



誠研科技股份有限公司

HiTi Digital Inc.

公開說明書

(102 年度現金增資發行新股稿本)

一、公司名稱：誠研科技股份有限公司

二、本公開說明書編印目的：現金增資發行新股

三、本次現金增資發行新股概要：

(一)發行新股來源：現金增資。

(二)新股種類：記名式普通股，每股面額新台幣壹拾元整。

(三)股數：32,000,000 股。

(四)金額：新台幣 320,000 仟元整。

(五)發行條件：

1. 本次現金發行新股 32,000 仟股，每股面額新台幣 10 元，發行價格暫定為每股 14.5 元，共計可募集資金總額為 464,000 仟元，除依公司法第 267 條規定保留 10%，計 3,200 仟股予員工認購外，另依證券交易法第 28 條之一規定提出 10%，計 3,200 仟股對外公開承銷，其餘 80% 計 25,600 仟股，由原股東依認股基準日股東名簿所載股東持股比例認購，認購不足一股之畸零股，自停止過戶日起五日內逕向本公司股務代理機構辦理拼湊，原股東及員工放棄認股之股份或拼湊不足一股之畸零股，授權董事長洽特定人認購。

2. 本次發行新股之權利義務與原發行之股份相同。

(六)公開承銷比例：本次現金增資發行新股總數之 10%。

(七)承銷及配售方式：公開申購方式對外銷售。

四、本次資金運用計劃之用途及預計可能產生效益之概要：請參閱本公開說明書第 64 頁。

五、本次發行之相關費用：

(一)承銷費用：新台幣壹佰壹拾陸萬元。

(二)其他費用：包括會計師、律師等其他費用約新台幣伍萬元。

六、有價證券之生效，不得藉以作為證實申報事項或保證證券價值之宣傳。

七、本公開說明書之內容如有虛偽或隱匿之情事者，應由發行人及其負責人與其他曾在公開說明書上簽名或蓋章者依法負責。

八、投資人應詳閱本公開說明書之內容，並應注意本公司之風險事項：請參閱本公開說明書第 3 頁。

九、查詢本公開說明書之網址：<http://newmops.twse.com.tw>。

誠研科技股份有限公司

編製

中華民國 一〇二 年 五 月 三 十 日 刊印



一、本次發行前實收資本之來源

單位：新台幣仟元

資金來源	金額	佔實收資本額比率(%)
設立資本額	159,250	11.50
現金增資	494,670	35.72
可轉換公司債轉換股份	14,131	1.02
盈餘及員工紅利轉增資	390,349	28.19
資本公積轉增資	169,450	12.24
員工認股權轉換(註)	32,050	2.31
受讓股份增資	124,850	9.02
合計	1,384,750	100.00

註：員工認股權憑證轉換，其中尚有 50 仟股尚未完成變更登記。

二、公開說明書之分送計畫

- (一)陳列處所：臺灣證券交易所股份有限公司、財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心、財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會、中華民國證券商業同業公會、本公司及本公司股務代理機構、各券商營業處所。
- (二)分送方式：依金融監督管理委員會證券期貨局規定辦理。
- (三)索取方法：請親赴前述陳列處所或附回郵掛號信封向本公司及本公司股務代理機構索取。

三、證券承銷商名稱、地址、網址及電話

名稱：福邦證券股份有限公司
地址：台北市民生東路一段 51 號 3 樓
網址：<http://www.gfortune.com.tw>
電話：(02)2181-2688

四、公司債保證機構之名稱、地址、網址及電話：不適用。

五、公司債受託機構之名稱、地址、網址及電話：不適用。

六、股票或公司債簽證機構之名稱、地址、網址及電話：不適用。

七、辦理股票過戶機構之名稱、地址、網址及電話：

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
網址：<http://www.chinatrust.com.tw>
電話：(02) 2181-1911

八、信用評等機構之名稱、地址、網址及電話：不適用。

九、公司債簽證會計師及律師姓名、事務所名稱、地址、網址及電話：不適用。

十、最近年度財務報告簽證會計師姓名、事務所名稱、地址、網址及電話：

會計師姓名：林恒昇、王清松
事務所名稱：安侯建業會計師事務所
地址：臺北市信義區信義路五段 7 號 68 樓
網址：<http://www.kpmg.com.tw>
電話：(02)8101-6666

十一、複核律師姓名、事務所名稱、地址、網址及電話：

複核律師姓名：詹亢戎律師
事務所名稱：詹亢戎律師事務所
地址：台北市仁愛路四段 416 號 5 樓
網址：無
電話：(02) 2703-3208

十二、本公司發言人、代理發言人姓名、職稱、聯絡電話及電子郵件信箱：

發言人姓名：郭逢春	代理發言人姓名：柯美如
職稱：財務長	職稱：行銷處處長
電話：(02) 2912-6268#1226	電話：(02) 2912-6268 #1335
電子郵件信：investor@hiti.com	電子郵件信箱：annieko@hiti.com

十三、公司網址：<http://www.hiti.com>

誠研科技股份有限公司公開說明書摘要

實收資本額：1,384,750,370 元(註)		公司地址：新北市新店區北新路三段 225 號 9 樓		電話：(02) 2912-6268	
設立日期：90 年 2 月 9 日			網址：http://www.hiti.com		
上市日期：96 年 12 月 13 日			公開發行日期：94 年 8 月 31 日		管理股票日期：不適用
負責人：董事長 黃健華 總經理 黃健華			發言人：郭逢春 職稱：財務長 代理發言人：柯美如 職稱：行銷處處長		
股票過戶機構：中國信託商業銀行代理部			電話：(02) 2181-1911 網址：http://www.chinatrust.com.tw 地址：台北市重慶南路一段 83 號 5 樓		
股票承銷機構：福邦證券股份有限公司			電話：(02) 2181-2688 網址：http://www.gfortune.com.tw 地址：台北市民生東路一段 51 號 3 樓		
最近年度簽證會計師：安侯建業會計師事務所 林恒昇、王清松會計師			電話：(02) 8101-6666 網址：http://www.kpmg.com.tw 地址：臺北市信義區信義路五段 7 號 68 樓		
複核律師：詹亢戎律師事務所 詹亢戎			電話：(02) 2703-3208 網址：無 地址：台北市仁愛路四段 416 號 5 樓		
信用評等機構：不適用					
最近一次經信用評等日期：不適用			評等標的：不適用 評等結果：不適用		
董事選任日期：101 年 6 月 19 日，任期： 3 年			監察人選任日期：101 年 6 月 19 日		
全體董事持股比例：9.30%(102 年 4 月 30 日)			監察人持股比率：0.78%(102 年 4 月 30 日)		
董事、監察人及持股超過 10%股東及其持股比例：16.88%(102 年 4 月 30 日)					
職 稱	姓 名	持股比例	職 稱	姓 名	持股比例
董事長	光風投資有限公司 代表人：黃健華	7.15%	獨立董事	康偉言	0.00%
董事	董炯熙	0.00%	監察人	陳世洋	0.22%
董事	黃冠智	0.19%	監察人	陳慧玲	0.56%
董事	白培霖	0.38%	大股東	黃健華	6.80%
董事	謝明賢	1.58%	-	-	-
獨立董事	方偉廉	0.00%	-	-	-
工廠地址：台中市梧棲區草湳里經二路 11 號				電話：(04) 2659-5938	
主要產品：相片印表機及週邊耗材研發批發零售之經營、事務性機器設備批發零售、國際貿易。			市場結構：內銷 98.24% 外銷 1.61%		參閱本文之頁次 44 頁
風險事項		請參閱本文第公開說明書公司概况之風險事項一節			
去(101)年度		合併營業收入：2,153,526 仟元 稅前純益(損)：(71,659)仟元 每股盈餘：(0.15)元			83 頁
本次募集發行有價證券種類及金額		請參閱本公開說明書封面			
發行條件		請參閱本公開說明書封面			
募集資金用途及預計產生效益概述		請參閱本公開說明書第 64-80 頁			
本次公開說明書刊印日期：102 年 5 月 31 日			刊印目的：現金增資發行新股用稿本		
其他重要事項之扼要說明及參閱本文之頁次：請參閱目錄					

註：實收資本額 1,384,750,370 元中含員工認股權轉換 50,000 股，惟尚未完成變更登記。

誠研科技股份有限公司
公開說明書目錄

頁次

壹、公司概況	1
一、公司簡介	1
(一)設立日期	1
(二)總公司、分公司及工廠之地址及電話	1
(三)公司沿革	1
二、風險事項	3
(一)風險因素	3
(二)訴訟或非訟事件	6
(三)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，如有發生財務週轉困難或喪失債信情事，應列明其對公司財務狀況之影響	7
(四)其他重要事項	7
三、公司組織	8
(一)組織系統	8
(二)關係企業圖	10
(三)總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管	11
(四)董事及監察人	13
(五)發起人	15
(六)董事、監察人、總經理及副總經理之酬金	16
四、資本及股份	20
(一)股份種類	20
(二)股本形成經過	20
(三)最近股權分散情形	21
(四)最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料	25
(五)公司股利政策及執行狀況	25
(六)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	26
(七)員工分紅及董事、監察人酬勞	26
(八)公司買回本公司股份情形	26
五、公司債(含海外公司債)辦理情形	27
六、特別股辦理情形	29
七、參與發行海外存託憑證之辦理情形	29
八、員工認股權憑證辦理情形	29
九、限制員工權利新股辦理情形	31
十、併購辦理情形	31
十一、受讓他公司股份發行新股辦理情形	31
貳、營運概況	32
一、公司之經營	32
(一)業務內容	32
(二)市場及產銷概況	44
(三)最近二年度從業員工人數	49
(四)環保支出資訊	50

(五)勞資關係	51
二、不動產、廠房及設備及其他不動產	52
(一)自有資產	52
(二)租賃資產	52
(三)各生產工廠現況及最近二年度設備產能利用率	52
三、轉投資事業	53
(一)轉投資事業概況	53
(二)綜合持股比例	53
(三)上市或上櫃公司最近二年度及截至公開說明書刊印日止，子公司取得或處分本公司股票之情形及其設定質權之情形並列明資金來源及其對公司經營結果及財務狀況之影響	53
(四)最近二年度及截至公開說明書刊印日止，發生公司法第 185 條情事或有以部分營業、研發成果轉移子公司者，應揭露放棄子公司現金增資認購情形，認購相對人之名稱及其與公司、董事、監察人及持股比例超過百分之十股東之關係及認購股數	54
四、重要契約	54
五、其他必要補充說明事項	54
參、發行計畫及執行情形	55
一、前次現金增資、併購、受讓他公司股份發行新股或發行公司債資金運用計畫分析	55
二、本次現金增資或發行公司債資金運用計畫分析	64
三、本次受讓他公司股份發行新股應記載事項	80
四、本次併購發行新股應記載事項	80
肆、財務概況	81
一、最近五年度簡明財務資料	81
(一)簡明資產負債表及綜合損益表資料	81
(二)簡明資產負債表及損益表資料-我國財務會計準則(個體財務報告)	84
(三)影響上述財務報表作一致性比較之重要事項如會計變動、公司合併或營業部門停工等及其發生對當年度財務報表之影響	85
(四)最近五年度簽證會計師姓名及查核意見	85
(五)財務分析	86
(六)重大會計科目變動	92
二、財務報告應記載事項	93
(一)發行人申報募集發行有價證券時之最近二年度財務報告及會計師查核報告報告，並加列最近一季依法公告申報之財務報告	93
(二)最近二年度發行人經會計師查核簽證之年度個體財務報告	93
(三)發行人申報募集發行有價證券後，截至公開說明書刊印前，如有經會計師查核簽證或核閱之財務報告及個體財務報告，應併予揭露	93
三、財務概況及其他重要事項	93
(一)公司及其關係企業最近二年度及截至公開說明書刊印日止，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	93
(二)最近二年度及截至公開說明書刊印日止，有發生公司法第一百八十五條情事者，應揭露之資訊	93
(三)期後事項	93
(四)其它	93
四、財務狀況及財務績效之檢討分析	94
(一)財務狀況	94

(二)財務績效	95
(三)現金流量	95
(四)最近年度重大資本支出對財務業務之影響	96
(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	96
(六)其他重要事項	97
伍、特別記載事項	98
一、內部控制制度執行狀況	98
(一)最近三年度會計師提出之內部控制改進建議及內部稽核發現重大缺失之改善情形	98
(二)內部控制聲明書	98
(三)委託會計師專案審查內部控制者，應列明其原因、會計師審查意見、公司改善措施及缺失事項改善情形	98
二、委託經金管會核准或認可之信用評等機構進行評等者，應揭露該信用評等機構所出具之評等報告	98
三、證券承銷商評估總結意見	98
四、律師法律意見書	98
五、由發行人填寫並經會計師複核之案件檢查表彙總意見	98
六、前次募集與發行有價證券於申報生效時經金管會通知應自行改進事項之改進情形	98
七、本次募集與發行有價證券於申報生效時經金管會通知應補充揭露之事項	98
八、公司初次上市、上櫃或前次及最近三年度申報募集與發行有價證券時，於公開說明書中揭露之聲明書或承諾事項及其目前執行情形	98
九、最近年度及截至公開說明書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，其主要內容	98
十、最近年度及截至公開說明書刊印日止公司及其內部人員依法被處罰、公司對其內部人員違反內部控制制度規定之處罰、主要缺失與改善情形	98
十一、其他必要補充說明事項	98
十二、其他說明事項	98
十三、上市上櫃公司就公司治理運作情形應記載事項	99
陸、重要決議	111
柒、附件	
一、現金增資發行新股承銷價格計算書	
二、100 年度合併財務報告及會計師查核報告	
三、101 年度合併財務報告及會計師查核報告	
四、102 年第一季合併財務報告及會計師核閱報告	
五、100 年度個體財務報表及會計師查核報告	
六、101 年度個體財務報表及會計師查核報告	

壹、公司概況

一、公司簡介

(一)設立日期

本公司於民國 90 年 2 月 9 日核准設立登記。

(二)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

(三)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。
完成第一款 PC 連接機種 630PL 設計。
- 民國 90 年 08 月 630PL 導入量產。
- 民國 90 年 09 月 完成單機列印機種 630PS 設計。
- 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 06 月 640DL 機種上市。
榮獲”第五屆傑出光電產品獎”。
- 民國 91 年 11 月 PhotoShuttle 機種上市。
產品 730 系列機種由經濟部審核通過參予經濟部主辦”主導性新產品”活動肯定誠研的產品為業界具主導性之地位，且可提昇國際競爭力。
參加經濟部 91 年國家新創事業獎公開賽榮獲“入選獎”。
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 92 年 02 月 640PS 機種上市。
- 民國 92 年 07 月 通過經濟部產業升級列車 640PS、Photo Shuttle、640DL、馬克杯機。
- 民國 92 年 10 月 640GALA 機種上市。
- 民國 92 年 12 月 截至年底國內外專利通過總數 20 件。
- 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 93 年 02 月 730PS 機種上市。
- 民國 93 年 05 月 730GALA 機種上市。
- 民國 93 年 07 月 產品 Card Printer 由經濟部審核通過參予經濟部主辦”主導性新產品”活動肯定誠研的產品為業界具主導性之地位，且可提昇國際競爭力。

民國 93 年 09 月 640Amphi / 641PS 機種上市。

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 辦理盈餘暨資本公積轉增資計 56,667 仟元，實收資本額為 604,857 仟元整。
證期局核准股票公開發行。

民國 94 年 11 月 新一代家用機種 S400 上市。

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「DIMA2006 年創新應用輸出大獎」- 640Amphi。

民國 95 年 04 月 新產品 CS-300 彩色印卡機上市。

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 新一代商用機種 BS-ID400 上市。

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 95 年 09 月 辦理盈餘暨資本公積轉增資計 163,959 仟元，實收資本額為 768,816 仟元整。

民國 95 年 09 月 入選「2006 勤業眾信台灣高科技獲利 Fast50」高成長企業

民國 96 年 03 月 新產品經濟型證照應用機種 643ID 上市

民國 96 年 04 月 成立越南子公司

民國 96 年 08 月 辦理盈餘轉增資計 126,990 仟元，實收資本額為 895,806 仟元整。

民國 96 年 09 月 新產品 K65 數位相框上市

民國 96 年 11 月 總部搬遷至台北市羅斯福路大都會國際中心

民國 96 年 12 月 公司正式掛牌上市

民國 96 年 12 月 成立謙豐投資股份有限公司

民國 96 年 11 月 全新 CS 系列彩色印表機覆膜模組上市

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.

民國 96 年 12 月 啟用全新品牌企業識別系統

民國 97 年 01 月 新一代商用機種 S420 上市

民國 97 年 01 月 新一代滾筒是熱昇華商用機種 P710L 上市

民國 97 年 03 月 新一代商用機種 S423 上市

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 97 年 09 月 辦理盈餘轉增資計 26,399 仟元，實收資本為 1,027,935 仟元整。

民國 97 年 11 月 全新滾筒式熱昇華商用機種 5 系列彩色印表機上市。

民國 98 年 01 月 P510S/P510K/P110S 3 機種均分別 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 年數位影響輸出品質大獎」-P110S

民國 98 年 05 月 全新無線影像傳輸器 WFT510，以及可接受直接無線傳輸列印的 P510Si 印表機上市。

民國 98 年 07 月 蘇州製造廠搬遷至蘇州工業園區新慶路。

民國 98 年 07 月 新產品 C100-ID 專業數位證件照相機上市。

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 09 月	辦理盈餘轉增資及資本公積轉增資計 84,649 仟元，實收資本為 1,112,584 仟元整。
民國 98 年 12 月	C100-ID+p110S 即拍即印超行動微型相館/P510Si+WFT510 無線傳輸及時列印解決方案，分別榮獲 99 年台灣精品獎。
民國 98 年 12 月	新一代可攜式行動商用機種 P110S 彩色相片印表機上市。
民國 99 年 03 月	認股權證轉換 1,740 仟元，實收資本為 1,114,324 仟元整。
民國 99 年 04 月	P510K 榮獲歐洲 TIPA 2010-Best Photo Kiosk 大獎。
民國 99 年 06 月	新一代滾筒式熱昇華商用機種 P720L 上市
民國 99 年 08 月	認股權證轉換 1,150 仟元，實收資本為 1,115,474 仟元整。
民國 99 年 08 月	認股權證轉換 3,290 仟元，實收資本為 1,118,764 仟元整。
民國 100 年 03 月	5700 自助相片沖印工作站 (Photo Kiosk Solution) 榮獲 100 年台灣精品獎。
民國 100 年 03 月	認股權證轉換 4,960 仟元，實收資本為 1,123,724 仟元整。
民國 100 年 04 月	新一代彩色印卡機 CS-200e 上市。
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 124,850 仟元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 100 年 10 月	認股權證轉換 5,490 仟元，可轉換公司債轉換股份 12,245 仟元，資本公積轉增資 101,135 仟元，實收資本為 1,367,444 仟元整。 消費性品牌「inPhoto」建立，在各式零售通路提供即時沖印服務。
民國 100 年 12 月	台中分公司動土典禮。
民國 101 年 01 月	認股權證轉換 2,620 仟元，實收資本為 1,370,064 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 04 月	認股權證轉換 6,350 仟元，實收資本為 1,376,414 仟元整。
民國 101 年 07 月	認股權證轉換 2,160 仟元，可轉換公司債轉換股份 1,887 仟元，實收資本為 1,380,460 仟元整。
民國 101 年 09 月	認股權證轉換 2,010 仟元，實收資本為 1,382,470 仟元整。 台中分公司正式成立。
民國 101 年 10 月	認股權證轉換 860 仟元，實收資本為 1,383,330 仟元整。 自助相片沖印站在台通路突破 1000 沖印服務據點。
民國 102 年 03 月	自助相片沖印站取得「立可得」商標。
民國 102 年 04 月	認股權證轉換 920 仟元，實收資本為 1,384,250 仟元整。

二、風險事項

(一)風險因素

1.利率、匯率變動、通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施

(1)利率變動對公司損益之影響及未來因應措施

本公司 100 年度至 101 年度及 102 年度第一季合併財務報告之利息費用分別為 10,017 仟元、15,858 元及 2,576 仟元，佔合併稅前淨損分別為(23.76)%、(22.12)%及(15.66)%，對本公司稅前淨利(損)具一定程度之影響，本公司基於穩健保守之財務管理基礎下，利率方面仍多方參考國內外各經濟研究機構及銀行研究報告，以便掌握利率之未來走向，並與往來銀行保持暢通之聯絡管道，隨時掌握當前利率水準。

(2) 匯率變動對公司損益之影響及未來因應措施

本公司 100 年度至 101 年度及 102 年第一季合併財務報告之兌換利益(損失)分別為 17,645 仟元、900 仟元及(774)仟元，佔各當期合併財務報告之稅前淨利(損)比率分別為 41.86%、1.26%及(1.41)%。本公司主要銷貨客戶及採購原物料廠商，主要係以美金、人民幣或日幣等外幣計價，故該等外幣對新台幣之匯率波動情形對本公司之營運具有直接性影響。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，公司擬以下列措施因應：

- A.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。
- B.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) 通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施

本公司及子公司受通貨膨脹影響程度不大，主係因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，尚不至於發生因通貨膨脹導致本公司獲利遭侵蝕之情形，惟本公司仍密切注意相關經濟環境變化及市場情事變動，以避免遭受不利之影響。

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

- (1)本公司及子公司並未從事高風險及高槓桿投資，另因本公司主要係以外銷為主，並以美金等幣別為交易工具，故以外幣匯率選擇權及遠匯合約等衍生性金融商品規避匯率風險。檢視過去三年度之交易情形，其遠匯之結清(損)益金額分別為 0 仟元、(4,699)仟元、(124)仟元及(1,481)仟元，分別佔公司當年度稅前淨利(損)約 0%、(11.15)%、(0.18)%及(2.70)%，因此可知其衍生性金融商品交易對整體獲利變動影響不大，經評估應不致對公司財務狀況產生重大不利影響。
- (2)本公司截至公開說明書刊印日止並無資金貸與他人情形，惟子公司間因營運週轉而有短期融通需要故有資金貸與情形；此外，本公司因應子公司之營運週轉需求而有背書保證予子公司，上述相關交易執行除審慎評估、定期追蹤及按月控管外，並配合本公司「取得或處分資產處理程序」、「資金貸予他人管理辦法」、「背書保證管理辦法」及子公司間相關管理辦法之規定辦理。

3. 未來研發計畫及預計投入之研發費用

未來本公司及子公司之研發計畫，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，本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

本公司及子公司產品之主要技術來源係由本公司及子公司之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。

4. 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

最近年度國內外重要政策及法律變動，並未對本公司造成重大影響之情事。未來除不定期蒐集及評估國內外重要政策及法律變動對公司財務及業務之影響外，亦會諮詢相關專業人士，以適時採取因應措施。

5. 科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施

本公司及子公司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及子公司之財務業務而言，應無任何不良的影響。

6. 企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施

本公司及子公司之企業形象一向良好，尚無有企業形象重大改變而造成企業危機之情事。

7. 進行併購之預期效益及可能風險及因應措施

本公司及子公司最近年度及截至本公開說明書刊印日止，並無併購之計劃，故不適用。

8. 擴充廠房之預期效益及可能風險因應措施：

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、分條及覆捲製程，第一期廠房已於 101 年第四季完工，另 100 年下半年度為因應生產印表機組裝廠之子公司誠研蘇州，及後續越南廠可能遷回之整體考量而擴建台中廠。

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，第二期之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字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。

9.進貨或銷貨集中所面臨之風險因應措施

(1)本公司及子公司 100 至 101 年度及 102 年第一季最大進貨廠商佔合併進貨金額分別為 47.89%、37.40%及 43.56%，主要係提供本公司主要產品熱昇華相片印表機之周邊耗材，由於該產品之全球供貨來源有限之產業因素所致，該廠商供貨品質佳，且為本公司長期合作廠商，多年來供貨穩定，惟長期而言，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。

(2)本公司及子公司 100 至 101 年度及 102 年第一季最大銷售客戶佔合併營業收入淨額分別為 14.04%、7.84%及 16.49%，且前十大主要銷售客戶均未達五成，故本公司並無銷貨集中之風險。

10.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，最近年度及截至公開說明書刊印日止，並無大量股權移轉情形。

11.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公開說明書刊印日止並無經營權改變之情形，故不適用。

12.其他重要風險及因應措施：無。

(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)2012 年 4 月底 TPL 對本公司與子公司在美國德州東區法院提起專利民事訴訟，同時間於美國國際貿易委員會對本公司及多家各國廠商提起專利行政訴訟。目前兩案之進度均已委請律師處理中，本公司針對 TPL 所請求之專利是否涉及侵權已請求法官確認，然本公司目前尚無法針對後續之判決結果預測，亦無法就美國德州東區法院之專利民事訴訟所訴請損害是否成立與有無相關賠償金額進行評估，惟美國國際貿易委員會為無求償損賠之行政法院，目前該專利行政訴訟經評估後尚無損賠金額。

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：

本公司董事、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，除經理人洪英豪曾於 99 年 12 月 20 日至 100 年 4 月 15 日間

買賣本公司股票 14,000 股，而誤觸證券交易法第一百五十七條規定之情事，且已依相關規定將該項利益加計利息及股息股利等返回本公司，其餘並無其他違反證券交易法第一百五十七條規定情事。

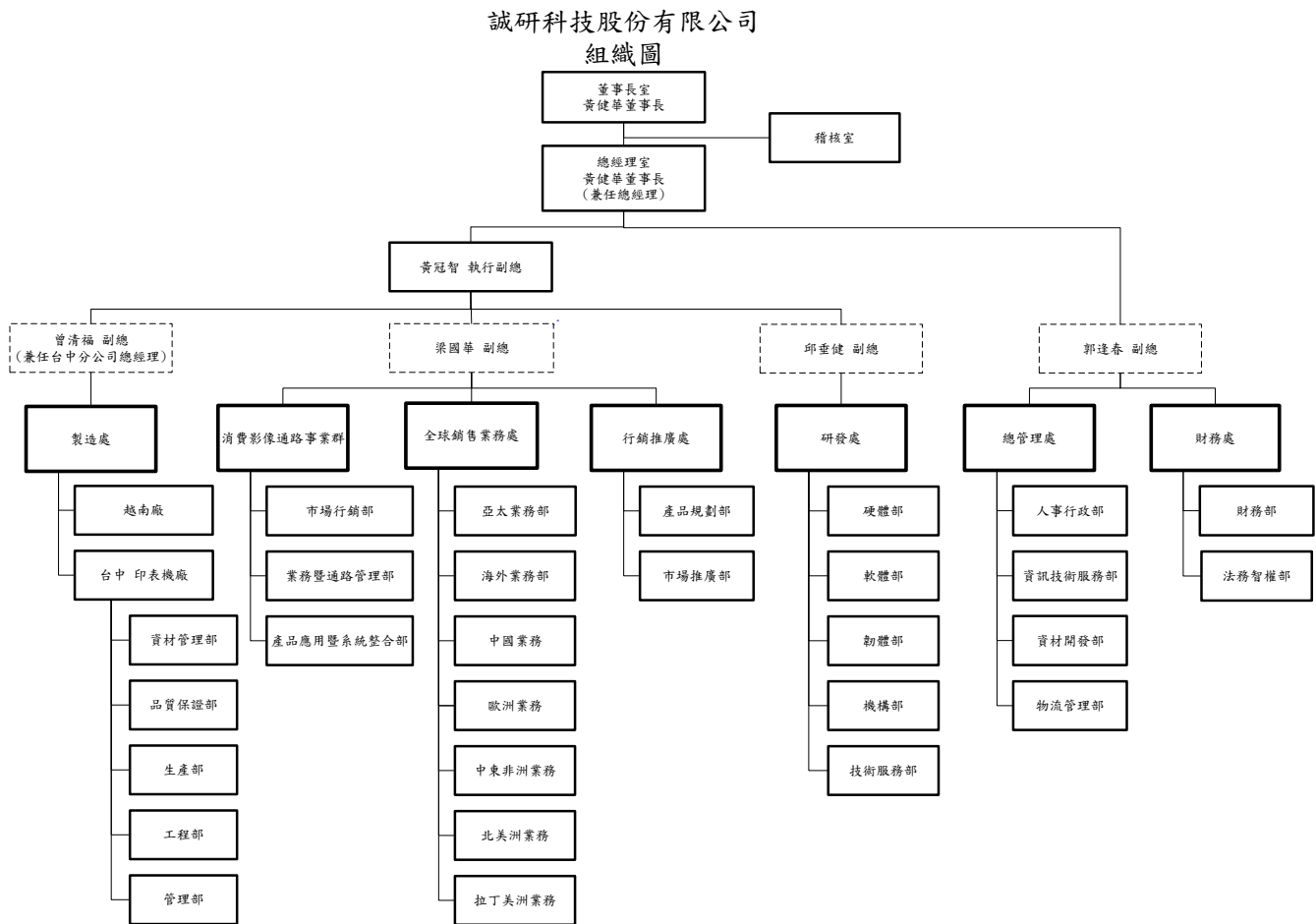
(三)公司董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之大股東最近二年度及截至公開說明書刊印日止，如有發生財務週轉困難或喪失債信情事，應列明其對公司財務狀況之影響：無。

(四)其他重要事項：無。

三、公司組織

(一)組織系統

1.組織結構

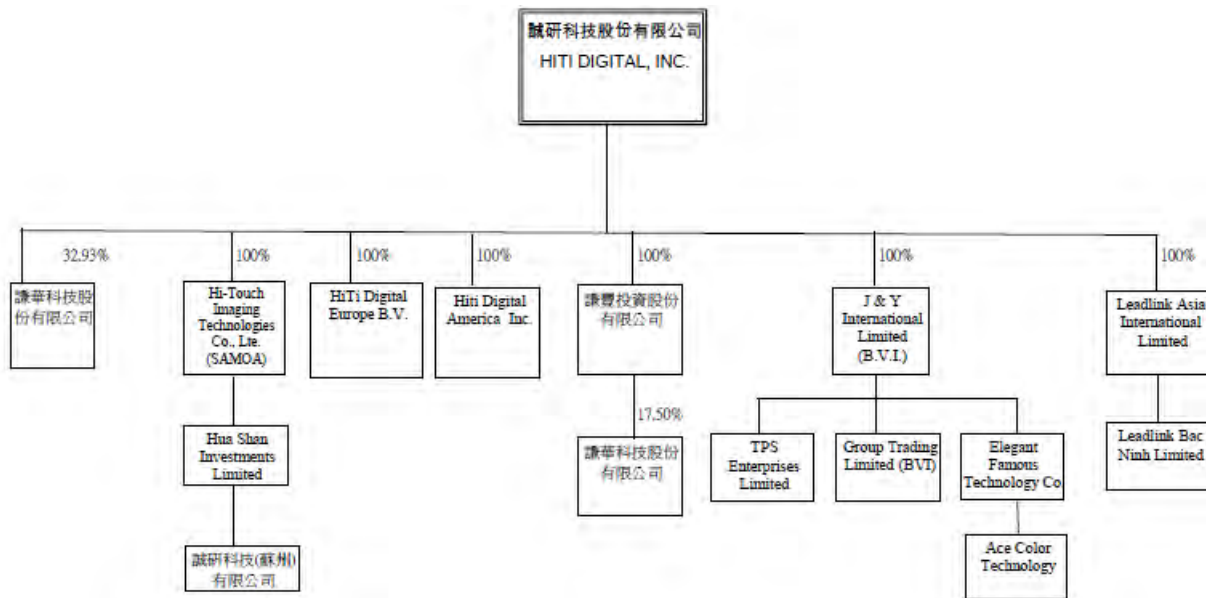


2.各主要部門所營業務

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、越南及蘇州三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)關係企業圖

1.關係企業架構



2.公司與關係企業間相互持股比率、股份及實際投資金額

102年3月31日；單位：新臺幣仟元

關係企業公司名稱	與公司之關係	本公司直接或間接持有關係企業股份			持有本公司股份		
		股數 (仟股)	股權比例 (%)	投資金額	股數 (仟股)	股權比例 (%)	投資金額
Hi-Touch Imaging Technologies Co., Ltd. (Samoa)	子公司	6,000	100%	519,032	-	-	-
HiTi Digital America, Inc.	子公司	2,600	100%	77,593	-	-	-
Leadlink Asia International Limited	子公司	1	100%	8,585	-	-	-
J & Y International Limited (B.V.I.)	子公司	2,010	100%	422,299	-	-	-
謙豐投資(股)公司	子公司	24,300	100%	186,560	-	-	-
HiTi Digital Europe B.V.	子公司	5	100%	6,930	-	-	-
謙華科技股份有限公司	子公司	50,301	50.43%	683,881	-	-	-
Hua Shan Investments Limited.	孫公司	(註 1)	100%	517,992	-	-	-
誠研科技(蘇州)有限公司	孫公司	(註 1)	100%	515,316	-	-	-
TPS Enterprises Limited	孫公司	(註 2)	-	-	-	-	-
Group Trading Limited	孫公司	(註 2)	-	-	-	-	-
Elegant Famous Technology Co., Ltd	孫公司	5,350	100%	404,826	-	-	-
Ace Color Technologies Co., Ltd.	孫公司	(註 1)	100%	427,314	-	-	-
Leadlink BacNinh Limited	孫公司	(註 1)	100%	106,472	-	-	-
誠研科技(香港)有限公司	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。

(三)總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

102 年 4 月 30 日 單位：股/仟元

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			經理人取得員工認股權憑證情形
			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	9,423,216	6.80%	7,055,600	5.10%	—	—	台大電機系 惠普科技高級工程師 殷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	—	—	—	35,000 股
副總經理	涂志誠	98.8.1 (101.5.31 解任)	53,000	0.09%	—	—	—	—	美國德州州立大學企管碩士 精英電腦總管理處副處長 IBM 大中華區全球服務部 副總經理	—	—	—	—	—
副總經理	黃冠智	97.9.5	259,876	0.19%	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	—	—	—	270,000 股
副總經理	曾清福	100.3.1	21,597	0.02%	—	—	—	—	省立嘉義工業職業學校 唐榮公司機械廠處長 瑞展機電工程總經理 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	王麒賀	100.3.1 (101.10.31 解任)	70,191	0.05%	—	—	—	—	國立政治大學企經班 Kodak China Business G.M. Siemens Mobile Communication Taiwan Country Manager Merloni TermoSanitori China General Manager Achieve Glogal Greater China Senior consultant	—	—	—	—	-
財 務 長	郭逢春	99.1.26	—	—	—	—	—	—	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	謙華科技股份有限公司監察人	—	—	—	76,000 股
研發處處長	邱垂健	99.9.1	78,000	0.06%	11,065	0.01%	—	—	台灣大學機械研究所 明基電通工程師	—	—	—	—	142,000 股
協理	尹玉珍	99.9.1 (101.1.31 解任)	—	—	—	—	—	—	淡江大學統計系 微星科技專案經理	—	—	—	—	-

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			經理人取得員工認股權憑證情形
			股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係	
									磐英科技部門協理 Soletron SupplyChain 經理 Foxconn-FIH Supply Chain 資深經理					
協理	李玉雯	99.9.1 (101.5.14 解任)	—	—	—	—	—	—	University of Bath,UK MBA 勤業眾信會計師事務所資深人事 飛利浦光學儲存資料儲存事業部資深人事經理 羅技電子資深人事經理	—	—	—	—	-
銷售業務處處長	張雨民	99.6.1 (101.9.6 解任)	—	—	—	—	—	—	中原大學企研所 宏基科技行銷工程師 荷商台灣歐像科技 Regional Manager 群環科技協理	—	—	—	—	-
行銷處處長	舒家誠	99.7.1 (102.4.12 解任)	—	—	—	—	—	—	University of technology, Sydney MBA FIC Australia Sales PC Club Australia Sales 圓智科技業務	—	—	—	—	-
製造處處長	黃鈞昇	100.11.1	—	—	2,237	0.00%	—	—	中原大學工業工程研究所 明基電通製造工程師	—	—	—	—	85,000 股
會計經理	王佳琪	100.2.24 (101.4.13 解任)	—	—	—	—	—	—	東吳大學會計系 高平會計事務所組長	—	—	—	—	-
銷售業務處處長	吳建志	101.7.16	—	—	—	—	—	—	逢甲大學機械工程系 大朋電子國外部協理 德之傑科技業務部協理	—				-
行銷處處長	柯美如	101.9.3	—	—	—	—	—	—	成功大學工業管理研究所碩士 英華達大中華行銷事業群資深經理	—	—	—	—	-
會計經理	程詩涵	101.12.3	—	—	—	—	—	—	東吳大學會計研究所碩士 謙華科技管理部財務課課長 雙鴻科技會計部成本及主辦會計	—	—	—	—	—
協理	錢致維	102.3.1	236	0.00%	—	—	—	—	University of Southern California, Master of Computer Science 科立爾 Anseack Estore Manager	—	—	—	—	

(四)董事及監察人資料

1.董事及監察人姓名、經(學)歷、持有股份及性質

102 年 4 月 30 日 單位：股/仟元

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	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係
董事長	光風投資有限公司	95.6.28	101.6.19	三年	9,080,989	6.58%	9,894,989	7.15%	16,478,816	11.90%	—	—	—	—	—	—	—
董事長 代表人	黃健華	90.2.1	101.6.19	三年	9,080,989	6.58%	9,423,216	6.80%	7,055,600	5.10%	—	—	台大電機系 惠普科技高級工程師 股非凡文理補習班負責人	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 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 昱鐳光電董事 廣鵬科技監察人	—	—	—
董事	董炯熙	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 佳能企業(股)公司常務董事 應華精密科技(股)公司董事 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	—	—	—
董事	黃冠智	99.1.26	101.6.19	三年	259,876	0.19%	259,876	0.19%	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	謝明賢	101.6.19	101.6.19	三年	2,104,439	1.52%	2,192,439	1.58%	295,404	0.21%	—	—	文化大學	功學社(股)公司董事長 功學社貿易(股)公司董事長 功學社學術獎助學金基金會董事長 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	—	—	—

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	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係
董事	白培霖	99.1.26	101.6.19	三年	676,042	0.49%	527,042	0.38%	—	—	—	—	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	—	—	—
獨立董事	康偉言	96.6.13	101.6.19	三年	—	—	—	—	256,517	0.19%	—	—	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	—	—	—
獨立董事	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 奇鈺科技股份有限公司獨立董事	—	—	—
監察人	陳慧玲	99.1.26	101.6.19	三年	776,168	0.56%	776,168	0.56%	460,865	0.33%	—	—	清華大學資工所博士 明新科技大學資管系副教授 萬能科技大學資管系講師 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	—	—	—
監察人	陳世洋	95.6.28	101.6.19	三年	189,741	0.14%	300,741	0.22%	400	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 宏碁(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 佰龍機械廠股份有限公司監察人 新光鋼鐵股份有限公司監察人 碩達科技股份有限公司董事 必翔電能高科技股份有限公司監察人 光耀科技股份有限公司監察人 上和汽車租賃股份有限公司監察人 穎川管理顧問有限公司董事	—	—	—

2.法人股東之主要股東

102 年 4 月 27 日

法人股東名稱	法人股東之主要股東	持股比例%
光風投資有限公司	黃健華	100%

3.法人股東之主要股東為法人者其主要股東：無。

4.董事及監察人資料

姓名	條件	是否具有五年以上工作經驗 及下列專業資格			符合獨立性情形（註 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	
光風投資有限公司 代表人：黃健華			√								√	√	√		0
董炯熙			√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	1
黃冠智			√				√	√	√	√	√	√	√	√	0
謝明賢			√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	0
白培霖			√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	0
康偉言		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	0
方偉廉	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	1
陳慧玲			√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	0
陳世洋		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	0

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

- (1) 非為公司或其關係企業之受僱人。
- (2) 非公司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。

(五)發起人：不適用。

(六)董事、監察人、總經理及副總經理之酬金

1.董事之酬金

101 年 12 月 31 日；仟元

單位：新台幣仟元

職稱	姓名	董事酬金								A、B、C 及 D 等四項總額 占稅後純益之 比例(註 10)		兼任員工領取相關酬金												A、B、C、D、 E、F 及 G 等七 項總額占稅後 純益之比例(註 11)		有無領取 來自子公司 以外轉 投資事業 酬金 (註 12)	
		報酬(A) (註 2)		退職退休金(B)		盈餘分配之酬 勞(C)(註 3)		業務執行費用 (D)(註 4)				薪資、獎金及 特支費等(E) (註 5)		退職退休金(F)		盈餘分配員工紅利(G)(註 6)				員工認股權憑 證得認購股數 (H)(註 7)		取得限制員工 權利新股數額 (註 8)					
		本公司	財務報 告內所有 公司 (註 9)	本公司	財務報 告內所有 公司 (註 9)	本公司	財務報 告內所有 公司 (註 9)	本公司	財務報 告內所有 公司 (註 9)	本公司	財務報 告內所有 公司 (註 9)	本公司	財務報 告內所有 公司 (註 9)	本公司	財務報 告內所有 公司 (註 9)	本公司		財務報告內所 有公司 (註 9)		本公司	財務報 告內所有 公司 (註 9)	本公司	財務報 告內所有 公司 (註 9)	本公司	財務報 告內所有 公司 (註 9)		
董事長	光風投資 有限公司	-	-	-	-	-	-	12	12	(0.06)	(0.06)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(0.06)	(0.06)	無
法人 代表人	黃健華	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,460	3,460	-	-	-	-	-	-	35	35	-	-	-	(17.38)	(17.38)	無
董事	黃冠智	-	-	-	-	-	-	12	12	(0.06)	(0.06)	2,534	2,534	108	108	-	-	-	-	270	270	-	-	-	(14.54)	(14.54)	無
董事	董炯熙	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	無
董事	白培霖	-	-	-	-	-	-	12	12	(0.06)	(0.06)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(0.06)	(0.06)	無
董事	謝明賢	-	-	-	-	-	-	6	6	(0.03)	(0.03)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(0.03)	(0.03)	無
獨立董事	方偉廉	-	-	-	-	-	-	8	8	(0.04)	(0.04)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(0.04)	(0.04)	無
獨立董事	康偉言	-	-	-	-	-	-	14	14	(0.07)	(0.07)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(0.07)	(0.07)	無

註 1：董事姓名應分別列示(法人股東應將法人股東名稱及代表人分別列示)，以彙總方式揭露各項給付金額。若董事兼任總經理或副總經理者應填列表及下表(3-1)或(3-2)。

註 2：係指最近年度董事之報酬(包括董事薪資、職務加給、離職金、各種獎金、獎勵金等等)。

註 3：係填列最近年度盈餘分配議案股東會前經董事會通過擬議配發之董事酬勞金額。

註 4：係指最近年度董事之相關業務執行費用(包括車馬費、特支費、各種津貼、宿舍、配車等實物提供等等)。如提供房屋、汽車及其他交通工具或專屬個人之支出時，應揭露所提供資產之性質及成本、實際或按公平市價設算之租金、油資及其他給付。另如配有司機者，請附註說明公司給付該司機之相關報酬，但不計入酬金。

註 5：係指最近年度董事兼任員工(包括兼任總經理、副總經理、其他經理人及員工)所領取包括薪資、職務加給、離職金、各種獎金、獎勵金、車馬費、特支費、各種津貼、宿舍、配車等實物提供等等。如提供房屋、汽車及其他交通工具或專屬個人之支出時，應揭露所提供資產之性質及成本、實際或按公平市價設算之租金、油資及其他給付。另如配有司機者，請附註說明公司給付該司機之相關報酬，但不計入酬金。

註 6：係指最近年度董事兼任員工(包括兼任總經理、副總經理、其他經理人及員工)取得員工紅利(含股票紅利及現金紅利)者，應揭露最近年度盈餘分配議案股東會前經董事會通過擬議配發員工紅利金額，若無法預估者則按去年實際配發金額比例計算今年擬議配發金額，並另應填列附表六。

註 7：係指截至公開說明書刊印日止董事兼任員工(包括兼任總經理、副總經理、其他經理人及員工)取得員工認股權憑證得認購股數(不包括已執行部分)，除填列表外，尚應填列附表二十九。

註 8：係指截至公開說明書刊印日止董事兼任員工(包括兼任總經理、副總經理、其他經理人及員工)取得限制員工權利新股股數，除填列表外，尚應填列附表三十二。

註 9：應揭露合併報告內所有公司(包括本公司)給付本公司董事各項酬金之總額。

註 10：應揭露合併報告內所有公司(包括本公司)給付本公司每位董事各項酬金總額，於所歸屬級距中揭露董事姓名。

註 11：稅後純益係指最近年度之稅後純益；已採用國際財務報導準則者，稅後純益則係指最近年度個體或個別財務報告之稅後純益。

註 12：a.本欄應明確填列公司董事領取來自子公司以外轉投資事業相關酬金金額。

b.公司董事如有領取來自子公司以外轉投資事業相關酬金者，應將公司董事於子公司以外轉投資事業所領取之酬金，併入酬金級距表之「所有轉投資事業」。

c.酬金係指本公司董事擔任子公司以外轉投資事業之董事、監察人或經理人等身分所領取之報酬、酬勞、員工紅利及業務執行費用等相關酬金。

註 13：本公司 101 年度本期損益為(20,113)仟元，故上表比例之計算揭露皆為負數。

*本表所揭露酬金內容與所得稅法之所得概念不同，故本表目的係作為資訊揭露之用，不作課稅之用。

2.監察人之酬金

101 年 12 月 31 日；仟元

單位：新台幣仟元

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 (註 6)		有無領取來自子公司以外 轉投資事業酬金 (註 7)
		報酬(A) (註 2)		盈餘分配之酬勞(B) (註 3)		業務執行 費用(C) (註 4)				
		本公司	財務報告內 所有公司 (註 5)	本公司	財務報告內 所有公司 (註 5)	本公司	財務報告內 所有公司 (註 5)	本公司	財務報告內 所有公司 (註 5)	
監察人	陳慧玲	—	—	—	—	8	8	(0.04)	(0.04)	無
監察人	陳世洋	—	—	—	—	12	12	(0.06)	(0.06)	無

註 1：監察人姓名應分別列示(法人股東應將法人股東名稱及代表人分別列示)，以彙總方式揭露各項給付金額。

註 2：係指最近年度監察人之報酬(包括監察人薪資、職務加給、離職金、各種獎金、獎勵金等等)。

註 3：係填列最近年度盈餘分配議案股東會前經董事會通過擬議配發之監察人酬勞金額。

註 4：係指最近年度給付監察人之相關業務執行費用(包括車馬費、特支費、各種津貼、宿舍、配車等實物提供等等)。如提供房屋、汽車及其他交通工具或專屬個人之支出時，應揭露所提供資產之性質及成本、實際或按公平市價設算之租金、油資及其他給付。另如配有司機者，請附註說明公司給付該司機之相關報酬，但不計入酬金。

註 5：應揭露合併報告內所有公司(包括本公司)給付本公司監察人各項酬金之總額。

註 6：稅後純益係指最近年度之稅後純益。；已採用國際財務報導準則者，稅後純益則係指最近年度個體或個別財務報告之稅後純益。

註 7：a.本欄應明確填列公司監察人領取來自子公司以外轉投資事業相關酬金金額。

b.公司監察人如有領取來自子公司以外轉投資事業相關酬金者，應將公司監察人於子公司以外轉投資事業所擔任身分別所領取之酬金，併入酬金級距表 D 欄，並將欄位名稱改為「所有轉投資事業」。

c.酬金係指本公司監察人擔任子公司以外轉投資事業之董事、監察人或經理人等身分所領取之報酬、酬勞、員工紅利及業務執行費用等相關酬金。

*本表所揭露酬金內容與所得稅法之所得概念不同，故本表目的係作為資訊揭露之用，不作課稅之用。

3.總經理及副總經理之酬金

101年12月31日；單位：新台幣仟元

職稱	姓名	薪資(A) (註2)		退職退休金 (B)		獎金及特支費等等 (C) (註3)		盈餘分配之員工紅利金額(D) (註4)				A、B、C及D等四 項總額占稅後純益之 比例(%) (註10)		取得員工認股權憑證 數額(註5)		取得限制員工權利 新股數額(註6)		有無領 取來自 子公司 以外轉 投資事 業酬金 (註11)
		本公司	財務報告 內所有公 司(註7)	本公司	財務報告 內所有公 司(註7)	本公司	財務報告 內所有公 司(註7)	本公司		財務報告內所有公 司(註5)		本公司	財務報告 內所有公 司(註7)	本公司	財務報告 內所有公 司(註7)	本公司	財務報告 內所有公 司(註7)	
								現金紅 利金額	股票紅 利金額	現金紅 利金額	股票紅 利金額							
總經理	黃健華	13,068	13,068	427	427	—	—	—	—	—	—	(67.10)	(67.10)	531	531	—	—	無
副總經理	黃冠智																	
副總經理	涂志誠																	
副總經理	王麒賀																	
副總經理	曾清福																	
副總經理	郭逢春																	

註：本公司101年度財務報告歸屬予母公司股東之淨利為(20,113)仟元，故上表比例之計算揭露皆為負數。

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(註8)	財務報告內所有公司(註9)E
低於2,000,000元	涂志誠、郭逢春	涂志誠、郭逢春
2,000,000元(含)~5,000,000元(不含)	黃健華、黃冠智、王麒賀、曾清福	黃健華、黃冠智、王麒賀、曾清福
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	6	6

註1：總經理及副總經理姓名應分別列示，以彙總方式揭露各項給付金額。若董事兼任總經理或副總經理者應填列本表及上表(1-1)或(1-2)。

註2：係填列最近年度總經理及副總經理薪資、職務加給、離職金。

註3：係填列最近年度總經理及副總經理各種獎金、獎勵金、車馬費、特支費、各種津貼、宿舍、配車等實物提供及其他報酬金額。如提供房屋、汽車及其他交通工具或專屬個人之支出時，應揭露所提供資產之性質及成本、實際或按公平市價設算之租金、油資及其他給付。另如配有司機者，請附註說明公司給付該司機之相關報酬，但不計入酬金。

註4：係填列最近年度盈餘分配議案股東會前經董事會通過擬議配發總經理及副總經理之員工紅利金額(含股票紅利及現金紅利)，若無法預估者則按去年實際配發金額比例計算今年擬議配發金額，並另應填列附表六。稅後純益係指最近年度之稅後純益；已採用國際財務報導準則者，則稅後純益係指最近年度個體或個別財務報告之稅後純益。

註5：係指截至公開說明書刊印日止總經理及副總經理取得員工認股權憑證得認購股數(不包括已執行部分)，除填列本表外，尚應填列附表二十九。

註6：係指截至公開說明書刊印日止總經理及副總經理取得限制員工權利新股股數，除填列本表外，尚應填列附表三十二。

註7：應揭露合併報告內所有公司(包括本公司)給付本公司總經理及副總經理各項酬金之總額。

註8：本公司給付每位總經理及副總經理各項酬金總額，於所歸屬級距中揭露總經理及副總經理姓名。

註9：應揭露合併報告內所有公司(包括本公司)給付本公司每位總經理及副總經理各項酬金總額，於所歸屬級距中揭露總經理及副總經理姓名。

註10：稅後純益係指最近年度之稅後純益；已採用國際財務報導準則者，稅後純益則係指最近年度個體或個別財務報告之稅後純益。

註11：a.本欄應明確填列公司總經理及副總經理領取來自子公司以外轉投資事業相關酬金金額。

b.公司總經理及副總經理如有領取來自子公司以外轉投資事業相關酬金者，應將公司總經理及副總經理於子公司以外轉投資事業所領取之酬金，併入酬金級距表E欄，並將欄位名稱改為「所有轉投資事業」。

c.酬金係指本公司總經理及副總經理擔任子公司以外轉投資事業之董事、監察人或經理人等身分所領取之報酬、酬勞、員工紅利及業務執行費用等相關酬金。

*本表所揭露酬金內容與所得稅法之所得概念不同，故本表目的係作為資訊揭露之用，不作課稅之用。

4.配發員工紅利之經理人姓名及配發情形：無。

5. 本公司及合併報告所有公司於最近二年度支付本公司董事、監察人、總經理及副總經理酬金總額占個體或個別財務報告稅後純益比例之分析並說明給付酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程序、與經營績效及未來風險之關聯性。

項目 \ 年度	100 年度				101 年度			
	酬金總額		佔稅後純益比例(%)		酬金總額		佔稅後純益比例(%)	
	本公司	合併報告內所有公司	本公司	合併報告內所有公司	本公司	合併報告內所有公司	本公司	合併報告內所有公司
董事	1,324	1,324	2.86%	(1.99%)	64	64	(0.31%)	(0.06%)
監察人	322	322	0.70%	(0.48%)	20	20	(0.10%)	(0.02%)
總經理及副總經理	15,490	15,490	33.00%	(23.22%)	13,495	13,495	(67.10%)	(13.79%)

註：本公司 101 年度財務報告歸屬予母公司股東之淨利為(20,113)仟元，故上表比例之計算揭露皆為負數。

本公司董監事酬金給付之政策訂於本公司章程內，並由股東會同意通過；總經理及副總經理酬金係授權董事會依其對公司營運參與程度及貢獻之價值，並參照同業水準議定之。整體而言，訂定酬金之程序與經營績效之關聯性尚屬合理。

四、資本及股份

(一)股份種類

102 年 4 月 27 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	138,475,037	61,524,963	200,000,000 (含員工認股權憑證 10,000 仟股)	無

(二)股本形成經過

1.最近五年度及截至公開說明書刊印日者股本變動情形

單位：仟元；仟股

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 充股款者	其他
97.01	10 元	200,000	2,000,000	100,154	1,001,536	現金增資	無	註 1
97.09	10 元	200,000	2,000,000	102,794	1,027,935	盈餘轉增資	無	註 2
98.09	10 元	200,000	2,000,000	111,258	1,112,583	盈餘轉增資 資本公積轉增資	無	註 3
99.03	10 元	200,000	2,000,000	111,432	1,114,323	認股權憑證轉換	無	註 4
99.08	10 元	200,000	2,000,000	111,547	1,115,473	認股權憑證轉換	無	註 5
99.12	10 元	200,000	2,000,000	111,876	1,118,763	認股權憑證轉換	無	註 6
100.03	10 元	200,000	2,000,000	112,372	1,123,720	認股權憑證轉換	無	註 7
100.08	10 元	200,000	2,000,000	124,857	1,248,574	股份交換	無	註 8
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 9
101.01	10 元	200,000	2,000,000	137,006	1,370,064	認股權憑證轉換	無	註 10
101.04	10 元	200,000	2,000,000	137,641	1,376,414	認股權憑證轉換	無	註 11
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 12
101.09	10 元	200,000	2,000,000	138,247	1,382,470	認股權憑證轉換	無	註 13
102.01	10 元	200,000	2,000,000	138,333	1,383,330	認股權憑證轉換	無	註 14
102.04	10 元	200,000	2,000,000	138,425	1,384,250	認股權憑證轉換	無	註 15

註 1：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 2：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 3：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 4：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 5：認股權憑證轉換股份 1,150 仟元乙案，業經 99 年 08 月 27 日經授商字第 09901194890 號函核准在案。

註 6：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 7：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 8：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 9：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 10：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 11：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 12：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 13：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 14：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 15：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。

2.最近三年度截至公開說明書刊印日止，私募普通股辦理情形：無。

(三)最近股權分散情形

1.股東結構

102年4月27日；單位：股

股東結構 數量	政府機構	金融機構	其他法人	個人	外國機構 及外人	合計
人數	0	1	18	5,852	39	5,910
持有股數	0	100,034	16,055,758	106,632,924	15,686,321	138,475,037
持股比例(%)	0.00%	0.07%	11.59%	77.01%	11.33%	100.00%

2.股權分散情形

102年4月27日；單位：股

持 股 分 級	股 東 人 數	持 有 股 數	持 股 比 例
1 至 999	1,757	254,779	0.18%
1,000 至 5,000	2,381	5,277,501	3.81%
5,001 至 10,000	667	5,063,223	3.66%
10,001 至 15,000	272	3,249,055	2.35%
15,001 至 20,000	154	2,775,551	2.00%
20,001 至 30,000	193	4,861,472	3.51%
30,001 至 50,000	172	6,860,256	4.96%
50,001 至 100,000	122	8,282,930	5.98%
100,001 至 200,000	102	14,082,395	10.17%
200,001 至 400,000	46	13,516,694	9.76%
400,001 至 600,000	14	6,807,297	4.92%
600,001 至 800,000	9	6,490,013	4.69%
800,001 至 1,000,000	4	3,471,112	2.51%
1,000,001 以上自行視 實際情況分級	17	57,482,759	41.50%
合 計	5,910	138,475,037	100.00%

3.主要股東名單

持股比例達百分之五以上之股東或持股比例占前十名之股東名稱、持股數額及比例：

102 年 4 月 27 日；單位：股

主要股東名稱	股份	持有股數	持股比例(%)
光風投資有限公司		9,894,989	7.15%
黃健華		9,423,216	6.80%
殷非凡		7,055,600	5.10%
陳浚洧		6,806,116	4.92%
黃麗卿		3,423,541	2.47%
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		2,829,808	2.04%
金貢投資股份有限公司		2,294,509	1.66%
謝明賢		2,192,439	1.58%
鄭珮萱		1,904,500	1.38%
奎福股份有限公司		1,877,790	1.36%

4.最近二年度及當年度董事、監察人及持股比例超過百分之十之股東放棄現金增資認股之情形：無。

5.最近二年度及截至公開說明書刊印日止，董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權移轉及股權質押變動情形

(1)董事、監察人、經理人及大股東股權變動及股權質押

職稱	姓 名	100 年度		101 年度		102 年截至 4 月 27 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	863,446	—	884,000	—	—	—
董事	董炯熙	—	—	—	—	—	—
董事兼副總經理	黃冠智	154,220	—	—	—	—	—
董事	白培霖	49,999	—	(63,000)	—	(68,000)	—
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	14,033	—	111,000	—	—	—
監察人	陳慧玲	57,404	—	—	—	—	—
總經理兼 10% 以上股東	黃健華	736,618 (6,000)	—	165,000 (6,000)	—	(6,000)	—
副總經理	涂志誠(101.5.31 解任)	104,000 (30,000)	—	53,000	—	—	—
副總經理	王麒賀 (100.3.1 就任，101.10.31 解任)	5,191	—	—	—	—	—
副總經理	曾清福 (100.3.1 就任)	1,597	—	—	—	—	—
協理	邱垂健	44,000 (86,000)	—	100,000	—	(23,000)	—
協理	尹玉珍 (101.1.31 解任)	5,399	—	—	—	—	—
協理	李玉雯 (101.5.14 解任)	14,000 (28,000)	—	56,000	—	—	—
協理	舒家誠 (102.4.12 解任)	70,111	—	18,000	—	—	—
協理	張雨民 (101.9.6 解任)	91,750	—	45,000 (28,000)	—	—	—
協理	黃鈞昇	—	—	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)	—	—	—	—	—	—
協理	錢致維 (102.3.1 就任)	—	—	—	—	—	—
處長	吳建志 (101.7.16 就任)	—	—	—	—	—	—
經理	洪英豪 (100.11.1 解任)	59,191 (77,000)	—	—	—	—	—
財務部門主管	郭逢春	38,000 (38,000)	—	70,000 (70,000)	—	—	—

職稱	姓 名	100 年度		101 年度		102 年截至 4 月 27 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
財務部門主管	程詩涵 (101.12.3 就任)	—	—	—	—	—	—
財務經理	賴淑君 (100.2.24 解任)	—	—	—	—	—	—
會計經理	王佳琪 (100.2.24 就任，101.4.13 解任)	6 (9,000)	—	—	—	—	—
財務部門主管	李鎮岳 (101.5.7 就任，101.11.30 解任)	(4,079)	—	—	—	—	—

(2)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	101.2.7	汪川翔	員工	2,000	—
黃健華	贈與	101.2.7	陳科引	員工	2,000	—
黃健華	贈與	101.2.7	曾逸民	員工	2,000	—
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	—

(3)股權質押資訊：無。

6.持股比例佔前十名之股東，其相互間為關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係之資訊

102 年 4 月 27 日/單位：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 率	股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率	名稱 (或姓名)	關係	
光風投資有限公司	9,895	7.15%	—	—	—	—	黃健華	光風投資有限公司董事長為黃健華	—
黃健華	9,423	6.80%	7,056	5.10%	—	—	光風投資有限公司	光風投資有限公司董事長為黃健華	—
殷非凡	7,056	5.10%	9,423	6.80%	—	—	黃健華	配偶	—
陳浚洧	6,806	4.92%	—	—	—	—	—	—	—
黃麗卿	3,424	2.47%	—	—	—	—	—	—	—
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	2,830	2.04%	—	—	—	—	—	—	—
金貢投資股份有限公司	2,295	1.66%	—	—	—	—	—	—	—
謝明賢	2,192	1.58%	—	—	—	—	—	—	—
鄭佩萱	1,905	1.38%	—	—	—	—	—	—	—
奎福股份有限公司	1,878	1.36%	—	—	—	—	—	—	—

(四)最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料

單位：新台幣元；股

項 目 \ 年 度		100 年	101 年	當年度截至 102 年 4 月 30 日 (註 8)
每股 市價 (註 1)	最 高	44.45	28.60	20.70
	最 低	15.70	11.50	12.10
	平 均	27.93	19.95	15.88
每股 淨值 (註 2)	分 配 前	14.28	12.93	12.70
	分 配 後	—	—	—
每股 盈餘	加權平均股數		128,527 仟股	137,737 仟股
	每股盈餘 (註 3)	調整前	0.36	(0.15)
		調整後	—	—
每股 股利	現金股利		0.995	—
	無償 配股	盈餘配股	—	—
		資本公積配股	—	—
	累積未付股利(註 4)		—	—
投資報 酬分析	本益比(註 5)		75.42	—
	本利比(註 6)		27.15	—
	現金股利殖利率(註 7)		0.04	—

註 1：列示各年度普通股最高及最低市價，並按各年度成交值與成交量計算各年度平均市價。

註 2：請以年底已發行之股數為準並依據次年度股東會決議分配之情形填列。

註 3：如有因無償配股等情形而須追溯調整者，應列示調整前及調整後之每股盈餘。

註 4：權益證券發行條件如有規定當年度未發放之股利得累積至有盈餘年度發放者，應分別揭露截至當年度止累積未付之股利。

註 5：本益比＝當年度每股平均收盤價／每股盈餘。

註 6：本利比＝當年度每股平均收盤價／每股現金股利。

註 7：現金股利殖利率＝每股現金股利／當年度每股平均收盤價。

註 8：每股淨值、每股盈餘應填列截至年報刊印日止最近一季經會計師查核（核閱）之資料；其餘欄位應填列截至年報刊印日止之當年度資料。

(五)公司股利政策及執行狀況

1. 公司章程所訂定之股利政策

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，並依法提列或迴轉特別盈餘公積後；其餘加計以前年度累計未分配盈餘作為可供分派盈餘，於撥付員工紅利百分之十至二十，董事、監察人酬勞不超過百分之三後，分派股息及紅利，並由董事會擬具分派議案提請股東會決議分派之。

員工股票紅利之分派對象為本公司之正式員工。

2.本年度擬議股利分配之情形

本公司尚無盈餘可供分配，並已於 102 年 3 月 22 日董事會通過 101 年虧損撥補案，惟尚待 102 年 6 月 25 日股東常會決議通過。

(六)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：不適用。

(七)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 101 年 3 月 22 日董事會通過 101 年虧損撥補案，惟尚待 102 年 6 月 25 日股東常會決議通過。

3.盈餘分配案業經董事會通過，尚未經股東會決議者：不適用。

4.盈餘分配議案業經股東會決議者：不適用。

5.前一年度員工分紅及董事、監察人之酬勞之實際配發情形(包括配發股數、金額及股價)、其與認列員工分紅及董事、監察人酬勞有差異者並應敘明差異數、原因及處理情形。

本公司 101 年度原估列之員工分紅及董事、監察人分別為 13,807 仟元及 1,534 仟元與 101 年 6 月 27 日經股東會通過實際分配金額並無差異情形。

(八)公司買回本公司股份情形：無。

五、公司債(含海外公司債)辦理情形：

(一)尚未償還及辦理中之公司債

公司債種類	國內第一次無擔保轉換公司債
發 行 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	中華民國
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；到期日：105 年 6 月 20 日
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	林恒昇、王清松會計師(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 343,400 仟元。
贖回或提前清償之條款	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。 (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。

		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。
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。
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	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 14,131 仟元
	發行及轉換(交換或認股)辦法	請參詳國內第一次無擔保轉換公司債發行及轉換辦法
對股權可能稀釋情形及對現有股東權益影響		最新轉換價格 24.9 元，預計最大可轉換股數為 13,791 仟股，對原股東股權之可能最大稀釋效果為 9.95%，每股淨值亦將由原來之每股 12.71 元提升至每股 13.81 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	100 年度	101 年度	102 年度 截至 102 年 4 月 30 日
	最 高	103.00	107.50	99.85
轉換公司債市價	最 低	83.40	86.50	98.25
	平 均	95.12	97.04	99.20
轉 換 價 格		26.5	24.9	24.9
發行(辦理)日期及發行時轉換價格		發行日期：100.6.21 發行時轉換價格：31.20		
履行轉換義務方式		發行新股		

(四) 已發行交換公司債之情形：無。

(五) 公司採總括申報方式募集與發行普通公司債者，應揭露預定發行總額、已發行總額及總括申報餘額等之相關資訊：無。

(六) 已發行附認股權公司債之情形：無。

(七) 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。

六、特別股辦理情形：無。

七、參與發行海外存託憑證之辦理情形：無。

八、員工認股權憑證辦理情形：

(一) 尚未屆期之員工認股憑證辦理情形

102 年 4 月 30 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
發行日期	97/12/12	98/5/13
存續期間	5 年	5 年
發行單位數	3,000 仟股	1,000 仟股
發行得認購股數占已發行股份 總數比率	2.18%	0.73%
得認股期間	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	2,093 仟股	538 仟股
已執行認股金額	20,930 仟元	6,740 仟元
未執行認股數量	186 仟股	215 仟股
未執行認股者其每股認購價格	10	11.92
未執行認股數量占 已發行股份總數比率（%）	0.13%	0.16%
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：

(1)97 年第一期

102 年 5 月 27 日；仟元；仟股

	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	0.33	92	10.00	920	0.07
	副總經理	黃冠智										
	財務長	郭逢春										
	研發處處長	邱垂健										
	製造處處長	黃鈞昇										
	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	0.29	116	10.00	1,160	0.08
	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

102 年 5 月 27 日；仟元；仟股

	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	225	11.23	2,527	0.16	38	11.23	426	0.03
	副總經理	黃冠智										
	財務長	郭逢春										
	研發處處長	邱垂健										
	製造處處長	黃鈞昇										
	協理	錢致維										
	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)										
員工	協理	李玉雯 (101.5.14 解任)	341	0.25	147	11.23	1,651	0.11	194	11.23	2,179	0.14
	員工	黃國維(已離職)										
	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										

九、限制員工權利新股辦理情形：無。

十、併購辦理情形：無。

十一、受讓他公司股份發行新股辦理情形：無。

貳、營運概況

一、公司之經營

(一)業務內容

1.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：

- 一、CB01020 事務機器製造業
- 二、CC01110 電腦及週邊設備製造業
- 三、CC01120 資料儲存媒體製造及複製業
- 四、CE01030 光學儀器製造業
- 五、C601990 其他紙製品製造業
- 六、C801990 其他化學材料製造業
- 七、C802990 其他化學製品製造業
- 八、F401010 國際貿易業
- 九、F216010 照相器材零售業
- 十、F116010 照相器材批發業
- 十一、F119010 電子材料批發業
- 十二、F219010 電子材料零售業
- 十三、F213010 電器零售業
- 十四、F113020 電器批發業
- 十五、F113050 電腦及事務性機器設備批發業
- 十六、F213030 電腦及事務性機器設備零售業
- 十七、I301010 資訊軟體服務業
- 十八、I301030 電子資訊供應服務業
- 十九、I501010 產品設計業
- 二十、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	
	金額	比重
印表機耗材	1,476,746	68.57%
印表機	579,342	26.90%
印表機零組件及其他	97,438	4.53%
合計	2,153,526	100%

(3)公司目前之產品及服務項目

本公司及子公司主要營業項目為熱昇華相片印表機及周邊耗材之設計、研發、製造、銷售、消費性數位影像服務與商品整合行銷等。為因應影像數位化的趨勢，本公司潛心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：

- A. 家用相片印表機與數位影像相關之消費性電子產品可攜式獨立列印相片印表機、大頭貼相片印表機、相關耗材及軟體與相關週邊商品。
- B. 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。
- C. 消費影像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。
- D. 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) 與相關耗材及軟體。

(4)計劃開發之新商品（服務）項目

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

2.產業概況

(1)產業現況與發展

本公司主要係以熱昇華技術為核心，並從事印表機之研發、生產製造及銷售。而熱昇華相片印表機所沖印之相片除具環保性與及時性，列印品質亦佳，故已逐漸成為未來相片列印之主要媒介。以下將針對印表機之技術發展、產業現況與發展說明：

A.印表機之技術發展概況

過去印表機主要係運用於文件列印，早期消費者對印表機的使用大多為黑白列印需求，且訴求為快速列印，而文件列印訴求之印表機種類大多為噴墨印表機、雷射印表機，然在數位相機及可照相行動裝置日漸普及的情況下，消費者對印表機需求不僅為單純文件輸出，而是彩色或相片輸出，因而產生相片印表機之需求。而相片印表機廠商隨著消費者之使用需求而增加記憶卡插槽與連接手機或數位相機之介面，甚至有些機種會配置小型顯示器，使消費者能在顯示器上編輯相片或選擇列印之照片。因此，傳統底片沖印將逐漸被新興的數位相片印表機所取代。

本公司係以熱昇華技術之作為核心沖印技術，與噴墨、雷射及普遍存在於沖印門市之銀鹽技術機台有所不同，茲將各項列印技術概述如下：

(A)噴墨及雷射技術

噴墨及雷射印表機為一般大眾所熟悉的列印技術，主係以文件列印為主，由於其兩者耗材成本均較銀鹽沖印機為高，且色調列印為半色調，色澤較不連續，又後者之顯色效果差且無立體感，故雷射印表機鮮少使用於相片列印。而高階噴墨印表機搭配相片用紙，亦可將數位影像實體化，惟噴墨系列本身雖然價廉物美，然其耗材成本偏高、防水性能差，抗 UV 紫外線能力弱，機台故障率高等亦非相片列印之最佳選擇。

(B)銀鹽技術

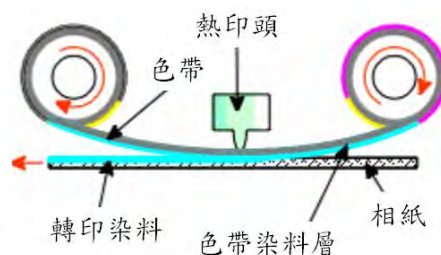
銀鹽印表機目前仍普遍存在於沖印店門市，其主要係運用化學顯影方式沖洗相片，因其發展已久，耗材成本較低，加上沖洗之相片色彩自然，品質佳，惟該沖印技術之設備投資成本較高，回收不易，且沖印過程中所採用之化學原料具污染性，不利於環境保護，加上數位影像的發展，銀鹽沖印機預期將逐漸為其他相片沖印技術所取代。

(C)熱昇華技術

本公司所開發之熱昇華列印技術係源自於 80 年代初期，並由美商杜邦公司首先將熱昇華技術用於印刷業的印前系統，隨後日商三菱 MITSUBISHI 將該技術擴大運用於電子科技精密儀器測試及醫療檢測等專業領域中。近年來在數位影像發展的帶動下，促使熱昇華技術之再度被運用，並配合數位相機及可照相之行動裝置擴及至消費性電子市場。

所謂熱昇華列印技術 D2T2(Dye Diffusion Thermal Transfer)，係將染料均勻塗佈至色帶上，再於列印時透過印表機加熱頭（thermal head）上的微型加熱片，將色帶上的染料分黃/洋紅/靛青(YMC)三色與保護膜(Overcoating)轉印至相片紙上，形成連續色階的高畫質相片。而熱昇華列印技術可讓 YMC 每一顏色達到 256 色階，每一像數達 1,677 萬種顏色表現，相較於噴墨技術的半色階(Half Tone)的表現更為細緻真實，使得其列印品質足以媲美傳統底片沖洗相片，達到無網點輸出的品質。另熱昇華相片印表機的列印品質優劣，除高畫質是考量依據以外，熱感頭溫度控制的精準度及穩定度也是影響列印品質的重要關鍵，主要係因熱感頭的溫度控制會影響到染量移轉的多寡，進而影響到色階呈現的品質。在保存性上，因熱昇華列印之相片在表面上有保護膜，故不易褪色，此外，尚有抗 UV、防水及防指紋之優點。故熱昇華之列印技術在相片質感及保存性上之表現較其他列印技術更為優異。

熱昇華印表機之列印技術示意圖



資料來源：誠研科技提供

目前市面上可供消費者選擇的相片輸出媒介主要為熱昇華相片印表機、銀鹽沖印機、噴墨印表機及雷射印表機，其相關比較如下：

特性	熱昇華印表機	銀鹽印表機	噴墨印表機	雷射印表機
速度(4X6)	8-60 sec	2-6 sec	60-80 sec	5-15 sec
色調	連續色調	連續色調	半色調	半色調
原色數	四色(YMCK)	三色(YMC)	六色 (YMCK+M2C2)	四色(YMCK)
解析度	300-400 dpi (4800-6400 dpi)	300dpi (4800 dpi)	1440-5760 dpi	600-3600 dpi
成本(4X6)	\$5-\$15	\$3-\$6	\$5-\$20	\$5-\$20
應用面	照片輸出	照片輸出	照片輸出、彩色文件	彩色文件
優勢	色彩自然	色彩自然、 耗材單價低	機台成本低	機台穩定度高
劣勢	普及率低、 列印成本高	機台成本高、 環保問題	故障率高	色彩平淡無立體感

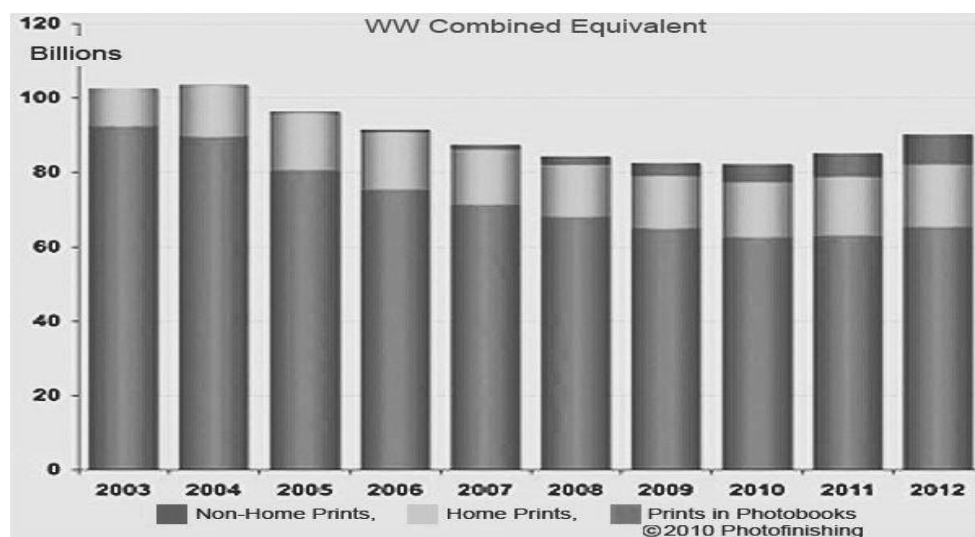
資料來源：誠研科技提供

熱昇華印表機列為相片印表機中列印品質最佳之技術，效果直逼銀鹽沖印機沖洗之相片。然雖其耗材成本相對較高，惟隨著數位多媒體的發展，銀鹽沖洗市場的市佔下滑，消費者逐漸接受以熱昇華印表機列印相片，使其市佔率逐漸提升。

B.產業之現況與發展趨勢

(A)全球數位相片市場

各種消費者使用的行動裝置日趨普及，且大多數的行動裝置均有搭載照相功能，故隨著可照相行動裝置之普及，使得照相人口快速增加，根據 Canalsys 估計，2012 年全球行動裝置出貨量為 19.36 億台，至 2016 年將達 26.14 億台，年複合成長率為 7.8%，進而推動數位影像整體的儲存量，根據 Photo Imaging News 2010 年之調查預估，2012 年有將近 900 億張的相片被儲存。消費者雖逐漸習慣以各種數位顯示裝置觀看相片，但對於有紀念性質之景點或相片仍有沖洗成紙本相片的需求，根據 Info Trends 於 2012 年的調查，仍有 73% 的受訪者表示會將數位相片輸出，因此，雖然整體的紙本相片輸出比重因儲存量大幅增加而比重下滑，但紙本相片沖洗量並未因影像數位化而大幅減少。

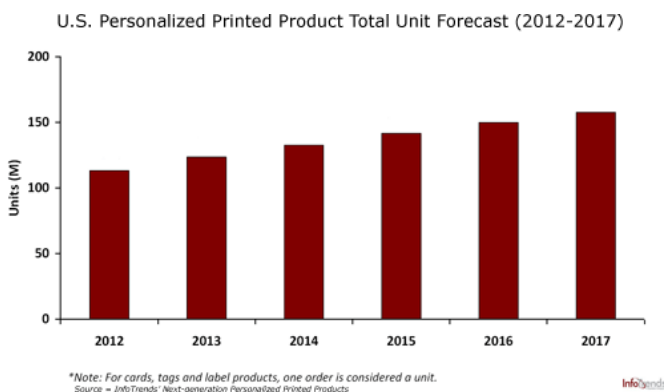


資料來源：Photofinishing(2010)

(B)相片印表機市場

隨著時代的轉變，消費者對於品質的要求越趨講究，故在影像輸出的同時，勢必要求相片列印的品質，然在傳統銀鹽沖洗的市場逐漸萎縮下，相片印表機的市場將逐漸提升，其中又以具有高品質與及時性熱昇華相片印表機將較具有市場競爭力。依據 IDC (國際數據資訊)統計，2009 年全球小型相片印表機市場量約在 210 萬台，預期未來幾年市場量將維持 170 萬台上下，其中熱昇華銷售比重略高於噴墨印表機領域，主係熱昇華輸出之圖像色彩鮮明，層次豐富。相片印表機雖受到消費者逐漸降低相片沖洗數量之影響，但在自助式沖印未來將逐漸普及與功能多元化下，促使個人化相片商品(Personalized Printed Products)的發展，如個人月曆(photo calendar)、個人明信片及卡片等，推動整體相片列印的輸出量，依據 Info Trends 估計，2012 年美國地區個人的相片商品共有 113 百萬個，至 2017 年將成長至 158 百萬個，年複合成長率達 6.64%。

就列印機種而言，熱昇華技術在相片印列品質上遠優於噴墨印表機，因此，透過工業、商業的應用拓展，以及跨足消費性電子市場將預期可提升消費者將相片輸出的便利性，仍將有助於熱昇華相片印表機的市場維持一定的出貨量。



資料來源：InfoTrend

(C)發展趨勢

受到資訊數位化的快速發展，未來相片沖印廠商將持續拓展沖印通路，並結合便利超商等機構，設置自助沖印亭等，提供便捷且品質佳的相片沖印媒介；此外，隨著行動通訊的普及，亦積極發展搭配各種行動裝置搭配之行動沖印技術。

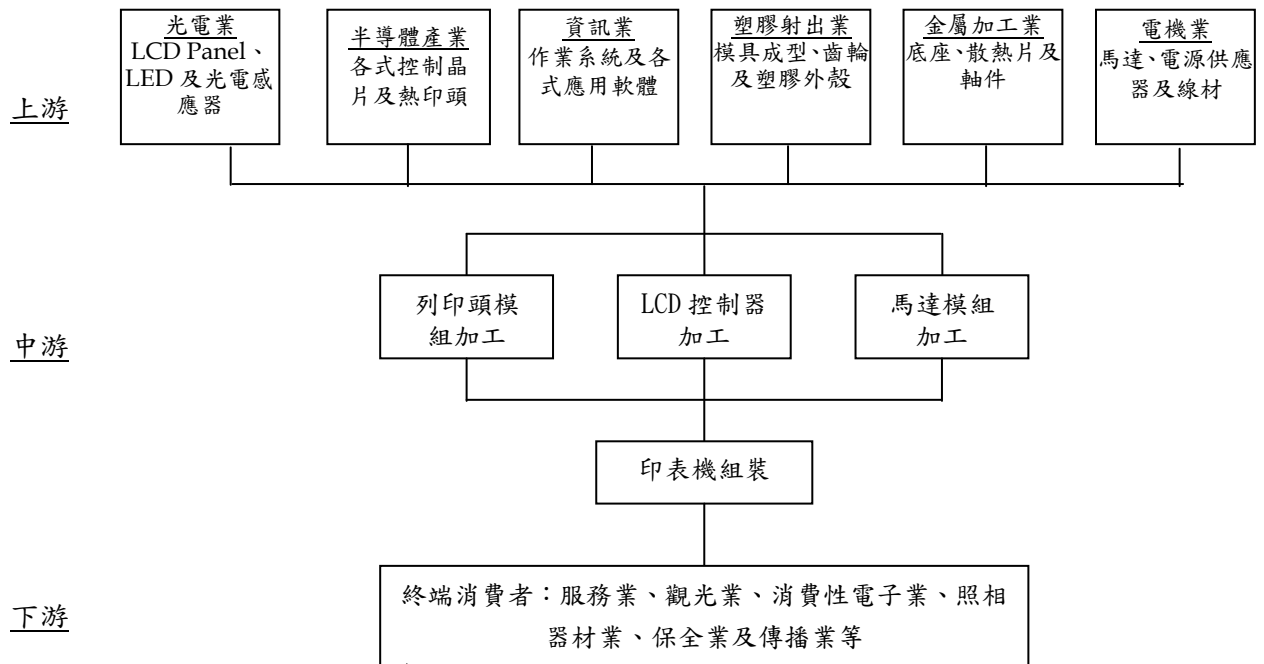
(2)產業上、中、下游之關聯性

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：

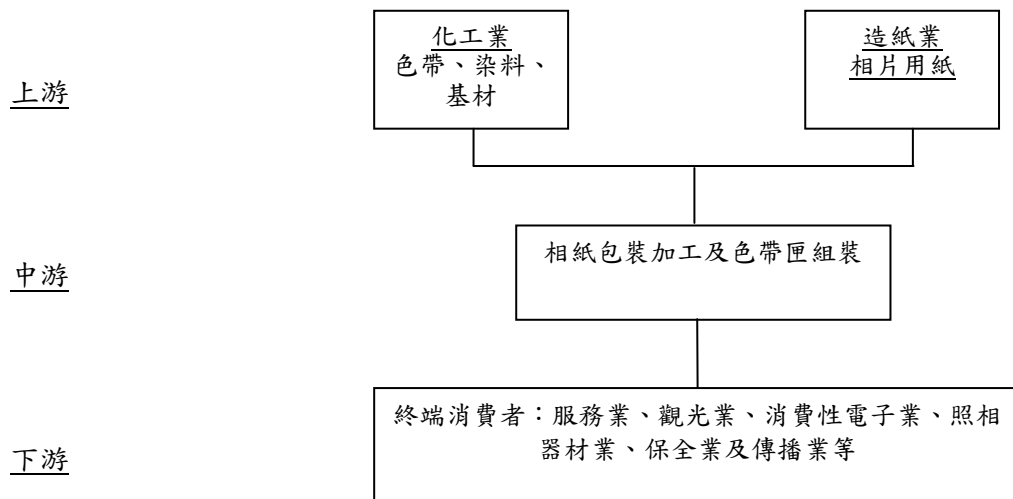
熱昇華相片印表機上、中、下游產業示意圖



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。

(3)產品之各種發展趨勢及競爭情形

A.產品之各種發展趨勢

相片印表機除可用於沖印一般照片以外，近年來因消費者市場需求而發展出下列四項產品趨勢，茲將其說明如下：

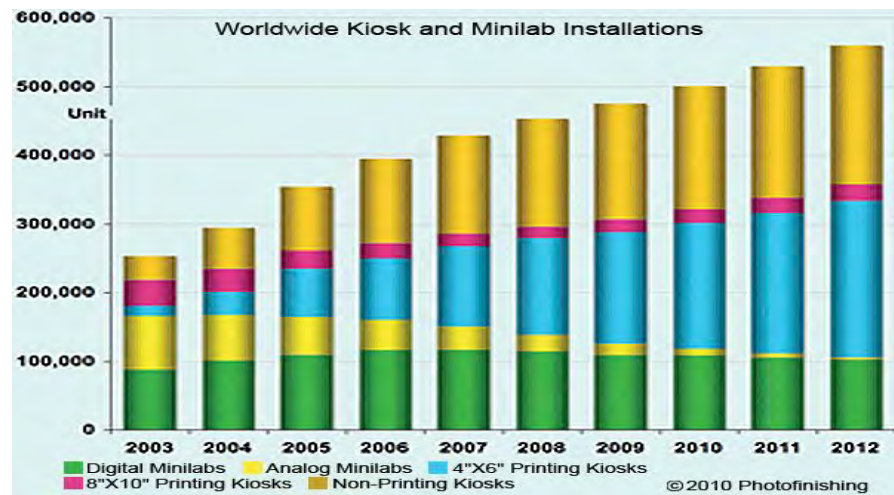
(A)彩色卡片印表機

近年來因個人隱私及安全控制意識抬頭，個人及企業識別證採用相片識別及利用晶片或 RF ID 等高科技仿偽的需求與日遽增，目前市面上除傳統的油墨印刷以外，目前市面上的列印技術，僅熱昇華能在塑膠卡片上列印細膩完美的影像，並能利用不同的耗材種類，列印出彩色照片與文字資料、二維條碼、雷射標籤、紫外光隱形圖案等各式效果，為卡片的質感及個人資料安全性把關。

