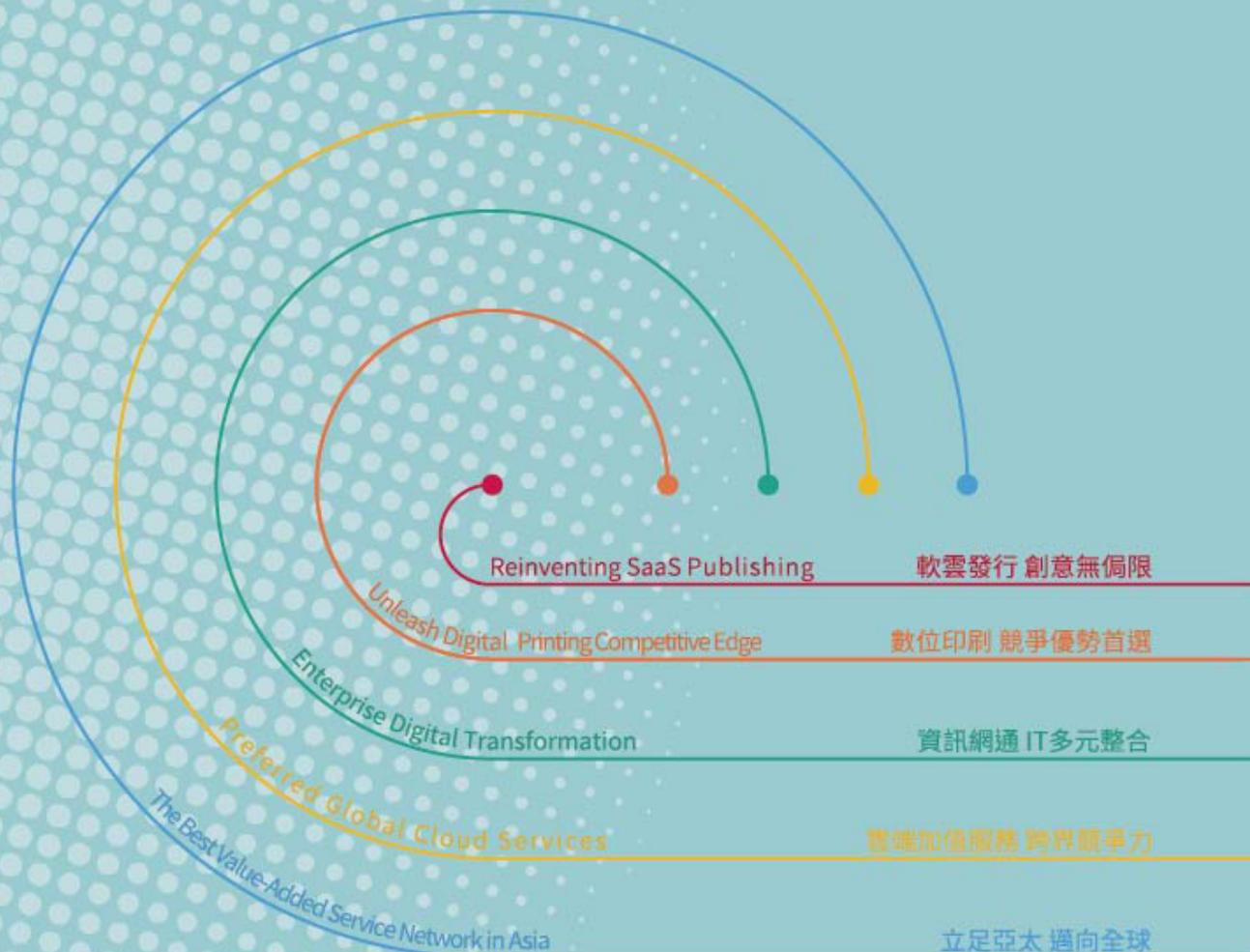


股票代碼：6123

 上奇科技

106年度年報



中華民國 107 年 5 月 12 日 刊 印

公司網址：<http://www.grandtech.com>
公開說明電子檔案免費查閱網址：<http://mops.twse.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：資深經理

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、106 年度營業報告	1
二、106 年度營業計畫概要	3
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	27
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	28
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	28
肆、募資情形	29
一、資本及股份	29
二、公司債辦理情形	31
三、特別股辦理情形	31
四、海外存託憑證辦理情形	31
五、員工認股權憑證及限制員工權利新股辦理情形	31
六、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形	31
七、資金運用計畫執行情形	31
伍、營運概況	32
一、業務內容	32
二、市場及產業概況	49
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	65
四、環保支出資訊	65
五、勞資關係	65
六、重要契約	65
七、法律訴訟案件記載	66

陸、財務概況	67
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	67
二、最近五年度財務分析	72
三、最近年度財務報告之審計委員會審查報告	75
四、106 年度財務報表及會計師查核報告	76
五、106 年度合併財務報表及會計師查核報告	76
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	76
柒、財務狀況及財政績效之檢討分析與風險事項	77
一、財務狀況	77
二、財務績效	78
三、現金流量	79
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響	79
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	79
六、風險管理及評估	80
七、其他重要事項	81
捌、特別記載事項	85
一、關係企業相關資料	85
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形	89
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	89
四、其他必要補充說明事項	89
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	89

壹、致股東報告書

各位股東女士、先生：

一、2017 年度營業概況

2017 年國際局勢呈現歷史性的變化與發展，美國政府改朝換代，英國脫離歐盟，法國新任總統以及美、日、南韓、北韓等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。雖受國際政治干擾，科技趨勢與金融科技蓬勃發展，如 AI 人工智慧科技，無人駕駛電動車技術等無限未來願景，互聯網，行動支付之金融科技等相關發展，及雲端運算演變等等。然也在全球貿易量增加，不確定因素影響有限的利多推升下，全球金融股市也表現亮麗。

上奇屹立亞太市場行銷平台已逾 26 年，不斷為擴大事業版圖與獲利成長而努力，過去 5 年來致力轉型成長，去蕪存菁的成長策略，將上奇核心事業轉型打造為創意軟體雲服務事業(Creative SaaS)，致力該事業的擴展與投資事業的綜效延伸。在定期檢視旗下控股子公司的產業變化與獲利能力、以及投報率的成效評估之下，2017 年第一季處分投資報酬率不佳的事業體，更專注核心事業的營運成效、及創造高成長、高回報價值的區域與投資事業。隨科技產業技術日新月異，經營團隊更以核心事業優勢的延伸，精心尋找具未來性的成長事業，以跨界解放、原型進化、全新佈局雲端服務事業，2017 年第三季成立昕奇雲端子公司，全力發展新事業 IaaS 的雲端增值服務，與原事業 SaaS 之創意軟體雲服務事業架構起上奇大雲端增值服務事業。2017 年在經營團隊群策群力執行之下，雖第一季處分事業影響 2017 年全年營收，然排除處分事業影響數後，原事業營收成長則較去年同期成長，獲利能力也因處分事業之費用成本的降低與資金回收，獲利力表現亦具顯著成效，2017 年全年每股稅前純益達 4.22 元，僅次於去年表現。

(一)2017 年度營業計劃實施成果：

2017 年的集團合併營收新台幣(以下同) 4,229,213 仟元，年減率 21%，稅後淨利 197,012 仟元，較去年微減 4%，然每股稅後純益 3.06 元，較去年微成長 2%。就財務比率相較，營業利益率 5.3%，稅後淨利率 4.66%，均較去年同期雙位數成長。

相關數據可參閱下列與去年 2016 年損益比較，

單位：新台幣仟元

項目\年度	2017 年度	2016 年度	增(減)額	年增(減)率
營業收入	4,229,213	5,365,888	(1,136,675)	(21%)
稅後淨利	197,012	205,811	(8,799)	(4%)
母公司稅後淨利	172,091	168,252	3,839	2%
每股稅後純益(元)	3.06	2.99	0.07	2%

上奇集團以創業家樂園的經營理念，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，更需致力提增營運成效。2017 年集團整體受第一季的處分事業影響營收表現，然原事業，即創意雲事業群、企業用戶事業群及數位印刷事業群，均延續 2016 年的成長動能，在香港與台灣地區有顯著的穩健成長；集團整體獲利表現更持續向上成長，尤以第四季表現，雖受到台幣匯率變動影響，稅後淨利 68,325 仟元為歷年單季新高，而全年(2017)每股稅後純益 3.06 元亦為歷年次高，整體投資報酬率提高。

上奇致力強化核心競爭力，把握趨勢發展之未來成長性，全球雲端運算產業持續擴增，雲架構市場更是加速成長，以 SaaS 雲端軟體服務發行商及 IaaS 雲端增值服務商的雙重身份打造符合互聯網時代所需的專業與雲端增值服務體系，鞏固原廠及關鍵合作夥伴的互動關係、加強與經銷夥伴的協同默契與效率、更貼近客戶了解需求，發展多面向的大雲端增值服務滿足客戶/用戶所需，為上奇集團整體轉型成長的重要成長引擎。

隨著印刷數位化的趨勢前進，不同且多樣的印刷服務內容，在包裝、標籤、材料使用或客製化需求等均陸續有革命性的創新，全球趨勢報告指出，數位印刷產值的年複合成長率近 3 成，而亞洲將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。上奇亞太行銷平台以台灣及東南亞為深耕據點，行銷國際品牌大廠 HP Indigo、HP 大圖輸出列印產品(Sitex, Design Jet)等，以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，2017 年更見飲料包裝市場多方採用，相對印刷產業規模亦見提升。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。

(二)2017 年度預算執行情形：不適用。

(三)財務收支及獲利能力分析：

2017 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	932,901	4,229,213
	營業毛利	204,528	746,192
	本期淨利	172,091	197,012
獲利能力	資產報酬率%	10.44%	7.59%
	股東權益報酬率%	15.23%	14.02%
	稅前純益佔實收資本額比率%	32.66%	41.15%
	營業利益佔實收資本額比率%	16.85%	38.74%
	純益率%	18.45%	4.66%
	基本每股盈餘(元)	3.06	3.06

(四)、研究發展狀況：不適用。

二、本(2018)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：不適用。

三、未來公司發展策略：

上奇將持續以打造企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擴展雲端增值服務之行銷優勢，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. 強化企業網通經營並區域化發展，精耕台灣及香港，打造解決方案及服務新事業。
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。隨著全球景氣緩步回春，科技多元發展與雲端應用的廣泛，企業IT支出相對保守之餘，反應出未來可定額定期的採購彈性需求上升，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，2017年全球政治連動、經濟維持緩步復甦、財政擴張取代寬鬆貨幣政策、新興市場將逐步回穩，盼全球景氣當出現不錯的轉折。上奇市場區域在亞洲，著重台、港澳粵及東南亞等重點區域，持續著眼核心事業在此區域成長發展為優先。期許國內經濟政策推動能成為拉抬內需振興景氣的助力，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於過去2017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。上奇集團打造創業家領導的管理平台，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，提增投資報酬率為長遠努力方向。2018年是上奇換檔上新裝備再高效成長的一年，上奇當秉持『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

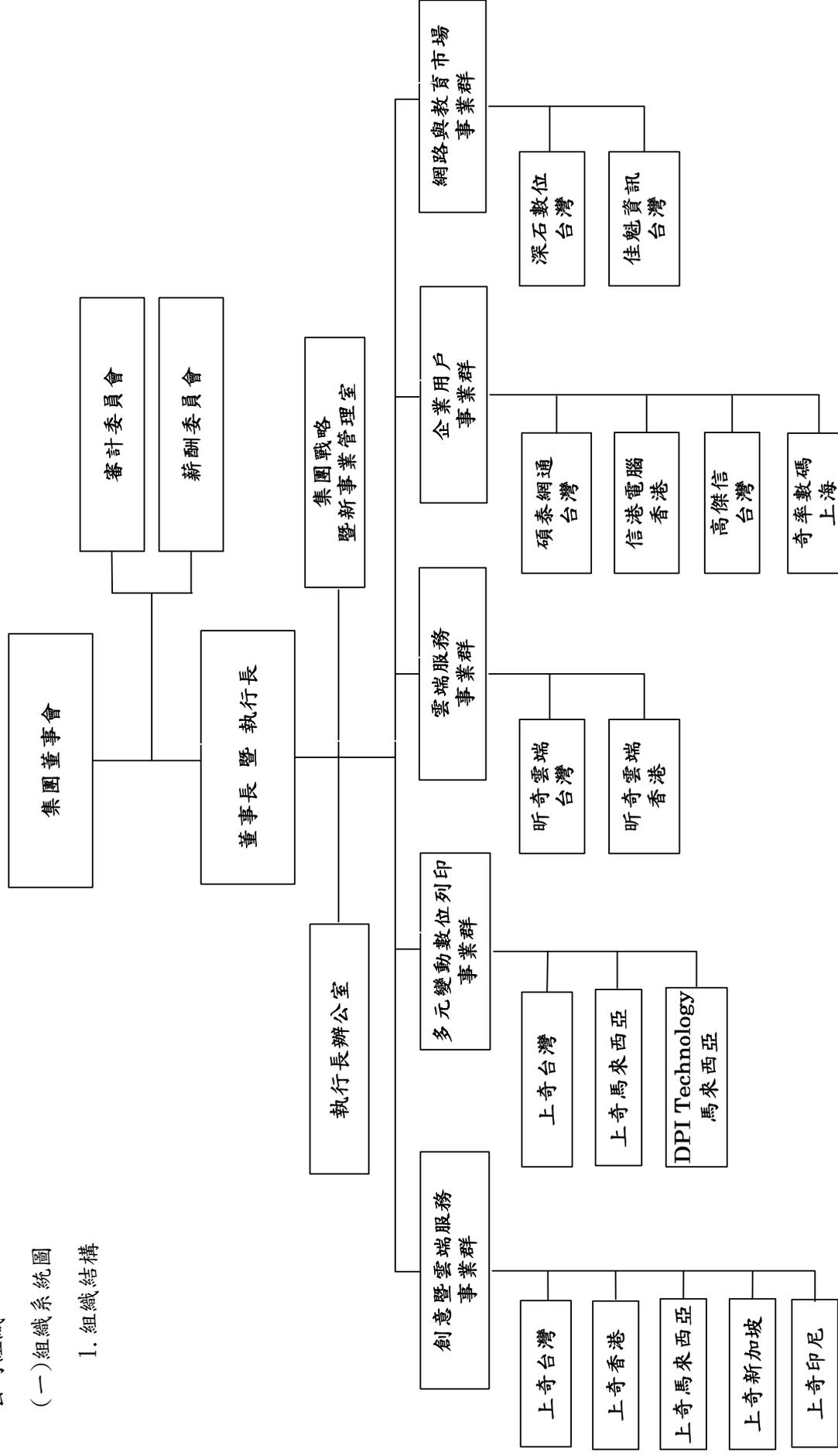
- 2000 年 5 月 • 證券暨期貨管理委員會核准發行新股暨補辦公開發行，開始上櫃輔導作業。
- 2002 年 1 月 • 股票在臺灣上櫃。
- 2002 年 3 月 • 推出自有品牌持續塑造專業、加值行銷形象，以「無廠房/無代理」的原廠為定位。
- 2005 年 4 月 • 召開臨時股東會補選董監事，由能率集團正式入主。
- 2010 年 4 月 • 取得佳能國際 100% 股權。
- 2010 年 8 月 • 私募增資新台幣 14,700 仟元，發行新股 700 萬股，增資後資本額為新台幣 495,473 仟元
- 2011 年 12 月 • 成立薪資報酬委員會
- 2012 年 4 月 • 代理台灣惠普 HP Indigo 數位印刷產品並同步提供全方位
- 2013 年 8 月 整合服務
- 2013 年 10 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
- 2014 年 6 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
- 2014 年 12 月 資本額為新台幣 587,483 仟元
- 2015 年 2 月 • 入主碩泰，以 Juniper、Aruba、A10 擴大網通版圖
- 2015 年 3 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 4 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
- 2016 年 1 月 551,433 仟元
- 2016 年 6 月 • 入主馬來西亞商 DPI Technology，取得 52% 股權，延伸數
- 2017 年 2 月 位列印事業版圖到東南亞市場
- 取得奧多比(ADOBE)軟體台、港澳兩地之單一代理
- 取得香港信港電腦有限公司 55% 股權
- 2017 年 7 月 • 股東會改選董事、成立審計委員會
- 2017 年 8 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
- 2017 年 9 月 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
- 取得高盛應用科技有限公司 51% 股權
- 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
- 成立昕奇雲端科技強攻雲服務

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、監察人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、監察人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。
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、提供經營分析資訊及會計帳務處理等業務。 三、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。
多元變動數位列印事業群	提供數位印刷產品行銷規劃、執行及評估產品的代理、市場分析及行銷業務活動等；負責直銷營業或經銷及全方位售後服務等。
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、雲端增值服務：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。
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。
網路與教育市場事業群	一、負責教育與企業通路圖書及應用性軟體規劃、執行、市場分析及行銷業務活動等。 二、教育之專業認證。

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

107年4月30日

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	關 係
董事	中華民國	許承強	男	105.06.23	三	88.09.15	1,753,641	3.18%	1,841,323	3.18%	49,675	0.09%	0	0	紐約州立大學資訊工程 碩士	註1	無	無
董事	馬來西亞	魏茂發	男	105.06.23	三	105.06.23	320,000	0.58%	336,000	0.58%	0	0	0	0	Pecca Lether Sdn. Bhd CEO & MD	註2	無	無
董事	中華民國	住拿投資 有限公司 代表人： 莊子華	-	106.10.23	三	106.10.23	2,742,600	4.74%	2,752,600	4.76%	0	0	0	0	-	無	無	無
	中華民國		男	106.10.23		106.10.23	0	0	0	0	0	0	0	0	台灣科技大學營建工程 碩士	註3	無	無
董事	中華民國	莊豐賓	男	106.06.22		106.06.22	23,000	0.04%	24,150	0.04%	0	0	0	0	哥倫比亞大學工業工程 豐作業研究碩士	註4	無	無
董事	日本	TANI MASAYUKI	男	106.06.22	三	106.06.22	0	0	0	0	0	0	0	0	大阪大學經濟系	註5	無	無
董事	中華民國	楊榮恭	男	106.10.23		106.10.23	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
獨立 董事	中華民國	劉祖華	男	105.06.23	三	105.06.23	0	0	0	0	0	0	0	0	The University of Iowa 博士	註7	無	無
獨立 董事	中華民國	游振東	男	105.06.23	三	105.06.23	0	0	0	0	0	0	0	0	輔仁大學學士	無	無	無
獨立 董事	中華民國	陳威宇	男	106.10.23	三	106.10.23	0	0	0	0	0	0	0	0	加州州立大學企管碩士	註8	無	無

註1：碩泰網通董事長、高盛應用董事長、深石數位董事、佳魁資訊董事、SENCO 董事、DPI 董事、隆中網路獨立董事、一品光學董事

註2：碩泰網通董事、高盛應用董事、DPI 董事、SENCO 董事、GrandTech Cloud Services(HK)董事

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

註4：隆中網通董事、九易宇軒董事、豐楹科技董事

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

註6：譜瑞董事、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、國眾電腦獨立董事、台塑生醫董事

註8：致和聯合會計師事務所會計師

(2) 法人股東之主要股東

表一：法人股東之主要股東

107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

107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

107年4月30日

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 公開發行 公司獨立 董事家數
	商務、法務、 財務、會計或 公司業務所須 相關科系之公 私立大專院校 講師以上	法官、檢察官、律 師、會計師或其他 與公司業務所需 國家考試及格領 證書之專門職業 技術人員	商務、法務、 財務、會計或 公司業務所須 之工作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
姓 名														
許承強	否	否	是				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1
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	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
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

107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	80.07.01	1,841,323	3.18%	49,675	0.09%	0	0	美國紐約州立大學資訊工程碩士	註1	無	無
資深副總經理	馬來西亞	魏茂發	男	103.05.05	336,000	0.58%	0	0	0	0	Pecca Lether Sdn. Bhd CEO & MD	註2	無	無
副總經理	中華民國	黃淑真	女	103.10.16	183,500	0.32%	0	0	0	0	佳能國際副總經理	註3	無	無
協理	中華民國	鄭喬任	男	96.07.01	1,033	0.002%	200	0	0	0	Hull Unervisity	無	無	無
協理	中華民國	邵珍珍	女	104.11.01	4,945	0.01%	126	0	0	0	上奇台灣及中國 Controller	無	無	無

註1：碩泰網通董事長、高盛應用董事長、深石數位董事、佳魁資訊董事、SENGO 董事、DPI 董事、隆中網絡獨立董事、一品光學董事

註2：碩泰網通董事、高盛應用董事、DPI 董事、SENGO 董事、GrandTech Cloud Services(HK)董事

註3：深石數位董事長、佳魁資訊董事長、碩泰網通董事、DPI 董事、GrandTech Cloud Services(HK)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等四項總額占稅後純益之比例		兼任員工領取相關酬金						A、B、C、D、E、F及G等七項總額占稅後純益之比例		無取自公司以轉投資業 外投資業 酬				
		報酬(A)		退職退休金(B)		董事酬勞(C)				業務執行費用(D)		薪資、獎金及特支費等(E)		退職退休金(F)					員工酬勞(G)			
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司			財務報告內所有公司		本公司	財務報告內所有公司
																現金金額	股票金額		現金金額	股票金額		
董事	章孝祺(註3)	本公司 1,330 所有公司 1,330	0	本公司 1,989 所有公司 1,989	0	本公司 1.93% 所有公司 1.93%	本公司 6,238 所有公司 6,801	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
董事	許承強																					
董事	魏茂發																					
董事	應華精密代表人： 董俊仁(註3)																					
董事	應華精密代表人： 黃立安(註3)																					
董事	應華精密代表人： 趙小偉(註3)																					
董事	莊豐賓(註4)																					
董事	TANI MASAYUKI (註4)																					
董事	楊榮恭(註4)																					
獨立董事	劉祖華																					
獨立董事	江偉儀																					
獨立董事	游振東(註3)																					
獨立董事	陳威宇(註4)																					
董事	佳拿投資代表： 莊子華(註4)	0	0	41	0	0.02%	0	0	0	0	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106年度之董監酬勞及員工紅利金額(含現金紅利及股票紅利)，為擬議數。

註3：章孝祺106年2月24日卸任，應華精密代表人：趙小偉106年4月21日卸任，江偉儀106年8月25日卸任，應華精密代表人：董俊仁、黃立安106年8月29日卸任

註4：莊豐賓106年6月22日就任，TANI MASAYUKI106年6月22日就任，佳拿投資代表人：莊子華106年10月26日就任，陳威宇106年10月26日就任

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)	財務報告內所有公司	本公司	前七項酬金總額(A+B+C+D+E+F+G)
低於 2,000,000 元	許承強、魏茂發、劉祖華、游振東、莊豐賓、TANI MASAYUKI、楊榮恭、佳拿投資、陳威宇、應華精密、章孝祺、江偉儀	許承強、魏茂發、劉祖華、游振東、莊豐賓、TANI MASAYUKI、楊榮恭、佳拿投資、陳威宇、應華精密、章孝祺、江偉儀	無	劉祖華、游振東、莊豐賓、TANI MASAYUKI、楊榮恭、佳拿投資、陳威宇、應華精密、章孝祺、江偉儀
2,000,000 元 (含) ~ 5,000,000 元	無	無	無	許承強、魏茂發
總計	5	6	5	6

(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

職稱	姓名	薪資 (A)		退職退休金 (B)		獎金及特支費等 (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額		取得限制員工權利新股股數		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	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	現金金額	股票金額	現金金額	股票金額	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	
總經理	許承強	5,637	90	1,798	0	0	0	5.33	0	0	0	0	0	0	0	
資深副總經理	魏茂發															
副總經理	黃淑真															

單位：仟元

註：係最近年度盈餘分配議案股東會前經董事會通過擬議配發總經理及副總經理之員工紅利金額 (含股票紅利及現金紅利)，依最近年度盈餘分配議案股東會前經董事會通過擬議配發員工紅利金額，按去年實際配發比例計算今年擬議配發數。

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	
	2,000,000 元 (含) ~ 5,000,000 元 (不含)	許承強、魏茂發、黃淑真
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。

年度	105 年度	106 年度
項目	本公司及合併報表所有公司於最近二年度支付本公司董事、總經理及副總經理酬金總額占稅後純益比例表	本公司及合併報表所有公司於最近二年度支付本公司董事、總經理及副總經理酬金總額占稅後純益比例表
董事		
監察人	14.09%	12%
總經理及副總經理		

1. 董事

1) 給付酬金之政策標準與組合

依據公司章程之規定，本公司年度如有獲利，應提撥不高於3%為董事酬勞。

2) 訂定酬金之程序

本公司董事薪酬，金額由薪資報酬委員會審議，董事會決議之。

3) 經營績效及未來風險之關聯性

董事薪酬隨著公司經營績效狀況變化，做相應調整。

2. 總經理及副總經理

1) 給付酬金之政策標準與組合

總經理及副總經理之酬金共分固定及變動酬金二類，固定酬金為月薪及各項津貼補助；變動酬金為各種獎金、公司年獲利提撥之員工酬勞、員工認股權證及退職退休金等。薪酬之決定係遵循責任權利對等及公司長遠利益之原則訂定。

2) 訂定酬金之程序

依本公司薪酬管理相關辦法，由薪資報酬委員會就經營管理階層所擬定之薪資報酬政策、制度、標準及結構予以評估後，向董事會提出建議，由董事會決議之。

3) 經營績效及未來風險之關聯性

總經理及副總經理之薪酬會隨著公司經營績效狀況變化，做相應調整。

(5) 分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形

單位：仟元；107年4月30日

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 (%)
總經理	許承強				
資深副總經理	魏茂發				
副總經理	黃淑真	0	2,228	2,228	1.29
協理	鄭喬任				
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	實際出席(列)席次數 B	委託出席次數	實際出席(列)席率(%)	備註
董事	許承強	9	0	100%	
董事	魏茂發	8	1	89%	
董事	應華精密代表人：董俊仁	2	0	100%	106年8月29日卸任
董事	應華精密代表人：黃立安	2	0	100%	106年8月29日卸任
董事	佳拿投資代表人：莊子華	3	1	75%	106年10月26日就任
董事	莊豐賓	8	1	89%	106年6月22日就任
董事	TANI MASAYUKI	5	0	56%	106年6月22日就任
董事	楊榮恭	3	1	75%	106年10月26日就任
獨立董事	劉祖華	9	0	100%	
獨立董事	江偉儀	1	1	50%	106年8月25日卸任
獨立董事	游振東	7	2	78%	
獨立董事	陳威宇	3	1	75%	106年10月26日就任

其他應記載事項：

一、董事會之運作如有下列情形之一者，應敘明董事會日期、期別、議案內容、所有獨立董事意見及公司對獨立董事意見之處理：

(一)證券交易法第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
106年第7次 106/8/7 董事會	1. 簽證會計師之委任案 2. 民國106年第2季合併財務報表案 3. 子公司資金貸與案 4. 取得轉投資股權案 5. 設立子公司案	同意	不適用
106年第8次 106/8/29 董事會	1. 集團組織架構調整案	同意	不適用
106年第11次 106/11/6 董事會	1. 民國106年第3季合併財務報表案 2. 子公司資金貸與案 3. 子公司辦理現金增資案 4. 集團組織架構調整案 5. 簽證會計師公費案 6. 制定民國107年度稽核計畫案	同意	不適用
107年第1次 107/3/8 董事會	1. 民國106年度員工酬勞及董事酬勞分配案 2. 民國106年度財務報表暨合併財務報表案子 3. 民國106年度盈餘分配案 4. 資本公積發放現金案 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. 民國106年度內部控制制度聲明書案 7. 子公司資金貸與案	同意	不適用
107年第2次 107/4/25 董事會	1. 辦理私募普通股案	同意	不適用
107年第3次 107/5/7 董事會	1. 民國107年第1季財務報表暨合併財務報表案 2. 子公司資金貸與案 3. 子公司辦理現金增資案 4. 子公司衍生性商品承作案 5. 子公司取得供營業用不動產案 6. 民國107年度簽證會計師獨立性評估案	同意	不適用

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

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

日期	議案內容	董事姓名	應利益迴避原因	參與表決情形
106年第11次 106/11/6 董事會	訂定董事及功能性委員酬金給付辦法	劉祖華、游振東、陳威宇獨立董事	辦法中載明獨立董事薪酬	經全體出席董事6人，一致無異議照案鼓掌通過
107年第1次 107/3/8 董事會	聘請薪資報酬委員	陳威宇獨立董事	聘任陳威宇獨立董事為薪酬委員	經全體出席董事8人，一致無異議照案鼓掌通過

三、當年度及最近年度加強董事會職能之目標（例如設立審計委員會、提昇資訊透明度等）與執行情形評估。

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6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	6	0	100%	
獨立董事	江偉儀	1	0	100%	106年8月25日卸任
獨立董事	游振東	5	1	83%	
獨立董事	陳威宇	3	1	75%	106年10月26日就任

其他應記載事項：

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

(一)證券交易法第14條之5所列事項：

日期	議案內容	審計委員意見	對審計委員意見之處理
106年第5次 審計委員會 106/8/7	1. 簽證會計師之委任案 2. 民國106年第2季合併財務報表案 3. 子公司資金貸與案 4. 取得轉投資股權案 5. 設立子公司案	同意	不適用
106年第7次 審計委員會 106/11/6	1. 民國106年第3季合併財務報表案 2. 子公司資金貸與案 3. 子公司辦理現金增資案 4. 簽證會計師公費案 5. 制定民國107年度稽核計畫案	同意	不適用
107年第1次 審計委員會 107/3/8	1. 民國106年度員工酬勞及董事酬勞分配案 2. 民國106年度財務報表暨合併財務報表案 3. 民國106年度盈餘分配案 4. 資本公積發放現金案 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. 民國106年度內部控制制度聲明書案 7. 子公司資金貸與案	同意	不適用
107年第2次 審計委員會 107/4/25	1. 辦理私募普通股案	同意	不適用
107年第3次 審計委員會 107/5/7	1. 民國107年第1季財務報表暨合併財務報表案 2. 子公司資金貸與案 3. 子公司辦理現金增資案 4. 子公司衍生性商品承作案 5. 子公司取得供營業用不動產案 6. 民國107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		

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

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

三、獨立董事與內部稽核主管及會計師之溝通情形：

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：本公司未設監察人

(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	
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。	本公司將依相關明確法令視實際需要辦理。
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，禁止公司內部人員利用市場上未公開資訊買賣有價證券？	V	(一)目前由發言人、股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「關係人交易管理作業辦法」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「防範內線交易管理辦法」及「內部重大資訊處理作業程序」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。	無差異
三、董事會之組成及職責 (一)董事會是否就成員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)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)本公司一年一次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。	本公司將依相關明確法令視實際需要辦理。
四、上市上櫃公司是否設置公司治理專(兼)職單位或人員負責公司治理相關事務(包括但不限於提供董事、監察人執行業務所需資料、依法辦理董事會及股東會之會議相關事宜、辦理公司登記及變更登記、製作董事會及股東會議事錄等)？	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。	無差異
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	本公司設有發言人作為與利害關係人之溝通管道，並於公司網站上設置利害關係人專區，以妥適回應利害關係人所關切之重要企業社會責任議題。	無差異

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	摘要說明	
六、公司是否委任專任專股代辦機構辦理股東會事務？	V	本公司已委任專任專股代辦機構辦理股東會事務。	無差異
七、資訊公開 (一)公司是否架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊？ (二)公司是否採行其他資訊揭露之方式（如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等）？	V	(一)本公司透過公司網站(http://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。 (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、法人說明會等資料，並定期更新。	本公司將依相關明確法令視實際需要辦理。
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）？	V	(一)員工權益：公司對於員工權益始終秉持勞資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。 (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。 (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。 (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。 (五)利害關係人：於本公司網站上設置利害關係人專區，與所有利害關係人建立透明而有效的多元溝通管道，可與公司進行溝通、建議，以維護應有之權益。 (六)董事及經理人進修情形：如下附表。 (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，本公司已就高能之高風險事件加以評估及因應，以健全風險管理機制。 (八)客戶政策之執行情形：本公司除重視產品品質外且立即處理客戶相關問題，並提供顧客完整產品資訊。 (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。	本公司將依相關明確法令視實際需要辦理。
九、請就臺灣證券交易所股份有限公司治理中心最近年度發布之公司治理評鑑結果說明已改善情形，及就尚未改善者提出優先加強事項與措施。（未列入受評公司者無需填列）無。			

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	106年11月15日	公司治理協會	如何督導公司做好風險管理及危機處理	3
董事	許承強	106年3月15日	公司治理協會	企業永續及責任投資之國際趨勢	3
董事	莊豐賓	106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	106年12月8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	106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	106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	106年11月23日	會計研究發展基金會	會計主管持續進修	12
協理	邵珍珍	106年11月23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	107年1月15日	會計研究發展基金會	經濟犯罪中「特殊背信罪」之型態、案例解析與相關法律責任探討	3
稽核主管	江若晨	106年7月4日	內部稽核協會	網際網路時代電子商務營利模式趨勢及內稽內控應注意思維	6
稽核主管	江若晨	106年6月12日	會計研究發展基金會	公司「經營權競爭行為」之法律責任與實務案例解說	3
稽核	吳政修	106年12月15日	證券暨期貨市場發展基金會	稽核如何有效率達成營運稽核及遵循性查核目標研習班	6
稽核	吳政修	106年11月21日	證券暨期貨市場發展基金會	最新勞動法令實務解析-以一例一休為中心	3
稽核	吳政修	106年11月21日	證券暨期貨市場發展基金會	公司秘書制度暨公司法全盤修正下之公司治理新制探討	3
稽核	吳政修	106年3月22日	證券暨期貨市場發展基金會	企業初任內部稽核人員職前訓練研習班	18

(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 100 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 他發行 公司薪 酬委員 會成員 數	備註 註 3	
		商 務、 法 務、 財 務、 會 計 或 公 司 相 關 業 務 所 需 之 專 業 技 術 人 員	法 官、 檢 察 官、 律 師、 會 計 師 或 其 他 專 業 技 術 人 員	具 有 商 務、 法 務、 財 務、 會 計 或 公 司 業 務 所 需 之 專 業 技 術 人 員	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：105 年 6 月 23 日至 108 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	3	0	100%	
委員	江偉儀	2	1	67%	107 年 1 月 26 日卸任
委員	游振東	3	0	100%	
委員	陳威宇	0	0	0%	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。

