

股票代碼：3494



誠研科技股份有限公司

HiTi Digital, Inc.

民國一〇二年度

年 報

中華民國一〇三年五月二十七日刊印

查詢本年報網址：

公開資訊觀測站：<http://mops.twse.com.tw/>

本公司網址：<http://www.hiti.com.tw>

一、本公司發言人：

姓 名：施朝欽
職 稱：財務長
電 話：(02) 2912-6268
電 子 郵 件：investor@hiti.com

二、本公司代理發言人：

姓 名：梁國華
職 稱：行銷處副總
電 話：(02) 2912-6268
電 子 郵 件：investor@hiti.com

三、總公司、分公司及工廠之地址及電話：

總 公 司 地 址：新北市新店區北新路三段二二五號九樓
分 公 司 (工 廠) 地 址：台中市梧棲區草湳里經二路 11 號
電 話：(02) 2912-6268(總公司)
(04) 2659-5938(分公司)

四、辦理股票過戶機構：

名 稱：中國信託商業銀行代理部
地 址：台北市重慶南路一段 83 號 5 樓
電 話：(02)2181-1911
網 址：www.chinatrust.com.tw

五、最近年度財務報告簽證會計師之姓名、事務所名稱、地址、網址及電話：

事 務 所 名 稱：安侯建業聯合會計師事務所
會 計 師 姓 名：王清松、林恒昇
地 址：台北市信義區信義路五段 7 號 68 樓
電 話：(02)8101-6666
網 址：www.kpmg.com.tw

六、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：不適用。

七、公司網址：www.hiti.com.tw

誠研科技股份有限公司
年報目錄

	<u>頁次</u>
壹、股東報告書.....	1
貳、公司概況.....	3
一、設立日期.....	3
二、公司沿革.....	3
參、公司治理報告.....	5
一、組織系統.....	5
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.....	7
三、公司治理運作情形.....	18
四、會計師公費資訊.....	38
五、更換會計師資訊.....	38
六、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年曾 任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業者，應揭露其姓名、職稱 及任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業之期間.....	38
七、最近年度及截至年報刊印日止，董事、監察人、經理人及持股比例百 分之十之股東股權移轉及股權質押變動情形.....	39
八、持股比例達百分之五以上之股東或持股比例占前十大股東間互為關係 人資料.....	41
九、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，並合併計算綜合持股比例.....	42
肆、募資情形.....	43
一、資本及股份.....	43
二、公司債(含海外公司債)辦理情形.....	48
三、特別股辦理情形.....	57
四、參與發行海外存託憑證之辦理情形.....	57
五、員工認股權憑證辦理情形.....	58
六、併購辦理情形.....	60
七、受讓他公司股份發行新股辦理情形.....	60
八、資金運用計畫及執行情形.....	60
伍、營運概況.....	64
一、業務內容.....	64
二、市場及產銷概況.....	83
三、最近二年度從業員工人數.....	90

四、環保支出資訊.....	90
五、勞資關係.....	91
六、重要契約.....	92
陸、財務概況.....	93
一、最近五年度簡明財務資料.....	93
(一)簡明資產負債表及損益表.....	93
(二)最近五年度簽證會計師姓名及查核意見.....	100
二、最近五年度財務分析.....	101
三、最近年度財務報告之監察人審察報告.....	108
四、最近年度財務報表.....	109
五、最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表.....	109
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，應列明其對公司財務狀況之影響.....	109
柒、財務狀況及經營結果之檢討分析與風險管理.....	110
一、財務狀況比較分析.....	110
二、經營結果.....	111
三、現金流量.....	112
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響.....	112
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.....	113
六、風險事項分析及評估.....	113
七、其他重要事項.....	117
捌、特別記載事項.....	118
一、關係企業相關資料.....	118
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形.....	120
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.....	120
四、其他必要補充說明事項.....	120
五、最近年度及截至年報刊印日止，發生證券交易法第三十六條第二項第 二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項.....	120

茲將本公司一百零二年度營運狀況報告如下：

1. 一百零二年營業計劃實施成果：

本公司一百零二年度合併營業收入淨額為新台幣20.63億元，較一百零一年的新台幣21.53億元減少新台幣0.9億元，降幅4.18%；本期淨利為稅後虧損新台幣0.64億元，較一百零一年的稅後淨利0.22億元衰退。

2. 2013年回顧與展望2014年

回顧2013年，本公司除了持續推動各項新專案之外，在業務組織上也做了適當的調整，藉此提昇整體銷售業務投資回收比例。在新產品專案開發上，本公司已於2013年第四季開始量產消費型相片印表機產品及週邊耗材，此一消費型相片印表機產品為本公司在市場開拓上的重要里程碑，受惠時下智慧型手機的普及，預計來年將可繳出一張漂亮的成績單。除了消費型相片印表機產品之外，2013年度本公司也在大尺寸相片印表機產品上有所突破，透過與海外知名廠商的合作將研發資源做最有效率的運用，誠研在2013年第四季末推出第一台A4尺寸相片印表機產品，完整了誠研成為數位影像Total Solution Provider最後一塊藍圖。此外，布局超過一年的自助式沖印服務站系統，也於2013年陸續導入行動裝置列印解決方案以及整合雲端相簿平台，建立起全新雲端沖印服務，更於年中之時推出新型拍印合一的立可得自助式沖印服務站，提供消費者即時證件照拍攝、列印以及更多趣味的多項高附加價值服務。

除了相片印表機產品之外，去年本公司在中國市場也成功地將誠研直印式卡機產品切入跨國型全球連鎖企業在大陸華中地區的營業據點進行會員卡印製發行，此外，也憑藉數項獨特技術，透過專案合作方式將誠研直印式卡機產品整合進中國十二五計畫中「中國居民健康卡」的應用，由自助發卡理念為出發點，將誠研直印式卡機嵌入自助發卡機台中，完成了一台結合健康醫療功能、金融付費功能、個資審核嚴謹功能等高科技結合在一體的自助發卡機，藉由規劃完善的操作流程，完成自助發卡的目的。截至2013年底計畫執行初期，已經成功完成超過1,000台卡機的裝設，展望2014年，本公司的整體營運發展重點大致如下：

(一) 提昇自助式沖印服務站的營運效益

截至2013年底，本公司已成功佈建了超過1400台自助式相片沖印系統於全國知名超商、大賣場、3C電子通路賣場、旅行社、精品書局及電信通訊等通路，2014年本公司將透過更多異業合作方式，在自助式相片沖印服務站上推出更多相片紙之外的高附加價值產品，並擴大服務層面及提供更多的應用

服務藉此提昇服務站營運效益。

(二)研發高附加價值週邊耗材及配合專用 APP 的推出，創造出除印表機及耗材之外的營業收入

不斷地推陳出新是面對消費型市場的必要之務，如何創造更愉快的使用者經驗是決戰消費型相片印表機市場關鍵的因素之一，除了硬體本身的不斷精進之外，本公司已與耗材供應商夥伴攜手研發更多高附加價值的熱昇華印表機週邊耗材，讓熱昇華相片印表機不僅僅是單純只能列印相片紙，而是可以更多元化，與更多更有趣的不同介質耗材一起應用。除了硬體及耗材之外，本公司也將把更多的影像服務整合進專用的APP軟體，提供更豐富的影像服務內容，藉由終端用戶對於APP的黏著性，創造出除印表機及耗材之外的利潤。

(三)研發全球第一款桌上型商用雙面相片印表機產品

相對於一般傳統的相片，有愈來愈多的消費者對於Photobook有著更高的喜好，但幾乎所有的Photobook製作都不具備即時性，且價格昂貴，終端用戶送件後須等上多日才能拿到最終成品；而熱昇華商用型雙面相片印表機產品將徹底解決此一問題。

(四)擴大誠研直印式卡機在中國居民健康卡的應用

目前已經實現省份有：廣東、湖南、湖北、浙江、江蘇、吉林、河北、遼寧等省份，還在陸續增加中，目前安置在各大型醫院中，每家醫院平均需求15~20台，每日發卡數超過千張，計畫規定在2015年，所有中國居民必須人手一張中國居民健康卡，市場需求之大，可以預期。展望2014年，誠研卡機銷售將不容小覷。

本公司經營團隊及全體員工，深刻體認股東及社會大眾對誠研科技的殷切期許，誠研以核心技術與專業團隊為基礎，配合國際化的營運策略及供應鍊的垂直整合，持續創新使其企業永續經營，並追求最大的獲利來回饋所有股東，創造股東及企業雙贏之未來。

董事長：黃健華



經理人：黃健華



會計主管：程詩涵



貳、公司概況

一、設立日期

本公司於民國 90 年 2 月 9 日核准設立登記。

總公司、分公司及工廠之地址及電話

總公司：新北市新店區北新路三段 225 號 9 樓 電話：(02) 2912-6268

分公司：台中市梧棲區草湳里經二路 11 號 電話：(04) 2659-5938

二、公司沿革

- 民國 90 年 02 月 • 成立誠研科技股份有限公司，實收資本額為 159,250 仟元整。
- 民國 90 年 03 月 • 成立大陸蘇州廠。
- 民國 90 年 06 月 • 辦理現金增資計 29,150 仟元，實收資本額為 188,400 仟元整。
- 民國 91 年 02 月 • 參加 PMA 2002-於美國 PMA 照相器材展覽中榮獲「創新數位產品大獎」。
- 民國 91 年 03 月 • 分別成立荷蘭分公司及美國分公司。
• 辦理現金增資計 235,600 仟元，實收資本額為 424,000 仟元整。
- 民國 91 年 05 月 • 取得 ISO9001:2000 版(SGS/UKAS)認證。
- 民國 91 年 11 月 • 辦理現金增資計 124,190 仟元，實收資本額為 548,190 仟元整。
- 民國 92 年 01 月 • 630PS/Photo Shuttle/640PS/640DL 四機種均分別榮獲 92 年台灣精品獎。
- 民國 93 年 01 月 • 公司產品「730PL」、「730PS」、「Transphotable」分別榮獲「台灣精品獎」。
- 民國 93 年 02 月 • 參加 PMA 2004 - 於美國 Las Vegas 舉辦 PMA 照相器材展覽中榮獲「PMA2004 年數位影像輸出產品大獎」- 640PS。
- 民國 94 年 02 月 • 參加 PMA 2005-於美國 Orlando 舉辦 PMA 照相器材展覽中榮獲「PMA2005 年數位影像輸出產品大獎」- 730PS, 641PS。
- 民國 94 年 08 月 • 證期局核准股票公開發行。
- 民國 95 年 02 月 • 參加 PMA 2006 - 於美國 Orlando 舉辦 PMA 照相器材展覽中榮獲「DIMA 2006 年數位影像輸出品質大獎」- S400，以及「DIMA 2006 年創新應用輸出大獎」- 640Amphi。
- 民國 95 年 05 月 • 公司股票正式於興櫃掛牌交易。
- 民國 95 年 08 月 • 於台灣台北縣五股工業區成立製造工廠。

- 民國 95 年 09 月 • 公司產品「印卡機」榮獲「台灣精品獎」。
- 民國 96 年 04 月 • 成立越南子公司。
- 民國 96 年 12 月 • 公司正式掛牌上市。
- 民國 96 年 12 月 • 現金增資 105,730 仟元，實收資本額為 1,001,536 仟元。
- 民國 96 年 12 月 • 更新企業英文名稱為 HiTi Digital,Inc. 啟用全新品牌企業識別系統。
- 民國 97 年 04 月 • S420/CS-320/CS-360i 3 機種均分別榮獲 97 年台灣精品獎。
- 民國 98 年 01 月 • P510S/P510K/P110S 3 機種均分別榮獲 98 年台灣精品獎。
- 民國 98 年 03 月 • 參加 PMA 2009-於美國 PMA 照相器材展覽中榮獲「創新數位產品大獎」
- WFT510，以及「DIMA 2009 年數位影像輸出品質大獎」- P110S。
- 民國 98 年 09 月 • 以自有品牌「HiTi」，榮獲「2009 台灣優良品牌」殊榮。
- 民國 98 年 12 月 • C100-ID+P110S 即拍即印超行動微型相館 / P510Si+WFT510 無線傳輸
即時列印解決方案，分別榮獲 99 年台灣精品獎。
- 民國 99 年 04 月 • P510K 榮獲歐洲 TIPA 2010- Best Photo Kiosk 大獎。
- 民國 100 年 03 月 • 5700 自助相片沖印工作站榮獲 100 年台灣精品獎。
- 民國 100 年 06 月 • 發行國內第一次無擔保轉換公司債，新台幣 50,000 仟元整。
- 民國 100 年 07 月 • 發行新股以受讓謙華科技股份有限公司之股份，實收資本為 1,248,574 仟
元整。
- 民國 101 年 02 月 • CS-200e 彩色印卡機及自助相片沖印站榮獲 101 年台灣精品獎。
- 民國 101 年 9 月 • 台中分公司正式成立。
- 民國 102 年 3 月 • 自助相片沖印站取得「立可得」商標。
- 民國 102 年 9 月 • 現金增資 448,000 仟元，實收資本額為 1,704,750 仟元。
- 民國 102 年 11 月 • 行動印相機 Pringo 榮獲 102 年中華民國資訊月百大創新產品金質獎。

參、公司治理報告

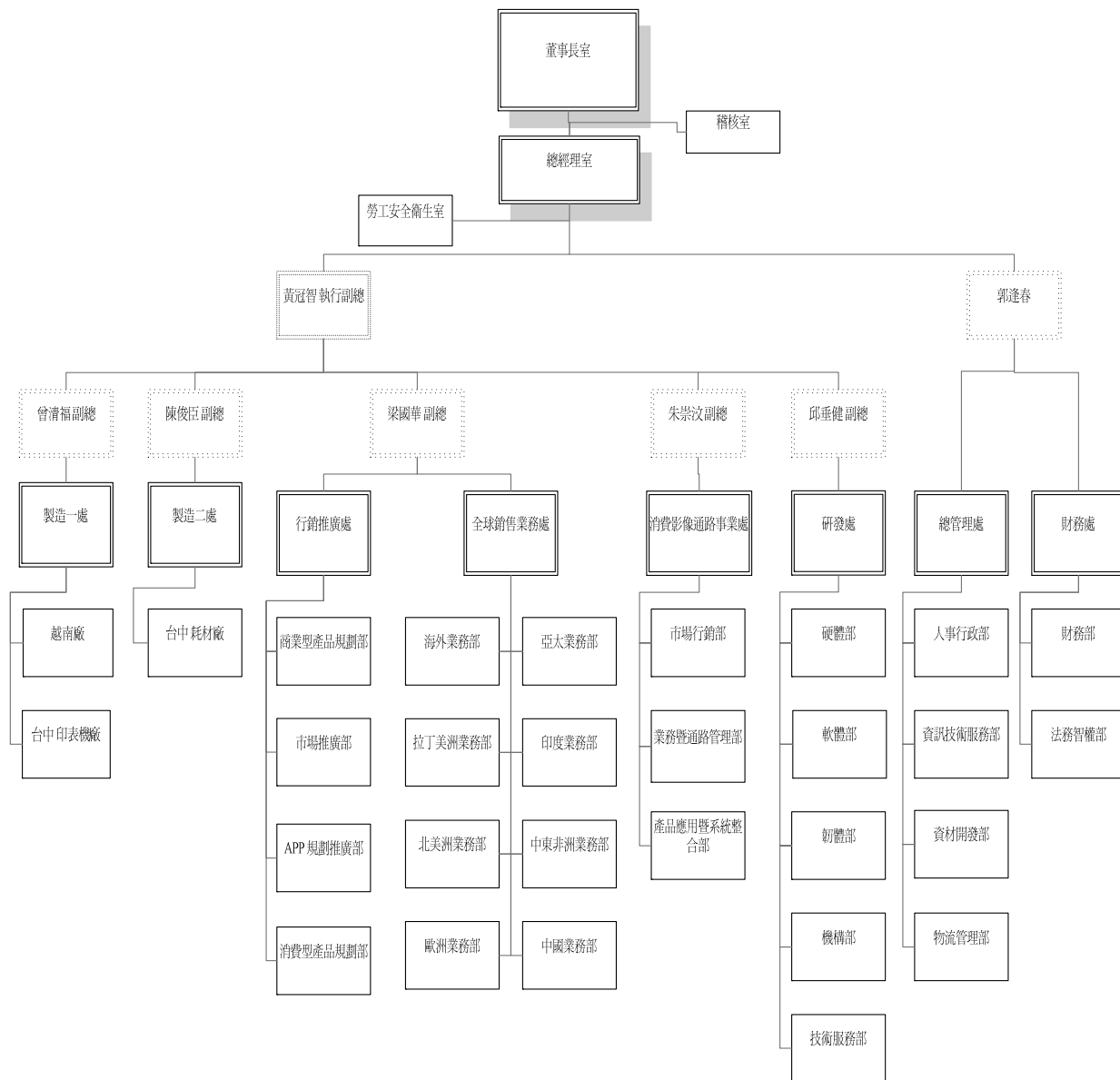
一、組織系統

(一)組織結構

103 年 4 月 22 日

誠研科技股份有限公司

2014/4/22



(二)各主要部門所營業務

103 年 4 月 22 日

部門名稱	所營業務
總經理室	提供總經理策略規劃、流程改善、協調執行、效益分析等協助。
稽核室	針對公司內控制度之運作，執行稽核任務並定期提出報告。
消費影像通路事業群	掌管消費影像通路之開發及相關服務；設有市場行銷部、業務暨通路管理部與產品應用暨系統整合部等職能單位。
全球銷售業務處	統合全球各區域銷售目標擬定、經銷商及成果管理。 設有亞太、中國、印度、歐洲、中東、美國及中南美洲等業務區，負責全球市場之開拓。
行銷推廣處	規劃公司各產品及行銷策略之擬定與執行。 設有產品規劃單位負責產品(相片、證卡、軟體)的管理、計劃與執行；行銷企劃則協助公司產品於市場各類行銷活動之進行。
製造處	綜理台中印表機廠、耗材廠、越南二廠區之產能計劃及品質控制。
總管理處	統合管理後勤支援職能單位，協助資源分享與整合，設有人事行政部、資訊技服部、物流管理部及資材開發部。
研發處	產品軟、硬、韌體開發及機構設計與研發專利管理。 設有硬體部、韌體部、機構部、軟體部及技術服務部。
財務處	會計及稅務處理。 現金流量控制、資金運用、籌資及股務等事宜。 法務審約及智財管理事務。

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)董事及監察人姓名、學經歷、持有股份及性質

103年4月22日 單位：股

職稱	姓名	初次選任日期	選任日期	任期	選任時持有股份		現在持有股份		代表人、配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要學經歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二等親以內關係之其他主管、董事或監察人		
					股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名	關係
董事長	光風投資有限公司	95.6.28	101.6.19	三年	9,080,989	6.58%	11,724,284	6.53%	28,419,209	15.84%	-	-	-	-	-	-	
董事長代表人	黃健華	90.2.1	101.6.19	三年	9,080,989	6.58%	20,059,235	11.18%	8,359,974	4.66%	-	-	台大電機系 殷非凡補習班負責 惠普科技高級工程師	誠研科技(股)公司董事長兼總經理 Hiti Digital America, Inc 董事長 Hiti Digital Europe, B.V 董事長 Ace Color Technologies Co., Ltd. 董事長 Leadlink Bacminh Ltd. 董事長兼總經理 謙豐投資(股)公司董事長 謙華科技(股)公司董事長 光風投資有限公司董事長 華正創投董事 昱緯光電董事	-	-	-
董事	董炯熙 (103.3.14解任)	99.1.26	101.6.19	三年	-	-	-	-	-	-	-	-	日本早稻田大學畢業	能率集團總裁 能率投資(股)公司董事長 能率壹創業投資(股)公司董事長 住能企業(股)公司常務董事 上奇科技(股)公司董事 和碩聯合科技(股)公司監察人 TPK HOLDING CO., LTD. 獨立董事 頂率開發股份有限公司董事	-	-	-

職稱	姓名	初次選任日期	選任日期	任期	選任時持有股份		現在持有股份		代表人、配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要學經歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二等親以內關係之其他主管、董事或監察人	
					股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名
董事	黃冠智	99.1.26	101.6.19	三年	259,876	0.19%	205,876	0.11%	9,286	0.01%	—	—	清華大學電機所碩士 研華科技高級工程師 羅技電子資深工程師 明基電通專案研究員	誠研科技(股)公司副總經理 謙豐投資(股)公司董事 謙華科技(股)公司董事	—	—
董事	白培霖	99.1.26	101.6.19	三年	676,042	0.49%	340,042	0.19%	—	—	—	—	柏克萊大學電機電腦博士 南亞科技副總經理兼發言人	敦泰電子股份有限公司副總經理	—	—
董事	康偉言	96.6.13	101.6.19	三年	—	—	303,939	—	—	0.17%	—	—	台灣大學電機工程碩士 華治科技行政中心副總 聖島國際專利商標聯合事務所執業合夥人	碩達科技監察人	—	—
董事	方偉廉	95.6.28	101.6.19	三年	—	—	—	—	—	—	—	—	台灣大學會計學博士 文卿聯合會計師事務所合夥會計師	銘傳大學會計學系主任 奇鈦科技股份有限公司獨立董事	—	—
董事	謝明賢	101.6.19	101.6.19	三年	2,104,439	1.52%	2,192,439	1.22%	295,404	0.16%	—	—	文化大學	功學社(股)公司董事長 功學社貿易(股)公司董事長 功學社學術獎助學基金會董事長 金貢投資(股)公司董事長 國本資產管理(股)公司董事長 國亨資產管理(股)公司董事長 功學社音響(股)公司董事長 寶樹投資(股)公司董事長 台灣山葉機車(股)公司董事長	—	—
監察人	陳慧玲	99.1.26	101.6.19	三年	776,168	0.56%	919,658	0.51%	546,065	0.30%	—	—	清華大學資工所博士 明新科技大學管系副教授 萬能科技大學管系講師 益華電腦科技專案經理 誠研科技(股)公司董事	陽泰電子股份有限公司監察人 円星科技股份有限公司監察人	—	—

職稱	姓名	初次選任日期	選任日期	任期	選任時持有股份		現在持有股份		代表人、配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要學經歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二等親以內關係之其他主管、董事或監察人		
					股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名	關係
監察人	陳世洋	95.6.28	101.6.19	三年	189,741	0.14%	356,339	0.20%	473	0.00%	—	—	東吳大學會計系畢業 台北市會計師公會常務理事 台北市會計師公會法規法務委員會主任委員 台北市稅務代理人協會常務理事 宏基(電腦)公司稅務協理 中華民國會計師公會全國聯合會企業暨無形資產評價委員會主任委員	中山聯合會計師事務所執業會計師 台北市會計師公會副理事長 台灣金山電子股份有限公司監察人 佰龍機械股份有限公司監察人 新光鋼鐵股份有限公司監察人	—	—	—

(二)法人股東之主要股東

法人股東名稱	法人股東之主要股東
光風投資有限公司	黃健華

(三)法人股東之主要股東屬法人者其主要股東

無。

(四)董事、監察人所具專業知識及獨立性之情形

條 件 姓 名	是否具有五年以上工作經驗 及下列專業資格			符合獨立性情形 (註 1)										兼任其他公 開發行公司 獨立董事家 數	
	商 務、法 務、財務、 會計或公司 業務所須相 關科系之公 私立大專院 校講師以上	法官、檢察官、 律師、會計師或 其他與公司業 務所需之國家 考試及格領有 證書之專門職 業及技術人員	商 務、法 務、財 務、會計 或公司業 務所須之 工作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
黃健華			✓								✓	✓	✓		0
董炯熙 (103.3.14解任)			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1
謝明賢			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
黃冠智			✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
方偉廉	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1
康偉言		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
白培霖			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
陳慧玲			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
陳世洋		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0

註 1：欄位多寡視實際數調整。

註 2：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。

(五) 總經理、副總經理、協理及各部門與分支機構主管資料

103年4月22日 單位：股

職稱	姓名	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		主要學歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二等親以內關係之經理人		
			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	黃健華	97.7.23	20,059,235	11.18%	8,359,974	4.66%	-	-	台大電機系 惠豐科技高級工程師 般非凡文理補習班負責人	謙華科技(股)公司董事長 光風投資董事長 華正創投董事 達聲科技董事 昱鐳光電董事 廣鵬科技監察人	-	-	-
副總經理	黃冠智	97.9.5	205,876	0.11%	9,286	0.01%	-	-	清華大學電機所碩士 研華科技高級工程師 羅技電子資深工程師 明基電通專案研究員	謙華科技(股)公司董事	-	-	-
副總經理	曾清福	100.3.1	5,000	0.00%	-	-	-	-	省立嘉義工業職業學校 唐榮公司機械廠處長 瑞成機電工程總經理 寶成工業處長 大亞電線越南建設開發公司執行副總	-	-	-	-
副總經理	梁國華	102.5.2	-	-	-	-	-	-	Metropolitan U - MBA 鴻友科技股份有限公司 業務部副總 微星科技股份有限公司 OSD 事業部協理 英群電腦 OSD 事業部協理	-	-	-	-
副總經理	陳俊臣	102.11.11	-	-	-	-	-	-	國立台灣大學化學工程學研究所 介面光電股份有限公司 廠長 友達光電股份有限公司 高級經理 瀚宇彩晶股份有限公司 副廠長 崑山龍騰光電有限公司 廠長	-	-	-	-
副總經理	朱崇汶	103.3.12	-	-	8,000	0.00%	-	-	紐約理工學院大傳研究所電腦組 神宇科技股份有限公司 副總經理 友尚企業股份有限公司 處長 力捷電腦股份有限公司 產品經理	-	-	-	-
副總經理	邱垂健	99.9.1	20,000	0.01%	-	-	-	-	台灣大學機械研究所 明基電通工程師	-	-	-	-
處長	方御凡	102.7.1	339,103	0.19%	13,915	0.01%	-	-	中央大學電機研究所 明基電通股份有限公司 專案研究員	-	-	-	-
處長	杜克倫	102.9.5	-	-	-	-	-	-	U.of Wisconsin-Milwaukee- Master of International Business 鴻友科技股份有限公司 協理 Micro Star International 經理	-	-	-	-

職稱	姓名	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		主要學經歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二等親以內關係之經理人		
			股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名	關係
處長	林世彰	103.4.17	-	-	-	-	-	-	Strayer U - Master of Accounting 鴻海精密工業股份有限公司廠長 百一電子股份有限公司副理 中央大學高階企管碩士班 俊瑞科技股份有限公司/達晶電子(崑山)經理	-	-	-	
協理	莊貴智	102.9.5	144,248	0.08%	-	-	-	-	國立政治大學會計學系 文化大學會計研究所 資誠聯合會計師事務所高級審計員 昱捷股份有限公司會計副理 安侯建業聯合會計師事務所審計部經理 謙華科技股份有限公司財務長	-	-	-	
財務長	施朝欽	103.5.13	-	-	-	-	-	-	東吳大學會計系 高平會計事務所組長	謙華科技股份有限公司監察人 誠研科技(蘇州)有限公司財務長 Hiti Digital America Inc. 財務長	-	-	
會計主管	王佳琪	103.3.25	93	0.00%	373	0.00%	-	-	University of technology, Sydney MBA FIC Australia Sales PC Club Australia Sales 圓智科技業務	謙華科技股份有限公司監察人 誠研科技(蘇州)有限公司監察人	-	-	
行銷處處長	舒家誠	99.7.1 (102.4.12 解任)	-	-	-	-	-	-	達甲大學機械工程系 太朋電子國外部協理 德之傑科技業務部協理	-	-	-	
銷售業務處處長	吳建志	101.7.16 (102.8.1 解任)	-	-	-	-	-	-	中原大學工業工程研究所 明基電通製造工程師	-	-	-	
製造處處長	黃鈞昇	100.11.1 (102.8.19 解任)	-	-	-	-	-	-	成功大學工業管理研究所碩士 英華達大中華行銷事業資深經理	-	-	-	
行銷處處長	柯美如	101.9.3 (103.2.7 解任)	-	-	-	-	-	-	東海大學化學系	-	-	-	
處長	施南全	102.10.17 (103.4.1 解任)	0	0.00%	-	-	-	-	應用材料(西安)有限公司運營經理 中芯國際集成電路製造有限公司助理處長 光寶科技股份有限公司廠長 台灣積體電路製造有限公司副經理	-	-	-	
協理	錢致維	102.3.1 (102.11.30 解任)	236	0.00%	-	-	-	-	University of Southern California, Master of Computer Science 科立爾 Anseack Estore Manager	-	-	-	
財務長	郭達春	99.1.26 (103.4.30 解任)	6,000	0.00%	-	-	-	-	台灣大學財務金融研究所碩士 雙鴻科技財務長 大鵬灣國際開發總經理	-	-	-	
會計主管	程詩涵	101.12.3 (103.3.25 解任)	-	-	-	-	-	-	東吳大學會計研究所碩士 謙華科技管理會計部課長 雙鴻科技會計部成本及主辦會計	-	-	-	
資深經理	劉雨禎	102.10.1 (103.4.30 解任)	-	-	-	-	-	-	文化大學哲學系 萊爾富國際股份有限公司文化商品經理	-	-	-	

(六) 董事、監察人、總經理及副總經理之酬金

1. 最近年度(102)支付董事、監察人之車馬費及酬金

(1) 董事之酬金

單位：新台幣仟元; 仟股

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						無領取自公司以轉投資事業酬			
		報酬(A) (註2)	退職退休金(B)	盈餘分配之酬勞(C)	業務執行費用(D)	本公司	財務報告內所有公司	薪資、獎金及特支費等(E)	退職退休金(F)	盈餘分配員工紅利(G)	員工認股權憑證得認購股數(H)	取得限制員工權利新股股數(I)	本公司		財務報告內所有公司	A、B、C、D、E、F及G等七項總額占稅後純益之比例	
董事長	光風投資有限公司	-	-	-	14	-0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.02	-0.02	無
法人代表人	黃健華	-	-	-	-	-	3,760	-	-	2	-	-	-	-	-5.90	-5.90	無
董事	黃冠智	-	-	-	10	-0.02	2,939	-	-	30	-	-	-	-	-4.84	-4.84	無
董事	董炯熙(103.3.14 解任)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	無
董事	白培霖	-	-	-	6	-0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.01	-0.01	無
董事	謝明賢	-	-	-	10	-0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.02	-0.02	無
獨立董	方偉廉	-	-	-	8	-0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.01	-0.01	無
獨立董	康偉言	-	-	-	14	-0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.02	-0.02	無

註：本公司102年度本期損益為-63,786千元，故上表比例之計算揭露皆為負數。

(2)監察人之酬金

單位：新台幣仟元,仟股

職稱	姓名	監察人酬金						A、B及C等三項總額占稅後純益之比例	有無領取自公司以外轉投資事業酬金	
		報酬(A)		盈餘分配之酬勞(B)		業務執行費用(C)				
		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			
監察人	陳慧玲	—	—	—	—	6	6	-0.01	-0.01	無
監察人	陳世洋	—	—	—	—	10	10	-0.02	-0.02	無

註：本公司102年度本期損益為-63,786仟元，故上表比例之計算揭露皆為負數。

2.最近年度(102)支付給總經理及副總經理之薪資、獎金、特支費及紅利總額

(1)總經理及副總經理之酬金

單位：新台幣千元；仟股

職稱	姓名	薪資(A) (註2)	退職退休金(B) (註3)	獎金及 特支費等等 (C)	盈餘分配之員工紅利金額(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	無 有 領 取 自 公 司 以 外 轉 資 業 金 酬 金
		本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	
總經理	黃健華				現金紅利金額	股票紅利金額				
副總經理	黃冠智				現金紅利金額	股票紅利金額				
副總經理	梁國華				現金紅利金額	股票紅利金額				
副總經理	邱垂健	13,068	427	-	-	-	-21.16	531	-	無
副總經理	陳俊臣									
副總經理	曾清福									
副總經理	郭逢春									

註1：本公司102年度本期損益為-63,786仟元，故上表比例之計算揭露皆為負數。

註2：詳下頁(3)取得員工認股權憑證之經理人及取得認股權憑證可認股數前十大且得認購金額達新臺幣3千萬元以上員工之姓名、取得及認購情形。

註3：屬新、舊制退職退休金費用化之提撥數。

酬金級距表

給付本公司各個總經理及副總經理酬金級距	總經理及副總經理姓名	
	本公司	合併報表內所有公司
低於2,000,000元	陳俊臣	陳俊臣
2,000,000元(含)~5,000,000元(不含)	黃健華、黃冠智、郭逢春、曾清福、梁國華、邱垂健	黃健華、黃冠智、郭逢春、曾清福、梁國華、邱垂健
5,000,000元(含)~10,000,000元(不含)	—	—
10,000,000元(含)~15,000,000元(不含)	—	—
15,000,000元(含)~30,000,000元(不含)	—	—
30,000,000元(含)~50,000,000元(不含)	—	—
50,000,000元(含)~100,000,000元(不含)	—	—
100,000,000元以上	—	—
總計		

(2)配發員工紅利之經理人姓名及配發情形：無。

3.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。

本公司 102 年度本期損益為淨損，故並無支付董事、監察人酬金之情事。

其中董事、監察人每次出席支領車馬費 2,000 元，102 年度因本期損益為淨損故比率則採個別揭露。當年度支付總經理及副總經理酬金總額比率為-21.16%。

三、公司治理運作情形

(一) 董事會運作情形資訊

(一)董事會運作情形資訊：開會次數、每次董事出席率、最近年度加強董事會職能之目標與執行情行評估，以及其他應記載事項等資訊。

最近年度(102 年度)及截至年報刊印日止董事會開會 9【A】次，董事監察人出席情形如下：(102/1/1~103/5/15)：

職稱	姓名	實際出(列)席次數【B】	委託出(列)席次數	實際出(列)席率(%)【B/A】	備註
董事長	光風投資有限公司 代表人：黃健華	9	0	100.00%	—
董事	董炯熙	0	1	0.00%	103.3.14 解任
董事	黃冠智	6	3	66.67%	—
董事	白培霖	3	5	33.33%	—
董事	謝明賢	5	1	55.56%	—
獨立董事	方偉廉	6	2	66.67%	—
獨立董事	康偉言	9	0	100.00%	—

其他應記載事項：

- 一、證交法第 14 條之 3 所列事項暨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：無。
- 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：無。

註 1：董事、監察人屬法人者，應揭露法人股東名稱及其代表人姓名。

註 2：(1) 年度終了日前有董事監察人離職者，應於備註欄註明離職日期，實際出(列)席率(%)則以其在職期間董事會開會次數及其實際出(列)席次數計算之。

(2) 年度終了日前，如有董事監察人改選者，應將新、舊任董事監察人均予以填列，並於備註欄註明該董事監察人為舊任、新任或連任及改選日期。實際出(列)席率(%)則以其在職期間董事會開會次數及其實際出(列)席次數計算之。

(二) 監察人參與董事會運作情形

最近年度(102 年度)及截至年報刊印日止董事會開會 9【A】次，監察人出席情形如下：(102/1/1~103/5/15)

職稱	姓名	實際列席次數 【B】	實際列席率(%) 【B/A】	備註
監察人	陳慧玲	5	55.56%	—
監察人	陳世洋	6	66.67%	—

其他應記載事項：

一、監察人之組成及職責：

(一) 監察人與公司員工及股東之溝通情形(例如溝通管道、方式等)：

本公司之員工及股東如有與監察人溝通需求，可向財務部或總經理秘書取得聯絡方式，自行聯絡或由財務部代為聯絡。監察人亦可透過公司發言人、財務部或稽核部為窗口，作為與員工、股東溝通之管道。

(二) 監察人與內部稽核主管及會計師之溝通情形(例如就公司財務、業務狀況進行溝通之事項、方式及結果等)：

1. 稽核單位於稽核項目完成之次月前向獨立董事及監察人提交稽核報告。稽核主管並列席公司定期性董事會，做稽核業務報告，監察人並無反對意見。
2. 董事及監察人就內部控制制度缺失檢討，於定期性董事會當日與內部稽核人員座談，並作成紀錄。
3. 監察人視需求狀況與會計師以會議形式針對財務狀況溝通，或將相關意見透過本公司財務單位與會計師溝通。

二、監察人列席董事會如有陳述意見，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監察人陳述意見之處理：

董事會日期	期別	議案內容	董事會決議結果	公司對監察人陳述意見之處理
102.3.22	第五屆第六次	擬修正本公司「公司章程」案	經主席徵詢全體出席董事無異議照修正案通過。	依監察人的建議修改說明內容。
102.5.30	第五屆第八次	擬訂本公司一〇二年度第一次員工股票增值權實施辦法	經主席徵詢全體出席董事無異議照修正案通過。	依監察人的建議修改說明內容。
102.11.13	第五屆第十一次	呈送本公司民國一百零二年第三季合併財務報表	經主席徵詢全體出席董事無異議照修正案通過。	依監察人的建議修改說明內容。
103.3.25	第五屆第十三次	擬修正本公司「取得或處分資產處理程序」	經主席徵詢全體出席董事無異議照修正案通過。	依監察人的建議修改說明內容。

註：

*年度終了日前有監察人離職者，應於備註欄註明離職日期，實際列席率(%)則以其在職期間實際列席次數計算之。

*年度終了日前，有監察人改選者，應將新、舊任監察人均予以填列，並於備註欄註明該監察人為舊任、新任或連任及改選日期。實際列席率(%)則以其在職期間實際列席次數計算之。

(三) 審計委員會運作情形：不適用。

(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

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
<p>一、公司股權結構及股東權益</p> <p>(一) 公司處理股東建議或糾紛等問題之方式</p> <p>(二) 公司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之情形</p> <p>(三) 公司建立與關係企業風險控管機制及防火牆之方式</p>	<p>(1) 本公司除設有發言人隨時接受股東建言或說明疑慮外，並有總經理室各機能組幕僚人員全力支援，對股東的建言或疑慮深入了解並檢討後，提出讓股東滿意的口頭或書面答覆。</p> <p>(2) 本公司對持股 5% 以上股東及擔任董監事股東之股權有增減或抵押變動情形，均隨時注意掌握。董監事及持股 10% 以上股東部份，每月均依規定輸入金管會證期局指定之資訊申報網站公開揭露。亦可經由股務代理提供股東名冊，隨時掌握實際控制公司名單。</p> <p>(3) 本公司與關係企業之人員及財產管理權責均明確劃分，並無非常規交易之情形。與關係企業財務及業務往來均依據「集團企業、特定公司及關係人交易作業程序」和「子公司營運管理規章」處理，以降低風險。</p>	<p>無重大差異</p>

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
二、董事會之組成及職責 (一) 公司設置獨立董事之情形 (二) 定期評估簽證會計師獨立性之情形	(一) 已設置獨立董事。 (二) 本公司選任之會計師及簽證會計師,其與本公司除簽證及稅案件之費用外,無其他之財務利益及業務關係,並嚴守獨立性。	無重大差異
三、監察人之組成及職責 (一) 公司設置獨立監察人之情形 (二) 監察人與公司之員工及股東溝通之情形	(一) 已設置獨立監察人。 (二) 本公司之員工及股東如有與監察人溝通需求,可向財務部或總經理秘書取得聯絡方式,自行聯絡或由財務部代為聯絡。監察人亦可透過公司發言人、財務部或稽核部為窗口,作為與員工、股東溝通之管道。	無重大差異
四、建立與利害關係人溝通管道之情形	本公司由財務部負責與金融機構溝通、各級主管負責與員工溝通、業務與客服單位負責與客戶溝通、採購與品管負責與供應商溝通,並尊重其應有之合法權益。溝通管道得隨時以電話、書信、傳真及電子郵件等方式與本公司相關部門聯絡。	無重大差異

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
<p>五、資訊公開</p> <p>(一) 公司架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊之情形</p> <p>(二) 公司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）。</p>	<p>(一) 本公司財務、業務、內部人持股及公司治理情形，經常且即時利用公開資訊觀測站提供訊息給投資人。</p> <p>(二) 本公司設有發言人及代理發言人，並於總經理室指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露，提供予發言人或相關業務部門解答利害關係人及主管機關之查詢。</p>	<p>無重大差異</p>
<p>六、公司設置提名或薪酬委員會等效能委員會之運作情形</p>	<p>本公司已設置薪酬委員會，以強化董事會薪酬管理機能，依法令規定薪酬委員會每年至少召開2次，目前運作情形良好。</p>	<p>無重大差異</p>
<p>七、公司如依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂有公司治理實務守則者，請敘明其運作與所訂公司治理實務守則之差異情形： 本公司尚未制定相關辦法，惟本公司之公司治理精神包含於各內部控制制度中，並於員工到職時進行新進員工訓練講習或說明，輔助員工遵循公司規則，並將相關辦法放置於公司內，可供員工隨時查閱，控管功能尚稱健全。</p>		

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
八、請敘明公司對社會責任（如人權、員工權益、僱員關懷、環保、社區參與、社會貢獻、社會服務、投資者關係、供應商關係及利害關係人之權利等）所採行之制度與措施及履行社會責任情形：	<p>(1) 員工權益、僱員關懷：本公司一向本著勞資一體、共存共榮之經營理念處理勞資關係，故對於員工之意見極為重視，員工得隨時透過公司之正式或非正式之溝通管道，反映其生活上及工作上所遭遇之問題，公司與員工間藉由雙向溝通之機會，使彼此間能更相互了解與凝聚共識。</p> <p>(2) 投資者關係：充份揭露資訊，讓投資人了解公司營運狀況，並透過股東會及發言人與投資者溝通。</p> <p>(3) 供應商關係：依平等互惠之原則，以夥伴關係來管理，創造彼此雙贏之局面。另本公司透過不定期之稽核，以了解供應商之運作，確保供應鏈無虞。</p> <p>(4) 利害關係人之權益：本公司之利害關係人可隨時以電話、書信、傳真及電子郵件等方式與本公司相關部門聯絡，以維繫及保障各利害關係人之權益。</p>	<p>與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因</p>
九、其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊（如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、保護消費者或客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等）：	<p>(1) 董事及監察人進修之情形：為強化公司治理之推行，本公司 102 年度董事及監察人已參加進修課程。</p> <p>(2) 董事及監察人責任保險：本公司 102 年度已為董事及監察人購買責任保險。</p> <p>(3) 風險管理政策及風險衡量：本公司之營業資產多已投保，暴露於營業風險不高。</p> <p>(4) 保護消費者或客戶政策之執行情形：本公司由客戶服務課負責接收與處理客訴問題，以保障消費者權益。</p> <p>(5) 以「HiTi員工從業道德規範」，由員工自主性管理其於公及私之行為。</p>	<p>十、如有公司自理自評報告或委託其他專業機構之評鑑報告者，應敘明其自評（或委外評鑑）結果、主要缺失（或建議）事項及改善情形：無。</p>

(五)公司若有設置薪酬委員會者，應揭露其組成、職責及運作情形：

1.薪資報酬委員會成員資料

身份別 (註1)	姓名	是否具有五年以上工作經驗 及下列專業資格			符合獨立性情形(註2)								兼任其他 公開發行公 司薪資報 酬委員會 成員家數	備註 (註3)
		商務、法 務、財 務、會 計或公 司業 務所 需相 關之 公 立 大 專 院 校 講 師 以 上	法官、檢 察官、 律師、 會計師 或 其他 與公 司業 務之 考 試 領 有 專 門 之 業 務 人 員	具有 商 務、 法 務、 財 會 或 公 司 業 務 所 之 工 作 經 驗	1	2	3	4	5	6	7	8		
召集人	康偉言		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	
委員	白培霖			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1	已於103年3月18日任期屆滿
委員	方偉廉	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1	
委員	許惠珍			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	103年3月25日委任

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. 薪資報酬委員會運作情形資訊

(1) 本公司之薪資報酬委員會委員計三人。

(2) 本屆委員任期：一〇一年六月二十七日至一〇四年六月十八日，最近年度薪資報酬委員會開會四次(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)(註)	備註
召集人	康偉言	4	0	100%	
委員	白培霖	1	1	25%	已於103年3月18日任期屆滿
委員	方偉廉	1	3	25%	
委員	許惠珍	0	0	0%	103年3月25日委任

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)。

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。

註：

- (1) 年度終了日前有薪資報酬委員會成員離職者，應於備註欄註明離職日期，實際出席率(%)則以其在職期間薪資報酬委員會開會次數及其實際出席次數計算之。
- (2) 年度終了日前，有薪資報酬委員會改選者，應將新、舊任薪資報酬委員會成員均予以填列，並於備註欄註明該成員為舊任、新任或連任及改選日期。實際出席率(%)則以其在職期間薪資報酬委員會開會次數及其實際出席次數計算之。

(六)履行社會責任情形：公司對環保、社會參與、社會貢獻、社會服務、社會公益、消費者權益、人權、安全衛生與其他社會責任活動所採取之制度與措施及履行情形：

項目	運作情形	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
<p>一、落實推動公司治理</p> <p>(一) 公司訂定企業社會責任政策或制度，以及檢討實施成效之情形。</p> <p>(二) 公司設置推動企業社會責任專(兼)職單位之運作情形。</p> <p>(三) 公司定期舉辦董事、監察人與員工之企業倫理教育訓練及宣導事項，並將其與員工績效考核系統結合，設立明確有效之獎勵及懲戒制度之情形。</p>	<p>(一) 公司員工從業道德規範中簡單說明公司之企業責任，員工每年定期需簽署同意其規定。</p> <p>(二) 無專職單位運作，必要時，由職工福利委員會或人事行政單位協助之。</p> <p>(三) 以公司「員工從業道德規範」，由員工自主性管理其於公及私之行為。並建立「員工獎懲規範」明確訂立獎勵及懲戒的規定。</p>	<p>尚無重大差異。</p>
<p>二、發展永續環境</p> <p>(一) 公司致力於提升各項資源之利用效率，並使用對環境負荷衝擊低之再生物料之情形。</p> <p>(二) 公司依其產業特性建立合適之環境管理制度之情形。</p> <p>(三) 設立環境管理專責單位或人員，以維護環境之情形。</p>	<p>(一) 公司鼓勵多項物品之重覆使用，如影印紙張，員工則主動配合使用。執行資源回收類以減少垃圾產生。</p> <p>(二) 本公司生產產品並無廢水、廢氣等有害環境物質產生。</p> <p>(三) 本公司電子產品製造，除一般及事業廢棄物外，並無廢水及廢棄物等污染源。本公司不定期委託垃圾處理廠商代為處理一般及事業廢棄物。</p>	<p>尚無重大差異。</p>

項目	運作情形	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
(四) 公司注意氣候變遷對營運活動之影響，制定公司節能減碳及溫室氣體減量策略之情形。	(四) 本公司因應節能減碳之環保工作，宣導資源重覆利用觀念，以及設置中央空調以節約能源等措施。	
<p>三、維護社會公益</p> <p>(一) 公司遵守相關勞動法規及尊重國際公認基本勞動人權原則，保障員工之合法權益及雇用政策無差別待遇等，建立適當之管理方法與程序及落實之情形。</p> <p>(二) 公司提供員工安全與健康之工作環境，並對員工定期實施安全與健康教育之情形。</p> <p>(三) 公司建立員工定期溝通之機制，以及以合理方式通知對員工可能造成重大影響之營運變動之情形。</p> <p>(四) 公司制定並公開其消費者權益政策，以及對其產品與服務提供透明且有效之消費者申訴程序之情形。</p> <p>(五) 公司與供應商合作，共同致力提升企業社會責任之情形。</p>	<p>(一) 本公司成立職工福利委員會，實施退休制度外，規劃員工團體保險，重視勞工關係，提供平等就業機會。</p> <p>(二) 為維護員工的安全與健康，建立生產作業人員管理辦法與庫房進出貨管理等辦法，以確保設備之安全操作，防止發生職業災害。每兩年並由公司安排醫療院所到公司為員工進行健康檢查。</p> <p>本公司除於績效考核置入員工與主管定期溝通機制外，並透過管道傳遞公司訊息，包括內部網站、各類公告及定期召開勞資會議等，讓員工即時瞭解公司重要訊息。</p> <p>(四) 本公司由客戶服務課負責接收與處理客訴問題，以保障消費者權益。</p> <p>(五) 目前尚未有相關活動規劃，未來將視情況考量是否制定之。</p>	尚無重大差異。

項目	運作情形	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
(六) 公司藉由商業活動、實物捐贈、企業志工服務或其他免費專業服務，參與社區發展及慈善公益團體相關活動之情形。	(六) 目前尚未有相關活動規劃，未來將視情況考量是否制定之。	
<p>四、加強資訊揭露</p> <p>(一) 公司揭露具攸關性及可靠性之企業社會責任相關資訊之方式。</p> <p>(二) 公司編製企業社會責任報告書，揭露推動企業社會責任之情形。</p>	<p>(一) 公司年報、公開說明書等對外公開訊息內容中，充分揭露履行社會責任之資訊。</p> <p>(二) 公司尚未編製企業社會責任報告書，未來將視情況考量是否編製之。</p>	尚無重大差異。
<p>五、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」訂有本身之企業社會責任守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形：不適用。</p>		
<p>六、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊（如公司對環保、社區參與、社會貢獻、社會服務、社會公益、消費者權益、人權、安全衛生與其他社會責任活動所採行之制度與措施及履行情形）：</p> <p>(一) 本公司由客戶服務課負責接收與處理客訴問題，以保障消費者權益。</p> <p>(二) 公司之運作遵守各項法規並按HiTi員工從業道德規範營造公平競爭之環境。</p> <p>(三) 公司內部規範亦有保障員工之合法權益及並改善工作環境。</p>		
<p>七、公司產品或企業社會責任報告書如有通過相關驗證機構之查證標準，應加以敘明：不適用。</p>		

(七)公司履行誠信經營及採行措施：

- 1.誠信經營情形：本公司營運符合「上市上櫃公司誠信經營專則」。
- 2.採行措施：經營團隊本誠信為基礎之管理政策，建立完善之公司治理及風險控管機制，稽核定期或不定期對各部門進行稽核，落實監督機制及控管各項風險管理，確保董事、監察人及員工執行業務時，均遵循公司法、證券交易法、商業會計法、上市上櫃相關規章及其他商業行為等相關法令。

落實誠信經營情形

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
<p>一、訂定誠信經營政策及方案</p> <p>(一) 公司於規章及對外文件中明示誠信經營之政策，以及董事會與管理階層承諾積極落實之情形。</p> <p>(二) 公司訂定防範不誠信行為方案之情形，以及方案內之作業程序、行為指南及教育訓練等運作情形。</p> <p>(三) 公司訂定防範不誠信行為方案時，對營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，採行防範行賄及收賄、提供非法政治獻金等措施之情形。</p>	<p>1.本公司尚未訂定企業誠信經營守則，但有關公司治理相關事宜皆遵循「上市上櫃公司誠信經營守則」辦理。</p>	<p>無差異。</p>

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
<p>二、落實誠信經營</p> <p>(一) 公司商業活動應避免與有不誠信行為紀錄者進行交易，並於商業契約中明訂誠信行為條款之情形。</p> <p>(二) 公司設置推動企業誠信經營專(兼)職單位之運作情形，以及董事會督導情形。</p> <p>(三) 公司制定防止利益衝突政策及提供適當陳述管道運作情形。</p> <p>(四) 公司為落實誠信經營所建立之有效會計制度、內部控制制度之運作情形，以及內部稽核人員查核之情形。</p>	<p>1. 本公司尚未設置企業誠信經營專(兼)職單位，但有關公司治理相關事宜皆依「上市上櫃公司誠信經營守則」為原則辦理。</p> <p>2. 有關誠信行為之要求亦於公司內部相關規章制度中已訂定規範。</p>	<p>無差異。</p>
<p>三、公司建立檢舉管道與違反誠信經營規定之懲戒及申訴制度之運作情形。</p>	<p>公司現行運作以管理部、總經理室及董事長室稽核為檢舉管道，如有違反誠信行為可依現行內部已制度相關規章制度懲戒辦理。</p>	<p>無差異。</p>
<p>四、加強資訊揭露</p> <p>(一) 公司架設網站，揭露誠信經營相關資訊情形。</p> <p>(二) 公司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放置公司網站等)。</p>	<p>本公司有關誠信經營相關資訊之揭露會規劃於103年修訂相關辦法再揭露於公司網站。</p>	<p>規劃中。</p>
<p>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：不適用。</p>		

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
六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊(如公司對商業往來廠商宣導公司誠信經營決心、政策及邀請其參與教育訓練、檢討修正公司訂定之誠信經營守則等情形):無。		

(八)公司如訂定公司治理守則及相關規章者，應揭露其查詢方式：請參閱「公開資訊觀測站」之「公司治理專區」。

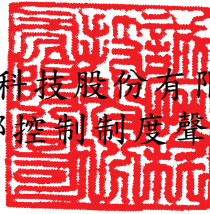
(九)公司治理運作情形及其他重要資訊：無。

(十)其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊，得一併揭露：不適用。

(十一)其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊，得一併揭露。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：其他資訊請於「公開資訊觀測站」查詢本公司公司治理相關項目執行情形。

(七)內部控制聲明書

誠研科技股份有限公司
內部控制制度聲明書



日期：103 年 3 月 25 日

本公司民國 102 年度之內部控制制度，依據自行檢查的結果，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 102 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 103 年 3 月 25 日董事會通過，出席董事五人均同意本聲明書之內容，併此聲明。

誠研科技股份有限公司

董事長：光風投資有限公司

代表人：黃健華



簽章

總經理：黃健華



簽章



(八)最近年度及截至年報刊印日止公司及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、主要缺失及改善情形：
無。

(九)最近年度及截至年報刊印日止，股東會及董事會之重要決議

會議類別	日期	重要決議
董事會	102/03/22	<ol style="list-style-type: none"> 1. 擬取消本公司對子公司誠研科技(蘇州)有限公司之背書保證美金二百萬元。 2. 謙華科技(股)公司擬向華南銀行申請融資新台幣三千萬元展期，並由本公司擔任背書保證。 3. 本公司子公司Leadlink Asia International Ltd.因資金調度需要，擬向上海銀行申請綜合授信額度美金一百二十萬元展期，並由本公司擔任背書保證。 4. 本公司因資金調度需要，擬向台新銀行申請綜合授信額度新台幣二億一仟萬元展期。 5. 本公司因資金調度需要，擬向兆豐銀行申請綜合授信額度美金二百萬元展期，並授權本公司董事長代表本公司簽訂授信合約及相關文件。 6. 本公司因資金調度需要，擬向星展銀行(台灣)申請綜合授信額度美金三百萬元展期。 7. 本公司向華南銀行申請綜合授信額度新台幣七仟萬元展期。 8. 討論展延本公司子公司Hi-Touch Imaging Technologies Co., Ltd資金貸與Leadlink Asia International Ltd.美金二十萬元。 9. 本公司擬進行民國一百零二年第一季員工認股權憑證增資變更登記。 10. 呈送本公司一百零一年度「內部控制制度聲明書」。 11. 呈送本公司民國一百零一年年度營業報告書。 12. 呈送本公司民國一百零一年年度財務報表及合併財務報表。 13. 擬定本公司民國一百零一年虧損撥補案。 14. 討論本公司首次採用國際財務報導準則(以下簡稱IFRSs)對保留盈餘之影響及提列特別盈餘公積數額之報告。 15. 擬修正本公司「背書保證作業程序」。 16. 擬修正本公司「資金貸與他人作業程序」。 17. 擬修正子公司Hi-Touch Imaging Technologies Co., Ltd.(Samoa)「資金貸與他人作業程序」。 18. 擬修正本公司「公司章程」。 19. 擬修正本公司「董事會議事規範」。 20. 討論不繼續辦理私募現金增資發行普通股案。 21. 擬定本公司民國一百零二年股東常會召開日期、時間及地點；擬定股東常會欲提出之報告、承認及討論案。 22. 擬修改本公司額定資本額中，保留供發行轉換公司債股份轉換之股份案。 23. 討論本公司一百零二年預算案。 24. 擬追認本公司薪資報酬委員會通過之全球銷售業務處北美洲業務錢致維經理晉升協理薪資調整案。 25. 擬追認本公司薪資報酬委員會通過之財務部程詩涵經理薪資任用案。echnologies Co., Ltd.)總經理乙職。
董事會	102/05/14	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本公司代理發言人異動案。