目前陸續有許多先進國家取消繳交證照辦理證件之方式，改為臨櫃拍照直接列印發卡，因此彩色卡片印表機之銷售市場預估將逐漸進入成長高峰。

(B)Photo Kiosk(自助沖印亭)

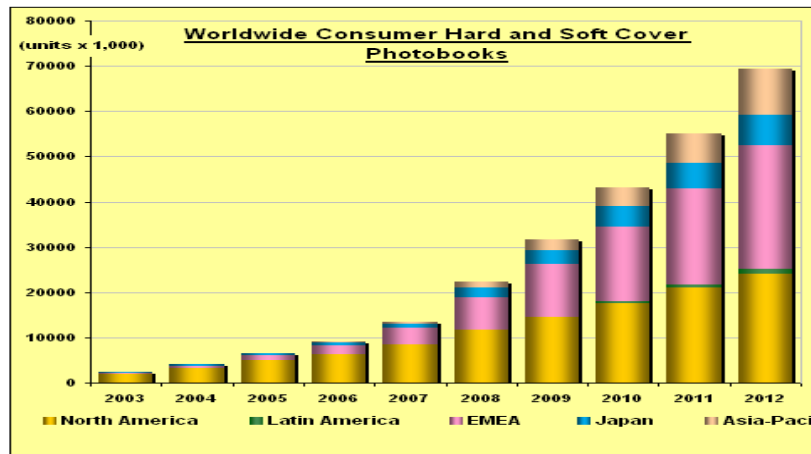
在影像數位化的趨勢下，熱昇華相片印表機主要仍係以相片沖印店、旅遊景點及沖洗證照等提供相片列印的相關服務，然近年來因行動裝置及可攜式儲存裝置的普及，為提供消費者更即時暨便捷的相片列印管道，促使結合熱昇華印表機的 Photo kiosk(自助沖印亭)機台的設置日漸增加，據 2010 年 Photofinishing News 的統計，全球 instant Photo Kiosk (直接列印)機台的裝機數量已超過全球相片沖洗設備總數的三分之一，且預估 2012 年將超過二分之一，顯示 Photo Kiosk 逐漸成為全球數位相片沖印的主流消費趨勢。



資料來源：Photofinishing News(2010)

(C)全新型態自助式沖印服務：Photobook(寫真書)

Photobook 係從 Photo Kiosk 演變而來的數位沖印型態，Photobook 產品不同於一般 4x6 相片，而幾乎為 A5 以上的大尺寸相片，在沖印技術相同的情形下，卻有倍數成長之售價。根據 2010 年 Photofinish News 研究報告指出，2011 年 WW Photobook 印製量約有 5,500 萬本，至 2012 年將成長至 7,000 萬本。



資料來源：Photofinishing News(2010)

(D)行動照相印表機

由於行動裝置的普及，加上圖片編輯之應用程式的便利性，消費者可隨時進行相片編輯，完成個人化圖片設計，而為提供消費者能有隨時編輯隨時沖印的服務，故亦有行動照相印表機的產品的推出，以因應數位通訊發展所帶來之商機。

整體而言，目前本公司在彩色卡片印表機方面已有一系列規格之產品上市，包括高速機種、完整的卡片的讀寫模組(磁卡、晶片、RF ID)機種，可根據客戶之需求選配模組，產品組合多元。此外，本公司亦在 Photo Kiosk 產品研發成功，從高速大容量的 7 系列相片印表機，到全方位的系統軟體研發，都已有研發成果，並已與國內便利商店簽約鋪貨 Photo Kiosk 機台，提供消費者自助相片沖印服務。

B.競爭情形

目前相片沖印的管道除傳統銀鹽沖洗方式，另可透過相片印表機列印，然受到數位化的發展，沖印速度及列印品質為消費者考慮之首選，而熱昇華印表機具有較快沖印速度及列印品質佳的優勢，隨著自助沖印亭的普及與行動式相片印表機發展，將成為未來消費者相片沖印的主要技術。

3.技術及研發概況

本公司於民國 90 年成立之初，即延攬電子、機械、自動控制、化學、化工、應用程式、影像處理等多方面人才，並擁有國內數十位碩士以上研發工程師，組成國內唯一的熱昇華技術研發團隊，對熱昇華技術的投入已久，並擁有自有品牌「Hiti」熱昇華相片印表機，在品質與價格上均具有競爭力，並可媲美國際大廠，在全球熱昇華產業中頗負盛名。本公司除領先其他廠商推出插卡式相片印表機之外，更積極研發各式家用/商用機種與模組，與其他廠商相較更是具創意與技術。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，並從事相片耗材的研發，達到垂直整合，提供客戶更完整的產品，搶進高印量的生活照主流市場。

(1)所營業務之技術層次

本公司主要係以熱昇華技術為核心，並從事印表機研發、生產製造及銷售。而熱昇華技術 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

本公司自成立起，即延攬各方面人才，致力投入熱昇華技術的開發，並為國內研發熱昇華技術之領先指標，所研究發展情形如下：

A.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本公司相片印表機系統中，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。

B.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。

C.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。

D.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。目前正朝大尺寸、多列印模組串接、輕量化機身、外觀工業設計與創新相片應用...等相關議題發展，朝未來的相片主流市場邁進。

E.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。然由於設置耗材廠房的成本過高，除後段組裝包裝自行加工之外，本公司耗材產品的前段製程，主要係委由日本專業耗材廠生產。除一般 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本公司新的商用機種中。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。

(3)本公司及子公司研究發展人員及學經歷

項目及年度		99 年度		100 年度		101 年度		102 年第一季	
		人數	%	人數	%	人數	%	人數	%
學歷分佈	博士	0	0%	2	3%	4	5%	3	4%
	碩士	50	76%	55	68%	50	68%	48	69%
	大專	15	23%	23	28%	19	26%	18	26%
	高中職以下	1	1%	1	1%	1	1%	1	1%
	合計	66	100%	81	100%	74	100%	70	100%
平均年資(年)		7.3		4.4		4.8		5.0	

本公司及子公司謙華科技主要係以熱昇華技術為基礎，研發及生產製造相片印表機其周邊耗材，故多年來投入大量研發資源進行熱昇華技術的研發，為強化研發團隊能力及陣容，本公司積極培育及延攬優秀研發人才，以成為全球最頂尖之熱昇華研究團隊。99 年度至 101 年度及 102 年第一季止，本公司碩士以上學歷之研發人員佔總研發人員比率均超過 65% 以上，且研發團隊中包括各領域的專業人才，素質堪稱齊備。

(4)最近五年度每年投入之研發費用

單位：新台幣仟元

項目及年度	97 年度	98 年度	99 年度	100 年度	101 年度
研發費用	108,466	106,552	136,071	194,981	155,054
營業收入淨額	1,696,834	1,770,545	1,888,490	2,039,420	2,153,526
研發費用佔營業收入淨額之比率	6.39%	6.01%	7.21%	9.56%	7.20%

資料來源：各期經會計師查核簽證之合併財務報告。

隨著數位通訊的快速發展，本公司及子公司為因應市場需求，提升產品競爭力，技術研發成為公司的營運重點，而本公司及子公司研發費用主要用於原有產品功能改良、測試、新產品及材料開發，並持續延攬優秀研發人才、增添研發設備及相關應用軟體，因此隨著公司營運狀況提升，研發費用亦隨之增加，其中 100 年度因受讓之子公司謙華科技仍屬產品研發時期，故研發費用較高，其餘年度均隨營運而穩建成長。

(5)開發成功之技術或產品及研發成果

本公司及子公司謙華科技之最近三年度之具體研發成果，列示如下：

A.本公司最近三年度之具體研發成果

產品項目	研發成果
輕量相片印表機	A. 攜帶式印表機 Pringo B. 輕量化熱昇華 2x3 吋列印引擎 C. 手機無線列印功能
多功能相片印表機	A. 相片印表機 MiX B. 支援手機音樂輸出之喇叭功能
捲筒式相片印表機	A. 7 系列大容量高效能印表機 P720L B. 5 系列中容量高效能印表機 P510L C. Zoran platform D. 大容量熱昇華列印引擎 E. 快速機種熱累積處理模組
商用自助式相片沖印服務	A. 立可得即時相片沖印機 K7000 B. 立可得美顏證照機 K7000ID C. 自助式相片沖印終端機 T570 D. 立可得網路相簿 E. 雲端沖印服務技術 F. 數位圖框合成列印技術 G. 遠端監控技術
彩色卡片印表機	A. CR-80 標準卡片系列 CS-200e B. 獨立翻卡模組 C. 大容量進卡槽 D. 晶片讀寫模組化設計 E. 磁條卡模組化設計 F. 乙太網路模組化設計 G. 透明卡列印 H. 可複寫卡列印
應用軟體	A. 識別證列印軟體 Card Desiree CS 支援 CS200e B. 家用版照片編輯軟體 Photo Desiree Express C. Minilab 沖片軟體 EZMinilab D. T570 Kiosk 軟體及系統

產品項目	研發成果
	E. 超商 Kiosk 和證照機之軟體及系統 F. 驅動程式 for Win8 and Mac G. 立可得 app for Iphone 版 Android 版和 WP8 版 H. Pringo app for Iphone 版 Android 版和 WP8 版

B. 謙華科技最近三年度之具體研發成果

產品項目	研發成果
色帶與相紙	A. 低速及高速列印機種之相紙專用彩色色帶 B. 熱昇華印表機專用色帶與相紙 C. 熱轉印印表機用碳黑色帶 D. 家用型熱昇華印表機專用色帶與相紙 E. PVC 卡片用熱昇華印表機專用色帶

4. 長、短期業務發展計畫

(1) 短期業務計劃

- A. 積極布局 Photo Kiosk 市場，配合不同性質的通路體系，快速提升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。
- B. 深耕高印量商業應用市場，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。
- C. 對於不同區域與應用的商用通路與客戶，提出不同與更積極的促銷方案，降低機台入門門檻；針對高印量的機種與應用，提出優惠方案，以期增加長期的耗材銷量。
- D. 積極拓展卡片印表機市場，針對各地不同需求，開發系統整合商與區域性標案市場，深耕安全系統市場。
- E. 持續開發消費性相片沖印市場，透過即時性、方便性與客製化相片商品等優勢，積極切入傳統的消費性相片沖洗市場，轉移消費者行為模式，逐漸取代原本的銀鹽沖印市場。

(2) 長期業務計劃

- A. 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數位內容服務。
- B. 積極研發下一代機種的創新應用，針對不同的相片商品，對於新硬體、軟體與整合系統提出更完整的解決方案。
- C. 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。
- D. 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。
- E. 透過各種行銷活動，深耕全球各地市場，強化國際服務及品牌形象。
- F. 與國際大廠接觸，爭取高技術門檻的 ODM 合作機會，成為全球最大熱昇華印表機製造商。

(二)市場及產銷概況

1.市場分析

(1)主要商品(服務)之銷售(提供)地區

本公司及子公司 100 及 101 年度外銷比重均為及 98.24%，顯示其銷售主要係以外銷為主。

單位：新台幣仟元；%

銷售區域		100 年度		101 年度	
		金額	比重	金額	比重
內銷		35,856	1.76%	37,921	1.76%
外銷	亞洲	1,437,036	70.46%	1,423,922	66.12%
	美洲	256,254	12.56%	336,595	15.63%
	歐洲	175,097	8.59%	136,949	6.36%
	非洲	123,729	6.07%	204,123	9.48%
	大洋洲	11,448	0.56%	14,016	0.65%
	小計	2,003,564	98.24%	2,115,605	98.24%
合計		2,039,420	100.00%	2,153,526	100.00%

(2)市場佔有率

熱昇華印表機機台在全球印表機總銷售中所佔的比例仍低，然近幾年已逐步成長，惟其應用主要多侷限於高階相片商業應用為主，市占率的統計數字大多係根據廠商或原物料供應鏈自行推算。依據本公司內部自行估計 2012 年本公司之相片耗材總銷售量約 3 億多張，占全球相片輸出總量約 0.6%；另以在熱昇華相片方面，近兩年全球熱昇華相片輸出均有近 60 億張左右，估計 2012 年本公司之熱昇華相片銷售量約佔全球銷售量的 6.2%。

(3)市場未來供需狀況與成長性

A.供給情形

在供給面部份，過去相片印表機主要係以噴墨印表機為市場主流，惟噴墨式相片印表機市場競爭激烈，且受限於其列印品質，其未來之成長力道將趨於減緩，然熱昇華相片印表機列印之相片具有防水功能，且品質及質感均較噴墨式為佳，其未來市場之成長性將更受期待。目前熱昇華相片印表機的供應以日、美系廠商為主，如 Kodak、Mitsubishi、Epson、Canon、DNP 等大廠。其中 Mitsubishi 是在特殊應用如醫療；Kodak、Epson、Canon、DNP 主要係供應予影像輸出店及消費者之相片印表機台。至於 Photo Kiosk 之供應主要係由美系 Kodak 及 Mitsubishi 等日系大廠為主。然美國數位影像大廠 Kodak 在 2012 年 1 月向美國法院申請破產保護，並預計退出消費性市場，在此情況下，將使其他相片印表機廠商有機會提升其相片印表機之市佔率。

B.需求情形

在需求面部份，雖然受到數位科技及網路通訊的發展，將影響數位影像輸出之意願，惟仍將增加整體相片儲存量，進而推動相片輸出之需求。而依據 Info Trends 於 2012 年的調查，有 73%利用可照相行動裝置拍照的受訪者會將數位相片輸出。因此隨著整體相片儲存量的上升，將提升未來相片列印需求的成長動能。

然為因應數位化多媒體的發展，各廠商亦留意市場變遷，推出新產品以刺激市場需求。而本公司近年來積極投入自助式沖印亭的市場，並與便利商店及各機

構合作，拓展據點，提供消費者最及時之相片沖印，成為公司主要發展重點；另為順應數位通訊的潮流，本公司未來將跨入行動沖印市場，以因應行動通訊發展所帶來之商機，推動公司業績成長。此外，在卡片列印市場部份，受到卡片技術的發展，各式證件已不斷擴增至不同領域，至全球卡片發行量逐年上升，未來亦將隨著網路通訊等擴大其應運用領域。而本公司於 2004 年即已投入卡片印表機的研發，並於 2006 年上市，透過技術研發及改良，可提供更廣的卡片列印環境，建立一定的市場地位。

(4)競爭利基

A.產品種類齊全，品質與價格具競爭力

本公司及子公司所開發之熱昇華印表機產品功能齊全，與其他同業相較之下，品質及價格兼具競爭力，另為對於熱昇華技術投入已久，技術已居於領先地位，在關鍵性技術上能自行掌控，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。本公司於 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，對本公司發展是一大利基。

B.技術領先，連續獲 DIMA 輸出獎肯定

本公司及子公司具有優異之產品設計能力及靈活生產技術及彈性，產品品質長期深獲客戶的信賴與肯定，市場競爭力強，所推出之熱昇華相片印表機更連續獲得 DIMA 科技獎項，其中在 2002 年以全新品牌之姿榮獲 DIMA 創新數位產品獎項，2004、2005 及 2006 年連續三年蟬聯 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證奪得創新應用大獎。在 2009 年，更再度獲得 DIMA 數位影像 4x6 尺寸輸出的年度大獎。2002 年迄今，本公司之產品已獲得 8 項 DIMA 獎座，顯示本公司於熱昇華技術上，已獲得肯定，具有技術領先的指標意義。

C.多角化品牌經營策略

本公司成立之初，即採用自有品牌的方式透過各地區子公司及分公司佈局市場，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，為本公司帶來較高的毛利，並且迅速建立品牌知名度。發展至今，家用相片印表機市場逐漸成熟，本公司除堅持商用市場的自有品牌策略之外，亦積極開發家用市場的 ODM 代工業務，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市場。另本公司更於 2009 年榮獲外貿協會頒發「台灣優良品牌」的榮銜，讓本公司在國際品牌知名度上的拓展，再次得到肯定。

D.垂直整合，提升公司競爭力

本公司近年來提升子公司謙華科技之色帶與相紙之研發及生產能力，除可降低本公司產品之關鍵原物料掌握在單一大廠而產生之營運風險，亦可促使本公司上、中、下游之整合，提升生產效率，增加本公司之競爭力，未來有機會可進一步跨入熱昇華耗材市場搶佔耗材市佔率。

(5)發展遠景之有利、不利因素與因應對策

A.有利因素

(A)數位行動裝置出貨量快速成長

受到數位行動裝置出貨量快速成長趨勢下，消費者任何時間均可能進行拍照，必進行相片編輯，進而帶動整體影像儲存量。在數位影像及網路通訊的發展，消費者對於品質、價格、列印速度及便利性勢必要求，而就數位影像輸出的便利性、列印速度及品質而言，熱昇華技術在各方面均為最佳選擇，故未來隨著數位行動裝置的發展而成長。

(B)列印品質要求及便捷性之重要性與日俱增

在消費者日益重視影像輸出品質下，相較於使用半色調之噴墨印表機所印出之圖像，係由所有黑點緊密地接在白點旁以混在一起之像素模擬影像，以達到人眼裸視所看到之彩色圖像，而熱昇華技術係以全色調最接近影像本身品質之方式輸出，實現色調連續、顆粒度極小之圖像品質，提供更細膩之影像品質；且於相片保存上，因其具有保護層，相較於其他技術，熱昇華在防水、防 UV 及防指紋之表現上，佔有更大優勢。

在個人隱私權日益備受重視下，當數位相機使用者將儲存於記憶卡中之數位影像內容交付或上傳予沖印店代為列印，此種商業模式對於個人而言，雖具有相對較低廉之列印費用及列印服務，惟此交付列印過程中，個人影像隱私將有遭受侵犯之虞，且使用列印功能將受限於列印時間及地點，導致列印品質、價格及速度為使用個人列印最重要之考量，此也為重視人權且地廣人稀之歐美地區消費者所考慮之重點，因此對於數位相片輸出便利及品質而言，熱昇華技術能提供連續色調，使印出相片更自然，本公司在熱昇華技術應用之相關產品其品質與價格均具有競爭力，對本公司未來發展將有極大助益。

(C)研發技術具領先地位

本公司研發團隊經驗豐富且機動性佳，反應迅速研發時程短，能針對各地區之需求及應用推出對應之特定機種，並掌握關鍵性研發技術，具備全球市場中唯一塑膠射出熱昇華列印引擎，使用壽命長，且具大規模量產及價格優勢；另本公司亦研發出獨家專利開放式熱昇華列印引擎，易於清理熱印頭，具備超穩定輸出品質及超長使用壽命，輸出品質更於 2004 至 2009 年蟬連 DIMA 年度大獎，顯示本公司在列印品質及熱昇華領域之地位，超越世界知名大廠，具有國際上技術領先的指標意義。本公司目前在熱昇華商用市場因產品功能齊全，品質與價格均具競爭力，加以近年來在熱昇華市場持續成長，需求量與日俱增下，本公司所掌握之關鍵性研發技術將為未來發展之重要因素。

B.不利因素及因應措施

(A)品牌迷思

消費型市場的經營大者恆大，消費者對於品牌存在迷思。在家用市場中，本公司所堅持之自有品牌「HiTi」知名度遠遠不及 Canon、Kodak 等世界知名品牌，故在相片印表機消費大眾市場崛起時，本公司拓展其市場速度較不及國際大廠；同時，目前市場策略以商用市場作為優先策略市場，具有高毛利、耗材印量大的優勢，機台出貨量低，使得機台的生產不具有有效的經濟規模，對於消費性市場的低毛利市場，競爭力較低。

因應措施：

本公司利用本身的產品和價格優勢，輸入耕耘專業級消費市場，藉由與此注重品質的族群對話，傾聽消費者意見，導入產品修改。由於熱昇華目前仍屬前期市場，以商業用戶為大宗，廣受專業級消費者青睞後，逐漸擴散至一般消費者市場。另外，亦導入專業 ODM 代工業務，爭取國際大廠訂單，結合品牌力量與專業技術，在共存共榮的前提下，加速家用市場的發展。

(B)相容性耗材產生之衝擊

由於印表機周邊耗材產品毛利較高，導致消費市場出現品質略為不佳，價格卻較低廉之相容性耗材，並侵蝕本公司之獲利。

因應措施：

本公司除利用先進晶片防偽技術，減少耗材之相容性外，並加強客戶服務，提供客戶高效率之解決方案，及強化維修體系，以就近提供服務及迅速掌握問題，進而壓縮相容性耗材之生存空間，另本公司近幾年亦進行垂直整合，透過子公司謙華科技積極研發生產印表機周邊耗材，以提生毛利，維持本公司之獲利。

2.主要產品之重要用途及產製過程

(1)主要產品之重要用途

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)主要產品之產製過程

A.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

B.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

C.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

3.主要原料之供應狀況

本公司及子公司主要係提供熱昇華式相片印表機及其耗材之研發生產及製造，營運模式主係透過台灣母公司接單，大陸孫公司生產，關鍵性原物料主要係由母公司統籌規劃，因本公司與供應商合作關係良好，故原物料供應相當穩定。另近年來子公司謙華科技亦投入色帶與相紙等耗材之研發及生產，垂直整合，提升生產效能。本公司及子公司之主要原料及供應狀況彙總如下表：

原料名稱	供應狀況
列印頭	供需正常
LCD 面板	供需正常
相紙、色帶	供需正常

4.最近二年度主要產品別或部門別毛利率重大變化之說明

本公司及子公司最近二年度毛利率變動如下

單位：新台幣仟元

年度	營業收入	營業成本	營業毛利	毛利率(%)	毛利率變動率(%)
100 年度	2,039,420	1,508,796	530,624	26.02%	-
101 年度	2,153,526	1,680,035	473,491	21.99%	(15.49%)

變動原因說明：

由於本公司及子公司 101 年度毛利率變動尚未達 20%之標準，故不予分析毛利率之變動。

5.主要進銷貨客戶名單

(1)最近二年度主要進貨客戶資料

單位：新台幣仟元；%

年度	100 年度				101 年度				102 年截至 3 月 31 日止			
排名	供應商	金額	占全年度進貨淨額比率(%)	與發行人之關係	供應商	金額	占全年度進貨淨額比率(%)	與發行人之關係	供應商	金額	占全年度進貨淨額比率(%)	與發行人之關係
1	DNP	730,792	47.89	無	DNP	614,959	37.40	無	DNP	142,023	43.56	無
-	-	-	-	-	-	-	-	-	盛裕科技	59,175	18.15	無
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	其他	795,185	52.11	-	其他	1,029,111	62.60	-	其他	124,872	38.29	-
	進貨淨額	1,525,977	100.00		進貨淨額	1,644,070	100.00		進貨淨額	326,070	100.00	

變動原因說明：

本公司及子公司主要係從事熱昇華相片印表機及其周邊耗材之研發、製造及銷售。最近二年度及 102 年第一季主要進貨對象為 DNP 及盛裕科技，其中因本公司及子公司所需色帶及耗材之數量且規格種類繁多，主要均係向全球熱昇華耗材生產大廠 DNP 購買原料，故所佔比重均高，另 102 年第一季因增加委外代工廠商盛裕科技製造機台，使其佔進貨淨額比重提升。整體而言，本公司及子公司進貨變化情形均屬合理，並無異常之情事。

(2)最近二年度主要銷貨對象資料

單位：新台幣仟元；%

年度	100 年度				101 年度				102 年截至 3 月 31 日止			
排名	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率(%)	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率(%)	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率(%)	與發行人之關係
1	Jamaica	286,420	14.04	無	註	註	註	-	Jamaica	82,629	16.49	無
2	S.S Digi	222,427	10.91	無	-	-	-	-	-	-	-	-
	其他	1,530,573	75.05	-	其他	2,153,526	100.00	-	其他	418,509	83.51	-
	銷貨淨額	2,039,420	100.00	-	銷貨淨額	2,153,526	100.00	-	銷貨淨額	501,138	100.00	-

註：101 年度主要銷售對象未有佔年度銷貨收入淨額比例達 10%以上者。

變動原因說明：

本公司及子公司係以自有品牌「Hiti」行銷全世界，故主要市場係以外銷為主。最近二年度及 102 年第一季主要銷貨對象為 Jamaica，100 年度因取得印度地區的大型標案，致對印度地區 S.S Digi 客戶銷貨比重增加；101 年度因非洲通路客戶 Jamaica 當年度業績下滑，致本公司及子公司對其銷貨比重下降，加上本公司及子公司未在印度地區取得大型標案，故未有銷售比重達 10% 以上之銷貨客戶；102 年第一季因 Jamaica 客戶業績回穩，使得本公司及子公司對其銷貨比重達 10%。整體而言，本公司及子公司銷貨客戶變化尚屬合理，並無重大異常之情形。

6.最近二年度生產量值

單位：台；箱；萬張；新台幣仟元

年度 生產量值 主要產品	100 年度			101 年度		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值
印表機	486,191	486,191	972,336	540,153	540,153	943,949
印表機耗材	66,371	66,371	554,037	50,161	50,161	593,389
耗材-原材	5,000	2,533	26,210	34,500	27,843	301,158
合計	557,562	555,095	1,552,583	624,814	618,157	1,838,496

7.最近二年度銷售量值

單位：台；箱；新台幣仟元

年度 銷售量值 主要產品	100 年度				101 年度			
	內銷		外銷		內銷		外銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
印表機	532	9,971	63,203	611,412	607	10,227	58,164	569,115
印表機耗材	18,894	18,548	501,183	1,378,742	946,643	22,032	521,653	1,454,714
印表機零組件及其他(註)	59,037	7,155	194,646	13,592	9,086	6,773	27,575,799	90,665
合計	78,463	35,674	759,032	2,003,746	956,336	39,032	28,155,616	2,114,494

註：因產品種類眾多，尚無法有明確單位。

(三)最近二年度從業員工人數

單位：人

年 度		100 年度	101 年度	102 年截至 4 月底 日止
人 數	管 理 幹 部	99	89	91
	研 發 人 員	81	74	70
	職 員	233	201	205
	操 作 員	407	316	311
	合 計	820	680	677
平均年歲		33.5	33.4	34.0
平均服務年資		3.4	3.4	3.5
學歷 分佈 比率 %	博 士	0.85%	1.18%	1.18%
	碩 士	11.83%	13.97%	14.48%
	大 專	23.42%	27.79%	34.27%
	高 中 職	44.39%	42.06%	40.17%
	高 中 以 下	19.51%	15%	9.9%

(四)環保支出資訊

1.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：

(1)申請污染設施設置許可證或污染排放許可證情形：

項目	場所	許可固定污染源	發證單位/許可證號	有效期限
空氣污染防制許可	子公司 謙華科技 (註)	凹版印刷作業程序	桃園縣政府 府環空字第0980078164號 設證字第H3102-00號	99.01.02~104.01.01
空氣污染防制許可	子公司 謙華科技 (註)	鍋爐蒸氣產生程序	桃園縣政府 府環空字第0980078248號 設證字第H3100-00號	99.01.02~104.01.01
空氣污染防制許可	子公司 謙華科技	鍋爐蒸氣產生程序	桃園縣政府 府環空字第1000000962號 設證字第H5012-01號	100.01.17~104.12.12
空氣污染防制許可	子公司 謙華科技	凹版印刷作業程序	桃園縣政府 府環空字第0990087839號 設證字第H5126-00號	100.07.10~105.07.09

註：原申請場所敏忠科技股份有限公司已於99年11月17日更名為謙華科技股份有限公司。

(2)應繳納污染防治費用，其繳納情形：

年度	污染防制費用
100 年度	1,607 仟元
101 年度	1,984 仟元
102 年度第一季	838 仟元

(3)應設立環保專責單位人員者，其設立情形

由於廠區空污、廢水、廢棄物、毒化物之設置、使用、處理規模尚未達到法規訂定設置專責人員之標準，故目前無需設置專責人員。

2.公司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：

102 年 4 月 30 日

設備名稱	數量	取得日期	投資成本	未折減餘額	用途及預計可能產生效益
VOC 回收處理系統	1	2010/11/1	13,847	10,700	廢棄處理

3.最近二年度及截至公開說明書刊印日止，公司改善環境污染之經過，其有污染糾紛事件者，應說明其處理經過：無。

4.最近二年度及截至公開說明書刊印日止，公司因污染環境所受損失(包括賠償)、處分之總額，並揭露其未來因應對策(包括改善措施)及可能之支出：無。

5.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

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

(1)員工福利措施

本公司及子公司向以關心員工、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：

A.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。

B.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。

C.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

本公司及子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

本公司及子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

本公司及子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。

(5)各項員工權益維護措施情形

本公司及子公司訂有完善之管理辦法，內容明訂員工權利義務及福利項目，以維護員工權益。

2.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：無。

二、不動產、廠房及設備及其他不動產

(一)自有資產

1.取得成本達實收資本額 10%或新臺幣一億元以上之不動產、廠房及設備：

102 年 3 月 31 日

不動產、廠房及設備名稱	單位	數量	取得年	原始成本	重估增值	未折減餘額	利用狀況			保險情形	設定擔保及權利受限制之其他情事
							本公司使用部門	出租	閒置		
未完工程(註 1)	-	-	101.01.19	459,126(含稅)	-	-	-	-	-	-	-

註 1：為尚未完工之在建工程。

2.閒置不動產及以投資為目的持有期間達五年以上之不動產：無。

(二)租賃資產

1.融資租賃達實收資本額百分之十或新台幣一億元以上者：無。

2.營業租賃之每年租金達五百萬元以上者：無。

(三)各生產工廠現況及最近二年度設備產能利用率

1.各生產工廠現況及最近二年度設備產能利用率

(1)各生產工廠現況

單位：m2

廠房	建物面積	員工人數	生產商品種類	目前使用狀況
台中廠	5,542.59	88	數位印表機及週邊耗材	良好
越南廠	14,298	177	數位印表機	良好

(2)最近二年度設備產能利用率

單位：台；箱；萬張

年度 生產量數 主要商品	100年度			101年度		
	產能	產量	產能利用率(%)	產能	產量	產能利用率(%)
印表機	66,371	66,371	100%	50,161	50,161	100%
印表機耗材	486,191	486,191	100%	540,153	540,153	100%
耗材-原材	5,000	2,533	50.66%	34,500	27,843	80.7%
合計	557,562	555,095	99.56%	624,814	618,157	98.93%

三、轉投資事業

(一)轉投資事業概況

102年3月31日；單位：新台幣仟元；仟股

轉投資事業	主要營業	投資成本	帳面價值	投資股份		股權淨值	市價	會計處理方法	最近一年度投資報酬(101年度)		持有公司股份數額
				股數	股權比例				投資損益	分配股利	
Hi-Touch Imaging Technologies Co.,Ltd.(Samoa)	控股公司	204,329	519,032	6,000	100%	560,484	560,484	註1	(13,016)	-	-
HiTi Digital America, Inc.	數位印表機銷售	86,311	77,595	2,600	100%	77,593	77,593	註1	1,231	-	-
HiTi Digital Europe B.V.	數位印表機銷售	20,026	6,930	5	100%	6,930	6,930	註1	(5161)	-	-
Leadlink Asia International Limited	數位印表機銷售	31	8,585	1	100%	8,585	8,585	註1	(10,990)	-	-
J&Y International Limited(B.V.I.)	控股公司	64,316	422,299	2,010	100%	422,299	422,299	註1	130,614	-	-
謙華科技(股)公司	化學材料紙製品製造	878,710	683,881	50,301	50.43%	437,567	437,567	註1	(98,533)	-	-
謙豐投資(股)公司	一般投資	243,000	186,560	24,300	100%	186,560	186,560	註1	(39,737)	-	-
Hua Shan Investments Limited	數位印表機銷售	393,947	517,992	註 4	100%	517,992	517,992	註1	11,703	-	-
誠研科技(蘇州)有限公司	數位印表機銷售	390,885	515,316	註 4	100%	515,316	515,316	註1	11,774	-	-
TPS Enterprises Limited	數位印表機銷售	-	-	-	-	-	-	註2	-	-	-
Group Trading Limited	數位印表機銷售	-	-	-	-	-	-	註2	-	-	-
Elegant Famous Technology Co., Ltd.	數位印表機銷售	165,356	404,826	5,350	100%	404,826	404,826	註1	130,397	-	-
Ace Color Technologies Co., Ltd.	數位印表機產銷	154,040	427,314	註 4	100%	427,314	427,314	註1	130,661	-	-
Leadlink BacNinh Limited	數位印表機銷售	123,260	106,472	註 4	100%	106,472	106,472	註1	(4,958)	-	-
誠研科計(香港)有限公司	數位印表機銷售	-	-	-	-	-	-	註3	-	-	-

註1：採權益法之長期股權投資

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：為有限公司。

(二)綜合持股比例

102年3月31日；單位：股；%

轉投資事業	本公司投資		董事、監察人、經理人及直接或間接控制事業之投資		綜合投資	
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例
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%

(三)上市或上櫃公司最近二年度及截至公開說明書刊印日止，子公司取得或處分本公司股票之情形及其設定質權之情形並列明資金來源及其對公司經營結果及財務狀況之影響：無此情形。

(四)最近二年度及截至公開說明書刊印日止，發生公司法第 185 條情事或有以部分營業、研發成果轉移子公司者，應揭露放棄子公司現金增資認購情形，認購相對人之名稱及其與公司、董事、監察人及持股比例超過百分之十股東之關係及認購股數：無此情形。

四、重要契約

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
代工合約	盛裕科技(蘇州)有限公司	101.11.01~101.12.31 101.02.01~102.02.28 102.01.01~102.12.31 102.01.01~102.12.31	製造代工	無
借款合同	聯合授信銀行團 (註 1)	101.09.18~106.09.18	新台幣 6.6 億聯貸	(註 2)

註 1：聯合授信銀行團為兆豐國際商業銀行、彰化商業銀行、中國信託商業銀行、玉山商業銀行、第一商業銀行、元大商業銀行等六家銀行。

註 2：(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利息保障倍數不得低於三倍。

(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。

本公司及子公司目前有效存續之重要契約對投資人權益並無不利影響之情事。

五、其他必要補充說明事項：無。

參、發行計畫及執行情形

一、前次現金增資、併購或受讓他公司股份發行新股或發行公司債資金運用計畫分析

前次現金增資、併購、受讓他公司股份發行新股或發行公司債計畫及截至公開說明書刊印日之前一季止，前各次現金增資、併購、受讓他公司股份發行新股或發行公司債計畫尚未完成及計畫實際完成日距申報時未逾三年者，分別為 100 年度發行之國內第一次無擔保轉換公司債及 100 年度受讓謙華科技股份有限公司(以下簡稱謙華科技)股份發行新股，茲將該等計畫內容及執行效益說明如下：

(一) 100 年度國內第一次無擔保轉換公司債

1.計畫內容

- (1)主管機關核准日期及文號：100 年 5 月 18 日金管證發字第 1000019677 號函。
- (2)本次計畫所需資金總金額：新台幣 500,000 仟元。
- (3)資金來源：發行國內第一次無擔保轉換公司債，募集總金額新台幣 500,000 仟元。
- (4)計畫項目、資金運用進度及預計可能產生效益

A.計畫項目、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				
			100 年度			101 年度	
			第二季	第三季	第四季	第一季	第二季
充實營運資金	100 年第三季	170,000	—	170,000	—	—	—
興建廠房及購置機械設備	101 年第二季	330,000	—	5,000	113,833	155,967	55,200
合計		500,000	—	175,000	113,833	155,967	55,200

B.預計可能產生效益

(A)充實營運資金

本公司本次籌資計畫項目中預計用於充實營運資金 170,000 仟元，主係因應營運持續成長所增加之營運資金需求，所募得資金將取代向銀行融資，除可增加長期資金穩定度、強化資金靈活調度能力及健全財務結構外，並可節省利息支出，提高公司營運競爭力。上述資金需求若取代以銀行借款支應，依本公司短期借款利率約為 1.17% 計算，預估 100 年度可節省實際利息支出 1,077 仟元，之後每年度將可減少向金融機構借款所造成之利息負擔 1,989 仟元。

(B)興建廠房及購置機器設備

單位：新台幣仟元；百萬張

年 度	項 目	生 產 量	銷 售 量	銷 售 值	毛 利	營 業 淨 利
101 年度	色帶及相紙	100	100	365,400	91,350	7,308
102 年度		240	240	789,264	197,316	47,356
103 年度		360	360	1,065,506	266,377	74,585
104 年度		400	400	1,065,506	266,377	85,241
105 年度		420	420	1,006,904	251,726	80,552
106 年度		450	450	970,943	242,736	77,675
合計		1,970	1,970	5,263,523	1,315,882	372,717

(5)計畫變更情形：本公司 100 年度國內第一次無擔保轉換公司債並未有計畫變更之情形。

(6)輸入金融監督管理委員會指定資訊申報網站之日期：不適用。

2.執行情形

單位：新台幣仟元

計畫項目	執行狀況		截至 101 年 第四季	進度超前或落後之原因 及改進計畫
充實營運資金	支用金額	預定	170,000	已於 100 年第四季執行完畢，實際資金運用進度較原訂計畫稍有落後，主因係本公司先行以自有資金支應營運所需之相關購料款及費用所致。
		實際	170,000	
	執行進度	預定	100.00%	
		實際	100.00%	
興建廠房及購 置機器設備	支用金額	預定	330,000	已於 101 年第四季執行完畢，實際資金運用進度較原訂計畫稍有落後，主因係本公司與建築師討論工廠設計藍圖時程延長，及廠房興建過程中因工安意外受主管機關要求停工改善，致延誤整體工程進度。
		實際	338,429	
	執行進度	預定	100.00%	
		實際	102.55%	

(1)充實營運資金

本公司 100 年度辦理國內第一次無擔保轉換公司債，已依規定按季將資金運用情形輸入公開資訊觀測站。充實營運資金之執行進度方面，本公司已於 100 年第四季執行完畢，實際資金運用進度較原訂計畫稍有落後，主係因本公司先行以自有資金支應營運所需之相關購料款及費用所致，尚無重大異常情事。

(2)興建廠房及購置機器設備

在興建廠房及購置機械設備之執行進度方面，本公司已於 101 年第四季執行完畢，實際資金運用進度較原訂計畫落後，主係因本公司評估建廠設計需求時，與建築師討論工廠設計藍圖時程延長，而且在工程進行過程中又因廠房電力系統與管線配置等工程有變更之情事；此外，廠房興建過程中曾於 101 年 9 月因工安意外，受經濟部加工出口區管理處中港分處要求停工改善，致延誤整體工程進度，進而影響後續廠房結構、土木建築及電機系統之進行，與相關機械設備之採購進度，原訂 101 年第二季可完成全部計畫，因而遲至 101 年第四季始執行完畢。

在支用金額方面，本公司截至 101 年第四季累計支用金額為 338,429 仟元，執行進度為 102.55%，累計支用金額略高於預定支用金額，主係因廠房興建過程中部分土建及機電工程之變更或增添所致，本公司 100 年度辦理國內第一次無擔保轉換公司債用於興建廠房及購置機器設備之資金已全數支用完畢，而超出原定計畫之金額，本公司係以自有資金或銀行借款方式支付，其原因尚屬合理。

3.效益評估

(1)充實營運資金

A.節省利息支出，減輕財務負擔

單位：新台幣仟元

項目 \ 季度	募資前		募資後
	99 年度	100 年第一季	100 年度
利息費用合計數(A)	2,695	554	6,648
可轉債折價認列利息費用 (B)	—	—	4,841
銀行借款利息費用 (C)=(A)-(B)	2,695	554	1,807

資料來源：本公司 99~100 年度及 100 年度第一季經會計師查核簽證或核閱之財務報告。

本公司 99 年度、100 年度第一季及 100 年度利息費用分別為 2,695 仟元、554 仟元及 6,648 仟元，如扣除因轉換公司債折價攤銷所認列之利息費用，則 99 年度、100 年度第一季及 100 年度來自銀行借款之利息費用分別為 2,695 仟元、554 仟元及 1,807 仟元，可看出已呈現節省利息費用之成效，惟利息費用減少金額不如預期，主因係本公司 100 年度營業收入 1,966,083 仟元，較 99 年度 1,734,593 仟元成長 13.35%，在購料及營運需求增加下，本公司仍持續向銀行融資支應所致，若本公司未辦 100 年度國內第一次無擔保轉換公司債用以充實營運金，則本公司支應營運所需資金勢必向銀行進行融資，將使利息支出將更為增加，故本公司辦理 100 年度國內第一次無擔保轉換公司債用以充實營運資金之效益應屬顯現。

B.改善財務結構

單位：％

評估項目		99 年底 (籌資前)	100 年底 (籌資後)
財務結構	負債比率	31.00%	35.26%
	長期資金佔固定資產比率	7,109.15%	3,624.68%
償債能力	流動比率	163.31%	218.19%
	速動比率	130.24%	192.68%

資料來源：誠研公司 99 年度及 100 年度經會計師查核簽證之財務報告。

在改善財務結構方面，本公司辦理發行轉換公司債用以充實營運資金後，負債比率因轉換公司債未轉換前仍屬負債，故負債比率由 99 年底的 31.00% 上升至 100 年底的 35.26%，如以 100 年底扣除因發行轉換公司債之影響數(扣除後資產總額為 3,022,695 仟元－500,000 仟元＝2,522,695 仟元；扣除後負債總額為 1,065,880 仟元－500,000 仟元＝565,880 仟元)，負債比率則降為 22.43%，顯示本公司已改善財務結構。另就長期資金佔固定資產比率分析，本公司 100 年底長期資金佔固定資產比率為 3,624.68%，較 99 年度 7,109.15% 下降，主因係本公司購置耗材後段生產設備，致固定資產淨額增加所致。

在改善償債能力方面，本公司流動比率由 99 年底的 163.31% 上升至 100 年底的 218.19%；速動比率由 99 年底的 130.24% 上升至 100 年底的 192.68%，其募資後之表現均優於募資前之水準，顯見本公司償債能力已有效提升。

綜上所述，本公司辦理發行轉換公司債用以充實營運資金後，其節省利息支出及財務結構已較籌資前提升，顯見本公司辦理 100 年度國內第一次無擔保轉換公司債用以充實營運資金之效益應屬顯現。

(2)興建廠房及購置機器設備

單位：新台幣仟元；百萬張

年度	項目	效益	生產量	銷售量	銷售值	毛利	營業淨利(損)
101 年度	色帶及相紙	預計數	100	100	365,400	91,350	7,308
		實際數	0.39	0.21	571	26	(3,260)
		達成率(%)	0.39	0.21	0.16	0.03	(44.61)
102 年度	色帶及相紙	全年預計數	240	240	789,264	197,316	47,356
		102 年度第一季預計數	60	60	197,316	49,329	11,839
		102 年度第一季實際數	13.47	8.61	20,378	1,650	(9,399)
		達成率(%)	22.45	14.35	10.33	3.34	(79.39)

由上表可知，本公司因興建廠房之進度落後，致 101 年度及 102 年第一季色帶及相紙之生產量、銷售量、銷售值、毛利及營業淨利之達成率尚低，且因生產未達規模而產生營業淨損之情形，致該計畫之效益未達預期目標。

(3)執行效益未如預期之合理性說明

本公司興建廠房原定於 101 年第一季完工，於 101 年第一季末及第二季陸續裝置機器設備，及進行安裝、測試與驗收等前置作業，並預計於 101 年第三季開始量產，惟本公司因評估建廠設計需求，就廠房之電力系統與管線配置等工程進行變更或增添；以及廠房興建過程中曾於 101 年 9 月因工安意外，受經濟部加工出口區管理處中港分處要求停工改善，致延誤整體工程進度，進而影響後續廠房結構、土木建築及電機系統之進行，與相關機械設備之採購，至 101 年第四季始執行完畢，截至 102 年第一季底尚處於調整製程參數設定及小量試產階段，故 101 年度及 102 年第一季之生產量、銷售量值、毛利及營業淨利等效益皆未達預期，其原因尚屬合理。

(4)對股東權益之影響及未來改善計畫

本公司前次用於興建廠房及購置機器設備之進度落後，主係因工程進度落後所致，由於工程於 101 年底甫完工，截至 102 年第一季尚處於調整製程參數，本公司前次投入之廠房建製與購置機器設備主要係用於投入熱昇華相片印表機使用之耗材後段製程，本公司藉由投入上游耗材之後段製程來增強其整體競爭力。

本公司所屬產業熱昇華相片印表機，其產業類別特殊且專業性高，需具高度之研發整合及技術開發能力；由產業發展趨勢觀之，全球印表機產業之營運模式，多是印表機與耗材互相捆綁銷售，如噴墨印表機大廠 HP 及 EPSON，其主要獲利來源皆為印表機耗材部份，而熱昇華相片印表機大廠 Mitsubishi 及 Kodak 皆可自行生產印表機耗材，惟主要以搭配自家印表機銷售為主；由於熱昇華所使用之耗材(色帶及相片紙)目前全球供給狀況仍屬寡佔市場，本公司一直以來耗材的主要進貨對象為日商 DNP(大日本印刷)，由於近年日商 DNP 亦看好熱昇華相片列印技術未來之成長性，故亦開始向熱昇華印表機製造端發展。因此，本公司為增加自身於產業中的競爭力，除本身具有印表機製造能力以外，亦開始跨入耗材領域，除透過子公司謙華科技進行耗材前端製造以外，本身亦自建廠房從事耗材後段製程，藉以達到上下游整合目的。

本公司有鑑於前述產業發展趨勢，為求公司長遠營運之發展，勢必需掌握耗材之關鍵製程及技術，藉由提升產品研發技術之自主性以降低依賴單一供應商之進貨風險，甚至可進一步搶佔耗材市場，以期提升獲利能力及強化市場競爭力。本公司此次在台中加工出口區興建廠房及購置機器設備，主要係從事前述色帶及相片紙之後段分條、複捲及切片包裝等加工製程，未來隨產線完成製程調整及量產規劃後，加上負責前段製程的子公司謙華科技之供應量逐步放大，將可提升本公司整體獲利能力，故對本公司股東權益之增進，應有正面助益。

(二)100 年度受讓他公司股份發行新股

1.計畫內容

(1)目的事業主管機關核准日期及文號：民國 100 年 7 月 12 日經行政院金融監督管理委員會金管證發字第 1000031049 號函申報生效在案。

(2)計畫項目(受讓股份名稱、數量及對象)

本公司 100 年度發行新股受讓謙華科技已發行股份案，已於 100 年 6 月 22 日經雙方董事會同時通過受讓案之重要內容，並經雙方共同簽訂股份交換合作契約書。本公司擬依公司法第 156 條第 5 項規定增資發行 12,485,000 股普通股，受讓謙華科技股東—藍天勇先生等股東所持有謙華科技之普通股股份共計 16,605,192 股，預計受讓後，本公司將持有謙華科技 52.40%之股權。

(3)預計進度：受讓謙華科技股份發行新股作業若如期向金管會申報生效後，暫訂 100 年 7 月 20 日為股份交換基準日。

(4)預計可能產生效益

A.整合集團資源，降低經營成本

本公司受讓謙華科技股份後，謙華科技將成為本公司之子公司，藉由雙方技術、管理及相關資源之互補與相互支援，可以避免人力及研發資源的重覆投入，縮短產品研發時程，進而有效降低經營成本，且透過受讓股份後，可達到有效管理及資源共享的綜效，發揮最大之邊際效益，創造產品最大之附加價值，故雙方在人員與技術支援之整合下，預期應可為公司帶來受讓股份發行新股之綜效。

B.提升技術交流，強化研發能力

熱昇華相片印表機所屬產業類別特殊，專業性極高，需具高度之研發整合及技術開發能力；本公司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；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握，然為了更有效掌握產業環境及市場趨勢脈動，不斷構思其經營策略，為積極發展現有熱昇華技術之產業基礎，決定往熱昇華相片印表機之相關耗材領域發展，致本公司目前先以間接轉投資之方式取得謙華科技 26.85%股權，形成策略聯盟；另本公司亦已計劃興建台中廠，先切入相片紙後段分條、複捲及包裝之後段生產流程，前段製程則由謙華科技負責，透過雙方的合作開發，期望未來能在數位沖印耗材領域佔有一席之地。

而謙華科技主要營業項目為化學材料及相紙製品之製造，其所研發之熱轉印色帶及相片紙技術層次較高，全球專業製造廠商較少，故其產品享有較高之毛利率，其技術主要包括化學、化工及材料等領域，目前謙華科技使用量產線所產出的耗材，本公司已多次實測通過，然由於熱昇華

相片印表機使用之耗材，在業界並無公開之制式標準規範，但產品有其實際使用之各方因素考量，針對使用地區之溫度及溼度可能都會有不同之配方及參數之設定，然必須符合客戶自己制定之標準及兼顧消費者使用之滿意度，故謙華科技未來量產產品係由本公司自行作認證，與謙華科技緊密合作可有效縮短產品認證之期間，較無一般廠商有關產品認證溝通往來之問題。

在熱轉印相片沖洗市場中，各家製造熱昇華相片印表機耗材仍有與印表機機器搭配之問題，不同的機器必須搭配不同的印表機耗材，否則會有印列色差之問題，因此各家生產耗材所使用之化學配方成分及比例皆會有所差異，故本公司與謙華科技之技術領域具有互補及相輔相成之特性，藉由本次策略合作後，雙方可就各自專精之熱轉印技術領域，分工合作並結合彼此的研發資源，進行技術與經驗之交流，縮短產品研發及驗證時程，提升研發效率，以強化未來新產品及新技術之研發能力。

C.擴大營運規模，增加競爭優勢

就其印表機產業發展趨勢觀之，全球印表機產業之營運模式，多是印表機與耗材互相捆綁銷售，如噴墨印表機大廠 HP 及 EPSON，其主要獲利來源皆為印表機耗材部份，而熱昇華相片印表機大廠 Mitsubishi 及 Kodak 皆可自行生產印表機耗材，因此印表機耗材部分向來就是印表機廠商必須耕耘及掌握之重要關鍵，故本公司有鑑於此，為求公司長遠營運之發展，勢必對於熱昇華相片印表機耗材部分必須加以掌握關鍵製程及技術，方能在未來熱昇華相片印表機之競爭市場中占有一席之地，因此近年來一直希望於熱昇華相片印表機耗材之上下游製程技術能有所發展，期望能強化本公司未來市場競爭力，更能擴大未來熱昇華相片印表機使用之普及率，因此本公司已計劃興建台中廠，先切入相片紙後段分條、複捲及包裝之後段生產流程，另外透過子公司謙豐投資轉投資謙華科技，形成策略聯盟，積極佈局集團未來之發展版圖。

尤其未來在熱轉印之色帶及相片紙成本能逐步降低下，熱轉印市場將有機會取代部份噴墨市場；另外，就沖印市場來看，熱轉印的相片與傳統相片品質相當，且熱轉印具有防水功能，保存期限較原有的銀鹽照片更長久，加上銀鹽照片有環保問題，預期熱轉印的相片紙成本降低後，可望取代傳統的銀鹽照片市場，因此，若謙華科技能提供價格具競爭力之色帶及相片紙，再搭配本公司所生產之熱昇華相片印表機一起網綁銷售，將能有效降低目前消費者使用熱轉印技術列印相片之印列成本，熱轉印沖印市場將可逐步擴大占有率，本公司營業規模亦可隨之同步成長；另在熱昇華相片印表機耗材之供應由集團自行掌控下，將可提升產品技術自主性，擺脫上游原料供應商之箝制，對於本公司未來獲利的穩定性及成長性將有極大之助益，並可保持本公司長期之市場競爭優勢。

2.執行情形

本公司 100 年度增資發行 12,485,000 股普通股，受讓謙華科技股東—藍天勇先生等股東所持有謙華科技之普通股股份共計 16,605,192 股，業經行政院金融監督管理委員會金管證發字第 1000031049 號函申報生效在案。該次發行新股受讓謙華科技股份基準日為 100 年 7 月 20 日，業於 100 年 8 月 5 日完成變更登記，已執行完畢，且該次計畫並無涉及變更之情事。

3.效益評估

(1)整合集團資源，降低經營成本

本公司 100 年度受讓謙華科技股份而形成母子公司關係後，使本公司對謙華科技之營運管理及研發製造方面更具實質主導權，除透過本公司協助謙華科技調整其生產流程外，並藉由本公司研發人員直接進駐謙華科技產線，就產線監測數據調整其品管作業，有效提升產品生產良率及降低生產成本。另一方面，本公司透過為謙華科技背書保證，協助其向銀行爭取較為優渥之融資條件，減輕利息支出之財務負擔，且謙華科技亦因成為本公司之子公司後，使其對供應商之交易付款條件更為有利，故本公司受讓謙華科技股份對於降低經營成本之效益已逐漸顯現。

(2)提升技術交流，強化研發能力

A.透過資源共享，提升研發能量

熱昇華相片印表機使用之耗材，在業界並無公開之制式標準規範，且需就不同地區溫、溼度等氣候差異調整耗材之化學配方，並調整印表機之參數設定，避免熱昇華相片列印時產生色差或殘影等情形。因此，唯有熱昇華印表機製造商需與熱昇華耗材供應商緊密合作，在產品研發上才能獲事半功倍之效。

本公司原本耗材主要向日本供應商 DNP 購買，以往受限於耗材供應商之設備產能，及基於商業機密等策略性考量，耗材供應商主動配合下游客戶開發新式耗材之意願不高，使本公司在產品創新上受到很大的限制；透過與謙華科技之合作，以往與耗材供應商在耗材研發的微觀議題上無法有效解決之問題，現在可透過本公司與謙華科技之研發團隊共同合作，藉由謙華科技在耗材方面的研究成果及生產設備，即時進行耗材生產實驗，並將實驗成果作為修正耗材配方或調整印表機設定參數之依據，有效提升本公司與謙華科技雙方之研發能量，並使本公司在新產品開發上具有更大的揮灑空間。

B.縮短產品開發及認證時程，增進研發效率

熱昇華印表機的開發時程與耗材供應商的配合度密切相關。本公司新產品開發初期之設計規劃，即需與耗材供應商討論工程需求，待規格確認後再與其檢討相關圖面與技術細節，並由耗材供應商製作耗材樣品，配合本公司所開發之原型機進行測試，待測試結果符合要求後才能開發模具進入工程試產階段，且其後每次工程試產都必須耗材供應商配合備料，並持續就耗材配方作必要之調整。本公司原耗材供應商為日本知名大廠 DNP，就前述產品開發時需耗材供應商配合之相關作業及時程，較無法全力支援；且遇有技術問題須持續溝通時，受限於距離因素及商業機密考量，造成反饋時間難以掌握，加深產品開發進程之不確定性。

本公司與謙華科技合作後，有效縮短產品開發時需耗材供應商配合之相關作業及時程；此外，本公司與謙華科技建立一致的檢測標準，不僅有效縮減本公司採用謙華科技耗材之檢驗流程，亦可經由調整本公司印表機之生產參數，以適應謙華科技產品之規格，加速本公司對謙華科技生產耗材之認證時程。如本公司與謙華科技合作開發之新產品家用行動照

相印表機，有別於本公司與原耗材供應商之合作模式，預計產品開發時程將可由以往類似產品平均 1.5 年至 2 年的時程有效縮短至 1 年，故對本公司縮短產品開發及認證時程之效益顯著，有效增進本公司之研發效率。

(3)擴大營運規模，增加競爭優勢

本公司為專業熱昇華相片印表機及其周邊耗材之研發、製造及銷售廠商，並透過其海外銷售據點及各國代理商負責全球銷售業務，成功以自有品牌「HiTi」行銷全球，對於產品行銷策略、產品定位、產品規格及產品通路皆有高度掌控力。目前全球印表機產業之營運模式多為印表機與耗材互相捆綁銷售，而本公司生產之熱昇華印表機所搭配之耗材主要向日本知名大廠 DNP 購買。因熱昇華相片所使用之色帶及相片紙等耗材技術層次較高，目前全球供給狀況仍屬寡佔市場。近年因全球環保意識日漸高漲下，使熱昇華相片有逐漸取代傳統銀鹽相片之趨勢，在熱昇華相片產業持續快速成長下，吸引原本熱昇華相片耗材之供應商有向下游印表機及耗材終端市場發展之趨勢。本公司有鑑於前述產業發展趨勢，為求公司長遠營運之發展，透過受讓謙華科技股份之方式掌握熱昇華相片印表機所需耗材之關鍵製程及技術，提升產品研發技術之自主性，以期擺脫耗材供應商在供應數量及供應價格之箝制。

DNP 與謙華科技主要相同進貨產品之價格比較表

應用機種	產品類型	進貨品項	銷售期間	謙華平均售價	DNP 平均售價
P510	相紙	6-INCH ROLL	2011 年度	9.86	11.41
			2012 年度	11.06	11.21
	色帶	4X6 YMCO 330	2011 年度	13.17	14.79
			2012 年度	13.46	14.57
CS-3XX	色帶	YMCKO RIBON 200 PRINT	2012 年度	7.29	9.73

由上表可知，本公司耗材供應商 DNP 係熱昇華印表機耗材之領導廠商，對產品售價具有一定之影響力。整體而言，DNP 供應之平均單價皆高於謙華科技，且平均單價呈現上漲趨勢。本公司自 100 年下半年度受讓謙華科技股份後，積極整合集團資源協助謙華科技解決研發及量產問題外，並透過雙方研發人員直接交流與建立一致的檢測標準，有效縮減本公司採用謙華科技耗材之檢驗流程，加速本公司採用謙華科技生產之耗材。由謙華科技之營業收入變化情形可看出，其 100~101 年度及 102 年第一季營業收入分別為 50,321 仟元、291,583 仟元及 103,742 仟元，隨謙華科技完成本公司全系列產品所需耗材之認證程序，在產能逐步量產後將可有效降低耗材之生產成本，並有助於本公司擺脫耗材供應商在供應數量及供應價格之箝制，強化其整體競爭力。

綜上所述，本公司透過受讓謙華科技股份發行新股案，對本公司業務發展有正面之助益。

二、本次現金增資、發行公司債或發行員工認股權憑證計畫應記載事項

(一)資金來源

1.本次計畫所需資金總額：新台幣 464,000 仟元。

2.資金來源：現金增資發行普通股 32,000 仟股，每股面額 10 元，每股發行價格暫訂為新台幣 14.5 元，預計募集資金總額為新台幣 464,000 仟元。本次現金增資實際發行時如因股價變動，仍維持向金管會送件申報之預定發行股份總數，募集總金額增加部分將用以充實營運資金，惟募集資金不足時，將以所募資金優先用於充實營運資金以彌補資金缺口，再將其餘部份用於償還銀行借款。

3.計畫項目及預計資金運用進度

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	364,000	364,000
充實營運資金	102 年第三季	100,000	100,000
合計		464,000	464,000

4.預計可能產生效益

(1)償還銀行借款

本次計劃償還銀行借款金額為 364,000 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 1,350 仟元，後續每年可節省利息支出約 5,400 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。

(2)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)本次發行公司債者，應參照公司法第二百四十八條之規定，揭露有關事項及其償債款項之籌集計畫與保管方法：不適用。

(三)本次發行特別股者，應揭露每股面額、發行價格、發行條件對特別股股東權益影響、股權可能稀釋情形、對股東權益影響及公司法第一百五十七條所規定之事項：不適用。

- (四)上市或上櫃公司發行未上市或未上櫃特別股者，應揭露發行目的、不擬上市或上櫃原因、對現有股東及潛在投資人權益之影響及未來有無申請上市或上櫃之計畫：不適用。
- (五)股票依財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心證券商營業處所買賣興櫃股票審查準則第五條規定核准在證券商營業處所買賣之公司發行新股者，應說明未來上市(櫃)計畫：不適用。
- (六)本次發行員工股權憑證者，應揭露員工認股權憑證發行及認股辦法：不適用。
- (七)本次發行限制員工權利新股者，應揭露限制員工權利新股之發行辦法：不適用。
- (八)說明本次計畫之可行性、必要性及合理性，並應分析各種資金調度來源對公司申報年度及未來一年度每股盈餘稀釋影響。以低於票面金額發行股票者，應說明公司折價發行新股之必要性與合理性、未採用其他籌資方式之原因及其合理性暨所沖減資本公積或保留盈餘之數額

1.本次計畫之可行性

(1)本次計畫於法定程序上之可行性

本公司本次辦理現金增資發行新股，業經本公司 102 年 5 月 30 日董事會決議通過在案。經查核本次募集與發行有價證券計畫內容及決議程序均符合「公司法」、「證券交易法」、「發行人募集與發行有價證券處理準則」及「中華民國證券商業同業公會承銷商會員輔導發行公司募集與發行有價證券自律規則」等相關法規規定，且經本公司洽請律師對本次籌資之內容出具法律意見書，顯示本次計畫內容均符合相關法令之規定，故本次募集資金計畫於法定程序上應屬適法可行。

(2)募集資金完成之可行性

本公司本次現金增資計畫發行普通股 32,000 仟股，每股面額新台幣 10 元，暫定以每股新台幣 14.50 元溢價發行，預計募集資金總額為新台幣 464,000 仟元。本次現金增資發行新股除依公司法第 267 條規定保留發行股份總數之 10%計 3,200 仟股由員工認購外，另依證券交易法第 28 條之 1 規定提撥發行股份總數 10%計 3,200 仟股以公開申購方式對外公開承銷，餘發行股份總數之 80%計 25,600 仟股由原股東按認購基準日股東名簿所載持股比例認購，原股東認購不足一股之畸零股得由股東在停止過戶日日起五日內，逕向本公司股務代理機構辦理併湊，其併湊不足一股之畸零股及原股東、員工放棄認購之部分，擬授權董事長洽特定人按發行價格認購之；而對外公開承銷部分，則由承銷團採餘額包銷之方式，應可確保本次資金募集完成，故本公司本次現金增資計畫之募集完成應屬合理可行。

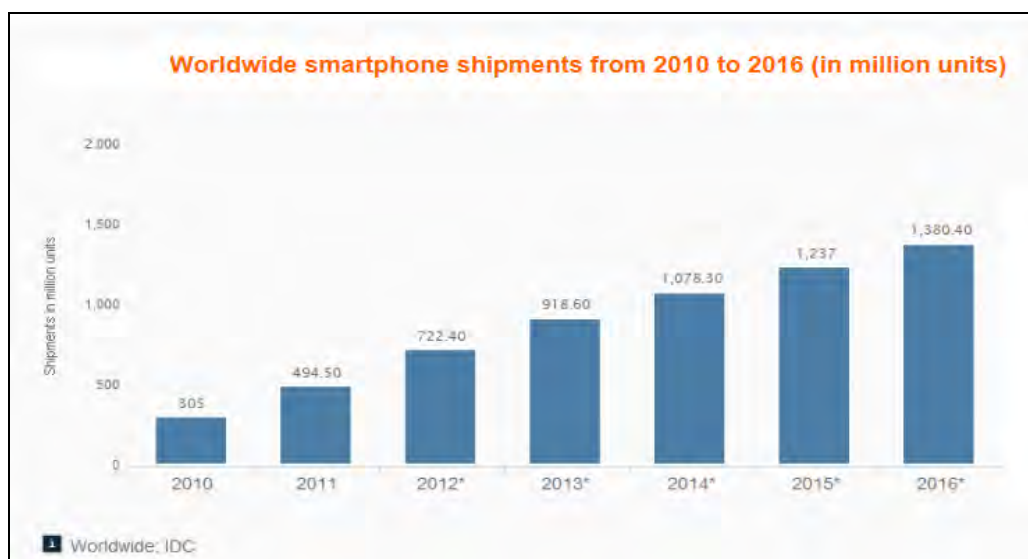
(3)資金運用計畫之可行性

A.償還銀行借款

本公司本次辦理現金增資所募集之資金 464,000 仟元，其中 364,000 仟元預計用於償還銀行借款，以減輕利息負擔及改善財務結構。經檢視本公

司本次預計償還銀行借款之借款合同及授信動撥情形，該等借款確實存在且合約內容並無不得提前清償或其他特殊限制之約定，故待本次募資款項募集完成後，即可依預定資金運用計劃進行償還銀行借款作業，其償還銀行借款計畫應具可行性。此外，本次辦理現金增資發行計畫，經考量主管機關審核、辦理承銷及資金募集等相關作業時間後，預計可於 102 年第三季完成資金募集，隨後進行上述償還銀行借款，就本次資金運用計畫用於償還銀行借款應屬合理可行。

B. 充實營運資金



資料來源：IDC 2012/09。

根據研究機構 IDC 預估，智慧型手機 2013 年全球出貨量估計為 9.18 億支，隨產品價格下降，預估至 2016 年全球智慧型手機出貨量將達 13.80 億支，成長幅度達 50.33%。隨著智慧型手機大量使用及功能性日廣，並透過 WiFi 功能與其他消費性電子產品作聯結，增加相關週邊產品功能性而提升附加價值，帶動周邊商品隨之蓬勃發展，如 DVD Player、Camera、電腦、監視器及印表機等。因此，本公司除持續經營原本熱昇華印表機之市場外，如何利用本公司產品之特性開發出與手機搭配之新產品，以掌握因智慧型手機快速成長所帶動之商機，實為本公司未來營運持續成長之動力。

本公司 102 年度第四季預計推出新產品家用行動照相印表機，係結合智慧型手機所開發之產品，透過家用行動照相印表機不僅可使消費者更便利且更即時的取得將智慧型手機所拍攝之實體照片，亦可利用智慧型手機進行照片編輯功能，使照片輸出更具創意效果。以 2014 年全年度智慧型手機出貨量 10 億支，並保守概估家用行動照相印表機之滲透率為 0.35%，預估 2014 年全年家用行動照相印表機之市場規模可達 350 萬台，2016 年更可達 490 萬台。以本公司在熱昇華印表機產業耕耘多年之基礎，對家用行動照相印表機之市場將佔一定之銷售份額。

此外，本公司所屬熱昇華印表機整體產業，其發展趨勢仍持續朝取代傳統銀鹽沖洗之列印市場，使整體市場規模維持穩定成長，加上本公司預期 102 年下半年為產業旺季且預期來自中東地區之營收將顯著增加下，預估整體營業收入將可成長 15%。本公司本次募集資金擬以 100,000 仟

元用以充實營運資金，主係因應 102 年下半年度產業旺季到來，及本公司預計於 102 年第四季推出新產品家用行動照相印表機，將使整體營業收入持續成長而增加對營運週轉金之需求，藉由本次募集之部分資金用以充實營運資金，以避免發生資金短絀之情形，更可降低對銀行借款之依存度及利息支出，從而增加資金調度之靈活性，對本公司整體營運發展及競爭力之提升將有所助益，故本次資金運用計畫用於充實營運資金應屬合理可行。

綜上所述，就本公司本次辦理現金增資發行新股計畫，評估其法定程序、資金募集完成及資金運用計畫等各方面均具可行性，整體而言，本公司本次辦理現金增資發行新股計畫應屬可行。

2. 本次計畫之必要性

(1) 償還銀行借款

A. 降低對銀行之依存度

單位：新台幣仟元

項目 \ 期間	100 年底	101 年底	102 年第一季 (自結數)
短期借款	114,021	131,323	262,981
一年內執行賣回權公司債	—	373,217	319,858
一年內到期之長期借款	—	417	6,667
應付公司債	397,883	—	—
長期借款	—	273,583	267,333
銀行借款總額	114,021	405,323	536,981
負債總額	1,065,880	1,519,092	1,693,411
銀行借款佔負債總額比率	10.70%	26.68%	31.71%

由上表可知，本公司 100~101 年度及 102 年截至第一季止銀行借款佔負債總額比率分別為 10.70%、26.68%及 31.71%，對銀行之依存度呈現上升趨勢。101 年底銀行借款總額較 100 年底增加 291,302 仟元，主係因本公司生產基地誠研蘇州受當地政府徵收而需將生產線移回國內，及預留未來越南生產基地一併移回國內之考量，向兆豐銀行等六家銀行辦理聯合授信借款，用以支應興建台中印表機及耗材組裝廠之工程支出，因而使得 101 年底銀行借款增加；102 年第一季底銀行借款總額較 101 年底增加 131,658 仟元，主係因中東、非洲及亞洲地區客戶需求回升，及國內自助式相片列印設備(Photo Kiosk)市場日趨成熟，本公司積極與國內知名連鎖通路商合作增加機台營運據點，故透過增加短期銀行借款支應購料及相關營運之資金需求。

綜上所述原因，本公司向銀行融資程度日深，藉由本次所募集之資金償還銀行借款，不僅可降低本公司對銀行之依存度，且可預留未來資金運用之調度空間，避免因景氣惡化時，銀行緊縮銀根而增加公司財務營運風險。故本公司本次為降低對銀行之依存度而償還銀行借款，實有其必要性。

B.改善財務結構並提升競爭力

單位：%

公司別 項目		誠研		上福	飛捷	東友
		101 年底	102 年 第一季底 (自結數)	102 年底	102 年底	102 年底
財務 結構	負債比率	45.93%	49.05%	26.55%	35.63%	32.90%
	長期資金佔固定資產比率	329.03%	339.23%	333.81%	300.50%	5,529.60%
償債 能力	流動比率	79.29%	74.40%	134.66%	373.91%	207.45%
	速動比率	55.52%	44.94%	73.51%	329.93%	139.25%

資料來源：各公司上傳公開資訊觀測站之財務分析資料。

經比較本公司與同業間之財務結構與償債能力，在財務結構部分，本公司 101 年底之負債比率均較同業高，且 102 年第一季持續上升至 49.05%，顯見財務結構呈現惡化情形；長期資金佔固定資產比率則低於東友公司，與上福公司及飛捷公司約當。另就償債能力分析，本公司 101 年底流動比率與速動比率分別為 79.29%及 55.52%，均較同樣為低，且 102 年第一季持續下降至 74.40%及 44.94%，可看出本公司償債能力亦呈現惡化情形。在面對同業競爭及因應景氣波動變化時，實有降低財務風險之必要性，且目前本公司負債比率仍屬偏高情況下，一旦因不景氣或營運狀況不佳時，更可能因舉債經營而使財務結構惡化，大幅增加公司營運風險，故本公司本次募集資金用以償還銀行借款，對於強化本公司財務結構及提升公司競爭力，實有其必要性。

C.降低利息支出對獲利之侵蝕

單位：新台幣仟元

項目	99 年度	100 年度	101 年度	102 年第一季 (自結數)
利息費用	2,695	6,648	11,506	4,124
營業淨利(損)	62,271	68,343	8,221	(58,173)
利息支出佔營業淨利 比率 (%)	4.33%	9.73%	139.96%	(7.09%)

由上表顯示，本公司 99~101 年度及 102 年度第一季利息支出金額分別為 2,695 仟元、6,648 仟元、11,506 仟元及 4,124 仟元，利息支出佔營業淨利(損)之比率分別為 4.33%、9.73%、139.96%及(7.09%)，比例逐年升高，加上 102 年第一季營業淨利為負數，故利息支出已成為本公司財務負擔，經評估本公司仍處營業淨損情形下，如利息支出持續增加將進一步侵蝕其獲利能力，故本公司本次募集資金用以償還銀行借款，將有助於降低利息支出，提升整體獲利能力，實有其必要性。

(2)充實營運資金

依本公司編製之 102 年度及 103 年度現金收支預測表觀之，因預期 102 年下半年度產業旺季到來，且本公司於 102 年第四季推出新產品家用行動照相印表機，預估整體營業收入將持續成長，致本公司因備料生產使營運週轉金需求增加，造成營運資金於 102 年第三季產生缺口，若未辦理本次籌資計畫，將發生資金短絀之情形。

本公司考量增資案件申報主管機關及資金募集之時程，預計於 102 年第三季完成募集資金後，隨即以 100,000 仟元充實營運資金，以適時彌補資金缺口，避免屆時因資金短絀情形向銀行舉債支應，增加利息支出而侵蝕獲利；此外，透過本次籌資計畫亦可增加本公司資金調度之靈活性，對整體營運發展及競爭力之提升將有所助益，故本次募集資金用以充實營運資金之計畫應有其必要性。

綜上所述，本公司本次辦理現金增資發行新股用以償還銀行借款與充實營運資金，應有其必要性。

3.本次計畫之合理性

(1)資金運用計畫與預計進度之合理性

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 364,000 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劃及預計進度應屬合理。

(2)預計可能產生效益之合理性

A.償還銀行借款效益之合理性

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
星展銀行	1.50%	102/01/17	103/01/15	營運週轉	32,547	32,547	24,000	90	360
台北富邦	1.40%	101/08/23	102/09/04	營運週轉	40,000	40,000	40,000	140	560
國際票券	1.28%	101/04/27	102/04/27	營運週轉	50,000	50,000	50,000	160	640
大眾銀行	1.41%	101/08/13	102/08/31	營運週轉	50,000	50,000	50,000	176	705
台新銀行	1.42%	102/02/01	103/01/31	營運週轉	100,000	100,000	100,000	355	1,420
台灣銀行	1.35%	101/05/04	102/05/04	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					372,547	372,547	364,000	1,350	5,400

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364,000仟元，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1,350仟元，未來每年可節省5,400仟元，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。

B.充實營運資金效益之合理性

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。

4.各種資金調度來源對公司申報年度及未來一年度每股盈餘稀釋影響

(1)各種資金調度來源比較分析

一般上市(櫃)公司資金調度之方式大致可分為兩種，一為與股權有關之籌資工具，如現金增資及海外存託憑證(GDR)，另一為與債權有關之籌資工具，如國內外可轉換公司債、普通公司債及銀行借款等，茲將上述資金調度來源比較分析有利與不利因素如下：

項目	說明	
	有利因素	不利因素
銀行借款	1.資金挹注能暫時解決公司現金需求。 2.若能有效運用財務槓桿，公司可用較少之成本，創造較高的利潤。 3.資金籌措因不須經主管機關審核，故所需時間較短。	1.利息負擔沉重，負債增加將侵蝕公司獲利。 2.短期借款到期後，需另籌措資金，增加資金的調度壓力。 3.若為長期投資或固定資產投資，不宜以銀行短期借款支應。 4.負債增加易造成財務結構惡化，增加營運風險，相對亦增加公司舉債困難度及資金成本。
普通公司債	1.無每股盈餘稀釋之顧慮。 2.公司債之債權人對公司沒有管理權，對公司之經營權掌握，不會造成重大影響。 3.屬中長期資金來源。 4.利息可產生節稅效果。	1.利息負擔增加，易侵蝕公司獲利。 2.易致財務結構惡化，降低同業競爭力。 3.市場流通性不高，資金募集計畫不易順利完成。 4.公司債期限屆滿時，公司即再度面臨龐大資金籌措壓力。
國內轉換公司債	1.因其附有「轉換權」，票面利率較長期性借款為低，故其資金募集成本較低。 2.轉換公司債轉換成普通股之轉換價格，一般皆高於發行轉換公司債時普通股之時價，發行公司相當於以較高價格溢價發行股票。 3.稀釋盈餘壓力較低，對經營控制權影響較小。 4.轉換公司債經債權人請求轉換後，即由負債轉變成資本除可節省利息支出外，亦可避免到期還本之龐大資金壓力。	1.轉換公司債轉換權之行使主動權在於投資人，公司較難掌握其資金調度計畫。 2.若市場狀況不佳導致無轉換權行使誘因，則公司將面臨賣回權行使而面臨資金壓力。 3.轉換公司債未全數轉換前，公司仍須支付利息或提列利息補償金，對財務結構之改善較為有限。
海外可轉換公司債	1.同前項之第1~4。 2.藉海外市場募集資金動作，可提升國際化形象及國際知名度。	1.同前項之第1~3。 2.公司海知名度之高低與其產業成長性將影響資金募集計畫成功與否。 3.海外募集之固定發行成本較高。
海外存託憑證	1.藉海外市場募集資金動作，可拓展公司海外知名度。 2.發行價格一般高於或趨近於發行時點之普通股市價，可籌集較多資金。 3.籌募對象以國外法人為主，避免國內籌碼膨脹衝擊股價。 4.增加自有資本率，改善財務結構。	1.公司海外知名度高低與其產業成長性，將影響資金募集計畫成功與否。 2.股本膨脹，對每股盈餘具稀釋效果。 3.固定發行成本較高，小額募資不宜採用。
現金增資發行新股	1.可立即改善財務結構，增加自有資金比率，有效降低財務風險。 2.市場接受程度高，資金募集計畫較易順利進行。 3.員工依法得優先認購成為公司股東，可提高員工對公司之認同感及向心力。	1.獲利水準易因股本膨脹而被稀釋，公司經營階層承受壓力提升。 2.股權稀釋效果立見，若經營階層股權集中度較低，其經營權易受威脅。 3.承銷價格與發行時普通股之市價若無合理價差，較不易籌資成功。

(2)分析各種資金調度來源對公司當年度每股盈餘稀釋影響

各項籌資工具中，發行海外存託憑證及國外轉換公司債因涉及國外發行作業市場，故相關作業時程繁複且其固定發行成本較高，僅募集資金額度較高之籌資案件始符合經濟效益，以本次擬募集之金額而言並不適宜，且匯回國內時存有匯兌風險，是以本次募資計畫並不適合採行海外籌資工具。此外，以普通公司債而言，因其對財務結構之影響與銀行借款相近，且國內目前普通公司債市場以台電、中油等債信評等較佳之大型國營企業為發行主體，其他規模較小之企業如欲發行普通公司債，除利率較高外尚需取具銀行保證並支付相關保證費用，以資金成本而言較無利基，故後僅以銀行借款、發行轉換公司債及現金增資發行新股三種方式，比較各種資金調度來源對本公司 102 年度每股盈餘、財務負擔、股權之可能稀釋情形及對現有股東權益之影響：

單位：新台幣仟元；仟股

項目 \ 籌資方式	銀行借款	現金增資	轉換公司債	
			未轉換	全數轉換
募集資金	464,000	464,000	464,000	464,000
籌資工具利率 (註 1)	2.21%	—	1.00%	—
資金成本 (註 2)	3,418	—	1,547	—
期末流通在外股數 (註 3)	138,475	170,475	138,475	163,998
資金成本對每股盈餘影響	(0.02)	—	(0.01)	—
每股盈餘稀釋影響 (註 4)	—	7.15%	—	5.79%
總負債 (註 5)	1,925,580	1,461,580	1,925,580	1,461,580
負債比率 (註 5)	46.97%	35.65%	46.97%	35.65%
歸屬於母公司業主之權益 (註 5)	1,759,196	2,223,196	1,759,196	2,223,196
每股淨值(元) (註 5)	12.70	13.04	12.70	13.56

註 1：不考慮發行成本下，各項籌資工具銀行借款、現金增資及轉換公司債之資金成本依序分別為 2.21%(本公司目前向往來銀行舉借之長期借款利率)、0%及 1%(參酌目前市場轉換公司債一般發行條件之贖回年殖利率)。

註 2：預計 102 年 8 月底前籌資完成，資金成本計算期間為 4 個月。銀行借款之資金成本為 3,418 仟元(464,000 仟元*2.21%*4/12=3,418 仟元)；假設全數資金 464,000 仟元發行無擔保轉換公司債，且至 102 年底全數尚未轉換，則其資金成本為 1,547 仟元(464,000*1%*4/12=1,547 仟元)。

註 3：本公司截至目前流通在外股數 138,475 仟股(含員工認股權已執行 50 仟股，惟尚未完成變更登記)。本次現金增資暫定發行價格為 14.50 元，預計發行 32,000 仟股，則期末流通在外股數為 170,475 仟股；銀行借款之期末流通在外股數係依據截至評估報告出具日止之已發行流通在外股數 138,475 仟股；轉換公司債之轉換價格為 18.18 元，則最大可能轉換普通股股數為 25,523 仟股，則期末流通在外股數為 163,998 仟股。

註 4：不考慮員工分紅費用化及轉換公司債利息費用化之影響，(1)現金增資之稀釋程度為 7.15% $(1-138,475/(138,475+32,000*4/12)=7.15\%)$ ；(2)轉換公司債全數轉換之稀釋程度為 5.79% $(1-138,475/(138,475+25,523*4/12)=5.79\%)$

註 5：假設總資產、總負債及歸屬於母公司業主之權益以 102 年第一季經會計師核閱之財務報告 3,635,852 仟元、1,461,580 仟元及 1,759,196 仟元為基礎，估算不同籌資工具辦理後之財務變化情形。

A.對每股盈餘稀釋之影響

由上表可知，本次所需資金採現金增資募集資金，可節省每年之利息費用負擔，但對每股盈餘卻因股數增加產生立即稀釋效果 7.15%；而採用銀行借款，其資金成本對每股盈餘之影響數為(0.02)元，但因其係舉債性質，將來新增銀行借款則會再提高本公司之負債，降低其自有資本比率，對每年之資金調度造成負擔，同時亦將影響本公司之銀行授信額度及未來財務調度之資金成本、獲利能力及財務結構。

以各項籌資工具分析，採不同籌資工具融通資金對每股盈餘之影響，以資金成本對每股盈餘減少數分析，銀行借款較轉換公司債對每股盈餘減少數為大，而現金增資並無影響；負債比率方面以現金增資及轉換公司債全數轉換後之負債比率為最低。考量現金增資發行新股募集資金，雖會造成每股盈餘之稀釋效果，惟其係資金成本最低之長期資金來源，且立即有效降低負債比例並提升公司競爭力，同時降低營運風險，故本公司選擇以現金增資發行新股募集資金確有其必要性及合理性。

B.對發行人財務負擔之影響

本公司本次辦理現金增資籌措資金，因屬自有資本，將不增加其負債比率，且無須額外支付利息費用，故對發行人財務負擔並無影響；若採行銀行借款，則因需定期還本付息，或有到期還本付息而對本公司財務造成負擔；倘若採發行可轉換公司債則有債權人賣回或到期贖回之資金調度壓力，是以本次辦理現金增資發行新股實為本公司財務負擔最低之籌資方式。

C.股權之可能稀釋情形及對現有股東權益之影響

(A)股權可能稀釋情形

本公司本次辦理現金增資發行新股 32,000 仟股，假設 102 年 8 月底募集資金完成，則最大稀釋效果說明如下：

$$\begin{aligned} &= 1 - \frac{\text{已發行並流通在外之普通股股數}}{\text{普通股已發行並流通在外股數(註) + 本次擬增資發行股數} \times \text{流通在外期間}} \\ &= 1 - \frac{138,475 \text{ 仟股}}{138,475 \text{ 仟股} + (32,000 \text{ 仟股} \times 4/12)} \\ &= 1 - 92.85\% \\ &= 7.15\% \end{aligned}$$

註：本公司截至目前流通在外股數為 138,475 仟股。

由上述計算結果顯示，本公司本次辦理現金增資發行新股對股東股權之最大可能稀釋效果為 7.15%，其稀釋效果應屬有限，故對現有股東權益尚無重大影響。

(B)對現有股東權益之影響

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 464,000 仟元，暫訂發行價格 14.50 元，其對於每股淨值之影響如下：

$$\frac{1,759,196 \text{ 仟元} + 464,000 \text{ 仟元}}{138,475 \text{ 仟股} + (32,000 \text{ 仟股})} = 13.04 \text{ 元/股}$$

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 13.04 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。

綜上所述，基於對發行人當年度每股盈餘稀釋、財務負擔、股權之可能稀釋情形及對現有股東權益等綜合考量下，本次籌資計畫以辦理現金增資方式辦理，對於本公司而言，誠屬較佳之資金調度來源。

- 5.以低於票面金額發行股票者，應說明公司折價發行新股之必要性與合理性、未採用其他籌資方式之原因及其合理性暨所沖減資本公積或保留盈餘之數額：本次增資計劃係以溢價方式辦理現金發行新股，故不適用。