(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經營政策之承諾？ (二)公司是否訂定防範不誠信行為方案，並於各方案內明定作業程序、行為指南、違規之懲戒及申訴制度，且落實執行？ (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	(一)董事會與管理階層積極落實公司遵循誠信經營。 (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)公司是否設置隸屬董事會之推動企業誠信經營專(兼)職單位，並定期向董事會報告其執行情形？ (三)公司是否制定防止利益衝突政策、提供適當陳述管道，並落實執行？ (四)公司是否為落實誠信經營已建立有效的會計制度、內部控制制度，並由內部稽核單位定期查核，或委託會計師執行查核？ (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)由業管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)公司經營秉持誠信信實，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)公司於近人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專責人員？ (二)公司是否訂定受理檢舉事項之調查標準作業程序及相關保密機制？ (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)公司對於受理檢舉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者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形；公司經營秉持誠信信實，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。			
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：本公司治理係依據「上市上櫃公司治理實務守則」之規範運作，未來將研討是否訂定公司治理守則及可查詢之相關規章。

本公司已訂定公司治理相關規章如下，可至本公司網站(<http://www.grandtech.com>)查詢：

1. 股東會議事規則。
2. 董事暨獨立董事選任程序
3. 資金貸與及背書保證作業程序
4. 取得或處分資產處理程序
5. 誠信經營守則
6. 道德行為準則
7. 防範內線交易管理辦法
8. 企業社會責任守則
9. 薪資報酬委員會組織規程
10. 審計委員會組織規程

(九) 其他足以增進公司治理運作情形之重要資訊：無。

(十) 內部控制制度執行狀況

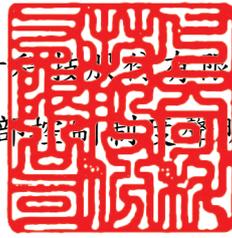
(1) 內部控制聲明書，請參閱第 23 頁。

(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：107 年 3 月 8 日

本公司民國 106 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，認為本公司於民國 106 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民國 107 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

股東會/董事會	日期	重要決議事項(摘錄)
106年股東會	106/6/22	1. 通過承認民國105年度決算表冊案 2. 通過承認民國105年度盈餘分配案 3. 修訂本公司「公司章程」部分條文案 4. 修訂本公司「取得或處分資產處理程序」部分條文案 5. 資本公積發放現金案 6. 盈餘轉增資發行新股案 7. 補選董事案 8. 解除新任董事競業禁止案
106年第6次董事會	106/6/22	1. 本公司民國105年度董、監事酬勞及經理人員工紅利分配案 2. 訂定本公司105年度除息暨分派基準日相關事項案 3. 擬訂股票股利分配基準日
106年第7次董事會	106/8/7	1. 簽證會計師之委任案 2. 民國106年第2季合併財務報表案 3. 子公司資金貸與案 4. 取得轉投資股權案 5. 設立子公司案
106年第8次董事會	106/8/29	1. 集團組織架構調整案
106年第9次董事會	106/9/6	1. 補選董事案 2. 獨立董事提名案 3. 解除新任董事競業禁止之限制案
106年第一次股東臨時會	106/10/26	1. 補選董事案 2. 解除新任董事競業禁止之限制案
106年第11次董事會	106/11/6	1. 民國106年第3季合併財務報表案 2. 董事及重要職員責任保險案 3. 訂定董事及功能性委員酬金給付辦法案 4. 子公司資金貸與案 5. 子公司辦理現金增資案 6. 集團組織架構調整案 7. 簽證會計師公費案 8. 制定民國107年度稽核計畫案
107年第1次董事會	107/3/8	1. 民國107年度營運計畫案 2. 民國106年度財務報表暨合併財務報表案 3. 員工酬勞及董事酬勞分配案 4. 民國106年度盈餘分配案 5. 資本公積發放現金案 6. 民國106年度營業報告書案 7. 修訂本公司「資金貸與及背書保證作業程序」部分條文案 8. 民國106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 9. 聘請薪資報酬委員案 10. 子公司資金貸與案
107年第2次董事會	107/4/25	1. 辦理私募普通股案
107年第3次董事會	107/5/7	1. 民國107年第1季財務報表暨合併財務報表案 2. 子公司資金貸與案 3. 子公司辦理現金增資案 4. 子公司衍生性商品承作案 5. 子公司取得供營業用不動產案 6. 民國107年度簽證會計師獨立性評估案

(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文易防範管理機制，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「防範內線交易管理辦法」，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	阮呂曼玉	吳漢期	106.01.01~106.03.31	(註1)
資誠聯合會計師事務所	吳漢期	徐聖忠	106.04.01~106.12.31	(註1)

(註1)係會計師事務所依會計師輪調法規辦理。

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	阮呂曼玉	440					0	106.01.01	(註1)
	吳漢期							106.03.31	
資誠聯合會計師事務所	吳漢期	2,305					0	106.04.01	(註1)
	徐聖忠							106.12.31	

(註1)係會計師事務所依會計師輪調法規辦理。

(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：106 年更換會計師係因會計師事務所依會計師輪調法規辦理。

(一)關於前任會計師

更換日期	106.07.21		
更換原因及說明	會計師事務所依會計師輪調法規辦理		
說明係委任人或會計師終止或不接受委任	當事人	會計師	委任人
	情況		
	主動終止委任	-	-
	不再接受(繼續)委任	-	-
最新兩年內簽發無保留意見以外之查核報告書意見及原因	無保留意見		
與發行人有無不同意見	有	會計原則或實務	
		財務報告之揭露	
		查核範圍或步驟	
		其他	
	無	V	
	說明	-	
其他揭露事項 (本準則第十條第六款第一目之四至第一目之七應加以揭露者)	無		

(二)關於繼任會計師

事務所名稱	資誠聯合會計師事務所
會計師姓名	徐聖忠會計師
委任之日期	公司接獲通知日期：106/07/21
委任前就特定交易之會計處理方法或會計原則及對財務報告可能簽發之意見諮詢事項及結果	無
繼任會計師對前任會計師不同意見事項之書面意見	無

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

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	106 年度 股權變動情形		備註
		持有股數增(減)數	質押股數增(減)數	
董事	章孝祺	0	0	106 年 2 月 24 日卸任
董事	許承強	87,682	(700,000)	
董事	魏茂發	16,000	0	
董事	應華精密科技股份有限公司	(489,400)	0	106 年 8 月 29 日卸任
董事代表人	黃立安	0	0	106 年 8 月 29 日卸任
董事代表人	董俊仁	0	0	106 年 8 月 29 日卸任
董事代表人	趙小偉	0	0	106 年 4 月 21 日卸任
董事	佳拿投資有限公司	10,000	131,000	106 年 10 月 26 日就任
董事代表人	莊子華	0	0	106 年 10 月 26 日就任
董事	莊豐賓	1,150	0	106 年 6 月 22 日就任
董事	TANI MASAYUKI	0	0	106 年 6 月 22 日就任
董事	楊榮恭	0	0	106 年 10 月 26 日就任
獨立董事	劉祖華	0	0	
獨立董事	江偉儀	0	0	106 年 8 月 25 日卸任
獨立董事	游振東	0	0	
獨立董事	陳威宇	0	0	106 年 10 月 26 日就任
副總經理	黃淑真	13,500	0	
協理	鄭喬任	49	0	
協理	邵珍珍	(3,765)	0	
10%大股東	能率投資股份有限公司	(2,673,705)	0	106 年 2 月 20 日卸任
會計部門主管	黃小如	0	0	106 年 3 月 13 日卸任
職稱	姓名	當年度截至刊印日止股權變動情形		備註
		持有股數增(減)數	質押股數增(減)數	
董事	許承強	0	0	
董事	魏茂發	0	0	
董事	佳拿投資有限公司	0	(150,000)	
董事代表人	莊子華	0	0	
董事	莊豐賓	0	0	
董事	TANI MASAYUKI	0	0	
董事	楊榮恭	0	0	
獨立董事	劉祖華	0	0	
獨立董事	陳威宇	0	0	
獨立董事	游振東	0	0	
副總經理	黃淑真	0	0	
協理	鄭喬任	0	0	
協理	邵珍珍	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	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	名稱	關係
睿強企業有限公司	5,649,450	9.77%	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
佳拿投資有限公司	2,752,600	4.76%	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
昕勤投資有限公司	2,505,500	4.33%	0	0	0	0	無	無
昕勤投資有限公司 代表人：鄭佳幸	49,675	0.09%	1,841,323	3.18%	0	0	許承強	與許承強為二親等以內親屬
許承強	1,841,323	3.18%	46,675	0.09%	0	0	昕勤	與昕勤代表人為二親等以內親屬
國泰人壽保險股份有限公司	1,155,000	2%	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
張獻祥	1,075,000	1.86%	0	0	0	0	無	無
隆蔚投資有限公司	1,050,000	1.82%	0	0	0	0	無	無
隆蔚投資有限公司 代表人：莊子華	0	0	0	0	0	0	無	無
和鑫投資股份有限公司	1,020,000	1.76%	0	0	0	0	無	無
和鑫投資股份有限公司 代表人：張世哲	100,000	0.17%	0	0	0	0	無	無
薛瑋德	970,650	1.68%	0	0	0	0	無	無
吳俊儀	907,600	1.57%	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%
碩泰網通(股)公司	2,530,000	63.25%	0	0	2,530,000	63.25%
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	2,900,000	100%	0	0	2,900,000	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
99.07	10	105,000	1,050,000	49,547	495,473	私募 70,000 仟元	無	99 年股東會通過 99 年 8 月 16 日核准文號：府產業商字 09986739100 號
100.07	10	105,000	1,050,000	48,260	482,603	庫藏股減資 12,870 仟元	無	100 年董事會通過 100 年 8 月 15 日核准文號：府產業商字 10084975010 號
102.06	10	105,000	1,050,000	54,260	542,603	現金增資 60,000 仟元	無	102 年董事會通過 102 年 2 月 27 日核准文號：金管證發字 1020017007 號
103.02	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	102 年董事會通過 102 年 7 月 16 日核准文號：金管證發字 1020040924 號
103.12	10	105,000	1,050,000	56,518	565,183	庫藏股減資 22,300 仟元	無	103 年董事會通過 103 年 12 月 03 日核准文號：經授商字第 10301245350 號
104.02	10	105,000	1,050,000	55,143	551,433	庫藏股減資 13,750 仟元	無	104 年董事會通過 104 年 1 月 20 日核准文號：經授商字第 10401046970 號
106.8	10	105,000	1,050,000	57,825	578,250	盈餘轉增資 26,817 仟元	無	106 年股東會通過 106 年 8 月 25 日核准文號：經授商字第 10601117680 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	57,825,028(含庫藏股 1,509,000 股)	47,174,972	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

107 年 4 月 13 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	2	96	7,703	36	7,837
持有股數	0	1,405,000	17,793,839	34,615,688	4,010,501	57,825,028
持股比例	0	2.43	30.77	59.87	6.93	100

(三)股權分散情形

普通股

每股面額十元

107 年 4 月 13 日

持股分級	股東人數	持有股數	持股比例(%)
1- 999	4,655	295,444	0.51
1000- 5000	2,310	4,544,306	7.86
5001- 10000	351	2,608,810	4.51
10001- 15000	139	1,703,940	2.95
15001- 20000	69	1,258,255	2.18
20001- 30000	98	2,451,539	4.24
30001- 40000	38	1,358,964	2.35
40001- 50000	40	1,800,502	3.1
50001- 100000	54	3,743,877	6.47
100001- 200000	38	5,491,885	9.5
200001- 400000	25	7,361,220	12.73
400001- 600000	7	3,475,163	6.01
600001- 800000	2	1,295,000	2.24
800001-1000000	2	1,878,250	3.25
1000001-以上	9	18,557,873	32.09
合計：	7,837	57,825,028	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。

107 年 4 月 13 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		5,649,450	9.77%
佳拿投資有限公司		2,752,600	4.76%
昕勤投資有限公司		2,505,500	4.33%
許承強		1,841,323	3.18%
國泰人壽保險股份有限公司		1,155,000	2.00%
張獻祥		1,075,000	1.86%
隆蔚投資有限公司		1,050,000	1.82%
和鑫投資股份有限公司		1,020,000	1.76%
薛瑋德		970,650	1.68%
吳俊儀		907,600	1.57%

(五) 最近二年度每股市價、淨值、盈餘及股利資料

項目	年度		105 年度	106 年度	107 年截至 3 月 31 日
	每股市價	最高		39	47.8	58.3
最低			24	30.55	43.25
平均			33.37	38.78	52.62
每股淨值	分配前		21.26	19.93	20.49
	分配後		20.19	19.93	20.49
每股盈餘	調整前	加權平均股數	53,497	56,316	56,316
		每股盈餘	2.99	3.06	0.62
每股股利	現金股利		2.5	3	-
	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		11.16	12.67	-
	本利比		15.89	12.93	-
	現金股利殖利率(%)		6.29	7.74	-

(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。

2. 執行狀況：本次股東會擬議股利分配情形

本公司董事會決議擬定盈餘分派自 106 年度累積可分配盈餘項下提撥股東現金股利新台幣 120,516,300 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 48,431,784 元以現金發放予股東，前述 106 年盈餘分配案及資本公積發放現金係經 107 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：本公司本年度未有無償配股之情事，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107年3月8日董事會決議通過，董事酬勞提撥1%，計新台幣2,030,758元，員工酬勞提撥6%，計新台幣12,184,554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105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15,954,652元。
 - b. 董事酬勞：新台幣1,994,331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105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	第六次	第七次
買回目的	轉讓股份予員工	轉讓股份予員工
買回期間	104年6月11日 至 104年8月10日	104年8月26日 至 104年10月25日
買回區間價格	18元至30元	18元至30元
已買回股份種類及數量	普通股；2,000,000股	普通股；809,000股
已買回股份金額	50,310,046元	19,490,224元
已辦理銷除及轉讓之股份數量	轉讓員工1,300,000股	無
累積持有本公司股份數量	700,000股	1,509,000股
累積持有本公司股份數量占已發行股份總數比率(%)	1.21%	2.61%

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、併購或受讓其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

(一) 2017 年集團營業內容及營業比重



單位: 仟元

主要商品項目	106 年度銷售金額	營業比重	105 年度銷售金額	營業比重
專業軟硬體代理	3,227,521	76%	2,995,129	56%
硬體設備暨服務*	946,926	22%	2,305,816	43%
其他	54,766	1%	64,943	1%
合計	4,229,213	100%	5,365,888	100%

*註：硬體設備暨服務含 106 年已處分辦公 OA 設備租賃服務第一季銷售金額

(二) 計畫開發中的新產品(服務)

新產品	新服務
洽談代理專業軟、硬體產品及印刷設備相關產品與服務	開發建置 B to B 的雲端商務平台系統及 SaaS (軟體即服務)

(三) 產業概況

1. 產業之現況與發展

A. 資訊產業概況

數位科技應用發展迅速，在市場快速變動以及高度競爭壓力下，數位轉型已是企業發展的重心，朝向數位原生企業(Digital Native Enterprise)推動更是未來企業發展的重要方向，也漸漸快速影響台灣資通產業數位化轉型的現況與未來發展。數位原生企業是比傳統企業高出數倍速度擴展業務和創新的公司，以客戶為中心，不斷積極尋求創新，數位技術和數據(data)是發展的關鍵與核心，藉此促動企業高效營運，挖掘新的收入來源，創造客戶忠誠度，進一步達成數位轉型的目的。而未來市場競爭的關鍵是企業是否擁有創造新商業模式的能力，數位原生企業將在此關鍵能力上扮演重要的角色。

數位轉型與科技應用已是企業競爭及組織發展數位化重要的基礎，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，使得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，預計台灣到 2021 年則將有超過 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”將是競爭的關鍵。IDC 預測到 2019 年，所有進行數位轉型的組織營收中的 45%將來自“商業未來 (future of commerce)”商業模式 (business model)，模式類別包括數據貨幣化(data monetization)、商業共享經濟 (sharing economy)、風險回報 (risk-award sharing)、結果導向模式(outcome based)、以及基於平台的參與模型(platform-based revenue model)等。

另外值得一提的趨勢則是 AI 相關的應用發展，IDC 調查發現人工智慧(AI)、Robotics 和 IoT 在亞太市場的應用占比最高，連帶帶動新的商務及管理模式。為解決企業發展困境並符合客戶所需，配合技術應用發展，企業開始建立從前端到後台統合管理的數位智慧平台，無人商業模式衍然而生。全球無人商業發展已具雛型，台灣市場邁向智慧化無人商業時代正要起步 (early stage)。IDC 預測 2018 年台灣市場中，零售業、製造業、與金融業等相關應用將率先推展。目前台灣企業在智慧平台與無人應用上大多以偵測(detection)、資料收集(collection)和平台管理(Mitigation)為主，預計未來將逐步朝向回應(Response)

與預測(Prediction) 方向發展，完成五階段技術構面，並化被動為主動，將擴大台灣 AI 應用領域及促成產業智慧化商業模式。

雲端技術發展迄今，多數企業因法規、存取效能及資訊安全等三項顧慮而遲疑採用，雲端服務應用環境將變得更多元，以滿足企業不同應用需求。而邊緣運算就是為了因應企業複雜應用環境而出現的新 IT 架構，今年也首次被 IDC 列入明年的重要關鍵技術趨勢之一。而就地型公有雲 (Cloud at the Edge) 的提出，直接將公有雲系統自雲端搬遷至企業機房中，且運算、儲存、中介軟體之取用、計費均比照原有公有雲設計，既保有公有雲的彈性、低成本優勢，又具有合乎資料落地法規、快速反應、安全性掌握等益處。就地型公有雲 (Cloud at the Edge) 將加速企業採行雲端化技術，雲服務應用環境愈趨多元性，也是企業未來朝向數位轉型的另一種新選擇。就地型公有雲除能延伸公有雲市場外，在私有雲、混合雲市場中亦具吸引力，在私有雲市場中帶來低固定成本的新選項，在混合雲市場中具有降低資訊技術複雜度的優勢。IDC 預測未來大型企業如金融、製造、政府以及不具實體資產的純數位服務或網路服務公司如電商、遊戲、媒體等導入 Cloud at the edge 的速度將較其他產業更快。未來各類雲服務型態的推出(公有雲、私有雲、混合雲、就地型公有雲、專有雲....)也將使雲服務應用環境更加多元複雜。越來越多的雲端應用都可以跑在 Edge 端，也將使得原本在雲端上執行的 AI 應用，開始可以像在智慧手機等小型終端裝置上來執行，讓 AI 應用可以更精準即時。IDC 就預期，明年將出現有更多的行動裝置，開始內建 AI 功能，將可用於提供語音助理、智慧攝影、連線優化、及強化個資保護等用途。IDC 也預估，到了 2020 年，台灣將有超過 1/4 的企業用 App，將開始結合 AI 功能，主要應用在視覺運算、深度認知，以及擴增實境 AR 等方面。

第三方平台上所發展出的產品及服務於 2017 年始邁入商品化，面對越來越多反應快速、敏捷開發的競爭者，“安全”已成為凸顯企業價值與信賴度的重要指標。2017 年台灣市場面對層出不窮且針對性的網路攻擊事件，可預見 2018 年的網路戰爭更為複雜，且自動化的攻擊模式使得企業將徒增更多成本。IDC 預測 2018 年網路威脅將進入“自動化攻擊 (Fool automated attacks)”，許多主動且自動化的攻擊將不斷發生；預計未來的網路戰爭將成為“分析自動化”的攻防戰場。未來資安產品方面將更積極整合大數據分析 (Analytic)、使用者行為分析 (User Behavior Analysis)、欺瞞技術 (Deception) 和隔離方法 (Isolation) 於內提高防禦陣線；企業資安採購方面，也會與以往單一產品的購買行為有所不同，思維模式會朝向整合度高且具有機械學習 (Machine Learning) 和認知 (Cognitive) 技術的資安平台，以期協助企業降低複雜性和成本；藉由可視化報表提高對企業網路的監控與管理，並且將平台上的威脅資料篩濾增加其“質”量。IDC 預測台灣的大型企業包含銀行業、電信業、壽險業及高科技產業對於具有機械學習 (Machine Learning)/ 認知技術 (Cognitive) 的資安產品將具高度興趣，在數位經濟發展下，

預計 2018 年 43% 的大型企業將率先採用以學習與預測為核心的資安服務與產品，“安全性”已成為企業價值與信賴度的重要指標。

面對勢不可擋的數位轉型趨勢，企業一方面要以更具經濟效益的方式維運既有系統，一方面要設法引用適合的新科技以加速創新轉型能量；為確保業務流程與系統架構都能夠積極的因應市場的變化，有越來越多企業開始擁抱開放，並參考微服務架構(Microservice Architecture)重構系統，以應用程式介面(API)串聯各項模組，資訊服務業者皆積極提供對應的顧問諮詢與產品服務，協助金融、製造、醫療照護等企業轉型與提升競爭力。IDC 認為，微服務架構將於 2018 成為台灣產業應用主流趨勢，連帶提升企業對容器(Container)技術與應用程式介面管理(API Management) 等產品服務的需求。

新科技的崛起不僅改變了企業營運模式，也使得產業邊界日趨模糊。為加速創新轉型，有越來越多的企業以應用程式介面(API)做為橋樑，加快與異業夥伴的合作腳步、因應市場需求以能快速推出新的產品服務，甚至，進一步將應用程式介面從「工具」轉換為「產品」，催生開放企業(Open Enterprise) 機制成形。在開放企業架構下，企業將開放應用程式介面作為產品服務販售，IDC 認為其中又以金融服務、電信媒體、製造與專業資訊服務等習於倚靠資訊系統執行各項業務的企業發展腳步較快。異業合作成常態，開放企業 (Open Enterprise) 機制逐步成形之趨勢下，由於應用程式介面的銷售方式與企業熟悉的產品服務銷售模式不同，IDC 預期未來企業將成立專職團隊負責銷售、管理與維運企業的資產—“開放應用程式介面”，以開放企業之姿，加速異業合作，進而活絡台灣產業發展。

2017 年台灣電競筆電在消費性筆電中滲透率達 14.8%，亞太市場排名第二，於 PC gaming 市場可說具領先地位。隨著 Gaming 話題持續增溫，近幾年來台灣不僅遊戲人口持續增加、遊戲直播平台興起、加上電競運動正名立法化等因素驅動下，台灣整體 PC gaming 市場產值持續擴增，並開始進入 Gaming 3.0 時代。從過去 1.0 時代重視產品規格，2.0 時代關注產品設計及遊戲社群，Gaming 3.0 時代著重的則是環繞於用戶體驗的生態體系。以使用者為核心出發的場景化、事件化，及跨產業應用結合將是 Gaming 3.0 時代的最大特色。在用戶體驗趨勢影響下，PC gaming 相關廠商在產品設計外，將更著重於 gaming 周邊整體應用、建立以 gamer 為基礎的研發團隊以及更多元的行銷管道等方向發展。在行銷運用上，對戰隊(eSports team) 以及實況主等可直接連結玩家的投資將更為顯著。

(資訊參考: IDC，科技新報)

2018 年全球 IT 支出，根據 Gartner 的最新預測，預計達到 3.7 萬億美元，比 2017 年增長 4.5%。全球 IT 支出增長顯然在 2017 年開始出現轉機，未來幾年將持續增長，企業組織亦將繼續在 IT 領域進行投資，預計收入增長，但是他們

的支出模式將會改變。舉凡有關數字業務、區塊鏈、物聯網（IoT）以及從大數據到算法，從機器學習到人工智慧，都將繼續成為增長的主要動力。2018 年企業軟體繼續呈現強勁增長態勢，全球軟體支出預計增長 9.5%，2019 年將再增長 8.4%，達到 4210 億美元（圖表一）。預計企業組織將在 2018 年增加對企業應用軟體的支出，越來越多的預算轉向軟體即服務（SaaS）。市場中出現越來越多基於 SaaS 的解決方案，這將推動在多個子領域的新採用和新增支出，例如如財務管理系統（FMS）、人力資本管理（HCM）和分析應用。

圖表一、全球 IT 支出預測

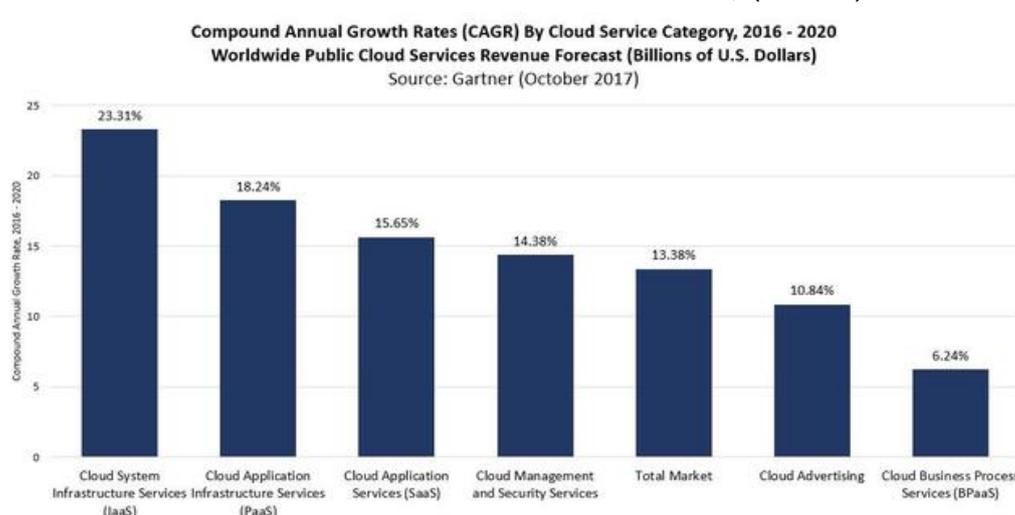
（單位：10 億美元）

	2017 Spending	2017 Growth(%)	2018 Spending	2018 Growth(%)	2019 Spending	2019 Growth(%)
Data Center Systems	178	4.4	179	0.6	179	-0.2
Enterprise Software	355	8.9	289	9.5	421	8.4
Devices	667	5.7	704	5.6	710	0.9
IT Services	933	4.3	985	5.5	1030	4.6
Communications Services	1393	1.3	1427	2.4	1443	1.1
Overall IT	3527	3.8	3683	4.5	3784	2.7

資料來源：Gartner（2018 年 1 月）

Gartner 發佈的 2017 年全球雲計算市場研究報告，預測了 2017 年全球公有雲規模將達到 2602 億元，年增長 18.5%，其中以 IaaS 和 SaaS 市場增長迅速，2017 年 SaaS 市場營收將達到 586 億美元，年增長 21%，IaaS 市場營收將達到 347 億美元，比去年增長 36.6%。在 2020 年前，預測 IaaS 市場的複合成長率，將達到 23.31%，SaaS 市場的複合增長率將達 16.65%，整個市場複合增長率約為 13.38%（圖表二）。

圖表二、全球公有雲各服務年複合增長率(CAGR)



資料來源：Gartner (Oct. 2017)

軟體即服務 (SaaS) 仍將是主導的雲計算類型，在 2017 年全部公有雲支出中占 2/3，到 2021 年達到近 60%。SaaS 支出，包括應用和系統基礎設施軟體 (SIS) 一一將被應用採購主導，到 2019 年將占到所有公有雲支出中占比超過一半。客戶關係管理 (CRM) 應用和企業資源管理 (ERM) 應用在預測期內將占到所有雲應用支出的 60% 多。與此同時，在基礎設施即服務 (IaaS) 和平台即服務 (PaaS) 上的支出增長將遠遠快於 SaaS，5 年複合年增長率分別為 30% 和 29.7%。

雲端服務增值運用是基於雲端技術由於其成本效益，及提升了頻寬的可用性，因此被廣泛的應用到各行各業中。而接下來，會有越來越多的企業採用混和雲的架構，主要是因為公有雲或私有雲都有其限制，譬如在公有雲上如何保障資料安全性與私有雲裡對智慧財產權的保護等。無論如何，雲端的技術普及，也增加了管理上的複雜度，諸如雲端整合、多種服務、機密資料、乃至於符合各種規範等，反倒讓資訊人員需要客製應用程式以便界接到雲端、或是分別各種雲端服務供應商 (Cloud Service Provider, CSP) 所寄來的帳單等，雖然結果是提升成本效益，但也增加資訊人員的負擔。因此市場上出現了一種雲端增值應用服務 (Cloud Service Broker, CSB) 模式，如同仲介商一樣，雲端增值應用服務商協助企業用戶選擇眾多的雲端服務，整合雲端服務到客戶自建環境中，或是協助客製化以便符合客戶需求的雲端環境；同時雲端增值應用服務商也可以為企業用戶提供各種雲端方案的諮詢或推薦，讓客戶可以輕鬆選擇需要的服務；另一方面，雲端增值應用服務商也可以代表用戶和雲端服務供應商協調方案、應用或提出功能需求；雲端增值應用服務商可以提供統一的應用程式介面 (Application Program Interface, API) 及使用者介面 (User Interface) 讓眾多的雲端服務供應商得以界接，讓客戶可以在單一介面、統一流程下完成採購與開通。許多的系統整合商、技術顧問、獨立開發商等都試圖在進入此雲端增值應用服務領域，因此可以預期競爭會逐漸激烈起來。而全球仍在成長的中小企業與採用混和雲架構的大型企業都預期是這一波市場的推手。各個組織內的資訊人員也希望在許多的軟體即服務 (SaaS)、資料安全、合規與公司治理，提供良善的使用者介面與統一的管理方式的需求與日俱增。雲端增值應用服務商必須掌握從組織到個人的需求來加以整合、集結、決定客戶的眾多需求放在單一平台上，藉此提供好的使用者介面與統一的管理方式，才能增加這些服務商的使用程度。

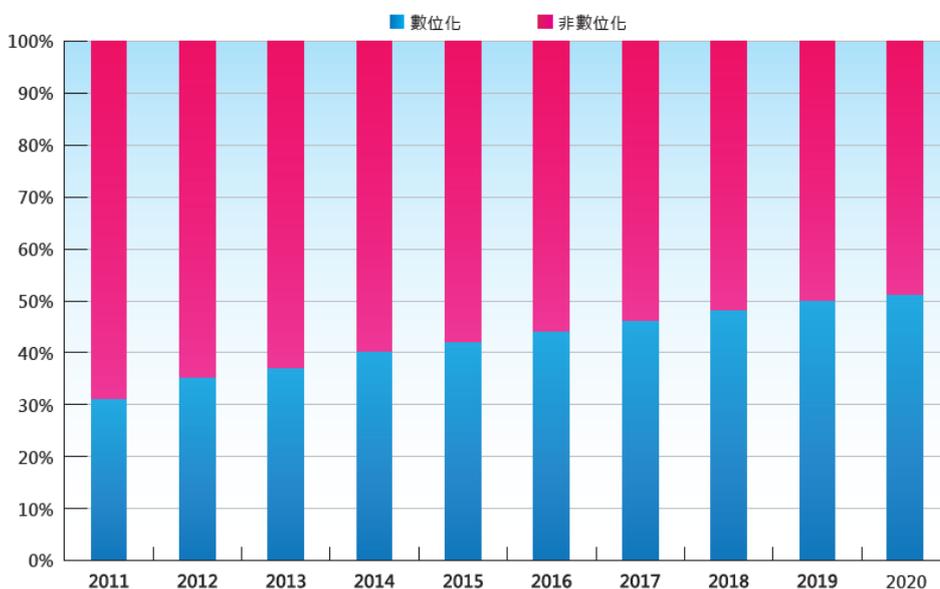
B. 數位內容產業發展

根據 PwC 「2016 全球娛樂暨媒體產業展望報告(Global entertainment and media outlook: 2016-2020)」分析報告提到，

- (1) 娛樂與媒體市場朝數位化發展多年，在消費者訂戶或廣告支出方面，數位化的比重逐年增加，2010 年數位化(包括廣告支出及消費者訂戶)比重僅為 28.11%，2016 年成長至 44.73%，預估到 2020 年將超過 5 成，達到 51.05%，2016-

2020 年年複合成長率為 7.86%，高於整體市場，在 PC、筆記型電腦、手機及網路等普及率越來越高的帶動下，朝向數位內容及服務的趨勢越來越明顯(圖表三)。

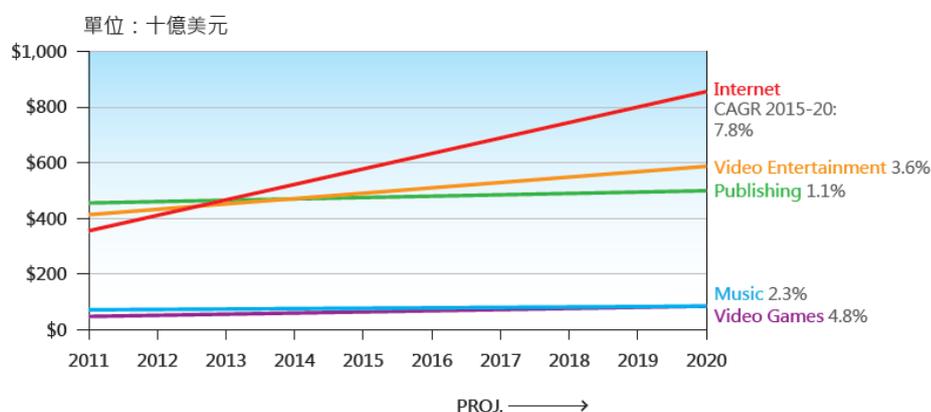
圖表三、 全球娛樂與媒體產業數位化比重趨勢



資料來源：Global Entertainment and Media Outlook：2016-2020，2016/12

(2) 網路應用的重要性越來越高，3G、4G 網路服務的普及，帶動娛樂與媒體應用朝網路化及行動化發展，PC、筆記型電腦、手機、平板電腦等智慧移動終端的發展，更推動消費者的使用習慣，從傳統的報紙、電視、CD、家用遊戲機，轉往電子書、網路視頻、線上音樂、線上遊戲、手遊等方式發展，也將帶動商業及服務模式的革新(圖表四)。

