

股票代碼：3059



華晶科技股份有限公司

一 〇 二 年 度

年 報

中 華 民 國 一 〇 三 年 五 月 五 日 刊 印

臺灣證券交易所公開資訊觀測站網址：<http://newmops.twse.com.tw>
華晶科技公司年報網址：<http://www.altek.com.tw>

一、 公司發言人及代理發言人

發 言 人：蘇建東 處長

代 理 發 言 人：梁美娟 副理

電 話：(03) 578-4567

電子郵件信箱：evaliang@altek.com.tw

二、 總公司、分公司及工廠之地址及電話

總 公 司 地 址：新竹科學工業園區力行路十二號

電 話：(03) 578-4567

工 廠 地 址：新竹科學工業園區研發一路七號一樓

電 話：(03) 563-3679

三、 股票過戶機構名稱、地址、網址及電話

名 稱：永豐金證券股份有限公司股務代理部

地 址：台北市中正區博愛路十七號三樓

網 址：<http://www.sinotrade.com.tw>

電 話：(02) 2381-6288

四、 最近年度財務報告簽證會計師

會 計 師 姓 名：曾國華、王偉臣 會計師

事 務 所 名 稱：資誠聯合會計師事務所

地 址：新竹科學工業園區工業東三路二號五樓

網 址：<http://www.pwc.com.tw>

電 話：(03) 578-0205

五、 海外有價證券掛牌買賣之交易場所名稱及資訊查詢之方式：不適用

六、 公司網址：<http://www.altek.com.tw>

目 錄

	頁次
壹、 致股東報告書.....	1
貳、 公司簡介	
一、設立日期.....	2
二、公司沿革.....	2
參、 公司治理報告	
一、組織系統.....	4
二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料...	5
三、公司治理運作情形.....	14
四、會計師公費資訊.....	27
五、更換會計師資訊.....	28
六、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾 任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業資訊.....	28
七、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.....	29
八、持股比例占前十大股東間互為關係人資訊.....	30
九、公司、公司之董事、監察人、經理人及公司直接或間接控制之事業對同 一轉投資事業之持股數及綜合持股比例.....	31
肆、 募資情形	
一、資本及股份.....	32
二、公司債辦理情形.....	36
三、特別股辦理情形.....	36
四、海外存託憑證辦理情形.....	36
五、員工認股權憑證辦理情形.....	37
六、限制員工權利新股辦理情形.....	38
七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形.....	38
八、資金運用計畫執行情形.....	38
伍、 營運概況	
一、業務內容.....	39
二、市場及產銷概況.....	44
三、從業員工.....	50
四、環保支出資訊.....	50
五、勞資關係.....	51
六、重要契約.....	55

目 錄

	頁次
陸、 財務概況	
一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表.....	56
二、最近五年度財務分析.....	62
三、最近年度財務報告之監察人審查報告.....	68
四、最近年度財務報告(母子公司合併財務報告).....	69
五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告.....	136
六、公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止，發生財務週轉困難情事.....	198
七、其他會計評價事項.....	198
柒、 財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項	
一、財務狀況.....	202
二、財務績效.....	203
三、現金流量.....	204
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響.....	204
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.....	205
六、風險事項.....	205
七、其他重要事項.....	209
捌、 特別記載事項	
一、關係企業相關資料.....	210
二、最近年度及截至年報刊印日止私募有價證券辦理情形.....	216
三、最近年度及截至年報刊印日止子公司持有或處分本公司股票情形.....	216
四、其他必要補充說明事項.....	216
五、最近年度及截至年報刊印日止如發生證交法第三十六條第二項第二款所訂對股東權益或證券價格有重大影響之事項.....	217

壹、致股東報告書

各位股東女士及先生 大家好！

本公司一〇二年度營業報告及一〇三年度營業計畫概要等報告如后：

一、一〇二年度營業報告

由於數位相機整體市場需求量受到智慧型手機衝擊而持續大幅下滑，致一〇二年合併營收較去年減少22%，達新台幣191.65億元，同時，因一次性認列美國柯達公司專利和解金，一〇二年稅後淨損3.3億元，每股虧損0.88元。

