
收入認列時點				
於某一時點認列之收入	\$ 928,609	\$ 12	\$ -	\$ 928,621
隨時間逐步認列之收入	39,811	3,710	1,454	44,975
	<u>\$ 968,420</u>	<u>\$ 3,722</u>	<u>\$ 1,454</u>	<u>\$ 973,596</u>

2. 合約負債(表列其他流動負債)

本集團認列客戶合約收入相關之合約負債如下：

	107年12月31日
合約負債：	
合約負債-預收貨款	\$ <u>22,532</u>

3. 民國 106 年度營業收入之相關揭露請詳附註十二(五)。

(十七) 其他收入

	107年度	106年度
租金收入	\$ 2,176	\$ 2,304
利息收入	399	329
股利收入	6,730	4,993
	<u>\$ 9,305</u>	<u>\$ 7,626</u>

(十八) 其他利益及損失

	107年度	106年度
淨外幣兌換利益	\$ 817	\$ 4,387
透過損益按公允價值衡量之金融資產		
淨損失	(1,232)	-
處分投資利益(損失)	-	(24,454)
其他(損失)利益	1,830	2,906
	<u>\$ 1,415</u>	<u>(\$ 17,161)</u>

(十九) 財務成本

	107年度	106年度
利息費用：		
銀行借款	\$ 3,327	\$ 4,026

(二十)員工福利費用、折舊及攤銷費用

功能別 性質別	107年度		
	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	\$ 1,466	\$ 56,862	\$ 58,328
勞健保費用	24	5,058	5,082
退休金費用	9	2,508	2,517
董事酬金	-	3,068	3,068
其他用人費用	-	4,641	4,641
折舊費用	-	2,214	2,214
攤銷費用	-	365	365

功能別 性質別	106年度		
	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	\$ 1,806	\$ 61,529	\$ 63,335
勞健保費用	32	4,744	4,776
退休金費用	-	2,315	2,315
董監酬勞		2,516	2,516
其他用人費用	-	3,772	3,772
折舊費用	-	1,878	1,878
攤銷費用	-	139	139

附註：本年度及前一年度之員工人數分別為 77 人及 75 人，其中未兼任員工之董事人數分別為 7 人及 7 人。

1. 依本公司民國 106 年 6 月 22 日股東會決議修正後之章程規定，本公司於分派盈餘時，應分派員工酬勞 6%~11%(其對象為本公司及符合一定條件之從屬公司員工，該一定條件由董事會訂定之)，董事監察人酬勞不高於 3%。
2. 本公司民國 107 年及 106 年度員工酬勞估列金額分別為 \$14,172 及 \$12,185；董監酬勞估列金額分別為 \$1,890 及 \$2,030，前述金額帳列薪資費用科目。
民國 107 年度係依該年度之獲利情況，以章程訂定之成數為基礎估列。董事會決議實際配發金額為 \$16,062。其中員工酬勞將採現金之方式發放。
3. 經董事會決議之民國 106 年度員工酬勞及董監酬勞與民國 106 年度財務報告認列之金額一致。
4. 本公司董事會通過及股東會決議之員工酬勞及董監酬勞相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(二十一) 所得稅

1. 所得稅費用

(1) 所得稅費用組成部分：

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
當期所得稅：		
當期所得產生之所得稅	\$ 18,662	\$ 17,329
未分配盈餘加徵10%所得稅	-	62
以前年度所得稅低(高)估數	636 (	790)
暫時性差異之原始產生及迴轉	(1,877)	169
稅率改變之影響	(693)	-
所得稅費用	<u>\$ 16,728</u>	<u>\$ 16,770</u>

(2) 與其他綜合損益相關之所得稅金額：

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
確定福利義務之再衡量數	(\$ 44)	\$ 19
	<u>(\$ 44)</u>	<u>\$ 19</u>

2. 所得稅費用與會計利潤關係

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅	\$ 44,027	\$ 32,106
按稅法規定免課稅之所得	(26,945)	(14,516)
暫時性差異未認列遞延所得稅資產	(297)	(92)
以前年度所得稅低(高)估數	636 (	790)
未分配盈餘加徵10%所得稅	-	62
稅法修正之所得稅影響數	(693)	-
所得稅費用	<u>\$ 16,728</u>	<u>\$ 16,770</u>

3. 因暫時性差異而產生各遞延所得稅資產或負債金額如下：

107年度				
		認列於其他		
	1月1日	認列於損益	綜合淨利	12月31日
-遞延所得稅資產：				
呆帳損失超限	\$ 1,125	\$ 240	\$ -	\$ 1,365
存貨跌價損失	569	2,029	-	2,598
未休假獎金	397	70	-	467
未實現銷貨毛利	96	(9)	-	87
退休金超限	497	88	-	585
減損損失	1,085	192	-	1,277
未實現兌換損失	159	(40)	-	119
	<u>\$ 3,928</u>	<u>\$ 2,570</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 6,498</u>
-遞延所得稅負債：				
員工福利	(\$ 1,102)	-	(44)	(1,146)
106年度				
		認列於其他		
	1月1日	認列於損益	綜合淨利	12月31日
-遞延所得稅資產：				
呆帳損失超限	\$ 1,153	(\$ 28)	\$ -	\$ 1,125
存貨跌價損失	762	(193)	-	569
未休假獎金	397	-	-	397
未實現銷貨毛利	162	(66)	-	96
退休金超限	497	-	-	497
減損損失	1,085	-	-	1,085
未實現兌換損失	41	118	-	159
	<u>\$ 4,097</u>	<u>(\$ 169)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 3,928</u>
-遞延所得稅負債：				
員工福利	(1,121)	-	19	(1,102)
	<u>(\$ 1,121)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 19</u>	<u>(\$ 1,102)</u>

4. 未認列為遞延所得稅資產之可減除暫時性差異：

	107年12月31日	106年12月31日
可減除暫時性差異	<u>\$ 2,440</u>	<u>\$ 2,440</u>

5. 本公司營利事業所得稅經稅捐稽徵機關核定至民國 105 年度。

6. 台灣所得稅法修正案於民國 107 年 2 月 7 日公布生效，營利事業所得稅之稅率自 17%調增至 20%，此修正自民國 107 年度開始適用。本公司業已就此稅率變動評估相關之所得稅影響。

(二十二) 每股盈餘

	107年度		
	<u>稅後金額</u>	<u>加權平均流通 在外股數(仟股)</u>	<u>每股盈餘 (元)</u>
<u>基本每股盈餘</u>			
本期淨利	\$ 203,406	55,516	\$ <u>3.66</u>
<u>稀釋每股盈餘</u>			
具稀釋作用之潛在普通股之 影響			
員工分紅		<u>370</u>	
本期淨利加潛在普通股之影響	\$ <u>203,406</u>	<u>55,886</u>	\$ <u>3.64</u>
	106年度		
	<u>稅後金額</u>	<u>加權平均流通 在外股數(仟股)</u>	<u>每股盈餘 (元)</u>
<u>基本每股盈餘</u>			
本期淨利	\$ 172,091	56,316	\$ <u>3.06</u>
<u>稀釋每股盈餘</u>			
具稀釋作用之潛在普通股之 影響			
員工分紅		<u>331</u>	
本期淨利加潛在普通股之影響	\$ <u>172,091</u>	<u>56,647</u>	\$ <u>3.04</u>

(二十三) 營業租賃

本公司以營業租賃承租辦公室，租賃期間介於 1 至 3 年。民國 107 年及 106 年度分別認列 \$6,115 及 \$4,947 之租金費用。另因不可取消合約之未來最低租賃給付總額如下：

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
不超過1年	\$ 3,124	\$ 3,016
超過1年但不超過5年	<u>2,593</u>	<u>5,717</u>
	\$ <u>5,717</u>	\$ <u>8,733</u>

(二十四) 來自籌資活動之負債之變動

	<u>短期借款</u>	<u>應付短期票券</u>	<u>來自籌資活動之 負債總額</u>
107年1月1日	\$ 150,000	\$ 180,000	\$ 330,000
籌資現金流量之變動	<u>210,000</u>	<u>(80,000)</u>	<u>130,000</u>
107年12月31日	\$ <u>360,000</u>	\$ <u>100,000</u>	\$ <u>460,000</u>

七、關係人交易

(一) 關係人之名稱及關係

關係人名稱	與本公司之關係
宏矜股份有限公司	其他關係人(自107年9月起非屬關係人)
台灣資料縮影股份有限公司	其他關係人(自107年9月起非屬關係人)
佳能國際股份有限公司	其他關係人(自107年9月起非屬關係人)
高盛應用科技股份有限公司	子公司
高傑信股份有限公司	子公司
昕奇雲端科技股份有限公司	子公司
深石數位股份有限公司(昕奇雲端)	子公司
Grandtech Cloud Service Ltd.	子公司
碩泰網通股份有限公司	孫公司
佳魁資訊股份有限公司	孫公司
GrandTech Systems Limited	孫公司
GrandTech (China) Limited	孫公司
上奇電腦國際貿易(上海)有限公司	孫公司
GrandTech Systems Pte Limited	孫公司
PT. GrandTech Systems Indonesia	孫公司
GTMY SDN. BHD	孫公司
Senco-Masslink Technology Limited	孫公司

(二) 與關係人間之重大交易事項

1. 銷貨

	107年度	106年度
商品銷售及勞務提供：		
— 子公司	\$ 20,330	\$ 22,467
— 其他關係人	8,274	8,263
	<u>\$ 28,604</u>	<u>\$ 30,730</u>

商品銷售之交易價格與收款條件與非關係人並無重大差異。勞務銷售係與關係人以成本加成基礎協議，銷售利潤約 3% 至 10%。

2. 進貨

	107年度	106年度
商品購買：		
— 子公司	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2</u>

商品及勞務係按一般商業條款和條件向其他關係人購買。

3. 應收帳款

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
應收關係人款項：		
— 子公司	\$ <u>8,153</u>	\$ <u>4,637</u>

應收關係人款項主要來自銷售軟硬體產品及提供管理顧問服務，銷售交易之款項於銷售日後三個月到期。該應收款項並無抵押及附息。應收關係人款項並未提列負債準備。

4. 其他應收款

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
其他應收關係人款項：		
— 子公司	\$ <u>1,701</u>	\$ <u>5,548</u>

其他應收款項主要來自代子公司支付款項尚未收回。該其他應收款項並無抵押及附息。其他應收關係人款項並未提列負債準備。

5. 其他應付款

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
其他應關係人款項：		
— 子公司	\$ 101	\$ 175
— 其他關係人	-	169
	<u>\$ 101</u>	<u>\$ 344</u>

6. 財產交易

(1) 取得金融資產

	<u>帳列項目</u>	<u>交易股數</u> (仟股)	<u>交易標的</u>	<u>107年度</u> 取得價款
子公司現金增資	採用權益法之投資	3,100	昕奇雲端	\$ <u>31,000</u>

(2) 處分金融資產

	<u>帳列項目</u>	<u>交易股數</u> (仟股)	<u>交易標的</u>	<u>106年度</u> 處分價款	<u>處分損失</u>
其他關係人	採用權益法之投資	8,000	宏矜	\$ 120,000	\$ 21,387
其他關係人	採用權益法之投資	12,000	佳能國際	214,200	3,067
合計				<u>\$ 334,200</u>	<u>\$ 24,454</u>

7. 資金貸與關係人

對關係人放款
期末餘額：

	<u>107年度</u>
	<u>期末餘額</u>
子公司	\$ -
	<u>利率</u>
	3.45%
	<u>利息收入</u>
	\$ <u>139</u>

8. 關係人提供背書保證情形

	107年12月31日	106年12月31日
子公司	\$ 55,288	\$ 53,568
<u>(三) 主要管理階層薪酬資訊</u>		
	107年度	106年度
短期員工福利	\$ 9,436	\$ 10,300
退職後福利	91	91
	\$ 9,527	\$ 10,391

八、質押之資產

本公司之資產提供擔保明細如下：

資產項目	帳面價值		擔保用途
	107年12月31日	106年12月31日	
固定資產			
土地	\$ 90,581	\$ 90,581	銀行擔保借款
房屋及建築	13,287	14,111	銀行擔保借款
	\$ 103,868	\$ 104,692	

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

本公司為銀行借款開立保證票據金額\$890,000。

十、重大之災害損失

無。

十一、重大之期後事項

本公司民國108年3月8日經董事會提議民國107年度盈餘分配案及資本公積配發現金股利案，請詳附註六(十四)及(十五)。

十二、其他

(一) 資本管理

本公司之資本管理目標，係為保障公司能繼續經營，維持最佳資本結構以降低資金成本，並為股東提供報酬。為了維持或調整資本結構，本公司可能會調整支付予股東之股利金額、退還資本予股東、發行新股或出售資產以降低債務。本公司利用負債資本比率以監控其資本，該比率係按債務淨額除以總權益計算。

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
總借款	\$ 459,828	\$ 329,925
減：現金	(53,431)	(120,994)
債務淨額	<u>\$ 406,397</u>	<u>\$ 208,931</u>
總權益	<u>\$ 1,066,135</u>	<u>\$ 1,122,370</u>
負債資本比率	<u>38%</u>	<u>19%</u>

(二) 金融工具

1. 金融工具之種類

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
<u>金融資產</u>		
透過損益按公允價值衡量之金融資產	\$ 97,710	\$ -
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	9,600	
備供出售之金融資產	-	4,114
以成本衡量之金融資產	-	94,562
按攤銷後成本衡量之金融資產/放款及應收款	<u>365,527</u>	<u>455,261</u>
	<u>\$ 472,837</u>	<u>\$ 553,937</u>
<u>金融負債</u>		
按攤銷後成本衡量之金融負債	<u>\$ 558,030</u>	<u>\$ 465,562</u>

註：按攤銷後成本衡量之金融資產包含現金、按攤銷後成本衡量之金融資產-原始到期日超過3個月之定存、無活絡市場之債券投資、應收帳款及票據、其他應收款；按攤銷後成本衡量之金融負債包含短期借款、應付短期票券、應付帳款及票據、其他應付款。

2. 風險管理政策

- (1) 本公司日常營運受多項財務風險之影響，包含市場風險(包括匯率風險、利率風險及價格風險)、信用風險及流動性風險。本公司整體風險管理政策著重於金融市場的不可預測事項，並尋求可降低對本公司財務狀況及財務績效之潛在不利影響。
- (2) 風險管理工作由本公司財務部按照核決權限之政策執行。與公司營運單位密切合作，負責辨認、評估與規避財務風險。整體風險管理訂有書面原則，亦對特定範圍與事項提供書面政策，例如匯率風險、利率風險、信用風險、衍生與非衍生金融工具之使用，以及剩餘流動資金之投資。

3. 重大財務風險之性質及程度

(1) 市場風險

匯率風險

- A. 本公司係跨國營運，因此受相對與本公司功能性貨幣不同的交易所產生之匯率風險，主要為美元。相關匯率風險來自未來之商業交易及已認列之資產與負債。
- B. 本公司管理階層已訂定政策，規定公司內管理相對其功能性貨幣之匯率風險。本公司財務部就其整體匯率風險進行避險。
- C. 本公司持有若干國外營運機構投資，其淨資產承受外幣換算風險。
- D. 本公司從事之業務涉及若干非功能性貨幣，故受匯率波動之影響，具重大匯率波動影響之外幣資產及負債資訊如下：

107年12月31日

	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
(外幣:功能性貨幣)			
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 2,009	30.715	\$ 61,706
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 743	30.715	\$ 22,821

106年12月31日

	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
(外幣:功能性貨幣)			
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 3,490	29.760	\$ 103,862
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 3,111	29.760	\$ 92,583

- E. 本公司貨幣性項目因匯率波動具重大影響於民國 107 年及 106 年度認列之全部兌換利益(含已實現及未實現)彙總金額分別為 \$817 及 \$4,388。
- F. 本公司因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下：

		107年度		
		敏感度分析		
		變動幅度	影響損益	影響其他綜合損益
(外幣:功能性貨幣)				
<u>金融資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	\$	617	\$ -
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	\$	228	\$ -

		106年度		
		敏感度分析		
		變動幅度	影響損益	影響其他綜合損益
(外幣:功能性貨幣)				
<u>金融資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	\$	1,039	\$ -
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	\$	926	\$ -

價格風險

- A. 本公司暴露於價格風險的權益工具，係所持有帳列於透過損益按公允價值衡量之金融資產、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，及備供出售之金融資產。為管理權益工具投資之價格風險，本公司將其投資組合分散，其分散之方式係根據本公司設定之限額進行。
- B. 本公司主要投資於國內公司發行之權益工具，此等權益工具之價格會因該投資標的未來價值之不確定性而受影響。若該等權益工具價格上升或下跌 10%，而其他所有因素維持不變之情況下，對民國 107 年及 106 年度之稅後淨利因來自透過損益按公允價值衡量之權益工具之利益或損失將分別增加或減少 \$9,771 及 \$0；對其他綜合損益因分類為備供出售之權益投資及透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益投資之利益或損失分別增加或減少 \$960 及 \$411。

現金流量及公允價值利率風險

- A. 本公司之利率風險主要來自按浮動利率發行之銀行借款，使公司暴露於現金流量利率風險。
- B. 本公司模擬多項方案並分析利率風險，包含考量再融資、現有部位之續約、其他可採用之融資和避險等，以計算特定利率之變動對損益之影響。就每個模擬方案，所有貨幣均係採用相同之利率變動。此等模擬方案僅運用於計息之重大負債部位。

- C. 當新台幣借款利率上升或下跌 1%，而其他所有因素維持不變之情況下，民國 107 年及 106 年度之稅後淨利將分別減少或增加 \$3,680 及 \$2,738，主要係因浮動利率借款導致利息費用隨之變動所致。

(2) 信用風險

- A. 本公司之信用風險係因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而導致本公司財務損失之風險，主要來自交易對手無法清償按收款條件支付之應收帳款，及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與透過損益按公允價值衡量之債務工具投資的合約現金流量。
- B. 本公司依內部明定之授信政策，與每一新客戶於訂定付款及提出交貨之條款與條件前，須對其進行管理及信用風險分析。內部風險控管係透過考慮其財務狀況、過往經驗及其他因素，以評估客戶之信用品質。個別風險之限額係依內部或外部之評等而制訂，並定期監控信用額度之使用。
- C. 本公司採用以下之前提假設，作為判斷自原始認列後金融工具之信用風險是否有顯著增加之依據：
- (A) 當合約款項按約定之支付條款逾期超過 30 天，視為金融資產自原始認列後信用風險已顯著增加。
- (B) 於櫃買中心交易之債券投資，具有任一外部評等機構於資產負債表日評比為投資等級者，視該金融資產為信用風險低。
- D. 當設定獨立信評等級之投資標的調降二個級數時，本公司判斷該投資標的係屬信用風險已顯著增加。
- E. 本公司採用當合約款項按約定之支付條款逾期超過 180 天，視為已發生違約。
- F. 本公司按客戶評等及客戶類型之特性將對客戶之應收帳款分組，採用簡化作法以準備矩陣為基礎估計預期信用損失。
- G. 本公司用以判定債務工具投資為信用減損之指標如下：
- (A) 發行人發生重大財務困難，或將進入破產或其他財務重整之可能性大增；
- (B) 發行人由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失；
- (C) 發行人延滯或不償付利息或本金；
- (D) 導致發行人違約有關之全國性或區域性經濟情況不利之變化。
- H. 本公司納入台灣經濟研究院景氣觀測報告對未來前瞻性的考量調整按特定期間歷史及現時資訊所建立之損失率，以估計應收票據及應收帳款(含應收租賃款)的備抵損失，民國 107 年 12 月 31 日之準備矩陣如下：

	未逾期	逾期 0~90天	逾期 91~180天	逾期超過 181天	合計
107年12月31日					
預期損失率	1.10%	4.79%	14.25%	100.00%	
帳面價值總額	\$ 309,607	\$ 2,659	\$ 1,944	\$ 5,695	\$ 319,905
備抵損失	\$ 3,411	\$ 127	\$ 277	\$ 5,695	\$ 9,510

I. 本公司採簡化作法之應收票據及應收帳款(含應收租賃款)備抵損失變動表如下：

	107年度	
	應收帳款	應收票據
1月1日_IAS 39	\$ 9,822	\$ 178
適用新準則調整數	-	-
1月1日_IFRS 9	9,822	178
減損損失迴轉	(413)	(77)
12月31日	\$ 9,409	\$ 101

J. 民國 106 年度之信用風險資訊請詳附註十二、(四)說明。

(3) 流動性風險

- A. 現金流量預測是由公司內各營運個體執行，並由公司財務部予以彙總。公司財務部監控公司流動資金需求之預測，確保其有足夠資金得以支應營運需要，並在任何時候維持足夠之未支用的借款承諾額度，以使公司不致違反相關之借款限額或條款，此等預測考量公司之債務融資計畫、債務條款遵循、符合內部資產負債表之財務比率目標，及外部監管法令之要求。
- B. 各營運個體所持有之剩餘現金，在超過營運資金之管理所需時，將轉撥回公司財務部。公司財務部則將剩餘資金投資於付息之活期存款、定期存款、貨幣市場存款及有價證券，其所選擇之工具具有適當之到期日或足夠流動性，以因應上述預測並提供充足之調度水位。
- C. 本公司未動用借款額度明細如下：

	107年12月31日	106年12月31日
浮動利率		
一年內到期	\$ 490,000	\$ 690,000

- D. 本公司之非衍生金融負債除存入保證金(表列其他非流動負債)外，均於未來一年內到期。

(三) 公允價值資訊

1. 為衡量金融及非金融工具之公允價值所採用評價技術的各等級定義如下：

第一等級：企業於衡量日可取得之相同資產或負債於活絡市場之報價(未經調整)。活絡市場係指有充分頻率及數量之資產或負債交易發生，以在持續基礎上提供定價資訊之市場。本公司投資之上市櫃股票投資的公允價值皆屬之。

第二等級：資產或負債直接或間接之可觀察輸入值，但包括於第一等級之報價者除外。本公司投資之金融債券及大部分衍生工具等的公允價值均屬之。

第三等級：資產或負債之不可觀察輸入值。

2. 非以公允價值衡量之金融工具

現金及約當現金、應收票據、應收帳款、其他應收款、按攤銷後成本衡量之金融資產(原始到期日超過3個月之定存)、短期借款、應付短期票券、應付票據、應付帳款及其他應付款的帳面金額係公允價值之合理近似值。

3. 以公允價值衡量之金融工具，本公司依資產及負債之性質、特性及風險及公允價值等級之基礎分類，相關資訊如下：

(1) 本公司依資產及負債之性質分類，相關資訊如下：

107年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
資產				
<u>重複性公允價值</u>				
透過損益按公允價值衡量之金融資產	\$ 5,430	\$ -	\$ 92,280	\$ 97,710
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	-	9,600	9,600
合計	\$ 5,430	\$ -	\$ 101,880	\$ 107,310
106年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
資產				
<u>重複性公允價值</u>				
備供出售之金融資產				
權益證券	\$ 4,114	\$ -	\$ -	\$ 4,114

(2) 本公司用以衡量公允價值所使用之方法及假設說明如下：

A. 本公司採用市場報價作為公允價輸入值(即第一等級)者，依工具之特性分列如下：

項目	本公司未持有					
	上市(櫃)公司股票	封閉型基金	開放型基金	政府公債	公司債	轉(交)換公司債
評價方法	市場報價	收盤價	收盤價	淨值	成交價	均百元價
						收市價

B. 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，包括以個體資產負債表日可取得之市場資訊運用模型計算而得。

- C. 衍生金融工具之評價係根據廣為市場使用者所接受之評價模型，例如折現法及選擇權定價模型。遠期外匯合約通常係根據目前之遠期匯率評價。
- D. 評價模型之產出係預估之概算值，而評價技術可能無法反映本公司持有金融工具之所有攸關因素。因此評價模型之預估值會適當地根據額外之參數予以調整，例如模型風險或流動性風險等。根據本公司之公允價值評價模型管理政策及相關之控制程序，管理階層相信為允當表達個體資產負債表中金融工具及公允價值，評價調整係屬適當且必要。在評價過程中所使用之價格資訊及參數係經審慎評估，且適當地根據目前市場狀況調整。
4. 民國 107 年及 106 年度無第一等級與第二等級間之任何移轉。
5. 下表列示民國 107 年度第三等級之變動：

	107年度		
	透過損益按公允價值 衡量之金融資產	透過其他綜合損益按公 允價值衡量之金融資	合計
1月1日	\$ 74,943	\$ 9,600	\$ 84,543
認列於損益之利 益或損失	2,337	0	2,337
本期購買	15,000	-	15,000
12月31日	\$ 92,280	\$ 9,600	\$ 101,880

6. 民國 107 年及 106 年度無自第三等級轉入及轉出之情形。
7. 本公司對於公允價值歸類於第三等級之評價流程係由財會部門負責進行金融工具之獨立公允價值驗證，藉獨立來源資料使評價結果貼近市場狀態、確認資料來源係獨立、可靠、與其他資源一致以及代表可執行價格，並定期校準評價模型、進行回溯測試、更新評價模型所需輸入值及資料及其他任何必要之公允價值調整，以確保評價結果係屬合理。
8. 有關屬第三等級公允價值衡量項目所使用評價模型之重大不可觀察輸入值之量化資訊及重大不可觀察輸入值變動之敏感度分析說明如下：

	107年12月31日		重大不可觀察	輸入值與
	公允價值	評價技術	輸入值	公允價值觀係
非衍生權益工具：				
非上市上櫃公司 股票	\$ 101,880	可類比上市上 櫃公司法	本益比乘數 缺乏市場流通性折 價	乘數愈高，公允價值 愈高 缺乏市場流通性折價 愈高，公允價值愈低

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

107年12月31日

	輸入值	變動	認列於損益		認列於其他綜合損益	
			有利變動	不利變動	有利變動	不利變動
金融資產						
權益工具	缺乏市場 流通性折價	± 1%	\$ 978	(\$ 978)	\$ 100	(\$ 100)

(四) 初次適用國際財務報導準則第 9 號之影響及民國 106 年度適用國際會計準則 39 號之資訊

1. 民國 106 年度所採用之重大會計政策說明如下：

(1) 備供出售金融資產

- A. 係指定為備供出售或未被分類為任何其他類別之非衍生金融資產。
- B. 本公司對於符合交易慣例之備供出售金融資產係採用交易日會計。
- C. 於原始認列時按其公允價值加計交易成本衡量，續後按公允價值衡量，其公允價值之變動認列於其他綜合損益。對於持有無活絡市場公開報價之權益工具投資，或與此種無活絡市場公開報價權益工具連結且須以交付該等權益工具交割之衍生工具，當其公允價值無法可靠衡量時，本公司將其列報為「以成本衡量之金融資產」。

(2) 放款及應收款

- A. 應收帳款
係屬原始產生之放款及應收款，係在正常營業過程中就商品銷售或服務提供所產生之應收客戶款項。於原始認列時按公允價值衡量，後續採有效利息法按攤銷後成本扣除減損後之金額衡量。惟屬未付息之短期應收帳款，因折現影響不重大，後續以原始發票金額衡量。
- B. 無活絡市場之債務工具投資
本公司持有之無活絡市場之債務工具投資為不符合約當現金之定期存款，因持有期間短，折現之影響不重大，係以投資金額衡量。