圖表四、 全球娛樂與媒體產業 2016-2020 年網路化趨勢



資料來源：Global Entertainment and Media Outlook：2016-2020，2016/12

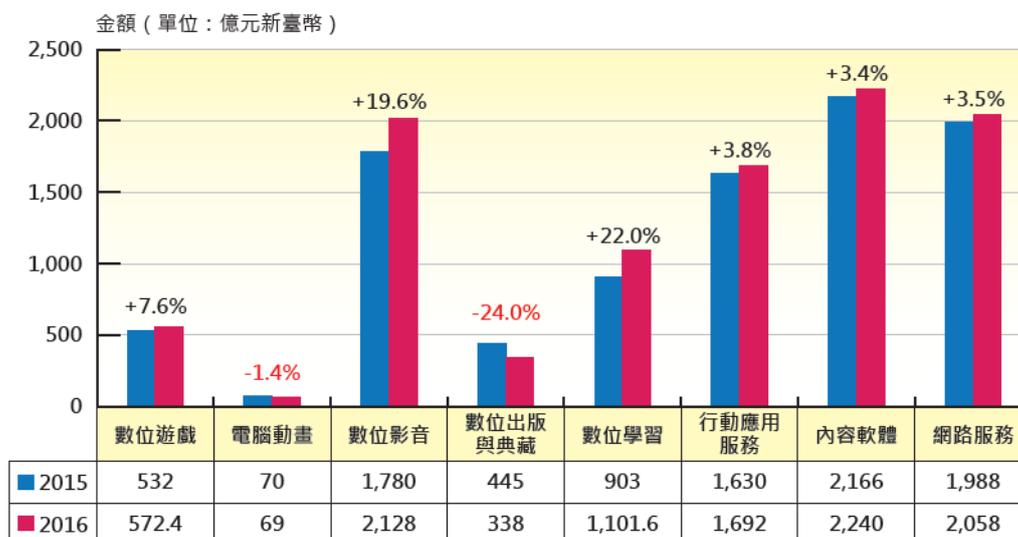
- (3) 過去的傳統娛樂與媒體市場，主要使用者及消費者以中年及老年人為主，在近年有了轉變，35歲以下的使用者勢力逐步抬頭，他們更習慣使用網路及手機上網，更能夠接受新的內容及服務模式，更符合數位化時代的需求。根據 PwC 報告，其所調查的 54 個國家中，高達 35 個國家其娛樂與媒體市場的成長貢獻主要來自於 35 歲以下的年輕消費群購買決策者；以平均年齡而言，最老的前 10 個國家，其未來五年的娛樂與媒體市場年複合成長率僅為 2.5%，而最年輕的前 10 國，則成長高達 8.0%。娛樂與媒體市場的年輕化，已成為不可逆的現象及趨勢。
- (4) 數位遊戲產業方面，台灣 PC 單機遊戲在過去幾年可謂窮途末路，然而在 App 手遊一片紅海的競爭下，PC 單機遊戲市場引來獨立開發者關注，挑戰許多不同類型和風格。
- (5) 電腦動畫產業方面，在好萊塢電影推波助瀾下，視覺特效帶給影視作品強大技術支援，即使不是大場面和大製作的電影，也皆會運用特效做後製處理。視覺特效總是令人彷彿置身於實境場景中，更是帶領視聽者進入電影情節、開啟新的視聽盛宴，實現許多不可能，讓想像也能變得真實，更帶動電腦動畫、數位遊戲、電影與廣告產業的共同成長。數位影音產業方面，台灣在直播產業中的發展屬於後進者，目前只是複製成功經驗，推出遊戲實況，也包括綜藝、新聞、賽事與各式各樣的節目等；然而在國際大廠 Facebook 和 YouTube 進入後，台灣直播戰場進入白熱化，目前大多數台灣平台廠商如愛卡拉和麥卡貝等，都積極尋求市場區隔。此外，OTT 產業讓消費者視聽行為已改變，網路追劇和看片愛好者的選擇越來越多，然台灣 OTT 平台廠商當前面臨的問題是與境外平台的競爭與盜版問題。此外，優質內容創造差異化，收購版權是取得內容最快作法，但隨著購買版權的成本越來越高，未來勢必將出現一波整併潮。

PwC 報告中也提到，亞太地區在中國大陸、雙印及東協國家的快速崛起帶動下，順利在 2016 年超越 EMEA 市場，成為全球第二大娛樂與媒體區域市場，市場規模為 5,449 億美元(約 176,029 億元新臺幣)，較 2015 年成長 6.53%。亞太市場中，除中、日、韓外，2016 年年成長率 8.82%，優於全球及亞太區域市場。

臺灣 2016 年數位內容產值突破 1 兆，達約 1 兆 199 億元新臺幣，成長約 7.2%。涵蓋的 8 個次領域產業，分別是數位遊戲、電腦動畫、數位影音、數位出版與典藏、數位學習 5 大核心產業，以及行動應用服務、內容軟體、網路服務 3 大關聯產業。其中以數位學習產業產值約 1,102 億元新臺幣，年成長 22%，成長率居冠；數位影音產業產值約 2,128 億元新臺幣，較 2015 年大幅成長 19.6%，數位遊戲產業產值約 572.4 億元新臺幣，年成長 7.6%。(圖表五) 順應行動上網與智慧型載具的普及、大數據、雲端儲存、數位匯流、以及 AR/VR 技術的蓬勃發展，遊戲、動畫、影音、生活、社群與學習等數位內容都在同一個匯流平台上競爭，意味數位內容已打破情境、時空和過去

媒體形式，為新型態的內容產品開發劃下新頁。

圖表五、 2016 年臺灣數位內容產業產值規模



資料來源：經濟部數位內容產業推動辦公室，2016/12

C. 數位印刷產業演進概述

(1) 印刷製程與技術演進

印刷的生產流程為印前作業、印刷作業、印後作業等三大階段，其中各項製作生產技術均相當成熟，技術方面變化不大，但因電腦輔助工具而衍生出許多新技術。新型態電腦科技運用為印刷業帶來高自動化的輔助功能，尤其是在印前製版及排版上，業者可因運用電腦工具而縮短製程，同時也因為網路及可傳輸文件檔的傳輸，可以使印前及印刷兩地分工更為有效率。以下就相關數位印刷相關技術衍生發展說明：

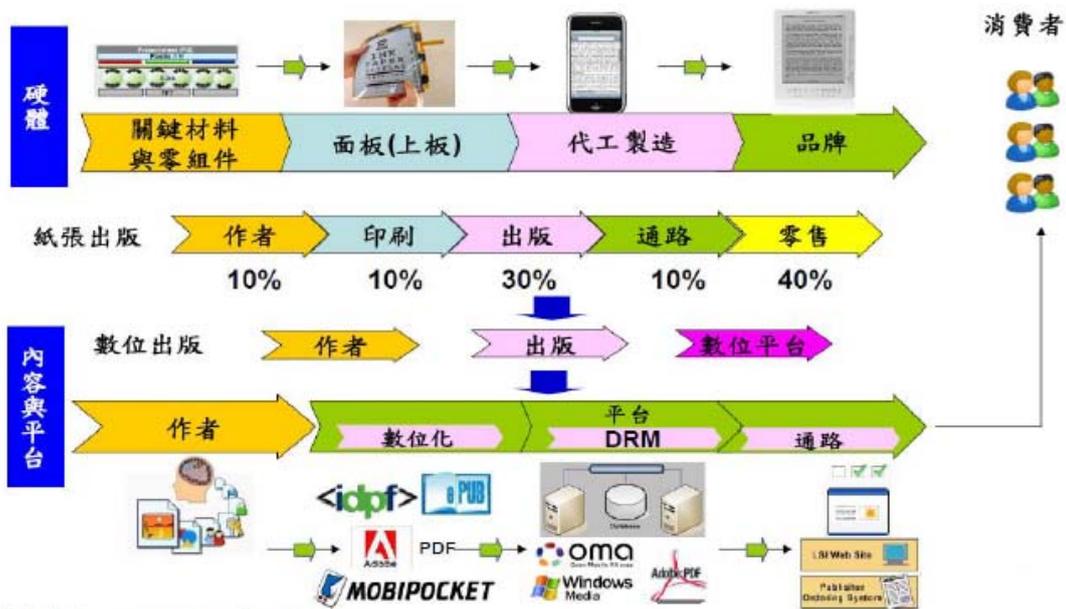
1) 數位印刷 即是使用網路傳送及電子數位文件(PDF)檔，可同時利用設計、生產、加工地點的生產優勢，來建構印刷業上下游的聯盟關係。可將客戶所需的印刷內容，透過網路事先傳送給客戶預覽確認無誤後再進入印刷流程，減少印前打樣的檢驗流程，節省時間又有效率，目前多數業者紛紛採用這個流程應用，可經營效率提升。採用網際網路從事檔案及資訊的傳遞，或透過電子書及平板電腦等閱讀裝置，來閱讀相關的電子數位文件，已逐漸發展出另一個產業經營新型態。

網際網路取代傳統紙張傳遞訊息已儼然成為趨勢，且政府及企業積極推動無紙化作業，以電子郵件及電子公文等方式取代之。為避免印刷市場持續被侵蝕，業者紛紛推出數位印刷，期望藉由客製化與環保的優勢，積極取代傳統印刷市場。根據惠普HP公司表示，數位印刷主要可區分為廣告標籤、隨選印刷、照片書、書籍出版及銀行帳單等類別，台灣數位印刷市場主要以飲料及食品的外包裝標籤為主，其次則為攝影集等照片書。數位印刷的發展前

景，根據台灣富士全錄公司表示，2006至2011年，亞洲在數位印刷市場產值的年複合成長率高達28.9%，其中以中國及印度為主要需求市場，且根據英國印刷業界調查公司(Printing Industry Research Association；PIRA)的統計資料，2011年亞洲印刷業產值將超過北美，成為全球最主要的印刷市場，顯示亞洲市場將是未來數位印刷的重要發展市場。

隨著數位印刷技術的提升，出版商可以達到先接單再印刷的經營模式，達到省紙、省能源及客製化的效用，然投入初期，需先購置數位印刷設備或高速雷射印表機等，目前數位印刷單張印刷成本仍高於傳統印刷；儘管如此，若從數位閱讀產業的變化圖(詳見圖六)來看，一般圖書出版的供應鏈中，印刷約占總成本的10%，不過在數位閱讀的供應鏈中則不需要有印刷的製程，因此目前仍以紙本印刷較具成本競爭力，但未來數位印刷將逐漸取代傳統紙本印刷，成為本產業的重要發展趨勢。

圖表六、數位閱讀產業鏈的變化概況圖



資料來源：工研院 IEK(2010.10)。

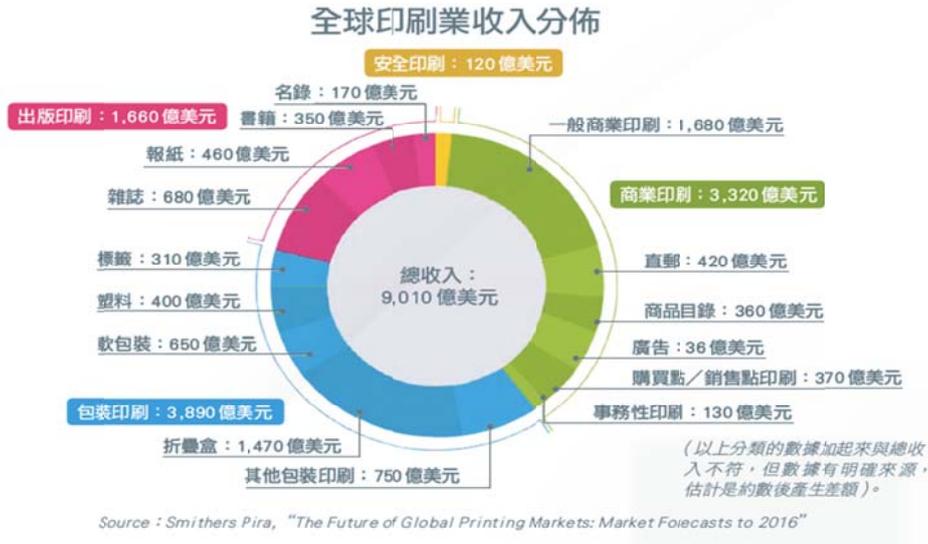
- 2) 可變資料 因應數位化已無所不在，可變資料亦成為未來數位印刷的重要發展方向之一，主要係將傳統印刷的出版品轉換為數位內容將有明顯的需求成長，根據PIRA的統計資料，2000年可變內容印製僅有9%，預估2015年將大幅增加至60%，顯示市場潛力大。
- 3) 系統整合 整合是提增數位印刷產能與效率的重要發展方向，如與傳統與數位印刷工作流程的相互跨越整合；藉由作業定義格式(Job Definition Format；JDF)讓不同製造商的系統進行整合；整合網路功能等。

- 4) 噴墨式印刷 在印刷技術方面，碳粉式機器雖然具有印刷品質穩定的優點，不過因屬接觸式印刷，故使得印刷過程易受高溫影響，且印刷材料較易受限，而噴墨式印刷則屬非接觸性，因此較不易受高溫影響，加上印刷材料廣泛，且色域較廣，因此預期未來彩色印刷將以噴墨為主流，黑白則以雷射為主。
- 5) 雲端印刷 2011年起，全球雲端運算產業快速發展，各國政府及大型軟硬體廠商均投入各種雲的建置，顯示雲端運算的發展將逐漸成型，業者順應此趨勢發展，開始積極投入印刷數位化的發展，隨著電子出版物數量的持續增加，印刷製作朝向一次製作、多元發布發展，且生產流程將由印前和印後的區隔轉變為高度自動化的端對端數位流程，從估價、訂單處理、成本估算、生產控制、生產調度、物流配送等所有生產流程的自動化處理，在印刷廠、印刷廠客戶及合作機構間建立高效互動的橋梁。
- 隨著生產流程的變革，印刷生態圈出現新的型態，如發揮規模經濟效益的集中式生產以及極大減少物流成本的分散生產等，主要為以雲端運算與數位印刷的優勢，將少樣大批量的印刷轉變為多樣小批量的印刷型態，透過雲端服務處理過程，使得印刷廠商可以滿足更多的客戶需求，並可獲取集中生產規模的效益。數位印刷以及印刷技術的持續精進，使得未來印刷產業將逐漸發生變革，除了雲端印刷技術使得印刷流程轉變為高度自動化的端對端數位流程外，生產型態將逐漸轉為多樣小批量的印刷型態，並使得印刷生態圈逐漸出現發揮規模經濟效益的集中式生產以及極大減少物流成本的分散生產型兩種新型態發展趨勢。

(2) 全球印刷市場概況

根據 Smithers PIRA 《2018 全球印刷市場預測》報告，全球印刷市場規模將於 2018 年達到 9,800 億美元。在全球印刷市場規模逐漸成長的過程中，文化印刷的衰退是全球普遍的共同現象，然而在包裝印刷方面，預估至 2020 年每年成長幅度為 3.3%，其全球市場規模將達到 1,410 億歐元。至於標籤印刷方面，則保持穩健成長，2019 年產值將達到 416 億美元。工業印刷方面，由於電子、裝飾印刷市場領域受到數位印刷技術蓬勃發展的影響，有了更多元的發揮，加以在材料與各種加工技術方面的進步，發展令人期待。而目前台灣數位印刷市場主要以飲料及食品的外包裝標籤為主，其次則為攝影集等照片書。至於數位印刷的發展前景，根據英國印刷業界調查公司 (Smithers Pira) 所發表的 *The Future of Digital vs. Offset Printing to 2022* 文中，數位印刷的發展迅速決定了其在整個印刷市場比重的變化，從 2017 年數位印刷佔全球印刷市場比重的 16.2%，2018 年預估將上漲至 20.6%。數位印刷量從 2012 年的 2.1% 上升到 2.9%，而預計到 2022 年達到 3.9%，而就產值來看 2013 年數位印刷業產值僅為 1315 億美元，預計到 2018 年產值將增至 1877 億美元，年複合增長率為 7.4%。(圖表七)

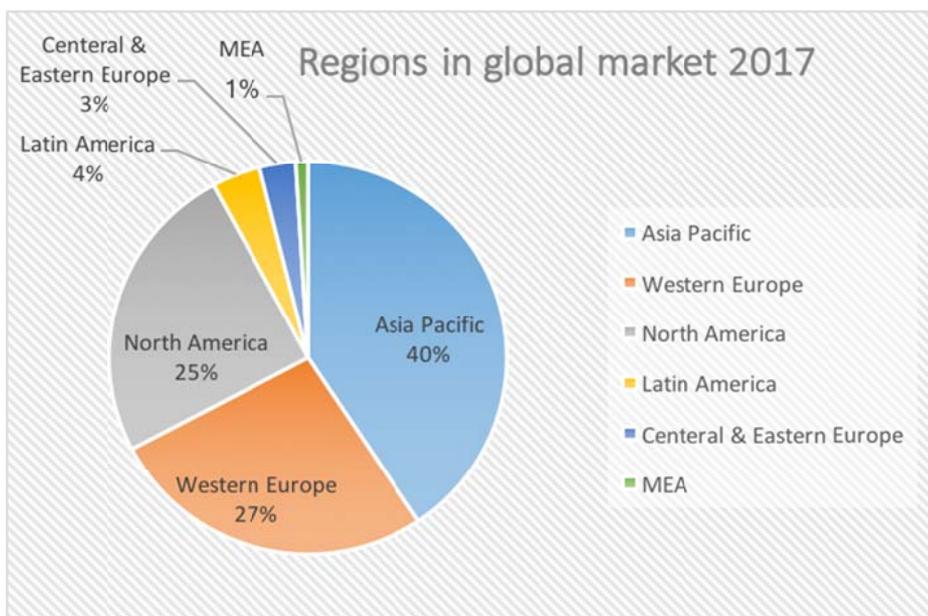
圖表七、全球印刷業收入分佈



資料來源：香港印刷業商會

PIRA 的統計，世界最具潛力的印刷市場分別為中國，印度，印尼以及巴西(見下圖表八)。就中國而言，中國：相較於過去GDP成長平緩，但印刷產業仍然持續成長，因為中產階級增加且教育普及，民生用品使用量大增，預估到2017年包裝印刷將占48.5%，就出版業而言，當西方國家朝向數字出版同時(紙本印刷降低)，中國及亞洲新興市場卻在書籍/雜誌/報紙的需求量增加。World-wide Market for Print 研究指出，世界印刷總營業額估計成長8% (2009年5570億美元-2017年6680億美元)。成長最快的是亞太地區，占全世界40.5%的市場，稅額為2708億美元，其中最大的成長是中國，預估2017年將取代美國成為世界印刷最大的市場 (2017擁有1540億美元的市場份額)。中國又以包裝印刷及出版兩大版塊成為最大的市場，包裝印刷以9.2%成長，出版以9.1%成長 (2012-2017)。

圖表八、全球印刷市場區域分佈



資料來源：PIRA 統計

(3) 工業 4.0 與未來的印刷業

數位印刷機的發展約在 1994 年 Indigo 及 Xikon 等品牌的推出，主為整合複印技術、電腦及印刷技術的數位印刷機，打印彩色印刷品多數存在套色精準、電腦當機、軟件處理流程不足及墨痕等問題，即使那時的雷射印表機用於文件處理。惠普、Scitex 等噴墨用於號碼、條碼等單色都已成熟，但應用到彩色仍受侷限，這是數位印刷機的 1.0 時代(約 1994-2004)。惠普 2002 年購併 Indigo 以後的品質越來越穩定，2004 年以後許多歐美、日本廠商的雷射及噴墨彩色數碼印刷機廠商越來越多，用於彩色文件、標籤、相簿、直郵帳單等用途越來越普遍；2008 年 Drupa 展覽已可看到噴墨式數位印刷機的未來，2012 年更看到許多 B2 印刷機及 Landa 的奈米印刷機，這期間的噴墨技術發展非常快速，機器速度、品質及應用範圍越來越廣，以短版及可接受商業彩色品質(Business Color)的印件應用為主，投資與報酬回收、成功的商業模式等是讓人期待的，這是數位印刷機 2.0(約 2004-2014)時代。2016 年 Drupa 展覽會場上，B1 寬幅、平版機的速度與品質、Nano 數位印刷機、出版與包裝全方位的應用、數位後加工設備等的發展，讓噴墨數位印刷與平版印刷成為印刷的主流設備，這是數位印刷機 3.0。

印刷產業近幾年轉型演進，成長關鍵必須要具備環保材料、抗菌、低碳及低能源消耗環境、自動化品質(色彩、汙點、印刷品質等)檢測系統、有效率的生產自動化管理(換版、套色等)、機上資訊系統化(包括生產相關資料、碳足跡計算、能源管理等)、雲端計算及追蹤體系、網上接單與客戶服務系統、提供完整的數位及跨媒體服務解決方案等，以產生最環保、有效率、低成本、差異化競爭、客戶滿意服務的經營競爭力。工業 4.0 或生產力 4.0 的核心都在自動化與雲端計算的運用相關的具體務實的解決方案，方能強化競爭力與優勢的建立，以迎合未來國際競爭的環境。(圖表九)

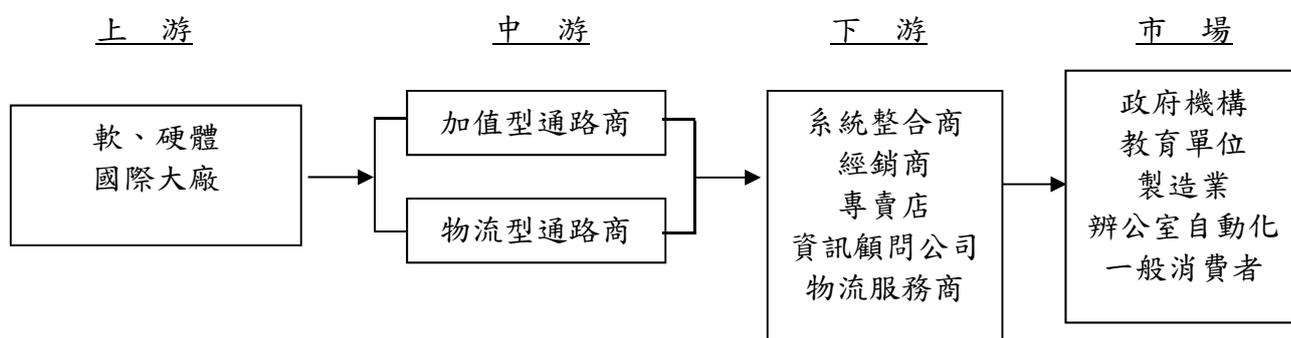
圖表九、印刷 4.0 與自動化作業流程



資料來源:中華印刷科技學會

2. 產業上、中、下游之關聯性

資訊產業之上中下游的關聯圖



就資通產業的通路型態，多半上游主要為國際知名的硬、軟體大廠，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。目前資訊產業之上游廠商主要專注於研發、製造專業的資訊相關產品，以及運用雲端服務對終端用戶提供行銷與諮詢服務，中游通路商以推廣市場和建立行銷通路為首要經營目的，可因專業服務提供與否區分為加值型通路商及物流型通路商，加值型通路商可提供經銷商專業服務，而物流型通路商僅注重產品之銷售未有太多相關專業服務之提供。

上奇為中游資訊產業中的加值型專業通路行銷商，於資通產業多元趨勢發展下，以核心競爭力轉型向外發展，陸續購併投資在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，取得上游產品的代理及行銷權利，並整合下游客戶對產品的需求，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，對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，藉此由上、中、下游的專業分工下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。

3. 產品之各種發展趨勢及競爭情形

台灣電子資訊產業的發展，已在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，台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)而使得包括資訊、電信、媒體等產業產生了劇烈的一階變化，而二階變化則是舉日可見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，以開創新的成長與高獲利來源。隨著雲端運用的趨勢與物聯網時代的來臨，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，但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。再加上新創公司透過網路募資的平台取得資金的同時也獲得用戶群的支持，自創產品與品牌後，與物流商直接合作，透過日益成熟的全球化網路，上游+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般春筍，尤其加上中國生產成本降低，分別在不同產業造成衝擊，通路型態也隨之洗盤。

然在資訊產品的日新月異，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、與物流輸送等需求，尤其更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，惟有像上奇具備完整紮實的專業加值通路商，才能擔任此重要的任務，創造符合當地行銷模式，為資訊產業創造更龐大的商機。

(四) 技術及研發概況

1. 最近年度及截至年報刊印日止投入之研究發展費用

本公司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商，投入研究發展非屬本公司主要業務，遂無相關費用提列。

2. 開發成功之技術或產品

同上，無相關開發之技術，產品等資訊敘述。

(五) 長短期業務發展計劃

1. 短期計畫概況

A. 專注轉型軟體事業，領導 SaaS Publishing 並開拓雲端加值行銷服務，深耕經營客戶關係，進而提升客戶黏著度與 ARR (Annualized Recurring Revenue)。

單純的代理銷售形式已經蛻變轉向專注具備附加價值的專業技術服務與行銷能力，惟有優越的專業技術服務能力，才能取得客戶和國際大廠的信賴，營運才能持續不斷。本公司自 2013 年起即專注集團事業的轉型成長，擁抱全球數位化轉型的趨勢及提供在地企業的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。本公司軟硬體代理暨企業用戶事業群就一直秉持對在地經銷通路夥伴的加值服務理念，與通路夥伴協同合作，間接或直接提供企業用戶加值服務，縮短對國際數位化轉型的採購模式的陌生。並期許擴大發展 SaaS Publishing 雲端加值行銷服務平台，與經銷通路夥伴共同經營客戶關係，提增企業用戶的黏著度與 ARR 年度經常性收入的增長。

- B. 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。
- 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的在地深耕是上奇數位印刷事業的重要發展目標，並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，加上已具備完善通順的亞太增值行銷平台機制，以及穩健的財務管理為後盾，以【創業家的樂園】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。
- C. 強化企業網通經營並區域化發展，精耕台灣及香港，打造解決方案及服務新事業。
- 數位化轉型發展已經已在全球各行各業遍地開花，對於雲端運用之網路環境資訊安全性與基礎架構需求相當活絡，也因此讓企業網通軟硬體的專業建構更加看重與提供 IT 支出。上奇企業用戶市場早已佈局台灣及香港，洞悉先機，掌握整合專業技術與市場需求，未來更會投入資源區域化經營，打造具成長性優勢的企業用戶解決方案及服務的新事業，與同業競爭者拉開距離，保持領先地位。
- D. 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，尤其在星馬兩地在地深根十餘年，在香港更深耕 20 餘年，各於當地具有良好的商譽與服務，在地相關產業的人脈與資源也相當豐富，加上上奇為亞太增值行銷服務商的優勢，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。
- E. 架構 Internet 新團隊，執行集團“互聯網+”策略。
- 上奇憑藉在資通產業的專業實力以及經營 know-how，推動“互聯網+”策略，以在集團內部創建 Internet 新團隊發展，即意圖發搶先融合電子商務的優勢發展具備完整企業雲端商務服務平台，為實體通路網提供完備的雲端服務系統。
- F. 提升個人貢獻度目標，培育企業優秀菁英人才，紮實專業分工架構，降低營業費用。
- 集團為讓各事業有效運作與發展，依事業形態與專業優勢區分不同事業群，讓每個事業群面對其客戶均可以提供最專注及最專業之服務，且依其客戶之特性訂定清楚之產品策略，各區域建立功能相同之組織架構。並以

部門利益為預算制度及績效考核之依據。另外提升個人貢獻度目標，適才適所，減少人力，降低費用成本，直接對獲利產生最大貢獻。

G. 持續以『風險管理委員會』提增集團營運與各轉投資之經營成效。

上奇邁向第 27 年之際，專注經營，強化核心競爭力，穩健積極的貫徹政策理念，不以追求高營收成長為目標，而以創造公司最大獲利為要務。重視公司治理，持續發揮『風險管理委員會』組織精神，以經營團隊為核心決策體，為集團事業發展做風險控管，透過集體分析討論之決策流程，管理旗下轉投資事業及有效評估可投資的潛力對象，除可適當降低經營風險，避免重大錯誤決策之損失外，更期以正確投資經營達到整體獲利之目標。

2. 長期計畫概況

A. 深耕亞洲、放眼全球

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。本集團目前台灣、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加值行銷平台，掌控亞洲地區完整通路網絡及因應各事業體特性落實加值性服務的優勢。以台灣「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，在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，戰戰兢兢穩健地加速銷售區域擴及全球腳步。

B. 開拓行銷強勢產品線

在雲端服務逐步成形的同時，不斷的開發及行銷專業主流產品是維持營運成長的原動力。本公司長期代理行銷眾多世界級領導產品，包括：繪圖、影像、多媒體之軟、硬體國際大廠：Adobe、WACOM、AME、Unity、Corel、Quark、Celsys、Filemaker、HP、OKI；網通與資訊安全產品領導廠商 Juniper、Aruba、A10、Symantec 及相關整合方案產品；數位列印之國際大廠如 HP Indigo、Scodix、Esko、Topix、Roland 及相關解決方案產品；消費性電子產品部份，則包含了 Shure 個人音頻商品等，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。

集團目標持續以多樣化產品整合及既有的亞太行銷平台之通路優勢，積極開拓代理行銷強勢產品線，以引進領先市場的解決方案開發新商機，並朝向成為包括兩岸三地、東南亞等區域之最佳亞太雲端加值服務商邁進。

二、市場及產銷概況

(一) 市場分析

1. 主要產品之銷售地區

單位：新臺幣千元

項目	106 年度		105 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
台灣	1,736,827	41.07%	2,916,920	54.36%
香港	2,160,104	51.08%	2,067,888	38.54%
中國大陸	23,487	0.56%	41,989	0.78%
東南亞	308,795	7.30%	339,091	6.32%
合計	4,229,213	100.00%	5,365,888	100.00%

2. 產品市場定位

A. 專業軟、硬體代理及整合服務：

目前全球較知名仍是以歐美國際大廠為主，如位居 2D/3D 領導地位之 Adobe、Autodesk M&E、Wacom 及 Unity 等，Adobe 為 2D 繪圖、影像與多媒體等設計應用軟體即服務(SaaS)之領導品牌，Autodesk M&E 之軟體系列則涵蓋傳媒產業影像視覺應用、Autodesk 與 Unity 軟體應用更廣泛使用到 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，均全球普遍發展，並在產業運用佔有舉足輕重的地位。與繪圖市場相關之主要硬體以全球第一大繪圖版大廠 Wacom 為主，提供消費者數位繪圖創造之專用工具，充份發揮創意思象空間。從入門級到專業級 Intous 系列、Cintique 以及 Companion 等繪圖板工具、專供應用整合的數位繪圖板給市場終端用戶運用到各繪圖業界層級。而隨著 21 世紀創意領先市場的趨勢，日本數位動漫軟體首屈一指的日商 Celsys 動漫軟體系列備受用戶喜愛。資安網通產品則國際品牌眾多，以 Juniper、Aruba、A10 等佔有相當的使用頻率，普遍使用於電信、政府教育機構以及相關等雲端運用需求。

B. 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，而傳統印刷產業迫於全球數位化的需求成長，需導入數位列印前後製作流程，而完整規劃軟、硬體的應用趨勢持續發展，印刷機國際知名品牌如 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

佔有其重要位階，分別提供不同的解決方案並可客製成企業生產運用；再製程流程中亦有其他知名品牌提供不同的階段性解決方案如 Scodix、Topix、Esko 等等。噴墨繪圖輸出市場則 HP、Epson、Canon 等具有相當的用戶使用率，並在色彩呈現的技術各受用戶採納。

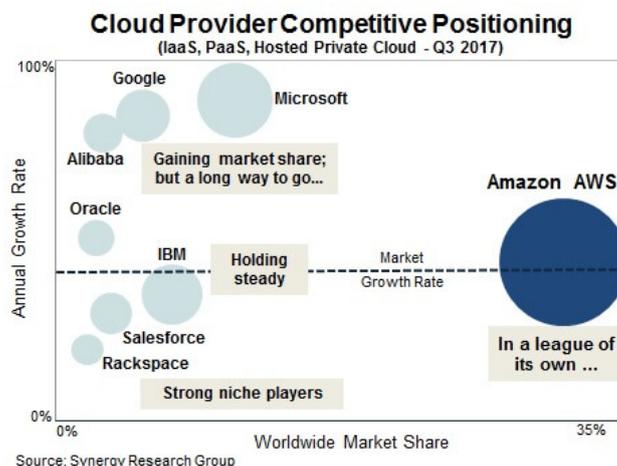
目前集團旗下專業代理之產品如國際知名之 Adobe、AME、Wacom、Unity、Celsys、Juniper、Aruba、A10 及其他相關整合性產品，數位列印事業則代理以 HP Wide-Page Printer、HP Indigo、Scodix、Topix 等，故其於亞太市場之競爭力不容小覷。

3. 市場未來供需狀況與成長性

A. 雲端加值服務

亞馬遜網路服務 (Amazon Web Services, AWS)，Google，微軟 Microsoft 全球雲端市場前三大公司 2017 年包辦該市場市佔率 76%，預計 2018 年達 80%，相較 2017 年 1460 億美元，以複合式成長率 22% 預估，2018 年全球雲端市場將達 1780 億美元。市場研究機構 Synergy Research 有關雲端基礎設施的研究報告調查涵蓋 IaaS (Infrastructure as a Service, 基礎設施即服務)、PaaS (Platform as a Service, 平台即服務) 以及私有雲託管等範圍的雲端服務，指出此市場全球規模達 120 億美元 (約台幣 3,643 億元)，並且以每年逾 40% 成長率持續擴大。數據顯示亞馬遜網路服務 (Amazon Web Services, AWS) 掌握了上述市場 35% 的市佔率，其他競爭對手如微軟、Google、阿里巴巴等仍遠遠落後。微軟有 Azure 及 Office 365 的加持，在 SaaS (Software as a Service, 軟體即服務) 市佔方面略勝 AWS 一籌。(圖表十)

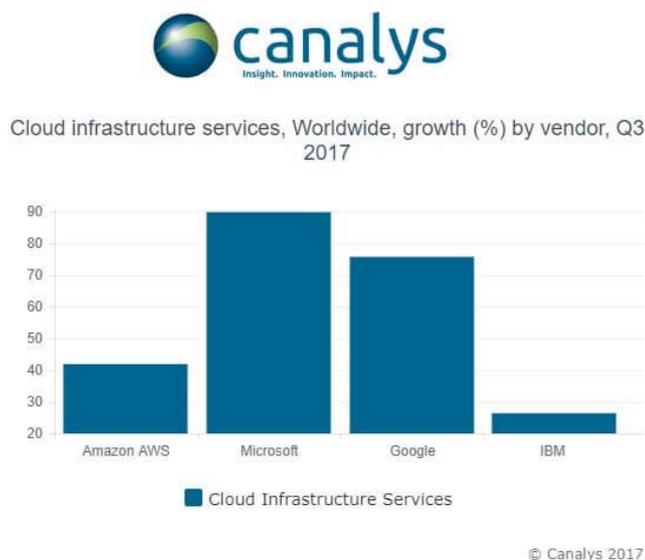
圖表十、2017 Q3 全球雲端市場市佔率分佈



資料來源：Synergy Research

另一市場研究機構 **Canalys** 的調查數據也提出相同的報告，更指出這些公司的成長速度很快，微軟以 90% 成長率居首，接著則有 Google 75%、AWS 40%。(圖表十一)。陸續有更多工作模式與運算執行被推向雲端，毫無疑問地雲端市場的成長空間仍很大，而身為第一家進入市場的 AWS，因技術能力與地域範圍深具優勢。至於微軟在龐大的企業客戶、以及 Office 服務的推動下，將會是 AWS 最主要的競爭對手。