會議類別	日期	重要決議
		2. 美國子公司(HiTi Digital America, Inc.)財務長派任案。 3. 擬解除本公司經理人程詩涵於任職本公司經理人期間之競業禁止規範。 4. 呈送本公司民國一百零二年第一季合併財務報表。 5. 募集發行本公司國內第一次無擔保可轉換公司債之原因及有關事項報告。 6. 擬修正本公司「取得或處分資產處理程序」。 7. 新增本公司民國一百零二年股東常會欲提出之報告及討論案。 8. 謙華科技(股)公司擬向新光銀行申請融資新台幣貳仟萬元展期，並由本公司擔任背書保證。 9. 擬追認本公司薪資報酬委員會通過之研發處黃冠智副總經理晉升總經理室執行副總經理薪資調整案。 10. 擬追認本公司薪資報酬委員會通過之研發處邱垂健處長晉升副總經理薪資調整案。 11. 擬追認本公司薪資報酬委員會通過之總經理室梁國華特助晉升副總經理薪資任用案。 12. 擬追認本公司薪資報酬委員會通過之總經理室郭逢春副總經理薪資調整案。 13. 擬追認本公司薪資報酬委員會通過之總經理室柯美如處長薪資調整案。
董事會	102/05/30	1. 本公司辦理現金增資發行新股32,000仟股案。 2. 討論大陸子公司(誠研科技蘇州有限公司)董事暨監察人派任案。 3. 擬訂本公司一0二年度第一次員工股票增值權實施辦法。
股東會	102/06/25	1.報告事項： (1)本公司一百零一年度營業報告。 (2)一百零一年度監察人查核報告書。 (3)修訂本公司「董事會議事規範」報告。 (4)採用國際會計準則(IFRSs)，可分配盈餘之調整情形及提列特別盈餘公積數額報告。 (5)本公司101年私募有價證券，於剩餘期限內不繼續辦理報告。 (6)募集發行本公司國內第一次無擔保可轉換公司債之原因及有關事項報告。 2.承認事項： (1) 一百零一年度營業報告書及財務報表。 (2) 一百零一年度盈餘分配案。 3.討論事項 (1) 「公司章程」修正案。 (2) 「背書保證作業程序」修正案。 (3) 「資金貸與他人作業程序」修正案。 (4) 「取得或處分資產處理程序」修正案。
董事會	102/07/23	1. 本公司內部稽核主管異動案。 2. 民國102年稽核計劃修正。 3. 本公司訂定102年現金增資認股價格。 4. 本公司因資金調度需要，擬向台灣銀行申請授信額度新台幣五千萬元展期。 5. 本公司因資金調度需要，擬向國際票券申請商業本票保證額度新台幣五千萬元展期。

會議類別	日期	重要決議
		<ol style="list-style-type: none"> 6. 本公司因資金調度需要，擬向遠東銀行申請綜合授信額度新台幣七千萬元展期。 7. 本公司因資金調度需要，擬向萬泰銀行申請綜合授信額度新台幣一億元。 8. 謙華科技(股)公司擬向中國信託申請短期融資新台幣六仟萬元展期，並由本公司提供背書保證。 9. 本公司因資金調度需要，擬向中國信託銀行申請短期綜合授信額度新台幣八仟萬元展期。
董事會	102/08/14	<ol style="list-style-type: none"> 1. 呈送本公司民國一百零二年上半年度合併財務報表。 2. 本公司擬進行民國一百零二年第三季員工認股權憑證增資變更登記。 3. 擬由本公司子公司Hi-Touch Imaging Technologies Co., Ltd 資金貸與Leadlink Bacninh Limited.美金十萬元。 4. 擬追認本公司薪資報酬委員會通過之本公司研發處硬體部方御凡資深經理晉升研發處處長薪資調整案。 5. 擬追認本公司薪資報酬委員會通過之本公司派駐津貼給付標準表。
董事會	102/11/13	<ol style="list-style-type: none"> 1. 呈送本公司民國一百零二年第三季合併財務報表。 2. 大陸子公司(誠研科技蘇州有限公司)總經理暨董事派任案。 3. 美國子公司(HiTi Digital America, Inc.)總經理派任案。 4. 擬解除本公司經理人高宗祺及梁國華於任職本公司經理人期間之競業禁止規範。 5. 本公司內部稽核主管異動案。 6. 擬收購謙華科技股份有限公司股票，收購金額新台幣參仟萬元以下授權董事長決定案。 7. 本公司因資金調度需要，擬向台北富邦銀行申請綜合授信額度美金參佰萬元暨衍生性商品交易額度美金壹佰萬元展期。 8. 謙華科技(股)公司擬向台北富邦銀行申請進口融資額度美金壹佰萬元展期，並由本公司提供背書保證。 9. 本公司因資金調度需要，擬向大眾商業銀行股份有限公司(以下簡稱大眾銀行)申請綜合授信額度新台幣捌仟萬元展期。 10. 擬取消本公司對子公司Ace Color Technology Co, Ltd.之背書保證美金二百萬元。
董事會	102/12/26	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本公司擬進行民國一〇二二年第四季員工認股權憑證增資變更登記。 2. 本公司擬進行一〇二二年度第四季可轉換公司債轉換股份增資變更登記。 3. 擬展延本公司子公司Hi-Touch Imaging Technologies Co., Ltd 資金貸與Elegant Famous Technology Co. Ltd美金1,000,000元之借款。 4. 民國一〇三年稽核計畫。 5. 擬追認本公司薪資報酬委員會通過之八月份內部經理人調整薪資案。 6. 擬追認本公司薪資報酬委員會通過之全球銷售業務處杜克倫處長任用核薪與試用期薪資調整案。 7. 擬追認本公司薪資報酬委員會通過之製造處印表機廠廠長施南全資深經理晉升製造處處長薪資調整案。 8. 擬追認本公司薪資報酬委員會通過之內部經理人民國一〇二年員工股票增值權分配案。 9. 擬追認本公司薪資報酬委員會通過之內部經理人民國一〇二

會議類別	日期	重要決議
		<p>年度績效獎金發放模式。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 本公司因資金調度需要，擬向兆豐銀行申請綜合授信額度美金二百萬元展期，並授權本公司董事長代表本公司簽訂授信合約及相關文件。 2. 本公司因資金調度需要，擬向星展銀行(台灣)申請綜合授信額度美金三百萬元展期。 3. 本公司因資金調度需要，擬向台新銀行申請綜合授信額度新台幣二億一仟萬元展期。 4. 本公司向華南銀行申請綜合授信額度新台幣六仟萬元展期。 5. 謙華科技(股)公司擬向華南銀行申請融資新台幣三千萬元展期，並由本公司擔任背書保證。 6. 討論展延本公司子公司Hi-Touch Imaging Technologies Co., Ltd資金貸與Leadlink Asia International Ltd.美金二十萬元。 7. 本公司擬進行民國一〇三年度第一季員工認股權憑證增資變更登記。 8. 本公司擬進行一〇三年度第一季可轉換公司債轉換股份增資變更登記。 9. 呈送本公司一〇二年度「內部控制制度聲明書」。 10. 呈送本公司民國一〇二年年營業報告書。 11. 呈送本公司民國一〇二年年財務報表及合併財務報表。 12. 擬定本公司民國一百零二年虧損撥補案。 13. 擬修正本公司「取得或處分資產處理程序」。 14. 擬修正本公司「公司章程」。 15. 擬定本公司民國一〇三年股東常會召開日期、時間及地點；擬定股東常會欲提出之報告、承認及討論案。 16. 呈送本公司一〇三年度預算案。 17. 本公司代理發言人異動案。 18. 董事補選案。 19. 擬提請股東會解除本公司新任董事競業禁止限制。 20. 孫公司(Hua Shan Investments Limited)新增自然人董事案。 21. 擬聘請第二屆薪資報酬委員會委員一名。 22. 本公司會計主管異動案。 23. 討論誠研科技(蘇州)有限公司減資案。 24. 擬將本公司之子公司Leadlink Asia International Ltd.移轉由另一子公司Hi-Touch Imaging Technologies Co., Ltd直接持股。
董事會	103/03/25	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本公司因資金調度需要，擬向兆豐銀行申請綜合授信額度美金二百萬元展期，並授權本公司董事長代表本公司簽訂授信合約及相關文件。 2. 本公司因資金調度需要，擬向星展銀行(台灣)申請綜合授信額度美金三百萬元展期。 3. 本公司因資金調度需要，擬向台新銀行申請綜合授信額度新台幣二億一仟萬元展期。 4. 本公司向華南銀行申請綜合授信額度新台幣六仟萬元展期。 5. 謙華科技(股)公司擬向華南銀行申請融資新台幣三千萬元展期，並由本公司擔任背書保證。 6. 討論展延本公司子公司Hi-Touch Imaging Technologies Co., Ltd資金貸與Leadlink Asia International Ltd.美金二十萬元。 7. 本公司擬進行民國一〇三年度第一季員工認股權憑證增資變更登記。 8. 本公司擬進行一〇三年度第一季可轉換公司債轉換股份增資變更登記。 9. 呈送本公司一〇二年度「內部控制制度聲明書」。 10. 呈送本公司民國一〇二年年營業報告書。 11. 呈送本公司民國一〇二年年財務報表及合併財務報表。 12. 擬定本公司民國一百零二年虧損撥補案。 13. 擬修正本公司「取得或處分資產處理程序」。 14. 擬修正本公司「公司章程」。 15. 擬定本公司民國一〇三年股東常會召開日期、時間及地點；擬定股東常會欲提出之報告、承認及討論案。 16. 呈送本公司一〇三年度預算案。 17. 本公司代理發言人異動案。 18. 董事補選案。 19. 擬提請股東會解除本公司新任董事競業禁止限制。 20. 孫公司(Hua Shan Investments Limited)新增自然人董事案。 21. 擬聘請第二屆薪資報酬委員會委員一名。 22. 本公司會計主管異動案。 23. 討論誠研科技(蘇州)有限公司減資案。 24. 擬將本公司之子公司Leadlink Asia International Ltd.移轉由另一子公司Hi-Touch Imaging Technologies Co., Ltd直接持股。
董事會	103/05/13	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本公司子公司Leadlink Asia International Ltd.因資金調度需要，擬向上海銀行申請綜合授信額度美金一百二十萬元展期，並由本公司擔任背書保證。 2. 謙華科技(股)公司擬向新光銀行申請融資新台幣貳仟萬元展期，並由本公司擔任背書保證。 3. 本公司財務長異動案。 4. 本公司發言人異動案。 5. 討論大陸子公司(誠研科技蘇州有限公司)董事暨監察人派任案。 6. 擬改派子公司謙華科技股份有限公司監察人。 7. 擬改派子公司謙豐投資股份有限公司監察人。 8. 美國子公司(HiTi Digital America, Inc.)財務長派任案。 9. 孫公司(Hua Shan Investments Limited)指定代表人派任案。 10. 擬解除本公司經理人施朝欽、王佳琪於任職本公司經理人期間之競業禁止規範，

會議類別	日期	重要決議
		11. 呈送本公司民國一百零三年第一季合併財務報表。 12. 募集發行本公司國內第一次無擔保可轉換公司債之原因及有關事項報告。 13. 本公司擬進行民國一〇三年度第二季員工認股權憑證增資變更登記。 14. 本公司擬進行一〇三年度第二季可轉換公司債轉換股份增資變更登記。 15. 擬修正本公司「公司章程」。 16. 新增本公司民國一〇三年股東常會欲提出之報告案，提請討論。 17. 擬追認本公司薪資報酬委員會通過之本公司總經理室陳俊臣副總經理任用核薪案。 18. 擬追認本公司薪資報酬委員會通過之本公司總經理室朱崇汶副總經理晉升核薪案。 19. 擬追認本公司薪資報酬委員會通過之本公司製造一處林世彰處長任用核薪案。 20. 擬追認本公司薪資報酬委員會通過之本公司財務處施朝欽處長調任晉升核薪案。

(十) 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記錄或書面聲明者：無。

(十一) 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：

公司有關人士辭職解任情形彙總表

103年5月15日

職稱	姓名	到任日期	解任日期	辭職或解任原因
內部稽核主管	黃麗紋	93.4.19	102.6.7	個人生涯規劃
內部稽核主管	鍾宜樺	102.6.3	102.8.31	個人生涯規劃
會計主管	程詩涵	101.12.3	103.03.25	公司職務調動
財務主管	郭逢春	98.11.2	103.04.30	個人生涯規劃

註：所稱公司有關人士係指董事長、總經理、會計主管、財務主管、內部稽核主管及研發主管等。

四、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
安侯建業聯合會計師事務所	王清松	林恒昇	102/01/01~102/12/31	—

單位：新台幣仟元

金額級距		公費項目	審計公費	非審計公費	合計
1	低於 2,000 千元		—	—	—
2	2,000 千元 (含) ~4,000 千元		2,590	—	2,590
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		—	—	—

(一) 非審計公費佔審計公費之比例達四分之一以上者：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：無。

(三) 審計公費較前一年度減少達百分之十五以上者：無。

五、更換會計師資訊

無。

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

七、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

單位：股

職稱	姓名	101 年度		102 年度		103 年截至 4 月 22 日止	
		持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數	持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數	持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數
董事長	光風投資有限公司 代表人：黃健華	884,000	—	1,829,295	—	—	—
董事	董炯熙 (103.3.14 解任)	—	—	—	—	—	—
董事兼副總經理	黃冠智	—	—	60,000 (114,000)	—	—	—
董事	白培霖	(63,000)	—	(268,000)	(200,000)	(5,000)	—
董事	謝明賢 (101.6.19 就任)	106,000	—	—	—	—	—
董事	邵中和 (101.6.19 解任)	—	—	—	—	—	—
董事	方偉廉	—	—	—	—	—	—
董事	康偉言	—	—	—	—	—	—
監察人	陳世洋	111,000	—	55,598	—	—	—
監察人	陳慧玲	—	—	143,490	—	—	—
總經理兼 10% 以上股東	黃健華	165,000 (6,000)	—	12,578,693 (1,950,674)	—	2,000	—
副總經理	涂志誠 (101.5.31 解任)	53,000	—	—	—	—	—
副總經理	王麒賀 (100.3.1 就任, 101.10.31 解任)	—	—	—	—	—	—
副總經理	曾清福	—	—	73,992 (90,589)	—	—	—
副總經理	邱垂健	100,000	—	70,000 (120,000)	—	(30,000)	—
副總經理	梁國華 (102.5.2 就任)	—	—	—	—	—	—
副總經理	陳俊臣 (102.11.11 就任)	—	—	—	—	—	—
副總經理	朱崇汶 (103.3.12 就任)	—	—	—	—	—	—
處長	杜克倫 (102.9.5 就任)	—	—	—	—	—	—
協理	尹玉珍 (101.1.31 解任)	—	—	—	—	—	—
協理	李玉雯 (101.5.14 解任)	56,000	—	—	—	—	—
協理	舒家誠 (102.4.12 解任)	18,000	—	—	—	—	—

職稱	姓名	101 年度		102 年度		103 年截至 4 月 22 日止	
		持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數	持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數	持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數
協理	張雨民 (101.9.6 解任)	45,000 (28,000)	—	—	—	—	—
協理	黃鈞昇 (102.8.19 解任)	43,000	—	55,000 (43,000)	—	(43,000)	—
協理	張瓊文 (101.8.29 就任, 101.11.30 解任)	—	—	—	—	—	—
協理	柯美如 (101.9.3 就任, 103.2.7 解任)	—	—	—	—	—	—
協理	錢致維 (102.3.1 就任, 102.11.30 解任)	—	—	—	—	—	—
協理	莊貴智 (102.9.5 就任)	—	—	—	—	—	—
處長	林世彰 (103.4.17 就任)	—	—	—	—	—	—
處長	方御凡 (102.7.1 就任)	—	—	—	—	40,000	—
處長	吳建志 (101.7.16 就任, 102.8.1 解任)	—	—	—	—	—	—
處長	施南全 (102.10.17 就任, 103.4.1 解任)	—	—	—	—	—	—
財務部門主管	郭逢春 (103.4.30 解任)	70,000 (70,000)	—	6,000	—	—	—
財務部門主管	程詩涵 (101.12.3 就任, 103.3.25 解任)	—	—	—	—	—	—
會計經理	王佳琪 (102.9.5 就任)	—	—	—	—	—	—
經理	劉雨禎 (102.10.1 就任, 103.04.30 解任)	—	—	—	—	—	—
財務經理	賴淑君 (100.2.24 解任)	—	—	—	—	—	—
財務部門主管	李鎮岳 (101.5.7 就任, 101.11.30 解任)	—	—	—	—	—	—

(二)股權移轉資訊

單位：股；新台幣元

姓名	股權移轉原因	交易日期	交易相對人	交易相對人與公司、董事、監察人及持股比例超過百分之十以上股東之關係	股數	交易價格
黃健華	贈與	102.3.1	林裕舜	員工	2,000	—
黃健華	贈與	102.3.1	莊貴智	員工	2,000	—
黃健華	贈與	102.3.4	鄭寧玉	員工	2,000	—
黃健華	贈與	102.9.23	黃苾	子女	50,000	—

(三)股權質押資訊：

單位：股；新台幣元

姓名	質押變動原因	變動日期	交易相對人	交易相對人與公司、董事、監察人及持股比例超過百分之十股東之關係	股數	持股比例	質押比率	質借(贖回)金額
白培霖	贖回	102.10.30	台新國際商業銀行板橋分行	—	200,000	0.19%	58.82%	—

八、持股比例占前十名之股東，其相互間之關係資料

103年4月22日單位：仟股

姓名	本人持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義合計持有股份		前十大股東相互間具有關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係		備註
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	名稱	關係	
黃健華	20,059	11.18%	8,359	4.66%	—	—	光風投資有限公司	光風投資有限公司董事長為黃健華	—
光風投資有限公司	11,724	6.53%	—	—	—	—	黃健華	光風投資有限公司董事長為黃健華	—
殷非凡	8,359	4.66%	20,059	11.18%	—	—	黃健華	配偶	—
黃麗卿	3,423	1.91%	—	—	—	—	—	—	—
陳浚洧	3,399	1.89%	—	—	—	—	—	—	—
李柱信	3,022	1.68%	—	—	—	—	—	—	—
台北富邦商業銀行受託保管鴻海投資股份有限公司投資專戶 代表人:不適用	2,260	1.26%	—	—	—	—	—	—	—
謝明賢	2,192	1.22%	—	—	—	—	—	—	—
黃貴禎	2,118	1.18%	—	—	—	—	—	—	—
林鳳嬌	1,889	1.05%	—	—	—	—	—	—	—

九、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，並合併計算綜合持股比例

103年3月31日
單位：仟股；新台幣仟元

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
Hi-Touch Imaging Technologies Co., LTD. (SAMOA)	6,000	100%	—	—	6,000	100%
HiTi Digital Europe B.V.	5	100%	—	—	5	100%
HiTi Digital America, Inc	2,600	100%	—	—	2,600	100%
J&Y International Limited(B.V.I.)	2,010	100%	—	—	2,010	100%
Leadlink Asia International Limited	1	100%	—	—	1	100%
謙豐投資股份有限公司	24,300	100%	—	—	24,300	100%

肆、募資情形

一、資本及股份

(一) 股本來源

1. 股份種類

103年4月22日單位：股

股份種類	核定股本			備註
	流通在外股份	未發行股份	合計	
記名式普通股	179,450,634	20,549,366	200,000,000 (含員工認股權憑證 10,000 仟股)	無

1. 股本形成經過

單位：仟股；新台幣仟元

年月	發行價格	核定股本		實收股本		備註		
		股數	金額	股數	金額	股本來源	以現金以外之財產抵沖股款者	生效(核准)日期、文號
90.02	10元	50,000	500,000	15,925	159,250	設立現金增資	無	註1
90.06	10元	50,000	500,000	18,840	188,400	現金增資	無	註2
91.05	10元	50,000	500,000	42,400	424,000	現金增資	無	註3
91.12	10元	69,276	692,760	54,819	548,190	現金增資	無	註4
94.08	10元	69,276	692,760	60,486	604,857	盈餘轉增資 資本公積轉增資	無	註5
95.09	10元	100,000	1,000,000	76,882	768,816	盈餘轉增資	無	註6
96.08	10元	100,000	1,000,000	89,581	895,806	盈餘轉增資	無	註7
97.01	10元	200,000	2,000,000	100,154	1,001,536	現金增資	無	註8
97.09	10元	200,000	2,000,000	102,794	1,027,935	盈餘轉增資	無	註9
98.09	10元	200,000	2,000,000	111,258	1,112,584	盈餘轉增資 資本公積轉增資	無	註10
99.03	10元	200,000	2,000,000	111,432	1,114,324	認股權憑證轉換	無	註11
99.08	10元	200,000	2,000,000	111,547	1,115,474	認股權憑證轉換	無	註12
99.12	10元	200,000	2,000,000	111,876	1,118,764	認股權憑證轉換	無	註13
100.03	10元	200,000	2,000,000	112,372	1,123,724	認股權憑證轉換	無	註14
100.08	10元	200,000	2,000,000	124,857	1,248,574	股份交換	無	註15
100.09	10元	200,000	2,000,000	136,744	1,367,444	資本公積轉增資 認股權憑證轉換 公司債轉換股份	無	註16
101.01	10元	200,000	2,000,000	137,006	1,370,064	認股權憑證轉換	無	註17
101.04	10元	200,000	2,000,000	137,641	1,376,414	認股權憑證轉換	無	註18

年月	發行價格	核定股本		實收股本		備註		
		股數	金額	股數	金額	股本來源	以現金以外之財產抵沖股款者	生效(核准)日期、文號
101.07	10元	200,000	2,000,000	138,046	1,380,460	認股權憑證轉換 公司債轉換股份	無	註 19
101.09	10元	200,000	2,000,000	138,247	1,382,470	認股權憑證轉換	無	註 20
102.01	10元	200,000	2,000,000	138,333	1,383,330	認股權憑證轉換	無	註 21
102.04	10元	200,000	2,000,000	138,425	1,384,250	認股權憑證轉換	無	註 22
102.09	10元	200,000	2,000,000	138,475	1,384,750	認股權憑證轉換	無	註 23
102.09	10元	200,000	2,000,000	170,475	1,704,750	現金增資	無	註 24
103.01	10元	200,000	2,000,000	171,928	1,719,289	認股權憑證轉換 公司債轉換股份	無	註 25
103.04	10元	200,000	2,000,000	176,612	1,766,127	認股權憑證轉換 公司債轉換股份	無	註 26

- 註 1：現金增資 159,250 仟元乙案，業經 90 年 2 月 9 日經 (090) 商 09001043190 號函核准在案。
- 註 2：現金增資 29,150 仟元乙案，業經 90 年 6 月 18 日經 (090) 商 09001212260 號函核准在案。
- 註 3：現金增資 235,600 仟元乙案，業經 91 年 4 月 17 日經授商字第 09101129730 號函核准在案。
- 註 4：現金增資 124,190 仟元乙案，業經 91 年 11 月 27 日經授商字第 09101465930 號函核准在案。
- 註 5：盈餘轉增資 18,294 仟元及資本公積轉增資 38,373 仟元乙案，業經 94 年 8 月 4 日經授商字第 09401151600 號函核准在案。
- 註 6：盈餘轉增資 163,959 仟元乙案，業經 95 年 9 月 12 日經授商字第 09501214130 號函核准在案。
- 註 7：盈餘轉增資 126,990 仟元乙案，業經 96 年 8 月 24 日經授商字第 09601203270 號函核准在案。
- 註 8：現金增資 105,730 仟元乙案，業經 97 年 1 月 15 日經授商字第 09701009420 號函核准在案。
- 註 9：盈餘轉增資 26,399 仟元乙案，業經 97 年 9 月 10 日經授商字第 09701224350 號函核准在案。
- 註 10：盈餘轉增資 54,706 仟元及資本公積轉增資 29,942 仟元乙案，業經 98 年 9 月 18 日經授商字第 09801216710 號函核准在案。
- 註 11：認股權憑證轉換股份 1,740 仟元乙案，業經 99 年 3 月 5 日經授商字第 09901039020 號函核准在案。
- 註 12：認股權憑證轉換股份 1,150 仟元乙案，業經 99 年 8 月 27 日經授商字第 09901194890 號函核准在案。
- 註 13：認股權憑證轉換股份 3,290 仟元乙案，業經 99 年 12 月 30 日經授商字第 09901289120 號函核准在案。
- 註 14：認股權憑證轉換股份 4,960 仟元乙案，業經 100 年 3 月 18 日經授商字第 10001052190 號函核准在案。
- 註 15：股份交換申請發行新股 124,850 仟元乙案，業經 100 年 8 月 5 日經授商字第 10001177810 號函核准在案。
- 註 16：資本公積轉增資 101,135 仟元、認股權憑證轉換股份 5,490 仟元及公司債轉換股份 12,245 仟元乙案，業經 100 年 9 月 29 日經授商字第 10001223110 號函核准在案。
- 註 17：認股權憑證轉換股份 2,620 仟元乙案，業經 101 年 1 月 6 日經授商字第 10101003310 號函核准在案。
- 註 18：認股權憑證轉換股份 6,350 仟元乙案，業經 101 年 4 月 2 日經授商字第 10101057380 號函核准在案。
- 註 19：認股權憑證轉換股份 2,160 仟元及公司債轉換股份 1,886 仟元乙案，業經 101 年 7 月 6 日經授商字第 10101129670 號函核准在案。
- 註 20：認股權憑證轉換股份 2,010 仟元乙案，業經 101 年 9 月 6 日經授商字第 10101185640 號函核准在案。
- 註 21：認股權憑證轉換股份 860 仟元乙案，業經 102 年 1 月 3 日經授商字第 10101267590 號函核准在案。
- 註 22：認股權憑證轉換股份 920 仟元乙案，業經 102 年 4 月 1 日經授商字第 10201058090 號函核准在案。
- 註 23：認股權憑證轉換股份 500 仟元乙案，業經 102 年 9 月 2 日經授商字第 10201178820 號函核准在案。
- 註 24：現金增資 320,000 仟元乙案，業經 102 年 9 月 6 日經授商字第 10201185230 號函核准在案。
- 註 25：認股權憑證轉換股份 1,090 仟元及公司債轉換股份 13,449 仟元乙案，業經 103 年 1 月 13 日經授商字第 10301005520 號函核准在案。
- 註 26：認股權憑證轉換股份 200 仟元及公司債轉換股份 46,637 仟元乙案，業經 103 年 4 月 23 日經授商字第 10301074060 號函核准在案。

(二) 股東結構

103年4月22日 單位：股

股東結構	政府機構	金融機構	其他法人	外國機構及外國人	個人	庫藏股	合計
人數	0	0	24	34	9,034	0	9,092
持有股數	0	0	17,788,643	18,059,888	143,602,103	0	179,450,634
持有比率%	0.00%	0.00%	9.91%	10.06%	80.03%	0.00%	100.00%

(三) 股權分散情形

103年4月22日 單位：股

持股分級	股東人數	持有股數	持有比率 %
1-999	2,421	287,488	0.16%
1,000-5,000	4,228	9,565,433	5.33%
5,001-10,000	1,035	8,390,205	4.68%
10,001-15,000	335	4,251,482	2.37%
15,001-20,000	266	4,980,748	2.78%
20,001-30,000	243	6,368,379	3.55%
30,001-40,000	125	4,484,491	2.50%
40,001-50,000	70	3,227,520	1.80%
50,001-100,000	151	10,686,979	5.96%
100,001-200,000	99	13,970,062	7.78%
200,001-400,000	57	15,650,552	8.71%
400,001-600,000	22	10,688,710	5.96%
600,001-800,000	11	7,294,978	4.07%
800,001-1,000,000	12	10,528,211	5.87%
1,000,001 股以上	17	69,075,396	38.48%
合計	9,092	179,450,634	100.00%

(四) 主要股東名單

103 年 4 月 22 日單位：股

股份 主要股東名稱	持有股數	持股比例
黃健華	20,059,235	11.18%
光風投資有限公司	11,724,284	6.53%
殷非凡	8,359,974	4.66%
黃麗卿	3,423,541	1.91%
陳浚洧	3,399,116	1.89%
李柱信	3,022,430	1.68%
台北富邦商業銀行受託保管鴻海投資股份有 限公司投資專戶	2,260,041	1.26%
謝明賢	2,192,439	1.22%
黃貴禎	2,118,000	1.18%
林鳳嬌	1,889,191	1.05%

(五) 最近二年每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料

單位：仟股；元

項目	年度		101 年度	102 年度	103 年 3 月 31 日
	每股市價	最高		28.6	33.4
最低			11.5	12.1	22.95
平均			17.67	18.47	28.20
每股淨值	分配前		12.93	15.24	15.61
	分配後		—	—	—
每股 盈餘	加權平均股數		137,737 仟股	149,935 仟股	171,751 仟股
	每股盈餘	調整前	-0.15	-0.43	0.10
		調整後	—	—	—
每股 股利	現金股利		—	—	—
	無償配股	盈餘配股	—	—	—
		資本公積配股	—	—	—
	累積未付股利		—	—	—
投資 報酬 分析	本益比		—	—	—
	本利比		—	—	—
	現金股利殖利率		—	—	—

(六) 公司股利政策及執行狀況

1. 股利政策

依本公司章程第二十九條規定，股利政策訂定如下：

第二十九條：本公司每年度決算獲有盈餘時，除依法完納稅捐及彌補以前年度虧損外，應提撥百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達資本額總額時，不在此限。其餘額撥付如下：

一、員工紅利百分之十至二十。

二、董事、監察人酬勞金不超過百分之三。

其餘由董事會擬具分派議案，提請股東會決議分配之。

2. 擬議股利分配情形

本公司尚無盈餘可供分配，並已於 103 年 3 月 25 日董事會通過 102 年虧損撥補案，惟尚待 103 年 6 月 20 日股東常會決議通過。

(七) 本年度擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響

本公司無須公開民國一〇二年度財務預測資訊，故不適用。

(八) 員工分紅及董事、監察人酬勞

1. 公司章程所載員工分紅及董事、監察人酬勞之成數或範圍

依本公司章程第二十九條規定，由可分派盈餘中提撥不超過百分之三為董監事酬勞，員工紅利則介於百分之十至二十為限，其餘為股東紅利。

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

本公司本年度尚無盈餘可供分配，並已於 103 年 3 月 25 日董事會通過 102 年虧損撥補案，惟尚待 103 年 6 月 20 日股東常會決議通過。

3. 上年度盈餘用以配發員工紅利及董事、監察人酬勞情形：無。

(九) 公司買回本公司股份情形：無。

二、公司債（含海外公司債）辦理情形

(一)公司債辦理情形

103 年 4 月 22 日

公司債種類	國內第一次無擔保轉換公司債
發行（辦理）日期	100 年 6 月 21 日
面額	新台幣壹拾萬元整
發行及交易地點	非海外公司債故不適用
發行價格	依票面金額 100%發行
總額	新台幣伍億元整
利率	票面年利率 0%
期限	5 年期
保證機構	不適用
受託人	中國信託商業銀行(股)公司信託部
承銷機構	富邦綜合證券(股)公司
簽證律師	邱雅文律師(經兆國際法律事務所)
簽證會計師	王清松、林恒昇會計師(安侯建業聯合會計師事務所)
償還方法	除依轉換辦法轉換或贖回外，餘到期時依債券面額以現金一次還本
未償還金額	新台幣 13,400 仟元。
贖回或提前清償之條款	<p>本公司對本轉換債之提前贖回權：</p> <p>(一)本轉換債於自發行日起滿一個月之翌日起至發行期間屆滿前四十日止，本公司普通股股票在台灣證券交易所之收盤價格若連續三十個營業日超過當時本轉換債轉換價格達百分之三十(含)以上時，本公司得於其後三十個營業日內，以掛號發給債權人(以「債券收回通知書」寄發日前第五個營業日債權人名冊所載者為準，對於其後因買賣或其他原因始取得本債券之投資人，則以公告方式為之)一份一個月期滿之「債券收回通知書」(前述期間自本公司寄發之日起算，並以該期間屆滿日為債券收回基準日)，且函請櫃檯買賣中心公告，並於債券收回基準日後五個營業日按債券面額以現金收回該債券持有人之本轉換債，且債券收回基準日不得落入本轉換債停止轉換期間內。</p> <p>(二)本轉換債發行滿一個月之翌日起至發行期間屆滿前四十日止，本轉換債流通在外餘額低於原發行總額之百分之十時，本公司得以掛號寄發給債權人(以「債券收回通知書」寄發日前第五個營業日債權人名冊所載者為準，對於其後因買賣或其他原因始取得本債券之投資人，則以公告方式為之)一份一個月期滿之「債券收回通知書」(前述期間自本公司寄發之日起算，並以該期間屆滿日為債券收回基準日)，且函請櫃檯買賣中心公告，並於債券收回基準日後五個營業日</p>
	按債券面額以現金收回該債券持有人之本轉換債，且債券收回基準日不得落入本轉換債停止轉換期間內。

	<p>(三)若債權人於「債券收回通知書」所載債券收回基準日前，未以書面回覆本公司股務代理機構（於送達時即生效力，採郵寄者以郵戳日為憑）者，本公司得按當時之轉換價格，以通知期間屆滿日為轉換基準日，將其所持有之本轉換債轉換為本公司普通股。</p> <p>債權人之賣回權： 本轉換公司債以發行後屆滿二年之日為債權人提前賣回本債券之賣回基準日，本公司應於本轉換債賣回基準日的前三十日，以掛號發給債權人(以「賣回權行使通知書」寄發日前第五個營業日債權人名冊所載者為準，對於其後因買賣或其他原因始取得本債券之投資人，則以公告方式為之)一份「賣回權行使通知書」，並函請櫃檯買賣中心公告本轉換債持有人賣回權之行使，債權人得於公告後三十日內以書面通知本公司股務代理機構(以送達時即生效力，採郵寄者以郵戳為憑)要求本公司以債券面額【滿二年為債券面額之100%(實質收益率0%)】將其所持有之本轉換債贖回。本公司受理賣回請求，應於賣回基準日後五個營業日內以現金贖回本轉換債。</p>
限制條款	債權人自本轉換債發行滿一個月之翌日起，至到期日前十日止，除(一)依法暫停過戶期間。(二)本公司無償配股停止過戶日、現金股息停止過戶日或現金增資認股停止過戶日前十五個營業日起，至權利分派基準日止之期間(三)辦理減資基準日起至減資換發股票開始交易前一日止外，得隨時向本公司請求依本辦法將本轉換債轉換為本公司普通股股票，並依本辦法第十條、第十一條、第十六條規定辦理。
信用評等機構名稱、評等日期、公司債評等結果	無
附其他權利	<p>已轉換(交換或認股)普通股、海外存託憑證或其他有價證券之金額 新台幣 2,421,000 仟元</p> <p>發行及轉換(交換或認股)辦法 請詳下頁(四)</p>
對股權可能稀釋情形及對現有股東權益影響	依本次國內無擔保轉換公司債調整後之轉換價格 22.9 元，預計最大可轉換股數為 7,777 仟股，對原股東股權之可能最大稀釋效果為 4.52%，每股淨值亦將由原來之每股 13.01 元提升至每股 13.44 元。
交換標的委託保管機構名稱	無

(二)一年內到期之公司債：無。

(三) 轉換公司債資料

公司債種類		第一次無擔保可轉換公司債
項 目	年 度	103年4月30日止
	轉 換 公 司 債 市 價	
	最 高	144.05
	最 低	102.3
	平 均	117.80
轉 換 價 格		22.90
發 行 (辦 理) 日 期 及 發 行 時 轉 換 價 格		發 行 日 期 ： 100 年 6 月 21 日 發 行 時 轉 換 價 格 ： 31.20
履 行 轉 換 義 務 方 式		以 發 行 新 股 方 式 交 付

(四) 轉換公司債轉換辦法

誠研科技股份有限公司

國內第一次無擔保轉換公司債發行及轉換辦法

一、債券名稱：

誠研科技股份有限公司(以下簡稱「本公司」)國內第一次無擔保轉換公司債(以下簡稱「本轉換債」)。

二、發行日期：

民國100年6月21日(以下簡稱「發行日」)。

三、發行期間：

發行期間五年，自民國100年6月21日開始發行至105年6月20日到期(以下簡稱「到期日」)。

四、發行總額：

發行總面額為新台幣伍億元整，每張面額新台幣壹拾萬元整，依票面金額100%發行。

五、債券票面利率：

票面年利率0%。

六、還本付息日期及方式：

依本辦法第五條規定本轉換債之票面利率為0%，故無需訂定付息日期及方式。除本轉換債之持有人(以下簡稱「債權人」)依本辦法第十條轉換為本公司普通股或依本辦法第十九條行使賣回權，及本公司依本辦法第十八條提前贖回者外，到期時依債券面額以現金一次還本。

七、擔保情形：

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

八、轉換標的：

債權人得依本辦法之規定，向本公司請求將本轉換債依面額及請求轉換當時之轉換價格，轉換為本公司普通股股票，本公司將以發行新股之方式為之。

九、轉換期間：

債權人自本轉換債發行滿一個月之翌日(民國100年7月21日)起，至到期日前十日(民國105年6月10日)止，除(一)依法暫停過戶期間。(二)本公司無償配股停止過戶日、現

金股息停止過戶日或現金增資認股停止過戶日前十五個營業日起，至權利分派基準日止之期間。(三)辦理減資基準日起至減資換發股票開始交易日前一日止外，得隨時向本公司請求依本辦法將本轉換債轉換為本公司普通股股票，並依本辦法第十條、第十一條、第十六條規定辦理。

十、請求轉換程序：

(一)債權人透過台灣集中保管結算所股份有限公司(以下簡稱集保結算所)以帳簿劃撥方式辦理轉換

債權人至原交易券商填具「轉換公司債帳簿劃撥轉換／贖回／賣回申請書」(註明轉換)，由交易券商向集保結算所提出申請，集保結算所於接受申請後送交本公司股務代理機構，於送達時即生轉換之效力，且不得申請撤銷，並於送達後五個營業日內完成轉換手續，直接將普通股撥入該債權人之集保帳戶。

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

十一、轉換價格及其調整：

(一)轉換價格之訂定方式

本轉換債轉換價格之訂定，以民國 100 年 6 月 13 日為轉換價格訂定基準日，取基準日(不含)前一個營業日、前三個營業日、前五個營業日本公司普通股收盤價之簡單算術平均數擇一者為基準價格，乘以 105%之轉換溢價率，為計算轉換價格(計算至新台幣角為止，分以下四捨五入)之依據。基準日前如遇有除權或除息者，其經採樣用以計算轉換價格之收盤價，應先設算為除權或除息後價格；轉換價格於決定後，實際發行日前，如遇有除權或除息者，應依轉換價格調整公式調整之。轉換價格定為每股新台幣 31.2 元。

(二)轉換價格之調整

1.本轉換債發行後，除本公司所發行具有普通股轉換權或認股權之各種有價證券換發普通股股份者外，遇有本公司已發行之普通股股份增加(包含但不限於以募集發行或私募方式辦理之現金增資、盈餘轉增資、資本公積轉增資、員工紅利轉增資、公司合併或受讓他公司股份發行新股、股票分割及現金增資參與發行海外存託憑證等)，本公司應依下列公式調整本債券之轉換價格(計算至新台幣角為止，分以下四捨五入，向下調整，向上則不予調整)，並函請櫃檯買賣中心公告，於新股發行除權基準日(註 1)調整之(如有實際繳款作業，則於股款繳足日調整之)。

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

如於現金增資發行新股之除權基準日後變更新股發行價格，則依更新後之新股發行價格重新按下列公式調整，如經設算調整後之轉換價格低於原除權基準日前已公告調整之轉換價格，則函請櫃檯買賣中心重新公告調整之。

註 1：如為股票分割則為分割基準日，如係採詢價圈購辦理之現金增資或現金增資參與發行海外存託憑證因無除權基準日，則於股款繳足日調整。如為合併或受讓增資則於合併或受讓基準日調整。如係採私募方式辦理之現金增資，則於私募交付日調整。

註 2：已發行股數係指普通股已發行及私募股份總數減除本公司買回惟尚未註銷或轉讓之庫藏股股數。

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

註 4：本公司因員工紅利發行新股，前項調整公式之每股繳款額應以股東會前一日之收盤價，並考量除權除息之影響。

2.本轉換債發行後，如遇本公司配發普通股現金股利占每股時價之比率超過 1.5% 時，應按所佔每股時價之比率於除息基準日調降轉換價格，並應函請櫃檯買賣中心公告調整後之轉換價格。本項轉換價格調降之規定，不適用於除息基準日（不含）前已提出請求轉換者。其調整公式如下：

$$\text{調降後轉換價格} = \text{調降前轉換價格} \times (1 - \text{發放普通股現金股利占每股時價}_{(註)} \text{之比率})$$

註：每股時價以現金股息停止過戶除息公告日之前一、三、五個營業日本公司普通股收盤價之簡單算術平均數擇一者為準

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

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

註 1：每股時價為再發行(或私募)具有普通股轉換權或認股權之各種有價證券之訂價基準日之前一、三、五個營業日本公司普通股收盤價之簡單算術平均數擇一者。如訂價基準日前遇有除權或除息者，其經採樣用以計算轉換價格之收盤價，應先設算為除權或除息後價格。

註 2：已發行股數係指普通股已發行及私募股份總數減除本公司買回惟尚未註銷或轉讓之庫藏股股數。

註 3：再發行或私募具有普通股轉換權或認股權之各種有價證券如係以庫藏股支應，則調整公式中之已發行股數應減除新發行有價證券可轉換或認購之股數。

4.本轉換債發行後，如遇本公司非因庫藏股註銷之減資致普通股股份減少時，應依下列公式計算調整後轉換價格，並函請櫃檯買賣中心公告，於減資基準日調整之。

調整後之轉換價格＝

$$\text{調整前轉換價格} \times \left(\frac{\text{減資前已發行普通股股數(註)}/\text{減資後已發行普通股股數}}{\text{減資前已發行普通股股數(註)}/\text{減資後已發行普通股股數}} \right)$$

註：已發行股數應包括發行及私募之股數，並減除本公司買回惟尚未註銷或轉讓之庫藏股股數。

十二、無法換發壹股之餘額處理：

轉換成普通股時，若有不足壹股之畸零股，債權人不得自行拼湊成一整股，該股份金額，除折抵集保劃撥費用外，本公司應以現金償付之（計算至新台幣元，角以下四捨五入）。

十三、轉換年度現金股利及股票股利之歸屬：

(一)現金股利

- 1.債券持有人於當年度一月一日起至當年度本公司辦現金股息停止過戶日前十五個營業日(不含)以前請求轉換者，參與當年度股東會決議發放之前一年度現金股利。
- 2.當年度本公司停止過戶日前十五個營業日(含)起至現金股息除息基準日(含)止停止債券轉換。
- 3.債券持有人於當年度現金股息除息基準日翌日起至十二月三十一日(含)請求轉換者，應放棄當年度股東會決議發放之前一年度現金股利，而參與次年度股東會決議發放之當年度現金股利。

(二)股票股利

- 1.債券持有人於當年度一月一日起至當年度本公司無償配股停止過戶日前十五個營業日以前請求轉換者，參與當年度股東會決議發放之前一年度股票股利。
- 2.當年度本公司無償配股停止過戶日前十五個營業日(含)起至無償配股除權基準日(含)止停止債券轉換。
- 3.債券持有人於當年度無償配股除權基準日翌日起至十二月三十一日(含)請求轉換者，應放棄當年度股東會決議發放之前一年度股票股利，而參與次年度股東會決議發放之當年度股票股利。

十四、轉換後之權利義務：

轉換後之新股，其權利義務與本公司普通股股份相同。

十五、本轉換債之上櫃及終止上櫃：

本轉換債於發行日之前向櫃檯買賣中心申請上櫃買賣，至全數轉換為普通股股份或全數由本公司買回或償還時終止上櫃。

十六、轉換後新股之上市：

轉換之普通股自交付日起於台灣證券交易所上市買賣，以上事項均由本公司洽台灣證券交易所同意後公告之。

十七、本公司應於每季結束後十五日內將前一季因本轉換債轉換所交付之股票數額予以公告，每季並應向公司登記之主管機關申請資本額變更登記一次。

十八、本公司對本轉換債之提前贖回權：

- (一)本轉換債於自發行日起滿一個月之翌日(民國100年7月21日)起至發行期間屆滿前四十日(民國105年5月10日)止，本公司普通股股票在台灣證券交易所之收盤價格

若連續三十個營業日超過當時本轉換債轉換價格達百分之三十(含)以上時，本公司得於其後三十個營業日內，以掛號發給債權人(以「債券收回通知書」寄發日前第五個營業日債權人名冊所載者為準，對於其後因買賣或其他原因始取得本債券之投資人，則以公告方式為之)一份一個月期滿之「債券收回通知書」(前述期間自本公司寄發之日起算，並以該期間屆滿日為債券收回基準日)，且函請櫃檯買賣中心公告，並於債券收回基準日後五個營業日按債券面額以現金收回該債券持有人之本轉換債，且債券收回基準日不得落入本轉換債停止轉換期間內。

(二)本轉換債發行滿一個月之翌日(民國100年7月21日)起至發行期間屆滿前四十日(民國105年5月10日)止，本轉換債流通在外餘額低於原發行總額之百分之十時，本公司得以掛號寄發給債權人(以「債券收回通知書」寄發日前第五個營業日債權人名冊所載者為準，對於其後因買賣或其他原因始取得本債券之投資人，則以公告方式為之)一份一個月期滿之「債券收回通知書」(前述期間自本公司寄發之日起算，並以該期間屆滿日為債券收回基準日)，且函請櫃檯買賣中心公告，並於債券收回基準日後五個營業日按債券面額以現金收回該債券持有人之本轉換債，且債券收回基準日不得落入本轉換債停止轉換期間內。

(三)若債權人於「債券收回通知書」所載債券收回基準日前，未以書面回覆本公司股務代理機構(於送達時即生效力，採郵寄者以郵戳日為憑)者，本公司得按當時之轉換價格，以通知期間屆滿日為轉換基準日，將其所持有之本轉換債轉換為本公司普通股。

十九、債權人之賣回權：

本轉換公司債以發行後屆滿二年之日(民國102年6月20日)為債權人提前賣回本債券之賣回基準日，本公司應於本轉換債賣回基準日的前三十日，以掛號發給債權人(以「賣回權行使通知書」寄發日前第五個營業日債權人名冊所載者為準，對於其後因買賣或其他原因始取得本債券之投資人，則以公告方式為之)一份「賣回權行使通知書」，並函請櫃檯買賣中心公告本轉換債持有人賣回權之行使，債權人得於公告後三十日內以書面通知本公司股務代理機構(以送達時即生效力，採郵寄者以郵戳為憑)要求本公司以債券面額【滿二年為債券面額之100%(實質收益率0%)】將其所持有之本轉換債贖回。本公司受理賣回請求，應於賣回基準日後五個營業日內以現金贖回本轉換債。

二十、所有本公司收回(包括由次級市場買回)、償還，或已轉換之本轉換債將被註銷，不再賣出或發行。

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

二十二、本轉換債由中國信託商業銀行信託部為債權人之受託人，代表債權人之利益行使查核及監督本公司履行本轉換債發行事項之權責。凡持有本轉換債之債權人，不論係於發行時認購或中途買受者，對於本公司與其受託人之間所定受託契約規定、受託人之權利義務及本發行及轉換辦法均予同意，並授與受託人有關受託事項之全權代理，此項授權並不得中途撤銷；至於受託契約內容，債權人得在營業時間內隨時至本公司或受託人營業處所查詢。

二十三、本轉換債委由本公司股務代理機構辦理還本付息及轉換事宜。

二十四、本轉換債之發行依證券交易法第八條規定不印製實體債券。

二十五、本轉換債發行及轉換辦法如有未盡事宜之處，悉依相關法令辦理之。

(五)已發行附有得轉換為普通股、海外存託憑證或其他有價證券之轉換公司債：無。

(六)已發行交換公司債：無。

(七)公司採總括申報方式募集與發行普通公司債：無。

(八)已發行附認股權公司債：無。

(九)最近三年度及截至公開說明書刊印日止私募公司債辦理情形：無。

三、特別股辦理情形

無。

四、參與發行海外存託憑證之辦理情形

無。

五、員工認股憑證辦理情形

(一)員工認股憑證辦理情形

103年4月22日

員工認股權憑證種類	第 2 次 員工認股權憑證	第 3 次 員工認股權憑證
申報生效日期	97/06/04	97/06/04
發行(辦理)日期	97/12/12	98/5/13
發行單位數	3,000	1,000
發行得認購股數占已發行股份總數比率	2.18%	0.73%
認股存續期間	97/12/12~102/12/11	100/5/13~103/5/12
履 約 方 式	發行新股	發行新股
限制認股期間及比率(%)	屆滿 2 年 50% ; 屆滿 3 年 100%	屆滿 2 年 50% ; 屆滿 3 年 100%
已執行取得股數	2,157 仟股	654 仟股
已執行認股金額	21,570 仟元	7,259 仟元
未執行認股數量	123 仟股	95 仟股
未執行認股者其每股認購價格	10	11.1
未執行認股數量占已發行股份總數比率(%)	0.07%	0.05%
對股東權益影響	本員工認股權憑證於發行日屆滿兩年後,分三年執行,對原股東權益逐年稀釋,稀釋效果尚屬有限	本員工認股權憑證於發行日屆滿兩年後,分三年執行,對原股東權益逐年稀釋,稀釋效果尚屬有限

(二)取得員工認股權憑證之經理人及取得認股權憑證可認股數前十大員工之姓名、取得及認購情形：

103年4月22日；仟元；仟股

(1)97年第一期

	職稱	姓名	取得認股數量	取得認股數量占已發行股份總數比率	已執行				未執行			
					已執行認股數量	已執行認股價格	已執行認股金額	已執行認股數量占已發行股份總數比率	未執行認股數量	未執行認股價格	未執行認股金額	未執行認股數量占已發行股份總數比率
經理人	總經理	黃健華	554	0.40	462	10.00	4,620	0.26	92	10.00	920	0.05
	副總經理	黃冠智										
	財務長	郭逢春(103.4.30解任)										
	研發處處長	邱垂健										
	製造處處長	黃鈞昇(102.8.19解任)										
	銷售業務處處長	張雨民(101.9.6解任)										
	副總經理	涂志誠(101.5.31解任)										
協理	李玉雯(101.5.14解任)											
員工	員工	黃光輝(已離職)	516	0.37	400	10.00	4,000	0.22	116	10.00	1,160	0.06
	員工	王樂仁										
	員工	賴淑君(已離職)										
	員工	吳尚儒(已離職)										
	員工	方御凡										
	員工	陳洸民(已離職)										
	員工	錢宏展										
	員工	杜春長										
員工	黃國維(已離職)											
員工	林元冠(已離職)											

(1)97年第二期

	職稱	姓名	取得認股數量	取得認股數量占已發行股份總數比率	已執行				未執行			
					已執行認股數量	已執行認股價格	已執行認股金額	已執行認股數量占已發行股份總數比率	未執行認股數量	未執行認股價格	未執行認股金額	未執行認股數量占已發行股份總數比率
經理人	總經理	黃健華	263	0.19	227	11.10	2,549	0.13	36	11.10	400	0.02
	副總經理	黃冠智										
	財務長	郭逢春(103.4.30解任)										
	研發處處長	邱垂健										
	製造處處長	黃鈞昇(102.8.19解任)										
	協理	錢致維(102.11.30解任)										
	銷售業務處處長	張雨民(101.9.6解任)										
副總經理	涂志誠(101.5.31解任)											
協理	李玉雯(101.5.14解任)											
員工	員工	黃國維(已離職)	341	0.25	147	11.10	1,651	0.08	194	11.10	2,179	0.11
	員工	黃光輝(已離職)										
	員工	方御凡										
	員工	賴淑君(已離職)										
	員工	王樂仁										
	員工	吳尚儒(已離職)										
	員工	陳洸民(已離職)										
	員工	陳信忠(已離職)										
員工	莊貴智											
員工	陳聰岳											

(三)限制員工權利新股辦理情形：無。

六、併購辦理情形：無。

七、受讓他公司股份發行新股辦理情形：無。

八、資金運用計畫及執行情形

(一) 本公司於102年度辦理現金增資，該項計畫業已於102年7月1日正式發行且截至年報刊印日止已執行完畢，此外，該計畫內容未有經重大變更之情事，茲就其計畫內容及執行情形說明如下

(1)計畫內容

- 1.主管機關核准日期及文號：金管證發字第 1020022794 號函。
- 2.本次計畫所需資金總額：新台幣 448,000 仟元。
- 3.資金來源：現金增資發行普通股 32,000 仟股，每股面額 10 元，每股發行價格為新台幣 14 元，募集資金總額為新台幣 448,000 仟元。
- 4.計畫項目及預定資金運用進度

單位：新台幣仟元

計畫項目	預定完成日期	所需資金總額	預定資金運用進度
			102 年第三季
償還銀行借款	102 年第三季	348,000	348,000
充實營運資金	102 年第三季	100,000	100,000
合計		448,000	448,000

5.預計產生效益

A.償還銀行借款

本次計畫償還銀行借款金額為 348,000 仟元，用於償還因營運週轉之需所舉借之短期銀行借款，以擬償還借款利率 1.28%~2.08%估算，預計資金募集完成後於 102 年第三季償還銀行借款，102 年度可節省利息支出約 1,378 仟元，後續每年可節省利息支出約 5,513 仟元，除減輕公司未來財務負擔，亦可提升償債能力，強化財務結構，進而增加其長期競爭力。