(3) 金融資產減損

- A. 本公司於每一資產負債表日，評估是否已經存在減損之任何客觀證據，顯示某一或一組金融資產於原始認列後發生一項或多項事項（即「損失事項」），且該損失事項對一金融資產或一組金融資產之估計未來現金流量具有能可靠估計之影響。
- B. 本公司用以決定是否存在減損損失之客觀證據的政策如下：
 - (A) 發行人或債務人之重大財務困難；
 - (B) 違約，諸如利息或本金支付之延滯或不償付；
 - (C) 本公司因與債務人財務困難相關之經濟或法律理由，給予債務人原不可能考量之讓步；
 - (D) 債務人將進入破產或其他財務重整之可能性大增；

- (E) 由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失；
 - (F) 可觀察到之資料顯示，一組金融資產之估計未來現金流量於該等資產原始認列後發生可衡量之減少，雖然該減少尚無法認定係屬該組中之某個別金融資產，該等資料包括該組金融資產之債務人償付狀況之不利變化，或與該組金融資產中資產違約有關之全國性或區域性經濟情況；
 - (G) 發行人所處營運之技術、市場、經濟或法令環境中所發生具不利影響之重大改變的資訊，且該證據顯示可能無法收回該權益投資之投資成本；或
 - (H) 權益工具投資之公允價值大幅或持久性下跌至低於成本。
- C. 本公司經評估當已存在減損之客觀證據，且已發生減損損失時，按以下各類別處理：

(A) 以攤銷後成本衡量之金融資產

係以該資產帳面金額與估計未來現金流量按該金融資產原始有效利率折現之現值間之差額，認列減損損失於當期損益。當後續期間減損損失金額減少，且該減少能客觀地與認列減損後發生之事項相連結，則先前認列之減損損失在未認列減損情況下於迴轉日應有之攤銷後成本之限額內於當期損益迴轉。認列及迴轉減損損失之金額係藉由備抵帳戶調整資產之帳面金額。

(B) 以成本衡量之金融資產

係以該資產帳面金額與估計未來現金流量按類似金融資產之現時市場報酬率折現之現值間之差額，認列減損損失於當期損益。此類減損損失續後不得迴轉。認列減損損失之金額係藉由備抵帳戶調整資產之帳面金額。

(C) 備供出售金融資產

係以該資產之取得成本(減除任何已償付之本金及攤銷數)與現時公允價值間之差額，再減除該金融資產先前列入損益之減損損失，自其他綜合損益重分類至當期損益。屬債務工具投資者，當其公允價值於後續期間增加，且該增加能客觀地連結至減損損失認列後發生之事項，則該減損損失於當期損益迴轉。屬權益工具投資者，其已認列於損益之減損損失不得透過當期損益迴轉。認列及迴轉減損損失之金額係藉由備抵帳戶調整資產之帳面金額。

2. 金融資產帳面價值自民國 106 年 12 月 31 日依據 IAS 39 編製轉換至民國 107 年 1 月 1 日依據 IFRS 9 編製之調節如下：

						影響				
	備供出售— 權益		透過其他綜 合損益按公		按攤銷後 成本衡量	以成本 衡量	無活絡市場 債務工具	合計	保留 盈餘	其他 權益
	透過損益按 公允價值衡 量—權益	允價值衡 量—權益	允價值衡 量—權益	量—權益						
IAS 39	\$ -	\$ 4,114	\$ -	\$ 94,562	\$ -	\$ 98,676	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
轉入透過 損益按公 允價值衡 量	83,944	(4,114)	-	(84,562)	-	(4,732)	679	(5,411)		
轉入透過 其他綜合 損益按公 允價值衡 量—權益	-	9,600	-	(10,000)	-	(400)	-	(400)		
IFRS 9	<u>\$ 83,944</u>	<u>\$ 9,600</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 93,544</u>	<u>\$ 679</u>	<u>(\$ 5,811)</u>		

- (1) 於 IAS 39 分類為「以成本衡量金融資產」之權益工具計\$10,000，因本公司非以交易目的所持有，因此於初次適用 IFRS 9 時，選擇將其分類為「透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產(權益工具)」調增\$9,600；另調減其他權益\$400。
- (2) 於 IAS 39 分類為「備供出售金融資產」及「以成本衡量金融資產」之權益工具計\$4,114 及\$84,562，依據 IFRS 9 規定應分類為「透過損益按公允價值衡量之金融資產(權益工具)」調增\$83,944；另調增保留盈餘\$679 及調減其他權益\$5,411。
3. 民國 106 年 12 月 31 日及 106 年度之重要會計項目之說明如下：

(1) 備供出售金融資產

項目	106年12月31日
流動項目：	
上市櫃公司股票	\$ 6,567
評價調整	(2,453)
合計	<u>\$ 4,114</u>

本公司於民國 106 年度因公允價值變動認列於其他綜合損益之金額為損失\$718。

(2) 以成本衡量之金融資產

項目	106年12月31日
非流動項目：	
非上市上櫃公司股票	\$ 100,947
累計減損	(6,385)
合計	<u>\$ 94,562</u>

- A. 本公司持有之非上市櫃公司股票投資依據投資之意圖應分類為備供出售金融資產，惟因該標的非於活絡市場公開交易，且無法取得足夠之類似公司之產業資訊及被投資公司之相關財務資訊，因此無法合理可靠衡量該些標的之公允價值，因此分類為「以成本衡量之金融資產」。

B. 本公司 106 年度因集團營運考量處分採權益法之子公司-宏矜 33.06%股權，剩餘 17.94%股權投資\$77,906 重分類至「以成本衡量之金融資產」，相關說明請詳 107 年度合併財務報表附註四(三)。

C. 本公司以成本衡量之金融資產未有提供質押之情況。

4. 民國 106 年度之信用風險資訊說明如下：

- (1) 信用風險係本公司因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而產生財務損失之風險。本公司依內部明定之授信政策，於訂定付款及提出交貨之條款與條件前，須就其每一新客戶進行管理及信用風險分析。內部風險控管係透過考慮其財務狀況、過往經驗及其他因素，以評估客戶之信用品質。個別風險之限額係依內部或外部之評等而制訂，並定期監控信用額度之使用。主要信用風險來自現金及約當現金及存放於銀行與金融機構之存款，亦有來自於批發和零售顧客之信用風險，並包括尚未收現之應收帳款及已承諾之交易。
- (2) 於民國 106 年度，並無超出信用限額之情事，且管理階層不預期會受交易對手之不履約而產生任何重大損失。
- (3) 本公司未逾期且未減損之應收帳款均符合依據交易對手之產業特性、營業規模及獲利狀況所訂定之授信標準。
- (4) 本公司應收帳款民國 106 年度備抵呆帳變動表如下：

	<u>群組評估之減損損失</u>
1月1日	\$ 9,633
提列減損損失	<u>189</u>
12月31日	\$ <u>9,822</u>

(五) 初次適用國際財務報導準則第 15 號之影響及民國 106 年度適用國際會計準則 11 號與國際會計準則 18 號之資訊

1. 民國 106 年度所採用之收入認列重大會計政策說明如下：

(1) 銷貨收入

- A. 本公司銷售代理原廠之軟硬體相關產品。收入係正常營業活動中對公司外顧客銷售商品已收或應收對價之公允價值，以扣除營業稅、銷貨退回、數量折扣及折讓之淨額表達。商品銷售於商品交付予買方、銷貨金額能可靠衡量且未來經濟效益很有可能流入企業時認列收入。當與所有權相關之重大風險與報酬已移轉予顧客，本公司對商品既不持續參與管理亦未維持有效控制且顧客根據銷售合約接受商品，或有客觀證據顯示所有接受條款均已符合時，商品交付方屬發生。
- B. 本公司對銷售之產品提供數量折扣及瑕疵品退回權，採用歷史經驗估計折扣及退貨，於銷貨認列時提列負債準備。數量折扣係以每年之預期購買量為基礎評估。

(2) 勞務收入

本公司提供電腦管理資訊及事務機器保養等之相關服務。提供勞務之交易結果能可靠估計時，依完工百分比法認列收入。完工程度係以截至財務報導日止已履行之勞務占應履行總勞務之比例估計。當交易結果無法可靠估計時，於已認列成本很有可能回收之範圍內認列收入。

2. 本公司於民國 106 年度適用前述會計政策所認列之收入如下：

	<u>106年度</u>
銷貨收入	\$ 801,382
勞務收入	<u>131,519</u>
合計	<u>\$ 932,901</u>

3. 本公司若於民國 107 年度繼續適用上述會計政策，對本期資產負債表及綜合損益表單行項目無重大影響。

十三、附註揭露事項

(一) 重大交易事項相關資訊

依「證券發行人財務報告編製準則」之規定，本公司民國 107 年度之重大交易相關事項如下，另有關被投資公司應揭露資訊，部份係依被投資公司委任之其他會計師查核之財務報表編製，且下列與子公司間交易事項，於編製合併報告時皆已沖銷，以下揭露資訊係供參考。

1. 資金貸與他人：請詳附表一。
2. 為他人背書保證：請詳附表二。
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）：請詳附表三。
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：請詳附表四。
5. 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
6. 處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無。
8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無。
9. 從事衍生性金融商品交易：請詳 107 年度合併財務報表附註六(二)。
10. 母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：請詳附表五。

(二) 轉投資事業相關資訊

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊（不包含大陸被投資公司）：請詳附表六。

(三)大陸投資資訊

1. 基本資料：請詳附表七。

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

十四、營運部門資訊

不適用。

(以下空白)

上奇科技股份有限公司
資金貸與他人

民國107年1月1日至12月31日

單位：新台幣千元
(除特別註明者外)

附表一

編號 (註1)	貸出資金 之公司	貸與對象	往來項目 (註2)	是否 為關 係人	本期 最高金額 (註3)	期末餘額 (註8)	實際動支 金額	利率區間	資金貸 與性質 (註4)	業務 往來金額 (註5)	有短期融通 資金必要之 原因(註6)	呆帳金額	擔保品		對個別對象 資金貸與限 額(註7)	資金貸與 總限額 (註7)	備註
													名稱	價值			
0	上奇科技股份有限公司	昕奇雲端科技股份有限公司	其他應收款-關係人	是	\$ 20,000	\$ -	3.45	短期融通	\$ -	-	營運週轉	\$ -	無	\$ -	\$ 213,227	\$ 426,454	
0	上奇科技股份有限公司	SENCO-MASSLINK TECHNOLOGY LTD.	其他應收款-關係人	是	61,430	-	3.45	短期融通	-	-	營運週轉	-	無	-	213,227	426,454	
1	上奇電腦國際貿易(上海)有限公司	奇率數碼科技(深圳)有限公司	其他應收款-關係人	是	468	447	5	短期融通	-	-	營運週轉	-	無	-	213,227	426,454	
1	上奇電腦國際貿易(上海)有限公司	奇率數碼科技(上海)有限公司	其他應收款-關係人	是	4,684	-	5	短期融通	-	-	營運週轉	-	無	-	213,227	426,454	
2	GrandTech (Gayman) Inc.	GrandTech Systems Pte Limited	其他應收款-關係人	是	6,194	6,143	3.45	短期融通	-	-	營運週轉	-	無	-	213,227	426,454	
2	GrandTech (Gayman) Inc.	SENCO-MASSLINK TECHNOLOGY LTD.	其他應收款-關係人	是	10,750	10,750	3.45	短期融通	-	-	營運週轉	-	無	-	213,227	426,454	
3	GrandTech Systems Pte Ltd	GT ECO	其他應收款-關係人	是	1,688	-	3.45	短期融通	-	-	營運週轉	-	無	-	213,227	426,454	
4	GrandTech Systems SDN. BHD	DPI TECHNOLOGY SDN. BHD	其他應收款-關係人	是	29,871	29,263	3.45	短期融通	-	-	營運週轉	-	無	-	213,227	426,454	
5	GrandTech Cloud Services Ltd.	GrandTech Systems Ltd.	其他應收款-關係人	是	19,200	-	3.45	短期融通	-	-	營運週轉	-	無	-	213,227	426,454	
5	GrandTech Cloud Services Ltd.	SENCO-MASSLINK TECHNOLOGY LTD.	其他應收款-關係人	是	20,439	20,272	3.45	短期融通	-	-	營運週轉	-	無	-	213,227	426,454	
6	GrandTech (China) Ltd.	GrandTech Systems Ltd.	其他應收款-關係人	是	17,961	-	3.45	短期融通	-	-	營運週轉	-	無	-	213,227	426,454	

編號 (註1)	貸出資金 之公司	貸與對象	往來項目 (註2)	是否 為關 係人	本期 最高金額 (註3)	期末餘額 (註8)	實際動支 金額	利率區間	資金資 與性質 (註4)	業務 往來金額 (註5)	有短期融通 資金必要之 原因(註6)	提列備抵 呆帳金額	擔保品		對個別對象 資金貸與限 額(註7)	資金資與 總限額 (註7)	備註
													名稱	價值			
6	GrandTech (China) Ltd.	SPINCO-MASSLINK TECHNOLOGY LTD.	其他應收款-關係人	是	16,893	16,893	16,893	3.45	短期融通	-	營運週轉	-	無	-	213,227	426,454	
7	GrandTech (B.V.I.) Inc.	SPINCO-MASSLINK TECHNOLOGY LTD.	其他應收款-關係人	是	23,036	23,036	23,036	3.45	短期融通	-	營運週轉	-	無	-	213,227	426,454	

註1：編號欄之說明如下：

(1) 發行人填0。

(2) 被投資公司按公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2：帳列之應收關係企業款項、應收關係人款項、股東往來、預付款、暫付款...等項目，如屬資金貸與性質者均須填入此欄位。

註3：當年度資金貸與他人之最高餘額。

註4：資金貸與性質應填列屬業務往來者或屬有短期融通資金之必要者。

註5：資金貸與性質應填列屬業務往來者，應填列業務往來金額，業務往來金額係指貸出資金之公司與貸與對象最近一年度之業務往來金額。

註6：資金貸與性質應填列屬有短期融通資金之必要者，應填列業務往來之原因及貸與對象之資金用途，例如：償還借款、購置設備、營業週轉...等。

註7：應填列公司依資金貸與他人作業程序，所訂定對個別對象資金貸與總限額，並於備註欄說明資金貸與總限額及總限額之計算方法。

(1) 資金貸與有業務往來公司或行號者，貸與總金額以不超過本公司淨值的百分之四十為限；而個別貸與金額以不超過雙方最近一年度業務往來之交易累計金額為限。

所稱業務往來金額係指雙方向進貨或銷貨金額孰高者。

(2) 資金貸與有短期融通資金必要之公司或行號者，該貸與金額以不超過本公司淨值的百分之四十為限；個別貸與金額以不超過本公司淨值的百分之二十為限。

註8：若公開發行公司依據公開發行公司資金貸與及背書保證處理準則第14條第1項將資金貸與逐筆提董事會決議，雖尚未撥款，仍應將董事會決議金額列入公告餘額，以揭露其承擔風險；惟嗣後資金償還，則應揭露其償還後餘額，以及反應風險之調整。若公開發行公司依據董事會決議撥款，則應將董事會決議金額及一年期內分次撥款或循環動用，仍應以董事會通過之資金貸與額度作為公告申報之餘額，雖嗣後資金償還，惟考量仍可能再次撥款，故仍應以董事會通過之資金貸與額度作為公告申報之餘額。

上奇科技股份有限公司
為他人背書保證

民國107年1月1日至12月31日

附表二

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

編號 (註1)	背書保證者 公司名稱	被背書保證對象		對單一企業 背書保證限額 (註3)	本期最高 背書保證餘額 (註4)	期末背書 保證餘額 (註5)	實際動支 金額 (註6)	以財產擔保 之背書保證 金額	累計背書保證金 額佔最近期財務 報表淨值之比率	背書保證 最高限額 (註3)	屬母公司對 子公司背書 保證(註7)	屬子公司對 母公司背書 保證(註7)	屬對大陸地 區背書保證 (註7)	備註
		公司名稱	關係 (註2)											
0	上奇科技股份有限公司	碩泰網通股份有限 公司	2	\$ 533,068	\$ 46,452	\$ 46,073	\$ 46,073	\$ -	4	\$ 1,066,135	Y	N	N	-
0	上奇科技股份有限公司	GrandTech Systems Limited	2	533,068	9,290	9,215	9,215	-	1	1,066,135	Y	N	N	-

註1：編號欄之說明如下：

(1) 發行人填0。

(2) 被投資公司按公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2：背書保證者與被背書保證對象之關係有下列六種，標示種類即可：

- (1) 有業務往來之公司。
- (2) 公司直接及間接持有表決權之股份超過百分之五十之公司。
- (3) 直接及間接對公司持有表決權之股份超過百分之五十之公司。
- (4) 公司直接及間接持有表決權股份達百分之九十以上之公司間。
- (5) 基於承攬工程需要之同業間或共同起造人間依合約規定互保之公司。
- (6) 因共同投資關係由全體出資股東依其持股比例對其背書保證之公司。
- (7) 同業間依消費法規範從事預售銷售合約之履約保證連帶擔保。

註3：應填列公司依為他人背書保證作業程序，所訂定對個別對象背書保證之限額及背書保證最高限額，並於備註欄說明背書保證個別對象及總限額之計算方法。

依本辦法公司背書保證作業程序規定，本公司或本公司及子公司整體背書保證總額以本公司最近期財務報表之淨值為限；對單一企業背書保證限額，

註2(1)之對象，以不超過該企業最近期財務報表之淨值或該企業最近一年度與本公司之業務交易總額(以較高金額為準)為限。

註2(2)、(3)之對象，以不超過本公司最近期財務報表淨值之50%為限。註2(4)之對象，以不超過本公司淨值之10%為限。註2(5)、(6)之對象，以不超過本公司對該企業投資總額之二倍為限。

其他對單一企業背書保證限額已不逾本公司最近期財務報表淨額20%為限。

註4：當年度為他人背書保證之最高餘額。

註5：應填列董事會通過之金額，但董事會依公開發行公司資金貸與及背書保證處理準則第十二條第八款授權董事長決行者，係指董事長決行之金額。

註6：應輸入被背書保證公司於使用背書保證範圍內之實際動支金額。

註7：屬上市櫃母公司對子公司背書保證者、屬子公司對上市櫃母公司背書保證者、屬大陸地區背書保證者始須填列Y。

上奇科技股份有限公司

期末持有有價證券情形 (不含投資子公司、關聯企業及合資控制部分)

民國107年1月1日至12月31日

附表三

單位：新台幣千元
(除特別註明者外)

持有之公司	有價證券種類及名稱 (註1)	與有價證券發行人之關係 (註2)	帳列科目	期 末			備註 (註4)
				股 數	帳面金額 (註3)	持股比例		公允價值
上奇科技(股)公司	誠研科技(股)公司上市股票	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	388,082	\$ 2,407	0.22	2,407
上奇科技(股)公司	影一製作所股份有限公司興櫃股票	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	580,000	3,023	2.07	3,023
上奇科技(股)公司	能率亞洲資本(股)公司未上市股票	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,000,000	9,600	0.52	9,600
上奇科技(股)公司	Exigent Holdings, INC. 未上市股票	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	666,300	-	5.71	-
上奇科技(股)公司	宏鈦(股)公司	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	4,342,000	77,280	17.94	77,280
上奇科技(股)公司	展僑創意(股)公司	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	900,000	15,000	11.53	15,000
GrandTech (B. V. I.) Inc.	VHQ Media Holding (Cayman) Pte Ltd.	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	45,943	7,122	0.12	7,122
GrandTech (B. V. I.) Inc.	ABICO OPTICAL(HK)	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	280,000	-	14.36	-
GrandTech Systems Pte Limited	GT ECO SOLUTIONS PTE. LTD.	-	指定透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	2,345	-	19.00	-
上奇電腦國際貿易(上海)有限公司	富邦華一銀行保本理財商品	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	129,728	-	129,728

註1：本表所稱有價證券，係指屬國際會計準則第9號「金融工具」範圍內之股票、債券、受益憑證及上述項目所衍生之有價證券。

註2：有價證券發行人非屬關係人者，該欄免填。

註3：按公允價值衡量者，帳面金額乙欄請填公允價值評價調整後及扣除累計減損之帳面餘額；非屬公允價值衡量者，帳面金額乙欄請填原始取得成本或攤銷後成本扣除累計減損之帳面餘額。

註4：所列有價證券有因提供擔保、質押借款或其他依約定而受限制使用者，應於備註欄註明提供擔保數、擔保或質借金額及限制使用情形。

上奇科技股份有限公司

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

民國107年1月1日至12月31日

附表四

單位：新台幣千元
(除特別註明者外)

買、賣之公司	有價證券種類及名稱(註1)	帳列科目	交易對象(註2)	關係(註2)	期初		買入(註3)		賣出(註3)		期末		
					股數	金額	股數	金額	股數	售價	帳面成本	處分損益	股數	金額
上奇電腦國際貿易(上海)有限公司	富邦華一銀行保本理財商品	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	富邦華一銀行	無	-	\$ -	-	\$ 309,450	-	\$ 181,835	\$ 179,722	-	\$ 129,728

註1：本表所稱有價證券，係指股票、債券、受益憑證及上述項目所衍生之有價證券。

註2：有價證券帳列採用權益法之投資者，須填寫該二欄，餘得免填。

註3：累計買進、賣出金額應按市價分開計算是否達三億元或實收資本額百分之二十。

註4：實收資本額係指母公司之實收資本額。發行人股票無面額或每股面額非屬新臺幣十元者，有關實收資本額百分之二十之交易金額規定，以資產負債表歸屬於母公司業主之權益百分之十計算之。

上奇科技股份有限公司
 母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額
 民國107年1月1日至12月31日

附表五

單位：新台幣仟元
 (除特別註明者外)

編號 (註1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註2)	交易往來情形			佔合併總營收或 總資產之比率 (註3)
				科目	金額	交易條件	
1	GrandTech Systems Limited	Senco-Masslink Technology Ltd.	3	銷貨收入	101,831	依一般條件辦理	1.95
1	GrandTech Systems Limited	Senco-Masslink Technology Ltd.	3	應收帳款	32,297	依一般條件辦理	1.41

註1：母公司及子公司相互間之業務往來資訊應分別於編號欄註明，編號之填寫方法如下：

(1) 母公司填0。

(2) 子公司依公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2：與交易人之關係有以下三種，標示種類即可(若係母子公司間或各子公司間之同一筆交易，則無須重複揭露。如：母公司對子公司之交易，若母公司已揭露，則子公司部分無須重複揭露；子公司對子公司之交易，若其一子公司已揭露，則另一子公司無須重複揭露)：

(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3：交易往來金額佔合併總營收或總資產比率之計算，若屬資產負債項目者，以期未餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益項目者，以期中累積金額佔合併總營收之方式計算。

註4：本表之重要交易往來情形得由公司依重大性原則決定是否須列示。

上奇科技股份有限公司
被投資公司名稱、所在地區等相關資訊 (不含大陸被投資公司)
民國107年1月1日至12月31日

附表六

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

投資公司名稱	被投資公司名稱 (註1、2)	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 (註2(2))	本期認列之 投資損益 (註2(3))	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額			
上奇科技(股)公司	GrandTech (B. V. I.) Inc.	英屬維京群島	控股公司	\$ 115,386	\$ 115,386	3,800,000	100.00	\$ 514,961	\$ 60,429	子公司	
上奇科技(股)公司	GrandTech (Cayman) Inc.	開曼群島	控股公司	67,251	67,251	1,922,000	100.00	168,489	43,465	子公司	
上奇科技(股)公司	奇能數位科技(股)公司	台灣	電腦及光學產品等之買賣	764	764	100,000	100.00	(315)	-	子公司	
上奇科技(股)公司	深石數位科技(股)公司	台灣	圖書出版業等	36,351	36,351	4,958,439	81.00	(55,375)	(2,810)	子公司	
上奇科技(股)公司	碩泰網通(股)公司	台灣	網路相關電腦軟體	-	23,375	-	0.00	-	9,655	子公司	
上奇科技(股)公司	高傑信(股)公司	台灣	各種微電腦、事務用電腦、工業用電腦、電腦軟體之買賣業務	18,438	18,438	1,377,000	51.00	20,865	3,795	子公司	
上奇科技(股)公司	唯客科技(股)公司	台灣	資訊軟體服務及買賣	719	11,500	71,875	35.94	477	(4)	採用權益法之投資	
上奇科技(股)公司	高盛應用科技(股)公司	台灣	代理電腦軟體及電子產品之買賣	15,000	15,000	1,020,000	51.00	13,515	(1,018)	子公司	
上奇科技(股)公司	昕奇雲端科技(股)公司	台灣	雲端服務事業	60,000	29,000	6,000,000	100.00	61,324	(1,127)	子公司	
上奇科技(股)公司	Grandtech Cloud Service Limited	開曼群島	雲端服務事業	99,193	99,193	330,000	100.00	103,834	2,292	子公司	
GrandTech (B. V. I.) Inc.	GrandTech Systems Limited	香港	代理繪圖影像、多媒體、網路等相關電腦軟體及週邊設備	43,727	43,727	988,000	76.71	99,447	42,961	孫公司	
GrandTech (B. V. I.) Inc.	GrandTech(China)Limited	香港	代理繪圖影像、多媒體、網路等相關電腦軟體及週邊設備	135,810	135,810	32,613,236	57.10	137,894	4,181	孫公司	
GrandTech (B. V. I.) Inc.	GrandTech India Private Limited	印度	代理繪圖影像、多媒體、網路等相關電腦軟體及週邊設備	9,321	9,321	1,200,000	100.00	2,759	(34)	孫公司	
GrandTech (B. V. I.) Inc.	Senco-MassLink Technology Ltd.	香港	代理Apple、Adobe、Symantec等軟體及週邊設備	54,450	54,450	491,011	33.00	80,419	74,319	孫公司	
GrandTech (B. V. I.) Inc.	GrandTech Systems Sdn. Bhd.	馬來西亞	代理繪圖影像、多媒體、網路等相關電腦軟體及週邊設備	135,999	135,999	1,694,863	88.00	150,315	3,958	孫公司	
GrandTech (B. V. I.) Inc.	Ability International Holding Ltd.	薩摩亞	控股公司	19,544	19,544	606,000	100.00	19,784	(3,266)	孫公司	