圖表十一、全球雲端市場成長率排名

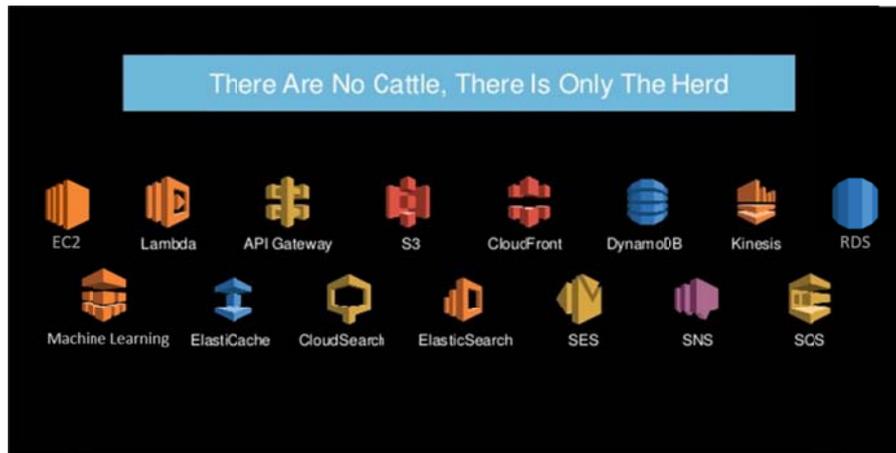


資料來源：Canalys

Synergy Research Group 根據 2017 年市場佔有率的多少和市場增長率的快慢對全球幾大雲端計算平臺進行了調查和排名，亞馬遜 AWS 依然名列榜首。

(1) 亞馬遜 AWS

亞馬遜 AWS 於 2006 年推出，是全球最早推出的雲端計算服務平臺，面向全世界的客戶提供雲解決方案，包括彈性計算、儲存、資料庫、應用程式在內的一整套雲端計算服務，降低企業 IT 投入成本和維護成本。「先下手為強」，亞馬遜 AWS 投入早、執行時間長，目前仍是雲端計算領域的老大哥。在 AWS 計算領域中 Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) 是代表性產品，它是一種 Web 服務，可根據計算要求提供大小可調的計算容量。在儲存服務中，Amazon S3 提供了一個簡單的 Web 服務介面，使用者可通過它隨時在 Web 上儲存和檢索任意數量的資料。在資料庫服務中，Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) 是一種可讓使用者在雲中輕鬆設定、運維和擴充套件關聯式資料庫的 Web 服務。此外在網路和內容分發、移動服務、開發人員工具、應用程式服務等領域亞馬遜 AWS 都有出色的產品。2017 年 AWS Re:Invent 大會中，宣佈推出 5 項機器學習新服務，包括 Amazon SageMaker、Amazon Transcribe、Amazon Translate、Amazon Comprehend、Amazon Rekognition Video 以及一款面向開發者的深度學習型無線攝像機 AWS DeepLens。



(2) 微軟 Azure

微軟 Azure 是微軟基於雲端計算的作業系統，最初名稱是 Windows Azure，主要目標是為開發者提供一個平臺，幫助開發可執行在雲服務器、資料中心、Web 和 PC 上的應用程式。Azure 是一種靈活和支援互相操作的平臺，它可以被用來建立雲中執行的應用或者通過基於雲的特性來加強現有應用。該平臺目前具備以下功能：網站、虛擬機器、雲服務、移動應用服務、大資料支援以及媒體功能的支援。在此次 Synergy Research Group 的調查統計中微軟 Azure 排第二，雖然沒有亞馬遜 AWS 的功能全面，微軟 Azure 也形成了獨特的優勢。它支援大量開源應用程式、框架和語言，並且數量仍在增加；融合本地 IT 設施和公有雲，是最適合混合 IT 環境的公有雲平臺；資料中心有多家主流運營商接入，網路訪問效能有保證；資料和服務的安全性也是其一大優勢。微軟在 2017 年北京舉行的 2017 微軟技術暨生態大會上，宣佈在中國運營 Microsoft Azure 的雲端計算規模將在未來 6 個月完成三倍擴容；進而與知名企業軟體公司 SAP 宣佈將合作進軍雲服務市場，以提高微軟的雲端業績，尤其是 IaaS 服務。

(3) IBM

IBM 一直專注於雲端計算、網路安全和資料分析，2017 年 11 月 IBM 宣佈推出全新 IBM Cloud Private 平臺，可以幫助企業利用類似公有雲的能力，構建本地部署的私有雲環境，是一個集 IaaS、PaaS 及開發者服務所需的建立、執行和管理雲應用於一身的整合平臺。全新的 IBM Cloud Private 平臺安裝極其簡便，一鍵即可實現安裝、新增、刪除節點，還能夠根據相關指標定時彈性伸縮。同時，IBM Cloud private 支援異構平臺，不僅可以安裝於 VMWare、OpenStack、物理機上，還支援 X86 和 POWER Linux，由客戶自己管理，不需要再連線 IBM，投產就可用。整合了 Istio、服務目錄、VMWare NSX-T 等，支援 Ceph、Gluster、GPFS 儲存、MicroService Builder 中介軟體印象的開箱即用。

(4) 谷歌 雲平台 (GCP)

谷歌(Google) 是新型的網路公司，也是雲端服務的原生性企業。基礎架構和平台是 Google 雲服務的兩大競爭優勢。Google 雲平台服務分為四大類：1. 計算：Google 計

算引擎作為基礎架構即服務 (IaaS)；平台即服務(PaaS)有 Google App Engine；以及 Google 容器引擎，一套使用 Kubernetes 來達到叢集管理和自動化的 Docker 容器映象。2.儲存：Google 雲端儲存 3.網路：Google 雲 DNS 和 Interconnect 4.資料庫：Google Cloud SQL，Google Cloud Datastore 和 Google Cloud BigTable。



(5)Salesforce.com

Salesforce 是一家客戶關係管理 (CRM) 軟體服務提供商，提供隨需應用的客戶關係管理。作為全球 CRM 行業的領導者，Salesforce 在客戶關係管理領域的專業度是毋庸置疑的，所提出的雲戰略中包括 SaaS 和 PaaS。產品包括 Force.com (定製軟件開發)、Heroku (Ruby 平臺服務)、Database.com、Salesforce Data.com、Salesforce Chatter、Salesforce Sales Cloud 和 Salesforce Service Cloud。多項 Salesforce 產品已經將 AI 整合進去。通過分析使用者在 Salesforce 上已有的資料來新增服務對 Salesforce 來說是一個很大的機遇。

(6)阿里雲 (Ali Cloud)

阿里雲創立於 2009 年，是目前中國雲端計算領域的龍頭，由阿里雲自主研發、服務全球的超大規模通用計算作業系統飛天，目前為全球 200 多個國家和地區的創新創業企業、政府、機構等提供服務。基於阿里雲飛天作業系統強大的計算能力，阿里的人工智慧 ET 擁有全球領先的人工智慧技術，目前已具備智慧語音互動、影象或視訊識別、交通預測、情感分析等技能。阿里雲除在中國位居龍頭，並積極擴充套件到海外市場，如在馬來西亞大區 (Region) 面向全球開放服務，阿里雲將為該區域市場提供計算、儲存、網路等網際網路基礎設施服務，同時為當地企業數字化轉型提供網際網路中介軟體、人工智慧產品和服務，也將在歐洲建立資料中心。

(7)Oracle

Oracle 雲是一款功能強大、統一的雲解決方案。它提供了全面、整合的雲服務，可幫助業務使用者和開發人員在雲端或內部部署環境中無縫、經濟高效地構建、部署和管理負載，是少有的幾家能完整覆蓋 IaaS、PaaS、SaaS 及 DaaS 層面雲服務的公司。Oracle 的成功主要來自於資料庫業務，許多公司使用他們的資料庫來執行其關鍵業務，資料庫業務仍然是 Oracle 最大的收入來源。Oracle 人工智慧平臺雲服務(Oracle AI

Platform Cloud Service)、Oracle 區塊鏈雲服務、Oracle 移動雲、Oracle 分析雲以及 Oracle 安全和管理雲等解決方案全面展現了甲骨文的技術創新。

(8)Rackspace

Rackspace 是全球三大雲端計算中心之一，是一家全球領先的託管服務提供商，在全球擁有 10 個以上資料中心，管理超過 64000 臺伺服器。Rackspace 的託管服務產品包括專用伺服器，電子郵件，SharePoint，雲伺服器，雲端儲存，雲網站等。在服務架構上提供專用託管，公有雲，私有雲及混合雲。同時 Rackspace 是 AWS 與微軟 Azure 技術支援夥伴。業內調查表明，企業正在紛紛從企業資料中心轉向多雲模式，這對雲端計算市場來說又是一巨大的機遇。今年 9 月 Rackspace 公司簽署了收購 Datapipe 公司的協議，其中包括由 29 個數據中心組成的基礎架構。此次收購是 Rackspace 公司迄今為止最大的收購交易，主要為了滿足客戶要求更多的多雲功能。11 月，Rackspace 又表示，將於 HPE 合作構建一套根據使用情況向客戶收費的私有雲服務。Rackspace 認為，對於企業來說，付費即用模式的託管私有雲是一個有吸引力的選擇，這是私有雲市場翻開的一個新篇章。

(9)virtustream

Virtustream 成立於 2009 年，為政府和企業客戶提供雲端服務，主要負責解決 SAP、Oracle 等關鍵應用在雲上執行的問題，Virtustream 的 XStream 管理平臺及基礎設施即服務(IaaS)滿足複雜的私有雲、公共雲或混合雲生產應用的安全、合規、效能、效率及基於消費量的計費要求。Virtustream 是深受全球組織信任的企業級雲提供商，其客戶包括可口可樂、SAP、多米諾糖業、海因茨以及一系列來自全球各地的服務供應商。VirtuStream 在整個雲端計算市場屬於細分市場的挑戰者，是託管私有雲市場的領導者。2015 年被儲存巨頭 EMC 公司收購，隨後 EMC 與戴爾合併，VirtuStream 成為戴爾旗下事業部。VirtuStream 藉助戴爾的服務提供商生態系統，加速推進其擴張步伐。今年 3 月 28 日，Virtustream 宣佈，該公司面向任務關鍵型應用的企業雲平臺和服務即日起在澳大利亞和日本等亞太地區供應，此次供應範圍包括 Virtustream 的創新雲技術和獨特的消費量計費模型。

(10)Fujitsu

2010 年 7 月 9 日，日本富士通公司正與美國微軟公司合作推出雲端計算業務，富士通和微軟在全球範圍內共享資料中心，微軟把其軟體與富士通的客戶服務結合起來；富士通開始在群馬縣館林市資料中心執行微軟雲服務，此後將陸續在美國、英國和新加坡等國家的資料中心執行。富士通雲基礎架構解決方案是根據雲端計算平臺架構的需求，以富士通刀鋒伺服器及儲存系統為基礎，在業界標準的虛擬化技術之上，採用富士通雲端計算資源的核心元件 ROR(Server View Resource Orchestrator)組建的一個預先定義、預先測試驗證、標準配置的雲端計算平臺。近年來為了增強在雲端計算領域的競爭力，富士通除了與微軟合作，與雲端計算領域巨頭紛紛展開合作。

(來源：雲端計算網)

B. 數位內容牽動國內經濟成長

(1) 數位影音串流技術推波助瀾 帶動影音產業成長

數位影視廣播的主要成長動能來自於有線電視數位化政策的推動，臺灣有線電視數位化普及率已達 95.84%，消費者可以觀賞到高畫質 HD 節目。此外，在網路影音串流技術的推波助瀾之下，網路直播平台成為新創主力。2016 年臺灣數位影音產業之產值約 2,128 億元新臺幣，其中以數位影視廣播領域成長幅度最大。數位音樂方面，數位音樂串流服務模式當道，並以更多元的整合方式吸引用戶。數位下載、實體音樂雙雙衰退，串流音樂成最大營收來源，串流音樂營收首度超越數位音樂下載營收，同時拉抬了整體獲利。(圖表十三)

圖表十三、2016 年臺灣數位影音產業規模



資料來源：經濟部數位內容產業推動辦公室，2016/12

(2) OTT 百家爭鳴，優質內容創造差異化

2016 年臺灣的 OTT 市場進入戰國時代，OTT 是“Over The Top”的縮寫，是指通過互聯網向用戶提供各種內容、服務或應用服務；消費者只需有網路就能觀看，無須經過特定電信或網路廠商，這也就表示只要有網路的地方，消費者就能看到影音，不論是在室內或室外、手機或電視。過去 IPTV 打破時間限制，如今 OTT 廠商打破空間限制，造就 TV Everywhere 的情況(圖表十四)。

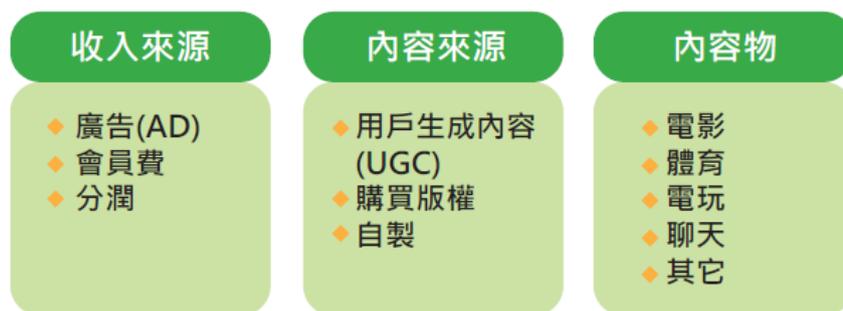
圖表十四、IPTV 與 OTT 之比較

	IPTV	OTT
服務提供者	現有電信廠商	任何廠商
網路型態	封閉式網路連接	開放式網路連接
服務品質	允許控制傳送品質	無法確保品質
技術	提供硬體和垂直平台	市場中有許多平台
機上盒	必須透過機上盒	不一定要透過機上盒
地域性	該電信廠商所在地區	有網路的地方
長期成長軌道	面臨挑戰	不受威脅

資料來源：拓璞產業研究院整理，2016/12

目前 OTT 平台商業模式分為：(1)廣告模式，利用本身擁有許多觀看群眾吸引廣告商贊助，並在視頻前或後播放廣告；(2)會員制，又分為免費會員和付費會員，OTT 平台用免費體驗方式吸引消費者加入會員，而付費會員則能享有更多平台資源；(3)與內容物提供者進行分潤，專指當用戶生成內容平台(UGC)時，平台廠商會與上傳用戶進行廣告分潤，或當上傳影音用戶收到消費者贊助或訂閱後，再與平台廠商進行分潤。這些商業模式搭配各種不同內容物來源和種類時，就會形成各式各樣平台，這些平台營運商保持靈活性和創新，就能創造獲利契機。(圖表十五-1，圖表-2)

圖表十五-1、OTT 平台商業模式



資料來源：拓璞產業研究院整理，2016/12

圖表十五-2、2016 年臺灣數位內容產業—關聯產業產值結構

數位內容產業/年度		2011	2012	2013	2014	2015	2016
關聯產業	行動應用	731	845	1,025	1,353	1,630	1,692
	內容軟體	1,741	1,942	2,029	2,100	2,166	2,240
	網路服務	1,408	1,443	1,781	1,935	1,988	2,058
總計(億元新臺幣)		3,880	4,230	4,835	5,388	5,784	5,990

資料來源：經濟部數位內容產業推動辦公室，2016/12

(3) 電競經濟帶來衍生之商機

近年電競浪潮席捲全球，帶動電競市場蓬勃發展，電競族群快速成長。

當電競成為全球遊戲玩家競相參與的賽事活動時，其衍生而來的是龐大商機，包含遊戲軟體的設計開發、代理營運、電腦硬體、周邊配備與網路通訊，以及賽事、戰隊、直播、經紀人與商業合作等商機；電競除了本身核心賽事外，其衍生的經濟效益相當驚人，透過賽事和直播平台為電競市場帶來關注度，推升粉絲規模，挹注軟硬體廠商營收，舉凡線上廣告、選手代言、企業贊助、轉播權、玩家購買虛寶與門票等收益，(如圖表十六)。

圖表十六、 電競經濟衍生之商機



資料來源：拓璞產業研究院整理，2016/12

直播最大特色是觀眾能隨時透過麥克風或聊天室，與實況主和在線觀眾聊天互動，實況主除了進行遊戲解說和推廣外，還自行產生獨家內容(UserGenerated Content, UGC)，且直接帶入粉絲觀眾，熱門實況主透過廣告分潤、玩家訂閱、玩家捐款(Donate)與廠商贊助等可獲得豐厚收入。

因應全球電競賽事帶動市場經濟規模，與賽事直播所導入的驚人流量，大廠陸續競逐電競直播平台(如圖表十七)。2013年 Azubu 集團推出 Azubu TV，主推直播線上遊戲、電影與極限運動；2014年 Amazon 併購 Twitch 遊戲直播平台；2015年 Google 推出 YouTube Gaming 的遊戲實況和賽事轉播服務；2016年3月 Yahoo 電競頻道 Yahoo! ESPORTS 上線，跨界搶攻電競市場；2016年8月 Microsoft 宣布收購遊戲直播平台 Beam，有別於其他遊戲直播平台僅限於聊天，Beam 是可在遊戲直播同時，讓觀眾即時參與遊戲內容。

現今 Twitch 可謂是電競直播霸主，全球月活躍用戶數破 1 億人，Twitch 在臺灣月活躍用戶數超過 500 萬人，帶來高達 10 億分鐘流量，Twitch 全球前五大市場，臺北也成為全球觀看時間最多城市。因此臺灣遊戲直播平台辣椒艾菲卡、LIVEhouse.in(愛卡拉互動媒體)、麥卡貝等廠商，就必須面對 Twitch 強烈競爭，其中辣椒艾菲卡 TV 是臺灣遊戲廠商紅心辣椒和南韓平台直播龍頭 AfreecaTV 合作成立，以電競直播見長，LIVEhouse.in 直播內容種類最多元，麥卡貝則是以遊戲和籃球為特色。

圖表十七、 臺灣玩家主要收看的遊戲直播平台

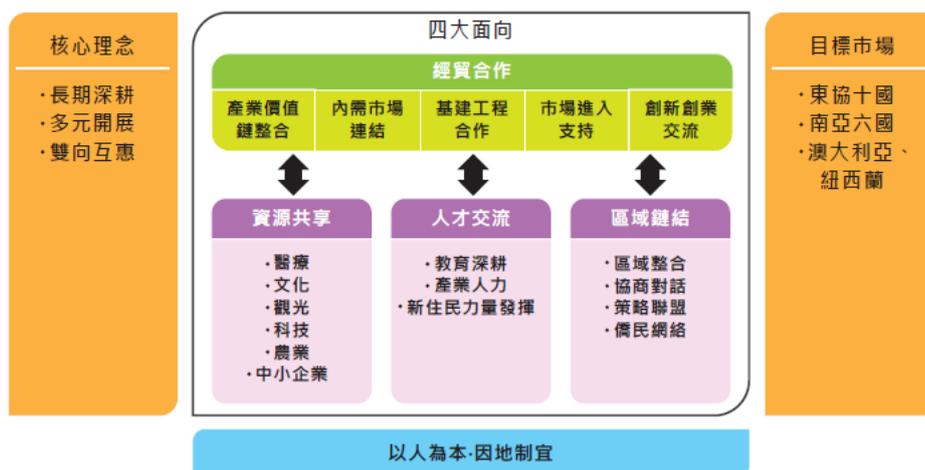
遊戲實況 烹飪、繪畫 音樂、桌遊	遊戲實況 遊戲評論 賽事轉播	遊戲實況	遊戲實況
遊戲實況、音樂 美食、運動	遊戲實況 旅遊、賽事 講座、實境秀	遊戲實況 籃球、娛樂 新聞評論	遊戲實況

資料來源：拓璞產業研究院整理，2016/12

(4) 區域經濟體 共造生態圈

東協經濟共同體是繼歐盟之後最大的區域經濟體，印度經濟崛起帶動南亞經濟圈成長，東協與南亞龐大的內需市場可以提供臺灣經貿成長所需的重要動能，也是臺灣最重要的海外市場與經貿夥伴。台灣近年來亦推動產業結構的轉型，將數位內容、綠能、觀光、創新等產業引進，繼而增加高值服務業產值，對於台灣強化在東協地區的產業供應鏈將大有貢獻(圖表十八)。

圖表十八、新南向政策推動計畫



資料來源：行政院，2016/1

東協是個年輕的市場，總人口中有 70%低於 40 歲，消費者多為年輕人。樂於購買流行、設計新穎之產品，注重產品外觀、質感與同儕的共享認同，對新品牌接受度高，不特別在乎原產地。且敢掏腰包花錢，消費市場蓬勃發展，帶動內需產業快速成長。以往數位內容領域的發展，多以經營單一領域為主要發展策略。但隨著整體產業發展趨勢走向數位匯流，促使業者紛紛從經營單一領域的業務，開始著手經營跨域業務。雖然跨域經營未必是成功的作法，但前述國際新創案例反映出，透過多元領域的交互應用，有助於激發創新應用並提供差異化的顧客價值，達到吸引用戶採用的目標，並創造營收機會。

「新南向政策推動計畫」，將從「經貿合作」、「人才交流」、「資源共用」與「區域鏈結」四大面向著手，快速發展的經濟和日漸普及的網際網路，使其成為數位遊戲市場增長最為迅速的地區之一，成為亞洲行動遊戲市場的新藍海。

C. 數位技術與印刷流程整合持續變革與創新

2016 年 Drupa 展覽為印刷產業聚集展現領先設備與解決方案，也是未來趨勢發展的領先指標。數位印刷的走向將持續以數位或噴墨技術應用為核心，增加數位包裝、數位印後、數位平台等更多元的數位解決方案，如商業數位印刷機的寬幅由 B2 擴大到 B1，一般商業與標籤印刷擴張到折疊紙盒、瓦楞紙及軟包裝的應用等數位技術的改良讓傳統印刷機更自動化及強化雲端管理，數位的後加工配備讓生產更順暢，可變的模切(Die Cutting)、燙金、上光、壓花都在滿足印刷品的短版及差異化需求，擴大印刷附加價值的機會，網上印刷平台、雲端技術、跨媒體傳播與行銷、互動性(AR、NFC、

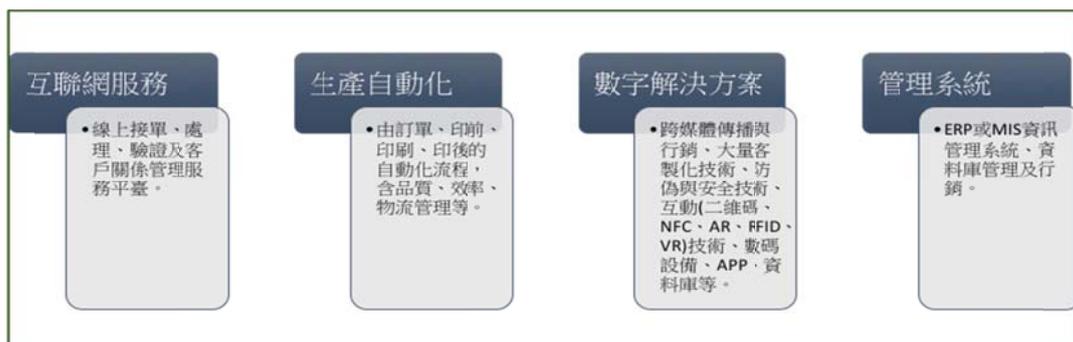
RFID、二維碼等)及可變印紋(VDP)等解決方案正改變印刷業的商業模式，功能印刷、3D 與電子印刷正帶領印刷業跨入新領域，正凸顯印刷產業的快速變革與創新。

油墨創新運用也能使印刷業者提供客戶差異化的需求，可以數位印刷應用於戶外廣告、店頭 POP、標牌或行銷活動上吸引消費者，讓印刷服務商(PSP)有差異化的競爭優勢。數位化工作流程解決方案過去是以印前為主，但不管是傳統設備商如海德堡或數位設備商如惠普 Indigo，都了解差異化服務是客戶滿意的很關鍵，相對更多後加工的數位流程解決方案的加入更能改善業者實際作業中對過多人力加工與搬運的需求困擾。

戰略夥伴合作當是印刷設備供應商快速創新成長的動力，協同合作共同尋找新市場及差異化的解決方案來取得市場利基，如包裝印刷再結合 QR 碼、擴張實境(AR)及 NFC 技術作為品牌行銷與消費者的互動，這是過去幾年難以想像的模式，而且也是未來具成長潛力的整合運用方向。

客製化印製已經不是新鮮事，個人化(Personalization)及可變印紋(VDP)技術將可以應用在出版、商業及包裝印刷的領域上，運用在媒體傳播與行銷當是未來差異化成長的亮點。軟件或新創公司更會以個性化(Customized)包裝服務如按需印刷(POD)、網上印刷(W2P)、3D 印刷的應用，陸續有效運用在品牌行銷及商品促銷上，勢必也是未來異軍突起的利基市場。由於可變動資料的數位技術日漸成型，數位印刷的增值服務也可能陸續推出，如應用在可變的數位後加工解決方案對設計高附加值產品及短版生產上，對節省時間、減少成本及耗損有很大的助益。業界供應商如來自以色列 Highcon 的數位切割、壓線及雷射切割設備，對標籤、直郵、紙盒加工的小量生產有非常創新的解決方案；來自以色列 Scodix 公司的數位印刷機，提供可變密度的上光、燙金、壓凸、閃光噴墨(glitter)、彩虹雲(Rainbow cloud)等特殊加工及效果，可應用在盲人點字(Braille)、商業印刷、精品包裝、封面等，讓印刷業者提供更多的增值服務；還有法國 MGI 公司的局部上光及燙金加工設備、Kama 公司的熱燙、押花等後加工設備，都是對印刷業者帶來更多品牌保護、差異化服務及附加價值的機會。數位技術現已是印刷設備供應商持續创新的主要動力，同時也改變產業經營的經營領域與模式，無疑是產業變革與轉型的關鍵，未來印刷設備服務商必需有數位技術作為核心發展。

圖表十九、數位技術主導產業競爭力



Drupa 主辦單位曾發表的產業發展趨勢報告(Trends Report)中持續不斷提醒印刷業者要體現客戶的需求，要展現互聯網、電子商務、數字營銷、大量客制化(Mass Customization)和 IT 技術對印刷業的影響，及如何因應未來的戰略和商業模式改變，亦指出業者投資的目的在提高效率、增加產能與附加價值。網路流程鏈現在已是印刷 4.0(Industry 4.0) 的主導者，由於軟硬體的智慧化、網路化，使得端對端的數位工作流程從過去的不可能，發展出今天的樣貌。網路化、智能化讓數位印刷設備的技術與性能大幅提高，也成為市場的發展主力，但印刷業者的創新發展不能僅靠硬體設備的投資，更重要的要如何應用數位印刷技術軟件來創新效率、服務、價值及擴大經營領域才是重點。以數位技術的領域來看，包括傳統的經營管理的 ERP 或 MIS 外，網路印刷或電商平台來提高客服、增加客源及產品範圍、整合外部資源發揮綜效；擁有可變印紋(POD)、數據處理(DPS)、資料庫管理(DMS)、跨媒體服務(Cross Media)等資訊技術(IT)來滿足客戶需求與創新價值；而自動化生產流程與結合雲端技術來提升效率、整合產銷資訊與客戶服務將是競爭力的關鍵，其他的數位技術包括整合消費者行銷、移動媒體互動(如 AR、消費者行為調查及反饋分析、資料探勘、大數據等)等相關技術，這些數位軟件的技術，尤其在未來的包裝印刷包括紙盒、紙箱、軟性包裝及標籤等領域，包裝印刷走上互動的行銷已是必然的趨勢。

2014年這份NPES/PRIMIR研究(The Worldwide Market for Print: Identifying Global Opportunities for the Print Industry (focusing on 2012-2017))曾彙整提出印刷市場十大趨勢，(1)新興印刷領域的發展，如W2P (Web to Print)雲端印刷，me-commerce market 個人商務市場，(2)全球市場集中於亞太地區成長，(3)中國將在2017年取代美國成為世界印刷第一大市場，(4)平版(膠)印刷市場部分轉換成數位(字)印刷，(5)印刷服務多樣化不容置疑，(6)線上即時數位化印刷繼續成長，(7)出版下滑，但融入其他領域印刷，(8)包裝印刷產值隨著個人消費能力的提升而增加(中產階級)，(9)事務和商務印刷持續增加，(10)數位廣告增長...；每一項都在持續發展中。

包裝與標籤印刷目前為帶動數位客製化的多樣與便利優勢，廣告行銷應用的需求當有爆發性的成長；在新興印刷中的行銷業者，透過電子商務工具與雲端服務的整合發展雲端增值服務，由供給面刺激個性化與個人化的消費，售價親民低廉、線上服務即時便捷、與多樣風格，搭上新世代族群的消費認知與媒介的影響力，當能有所一番作為。業者可掌握設備供應商領先趨勢的優勢，製程持續優化，提增效率與應變，變動資料賦予差異化的商機，跨界合作與同業策略聯盟齊步並進，勢必能藉此利基發展獲利契機。

4. 競爭利基

A. 專注經營-

- 各事業群均由專業經理人專注經營，深耕負責事業之相關產業
 - 1) 專業繪圖影像多媒體之相關軟硬體強勢產品之代理
 - 2) 數位列印市場的開發與整合性產品的推出
 - 3) 網通與資訊安全領域之優勢軟硬體產品的代理
 - 4) 互聯網+的多元性商品研發與推廣，滲透教育市場
- 逾 26 年的國際品牌代理，累積多年專業 know-how，掌握先機，運籌帷幄。
- 完整的相關產業的軟硬體產品線。
- 合作廠商的認同與肯定。

B. 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。

C. 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。

D. 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。

5. 發展遠景之有利、不利因素

A. 有利因素

- 跨亞太區專業增值行銷平台

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增值行銷通路平台，以台灣為總部據點，分別在大陸、香港、新加坡、馬來西亞、印尼均設有分公司，進而致力打造企業家領導的管理平台 (Entrepreneurs' Paradise)，讓具創業家精神的夥伴無後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增值代理已有 20 餘年經驗，隨著雲端運算發展及國際大廠調整全球營運策略後，能持續在原廠與經銷通路、終端用戶持續扮演最佳夥伴與橋梁，能繼續延續產品代理與取得產品代理。

- 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，上奇積極耕耘擴展台灣數位列印事業，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可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

客戶對領先數位化的軟硬體產品採購模式仍有進入門檻障礙，然需求與日俱增之下，上奇策略性打造雲端增值服務團隊，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。

- 政府積極推動文創產業

台灣文創產業與數位內容結合的發展願景在於成為亞太地區數位內容開發、設計及製作中樞，並運用數位科技提升台灣整體產業競爭力，其涵蓋範圍包含數位遊戲、電腦動畫、數位學習、數位影音應用、數位出版典藏、內容軟體、網路服務、行動應用服務應用等八大領域，因此對影像、3D、多媒體等軟硬體工具、整合服務及參考書籍之需求均會大幅提升。

B.不利因素及因應對策

- 削價競爭，擠壓產品獲利空間

因應之道：以爭取產品獨家代理權及積極提供多元化之增值服務創造企業優勢。

- 雲端應用服務效率提增，軟體微利顯見

因應之道：積極與原廠與經銷通路合作，推廣一次購足之整合性產品群採購，讓獲利規模化。

- 大環境景氣不佳，採購意願驟降，影響獲利

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。

(二) 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
軟硬體代理	平面設計軟體 桌上排版軟體 影像處理軟體 動畫製作軟體 多媒體製作軟體 網頁設計軟體 資訊安全軟體 數位相機、數位板等電腦繪圖相關硬體 專業影像輸出軟、硬體	1.提供專業 2D/3D 等影像、繪製、多媒體等工作者在設計上的 total solution。 2.由 2D 到 3D 效果，從背景、主題到文字，提供成千上萬的效果預視，配合表現豐富的創作風格。 3.由企業到個人，在網際網路上的各式功能設定，並協助企業進行電子商務計畫。 4.專業影像輸出入硬體：數位化影像應用整合。 5.利用軟體代理所獲得的市場優勢，深耕用戶忠誠度，進一步相關所需品牌代理，延續邊際效應。 6.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。
數位印刷整合服務	數位印刷設備 商用印刷機 工業印刷機 後加工設備 數位輸出軟體 雲端電子商務架構軟體服務 辦公、圖像列印大圖輸出設備	協助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。 與業界協同合作，協助產業發展數位化迎接新世代商業契機。
國際專業線上認證及圖書出版	電腦繪圖相關叢書 網際網路相關叢書 涵蓋繁體及簡體中文 專業認證	消除使用者因語言而產生對外國軟體的使用障礙，整合國際化使用平台功能。 配合新版軟體的推出，有系統的進行市場教育將新軟體各式功能詳細介紹，隨時保持與市場同步，讓使用者能有效利用新軟體製造創新價值。 協助使用者提增競爭力，推動專業認證擴展就業範疇與實力。
雲端增值服務	雲端維運服務 雲端代管服務 雲端建置服務	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。 IaaS & SaaS 專業顧問諮詢與代管服務。 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。 協助企業用戶的商務模式更加靈活、更具擴充便利性、能更有效的降低 IT 投入成本及維護成本。

(三) 主要原料供應情況: 本公司長期為專業軟硬體國際品牌代理行銷，與原廠簽代理合約，為軟體即服務(SaaS)產品增值發行商，代理權穩健；在雲端服務方面，為雲端基礎設施即服務(IaaS)服務供應原廠考核認證之進階合作夥伴商，增值整合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	105 年度				106 年度				107 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	5,365,888	100.00	無	其他	4,229,213	100.00	無	其他	863,501	100.00	無
	銷貨淨額	5,365,888	100.00		銷貨淨額	4,229,213	100.00		銷貨淨額	863,501	100.00	