B.充實營運資金

本次計畫預計投入 100,000 仟元用以充實營運資金，主係本公司預估 102 年第四季隨產業步入旺季及新產品家用行動照相印表機之推出，將使營運規模成長

而增加購料之資金需求，故擬將本次所募資金 100,000 仟元用以充實營運資金，依本公司目前向往來銀行洽詢之短期平均借款利率 1.50% 設算，且本次計畫於 102 年第三季底前募足資金，預計 102 年度及後續每年度分別可節省 500 仟元及 1,500 仟元之利息支出，並可改善財務結構及降低銀行依存度。

(二) 執行情形

單位：新台幣仟元

計畫項目	截至102年度執行情形			進度超前或落後情形、原因及改善計畫
		預定	實際	
償還銀行借款	支用金額	348,000	348,000	已依預定資金運用進度執行完畢。
		348,000	348,000	
	執行進度(%)	100%	100%	
		100%	100%	
充實營運資金	支用金額	100,000	100,000	已依預定資金運用進度執行完畢。
		100,000	100,000	
	執行進度(%)	100%	100%	
		100%	100%	

(三)效益評估

(1)償還銀行借款

本公司本次募集資金計畫部份用以償還銀行借款，茲就本公司預計償還之銀行借款明細列示如下：

單位：新台幣仟元

貸款機構	利率(%)	契約期間		原貸款用途	原貸款金額	已撥款金額	擬償還金額	減少利息金額	
		起始日	到期日					102年第四季	以後各年度
台北富邦	1.45%	101/08/23	102/09/04	營運週轉	50,000	50,000	50,000	181	725
國際票券	1.60%	102/06/20	103/06/20	營運週轉	30,000	30,000	30,000	120	479
大眾銀行	1.60%	101/08/13	102/08/31	營運週轉	50,000	50,000	50,000	200	800
台新銀行	1.52%	102/02/01	103/01/31	營運週轉	140,000	140,000	118,000	448	1,794
台灣銀行	1.35%	102/06/20	103/06/20	營運週轉	50,000	50,000	50,000	169	675
上海商銀	2.08%	101/11/23	104/11/23	營運週轉	50,000	50,000	50,000	260	1,040
合 計					370,000	370,000	348,000	1,378	5,513

註：以上授信合約均為循環使用，其中國際票券及台灣銀行之授信合約目前申請辦理展期中。

本公司本次募資計畫預計於 102 年第三季募足款項，並將依其預計資金運用進度於 102 年第三季償還銀行借款 348,000 仟元，依本次擬償還之各銀行借款利率設算，預估 102 年度可節省利息費用 1,378 仟元，未來每年可節省 5,513 仟元，可適度減輕本公司之財務負擔，降低其財務風險，且增加資金調度彈性，對本公司未來獲利之提升將有所助益，故本次籌資計畫用以償還銀行借款預計可節省利息費用之效益應屬合理。

(2)充實營運資金

本公司本次以募資金額之 100,000 仟元用以充實營運資金，而不完全仰賴金融機構借款方式因應未來營運持續成長所增加之營運週轉金需求，除可增加長期資金之穩定度、提升財務調度能力外，並可節省利息支出及提高公司整體競爭力，有助於公司未來中長期發展。依本公司目前向往來銀行洽詢之短期平均借款利率 1.50% 設算，預估 102 年度可節省利息支出 500 仟元，103 年後每年可節省 1,500 仟元，其預計產生之效益應屬合理。

(3)執行效益未如預期之合理性說明

A.償還銀行借款

本公司本次辦理現金增資發行新股，經考量主管機關申報、審查時間、公開承銷期間及繳款作業等因素，預計於 102 年第三季底前可收足款項。本公司本次募集資金計畫擬以 348,000 仟元用於償還銀行借款，俟募足款項後，即可於 102 年第三季底前清償銀行借款，故其償還銀行借款之資金運用計畫及預定進度應屬合理。

B.充實營運資金

本公司本次募資計畫以 100,000 仟元用以充實營運資金，主係綜合考量營運成長所需之應付款項及管銷費用等資金需求後擬定，依據本公司所編製之 102 年度及 103 年度現金收支預測表得知，若無本次資金挹注，本公司預計 102 年 9 月將出現營運資金短絀情形，故本次募資資金預計於 102 年第三季底前募資完成，該可適時支應本公司之資金需求，故其充實營運資金之資金運用計畫及預計進度應屬合理。

(4)對股東權益之影響及未來改善計畫

以本公司 102 年第一季底歸屬於母公司業主之權益 1,759,196 仟元，與流通在外股數 138,475 仟股為基礎，計算每股淨值為 12.70 元。本次辦理現金增資預定募集 448,000 仟元，暫訂發行價格 14 元，其對於每股淨值之影響如下：

$$\frac{1,759,196 \text{ 仟元} + 448,000 \text{ 仟元}}{138,475 \text{ 仟股} + (32,000 \text{ 仟股})} = 12.95 \text{ 元/股}$$

經由上述之計算結果可知，假設本次採現金增資方式籌資，則每股淨值將由籌資前的 12.70 元增加為 12.95 元。就現有股東權益影響觀之，採取銀行借款等舉債方式籌資，將增加公司之負債，無法提高其淨值，對公司經營發展助益有限；若採發行可轉換公司債，於轉換前僅增加公司負債，而隨著債權人將持有之轉換公司債轉換為普通股，負債比率將逐漸降低且股東權益亦隨之增加，然因轉換之權利屬於債權人，其轉換之時點及是否執行轉換則無法預估；而採現金增資發行新股可即時提升公司淨值，長期而言對現有股東權益較有保障。

伍、營運概況

一、業務內容

(一)業務範圍

1.所營業務之主要內容

茲就本公司之公司變更登記表及營利事業登記證所列營業項目列明如下：

- CB01020 事務機器製造業
- CC01110 電腦及週邊設備製造業
- CC01120 資料儲存媒體製造及複製業
- CC01101 電信管制射頻器材製造業
- CE01030 光學儀器製造業
- C601990 其他紙製品製造業
- C801990 其他化學材料製造業
- C802990 其他化學製品製造業
- E605010 電腦設備安裝業
- F118010 資訊軟體批發業
- F218010 資訊軟體零售業
- F401010 國際貿易業
- F401021 電信管制射頻器材輸入業
- F216010 照相器材零售業
- F116010 照相器材批發業
- F213010 電器零售業
- F113020 電器批發業
- F113050 電腦及事務性機器設備批發業
- F119010 電子材料批發業
- F219010 電子材料零售業
- F213030 電腦及事務性機器設備零售業
- I301010 資訊軟體服務業
- I301020 資訊處理服務業
- I301030 電子資訊供應服務業
- I401010 一般廣告服務業
- I501010 產品設計業
- IZ01010 影印業
- IZ10010 排版業
- JZ99030 攝影業
- IZ99990 其他工商服務業
- ZZ99999 除許可業務外，得經營法令非禁止或限制之業務

2.營業比重

單位：新台幣仟元；%

產品項目	101 年度(合併)		102 年度(合併)	
	金額	比重	金額	比重
印表機及相關耗材	2,060,453	95.68%	1,927,075	93.38%
其他(註)	93,073	4.32%	136,531	6.62%
合計	2,153,526	100%	2,063,606	100%

註：印表機週邊相關配備

3.公司目前之商品(服務)項目

本公司主要營業項目為熱昇華式數位相片列印技術之設計、研發、製造、銷售、消費性數位影像服務與商品整合行銷等。為因應影像數位化多元化的發展趨勢，了解消費者所需與趨勢，拓展各種市場應用需求及方案整合服務，期待能將即時及高品質的相片及卡片輸出帶入消費者日常生活與商業活動中。目前主要生產、開發中的產品以及所提供的業務包括：

(1)家用相片印表機與數位影像相關之消費性電子產品

獨立列印相片印表機、大頭貼相片印表機、可攜式無線相片印表機等相關耗材及軟體與相關週邊商品。

(2)商用相片印表機與相關整合方案

插卡式高速大容量相片印表機、高解析度相片印表機、大尺寸相片印表機、證照專用印表機、可攜式相片印表機、數位圖框合成列印技術、無線傳輸列印模組、數位相機無線傳輸模組、證照專用數位相機、相關耗材及軟體，沖印亭(Photo Kiosk)與相館(Minilab)整合方案及軟體。

(3)消費性影像增值服務

在終端通路門市提供消費者即時數位影像輸出服務、透過佈建於門市的 Photo Kiosk 提供個性化數位影像商品以及其他數位內容相關商品。

(4)彩色卡片印表機與相關整合方案

彩色卡片印表機、高階卡片覆模與雷射覆膜印表機、卡片資料讀寫模組(RF 模組、磁卡模組、晶片模組) 與相關耗材及證卡列印/資料讀寫/資料庫系統整合軟體。

4.目前銷售中與開發中之新商品與服務

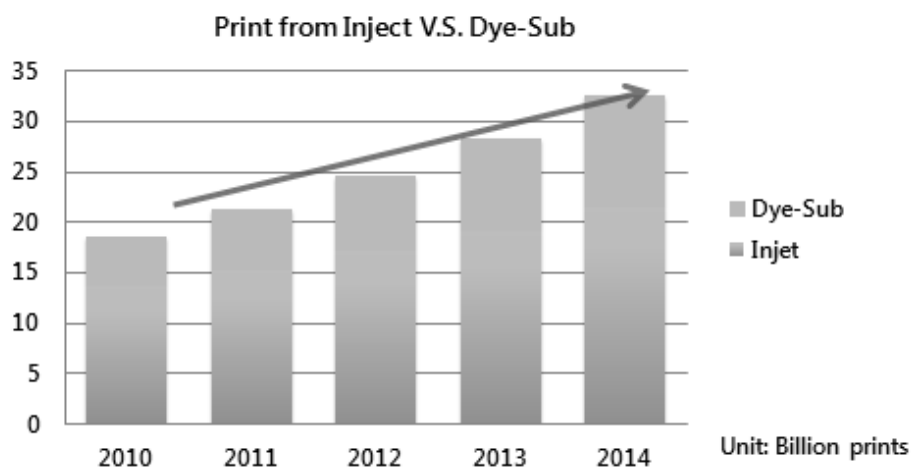
產品項目	銷售中與開發中之新商品
家用相片印表機與數位影像 相關產品	A. 新一代輕便型可攜式家用機種 B. 新一代家庭數位娛樂整合機種 C. 智慧型數位影像最佳化技術 D. 家用相片印表機電池模組 E. 可攜式無線相片印表機電池模組 F. 美顏證照機 (ID Photo Kiosk)
商用相片印表機與整合方案	A. 高速輕量化滾筒式 5 系列機種 B. 自動膚色最佳化技術 C. 桌上型 5 系列相片沖印亭(Mini Photo Kiosk) D. 立型 7 系列相片沖印亭(Photo Kiosk Stand) E. 沖印亭整合軟體(Picvite Kiosk) F. 相館(Picvite Minilab)相片沖洗整合軟體 G. 活動攝影(event photography)沖洗整合軟體 (Picvite Event)
彩色卡片印表機	A. 磁條/晶片/RFID 等各式卡片讀寫/列印整合 B. 高速模組化彩色卡片印表機 CS-200e C. 證卡軟體整合方案 Card Desiree CS D. 卡片印表機 CS-200e 整合模組 - 網路/翻面/磁條/晶片/RFID 模組 E. 透明卡/複寫式證卡列印技術 F. CS-220e 浮水印/逾時回收卡片模組
軟體與應用整合	A. 自助式相片列印亭(Kiosk)系統整合服務(Picvite Kiosk) B. 各式活動無線傳輸列印服務 C. 活動攝影(Event Photography)軟體整合方案 (Picvite Event) D. 證照拍攝/列印系統整合服務 E. 批次列印系統軟體系統整合(Picvite MiniLab) F. 證卡列印/資料讀寫/資料庫系統整合軟體方案 (Card Desiree CS) G. Photo Kiosk 後台網路管理系統 H. 手持式裝置 APP 開發 I. 無線列印應用整合服務 J. 網路相簿 K. 雲端列印服務

(二)產業概況

1.產業之現況與發展

(1)乾式沖洗輸出量持續成長：

由於各種數位影像擷取產品的普及與方便性，使得數位影像的使用，成為生活的一部份；根據 Business Insider 的報導，搜索引擎巨擘 Yahoo 估計，在 2014 年全球約有 8800 億張照片被拍攝，相當於每一位生活在地球上的人們年平均要拍攝 130 張左右照片，且大多數都是自拍照片(Selfies)，此現象主要歸功於智慧型手機的普及使得數位影像的使用在近幾年有著爆發性的成長。在商業應用上，由於相對優勢的成本與效率，使得各種類型的商業影像需求，全面走入數位化的時代，而傳統底片沖洗則漸漸走入歷史，也進一步帶動數位影像消費型態的多元化。近年乾式沖洗技術(比如熱昇華列印技術)與耗材價格競爭力的提升，越來越多相片輸出應用改採用乾式沖洗技術，根據本公司的研究與調查，乾式相片沖印量持續成長，預估 2014 年可望有超過 300 億張相片是透過乾式沖印技術來輸出。

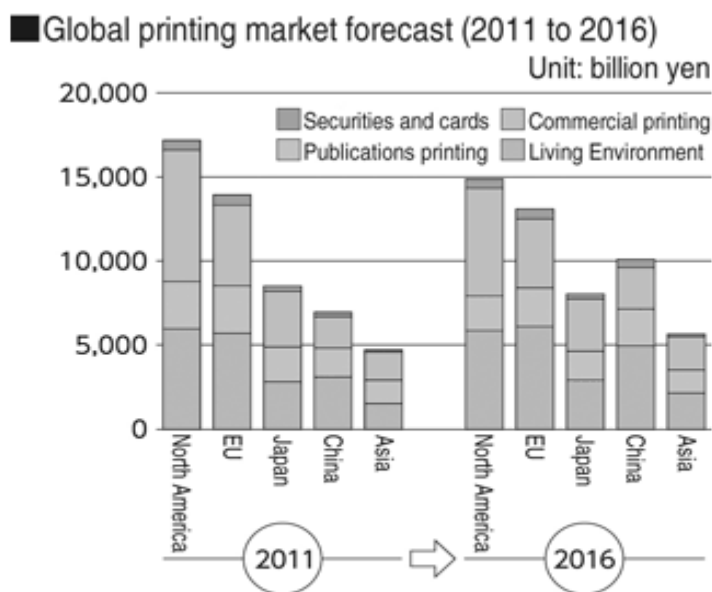


誠研科技所開發銷售的熱昇華技術，相較於市面上常見的噴墨/雷射列印技術，具有高解析度、高速、防水、色調連續、色彩自然真實...等優勢，是未來市場上最適合用於照片輸出的一種列印技術。此外，誠研科技對產品品質與耐用度的堅持，使得誠研的產品，相較於美日傳統消費性電子產品大廠的同類型產品而言，更適合商用市場所需要的產品耐用度，以及長時間與在不同環境下使用的耐用度所需要的品質穩定性。同時，誠研近年來

不斷研發的整合性產品，不管是硬體設備還是軟體系統，都朝著數位影像多樣化、個性化的方向，為商用與家用需求，提供整合性的解決方案。

(2)數位影像沖印產值仍居高不下：

根據 Pira International 研究機構的報告指出，預估全球相片沖印市場的產值到 2016 年仍有 1800 億美金之多，數位影像照片沖印市場的產值仍然可觀。

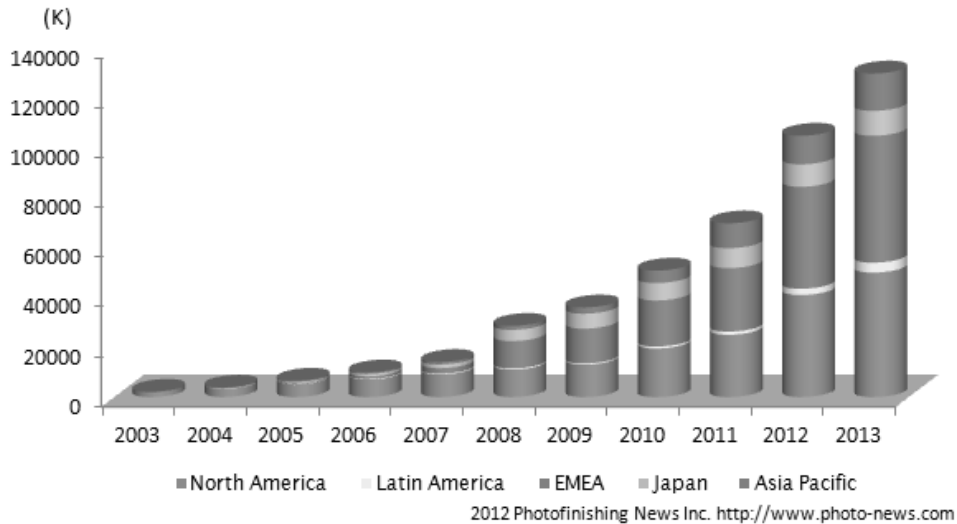


*Asia: Total of Asian countries excluding Japan and China

*Based on Pira International's "The Future of Global Printing to 2016"

相片數位化所提供的全新相片消費型態，則是在傳統底片時代所無法達到的全新商業模式，相片數位化之後，個性化相片產品的市場需求逐年快速提升，成為相片沖洗的一種新型態。近年 Photobook 的大幅成長亦回應了個性化相片商品的需求逐年增加，根據 Photofinishing News 2012 的研究報告指出，Photobook 個性化相片商品過去幾年都維持兩位數的高成長，並持續向上攀升。

Worldwide Photobook Unit Sales

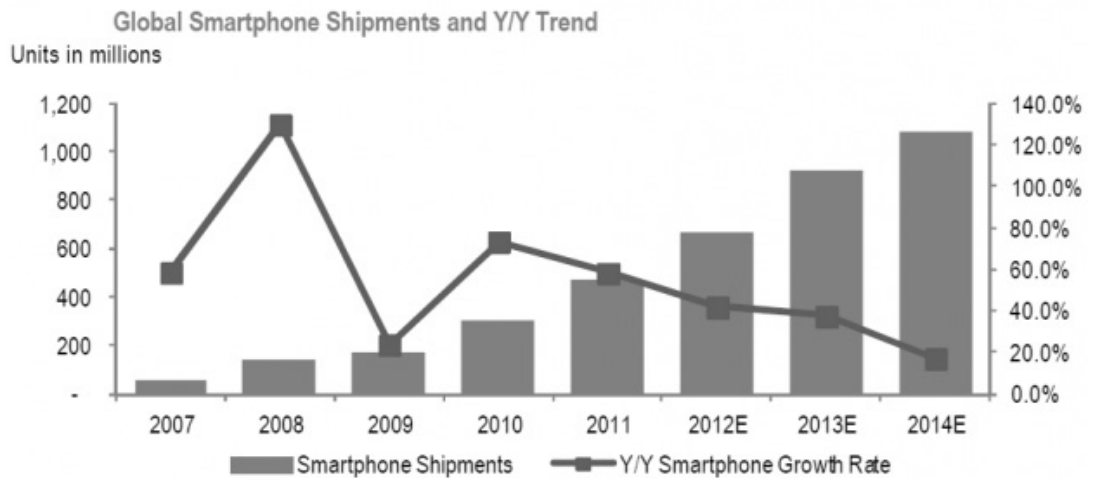


(3) 數位影像輸出方式與消費方式的改變，自助沖印市場崛起

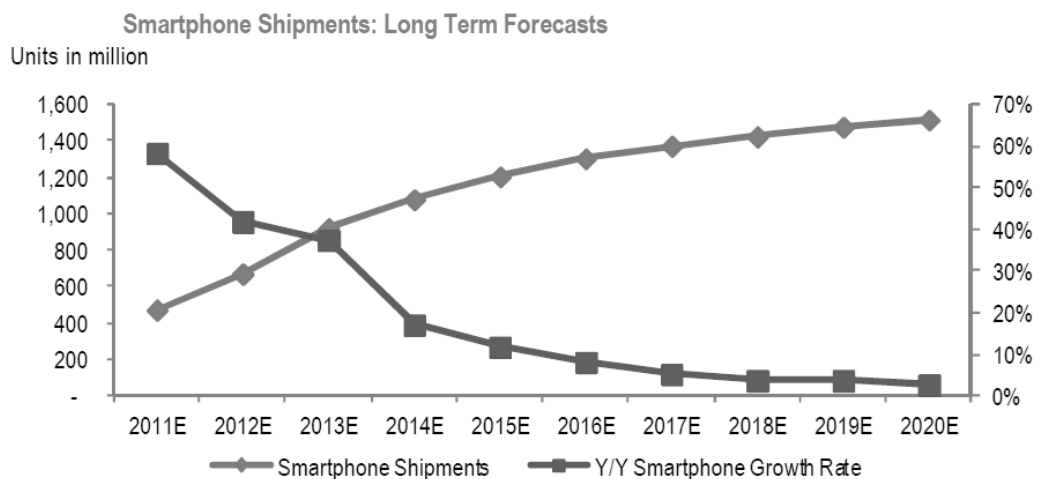
影像數位化，不但改變了產品的形式，同時也改變了相片的輸出方式與消費者的消費行為模式；以往沖洗照片的方式，是將底片或記憶卡/光碟交由相館處理，在相片數位化的今日，相片沖洗的消費型態漸趨多元，從早年在家庭中透過個人相片印表機列印照片，到近年來大行其道的線上沖洗，直到目前歐、美、日等地區成長最快的 photo kiosk 相片沖洗，相片數位化已經徹底的顛覆了這個百年產業；從 PMA 的統計中，美國消費這近年來使用 photo kiosk 沖洗照片的比例已經超過四分之一；另外 Photofinishing News 的研究數字也表示：2009 年，全球 instant photo kiosk (不含非直接列印的 photo kiosk) 的裝機數量已經超過全球相片沖洗設備裝機總數的 1/3，而預估到 2013 年可能更達到總數的近一半之多。Photo kiosk 成為相片沖洗的主流消費型態，已經是全球的趨勢。

(4) 2013 年全球智慧型手機出貨量已經突破 10 億支，並佔整體手機市場比例達 57.6%，已經成為成為手機市場主流機種，IDC 預 2014 年將會成長 19.3%，整體出貨量達到 12 億支；在先進試場，智慧型手機滲透率已超過五成，主要市場成長動能將會是來自於新興市場的中低階智慧型手機需求。與手機結合的周邊商品順勢快速發展，隨著行動通信市場發展蓬勃，搭配創新的 APP 增值服務產業聚落成型，加速促成智慧型手機市場爆發性的成長；包括 iOS、Android、Windows Phone 等主流作業系統的智慧型手機年出

貨量高度成長。此外，介於智慧型手機與平板電腦中間的平板手機(Phablet)成長力道驚人，潛力無窮。

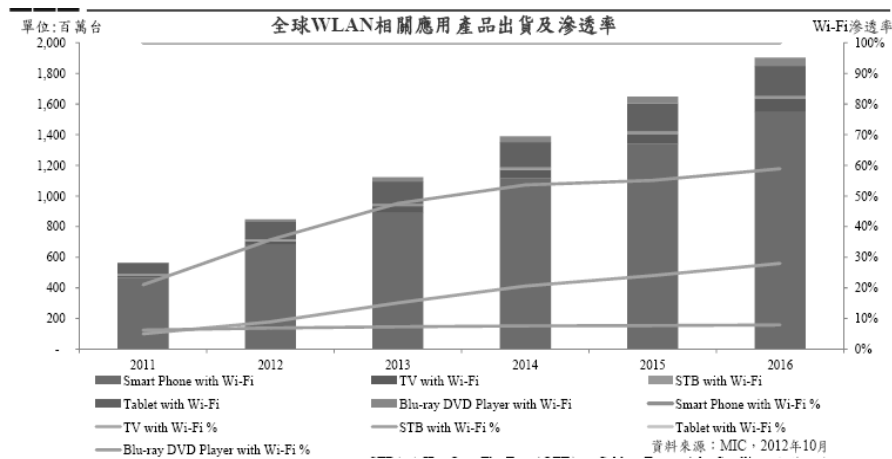


Source: Gartner, J.P. Morgan estimates.



Source: J.P. Morgan estimates.

隨著數量驚人的智慧型手持裝置問世，和其結合的周邊商品越來越多元化，包括結合音響、配件、印表機等等周邊產品已陸續從產品創意階段到商品化階段。尤其智慧型手持裝置成為透過 WiFi 傳輸的載具，具有 WiFi 傳輸功能的 WiFi 裝置成為產品開發的主流。包括 TV、STB、DVD Player、Camera 等消費性電子商品具有 WiFi 的滲透率逐年提高。如何槓桿智慧型手持裝置強大的客戶基礎，及其所衍生的 WiFi 周邊產品開發設計將是未來幾年趨勢方向。



2. 產品之各種發展趨勢

(1) 全新型態自助式沖印服務快速發展

近年來除了 Photo Kiosk 蓬勃發展之外，自 Photo Kiosk 亦演變出不同的數位影像型態的產品。整體而言，隨著拍照行為近來來逐步改變，透過單眼相機、手機拍照的成熟與普及，以及對於相片使用分享、儲存、瀏覽等行為的改變，使得消費者對相片輸出的方式以及需求正在改變中；對於相片取得的即時性成為一個新的消費習慣，導致相片的輸出方式，由以往傳統的臨櫃沖洗，漸漸被新的銷售形式 – Photo Kiosk – 取代，進而導致相片市場通路型態的改變，相片沖洗服務的提供，將會有完全不同的通路面貌呈現，服務據點也將大幅增加，進一步對相片輸出設備的需求增加；另外，對於相片輸出的需求，也呈現多樣化的”相片產品”需求；相片輸出的需求從以往的一張普通的照片，進而需求有變化、個性化、客製化的相片產品；相片商品化，將會是相片市場的一個新趨勢。

數位影像輸出之自助沖印服務站(Photo Kiosk)營運模式，在歐美 Photo Kiosk 市場已開始進入可獲利階段，但亞洲地區正由生產基地轉為使用市場，地區別不同所衍生的發展進程也會有所差異。

不過，就消費端需求及服務據點佈建的角度來看，如何轉換網路分行為和掌握有效的服務供給端，將會是市場拐點產生的關鍵因素。因此，Photo Kiosk 製造商除了結合零售通路積極擴大佈建據點外，數位影像存取必須更便利且利用雲端優勢打造多樣化影像產品平台，符合消費者求新求變的喜好以及商品內容豐富來源，發揮研發高質化產品與零售消費市場之便利性優勢才能吸引消費者產生自助沖印習性。

(2)高 C/P 值的商用相片印表機開發

熱昇華式相片輸出技術中，以商用相片應用佔了絕大多數，以用途區分，大致上又可區分為商業沖印及娛樂兩大塊。商業沖印方面，由於熱昇華相片輸出技術能夠媲美銀鹽的品質且擁有銀鹽欠缺的即時性，在傳統相片沖印市場中，為了能夠成為銀鹽的接續者，熱昇華式商用相片印像機的開發多數朝向超快列印速度、超大容量、超長使用壽命等最高規格要求來發展，而這類型的商用相片印表機往往造價比較昂貴且體積較為龐大，對於一些非高度發展的新興市場商業沖印經營者來說，負擔較為吃重。為了能夠更貼近及更符合這類市場客戶的需求，中階規格的商用相片印像機，在仍維持一貫熱昇華輸出品質及即時性的前提下，卻能有更好 C/P 值的表現，也提供更多非主流市場的商業沖印商家另一種更親民的選擇。

本公司很早就看到無線傳輸這塊市場的爆發潛力，成功的研發獨步全球的內建 WiFi 無線接收模組的 P510Si，搭配誠研最新研發、全球第一台可以支援各型數位相機的 WiFi 無線相機傳輸模組 WFT510，成為全球首創的無線活動攝影相片輸出系統，擁有震撼市場的價格競爭力，將為誠研開發另一個全新的商用市場。在智慧型手機以及平板電腦儼然已經成為市場上最火紅的電子產品，幾乎已經到了人手一機一台的境界。過去商用型相片印像機主要操作的模式，除了誠研特有的 Standalone 模式之外，幾乎都是與電腦進行有線連結打印。隨著自助沖印亭(Photo Kiosk)及 Photo Booth 的普及，以及手機相機、平板相機愈來愈高像素、高畫質的拍照功能，熱昇華相片印表機如何與智慧型手機及平板電腦進行有效的結合，提供終端用戶更便利的相片輸出方式成為最重要的課題。

(3)彩色卡片印表機更多元發展

由於近年來保全安檢相關意識抬頭，以及個人/企業相片識別(Photographic Identity)的需求與日俱增。長久以來為金融業所使用的磁條信用卡及提款卡，也在飽受盜用之害後逐步改用晶片防偽。傳統識別證採用統一印刷，再貼上證件照作為個人化區隔，容易遭受不法份子偽造濫用。高科技防偽的電子識別證，利用晶片或射頻(RFID)等先進技術，可加密並儲存持卡人的資料於卡片中，作為身分辨識之用。當卡片內在技術突破並鞏固其安全性之後，

卡片的外觀便是下一波受到注目的部分。除了傳統由墨印刷之外，目前市面上的列印技術，僅熱昇華技術能在塑膠卡片的表面列印細膩完美的影像，達到外觀辨識及美化的作用。熱昇華技術亦能利用不同的耗材種類，列印出持有人彩色照片與文字資料、一維/二維條碼、紫外光隱形圖樣、雷射標籤...等各式效果，為卡片的質感加分，並為個人資料的安全性把關。目前先進化國家陸續取消繳交證照辦證件的方式，改為臨櫃拍照直接列印發卡，所以彩色卡片印表機的銷售，逐漸進入成長的高峰期。本公司已於 2004 年起投入卡片印表機的研發工作，產品已於 2006 年上市。更於 2008 年推出進階版高速機 CS-310 與 CS-320，在卡片印表機中內建”精緻相片模式”以及”高速模式”提供更廣的應用環境。繼 CS3 系列產品後推出全新機種 CS-200e，將以獨步市場的模組化產品組合，以極具競爭力的主機價格，搭配選配的翻面膜組、以及完整的卡片讀寫模組(磁卡、晶片、RFID)，以及選配的網路模組，多變化的產品組合，將讓本公司的產品在高門檻的卡機市場中，也建立了全新的產品定位。

(4)行動照片列印市場開始進入成長期

根據市場研究機構公司 Gartner 表示 2013 年全球資訊科技支出將成長 4.2%，達到 3.737 兆美元，成長幅度最大的項目則是企業軟體與終端裝置(終端裝置包含：PC、平板電腦、行動電話與印表機)。誠研科技在精耕熱昇華技術十多年後，瞄準行動照片列印市場的將引發快速成長，從原先的商用市場鎖定消費性電子商品市場，以成為「行動照片列印整合方案領導廠商」為目標，發展一系列的消費性行動照片印表機。

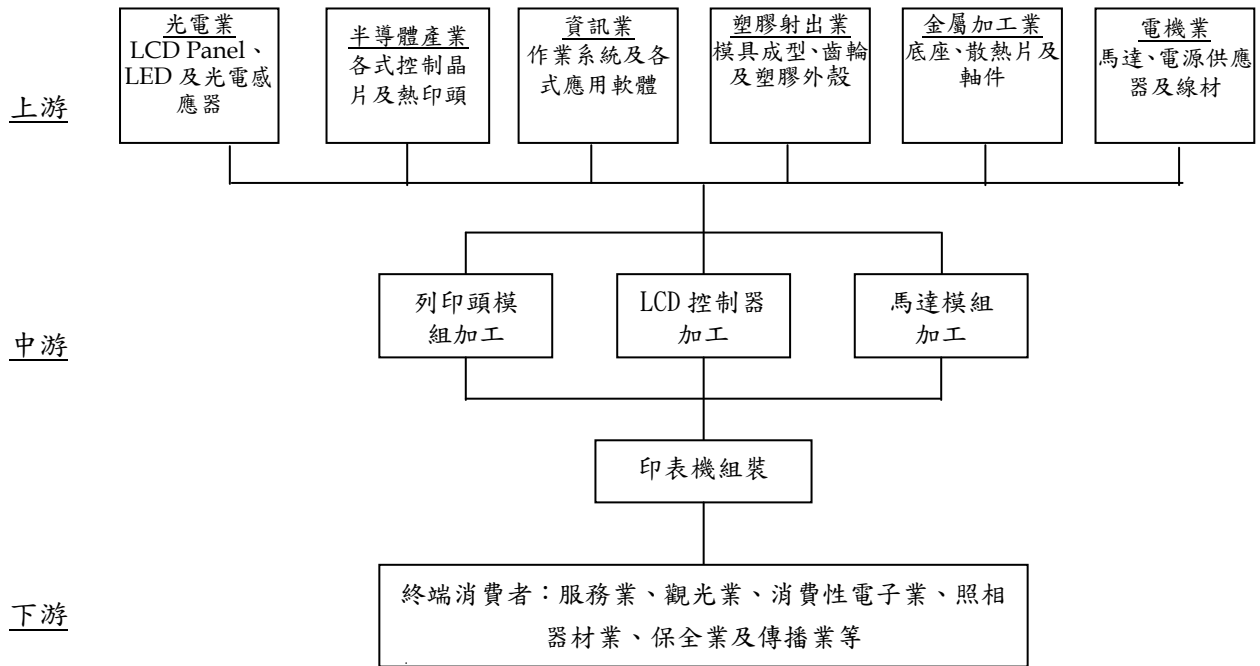
3.產業上、中、下游之關聯性

本公司及子公司為熱昇華相片印表機與其周邊耗材研發、製造及銷售之專業廠商，以產品別可區分為熱昇華相片印表機產業及周邊耗材。本公司目前主係自上游公司取得相關原物料進行組裝與加工，再售予下游客戶。茲將針對熱昇華相片印表機產業及周邊耗材之上中下游產業說明如下：

A.熱昇華相片印表機

熱昇華相片印表機的上中下游產業主要係上游機體所需之原物料，如影像顯示之 LCD Panel、LED 及光電感應器，與顯示色澤息息相關的控制晶片及熱感印頭，屬動力及電源控制之電源供應器、馬達及線材，以及散熱片、軸件、齒輪、塑膠外殼等相關零組件；中游機體的加工及組裝；下游則是終端的消費者。其上、中、下游關聯圖列示如下：

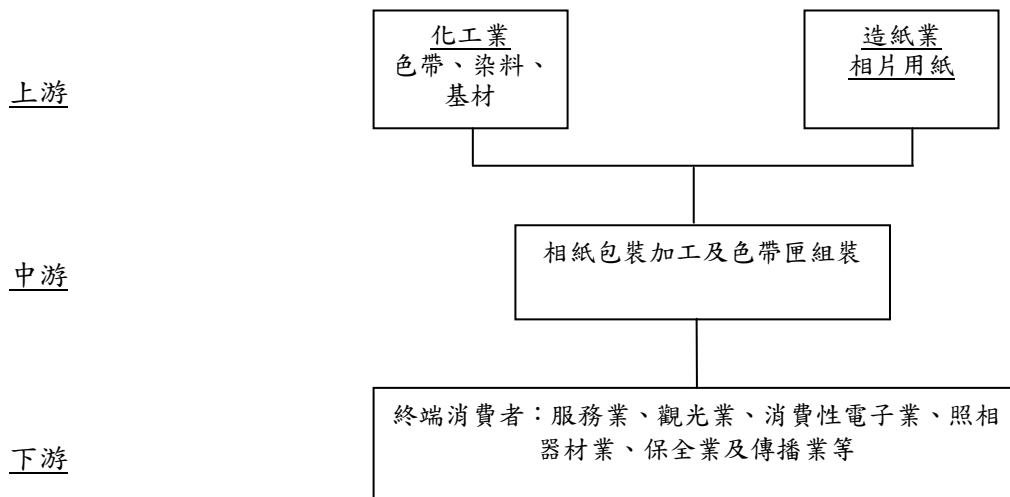
熱昇華相片印表機上、中、下游產業示意圖



B. 熱昇華相片印表機周邊耗材

熱昇華相片印表機周邊耗材的產業主要可分為上游的原物料，如色帶、染料、基材及相片用紙；中游主要為相紙包裝加工及色帶匣組裝；下游與數位相片印表機之客戶並無不同。其上、中、下游關聯圖列示如下：

熱昇華相片印表機周邊耗材上中下游產業示意圖



本公司先前考量設置耗材廠房之成本過高，其耗材產品之前段製程係委託日本專業耗材廠生產，再由本公司進行色帶定位與產品組裝，然為促進上下游整合，本公司藉由與子公司謙華科技之分工而投入熱昇華用色帶及相紙之研發及生產製造，以強化本公司競爭力。

4. 產品競爭情形

相片輸出產業近年來開始進入新的合縱連橫的市場重組階段；由於消費行為的改變，相片輸出的方式與需求的改變，長時間以來也間接或直接的對產業結構帶來改變；目前熱昇華關鍵之技術並無單一廠商壟斷的情況，具有相關研發與產品開發能力的已往皆是美日大廠；目前，除日本廠商對於熱昇華列印引擎之研發投入多年之研究發展並已掌握其相關經驗及技術之外，誠研對於熱昇華印表機產品的技術研究及發展投入以長達 10 幾年，是台灣科技業唯一掌握熱昇華關鍵技術之指標廠商。若將熱昇華印表機產品切為相片印表機及直印式證卡機兩部分來說，前者的主要競爭對手全部來自日系廠商，而後者的主要競爭對手主要來自美系及法系廠商。由於熱昇華產品的技術門檻極高，須整合各種研發領域的專業知識，如晶片開發、色彩學、精密機械、自動控制與化工原料等各方面，故大部分熱昇華相片印表機競爭者主要以 ODM 或 OEM 方式取得產品來進行銷售，而直印式證卡機則才為各家自行研發並生產銷售，以下舉例說明：

(1) 大日本印刷 (Dai Nippon Printing Co., Ltd)

DNP 為日本印刷業龍頭廠商，投入熱昇華列印耗材的研發及生產近卅年，成為全球熱昇華印表機廠商耗材原材的主要供應商。近年 DNP 除了併購原 Sony 熱昇華商用相片印表機部門外，也不斷透過外購或是貼牌方式，大量取得各式熱昇華印表機產品，揮兵品牌及通路的開發。但 DNP 為百年之傳統日本商社，對於新通路的開發較少，對於品牌的推廣較少著墨，整體實質效益仍待觀察。

(2) 三菱電機 (Mitsubishi Electric Co.)

Mitsubishi 為日系家電大廠，三菱集團也是日本前三大企業社，Mitsubishi 本身在熱昇華產品的開發全部以相片印表機為主，尤其是捲筒式(Roll-fed)高速印表機產品，除了整合到自身的 Photo Kiosk 使用之外，於一般代理經銷通路經營也有所投入。由於熱昇華產品在 Mitsubishi 眾多事業群中屬於非常小的部分，且自身欠缺耗材的自主性，再加上其主要市場與 DNP 重疊甚多，近年在 DNP 不斷以積極的耗材價格影響下，Mitsubishi 的市場受到一定程度的影響；另一方面，過去 Mitsubishi 與著名日本便利商店及歐洲三大連

鎖超市龍頭皆有大規模 Photo Kiosk 合作，但礙於消費行為模式沒有成功改變以及歐洲經濟不佳的情況下，Mitsubishi 在 Photo Kiosk 投資甚大的情況下，無相對應的投資報酬，受創嚴重。

(3) 昕芙旋雅株式會社 (Sinfonia Technology)

日商 Sinfonia 自 2009 年四月份從 Shinko(神岡電機)正式獨立出來之後，強調自由品牌及品牌通路的開發經營，但昕芙旋雅株式會社產品含括大型搬運系統、車站服務設備及列車控制設備、振動設備、液晶搬運系統、伺服器驅動氣、發電機及工業用電機、公共設施用電設備、鐵路及建築車輛用電子電器、汽車實驗裝置及熱昇華相片印表機等超過 25 種不同的產品，而熱昇華產品在昕芙旋雅株式會社內屬於「動作機器」領域，比重佔該領域比例非常有限，且在熱昇華印表機產品上，Sinfonia 仍以 ODM 及供應歐洲 Photo Kiosk 系統整合商機器的生意模式為主，自由品牌的推廣仍在起步階段，後續發展如何需要再觀察。

(4) 伊芙列絲 (Evolis Inc.)

法商 Evolis 去年已成功擠下 Datacard 及昔日龍頭廠商 Zebra，儼然已成為目前熱昇華直印式證卡機的第一大品牌，相對於其他競爭對手，Evolis 是唯一一家廠商 100% 全新致力於熱昇華直印式證卡機產品的研發及銷售廠商。除了本身在歐洲就有很不錯的成長之外，近年在東亞及非洲地區的標案中也多有斬獲，生意觸角已廣及 125 個國家之多。

(三) 技術及研發概況

雖然台灣資訊業界的歷史上，從未有自有品牌的印表機廠商可以作為借鏡，但是本公司對熱昇華技術的投入，搭配台灣傲視全球的上下游廠商整合能力，使誠研自有品牌熱昇華相片印表機，在品質與價格上均具有競爭力，與國際級大廠比較毫不遜色，在全球熱昇華產業中頗負盛名。除了動燭先機領先其他廠商推出插卡式相片印表機之外，積極研發中的各式家用/商用機種與模組，創意與技術均是其他廠商所望塵莫及的。近兩年的研發重心，更朝大容量、高速列印與更低的列印成本邁進，希望能夠提供大印量的商業用戶，除了專業品質的相片印表機外，更能搶進高印量的生活照主流市場。

1. 技術層次

熱昇華技術 D2T2 (Dye Diffusion Thermal Transfer) 是目前最適合彩色相片輸出

的列印技術。其原理是將染料先塗佈於色帶上，列印時透過加熱頭，將色帶上的染料分黃/洋紅/靛青(YMC)三色與保護層(Overcoating)依序昇華後轉印到紙張上，可以達到連續色階(Continuous Tone)的表現。相較於噴墨的半色階(Half Tone)表現較為細膩真實，可謂真正的相片品質。在保存性上，由於具有保護層，熱昇華在抗 UV、防水及防指紋的表現上，佔有極大的優勢。由於熱昇華技術需要整合精密機械及影像處理，再加上耗材屬於化學工業，研發團隊中必須包括各領域的專業人才，國內外其他公司短期內無法完成團隊的建立與整合。本公司多年來針對熱昇華技術投入大量研發資源，垂直整合相關上下游產業，水平開拓相關技術，研發成果及產品功能均領先全球競爭者。

2. 研究發展情形

誠研科技成立之初，即延攬國內外數十位碩士以上研發工程師，結合電子、機械、自動控制、化工、應用軟體、影像處理等多方面人才，組成國內唯一的熱昇華研發團隊。多年來持續投入大量資源，致力於研發製造熱昇華相片印表機，以成為全球第一的熱昇華技術與品牌為追求目標。

(1) 電子電機

自 2001 年成功量產第一代列印頭控制晶片及熱昇華系統晶片 Ultima 後，於 2005 年再度成功量產第二代熱昇華系統晶片 OEE，在影像處理速度及系統整合上有大幅度的突破。在 2007/08 年更成功整合工業電腦技術進入誠研相片印表機系統中，成功開發出全球第一款整合型自助相片沖印機(Photo Kiosk)。此外，對於熱印頭溫度控制電路、紙張定位、色帶判定、以及馬達的精密控制，均有寶貴的經驗及顯著的研發成果。2009 年，除了成功自行研發高品質證卡機專用磁條讀寫模組外，在 2010 年至 2011 年也完成了對全新熱昇華控制平台的整合工作，將全新控制平台用於全新機種相片印表機 7 系列以及證卡機新機種 CS-200e。目前正開發適合可攜式裝置的省電列印技術，以及證卡機列印全透明卡的定位技術

(2) 韌體控制

針對自家熱昇華系統晶片 Ultima 架構單晶片作業系統，成功整合軟硬體及機構控制，完成本公司第一代產品。並於 2003 年成功開發開放式電子相框架構，讓使用者能隨意變更印表機內建圖框；2004 年成功開發獨家 LinkPrint

技術，能脫離個人電腦，單機讀取記憶卡、隨身碟、讀卡機、iPod 隨身聽等裝置裡的數位影像進行預覽編輯列印。2006 年成功架設第二代熱昇華系統晶片 OEE 的作業平台，開發 I2O 智慧型影像最佳化技術，並完成藍芽傳輸介面的開發。目前成功整合”雙 OEE 平台”作業平台，使用在最新 5 系列機種上，將處理效能達到雙倍的提升。同時，也成功的研發獨步全球的印表機/相機 WiFi 無線接收/傳輸模組。2010 年以及 2011 年更針對全新控制平台陸續完成對新機種 7 系列相片印表機以及新一代證卡機 CS-200e 的機電整合工作。目前正開發配合手機輸出的無線列印功能，及新一代證卡機擴充模組的各項功能。

(3)軟體開發

創立之初開發微軟 Windows 98/ME/2000/XP 系統的印表機驅動程式，於 2002 年完成蘋果電腦作業系統(Mac OS) 印表機驅動程式，並於 2004 年成功開發 Linux 作業環境下的印表機驅動程式，2007 年初完成 Vista 作業系統的印表機驅動程式開發。應用程式方面，以完成開發數套影像軟體，包括相片編輯軟體、證照排版軟體、識別證資料庫軟體、大頭貼塗鴉軟體、虛擬印表機群組程式...等。此外，本公司於 2008 年以來，成功的以 Linux 平台開發出自助像片沖印亭(Photo Kiosk)軟體，並於 64 位元作業系統及 Mac 作業系統、Linux/Unix 開發驅動程式與應用程式，以及更全面、整合性更高、手指滑動瀏覽的自助沖印亭軟體 Picvite Kiosk，使應用軟體使用更加便利，處理速度更加迅速。在 2011 年，本公司的研發團隊成功的將研發的 Kiosk 結合金流與後台監控系統，將本公司的 Photo Kiosk 導入國內的零售通路體系，並持續開發新的消費者應用軟體，整合更多的數位影像商品，拓展新的數位影像消費市場。目前亦開發出美顏證照拍攝服務,並支援雲端沖印功能。

(4)機構傳動

2001 年完成第一代 4x6 列印引擎的設計及量產，2002 年接著推出全球最快的 4 吋熱昇華列印引擎，以及擁有全球最高的真實 403dpi 解析度(相當於噴墨的 6400dpi)的機種。2004 年完成 6x8 列印引擎及 PVC 軟卡列印引擎的設計及量產後，2005 年再接再厲，完成第二代 4x6 列印引擎以及信用卡列印核心的設計及驗證，2008 年更開發出全國第一款 A5 高速商用滾筒式相片

印表機。本公司機構研發團隊，針對熱昇華的精密套印及傳動設計，已成功申請百餘篇國內外專利，於 2007 年間更獲選入商業週刊「專利 100 強」的殊榮；2010 年完成獨步全球的超大印量、高速全新 7 系列列印引擎的開發與試產。2011 年完成設計並成功量產模組化證卡機系列 CS-200e。目前正在開發全新可攜式無線相片印表機列印引擎,朝輕量化的創新應用發展。

(5)列印耗材

本公司技術人員鑽研熱昇華耗材多年，掌握耗材專利配方及關鍵技術。除了一般 4x6 折邊相片紙及 YMCO 色帶之外，本公司亦開發各式預先裁切的大頭貼紙，更針對低階證照市場提供黑白耗材。2004 年完成 5x7 及 6x8 相紙及超廣色域 YMCYMCO 色帶、PVC 軟卡單/雙面耗材，以及金/銀/雷射花紋的金屬效果色帶。2005 年已完成第二代相紙及色帶配方開發，調整的設計及驗證，並導入先進高精密裁切技術，成功完成全球獨家的折邊式背膠 PVC 卡。2007 年並成功整合高速滾筒式相片印表機之耗材技術進入誠研新的商用機種中。未來將兼顧專業代工/自有技術等方向，積極培養相關化工業人才與製造技術。目前仍以朝穩定量產，提升良率兩個主軸上發展。

3.研究發展人員與其學經歷

103年4月22日

項目	學歷分佈			專業年資分佈			
	碩士	大學	專科	2年以下	2-5年	6-10年	10年以上
人數	42	6	5	8	10	14	21
比例	79%	11%	10%	15%	19%	26%	40%

4.最近五年度及截至年報刊印日之最近一季投入之研發費用

單位：新台幣仟元

項目	98年	99年	100年	101年	102年 (合併)	103年第一季 (合併)
研發費用	105,114	105,100	84,350	67,222	124,380	29,052
營業收入	1,589,026	1,734,593	1,966,083	1,903,730	2,063,606	564,687
研發費用佔營業收入比例	6.61%	6.06%	4.29%	3.53%	6.03%	5.14%

資料來源：經會計師查核簽證之財務報告

本公司為因應市場需求並提升產品競爭力，相當重視產品之研發工作，研發費用主要用於原有產品功能改良、測試及新產品、材料開發，並持續延攬優秀研發人才、增添研發設備及相關應用軟體；展望未來，研發費用佔營業收入比例可望呈現穩定成長。

5.開發成功之技術或產品

產品項目	機種及技術
家用相片印表機	A. 300dpi 系列：63x 系列機種/PhotoShuttle/P110S B. 403dpi 系列：64x 系列機種/S400 C. 熱昇華系統晶片 Ultima/OEE D. 各尺寸折邊式相紙及各式貼紙耗材 E. 影像裝置連接列印 LinkPrint 技術 F. I2O 智慧影像自動校正技術 G. 可攜式鋰電池印表機 P110S
商用相片印表機 及周邊整合方案	A. 300dpi 系列：63xID 證照系列機種/73xA5 系列機種 B. 403dpi 系列：64xID 證照系列機種/640GALA/640DL /640GOLD/BS-iD400/BS-G400/S423ID C. A5 高速滾筒式系列：P510S/P510Si/P510K/P720L D. A5 高速大容量滾筒式 P720L 驅動與色彩校正技術 E. 相機專用影像無線傳輸模組 F. 印表機內建無線接收模組 G. 自動膚色最佳化技術 H. 證照專用相機直接列印自動排版技術 I. 自助式沖印系統終端機 T570 J. 整合式自助沖印系統 K7000 K. 美顏證照機
彩色卡片印表機	A. 薄卡/大尺寸系列：Amphi/Amphi II B. 厚卡系列：CS-300/CS-310/CS-320 C. 防偽護膜列印系列：CS-360/CS-362 D. 卡片自動翻面模組 E. 磁條/晶片/RFID/網路卡片讀寫模組 F. 模組化彩色卡片印表機 CS-200e 系列 & 卡片浮水印/逾時回收卡片模組 G. 可支援透明卡列印之熱昇華直印式卡片印表機 CS-220e
應用軟體	A. 影像編輯軟體 PhotoDesiree 1.0/2.0/Deluxe B. 證照編輯軟體 IDesiree1.0/2.0/IDQuickDesiree C. 活動即時輸出軟體 Picvite Event D. 識別證批次列印軟體 CardDesiree E. 智慧卡資料庫軟體 CardDesiree CS F. 圖框編輯軟體 GalaDesiree 1.0/Deluxe G. 自助相片列印軟體 Picvite Kiosk H. Linux 介面自助相片列印系統 I. 相館影像編排批次列印輸出管理系統 Picvite Minilab J. Kiosk 後台整合管理系統 KMS K. 智慧型手機用影像編輯軟體 Pringo APP

(四)長、短期業務發展計劃

1 短期業務計劃

- (1) 積極布局 Photo Kiosk 市場，配合不同性質的通路體系，快速提升證照機裝機數量與涵蓋範圍，進一步透過整合行銷提升消費者行為轉移與機台使用率。
- (2) 深耕主題樂園等商業應用市場，配合系統整合通路夥伴，提供系統整合解決方案，提升系統整合經驗，提升整體耗材使用量。
- (3) 針對價格敏感的市場及應用之商用通路客戶，提出更積極的促銷方案，降低機台入門門檻；針對高印量的市場及應用，提出更優惠的方案，以增加長期的耗材銷量。
- (4) 拓展卡片印表機系統整合商策略夥伴，針對各市場不同應用的需求，拓展 SI 策略夥伴並與之合作，對各區域性標案市場及各式應用，積極導入直印式卡機。
- (5) 持續找尋較有規模之商用印表機通路經銷代理夥伴，透過即時性、方便性與客製化相片商品等優勢，切入高速大容量捲筒式印表機於傳統的消費性相片沖洗市場，逐步取代銀鹽沖印系統。
- (6) 找尋更多數位影像輸出關聯之應用及系統整合商，藉此接觸更多嵌入式系統應用，將各類商用印表機產品導入更多的系統整合應用之中。
- (7) 推出可攜式行動印表機，切入行動列印市場，以高成長的智慧型手機用戶為主要目標，歐、美、日、亞太等智慧型手機滲透率區域較高的區域為主要市場，正式切入消費性產品市場。

2.長期業務計劃

- (1) 整合網路與雲端技術，結合通路 Photo Kiosk 機台，開發新一代消費性相片輸出與雲端數位內容服務。
- (2) 積極研發下一代消費型商品機種的創新應用，包括家用產品及可攜帶型產品，對於新硬體、軟體與整合系統提出更完整的解決方案。
- (3) 完成原物料供應鏈之垂直整合，布局台中全球製造中心，達到更具市場競爭力之價格與品質。
- (4) 橫向拓展各類商用應用市場，兼顧商業沖印及娛樂市場，提高全球耗材使用量。

深耕嵌入式系統整合市場，佈建更多商用印表機產品於各類型嵌入式系統應用，創造除傳統相片沖印之外的生意。

二、市場及產銷概況

(一)市場分析

1. 主要商品之銷售地區

本公司產品之銷售區域以外銷為主，其中以亞洲、歐洲、中東、非洲、拉丁美洲市場為主要銷售地區。

單位：新台幣仟元；%

銷售區域		101 年度		102 年度(合併)	
		金額	比重	金額	比重
內銷		61,121	3.21%	46,441	2.25%
外銷	亞洲	1,065,837	55.99%	1,164,645	56.44%
	美洲	391,944	20.59%	458,572	22.22%
	歐洲	125,099	6.57%	195,735	9.49%
	非洲	240,100	12.61%	197,216	9.56%
	大洋洲	19,629	1.03%	997	0.05%
	小計	1,842,609	96.79%	2,017,165	97.75%
合計		1,903,730	100.00%	2,063,606	100%

2. 市場佔有率

透過熱昇華印表機輸出的相片在全球相片沖印中所佔的比例雖低，根據研究機構資料指出，過去三年乾式沖印相片每年均有兩位數的成長，顯示乾式沖印在全球相片沖印市場的比例已愈來愈高，預期未來兩年內能與濕式沖印出現黃金交叉點。根據本公司調查研究資料顯示，在 2012 年之後相片輸出總張數，由於相片數位化與網路相片的成熟，年印量維持在約 600 億張左右(4x6 基礎)。從本公司 2013 年銷售來看，仍未達全球相片輸出總量 1%，未來仍有非常大的成長空間。單就熱昇華相片輸出的數量來看，根據各廠商及原物料供應鍊的統計，全球熱昇華相片輸出總量在 2013 年為近 80 億張左右，由本公司 2013 年銷售來看，仍未達全球熱昇華相片輸出量的 10%。