投資公司名稱	被投資公司名稱 (註1、2)	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 (註2(2))	本期認列之 投資損益 (註2(3))	備註
				本期末	去年年底	股數	比率	帳面金額			
GrandTech (Cayman) Inc.	GrandTech Systems Limited	香港	代理繪圖影像、多媒體、網路等相關電腦軟體及週邊設備	13,276	13,276	300,000	23.29	29,857	10,006	孫公司	
GrandTech (Cayman) Inc.	GrandTech(China)Limited	香港	代理繪圖影像、多媒體、網路等相關電腦軟體及週邊設備	116,241	116,241	24,502,764	42.90	36,758	1,794	孫公司	
GrandTech (Cayman) Inc.	GrandTech Systems Pte Limited	新加坡	代理繪圖影像、多媒體、網路等相關電腦軟體及週邊設備	76,948	76,948	43,499,455	100.00	31,354	14,848	孫公司	
GrandTech (Cayman) Inc.	Senco-MassLink Technology Ltd.	香港	代理Apple、Adobe、Symantec等軟硬體及週邊設備	36,300	36,300	327,340	22.00	53,613	16,128	孫公司	
GrandTech (Cayman) Inc.	GrandTech Systems Sdn. Bhd.	馬來西亞	代理繪圖影像、多媒體、網路等相關電腦軟體及週邊設備	18,464	18,464	2,311,118	12.00	20,497	475	孫公司	
GrandTech Systems Pte Limited	PT. GrandTech Systems Indonesia	印尼	倉儲、批發及國際貿易業務	23,139	23,139	7,600	100.00	6,721	1,258	孫公司	
深石數位科技(股)公司	佳魁資訊(股)公司	台灣	資訊軟體批發及圖書出版業等	32,184	32,184	3,136,002	98.50	32,160	(1,555)	孫公司	
GrandTech Systems Sdn. Bhd.	DPI Technology Sdn. Bhd.	馬來西亞	各種電腦及相關電子產品之買賣業務	44,931	44,931	312,000	52.00	63,223	2,302	孫公司	
GrandTech Systems Sdn. Bhd.	GTWY SDN. BHD.	馬來西亞	代理繪圖影像相關電腦軟體及週邊設備	6,222	6,222	800,000	100.00	5,304	(123)	孫公司	
DPI Technology Sdn. Bhd.	DPI International Ltd.	塞席爾	各種電腦及相關電子產品之買賣業務	10	10	300	100.00	(15)	755	孫公司	
DPI Technology Sdn. Bhd.	TECHSIGN PTE. Ltd.	新加坡	各種電腦及相關電子產品之買賣業務	-	-	3	100.00	10,989	1,274	孫公司	
Grandtech Cloud Service Limited	Grandtech Cloud Service (HK) Limited	香港	雲端服務事業	-	1,640	-	0.00	-	1,633	孫公司	
昕奇雲端科技(股)公司	Grandtech Cloud Service (HK) Limited	香港	雲端服務事業	11,503	-	2,500,000	100.00	1,611	1,633	孫公司	
昕奇雲端科技(股)公司	碩泰網通(股)公司	台灣	網路相關電腦軟體	25,300	-	2,530,000	63.25	40,151	9,655	孫公司	

註1：公開發行公司如設有國外控股公司且依當地法令規定以合併財務報告為主要財務報告者，有關國外被投資公司資訊之揭露，得僅揭露至該控股公司之相關資訊。

註2：非屬註1所述情形者，依下列規定填寫：

- (1) 「被投資公司名稱」、「所在地區」、「主要營業項目」、「原始投資金額」及「期末持股情形」等欄，應依本（公開發行）公司轉投資情形及每一直接或間接控制之被投資公司再轉投資情形依序填寫，並於備註欄註明各被投資公司與本（公開發行）公司之關係（如係屬子公司或孫公司）。
- (2) 「被投資公司本期損益」乙欄，應填寫各被投資公司之本期末損益金額。
- (3) 「本期認列之投資損益」乙欄，僅須填寫本（公開發行）公司認列直接轉投資之各子公司及採權益法評價之各被投資公司之損益金額，餘得免填。於填寫「認列直接轉投資之各子公司本期損益金額」時，應確認各子公司本期損益金額業已包含其再轉投資依規定應認列之投資損益。

上奇科技股份有限公司
大陸投資資訊－基本資料

民國107年1月1日至12月31日

附表七

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

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)	本期初自台灣 匯出累積投資金 額	本期匯出或收回 投資金額		本期末自台灣 匯出累積投 資金額	被投資公司本 期損益	本公司直接 或間接投資 之持股比例	本期認列投資 損益 (註2)	期末投資帳面 金額	截至本期末已 匯回投資收益	備註
					匯出	收回							
廣州市上奇科技有 限公司	資料處理及供應 服務	\$ 9,386	2	\$ 7,595	\$ -	\$ -	\$ 7,595	\$ -	100.00	\$ -	\$ 282	\$ -	(2)B及 註4
上奇電腦國際貿易 (上海)有限公司	倉儲、批發及國 際貿易業務	163,072	2	163,072	-	-	163,072	3,719	100.00	3,719	148,748	-	(2)B及 註4
奇率數碼科技(上 海)有限公司	倉儲、批發及國 際貿易業務	21,952	2	21,952	-	-	21,952	(4,278)	100.00	(4,278)	17,541	-	(2)B及 註5
奇率數碼科技(深 圳)有限公司	倉儲、批發及國 際貿易業務	3,136	2	3,136	-	-	3,136	1,039	100.00	1,039	1,007	-	(2)B及 註5

公司名稱	本期末累計自 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
廣州市上奇科技有 限公司	\$ 7,595	\$ 10,919	\$ 639,681
上奇電腦國際貿易 (上海)有限公司	163,072	163,072	639,681
奇率數碼科技(上 海)有限公司	21,952	21,952	639,681
奇率數碼科技(深 圳)有限公司	3,136	3,136	639,681

註1：投資方式區分為下列三種，標示種類別即可：

- (1) 直接赴大陸地區從事投資
- (2) 透過第三地區公司再投資大陸(請註明該第三地區之投資公司)
- (3) 其他方式

註2：本期認列投資損益欄中：

- (1) 若屬準備中，尚無投資損益者，應予註明
- (2) 投資損益認列基礎分為下列三種，應予註明
 - A. 經與中華民國會計師事務所所有合作關係之國際性會計師事務所查核之財務報表
 - B. 經台灣母公司簽證會計師查核之財務報表
 - C. 其他。

註3：本表相關數字應以新臺幣列示。

註4：係透過GrandTech(B. V. I.) Inc. 及GrandTech(Cayman) Inc. 共同投資之GrandTech(China) Limited再投資。

註5：係透過Ability International Holding Ltd. 轉投資。

上奇科技股份有限公司

現金

民國 107 年 12 月 31 日

明細表一

單位：新台幣仟元

項	目	摘	要	金	額
庫存現金及週轉金				\$	138
銀行存款					
活期存款					52,043
支票存款					120
外幣存款－美金		美金 37仟元，匯率30.715			1,130
				\$	<u>53,431</u>

(以下空白)

上奇科技股份有限公司
應收帳款淨額
民國 107 年 12 月 31 日

明細表二

單位：新台幣仟元

<u>客 戶 代 號</u>	<u>摘 要</u>	<u>金 額</u>	<u>備 註</u>
7378	銷售產品款	\$ 51,259	
9409	銷售產品款	32,287	
0703	銷售產品款	22,226	
其他	銷售產品款	<u>181,311</u>	註
		287,083	
減：備抵呆帳		(<u>9,409</u>)	
		<u>\$ 277,674</u>	

註：各對象別餘額未超過本科目金額百分之五者合計數。

(以下空白)

上奇科技股份有限公司
存貨淨額
民國 107 年 12 月 31 日

明細表三

單位：新台幣仟元

項 目	金 額		備 註
	成 本	淨變現價值	
電腦軟、硬體	\$ 119,316	\$ 169,170	
減：備抵存貨跌價損失	(12,989)		
	<u>\$ 106,327</u>		

(以下空白)

上奇科技股份有限公司
採用權益法之投資

民國 107 年 1 月 1 日至 107 年 12 月 31 日

明細表四

單位：新台幣仟元

名稱	期初餘額		本期增加		本期減少		期末餘額		市價或股權淨值 總價	提供擔保 或質押情形
	股數	金額	股數	金額	股數	金額	持股比例	金額(註1)		
GrandTech (B. V. I.) Inc.	3,800,000	\$ 443,965	-	\$ 70,996	-	\$ -	100.00%	\$ 514,961	\$ -	無
GrandTech (Cayman) Inc.	1,992,000	135,218	-	33,271	-	-	100.00%	168,489	-	無
深石數位(股)公司(註1)	4,958,439	51,996	-	3,379	-	-	81.00%	55,375	-	無
奇能數位科技(股)公司	100,000	(315)	-	-	-	-	100.00%	(315)	-	無
碩泰網通(股)公司	2,537,700	38,662	-	-	(2,537,700)	(38,662)	0.00%	-	-	無
高傑信(股)公司	1,377,000	20,716	-	149	-	-	51.00%	20,865	-	無
昕奇雲端科技股份有限公司	2,900,000	24,648	3,100,000	36,676	-	-	100.00%	61,324	-	無
高盛應用科技(股)公司	1,500,000	14,534	-	-	(1,019)	(1,019)	51.00%	13,515	-	無
Grandtech Cloud Service Ltd.	3,300,000	98,341	-	5,493	-	-	100.00%	103,834	-	無
唯客科技(股)公司	1,150,000	478	-	(1,078,125)	(1)	(1)	35.94%	477	-	無
		828,243		\$ 149,964		(\$ 39,682)		938,525		\$ 938,525
採用權益法之投資資產餘帳列		315						315		
其他非流動負債(註2)		\$ 828,558						\$ 938,840		

註1：該公司原名上奇資訊(股)公司，民國105年10月5日更名為深石數位科技(股)公司。

註2：子公司一奇能數位科技(股)公司因持續虧損，本公司對其所認列之損失份額超過在該公司之權益，故轉列其他非流動負債項下。

上奇科技股份有限公司

短期借款

民國 107 年 12 月 31 日

明細表五

單位：新台幣千元

債權人	摘要	期末餘額	契約期限	利率區間	融資額度	抵押或擔保	備註
華南銀行	擔保借款	\$ 200,000	107.06.11~108.06.11	1%	綜合額度	本票新台幣三億元及不動產抵押	
土地銀行	信用借款	60,000	107.11.26~108.11.26	1%	綜合額度	本票新台幣8仟萬元	
國泰世華銀行	信用借款	50,000	107.07.13~108.07.13	1%	綜合額度	本票新台幣1億元	
台灣銀行	信用借款	50,000	106.12.27~107.12.27	1%	綜合額度	本票新台幣5仟萬元	
		<u>\$ 360,000</u>					

(以下空白)

上奇科技股份有限公司
應付帳款
民國 107 年 12 月 31 日

明細表六

單位：新台幣仟元

<u>廠 商 代 號</u>	<u>摘 要</u>	<u>金 額</u>	<u>備 註</u>
0001	應付貨款	\$ 32,571	
0051	應付貨款	10,053	
其他	應付貨款	18,274	註
		<u>\$ 60,898</u>	

註：各對象別餘額未超過本科目金額百分之五者合計數。

(以下空白)

上奇科技股份有限公司
營業收入
民國 107 年 1 月 1 日至 107 年 12 月 31 日

明細表七

單位：新台幣仟元

項	目	數	量	金	額	備	註
軟、硬體銷貨收入			139,209套/台	\$	829,654		
減：銷貨退回				(	7,153)		
銷貨折讓				(	5,251)		
					817,250		
勞務收入					156,346		
				\$	<u>973,596</u>		

(以下空白)

上奇科技股份有限公司

營業成本

民國 107 年 1 月 1 日至 107 年 12 月 31 日

明細表八

單位：新台幣仟元

項	目	金	額
期初存貨		\$	80,054
加：本期進貨			806,108
減：領用轉列費用		(	1)
領用轉列無形資產		(	99)
領用轉列固定資產		(	243)
存貨報廢		(	493)
存貨盤虧		(	2)
期末存貨		(	119,316)
已出售存貨成本			766,008
加：勞務成本			1,514
存貨跌價損失			9,641
		\$	<u>777,163</u>

(以下空白)

上奇科技股份有限公司
推銷費用
民國 107 年 1 月 1 日至 107 年 12 月 31 日

明細表九

單位：新台幣仟元

項	目	摘	要	金	額
薪資支出				\$	33,565
租金支出					6,879
差旅費					4,112
保險費					3,432
其他(註)					13,276
				\$	<u>61,264</u>

註：各對象別餘額未超過本科目金額百分之五者合計數。

(以下空白)

上奇科技股份有限公司
管理費用
民國 107 年 1 月 1 日至 107 年 12 月 31 日

明細表十

單位：新台幣仟元

<u>項</u>	<u>目</u>	<u>摘</u>	<u>要</u>	<u>金</u>	<u>額</u>
薪資支出				\$	27,360
勞務費					5,332
其他(註)					5,977
				\$	<u>38,669</u>

註：各對象別餘額未超過本科目金額百分之五者合計數。

(以下空白)

上奇科技股份有限公司及子公司

關係企業合併財務報表聲明書

本公司民國 107 年度（自民國 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日止）依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依國際財務報導準則第 10 號應納入編製母子公司合併財務報告之公司均相同，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告中均已揭露，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：上奇科技股份有限公司



負責人：許承強



中華民國 108 年 3 月 8 日



會計師查核報告

(108)財審報字第 18004145 號

上奇科技股份有限公司 公鑒：

查核意見

上奇科技股份有限公司及子公司（以下簡稱「上奇集團」）民國 107 年及 106 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併綜合損益表、合併權益變動表及合併現金流量表，以及合併財務報表附註（包含重大會計政策彙總），業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告（請參閱其他事項段），上開合併財務報表在所有重大方面係依照「證券發行人財務報告編製準則」暨經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，足以允當表達上奇集團民國 107 年及 106 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併財務績效與合併現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照「會計師查核簽證財務報表規則」及中華民國一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於「會計師查核合併財務報表之責任」段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依中華民國會計師職業道德規範，與上奇集團保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對上奇集團民國 107 年度合併財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核合併財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

應收帳款備抵呆帳之評估

事項說明

應收帳款備抵呆帳評估之會計政策請詳合併財務報告附註四(十一)金融資產減損；應收帳款評價之會計估計及假設之不確定性，請詳合併財務報告附註五(二)；應收帳款備抵呆帳之說明，請詳合併財務報告附註六(五)，上奇集團民國 107 年 12 月 31 日應收帳款及備抵呆帳分別為新台幣 730,358 仟元及新台幣 10,104 仟元。

上奇集團之應收帳款係依歷史經驗、前瞻性資訊及其他已知原因或已存在之客觀證據估計可能發生之預期信用減損損失，並於應收帳款評估可能無法收回當期列為應收帳款之減項，且上奇集團定期檢視其損失估計之合理性。因備抵損失之評估常涉及管理階層主觀判斷、各項產業景氣指標或期後帳款收回之可能性據以估計提列金額，考量上奇集團之應收帳款及其備抵損失對財務報表影響重大，故本會計師認為上奇集團應收帳款備抵損失之評估為本年度查核最為重要事項之一。

因應之查核程序

本事項涵蓋由本會計師及其他會計師查核之合併個體。本會計師及其他會計師對於應收帳款備抵呆帳之評估已執行之因應程序彙列如下：

1. 依會計原則之規定與對上奇集團營運及客戶授信標準信用品質之瞭解，評估其應收帳款備抵損失所採用提列政策與程序之合理性，包括決定客戶授信標準信用品質所作之群組分類及帳齡分析之合理性。

2. 取得管理階層納入評估應收帳款預期信用損失率使用之帳齡資料表，測試其帳齡資料之正確性。
3. 評估上奇集團採用準備矩陣為基礎估計預期信用損失之合理性並取得相關佐證文件，包含：前瞻性調整、期後收款情形及有跡象顯示顧客無法如期還款之情況等。
4. 測試上奇集團以準備矩陣為基礎估計之備抵損失提列計算之正確性。

存貨之評價

事項說明

存貨評價之會計政策請詳合併財務報告附註四(十三)；存貨評價之會計估計及假設之不確定性，請詳合併財務報告附註五(二)；存貨備抵跌價損失之說明，請詳合併財務報告附註六(六)。上奇集團民國 107 年 12 月 31 日之存貨及備抵跌價損失分別為新台幣 287,087 仟元及新台幣 34,574 仟元。

上奇集團經營各種電腦及周邊產品與設備之批發、零售及買賣服務，因相關產品生命週期短且市場競爭激烈，致存貨跌價損失之風險較高。上奇集團存貨係按成本與淨變現價值孰低者衡量，而針對存貨評價所採用之淨變現價值常涉及主觀判斷且具高度估計不確定性，考量上奇集團之存貨備抵跌價損失對財務報表影響重大，故本會計師認為上奇集團存貨之備抵跌價損失評價為本年度查核最為重要事項之一。

因應之查核程序

本事項涵蓋由本會計師及其他會計師查核之合併個體。本會計師及其他會計師對於存貨之備抵跌價損失已執行之因應程序彙列如下：

1. 瞭解上奇集團營運及該產業之性質，評估其存貨備抵跌價損失所採用提列政策與程序之合理性。

2. 就管理階層所個別辨認之過時存貨項目評估其合理性及輔以相關佐證文件，並與觀察存貨盤點所獲得資訊核對。
3. 執行存貨淨變現價值計算邏輯之驗證，並評估上奇集團決定備抵跌價損失之合理性。

營業收入-香港地區之銷貨收入

事項說明

收入認列之會計政策請詳合併財務報告附註四(二十八)。

上奇集團於香港地區之銷售客戶為數眾多，故於執行查核工作時須聚焦於銷貨收入是否存在與發生，且相關交易量及收入累計之金額對於財務報表影響重大，因此本會計師將香港地區之商品銷貨收入之真實性，列為本年度查核最為重要事項之一。

因應之查核程序

本會計師對於營業收入-香港地區之銷貨收入已執行之因應程序彙列如下：

1. 針對上奇集團香港地區之本年度新增客戶徵信交易進行控制測試；另執行銷貨交易內部控制測試，確認帳載交易、佐證文件及收款紀錄之一致性。
2. 針對所選取之上奇集團香港地區銷貨收入，核對並確認帳載紀錄與訂單、出貨單等交易相關憑證相符。
3. 針對相關之交易對象應收帳款執行發函詢證，追蹤回函，未取得回函者，執行期後收款測試，確認相關內容與帳載紀錄及客戶資料之一致性。

其他事項 - 提及其他會計師之查核

列入上奇集團合併財務報表之部分子公司及採用權益法之被投資公司，其財務報表未經本會計師查核，而係由其他會計師查核。因此，本會計師對上開合併財務報表所表示之意見中，有關該等公司財務報表所列之金額，係依據其他會計師之查核報告。前述公司民國 107 年及 106 年 12 月 31 日之資產（含採用權益法之投資）總額分別為新台幣 531,372 仟元及 489,162 仟元，各占合併資產總額之 23%及 22%，民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之營業收入分別為新台幣 575,070 仟元及 685,344 仟元，各占合併營業收入淨額之 12%及 16%。

其他事項 - 個體財務報告

上奇公司已編製民國 107 年度及 106 年度個體財務報表，並經本會計師均出具無保留意見之查核報告在案，備供參考。

管理階層與治理單位對合併財務報表之責任

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

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

上奇集團之治理單位(含審計委員會)負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核合併財務報表之責任

本會計師查核合併財務報表之目的，係對合併財務報表整體是否存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照中華民國一般公認審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出合併財務報表存有之重大不實表達。不實表達可能導因於錯誤或舞弊。如不實表達之個別金額或彙總數可合理預期將影響合併財務報表使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

本會計師依照中華民國一般公認審計準則查核時，運用專業判斷並保持專業上之懷疑。本會計師亦執行下列工作：

1. 辨認並評估合併財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
2. 對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對上奇集團內部控制之有效性表示意見。
3. 評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。
4. 依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使上奇集團繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒合併財務報表使用者注意合併財務報表之相關揭露，或於該等揭露係屬不適當時修正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎。惟未來事件或情況可能導致上奇集團不再具有繼續經營之能力。
5. 評估合併財務報表（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及合併財務報表是否允當表達相關交易及事件。

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

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

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

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對上奇集團民國 107 年度合併財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

吳漢期

會計師

徐聖忠

吳漢期
徐聖忠



前財政部證券暨期貨管理委員會

核准簽證文號：(90)台財證(六)字第 157088 號

金融監督管理委員會

核准簽證文號：金管證審字第 1010034097 號

中 華 民 國 1 0 8 年 3 月 8 日

上奇科技及子公司
合 併 財 務 報 表
民國 106 年 12 月 31 日

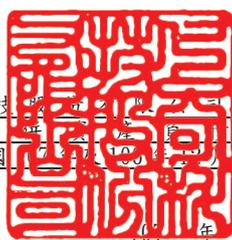


單位：新台幣仟元

資 產		附註	106 年 12 月 31 日		105 年 12 月 31 日	
			金 額	%	金 額	%
流動資產						
1100	現金及約當現金	六(一)	\$ 345,852	15	\$ 723,976	33
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	六(二)	142,280	6	-	-
1125	備供出售金融資產—流動		-	-	14,909	1
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產—流動	六(四)	141,606	6	-	-
1147	無活絡市場之債務工具投資—流動		-	-	3,664	-
1150	應收票據淨額	六(五)	49,130	2	67,563	3
1170	應收帳款淨額	六(五)及七	720,254	32	653,059	30
1200	其他應收款		70,845	3	32,397	1
130X	存貨	六(六)	252,513	11	232,289	10
1470	其他流動資產		36,839	2	39,150	2
11XX	流動資產合計		<u>1,759,319</u>	<u>77</u>	<u>1,767,007</u>	<u>80</u>
非流動資產						
1510	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	六(二)	92,280	4	-	-
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	六(三)	9,600	-	-	-
1543	以成本衡量之金融資產—非流動		-	-	94,562	4
1550	採用權益法之投資		477	-	478	-
1600	不動產、廠房及設備	六(七)	161,972	7	168,875	8
1780	無形資產		84,602	4	32,505	2
1840	遞延所得稅資產	六(二十一)	24,363	1	7,426	-
1900	其他非流動資產		152,229	7	138,262	6
15XX	非流動資產合計		<u>525,523</u>	<u>23</u>	<u>442,108</u>	<u>20</u>
1XXX	資產總計		<u>\$ 2,284,842</u>	<u>100</u>	<u>\$ 2,209,115</u>	<u>100</u>

(續次頁)

上奇科技股份有限公司及子公司
合併財務報表
民國106年12月31日



單位：新台幣仟元

負債及權益		附註	106年12月31日	%	105年12月31日	%
			金額		金額	
流動負債						
2100	短期借款	六(八)	\$ 400,000	17	\$ 180,000	8
2110	應付短期票券	六(九)	99,828	4	179,925	8
2130	合約負債—流動	六(十六)	37,139	2	-	-
2150	應付票據		7,080	-	8,398	-
2170	應付帳款	七	292,869	13	375,544	17
2200	其他應付款	六(十)	133,691	6	104,909	5
2230	本期所得稅負債	六(二十一)	13,499	1	15,598	1
2300	其他流動負債		42,148	2	48,311	2
21XX	流動負債合計		<u>1,026,254</u>	<u>45</u>	<u>912,685</u>	<u>41</u>
非流動負債						
2570	遞延所得稅負債	六(二十一)	1,167	-	1,283	-
2600	其他非流動負債		1,973	-	2,429	-
25XX	非流動負債合計		<u>3,140</u>	<u>-</u>	<u>3,712</u>	<u>-</u>
2XXX	負債總計		<u>1,029,394</u>	<u>45</u>	<u>916,397</u>	<u>41</u>
權益						
歸屬於母公司業主之權益						
股本						
3110	普通股股本	六(十三)	563,160	25	578,250	26
資本公積						
3200	資本公積	六(十四)	264,280	12	323,861	15
保留盈餘						
3310	法定盈餘公積	六(十五)	136,584	6	119,375	6
3320	特別盈餘公積		34,637	2	-	-
3350	未分配盈餘		193,660	8	172,613	8
其他權益						
3400	其他權益		(37,248)	(2)	(34,637)	(2)
3500	庫藏股票	六(十三)	(88,938)	(4)	(37,092)	(2)
31XX	歸屬於母公司業主之權益合計		<u>1,066,135</u>	<u>47</u>	<u>1,122,370</u>	<u>51</u>
36XX	非控制權益		<u>189,313</u>	<u>8</u>	<u>170,348</u>	<u>8</u>
3XXX	權益總計		<u>1,255,448</u>	<u>55</u>	<u>1,292,718</u>	<u>59</u>
重大或有負債及未認列合約承諾 九						
重大之期後事項 十一						
3X2X	負債及權益總計		<u>\$ 2,284,842</u>	<u>100</u>	<u>\$ 2,209,115</u>	<u>100</u>

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：許承強



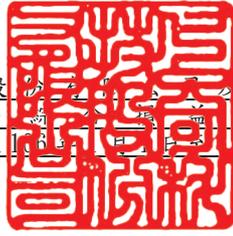
經理人：許承強



會計主管：黃淑真



上奇科技股份有限公司
 合併
 民國107年及106年12月31日

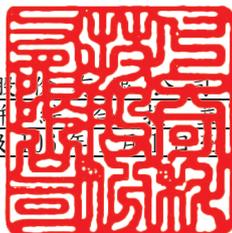


單位：新台幣仟元
 (除每股盈餘為新台幣元外)

項目	附註	107 年 度		106 年 度	
		金 額	%	金 額	%
4000 營業收入	六(十六)及七	\$ 5,226,022	100	\$ 4,229,213	100
5000 營業成本	六(六)(二十)	(4,459,391)	(85)	(3,483,021)	(83)
5900 營業毛利		766,631	15	746,192	17
營業費用	六(二十)及七				
6100 推銷費用		(327,659)	(6)	(352,303)	(8)
6200 管理費用		(133,840)	(3)	(169,857)	(4)
6450 預期信用減損損失		(4,082)	-	-	-
6000 營業費用合計		(465,581)	(9)	(522,160)	(12)
6900 營業利益		301,050	6	224,032	5
營業外收入及支出					
7010 其他收入	六(十七)	19,567	1	14,207	-
7020 其他利益及損失	六(十八)	(7,153)	-	11,114	-
7050 財務成本	六(十九)	(32,714)	(1)	(11,456)	-
7060 採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額		(2)	-	28	-
7000 營業外收入及支出合計		(20,302)	-	13,893	-
7900 稅前淨利		280,748	6	237,925	5
7950 所得稅費用	六(二十一)	(36,771)	(1)	(40,913)	(1)
8200 本期淨利		\$ 243,977	5	\$ 197,012	4

(續次頁)

上奇科技股份有限公司及子公司
合併財務報表
民國107年及106年12月31日



單位：新台幣仟元
(除每股盈餘為新台幣元外)

項目	附註	107 金	年 額	度 %	106 金	年 額	度 %
其他綜合損益(淨額)							
不重分類至損益之項目							
8311	確定福利計畫之再衡量數	\$	222	-	(\$	254)	-
8349	與不重分類之項目相關之 所得稅	(	44)	-		43	-
8310	不重分類至損益之項目 總額		178	-	(	211)	-
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	(	1,235)	-	(	29,814)	(1)
8362	備供出售金融資產未實現 評價損益		-	-	(	22,613)	-
8360	後續可能重分類至損益 之項目總額	(	1,235)	-	(	52,427)	(1)
8300	其他綜合損益(淨額)	(\$	1,057)	-	(\$	52,638)	(1)
8500	本期綜合損益總額	\$	242,920	5	\$	144,374	3
淨利(損)歸屬於：							
8610	母公司業主	\$	203,406	4	\$	172,091	3
8620	非控制權益		40,571	1		24,921	1
		\$	243,977	5	\$	197,012	4
綜合損益總額歸屬於：							
8710	母公司業主	\$	206,784	4	\$	119,572	2
8720	非控制權益		36,136	1		24,802	1
		\$	242,920	5	\$	144,374	3
基本每股盈餘 六(二十二)							
9750	基本每股盈餘	\$		3.66	\$		3.06
稀釋每股盈餘 六(二十二)							
9850	稀釋每股盈餘	\$		3.64	\$		3.04