本集團銷貨客戶分散，106 及 105 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	105 年度				106 年度				107 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	940,484	21.51	無	A01	970,844	29.90	無	A02	219,358	30.99	無
2	A02	728,708	16.66	無	A02	834,492	25.70	無	A01	134,253	18.97	無
3	其他	2,703,447	61.73	無	其他	2,703,447	44.40	無	其他	354,113	50.04	無
	進貨淨額	4,372,639	100.00	-	進貨淨額	3,246,859	100.00	-	進貨淨額	707,724	100.00	-

增減變動原因說明：

本集團 106 年度處份集團子公司，故 106 年度全年進貨金額雖較 105 年度減少，但集團 106 及 105 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

主要商品	年度	106 年度				105 年度			
		內銷		外銷		內銷		外銷	
		量	值	量	值	量	值	量	值
軟硬體代理		-	1,448,690	-	2,433,964	-	2,358,754	-	2,373,353
其他營業收入			234,761		58,422		471,093		93,973
圖書出版		-	51,673	-	1,703	-	67,177	-	1,538
合計		-	1,735,124	-	2,494,089	-	2,897,024	-	2,468,864

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 106 年度處份國內子公司，故產品銷貨金額較 105 年度減少，服務性收入也較 105 年度減少所致。

三、最近二年度從業員工人數

107年4月30日

年 度		105年	106年	107年4月30日
員 工 人 數	經 理 人	56	33	33
	業 務	198	86	82
	行 銷	36	40	42
	其 他	363	151	154
合 計		653	310	311
平 均 年 歲		38.25	40.25	38.52
平 均 服 務 年 資		5.36	4.60	4.32
學 歷 分 佈 比 率	博 士	0.00	0%	0%
	碩 士	7%	8%	11%
	大 專	77%	84%	82%
	高 中	16%	8%	7%
	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

本公司主要係代理電腦週邊商品，由於業務性質並無環境污染情形，故無環保支出資訊揭露之適用。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。

106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	32	51	3	334,769
外訓課程	136	7	7	259,020
小 計	168	58	10	593,789

3. 退休制度

(1) 本公司適用勞動基準法退休金規定者，依勞動基準法按月提撥百分之二之退休準備金，由本公司勞工退休準備金監督委員會監督之，並以該委員會名義存入負責辦理收支、保管及運用之台灣銀行。

(2) 適用勞工退休金條例退休金制度者，由本公司依勞工退休金條例每月負擔不低於百分之六之勞工退休金提繳率，並按行政院核定之月提繳工資分級表提繳儲存於該從業人員在勞工保險局設立之勞工退休金個人專戶。

4. 勞資間之協議情形：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
商業保密協議	Google	2016/12/20-2017/12/19	就雙方間所提供之商業資訊負保密責任	無
代理經銷合約書	荷蘭商聯想股份有限公司台灣分公司	2017/04/01-2018/09/30	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	2017/04/01-2019/03/31	就代理經銷之商品規範雙方權利義務	無
代理經銷合約書	Microsoft Taiwan Corporation	2017/06/15-2018/06/14	就代理經銷之商品規範雙方權利義務	無
代理經銷合約書	Unity	2017/04/01-2018/03/31	就代理經銷之商品規範雙方權利義務	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	已起訴，等待開庭。

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 107年03月31日 財務資料
		106年	105年	104年	103年	102年	
流動資產		1,767,007	2,174,590	2,001,706	1,935,855	2,092,688	1,632,055
不動產、廠房及設備		168,875	704,766	722,572	680,873	688,966	167,161
無形資產		32,505	31,229	19,577	10,267	12,340	32,262
其他資產		240,728	197,898	111,618	143,790	135,996	224,106
資產總額		2,209,115	3,108,483	2,855,473	2,770,785	2,929,990	2,055,584
流動負債	分配前	912,685	1,538,997	1,409,554	1,376,904	1,452,569	726,044
	分配後	(註)	1,673,083	1,521,241	1,459,619	1,524,255	(註)
非流動負債		3,712	51,704	62,548	71,789	211,165	3,592
負債總額	分配前	916,397	1,590,701	1,472,102	1,448,693	1,663,734	729,636
	分配後	(註)	1,724,787	1,583,789	1,531,408	1,735,420	(註)
歸屬於母公司業主之權益		1,122,370	1,137,096	1,088,294	1,073,877	1,035,755	1,154,107
股本		578,250	551,433	551,433	565,183	587,483	578,250
資本公積		323,861	333,727	335,776	341,306	389,558	323,861
保留盈餘	分配前	291,988	271,238	210,410	197,301	183,997	323,828
	分配後	(註)	119,989	102,552	114,586	112,311	(註)
其他權益		(34,637)	17,790	39,089	18,255	2,843	(38,740)
庫藏股票		(37,092)	(37,092)	(48,414)	(48,168)	(128,126)	(37,092)
非控制權益		170,348	380,686	295,077	248,215	230,501	171,841
權益總額	分配前	1,292,718	1,517,782	1,383,371	1,322,092	1,266,256	1,325,948
	分配後	(註)	1,383,696	1,271,684	1,239,377	1,194,570	(註)

資料來源：102-106年度經會計師查核、107 Q1經會計師核閱之財務報告。

註：本公司預計於107年6月12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				
			106年	105年	104年	103年	102年
流動資產			538,330	403,669	410,370	504,468	512,982
不動產、廠房及設備			108,220	108,173	108,411	109,565	111,439
無形資產			1,519	40	77	29	185
其他資產			977,275	1,224,514	1,043,380	1,008,027	1,019,537
資產總額			1,625,344	1,736,396	1,562,238	1,622,089	1,644,143
流動負債	分配前		500,974	597,293	472,282	546,475	485,472
	分配後		(註)	731,379	583,969	629,190	557,158
非流動負債			2,000	2,007	1,662	1,737	122,916
負債總額	分配前		502,974	599,300	473,944	548,212	608,388
	分配後		(註)	733,386	585,631	630,927	680,074
股本			578,250	551,433	551,433	565,183	587,483
資本公積			323,861	333,727	335,776	341,306	389,558
保留盈餘	分配前		291,988	271,238	210,410	197,301	183,997
	分配後		(註)	119,989	98,723	114,586	112,311
其他權益			(34,637)	17,790	39,089	18,255	2,843
庫藏股票			(37,092)	(37,092)	(48,414)	(48,168)	(128,126)
權益總額	分配前		1,122,370	1,137,096	1,088,294	1,073,877	1,035,755
	分配後		(註)	1,003,010	976,607	991,162	964,069

資料來源：102~106年度經會計師查核之財務報告。

註：本公司預計於107年6月12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

項目	年度	最近五年度財務資料					當年度截至 107年3月31日 財務資料
		106年	105年	104年	103年	102年	
營業收入		4,229,213	5,365,888	3,753,903	4,078,581	3,553,413	863,501
營業毛利		746,192	1,020,484	834,857	798,988	629,904	148,333
營業損益		224,032	235,817	167,956	143,595	48,652	41,772
營業外收入及支出		13,893	11,965	18,896	6,194	36,373	3,789
稅前淨利		237,925	247,782	186,852	149,789	85,025	45,561
繼續營業單位 本期淨利		197,012	205,811	156,187	122,409	68,926	37,421
停業單位損失		0	0	0	0	0	0
本期淨利(損)		197,012	205,811	156,187	122,409	68,926	37,421
本期其他綜合損益 (稅後淨額)		(52,638)	(20,249)	20,725	17,000	22,413	941
本期綜合損益總額		144,374	185,562	176,912	139,409	91,339	38,362
淨利歸屬於 母公司業主		172,091	168,252	121,661	93,059	63,043	35,161
淨利歸屬於非控制權益		24,921	37,559	34,526	29,350	5,883	2,260
綜合損益總額歸屬於 母公司業主		119,572	147,387	142,772	110,345	85,914	36,869
綜合損益總額歸屬於 非控制權益		24,802	38,175	34,140	29,064	5,425	1,493
每股盈餘		3.06	2.99	2.25	1.69	1.32	0.62

資料來源：102-106年度經會計師查核、107 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	年度	最近五年度財務資料				
		106 年	105 年	104 年	103 年	102 年
營業收入		932,901	786,771	736,183	1,022,596	1,168,023
營業毛利		204,138	170,017	165,897	177,017	186,626
營業損益		97,458	57,376	57,790	55,240	49,404
營業外收入及支出		91,403	122,547	75,438	48,050	17,919
稅前淨利		188,861	179,923	133,228	103,290	67,322
繼續營業單位本期淨利		172,091	168,252	121,661	93,059	63,043
停業單位損失		0	0	0	0	0
本期淨利(損)		172,091	168,252	121,661	93,059	63,043
本期其他綜合損益(稅後淨額)		(52,519)	(20,865)	21,111	17,286	22,871
本期綜合損益總額		119,572	147,387	142,772	110,345	85,914
每股盈餘		3.06	2.99	2.25	1.69	1.32

資料來源：102-106 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
102 年度	吳漢期、曾惠瑾	修正式無保留意見
103 年度	阮呂曼玉、曾惠瑾	修正式無保留意見
104 年度	阮呂曼玉、曾惠瑾	修正式無保留意見
105 年度	阮呂曼玉、吳漢期	無保留意見
106 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	年度	最近五年度財務分析					當年度截至107年3月31日
		106年	105年	104年	103年	102年	
財務結構(%)	負債占資產比率	41.48	51.17	51.55	52.28	56.78	35.50
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	767.69	222.70	200.11	204.72	214.44	692.57
償債能力%	流動比率	193.61	141.30	142.01	140.59	144.07	224.79
	速動比率	166.67	112.18	112.47	113.06	120.38	190.56
	利息保障倍數	42.44	22.28	18.21	14.45	8.77	66.18
經營能力	應收款項週轉率(次)	5.00	5.74	4.36	4.15	3.60	5.04
	平均收現日數	73	63.58	84	88	101	72
	存貨週轉率(次)	9.52	9.37	6.85	8.47	7.75	11.47
	應付款項週轉率(次)	7.26	8.18	5.62	5.43	5.17	7.94
	平均銷貨日數	38	39	53	43	47	32
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	9.68	7.52	5.35	5.95	6.73	20.56
	總資產週轉率(次)	1.59	1.80	1.33	1.43	1.44	1.62
獲利能力	資產報酬率(%)	7.59	7.23	5.87	4.62	3.15	7.12
	權益報酬率(%)	14.02	14.19	11.55	9.46	6.91	12.23
	稅前純益占實收資本額比率(%)	41.15	44.93	33.88	26.50	14.47	31.52
	純益率(%)	4.66	3.84	4.16	3.00	1.94	4.33
	每股盈餘(元)	3.06	3.15	2.25	1.69	1.32	0.62
現金流量	現金流量比率(%)	22.99	17.68	18.04	27.10	22.03	12.31
	現金流量允當比率(%)	130.47	120.56	110.52	103.02	95.97	164.71
	現金再投資比率(%)	6.23	7.72	8.71	16.41	11.97	6.37
槓桿度	營運槓桿度	6.60	7.86	7.80	9.68	23.81	7.16
	財務槓桿度	1.03	1.05	1.07	1.08	1.29	1.02

說明最近二年度各項財務比率變動原因。(若增減變動未達20%者可免分析)

1. 長期資金占不動產、廠房及設備比率較上期增加，主要係本期處分子公司期末不動產、廠房及設備減少所致。
2. 流動比率增加，主要係本期流動負債較前期減少所致。
3. 速動比率增加，主要係本期流動負債較前期減少所致。
4. 利息保障倍數增加，主要係本期利息費用較前期減少所致。
5. 不動產、廠房及設備週轉率(次)，主要係本期銷貨成本較前期增加所致。
6. 平均銷貨日數較上期增加，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)，主要係期末不動產、廠房及設備減少所致。
8. 純益率(%)較上期增加，主要係本期處份獲利較低子公司，雖本期淨利及營業收入雖較上期減少，但純益率卻較上期增加。
9. 現金流量比率(%)較上期增加，主要係本期流動負債較前期減少所致。

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		年度	最近五年度財務分析				
		106年	105年	104年	103年	102年	
財務結構 (%)	負債占資產比率	30.95	34.51	30.34	33.80	37.00	
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	1,038.97	1,053.04	1,005.39	981.71	1,039.74	
償債能力%	流動比率	107.46	67.58	86.89	92.31	105.67	
	速動比率	91.84	45.60	61.17	73.21	83.59	
	利息保障倍數	47.90	39.78	29.46	20.68	9.27	
經營能力	應收款項週轉率(次)	3.20	3.50	3.03	3.49	4.32	
	平均收現日數	114	104	120	105	84	
	存貨週轉率(次)	6.81	4.74	4.86	7.75	8.77	
	應付款項週轉率(次)	7.66	6.39	4.42	5.59	8.44	
	平均銷貨日數	54	77	75	47	42	
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	8.62	7.27	6.75	9.25	10.41	
	總資產週轉率(次)	0.56	0.48	0.46	0.63	0.77	
獲利能力	資產報酬率(%)	10.44	10.43	7.89	5.96	4.62	
	權益報酬率(%)	15.23	15.12	11.25	8.82	7.27	
	稅前純益占實收資本額比率(%)	32.66	32.63	24.16	18.28	11.46	
	純益率(%)	18.45	21.39	16.53	9.10	5.40	
	每股盈餘(元)	3.06	3.15	2.25	1.69	1.32	
現金流量	現金流量比率(%)	14.49	9.50	16.74	29.55	13.02	
	現金流量允當比率(%)	41.82	45.61	63.63	49.61	42.54	
	現金再投資比率(%)	(4.47)	(4.36)	(0.32)	8.12	(2.95)	
槓桿度	營運槓桿度	3.68	5.00	4.72	6.47	8.07	
	財務槓桿度	1.04	1.09	1.09	1.10	1.20	

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. 流動比率較上期增加，主要係因本期流動資產較高所致。
2. 速動比率較上期增加，主要係因本期流動資產較高所致。
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. 存貨週轉率(次)，主要係本期期末存貨較前期減少所致。
5. 平均銷貨日數較上期減少，主要係本期存貨週轉率(次)增加所致。
6. 現金流量比率(%)較上期增加，主要係本期流動資產增加且流動負債減少所致。
7. 營運槓桿度較上期減少，主要係本期營業收入較前期增加所致。

註：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4：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5：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6：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7：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、106 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 106 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 107 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 7 年 3 月 8 日

四、最近年度(106年)財務報告

請參閱第 90 頁

五、最近年度(106年)經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表

請參閱第 149 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		差異	
	106 年度	105 年度	金額	%
流動資產	1,767,007	2,174,590	(407,583)	(18.74%)
不動產、廠房及設備	168,875	704,766	(535,891)	(註1)(76.04)%
無形資產	32,505	31,229	1,276	4.09%
其他資產	240,728	197,898	42,830	(註2) 21.64%
資產總額	2,209,115	3,108,483	(899,368)	(註3)(28.93%)
流動負債	912,685	1,538,997	(626,312)	(註4)(40.70%)
非流動負債	3,712	51,704	(47,992)	(註4)(92.82%)
負債總額	916,397	1,590,701	(674,304)	(註5)(42.39%)
歸屬於母公司業主之權益	1,122,370	1,137,096	(14,726)	(1.30%)
股本	578,250	551,433	26,817	4.86%
資本公積	323,861	333,727	(9,866)	(2.96%)
保留盈餘	291,988	271,238	20,750	7.65%
其他權益	(34,637)	17,790	(52,427)	(註6)(294.70%)
庫藏股票	(37,092)	(37,092)	0	0%
非控制權益	170,348	380,686	(210,338)	(註1)(55.25%)
股東權益總額	1,292,718	1,517,782	(225,064)	(14.83%)

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)、(註3)~(註5)之科目影響：主要是106年處份轉投資子公司宏矜、佳能國際..等子公司，故金額減少之影響。
2. (註2)之科目影響：主要是106年處份轉投資子公司宏矜，投資持投比例減少，由合併子公司轉為以成本法衡量之金融資產—非流動。
3. (註6)之科目影響：主要係本期國外營運機構財務報表換算之兌換差額及備供出售金融資產未實現評價損益。

(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	106 年度	105 年度	增(減)金額	變動比例(%)
營業收入		4,229,213	5,365,888	(1,136,675)	(註1)(21.18%)
營業毛利		746,192	1,020,484	(274,292)	(註1)(26.88%)
營業損益		224,032	235,817	(11,785)	(5.00%)
營業外收入及支出		13,893	11,965	1,928	16.11%
稅前淨利		237,925	247,782	(9,857)	(3.98%)
繼續營業單位本期淨利		197,012	205,811	(8,799)	(4.28%)
停業單位損失		0	0	0	0
本期淨利(損)		197,012	205,811	(8,799)	(4.28%)
本期其他綜合損益(稅後淨額)		(52,638)	(20,249)	(32,389)	(註2)(159.95%)
本期綜合損益總額		144,374	185,562	(41,188)	(註3)(22.20%)
淨利歸屬於母公司業主		172,091	168,252	3,839	2.28%
淨利歸屬於非控制權益		24,921	37,559	(12,638)	(註4)(33.65%)
綜合損益總額歸屬於母公司業主		119,572	147,387	(27,815)	(註3)(18.87%)
綜合損益總額歸屬於非控制權益		24,802	38,175	(13,373)	(註5)(35.03%)
每股盈餘		3.06	2.99	0.07	2.34%

(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：

- (註1)營業收入、營業毛利減少：主要係處份合併子公司宏矜、佳能國際等所影響。
- (註2)本期其他綜合損益：主要係本期國外營運機構財務報表換算之兌換差額及備供出售金融資產未實現評價損益。
- (註3)本期綜合損益總額：主要係(註1)(註2)之因素影響。
- (註4)淨利歸屬於非控制權益：主要係(註1)(註2)之因素影響。
- (註5)綜合損益總額歸屬於非控制權益：主要係(註1)(註2)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，2017 年第一季處份宏矜、佳能國際等事業，更以精實管理整體績效提昇，並致力取得國際知名軟硬體產品的銷售與整合方案服務，合作擴展數位內容產業在台、港、澳地區之覆蓋率外，同時，著重推廣數位印刷事業的多元變動方案及新事業雲端整合服務，持續尋找合適的併購目標。

三、現金流量

(一)最近年度現金流量變動之分析說明：

單位：新臺幣仟元

項 目	年度	105 年度	106 年度	增(減)比例
現金流量比率		17.68%	22.9%	29.52%
現金流量允當比率		120.56%	130.47%	8.22%
現金再投資比率		7.72%	6.23%	(19.3%)
增減比例變動分析說明： 現金流量比率增加 29.52%係因本公司於 106 年度處分子公司後流動負債由 1,538,997 仟元減少為 912,685 仟元。				

(二)流動性不足之改善計畫：本公司未有流動性不足之情形。

(三)未來一年度(107 年度)現金流動性分析

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	5,200,000	4,929,000	997,976	—	—
1. 未來一年現金流量變動情形分析： (1)營業活動：主要係預計本公司營業所產生之現金流入。 (2)投資活動：107 年度預期之投資活動，擬以營運活動現金因應不足額部份再動用銀行借款。 (3)融資活動：主要係償還應付帳款、發放現金股利。 2. 預計現金不足額之補救措施及流動性分析：本公司未來一年預估之現金流出主要係因應未來營運需求，將以營運活動現金流入支應。					

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：107 年度並無重大資本支出，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、改善計劃及未來一年投資計畫：

本公司 106 年度認列轉投資利益為 104,964 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，本公司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：本公司 106 年度之兌換利益為 1,770 仟元，比率微小。鑑於保守穩健原則，經營階層為降低因匯率波動對本公司營運之影響，將持續強化對匯率波動風險之管理，並隨時監測匯率變動，將匯率風險降至最低。
- (2)利率風險：本公司 106 年度借款利率區間為 1%~1.95%。本公司仍將持續觀察市場利率走勢，並運用企業經營能力及獲利之優勢，以降低市場利率波動對公司損益之影響。
- (3)通貨膨脹：本公司市場定位以商用市場為主，故在通貨膨脹之情形下，受到重大影響之產品比率微小。

(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. 本公司從事之衍生性商品交易，以交易為目的者，以靈活、機動為原則；以避險為目的者，以穩健、保守為原則，並制定有取得或處分資產處理程序，進行規範管理。
2. 本公司資金貸與他人及背書保證均為本公司轉投資公司之營運需求所從事，並制定有資金貸與他人作業程序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：

本公司係為專業軟硬體代理商，故產品研發之風險主要集中於供應商，本公司暫無研發計畫。

(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：無

(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：

隨時調整本公司經營策略，適時引進相關優秀人才，提高公司競爭力，藉此降低科技改變及產業變化對公司財務業務之影響。

(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：

本公司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：

本公司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：

本公司目前無擴充廠房之計畫。

(九)進貨及銷貨集中所面臨之風險：

本公司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. 公司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

本公司依據最新內部稽核之發展及準則要求，近年來已加強企業風險之管理，以達風險控管之目標，增進股東價值。

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。

2. 風險管理之組織架構

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	

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。

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%	80.00%
	B 級客戶	0.25%	2.00%	10.00%	20.00%	90.00%
	C 級客戶	0.35%	3.00%	15.00%	25.00%	95.00%
	D 級客戶	0.40%	4.00%	20.00%	30.00%	100.00%
	E 級客戶	0.50%	5.00%	25.00%	50.00%	100.00%

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：

106 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

105 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	2,916,920	2,109,877	339,091	0	5,365,888
來自母公司及合併子公司之收入	77,978	80,019	1,130	(159,127)	0
收入合計	2,994,898	2,189,896	340,221	(159,127)	5,365,888
部門(損)益	257,439	69,655	76,902	(156,214)	247,782
部門損益包含：					
折舊及攤銷	141,383	6,912	2,511	3,942	154,748
利息收入	3,716	2,590	1,051	(2,736)	4,621
利息費用	11,253	2,806	2,956	(5,371)	11,644
所得稅費用	23,114	12,265	6,592	0	41,971
部門總資產	3,267,605	800,224	735,026	(1,694,372)	3,108,483

(三) 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。

收入餘額明細組成如下：

單位：仟元

主要商品項目	106 年度銷售金額	營業比重	105 年度銷售金額	營業比重
軟硬體代理	3,882,654	91.81%	4,732,107	88.19%
其他(勞務收入)	293,183	6.93%	565,066	10.53%
圖書出版	53,376	1.26%	68,715	1.28%
合計	4,229,213	100.00%	5,365,888	100.00%

(四) 地區別資訊

單位：仟元

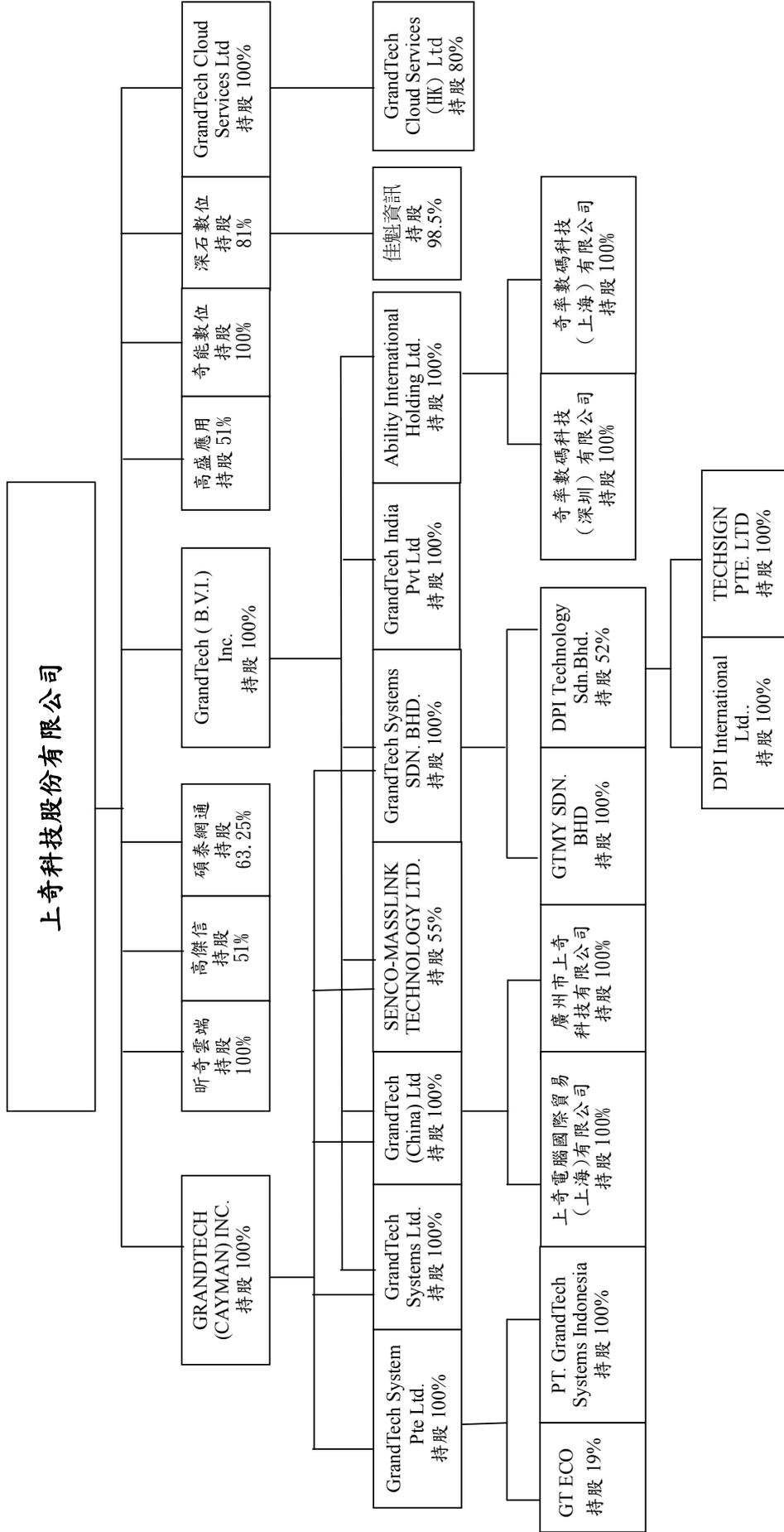
項目	106 年度		105 年度	
	收入金額	占當期銷貨淨額百分比	收入金額	占當期銷貨淨額百分比
台灣	1,736,827	41.07%	2,916,920	54.36%
香港	2,160,104	51.08%	2,067,888	38.54%
中國大陸	23,487	0.55%	41,989	0.78%
其他	308,795	7.30%	339,091	6.32%
合計	4,229,213	100.00%	5,365,888	100.00%

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 107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	台北市南京東路二段98號8樓之1	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	台北市瑞光路76巷39號2樓	NTD\$29,000,000	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	上海市靜安區新開路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\$10,000	雲端相關服務

(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
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	鄭喬任	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	謝孟潔	0	0
Ability International Holding Ltd.	董事	許承強	0	0
	董事	黃淑真	0	0
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	謝孟潔	333,647	5.45%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
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	黃淑真	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	王梓軒	20,000	20%
	董事	楊松傑	0	0
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%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
GTMY 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%

(二)關係企業合併財務報表：請參閱第 149 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

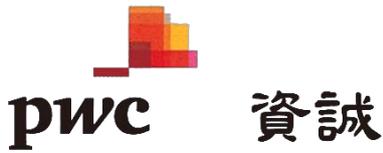
106 年度股東大會決議事項執行情形：

承認/討論/選舉事項	執行情形
承認 105 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 105 年度盈餘分配案 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；現金股利於 106 年 7 月 28 日發放；股票股利於 106 年 9 月 22 日發放
討論訂定本公司公司章程部份條文案 決議情形：本案照案表決通過	請參閱公開資訊觀測站
討論修訂本公司取得及處分資產作業程序部份條文案 決議情形：本案照案表決通過	請參閱公開資訊觀測站
討論資本公積發放現金案 決議情形：本案照案表決通過	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；已於 106 年 7 月 28 日發放
討論轉增資發行新股案 決議情形：本案照案表決通過	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；已於 106 年 9 月 22 日發放
補選董事案	補選本公司董事 2 席，當選人為： 莊豐賓先生、TANI MASAYUKI 先生 已於 106 年 7 月 5 日獲經濟部准予登記並公告
解除新任董事競業禁止案 決議情形：本案照案表決通過	請參閱公開資訊觀測站

106 年第一次股東臨時會決議事項執行情形：

承認/討論/選舉事項	執行情形
補選董事案	補選本公司董事 3 席(包含獨立董事 1 席)，當選人為： 董事：楊榮恭先生、佳拿投資有限公司代表人莊子華先生；獨立董事陳威宇先生 已於 106 年 11 月 9 日獲經濟部准予登記並公告
解除新任董事競業禁止案 決議情形：本案照案表決通過	請參閱公開資訊觀測站

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。



會計師查核報告

(107)財審報字第 17003742 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（以下簡稱「上奇公司」）民國 106 年及 105 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 106 年及 105 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 106 年及 105 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 106 年及 105 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 106 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。

有關上奇公司採用權益法之投資之會計政策請詳個體財務報表附註四(十)；會計項目說明請詳個體財務報表附註六(七)。上奇公司持有之子公司-Senco-Masslink Technology Limited(以下簡稱 Senco)，為集團銷售之主要營運個體，該等公司之財務狀況及財務績效對上奇公司個體財務報表影響重大，故本會計師將該等公司採用權益法之投資餘額之評價列為查核最為重要事項之一，並將該等公司之關鍵查核事項-應收帳款備抵呆帳之評估及存貨之評價列入上奇公司之關鍵查核事項。另本年度處分重要子公司-宏矜股份有限公司(以下簡稱宏矜公司)，屬本年度之重大交易事項，故將處分重要子公司納入本年度關鍵查核事項，茲就該等公司關鍵查核事項分述如下：

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個體財務報告附註四(七)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，請詳個體財務報告附註五(二)。

上奇公司及 Senco 之應收帳款係依歷史經驗及其他之客觀證據估計可能發生之呆帳，因備抵呆帳之評估常涉及管理階層主觀判斷或期後帳款收回之可能性據以估計提列金額，考量上開公司之應收帳款備抵呆帳對財務報表影響重大，故本會計師認為上開公司應收帳款備抵呆帳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子公司(帳列採用權益法之投資)。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. 瞭解公司營運及客戶授信標準信用品質，評估其應收帳款備抵呆帳所採用提列政策與程序之合理性。
2. 比較財務報表期間對備抵呆帳提列政策採用之一致性。
3. 評估管理階層所估計備抵呆帳之合理性，另針對年度中迴轉之備抵呆帳取得佐證文件，並加以驗證其允當性。
4. 執行期後收款測試，以佐證備抵呆帳提列之適足性。

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(九)；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)。

上奇公司及 Senco 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。上開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，考量上開公司之存貨備抵跌價損失對財務報表影響重大，故本會計師認為上開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

本事項涵蓋由本會計師及其他會計師查核之子公司(帳列採用權益法之投資)。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。

處分重要子公司-宏矜公司

事項說明

採用權益法之投資會計政策請詳個體財務報告附註四(十)。

上奇公司本年度處分重要子公司-宏矜公司，認列處分投資損失新台幣21,837仟元，因處分重要子公司為上奇公司本年度之重大交易事項，故本會計師認為上開處分重要子公司，為本年度查核最為重要事項之一。

因應之查核程序

本會計師對於處分重要子公司已執行之因應程序彙列如下：

1. 評估上奇公司處分子公司所採用會計政策與程序之合理性，包括決定處分價格、處分價款收回及未處分部分剩餘價值評估。
2. 訪談管理階層，並取得外部專家鑑價報告，進而評估上奇集團決定金融資產價值之合理性。
3. 執行金融資產價值計算邏輯之驗證。

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 106 年及 105 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 91,136 及 382,506 仟元，各占個體資產總額之 6%及 22%，民國 106 年及 105 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 17,268 仟元及 27,071 仟元，各占個體綜合損益之 14%及 18%。

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 106 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



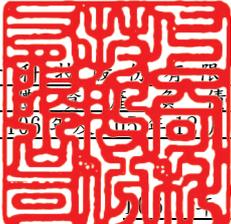
前財政部證券暨期貨管理委員會

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 7 年 3 月 8 日


 上奇新機具股份有限公司
 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	金	額	%	105	年	12	月	31	日	金	額	%
流動資產														
1100	現金及約當現金	六(一)	\$	120,994	7	\$		32,777					2	
1125	備供出售金融資產－流動	六(二)		4,114	-			4,832					-	
1150	應收票據淨額	六(三)		58,146	4			37,214					2	
1170	應收帳款淨額	六(四)及七		270,573	17			196,665					11	
1210	其他應收款－關係人	七		5,548	-			492					-	
130X	存貨	六(五)		76,706	5			129,377					8	
1470	其他流動資產			2,249	-			2,312					-	
11XX	流動資產合計			<u>538,330</u>	<u>33</u>			<u>403,669</u>					<u>23</u>	
非流動資產														
1543	以成本衡量之金融資產－非流 動	六(六)		94,562	6			16,656					1	
1550	採用權益法之投資	六(七)及七		828,558	51			1,195,512					69	
1600	不動產、廠房及設備	六(八)、七及八		108,220	7			108,173					6	
1780	無形資產			1,519	-			40					-	
1840	遞延所得稅資產	六(二十二)		3,928	-			4,097					-	
1900	其他非流動資產	六(十二)		50,227	3			8,249					1	
15XX	非流動資產合計			<u>1,087,014</u>	<u>67</u>			<u>1,332,727</u>					<u>77</u>	
1XXX	資產總計		\$	<u>1,625,344</u>	<u>100</u>	\$		<u>1,736,396</u>					<u>100</u>	

(續次頁)