3. 市場未來供給和需求

(1) 市場未來之供給

目前彩色熱昇華印表機的供應以日/美系廠商為主，其中包括了日系的 Canon、Mitsubishi、DNP、Sinfonia 等。其中 Canon 在家用市場擁有相當的市場佔有率，Sinfonia 及 Mitsubishi 則是在特殊應用如醫療市場、Kiosk

整合等較為活躍。而卡片印表機的部份，則以美系的 Zebra、Fargo、DataCard 與法國的 Evolis 為主要供應商，其中 Evolis 成長快速，頗具競爭力，Evolis 去年已成功擠下 Datacard 及昔日龍頭廠商 Zebra，儼然已成為目前熱昇華直印式證卡機的第一大品牌。

(2) 市場未來之需求

在數位相機全球銷售量快速增加及近年來智慧型手機的普及趨勢下，全球有愈來愈多的數位相片將被拍攝，根據 Business Insider 的報導，在 2014 年全球約有 8800 億張照片被拍攝，相當於每一位生活在地球上的人們年平均要拍攝 130 張左右照片，且大多數都是自拍照片(Selfies)，此現象主要歸功於智慧型手機的普及使數位影像的使用在近幾年有著爆發性的成長，尤其是智慧型手機的普及，藉由 Selfies 的快速累積，直接或間接亦帶動家用相片的沖印量。由於數位影像的拍攝愈來愈便利，加上終端用戶對於數位影像輸出所需付出的成本愈來愈低的情況下，消費者對於在家裡自行沖印相片的意識抬頭，於此高成長性的數位列印需求下，為各式列印技術的戰國時代，而比較輸出品質、價格及列印速度，對於數位照片輸出的便利及品質而言，熱昇華式相片輸出在各方面的性價比都是最佳的。

(3) 市場未來之成長性

根據全球影像市場研究指出，全球相片輸出總量在相片數位化雖有逐年下降，然而，數位影像輸出的消費習慣改變與相片商品的多樣化，將主導數位影像市場的趨勢。誠研過去投入較多資源於開發中國家的證照應用及歐美商用相片沖印等利基型市場，對於家用相片沖洗的應用著墨較少，隨著近年來本公司在產品開發、通路拓展等各方面都有不錯的成績，陸續針對全球消費型相片沖洗的主流市場開始布局，加上手機數位相片的高度成長，預期 Home Printing 的市場需求將愈來愈大，而過去因為鮮少手機數位影像的輸出口，隨著自助式沖印系統的裝置連結愈來愈多，以及家用數位影像輸出必然只能透過乾式沖印來實現，將觸發新一塊熱昇華相片沖印的需求。

4.競爭利基

(1) 掌握關鍵性研發技術，專利領先

本公司目前在熱昇華商用市場因為產品功能齊全，品質與價格均具競爭力，在全球業界已取得技術領先地位，同時本公司在關鍵性技術上均能自行掌控，研發團隊機動性佳，經營團隊經驗豐富，在新市場的開發速度上亦領先同業。誠研於 96 年間，更獲得商業週刊「專利 100 強」的殊榮。近年來不論商用或家用的熱昇華市場持續成長，需求量日增，對本公司發展將是一大利基。除了印表機硬體本身之外，本公司對於耗材已有充分的自主性，未來對於不同應用所需耗材的多樣性及對市場的供給性來說，都會較以往有更多彈性及更好的效率。

(2) 輸出品質與產品創新傲視全球，連年獲得全球影像界大獎

本公司產品的輸出品質傲視全球，價格合理實在，市場競爭力強，所推出的熱昇華印表機，在 2002 年以全新品牌之姿榮獲 DIMA 創新數位產品獎項，2004、2005、2006 連續三年蟬聯 DIMA 數位影像 4x6 輸出年度大獎。2005 年一舉擊敗國際知名大廠，奪得 DIMA 數位影像 5x7 輸出年度大獎。2006 年更以薄型塑膠識別証奪得創新應用大獎。在 2009 年，更再度獲得 DIMA 數位影像 4x6 尺寸輸出的年度大獎。全新的 WFT510 相機無線影像傳輸模組，更獲得創新數位產品大獎。自 2002 年迄今，誠研產品已於 DIMA 奪得 8 個獎座，這已是美日知名大廠難以達到的成就，更是台灣數位影像發展史上的驕傲。除此之外，在 2010 年誠研自行研發 Photo Kiosk 機種 P510K 更得到歐洲影像界最具權威的『TIPA 年度最佳 Photo Kiosk』大獎，該獎項是由近 30 位歐美影像界資深的評論家、經過 18 個月的產品評鑑後給予的最高榮譽。以上得獎事實，顯示誠研在熱昇華領域的地位，超越世界知名大廠，成就華人的品牌夢想，具有技術領先的指標意義。2011 年 Kiosk 獲得經濟部工業局的「製造業價值鏈資訊應用計畫」的“雲端應用服務”的補助，使得本公司在未來雲端服務的發展上定下很好基礎。同時，這些殊榮，也帶給了市場與用戶對於誠研產品品質的信賴，奠定了誠研目前在熱昇華產品運用市場中不可動搖的地位。

(3) 品牌經營策略，商用市場及家用消費型商品市場雙管齊下

本公司成立之初，即採用自有品牌的方式佈局市場，以 HiTi 品牌行銷全球。此經營策略乃因 2001 年家用市場仍未蓬勃，熱昇華列印技術的應用侷限在商用市場，以技術開發及客戶服務為重點的經營方針，帶給本公司較高的毛利，並且迅速建立品牌知名度。本公司更在 2009 年榮獲外貿協會頒發「台灣優良品牌」的榮銜，讓誠研在國際品牌知名度上的拓展，再次得到肯定。

發展至今，在家用消費型商品相片印表機市場逐漸成熟之際，本公司除商用市場的自有品牌策略之外，亦積極開發家用消費型商品市場的產品線，期望結合國際大廠的行銷業務能力與本公司的設計製造專業，攜手開發廣大的家用消費型商品市場。

5.發展遠景之有利、不利因素與因應對策

(1) 相片市場

有利因素：本公司對於產品品質的要求，在設計初期，對於規格的制定，就訂定比市場平均更高的標準，對於耐用度的要求，也做很嚴苛的測試，所以產品在市場上面對實際的環境挑戰時，更具備超穩定輸出品質及超長使用壽命，使得本公司的產品，能夠在更惡劣的環境下操作，也能達到高品質的輸出。進而在許多政府標案市場，更具有競爭力。研發團隊機動力高，反應迅速研發時程短，能為各地區應用推出對應之客製化機種。完整的客戶服務網絡，定期舉辦維修訓練，有效提升經銷商技術水平，利於鞏固商用市場的品牌地位。

不利因素：對於需求日漸增加的客製化相片商品市場，對於產品系統整合方案的需求也與日俱增，對於產品的需求，已不再是以往的單一優勝產品，而是需要提供完整的商用解決方案。

因應對策：誠研產品研發團隊近年來已積極開發包括多種軟體、系統周邊、金流系統與其他因應不同商業應用需求所設計的整合型系統；同時，誠研團隊近年來也積極參與各類型的標案與大型系統整合案例，對於各類型商用系統整合專案，也已累積了許多寶貴的經驗。

(2)證卡市場

有利因素：以專業的相片輸出技術，設計出輸出品質傲視全球的印卡機，媲美相片品質的輸出效果，打破長久以來卡片列印品質不佳的市場習性，不僅贏得使用者的讚賞，更吸引競爭者的眼光。在經營商用市場上，秉持夥伴的理念，培養經銷商通路，贏得深切的信任及長久合作關係。更引以為傲的是以客戶為服務主軸，提供完整的技術諮詢並提供即時客戶服務，得以迅速培養客戶關係，建立品牌信心。並以強大的耗材產能為後盾，因應各式應用，推出種類繁多的各式耗材。本產業技術門檻高，一般小廠難以介入，不易產生消費性電子產品削價競爭的狀況。

不利因素：相關國際品牌經營已久，新品牌切入難度相對增加。

因應對策：金磚四國（巴西、蘇聯、印度、大陸）需求的翻揚，帶動市場新一波的成長。再加上金鑽 11 國的新興市場需求，使得全球卡片不同印製需求迅速成長。總印製量呈爆發性成長。除了補足市場的成長需求，相對於傳統國際大廠，誠研更能提供給不同系統整合商，經銷商更優勢的價格及品質，及更精緻貼心的服務。本公司具有卓越的管理、技術團隊，堅實的研發技術水準，多樣彈性且優異的工廠產能，能夠拓大發揮經濟規模效益，以迎接即將起飛的卡片列印市場。除此之外，誠研更嘗試跨入更多地區性的標案市場，將本公司卡片印表機市場推入一個新的境界。

(二)主要產品之重要用途及產製過程

1.重要用途

本公司產品之用途主要在於相片即時輸出相關應用，包括家庭沖印、傳統沖印店的數位輸出方案、即時證照輸出裝置、自助沖印亭、各地區景點的快照服務...等。新開發的卡片印表機，則應用在個人化相片識別證輸出，以及各類卡片的個人化面卡印製。

2.產製過程

(1)列印耗材之產製過程

色帶覆捲→色帶匣外殼及軸件射出→色帶匣晶片貼合→色帶匣及相紙組裝加工→色帶匣防塵處理→色帶定位→清潔/檢驗→包裝入庫

(2)相片印表機之產製過程

馬達模組、LCD 控制器、列印頭模組加工→列印引擎組裝→參數校正→組合組裝→功能測試→清潔/檢驗→包裝入庫

(3)卡片印表機之產製過程

翻面模組、馬達模組、列印頭模組—列印引擎組裝→燙金模組校正→組合組裝→參數校正→功能測試→清潔/檢驗→包裝入庫

(三)主要原料之供應狀況

本公司係提供熱昇華式印相機及其耗材，營運模式主係透過台灣母公司接單，大陸孫公司生產，關鍵性原物料係透過由母公司統籌規劃，因本公司與供應商合作關係良好，故原物料供應相當穩定。主要原料、主要供應商及供應狀況彙總如下表：

原料名稱	供應商	供應狀況
列印頭	供應商B	供需正常
LCD面板	供應商C、D	供需正常
相紙、色帶	供應商A	供需正常
Capstan Roller	供應商	供應正常

(四)最近二年度任一年度曾占進銷貨總額百分之十以上之名單

1. 最近二年度任一年度曾占進貨總額百分之十以上之名單及其增減變動原因

單位：新台幣仟元

101 年度				102 年度(合併)				103 年第一季(合併)			
名稱	金額	佔全年度進貨淨額比率	與發行人關係	名稱	金額	佔全年度進貨淨額比率	與發行人關係	名稱	金額	佔全年度進貨淨額比率	與發行人關係
供應商 A	614,959	32.69%	無	供應商 A	411,409	43.62%	無	供應商 A	79,383	23%	無
HTV	464,228	24.68%	孫公司								
HTS	438,316	23.30%	孫公司								
其他	363,732	19.33%	無	其他	531,697	56.38%	無	其他	261,768	77%	無
合計	1,881,235	100.00%		合計	943,106	100%		合計	341,151	100%	

本公司主要之進貨供應商為 A 公司，最近兩年度進貨比例分別為 32.69%及 43.62%

，進貨項目為半成品相紙、半成品色帶等，為公司耗材的主要原材來源，供應商 A 與本公司長期配合，產品品質符合要求，供貨交期穩定且配合度高，而且集中採購，議價空間大可降低成本，故耗材進貨相對集中於供應商 A；然本公司為降低進貨集中之風險，亦與其他 potential vender 保持良好溝通的關係；整體而言，係考量市場供需狀況、原料價格與品質穩定性等原因而集中採購，與主要供應商往來多年已建立長期合作之關係，除具特殊性及自有技術研發的料件外，對於相同原物料亦保持至少二家以上之供應商，並未發生供貨短缺、中斷或延期之情事，供應商變動情形尚屬合理。

2.最近二年度任一年度曾占銷貨總額百分之十以上之名單及其增減變動原因

單位：新台幣仟元

101 年度				102 年度(合併)				103 年第一季(合併)			
名稱	金額	佔全年 度銷貨 淨額比 率	與發行 人 關係	名稱	金額	佔全年 度銷貨 淨額比 率	與發行 人 關係	名稱	金額	佔全年 度銷貨 淨額比 率	與發行 人 關係
Jamaica	168,861	9%	無	Jamaica	274,995	13%	無	Jamaica	83,403	15%	無
其他	1,734,868	91%		其他	1,788,610	87%	無	其他	484,284	85%	無
合計	1,903,729	100%		合計	2,063,605	100%			564,687	100%	

本公司因產品品質優異、交貨期間穩定及售後服務均深獲客戶肯定，故近年來與世界各地的客戶都保持穩定的銷售。由於熱昇華技術對於消費型市場而言尚未普及，主要集中於商業應用，尤其對於沖印店未全面數位化的地區，更是銷售之大宗所在。客戶均集中於中國大陸、中東、東南亞、南美、非洲...等開發中國家。整體而言，最近兩年度主要銷貨客戶變動原因係配合本公司市場行銷策略，主要銷售客戶分屬世界各地，有效達到風險分散及貨幣避險。未來本公司仍持續致力於客源及銷售產品多元化，以降低銷貨集中之風險。

(五) 最近二年度生產量值

單位：台/箱；新台幣仟元

年度別	101 年度			102 年度(合併)		
	生產量值					
主要商品	產能	產量	產值	產能	產量	產值
數位印表機及週邊耗材	23,100	1,844	83,527	512,365	512,365	1,046,605

(六) 最近二年度銷售量值

單位：台/箱；新台幣仟元

產品	101 年度				102 年度(合併)			
	內銷		外銷		內銷		外銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
數位印表機及週邊耗材	8,994	33,666	550,584	1,715,689	3,042	44,883	538,711	1,882,192
其他(註)		27,454		126,921		480		136,051
合計		61,120		1,842,610		45,363		2,018,243

註：其他係指印表機週邊相關配備。

三、最近二年度從業員工人數

單位：人

年度	101 年度	102 年度	103 年度截至 4 月 22 日
人數	174	283	309
平均年齡	35.2 歲	34.5 歲	36 歲
平均年資	4.6 年	2.92 年	3.2 年
學歷分佈人數	博士	—	1
	碩士	71	74
	大學/專	102	143
	高中	1	59
	高中以下	—	6

四、環保支出資訊

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

本公司一〇二年度及截至年報刊印日止，並無因環境污染而遭受重大損失及受歐盟有害物質限用指令（ROHS）影響之情事；另本公司目前主要產品之生產製造過程並未造成環境污染，除廢棄物清理等正常環保支出外，預計未來年度應無重大環保資

本支出。

- (一) 依法令規定，應申領污染設施設置許可證或污染排放許可證或應繳納污染防治費用或應設立環保專責單位人員者，其申領、繳納或設立情形之說明：
本公司為研發、設計及銷售熱感應印相機及其耗材之專業廠商，設立生產工廠，已申領污染設施設置許可證或污染排放許可證。
- (二) 有關對防治環境污染主要設備之投資及其用途與可能產生效益：無。
- (三) 最近二年度及截至年報刊印日止，公司改善環境污染之經過，其有污染糾紛事件者，並應說明其處理經過：無。
- (四) 最近二年度及截至年報刊印日止，公司因污染環境所受損失，處分之總額，並揭露其未來因應對策及可能之支出：無。
- (五) 目前污染狀況及其改善對公司盈餘、競爭地位及資本支出之影響及其未來二年度預計之重大環保資本支出：無。

五、勞資關係

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

1. 員工福利措施

本公司向以關心員工、尊重人性為經營理念之一，希望能充份照顧到同仁或其眷屬之身心健康，使其能無後顧之憂。

公司亦有提供或贊助各項與員工有關之福利計劃，並已成立職工福利委員會之組織，負責員工福利事項之規劃與推行等工作，目前已辦理之福利措施要項如下：

- (1) 公司提供：全民健康保險、勞工保險、旅遊平安保險、提撥退休基金依法提繳勞工退休金專戶、提撥積欠工資墊償基金、提撥職業災害保險。
- (2) 公司特別提供：年節及績效獎金、團體保險（醫療險、意外險、防癌險）及健康檢查、員工分紅、婚喪喜慶及傷病慰問補助、員工教育訓練及公司產品員購優惠。
- (3) 福利委員會提供：年節贈禮、婚喪喜慶及傷病慰問補助、社團活動、各類旅遊活動、各類團體活動及其它各種便利及優惠服務。

2.員工進修及訓練

本公司為提升員工素質及工作技能，於新進員工到職時即實施職前訓練，並不定期視其所需實施一般性及專業性之訓練。

3.員工退休制度

本公司為安定員工退休之生活，藉以提高在職之服務精神，特依據勞動基準法訂定員工退休管理辦法，明訂退休條件、給付標準及申請程序等事宜，並依法成立員工退休準備金監督委員會，提撥退休金以員工退休準備金監督委員會名義專戶儲存於中央信託局；94年7月1日起，亦將依據勞工退休金條例提撥工資不低於6%至員工個人退休金帳戶。

4.勞資間之協議情形

本公司一向本著勞資一體、共存共榮之經營理念處理勞資關係，故對於員工之意見極為重視，員工得隨時透過公司之正式或非正式之溝通管道，反映其生活上及工作上所遭遇之問題，公司與員工間藉由雙向溝通之機會，使彼此間能更相互了解與凝聚共識，因此本公司自成立以來，勞資雙方關係和諧，從無勞資糾紛等情事之發生。

(二)最近二年度及截至公開說明書刊印日止，公司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。

本公司從設立至今，並無發生任何勞資糾紛情事，未來仍將加強勞資雙方之溝通，以促進公司繁榮及保障員工福利為宗旨，雙方在平和、理性運作下，未來應不易有勞資糾紛情事發生。

六、重要契約

本公司目前仍有效存續及最近一年度到期之供銷契約、技術合作契約、工程契約、長期借款契約及其他足以影響投資人權益之重要契約如下：

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要內容	限制條款
租賃合約	日光實業股份有限公司	100.01.01~104.12.31	辦公室租賃	無
其他合約	萊爾富國際股份有限公司	100.08.1~104.06.30	連鎖通路相片列印合作合約	無
其他合約	全家便利商店股份有限公司	101.01.1~103.12.31	連鎖通路相片列印合作合約	無
借款合同	聯合授信銀行團	101.09.18~106.09.18	新台幣 6.6 億聯貸	(註 1)

註 1：(1)於合約存續期間，應維持一定財務比率①流動比率不得低於 150%，②負債比率不得高於 100%，③利息保障數不得低於三倍。

(2)上述約定之財務比率及限制約定，應至少每半年檢視一次，且均係根據各年度經營管理銀行認可之會計師簽證查核及/或核閱之每年度及/或半年度合併財務報告。如有不符上述財務比率之規定，則應於下次出具經會計師核閱及/或查核簽證之半年度及/或年度合併財務報告前完成改善。若未能於期限內改善，非屬違約，惟需按季計付違約金。

陸、財務狀況

一、最近五年度簡明財務資料

(一) 簡明資產負債表及簡明綜合損益表

1. 簡明資產負債表-我國財務會計準則

單位：新台幣仟元

項 目	年 度	最近四年度財務資料(註1)			
		98年	99年	100年	101年
流 動 資 產		1,200,494	1,229,499	2,033,149	1,932,356
基 金 及 投 資		199,721	184,428	-	-
固 定 資 產		417,154	361,783	901,380	1,156,247
無 形 資 產		43,438	39,249	402,826	379,194
其 他 資 產		101,431	83,217	99,988	72,456
資 產 總 額		1,962,238	1,898,176	3,437,343	3,540,253
流 動 負 債	分配前	305,860	450,184	774,408	1,036,532
	分配後	445,212	510,977	844,162	1,036,532
長 期 負 債		231,990	50,000	448,020	284,417
其 他 負 債		-	-	309	5,393
負 債 總 額	分配前	537,850	500,184	1,222,737	1,326,342
	分配後	677,202	560,977	1,292,491	1,326,342
股 本		1,112,583	1,121,494	1,370,124	1,383,380
資 本 公 積		128,832	153,512	401,826	349,349
保 留 盈 餘	分配前	228,249	195,338	180,683	90,816
	分配後	88,897	134,545	110,929	90,816
金 融 商 品 未 實 現 損 益		-	-	-	-
累 積 換 算 調 整 數		25,876	(35,182)	4,182	(34,907)
未 認 列 為 退 休 金 成 本 之 淨 損 失		-	-	-	-
庫 藏 股		(71,152)	(37,170)	-	-
少 數 股 權		-	-	257,791	425,273
股 東 權 益 總 額	分配前	1,424,388	1,397,992	2,214,606	2,213,911
	分配後	1,285,036	1,337,199	2,144,852	2,213,911

註1：上開最近四年度之財務資料均經會計師查核簽證。

2.簡明資產負債表-國際財務報導準則

單位：新台幣仟元

項目	年度	102 年度 (合併)	103 年第一季財務資料 (合併)
流動資產		1,916,812	2,292,915
不動產、廠房及設備		1,345,739	1,393,507
無形資產		236,118	232,720
其他資產		496,138	487,233
資產總額		3,994,807	4,406,375
流動負債	分配前	703,873	1,084,274
	分配後	(註 1)	(註 2)
非流動負債		667,850	564,901
負債總額	分配前	1,371,723	1,649,175
	分配後	(註 1)	(註 2)
歸屬於母公司業主之權益		2,240,383	2,373,703
股本		1,721,735	1,766,127
資本公積		488,299	540,594
保留盈餘	分配前	25,062	43,010
	分配後	(註 1)	(註 2)
其他權益		5,287	23,972
庫藏股票		-	-
非控制權益		382,701	383,497
權益總額	分配前	2,623,084	2,757,200
	分配後	(註 1)	(註 2)

資料來源：102 年度經會計師查核簽證之財務報告

註 1：102 年度盈餘分配案尚未經股東常會決議，故未列示分配後之金額。

註 2：係 103 年第一季財務報表業經會計師核閱之資料，尚無經股東會決議之盈餘分配。

簡明個體資產負債表-我國財務會計準則

單位：新台幣仟元

項目	年度	最近四年度財務資料			
		98 年度	99 年度	100 年度	101 年度
流動資產		924,925	923,715	1,438,276	982,767
基金及投資		903,911	1,032,008	1,479,076	1,676,939
固定資產		15,883	20,368	64,963	626,750
無形資產		—	—	—	—
其他資產		63,740	49,980	40,380	21,274
資產總額		1,908,459	2,026,071	3,022,695	3,307,730
流動負債	分配前	284,071	565,623	659,197	1,239,426
	分配後	423,423	626,416	—	—
長期負債		200,000	50,000	397,883	273,583
其他負債		—	12,456	8,800	6,083
負債總額	分配前	484,071	628,079	1,065,880	1,519,092
	分配後	623,423	688,872	—	—
股本		1,112,583	1,121,494	1,370,124	1,383,380
資本公積		128,832	153,512	401,826	349,349
保留盈餘	分配前	155,136	106,719	46,238	-20,097
	分配後	15,784	45,926	—	—
金融商品未實現損益		—	—	—	—
累積換算調整數		25,876	-35,182	4,182	-34,907
未認列為退休金成本之淨損失		—	—	—	—
其他權益		—	—	—	—
股東權益總額	分配前	1,424,388	1,397,992	1,956,815	1,788,638
	分配後	1,285,036	1,337,199	—	—

資料來源：最近四年度經會計師查核簽證之財務報告

簡明個體資產負債表-國際財務報導準則

單位：新台幣仟元

項目	年度	102 年度
流動資產		1,043,532
採用權益法之投資		1,670,408
不動產、廠房及設備		864,195
其他資產		309,772
資產總額		3,887,907
流動負債	分配前	985,224
	分配後	(註 1)
非流動負債		662,300
負債總額	分配前	1,647,524
	分配後	(註 1)
股本		1,721,735
資本公積		488,299
保留盈餘	分配前	25,062
	分配後	(註 1)
其他權益		5,287
庫藏股票		-
權益總額	分配前	2,240,383
	分配後	(註 1)

資料來源：102 年度經會計師查核簽證之財務報告

註 1：102 年度盈餘分配案尚未經股東常會決議，故未列示分配後之金額。

3.簡明損益表-我國財務會計準則

單位：新台幣仟元

項 目	年 度	最近四年度財務資料(註1)			
		98年	99年	100年	101年
營業收入		1,770,545	1,888,490	2,039,420	2,153,526
營業毛利		590,065	639,660	530,624	473,491
營業損益		177,702	189,159	(24,611)	(73,166)
營業外收入及利益		12,720	12,541	27,876	20,039
營業外費用及損失		28,861	72,075	45,421	18,532
繼續營業部門稅前損益		161,561	129,625	(42,156)	(71,659)
繼續營業部門損益		155,063	106,441	(66,696)	(97,826)
停業部門損益		-	-	-	-
非常損益		-	-	-	-
會計原則變動之累積影響數		-	-	-	-
母公司股東淨利(損)		155,063	106,441	46,138	(20,113)
少數股權淨利(損)		-	-	(112,834)	(77,713)
合併淨利(損)		155,063	106,441	(66,696)	(97,826)
每股盈餘(元)(註2)		1.43	0.96	0.36	(0.15)

註1：上開最近五年度之財務資料均經會計師查核簽證。

註2：係根據各該年度加權平均流通在外股數計算而得。

4.簡明綜合損益表-採國際財務報導準則

單位：新台幣仟元

項 目	年 度	
	102 年度 (合併)	103 年第一季財務資料 (合併)
營業收入	2,063,606	564,687
營業毛利	445,998	156,962
營業損益	(110,083)	29,048
營業外收入及支出	608	838
稅前淨利	(109,475)	29,886
繼續營業單位本期淨利	(102,884)	18,744
停業單位損失	-	
本期淨利 (損)	(102,884)	18,744
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	44,376	18,685
本期綜合損益總額	(58,508)	37,429
淨利歸屬於母公司業主	(63,786)	17,948
淨利歸屬於非控制權益	(39,098)	796
綜合損益總額歸屬於母公司業主	(19,410)	36,633
綜合損益總額歸屬於非控制權益	(39,098)	796
每股盈餘	(0.43)	0.10

資料來源：102 年度經會計師查核簽證之財務報告

註：係 103 年第一季財務報表業經會計師核閱

簡明個體綜合損益表-我國財務會計準則

單位：新台幣仟元

項目	年度	最近四年度財務資料			
		98 年度	99 年度	100 年度	101 年度
營業收入		1,589,026	1,734,593	1,966,083	1,903,730
營業毛利(損失)		399,648	356,132	369,496	298,138
營業(損)益		91,669	62,271	68,343	8,221
營業外收入及利益		75,405	91,394	22,655	13,943
營業外費用及損失		11,095	30,517	25,161	12,599
繼續營業部門 稅前損益		155,979	123,148	65,837	9,565
繼續營業部門 稅後損益		155,063	106,441	46,138	-20,113
停業部門損益		—	—	—	—
非常損益		—	—	—	—
會計原則變動 之累積影響數		—	—	—	—
本期損益		155,063	106,441	46,138	-20,113
其他綜合損益		—	—	—	—
本期綜合損益		—	—	—	—
每股盈餘(元)		1.43	0.96	0.36	-0.15

資料來源：最近四年度經會計師查核簽證之財務報告

簡明個體綜合損益表-採國際財務報導準則

單位：新台幣仟元

項 目	年 度	102 年度
營業收入		1,901,630
營業成本		1,575,338
已(未)實現銷貨利益		-19,223
營業毛利		307,069
營業損益		-39,199
營業外收入及支出		-25,057
稅前淨利		-64,256
繼續營業單位本期淨利		-64,256
停業單位損失		-
本期淨利(損)		-63,786
本期其他綜合損益(稅後淨額)		44,376
本期綜合損益總額		-19,410
每股盈餘		-0.43

資料來源：102 年度經會計師查核簽證之財務報告

(二) 最近五年度簽證會計師姓名及查核意見

年度	會計師意見	簽證會計師	查核意見
民國 98 年		林恒昇、王清松	修正式無保留意見
民國 99 年		林恒昇、王清松	修正式無保留意見
民國 100 年		林恒昇、王清松	修正式無保留意見
民國 101 年		林恒昇、王清松	修正式無保留意見
民國 102 年		王清松、林恒昇	修正式無保留意見

二、最近五年度財務分析

1. 財務分析-我國財務會計準則(合併)

分析項目		最近四年度財務分析(註1)				
		98年	99年	100年	101年	
財務結構%	負債占資產比率	27.41	26.35	35.57	37.46	
	長期資金占固定資產比率	397.07	400.24	295.39	216.07	
償債能力%	流動比率	392.50	273.11	262.54	186.43	
	速動比率	234.59	127.87	147.07	77.68	
	利息保障倍數	21.44	27.86	(註5)	(註5)	
經營能力	應收款項週轉率(次)	26.13	30.21	28.08	17.34	
	平均收現日數	14	12	13	21	
	存貨週轉率(次)	2.25	2.56	2.22	1.94	
	應付款項週轉率(次)	6.16	10.03	5.54	5.54	
	平均銷貨日數	162	142	165	188	
	固定資產週轉率(次)	4.87	4.85	3.23	2.09	
	總資產週轉率(次)	0.92	0.98	0.76	0.62	
獲利能力	資產報酬率(%)	8.35	5.72	(2.19)	(2.43)	
	股東權益報酬率(%)	11.04	7.54	(3.69)	(4.42)	
	占實收資本 比率(%)	營業利益	15.97	16.87	(1.80)	(5.29)
		稅前純益	14.52	11.56	(3.08)	(5.18)
	純益率(%)	8.76	5.64	(3.27)	(4.54)	
現金 流量	每股盈餘(元)(追溯前)	1.43	0.96	0.36	(0.15)	
	現金流量比率(%)	121.46	15.69	13.58	(註3)	
	現金流量允當比率(%)	96.65	62.07	46.50	1.80	
槓桿度	現金再投資比率(%)	14.72	(註4)	1.79	(註4)	
	營運槓桿度	1.30	1.34	(註2)	(註2)	
	財務槓桿度	1.05	1.03	(註2)	(註2)	

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. 財務結構：

長期資金占固定資產比率下降主係興建台中廠房，帳列之未完工程及預付工程款較100年度增加所致。

2. 償債能力：

流動及速動比率下降，主係因擴充產能而持續投入資金支出導致現金水位下滑，另轉換公司債於未來一年內到期而轉列為流動負債，使得整體流動負債增加所致；利息保障倍數下降，主係本公司為刺激營收成長及擴大市佔率，不定時進行促銷，以及委外代工比重增加，以致壓縮毛利進而獲利逐年下滑所致。

3. 經營能力：

應收款項週轉率下降及平均收現日數上升，主係公司於101年度推出新產品Kiosk(自動沖印亭)，其營運模式係與國內各大知名便利商店策略合作，本公司對其收款條件為月結60天，因而拉高整體應收款項收現天數；固定資產週轉率下降，主係主係興建台中廠房，帳列之未完工程及預付工程款較100年度增加所致。

4. 獲利能力：

股東權益報酬率、營業利益占實收資本比率、稅前純益占實收資本比率、純益率及每股盈餘下降主係子公司因受到大環境之景氣變遷、歐債危機及產量未達經濟規模導致虧損等因素，以致合併後之營淨利呈現下滑。

6. 現金流量：

現金流量比率、現金流量允當比率及現金再投資比率下降，主係100及101年度來自營業活動之淨現金流量為負值，以致近五年度之營業活動淨現金流入不足以支付本公司最近五年度之設備增添、存貨增加額及現金股利之發放。

7. 槓桿度：

主係因100及101年度之營運狀況不佳所致。

註1：上開最近四年度之財務資訊業經會計師查核簽證。

註2：因營業利益為負值，該相關比率不予以計算。

註3：因營業活動現金流量為負值，該現金流量之相關比率不予以計算。

註4：因營業活動現金流量減現金股利為流出數，該現金流量之相關比率不予以計算。

註5：因稅前息前之金額為負值，該相關比率不予以計算。

註6：凡採用股東權益之金額計算財務比率者，其股東權益皆含少數股權之金額。

個體財務分析-我國財務會計準則

分析項目		年度	最近四年度財務資料				
			98 年度	99 年度	100 年度	101 年度	
財務結構 (%)	負債占資產比率		25.36	31	35.26	45.93	
	長期資金占固定資產比率		10,227.21	7,109.15	3,624.68	329.03	
償債能力 (%)	流動比率		325.6.	159.79	218.19	79.29	
	速動比率		255.29	126.26	199.01	55.22	
	利息保障倍數		9,340.46	4,669.50	1,090.33	(註 3)	
經營能力	應收款項週轉率(次)		4.11	4.38	3.94	4.2	
	平均收現日數		89	83	93	87	
	存貨週轉率(次)		6.83	11.28	11.51	7.8	
	應付款項週轉率(次)		4.66	6.15	4.34	3.48	
	平均銷貨日數		53.44	32.36	31.71	46.79	
	固定資產週轉率(次)		87.94	95.7	46.08	5.5	
	總資產週轉率(次)		0.81	0.88	0.78	0.6	
獲利能力	資產報酬率(%)		7.98	5.52	2.05	-0.33	
	股東權益報酬率(%)		11.04	7.54	2.75	-1.07	
	占實收資本 比率(%)	營業利益		8.24	5.55	4.99	0.59
		稅前純益		14.02	10.98	4.81	0.69
	純益率(%)		9.76	6.14	2.35	-1.06	
每股盈餘(元)		1.43	0.96	0.36	-0.15		
現金流量	現金流量比率(%)		65.04	(註 1)	28.41	(註 1)	
	現金流量允當比率(%)		118.44	67.12	87.45	20.98	
	現金再投資比率(%)		3.97	(註 2)	5.31	(註 2)	
槓桿度	營運槓桿度		0.56	1.19	1.47	-2.19	
	財務槓桿度		1.02	1.05	1.11	-2.5	

說明最近二年度各項財務比率變動原因：

1. 長期資金占固定資產比率減少：主係為設立分公司，故需增購營運及生產等之相關設備，使當期固定資產增加所致。
2. 流動比率及速動比率減少：主係因 101 年度增加長期股權投資及增建台中廠廠房，因此銀行存款減少，且可轉換公司債於一年內持有人得要求本公司將債券贖回，故轉列於流動負債項下所致。
3. 應收帳款週轉率增加：主係因應收帳款收款狀況良好所致。
4. 應付款項週轉率減少：101 年底存貨因政策性備料而驟增，使得應付款項隨之增加，進而提高 101 年度平均應付款項所致。
5. 資產報酬率、股東權益報酬率、純益率及每股盈餘減少：主係 101 年度營運狀況不佳所致。
6. 現金流量比率及現金再投資比率：主係為，增加對謙華的投資，台中廠房工程款支出，致產生淨現金流出。
7. 營運槓桿度及財務槓桿度：主係因 101 年度營運狀況不佳所致。

註 1：因營業活動之淨現金流量為流出數，故該現金流量之相關比率不予以計算。

註 2：因營業活動現金流量減現金股利為流出數，故該現金流量之相關比率不予以計算。

註 3：因本季為稅後損失，故該利息保障倍數不予以計算。

資料來源：最近四年度經會計師查核簽證之財務報告

分析項目之計算公式如下：

1.財務結構

$$(1) \text{負債占資產比率} = \text{負債總額} / \text{資產總額}$$

$$(2) \text{長期資金占固定資產比率} = (\text{股東權益淨額} + \text{長期負債}) / \text{固定資產淨額}$$

2.償債能力

$$(1) \text{流動比率} = \text{流動資產} / \text{流動負債}$$

$$(2) \text{速動比率} = (\text{流動資產} - \text{存貨} - \text{預付費用}) / \text{流動負債}$$

$$(3) \text{利息保障倍數} = \text{所得稅及利息費用前純益} / \text{本期利息支出}$$

3.經營能力

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

$$(2) \text{平均收現日數} = 365 / \text{應收款項週轉率}$$

$$(3) \text{存貨週轉率} = \text{銷貨成本} / \text{平均存貨額}$$

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

$$(5) \text{平均銷貨日數} = 365 / \text{存貨週轉率}$$

$$(6) \text{固定資產週轉率} = \text{銷貨淨額} / \text{平均固定資產淨額}$$

$$(7) \text{總資產週轉率} = \text{銷貨淨額} / \text{平均資產總額}$$

4.獲利能力

$$(1) \text{資產報酬率} = [\text{稅後損益} + \text{利息費用} \times (1 - \text{稅率})] / \text{平均資產總額}$$

$$(2) \text{股東權益報酬率} = \text{稅後損益} / \text{平均股東權益淨額}$$

$$(3) \text{純益率} = \text{稅後損益} / \text{銷貨淨額}$$

$$(4) \text{每股盈餘} = (\text{稅後淨利} - \text{特別股股利}) / \text{加權平均已發行股數}$$

5.現金流量

$$(1) \text{現金流量比率} = \text{營業活動淨現金流量} / \text{流動負債}$$

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

$$(3) \text{現金再投資比率} = (\text{營業活動淨現金流量} - \text{現金股利}) / (\text{固定資產毛額} + \text{長期投資} + \text{其他資產} + \text{營運資金})$$

6.槓桿度

$$(1) \text{營運槓桿度} = (\text{營業收入淨額} - \text{變動營業成本及費用}) / \text{營業利益}$$

$$(2) \text{財務槓桿度} = \text{營業利益} / (\text{營業利益} - \text{利息費用})$$

2. 財務分析-國際財務報導準則

分析項目		年度	最近年度財務資料		
			101 年度(合併)	102 年度(合併)	
財務結構 (%)	負債占資產比率		45.88	34.34	
	長期資金占固定資產比率		365.39	243.83	
償債能力 (%)	流動比率		78.42	272.32	
	速動比率		54.66	159.15	
	利息保障倍數		(註 3)	(註 3)	
經營能力	應收款項週轉率(次)		4.2	15.55	
	平均收現日數		87	23.47	
	存貨週轉率(次)		7.95	1.92	
	應付款項週轉率(次)		3.48	8.65	
	平均銷貨日數		45.91	190.10	
	固定資產週轉率(次)		6.08	1.69	
	總資產週轉率(次)		0.6	0.55	
獲利能力	資產報酬率(%)		-0.38	-2.29	
	股東權益報酬率(%)		-1.16	-4.27	
	占實收資本 比率(%)	營業利益		0.57	-6.39
		稅前純益		0.58	-6.36
	純益率(%)		-1.14	-4.99	
每股盈餘(元)		-0.16	-0.43		
現金流量	現金流量比率(%)		(註 1)	30.84	
	現金流量允當比率(%)		21.07	9.72	
	現金再投資比率(%)		(註 2)	6.16	
槓桿度	營運槓桿度		-2.34	-0.13	
	財務槓桿度		-2.14	0.85	

說明最近二年度各項財務比率變動原因：

1. 長期資金占固定資產比率減少：主係為設立分公司，故需增購營運及生產等之相關設備，使當期固定資產增加所致。
2. 流動比率及速動比率增加：主係增加銀行借款及現金增資所致，增加營運資金。
3. 應收帳款週轉率增加：主係因應收帳款收款狀況良好所致。
4. 應付款項週轉率增加：102 年底存貨減少，使得應付款項隨之減少，進而減少 102 年度平均應付款項所致。
5. 資產報酬率、股東權益報酬率、純益率及每股盈餘減少：主係 102 年度營運狀況不佳所致。
6. 現金流量比率及現金再投資比率：主係為擴大營運規模，增加銀行借款及現金增資所致，增加營運資金。
7. 營運槓桿度及財務槓桿度：主係因 102 年度營運狀況不佳所致。

註 1：因營業活動之淨現金流量為流出數，故該現金流量之相關比率不予以計算。

註 2：因營業活動現金流量減現金股利為流出數，故該現金流量之相關比率不予以計算。

註 3：因本季為稅後損失，故該利息保障倍數不予以計算。

資料來源：經會計師查核簽證之財務報告

分析項目		年度	最近年度財務資料
			103 年第一季 (合併)
財務結構 (%)	負債占資產比率		45.93
	長期資金占固定資產比率		327.80
償債能力 (%)	流動比率		211.47
	速動比率		126.20
	利息保障倍數		623.76
經營能力	應收款項週轉率(次)		3.98
	平均收現日數		91.71
	存貨週轉率(次)		0.47
	應付款項週轉率(次)		1.88
	平均銷貨日數		776.60
	固定資產週轉率(次)		0.41
	總資產週轉率(次)		0.13
獲利能力	資產報酬率(%)		0.56
	股東權益報酬率(%)		0.70
	占實收資本比率 (%)	5.55	1.64
		10.98	1.69
	純益率(%)		3.32
	每股盈餘(元)		0.10
現金流量	現金流量比率(%)		-6.04
	現金流量允當比率(%)		-9.97
	現金再投資比率(%)		-1.82
槓桿度	營運槓桿度		2.26
	財務槓桿度		1.24

資料來源：經會計師核閱之財務報告

個體財務分析-國際財務報導準則

分析項目		年度	最近年度財務資料	
			101 年度	102 年度
財務結構 (%)	負債占資產比率		45.88	42.38
	長期資金占固定資產比率		365.39	335.41
償債能力 (%)	流動比率		78.42	105.92
	速動比率		54.66	73.23
	利息保障倍數		(註 3)	(註 3)
經營能力	應收款項週轉率(次)		4.2	4.93
	平均收現日數		87	74
	存貨週轉率(次)		7.95	5.13
	應付款項週轉率(次)		3.48	2.78
	平均銷貨日數		45.91	71.15
	固定資產週轉率(次)		6.08	2.67
	總資產週轉率(次)		0.6	0.53
獲利能力	資產報酬率(%)		-0.38	-1.37
	股東權益報酬率(%)		-1.16	-3.17
	占實收資本 比率(%)	5.55	-2.28	-6.39
		10.98	-3.73	-6.36
	純益率(%)		-1.14	-3.35
	每股盈餘(元)		-0.16	-0.43
現金流量	現金流量比率(%)		(註 1)	9
	現金流量允當比率(%)		21.07	19.90
	現金再投資比率(%)		(註 2)	2.99
槓桿度	營運槓桿度		-2.34	-0.49
	財務槓桿度		-2.14	0.69

說明最近二年度各項財務比率變動原因：

1. 長期資金占固定資產比率減少：主係為設立分公司，故需增購營運及生產等之相關設備，使當期固定資產增加所致。
2. 流動比率及速動比率增加：主係增加銀行借款及現金增資所致，增加營運資金。
3. 應收帳款週轉率增加：主係因應收帳款收款狀況良好所致。
4. 應付款項週轉率增加：102 年底存貨減少，使得應付款項隨之減少，進而減少 102 年度平均應付款項所致。
5. 資產報酬率、股東權益報酬率、純益率及每股盈餘減少：主係 102 年度營運狀況不佳所致。
6. 現金流量比率及現金再投資比率：主係為擴大營運規模，增加銀行借款及現金增資所致，增加營運資金。
7. 營運槓桿度及財務槓桿度：主係因 102 年度營運狀況不佳所致。

註 1：因營業活動之淨現金流量為流出數，故該現金流量之相關比率不予以計算。

註 2：因營業活動現金流量減現金股利為流出數，故該現金流量之相關比率不予以計算。

註 3：因本季為稅後損失，故該利息保障倍數不予以計算。

資料來源：經會計師查核簽證之財務報告

分析項目之計算公式如下：

1.財務結構

(1)負債占資產比率＝負債總額／資產總額。

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

2.償債能力

(1)流動比率＝流動資產／流動負債。

(2)速動比率＝（流動資產－存貨－預付費用）／流動負債。

(3)利息保障倍數＝所得稅及利息費用前純益／本期利息支出。

3.經營能力

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

(2)平均收現日數＝365／應收款項週轉率。

(3)存貨週轉率＝銷貨成本／平均存貨額。

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

(5)平均銷貨日數＝365／存貨週轉率。

(6) 不動產、廠房及設備週轉率＝銷貨淨額／平均不動產、廠房及設備淨額。

(7)總資產週轉率＝銷貨淨額／平均資產總額。

4.獲利能力

(1)資產報酬率＝〔稅後損益＋利息費用×（1－稅率）〕／平均資產總額。

(2)權益報酬率＝稅後損益／平均權益總額。

(3)純益率＝稅後損益／銷貨淨額。

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

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)。

三、最近年度財務報表之監察人審察報告

誠研科技股份有限公司

監察人查核報告書


董事會造送本公司民國 102 年營業報告書、財務報表及盈餘分派議案等；其中財務報表嗣經董事會委任安侯建業聯合會計師事務所查核完竣，並出具查核報告書。

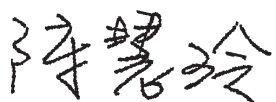
上述營業報告書、財務報表及盈餘分派議案經本監察人查核，認為符合公司法相關法令規定，爰依公司法第 219 條之規定報告如上。

敬請 鑑核

此致

誠研科技股份有限公司 103 年股東會

監察人：陳世洋 

監察人：陳慧玲 

中 華 民 國 一 〇 三 年 三 月 二 十 五 日

四、最近年度財務報表：請參閱第 121 頁至第 178 頁。

五、最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表：請參閱第 180 頁至第 231 頁。

六、公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止，如有發生財務週轉困難情事，應列明其對公司財務狀況之影響：無。

柒、財務概況及經營結果之檢討分析與風險管理

一、財務狀況比較分析

單位：新台幣仟元；%

年度 項目	101 年度	102 年度	差 異	
			金額	%
流動資產	1,907,769	1,916,812	9,043	0.47%
長期投資	-	-	-	-
固定資產	1,093,030	1,345,739	252,709	23.12%
無形資產	249,714	236,118	- 13,596	-5.44%
其他資產	292,134	496,138	204,004	69.83%
資產總額	3,542,647	3,994,807	452,160	12.76%
流動負債	1,051,292	703,873	- 347,419	-33.05%
長期負債	284,417	658,238	363,821	123.57%
其他負債	7,106	9,612	2,506	35.27%
負債總額	1,342,815	1,371,723	18,908	1.40%
股本	1,383,380	1,721,735	338,355	24.46%
資本公積	344,891	488,299	143,408	41.58%
保留盈餘	89,187	25,062	- 64,125	-71.90%
其他項目	-39,089	5,287	44,376	-113.53%
股東權益總額	1,778,369	2,240,383	462,014	25.98%

前後期差異達 20%以上且及變動金額達 10,000 仟元者，說明如下：

1. 固定資產增加，主係因本公司設立台中分公司，興建廠房及增添生產營運所需之設備所致。
2. 無形資產減少，主係因研發技術權攤銷而減少。
3. 其他資產增加，主係預付設備款增加。
4. 流動負債減少及長期負債增加，主係短期借款之減少與公司債與聯貸案借款增加。
5. 其他負債增加，退休金負債提列增加。
6. 股本增加及資本公積增加，可轉換公司債之行使與現金發行新股，以致股本及資本公積增加。
7. 保留盈餘減少，主要係本年度營運狀況不佳所致。
8. 其他項目減少主係國際匯率波動，致累積換算調整數增加所致。

二、經營結果

(1)經營結果比較分析

單位：新台幣仟元；%

項 目	101 年度	102 年度	增(減)金額	變動比例%
營業收入淨額	2,153,526	2,063,606	-89,920	-4.18%
營業成本	1,680,035	1,617,608	-62,427	-3.72%
營業毛利	473,491	445,998	-27,493	-5.81%
聯屬公司間已(未)實現利益	-	-	-	-
已實現銷貨毛利	-	-	-	-
營業費用	549,225	556,081	6,856	1.25%
營業淨利(損)	-75,734	-110,083	-34,349	45.35%
營業外收入	17,365	20,382	3,017	17.37%
營業外支出	-15,858	-19,774	-3,916	24.69%
繼續營業部門稅前淨利	1,507	-109,475	-110,982	-7364.43%
所得稅(費用)利益	26,167	-6591	-32,758	-125.19%
繼續營業部門稅後淨利	-100,394	-102,884	-2,490	2.48%

茲就增減比例變動分析說明如下：

1. 營業淨利(損)增加：主係營業毛利減少與營業費用增加所致。
2. 營業外收入：主係因匯率波動，兌換利益增加所致。
3. 業外支出：主係因公司債贖回損失所致。
4. 稅前淨利：主係營業毛利減少與營業費用增加所致。

(2)營業毛利變動分析

單位：新台幣仟元；%

產品別	銷售價差	成本價差	銷售量差	成本量差	合 計
	有利(不利)	有利(不利)	有利(不利)	有利(不利)	
數位印表機及耗材	-73,400	-21,356	-58,451	-57,766	-210,973
其他	19,405	-15,967	18,691	37,982	60,112
合計	-53,994	-37,323	-39,760	-19,784	-150,862

原因說明：

1. 銷售價差：本期捆綁銷售策略不同，且低單價機器銷售量增加，產生不利價差。
2. 成本價差：本期低單價機器銷售減少，產生不利價差。
3. 銷售量差：因本期機器銷售數量較上期減少，產生不利量差。
4. 成本量差：機器銷售數量減少，故產生不利量差。

三、現金流量

(一) 最近年度(102 年度)現金流量變動分析

單位：新台幣仟元

期初現金餘額	全年來自營業 活動淨現金流量	全年現金 流入(出)量	現金剩餘 (不足) 數額	現金不足額	
				投資計劃	理財計劃
150,670	88,648	75,147	225,817	-	-

1. 本年度現金流量變動情形分析：

- (1) 營業活動：本年度營業活動為淨現金流入 88,648 仟元，主要係對關係人應付帳款延後支付及應收帳款減少所致。
- (2) 投資活動：本年度投資活動為淨現金流出 499,094 仟元，主要係台中廠廠房營建款投入所致。
- (3) 融資活動：本年度融資活動為淨現金流入 485,593 仟元，主要係增加銀行借款及現金增資所致。

2. 現金不足額之補救措施及流動性分析：不適用。

(二) 未來一年(103 年度)現金流動性分析

單位：新台幣仟元

期初現金餘額	全年來自營業 活動淨現金流量	全年現金 流入(出)量	現金剩餘 (不足) 數額	現金不足額	
				投資計劃	理財計劃
225,817	163,473	49,696	275,513	-	-

1. 103 年度現金流量變動情形分析：

- (1) 營業活動：營業活動為淨現金流出 163,473 仟元，主要係新產品營收獲利增加。
- (2) 投資活動：投資活動為淨現金流出 113,777 仟元，主要係購買新產品 Pringo 自動化設備及新產品開模費所致
- (3) 融資活動：主要向銀行增加借款。

2. 現金不足額之補救措施及流動性分析：不適用。

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響

本公司 101 年 1 月開始建廠，截至 102 年 12 月 31 日止共支出 577,992 仟元，因屬 100 年度辦理 500,000 仟元轉換公司債之計畫項目，對財務業務尚無影響。

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

102年12月31日 單位:新台幣仟元

轉投資事業	主要營業項目	原始投資金額	政策	獲利或虧損主要原因	改善計劃	未來其他投資計畫
Hi-Touch Imaging Technologies Co., LTD. (SAMOA)	從事控股及轉投資業務	204,329	作為間接投資大陸之控股公司	認列轉投資公司損失	無	無
HiTi Digital Europe B.V.	數位印表機及耗材之銷售	20,026	作為歐洲地區產品重要銷售據點	認列轉投資公司收益	無	無
HiTi Digital America ,INC.	數位印表機及耗材之銷售	86,311	作為美洲地區產品重要銷售據點	認列轉投資公司收益	無	無
J&Y International Limited(B.V.I.)	從事控股及轉投資業務	64,316	作為間接投資越南之控股公司	認列轉投資公司收益	無	無
Leadlink Asia International Limited	數位印表機及耗材之銷售	31	投資控股公司	認列轉投資公司損失	無	無
謙豐投資股份有限公司	一般投資	243,000	為一投資公司	認列轉投資公司損失	無	無
謙華科技(股)公司(註)	化學材料紙製品製造	640,119	作為色帶及相紙等耗材之供應商	認列轉投資公司損失	督促良率及產品提升，以改善虧損情形	無

註：為本公司直接及間接持有 50.48%之子公司。

六、風險事項分析及評估

(一) 利率、匯率變動、通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施

本公司 102 年度利息及匯兌損益列表如下

單位：新台幣仟元

項目	年度	102 年度
兌換(損)益淨額		14,988
營業收入淨額		2,063,606
稅前淨利		- 109,475
兌換(損)益淨額佔營業收入淨額比率		0.73%
兌換(損)益淨額佔稅前淨利比率		-13.69%
利息收入		4,827
利息收入佔營業收入淨額比率		0.23%
利息收入佔稅前淨利比率		-4.41%
利息費用		19,774
利息費用佔營業收入淨額比率		0.96%
利息費用佔稅前淨利比率		-18.06%

資料來源：會計師查核簽證之財務報告

1.利率

由於本公司營運狀況良好、應收帳款天期短，且與主要原料供應廠商均維持極佳合作關係，因此資金運作具有相當大的彈性。且本公司與各銀行洽談貸放額度時，常可得到銀行較佳貸放條件。因此因擴廠或增置固定資產而有貸款需求時，市場利率變動對本公司而言影響甚小。

2.匯率變動

本公司產品寫真印象機及耗材銷售地區多以外銷為主，102 年度外銷收入佔全年度營業額比例為 97.8%，達 2,018,243 仟元，102 年度匯兌利益為 14,988 仟元，佔外銷收入淨額比例為 0.74%，比例很低。本公司在外匯資金調度上藉由經常性進銷款項互相沖抵，以外幣資產支付外幣負債，且為降低匯率變動之風險，惟為避免匯率變動之風險，公司擬以下列措施因應：

- ①財務單位與各金融機構之外匯部門保持密切聯繫，隨時蒐集匯率變化之相關資訊，充分掌握國內外匯率走勢及變化資訊，以降低匯率變動所產生之負面影響。
- ②往來銀行開立外幣存款帳戶來進行外匯部位管理，因應國外採購所產生之外匯資金需求，保留外幣部位或以外銷收入產生之外幣來償還，並視匯率變動情形，適時調整外匯持有部位或購買金融商品，以降低匯率變動對損益之影響並達到自然避險的效果。

3.通貨膨脹

由於本公司與主要供應商間均訂有採購價格，且在良好的成本管控及較高的價格彈性下，甚難發生因通貨膨脹導致本公司獲利遭侵蝕的情況。

(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

截至目前為止，本公司無從事任何高風險、高槓桿投資及衍生性商品等交易。唯 100% 投資之子公司因擴廠有資金需求，故有資金貸與、背書保證予子公司，相關政策執行除審慎評估、定期追蹤及按月控管外，並配合本公司現有「取得或處分資產處理程序」、「資金貸予他人管理辦法」及「背書保證管理辦法」之規定辦理。