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：許承強

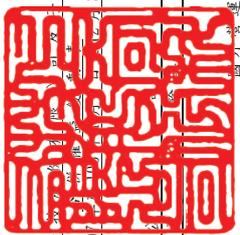


經理人：許承強



會計主管：黃淑真





上奇材料股份有限公司
民國107年12月31日

單位：新台幣千元

附註	歸屬於母		於保		留		業		主權		之益		權		益		
	普通	股東	資本	公積	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	兌換差額	國外營運機構資產	透過其他公允價值之資產	其他公允價值之資產	綜合損益按公允價值衡量之資產	備供出售金融資產未實現損益	融	現	非控制權益	總額
106年度																	
106年1月1日餘額	\$ 551,433	\$ 333,727	\$ 102,550	\$ -	\$ 168,688	\$ 10,234	\$ 28,024	\$ -	\$ -	\$ 37,092	\$ 1,137,096	\$ 380,686	\$ 1,517,782				
本期淨利	-	-	-	-	172,091	-	-	-	-	-	172,091	24,921	197,012				
本期其他綜合損益	-	-	-	-	(92)	(29,814)	(22,613)	-	-	-	(52,519)	(119)	(52,638)				
本期綜合損益總額	-	-	-	-	171,999	(29,814)	(22,613)	-	-	-	119,572	24,802	144,374				
105年盈餘指標及分派																	
提列法定盈餘公積	-	-	16,825	-	(16,825)	-	-	-	-	-	-	-	-				
分配現金股利	-	-	-	-	(124,432)	-	-	-	-	-	(124,432)	-	(124,432)				
分配股票股利	26,817	-	-	-	(26,817)	-	-	-	-	-	-	-	-				
資本公積分配現金	-	(9,654)	-	-	-	-	-	-	-	-	(9,654)	-	(9,654)				
子公司權益變動數	-	(212)	-	-	-	-	-	-	-	-	(212)	-	(10,516)				
處分子公司影響數	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(224,624)				
106年12月31日餘額	\$ 578,250	\$ 323,861	\$ 119,375	\$ 34,637	\$ 172,613	\$ 40,048	\$ 5,411	\$ -	\$ -	\$ 37,092	\$ 1,122,370	\$ 170,348	\$ 1,292,718				
107年度																	
107年1月1日餘額	\$ 578,250	\$ 323,861	\$ 119,375	\$ 34,637	\$ 172,613	\$ 40,048	\$ 5,411	\$ -	\$ -	\$ 37,092	\$ 1,122,370	\$ 170,348	\$ 1,292,718				
追溯適用及追溯重編之影響數	-	-	-	34,637	679	-	(400)	-	-	-	(5,132)	-	(5,132)				
107年1月1日重編後餘額	578,250	323,861	119,375	34,637	173,292	(40,048)	(400)	-	-	(37,092)	1,117,238	170,348	1,287,586				
本期淨利	-	-	-	-	203,406	-	-	-	-	-	203,406	40,571	243,977				
本期其他綜合損益	-	-	-	-	178	3,200	-	-	-	-	3,378	4,435	(1,057)				
本期綜合損益總額	-	-	-	-	203,584	3,200	-	-	-	-	206,784	36,136	242,920				
106年盈餘指標及分派																	
提列法定盈餘公積	-	-	17,209	-	(17,209)	-	-	-	-	-	-	-	-				
分配現金股利	-	-	-	34,637	(34,637)	-	-	-	-	-	-	-	-				
分配股票股利	-	-	-	-	(120,517)	-	-	-	-	-	(120,517)	-	(120,517)				
資本公積分配現金	-	(48,432)	-	-	-	-	-	-	-	-	(48,432)	-	(48,432)				
合併子公司發放現金股利	(15,090)	(11,149)	-	-	(10,853)	-	-	-	-	-	-	-	(17,171)				
庫藏股註銷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,092	-	-	-				
庫藏股買回	-	-	-	-	(88,938)	-	-	-	-	(88,938)	-	-	(88,938)				
107年12月31日餘額	\$ 563,160	\$ 264,280	\$ 136,584	\$ 34,637	\$ 193,660	\$ 36,848	\$ 400	\$ -	\$ -	\$ 88,938	\$ 1,066,135	\$ 189,313	\$ 1,255,448				

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。



董事長：許承強



經理人：許承強



會計主管：黃淑真

上奇科技(股)有限公司及子公司
 合併財務報表
 民國107年12月31日



單位：新台幣仟元

附註	107年1月1日 至12月31日	106年1月1日 至12月31日
營業活動之現金流量		
本期稅前淨利	\$ 280,748	\$ 237,925
調整項目		
收益費損項目		
折舊費用	六(七)(二十) 13,126	43,674
攤銷費用	六(二十) 3,294	3,517
呆帳費用提列數	-	2,052
預期信用減損損失數	4,082	-
金融資產及負債評價利益	六(十八) 1,936	-
利息費用	六(十九) 3,599	5,742
利息收入	六(十七) (10,919)	(6,624)
採用權益法認列之關聯企業損益之份額	2	(28)
處分不動產、廠房及設備(利益)損失	六(十八) 2	(477)
處分投資淨損失(利益)	六(十八) (957)	5,910
股利收入	六(十七) (6,879)	(5,353)
金融資產減損損失	-	52
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		
應收票據淨額	18,297	(11,354)
應收帳款淨額	(70,490)	(97,527)
其他應收款	(38,448)	3,895
存貨	(17,690)	18,343
其他流動資產	2,215	(22,037)
與營業活動相關之負債之淨變動		
合約負債	16,492	-
應付票據	(1,318)	1,016
應付帳款	(82,675)	48,292
其他應付款	29,294	(5,730)
其他流動負債	14,485	15,134
其他非流動負債	-	(254)
營運產生之現金流入	158,196	236,168
收取之利息	10,919	6,624
支付利息	(4,111)	(6,544)
收取之股利	6,879	5,353
支付所得稅	(55,823)	(31,746)
營業活動之淨現金流入	116,060	209,855

(續次頁)

上奇科技股份有限公司及子公司
合併財務報表
民國107年及106年12月31日



單位：新台幣仟元

附註	107年1月1日 至12月31日	106年1月1日 至12月31日
投資活動之現金流量		
其他流動資產增加	\$ -	(\$ 1,737)
處分備供出售金融資產價款	-	26,509
無活絡市場之債務工具投資-流動減少	-	3,983
取得按攤銷後成本衡量之金融資產	(137,843)	-
取得透過損益按公允價值衡量之金融資產	(324,450)	-
處分透過損益按公允價值衡量之金融資產	181,835	-
取得以成本衡量之金融資產價款	-	(51)
取得採用權益法之投資	-	(2,002)
取得子公司之現金淨流出數	-	(3,437)
購買不動產、廠房及設備價款	(12,255)	(8,942)
處分不動產、廠房及設備價款	2,295	1,793
取得無形資產價款	(55,391)	(634)
處分子公司	-	187,581
其他非流動資產(增加)減少	(48,280)	(10,144)
投資活動之淨現金(流出)流入	(394,089)	192,919
籌資活動之現金流量		
應付短期票券增加(減少)	(80,000)	80,000
短期借款增加(減少)	220,000	(225,000)
其他非流動負債增加(減少)	(456)	912
發放現金股利	六(十五) (120,517)	(124,432)
資本公積分配現金	六(十四) (48,432)	(9,654)
子公司發放現金股利-非控制權益	(17,171)	(20,567)
買回庫藏股	(88,938)	-
非控制權益減少	-	7,138
籌資活動之淨現金流出	(135,514)	(291,603)
匯率影響數	35,419	(28,608)
本期現金及約當現金(減少)增加數	(378,124)	82,563
期初現金及約當現金餘額	六(一) 723,976	641,413
期末現金及約當現金餘額	六(一) \$ 345,852	\$ 723,976

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：許承強



經理人：許承強



會計主管：黃淑真



上奇科技股份有限公司及子公司
合併財務報表附註
民國107年度及106年度

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

一、公司沿革與業務範圍

上奇科技股份有限公司(以下簡稱「本公司」)於中華民國設立，本公司及子公司(以下統稱「本集團」)主要營業項目為圖書批發、出版業、零售業、資訊軟體批發、其他服務業(代理電腦程式設計)、其他顧問業(電腦管理資訊及自動化系統之分析規劃顧問業務)及資料處理服務業等。本公司股票自民國91年1月23日起在財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心掛牌交易。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告已於民國108年3月8日經董事會通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一)已採用金融監督管理委員會(以下簡稱「金管會」)認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

下表彙列金管會認可之民國107年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

<u>新發布/修正/修訂準則及解釋</u>	<u>國際會計準則理事會 發布之生效日</u>
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」	民國107年1月1日
國際財務報導準則第4號之修正「於國際財務報導準則第4號『保險合約』下國際財務報導準則第9號『金融工具』之適用」	民國107年1月1日
國際財務報導準則第9號「金融工具」	民國107年1月1日
國際財務報導準則第15號「客戶合約之收入」	民國107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『客戶合約之收入』之闡釋」	民國107年1月1日
國際會計準則第7號之修正「揭露倡議」	民國106年1月1日
國際會計準則第12號之修正「未實現損失之遞延所得稅資產之認列」	民國106年1月1日
國際會計準則第40號之修正「投資性不動產之轉列」	民國107年1月1日
國際財務報導解釋第22號「外幣交易與預收(付)對價」	民國107年1月1日

2014-2016週期之年度改善-國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」	民國107年1月1日
2014-2016週期之年度改善-國際財務報導準則第12號「對其他個體之權益之揭露」	民國106年1月1日
2014-2016週期之年度改善-國際會計準則第28號「投資關聯企業及合資」	民國107年1月1日

除下列所述者外，本集團經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務績效並無主要影響：

1. 國際財務報導準則第9號「金融工具」

- (1) 金融資產債務工具按企業之經營模式及合約現金流量特性判斷，可分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產及按攤銷後成本衡量之金融資產；金融資產權益工具分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產，除非企業作不可撤銷之選擇將非交易目的之權益工具的公允價值認列於其他綜合損益。
- (2) 金融資產債務工具之減損評估應採預期信用損失模式，於每一資產負債表日評估該工具之信用風險是否有顯著增加，以適用12個月之預期信用損失或存續期間之預期信用損失(於發生減損前之利息收入按資產帳面總額估計)；或是否業已發生減損，於發生減損後之利息收入按提列備抵呆帳後之帳面淨額估計。應收帳款(不包含重大財務組成部分)應按存續期間之預期信用損失衡量備抵損失。
- (3) 本集團對於國際財務報導準則第9號(以下簡稱「IFRS 9」)係採用不重編前期財務報表(以下簡稱「修正式追溯」)，對民國107年1月1日之影響，請詳附註十二、(四)說明。

2. 國際財務報導準則第15號「客戶合約之收入」及相關修正

- (1) 國際財務報導準則第15號「客戶合約之收入」取代國際會計準則第11號「建造合約」、國際會計準則第18號「收入」以及其相關解釋及解釋公告。按準則規定收入應於客戶取得對商品或勞務之控制時認列，當客戶已具有主導資產之使用並取得該資產之幾乎所有剩餘效益之能力時表示客戶取得對商品或勞務之控制。

此準則之核心原則為「企業認列收入以描述對客戶所承諾之商品或勞務之移轉，該收入之金額反映該等商品或勞務換得之預期有權取得之對價」。企業按核心原則認列收入時需運用下列五步驟來決定收入認列的時點及金額：

步驟1：辨認客戶合約。

步驟2：辨認合約中之履約義務。

步驟3：決定交易價格。

步驟4：將交易價格分攤至合約中之履約義務。

步驟5：於(或隨)企業滿足履約義務時認列收入。

此外，準則亦包括一套整合性之揭露規定，該等規定將使企業對財務報表使用者提供有關客戶合約所產生之收入與現金流量之性質、金額、時間及不確定性之綜合資訊。

(2) 本集團於初次適用國際財務報導準則第 15 號(以下簡稱「IFRS 15」)時，選擇不重編前期財務報表，將初次適用之累積影響數認列於民國 107 年 1 月 1 日之保留盈餘(以下簡稱「修正式追溯」)，關於採修正式追溯過渡作法對民國 107 年 1 月 1 日影響如下：

A. 服務之收入認列

本集團銷售數位印刷機之交易通常包含服務之提供，服務之提供並不涉及客製化或修改，本集團亦無提供重大整合服務，該設備即可正常運作。市場上亦有其他業者可提供類似服務。原會計政策下，本集團並不區分設備銷售與服務之提供。適用 IFRS 15 後，因設備銷售與服務之提供係可區分，故辨認為兩個履約義務分別按適用之準則規定認列收入。

B. 有關初次適用 IFRS 15 之其他揭露請詳附註十二、(五)說明。

3. 國際會計準則第 7 號之修正「揭露倡議」

此修正要求企業增加揭露有關(來自)籌資活動之負債變動，包括來自現金及非現金之變動。

經評估該修正將使本集團增加有關(來自)籌資活動之負債變動之揭露。

(二) 尚未採用金管會認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

下表彙列金管會認可之民國 108 年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
國際財務報導準則第9號之修正「具負補償之提前還款特性」	民國108年1月1日
國際財務報導準則第16號「租賃」	民國108年1月1日
國際會計準則第19號之修正「計畫之修正、縮減或清償」	民國108年1月1日
國際會計準則第28號之修正「關聯企業與合資之長期權益」	民國108年1月1日
國際財務報導解釋第23號「不確定性之所得稅處理」	民國108年1月1日
2015-2017週期之年度改善	民國108年1月1日

除下列所述者外，本集團經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務績效並無重大影響：

國際財務報導準則第 16 號「租賃」

國際財務報導準則第 16 號「租賃」取代國際會計準則第 17 號「租賃」及其相關解釋及解釋公告。此準則規定承租人應認列使用權資產及租賃負債(除租賃期間短於 12 個月或低價值標的資產之租賃外)；出租人會計處理仍相同，按營業租賃及融資租賃兩種類型處理，僅增加相關揭露。

本集團將屬承租人之租賃合約按國際財務報導準則第 16 號處理，惟採用不重編前期財務報表(以下簡稱「修正式追溯」)，對於民國 108 年 1 月 1 日可能分別調增使用權資產及租賃負債\$41,338 及\$41,338。

(三) 國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響

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

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
國際會計準則第1號及國際會計準則第8號之修正「揭露倡議-重大性之定義」	民國109年1月1日
國際財務報導準則第3號之修正「業務之定義」	民國109年1月1日
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	待國際會計準則理事會 決定
國際財務報導準則第17號「保險合約」	民國110年1月1日

本集團經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務績效並無重大影響。

四、重大會計政策之彙總說明

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

(一) 遵循聲明

本合併財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則與金管會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱 IFRSs)編製。

(二) 編製基礎

1. 除下列重要項目外，本合併財務報告係按歷史成本編製：

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

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

3. 本集團於民國 107 年 1 月 1 日初次適用 IFRS 9 及 IFRS 15，係採用修正式追溯將轉換差額認列於民國 107 年 1 月 1 日之保留盈餘或其他權益，並未重編民國 106 年度之財務報表及附註。民國 106 年度係依據國際會計準則第 39 號(以下簡稱「IAS 39」)、國際會計準則第 18 號(以下簡稱「IAS 18」)及其相關解釋及解釋公告編製，所採用之重大會計政策及重要會計項目之說明，請詳附註十二、(四)及(五)說明。

(三) 合併基礎

1. 合併財務報告編製原則

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

2. 列入合併財務報告之子公司：

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比		說明
			107年12月31日	106年12月31日	
本公司	GrandTech (B. V. I.) Inc. (GrandTech (B. V. I.))	控股公司	100	100	註1、註11
本公司	GrandTech (Cayman) Inc. (GrandTech (Cayman))	控股公司	100	100	註1
本公司	深石數位科技(股)公司 (深石數位)	圖書出版業等	81	81	註1
本公司	佳能國際(股)公司 (佳能國際)	事務機器及辦公家具之買賣，出租及保養服務	-	-	註3
本公司	奇能數位科技(股)公司 (奇能數位)	電腦及光學產品等之買賣	100	100	註1
本公司	宏羚(股)公司 (宏羚)	事務機器及辦公家具之買賣，出租及保養服務	-	-	註3、註4、註5

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比		說明
			107年12月31日	106年12月31日	
本公司	碩泰網通(股)公司(碩泰)	網路相關電腦軟件	-	63.25	註1、註6、註18
本公司	GrandTech Systems Sdn. Bhd. (GrandTech Systems Sdn.)	代理繪圖影像、多媒體、網路等相關電腦軟體及週邊設備	-	-	註1、註7、註12
本公司	高傑信(股)公司(高傑信)	各種微電腦、事務用電腦、工業用電腦、電腦軟體之買賣業務	51	51	註1
本公司	Senco-Masslink Technology Limited (Senco-Masslink)	代理Apple, Adobe, Symante等軟硬體及週邊設備	-	-	註1、註10
本公司	高盛應用科技(股)公司(高盛)	代理電腦軟硬體及電子產品之買賣	51	51	註1、註2、註9
本公司	昕奇雲端科技股份有限公司(昕奇雲端)	雲端服務事業	100	100	註1、註14、註20
本公司	GrandTech Cloud Services Limited(GrandTech Cloud)	雲端服務事業	100	100	註1、註13
GrandTech (B. V. I.)及GrandTech (Cayman)	Senco-Masslink Technology Limited (Senco-Masslink)	代理Apple, Adobe, Symante等軟硬體及週邊設備	55	55	註1、註10
GrandTech (B. V. I.)及GrandTech (Cayman)	GrandTech Systems Sdn. Bhd. (GrandTech Systems Sdn.)	代理繪圖影像、多媒體、網路等相關電腦軟體及週邊設備	100	100	註12
GrandTech (B. V. I.)及GrandTech (Cayman)	GrandTech Systems Limited (GrandTech Systems)	代理繪圖影像、多媒體、網路等相關電腦軟體及週邊設備	100	100	註1
GrandTech (B. V. I.)及GrandTech (Cayman)	GrandTech (China) Limited (GrandTech (China))	代理繪圖影像、多媒體、網路等相關電腦軟體及週邊設備	100	100	註1
GrandTech (B. V. I.)	GrandTech India Private Limited	代理繪圖影像、多媒體、網路等相關電腦軟體及週邊設備	100	100	註1
GrandTech (B. V. I.)	Ability International Holding Ltd.	控股公司	100	100	註1

投資公司 名稱	子公司 名稱	業務性質	所持股權百分比		說明
			107年12月 31日	106年12月 31日	
GrandTech (Cayman)	GrandTech Systems Pte Limited (GrandTech Systems Pte)	代理繪圖影像 、多媒體、網路等 相關電腦軟體及週 邊設備	100	100	註1
GrandTech (China)	廣州市上奇科技有限公司	資料處理及供應服 務	100	100	註1
宏矜	佳能國際(股)公司 (佳能國際)	事務機器及辦公家 具之買賣，出租及 保養服務	100	100	註4
佳能國際	台灣資料縮影(股)公司	資料縮影相關產品 及耗材之買賣、維 護，以及辦公室自 動化設備及光碟系 統產品、耗材之買 賣、維護及出租	100	100	註4
佳能國際	京能(股)公司	事務機器及辦公家 具之買賣，出租及 保養服務	52.99	52.99	註4
佳能國際	Ability International Holding Ltd.	控股公司	100	100	註4
GrandTech (China)	上奇電腦國際貿易(上海) 有限公司 (上奇國際(上海))	倉儲、批發及國際 貿易業務	100	100	註1
GrandTech Systems Pte	PT. GrandTech Systems Indonesia	代理繪圖影像、多 媒體、網路等相關 電腦軟體及週邊設 備	100	100	註1、 註8
Ability International Holding Ltd.	奇率數碼科技(上海)有限 公司	倉儲、批發及國際 貿易業務	100	100	註1
Ability International Holding Ltd.	奇率數碼科技(深圳)有限 公司	倉儲、批發及國際 貿易業務	100	100	註1
深石數位	佳魁資訊(股)公司	資訊軟體批發及圖 書出版業等	98.5	98.5	註1
GrandTech Systems Sdn.	DPI Technology Sdn. Bhd.	各種電腦及相關電 子產品之買賣業務	52	52	註1
GrandTech Systems Sdn.	GTMY Sdn. Bhd. (GTMY)	代理繪圖影像相關 電腦軟體及週邊設 備	100	100	註1
DPI Technology Sdn. Bhd.	DPI International Ltd.	各種電腦及相關電 子產品之買賣業務	100	100	註1
DPI Technology Sdn. Bhd.	Techsign Pte.Ltd.	各種電腦及相關電 子產品之買賣業務	100	100	註1

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比		說明
			107年12月31日	106年12月31日	
GrandTech Cloud Services Limited(GrandTech Cloud)	GrandTech Cloud Services (HK) Limited (GrandTech Cloud (HK))	雲端服務事業	-	80	註2、註15、註16、註17、註19
昕奇雲端	GrandTech Cloud Services (HK) Limited (GrandTech Cloud (HK))	雲端服務事業	100	-	註1、註19、註20、註21
昕奇雲端	碩泰網通(股)公司(碩泰)	網路相關電腦軟件	63.25	-	註1、註18

註 1：民國 107 年及 106 年 12 月 31 日除 GrandTech (B.V.I.)、GrandTech(Cayman)、Senco-Masslink、奇能數位、GrandTech Systems、GrandTech(China)、高傑信、Ability International Holding Ltd.、高盛之財務報表係經本公司委任之會計師查核外，餘係依其他會計師查核之財務報表編製。

註 2：相關說明請詳附註六(二十五)。

註 3：本集團民國 106 年 2 月 10 日經董事會決議，因集團整體營運組織運作規劃考量，以對價\$214,200 處分佳能國際 100%股權予宏矜，本集團因而認列處分損失\$3,067，帳列其他利益及損失。

註 4：本集團民國 106 年 2 月 18 日經董事會決議，處分宏矜 24.80%股權予關係人能率網通股份有限公司，對價為\$90,000 及 8.26%股權予能率壹創業投資股份有限公司，對價為\$30,000，本集團因而認列損失\$21,387，帳列其他利益及損失。

註 5：宏矜股份有限公司民國 106 年 3 月間進行董事改選，本公司未取得董事席次，致喪失對其控制力，自該日起未將宏矜編入合併報表。

註 6：本集團民國 106 年 6 月 9 日授權董事長決議，因集團整體營運組織運作規劃考量，以對價\$2,002 額外取得碩泰 4.81%之股權，加上以前年度已持有之 58.44%股權，共計持有 63.25%。

註 7：本集團民國 106 年 5 月 5 日經董事會決議，為強化及擴大馬來西亞地區整體營運規劃考量，子公司 Grandtech System Sdn Bhd.擬辦理現金增資馬幣 1,000 萬元(約美金 228 萬元)，增資後股本為馬幣 1 仟 925 萬 9 仟 810 元，本次現金增資由上奇科技全數認購，增資後持股比例 100%。

- 註 8：本集團民國 106 年 5 月 5 日經董事會決議，為子公司 PT. GrandTech Systems Indonesia 營運考量，辦理現金增資印尼盾 23 億 9 仟 859 萬元(約美金 18 萬元)，增資後股本為印尼盾 49 億 4 仟 625 萬元，本次現金增資由 GrandTech Systems Pte. 全數認購，增資後持股比例 100%。
- 註 9：本集團民國 106 年 8 月 7 日經董事會決議，為強化集團企業用戶事業於製造業的佈局及深化 Autodesk 原廠的關係與市占率，以現金 \$7,350 購入高盛應用科技股份有限公司 51% 之股權計 255,000 股，並於民國 106 年 9 月份辦理現金增資案，增資金額 \$15,000，由本公司認購 \$7,650，增資後持股比例 51%。
- 註 10：民國 106 年 8 月 29 日經董事會決議，本集團為活化轉投資及提升集團資金運用效率，本公司將持有之 Senco-Masslink Technology Limited 55% 股權，合計 818,351 股，分別轉讓予 GrandTech(B.V.I.) 491,011 股，持股比例 33%，轉讓金額為 \$54,450 及 GrandTech(Cayman) 327,340 股，持股比例 22%，轉讓金額為 \$36,300；調整後集團持股比例仍為 55%。
- 註 11：本集團民國 106 年 11 月 6 日經董事會決議，為子公司 GrandTech (B.V.I.) 營運考量，辦理現金增資美金 180 萬元，增資後股本為美金 380 萬元，本次現金增資由本公司全數認購，增資後持股比例 100%。
- 註 12：民國 106 年 11 月 6 日經董事會決議，本集團為活化轉投資及提升集團資金運用效率，本公司將持有之 Grandtech System Sdn 100% 股權，合計 19,259,810 股，分別轉讓予 GrandTech(B.V.I.) 16,948,630 股，持股比例 88%，轉讓金額為 \$136,400 及 GrandTech(Cayman) 2,311,180 股，持股比例 12%，轉讓金額為 \$18,600；調整後集團持股比例仍為 100%。
- 註 13：本集團民國 106 年 8 月 7 日經董事會決議，為推動集團雲端事業及掌握 Amazon Web Services, Inc. 在亞洲市場商機，投資設立 GrandTech Cloud，實收資本額美金 330 萬元(約新台幣 99,193 仟元)，持股比例 100%。
- 註 14：本集團於 106 年 10 月 3 日投資設立昕奇雲端，實收資本額新台幣 29,000 仟元，持股比例 100%。
- 註 15：子公司 GrandTech Cloud 為推動集團雲端事業，於民國 106 年 12 月 1 日以對價港幣 666,665 元(約新台幣 2,562 仟元)購入 GrandTech Cloud (HK)，持股比例 80%。
- 註 16：該公司原名 Plex Services (HK) Limited，民國 107 年 3 月 1 日更名為 GrandTech Cloud Services (HK) Limited。

註 17：本集團民國 107 年 11 月 5 日經董事會決議，為推動集團雲端事業及掌握 AWS 於香港市場商機，開曼子公司 GrandTech Cloud Services Ltd. 於 107 年 10 月 15 日額外取得 GrandTech Cloud Services (HK) Ltd. 20% 之股權，加上以前年度已持有之 80% 股權，共計持有 100%。

註 18：本集團民國 107 年 11 月 19 日經董事會決議，本集團為整合雲端技術服務，帶動網通事業升級及有效提升集團資源運用效率，本公司將持有之碩泰網通股份有限公司 63.25% 股權，計 2,530,000 股，轉讓予昕奇雲端科技股份有限公司，轉讓金額為 \$31,500，調整後集團持股比例仍為 63.25%。

註 19：本集團民國 107 年 11 月 19 日經董事會決議，本集團為整合及有效提升集團資源運用效率，開曼子公司 GrandTech Cloud Services Ltd. 將持有之香港子公司 GrandTech Cloud Services (HK) Ltd. 100% 股權，計 10,000 股，轉讓予昕奇雲端科技股份有限公司，轉讓金額為港幣 45 萬元(約新台幣 1,764 仟元)，調整後集團持股比例仍為 100%。

註 20：本集團民國 107 年 11 月 19 日經董事會決議，為子公司昕奇雲端科技股份有限公司營運考量，辦理現金增資新台幣 31,000 仟元，增資後實收資本額為新台幣 60,000 仟元，本次現金增資由本公司全數認購，持股比例 100%。

註 21：本集團民國 107 年 11 月 19 日經董事會決議，為香港公司 GrandTech Cloud Services (HK) Ltd. 營運考量，辦理現金增資港幣 249 萬元，增資後實收資本額為港幣 250 萬元，本次現金增資由子公司昕奇雲端科技股份有限公司全數認購，持股比例 100%。

3. 未列入合併財務報告之子公司：無此情形。

4. 子公司會計期間不同之調整及處理方式：無此情形。

5. 重大限制：無此情形。

6. 對本集團具重大性之非控制權益之子公司：

本集團民國 107 年及 106 年 12 月 31 日非控制權益總額分別為 \$189,313 及 \$170,348，下列為對本集團具重大性之非控制權益及所屬子公司之資訊：