(九)說明本次發行價格、轉換價格、交換價格或認股價格之訂定方式：請詳附件一：現金增資發行新股承銷價格計算書。

(十)資金運用概算及可能產生之效益

- 1.如為收購其他公司、擴建或新建不動產、廠房及設備者，應說明本次計畫完成後，預計可能增加之產銷量、值、成本結構(含總成本及單位成本)、獲利能力之變動情形、產品品質之改善情形及其他可能產生之效益：不適用。
- 2.如為轉投資其他公司，應列明事項：不適用。
- 3.如為充實營運資金、償還債務者，應列明事項
 - (1)公司債務逐年到期金額、償還計畫及預計財務負擔減輕情形、目前營運資金狀況、所需之資金額度及預計運用情形，並列示所編製之申報年度及未來一年度各月份之現金收支預測表

102 年度各月份現金收支預測表

單位：新台幣仟元

項目	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	合計
期初現金餘額 1	150,670	212,729	214,505	257,495	252,349	323,493	307,297	247,824	684,874	233,536	154,298	130,580	150,670
加：非融資性收入 2													
應收款項收現	240,553	112,458	244,762	195,272	204,037	118,409	165,764	179,000	140,104	183,809	252,778	242,322	2,279,268
利息收入	36	2	—	4	8	100	4	8	7	4	8	100	281
合計	240,589	112,460	244,762	195,276	204,045	118,509	165,768	179,008	140,111	183,813	252,786	242,422	2,279,549
減：非融資性支出 3													
應付帳款付現	182,054	115,293	161,112	174,225	163,929	102,790	147,266	130,659	171,670	216,367	250,783	270,279	2,086,427
固定資產增加	—	170	17,547	—	19,500	—	50,000	43,736	28,701	20,000	—	—	179,654
薪資及費用付現	25,306	26,984	31,312	35,300	28,572	26,815	25,943	29,531	26,178	25,584	24,621	26,089	332,235
利息支出	753	702	805	897	900	1,700	2,032	2,032	900	1,100	1,100	1,100	14,021
合計	208,113	143,149	210,776	210,422	212,901	131,305	225,241	205,958	227,449	263,051	276,504	297,468	2,612,337
要求最低現金餘額 4	180,000	180,000	180,000	180,000	180,000	180,000	180,000	180,000	180,000	180,000	180,000	180,000	180,000
所需資金總額 5=3+4	388,113	323,149	390,776	390,422	392,901	311,305	405,241	385,958	407,449	443,051	456,504	477,468	2,792,337
融資前可供支用現金餘額 (短絀) 6=1+2-5	3,146	2,040	68,491	62,349	63,493	130,697	67,824	40,874	417,536	(25,702)	(49,420)	(104,466)	(362,118)
融資淨額 7													
現金增資股款	—	—	—	—	—	—	—	464,000	—	—	—	—	464,000
轉換公司債買回	(50,417)	(7,535)	(996)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(58,948)
轉換公司債贖回	—	—	—	—	—	(343,400)	—	—	—	—	—	—	(343,400)
銀行借款減少	—	—	—	—	—	—	—	—	(364,000)	—	—	—	(364,000)
銀行借款增加	80,000	40,000	10,000	10,000	80,000	340,000	—	—	—	—	—	80,000	640,000
合計	29,583	32,465	9,004	10,000	80,000	(3,400)	—	464,000	(364,000)	—	—	80,000	337,652
期末餘額 8=1+2-3+7	212,729	214,505	257,495	252,349	323,493	307,297	247,824	684,874	233,536	154,298	130,580	155,534	155,534

103 年度各月份現金收支預測表

單位：新台幣仟元

項目	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	合計
期初現金餘額 1	155,534	205,436	164,220	179,012	134,211	168,092	146,920	152,177	169,470	204,069	145,432	245,660	155,534
加：非融資性收入 2													
應收款項收現	153,643	182,680	194,488	240,633	247,083	269,383	291,727	304,600	278,192	285,910	311,771	266,674	3,026,784
利息收入	36	2	—	4	8	100	4	8	7	4	8	100	281
合計	153,679	182,682	194,488	240,637	247,091	269,483	291,731	304,608	278,199	285,914	311,779	266,774	3,027,065
減：非融資性支出 3													
應付帳款付現	136,330	196,468	149,685	254,338	182,110	259,555	254,374	255,215	211,500	231,451	178,451	178,327	2,487,804
固定資產付現	18,000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18,000
薪資及費用付現	28,347	26,330	28,911	30,000	30,000	30,000	31,000	31,000	31,000	32,000	32,000	32,000	362,588
利息支出	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	13,200
合計	183,777	223,898	179,696	285,438	213,210	290,655	286,474	287,315	243,600	264,551	211,551	211,427	2,881,592
要求最低現金餘額 4	180,000	180,000	180,000	180,000	180,000	180,000	180,000	180,000	180,000	180,000	180,000	180,000	180,000
所需資金總額 5=3+4	363,777	403,898	359,696	465,438	393,210	470,655	466,474	467,315	423,600	444,551	391,551	391,427	3,061,592
融資前可供支用現金餘額 (短絀)6=1+2-5	(54,564)	(15,780)	(988)	(45,789)	(11,908)	(33,080)	(27,823)	(10,530)	24,069	45,432	65,660	121,007	121,007
融資淨額 7													
銀行借款減少	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(80,000)	—	—	(80,000)
銀行借款增加	80,000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	80,000
合計	80,000	—	—	—	—	—	—	—	—	(80,000)	—	—	—
期末餘額 8=1+2-3+7	205,436	164,220	179,012	134,211	168,092	146,920	152,177	169,470	204,069	145,432	245,660	301,007	301,007

- (2)就公司申報年度及預計未來一年度應收帳款收款與應付帳款付款政策、資本支出計畫、財務槓桿及負債比率(或自有資產與風險性資產比率)，說明償債或充實營運資金之原因

本公司本次辦理現金增資發行新股募集資金總額為 464,000 仟元，分別以其中之 364,000 仟元及 100,000 仟元用以償還銀行借款及充實營運資金，茲就其營業特性、應收帳款收款、應付帳款付款政策及資本支出計畫，逐項分析與 102~103 年度現金收支預測表編製基礎之合理性：

A.營業特性

本公司主要產品為熱昇華相片印表機及其周邊耗材，其主要應用於數位影像之輸出列印。數位影像輸出市場大致可分為商用相片市場、家用相片市場及彩色卡片相片市場。一般而言，每年七、八月適逢學校暑假，第四季又逢歐美地區感恩節及聖誕節兩大節日，及中國地區十一國慶日長假等，證照及消費娛樂需求增加，故第三季及第四季通常為旺季。

此外，本公司所屬熱昇華印表機整體產業，其發展趨勢仍持續朝取代傳統銀鹽沖洗之列印市場，使整體市場規模維持穩定成長，加上本公司預期 102 年下半年度來自中東地區之營收將顯著增加下，預估整體營收將可成長 15%。另本公司 102 年度第四季預計推出新產品家用行動照相印表機，以本公司在熱昇華印表機產業耕耘多年之基礎，對家用行動照相印表機之市場將佔一定之銷售份額，並帶動本公司營運規模成長及營運資金之需求。

整體而言，本公司所編製之 102 年度及 103 年度各月份之現金收支預測表，已參酌 101 年度及 102 年 1~4 月之實際營運概況，並依據往年產銷經驗及預估未來營運生產規劃後擬定，其編製基礎應屬合理。

B.應收帳款政策及應付帳款政策

單位：天

項目 \ 年度	100 年度	101 年度	102 年 第一季底	102 年度 (預估)	103 年度 (預估)
應收款項收現天數	93	87	70	78	75
應付款項付款天數	84	105	103	99	95

(A)應收款項收款政策

本公司之應收款項收款政策係依據客戶營運規模、往來交易記錄及財務狀況等因素給予不同之授信條件，平均授信期間為預收貨款~月結 90 天。本公司 100~101 年度及 102 年第一季實際應收款項收現天數介於 70~93 天，與平均授信期間相較尚無重大異常情形。102 年第一季底應收款項週轉天數為 70 天，較 101 年底應收款項週轉天數下降主因係本公司 102 年第一季底收回對關係人之應收帳款，使期末應收關係人款項降低所致；102 年度及 103 年度應收款項收現天數預估分別為 78 天及 75 天，係參考 100~101 年度及 102 年第一季實際應收款情形，及預估對新產品之潛在合作對象之收款天數較目前主要銷貨客戶略低，其編製基礎尚屬合理。

(B)應付款項付款政策

本公司之付款政策係依據供應商授信情形、公司資金調度狀況及參酌市場行情等因素進行調整，付款條件多為出貨後 30~90 天支付款項予供應商，其中主要供應商 DNP 及子公司之收款條件主要為出貨後 60 天，子公司部分另會考量其股本大小及資金運用狀況而略為調整實際收款時間。本公司 100~101 年度及 102 年第一季實際應付款項付現天數介於 84~105 天，101 年度應付款項付現天數較 100 年度增加主係因本公司 101 年底蘇州廠因土地將被徵收，為避免產線移回台灣所需量產之學習曲線約達 2~3 季的時間，故提前增加備貨數量，以避免因產線遷移導致貨源供應中斷之情事，因而使應付關係人帳款增加所致。102 年底應付款項付款天數為 99 天，主係因本公司於 102 年第四季推出新產品家用行動照相印表機，預估 102 年底因備料所產生之應付帳款餘額較高所致，103 年度則下降致 95 天，其編製基礎尚屬合理。

綜上所述，本公司根據其收、付款政策，並參酌過去及目前之實際交易條件，以經驗法則推算其 102 年度及 103 年度各月份應收款項收現及應付款項付現情形，經評估其編製基礎尚屬合理。

C.資本支出計畫

本公司 102 年及 103 年度並無增加長期股權投資計畫，其資本支出計畫係因應產業趨勢及公司經營策略予以擬定，102 年 1~4 月份固定資產實際支出數為 17,717 仟元，主係因本公司原設於中國蘇州之印表機生產基地誠研蘇州，於 100 年底受中國蘇州市政府通知將徵收其廠房用地，本公司經內部評估後決定將印表機產線移回國內，並綜合考量未來可能將設於越南之生產基地一併移回國內，以強化集團整體營運之綜效，因此，本公司於台中加工出口區興建印表機及耗材組裝廠，並向兆豐等六家銀行辦理聯合授信借款，用以支應興建印表機及耗材組裝廠所需之工程支出。102 年 5~12 月預估資本支出為 161,937 仟元，主要係支付前述工程之後續款項及購置模具；103 年度預計支出金額為 18,000 仟元，主要係購置生產模具，其估列基礎係依照往年經驗及廠商付款條件所予以編列，故其編製基礎尚屬合理。

D.財務槓桿度及負債比率變化情形

單位：倍

項目 \ 年度	100年底 (募資前)	101年底 (募資前)	102年底 (募資後)
財務槓桿度	1.11	—(註)	—(註)
負債比率	35.26%	45.93%	37.86%

註：本公司100年度及101年度因有營業淨損，致利息費用無法以本業獲利支應，故計算財務槓桿度不具意義，故不擬設算。

(A)財務槓桿度

財務槓桿度係衡量公司舉債經營之財務風險指標，評估利息費用之變動對營業利益之影響程度，若公司未舉債經營，則其財務槓桿度為 1，數值愈大財務風險愈高，而該指數若為正數，顯示舉債經營仍屬有利，惟舉債經營相對將增加公司財務風險，故財務槓桿之運用上需考量財務結構之安全性及資金週轉能力。若財務結構不良，則反易發生資金週轉困難而陷入財務危機。由於營運資金缺口若全數以舉借銀行借款支應，在銀行利率走升之趨勢下，將增加本公司之利息負擔。由上表可知，本公司 100 年度及 101 年度因有營業淨損，致利息費用無法以本業獲利支

應；102 年度本公司預估整體營運狀況改善使營業淨損減少，惟本業部分尚未轉虧為盈。本公司本次籌資後以 364,000 仟元償還銀行借款及以 100,000 仟元充實營運資金後，將可有效減輕利息支出之負擔，對本公司之財務槓桿度應有正面助益，故本次籌資計畫實屬必要且合理。

(B)負債比率

本公司 100 年底及 101 年底負債比率分別為 35.26%及 45.93%，由負債比率上升趨勢可知本公司財務風險逐漸升高。本次籌資後以 364,000 仟元償還銀行借款及以 100,000 仟元充實營運資金後，預估 102 年底負債比率可降低至 37.86%，除可降低本公司財務負擔及資金調度壓力外，亦可提升短期償債能力及改善財務結構，進一步提高本公司之獲利能力，故本次籌資計畫應有其必要性及合理性。

E.本次增資計畫對發行人資金需求狀況、資金不足時點與原因相關影響之必要性及合理性

【資金需求彙總表】

單位：新台幣仟元

項目	期間	102年5月~103年12月
		(預估數)
期初現金餘額 (1)		252,347
非融資性收入 (2)		4,513,526
非融資性支出 (3)		4,721,469
最低要求現金餘額 (4)		180,000
預計償還之銀行借款 (5)		364,000
現金餘額(短絀) (6) = (1)+(2)-(3)-(4)-(5)		(499,596)
因應措施	辦理現金增資	464,000

本公司 102 年 5 月至 103 年 12 月之期初現金餘額 252,347 仟元，加計非融資性收入總額 4,513,526 仟元，並扣除非融資性支出總額 4,721,469 仟元與最低要求現金餘額 180,000 仟元，及預計償還之銀行借款 364,000 仟元後，將出現資金缺口達 499,596 仟元。若資金缺口全數以增加銀行借款方式支應，將提高公司營運風險並侵蝕獲利能力，故為避免因舉債造成公司利息支出負擔，並降低對銀行依存度及提升競爭力，本公司本次辦理現金增資募集資金 464,000 仟元，以長期資金支應其資金短絀情形應有其必要性。

另就資金不足時點與原因分析，隨本公司 102 年下半年度產業旺季到來及新產品家用行動照相印表機之推出，預估整體營業收入將持續成長致購料及營運週轉所需資金增加，若本公司未辦理本次現金增資募集資金，預估自 102 年第四季起將產生資金缺口，故本次辦理現金增資募集資金 464,000 仟元，其發行時點及原因實屬必要且合理。

(3)增資計畫如用於償債，應說明原借款用途及其效益達成情形

本公司本次募集資金運用計畫預計償還銀行借款 364,000 仟元，原借款用途主要係本公司基於營運成長之需而充實營運週轉金。茲將本次擬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
星展銀行	1.50%	102/01/17	103/01/15	營運週轉	32,547	32,547	24,000	90	360
台北富邦	1.40%	101/08/23	102/09/04	營運週轉	40,000	40,000	40,000	140	560
國際票券	1.28%	101/04/27	102/04/27	營運週轉	50,000	50,000	50,000	160	640
大眾銀行	1.41%	101/08/13	102/08/31	營運週轉	50,000	50,000	50,000	176	705
台新銀行	1.42%	102/02/01	103/01/31	營運週轉	100,000	100,000	100,000	355	1,420
台灣銀行	1.35%	101/05/04	102/05/04	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					372,547	372,547	364,000	1,350	5,400

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。

A.原借款用途之必要性及合理性

本公司本次欲償還之銀行借款明細均與金融機構訂有授信契約，原借款用途主要係支應本公司日常營運及購料等短期週轉之用，原借款用途尚屬合理。在本次募集資金到位前，該筆借款仍須存續，始能維持公司正常營運，故原借款用途實有其必要性及合理性。

B.原借款效益達成情形

單位：新台幣仟元

年度	101年第一季	101年第二季	101年第三季	101年第四季	102年第一季 (自結數)
營業收入	409,528	473,250	501,015	519,937	492,097

本公司101年度及102年第一季各別季度之營業收入分別為409,528仟元、473,250仟元、501,015仟元、519,937仟元及492,097仟元，101年度營業收入呈現逐季成長情形，102年第一季較101年度同期成長20.16%，致其營運週轉金需求隨之增加，本公司透過銀行借款方式支應其營收成長對業績提升確有其實質效益，故原借款效益應已顯現。

4.如為購買營建用地或支付營建工程款者，應詳列預計自購買土地至營建個案銷售完竣所需之資金總額、不足資金之來源及各階段資金投入及工程進度，並就認列損益之時點、金額說明預計可能產生效益：不適用。

5.如為購買未完工程並承受賣方未履行契約者，應列明買方轉讓理由、受讓價格決定依據及受讓過程對契約相對人權利義務之影響：不適用。

三、本次受讓他公司股份發行新股應記載事項：不適用。

四、本次併購發行新股應記載事項：不適用。

肆、財務概況

一、最近五年度簡明財務資料

(一)簡明資產負債表及綜合損益表資料

1.簡明資產負債表

(1)國際財務報導準則

單位：新台幣仟元

項 目	年 度	最 近 五 年 度 財 務 資 料					當年度截至 102年3月31日 財務資料(註)
		-年	-年	-年	-年	-年	
流 動 資 產		-	-	-	-	-	1,976,358
不動產、廠房及設備		-	-	-	-	-	1,118,554
無 形 資 產		-	-	-	-	-	246,314
其 他 資 產		-	-	-	-	-	294,626
資 產 總 額		-	-	-	-	-	3,635,852
流 動 負 債	分配前	-	-	-	-	-	1,183,255
	分配後	-	-	-	-	-	-
非 流 動 負 債		-	-	-	-	-	278,325
負 債 總 額	分配前	-	-	-	-	-	1,461,580
	分配後	-	-	-	-	-	-
歸屬於母公司業主之 權 益		-	-	-	-	-	1,759,196
股 本		-	-	-	-	-	1,384,250
資 本 公 積		-	-	-	-	-	342,690
保 留 盈 餘	分配前	-	-	-	-	-	42,077
	分配後	-	-	-	-	-	-
其 他 權 益		-	-	-	-	-	(9,821)
庫 藏 股 票		-	-	-	-	-	-
非 控 制 權 益		-	-	-	-	-	415,076
權 益 總 額	分配前	-	-	-	-	-	2,174,272
	分配後	-	-	-	-	-	-

註：上開財務資料經會計師核閱。

(2)我國財務會計準則

單位：新台幣仟元

項 目 \ 年 度		最 近 五 年 度 財 務 資 料(註1)				
		97 年	98 年	99 年	100 年	101 年
流 動 資 產		1,462,771	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		310,596	417,154	361,783	901,380	1,156,247
無 形 資 產		47,527	43,438	39,249	402,826	379,194
其 他 資 產		82,195	101,431	83,217	99,988	72,456
資 產 總 額		1,903,089	1,962,238	1,898,176	3,437,343	3,540,253
流 動 負 債	分配前	474,073	305,860	450,184	774,408	1,036,532
	分配後	593,840	445,212	510,977	844,162	(註2)
長 期 負 債		38,800	231,990	50,000	448,020	284,417
其 他 負 債		6,724	-	-	309	5,393
負 債 總 額	分配前	519,597	537,850	500,184	1,222,737	1,326,342
	分配後	639,364	677,202	560,977	1,292,491	(註2)
股 本		1,027,935	1,112,583	1,121,494	1,370,124	1,383,380
資 本 公 積		145,431	128,832	153,512	401,826	349,349
保 留 盈 餘	分配前	227,785	228,249	195,338	180,683	90,816
	分配後	73,186	88,897	134,545	110,929	(註2)
金 融 商 品 未 實 現 損 益		-	-	-	-	-
累 積 換 算 調 整 數		53,493	25,876	(35,182)	4,182	(34,907)
未 認 列 為 退 休 金 未 成 本 之 淨 損 失		-	-	-	-	-
庫 藏 股		(71,152)	(71,152)	(37,170)	-	-
少 數 股 權		-	-	-	257,791	425,273
股 東 權 益 總 額	分配前	1,383,492	1,424,388	1,397,992	2,214,606	2,213,911
	分配後	1,263,725	1,285,036	1,337,199	2,144,852	(註2)

註1：上開最近五年度之財務資料均經會計師查核簽證。

註2：101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。

2. 簡明綜合損益表
(1) 國際財務報導準則

單位：新台幣仟元

項 目 \ 年 度	最 近 五 年 度 財 務 資 料					當年度截至 102年3月31日 財務資料(註)
	-年	-年	-年	-年	-年	
營業收入	-	-	-	-	-	501,138
營業毛利	-	-	-	-	-	93,294
營業(損)益	-	-	-	-	-	(47,072)
營業外收入及支出	-	-	-	-	-	(7,704)
稅前淨(損)利	-	-	-	-	-	(54,776)
繼續營業單位 本期淨(損)利	-	-	-	-	-	(53,497)
停業單位損失	-	-	-	-	-	-
本期淨利(損)	-	-	-	-	-	(53,497)
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	-	-	-	-	-	29,268
本期綜合(損)益 總額	-	-	-	-	-	(24,229)
淨利(損)歸屬於 母公司業主	-	-	-	-	-	(47,110)
淨(損)利歸屬於非控 制權益	-	-	-	-	-	(6,387)
綜合(損)益總額歸屬 於母公司業主	-	-	-	-	-	(17,842)
綜合(損)益總額歸屬 於非控制權益	-	-	-	-	-	(6,387)
每股盈餘	-	-	-	-	-	(0.34)

註：上開財務資料經會計師核閱。

(2) 我國財務會計準則

單位：新台幣仟元

項 目 \ 年 度	最 近 五 年 度 財 務 資 料(註1)				
	97年	98年	99年	100年	101年
營業收入	1696,834	1,770,545	1,888,490	2,039,420	2,153,526
營業毛利	636,697	590,065	639,660	530,624	473,491
營業損益	172,493	177,702	189,159	(24,611)	(73,166)
營業外收入及利益	18,244	12,720	12,541	27,876	20,039
營業外費用及損失	9,333	28,861	72,075	45,421	18,532
繼續營業部門稅前損益	181,404	161,561	129,625	(42,156)	(71,659)
繼續營業部門損益	168,819	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)	168,819	155,063	106,441	46,138	(20,113)
少數股權淨利(損)	-	-	-	(112,834)	(77,713)
合併淨利(損)	168,819	155,063	106,441	(66,696)	(97,826)
每股盈餘(元)(註2)	1.68	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。

(二)簡明資產負債表及損益表資料-我國財務會計準則(個體財務報告)

1.簡明資產負債表

單位：新台幣仟元

項 目	年 度	最 近 五 年 度 財 務 資 料(註1)				
		97 年	98 年	99 年	100 年	101 年
流 動 資 產		1,160,096	924,925	923,715	1,438,276	982,767
基 金 及 長 期 投 資		761,124	903,911	1,032,008	1,479,076	1,676,939
固 定 資 產		20,257	15,883	20,368	64,963	626,750
無 形 資 產		-	-	-	-	-
其 他 資 產		66,139	63,740	49,980	40,380	21,274
資 產 總 額		2,007,616	1,908,459	2,026,071	3,022,695	3,307,730
流 動 負 債	分配前	617,935	284,071	565,623	659,197	1,239,426
	分配後	702,750	423,423	626,416	728,951	(註2)
長 期 負 債		6,000	200,000	50,000	397,883	273,583
其 他 負 債		189	-	12,456	8,800	6,083
負 債 總 額	分配前	624,124	484,071	628,079	1,065,880	1,519,092
	分配後	708,939	623,423	688,872	1,135,634	(註2)
股 本		1,027,935	1,112,583	1,121,494	1,370,124	1,383,380
資 本 公 積		145,345	128,832	153,512	401,826	349,349
保 留 盈 餘	分配前	227,785	228,249	195,338	180,683	90,816
	分配後	73,186	88,897	134,545	110,929	(註2)
金 融 商 品 未 實 現 損 益		-	-	-	-	-
累 積 換 算 調 整 數		53,493	25,876	(35,182)	4,182	(34,907)
未 認 列 為 退 休 金 成 本 之 淨 損 失		-	-	-	-	-
股 東 權 益 總 額	分配前	1,383,492	1,424,388	1,397,992	1,956,815	1,788,638
	分配後	1,263,725	1,285,036	1,337,199	1,887,061	(註2)

註1：上開最近五年度之財務資料均經會計師查核簽證。

註2：101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。

2.簡明損益表

單位：新台幣仟元

項 目	年 度	最 近 五 年 度 財 務 資 料(註1)				
		97 年	98 年	99 年	100 年	101 年
營業收入		1,665,612	1589,026	1,734,593	1,966,083	1,903,730
營業毛利		541,058	346,788	357,439	387,874	248,236
營業損益		164,392	91,669	62,271	68,343	8,221
營業外收入及利益		24,269	75,405	91,394	22,655	13,943
營業外費用及損失		7,063	11,095	30,517	25,161	12,599
繼續營業單位稅前損益		181,598	155,979	123,148	65,837	9,565
繼續營業部門損益		168,819	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		168,819	155,063	106,441	46,138	(20,113)
每股盈餘(元)(註2)		1.68	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。

(三)影響上述簡明財務報表作一致性比較之重要事項如會計變動、公司合併或營業部門停工等及其發生對當年度財務報表之影響。

- 1.合併公司自民國九十八年一月一日起，首次適用財務會計準則公報第十號「存貨之會計處理準則」第一次修訂條文。前述變動對民國九十八年度合併財務報表並無重大影響。
- 2.合併公司自民國九十七年一月一日起，首次適用會計研究發展基金會(96)基秘字第052號解釋函，依解釋函規定分類、衡量及揭露員工分紅及董監酬勞，前述變動造成合併公司民國九十七年度淨利減少33,426千元，每股盈餘減少0.31元。
- 3.合併公司自民國九十七年一月一日開始採用新發布財務會計準則公報第三十九號「股份基礎給付之會計處理準則」之規定處理股份基礎給付協議，此項會計原則變動對民國九十七年度合併財務報表並無重大影響。
- 4.合併公司自民國一〇〇年一月一日起，首次適用財務會計準則公報第四十一號「營運部門資訊之揭露」。依該號公報規定，企業應揭露有助於財務報表使用者評估企業所從事經營活動與所處經濟環境之性質及財務影響之資訊。合併公司以內部提供予營運決策者之資訊為基礎，以決定與表達營運部門。該號公報亦取代財務會計準則公報第二十號「部門別財務資訊之揭露」。前述會計原則變動對合併公司民國一〇〇年度合併財務報表不產生損益之影響。
- 5.合併公司自民國一〇〇年一月一日起，首次適用財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」第三次修訂條文。依該號公報規定，帳列原始產生之放款及應收款應適用該公報放款及應收款之認列、續後評價及減損等規定。前述會計原則變動對合併公司民國一〇〇年度合併淨利及每股盈餘並無重大影響。

(四)最近五年度簽證會計師姓名及查核意見

- 1.列式最近五年度簽證會計師之姓名及其查核意見，除無保留意見之查核報告外，並應詳述其意見內容。

年度	會計師事務所名稱	簽證會計師姓名	查核意見
97年	安永會計師事務所	佟韻玲、林麗鳳	修正式無保留意見(註1)
98年	安侯建業聯合會計師事務所	林恒昇、王清松	修正式無保留意見(註2)
99年	安侯建業聯合會計師事務所	林恒昇、王清松	修正式無保留意見(註3)
100年	安侯建業聯合會計師事務所	林恒昇、王清松	修正式無保留意見(註3)
101年	安侯建業聯合會計師事務所	林恒昇、王清松	修正式無保留意見(註3)

註1：採權益法評價之長期股權投資之財務數字係採用經其他會計師查核之財務報表，以及自97年1月1日，依(96)基秘字第052號函「員工分紅及董監酬勞會計處理」之規定處理，故出具修正式無保留查核意見。

註2：97年度財務報告係由其他會計師事務所查核，以及採權益法評價之長期股權投資之財務數字係採用經其他會計師查核之財務報表，故出具修正式無保留查核意見。

註3：採權益法評價之長期股權投資之財務數字係採用經其他會計師查核之財務報表，故出具修正式無保留查核意見。

- 2.最近五年度如有更換會計師之情事者，應列示公司、前任及繼任會計師對更換原因之說明：

為因應公司內部經營管理之需要及符合「上市上櫃公司治理實務守則」第29條規定，由原委託安永會計師事務所林麗鳳、佟韻玲會計師辦理財務報表之查核簽證，98年度起改由安侯建業聯合會計師事務所林恒昇、王清松會計師簽證。

(五)財務分析

1.最近五年度財務資料

(1)國際財務報導準則

分析項目 \ 年 度		最 近 五 年 度 財 務 分 析					當 年 度 截 至 102 年 3 月 31 日 財 務 分 析 (註 1)
		- 年	- 年	- 年	- 年	- 年	
財務結構 %	負債占資產比率	-	-	-	-	-	40.20
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	-	-	-	-	-	219.26
償債能力 %	流動比率	-	-	-	-	-	167.03
	速動比率	-	-	-	-	-	75.73
	利息保障倍數	-	-	-	-	-	(註 4)
經營能力	應收款項週轉率 (次)	-	-	-	-	-	11.29
	平均收現日數	-	-	-	-	-	32
	存貨週轉率 (次)	-	-	-	-	-	1.75
	應付款項週轉率 (次)	-	-	-	-	-	7.23
	平均銷貨日數	-	-	-	-	-	208
	不動產、廠房及設備週轉率 (次)	-	-	-	-	-	1.81
	總資產週轉率 (次)	-	-	-	-	-	0.56
獲利能力	資產報酬率 (%)	-	-	-	-	-	(5.53)
	權益報酬率 (%)	-	-	-	-	-	(9.78)
	占實收資本 比率 (%)	營業利益	-	-	-	-	(13.60)
		稅前純益	-	-	-	-	(15.83)
	純益率 (%)	-	-	-	-	-	(10.68)
現金流量	每股盈餘 (元)	-	-	-	-	-	(0.34)
	現金流量比率 (%)	-	-	-	-	-	(註 3)
	現金流量允當比率 (%)	-	-	-	-	-	(註 3)
槓桿度	現金再投資比率 (%)	-	-	-	-	-	(註 3)
	營運槓桿度	-	-	-	-	-	(註 2)
槓桿度	財務槓桿度	-	-	-	-	-	(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) 因本公司採用國際財務報導準則之財務資料不滿兩年，故不擬分析變動原因。							

註 1：上開財務資訊業經會計師核閱。

註 2：因營業利益為負值，故不予列示相關比率。

註 3：因營業活動現金流量為負值，不具比較意義，故不予列示相關比率。

註 4：因稅前息前之金額為負值，故不予列示相關比率。

上述財務比率計算公式如下：

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。

5. 現金流量

(1) 現金流量比率 = 營業活動淨現金流量 / 流動負債。

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

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

6. 槓桿度：

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

(2) 財務槓桿度 = 營業利益 / (營業利益 - 利息費用)。

(2)我國財務會計準則

年 度 分析項目			最 近 五 年 度 財 務 分 析(註1)				
			97 年	98 年	99 年	100 年	101 年
財務結構 %	負債占資產比率		27.30	27.41	26.35	35.57	37.46
	長期資金占固定資產比率		457.92	397.07	400.24	295.39	216.07
償債能力 %	流動比率		308.55	392.50	273.11	262.54	186.43
	速動比率		152.01	234.59	127.87	147.07	77.68
	利息保障倍數		48.86	21.44	27.86	(註5)	(註5)
經營能力	應收款項週轉率(次)		34.28	26.13	30.21	28.08	17.34
	平均收現日數		11	14	12	13	21
	存貨週轉率(次)		2.17	2.25	2.56	2.22	1.94
	應付款項週轉率(次)		5.20	6.16	10.03	5.54	5.54
	平均銷貨日數		168	162	142	165	188
	固定資產週轉率(次)		8.23	4.87	4.85	3.23	2.09
	總資產週轉率(次)		0.97	0.92	0.98	0.76	0.62
獲利能力	資產報酬率(%)		9.84	8.35	5.72	(2.19)	(2.43)
	股東權益報酬率(%)		12.39	11.04	7.54	(3.69)	(4.42)
	占實收資本比率(%)	營業利益	16.78	15.97	16.87	(1.80)	(5.29)
		稅前純益	17.65	14.52	11.56	(3.08)	(5.18)
	純益率(%)		9.95	8.76	5.64	(3.27)	(4.54)
	每股盈餘(元)(追溯前)		1.68	1.43	0.96	0.36	(0.15)
現金流量	現金流量比率(%)		8.35	121.46	15.69	13.58	(註3)
	現金流量允當比率(%)		91.21	96.65	62.07	46.50	1.80
	現金再投資比率(%)		(註4)	14.72	(註4)	1.79	(註3)
槓桿度	營運槓桿度		1.28	1.30	1.34	(註2)	(註2)
	財務槓桿度		1.02	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。

5. 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。

6. 槓桿度：

主係因 100 及 101 年度之營運狀況不佳所致。

註 1：上開最近五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。

上述財務比率計算公式如下：

1. 財務結構

(1) 負債占資產比率 = 負債總額 / 資產總額。

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

2. 償債能力

(1) 流動比率 = 流動資產 / 流動負債。

(2) 速動比率 = (流動資產 - 存貨 - 預付費用) / 流動負債。

(3) 利息保障倍數 = 所得稅及利息費用前純益 / 本期利息支出。

3. 經營能力

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

(2) 平均收現日數 = 365 / 應收款項週轉率。

(3) 存貨週轉率 = 銷貨成本 / 平均存貨額。

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

(5) 平均銷貨日數 = 365 / 存貨週轉率。

(6) 固定資產週轉率 = 銷貨淨額 / 平均固定資產淨額。

(7) 總資產週轉率 = 銷貨淨額 / 平均資產總額。

4. 獲利能力

(1) 資產報酬率 = [稅後損益 + 利息費用 × (1 - 稅率)] / 平均資產總額。

(2) 股東權益報酬率 = 稅後損益 / 平均股東權益淨額。

(3) 純益率 = 稅後損益 / 銷貨淨額。

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

5. 現金流量

(1) 現金流量比率 = 營業活動淨現金流量 / 流動負債。

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

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

6. 槓桿度：

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

(2) 財務槓桿度 = 營業利益 / (營業利益 - 利息費用)。

(3)我國財務會計準則(個體財務報告)

年 度 分析項目		最 近 五 年 度 財 務 分 析(註 1)					
		97 年	98 年	99 年	100 年	101 年	
財務結構 %	負債占資產比率	31.23	25.36	31.00	35.26	45.93	
	長期資金占固定資產比率	6,859.32	10,227.21	7,109.15	3,624.68	329.03	
償債能力 %	流動比率	228.75	325.60	159.79	218.19	79.29	
	速動比率	160.34	255.29	126.26	199.01	55.52	
	利息保障倍數	111,509.82	9,340.46	4,669.5	1,090.33	183.13	
經營能力	應收款項週轉率(次)	4.86	4.11	4.38	3.94	4.20	
	平均收現日數	75	89	83	93	87	
	存貨週轉率(次)	5.61	6.83	11.28	11.51	7.80	
	應付款項週轉率(次)	3.77	4.66	6.15	4.34	3.48	
	平均銷貨日數	65	53	32	32	47	
	固定資產週轉率(次)	90.15	87.94	95.70	46.08	5.50	
	總資產週轉率(次)	0.90	0.81	0.88	0.78	0.60	
獲利能力	資產報酬率(%)	9.11	7.98	5.52	2.05	(0.33)	
	股東權益報酬率(%)	12.39	11.04	7.54	2.75	(1.07)	
	占實收資本比率(%)	營業利益	15.99	8.24	5.55	4.99	0.59
		稅前純益	17.67	14.02	10.98	4.81	0.69
	純益率(%)	10.14	9.76	6.14	2.35	(1.06)	
	每股盈餘(元) (追溯前)	1.56	1.43	0.96	0.36	(0.15)	
現金流量	現金流量比率(%)	8.10	65.04	(註 2)	28.41	(註 2)	
	現金流量允當比率(%)	141.40	118.44	67.12	87.45	19.99	
	現金再投資比率(%)	(註 3)	3.97	(註 3)	5.31	(註 2)	
槓桿度	營運槓桿度	1.33	0.56	1.19	1.47	(註 5)	
	財務槓桿度	1.00	1.02	1.05	1.11	(註 4)	

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：

負債占資產比率下降主係為擴充產能而持續投入資金以購買機器、模組設備及興建廠房，導致現金水位下滑，為營運資金能靈活運用，故向銀行借款支應所需；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，為營運資金能靈活運用，故向銀行借款支應所需，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，主係本公司因受到大環境之景氣、公司之行銷策略，以致壓縮毛利進而獲利逐年下滑所致。

3. 經營能力：

存貨週轉率下降及平均銷售日數上升，主係該本公司採行計畫性生產，而 100 年度因歐債危機影響，101 年因銷售地區業績成長，及新產品與通路商之合作模式下，增加備貨所致；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：

資產報酬率、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、純益率及每股盈餘均下降，主係本公司因受到大環境之景氣、公司之行銷策略，以致壓縮毛利進而獲利逐年下滑所致。

5. 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。

6. 槓桿度：

主係因 100 及 101 年度之營運狀況不佳所致。

註 1：上開最近五年度之財務資訊業經會計師查核簽證。

註 2：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 3：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 4：因營業淨利減利息費用後為負值，該相關比率不予以計算。

註 5：因營業收入淨額減變動營業成本及費用後為負值，該相關比率不予以計算。

上述財務比率計算公式如下：

1. 財務結構

(1) 負債占資產比率 = 負債總額 / 資產總額。

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

2. 償債能力

(1) 流動比率 = 流動資產 / 流動負債。

(2) 速動比率 = (流動資產 - 存貨 - 預付費用) / 流動負債。

(3) 利息保障倍數 = 所得稅及利息費用前純益 / 本期利息支出。

3. 經營能力

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

(2) 平均收現日數 = 365 / 應收款項週轉率。

(3) 存貨週轉率 = 銷貨成本 / 平均存貨額。

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

(5) 平均銷貨日數 = 365 / 存貨週轉率。

(6) 固定資產週轉率 = 銷貨淨額 / 平均固定資產淨額。

(7) 總資產週轉率 = 銷貨淨額 / 平均資產總額。

4. 獲利能力

(1) 資產報酬率 = [稅後損益 + 利息費用 × (1 - 稅率)] / 平均資產總額。

(2) 股東權益報酬率 = 稅後損益 / 平均股東權益淨額。

(3) 純益率 = 稅後損益 / 銷貨淨額。

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

5. 現金流量

(1) 現金流量比率 = 營業活動淨現金流量 / 流動負債。

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

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

6. 槓桿度：

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

(2) 財務槓桿度 = 營業利益 / (營業利益 - 利息費用)。

(六)重大會計科目變動

比較最近二年度資產負債表及損益表之會計科目，若金額變動達百分之十以上，且金額達當年度資產總額百分之一者，詳予分析其變動原因如下表：

單位：新臺幣仟元

項目	年度	101 年度	100 年度	差 異		說 明
		金額	金額	金額	%	
現金及約當現金		627,356	1,042,517	(415,161)	(39.82)	主係 101 年度支付台中廠房設備建構款所致。
應收帳款淨額		154,571	93,506	61,065	65.31	主係 101 年度之銷貨金額較 100 年度成長，應收帳款也相對增加所致。
存貨		891,781	791,005	100,776	12.74	主係 101 年度增加新產品 KIOSK 機台，而增加備貨。
預付款項		94,376	33,658	60,718	180.40	主係 101 年度增加預付機器設備款所致。
其他流動資產		96,368	16,710	79,658	476.71	主係 101 年度 10 月誠研蘇州廠房地被當地政府徵收，故將相關之模組設備進口報關回台，以致留抵稅額大幅增加。
房屋及建築		168,593	277,846	(109,253)	(39.32)	主係 101 年 10 月誠研蘇州廠之房地被當地政府購回所致。
機器設備		570,359	475,716	94,643	19.89	主係 KIOSK 機台原於存貨科目項下作為產品出售，而與便利商店等通路商合作之機台，重分類至固定資產項下。另因擴大營運規模，大量投入購置機器及模組等設備。
營業器具		99,120	195,785	(96,665)	(49.37)	主係 101 年 10 月誠研蘇州廠之房地被當地政府購回導致營業器具減少所致。
累積折舊		(160,521)	(213,687)	53,166	(24.88)	主係 101 年度出售及報廢固定資產所致。
未完工程及預付設備款		335,472	24,049	311,423	1,294.95	主係 101 年度持續投入興建台中廠。
應付帳款		207,932	397,944	(190,012)	(47.75)	主係 101 年度對 DNP 供應商之進貨金額較 100 年度減少所致。
應付工程款		38,171	-	38,171	100.00	主係興建台中廠之工程款。
一年內執行賣回權公司債		373,217	-	373,217	100.00	主係 100 年發行之轉換公司債即將於 102 年 6 月賣回而重分類所致。
應付公司債		-	397,883	(397,883)	(100.00)	
長期借款		284,417	50,137	234,280	467.28	主係考量後續建廠所需，於 101 年向銀行申請聯貸，且陸續動撥額度所致。
資本公積		349,349	401,826	(52,477)	(13.06)	主係經 101 年度股東會通過以資本公積發放現金股利 67,829 仟元所致。
未分配盈餘(累積虧損)		(20,097)	46,238	(66,335)	(143.46)	主係合併之子公司獲利衰退，而造成虧損增加所致。
累積換算調整數		(34,907)	4,182	(39,089)	(934.70)	主係認列子公司外幣報表轉換所致。
少數股權		425,273	257,791	167,482	64.97	主係 100 年 7 月本公司透過受讓及認購謙華之現增而提高持股比例所致。
營業成本		1,680,035	1,508,796	171,239	11.35	主係子公司謙華其產能未達經濟規模效益導致成本上升，以及促銷策略導致印表機產品毛利率亦下滑。
營業毛利		473,491	530,624	(57,133)	(10.77)	
研究發展費用		155,054	194,981	(39,927)	(20.48)	主係 101 年度子公司謙華，因持續調整產線參數，以致良率提昇、產量增加，研發支出相對下降。

二、財務報表應記載事項

(一)發行人申報募集發行有價證券時之最近二年度財務報告及會計師查核報告，並應加列最近一季依法公告申報之財務報告：

1.100 年度合併財務報告及會計師查核報告：請參閱附件二。

2.101 年度合併財務報告及會計師查核報告：請參閱附件三。

3.102 年第一季合併財務報告及會計師核閱報告：請參閱附件四。

(二)最近二年度發行人經會計師查核簽證之年度個體財務報告。但不包括重要會計項目明細表：

1.100 年度個體財務報告及會計師查核報告：請參閱附件五。

2.101 年度個體財務報告及會計師查核報告：請參閱附件六

(三)發行人申報募集發行有價證券後，截至公開說明書刊印前，如有最近期經會計師查核簽證或核閱之財務報告及個體財務報告，應併予揭露：無。

三、財務概況及其他重要事項

(一)公司及其關係企業最近二年度及截至公開說明書刊印日止，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：無此情事。

(二)最近二年度及截至公開說明書刊印日止，有發生公司法第一百八十五條情事者，應揭露之資訊：無此情事。

(三)期後事項：無此情事。

(四)其他：無此情事。

四、財務狀況及經營結果之檢討分析

(一)財務狀況

最近兩年度資產、負債及權益發生重大變動之主要原因及其影響，若影響重大者應說明未來因應計畫

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	101 年度	100 年度	差 異	
			金 額	%
流動資產	1,932,356	2,033,149	(100,793)	(4.96)
固定資產	1,156,247	901,380	254,867	28.28
無形資產	379,194	402,826	(23,632)	(5.87)
其他資產	72,456	99,988	(27,532)	(27.54)
資產總額	3,540,253	3,437,343	102,910	2.99
流動負債	1,036,532	774,408	262,124	33.85
長期負債	284,417	448,020	(163,603)	(36.52)
其他負債	5,393	309	5,084	1,645.31
負債總額	1,326,342	1,222,737	103,605	8.47
股本	1,383,380	1,370,124	13,256	0.97
資本公積	349,349	401,826	(52,477)	(13.06)
法定盈餘公積	103,877	99,263	4,614	4.65
特別盈餘公積	7,036	35,182	(28,146)	(80.00)
未分配盈餘	(20,097)	46,238	(66,335)	(143.46)
累積換算調整數	(34,907)	4,182	(39,089)	(934.70)
少數股權	425,273	257,791	167,482	64.97
股東權益總額	2,213,911	2,214,606	(695)	(0.03)

說明：

- 前後期增減變動達百分之二十以上且變動金額達新台幣一仟萬元者之主要原因及其影響及影響說明如下：
 - (1)固定資產增加：主係興建台中廠及購買機器及模組設備所致。
 - (2)其他資產減少：主係遞延費用攤銷，另遞延所得稅資產重分類所致。
 - (3)流動負債增加及長期負債減少：主係100年度發行之轉換公司債將屆第一次賣回日，而轉列為流動負債所致。
 - (4)特別盈餘公積減少：主係因限制分配之理由已消除，故重分類所致。
 - (5)未分配盈餘減少：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，以致本公司之獲利下降。
 - (6)累積換算調整數減少：主係認列子公司外幣報表轉換所致。
 - (7)少數股權增加：主係100年7月本公司透過受讓及認購謙華之現增而提高持股比例所致。

2.未來因應計畫：

為維持營運持續成長，及因應未來營運資金之需求，並強化企業財務結構為未來計劃的方向。

(二)財務績效

最近兩年度營業收入、營業利益及稅前純益重大變動之主要原因及預期銷售數量與其依據，對公司未來財務業務之可能影響及因應計畫

1.財務績效比較分析表

單位：新臺幣仟元

項目 \ 年度	101 年度	100 年度	增（減）金額	增（減）比率(%)
營業收入淨額	2,153,526	2,039,420	114,106	5.60
營業成本	1,680,035	1,508,796	171,239	11.35
營業毛利	473,491	530,624	(57,133)	(10.77)
營業費用	546,657	555,235	(8,578)	(1.54)
營業淨損	(73,166)	(24,611)	(48,555)	(197.29)
營業外收入及利益	20,039	27,876	(7,837)	(28.11)
營業外費用及損失	18,532	45,421	(26,889)	(59.20)
稅前淨損	(71,659)	(42,156)	(29,503)	(69.99)
所得稅費用	26,167	24,540	1,627	6.63
稅後淨損	(97,826)	(66,696)	(31,130)	(46.67)
1.前後期增減變動達百分之二十以上且變動金額達新台幣一仟萬元者之主要原因及其影響及影響說明如下：				
(1)營業淨損增加：主係子公司謙華科技產量未達經濟規模，以致營收未能支應成本所致。				
(2)營業外費用及損失減少：主係 100 年 7 月本公司受讓謙華科技後，原採權益法認列其投資損失轉為達控制力而併入合併財務報告，				
(3)稅前淨損增加：主係本公司及子公司因受到大環境之景氣、公司之行銷策略、自身產能及量產規模等因素影響，以致合併後之營業淨利下降所致。				

2.預期銷售數量與其依據，對公司未來財務業務之可能影響及因應計畫

本公司 102 年度整體銷售狀況因業務推展、市場穩定成長、增加銷售產品項目及多樣性，預估將比 101 年度之營業收入穩定成長，並嚴控成本及降低營業費用比率，改善銷售產品組合，協助子公司之技術開發及提升產線之良率，進一步提升獲利。

(三)現金流量

1.101 年度現金流量變動之分析

單位：新台幣仟元

期初母公司 現金餘額 (1)	全年來自營業活 動淨現金流量 (2)	全年其他現金 流入(出)量 (3)	現金剩餘(不足)數額 (1)+(2)+(3)	現金不足額之補救措施	
				投資計劃	理財計劃
710,075	(104,396)	(455,009)	150,670	-	-

(1)本年度現金流量變動情形分析：

本年度淨現金流量來自營業活動之淨流出 104,396 仟元，係期間營業支出；來自投資活動之淨流出 640,880 仟元，係購置固定資產及增加對採權益法之長期股權投資；來自融資活動之淨流入 185,871 仟元，係舉借銀行借款所致。

(2)預計現金不足額之補救措施：不適用。

2.流動性不足之改善計畫：無。

3.未來一年(102 年度)現金流動性分析

單位:新台幣仟元

期初母公司 現金餘額 (1)	預計全年來自營業 活動淨現金流量 (2)	全年其他現金 流入(出)量 (3)	預計現金剩餘(不足) 數額 (1)+(2)+(3)	現金不足額之補救措施	
				投資計畫	理財計畫
150,670	(153,134)	(306,002)	(308,466)	-	辦理現金增資 464,000

(1)營業活動：主係預計 102 年度營業規模將持續成長，使得應收帳款及備貨相對增加，致營業活動產生淨現金流出。

(2)投資活動：主係預計投入建廠之資本支出及購置生產模具，致投資活動淨現金流出。

(3)融資活動：主係預計償還銀行借款，致融資活動產生淨現金流出。

(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 101 年 12 月 31 日止共支出 345,795 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、改善計畫及未來一年投資計畫

1.轉投資政策及其獲利或虧損之主要原因及未來改善計畫

(1)轉投資政策

本公司及其子公司最近年度轉投資係因應業務擴展需求及公司發展為主要目的。

(2)獲利或虧損之主要原因及改善計畫

單位:新台幣仟元

被投資公司	投資金額	轉投資政策	101 年度認列投資(損)益金額	獲利或虧損之主要原因	改善計畫	未來其他投資計畫
Hi-Touch Imaging Technologies Co., LTD. (Samoa)	204,329	為間接投資大陸之控股公司	(13,016)	權益法認列誠研科技(蘇州)有限公司及 Hua Shan Investments 投資損失所致。	-	無
HiTi Digital Europe B.V.	20,026	為歐洲地區產品重要銷售據點	(5,161)	毛利率較低的捲筒式印表機銷售量逐漸增加造成整體毛利率下降。	積極接洽訂單,促進營收成長	無
HiTi Digital America, Inc.	86,311	為美洲地區產品重要銷售據點	1,231	「HITI」自有品牌打入美洲市場,並積極服務客戶,效益顯現。	無	無
J&Y International Limited(B.V.I.)	64,316	為間接投資越南之控股公司	130,614	權益法認列 Ace Color Technologies Co., Ltd.及 Elegant Famous Technology Co., Ltd.投資收益所致。	無	無
Leadlink Asia International Limited (Belize)	31	為港澳地區銷售據點	(10,990)	權益法認列 Leadlink BacNinh Limited 投資損失所致。	-	無
Hua Shan Investments Limited	393,947	為間接投資大陸之控股公司	11,703	權益法認列誠研科技(蘇州)有限公司投資損失所致。	無	無
誠研科技(蘇州)有限公司	390,885	為大陸生產及銷售據點	11,774	以「HITI」自有品牌打入中國市場,並積極服務客戶,效益顯現。	無	無
TPS Enterprises Limited	-	為三角貿易之轉單公司	-	已清算	無	無
Group Trading Limited	-	為三角貿易之轉單公司	-	已清算	無	無
Elegant Famous Technology Co., Ltd.	165,359	為間接投資越南之控股公司	130,397	權益法認列 Ace Color Technologies Co., Ltd.投資收益所致。	無	無
Ace Color Technologies Co., Ltd.	154,040	為越南生產及銷售據點	130,661	營業收入成長,故獲利增加。	無	無
Leadlink BacNinh Limited	123,260	為越南生產及銷售據點	(4,958)	目前處營運前之籌備階段,惟需支付管理費用及認列土地使用權之攤銷費用。	積極處分	無
謙豐投資(股)公司	243,000	為轉投資謙華科技(股)公司之控股公司	(39,737)	權益法認列謙華科技(股)公司投資損失所致。	-	無
謙華科技(股)公司	878,710	為向上游整合印表機耗材之關鍵原料生產流程所投資之公司	(98,533)	產能利用率未達經濟規模	產品陸續通過認證,提升產能利用率及銷量。	無
誠研科技(香港)有限公司	-	為港澳地區銷售據點	-	已清算	無	無

2.未來一年投資計畫

請參閱「參、發行計畫及執行情形」。

(六)其他重要事項：無。

伍、特別記載事項

一、內部控制制度執行狀況

(一)最近三年度會計師提出之內部控制改進建議及內部稽核發現重大缺失之改善情形

1.會計師提出之內部控制改進建議及改善情形

年度	內部控制缺失建議	改善情形
99	會計師查核期間，未曾發現公司內部控制有任何重大缺失	-
100	會計師查核期間，未曾發現公司內部控制有任何重大缺失	-
101	會計師查核期間，未曾發現公司內部控制有任何重大缺失	-

2.內部稽核發現之重大缺失之改善情形：無。

(二)內部控制聲明書：請參閱第 108 頁。

(三)委託會計師專案審查內部控制者，應列明其原因、會計師審查意見、公司改善措施及缺失事項改善情形：無。

二、委託經金管會核准或認可之信用評等機構進行評等者，應揭露該信用評等機構所出具之評等報告：不適用。

三、證券承銷商評估總結意見：請參閱第 109 頁。

四、律師法律意見書：請參閱第 110 頁。

五、由發行人填寫並經會計師複核之案件檢查表彙總意見：不適用。

六、前次募集與發行有價證券於申報生效時經金管會通知應自行改進事項之改進情形：無此情事。

七、本次募集與發行有價證券於申報生效時經金管會通知應補充揭露之事項：不適用。

八、公司初次上市、上櫃或前次及最近三年度申報募集與發行有價證券時，於公開說明書中揭露之聲明書或承諾事項及其目前執行情形：無。

九、最近年度及截至公開說明書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，其主要內容：無。

十、最近年度及截至公開說明書刊印日止公司及其內部人員依法被處罰、公司對其內部人員違反內部控制制度規定之處罰、主要缺失與改善情形：無。

十一、其他必要補充說明事項：無。

十二、其他說明事項：無。

十三、上市上櫃公司就公司治理運作情形應記載事項

(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形評估，以及其他應記載事項等資訊。

最近年度(101 年度)及截至公開說明書刊印日止董事會開會 9【A】次，董事監察人出席情形如下：(101/1/1~102/5/15)：

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	8	1	88.89%	—
董事	董炯熙	0	1	0.00%	—
董事	黃冠智	8	1	88.89%	—
董事	白培霖	7	2	77.78%	—
董事	邵中和(註 3)	1	0	50.00%	101.6.19 解任
董事	謝明賢(註 3)	5	0	71.43%	101.6.19 就任
獨立董事	方偉廉	5	2	55.56%	—
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：本公司設有專人負責每月營收及重大訊息之揭露並依規定輸入公開資訊觀測站公告。

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。

註 3：因董事邵中和解任，故於 101 年 6 月 19 日股東常會改選，董事謝明賢就任。

(二)審計委員會運作情形或監察人參與董事會運作情形

最近年度(101 年度)及截至公開說明書刊印日止董事會開會 9【A】次，監察人出席情形如下：(101/1/1~102/5/15)

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	7	77.78%	—

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）：

- 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。
- 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。
- 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
101.03.21	第四屆第二十二次	擬定本公司民國一百零一年度盈餘分配案	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。
101.03.21	第四屆第二十二次	擬訂資本公積發放現金股利案	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。
101.05.07	第四屆第二十三次	擬修正本公司民國一百零一年股東常會欲提出之報告、承認及討論案	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。
101.12.21	第五屆第五次	擬請董事會授權董事長核准子公司外匯衍生性商品交易案。	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。
101.12.21	第五屆第五次	民國102年稽核計畫。	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附件內容。

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)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
一、公司股權結構及股東權益 (一)公司處理股東建議或糾紛等問題之方式 (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 (三)公司建立與關係企業風險控管機制及防火牆之方式	(一)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。 (二)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。 (三)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。	無重大差異
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。 (一) 本公司選任之會計師及簽證會計師，其與本公司除簽證及財稅案件之費用外，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、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
四、資訊公開 (一)公司架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊之情形 (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)。	(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。 (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，提供予發言人及相關業務部門解答利害關係人及主管機關之查詢。	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
五、公司設置提名或薪酬委員會等功能委員會之運作情形	本公司並於民國100年12月23日董事會決議通過設置薪酬委員會，以強化董事會薪酬管理機能，其成員專業資格、職權之行使、組織規程之訂定及相關事項均依「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」之規定辦理。	無重大差異
六、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，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。	
七、其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊（如員工權益、僱員關懷、投資者關係、供應商關係、利害關係人之權利、董事及監察人進修之情形、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等）：	(一)員工權益、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。 (二)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。 (三)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，確保供應鍊無虞。 (四)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。 (五)董事及監察人進修之情形：為強化公司治理之推行，本公司101年多數董事已參加進修課程。 (六)董事及監察人責任保險：本公司101年度有為董事及監察人購買責任保險。 (七)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。 (八)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。 (九)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。	
八、如有公司治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。		

(四)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、會計 或公司業 務所需相 關料系之 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 及合格證 書之專門 職業及技 術人員	具有商務、 法務、會計 或公司業務 所需之工作 經驗	1	2	3	4	5	6	7	8		
獨立董事	康偉言		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	
董事	白培霖			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1	
獨立董事	方偉廉	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1	

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	3	1	75%	
委員	方偉廉	1	3	25%	
其他應記載事項：					
一、 董事會如不採納或修正薪資報酬委員會之建議，應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會決議結果以及公司對薪資報酬委員會意見之處理(如董事會通過之薪資報酬優於薪資報酬委員會之建議，應敘明其差異情形及原因)：無。					
二、 薪資報酬委員會之議決事項，如成員有反對或保留意見且有紀錄或書面聲明者，應敘明薪資報酬委員會日期、期別、議案內容、所有成員意見及對成員意見之處理：無。					

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。

(五)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
一、落實推動公司治理 (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。 (二)公司設置推動企業社會責任專(兼)職單位之運作情形。 (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。	(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。 (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。 (三)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。	尚無重大差異。
二、發展永續環境 (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。 (二)公司依其產業特性建立合適之環境管理制度之情形。 (三)設立環境管理專責單位或人員，以維護環境之情形。	(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。 (二)本公司生產產品並無廢水、廢氣等有害環境物質產生。 (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	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
(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。	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。 (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。	
三、維護社會公益 (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。 (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。 (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。 (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。 (五)公司與供應商合作,共同致力提升企業社會責任之情形。 (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。	(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。 (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。 (三)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。 (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。 (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。 (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。	尚無重大差異。
四、加強資訊揭露 (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。 (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。	(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。 (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。	尚無重大差異。
五、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」訂有本身之企業社會責任守則者,請敘明其運作與所訂守則之差異情形:不適用。		
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): (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。		

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
(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。		
(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。		
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。		

(六)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
一、訂定誠信經營政策及方案 (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。 (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。 (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。	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。	無差異。
二、落實誠信經營 (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。 (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。 (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。 (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。	(一)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。 (二)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。	無差異。
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。	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。	無差異。
四、加強資訊揭露 (一)公司架設網站，揭露誠信經營相關資訊情形。 (二)公司採行其他資訊揭露之方式（如架	本公司有關誠信經營相關資訊之揭露會規劃於102年修訂相關辦法再揭露於公司網站。	規劃中。

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
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)。		
五、公司如依據「上市上櫃公司誠信經營守則」訂有本身之誠信經營守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形：無差異。		
六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊（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。		

(七)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」。

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

102 年 5 月 15 日

職稱	姓名	到任日期	解任日期	辭職或解任原因
會計經理	王佳琪*	100.02.24	101.04.13	個人生涯規畫
會計主任	李鎮岳	101.05.07	101.11.30	個人生涯規畫

(九)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: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。

誠研科技股份有限公司
內部控制制度聲明書



日期：102 年 3 月 22 日

本公司民國 101 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 101 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 102 年 3 月 22 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



承銷商總結意見

誠研科技股份有限公司(以下簡稱誠研科技或該公司)本次為辦理現金增資發行普通股 32,000 仟股，每股面額新台幣壹拾元整，發行總面額為新台幣 320,000 仟元整，依法向金融監督管理委員會提出申報。業經本承銷商採用必要之輔導及評估程序，包括實地瞭解該公司之營運狀況，與公司董事、經理人及其他相關人員面談或舉行會議，蒐集、整理、查證及比較分析相關資料等，予以審慎評估。特依金融監督管理委員會「發行人募集與發行有價證券處理準則」與中華民國證券商業同業公會「發行人募集與發行有價證券承銷商評估報告應行記載事項要點」及「證券承銷商受託辦理發行人募集與發行有價證券承銷商評估報告之評估查核程序」規定，出具本承銷商總結意見。

依本承銷商之意見，該公司本次募集與發行有價證券符合「發行人募集與發行有價證券處理準則」及相關法令之規定，暨其計畫具可行性及必要性，其資金用途、進度及預計可能產生效益亦具合理性。

福邦證券股份有限公司



負責人：黃顯華



承銷部門主管：林瑛明



中 華 民 國 一 〇 二 年 五 月 三 十 日

律師法律意見書

誠研科技股份有限公司本次為募集與發行現金增資發行普通股 32,000 仟股，每股面額新台幣壹拾元，發行總金額為新台幣 320,000 仟元，向金融監督管理委員會提出申報。經本律師採取必要審核程序，包括實地瞭解，與公司董事、經理人及相關人員面談或舉行會議，蒐集、整理、查證公司議事錄、重要契約及其他相關文件、資料，並參酌相關專家之意見等。特依「發行人募集與發行有價證券處理準則」規定，出具本律師法律意見書。

依本律師意見，誠研科技股份有限公司本次向金融監督管理委員會提出之法律事項檢查表所載事項，並未發現有違反法令致影響有價證券募集與發行之情事。

此致

誠研科技股份有限公司

詹亢戎律師事務所



詹亢戎律師（簽名或蓋章）

中 華 民 國 一 〇 二 年 五 月 三 十 一 日

陸、重要決議

一、重要決議文摘要

- (一)與本次發行有關之董事會議事錄：詳見第 112 頁至第 113 頁。
- (二)公司章程及新舊條文對照表：詳見第 114 頁至第 121 頁。
- (三)民國 101 年度盈虧撥補表：詳見第 122 頁。

誠研科技股份有限公司
第五屆第八次董事會議事錄



- 一、時間：一百零二年五月三十日【星期四】下午 2:10
- 二、地點：新北市231 新店區北新路三段 225 號 9 樓本公司會議室
- 三、出席董事人數：康偉言，白培霖，方偉廉，謝明賢，光風投資有限公司代表人黃健華共 5 人
委託出席董事人數：黃冠智(委託黃健華)，董炯熙(委託康偉言) 共 2 人
- 四、列席人員：監察人：陳世洋 稽核：黃麗紋
- 五、主席：光風投資有限公司代表人黃健華
- 六、記錄：郭逢春
- 七、報告事項：略
- 八、承認及討論事項：



(一)案由：本公司辦理現金增資發行新股 32,000 仟股案，提請 討論。
說明：

1. 為因應本公司營運所需，擬辦理現金增資發行普通股 32,000 仟股案。
2. 本次現金增資發行普通股擬按下述方式辦理
 - (1) 本次擬辦理現金增資發行普通股 32,000 仟股，每股面額新台幣 10 元，計增加股本新台幣 320000 仟元，暫定每股以新台幣 14.5 元發行，實際發行價格、發行條件俟主管機關申報生效後，擬依相關法令洽承銷商依當時市場狀況共同議定之。
 - (2) 本次現金增資發行新股擬以公開申購方式辦理，其中依公司法第 267 條規定保留發行新股總額 10% 由員工認購；另依證券交易法第 28 條之 1 規定，提撥發行新股總額 10% 辦理公開申購；其餘 80% 由原股東按認股基準日之股東名簿所載持股比例認購。原股東認購不足一股之畸零股得由股東在停止過戶日起五日內，逕向本公司股務代理機構辦理拼湊，原股東及員工放棄認股之股份或拼湊不足一股之畸零股，擬授權董事長洽特定人認購之。
 - (3) 本次現金增資採無實體發行，所發行新股將向台灣證券交易所辦理上市掛牌買賣，發行後其權利義務與原已上市股份相同。
 - (4) 本次現金增資於呈奉主管機關申報生效後，董事會授權董事長訂定認股基準日，並於除權交易日前五個營業日召開董事會決定實際發行價格及辦理增資發行相關事宜。
 - (5) 本次現金增資之實際發行計畫、計畫項目、預定資金運用進度、預計可能產生效益及其他相關事宜如經主管機關修正，或為因應客觀環境而須變更時，擬授權董事長全權處理。
 - (6) 本次現金增資之實際發行價格，若因市場情形之變動，將依「承銷商會員輔導發行公司募集與發行有價證券自律規則」第六條第一項規定予以調整。
3. 為配合前揭現金增資發行新股籌資計畫之相關發行作業，擬授權本公司董事長核可並代表本公司簽署一切有關辦理現金增資發行新股之契約及文件，並代表本公司辦理相關發行事宜。
4. 本次計畫之所需資金總額、資金來源、資金計劃項目、預計資金運用進度及可能產生效益詳附件一。

決議：經主席徵詢全體出席董事無異議照案通過。

(二)案由：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，提請決議。
說明：

- 1.依據 2009.4.10 修正之「子公司營運管理規章」第二章第二項辦理。
- 2.大陸子公司誠研科技蘇州有限公司董事與監察人任期三年屆滿，擬改選如下。
- 3.新任董事暨監察人名單。

職稱	新任董事/監察人	兼任本公司或子公司之職務	任期起始日
董事長	劉耀銘	誠研科技股份有限公司研發處總工程師	2013-5-30
董事	郭逢春	誠研科技股份有限公司總管理處副總	2013-5-30
董事	黃鈞昇	誠研科技股份有限公司製造處處長	2013-5-30
監察人	程詩涵	誠研科技股份有限公司財務部經理	2013-5-30
職稱	舊任董事/監察人	兼任本公司或子公司之職務	任期起始日
董事長	劉耀銘	誠研科技股份有限公司研發處總工程師	2009-11-13
董事	郭逢春	誠研科技股份有限公司總管理處副總	2011-2-24
董事	黃鈞昇	誠研科技股份有限公司製造處處長	2011-12-23
監察人	黃麗紋	誠研科技股份有限公司稽核	2009-4-10

決議：經主席徵詢全體出席董事無異議照案通過。

(三)案由：擬訂本公司一〇二年度第一次員工股票增值權實施辦法，提請討論。
說明：

- 1.本公司為吸引及留任公司所需人才、激勵員工及提升員工向心力，並避免實施選擇權稀釋公司獲利，共同創造公司及股東之利益，擬訂本公司本次員工股票增值權實施辦法。
2. 詳細一〇二年度第一次員工股票增值權實施辦法，請參見附件二。

議事經過：

陳世洋監察人發言：建議修改附件二之文字內容，將第三條被授予人由“已到職”之本公司及謙華科技(股)公司之全職正式員工更改為“已在職”...之全職正式員工。

主席回覆：依據陳監察人的建議修改附件內容。

決議：經主席徵詢全體出席董事無異議照修正案通過。

九、臨時動議：無。

十、散會：下午 2:30

誠研科技股份有限公司

公司章程修訂對照表

條次	內容		修訂依據及理由
	修正前	修正後	
第二章 股 份			
第 五 條	本公司額定資本總額為新台幣貳拾億元正，分為貳億股，每股新台幣壹拾元，授權董事會分次發行之。前項資本總額內，保留新台幣壹億元，共計壹仟萬股，供發行員工認股權證之用。公司股份如有依法得由公司自行購回情形時，授權董事會依法令為之。	本公司額定資本總額為新台幣 <u>叁</u> 拾億元正，分為 <u>叁</u> 億股，每股新台幣壹拾元，授權董事會分次發行之。前項資本總額內，保留新台幣壹億元，共計壹仟萬股，供發行員工認股權證之用。公司股份如有依法得由公司自行購回情形時，授權董事會依法令為之。	配合增資計畫，增加額定資本。
第四章 董事、監察人及經理人			
第 廿 一 條 之 二	董事會之召集，應載明召集事由，於七日前通知各董事及監察人，董事會至少每季召開一次。本公司如遇緊急情形得隨時召集董事會，並得以傳真或電子郵件等方式通知。	董事會之召集，應載明召集事由，於七日前通知各董事及監察人，董事會至少每季召開一次， <u>並得以傳真或電子郵件等方式通知</u> 。本公司如遇緊急情形得隨時召集董事會。	公司法 204 條修正，因應電子科技之進步，董事會之召集通知，得以電子方式為之。
第五章 會計			
第 廿 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總額時，不在此限；其餘額加計以前年度累計未分配盈餘作為可供分派盈餘，於撥付員工紅利百分之十至二十，董事、監察人酬勞不超過百分之三後，分派股息及紅利，並由董事會擬具分派議案提請股東會決議分派之。 員工股票紅利之分派對象為本公司之正式員工。	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總額時，不在此限， <u>並依法提列或迴轉特別盈餘公積後</u> ；其餘額加計以前年度累計未分配盈餘作為可供分派盈餘，於撥付員工紅利百分之十至二十，董事、監察人酬勞不超過百分之三後，分派股息及紅利，並由董事會擬具分派議案提請股東會決議分派之。 員工股票紅利之分派對象為	依主管機關之命令另行提列或迴轉特別盈餘公積者，其順序應於提列法定盈餘公積之後，分配董監事酬勞及員工紅利之前。

條次	內容		修訂依據及理由
	修正前	修正後	
		本公司之正式員工。	
第卅四條	本章程訂立於中華民國九十年二月一日訂立。第一次修訂於中華民國九十一年四月三十日。第二次修訂於中華民國九十一年九月十八日第三次修訂於中華民國九十二年八月十八日第四次修訂於中華民國九十三年六月二十五日第五次修訂於中華民國九十四年六月三日。第六次修訂於中華民國九十五年六月二十八日。第七次修訂於中華民國九十六年六月十三日。第八次修訂於中華民國九十六年十月一日。第九次修訂於中華民國九十七年四月十一日。第十次修訂於中華民國九十八年六月二十九日。第十一次修訂於中華民國九十九年十月十八日。第十二次修訂於中華民國一〇〇年六月二十四日。	本章程訂立於中華民國九十年二月一日訂立。第一次修訂於中華民國九十一年四月三十日。第二次修訂於中華民國九十一年九月十八日第三次修訂於中華民國九十二年八月十八日第四次修訂於中華民國九十三年六月二十五日第五次修訂於中華民國九十四年六月三日。第六次修訂於中華民國九十五年六月二十八日。第七次修訂於中華民國九十六年六月十三日。第八次修訂於中華民國九十六年十月一日。第九次修訂於中華民國九十七年四月十一日。第十次修訂於中華民國九十八年六月二十九日。第十一次修訂於中華民國九十九年十月十八日。第十二次修訂於中華民國一〇〇年六月二十四日。 <u>第十三次修訂於中華民國一〇一年六月十九日。</u>	增列修訂日期。



第一章 總 則

第一條 本公司依照公司法股份有限公司之規定組織之，定名為誠研科技股份有限公司。

第二條 本公司所營事業如左：

- 一、CB01020 事務機器製造業
- 二、CC01110 電腦及週邊設備製造業
- 三、CC01120 資料儲存媒體製造及複製業
- 四、CE01030 光學儀器製造業
- 五、C601990 其他紙製品製造業
- 六、C801990 其他化學材料製造業
- 七、C802990 其他化學製品製造業
- 八、F401010 國際貿易業
- 九、F216010 照相器材零售業
- 十、F116010 照相器材批發業
- 十一、 F119010 電子材料批發業
- 十二、 F219010 電子材料零售業
- 十三、 F213010 電器零售業
- 十四、 F113020 電器批發業
- 十五、 F113050 電腦及事務性機器設備批發業
- 十六、 F213030 電腦及事務性機器設備零售業
- 十七、 I301010 資訊軟體服務業
- 十八、 I301030 電子資訊供應服務業
- 十九、 I501010 產品設計業
- 二十、 ZZ99999 除許可業務外，得經營法令非禁止或限制之業務

第三條 本公司設總公司於新北市，必要時經董事會之決議得在國內外設立分支機構。

第 四 條 刪除。

第二章 股 份

第 五 條 本公司額定資本總額為新台幣貳拾億元正，分為貳億股，每股新台幣壹拾元，授權董事會分次發行之。前項資本總額內，保留新台幣壹億元，共計壹仟萬股，供發行員工認股權證之用。公司股份如有依法得由公司自行購回情形時，授權董事會依法令為之。

第五條之一 公司以低於實際買回股份之平均價格轉讓予員工，或以低於市價之認股價格發行之員工認股權憑證，應有代表已發行股份總數過半數股東之出席，出席股東表決權三分之二以上同意行之。

第 六 條 本公司得視業務上之必要對外轉投資，且得經董事會決議為他公司有限責任股東，其投資總額得不受公司法第十三條規定有關轉投資額度之限制。

第 七 條 本公司股票為記名式，並應編號及由董事三人以上簽名或蓋章，再經主管機關或其核定之發行登記機構簽證後發行之。本公司並得依公司法一六二條之二規定免印製股票，惟應洽證券商集中保管事業機構登錄。

第 八 條 股份轉讓應由轉讓人與受讓人填具申請書並署名蓋章，向本公司申請過戶；在轉讓手續完成之前，不得以其轉讓對抗本公司。

第 九 條 股東遺失股票時，應正式向本公司通知，並於本公司所在地通行日報連續公告三天，於第三天公告後一個月內若無人提出異議，由股東向本公司申請補發新股票。

第 十 條 每屆股東常會開會前六十日內，股東臨時會開會前三十日內，或本公司決定分派股息及紅利或其他利益之基準日前五日內，停止股票過戶。

第十條之一 本公司股票日後倘需撤銷公開發行時，應提經股東會決議通過，且於上市期間不變動此條文。

第三章 股 東 會

第 十一 條 本公司股東會分左列兩種：

- 一、股東常會，於每會計年度終了後六個月內，由董事會召開。
- 二、股東臨時會，經董事會認為必要時召集之。

第十二條 股東會開會時，以董事長為主席。董事長請假或因故不能行使職權時，指

定董事一人代理之，董事長未指定代理人者，由董事互推一人代理之；由董事會以外之其他召集權人召集，主席由該召集權人擔任，召集權人有二人以上時應互推一人擔任。

第十三條 股東常會之召集，應於三十日前，股東臨時會之召集，應於十五日前，將開會之日期、地點及召集事由通知各股東。

第十四條 股東因故不能出席股東會時，得出具公司印發之委託書，載明授權範圍，委託代理人，出席股東會。股東委託出席之辦法，除依公司法第一七七條規定外，悉依主管機關頒佈之「公開發行公司出席股東會使用委託書規則」規定辦理。

第十五條 本公司各股東，除有公司法第一七九條規定之股份無表決權之情形外，每股有一表決權。

第十六條 股東會之決議，除公司法另有規定外，應有代表已發行股份總數過半數股東之出席，以出席股東表決權過半數之同意行之。

第四章 董事、監察人及經理人

第十七條 本公司設董事五至九人，監察人二至三人，任期三年，由股東會就有行為能力之人中選任之，連選得連任。有關全體董監事合計持股比例，依證券主管機關之規定。

第十七條之一 配合證券交易法第一八三條之規定，本公司上述董事名額中，獨立董事人數不得少於二人，且不得少於董事席次五分之一，採候選人提名制度，由股東會就獨立董事候選人名單中選任之。有關獨立董事之專業資格、持股、兼職限制、提名與選任方式及其他應遵行事項，依證券主管機關之相關規定。

第十八條 董事會由董事組織之，其職權如左：

- 一、造具營業計劃書。
- 二、提出盈餘分派或虧損彌補之議案。
- 三、提出資本增減之議案。

四、編定重要章則及公司組織規程。

五、委任及解任本公司之總經理及經理人。

六、分支機構之設置及裁撤。

七、編定預算及決算。

八、其他依公司法或股東會決議賦與之職權。

第十九條 董事會應由三分之二以上董事之出席，及出席董事過半數之同意互選一人為董事長，並得以同一方式互選董事一人為副董事長。董事長對外代表公司。

第二十條 董事會除公司法另有規定外，由董事長召集之。董事會之決議，除公司法另有規定外，應有過半數董事之出席，以出席董事過半數之同意行之。

第二十一條 董事長為董事會主席，董事長請假或因故不能行使職權時，由董事長指定董事一人代理之，董事長未指定代理人者，由董事互推一人代理之。董事應親自出席董事會，董事因故不能出席者，得委託其他董事代理之，前項代理人以受一人之委託為限。

第二十一條之一 董事缺額達三分之一時，董事會應依公司法第二〇一條規定之期限召開股東會補選之。

第二十一條之二 董事會之召集，應載明召集事由，於七日前通知各董事及監察人，董事會至少每季召開一次，並得以傳真或電子郵件等方式通知。本公司如遇緊急情形得隨時召集董事會。

第二十二條 監察人之職權如左：

一、查核公司財務狀況。

二、查核公司帳目表冊及文件。

三、公司業務情形之查詢。

四、審核預算及決算。

五、盈餘分配或虧損彌補議案之查核。

六、其他依公司法賦與之職權。

第二十三條 全體董事及監察人執行本公司業務時得酌支車馬費及其他津貼。授權董事

會議各依其對本公司營運參與之程度及貢獻之價值，並參酌國內外同業通常水準支給議定。

第廿三條之一 本公司得為董事購買責任保險，以降低董事因依法執行職務導致被股東或其他關係人控訴之風險，本公司監察人得比照辦理。

第廿四條 本公司得設經理人，其委任、解任及報酬依照公司法第 29 條規定。

第廿五條 總經理應依照董事會決議，主持公司業務。

第五章 會 計

第廿六條 本公司會計年度自一月一日至十二月三十一日止。每屆年度終了應辦理決算。

第廿七條 本公司應根據公司法第二二八條之規定，於每會計年度終了，由董事會造具下列各項表冊，於股東常會開會三十日前交監察人查核，並由監察人出具報告書提交股東常會請求承認之。

一、營業報告書。

二、財務報表。

三、盈餘分派或虧損彌補之議案。

第廿八條 股息及紅利之分派，以各股東持有股份之比例為準。公司無盈餘時，不得分派股息及紅利。

第廿九條 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總額時，不在此限，並依法提列或迴轉特別盈餘公積後；其餘額加計以前年度累計未分配盈餘作為可供分派盈餘，於撥付員工紅利百分之十至二十，董事、監察人酬勞不超過百分之三後，分派股息及紅利，並由董事會擬具分派議案提請股東會決議分派之。

員工股票紅利之分派對象為本公司之正式員工。

第廿九條之一 本公司股利政策以穩定平衡為原則，未來擬分派之股東紅利其中現金股利不得低於百分之十。如有特殊需求時，則授權董事會視公司資金狀況及資本預算情形變更，並提報股東會同意。

第三十條 股東股利之分派，以決定分派股息及紅利之基準日前五日記載於股東名簿

之股東為限。

第六章 附 則

第卅一條 本公司得依政府規定辦理從事對外保證業務。

第卅二條 本公司組織規程及辦事細則另訂之。

第卅三條 本章程如有未盡事宜，悉依公司法規定辦理之。

第卅四條 本章程訂立於中華民國九十年二月一日訂立。

第一次修訂於中華民國九十一年四月三十日。

第二次修訂於中華民國九十一年九月十八日

第三次修訂於中華民國九十二年八月十八日

第四次修訂於中華民國九十三年六月二十五日

第五次修訂於中華民國九十四年六月三日。

第六次修訂於中華民國九十五年六月二十八日。

第七次修訂於中華民國九十六年六月十三日。

第八次修訂於中華民國九十六年十月一日。

第九次修訂於中華民國九十七年四月十一日。

第十次修訂於中華民國九十八年六月二十九日。

第十一次修訂於中華民國九十九年十月十八日。

第十二次修訂於中華民國一〇〇年六月二十四日。

第十三次修訂於中華民國一〇一年六月十九日。

誠研科技股份有限公司

董事長：光風投資有限公司



誠研科技股份有限公司

虧損撥補表

民國一百零一年度

單位：新台幣元

期初未分配盈餘	16,015
加：特別盈餘公積迴轉	7,036,461
本期稅後淨損	(20,113,503)
一百零一年待彌補虧損	(13,061,027)
以法定盈餘公積彌補虧損	13,061,027
期末未分配盈餘	0

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

一〇二年度現金增資發行新股承銷價格計算書

一、說明

- (一)誠研科技股份有限公司(以下簡稱該公司或誠研科技)截至102年4月27日之實收資本額為新臺幣1,384,750,370元，每股面額新臺幣10元，已發行普通股計138,475,037股。該公司業經102年5月30日董事會決議辦理現金增資發行普通股32,000,000股，每股面額新臺幣10元，增資後實收資本額為新臺幣1,704,750,370元。
- (二)本次現金增資依公司法第267條規定，保留增資發行新股之10%，計3,200仟股由本公司員工承購，並依證券交易法第28條之1規定，提撥本次增資發行新股之10%，計3,200仟股，採公開申購方式對外公開承銷。其餘增資發行新股之80%，計25,600仟股，由原股東按增資認股基準日股東名簿記載之股東持股比例認購，其認購不足一股之畸零股，由股東自停止過戶起五日內至本公司股務代理機構辦理拼湊一整股認購。原股東及員工放棄認購或拼湊不足一股之畸零股部份，擬授權董事長洽特定人按發行價格承購。
- (三)本次現金增資發行新股其權利義務與原已發行之普通股股份相同。
- (四)本次現金增資原股東、員工、承銷商自行認購部分及本次公開承銷之申購中籤人均採同一價格認購。

二、該公司最近三年度之財務狀況

(一)最近三年度每股稅後純益及每股股利

單位：新台幣元

年度 \ 項目	每股稅後純益 (註)	股利分派			
		現金股利	股票股利		合計
			盈餘配股	資本公積	
99年度(100年分配)	0.96	0.48	—	0.80	1.28
100年度(101年分配)	0.36	0.99	—	—	0.99
101年度(102年分配)	(0.15)	—	—	—	—

資料來源：各年度經會計師查核簽證之財務報告。

註：每股稅後純益係按各該年度加權平均流通在外股數計算而得。

(二)該公司截至 102 年 3 月 31 日止按當時流通在外股數計算每股股東權益

說明	金額
截至 102 年 3 月 31 日帳面股東權益 (註 1)	1,759,196 仟元
截至 102 年 3 月 31 日流通在外股數 (註 2)	138,475 仟股
截至 102 年 3 月 31 日每股淨值	12.70(元/股)

資料來源：該公司 102 年第一季經會計師核閱之財務報告。

註 1：股東權益總額扣除非控制權益後，歸屬於母公司業主之權益。

註 2：流通在外股數 138,475 仟股含員工認股權已執行 50 仟股，惟尚未完成變更登記。

(三)最近三年度及 102 年第一季經會計師查核簽證或核閱之財務資料

(99~101 年度為我國財務會計準則；102 年第一季為國際財務報導準則)

1.簡明資產負債表

單位：新台幣仟元

年 度 項 目		最 近 三 年 度 財 務 資 料 (註 1)		
		99 年	100 年	101 年
流 動 資 產		1,229,499	2,033,149	1,932,356
基 金 及 長 期 投 資		184,428	—	—
固 定 資 產		361,783	901,380	1,156,247
無 形 資 產		39,249	402,826	379,194
其 他 資 產		83,217	99,988	72,456
資 產 總 額		1,898,176	3,437,343	3,540,253
流 動 負 債	分配前	450,184	774,408	1,036,532
	分配後	510,977	844,162	(註 2)
長 期 負 債		50,000	448,020	284,417
其 他 負 債		—	309	5,393
負 債 總 額	分配前	500,184	1,222,737	1,326,342
	分配後	560,977	1,292,491	(註 2)
股 本		1,121,494	1,370,124	1,383,380
資 本 公 積		153,512	401,826	349,349
保 留 盈 餘	分配前	195,338	180,683	90,816
	分配後	134,545	110,929	(註 2)
金 融 商 品 未 實 現 損 益		—	—	—
累 積 換 算 調 整 數		(35,182)	4,182	(34,907)
未 認 列 為 退 休 金 成 本 之 淨 損 失		—	—	—
股 東 權 益 總 額	分配前	1,397,992	2,214,606	2,213,911
	分配後	1,337,199	2,144,852	(註 2)

註 1：上開最近三年度之財務資料均經會計師查核簽證。

註 2：101 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。

單位：新台幣仟元

年度		截至 102 年 3 月 31 日 財務資料(註)
項目		
流動資產		1,976,358
不動產、廠房及設備		1,118,554
無形資產		246,314
其他資產		294,626
資產總額		3,635,852
流動負債	分配前	1,183,255
	分配後	—
非流動負債		278,325
負債總額	分配前	1461,580
	分配後	—
歸屬於母公司業主之權益		1,759,196
股本		1,384,250
資本公積		342,690
保留盈餘	分配前	42,077
	分配後	42,077
其他權益		(9,821)
庫藏股票		—
非控制權益		415,076
權益總額	分配前	2,174,272
	分配後	—

註：上開財務資料經會計師核閱。

2.簡明損益表

單位：新台幣仟元

項 目	年 度		
	最 近 三 年 度 財 務 資 料(註 1)		
	99 年	100 年	101 年
營業收入	1,888,490	2,039,420	2,153,526
營業毛利	639,660	530,624	473,491
營業損益	189,159	(24,611)	(73,166)
營業外收入及利益	12,541	27,876	20,039
營業外費用及損失	72,075	45,421	18,532
繼續營業單位稅前損益	129,625	(42,156)	(71,659)
繼續營業部門損益	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)	106,441	46,138	(20,113)
少數股權淨利(損)	-	(112,834)	(77,713)
合併淨利(損)	106,441	(66,696)	(97,826)
每股盈餘(元) (註 2)	0.96	0.36	(0.15)

註 1：上開最近三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。

單位：新台幣仟元

項 目	年 度	
	截至 102 年 3 月 31 日 財務資料(註)	
營業收入	501,138	
營業毛利	93,294	
營業 (損) 益	(47,072)	
營業外收入及支出	(7,704)	
稅前淨 (損) 利	(54,776)	
繼續營業單位		
本期淨 (損) 利	(54,776)	
停業單位損失	-	
本期淨利 (損)	(53,497)	
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	29,268	
本期綜合 (損) 益總額	(24,229)	
淨利 (損) 歸屬於 母 公 司 業 主	(47,110)	
淨 (損) 利 歸 屬 於 非 控 制 權 益	(6,387)	
綜合 (損) 益總額歸屬於母公 司 業 主	(17,842)	
綜合 (損) 益總額歸屬於非 控 制 權 益	(6,387)	
每股盈餘	(0.34)	

註：上開財務資料經會計師核閱。

三、承銷參考價格之計算及說明

(一)承銷價格計算之參考因素

- 1.以 102 年 5 月 31 日為訂價基準日之衡量日往前推算一、三、五個營業日(均不含基準日)之普通股收盤價簡單算術平均數，擇一作為本次現金增資新股發行價格之參考依據，惟其實際發行價格需因應市場情形之變動，依「承銷商會員輔導發行公司募集與發行有價證券自律規則」第六條第一項規定調整，且其相關條件亦授權董事長視實際發行時客觀環境做必要調整。
- 2.該公司本次現金增資發行普通股 32,000 仟股，依公司法第 267 條規定保留增資發行新股之 10%，計 3,200 仟股由該公司員工承購，並依證券交易法第 28 條之 1 規定，提撥本次增資發行新股之 10%，計 3,200 仟股，採公開申購方式對外公開承銷。其餘增資發行新股之 80%，計 25,600 仟股，由原股東按增資認股基準日股東名簿記載之股東持股比例認購，其認購不足一股之畸零股，由股東自停止過戶起五日內至本公司股務代理機構辦理拼湊一整股認購。原股東及員工放棄認購或拼湊不足一股之畸零股部份，擬授權董事長洽特定人按發行價格承購。

(二)價格計算之說明

以 102 年 5 月 31 日為基準日往前計算，該公司前一、三、五個營業日之普通股收盤價簡單算術平均數分別為 17.5 元、16.92 元及 16.91 元，以前一個營業日之普通股收盤價簡單算術平均數 17.5 元作為計算之參考價格。

- 四、本次現金增資發行新股，經主辦承銷商福邦證券股份有限公司考量市場整體情形，並參考該公司最近期股價走勢及未來之經營績效及展望，而與該公司暫定發行價格為每股新台幣 14.5 元溢價發行，為前述參考價格之 82.86%，其承銷價格符合「承銷商會員輔導發行公司募集與發行有價證券自律規則」第六條之規定。

發行公司：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



中 華 民 國 一 ○ 二 年 五 月 三 十 一 日

(僅限於誠研科技股份有限公司一〇二年度現金增資發行新股承銷價格計算書使用)

主辦承銷商：福邦證券股份有限公司



代表人：黃顯華



中 華 民 國 一 ○ 二 年 五 月 三 十 一 日

(僅限於誠研科技股份有限公司一〇二年度現金增資發行新股承銷價格計算書使用)

聲 明 書

本公司民國一〇〇年度（自民國一〇〇年一月一日至一〇〇年十二月三十一日止）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財務會計準則公報第七號應納入編製母子公司合併財務報表之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報表中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

特此聲明

公司名稱：誠研科技股份有限公司



董事長：黃健華



日期：民國一〇一年三月二十一日



安侯建業聯合會計師事務所

KPMG

台北市11049信義路5段7號68樓(台北101大樓)
68F, TAIPEI 101 TOWER, No. 7, Sec. 5,
Xinyi Road, Taipei, 11049, Taiwan, R.O.C.