(三) 未來研發計畫及預計投入之研發費用

未來公司之研發計畫，主要在現有基礎上，發展列印尺寸更全面、列印速度更快、價格更具競爭力、功能更強大及使用上更便利之數位寫真印相機。另數位輸出將隨著數位相機與行動通訊產業之快速發展而產生技術之變革，尤其影像數位化之發展趨勢日益明顯，輸出設備將朝可攜帶化、即時化、應用多元化方向發展；另外，隨

著數位相機與智慧型手機的日益普及，便利與附加價值高的相片輸出將會成為人們普遍的做法，新型態結合雲端技術的自助式證照及相片沖印服務應需而生；有鑑於此，該公司未來計劃開發之新產品及生產技術如下：

新產品	新技術
(1) 行動照片印表機	(1)輕量型列印引擎之開發
(2) 家用型相片印表機	(2) Kiosk 網路服務技術
(3) 自助式相片沖印服務設備	(3)數位影像加值輸出技術
(4) 商用型相片印表機	(4)配合智慧型行動裝置之各項介面技術
(5) 證卡浮水印模組	(5)減低列印能量之省電技術開發
(6) 全透明証證卡印表機	(6)影像擷取技術之開發
(7) 熱昇華專用耗材	(7)單晶片作業系統及韌體平台開發
	(8)大尺寸列印引擎之開發
	(9)無線傳輸之列印技術

公司主要技術來源係由該公司研發團隊自行創新開發而成，並與客戶端維持良好互動關係，以掌握市場趨勢滿足客戶需求為研發導向；為維持市場競爭優勢，未來本公司仍將持續投入研究發展，研發費用預計將隨營收穩定成長。

(四) 國內外重要政策及法律變動對公司財務業務之影響及因應措施

在國內外重要政策及法律變動方面，由於本公司在中國、荷蘭及美國均設有子公司，均為已開發國家，在財經政界應無重大影響公司財務業務之政策及法律變動。而國內新公報的實施，對公司財務業務亦無重大之影響。

(五) 科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施

本公司一向專精於技術上的改進與研發，對於科技改變與產業變化均保有高度的敏感性，不但能充分融合與改良新興科技於產品中，並能隨時根據產業上的變化，調整產品結構，因此科技改變與產業變化對本公司財務業務而言，應無任何不良的影響。

(六) 企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施

本公司企業形象一向良好，尚無有企業形象重大改變而造成企業危機之情事。

(七) 進行併購之預期效益、可能風險及因應措施

本公司目前無併購其他公司之計畫。

(八) 擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施

本公司於 100 年度申請進駐台中加工出口區並且承租空地自行興建廠房以因應跨入上游耗材色帶與相紙之後段裁切、分條及覆捲，已於 102 第四季完工。

預期該廠房擴充效益除可使本公司增加耗材之後段製程實力，可與子公司謙華科技之耗材前段製程做整合以外，廠房擴充亦可因應誠研蘇州廠之生產線遷回及後續越南廠之移回，整體擴建完成後，將使本公司及子公司成為全球熱昇華相片印表機及周邊耗材之生產基地，且達到在地化供應鍊垂直整合，增加公司整體競爭力。

上述擴廠所面臨之可能風險：

(1)總體經濟之突發性變動，產生市場需求遞減之現象，導致訂單不如預期之現象。

(2)因品質需求未達自我要求，導致量產時程延後。

根據上述可能風險，本公司之因應措施為與客戶端保持緊密的合作關係並確保自我研發能力與市場需求同步成長，不斷推陳出新產品，創造市場需求；優化生產方式及流程，同時提高生產效率與品質。

(九) 進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施

本公司主要之進貨供應商為 A 公司，102 度及 101 年度進貨比例分別為 43.62%及 32.69%，主要進貨項目為半成品相紙、色帶。該公司產品品質及供貨來源穩定性高，供貨交期亦配合良好，且本公司藉由集中採購，與 A 公司議價空間大進而降低採購成本，故本公司耗材進貨相對集中於 A 公司。長期而言，本公司為進一步降低單一進貨廠商所面臨之風險，已由子公司自行研發製造耗材，因此可望逐漸降低進貨集中風險。

由於本公司主要銷售客戶分屬世界各地，有效達到風險分散及貨幣避險。未來本公司仍持續致力於客源及銷售產品多元化，以降低銷貨集中之風險。

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

本公司董事、監察人或持股超過百分之十之大股東，最近年度及截至年報刊印日止，並無大量股權移轉情形。

(十一) 經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施

本公司最近年度及截至年報刊印日止並無經營權改變之情形，故不適用。

(十二) 訴訟或非訟事件

1.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：

Technology Properties Limited, LLC(下稱 TPL)於 2012 年 4 月底對合併公司在美國德州東區法院(以下簡稱 EDTX)提起專利民事訴訟，並同時於美國國際貿易委員會(以下簡稱 ITC)對合併公司及多家各國廠商提起專利行政訴訟，目前兩案均委請律師處理中，ITC 案件目前已審定完畢，且認定三件專利合併公司皆無

侵權事實。EDTX 案件合併公司將依前案有利事證請求撤案。

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。

3.公司董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之大股東，最近二年度及截至公開說明書刊印日止發生證券交易法第一百五十七條規定情事及公司目前辦理情形：無。

(十三) 其他重要風險：無。

七、其他重要事項：

無。

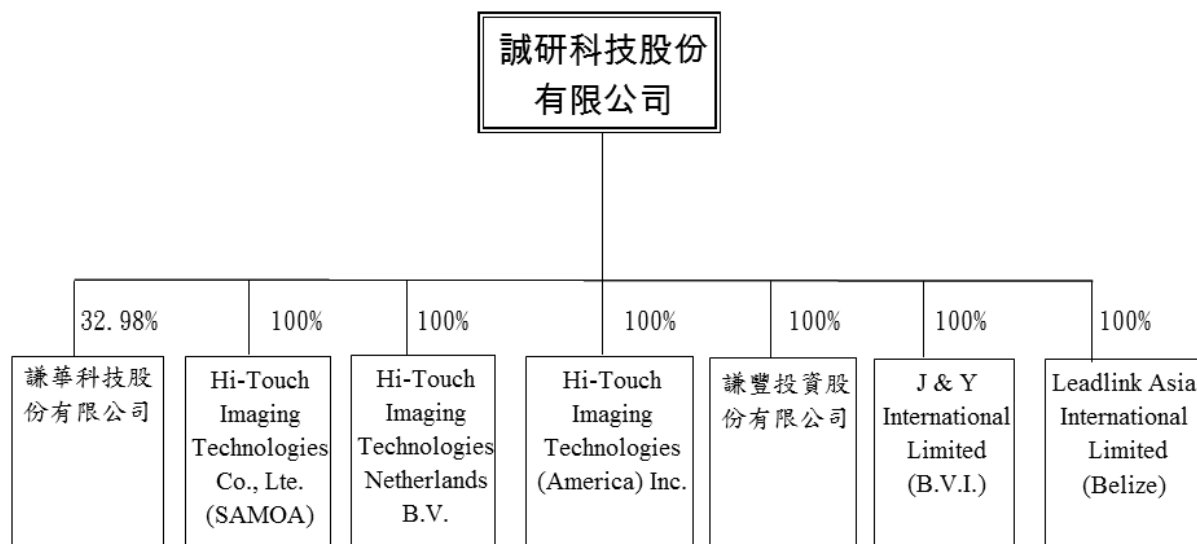
捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料

(一)關係企業合併營業報告書

1. 關係企業概況

(1)關係企業組織圖



(2)各關係企業基本資料

企業名稱	設立日期	地 址	實收	主要營業或生產項目
Hi-Touch Imaging Technologies Co., LTD. (SAMOA)	90.03.12	TrustNet Chamber, Lotemau Centre P.O. Box 1225, Apia, Samoa	USD6,000,000 元	從事控股及轉投資業務
HiTi Digital Europe B.V.	91.04.05	Eps 206, 5633 AC, Eindhoven, The Netherland	EUR500,000 元	數位印表機及耗材之銷售
HiTi Digital America, Inc.	91.03.19	285 S. Dupont Ave, Suite # 104 Ontario CA 91761-9578 United States	USD2,600,000 元	數位印表機及耗材之銷售
J&Y International Limited (B.V.I.)	94.01.04	OMC Chamber, Lotemau Centre P.O. Box 1225, Apia, Samoa	USD2,010,000 元	控股及轉投資業務
Leadlink Asia International Limited (Belize)	94.04.15	60 Market Square P.O. Box 364 Belize City	USD1,000 元	數位印表機及耗材之銷售
謙豐投資股份有限公司	96.12.31	新北市新店區北新路3段225號9樓	NTD243,000,000 元	一般投資
謙華科技股份有限公司(註)	95.12.13	新竹市中華路一段33號	NTD997,430,940 元	化學材料及紙製品製造

註：為本公司直接及間接持有 50.48% 之子公司

(3)依公司法第 369 條之 3 推定為有控制與從屬關係

無。

(4)整體關係企業經營業務所涵蓋之行業

請參閱第(2)項。

(5)各關係企業董事、監察人及總經理資料

公司名稱	職稱	姓名或法人代表	持有股數	持股比例
Hi-Touch Imaging Technologies Co., LTD. (SAMOA)	董事長兼總經理	誠研科技股份有限公司 代表人：黃健華	6,000,000	100.00%
HiTi Digital Europe B.V.	董事長	誠研科技股份有限公司 代表人：黃健華	5,000	100.00%
	總經理	曾逸民	—	—
HiTi Digital America, Inc.	董事長	誠研科技股份有限公司 代表人：黃健華	2,600,000	100.00%
	總經理	梁國華	—	—
J&Y International Limited(B.V.I.)	董事長兼總經理	誠研科技股份有限公司 代表人：黃健華	2,010,000	100.00%
Leadlink Asia International Limited	董事長兼總經理	誠研科技股份有限公司 代表人：黃健華	1,000	100.00%
謙豐投資股份有限公司	董事長兼總經理	黃健華	24,300,000	100.00%
謙華科技股份有限公司 (註)	董事長兼總經理	黃健華	32,899,296	32.98%

註：為本公司直接及間接持有 50.48%之子公司

2.各關係企業營運概況

單位：新台幣仟元，102 年度
 兌換匯率：USD1：NTD 29.621
 EUR1：NTD 38.521
 USD1：RMB 6.3067

公司名稱	資本額	資產總值	負債總值	淨值	營業收入	營業利益	本期損益 (稅後)	每股盈餘 (元) (稅後)
Hi-Touch Imaging Technologies Co., LTD. (SAMOA)	204,329	607,720	53,919	553,801	454,065	-29,230	-26,536	-3.93
HiTi Digital Europe B.V.	20,026	58,779	48,819	9,960	192,972	4,241	4,243	942.98
HiTi Digital America, Inc.	86,311	170,379	90,811	79,568	451,234	1,107	668	0.25
J&Y International Limited(B.V.I.)	64,316	711,472	290,805	420,667	987,776	40,321	40,897	18.79
Leadlink Asia International Limited(Belize)	31	106,180	104,387	1,793	0	-8,333	-9,833	-9,832.52
謙豐投資股份有限公司	243,000	173,527	20	173,507	0	-88	-15,807	-0.65
謙華科技股份有限公司(註)	640,119	862,819	88,767	774,052	421,923	-93,449	-86,284	-0.79

註：為本公司直接及間接持有 50.48%之子公司

(二) 關係企業合併財務報表：請參閱第 180 頁。

(三) 關係企業報告書：不適用。

二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形

無。

三、最近年度及截至年報刊印日止，子公司持有或處分本公司股票情形

無。

四、其他必要補充說明事項

無。

五、最近年度及截至年報刊印日止，發生證券交易法第三十六條第二項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項：

無。

四、最近年度財務報表

會計師查核報告

誠研科技股份有限公司董事會 公鑒：

誠研科技股份有限公司民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日之資產負債表，暨民國一〇二年及一〇一年一月一日至十二月三十一日之綜合損益表、權益變動表及現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開個體財務報告之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開個體財務報告表示意見。誠研科技股份有限公司採用權益法之投資中，部份被投資公司之財務報告未經本會計師查核，而係由其他會計師查核，因此，本會計師對上開個體財務報告所表示之意見中，有關該部份被投資公司財務報告所列之金額係依據其他會計師之查核報告。民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日認列對該部份被投資公司採用權益法之投資金額分別為486,507千元、69,432千元及37,043千元，分別佔資產總額之12.51%、2.11%及1.26%，民國一〇二年及一〇一年一月一日至十二月三十一日所認列之採用權益法之子公司(損)益之份額分別為41,614千元及(3,930)千元，分別佔稅前淨利(損)之(64.76)%及(48.80)%。

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

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，第一段所述個體財務報告在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則編製，足以允當表達誠研科技股份有限公司民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日之財務狀況，暨民國一〇二年及一〇一年一月一日至十二月三十一日之財務績效與現金流量。

安侯建業聯合會計師事務所

王清松 王清松

會計師：

林恒昇 林恒昇



證券主管機關 (88)台財證(六)第18311號
核准簽證文號：台財證六字第0930105495號
民國一〇三年三月二十五日

單位：新台幣千元

民國一〇二年及一〇一一年一月一日



華碩科技股份有限公司
資產負債表

	102.12.31			101.12.31			101.1.1		
	金額	%		金額	%		金額	%	
資產									
流動資產：									
1100 現金及約當現金(附註六(一))	\$ 225,817	6	150,670	4	710,075	24			
1110 透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動 (附註六(二)及(十))	677	-	-	-	2,708	-			
1150 應收票據淨額(附註六(三))	13	-	6	-	149	-			
1170 應收帳款淨額(附註六(三))	30,947	1	72,926	2	33,173	1			
1180 應收帳款-關係人淨額(附註六(三)及七)	324,437	8	322,791	10	476,861	16			
1210 其他應收款-關係人(附註六(三)及七)	20,270	1	611	-	47,146	2			
130x 存貨(附註六(四))	322,070	8	292,568	9	123,891	4			
1410 預付款項	45,426	1	39,175	1	9,910	-			
1470 其他流動資產	73,875	2	86,910	3	391	-			
流動資產合計	1,043,532	27	965,657	29	1,404,304	47			
非流動資產：									
1550 採用權益法之投資(附註六(五))	1,670,408	43	1,655,091	50	1,404,846	48			
1600 不動產、廠房及設備(附註六(六)及(八))	864,195	22	561,579	17	58,099	2			
1840 遞延所得稅資產(附註六(十三))	18,222	1	17,424	1	47,061	2			
1915 預付設備款	274,564	7	65,171	2	6,864	-			
1990 其他非流動資產-其他	16,986	-	21,274	1	27,291	1			
非流動資產合計	2,844,375	73	2,320,539	71	1,544,161	53			
資產總計	\$ 3,887,907	100	\$ 3,286,196	100	2,948,465	100			
負債及權益總計									
負債：									
2100 短期借款(附註六(八))	2100								
2110 應付短期票券(附註六(七))	2110								
2120 透過損益按公允價值衡量之金融負債-流動 (附註六(二)及(十))	2120								
2150 應付票據	2150								
2170 應付帳款	2170								
2180 應付帳款-關係人(附註七)	2180								
2200 其他應付款	2200								
2220 其他應付款項-關係人(附註七)	2220								
2321 一年或一營業週期內到期或執行賣回權公司債 (附註六(十))	2321								
2322 一年或一營業週期內到期長期借款(附註六(九))	2322								
2399 其他流動負債-其他	2399								
流動負債合計	1,670,408	43	1,655,091	50	1,404,846	48			
非流動負債：									
2530 應付公司債(附註六(十))	2530								
2540 長期借款(附註六(九))	2540								
2570 遞延所得稅負債(附註六(十三))	2570								
2600 其他非流動負債(附註六(十二))	2600								
非流動負債合計	16,986	-	21,274	1	27,291	1			
負債總計	1,687,394	43	1,676,365	46	1,432,137	49			
權益(附註六(十四))：									
3100 股本	3100								
3200 資本公積	3200								
3310 法定盈餘公積	3310								
3320 特別盈餘公積	3320								
3350 未分配盈餘(待彌補虧損)	3350								
3400 其他權益	3400								
權益總計	2,200,513	57	1,609,831	54	1,516,328	51			
負債及權益總計	\$ 3,887,907	100	\$ 3,286,196	100	2,948,465	100			

(請詳 後附個體財務報告附註)



經理人：黃健華



董事長：黃健華

會計主管：程詩涵



誠研科技股份有限公司

綜合損益表

民國一〇二年及一〇一年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	102年度		101年度	
	金額	%	金額	%
4000 營業收入(附註七)	\$ 1,901,630	100	1,903,730	100
5000 營業成本(附註六(四)及七)	1,575,338	83	1,655,494	87
5910 加：已(未)實現銷貨利益	(19,223)	(1)	49,902	2
營業毛利	307,069	16	298,138	15
營業費用(附註六(十二)(十五))：				
6100 推銷費用	124,525	6	110,961	6
6200 管理費用	148,364	8	112,114	6
6300 研究發展費用	73,379	4	67,222	3
營業費用合計	346,268	18	290,297	15
營業淨利(損)	(39,199)	(2)	7,841	-
營業外收入及支出：				
7010 其他收入(附註六(十七))	1,636	-	3,177	-
7020 其他利益及損失(附註六(十七))	7,559	-	7,527	-
7050 財務成本(附註六(十七))	(17,695)	(1)	(11,506)	-
7070 採用權益法認列之子公司(損)益之份額	(16,557)	-	1,014	-
營業外收入及支出合計	(25,057)	(1)	212	-
稅前淨利(損)	(64,256)	(3)	8,053	-
7950 減：所得稅費用(利益)(附註六(十三))	(470)	-	29,678	1
本期淨損	(63,786)	(3)	(21,625)	(1)
其他綜合損益：				
8310 國外營運機構財務報告換算之兌換差額	44,376	2	(39,089)	(2)
8399 減：與其他綜合損益組成部分相關之所得稅	-	-	-	-
其他綜合損益(稅後淨額)	44,376	2	(39,089)	(2)
8500 本期綜合損益總額	\$ (19,410)	(1)	(60,714)	(3)
每股盈餘(元)(附註六(十六))				
9750 基本每股盈餘	\$ (0.43)		(0.16)	

(請詳 後附個體財務報告附註)

董事長：黃健華



經理人：黃健華



會計主管：程詩涵





民國一〇二年及一〇一年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

股本	資本公積	保留盈餘		其他權益項目		權益總計
		法定盈餘公積	特別盈餘公積	國外營運機構財務報告換算之兌換差	未分配盈餘(待彌補虧損)	
\$ 1,370,124	397,368	99,263	35,182	46,121	-	1,948,058
-	-	4,614	-	(4,614)	-	-
-	-	-	-	(69,754)	-	(69,754)
-	-	-	(28,146)	28,146	-	-
-	(590)	-	-	-	-	(590)
-	12,368	-	-	-	-	12,368
-	(67,829)	-	-	-	-	(67,829)
-	-	-	-	(21,625)	-	(21,625)
-	-	-	-	(21,625)	(39,089)	(60,714)
1,886	2,655	-	-	-	-	4,541
11,370	919	-	-	-	-	12,289
1,383,380	344,891	103,877	7,036	(21,726)	(39,089)	1,778,369
-	-	(13,061)	-	13,061	-	-
-	-	-	(7,036)	7,036	-	-
-	(2,240)	-	-	-	-	(2,240)
-	-	-	-	(63,786)	-	(63,786)
-	-	-	-	-	44,376	44,376
-	-	-	-	(63,786)	44,376	(19,410)
320,000	126,880	-	-	-	-	446,880
15,895	18,473	-	-	-	-	34,368
-	-	-	-	(339)	-	(339)
2,460	295	-	-	-	-	2,755
\$ 1,721,735	488,299	90,816	-	(65,754)	5,287	2,240,383

註：董監酬勞1,534千元及員工紅利13,807千元已於綜合損益表中扣除。

民國一〇一年一月一日期初餘額

盈餘指撥及分配(註)：

提列法定盈餘公積

普通股現金股利

特別盈餘公積迴轉

其他資本公積變動：

因發行可轉換公司債認列權益組成項目-認股權而產生者

採用權益法認列之關聯企業及合資之變動數

資本公積配發現金股利

本期淨損

本期其他綜合損益

本期綜合損益總額

可轉換公司債轉換

股份基礎給付交易

民國一〇一年十二月三十一日餘額

盈餘指撥及分配：

法定盈餘公積迴轉

特別盈餘公積迴轉

其他資本公積變動：

因發行可轉換公司債認列權益組成項目-認股權而產生者

本期淨損

本期其他綜合損益

本期綜合損益總額

現金增資

可轉換公司債轉換

取得子公司股權價格與帳面價值差額

股份基礎給付交易

民國一〇二年十二月三十一日餘額



董事長：黃健華

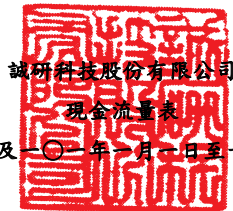


經理人：黃健華



會計主管：程詩涵

(請詳 後附個體財務報告附註)



誠研科技股份有限公司

現金流量表

民國一〇二年及一〇一年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	102年度	101年度
營業活動之現金流量：		
本期稅前淨利(損)	\$ (64,256)	8,053
調整項目：		
不影響現金流量之收益費損項目：		
折舊費用	33,242	16,960
攤銷費用	5,939	6,741
透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨損失(利益)	(675)	124
利息費用	17,695	11,506
利息收入	(366)	(1,525)
員工認股權酬勞成本	-	208
採用權益法認列之子公司損失(利益)之份額	16,557	(1,014)
處分及報廢不動產、廠房及設備利益	(3,434)	(3,488)
已(未)實現銷貨利益	19,223	(49,902)
不影響現金流量之收益費損項目合計	88,181	(20,390)
與營業活動相關之資產/負債變動數：		
與營業活動相關之資產之淨變動：		
透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	(373)	3,013
應收票據	(7)	143
應收帳款	41,979	(39,753)
應收帳款-關係人	(1,646)	154,070
其他應收款-關係人	(19,659)	985
存貨	(73,512)	(246,109)
預付款項	(6,251)	(29,265)
其他流動資產	13,070	(86,519)
與營業活動相關之資產之淨變動合計	(46,399)	(243,435)
與營業活動相關之負債之淨變動：		
透過損益按公允價值衡量之金融負債-流動	-	6
應付票據	588	-
應付帳款	(25,351)	(94,392)
應付帳款-關係人	62,032	241,381
其他應付款	80,768	(6,896)
其他應付款項-關係人	1,479	22,574
其他流動負債-其他	2,747	(2,031)
應計退休金負債	532	618
其他非流動負債	300	-
與營業活動相關之負債之淨變動合計	123,095	161,260
與營業活動相關之資產及負債之淨變動合計	76,696	(82,175)
調整項目合計	164,877	(102,565)
營運產生之現金流入(流出)	100,621	(94,512)
收取之利息	366	1,525
支付之利息	(12,304)	(2,823)
支付之所得稅	(35)	(8,586)
營業活動之淨現金流入(流出)	88,648	(104,396)
投資活動之現金流量：		
取得採用權益法之投資	(725)	(222,438)
取得不動產、廠房及設備	(304,052)	(400,135)
處分不動產、廠房及設備	20,177	493
存出保證金減少	1,178	1,314
應收關係人融通款減少	-	45,550
其他非流動資產-其他增加	(2,829)	(2,038)
預付設備款增加	(212,843)	(63,626)
投資活動之淨現金流出	(499,094)	(640,880)
籌資活動之現金流量：		
短期借款增加(減少)	(131,323)	17,302
應付短期票券增加(減少)	(49,923)	49,923
償還公司債	(178,379)	(29,852)
舉借長期借款	396,000	274,000
償還長期借款	(417)	-
發放現金股利	-	(137,583)
現金增資	446,880	-
員工執行認股權	2,755	12,081
籌資活動之淨現金流入	485,593	185,871
本期現金及約當現金增加(減少)數	75,147	(559,405)
期初現金及約當現金餘額	150,670	710,075
期末現金及約當現金餘額	\$ 225,817	\$ 150,670

(請詳 後附個體財務報告附註)

董事長：黃健華



經理人：黃健華



會計主管：程詩涵



誠研科技股份有限公司
個體財務報告附註
 民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日
 (除另有註明者外，所有金額均以新台幣千元為單位)

一、公司沿革

誠研科技股份有限公司(以下稱「本公司」)於民國九十年二月依公司法及其他相關法令規定設立，註冊地址為新北市新店區北新路3段225號9樓。本公司主要營業項目為從事事務機器、照相機及週邊器材研發、批發、零售、製造及投資等。本公司發行之股票於民國九十六年十二月十三日正式在台灣證券交易所上市掛牌。

二、通過財務報告之日期及程序

本個體財務報告已於民國一〇三年三月二十五日經董事會通過發佈。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一)尚未採用金融監督管理委員會認可之新發布及修訂準則及解釋

國際會計準則理事會(以下稱理事會)於2009年11月發布國際財務報導準則第九號「金融工具」，生效日為2013年1月1日(理事會於2011年12月將準則生效日延後至2015年1月1日，復於2013年11月宣布刪除2015年1月1日為強制生效日之規定，以使財務報表編製者能有更充足之時間轉換至新規定，且尚未決定新生效日)。該準則業經金融監督管理委員會(以下簡稱「金管會」)認可，惟企業不得提前採用，應採用國際會計準則第三十九號「金融工具」2009年版本之規定，且截至報導期間結束日(以下稱報導日)止尚未公布生效日。若本公司開始適用該準則，預期將會改變對個體財務報告金融資產之分類及衡量。

(二)金融監督管理委員會尚未認可之新發布及修訂準則及解釋

下表彙列經理事會新發布及修訂且對本公司可能攸關，惟截至報導日止尚未經金管會認可及公布生效日之準則及解釋：

<u>發布日</u>	<u>新發布或修訂準則</u>	<u>主要修訂內容及可能影響</u>	<u>理事會發布 之生效日</u>
2011.5.12 2012.6.28	<ul style="list-style-type: none"> • 國際財務報導準則第10號「合併財務報表」 • 國際財務報導準則第11號「聯合協議」 • 國際財務報導準則第12號「對其他個體之權益之揭露」 • 國際會計準則第27號「單獨財務報表」之修正 • 國際會計準則第28號「投資關聯企業及合資」之修正 	<ul style="list-style-type: none"> • 2011.5.12發布一系列與合併、關聯企業及合資投資相關之新準則及修正條文，新準則提供單一控制模式以判斷及分析是否對被投資者(包括特殊目的個體)具控制能力。惟合併程序仍維持原規定及作法。另將聯合協議分為聯合營運(整合原聯合控制資產及聯合控制營運之概念)及合資(類似原聯合控制個體)，並刪除比例合併法。 • 2012.6.28發布修訂條文闡明該等準則之過渡規定。若採用上述規定，可能會改變對部分被投資公司是否具控制之判斷，且預期將增加對子公司及關聯企業權益之揭露資訊。 	2013.1.1

誠研科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

發布日	新發布或修訂準則	主要修訂內容及可能影響	理事會發布 之生效日
2011.5.12	國際財務報導準則第13號「公允價值衡量」	該準則將取代其他準則對金融及非金融項目公允價值衡量之規範，以整合為單一準則。本公司可能須進一步分析，若採用前述規定，對哪些資產或負債之衡量將造成影響。另此修正亦可能增加公允價值之揭露資訊。	2013.1.1
2011.6.16	國際會計準則第1號「財務報表之表達」之修正	應分別表達可重分類至損益及不可重分類至損益之其他綜合損益項目。若採用前述規定，將改變綜合損益表其他綜合損益項目之表達。	2012.7.1
2011.6.16	國際財務報導準則第19號「員工福利」之修正	主要係刪除緩衝區法，取消現行準則允許企業將所有確定福利義務及計畫資產變動立即認列於損益之選擇，另規定前期服務成本不再攤銷而應立即認列於損益。若採用前述規定，將改變應計退休金負債及精算損益之衡量及表達。	2013.7.1
2011.12.16	<ul style="list-style-type: none"> • 國際會計準則第32號「金融工具：表達」之修正 • 國際財務報導準則第7號「金融工具：揭露」之修正 	修正金融資產及金融負債之互抵規定(提供更多判斷之指引)及相關揭露事項。若採用上述規定，將改變金融資產及金融負債之衡量及表達。	2014.1.1(表達規定) 2013.1.1(揭露規定)
2011.12.16	<ul style="list-style-type: none"> • 國際財務報導準則第7號「金融工具：揭露」之修正 • 國際財務報導準則第9號「金融工具」之修正 	修正強制開始適用日(將準則生效日由2013.1.1延後至2015.1.1)及過渡揭露規定。惟理事會已於2013年11月宣布刪除2015.1.1為強制生效日之規定，以使財務報表編製者能有更充足之時間轉換至新規定。	尚未確定，得 提前適用

四、重大會計政策之彙總說明

本個體財務報告所採用之重大會計政策彙總說明如下。除另有說明者外，下列會計政策已一致適用於本個體財務報告之所有表達期間及為轉換至金管會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱「金管會認可之國際財務報導準則」)目的所編製之民國一〇一年一月一日初始國際財務報導準則資產負債表。

(一) 遵循聲明

本個體財務報告係依照「證券發行人財務報告編製準則」編製之首份年度個體財務報告。

誠研科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(二)編製基礎

1.衡量基礎

除下列資產負債表之重要項目外，本個體財務報告係依歷史成本為基礎編製：

- (1)透過損益按公允價值衡量之金融工具；
- (2)確定福利資產，係依退休基金資產加計未認列前期服務成本與未認列精算損失，減除未認列精算利益與確定福利義務現值之淨額認列。

2.功能性貨幣及表達貨幣

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

(三)外幣

1.外幣交易

外幣交易依交易日之匯率換算為功能性貨幣。報導日之外幣貨幣性項目依當日之匯率換算為功能性貨幣，其兌換損益係指期初以功能性貨幣計價之攤銷後成本，調整當期之有效利息及付款後之金額，與依外幣計價之攤銷後成本按報導日匯率換算金額間之差異。以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目依衡量公允價值當日之匯率重新換算為功能性貨幣，以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目則依交易日之匯率換算。因重新換算所產生之外幣兌換差異認列為損益。

2.國外營運機構

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

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

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

(四)資產與負債區分流動與非流動之分類標準

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

- 1.預期於本公司正常營業週期中實現，或意圖將其出售或消耗者。
- 2.主要為交易目的而持有者。

誠研科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

- 3.預期將於資產負債表日後十二個月內實現者。
- 4.現金或約當現金，但不包括於資產負債表日後逾十二個月用以交換、清償負債或受有其他限制者。

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

- 1.預期將於本公司正常營業週期中清償者。
- 2.主要為交易目的而持有者。
- 3.預期將於資產負債表日後十二個月內到期清償者。
- 4.本公司不能無條件將清償期限延期至資產負債表日後至少十二個月者。負債之條款可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致其清償者，並不影響其分類。

(五)現金及約當現金

現金及約當現金包括庫存現金、活期存款及可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之短期並具高度流動性之投資。

原始到期日在一年以內之銀行定期存款，係為滿足短期現金承諾而非投資或其他目的，可隨時轉換成定額現金且價值變動之風險甚小，故列報於現金及約當現金。

(六)金融工具

金融資產與金融負債係於本公司成為該金融工具合約條款之一方時認列。

1.金融資產

本公司之金融資產分類為：透過損益按公允價值衡量之金融資產、放款及應收款。

(1)透過損益按公允價值衡量之金融資產

此類金融資產係指持有供交易或指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產。

持有供交易之金融資產係因其取得或發生之主要目的為短期內出售或再買回。持有供交易金融資產以外之金融資產，本公司於下列情況之一，於原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量：

消除或重大減少因採用不同基礎衡量資產或負債並認列相關之利益及損失，而產生之衡量或認列不一致。

金融資產係以公允價值基礎評估績效。

混合工具含嵌入式衍生工具。

誠研科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

此類金融資產於原始認列時係按公允價值衡量，交易成本於發生時認列為損益；後續評價按公允價值衡量，再衡量產生之利益或損失（包含相關股利收入及利息收入）認列為損益，並列報於營業外收入及支出項下之其他利益及損失。依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交易日會計處理。

(2)放款及應收款

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

(3)金融資產減損

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

金融資產減損之客觀證據包括發行人或債務人之重大財務困難、違約（如利息或本金支付之延滯或不償付）、債務人將進入破產或其他財務重整之可能性大增，及由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失等。

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

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

應收帳款之呆帳損失及迴升係列報於管理費用。應收帳款以外金融資產之減損損失及迴升係列報於營業外收入及支出項下之其他利益及損失。

(4)金融資產之除列

本公司僅於對來自該資產現金流量之合約權利終止，或已移轉金融資產且該資產所有權幾乎所有之風險及報酬已移轉予其他企業時，始將金融資產除列。

除列單一金融資產之整體時，其帳面金額與已收取或可收取對價總額加計認列於其他綜合損益並累計於「其他權益－備供出售金融資產未實現損益」之金額間之差額係認列為損益，並列報於營業外收入及支出項下之其他利益及損失。

誠研科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

當非除列單一金融資產之整體時，本公司以移轉日各部分之相對公允價值為基礎，將該金融資產之原帳面金額分攤至因持續參與而持續認列之部分及除列之部分。分攤予除列部分之帳面金額與因除列部分所收取之對價加計已認列於其他綜合損益之任何累計利益或損失中分攤予除列部分之總和間之差額係認列為損益，並列報於營業外收入及支出項下之其他利益及損失。已認列於其他綜合損益之累計利益或損失，係依其相對公允價值分攤予持續認列部分與除列部分。

2. 金融負債及權益工具

(1) 負債或權益之分類

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

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

本公司發行具有選擇贖回之權利認列為權益。發行於特定期間強制贖回或持有人具有選擇贖回之權利認列為金融負債。

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

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

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

與金融負債相關之利息及損失或利益係認列為損益，並列報於營業外收入及支出項下。

金融負債於轉換時重分類為權益，其轉換不產生損益。

(2) 透過損益按公允價值衡量之金融負債

此類金融負債係指持有供交易或指定為透過損益按公允價值衡量之金融負債。

持有供交易之金融負債係因其取得或發生之主要目的為短期內出售或再買回。持有供交易金融資產以外之金融負債，本公司於下列情況之一，於原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量：

消除或重大減少因採用不同基礎衡量資產或負債並認列相關之利益及損失，而產生之衡量或認列不一致。

金融負債係以公允價值基礎評估績效。

誠研科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

混合工具含嵌入式衍生工具。

此類金融負債於原始認列時係按公允價值衡量，交易成本於發生時認列為損益；後續評價按公允價值衡量，再衡量產生之利益或損失(包含相關利息支出)認列為損益，並列報於營業外收入及支出項下之其他利益及損失。

(3)其他金融負債

金融負債非屬持有供交易且未指定為透過損益按公允價值衡量者(包括長短期借款、應付帳款及其他應付款)，原始認列時係按公允價值加計直接可歸屬之交易成本衡量；後續評價採有效利率法以攤銷後成本衡量。未資本化為資產成本之利息費用列報於營業外收入及支出項下之財務成本。

(4)金融負債之除列

本公司係於合約義務已履行、取消或到期時，除列金融負債。

除列金融負債時，其帳面金額與所支付或應支付對價總額(包含任何所移轉之非現金資產或承擔之負債)間之差額認列為損益，並列報於營業外收入及支出項下之其他利益及損失。

(5)金融資產及負債之互抵

金融資產及金融負債僅於本公司有法定權利進行互抵及有意圖以淨額交割或同時變現資產及清償負債時，方予以互抵並以淨額表達於資產負債表。

3.衍生金融工具

本公司為規避外幣及利率風險之暴險而持有衍生金融工具。原始認列時係按公允價值衡量，交易成本則認列為損益；後續評價依公允價值衡量，再衡量產生之利益或損失直接列入損益，並列報於營業外收入及支出項下之其他利益及損失。

(七)存貨

存貨係以成本與淨變現價值孰低衡量。成本包括使其達可供使用的地點及狀態所發生之取得、產製或加工成本及其他成本，並採加權平均法計算。製成品及在製品存貨之成本包括依適當比例按正常產能分攤之製造費用。

淨變現價值係指正常營業下之估計售價減除估計完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額。

(八)投資子公司

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

誠研科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

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

(九)不動產、廠房及設備

1.認列與衡量

不動產、廠房及設備之認列及衡量係採成本模式，依成本減除累計折舊與累計減損後之金額衡量。成本包含可直接歸屬於取得資產之支出。自建資產成本包含原料及直接人工、任何其他使資產達預計用途之可使用狀態的直接可歸屬成本、拆卸與移除該項目及復原所在地點之成本，以及符合要件資產資本化之借款成本。為整合相關設備功能而購入之軟體亦資本化為該設備之一部分。

當不動產、廠房及設備包含不同組成部分，且相對於該項目之總成本若屬重大而採用不同之折舊率或折舊方法較為合宜時，則視為不動產、廠房及設備之單獨項目(主要組成部分)處理。

不動產、廠房及設備之處分損益，係由不動產、廠房及設備之帳面金額與處分價款之差額決定，並以淨額認列於損益項下之其他利益及損失。

2.後續成本

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

3.折 舊

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

土地無須提列折舊。

不動產、廠房及設備之估計耐用年限如下：

(1)房屋及建築	20~50年
(2)機器設備	10年
(3)租賃改良	依租賃期間
(4)其他設備	3~5年

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

誠研科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(十)非金融資產減損

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

可回收金額為個別資產或現金產生單位之公允價值減出售成本與其使用價值孰高者。個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於帳面金額，則將該個別資產或現金產生單位之帳面金額調整減少至可回收金額，並認列減損損失。減損損失係立即認列於當期損益。

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

(十一)收入認列

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

風險及報酬移轉之時點係視銷售合約個別條款而定。外銷交易主要採起運點交貨，風險及報酬係於港口將貨品運裝上船時移轉予買方；對於內銷交易，風險及報酬則通常於商品送達客戶倉庫驗收時移轉。

(十二)員工福利

1. 確定提撥計畫

確定提撥退休金計畫之提撥義務係於員工提供勞務期間內認列為損益項下之員工福利費用。

2. 確定福利計畫

非屬確定提撥計畫之退職福利計畫為確定福利計畫。本公司在確定福利退休金計畫下之淨義務係分別針對各項福利計畫以員工當期或過去服務所賺得之未來福利金額折算為現值計算。任何未認列之前期服務成本及各項計畫資產的公允價值均予以減除。折現率係以到期日與本公司淨義務期限接近，且計價幣別與預期支付福利金相同之高品質公司債或政府公債之市場殖利率於財務報導日之利率為主。

誠研科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

企業淨義務每年由合格精算師以預計單位福利法精算。當計算結果對本公司有利時，認列資產係以任何未認列之前期服務成本，及未來得以從該計畫退還之資金或減少未來對該計畫之提撥等方式所可獲得經濟效益現值之總額為限。計算經濟效益現值時應考量任何適用於本公司任何計畫之最低資金提撥需求。一項效益若能在計畫期間內或計畫負債清償時實現，對本公司而言，即具有經濟效益。

當計畫內容之福利改善，因員工過去服務使福利增加之部分以直線法於福利之平均既得期間認列為損益。如福利立即既得，相關費用立即認列為損益。

民國一〇一年一月一日，金管會認可之國際財務報導準則轉換日，所有精算損益皆認列於保留盈餘。本公司所有確定福利計畫續後產生之精算損益，其超過確定福利義務現值或計畫資產公允價值(如果有)兩者較高之10%的部分，以參加該計畫之員工預期平均剩餘服務年限予以攤銷認列於損益中。

本公司於縮減或清償發生時，認列確定福利計畫之縮減或清償損益。縮減或清償損益包括任何計畫資產公允價值之變動、確定福利義務現值之變動、任何先前未認列之相關精算損益及前期服務成本。

3.短期員工福利

短期員工福利義務係以未折現之基礎衡量，且於提供相關服務時認列為費用。

有關短期現金紅利或分紅計畫下預期支付之金額，若係因員工過去提供服務而使本公司負有現時之法定或推定支付義務，且該義務能可靠估計時，將該金額認列為負債。

(十三)股份基礎給付交易

給與員工之股份基礎給付獎酬以給與日之公允價值，於員工達到可無條件取得報酬之期間內，認列酬勞成本並增加相對權益。認列之酬勞成本係隨預期符合服務條件及非市價既得條件之獎酬數量予以調整；而最終認列之金額係以既得日符合服務條件及非市價既得條件之獎酬數量為基礎衡量。

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

應給付予員工之股份增值權，係以該股份增值權之公允價值衡量後採現金交割者，於員工達到可無條件取得報酬之期間內，認列費用並增加相對負債。相關負債於各報導日及交割日應予重新衡量，其公允價值之任何變動認列為損益項下之人事費用。

誠研科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(十四)所得稅

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

當期所得稅包括當年度課稅所得（損失）按報導日之法定稅率或實質性立法稅率計算之預計應付所得稅或應收退稅款，及任何對以前年度應付所得稅的調整。

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

- 1.非屬企業合併之交易原始認列之資產或負債，且於交易當時不影響會計利潤及課稅所得（損失）者。
- 2.因投資子公司及合資權益所產生，且很有可能於可預見之未來不會迴轉者。
- 3.商譽之原始認列。

遞延所得稅係以預期資產實現或負債清償當期之稅率衡量，並以報導日之法定稅率或實質性立法稅率為基礎。

本公司僅於同時符合下列條件時，始將遞延所得稅資產及遞延所得稅負債互抵：

- 1.有法定執行權將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵；且
- 2.遞延所得稅資產及遞延所得稅負債與下列由同一稅捐機關課徵所得稅之納稅主體之一有關；
 - (1)同一納稅主體；或
 - (2)不同納稅主體，惟各主體意圖在重大金額之遞延所得稅資產預期回收及遞延所得稅負債預期清償之每一未來期間，將當期所得稅負債及資產以淨額基礎清償，或同時實現資產及清償負債。

對於未使用之課稅損失及未使用所得稅抵減遞轉後期，與可減除暫時性差異，在很有可能未來課稅所得可供使用之範圍內，認列為遞延所得稅資產。並於每一報導日予以重評估，就相關所得稅利益非屬很有可能實現之範圍內予以調減。

(十五)每股盈餘

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

(十六)部門資訊

本公司已於合併財務報告揭露部門資訊，因此個體財務報告不揭露部門資訊。

誠研科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

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

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

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
庫存現金	\$ 565	563	1,275
銀行存款	221,079	150,107	489,100
定期存款	4,173	-	219,700
合計	\$ 225,817	150,670	710,075

本公司金融資產及負債之利率風險及敏感度分析之揭露請詳附註六(十八)。

(二)透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
指定透過損益按公允價值衡量之 金融資產：			
債券投資	\$ -	-	2,708
指定透過損益按公允價值衡量之 金融負債：			
外幣組合式商品	\$ 2,701	-	-

(三)應收票據、應收帳款及其他應收款

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
應收票據	\$ 13	6	149
應收帳款	30,947	72,926	33,173
應收帳款－關係人	324,437	322,791	476,861
其他應收款－關係人	20,270	611	47,146
減：備抵呆帳	-	-	-
	\$ 375,667	396,334	557,329

誠研科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

本公司應收票據、應收帳款及其他應收款之帳齡分析如下：

	<u>102.12.31</u>	<u>101.12.31</u>	<u>101.1.1</u>
30天以下	\$ 120,717	162,893	264,949
31~90天	226,305	196,309	228,848
91~120天	28,408	37,132	63,532
121天以上	237	-	-
	<u>\$ 375,667</u>	<u>396,334</u>	<u>557,329</u>

本公司對於應收票據、應收帳款及其他應收款之減損評估係包括個別評估及群組評估。本公司於決定應收帳款及應收票據可回收性時，本公司考量應收帳款及應收票據自原始授信日至報導日信用品質之任何改變。其備抵呆帳係參考交易對方過去拖欠記錄及分析其目前財務狀況，估計無法回收之金額。

本公司認為，基於歷史違約率，本公司之應收票據及應收帳款無須提列備抵呆帳。

於民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日，本公司之應收票據及應收帳款均未貼現或提供作為擔保品。

(四)存 貨

	<u>102.12.31</u>	<u>101.12.31</u>	<u>101.1.1</u>
原料	\$ 69,168	63,036	17,958
半成品及在製品	48,287	-	-
商品及製成品	204,615	229,532	105,933
合 計	<u>\$ 322,070</u>	<u>292,568</u>	<u>123,891</u>

民國一〇二年度及一〇一年度認列為銷貨成本及費用之存貨成本分別為1,564,405千元及1,649,890千元。民國一〇二年度及一〇一年度因存貨沖減至淨變現價值認列存貨跌價損失分別為10,225千元及5,504千元，並已列報為銷貨成本。

於民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日，本公司之存貨均未有提供作質押擔保之情形。

(五)採用權益法之投資

本公司於報導日採用權益法之投資列示如下：

	<u>102.12.31</u>	<u>101.12.31</u>	<u>101.1.1</u>
子公司	<u>\$ 1,670,408</u>	<u>1,655,091</u>	<u>1,404,846</u>

1.子公司

請參閱民國一〇二年度合併財務報告。

2.於民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日，本公司之採權益法之投資均未有提供作質押擔保之情形。

誠研科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(六)不動產、廠房及設備

1.本公司民國一〇二年度及一〇一年度不動產、廠房及設備之成本及累計折舊變動明細如下：

	房屋及 建築	機器設備	租賃改良	其他設備	未完工程及 待驗設備	總計
成本或認定成本：						
民國102年1月1日期初餘額	\$ 93,477	149,977	4,727	79,555	270,190	597,926
增 添	853	68,419	465	24,914	261,323	355,974
重 分 類	-	(5,497)	-	5,497	-	-
處 分	-	(25,434)	(998)	(851)	-	(27,283)
民國102年12月31日餘額	\$ 94,330	187,465	4,194	109,115	531,513	926,617
民國101年1月1日期初餘額	\$ -	37,021	4,727	33,204	3,100	78,052
增 添	-	30,205	-	47,534	360,567	438,306
重 分 類	93,477	82,751	-	-	(93,477)	82,751
處 分	-	-	-	(1,183)	-	(1,183)
民國101年12月31日餘額	\$ 93,477	149,977	4,727	79,555	270,190	597,926
累計折舊：						
民國102年1月1日期初餘額	\$ 196	11,430	2,511	22,210	-	36,347
本年度折舊	2,394	16,061	809	13,978	-	33,242
重 分 類	-	(100)	-	100	-	-
處 分	-	(5,708)	(999)	(460)	-	(7,167)
民國102年12月31日餘額	\$ 2,590	21,683	2,321	35,828	-	62,422
民國101年1月1日期初餘額	\$ -	2,695	1,594	15,664	-	19,953
本年度折舊	196	8,735	917	7,112	-	16,960
處 分	-	-	-	(566)	-	(566)
民國101年12月31日餘額	\$ 196	11,430	2,511	22,210	-	36,347
帳面價值：						
民國102年12月31日餘額	\$ 91,740	165,782	1,873	73,287	531,513	864,195
民國101年12月31日餘額	\$ 93,281	138,547	2,216	57,345	270,190	561,579
民國101年1月1日期初餘額	\$ -	34,326	3,133	17,540	3,100	58,099

2.擔 保

於民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日，本公司之不動產、廠房及設備提供作質押擔保之情形請詳附註六(九)說明。

(七)應付短期票券

本公司應付短期票券之明細、條件及條款如下：

	101.12.31		
	保證或承兌機構	利率區間	金 額
應付商業本票	國際票券金融公司	0.94%	\$ 50,000
減：應付短期票券折價			(77)
合 計			\$ 49,923

誠研科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(八)短期借款

本公司短期借款之明細、條件及條款如下：

	<u>102.12.31</u>	<u>101.12.31</u>	<u>101.1.1</u>
無擔保銀行借款	\$ -	131,323	114,021
尚未使用額度	\$ 863,928	1,090,533	1,025,964
利率區間	-	1.28%~2.05%	1.01%~2.10%

(九)長期借款

本公司長期借款之明細、條件及條款如下：

	<u>102.12.31</u>	<u>101.12.31</u>	<u>101.1.1</u>
無擔保銀行借款	\$ 49,583	50,000	-
擔保銀行借款	620,000	224,000	-
減：一年內到期部份	(180,000)	(417)	-
	<u>\$ 489,583</u>	<u>273,583</u>	-
尚未使用額度	\$ 40,417	436,000	-
利率區間	<u>2.18%~2.20%</u>	<u>2.08%~2.21%</u>	-

1.銀行借款之擔保品

本公司聯合貸款案之長期借款係以房屋及建築與機器設備提供擔保，惟依聯貸合約之約定，應於動用期間屆滿後六個月內，將擔保品設定抵押權予銀行，截至報導日止本公司尚未完成質權及抵押權設定。

2.違反借款合同

本公司之擔保借款承諾銀行團在授信合約存續期間內應維持下列財務比率：

- (1)流動比率不得低於150%。
- (2)負債比率不得高於100%。
- (3)利息保障倍數不得低於三倍。

上述各款財務比率與規定，應以業經管理銀行認可之會計師查核簽證或核閱之年度或半年度合併財務報告為計算基準。依查核年度之年度財務報告顯示若未符上述財務比率與規定，且至翌年十二月三十一日仍未改善者，僅按未受償本金餘額，依年費率0.1%按季計付違約金，並無借款視為立即到期而償付之規定。

誠研科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(十)應付公司債

	<u>102.12.31</u>	<u>101.12.31</u>	<u>101.1.1</u>
發行轉換公司債總金額	\$ 500,000	500,000	500,000
應付公司債折價尚未攤銷餘額	(9,445)	(29,683)	(41,217)
累積已贖回金額	(244,500)	(56,100)	(24,900)
累積已轉換金額	<u>(77,400)</u>	<u>(41,000)</u>	<u>(36,000)</u>
期末應付公司債餘額	168,655	373,217	397,883
減：一年內執行賣回權公司債	-	(373,217)	-
	<u>\$ 168,655</u>	<u>-</u>	<u>397,883</u>
嵌入式衍生工具—買回權及賣回權(列報於透過損益按公允價值衡量之金融資產(負債))	<u>\$ 677</u>	<u>(3,626)</u>	<u>(3,645)</u>
權益組成部分—轉換權(列報於資本公積—認股權)	<u>\$ 15,977</u>	<u>36,144</u>	<u>39,391</u>
	<u>102年度</u>	<u>101年度</u>	
嵌入式衍生工具—買回權及賣回權按公允價值再衡量之利益(列報於其他利益及損失)	<u>\$ 3,768</u>	<u>429</u>	
利息費用	<u>\$ 5,391</u>	<u>8,683</u>	

第一次應付可轉換公司債係發行國內無擔保可轉換公司債，票面利率為0%；發行期間為五年，自民國一〇〇年六月二十一日至一〇五年六月二十日；本公司得自發行滿一個月之翌日起至到期日前十日止符合特定條件時提前贖回，持有人得自發行日起滿二年之前三十日內要求本公司分別以債券面額100%之價格將債券贖回。本轉換債券於發行滿一個月之次日起，至到期日前四十日止，持有人可依轉換辦法計算當時轉換價格請求轉換為普通股。到期時未被贖回及未轉換者，本公司將以現金一次償還本金。民國一〇二年十二月三十一日轉換價格為22.90元。

(十一)營業租賃

不可取消之營業租賃預期未來應付租金之付款情形如下：

	<u>102.12.31</u>	<u>101.12.31</u>	<u>101.1.1</u>
一年內	\$ 19,586	19,237	19,127
一年至五年	29,067	45,473	61,213
五年以上	<u>8,132</u>	<u>10,739</u>	<u>13,410</u>
	<u>\$ 56,785</u>	<u>75,449</u>	<u>93,750</u>

本公司以營業租賃承租數個辦公室、倉庫及宿舍等。

民國一〇二年度及一〇一年度營業租賃列報於損益之費用分別為20,204千元及22,615千元。

誠研科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(十二)員工福利

1.確定福利計畫

本公司確定福利義務現值與計畫資產公允價值之調節如下：

	<u>102.12.31</u>	<u>101.12.31</u>	<u>101.1.1</u>
義務現值總計	\$ (15,922)	(19,748)	(17,813)
計畫資產之公允價值	16,201	15,996	15,843
計畫剩餘(短絀)	279	(3,752)	(1,970)
精算損益未攤銷餘額	(3,399)	1,164	-
已認列之確定福利義務負債	<u>\$ (3,120)</u>	<u>(2,588)</u>	<u>(1,970)</u>

本公司之確定福利計畫提撥至台灣銀行之勞工退休準備金專戶。適用勞動基準法之每位員工之退休支付，係依據服務年資所獲得之基數及其退休前六個月之平均薪資計算。

(1)計畫資產組成

本公司依勞動基準法提撥之退休基金係由行政院勞工委員會勞工退休基金監理會(以下簡稱勞工退休基金監理會)統籌管理，依「勞工退休基金收支保管及運用辦法」規定，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期定期存款利率計算之收益。

於民國一〇二年十二月三十一日，本公司之台灣銀行勞工退休準備金專戶餘額計16,201千元。勞工退休基金資產運用之資料包括基金收益率以及基金資產配置，請詳勞工退休基金監理會網站公布之資訊。

(2)確定福利義務現值之變動

本公司民國一〇二年度及一〇一年度確定福利義務現值變動如下：

	<u>102年度</u>	<u>101年度</u>
1月1日確定福利義務	\$ (19,748)	(17,813)
當期服務成本及利息	(796)	(808)
精算利益(損失)	4,622	(1,127)
12月31日確定福利義務	<u>\$ (15,922)</u>	<u>(19,748)</u>

(3)計畫資產公允價值之變動

本公司民國一〇二年度及一〇一年度確定福利計畫資產公允價值之變動如下：

	<u>102年度</u>	<u>101年度</u>
1月1日計畫資產之公允價值	\$ 15,996	15,843
計畫資產預計報酬	264	190
精算損失	(59)	(37)
12月31日計畫資產之公允價值	<u>\$ 16,201</u>	<u>15,996</u>

誠研科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(4)認列為損益之費用

本公司民國一〇二年度及一〇一年度列報為費用之明細如下：

	<u>102年度</u>	<u>101年度</u>
當期服務成本	\$ 500	488
利息成本	296	320
計畫資產預計報酬	<u>(264)</u>	<u>(190)</u>
	<u>\$ 532</u>	<u>618</u>
營業費用	<u>\$ 532</u>	<u>618</u>
計畫資產實際報酬	<u>\$ (205)</u>	<u>(153)</u>

(5)精算假設

本公司於報導日所使用之主要精算假設如下：

	<u>102年度</u>	<u>101年度</u>
折現率	1.75%	1.50%
計畫資產預期報酬	1.65%	1.65%
未來薪資增加	2.25%	2.25%