子公司名稱	主要營業場所	非控制權益			
		107年12月31日		106年12月31日	
		金額	持股百分比	金額	持股百分比
Senco-Masslink	香港	90,539	45%	67,546	45%

子公司彙總性財務資訊：

資產負債表

	Senco-Masslink	
	107年12月31日	106年12月31日
流動資產	\$ 328,545	\$ 277,807
非流動資產	116,524	54,596
流動負債	(243,872)	(170,976)
淨資產總額	<u>\$ 201,197</u>	<u>\$ 161,427</u>

綜合損益表

	Senco-Masslink	
	107年度	106年度
收入	\$ 2,813,748	\$ 1,632,520
稅前淨(損)利	88,649	31,163
所得稅費用	(14,330)	(5,739)
本期淨(損)利	74,319	25,424
其他綜合損益(稅後淨額)	-	-
本期綜合損益總額	<u>\$ 74,319</u>	<u>\$ 25,424</u>
綜合損益總額歸屬於非控制權益	<u>\$ 33,444</u>	<u>\$ 11,441</u>
支付予非控制權益股利	<u>\$ 11,692</u>	<u>\$ -</u>

現金流量表

	Senco-Masslink	
	107年度	106年度
營業活動之淨現金流入	\$ 20,829	(\$ 19,382)
投資活動之淨現金流出	(1,245)	-
籌資活動之淨現金流出	(25,413)	-
本期現金及約當現金減少數	(5,829)	(19,382)
期初現金及約當現金餘額	42,814	62,196
期末現金及約當現金餘額	<u>\$ 36,985</u>	<u>\$ 42,814</u>

(四) 外幣換算

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

1. 外幣交易及餘額

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

- (2) 外幣貨幣性資產及負債餘額，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之換算差額認列為當期損益。
- (3) 外幣非貨幣性資產及負債餘額，屬透過損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列為當期損益；屬透過其他綜合損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列於其他綜合損益項目；屬非按公允價值衡量者，則按初始交易日之歷史匯率衡量。所有兌換損益按交易性質在損益表之「其他利益及損失」列報。

2. 國外營運機構之換算

- (1) 功能性貨幣與表達貨幣不同之所有集團個體及關聯企業，其經營結果和財務狀況以下列方式換算為表達貨幣：
 - A. 表達於每一資產負債表之資產及負債係以該資產負債表日之收盤匯率換算；
 - B. 表達於每一綜合損益表之收益及費損係以當期平均匯率換算；及
 - C. 所有因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益。
- (2) 當部分處分或出售之國外營運機構為子公司時，係按比例將認列為其他綜合損益之累計兌換差額重新歸屬予該國外營運機構之非控制權益。惟當本集團即使仍保留對前子公司之部分權益，但已喪失對國外營運機構屬子公司之控制，則係以處分對國外營運機構之全部權益處理。
- (3) 收購國外個體產生之商譽及公允價值調整視為該國外個體之資產及負債，並按期末匯率換算。

(五) 資產負債區分流動及非流動之分類標準

1. 資產符合下列條件之一者，分類為流動資產：

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

本集團將所有不符合上述條件之資產分類為非流動。

2. 負債符合下列條件之一者，分類為流動負債：

- (1) 預期將於正常營業週期中清償者。
- (2) 主要為交易目的而持有者。
- (3) 預期於資產負債表日後十二個月內到期清償者。

- (4)不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少十二個月者。負債之條款，可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致清償者，不影響其分類。

本集團將所有不符合上述條件之負債分類為非流動。

(六) 約當現金

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

(七) 透過損益按公允價值衡量之金融資產

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

(八) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

1. 係指原始認列時作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易之權益工具投資的公允價值變動列報於其他綜合損益；或同時符合下列條件之債務工具投資：
 - (1)在以收取合約現金流量及出售為目的之經營模式下持有該金融資產。
 - (2)該金融資產之合約條款產生特定日期之現金流量，完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。
2. 本集團對於符合交易慣例之透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產係採用交易日會計。
3. 本集團於原始認列時按其公允價值加計交易成本衡量，後續按公允價值衡量：

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

(九) 按攤銷後成本衡量之金融資產

1. 係指同時符合下列條件者：
 - (1)在以收取合約現金流量為目的之經營模式下持有該金融資產。
 - (2)該金融資產之合約條款產生特定日期之現金流量，完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

2. 本集團對於符合交易慣例之按攤銷後成本衡量之金融資產係採用交易日會計。
3. 本集團於原始認列時按其公允價值加計交易成本衡量，後續採有效利息法按攤銷程序於流通期間內認列利息收入，及認列減損損失，並於除列時，將其利益或損失認列於損益。
4. 本集團持有不符合約當現金之定期存款，因持有期間短，折現之影響不重大，係以投資金額衡量。

(十) 應收帳款及票據

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

(十一) 金融資產減損

本集團於每一資產負債表日，就透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資及按攤銷後成本衡量之金融資產，考量所有合理且可佐證之資訊(包括前瞻性者)後，對自原始認列後信用風險並未顯著增加者，按 12 個月預期信用損失金額衡量備抵損失；對自原始認列後信用風險已顯著增加者，按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失；就不包含重大財務組成部分之應收帳款，按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失。

(十二) 金融資產之除列

當本集團對收取來自金融資產現金流量之合約權利失效時，將除列金融資產。

(十三) 應收租賃款 (出租人)

依據租賃契約之條件，當租賃所有權之幾乎所有風險與報酬由承租人承擔時，分類為融資租賃。

1. 於租賃開始時，按租賃投資淨額(包含原始直接成本)認列為「應收租賃款」，應收租賃款總額與現值間之差額認列為「融資租賃之未賺得融資收益」。
2. 後續採有系統及合理之基礎將融資收益分攤於租賃期間，以反映出租人持有租賃投資淨額之固定報酬率。
3. 與期間相關之租賃給付(不包括服務成本)沖減租賃投資總額，以減少本金及未賺得融資收益。

(十四) 存貨

存貨按成本與淨變現價值孰低者衡量，成本依加權平均法決定。比較成本與淨變現價值孰低時，採逐項比較法，淨變現價值係指在正常營業過程中之估計售價減除相關變動銷售費用後之餘額。

(十五) 採用權益法之投資－關聯企業

1. 關聯企業指所有本集團對其有重大影響而無控制之個體，一般係直接或間接持有其 20% 以上表決權之股份。本集團對關聯企業之投資採用權益法處理，取得時依成本認列。
2. 本集團對關聯企業取得後之損益份額認列為當期損益，對其取得後之其他綜合損益份額則認列為其他綜合損益。如本集團對任一關聯企業之損失份額等於或超過其在該關聯企業之權益（包括任何其他無擔保之應收款），本集團不認列進一步之損失，除非本集團對該關聯企業發生法定義務、推定義務或已代其支付款項。
3. 當關聯企業發生非損益及其他綜合損益之權益變動且不影響對關聯企業之持股比例時，本集團將所有權益變動按持股比例認列為「資本公積」。
4. 本集團與關聯企業間交易所產生之未實現損益已依其對關聯企業之權益比例銷除；除非證據顯示該交易所轉讓之資產已減損，否則未實現損失亦予以銷除。關聯企業之會計政策已作必要之調整，與本集團採用之政策一致。
5. 當集團喪失對關聯企業之重大影響，對原關聯企業之剩餘投資係按公允價值重新衡量，公允價值與帳面金額之差額認列為當期損益。
6. 當集團處分關聯企業時，如喪失對該關聯企業之重大影響，對於先前認列於其他綜合損益與該關聯企業有關之所有金額，其會計處理與本集團若直接處分相關資產或負債之基礎相同，亦即如先前認列為其他綜合損益之利益或損失，於處分相關資產或負債時將被重分類為損益，所以當喪失對關聯企業之重大影響時，將該利益或損失自權益重分類為損益。如仍對該關聯企業有重大影響，僅按比例將先前在其他綜合損益中認列之金額依上述方式轉出。

(十六) 不動產、廠房及設備

1. 不動產、廠房及設備係以取得成本為入帳基礎，並將購建期間之有關利息資本化。
2. 後續成本只有在與該項目有關之未來經濟效益很有可能流入本集團，且該項目之成本能可靠衡量時，才包括在資產之帳面金額或認列為一項單獨資產。被重置部分之帳面金額應除列。所有其他維修費用於發生時認列為當期損益。
3. 不動產、廠房及設備之後續衡量採成本模式，除土地不提折舊外，其他按估計耐用年限以直線法計提折舊。不動產、廠房及設備各項組成若屬重大，則單獨提列折舊。

4. 本集團於每一財務年度結束日對各項資產之殘值、耐用年限及折舊方法進行檢視，若殘值及耐用年限之預期值與先前之估計不同時，或資產所含之未來經濟效益之預期消耗型態已有重大變動，則自變動發生日起依國際會計準則第8號「會計政策、會計估計變動及錯誤」之會計估計變動規定處理。各項資產之耐用年限如下：

房屋及建築	15~50年
出租設備	2~5年
其他設備	2~5年

(十七) 營業租賃(承租人)

營業租賃之給付扣除自出租人收取之任何誘因，於租賃期間內按直線法攤銷認列為當期損益。

(十八) 無形資產

1. 商標

因企業合併所取得之商標按收購日之公允價值認列。商標為有限耐用年限資產，依直線法按估計耐用年限5年攤銷。

2. 電腦軟體

電腦軟體以取得成本認列，依直線法按估計耐用年限3~5年攤銷。

3. 商譽

商譽係因企業合併採收購法而產生。

(十九) 非金融資產減損

1. 本集團於資產負債表日針對有減損跡象之資產，估計其可回收金額，當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。可回收金額係指一項資產之公允價值減處分成本或其使用價值，兩者較高者。除商譽外，當以前年度已認列資產減損之情況不存在或減少時，則迴轉減損損失，惟迴轉減損損失而增加之資產帳面金額，不超過該資產若未認列減損損失情況下減除折舊或攤銷後之帳面金額。
2. 商譽、非確定耐用年限無形資產及尚未可供使用無形資產，定期估計其可回收金額。當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。商譽減損之減損損失於以後年度不予迴轉。
3. 商譽為減損測試之目的，分攤至現金產生單位。此項分攤是依據營運部門辨認，將商譽分攤至預期可從產生商譽之企業合併而受益之現金產生單位或現金產生單位群組。

(二十) 借款

借款於原始認列時按公允價值扣除交易成本後之金額衡量，後續就扣除交易成本之價款與贖回價值之任何差額採有效利息法按攤銷後成本於借款期間內衡量。

(二十一) 應付帳款及票據

應付帳款及票據係在正常營業過程中自供應商取得商品或勞務而應支付之義務。於原始認列時按公允價值衡量，後續採有效利息法按攤銷後成本衡量。惟屬未付息之短期應付帳款，因折現影響不重大，後續以原始發票金額衡量。

(二十二) 金融負債之除列

本集團於合約所載之義務履行、取消或到期時，除列金融負債。

(二十三) 非避險之衍生工具及嵌入衍生工具

非避險之衍生工具於原始認列時按簽訂合約當日之公允價值衡量，帳列透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債，後續按公允價值衡量，其利益或損失認列於損益。

(二十四) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利係以預期支付之非折現金額衡量，並於相關服務提供時認列為費用。

2. 退休金

(1) 確定提撥計畫

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

(2) 確定福利計畫

A. 確定福利計畫下之淨義務係以員工當期或過去服務所賺得之未來福利金額折現計算，並以資產負債表日之確定福利義務現值減除計畫資產之公允價值。確定福利淨義務每年由精算師採用預計單位福利法計算，折現率係使用政府公債（於資產負債表日）之市場殖利率。

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

3. 員工酬勞及董監酬勞

員工酬勞及董監酬勞係於具法律或推定義務且金額可合理估計時，認列為費用及負債。嗣後決議實際配發金額與估列金額有差異時，則按會計估計變動處理。另以股票發放員工酬勞者，計算股數之基礎為董事會決議日前一收盤價。

(二十五) 員工股份基礎給付

以權益交割之股份基礎給付協議係於給與日以所給與權益商品之公允價值衡量所取得之員工勞務，於既得期間認列為酬勞成本，並相對調整權益。權益商品之公允價值應反映市價既得條件及非既得條件之影響。認列之酬勞成本係隨著預期將符合服務條件及非市價既得條件之獎酬數量予以調整，直至最終認列金額係以既得日既得數量認列。

(二十六) 所得稅

1. 所得稅費用包含當期及遞延所得稅。除與列入其他綜合損益或直接列入權益之項目有關之所得稅分別列入其他綜合損益或直接列入權益外，所得稅係認列於損益。
2. 本集團依據營運及產生應課稅所得之所在國家在資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率計算當期所得稅。管理階層就適用所得稅相關法規定期評估所得稅申報之狀況，並在適用情況下根據預期須向稅捐機關支付之稅款估列所得稅負債。未分配盈餘依所得稅法加徵之所得稅，嗣盈餘產生年度之次年度於股東會通過盈餘分派案後，始就實際盈餘之分派情形，認列未分配盈餘所得稅費用。
3. 遞延所得稅採用資產負債表法，按資產及負債之課稅基礎與其於合併資產負債表之帳面金額所產生之暫時性差異認列。若遞延所得稅源自於交易（不包括企業合併）中對資產或負債之原始認列，且在交易當時未影響會計利潤或課稅所得（課稅損失），則不予認列。遞延所得稅採用在資產負債表日已立法或已實質性立法，並於有關之遞延所得稅資產實現或遞延所得稅負債清償時預期適用之稅率（及稅法）為準。
4. 遞延所得稅資產於暫時性差異很有可能用以抵減未來應課稅所得之範圍內認列，並於每一資產負債表日重評估未認列及已認列之遞延所得稅資產。
5. 當有法定執行權將所認列之當期所得稅資產及負債金額互抵且有意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵；當有法定執行權將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵，且遞延所得稅資產及負債由同一稅捐機關課徵所得稅之同一納稅主體、或不同納稅主體產生但各主體意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將遞延所得稅資產及負債互抵。

(二十七) 股本

本公司買回已發行股票時，將所支付之對價包括任何可直接歸屬之增額成本以稅後淨額認列為股東權益之減項。買回之股票後續再發行時，所收取之對價扣除任何可直接歸屬之增額成本及所得稅影響後與帳面價值之差額認列為股東權益之調整。

(二十八) 股利分配

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

(二十九) 收入認列

1. 商品銷售

- (1) 本集團銷售代理原廠之軟硬體相關產品，銷貨收入於產品之控制移轉予客戶時認列，即當產品被交付予客戶，且本集團並無尚未履行之履約義務可能影響客戶接受該產品時。
- (2) 銷售收入以合約價格扣除估計銷貨折讓之淨額認列。銷貨退回之估計，係於銷售時點依據歷史經驗採期望值法估計該等退貨。歷年來退回產品之數量穩定，故評估所認列之累計收入高度很有可能不會發生重大迴轉。後續於每一資產負債表日重新評估假設之有效性，並更新估計退貨金額。
- (3) 應收帳款於商品交付予客戶時認列，因自該時點起本集團對合約價款具無條件權利，僅須時間經過即可自客戶收取對價。

2. 電腦管理及印刷機服務

- (1) 本集團提供電腦管理資訊及印刷機轉速、保養等相關服務。勞務收入於服務提供予客戶之財務報導期間內認列為收入。
- (2) 部分客戶合約中包含多項應交付之商品或勞務，例如硬體及軟體安裝。多數情況下，安裝之性質簡易，未涉及整合服務，且可由其他公司及廠商執行，故將安裝辨認為單獨履約義務。交易價格以相對單獨售價為基礎分攤至合約中每一履約義務。若合約包含硬體之銷售，硬體之收入於硬體交付予客戶，法定所有權移轉予客戶，且客戶已接受該硬體之時點認列。

(三十) 企業合併

1. 本集團採用收購法進行企業合併。合併對價根據所移轉之資產、所產生或承擔之負債及所發行之權益工具之公允價值計算，所移轉之對價包括或有對價約定所產生之任何資產和負債之公允價值。與收購有關之成本於發生時認列為費用。企業合併中所取得可辨認之資產及所承擔之負債，按收購日之公允價值衡量。本集團以個別收購交易為基準，非控制權益之組成部分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，選擇按收購日公允價值或按非控制權益占被收購者可辨認淨資產之比例衡量；非控制權益之所有其他組成部分則按收購日公允價值衡量。

2. 移轉對價、被收購者非控制權益，及先前已持有被收購者之權益之公允價值總額，若超過所取得可辨認資產及承擔之負債之公允價值，於收購日認列為商譽；所取得可辨認資產及承擔之負債之公允價值，若超過移轉對價、被收購者非控制權益，及先前已持有被收購者之權益之公允價值總額，該差額於收購日認列為當期損益。

(三十一) 營運部門

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

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

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

(一) 會計政策採用之重要判斷

無。

(二) 重要會計估計及假設

1. 應收帳款之估計減損

減損損失之金額係考量前瞻性資訊等各項指標後所評估之預期信用減損損失。若未來前瞻性資訊等各項指標趨緩或下滑，則可能會產生重大減損損失。

民國 107 年 12 月 31 日本公司應收帳款之帳面金額為 \$720,254。

2. 存貨之評價

由於存貨須以成本與淨變現價值孰低者計價，故本集團必須運用判斷及估計決定資產負債表日存貨之淨變現價值。由於科技快速變遷，本集團評估資產負債表日存貨因正常損耗、過時陳舊或無市場銷售價值之金額，並將存貨成本沖減至淨變現價值。此存貨評價主要係依未來特定期間內之產品需求為估計基礎，故可能產生重大變動。

民國 107 年 12 月 31 日本集團存貨之帳列金額為 \$252,513。

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
庫存現金及週轉金	\$ 1,070	\$ 1,287
支票存款及活期存款	313,461	589,713
定期存款	<u>31,321</u>	<u>132,976</u>
	<u>\$ 345,852</u>	<u>\$ 723,976</u>

1. 本集團往來之金融機構信用品質良好，且本集團與多家金融機構往來以分散信用風險，預期發生違約之可能性甚低。

2. 本集團未有將現金及約當現金提供質押之情形。

(二)透過損益按公允價值衡量之金融資產

<u>項</u>	<u>目</u>	<u>107年12月31日</u>
流動項目：		
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產		
上市櫃公司股票	\$	13,689
興櫃公司股票		4,885
結構型商品		<u>129,728</u>
		148,302
評價調整	(	<u>6,022)</u>
小計		<u>142,280</u>
非流動項目：		
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產		
非上市、上櫃、興櫃股票	\$	92,906
評價調整	(	<u>626)</u>
小計		<u>92,280</u>
合計	\$	<u>234,560</u>

1. 透過損益按公允價值衡量之金融資產認列於損益之明細如下：

	<u>107年度</u>
強制透過損益按公允價值 衡量之金融資產	
權益工具	(\$ <u>1,936</u>)

2. 本集團與金融機構所簽訂之結構型商品，皆為保本之混合式金融商品。

3. 本集團透過損益按公允價值衡量之金融資產未有提供作為質押擔保之情形。

4. 相關信用風險資訊請詳附註十二、(二)。

5. 民國 106 年 12 月 31 日之資訊請詳附註十二、(四)說明。

(三) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

項	目	107年12月31日
非流動項目：		
非上市、上櫃、興櫃股票		\$ 10,000
評價調整		(400)
合計		<u>\$ 9,600</u>

1. 本集團選擇將屬策略性投資之權益投資分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，該等投資於民國 107 年 12 月 31 日之公允價值為 \$9,600。
2. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產認列於損益及綜合損益之明細如下：

	107年度
<u>透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具</u>	
認列於其他綜合損益之公允價值變動	<u>\$ -</u>

3. 本集團透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未有提供作為質押擔保之情形。
4. 相關信用風險資訊請詳附註十二、(二)。
5. 民國 106 年 12 月 31 日之資訊請詳附註十二、(四)說明。

(四) 按攤銷後成本衡量之金融資產

項目	107年12月31日
流動項目：	
原始到期日超過3個月之定期存款	<u>\$ 141,606</u>

1. 按攤銷後成本衡量之金融資產認列於損益之明細如下：

	107年度
按攤銷後成本衡量之金融資產利息收入	<u>\$ 1,883</u>

2. 本集團按攤銷後成本衡量之金融資產未有提供作為質押擔保之情形。
3. 本集團往來之金融機構信用品質良好，預期發生違約之可能性甚低，因此按十二個月預期信用損失金額衡量備抵損失，本集團於民國 107 年度未有提列備抵損失之情形。
4. 民國 106 年 12 月 31 日之資訊請詳附註十二、(四)說明。

(五) 應收票據及帳款

	107年12月31日	106年12月31日
應收票據	\$ 49,266	\$ 67,763
減：備抵損失	(136)	(200)
	<u>\$ 49,130</u>	<u>\$ 67,563</u>
應收帳款	\$ 693,296	\$ 670,045
應收租賃款	39,954	-
減：融資租賃之未賺得融資收益	(2,892)	-
應收帳款-關係人(註)	-	1,791
	<u>730,358</u>	<u>671,836</u>
減：備抵損失	(10,104)	(18,777)
	<u>\$ 720,254</u>	<u>\$ 653,059</u>

註：應收帳款-關係人請詳附註七之說明。

1. 應收帳款及應收票據之帳齡分析如下：

	107年12月31日		106年12月31日	
	應收帳款	應收票據	應收帳款	應收票據
未逾期	\$ 655,793	\$ 49,266	\$ 527,031	\$ 67,763
逾期0-90天	63,871	-	127,906	-
逾期91-180天	2,394	-	8,772	-
逾期超過181天以上	8,300	-	8,127	-
	<u>\$ 730,358</u>	<u>\$ 49,266</u>	<u>\$ 671,836</u>	<u>\$ 67,763</u>

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

2. 本集團以融資租賃出租數位印刷資產，依據租賃契約之條款，該數位印刷資產將於到期時移轉所有權予承租人，預期所有之租賃款項將依約定按時收取。本集團於民國 107 年 12 月 31 日之租賃投資總額及應收最低租賃給付現值如下：

	107年12月31日		
	應收租賃款總額	未賺得融資收益	應收租賃款淨額
不超過1年	\$ 4,279	(\$ 541)	\$ 3,738
超過1年但不超過5年	17,452	(1,768)	15,684
超過5年	18,223	(583)	17,640
	<u>\$ 39,954</u>	<u>(\$ 2,892)</u>	<u>\$ 37,062</u>

3. 相關應收帳款及應收票據信用風險資訊請詳附註十二、(二)。

(六) 存貨

	107年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
電腦軟、硬體存貨	\$ 216,615	(\$ 25,053)	\$ 191,562
機器、耗材及附件	39,102	(4,311)	34,791
書籍存貨	31,370	(5,210)	26,160
	<u>\$ 287,087</u>	<u>(\$ 34,574)</u>	<u>\$ 252,513</u>

	106年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
電腦軟、硬體存貨	\$ 144,696	(\$ 6,725)	\$ 137,971
機器、耗材及附件	74,761	(8,495)	66,266
書籍存貨	33,188	(5,136)	28,052
	<u>\$ 252,645</u>	<u>(\$ 20,356)</u>	<u>\$ 232,289</u>

本集團當期認列為費損之存貨成本：

	107年度	106年度
已出售存貨成本	\$ 4,309,429	\$ 3,321,596
勞務成本	121,842	151,814
存貨跌價損失	19,552	7,939
其他(註)	8,568	1,672
	<u>\$ 4,459,391</u>	<u>\$ 3,483,021</u>

註：主係其他營業成本、存貨盤盈虧及出售廢料收入。

(七) 不動產、廠房及設備

	土地	房屋及建築	出租設備	其他	合計
107年1月1日					
成本	\$ 95,456	\$ 61,509	\$ 24,958	\$ 93,653	\$ 275,576
累計折舊	—	(22,334)	(13,137)	(71,230)	(106,701)
	<u>\$ 95,456</u>	<u>\$ 39,175</u>	<u>\$ 11,821</u>	<u>\$ 22,423</u>	<u>\$ 168,875</u>
107年度					
1月1日	\$ 95,456	\$ 39,175	\$ 11,821	\$ 22,423	\$ 168,875
增添	—	—	—	12,255	12,255
處分淨額	—	—	(1,253)	(1,042)	(2,295)
重分類	—	—	—	(1,661)	(1,661)
折舊費用	—	(1,378)	(5,026)	(6,722)	(13,126)
淨兌換差額	—	86	(240)	(1,922)	(2,076)
12月31日	<u>\$ 95,456</u>	<u>\$ 37,883</u>	<u>\$ 5,302</u>	<u>\$ 23,331</u>	<u>\$ 161,972</u>
107年12月31日					
成本	\$ 95,456	\$ 61,600	\$ 20,832	\$ 76,151	\$ 254,039
累計折舊	—	(23,717)	(15,530)	(52,820)	(92,067)
	<u>\$ 95,456</u>	<u>\$ 37,883</u>	<u>\$ 5,302</u>	<u>\$ 23,331</u>	<u>\$ 161,972</u>
106年1月1日					
成本	\$ 268,255	\$ 127,240	\$ 733,964	\$ 164,008	\$ 1,293,467
累計折舊	—	(35,242)	(429,897)	(123,562)	(588,701)
	<u>\$ 268,255</u>	<u>\$ 91,998</u>	<u>\$ 304,067</u>	<u>\$ 40,446</u>	<u>\$ 704,766</u>
106年度					
1月1日	\$ 268,255	\$ 91,998	\$ 304,067	\$ 40,446	\$ 704,766
增添	—	7	1,280	7,641	8,928
企業合併取得	—	—	—	1,096	1,096
喪失子公司控制	(172,799)	(51,413)	(271,212)	(18,068)	(513,492)
力減少數	—	—	(995)	(321)	(1,316)
處分淨額	—	—	10,689	552	11,241
重分類	—	—	—	—	—
折舊費用	—	(1,673)	(33,332)	(8,669)	(43,674)
淨兌換差額	—	256	1,324	(254)	1,326
12月31日	<u>\$ 95,456</u>	<u>\$ 39,175</u>	<u>\$ 11,821</u>	<u>\$ 22,423</u>	<u>\$ 168,875</u>
106年12月31日					
成本	\$ 95,456	\$ 61,509	\$ 24,958	\$ 93,653	\$ 275,576
累計折舊	—	(22,334)	(13,137)	(71,230)	(106,701)
	<u>\$ 95,456</u>	<u>\$ 39,175</u>	<u>\$ 11,821</u>	<u>\$ 22,423</u>	<u>\$ 168,875</u>

1. 本集團各項不動產、廠房及設備之重大組成部分及耐用年限如下：

項目	重大組成部分	耐用年限
房屋及建築	建物等	15年~50年
出租設備	事務機等	2年~5年
其他	搬運車等	2年~5年

2. 以不動產、廠房及設備提供擔保之資訊，請詳附註八之說明。

(八) 短期借款

借款性質	107年12月31日	利率區間	擔保品
銀行擔保借款	\$ 200,000	1.00%	請詳附註八
銀行信用借款	200,000	1.00%~1.19%	-
	<u>\$ 400,000</u>		

借款性質	106年12月31日	利率區間	擔保品
銀行擔保借款	\$ 100,000	1.00%	請詳附註八
銀行信用借款	80,000	1.00%~1.20%	-
	<u>\$ 180,000</u>		

(九) 應付短期票券

	107年12月31日	106年12月31日
應付商業本票	\$ 100,000	\$ 180,000
減：應付短期票券折價	(172)	(75)
	<u>\$ 99,828</u>	<u>\$ 179,925</u>
利率區間	<u>0.928%~0.938%</u>	<u>0.908%~0.938%</u>