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

會計師查核報告

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一〇〇年及九十九年十二月三十一日之合併資產負債表，暨截至各該日止之民國一〇〇年度及九十九年度之合併損益表、合併股東權益變動表及合併現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開合併財務報表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財務報表表示意見。列入上開合併財務報表之部份子公司財務報表未經本會計師查核，而係由其他會計師查核，因此，本會計師對上開合併財務報表所表示之意見中，有關該等合併子公司財務報表所列之金額，係依據其他會計師之查核報告。該等合併子公司民國一〇〇年度及九十九年度之資產總額分別為315,153千元及195,369千元，分別占合併資產總額之9%及10%，民國一〇〇年度及九十九年度之營業收入淨額分別為546,654千元及474,900千元，分別占合併營業收入淨額之27%及25%。

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表有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取合併財務報表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表所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估財務報表整體之表達。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，第一段所述民國一〇〇年度及九十九年度合併財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則及一般公認會計原則編製，足以允當表達誠研科技股份有限公司及其子公司民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日之合併財務狀況，暨截至各該日止之民國一〇〇年度及九十九年度之合併經營成果與合併現金流量。

安侯建業聯合會計師事務所

會計師：

林恒昇
王清松



證券主管機關：台財證六字第0930105495號
核准簽證文號：(88)台財證(六)第18311號
民國一〇一年三月二十一日

誠研科技股份有限公司及其子公司

合併資產負債表

民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日

單位：新台幣千元

		100.12.31		99.12.31				100.12.31		99.12.31				
		金	額	%	金	額	%	金	額	%	金	額	%	
資 產														
流動資產：														
1100	現金及銀行存款(附註四(一))	\$	1,042,517	31	524,108	28	2100	短期借款(附註四(七)及六)	\$	207,324	6	217,959	11	
1310	公平價值變動列入損益之金融資產－流動 (附註四(二))		2,708	-	-	-	2110	應付短期票券(附註四(八))		29,964	1	-	-	
1120	應收票據淨額(附註四(三))		199	-	56	-	2120	應付票據		788	-	20,075	1	
1140	應收帳款淨額(附註四(三))		93,506	3	43,845	2	2140	應付帳款		397,944	12	125,885	7	
1150	應收關係人款項(附註五)		-	-	7,647	-	2153	應付關係人款項(附註五)		-	-	53	-	
1200	存貨(附註四(四))		791,005	23	558,583	29	2170	應付費用		105,051	3	63,410	3	
1250	預付費用		2,517	-	4,714	-	2180	公平價值變動列入損益之金融負債－流動 (附註四(十))		3,645	-	-	-	
1260	預付款項		33,658	1	26,706	1	2272	一年內到期之長期借款(附註四(九))		5,000	-	-	-	
1280	其他流動資產		16,710	-	7,251	-	2280	其他流動負債		24,692	1	22,802	1	
1286	遞延所得稅資產－流動(附註四(十二))		34,834	1	25,429	1	流動負債合計				774,408	23	450,184	23
1291	受限制資產(附註六)		15,495	-	31,160	2	長期負債：							
流動資產合計			2,033,149	59	1,229,499	63	2410	應付公司債(附註四(十))		397,883	12	-	-	
1421	採權益法之長期股權投資(附註四(五))		-	-	184,428	10	2420	長期借款(附註四(九))		50,137	1	50,000	3	
固定資產(附註六)：							長期負債合計				448,020	13	50,000	3
成 本：							2810	應計退休金負債(附註四(十一))		309	-	-	-	
1521	房屋及建築		277,846	8	264,618	14	負債合計				1,222,737	36	500,184	26
1531	機器設備		475,716	14	167,413	9	股東權益：							
1544	電腦通訊設備		29,339	1	26,930	1	3110	股本		1,370,124	40	1,121,494	59	
1551	運輸設備		6,220	-	778	-	3210	資本公積		401,826	12	153,512	8	
1571	營業器具		195,785	6	19,695	1	3310	法定盈餘公積		99,263	3	88,619	5	
1631	租賃改良		88,944	3	3,757	-	3320	特別盈餘公積		35,182	1	-	-	
1681	其他設備		17,168	-	19,227	1	3351	未分配盈餘		46,238	1	106,719	6	
			1,091,018	32	502,418	26	3420	累積換算調整數		4,182	-	(35,182)	(2)	
15X9	減：累積折舊		(213,687)	(6)	(141,496)	(7)	3510	庫藏股票		-	-	(37,170)	(2)	
1670	未完工程及預付設備款		24,049	1	861	-	3610	少數股權		257,791	7	-	-	
	固定資產淨額		901,380	27	361,783	19	股東權益合計				2,214,606	64	1,397,992	74
17XX	無形資產(附註四(六))		402,826	12	39,249	2	重大承諾事項及或有事項(附註七)							
其他資產：							負債及股東權益總計							
1820	存出保證金		10,755	-	5,015	-				\$	3,437,343	100	1,898,176	100
1830	遞延費用		43,135	1	40,084	2								
1860	遞延所得稅資產－非流動(附註四(十二))		43,476	1	35,103	2								
1888	其他資產－其他(附註四(十一))		2,622	-	3,015	2								
	其他資產合計		99,988	2	83,217	6								
資產總計		\$	3,437,343	100	1,898,176	100								

董事長：



經理人：



~5~

會計主管：



(請詳閱後附合併財務報表附註)

誠研科技股份有限公司及其子公司

合併損益表

民國一〇〇年及九十九年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

		100年度		99年度	
		金額	%	金額	%
4110	營業收入淨額(附註五)	\$ 2,039,420	100	1,888,490	100
5110	營業成本(附註五)	1,508,796	74	1,248,830	66
	營業毛利	530,624	26	639,660	34
	營業費用(附註四(十一)及十)：				
6100	推銷費用	176,886	9	160,868	9
6200	管理及總務費用	183,368	9	153,562	8
6300	研究發展費用	194,981	10	136,071	7
	營業費用合計	555,235	28	450,501	24
	營業淨利(損)	(24,611)	(2)	189,159	10
	營業外收入及利益：				
7110	利息收入	4,301	-	2,140	-
7130	處分固定資產利益	-	-	3,295	-
7160	兌換利益淨額	17,645	1	-	-
7140	處分投資利益	-	-	1,994	-
7310	金融資產評價利益(附註四(二))	-	-	178	-
7480	什項收入	5,930	-	4,934	-
	營業外收入及利益合計	27,876	1	12,541	-
	營業外費用及損失：				
7510	利息費用	10,017	-	4,826	-
7530	處分固定資產損失	1,204	-	-	-
7520	採權益法認列之投資損失(附註四(五))	25,103	1	32,012	2
7560	兌換損失淨額	-	-	26,102	1
7640	金融資產評價損失(附註四(五))	3,047	-	-	-
7650	金融負債評價損失(附註四(十))	1,652	-	-	-
7880	什項支出	4,398	-	9,135	-
	營業外費用及損失合計	45,421	1	72,075	3
	稅前淨利(損)	(42,156)	(2)	129,625	7
8110	所得稅費用(附註四(十二))	24,540	1	23,184	1
	合併淨利(損)	\$ (66,696)	(3)	106,441	6
	歸屬予：				
	母公司股東淨利	\$ 46,138	3	106,441	6
	少數股權淨損	(112,834)	(6)	-	-
		\$ (66,696)	(3)	106,441	6
		稅前	稅後	稅前	稅後
9750	每股盈餘(元)				
	基本每股盈餘(元)	\$ 0.51	0.36	1.11	0.96
	基本每股盈餘-追溯調整			\$ 1.02	0.88
	稀釋每股盈餘(元)	\$ 0.48	0.34	1.10	0.95
	稀釋每股盈餘-追溯調整			\$ 1.01	0.87

(請詳閱後附合併財務報表附註)

董事長：



經理人：



會計主管：



誠研科技股份有限公司及其子公司

合併股東權益變動表

民國一〇〇年及九十九年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	普通股 股本	資本公積	法定盈 餘公積	特別盈 餘公積	未提撥 保留盈餘	累積換算 調整數	庫藏股	少數股權	合 計
民國九十九年一月一日期初餘額	\$ 1,112,583	128,832	73,113	-	155,136	25,876	(71,152)	-	1,424,388
庫藏股轉讓予員工	-	17,966	-	-	-	-	33,982	-	51,948
員工執行認股權	8,911	3,378	-	-	-	-	-	-	12,289
員工認股權酬勞成本轉列資本公積	-	3,336	-	-	-	-	-	-	3,336
本期合併總損益	-	-	-	-	106,441	-	-	-	106,441
盈餘指撥及分配(附註四(十三))(註1)：									
提列法定盈餘公積	-	-	15,506	-	(15,506)	-	-	-	-
普通股現金股利	-	-	-	-	(139,352)	-	-	-	(139,352)
外幣財務報表換算所產生兌換差額增減	-	-	-	-	-	(61,058)	-	-	(61,058)
民國九十九年十二月三十一日餘額	1,121,494	153,512	88,619	-	106,719	(35,182)	(37,170)	-	1,397,992
資本公積轉增資	101,135	(101,135)	-	-	-	-	-	-	-
發行可轉換公司債認列權益組成項目-認股權	-	44,748	-	-	-	-	-	-	44,748
可轉換公司債除列	-	1,368	-	-	-	-	-	-	1,368
可轉換公司債轉換	12,245	19,918	-	-	-	-	-	-	32,163
庫藏股轉讓予員工	-	28,863	-	-	-	-	37,170	-	66,033
員工執行認股權	10,400	3,099	-	-	-	-	-	-	13,499
員工認股權酬勞成本轉列資本公積	-	1,665	-	-	-	-	-	-	1,665
本期合併總損益	-	-	-	-	46,138	-	-	(112,834)	(66,696)
盈餘指撥及分配(附註四(十三))(註2)：									
提列法定盈餘公積	-	-	10,644	-	(10,644)	-	-	-	-
提列特別盈餘公積	-	-	-	35,182	(35,182)	-	-	-	-
普通股現金股利	-	-	-	-	(60,793)	-	-	-	(60,793)
未按持股比例認列長期投資股權投資影響	-	4,458	-	-	-	-	-	-	4,458
外幣財務報表換算所產生兌換差額增減	-	-	-	-	-	39,364	-	-	39,364
少數股權增加	-	-	-	-	-	-	-	370,625	370,625
發行普通股交換取得採權益法之長期股權投資	124,850	245,330	-	-	-	-	-	-	370,180
民國一〇〇年十二月三十一日餘額	\$ 1,370,124	401,826	99,263	35,182	46,238	4,182	-	257,791	2,214,606

註1：董監酬勞1,212千元及員工紅利10,911千元已於損益表中扣除。

註2：董監酬勞1,534千元及員工紅利13,807千元已於損益表中扣除。

董事長：



經理人：



(請詳閱後附合併財務報表附註)

~7~

會計主管：



誠研科技股份有限公司及其子公司

合併現金流量表

民國一〇〇年及九十九年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	100年度	99年度
營業活動之現金流量：		
合併總(損)益	\$ (66,696)	106,441
調整項目：		
折舊費用	84,346	46,706
攤銷費用	27,429	17,578
呆帳費用轉列收入數	(1,441)	(52)
員工認股權酬勞成本	1,665	3,336
應付公司債折價攤銷	4,866	-
存貨跌價、報廢及呆滯損失(回升利益)	(87)	767
權益法認列之投資損失	25,103	32,012
處分及報廢固定資產損失(利益)	1,204	(3,295)
固定資產轉列費用數	-	3,358
處分投資利益	-	(1,994)
金融資產及負債評價損失(利益)淨額	3,047	(178)
金融負債評價損失淨額	1,652	-
遞延所得稅費用	11,625	13,316
營業資產及負債之淨變動：		
營業資產之淨變動：		
公平價值變動列入損益之金融資產減少(增加)	(5,755)	2,172
應收票據增加	(143)	(56)
應收帳款減少(增加)	(48,220)	29,649
應收關係人款項減少(增加)	10,002	(7,647)
存貨增加	(206,494)	(154,702)
預付費用減少(增加)	2,197	(471)
預付款項減少	2,087	112
其他流動資產增加	(974)	(848)
營業負債之淨變動：		
應付票據增加(減少)	(26,266)	20,075
應付帳款增加	254,591	22,852
應付關係人款項增加(減少)	(53)	53
應付費用增加(減少)	27,057	(41,797)
其他流動負債增加(減少)	4,078	(16,732)
應計退休金負債增加	309	-
營業活動之淨現金流入	<u>105,129</u>	<u>70,655</u>
投資活動之現金流量：		
採權益法之長期股權投資增加	-	(16,718)
購置固定資產	(123,878)	(55,600)
處分固定資產價款	20,687	53,775
存出保證金減少(增加)	(2,319)	303
遞延費用增加	(16,912)	(11,737)
受限制資產減少(增加)	15,665	(23,861)
購置無形資產	(101,974)	-
其他資產減少	393	1,674
首次併入子公司影響數	86,449	-
投資活動之淨現金流出	<u>(121,889)</u>	<u>(52,164)</u>
融資活動之現金流量：		
短期借款增加(減少)	(10,635)	154,572
應付短期票券增加	29,964	-
發行公司債	495,000	-
贖回及買回可轉換公司債	(21,711)	-
償還長期借款	(14,863)	(181,990)
存入保證金減少	(76)	-
發放現金股利	(60,793)	(139,352)
員工執行認股權	13,499	12,289
員工購買庫藏股	66,033	51,948
融資活動之淨現金流入(流出)	<u>496,418</u>	<u>(102,533)</u>
匯率影響數	<u>38,751</u>	<u>(35,926)</u>
本期現金及約當現金淨增加(減少)	<u>518,409</u>	<u>(119,968)</u>
期初現金及約當現金餘額	<u>524,108</u>	<u>644,076</u>
期末現金及約當現金餘額	<u>\$ 1,042,517</u>	<u>\$ 524,108</u>
現金流量資訊之補充揭露：		
本期支付利息	\$ 5,176	4,826
本期支付所得稅	\$ 9,382	9,313
不影響現金流量之投資及融資活動：		
發行可轉換公司債認列權益組成項目一認股權	\$ (44,748)	-
固定資產轉列存貨	\$ 667	-
存貨轉列固定資產	\$ 12,095	-
長期股權投資累積換算調整數之變動	\$ (39,364)	61,058
股份交換取得採權益法之長期股權投資	\$ 370,180	-

(請詳閱後附合併財務報表附註)

董事長：



經理人：



會計主管：





誠研科技股份有限公司及其子公司

合併財務報表附註

民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日

(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

(一)公司沿革

誠研科技股份有限公司(以下簡稱本公司)於民國九十年二月依公司法及其他相關法令規定設立並開始營業。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)合併概況

1. 母公司：本公司

2. 列入合併報表之子公司(與本公司合併簡稱為合併公司)

(1)投資業

	投資公司	本公司直接或 間接持股比例(%)	
		100.12.31	99.12.31
Hi-Touch Imaging Technologies Co., Ltd. (Samoa) (簡稱HT Samoa)	本公司	100.00 %	100.00 %
J&Y International Limited (BVI) (簡稱J&Y)	本公司	100.00 %	100.00 %
Hua Shan Investments (簡稱Hua Shan)	Samoa	100.00 %	100.00 %
Elegant Famous Technology Co., Ltd. (簡稱EFT)	J&Y	100.00 %	100.00 %
謙豐投資股份有限公司(簡稱謙豐)	本公司	100.00 %	100.00 %

(2)數位印表機製造及銷售事業

	投資公司	本公司直接或 間接持股比例(%)	
		100.12.31	99.12.31
誠研科技(蘇州)有限公司(簡稱HTS)	Hua Shan	100.00 %	100.00 %
ACE Color Technologies., Ltd. (簡稱ACE)	EFT	100.00 %	100.00 %

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(3)數位印表機銷售事業

	<u>投資公司</u>	<u>本公司直接或 間接持股比例(%)</u>	
		<u>100.12.31</u>	<u>99.12.31</u>
HiTi Digital Europe B.V. (簡稱HTN)	本公司	100.00 %	100.00 %
HiTi Digital America, Inc. (簡稱HTA)	本公司	100.00 %	100.00 %
Leadlink Asia International Limited (簡稱Leadlink)	本公司	100.00 %	100.00 %
誠研科技(香港)有限公司	HTS	100.00 %	100.00 %

(4)貿易業

	<u>投資公司</u>	<u>本公司直接或 間接持股比例(%)</u>	
		<u>100.12.31</u>	<u>99.12.31</u>
TPS Enterprises Limited (簡稱TPS)	J&Y	100.00 %	100.00 %
Group Trading Limited (簡稱GTL)	J&Y	100.00 %	100.00 %
Leadlink Bacninh Limited (簡稱Leadlink Bacninh)	Leadlink	100.00 %	- %

(5)化學材料紙製品製造

	<u>投資公司</u>	<u>本公司直接或 間接持股比例(%)</u>	
		<u>100.12.31</u>	<u>99.12.31</u>
謙華科技股份有限公司(簡稱謙華)	本公司及 謙豐	52.19 %	- %

本公司為整合相關技術及推動策略工作以提升營運績效，於民國一〇〇年九月因取得謙華科技股份有限公司之控制能力，故予以編入合併報表。

截至民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日止，合併公司員工人數分別為820人及614人。

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

二、重要會計政策之彙總說明

合併公司財務報表係依照證券發行人財務報告編製準則及我國一般公認會計原則編製。重要會計政策及衡量基礎彙總說明如下：

(一)合併財務報表編製基礎

合併財務報表之編製主體包括本公司及本公司直接及間接持有超過半數普通股股權且擁有控制能力之子公司。年度中取得被投資公司之控制能力之日起，開始將被投資公司之收益與費損編入合併報表中。合併公司之重大內部交易均予沖銷，因此等交易所產生之未實現內部損益亦於合併財務報表中銷除。

(二)會計估計

合併公司於編製財務報表時，業已依規定對財務報表所列資產、負債、收益、費損及或有事項，採用必要之假設及估計加以衡量、評估與揭露，惟該等估計與實際結果可能存有差異。

(三)外幣交易及外幣財務報表換算

合併公司均以當地貨幣為記帳單位。合併公司所有非衍生性商品之外幣交易均於交易發生時按當時之匯率換算成記帳單位列帳；外幣權債及債務收取或清償時，因適用匯率變動以致收取或清償金額與帳面金額所產生之差額，列為各該年度之兌換盈益或損失。資產負債表日外幣債權及債務餘額按當日之即期匯率重新換算，其與帳面金額之差額列為各該年度之兌換盈益或損失。

國外各合併子公司及合併公司採權益法評價之長期股權投資項下國外被投資公司，其外幣財務報表換算為新台幣所產生之差異列入股東權益項下之累積換算調整數，俟國外營運機構出售或清算時併入損益計算。有關國外營運機構之資產及負債科目，均按資產負債表日之匯率換算；股東權益中除期初保留盈餘以上上期期末換算後之餘額結轉外，其餘均按歷史匯率換算；損益科目按加權平均匯率換算。

(四)資產與負債區分流動與非流動之分類標準

流動資產係指現金或約當現金，為交易目的而持有或預期於資產負債表日後十二個月內變現或耗用者；非屬流動資產者為非流動資產。負債須於資產負債表日後十二個月內清償者列為流動負債；非屬流動負債者為非流動負債。

(五)資產減損

合併公司適用財務會計準則公報第三十五號「資產減損之會計處理準則」。依該公報規定，合併公司於資產負債表日就有減損跡象之資產(個別資產或現金產生單位)，估計其可回收金額，就可回收金額低於帳面價值之資產，認列減損損失。商譽以外之資產，於以前年度所認列之累積減損損失，嗣後若已不存在或減少，即予迴轉，增加資產帳面價值至可回收金額，惟不超過資產在未認列減損損失下，減除應提列折舊或攤銷後之數。

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(六)公平價值變動列入損益之金融資產

合併公司取得或發生之主要目的為短期內出售或再買回之交易目的金融商品，及所持有之衍生性金融商品，除被指定且為有效之避險工具外，餘應歸類為此類金融資產。原始認列時，係以公平價值衡量，交易成本列為當期費用；續後評價以公平價值衡量且公平價值變動認列為當期損益。依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交易日會計處理。

(七)應收票據及帳款、其他應收款

應收票據及帳款係因出售商品或勞務而發生之債權，其他應收款係屬非因營業而產生之其他應收款及票據。

針對金融資產，合併公司首先評估以攤銷後成本衡量之金融資產，是否存在客觀證據，顯示重大個別金融資產發生減損，以及非屬重大之個別金融資產單獨或共同發生減損。個別評估減損並已認列或持續認列減損損失之金融資產，無須再進行組合減損評估。

減損金額為金融資產之帳面價值與其估計未來現金流量採原始有效利率折現之現值間之差額。金融資產之帳面價值係藉由備抵帳戶調降之，減損金額應列為當期損益。於決定減損金額時，預期未來現金流量之估計係包括擔保品及相關保險之可回收金額。

若後續期間減損金額減少，且明顯與認列減損後發生之事件有關，但該迴轉不應使金融資產帳面金額大於未認列減損情況下之攤銷後成本。迴轉之金額應認列為當期損益。

(八)存 貨

存貨之原始成本為使存貨達到可供銷售之狀態及地點所發生之必要支出。存貨續後以成本與淨變現價值孰低衡量，成本係採加權平均法計算，淨變現價值則以資產負債表日正常營業下之估計售價減除為使存貨達到可供銷售狀態尚需投入之成本及銷售費用為計算基礎。

(九)採權益法之長期股權投資

持有被投資公司有表決權股份比例達百分之二十以上，或未達百分之二十但具有重大影響力者，採權益法評價。

自民國九十五年一月一日起，合併公司依「採權益法之長期股權投資會計處理準則」修訂條文，對投資成本超過所取得可辨認資產公平價值，應將超過部分認列為商譽。以前年度投資成本與股權淨值間之差額因無法分析原因採五年攤銷之餘額，自民國九十五年一月一日起不再攤銷。

採權益法之長期股權投資出售時，以售價與處分日該投資帳面價值之差額，作為長期股權投資處分損益，帳上如有因長期股權投資產生之資本公積餘額或其他股東權益調整項時，則按出售比例轉列當期損益。成本計算採加權平均法。

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

合併公司與採權益法評價之被投資公司間交易及各子公司間交易所產生之損益尚未實現者，予以遞延。交易損益如屬折舊性或攤銷性之資產所產生者，依其效益年限逐年承認；其他類資產所產生者，於實現年度承認。

(十)固定資產及其折舊

固定資產以取得成本為入帳基礎，為購建固定資產並正在進行使該資產達到可使用狀態前所發生之利息支出予以資本化，分別列入相關資產科目。重大增添、改良及重置支出予以資本化；維護及修理費用則列為發生當期費用。

固定資產之折舊係按成本就估計耐用年數，以平均法計算提列；固定資產耐用年限屆滿仍繼續使用者，就其殘值自該屆滿日起估計尚可使用年限繼續提列折舊。處分固定資產之損益列為營業外收支。

合併公司依中華民國會計研究發展基金會解釋函令97.11.20基秘字第340號規定，合併公司每年定期於會計年度終了時，評估固定資產剩餘耐用年限、折舊方法及殘值。剩餘耐用年限、折舊方法及殘值之變動，均視為會計估計變動。主要固定資產之耐用年數如下：

1.房屋及建築	20年
2.機器設備	5~10年
3.電腦通訊設備	5年
4.運輸設備	5年
5.營業器具	5年
6.租賃改良	依租賃期間
7.其他設備	5年

(十一)無形資產

合併公司適用財務會計準則公報第三十七號「無形資產之會計處理準則」。依該號公報規定，原始認列無形資產時以成本衡量。續後，再減除累計攤銷及減損損失後之金額作為帳面價值。

無形資產係取得土地使用權及研發技術等之支出。攤銷時以原始成本為可攤銷金額，並於耐用年限期間以直線法攤銷。

每年至少於會計年度終了時評估無形資產之攤銷期間及攤銷方法。攤銷期間及攤銷方法之變動，均視為會計估計變動。

(十二)遞延費用

各項遞延費用以取得成本入帳，並按其估計經濟年限2~5年分年平均攤銷。

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(十三)轉換公司債

合併公司發行之轉換公司債同時產生金融負債及給予持有人轉換為權益商品之選擇權，依財務會計準則公報第三十六號「金融商品之表達與揭露」規定認列為複合金融商品。發行時之交易成本按原始認列金額比例分攤至可轉換公司債之負債及權益組成要素。計算轉換公司債之負債組成要素，係參考與權益組成要素無關之類似負債公平價值後，再將轉換公司債總金額與負債組成要素公平價值間之差異，認列為權益組成要素－資本公積認股權。轉換公司債權益組成要素公平價值之變動不予認列。轉換公司債之利息係採有效率法計算，並依合約期限分攤認列為當期損益。嵌入式衍生性金融負債則以公平價值衡量，其公平價值變動列入當期損益；債券持有人提前轉換時，先調整帳列負債組成要素為轉換時應有之帳面價值，再以負債組成要素加計權益組成要素帳面價值作為發行普通股之入帳基礎。

(十四)退 休 金

合併公司屬國內者訂有職工退休辦法，涵蓋所有正式任用員工。依該辦法規定，員工退休金之支付，係根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。其中所獲得之基數係依每位員工前十五年之服務，每服務滿一年可獲得二個基數，自第十六年起，每服務滿一年可獲得一個基數計算而得。在該退休辦法下，退休金給付全數由合併公司負擔。自民國九十四年七月一日起配合勞工退休金條例(以下簡稱「新制」)之實施，原適用該辦法之員工如經選擇適用新制後之服務年資或新制施行後到職之員工其服務年資改採確定提撥制，其退休金之給付由合併公司按月以不低於每月工資百分之六提繳退休金，儲存於勞工退休金個人專戶。

合併公司採用財務會計準則公報第十八號「退休金會計處理準則」，採確定給付退休辦法部分，以年度結束日為衡量日完成精算，其累積給付義務超過退休基金資產公平價值部份，於資產負債表認列最低退休金負債，並依規定認列淨退休金成本，包括當期服務成本及過渡性淨資產、前期服務成本與退休金損益依員工平均剩餘服務年限逐年認列攤銷；另若最低退休金負債超過前期服務成本未攤銷餘額及未認列過渡性淨給付義務未攤銷餘額之合計數時，超過部份列入「未認列為退休金成本之淨損失」，做為股東權益之減項。合併公司屬國內者依勞動基準法之規定，按月依薪資總額百分之二提撥勞工退休準備金，專戶儲存於台灣銀行。

採確定提撥退休金辦法部份，合併公司依勞工退休金條例之規定，依勞工每月工資百分之六之提撥率，提撥至勞工保險局，提撥數列為當期費用。

合併子公司屬國外公司，係採確定提撥退休辦法，依當地法規提撥適當金額之退休金，提撥數列為當期費用。

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(十五)庫藏股票

合併公司收回已發行之股票且尚未處分或註銷者，依財務會計準則公報第三十號「庫藏股票會計處理準則」之規定，以買回時所支付之成本認列為庫藏股票。處分庫藏股票之處分價格高於帳面價值者，差額列為資本公積－庫藏股交易；處分價格低於帳面價值者，差額則沖抵同種類庫藏股票之交易所產生之資本公積，如有不足，則沖抵保留盈餘。庫藏股票之帳面價值採加權平均並依收回原因分別計算。

庫藏股票註銷時，按股權比例借記資本公積－股票發行溢價與股本，其帳面價值如高於面值與股票發行溢價之合計數時，其差額則沖抵同種類庫藏股票所產生之資本公積，如有不足，則沖抵保留盈餘；其帳面價值低於面值與股票發行溢價之合計數者，則貸記同種類庫藏股票交易所產生之資本公積。

(十六)收入及成本之認列

銷貨收入係於商品交付且風險及報酬移轉時認列，相關成本配合收入於發生時認列，費用則依權責發生制於發生時認列為當期費用。

(十七)所得稅

合併公司所得稅之計算係採用財務會計準則公報第二十二號「所得稅之會計處理準則」，依此方法，資產及負債之帳面價值與課稅基礎之差異，依預計回轉年度之適用稅率計算認列為遞延所得稅。應課稅暫時性差異所產生之所得稅影響數認列為遞延所得稅負債；可減除暫時性差異、虧損扣抵及所得稅抵減所產生之所得稅影響數認列為遞延所得稅資產，再評估遞延所得稅資產之可實現性，認列其備抵評價金額。

遞延所得稅資產或負債依其相關資產或負債之分類，劃分為流動或非流動項目，非與資產或負債相關者，則依預期回轉期間之長短，劃分為流動或非流動項目。

合併公司依所得基本稅額條例計算之基本稅額超過一般所得稅額之差額列為當期所得稅費用。

購置設備或技術、研究與發展及人才培訓等支出所產生之所得稅抵減採當期認列法處理。

合併公司屬國內者未分配盈餘加徵百分之十營利事業所得稅部分，於次年度股東會決議分配盈餘之日列為當期費用。

合併公司屬國外者，其所得稅係依當地規定辦理。

(十八)員工紅利及董監酬勞

合併公司對於民國九十七年度(含)以後之盈餘，依公司法及合併公司章程規定分配之員工紅利及董監酬勞，係依會計研究發展基金會(96)基秘字第052號解釋函之規定，估計員工紅利及董監酬勞金額，並依員工紅利及董監酬勞之性質列為營業成本或營業費用項下之適當會計科目。配發股票股利之股數計算基礎係依據股東會決議前一日之收盤價並考量除權除息之影響。嗣後股東會決議分配金額與財務報表估列數如有差異，視為估計變動，列為分配當期損益。

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(十九)每股盈餘

普通股每股盈餘係以本期淨利除以普通股加權平均流動在外股數計算之，其流通在外股數因盈餘、資本公積或民國九十七年度(含)以前股東會決議分配之員工紅利轉增資而增加者，採追溯調整計算。

合併公司所發行之認股權憑證及尚未經股東會決議且得採股票發放之員工紅利屬潛在普通股，潛在普通股如未具稀釋作用，僅揭露基本每股盈餘，反之，則除揭露基本每股盈餘外，並揭露稀釋每股盈餘。稀釋每股盈餘係假設所有具稀釋作用之潛在普通股約於當期流通在外，故本期淨利及流通在外普通股股數均須調整所有具稀釋作用潛在普通股之影響。因盈餘、資本公積或民國九十七年度(含)以前股東會決議分配之員工紅利轉增資而新增之股份，採追溯調整計算。

(二十)股份基礎給付交易

合併公司股份基礎給付協議之給與日在民國九十七年一月一日(含)以後者，依據財務會計準則公報第三十九號之規定處理，給與日於民國九十七年一月一日前的員工認股權計畫，則依會計研究發展基金會(92)基秘字第070、071、072號解釋函之規定處理。

- 1.權益交割之股份基礎給付交易係以給與日之公平價值衡量。給與日所決定之公平價值於該股份基礎給付協議之既得期間認列為費用，並相對認列權益之增加。既得期間係依據該協議最終將既得之條件估計。既得條件包括服務條件及績效條件(包含市價條件)。於評價該等交易時，不考量市價條件以外之既得條件。
- 2.現金交割之股份基礎給付，係於資產負債表日及交割日依相關負債之公平價值，認列所取得之商品或勞務，並將公平價值變動數認列為當期損益。
- 3.給與日之公平價值係以Black Scholes或二項式選擇權評價模式估計，依據管理當局對履約價格、預期存續期間、標的股票價格、預期波動率、預期股利率及無風險利率等參數之最佳估計為基礎衡量之。
- 4.合併公司股份基礎給付交易之給與日在民國九十七年一月一日之前者，無須追溯適用財務會計準則公報第三十九號，惟仍揭露依該公報規定衡量股份基礎給付交易之擬制淨利及每股盈餘資訊。

(廿一)營業部門

營運部門係合併公司之組成單位，從事可能獲得收入並發生費用(包括與企業內其他組成單位間交易所產生之收入與費用)之經營活動。營運部門之營運結果定期由合併公司之營運決策者複核，以制定分配予該部門資源之決策，並評估該部門之績效，同時具個別分離之財務資訊。

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

三、會計變動之理由及其影響

- (一)合併公司自民國一〇〇年一月一日起，首次適用財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」第三次修訂條文。依該號公報規定，帳列原始產生之放款及應收款應適用該公報放款及應收款之認列、續後評價及減損等規定。前述會計原則變動，對合併公司民國一〇〇年度合併淨利及每股盈餘並無重大影響。
- (二)合併公司自民國一〇〇年一月一日起，首次適用財務會計準則公報第四十一號「營運部門資訊之揭露」。依該號公報規定，企業應揭露有助於財務報表使用者評估企業所從事經營活動與所處經濟環境之性質及財務影響之資訊。合併公司以內部提供予營運決策者之資訊為基礎，以決定與表達營運部門。該號公報亦取代財務會計準則公報第二十號「部門別財務資訊之揭露」。前述會計原則變動對合併公司民國一〇〇年度合併財務報表不產生損益之影響。

四、重要會計科目之說明

(一)現金及銀行存款

其明細如下：

	<u>100.12.31</u>	<u>99.12.31</u>
庫存現金	\$ 1,614	423
銀行存款	<u>1,040,903</u>	<u>523,685</u>
	<u>\$ 1,042,517</u>	<u>524,108</u>

(二)公平價值變動列入損益之金融資產

合併公司民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日持有之金融資產明細如下：

	<u>100.12.31</u>	<u>99.12.31</u>
債券投資	\$ <u>2,708</u>	<u>-</u>

合併公司民國一〇〇年度及九十九年度認列公平價值變動列入損益之金融資產及負債一流動之淨利益(損失)分別為(4,699)千元及178千元。

(三)應收票據及帳款淨額

	<u>100.12.31</u>	<u>99.12.31</u>
應收票據	\$ 199	56
應收帳款	<u>93,506</u>	<u>43,845</u>
合 計	93,705	43,901
減：備抵減損損失	<u>-</u>	<u>-</u>
淨 額	<u>\$ 93,705</u>	<u>43,901</u>

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

截至民國一〇〇年十二月三十一日止，合併公司應收票據及帳款均未貼現或提供作為擔保品。到期期間短之流動應收帳款及應收票據並未折現，其帳面金額假設為公允價值。

(四)存 貨

	100.12.31	99.12.31
商品及製成品	\$ 323,721	272,697
減：備抵損失	(4,862)	(5,357)
小 計	318,859	267,340
原 料	394,996	262,125
減：備抵損失	(617)	(368)
小 計	394,379	261,757
半成品及在製品	77,856	29,486
減：備抵損失	(89)	-
小 計	77,767	29,486
合 計	<u>\$ 791,005</u>	<u>558,583</u>

合併公司民國一〇〇年度及九十九年度認列存貨相關費損分別為(87)千元及832千元；民國一〇〇年度因先前導致存貨淨變現價值低於成本之因素已消失，致淨變現價值增加而認列營業成本減少之金額為384千元，民國九十九年度將存貨自成本沖減至淨變現價值而認列之營業成本為767千元。

(五)採權益法之長期股權投資

1.其明細如下：

	100.12.31			100年度
股權投資	投資成本	帳列餘額	持股比例(%)	投資損失
謙華科技股份有限公司(註)	\$ -	-	-	(25,103)
	99.12.31			99年度
股權投資	投資成本	帳列餘額	持股比例(%)	投資損失
謙華科技股份有限公司(註)	\$ 219,218	184,428	24.79	(32,012)

註：原名敏忠科技股份有限公司，係於民國九十九年十一月十七日經經濟部同意更名。

- 2.本公司於民國九十九年三月三日，經董事會決議通過透過謙豐投資(股)公司以每股13.50元投資謙華科技(股)公司共計15,000千股。
- 3.本公司於民國一〇〇年二月二十四日，經董事會決議通過透過謙豐投資(股)公司以每股15元投資謙華科技(股)公司共計1,340千股。

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

4.本公司為整合相關技術及推動策略工作以提升經營績效，於民國一〇〇年六月二十二日經董事會決議通過發行普通股12,485千股，受讓本公司之子公司謙豐投資股份有限公司採權益法計價之被投資公司謙華科技股份有限公司25.55%之股份，本公司因而取得控制能力，故將其編入合併報表。

(六)無形資產

其明細如下：

	研發技術權	土地使用權	其他	合 計
原始成本：				
民國九十九年一月一日期初餘額	\$ -	43,512	6,332	49,844
單獨取得	-	718	99	817
國外營運機構財務報表換算產生之淨兌換差額	-	(3,691)	(295)	(3,986)
民國九十九年十二月三十一日餘額	<u>\$ -</u>	<u>40,539</u>	<u>6,136</u>	<u>46,675</u>
民國一〇〇年一月一日期初餘額	\$ -	40,539	6,136	46,675
單獨取得	271,883	101,420	554	373,857
國外營運機構財務報表換算產生之淨兌換差額	-	529	524	1,053
民國一〇〇年十二月三十一日餘額	<u>\$ 271,883</u>	<u>142,488</u>	<u>7,214</u>	<u>421,585</u>
攤銷：				
民國九十九年一月一日期初餘額	\$ -	526	5,917	6,443
本期認列攤銷金額	-	1,097	275	1,372
國外營運機構財務報表換算產生之淨兌換差額	-	(102)	(287)	(389)
民國九十九年十二月三十一日餘額	<u>\$ -</u>	<u>1,521</u>	<u>5,905</u>	<u>7,426</u>
民國一〇〇年一月一日期初餘額	\$ -	1,521	5,905	7,426
本期認列攤銷金額	8,576	1,866	295	10,737
國外營運機構財務報表換算產生之淨兌換差額	-	75	521	596
民國一〇〇年十二月三十一日餘額	<u>\$ 8,576</u>	<u>3,462</u>	<u>6,721</u>	<u>18,759</u>
帳面價值：				
民國九十九年一月一日期初餘額	<u>\$ -</u>	<u>42,986</u>	<u>415</u>	<u>43,401</u>
民國九十九年十二月三十一日餘額	<u>\$ -</u>	<u>39,018</u>	<u>231</u>	<u>39,249</u>
民國一〇〇年一月一日期初餘額	<u>\$ -</u>	<u>39,018</u>	<u>231</u>	<u>39,249</u>
民國一〇〇年十二月三十一日餘額	<u>\$ 263,307</u>	<u>139,026</u>	<u>493</u>	<u>402,826</u>

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(七)短期借款

	100.12.31		99.12.31	
	金 額	年利率區間	金 額	年利率區間
信用借款	\$ 207,324	1.01%~2.10%	159,699	1.01%~1.33%
抵押借款	-	-	58,260	2.49%
	<u>\$ 207,324</u>		<u>217,959</u>	

1.有關合併公司短期借款提供之抵押擔保品請詳附註六說明。

2.截至民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日止，上述金融機構提供合併公司額度尚有未動用之金額分別為1,095,964千元及349,565千元。

(八)應付短期票券

1.明細如下：

	100.12.31	
	金 額	年利率區間
應付商業本票	\$ 30,000	1.352%
減：應付商業本票折價	(36)	
	<u>\$ 29,964</u>	

2.截至民國一〇〇年十二月三十一日止，合併公司發行商業本票無未使用之融資額度。

(九)長期借款

債 權 人	性 質	期 間	還 款 方 式	100.12.31		99.12.31	
				金額	年利率區間	金額	年利率區間
中國信託商業銀行	信用借款	98.12.01~ 101.09.30	寬限期兩年，並於最後一年，分四期按季平均攤還本金。合併公司與其協議於100.5.31及100.10.28分別提前償還20,000千元及30,000千元。	\$ -		50,000	1.20%
中國信託商業銀行	信用借款	100.04.11~ 103.04.11	到期償還。合併公司與其協議於100.11.14提前償USD 500千元。	15,137	2.07%~2.53%	-	
上海商業儲蓄銀行	信用借款	100.04.25~ 103.04.25	按期還本，本公司與其協議於第一年支付利息，第二年起攤還本息。	20,000	1.88%~2.45%	-	
上海商業儲蓄銀行	信用借款	100.10.19~ 103.10.19	按期還本，本公司與其協議於第一年支付利息，第二年起攤還本息。	20,000	1.88%	-	
小 計				55,137		50,000	
減：一年內到期部份				5,000		-	
合 計				<u>\$ 50,137</u>		<u>50,000</u>	

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

本公司及子公司承諾中國信託商業銀行及台新銀行在授信合約存續期間，本公司半年度及年度合併財務報表應維持下列財務比率：

- 1.流動比率不得低於200%。
- 2.負債比率不得高於60%。
- 3.有形淨值(股東權益減無形資產)不得低於1,000,000千元。

合併公司依民國一〇〇年度及九十九年度之合併財務報表核算該借款合同約定之各項財務比率，無違反約定財務比率之情形。

(十)應付公司債

其明細如下：

	100.12.31
發行轉換公司債總額	\$ 500,000
已轉換/買回總額	(60,900)
應付公司債折價	(41,217)
期末應付公司債餘額	<u>\$ 397,883</u>
嵌入式衍生性金融資產—贖(買)回權及賣回權(列入公平價值變動列入損益之金融負債—流動)	<u>\$ (3,645)</u>
權益組成要素(列入資本公積—認股權)	<u>\$ 39,391</u>
	100年度
嵌入式衍生性金融資產—贖(買)回權及賣回權之公平價值變動列入評價損失金額	<u>\$ 1,340</u>
利息費用	<u>\$ 4,841</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。民國一〇〇年十二月三十一日轉換價格為26.50元。

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

本公司依財務會計準則公報第三十六號之規定將轉換權與負債分離，並分別認列為權益及負債(資產)之相關資訊如下：

	<u>100.12.31</u>
發行轉換公司債之純債價值	\$ 452,350
發行時嵌入式衍生性金融資產－贖(買)權及賣回權	2,450
發行時權益組成要素－轉換權	<u>45,200</u>
發行時應付公司債總額	<u><u>\$ 500,000</u></u>

上述轉換公司債之發行成本計5,000千元，按原始認列金額比例分攤至轉換公司債負債及權益組成要素之金額分別為4,524千元及452千元。

民國一〇〇年度，依本公司所發行之國內可轉換公司債持有人之申請，將面額36,000千元之公司債轉換為本公司普通股1,224千股。

(十一)退 休 金

1.合併公司民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日之基金提撥狀況與應計退休金負債(預付退休金)調節如下：

	<u>100.12.31</u>	<u>99.12.31</u>
給付義務：		
既得給付義務	\$ -	-
非既得給付義務	<u>11,652</u>	<u>8,993</u>
累積給付義務	11,652	8,993
未來薪資增加之影響數	<u>5,535</u>	<u>6,182</u>
預計給付義務	17,187	15,175
退休基金資產公平價值	<u>(15,843)</u>	<u>(15,705)</u>
提撥狀況	1,344	(530)
未認列過渡性淨給付義務	(3,100)	(3,487)
未認列退休金損失	<u>2,065</u>	<u>3,563</u>
應計退休金負債(預付退休金)	<u><u>\$ 309</u></u>	<u><u>(454)</u></u>

2.合併公司淨退休金成本組成如下：

	<u>100年度</u>	<u>99年度</u>
利息成本	\$ 417	516
服務成本	474	866
退休基金資產預計報酬	(432)	(424)
攤銷與遞延數	<u>305</u>	<u>387</u>
淨退休金成本	<u><u>\$ 764</u></u>	<u><u>1,345</u></u>

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

3.精算假設如下：

	100年度	99年度
折 現 率	2.00 %	2.75 %
薪 資 調 整 率	2.25 %	3.00 %
退休金資產預期報酬率	2.00 %	2.75 %

4.民國一〇〇年度及九十九年度當期退休金費用資訊如下：

	100年度	99年度
當期退休金費用：		
確定給付之淨退休金成本	\$ 764	1,345
確定提撥之淨退休金成本	6,711	6,713
	<u>\$ 7,475</u>	<u>8,058</u>

5.本公司之子公司HTN、HTA及謙華科技民國一〇〇年度及九十九年度之退休金費用分別為4,045千元及108千元。

(十二)所 得 稅

- 1.合併公司之營利事業所得稅額須分別以各公司主體為申報單位，不得合併申報。
- 2.合併公司屬國內者，營利事業所得稅最高稅率為百分之十七。
- 3.子公司HT Samoa係設立於薩摩亞，無須課徵所得稅。子公司HTA係設立於美國，其聯邦稅稅率為34%，州稅稅率為8.84%。子公司J&Y、孫公司TPS及GTL係設立於英屬維京群島，無須課徵所得稅。子公司Leadlink係設立於貝里斯，無須課徵所得稅。孫公司Hua Shan係設立於香港，其利得稅稅率為16.5%。孫公司EFT係設立汶萊，無須課徵所得稅。子公司HTN係設立於荷蘭，其營利事業所得稅稅率為20%。孫公司ACE係設立於越南，其營利事業所得稅稅率為15%，ACE依當地所得稅法之規定，係屬獎勵之生產性外商投資企業，自新設立起第一年至第三年免徵營利事業所得稅，第四年至第十年減半徵收營利事業所得稅，民國九十九年係ACE開始適用之年度。子公司HTS係設立於中國大陸之外商投資企業，其營利事業所得稅稅率為15%。

4.合併公司民國一〇〇年度及九十九年度所得稅費用組成如下：

	100年度	99年度
當期所得稅費用	\$ 12,915	9,868
遞延所得稅費用	11,625	13,316
所得稅費用	<u>\$ 24,540</u>	<u>23,184</u>

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

5.合併公司民國一〇〇年度及九十九年度損益表中所列稅前淨利(損)依規定稅率計算之所得稅額與估計所得稅費用間之差異列示如下：

	100年度	99年度
稅前淨利(損)計算之所得稅額	\$ (25,689)	27,356
調整項目之所得稅影響數：		
權益法認列長期股權投資損失(利益)淨額	11,221	(14,640)
以前年度所得稅調整數	346	-
投資抵減	29,771	16,790
所得稅稅率變動產生之遞延所得稅變動數	-	2,437
備抵評價－遞延所得稅資產變動	38,902	(9,719)
虧損扣抵	1,715	-
以前年度所得稅低估數	200	8
基本稅額高於一般稅額之差額	8,931	5,254
其 他	(40,857)	(4,302)
所得稅費用	<u>\$ 24,540</u>	<u>23,184</u>

6.合併公司民國一〇〇年度及九十九年度遞延所得稅費用主要項目如下：

	100年度	99年度
未實現兌換損益	\$ 2,419	(3,117)
備抵壞帳	-	5,494
投資抵減	15,802	16,790
聯屬公司間未實現利益	(2,450)	(261)
所得稅稅率變動產生之遞延所得稅影響數	-	2,437
備抵評價－遞延所得稅資產變動數	38,902	(9,719)
虧損扣抵	(72,495)	1,813
首次併入子公司影響數	29,290	-
其 他	157	(121)
遞延所得稅費用	<u>\$ 11,625</u>	<u>13,316</u>

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

7.遞延所得稅資產之暫時性差異、所得稅抵減、虧損扣抵及其個別所得稅影響如下：

	100.12.31		99.12.31	
	金 額	所 得 稅 影 響 數	金 額	所 得 稅 影 響 數
流動遞延所得稅資產：				
投資抵減	\$ 41,046	41,046	21,486	21,486
未實現兌換損失	8,701	1,479	22,931	3,898
聯屬公司間未實現利益	71,224	12,108	56,811	9,658
存貨跌價損失	6,153	1,046	3,895	1,130
其他	309	53	-	-
備抵評價	-	(20,898)	-	(10,743)
流動遞延所得稅資產淨額		<u>\$ 34,834</u>		<u>25,429</u>
非流動遞延所得稅資產：				
投資抵減	\$ 30,098	30,098	65,460	65,460
固定資產折舊財稅差	-	-	34	13
虧損扣抵	440,136	74,855	15,779	2,360
備抵評價	-	(61,477)	-	(32,730)
非流動遞延所得稅資產淨額		<u>\$ 43,476</u>		<u>35,103</u>

8.合併公司依據原促進產業升級條例之規定取得之投資抵減，可自當年度起五年內抵減各年度應納營利事業所得稅額，其每年得抵減總額以不超過當年度應納營利事業所得稅額百分之五十為限，惟最後一年之抵減金額不在此限。截至民國一〇〇年十二月三十一日，合併公司因投資研究發展支出，依法得享受投資抵減，其尚未抵減之稅額及最後可抵減年度如下：

發生年度	尚可抵減稅額	最後可抵減年度
97年度	\$ 41,046	101年度
98年度	30,098	102年度
	<u>\$ 71,144</u>	

9.合併公司營利事業所得稅結算申報，業經稅捐稽徵機關核定至民國九十八年。

10.依合併公司各國所得稅法規定，經稽徵機關核定之虧損得依各國稅法規定遞延扣抵有盈餘年度之純益，再行核課所得稅。合併公司於民國一〇〇年十二月三十一日，尚未扣除之虧損扣抵金額為440,136千元。

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

11.合併公司兩稅合一相關資訊如下：

	100.12.31	99.12.31
屬於民國八十七年度以後之未分配盈餘	\$ 46,238	106,719
股東可扣抵稅額帳戶餘額	\$ 520	10
	100年度(預計)	99年度(實際)
預計(實際)盈餘分配之稅額扣抵比率	20.07 %	5.12%

(十三)股東權益

1.股本

本公司於民國一〇〇年三月十八日、九月二十九日及十二月二十三日辦理員工之認股權憑證認購之普通股計1,040千股，增資基準日分別為民國一〇〇年三月十八日、九月二十九日及十二月二十三日，其中6千股尚未辦妥法定登記程序。

本公司於民國九十九年二月十五日、七月八日及十二月十五日辦理員工之認股權憑證認購之普通股計891千股，增資基準日分別為民國九十九年二月十五日、八月十七日及十二月三十日，已完成變更登記在案。

本公司發行之可轉換公司債於民國一〇〇年七月二十一日及七月二十二日，已行使轉換之公司債面額為36,000千元，該轉換公司債於轉換日之折價3,737千元及轉換權3,123千元，已一併轉銷，並轉換為股本12,245千元，轉換淨額超過轉換之普通股面額之部分為23,041千元，該項增資案以民國一〇〇年九月十五日為基準日，業已辦妥法定登記程序。

本公司於民國一〇〇年六月二十四日經股東會決議辦理資本公積轉增資101,135千元，每股面額10元，增資基準日為民國一〇〇年九月十五日，該增資案業經主管機關核准，並辦妥法定登記程序。

本公司於民國一〇〇年七月二十日發行新股12,485千股，以股份交換方式取得本公司之子公司謙豐投資股份有限公司採權益法計價之被投資公司謙華科技股份有限公司25.55%之股份，此增資案業經主管機關核准辦理，已完成變更登記在案。

截至民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日止，本公司額定資本額均為2,000,000千元，實收資本額分別為1,370,124千元及1,121,494千元，每股面額10元。

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

2. 資本公積

依公司法規定，資本公積需先彌補虧損，始得以已實現之資本公積轉作資本或發放現金股利，並不得用以分配現金股利。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之百分之十。

	<u>100.12.31</u>	<u>99.12.31</u>
普通股溢價	\$ 24,722	125,857
股份交換	245,330	-
員工認股權證	14,453	9,689
庫藏股票	50,431	17,966
公司債認股權	39,391	-
公司債轉換股本溢價	23,041	-
採權益法之長期股權投資	<u>4,458</u>	<u>-</u>
合 計	<u><u>\$ 401,826</u></u>	<u><u>153,512</u></u>

3. 法定盈餘公積

依公司法規定，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。

4. 特別盈餘公積

本公司依原證券暨期貨管理委員會(89)台財證(一)第100116號函之規定，自分派民國八十八年度盈餘起，除依法提撥法定盈餘公積外，就當年度如有長期股權投資未實現跌價損失、累積換算調整數等股東權益減項時，應就帳列股東權益減項金額，自當年度稅後盈餘與前期未分配盈餘提列相同數額之特別盈餘公積，如屬前期累積之股東權益減項金額，則自前期未分配盈餘提列之相同數額特別盈餘公積不得分派。嗣後股東權益減項數額如經迴轉，得就迴轉部分分派盈餘。

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

5. 盈餘分配

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：

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

本公司於編製財務報表時，估列依公司法及本公司章程規定應分配之董事、監察人酬勞及員工紅利，係以截至民國一〇〇年度及九十九年度之稅後淨利扣除10%法定盈餘公積後淨額，乘上本公司章程所定員工紅利分配成數18%及董監酬勞分配成數2%，估計員工紅利金額分別為13,807千元及10,911千元，董監酬勞分別為1,534千元及1,212千元，配發股票紅利之股數計算基礎係依據股東會決議前一日之收盤價並考量除權除息之影響。惟若嗣後股東會決議實際配發金額與估列數有差異時，則視為會計估計變動，分別列為民國一〇一年度及一〇〇年度之損益。

本公司於民國一〇〇年六月二十四日及九十九年六月二十五日經股東會決議分派民國九十九年度及九十八年度之每股股利、員工紅利及董監事酬勞相關資訊如下：

	<u>99年</u>	<u>98年</u>
普通股每股股利(元)		
現金股利	\$ <u>0.541</u>	<u>1.284</u>
員工紅利	\$ 10,911	25,120
董監事酬勞	<u>1,212</u>	<u>2,791</u>
	\$ <u>12,123</u>	<u>27,911</u>

上述股東會決議通過之盈餘分配案與董事會所擬議案並無差異，相關資訊可至公開資訊觀測站等管道查詢之。

6. 庫藏股票

單位：千股

	<u>100年度</u>			
<u>收回原因</u>	<u>期初股數</u>	<u>本期增加</u>	<u>本期減少</u>	<u>期末股數</u>
轉讓股份予員工	<u>1,561</u>	<u>-</u>	<u>1,561</u>	<u>-</u>

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

收回原因	99年度			
	期初股數	本期增加	本期減少	期末股數
轉讓股份予員工	2,988	-	1,427	1,561

- (1)依證券交易法規定，公司對買回已發行在外股份之數量比例，不得超過公司已發行股份總數百分之十，收買股份之總金額，不得逾保留盈餘加計發行股份溢價及已實現之資本公積之金額。
- (2)本公司於民國九十七年一月二十五日經董事會決議通過買回本公司股份3,000千股，買回執行期間為民國九十七年一月三十一日至民國九十七年三月二十七日，買回價格區間為每股17元至35元。本公司計買回庫藏股2,988千股，買回成本71,152千元。
- (3)本公司於民國一〇〇年度及九十九年度依庫藏股票轉讓辦法規定轉讓予本公司員工，其條件如下：

	100年度	99年度
轉讓股數	1,561千股	1,427千股
行使價格	每股23.81元	每股23.81元
平均買回成本	每股23.81元	每股23.81元
認股基準日	100.1.3	99.8.30
給與日股價	每股42.30元	每股36.40元

民國一〇〇年度及九十九年度轉讓庫藏股票予員工，認列酬勞成本分別為28,863千元及17,966千元，並認列為資本公積一庫藏股交易。

7.股份基礎給付交易

本公司於民國九十八年五月十三日、民國九十七年十二月十二日及民國九十六年十二月二十八日經行政院金融監督管理委員會證券期貨局核准發行員工認股權憑證1,000單位、3,000單位及1,000單位，每單位認股權憑證得認購股數為1,000股，員工行使認股權時，以發行新股方式為之。認股價格為發行當日本公司普通股收盤價。認股權人自被授予員工認股權憑證屆滿二年後，可按一定時程及比例行使認股權，此等認股權憑證之存續期間為五年。民國一〇〇年度及九十九年度認列員工認股權計劃之酬勞成本分別為1,665千元及3,336千元。截至民國一〇〇年十二月三十一日止，本公司股份基礎給付交易資訊列示如下：

認股權憑證 發行日期	發行單位 單位總數	流通在外 單位總數	可認購股數 (千股)	認股價格 (元)
96.12.31	1,000	141	141	24.1
97.12.12	3,000	1,115	1,115	10.3
98.05.13	1,000	550	275	17.65
合 計	5,000	1,806	1,531	-

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(1)前述股票選擇權計畫相關之詳細資訊如下：

認股選擇權	100年度		99年度	
	數量	加權平均 履約價格(元)	數量	加權平均 履約價格(元)
期初流通在外	3,201	\$ 13.18	4,308	13.34
本期給與	-	-	-	-
本期放棄	355	11.42	216	13.94
本期執行	1,040	12.98	891	21.69
本期逾期失效	-	-	-	-
期末流通在外	<u>1,806</u> (註)	11.22	<u>3,201</u>	13.18
期末可執行	<u>1,531</u>	11.09	<u>500</u>	21.69

註：其中141單位之認股權係於39號公報生效日前本公司業已給與員工部分，是項認股權計畫續後並未修改，故無須適用39號公報。

另1,665單位之認股權係於39號公報生效日後本公司發行給與員工，已依據39號公報認列。

(2)權利期間：認股權人自被授予員工認股權證屆滿二年後，可按下列時程認購本公司之普通股股票。認股權憑證之存續期間為五年，不得轉讓、質押、購與他人或作其他方式之處分，但因繼承或自動放棄者不在此限。認購期間屆滿本公司將註銷該認股權憑證，不再發行。

認股權憑證授予期間	可行使認股比例(累計)
屆滿2年，未滿3年	50 %
屆滿3年，未滿5年	100 %

(3)依財團法人中華民國會計研究發展基金會於民國九十二年三月十七日所發佈之基秘字第070、072號函規定，企業所發行員工認股權憑證之給與日或修正日於民國九十三年一月一日(含)以後者，即應適用該解釋函之相關規定，故本公司依此函規定就民國九十六年十二月發行之1,000單位之酬勞性員工認股權憑證揭露相關資訊如下：

A.本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收盤價與行使價格相同，故民國一〇〇年度及九十九年度認列之酬勞成本均為0千元。

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

B.若本公司酬勞性員工認股權計畫採公平價值法認列，則相關資訊揭露如下：

a.本公司採用Black Scholes選擇權評價模式估計給與日認股選擇權之公平價值，其每股公平價值為0.2元，民國一〇〇年度及九十九年度應認列之酬勞成本分別為0千元及63千元，相關資訊如下：

股利率	1.62 %
預期價格波動性	16 %
無風險利率	2 %
預期存續期間	5年

b.本公司酬勞性員工認股選擇權計畫若採公平價值法認列，財務報表之擬制淨利與每股盈餘資訊列示如下：

		100年度	99年度
淨 利	報表認列之淨利	\$ 46,138	106,441
	擬制淨利	46,138	106,389
基本每股盈餘	報表認列之每股盈餘(元)	0.36	0.96
	擬制每股盈餘(元)	0.36	0.96

謙華科技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本公司普通股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。惟遇有本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。

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

上述酬勞性員工認股選擇權計劃相關之數量及加權平均行使價格之資訊揭露如下：

認股選擇權	100年度		99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	1,628	\$ 10	-	-
本期給與	615	10	1,777	10
本期放棄	-	-	(149)	10
本期執行	(536)	10	-	-
本期逾期失效	-	-	-	-
期末流通在外	<u>1,707</u>	10	<u>1,628</u>	10
期末仍可行使之認股選擇權	<u>368</u>	10	<u>300</u>	10

截至民國一〇〇年十二月三十一日止，本公司流通在外及可行使之員工認股權憑證相關資訊如下：

行使價格之範圍(元)	截至100.12.31流通在外之認股選擇權			目前可行使認股選擇權	
	流通在外數量	加權平均預期剩餘存續期限	加權平均行使價格(元)	100.12.31可行使之數量	加權平均行使價格(元)
10元	1,707	1.7 年	\$ 10	368	10

(十四)普通股每股盈餘

民國一〇〇年度及九十九年度，本公司基本每股盈餘及稀釋每股盈餘之計算如下：

	100年度		99年度	
	稅前	稅後	稅前	稅後
基本每股盈餘				
本期淨利	\$ 65,837	46,138	123,148	106,441
加權平均流通在外股數(千股)	<u>128,527</u>	<u>128,527</u>	<u>111,065</u>	<u>111,065</u>
基本每股盈餘(單位：新台幣元)	<u>\$ 0.51</u>	<u>0.36</u>	<u>1.11</u>	<u>0.96</u>
基本每股盈餘—追溯調整				
本期淨利			\$ 123,148	106,441
加權平均流通在外股數(千股)			<u>121,061</u>	<u>121,061</u>
基本每股盈餘—追溯調整(單位：新台幣元)			<u>\$ 1.02</u>	<u>0.88</u>

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

	100年度		99年度	
	稅 前	稅 後	稅 前	稅 後
稀釋每股盈餘				
本期淨利	\$ 65,837	46,138	123,148	106,441
具稀釋作用之潛在普通股之影響				
國內可轉換公司債	4,841	4,841	-	-
計算稀釋每股盈餘之本期純益	<u>\$ 70,678</u>	<u>50,979</u>	<u>123,148</u>	<u>106,441</u>
加權平均流通在外股數(千股)	128,527	128,527	111,065	111,065
具稀釋作用之潛在普通股之影響				
員工分紅費用化	1,094	1,094	447	447
員工認股權	725	725	822	822
國內可轉換公司債	18,160	18,160	-	-
計算稀釋每股盈餘之加權平均流通在外股數(千股)	<u>148,506</u>	<u>148,506</u>	<u>112,334</u>	<u>112,334</u>
稀釋每股盈餘(單位：新台幣元)	<u>\$ 0.48</u>	<u>0.34</u>	<u>1.10</u>	<u>0.95</u>
稀釋每股盈餘－追溯調整				
計算稀釋每股盈餘之本期淨利			\$ 123,148	106,441
加權平均流通在外股數(千股)			121,061	121,061
具稀釋作用之潛在普通股之影響				
員工分紅費用化			447	447
員工認股權			822	822
計算稀釋每股盈餘之加權平均流通在外股數(千股)			<u>122,330</u>	<u>122,330</u>
稀釋每股盈餘－追溯調整(單位：新台幣元)			<u>\$ 1.01</u>	<u>0.87</u>

(十五)金融商品相關資訊

1.公平價值之資訊

- (1)短期金融商品以其在資產負債表日之帳面價值估計其公平價值；因為此類商品到期日甚近，其帳面價值應屬估計公平價值之合理基礎。此方法應用於現金及銀行存款、應收/應付票據及帳款、受限制銀行存款、存出保證金、短期借款、應收(付)關係人款項及應付短期票券等。
- (2)公平價值變動列入損益之金融資產以市場價格決定公平價值。
- (3)長短期借款係採浮動利率計算，故以其借款金額估計其公平價值。
- (4)應付公司債：如有市價可循時，係以該市價為公平價值，若無公平市價可循時，則以預期之現金流量之折現估算其公平價值。

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

2.合併公司以活絡市場公開報價及以評價方法估計之金融資產及金融負債之公平價值明細如下：

	100.12.31		99.12.31	
	帳面價值	公平價值	帳面價值	公平價值
金融資產：				
現金及銀行存款	\$ 1,042,517	1,042,517	524,108	524,108
公平價值變動列入損益之金融資產	2,708	2,078	-	-
－流動				
應收票據及帳款(含應收關係人款項)	93,705	93,705	51,548	51,548
受限制資產	15,495	15,495	31,160	31,160
存出保證金	10,755	10,755	5,015	5,015
金融負債：				
短期借款	\$ 207,324	207,324	217,959	217,959
應付票據及帳款(含應付關係人款項)	398,732	398,732	146,013	146,013
應付短期票券	29,964	29,964	-	-
公平價值變動列入損益之金融負債	3,645	3,645	-	-
－流動				
應付公司債	397,883	397,883	-	-
長期借款(含一年內到期之長期借款)	55,137	55,137	50,000	50,000

3.財務風險資訊

(1)市場風險

合併公司從事衍生性金融商品交易係分類為公平價值變動列入損益之金融資產－流動，因此類資產係以公平價值衡量，因此，合併公司將暴露於市場價格變動之風險。

(2)信用風險

合併公司主要的潛在信用風險係源自於現金及銀行存款、應收帳款、應收關係人款項、其他應收款之金融商品。合併公司之現金存放於不同之金融機構，合併公司控制暴露於每一金融機構之信用風險，而且認為合併公司之現金及銀行存款不會有重大之信用風險顯著集中之虞。另合併公司為降低信用風險，持續評估客戶之財務狀況，定期評估應收款項(應收票據及帳款)回收之可能性並提列備抵呆帳，而呆帳費用尚在管理當局預期之內，因此合併公司認為其相關風險應可合理掌握。

(3)流動性風險

合併公司之資本及營運資金足以支應履行所有合約義務，故尚未有因無法籌措資金以履行合約義務之流動性風險。

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(4)利率變動之現金流量風險

合併公司之短期及長期借款係屬浮動利率之債務，故市場利率變動將使其短期及長期借款之有效利率隨之變動，而使其未來現金流量產生波動，市場利率增加1%，將使合併公司現金流出增加2,625千元。

五、關係人交易

(一)關係人之名稱及關係

關係人名稱	與合併公司之關係
謙華科技股份有限公司 (以下簡稱謙華科技)	本公司直接或間接持股超過50%之子公司

(二)與關係人之間之重大交易事項

1.銷貨及應收帳款

關係人名稱	100年度		99年度	
	金額	佔合併公司銷貨淨額%	金額	佔合併公司銷貨淨額%
謙華科技	\$ 9,776	0.48	9,990	0.53

本公司對關係人之銷售價格係按成本加價法，平均為本公司進貨成本加價約10%~30%，對關係人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預收貨款至月結90天。

截至民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日止，因銷貨而產生之應收帳款金額如下：

關係人名稱	100.12.31		99.12.31	
	金額	%	金額	%
謙華科技	\$ -	-	7,647	100.00

2.進 貨

關係人名稱	100年度		99年度	
	金額	佔合併公司進貨淨額%	金額	佔合併公司進貨淨額%
謙華科技	\$ 1,710	0.04	50	-

本公司並未向其他供應商進貨同類型之產品，致未能比較，付款期間則與一般供應商無重大差異。

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

截至民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日止，因進貨而產生之應付帳款金額如下：

關係人名稱	100.12.31		99.12.31	
	金額	%	金額	%
謙華科技	\$ -	-	53	100.00

(二)主要管理階層薪酬總額

本公司民國一〇〇年度及九十九年度給付董事、監察人、總經理及副總經理等主要管理階層薪酬總額之有關資訊如下：

	100年度	99年度
薪資、獎金及特支費	\$ 14,238	17,908
業務執行費用	1,646	2,239
員工紅利	1,252	1,850

上述金額包含董監酬勞及員工紅利估列數，詳細估列方式請詳「股東權益」項下之說明。

六、質押之資產

抵質押之資產	抵質押擔保標的	帳面價值	
		100.12.31	99.12.31
受限制銀行存款	先放後稅	\$ 12,612	-
受限制銀行存款	短期銀行借款	2,883	31,160
房屋及建築物、無形資產	短期銀行借款	-	174,809
合 計		\$ 15,495	205,969

七、重大承諾事項及或有事項

截至民國一〇〇年十二月三十一日止，合併公司為營運所需已簽訂之房屋及其他租賃合約，在未來年度應支付租金彙總列示如下：

期 間	金 額
101.01.01～101.12.31	\$ 29,162
102.01.01～102.12.31	27,109
103.01.01～103.12.31	22,707
104.01.01～104.12.31	19,602
105.01.01～105.12.31	3,182
合 計	\$ 101,762

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

八、重大之災害損失：無。

九、重大之期後事項

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457,275千元。

十、其 他

(一)發生之用人、折舊、折耗及攤銷費用依其功能別彙總如下：

性質別	功能別	100年度			99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
用人費用							
薪資費用		69,226	285,048	354,274	57,444	224,376	281,820
勞健保費用		299	9,934	10,233	362	9,440	9,802
退休金費用		1,441	10,079	11,520	244	7,922	8,166
其他用人費用		3,546	6,755	10,301	3,968	4,797	8,765
折舊費用		57,018	27,328	84,346	39,393	7,313	46,706
攤銷費用		11,081	16,348	27,429	11,047	6,531	17,578

(二)本公司具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

	100.12.31			99.12.31		
	外 幣	匯 率	新台幣	外 幣	匯 率	新台幣
<u>金融資產</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美金	\$ 24,100	30.28	729,748	24,893	29.13	725,133
越南盾	17,889,677	0.0014	25,046	1,034,659	0.0015	1,552
人民幣	27,685	4.80	132,888	30,429	4.44	135,105
阿拉伯幣	625	8.25	5,156	338	7.96	2,960
歐元	4,985	39.02	194,515	2,473	38.92	96,249
<u>金融負債</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美金	14,615	30.28	442,542	17,079	29.13	497,511
歐元	1,012	39.02	39,488	11	38.92	428
人民幣	24,915	4.80	119,592	8,065	4.44	36
越南盾	13,988,028	0.0014	19,583	5,563,323	0.0015	8,345

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(四)依行政院金融監督管理委員會(以下稱金管會)民國99年2月2日金管證審字第0990004943號函規定，上市上櫃公司及興櫃公司應自民國102年起依金管會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱IFRSs)編製財務報告，為因應上開修正，合併公司業已成立專案小組，並訂定採用IFRSs之計畫，該計畫係由涂志誠副總統籌負責，謹將該計畫之重要內容、預計完成時程及目前執行情形說明如下：

計 畫 內 容	主要執行單位 (或負責人員)	目前執行情形
1.評估階段(99年1月1日至100年12月31日)：		
◎訂定採用IFRS計畫及成立專案小組	會計部門	已完成
◎進行第一階段之員工內部訓練	會計部門	已完成
◎比較分析現行會計政策與IFRSs之差異	會計部門	已完成
◎評估現行會計政策應作之調整	會計部門	已完成
◎評估「首次採用國際會計準則」公報之適用	會計部門	已完成
◎評估相關資訊系統及內部控制應作之調整	會計部門、內部控制部門及資訊部門	已完成
2.準備階段(100年1月1日至101年12月31日)：		
◎決定如何依IFRSs調整現行會計政策	會計部門	已完成
◎決定如何適用「首次採用國際會計準則」公報	會計部門	積極評估中
◎調整相關資訊系統及內部控制	內部控制部門及資訊部門	積極進行中
◎進行第二階段之員工內部訓練	會計部門	積極進行中
3.實施階段(101年1月1日至102年12月31日)：		
◎測試相關資訊系統之運作情形	資訊部門	積極進行中
◎蒐集資料準備依IFRSs編製開帳日資產負債表及比較財務報表	會計部門	積極進行中
◎依IFRSs編製財務報表	會計部門	積極進行中

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(五)謹就合併公司目前評估現行會計政策與未來依IFRSs編製財務報表所採用之會計政策二者間可能產生之重大差異說明如下：

會 計 議 題	差 異 說 明
員工福利－退職後確定福利計畫	採用精算技術衡量確定福利計畫之退職後福利義務時，受各項精算假設之影響，其中有關折現率之採用，依我國會計準則係以退休基金之長期平均報酬率或保險公司年金合約之隱含利率為準；採用IFRSs後，上述折現率之採用，則係參考高品質公司債之市場殖利率或政府公債殖利率。
員工福利－休假給付	我國會計準則就累積帶薪假未有相關規範；採用IFRSs後，員工休假權利如為累積給薪休假者，應於員工提供服務而增加未來給薪休假之權利時認列。
功能性貨幣	依我國會計準則，本公司因非屬國外營運機構，無須判斷功能性貨幣，惟依IFRSs規定，所有包含在報告內之個體（包括母公司）均應依規定決定其功能性貨幣。
除役成本	我國會計準則就除役成本未有相關規範；採用IFRSs後，於租賃期間屆滿負有拆除及遷移義務時，應於帳上估列除役成本。

(六)合併公司係以金管會目前已認可之IFRSs作為上開評估之依據。惟上述現行會計政策與未來依IFRSs編製財務報表所使用之會計政策二者間可能產生之重大差異說明，係依目前環境與狀況所作成之初步決定，嗣後可能因環境或狀況改變而變更。

十一、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊：

1.資金貸與他人：

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來科目	本期最高餘額	期末餘額	本期實際動支餘額	利率區間	資金貸與性質	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保品名稱	擔保品價值	對個別對象資金貸與限額	資金貸與總限額
0	本公司	Leadlink Asia International Limited	其他應收關係人款項	45,413	USD 1,500	45,413	2.00 %	營運週轉	-	營運週轉	-	-	-	195,682 (註)	782,726 (註)

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：上述交易於編製合併財務報表時，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	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)
		公司名稱	關係						
0	本公司	Hi-Touch Imaging Technologies Co., Ltd.(Samoa)	本公司之子公司	391,363	60,155	43,695	-	2.23 %	880,567
1	本公司	Leadlink Asia International Limited	"	"	119,230	119,230	-	6.09 %	"
2	本公司	誠研科技(蘇州)有限公司	本公司之孫公司	"	59,000	59,000	-	3.02 %	"
3	本公司	誠研科技(香港)有限公司	"	"	73,773	-	-	-	"

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

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 總額(註1)	本期最高背 書保證餘額	期末背書 保證餘額	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)
		公司名稱	關係						
4	本公司	Elegant Famous Technologies Co., Ltd.	本公司之孫公司	391,363	103,415	86,955	-	4.44 %	880,567
5	本公司	Ace Color Technology Co., Ltd.	本公司之孫公司	"	57,450	57,450	-	2.94 %	"
6	本公司	謙華科技股份有限公司	直接及間接 持股超過50 %之子公司	(註2)	240,000	240,000	-	12.26 %	"

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：本公司已於100.4.9經董事會決議，撤銷對其背書保證。復於100.7.20對該公司直接及間接持股比例達本公司「背書保證辦法」之要求，故於100.8.24經董事會決議通過對其背書保證。

註3：上述交易於編製合併財務報表時，業已沖銷。

3. 期末持有有價證券情形：

單位：千股

持有之公司	有價證券 種類及名稱	與有價證券 發行人之關係	帳列 科目	期 末				期中最高持股		備註
				股數	帳面金額	持股比例%	市價/淨值	股數	持股比例%	
本公司	Hi-Touch Imaging Technologies Co., Ltd. (Samoa)	子公司	採權益法之長期股權投資	6,000	540,527	100.00	555,714	6,000	100.00	
"	HiTi Digital America, Inc.	"	"	2,600	78,914	100.00	78,914	2,600	100.00	
"	Leadlink Asia International Limited	"	"	1	23,077	100.00	23,077	1	100.00	
"	J & Y International Limited (B.V.I.)	"	"	2,010	255,310	100.00	255,310	2,010	100.00	
"	謙豐投資(股)公司	"	"	24,300	176,123	100.00	176,123	24,300	100.00	
"	HiTi Digital Europe B.V.	"	"	5	11,517	100.00	11,517	5	100.00	
"	謙華科技(股)有限公司	"	"	18,944	393,608	27.16	165,926	18,944	27.16	

註：上述交易於編製合併財務報表時，業已沖銷。

4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：

單位：千元/千股

買、賣 之公司	有價證券 種類及名稱	帳列 科目	交易 對象	關係	期 初		買 入		賣 出				期 末	
					股數	金額	股數	金額	股數	售價	帳面成本	處分損益	股數	金額
本公司	謙豐投資(股)公司	採權益法之長期股權投資	謙華科技(股)公司	子公司	-	-	18,944	393,608	-	-	-	-	18,944	393,608

註：上述交易於編製合併財務報表時，業已沖銷。

5. 取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

6. 處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：

單位：千元

進(銷)貨 之公司	交易對象	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	誠研科技(蘇州)有限公司	本公司之孫公司	進貨	374,305	24.07 %	註	無	註	(33,367)	8.31 %	
"	Ace Color Technology Co., Ltd.	"	進貨	143,541	9.23 %	"	"	"	(124,308)	30.95 %	
"	HiTi Digital America, Inc.	本公司之子公司	銷貨	(307,585)	15.64 %	"	"	"	91,173	17.87 %	
"	HiTi Digital Europe B.V.	"	銷貨	(249,659)	12.70 %	"	"	"	126,122	24.72 %	

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

進(銷)貨之公司	交易對象	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	
"	誠研科技(蘇州)有限公司	本公司之孫公司	銷貨	(367,836)	18.71 %	註	無	註	100,843	19.77 %	

註1：採依其資金週轉情形收取。

註2：上述交易於編製合併財務報表時，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者：

單位：千元

帳列應收款項之公司	交易對象	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	155,120	3.85	-		114,004	-
本公司	HiTi Digital Europe B.V.	本公司之子公司	126,122	2.71	-		43,257	-
本公司	誠研科技(蘇州)有限公司	本公司之孫公司	100,843	4.11	-		19,934	-

註：上述交易於編製合併財務報表時，業已沖銷。

9.從事衍生性商品交易：

本公司民國一〇〇年度因衍生性商品而產生之損失3,047千元。截至民國一〇〇年十二月三十一日止，本公司無未結清之衍生性商品。

(二)轉投資事業相關資訊：

1.被投資公司名稱、所在地區...等相關資訊：

單位：千股/千元

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	本期歸列之投資(損)益	備註
				本期期末	上期期末	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%	540,527	10,560	(1,248)	子公司
"	HiTi Digital America, Inc.	America	數位印表機銷售	86,311	86,311	2,600	100.00%	78,914	945	945	子公司
"	HiTi Digital Europe B.V.	Europe	"	20,026	20,026	5	100.00%	11,517	3,734	3,734	子公司
"	Leadlink Asia International Limited	Belize	"	31	31	1	100.00%	23,077	(4,602)	(4,602)	子公司
"	J & Y International Limited (B.V.I.)	BVI	控股公司	64,316	64,316	2,010	100.00%	255,310	47,287	48,176	子公司
"	謙華科技(股)公司	台灣	化學材料紙製品製造	416,954	-	18,944	27.16%	393,608	(184,410)	(8,411)	直接及間接持股超過50%之子公司
"	謙豐投資(股)公司	台灣	一般投資	243,000	243,000	24,300	100.00%	176,123	(52,302)	(52,302)	子公司
Hi-Touch Imaging Technologies Co., Ltd. (Samoa)	Hua Shan Investments Limited.	香港	控股公司	393,947	393,947	(註1)	100.00%	513,199	10,215	10,215	孫公司
Hwa Shan Investments Limited	誠研科技(蘇州)有限公司	China	數位印表機產銷	390,885	390,885	(註1)	100.00%	510,385	10,288	10,288	孫公司
J&Y International Limited (B.V.I.)	TPS Enterprises Limited	SAMOA	數位印表機銷售	-	33	(註2)	100.00%	-	-	-	孫公司
"	Group Trading Limited	B.V.I.	"	-	33	(註2)	100.00%	-	-	-	孫公司
"	Elegant Famous Technology Co., Ltd.	汶萊	"	165,359	165,359	5,350	100.00%	237,825	47,420	47,420	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	(註1)	100.00%	259,566	47,719	47,845	孫公司
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	219,218	17,455	25.03%	171,621	(184,410)	(52,300)	直接及間接持股超過50%之子公司
Leadlink Asia International Limited	Leadlink BacNinh Limited	越南	數位印表機銷售	112,535	-	(註1)	100.00%	103,447	(2,439)	(2,439)	孫公司
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	-	-	(註3)	-	-	-	-	孫公司

註1：係為有限責任公司。

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表時，業已沖銷。

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

2. 資金貸與他人：

單位：千元

編號	貸出資金 之公司	貸與 對象	往來 科目	本 期 最高餘額	本 期 末 餘 額	本期實際 動支餘額	利 率 區 間	資金貸 與性質	業務往來 金額	有短期融 通資金必 要之原因	提列備抵 呆帳金額	擔保品 名稱	擔保品 價值	對個別對 象資金貸 與限額	資金貸與 總限額
1	Hi-Touch Imaging Technologies Co., Ltd. (Samoa)	Elegant Famous Technology Co., Ltd.	其他應收 關係人款	30,415	USD 1,000	30,275	1.20 %	營運週轉	-	營運週轉	-	-	-	55,571 (註)	222,286 (註)

註1：本公司之子公司資金貸與總額，不得超過子公司淨值的40%，對單一企業貸與金額則以不超過子公司淨值10%。

註2：上述交易於編製合併財務報表時，業已沖銷。

3. 為他人背書保證：無。

4. 期末持有有價證券情形：

單位：千股/千元

持有之公司	有價證券 種類及名稱	與有價證券 發行人之關係	帳 列 科 目	期 末				期中最高持股		備註
				股 數	帳面金額	持股比例	市價/淨值	股 數	持股比例	
Hi-Touch Imaging Technologies Co.,Ltd. (Samoa)	Hua Shan Investments Limited	本公司為其最終控股公司	採權益法之長期股權投資	(註1)	513,199	100.00 %	513,199	(註1)	100.00 %	
Hua Shan Investments Limited	誠研科技(蘇州)有限公司	"	"	(註1)	510,385	100.00 %	510,385	(註1)	100.00 %	
J & Y International Limited (B.V.I.)	TPS Enterprises Limited	"	"	(註2)	-	100.00 %	-	(註2)	100.00 %	
"	Group Trading Limited	"	"	(註2)	-	100.00 %	-	(註2)	100.00 %	
"	Elegant Famous Technology Co., Ltd.	"	"		5,350	100.00 %	237,825	5,350	100.00 %	
Elegant Famous Technology Co., Ltd.	Ace Color Technologies Co., Ltd.	"	"	(註1)	259,566	100.00 %	259,385	(註1)	100.00 %	
Leadlink Asia International Limited	Leadlink BacNinh Limited.	"	"	(註1)	103,447	100.00 %	103,447	(註1)	100.00 %	
謙豐投資(股)公司	謙華科技(股)公司	採權益法計價之被投資公司	"		17,455	25.03 %	135,996	17,455	25.03 %	
誠研科技(蘇州)有限公司	誠研科技(香港)有限公司	本公司為其最終控股公司	"	(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表時，業已沖銷。

5. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

6. 取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

7. 處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

8. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：

單位：千元

進(銷)貨 之公司	交易對象	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	
Ace Color Technologies Co., Ltd.	本公司	本公司之孫公司	銷貨	(143,541)	100.00 %	(註1)	無	(註1)	124,308	100.00 %	
誠研科技(蘇州)有限公司	"	"	銷貨	(374,305)	39.55 %	(註1)	無	(註1)	33,367	92.78 %	
HiTi Digital America, Inc.	"	"	進貨	307,585	100.00 %	(註1)	無	(註1)	(91,172)	96.11 %	
HiTi Digital Europe B.V.	"	"	進貨	249,659	100.00 %	(註1)	無	(註1)	(126,122)	99.62 %	

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

進(銷)貨之公司	交易對象	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	
誠研科技(蘇州)有限公司	本公司	本公司之孫公司	進貨	367,836	59.95 %	(註1)	無	(註1)	(100,843)	45.53 %	

註1：係依其資金週轉情形收取。

註2：上述交易於編製合併財務報表時，業已沖銷。

9.應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：

單位：千元

帳列應收款項之公司	交易對象	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		
Ace Color Technologies, Ltd	本公司	母公司	124,308	0.66	-		124,308	-

註：上述交易於編製合併財務報表時，業已沖銷。

10.從事衍生性商品交易：無。

(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	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	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	匯回					
誠研科技(蘇州)有限公司	數位印表機產銷	330,025 (USD11,000)	透過轉投資第三地區現有公司再投資大陸公司	181,650 (USD6,000)	-	-	181,650 (USD6,000)	100 %	10,288	510,385	-

2.轉投資大陸地區限額

單位：千元

本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准投資金額	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額
181,650 (USD6,000)	339,383 (USD11,210)	1,174,089

3.重大交易事項

本公司民國一〇〇年度與大陸投資公司直接或間接之重大交易事項，請詳(一)重大交易事項相關資訊及(二)轉投資事業相關資訊項下說明。

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(四)母子公司間業務關係及重要交易往來情形：

民國一〇〇年度：

編號 (註一)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人 之關係 (註二)	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營收或 總資產之比率
0	本公司	ACE	1	應收帳款	155,120	依其資金週轉情形收取	4.51 %
0	"	ACE	1	進貨	143,541	依雙方議定價格	7.04 %
0	"	ACE	1	應付帳款	124,308	依其資金週轉情形收取	3.61 %
0	"	HTA	1	銷貨	307,585	依雙方議定價格	15.08 %
0	"	HTA	1	應收帳款	91,173	依其資金週轉情形收取	2.65 %
0	"	HTN	1	銷貨	249,659	依雙方議定價格	12.24 %
0	"	HTN	1	應收帳款	126,122	依其資金週轉情形收取	3.67 %
0	"	HTS	1	銷貨	367,836	依雙方議定價格	18.04 %
0	"	HTS	1	應收帳款	100,843	依其資金週轉情形收取	2.93 %
0	"	HTS	1	進貨	374,305	依雙方議定價格	18.35 %
0	"	謙華	1	銷貨	5,639	依雙方議定價格	0.76 %
0	"	謙華	1	進貨	17,711	依雙方議定價格	0.95 %
0	"	Leadlink	1	其他應收關係人款	45,413	依其資金週轉情形收取	1.32 %

民國九十九年度：

編號 (註一)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人 之關係 (註二)	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營收或 總資產之比率
0	本公司	ACE	1	應收帳款	222,898	依其資金週轉情形收取	11.75 %
0	"	ACE	1	進貨	110,465	依雙方議定價格	5.85 %
0	"	ACE	1	應付帳款	196,900	依其資金週轉情形收取	10.38 %
0	"	HTA	1	銷貨	304,702	依雙方議定價格	16.13 %
0	"	HTA	1	應收帳款	48,031	依其資金週轉情形收取	2.53 %
0	"	HTN	1	銷貨	149,731	依雙方議定價格	7.93 %
0	"	HTN	1	應收帳款	58,400	依其資金週轉情形收取	3.08 %
0	"	HTS	1	銷貨	187,816	依雙方議定價格	9.95 %
0	"	HTS	1	應收帳款	136,531	依其資金週轉情形收取	7.20 %
0	"	HTS	1	進貨	208,913	依雙方議定價格	11.06 %
0	"	HTS	1	應付帳款	73,924	依其資金週轉情形收取	3.90 %
0	"	TPS	1	銷貨	56,410	依雙方議定價格	2.99 %
0	"	GTL	1	進貨	111,276	依雙方議定價格	5.89 %
1	TPS	HTS	3	銷貨	175,495	依雙方議定價格	9.29 %
1	"	ACE	3	銷貨	206,767	依雙方議定價格	10.95 %
2	HTS	GTL	3	銷貨	231,936	依資金週轉情形收取	12.28 %
3	ACE	GTL	3	銷貨	183,861	依雙方議定價格	9.74 %

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。

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

十二、部門別財務資訊

(一)一般性資訊

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。本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一所述之重要會計政策彙總相同。本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。

本公司及子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，皆占所有產業部門各項合計數90%以上。

(二)應報導部門損益(包括應報導部門之特定收入與費用)、部門資產、部門負債及其衡量基礎與調節之資訊

<u>100年度</u>	<u>單張進紙列印</u>	<u>捲筒進紙列印</u>	<u>卡片列印</u>	<u>其 他</u>	<u>調 整 及</u> <u>沖 銷</u>	<u>合 計</u>
收入：						
來自外部客戶之收入	\$ <u>1,105,014</u>	<u>773,664</u>	<u>137,801</u>	<u>22,941</u>	-	<u>2,039,420</u>
部門(損)益	\$ <u>174,920</u>	<u>(27,180)</u>	<u>2,044</u>	<u>(120,853)</u>	<u>(53,542)</u>	<u>(24,611)</u>

<u>99年度</u>	<u>單張進紙列印</u>	<u>捲筒進紙列印</u>	<u>卡片列印</u>	<u>其 他</u>	<u>調 整 及</u> <u>沖 銷</u>	<u>合 計</u>
收入：						
來自外部客戶之收入	\$ <u>1,274,024</u>	<u>474,839</u>	<u>112,774</u>	<u>26,853</u>	-	<u>1,888,490</u>
部門(損)益	\$ <u>219,835</u>	<u>(50,518)</u>	<u>(11,225)</u>	<u>(35,132)</u>	<u>66,199</u>	<u>189,159</u>

(三)企業整體資訊

產品別及勞務別資訊

本公司來自外部客戶收入資訊如下：

	<u>100年度</u>	<u>99年度</u>
印表機耗材	\$ 1,410,230	1,347,831
印表機	621,511	513,907
印表機零組件及其他	7,679	26,752
合 計	\$ <u>2,039,420</u>	<u>1,888,490</u>

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(四)地區別資訊

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

來自外部客戶收入：

地 區	100年度	99年度
中 國	\$ 465,276	388,039
阿拉伯聯合大公國	354,951	289,542
印 度	231,924	168,935
其 他(均小於10%)	987,269	1,041,974
合 計	<u>\$ 2,039,420</u>	<u>1,888,490</u>

(五)重要客戶資訊

	100年度	99年度
Jamaica	\$ 286,420	231,739
S.S Digi	222,427	168,254
其 他(均小於10%)	1,530,573	1,488,497
合 計	<u>\$ 2,039,420</u>	<u>1,888,490</u>

聲 明 書

本公司民國一〇一年度(自民國一〇一年一月一日至一〇一年十二月三十一日止)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財務會計準則公報第七號應納入編製母子公司合併財務報表之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報表中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

特此聲明

公司名稱：誠研科技股份有限公司

董事長：黃健華

日期：民國一〇二年三月二十二日





安侯建業聯合會計師事務所

KPMG

台北市11049信義路5段7號68樓(台北101大樓)
68F, TAIPEI 101 TOWER, No. 7, Sec. 5,
Xinyi Road, Taipei, 11049, Taiwan, R.O.C.