上奇利有限公司
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	12月31日	105年12月31日
			金額 %	金額 %
流動負債				
2100	短期借款	六(九)及八	\$ 150,000 9	\$ 340,000 20
2110	應付短期票券	六(十)	179,925 11	99,950 6
2150	應付票據		541 -	- -
2170	應付帳款		93,422 6	96,188 6
2200	其他應付款	六(十一)及七	41,674 3	40,853 2
2230	本期所得稅負債	六(二十二)	11,776 1	5,543 -
2300	其他流動負債		23,636 1	14,759 1
21XX	流動負債合計		<u>500,974 31</u>	<u>597,293 35</u>
非流動負債				
2570	遞延所得稅負債	六(二十二)	1,102 -	1,121 -
2600	其他非流動負債	六(七)	898 -	886 -
25XX	非流動負債合計		<u>2,000 -</u>	<u>2,007 -</u>
2XXX	負債總計		<u>502,974 31</u>	<u>599,300 35</u>
權益				
股本				
3110	普通股股本	六(十四)	578,250 36	551,433 32
資本公積				
3200	資本公積	六(十五)	323,861 20	333,727 19
保留盈餘				
3310	法定盈餘公積	六(十六)	119,375 7	102,550 6
3350	未分配盈餘		172,613 11	168,688 10
其他權益				
3400	其他權益		(34,637) (3)	17,790 -
3500	庫藏股票	六(十四)	(37,092) (2)	(37,092) (2)
3XXX	權益總計		<u>1,122,370 69</u>	<u>1,137,096 65</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>\$ 1,625,344 100</u>	<u>\$ 1,736,396 100</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



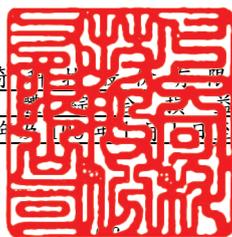
經理人：許承強



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	106 年 度		105 年 度	
		金額	%	金額	%
4000 營業收入	六(十七)及七	\$ 932,901	100	\$ 786,771	100
5000 營業成本	六(五)(二十一)及七	(728,373)	(78)	(617,612)	(79)
5900 營業毛利		204,528	22	169,159	21
5910 未實現銷貨利益		(1,344)	-	(954)	-
5920 已實現銷貨利益		954	-	1,812	-
5950 營業毛利淨額		204,138	22	170,017	21
營業費用	六(二十一)及七				
6100 推銷費用		(56,968)	(6)	(55,865)	(7)
6200 管理費用		(49,712)	(5)	(56,776)	(7)
6000 營業費用合計		(106,680)	(11)	(112,641)	(14)
6900 營業利益		97,458	11	57,376	7
營業外收入及支出					
7010 其他收入	六(十八)及七	7,626	1	5,086	1
7020 其他利益及損失	六(十九)及七	(17,161)	(2)	19,701	3
7050 財務成本	六(二十)	(4,026)	-	(4,640)	(1)
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(七)	104,964	11	102,400	13
7000 營業外收入及支出合計		91,403	10	122,547	16
7900 稅前淨利		188,861	21	179,923	23
7950 所得稅費用	六(二十二)	(16,770)	(2)	(11,671)	(1)
8200 本期淨利		\$ 172,091	19	\$ 168,252	22
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		(\$ 111)	-	(\$ 178)	-
8330 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-不重分類至損益之項目		-	-	582	-
8349 與不重分類之項目相關之所得稅	六(二十二)	19	-	30	-
8310 不重分類至損益之項目總額		(92)	-	434	-
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		(29,814)	(3)	(25,618)	(3)
8362 備供出售金融資產未實現評價損益	六(二)	(718)	-	9,327	1
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)	(5,008)	(1)
8360 後續可能重分類至損益之項目總額		(52,427)	(6)	(21,291)	(3)
8300 其他綜合損益(淨額)		(\$ 52,519)	(6)	(\$ 20,865)	(3)
8500 本期綜合損益總額		\$ 119,572	13	\$ 147,387	19
基本每股盈餘					
9750 基本每股盈餘	六(二十三)	\$ 3.06		\$ 2.99	
稀釋每股盈餘					
9850 稀釋每股盈餘	六(二十三)	\$ 3.04		\$ 2.97	

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




 上奇發科技股份有限公司
 個體財務報表
 民國 106 年及 105 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

附註	106 年 1 月 1 日 至 12 月 31 日	105 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	\$ 188,861	\$ 179,923
調整項目		
收益費損項目		
折舊費用	六(八)(二十一) 1,878	1,830
攤銷費用	六(二十一) 139	37
呆帳費用提列數	六(三)(四) 249	3,121
利息費用	六(二十) 4,026	4,640
利息收入	六(十八) (329)	(2,788)
股份基礎給付酬勞成本	六(十三) -	3,123
取得採用權益法之投資公司發放之現金股利	7,082	28,163
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) (104,964)	(102,400)
處分不動產、廠房及設備損失(利益)	六(十九) -	63
處分投資損失(利益)	六(十九) 24,568	(12,376)
(已)未實現銷貨利益	390	(858)
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	(20,992)	(10,368)
應收帳款	(75,824)	(30,559)
應收帳款-關係人	1,727	3,796
其他應收款-關係人	-	(477)
存貨	51,662	(8,653)
其他流動資產	788	5,722
其他非流動資產	(71)	(91)
與營業活動相關之負債之淨變動		
應付票據	541	(92)
應付帳款	(2,766)	(892)
其他應付款	842	4,036
其他流動負債	8,877	2,742
其他非流動負債	12	556
營運產生之現金流入	86,696	68,198
收取利息	329	2,788
支付利息	(4,072)	(4,603)
支付所得稅	(10,368)	(9,696)
營業活動之淨現金流入	72,585	56,687

(續次頁)


 上奇乳品股份有限公司
 個體財務報表
 民國 106 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

	附註	106 年 1 月 1 日 至 12 月 31 日	105 年 1 月 1 日 至 12 月 31 日
投資活動之現金流量			
處分備供出售金融資產價款		\$ -	\$ 624
其他應收款-關係人減少(增加)		(5,056)	5,666
取得以成本衡量之金融資產價款		-	(3,000)
處分以成本衡量之金融資產價款		-	21,049
取得採用權益法之投資		(268,884)	(134,088)
處分採用權益法之投資價款		578,210	-
採用權益法之投資減資退回股款		-	298
購買不動產、廠房及設備價款	六(八)	(982)	(1,525)
處分不動產、廠房及設備價款		66	4
購買無形資產價款		(1,618)	-
其他非流動資產(增加)減少		(42,018)	(1,089)
投資活動之淨現金流入(流出)		<u>259,718</u>	<u>(112,061)</u>
籌資活動之現金流量			
短期借款增加(減少)		(190,000)	70,000
應付短期票券增加		80,000	50,000
發放現金股利	六(十五)(十六)	(124,432)	(107,858)
資本公積分配現金		(9,654)	(3,823)
庫藏股票轉讓予員工		-	11,287
籌資活動之淨現金(流出)流入		<u>(244,086)</u>	<u>19,606</u>
本期現金及約當現金增加(減少)數		88,217	(35,768)
期初現金及約當現金餘額	六(一)	<u>32,777</u>	<u>68,545</u>
期末現金及約當現金餘額	六(一)	<u>\$ 120,994</u>	<u>\$ 32,777</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106年度及105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106年12月31日止，本公司員工人數為75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107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106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10號、第12號及國際會計準則第28號之修正「投資個體：適用合併報表之例外規定」	民國105年1月1日
國際財務報導準則第11號之修正「取得聯合營運權益之會計處理」	民國105年1月1日
國際財務報導準則第14號「管制遞延帳戶」	民國105年1月1日
國際會計準則第1號之修正「揭露倡議」	民國105年1月1日
國際會計準則第16號及第38號之修正「可接受之折舊及攤銷方法之闡釋」	民國105年1月1日
國際會計準則第16號及第41號之修正「農業：生產性植物」	民國105年1月1日
國際會計準則第19號之修正「確定福利計畫：員工提撥金」	民國103年7月1日
國際會計準則第27號之修正「單獨財務報表之權益法」	民國105年1月1日

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36號之修正「非金融資產可回收金額之揭露」	民國103年1月1日
國際會計準則第39號之修正「衍生工具之約務更替與避險會計之持續適用」	民國103年1月1日
國際財務報導解釋第21號「公課」	民國103年1月1日
2010-2012週期之年度改善	民國103年7月1日
2011-2013週期之年度改善	民國103年7月1日
2012-2014週期之年度改善	民國105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。	

(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 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：

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「屬國際財務報導準則第4號之保險合約適用國際財務報導準則第9號『金融工具』之方法」	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「投資性不動產之轉換」	民國107年1月1日
國際財務報導解釋第22號「外幣交易及預收付對價」	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」

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. 國際財務報導準則第 15 號「客戶合約之收入」

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之時點及金額：

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。

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。

於適用金管會認可之民國 107 年 IFRS s 版本時，本公司對於國際財務報導準則第 9 號（以下簡稱「IFRS 9」）及國際財務報導準則第 15 號（以下簡稱「IFRS 15」）係採用簡易追溯調整，對民國 107 年 1 月 1 日之重大影響彙總如下：

1. 本公司將備供出售金融資產\$4,114 及以成本衡量之金融資產\$84,562，按 IFRS 9 分類規定，調增透過損益按公允價值衡量之金融資產\$83,942，調增保留盈餘\$678，並調減其他權益\$5,412。
2. 本公司將以成本衡量之金融資產\$10,000，按 IFRS 9 分類規定，將非屬交易目的之權益工具作一個不可撤銷的選擇，調增透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產\$9,600，並調減其他權益\$400。

3. 安裝服務之收入認列

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。

(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：

<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16號「租賃」	民國108年1月1日
國際財務報導準則第17號「保險合約」	民國110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主要影響，相關影響金額待評估完成時予以揭露：

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。

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，本個體財務報告係按歷史成本編製：

(1) 按公允價值衡量之備供出售金融資產。

- (2)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，在應用本公司的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。

(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) 備供出售金融資產

1. 備供出售金融資產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。
2. 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。
3. 備供出售金融資產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」。

(六) 放款及應收款

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。

(七) 金融資產減損

1. 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。

2. 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：

- (1) 發行人或債務人之重大財務困難；
- (2) 違約，諸如利息或本金支付之延滯或不償付；
- (3) 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；
- (4) 債務人將進入破產或其他財務重整之可能性大增；
- (5) 由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失；
- (6) 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；
- (7) 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
- (8) 權益工具投資之公允價值大幅或持久性下跌至低於成本。

3. 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：

- (1) 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。
- (2) 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。
- (3) 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。

(八) 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。

(九) 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) 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。

(十一) 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

(十一) 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。

(十二) 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。

(十三) 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。

(十四) 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。

(十五) 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。

(十六) 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日收盤價。

(十七) 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。

(十八) 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 10% 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 10% 之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。

(十九) 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) 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。

(二十一) 收入認列

1. 銷貨收入

- (1) 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。
- (2) 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。

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

金融資產－權益投資之減損

本公司依據國際會計準則第 39 號決定個別金融資產－權益投資是否發生減損，於作此項決定時需重大判斷。本公司評估個別權益投資之公允價值低於其成本的時間及金額，以及被投資者之財務健全情況和短期業務前景，包括產業及部門績效、技術變遷以及營運及融資現金流量等因素。

(二) 重要會計估計及假設

1. 應收帳款減損評估

應收帳款減損評估過程中，本公司必須運用判斷及估計決定應收帳款之未來可回收性。而其未來可回收性受多項因素影響，如：客戶之財務狀況、本公司內部信用評等、歷史交易紀錄等多項可能影響客戶付款能力之因素。若有對其可回收性產生疑慮時，本公司才需針對該帳款個別評估回收之可能性並提列適當之備抵。此備抵之評估係依據資產負債表日當時之情況對於未來事件之合理預期，惟實際結果可能與估計存有差異，故可能產生重大變動。

民國 106 年 12 月 31 日本公司應收帳款之帳面金額為 \$270,573。

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 106 年 12 月 31 日本公司存貨之帳面金額為 \$76,706。

六、重要會計科目之說明

(一) 現金

	106年12月31日	105年12月31日
庫存現金及週轉金	\$ 158	\$ 175
支票存款及活期存款	120,836	32,602
	<u>\$ 120,994</u>	<u>\$ 32,777</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) 備供出售金融資產-流動

項目	106年12月31日	105年12月31日
上市櫃公司股票	\$ 6,567	\$ 6,567
評價調整	(2,453)	(1,735)
	<u>\$ 4,114</u>	<u>\$ 4,832</u>

1. 本公司民國 106 年度及 105 年度因公允價值變動認列於其他綜合損益金額分別為損失 \$718 及利益 \$9,327。
2. 本公司民國 106 年及 105 年 12 月 31 日未有將備供出售金融資產提供質押之情形。

(三) 應收票據

	106年12月31日	105年12月31日
應收票據	\$ 58,324	\$ 37,332
減：備抵呆帳	(178)	(118)
	<u>\$ 58,146</u>	<u>\$ 37,214</u>

已減損金融資產之變動分析：

	106年度	105年度
1月1日	\$ 118	\$ 89
提列減損損失	60	29
12月31日	<u>\$ 178</u>	<u>\$ 118</u>

(四) 應收帳款

	106年12月31日	105年12月31日
應收帳款	\$ 275,758	\$ 199,933
應收帳款-關係人(註)	4,637	6,365
減：備抵呆帳	(9,822)	(9,633)
	<u>\$ 270,573</u>	<u>\$ 196,665</u>

註：應收帳款-關係人請詳附註七之說明。

1. 本公司之應收帳款為未逾期且未減損者，依據本公司之授信標準之信用品質資訊如下：

	106年12月31日	105年12月31日
群組A	<u>\$ 60,038</u>	<u>\$ 24,428</u>

群組 A：股票上市櫃公司(含興櫃)及其子公司營運正常且無虧損者或業務拜訪暨評分達 90 分以上之客戶及其他條件等。

2. 已減損金融資產之變動分析：

(1) 民國 106 年及 105 年 12 月 31 日，本公司已減損之應收帳款金額分別為 \$220,357 及 \$181,870。

(2) 備抵呆帳變動表如下：

	106年度	105年度
1月1日	\$ 9,633	\$ 6,541
提列減損損失	189	3,092
12月31日	<u>\$ 9,822</u>	<u>\$ 9,633</u>

3. 本公司帳列應收帳款並未持有任何擔保品。

(五) 存貨

	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>

	105年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
電腦軟、硬體存貨	\$ 133,861	(\$ 4,484)	\$ 129,377

本公司當期認列為費損之存貨成本：

	106年度	105年度
已出售存貨成本	\$ 729,509	\$ 619,200
存貨跌價回升利益(註)	(1,136)	(1,588)
	\$ 728,373	\$ 617,612

註：主係因存貨去化，致產生回升利益。

(六) 以成本衡量之金融資產－非流動

項 目	106年12月31日	105年12月31日
非上市櫃公司股票	\$ 100,947	\$ 23,041
累計減損	(6,385)	(6,385)
	\$ 94,562	\$ 16,656

1. 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」。
2. 本公司於民國 103 年 11 月間經董事會決議通過，並於民國 104 年 1 月間投資能率亞洲資本(股)公司，投資金額為新台幣 10,000 仟元，持股比例為 1%。
3. 本公司原投資之寶淇科技股份有限公司，已於民國 105 年 3 月辦理解散清算完結，故本公司除列帳載之原始投資成本及累積減損，金額為 \$18,000。
4. 本公司因集團營運考量處分採權益法之子公司-宏羚 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」，相關說明請詳合併財務報表附註四(三)。
5. 本公司民國 106 年及 105 年 12 月 31 日以成本衡量之金融資產未有提供質押之情況。

(七)採用權益法之投資

	106年12月31日	105年12月31日
子公司：		
GrandTech (B. V. I.) Inc. (GrandTech (B. V. I.))	\$ 443,965	\$ 354,558
GrandTech (Cayman) Inc.	135,218	117,731
深石數位(股)公司(註)	51,996	53,083
佳能國際(股)公司(佳能國際)	-	216,251
奇能數位科技(股)公司(奇能數位)	(315)	(303)
宏矜(股)公司(宏矜)	-	217,768
碩泰網通(股)公司	38,662	32,966
GrandTech Systems Sdn. Bhd. (GrandTech Systems)	-	78,193
高傑信(股)公司(高傑信)	20,716	20,958
Senco-Masslink Technology Limited	-	103,508
高盛應用科技(股)公司(高盛)	14,534	-
Grandtech Cloud Service Ltd.	98,341	-
昕奇雲端科技(股)公司(昕奇)	24,648	-
關聯企業：		
唯客科技(股)公司	478	496
	828,243	1,195,209
採用權益法之投資貸餘帳列		
其他非流動負債	315	303
	\$ 828,558	\$ 1,195,512

註：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。

1. 子公司

- (1)有關本公司之子公司資訊，請詳本公司民國 106 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 105 年 8 月經董事會決議，向持股比率 51%之子公司-宏矜購入子公司-佳能國際 20%股權。請詳本公司民國 106 年度合併財務報表附註六(二十七)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 \$214,200 仟元處分佳能國際股權予宏矜，請詳本公司民國 106 年度合併財務報表附註四(三)之說明。
- (4)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 106 年度合併財務報表附註四(三)之說明。
- (5)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，持股比率 17.94%，重分類至「以成本衡量之金融資產」。

- (6) 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 106 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，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 106 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 106 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 106 年度合併財務報表附註四(三)之說明。
- (10) 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，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 106 年度合併財務報表附註四(三)之說明。
- (11) 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 106 年度合併財務報表附註四(三)之說明。
- (12) 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 106 年度合併財務報表附註四(三)之說明。
- (13) 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 106 年度合併財務報表附註四(三)之說明。
- (14) 子公司-奇能數位因持續虧損，本公司民國 106 年及 105 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，金額分別為\$315 及\$303，帳列其他非流動負債項下。

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 106 年及 105 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\$478 及\$496。

	106年12月31日	105年12月31日
本期淨利(損)	\$ 78	(\$ 335)
其他綜合損益(稅後淨額)	-	(11)
本期綜合損益總額	<u>\$ 78</u>	<u>(\$ 346)</u>

3. 本公司民國 106 年度及 105 年度採用權益法認列利益之金額分別為\$104,964 及\$102,400。

(八) 不動產、廠房及設備

	<u>土地</u>	<u>房屋及建築</u>	<u>其他</u>	<u>合計</u>
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年度				
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>
	<u>土地</u>	<u>房屋及建築</u>	<u>其他</u>	<u>合計</u>
105年1月1日				
成本	\$ 90,581	\$ 33,498	\$ 17,325	\$ 141,404
累計折舊	-	(17,735)	(15,258)	(32,993)
	<u>\$ 90,581</u>	<u>\$ 15,763</u>	<u>\$ 2,067</u>	<u>\$ 108,411</u>
105年度				
1月1日	\$ 90,581	\$ 15,763	\$ 2,067	\$ 108,411
增添	-	-	1,525	1,525
處分淨額	-	-	(67)	(67)
重分類	-	-	134	134
折舊費用	-	(828)	(1,002)	(1,830)
12月31日	<u>\$ 90,581</u>	<u>\$ 14,935</u>	<u>\$ 2,657</u>	<u>\$ 108,173</u>
105年12月31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>

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：

<u>項目</u>	<u>重大組成部分</u>	<u>耐用年限</u>
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。

(九) 短期借款

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	50,000	1.00%	-
	<u>\$ 150,000</u>		

借款性質	105年12月31日	利率區間	擔保品
銀行擔保借款	\$ 150,000	1.00%~1.07%	請詳附註八
銀行信用借款	190,000	1.00%~1.10%	-
	<u>\$ 340,000</u>		

(十) 應付短期票券

	106年12月31日	105年12月31日
應付商業本票	\$ 180,000	\$ 100,000
減：應付短期票券折價	(75)	(50)
	<u>\$ 179,925</u>	<u>\$ 99,950</u>
利率區間	<u>0.908%~0.938%</u>	<u>0.918%~0.938%</u>

(十一) 其他應付款

	106年12月31日	105年12月31日
應付薪資及獎金	\$ 16,531	\$ 10,957
應付員工酬勞及董監酬勞	14,215	17,949
其他	10,928	11,947
	<u>\$ 41,674</u>	<u>\$ 40,853</u>

(十二) 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>106年12月31日</u>	<u>105年12月31日</u>
確定福利義務現值	(\$ 1,894)	(\$ 1,787)
計畫資產公允價值	<u>6,998</u>	<u>6,931</u>
淨確定福利資產	<u>\$ 5,104</u>	<u>\$ 5,144</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>淨確定福利資產</u>
106年度			
1月1日餘額	(\$ 1,787)	\$ 6,931	\$ 5,144
利息(費用)收入	(24)	<u>95</u>	<u>71</u>
	<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	(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>

	<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>
105年度			
1月1日餘額	(\$ 1,651)	\$ 6,882	\$ 5,231
利息(費用)收入	(29)	<u>120</u>	<u>91</u>
	<u>(1,680)</u>	<u>7,002</u>	<u>5,322</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	(22)	-	(22)
財務假設變 動影響數	(111)	-	(111)
經驗調整	26	(71)	(45)
	<u>(107)</u>	<u>(71)</u>	<u>(178)</u>
12月31日餘額	<u>(\$ 1,787)</u>	<u>\$ 6,931</u>	<u>\$ 5,144</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 106 年及 105 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>106年度</u>	<u>105年度</u>
折現率	<u>1.25%</u>	<u>1.38%</u>
未來薪資增加率	<u>2.00%</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：

	<u>折現率</u>		<u>未來薪資增加率</u>	
	<u>增加0.25%</u>	<u>減少0.25%</u>	<u>增加0.25%</u>	<u>減少0.25%</u>
106年12月31日				
對確定福利義務現值之影響	<u>\$ 75</u>	<u>(\$ 79)</u>	<u>(\$ 77)</u>	<u>\$ 74</u>
105年12月31日				
對確定福利義務現值之影響	<u>\$ 74</u>	<u>(\$ 78)</u>	<u>(\$ 76)</u>	<u>\$ 73</u>

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 107 年度預計支付予退休計畫之提撥金為 \$0。
- (7) 截至民國 106 年 12 月 31 日，該退休計畫之加權平均存續期間為 18 年。退休金支付之到期分析如下：

短於1年	\$	-
1-5年		468
5年以上		<u>1,783</u>
	<u>\$</u>	<u>2,251</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 106 年度及 105 年度，本公司依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為\$2,385 及\$2,467。

(十三) 股份基礎給付

1. 民國 106 年度及 105 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。

3. 股份基礎給付交易產生之費用如下：

	106年度	105年度
權益交割	\$ -	\$ 3,123

(十四) 股本

1. 民國 106 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\$578,250，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)：

	106年度	105年度
1月1日	53,634	53,184
未分配盈餘轉增資	2,682	-
庫藏股票轉讓予員工	-	450
12月31日	56,316	53,634

2. 庫藏股票

(1) 股份收回原因及其數量變動情形：

106年度				
收回原因	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
105年度				
收回原因	1月1日	本期增加	本期減少	12月31日
供轉讓股份予員工	1,959	-	(450)	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。
- (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。

(十五) 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。
- 本公司於民國 106 年 6 月 22 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 \$9,654(每股新台幣 0.18 元)。另民國 107 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 \$48,432(每股新台幣 0.86 元)。

(十六) 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。
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 106 年度及 105 年度認列為分配與業主之股利分別為 \$151,249 (每股新台幣 2.82 元) 及 \$107,858 (每股新台幣 2.028 元)。民國 107 年 3 月 8 日經董事會提議對民國 106 年度之盈餘分派每普通股股利 2.14 元，股利總計 \$120,516。
 6. 有關員工酬勞及董監酬勞資訊，請詳附註六(二十一)之說明。

(十七) 營業收入

	<u>106年度</u>	<u>105年度</u>
銷貨收入	\$ 801,382	\$ 663,912
勞務收入	131,519	122,859
	<u>\$ 932,901</u>	<u>\$ 786,771</u>

(十八) 其他收入

	<u>106年度</u>	<u>105年度</u>
租金收入	\$ 2,304	\$ 2,298
利息收入	329	2,788
股利收入	4,993	-
	<u>\$ 7,626</u>	<u>\$ 5,086</u>

(十九) 其他利益及損失

	<u>106年度</u>	<u>105年度</u>
淨外幣兌換利益	\$ 4,387	\$ 1,030
處分不動產、廠房及設備利益(損失)	-	(63)
處分投資(損失)利益	(24,454)	12,376
其他(損失)利益	2,906	6,358
	<u>(\$ 17,161)</u>	<u>\$ 19,701</u>

(二十) 財務成本

	106年度	105年度
利息費用：		
銀行借款	\$ 4,026	\$ 4,640

(二十一) 員工福利費用、折舊及攤銷費用

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	\$ 64,045	\$ 65,851
勞健保費用	32	4,744	4,776
退休金費用	-	2,315	2,315
其他用人費用	-	3,772	3,772
折舊費用	-	1,878	1,878
攤銷費用	-	139	139

功能別 性質別	105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	\$ 4,397	\$ 68,794	\$ 73,191
勞健保費用	129	4,766	4,895
退休金費用	43	2,333	2,376
其他用人費用	-	4,040	4,040
折舊費用	-	1,830	1,830
攤銷費用	-	37	37

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 106 年度及 105 年度員工酬勞估列金額分別為\$12,185 及\$15,955；董監酬勞估列金額分別為\$2,030 及\$1,994，前述金額帳列薪資費用科目。

民國 106 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\$14,215。其中員工酬勞將採現金之方式發放。

經董事會決議之民國 105 年度員工酬勞及董監酬勞與民國 105 年度財務報告認列之金額一致。

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。

(二十二) 所得稅

1. 所得稅費用

(1) 所得稅費用組成部分：

	<u>106年度</u>	<u>105年度</u>
當期所得稅：		
當期所得產生之所得稅	\$ 17,329	\$ 11,332
未分配盈餘加徵10%所得稅	62	-
以前年度所得稅低(高)估數	(790)	(2,464)
暫時性差異之原始產生及迴轉	169	2,803
所得稅費用	<u>\$ 16,770</u>	<u>\$ 11,671</u>

(2) 與其他綜合損益相關之所得稅金額：

	<u>106年度</u>	<u>105年度</u>
確定福利義務之再衡量數	<u>\$ 19</u>	<u>\$ 30</u>

2. 所得稅費用與會計利潤關係

	<u>106年度</u>	<u>105年度</u>
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅	\$ 32,106	\$ 30,852
按稅法規定免課稅之所得	(14,516)	(16,717)
暫時性差異未認列遞延所得稅資產	(92)	-
以前年度所得稅低(高)估數	(790)	(2,464)
未分配盈餘加徵10%所得稅	62	-
所得稅費用	<u>\$ 16,770</u>	<u>\$ 11,671</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：

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：				
-暫時性差異：				
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>

105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：				
-暫時性差異：				
呆帳損失超限	\$ 702	\$ 451	\$ -	\$ 1,153
存貨跌價損失	1,032	(270)	-	762
未休假獎金	397	-	-	397
未實現銷貨毛利	308	(146)	-	162
退休金超限	497	-	-	497
減損損失	4,145	(3,060)	-	1,085
未實現兌換損失	-	41	-	41
	<u>\$ 7,081</u>	<u>(\$ 2,984)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 4,097</u>
遞延所得稅負債：				
員工福利	(\$ 1,151)	\$ -	\$ 30	(\$ 1,121)
未實現兌換利益	(181)	181	-	-
	<u>(\$ 1,332)</u>	<u>\$ 181</u>	<u>\$ 30</u>	<u>(\$ 1,121)</u>

4. 未認列為遞延所得稅資產之可減除暫時性差異：

	106年12月31日	105年12月31日
可減除暫時性差異	<u>\$ 2,440</u>	<u>\$ 2,440</u>

5. 本公司並未就若干子公司投資相關之應課稅暫時性差異認列遞延所得稅負債，民國 106 年及 105 年 12 月 31 日未認列之遞延所得稅負債之暫時性差異金額分別為 \$73,058 及 \$81,514。

6. 本公司營利事業所得稅經稅捐稽徵機關核定至民國 104 年度。

7. 因民國 107 年 2 月公布生效之台灣所得稅法修正內容業已廢除兩稅合一制度相關規定，故不予揭露民國 106 年 12 月 31 日之未分配盈餘、股東可扣抵帳戶餘額及預計民國 106 年度盈餘分配之股東可扣抵稅額相關資訊。

民國 105 年 12 月 31 日之未分配盈餘相關資訊如下：

	105年12月31日
87年度以後	\$ 168,688

8. 民國 105 年 12 月 31 日，本公司股東可扣抵稅額帳戶餘額為 \$7,708，民國 105 年度盈餘分配之稅額扣抵比率為 8.24%。

(二十三) 每股盈餘

	106年度		每股盈餘 (元)
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(仟股)	
基本每股盈餘			
本期淨利	\$ 172,091	56,316	\$ 3.06
<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		331	
本期淨利加潛在普通股之影響	\$ 172,091	56,647	\$ 3.04
	105年度		每股盈餘 (元)
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(仟股)	(元)
基本每股盈餘			
本期淨利	\$ 168,252	56,179	\$ 2.99
<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		499	
本期淨利加潛在普通股之影響	\$ 168,252	56,678	\$ 2.97

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
能率投資股份有限公司	其他關係人
宏矜股份有限公司	其他關係人
台芝國際股份有限公司	其他關係人
台灣資料縮影股份有限公司	其他關係人
佳能國際股份有限公司	其他關係人
高盛應用科技股份有限公司	子公司
碩泰網通股份有限公司	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	子公司
Grandtech Cloud Service Ltd.	子公司
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

	106年度	105年度
商品銷售及勞務提供：		
— 子公司	\$ 22,467	\$ 57,475
— 其他關係人	8,263	10
	<u>\$ 30,730</u>	<u>\$ 57,485</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

	106年度	105年度
商品購買：		
— 子公司	<u>\$ 2</u>	<u>\$ 56</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>106年12月31日</u>	<u>105年12月31日</u>
應收關係人款項：		
— 子公司	\$ 4,637	\$ 6,365

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>106年12月31日</u>	<u>105年12月31日</u>
其他應收關係人款項：		
— 子公司	\$ 5,548	\$ 492

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>106年12月31日</u>	<u>105年12月31日</u>
其他應付關係人款項：		
— 子公司	\$ 175	\$ 137
— 其他關係人	169	169
	<u>\$ 344</u>	<u>\$ 306</u>

6. 財產交易

(1) 取得之財產交易

	<u>106年度</u>	<u>105年度</u>
取得不動產、廠房及設備：		
— 其他關係人	\$ -	\$ 346

	<u>106年度</u>	<u>105年度</u>
取得股權投資：		
— 子公司	\$ -	\$ 45,600

(2) 處分金融資產

			<u>106年1月1日至12月31日</u>	
<u>帳列項目</u>	<u>交易股數</u>	<u>交易標的</u>	<u>處分價款</u>	<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

本公司資金貸與關係人如下(帳列其他應收款-關係人)：

	105年度				
	最高餘額	期末餘額	利率	利息收入	應收利息
子公司	\$ 38,556	\$ -	3.45%	\$ 44	\$ -

8. 關係人提供背書保證情形

	106年12月31日	105年12月31日
子公司	\$ 53,568	\$ 58,050

(三) 主要管理階層薪酬資訊

	106年度	105年度
短期員工福利	\$ 12,914	\$ 14,876
退職後福利	91	23
股份基礎給付	3,123	3,123
	\$ 16,128	\$ 18,022

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
	106年12月31日	105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	14,111	14,935	銀行擔保借款
	\$ 104,692	\$ 105,516	

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\$840,000。

十、重大之災害損失

無。

十一、重大之期後事項

1. 台灣所得稅法修正案於民國 107 年 2 月公布生效，營利事業所得稅之稅自 17%調增至 20%，此修正自民國 107 年度開始適用。本公司評估此稅率變將影響遞延所得稅資產及負債分別增加\$693 及\$194，相關影響數將會調整於民國 107 年度第一季財務報表中。
2. 本公司民國 107 年 3 月 8 日經董事會提議民國 106 年度盈餘分配案及資本公積配發現金股利案，請詳附註六(十五)及(十六)。

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。

	106年12月31日	105年12月31日
總借款	\$ 329,925	\$ 439,950
減：現金	(120,994)	(32,777)
債務淨額	\$ 208,931	\$ 407,173
總權益	\$ 1,122,370	\$ 1,137,096
負債資本比率	19%	36%

(二) 金融工具

1. 金融工具公允價值資訊

本公司非以公允價值衡量之金融工具(包括現金、應收票據、應收帳款、其他應收款-關係人、存出保證金、短期借款、應付短期票券、應付票據、應付帳款、其他應付款及存入保證金)之帳面金額係公允價值之合理近似值，另以公允價值衡量之金融工具之公允價值資訊請詳附註十二(三)。

2. 財務風險管理政策

(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，因此受多種不同貨幣所產生之匯率風險，主要為美元、港幣、馬幣及人民幣。相關匯率風險來自未來之商業交易、已認列之資產與負債，及對國外營運機構之淨投資。

- B. 本公司管理階層已訂定政策，規定本公司財務部管理相對其功能性貨幣之匯率風險。透過本公司財務部就匯率風險進行避險。當未來商業交易、已認列資產或負債係以非本公司功能性貨幣之外幣計價時，匯率風險便會產生。
- 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，具有重大匯率波動影響之外幣資產及負債資訊如下：

106年12月31日

	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)	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	\$ 3,490	29.760	\$ 103,862	1%	\$ 1,039	\$ -
<u>金融負債</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美金：新台幣	\$ 3,111	29.760	\$ 92,583	1%	\$ 926	\$ -

105年12月31日

	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)	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	\$ 345	32.250	\$ 11,126	1%	\$ 111	\$ -
<u>金融負債</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美金：新台幣	\$ 2,336	32.250	\$ 75,336	1%	\$ 753	\$ -

本公司貨幣性項目因匯率波動具重大影響民國106年度及105年度之全部兌換利益(含已實現及未實現)彙總金額分別為\$4,388及\$1,030。

價格風險

- A. 由於本公司持有之投資於個體資產負債表中係分類為備供出售金融資產，因此本公司暴露於權益工具之價格風險。本公司未有商品價格風險之暴險。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上市櫃之權益工具，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，民國106年度及105年度對於股東權益之影響因分類為備供出售之權益工具之利益分別增加或減少\$411及\$483。

利率風險

- A. 本公司之利率風險來自銀行借款。按浮動利率發行之借款使本公司承受現金流量利率風險，部分風險被按浮動利率持有之現金及約當現金抵銷。
- 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. 民國 106 年及 105 年 12 月 31 日，若新台幣借款利率增加或減少 1%，在所有其他因素維持不變之情況下，民國 106 年度及 105 年度之稅後淨利將分別減少或增加 \$2,738 及 \$3,652，主要係因採浮動利率借款導致利息費用增加或減少。

(2) 信用風險

- A. 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。
- B. 民國 106 年度及 105 年度，信用控管完全依照辦法執行，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。
- C. 本公司已發生減損之金融資產之個別分析請詳附註六各金融資產之說明。