(十) 其他應付款

	107年12月31日	106年12月31日
應付薪資及獎金	\$ 36,176	\$ 48,479
應付員工酬勞及董監酬勞	17,896	14,316
其他應付費用	61,212	31,995
其他應付款	18,407	10,119
	<u>\$ 133,691</u>	<u>\$ 104,909</u>

(十一) 退休金

1. (1) 本公司及國內子公司依據「勞動基準法」之規定，訂有確定福利之退休辦法，適用於民國 94 年 7 月 1 日實施「勞工退休金條例」前所有正式員工之服務年資，以及於實施「勞工退休金條例」後選擇繼續適用勞動基準法員工之後續服務年資。員工符合退休條件者，退休金之支付係根據服務年資及退休前 6 個月之平均薪資計算，15 年以內(含)的服務年資每滿一年給予兩個基數，超過 15 年之服務年資每滿一年給予一個基數，惟累積最高以 45 個基數為限。本公司按月就薪資總額 2% 提撥退休基金，以勞工退休準備金監督委員會之名義專戶儲存於台灣銀行。另本公司及國內子公司於每年年度終了前，估算前項勞工退休準備金專戶餘額，若該餘額不足給付次一年度內預估符合退休條件之勞工依前述計算之退休金數額，本公司及國內子公司將於次年度三月底前一次提撥其差額。

(2) 資產負債表認列之金額如下：

	107年12月31日	106年12月31日
確定福利義務現值	(\$ 2,865)	(\$ 2,811)
計畫資產公允價值	7,547	7,195
淨確定福利資產	\$ 4,682	\$ 4,384
表列於其他非流動資產	\$ 5,390	\$ 5,104
表列於其他非流動負債	(\$ 708)	(\$ 720)

(3) 淨確定福利資產(負債)之變動如下：

	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利資產
107年度			
1月1日餘額	(\$ 2,811)	\$ 7,195	\$ 4,384
利息(費用)收入	(24)	88	64
	(2,835)	7,283	4,448
再衡量數：			
計畫資產報酬 (不包括包含於 利息收入或費用 之金額)	-	-	-
人口統計假 設變動影響 數	(7)	-	(7)
財務假設變 動影響數	(36)	-	(36)
經驗調整	69	196	265
	26	196	222
12月31日餘額	(\$ 2,809)	\$ 7,479	\$ 4,670

	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利資產
106年度			
1月1日餘額	(\$ 7,965)	\$ 11,182	\$ 3,217
利息(費用)收入	(35)	97	62
	(8,000)	11,279	3,279
再衡量數：			
計畫資產報酬 (不包括包含於 利息收入或費用 之金額)	-	-	-
人口統計假 設變動影響 數	(10)	-	(10)
財務假設變 動影響數	(52)	-	(52)
經驗調整	(164)	(28)	(192)
	(226)	(28)	(254)
提撥退休基金	-	64	64
企業合併之影響	5,415	(4,120)	1,295
12月31日餘額	(\$ 2,811)	\$ 7,195	\$ 4,384

(4) 本公司及國內子公司之確定福利退休計畫基金資產，係由臺灣銀行按該基金年度投資運用計畫所定委託經營項目之比例及金額範圍內，依勞工退休基金收支保管及運用辦法第六條之項目（即存放國內外之金融機構，投資國內外上市、上櫃或私募之權益證券及投資國內外不動產之證券化商品等）辦理委託經營，相關運用情形係由勞工退休基金監理會進行監督。該基金之運用，其每年決算分配之最低收益，不得低於依當地銀行二年定期存款利率計算之收益，若有不足，則經主管機關核准後由國庫補足。因本公司及國內子公司無權參與該基金之運作及管理，故無法依國際會計準則第 19 號第 142 段規定揭露計畫資產公允價值之分類。民國 107 年及 106 年 12 月 31 日構成該基金總資產之公允價值，請詳政府公告之各年度之勞工退休基金運用報告。

(5) 有關退休金之精算假設彙總如下：

	107年度	106年度
折現率	1.125%	1.25%
未來薪資增加率	2%	2%

對於未來死亡率之假設係按照臺灣壽險業第五回經驗生命表公布的統計數字及經驗估計。

因採用之主要精算假設變動而影響之確定福利義務現值分析如下：

	折現率		未來薪資增加率	
	增加0.25%	減少0.25%	增加0.25%	減少0.25%
107年12月31日				
對確定福利義務現值之影響	\$ 101	(\$ 105)	(\$ 102)	\$ 98
106年12月31日				
對確定福利義務現值之影響	\$ 104	(\$ 109)	(\$ 106)	\$ 102

上述之敏感度分析係基於其他假設不變之情況下分析單一假設變動之影響。實務上許多假設之變動則可能係屬連動。敏感度分析係與計算資產負債表之淨退休金負債所採用之方法一致。

本期編製敏感度分析所使用之方法與假設與前期相同。

- (6) 本集團民國 108 年度預計支付予退休計畫之提撥金為 \$61。
- (7) 截至 107 年 12 月 31 日止，該退休計畫之加權平均存續期間為 14~17 年。退休金支付之到期分析如下：

短於1年	\$	134
1-5年		697
5年以上		2,653
	\$	<u>3,484</u>

2. (1) 自民國 94 年 7 月 1 日起，本公司及國內子公司依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本公司及國內子公司就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部分，每月按薪資之 6% 提繳勞工退休金至勞保局員工個人帳戶，員工退休金之支付依員工個人之退休金專戶及累積收益之金額採月退休金或一次退休金方式領取。民國 107 年度及 106 年度，本集團依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為 \$13,803 及 \$14,237。

- (2) 海外子公司等退休金辦法係確定提撥制，民國 107 年度及 106 年度之退休金費用分別為 \$9,743 及 \$8,246。

(十二) 股份基礎給付

1. 民國 107 年及 106 年度，本集團之股份基礎給付協議如下：

協議之類型	給與日	給與數量		
		(仟股)	合約期間	既得條件
庫藏股票轉讓予員工	105年4月7日	450	不適用	立即既得
庫藏股票轉讓予員工	104年11月10日	850	不適用	立即既得

上述股份基礎給付協議均係以權益交割。

2. 本公司庫藏股票轉讓予員工使用 Black-Scholes 選擇權評價模式估計庫藏股票轉讓予員工認股權憑證之公允價值，相關資訊如下：

協議之類型	給與日	股價	履約價格	預期波動率	預期存續期間	預期股利	無風險利率	每單位公允價值
庫藏股票轉讓予員工	105.04.07	32.1元	25.16元	42.729%	0.01年	0%	0.67%	6.94元
庫藏股票轉讓予員工	104.11.10	26元	25.16元	52.360%	0.02年	0%	0.19%	1.24元

註：預期波動率係採用最近期與該認股權預期存續期間約當之期間作為樣本區間之股價，並以該期間內股票報酬率之標準差估計而得。

(十三)股本

- 民國 107 年 12 月 31 日，本公司額定資本額為 \$1,050,000，分為 105,000 仟股，實收資本額為 \$563,160，每股面額新台幣 10 元。本公司已發行股份之股款均已收訖。

本公司於 106 年 6 月 22 日經股東會決議以股票股利 \$26,817 辦理盈餘轉增資，每股面額新台幣 10 元，共計發行 2,681,716 股，該增資案業經辦理變更登記完成。

本公司普通股期初與期末流通在外股數調節如下(仟股)：

	107年度	106年度
1月1日	56,316	53,634
未分配盈餘轉增資	-	2,682
庫藏股買回	(1,888)	-
12月31日	54,428	56,316

2. 庫藏股票

- (1) 股份收回原因及其數量變動情形：

收回原因	107年度			12月31日
	1月1日	本期增加	本期減少	
供轉讓股份予員工	1,509	1,888	(1,509)	1,888

收回原因	106年度			12月31日
	1月1日	本期增加	本期減少	
供轉讓股份予員工	1,509	-	-	1,509

- (2) 證券交易法規定公司對買回發行在外股份之數量比例，不得超過公司已發行股份總數百分之十，收買股份之總金額，不得逾保留盈餘加計發行股份溢價及已實現之資本公積金額。本公司民國 104 年 6 月 10 日及 8 月 25 日董事會決議通過買回股份轉讓予員工，故本公司已於民國 104 年 6 月及 10 月間買回庫藏股票 2,809 仟股，金額為 \$69,800。另本公司民國 107 年 7 月 11 日董事會決議通過買回股份轉讓予員工，故本公司已於民國 107 年 7 月到 9 月間買回庫藏股票 1,888 仟股，金額為 \$88,938。

- (3)本公司為激勵員工士氣及提升員工向心力，分別於民國 105 年 4 月 7 日及民國 104 年 11 月 10 日經董事會決議將庫藏股票 450 仟股及 850 仟股轉讓予員工，相關資訊請詳附註六(十三)。
- (4)本公司持有之庫藏股票依證券交易法規定不得質押，於未轉讓前亦不得享有股東權利。
- (5)依證券交易法規定，因供轉讓股份予員工所買回之股份，應於買回之日起三年內將其轉讓，逾期未轉讓者，視為公司未發行股份，並應辦理變更登記銷除股份。而為維護公司信用及股東權益所買回股份，應於買回之日起六個月內辦理變更登記銷除股份。本公司於 107 年 12 月辦理註銷庫藏股 1,509 仟股。
- (6)本公司於民國 107 年 6 月 12 日股東會決議通過擬以私募方式辦理現金增資，自股東會決議日一年內預計分三次辦理，現金增資用途為增加營運資金，私募股數以 2,500 仟股為上限，預計每股認購價格為 41.66 元；本次私募普通股之權利義務除證交法規定有流通轉讓之限制且須於交付日滿三年並補辦公開發行後才能申請上市掛牌交易外，餘與其他之已發行普通股同。

(十四)資本公積

- 依公司法規定，超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得之資本公積，除得用於彌補虧損外，於公司無累積虧損時，按股東原有股份之比例發給新股或現金。另依證券交易法之相關規定，以上開資本公積撥充資本時，每年以其合計數不超過實收資本額百分之十為限。公司非於盈餘公積填補資本虧損仍有不足時，不得以資本公積補充之。
- 民國 107 年 6 月 12 日經股東會決議，以超過票面金額發行股票所得溢額之資本公積配發現金，金額為\$48,432(每股新台幣 0.86 元)。

	107年度			
	發行溢價	庫藏股票 交易	認列對 子公司所有 權益變動數	合計數
1月1日	\$ 319,363	\$ 4,078	\$ 420	\$ 323,861
庫藏股票註銷	(7,071)	(4,078)	-	(11,149)
資本公積分配現金	(48,432)	-	-	(48,432)
12月31日	\$ 263,860	\$ -	\$ 420	\$ 264,280

106年度

	認列對			
	發行溢價	庫藏股票 交易	子公司所有 權益變動數	合計數
1月1日	\$ 329,017	\$ 4,078	\$ 632	\$ 333,727
資本公積分配現金	(9,654)	-	-	(9,654)
認列對子公司權益 變動數	-	-	(212)	(212)
12月31日	<u>\$ 319,363</u>	<u>\$ 4,078</u>	<u>\$ 420</u>	<u>\$ 323,861</u>

3. 另民國 108 年 3 月 8 日經董事會提議，以超過票面金額發行股票所得溢額之資本公積配發現金，金額為\$24,275(每股新台幣 0.446 元)。

(十五)保留盈餘

- 依本公司民國 106 年 6 月 22 日股東會決議修正後之章程規定，年度總決算如有盈餘，除依法完納一切稅捐外，應先彌補以往年度虧損，次提列百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積累積已達實收資本總額時，不在此限。必要時得依法令或證券主管機關規定提列或迴轉特別盈餘公積，如尚有餘額，再併同期初未分配盈餘，視當年度資金狀況及經濟發展由董事會決議保留或分派股東股利，並提請股東會同意。
- 本公司股利政策之執行方式，需考量公司未來之資本預算規劃，與滿足股東對現金流入之需求，暨確保市場競爭力等相關因素，其中現金股利應不低於股東紅利總額之百分之十。
- 法定盈餘公積除彌補公司虧損及按股東原有股份之比例發給新股或現金外，不得使用之，惟發給新股或現金者，以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。
- 本公司分派盈餘時，依法令規定須就當年度資產負債表日之其他權益項目借方餘額提列特別盈餘公積始得分派，嗣後其他權益項目借方餘額迴轉時，迴轉金額得列入可供分派盈餘中。
- 民國 107 年及 106 年度認列為分配與業主之股利為\$120,517(每股新台幣 2.14 元)及\$151,249(每股新台幣 2.82 元，含股票股利每股新台幣 0.5 元)。民國 108 年 3 月 8 日經董事會提議對民國 107 年度之盈餘分派每普通股股利 3.154 元(含股票股利每股新台幣 0.5 元)，股利總計\$171,666。
- 有關員工酬勞及董監酬勞資訊，請詳附註六(二十)之說明。

(十六) 營業收入

	<u>107年度</u>
客戶合約之收入	
銷貨收入	\$ 4,891,501
勞務收入	<u>334,521</u>
合計	<u>\$ 5,226,022</u>

1. 客戶合約收入之細分

本集團之收入源於提供隨時間逐步移轉及於某一時點移轉之商品及勞務，收入可細分為下列主要地理區域：

<u>107年度</u>	<u>台灣地區</u>	<u>大中華地區</u>	<u>其他地區</u>	<u>合計</u>
收入認列時點				
於某一時點認列之收入	\$ 1,212,530	\$ 3,461,410	\$ 328,932	\$ 5,002,872
隨時間逐步認列之收入	<u>172,308</u>	<u>50,842</u>	-	<u>223,150</u>
	<u>\$ 1,384,838</u>	<u>\$ 3,512,252</u>	<u>\$ 328,932</u>	<u>\$ 5,226,022</u>

2. 合約負債

本集團認列客戶合約收入相關合約負債如下：

	<u>107年12月31日</u>
合約負債：	
合約負債-預收貨款	<u>\$ 37,139</u>

3. 民國 106 年度營業收入之相關揭露請詳附註十二(五)。

(十七) 其他收入

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
利息收入：		
銀行存款利息收入	9,036	6,624
按攤銷後成本衡量之金融資產利息收入	<u>1,883</u>	-
利息收入合計	10,919	6,624
租金收入	1,769	2,230
股利收入	<u>6,879</u>	<u>5,353</u>
	<u>\$ 19,567</u>	<u>\$ 14,207</u>

(十八) 其他利益及損失

	107年度	106年度
處分不動產、廠房及設備(損失)利益	(\$ 2)	\$ 477
處分投資利益(損失)	957	(5,910)
淨外幣兌換(損失)利益	(9,905)	1,770
透過損益按公允價值衡量之金融資產(負債)利益(損失)	(1,936)	-
減損迴轉利益(損失)合計	-	(52)
其他利益及損失	3,733	14,829
	<u>(\$ 7,153)</u>	<u>\$ 11,114</u>

(十九) 財務成本

	107年度	106年度
利息費用	\$ 3,599	\$ 5,742
其他財務費用	29,115	5,714
	<u>\$ 32,714</u>	<u>\$ 11,456</u>

(二十) 員工福利費用、折舊及攤銷費用

功能別 性質別	107年度		
	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	\$ 1,466	\$ 269,313	\$ 270,779
勞健保費用	24	10,520	10,544
退休金費用	9	23,592	23,601
董事酬金	-	3,068	3,068
其他用人費用	-	6,963	6,963
折舊費用	5,110	8,016	13,126
攤銷費用	-	3,294	3,294

功能別 性質別	106年度		
	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	\$ 2,078	\$ 303,796	\$ 305,874
勞健保費用	63	15,946	16,009
退休金費用	24	22,397	22,421
董事酬金	-	2,516	2,516
其他用人費用	11	8,274	8,285
折舊費用	31,375	12,299	43,674
攤銷費用	-	3,517	3,517

附註：本年度及前一年度之員工人數分別為 324 人及 300 人，其中未兼任員工之董事人數均為 7 人。

1. 依本公司民國 106 年 6 月 22 日股東會決議修正後之章程規定，本公司於分派盈餘時，應分派員工酬勞 6%~11%(其對象為本公司及符合一定條件之從屬公司員工，該一定條件由董事會訂定之)，董事監察人酬勞不高於 3%。
2. 本公司民國 107 年及 106 年度員工酬勞估列金額分別為\$14,172 及 \$12,185；董監酬勞估列金額分別為\$1,890 及\$2,030，前述金額帳列薪資費用科目。
民國 107 年度係依該年度之獲利情況，以章程訂定之成數為基礎估列。董事會決議實際配發金額為\$16,062。其中員工酬勞將採現金之方式發放。
3. 經董事會決議之民國 106 年度員工酬勞及董監酬勞與民國 106 年度財務報告認列之金額一致。
4. 本公司董事會通過及股東會決議之員工酬勞及董監酬勞相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(二十一) 所得稅

1. 所得稅費用

(1) 所得稅費用組成部份：

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
當期所得稅：		
當期所得產生之所得稅	\$ 53,232	\$ 41,936
未分配盈餘加徵10%所得稅	-	62
以前年度所得稅低(高)估數	<u>636</u>	<u>(790)</u>
當期所得稅總額	<u>53,868</u>	<u>41,208</u>
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	(16,404)	(295)
稅率改變之影響	<u>(693)</u>	<u>-</u>
遞延所得稅總額	<u>(17,097)</u>	<u>(295)</u>
所得稅費用	<u>\$ 36,771</u>	<u>\$ 40,913</u>

(2) 與其他綜合損益相關之所得稅金額：

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
確定福利義務之再衡量數	<u>(\$ 44)</u>	<u>\$ 43</u>

2. 所得稅費用與會計利潤關係

	107年度	106年度
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅(註)	\$ 64,404	\$ 56,277
按稅法規定免課稅之所得	(27,279)	(14,544)
暫時性差異未認列遞延所得稅資產	(297)	(92)
以前年度所得稅低(高)估數	636	(790)
稅法修正之所得稅影響數	(693)	-
未分配盈餘加徵10%所得稅	-	62
所得稅費用	<u>\$ 36,771</u>	<u>\$ 40,913</u>

註：適用稅率之基礎係按相關國家所得適用之稅率計算。

3. 因暫時性差異及課稅損失而產生之各遞延所得稅資產或負債金額如下：

	107年度			
	1月1日	認列於 損益	認列於其他 綜合淨利	12月31日
遞延所得稅資產：				
-暫時性差異：				
呆帳損失超限	\$ 2,087	\$ 246	\$ -	\$ 2,333
存貨跌價損失	2,199	3,263	-	5,462
未休假獎金	794	84	-	878
減損損失	1,085	503	-	1,588
其他	1,261	1,503	(44)	2,720
課稅損失	-	11,382	-	11,382
	<u>\$ 7,426</u>	<u>\$ 16,981</u>	<u>(\$ 44)</u>	<u>\$ 24,363</u>

	107年度				
	1月1日	認列於 損益	認列於其他 綜合淨利	合併主體 變動	12月31日
	遞延所得稅負債：				
未實現兌換利益	(\$ 1,283)	\$ 116	\$ -	\$ -	(\$ 1,167)

	106年度				
	1月1日	認列於 損益	認列於其他 綜合淨利	合併主體 變動	12月31日
	遞延所得稅資產：				
-暫時性差異：					
呆帳損失超限	\$ 1,952	\$ 173	\$ -	(\$ 38)	\$ 2,087
存貨跌價損失	3,605	429	-	(1,835)	2,199
未休假獎金	1,582	(101)	(36)	(651)	794
減損損失	1,085	-	-	-	1,085
其他	728	1,290	60	(817)	1,261
課稅損失	1,261	(169)	-	(1,092)	-
	<u>\$10,213</u>	<u>\$ 1,622</u>	<u>\$ 24</u>	<u>(\$ 4,433)</u>	<u>\$ 7,426</u>
遞延所得稅負債：					
未實現兌換利益	(\$ 83)	(\$ 1,327)	\$ 19	\$ 108	(\$ 1,283)

4. 未認列為遞延所得稅資產之可減除暫時性差異：

	107年度	106年度
可減除暫時性差異	<u>\$ 2,440</u>	<u>\$ 2,440</u>

5. 本公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國 105 年度。

6. 台灣所得稅法修正案於民國 107 年 2 月 7 日公布生效，營利事業所得稅之稅率自 17%調增至 20%，此修正自民國 107 年度開始適用。本集團業已就此稅率變動評估相關之所得稅影響。

(二十二) 每股盈餘

	107年度		
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(仟股)	每股盈餘 (元)
<u>基本每股盈餘</u>			
歸屬於母公司普通股股東之本期 淨利	\$ 203,406	55,516	\$ <u>3.66</u>
<u>稀釋每股盈餘</u>			
具稀釋作用之潛在普通股之影響 員工分紅	<u>-</u>	<u>370</u>	
屬於母公司普通股股東之本期淨 利加潛在普通股之影響	<u>\$ 203,406</u>	<u>55,886</u>	<u>\$ 3.64</u>
<hr/>			
	106年度		
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(仟股)	每股盈餘 (元)
<u>基本每股盈餘</u>			
歸屬於母公司普通股股東之本期 淨利	\$ 172,091	56,316	\$ <u>3.06</u>
<u>稀釋每股盈餘</u>			
具稀釋作用之潛在普通股之影響 員工分紅	<u>-</u>	<u>331</u>	
屬於母公司普通股股東之本期淨 利加潛在普通股之影響	<u>\$ 172,091</u>	<u>56,647</u>	<u>\$ 3.04</u>

(二十三) 與非控制權益之交易

收購子公司額外權益

本集團於民國 106 年 6 月 10 日以現金\$2,002 購入子公司-碩泰額外 4.81%股權，該交易減少非控制權益\$2,002。

本集團於民國 107 年 10 月 15 日以港幣\$1 購入子公司-GrandTech Cloud Services (HK) 額外 20%股權。

(二十四) 喪失對子公司之控制

本集團民國 106 年 2 月 10 日依集團整體營運組織運作規劃考量，以對價\$214,200 處分子公司-佳能國際 100%股權計 12,000 仟股，認列處分投資損失\$3,067，而該交易同時影響佳能國際持有股權 52.99%之孫公司-京能(股)公司，不再納入合併財務報告之個體，致減少非控制權益\$8,768。

本集團民國 106 年 2 月 18 日依集團整體營運組織運作規劃考量，以對價\$120,000 處分重要子公司-宏矜 33.06%股權計 8,000 仟股，認列處分投資損失\$21,387，持股比例由 51%降至 17.94%，該交易減少非控制權益\$210,158，同時民國 106 年 3 月間宏矜改選董事，本公司未取得董事席次，致喪失對其控制力，並將剩餘投資重分類至「以成本衡量之金融資產」。

(二十五) 企業合併

1. 企業合併—GrandTech Cloud Services (HK) Limited.

- (1) 本集團民國 106 年 12 月 1 日以\$2,562 購入 GrandTech Cloud Services (HK) Limited 80%之股權，並取得對 GrandTech Cloud Services (HK) Limited 之控制，該公司於香港經營專業雲端服務事業，本集團預期收購後可加強在此等市場之地位，提昇市場之覆蓋率。
- (2) 收購 GrandTech Cloud Services (HK) Limited 所支付之對價、所取得之資產和承擔之負債在收購日之公允價值，以及在收購日非控制權益公允價值資訊如下：

	<u>106年12月1日</u>
收購對價	
現金	\$ 2,562
非控制權益占被收購者可辨認淨資產份額	<u>201</u>
	<u>2,763</u>
取得可辨認資產及承擔負債之公允價值	
現金	4,303
應收帳款	670
存貨	29
不動產、廠房及設備	502
其他非流動資產	188
其他流動負債	(4,688)
可辨認淨資產總額	<u>1,004</u>
商譽	<u>\$ 1,759</u>

2. 企業合併—高盛應用科技(股)公司

- (1) 本集團民國 106 年 8 月 1 日以現金\$7,350 購入高盛應用科技(股)公司 51%之股權，並取得對高盛應用科技(股)公司之控制，該公司經營專為台灣歐特克(Autodesk)授權服務商，主要以 Autodesk 產品為主軸，預期收購後可強化企業用戶事業於製造業的佈局及深化。

(2)收購高盛應用科技(股)公司所支付之對價、所取得之資產和承擔之負債在收購日之公允價值，以及在收購日非控制權益公允價值資訊如下：

	<u>106年8月1日</u>	
收購對價		
現金	\$	7,350
非控制權益占被收購者可辨認淨資產份額		<u>2,568</u>
		<u>9,918</u>
取得可辨認資產及承擔負債之公允價值		
現金		2,172
應收帳款		9,524
其他流動資產		187
不動產、廠房及設備		522
其他非流動資產		128
應付帳款	(	5,976)
其他流動負債	(	<u>1,316)</u>
可辨認淨資產總額		<u>5,241</u>
商譽	\$	<u>4,677</u>

(二十六)營業租賃

本集團以營業租賃承租辦公室及汽車等，租賃期間介於1至5年。民國107年及106年度分別認列\$40,436及\$42,872之租金費用。另因不可取消合約之未來最低租賃給付總額如下：

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
不超過1年	\$ 30,938	\$ 31,660
超過1年但不超過5年	<u>12,696</u>	<u>43,634</u>
	<u>\$ 43,634</u>	<u>\$ 75,294</u>

(二十七)來自籌資活動之負債之變動

	<u>短期借款</u>	<u>應付短期票券</u>	<u>來自籌資活動之負債總額</u>
107年1月1日	\$ 180,000	\$ 180,000	\$ 360,000
籌資現金流量之變動	<u>220,000</u>	(80,000)	<u>140,000</u>
107年12月31日	<u>\$ 400,000</u>	<u>\$ 100,000</u>	<u>\$ 500,000</u>

七、關係人交易

(一)關係人之名稱及關係

<u>關係人名稱</u>	<u>與本集團之關係</u>
台灣資料縮影股份有限公司	其他關係人(自107年9月起非屬關係人)
佳能國際股份有限公司	其他關係人(自107年9月起非屬關係人)
宏矜股份有限公司	其他關係人(自107年9月起非屬關係人)
Yeung Teck Ming	Senco-Masslink董事

(二)與關係人間之重大交易事項

1. 營業收入

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
商品銷售及勞務提供：		
—其他關係人	\$ <u>8,274</u>	\$ <u>8,337</u>

商品銷售之交易價格與收款條件與非關係人並無重大差異。勞務提供係與關係人以成本加成基礎協議，銷售利潤約3%至10%。

2. 進貨

	<u>107年度</u>	<u>106年度</u>
商品購買：		
—其他關係人	\$ <u>-</u>	\$ <u>1,566</u>

商品係按一般商業條款和條件向其他關係人購買。

3. 應收關係人款項

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
應收帳款：		
—其他關係人	\$ <u>-</u>	\$ <u>1,791</u>

應收關係人款項主要來自銷售軟硬體產品及提供管理顧問服務，銷售交易之款項於銷售日後三個月到期。該應收款項並無抵押及附息。應收關係人款項並未提列負債準備。

4. 應付關係人款項

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
應付票據及帳款：		
—其他關係人	\$ <u>-</u>	\$ <u>4,480</u>

應付關係人款項主要來自進貨交易，並在購貨日後兩個月到期。該應付款項並無附息。

5. 財產交易

處分金融資產

帳列項目	交易股數	交易標的	106年度	
			處分價款	處分損失
其他關係人 採用權益法之投資	8,000	宏矜	\$ 120,000	\$ 21,387
其他關係人 採用權益法之投資	12,000	佳能國際	214,200	3,067
合計			<u>\$ 334,200</u>	<u>\$ 24,454</u>