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

會計師查核報告

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一〇一年及一〇〇年十二月三十一日之合併資產負債表，暨截至各該日止之民國一〇一年度及一〇〇年度之合併損益表、合併股東權益變動表及合併現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開合併財務報表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表表示意見。列入上開合併財務報表之部份子公司財務報表未經本會計師查核，而係由其他會計師查核，因此，本會計師對上開合併財務報表所表示之意見中，有關該等合併子公司財務報表所列之金額，係依據其他會計師之查核報告。該等合併子公司民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日之資產總額分別為215,166千元及315,153千元，分別占合併資產總額之6%及9%，民國一〇一年度及一〇〇年度之營業收入淨額分別為645,510千元及546,654千元，分別占合併營業收入淨額之30%及27%。

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表有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取合併財務報表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表所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估財務報表整體之表達。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，第一段所述民國一〇一年度及一〇〇年度合併財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則及一般公認會計原則編製，足以允當表達誠研科技股份有限公司及其子公司民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日之合併財務狀況，暨截至各該日止之民國一〇一年度及一〇〇年度之合併經營成果與合併現金流量。

安侯建業聯合會計師事務所

會計師：

林恒昇



王清松



證券主管機關：台財證六字第0930105495號
核准簽證文號：(88)台財證(六)第18311號
民國一〇二年三月二十二日

誠研科技股份有限公司及其子公司

合併資產負債表

民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日

單位：新台幣千元

		101.12.31		100.12.31				101.12.31		100.12.31							
		金 額	%	金 額	%			金 額	%	金 額	%						
資 產																	
流動資產：																	
1100	現金及約當現金(附註四(一))	\$ 627,356	18	1,042,517	31	2100	短期借款(附註四(七)及六)	\$ 221,347	6	207,324	6						
1310	公平價值變動列入損益之金融資產－流動 (附註四(二))	23,108	1	2,708	-	2110	應付短期票券(附註四(八))	49,923	1	29,964	1						
1120	應收票據淨額(附註四(三))	145	-	199	-	2180	公平價值變動列入損益之金融負債－流動 (附註四(十))	3,626	-	3,645	-						
1140	應收帳款淨額(附註四(三))	154,571	4	93,506	3	2120	應付票據	-	-	788	-						
120X	存貨(附註四(四))	891,781	25	791,005	23	2140	應付帳款	207,932	6	397,944	12						
1250	預付費用	7,521	-	2,517	-	2170	應付費用	83,256	2	105,051	3						
1260	預付款項	94,376	3	33,658	1	2228	應付工程款	38,171	1	-	-						
1286	遞延所得稅資產－流動(附註四(十三))	24,587	1	34,834	1	2271	一年內執行賣回權公司債(附註四(十))	373,217	11	-	-						
1291	受限制資產(附註六)	12,543	-	15,495	-	2272	一年內到期之長期借款(附註四(九))	20,416	1	5,000	-						
1298	其他流動資產	96,368	3	16,710	-	2280	其他流動負債	38,644	1	24,692	1						
	流動資產合計	1,932,356	55	2,033,149	59		流動負債合計	1,036,532	29	774,408	23						
固定資產：																	
成 本：																	
1521	房屋及建築	168,593	5	277,846	8	2410	應付公司債(附註四(十))	-	-	397,883	12						
1531	機器設備	570,359	15	475,716	14	2420	長期借款(附註四(九))	284,417	8	50,137	1						
1544	電腦通訊設備	24,739	1	29,339	1		長期負債合計	284,417	8	448,020	13						
1551	運輸設備	3,202	-	6,220	-	2810	其他負債：	1,204	-	309	-						
1571	營業器具	99,120	3	195,785	6	2820	應計退休金負債(附註四(十一))	4,189	-	-	-						
1631	租賃改良	93,329	3	88,944	3		存入保證金	5,393	-	309	-						
1681	其他設備	21,954	1	17,168	-		其他負債合計	1,326,342	37	1,222,737	36						
	小計	981,296	28	1,091,018	32		負債合計										
15X9	減：累積折舊	(160,521)	(5)	(213,687)	(6)	3110	股東權益(附註四(十四))：										
1670	未完工程及預付設備款	335,472	9	24,049	1	3210	股本	1,383,380	40	1,370,124	40						
	固定資產淨額	1,156,247	32	901,380	27	3310	資本公積	349,349	10	401,826	12						
17XX	無形資產(附註四(六))	379,194	11	402,826	12	3320	法定盈餘公積	103,877	3	99,263	3						
其他資產：												3351	特別盈餘公積	7,036	-	35,182	1
1820	存出保證金	13,075	-	10,755	-	3420	未分配盈餘(累積虧損)	(20,097)	(1)	46,238	1						
1830	遞延費用	29,339	1	43,135	1	3610	累積換算調整數	(34,907)	(1)	4,182	-						
1860	遞延所得稅資產－非流動(附註四(十三))	28,969	1	43,476	1		少數股權	425,273	12	257,791	7						
1888	其他資產－其他	1,073	-	2,622	-		股東權益合計	2,213,911	63	2,214,606	64						
	其他資產合計	72,456	2	99,988	2		重大承諾事項及或有事項(附註七)										
	資產總計	\$ 3,540,253	100	3,437,343	100		負債及股東權益總計	\$ 3,540,253	100	3,437,343	100						

董事長：



經理人：



(請詳閱後附合併財務報表附註)

~5~

會計主管：



誠研科技股份有限公司及其子公司

合併損益表

民國一〇一年及一〇〇年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

		101年度		100年度	
		金額	%	金額	%
4110	營業收入淨額(附註五)	\$ 2,153,526	100	2,039,420	100
5110	營業成本(附註五)	1,680,035	78	1,508,796	74
	營業毛利	473,491	22	530,624	26
	營業費用(附註四(十一)及十)：				
6100	推銷費用	193,277	9	176,886	9
6200	管理及總務費用	198,326	9	183,368	9
6300	研究發展費用	155,054	7	194,981	10
	營業費用合計	546,657	25	555,235	28
	營業淨損	(73,166)	(3)	(24,611)	(2)
	營業外收入及利益：				
7110	利息收入	3,468	-	4,301	-
7160	兌換利益淨額	900	-	17,645	1
7310	金融資產評價利益(附註四(二))	305	-	-	-
7480	什項收入(附註四(十二))	15,366	1	5,930	-
	營業外收入及利益合計	20,039	1	27,876	1
	營業外費用及損失：				
7510	利息費用	15,858	1	10,017	-
7530	處分固定資產損失	280	-	1,204	-
7521	採權益法認列之投資損失(附註四(五))	-	-	25,103	1
7640	金融資產評價損失(附註四(二))	-	-	3,047	-
7650	金融負債評價損失(附註四(十))	429	-	1,652	-
7880	什項支出	1,965	-	4,398	-
	營業外費用及損失合計	18,532	1	45,421	1
	稅前淨損	(71,659)	(3)	(42,156)	(2)
8110	所得稅費用(附註四(十三))	26,167	1	24,540	1
	合併淨損	\$ (97,826)	(4)	\$ (66,696)	(3)
	歸屬予：				
	母公司股東淨利(損)	\$ (20,113)	-	46,138	3
	少數股權淨損	(77,713)	(4)	(112,834)	(6)
		\$ (97,826)	(4)	\$ (66,696)	(3)
		稅前	稅後	稅前	稅後
9750	每股盈餘(元)(附註四(十五))				
	基本每股盈餘	\$ 0.07	(0.15)	0.51	0.36
	稀釋每股盈餘			\$ 0.48	0.34

(請詳閱後附合併財務報表附註)

董事長：



經理人：



會計主管：



誠研科技股份有限公司及其子公司

合併股東權益變動表

民國一〇一年及一〇〇年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	普通股 股本	資本公積	法定盈 餘公積	特別盈 餘公積	未提撥 保留盈餘 (累積虧損)	累積換算 調整數	庫藏股票	少數股權	合 計
民國一〇〇年一月一日期初餘額	\$ 1,121,494	153,512	88,619	-	106,719	(35,182)	(37,170)	-	1,397,992
資本公積轉增資	101,135	(101,135)	-	-	-	-	-	-	-
發行可轉換公司債認列權益組成項目-認股權	-	44,748	-	-	-	-	-	-	44,748
可轉換公司債除列	-	1,368	-	-	-	-	-	-	1,368
可轉換公司債轉換	12,245	19,918	-	-	-	-	-	-	32,163
庫藏股轉讓予員工	-	28,863	-	-	-	-	37,170	-	66,033
員工執行認股權	10,400	3,099	-	-	-	-	-	-	13,499
員工認股權酬勞成本轉列資本公積	-	1,665	-	-	-	-	-	-	1,665
本期合併總損益	-	-	-	-	46,138	-	-	(112,834)	(66,696)
盈餘指撥及分配(附註四(十四))(註1)：									
提列法定盈餘公積	-	-	10,644	-	(10,644)	-	-	-	-
提列特別盈餘公積	-	-	-	35,182	(35,182)	-	-	-	-
普通股現金股利	-	-	-	-	(60,793)	-	-	-	(60,793)
未按持股比例認列長期投資股權投資影響	-	4,458	-	-	-	-	-	-	4,458
外幣財務報表換算所產生兌換差額增減	-	-	-	-	-	39,364	-	-	39,364
少數股權增加	-	-	-	-	-	-	-	370,625	370,625
發行普通股交換取得採權益法之長期股權投資	124,850	245,330	-	-	-	-	-	-	370,180
民國一〇〇年十二月三十一日餘額	1,370,124	401,826	99,263	35,182	46,238	4,182	-	257,791	2,214,606
資本公積發放現金股利	-	(67,829)	-	-	-	-	-	-	(67,829)
特別盈餘公積迴轉	-	-	-	(28,146)	28,146	-	-	-	-
可轉換公司債除列	-	(590)	-	-	-	-	-	-	(590)
可轉換公司債轉換	1,886	2,655	-	-	-	-	-	-	4,541
員工執行認股權	11,370	711	-	-	-	-	-	-	12,081
員工認股權酬勞成本轉列資本公積	-	208	-	-	-	-	-	-	208
本期合併總損益	-	-	-	-	(20,113)	-	-	(77,713)	(97,826)
盈餘指撥及分配(附註四(十四))(註2)：									
提列法定盈餘公積	-	-	4,614	-	(4,614)	-	-	-	-
普通股現金股利	-	-	-	-	(69,754)	-	-	-	(69,754)
未按持股比例認列長期投資股權投資影響	-	12,368	-	-	-	-	-	-	12,368
外幣財務報表換算所產生兌換差額增減	-	-	-	-	-	(39,089)	-	-	(39,089)
少數股權增加	-	-	-	-	-	-	-	245,195	245,195
民國一〇一年十二月三十一日餘額	\$ 1,383,380	349,349	103,877	7,036	(20,097)	(34,907)	-	425,273	2,213,911

註1：董監酬勞1,212千元及員工紅利10,911千元已於合併損益表中扣除。

註2：董監酬勞1,534千元及員工紅利13,807千元已於合併損益表中扣除。

董事長：



經理人：



(請詳閱後附合併財務報表附註)

會計主管：



民國一〇一年及一〇〇年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	101年度	100年度
營業活動之現金流量：		
合併淨損	\$ (97,826)	(66,696)
調整項目：		
折舊費用	89,417	84,346
攤銷費用	34,179	27,429
呆帳費用轉列收入數	-	(1,441)
員工認股權酬勞成本	208	1,665
應付公司債折價攤銷	8,683	4,866
存貨跌價、報廢及呆滯損失(回升利益)	47,128	(87)
權益法認列之投資損失	-	25,103
處分及報廢固定資產損失	280	1,204
金融資產評價損失(利益)淨額	(305)	3,047
金融負債評價損失淨額	429	1,652
遞延所得稅費用	24,695	11,625
營業資產及負債之淨變動：		
公平價值變動列入損益之金融資產	(20,095)	(5,755)
應收票據	54	(143)
應收帳款	(61,065)	(48,220)
應收關係人款項	-	10,002
存貨	(225,336)	(206,494)
預付費用	(5,004)	2,197
預付款項	(60,718)	2,087
其他流動資產	(79,658)	(974)
公平價值變動列入損益之金融負債	6	-
應付票據	(788)	(26,266)
應付帳款	(190,012)	254,591
應付關係人款項	-	(53)
應付費用	(21,795)	27,057
其他流動負債	13,952	4,078
應計退休金負債	895	309
營業活動之淨現金流入(出)	(542,676)	105,129
投資活動之現金流量：		
購置固定資產	(473,300)	(123,878)
處分固定資產價款	234,788	20,687
存出保證金增加	(2,320)	(2,319)
遞延費用增加	(3,855)	(16,912)
受限制資產減少	2,952	15,665
購置無形資產	-	(101,974)
處分無形資產價款	8,585	-
其他資產減少	1,549	393
首次併入子公司影響數	-	86,449
投資活動之淨現金流出	(231,601)	(121,889)
融資活動之現金流量：		
短期借款增加(減少)	14,023	(10,635)
應付短期票券增加	19,959	29,964
發行公司債	-	495,000
贖回及買回可轉換公司債	(29,852)	(21,711)
舉借長期借款	274,000	-
償還長期借款	(24,304)	(14,863)
存入保證金增加(減少)	4,189	(76)
發放現金股利	(137,583)	(60,793)
員工執行認股權	12,081	13,499
員工購買庫藏股	-	66,033
少數股權變動	257,563	-
融資活動之淨現金流入	390,076	496,418
匯率影響數	(30,960)	38,751
本期現金及約當現金淨增加(減少)	(415,161)	518,409
期初現金及約當現金餘額	1,042,517	524,108
期末現金及約當現金餘額	\$ 627,356	\$ 1,042,517
現金流量資訊之補充揭露：		
本期支付利息	\$ 8,341	\$ 5,176
本期支付所得稅	\$ 10,376	\$ 9,382
不影響現金流量之投資及融資活動：		
發行可轉換公司債認列權益組成項目一認股權	\$ -	(44,748)
固定資產轉列存貨	\$ -	667
存貨轉列固定資產	\$ 77,432	12,095
長期股權投資累積換算調整數之變動	\$ 39,089	(39,364)
股份交換取得採權益法之長期股權投資	\$ -	370,180
購買固定資產支付現金數：		
固定資產增加數	\$ (511,471)	(123,878)
應付工程款增加數	38,171	-
購買固定資產支付現金數	\$ (473,300)	(123,878)

董事長：



(請詳閱後附合併財務報表附註)

經理人：



會計主管：





誠研科技股份有限公司及其子公司

合併財務報表附註

民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日

(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

(一)公司沿革

誠研科技股份有限公司(以下簡稱本公司)於民國九十年二月依公司法及其他相關法令規定設立並開始營業。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)合併概況

1. 母公司：本公司

2. 列入合併報表之子公司(與本公司合併簡稱為合併公司)

(1)投資業

	投資公司	本公司直接或 間接持股比例(%)	
		101.12.31	100.12.31
Hi-Touch Imaging Technologies Co., Ltd. (Samoa) (簡稱HT Samoa)	本公司	100.00%	100.00%
J&Y International Limited (BVI) (簡稱 J&Y)	本公司	100.00%	100.00%
Hua Shan Investments (簡稱Hua Shan)	Samoa	100.00%	100.00%
Elegant Famous Technology Co., Ltd. (簡稱 EFT)	J&Y	100.00%	100.00%
謙豐投資股份有限公司(簡稱謙豐)	本公司	100.00%	100.00%

(2)數位印表機製造及銷售事業

	投資公司	本公司直接或 間接持股比例(%)	
		101.12.31	100.12.31
誠研科技(蘇州)有限公司(簡稱HTS) (註)	Hua Shan	100.00%	100.00%
ACE Color Technologies Co., Ltd. (簡稱 ACE)	EFT	100.00%	100.00%

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(3)數位印表機銷售事業

	<u>投資公司</u>	<u>本公司直接或 間接持股比例(%)</u>	
		<u>101.12.31</u>	<u>100.12.31</u>
HiTi Digital Europe B.V. (簡稱HTN)	本公司	100.00 %	100.00 %
HiTi Digital America, Inc. (簡稱HTA)	本公司	100.00 %	100.00 %
Leadlink Asia International Limited (簡稱Leadlink)	本公司	100.00 %	100.00 %
誠研科技(蘇州)有限公司(簡稱HTS) (註)	Hua Shan	100.00 %	100.00 %
誠研科技(香港)有限公司	HTS	-	100.00 %

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，相關說明請詳附註四(十二)之說明。

(4)貿易業

	<u>投資公司</u>	<u>本公司直接或 間接持股比例(%)</u>	
		<u>101.12.31</u>	<u>100.12.31</u>
TPS Enterprises Limited (簡稱TPS)	J&Y	-	100.00 %
Group Trading Limited (簡稱GTL)	J&Y	-	100.00 %
Leadlink Bacninh Limited (簡稱Leadlink Bacninh)	Leadlink	100.00 %	100.00 %

(5)化學材料紙製品製造

	<u>投資公司</u>	<u>本公司直接或 間接持股比例(%)</u>	
		<u>101.12.31</u>	<u>100.12.31</u>
謙華科技股份有限公司(簡稱謙華)	本公司及 謙豐	50.43 %	52.19 %

本公司為整合相關技術及推動策略工作以提升營運績效，於民國一〇〇年七月因取得謙華科技股份有限公司之控制能力，故予以編入合併報表。

截至民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日止，合併公司員工人數分別為680人及820人。

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

二、重要會計政策之彙總說明

合併公司財務報表係依照證券發行人財務報告編製準則及我國一般公認會計原則編製。重要會計政策及衡量基礎彙總說明如下：

(一)合併財務報表編製基礎

合併財務報表之編製主體包括本公司及本公司直接及間接持有超過半數普通股股權且擁有控制能力之子公司。年度中取得被投資公司之控制能力之日起，開始將被投資公司之收益與費損編入合併報表中。合併公司之重大內部交易均予沖銷，因此等交易所產生之未實現內部損益亦於合併財務報表中銷除。

(二)會計估計

合併公司於編製財務報表時，業已依規定對財務報表所列資產、負債、收益、費損及或有事項，採用必要之假設及估計加以衡量、評估與揭露，惟該等估計與實際結果可能存有差異。

(三)外幣交易及外幣財務報表換算

合併公司均以當地貨幣為記帳單位。合併公司所有非衍生性商品之外幣交易均於交易發生時按當時之匯率換算成記帳單位列帳；外幣權債及債務收取或清償時，因適用匯率變動以致收取或清償金額與帳面金額所產生之差額，列為各該年度之兌換盈益或損失。資產負債表日外幣債權及債務餘額按當日之即期匯率重新換算，其與帳面金額之差額列為各該年度之兌換盈益或損失。

國外各合併子公司及合併公司採權益法評價之長期股權投資項下國外被投資公司，其外幣財務報表換算為新台幣所產生之差異列入股東權益項下之累積換算調整數，俟國外營運機構出售或清算時併入損益計算。有關國外營運機構之資產及負債科目，均按資產負債表日之匯率換算；股東權益中除期初保留盈餘以上上期期末換算後之餘額結轉外，其餘均按歷史匯率換算；損益科目按加權平均匯率換算。

(四)資產與負債區分流動與非流動之分類標準

流動資產係指現金或約當現金，為交易目的而持有或預期於資產負債表日後十二個月內變現或耗用者；非屬流動資產者為非流動資產。負債須於資產負債表日後十二個月內清償者列為流動負債；非屬流動負債者為非流動負債。

(五)資產減損

合併公司適用財務會計準則公報第三十五號「資產減損之會計處理準則」。依該公報規定，合併公司於資產負債表日就有減損跡象之資產(個別資產或現金產生單位)，估計其可回收金額，就可回收金額低於帳面價值之資產，認列減損損失。商譽以外之資產，於以前年度所認列之累積減損損失，嗣後若已不存在或減少，即予迴轉，增加資產帳面價值至可回收金額，惟不超過資產在未認列減損損失下，減除應提列折舊或攤銷後之數。

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(六)公平價值變動列入損益之金融資產

合併公司取得或發生之主要目的為短期內出售或再買回之交易目的金融商品，及所持有之衍生性金融商品，除被指定且為有效之避險工具外，餘應歸類為此類金融資產。原始認列時，係以公平價值衡量，交易成本列為當期費用；續後評價以公平價值衡量且公平價值變動認列為當期損益。依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交易日會計處理。

(七)應收票據及帳款、其他應收款

應收票據及帳款係因出售商品或勞務而發生之債權，其他應收款係屬非因營業而產生之其他應收款及票據。

針對金融資產，合併公司首先評估以攤銷後成本衡量之金融資產，是否存在客觀證據，顯示重大個別金融資產發生減損，以及非屬重大之個別金融資產單獨或共同發生減損。個別評估減損並已認列或持續認列減損損失之金融資產，無須再進行組合減損評估。

減損金額為金融資產之帳面價值與其估計未來現金流量採原始有效利率折現之現值間之差額。金融資產之帳面價值係藉由備抵帳戶調降之，減損金額應列為當期損益。於決定減損金額時，預期未來現金流量之估計係包括擔保品及相關保險之可回收金額。

若後續期間減損金額減少，且明顯與認列減損後發生之事件有關，但該迴轉不應使金融資產帳面金額大於未認列減損情況下之攤銷後成本。迴轉之金額應認列為當期損益。

(八)存 貨

存貨之原始成本為使存貨達到可供銷售之狀態及地點所發生之必要支出。存貨續後以成本與淨變現價值孰低衡量，成本係採加權平均法計算，淨變現價值則以資產負債表日正常營業下之估計售價減除為使存貨達到可供銷售狀態尚需投入之成本及銷售費用為計算基礎。

(九)採權益法之長期股權投資

持有被投資公司有表決權股份比例達百分之二十以上，或未達百分之二十但具有重大影響力者，採權益法評價。

自民國九十五年一月一日起，合併公司依「採權益法之長期股權投資會計處理準則」修訂條文，對投資成本超過所取得可辨認資產公平價值，應將超過部分認列為商譽。以前年度投資成本與股權淨值間之差額因無法分析原因採五年攤銷之餘額，自民國九十五年一月一日起不再攤銷。

採權益法之長期股權投資出售時，以售價與處分日該投資帳面價值之差額，作為長期股權投資處分損益，帳上如有因長期股權投資產生之資本公積餘額或其他股東權益調整項時，則按出售比例轉列當期損益。成本計算採加權平均法。

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

合併公司與採權益法評價之被投資公司間交易及各子公司間交易所產生之損益尚未實現者，予以遞延。交易損益如屬折舊性或攤銷性之資產所產生者，依其效益年限逐年承認；其他類資產所產生者，於實現年度承認。

合併公司非按持股比例認購或取得被投資公司增發之新股，致投資比例發生變動，而使投資之股權淨值發生增減時，其增減數調整資本公積。若此項調整係沖減資本公積，但由長期投資所產生之資本公積餘額不足時，其差額則沖銷保留盈餘。

(十)固定資產及其折舊

固定資產以取得成本為入帳基礎，為購建固定資產並正在進行使該資產達到可使用狀態前所發生之利息支出予以資本化，分別列入相關資產科目。重大增添、改良及重置支出予以資本化；維護及修理費用則列為發生當期費用。

固定資產之折舊係按成本就估計耐用年數，以平均法計算提列；固定資產耐用年限屆滿仍繼續使用者，就其殘值自該屆滿日起估計尚可使用年限繼續提列折舊。處分固定資產之損益列為營業外收支。

合併公司依中華民國會計研究發展基金會解釋函令97.11.20基秘字第340號規定，合併公司每年定期於會計年度終了時，評估固定資產剩餘耐用年限、折舊方法及殘值。剩餘耐用年限、折舊方法及殘值之變動，均視為會計估計變動。主要固定資產之耐用年數如下：

1.房屋及建築	20~50年
2.機器設備	5~20年
3.電腦通訊設備	5年
4.運輸設備	5年
5.營業器具	5年
6.租賃改良	依租賃期間
7.其他設備	5年

(十一)無形資產

主係土地使用權、研發技術權及軟體等，合併公司採用財務會計準則公報第三十七號「無形資產之會計處理準則」。依該號公報規定，除政府捐助所取得之無形資產按公平價值認列外，原始認列無形資產時，以成本衡量。續後，以成本加依法令規定之重估增值，再減除累計攤銷及累計減損損失後之金額作為帳面價值。

攤銷時以原始成本減除殘值後之金額為可攤銷金額，並於已達可供使用狀態開始時，於耐用年限期間以直線法攤銷。各項無形資產耐用年限如下：

- 1.土地使用權：43~50年
- 2.研發技術權：20年
- 3.軟體：5年

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

每年至少於會計年度終了時評估無形資產之殘值、攤銷期間及攤銷方法。殘值、攤銷期間及攤銷方法之變動，均視為會計估計變動。

另依該號公報規定，研究階段之支出除於企業合併認列為商譽或無形資產者外，於發生時即認列為費用。

發展階段之支出於同時符合下列所有條件時，認列為無形資產；未同時符合者，於發生時即認列為費用：

- 1.完成該無形資產已達技術可行性，使該無形資產將可供使用或出售。
- 2.意圖完成該無形資產，並加以使用或出售。
- 3.有能力使用或出售該無形資產。
- 4.無形資產將很有可能產生未來經濟效益。
- 5.具充足之技術、財務及其他資源，以完成此項發展專案計畫。
- 6.發展階段歸屬於無形資產之支出能可靠衡量。

資本化之發展階段支出以成本減除累計攤銷及累計減損損失後之金額作為帳面價值。

依財務會計準則公報第三十七號規定，屬非確定耐用年限之無形資產不得攤銷。

每年度於資產負債表日評估是否有事件及情況繼續證明資本化之發展階段支出之耐用年限仍屬非確定。耐用年度由非確定改為有限時，視為會計估計變動。

(十二)遞延費用

各項遞延費用以取得成本入帳，並按其估計經濟年限2~5年分年平均攤銷。

(十三)轉換公司債

合併公司發行之轉換公司債同時產生金融負債及給予持有人轉換為權益商品之選擇權，依財務會計準則公報第三十六號「金融商品之表達與揭露」規定認列為複合金融商品。發行時之交易成本按原始認列金額比例分攤至可轉換公司債之負債及權益組成要素。計算轉換公司債之負債組成要素，係參考與權益組成要素無關之類似負債公平價值後，再將轉換公司債總金額與負債組成要素公平價值間之差異，認列為權益組成要素－資本公積認股權。轉換公司債權益組成要素公平價值之變動不予認列。轉換公司債之利息係採有效率法計算，並依合約期限分攤認列為當期損益。嵌入式衍生性金融負債則以公平價值衡量，其公平價值變動列入當期損益；債券持有人提前轉換時，先調整帳列負債組成要素為轉換時應有之帳面價值，再以負債組成要素加計權益組成要素帳面價值作為發行普通股之入帳基礎。

(十四)退休金

合併公司屬國內者訂有職工退休辦法，涵蓋所有正式任用員工。依該辦法規定，員工退休金之支付，係根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。其中所獲得之基數係依每位員工前十五年之服務，每服務滿一年可獲得二個基數，自第十六年起，每服務滿一年可獲得一個基數計算而得。在該退休辦法下，退休金給

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

付全數由合併公司負擔。自民國九十四年七月一日起配合勞工退休金條例(以下簡稱「新制」)之實施，原適用該辦法之員工如經選擇適用新制後之服務年資或新制施行後到職之員工其服務年資改採確定提撥制，其退休金之給付由合併公司按月以不低於每月工資百分之六提繳退休金，儲存於勞工退休金個人專戶。

合併公司採用財務會計準則公報第十八號「退休金會計處理準則」，採確定給付退休辦法部分，以年度結束日為衡量日完成精算，其累積給付義務超過退休基金資產公平價值部份，於資產負債表認列最低退休金負債，並依規定認列淨退休金成本，包括當期服務成本及過渡性淨資產、前期服務成本與退休金損益依員工平均剩餘服務年限逐年認列攤銷；另若最低退休金負債超過前期服務成本未攤銷餘額及未認列過渡性淨給付義務未攤銷餘額之合計數時，超過部份列入「未認列為退休金成本之淨損失」，做為股東權益之減項。合併公司屬國內者依勞動基準法之規定，按月依薪資總額百分之二提撥勞工退休準備金，專戶儲存於台灣銀行。

採確定提撥退休金辦法部份，合併公司依勞工退休金條例之規定，依勞工每月工資百分之六之提撥率，提撥至勞工保險局，提撥數列為當期費用。

合併子公司屬國外公司，係採確定提撥退休辦法，依當地法規提撥適當金額之退休金，提撥數列為當期費用。

(十五)庫藏股票

合併公司收回已發行之股票且尚未處分或註銷者，依財務會計準則公報第三十號「庫藏股票會計處理準則」之規定，以買回時所支付之成本認列為庫藏股票。處分庫藏股票之處分價格高於帳面價值者，差額列為資本公積—庫藏股交易；處分價格低於帳面價值者，差額則沖抵同種類庫藏股票之交易所產生之資本公積，如有不足，則沖抵保留盈餘。庫藏股票之帳面價值採加權平均並依收回原因分別計算。

庫藏股票註銷時，按股權比例借記資本公積—股票發行溢價與股本，其帳面價值如高於面值與股票發行溢價之合計數時，其差額則沖抵同種類庫藏股票所產生之資本公積，如有不足，則沖抵保留盈餘；其帳面價值低於面值與股票發行溢價之合計數者，則貸記同種類庫藏股票交易所產生之資本公積。

(十六)收入及成本之認列

銷貨收入係於商品交付且風險及報酬移轉時認列，相關成本配合收入於發生時認列，費用則依權責發生制於發生時認列為當期費用。

(十七)所得稅

合併公司所得稅之計算係採用財務會計準則公報第二十二號「所得稅之會計處理準則」，依此方法，資產及負債之帳面價值與課稅基礎之差異，依預計回轉年度之適用稅率計算認列為遞延所得稅。應課稅暫時性差異所產生之所得稅影響數認列為遞延所得稅負債；可減除暫時性差異、虧損扣抵及所得稅抵減所產生之所得稅影響數認列為遞延所得稅資產，再評估遞延所得稅資產之可實現性，認列其備抵評價金額。

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

遞延所得稅資產或負債依其相關資產或負債之分類，劃分為流動或非流動項目，非與資產或負債相關者，則依預期回轉期間之長短，劃分為流動或非流動項目。

合併公司依所得基本稅額條例計算之基本稅額超過一般所得稅額之差額列為當期所得稅費用。

購置設備或技術、研究與發展及人才培訓等支出所產生之所得稅抵減採當期認列法處理。

合併公司屬國內者未分配盈餘加徵百分之十營利事業所得稅部分，於次年度股東會決議分配盈餘之日列為當期費用。

合併公司屬國外者，其所得稅係依當地規定辦理。

(十八)員工紅利及董監酬勞

合併公司對於民國九十七年度(含)以後之盈餘，依公司法及合併公司章程規定分配之員工紅利及董監酬勞，係依會計研究發展基金會(96)基秘字第052號解釋函之規定，估計員工紅利及董監酬勞金額，並依員工紅利及董監酬勞之性質列為營業成本或營業費用項下之適當會計科目。配發股票股利之股數計算基礎係依據股東會決議前一日之收盤價並考量除權除息之影響。嗣後股東會決議分配金額與財務報表估列數如有差異，視為估計變動，列為分配當期損益。

(十九)每股盈餘

普通股每股盈餘係以本期淨利除以普通股加權平均流動在外股數計算之，其流通在外股數因盈餘、資本公積或民國九十七年度(含)以前股東會決議分配之員工紅利轉增資而增加者，採追溯調整計算。

合併公司所發行之認股權憑證及尚未經股東會決議且得採股票發放之員工紅利屬潛在普通股，潛在普通股如未具稀釋作用，僅揭露基本每股盈餘，反之，則除揭露基本每股盈餘外，並揭露稀釋每股盈餘。稀釋每股盈餘係假設所有具稀釋作用之潛在普通股約於當期流通在外，故本期淨利及流通在外普通股股數均須調整所有具稀釋作用潛在普通股之影響。因盈餘、資本公積或民國九十七年度(含)以前股東會決議分配之員工紅利轉增資而新增之股份，採追溯調整計算。

(二十)股份基礎給付交易

合併公司股份基礎給付協議之給與日在民國九十七年一月一日(含)以後者，依據財務會計準則公報第三十九號之規定處理，給與日於民國九十七年一月一日前的員工認股權計畫，則依會計研究發展基金會(92)基秘字第070、071、072號解釋函之規定處理。

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

- 1.權益交割之股份基礎給付交易係以給與日之公平價值衡量。給與日所決定之公平價值於該股份基礎給付協議之既得期間認列為費用，並相對認列權益之增加。既得期間係依據該協議最終將既得之條件估計。既得條件包括服務條件及績效條件(包含市價條件)。於評價該等交易時，不考量市價條件以外之既得條件。
- 2.現金交割之股份基礎給付，係於資產負債表日及交割日依相關負債之公平價值，認列所取得之商品或勞務，並將公平價值變動數認列為當期損益。
- 3.給與日之公平價值係以Black Scholes或二項式選擇權評價模式估計，依據管理當局對履約價格、預期存續期間、標的股票價格、預期波動率、預期股利率及無風險利率等參數之最佳估計為基礎衡量之。
- 4.合併公司股份基礎給付交易之給與日在民國九十七年一月一日之前者，無須追溯適用財務會計準則公報第三十九號，惟仍揭露依該公報規定衡量股份基礎給付交易之擬制淨利及每股盈餘資訊。

(廿一)營運部門

營運部門係合併公司之組成單位，從事可能獲得收入並發生費用(包括與企業內其他組成單位間交易所產生之收入與費用)之經營活動。營運部門之營運結果定期由合併公司之營運決策者複核，以制定分配予該部門資源之決策，並評估該部門之績效，同時具個別分離之財務資訊。

三、會計變動之理由及其影響

- (一)合併公司自民國一〇〇年一月一日起，首次適用財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」第三次修訂條文。依該號公報規定，帳列原始產生之放款及應收款應適用該公報放款及應收款之認列、續後評價及減損等規定。前述會計原則變動對合併公司民國一〇〇年度合併淨利及每股盈餘並無重大影響。
- (二)合併公司自民國一〇〇年一月一日起，首次適用財務會計準則公報第四十一號「營運部門資訊之揭露」。依該號公報規定，企業應揭露有助於財務報表使用者評估企業所從事經營活動與所處經濟環境之性質及財務影響之資訊。合併公司以內部提供予營運決策者之資訊為基礎，以決定與表達營運部門。該號公報亦取代財務會計準則公報第二十號「部門別財務資訊之揭露」。前述會計原則變動對合併公司民國一〇〇年年度合併財務報表不產生損益之影響。

四、重要會計科目之說明

(一)現金及約當現金

其明細如下：

	101.12.31	100.12.31
庫存現金	\$ 910	1,614
銀行存款	626,446	1,040,903
	<u>\$ 627,356</u>	<u>1,042,517</u>

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(二)公平價值變動列入損益之金融資產

合併公司民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日持有之金融資產明細如下：

	<u>101.12.31</u>	<u>100.12.31</u>
匯率連結組合式商品	\$ <u>22,140</u>	<u>-</u>
債券投資	\$ <u>968</u>	<u>2,708</u>

合併公司民國一〇一年度及一〇〇年度認列公平價值變動列入損益之金融資產及負債一流動之淨損失分別為124千元及4,699千元。

匯率連結組合式商品：

合併公司民國一〇一年十一月二十六日買入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，其交易條件如下：

連結標的：USD兌CNPY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

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。

(三)應收票據及帳款淨額

	<u>101.12.31</u>	<u>100.12.31</u>
應收票據	\$ 145	199
應收帳款	<u>154,571</u>	<u>93,506</u>
合 計	154,716	93,705
減：備抵減損損失	<u>-</u>	<u>-</u>
淨 額	<u>\$ 154,716</u>	<u>93,705</u>

截至民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日止，合併公司應收票據及帳款均未貼現或提供作為擔保品。到期期間短之流動應收帳款及應收票據並未折現，其帳面金額假設為公允價值。

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(四)存 貨

	101.12.31	100.12.31
商品及製成品	\$ 502,915	323,721
減：備抵損失	(41,647)	(4,862)
小 計	461,268	318,859
原 料	379,462	394,996
減：備抵損失	(3,182)	(617)
小 計	376,280	394,379
半成品及在製品	56,191	77,856
減：備抵損失	(1,958)	(89)
小 計	54,233	77,767
合 計	\$ 891,781	791,005

合併公司民國一〇一年度及一〇〇年度認列存貨相關費損(利益)分別為47,128千元及(87)千元；民國一〇一年度將存貨自成本沖減至淨變現價值而認列之營業成本為41,406千元，民國一〇〇年度因先前導致存貨淨變現價值低於成本之因素已消失，致淨變現價值增加而認列營業成本減少之金額為384千元。

(五)採權益法之長期股權投資

1.其明細如下：

	100.12.31	100年度
股權投資	投資成本 帳列餘額 持股比例(%)	投資損失
謙華科技股份有限公司	\$ - - -	(25,103)

- 2.本公司於民國一〇〇年二月二十四日，經董事會決議通過透過謙豐投資(股)公司以每股15元投資謙華科技(股)公司共計1,340千股。
- 3.本公司為整合相關技術及推動策略工作以提升經營績效，於民國一〇〇年六月二十二日經董事會決議通過發行普通股12,485千股，受讓本公司之子公司謙豐投資股份有限公司採權益法計價之被投資公司謙華科技股份有限公司25.55%之股份，股份交換基準日為民國一〇〇年七月二十日，本公司因而取得控制能力，故將其編入合併報表。
- 4.謙華科技於民國一〇一年八月間辦理普通股現金增資30,000,000股，本公司於民國一〇一年八月二十九日經董事會決議通過參與謙華科技現金增資，增資基準日為民國一〇一年十月一日，本公司計取得13,902,405股，每股16元，金額合計為222,438千股，因未按持股比例認購，參與增資後持股比例為32.93%。

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(六)無形資產

其明細如下：

	研發技術權	土地使用權	其他	合 計
原始成本：				
民國一〇〇年一月一日期初餘額	\$ -	40,539	6,136	46,675
單獨取得	271,883	101,420	554	373,857
國外營運機構財務報表換算產生之 淨兌換差額	-	529	524	1,053
民國一〇〇年十二月三十一日餘額	<u>\$ 271,883</u>	<u>142,488</u>	<u>7,214</u>	<u>421,585</u>
民國一〇一年一月一日期初餘額	\$ 271,883	142,488	7,214	421,585
國外營運機構財務報表換算產生 之淨兌換差額	-	(5,784)	(163)	(5,947)
其 他	-	(1,910)	(7,034)	(8,944)
民國一〇一年十二月三十一日餘額	<u>\$ 271,883</u>	<u>134,794</u>	<u>17</u>	<u>406,694</u>
攤銷：				
民國一〇〇年一月一日期初餘額	\$ -	1,521	5,905	7,426
本期認列攤銷金額	8,576	1,866	295	10,737
國外營運機構財務報表換算產生之 淨兌換差額	-	75	521	596
民國一〇〇年十二月三十一日餘額	<u>\$ 8,576</u>	<u>3,462</u>	<u>6,721</u>	<u>18,759</u>
民國一〇一年一月一日期初餘額	\$ 8,576	3,462	6,721	18,759
本期認列攤銷金額	13,593	2,930	245	16,768
國外營運機構財務報表換算產生 之淨兌換差額	-	(182)	(281)	(463)
其 他	-	(896)	(6,668)	(7,564)
民國一〇一年十二月三十一日餘額	<u>\$ 22,169</u>	<u>5,314</u>	<u>17</u>	<u>27,500</u>
帳面價值：				
民國一〇〇年一月一日期初餘額	\$ -	39,018	231	39,249
民國一〇〇年十二月三十一日餘額	<u>\$ 263,307</u>	<u>139,026</u>	<u>493</u>	<u>402,826</u>
民國一〇一年一月一日期初餘額	<u>\$ 263,307</u>	<u>139,026</u>	<u>493</u>	<u>402,826</u>
民國一〇一年十二月三十一日餘額	<u>\$ 249,714</u>	<u>129,480</u>	<u>-</u>	<u>379,194</u>

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

本公司於民國一〇〇年六月二十二日經董事會決議通過與謙華科技進行股份交換，股份交換基準日訂為民國一〇〇年七月二十日。本公司與謙華科技股份交換之會計處理係依照我國財務會計準則公報第二十五號「企業合併－購買法之會計處理」，其取得成本減除可辨認淨資產之公平價值差額271,883千元作為研發技術權，並依其預估效益分年平均攤銷。

(七)短期借款

	101.12.31		100.12.31	
	金 額	年利率區間	金 額	年利率區間
信用借款	\$ 221,347	1.28~2.20%	207,324	1.01%~2.10%

1.有關合併公司短期借款提供之抵押擔保品請詳附註六說明。

2.截至民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日止，上述金融機構提供合併公司額度尚有未動用之金額分別為1,125,381千元及1,095,964千元。

(八)應付短期票券

1.明細如下：

	101.12.31		100.12.31	
	金 額	年利率區間	金 額	年利率區間
應付商業本票	\$ 50,000	0.94%	30,000	1.352%
減：應付商業本票折價	(77)		(36)	
	\$ 49,923		29,964	

2.截至民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日止，合併公司發行商業本票未使用之融資額度，請詳附註四(七)說明。

(九)長期借款

債 權 人	性 質	期 間	還款方式	101.12.31		100.12.31	
				金額	年利率區間	金額	年利率區間
中國信託商業銀行	信用借款	100.04.11~103.04.11	到期償還。合併公司與其協議於100.11.14及101.09.25分別提前償還USD500千元及USD500千元。	\$ -	-	15,137	2.07%~2.53%
上海商業儲蓄銀行	信用借款	101.11.23~104.11.23	寬限期一年，並於第二年起，按月平均攤還。	10,000	2.08%	-	-
上海商業儲蓄銀行	信用借款	101.12.27~104.12.27	按期還本，本公司與其協議於第一年支付利息，第二年起攤還本息。	40,000	2.08%	-	-
上海商業儲蓄銀行	信用借款	100.04.25~103.04.25	按期還本，本公司與其協議於第一年支付利息，第二年起攤還本息。	13,333	1.88%~2.18%	20,000	1.88%
上海商業儲蓄銀行	信用借款	100.10.19~103.10.19	按期還本，本公司與其協議於第一年支付利息，第二年起攤還本息。	17,500	1.88%~2.18%	20,000	1.88%

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

債 權 人	性 質	期 間	還 款 方 式	101.12.31		100.12.31	
				金 額	年 利 率 區 間	金 額	年 利 率 區 間
(主辦銀行：兆豐銀行)：							
聯合貸款案							
兆豐銀行	擔保借款	101.12.05~ 106.12.05	自首次動用日起算屆滿十八個月為第一期還本日，嗣後以六個月為一期，共分八期平均攤還本金。	\$ 50,900	2.21%	-	-
彰化銀行	"	"	"	44,120	2.21%	-	-
玉山銀行	"	"	"	33,940	2.21%	-	-
中國信託	"	"	"	33,940	2.21%	-	-
元大銀行	"	"	"	30,550	2.21%	-	-
第一銀行	"	"	"	30,550	2.21%	-	-
小 計				304,833		55,137	
減：一年內到期部份				20,416		5,000	
合 計				\$ 284,417		50,137	

本公司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，且至翌年九月三十日仍未改善者，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。

截至民國一〇一年十二月三十一日止，本公司聯合貸款案之未使用額度為436,000千元。本公司長期借款擔保品請詳附註六之說明。

(十)應付公司債

其明細如下：

	101.12.31	100.12.31
發行轉換公司債總額	\$ 500,000	500,000
已轉換/買回總額	(97,100)	(60,900)
應付公司債折價	(29,683)	(41,217)
期末應付公司債餘額	373,217	397,883
減：一年內執行賣回權公司債	(373,217)	-
	<u>\$ -</u>	<u>397,883</u>
嵌入式衍生性金融資產一贖(買)回權及賣回權(列入公平價值變動列入損益之金融負債一流動)	<u>\$ (3,626)</u>	<u>(3,645)</u>
權益組成要素(列入資本公積一認股權)	<u>\$ 36,144</u>	<u>39,391</u>
	<u>101年度</u>	<u>100年度</u>
嵌入式衍生性金融資產一贖(買)回權及賣回權之公平價值變動列入評價損失金額	<u>\$ 429</u>	<u>1,340</u>
利息費用	<u>\$ 8,683</u>	<u>4,841</u>

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

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。民國一〇一年十二月三十一日轉換價格為24.90元。

本公司依財務會計準則公報第三十六號之規定將轉換權與負債分離，並分別認列為權益及負債(資產)之相關資訊如下：

	<u>101.12.31</u>
發行轉換公司債之純債價值	\$ 452,350
發行時嵌入式衍生性金融資產－贖(買)權及賣回權	2,450
發行時權益組成要素－轉換權	<u>45,200</u>
發行時應付公司債總額	<u>\$ 500,000</u>

上述轉換公司債之發行成本計5,000千元，按原始認列金額比例分攤至轉換公司債負債及權益組成要素之金額分別為4,524千元及452千元。

民國一〇一年度，依本公司所發行之國內可轉換公司債持有人之申請，將面額5,000千元之公司債轉換為本公司普通股189千股。

(十一)退 休 金

1.合併公司民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日之基金提撥狀況與應計退休金負債調節如下：

	<u>101.12.31</u>	<u>100.12.31</u>
給付義務：		
既得給付義務	\$ -	-
非既得給付義務	<u>11,913</u>	<u>11,652</u>
累積給付義務	11,913	11,652
未來薪資增加之影響數	<u>5,281</u>	<u>5,535</u>
預計給付義務	17,194	17,187
退休基金資產公平價值	<u>(15,996)</u>	<u>(15,843)</u>
提撥狀況	1,198	1,344
未認列過渡性淨給付義務	(2,712)	(3,100)
未認列退休金損失	<u>2,718</u>	<u>2,065</u>
應計退休金負債	<u>\$ 1,204</u>	<u>309</u>

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

2.合併公司民國一〇一年度及一〇〇年度淨退休金成本組成如下：

	101年度	100年度
利息成本	\$ 344	417
服務成本	481	474
退休基金資產實際報酬	(317)	(432)
攤銷與遞延數	387	305
淨退休金成本	<u>\$ 895</u>	<u>764</u>

3.精算假設如下：

	101.12.31	100.12.31
折現率	2.00 %	2.00 %
薪資調整率	2.25 %	2.25 %
退休金資產預期報酬率	2.00 %	2.00 %

4.民國一〇一年度及一〇〇年度當期退休金費用資訊如下：

	101年度	100年度
當期退休金費用：		
確定給付之淨退休金成本	\$ 895	764
確定提撥之淨退休金成本	7,048	6,711
	<u>\$ 7,943</u>	<u>7,475</u>

5.本公司之子公司HTN、HTA及謙華民國一〇一年度及一〇〇年度之退休金費用分別為5,580千元及4,045千元。

(十二)什項收入

單位：人民幣千元

	101年度
搬遷補償款	\$ 49,053
減：固定資產處分損失	(35,018)
土地使用權報廢損失	(1,827)
其他辦理搬遷費用及員工資遣費等支出	(10,120)
搬遷補償淨利益	<u>\$ 2,088</u>

子公司誠研科技(蘇州)有限公司與蘇州工業園區婁葑鎮企業用地回購辦公室(以下簡稱蘇州辦公室)於民國101年3月27日簽訂企業用地回購補償協議書，可自蘇州辦公室取得搬遷及處置等補償款項計人民幣49,053千元，其中屬所得性質之搬遷補償淨收益帳列當期損益計人民幣2,088千元(新台幣9,807千元)，帳列業外收入—什項收入項下，截至民國一〇一年十二月三十一日止，上述補償款項已全數收回。

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(十三)所得稅

- 1.合併公司之營利事業所得稅額須分別以各公司主體為申報單位，不得合併申報。
- 2.合併公司屬國內者，營利事業所得稅最高稅率為百分之十七。
- 3.子公司HT Samoa係設立於薩摩亞，無須課徵所得稅。子公司HTA係設立於美國，其聯邦稅稅率為34%，州稅稅率為8.84%。子公司J&Y、孫公司TPS及GTL係設立於英屬維京群島，無須課徵所得稅。子公司Leadlink係設立於貝里斯，無須課徵所得稅。孫公司Hua Shan係設立於香港，其利得稅稅率為16.5%。孫公司EFT係設立汶萊，無須課徵所得稅。子公司HTN係設立於荷蘭，其營利事業所得稅稅率為20%。孫公司ACE係設立於越南，其營利事業所得稅稅率為15%，ACE依當地所得稅法之規定，係屬獎勵之生產性外商投資企業，自新設立起第一年至第三年免徵營利事業所得稅，第四年至第十年減半徵收營利事業所得稅，民國九十九年係ACE開始適用之年度。子公司HTS係設立於中國大陸之外商投資企業，其營利事業所得稅稅率為15%。
- 4.合併公司民國一〇一年度及一〇〇年度所得稅費用組成如下：

	101年度	100年度
當期所得稅費用	\$ 1,472	12,915
遞延所得稅費用	24,695	11,625
所得稅費用	<u>\$ 26,167</u>	<u>24,540</u>

- 5.合併公司民國一〇一年度及一〇〇年度損益表中所列稅前淨損依規定稅率計算之所得稅額與估計所得稅費用間之差異列示如下：

	101年度	100年度
稅前淨損計算之所得稅額	\$ (29,073)	(25,689)
調整項目之所得稅影響數：		
權益法認列長期股權投資損失淨額	3,807	11,221
以前年度所得稅調整數	-	346
投資抵減	41,046	29,771
備抵評價－遞延所得稅資產變動	9,292	38,902
虧損扣抵	733	1,715
以前年度所得稅低(高)估數	(273)	200
基本稅額高於一般稅額之差額	-	8,931
其 他	635	(40,857)
所得稅費用	<u>\$ 26,167</u>	<u>24,540</u>

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

6.合併公司民國一〇一年度及一〇〇年度遞延所得稅費用主要項目如下：

	101年度	100年度
未實現兌換利益	\$ 1,793	2,419
投資抵減	24,041	15,802
聯屬公司間未實現利益	9,098	(2,450)
備抵評價－遞延所得稅資產變動數	26,297	38,902
虧損扣抵	(28,773)	(72,495)
首次併入子公司影響數	-	29,290
其 他	(7,761)	157
遞延所得稅費用	<u>\$ 24,695</u>	<u>11,625</u>

7.遞延所得稅資產(負債)之暫時性差異、所得稅抵減、虧損扣抵及其個別所得稅影響如下：

	101.12.31		100.12.31	
	金 額	所 得 稅 影 響 數	金 額	所 得 稅 影 響 數
流動遞延所得稅資產(負債)：				
投資抵減	\$ 30,098	30,098	41,046	41,046
未實現兌換損失(利益)	(1,847)	(314)	8,701	1,479
聯屬公司間未實現利益	17,710	3,010	71,224	12,108
存貨跌價損失	47,559	8,613	6,153	1,046
其他	1,118	188	309	53
備抵評價	-	(17,008)	-	(20,898)
流動遞延所得稅資產淨額		<u>\$ 24,587</u>		<u>34,834</u>
非流動遞延所得稅資產：				
投資抵減	\$ 17,005	17,005	30,098	30,098
虧損扣抵	609,577	103,628	440,136	74,855
備抵評價	-	(91,664)	-	(61,477)
非流動遞延所得稅資產淨額		<u>\$ 28,969</u>		<u>43,476</u>

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

- 8.合併公司依據原促進產業升級條例之規定取得之投資抵減，可自當年度起五年內抵減各年度應納營利事業所得稅額，其每年得抵減總額以不超過當年度應納營利事業所得稅額百分之五十為限，惟最後一年之抵減金額不在此限。截至民國一〇一年十二月三十一日，合併公司因投資研究發展支出，依法得享受投資抵減，其尚未抵減之稅額及最後可抵減年度如下：

發生年度	尚可抵減稅額	最後可抵減年度
98年度	\$ 30,098	102年度
99年度	17,005	103年度
	<u>\$ 47,103</u>	

- 9.合併公司營利事業所得稅結算申報，業經稅捐稽徵機關核定至民國九十九年。
- 10.依合併公司各國所得稅法規定，經稽徵機關核定之虧損得依各國稅法規定遞延扣抵有盈餘年度之純益，再行核課所得稅。合併公司於民國一〇一年十二月三十一日，尚未扣除之虧損扣抵金額為609,577千元。
- 11.合併公司兩稅合一相關資訊如下：

	101.12.31	100.12.31
屬於民國八十七年度以後之未分配盈餘	\$ (20,097)	46,238
股東可扣抵稅額帳戶餘額	\$ 1,031	520
	101年度(預計)	100年度(實際)
盈餘分配之稅額扣抵比率	- %	13.28%

(十四)股東權益

1.股本

本公司於民國一〇〇年度辦理員工之認股權憑證認購之普通股計1,040千股，已完成變更登記在案。

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，其中 5千股尚未辦妥法定登記程序。

本公司發行之可轉換公司債於民國一〇〇年度，已行使轉換之公司債面額為36,000千元，該轉換公司債於轉換日之折價3,737千元及轉換權3,123千元，已一併轉銷，並轉換為股本12,245千元，轉換淨額超過轉換之普通股面額之部分為23,041千元，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。

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

本公司於民國一〇〇年六月二十四日經股東會決議辦理資本公積轉增資101,135千元，每股面額10元，增資基準日為民國一〇〇年九月十五日，該增資案業經主管機關核准，並辦妥法定登記程序。

本公司於民國一〇〇年七月二十日發行新股12,485千股，以股份交換方式取得本公司之子公司謙豐投資股份有限公司採權益法計價之被投資公司謙華科技股份有限公司25.55%之股份，此增資案業經主管機關核准辦理，已完成變更登記在案。

截至民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日止，本公司額定資本額均為2,000,000千元，實收資本額分別為1,383,380千元及1,370,124千元，每股面額10元。

2. 資本公積

依民國一〇一年一月修正之公司法規定，資本公積需先彌補虧損後，始得以已實現之資本公積轉作資本或發放現金股利。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之百分之十。

	101.12.31	100.12.31
普通股溢價	\$ -	24,722
股份交換	228,719	245,330
員工認股權證	8,895	14,453
庫藏股票	52,640	50,431
公司債認股權	36,144	39,391
公司債轉換股本溢價	6,125	23,041
採權益法之長期股權投資	16,826	4,458
合 計	\$ 349,349	401,826

3. 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。

4. 特別盈餘公積

本公司依原證券暨期貨管理委員會(89)台財證(一)第100116號函之規定，自分派民國八十八年度盈餘起，除依法提撥法定盈餘公積外，就當年度如有長期股權投資未實現跌價損失、累積換算調整數等股東權益減項時，應就帳列股東權益減項金額，自當年度稅後盈餘與前期未分配盈餘提列相同數額之特別盈餘公積，如屬前期累積之股東權益減項金額，則自前期未分配盈餘提列之相同數額特別盈餘公積不得分派。嗣後股東權益減項數額如經迴轉，得就迴轉部分分派盈餘。

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

5. 盈餘分配

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或迴轉特別盈餘公積，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：

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

本公司於編製財務報表時，估列依公司法及本公司章程規定應分配之董事、監察人酬勞及員工紅利，係以截至民國一〇〇年度之稅後淨利扣除10%法定盈餘公積後淨額，乘上本公司章程所定員工紅利分配成數18%及董監酬勞分配成數2%，估計員工紅利金額為13,807千元，董監酬勞為1,534千元。配發股票紅利之股數計算基礎係依據股東會決議前一日之收盤價並考量除權除息之影響。惟若嗣後股東會決議實際配發金額與估列數有差異時，則視為會計估計變動，列為民國一〇一年度之損益。另民國一〇一年度，本公司因稅後虧損，故暫不估列員工紅利及董監酬勞。

本公司於民國一〇一年六月十九日及一〇〇年六月二十四日經股東會決議分派民國一〇〇年度及九十九年度之每股股利、員工紅利及董監事酬勞相關資訊如下：

	<u>100年</u>	<u>99年</u>
普通股每股股利(元)		
現金股利	\$ <u><u>1.000</u></u>	<u><u>0.541</u></u>
員工紅利	\$ 13,807	10,911
董監事酬勞	<u>1,534</u>	<u>1,212</u>
	\$ <u><u>15,341</u></u>	<u><u>12,123</u></u>

上述股東會決議通過之盈餘分配案與董事會所擬議案並無差異，相關資訊可至公開資訊觀測站等管道查詢之。

6. 庫藏股票

單位：千股

	<u>100年度</u>			
<u>收回原因</u>	<u>期初股數</u>	<u>本期增加</u>	<u>本期減少</u>	<u>期末股數</u>
轉讓股份予員工	<u><u>1,561</u></u>	<u>-</u>	<u><u>1,561</u></u>	<u>-</u>

- (1) 依證券交易法規定，公司對買回已發行在外股份之數量比例，不得超過公司已發行股份總數百分之十，收買股份之總金額，不得逾保留盈餘加計發行股份溢價及已實現之資本公積之金額。

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

- (2)本公司於民國九十七年一月二十五日經董事會決議通過買回本公司股份3,000千股，買回執行期間為民國九十七年一月三十一日至民國九十七年三月二十七日，買回價格區間為每股17元至35元。該次庫藏股買回計劃，本公司計買回庫藏股2,988千股，買回成本71,152千元。
- (3)本公司於民國一〇〇年度依庫藏股票轉讓辦法規定將剩餘庫藏股份1,561千股轉讓予本公司員工，其條件如下：

	100年度
轉讓股數	1,561千股
行使價格	每股23.81元
平均買回成本	每股23.81元
認股基準日	100.1.3
給與日股價	每股42.30元

民國一〇〇年度轉讓庫藏股票予員工，認列酬勞成本為28,863千元，並認列為資本公積－庫藏股交易。

7.股份基礎給付交易

本公司於民國九十八年五月十三日、民國九十七年十二月十二日及民國九十六年十二月二十八日經行政院金融監督管理委員會證券期貨局核准發行員工認股權憑證1,000單位、3,000單位及1,000單位，每單位認股權憑證得認購股數為1,000股，員工行使認股權時，以發行新股方式為之。認股價格為發行當日本公司普通股收盤價。認股權人自被授予員工認股權憑證屆滿二年後，可按一定時程及比例行使認股權，此等認股權憑證之存續期間為五年。民國一〇一年度及一〇〇年度認列員工認股權計劃之酬勞成本分別為208千元及1,665千元。截至民國一〇一年十二月三十一日止，本公司股份基礎給付交易資訊列示如下：

認股權憑證 發行日期	發行單位 單位總數	流通在外 單位總數	可認購股數 (千股)	認股價格 (元)
96.12.31	1,000	-	-	24.1
97.12.12	3,000	242	242	10.3
98.05.13	1,000	270	270	17.65
合 計	5,000	512	512	-

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(1)前述股票選擇權計畫相關之詳細資訊如下：

認股選擇權	101年度		100年度	
	數量	加權平均 履約價格(元)	數量	加權平均 履約價格(元)
期初流通在外	1,806	\$ 11.22	3,201	13.18
本期給與	-	-	-	-
本期放棄	157	11.92	355	11.42
本期執行	1,137	10.63	1,040	12.98
本期逾期失效	-	-	-	-
期末流通在外	<u>512</u> (註)	10.58	<u>1,806</u>	11.22
期末可執行	<u>512</u>	10.58	<u>1,531</u>	11.09

註：均係於39號公報生效日後本公司發行給與員工，已依據39號公報認列。

(2)權利期間：認股權人自被授予員工認股權證屆滿二年後，可按下列時程認購本公司之普通股股票。認股權憑證之存續期間為五年，不得轉讓、質押、購與他人或作其他方式之處分，但因繼承或自動放棄者不在此限。認購期間屆滿本公司將註銷該認股權憑證，不再發行。

認股權憑證授予期間	可行使認股比例(累計)
屆滿2年，未滿3年	50 %
屆滿3年，未滿5年	100 %

(3)依財團法人中華民國會計研究發展基金會於民國九十二年三月十七日所發佈之基秘字第070、072號函規定，企業所發行員工認股權憑證之給與日或修正日於民國九十三年一月一日(含)以後者，即應適用該解釋函之相關規定，故本公司依此函規定就民國九十六年十二月發行之1,000單位之酬勞性員工認股權憑證揭露相關資訊如下：

A.本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收盤價與行使價格相同，故民國一〇一年度及一〇〇年度認列之酬勞成本均為 0千元。

B.若本公司酬勞性員工認股權計畫採公平價值法認列，則相關資訊揭露如下：

a.本公司採用Black Scholes選擇權評價模式估計給與日認股選擇權之公平價值，其每股公平價值為0.2元，民國一〇一年度及一〇〇年度應認列之酬勞成本均為 0千元，相關資訊如下：

股利率	1.62 %
預期價格波動性	16 %
無風險利率	2 %
預期存續期間	5年

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

b.本公司酬勞性員工認股選擇權計畫若採公平價值法認列，財務報表之擬制淨利(損)與每股盈餘資訊列示如下：

		101年度	100年度
淨 利(損)	報表認列之淨利(損)	\$ (20,113)	46,138
	擬制淨利(損)	(20,113)	46,138
基本每股盈餘	報表認列之每股盈餘(元)	(0.15)	0.36
	擬制每股盈餘(元)	(0.15)	0.36

本公司之子公司謙華科技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，故民國一〇一年度及一〇〇年度認列之酬勞成本均為0元。

上述酬勞性員工認股選擇權計劃相關之數量及加權平均行使價格之資訊揭露如下：

	101年度		100年度	
認 股 選 擇 權	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	1,707	\$ 10	1,628	10
本期給與	608	10	615	10
本期放棄	(25)	10	-	10
本期執行	-	10	(536)	10
本期逾期失效	-	-	-	-
期末流通在外	<u>2,290</u>	10	<u>1,707</u>	10
期末仍可行使之認股選擇權	<u>1,339</u>	10	<u>368</u>	10

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

截至民國一〇一年十二月三十一日止，謙華公司流通在外及可行使之員工認股權憑證相關資訊如下：

行使價格 之範圍(元)	截至101.12.31流通在外之認股選擇權			目前可行使認股選擇權	
	流通在外 數 量	加權平均預期 剩餘存續期限	加權平均 行使價格(元)	101.12.31 可行使之數量	加權平均 行使價格(元)
10元	2,290	3.1 年	\$ 10	1,339	10

(十五)普通股每股盈餘

民國一〇一年度及一〇〇年度，本公司基本每股盈餘及稀釋每股盈餘之計算如下：

	101年度		100年度	
	稅 前	稅 後	稅 前	稅 後
基本每股盈餘				
本期淨利(損)	\$ 9,565	(20,113)	65,837	46,138
加權平均流通在外股數(千股)	137,737	137,737	128,527	128,527
基本每股盈餘(單位：新台幣元)	\$ 0.07	(0.15)	0.51	0.36
稀釋每股盈餘				
本期淨利			\$ 65,837	46,138
具稀釋作用之潛在普通股之影響				
國內可轉換公司債			4,841	4,841
計算稀釋每股盈餘之本期純益			\$ 70,678	50,979
加權平均流通在外股數(千股)			128,527	128,527
具稀釋作用之潛在普通股之影響				
員工分紅費用化			1,094	1,094
員工認股權			725	725
國內可轉換公司債			18,160	18,160
計算稀釋每股盈餘之加權平均流通在外股數(千股)			148,506	148,506
稀釋每股盈餘(單位：新台幣元)			\$ 0.48	0.34

(十六)金融商品相關資訊

1. 公平價值之資訊

- (1)短期金融商品以其在資產負債表日之帳面價值估計其公平價值；因為此類商品到期日甚近，其帳面價值應屬估計公平價值之合理基礎。此方法應用於現金及約當現金、應收/應付票據及帳款、受限制資產、存出保證金、短期借款及應付短期票券等。
- (2)公平價值變動列入損益之金融資產(負債)以市場價格決定公平價值。
- (3)長期借款係採浮動利率計算，故以其借款金額估計其公平價值。
- (4)應付公司債：如有市價可循時，係以該市價為公平價值，若無公平市價可循時，則以預期之現金流量之折現估算其公平價值。

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

2.合併公司以活絡市場公開報價及以評價方法估計之金融資產及金融負債之公平價值明細如下：

	101.12.31		100.12.31	
	帳面價值	公平價值	帳面價值	公平價值
金融資產：				
現金及約當現金	\$ 627,356	627,356	1,042,517	1,042,517
公平價值變動列入損益之金融資產	23,108	23,108	2,708	2,708
－流動				
應收票據及帳款	154,716	154,716	93,705	93,705
受限制資產	12,543	12,543	15,495	15,495
存出保證金	13,075	13,075	10,755	10,755
金融負債：				
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
公平價值變動列入損益之金融負債－流動	3,626	3,626	3,645	3,645
應付票據及帳款	207,932	207,932	398,732	398,732
應付公司債(含一年內執行賣回權公司債)	373,217	373,217	397,883	397,883
長期借款(含一年內到期之長期借款)	304,833	304,833	55,137	55,137

3.財務風險資訊

(1)市場風險

合併公司從事衍生性金融商品交易係分類為公平價值變動列入損益之金融資產(負債)－流動，因此類資產(負債)係以公平價值衡量，因此，合併公司將暴露於市場價格變動之風險。

(2)信用風險

合併公司主要的潛在信用風險係源自於現金及銀行存款、應收帳款、應收關係人款項、其他應收款之金融商品。合併公司之現金存放於不同之金融機構，合併公司控制暴露於每一金融機構之信用風險，而且認為合併公司之現金及約當現金不會有重大之信用風險顯著集中之虞。另合併公司為降低信用風險，持續評估客戶之財務狀況，定期評估應收款項(應收票據及帳款)回收之可能性並提列備抵呆帳，而呆帳費用尚在管理當局預期之內，因此合併公司認為其相關風險應可合理掌握。

(3)流動性風險

合併公司之資本及營運資金足以支應履行所有合約義務，故尚未有因無法籌措資金以履行合約義務之流動性風險。

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(4)利率變動之現金流量風險

合併公司之短期及長期借款係屬浮動利率之債務，故市場利率變動將使其短期及長期借款之有效利率隨之變動，而使其未來現金流量產生波動，市場利率增加1%，將使合併公司現金流出增加5,262千元。

五、關係人交易

(一)關係人之名稱及關係

關係人名稱	與合併公司之關係
謙華科技股份有限公司 (以下簡稱謙華科技)	本公司直接或間接持股超過50%之子公司 (自100年7月因合併換股致直接或間接持股超過50%)
全體董事、監察人、總經理及副總經理	本公司主要管理階層

(二)與關係人之間之重大交易事項

1.銷貨及應收帳款

關係人名稱	101年度		100年度	
	金額	佔合併公司銷貨淨額 %	金額	佔合併公司銷貨淨額 %
謙華科技	\$ -	-	9,776	0.48

本公司對關係人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90天。

2.進 貨

關係人名稱	101年度		100年度	
	金額	佔合併公司進貨淨額 %	金額	佔合併公司進貨淨額 %
謙華科技	\$ -	-	1,710	0.04

本公司並未向其他供應商進貨同類型之產品，致未能比較，付款期間則與一般供應商無重大差異。

(三)主要管理階層薪酬總額

本公司民國一〇一年度及一〇〇年度給付董事、監察人、總經理及副總經理等主要管理階層薪酬總額之有關資訊如下：

	101年度	100年度
薪資、獎金及特支費	\$ 10,622	14,238
業務執行費用	84	1,646
員工紅利	-	1,252

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

上述金額包含董監酬勞及員工紅利估列數，詳細估列方式請詳「股東權益」項下之說明。

六、質押之資產

抵質押之資產	抵質押擔保標的	帳面價值	
		101.12.31	100.12.31
受限制銀行存款	先放後稅	\$ 12,543	12,612
受限制銀行存款	短期銀行借款	-	2,883
合 計		<u>\$ 12,543</u>	<u>15,495</u>

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，截至查核報告日止合併公司尚未完成質權及抵押權設定。

七、重大承諾事項及或有事項

(一)截至民國一〇一年十二月三十一日止，合併公司為營運所需已簽訂之房屋及其他租賃合約，在未來年度應支付租金彙總列示如下：

期 間	金 額
102.01.01~102.12.31	\$ 30,238
103.01.01~103.12.31	22,380
104.01.01~104.12.31	19,524
105.01.01~105.12.31	3,182
106.01.01~106.12.31	<u>3,182</u>
合 計	<u>\$ 78,506</u>

(二)Technology Properties Limited, LLC(下稱TPL)於2012年4月底對本公司與所屬子公司在美國德州東區法院提起專利民事訴訟，並同時於美國國際貿易委員會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，本公司針對TPL所請求之專利是否涉及本公司產品侵權為請求法官確認中，本公司尚無法針對本案相關後續判決結果預測，亦無法就擱置中的美國德州東區法院之專利民事訴訟所訴請損害是否成立與有無相關賠償金額為評估，惟美國國際貿易委員會為無求償損賠之行政法院，目前評估該專利行政訴訟尚無損賠金額。

(三)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459,126千元，截至民國一〇一年十二月三十一日止，已支付款項為345,795千元，其中93,477千元已完工轉入房屋及建築項下，餘列入未完工程及預付設備款項下。

八、重大之災害損失：無。

九、重大之期後事項：無。

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

十、其 他

(一)發生之用人、折舊、折耗及攤銷費用依其功能別彙總如下：

性質別 功能別	101年度			100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
用人費用						
薪資費用	120,415	226,855	347,270	69,226	285,048	354,274
勞健保費用	13,257	22,610	35,867	299	9,934	10,233
退休金費用	4,138	9,385	13,523	1,441	10,079	11,520
其他用人費用	8,255	7,220	15,475	3,546	6,755	10,301
折舊費用	71,986	17,431	89,417	57,018	27,328	84,346
攤銷費用	12,602	21,577	34,179	11,081	16,348	27,429

(二)本公司具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

金額單位：千元

	101.12.31				100.12.31			
	外 幣	匯 率	新台幣		外 幣	匯 率	新台幣	
<u>金融資產</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美金	\$	17,604	29.04	511,220	24,100	30.28	729,748	
人民幣		44,334	4.66	206,596	27,685	4.80	132,888	
歐元		3,310	38.52	127,501	4,985	39.02	194,515	
<u>金融負債</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美金		22,312	29.04	647,940	14,615	30.28	442,542	
歐元		34	38.52	1,310	1,012	39.02	39,488	
人民幣		1,780	4.66	8,295	24,915	4.80	119,592	

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(三)依原行政院金融監督管理委員會(以下稱金管會)民國99年2月2日金管證審字第0990004943號函規定，上市上櫃公司及興櫃公司應自民國102年起依金管會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱IFRSs)編製財務報告，為因應上開修正，合併公司業已成立專案小組，並訂定採用IFRSs之計畫，該計畫係由郭逢春副總統籌負責，謹將該計畫之重要內容、預計完成時程及目前執行情形說明如下：

計 畫 內 容	主要執行單位 (或負責人員)	目前執行情形
1.評估階段(99年1月1日至100年12月31日)：		
◎訂定採用IFRS計畫及成立專案小組	會計部門	已完成
◎進行第一階段之員工內部訓練	會計部門	已完成
◎比較分析現行會計政策與IFRSs之差異	會計部門	已完成
◎評估現行會計政策應作之調整	會計部門	已完成
◎評估「首次採用國際會計準則」公報之適用	會計部門	已完成
◎評估相關資訊系統及內部控制應作之調整	會計部門、內部控制部門及資訊部門	已完成
2.準備階段(100年1月1日至101年12月31日)：		
◎決定如何依IFRSs調整現行會計政策	會計部門	已完成
◎決定如何適用「首次採用國際會計準則」公報	會計部門	已完成
◎調整相關資訊系統及內部控制	內部控制部門及資訊部門	已完成
◎進行第二階段之員工內部訓練	會計部門	已完成
3.實施階段(101年1月1日至102年12月31日)：		
◎測試相關資訊系統之運作情形	資訊部門	已完成
◎蒐集資料準備依IFRSs編製開帳日資產負債表及比較財務報表	會計部門	已完成
◎依IFRSs編製財務報表	會計部門	積極進行中

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(四)謹就合併公司目前評估現行會計政策與未來依IFRSs編製財務報表所採用之會計政策二者間可能產生之重大差異說明如下：

1.民國一〇一年一月一日資產負債調節表

	我國會計準則	影響金額	單位：新台幣千元 IFRSs
流動資產(9)	\$ 2,033,149	(34,834)	1,998,315
固定資產(1)(8)	901,380	(17,427)	883,953
無形資產(7)	402,826	(139,026)	263,800
其他資產(7)(8)(9)	99,988	194,809	294,797
總資產	\$ 3,437,343	3,522	3,440,865
流動負債(1)(2)	\$ 774,408	13,372	787,780
長期負債	448,020	-	448,020
其他負債(3)	309	1,661	1,970
總負債	1,222,737	15,033	1,237,770
股本	1,370,124	-	1,370,124
資本公積	401,826	(4,458)	397,368
保留盈餘(1)(2)(3)(4)	180,683	(117)	180,566
非控制權益(1)(2)	257,791	(2,754)	255,037
其他股東權益項目(4)	4,182	(4,182)	-
股東權益	2,214,606	(11,511)	2,203,095
負債及股東權益總額	\$ 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表附註(續)

2.民國一〇一年十二月三十一日資產負債調節表

	我國會計準則	影響金額	IFRSs
流動資產(9)	\$ 1,932,356	(24,587)	1,907,769
固定資產(1)(8)	1,156,247	(63,217)	1,093,030
無形資產(7)	379,194	(129,482)	249,712
其他資產(7)(8)(9)	72,456	219,680	292,136
總資產	\$ 3,540,253	2,394	3,542,647
流動負債(1)(2)	\$ 1,036,532	13,372	1,049,904
長期負債	284,417	-	284,417
其他負債(2)(3)(9)	5,393	3,101	8,494
總負債	1,326,342	16,473	1,342,815
股本	1,383,380	-	1,383,380
資本公積(10)	349,349	(4,458)	344,891
保留盈餘(1)(2)(3)(4)(10)	90,816	(1,629)	89,187
非控制權益(1)(2)	425,273	(3,810)	421,463
其他股東權益項目(4)	(34,907)	(4,182)	(39,089)
股東權益	2,213,911	(14,079)	2,199,832
負債及股東權益總額	\$ 3,540,253	2,394	3,542,647

3.民國一〇一年度損益調節表

	我國會計準則	影響金額	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
營業費用(1)(2)(3)	546,657	2,568	549,225
營業淨利	(73,166)	(2,568)	(75,734)
營業外收入及利益	20,039	-	20,039
營業外支出及費用	18,532	-	18,532
稅前淨利	(71,659)	(2,568)	(74,227)
所得稅費用	(26,167)	-	(26,167)
稅後淨利	(97,826)	(2,568)	(100,394)
歸屬：			
母公司(1)(2)(3)	(20,113)	(1,512)	(21,625)
非控制權益(1)(2)	(77,713)	(1,056)	(78,769)
合計	\$ (97,826)	(2,568)	(100,394)

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

4.各項調節說明

- (1)合併公司依國際會計準則第16號「不動產、廠房及設備」之規定估列相關除役成本，截至民國一〇一年一月一日及一〇一年十二月三十一日分別調整增加固定資產淨額3,522千元及2,065千元；均調整增加應付除役成本7,750千元，於民國一〇一年一月一日及一〇一年十二月三十一日均調整減少保留盈餘2,206千元及調整減少非控制權益2,022千元。另民國一〇一年度分別調整增加折舊費用及少數股權損失1,457千元及703千元。
- (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，截至民國一〇一年一月一日調整增加應計負債5,622千元，並調整減少保留盈餘及非控制權益4,890千元及732千元。另，民國一〇一年度因累積帶薪假預期成本認列薪資費用及少數股權損失1,388千元及353千元。
- (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，依我國會計準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IFRS第一號公報「首次採用國際財務報導準則」(以下稱IFRS 1)選擇豁免之規定，截至民國一〇一年一月一日及一〇一年十二月三十一日分別調整增加應計退休金負債1,661千元及1,384千元。另，因我國會計準則於精算假設有折現率之採用，不同於IFRSs，民國一〇一年度並因此調整應減列之退休金費用計277千元。
- (4)合併對於因國外營運機構財務報表換算為表達貨幣產生之累積換算調整數，於民國一〇一年一月一日轉換日採用IFRS 1規定之選擇豁免，推定累積換算調整數為零，並將先前依我國會計準則認列之累積換算調整數重分類至保留盈餘之金額計4,182千元。
- (5)合併公司因選擇適用IFRS 1豁免項目，而將帳列股東權益項下之累積換算調整數(利益)轉列保留盈餘，所增加之保留盈餘金額共4,182千元。
- (6)依IFRS 1規定除依選擇性豁免及強制性例外規定辦理者外，原則上合併公司於首次採用IFRSs時，應依所有在首次採用IFRSs時已生效之會計準則規定編製財務報表，並予以追溯調整。合併公司對於民國一〇一年十二月三十一日以前發生之企業併購、取得子公司及關聯企業交易，不予追溯重編。
- (7)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IFRSs應作為預付租賃款，並於租賃期間內按所提供之效益型態攤銷；依此，合併公司於民國一〇一年一月一日及十二月三十一日將依我國會計準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139,026千元及129,482千元。