(6)經驗調整之歷史資訊

	<u>101.12.31</u>	<u>101.12.31</u>	<u>101.1.1</u>
確定福利義務之現值	\$ (15,922)	(19,748)	(17,813)
計畫資產之公允價值	<u>16,201</u>	<u>15,996</u>	<u>15,843</u>
計畫剩餘(短絀)	<u>\$ 279</u>	<u>(3,752)</u>	<u>(1,970)</u>
確定福利計畫現值金額之經驗調整	<u>\$ 4,622</u>	<u>(1,127)</u>	<u>-</u>
計畫資產公允價值金額之經驗調整	<u>\$ (59)</u>	<u>(37)</u>	<u>-</u>

本公司預計於民國一〇二年度報導日後之一年內迴轉確定福利計畫之金額為66千元。

2.確定提撥計畫

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

本公司民國一〇二年度及一〇一年度確定提撥退休金辦法下之退休金費用分別為9,166千元及7,048千元，已提撥至勞工保險局。

誠研科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(十三)所得稅

1.所得稅費用(利益)

本公司之民國一〇二年度及一〇一年度所得稅費用(利益)明細如下：

	102年度	101年度
當期所得稅利益	\$ -	(273)
遞延所得稅費用(利益)	(470)	29,951
	<u>\$ (470)</u>	<u>29,678</u>

本公司民國一〇二年度及一〇一年度之所得稅費用(利益)與稅前淨利(損)之關係調節如下：

	102年度	101年度
稅前淨利(損)	<u>\$ (64,256)</u>	<u>8,053</u>
依本公司所在地國內稅率計算之所得稅	\$ (10,924)	1,369
租稅獎勵	13,089	20,148
認列前期未認列之課稅損失	(7,063)	-
未認列遞延所得稅資產之當期課稅損失	-	7,063
前期高估	-	(273)
其他	4,428	1,371
所得稅費用(利益)	<u>\$ (470)</u>	<u>29,678</u>

2.遞延所得稅資產及負債

(1)未認列遞延所得稅資產

本公司未認列為遞延所得稅資產之項目如下：

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
研發投抵	\$ -	8,726	22,158
課稅損失	-	7,063	-
	<u>\$ -</u>	<u>15,789</u>	<u>22,158</u>

(2)已認列之遞延所得稅資產及負債

民國一〇二年度及一〇一年度遞延所得稅資產及負債之變動如下：

	聯屬公司間 未實現利益	投資 抵減	虧損 扣抵	其他	合計
遞延所得稅資產：					
民國102年1月1日	\$ 3,010	13,089	-	1,325	17,424
(借記)貸記損益表	2,695	(13,089)	9,363	1,829	798
民國102年12月31日	<u>\$ 5,705</u>	<u>-</u>	<u>9,363</u>	<u>3,154</u>	<u>18,222</u>
民國101年1月1日	\$ 12,108	33,237	-	1,716	47,061
(借記)貸記損益表	(9,098)	(20,148)	-	(391)	(29,637)
民國101年12月31日	<u>\$ 3,010</u>	<u>13,089</u>	<u>-</u>	<u>1,325</u>	<u>17,424</u>

誠研科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

	未實現 兌換利益		合計
遞延所得稅負債：			
民國102年1月1日	\$	314	314
借記損益表		328	328
民國102年12月31日	\$	642	642
民國101年1月1日	\$	-	-
借記損益表		314	314
民國101年12月31日	\$	314	314

3. 所得稅核定情形

本公司營利事業所得稅結算申報已奉稽徵機關核定至民國九十九年度。

4. 兩稅合一相關資訊如下：

本公司兩稅合一相關資訊如下：

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
屬民國八十七年度以後之未分配盈餘	\$ (65,754)	(21,726)	46,121
可扣抵稅額帳戶餘額	\$ 573	573	520

	102年度(預計)	101年度(實際)
對中華民國居住者盈餘分配之稅額扣抵比率	- %	- %

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

(十四) 資本及其他權益

民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日，本公司額定股本總額均為2,000,000千元，實收資本額分別為1,721,735千元、1,383,380千元及1,370,124千元，每股面額10元，分別為172,174千股、138,338千股及137,012千股。所有已發行股份之股款均已收取。

本公司民國一〇二年度及一〇一年度流通在外股數調節表如下：
(單位：千股)

	普 通 股	
	102年度	101年度
1月1日期初餘額	138,338	137,012
現金增資	32,000	-
員工認股權執行	246	1,137
轉換公司債轉換	1,590	189
12月31日期末餘額	172,174	138,338

誠研科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

1. 普通股及特別股之發行

本公司於民國一〇一年度辦理員工之認股權憑證認購之普通股計1,137千股，業已辦妥法定登記程序。

本公司發行之可轉換公司債於民國一〇一年度，行使轉換之公司債面額為5,000千元，該轉換公司債於轉換日之折價453千元及轉換權448千元，已一併轉銷，並轉換為股本1,886千元，轉換淨額超過轉換之普通股面額之部分為3,103千元，是項轉換業已辦妥法定登記程序。

本公司於民國一〇二年度辦理員工之認股權憑證認購之普通股計246千股，業已辦妥法定登記程序。

本公司發行之可轉換公司債於民國一〇二年度，行使轉換之公司債面額為36,400千元，該轉換公司債於轉換日之折價2,085千元及轉換權3,266千元，已一併轉銷，並轉換為股本15,895千元，轉換淨額超過轉換之普通股面額之部分為21,739千元，是項轉換業已辦妥法定登記程序。

本公司於民國一〇二年五月三十日經董事會決議現金發行新股32,000千股，每股面額10元，以每股14元溢價發行，總金額448,000千元，發行成本1,120千元已列為資本公積之減項。此項增資案業經金融監督管理委員會核准，並以民國一〇二年八月二十二日為增資基準日，所有發行股份之股款均已收取，且相關法定登記程序已辦理完竣。

2. 資本公積

本公司資本公積餘額內容如下：

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
發行股票溢價	\$ 126,880	-	24,722
庫藏股票交易	55,738	52,640	50,431
股份交換	228,719	228,719	245,330
公司債認股權	15,977	36,144	39,391
轉換公司債轉換溢價	27,864	6,125	23,041
採權益法認列關聯企業及合資 企業股權淨值之變動數	12,368	12,368	-
員工認股權	9,190	8,895	14,453
失效認股權	11,563	-	-
	\$ 488,299	344,891	397,368

依民國一〇一年一月修正之公司法規定，資本公積需優先填補虧損後，始得按股東原有股份之比例以已實現之資本公積發給新股或現金。前項所稱之已實現資本公積，包括超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得。依發行人募集與發行有價證券處理準則規定，得撥充資本之資本公積，每年撥充之合計金額，不得超過實收資本額百分之十。

誠研科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

3.保留盈餘

依本公司章程規定，每年決算後如有盈餘，除依法繳納一切稅捐及彌補以往年度虧損外，應先提撥百分之十法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達本公司資本總額時不在此限，及就當年度發生之股東權益減項金額及法令規定提列特別盈餘公積，如尚有餘額，得視業務需要酌以保留外，餘依下列比率分配之，惟此項盈餘提供分派之比率及股東現金股利之比率，得視當年度實際獲利、資金狀況及增資擴展計劃，經股東會決議調整之：

- (i)董監事事酬勞不超過百分之三。
- (ii)員工紅利百分之十至百分之二十。
- (iii)餘為股東股息及紅利。

(1)法定盈餘公積

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

(2)特別盈餘公積

依金管會民國一〇一年四月六日金管證發字第1010012865號令規定本公司於分派可分配盈餘時，就當年度發生之帳列其他股東權益減項淨額自當期損益與前期未分配盈餘補提列相同數額之特別盈餘公積；屬前期累積之其他股東權益減項金額，則自前期未分配盈餘提列相同數額之特別盈餘公積不得分派。嗣後其他股東權益減項數額有迴轉時，得就迴轉部份分派盈餘。

(3)盈餘分配

本公司民國一〇二年度及一〇一年度為虧損，故無估列員工紅利及董監事酬勞等相關資訊揭露之適用。

本公司於民國一〇一年六月十九日經股東常會決議民國一〇〇年度盈餘分配案，有關分派予業主之股利如下：

	100年度	
	配股率(元)	金額
分派予普通股業主之股利：		
現金	\$ 1.00	137,583
股票	-	-
合計		<u>\$ 137,583</u>

本公司於民國一〇二年六月二十五日經股東常會決議民國一〇一年度盈餘分配案，不分派股東股利、員工紅利及董監事酬勞。

本公司民國一〇〇年度員工紅利估列金額為13,807千元，董事及監察人酬勞

誠研科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

估計金額為1,534千元，與實際配發情形並無差異。

(十五)股份基礎給付

本公司截至民國一〇二年十二月三十一日止，計有下列二項股份基礎給付交易：

	權益交割	現金交割
	98年度 員工認股權計畫	102年度 股票增值權計畫
給與日	98.05.13	102.10.09
給與數量(千單位)	1,000	2,000
合約期間	5年	4年
既得條件	未來2~5年之服務	未來1~4年之服務

1.給與日公允價值之衡量參數

本公司採用三項樹選擇權評價模式估計給與日員工認股權及股票增值權計畫之公允價值，該模式之輸入值如下：

	98年度 員工認股權計畫	102年度 股票增值權計畫
	給與日股價	17.65
執行價格	17.65	16.35
預期波動率(%)	47.70%	50.42%
存續期間(年)	5.00	4.00
預期股利	(註1)	(註1)
無風險利率(%)	1.3934%	1.0170%

(註1)依本公司股份基礎給付計畫，價格隨發放股利而等幅調整，因此預計股利率未予列入計算。

2.員工認股權計畫及股票增值權計畫之相關資訊

員工認股權計畫：

(以千單位表達)

	102年度		101年度	
	加權平均履約價格(元)	數量	加權平均履約價格(元)	數量
期初流通在外	\$ 10.58	512	11.22	1,806
本期給與	-	-	-	-
本期放棄	10.94	(28)	11.92	(157)
本期執行	10.59	(246)	0.63	(1,137)
本期逾期失效	10.00	(123)	-	-
12月31日流通在外	11.10	<u>115</u>	10.58	<u>512</u>
12月31日可執行	11.10	<u>115</u>	10.58	<u>512</u>

誠研科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

股票增值權計畫：

(以千單位表達)

	102年度		101年度	
	加權平均履約價格(元)	數量	加權平均履約價格(元)	數量
期初流通在外	\$ -	-	-	-
本期給與	16.35	2,000	-	-
本期放棄	-	-	-	-
本期執行	-	-	-	-
本期逾期失效	-	-	-	-
12月31日流通在外	16.35	<u>2,000</u>	-	-
12月31日可執行	-	<u>-</u>	-	<u>-</u>

本公司流通在外之員工認股權計畫及股票增值權計畫資訊如下：

發行日期	執行價格區間		加權平均剩餘合約期間	
	102.12.31	101.12.31	102.12.31	101.12.31
98年度員工認股權計畫	\$ 11.10	11.10	0.38年	1.38年
102年度股票增值權計畫	\$ 16.35	-	3.78年	-

3. 員工費用

本公司民國一〇二年度及一〇一年度因股份基礎給付所產生之費用如下：

	102年度	101年度
因員工認股權憑證所產生之費用	\$ -	208
因股票增值權計畫所產生之費用	1,989	-

(十六) 每股盈餘

民國一〇二年度及一〇一年度本公司每股盈餘之計算如下：

	102年度	101年度
基本每股盈餘		
歸屬於本公司之本期淨損	\$ <u>(63,786)</u>	<u>(21,625)</u>
普通股加權平均流通在外股數(千股)	<u>149,935</u>	<u>137,737</u>
基本每股盈餘(元)	\$ <u>(0.43)</u>	<u>(0.16)</u>

誠研科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(十七)營業外收入及支出

1.其他收入

明細如下：

	<u>102年度</u>	<u>101年度</u>
利息收入	\$ 366	1,525
其他	1,270	1,652
	<u>\$ 1,636</u>	<u>3,177</u>

2.其他利益及損失

明細如下：

	<u>102年度</u>	<u>101年度</u>
外幣兌換利益	\$ 12,921	4,703
透過損益按公允價值衡量之金融資產(負債) 淨利益(損失)	675	(124)
處分不動產、廠房及設備利益	3,434	3,488
公司債贖回損失	(9,471)	(540)
	<u>\$ 7,559</u>	<u>7,527</u>

3.財務成本

明細如下：

	<u>102年度</u>	<u>101年度</u>
銀行借款利息	\$ (12,304)	(2,823)
公司債折價攤銷	(5,391)	(8,683)
	<u>\$ (17,695)</u>	<u>(11,506)</u>

(十八)金融工具

1.金融工具之種類

(1)金融資產

	<u>102.12.31</u>	<u>101.12.31</u>	<u>101.1.1</u>
透過損益按公允價值衡量之金融資產：			
指定透過損益按公允價值衡量之金融資產	\$ 677	-	2,708
放款及應收款：			
現金及約當現金	225,817	150,670	710,075
應收票據、應收帳款及其他應收款	375,667	396,334	557,329
小計	<u>601,484</u>	<u>547,004</u>	<u>1,267,404</u>
合計	<u>\$ 602,161</u>	<u>547,004</u>	<u>1,270,112</u>

誠研科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(2)金融負債

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
透過損益按公允價值衡量之金融負債：			
指定透過損益按公允價值衡量之金融負債	\$ 2,701	3,626	3,645
攤銷後成本衡量之金融負債：			
短期借款	-	131,323	114,021
應付短期票券	-	49,923	-
應付款項	786,512	659,572	467,593
應付公司債(含一年或一營業週期內到期或執行賣回權公司債)	168,655	373,217	397,883
長期借款(含一年或一營業週期內到期長期借款)	669,583	274,000	-
小計	1,624,750	1,488,035	979,497
合計	<u>\$ 1,627,451</u>	<u>1,491,661</u>	<u>983,142</u>

2.信用風險

(1)信用風險之暴險

金融資產之帳面金額代表最大信用暴險金額。民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日之最大信用暴險金額分別為602,161千元、547,004千元及1,270,112千元。

(2)信用風險集中情況

本公司之客戶集中在廣大之消費性電子產業客戶群，於民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日，應收帳款餘額中分別有56.90%、62.39%及72.53%係分別由3家、5家及4家客戶組成，為減少應收帳款信用風險，本公司持續評估客戶之財務狀況。

3.流動性風險

下表為金融負債之合約到期日，包含估計利息但不包含淨額協議之影響。

	帳面 金額	合約現 金流量	6個月 以內	6-12 個月	1-2年	2-5年	超過 5年
102年12月31日							
非衍生金融負債							
應付票據	\$ 588	(588)	(588)	-	-	-	-
應付帳款	124,283	(124,283)	(124,283)	-	-	-	-
應付帳款－關係人	461,088	(461,088)	(461,088)	-	-	-	-
其他應付款	175,360	(175,360)	(175,360)	-	-	-	-
其他應付款項－關係人	25,193	(25,193)	(25,193)	-	-	-	-
應付公司債	168,655	(178,100)	-	-	-	(178,100)	-
一年或一營業週期內到期長期借款	180,000	(187,390)	(92,935)	(94,455)	-	-	-
長期銀行借款	489,583	(519,666)	-	-	(201,498)	(318,168)	-
	<u>\$ 1,624,750</u>	<u>(1,671,668)</u>	<u>(879,447)</u>	<u>(94,455)</u>	<u>(201,498)</u>	<u>(496,268)</u>	<u>-</u>

誠研科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

	帳面 金額	合約現 金流量	6個月 以內	6-12 個月	1-2年	2-5年	超過 5年
101年12月31日							
非衍生金融負債							
短期借款	\$ 131,323	(131,876)	(131,876)	-	-	-	-
應付短期票券	49,923	(50,000)	(50,000)	-	-	-	-
應付帳款	149,634	(149,634)	(149,634)	-	-	-	-
應付帳款－關係人	399,056	(399,056)	(399,056)	-	-	-	-
其他應付款	87,168	(87,168)	(87,168)	-	-	-	-
其他應付款項－關係人	23,714	(23,714)	(23,714)	-	-	-	-
一年或一營業週期內到期或執行賣回權 公司債	373,217	(402,900)	(402,900)	-	-	-	-
一年或一營業週期內到期長期借款	417	(495)	(495)	-	-	-	-
長期借款	273,583	(285,562)	-	-	(86,386)	(199,176)	-
	\$ 1,488,035	(1,530,405)	(1,244,843)	-	(86,386)	(199,176)	-
101年1月1日							
非衍生金融負債							
短期借款	\$ 114,021	(147,664)	(147,664)	-	-	-	-
應付帳款	244,026	(244,026)	(244,026)	-	-	-	-
應付帳款－關係人	157,675	(157,675)	(157,675)	-	-	-	-
其他應付款	64,752	(64,752)	(64,752)	-	-	-	-
其他應付款項－關係人	1,140	(1,140)	(1,140)	-	-	-	-
應付公司債	397,883	(439,100)	-	-	-	(439,100)	-
	\$ 979,497	(1,054,357)	(615,257)	-	-	(439,100)	-

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。

4. 匯率風險

(1) 匯率風險之暴險

本公司暴露於重大外幣匯率風險之金融資產及負債如下：

	102.12.31			101.12.31			101.1.1		
	外幣	匯率	台幣	外幣	匯率	台幣	外幣	匯率	台幣
金融資產									
貨幣性項目									
美金	\$ 3,371	29.81	100,484	13,455	29.04	390,733	20,141	30.28	609,869
歐元	5,664	41.08	232,686	2,370	38.52	91,292	3,885	39.02	151,593
日幣	104,589	0.28	29,693	-	-	-	-	-	-
人民幣	4,252	4.89	20,786	17	4.66	79	5,172	4.80	24,826
金融負債									
貨幣性項目									
美金	17,104	29.81	509,792	19,184	29.04	557,103	12,997	30.28	393,549
日幣	185,498	0.28	52,663	-	-	-	-	-	-

誠研科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(2) 敏感性分析

本公司之匯率風險主要來自於以外幣計價之現金及約當現金、應收帳款及其他應收款、備供出售之金融資產、借款、應付帳款及其他應付款等，於換算時產生外幣兌換損益。於民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日當新台幣相對於美金、歐元、日圓及人民幣貶值或升值5%，而其他所有因素維持不變之情況下，民國一〇二年度及一〇一年度之稅後淨利將分別增加或減少8,940千元及3,754千元。兩期分析係採用相同基礎。

5. 利率分析

本公司之金融資產及金融負債利率暴險於本附註之流動性風險管理中說明。

本公司於財務報告並無以浮動利率計息且依公允價值變動列入損益之任何計息財務負債，另亦無使用衍生性及非衍生性金融工具對沖債務責任，故於報導日之利率變動不致對損益產生重大影響。

6. 公允價值

(1) 公允價值與帳面金額

本公司之管理階層認為本公司以攤銷後成本衡量之金融資產及金融負債於個體財務報告中之帳面金額趨近於其公允價值。

(2) 決定公允價值所採用之評價技術及假設

本公司對金融資產及金融負債之公允價值係依下列方式決定：

衍生工具公允價值係採用公開報價計價。當無法取得公開報價時，非選擇權衍生工具係採用衍生商品存續期間適用殖利率曲線以現金流量折現分析計算公允價值，選擇權衍生工具係採用選擇權定價模式計算公允價值。

除上述外之其他金融資產及金融負債之公允價值，係依照以現金流量折現分析為基礎之一般公認定價模式決定。

(3) 公允價值層級

下表按評價方式，分析以公允價值衡量之金融工具。各公允價值層級定義如下：

第一級：相同資產或負債於活絡市場之公開報價(未經調整)。

第二級：除包含於第一級之公開報價外，資產或負債之輸入參數係直接(即價格)或間接(即由價格推導而得)可觀察。

第三級：資產或負債之輸入參數非基於可觀察之市場資料(非可觀察參數)。

	第一級	第二級	第三級	合計
102年12月31日				
衍生金融資產	\$ -	677	-	677
衍生金融負債	\$ -	2,701	-	2,701

誠研科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

	<u>第一級</u>	<u>第二級</u>	<u>第三級</u>	<u>合 計</u>
101年12月31日				
衍生金融負債	\$ -	3,626	-	3,626
101年1月1日				
債券投資	\$ 2,708	-	-	2,708
衍生金融負債	\$ -	3,645	-	3,645

(十九)財務風險管理

1.概 要

本公司因金融工具之使用而暴露於下列風險：

- (1)信用風險
- (2)流動性風險
- (3)市場風險

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

2.風險管理架構

本公司之風險管理政策之建置係為辨認及分析本公司所面臨之風險，評估風險之影響，並執行規避風險的政策。

本公司之董事會監督管理階層如何監控本公司風險管理政策及程序之遵循，及覆核本公司對於所面臨風險之相關風險管理架構之適當性。

3.信用風險

(1)應收帳款及其他應收款

本公司已建立授信政策，依該政策本公司在給予標準之付款及運送條件及條款前，須針對每一新客戶個別分析其信用評等，建立個別信用額度以控制信用風險。

(2)保 證

於民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日，本公司除為子公司之銀行融資提供背書保證外，餘均無提供任何背書保證。

4.流動性風險

本公司係透過管理及維持足夠部位之現金及約當現金以支應本公司營運並減輕現金流量波動之影響。本公司管理階層監督銀行融資額度使用狀況並確保借款合同條款之遵循。

誠研科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

5. 市場風險

市場風險係指因市價格變動，如匯率及利率價格變動，而影響本公司之收益或所持有金融工具價值之風險。市場風險管理之目標係管控市場風險之暴險程度在可承受範圍內，並將投資報酬最佳化。

(1) 匯率風險

本公司暴露於非以功能性貨幣計價之銷售、採購及借款交易所產生之匯率風險。該等交易主要之計價貨幣有新台幣、美元、歐元、日幣及人民幣。

(2) 利率風險

本公司於財務報告並無以浮動利率計息且依公允價值變動列入損益之任何計息財務負債，故本公司未透過利率交換合約進行避險。

(二十) 資本管理

董事會之政策係維持健全之資本基礎，以維繫投資人、債權人及市場之信心以及支持未來營運之發展。資本包含本公司之股本、資本公積、保留盈餘及其他權益。截至民國一〇二年十二月三十一日，本年度本公司資本管理之方式並未改變。

七、關係人交易

(一) 母子公司間關係

本公司之子公司明細如下：

投資公司 名稱	子公司名稱	設立地	業主權益(持股%)		
			102.12.31	101.12.31	101.1.1
本公司	Hi Touch Imaging Technologies Co., Ltd. (Samoa) (以下簡稱HT Samoa)	SAMOA	100.00	100.00	100.00
本公司	J & Y International Limited (B.V.I.)(以下簡稱J&Y)	BVI	100.00	100.00	100.00
本公司	HiTi Digital Europe B.V. (以下簡稱HTN)	歐洲	100.00	100.00	100.00
本公司	HiTi Digital America, Inc. (以下簡稱HTA)	美國	100.00	100.00	100.00
本公司	Leadlink Asia International Limited(以下簡稱Leadlink)	Belize	100.00	100.00	100.00
本公司	謙豐投資股份有限公司 (以下簡稱謙豐)	台灣	100.00	100.00	100.00
本公司及謙豐	謙華科技股份有限公司 (以下簡稱謙華)	台灣	50.48	50.43	52.19
HT Samoa	Hua Shan Investments (以下簡稱Hus Shan)	香港	100.00	100.00	100.00

誠研科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

投資公司 名 稱	子公司名稱	設立地	業主權益(持股%)		
			102.12.31	101.12.31	101.1.1
HT Shan	誠研科技(蘇州)有限公司 (以下簡稱HTS)	中國大陸	100.00	100.00	100.00
J&y	Elegant Famous Technology Co., 汶萊 Ltd. (以下簡稱EFT)		100.00	100.00	100.00
EFT	ACE Color Technologies Co., 越南 Ltd.(以下簡稱ACE)		100.00	100.00	100.00
Leadlink	Leadlink Bacninh Limited (以下 越南 簡稱Leadlink Bacninh)		100.00	100.00	100.00

(二)母公司與最終控制者

本公司為本公司及本公司之子公司之最終控制者。

(三)其他關係人交易

1.營業收入

本公司對關係人之重大銷售金額如下：

	102年度	101年度
子公司	<u>\$ 909,653</u>	<u>821,804</u>

註：係已扣除本公司對其去料加工金額。

- (1)本公司對子公司之銷售價格係依各子公司之營運模式及資金需求情況分別決定，對子公司之收款係依其資金週轉情形收取，對非關係人之授信期間為月結30~90天。
- (2)本公司委託子公司生產產品之方式，係直接銷售原料及半成品至子公司加工，再由本公司直接向其購回，以銷售予本公司之客戶。

本公司去料委託加工係依委託加工之會計處理而不作銷貨處理，購回委託加工後之成品亦不作進貨處理，因而同額減少銷貨收入及銷貨成本之金額如下：

	102年度	101年度
子公司	<u>\$ 441,496</u>	<u>780,795</u>

2.進 貨

本公司向關係人進貨金額如下：

	102年度	101年度
子公司	<u>\$ 666,378</u>	<u>907,983</u>

註：係已扣除本公司對其去料加工金額

誠研科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(1)本公司並未向其他供應商進貨同類型之商品，致未能比較，付款期間則係依資金週轉情形付款。

(2)本公司相關交易說明請詳附註七之(三)1.第(2)項。

3.應收關係人款項

本公司應收關係人款項明細如下：

帳列項目	關係人類別	102.12.31	101.12.31	101.1.1
應收帳款	子公司	\$ 324,437	322,791	476,861
其他應收款	子公司	20,270	611	47,146
		<u>\$ 344,707</u>	<u>323,402</u>	<u>524,007</u>

4.應付關係人款項

本公司應付關係人款項明細如下：

帳列項目	關係人類別	102.12.31	101.12.31	101.1.1
應付帳款	子公司	\$ 461,088	399,056	157,675
其他應付款項	子公司	25,193	23,714	1,140
		<u>\$ 486,281</u>	<u>422,770</u>	<u>158,815</u>

5.財產交易

(1)取得不動產、廠房及設備

本公司向子公司取得設備之取得價款及其未結清餘額如下：

	交易金額		其他應付款－關係人		
	102年度	101年度	102.12.31	101.12.31	101.1.1
子公司	<u>\$ 23,872</u>	<u>65,048</u>	<u>23,082</u>	<u>21,544</u>	<u>-</u>

(2)處分不動產、廠房及設備

本公司出售設備予子公司金額及其未結清餘額如下：

	交易金額		出售(損)益		其他應收款－關係人		
	102年度	101年度	102年度	101年度	102.12.31	101.12.31	101.1.1
子公司	<u>\$ 19,933</u>	<u>-</u>	<u>208</u>	<u>-</u>	<u>18,638</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

6.對關係人放款

本公司資金貸與關係人實際動支情形如下：

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
子公司	<u>\$ -</u>	<u>-</u>	<u>45,550</u>

本公司資金貸與關係人係依撥款當年度本公司向金融機構短期借款之平均利率計息，且均為無擔保放款，經評估後無須提列呆帳費用。

誠研科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

7.其他

(1)代付款(列入其他應收款—關係人項下)

	<u>102.12.31</u>	<u>101.12.31</u>	<u>101.1.1</u>
子公司	\$ 1,632	611	1,596

(2)代收款(列入其他應付款—關係人項下)

	<u>102.12.31</u>	<u>101.12.31</u>	<u>101.1.1</u>
子公司	\$ 2,111	2,170	1,140

(3)背書保證

	<u>102.12.31</u>	<u>101.12.31</u>	<u>101.1.1</u>
子公司	\$ 420,418	536,539	606,330

(四)主要管理階層人員交易

本公司主要管理階層人員報酬包括：

	<u>102年度</u>	<u>101年度</u>
短期員工福利	\$ 24,297	16,364
退職後福利	1,956	425
	<u>\$ 26,253</u>	<u>16,789</u>

八、質押之資產：無。

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

(一)重大未認列之合約承諾：

本公司為擴充上游耗材產能以提升營運績效，於民國一〇一年一月十九日簽訂台中廠廠房之營建工程合約，合約總價款為619,760千元，截至民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日止，已支付款項分別為577,992千元及345,795千元，其中已完工轉入房屋及建築項下之金額均為93,477千元，餘列入未完工程及待驗設備項下。

(二)或有負債：

Technology Properties Limited, LLC(以下稱TPL)於2012年3月底對本公司與所屬子公司在美國德州東區法院(以下簡稱EDTX)提起專利民事訴訟，並同時於美國國際貿易委員會(以下簡稱ITC)對本公司及多家各國廠商提起專利行政訴訟，目前兩案均委請律師處理中，ITC案件目前已審定完畢，且認定三件專利本公司皆無侵權事實，目前判決已轉交給美國總統做最終確認，EDTX案件目前法院裁定暫停進行，故尚無法就擱置中之專利民事訴訟進行評估。

十、重大之災害損失：無。

十一、重大之期後事項：無。

誠研科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

十二、其他

(一)員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總如下：

功能別 性質別	102年度			101年度		
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合計
員工福利費用						
薪資費用	40,151	157,776	197,927	8,393	148,546	156,939
勞健保費用	3,888	11,464	15,352	764	10,197	10,961
退休金費用	1,989	7,709	9,698	426	7,240	7,666
其他員工福利費用	-	3,044	3,044	225	3,003	3,228
折舊費用	16,328	16,914	33,242	7,557	9,403	16,960
攤銷費用	167	5,772	5,939	28	6,713	6,741

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

民國一〇二年本公司依證券發行人財務報告編製準則之規定，應再揭露之重大交易事項相關資訊如下：

1. 資金貸與他人：

編號	貸出資金 之公司	貸與 對象	往來 科目	是否 為關 係人	本期最 高金額	期末 餘額	實際動 支金額	利率 區間	資金 貸與 性質	業務往 來金額	有短期融 通資金必 要之原因	提列備 抵呆帳 金額	擔保品		對個別對 象資金貸 與限額	資金貸 與總 限額
													名稱	價值		
1	Hi-Touch Imaging Technologies Co., Ltd.(Samoa)	Leadlink Asia International Limited	其他應 收關係 人款項	是	6,000	5,914	5,914	1.20%	2	-	營運週轉	-	-	-	55,380	221,518
1	Hi-Touch Imaging Technologies Co., Ltd.(Samoa)	Leadlink Bacninh Limited	"	是	2,957	2,957	2,957	1.20%	2	-	"	-	-	-	55,380	221,518
1	Hi-Touch Imaging Technologies Co., Ltd.(Samoa)	Elegant Famous Technology Co., Ltd.	"	是	30,000	29,805	29,805	1.20%	2	-	"	-	-	-	55,380	221,518

註1：依據本公司「資金貸與他人作業程序」之規定，本公司資金貸與總額不得超過本公司淨值的百分之四十，對單一企業資金貸與金額以不超過最近期經會計師查核簽證之財務報表所載淨值百分之十為限。

註2：資金貸與性質之填寫方式如下：

- (1)有業務往來者填1。
- (2)有短期融通資金之必要者填2。

誠研科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

2. 為他人背書保證：

編號	背書保證者公司名稱	被背書保證對象		對單一企業背書保證限額(註1)	本期最高背書保證餘額	期末背書保證餘額	實際動支金額	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證金額佔最近期財務報表淨值之比率	背書保證最高限額(註1)	屬母公司對子公司背書保證	屬子公司對母公司背書保證	屬對大陸地區背書保證
		公司名稱	關係										
0	本公司	Elegant Famous Technologies Co., Ltd.	3	448,077	87,513	87,513	-	-	3.91%	1,008,172	Y	N	N
0	本公司	Leadlink Asia International Limited	2	448,077	153,734	153,734	95,118	-	6.86%	1,008,172	Y	N	N
0	本公司	謙華科技股份有限公司	3	448,077	179,171	179,171	10,833	-	8.00%	1,008,172	Y	N	N

註1：係依本公司訂定之「背書保證辦法」中規定本公司背書保證總額不超過本公司最近期淨值百分之四十五，對單一企業保證限額則以不超過淨值百分之二十為限。

註2：背書保證者與被背書保證對象之關係有下列六種，標示種類即可：

1. 有業務關係之公司。
2. 直接持有普通股股權超過百分之五十之子公司。
3. 母公司與子公司持有普通股股權合併計算超過百分之五十之被投資公司。
4. 對於直接或經由子公司間接持有普通股股權超過百分之五十之母公司。
5. 基於承攬工程需要之同業間依合約規定互保之公司。
6. 因共同投資關係由各出資股東依其持股比例對其背書保證之公司。

3. 期末持有有價證券情形(不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分)：無。

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

5. 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：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者：

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨	金額	佔總進(銷)貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率	
本公司	Ace Color Technology Co., Ltd	本公司之孫公司	進貨	549,458	35.89%	依其資金週轉情形收取	-	-	(384,325)	65.59%	註1
本公司	HiTi Digital America, Inc.	本公司之子公司	銷貨	(429,154)	22.57%	依其資金週轉情形收取	-	-	84,088	23.66%	
本公司	HiTi Digital Europe B.V.	本公司之子公司	銷貨	(161,269)	8.48%	依其資金週轉情形收取	-	-	45,050	12.68%	
本公司	誠研科技(蘇州)有限公司	本公司之孫公司	銷貨	(318,924)	16.77%	依其資金週轉情形收取	-	-	32,306	9.09%	
HiTi Digital America, Inc.	本公司	本公司之子公司	進貨	429,154	100.00%	依其資金週轉情形收取	-	-	(84,088)	100.00%	
HiTi Digital Europe B.V.	本公司	本公司之子公司	進貨	161,269	100.00%	依其資金週轉情形收取	-	-	(45,050)	98.28%	
誠研科技(蘇州)有限公司	本公司	本公司之孫公司	進貨	318,924	98.41%	依其資金週轉情形收取	-	-	(32,306)	87.73%	
Ace Color Technology Co., Ltd	謙華科技股份有限公司	本公司之孫公司	進貨	333,014	38.18%	依其資金週轉情形收取	-	-	(79,066)	30.54%	
謙華科技股份有限公司	Ace Color Technology Co., Ltd	本公司之孫公司	銷貨	(333,014)	78.93%	依其資金週轉情形收取	-	-	79,066	56.01%	

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：

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項期後收回金額	提列備抵呆帳金額
					金額	處理方式		
本公司	Ace Color Technology Co., Ltd.	本公司之孫公司	162,691	3.15	-		162,691	-

誠研科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

9.從事衍生性商品交易：

請詳附註六(二)。

(二)轉投資事業相關資訊：

民國一〇二年度本公司之轉投資事業資訊如下(不包含大陸被投資公司)：

單位：千股

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司本期損益	本期認列之投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額			
本公司	Hi-Touch Imaging Technologies Co., Ltd. (Samoa)	SAMOA	控股公司	204,329	204,329	6,000	100.00%	542,856	(23,602)	15,623	子公司
本公司	HiTi Digital America, Inc.	America	數位印表機銷售	86,311	86,311	2,600	100.00%	64,217	639	639	子公司
本公司	HiTi Digital Europe B.V.	Europe	數位印表機銷售	20,026	20,026	5	100.00%	1,623	3,215	3,215	子公司
本公司	Leadlink Asia International Limited	Belize	數位印表機銷售	31	31	1	100.00%	1,791	(9,833)	(9,833)	子公司
本公司	J & Y International Limited (B.V.I.)	BVI	控股公司	64,316	64,316	2,010	100.00%	420,667	37,760	37,760	子公司
本公司	謙華科技(股)公司	台灣	化學材料紙製品製造	640,119	639,392	32,899	32.98%	465,746	(78,906)	(48,154)	直接或間接持股超過50%之子公司
本公司	謙豐投資(股)公司	台灣	一般投資	243,000	243,000	24,300	100.00%	173,508	(15,807)	(15,807)	子公司
Hi-Touch Imaging Technologies Co., Ltd. (Samoa)	Hua Shan Investments Limited	香港	控股公司	393,947	393,947	-	100.00%	509,797	(24,008)	(24,008)	孫公司(註1)
J&Y International Limited (B.V.I.)	TPS Enterprises Limited	SAMOA	數位印表機銷售	-	-	-	- %	-	-	-	孫公司(註2)
J&Y International Limited (B.V.I.)	Group Trading Limited	BVI	數位印表機銷售	-	-	-	- %	-	-	-	孫公司(註2)
J&Y International Limited (B.V.I.)	Elegant Famous Technology Co., Ltd.	汶萊	數位印表機銷售	165,359	165,359	5,350	100.00%	402,731	37,258	37,258	孫公司
Elegant Famous Technology Co., Ltd.	Ace Color Technologies Co., Ltd.	越南	數位印表機產銷	154,040	154,040	-	100.00%	425,390	37,501	37,501	孫公司(註1)
謙豐投資(股)公司	謙華科技(股)公司	台灣	化學材料紙製品製造	239,318	239,318	17,455	17.50%	169,068	(78,906)	(15,776)	直接或間接持股超過50%之子公司
Leadlink Asia International Limited	Leadlink BacNinh Limited	越南	數位印表機銷售	123,260	123,260	-	100.00%	102,683	(4,984)	(4,984)	孫公司(註1)
誠研科技(蘇州)有限公司	誠研科技(香港)有限公司	香港	數位印表機銷售	-	-	-	- %	-	-	-	孫公司(註3)

註1：係為有限公司。

註2：已於100.4.6經董事會決議解散，惟尚未完成變更登記。

註3：已於100.8.24經董事會決議解散，惟尚未完成變更登記。

誠研科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(三)大陸投資資訊：

1.轉投資大陸地區之事業相關資訊：

單位：千元

大陸被投資 公司名稱	主要營業 項目	實收 資本額	投資 方式 (註)	本期期初自 台灣匯出累 積投資金額	本期匯出或 收回投資金額		本期期末自 台灣匯出累 積投資金額	被投資公司 本期損益	本公司直接 或間接投資 之持股比例	本期認 列投資 損益	期末投 資帳面 價值	截至本期 止已匯回 投資收益
					匯出	收回						
誠研科技(蘇 州)有限公司	數位印表 機銷售	327,855 (USD11,000)	(三)	178,830 (USD6,000)	-	-	178,830 (USD6,000)	(22,017)	100.00%	(22,017)	509,046	-

註：投資方式區分為下列四種：

- (一)直接赴大陸地區從事投資。
- (二)透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司。
- (三)其他方式。

2.赴大陸地區投資限額：

本期期末累計自台灣匯出 赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准 投資金額	依經濟部投審會規定 赴大陸地區投資限額
178,830 (USD6,000)	334,114 (USD11,210)	1,344,230

3.重大交易事項：

本公司民國一〇二年度與大陸投資公司直接或間接之重大交易事項，請詳「重大交易事項相關資訊」之說明。

十四、部門資訊

請詳民國一〇二年度合併財務報告。

十五、首次採用國際財務報導準則

本公司民國一〇一年十二月三十一日之財務報告原係依據先前一般公認會計原則所編製，如附註四(一)所述，本個體財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則所編製。

附註四所列示之會計政策已適用於編製民國一〇一年度之比較個體財務報告、民國一〇一年十二月三十一日資產負債表及民國一〇一年一月一日(本公司之轉換日)初始國際財務報導準則資產負債表。

於編製民國一〇一年相關報告時，本公司係以依先前一般公認會計原則編製之財務報告報導金額為調整之起始點，將由先前一般公認會計原則轉換至金管會認可之國際財務報導準則(亦稱IFRSs)對本公司各該時點或期間之財務狀況、財務績效及現金流量的影響及說明列示於下表及其附註。

誠研科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(一)資產負債表項目之調節

	101.12.31			101.1.1		
	先前之 一般公認 會計原則	轉換至 IFRSs 影響數	IFRSs	先前之 一般公認 會計原則	轉換至 IFRSs 影響數	IFRSs
資 產						
現金及約當現金	\$ 150,670	-	150,670	710,075	-	710,075
透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	-	-	2,708	-	2,708
應收票據淨額	6	-	6	149	-	149
應收帳款淨額	72,926	-	72,926	33,173	-	33,173
應收帳款-關係人淨額	322,791	-	322,791	476,861	-	476,861
其他應收款-關係人	611	-	611	47,146	-	47,146
存貨	292,568	-	292,568	123,891	-	123,891
預付款項	39,175	-	39,175	9,910	-	9,910
其他流動資產	104,020	(17,110)	86,910	34,363	(33,972)	391
流動資產合計	982,767	(17,110)	965,657	1,438,276	(33,972)	1,404,304
採用權益法之投資	1,676,939	(21,848)	1,655,091	1,479,076	(74,230)	1,404,846
不動產、廠房及設備	626,750	(65,171)	561,579	64,963	(6,864)	58,099
遞延所得稅資產	-	17,424	17,424	13,089	33,972	47,061
預付設備款	-	65,171	65,171	-	6,864	6,864
其他非流動資產-其他	21,274	-	21,274	27,291	-	27,291
非流動資產合計	2,324,963	(4,424)	2,320,539	1,584,419	(40,258)	1,544,161
資產總計	\$ 3,307,730	(21,534)	3,286,196	3,022,695	(74,230)	2,948,465
負 債						
短期借款	\$ 131,323	-	131,323	114,021	-	114,021
應付短期票券	49,923	-	49,923	-	-	-
透過損益按公允價值衡量之金融負債-流動	3,626	-	3,626	3,645	-	3,645
應付帳款	149,634	-	149,634	244,026	-	244,026
應付帳款-關係人	399,056	-	399,056	157,675	-	157,675
其他應付款	82,421	4,747	87,168	60,662	4,090	64,752
其他應付款項-關係人	23,714	-	23,714	1,140	-	1,140
一年或一營業週期內到期或執行賣回權公司債	373,217	-	373,217	-	-	-
一年或一營業週期內到期長期借款	417	-	417	-	-	-
其他流動負債-其他	26,095	(12,831)	13,264	78,028	(62,733)	15,295
流動負債合計	1,239,426	(8,084)	1,231,342	659,197	(58,643)	600,554
應付公司債	-	-	-	397,883	-	397,883
長期借款	273,583	-	273,583	-	-	-
遞延所得稅負債	-	314	314	-	-	-
其他非流動負債	6,083	(3,495)	2,588	8,800	(6,830)	1,970
非流動負債合計	279,666	(3,181)	276,485	406,683	(6,830)	399,853
負債總計	1,519,092	(11,265)	1,507,827	1,065,880	(65,473)	1,000,407
權 益						
股本	1,383,380	-	1,383,380	1,370,124	-	1,370,124
資本公積	349,349	(4,458)	344,891	401,826	(4,458)	397,368
法定盈餘公積	103,877	-	103,877	99,263	-	99,263
特別盈餘公積	7,036	-	7,036	35,182	-	35,182
未分配盈餘(待彌補虧損)	(20,097)	(1,629)	(21,726)	46,238	(117)	46,121
其他權益	(34,907)	(4,182)	(39,089)	4,182	(4,182)	-
權益總計	1,788,638	(10,269)	1,778,369	1,956,815	(8,757)	1,948,058
負債及權益總計	\$ 3,307,730	(21,534)	3,286,196	3,022,695	(74,230)	2,948,465

誠研科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(二)綜合損益表項目之調節

	101年度		
	先前之 一般公認 會計原則	轉換至 IFRSs 影響數	IFRSs
營業收入	\$ 1,903,730	-	1,903,730
營業成本	(1,655,494)	-	(1,655,494)
加：已實現銷貨利益	49,902	-	49,902
營業毛利	298,138	-	298,138
推銷費用	(110,961)	-	(110,961)
管理費用	(111,734)	(380)	(112,114)
研究發展費用	(67,222)	-	(67,222)
營業費用合計	(289,917)	(380)	(290,297)
營業淨利	8,221	(380)	7,841
營業外收入及支出：			
其他收入	3,177	-	3,177
其他利益及損失	7,527	-	7,527
財務成本	(11,506)	-	(11,506)
採用權益法認列之子公司利益之份額	2,146	(1,132)	1,014
稅前淨利	9,565	(1,512)	8,053
所得稅費用	(29,678)	-	(29,678)
本期淨損	(20,113)	(1,512)	(21,625)
其他綜合損益：			
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(39,089)	-	(39,089)
其他綜合損益(稅後淨額)	(39,089)	-	(39,089)
本期綜合損益總額	<u>\$ (59,202)</u>	<u>(1,512)</u>	<u>(60,714)</u>
每股盈餘			
基本每股盈餘(元)	<u>\$ (0.15)</u>	<u>(0.01)</u>	<u>(0.16)</u>

(三)現金流量表之重大調整

依金管會認可之國際財務報導準則編製之現金流量表與依先前一般公認會計原則所編製者，並無重大差異。

(四)調節說明

- 1.本公司之子公司謙華科技依金管會認可之國際財務報導準則之規定估列相關除役成本，於民國一〇一年十二月三十一日及一月一日均調整增加應付除役成本7,750千元、減少保留盈餘4,228千元；民國一〇一年度調整增加管理費用1,457千元。本公司於民國一〇一年十二月三十一日及一月一日因此分別調整減少採用權益法之投資2,960千元及2,206千元，民國一〇一年度因此調整減少採用權益法認列之子公司利益之份額754千元。

誠研科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

茲彙總此項變動之影響如下：

	<u>101年度</u>	
綜合損益表		
採用權益法認列之子公司利益之份額	\$	<u>(754)</u>
調整數	\$	<u><u>(754)</u></u>

	<u>101.12.31</u>	<u>101.1.1</u>
資產負債表		
採用權益法之投資	\$ (2,960)	<u>(2,206)</u>
保留盈餘減少	\$ <u>(2,960)</u>	<u><u>(2,206)</u></u>

2. 本公司之子公司謙華科技對因員工過去提供服務而給與之累積帶薪假負有現時法定或推定支付義務，依此，將支付累積帶薪假之預期成本認列為應計負債，於民國一〇一年十二月三十一日及一月一日分別調整增加應計負債2,263千元及1,532千元、均調整減少保留盈餘1,532千元；民國一〇一年度調整增加管理費用731千元。本公司於民國一〇一年十二月三十一日及一月一日因此分別調整減少採用權益法之投資1,178千元及800千元，民國一〇一年度因此調整減少採用權益法認列之子公司利益之份額378千元。

茲彙總此項變動之影響如下：

	<u>101年度</u>	
綜合損益表		
採用權益法認列之子公司利益之份額	\$	<u>(378)</u>
調整數	\$	<u><u>(378)</u></u>

	<u>101.12.31</u>	<u>101.1.1</u>
資產負債表		
採用權益法之投資	\$ (1,178)	<u>(800)</u>
保留盈餘減少	\$ <u>(1,178)</u>	<u><u>(800)</u></u>

誠研科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

3. 本公司依金管會認可之國際財務報導準則之規定將列於其他流動負債－其他及其他非流動負債項下之遞延貸項－聯屬公司間利益重分類至採用權益法之投資項下。茲彙總此項變動之影響如下：

	<u>101.12.31</u>	<u>101.1.1</u>
資產負債表		
採用權益法之投資	\$ (17,710)	(71,224)
其他流動負債－其他	12,831	62,733
其他非流動負債	<u>4,879</u>	<u>8,491</u>
保留盈餘調整數	<u>\$ -</u>	<u>-</u>

4. 本公司提供與員工之退職後確定福利計劃，係採用精算技術衡量確定福利計畫之退職後福利義務，其因經驗調整及精算假設變動產生之精算損益，依先前一般公認會計原則原係依員工剩餘服務期間攤銷並認列於損益，本公司採用金管會認可之國際財務報導準則第一號選擇豁免之規定，於轉換日將該等精算損益立即認列於權益。另，因先前一般公認會計原則於精算假設有關於折現率之採用，不同於用金管會認可之國際財務報導準則，及未認列過度性給付義務攤銷額差異，因此調整應認列之退休金費用。

茲彙總此項變動之影響如下：

	<u>101年度</u>	
綜合損益表		
管理費用減少	\$	<u>277</u>
調整數	<u>\$</u>	<u>277</u>
	<u>101.12.31</u>	<u>101.1.1</u>
資產負債表		
其他非流動負債	<u>\$ (1,384)</u>	<u>(1,661)</u>
保留盈餘減少	<u>\$ (1,384)</u>	<u>(1,661)</u>

5. 本公司依金管會認可之國際財務報導準則第一號規定，選擇於轉換日將所有國外營運機構之外幣換算差異數認定為零。本公司於民國一〇一年十二月三十一日及一月一日之國外營運機構財務報告換算之兌換差額及保留盈餘因上述差異分別調整減少4,182千元及增加4,182千元。

誠研科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

6. 本公司因員工過去提供服務而給與之累積帶薪假負有現時法定或推定支付義務，依此，本公司將支付累積帶薪假之預期成本認列為應計負債。

茲彙總此項變動之影響如下：

	<u>101年度</u>	
綜合損益表		
管理費用增加	\$	(657)
調整數	<u>\$</u>	<u>(657)</u>
	<u>101.12.31</u>	<u>101.1.1</u>
資產負債表		
其他應付款	\$	(4,747)
保留盈餘減少	<u>\$</u>	<u>(4,747)</u>

7. 本公司於民國一〇一年十二月三十一日及一月一日將依我國會計準則原帳列不動產、廠房及設備項下之預付設備款重分類至預付設備款之金額分別為65,170千元及6,864千元。

8. 本公司於所得稅估列時，考量各項投資抵減及暫時性差異等因素估列之遞延所得稅資產及負債，依金管會認可之國際財務報導準則規定應分類為非流動資產及非流動負債項下，且僅於有法定執行權將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵及其他相關條件時，始應將遞延所得稅資產及遞延所得稅負債互抵。茲彙總此項變動之影響如下：

	<u>101.12.31</u>	<u>101.1.1</u>
資產負債表		
其他流動資產	\$ (17,110)	(33,972)
遞延所得稅資產－非流動	17,424	33,972
遞延所得稅負債－非流動	<u>(314)</u>	<u>-</u>
保留盈餘調整數	<u>\$ -</u>	<u>-</u>

9. 依先前一般公認會計原則，投資公司未按持股比例認購被投資公司增發之新股，致使投資公司所投資之股權淨值發生增減者，其增減數應調整資本公積。

轉換至金管會認可之國際財務報導準則後，投資公司若未按持股比例認購關聯企業發行之新股，除依上述方式調整資本公積外，若造成所有權權益減少者，尚應將先前已認列與該關聯企業相關之其他綜合損益項目金額，依減少比例重分類至損益。另，對子公司之所有權權益變動但未喪失控制者，應視為權益交易，非控制權益之調整金額與所支付對價之公允價值間之差額，應調整資本公積並按新持股比例調整先前已認列與該子公司相關之其他權益項目。

誠研科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

本公司選擇對轉換日前之企業合併不予追溯調整，對未涉及公司法令且不符合金管會認可之國際財務報導準則規定之資本公積項目，於轉換日轉列為保留盈餘。

茲彙總此項變動之影響如下：

	<u>101.12.31</u>	<u>101.1.1</u>
資產負債表		
資本公積	\$ 4,458	4,458
保留盈餘增加	<u>\$ 4,458</u>	<u>4,458</u>

10. 上述變動減少(增加)保留盈餘彙總如下：

	<u>101.12.31</u>	<u>101.1.1</u>
除役成本估列	\$ (2,960)	(2,206)
員工福利－累積帶薪假負債	(5,925)	(4,890)
員工福利－確定福利計畫精算損失	(1,384)	(1,661)
國外營運機構財務報表換算之兌換 差額豁免	4,182	4,182
資本公積豁免	<u>4,458</u>	<u>4,458</u>
保留盈餘減少	<u>\$ (1,629)</u>	<u>(117)</u>

誠研科技股份有限公司
現金及約當現金明細表
民國一〇二年十二月三十一日

單位：新台幣千元

項 目	摘 要	金 額
現 金	庫存現金	\$ 450
	零用金	<u>115</u>
銀行存款	支票存款	1,386
	活期存款	62,898
	外幣存款	
	(USD 3,371,371.6，匯率1：29.805)	100,484
	(JPY 104,589,171.00，匯率1：0.2839)	29,693
	(EUR 137,881.15，匯率1：41.0802)	5,664
	(CNY 4,251.875.95，匯率1：4.8886)	20,786
	(MXN 73,354.03，匯率1：2.2962)	<u>168</u>
	小 計	<u>221,079</u>
定期存款	外幣定期存款	
	(USD140,000,00，匯率29.805)	<u>4,173</u>
合 計		<u>\$ 225,817</u>

誠研科技股份有限公司

應收帳款明細表

民國一〇二年十二月三十一日

單位：新台幣千元

項 目	摘 要	金 額
Vibgyor	貨 款	\$ 12,033
MARKSMAN	"	4,239
神腦國際	"	2,982
Digitek	"	2,599
Ciaat	"	2,029
全家便利商店	"	1,888
群光電子	"	1,776
萊爾富	"	1,590
其他(均小於5%)	"	1,811
合 計		<u>\$ 30,947</u>

應收帳款－關係人明細表

項 目	摘 要	金 額
ACE	營 業	\$ 162,691
HTA	"	84,088
HTN	"	45,050
HTS	"	32,306
謙華	"	302
合 計		<u>\$ 324,437</u>

誠研科技股份有限公司

存貨明細表

民國一〇二年十二月三十一日

單位：新台幣千元

項 目	金 額		備 註
	成 本	市 價	
原 料	\$ 71,648	72,648	市價採淨變現價值
半成品及在製品	49,000	50,868	市價採淨變現價值
商品及製成品	218,469	273,342	市價採淨變現價值
減：備抵存貨呆滯損失	(17,047)		
合 計	<u>\$ 322,070</u>		

誠研科技股份有限公司
採用權益法之投資變動明細表

民國一〇二年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

被投資事業名稱	期初餘額		本期增加		本期減少		依權益法 認列之 投資(損)益			換算		期末餘額		市價或 股權淨額	提供擔保 或質押情形
	股數	金額	股數	金額	股數	金額	股數	金額	其他	調整數	股數	持股比例%	金額		
Hi-Touch Imaging Technologies Co., Ltd. (Samoa)	6,000\$	499,568	-	-	-	-	15,623	31,587	(3,922)	6,000	100	542,856	553,795	無	
J&Y International Limited (B.V.I.)	2,010	374,863	-	-	-	-	37,760	9,961	(1,917)	2,010	100	420,667	420,667	"	
Leadlink Asia International Limited	1	11,361	-	-	-	-	(9,833)	263	-	1	100	1,791	1,791	"	
HITi Digital America, Inc.	2,600	62,676	-	-	-	-	639	2,028	(1,126)	2,600	100	64,217	79,569	"	
HITi Digital Europe B.V.	5	6,756	-	-	-	-	3,215	537	(8,885)	5	100	1,623	9,961	"	
謙豐投資股份有限公司	24,300	189,315	-	-	-	-	(15,807)	-	-	24,300	100	173,508	173,508	"	
謙華科技股份有限公司	32,846	510,552	52	385	-	-	(48,154)	-	2,963	32,898	32.98	465,746	255,282	"	
		<u>\$ 1,655,191</u>		<u>385</u>		<u>-</u>	<u>(16,557)</u>	<u>44,376</u>	<u>(12,887)</u>			<u>1,670,408</u>			