二、一〇三年度營業計畫概要及受到外部競爭環境、法規環境、總體經營環境之影響及營業目標

(一) 一〇三年度營業計畫概要、經營方針及重要之產銷政策業務

業務方面：雖然面臨數位相機下滑趨勢，惟憑藉著既有數位影像處理、光學及影像晶片技術，兼以優質客製化產品提供客戶包含晶片、軟體、IP及模組整合等多元服務，初步已轉型為數位影像解決方案提供者，目前已成功切入多家手機客戶供應鏈，同時將數位影像技術積極應用延伸到醫療、汽車及安控等領域，一〇三年第一季稅後淨利81,794仟元，已初步顯現轉型之營業績效。

研發方面：配合轉型，調整各項資源配置，並以累積多年的核心技術，提供客戶優質數位影像解決方案，持續提升數位影像晶片效能、強化光學技術、提高研發團隊競爭力、縮短開發時程及發展高附加價值產品。

生產方面：提升製造品質與生產效率、降低成本及維持高度彈性的客製化生產模式。

管理方面：強化各項制度、流程、產銷管理及關鍵零組件的垂直整合，以提升營運效率，並發揮最大產銷及供應鏈綜效。

(二) 受到外部競爭環境、法規環境、總體經營環境之影響及營業目標

展望今年，手機影像解決方案、醫療及車用等產品之營收貢獻，將提高至70%以上，且未來隨著新事業營收規模逐漸放大，將可望成為重要的成長及獲利來源。儘管如此，全體同仁仍需戰戰兢兢面對各種經營環境的可能挑戰，除持續強化各項制度、流程及產銷管理等，在垂直整合方面，亦持續提升關鍵零組件自製率，以期進一步降低成本，提升毛利率。同時，更將持續深耕數位影像核心技術、強化關鍵零組件自主性及持續增加新客戶，以提高數位影像領域的市佔率，進而提升整體競爭力、成長率及獲利率。

未來，憑藉在數位影像的核心技術，更將積極深耕高附加價值之影像解決方案等，並為股東及社會創造更大的價值，再次感謝各位股東持續對公司的愛護、支持及鼓勵。

董事長暨總經理 夏汝文



貳、公司簡介

一、 設立日期

中華民國 85 年 12 月 24 日。

二、 公司沿革

民國86年

- * 12月24日成立，公司名稱為「亞洲聯想股份有限公司」，登記資本額為新台幣3,000仟元，從事數位相機之研發及產銷。
- * 2月與AGFA「愛克發公司」簽訂產品開發合約。
- * 2月現金增資257,000仟元，增資後實收資本額為260,000仟元，並更名為「華晶科技股份有限公司」。
- * 3月與新竹科學工業園區國聯光電公司簽訂廠房承租合約，5月獲得園區核准投資經營，9月遷入力行路10號3樓。

民國87年

- * 開發完成國內第一部百萬畫素變焦式固定鏡頭數位相機。

民國88年

- * 4月1日開始主要營業活動。
- * 5月現金增資140,000仟元，增資後實收資本額為400,000仟元。
- * 同年開發全球第一台高儲存功能數位相機。

民國90年

- * 5月證期會核准補辦公開發行。

民國91年

- * 4月轉投資大陸彩晶光電科技(昆山)有限公司。
- * 12月24日於臺灣證券交易所掛牌上市。

民國92年

- * 2月26日發行海外轉換公司債美金60,000仟元，並於盧森堡證券交易所掛牌交易。

民國93年

- * 大陸工廠及員工宿舍落成啟用。

民國94年

- * 9月單月出貨量突破140萬台。

民國95年

- * 1月發行國內轉換公司債新台幣1,500,000仟元，並於財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心掛牌交易。