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

- (8)合併公司於民國一〇一年一月一日及十二月三十一日將依我國會計準則原帳列固定資產項下之預付設備款重分類至長期預付款之金額分別為20,949千元及65,282千元。
- (9)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IFRSs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；依此，合併公司於民國一〇一年一月一日及十二月三十一日將依我國會計準則以互抵後淨額表達之遞延所得稅資產－流動，重分類至遞延所得稅資產－非流動之金額分別為34,834千元及24,587千元，及於民國一〇一年十二月三十一日將遞延所得稅負債－流動，重分類至遞延所得稅負債－非流動之金額為329千元。
- (10)依我國一般公認會計原則，被投資公司增發新股而投資公司未按持股比例認購，致投資比例發生變動，而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－長期股權投資」及「長期股權投資」。對子公司之所有權權益變動而未喪失控制者，應視為權益交易。此影響使資本公積減少4,458千元，保留盈餘增加4,458千元。
- (五)合併公司係以金管會目前已認可之IFRSs作為上開評估之依據。惟上述現行會計政策與未來依IFRSs編製財務報表所使用之會計政策二者間可能產生之重大差異說明，係依目前環境與狀況所作成之初步決定，嗣後可能因環境或狀況改變而變更。

十一、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊：

1.資金貸與他人：

編號	貸出資金 之公司	貸與 對象	往來 科目	本 期 最高餘額	期末餘額	本期實際 動支餘額	利 率 區 間	資金貸 與性質	業務往來 金 額	有短期融 通資金必 要之原因	提列備抵 呆帳金額	擔 保 品 名 稱 價 值	對個別對 象資金貸 與限額	資金貸與 總限額
0	本公司	Leadlink Asia International Limited	其他應 收關係 人款項	45,413	-	-	2.00 %	營運週轉	-	營運週轉	-	-	178,864 (註1)	715,455 (註1)

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：上述交易於編製合併財務報表時，業已沖銷。

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(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 總額(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)
		公司名稱	關係							
0	本公司	Hi-Touch Imaging Technologies Co., Ltd.(Samoa)	本公司之子公司	357,728	43,695	-	-	-	-	804,887
0	本公司	Leadlink Asia International Limited	"	"	155,229	152,601	90,024	-	8.53 %	"
0	本公司	誠研科技(蘇州)有限公司	本公司之孫公司	"	59,000	58,912	-	-	3.29 %	"
0	本公司	Elegant Famous Technologies Co., Ltd.	"	"	87,513	87,513	-	-	4.89 %	"
0	本公司	Ace Color Technology Co., Ltd.	"	"	58,342	58,342	-	-	3.26 %	"
0	本公司	謙華科技股份有限公司	直接及間接持股超過50%之子公司	"	289,456	179,171	30,833	-	10.02 %	"

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：上述交易於編製合併財務報表時，業已沖銷。

3. 期末持有有價證券情形：

單位：千股

持有之公司	種類及名稱	發行人之關係	科目	股數	帳面金額	持股比例%	市價/淨值	備註
本公司	Hi-Touch Imaging Technologies Co., Ltd. (Samoa)	子公司	採權益法之長期股權投資	6,000	505,516	100.00	545,810	
"	HiTi Digital America, Inc.	"	"	2,600	76,902	100.00	76,902	
"	Leadlink Asia International Limited	"	"	1	11,361	100.00	11,361	
"	J & Y International Limited (B.V.I.)	"	"	2,010	372,946	100.00	372,946	
"	謙豐投資(股)公司	"	"	24,300	189,315	100.00	189,315	
"	HiTi Digital Europe B.V.	"	"	5	6,209	100.00	6,209	
"	謙華科技(股)有限公司	直接及間接持股超過50%之子公司	"	32,846	514,690	32.93	298,635	

註：上述交易於編製合併財務報表時，業已沖銷。

4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：

單位：千元/千股

買、賣之公司	有價證券 種類及名稱	帳列 科目	交易 對象	關係	期 初		買 入		賣 出				期 末	
					股數	金額	股數	金額	股數	售價	帳面成本	處分損益	股數	金額
本公司	謙豐投資(股)公司	採權益法之長期股權投資	謙華科技(股)公司	子公司	18,944	393,608	13,902	121,082 (註1)	-	-	-	-	32,846	514,690

註1：係包含本期新增投資、依權益法認列之投資收益及未按持股比例認列長期股權投資影響。

註2：上述交易於編製合併財務報表時，業已沖銷。

5. 取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：

取得之 公司	財產 名稱	交易日 或事實 發生日	交易金額	價款支付 情形	交易對象	關係	交易對象為關係人者，其前次移轉資料				價格決 定之參 考依據	取得目 的及使 用情形	其他約 定事項
							所有人	與發行人之關係	移轉日期	金額			
本公司	未完工程	101.01.19	459,126 (含稅)	已支付345,795千元。	伍億營造有限公司	-	-	-	-	-	不適用	尚未完工	-

6. 處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

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	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	誠研科技(蘇州)有限公司	本公司之孫公司	進貨	438,316	23.30 %	註1	無	註	(145,526)	26.52 %	
"	Ace Color Technology Co., Ltd.	"	進貨	464,228	24.68 %	註2	"	"	(250,606)	45.68 %	
"	HiTi Digital America, Inc.	本公司之子公司	銷貨	(351,063)	18.44 %	註1	"	"	55,705	14.08 %	
"	HiTi Digital Europe B.V.	"	銷貨	(124,784)	6.55 %	註1	"	"	68,816	17.39 %	
"	誠研科技(蘇州)有限公司	本公司之孫公司	銷貨	(318,399)	16.73 %	註2	"	"	53,294	13.47 %	

註1：採依其資金週轉情形收取。

註2：已扣除誠研科技(股)公司對其之去料加工金額。

註3：上述交易於編製合併財務報表時，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者：

帳列應收款項之公司	交易對象	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	117,251	4.71	-		42,785	-

註：上述交易於編製合併財務報表時，業已沖銷。

9.從事衍生性商品交易：

本公司民國一〇一年度因衍生性商品而產生之利益計183千元。截至民國一〇一年十二月三十一日止，本公司無未結清之衍生性商品。

(二)轉投資事業相關資訊：

1.被投資公司名稱、所在地區...等相關資訊：

單位：千股/千元

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	上期期末	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%	505,516	12,092	(13,016)	子公司
"	HiTi Digital America, Inc.	America	數位印表機銷售	86,311	86,311	2,600	100.00%	76,902	1,231	1,231	子公司
"	HiTi Digital Europe B.V.	Europe	"	20,026	20,026	5	100.00%	6,209	(5,161)	(5,161)	子公司
"	Leadlink Asia International Limited	Belize	"	31	31	1	100.00%	11,361	(10,990)	(10,990)	子公司
"	J & Y International Limited (B.V.I.)	BVI	控股公司	64,316	64,316	2,010	100.00%	372,946	130,614	130,614	子公司
"	謙華科技(股)公司	台灣	化學材料紙製品製造	639,392	416,954	32,846	32.93%	514,690	(161,255)	(60,795)	直接及間接持股超過50%之子公司
"	謙豐投資(股)公司	台灣	一般投資	243,000	243,000	24,300	100.00%	189,315	(39,737)	(39,737)	子公司
Hi-Touch Imaging Technologies Co., Ltd. (Samoa)	Hua Shan Investments Limited.	香港	控股公司	393,947	393,947	(註1)	100.00%	504,648	11,703	11,703	孫公司
Hua Shan Investments Limited	誠研科技(蘇州)有限公司	China	數位印表機銷售	390,885	390,885	(註1)	100.00%	502,019	11,774	11,774	孫公司
J&Y International Limited (B.V.I.)	TPS Enterprises Limited	SAMOA	數位印表機銷售	-	-	(註2)	-	-	-	-	孫公司
"	Group Trading Limited	B.V.I.	"	-	-	(註2)	-	-	-	-	孫公司
"	Elegant Famous Technology Co., Ltd.	汶萊	"	165,359	165,359	5,350	100.00%	355,961	130,397	130,397	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	(註1)	100.00%	377,800	130,661	130,661	孫公司

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(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			被投資公司 本期(損)益	本期認列之 投資(損)益	備 註
				本期期末	上期期末	股 數	比率%	帳面金額			
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%	184,844	(161,255)	(37,738)	直接及間接持 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	112,535	(註1)	100.00%	104,921	(4,958)	(4,958)	孫公司
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	-	-	(註3)	-	-	-	-	孫公司

註1：係為有限責任公司。

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表時，業已沖銷。

2. 資金貸與他人：

單位：千元

編號	貸出資金 之公司	貸 與 對 象	往來 科目	本 期 最高餘額	期 末 餘 額	本期實際 動支餘額	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	5,976	USD 200	5,808	1.20 %	營運週轉	-	營運週轉	-	-	-	54,581	218,324
1	Hi-Touch Imaging Technologies Co., Ltd. (Samoa)	Elegant Famous Technology Co., Ltd.	其他應收 關係人款	30,275	USD 1,000	29,040	1.20 %	營運週轉	-	營運週轉	-	-	-	54,581 (註1)	218,324 (註1)

註1：本公司之子公司資金貸與總額，不得超過子公司淨值的40%，對單一企業貸與金額則以不超過子公司淨值10%。

註2：上述交易於編製合併財務報表時，業已沖銷。

3. 為他人背書保證：無。

4. 期末持有有價證券情形：

單位：千股/千元

持有之公司	有價證券 種類及名稱	與有價證券 發行人之關係	帳 列 科 目	期 末				備註
				股 數	帳面金額	持股比率	市價/淨值	
Hi-Touch Imaging Technologies Co., Ltd. (Samoa)	Hua Shan Investments Limited	本公司為其最終控 股公司	採權益法之長 期股權投資	(註1)	504,648	100.00 %	504,648	
Hua Shan Investments Limited	誠研科技(蘇州)有限公司	"	"	(註1)	502,019	100.00 %	502,019	
J & Y International Limited (B.V.I.)	TPS Enterprises Limited	"	"	(註2)	-	-	-	
"	Group Trading Limited	"	"	(註2)	-	-	-	
"	Elegant Famous Technology Co., Ltd.	"	"	5,350	355,961	100.00 %	355,961	
Elegant Famous Technology Co., Ltd.	Ace Color Technologies Co., Ltd.	"	"	(註1)	377,800	100.00 %	377,800	
Leadlink Asia International Limited	Leadlink BacNinh Limited.	"	"	(註1)	104,921	100.00 %	104,921	
謙豐投資(股)公司	謙華科技(股)公司	採權益法計價之被 投資公司	"	17,455	184,844	17.50 %	151,187	
誠研科技(蘇州)有限公司	誠研科技(香港)有限公司	本公司為其最終控 股公司	"	(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表時，業已沖銷。

5. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

6.取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

7.處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：

單位：人民幣千元

處分之公司	財產名稱	交易日或事實發生日	原取得日期	帳面價值	交易金額	價款收取情形	處分損益	交易對象	關係	處分目的	價格決定之參考依據	其他約定事項
誠研科技(蘇州)有限公司	房屋及建築	101/10/31	98/11/1	36,743	49,053	49,053	2,088	蘇州工業園區婁葑鎮企業用地回購辦公室	無	城市建設規劃，實施拆遷	公開標售	註1

註1：誠研科技(蘇州)有限公司與蘇州工業園區婁葑鎮企業用地回購辦公室(以下簡稱蘇州辦公室)於101年3月27日簽訂企業用地回購補償協議書，可自蘇州辦公室取得搬遷及處置等補償款項計人民幣49,053千元，其中屬所得性質之搬遷補償淨收益帳列當期損益計人民幣2,088千元。

8.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	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	
Ace Color Technologies Co., Ltd.	本公司	本公司之孫公司	銷貨	(464,288)	99.86 %	(註1) (註2)	無	(註1)	250,606	99.84 %	
誠研科技(蘇州)有限公司	"	"	銷貨	(438,316)	55.67 %	(註1) (註2)	無	(註1)	145,526	84.75 %	
謙華科技(股)公司	Ace Color Technologies Co., Ltd.	聯屬公司	銷貨	(278,739)	95.60 %	(註1)	無	(註1)	96,032	96.84 %	
Ace Color Technologies Co., Ltd.	謙華科技	聯屬公司	進貨	278,739	30.18 %	(註1)	無	(註1)	96,032	44.91 %	
HiTi Digital America, Inc.	本公司	本公司之子公司	進貨	351,063	100.00 %	(註1)	無	(註1)	(55,705)	100.00 %	
HiTi Digital Europe B.V.	"	"	進貨	124,784	100.00 %	(註1)	無	(註1)	(68,816)	100.00 %	
誠研科技(蘇州)有限公司	"	本公司之孫公司	進貨	318,399	63.43 %	(註1) (註2)	無	(註1)	(53,294)	86.09 %	

註1：係依其資金週轉情形收取。

註2：已扣除誠研科技(股)公司對其之去料加工金額。

註3：上述交易於編製合併財務報表時，業已沖銷。

9.應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：

帳列應收款項之公司	交易對象	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		
誠研科技(蘇州)有限公司	本公司	母公司	145,526	6.41	-		-	-
Ace Color Technologies, Ltd	本公司	母公司	250,606	5.90	-		189,171	-

註：上述交易於編製合併財務報表時，業已沖銷。

10.從事衍生性商品交易：

編號	公司名稱	衍生性金融商品	名目本金(千元)	到期日	公平價值
1	Elegant Famous Technology Co., Ltd.	換匯交易合約—人民幣	CNY 1,279	102.5.22	5,904
2	J & Y International Limited (B.V.I.)	"	CNY 3,517	102.5.22	16,236

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(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	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	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	319,440 (USD11,000)	透過轉投資第三地區現有公司再投資大陸公司	174,240 (USD6,000)	-	-	174,240 (USD6,000)	100 %	11,774	502,019	-

2.轉投資大陸地區限額

單位：千元

本期期末累計自台灣匯出 赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准投資金額	依經濟部投審會規定 赴大陸地區投資限額
174,240 (USD6,000)	325,538 (USD11,210)	1,073,183

3.重大交易事項

本公司民國一〇一年度與大陸投資公司直接或間接之重大交易事項，請詳(一)

重大交易事項相關資訊及(二)轉投資事業相關資訊項下說明。

(四)母子公司間業務關係及重要交易往來情形：

民國一〇一年度：

編號 (註一)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人 之關係 (註二)	交易往來情形			
				科 目	金 額	交易條件	佔合併總營收或 總資產之比率
0	本公司	ACE	1	應收帳款	117,251	依其資金週轉情形收取	3.31 %
0	"	ACE	1	進貨	464,228	依雙方議定價格	21.56 %
0	"	ACE	1	應付帳款	250,606	依其資金週轉情形收取	7.08 %
0	"	HTA	1	銷貨	351,063	依雙方議定價格	16.30 %
0	"	HTA	1	應收帳款	55,705	依其資金週轉情形收取	1.57 %
0	"	HTN	1	銷貨	124,784	依雙方議定價格	5.79 %
0	"	HTN	1	應收帳款	68,816	依其資金週轉情形收取	1.94 %
0	"	HTS	1	銷貨	318,399	依雙方議定價格	14.79 %
0	"	HTS	1	應收帳款	53,294	依其資金週轉情形收取	1.51 %
0	"	HTS	1	進貨	438,316	依雙方議定價格	20.35 %
0	"	HTS	1	應付帳款	145,526	依其資金週轉情形收取	4.11 %
0	"	謙華	1	銷貨	27,558	依雙方議定價格	1.28 %
1	謙華科技	HTV	3	銷貨	278,739	依雙方議定價格	12.94 %
1	謙華科技	HTV	3	應收帳款	96,032	依其資金週轉情形收取	2.71 %

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

民國一〇〇年度：

編號 (註一)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人 之關係 (註二)	交易往來情形			
				科 目	金 額	交易條件	佔合併總營收或 總資產之比率
0	本公司	ACE	1	應收帳款	155,120	依其資金週轉情形收取	4.51 %
0	"	ACE	1	進貨	143,541	依雙方議定價格	7.04 %
0	"	ACE	1	應付帳款	124,308	依其資金週轉情形收取	3.61 %
0	"	HTA	1	銷貨	307,585	依雙方議定價格	15.08 %
0	"	HTA	1	應收帳款	91,173	依其資金週轉情形收取	2.65 %
0	"	HTN	1	銷貨	249,659	依雙方議定價格	12.24 %
0	"	HTN	1	應收帳款	126,122	依其資金週轉情形收取	3.67 %
0	"	HTS	1	銷貨	367,836	依雙方議定價格	18.04 %
0	"	HTS	1	應收帳款	100,843	依其資金週轉情形收取	2.93 %
0	"	HTS	1	進貨	374,305	依雙方議定價格	18.35 %
0	"	謙華	1	銷貨	5,639	依雙方議定價格	0.76 %
0	"	謙華	1	進貨	17,711	依雙方議定價格	0.95 %
0	"	Leadlink	1	其他應收關係人款	45,413	依其資金週轉情形收取	1.32 %

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。

十二、部門別財務資訊

(一)一般性資訊

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。本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一所述之重要會計政策彙總相同。本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。

本公司及子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，皆佔所有產業部門各項合計數90%以上。

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(二)應報導部門損益(包括應報導部門之特定收入與費用)、部門資產、部門負債及其衡量基礎與調節之資訊

<u>101年度</u>	<u>單張進紙列印</u>	<u>捲筒進紙列印</u>	<u>卡片列印</u>	<u>其 他</u>	<u>調 整 及 沖 銷</u>	<u>合 計</u>
收入：						
來自外部客戶之收入	\$ <u>1,045,313</u>	<u>899,889</u>	<u>179,280</u>	<u>29,044</u>	<u>-</u>	<u>2,153,526</u>
部門(損)益	\$ <u>151,318</u>	<u>(52,785)</u>	<u>32,412</u>	<u>(84,548)</u>	<u>(119,563)</u>	<u>(73,166)</u>

<u>100年度</u>	<u>單張進紙列印</u>	<u>捲筒進紙列印</u>	<u>卡片列印</u>	<u>其 他</u>	<u>調 整 及 沖 銷</u>	<u>合 計</u>
收入：						
來自外部客戶之收入	\$ <u>1,105,014</u>	<u>773,664</u>	<u>137,801</u>	<u>22,941</u>	<u>-</u>	<u>2,039,420</u>
部門(損)益	\$ <u>174,920</u>	<u>(27,180)</u>	<u>2,044</u>	<u>(120,853)</u>	<u>(53,542)</u>	<u>(24,611)</u>

(三)企業整體資訊

產品別及勞務別資訊

本公司來自外部客戶收入資訊如下：

	<u>101年度</u>	<u>100年度</u>
印表機耗材	\$ 1,480,202	1,410,230
印表機	580,251	621,511
印表機零組件及其他	93,073	7,679
合 計	\$ <u>2,153,526</u>	<u>2,039,420</u>

(四)地區別資訊

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

來自外部客戶收入：

<u>地 區</u>	<u>101年度</u>	<u>100年度</u>
中 國	\$ 436,023	465,276
阿拉伯聯合大公國	237,545	354,951
印 度	206,578	231,924
其 他(均小於10%)	1,273,380	987,269
合 計	\$ <u>2,153,526</u>	<u>2,039,420</u>

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(五)重要客戶資訊

	<u>101年度</u>	<u>100年度</u>
Jamaica	\$ 168,861	286,420
S.S Digi	142,856	222,427
其 他(均小於10%)	<u>1,841,809</u>	<u>1,530,573</u>
合 計	<u>\$ 2,153,526</u>	<u>2,039,420</u>



安侯建業聯合會計師事務所

KPMG

台北市11049信義路5段7號68樓(台北101大樓)
68F, TAIPEI 101 TOWER, No. 7, Sec. 5,
Xinyi Road, Taipei, 11049, Taiwan, R.O.C.

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

會計師核閱報告

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三月三十一日與一〇一年十二月三十一日、三月三十一日及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三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，業經本會計師核閱竣事。上開合併財務季報告之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據核閱結果出具報告。列入上開合併財務季報告之部份子公司之財務季報告未經本會計師核閱，而係由其他會計師核閱，因此，本會計師對上開合併財務季報告之核閱結果，有關該等合併子公司財務季報告所列之金額，係依據其他會計師之核閱報告。該等合併子公司於民國一〇二年三月三十一日之資產總額為656,437千元，佔合併資產總額之18%；於民國一〇二年一月一日至三月三十一日之營業收入淨額為0千元，佔合併營業收入淨額之0%。

除下段所述者外，本會計師係依照審計準則公報第三十六號「財務報表之核閱」規劃並執行核閱工作。由於本會計師僅實施分析、比較與查詢，並未依照一般公認審計準則查核，故無法對上開合併財務季報告整體表示查核意見。

誠研科技股份有限公司列入上開合併財務季報告之部份子公司，係依該等被投資公司同期間未經會計師核閱之財務季報告為依據，民國一〇二年三月三十一日與一〇一年十二月三十一日、三月三十一日及一月一日其資產總額分別為232,158千元、726,661千元、463,185千元及800,072千元，分別佔合併資產總額之6%、21%、14%及23%，負債總額分別為98,489千元、123,780千元、115,395千元及211,636千元，分別佔合併負債總額之7%、9%、9%及17%；民國一〇二年及一〇一年一月一日至三月三十一日其綜合損益分別為(2,255)千元及(3,227)千元，分別佔合併綜合損益之9%及7%。

依本會計師核閱結果及其他會計師之核閱報告，除上段所述該等被投資公司財務季報告倘經會計師核閱，對第一段所述之合併財務季報告可能有所調整之影響外，並未發現第一段所述合併財務季報告在所有重大方面有違反證券發行人財務報告編製準則及金融監督管理委員會認可之國際會計準則第三十四號「期中財務報導」而須作修正之情事。

安侯建業聯合會計師事務所

會計師：

林恒昇
王清松



證券主管機關：台財證六字第0930105495號
核准簽證文號：(88)台財證(六)第18311號
民國一〇二年五月十四日

僅經核閱，未依一般公認會計準則查核
誠研科技股份有限公司及其子公司
合併資產負債表

民國一〇二年三月三十一日與一〇一年十二月三十一日、三月三十一日及一月一日

單位：新台幣千元

資 產		102.3.31		101.12.31		101.3.31		101.1.1		負債及權益		102.3.31		101.12.31		101.3.31		101.1.1			
		金 額	%	金 額	%	金 額	%	金 額	%			金 額	%	金 額	%	金 額	%	金 額	%		
流動資產：										流動負債：											
1100	現金及約當現金(附註六(一))	\$	671,809	18	627,356	17	794,502	23	1,042,517	30	2100	短期借款(附註六(六))	\$	366,584	10	221,347	6	290,230	9	207,324	6
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動(附註六(二))		23,821	1	23,108	1	8,615	-	2,708	-	2110	應付短期票券(附註六(六))		49,950	1	49,923	1	29,966	1	29,964	1
1150	應收票據淨額		6	-	145	-	1,439	-	199	-	2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債-流動(附註六(六))		3,709	-	3,626	-	1,475	-	3,645	-
1170	應收帳款淨額(附註六(二))		200,497	6	154,571	4	128,707	4	93,506	3	2150	應付票據		-	-	-	-	1,669	-	788	-
130X	存貨(附註六(三))		884,574	24	891,781	25	917,815	27	791,005	23	2170	應付帳款		243,156	7	207,932	6	305,765	9	397,944	12
1410	預付款項		70,965	2	101,897	3	46,353	1	36,175	1	2200	其他應付款		111,482	3	124,695	4	123,579	4	106,464	3
1470	其他流動資產(附註八)		124,686	3	108,911	3	62,974	2	32,205	1	2321	一年或一營業週期內到期或執行賣回權公司債(附註六(六))		319,858	9	373,217	11	-	-	-	-
流動資產合計			1,976,358	54	1,907,769	53	1,960,405	57	1,998,315	58	2322	一年或一營業週期內到期長期借款(附註六(六))		26,667	1	20,416	1	14,167	-	5,000	-
非流動資產：										2399	其他流動負債-其他		61,849	2	50,136	1	20,151	1	36,651	1	
1600	不動產、廠房及設備(附註六(四))		1,118,554	30	1,093,030	31	901,028	27	883,953	25	流動負債合計			1,183,255	33	1,051,292	30	787,002	24	787,780	23
1780	無形資產(附註六(五))		246,314	7	249,714	7	260,320	8	263,800	8	非流動負債：										
1840	遞延所得稅資產-非流動		58,048	2	53,885	2	73,150	2	78,310	2	2530	應付公司債(附註六(六))		-	-	-	-	395,161	11	397,883	12
1915	預付設備款		63,733	2	65,282	2	1,670	-	20,949	1	2540	長期借款(附註六(六))		273,167	8	284,417	8	40,588	1	50,137	1
1985	長期預付租金		132,233	4	129,480	4	142,495	4	139,026	4	2570	遞延所得稅負債-非流動		16	-	329	-	-	-	-	-
1990	其他非流動資產		40,612	1	43,487	1	52,528	2	56,512	2	2600	其他非流動負債		5,142	-	6,777	-	2,125	-	1,970	-
非流動資產合計			1,659,494	46	1,634,878	47	1,431,191	43	1,442,550	42	非流動負債合計			278,325	8	291,523	8	437,874	12	449,990	13
										負債總計			1,461,580	41	1,342,815	38	1,224,876	36	1,237,770	36	
										權 益：											
										31XX	歸屬母公司業主之權益(附註六(十))：										
										3100	股本		1,384,250	38	1,383,380	39	1,378,580	40	1,370,124	40	
										3200	資本公積		342,690	9	344,891	10	400,559	12	397,368	12	
										3310	法定盈餘公積		103,877	3	103,877	3	99,263	3	99,263	3	
										3320	特別盈餘公積		7,036	-	7,036	-	35,182	1	35,182	1	
										3350	未分配盈餘(待彌補虧損)		(68,836)	(2)	(21,726)	(1)	38,537	1	46,121	1	
										3400	其他權益		(9,821)	-	(39,089)	(1)	(22,458)	-	-	-	
										歸屬於母公司業主之權益合計			1,759,196	48	1,778,369	50	1,929,663	57	1,948,058	57	
										36XX	非控制權益		415,076	11	421,463	12	237,057	7	255,037	7	
										權益總計			2,174,272	59	2,199,832	62	2,166,720	64	2,203,095	64	
資產總計		\$	3,635,852	100	3,542,647	100	3,391,596	100	3,440,865	100	負債及權益總計		\$	3,635,852	100	3,542,647	100	3,391,596	100	3,440,865	100

董事長：



經理人：



(請詳閱後附合併財務季報告附註)

會計主管：



僅經核閱，未依一般公認審計準則查核

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三月三十一日

單位：新台幣千元

		102年1月至3月		101年1月至3月	
		金額	%	金額	%
4000	營業收入	\$ 501,138	100	495,395	100
5000	營業成本(附註六(三))	407,844	81	379,395	77
	營業毛利	93,294	19	116,000	23
	營業費用：				
6100	推銷費用	49,365	10	45,653	9
6200	管理費用	58,562	12	45,136	9
6300	研究發展費用	32,439	6	38,938	8
	營業費用合計	140,366	28	129,727	26
	營業淨損	(47,072)	(9)	(13,727)	(3)
	營業外收入及支出(附註六(十四))：				
7010	其他收入	1,542	-	1,275	-
7020	其他利益及損失	(4,608)	(1)	(3,602)	(1)
7050	財務成本	(4,638)	(1)	(3,358)	-
7900	營業外收入及支出合計	(7,704)	(2)	(5,685)	(1)
	稅前淨損	(54,776)	(11)	(19,412)	(4)
7950	減：所得稅費用(利益)	(1,279)	-	6,152	1
	本期淨損	(53,497)	(11)	(25,564)	(5)
8300	其他綜合損益：				
8310	國外營運機構財務報告換算之兌換差額	29,268	6	(22,458)	(5)
8399	減：與其他綜合損益組成部分相關之所得稅	-	-	-	-
8300	本期其他綜合損益(稅後淨額)	29,268	6	(22,458)	(5)
8500	本期綜合損益總額	\$ (24,229)	(5)	(48,022)	(10)
	本期淨利歸屬於：				
8610	母公司業主	\$ (47,110)	(10)	(7,584)	(1)
8620	非控制權益	(6,387)	(1)	(17,980)	(4)
		\$ (53,497)	(11)	(25,564)	(5)
	綜合損益總額歸屬於：				
8710	母公司業主	\$ (17,842)	(4)	(30,042)	(6)
8720	非控制權益	(6,387)	(1)	(17,980)	(4)
		\$ (24,229)	(5)	(48,022)	(10)
	每股盈餘(元)(附註六(十二))				
9750	基本每股盈餘	\$ (0.34)		(0.06)	

(請詳閱後附合併財務季報告附註)

董事長：



經理人：



會計主管：



僅經核閱，未依一般公認審計準則查核
誠研科技股份有限公司及其子公司

合併權益變動表

民國一〇二年及一〇一年一月一日至三月三十一日

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
	股本	資本公積	法定盈餘公積	保留盈餘 特別盈餘公積	未分配盈餘 (待彌補虧損)	國外營運機構財務報告 換算之兌換差額	歸屬於母 公司業主 權益總計		
民國一〇一年一月一日期初餘額	\$ 1,370,124	397,368	99,263	35,182	46,121	-	1,948,058	255,037	2,203,095
發行可轉換公司債認列權益組成項目一認股權	-	23	-	-	-	-	23	-	23
本期淨損	-	-	-	-	(7,584)	-	(7,584)	(17,980)	(25,564)
本期其他綜合損益	-	-	-	-	-	(22,458)	(22,458)	-	(22,458)
本期綜合損益總額	-	-	-	-	(7,584)	(22,458)	(30,042)	(17,980)	(48,022)
可轉換公司債轉換	1,886	2,655	-	-	-	-	4,541	-	4,541
股份基礎給付交易	6,570	513	-	-	-	-	7,083	-	7,083
民國一〇一年三月三十一日餘額	\$ 1,378,580	400,559	99,263	35,182	38,537	(22,458)	1,929,663	237,057	2,166,720
民國一〇二年一月一日期初餘額	\$ 1,383,380	344,891	103,877	7,036	(21,726)	(39,089)	1,778,369	421,463	2,199,832
發行可轉換公司債認列權益組成項目一認股權	-	(2,240)	-	-	-	-	(2,240)	-	(2,240)
本期淨損	-	-	-	-	(47,110)	-	(47,110)	(6,387)	(53,497)
本期其他綜合損益	-	-	-	-	-	29,268	29,268	-	29,268
本期綜合損益總額	-	-	-	-	(47,110)	29,268	(17,842)	(6,387)	(24,229)
股份基礎給付交易	870	39	-	-	-	-	909	-	909
民國一〇二年三月三十一日餘額	\$ 1,384,250	342,690	103,877	7,036	(68,836)	(9,821)	1,759,196	415,076	2,174,272

董事長：



經理人：



(請詳閱後附合併財務季報告附註)

會計主管：



僅經核閱，未依一般公認審計準則查核
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三月三十一日

單位：新台幣千元

	102年1月至3月	101年1月至3月
營業活動之現金流量：		
本期稅前淨損	\$ (54,776)	(19,412)
調整項目：		
不影響現金流量之收益費損項目		
折舊費用	23,025	22,534
攤銷費用	3,400	3,468
透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨損失(利益)	1,481	(2,760)
利息費用	4,638	3,358
利息收入	(873)	(757)
股份基礎給付酬勞成本	-	139
處分及報廢不動產、廠房及設備損失	1,360	119
不影響現金流量之收益費損項目合計	33,031	26,101
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	(1,548)	(5,314)
應收票據	139	(1,240)
應收帳款	(45,926)	(35,201)
存貨	2,746	(138,113)
預付款項	30,932	(10,178)
其他流動資產	(15,775)	(30,769)
與營業活動相關之資產之淨變動合計	(29,432)	(220,815)
與營業活動相關之負債之淨變動：		
應付票據	-	881
應付帳款	35,224	(92,179)
其他應付款項	(15,930)	16,719
其他流動負債	11,713	(16,500)
其他非流動負債	(1,635)	155
與營業活動相關之負債之淨變動合計	29,372	(90,924)
與營業活動相關之資產及負債之淨變動合計	(60)	(311,739)
調整項目合計	32,971	(285,638)
營運產生之現金流出	(21,805)	(305,050)
收取之利息	873	757
支付之利息	(2,941)	(1,717)
支付之所得稅	(403)	(50)
營業活動之淨現金流出	(24,276)	(306,060)
投資活動之現金流量：		
取得不動產、廠房及設備	(40,601)	(31,127)
處分不動產、廠房及設備	221	7,113
其他非流動資產減少	2,875	3,984
預付設備款增加	(866)	(2,140)
其他投資活動	(2,753)	7,452
投資活動之淨現金流出	(41,124)	(14,718)
籌資活動之現金流量：		
短期借款增加	145,237	82,906
應付短期票券增加	27	2
償還公司債	(57,936)	(348)
償還長期借款	(4,999)	-
員工執行認股權	909	6,944
籌資活動之淨現金流入	83,238	89,504
匯率變動對現金及約當現金之影響	26,615	(16,741)
本期現金及約當現金增加(減少)數	44,453	(248,015)
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	\$ 671,809	794,502

(請詳閱後附合併財務報告附註)

董事長：



經理人：



會計主管：





僅經核閱，未依一般公認審計準則查核
誠研科技股份有限公司及其子公司
合併財務季報告附註

民國一〇二年及一〇一年三月三十一日

(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並開始營業。本公司民國一〇二年三月三十一日之合併財務季報告之組成包括本公司及本公司之子公司(以下併稱「合併公司」)。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

本合併財務季報告已於民國一〇二年五月十四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)於民國九十八年十一月發布國際財務報導準則第九號「金融工具」，生效日為民國一〇二年一月一日(理事會於民國一〇〇年十二月將準則生效日延後至民國一〇四年一月一日)。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」二〇〇九年版本之規定，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)金管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：

發布日	新發布或修訂準則	主要修訂內容	理事會發布之生效日
2010.5.28	國際財務報導準則第9號「金融工具」之修正	增修指定為透過損益按公允價值衡量之金融負債分類及衡量之新規範，並將現行國際會計準則第39號「金融工具」之規範納入。	2013.1.1

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務季報告附註(續)

發布日	新發布或修訂準則	主要修訂內容	理事會發布之生效日
2011.5.12 2012.6.28	- 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	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	2013.1.1
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	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	2012.7.1
2011.6.16	國際會計準則第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	2013.1.1
2011.12.16	- 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	2013.1.1(表達規定) 2014.1.1(揭露規定)
2011.12.16	- 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	2015.1.1

由於上述規定尚未經金管會認可，故合併公司尚無法評估於首次適用期間對財務報告可能之影響。

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務季報告附註(續)

四、重大會計政策之彙總說明

本合併財務季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季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

本合併財務季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會計準則第三十四號「期中財務報導」編製。本合併財務季報告未包括依照編製準則及金管會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱「金管會認可之國際財務報導準則」)所編製之整份年度合併財務報告應揭露之全部必要資訊。

本合併財務季報告係包含於首份依據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所涵蓋期間內，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。

(二)編製基礎

1.衡量基礎

除透過損益按公允價值衡量之金融工具外，本合併財務季報告之資產負債表係依歷史成本為基礎編製。

2.功能性貨幣及表達貨幣

合併公司每一個體均係以各營運所處主要經濟環境之貨幣為其功能性貨幣。本合併財務季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.合併財務季報告編製原則

合併財務季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季報告，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，於編製合併財務季報告時均已消除。

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。

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務季報告附註(續)

2.列入合併財務季報告之子公司

列入本合併財務季報告之子公司包含：

投資公 司名稱	子公司名稱	業務 性質	所持股權百分比			
			102.3.31	101.12.31	101.3.31	101.1.1
本公司	Hi Touch Imaging Technologies Co., Ltd. (Samoa) (簡稱HT Samoa)	投資業	100 %	100 %	100 %	100 %
本公司	J&Y International Limited (BVI) (簡稱J&Y)	投資業	100 %	100 %	100 %	100 %
HT Samoa	Hua Shan Investments (簡稱Hua Shan)	投資業	100 %	100 %	100 %	100 %
J&Y	Elegant Famous Technology Co., Ltd. (簡稱EFT)	投資業	100 %	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 %	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 %	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 %	100 %
本公司	HiTi Digital Europe B.V. (簡稱HTN)	數位印表機銷售事業	100 %	100 %	100 %	100 %
本公司	HiTi Digital America, Inc. (簡稱HTA)	數位印表機銷售事業	100 %	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 %	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 %	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 %	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	50.43 %	50.43 %	52.19 %	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。

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務季報告附註(續)

(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。

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。

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務季報告附註(續)

(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。

(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。

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：

- ①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。
- ②金融資產係以公允價值基礎評估績效。
- ③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。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。

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務季報告附註(續)

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。此外，備供出售權益投資之公允價值大幅或持久性下跌至低於其成本時，亦屬客觀之減損證據。

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

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

減損損失及迴升係列報於營業外收入及支出項下之金融資產減損損失(迴轉利益)。

(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。

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。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。

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務季報告附註(續)

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。

(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：

- ①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。
- ②金融負債係以公允價值基礎評估績效。
- ③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。

(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。

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務季報告附註(續)

(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。

(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。

(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。

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。

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務季報告附註(續)

3.折 舊

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

土地無須提列折舊。

當期及比較期間之估計耐用年限如下：

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

(十)無形資產

合併公司取得其他無形資產係以成本減除累計攤銷與累計減損衡量之。

後續支出僅於可增加相關特定資產的未來經濟效益時，方可將其資本化。

攤銷時係以資產成本減除殘值後金額為可攤銷金額。

無形資產自達可供使用狀態起，依下列估計耐用年限採直線法攤銷，攤銷數認列於損益：

- | | |
|---------|-----|
| 1.研發技術權 | 20年 |
| 2.軟體 | 5年 |

每年至少於財務年度結束日時檢視無形資產之殘值、攤銷期間及攤銷方法，若有變動，視為會計估計變動。

(十一)非金融資產減損

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

可回收金額為個別資產或現金產生單位之公允價值減出售成本與其使用價值孰高者。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。

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務季報告附註(續)

(十二)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。

(十三)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。

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。

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務季報告附註(續)

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。

期中期間之退休金係採用前一財務年度結束日依精算決定退休金成本率，以年初至當期期末為基礎計算，並針對該結束日後之重大市場波動，及重大縮減、清償或其他重大一次性事項加以調整。

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。

(十四)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。

(十五)所得稅

所得稅費用係以期中報導期間之稅前淨利乘以管理階層對於全年度預計有效稅率之最佳估計衡量，並全數認列為當期所得稅費用。

所得稅費用係直接認列於權益項目或其他綜合損益項目者，係就相關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，以預期實現或清償時之適用稅率予以衡量。

(十六)每股盈餘

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

(十七)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季報告附註(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會計準則第三十四號「期中財務報導」編製本合併財務季報告時，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。

編製合併財務季報告時，管理階層於採用合併公司會計政策時所作之重大判斷以及估計不確定性之主要來源預期與首份依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一致。

對於假設及估計不確定之相關資訊，請詳附註六(八)。

六、重要會計科目之說明

(一)現金及約當現金

	<u>102.3.31</u>	<u>101.12.31</u>	<u>101.3.31</u>	<u>101.1.1</u>
庫存現金	\$ 1,787	910	1,560	1,614
銀行存款	<u>670,022</u>	<u>626,446</u>	<u>792,942</u>	<u>1,040,903</u>
合 計	<u>\$ 671,809</u>	<u>627,356</u>	<u>794,502</u>	<u>1,042,517</u>

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)金融資產

1.透過損益按公允價值衡量之金融資產：

	<u>102.3.31</u>	<u>101.12.31</u>	<u>101.3.31</u>	<u>101.1.1</u>
指定透過損益按公允價值 衡量之金融資產				
匯率連結組合式商品	\$ 22,853	22,140	5,508	-
債券投資	<u>968</u>	<u>968</u>	<u>3,107</u>	<u>2,708</u>
合 計	<u>\$ 23,821</u>	<u>23,108</u>	<u>8,615</u>	<u>2,708</u>

匯率連結組合式商品：

合併公司於民國一〇二年三月三十一日及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

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。

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務季報告附註(續)

- (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。

合併公司民國一〇一年三月三十一日持有澳盛銀行發行以美金計價匯率連結組合式商品(係由合併公司於民國一〇一年三月十九日買入)，其交易條件如下：

連結標的：USD兌JPY匯率

投資金額：JPY15,595,679元

預定到期日：2012-04-05

預定比價日：2012-04-03

即期匯率：USD兌JPY匯率為83.55

履約匯率：USD兌JPY匯率為81.75

比價匯率：比價日東京時間下午3：00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USD190,995.40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USD190,995.40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共JPY15,613,874元。

合併公司已於附註六(十五)揭露與金融工具相關之信用、貨幣及利率暴險。

於民國一〇二年三月三十一日與一〇一年十二月三十一日、三月三十一日及一月一日，合併公司之金融資產均未有提供作質押擔保之情形。

2.應收帳款

	102.3.31	101.12.31	101.3.31	101.1.1
應收帳款	\$ 200,497	154,571	128,707	93,506
減：備抵呆帳	-	-	-	-
合 計	<u>\$ 200,497</u>	<u>154,571</u>	<u>128,707</u>	<u>93,506</u>

於民國一〇二年三月三十一日與一〇一年十二月三十一日、三月三十一日及一月一日，合併公司之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季報告附註(續)

(三)存 貨

	102.3.31	101.12.31	101.3.31	101.1.1
原料	\$ 400,058	376,280	564,108	394,379
半成品及在製品	46,665	54,233	71,014	77,767
商品及製成品	437,851	461,268	282,693	318,859
合 計	<u>\$ 884,574</u>	<u>891,781</u>	<u>917,815</u>	<u>791,005</u>

民國一〇二年第一季及一〇一年第一季認列為銷貨成本及費用之存貨成本分別為414,338千元及379,395千元。民國一〇二年第一季因先前導致存貨淨變現價值低於成本之因素已消失，致淨變現價值增加而認列營業成本減少之金額為6,494千元，民國一〇一年第一季則無存貨跌價損失。

於民國一〇二年三月三十一日與一〇一年十二月三十一日、三月三十一日及一月一日，合併公司之存貨均未有提供作質押擔保之情形。

(四)不動產、廠房及設備

1.合併公司民國一〇二年第一季及一〇一年第一季不動產、廠房及設備之成本及折舊變動明細如下：

	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	\$ 168,593	564,434	101,268	166,669	270,190	1,271,154
增 添	363	1,765	68	3,639	34,766	40,601
重 分 類	-	6,876	-	-	-	6,876
處 分	-	(622)	-	(16,571)	-	(17,193)
匯率變動之影響	2,031	904	(2)	1,613	-	4,546
民國102年3月31日餘額	<u>\$ 170,987</u>	<u>573,357</u>	<u>101,334</u>	<u>155,350</u>	<u>304,956</u>	<u>1,305,984</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	-	7,680	550	1,626	21,271	31,127
重 分 類	-	21,801	-	(6,493)	-	15,308
處 分	-	(742)	-	(4,732)	-	(5,474)
匯率變動之影響	(6,815)	(1,778)	1	(4,489)	-	(13,081)
民國101年3月31日餘額	<u>\$ 271,031</u>	<u>502,677</u>	<u>97,244</u>	<u>234,424</u>	<u>24,371</u>	<u>1,129,747</u>
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	1,358	11,458	3,889	6,320	-	23,025
處 分	-	(263)	-	(15,349)	-	(15,612)
匯率變動之影響	274	421	(2)	1,200	-	1,893
民國102年3月31日餘額	<u>\$ 11,712</u>	<u>53,700</u>	<u>49,760</u>	<u>72,258</u>	<u>-</u>	<u>187,430</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	2,967	9,141	4,165	6,261	-	22,534
處 分	-	(224)	-	(4,511)	-	(4,735)
匯率變動之影響	(649)	(620)	-	(5,725)	-	(6,994)
民國101年3月31日餘額	<u>\$ 28,236</u>	<u>27,267</u>	<u>34,220</u>	<u>138,996</u>	<u>-</u>	<u>228,719</u>

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務季報告附註(續)

帳面價值：	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
民國102年1月1日期初餘額	\$ 158,513	522,350	55,395	86,582	270,190	1,093,030
民國102年3月31日餘額	\$ 159,275	519,657	51,574	83,092	304,956	1,118,554
民國101年1月1日期初餘額	\$ 251,928	456,746	66,638	105,541	3,100	883,953
民國101年3月31日餘額	\$ 242,795	475,410	63,024	95,428	24,371	901,028

2.擔 保

於民國一〇二年三月三十一日與一〇一年十二月三十一日、三月三十一日及一月一日，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八說明。

(五)無形資產

合併公司民國一〇二年第一季及一〇一年第一季無形資產之成本及攤銷明細如下：

成 本：	研發技術權	其 他	總 計
民國102年1月1日期初餘額	\$ 271,883	-	271,883
民國102年3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
匯率變動影響數	-	(175)	(175)
民國101年3月31日餘額	\$ 271,883	7,039	278,922
攤銷：			
民國102年1月1日期初餘額	\$ 22,169	-	22,169
本期攤銷	3,400	-	3,400
民國102年3月31日餘額	\$ 25,569	-	25,569
民國101年1月1日期初餘額	\$ 8,576	6,721	15,297
本期攤銷	3,399	69	3,468
匯率變動影響數	-	(163)	(163)
民國101年3月31日餘額	\$ 11,975	6,627	18,602
帳面價值：			
民國102年1月1日期初餘額	\$ 249,714	-	249,714
民國102年3月31日餘額	\$ 246,314	-	246,314
民國101年1月1日期初餘額	\$ 263,307	493	263,800
民國101年3月31日餘額	\$ 259,908	412	260,320

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務季報告附註(續)

民國一〇二年第一季及一〇一年第一季無形資產攤銷費用列報於合併綜合損益表之下列項目：

	102年第一季	101年第一季
營業費用	\$ <u>3,400</u>	<u>3,468</u>

本公司於民國一〇〇年六月二十二日經董事會決議通過與謙華科技進行股份交換，股份交換基準日訂為民國一〇〇年七月二十日，其取得成本減除可辨認淨資產之公平價值差額271,883千元作為研發技術權，並依其預估效益分年平均攤銷。

(六)長短期借款

合併公司長短期借款之明細、條件與條款如下：

102.3.31			
	幣別	利率區間	到期年度
無擔保銀行借款	台幣	1.35%~2.18%	102~104
無擔保銀行借款	美金	1.30%~1.55%	102
無擔保銀行借款	日幣	1.48%~1.72%	102
擔保銀行借款	台幣	2.21%	103~106
應付商業本票	台幣	1.28%	103
可轉換公司債	台幣	-	105
合 計			\$ <u>1,036,226</u>
流 動			\$ 763,059
非 流 動			273,167
合 計			\$ <u>1,036,226</u>

101.12.31			
	幣別	利率區間	到期年度
無擔保銀行借款	台幣	1.28%~2.20%	102~104
無擔保銀行借款	美金	1.30%~1.55%	102
擔保銀行借款	台幣	2.21%	103~106
應付商業本票	台幣	0.94%	102
可轉換公司債	台幣	-	105
合 計			\$ <u>949,320</u>
流 動			\$ 664,903
非 流 動			284,417
合 計			\$ <u>949,320</u>

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務季報告附註(續)

101.3.31

	幣別	利率區間	到期年度	金 額
無擔保銀行借款	台幣	1.28%~2.188%	101~103	\$ 180,000
無擔保銀行借款	美金	1.60%~1.998%	101	106,236
無擔保銀行借款	歐元	2.05%	101	58,749
應付商業本票	台幣	1.84%	101	29,966
可轉換公司債	台幣	-	105	395,161
合 計				<u>\$ 770,112</u>
流 動				\$ 334,363
非 流 動				435,749
合 計				<u>\$ 770,112</u>

101.1.1

	幣別	利率區間	到期年度	金 額
無擔保銀行借款	台幣	1.01%~1.88%	101~103	\$ 175,000
無擔保銀行借款	美金	2.07%~2.53%	101~103	48,440
無擔保銀行借款	歐元	2.05%	101	39,021
應付商業本票	台幣	1.352%	101	29,964
可轉換公司債	台幣	-	105	397,883
合 計				<u>\$ 690,308</u>
流 動				\$ 242,288
非 流 動				448,020
合 計				<u>\$ 690,308</u>

有關合併公司利率、外幣及流動性風險之暴險資訊，請詳附註六(十五)。

1.銀行借款之擔保品

合併公司以資產設定抵押供銀行借款之擔保情形請詳附註八。

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。

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務季報告附註(續)

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，且至翌年九月三十日仍未改善者，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。

3.無擔保轉換公司債

	102.3.31	101.12.31	101.3.31	101.1.1
發行轉換公司債總金額	\$ 500,000	500,000	500,000	500,000
應付公司債折價尚未攤銷餘額	(23,542)	(29,683)	(38,539)	(41,217)
累積已贖回金額	(115,600)	(56,100)	(25,300)	(24,900)
累積已轉換金額	<u>(41,000)</u>	<u>(41,000)</u>	<u>(41,000)</u>	<u>(36,000)</u>
期末應付公司債餘額	319,858	373,217	395,161	397,883
減：一年內執行賣回權公司債	<u>(319,858)</u>	<u>(373,217)</u>	-	-
	<u>\$ -</u>	<u>-</u>	<u>395,161</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負債)	<u>\$ (3,709)</u>	<u>(3,626)</u>	<u>(1,475)</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>\$ 30,806</u>	<u>36,144</u>	<u>38,907</u>	<u>39,391</u>
	<u>102年第一季</u>	<u>101年第一季</u>		
嵌入式衍生工具－買回權及賣回權按公允價值再衡量之(損)益(列報於透過損益按公允價值衡量之金融負債利益)	<u>\$ (646)</u>	<u>2,173</u>		
利息費用	<u>\$ 2,062</u>	<u>2,187</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。民國一〇二年三月三十一日轉換價格為24.90元。

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務季報告附註(續)

(七)營業租賃

1.承租人租賃

不可取消之營業租賃預期未來應付租金之付款情形如下：

	102.3.31	101.12.31	101.3.31	101.1.1
一年內	\$ 27,835	30,238	30,602	29,162
一年至五年	47,767	48,268	68,848	72,600
五年以上	10,377	-	-	-
	\$ 85,979	78,506	99,450	101,762

合併公司以營業租賃承租數個辦公室、倉庫及宿舍等。

民國一〇二年第一季及一〇一年第一季營業租賃列報於損益之費用分別為9,237千元及8,447千元。

(八)員工福利

因前一財務年度結束日後未發生重大市場波動、及重大縮減、清償或其他重大一次性事項，故合併公司依國際會計準則第三十四號「期中財務報導」第B9段之規定衡量及揭露期中期間之退休金成本。

1.確定福利計畫

合併公司已認列確定福利義務負債之組成如下：

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

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。

於民國一〇二年三月三十一日，合併公司之台灣銀行勞工退休準備金專戶餘額計16,046千元。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，請詳行政院勞工委員會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季報告附註(續)

(2)認列為損益之費用

合併公司民國一〇二年第一季及一〇一年第一季列報為費用之明細如下：

	102年第一季	101年第一季
營業成本	\$ -	-
營業費用	133	155

(3)精算假設

合併公司民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日之主要精算假設如下：

	101.12.31	100.12.31
折現率	1.50 %	1.80 %
計畫資產預期報酬	1.65 %	1.20 %
未來薪資增加	2.25 %	2.25 %

合併公司預計於民國一〇二年第一季報導日後之一年內支付予確定福利計畫之提撥金額為532千元。

(4)歷史資訊

	101.12.31	101.1.1
確定福利義務之現值	\$ 19,748	17,813
計畫資產之公允價值	(15,996)	(15,843)
計畫剩餘	3,752	1,970
精算損益未攤銷餘額	(1,164)	-
確定福利義務淨負債	\$ 2,588	1,970
確定福利計畫現值金額之經驗調整	\$ 1,127	-
計畫資產公允價值金額之經驗調整	\$ (37)	-

(5)計算確定福利義務現值時，合併公司必須運用判斷及估計以決定資產負債表日相關精算假設，包含員工離職率及未來薪資變動等。

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第一季及一〇一年第一季確定提撥退休金辦法下之退休金費用分別為1,972千元及1,767千元。

合併公司中非屬本國公司者，民國一〇二年第一季及一〇一年第一季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1,606千元及1,370千元。

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務季報告附註(續)

(九)所得稅

合併公司係依國際會計準則第三十四號「期中財務報導」第B12段規定衡量及揭露期中期間之所得稅費用。

合併公司民國一〇二年第一季及一〇一年第一季之所得稅費用(利益)明細如下：

	102年第一季	101年第一季
當期所得稅費用(利益)	\$ <u>(1,279)</u>	<u>6,152</u>

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。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。截至民國一〇二年三月三十一日止，合併公司尚未扣除之虧損及扣除期限如下：

虧損年度	尚未扣除之虧損	得扣除之最後年度
民國九十五年度核定數	\$ 1,729	民國一〇五年度
民國九十六年度核定數	21,098	民國一〇六年度
民國九十七年度核定數	38,405	民國一〇七年度
民國九十八年度核定數	57,748	民國一〇八年度
民國九十九年度核定數	132,744	民國一〇九年度
民國一〇〇年度申報數	184,151	民國一一〇年度
民國一〇一年度估計數	173,702	民國一一一年度

本公司兩稅合一相關資訊如下：

	102.3.31	101.12.31	101.3.31	101.1.1
屬民國八十七年度以後之未分配盈餘	\$ <u>(68,836)</u>	<u>(21,726)</u>	<u>38,537</u>	<u>46,121</u>
可扣抵稅額帳戶餘額	\$ <u>1,032</u>	<u>1,031</u>	<u>570</u>	<u>520</u>

上表所列示之未分配盈餘，包括各期比較資訊，均係依據證券發行人財務報告編製準則及金管會認可之國際財務報導準則規定辦理之金額。

	101年度(預計)	100年度(實際)
對中華民國居住者盈餘分配之稅額扣抵比率	<u>-</u> %	<u>13.28</u> %

上表所列示之民國一〇一年度預計稅額扣抵比率，係依據立法院財政委員會於民國一〇二年四月一日初審通過之所得稅法修正草案第66條之6估算，截至民國一〇二年五月十三日止該草案尚未經立法院三讀通過。

(十)資本及其他權益

民國一〇二年三月三十一日與一〇一年十二月三十一日、三月三十一日及一月一日，本公司額定股本總額均為2,000,000千元，實收資本額分別為1,384,250千元、1,383,380千元、1,378,580千元及1,370,124千元，每股面額10元，分別為138,425千股、138,338千股、137,858千股及137,012千股。所有已發行股份之股款均已收取。

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務季報告附註(續)

本公司民國一〇二年第一季及一〇一年第一季流通在外股數調節表如下：

(以千股表達)

	普 通 股	
	102年第一季	101年第一季
1月1日期初餘額	138,338	137,012
員工認股權執行	87	657
轉換公司債轉換	-	189
3月31日期末餘額	<u>138,425</u>	<u>137,858</u>

1. 普通股及特別股之發行

本公司於民國一〇一年第一季辦理員工之認股權憑證認購之普通股計657千股，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第一季，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449千元，已一併轉銷，並轉換為股本1,887千元，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第一季辦理員工之認股權憑證認購之普通股計87千股，業已辦妥法定登記程序。

2. 資本公積

本公司資本公積餘額內容如下：

	102.3.31	101.12.31	101.3.31	101.1.1
發行股票溢價	\$ -	-	24,722	24,722
庫藏股票交易	55,738	52,640	50,490	50,431
股份交換	228,719	228,719	245,330	245,330
公司債認股權	30,806	36,144	38,907	39,391
轉換公司債轉換溢價	6,125	6,125	26,144	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	<u>8,934</u>	<u>8,895</u>	<u>14,966</u>	<u>14,453</u>
	<u>\$ 342,690</u>	<u>344,891</u>	<u>400,559</u>	<u>397,368</u>

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季報告附註(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

本公司於首次採用金管會認可之國際財務報導準則時，因選擇適用國際財務報導準則第一號「首次採用國際財務報導準則」豁免項目，帳列股東權益項下之累積換算調整數(利益)，並依規定以轉換日公允價值作為認定成本而增加保留盈餘之金額為4,182千元，依金管會民國101年4月6日金管證發字第1010012865號令規定提列相同數額之特別盈餘公積，並於使用、處分或重分類相關資產時，得就原提列特別盈餘公積之比例予以迴轉分派盈餘。截至民國一〇二年三月三十一日，該項特別盈餘公積餘額為7,036千元。

又依上段所述函令規定，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與上段所提列特別盈餘公積餘額之差額，自當期損益與前期未分配盈餘補提列特別盈餘公積；屬前期累積之其他股東權益減項金額，則自前期未分配盈餘補提列特別盈餘公積不得分派。嗣後其他股東權益減項數額有迴轉時，得就迴轉部份分派盈餘。

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務季報告附註(續)

(3) 盈餘分配

本公司於期中編製財務報表時，估列依公司法及本公司章程規定應分配之董事、監察人酬勞及員工紅利，係以民國一〇二年第一季及一〇一年第一季之稅後淨利扣除10%法定盈餘公積後淨額，乘上本公司章程所定員工紅利分配成數18%及董監酬勞分配成數2%。截至民國一〇二年及一〇一年三月三十一日止，本公司因稅後虧損，故暫不估列員工紅利及董監事酬勞。

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>

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

(十一) 股份基礎給付

合併公司截至民國一〇二年三月三十一日止，計有下列二項股份基礎給付交易：

	權益交割	
	員工認股 權計畫 1	員工認股 權計畫 2
給與日	97.12.12	98.05.13
給與數量	3,000	1,000
合約期間	5 年	5 年
既得條件	未來2~5年之服務	未來2~5年之服務

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務季報告附註(續)

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股份基礎給付之公允價值，該模式之輸入值如下：

	員工認股權計畫1	員工認股權計畫2
給與日股價	10.30	17.65
執行價格	10.30	17.65
預期波動率(%)	40.35 %	47.70 %
認股權存續期間(年)	5	5
預期股利	(註1)	(註1)
無風險利率(%)	1.4677 %	1.3934 %

(註1)依合併公司認股權計畫，認股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.員工認股權計畫之相關資訊

上述員工認股權憑證之詳細資訊如下：

	(以千單位表達)			
	102年第一季		101年第一季	
	加權平均履約價格(元)	認股權數量	加權平均履約價格(元)	認股權數量
1月1日流通在外	\$ 10.58	512	11.22	1,806
本期給與	-	-	-	-
本期放棄	10.92	(24)	11.92	(5)
本期執行	10.44	(87)	10.57	(657)
本期逾期失效	-	-	-	-
3月31日流通在外	10.59	<u>401</u>	11.58	<u>1,144</u>
3月31日可執行	10.59	<u>401</u>	11.50	<u>908</u>

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務季報告附註(續)

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，故民國一〇二年第一季及一〇〇年第一季認列之酬勞成本均為0元。

上述酬勞性員工認股選擇權計劃相關之數量及加權平均行使價格之資訊揭露如下：

認 股 選 擇 權	102年第一季		101年第一季	
	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	-	10	518	10
本期放棄	-	10	-	10
本期執行	-	10	-	10
本期逾期失效	-	-	-	-
期末流通在外	<u>2,290</u>	10	<u>2,225</u>	10
期末仍可行使之認股選擇權	<u>1,512</u>	10	<u>798</u>	10

4.員工費用及負債

合併公司民國一〇二年第一季及一〇一年第一季因股份基礎給付所產生之費用及負債如下：

	102年第一季	101年第一季
因員工認股權憑證所產生之費用	\$ <u>-</u>	<u>139</u>

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務季報告附註(續)

(十二)每股盈餘

民國一〇二年第一季及一〇一年第一季合併公司基本每股盈餘及稀釋每股盈餘之計算如下：

	102年第一季	101年第一季
基本每股盈餘		
歸屬於本公司之本期淨損	\$ <u>(47,110)</u>	<u>(7,584)</u>
普通股加權平均流通在外股數(千股)	<u>138,331</u>	<u>136,992</u>
基本每股盈餘(單位：新台幣元)	\$ <u><u>(0.34)</u></u>	<u><u>(0.06)</u></u>

(十三)收入

合併公司民國一〇二年第一季及一〇一年第一季之收入明細如下：

	102年第一季	101年第一季
商品銷售	\$ <u>501,138</u>	<u>495,395</u>

(十四)營業外收入及支出

1.其他收入

明細如下：

	102年第一季	101年第一季
銀行存款利息	\$ 873	757
其他	669	518
	\$ <u>1,542</u>	<u>1,275</u>

2.其他利益及損失

明細如下：

	102年第一季	101年第一季
外幣兌換損失	\$ (744)	(6,243)
透過損益按公允價值衡量之金融資產(負債) 淨利益(損失)	(1,481)	2,760
處分不動產、廠房及設備利益	212	-
處分不動產、廠房及設備損失	(1,572)	(119)
其他	(1,023)	-
	\$ <u>(4,608)</u>	<u>(3,602)</u>

3.財務成本

明細如下：

	102年第一季	101年第一季
銀行借款利息	\$ 2,576	1,171
公司債折價攤銷	2,062	2,187
	\$ <u>4,638</u>	<u>3,358</u>

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務季報告附註(續)

(十五)金融工具

1.信用風險

(1)信用風險之暴險

金融資產之帳面金額代表最大信用暴險金額。民國一〇二年三月三十一日與一〇一年十二月三十一日、三月三十一日及一月一日之最大信用暴險金額分別為896,133千元、805,180千元、933,263千元及1,138,930千元。

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且銷售區域分散，故應收帳款之信用風險並無顯著集中之虞。

(2)減損損失

報導日放款、應收票據及帳款之帳齡分析為：

	102.3.31		101.12.31		101.3.31		101.1.1	
	總額	減損	總額	減損	總額	減損	總額	減損
0~30天	\$ 139,985	-	107,456	-	86,894	-	67,092	-
31~90天	48,714	-	43,899	-	33,124	-	26,257	-
90~120天	9,099	-	2,941	-	8,220	-	346	-
120天以上	2,705	-	420	-	1,908	-	10	-
	<u>\$ 200,503</u>	<u>-</u>	<u>154,716</u>	<u>-</u>	<u>130,146</u>	<u>-</u>	<u>93,705</u>	<u>-</u>

2.流動性風險

下表為金融負債之合約到期日，包含估計利息但不包含淨額協議之影響。

	帳面金額	合 約 現金流量	6個月 以內	6-12個月	1-2年	2-5年	超過5年
102年3月31日							
非衍生金融負債							
無擔保銀行借款	\$ 442,418	(445,189)	(377,898)	(17,304)	(31,522)	(18,465)	-
擔保銀行借款	224,000	(238,678)	(2,499)	(2,459)	(60,288)	(173,432)	-
應付商業本票	49,950	(50,000)	(50,000)	-	-	-	-
可轉換公司債	319,858	(343,400)	(343,400)	-	-	-	-
應付票據及帳款	243,156	(243,156)	(243,156)	-	-	-	-
其他應付款	111,482	(111,482)	(111,482)	-	-	-	-
	<u>\$ 1,390,864</u>	<u>(1,431,905)</u>	<u>(1,128,435)</u>	<u>(19,763)</u>	<u>(91,810)</u>	<u>(191,897)</u>	<u>-</u>
101年12月31日							
非衍生金融負債							
無擔保銀行借款	\$ 302,180	(305,404)	(232,749)	(19,526)	(28,302)	(24,827)	-
擔保銀行借款	224,000	(239,897)	(2,469)	(2,486)	(60,593)	(174,349)	-
應付商業本票	49,923	(50,000)	(50,000)	-	-	-	-
可轉換公司債	373,217	(402,900)	(402,900)	-	-	-	-
應付票據及帳款	207,932	(207,932)	(207,932)	-	-	-	-
其他應付款	124,695	(124,695)	(124,695)	-	-	-	-
	<u>\$ 1,281,947</u>	<u>(1,330,828)</u>	<u>(1,020,745)</u>	<u>(22,012)</u>	<u>(88,895)</u>	<u>(199,176)</u>	<u>-</u>

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務季報告附註(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3月31日							
非衍生金融負債							
無擔保銀行借款	\$ 344,985	(347,896)	(296,068)	(10,341)	(35,620)	(5,867)	-
應付商業本票	29,966	(30,000)	(30,000)	-	-	-	-
可轉換公司債	395,161	(433,700)	-	-	-	(433,700)	-
應付票據及帳款	307,434	(307,434)	(307,434)	-	-	-	-
其他應付款	123,579	(123,579)	(123,579)	-	-	-	-
	<u>\$ 1,201,125</u>	<u>(1,242,609)</u>	<u>(757,081)</u>	<u>(10,341)</u>	<u>(35,620)</u>	<u>(439,567)</u>	<u>-</u>
101年1月1日							
非衍生金融負債							
無擔保銀行借款	\$ 262,461	(265,348)	(210,279)	(7,872)	(20,472)	(26,725)	-
應付商業本票	29,964	(30,000)	(30,000)	-	-	-	-
可轉換公司債	397,883	(439,100)	-	-	-	(439,100)	-
應付票據及帳款	398,732	(398,732)	(398,732)	-	-	-	-
其他應付款	106,464	(106,464)	(106,464)	-	-	-	-
	<u>\$ 1,195,504</u>	<u>(1,239,644)</u>	<u>(745,475)</u>	<u>(7,872)</u>	<u>(20,472)</u>	<u>(465,825)</u>	<u>-</u>

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

3. 匯率風險

(1) 匯率風險之暴險

合併公司暴露於重大外幣匯率風險之金融資產及負債如下：

		102.3.31			101.12.31			
		外幣	匯率	台幣	外幣	匯率	台幣	
<u>金融資產</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美	金	\$	32,293	29.83	963,124	28,503	29.04	827,713
日	元		4,022	0.32	1,276	26,485	0.34	8,910
歐	元		3,184	38.19	121,603	2,370	38.52	91,286
人	民 幣		2,218	4.76	10,552	19	4.62	89
<u>非貨幣性項目</u>								
人	民 幣		4,796	4.76	22,818	4,796	4.62	22,144
<u>金融負債</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美	金		23,349	29.83	696,373	22,523	29.04	654,057
日	元		34,867	0.32	11,060	2,371	0.34	798

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務季報告附註(續)

		101.3.31			101.1.1			
		外幣	匯率	台幣	外幣	匯率	台幣	
金融資產								
貨幣性項目								
美	金	\$	32,832	29.51	968,879	23,387	30.28	708,056
日	元		67,302	0.36	24,175	4,645	0.39	1,814
歐	元		3,307	39.17	129,534	3,921	39.02	153,011
人	民 幣		14,588	4.69	68,393	5,173	4.80	24,856
金融負債								
貨幣性項目								
美	金		16,990	29.51	501,382	16,970	30.28	513,780
日	元		5,980	0.36	2,148	3,904	0.39	1,525
歐	元		1,500	39.17	58,749	1,000	39.02	39,021

(2) 敏感性分析

合併公司之匯率風險主要來自於以外幣計價之現金及約當現金、應收帳款及其他應收款、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三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，民國一〇二年第一季及一〇一年第一季之稅前淨利將分別增加或減少18,785千元及31,435千元。兩期分析係採用相同基礎。

4. 利率分析

本公司於報導日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。

5. 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表中之帳面金額趨近於其公允價值。

(2) 衡量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：

- ① 上市之可轉換公司債係具標準條款與條件並於活絡市場交易之金融資產及金融負債，其公允價值係分別參照市場報價決定。
- ② 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。
- ③ 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。

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務季報告附註(續)

(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：

- ①第一級：相同資產或負債於活絡市場之公開報價(未經調整)。
- ②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。
- ③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3月31日				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
債券投資	\$ 968	-	-	968
匯率連結組合式商品	22,853	-	-	22,853
	<u>\$ 23,821</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>23,821</u>
101年12月31日				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
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>
	第一級	第二級	第三級	合 計
101年3月31日				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
債券投資	\$ 3,107	-	-	3,107
匯率連結組合式商品	5,508	-	-	5,508
	<u>\$ 8,615</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>8,615</u>
	第一級	第二級	第三級	合 計
101年1月1日				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
債券投資	\$ 2,708	-	-	2,708
	<u>\$ 2,708</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>2,708</u>

(十六)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季報告各該附註。

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務季報告附註(續)

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

信用風險係合併公司因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而產生財務損失之風險，主要來自於合併公司應收客戶之帳款及證券投資。

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且銷售區域分散，故應收帳款之信用風險並無顯著集中之虞。而為降低信用風險，合併公司亦定期持續評估客戶財務狀況。

銀行存款及其他金融工具之信用風險，係由合併公司財務部門衡量並監控。

由於合併公司之交易對象及履約他方均係信用良好之銀行，無重大之履約疑慮，故無重大之信用風險。

4.流動性風險

流動性風險係合併公司無法交付現金或其他金融資產以清償金融負債，未能履行相關義務之風險。合併公司管理流動性之方法係盡可能確保合併公司在一般及具壓力之情況下，皆有足夠之流動資金以支應到期之負債，而不致發生不可接受之損失或使合併公司之聲譽遭受到損害之風險。目前合併公司之資本及營運資金足以支應履行所有合約義務，故未有因無法籌措資金以履行合約義務之流動性風險。

5.市場風險

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

(1)匯率風險

合併公司暴露於非以各該集團企業之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有新台幣、美元、歐元、日幣及人民幣。

合併公司透過美金之銀行借款或美金負債以規避對美金計價之應收帳款，降低應收帳款之匯率風險。

有關其他外幣計價之貨幣性資產及負債，當發生短期不平衡時，合併公司係藉由以即時匯率買進或賣出外幣，以確保淨暴險保持在可接受之水準。

合併公司並未使用衍生性金融資產進行避險。

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務季報告附註(續)

(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。

(十七)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、其他權益及非控制權益。董事會控管資本報酬率，同時控管普通股股利水準。

	102.3.31	101.12.31	101.3.31	101.1.1
負債總額	\$ 1,461,580	1,342,815	1,224,876	1,237,770
減：現金及約當現金	(671,809)	(627,356)	(794,502)	(1,042,517)
淨負債	\$ <u>789,771</u>	<u>715,459</u>	<u>430,374</u>	<u>195,253</u>
權益總額	\$ <u>2,174,272</u>	<u>2,199,832</u>	<u>2,166,720</u>	<u>2,203,095</u>
負債資本比率	<u>36.32 %</u>	<u>32.52 %</u>	<u>19.86 %</u>	<u>8.86 %</u>

截至民國一〇二年三月三十一日，本年度第一季合併公司資本管理之方式並未改變。

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年第一季	101年第一季
短期員工福利	\$ 3,563	3,439
退職後福利	108	104
	\$ <u>3,671</u>	<u>3,543</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	102.3.31	101.12.31	101.3.31	101.1.1
其他流動資產	先放後稅	\$ 11,894	12,543	12,321	12,612
其他流動資產	短期銀行借款	-	-	-	2,883
		\$ <u>11,894</u>	<u>12,543</u>	<u>12,321</u>	<u>15,495</u>

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務季報告附註(續)

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，截至報導日止合併公司尚未完成質權及抵押權設定。

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459,126千元，截至民國一〇二年三月三十一日與一〇一年十二月三十一日、三月三十一日及一月一日止，已支付款項分別為379,862千元、345,795千元、0千元及0千元，其中已完工轉入房屋及建築項下之金額分別為93,477千元、93,477千元、0千元及0千元，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月底對本公司與所屬子公司在美國德州東區法院提起專利民事訴訟，並同時於美國國際貿易委員會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，本公司針對TPL所請求之專利是否涉及本公司產品侵權為請求法官確認中，本公司尚無法針對本案相關後續判決結果預測，亦無法就擱置中的美國德州東區法院之專利民事訴訟所訴請損害是否成立與有無相關賠償金額為評估，惟美國國際貿易委員會為無求償損賠之行政法院，目前評估該專利行政訴訟尚無損賠金額。

十、重大之災害損失：無。

十一、重大之期後事項：無。

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年第一季			101年第一季		
	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	32,614	56,562	89,176	27,471	59,881	87,352
勞健保費用	2,917	5,293	8,210	3,186	9,145	12,331
退休金費用	1,343	2,368	3,711	798	2,494	3,292
其他員工福利費用	1,310	1,113	2,423	2,576	1,473	4,049
折舊費用	17,061	5,964	23,025	18,905	3,629	22,534
攤銷費用	-	3,400	3,400	69	3,399	3,468

(二)營運之季節性：

合併公司之營運不受季節性或週期性因素影響。

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務季報告附註(續)

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

民國一〇二年第一季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	貸與	往來	本期最	期末	實際動	利率	資金	業務往	有短期融	提列備	擔保品		對個別對	資金貸
	之公司	對象	科目	高金額	餘額	支金額	區間	貸與性質	來金額	通資金必	抵呆帳	金額	名稱	價值	象資金貸
1	Hi-Touch Imaging Technologies Co., Ltd.(Samoa)	Leadlink Asia International Limited	其他應收關係人款項	5,978	5,978	5,978	1.20%	2	-	營運週轉	-	-	-	56,048	224,194
1	Hi-Touch Imaging Technologies Co., Ltd.(Samoa)	Elegant Famous Technology Co., Ltd.	"	29,890	29,890	29,890	1.20%	2	-	"	-	-	-	56,048	224,194

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。

註3：上述交易於編製合併財務季報告時，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	Ace Color Technology Co.,Ltd.	3	351,839	58,342	58,342	-	-	3.32 %	791,638	Y	N	N
0	本公司	Elegant Famous Technologies Co., Ltd.	3	351,839	87,513	87,513	-	-	4.97 %	791,638	Y	N	N
0	本公司	Leadlink Asia International Limited	2	351,839	153,734	153,734	93,842	-	8.74 %	791,638	Y	N	N
0	本公司	謙華科技股份有限公司	3	351,839	179,171	179,171	35,386	-	10.18 %	791,638	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。

註3：上述交易於編製合併財務季報告時，業已沖銷。

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務季報告附註(續)

3.期末持有有價證券情形：

單位：千元／千股

持有之公司	有價證券 種類及名稱	與有價證券 發行人之關係	帳列科目	期 末				備 註
				股 數	帳面金額	持股比率	市 價	
本公司	Hi-Touch Imaging Technologies Co., Ltd. (Samoa)	子公司	採權益法之長期股權投資	6,000	519,032	100.00 %	560,484	
本公司	HiTi Digital America, Inc.	"	"	2,600	77,593	100.00 %	77,593	
本公司	Leadlink Asia International Limited	"	"	1	8,585	100.00 %	8,585	
本公司	J & Y International Limited (B.V.I.)	"	"	2,010	422,299	100.00 %	422,299	
本公司	謙豐投資(股)公司	"	"	24,300	186,560	100.00 %	186,560	
本公司	HiTi Digital Europe B.V.	"	"	5	6,930	100.00 %	6,930	
本公司	謙華科技(股)有限公司	直接或間接持股超過50%之子公司	"	32,846	501,784	32.93 %	288,635	
Hi-Touch Imaging Technologies Co., Ltd. (Samoa)	Hua Shan Investments Limited.	本公司為其最終控股公司	"	-	517,992	100.00 %	517,992	(註1)
Hua Shan Investments Limited.	誠研科技(蘇州)有限公司	"	"	-	515,316	100.00 %	515,316	(註1)
J & Y International Limited (B.V.I.)	TPS Enterprises Limited	"	"	-	-	- %	-	(註2)
"	Group Trading Limited	"	"	-	-	- %	-	(註2)
"	Elegant Famous Technology Co., Ltd.	"	"	5,350	404,826	100.00 %	404,826	
Elegant Famous Technology Co., Ltd.	Ace Color Technology Co., Ltd	"	"	-	427,314	100.00 %	427,314	(註1)
Leadlink Asia International Limited	Leadlink BacNinh Limited	"	"	-	106,472	100.00 %	106,472	(註1)
謙豐投資(股)公司	謙華科技(股)公司	採權益法計價之被投資公司	"	17,455	182,097	17.50 %	148,932	
誠研科技(蘇州)有限公司	誠研科技(香港)有限公司	本公司為其最終控股公司	"	-	-	- %	-	(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表時，業已沖銷。

4.累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣一億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一億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一億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	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	159,865	37.73 %	依其資金週轉情形收取	-	-	(269,073)	42.15 %	註1 註2
本公司	HiTi Digital America, Inc.	本公司之子公司	銷貨	(101,466)	20.62 %	依其資金週轉情形收取	-	-	56,003	15.37 %	註2
Ace Color Technology Co., Ltd	本公司	本公司之孫公司	銷貨	(159,865)	100.00 %	依其資金週轉情形收取	-	-	269,073	100.00 %	註1 註2
HiTi Digital America, Inc.	本公司	本公司之子公司	進貨	101,466	100.00 %	依其資金週轉情形收取	-	-	(56,003)	100.00 %	註2

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表時，業已沖銷。

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務季報告附註(續)

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	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	105,634	5.73	-		91,014	-
Ace Color Technology Co., Ltd	本公司	本公司之孫公司	269,073	4.64	-		167,808	-
誠研科技(蘇州)有限公司	本公司	本公司之孫公司	178,963	0.39	-		22,474	-

註：上述交易於編製合併財務報表時，業已沖銷。

9.從事衍生工具交易：

請詳附註六(二)。

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	105,634	依其資金週轉情形收取		2.91 %
0	本公司	ACE	1	進貨	159,865	依雙方議定價格		31.90 %
0	本公司	ACE	1	應付帳款	269,073	依其資金週轉情形收取		7.40 %
0	本公司	HTA	1	銷貨	101,466	依雙方議定價格		20.25 %
0	本公司	HTA	1	應收帳款	56,003	依其資金週轉情形收取		1.54 %
0	本公司	HTN	1	銷貨	50,889	依雙方議定價格		10.16 %
0	本公司	HTN	1	應收帳款	73,593	依其資金週轉情形收取		2.02 %
0	本公司	HTS	1	銷貨	61,605	依雙方議定價格		12.29 %
0	本公司	HTS	1	進貨	14,873	依雙方議定價格		2.97 %
0	本公司	HTS	1	應付帳款	178,963	依其資金週轉情形收取		4.92 %
1	謙華科技	ACE	1	銷貨	99,503	依雙方議定價格		19.86 %
1	謙華科技	ACE	1	應收帳款	99,093	依其資金週轉情形收取		2.73 %

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：

民國一〇二年第一季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			被投資公司本期損益	本期認列之投資損益	備註
				本期期末	上期期末	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 %	519,032	(1,912)	(3,068)	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 %	77,595	(1,374)	(1,374)	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 %	6,930	796	796	子公司
本公司	Leadlink Asia International Limited	Belize	數位印表機銷售	31	31	1	100.00 %	8,585	(3,058)	(3,058)	子公司
本公司	J & Y International Limited (B.V.L.)	BVI	控股公司	64,316	64,316	2,010	100.00 %	422,299	38,941	38,941	子公司

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務季報告附註(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			被投資公司本期損益	本期認列之投資損益	備註
				本期期末	上期期末	股數	比率	帳面金額			
本公司	謙華科技(股)公司	台灣	化學材料紙製品製造	639,392	639,392	32,846	32.93 %	501,784	(12,885)	(12,907)	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 %	186,560	(2,754)	(2,754)	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 %	517,992	(1,988)	(1,988)	孫公司(註1)
Hua Shan Investments Limited	誠研科技(蘇州)有限公司	China	數位印表機銷售	390,885	390,885	-	100.00 %	515,316	(1,956)	(1,956)	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 %	404,826	30,850	30,850	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 %	427,314	30,988	30,988	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 %	182,097	(12,885)	(2,747)	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 %	106,472	(1,274)	(1,274)	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表時，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	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	328,075 (USD11,000)	(三)	178,950 (USD6,000)	-	-	178,950 (USD6,000)	100.00%	(1,956)	515,316	-

註：投資方式區分為下列四種：

- (一)經由第三地區匯款投資大陸公司。
- (二)透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司。
- (三)透過轉投資第三地區現有公司再投資大陸公司。
- (四)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
178,950 (USD6,000)	334,338 (USD11,210)	1,055,518

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務季報告附註(續)

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第一季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。

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。本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。本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。

本公司及子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，皆占所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年第一季				
	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：					合 計
來自外部客戶收入	\$ 258,230	202,034	34,488	6,386	-
應報導部門損益	\$ 26,208	(21,184)	6,346	(18,704)	(39,738)
					(47,072)

	101年第一季				
	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：					合 計
來自外部客戶收入	\$ 230,278	216,915	37,564	10,638	-
應報導部門損益	\$ 31,645	(9,425)	3,971	(22,452)	(17,466)
					(13,727)

十五、首次採用國際財務報導準則

合併公司民國一〇一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，本合併財務季報告係包含於首份依據證券發行人財務報告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涵蓋期間內，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」。

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務季報告附註(續)

附註五所列示之會計政策已適用於編製民國一〇一年第一季之比較合併財務季報告、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。

(一)權益調節

	101.12.31			101.3.31			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	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	794,502	-	794,502	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	8,615	-	8,615	2,708	-	2,708
應收票據淨額	145	-	145	1,439	-	1,439	199	-	199
應收帳款淨額	154,571	-	154,571	128,707	-	128,707	93,506	-	93,506
存貨	891,781	-	891,781	917,815	-	917,815	791,005	-	791,005
預付款項	101,897	-	101,897	46,353	-	46,353	36,175	-	36,175
其他流動資產	133,498	(24,587)	108,911	93,390	(30,416)	62,974	67,039	(34,834)	32,205
流動資產合計	<u>1,932,356</u>	<u>(24,587)</u>	<u>1,907,769</u>	<u>1,990,821</u>	<u>(30,416)</u>	<u>1,960,405</u>	<u>2,033,149</u>	<u>(34,834)</u>	<u>1,998,315</u>
不動產、廠房及設備	1,156,247	(63,217)	1,093,030	899,540	1,488	901,028	901,380	(17,427)	883,953
無形資產	379,194	(129,480)	249,714	402,815	(142,495)	260,320	402,826	(139,026)	263,800
遞延所得稅資產-非流動	28,969	24,916	53,885	42,734	30,416	73,150	43,476	34,834	78,310
預付設備款	-	65,282	65,282	-	1,670	1,670	-	20,949	20,949
長期預付租金	-	129,480	129,480	-	142,495	142,495	-	139,026	139,026
其他非流動資產	43,487	-	43,487	52,528	-	52,528	56,512	-	56,512
非流動資產合計	<u>1,607,897</u>	<u>26,981</u>	<u>1,634,878</u>	<u>1,397,617</u>	<u>33,574</u>	<u>1,431,191</u>	<u>1,404,194</u>	<u>38,356</u>	<u>1,442,550</u>
資產總計	<u>\$ 3,540,253</u>	<u>2,394</u>	<u>3,542,647</u>	<u>3,388,438</u>	<u>3,158</u>	<u>3,391,596</u>	<u>3,437,343</u>	<u>3,522</u>	<u>3,440,865</u>
負 債									
短期借款	\$ 221,347	-	221,347	290,230	-	290,230	207,324	-	207,324
應付短期票券	49,923	-	49,923	29,966	-	29,966	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	1,475	-	1,475	3,645	-	3,645
應付票據	-	-	-	1,669	-	1,669	788	-	788
應付帳款	207,932	-	207,932	305,765	-	305,765	397,944	-	397,944
其他應付款	124,695	-	124,695	123,579	-	123,579	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	14,167	-	14,167	5,000	-	5,000
其他流動負債-其他	35,376	14,760	50,136	6,779	13,372	20,151	23,279	13,372	36,651
流動負債合計	<u>1,036,532</u>	<u>14,760</u>	<u>1,051,292</u>	<u>773,630</u>	<u>13,372</u>	<u>787,002</u>	<u>774,408</u>	<u>13,372</u>	<u>787,780</u>
應付公司債	-	-	-	395,161	-	395,161	397,883	-	397,883
長期借款	284,417	-	284,417	40,588	-	40,588	50,137	-	50,137
遞延所得稅負債-非流動	-	329	329	-	-	-	-	-	-
其他非流動負債	5,393	1,384	6,777	533	1,592	2,125	309	1,661	1,970
非流動負債合計	<u>289,810</u>	<u>1,713</u>	<u>291,523</u>	<u>436,282</u>	<u>1,592</u>	<u>437,874</u>	<u>448,329</u>	<u>1,661</u>	<u>449,990</u>
負債總計	<u>1,326,342</u>	<u>16,473</u>	<u>1,342,815</u>	<u>1,209,912</u>	<u>14,964</u>	<u>1,224,876</u>	<u>1,222,737</u>	<u>15,033</u>	<u>1,237,770</u>
歸屬於母公司業主之權益									
股本	1,383,380	-	1,383,380	1,378,580	-	1,378,580	1,370,124	-	1,370,124
資本公積	349,349	(4,458)	344,891	405,017	(4,458)	400,559	401,826	(4,458)	397,368
法定盈餘公積	103,877	-	103,877	99,263	-	99,263	99,263	-	99,263
特別盈餘公積	7,036	-	7,036	35,182	-	35,182	35,182	-	35,182
未分配盈餘(或待彌補虧)	(20,097)	(1,629)	(21,726)	38,775	(238)	38,537	46,238	(117)	46,121
其他權益	(34,907)	(4,182)	(39,089)	(18,276)	(4,182)	(22,458)	4,182	(4,182)	-
歸屬於母公司業主之權益合計	<u>1,788,638</u>	<u>(10,269)</u>	<u>1,778,369</u>	<u>1,938,541</u>	<u>(8,878)</u>	<u>1,929,663</u>	<u>1,956,815</u>	<u>(8,757)</u>	<u>1,948,058</u>
非控制權益	425,273	(3,810)	421,463	239,985	(2,928)	237,057	257,791	(2,754)	255,037
權益總計	<u>2,213,911</u>	<u>(14,079)</u>	<u>2,199,832</u>	<u>2,178,526</u>	<u>(11,806)</u>	<u>2,166,720</u>	<u>2,214,606</u>	<u>(11,511)</u>	<u>2,203,095</u>
負債及權益總計	<u>\$ 3,540,253</u>	<u>2,394</u>	<u>3,542,647</u>	<u>3,388,438</u>	<u>3,158</u>	<u>3,391,596</u>	<u>3,437,343</u>	<u>3,522</u>	<u>3,440,865</u>

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務季報告附註(續)

(二)綜合損益調節

	101年度			101年第一季		
	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
營業收入	\$ 2,153,526	-	2,153,526	495,395	-	495,395
營業成本	(1,680,035)	-	(1,680,035)	(379,395)	-	(379,395)
營業毛利	473,491	-	473,491	116,000	-	116,000
推銷費用	(193,277)	-	(193,277)	(45,653)	-	(45,653)
管理費用	(198,326)	(2,568)	(200,894)	(44,841)	(295)	(45,136)
研究發展費用	(155,054)	-	(155,054)	(38,938)	-	(38,938)
營業費用合計	(546,657)	(2,568)	(549,225)	(129,432)	(295)	(129,727)
營業淨損	(73,166)	(2,568)	(75,734)	(13,432)	(295)	(13,727)
營業外收入及支出：						
其他收入	18,834	-	18,834	1,275	-	1,275
其他利益及損失	(1,469)	-	(1,469)	(3,602)	-	(3,602)
財務成本	(15,858)	-	(15,858)	(3,358)	-	(3,358)
稅前淨損	(71,659)	(2,568)	(74,227)	(19,117)	(295)	(19,412)
所得稅費用	(26,167)	-	(26,167)	(6,152)	-	(6,152)
本期淨損	(97,826)	(2,568)	(100,394)	(25,269)	(295)	(25,564)
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)	(22,458)	-	(22,458)
本期其他綜合損益(稅後淨額)	(39,089)	-	(39,089)	(22,458)	-	(22,458)
本期綜合損益總額	<u>\$ (136,915)</u>	<u>(2,568)</u>	<u>(139,483)</u>	<u>(47,727)</u>	<u>(295)</u>	<u>(48,022)</u>
淨損歸屬於：						
母公司業主	(20,113)	(1,512)	(21,625)	(7,463)	(121)	(7,584)
非控制權益	(77,713)	(1,056)	(78,769)	(17,806)	(174)	(17,980)
本期淨損	<u>\$ (97,826)</u>	<u>(2,568)</u>	<u>(100,394)</u>	<u>(25,269)</u>	<u>(295)</u>	<u>(25,564)</u>
綜合損益總額歸屬於：						
母公司業主	(59,202)	(1,512)	(60,714)	(29,921)	(121)	(30,042)
非控制權益	(77,713)	(1,056)	(78,769)	(17,806)	(174)	(17,980)
本期綜合損益總額	<u>\$ (136,915)</u>	<u>(2,568)</u>	<u>(139,483)</u>	<u>(47,727)</u>	<u>(295)</u>	<u>(48,022)</u>
每股盈餘						
基本每股盈餘(元)	<u>\$ (0.15)</u>	<u>(0.01)</u>	<u>(0.16)</u>	<u>(0.05)</u>	<u>(0.01)</u>	<u>(0.06)</u>

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務季報告附註(續)

(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，並無其他重大差異。

(四)調節說明

- 合併公司依國際會計準則第16號「不動產、廠房及設備」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、三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、3,158千元及3,522千元；均調整增加應付除役成本7,750千元，與均調整減少保留盈餘2,206千元及減少非控制權益2,022千元。另民國一〇一年度及一〇一年第一季分別調整增加折舊費用1,457千元及364千元，與增加少數股權損失703千元及174千元。

茲彙總此項變動之影響如下：

	<u>101年度</u>	<u>101年第一季</u>
合併綜合損益表		
管理費用減少(增加)	\$ (1,457)	(364)
調整數	<u>\$ (1,457)</u>	<u>(364)</u>
歸屬於：		
母公司業主	\$ (754)	(190)
非控制權益	(703)	(174)
調整數	<u>\$ (1,457)</u>	<u>(364)</u>

	<u>101.12.31</u>	<u>101.3.31</u>	<u>101.1.1</u>
合併資產負債表			
不動產、廠房及設備	\$ 2,065	3,158	3,522
其他流動負債－其他	(7,750)	(7,750)	(7,750)
非控制權益	2,725	2,196	2,022
保留盈餘增加(減少)	<u>\$ (2,960)</u>	<u>(2,396)</u>	<u>(2,206)</u>

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務季報告附註(續)

- 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：

	101年度	101年第一季
合併綜合損益表		
管理費用減少(增加)	\$ (1,388)	-
調整數	<u>\$ (1,388)</u>	<u>-</u>
歸屬於：		
母公司業主	\$ (1,035)	-
非控制權益	(353)	-
調整數	<u>\$ (1,388)</u>	<u>-</u>

	101.12.31	101.3.31	101.1.1
合併資產負債表			
其他流動負債－其他	\$ (7,010)	(5,622)	(5,622)
非控制權益	1,085	732	732
保留盈餘增加(減少)	<u>\$ (5,925)</u>	<u>(4,890)</u>	<u>(4,890)</u>

- 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，依我國會計準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公報「首次採用國際財務報導準則」選擇豁免之規定，將該等精算損益立即認列於權益。另，因我國會計準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，並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：

	101年度	101年第一季	
合併綜合損益表			
管理費用減少(增加)	\$ 277	69	
調整數	<u>\$ 277</u>	<u>69</u>	
	101.12.31	101.3.31	101.1.1
合併資產負債表			
其他非流動負債	\$ (1,384)	(1,592)	(1,661)
保留盈餘增加(減少)	<u>\$ (1,384)</u>	<u>(1,592)</u>	<u>(1,661)</u>

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務季報告附註(續)

- 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。

	101.12.31	101.3.31	101.1.1
合併資產負債表			
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	\$ 4,182	4,182	4,182
保留盈餘增加(減少)	\$ 4,182	4,182	4,182

- 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，並於租賃期間內按所提供之效益型態攤銷；依此，合併公司於民國一〇一年十二月三十一日、三月三十一日及一月一日將依我國會計準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、142,495千元及139,026千元。
- 6.合併公司於民國一〇一年十二月三十一日、三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65,282千元、1,670千元及20,949千元。
- 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：

	101.12.31	101.3.31	101.1.1
合併資產負債表			
其他流動資產	\$ (24,587)	(30,416)	(34,834)
遞延所得稅資產－非流動	24,916	30,416	34,834
遞延所得稅負債－非流動	(329)	-	-
保留盈餘增加(減少)	\$ -	-	-

誠研科技股份有限公司及其子公司合併財務季報告附註(續)

- 8.依我國一般公認會計原則，被投資公司增發新股而投資公司未按持股比例認購，致投資比例發生變動，而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－長期股權投資」及「長期股權投資」。對子公司之所有權權益變動而未喪失控制者，應視為權益交易。此影響使民國一〇一年十二月三十一日、三月三十一日及一月一日資本公積均減少4,458千元，保留盈餘均增加4,458千元。

	<u>101.12.31</u>	<u>101.3.31</u>	<u>101.1.1</u>
合併資產負債表			
資本公積	\$ <u>4,458</u>	<u>4,458</u>	<u>4,458</u>
保留盈餘增加(減少)	\$ <u><u>4,458</u></u>	<u><u>4,458</u></u>	<u><u>4,458</u></u>

- 9.上述變動減少(增加)保留盈餘彙總如下：

	<u>101.12.31</u>	<u>101.3.31</u>	<u>101.1.1</u>
除役成本估列	\$ (2,960)	(2,396)	(2,206)
員工福利－累積帶薪假負債	(5,925)	(4,890)	(4,890)
員工福利－確定福利計畫精算損失	(1,384)	(1,592)	(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	4,182
資本公積豁免	<u>4,458</u>	<u>4,458</u>	<u>4,458</u>
保留盈餘增加(減少)	\$ <u><u>(1,629)</u></u>	<u><u>(238)</u></u>	<u><u>(117)</u></u>



安侯建業聯合會計師事務所

KPMG

台北市11049信義路5段7號68樓(台北101大樓)
68F, TAIPEI 101 TOWER, No. 7, Sec. 5,
Xinyi Road, Taipei, 11049, Taiwan, R.O.C.