採權益法評價：

註：係發放予子公司員工股票增值權而增加採用權益法之投資2,963千元及聯屬公司間未實現利益15,850千元。

誠研科技股份有限公司

應付帳款明細表

民國一〇二年十二月三十一日

單位：新台幣千元

<u>客 戶 名 稱</u>	<u>摘 要</u>	<u>金 額</u>
DNP	營 業	\$ 51,520
盛裕	"	12,885
Ability	"	11,984
聚興	"	9,489
Lite-on	"	7,444
其他(均小於5%)	"	<u>30,961</u>
合 計		<u><u>\$ 124,283</u></u>

其他應付款明細表

<u>項 目</u>	<u>金 額</u>
應付費用	\$ 42,648
應付工程款	42,633
應付設備款	39,855
應付獎金	19,368
應付薪資	16,260
其他(均小於5%)	<u>14,596</u>
合 計	<u><u>\$ 175,360</u></u>

誠研科技股份有限公司

長期借款明細表

民國一〇二年十二月三十一日

單位：新台幣千元

債權人	借款金額		契約期限	利率區間%	抵押或擔保
	一年以內 到期部份	一年以上 到期部份			
上海商業銀行	\$ 20,000	20,000	101.12.27~104.12.27	2.20%	無
上海商業銀行	5,000	4,583	101.12.23~104.12.23	"	"
聯合貸款：(註1)					
兆豐銀行	35,227	105,683	101.12.05~106.12.05	2.18%	(註2)
彰化銀行	30,531	91,599	"	"	"
玉山銀行	23,485	70,455	"	"	"
中國信託銀行	23,485	70,455	"	"	"
元大銀行	21,136	63,404	"	"	"
第一銀行	21,136	63,404	"	"	"
	\$ 180,000	489,583			

註1：請詳財務報表附註六(九)。

註2：截至民國一〇二年十二月三十一日本公司尚未完成質權設定程序。

營業收入明細表

項 目	金 額
印表機耗材	\$ 1,391,632
印表機	457,936
印表機零組件	52,062
營業收入淨額	\$ 1,901,630

誠研科技股份有限公司

營業成本明細表

民國一〇二年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

項 目	金 額
商 品：	
期初存貨	\$ 453
加：本期進貨	489
減：期末存貨	(514)
商品盤損	(8)
轉列費用	(183)
銷貨成本—商品	<u>237</u>
原 料：	
期初原料	64,560
加：本期進料	149,683
減：期末原料	(71,648)
原料銷售	(40,638)
轉列費用	(2,905)
盤損	(487)
報廢損失	(37)
本期耗用原料	<u>98,528</u>
直接人工	<u>10,059</u>
製造費用	<u>76,537</u>
加：期初半成品及在製品	-
本期進貨	40,172
半成品及在製品盤盈	66
減：期末半成品及在製品	(49,000)
銷售半成品及在製品	(56,116)
轉列費用	(161)
轉列固定資產	(719)
報廢損失	(21)
製成品成本	119,345
期初製成品	234,377
加：本期進貨	1,380,782
減：期末製成品	(217,955)
製成品盤損	(194)
轉列費用	(5,724)
轉列固定資產	(43,292)
報廢損失	(25)
銷貨成本—製成品	<u>1,467,314</u>
加：銷貨成本—原物料	40,638
銷貨成本—在製品及半成品	56,116
存貨跌價損失	10,225
存貨報廢損失	82
存貨盤點損失	624
其他營業成本	102
營業成本	<u>\$ 1,575,338</u>

誠研科技股份有限公司

推銷費用明細表

民國一〇二年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

項 目	金 額
薪資支出	\$ 49,147
折 舊	11,711
郵 電 費	9,419
推 廣 費	6,893
其他(金額小於本科目餘額5%)	47,355
合 計	<u>\$ 124,525</u>

管理費用明細表

項 目	金 額
薪資支出	\$ 56,168
勞 務 費	33,869
租金支出	16,435
其他(金額小於本科目餘額5%)	41,892
合 計	<u>\$ 148,364</u>

誠研科技股份有限公司

研究發展費用明細表

民國一〇二年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

<u>項 目</u>	<u>金 額</u>
薪資支出	\$ 52,461
檢驗測試費	4,212
保險費	3,871
其他(金額小於本科目餘額5%)	<u>12,835</u>
合 計	<u><u>\$ 73,379</u></u>

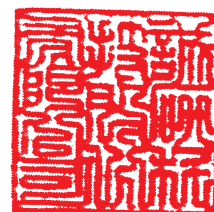
聲 明 書

本公司民國一〇二年度(自民國一〇二年一月一日至十二月三十一日止)依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依金融監督管理委員會認可之國際會計準則第二十七號應納入編製母子公司合併財務報告之公司均相同，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：誠研科技股份有限公司

董 事 長：黃健華



日 期：民國一〇三年三月二十五日

五、最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表

會計師查核報告

誠研科技股份有限公司董事會 公鑒：

誠研科技股份有限公司及其子公司民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日之合併資產負債表，暨民國一〇二年及一〇一年一月一日至十二月三十一日之合併綜合損益表、合併權益變動表及合併現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開合併財務報告之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開合併財務報告表示意見。列入上開合併財務報告之部份子公司之財務報告未經本會計師查核，而係由其他會計師查核，因此，本會計師對上開合併財務報告所表示之意見中，有關該等合併子公司財務報告所列之金額，係依據其他會計師之查核報告。該等合併子公司民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日之資產總額分別為940,630千元、215,166千元及315,153千元，分別占合併資產總額之24%、6%及9%，民國一〇二年及一〇一年一月一日至十二月三十一日之營業收入淨額分別為649,026千元及645,510千元，分別占合併營業收入淨額之31% 及30%。

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

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，第一段所述合併財務報告在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則及金融監督管理委員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，足以允當表達誠研科技股份有限公司及其子公司民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日之合併財務狀況，與民國一〇二年及一〇一年一月一日至十二月三十一日之合併財務績效與合併現金流量。

誠研科技股份有限公司已編製民國一〇二年度及一〇一年度個體財務報告，並經本會計師
出具修正式無保留意見之查核報告在案，備供參考。

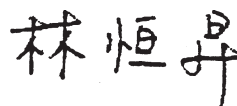
安侯建業聯合會計師事務所

王清松



會計師：

林恒昇



證券主管機關：(88)台財證(六)第18311號
核准簽證文號：台財證六字第0930105495號
民國一〇三年三月二十五日

誠研科技股份有限公司及其子公司

合併資產負債表

民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日

單位：新台幣千元

	102.12.31			101.12.31			101.1.1		
	金額	%		金額	%		金額	%	
資產									
流動資產：									
1100 現金及約當現金(附註六(一))	\$ 858,933	21	627,356	17	1,042,517	30			
1110 透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動 (附註六(二)(十))	677	-	23,108	1	2,708	-			
1150 應收票據淨額(附註六(三))	13	-	145	-	199	-			
1170 應收帳款淨額(附註六(三))	110,686	3	154,571	4	93,506	3			
130X 存貨(附註六(四))	796,591	20	891,781	25	791,005	23			
1410 預付款項	74,693	2	101,897	3	36,175	1			
1470 其他流動資產(附註八)	75,219	2	108,911	3	32,205	1			
流動資產合計	1,916,812	48	1,907,769	53	1,998,315	58			
非流動資產：									
1600 不動產、廠房及設備(附註六(五)(九))	1,345,739	33	1,093,030	31	883,953	25			
1780 無形資產(附註六(六))	236,118	6	249,714	7	263,800	8			
1840 遞延所得稅資產(附註六(十三))	62,275	2	53,885	2	78,310	2			
1915 預付設備款	274,804	7	65,282	2	20,949	1			
1985 長期預付租金	129,900	3	129,480	4	139,026	4			
1990 其他非流動資產	29,159	1	43,487	1	56,512	2			
非流動資產合計	2,077,995	52	1,634,878	47	1,442,550	42			
資產總計	\$ 3,994,807	100	3,542,647	100	3,440,865	100			
負債及權益									
流動負債：									
2100 短期借款(附註六(八))	2100								
2110 應付短期票券(附註六(七))	2110								
2120 透過損益按公允價值衡量之金融負債-流動 (附註六(二)(十))	2120								
2150 應付票據	2150								
2170 應付帳款	2170								
2200 其他應付款	2200								
2321 一年或一營業週期內到期或執行責回權公司債 (附註六(十))	2321								
2322 一年或一營業週期內到期長期借款(附註六(九))	2322								
2399 其他流動負債-其他	2399								
流動負債合計	703,873	19	1,051,292	30	787,780	23			
非流動負債：									
2530 應付公司債(附註六(十))	2530								
2540 長期借款(附註六(九))	2540								
2570 遞延所得稅負債(附註六(十三))	2570								
2600 其他非流動負債(附註六(十二))	2600								
非流動負債合計	168,655	4	-	-	397,883	12			
負債總計	667,850	16	291,523	8	449,990	13			
權益：									
31XX 歸屬母公司業主之權益(附註六(十四))：									
3100 股本	1,721,735	43	1,383,380	39	1,370,124	40			
3200 資本公積	488,299	12	344,891	10	397,368	12			
3310 法定盈餘公積	90,816	2	103,877	3	99,263	3			
3320 特別盈餘公積	-	-	7,036	-	35,182	1			
3350 未分配盈餘(待彌補虧損)	(65,754)	(2)	(21,726)	(1)	46,121	1			
3400 其他權益	5,287	-	(39,089)	(1)	-	-			
36XX 歸屬於母公司業主之權益合計	2,240,383	55	1,778,369	50	1,948,058	57			
36XX 非控制權益	382,701	10	421,463	12	255,037	7			
權益總計	2,623,084	65	2,199,832	62	2,203,095	64			
負債及權益總計	\$ 3,994,807	100	3,542,647	100	3,440,865	100			



會計主管：程詩涵



經理人：黃健華



董事長：黃健華

誠研科技股份有限公司及其子公司

合併綜合損益表

民國一〇二年及一〇一年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	102年度		101年度	
	金額	%	金額	%
4000 營業收入	\$ 2,063,606	100	2,153,526	100
5000 營業成本(附註六(四))	1,617,608	78	1,680,035	78
營業毛利	445,998	22	473,491	22
營業費用(附註六(十二)(十五))				
6100 推銷費用	216,263	11	193,277	9
6200 管理費用	215,438	10	200,894	10
6300 研究發展費用	124,380	6	155,054	7
營業費用合計	556,081	27	549,225	26
營業淨損	(110,083)	(5)	(75,734)	(4)
營業外收入及支出(附註六(十七))：				
7010 其他收入	13,545	1	18,834	1
7020 其他利益及損失	6,837	-	(1,469)	-
7050 財務成本	(19,774)	(1)	(15,858)	(1)
營業外收入及支出合計	608	-	1,507	-
稅前淨損	(109,475)	(5)	(74,227)	(4)
7950 減：所得稅費用(利益)(附註六(十三))	(6,591)	-	26,167	1
本期淨損	(102,884)	(5)	(100,394)	(5)
其他綜合損益：				
8310 國外營運機構財務報告換算之兌換差額	44,376	2	(39,089)	(2)
8399 減：與其他綜合損益組成部分相關之所得稅	-	-	-	-
本期其他綜合損益(稅後淨額)	44,376	2	(39,089)	(2)
8500 本期綜合損益總額	\$ (58,508)	(3)	(139,483)	(7)
本期淨損歸屬於：				
8610 母公司業主	\$ (63,786)	(3)	(21,625)	(1)
8620 非控制權益	(39,098)	(2)	(78,769)	(4)
	\$ (102,884)	(5)	(100,394)	(5)
綜合損益總額歸屬於：				
8710 母公司業主	\$ (19,410)	(1)	(60,714)	(3)
8720 非控制權益	(39,098)	(2)	(78,769)	(4)
	\$ (58,508)	(3)	(139,483)	(7)
每股盈餘(元)(附註六(十六))				
9750 基本每股盈餘	\$	(0.43)	(0.16)	

(請詳 後附合併財務報告附註)

董事長：黃健華



經理人：黃健華



會計主管：程詩涵





誠研科技股份有限公司及其子公司

合併權益變動表

民國一〇二一年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

歸屬於母公司業主之權益	其他權益項目				非控制權益	權益總計
	保留盈餘		歸屬於母公司業主			
	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘(待彌補虧損)	換算之兌換差額		
股本	397,368	35,182	46,121	1,948,058	255,037	2,203,095
資本公積	99,263	-	(4,614)	-	-	-
盈餘指撥及分配	-	4,614	(69,754)	-	(69,754)	(69,754)
提列法定盈餘公積	-	-	28,146	-	-	-
普通股現金股利	-	-	-	-	-	-
特別盈餘公積迴轉	-	(28,146)	-	-	-	-
其他資本公積變動：	-	-	-	-	-	-
因發行可轉換公司債認列權益組成項目-認股權而產生者	(590)	-	-	(590)	-	(590)
採用權益法認列之關聯企業及合資之變動數	12,368	-	-	12,368	-	12,368
資本公積配發現金股利	(67,829)	-	-	(67,829)	-	(67,829)
本期淨損	-	-	(21,625)	(78,769)	-	(100,394)
本期其他綜合損益	-	-	-	(39,089)	-	(39,089)
本期綜合損益總額	-	-	(21,625)	(78,769)	-	(139,483)
可轉換公司債轉換	1,886	2,655	-	4,541	-	4,541
股份基礎給付交易	11,370	919	-	12,289	-	12,289
非控制權益增減	-	-	-	-	245,195	245,195
民國一〇二一年十二月三十一日餘額	1,383,380	344,891	103,877	7,036	(39,089)	1,778,369
盈餘指撥及分配：	-	-	(21,726)	-	421,463	2,199,832
法定盈餘公積彌補虧損	-	(13,061)	13,061	-	-	-
特別盈餘公積迴轉	-	(7,036)	7,036	-	-	-
其他資本公積變動：	-	-	-	-	-	-
因發行可轉換公司債認列權益組成項目-認股權而產生者	-	-	-	-	(2,240)	(2,240)
本期淨損	-	-	-	-	(39,098)	(39,098)
本期其他綜合損益	-	-	(63,786)	-	(63,786)	(102,884)
本期綜合損益總額	-	-	-	44,376	-	44,376
現金增資	320,000	126,880	-	-	(19,410)	(39,098)
可轉換公司債轉換	15,895	18,473	-	-	44,376	(39,098)
取得子公司股權價格與帳面價值差額	-	-	-	-	446,880	446,880
股份基礎給付交易	-	-	(339)	-	34,368	34,368
非控制權益增減	2,460	295	-	-	(339)	(339)
民國一〇二一年一月一日餘額	-	-	-	-	2,755	2,755
民國一〇二一年十二月三十一日餘額	1,721,735	488,299	90,816	5,287	2,240,383	382,701
			(65,754)			2,623,084

(請詳 後附合併財務報告附註)



經理人：黃健華



會計主管：程詩涵



董事長：黃健華

誠研科技股份有限公司及其子公司

合併現金流量表

民國一〇二年及一〇一年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	102年度	101年度
營業活動之現金流量：		
本期稅前淨損	\$ (109,475)	(74,227)
調整項目：		
不影響現金流量之收益費損項目		
折舊費用	93,380	90,874
攤銷費用	30,579	31,328
透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨損失(利益)	(709)	124
利息費用	19,774	15,858
利息收入	(4,827)	(3,468)
員工認股權酬勞成本	-	208
處分及報廢不動產、廠房及設備損失(利益)	(1,376)	280
不影響現金流量之收益費損項目合計	136,821	135,204
與營業活動相關之資產/負債變動數：		
與營業活動相關之資產之淨變動：		
透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	22,769	(20,095)
應收票據	132	54
應收帳款	43,885	(61,065)
存貨	51,180	(178,208)
預付款項	27,204	(65,722)
其他流動資產	25,159	(79,658)
與營業活動相關之資產之淨變動合計	170,329	(404,694)
與營業活動相關之負債之淨變動：		
透過損益按公允價值衡量之金融負債-流動	-	6
應付票據	588	(788)
應付帳款	(42,263)	(190,012)
其他應付款	98,225	(11,036)
其他流動負債-其他	(22,242)	13,485
應計退休金負債	532	618
其他非流動負債	1,038	-
與營業活動相關之負債之淨變動合計	35,878	(187,727)
與營業活動相關之資產及負債之淨變動合計	206,207	(592,421)
調整項目合計	343,028	(457,217)
營運產生之現金流入(出)	233,553	(531,444)
收取之利息	4,827	3,468
支付之利息	(14,383)	(7,175)
支付之所得稅	(6,903)	(10,376)
營業活動之淨現金流入(出)	217,094	(545,527)
投資活動之現金流量：		
取得不動產、廠房及設備	(333,016)	(403,384)
處分不動產、廠房及設備	42,978	234,788
存出保證金減少(增加)	1,398	(2,320)
長期預付租金減少(增加)	(420)	20,467
其他金融資產減少	8,533	2,952
其他非流動資產增加	(4,053)	(2,142)
預付設備款增加	(213,834)	(74,800)
投資活動之淨現金流出	(498,414)	(224,439)
籌資活動之現金流量：		
短期借款增加(減少)	(115,138)	14,023
應付短期票券增加(減少)	(49,923)	19,959
償還公司債	(178,379)	(29,852)
舉借長期借款	385,166	274,000
償還長期借款	(20,416)	(24,304)
存入保證金增加	586	4,189
發放現金股利	-	(137,583)
現金增資	446,880	-
員工執行認股權	2,755	12,081
非控制權益變動	-	257,563
籌資活動之淨現金流入	471,531	390,076
匯率變動對現金及約當現金之影響	41,366	(35,271)
本期現金及約當現金增加(減少)數	231,577	(415,161)
期初現金及約當現金餘額	627,356	1,042,517
期末現金及約當現金餘額	\$ 858,933	627,356

(請詳 後附合併財務報告附註)

董事長：黃健華



經理人：黃健華



會計主管：程詩涵



誠研科技股份有限公司及其子公司
合併財務報告附註
 民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日
 (除另有註明者外，所有金額均以新台幣千元為單位)

一、公司沿革

誠研科技股份有限公司(以下稱「本公司」)於民國九十年二月依公司法及其他相關法令規定設立，註冊地址為新北市新店區北新路3段225號9樓。本公司及子公司(以下併稱「合併公司」)主要營業項目為從事事務機器、照相機及週邊器材研發、批發、零售、製造及投資等。本公司發行之股票於民國九十六年十二月十三日正式在臺灣證券交易所上市掛牌。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告已於民國一〇三年三月二十五日經董事會通過發佈。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一)尚未採用金融監督管理委員會認可之新發布及修訂準則及解釋

國際會計準則理事會(以下稱理事會)於2009年11月發布國際財務報導準則第九號「金融工具」，生效日為2013年1月1日(理事會於2011年12月將準則生效日延後至2015年1月1日，復於2013年11月宣布刪除2015年1月1日為強制生效日之規定，以使財務報表編製者能有更充足之時間轉換至新規定，且尚未決定新生效日)。該準則業經金融監督管理委員會(以下簡稱「金管會」)認可，惟企業不得提前採用，應採用國際會計準則第三十九號「金融工具」2009年版本之規定，且截至報導期間結束日(以下稱報導日)止尚未公布生效日。若合併公司開始適用該準則，預期將會改變對合併財務報告金融資產之分類及衡量。

(二)金融監督管理委員會尚未認可之新發布及修訂準則及解釋

下表彙列經理事會新發布及修訂且對合併公司可能攸關，惟截至報導日止尚未經金管會認可及公布生效日之準則及解釋：

<u>發布日</u>	<u>新發布或修訂準則</u>	<u>主要修訂內容及可能影響</u>	<u>理事會發布 之生效日</u>
2011.5.12 2012.6.28	<ul style="list-style-type: none"> • 國際財務報導準則第10號「合併財務報表」 • 國際財務報導準則第11號「聯合協議」 • 國際財務報導準則第12號「對其他個體之權益之揭露」 • 國際會計準則第27號「單獨財務報表」之修正 • 國際會計準則第28號「投資關聯企業及合資」之修正 	<ul style="list-style-type: none"> • 2011.5.12發布一系列與合併、關聯企業及合資投資相關之新準則及修正條文，新準則提供單一控制模式以判斷及分析是否對被投資者(包括特殊目的個體)具控制能力。惟合併程序仍維持原規定及作法。另將聯合協議分為聯合營運(整合原聯合控制資產及聯合控制營運之概念)及合資(類似原聯合控制個體)，並刪除比例合併法。 • 2012.6.28發布修訂條文闡明該等準則之過渡規定。若採用上述規定，可能會改變對部分被投資公司是否具控制之判斷，且預期將增加對子公司及關聯企業權益之揭露資訊。 	2013.1.1

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

發布日	新發布或修訂準則	主要修訂內容及可能影響	理事會發布 之生效日
2011.5.12	國際財務報導準則第13號「公允價值衡量」	該準則將取代其他準則對金融及非金融項目公允價值衡量之規範，以整合為單一準則。合併公司可能須進一步分析，若採用前述規定，對哪些資產或負債之衡量將造成影響。另此修正亦可能增加公允價值之揭露資訊。	2013.1.1
2011.6.16	國際會計準則第1號「財務報表之表達」之修正	應分別表達可重分類至損益及不可重分類至損益之其他綜合損益項目。若採用前述規定，將改變綜合損益表其他綜合損益項目之表達。	2012.7.1
2011.6.16	國際財務報導準則第19號「員工福利」之修正	主要係刪除緩衝區法，取消現行準則允許企業將所有確定福利義務及計畫資產變動立即認列於損益之選擇，另規定前期服務成本不再攤銷而應立即認列於損益。若採用前述規定，將改變應計退休金負債及精算損益之衡量及表達。	2013.7.1
2011.12.16	<ul style="list-style-type: none"> • 國際會計準則第32號「金融工具：表達」之修正 • 國際財務報導準則第7號「金融工具：揭露」之修正 	修正金融資產及金融負債之互抵規定(提供更多判斷之指引)及相關揭露事項。若採用上述規定，將改變金融資產及金融負債之衡量及表達。	2014.1.1(表 達規定) 2013.1.1(揭 露規定)
2011.12.16	<ul style="list-style-type: none"> • 國際財務報導準則第7號「金融工具：揭露」之修正 • 國際財務報導準則第9號「金融工具」之修正 	修正強制開始適用日(將準則生效日由2013.1.1延後至2015.1.1)及過渡揭露規定。惟理事會已於2013年11月宣布刪除2015.1.1為強制生效日之規定，以使財務報表編製者能有更充足之時間轉換至新規定。	尚未確定，得 提前適用

四、重大會計政策之彙總說明

本合併財務報告所採用之重大會計政策彙總說明如下。除另有說明者外，下列會計政策已一致適用於本合併財務報告之所有表達期間，及為轉換至金管會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱「金管會認可之國際財務報導準則」)目的所編製之民國一〇一年一月一日初始國際財務報導準則合併資產負債表。

(一) 遵循聲明

本合併財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則(以下簡稱「編製準則」)及金管會認可之國際財務報導準則編製。本合併財務報告係首份依編製準則及金管會認可之國際財務報導準則所編製之年度合併財務報告，且已適用金管會認可之國際財務報導準則第一號「首次採用國際財務報導準則」。轉換至金管會認可之國際財務報導準則對合併公司之財務狀況、財務績效及現金流量之影響說明，請詳附註十五。

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

(二)編製基礎

1.衡量基礎

除下列資產負債表之重要項目外，本合併財務報告係依歷史成本為基礎編製：

- (1)透過損益按公允價值衡量之金融工具；
- (2)確定福利資產，係依退休基金資產加計未認列前期服務成本與未認列精算損失，減除未認列精算利益與確定福利義務現值之淨額認列。

2.功能性貨幣及表達貨幣

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

(三)合併基礎

1.合併財務報告編製原則

合併財務報告之編製主體包含本公司及本公司之子公司。

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

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

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

2.列入合併財務報告之子公司

列入本合併財務報告之子公司包含：

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比		
			102.12.31	101.12.31	101.1.1
本公司	Hi Touch Imaging Technologies Co., Ltd. (Samoa) (簡稱HT Samoa)	投資業	100%	100%	100%
本公司	J&Y International Limited (BVI) (簡稱J&Y)	投資業	100%	100%	100%
HT Samoa	Hua Shan Investments (簡稱Hua Shan)	投資業	100%	100%	100%
J&Y	Elegant Famous Technology Co., Ltd. (簡稱EFT)	投資業	100%	100%	100%
本公司	謙豐投資股份有限公司 (簡稱謙豐)	投資業	100%	100%	100%
Hua Shan	誠研科技(蘇州)有限公司 (簡稱HTS)(註)	數位印表機製造及銷售事業	100%	100%	100%
EFT	ACE Color Technologies Co., Ltd. (簡稱ACE)	數位印表機製造及銷售事業	100%	100%	100%
本公司	HiTi Digital Europe B.V. (簡稱HTN)	數位印表機銷售事業	100%	100%	100%

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比		
			102.12.31	101.12.31	101.1.1
本公司	HiTi Digital America, Inc. (簡稱HTA)	數位印表機銷售事業	100%	100%	100%
本公司	Leadlink Asia International Limited (簡稱Leadlink)	數位印表機銷售事業	100%	100%	100%
Hua Shan	誠研科技(蘇州)有限公司 (簡稱HTS)(註)	數位印表機銷售事業	100%	100%	100%
HTS	誠研科技(香港)有限公司	數位印表機銷售事業	- %	- %	100%
J&Y	TPS Enterprises Limited (簡稱TPS)	貿易業	- %	- %	100%
J&Y	Group Trading Limited (簡稱GTL)	貿易業	- %	- %	100%
Leadlink	Leadlink Bacninh Limited (簡稱Leadlink Bacninh)	貿易業	100%	100%	100%
本公司及謙豐	謙華科技股份有限公司 (簡稱謙華公司)	化學材料紙製品製造	50.48%	50.43%	52.19%

註：本公司之子公司誠研科技(蘇州)有限公司與當地政府簽訂企業用地回購補償協議書，並於民國一〇一年十月三十一日處分原有之廠房及設備，廠房搬遷後已無生產，僅從事數位印表機之銷售。

(四)外幣

1.外幣交易

外幣交易依交易日之匯率換算為功能性貨幣。報導日之外幣貨幣性項目依當日之匯率換算為功能性貨幣，其兌換損益係指期初以功能性貨幣計價之攤銷後成本，調整當期之有效利息及付款後之金額，與依外幣計價之攤銷後成本按報導日匯率換算金額間之差異。以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目依衡量公允價值當日之匯率重新換算為功能性貨幣，以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目則依交易日之匯率換算。因重新換算所產生之外幣兌換差異認列為損益。

2.國外營運機構

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

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

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

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

(五)資產與負債區分流動與非流動之分類標準

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

- 1.預期於合併公司正常營業週期中實現，或意圖將其出售或消耗者。
- 2.主要為交易目的而持有者。
- 3.預期將於資產負債表日後十二個月內實現者。
- 4.現金或約當現金，但不包括於資產負債表日後逾十二個月用以交換、清償負債或受有其他限制者。

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

- 1.預期將於合併公司正常營業週期中清償者。
- 2.主要為交易目的而持有者。
- 3.預期將於資產負債表日後十二個月內到期清償者。
- 4.合併公司不能無條件將清償期限延期至資產負債表日後至少十二個月者。負債之條款可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致其清償者，並不影響其分類。

(六)現金及約當現金

現金及約當現金包括庫存現金、活期存款及可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之短期並具高度流動性之投資。

原始到期日在一年以內之銀行定期存款，係為滿足短期現金承諾而非投資或其他目的，可隨時轉換成定額現金且價值變動之風險甚小，故列報於現金及約當現金。

(七)金融工具

金融資產與金融負債係於合併公司成為該金融工具合約條款之一方時認列。

1.金融資產

合併公司之金融資產分類為：透過損益按公允價值衡量之金融資產、放款及應收款。

(1)透過損益按公允價值衡量之金融資產

此類金融資產係指持有供交易或指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產。

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

持有供交易之金融資產係因其取得或發生之主要目的為短期內出售或再買回。持有供交易金融資產以外之金融資產，合併公司於下列情況之一，於原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量：

消除或重大減少因採用不同基礎衡量資產或負債並認列相關之利益及損失，而產生之衡量或認列不一致。

金融資產係以公允價值基礎評估績效。

混合工具含嵌入式衍生工具。

此類金融資產於原始認列時係按公允價值衡量，交易成本於發生時認列為損益；後續評價按公允價值衡量，再衡量產生之利益或損失（包含相關股利收入及利息收入）認列為損益，並列報於營業外收入及支出項下之其利益及損失。依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交易日會計處理。

(2)放款及應收款

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

(3)金融資產減損

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

金融資產減損之客觀證據包括發行人或債務人之重大財務困難、違約（如利息或本金支付之延滯或不償付）、債務人將進入破產或其他財務重整之可能性大增，及由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失等。

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

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

應收帳款之呆帳損失及迴升係列報於管理費用。應收帳款以外金融資產之減損損失及迴升係列報於營業外收入及支出項下之其他利益及損失。

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

(4)金融資產之除列

合併公司僅於對來自該資產現金流量之合約權利終止，或已移轉金融資產且該資產所有權幾乎所有之風險及報酬已移轉予其他企業時，始將金融資產除列。

除列單一金融資產之整體時，其帳面金額與已收取或可收取對價總額加計認列於其他綜合損益並累計於「其他權益－備供出售金融資產未實現損益」之金額間之差額係認列為損益，並列報於營業外收入及支出項下之其他利益及損失。

當非除列單一金融資產之整體時，合併公司以移轉日各部分之相對公允價值為基礎，將該金融資產之原帳面金額分攤至因持續參與而持續認列之部分及除列之部分。分攤予除列部分之帳面金額與因除列部分所收取之對價加計已認列於其他綜合損益之任何累計利益或損失中分攤予除列部分之總和間之差額係認列為損益，並列報於營業外收入及支出項下之其他利益及損失。已認列於其他綜合損益之累計利益或損失，係依其相對公允價值分攤予持續認列部分與除列部分。

2.金融負債及權益工具

(1)負債或權益之分類

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

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

合併公司發行具有選擇贖回之權利認列為權益。發行於特定期間強制贖回或持有人具有選擇贖回之權利認列為金融負債。

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

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

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

與金融負債相關之利息及損失或利益係認列為損益，並列報於營業外收入及支出項下。

金融負債於轉換時重分類為權益，其轉換不產生損益。

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

(2)透過損益按公允價值衡量之金融負債

此類金融負債係指持有供交易或指定為透過損益按公允價值衡量之金融負債。

持有供交易之金融負債係因其取得或發生之主要目的為短期內出售或再買回。持有供交易金融資產以外之金融負債，合併公司於下列情況之一，於原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量：

消除或重大減少因採用不同基礎衡量資產或負債並認列相關之利益及損失，而產生之衡量或認列不一致。

金融負債係以公允價值基礎評估績效。

混合工具含嵌入式衍生工具。

此類金融負債於原始認列時係按公允價值衡量，交易成本於發生時認列為損益；後續評價按公允價值衡量，再衡量產生之利益或損失(包含相關利息支出)認列為損益，並列報於營業外收入及支出項下之其他利益及損失。

(3)其他金融負債

金融負債非屬持有供交易且未指定為透過損益按公允價值衡量者(包括長短期借款、應付帳款及其他應付款)，原始認列時係按公允價值加計直接可歸屬之交易成本衡量；後續評價採有效利率法以攤銷後成本衡量。未資本化為資產成本之利息費用列報於營業外收入及支出項下之財務成本。

(4)金融負債之除列

合併公司係於合約義務已履行、取消或到期時，除列金融負債。

除列金融負債時，其帳面金額與所支付或應支付對價總額(包含任何所移轉之非現金資產或承擔之負債)間之差額認列為損益，並列報於營業外收入及支出項下之其他利益及損失。

(5)金融資產及負債之互抵

金融資產及金融負債僅於合併公司有法定權利進行互抵及有意圖以淨額交割或同時變現資產及清償負債時，方予以互抵並以淨額表達於資產負債表。

3.衍生金融工具

合併公司為規避外幣及利率風險之暴險而持有衍生金融工具。原始認列時係按公允價值衡量，交易成本則認列為損益；後續評價依公允價值衡量，再衡量產生之利益或損失直接列入損益，並列報於營業外收入及支出項下之其他利益及損失。

(八)存 貨

存貨係以成本與淨變現價值孰低衡量。成本包括使其達可供使用的地點及狀態所發生之取得、產製或加工成本及其他成本，並採加權平均法計算。製成品及在製品存貨之成本包括依適當比例按正常產能分攤之製造費用。

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

淨變現價值係指正常營業下之估計售價減除估計完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額。

(九)不動產、廠房及設備

1.認列與衡量

不動產、廠房及設備之認列及衡量係採成本模式，依成本減除累計折舊與累計減損後之金額衡量。成本包含可直接歸屬於取得資產之支出。自建資產成本包含原料及直接人工、任何其他使資產達預計用途之可使用狀態的直接可歸屬成本、拆卸與移除該項目及復原所在地點之成本，以及符合要件資產資本化之借款成本。為整合相關設備功能而購入之軟體亦資本化為該設備之一部分。

當不動產、廠房及設備包含不同組成部分，且相對於該項目之總成本若屬重大而採用不同之折舊率或折舊方法較為合宜時，則視為不動產、廠房及設備之單獨項目(主要組成部分)處理。

不動產、廠房及設備之處分損益，係由不動產、廠房及設備之帳面金額與處分價款之差額決定，並以淨額認列於損益項下之其他利益及損失。

2.後續成本

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

3.折 舊

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

土地無須提列折舊。

不動產、廠房及設備之估計耐用年限如下：

- | | |
|----------|--------|
| (1)房屋及建築 | 20~50年 |
| (2)機器設備 | 10年 |
| (3)租賃改良 | 依租賃期間 |
| (4)其他設備 | 3~5年 |

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

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

(十)非金融資產減損

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

可回收金額為個別資產或現金產生單位之公允價值減出售成本與其使用價值孰高者。個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於帳面金額，則將該個別資產或現金產生單位之帳面金額調整減少至可回收金額，並認列減損損失。減損損失係立即認列於當期損益。

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

(十一)收入認列

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

風險及報酬移轉之時點係視銷售合約個別條款而定。外銷交易主要採起運點交貨，風險及報酬係於港口將貨品運裝上船時移轉予買方；對於內銷交易，風險及報酬則通常於商品送達客戶倉庫驗收時移轉。

(十二)員工福利

1. 確定提撥計畫

確定提撥退休金計畫之提撥義務係於員工提供勞務期間內認列為損益項下之員工福利費用。

2. 確定福利計畫

非屬確定提撥計畫之退職福利計畫為確定福利計畫。合併公司在確定福利退休金計畫下之淨義務係分別針對各項福利計畫以員工當期或過去服務所賺得之未來福利金額折算為現值計算。任何未認列之前期服務成本及各項計畫資產的公允價值均予以減除。折現率係以到期日與合併公司淨義務期限接近，且計價幣別與預期支付福利金相同之高品質公司債或政府公債之市場殖利率於財務報導日之利率為主。

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

企業淨義務每年由合格精算師以預計單位福利法精算。當計算結果對合併公司有利時，認列資產係以任何未認列之前期服務成本，及未來得以從該計畫退還之資金或減少未來對該計畫之提撥等方式所可獲得經濟效益現值之總額為限。計算經濟效益現值時應考量任何適用於合併公司任何計畫之最低資金提撥需求。一項效益若能在計畫期間內或計畫負債清償時實現，對合併公司而言，即具有經濟效益。

當計畫內容之福利改善，因員工過去服務使福利增加之部分以直線法於福利之平均既得期間認列為損益。如福利立即既得，相關費用立即認列為損益。

民國一〇一年一月一日，金管會認可之國際財務報導準則轉換日，所有精算損益皆認列於保留盈餘。合併公司所有確定福利計畫續後產生之精算損益，其超過確定福利義務現值或計畫資產公允價值(如果有)兩者較高之10%的部分，以參加該計畫之員工預期平均剩餘服務年限予以攤銷認列於損益中。

合併公司於縮減或清償發生時，認列確定福利計畫之縮減或清償損益。縮減或清償損益包括任何計畫資產公允價值之變動、確定福利義務現值之變動、任何先前未認列之相關精算損益及前期服務成本。

3.短期員工福利

短期員工福利義務係以未折現之基礎衡量，且於提供相關服務時認列為費用。

有關短期現金紅利或分紅計畫下預期支付之金額，若係因員工過去提供服務而使合併公司負有現時之法定或推定支付義務，且該義務能可靠估計時，將該金額認列為負債。

(十三)股份基礎給付交易

給與員工之股份基礎給付獎酬以給與日之公允價值，於員工達到可無條件取得報酬之期間內，認列酬勞成本並增加相對權益。認列之酬勞成本係隨預期符合服務條件及非市價既得條件之獎酬數量予以調整；而最終認列之金額係以既得日符合服務條件及非市價既得條件之獎酬數量為基礎衡量。

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

應給付予員工之股份增值權，係以該股份增值權之公允價值衡量後採現金交割者，於員工達到可無條件取得報酬之期間內，認列費用並增加相對負債。相關負債於各報導日及交割日應予重新衡量，其公允價值之任何變動認列為損益項下之人事費用。

(十四)所得稅

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

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

當期所得稅包括當年度課稅所得(損失)按報導日之法定稅率或實質性立法稅率計算之預計應付所得稅或應收退稅款,及任何對以前年度應付所得稅的調整。

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

- 1.非屬企業合併之交易原始認列之資產或負債,且於交易當時不影響會計利潤及課稅所得(損失)者。
- 2.因投資子公司及合資權益所產生,且很有可能於可預見之未來不會迴轉者。
- 3.商譽之原始認列。

遞延所得稅係以預期資產實現或負債清償當期之稅率衡量,並以報導日之法定稅率或實質性立法稅率為基礎。

合併公司僅於同時符合下列條件時,始將遞延所得稅資產及遞延所得稅負債互抵:

- 1.有法定執行權將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵;且
- 2.遞延所得稅資產及遞延所得稅負債與下列由同一稅捐機關課徵所得稅之納稅主體之一有關;
 - (1)同一納稅主體;或
 - (2)不同納稅主體,惟各主體意圖在重大金額之遞延所得稅資產預期回收及遞延所得稅負債預期清償之每一未來期間,將當期所得稅負債及資產以淨額基礎清償,或同時實現資產及清償負債。

對於未使用之課稅損失及未使用所得稅抵減遞轉後期,與可減除暫時性差異,在很有可能未來課稅所得可供使用之範圍內,認列為遞延所得稅資產。並於每一報導日予以重評估,就相關所得稅利益非屬很有可能實現之範圍內予以調減。

(十五)每股盈餘

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

(十六)部門資訊

營運部門係合併公司之組成部分,從事可能賺得收入並發生費用(包括與合併公司內其他組成部分間交易相關之收入及費用)之經營活動。所有營運部門之營運結果均定期由合併公司主要營運決策者複核,以制定分配資源予該部門之決策並評量其績效。各營運部門均具單獨之財務資訊。

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

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

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

對於假設及估計不確定之相關資訊，請詳附註六(八)。

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
庫存現金	\$ 576	910	1,614
活期存款	854,184	455,440	790,562
定期存款	4,173	171,006	250,341
合計	\$ 858,933	627,356	1,042,517

合併公司金融資產及負債之利率風險及敏感度分析之揭露請詳附註六(十五)。

(二)透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
指定透過損益按公允價值衡量之 金融資產：			
匯率連結組合商品	\$ -	22,140	-
債券投資	-	968	2,708
合計	\$ -	23,108	2,708
指定透過損益按公允價值衡量之 金融負債：			
外幣組合式商品	\$ 2,701	-	-

匯率連結組合式商品：

合併公司於民國一〇一年十二月三十一日持有中國信託商業銀行發行以人民幣計價匯率連結組合式商品(係由合併公司於民國一〇一年十一月二十六日買入)，其交易條件如下：

連結標的：USD兌CNY匯率

投資金額：CNY4,796,000元

預定到期日：2013-05-22

預定比價日：2013-05-20

即期匯率：USD兌CNY匯率為6.29

履約匯率：USD兌CNY匯率為6.20

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

比價匯率：比價日香港時間上午11：15由結算代理人依誠信原則及國際慣例決定之。

- (1)若比價日當日比價匯率小於履約匯率，則投資人於到期日取回原投資金額與應得收益CNY83,931元。
- (2)若比價日當日比價匯率等於履約匯率，則投資人於到期日取回原投資金額與應得收益CNY83,931元。
- (3)若比價日當日比價匯率大於履約匯率，則投資人於到期日取回原投資金額與應得收益CNY23,980元。

於民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日及一〇一年及一月一日，合併公司之透過損益按公允價值衡量之金融資產均未有提供作質押擔保之情形。

(三)應收票據及應收帳款

	<u>102.12.31</u>	<u>101.12.31</u>	<u>101.1.1</u>
應收票據	\$ 13	145	199
應收帳款	110,686	154,571	93,506
減：備抵呆帳	-	-	-
	<u>\$ 110,699</u>	<u>154,716</u>	<u>93,705</u>

合併公司應收票據及應收帳款之帳齡分析如下：

	<u>102.12.31</u>	<u>101.12.31</u>	<u>101.1.1</u>
30天以下	\$ 76,468	107,456	67,091
31~90天	31,119	43,899	26,257
91~120天	2,124	2,941	347
120天以上	988	420	10
	<u>\$ 110,699</u>	<u>154,716</u>	<u>93,705</u>

合併公司對於應收票據、應收帳款及其他應收款之減損評估係包括個別評估及群組評估。合併公司於決定應收帳款及應收票據可回收性時，合併公司考量應收帳款及應收票據自原始授信日至報導日信用品質之任何改變。其備抵呆帳係參考交易對方過去拖欠記錄及分析其目前財務狀況，估計無法回收之金額。

合併公司認為，基於歷史違約率，合併公司之應收票據及應收帳款無須提列備抵呆帳。

於民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日及一〇一年及一月一日，合併公司之應收票據及應收帳款均未貼現或提供作為擔保品。

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

(四)存 貨

	<u>102.12.31</u>	<u>101.12.31</u>	<u>101.1.1</u>
原料	\$ 296,529	376,280	394,379
半成品及在製品	97,992	54,233	77,767
商品及製成品	402,070	461,268	318,859
合 計	<u>\$ 796,591</u>	<u>891,781</u>	<u>791,005</u>

民國一〇二年度及一〇一年度認列為銷貨成本及費用之存貨成本分別為1,579,603千元及1,632,907千元。民國一〇二年度及一〇一年度因存貨沖減至淨變現價值認列存貨跌價損失分別為36,742千元及41,406千元，並已列報為銷貨成本。

於民國一〇二年與一〇一年十二月三十一日及一〇一年及一月一日，合併公司之存貨均未有提供作質押擔保之情形。

(五)不動產、廠房及設備

1.合併公司民國一〇二年度及一〇一年度不動產、廠房及設備之成本及累計折舊變動明細如下：

	<u>房屋及 建 築</u>	<u>機器設備</u>	<u>租賃改良</u>	<u>其他設備</u>	<u>未完工程及 待驗設備</u>	<u>總 計</u>
成本或認定成本：						
民國102年1月1日期初餘額	\$ 168,593	564,434	101,268	166,669	270,190	1,271,154
增 添	853	90,060	795	31,464	261,323	384,495
重 分 類	-	(5,816)	-	4,645	-	(1,171)
處 分	-	(52,071)	(998)	(25,571)	-	(78,640)
匯率變動之影響	1,978	1,278	13	2,745	-	6,014
民國102年12月31日餘額	<u>\$ 171,424</u>	<u>597,885</u>	<u>101,078</u>	<u>179,952</u>	<u>531,513</u>	<u>1,581,852</u>
民國101年1月1日期初餘額	\$ 277,846	475,716	96,693	248,512	3,100	1,101,867
增 添	-	32,307	5,370	49,704	360,568	447,949
重 分 類	93,477	96,883	92	(6,394)	(93,477)	90,581
處 分	(191,738)	(37,609)	(884)	(119,500)	-	(349,731)
匯率變動之影響	(10,992)	(2,863)	(3)	(5,653)	(1)	(19,512)
民國101年12月31日餘額	<u>\$ 168,593</u>	<u>564,434</u>	<u>101,268</u>	<u>166,669</u>	<u>270,190</u>	<u>1,271,154</u>
累計折舊：						
民國102年1月1日期初餘額	\$ 10,080	42,084	45,873	80,087	-	178,124
本年度折舊	5,466	45,613	17,057	25,244	-	93,380
重 分 類	-	(756)	-	(649)	-	(1,405)
處 分	-	(13,744)	(998)	(22,296)	-	(37,038)
匯率變動之影響	272	650	11	2,119	-	3,052
民國102年12月31日餘額	<u>\$ 15,818</u>	<u>73,847</u>	<u>61,943</u>	<u>84,505</u>	<u>-</u>	<u>236,113</u>
民國101年1月1日期初餘額	\$ 25,918	18,970	30,055	142,971	-	217,914
本年度折舊	6,918	43,583	16,555	23,818	-	90,874
處 分	(21,608)	(15,761)	(736)	(80,534)	-	(118,639)
匯率變動之影響	(1,148)	(4,708)	(1)	(6,168)	-	(12,025)
民國101年12月31日餘額	<u>\$ 10,080</u>	<u>42,084</u>	<u>45,873</u>	<u>80,087</u>	<u>-</u>	<u>178,124</u>

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

	房屋及 建築	機器設備	租賃改良	其他設備	未完工程及 待驗設備	總計
帳面價值：						
民國102年12月31日餘額	\$ 155,606	524,038	39,135	95,447	531,513	1,345,739
民國101年12月31日餘額	\$ 158,513	522,350	55,395	86,582	270,190	1,093,030
民國101年1月1日期初餘額	\$ 251,928	456,746	66,638	105,541	3,100	883,953

2.擔保

於民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日及一〇一年及一月一日，合併公司之不動產、廠房及設備提供作質押擔保之情形請詳附註六(九)說明。

(六)無形資產

合併公司民國一〇二年度及一〇一年度無形資產之成本及累計攤銷明細如下：

	研發技術權	其他	總計
成本：			
民國102年1月1日期初餘額	\$ 271,883	-	271,883
民國102年12月31日餘額	\$ 271,883	-	271,883
民國101年1月1日期初餘額	\$ 271,883	7,214	279,097
處分	-	(7,214)	(7,214)
民國101年12月31日餘額	\$ 271,883	-	271,883
累計攤銷：			
民國102年1月1日期初餘額	\$ 22,169	-	22,169
本期攤銷	13,596	-	13,596
民國102年12月31日餘額	\$ 35,765	-	35,765
民國101年1月1日期初餘額	\$ 8,576	6,721	15,297
本期攤銷	13,593	245	13,838
處分	-	(6,966)	(6,966)
民國101年12月31日餘額	\$ 22,169	-	22,169
帳面價值：			
民國102年12月31日餘額	\$ 236,118	-	236,118
民國101年12月31日餘額	\$ 249,714	-	249,714
民國101年1月1日期初餘額	\$ 263,307	493	263,800

於民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日及一〇一年及一月一日，合併公司之無形資產均未有提供質押擔保之情形。

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

(七)應付短期票券

合併公司應付短期票券之明細、條件及條款如下：

101.12.31			
	保證或承兌機構	利率區間	金額
應付商業本票	國際票券金融公司	0.94%	\$ 50,000
減：應付短期票券折價			(77)
合 計			<u>\$ 49,923</u>

101.1.1			
	保證或承兌機構	利率區間	金額
應付商業本票	國際票券金融公司	1.352%	\$ 30,000
減：應付短期票券折價			(36)
合 計			<u>\$ 29,964</u>

(八)短期借款

合併公司短期借款之明細、條件及條款如下：

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
無擔保銀行借款	<u>\$ 106,209</u>	<u>221,347</u>	<u>207,324</u>
尚未使用額度	<u>\$ 1,291,339</u>	<u>808,421</u>	<u>1,095,964</u>
利率區間	<u>1.30%~2.18%</u>	<u>1.28%~2.20%</u>	<u>1.01%~2.10%</u>

合併公司以資產設定抵押供銀行借款之擔保情形請詳附註八。

(九)長期借款

合併公司長期借款之明細、條件及條款如下：

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
無擔保銀行借款	\$ 49,583	80,833	55,137
擔保銀行借款	620,000	224,000	-
減：一年內到期部份	(180,000)	(20,416)	(5,000)
合 計	<u>\$ 489,583</u>	<u>284,417</u>	<u>50,137</u>
尚未使用額度	<u>\$ 40,417</u>	<u>436,000</u>	<u>45,413</u>
利率區間	<u>2.18%~2.20%</u>	<u>1.88%~2.21%</u>	<u>1.88%~2.53%</u>

1.銀行借款之擔保品

合併公司聯合貸款案之長期借款係以房屋及建築與機器設備提供擔保，惟依聯合貸款合約之約定，應於動用期間屆滿後六個月內，將擔保品設定抵押權予銀行，截至報導日止合併公司尚未完成質權及抵押權設定。

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

2.違反借款合同

合併公司之擔保借款承諾銀行團在授信合約存續期間內應維持下列財務比率：

- (1)流動比率不得低於150%。
- (2)負債比率不得高於100%。
- (3)利息保障倍數不得低於三倍。

上述各款財務比率與規定，應以業經管理銀行認可之會計師查核簽證或核閱之年度或半年度合併財務報告為計算基準。依查核年度之年度財務報告顯示若未符上述財務比率與規定，且至翌年十二月三十一日仍未改善者，僅按未受償本金餘額，依年費率0.1%按季計付違約金，並無借款視為立即到期而償付之規定。

(十)應付公司債

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
發行轉換公司債總金額	\$ 500,000	500,000	500,000
應付公司債折價尚未攤銷餘額	(9,445)	(29,683)	(41,217)
累積已贖回金額	(244,500)	(56,100)	(24,900)
累積已轉換金額	(77,400)	(41,000)	(36,000)
期末應付公司債餘額	168,655	373,217	397,883
減：一年內執行賣回權公司債	-	(373,217)	-
	\$ 168,655	-	397,883
嵌入式衍生工具—買回權及賣回權(列報於透過損益按公允價值衡量之金融資產(負債))	\$ 677	(3,626)	(3,645)
權益組成部分—轉換權(列報於資本公積—認股權)	\$ 15,977	36,144	39,391
	102年度	101年度	
嵌入式衍生工具—買回權及賣回權按公允價值再衡量之利益(列報於其他利益及損失)	\$ 3,768	429	
利息費用	\$ 5,391	8,683	

第一次應付可轉換公司債係發行國內無擔保可轉換公司債，票面利率為0%；發行期間為五年，自民國一〇〇年六月二十一日至一〇五年六月二十日；合併公司得自發行滿一個月之翌日起至到期日前十日止符合特定條件時提前贖回，持有人得自發行日起滿二年之前三十日內要求合併公司分別以債券面額100%之價格將債券贖回。本轉換債券於發行滿一個月之次日起，至到期日前四十日止，持有人可依轉換辦法計算當時轉換價格請求轉換為普通股。到期時未被贖回及未轉換者，合併公司將以現金一次償還本金。民國一〇二年十二月三十一日轉換價格為22.90元。

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

(十一)營業租賃

不可取消之營業租賃預期未來應付租金之付款情形如下：

	<u>102.12.31</u>	<u>101.12.31</u>	<u>101.1.1</u>
一年內	\$ 24,540	30,238	29,162
一年至五年	31,737	48,268	72,600
五年以上	8,132	10,739	13,410
	<u>\$ 64,409</u>	<u>89,245</u>	<u>115,172</u>

合併公司以營業租賃承租數個辦公室、倉庫及宿舍等。

民國一〇二年度及一〇一年度營業租賃列報於損益之費用分別為35,329千元及36,360千元。

(十二)員工福利

1.確定福利計畫

合併公司確定福利義務現值與計畫資產公允價值之調節如下：

	<u>102.12.31</u>	<u>101.12.31</u>	<u>101.1.1</u>
義務現值總計	\$ (15,922)	(19,748)	(17,813)
計畫資產之公允價值	16,201	15,996	15,843
計畫剩餘(短絀)	279	(3,752)	(1,970)
精算損益未攤銷餘額	(3,399)	1,164	-
已認列之確定福利義務負債	<u>\$ (3,120)</u>	<u>(2,588)</u>	<u>(1,970)</u>

合併公司之確定福利計畫提撥至台灣銀行之勞工退休準備金專戶。適用勞動基準法之每位員工之退休支付，係依據服務年資所獲得之基數及其退休前六個月之平均薪資計算。

(1)計畫資產組成

合併公司依勞動基準法提撥之退休基金係由行政院勞工委員會勞工退休基金監理會(以下簡稱勞工退休基金監理會)統籌管理，依「勞工退休基金收支保管及運用辦法」規定，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期定期存款利率計算之收益。

於民國一〇二年十二月三十一日，合併公司之台灣銀行勞工退休準備金專戶餘額計16,201千元。勞工退休基金資產運用之資料包括基金收益率以及基金資產配置，請詳勞工退休基金監理會網站公布之資訊。

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

(2)確定福利義務現值之變動

合併公司民國一〇二年度及一〇一年度確定福利義務現值變動如下：

	<u>102年度</u>	<u>101年度</u>
1月1日確定福利義務	\$ (19,748)	(17,813)
當期服務成本及利息	(796)	(808)
精算利益(損失)	4,622	(1,127)
12月31日確定福利義務	<u>\$ (15,922)</u>	<u>(19,748)</u>

(3)計畫資產公允價值之變動

合併公司民國一〇二年度及一〇一年度確定福利計畫資產公允價值之變動如下：

	<u>102年度</u>	<u>101年度</u>
1月1日計畫資產之公允價值	\$ 15,996	15,843
計畫資產預計報酬	264	190
精算損失	(59)	(37)
12月31日計畫資產之公允價值	<u>\$ 16,201</u>	<u>15,996</u>

(4)認列為損益之費用

合併公司民國一〇二年度及一〇一年度列報為費用之明細如下：

	<u>102年度</u>	<u>101年度</u>
當期服務成本	\$ 500	488
利息成本	296	320
計畫資產預計報酬	(264)	(190)
	<u>\$ 532</u>	<u>618</u>
營業費用	<u>\$ 532</u>	<u>618</u>
計畫資產實際報酬	<u>\$ (205)</u>	<u>(153)</u>

(5)精算假設

合併公司於報導日所使用之主要精算假設如下：

	<u>102年度</u>	<u>101年度</u>
折現率	1.75%	1.50%
計畫資產預期報酬	1.65%	1.65%
未來薪資增加	2.25%	2.25%