6. 向關係人借款(帳列其他短期借款)

A. 期末餘額：

	107年12月31日
Yeung Teck Ming	\$ -

B. 利息費用

	107年度
Yeung Teck Ming	\$ 951

向其他關係人之借款條件為款項到期後償還，利息按年利率 3.45% 收取。

(三) 主要管理階層薪酬資訊

	107年度	106年度
短期員工福利	\$ 9,735	\$ 11,257
退職後福利	91	91
	<u>\$ 9,826</u>	<u>\$ 11,348</u>

八、質押之資產

本集團之資產提供擔保明細如下：

資產項目	帳面價值		擔保用途
	107年12月31日	106年12月31日	
不動產、廠房及設備			
土地	\$ 90,581	\$ 90,581	銀行擔保借款
房屋及建築	13,287	14,111	銀行擔保借款
	<u>\$ 103,868</u>	<u>\$ 104,692</u>	

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

1. 本集團為銀行借款開立保證票據金額\$1,040,000。

2. 背書保證情形

截至民國 107 年 12 月 31 日止，本集團為協助集團公司取得借款額度，對以下公司之背書保證金額如下：

	<u>107年12月31日</u>
碩泰	\$ 46,073
GrandTech Systems	9,215

十、重大之災害損失

無。

十一、重大之期後事項

本公司民國 108 年 3 月 8 日經董事會提議民國 107 年度盈餘分配案及資本公積配發現金股利案，請詳附註六(十四)及(十五)。

十二、其他

(一)資本管理

本集團之資本管理目標，係為保障集團能繼續經營，維持最佳資本結構以降低資金成本，並為股東提供報酬。為了維持或調整資本結構，本集團可能會調整支付予股東之股利金額、退還資本予股東、發行新股或出售資產以降低債務。本集團利用負債資本比率以監控其資本，該比率係按債務淨額除以總權益計算。

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
總借款	\$ 499,828	\$ 359,925
減：現金及約當現金	(345,852)	(723,976)
債務淨額	<u>\$ 153,976</u>	<u>(\$ 364,051)</u>
總權益	<u>\$ 1,255,448</u>	<u>\$ 1,292,718</u>
負債資本比率	<u>12%</u>	<u>-</u>

(二) 金融工具

1. 金融工具之種類

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
<u>金融資產</u>		
透過損益按公允價值衡量之金融資產	\$ 234,560	\$ -
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	9,600	
備供出售之金融資產	-	14,909
以成本衡量之金融資產	-	94,562
按攤銷後成本衡量之金融資產/放款及應收款	<u>1,327,687</u>	<u>1,480,659</u>
	<u>\$ 1,571,847</u>	<u>\$ 1,590,130</u>
<u>金融負債</u>		
按攤銷後成本衡量之金融負債	<u>\$ 933,468</u>	<u>\$ 848,776</u>

註：按攤銷後成本衡量之金融資產包含現金、按攤銷後成本衡量之金融資產-原始到期日超過 3 個月之定存、無活絡市場之債券投資、應收帳款及票據、其他應收款；按攤銷後成本衡量之金融負債包含短期借款、應付短期票券、應付帳款及票據、其他應付款。

2. 風險管理政策

- (1) 本集團日常營運受多項財務風險之影響，包含市場風險(包括匯率風險、利率風險及價格風險)、信用風險及流動性風險。本集團整體風險管理政策著重於金融市場的不可預測事項，並尋求可降低對本集團財務狀況及財務績效之潛在不利影響。
- (2) 風險管理工作由本集團財務部按照核決權限之政策執行。本集團財務部與營運單位密切合作，負責辨認、評估與規避財務風險。整體風險管理訂有書面原則，亦對特定範圍與事項提供書面政策，例如匯率風險、利率風險、信用風險、衍生與非衍生金融工具之使用，以及剩餘流動資金之投資。

3. 重大財務風險之性質及程度

(1) 市場風險

匯率風險

- A. 本集團係跨國營運，因此受相對與本公司及各子公司功能性貨幣不同的交易所產生之匯率風險，主要為美元。相關匯率風險來自未來之商業交易及已認列之資產與負債。
- B. 本集團管理階層已訂定政策，規定集團內各公司管理相對其功能性貨幣之匯率風險。各公司應透過集團財務部就其整體匯率風險進行避險。
- C. 本集團持有若干國外營運機構投資，其淨資產承受外幣換算風險。

D. 本集團從事之業務涉及若干非功能性貨幣，故受匯率波動之影響，具重大匯率波動影響之外幣資產及負債資訊如下：

107年12月31日			
	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
(外幣:功能性貨幣)			
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 2,153	30.715	\$ 66,129
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 1,696	30.715	\$ 52,093

106年12月31日			
	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
(外幣:功能性貨幣)			
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 3,588	29.76	\$ 106,779
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 3,339	29.76	\$ 99,369

E. 本集團貨幣性項目因匯率波動具重大影響於民國107年及106年度認列之全部兌換利益及(損失)(含已實現及未實現)彙總金額分別為(\$9,905)及\$1,770。

F. 本集團因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下：

107年度			
敏感度分析			
	變動幅度	影響損益	影響其他綜合損益
(外幣:功能性貨幣)			
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	1%	\$ 661	\$ -
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	1%	\$ 521	\$ -

敏感度分析

變動幅度	影響損益	影響其他綜合損益
------	------	----------

(外幣:功能性貨幣)

金融資產貨幣性項目

美金：新台幣	1%	\$ 1,068	\$ -
--------	----	----------	------

金融負債貨幣性項目

美金：新台幣	1%	\$ 994	\$ -
--------	----	--------	------

價格風險

- A. 本集團暴露於價格風險的權益工具，係所持有帳列於透過損益按公允價值衡量之金融資產、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，及備供出售之金融資產。為管理權益工具投資之價格風險，本集團將其投資組合分散，其分散之方式係根據本集團設定之限額進行。
- B. 本集團主要投資於國內公司發行之權益工具，此等權益工具之價格會因該投資標的未來價值之不確定性而受影響。若該等權益工具價格上升或下跌 10%，而其他所有因素維持不變之情況下，對民國 107 年及 106 年度之稅後淨利因來自透過損益按公允價值衡量之權益工具之利益或損失將分別增加或減少 \$10,483 及 \$0；對其他綜合損益因分類為備供出售之權益投資及透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益投資之利益或損失分別增加或減少 \$960 及 \$1,491。

現金流量及公允價值利率風險

- A. 本集團之利率風險主要來自按浮動利率發行之銀行借款，使集團暴露於現金流量利率風險。
- B. 本集團模擬多項方案並分析利率風險，包含考量再融資、現有部位之續約、其他可採用之融資和避險等，以計算特定利率之變動對損益之影響。就每個模擬方案，所有貨幣均係採用相同之利率變動。此等模擬方案僅運用於計息之重大負債部位。
- C. 當新台幣及美金借款利率上升或下跌 1%，而其他所有因素維持不變之情況下，民國 107 年及 106 年度之稅後淨利將分別減少或增加 \$4,000 及 \$2,988，主要係因浮動利率借款導致利息費用隨之變動所致。

(2)信用風險

- A. 本集團之信用風險係因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而導致本集團財務損失之風險，主要來自交易對手無法清償按收款條件支付之應收帳款，及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與透過損益按公允價值衡量之債務工具投資的合約現金流量。

- B. 本集團係以集團角度建立信用風險之管理。依內部明定之授信政策，集團內各營運個體與每一新客戶於訂定付款及提出交貨之條款與條件前，須對其進行管理及信用風險分析。內部風險控管係透過考慮其財務狀況、過往經驗及其他因素，以評估客戶之信用品質。個別風險之限額係依內部或外部之評等而制訂，並定期監控信用額度之使用。
- C. 本集團採用以下之前提假設，作為判斷自原始認列後金融工具之信用風險是否有顯著增加之依據：
- (A) 當合約款項按約定之支付條款逾期超過 30 天，視為金融資產自原始認列後信用風險已顯著增加。
- (B) 於櫃買中心交易之債券投資，具有任一外部評等機構於資產負債表日評比為投資等級者，視該金融資產為信用風險低。
- D. 當設定獨立信評等級之投資標的調降二個級數時，本集團判斷該投資標的係屬信用風險已顯著增加。
- E. 本集團採用當合約款項按約定之支付條款逾期超過 180 天，視為已發生違約。
- F. 本集團按客戶評等及客戶類型之特性將對客戶之應收帳款分組，採用簡化作法以準備矩陣為基礎估計預期信用損失。
- G. 本集團用以判定債務工具投資為信用減損之指標如下：
- (A) 發行人發生重大財務困難，或將進入破產或其他財務重整之可能性大增；
- (B) 發行人由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失；
- (C) 發行人延滯或不償付利息或本金；
- (D) 導致發行人違約有關之全國性或區域性經濟情況不利之變化。
- H. 本集團納入台灣經濟研究院景氣觀測報告對未來前瞻性的考量調整按特定期間歷史及現時資訊所建立之損失率，以估計應收票據及應收帳款(含應收租賃款)的備抵損失，民國 107 年 12 月 31 日之準備矩陣如下：

	未逾期	逾期 0~90天	逾期 91~180天	逾期超過 181天	合計
<u>107年12月31日</u>					
預期損失率	0.06%~1.19%	1.44%	19.98%	100.00%	
帳面價值總額	\$ 705,059	\$ 63,871	\$ 2,394	\$ 8,300	\$ 779,624
備抵損失	\$ 540	\$ 922	\$ 478	\$ 8,300	\$ 10,240

I. 本集團採簡化作法之應收票據及應收帳款(含應收租賃款)備抵損失變動表如下：

	107年度	
	應收帳款	應收票據
1月1日_IAS 39	\$ 18,777	\$ 200
適用新準則調整數	-	-
1月1日_IFRS 9	18,777	200
減損損失提列	4,146	-
減損損失迴轉	-	(64)
除列	(12,819)	-
匯率影響數	-	-
12月31日	<u>\$ 10,104</u>	<u>\$ 136</u>

J. 民國 106 年度之信用風險資訊請詳附註十二、(四)說明。

(3) 流動性風險

A. 現金流量預測是由集團內各營運個體執行，並由集團財務部予以彙總。集團財務部監控集團流動資金需求之預測，確保其有足夠資金得以支應營運需要，並在任何時候維持足夠之未支用的借款承諾額度，以使集團不致違反相關之借款限額或條款，此等預測考量集團之債務融資計畫、債務條款遵循、符合內部資產負債表之財務比率目標，及外部監管法令之要求。

B. 各營運個體所持有之剩餘現金，在超過營運資金之管理所需時，將轉撥回集團財務部。集團財務部則將剩餘資金投資於付息之活期存款、定期存款、貨幣市場存款及有價證券，其所選擇之工具具有適當之到期日或足夠流動性，以因應上述預測並提供充足之調度水位。

C. 本集團未動用借款額度明細如下：

	107年12月31日	106年12月31日
浮動利率		
一年內到期	\$ <u>640,000</u>	\$ <u>915,000</u>

D. 本集團之非衍生金融負債除存入保證金(表列其他非流動負債)外，均於未來一年內到期。

(三) 公允價值資訊

1. 為衡量金融及非金融工具之公允價值所採用評價技術的各等級定義如下：

第一等級：企業於衡量日可取得之相同資產或負債於活絡市場之報價(未經調整)。活絡市場係指有充分頻率及數量之資產或負債交易發生，以在持續基礎上提供定價資訊之市場。本集團投資之上市櫃股票投資的公允價值皆屬之。

第二等級：資產或負債直接或間接之可觀察輸入值，但包括於第一等級之報價者除外。本集團投資之金融債券及大部分衍生工具等的公允價值均屬之。

第三等級：資產或負債之不可觀察輸入值。

2. 非以公允價值衡量之金融工具

現金及約當現金、應收票據、應收帳款、其他應收款、按攤銷後成本衡量之金融資產(原始到期日超過3個月之定存)、短期借款、應付短期票券、應付票據、應付帳款及其他應付款的帳面金額係公允價值之合理近似值。

3. 以公允價值衡量之金融工具，本集團依資產及負債之性質、特性及風險及公允價值等級之基礎分類，相關資訊如下：

(1) 本集團依資產及負債之性質分類，相關資訊如下：

107年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
資產				
<u>重複性公允價值</u>				
透過損益按公允價值衡量之 金融資產	\$ 12,552	\$ 129,728	\$ 92,280	\$ 234,560
透過其他綜合損益按公允價 值衡量之金融資產				
權益證券	-	-	9,600	9,600
合計	<u>\$ 12,552</u>	<u>\$ 129,728</u>	<u>\$ 101,880</u>	<u>\$ 244,160</u>

106年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
資產				
<u>重複性公允價值</u>				
備供出售之金融資產	\$ 14,909	\$ -	\$ -	\$ 14,909

(2) 本集團用以衡量公允價值所使用之方法及假設說明如下：

A. 本集團採用市場報價作為公允價輸入值(即第一等級)者，依工具之特性分列如下：

項目	本集團未持有					
	上市(櫃) 公司股票	封閉型 基金	開放型 基金	政府 公債	加權平 公司債	轉(交)換 公司債
評價方法	市場報價	收盤價	收盤價	淨值	成交價	均百元價
						收市價

B. 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。

C. 衍生金融工具之評價係根據廣為市場使用者所接受之評價模型，例如折現法及選擇權定價模型。遠期外匯合約通常係根據目前之遠期匯率評價。

- D. 評價模型之產出係預估之概算值，而評價技術可能無法反映本集團持有金融工具之所有攸關因素。因此評價模型之預估值會適當地根據額外之參數予以調整，例如模型風險或流動性風險等。根據本集團之公允價值評價模型管理政策及相關之控制程序，管理階層相信為允當表達合併資產負債表中金融工具及公允價值，評價調整係屬適當且必要。在評價過程中所使用之價格資訊及參數係經審慎評估，且適當地根據目前市場狀況調整。
4. 民國 107 年及 106 年度無第一等級與第二等級間之任何移轉。
5. 下表列示民國 107 年及 106 年度第三等級之變動：

	107年度		
	透過損益按公允價值 衡量之金融資產	透過其他綜合損益按公 允價值衡量之金融資產	合計
1月1日	\$ 74,943	\$ 9,600	\$ 84,543
認列於損益之利 益或損失	2,337	-	2,337
本期購買	15,000	-	15,000
12月31日	\$ 92,280	\$ 9,600	\$ 101,880

6. 民國 107 年及 106 年度無自第三等級轉入及轉出之情形。
7. 本集團對於公允價值歸類於第三等級之評價流程係由財會部門負責進行金融工具之獨立公允價值驗證，藉獨立來源資料使評價結果貼近市場狀態、確認資料來源係獨立、可靠、與其他資源一致以及代表可執行價格，並定期校準評價模型、進行回溯測試、更新評價模型所需輸入值及資料及其他任何必要之公允價值調整，以確保評價結果係屬合理。
8. 有關屬第三等級公允價值衡量項目所使用評價模型之重大不可觀察輸入值之量化資訊及重大不可觀察輸入值變動之敏感度分析說明如下：

	107年12月31日		重大不可觀察 輸入值	輸入值與 公允價值關係
	公允價值	評價技術		
非衍生權益工具：				
非上市上櫃公司股票	\$ 101,880	可類比上市 上櫃公司法	本益比乘數 缺乏市場流通性 折價	乘數愈高，公允價值 愈高 缺乏市場流通性折價 愈高，公允價值愈低

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

107年12月31日

	輸入值	變動	認列於損益		認列於其他綜合損益	
			有利變動	不利變動	有利變動	不利變動
金融資產						
權益工具	缺乏市場流通性折價	± 1%	\$ 978	(\$ 978)	\$ 100	(\$ 100)

(四) 初次適用國際財務報導準則第 9 號之影響及民國 106 年度適用國際會計準則 39 號之資訊

1. 民國 106 年度所採用之重大會計政策說明如下：

(1) 備供出售金融資產

- A. 係指定為備供出售或未被分類為任何其他類別之非衍生金融資產。
- B. 本集團對於符合交易慣例之備供出售金融資產係採用交易日會計。
- C. 於原始認列時按其公允價值加計交易成本衡量，續後按公允價值衡量，其公允價值之變動認列於其他綜合損益。對於持有無活絡市場公開報價之權益工具投資，或與此種無活絡市場公開報價權益工具連結且須以交付該等權益工具交割之衍生工具，當其公允價值無法可靠衡量時，本集團將其列報為「以成本衡量之金融資產」。

(2) 放款及應收款

- A. 應收帳款
係屬原始產生之放款及應收款，係在正常營業過程中就商品銷售或服務提供所產生之應收客戶款項。於原始認列時按公允價值衡量，後續採有效利息法按攤銷後成本扣除減損後之金額衡量。惟屬未付息之短期應收帳款，因折現影響不重大，後續以原始發票金額衡量。
- B. 無活絡市場之債務工具投資
本集團持有之無活絡市場之債務工具投資為不符合約當現金之定期存款，因持有期間短，折現之影響不重大，係以投資金額衡量。

(3) 金融資產減損

- A. 本集團於每一資產負債表日，評估是否已經存在減損之任何客觀證據，顯示某一或一組金融資產於原始認列後發生一項或多項事項（即「損失事項」），且該損失事項對一金融資產或一組金融資產之估計未來現金流量具有能可靠估計之影響。
- B. 本集團用以決定是否存在減損損失之客觀證據的政策如下：
 - (A) 發行人或債務人之重大財務困難；
 - (B) 違約，諸如利息或本金支付之延滯或不償付；
 - (C) 本集團因與債務人財務困難相關之經濟或法律理由，給予債務人原不可能考量之讓步；
 - (D) 債務人將進入破產或其他財務重整之可能性大增；

- (E) 由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失；
- (F) 可觀察到之資料顯示，一組金融資產之估計未來現金流量於該等資產原始認列後發生可衡量之減少，雖然該減少尚無法認定係屬該組中之某個別金融資產，該等資料包括該組金融資產之債務人償付狀況之不利變化，或與該組金融資產中資產違約有關之全國性或區域性經濟情況；
- (G) 發行人所處營運之技術、市場、經濟或法令環境中所發生具不利影響之重大改變的資訊，且該證據顯示可能無法收回該權益投資之投資成本；或
- (H) 權益工具投資之公允價值大幅或持久性下跌至低於成本。

C. 本集團經評估當已存在減損之客觀證據，且已發生減損損失時，按以下各類別處理：

- (A) 以攤銷後成本衡量之金融資產
係以該資產帳面金額與估計未來現金流量按該金融資產原始有效利率折現之現值間之差額，認列減損損失於當期損益。當後續期間減損損失金額減少，且該減少能客觀地與認列減損後發生之事項相連結，則先前認列之減損損失在未認列減損情況下於迴轉日應有之攤銷後成本之限額內於當期損益迴轉。認列及迴轉減損損失之金額係藉由備抵帳戶調整資產之帳面金額。
- (B) 以成本衡量之金融資產
係以該資產帳面金額與估計未來現金流量按類似金融資產之現時市場報酬率折現之現值間之差額，認列減損損失於當期損益。此類減損損失續後不得迴轉。認列減損損失之金額係藉由備抵帳戶調整資產之帳面金額。
- (C) 備供出售金融資產
係以該資產之取得成本(減除任何已償付之本金及攤銷數)與現時公允價值間之差額，再減除該金融資產先前列入損益之減損損失，自其他綜合損益重分類至當期損益。屬債務工具投資者，當其公允價值於後續期間增加，且該增加能客觀地連結至減損損失認列後發生之事項，則該減損損失於當期損益迴轉。屬權益工具投資者，其已認列於損益之減損損失不得透過當期損益迴轉。認列及迴轉減損損失之金額係藉由備抵帳戶調整資產之帳面金額。

2. 金融資產帳面價值自民國 106 年 12 月 31 日依據 IAS 39 編製轉換至民國 107 年 1 月 1 日依據 IFRS9 編製之調節如下：

	備供出售－ 權益					影響		
	透過損益按 公允價值衡 量－權益	合損益按公 允價值衡量 －權益	按攤銷後 成本衡量	以成本 衡量	無活絡市場 債務工具	合計	保留盈 餘	其他權益
IAS39	\$ -	\$ 14,909	\$ -	\$ 94,562	\$ 3,664	\$ 113,135	\$ -	\$ -
轉入透過 損益按公 允價值衡 量	94,739	(14,909)	-	(84,562)	-	(4,732)	679	(5,411)
轉入透過 其他綜合 損益按公 允價值衡 量－權益	-	9,600	-	(10,000)	-	(400)	-	(400)
轉入按攤 銷後成本 衡量	-	-	3,664	-	(3,664)	-	-	-
IFRS9	<u>\$ 94,739</u>	<u>\$ 9,600</u>	<u>\$ 3,664</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 108,003</u>	<u>\$ 679</u>	<u>(\$ 5,811)</u>

(1) 於 IAS 39 分類為「無活絡市場債務工具」之債務工具計\$3,644，因有符合現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息條件，且本集團持有係為收取現金流量，因此於初次適用 IFRS 9 時，分類為「按攤銷後成本衡量之金融資產」調增\$3,664。

(2) 於 IAS 39 分類為「以成本衡量金融資產」之權益工具計\$10,000，因本集團非以交易目的所持有，因此於初次適用 IFRS 9 時，選擇將其分類為「透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產(權益工具)」調增\$9,600；另調減其他權益\$400。

(3) 於 IAS 39 分類為「備供出售金融資產」及「以成本衡量金融資產」之權益工具計\$14,909 及\$84,562，依據 IFRS 9 規定應分類為「透過損益按公允價值衡量之金融資產(權益工具)」調增\$94,739；另調增保留盈餘\$679 及調減其他權益\$5,411。

3. 民國 106 年 12 月 31 日及民國 106 年度之重要會計項目之說明如下：

(1) 備供出售金融資產

項目	106年12月31日
流動項目：	
上市櫃公司股票	\$ 9,498
評價調整	5,411
合計	<u>\$ 14,909</u>

本集團於民國 106 年度因公允價值變動認列於其他綜合損益之金額為損失\$22,613。

(2) 以成本衡量之金融資產

項	目	106年12月31日
非流動項目：		
非上市上櫃公司股票		\$ 109,332
累計減損		(14,770)
合計		\$ 94,562

A. 本集團持有之非上市櫃公司股票投資依據投資之意圖應分類為備供出售金融資產，惟因該標的非於活絡市場公開交易，且無法取得足夠之類似公司之產業資訊及被投資公司之相關財務資訊，因此無法合理可靠衡量該些標的之公允價值，因此分類為「以成本衡量之金融資產」。

B. 本集團以成本衡量之金融資產未有提供質押之情況。

(3) 無活絡市場之債務工具投資

項	目	106年12月31日
流動項目：		
3個月以上到期之定期存款		\$ 3,664

本集團無活絡市場之債務工具投資未有提供質押之情況。

4. 民國 106 年度之信用風險資訊說明如下：

- (1) 信用風險係本集團因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而產生財務損失之風險。本集團依內部明定之授信政策，集團內各營運個體於訂定付款及提出交貨之條款與條件前，須就其每一新客戶進行管理及信用風險分析。內部風險控管係透過考慮其財務狀況、過往經驗及其他因素，以評估客戶之信用品質。個別風險之限額係依內部或外部之評等而制訂，並定期監控信用額度之使用。主要信用風險來自現金及約當現金及存放於銀行與金融機構之存款，亦有來自於批發和零售顧客之信用風險，並包括尚未收現之應收帳款及已承諾之交易。
- (2) 於民國 106 年度，並無超出信用限額之情事，且管理階層不預期會受交易對手之不履約而產生任何重大損失。
- (3) 本集團未逾期且未減損之應收帳款均符合依據交易對手之產業特性、營業規模及獲利狀況所訂定之授信標準。
- (4) 本集團應收帳款民國 106 年 1 月 1 日至 106 年 12 月 31 日備抵呆帳變動表如下：

	群組評估之減損損失
1月1日	\$ 21,944
企業合併取得	270
出售合併	(5,080)
提列減損損失	2,024
匯率影響數	(381)
12月31日	\$ 18,777

(五) 初次適用國際財務報導準則第 15 號之影響及民國 106 年度適用國際會計準則 11 號與國際會計準則 18 號之資訊

1. 民國 106 年度所採用之收入認列重大會計政策說明如下：

(1) 銷貨收入

- A. 本集團銷售代理原廠之軟硬體相關產品。收入係正常營業活動中對集團外顧客銷售商品已收或應收對價之公允價值，以扣除營業稅、銷貨退回、數量折扣及折讓之淨額表達。商品銷售於商品交付予買方、銷貨金額能可靠衡量且未來經濟效益很有可能流入企業時認列收入。當與所有權相關之重大風險與報酬已移轉予顧客，本集團對商品既不持續參與管理亦未維持有效控制且顧客根據銷售合約接受商品，或有客觀證據顯示所有接受條款均已符合時，商品交付方屬發生。
- B. 本集團對銷售之產品提供數量折扣及瑕疵品退回權，採用歷史經驗估計折扣及退貨，於銷貨認列時提列負債準備。數量折扣係以每年之預期購買量為基礎評估。

(2) 勞務收入

本集團提供電腦管理資訊及事務機器保養等之相關服務。提供勞務之交易結果能可靠估計時，依完工百分比法認列收入。完工程度係以截至財務報導日止已履行之勞務占應履行總勞務之比例估計。當交易結果無法可靠估計時，於已認列成本很有可能回收之範圍內認列收入。

2. 本集團於民國 106 年度適用前述會計政策所認列之收入如下：

	<u>106年度</u>
銷貨收入	\$ 3,936,030
勞務收入	<u>293,183</u>
合計	<u>\$ 4,229,213</u>

3 本集團若於民國 107 年度繼續適用上述會計政策，對本期資產負債表及綜合損益表單行項目無重大影響。

十三、附註揭露事項

(一) 重大交易事項相關資訊

1. 資金貸與他人：請詳附表一。
2. 為他人背書保證：請詳附表二。
3. 期末持有有價證券情形(不包含投資子公司及關聯企業之部分)：請詳附表三。
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：請詳附表四。
5. 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。

6. 處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無。
8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無。
9. 從事衍生性金融商品交易：請詳附註六(二)。
10. 母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：請詳附表五。

(二) 轉投資事業相關資訊

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊(不包含大陸被投資公司)：請詳附表六。

(三) 大陸投資資訊

1. 基本資料：請詳附表七。
2. 直接或間接經由第三地區事業與轉投資大陸之被投資公司所發生之重大交易事項：無。

十四、部門資訊

(一) 一般性資訊

本集團係以地區別銷售之角度經營業務及制定決策，故管理階層亦依此一模式用以辨認應報導部門。

本集團應有二個應報導部門：台灣地區及大中華地區。台灣地區係於台北及高雄地區；大中華地區主係於香港地區，各地區主要從事營業項目為事務性機器設備批發、零售業、資訊軟體批發及零售等業務。