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

會計師查核報告

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一〇〇年及九十九年十二月三十一日之資產負債表，暨截至各該日止之民國一〇〇年度及九十九年度之損益表、股東權益變動表及現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開財務報表之編製係公司管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開財務報表表示意見。誠研科技股份有限公司採權益法之長期股權投資中，部份被投資公司之財務報表未經本會計師查核，而係由其他會計師查核，因此，本會計師對上開財務報表所表示之意見中，有關該部份被投資公司財務報表所列之金額係依據其他會計師之查核報告。民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日對該部份被投資公司認列之長期股權投資分別為90,431千元及82,951千元，分別占資產總額之2.99%及4.09%，民國一〇〇年度及九十九年度認列投資收益分別為4,679千元及9,726千元，分別占稅前淨利之7.11%及7.90%。

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，以合理確信財務報表有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取財務報表所列金額及所揭露事項之查核證據、評估管理階層編製財務報表所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估財務報表整體之表達。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，第一段所述財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則及一般公認會計原則編製，足以允當表達誠研科技股份有限公司民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日之財務狀況，暨截至各該日止之民國一〇〇年度及九十九年度之經營成果與現金流量。



民國一〇〇年度財務報表重要會計科目明細表，主要係供補充分析之用，亦經本會計師採用第二段所述之查核程序予以查核。依本會計師之意見，該等明細表係依據證券發行人財務報告編製準則編製，足以允當表達其與第一段所述財務報表有關之內容。

誠研科技股份有限公司已編製民國一〇〇年度及九十九年度之合併財務報表，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

會計師：

林恒昇



王清松



證券主管機關：台財證六字第0930105495號
核准簽證文號：(88)台財證(六)第18311號
民國一〇一年三月二十一日

誠研科技股份有限公司

資產負債表

民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日

單位：新台幣千元

		100.12.31		99.12.31				100.12.31		99.12.31			
		金 額	%	金 額	%			金 額	%	金 額	%		
資 產													
流動資產：													
1100	現金及銀行存款(附註四(一))	\$ 710,075	24	244,020	12	2100	短期借款(附註四(六))	\$ 114,021	4	128,695	7		
1310	公平價值變動列入損益之金融資產－流動	2,708	-	-	-	2140	應付帳款	244,026	8	54,397	3		
	(附註四(二))					2153	應付關係人款項(附註五)	157,675	5	270,877	13		
1120	應收票據淨額(附註四(三))	149	-	56	-	2180	公平價值變動列入損益之金融負債－流動	3,645	-	-	-		
1140	應收帳款淨額(附註四(三))	33,173	1	13,756	1		(附註四(八))						
1150	應收關係人款項淨額(附註五)	476,861	16	472,066	23	2170	應付費用(附註四(十))	60,662	2	60,367	4		
1180	其他應收關係人款項(附註五)	47,146	2	6,765	-	2190	其他應付關係人款項(附註五)	1,140	-	1,033	-		
120X	存貨(附註四(四))	123,891	4	147,342	7	2280	其他流動負債(附註五)	78,028	3	50,254	2		
1250	預付費用	2,517	-	4,714	-		流動負債合計	659,197	22	565,623	29		
1260	預付款項	7,393	-	8,530	-		長期負債：						
1286	遞延所得稅資產－流動(附註四(十))	33,972	1	24,553	1	2410	應付公司債(附註四(八))	397,883	13	-	-		
1298	其他流動資產	391	-	1,913	-	2421	長期借款(附註四(七))	-	-	50,000	2		
	流動資產合計	1,438,276	48	923,715	44		長期負債合計	397,883	13	50,000	2		
1421	採權益法之長期股權投資(附註四(五))	1,479,076	49	1,032,008	52		其他負債：						
	固定資產(附註五)：												
	成 本：												
1531	機器設備	37,021	1	2,699	-	2810	應計退休金負債(附註四(九))	309	-	-	-		
1544	電腦通訊設備	14,526	1	13,357	1	2881	遞延貨項－聯屬公司間利益(附註五)	8,491	-	12,456	1		
1551	運輸設備	2,220	-	778	-		其他負債合計	8,800	-	12,456	1		
1571	營業器具	14,730	1	10,295	1		負債合計	1,065,880	35	628,079	32		
1631	租賃改良	4,727	-	3,757	-		股東權益(附註四(十一))：						
1681	其他設備	1,728	-	1,728	-	31XX	股本	1,370,124	45	1,121,494	55		
	小計	74,952	3	32,614	2	32XX	資本公積	401,826	14	153,512	8		
15X9	減：累積折舊	(19,953)	(1)	(12,756)	(1)	3310	法定盈餘公積	99,263	3	88,619	4		
1670	未完工程及預付設備款	9,964	-	510	-	3320	特別盈餘公積	35,182	1	-	-		
	固定資產淨額	64,963	2	20,368	1	3351	未分配盈餘	46,238	2	106,719	5		
	其他資產：												
1820	存出保證金	6,538	-	4,797	-	3420	累積換算調整數	4,182	-	(35,182)	(2)		
1830	遞延費用	19,229	1	9,438	-	3510	庫藏股票	-	-	(37,170)	(2)		
1860	遞延所得稅資產－非流動(附註四(十))	13,089	-	32,730	3		股東權益合計	1,956,815	65	1,397,992	68		
1888	其他資產－其他(附註四(九))	1,524	-	3,015	-		重大承諾事項及或有事項(附註五及七)						
	其他資產合計	40,380	1	49,980	3								
	資產總計	\$ 3,022,695	100	2,026,071	100		負債及股東權益總計	\$ 3,022,695	100	2,026,071	100		

董事長：



經理人：



(詳閱後附財務報表附註)

~4~

會計主管：



誠研科技股份有限公司

損益表

民國一〇〇年及九十九年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

		100年度		99年度	
		金額	%	金額	%
4110	銷貨收入(附註五)	\$ 1,978,707	101	1,738,645	100
4171	銷貨退回及折讓	(12,624)	(1)	(4,052)	-
	營業收入淨額	1,966,083	100	1,734,593	100
5110	銷貨成本(附註五)	1,578,209	80	1,377,154	79
	營業毛利	387,874	20	357,439	21
5920	加：聯屬公司間已(未)實現利益(附註五)	(18,378)	1	(1,307)	-
	營業毛利	369,496	19	356,132	21
	營業費用(附註四(九)及十)：				
6100	推銷費用	104,932	5	100,051	6
6200	管理及總務費用	111,871	6	88,710	5
6300	研究發展費用	84,350	4	105,100	6
	營業費用合計	301,153	15	293,861	17
	營業淨利	68,343	4	62,271	4
	營業外收入及利益：				
7110	利息收入(附註五)	1,756	-	1,451	-
7121	權益法認列之投資收益(附註四(五))	-	-	86,123	5
7130	處分固定資產利益(附註五)	3,965	-	107	-
7140	處分投資利益	-	-	1,994	-
7160	兌換利益淨額	14,211	1	-	-
7310	金融資產評價利益(附註四(二))	-	-	178	-
7480	什項收入	2,723	-	1,541	-
	營業外收入及利益合計	22,655	1	91,394	5
	營業外費用及損失：				
7510	利息費用(附註四(八))	6,648	-	2,695	-
7521	採權益法認列之投資損失(附註四(五))	13,708	1	-	-
7560	兌換損失淨額	-	-	27,822	2
7640	金融資產評價損失(附註四(二))	3,047	-	-	-
7650	金融負債評價損失(附註四(八))	1,652	-	-	-
7880	什項支出	106	-	-	-
	營業外費用及損失合計	25,161	1	30,517	2
	稅前淨利	65,837	4	123,148	7
8110	所得稅費用(附註四(十))	19,699	1	16,707	1
	本期淨利	\$ 46,138	3	\$ 106,441	6
		稅前	稅後	稅前	稅後
9750	每股盈餘(元)(附註四(十二))				
	基本每股盈餘	\$ 0.51	0.36	1.11	0.96
	基本每股盈餘-追溯調整			\$ 1.02	0.88
	稀釋每股盈餘	\$ 0.48	0.34	1.10	0.95
	稀釋每股盈餘-追溯調整			\$ 1.01	0.87

(請詳閱後附財務報表附註)

董事長：



經理人：



會計主管：



誠研科技股份有限公司

股東權益變動表

民國一〇〇年及九十九年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	普通股 股 本	資本公積	法定盈 餘公積	特別盈 餘公積	未分配 盈 餘	累積換算 調 整 數	庫藏股票	合 計
民國九十九年一月一日期初餘額	\$ 1,112,583	128,832	73,113	-	155,136	25,876	(71,152)	1,424,388
庫藏股轉讓予員工	-	17,966	-	-	-	-	33,982	51,948
員工執行認股權	8,911	3,378	-	-	-	-	-	12,289
員工認股權酬勞成本轉列資本公積	-	3,336	-	-	-	-	-	3,336
本期損益	-	-	-	-	106,441	-	-	106,441
盈餘指撥及分配(附註四(十二))(註1)：								
提列法定盈餘公積	-	-	15,506	-	(15,506)	-	-	-
普通股現金股利	-	-	-	-	(139,352)	-	-	(139,352)
外幣財務報表換算所產生兌換差額增減	-	-	-	-	-	(61,058)	-	(61,058)
民國九十九年十二月三十一日餘額	1,121,494	153,512	88,619	-	106,719	(35,182)	(37,170)	1,397,992
資本公積轉增資	101,135	(101,135)	-	-	-	-	-	-
發行可轉換公司債認列權益組成項目-認股權	-	44,748	-	-	-	-	-	44,748
可轉換公司債除列	-	1,368	-	-	-	-	-	1,368
可轉換公司債轉換	12,245	19,918	-	-	-	-	-	32,163
庫藏股轉讓予員工	-	28,863	-	-	-	-	37,170	66,033
員工執行認股權	10,400	3,099	-	-	-	-	-	13,499
員工認股權酬勞成本轉列資本公積	-	1,665	-	-	-	-	-	1,665
本期損益	-	-	-	-	46,138	-	-	46,138
盈餘指撥及分配(附註四(十二))(註2)：								
提列法定盈餘公積	-	-	10,644	-	(10,644)	-	-	-
提列特別盈餘公積	-	-	-	35,182	(35,182)	-	-	-
普通股現金股利	-	-	-	-	(60,793)	-	-	(60,793)
未按持股比例認列長期投資股權投資影響	-	4,458	-	-	-	-	-	4,458
外幣財務報表換算所產生兌換差額增減	-	-	-	-	-	39,364	-	39,364
發行普通股交換取得採權益法之長期股權投資	124,850	245,330	-	-	-	-	-	370,180
民國一〇〇年十二月三十一日餘額	\$ 1,370,124	401,826	99,263	35,182	46,238	4,182	-	1,956,815

註1：董監酬勞1,212千元及員工紅利10,911千元已於損益表中扣除。

註2：董監酬勞1,534千元及員工紅利13,807千元已於損益表中扣除。

(請詳閱後附財務報表附註)

董事長：



經理人：



會計主管：



民國一〇〇年及九十九年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	100年度	99年度
營業活動之現金流量：		
本期淨利	\$ 46,138	106,441
調整項目：		
折舊費用	7,557	5,382
攤銷費用	6,208	5,492
呆帳費用提列(轉列收入)數	(1,441)	1,371
員工認股權酬勞成本	1,665	3,336
應付公司債折價攤銷	4,866	-
存貨跌價、報廢及呆滯損失(回升利益)	(109)	613
採權益法認列之投資收益	13,708	(86,123)
處分固定資產利益	(3,965)	(107)
處分投資利益	-	(1,994)
金融資產評價損失(利益)淨額	3,047	(178)
金融負債評價損失淨額	1,652	-
遞延所得稅費用	10,222	11,503
聯屬公司間未實現毛利	18,378	1,307
營業資產及負債之淨變動：		
營業資產之淨變動：		
公平價值變動列入損益之金融資產減少(增加)	(5,755)	2,172
應收票據增加	(93)	(56)
應收帳款減少(增加)	(17,976)	40,727
應收關係人款項增加	(4,795)	(286,438)
其他應收關係人款項減少	5,032	56,495
存貨減少(增加)	11,465	(53,941)
預付費用減少	2,197	11,029
預付款項減少(增加)	1,137	(5,723)
其他流動資產減少(增加)	1,522	(1,273)
營業負債之淨變動：		
應付帳款增加	189,629	34,443
應付關係人款項增加(減少)	(113,202)	168,240
應付費用增加(減少)	295	(36,193)
其他應付關係人款項增加	107	-
其他流動負債增加	9,472	1,023
應計退休金負債增加	309	-
營業活動之淨現金流入(出)	<u>187,270</u>	<u>(22,452)</u>
投資活動之現金流量：		
購置固定資產	(40,057)	(11,963)
處分固定資產價款	-	2,203
存出保證金減少(增加)	(1,741)	76
遞延費用增加	(15,999)	(7,567)
受限制資產減少	-	899
應收關係人融通款項減少(增加)	(45,413)	63,980
其他資產減少	1,491	1,346
採權益法之長期股權投資增加	(46,774)	(104,000)
投資活動之淨現金流出	<u>(148,493)</u>	<u>(55,026)</u>
融資活動之現金流量：		
短期借款增加(減少)	(14,674)	128,695
發行公司債	495,000	-
贖回及買回可轉換公司債	(21,711)	-
償還長期借款	(50,000)	(150,000)
存入保證金減少	(76)	(1,815)
發放現金股利	(60,793)	(139,352)
員工執行認股權	13,499	12,289
員工購買庫藏股	66,033	51,948
融資活動之淨現金流入(出)	<u>427,278</u>	<u>(98,235)</u>
本期現金及約當現金增加(減少)	<u>466,055</u>	<u>(175,713)</u>
期初現金及約當現金餘額	<u>244,020</u>	<u>419,733</u>
期末現金及約當現金餘額	<u>\$ 710,075</u>	<u>244,020</u>
現金流量資訊之補充揭露：		
本期支付利息	\$ 1,807	2,695
本期支付所得稅	\$ 5,944	4,648
不影響現金流量之投資及融資活動：		
存貨轉列固定資產	\$ 12,095	-
累積換算調整數	\$ (39,364)	61,058
發行可轉換公司債認列權益組成項目-認股權	\$ (44,748)	-
採權益法評價之長期股權投資股東權益變動轉列資本公積	\$ 4,458	-
股份交換取得採權益法之長期股權投資	\$ 370,180	-

董事長：



經理人：



會計主管：



(請詳閱後附財務報表附註)



誠研科技股份有限公司

財務報表附註

民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日

(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(以下簡稱本公司)於民國九十年二月依公司法及其他相關法令規定設立並開始營業。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九十五年四月二十五日經財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心核准登錄為興櫃股票，並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。

截至民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日止，本公司之員工人數分別為149人及159人。

二、重要會計政策之彙總說明

本公司財務報表係依照證券發行人財務報告編製準則及我國一般公認會計原則編製。重要會計政策及衡量基礎彙總說明如下：

(一)會計估計

本公司於編製財務報表時，業已依規定對財務報表所列資產、負債、收益、費損及或有事項，採用必要之假設及估計加以衡量、評估與揭露，惟該等估計與實際結果可能存有差異。

(二)外幣交易及外幣財務報表換算

本公司以新台幣記帳。非衍生性商品之外幣交易依交易日之即期匯率入帳；資產負債表日之外幣貨幣性資產或負債，依當日之即期匯率換算，產生之兌換差額列為當期損益。外幣非貨幣性資產或負債按交易日之歷史匯率衡量；但以公平價值衡量之外幣非貨幣性資產或負債，則按資產負債表日即期匯率換算，如屬公平價值變動認列為當期損益者，兌換差額亦認列為當期損益；如屬公平價值變動認列為股東權益調整項目者，兌換差額亦認列為股東權益調整項目。

本公司採權益法評價之國外長期股權投資非以當地貨幣為功能性貨幣者，先將其外幣財務報表以功能性貨幣再衡量，因再衡量產生之換算差額，列入當期之兌換損益；另因外幣財務報表換算為本國貨幣財務報表所產生之換算差額，列入股東權益項下之累積換算調整數。

(三)資產與負債區分流動與非流動之分類標準

流動資產係指現金或約當現金，為交易目的而持有或預期於資產負債表日後十二個月內變現或耗用者；非屬流動資產者為非流動資產。負債須於資產負債表日後十二個月內清償者列為流動負債；非屬流動負債者為非流動負債。

誠研科技股份有限公司財務報表附註(續)

(四)資產減損

本公司適用財務會計準則公報第三十五號「資產減損之會計處理準則」。依該公報規定，本公司於資產負債表日就有減損跡象之資產(個別資產或現金產生單位)，估計其可回收金額，就可回收金額低於帳面價值之資產，認列減損損失。商譽以外之資產，於以前年度所認列之累積減損損失，嗣後若已不存在或減少，即予迴轉，增加資產帳面價值至可回收金額，惟不超過資產在未認列減損損失下，減除應提列折舊或攤銷後之數。

(五)公平價值變動列入損益之金融資產

本公司取得或發生之主要目的為短期內出售或再買回之交易目的金融商品，及所持有之衍生性金融商品，除被指定且為有效之避險工具外，餘應歸類為此類金融資產。原始認列時，係以公平價值衡量，交易成本列為當期費用；續後評價以公平價值衡量且公平價值變動認列為當期損益。依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交易日會計處理。

(六)應收票據及帳款、其他應收款

應收票據及帳款係因出售商品或勞務而發生之債權，其他應收款係屬非因營業而產生之其他應收款及票據。

針對金融資產，本公司首先評估以攤銷後成本衡量之金融資產，是否存在客觀證據，顯示重大個別金融資產發生減損，以及非屬重大之個別金融資產單獨或共同發生減損。個別評估減損並已認列或持續認列減損損失之金融資產，無須再進行組合減損評估。

減損金額為金融資產之帳面價值與其估計未來現金流量採原始有效利率折現之現值間之差額。金融資產之帳面價值係藉由備抵帳戶調降之，減損金額應列為當期損益。於決定減損金額時，預期未來現金流量之估計係包括擔保品及相關保險之可回收金額。

若後續期間減損金額減少，且明顯與認列減損後發生之事件有關，但該迴轉不應使金融資產帳面金額大於未認列減損情況下之攤銷後成本。迴轉之金額應認列為當期損益。

(七)存 貨

存貨之原始成本為使存貨達到可供銷售之狀態及地點所發生之必要支出。存貨續後以成本與淨變現價值孰低衡量，成本係採加權平均法計算，淨變現價值則以資產負債表日正常營業下之估計售價減除為使存貨達到可供銷售狀態尚需投入之成本及銷售費用為計算基礎。

(八)採權益法之長期股權投資

本公司與子公司合併持有被投資公司有表決權股份比例達百分之二十以上，或未達百分之二十但具有重大影響力者，採權益法評價。

誠研科技股份有限公司財務報表附註(續)

自民國九十五年一月一日起，本公司依「採權益法之長期股權投資會計處理準則」修訂條文，對投資成本超過所取得可辨認資產公平價值，應將超過部分認列為商譽。以前年度投資成本與股權淨值間之差額因無法分析原因採五年攤銷之餘額，自民國九十五年一月一日起不再攤銷。

採權益法之長期股權投資出售時，以售價與處分日該投資帳面價值之差額，作為長期股權投資處分損益，帳上如有因長期股權投資產生之資本公積餘額或其他股東權益調整項時，則按出售比例轉列當期損益。成本計算採加權平均法。

本公司與採權益法評價之被投資公司間交易及各子公司間交易所產生之損益尚未實現者，予以遞延。交易損益如屬折舊性或攤銷性之資產所產生者，依其效益年限逐年承認；其他類資產所產生者，於實現年度承認。

本公司具控制力之被投資公司如股權淨值發生負數時，若被投資公司之其他股東無義務或無法提出額外資金承擔其損失者，其損失由本公司全額認列。若原長期股權投資不足抵減投資損失時，則沖轉應收款項(或應收關係人款)，如尚有不足，以長期股權投資貸項列示於其他負債項下。

本公司對有控制力之被投資公司，除依權益法評價外，分別於第一、三季、半年度及年度終了時編製合併報表。

(九)固定資產及其折舊

固定資產以取得成本為入帳基礎，為購建固定資產並正在進行使該資產達到可使用狀態前所發生之利息支出予以資本化，分別列入相關資產科目。重大增添、改良及重置支出予以資本化；維護及修理費用則列為發生當期費用。

固定資產之折舊係按成本就估計耐用年數，以平均法計算提列；固定資產耐用年限屆滿仍繼續使用者，就其殘值自該屆滿日起估計尚可使用年限繼續提列折舊。處分固定資產之損益列為營業外收支。

本公司依中華民國會計研究發展基金會解釋函令97.11.20基秘字第340號規定，本公司每年定期於會計年度終了時，評估固定資產剩餘耐用年限、折舊方法及殘值。剩餘耐用年限、折舊方法及殘值之變動，均視為會計估計變動。主要固定資產之耐用年數如下：

1.機器設備	5年
2.電腦通訊設備	5年
3.運輸設備	5年
4.營業器具	5年
5.租賃改良	依租賃期間
6.其他設備	5年

誠研科技股份有限公司財務報表附註(續)

(十)遞延費用

各項遞延費用以取得成本入帳，並按其估計經濟年限1~3年分年平均攤銷。

(十一)轉換公司債

本公司發行之轉換公司債同時產生金融負債及給予持有人轉換為權益商品之選擇權，依財務會計準則公報第三十六號「金融商品之表達與揭露」規定認列為複合金融商品。發行時之交易成本按原始認列金額比例分攤至可轉換公司債之負債及權益組成要素。計算轉換公司債之負債組成要素，係參考與權益組成要素無關之類似負債公平價值後，再將轉換公司債總金額與負債組成要素公平價值間之差異，認列為權益組成要素—資本公積認股權。轉換公司債權益組成要素公平價值之變動不予認列。轉換公司債之利息係採有效率法計算，並依合約期限分攤認列為當期損益。嵌入式衍生性金融負債則以公平價值衡量，其公平價值變動列入當期損益；債券持有人提前轉換時，先調整帳列負債組成要素為轉換時應有之帳面價值，再以負債組成要素加計權益組成要素帳面價值作為發行普通股之入帳基礎。

(十二)退休金

本公司訂有職工退休辦法，涵蓋所有正式任用員工。依該辦法規定，員工退休金之支付，係根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。其中所獲得之基數係依每位員工前十五年之服務，每服務滿一年可獲得二個基數，自第十六年起，每服務滿一年可獲得一個基數計算而得。在該退休辦法下，退休金給付全數由本公司負擔。自民國九十四年七月一日起配合勞工退休金條例(以下簡稱「新制」)之實施，原適用該辦法之員工如經選擇適用新制後之服務年資或新制施行後到職之員工其服務年資改採確定提撥制，其退休金之給付由本公司按月以不低於每月工資百分之六提繳退休金，儲存於勞工退休金個人專戶。

本公司採用財務會計準則公報第十八號「退休金會計處理準則」，採確定給付退休辦法部分，以年度結束日為衡量日完成精算，其累積給付義務超過退休基金資產公平價值部份，於資產負債表認列最低退休金負債，並依規定認列淨退休金成本，包括當期服務成本及過渡性淨資產、前期服務成本與退休金損益依員工平均剩餘服務年限逐年認列攤銷；另若最低退休金負債超過前期服務成本未攤銷餘額及未認列過渡性淨給付義務未攤銷餘額之合計數時，超過部份列入「未認列為退休金成本之淨損失」，做為股東權益之減項。本公司依勞動基準法之規定，按月依薪資總額百分之二提撥勞工退休準備金，專戶儲存於台灣銀行。

採確定提撥退休金辦法部份，本公司依勞工退休金條例之規定，依勞工每月工資百分之六之提撥率，提撥至勞工保險局，提撥數列為當期費用。

誠研科技股份有限公司財務報表附註(續)

(十三)庫藏股票

本公司收回已發行之股票且尚未處分或註銷者，依財務會計準則公報第三十號「庫藏股票會計處理準則」之規定，以買回時所支付之成本認列為庫藏股票。處分庫藏股票之處分價格高於帳面價值者，差額列為資本公積－庫藏股交易；處分價格低於帳面價值者，差額則沖抵同種類庫藏股票之交易所產生之資本公積，如有不足，則沖抵保留盈餘。庫藏股票之帳面價值採加權平均並依收回原因分別計算。

庫藏股票註銷時，按股權比例借記資本公積－股票發行溢價與股本，其帳面價值如高於面值與股票發行溢價之合計數時，其差額則沖抵同種類庫藏股票所產生之資本公積，如有不足，則沖抵保留盈餘；其帳面價值低於面值與股票發行溢價之合計數者，則貸記同種類庫藏股票交易所產生之資本公積。

(十四)收入及成本之認列

銷貨收入係於商品交付且風險及報酬移轉時認列，相關成本配合收入於發生時認列，費用則依權責發生制於發生時認列為當期費用。

(十五)所得稅

本公司所得稅之計算係採用財務會計準則公報第二十二號「所得稅之會計處理準則」，依此方法，資產及負債之帳面價值與課稅基礎之差異，依預計回轉年度之適用稅率計算認列為遞延所得稅。應課稅暫時性差異所產生之所得稅影響數認列為遞延所得稅負債；可減除暫時性差異、虧損扣抵及所得稅抵減所產生之所得稅影響數認列為遞延所得稅資產，再評估遞延所得稅資產之可實現性，認列其備抵評價金額。

遞延所得稅資產或負債依其相關資產或負債之分類，劃分為流動或非流動項目，非與資產或負債相關者，則依預期回轉期間之長短，劃分為流動或非流動項目。

購置設備或技術、研究與發展及人才培訓等支出所產生之所得稅抵減採當期認列法處理。

本公司未分配盈餘加徵百分之十營利事業所得稅部分，於次年度股東會決議分配盈餘之日列為當期費用。

(十六)員工紅利及董監酬勞

本公司對於民國九十七年度(含)以後之盈餘，依公司法及本公司章程規定分配之員工紅利及董監酬勞，係依會計研究發展基金會(96)基秘字第052號解釋函之規定，估計員工紅利及董監酬勞金額，並依員工紅利及董監酬勞之性質列為營業成本或營業費用項下之適當會計科目。配發股票股利之股數計算基礎係依據股東會決議前一日之收盤價並考量除權除息之影響。嗣後股東會決議分配金額與財務報表估列數如有差異，視為估計變動，列為分配當期損益。

誠研科技股份有限公司財務報表附註(續)

(十七)每股盈餘

普通股每股盈餘係以本期淨利除以普通股加權平均流動在外股數計算之，其流通在外股數因盈餘、資本公積或民國九十七年度(含)以前股東會決議分配之員工紅利轉增資而增加者，採追溯調整計算。

本公司所發行之認股權憑證及尚未經股東會決議且得採股票發放之員工紅利屬潛在普通股，潛在普通股如未具稀釋作用，僅揭露基本每股盈餘，反之，則除揭露基本每股盈餘外，並揭露稀釋每股盈餘。稀釋每股盈餘係假設所有具稀釋作用之潛在普通股約於當期流通在外，故本期淨利及流通在外普通股股數均須調整所有具稀釋作用潛在普通股之影響。因盈餘、資本公積或民國九十七年度(含)以前股東會決議分配之員工紅利轉增資而新增之股份，採追溯調整計算。

(十八)股份基礎給付交易

本公司股份基礎給付協議之給與日在民國九十七年一月一日(含)以後者，依據財務會計準則公報第三十九號之規定處理，給與日於民國九十七年一月一日前的員工認股權計畫，則依會計研究發展基金會(92)基秘字第070、071、072號解釋函之規定處理。

1. 權益交割之股份基礎給付交易係以給與日之公平價值衡量。給與日所決定之公平價值於該股份基礎給付協議之既得期間認列為費用，並相對認列權益之增加。既得期間係依據該協議最終將既得之條件估計。既得條件包括服務條件及績效條件(包含市價條件)。於評價該等交易時，不考量市價條件以外之既得條件。
2. 現金交割之股份基礎給付，係於資產負債表日及交割日依相關負債之公平價值，認列所取得之商品或勞務，並將公平價值變動數認列為當期損益。
3. 給與日之公平價值係以Black Scholes或三項式選擇權評價模式估計，依據管理當局對履約價格、預期存續期間、標的股票價格、預期波動率、預期股利率及無風險利率等參數之最佳估計為基礎衡量之。
4. 本公司股份基礎給付交易之給與日在民國九十七年一月一日之前者，無須追溯適用財務會計準則公報第三十九號，惟仍揭露依該公報規定衡量股份基礎給付交易之擬制淨利及每股盈餘資訊。

(十九)營業部門

營運部門係本公司之組成單位，從事可能獲得收入並發生費用(包括與企業內其他組成單位間交易所產生之收入與費用)之經營活動。營運部門之營運結果定期由本公司之營運決策者複核，以制定分配予該部門資源之決策，並評估該部門之績效，同時具個別分離之財務資訊。

本公司已於合併財務報表揭露部門資訊，因此個別財務報表不揭露部門資訊。

誠研科技股份有限公司財務報表附註(續)

三、會計變動之理由及其影響

(一)本公司自民國一〇〇年一月一日起，首次適用財務會計準則公報第四十一號「營運部門資訊之揭露」。依該號公報規定，企業應揭露有助於財務報表使用者評估企業所從事經營活動與所處經濟環境之性質及財務影響之資訊。本公司以內部提供予營運決策者之資訊為基礎，以決定與表達營運部門。另依該公報規定本公司已於合併財務報表揭露部門資訊，因此個別財務報表不揭露部門資訊。該號公報亦取代財務會計準則公報第二十號「部門別財務資訊之揭露」。前述會計原則變動對本公司民國一〇〇年度財務報表不產生損益之影響。

(二)本公司自民國一〇〇年一月一日起，首次適用財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」第三次修訂條文。依該號公報規定，帳列原始產生之放款及應收款應適用該公報放款及應收款之認列、續後評價及減損等規定。前述會計原則變動對本公司民國一〇〇年度本期淨利及每股盈餘並無重大影響。

四、重要會計科目之說明

(一)現金及銀行存款

其明細如下：

	<u>100.12.31</u>	<u>99.12.31</u>
庫存現金	\$ 1,275	327
活期存款	207,197	38,051
外幣存款	281,903	175,642
定期存款	<u>219,700</u>	<u>30,000</u>
	<u>\$ 710,075</u>	<u>244,020</u>

(二)公平價值變動列入損益之金融資產

本公司民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日持有之金融資產明細如下：

	<u>100.12.31</u>	<u>99.12.31</u>
債券投資	\$ <u>2,708</u>	<u>-</u>

本公司民國一〇〇年度及九十九年度認列公平價值變動列入損益之金融資產及負債－流動之淨利益(損失)為(4,699)千元及178千元。

(三)應收票據及帳款淨額

	<u>100.12.31</u>	<u>99.12.31</u>
應收票據	\$ 149	56
應收帳款	<u>33,173</u>	<u>13,756</u>
小計	33,322	13,812
減：備抵減損損失	<u>-</u>	<u>-</u>
淨額	<u>\$ 33,322</u>	<u>13,812</u>

誠研科技股份有限公司財務報表附註(續)

截至民國一〇〇年十二月三十一日止，本公司應收票據及帳款均未貼現或提供作為擔保品。到期期間短之流動應收帳款及應收票據並未折現，其帳面金額假設為公允價值之近似值。

(四)存 貨

	<u>100.12.31</u>	<u>99.12.31</u>
製 成 品	\$ -	3
減：備抵損失	-	-
小 計	-	3
原 料	18,052	7,228
減：備抵損失	(94)	(368)
小 計	17,958	6,860
商 品	107,157	141,835
減：備抵損失	(1,224)	(1,356)
小 計	105,933	140,479
合 計	<u>\$ 123,891</u>	<u>147,342</u>

本公司民國一〇〇年度及九十九年度認列存貨相關費損(收益)分別為(109)千元及832千元；民國一〇〇年度因先前導致存貨淨變現價值低於成本之因素已消失，致淨變現價值增加而認列營業成本減少之金額為406千元，民國九十九年度將存貨自成本沖減至淨變現價值而認列之營業成本為613千元。

(五)採權益法之長期股權投資

1.其明細如下：

被投資公司	<u>100.12.31</u>			<u>100年度</u>
	持股比例	投資成本	帳列餘額	投資(損)益
Hi-Touch Imaging Technologies Co., Ltd. (Samoa)	100 %	\$ 204,329	540,527	(1,248)
J & Y International Limited (B.V.I.)	100 %	64,316	255,310	48,176
Leadlink Asia International Limited	100 %	31	23,077	(4,602)
HiTi Digital America, Inc.	100 %	86,311	78,914	945
HiTi Digital Europe B.V.	100 %	20,026	11,517	3,734
謙豐投資股份有限公司	100 %	243,000	176,123	(52,302)
謙華科技股份有限公司	27.16 %	416,954	393,608	(8,411)
合 計		<u>\$ 1,034,967</u>	<u>1,479,076</u>	<u>(13,708)</u>

誠研科技股份有限公司財務報表附註(續)

被投資公司	99.12.31			99年度
	持股比例	投資成本	帳列餘額	投資(損)益
Hi-Touch Imaging Technologies Co., Ltd. (Samoa)	100 %	\$ 204,329	500,123	36,015
J & Y International Limited (B.V.I.)	100 %	64,316	213,132	72,806
Leadlink Asia International Limited	100 %	31	26,770	(336)
HiTi Digital America, Inc.	100 %	86,311	74,992	305
HiTi Digital Europe B.V.	100 %	20,026	7,959	9,421
謙豐投資股份有限公司	100 %	243,000	209,032	(32,088)
合 計		<u>\$ 618,013</u>	<u>1,032,008</u>	<u>86,123</u>

2. 本公司經經濟部投資審議委員會核准，經由第三地區投資事業Hi-Touch Imaging Technologies Co., Ltd. (Samoa)間接投資大陸誠研科技(蘇州)有限公司，從事經營照相沖印室用器具、設備及其相關零組件、色帶及印相紙之製造及銷售等。自民國九十七年起，由Hi-Touch Imaging Technologies Co., Ltd. (Samoa)轉投資設立於香港之Hua Shan Investments Limited，再間接投資大陸誠研科技(蘇州)有限公司。
3. 本公司民國一〇〇年度及九十九年度採權益法之長期股權投資HiTi Digital America, Inc.及HiTi Digital Europe B.V.係依據經其他會計師查核之同期間財務報表認列投資損益及累積換算調整數。
4. 本公司為整合相關技術及推動策略合作以提升營運績效，於民國一〇〇年六月二十二日經董事會決議通過，發行普通股12,485千股，受讓本公司之子公司謙華科技股份有限公司25.55%之股份，換股比例為1：1.33，股份交換基準日訂為民國一〇〇年七月二十日。另，該公司於民國一〇〇年十一月間辦理員工認股權憑證認購之普通股536千股及現金增資，本公司計取得2,339千股，每股20元，金額合計為46,774千元，參與增資後持股比例為27.16%，因未按持股比例認購新股致本公司股東權益產生調整項目，金額計為4,458千元。
5. 本公司為節省人工成本，經由子公司J&Y International Limited (B.V.I.)，透過第三地區投資事業Elegant Famous Technology Co., Ltd.，間接投資越南Ace Color Technologies Co., Ltd.以從事經營照相沖印室用器具及設備、其相關零組件、色帶及印相紙之製造及銷售等業務。為因應當地資金需求，於民國九十九年第一季匯出64,000千元(美金2,000千元)，截至民國一〇〇年十二月三十一日止，累積已匯出美金5,975千元。
6. 本公司於民國九十九年三月三日經董事會決議增資謙豐投資股份有限公司，增資金額為40,000千元，已於民國九十九年四月一日完成變更登記。

誠研科技股份有限公司財務報表附註(續)

(六)短期借款

	100.12.31		99.12.31	
	金 額	年利率區間	金 額	年利率區間
信用借款	<u>\$ 114,021</u>	1.01%~2.10%	<u>128,695</u>	1.01%~1.33%

截至民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日止，金融機構提供本公司額度尚有未動用之金額分別為1,025,964千元及349,565千元。

(七)長期借款

債 權 人	性 質	期 間	還款方式	100.12.31		99.12.31	
				金 額	年利率區間	金 額	年利率區間
中國信託銀行	信用借款	98.08.18~ 101.08.18	寬限期兩年，並於最後一年，分四期按季平均攤還。本公司與其協議於100.5.31及100.10.28分別提前償還20,000千元及30,000千元。	<u>\$ -</u>		<u>50,000</u>	1.2%

本公司承諾中國信託銀行在授信合約存續期間內，本公司半年度及年度合併財務報表應維持下列財務比率：

- 1.流動比率不得低於200%。
- 2.負債比率不得高於60%。
- 3.有形淨值(股東權益減無形資產)不得低於1,000,000千元。

(八)應付公司債

其明細如下：

	100.12.31
發行轉換公司債總額	\$ 500,000
已轉換/買回總額	(60,900)
應付公司債折價	(41,217)
期末應付公司債餘額	<u>\$ 397,883</u>
嵌入式衍生性金融資產一贖(買)回權及賣回權(列入公平價值變動列入損益之金融負債一流動)	<u>\$ (3,645)</u>
權益組成要素(列入資本公積一認股權)	<u>\$ 39,391</u>
	<u>100年度</u>
嵌入式衍生性金融資產一贖(買)回權及賣回權之公平價值變動列入評價損失金額	<u>\$ 1,340</u>
利息費用	<u>\$ 4,841</u>

誠研科技股份有限公司財務報表附註(續)

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。民國一〇〇年十二月三十一日轉換價格為26.50元。

本公司依財務會計準則公報第三十六號之規定將轉換權與負債分離，並分別認列為權益及負債(資產)之相關資訊如下：

	<u>100.12.31</u>
發行轉換公司債之純債價值	\$ 452,350
發行時嵌入式衍生性金融資產一贖(買)權及賣回權	2,450
發行時權益組成要素一轉換權	<u>45,200</u>
發行時應付公司債總額	<u><u>\$ 500,000</u></u>

上述轉換公司債之發行成本計5,000千元，按原始認列金額比例分攤至轉換公司債負債及權益組成要素之金額分別為4,524千元及452千元。

民國一〇〇年度，依本公司所發行之國內可轉換公司債持有人之申請，將面額36,000千元之公司債轉換為本公司普通股1,224千股。

(九)退 休 金

1.本公司民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日基金提撥狀況與應計退休金負債(預付退休金)調節如下：

	<u>100.12.31</u>	<u>99.12.31</u>
給付義務：		
既得給付義務	\$ -	-
非既得給付義務	<u>11,652</u>	<u>8,993</u>
累積給付義務	11,652	8,993
未來薪資增加之影響數	<u>5,535</u>	<u>6,182</u>
預計給付義務	17,187	15,175
退休基金資產公平價值	<u>(15,843)</u>	<u>(15,705)</u>
提撥狀況	1,344	(530)
未認列過渡性淨給付義務	(3,100)	(3,487)
未認列退休金損失	<u>2,065</u>	<u>3,563</u>
應計退休金負債(預付退休金)	<u><u>\$ 309</u></u>	<u><u>(454)</u></u>

誠研科技股份有限公司財務報表附註(續)

2.民國一〇〇年度及九十九年度淨退休金成本組成項目如下：

	<u>100年度</u>	<u>99年度</u>
利息成本	\$ 417	516
服務成本	474	866
退休基金資產預期報酬	(432)	(424)
攤銷與遞延數	<u>305</u>	<u>387</u>
淨退休金成本	<u>\$ 764</u>	<u>1,345</u>

3.採用之精算假設如下：

	<u>100年度</u>	<u>99年度</u>
折現率	2.00 %	2.75 %
薪資調整率	2.25 %	3.00 %
退休金資產預期報酬率	2.00 %	2.75 %

4.民國一〇〇年度及九十九年度退休金資訊如下：

	<u>100年度</u>	<u>99年度</u>
當期退休金費用：		
確定給付之淨退休金成本	\$ 764	1,345
確定提撥之淨退休金成本	<u>6,711</u>	<u>6,713</u>
	<u>\$ 7,475</u>	<u>8,058</u>

(十)所得稅

1.本公司民國一〇〇年度及九十九年度適用之營利事業所得稅法定稅率均為百分之十七，並依「所得基本稅額條例」計算基本稅額。所得稅費用組成如下：

	<u>100年度</u>	<u>99年度</u>
當期所得稅費用	\$ 9,477	5,204
遞延所得稅費用	<u>10,222</u>	<u>11,503</u>
所得稅費用	<u>\$ 19,699</u>	<u>16,707</u>

誠研科技股份有限公司財務報表附註(續)

2.本公司民國一〇〇年度及九十九年度損益表中所列稅前淨利依規定稅率計算之所得稅額與估計所得稅費用間之差異列示如下：

	100年度	99年度
稅前淨利計算之所得稅額	\$ 11,192	20,936
調整項目之所得稅影響數：		
權益法認列長期股權投資損失(利益)淨額	2,330	(14,640)
投資抵減	16,028	16,790
所得稅稅率變動產生之遞延所得稅變動數	-	2,437
備抵評價－遞延所得稅資產變動	(21,315)	(9,719)
以前年度所得稅低(高)估數	200	(49)
基本稅額高於一般稅額之差額	8,931	5,254
以前年度所得稅調整數	346	-
其 他	1,987	(4,302)
所得稅費用	<u>\$ 19,699</u>	<u>16,707</u>

3.本公司民國一〇〇年度及九十九年度遞延所得稅費用主要項目如下：

	100年度	99年度
未實現兌換損益	\$ 2,419	(3,117)
備抵壞帳	-	5,494
投資抵減	31,551	16,790
聯屬公司間未實現利益	(2,450)	(261)
所得稅稅率變動產生之遞延所得稅影響數	-	2,437
備抵評價－遞延所得稅資產變動數	(21,315)	(9,719)
其 他	17	(121)
遞延所得稅費用	<u>\$ 10,222</u>	<u>11,503</u>

4.遞延所得稅資產之暫時性差異、所得稅抵減及其個別所得稅影響如下：

	100.12.31		99.12.31	
	金 額	所 得 稅 影 響 數	金 額	所 得 稅 影 響 數
流動遞延所得稅資產：				
投資抵減	\$ 33,580	33,580	21,486	21,486
未實現兌換損失	8,701	1,479	22,931	3,898
聯屬公司間未實現利益	71,224	12,108	56,811	9,658
存貨跌價損失	1,084	184	1,490	254
其 他	309	53	-	-
備抵評價	-	(13,432)	-	(10,743)
流動遞延所得稅資產淨額	<u>\$ 33,972</u>		<u>24,553</u>	

誠研科技股份有限公司財務報表附註(續)

	100.12.31		99.12.31	
	金 額	所 得 稅 影 響 數	金 額	所 得 稅 影 響 數
非流動遞延所得稅資產：				
投資抵減	\$ 21,815	21,815	65,460	65,460
備抵評價	-	(8,726)	-	(32,730)
非流動遞延所得稅資產淨額		<u>\$ 13,089</u>		<u>32,730</u>

5.本公司依據原促進產業升級條例之規定取得之投資抵減，可自當年度起五年內抵減各年度應納營利事業所得稅額，其每年得抵減總額以不超過當年度應納營利事業所得稅額百分之五十為限，惟最後一年之抵減金額不在此限。截至民國一〇〇年十二月三十一日，本公司因投資研究發展支出，依法得享受投資抵減，其尚未抵減之稅額及最後可抵減年度如下：

發生年度	尚可抵減稅額	最後可抵減年度
97年度	\$ 33,580	101年度
98年度	21,815	102年度
	<u>\$ 55,395</u>	

6.本公司營利事業所得稅結算申報，業經稅捐稽徵機關核定至民國九十八年度。

7.本公司兩稅合一相關資訊如下：

	100.12.31	99.12.31
屬於民國八十七年度以後之未分配盈餘	<u>\$ 46,238</u>	<u>106,719</u>
股東可扣抵稅額帳戶餘額	<u>\$ 520</u>	<u>10</u>
	100年度(預計)	99年度(實際)
預計(實際)盈餘分配之稅額扣抵比率	<u>20.07 %</u>	<u>5.12%</u>

(十一)股東權益

1.股 本

本公司於民國一〇〇年三月十八日、九月二十九日及十二月二十三日辦理員工之認股權憑證認購之普通股計1,040千股，增資基準日分別為民國一〇〇年三月十八日、九月二十九日及十二月二十三日，其中6千股尚未辦妥法定登記程序。

本公司於民國九十九年二月十五日、七月八日及十二月十五日辦理員工之認股權憑證認購之普通股計891千股，增資基準日分別為民國九十九年二月十五日、八月二十七日及十二月三十日，已完成變更登記在案。

誠研科技股份有限公司財務報表附註(續)

本公司發行之可轉換公司債於民國一〇〇年七月二十一日及七月二十二日，已行使轉換之公司債面額為36,000千元，該轉換公司債於轉換日之折價3,737千元及轉換權3,123千元，已一併轉銷，並轉換為股本12,245千元，轉換淨額超過轉換之普通股面額之部分為23,041千元，該項增資案以民國一〇〇年九月十五日為基準日，業已辦妥法定登記程序。

本公司於民國一〇〇年六月二十四日經股東會決議辦理資本公積轉增資101,135千元，每股面額10元，增資基準日為民國一〇〇年九月十五日，該增資案業經主管機關核准，並辦妥法定登記程序。

本公司於民國一〇〇年七月二十日發行新股12,485千股，以股份交換方式取得本公司之子公司謙豐投資股份有限公司採權益法計價之被投資公司謙華科技股份有限公司25.55%之股份，此增資案業經主管機關核准辦理，已完成變更登記在案。

截至民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日止，本公司額定資本額均為2,000,000千元，實收資本額分別為1,370,124千元及1,121,494千元，每股面額10元。

2. 資本公積

依公司法規定，資本公積需先彌補虧損，始得以已實現之資本公積轉作資本或發放現金股利，並不得用以分配現金股利。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之百分之十。

	<u>100.12.31</u>	<u>99.12.31</u>
普通股溢價	\$ 24,722	125,857
股份交換	245,330	-
員工認股權證	14,453	9,689
庫藏股票	50,431	17,966
公司債認股權	39,391	-
公司債轉換股本溢價	23,041	-
採權益法之長期股權投資	<u>4,458</u>	<u>-</u>
合 計	<u>\$ 401,826</u>	<u>153,512</u>

3. 法定盈餘公積

依公司法規定，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。

誠研科技股份有限公司財務報表附註(續)

4.特別盈餘公積

本公司依原證券暨期貨管理委員會(89)台財證(一)第100116號函之規定，自分派民國八十八年度盈餘起，除依法提撥法定盈餘公積外，就當年度如有長期股權投資未實現跌價損失、累積換算調整數等股東權益減項時，應就帳列股東權益減項金額，自當年度稅後盈餘與前期未分配盈餘提列相同數額之特別盈餘公積，如屬前期累積之股東權益減項金額，則自前期未分配盈餘提列之相同數額特別盈餘公積不得分派。嗣後股東權益減項數額如經迴轉，得就迴轉部分分派盈餘。

5.盈餘分配

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：

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

本公司於編製財務報表時，估列依公司法及本公司章程規定應分配之董事、監察人酬勞及員工紅利，係以截至民國一〇〇年度及九十九年度之稅後淨利扣除10%法定盈餘公積後淨額，乘上本公司章程所定員工紅利分配成數18%及董監酬勞分配成數2%，估計員工紅利金額分別為13,807千元及10,911千元，董監酬勞分別為1,534千元及1,212千元，配發股票紅利之股數計算基礎係依據股東會決議前一日之收盤價並考量除權除息之影響。惟若嗣後股東會決議實際配發金額與估列數有差異時，則視為會計估計變動，分別列為民國一〇一年度及一〇〇年度之損益。

本公司於民國一〇〇年六月二十四日及九十九年六月二十五日經股東會決議分派民國九十九年度及九十八年度之每股股利、員工紅利及董監事酬勞相關資訊如下：

	99年	98年
普通股每股股利(元)		
現金股利	\$ <u>0.541</u>	<u>1.284</u>
員工紅利	\$ 10,911	25,120
董監事酬勞	<u>1,212</u>	<u>2,791</u>
	\$ <u>12,123</u>	<u>27,911</u>

上述股東會決議通過之盈餘分配案與董事會所擬議案並無差異，相關資訊可至公開資訊觀測站等管道查詢之。

誠研科技股份有限公司財務報表附註(續)

6.庫藏股票

單位：千股

100年度				
收回原因	期初股數	本期增加	本期減少	期末股數
轉讓股份予員工	1,561	-	1,561	-

99年度				
收回原因	期初股數	本期增加	本期減少	期末股數
轉讓股份予員工	2,988	-	1,427	1,561

- (1)依證券交易法規定，公司對買回已發行在外股份之數量比例，不得超過公司已發行股份總數百分之十，收買股份之總金額，不得逾保留盈餘加計發行股份溢價及已實現之資本公積之金額。
- (2)本公司於民國九十七年一月二十五日經董事會決議通過買回本公司股份3,000千股，買回執行期間為民國九十七年一月三十一日至民國九十七年三月二十七日，買回價格區間為每股17元至35元。本公司計買回庫藏股2,988千股，買回成本71,152千元。
- (3)本公司於民國一〇〇年度及九十九年度依庫藏股票轉讓辦法規定轉讓予本公司員工，其條件如下：

	100年度	99年度
轉讓股數	1,561千股	1,427千股
行使價格	每股23.81元	每股23.81元
平均買回成本	每股23.81元	每股23.81元
認股基準日	100.1.3	99.8.30
給與日股價	每股42.30元	每股36.40元

民國一〇〇年度及九十九年度轉讓庫藏股票予員工，認列酬勞成本分別為28,863千元及17,966千元，並認列為資本公積—庫藏股交易。

誠研科技股份有限公司財務報表附註(續)

7. 股份基礎給付交易

本公司於民國九十八年五月十三日、民國九十七年十二月十二日及民國九十六年十二月二十八日經行政院金融監督管理委員會證券期貨局核准發行員工認股權憑證1,000單位、3,000單位及1,000單位，每單位認股權憑證得認購股數為1,000股，員工行使認股權時，以發行新股方式為之。認股價格為發行當日本公司普通股收盤價。認股權人自被授予員工認股權憑證屆滿二年後，可按一定時程及比例行使認股權，此等認股權憑證之存續期間為五年。民國一〇〇年度及九十九年度認列員工認股權計劃之酬勞成本分別為1,665千元及3,336千元。截至民國一〇〇年十二月三十一日止，本公司股份基礎給付交易資訊列示如下：

認股權憑證 發行日期	發行單位 單位總數	流通在外 單位總數	可認購股數 (千股)	認股價格 (元)
96.12.31	1,000	141	141	24.1
97.12.12	3,000	1,115	1,115	10.3
98.05.13	1,000	550	275	17.65
合 計	5,000	1,806	1,531	-

(1) 前述股票選擇權計畫相關之詳細資訊如下：

認 股 選 擇 權	100年度		99年度	
	數 量	加權平均 履約價格(元)	數 量	加權平均 履約價格(元)
期初流通在外	3,201	\$ 13.18	4,308	13.34
本期給與	-	-	-	-
本期放棄	355	11.42	216	13.94
本期執行	1,040	12.98	891	21.69
本期逾期失效	-	-	-	-
期末流通在外	<u>1,806</u> (註)	11.22	<u>3,201</u>	13.18
期末可執行	<u>1,531</u>	11.09	<u>500</u>	21.69

註：其中141單位之認股權係於39號公報生效日前本公司業已給與員工部分，是項認股權計畫續後並未修改，故無須適用39號公報。

另1,665單位之認股權係於39號公報生效日後本公司發行給與員工，已依據39號公報認列。

誠研科技股份有限公司財務報表附註(續)

- (2)權利期間：認股權人自被授予員工認股權證屆滿二年後，可按下列時程認購本公司之普通股股票。認股權憑證之存續期間為五年，不得轉讓、質押、購與他人或作其他方式之處分，但因繼承或自動放棄者不在此限。認購期間屆滿本公司將註銷該認股權憑證，不再發行。

<u>認股權憑證授予期間</u>	<u>可行使認股比例(累計)</u>
屆滿2年，未滿3年	50 %
屆滿3年，未滿5年	100 %

- (3)依財團法人中華民國會計研究發展基金會於民國九十二年三月十七日所發佈之基秘字第070、072號函規定，企業所發行員工認股權憑證之給與日或修正日於民國九十三年一月一日(含)以後者，即應適用該解釋函之相關規定，故本公司依此函規定就民國九十六年十二月發行之1,000單位之酬勞性員工認股權憑證揭露相關資訊如下：

A.本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收盤價與行使價格相同，故民國一〇〇年度及九十九年度認列之酬勞成本均為 0千元。

B.若本公司酬勞性員工認股權計畫採公平價值法認列，則相關資訊揭露如下：

a.本公司採用Black Scholes選擇權評價模式估計給與日認股選擇權之公平價值，其每股公平價值為0.2元，民國一〇〇年度及九十九年度應認列之酬勞成本分別為 0千元及63千元，相關資訊如下：

股利率	1.62 %
預期價格波動性	16 %
無風險利率	2 %
預期存續期間	5年

b.本公司酬勞性員工認股選擇權計畫若採公平價值法認列，財務報表之擬制淨利與每股盈餘資訊列示如下：

		<u>100年度</u>	<u>99年度</u>
淨 利	報表認列之淨利	\$ 46,138	106,441
	擬制淨利	46,138	106,389
基本每股盈餘	報表認列之每股盈餘(元)	0.36	0.96
	擬制每股盈餘(元)	0.36	0.96

誠研科技股份有限公司財務報表附註(續)

(十二)普通股每股盈餘

民國一〇〇年度及九十九年度，本公司基本每股盈餘及稀釋每股盈餘之計算如下：

	100年度		99年度	
	稅 前	稅 後	稅 前	稅 後
基本每股盈餘				
本期淨利	\$ 65,837	46,138	123,148	106,441
加權平均流通在外股數(千股)	128,527	128,527	111,065	111,065
基本每股盈餘(單位：新台幣元)	\$ 0.51	0.36	1.11	0.96
基本每股盈餘—追溯調整				
本期淨利			\$ 123,148	106,441
加權平均流通在外股數(千股)			121,061	121,061
基本每股盈餘—追溯調整(單位：新台幣元)			\$ 1.02	0.88
稀釋每股盈餘				
本期淨利	\$ 65,837	46,138	123,148	106,441
具稀釋作用之潛在普通股之影響				
國內可轉換公司債	4,841	4,841	-	-
計算稀釋每股盈餘之本期純益	\$ 70,678	50,979	123,148	106,441
加權平均流通在外股數(千股)	128,527	128,527	111,065	111,065
具稀釋作用之潛在普通股之影響				
員工分紅費用化	1,094	1,094	447	447
員工認股權	725	725	822	822
國內可轉換公司債	18,160	18,160	-	-
計算稀釋每股盈餘之加權平均流通在外股數(千股)	148,506	148,506	112,334	112,334
稀釋每股盈餘(單位：新台幣元)	\$ 0.48	0.34	1.10	0.95
稀釋每股盈餘—追溯調整				
計算稀釋每股盈餘之本期淨利			\$ 123,148	106,441
加權平均流通在外股數(千股)			121,061	121,061
具稀釋作用之潛在普通股之影響				
員工分紅費用化			447	447
員工認股權			822	822
計算稀釋每股盈餘之加權平均流通在外股數(千股)			122,330	122,330
稀釋每股盈餘—追溯調整(單位：新台幣元)			\$ 1.01	0.87

誠研科技股份有限公司財務報表附註(續)

(十三)金融商品相關資訊

1.公平價值之資訊

(1)短期金融商品以其在資產負債表日之帳面價值估計其公平價值；因為此類商品到期日甚近，其帳面價值應屬估計公平價值之合理基礎。此方法應用於現金及銀行存款、應收/應付票據及帳款、受限制銀行存款、存出保證金、短期借款及應收(付)關係人款項等。

(2)公平價值變動列入損益之金融資產(負債)以市場價格決定公平價值。

(3)長、短期借款係採浮動利率計算，故以其借款金額估計其公平價值。

(4)應付公司債：如有市價可循時，係以該市價為公平價值，若無市價可循時，則以預期之現金流量之折現估算其公平價值。

2.本公司以活絡市場公開報價及以評價方法估計之金融資產及金融負債之公平價值明細如下：

	100.12.31		99.12.31	
	帳面價值	公平價值	帳面價值	公平價值
金融資產：				
現金及銀行存款	\$ 710,075	710,075	244,020	244,020
公平價值變動列入損益之金融資產— 流動	2,708	2,708	-	-
應收票據及款項(含應收關係人款項)	510,183	510,183	485,878	485,878
存出保證金	6,538	6,538	4,797	4,797
金融負債：				
短期借款	114,021	114,021	128,695	128,695
應付帳款(含應付關係人款項)	401,701	401,701	325,274	325,274
公平價值變動列入損益之金融負債— 流動	3,645	3,645	-	-
應付公司債	397,883	397,883	-	-
長期借款	-	-	50,000	50,000

3.財務風險資訊

(1)市場風險

本公司從事債券投資及衍生性金融商品交易係分類為公平價值變動列入損益之金融資產(負債)—流動，因此類資產(負債)係以公平價值衡量，因此，本公司將暴露於市場價格變動之風險。

誠研科技股份有限公司財務報表附註(續)

(2)信用風險

本公司主要的潛在信用風險係源自於現金及銀行存款、應收帳款、應收關係人款項、其他應收款之金融商品。本公司之現金存放於不同之金融機構，本公司控制暴露於每一金融機構之信用風險，而且認為本公司之現金及銀行存款不會有重大之信用風險顯著集中之虞。本公司營業收入佔10%以上客戶之銷售金額於民國一〇〇年度及九十九年度分別約佔本公司營業收入73%及42%，其民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日應收帳款餘額分別約佔66%及38%，為減低信用風險，本公司持續評估客戶之財務狀況，定期評估應收帳款回收之可能性並提列備抵呆帳，而呆帳損失尚在管理當局預期之內。

(3)流動性風險

本公司之資本及營運資金足以支應履行所有合約義務，故尚未有因無法籌措資金以履行合約義務之流動性風險。

(4)利率變動之現金流量風險

本公司之短期及長期借款係屬浮動利率之債務，故市場利率變動將使其短期及長期借款之有效利率隨之變動，而使其未來現金流量產生波動，市場利率增加1%，將使本公司現金流出增加1,140千元。

五、關係人交易

(一)關係人之名稱及關係

關 係 人 名 稱	與本公司之關係
Hi-Touch Imaging Technologies Co., Ltd. (Samoa) (以下簡稱HT Samoa)	子公司
HiTi Digital America, Inc. (以下簡稱HTA)	子公司
Leadlink Asia International Limited (以下簡稱Leadlink)	子公司
HiTi Digital Europe B.V. (以下簡稱HTN)	子公司
TPS Enterprises Limited (以下簡稱TPS)	孫公司(於100年4月辦理解散)
Group Trading Limited (以下簡稱GTL)	孫公司(於100年4月辦理解散)
誠研科技(蘇州)有限公司(以下簡稱HTS)	孫公司
Ace Color Technologies Co., Ltd. (以下簡稱ACE)	孫公司
Elegant Famous Technology Co., Ltd. (以下簡稱EFT)	孫公司
誠研科技(香港)有限公司(以下簡稱誠研香港)	孫公司(於100年8月辦理解散)
謙華科技股份有限公司(以下簡稱謙華科技)	本公司直接及間接持股超過50%之子公司
全體董事、監察人、總經理及副總經理	本公司主要管理階層

誠研科技股份有限公司財務報表附註(續)

(二)與關係人之間之重大交易事項

1.銷貨及應收帳款

關係人名稱	100年度		99年度	
	金額	佔本公司銷貨淨額%	金額	佔本公司銷貨淨額%
HTS	\$ 367,836	18.71	187,816	10.83
HTA	307,585	15.64	304,702	17.56
HTN	249,659	12.70	149,731	8.63
謙華科技	15,408	0.78	9,990	0.58
ACE	2,370	0.12	8,108	0.47
TPS	-	-	56,410	3.25
合 計	<u>\$ 942,858</u>	<u>47.95</u>	<u>716,757</u>	<u>41.32</u>

(1)本公司對關係人之銷售價格係按成本加價法，平均為本公司進貨成本加價約10%～30%，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90天。

(2)本公司委託子公司生產產品之方式，係透過TPS間接銷售原料及半成品至HTS及ACE加工，再由本公司以三角貿易方式，透過GTL購回，再銷售予本公司之客戶。但自民國九十九年四月起，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HTS及ACE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：

	100年度	99年度
ACE	\$ 725,893	656,366
HTS	120,468	227,553
合 計	<u>\$ 846,361</u>	<u>883,919</u>

(3)本公司因上述銷貨所產生之期末應收款項餘額如下：

關係人名稱	100.12.31		99.12.31	
	金額	%	金額	%
ACE	\$ 155,120	30.40	222,898	45.88
HTN	126,122	24.72	58,400	12.02
HTS	100,843	19.77	136,531	28.10
HTA	91,173	17.87	48,031	9.89
謙華科技	3,603	0.71	7,647	1.57
合 計	476,861	<u>93.47</u>	473,507	<u>97.46</u>
減：備抵呆帳	-		(1,441)	
合 計	<u>\$ 476,861</u>		<u>472,066</u>	

誠研科技股份有限公司財務報表附註(續)

2.進 貨

	100年度		99年度	
	金 額	佔本公司進貨淨額%	金 額	佔本公司進貨淨額%
HTS	\$ 374,305	24.07	208,913	14.69
ACE	143,541	9.23	110,465	7.77
謙華科技	19,421	1.25	50	-
GTL	-	-	111,276	7.83
TPS	-	-	8,488	0.59
合 計	<u>\$ 537,267</u>	<u>34.55</u>	<u>439,192</u>	<u>30.88</u>

(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，付款期間則與一般供應商無重大差異。

(2)本公司相關交易說明請詳附註五之(二).1.第(2)項。

(3)本公司因上述進貨所產生之期末應付款項金額如下：

關係人名稱	100.12.31		99.12.31	
	金 額	%	金 額	%
ACE	\$ 124,308	30.95	196,900	60.53
HTS	33,367	8.31	73,924	22.73
謙華科技	-	-	53	0.02
合 計	<u>\$ 157,675</u>	<u>39.26</u>	<u>270,877</u>	<u>83.28</u>

(4)資金融通

本公司為因應轉投資事業營運資金之需求，將資金貸予子、孫公司，列入其他應收關係人款項下。民國一〇〇年度及九十九年度融通情形如下：

100年度					
	日期	金額	期末餘額	利率區間	期 末 應收利息
Leadlink	100.12.31	<u>\$ 45,413</u>	<u>45,413</u>	<u>2.0%</u>	<u>137</u>
99年度					
	日期	金額	期末餘額	利率區間	期 末 應收利息
ACE	99.1.1	<u>\$ 63,980</u>	<u>-</u>	<u>2.5%</u>	<u>1,168</u>

(5)財產交易

本公司於民國九十九年度出售固定資產一批予TPS，出售總價款為2,203千元，處分利益為504千元，列入「處分固定資產利益」科目項下。

誠研科技股份有限公司財務報表附註(續)

本公司於民國一〇〇年度向謙華科技購置機器設備，購置價款為21,051千元，截至民國一〇〇年十二月三十一日止，該款項業已付訖。

(6)本公司於民國一〇〇年度及九十九年度因聯屬公司間順流交易而遞延之未實現銷貨毛利分別為(4,257)千元及3,379千元，明細如下：

A.因銷貨產生(帳列於其他流動負債)：

	<u>100.12.31</u>	<u>99.12.31</u>
HTA	\$ 27,078	21,218
HTN	26,310	5,497
HTS	11,405	11,996
ACE	<u>(2,060)</u>	<u>5,644</u>
	<u><u>\$ 62,733</u></u>	<u><u>44,355</u></u>

B.因銷售固定資產產生(帳列於遞延貸項－聯屬公司間利益)：

	<u>100.12.31</u>	<u>99.12.31</u>
HTS	<u>\$ 8,491</u>	<u>12,456</u>

(7)本公司截至民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日止，因聯屬公司間逆流交易產生之未實現銷貨(損)益已於長期股權投資損益科目項下調整。

3.其 他

(1)代付款(列入其他應收關係人款項下)

<u>關係人名稱</u>	<u>100.12.31</u>	<u>99.12.31</u>
HTS	\$ -	6,765
HTA	<u>1,596</u>	<u>-</u>
合 計	<u><u>\$ 1,596</u></u>	<u><u>6,765</u></u>

(2)代收款(列入其他應付關係人款項下)

<u>關係人名稱</u>	<u>100.12.31</u>	<u>99.12.31</u>
HTS	<u>\$ 1,140</u>	<u>1,033</u>

誠研科技股份有限公司財務報表附註(續)

(3)本公司於民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日替關係人向銀行及進貨廠商提供之背書保證金額如下：

	<u>100.12.31</u>	<u>99.12.31</u>
HT Samoa	\$ 43,695	60,155
EFT	86,955	47,990
HTS	59,000	-
誠研香港	-	73,773
Leadlink	119,230	88,745
ACE	57,450	-
謙華科技	240,000	-
合 計	<u>\$ 606,330</u>	<u>270,663</u>

(4)主要管理階層薪酬總額

本公司民國一〇〇年度及九十九年度給付董事、監察人、總經理及副總經理等主要管理階層薪酬總額之有關資訊如下：

	<u>100年度</u>	<u>99年度</u>
薪資、獎金及特支費	\$ 14,238	17,908
業務執行費用	1,646	2,239
員工紅利	1,252	1,850

上述金額包含董監酬勞及員工紅利估列數，詳細估列方式請詳「股東權益」項下之說明。

六、質押之資產：無。

七、重大承諾事項及或有事項

截至民國一〇〇年十二月三十一日止，本公司為營運所需，已簽訂之房屋及其他租賃合約，在未來年度應支付租金彙總列示如下：

<u>期 間</u>	<u>金 額</u>
101.01.01~101.12.31	\$ 19,127
102.01.01~102.12.31	19,027
103.01.01~103.12.31	19,502
104.01.01~104.12.31	19,502
105.01.01~105.12.31	3,182
合 計	<u>\$ 80,340</u>

八、重大之災害損失：無。

九、重大之期後事項

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457,275千元。

誠研科技股份有限公司財務報表附註(續)

十、其 他

(一)用人、折舊、折耗及攤銷費用依其功能別彙總如下：

性質別	功能別	100年度			99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
用人費用							
薪資費用		4,306	194,567	198,873	5,121	182,536	187,657
勞健保費用		299	9,934	10,233	362	9,440	9,802
退休金費用		185	7,290	7,475	244	7,814	8,058
其他用人費用		138	3,026	3,164	184	3,033	3,217
折舊費用		2,725	4,832	7,557	506	4,876	5,382
攤銷費用		126	6,082	6,208	8	5,484	5,492

(二)重分類

民國九十九年度財務報表中若干金額為配合一〇〇年度財務報表之表達方式已做適當重分類，該重分類對財務報表之表達無重大影響。

(三)本公司具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

單位：千元

	100.12.31			99.12.31		
	外 幣	匯 率	新台幣	外 幣	匯 率	新台幣
<u>金融資產</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美金	\$ 20,141	30.28	609,869	19,527	29.13	568,822
阿拉伯幣	625	8.25	5,156	338	7.96	2,960
人民幣	5,172	4.80	24,826	-	-	-
歐元	3,885	39.02	151,593	1,854	38.92	72,158
<u>採權益法之長期股權投資</u>						
美金	29,518	30.28	893,817	27,979	29.13	815,017
歐元	295	39.02	11,517	205	38.92	7,959
<u>金融負債</u>						
<u>貨幣項目</u>						
美金	12,997	30.28	393,549	12,945	29.13	377,088
歐元	1,000	39.02	39,020	-	-	-

誠研科技股份有限公司財務報表附註(續)

十一、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊：

1.資金貸與他人：

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來科目	本期最高餘額	期末餘額	本期實際動支餘額	利率區間	資金貸與性質	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保品名稱	對個別對象資金貸與限額	資金貸與總限額
0	本公司	Leadlink Asia International Limited	其他應收關係人款項	45,413	USD 1,500	45,413	2.00 %	營運週轉	-	營運週轉	-	-	195,682 (註)	782,726 (註)

(註)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。

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	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)
		公司名稱	關係						
0	本公司	Hi-Touch Imaging Technologies Co., Ltd.(Samoa)	本公司之子公司	391,363	60,155	43,695	-	2.23 %	880,567
1	本公司	Leadlink Asia International Limited	"	"	119,230	119,230	-	6.09 %	"
2	本公司	誠研科技(蘇州)有限公司	本公司之孫公司	"	59,000	59,000	-	3.02 %	"
3	本公司	誠研科技(香港)有限公司	"	"	73,773	-	-	-	"
4	本公司	Elegant Famous Technologies Co., Ltd.	"	"	103,415	86,955	-	4.44 %	"
5	本公司	Ace Color Technology Co.,Ltd.	"	"	57,450	57,450	-	2.94 %	"
6	本公司	謙華科技股份有限公司	直接及間接持股超過50%之子公司	(註2)	240,000	240,000	-	12.26 %	"

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：本公司已於100.4.9經董事會決議，撤銷對其背書保證。復於100.7.20對該公司直接及間接持股比例達本公司「背書保證辦法」之要求，故於100.8.24經董事會決議通過對其背書保證。

3.期末持有有價證券情形：

單位：千股

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期 末				備註
				股數	帳面金額	持股比例%	市價/淨值	
本公司	Hi-Touch Imaging Technologies Co., Ltd. (Samoa)	子公司	採權益法之長期股權投資	6,000	540,527	100.00	555,714	
"	HiTi Digital America, Inc.	"	"	2,600	78,914	100.00	78,914	
"	Leadlink Asia International Limited	"	"	1	23,077	100.00	23,077	
"	J & Y International Limited (B.V.I.)	"	"	2,010	255,310	100.00	255,310	
"	謙豐投資(股)公司	"	"	24,300	176,123	100.00	176,123	
"	HiTi Digital Europe B.V.	"	"	5	11,517	100.00	11,517	
"	謙華科技(股)有限公司	"	"	18,944	393,608	27.16	165,926	

4.累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：

單位：千元/千股

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	期 初		買 入		賣 出				期 末	
					股數	金額	股數	金額	股數	售價	帳面成本	處分損益	股數	金額
本公司	謙華科技(股)公司	採權益法之長期股權投資	謙華科技(股)公司	子公司	-	-	18,944	393,608 (註)	-	-	-	-	18,944	393,608

註：係包含本期新增投資及依權益法認列之投資收益。

5.取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

誠研科技股份有限公司財務報表附註(續)

6.處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

7.與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：

進(銷)貨之公司	交易對象	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	誠研科技(蘇州)有限公司	本公司之孫公司	進貨	374,305	24.07 %	註	無	註	(33,367)	8.31 %	
"	Ace Color Technology Co., Ltd.	"	進貨	143,541	9.23 %	"	"	"	(124,308)	30.95 %	
"	HiTi Digital America, Inc.	本公司之子公司	銷貨	(307,585)	15.64 %	"	"	"	91,173	17.87 %	
"	HiTi Digital Europe B.V.	"	銷貨	(249,659)	12.70 %	"	"	"	126,122	24.72 %	
"	誠研科技(蘇州)有限公司	本公司之孫公司	銷貨	(367,836)	18.71 %	"	"	"	100,843	19.77 %	

註：採依其資金週轉情形收取。

8.應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：

單位：新台幣千元

帳列應收款項之公司	交易對象	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	155,120	3.85	-		114,004	-
"	HiTi Digital Europe B.V.	本公司之子公司	126,122	2.71	-		43,257	-
"	誠研科技(蘇州)有限公司	本公司之孫公司	100,843	4.11	-		19,934	-

9.從事衍生性商品交易：

本公司民國一〇〇年度因衍生性商品而產生之損失計3,047千元。截至民國一〇〇年十二月三十一日止，本公司無未結清之衍生性商品。

(二)轉投資事業相關資訊：

1.被投資公司名稱、所在地區...等相關資訊：

單位：千股/千元

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	上期期末	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%	540,527	10,560	(1,248)	子公司
"	HiTi Digital America, Inc.	America	數位印表機銷售	86,311	86,311	2,600	100.00%	78,914	945	945	子公司
"	HiTi Digital Europe B.V.	Europe	"	20,026	20,026	5	100.00%	11,517	3,734	3,734	子公司
"	Leadlink Asia International Limited	Belize	"	31	31	1	100.00%	23,077	(4,602)	(4,602)	子公司
"	J & Y International Limited (B.V.I.)	BVI	控股公司	64,316	64,316	2,010	100.00%	255,310	47,287	48,176	子公司
"	謙華科技(股)公司	台灣	化學材料紙製品製造	416,954	-	18,944	27.16%	393,608	(184,410)	(8,411)	直接及間接持股超過50%之子公司
"	謙豐投資(股)公司	台灣	一般投資	243,000	243,000	24,300	100.00%	176,123	(52,302)	(52,302)	子公司
Hi-Touch Imaging Technologies Co., Ltd. (Samoa)	Hua Shan Investments Limited.	香港	控股公司	393,947	393,947	(註1)	100.00%	513,199	10,215	10,215	孫公司
Hwa Shan Investments Limited	誠研科技(蘇州)有限公司	China	數位印表機產銷	390,885	390,885	(註1)	100.00%	510,385	10,288	10,288	孫公司
J&Y International Limited (B.V.I.)	TPS Enterprises Limited	SAMOA	數位印表機銷售	-	33	(註2)	100.00%	-	-	-	孫公司
"	Group Trading Limited	B.V.I.	"	-	33	(註2)	100.00%	-	-	-	孫公司
"	Elegant Famous Technology Co., Ltd.	汶萊	"	165,359	165,359	5,350	100.00%	237,825	47,420	47,420	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	(註1)	100.00%	259,566	47,719	47,845	孫公司
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	219,218	17,455	25.03%	171,621	(184,410)	(52,300)	直接及間接持股超過50%之子公司

誠研科技股份有限公司財務報表附註(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			被投資公司 本期(損)益	本期認列之 投資(損)益	備 註
				本期期末	上期期末	股 數	比率%	帳面金額			
Leadlink Asia International Limited	Leadlink BacNinh Limited	越南	數位印表機 銷售	112,535	-	(註1)	100.00%	103,447	(2,439)	(2,439)	孫公司
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	-	-	(註3)	-	-	-	-	孫公司

註1：係為有限責任公司。

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。

2. 資金貸與他人：

單位：千元

編號	貸出資金 之公司	貸 與 對 象	往來 科目	本 期 最高餘額	本 期 期末餘額	本期實際 動支餘額	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)	Elegant Famous Technology Co., Ltd.	其他應收 關係人款	30,415	USD 1,000	30,275	1.20 %	營運週轉	-	營運週轉	-	-	-	55,571 (註)	222,286 (註)

註：本公司之子公司資金貸與總額，不得超過子公司淨值的40%，對單一企業資金貸與金額則以不超過子公司淨值10%。

3. 為他人背書保證：無。

4. 期末持有有價證券情形：

單位：千股/千元

持有之公司	有價證券 種類及名稱	與有價證券 發行人之關係	帳 列 科 目	期 末		持股比率	市價/淨值	備註
				股 數	帳面金額			
Hi-Touch Imaging Technologies Co., Ltd. (Samoa)	Hua Shan Investments Limited	本公司為其最終控 股公司	採權益法之長 期股權投資	(註1)	513,199	100.00 %	513,199	
Hua Shan Investments Limited	誠研科技(蘇州)有限公司	"	"	(註1)	510,385	100.00 %	510,385	
J & Y International Limited (B.V.I.)	TPS Enterprises Limited	"	"	(註2)	-	100.00 %	-	
"	Group Trading Limited	"	"	(註2)	-	100.00 %	-	
"	Elegant Famous Technology Co., Ltd.	"	"	5,350	237,825	100.00 %	237,825	
Elegant Famous Technology Co., Ltd.	Ace Color Technologies Co., Ltd.	"	"	(註1)	259,566	100.00 %	259,385	
Leadlink Asia International Limited	Leadlink BacNinh Limited.	"	"	(註1)	103,447	100.00 %	103,447	
謙豐投資(股)公司	謙華科技(股)公司	採權益法計價之被 投資公司	"	17,455	171,621	25.03 %	135,996	
誠研科技(蘇州)有限公司	誠研科技(香港)有限公司	本公司為其最終控 股公司	"	(註3)	-	-	-	

註1：係為有限責任公司。

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。

5. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

6. 取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

7. 處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

誠研科技股份有限公司財務報表附註(續)

8.與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：

單位：新台幣千元

進(銷)貨之公司	交易對象	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	
Ace Color Technologies Co., Ltd.	本公司	本公司之孫公司	銷貨	(143,541)	100.00 %	(註1)	無	(註1)	124,308	100.00 %	
誠研科技(蘇州)有限公司	"	"	銷貨	(374,305)	39.55 %	(註1)	無	(註1)	33,367	92.78 %	
HiTi Digital America, Inc.	"	"	進貨	307,585	100.00 %	(註1)	無	(註1)	(91,172)	96.11 %	
HiTi Digital Europe B.V.	"	"	進貨	249,659	100.00 %	(註1)	無	(註1)	(126,122)	99.62 %	
誠研科技(蘇州)有限公司	"	"	進貨	367,836	59.95 %	(註1)	無	(註1)	(100,843)	45.53 %	

註1：係依其資金週轉情形收取。

9.應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：

帳列應收款項之公司	交易對象	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		
Ace Color Technologies, Ltd	本公司	母公司	124,308	0.66	-		124,308	-

10.從事衍生性商品交易：無。

(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	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	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	數位印表機產銷	333,025 (USD11,000)	透過轉投資第三地區現有公司再投資大陸公司	181,650 (USD6,000)	-	-	181,650 (USD6,000)	100 %	10,288	510,385	-

2.轉投資大陸地區限額

單位：千元

本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准投資金額	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額
181,650 (USD6,000)	339,383 (USD11,210)	1,174,089

3.重大交易事項

本公司民國一〇〇年度與大陸投資公司直接或間接之重大交易事項，請詳附註五說明。

十二、部門別財務資訊

本公司已於合併財務報表揭露部門資訊，個別財務報表不揭露部門資訊。



安侯建業聯合會計師事務所

KPMG

台北市11049信義路5段7號68樓(台北101大樓)
68F, TAIPEI 101 TOWER, No. 7, Sec. 5,
Xinyi Road, Taipei, 11049, Taiwan, R.O.C.