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

(6)經驗調整之歷史資訊

	101.12.31	101.12.31	101.1.1
確定福利義務之現值	\$ (15,922)	(19,748)	(17,813)
計畫資產之公允價值	16,201	15,996	15,843
計畫剩餘(短絀)	<u>\$ 279</u>	<u>(3,752)</u>	<u>(1,970)</u>
確定福利計畫現值金額之經驗調整	<u>\$ 4,622</u>	<u>1,127</u>	<u>-</u>
計畫資產公允價值金額之經驗調整	<u>\$ (59)</u>	<u>(37)</u>	<u>-</u>

合併公司預計於民國一〇二年度報導日後之一年內迴轉確定福利計畫之金額為66千元。

2.確定提撥計畫

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

合併公司民國一〇二年度及一〇一年度確定提撥退休金辦法下之退休金費用分別為14,520千元及7,048千元，已提撥至勞工保險局。

合併公司中非屬本國公司者，民國一〇二年度及一〇一年度依當地法令規定提撥之強積金或養老保險金之金額分別為671千元及5,580千元。

(十三)所得稅

1.所得稅費用(利益)

合併公司之民國一〇二年度及一〇一年度所得稅費用(利益)明細如下：

	102年度	101年度
當期所得稅費用	\$ 1,404	1,472
遞延所得稅費用(利益)	(7,995)	24,695
	<u>\$ (6,591)</u>	<u>26,167</u>

合併公司民國一〇二年度及一〇一年度之所得稅費用(利益)與稅前淨損之關係調節如下：

	102年度	101年度
稅前淨損	<u>\$ (109,475)</u>	<u>(74,227)</u>
依本公司所在地國內稅率計算之所得稅	\$ (18,611)	(12,619)
外國轄區稅率差異影響數	(348)	(20,448)
租稅獎勵	13,089	20,148
認列前期未認列之課稅損失	(7,063)	-
未認列遞延所得稅資產之當期課稅損失	7,426	30,190
前期高估	-	(273)
其他	(1,084)	9,169
所得稅費用(利益)	<u>\$ (6,591)</u>	<u>26,167</u>

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

2.遞延所得稅資產及負債

(1)未認列遞延所得稅資產

合併公司未認列為遞延所得稅資產之項目如下：

	<u>102.12.31</u>	<u>101.12.31</u>	<u>101.1.1</u>
研發投抵	\$ 17,005	34,013	37,907
課稅損失	75,022	74,659	44,468
	<u>\$ 92,027</u>	<u>108,672</u>	<u>82,375</u>

課稅損失係依所得稅法規定，經稅捐稽徵機關核定之前十年度虧損得自當年度之純益扣除，再行核課所得稅。該等項目未認列為遞延所得稅資產，係因合併公司於未來並非很有可能具有足夠之課稅所得以供該暫時性差異使用。

截至民國一〇二年十二月三十一日止，合併公司尚未認列為遞延所得稅資產之課稅損失，其扣除期限如下：

<u>虧損年度</u>	<u>尚未扣除之虧損</u>	<u>得扣除之最後年度</u>
民國九十五年度	\$ 1,729	民國一〇五年度
民國九十六年度	21,098	民國一〇六年度
民國九十七年度	38,405	民國一〇七年度
民國九十八年度	57,748	民國一〇八年度
民國九十九年度	132,744	民國一〇九年度
民國一〇〇年度	184,151	民國一一〇年度
民國一〇一年度	5,431	民國一一一年度

(2)已認列之遞延所得稅資產及負債

民國一〇二年度及一〇一年度遞延所得稅資產及負債之變動如下：

	<u>聯屬公司間</u>				<u>合計</u>
	<u>未實現利益</u>	<u>投資抵減</u>	<u>虧損扣抵</u>	<u>其他</u>	
遞延所得稅資產：					
民國102年1月1日	\$ 3,010	13,089	28,969	8,817	53,885
(借記)貸記損益表	2,695	(13,089)	12,268	6,516	8,390
民國102年12月31日	<u>\$ 5,705</u>	<u>-</u>	<u>41,237</u>	<u>15,333</u>	<u>62,275</u>
民國101年1月1日	\$ 12,108	33,237	29,645	3,320	78,310
(借記)貸記損益表	(9,098)	(20,148)	(676)	5,497	(24,425)
民國101年12月31日	<u>\$ 3,010</u>	<u>13,089</u>	<u>28,969</u>	<u>8,817</u>	<u>53,885</u>

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

	未實現		
	兌換利益	其他	合計
遞延所得稅負債：			
民國102年1月1日	\$ 314	15	329
借記損益表	<u>328</u>	<u>22</u>	<u>350</u>
民國102年12月31日	<u>\$ 642</u>	<u>37</u>	<u>679</u>
民國101年1月1日	\$ -	-	-
借記損益表	<u>314</u>	<u>15</u>	<u>329</u>
民國101年12月31日	<u>\$ 314</u>	<u>15</u>	<u>329</u>

3. 所得稅核定情形

合併公司營利事業所得稅結算申報已奉稽徵機關核定至民國九十九年度。

4. 兩稅合一相關資訊如下：

合併公司兩稅合一相關資訊如下：

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
屬民國八十七年度以後之未分配盈餘	<u>\$ (65,754)</u>	<u>(21,726)</u>	<u>46,121</u>
可扣抵稅額帳戶餘額	<u>\$ 573</u>	<u>573</u>	<u>520</u>
對中華民國居住者盈餘分配之稅額扣抵比率	<u>- %</u>	<u>- %</u>	<u>- %</u>

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

(十四) 資本及其他權益

民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日及一〇一年及一月一日，本公司額定股本總額均為2,000,000千元，實收資本額分別為1,721,735千元、1,383,380千元及1,370,124千元，每股面額10元，分別為172,174千股、138,338千股及137,012千股。所有已發行股份之股款均已收取。

本公司民國一〇二年度及一〇一年度流通在外股數調節表如下：
(單位：千股)

	普 通 股	
	102年度	101年度
1月1日期初餘額	138,338	137,012
現金增資	32,000	-
員工認股權執行	246	1,137
轉換公司債轉換	<u>1,590</u>	<u>189</u>
12月31日期末餘額	<u>172,174</u>	<u>138,338</u>

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

1. 普通股及特別股之發行

本公司於民國一〇一年度辦理員工之認股權憑證認購之普通股計1,137千股，業已辦妥法定登記程序。

本公司發行之可轉換公司債於民國一〇一年度，行使轉換之公司債面額為5,000千元，該轉換公司債於轉換日之折價453千元及轉換權448千元，已一併轉銷，並轉換為股本1,886千元，轉換淨額超過轉換之普通股面額之部分為3,103千元，是項轉換業已辦妥法定登記程序。

本公司於民國一〇二年度辦理員工之認股權憑證認購之普通股計246千股，業已辦妥法定登記程序。

本公司發行之可轉換公司債於民國一〇二年度，行使轉換之公司債面額為36,400千元，該轉換公司債於轉換日之折價2,085千元及轉換權3,266千元，已一併轉銷，並轉換為股本15,895千元，轉換淨額超過轉換之普通股面額之部分為21,739千元，是項轉換業已辦妥法定登記程序。

本公司於民國一〇二年五月三十日經董事會決議現金發行新股32,000千股，每股面額10元，以每股14元溢價發行，總金額448,000千元，發行成本1,120千元已列為資本公積之減項。此項增資案業經金融監督管理委員會核准，並以民國一〇二年八月二十二日為增資基準日，所有發行股份之股款均已收取，且相關法定登記程序已辦理完竣。

2. 資本公積

本公司資本公積餘額內容如下：

	102.12.31	101.12.31	101.1.1
發行股票溢價	\$ 126,880	-	24,722
庫藏股票交易	55,738	52,640	50,431
股份交換	228,719	228,719	245,330
公司債認股權	15,977	36,144	39,391
轉換公司債轉換溢價	27,864	6,125	23,041
採權益法認列關聯企業及合資 企業股權淨值之變動數	12,368	12,368	-
員工認股權	9,190	8,895	14,453
失效認股權	11,563	-	-
	\$ 488,299	344,891	397,368

依民國一〇一年一月修正之公司法規定，資本公積需優先填補虧損後，始得按股東原有股份之比例以已實現之資本公積發給新股或現金。前項所稱之已實現資本公積，包括超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得。依發行人募集與發行有價證券處理準則規定，得撥充資本之資本公積，每年撥充之合計金額，不得超過實收資本額百分之十。

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

3.保留盈餘

依本公司章程規定，每年決算後如有盈餘，除依法繳納一切稅捐及彌補以往年度虧損外，應先提撥百分之十法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達本公司資本總額時不在此限，及就當年度發生之股東權益減項金額及法令規定提列特別盈餘公積，如尚有餘額，得視業務需要酌以保留外，餘依下列比率分配之，惟此項盈餘提供分派之比率及股東現金股利之比率，得視當年度實際獲利、資金狀況及增資擴展計劃，經股東會決議調整之：

- (i)董監事事酬勞不超過百分之三。
- (ii)員工紅利百分之十至百分之二十。
- (iii)餘為股東股息及紅利。

(1)法定盈餘公積

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

(2)特別盈餘公積

依金管會民國一〇一年四月六日金管證發字第1010012865號令規定本公司於分派可分配盈餘時，就當年度發生之帳列其他股東權益減項淨額自當期損益與前期未分配盈餘補提列相同數額之特別盈餘公積；屬前期累積之其他股東權益減項金額，則自前期未分配盈餘提列相同數額之特別盈餘公積不得分派。嗣後其他股東權益減項數額有迴轉時，得就迴轉部份分派盈餘。

(3)盈餘分配

本公司民國一〇二年度及一〇一年度為虧損，故無估列員工紅利及董監事酬勞等相關資訊揭露之適用。

本公司於民國一〇一年六月十九日經股東常會決議民國一〇〇年度盈餘分配案，有關分派予業主之股利如下：

	100年度	
	配股率(元)	金額
分派予普通股業主之股利：		
現金	\$ 1.00	137,583
股票	-	-
合計		<u>\$ 137,583</u>

本公司於民國一〇二年六月二十五日經股東常會決議民國一〇一年度盈餘分配案，不分派股東股利、員工紅利及董監事酬勞。

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

(十五)股份基礎給付

合併公司截至民國一〇二年十二月三十一日止，計有下列二項股份基礎給付交易：

	權益交割	現金交割
	98年度 員工認股權計畫	102年度 股票增值權計畫
給與日	98.05.13	102.10.09
給與數量(千單位)	1,000	2,000
合約期間	5年	4年
既得條件	未來2~5年之服務	未來1~4年之服務

1.給與日公允價值之衡量參數

合併公司採用三項樹選擇權評價模式估計給與日員工認股權及股票增值權計畫之公允價值，該模式之輸入值如下：

	98年度 員工認股權計畫	102年度 股票增值權計畫
	給與日股價	17.65
執行價格	17.65	16.35
預期波動率(%)	47.70%	50.42%
存續期間(年)	5	4
預期股利	(註1)	(註1)
無風險利率(%)	1.3934%	1.0170%

(註1)依合併公司股份基礎給付計畫，價格隨發放股利而等幅調整，因此預計股利率未予列入計算。

2.員工認股權計畫及股票增值權計畫之相關資訊

員工認股權：

(以千單位表達)

	102年度		101年度	
	加權平均履約價格(元)	數量	加權平均履約價格(元)	數量
1月1日流通在外	\$ 10.58	512	\$ 11.22	1,806
本期給與	-	-	-	-
本期放棄	10.94	(28)	11.92	(157)
本期執行	10.59	(246)	10.63	(1,137)
本期逾期失效	10.00	(123)	-	-
12月31日流通在外	11.10	<u>115</u>	10.58	<u>512</u>
12月31日可執行	11.10	<u>115</u>	10.58	<u>512</u>

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

股票增值權計畫：

(以千單位表達)

	102年度		101年度	
	加權平均履約價格(元)	數量	加權平均履約價格(元)	數量
期初流通在外	\$ -	-	\$ -	-
本期給與	16.35	2,000	-	-
本期放棄	-	-	-	-
本期執行	-	-	-	-
本期逾期失效	-	-	-	-
期末流通在外	16.35	<u>2,000</u>	-	<u>-</u>
期末可執行	-	<u>-</u>	-	<u>-</u>

合併公司流通在外之員工認股權計畫及股票增值權計畫資訊如下：

	執行價格區間		加權平均剩餘合約期間	
	102.12.31	101.12.31	102.12.31	101.12.31
98年度員工認股權計畫	\$ 11.10	11.10	0.38年	1.38年
102年度股票增值權計畫	16.35	-	3.78年	-

3. 本公司之子公司謙華公司於民國九十八年六月二十三日經董事會通過核准三年內授權董事長分次發行員工認股權憑證3,000,000單位，每單位認股權憑證得認購謙華公司普通股1股，員工行使認股權時，以發行新股為之。認股價格以最近期經會計師查核簽證之財務報告每股淨值，實際價格由董事長決定。惟遇有謙華公司普通股股本發生變動時(即辦理現金增資、盈餘轉增資、資本公積轉增資、股票分割及辦理現金增資參與發行海外存託憑證等)，認股價格需依該員工認股權證發行及認股辦法規定方式調整之。認股權人自被授予員工認股權憑證屆滿六個月後，可行使認股權比例為30%，屆滿十二個月後，可行使認股權比例為45%，屆滿二十四個月後，可行使認股權比例為90%，屆滿三十六個月後，可行使認股權比例為100%，此認股權憑證之存續期間為三年。謙華公司於民國一〇一年八月十六日經股東會通過修正此認股權憑證之存續期間為五年。

謙華公司係依內含價值法認列所給與之酬勞成本，因衡量日之發行標的股票淨值小於行使價格，故民國一〇二年度及一〇一年度認列之酬勞成本均為0元。

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

謙華公司民國一〇二年度及一〇一年度員工認股權計畫相關資訊揭露如下：

認股選擇權	102年度		101年度	
	數量	加權平均 行使價格	認股權 數量	加權平均 行使價格
期初流通在外	2,290	\$ 10	1,707	10
本期給與	-	-	608	10
本期放棄	-	-	(25)	10
本期執行	-	-	-	-
本期逾期失效	-	-	-	-
期末流通在外	<u>2,290</u>	10	<u>2,290</u>	10
期末可執行	<u>1,893</u>	10	<u>1,339</u>	10

謙華公司流通在外之認股權資訊如下：

	執行價格區間		加權平均剩餘合約期間	
	102.12.31	101.12.31	102.12.31	101.12.31
98年度員工認股權計畫	\$ 10	10	2.10年	3.10年

4.員工費用及負債

合併公司民國一〇二年度及一〇一年度因股份基礎給付所產生之費用及負債如下：

	102年度	101年度
因員工認股權計畫所產生之費用	\$ -	208
因股票增值權計畫所產生之費用	4,952	-

(十六)每股盈餘

民國一〇二年度及一〇一年度本公司每股盈餘之計算如下：

	102年度	101年度
基本每股盈餘		
歸屬於本公司之本期淨損	\$ (63,786)	(21,625)
普通股加權平均流通在外股數(千股)	<u>149,935</u>	<u>138,338</u>
基本每股盈餘(單位：新台幣元)	<u>\$ (0.43)</u>	<u>(0.16)</u>

(十七)營業外收入及支出

1.其他收入

明細如下：

	102年度	101年度
利息收入	\$ 4,827	3,468
其他	8,718	15,366
	<u>\$ 13,545</u>	<u>18,834</u>

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

2.其他利益及損失

明細如下：

	<u>102年度</u>	<u>101年度</u>
外幣兌換利益	\$ 14,988	900
透過損益按公允價值衡量之金融資產(負債) 淨利益(損失)	709	(124)
處分不動產、廠房及設備利益(損失)	1,376	(280)
公司債贖回損失	(9,471)	-
其他	(765)	(1,965)
	<u>\$ 6,837</u>	<u>(1,469)</u>

3.財務成本

明細如下：

	<u>102年度</u>	<u>101年度</u>
銀行借款利息	\$ (14,383)	(7,175)
公司債折價攤銷	(5,391)	(8,683)
	<u>\$ (19,774)</u>	<u>(15,858)</u>

(十八)金融工具

1.金融工具之種類

(1)金融資產

	<u>102.12.31</u>	<u>101.12.31</u>	<u>101.1.1</u>
透過損益按公允價值衡量之金融資產：			
指定透過損益按公允價值衡量之金融資產	\$ 677	23,108	2,708
放款及應收款：			
現金及約當現金	858,933	627,356	1,042,517
應收票據及應收帳款	110,699	154,716	93,705
小計	<u>969,632</u>	<u>782,072</u>	<u>1,136,222</u>
合 計	<u>\$ 970,309</u>	<u>805,180</u>	<u>1,138,930</u>

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

(2)金融負債	102.12.31	101.12.31	101.1.1
透過損益按公允價值衡量之金融負債：			
指定透過損益按公允價值衡量之金融負債	\$ 2,701	3,626	3,645
攤銷後成本衡量之金融負債：			
短期借款	106,209	221,347	207,324
應付短期票券	-	49,923	29,964
應付款項	387,069	332,627	505,196
應付公司債(含一年或一營業週期內到期或執行賣回權公司債)	168,655	373,217	397,883
長期借款(含一年或一營業週期內到期長期借款)	669,583	304,833	55,137
小計	1,331,516	1,281,947	1,195,504
合計	\$ 1,334,217	1,285,573	1,199,149

2.信用風險

(1)信用風險之暴險

金融資產之帳面金額代表最大信用暴險金額。民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日及一〇一年及一月一日之最大信用暴險金額分別為970,309千元、805,180千元及1,138,930千元。

(2)信用風險集中情況

合併公司客戶群廣大且並無關聯，故信用風險未有集中之情形。

3.流動性風險

下表為金融負債之合約到期日，包含估計利息但不包含淨額協議之影響。

102年12月31日	帳面金額	合約					
		現金流量	6個月以內	6-12個月	1-2年	2-5年	超過5年
非衍生金融負債							
短期借款	\$ 106,209	(106,476)	(106,476)	-	-	-	-
應付票據	588	(588)	(588)	-	-	-	-
應付帳款	165,669	(165,669)	(165,669)	-	-	-	-
其他應付款	220,812	(220,812)	(220,812)	-	-	-	-
應付公司債	168,655	(178,100)	(178,100)	-	-	-	-
一年或一營業週期內到期長期借款	180,000	(187,390)	(92,935)	(94,455)	-	-	-
長期借款	489,583	(519,666)	-	-	(201,498)	(318,168)	-
	\$ 1,331,516	(1,378,701)	(764,580)	(94,455)	(201,498)	(318,168)	-

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

	帳面金額	合 約 現金流量	6個月 以內	6-12個月	1-2年	2-5年	超過5年
101年12月31日							
非衍生金融負債							
短期借款	\$ 221,347	(221,628)	(221,628)	-	-	-	-
應付短期票券	49,923	(50,000)	(50,000)	-	-	-	-
應付帳款	207,932	(207,932)	(207,932)	-	-	-	-
其他應付款	124,695	(124,695)	(124,695)	-	-	-	-
一年或一營業週期內到期或執行 賣回權公司債	373,217	(402,900)	(402,900)	-	-	-	-
一年或一營業週期內到期長期借 款	20,416	(20,854)	(20,854)	-	-	-	-
長期借款	284,417	(290,233)	-	-	(115,884)	(174,349)	-
	\$ 1,281,947	(1,318,242)	(1,028,009)	-	(115,884)	(174,349)	-
101年1月1日							
非衍生金融負債							
短期借款	\$ 207,324	(207,753)	(207,753)	-	-	-	-
應付短期票券	29,964	(30,000)	(30,000)	-	-	-	-
應付票據	788	(788)	(788)	-	-	-	-
應付帳款	397,944	(397,944)	(397,944)	-	-	-	-
其他應付款	106,464	(106,464)	(106,464)	-	-	-	-
一年或一營業週期內到期長期借 款	5,000	(5,055)	(5,055)	-	-	-	-
應付公司債	397,883	(439,100)	-	-	-	(439,100)	-
長期借款	50,137	(50,688)	-	-	(23,963)	(26,725)	-
	\$ 1,195,504	(1,237,792)	(748,004)	-	(23,963)	(465,825)	-

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

4. 匯率風險

(1) 匯率風險之暴險

合併公司暴露於重大外幣匯率風險之金融資產及負債如下：

	102.12.31			101.12.31			101.1.1		
	外幣	匯率	台幣	外幣	匯率	台幣	外幣	匯率	台幣
金融資產									
貨幣性項目									
美 金	\$ 18,715	29.81	557,787	7,738	29.04	224,724	10,802	30.28	327,043
日 元	104,711	0.28	29,727	26,485	0.34	8,910	4,645	0.39	1,814
歐 元	141	41.08	5,384	583	38.52	22,469	689	39.02	26,889
人 民 幣	4,274	4.89	21,022	19	4.62	89	5,173	4.80	24,856
非貨幣性項目									
人 民 幣	-	-	-	4,796	4.62	22,144	-	-	-
金融負債									
貨幣性項目									
美 金	24,995	29.81	744,968	6,122	29.04	177,788	6,609	30.28	200,080
日 元	180,398	0.28	51,215	2,371	0.34	798	3,904	0.39	1,525
歐 元	-	-	-	-	-	-	1,000	39.02	39,021

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

(2) 敏感性分析

合併公司之匯率風險主要來自於以外幣計價之現金及約當現金及應收帳款、借款、應付帳款及其他應付款等，於換算時產生外幣兌換損益。於民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日當新台幣相對於美金、歐元、人民幣及日圓貶值或升值5%，而其他所有因素維持不變之情況下，民國一〇二年度及一〇一年度之稅前淨利將分別增加或減少(9,113)千元及4,988千元。兩期分析係採用相同基礎。

5. 利率分析

合併公司之金融資產及金融負債利率暴險於本附註之流動性風險管理中說明。

合併公司於財務報告並無以浮動利率計息且依公允價值變動列入損益之任何計息財務負債，另亦無使用衍生性及非衍生性金融工具對沖債務責任，故於報導日之利率變動不致對損益產生重大影響。

6. 公允價值

(1) 公允價值與帳面金額

合併公司之管理階層認為合併公司以攤銷後成本衡量之金融資產及金融負債於合併財務報告中之帳面金額趨近於其公允價值。

(2) 決定公允價值所採用之評價技術及假設

合併公司對金融資產及金融負債之公允價值係依下列方式決定：

衍生工具公允價值係採用公開報價計價。當無法取得公開報價時，非選擇權衍生工具係採用衍生商品存續期間適用殖利率曲線以現金流量折現分析計算公允價值，選擇權衍生工具係採用選擇權定價模式計算公允價值。

除上述外之其他金融資產及金融負債之公允價值，係依照以現金流量折現分析為基礎之一般公認定價模式決定。

(3) 公允價值層級

下表按評價方式，分析以公允價值衡量之金融工具。各公允價值層級定義如下：

第一級：相同資產或負債於活絡市場之公開報價(未經調整)。

第二級：除包含於第一級之公開報價外，資產或負債之輸入參數係直接(即價格)或間接(即由價格推導而得)可觀察。

第三級：資產或負債之輸入參數非基於可觀察之市場資料(非可觀察參數)。

	第一級	第二級	第三級	合計
102年12月31日				
衍生金融資產	\$ -	677	-	677
衍生金融負債	-	2,701	-	2,701
	\$ -	3,378	-	3,378

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

	第一級	第二級	第三級	合計
101年12月31日				
債券投資	\$ 968	-	-	968
匯率連結組合式商品	22,140	-	-	22,140
	<u>\$ 23,108</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>23,108</u>
衍生金融負債	\$ -	3,626	-	3,626
101年1月1日				
債券投資	\$ 2,708	-	-	2,708
衍生金融負債	\$ -	3,645	-	3,645

(十九)財務風險管理

1.概要

合併公司因金融工具之使用而暴露於下列風險：

- (1)信用風險
- (2)流動性風險
- (3)市場風險

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

2.風險管理架構

合併公司之風險管理政策之建置係為辨認及分析合併公司所面臨之風險，評估風險之影響，並執行規避風險的政策。

合併公司之董事會監督管理階層如何監控合併公司風險管理政策及程序之遵循，及覆核合併公司對於所面臨風險之相關風險管理架構之適當性。

3.信用風險

(1)應收帳及其他應收款

合併公司已建立授信政策，依該政策合併公司在給予標準之付款及運送條件及條款前，須針對每一新客戶個別分析其信用評等，建立個別信用額度以控制信用風險。

(2)保證

於民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日，合併公司均無提供任何背書保證。

4.流動性風險

合併公司係透過管理及維持足夠部位之現金及約當現金以支應合併公司營運並減輕現金流量波動之影響。合併公司管理階層監督銀行融資額度使用狀況並確保借款合同條款之遵循。

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

5. 市場風險

市場風險係指因市價格變動，如匯率及利率價格變動，而影響合併公司之收益或所持有金融工具價值之風險。市場風險管理之目標係管控市場風險之暴險程度在可承受範圍內，並將投資報酬最佳化。

(1) 匯率風險

合併公司暴露於非以各該集團功能性貨幣計價之銷售、採購及借款交易所產生之匯率風險。集團企業之功能性貨幣以新台幣為主，亦有美金及人民幣。該等交易主要之計價貨幣為新台幣、美金、歐元、日幣及人民幣。

(2) 利率風險

合併公司之借款係屬浮動利率之債務，故市場利率變動將使借款之有效利率變動，而使未來現金流量產生波動。合併公司未透過利率交換合約進行避險。

(二十) 資本管理

董事會之政策係維持健全之資本基礎，以維繫投資人、債權人及市場之信心以及支持未來營運之發展。資本包含合併公司之股本、資本公積、保留盈餘及其他權益。截至民國一〇二年十二月三十一日，本年度合併公司資本管理方式並未改變。

七、關係人交易

(一) 母公司與最終控制者

本公司為合併公司之最終控制者。

(二) 主要管理階層人員交易

合併公司主要管理階層人員報酬包括：

	102年度	101年度
短期員工福利	\$ 24,297	16,364
退職後福利	1,956	425
	<u>\$ 26,253</u>	<u>16,789</u>

八、質押之資產

合併公司提供質押擔保之資產帳面價值明細如下：

資產名稱	質押擔保標的	102.12.31	101.12.31	101.1.1
其他流動資產	先放後稅	\$ 4,010	12,543	12,612
其他流動資產	短期銀行借款	-	-	2,883
		<u>\$ 4,010</u>	<u>12,543</u>	<u>15,495</u>

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

(一)重大未認列之合約承諾：

合併公司為擴充上游耗材產能以提升營運績效，於民國一〇一年一月十九日簽訂台中廠廠房之營建工程合約，合約總價款為619,760千元，截至民國一〇二年及一〇一年十二月三十一日止，已支付款項分別為577,992千元及345,795千元，其中已完工轉入房屋及建築項下之金額均為93,477千元，餘列入未完工程及待驗設備項下。

(二)或有負債：

Technology Properties Limited, LLC(下稱TPL)於2012年4月底對合併公司在美國德州東區法院(以下簡稱EDTX)提起專利民事訴訟，並同時於美國國際貿易委員會(以下簡稱ITC)對合併公司及多家各國廠商提起專利行政訴訟，目前兩案均委請律師處理中，ITC案件目前已審定完畢，且認定三件專利合併公司皆無侵權事實，目前判決已轉交給美國總統做最終確認，EDTX案件目前法院裁定暫停進行，故尚無法就擱置中之專利民事訴訟進行評估。

十、重大之災害損失：無。

十一、重大之期後事項：無。

十二、其 他

員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總如下：

功 能 別 性 質 別	102年度			101年度		
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計
員工福利費用						
薪資費用	142,298	222,659	364,957	120,415	228,243	348,658
勞健保費用	13,174	20,654	33,828	13,257	22,610	35,867
退休金費用	5,949	9,774	15,723	4,138	9,108	13,246
其他員工福利費用	7,419	5,572	12,991	8,255	7,220	15,475
折舊費用	71,984	21,396	93,380	71,986	18,888	90,874
攤銷費用	10,592	19,987	30,579	12,602	18,726	31,328

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

民國一〇二年度合併公司依證券發行人財務報告編製準則之規定，應再揭露之重大交易事項相關資訊如下：

1. 資金貸與他人：

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來科目	是否為關係人	本期最高金額	期末餘額	實際動支金額	利率區間	資金貸與性質	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保品		對個別對象資金貸與限額	資金貸與總額
													名稱	價值		
1	Hi-Touch Imaging Technologies Co., Ltd.(Samoa)	Leadlink Asia International Limited	其他應收關係人款項	是	6,000	5,914	5,914	1.20%	2	-	營運週轉	-	-	-	55,380	221,518
1	Hi-Touch Imaging Technologies Co., Ltd.(Samoa)	Leadlink Bacninh Limited	"	是	2,957	2,957	2,957	1.20%	2	-	"	-	-	-	55,380	221,518
1	Hi-Touch Imaging Technologies Co., Ltd.(Samoa)	Elegant Famous Technology Co., Ltd.	"	是	30,000	29,805	29,805	1.20%	2	-	"	-	-	-	55,380	221,518

註1：依據本公司「資金貸與他人作業程序」之規定，本公司資金貸與總額不得超過本公司淨值之百分之四十，對單一企業資金貸與金額以不超過最近期經會計師查核簽證之財務報表所載淨值百分之十為限。

註2：資金貸與性質之填寫方式如下：

(1)有業務往來者填1。

(2)有短期融通資金之必要者填2。

註3：上述交易於編製合併財務報告時，業已沖銷。

2. 為他人背書保證：

編號	背書保證者公司名稱	被背書保證對象		對單一企業背書保證限額(註1)	本期最高背書保證餘額	期末背書保證餘額	實際動支金額	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證金額佔最近期財務報表淨值之比率	背書保證最高限額(註1)	屬母公司對子公司背書保證	屬子公司對母公司背書保證	屬對大陸地區背書保證
		公司名稱	關係										
0	本公司	Elegant Famous Technologies Co., Ltd.	3	448,077	87,513	87,513	-	-	3.91%	1,008,172	Y	N	N
0	本公司	Leadlink Asia International Limited	2	448,077	153,734	153,734	95,118	-	6.86%	1,008,172	Y	N	N
0	本公司	謙華科技股份有限公司	3	448,077	179,171	179,171	10,833	-	8.00%	1,008,172	Y	N	N

註1：係依本公司訂定之「背書保證辦法」中規定本公司背書保證總額不超過本公司最近期淨值百分之四十五，對單一企業保證限額則以不超過淨值百分之二十為限。

註2：背書保證者與被背書保證對象之關係有下列六種，標示種類即可：

- 1.有業務關係之公司。
- 2.直接持有普通股股權超過百分之五十之子公司。
- 3.母公司與子公司持有普通股股權合併計算超過百分之五十之被投資公司。
- 4.對於直接或經由子公司間接持有普通股股權超過百分之五十之母公司。
- 5.基於承攬工程需要之同業間依合約規定互保之公司。
- 6.因共同投資關係由各出資股東依其持股比例對其背書保證之公司。

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

3. 期末持有有價證券情形(不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分)：無。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
5. 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：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者：

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨	金額	佔總進(銷)貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率	
本公司	Ace Color Technology Co., Ltd	本公司之孫公司	進貨	549,458	35.89%	依其資金週轉情形收取	-	-	(384,325)	65.59%	註1
本公司	HiTi Digital America, Inc.	本公司之子公司	銷貨	(429,154)	22.57%	依其資金週轉情形收取	-	-	84,088	23.66%	
本公司	HiTi Digital Europe B.V.	本公司之子公司	銷貨	(161,269)	8.48%	依其資金週轉情形收取	-	-	45,050	12.68%	
本公司	誠研科技(蘇州)有限公司	本公司之孫公司	銷貨	(318,924)	16.77%	依其資金週轉情形收取	-	-	32,306	9.09%	
HiTi Digital America, Inc.	本公司	本公司之子公司	進貨	429,154	100.00%	依其資金週轉情形收取	-	-	(84,088)	100.00%	
HiTi Digital Europe B.V.	本公司	本公司之子公司	進貨	161,269	100.00%	依其資金週轉情形收取	-	-	(45,050)	98.28%	
誠研科技(蘇州)有限公司	本公司	本公司之孫公司	進貨	318,924	98.41%	依其資金週轉情形收取	-	-	(32,306)	87.73%	
Ace Color Technology Co., Ltd	謙華科技股份有限公司	本公司之孫公司	進貨	333,014	38.18%	依其資金週轉情形收取	-	-	(79,066)	30.54%	
謙華科技股份有限公司	Ace Color Technology Co., Ltd	本公司之孫公司	銷貨	(333,014)	78.93%	依其資金週轉情形收取	-	-	79,066	56.01%	

註1：已扣除誠研科技(股)公司對其之去料加工金額。

註2：上述交易於編製合併財務報告時，業已沖銷。

8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項期後收回金額	提列備抵呆帳金額
					金額	處理方式		
本公司	Ace Color Technology Co., Ltd	本公司之孫公司	162,691	3.15	-		162,691	-

註：上述交易於編製合併財務報告時，業已沖銷。

9. 從事衍生工具交易：

請詳附註六(二)。

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

10. 母子公司間業務關係及重要交易往來情形：

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係	交易往來情形			佔合併總營業收入或總資產之比率
				科目	金額	交易條件	
0	本公司	ACE	1	應收帳款	162,691	依其資金週轉情形收取	4.07%
0	本公司	ACE	1	進貨	549,458	依雙方議定價格	26.63%
0	本公司	ACE	1	應付帳款	384,573	依其資金週轉情形收取	9.63%
0	本公司	HTA	1	銷貨	429,154	依雙方議定價格	20.80%
0	本公司	HTA	1	應收帳款	84,088	依其資金週轉情形收取	2.10%
0	本公司	HTN	1	銷貨	161,269	依雙方議定價格	7.81%
0	本公司	HTN	1	應收帳款	45,050	依其資金週轉情形收取	1.13%
0	本公司	HTS	1	銷貨	318,924	依雙方議定價格	15.45%
0	本公司	HTS	1	進貨	44,188	依雙方議定價格	2.14%
0	本公司	謙華	1	進貨	74,221	依雙方議定價格	3.60%
0	本公司	謙華	1	應付帳款	61,835	依其資金週轉情形收取	1.55%
1	謙華科技	ACE	1	銷貨	333,014	依雙方議定價格	16.14%
1	謙華科技	ACE	1	應收帳款	79,066	依其資金週轉情形收取	1.98%

註一、編號之填寫方式如下：

1.0代表母公司。

2.子公司依公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註二、與交易人之關係種類標示如下：

1.母公司對子公司。

2.子公司對母公司。

3.子公司對子公司。

註三、茲就該科目金額屬資產負債科目佔合併總資產1%以上及損益科目佔合併總營收1%以上予以揭露。

(二)轉投資事業相關資訊：

民國一〇二年度合併公司之轉投資事業資訊如下：

單位：千元/千股

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			期中最高持股或出賣情形	被投資公司		本期認列之備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額		本期損益	投資損益	
本公司	Hi-Touch Imaging Technologies Co., Ltd. (Samoa)	SAMOA	控股公司	204,329	204,329	6,000	100.00%	542,856	100.00%	(23,602)	15,623	子公司
本公司	HiTi Digital America, Inc.	America	數位印表機銷售	86,311	86,311	2,600	100.00%	64,217	100.00%	639	639	子公司
本公司	HiTi Digital Europe B.V.	Europe	數位印表機銷售	20,026	20,026	5	100.00%	1,623	100.00%	3,215	3,215	子公司
本公司	Leadlink Asia International Limited	Belize	數位印表機銷售	31	31	1	100.00%	1,791	100.00%	(9,833)	(9,833)	子公司
本公司	J & Y International Limited (B.V.I.)	BVI	控股公司	64,316	64,316	2,010	100.00%	420,667	100.00%	37,760	37,760	子公司
本公司	謙華科技(股)公司	台灣	化學材料紙製品製造	640,119	639,392	32,899	32.98%	465,746	32.98%	(78,906)	(48,154)	直接或間接持股超過50%之子公司
本公司	謙豐投資(股)公司	台灣	一般投資	243,000	243,000	24,300	100.00%	173,508	100.00%	(15,807)	(15,807)	子公司
Hi-Touch Imaging Technologies Co., Ltd. (Samoa)	Hua Shan Investments Limited	香港	控股公司	393,947	393,947	-	100.00%	509,797	100.00%	(24,008)	(24,008)	孫公司(註1)

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			期中最高持股或出資情形	被投資公司本期損益	本期認列之投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額				
J&Y International Limited (B.V.I.)	TPS Enterprises Limited	SAMOA	數位印表機銷售	-	-	-	- %	-	- %	-	-	孫公司 (註2)
J&Y International Limited (B.V.I.)	Group Trading Limited	BVI	數位印表機銷售	-	-	-	- %	-	- %	-	-	孫公司 (註2)
J&Y International Limited (B.V.I.)	Elegant Famous Technology Co., Ltd.	汶萊	數位印表機銷售	165,359	165,359	5,350	100.00%	402,731	100.00%	37,258	37,258	孫公司
Elegant Famous Technology Co., Ltd.	Ace Color Technologies Co., Ltd.	越南	數位印表機產銷	154,040	154,040	-	100.00%	425,390	100.00%	37,501	37,501	孫公司 (註1)
謙豐投資(股)公司	謙華科技(股)公司	台灣	化學材料紙製品製造	239,318	239,318	17,455	17.50%	169,068	17.50%	(78,906)	(15,776)	直接或間接持股超過50%之子公司
Leadlink Asia International Limited	Leadlink BacNinh Limited	越南	數位印表機銷售	123,260	123,260	-	100.00%	102,683	100.00%	(4,984)	(4,984)	孫公司 (註1)
誠研科技(蘇州)有限公司	誠研科技(香港)有限公司	香港	數位印表機銷售	-	-	-	- %	-	- %	-	-	孫公司 (註3)

註1：係為有限公司。

註2：已於100.4.6經董事會決議解散，惟尚未完成變更登記。

註3：已於100.8.24經董事會決議解散，惟尚未完成變更登記。

註4：上述交易於編製合併財務報告時，業已沖銷。

(三)大陸投資資訊：

1.大陸被投資公司名稱、主要營業項目等相關資訊：

單位：千元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式(註)	本期期初自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本期損益	本公司直接或間接投資之持股比例	期中最高持股或出資情形	本期認列投資損益	期末投資帳面價值	截至本期止已匯回投資收益
					匯出	收回							
誠研科技(蘇州)有限公司	數位印表機銷售	327,855 (USD11,000)	(三)	178,830 (USD6,000)	-	-	178,830 (USD6,000)	(22,017)	100.00%	100.00%	(22,017)	509,046	-

註：投資方式區分為下列四種：

- (一)直接赴大陸地區從事投資。
- (二)透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司。
- (三)其他方式。

2.赴大陸地區投資限額：

本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准投資金額	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額
178,830 (USD6,000)	334,114 (USD11,210)	1,344,230

3.與大陸被投資公司間之重大交易事項：

合併公司民國一〇二年與大陸投資公司直接或間接之重大交易事項(於編製合併報告時業已沖銷)，請詳「重大交易事項相關資訊」以及「母子公司間業務關係及重要交易往來情形」之說明。

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

十四、部門資訊

合併公司有三個應報導部門：單張進紙列印、捲筒進紙列印、卡片列印。單張進紙列印部門所生產之機器耗材主要用在及時證照輸出等。捲筒進紙列印部門生產之機器及耗材主要用在自動沖印亭、各地景點照、生活照等。卡片列印部門所生產之機器及耗材主要用在個人/企業相片識別、金融業所使用的磁條信用卡及提款卡等。

合併公司之應報導部門係策略性事業單位，以提供不同產品。由於每一策略性事業單位需要不同行銷策略，故須分別管理。合併公司未分攤所得稅費用或營業外之損益至應報導部門。報導之金額與營運決策者使用之報告一致，惟合併費用之分攤依合理之比率分攤到每一事業部。營業部門之會計政策皆與附註四所述之重要會計政策彙總相同。合併公司營運部門損益係以稅前營業損益(不包括營業外之損益)衡量。

合併公司主要業務係從事事務機器、照相機及週邊器材研發、批發、零售及製造等，該事業之收入、損益及可辨認資產，皆占有產業部門各項合計數90%以上。

合併公司營運部門資訊及調節如下：

	102年度					合 計
	單張進 紙列印	捲筒進 紙列印	卡片 列印	其他	調 整 及銷除	
收 入：						
來自外部客戶收入	\$ 1,014,683	810,161	185,616	53,146	-	2,063,606
應報導部門損益	\$ 124,807	(95,893)	23,133	(60,360)	(101,770)	(110,083)

	101年年度					合 計
	單張進 紙列印	捲筒進 紙列印	卡片 列印	其他	調 整 及銷除	
收 入：						
來自外部客戶收入	\$ 1,045,313	899,889	179,280	29,044	-	2,153,526
應報導部門損益	\$ 151,318	(52,785)	32,412	(84,548)	(122,131)	(75,734)

(一)產品別資訊

合併公司來自外部客戶收入資訊如下：

產品及勞務名稱	102年度	101年度
耗 材	\$ 1,474,768	1,480,202
機 器	452,307	580,251
零組件及其他	136,531	93,073
合 計	\$ 2,063,606	2,153,526

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

(二)地區別資訊

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

地 區 別	102年度	101年度	
來自外部客戶收入：			
中 國	\$ 421,067	436,023	
阿拉伯聯合大公國	332,233	237,545	
印 度	116,997	206,578	
其他國家	1,193,309	1,273,380	
	\$ 2,063,606	2,153,526	
	102.12.31	101.12.31	101.1.1
非流動資產：			
臺 灣	\$ 1,561,766	1,093,398	560,162
越 南	206,025	211,889	233,133
其他國家	247,929	275,706	570,945
合 計	\$ 2,015,720	1,580,993	1,364,240

非流動資產包含不動產、廠房及設備、投資性不動產、無形資產及其他資產，惟不包含金融工具、遞延所得稅資產、退職福利之資產及由保險合約產生之權利之非流動資產。

(三)主要客戶資訊

由於合併公司有廣大客戶群，並未顯著集中與單一客戶進行交易，並無銷貨收入佔總營業收入金額10%以上之客戶。

十五、首次採用國際財務報導準則

合併公司民國一〇二年十二月三十一日之合併財務報告原係依據先前一般公認會計原則所編製，如附註四(一)所述，本合併財務報告係首份依據編製準則及金管會認可之國際財務報導準則編製之年度合併財務報告，且已適用金管會認可之國際財務報導準則第一號「首次採用國際財務報導準則」。

附註四所列示之會計政策已適用於編製民國一〇一年度之比較合併財務報告、民國一〇一年十二月三十一日合併資產負債表及民國一〇一年一月一日(合併公司之轉換日)初始國際財務報導準則合併資產負債表。

於編製民國一〇一年相關報告時，合併公司係以依先前一般公認會計原則編製之財務報告報導金額為調整之起始點，將由先前一般公認會計原則轉換至金管會認可之國際財務報導準則對合併公司各該時點或期間之財務狀況、財務績效及現金流量的影響及說明列示於下表及其附註。

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

(一)資產負債表項目之調節

	101.12.31			101.1.1		
	先前之 一般公認 會計原則	轉換至 IFRSs 影響數	IFRSs	先前之 一般公認 會計原則	轉換至 IFRSs 影響數	IFRSs
資 產						
現金及約當現金	\$ 627,356	-	627,356	1,042,517	-	1,042,517
透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	23,108	-	23,108	2,708	-	2,708
應收票據淨額	145	-	145	199	-	199
應收帳款淨額	154,571	-	154,571	93,506	-	93,506
存貨	891,781	-	891,781	791,005	-	791,005
預付款項	101,897	-	101,897	36,175	-	36,175
其他流動資產	133,498	(24,587)	108,911	67,039	(34,834)	32,205
流動資產合計	1,932,356	(24,587)	1,907,769	2,033,149	(34,834)	1,998,315
不動產、廠房及設備	1,156,247	(63,217)	1,093,030	901,380	(17,427)	883,953
無形資產	379,194	(129,480)	249,714	402,826	(139,026)	263,800
遞延所得稅資產	28,969	24,916	53,885	43,476	34,834	78,310
預付設備款	-	65,282	65,282	-	20,949	20,949
長期預付租金	-	129,480	129,480	-	139,026	139,026
其他非流動資產	43,487	-	43,487	56,512	-	56,512
非流動資產合計	1,607,897	26,981	1,634,878	1,404,194	38,356	1,442,550
資產總計	\$ 3,540,253	2,394	3,542,647	3,437,343	3,522	3,440,865
負 債						
短期借款	\$ 221,347	-	221,347	207,324	-	207,324
應付短期票券	49,923	-	49,923	29,964	-	29,964
透過損益按公允價值衡量之金融負債-流動	3,626	-	3,626	3,645	-	3,645
應付票據	-	-	-	788	-	788
應付帳款	207,932	-	207,932	397,944	-	397,944
其他應付款	124,695	-	124,695	106,464	-	106,464
一年或一營業週期內到期或執行賣回權公司債	373,217	-	373,217	-	-	-
一年或一營業週期內到期長期借款	20,416	-	20,416	5,000	-	5,000
其他流動負債-其他	35,376	14,760	50,136	23,279	13,372	36,651
流動負債合計	1,036,532	14,760	1,051,292	774,408	13,372	787,780
應付公司債	-	-	-	397,883	-	397,883
長期借款	284,417	-	284,417	50,137	-	50,137
遞延所得稅負債	-	329	329	-	-	-
其他非流動負債	5,393	1,384	6,777	309	1,661	1,970
非流動負債合計	289,810	1,713	291,523	448,329	1,661	449,990
負債總計	1,326,342	16,473	1,342,815	1,222,737	15,033	1,237,770
歸屬於母公司業主之權益						
股本	1,383,380	-	1,383,380	1,370,124	-	1,370,124
資本公積	349,349	(4,458)	344,891	401,826	(4,458)	397,368
法定盈餘公積	103,877	-	103,877	99,263	-	99,263
特別盈餘公積	7,036	-	7,036	35,182	-	35,182
未分配盈餘(待彌補虧損)	(20,097)	(1,629)	(21,726)	46,238	(117)	46,121
其他權益	(34,907)	(4,182)	(39,089)	4,182	(4,182)	-
歸屬於母公司業主之權益合計	1,788,638	(10,269)	1,778,369	1,956,815	(8,757)	1,948,058
非控制權益	425,273	(3,810)	421,463	257,791	(2,754)	255,037
權益總計	2,213,911	(14,079)	2,199,832	2,214,606	(11,511)	2,203,095
負債及權益總計	\$ 3,540,253	2,394	3,542,647	3,437,343	3,522	3,440,865

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

(二)綜合損益表項目之調節

	101年度		
	先前之 一般公認 會計原則	轉換至 IFRSs 影響數	IFRSs
營業收入	\$ 2,153,526	-	2,153,526
營業成本	(1,680,035)	-	(1,680,035)
營業毛利	473,491	-	473,491
推銷費用	(193,277)	-	(193,277)
管理費用	(198,326)	(2,568)	(200,894)
研究發展費用	(155,054)	-	(155,054)
營業費用合計	(546,657)	(2,568)	(549,225)
營業淨損	(73,166)	(2,568)	(75,734)
營業外收入及支出：			
其他收入	18,834	-	18,834
其他利益及損失	(1,469)	-	(1,469)
財務成本	(15,858)	-	(15,858)
稅前淨損	(71,659)	(2,568)	(74,227)
所得稅費用	(26,167)	-	(26,167)
本期淨損	(97,826)	(2,568)	(100,394)
其他綜合損益：			
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(39,089)	-	(39,089)
本期其他綜合損益(稅後淨額)	(39,089)	-	(39,089)
本期綜合損益總額	<u>\$ (136,915)</u>	<u>(2,568)</u>	<u>(139,483)</u>
本期淨損歸屬於：			
母公司業主	(20,113)	(1,512)	(21,625)
非控制權益	(77,713)	(1,056)	(78,769)
本期淨損	<u>\$ (97,826)</u>	<u>(2,568)</u>	<u>(100,394)</u>
綜合損益總額歸屬於：			
母公司業主	(59,202)	(1,512)	(60,714)
非控制權益	(77,713)	(1,056)	(78,769)
本期綜合損益總額	<u>\$ (136,915)</u>	<u>(2,568)</u>	<u>(139,483)</u>
每股盈餘			
基本每股盈餘(元)	<u>\$ (0.15)</u>	<u>(0.01)</u>	<u>(0.16)</u>

(三)現金流量表之重大調整

依金管會認可之國際財務報導準則編製之合併現金流量表與依先前一般公認會計原則所編製者，並無重大差異。

(四)調節說明

- 1.合併公司依金管會認可之國際財務報導準則之規定估列相關除役成本，於民國一〇一年十二月三十一日及一月一日分別調整增加不動產、廠房及設備淨額2,065千元及3,522千元；均調整增加應付除役成本7,750千元、調整減少保留盈餘2,206千元及減少非控制權益2,022千元。另民國一〇一年度調整增加折舊費用1,457千元，與增加少數股權損失703千元。

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

茲彙總此項變動之影響如下：

	<u>101年度</u>
合併綜合損益表	
管理費用增加	\$ (1,457)
調整數	<u>\$ (1,457)</u>
歸屬於：	
母公司業主	\$ (754)
非控制權益	<u>(703)</u>
調整數	<u>\$ (1,457)</u>

	<u>101.12.31</u>	<u>101.1.1</u>
合併資產負債表		
不動產、廠房及設備	\$ 2,065	3,522
其他流動負債－其他	(7,750)	(7,750)
非控制權益	<u>2,725</u>	<u>2,022</u>
保留盈餘減少	<u>\$ (2,960)</u>	<u>(2,206)</u>

2. 合併公司對因員工過去提供服務而給與之累積帶薪假負有現時法定或推定支付義務，依此，合併公司將支付累積帶薪假之預期成本認列為應計負債。

茲彙總此項變動之影響如下：

	<u>101年度</u>
合併綜合損益表	
管理費用增加	\$ (1,388)
調整數	<u>\$ (1,388)</u>
歸屬於：	
母公司業主	\$ (1,035)
非控制權益	<u>(353)</u>
調整數	<u>\$ (1,388)</u>

	<u>101.12.31</u>	<u>101.1.1</u>
合併資產負債表		
其他流動負債－其他	\$ (7,010)	(5,622)
非控制權益	<u>1,085</u>	<u>732</u>
保留盈餘減少	<u>\$ (5,925)</u>	<u>(4,890)</u>

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

3. 合併公司提供與員工之退職後確定福利計劃，係採用精算技術衡量確定福利計畫之退職後福利義務，其因經驗調整及精算假設變動產生之精算損益，依先前一般公認會計原則原係依員工剩餘服務期間攤銷並認列於損益，合併公司採用金管會認可之國際財務報導準則第一號選擇豁免之規定，將該等精算損益立即認列於權益。另，因先前一般公認會計原則於精算假設有關於折現率之採用，不同於用金管會認可之國際財務報導準則，因此調整應認列之退休金費用。

茲彙總此項變動之影響如下：

	<u>101年度</u>	
合併綜合損益表		
管理費用減少	\$	<u>277</u>
調整數	\$	<u><u>277</u></u>
	<u>101.12.31</u>	<u>101.1.1</u>
合併資產負債表		
其他非流動負債	\$ (1,384)	(1,661)
保留盈餘減少	\$ <u>(1,384)</u>	<u>(1,661)</u>

4. 合併公司依金管會認可之國際財務報導準則第一號規定，選擇於轉換日將所有國外營運機構之外幣換算差異數認定為零。合併公司於民國一〇一年十二月三十一日及一月一日之國外營運機構財務報告換算之兌換差額及保留盈餘因上述差異分別調整減少4,182千元及增加4,182千元。
5. 合併公司以租賃形式取得之土地使用權以營業租賃處理，其為取得租賃權益所支付之款項依金管會認可之國際財務報導準則應作為預付租賃款，並於租賃期間內按直線法攤銷；依此，合併公司於民國一〇一年十二月三十一日及一月一日將先前一般公認會計原則原帳列無形資產項下之土地使用權重分類至長期預付租金之金額分別為129,480千元及139,026千元。
6. 合併公司於民國一〇一年十二月三十一及一月一日將依先前一般公認會計原則原帳列不動產、廠房及設備項下之預付設備款重分類至預付設備款之金額分別為65,282千元及20,949千元。

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

7.合併公司於所得稅估列時，考量各項投資抵減及暫時性差異等因素估列之遞延所得稅資產及負債，依金管會認可之國際財務報導準則規定應分類為非流動資產及非流動負債項下，且僅於有法定執行權將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵及其他相關條件時，始應將遞延所得稅資產及遞延所得稅負債互抵。茲彙總此項變動之影響如下：

	<u>101.12.31</u>	<u>101.1.1</u>
合併資產負債表		
其他流動資產	\$ (24,587)	(34,834)
遞延所得稅資產	24,916	34,834
遞延所得稅負債	<u>(329)</u>	<u>-</u>
保留盈餘調整數	<u>\$ -</u>	<u>-</u>

8.依先前一般公認會計原則，投資公司未按持股比例認購被投資公司增發之新股，致使投資公司所投資之股權淨值發生增減者，其增減數應調整資本公積。

轉換至金管會認可之國際財務報導準則後，投資公司若未按持股比例認購關聯企業發行之新股，除依上述方式調整資本公積外，若造成所有權權益減少者，尚應將先前已認列與該關聯企業相關之其他綜合損益項目金額，依減少比例重分類至損益。另，對子公司之所有權權益變動但未喪失控制者，應視為權益交易，非控制權益之調整金額與所支付對價之公允價值間之差額，應調整資本公積並按新持比例調整先前已認列與該子公司相關之其他權益項目。

合併公司選擇對轉換日前之企業合併不予追溯調整，對未涉及公司法令且不符合金管會認可之國際財務報導準則規定之資本公積項目，於轉換日轉列為保留盈餘。

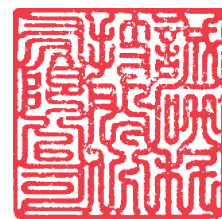
茲彙總此項變動之影響如下：

	<u>101.12.31</u>	<u>101.1.1</u>
合併資產負債表		
資本公積	\$ 4,458	4,458
保留盈餘增加	<u>\$ 4,458</u>	<u>4,458</u>

9.上述變動調整保留盈餘彙總如下：

	<u>101.12.31</u>	<u>101.1.1</u>
除役成本估列	\$ (2,960)	(2,206)
員工福利－累積帶薪假負債	(5,925)	(4,890)
員工福利－確定福利計畫精算損失	(1,384)	(1,661)
國外營運機構財務報表換算之兌換	4,182	4,182
差額豁免		
資本公積豁免	<u>4,458</u>	<u>4,458</u>
保留盈餘減少	<u>\$ (1,629)</u>	<u>(117)</u>

誠研科技股份有限公司



董事長：光風投資有限公司



黃 健 華