(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. 本公司所持有之剩餘現金，在超過營運資金之管理所需時，本公司財務部則將剩餘資金投資於附息之活期存款、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：

	<u>106年12月31日</u>	<u>105年12月31日</u>
浮動利率		
一年內到期	\$ 690,000	\$ 550,000

註：一年內到期之額度屬年度額度，於民國 107 年內將另行商議。

D. 下表係本公司之非衍生金融負債，按相關到期日予以分組，非衍生金融負債係依據資產負債表日至合約到期日之剩餘期間進行分析。下表所揭露之合約現金流量金額係未折現之金額。

非衍生金融負債

106年12月31日	一年以下	一年以上
短期借款	\$ 150,000	\$ -
應付短期票券	180,000	-
應付票據	541	-
應付帳款	93,422	-
其他應付款	41,674	-
存入保證金	-	583
財務保證合約	53,568	-

非衍生金融負債

105年12月31日	一年以下	一年以上
短期借款	\$ 340,000	\$ -
應付短期票券	100,000	-
應付帳款	96,188	-
其他應付款	40,853	-
存入保證金	-	583
財務保證合約	58,050	-

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

(三) 公允價值資訊

1. 本公司非以公允價值衡量之金融資產及金融負債之公允價值資訊請詳附註十二(二)1.之說明。
2. 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之公允價值皆屬之。
 - 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。
 - 第三等級：資產或負債之不可觀察輸入值。

3. 民國 106 年及 105 年 12 月 31 日以公允價值衡量之金融及非金融工具，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：

106年12月31日	<u>第一等級</u>	<u>第二等級</u>	<u>第三等級</u>	<u>合計</u>
資產				
<u>重複性公允價值</u>				
備供出售金融資產				
權益證券	\$ 4,114	\$ -	\$ -	\$ 4,114
105年12月31日	<u>第一等級</u>	<u>第二等級</u>	<u>第三等級</u>	<u>合計</u>
資產				
<u>重複性公允價值</u>				
備供出售金融資產				
權益證券	\$ 4,832	\$ -	\$ -	\$ 4,832

4. 本公司用以衡量公允價值所使用之方法及假設說明如下：

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：

上市(櫃)公司股票

市場報價

收盤價

5. 民國 106 年度及 105 年度無第一等級與第二等級間之任何移轉。

6. 民國 106 年度及 105 年度無自第三等級轉入及轉出之情形。

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 106 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：無。
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。

上奇科技股份有限公司
現金
民國 106 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		\$ 158
銀行存款		
活期存款		28,544
支票存款		87
外幣存款—美金	美金3,098.29仟元，匯率29.76	92,205
		\$ 120,994

(以下空白)

上奇科技股份有限公司
應收帳款淨額
民國 106 年 12 月 31 日

明細表二

單位：新台幣仟元

客 戶 代 號 摘	要 金 額	備 註
3576	\$ 68,006	
9409	27,161	
0955	26,104	
7126	18,982	
0703	17,113	
其他	<u>123,029</u>	註
	280,395	
減：備抵呆帳	(<u>9,822</u>)	
	<u>\$ 270,573</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 106 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	\$ 80,054	\$ 105,760	
減：備抵存貨跌價損失	(3,348)		
	<u>\$ 76,706</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106年1月1日至106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		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)	單 價 (元)	總 價		
GrandTech (B.V.I.) Inc.	2,000,000	\$ 354,558	1,800,000	\$ 89,407	-	\$ -	3,800,000	100.00%	\$ 443,965	\$ -	444,757	無
GrandTech (Cayman) Inc.	1,922,000	117,731	-	17,487	-	-	1,922,000	100.00%	135,218	-	136,056	無
深石數位(股)公司(註1)	4,958,439	53,083	-	-	-	(1,087)	4,958,439	81.00%	51,996	-	52,613	無
佳能國際(股)公司	12,000,000	216,251	-	-	(12,000,000)	(216,251)	-	0.00%	-	-	-	無
奇能數位科技(股)公司	100,000	(303)	-	-	-	(12)	100,000	100.00%	(315)	-	(315)	無
宏鈺(股)公司	12,342,000	217,768	-	-	(12,342,000)	(217,768)	-	0.00%	-	-	-	無
碩泰網通(股)公司	2,337,500	32,966	200,200	5,696	-	-	2,537,700	63.25%	38,662	-	33,035	無
GrandTech Systems SDN BHD.	9,259,810	78,193	-	-	(9,259,810)	(78,193)	-	0.00%	-	-	-	無
高傑信(股)公司	1,377,000	20,958	-	-	-	(242)	1,377,000	51.00%	20,716	-	17,478	無
Senco-MassLink Solutions	818,351	103,508	-	-	(818,351)	(103,508)	-	0.00%	-	-	-	無
昕奇雲端科技股份有限公司	-	-	2,900,000	24,648	-	-	2,900,000	100.00%	24,648	-	24,648	無
高盛應用科技(股)公司	-	-	1,500,000	14,534	-	-	1,500,000	51.00%	14,534	-	9,856	無
Grandtech Cloud Service Ltd.	-	-	3,300,000	98,341	-	-	3,300,000	0.00%	98,341	-	98,341	無
唯客科技(股)公司	1,150,000	496	-	-	-	(18)	1,150,000	0.00%	478	-	478	無
		1,195,209		\$ 250,113		(\$ 617,079)			828,243		\$ 816,947	
採用權益法之投資資產餘額列		303							315			
其他非流動負債(註2)		\$ 1,195,512							\$ 828,558			

註1:該公司原名下奇資訊(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 106 年 12 月 31 日

單位：新台幣千元

明細表五

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	\$ 100,000	106.06.23~107.06.23	1.00%	-	本票新台幣三億元及不動產抵押	
土地銀行	信用借款	50,000	106.01.09~107.01.09	1.00%	-	本票新台幣六仟萬元	
		<u>\$ 150,000</u>					

(以下空白)

上奇科技股份有限公司
應付帳款
民國 106 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	\$ 28,829	
0051	應付貨款	36,360	
其他	應付貨款	28,233	註
		<u>\$ 93,422</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 106 年 1 月 1 日至 106 年 12 月 31 日

明細表七

單位：新台幣仟元

<u>項</u>	<u>目</u>	<u>數</u>	<u>量</u>	<u>金</u>	<u>額</u>	<u>備</u>	<u>註</u>
軟、硬體銷貨收入		128,879	套/台	\$	819,398		
減：銷貨退回				(	14,768)		
銷貨折讓				(	3,248)		
					801,382		
勞務收入					131,519		
				\$	<u>932,901</u>		

(以下空白)

上奇科技股份有限公司
營業成本
民國 106 年 1 月 1 日至 106 年 12 月 31 日

明細表八

單位：新台幣仟元

<u>項</u>	<u>目</u>	<u>金</u>	<u>額</u>
期初存貨		\$	133,861
加：本期進貨			676,798
減：領用轉列費用		(	1,078)
存貨盤虧		(	18)
期末存貨		(	<u>80,054)</u>
已出售存貨成本			729,509
減：存貨回升利益		(	<u>1,136)</u>
		\$	<u><u>728,373</u></u>

(以下空白)

上奇科技股份有限公司
推銷費用
民國 106 年 1 月 1 日至 106 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				\$	30,207
租金支出					5,696
差旅費					4,082
保險費					3,235
其他(註)					13,748
				\$	<u>56,968</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
管理及總務費用
民國 106 年 1 月 1 日至 106 年 12 月 31 日

明細表十

單位：新台幣仟元

項	目	摘	要	金	額
薪資支出				\$	33,838
勞務費					5,650
呆帳損失					-
其他(註)					10,224
				\$	<u>49,712</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 106 年度（自民國 106 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。

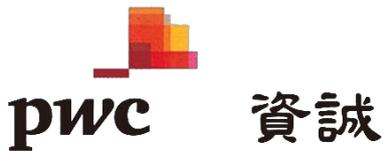
特此聲明

公司名稱：上奇科技股份有限公司

負責人：許承強



中華民國 107 年 3 月 8 日



會計師查核報告

(107)財審報字第 17003863 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 106 年及 105 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 106 年及 105 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 106 年及 105 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 106 年及 105 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 106 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(九)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 106 年 12 月 31 日應收帳款及備抵呆帳分別為新台幣 671,836 仟元及新台幣 18,777 仟元。

上奇集團之應收帳款係依歷史經驗及其他之客觀證據估計可能發生之呆帳，因備抵呆帳之評估常涉及管理階層主觀判斷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備抵呆帳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呆帳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. 瞭解上奇集團營運及客戶授信標準之信用品質，評估其應收帳款備抵呆帳所採用提列政策與程序之合理性。
2. 比較財務報表期間對備抵呆帳提列政策採用之一致性。

3. 評估管理階層所估計備抵呆帳之合理性，另針對年度中迴轉之備抵呆帳取得佐證文件，並加以驗證其允當性。
4. 執行期後收款測試，以佐證備抵呆帳提列之適足性。

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(十一)；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 106 年 12 月 31 日之存貨及備抵跌價損失分別為新台幣 252,645 仟元及新台幣 20,356 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。

處分重要子公司-宏矜股份有限公司(以下簡稱宏矜公司)

事項說明

對子公司之投資會計政策請詳合併財務報告附註四(三)，處分子公司之說明請詳合併財務報告附註六(二十八)。

上奇集團本年度處分重要子公司-宏矜公司，認列處分投資損失新台幣 21,387 仟元，因處分重要子公司為上奇集團本年度之重大交易事項，故本會計師認為上開處分重要子公司，為本年度查核最為重要事項之一。

因應之查核程序

本會計師對於處分重要子公司已執行之因應程序彙列如下

1. 評估上奇公司處分子公司所採用會計政策與程序之合理性，包括決定處分價格、處分價款收回及未處分部分剩餘價值評估。
2. 訪談管理階層，並取得外部專家鑑價報告，進而評估上奇集團決定金融資產價值之合理性。
3. 執行金融資產價值計算邏輯之驗證。

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 106 年及 105 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 489,162 仟元及 1,212,421 仟元，各占合併資產總額之 22%及 39%，民國 106 年及 105 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之營業收入分別為新台幣 960,174 仟元及 2,099,380 仟元，各占合併營業收入淨額之 23%及 39%。

其他事項 - 個體財務報告

上奇公司已編製民國 106 年度及 105 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 106 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



前財政部證券暨期貨管理委員會

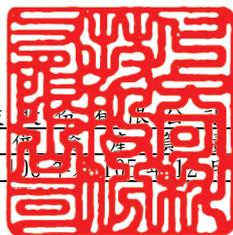
核准簽證文號：(90)台財證(六)字第 157088 號

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 7 年 3 月 8 日

上奇科技(股)有限公司及子公司
 合併資產負債表
 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	%	金	%
流動資產						
1100	現金及約當現金	六(一)	\$ 723,976	33	\$ 641,413	21
1125	備供出售金融資產－流動	六(二)	14,909	1	46,217	2
1147	無活絡市場之債務工具投資－ 流動	六(三)	3,664	-	7,647	-
1150	應收票據淨額	六(四)	67,563	3	97,784	3
1170	應收帳款淨額	六(五)及七	653,059	30	885,251	28
1200	其他應收款		32,397	1	38,208	1
130X	存貨	六(六)	232,289	10	436,485	14
1470	其他流動資產		39,150	2	21,585	1
11XX	流動資產合計		<u>1,767,007</u>	<u>80</u>	<u>2,174,590</u>	<u>70</u>
非流動資產						
1543	以成本衡量之金融資產－非流 動	六(七)	94,562	4	16,656	1
1550	採用權益法之投資	六(八)	478	-	3,940	-
1600	不動產、廠房及設備	六(九)、七及八	168,875	8	704,766	23
1780	無形資產		32,505	2	31,229	1
1840	遞延所得稅資產	六(二十五)	7,426	-	10,213	-
1900	其他非流動資產	八	138,262	6	167,089	5
15XX	非流動資產合計		<u>442,108</u>	<u>20</u>	<u>933,893</u>	<u>30</u>
1XXX	資產總計		<u>\$ 2,209,115</u>	<u>100</u>	<u>\$ 3,108,483</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(十)及八	\$	180,000	8	\$	616,000	20		
2110	應付短期票券	六(十一)		179,925	8		99,950	3		
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債－流動	六(十二)		-	-		267	-		
2150	應付票據	七		8,398	-		15,412	-		
2170	應付帳款	七		375,544	17		560,387	18		
2200	其他應付款	六(十三)		104,909	5		176,604	6		
2230	本期所得稅負債			15,598	1		6,430	-		
2300	其他流動負債	六(十四)及八		48,311	2		63,947	2		
21XX	流動負債合計			<u>912,685</u>	<u>41</u>		<u>1,538,997</u>	<u>49</u>		
非流動負債										
2540	長期借款	六(十四)及八		-	-		45,751	2		
2570	遞延所得稅負債	六(二十五)		1,283	-		83	-		
2600	其他非流動負債			2,429	-		5,870	-		
25XX	非流動負債合計			<u>3,712</u>	<u>-</u>		<u>51,704</u>	<u>2</u>		
2XXX	負債總計			<u>916,397</u>	<u>41</u>		<u>1,590,701</u>	<u>51</u>		
權益										
歸屬於母公司業主之權益										
股本										
3110	普通股股本	六(十七)		578,250	26		551,433	18		
資本公積										
3200	資本公積	六(十八)		323,861	15		333,727	11		
保留盈餘										
3310	法定盈餘公積	六(十九)		119,375	6		102,550	3		
3350	未分配盈餘	六(二十五)		172,613	8		168,688	5		
其他權益										
3400	其他權益		(	34,637)	(	2)	17,790	1
3500	庫藏股票	六(十七)	(37,092)	(2)	(37,092)	(1)
31XX	歸屬於母公司業主之權益合計			<u>1,122,370</u>	<u>51</u>		<u>1,137,096</u>	<u>37</u>		
36XX	非控制權益			<u>170,348</u>	<u>8</u>		<u>380,686</u>	<u>12</u>		
3XXX	權益總計			<u>1,292,718</u>	<u>59</u>		<u>1,517,782</u>	<u>49</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>2,209,115</u>	<u>100</u>	\$	<u>3,108,483</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



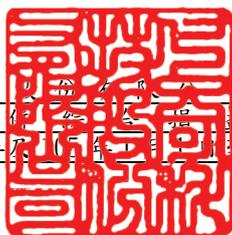
經理人：許承強



會計主管：黃淑真



上奇科技(股)有限公司及子公司
合併損益表
民國106年1月1日至12月31日

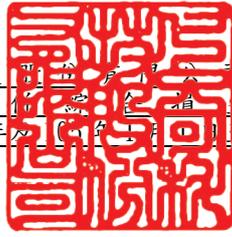


單位：新台幣仟元
(除每股盈餘為新台幣元外)

項目	附註	106 年 度	105 年 度
		金額 %	金額 %
4000 營業收入	六(二十)及七	\$ 4,229,213 100	\$ 5,365,888 100
5000 營業成本	六(六)(二十四) 及七	(3,483,021) (83)	(4,345,404) (81)
5900 營業毛利		746,192 17	1,020,484 19
營業費用	六(二十三)及七		
6100 推銷費用		(352,303) (8)	(557,488) (10)
6200 管理費用		(169,857) (4)	(227,179) (4)
6000 營業費用合計		(522,160) (12)	(784,667) (14)
6900 營業利益		224,032 5	235,817 5
營業外收入及支出			
7010 其他收入	六(二十一)	14,207 -	7,205 -
7020 其他利益及損失	六(二十二)	5,400 -	17,095 -
7050 財務成本	六(二十三)	(5,742) -	(11,644) -
7060 採用權益法認列之關聯企 業及合資損益之份額	六(八)	28 -	(691) -
7000 營業外收入及支出合計		13,893 -	11,965 -
7900 稅前淨利		237,925 5	247,782 5
7950 所得稅費用	六(二十五)	(40,913) (1)	(41,971) (1)
8200 本期淨利		\$ 197,012 4	\$ 205,811 4

(續次頁)

上奇科技(股)有限公司及子公司
合併綜合損益表
民國106年1月1日至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	106 年 度			105 年 度		
		金	額	%	金	額	%
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	(\$	254)	-	\$	1,264	-
8349	與不重分類之項目相關之所得稅		43	-	(214)		-
8310	不重分類至損益之項目總額		(211)	-		1,050	-
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	(	29,814)	(1)	(	25,618)	(1)
8362	備供出售金融資產未實現評價損益		(22,613)	-		4,319	-
8360	後續可能重分類至損益之項目總額		(52,427)	(1)		(21,299)	(1)
8300	其他綜合損益(淨額)	(\$	52,638)	(1)	(\$	20,249)	(1)
8500	本期綜合損益總額	\$	144,374	3	\$	185,562	3
淨利(損)歸屬於：							
8610	母公司業主	\$	172,091	3	\$	168,252	3
8620	非控制權益		24,921	1		37,559	1
		\$	197,012	4	\$	205,811	4
綜合損益總額歸屬於：							
8710	母公司業主	\$	119,572	2	\$	147,387	2
8720	非控制權益		24,802	1		38,175	1
		\$	144,374	3	\$	185,562	3
基本每股盈餘							
9750	基本每股盈餘	六(二十六)	\$	3.06	\$	2.99	
稀釋每股盈餘							
9850	稀釋每股盈餘	六(二十六)	\$	3.04	\$	2.97	

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



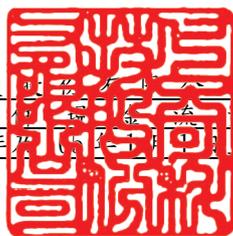

 上奇科技(股)有限公司及子公司
 合併現金流量表
 民國106年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	附註	106年1月1日 至12月31日	105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		\$ 237,925	\$ 247,782
調整項目			
收益費損項目			
折舊費用	六(九)(二十四)	43,674	149,772
攤銷費用	六(二十四)	3,517	4,976
呆帳費用提列數	六(四)(五)	2,052	3,018
金融負債評價利益	六(十二)(二十二)	-	(1,397)
利息費用	六(二十三)	5,742	11,644
利息收入	六(二十一)	(6,624)	(4,621)
採用權益法認列之關聯企業損益之份額	六(八)	(28)	691
處分不動產、廠房及設備(利益)損失	六(二十二)	(477)	260
處分投資淨損失(利益)	六(二十二)	5,910	(15,993)
股利收入	六(二十一)	(5,353)	(240)
股份基礎給付酬勞成本	六(十六)	-	3,123
金融資產減損損失	六(二十二)	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		(11,354)	(1,901)
應收帳款淨額		(97,527)	(26,373)
其他應收款		3,895	(18,601)
存貨		18,343	(30,060)
其他流動資產		(22,037)	(2,995)
與營業活動相關之負債之淨變動			
應付票據		1,016	(3,661)
應付帳款		48,292	(11,316)
其他應付款		(5,730)	30,126
其他流動負債		15,134	1,854
其他非流動負債		(254)	(7,194)
營運產生之現金流入		236,168	328,894
收取之利息		6,624	4,621
支付利息		(6,544)	(11,789)
收取股利收入		5,353	240
支付所得稅		(31,746)	(49,899)
營業活動之淨現金流入		<u>209,855</u>	<u>272,067</u>

(續次頁)

上奇科技(股)有限公司及子公司
 合併現金流量表
 民國106年1月1日至12月31日



單位：新台幣仟元

附註	106年1月1日 至12月31日	105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)	(\$ 23)
處分備供出售金融資產價款	26,509	6,024
無活絡市場之債務工具投資—流動減少	3,983	7,417
取得以成本衡量之金融資產價款	(51)	(3,000)
處分以成本衡量之金融資產價款	-	21,049
取得採用權益法之投資	(2,002)	(4,121)
取得子公司之現金淨流出數	(3,437)	(41,627)
購買不動產、廠房及設備價款	(8,942)	(89,178)
處分不動產、廠房及設備價款	1,793	2,747
取得無形資產價款	(634)	(63)
處分子公司	187,581	-
其他非流動資產減少	(10,144)	(14,609)
投資活動之淨現金流入(流出)	192,919	(115,384)
籌資活動之現金流量		
應付短期票券增加	80,000	50,000
短期借款(減少)增加	(225,000)	(39,500)
償還長期借款	-	(8,589)
其他非流動負債增加(減少)	912	(729)
發放現金股利	六(十九) (124,432)	(107,858)
資本公積分配現金	六(十八) (9,654)	(3,823)
子公司發放現金股利-非控制權益	(20,567)	(10,780)
庫藏股票轉讓予員工	六(十六) -	11,287
非控制權益增加(減少)	7,138	(1,308)
籌資活動之淨現金流出	(291,603)	(111,300)
匯率影響數	(28,608)	(29,736)
本期現金及約當現金增加數	82,563	15,647
期初現金及約當現金餘額	六(一) 641,413	625,766
期末現金及約當現金餘額	六(一) \$ 723,976	\$ 641,413

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106年度及105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107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106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10號、第12號及國際會計準則第28號之修正「投資個體：適用合併報表之例外規定」	民國105年1月1日
國際財務報導準則第11號之修正「取得聯合營運權益之會計處理」	民國105年1月1日
國際財務報導準則第14號「管制遞延帳戶」	民國105年1月1日
國際會計準則第1號之修正「揭露倡議」	民國105年1月1日
國際會計準則第16號及第38號之修正「可接受之折舊及攤銷方法之闡釋」	民國105年1月1日
國際會計準則第16號及第41號之修正「農業：生物性植物」	民國105年1月1日
國際會計準則第19號之修正「確定福利計畫：員工提撥金」	民國103年7月1日
國際會計準則第27號之修正「單獨財務報表之權益法」	民國105年1月1日
國際會計準則第36號之修正「非金融資產可回收金額之揭露」	民國103年1月1日

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39號之修正「衍生工具之約務更替與避險會計之持續適用」	民國103年1月1日
國際財務報導解釋第21號「公課」	民國103年1月1日
2010-2012週期之年度改善	民國103年7月1日
2011-2013週期之年度改善	民國103年7月1日
2012-2014週期之年度改善	民國105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。

(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 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：

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」

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. 國際財務報導準則第 15 號「客戶合約之收入」

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。

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。

於適用金管會認可之民國 107 年 IFRS s 版本時，本集團對於國際財務報導準則第 9 號（以下簡稱「IFRS 9」）及國際財務報導準則第 15 號（以下簡稱「IFRS 15」）係採用簡易追溯調整，對民國 107 年 1 月 1 日之重大影響彙總如下：

1. 本集團將備公出售金融資產\$14,909 及以成本衡量之金融資產\$84,562，按 IFRS 9 分類規定，調增透過損益按公允價值衡量之金融資產\$94,737，調增保留盈餘\$678，並調減其他權益\$5,412。
2. 本集團將以成本衡量之金融資產\$10,000，按 IFRS 9 分類規定，將非屬交易目的之權益工具作一個不可撤銷的選擇，調增透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產\$9,600，並調減其他權益\$400。

3. 本集團將無活絡市場之債務工具投資\$3,664，按 IFRS 9 分類規定，調增按攤銷後成本衡量之金融資產\$3,664。

4. 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。

(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：

<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16號「租賃」	民國108年1月1日
國際財務報導準則第17號「保險合約」	民國110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

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，相關影響金額待評估完成時予以揭露：

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。

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。

(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
			106年12月31日	105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18
本公司	GrandTech (Cayman) Inc. (GrandTech (Cayman))	控股公司	100	100	註1
本公司	Grand Holding Inc. (Grand Holding)	控股公司	-	-	註2
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7
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	-	100	註5、註10
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	宏矜(股)公司 (宏矜)	事務機器及辦公家具之買賣，出租及保養服務	-	51	註11、註12
本公司	碩泰網通(股)公司 (碩泰)	網路相關電腦軟件	63.25	58.44	註1、註13
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	-	100	註1、註14、註19
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)	代理Apple, Adobe, Symante等軟硬體及週邊設備	-	55	註1、註3、註17
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	-	註1、註3、註16
本公司	昕奇雲端科技股份有限公司 (昕奇)	雲端服務事業	100	-	註1、註21
本公司	GrandTech Cloud Services Limited (GrandTech Cloud)	雲端服務事業	100	-	註1、註20

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比		說明
			106年12月31日	105年12月31日	
GrandTech (B. V. I.)及GrandTech (Cayman)	Senco-Masslink Technology Limited (Senco)	代理Apple, Adobe, Symante等軟硬體及週邊設備	55	-	註1、註3、註17
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	-	註19
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、註8
GrandTech (Cayman)	GrandTech Korea Inc.	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9
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、註6
Grand Holding	Infolead Technology Limited (Infolead)	控股公司	-	-	註2
Grand Holding	Bestware International Limited (Bestware)	控股公司	-	-	註2
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
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15
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	-	註5、註10

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比		說明
			106年12月31日	105年12月31日	
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10
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10
佳能國際	Ability International Holding Ltd.	控股公司	-	-	註8、註10
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4
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
GrandTech Cloud Services Limited	Plex Service (HK) Ltd. (PLEX)	雲端服務事業	80	0	註3、註22

註 1：民國 106 年及 105 年 12 月 31 日除 GrandTech (B.V.I.)、GrandTech(Cayman)、Senco、奇能數位、GrandTech Systems、GrandTech(China)、佳能國際、高傑信、上奇國際(上海)與民國 106 年 12 月 31 日之高盛、昕奇及 GrandTech Cloud 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：本集團民國 105 年 3 月間完成 Grand Holding、Infolead 及 Besware 之清算，本集團因而認列\$96 之損失，帳列其他利益及損失。

- 註 3：相關說明請詳附註六(二十九)。
- 註 4：本集團民國 105 年 3 月 25 日經董事會決議，因轉投資策略，由 GrandTech Systems Sdn. 投資 GTMY 馬幣 799,999 元(約新台幣 6,570 仟元)，持股比例 100%。
- 註 5：相關說明請詳附註六(二十七)。
- 註 6：本集團民國 105 年 4 月 18 日及 5 月 10 日經董事會決議，因轉投資策略，由 GrandTech(Cayman)投資 GrandTech Systems Pte 美金 151 仟元(約新台幣 4,886 仟元)，持股比例 100%。本集團民國 106 年 5 月 5 日為子公司 GrandTech Systems Pte 營運考量，辦理現金增資新幣 25 萬 2 仟元(約美金 18 萬元)，增資後股本為新幣 267 萬 7 仟 615 元，本次現金增資由 GrandTech(Cayman)全數認購，增資後持股比例仍為 100%。
- 註 7：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 8：本集團民國 105 年 12 月 8 日授權董事長決議，因集團整體營運組織運作規劃考量，由 GrandTech(B.V.I.) 投資 Ability International Holding Ltd.，持股比例 100%。
- 註 9：本集團民國 105 年 10 月間完成 GrandTech Korea Inc. 之清算，本集團因而認列\$257 之利益，帳列其他利益及損失。
- 註 10：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 11：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 12：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 13：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 14：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 15：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 16：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 17：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 18：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 19：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 20：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 21：本集團於 106 年 10 月 3 日投資設立昕奇，實收資本額新台幣 29,000 仟元，持股比例 100%。
- 註 22：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 PLEX，持股比例 80%。

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 106 年及 105 年 12 月 31 日非控制權益總額分別為\$170,348 及\$380,686，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			
		106年12月31日		105年12月31日	
		金額	持股百分比	金額	持股百分比
宏矜	台灣	\$ -	-	\$ 209,228	49%
信港	香港	67,546	45%	75,957	45%
		<u>\$ 67,546</u>		<u>\$ 285,185</u>	

子公司彙總性財務資訊：

資產負債表

	宏矜
	105年12月31日
流動資產	\$ 443,908
非流動資產	259,441
流動負債	(339,271)
非流動負債	(48,956)
淨資產總額	<u>\$ 315,122</u>

	信港	
	106年12月31日	105年12月31日
流動資產	\$ 277,807	\$ 231,679
非流動資產	54,596	60,994
流動負債	(170,976)	(128,009)
非流動負債	-	-
淨資產總額	<u>\$ 161,427</u>	<u>\$ 164,664</u>

綜合損益表

	宏矜
	105年度
收入	\$ 1,315,314
稅前淨利	37,817
所得稅費用	(5,646)
本期淨利	32,171
其他綜合損益(稅後淨額)	1,206
本期綜合損益總額	<u>\$ 33,377</u>
綜合損益總額歸屬於非控制權益	<u>\$ 16,355</u>
支付予非控制權益股利	<u>\$ 10,780</u>

	信港	
	106年度	105年度
收入	\$ 1,632,520	\$ 1,558,582
稅前淨利	31,163	32,195
所得稅費用	(5,739)	(4,522)
本期淨利	25,424	27,673
其他綜合損益(稅後淨額)	-	-
本期綜合損益總額	\$ 25,424	\$ 27,673
綜合損益總額歸屬於非控制權益	\$ 11,441	\$ 12,453
支付予非控制權益股利	\$ -	\$ -

現金流量表

	宏矜	
	105年度	
營業活動之淨現金流入	\$ 38,450	
投資活動之淨現金流入	31,469	
籌資活動之淨現金流出	(120,000)	
本期現金及約當現金減少數	(50,081)	
期初現金及約當現金餘額	106,614	
期末現金及約當現金餘額	\$ 56,533	

	信港	
	106年度	105年度
營業活動之淨現金流入	(\$ 19,382)	\$ 13,489
本期現金及約當現金增加數	(19,382)	13,489
期初現金及約當現金餘額	62,196	48,707
期末現金及約當現金餘額	\$ 42,814	\$ 62,196

(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) 備供出售金融資產

1. 備供出售金融資產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。
2. 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。
3. 備供出售金融資產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」。

(八) 放款及應收款

1. 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。

2. 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。

(九) 金融資產減損

1. 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。
2. 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：
 - (1) 發行人或債務人之重大財務困難；
 - (2) 違約，諸如利息或本金支付之延滯或不償付；
 - (3) 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；

- (4)債務人將進入破產或其他財務重整之可能性大增；
- (5)由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失；
- (6)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；
- (7)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
- (8)權益工具投資之公允價值大幅或持久性下跌至低於成本。

3. 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：

(1)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。

(2)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。

(3)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。

(十) 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。

(十一) 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。

(十二) 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。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

(十四) 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。

(十五) 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。

(十六) 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。

(十七) 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。

(十八) 透過損益按公允價值衡量之金融負債

1. 透過損益按公允價值衡量之金融負債係指持有供交易之金融負債或原始認列時被指定為透過損益按公允價值衡量之金融負債。分類為持有供交易之金融負債係於取得時之主要目的為短期內再買回，及除依避險會計被指定為避險工具外之衍生工具。
2. 透過損益按公允價值衡量之金融負債，於原始認列時按公允價值衡量，相關交易成本則認列為當期損益。續後按公允價值衡量，其公允價值之變動認列於當期損益。

(十九) 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) 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。

(二十一) 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。

(二十二) 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 10% 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 10% 之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。

(二十三) 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。

(二十四) 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。

(二十五) 收入認列

1. 銷貨收入

- (1) 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。
- (2) 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。

(二十六) 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。

(二十七) 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

金融資產－權益投資之減損

本集團依據國際會計準則第 39 號決定個別金融資產－權益投資是否發生減損，於作此項決定時需重大判斷。本集團評估個別權益投資之公允價值低於其成本的時間及金額，以及被投資者之財務健全情況和短期業務前景，包括產業及部門績效、技術變遷以及營運及融資現金流量等因素。

(二) 重要會計估計及假設

1. 應收帳款減損評估

應收帳款減損評估過程中，本集團必須運用判斷及估計決定應收帳款之未來可回收性。而其未來可回收性受多項因素影響，如：客戶之財務狀況、

本集團內部信用評等、歷史交易紀錄等多項可能影響客戶付款能力之因素。若有對其可回收性產生疑慮時，本集團才需針對該帳款個別評估回收之可能性並提列適當之備抵。此備抵之評估係依據資產負債表日當時之情況對於未來事件之合理預期，惟實際結果可能與估計存有差異，故可能產生重大變動。

民國 106 年 12 月 31 日本公司應收帳款之帳面金額為 \$653,059。

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 106 年 12 月 31 日本集團存貨之帳列金額為 \$232,289。

六、重要會計項目之說明

(一) 現金及約當現金

	106年12月31日	105年12月31日
庫存現金及週轉金	\$ 1,287	\$ 3,124
支票存款及活期存款	589,713	425,285
定期存款	<u>132,976</u>	<u>213,004</u>
	<u>\$ 723,976</u>	<u>\$ 641,413</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) 備供出售金融資產-流動

項目	106年12月31日	105年12月31日
上市櫃公司股票	\$ 9,498	\$ 18,193
評價調整	<u>5,411</u>	<u>28,024</u>
	<u>\$ 14,909</u>	<u>\$ 46,217</u>

1. 本集團民國 106 年度及 105 年度因公允價值變動認列於其他綜合損益金額分別為損失 \$22,613 及利益 \$4,319。

2. 本集團民國 106 年及 105 年 12 月 31 日備供出售金融資產未有提供質押之情況。

(三) 無活絡市場之債務工具投資—流動

項目	106年12月31日	105年12月31日
3個月以上到期之定期存款	\$ 3,664	\$ 7,647

本集團民國 106 年及 105 年 12 月 31 日無活絡市場之債務工具投資未有提供質押之情況。

(四) 應收票據淨額

	106年12月31日	105年12月31日
應收票據	\$ 67,763	\$ 98,375
減：備抵呆帳	(200)	(591)
	\$ 67,563	\$ 97,784

已減損金融資產之變動分析：

	106年度	105年度
1月1日	\$ 591	\$ 565
出售合併	(422)	-
企業合併取得	3	-
(迴轉)提列減損損失	28	11
因無法收回而沖銷之款項	-	15
12月31日	\$ 200	\$ 591

(五) 應收帳款淨額

	106年12月31日	105年12月31日
應收帳款	\$ 670,045	\$ 907,169
應收帳款-關係人(註)	1,791	26
	671,836	907,195
減：備抵呆帳	(18,777)	(21,944)
	\$ 653,059	\$ 885,251