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

會計師查核報告

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一〇一年及一〇〇年十二月三十一日之資產負債表，暨截至各該日止之民國一〇一年度及一〇〇年度之損益表、股東權益變動表及現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開財務報表之編製係公司管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開財務報表表示意見。誠研科技股份有限公司採權益法之長期股權投資中，部份被投資公司之財務報表未經本會計師查核，而係由其他會計師查核，因此，本會計師對上開財務報表所表示之意見中，有關該部份被投資公司財務報表所列之金額係依據其他會計師之查核報告。民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日對該部份被投資公司認列之長期股權投資分別為83,111千元及90,431千元，分別占資產總額之2.51%及2.99%，民國一〇一年度及一〇〇年度認列投資(損)益分別為(3,930)千元及4,679千元，分別占稅前淨利(損)之(41.09)%及7.11%。

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，以合理確信財務報表有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取財務報表所列金額及所揭露事項之查核證據、評估管理階層編製財務報表所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估財務報表整體之表達。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，第一段所述財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則及一般公認會計原則編製，足以允當表達誠研科技股份有限公司民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日之財務狀況，暨截至各該日止之民國一〇一年度及一〇〇年度之經營成果與現金流量。



誠研科技股份有限公司已編製民國一〇一年度及一〇〇年度之合併財務報表，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

會計師：

林恒舟
王清松



證券主管機關：台財證六字第0930105495號
核准簽證文號：(88)台財證(六)第18311號
民國一〇二年三月二十二日

誠研科技股份有限公司

資產負債表

民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日

單位：新台幣千元

	101.12.31		100.12.31			101.12.31		100.12.31	
	金額	%	金額	%		金額	%	金額	%
資 產									
流動資產：					負債及股東權益				
1100 現金及約當現金(附註四(一))	\$ 150,670	5	710,075	24	2100 短期借款(附註四(六))	\$ 131,323	4	114,021	4
1310 公平價值變動列入損益之金融資產—流動 (附註四(二))	-	-	2,708	-	2110 應付短期票券(附註四(七))	49,923	2	-	-
1120 應收票據淨額(附註四(三))	6	-	149	-	2180 公平價值變動列入損益之金融負債—流動 (附註四(九))	3,626	-	3,645	-
1140 應收帳款淨額(附註四(三))	72,926	2	33,173	1	2140 應付帳款	149,634	5	244,026	8
1150 應收關係人款項淨額(附註五)	322,791	10	476,861	16	2153 應付關係人款項(附註五)	399,056	12	157,675	5
1180 其他應收關係人款項(附註五)	611	-	47,146	2	2170 應付費用(附註四(十一))	44,250	1	60,662	2
120X 存貨(附註四(四))	292,568	9	123,891	4	2190 其他應付關係人款項(附註五)	23,714	1	1,140	-
1250 預付費用	5,735	-	2,517	-	2228 應付工程款	38,171	1	-	-
1260 預付款項	33,440	1	7,393	-	2271 一年內執行賣回權公司債(附註四(九))	373,217	11	-	-
1286 遞延所得稅資產—流動(附註四(十一))	17,110	1	33,972	1	2272 一年內到期之長期借款(附註四(八))	417	-	-	-
1298 其他流動資產	86,910	3	391	-	2280 其他流動負債(附註五)	26,095	1	78,028	3
流動資產合計	982,767	31	1,438,276	48	流動負債合計	1,239,426	38	659,197	22
1421 採權益法之長期股權投資(附註四(五))	1,676,939	50	1,479,076	49	長期負債：				
固定資產(附註五)：					2410 應付公司債(附註四(九))	-	-	397,883	13
成 本：					2421 長期借款(附註四(八))	273,583	8	-	-
1521 房屋及建築	93,477	3	-	-	長期負債合計	273,583	8	397,883	13
1531 機器設備	149,977	5	37,021	1	其他負債：				
1544 電腦通訊設備	16,458	-	14,526	1	2810 應計退休金負債(附註四(十))	1,204	-	309	-
1551 運輸設備	1,366	-	2,220	-	2881 遞延貸項—聯屬公司間利益(附註五)	4,879	-	8,491	-
1571 營業器具	59,388	2	14,730	1	其他負債合計	6,083	-	8,800	-
1631 租賃改良	4,727	-	4,727	-	負債合計	1,519,092	46	1,065,880	35
1681 其他設備	2,343	-	1,728	-	股東權益(附註四(十二))：				
小計	327,736	10	74,952	3	31XX 股本	1,383,380	42	1,370,124	45
15X9 減：累積折舊	(36,347)	(1)	(19,953)	(1)	32XX 資本公積	349,349	11	401,826	14
1670 未完工程及預付設備款	335,361	10	9,964	-	3310 法定盈餘公積	103,877	3	99,263	3
固定資產淨額	626,750	19	64,963	2	3320 特別盈餘公積	7,036	-	35,182	1
其他資產：					3351 未分配盈餘(累積虧損)	(20,097)	(1)	46,238	2
1820 存出保證金	5,224	-	6,538	-	3420 累積換算調整數	(34,907)	(1)	4,182	-
1830 遞延費用	16,050	-	19,229	1	股東權益合計	1,788,638	54	1,956,815	65
1860 遞延所得稅資產—非流動(附註四(十一))	-	-	13,089	-	重大承諾事項及或有事項(附註五及七)				
1888 其他資產—其他	-	-	1,524	-					
其他資產合計	21,274	-	40,380	1					
資產總計	\$ 3,307,730	100	3,022,695	100	負債及股東權益總計	\$ 3,307,730	100	3,022,695	100

董事長：



經理人：



(請詳閱後附財務報表附註)

會計主管：



誠研科技股份有限公司

損益表

民國一〇一年及一〇〇年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

		101年度		100年度	
		金額	%	金額	%
4110	銷貨收入(附註五)	\$ 1,918,609	101	1,978,707	101
4171	銷貨退回及折讓	(14,879)	(1)	(12,624)	(1)
	營業收入淨額	1,903,730	100	1,966,083	100
5110	銷貨成本(附註五)	1,655,494	87	1,578,209	80
	營業毛利	248,236	13	387,874	20
5920	加：聯屬公司間已(未)實現利益(附註五)	49,902	3	(18,378)	(1)
	營業毛利	298,138	16	369,496	19
	營業費用(附註四(十)及十)：				
6100	推銷費用	110,961	6	104,932	5
6200	管理及總務費用	111,734	6	111,871	6
6300	研究發展費用	67,222	3	84,350	4
	營業費用合計	289,917	15	301,153	15
	營業淨利	8,221	1	68,343	4
	營業外收入及利益：				
7110	利息收入(附註五)	1,525	-	1,756	-
7121	權益法認列之投資收益(附註四(五))	2,146	-	-	-
7130	處分固定資產利益(附註五)	3,612	-	3,965	-
7160	兌換利益淨額	4,703	-	14,211	1
7310	金融資產評價利益(附註四(二))	305	-	-	-
7480	什項收入	1,652	-	2,723	-
	營業外收入及利益合計	13,943	-	22,655	1
	營業外費用及損失：				
7510	利息費用(附註四(九))	11,506	1	6,648	-
7521	權益法認列之投資損失(附註四(五))	-	-	13,708	1
7530	處分固定資產損失	124	-	-	-
7640	金融資產評價損失(附註四(二))	-	-	3,047	-
7650	金融負債評價損失(附註四(二)及(九))	429	-	1,652	-
7880	什項支出	540	-	106	-
	營業外費用及損失合計	12,599	1	25,161	1
	稅前淨利	9,565	-	65,837	4
8110	所得稅費用(附註四(十一))	29,678	1	19,699	1
	本期淨利(損)	\$ (20,113)	(1)	46,138	3
		稅前	稅後	稅前	稅後
9750	每股盈餘(元)(附註四(十三))				
	基本每股盈餘	\$ 0.07	(0.15)	0.51	0.36
	稀釋每股盈餘			\$ 0.48	0.34

(請詳閱後附財務報表附註)

董事長：



經理人：



會計主管：



誠研科技股份有限公司

股東權益變動表

民國一〇一年及一〇〇年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	普通股 股本	資本公積	法定盈 餘公積	特別盈 餘公積	未分配 盈餘 (累積虧損)	累積換算 調整數	庫藏股票	合 計
民國一〇〇年一月一日期初餘額	\$ 1,121,494	153,512	88,619	-	106,719	(35,182)	(37,170)	1,397,992
資本公積轉增資	101,135	(101,135)	-	-	-	-	-	-
發行可轉換公司債認列權益組成項目-認股權	-	44,748	-	-	-	-	-	44,748
可轉換公司債除列	-	1,368	-	-	-	-	-	1,368
可轉換公司債轉換	12,245	19,918	-	-	-	-	-	32,163
庫藏股轉讓予員工	-	28,863	-	-	-	-	37,170	66,033
員工執行認股權	10,400	3,099	-	-	-	-	-	13,499
員工認股權酬勞成本轉列資本公積	-	1,665	-	-	-	-	-	1,665
本期損益	-	-	-	-	46,138	-	-	46,138
盈餘指撥及分配(附註四(十二))(註1)：								
提列法定盈餘公積	-	-	10,644	-	(10,644)	-	-	-
提列特別盈餘公積	-	-	-	35,182	(35,182)	-	-	-
普通股現金股利	-	-	-	-	(60,793)	-	-	(60,793)
未按持股比例認列長期投資股權投資影響	-	4,458	-	-	-	-	-	4,458
外幣財務報表換算所產生兌換差額增減	-	-	-	-	-	39,364	-	39,364
發行普通股交換取得採權益法之長期股權投資	124,850	245,330	-	-	-	-	-	370,180
民國一〇〇年十二月三十一日餘額	1,370,124	401,826	99,263	35,182	46,238	4,182	-	1,956,815
資本公積發放現金股利	-	(67,829)	-	-	-	-	-	(67,829)
特別盈餘公積迴轉	-	-	-	(28,146)	28,146	-	-	-
可轉換公司債除列	-	(590)	-	-	-	-	-	(590)
可轉換公司債轉換	1,886	2,655	-	-	-	-	-	4,541
員工執行認股權	11,370	711	-	-	-	-	-	12,081
員工認股權酬勞成本轉列資本公積	-	208	-	-	-	-	-	208
本期損益	-	-	-	-	(20,113)	-	-	(20,113)
盈餘指撥及分配(附註四(十二))(註2)：								
提列法定盈餘公積	-	-	4,614	-	(4,614)	-	-	-
普通股現金股利	-	-	-	-	(69,754)	-	-	(69,754)
未按持股比例認列長期投資股權投資影響	-	12,368	-	-	-	-	-	12,368
外幣財務報表換算所產生兌換差額增減	-	-	-	-	-	(39,089)	-	(39,089)
民國一〇一年十二月三十一日餘額	\$ 1,383,380	349,349	103,877	7,036	(20,097)	(34,907)	-	1,788,638

註1：董監酬勞1,212千元及員工紅利10,911千元已於損益表中扣除。

註2：董監酬勞1,534千元及員工紅利13,807千元已於損益表中扣除。

(請詳閱後附財務報表附註)

董事長：



經理人：



會計主管：



民國一〇一年及一〇〇年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	101年度	100年度
營業活動之現金流量：		
本期淨利(損)	\$ (20,113)	46,138
調整項目：		
折舊費用	16,960	7,557
攤銷費用	6,741	6,208
呆帳費用迴轉數	-	(1,441)
員工認股權酬勞成本	208	1,665
應付公司債折價攤銷	8,683	4,866
存貨跌價損失(回升利益)	5,604	(109)
採權益法認列之投資損失(收益)	(2,146)	13,708
處分固定資產利益	(3,488)	(3,965)
金融資產評價損失(利益)淨額	(305)	3,047
金融負債評價損失淨額	429	1,652
聯屬公司間未(已)實現利益	(49,902)	18,378
遞延所得稅費用	29,951	10,222
營業資產及負債之淨變動：		
公平價值變動列入損益之金融資產	3,013	(5,755)
應收票據	143	(93)
應收帳款	(39,753)	(17,976)
應收關係人款項	154,070	(4,795)
其他應收關係人款項	985	5,032
存貨	(251,713)	11,465
預付費用	(3,218)	2,197
預付款項	(26,047)	1,137
其他流動資產	(86,519)	1,522
公平價值變動列入損益之金融負債	6	-
應付帳款	(94,392)	189,629
應付關係人款項	241,381	(113,202)
應付費用	(16,412)	295
其他應付關係人款項	22,574	107
其他流動負債	(2,031)	9,472
應計退休金負債	895	309
營業活動之淨現金流入(出)	(104,396)	187,270
投資活動之現金流量：		
購置固定資產	(463,761)	(40,057)
處分固定資產價款	493	-
存出保證金減少(增加)	1,314	(1,741)
遞延費用增加	(3,562)	(15,999)
應收關係人融通款項減少(增加)	45,550	(45,413)
其他資產減少	1,524	1,491
採權益法之長期股權投資增加	(222,438)	(46,774)
投資活動之淨現金流出	(640,880)	(148,493)
融資活動之現金流量：		
短期借款增加(減少)	17,302	(14,674)
應付短期票券增加	49,923	-
發行公司債	-	495,000
贖回及買回可轉換公司債	(29,852)	(21,711)
舉借長期借款	274,000	-
償還長期借款	-	(50,000)
存入保證金減少	-	(76)
發放現金股利	(137,583)	(60,793)
員工執行認股權	12,081	13,499
員工購買庫藏股	-	66,033
融資活動之淨現金流入(出)	185,871	427,278
本期現金及約當現金增加(減少)	(559,405)	466,055
期初現金及約當現金餘額	710,075	244,020
期末現金及約當現金餘額	\$ 150,670	\$ 710,075
現金流量資訊之補充揭露：		
本期支付利息	\$ 2,823	1,807
本期支付所得稅	\$ 8,586	5,944
不影響現金流量之投資及融資活動：		
存貨轉列固定資產	\$ 77,432	12,095
累積換算調整數	\$ 39,089	(39,364)
發行可轉換公司債認列權益組成項目-認股權	\$ -	(44,748)
採權益法評價之長期股權投資股東權益變動轉列資本公積	\$ 12,368	4,458
股份交換取得採權益法之長期股權投資	\$ -	370,180
購買固定資產支付現金數：		
固定資產增加數	\$ (501,932)	(40,057)
應付工程款增加數	38,171	-
購買固定資產支付現金數	\$ (463,761)	(40,057)

董事長：



(請詳閱後附財務報表附註)

經理人：



會計主管：



誠研科技股份有限公司

財務報表附註

民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日

(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(以下簡稱本公司)於民國九十年二月依公司法及其他相關法令規定設立並開始營業。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九十五年四月二十五日經財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心核准登錄為興櫃股票，並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。

截至民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日止，本公司之員工人數分別為174人及149人。

二、重要會計政策之彙總說明

本公司財務報表係依照證券發行人財務報告編製準則及我國一般公認會計原則編製。重要會計政策及衡量基礎彙總說明如下：

(一)會計估計

本公司於編製財務報表時，業已依規定對財務報表所列資產、負債、收益、費損及或有事項，採用必要之假設及估計加以衡量、評估與揭露，惟該等估計與實際結果可能存有差異。

(二)外幣交易及外幣財務報表換算

本公司以新台幣記帳。非衍生性商品之外幣交易依交易日之即期匯率入帳；資產負債表日之外幣貨幣性資產或負債，依當日之即期匯率換算，產生之兌換差額列為當期損益。外幣非貨幣性資產或負債按交易日之歷史匯率衡量；但以公平價值衡量之外幣非貨幣性資產或負債，則按資產負債表日即期匯率換算，如屬公平價值變動認列為當期損益者，兌換差額亦認列為當期損益；如屬公平價值變動認列為股東權益調整項目者，兌換差額亦認列為股東權益調整項目。

本公司採權益法評價之國外長期股權投資非以當地貨幣為功能性貨幣者，先將其外幣財務報表以功能性貨幣再衡量，因再衡量產生之換算差額，列入當期之兌換損益；另因外幣財務報表換算為本國貨幣財務報表所產生之換算差額，列入股東權益項下之累積換算調整數。

(三)資產與負債區分流動與非流動之分類標準

流動資產係指現金或約當現金，為交易目的而持有或預期於資產負債表日後十二個月內變現或耗用者；非屬流動資產者為非流動資產。負債須於資產負債表日後十二個月內清償者列為流動負債；非屬流動負債者為非流動負債。

誠研科技股份有限公司財務報表附註(續)

(四)資產減損

本公司適用財務會計準則公報第三十五號「資產減損之會計處理準則」。依該公報規定，本公司於資產負債表日就有減損跡象之資產(個別資產或現金產生單位)，估計其可回收金額，就可回收金額低於帳面價值之資產，認列減損損失。商譽以外之資產，於以前年度所認列之累積減損損失，嗣後若已不存在或減少，即予迴轉，增加資產帳面價值至可回收金額，惟不超過資產在未認列減損損失下，減除應提列折舊或攤銷後之數。

(五)公平價值變動列入損益之金融資產

本公司取得或發生之主要目的為短期內出售或再買回之交易目的金融商品，及所持有之衍生性金融商品，除被指定且為有效之避險工具外，餘應歸類為此類金融資產。原始認列時，係以公平價值衡量，交易成本列為當期費用；續後評價以公平價值衡量且公平價值變動認列為當期損益。依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交易日會計處理。

(六)應收票據及帳款、其他應收款

應收票據及帳款係因出售商品或勞務而發生之債權，其他應收款係屬非因營業而產生之其他應收款及票據。

針對金融資產，本公司首先評估以攤銷後成本衡量之金融資產，是否存在客觀證據，顯示重大個別金融資產發生減損，以及非屬重大之個別金融資產單獨或共同發生減損。個別評估減損並已認列或持續認列減損損失之金融資產，無須再進行組合減損評估。

減損金額為金融資產之帳面價值與其估計未來現金流量採原始有效利率折現之現值間之差額。金融資產之帳面價值係藉由備抵帳戶調降之，減損金額應列為當期損益。於決定減損金額時，預期未來現金流量之估計係包括擔保品及相關保險之可回收金額。

若後續期間減損金額減少，且明顯與認列減損後發生之事件有關，但該迴轉不應使金融資產帳面金額大於未認列減損情況下之攤銷後成本。迴轉之金額應認列為當期損益。

(七)存 貨

存貨之原始成本為使存貨達到可供銷售之狀態及地點所發生之必要支出。存貨續後以成本與淨變現價值孰低衡量，成本係採加權平均法計算，淨變現價值則以資產負債表日正常營業下之估計售價減除為使存貨達到可供銷售狀態尚需投入之成本及銷售費用為計算基礎。

(八)採權益法之長期股權投資

本公司與子公司合併持有被投資公司有表決權股份比例達百分之二十以上，或未達百分之二十但具有重大影響力者，採權益法評價。

誠研科技股份有限公司財務報表附註(續)

自民國九十五年一月一日起，本公司依「採權益法之長期股權投資會計處理準則」修訂條文，對投資成本超過所取得可辨認資產公平價值，應將超過部分認列為商譽。以前年度投資成本與股權淨值間之差額因無法分析原因採五年攤銷之餘額，自民國九十五年一月一日起不再攤銷。

採權益法之長期股權投資出售時，以售價與處分日該投資帳面價值之差額，作為長期股權投資處分損益，帳上如有因長期股權投資產生之資本公積餘額或其他股東權益調整項時，則按出售比例轉列當期損益。成本計算採加權平均法。

本公司與採權益法評價之被投資公司間交易及各子公司間交易所產生之損益尚未實現者，予以遞延。交易損益如屬折舊性或攤銷性之資產所產生者，依其效益年限逐年承認；其他類資產所產生者，於實現年度承認。

本公司非按持股比例認購或取得被投資公司增發之新股，致投資比例發生變動，而使投資之股權淨值發生增減時，其增減數調整資本公積。若此項調整係沖減資本公積，但由長期投資所產生之資本公積餘額不足時，其差額則沖銷保留盈餘。

本公司具控制力之被投資公司如股權淨值發生負數時，若被投資公司之其他股東無義務或無法提出額外資金承擔其損失者，其損失由本公司全額認列。若原長期股權投資不足抵減投資損失時，則沖轉應收款項(或應收關係人款)，如尚有不足，以長期股權投資貸項列示於其他負債項下。

本公司對有控制力之被投資公司，除依權益法評價外，分別於第一、三季、半年度及年度終了時編製合併報表。

(九)固定資產及其折舊

固定資產以取得成本為入帳基礎，為購建固定資產並正在進行使該資產達到可使用狀態前所發生之利息支出予以資本化，分別列入相關資產科目。重大增添、改良及重置支出予以資本化；維護及修理費用則列為發生當期費用。

固定資產之折舊係按成本就估計耐用年數，以平均法計算提列；固定資產耐用年限屆滿仍繼續使用者，就其殘值自該屆滿日起估計尚可使用年限繼續提列折舊。處分固定資產之損益列為營業外收支。

本公司依中華民國會計研究發展基金會解釋函令97.11.20基秘字第340號規定，本公司每年定期於會計年度終了時，評估固定資產剩餘耐用年限、折舊方法及殘值。剩餘耐用年限、折舊方法及殘值之變動，均視為會計估計變動。主要固定資產之耐用年數如下：

1.房屋及建築	20~50年
2.機器設備	5年
3.電腦通訊設備	5年
4.運輸設備	5年
5.營業器具	5年

誠研科技股份有限公司財務報表附註(續)

6.租賃改良

依租賃期間

7.其他設備

5年

(十)遞延費用

各項遞延費用以取得成本入帳，並按其估計經濟年限1~3年分年平均攤銷。

(十一)轉換公司債

本公司發行之轉換公司債同時產生金融負債及給予持有人轉換為權益商品之選擇權，依財務會計準則公報第三十六號「金融商品之表達與揭露」規定認列為複合金融商品。發行時之交易成本按原始認列金額比例分攤至可轉換公司債之負債及權益組成要素。計算轉換公司債之負債組成要素，係參考與權益組成要素無關之類似負債公平價值後，再將轉換公司債總金額與負債組成要素公平價值間之差異，認列為權益組成要素—資本公積認股權。轉換公司債權益組成要素公平價值之變動不予認列。轉換公司債之利息係採有效率法計算，並依合約期限分攤認列為當期損益。嵌入式衍生性金融負債則以公平價值衡量，其公平價值變動列入當期損益；債券持有人提前轉換時，先調整帳列負債組成要素為轉換時應有之帳面價值，再以負債組成要素加計權益組成要素帳面價值作為發行普通股之入帳基礎。

(十二)退 休 金

本公司訂有職工退休辦法，涵蓋所有正式任用員工。依該辦法規定，員工退休金之支付，係根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。其中所獲得之基數係依每位員工前十五年之服務，每服務滿一年可獲得二個基數，自第十六年起，每服務滿一年可獲得一個基數計算而得。在該退休辦法下，退休金給付全數由本公司負擔。自民國九十四年七月一日起配合勞工退休金條例(以下簡稱「新制」)之實施，原適用該辦法之員工如經選擇適用新制後之服務年資或新制施行後到職之員工其服務年資改採確定提撥制，其退休金之給付由本公司按月以不低於每月工資百分之六提繳退休金，儲存於勞工退休金個人專戶。

本公司採用財務會計準則公報第十八號「退休金會計處理準則」，採確定給付退休辦法部分，以年度結束日為衡量日完成精算，其累積給付義務超過退休基金資產公平價值部份，於資產負債表認列最低退休金負債，並依規定認列淨退休金成本，包括當期服務成本及過渡性淨資產、前期服務成本與退休金損益依員工平均剩餘服務年限逐年認列攤銷；另若最低退休金負債超過前期服務成本未攤銷餘額及未認列過渡性淨給付義務未攤銷餘額之合計數時，超過部份列入「未認列為退休金成本之淨損失」，做為股東權益之減項。本公司依勞動基準法之規定，按月依薪資總額百分之二提撥勞工退休準備金，專戶儲存於台灣銀行。

採確定提撥退休金辦法部份，本公司依勞工退休金條例之規定，依勞工每月工資百分之六之提撥率，提撥至勞工保險局，提撥數列為當期費用。

誠研科技股份有限公司財務報表附註(續)

(十三)庫藏股票

本公司收回已發行之股票且尚未處分或註銷者，依財務會計準則公報第三十號「庫藏股票會計處理準則」之規定，以買回時所支付之成本認列為庫藏股票。處分庫藏股票之處分價格高於帳面價值者，差額列為資本公積－庫藏股交易；處分價格低於帳面價值者，差額則沖抵同種類庫藏股票之交易所產生之資本公積，如有不足，則沖抵保留盈餘。庫藏股票之帳面價值採加權平均並依收回原因分別計算。

庫藏股票註銷時，按股權比例借記資本公積－股票發行溢價與股本，其帳面價值如高於面值與股票發行溢價之合計數時，其差額則沖抵同種類庫藏股票所產生之資本公積，如有不足，則沖抵保留盈餘；其帳面價值低於面值與股票發行溢價之合計數者，則貸記同種類庫藏股票交易所產生之資本公積。

(十四)收入及成本之認列

銷貨收入係於商品交付且風險及報酬移轉時認列，相關成本配合收入於發生時認列，費用則依權責發生制於發生時認列為當期費用。

(十五)所得稅

本公司所得稅之計算係採用財務會計準則公報第二十二號「所得稅之會計處理準則」，依此方法，資產及負債之帳面價值與課稅基礎之差異，依預計回轉年度之適用稅率計算認列為遞延所得稅。應課稅暫時性差異所產生之所得稅影響數認列為遞延所得稅負債；可減除暫時性差異、虧損扣抵及所得稅抵減所產生之所得稅影響數認列為遞延所得稅資產，再評估遞延所得稅資產之可實現性，認列其備抵評價金額。

遞延所得稅資產或負債依其相關資產或負債之分類，劃分為流動或非流動項目，非與資產或負債相關者，則依預期回轉期間之長短，劃分為流動或非流動項目。

購置設備或技術、研究與發展及人才培訓等支出所產生之所得稅抵減採當期認列法處理。

本公司未分配盈餘加徵百分之十營利事業所得稅部分，於次年度股東會決議分配盈餘之日列為當期費用。

(十六)員工紅利及董監酬勞

本公司對於民國九十七年度(含)以後之盈餘，依公司法及本公司章程規定分配之員工紅利及董監酬勞，係依會計研究發展基金會(96)基秘字第052號解釋函之規定，估計員工紅利及董監酬勞金額，並依員工紅利及董監酬勞之性質列為營業成本或營業費用項下之適當會計科目。配發股票股利之股數計算基礎係依據股東會決議前一日之收盤價並考量除權除息之影響。嗣後股東會決議分配金額與財務報表估列數如有差異，視為估計變動，列為分配當期損益。

誠研科技股份有限公司財務報表附註(續)

(十七)每股盈餘

普通股每股盈餘係以本期淨利除以普通股加權平均流動在外股數計算之，其流通在外股數因盈餘、資本公積或民國九十七年度(含)以前股東會決議分配之員工紅利轉增資而增加者，採追溯調整計算。

本公司所發行之認股權憑證及尚未經股東會決議且得採股票發放之員工紅利屬潛在普通股，潛在普通股如未具稀釋作用，僅揭露基本每股盈餘，反之，則除揭露基本每股盈餘外，並揭露稀釋每股盈餘。稀釋每股盈餘係假設所有具稀釋作用之潛在普通股約於當期流通在外，故本期淨利及流通在外普通股股數均須調整所有具稀釋作用潛在普通股之影響。因盈餘、資本公積或民國九十七年度(含)以前股東會決議分配之員工紅利轉增資而新增之股份，採追溯調整計算。

(十八)股份基礎給付交易

本公司股份基礎給付協議之給與日在民國九十七年一月一日(含)以後者，依據財務會計準則公報第三十九號之規定處理，給與日於民國九十七年一月一日前的員工認股權計畫，則依會計研究發展基金會(92)基秘字第070、071、072號解釋函之規定處理。

- 1.權益交割之股份基礎給付交易係以給與日之公平價值衡量。給與日所決定之公平價值於該股份基礎給付協議之既得期間認列為費用，並相對認列權益之增加。既得期間係依據該協議最終將既得之條件估計。既得條件包括服務條件及績效條件(包含市價條件)。於評價該等交易時，不考量市價條件以外之既得條件。
- 2.現金交割之股份基礎給付，係於資產負債表日及交割日依相關負債之公平價值，認列所取得之商品或勞務，並將公平價值變動數認列為當期損益。
- 3.給與日之公平價值係以Black Scholes或三項式選擇權評價模式估計，依據管理當局對履約價格、預期存續期間、標的股票價格、預期波動率、預期股利率及無風險利率等參數之最佳估計為基礎衡量之。
- 4.本公司股份基礎給付交易之給與日在民國九十七年一月一日之前者，無須追溯適用財務會計準則公報第三十九號，惟仍揭露依該公報規定衡量股份基礎給付交易之擬制淨利及每股盈餘資訊。

(十九)營運部門

營運部門係本公司之組成單位，從事可能獲得收入並發生費用(包括與企業內其他組成單位間交易所產生之收入與費用)之經營活動。營運部門之營運結果定期由本公司之營運決策者複核，以制定分配予該部門資源之決策，並評估該部門之績效，同時具個別分離之財務資訊。

本公司已於合併財務報表揭露部門資訊，因此個別財務報表不揭露部門資訊。

誠研科技股份有限公司財務報表附註(續)

三、會計變動之理由及其影響

(一)本公司自民國一〇〇年一月一日起，首次適用財務會計準則公報第四十一號「營運部門資訊之揭露」。依該號公報規定，企業應揭露有助於財務報表使用者評估企業所從事經營活動與所處經濟環境之性質及財務影響之資訊。本公司以內部提供予營運決策者之資訊為基礎，以決定與表達營運部門。另依該公報規定本公司已於合併財務報表揭露部門資訊，因此個別財務報表不揭露部門資訊。該號公報亦取代財務會計準則公報第二十號「部門別財務資訊之揭露」。前述會計原則變動對本公司民國一〇〇年度財務報表不產生損益之影響。

(二)本公司自民國一〇〇年一月一日起，首次適用財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」第三次修訂條文。依該號公報規定，帳列原始產生之放款及應收款應適用該公報放款及應收款之認列、續後評價及減損等規定。前述會計原則變動對本公司民國一〇〇年度本期淨利及每股盈餘並無重大影響。

四、重要會計科目之說明

(一)現金及約當現金

其明細如下：

	<u>101.12.31</u>	<u>100.12.31</u>
庫存現金	\$ 563	1,275
支票存款	1,386	-
活期存款	25,213	207,197
外幣存款	123,508	281,903
定期存款	-	219,700
	<u>\$ 150,670</u>	<u>710,075</u>

(二)公平價值變動列入損益之金融資產

本公司民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日持有之金融資產明細如下：

	<u>101.12.31</u>	<u>100.12.31</u>
債券投資	\$ -	2,708

本公司民國一〇一年度及一〇〇年度認列公平價值變動列入損益之金融資產及負債一流動之淨損失分別為124千元及4,699千元。

(三)應收票據及帳款淨額

	<u>101.12.31</u>	<u>100.12.31</u>
應收票據	\$ 6	149
應收帳款	72,926	33,173
小計	72,932	33,322
減：備抵減損損失	-	-
淨額	<u>\$ 72,932</u>	<u>33,322</u>

誠研科技股份有限公司財務報表附註(續)

截至民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日止，本公司應收票據及帳款均未貼現或提供作為擔保品。到期期間短之流動應收帳款及應收票據並未折現，其帳面金額假設為公允價值之近似值。

(四)存 貨

	<u>101.12.31</u>	<u>100.12.31</u>
原 料	64,560	18,052
減：備抵損失	<u>(1,524)</u>	<u>(94)</u>
小 計	<u>63,036</u>	<u>17,958</u>
商 品	234,830	107,157
減：備抵損失	<u>(5,298)</u>	<u>(1,224)</u>
小 計	<u>229,532</u>	<u>105,933</u>
合 計	<u><u>\$ 292,568</u></u>	<u><u>123,891</u></u>

本公司民國一〇一年度及一〇〇年度認列存貨相關費損(收益)分別為5,604千元及(109)千元；民國一〇一年度將存貨自成本沖減至淨變現價值而認列之營業成本為5,504千元，民國一〇〇年度因先前導致存貨淨變現價值低於成本之因素已消失，致淨變現價值增加而認列營業成本減少之金額為406千元。

(五)採權益法之長期股權投資

1.其明細如下：

被投資公司	<u>101.12.31</u>			101年度
	持股比例	投資成本	帳列餘額	投資(損)益
Hi-Touch Imaging Technologies Co., Ltd. (Samoa)	100 %	\$ 204,329	505,516	(13,016)
J & Y International Limited (B.V.I.)	100 %	64,316	372,946	130,614
Leadlink Asia International Limited	100 %	31	11,361	(10,990)
HiTi Digital America, Inc.	100 %	86,311	76,902	1,231
HiTi Digital Europe B.V.	100 %	20,026	6,209	(5,161)
謙豐投資股份有限公司	100 %	243,000	189,315	(39,737)
謙華科技股份有限公司	32.93 %	<u>639,392</u>	<u>514,690</u>	<u>(60,795)</u>
合 計		<u><u>\$ 1,257,405</u></u>	<u><u>1,676,939</u></u>	<u><u>2,146</u></u>

誠研科技股份有限公司財務報表附註(續)

被投資公司	100.12.31			100年度
	持股比例	投資成本	帳列餘額	投資(損)益
Hi-Touch Imaging Technologies Co., Ltd. (Samoa)	100 %	\$ 204,329	540,527	(1,248)
J & Y International Limited (B.V.I.)	100 %	64,316	255,310	48,176
Leadlink Asia International Limited	100 %	31	23,077	(4,602)
HiTi Digital America, Inc.	100 %	86,311	78,914	945
HiTi Digital Europe B.V.	100 %	20,026	11,517	3,734
謙豐投資股份有限公司	100 %	243,000	176,123	(52,302)
謙華科技股份有限公司	27.16 %	416,954	393,608	(8,411)
合 計		<u>\$ 1,034,967</u>	<u>1,479,076</u>	<u>(13,708)</u>

2. 本公司經經濟部投資審議委員會核准，經由第三地區投資事業Hi-Touch Imaging Technologies Co., Ltd. (Samoa)間接投資大陸誠研科技(蘇州)有限公司，從事經營照相沖印室用器具、設備及其相關零組件、色帶及印相紙之製造及銷售等。自民國九十七年起，由Hi-Touch Imaging Technologies Co., Ltd. (Samoa)轉投資設立於香港之Hua Shan Investments Limited，再間接投資大陸誠研科技(蘇州)有限公司。
3. 本公司民國一〇一年度及一〇〇年度採權益法之長期股權投資HiTi Digital America, Inc.及HiTi Digital Europe B.V.係依據經其他會計師查核之同期間財務報表認列投資損益及累積換算調整數。
4. 本公司為整合相關技術及推動策略合作以提升營運績效，於民國一〇〇年六月二十二日經董事會決議通過，發行普通股12,485千股，受讓本公司之子公司謙華科技股份有限公司(以下簡稱謙華科技)25.55%之股份，換股比例為1：1.33，股份交換基準日訂為民國一〇〇年七月二十日。另，該公司於民國一〇〇年十一月間辦理普通股現金增資，本公司計取得2,339千股，每股20元，金額合計為46,774千元，參與增資後持股比例為27.16%，因未按持股比例認購新股致本公司股東權益產生調整項目，金額計為4,458千元。另加計本公司之子公司謙豐投資股份有限公司持有謙華科技之持股比例25.03%，本公司對謙華科技直接及間接持股比例合計為52.19%，取得控制能力。
5. 謙華科技於民國一〇一年八月間辦理普通股現金增資30,000,000股，本公司於民國一〇一年八月二十九日經董事會決議通過參與謙華科技現金增資，增資基準日為民國一〇一年十月一日，本公司計取得13,902,405股，每股16元，金額合計為222,438千元，因未按持股比例認購，參與增資後持股比例為32.93%。

(六)短期借款

	101.12.31		100.12.31	
	金 額	年利率區間	金 額	年利率區間
信用借款	<u>\$ 131,323</u>	1.28%~2.05%	<u>114,021</u>	1.01%~2.10%

截至民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日止，金融機構提供本公司額度尚有未動用之金額分別為1,090,533千元及1,025,964千元。

誠研科技股份有限公司財務報表附註(續)

(七)應付短期票券

1.明細如下：

	<u>101.12.31</u>	
	<u>金 額</u>	<u>年利率區間</u>
應付商業本票	\$ 50,000	0.94%
減：應付商業本票折價	(77)	
	<u>\$ 49,923</u>	

2.截至民國一〇一年十二月三十一日止，本公司發行商業本票未使用之融資額度，請詳附註四(六)說明。

(八)長期借款

<u>債 權 人</u>	<u>性 質</u>	<u>期 間</u>	<u>還款方式</u>	<u>101.12.31</u>	
				<u>金 額</u>	<u>年利率區間</u>
上海商業銀行	信用借款	101.11.23~ 104.11.23	寬限期一年，並於第二年 起，按月平均攤還。	\$ 10,000	2.08%
上海商業銀行	信用借款	101.12.27~ 104.12.27	寬限期一年，並於第二年 起，按月平均攤還。	40,000	2.08%
聯合貸款案			(主辦銀行：兆豐銀行)：		
兆豐銀行	擔保借款	101.12.05~ 106.12.05	自首次動用日起算屆滿十八 個月日為第一期還本日，嗣 後以六個月為一期，共分八 期平均攤還本金。	50,900	2.21%
彰化銀行	"	"	"	44,120	2.21%
玉山銀行	"	"	"	33,940	2.21%
中國信託銀行	"	"	"	33,940	2.21%
元大銀行	"	"	"	30,550	2.21%
第一銀行	"	"	"	30,550	2.21%
減：一年內到期部份				(417)	
合 計				<u>\$ 273,583</u>	

誠研科技股份有限公司財務報表附註(續)

本公司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，且至翌年九月三十日仍未改善者，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。

截至民國一〇一年十二月三十一日止，本公司聯合貸款案之未使用額度為436,000千元。

本公司長期借款擔保品請詳附註六之說明。

(九)應付公司債

其明細如下：

	<u>101.12.31</u>	<u>100.12.31</u>
發行轉換公司債總額	\$ 500,000	500,000
已轉換/買回總額	(97,100)	(60,900)
應付公司債折價	<u>(29,683)</u>	<u>(41,217)</u>
期末應付公司債餘額	373,217	397,883
減：一年內執行賣回權公司債	<u>(373,217)</u>	<u>-</u>
	<u>\$ -</u>	<u>397,883</u>
嵌入式衍生性金融資產－贖(買)回權及賣回權(列入公平價值變動列入損益之金融負債－流動)	<u>\$ (3,626)</u>	<u>(3,645)</u>
權益組成要素(列入資本公積－認股權)	<u>\$ 36,144</u>	<u>39,391</u>
	<u>101年度</u>	<u>100年度</u>
嵌入式衍生性金融資產－贖(買)回權及賣回權之公平價值變動列入評價損失金額	<u>\$ 429</u>	<u>1,340</u>
利息費用	<u>\$ 8,683</u>	<u>4,841</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。民國一〇一年十二月三十一日轉換價格為24.90元。

誠研科技股份有限公司財務報表附註(續)

本公司依財務會計準則公報第三十六號之規定將轉換權與負債分離，並分別認列為權益及負債(資產)之相關資訊如下：

	<u>101.12.31</u>
發行轉換公司債之純債價值	\$ 452,350
發行時嵌入式衍生性金融資產－贖(買)權 及賣回權	2,450
發行時權益組成要素－轉換權	<u>45,200</u>
發行時應付公司債總額	<u><u>\$ 500,000</u></u>

上述轉換公司債之發行成本計5,000千元，按原始認列金額比例分攤至轉換公司債負債及權益組成要素之金額分別為4,524千元及452千元。

民國一〇一年度，依本公司所發行之國內可轉換公司債持有人之申請，將面額5,000千元之公司債轉換為本公司普通股189千股。

(十)退 休 金

1.本公司民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日基金提撥狀況與應計退休金負債調節如下：

	<u>101.12.31</u>	<u>100.12.31</u>
給付義務：		
既得給付義務	\$ -	-
非既得給付義務	<u>11,913</u>	<u>11,652</u>
累積給付義務	11,913	11,652
未來薪資增加之影響數	<u>5,281</u>	<u>5,535</u>
預計給付義務	17,194	17,187
退休基金資產公平價值	<u>(15,996)</u>	<u>(15,843)</u>
提撥狀況	1,198	1,344
未認列過渡性淨給付義務	(2,712)	(3,100)
未認列退休金損失	<u>2,718</u>	<u>2,065</u>
應計退休金負債	<u><u>\$ 1,204</u></u>	<u><u>309</u></u>

誠研科技股份有限公司財務報表附註(續)

2.民國一〇一年度及一〇〇年度淨退休金成本組成項目如下：

	<u>101年度</u>	<u>100年度</u>
利息成本	\$ 344	417
服務成本	481	474
退休基金資產實際報酬	(317)	(432)
攤銷與遞延數	<u>387</u>	<u>305</u>
淨退休金成本	<u>\$ 895</u>	<u>764</u>

3.採用之精算假設如下：

	<u>101.12.31</u>	<u>100.12.31</u>
折現率	2.00 %	2.00 %
薪資調整率	2.25 %	2.25 %
退休金資產預期報酬率	2.00 %	2.00 %

4.民國一〇一年度及一〇〇年度退休金資訊如下：

	<u>101年度</u>	<u>100年度</u>
當期退休金費用：		
確定給付之淨退休金成本	\$ 895	764
確定提撥之淨退休金成本	<u>7,048</u>	<u>6,711</u>
	<u>\$ 7,943</u>	<u>7,475</u>

(十一)所得稅

1.本公司民國一〇一年度及一〇〇年度適用之營利事業所得稅法定稅率均為百分之十七，並依「所得基本稅額條例」計算基本稅額。所得稅費用組成如下：

	<u>101年度</u>	<u>100年度</u>
當期所得稅費用(利益)	\$ (273)	9,477
遞延所得稅費用	<u>29,951</u>	<u>10,222</u>
所得稅費用	<u>\$ 29,678</u>	<u>19,699</u>

誠研科技股份有限公司財務報表附註(續)

2.本公司民國一〇一年度及一〇〇年度損益表中所列稅前淨利依規定稅率計算之所得稅額與估計所得稅費用間之差異列示如下：

	101年度	100年度
稅前淨利計算之所得稅額	\$ 1,626	11,192
調整項目之所得稅影響數：		
權益法認列長期股權投資損失(利益)淨額	(365)	2,330
投資抵減	33,580	16,028
備抵評價－遞延所得稅資產變動	(6,369)	(21,315)
以前年度所得稅低(高)估數	(273)	200
基本稅額高於一般稅額之差額	-	8,931
以前年度所得稅調整數	-	346
其 他	1,479	1,987
所得稅費用	<u>\$ 29,678</u>	<u>19,699</u>

3.本公司民國一〇一年度及一〇〇年度遞延所得稅費用主要項目如下：

	101年度	100年度
未實現兌換損益	\$ 1,793	2,419
虧損扣抵	(7,063)	-
投資抵減	33,580	31,551
聯屬公司間未實現利益	9,098	(2,450)
備抵評價－遞延所得稅資產變動數	(6,369)	(21,315)
其 他	(1,088)	17
遞延所得稅費用	<u>\$ 29,951</u>	<u>10,222</u>

4.遞延所得稅資產(負債)之暫時性差異、所得稅抵減及其個別所得稅影響如下：

	101.12.31		100.12.31	
	金 額	所 得 稅 影 響 數	金 額	所 得 稅 影 響 數
流動遞延所得稅資產(負債)：				
投資抵減	\$ 21,815	21,815	33,580	33,580
未實現兌換損失(利益)	(1,847)	(314)	8,701	1,479
聯屬公司間未實現利益	17,710	3,010	71,224	12,108
存貨跌價損失	6,588	1,120	1,084	184
其 他	1,204	205	309	53
備抵評價	-	(8,726)	-	(13,432)
流動遞延所得稅資產淨額		<u>\$ 17,110</u>		<u>33,972</u>

誠研科技股份有限公司財務報表附註(續)

	101.12.31		100.12.31	
	金 額	所 得 稅 影 響 數	金 額	所 得 稅 影 響 數
非流動遞延所得稅資產：				
投資抵減	\$ -	-	21,815	21,815
虧損扣抵	41,548	7,063	-	-
備抵評價	-	(7,063)	-	(8,726)
非流動遞延所得稅資產淨額	\$ -			<u>13,089</u>

5.本公司依據原促進產業升級條例之規定取得之投資抵減，可自當年度起五年內抵減各年度應納營利事業所得稅額，其每年得抵減總額以不超過當年度應納營利事業所得稅額百分之五十為限，惟最後一年之抵減金額不在此限。截至民國一〇一年十二月三十一日，本公司因投資研究發展支出，依法得享受投資抵減，其尚未抵減之稅額及最後可抵減年度如下：

發生年度	尚可抵減稅額	最後可抵減年度
98年度	\$ <u>21,815</u>	102年度

6.本公司營利事業所得稅結算申報，業經稅捐稽徵機關核定至民國九十九年度。

7.依所得稅法規定，經稅捐稽徵機關核定之前十年度自當年度之純益扣除，再行核課所得稅。截至民國一〇一年十二月三十一日止，本公司尚未扣除之虧損及得扣除之最後年度如下：

虧損年度	尚未扣除之虧損	得扣除之最後年度
民國一〇一年度估計數	\$ <u>41,548</u>	民國一百一十一年度

8.本公司兩稅合一相關資訊如下：

	101.12.31	100.12.31
屬於民國八十七年度以後之未分配盈餘	\$ <u>(20,097)</u>	<u>46,238</u>
股東可扣抵稅額帳戶餘額	\$ <u>1,031</u>	<u>520</u>
	101年度(預計)	100年度(實際)
盈餘分配之稅額扣抵比率	<u>- %</u>	<u>13.28%</u>

(十二)股東權益

1.股 本

本公司於民國一〇〇年度辦理員工之認股權憑證認購之普通股計1,040千股，已完成變更登記在案。

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，其中 5千股尚未辦妥法定登記程序。

誠研科技股份有限公司財務報表附註(續)

本公司發行之可轉換公司債於民國一〇〇年度，已行使轉換之公司債面額為36,000千元，該轉換公司債於轉換日之折價3,737千元及轉換權3,123千元，已一併轉銷，並轉換為股本12,245千元，轉換淨額超過轉換之普通股面額之部分為23,041千元，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。

本公司於民國一〇〇年六月二十四日經股東會決議辦理資本公積轉增資101,135千元，每股面額10元，增資基準日為民國一〇〇年九月十五日，該增資案業經主管機關核准，並辦妥法定登記程序。

本公司於民國一〇〇年七月二十日發行新股12,485千股，以股份交換方式取得本公司之子公司謙豐投資股份有限公司採權益法計價之被投資公司謙華科技股份有限公司25.55%之股份，此增資案業經主管機關核准辦理，已完成變更登記在案。

截至民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日止，本公司額定資本額均為2,000,000千元，實收資本額分別為1,383,380千元及1,370,124千元，每股面額10元。

2. 資本公積

依民國一〇一年一月修正之公司法規定，資本公積需先彌補虧損後，始得以已實現之資本公積轉作資本或發放現金股利。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之百分之十。

	101.12.31	100.12.31
普通股溢價	\$ -	24,722
股份交換	228,719	245,330
員工認股權證	8,895	14,453
庫藏股票	52,640	50,431
公司債認股權	36,144	39,391
公司債轉換股本溢價	6,125	23,041
採權益法之長期股權投資	16,826	4,458
合計	\$ 349,349	401,826

誠研科技股份有限公司財務報表附註(續)

3.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。

4.特別盈餘公積

本公司依原證券暨期貨管理委員會(89)台財證(一)第100116號函之規定，自分派民國八十八年度盈餘起，除依法提撥法定盈餘公積外，就當年度如有長期股權投資未實現跌價損失、累積換算調整數等股東權益減項時，應就帳列股東權益減項金額，自當年度稅後盈餘與前期未分配盈餘提列相同數額之特別盈餘公積，如屬前期累積之股東權益減項金額，則自前期未分配盈餘提列之相同數額特別盈餘公積不得分派。嗣後股東權益減項數額如經迴轉，得就迴轉部分分派盈餘。

5.盈餘分配

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或迴轉特別盈餘公積，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：

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

本公司於編製財務報表時，估列依公司法及本公司章程規定應分配之董事、監察人酬勞及員工紅利，係以截至民國一〇〇年度之稅後淨利扣除10%法定盈餘公積後淨額，乘上本公司章程所定員工紅利分配成數18%及董監酬勞分配成數2%，估計員工紅利金額為13,807千元，董監酬勞為1,534千元。配發股票紅利之股數計算基礎係依據股東會決議前一日之收盤價並考量除權除息之影響。惟若嗣後股東會決議實際配發金額與估列數有差異時，則視為會計估計變動，列為民國一〇一年度之損益。另民國一〇一年度，本公司因稅後虧損，故暫不估列員工紅利及董監酬勞。

誠研科技股份有限公司財務報表附註(續)

本公司於民國一〇一年六月十九日及一〇〇年六月二十四日經股東會決議分派民國一〇〇年度及九十九年度之每股股利、員工紅利及董監事酬勞相關資訊如下：

	<u>100年</u>	<u>99年</u>
普通股每股股利(元)		
現金股利	\$ <u>1.000</u>	<u>0.541</u>
員工紅利	\$ 13,807	10,911
董監事酬勞	<u>1,534</u>	<u>1,212</u>
	<u>\$ 15,341</u>	<u>12,123</u>

上述股東會決議通過之盈餘分配案與董事會所擬議案並無差異，相關資訊可至公開資訊觀測站等管道查詢之。

6.庫藏股票

單位：千股

	<u>100年度</u>			
<u>收回原因</u>	<u>期初股數</u>	<u>本期增加</u>	<u>本期減少</u>	<u>期末股數</u>
轉讓股份予員工	<u>1,561</u>	<u>-</u>	<u>1,561</u>	<u>-</u>

- (1)依證券交易法規定，公司對買回已發行在外股份之數量比例，不得超過公司已發行股份總數百分之十，收買股份之總金額，不得逾保留盈餘加計發行股份溢價及已實現之資本公積之金額。
- (2)本公司於民國九十七年一月二十五日經董事會決議通過買回本公司股份3,000千股，買回執行期間為民國九十七年一月三十一日至民國九十七年三月二十七日，買回價格區間為每股17元至35元。該次庫藏股買回計劃，本公司計買回庫藏股2,988千股，買回成本71,152千元。
- (3)本公司於民國一〇〇年度依庫藏股票轉讓辦法規定將剩餘庫藏股份1,561千股轉讓予本公司員工，其條件如下：

	<u>100年度</u>
轉讓股數	1,561千股
行使價格	每股23.81元
平均買回成本	每股23.81元
認股基準日	100.1.3
給與日股價	每股42.30元

民國一〇〇年度轉讓庫藏股票予員工，認列酬勞成本為28,863千元，並認列為資本公積－庫藏股交易。

誠研科技股份有限公司財務報表附註(續)

7. 股份基礎給付交易

本公司於民國九十八年五月十三日、民國九十七年十二月十二日及民國九十六年十二月二十八日經行政院金融監督管理委員會證券期貨局核准發行員工認股權憑證1,000單位、3,000單位及1,000單位，每單位認股權憑證得認購股數為1,000股，員工行使認股權時，以發行新股方式為之。認股價格為發行當日本公司普通股收盤價。認股權人自被授予員工認股權憑證屆滿二年後，可按一定時程及比例行使認股權，此等認股權憑證之存續期間為五年。民國一〇一年度及一〇〇年度認列員工認股權計劃之酬勞成本分別為208千元及1,665千元。截至民國一〇一年十二月三十一日止，本公司股份基礎給付交易資訊列示如下：

認股權憑證 發行日期	發行單位 單位總數	流通在外 單位總數	可認購股數 (千股)	認股價格 (元)
96.12.31	1,000	-	-	24.1
97.12.12	3,000	242	242	10.3
98.05.13	1,000	270	270	17.65
合 計	5,000	512	512	-

(1) 前述股票選擇權計畫相關之詳細資訊如下：

認 股 選 擇 權	101年度		100年度	
	數 量	加權平均 履約價格(元)	數 量	加權平均 履約價格(元)
期初流通在外	1,806	\$ 11.22	3,201	13.18
本期給與	-	-	-	-
本期放棄	157	11.92	355	11.42
本期執行	1,137	10.63	1,040	12.98
本期逾期失效	-	-	-	-
期末流通在外	<u>512</u> (註)	10.58	<u>1,806</u>	11.22
期末可執行	<u>512</u>	10.58	<u>1,531</u>	11.09

註：均係於39號公報生效日後本公司發行給與員工，已依據39號公報認列。

誠研科技股份有限公司財務報表附註(續)

- (2)權利期間：認股權人自被授予員工認股權證屆滿二年後，可按下列時程認購本公司之普通股股票。認股權憑證之存續期間為五年，不得轉讓、質押、購與他人或作其他方式之處分，但因繼承或自動放棄者不在此限。認購期間屆滿本公司將註銷該認股權憑證，不再發行。

<u>認股權憑證授予期間</u>	<u>可行使認股比例(累計)</u>
屆滿2年，未滿3年	50 %
屆滿3年，未滿5年	100 %

- (3)依財團法人中華民國會計研究發展基金會於民國九十二年三月十七日所發佈之基秘字第070、072號函規定，企業所發行員工認股權憑證之給與日或修正日於民國九十三年一月一日(含)以後者，即應適用該解釋函之相關規定，故本公司依此函規定就民國九十六年十二月發行之1,000單位之酬勞性員工認股權憑證揭露相關資訊如下：

A.本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收盤價與行使價格相同，故民國一〇一年度及一〇〇年度認列之酬勞成本均為 0 千元。

B.若本公司酬勞性員工認股權計畫採公平價值法認列，則相關資訊揭露如下：

a.本公司採用Black Scholes選擇權評價模式估計給與日認股選擇權之公平價值，其每股公平價值為0.2元，民國一〇一年度及一〇〇年度應認列之酬勞成本均為 0千元，相關資訊如下：

股利率	1.62 %
預期價格波動性	16 %
無風險利率	2 %
預期存續期間	5年

b.本公司酬勞性員工認股選擇權計畫若採公平價值法認列，財務報表之擬制淨利(損)與每股盈餘資訊列示如下：

		<u>101年度</u>	<u>100年度</u>
淨 利(損)	報表認列之淨利(損)	\$ (20,113)	46,138
	擬制淨利(損)	(20,113)	46,138
基本每股盈餘	報表認列之每股盈餘(元)	(0.15)	0.36
	擬制每股盈餘(元)	(0.15)	0.36

誠研科技股份有限公司財務報表附註(續)

(十三)普通股每股盈餘

民國一〇一年度及一〇〇年度，本公司基本每股盈餘及稀釋每股盈餘之計算如下：

	101年度		100年度	
	稅 前	稅 後	稅 前	稅 後
基本每股盈餘				
本期淨利(損)	\$ 9,565	(20,113)	65,837	46,138
加權平均流通在外股數(千股)	137,737	137,737	128,527	128,527
基本每股盈餘(單位：新台幣元)	\$ 0.07	(0.15)	0.51	0.36
稀釋每股盈餘				
本期淨利			\$ 65,837	46,138
具稀釋作用之潛在普通股之影響				
國內可轉換公司債			4,841	4,841
計算稀釋每股盈餘之本期純益			\$ 70,678	50,979
加權平均流通在外股數(千股)			128,527	128,527
具稀釋作用之潛在普通股之影響				
員工分紅費用化			1,094	1,094
員工認股權			725	725
國內可轉換公司債			18,160	18,160
計算稀釋每股盈餘之加權平均流通在外股數(千股)			148,506	148,506
稀釋每股盈餘(單位：新台幣元)			\$ 0.48	0.34

(十四)金融商品相關資訊

1. 公平價值之資訊

- (1)短期金融商品以其在資產負債表日之帳面價值估計其公平價值；因為此類商品到期日甚近，其帳面價值應屬估計公平價值之合理基礎。此方法應用於現金及約當現金、應收/應付票據及帳款、存出保證金、短期借款、應收(付)關係人款項及應付短期票券等。
- (2)公平價值變動列入損益之金融資產(負債)以市場價格決定公平價值。
- (3)長期借款：係採浮動利率計算，故以其借款金額估計其公平價值。
- (4)應付公司債：如有市價可循時，係以該市價為公平價值，若無市價可循時，則以預期之現金流量之折現估算其公平價值。

誠研科技股份有限公司財務報表附註(續)

2.本公司以活絡市場公開報價及以評價方法估計之金融資產及金融負債之公平價值明細如下：

	101.12.31		100.12.31	
	帳面價值	公平價值	帳面價值	公平價值
金融資產：				
現金及約當現金	\$ 150,670	150,670	710,075	710,075
公平價值變動列入損益之金融資產— 流動	-	-	2,708	2,708
應收票據及款項(含應收關係人款項)	395,723	395,723	510,183	510,183
存出保證金	5,224	5,224	6,538	6,538
金融負債：				
短期借款	131,323	131,323	114,021	114,021
應付短期票券	49,923	49,923	-	-
公平價值變動列入損益之金融負債— 流動	3,626	3,626	3,645	3,645
應付帳款(含應付關係人款項)	548,690	548,690	401,701	401,701
應付公司債(含一年內執行賣回權公司債)	373,217	373,217	397,883	397,883
長期借款(含一年內到期之長期借款)	274,000	274,000	-	-

3.財務風險資訊

(1)市場風險

本公司從事債券投資及衍生性金融商品交易係分類為公平價值變動列入損益之金融資產(負債)—流動，因此類資產(負債)係以公平價值衡量，因此，本公司將暴露於市場價格變動之風險。

(2)信用風險

本公司主要的潛在信用風險係源自於現金及銀行存款、應收帳款、應收關係人款項、其他應收款之金融商品。本公司之現金存放於不同之金融機構，本公司控制暴露於每一金融機構之信用風險，而且認為本公司之現金及銀行存款不會有重大之信用風險顯著集中之虞。本公司營業收入佔10%以上客戶之銷售金額於民國一〇一年度及一〇〇年度分別約佔本公司營業收入35%及73%，其民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日應收帳款餘額分別約佔28%及66%，為減低信用風險，本公司持續評估客戶之財務狀況，定期評估應收帳款回收之可能性並提列備抵呆帳，而呆帳損失尚在管理當局預期之內。

(3)流動性風險

本公司民國一〇一年十二月三十一日之流動負債大於流動資產，惟本公司短期借款及應付工程款，將由金融機構聯合貸款案之未使用額度支應，且應付關係人款項主係視資金週轉情形付款，故尚未有因無法籌措資金以履行合約義務之流動性風險。

誠研科技股份有限公司財務報表附註(續)

(4)利率變動之現金流量風險

本公司之短期及長期借款係屬浮動利率之債務，故市場利率變動將使其短期及長期借款之有效利率隨之變動，而使其未來現金流量產生波動，市場利率增加1%，將使本公司現金流出增加4,053千元。

五、關係人交易

(一)關係人之名稱及關係

關 係 人 名 稱	與本公司之關係
Hi-Touch Imaging Technologies Co., Ltd. (Samoa) (以下簡稱HT Samoa)	子公司
HiTi Digital America, Inc. (以下簡稱HTA)	子公司
Leadlink Asia International Limited (以下簡稱Leadlink)	子公司
HiTi Digital Europe B.V. (以下簡稱HTN)	子公司
誠研科技(蘇州)有限公司(以下簡稱HTS)	孫公司
Ace Color Technologies Co., Ltd. (以下簡稱ACE)	孫公司
Elegant Famous Technology Co., Ltd. (以下簡稱EFT)	孫公司
謙華科技股份有限公司(以下簡稱謙華科技)	本公司直接及間接持股超過50%之子公司
全體董事、監察人、總經理及副總經理	本公司主要管理階層

(二)與關係人之間之重大交易事項

1.銷貨及應收帳款

關 係 人 名 稱	101年度		100年度	
	金 額	佔本公司銷貨淨額%	金 額	佔本公司銷貨淨額%
HTA	\$ 351,063	18.44	307,585	15.64
HTS	318,399 (註)	16.73	367,836	18.71
HTN	124,784	6.55	249,659	12.70
謙華科技	27,558 (註)	1.45	15,408	0.78
ACE	- (註)	-	2,370	0.12
合 計	<u>\$ 821,804</u>	<u>43.17</u>	<u>942,858</u>	<u>47.95</u>

註：係已扣除本公司對其去料加工金額。

(1)本公司對關係人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90天。

誠研科技股份有限公司財務報表附註(續)

(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HTS、ACE及謙華科技加工，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：

	101年度	100年度
ACE	\$ 641,770	725,893
HTS	135,263	120,468
謙華科技	3,762	-
合 計	<u>\$ 780,795</u>	<u>846,361</u>

(3)本公司因上述銷貨所產生之期末應收款項餘額如下：

關係人名稱	101.12.31		100.12.31	
	金 額	%	金 額	%
ACE	\$ 117,251	29.63	155,120	30.40
HTN	68,816	17.39	126,122	24.72
HTA	55,705	14.08	91,173	17.87
HTS	53,294	13.47	100,843	19.77
謙華科技	27,725	7.00	3,603	0.71
合 計	<u>\$ 322,791</u>	<u>81.57</u>	<u>476,861</u>	<u>93.47</u>

2.進 貨

	101年度		100年度	
	金 額	佔本公司進貨淨額%	金 額	佔本公司進貨淨額%
ACE	\$ 464,228 (註)	24.68	143,541 (註)	9.23
HTS	438,316 (註)	23.30	374,305 (註)	24.07
謙華科技	5,439 (註)	0.29	19,421	1.25
合 計	<u>\$ 907,983</u>	<u>48.27</u>	<u>537,267</u>	<u>34.55</u>

註：係已扣除本公司對其去料加金額。

(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五之(二).1.第(2)項。

誠研科技股份有限公司財務報表附註(續)

(3)本公司因上述進貨所產生之期末應付款項金額如下：

關係人名稱	101.12.31		100.12.31	
	金 額	%	金 額	%
ACE	\$ 250,606	45.68	124,308	30.95
HTS	145,526	26.52	33,367	8.31
謙華科技	2,924	0.53	-	-
合 計	<u>\$ 399,056</u>	<u>72.73</u>	<u>157,675</u>	<u>39.26</u>

(4)資金融通

本公司為因應轉投資事業營運資金之需求，將資金貸予子公司，列入其他應收關係人款項下。民國一〇一年度融通情形如下：

101年度						
	日期	最高餘額	期末餘額	利率區間	利息收入	期 末 應收利息
Leadlink	101.12.31	\$ <u>45,413</u>	<u>-</u>	<u>2.0%</u>	<u>25,473</u>	<u>-</u>
100年度						
	日期	金 額	期末餘額	利率區間	利息收入	期 末 應收利息
Leadlink	100.12.31	\$ <u>45,413</u>	<u>45,413</u>	<u>2.0%</u>	<u>137</u>	<u>137</u>

(5)財產交易

本公司於民國一〇一年度向謙華科技購置模具設備，購置價款為2,337千元，截至民國一〇一年十二月三十一日止，因上述交易所產生之應付款項業已付訖。

本公司於民國一〇一年度向ACE購置機器設備，購置價款為1,118千元，截至民國一〇一年十二月三十一日止，尚未支付之款項為598千元，列於「其他應付款－關係人」項下。

本公司於民國一〇一年度向HTS購置機器設備，購置價款為61,593千元，截至民國一〇一年十二月三十一日止，尚未支付之款項為20,946千元，列於「其他應付款－關係人」項下。

(6)本公司於民國一〇一年度及一〇〇年度因聯屬公司間順流交易而遞延之未實現銷貨毛利分別為17,710千元及71,224千元，明細如下：

A.因銷貨產生(列入其他流動負債項下)：

	101.12.31	100.12.31
HTA	\$ 14,226	27,078
HTS	1,069	11,405
HTN	(547)	26,310
ACE	(1,917)	(2,060)
	<u>\$ 12,831</u>	<u>62,733</u>

誠研科技股份有限公司財務報表附註(續)

B.因銷售固定資產產生(列入遞延貸項－聯屬公司間利益項下)：

	<u>101.12.31</u>	<u>100.12.31</u>
HTS	\$ <u>4,879</u>	<u>8,491</u>

(7)本公司截至民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日止，因聯屬公司間逆流交易產生之未實現銷貨(損)益已於長期股權投資損益科目項下調整。

3.其 他

(1)代付款(列入其他應收關係人款項下)

<u>關係人名稱</u>	<u>101.12.31</u>	<u>100.12.31</u>
HTA	\$ 375	1,596
HTS	236	-
合 計	\$ <u>611</u>	<u>1,596</u>

(2)代收款(列入其他應付關係人款項下)

<u>關係人名稱</u>	<u>101.12.31</u>	<u>100.12.31</u>
HTS	\$ <u>2,170</u>	<u>1,140</u>

(3)本公司於民國一〇一年及一〇〇年十二月三十一日替關係人向銀行提供之背書保證金額如下：

	<u>101.12.31</u>	<u>100.12.31</u>
HT Samoa	\$ -	43,695
EFT	87,513	86,955
HTS	58,912	59,000
Leadlink	152,601	119,230
ACE	58,342	57,450
謙華科技	179,171	240,000
合 計	\$ <u>536,539</u>	<u>606,330</u>

(4)主要管理階層薪酬總額

本公司民國一〇一年度及一〇〇年度給付董事、監察人、總經理及副總經理等主要管理階層薪酬總額之有關資訊如下：

	<u>101年度</u>	<u>100年度</u>
薪資、獎金及特支費	\$ 10,622	14,238
業務執行費用	84	1,646
員工紅利	-	1,252

上述金額包含董監酬勞及員工紅利估列數，詳細估列方式請詳「股東權益」項下之說明。

誠研科技股份有限公司財務報表附註(續)

六、質押之資產

本公司之長期借款係以房屋及建築與機器設備提供擔保，惟依聯貸案合約之約定，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，截至民國一〇一年十二月三十一日本公司尚未完成質權及抵押權設定。

七、重大承諾事項及或有事項

(一)截至民國一〇一年十二月三十一日止，本公司為營運所需，已簽訂之房屋及其他租賃合約，在未來年度應支付租金彙總列示如下：

<u>期</u> <u>間</u>	<u>金</u> <u>額</u>
102.01.01~102.12.31	\$ 19,237
103.01.01~103.12.31	19,586
104.01.01~104.12.31	19,523
105.01.01~105.12.31	3,182
106.01.01~106.12.31	3,182
合 計	<u>\$ 64,710</u>

(二)Technology Properties Limited, LLC(下稱TPL)於2012年4月底對本公司與所屬子公司在美國德州東區法院提起專利民事訴訟，並同時於美國國際貿易委員會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，本公司針對TPL所請求之專利是否涉及本公司產品侵權為請求法官確認中，本公司尚無法針對本案相關後續判決結果預測，亦無法就擱置中的美國德州東區法院之專利民事訴訟所訴請損害是否成立與有無相關賠償金額為評估，惟美國國際貿易委員會為無求償損賠之行政法院，目前評估該專利行政訴訟應無損賠金額。

(三)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459,126千元，截至民國一〇一年十二月三十一日止，已支付款項為345,795千元，其中93,477千元已完工轉入房屋及建築項下，餘列入未完工程及預付設備款項下。

八、重大之災害損失：無。

九、重大之期後事項：無。

誠研科技股份有限公司財務報表附註(續)

十、其 他

(一)用人、折舊、折耗及攤銷費用依其功能別彙總如下：

性質別 功能別	101年度			100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
用人費用						
薪資費用	8,393	147,889	156,282	4,306	194,567	198,873
勞健保費用	764	10,197	10,961	299	9,934	10,233
退休金費用	426	7,517	7,943	185	7,290	7,475
其他用人費用	225	3,003	3,228	138	3,026	3,164
折舊費用	7,557	9,403	16,960	2,725	4,832	7,557
攤銷費用	28	6,713	6,741	126	6,082	6,208

(二)本公司具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

	101.12.31			100.12.31		
	金額單位：千元					
	外 幣	匯 率	新台幣	外 幣	匯 率	新台幣
<u>金融資產</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美金	\$ 13,455	29.04	390,733	20,141	30.28	609,869
阿拉伯幣	28	7.90	221	625	8.25	5,156
人民幣	17	4.66	79	5,172	4.80	24,826
歐元	2,370	38.52	91,292	3,885	39.02	151,593
<u>採權益法之長期股權投資</u>						
美金	34,677	29.04	1,007,019	29,518	30.28	893,817
歐元	161	38.52	6,202	295	39.02	11,517
<u>金融負債</u>						
<u>貨幣項目</u>						
美金	19,184	29.04	557,103	12,997	30.28	393,549
歐元	-	-	-	1,000	39.02	39,020

誠研科技股份有限公司財務報表附註(續)

十一、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊：

1.資金貸與他人：

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來科目	本 期最高餘額	期末餘額	本期實際動支餘額	利 率區 間	資金貸與性質	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔 保 品名稱 價 值	對個別對象資金貸與限額	資金貸與總限額
0	本公司	Leadlink Asia International Limited	其他應收關係人款項	45,413	-	-	2.00 %	營運週轉	-	營運週轉	-	-	178,864 (註)	715,455 (註)

(註)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。

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)
		公司名稱	關 係							
0	本公司	Hi-Touch Imaging Technologies Co., Ltd.(Samoa)	本公司之子公司	357,728	43,695	-	-	-	-	804,887
1	本公司	Leadlink Asia International Limited	"	"	155,229	152,601	90,024	-	8.53 %	"
2	本公司	誠研科技(蘇州)有限公司	本公司之孫公司	"	59,000	58,912	-	-	3.29 %	"
4	本公司	Elegant Famous Technologies Co., Ltd.	"	"	87,513	87,513	-	-	4.89 %	"
5	本公司	Ace Color Technology Co.,Ltd.	"	"	58,342	58,342	-	-	3.26 %	"
6	本公司	謙華科技股份有限公司	直接及間接持股超過50%之子公司	"	289,456	179,171	30,833	-	10.02 %	"

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得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。

3.期末持有有價證券情形：

單位：千股

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳 列 科 目	期 末				備註
				股 數	帳面金額	持股比例%	市價/淨值	
本公司	Hi-Touch Imaging Technologies Co., Ltd. (Samoa)	子公司	採權益法之長期股權投資	6,000	505,516	100.00	545,810	
"	HiTi Digital America, Inc.	"	"	2,600	76,902	100.00	76,902	
"	Leadlink Asia International Limited	"	"	1	11,361	100.00	11,361	
"	J & Y International Limited (B.V.I.)	"	"	2,010	372,946	100.00	372,946	
"	謙豐投資(股)公司	"	"	24,300	189,315	100.00	189,315	
"	HiTi Digital Europe B.V.	"	"	5	6,209	100.00	6,209	
"	謙華科技(股)有限公司	直接及間接持股超過50%之子公司	"	32,846	514,690	32.93	298,635	

4.累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：

單位：千元/千股

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	期 初		買 入		賣 出				期 末	
					股 數	金 額	股 數	金 額	股 數	售價	帳面成本	處分損益	股 數	金 額
本公司	謙華科技(股)公司	採權益法之長期股權投資	謙華科技(股)公司	子公司	18,944	393,608	13,902	121,082 (註)	-	-	-	-	32,846	514,690

註：係包含本期新增投資、依權益法認列之投資收益及未按持股比例認列長期股權投資影響。

誠研科技股份有限公司財務報表附註(續)

5.取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：

取得之公司	財產名稱	交易日或事實發生日	交易金額	價款支付情形	交易對象	關係	交易對象為關係人者，其前次移轉資料				價格決定之參考依據	取得目的及使用情形	其他約定事項
							所有人	與發行人之關係	移轉日期	金額			
本公司	未完工程	101.01.19	459,126 (含稅)	已支付345,795千元。	伍億營造有限公司	-	-	-	-	-	不適用	尚未完工	-

6.處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

7.與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：

進(銷)貨之公司	交易對象	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	誠研科技(蘇州)有限公司	本公司之孫公司	進貨	438,316	23.30 %	註1 註2	無	註	(145,526)	26.52 %	
"	Ace Color Technology Co., Ltd.	"	進貨	464,228	24.68 %	註1 註2	"	"	(250,606)	45.68 %	
"	HiTi Digital America, Inc.	本公司之子公司	銷貨	(351,063)	18.44 %	註1	"	"	55,705	14.08 %	
"	HiTi Digital Europe B.V.	"	銷貨	(124,784)	6.55 %	註1	"	"	68,816	17.39 %	
"	誠研科技(蘇州)有限公司	本公司之孫公司	銷貨	(318,399)	16.73 %	註1 註2	"	"	53,294	13.47 %	

註1：採依其資金週轉情形收取。

註2：已扣除誠研科技(股)公司對其去料加工金額。

8.應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：

帳列應收款項之公司	交易對象	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	117,251	4.71	-		42,785	-

9.從事衍生性商品交易：

本公司民國一〇一年度因衍生性商品而產生之利益計183千元。截至民國一〇一年十二月三十一日止，本公司無未結清之衍生性商品。

(二)轉投資事業相關資訊：

1.被投資公司名稱、所在地區...等相關資訊：

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	上期期末	股數	比率%	帳面金額		投資(損)益	攤銷(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%	505,516	12,092	(13,016)		子公司
"	HiTi Digital America, Inc.	America	數位印表機銷售	86,311	86,311	2,600	100.00%	76,902	1,231	1,231		子公司
"	HiTi Digital Europe B.V.	Europe	"	20,026	20,026	5	100.00%	6,209	(5,161)	(5,161)		子公司
"	Leadlink Asia International Limited	Belize	"	31	31	1	100.00%	11,361	(10,990)	(10,990)		子公司
"	J & Y International Limited (B.V.I.)	BVI	控股公司	64,316	64,316	2,010	100.00%	372,946	130,614	130,614		子公司
"	謙華科技(股)公司	台灣	化學材料紙製品製造	639,392	416,954	32,846	32.93%	514,690	(161,255)	(60,795)		直接及間接持股超過50%之子公司
"	謙豐投資(股)公司	台灣	一般投資	243,000	243,000	24,300	100.00%	189,315	(39,737)	(39,737)		子公司
Hi-Touch Imaging Technologies Co., Ltd. (Samoa)	Hua Shan Investments Limited	香港	控股公司	393,947	393,947	(註1)	100.00%	504,648	11,703	11,703		孫公司
Hua Shan Investments Limited	誠研科技(蘇州)有限公司	China	數位印表機銷售	390,885	390,885	(註1)	100.00%	502,019	11,774	11,774		孫公司

誠研科技股份有限公司財務報表附註(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			被投資公司本期(損)益	本期認列之投資(損)益	備註
				本期期末	上期期末	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	-	-	(註2)	-	-	-	-	孫公司
"	Group Trading Limited	B.V.I.	"	-	-	(註2)	-	-	-	-	孫公司
"	Elegant Famous Technology Co., Ltd.	汶萊	"	165,359	165,359	5,350	100.00%	355,961	130,397	130,397	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	(註1)	100.00%	377,800	130,661	130,661	孫公司
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%	184,844	(161,255)	(37,738)	直接及間接持股超過50%之子公司
Leadlink Asia International Limited	Leadlink BacNinh Limited	越南	數位印表機銷售	123,260	112,535	(註1)	100.00%	104,921	(4,958)	(4,958)	孫公司
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	-	-	(註3)	-	-	-	-	孫公司

註1：係為有限責任公司。

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。

2. 資金貸與他人：

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來科目	本期最高餘額	期末餘額	本期實際動支餘額	利率區間	資金貸與性質	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保品名稱	擔保品價值	對個別對象資金貸與限額	資金貸與總限額
1	Hi-Touch Imaging Technologies Co., Ltd. (Samoa)	Leadlink Asia International Limited	其他應收關係人款	5,976	200	5,808	1.20 %	營運週轉	-	營運週轉	-	-	-	54,581	218,324
1	Hi-Touch Imaging Technologies Co., Ltd. (Samoa)	Elegant Famous Technology Co., Ltd.	其他應收關係人款	30,275	1,000	29,040	1.20 %	營運週轉	-	營運週轉	-	-	-	54,581 (註)	218,324 (註)

註：本公司之子公司資金貸與總額，不得超過子公司淨值的40%，對單一企業資金貸與金額則以不超過子公司淨值10%。

3. 為他人背書保證：無。

4. 期末持有有價證券情形：

單位：千股

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期		末		備註
				股數	帳面金額	持股比例	市價/淨值	
Hi-Touch Imaging Technologies Co., Ltd. (Samoa)	Hua Shan Investments Limited	本公司為其最終控股公司	採權益法之長期股權投資	(註1)	504,648	100.00 %	504,648	
Hua Shan Investments Limited	誠研科技(蘇州)有限公司	"	"	(註1)	502,019	100.00 %	502,019	
J & Y International Limited (B.V.I.)	TPS Enterprises Limited	"	"	(註2)	-	-	-	
"	Group Trading Limited	"	"	(註2)	-	-	-	
"	Elegant Famous Technology Co., Ltd.	"	"	5,350	355,961	100.00 %	355,961	
Elegant Famous Technology Co., Ltd.	Ace Color Technologies Co., Ltd.	"	"	(註1)	377,800	100.00 %	377,800	
Leadlink Asia International Limited	Leadlink BacNinh Limited.	"	"	(註1)	104,921	100.00 %	104,921	
謙豐投資(股)公司	謙華科技(股)公司	採權益法計價之被投資公司	"	17,455	184,844	17.50 %	151,187	
誠研科技(蘇州)有限公司	誠研科技(香港)有限公司	本公司為其最終控股公司	"	(註3)	-	-	-	

註1：係為有限責任公司。

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。

5. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

6. 取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

誠研科技股份有限公司財務報表附註(續)

7.處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：

單位：人民幣千元

處分之公司	財產名稱	交易日或事實發生日	原取得日期	帳面價值	交易金額	價款收取情形	處分損益	交易對象	關係	處分目的	價格決定之參考依據	其他約定事項
誠研科技(蘇州)有限公司	房屋及建築	101/10/31	98/11/1	36,743	49,053	49,053	2,088	蘇州工業園區婁葑鎮企業用地回購辦公室	無	城市建設規劃，實施拆遷	公開標售	註1

註1：誠研科技(蘇州)有限公司與蘇州工業園區婁葑鎮企業用地回購辦公室(以下簡稱蘇州辦公室)於101年3月27日簽訂企業用地回購補償協議書，可自蘇州辦公室取得搬遷及處置等補償款項計人民幣49,053千元，其中屬所得性質之搬遷補償淨收益帳列當期損益計人民幣2,088千元。

8.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	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	
Ace Color Technologies Co., Ltd.	本公司	本公司之孫公司	銷貨	(464,288)	99.86 %	(註1) (註2)	無	(註1)	250,606	99.84 %	
誠研科技(蘇州)有限公司	"	"	銷貨	(438,316)	55.67 %	(註1) (註2)	無	(註1)	145,526	84.75 %	
謙華科技(股)公司	Ace Color Technologies Co., Ltd.	聯屬公司	銷貨	(278,739)	95.60 %	(註1)	無	(註1)	96,032	96.84 %	
Ace Color Technologies Co., Ltd.	謙華科技	聯屬公司	進貨	278,739	30.18 %	(註1)	無	(註1)	96,032	44.91 %	
HiTi Digital America, Inc.	本公司	本公司之子公司	進貨	351,063	100.00 %	(註1)	無	(註1)	(55,705)	100.00 %	
HiTi Digital Europe B.V.	"	"	進貨	124,784	100.00 %	(註1)	無	(註1)	(68,816)	100.00 %	
誠研科技(蘇州)有限公司	"	本公司之孫公司	進貨	318,399	63.43 %	(註1) (註2)	無	(註1)	(53,294)	86.09 %	

註1：係依其資金週轉情形收取。

註2：已扣除誠研科技(股)公司對其去料加工金額。

9.應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：

帳列應收款項之公司	交易對象	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		
誠研科技(蘇州)有限公司	本公司	母公司	145,526	6.41	-		-	-
Ace Color Technolitics.,Ltd	本公司	母公司	250,606	5.90	-		189,171	-

10.從事衍生性商品交易：

編號	公司名稱	衍生性金融商品	名目本金(千元)	到期日	公平價值
1	Elegant Famous Technology Co., Ltd.	換匯交易合約—人民幣	CNY 1,279	102.5.22	5,904
2	J & Y International Limited (B.V.I.)	"	CNY 3,517	102.5.22	16,236

誠研科技股份有限公司財務報表附註(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	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	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	319,440 (USD11,000)	透過轉投資第三地區現有公司再投資大陸公司	174,240 (USD6,000)	-	-	174,240 (USD6,000)	100 %	11,774	502,019	-

2.轉投資大陸地區限額

單位：千元

本期期末累計自台灣匯出 赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准投資金額	依經濟部投審會規定 赴大陸地區投資限額
174,240 (USD6,000)	325,538 (USD11,210)	1,073,183

3.重大交易事項

本公司民國一〇一年度與大陸投資公司直接或間接之重大交易事項，請詳附註五說明。

十二、部門別財務資訊

本公司已於合併財務報表揭露部門資訊，個別財務報表不揭露部門資訊。

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