(二) 部門損益及資產之資訊

提供予主要營運決策者之應報導部門資訊如下：

	107年度				
	台灣地區	大中華地區	其他地區	調整及沖銷	合計
來自企業以外客戶之收入	\$ 1,384,838	\$ 3,512,252	\$ 328,932	\$ -	\$ 5,226,022
來自母公司及合併子公司之收入	28,471	117,829	320	(146,620)	-
部門利益	\$ 1,413,309	\$ 3,630,081	\$ 329,252	(\$ 146,620)	\$ 5,226,022
部門利益包含：	\$ 202,724	\$ 118,218	\$ 112,597	(\$ 152,791)	\$ 280,748
折舊及攤銷	\$ 5,465	\$ 3,095	\$ 2,084	\$ 5,776	\$ 16,420
利息收入	\$ 570	\$ 3,661	\$ 6,654	\$ 34	\$ 10,919
利息費用	\$ 20,713	\$ 4	\$ -	(\$ 17,118)	\$ 3,599
所得稅費用	\$ 2,816	\$ 23,110	(\$ 6,198)	\$ 17,043	\$ 36,771
部門總資產	\$ 1,852,824	\$ 826,787	\$ 1,038,295	(\$ 1,433,064)	\$ 2,284,842

106年度

	台灣地區	大中華地區	其他地區	調整及沖銷	合計
來自企業以外客戶之收入	\$ 1,736,827	\$ 2,183,591	\$ 308,795	\$ -	\$ 4,229,213
來自母公司及合併子公司之收入	57,622	88,234	9,295	(155,151)	-
部門利益	\$ 1,794,449	\$ 2,271,825	\$ 318,090	(\$ 155,151)	\$ 4,229,213
部門損益包含：	\$ 216,569	\$ 97,905	\$ 116,811	(\$ 193,360)	\$ 237,925
折舊及攤銷	\$ 34,157	\$ 7,499	\$ 1,635	\$ 3,900	\$ 47,191
利息收入	\$ 588	\$ 1,967	\$ 4,272	(\$ 203)	\$ 6,624
利息費用	\$ 5,706	\$ 21	\$ 223	(\$ 208)	\$ 5,742
所得稅費用	\$ 21,748	\$ 14,449	\$ 4,716	\$ -	\$ 40,913
部門總資產	\$ 2,015,429	\$ 790,379	\$ 1,018,235	(\$ 1,614,928)	\$ 2,209,115

(三) 部門損益之調節資訊

部門間之銷售係按公允交易原則進行。向主要營運決策者呈報之外部收入，與損益表內之收入採用一致之衡量方式。

(四) 產品別及勞務別之資訊

來自企業以外客戶之收入主要來自事務性機器設備批發、零售業、資訊軟體批發及零售等業務，收入餘額明細組成請詳附註六(十六)及附註十二(五)。

(五) 地區別資訊

地 區	107年度		106年度	
	收 入	非流動資產	收 入	非流動資產
台灣	\$ 1,384,838	\$ 175,313	\$ 1,736,827	\$ 212,155
香港	3,495,081	165,463	2,160,104	71,114
中國大陸	17,171	11,200	23,487	13,272
其他	328,932	46,827	308,795	37,939
	<u>\$ 5,226,022</u>	<u>\$ 398,803</u>	<u>\$ 4,229,213</u>	<u>\$ 334,480</u>

(六) 重要客戶財務資訊

本集團民國 107 年度及 106 年度銷貨收入占合併損益表上無占銷貨金額 10% 以上之客戶，故不適用。

(以下空白)

上奇科技股份有限公司及子公司

資金貸與他人

民國107年1月1日至12月31日

附表一

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

編號 (註1)	貸出資金 之公司	貸與對象	往來項目 (註2)	是否 為關 係人	本期 最高金額 (註3)	期末餘額 (註8)	實際動支 金額	利率區間	資金貸 與性質 (註4)	業務 往來金額 (註5)	有短期融通 資金必要之 原因(註6)	提列備抵 呆帳金額	擔保品		對個別對象 資金貸與限 額(註7)	資金貸與 總限額 (註7)	備註
													名稱	價值			
0	上奇科技股份有限公司	昕奇雲端科技股份有限公司	其他應收款-關係人	是	\$ 20,000	\$ 20,000	\$ -	3.45	短期融通	\$ -	營運週轉	\$ -	無	\$ -	\$ 213,227	\$ 426,454	
0	上奇科技股份有限公司	SENCO-MASSLINK TECHNOLOGY LTD.	其他應收款-關係人	是	61,430	61,430	-	3.45	短期融通	-	營運週轉	-	無	-	213,227	426,454	
1	上奇電腦國際貿易(上海)有限公司	奇率數碼科技(深圳)有限公司	其他應收款-關係人	是	468	447	-	5	短期融通	-	營運週轉	-	無	-	213,227	426,454	
1	上奇電腦國際貿易(上海)有限公司	奇率數碼科技(上海)有限公司	其他應收款-關係人	是	4,684	-	-	5	短期融通	-	營運週轉	-	無	-	213,227	426,454	
2	GrandTech (Cayman) Inc.	GrandTech Systems Pte Limited	其他應收款-關係人	是	6,194	6,143	6,143	3.45	短期融通	-	營運週轉	-	無	-	213,227	426,454	
2	GrandTech (Cayman) Inc.	SENCO-MASSLINK TECHNOLOGY LTD.	其他應收款-關係人	是	10,750	10,750	10,750	3.45	短期融通	-	營運週轉	-	無	-	213,227	426,454	
3	GrandTech Systems Pte Ltd	GT ECO	其他應收款-關係人	是	1,688	-	-	3.45	短期融通	-	營運週轉	-	無	-	213,227	426,454	
4	GrandTech Systems SDN. BHD	DPI TECHNOLOGY SDN. BHD	其他應收款-關係人	是	29,871	29,263	-	3.45	短期融通	-	營運週轉	-	無	-	213,227	426,454	
5	GrandTech Cloud Services Ltd.	GrandTech Systems Ltd.	其他應收款-關係人	是	19,200	-	-	3.45	短期融通	-	營運週轉	-	無	-	213,227	426,454	
5	GrandTech Cloud Services Ltd.	SENCO-MASSLINK TECHNOLOGY LTD.	其他應收款-關係人	是	20,439	20,272	20,272	3.45	短期融通	-	營運週轉	-	無	-	213,227	426,454	
6	GrandTech (China) Ltd.	GrandTech Systems Ltd.	其他應收款-關係人	是	17,961	-	-	3.45	短期融通	-	營運週轉	-	無	-	213,227	426,454	

編號 (註1)	貸出資金 之公司	貸與對象	往來項目 (註2)	是否 為關 係人	本期 最高金額 (註3)	期末餘額 (註8)	實際動支 金額	利率區間	資金貸 與性質 (註4)	業務 往來金額 (註5)	有短期融通 資金必要之 原因(註6)	提列備抵 呆帳金額	擔保品		對個別對象 資金貸與限 額(註7)	資金貸與 總限額 (註7)	備註
													名稱	價值			
6	GrandTech (China) Ltd.	SENCO-MASSLINK TECHNOLOGY LTD.	其他應收款-關係人	是	16,893	16,893	16,893	3.45	短期融通	-	營運週轉	-	無	-	213,227	426,454	
7	GrandTech (B. V. I.) Inc.	SENCO-MASSLINK TECHNOLOGY LTD.	其他應收款-關係人	是	23,036	23,036	23,036	3.45	短期融通	-	營運週轉	-	無	-	213,227	426,454	

註1：編號欄之說明如下：

(1)發行人填0。

(2)被投資公司按公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2：帳列之應收關係企業款項、應收關係人款項、股東往來、預付款、暫付款...等項目，如屬資金貸與性質者均須填入此欄位。

註3：當年度資金貸與他人之最高餘額。

註4：資金貸與性質應填列屬業務往來者或屬有短期融通資金之必要者。

註5：資金貸與性質應填列屬業務往來金額，業務往來金額係指貸出資金之公司與貸與對象最近一年度之業務往來金額。

註6：資金貸與性質應填列屬有短期融通資金之必要者，應具體說明必要貸與對象之原因及貸與對象之資金用途，例如：償還借款、購置設備、營業週轉...等。

註7：應填列公司依資金貸與他人作業程序，所訂定對個別對象資金貸與總限額，並於備註欄說明資金貸與個別對象及總限額之計算方法。

(1) 資金貸與有業務往來公司或行號者，貸與總金額以不超過本公司淨值的百分之四十為限；而個別貸與金額以不超過雙方間最近一年度業務往來之交易累計金額為限。

所稱業務往來金額係指雙方間進貨或銷貨金額孰高者。

(2) 資金貸與有短期融通資金必要之公司或行號者，該貸與金額以不超過本公司淨值的百分之四十為限；個別貸與金額以不超過本公司淨值的百分之二十為限。

註8：若公開發行公司依據公開發行公司資金貸與及背書保證處理準則第14條第1項將資金貸與逐筆董事會決議，雖尚未撥款，仍應將董事會決議金額列入公告餘額，以揭露其承擔風險；惟嗣後資金償還，則應揭露其償還後餘額，以反應風險之調整。若公開發行公司依據第2項經董事會決議授權董事長於一定期間內分次撥貸或循環動用，仍應以董事會通過之資金貸與總額及作為公告申報之餘額，雖嗣後資金償還，惟考量仍可能再次撥貸，故仍應以董事會通過之資金貸與總額作為公告申報之餘額。

上奇科技股份有限公司及子公司
為他人背書保證

民國107年1月1日至12月31日

附表二

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

編號 (註1)	背書保證者 公司名稱	被背書保證對象		對單一企業 背書保證限額 (註3)	本期最高 背書保證餘額 (註4)	期末背書 保證餘額 (註5)	實際動支 金額 (註6)	以財產擔保 之背書保證 金額	累計背書保證金 額佔最近期財務 報表淨值之比率	背書保證 最高限額 (註3)	屬母公司對 子公司背書 保證(註7)	屬子公司對 母公司背書 保證(註7)	屬對大陸地 區背書保證 (註7)	備註
		公司名稱	關係 (註2)											
0	上奇科技股份有限公司	碩泰網通股份有限公司	2	\$ 533,068	\$ 46,452	\$ 46,073	\$ 46,073	\$ -	4	\$ 1,066,135	Y	N	N	-
0	上奇科技股份有限公司	GrandTech Systems Limited	2	533,068	9,290	9,215	9,215	-	1	1,066,135	Y	N	N	-

註1：編號欄之說明如下：

- (1) 發行人填0。
- (2) 被投資公司按公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。
- 註2：背書保證者與被背書保證對象之關係有下列六種，標示種類即可：
 - (1) 有業務往來之公司。
 - (2) 公司直接及間接持有表決權之股份超過百分之五十之公司。
 - (3) 直接及間接對公司持有表決權之股份超過百分之五十之公司。
 - (4) 公司直接及間接持有表決權股份達百分之九十以上之公司間。
 - (5) 基於承攬工程需要之同業間或共同起造人間依合約規定互保之公司。
 - (6) 因共同投資關係由全體出資股東依其持股比例對其背書保證之公司。
 - (7) 同業間依消費保費者保護法規範從事銷售合約之履約保證連帶擔保。

註3：應填列公司依為他人背書保證作業程序，所訂定對個別對象背書保證之限額及背書保證最高限額，並於備註欄說明背書保證個別對象及總限額之計算方法。

依本公司背書保證作業程序規定，本公司或本公司及子公司整體背書保證總額以本公司最近期財務報表之淨值為限；對單一企業背書保證限額，以本公司最近期財務報表之淨值或該企業最近一年度與本公司之業務交易總額（以較高金額為準）為限。

註2(1)之對象，以不超過該企業最近期財務報表之淨值之50%為限。註2(4)之對象，以不超過本公司淨值之10%為限。註2(5)、(6)之對象，以不超過本公司對該企業投資總額之二倍為限。

其他對單一企業背書保證限額已不逾本公司最近期財務報表淨額20%為限。

註4：當年度為他人背書保證之最高餘額。

註5：應填列董事會通過之金額，但董事會依公開發行公司資金貸與及背書保證處理準則第十二條第八款授權董事長執行者，係指董事長執行之金額。

註6：應輸入被背書保證公司於使用背書保證範圍內之實際動支金額。

註7：屬上市櫃母公司對子公司背書保證者、屬子公司對上市櫃母公司背書保證者、屬大陸地區背書保證者始須填列Y。

上奇科技股份有限公司及子公司
 期末持有有價證券情形 (不含投資子公司、關聯企業及合資控制部分)

民國107年1月1日至12月31日

附表三

單位：新台幣千元
 (除特別註明者外)

持有之公司	有價證券種類及名稱 (註1)	與有價證券發行人之關係 (註2)	帳列科目	本			備註 (註4)	
				股數	帳面金額 (註3)	持股比例		公允價值
上奇科技(股)公司	誠研科技(股)公司上市股票	-	透過損益按公允價值衡量之 金融資產-流動	388,082	\$ 2,407	0.22	\$ 2,407	-
上奇科技(股)公司	影一製作所股份有限公司興櫃股票	-	透過損益按公允價值衡量之 金融資產-流動	580,000	3,023	2.07	3,023	-
上奇科技(股)公司	能率亞洲資本(股)公司未上市股票	-	透過其他綜合損益按公允價 值衡量之金融資產-非流動	1,000,000	9,600	0.52	9,600	-
上奇科技(股)公司	Exigent Holdings, INC. 未上市股票	-	透過損益按公允價值衡量之 金融資產-非流動	666,300	-	5.71	-	-
上奇科技(股)公司	宏矜(股)公司	-	透過損益按公允價值衡量之 金融資產-非流動	4,342,000	77,280	17.94	77,280	-
上奇科技(股)公司	展騰創意(股)公司	-	透過損益按公允價值衡量之 金融資產-非流動	900,000	15,000	11.53	15,000	-
GrandTech (B. V. I.) Inc.	VHQ Media Holding (Cayman) Pte Ltd.	-	透過損益按公允價值衡量之 金融資產-流動	45,943	7,122	0.12	7,122	-
GrandTech (B. V. I.) Inc.	ABICO OPTICAL(HK)	-	透過損益按公允價值衡量之 金融資產-非流動	280,000	-	14.36	-	-
GrandTech Systems Pte Limited	GT ECO SOLUTIONS PTE.LTD.	-	指定透過損益按公允價值衡 量之金融資產-非流動	2,345	-	19.00	-	-
上奇電腦國際貿易(上海)有限公司	富邦華一銀行保本理財商品	-	透過損益按公允價值衡量之 金融資產-流動	-	129,728	-	129,728	-

註1：本表所稱有價證券，係指屬國際會計準則第9號「金融工具」範圍內之股票、債券、受益憑證及上述項目所衍生之有價證券。

註2：有價證券發行人非屬關係人者，該欄免填。

註3：按公允價值衡量者，帳面金額乙欄請填公允價值評價調整後及扣除累計減損之帳面餘額；非屬按公允價值衡量者，帳面金額乙欄請填原始取得成本或攤銷後成本扣除累計減損之帳面餘額。

註4：所有有價證券有因提供擔保、質押借款或其他依約定而受限制使用者，應於備註欄註明提供擔保或質借股數、擔保或質借金額及限制使用情形。

上奇科技股份有限公司及子公司

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

民國107年1月1日至12月31日

附表四

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

買、賣之公司	有價證券種類及名稱(註1)	帳列科目	交易對象(註2)	關係(註2)	期初		買入(註3)		賣出(註3)		期末		
					股數	金額	股數	金額	股數	售價	帳面成本	處分損益	股數	金額
上奇電腦國際貿易(上海)有限公司	富邦華一銀行保本理財商品	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	富邦華一銀行	無	-	\$ -	-	\$ 309,450	-	\$181,835	\$ 179,722	-	\$ 129,728

註1：本表所稱有價證券，係指股票、債券、受益憑證及上述項目所衍生之有價證券。

註2：有價證券帳列採用權益法之投資者，須填寫該二欄，餘得免填。

註3：累計買進、賣出金額應按市價分開計算，是否達三億元或實收資本額百分之二十。

註4：實收資本額係指母公司之實收資本額。發行人股票無面額或每股面額非屬新臺幣十元者，有關實收資本額百分之二十之交易金額規定，以資產負債表歸屬於母公司業主之權益百分之十計算之。

上奇科技股份有限公司及子公司
 母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額
 民國107年1月1日至12月31日

附表五

單位：新台幣仟元
 (除特別註明者外)

編號 (註1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註2)	交易往來情形			合併總營收或 總資產之比率 (註3)
				科目	金額	交易條件	
1	GrandTech Systems Limited	Senco-Masslink Technology Ltd.	3	銷貨收入	101,831	依一般條件辦理	1.95
1	GrandTech Systems Limited	Senco-Masslink Technology Ltd.	3	應收帳款	32,297	依一般條件辦理	1.41

註1：母公司及子公司相互間之業務往來資訊應分別於編號欄註明，編號之填寫方法如下：

- (1) 母公司填0。
 - (2) 子公司依公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。
- 註2：與交易人之關係有以下三種，標示種類即可(若係母子子公司間或各子公司間之同一筆交易，則無須重複揭露。如：母公司對子公司之交易，若母公司已揭露，則子公司部分無須重複揭露；子公司對子公司之交易，若其一子公司已揭露，則另一子公司無須重複揭露)：
- (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3：交易往來金額佔合併總營收或總資產比率之計算，若屬資產負債項目者，以期末餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益項目者，以期中累積金額佔合併總營收之方式計算。

註4：本表之重要交易往來情形得由公司依重大性原則決定是否須列示。

上奇科技股份有限公司及子公司
被投資公司名稱、所在地區等相關資訊 (不含大陸被投資公司)

民國107年1月1日至12月31日

附表六

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

投資公司名稱	被投資公司名稱 (註1、2)	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 (註2(2))	本期認列之 投資損益 (註2(3))	備註
				本期末	去年年底	股數	比率	帳面金額			
上奇科技(股)公司	GrandTech (B. V. I.) Inc.	英屬維京群島	控股公司	\$ 115,386	\$ 115,386	3,800,000	100.00	\$ 514,961	\$ 60,429	60,429	子公司
上奇科技(股)公司	GrandTech (Cayman) Inc.	開曼群島	控股公司	67,251	67,251	1,922,000	100.00	168,489	43,465	43,465	子公司
上奇科技(股)公司	奇能數位科技(股)公司	台灣	電腦及光學產品等之買賣	764	764	100,000	100.00	(315)	-	-	子公司
上奇科技(股)公司	深石數位科技(股)公司	台灣	圖書出版業等	36,351	36,351	4,958,439	81.00	55,375	(3,469)	(2,810)	子公司
上奇科技(股)公司	碩泰網通(股)公司	台灣	網路相關電腦軟體	-	23,375	-	0.00	-	9,655	6,093	子公司
上奇科技(股)公司	高傑信(股)公司	台灣	各種微電腦、事務用電腦、工業用電腦、電腦軟體之買賣業務	18,438	18,438	1,377,000	51.00	20,865	3,795	1,936	子公司
上奇科技(股)公司	唯客科技(股)公司	台灣	資訊軟體服務及買賣	719	11,500	71,875	35.94	477	(4)	(2)	採用權益法 之投資
上奇科技(股)公司	高盛應用科技(股)公司	台灣	代理電腦軟體及電子產品之買賣	15,000	15,000	1,020,000	51.00	13,515	(1,997)	(1,018)	子公司
上奇科技(股)公司	昕奇雲端科技(股)公司	台灣	雲端服務事業	60,000	29,000	6,000,000	100.00	61,324	(1,127)	(1,127)	子公司
上奇科技(股)公司	Grandtech Cloud Service Limited	開曼群島	雲端服務事業	99,193	99,193	330,000	100.00	103,834	2,292	2,292	子公司
GrandTech (B. V. I.) Inc.	GrandTech Systems Limited	香港	代理繪圖影像、多媒體、網路等相關電腦軟體及週邊設備	43,727	43,727	988,000	76.71	99,447	42,961	32,955	孫公司
GrandTech (B. V. I.) Inc.	GrandTech(China)Limited	香港	代理繪圖影像、多媒體、網路等相關電腦軟體及週邊設備	135,810	135,810	32,613,236	57.10	137,894	4,181	2,387	孫公司
GrandTech (B. V. I.) Inc.	GrandTech India Private Limited	印度	代理繪圖影像、多媒體、網路等相關電腦軟體及週邊設備	9,321	9,321	1,200,000	100.00	2,759	(34)	(34)	孫公司
GrandTech (B. V. I.) Inc.	Senco-Masslink Technology Ltd.	香港	代理Apple、Adobe、Symantec等軟體及週邊設備	54,450	54,450	491,011	33.00	80,419	74,319	24,192	孫公司
GrandTech (B. V. I.) Inc.	GrandTech Systems Sdn. Bhd.	馬來西亞	代理繪圖影像、多媒體、網路等相關電腦軟體及週邊設備	135,999	135,999	1,694,863	88.00	150,315	3,958	3,483	孫公司
GrandTech (B. V. I.) Inc.	Ability International Holding Ltd.	薩摩亞	控股公司	19,544	19,544	606,000	100.00	19,784	(3,266)	(3,266)	孫公司

投資公司名稱	被投資公司名稱 (註1、2)	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 (註2(2))	本期認列之 投資損益 (註2(3))	備註
				本期末末	去年年底	股數	比率	帳面金額			
GrandTech (Cayman) Inc.	GrandTech Systems Limited	香港	代理繪圖影像、多媒體、網路等相關電腦軟體及週邊設備	13,276	13,276	300,000	23.29	29,857	10,006	孫公司	
GrandTech (Cayman) Inc.	GrandTech(China)Limited	香港	代理繪圖影像、多媒體、網路等相關電腦軟體及週邊設備	116,241	116,241	24,502,764	42.90	36,758	1,794	孫公司	
GrandTech (Cayman) Inc.	GrandTech Systems Pte Limited	新加坡	代理繪圖影像、多媒體、網路等相關電腦軟體及週邊設備	76,948	76,948	43,499,455	100.00	31,354	14,848	孫公司	
GrandTech (Cayman) Inc.	Senco-Masslink Technology Ltd.	香港	代理Apple、Adobe、Symantec等軟硬體及周邊設備	36,300	36,300	327,340	22.00	53,613	16,128	孫公司	
GrandTech (Cayman) Inc.	GrandTech Systems Sdn. Bhd.	馬來西亞	代理繪圖影像、多媒體、網路等相關電腦軟體及週邊設備	18,464	18,464	2,311,118	12.00	20,497	475	孫公司	
GrandTech Systems Pte Limited	PT. GrandTech Systems Indonesia	印尼	倉儲、批發及國際貿易業務	23,139	23,139	7,600	100.00	6,721	1,258	孫公司	
深石數位科技(股)公司	佳魁資訊(股)公司	台灣	資訊軟體批發及圖書出版業等	32,184	32,184	3,136,002	98.50	32,160	(1,555)	孫公司	
GrandTech Systems Sdn. Bhd.	DPI Technology Sdn. Bhd.	馬來西亞	各種電腦及相關電子產品之買賣業務	44,931	44,931	312,000	52.00	63,223	2,302	孫公司	
GrandTech Systems Sdn. Bhd.	GTMY SDN. BHD.	馬來西亞	代理繪圖影像相關電腦軟體及週邊設備	6,222	6,222	800,000	100.00	5,304	(123)	孫公司	
DPI Technology Sdn. Bhd.	DPI International Ltd.	塞席爾	各種電腦及相關電子產品之買賣業務	10	10	300	100.00	(15)	755	孫公司	
DPI Technology Sdn. Bhd.	TECHSIGN PTE. Ltd.	新加坡	各種電腦及相關電子產品之買賣業務	-	-	3	100.00	10,989	1,274	孫公司	
Grandtech Cloud Service Limited	Grandtech Cloud Service (HK) Limited	香港	雲端服務事業	-	1,640	-	0.00	-	1,090	孫公司	
昕奇雲端科技(股)公司	Grandtech Cloud Service (HK) Limited	香港	雲端服務事業	11,503	-	2,500,000	100.00	1,611	399	孫公司	
昕奇雲端科技(股)公司	碩泰網通(股)公司	台灣	網路相關電腦軟體	25,300	-	2,530,000	63.25	40,151	14	孫公司	

註1：公開發行公司如設有國外控股公司且依當地法令規定以合併財務報告為主要財務報告者，有關國外被投資公司資訊之揭露，得僅揭露至該控股公司之相關資訊。

註2：非屬註1所述情形者，依下列規定填寫：

- (1) 「被投資公司名稱」、「所在地區」、「主要營業項目」、「原始投資金額」及「期末持股情形」等欄，應依本（公開發行）公司轉投資情形及每一直接或間接控制之被投資公司再轉投資情形依序填寫，並於備註欄註明各被投資公司與本（公開發行）公司之關係（如係屬子公司或孫公司）。
- (2) 「被投資公司本期損益」乙欄，應填寫各被投資公司之本期損益金額。
- (3) 「本期認列之投資損益」乙欄，僅須填寫本（公開發行）公司認列直接轉投資之各子公司及採權益法評價之各被投資公司之損益金額，餘得免填。於填寫「認列直接轉投資之各子公司本期損益金額」時，應確認各子公司本期損益金額業已包含其再轉投資依規定應認列之投資損益。

上奇科技股份有限公司及子公司

大陸投資資訊—基本資料

民國107年1月1日至12月31日

附表七

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

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)	本期末自台灣 匯出累積投資金額	本期末匯出或收回 投資金額		本期末自台灣 匯出累積投資金額	被投資公司本 期損益	本公司直接 或間接投資 之持股比例	本期認列投資 損益 (註2)	期末投資帳面 金額	截至本期末已 匯回投資收益	備註
					匯出	收回							
廣州市上奇科技有 限公司	資料處理及供應 服務	\$ 9,386	2	\$ 7,595	\$ -	\$ -	\$ 7,595	\$ -	100.00	\$ -	\$ 282	\$ -	(2)B及 註4
上奇電腦國際貿易 (上海)有限公司	倉儲、批發及國 際貿易業務	163,072	2	163,072	-	-	163,072	3,719	100.00	3,719	148,748	-	(2)B及 註4
奇率數碼科技(上 海)有限公司	倉儲、批發及國 際貿易業務	21,952	2	21,952	-	-	21,952	(4,278)	100.00	(4,278)	17,541	-	(2)B及 註5
奇率數碼科技(深 圳)有限公司	倉儲、批發及國 際貿易業務	3,136	2	3,136	-	-	3,136	1,039	100.00	1,039	1,007	-	(2)B及 註5

公司名稱	本期末自台灣 匯出赴大陸 地區投資金額	經濟部審會 核准投資金額	依經濟部審會 規定赴大陸地區 投資限額
廣州市上奇科技有 限公司	\$ 7,595	\$ 10,919	\$ 639,681
上奇電腦國際貿易 (上海)有限公司	163,072	163,072	639,681
奇率數碼科技(上 海)有限公司	21,952	21,952	639,681
奇率數碼科技(深 圳)有限公司	3,136	3,136	639,681

註1：投資方式區分為下列三種，標示種類別即可：

- (1) 直接赴大陸地區從事投資
- (2) 透過第三地區公司再投資大陸(請註明該第三地區之投資公司)
- (3) 其他方式

註2：本期認列投資損益欄中：

- (1) 若屬籌備中，尚無投資損益者，應予註明
- (2) 投資損益認列基礎分為下列三種，應予註明
 - A. 經與中華民國會計師事務所所有合作關係之國際性會計師事務所查核之財務報表
 - B. 經台灣母公司簽證會計師查核之財務報表
 - C. 其他。

註3：本表相關數字應以新台幣列示。

註4：係透過GrandTech(B.V.) Inc. 及GrandTech(Cayman) Inc. 共同投資之GrandTech(China) Limited再投資。

註5：係透過Ability International Holding Ltd. 轉投資。

上奇科技股份有限公司



董事長：許承強



 **GrandTech⁺ 上奇集團**

• Taiwan • Hong Kong • ASEAN • China