民國96年

- * 10月單月出貨量突破200萬台。

民國97年

- * 4月開發完成全球首款整合GPS的衛星導航數位相機。

民國99年

- * 6月推出之專業影像手機，於新加坡電信展獲選為年度展覽最佳十大產品。
- * 12月遷址至營運總部新竹科學工業園區力行路12號。

民國100年

- * 11月轉投資大陸昆山德晶光電科技有限公司，主要從事自有鏡片相關零組件及光學器材之產銷業務。

民國101年

- * 取得經濟部工業局「智慧型數位相機系統晶片」、「智慧型3D手持取像裝置」及「無反射鏡可交換式鏡頭數位單眼相機」……等研究發展活動認可。

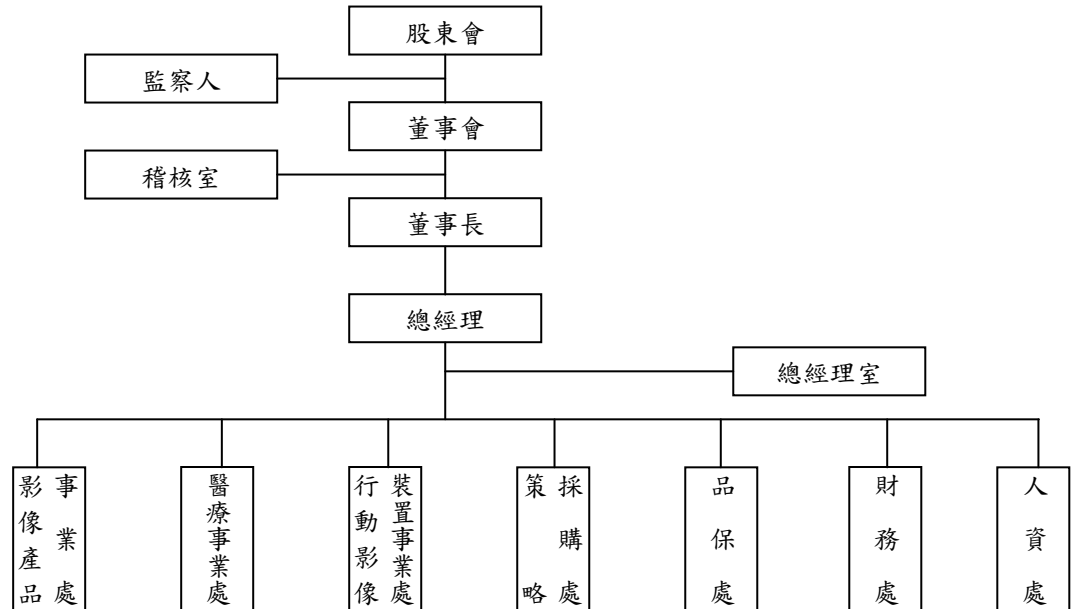
民國102年

- * 轉型為手機影像解決方案提供者，同時持續深耕手機相機解決方案、醫療及車用三大利基領域。
- * 獲得Golden Pin Design Award金點設計獎獎項。

參、公司治理報告

一、組織系統

(一) 組織結構



(二) 主要部門所營業務

主 要 部 門	業 務 職 掌
稽 核 室	定期及不定期稽核各項作業，使內部控制制度更加落實，俾供管理階層評估績效及決策之參考。
總 經 理 室	1、襄助總經理規劃、整合及協調中長期經營及營運策略。 2、負責合約及智慧財產權相關法務事務。 3、市場發展趨勢分析與研究暨產品發展策略規劃。 4、法人關係及公共關係。
影 像 產 品 處	負責影像系統產品等業務。
醫 療 事 業 處	負責醫療產品等業務。
行 動 影 像 裝 置 事 業 處	負責行動影像裝置產品暨解決方案業務。
策 略 採 購 處	負責採購等業務。
品 保 處	負責公司品質提昇、產品測試驗證之規劃執行、品質系統建制及各項品質活動之擬訂推行。
財 務 處	配合經營及營運策略目標，規劃、籌措、運用財務資源及管理資訊系統。
人 資 處	綜理人力資源規劃等業務。