註：應收帳款-關係人請詳附註七之說明。

1. 本集團之應收帳款為未逾期且未減損者，依據本集團之授信標準之信用品質資訊如下：

	106年12月31日	105年12月31日
群組A	\$ 142,171	\$ 213,684

群組 A：股票上市櫃公司(含興櫃)及其子公司營運正常且無虧損者或業務拜訪暨評分達 90 分以上之客戶及其他條件等。

2. 已減損金融資產之變動分析：

(1) 民國 106 年及 105 年 12 月 31 日，本集團已減損之應收帳款金額分別

為\$529,665及\$693,511。

(2)備抵呆帳變動表如下：

	106年度		105年度	
	群組評估之減損損失		群組評估之減損損失	
1月1日	\$	21,944	\$	19,193
企業合併取得		270		909
出售合併	(	5,080)		-
(迴轉)提列減損損失		2,024		3,007
因無法收回而沖銷之款項		-	(	463)
匯率影響數	(	381)	(	702)
12月31日	\$	<u>18,777</u>	\$	<u>21,944</u>

3.本集團帳列應收帳款並未持有任何擔保品。

(六)存貨

	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>
	105年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
電腦軟、硬體存貨	\$ 195,895	(\$ 11,789)	\$ 184,106
機器、耗材及附件	244,333	(26,167)	218,166
書籍存貨	38,968	(4,755)	34,213
	<u>\$ 479,196</u>	<u>(\$ 42,711)</u>	<u>\$ 436,485</u>

本集團當期認列為費損之存貨成本：

	106年度	105年度
已出售存貨成本	\$ 3,321,596	\$ 4,069,453
勞務成本	151,814	272,786
存貨跌價損失	7,939	809
其他(註)	1,672	2,356
	<u>\$ 3,483,021</u>	<u>\$ 4,345,404</u>

註：主係其他營業成本、存貨盤盈虧及出售廢料收入。

(七) 以成本衡量之金融資產－非流動

項 目	106年12月31日	105年12月31日
非上市櫃公司股票	\$ 109,332	\$ 32,071
累計減損	(14,770)	(15,415)
	<u>\$ 94,562</u>	<u>\$ 16,656</u>

1. 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」。
2. 本集團民國 102 年 10 月以受讓他公司發行新股方式收購宏矜股份有限公司 51% 股權，並取得對宏矜之控制，民國 106 年 2 月 18 日經董事會決議處分宏矜 33.06% 股權，持股比例由 51% 降至 17.94%，剩餘投資重分類為「以成本衡量之金融資產」\$77,906。
3. 本集團原投資之寶淇科技股份有限公司，已於民國 105 年 3 月辦理解散清算完結，故本集團除列帳載之原始投資成本及累計減損，金額為 \$18,000。
4. 本集團民國 106 年及 105 年 12 月 31 日以成本衡量之金融資產未有提供質押之情況。

(八) 採用權益法之投資

	106年12月31日	105年12月31日
關聯企業：		
Enertec Corporation	\$ -	\$ 3,444
唯客科技股份有限公司	<u>478</u>	<u>496</u>
	<u>\$ 478</u>	<u>\$ 3,940</u>

1. 本集團個別不重大關聯企業之帳面金額及其經營結果之份額彙總如下：
民國 106 年及 105 年 12 月 31 日，本集團個別不重大關聯企業之帳面金額合計分別為 \$478 及 \$3,940。

	106年度	105年度
繼續營業單位本期淨利(損)	\$ 78	(\$ 3,920)
其他綜合損益(稅後淨額)	<u>-</u>	<u>-</u>
本期綜合損益總額	<u>\$ 78</u>	<u>(\$ 3,920)</u>

2. 本集團民國 106 年度及 105 年度採用權益法認列損失之金額分別為 \$28 及 \$691。

3. 本集團民國 105 年 5 月 10 日經董事會決議投資 Enertec Corporation，投資金額為美金 128 仟元，持股比例為 37.5%。

(九) 不動產、廠房及設備

	<u>土地</u>	<u>房屋及建築</u>	<u>出租設備</u>	<u>其他</u>	<u>合計</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					
力減少數	(172,799)	(51,413)	(271,212)	(18,068)	(513,492)
處分淨額	—	—	(995)	(321)	(1,316)
重分類	—	—	10,689	552	11,241
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>

	土地	房屋及建築	出租設備	其他	合計
105年1月1日					
成本	\$268,255	\$ 123,424	\$723,029	\$152,887	\$1,267,595
累計折舊	-	(32,536)	(403,784)	(108,703)	(545,023)
	<u>\$268,255</u>	<u>\$ 90,888</u>	<u>\$319,245</u>	<u>\$ 44,184</u>	<u>\$ 722,572</u>
105年度					
1月1日	\$268,255	\$ 90,888	\$319,245	\$ 44,184	\$ 722,572
增添	-	-	77,930	11,248	89,178
企業合併取得	-	4,919	-	3,611	8,530
處分淨額	-	-	(2,131)	(876)	(3,007)
重分類	-	-	39,552	298	39,850
折舊費用	-	(2,695)	(129,662)	(17,415)	(149,772)
淨兌換差額	-	(1,114)	(867)	(604)	(2,585)
12月31日	<u>\$268,255</u>	<u>\$ 91,998</u>	<u>\$304,067</u>	<u>\$ 40,446</u>	<u>\$ 704,766</u>
105年12月31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>

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。

(十) 短期借款

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%~1.95%	-
	<u>\$ 180,000</u>		
借款性質	105年12月31日	利率區間	擔保品
銀行擔保借款	\$ 240,000	1.00%~1.07%	請詳附註八
銀行信用借款	376,000	1.00%~1.43%	-
	<u>\$ 616,000</u>		

(十一) 應付短期票券

	106年12月31日	105年12月31日
應付商業本票	\$ 180,000	\$ 100,000
減：應付短期票券折價	(75)	(50)
	<u>\$ 179,925</u>	<u>\$ 99,950</u>
利率區間	<u>0.918%~0.938%</u>	<u>0.918%~0.938%</u>

(十二) 透過損益按公允價值衡量之金融負債

項 目	106年12月31日	105年12月31日
流動項目：		
持有供交易金融負債		
非避險之衍生金融工具	<u>\$ -</u>	<u>\$ 267</u>

有關非避險之衍生金融負債之交易及合約資訊說明如下：

衍生金融負債	106年12月31日		105年12月31日	
	合約金額 (名目本金) (仟元)	契約期間	合約金額 (名目本金) (仟元)	契約期間
流動項目：				
選擇權交易合約-買入組 合式選擇權	<u>USD -</u>	-	<u>USD 500</u>	105.7~ 106.7

本集團於民國 106 年度及 105 年度認列之淨損益分別為損失\$0 及利益\$1,397，帳列其他利益及損失。

(十三) 其他應付款

	106年12月31日	105年12月31日
應付薪資及獎金	\$ 48,479	\$ 91,065
應付員工酬勞及董監酬勞	14,316	19,623
其他應付費用	31,995	56,907
其他應付款	<u>10,119</u>	<u>9,009</u>
	<u>\$ 104,909</u>	<u>\$ 176,604</u>

(十四) 長期借款

借款性質	借款期間及還款方式	利率區間	擔保品	105年12月31日
	自94年10月5日至114年			
合作金庫銀行 擔保借款	10月5日，前兩年按月繳 息，自第三年依年金法 ，按月平均攤還本息	1.2683%~ 1.2727%	附註八	\$ 53,441
減：一年或一營業週期內到期之長期借款 (表列其他流動負債)				(7,690)
				<u>\$ 45,751</u>

本集團民國 106 年 12 月 31 日已無長期借款餘額。

(十五) 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。本公司及國內子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：

	106年12月31日	105年12月31日
確定福利義務現值	(\$ 2,811)	(\$ 7,965)
計畫資產公允價值	7,195	11,182
淨確定福利資產	<u>\$ 4,384</u>	<u>\$ 3,217</u>
表列於其他非流動資產	<u>\$ 5,104</u>	<u>\$ 5,657</u>
表列於其他非流動負債	<u>(\$ 720)</u>	<u>\$ 2,440</u>

(3) 淨確定福利資產(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>淨確定福利資產</u>
106年度			
1月1日餘額	(\$ 7,965)	\$ 11,182	\$ 3,217
利息(費用)收	(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	5,415	(4,120)	1,295
12月31日餘額	(\$ 2,811)	\$ 7,195	\$ 4,384
	<u>確定福利義務現值</u>	<u>計畫資產公允價值</u>	<u>淨確定福利資產</u>
105年度			
1月1日餘額	(\$ 8,987)	\$ 10,934	\$ 1,947
利息(費用)收	(150)	178	28
	(9,137)	11,112	1,975
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	(30)	-	(30)
財務假設變 動影響數	88	-	88
經驗調整	1,114	(105)	1,009
	1,172	(105)	1,067
提撥退休基金	-	175	175
12月31日餘額	(\$ 7,965)	\$ 11,182	\$ 3,217

- (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 106 年及 105 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>106年度</u>	<u>105年度</u>
折現率	<u>1.25%</u>	<u>1.38%~1.90%</u>
未來薪資增加率	<u>2%</u>	<u>2.00%~2.50%</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：

	<u>折現率</u>		<u>未來薪資增加率</u>	
	<u>增加0.25%</u>	<u>減少0.25%</u>	<u>增加0.25%</u>	<u>減少0.25%</u>
106年12月31日				
對確定福利義務現值之影響	<u>\$ 104</u>	<u>(\$ 109)</u>	<u>(\$ 106)</u>	<u>\$ 102</u>
105年12月31日				
對確定福利義務現值之影響	<u>\$ 977</u>	<u>(\$ 1,255)</u>	<u>(\$ 1,170)</u>	<u>\$ 940</u>

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 107 年度預計支付予退休計畫之提撥金為 \$64。
- (7) 截至 106 年 12 月 31 日止，該退休計畫之加權平均存續期間為 15~18 年。退休金支付之到期分析如下：

短於1年	\$	-
1-5年		660
5年以上		2,620
	<u>\$</u>	<u>3,280</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 106 年度及 105 年度，本集團依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為 \$14,237 及 \$22,611。

(2) 海外子公司等退休金辦法係確定提撥制，民國 106 年度及 105 年度之退休金費用分別為 \$8,246 及 \$8,809。

(十六) 股份基礎給付

1. 民國 106 年度及 105 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		合約期間	既得條件
			(仟股)		
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	預期	預期存	預期	無風險	每單位
			價格	波動率	續期間	股利	利率	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。

3. 股份基礎給付交易產生之費用如下：

	106年度	105年度
權益交割	\$ -	\$ 3,123

(十七) 股本

1. 民國 106 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 \$578,250，每股面額新台幣 10 元。本公司已發行股份之股款均已收訖。

本公司普通股期初與期末流通在外股數調節如下(仟股)：

	106年度	105年度
1月1日	53,634	53,184
未分配盈餘轉增資	2,682	-
庫藏股票轉讓予員工	-	450
12月31日	<u>56,316</u>	<u>53,634</u>

2. 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。

3. 庫藏股票

(1) 股份收回原因及其數量變動情形：

收回原因	106年度			
	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
收回原因	105年度			
	1月1日	本期增加	本期減少	12月31日
供轉讓股份予員工	1,959	-	(450)	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。

(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(十六)。

(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。

(十八) 資本公積

1. 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。

2. 民國 106 年 6 月 22 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\$9,654(每股新台幣 0.18 元)。

另民國 107 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\$48,432(每股新台幣 0.86 元)。

	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>
	105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	\$ 332,846	\$ 990	\$ 1,940	\$ 335,776
資本公積分配現金	(3,829)	-	-	(3,829)
股份基礎給付	-	3,088	-	3,088
認列對子公司權益變動數	-	-	(1,308)	(1,308)
12月31日	<u>\$ 329,017</u>	<u>\$ 4,078</u>	<u>\$ 632</u>	<u>\$ 333,727</u>

(十九)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 106 年度及 105 年度認列為分配與業主之股利為 \$151,249 (每股新台幣 2.82 元，含股票股利每股新台幣 0.5 元) 及 \$107,858 (每股新台幣 2.028 元)。民國 107 年 3 月 8 日經董事會提議對民國 106 年度之盈餘分派每普通股股利 2.14 元，股利總計 \$120,516。
6. 有關員工酬勞及董監酬勞資訊，請詳附註六(二十四)之說明。

(二十) 營業收入

	106年度	105年度
銷貨收入	\$ 3,936,030	\$ 4,800,822
勞務收入	293,183	565,066
	<u>\$ 4,229,213</u>	<u>\$ 5,365,888</u>

(二十一) 其他收入

	106年度	105年度
利息收入	\$ 6,624	\$ 4,621
租金收入	2,230	2,344
股利收入	5,353	240
	<u>\$ 14,207</u>	<u>\$ 7,205</u>

(二十二) 其他利益及損失

	106年度	105年度
透過損益按公允價值衡量 之金融負債淨利益	\$ -	\$ 1,397
淨外幣兌換利益(損失)	1,770	(182)
處分不動產、廠房及設備 利益(損失)	477	(260)
處分投資利益	18,544	15,993
處分投資損失	(24,454)	-
減損損失	(52)	-
什項收入	9,115	147
	<u>\$ 5,400</u>	<u>\$ 17,095</u>

(二十三) 財務成本

	106年度	105年度
利息費用：		
銀行借款	\$ 5,742	\$ 11,644

(二十四) 員工福利費用、折舊及攤銷費用

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	\$ 306,312	\$ 308,390
勞健保費用	63	15,946	16,009
退休金費用	24	22,397	22,421
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

功能別 性質別	105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	\$ 7,119	\$ 460,179	\$ 467,298
勞健保費用	463	31,046	31,509
退休金費用	203	31,189	31,392
其他用人費用	171	17,785	17,956
折舊費用	118,792	30,980	149,772
攤銷費用	-	4,976	4,976

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 106 年度及 105 年度員工酬勞估列金額分別為 \$12,185 及 \$15,955；董監酬勞估列金額分別為 \$2,030 及 \$1,994，前述金額帳列薪資費用科目。
3. 經董事會決議之民國 105 年度員工酬勞及董監酬勞與民國 105 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。

(二十五) 所得稅

1. 所得稅費用

(1) 所得稅費用組成部份：

	106年度	105年度
當期所得稅：		
當期所得產生之所得稅	\$ 41,936	\$ 39,371
未分配盈餘加徵10%所得稅	62	15
以前年度所得稅低(高)估數	(790)	(2,465)
暫時性差異之原始產生及迴轉	(295)	5,050
所得稅費用	<u>\$ 40,913</u>	<u>\$ 41,971</u>

(2) 與其他綜合損益相關之所得稅金額：

	106年度	105年度
確定福利義務之再衡量數	<u>\$ 43</u>	<u>(\$ 214)</u>

2. 所得稅費用與會計利潤關係

	106年度	105年度
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅(註)	\$ 56,277	\$ 62,910
按稅法規定免課稅之所得	(14,544)	(18,489)
暫時性差異未認列遞延所得稅資產	(92)	-
以前年度所得稅低(高)估數	(790)	(2,465)
未分配盈餘加徵10%所得稅	62	15
所得稅費用	<u>\$ 40,913</u>	<u>\$ 41,971</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：

	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	<u>1,261</u>	<u>(169)</u>	<u>-</u>	<u>(1,092)</u>	<u>-</u>
	<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	<u>(\$ 83)</u>	<u>(\$ 1,327)</u>	<u>\$ 19</u>	<u>\$ 108</u>	<u>(\$ 1,283)</u>

	105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	\$ 1,515	\$ 437	\$ -	\$ -	\$ 1,952
存貨跌價損失	4,226	(621)	-	-	3,605
未休假獎金	1,896	(314)	-	-	1,582
減損損失	4,145	(3,060)	-	-	1,085
其他	1,240	(298)	(214)	-	728
課稅損失	<u>2,614</u>	<u>(1,353)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>1,261</u>
	<u>\$15,636</u>	<u>(\$ 5,209)</u>	<u>(\$ 214)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$10,213</u>
遞延所得稅負債：					
未實現兌換利益	<u>(\$ 242)</u>	<u>\$ 159</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 83)</u>

4. 未認列為遞延所得稅資產之可減除暫時性差異：

	106年度	105年度
可減除暫時性差異	<u>\$ 2,440</u>	<u>\$ 2,440</u>

5. 本公司並未就若干子公司投資相關之應課稅暫時性差異認列遞延所得稅負債，民國106年及105年12月31日未認列之遞延所得稅負債之暫時性差異金額分別為\$73,058及\$81,514。
6. 本集團尚未使用課稅損失之有效期限及未認列遞延所得稅資產相關金額如下：

(1) 屬國內公司者

105年12月31日			
未認列遞延			
發生年度	尚未抵減金額	所得稅資產部分	最後扣抵年度
民國102年度	\$ 36	\$ -	民國114年度

(2) 屬海外公司者

106年12月31日			
未認列遞延			
發生年度	尚未抵減金額	所得稅資產部分	最後扣抵年度
民國102年度	\$ 608	\$ 608	民國107年度

105年12月31日			
未認列遞延			
發生年度	尚未抵減金額	所得稅資產部分	最後扣抵年度
民國101年度	\$ 1,481	\$ 1,481	民國106年度
民國102年度	608	608	民國107年度

7. 本公司營利事業所得稅經稅捐稽徵機關核定至民國 104 年度。
8. 因民國 107 年 2 月公布生效之台灣所得稅法修正內容業已廢除兩稅合一制度相關規定，故不予揭露民國 106 年 12 月 31 日之未分配盈餘、股東可扣抵帳戶餘額及預計民國 106 年度盈餘分配之股東可扣抵稅額相關資訊。

民國 105 年 12 月 31 日之未分配盈餘相關資訊如下：

	<u>105年12月31日</u>
87年度以後	<u>\$ 168,688</u>

9. 民國 105 年 12 月 31 日，本公司股東可扣抵稅額帳戶餘額為 \$7,708，民國 105 年度盈餘分配之稅額扣抵比率為 8.24%。

(二十六) 每股盈餘

	<u>106年度</u>		
	<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>			
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>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>
	<u>105年度</u>		
	<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>			
歸屬於母公司普通股股東之本期 淨利	\$ 168,252	56,179	<u>\$ 2.99</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>499</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>\$ 168,252</u>	<u>56,678</u>	<u>\$ 2.97</u>

(二十七) 與非控制權益之交易

收購子公司額外權益

本集團於民國 105 年 8 月 31 日以現金\$45,600 向子公司-宏矜購入子公司-佳能國際 20%股權，該交易減少非控制權益\$42,419，歸屬於母公司業主之權益減少\$1,940。

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。

(二十八) 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」。

(二十九) 企業合併

1. 企業合併—Plex Service (HK) Limited.

(1) 本集團民國 106 年 12 月 1 日以\$2,562 購入 Plex Service (HK) Limited 80%之股權，並取得對 Plex Service (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 Plex Service (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	(	<u>4,688)</u>
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>

3. 企業合併—Senco-Masslink Technology Limited

- (1) 本集團民國 105 年 1 月 1 日以現金 \$90,429 購入 Senco-Masslink Technology Limited 55% 之股權，並取得對 Senco-Masslink Technology Limited 之控制，該公司於香港經營專業軟硬體及蘋果產品銷售，本集團預期收購後可加強在此等市場之地位，並預期透過經濟規模降低成本，共同擴大粵港澳三地經濟圈，提昇企業與教育用戶市場之覆蓋率。
- (2) 收購 Senco-Masslink Technology 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>105年1月1日</u>
收購對價	
現金	\$ 90,429
非控制權益占被收購者可辨認淨資產份額	<u>65,104</u>
	<u>155,533</u>
取得可辨認資產及承擔負債之公允價值	
現金	48,706
應收帳款	114,328
存貨	41,550
其他流動資產	445
不動產、廠房及設備	3,611
其他非流動資產	49,465
應付帳款	(104,415)
其他流動負債	(14,177)
商標權	<u>5,162</u>
可辨認淨資產總額	<u>144,675</u>
商譽	<u>\$ 10,858</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>
Favorlane Limited (斐然有限公司)	其他關係人
宏矜股份有限公司	其他關係人
應華精密科技股份有限公司	其他關係人
能率投資股份有限公司	其他關係人
VHQ Media Holdings (Cayman) Pte Ltd	其他關係人
ENERTEC CORPORATION	其他關係人
台芝國際股份有限公司	其他關係人
應華工業股份有限公司	其他關係人
能率壹創業投資股份有限公司	其他關係人
能率管理顧問股份有限公司	其他關係人
能率網通股份有限公司	其他關係人
佳能艾銳股份有限公司	其他關係人
影一製作所股份有限公司	其他關係人
唯客科技股份有限公司	關聯企業
北京北控泰德能源科技发展有限公司	其他關係人
台灣資料縮影股份有限公司	其他關係人
佳能國際股份有限公司	其他關係人

(二)與關係人間之重大交易事項

1. 營業收入

	<u>106年度</u>	<u>105年度</u>
商品銷售及勞務提供：		
—其他關係人	\$ <u>8,337</u>	\$ <u>2,655</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>106年度</u>	<u>105年度</u>
商品購買：		
—其他關係人	\$ <u>1,566</u>	\$ <u>11,656</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

	106年12月31日	105年12月31日
應收帳款：		
— 其他關係人	\$ 1,790	\$ 26

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

	106年12月31日	105年12月31日
應付票據及帳款：		
— 其他關係人	\$ 4,480	\$ 1,883

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

(1) 取得不動產、廠房及設備

	106年度	105年度
關聯企業	\$ -	\$ 300
其他關係人	-	46
	\$ -	\$ 346

(2) 處分金融資產

				106年度	
	帳列項目	交易股數	交易標的	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				\$ 334,200	\$ 24,454

(三) 主要管理階層薪酬資訊

	106年度	105年度
短期員工福利	\$ 11,257	\$ 21,004
退職後福利	91	75
股份基礎給付	-	3,123
	\$ 11,348	\$ 24,202

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
	106年12月31日	105年12月31日	
銀行存款-受限制 (表列其他非流動資產)	\$ -	\$ 31,068	銀行擔保借款及 原廠進貨保證
不動產、廠房及設備			
土地	90,581	147,063	銀行擔保借款
房屋及建築	14,111	61,327	銀行擔保借款
	<u>\$ 104,692</u>	<u>\$ 239,458</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\$965,000。
2. 背書保證情形

截至民國 106 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：

	106年12月31日
碩泰	\$ 44,640
GrandTech Systems	8,928

十、重大之災害損失

無。

十一、重大之期後事項

1. 台灣所得稅法修正案於民國 107 年 2 月公布生效，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。本公司評估此稅率變動將影響遞延所得稅資產及負債分別增加\$693及\$194，相關影響數將會調整於民國 107 年度第一季財務報表中。
2. 本公司民國 107 年 3 月 8 日經董事會提議民國 106 年度盈餘分配案及資本公積配發現金股利案，請詳附註六(十八)及(十九)。

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。

	106年12月31日	105年12月31日
總借款	\$ 359,925	\$ 769,391
減：現金及約當現金	(723,976)	(641,413)
債務淨額	(\$ 364,051)	\$ 127,978
總權益	\$ 1,292,718	\$ 1,517,782
負債資本比率	-	8%

(二) 金融工具

1. 金融工具公允價值資訊

本集團非以公允價值衡量之金融工具(包括現金及約當現金、無活絡市場之債券工具投資-流動、應收票據、應收帳款、其他應收款、受限制之定存、存出保證金、短期借款、應付短期票券、應付票據、應付帳款、其他應付款、長期借款(包括一年或一營業週期內到期之長期借款)及存入保證金)之帳面金額係公允價值之合理近似值，另以公允價值衡量之金融工具之公允價值資訊請詳附註十二(三)。

2. 財務風險管理政策

(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。本集團財務部透過與集團營運單位密切合作，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，因此受多種不同貨幣所產生之匯率風險，主要為美元、港幣、馬幣及人民幣。相關匯率風險來自未來之商業交易、已認列之資產與負債，及對國外營運機構之淨投資。

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。集團內各公司應透過集團財務部就其整體匯率風險進行避險。當未來商業交易、已認列資產或負債係以非該個體之功能性貨幣之外幣計價時，匯率風險便會產生。

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，具有重大匯率波動影響之外幣資產及負債資訊如下：

106年12月31日						
			敏感度分析			
	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)	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	\$ 3,588	\$ 29.760	\$ 106,779	1%	\$ 1,068	\$ -
<u>金融負債</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美金：新台幣	\$ 3,339	\$ 29.760	\$ 99,369	1%	\$ 994	\$ -
105年12月31日						
			敏感度分析			
	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)	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	\$ 773	\$ 32.250	\$ 24,929	1%	\$ 249	\$ -
<u>金融負債</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美金：新台幣	\$ 2,777	\$ 32.250	\$ 89,558	1%	\$ 896	\$ -

E. 本集團貨幣性項目因匯率波動具重大影響，民國 106 年度及 105 年度之全部兌換損益(含已實現及未實現)彙總金額分別為利益 1,770 及損失 \$182。

價格風險

- A. 由於本集團持有之投資於合併資產負債表中係分類為備供出售金融資產，因此本集團暴露於權益工具之價格風險。本集團未有商品價格風險之暴險。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上市櫃之權益工具，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，民國 106 年度及 105 年度對於股東權益之影響因分類為備供出售之權益工具之利益分別增加或減少 \$1,491 及 \$4,622。

利率風險

- A. 本集團之利率風險來自銀行借款。按浮動利率發行之借款使本集團承受現金流量利率風險，部分風險被按浮動利率持有之現金及約當現金抵銷。
- 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. 民國 106 年及 105 年 12 月 31 日，若新台幣借款利率增加或減少 1%，在所有其他因素維持不變之情況下，民國 106 年度及 105 年度之稅後淨利將分別減少或增加 \$2,988 及 \$6,386，主要係因浮動利率借款導致利息費用增加或減少。

(2) 信用風險

- A. 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。
- B. 民國 106 年度及 105 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。
- C. 本集團已發生減損之金融資產之個別分析請詳附註六各金融資產之說明。

(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：

	<u>106年12月31日</u>	<u>105年12月31日</u>
浮動利率		
一年內到期	\$ 915,000	\$ 1,349,000

D. 下表係本集團之非衍生金融負債及以淨額或總額交割之衍生金融負債，按相關到期日予以分組，非衍生金融負債係依據資產負債表日至合約到期日之剩餘期間進行分析；衍生金融負債係依據資產負債表日至預期到期日之剩餘期間進行分析。下表所揭露之合約現金流量金額係未折現之金額。

非衍生金融負債

106年12月31日	<u>一年以下</u>	<u>一年以上</u>
短期借款	\$ 180,000	\$ -
應付短期票券	180,000	-
應付票據	8,398	-
應付帳款	375,544	-
其他應付款	104,909	-
存入保證金	-	2,429
財務保證合約	53,568	-

非衍生金融負債

105年12月31日	<u>一年以下</u>	<u>一年以上</u>
短期借款	\$ 616,000	\$ -
應付短期票券	100,000	-
應付票據	15,412	-
應付帳款	560,387	-
其他應付款	176,604	-
長期借款	7,690	45,751
存入保證金	-	4,062
財務保證合約	58,330	-

衍生性金融負債

105年12月31日	<u>一年以下</u>	<u>一年以上</u>
組合式選擇權	\$ 267	\$ -

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

(三)公允價值資訊

1. 本集團非以公允價值衡量之金融資產及金融負債之公允價值資訊請詳附註十二(二)1.之說明。

2. 為衡量金融及非金融工具之公允價值所採用評價技術之各等級定義如下：

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之公允價值皆屬之。

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之公允價值均屬之。

第三等級：資產或負債之不可觀察輸入值。

3. 民國 106 年及 105 年 12 月 31 日以公允價值衡量之金融及非金融工具，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：

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>				
備供出售金融資產				
權益證券	\$ 14,909	\$ -	\$ -	\$ 14,909
105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>				
備供出售金融資產				
權益證券	\$ 46,217	\$ -	\$ -	\$ 46,217
負債：				
<u>重複性公允價值</u>				
透過損益按公允價值衡				
量之金融負債				
組合式選擇權	\$ -	\$ 267	\$ -	\$ 267

4. 本集團用以衡量公允價值所使用之方法及假設說明如下：

(1) 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：

	上市(櫃)公司股票
市場報價	收盤價

(2) 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。

5. 民國 106 年度及 105 年度無第一等級與第二等級間之任何移轉。

6. 民國 106 年度及 105 年度無自第三等級轉入及轉出之情形。

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，本集團民國 106 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，於編製合併報表時皆已沖銷，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(十二)及附註十二(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；大中華地區係於香港及中國上海地區，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。

(以下空白)

(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：

	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

105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	\$ 2,916,920	\$ 2,109,877	\$ 339,091	\$ -	\$ 5,365,888
來自母公司及合併子公司之收入	<u>77,978</u>	<u>80,019</u>	<u>1,130</u>	<u>(159,127)</u>	-
部門利益	<u>\$ 2,994,898</u>	<u>\$ 2,189,896</u>	<u>\$ 340,221</u>	<u>(\$ 159,127)</u>	<u>\$ 5,365,888</u>
部門損益包含：	<u>\$ 257,439</u>	<u>\$ 69,655</u>	<u>\$ 76,902</u>	<u>(\$ 156,214)</u>	<u>\$ 247,782</u>
折舊及攤銷	<u>\$ 141,383</u>	<u>\$ 6,912</u>	<u>\$ 2,511</u>	<u>\$ 3,942</u>	<u>\$ 154,748</u>
利息收入	<u>\$ 3,716</u>	<u>\$ 2,590</u>	<u>\$ 1,051</u>	<u>(\$ 2,736)</u>	<u>\$ 4,621</u>
利息費用	<u>\$ 11,253</u>	<u>\$ 2,806</u>	<u>\$ 2,956</u>	<u>(\$ 5,371)</u>	<u>\$ 11,644</u>
所得稅費用	<u>\$ 23,114</u>	<u>\$ 12,265</u>	<u>\$ 6,592</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 41,971</u>
部門總資產	<u>\$ 3,267,605</u>	<u>\$ 800,224</u>	<u>\$ 735,026</u>	<u>(\$ 1,694,372)</u>	<u>\$ 3,108,483</u>

(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(二十)。

(五) 地區別資訊

地 區	106年度		105年度	
	收 入	非流動資產	收 入	非流動資產
台灣	\$ 1,736,827	\$ 212,155	\$ 2,916,920	\$ 767,832
香港	2,160,104	71,114	2,067,888	77,193
中國大陸	23,487	13,272	41,989	20,152
其他	308,795	37,939	339,091	32,745
	<u>\$ 4,229,213</u>	<u>\$ 334,480</u>	<u>\$ 5,365,888</u>	<u>\$ 897,922</u>

(六) 重要客戶財務資訊

本集團民國 106 年度及 105 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。

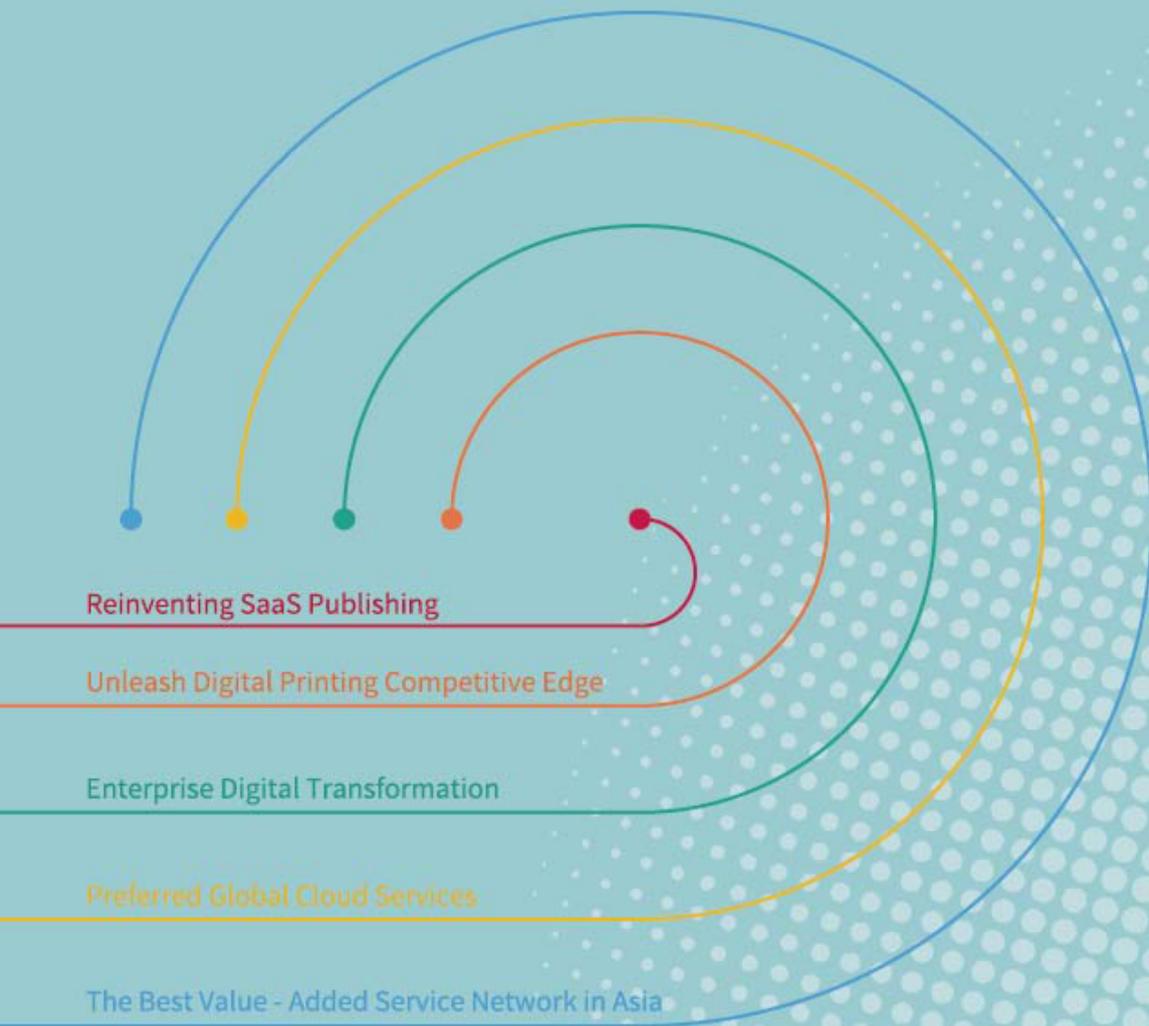
(以下空白)

上奇科技股份有限公司



董事長：許承強





Reinventing SaaS Publishing

Unleash Digital Printing Competitive Edge

Enterprise Digital Transformation

Preferred Global Cloud Services

The Best Value - Added Service Network in Asia

 **GrandTech⁺ 上奇集團**

- Taiwan
- Hong Kong
- ASEAN
- China