二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

(一) 董事及監察人

1. 董事及監察人資料

103 年 4 月 21 日

職稱	姓名	選(就)任日期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股份		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內其他主管、董事或監察人姓名及關係
				股數	持股 %	股數	持股 %	股數	持股 %	股數	持股 %			
董事長	嚴凱泰 (註 1、2)	100.6.15	85.12.20	26,486,369	6.81	26,754,415	6.79	0	0.00	0	0.00	美國聖約翰大學榮譽商學博士 國立交通大學名譽管理學博士 裕隆企業集團執行長	註 4	無
董事	夏汝文 (註 1)	100.6.15	85.12.20	1,413,902	0.36	1,782,764	0.45	647,217	0.16	0	0.00	美國加州大學洛杉磯分校電機碩士 全友電腦副總經理	彩晶光電等公司執行董事 Altek Lab Inc. 等公司董事	無
董事	張樑 (註 2)	100.6.15	85.12.20	26,486,369	6.81	26,754,415	6.79	0	0.00	0	0.00	美國紐約州立大學經濟學博士	註 5	無
董事	林信義 (註 2)	100.6.15	85.12.20	26,486,369	6.81	26,754,415	6.79	0	0.00	0	0.00	成功大學機械系	裕隆汽車製造(股)公司董事 中華汽車工業(股)公司董事 台元紡織(股)公司董事 宏基(股)公司董事 玉山金融控股(股)公司獨立董事 信義房屋仲介(股)公司獨立董事 台塑河靜鋼鐵興業責任有限公司董事長	無
董事	陳鑫 (註 3)	100.6.15	100.6.15	100,000	0.03	101,012	0.03	0	0.00	0	0.00	美國佛州諾瓦大學企管博士 中國信託創業投資公司總經理 中央投資公司總經理	中華開發工業銀行副董事長兼常務董事 開發科技顧問(股)公司董事 開發國際投資(股)公司常務董事 中華開發工銀科技顧問(股)公司董事	無

註 1：新揚投資(股)公司代表人嚴凱泰先生於 103 年 5 月 5 日辭任董事長及董事等職務，同日經董事會推舉夏汝文董事擔任董事長。

註 2：新揚投資股份有限公司之法人代表，該代表人未持有本公司股份。

註 3：中華開發工銀科技顧問股份有限公司之法人代表，該代表人未持有本公司股份。

註 4：裕隆汽車製造、中華汽車工業、裕隆日產汽車、裕融企業、嘉裕、台元紡織、華菱汽車、華創車電技術中心、納智捷汽車及匯豐汽車等股份有限公司董事長；東南(福建)汽車工業有限公司董事；財團法人嚴慶齡基金會及財團法人吳舜文新聞獎助基金會及財團法人吳舜文工商發展策進會等董事長；財團法人嚴慶齡醫學基金會董事。

註 5：環宇財務顧問(股)公司副董事長；富利食品(股)公司、怡和餐飲(股)公司董事長；台橡、宜家居、裕隆汽車製造、裕融企業、申豫投資及申達等股份有限公司董事；匯豐(台灣)商業銀行(股)公司獨立董事。

註 6：選任時持股比率係以當時已發行股份 388,912,060 股計算，現在持股比率係以目前已發行股份 394,158,321 股計算。

職稱	姓名	選(就)任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股份		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人
					股數	持股 %	股數	持股 %	股數	持股 %	股數	持股 %			
獨立董事	黃錦煌	100.6.15	3 年	91.5.27	47,845	0.01	48,329	0.01	0	0.00	0	0.00	中興大學會計學士 全友電腦副總經理 友立資訊資深副總經理	聚碩科技(股)公司副董事長 精特爾科技(股)公司董事長 臻圖光電、曜越科技(股)公司獨立董事及薪酬委員會召集委員 旭曜科技(股)公司獨立董事及薪酬委員會委員 全友電腦(股)公司新酬委員會委員 本公司新酬委員會召集委員	無
獨立董事	陸唐基明	100.6.15	3 年	91.5.27	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	美國印第安納大學企管碩士 永信證券副總經理 華新麗華財務長、總稽核、人資處處長	華新麗華(股)公司董事長室特別助理 台灣高速鐵路(股)公司監察人 本公司新酬委員會委員	無
監察人	陳國榮(註7)	100.6.15	3 年	94.6.14	2,504,108	0.64	2,529,449	0.64	0	0.00	0	0.00	交通大學高階管理學碩士 裕隆汽車製造(股)公司副董事長	註7	無
監察人	李俊忠(註8)	100.6.15	3 年	91.5.27	28,227	0.01	28,512	0.01	0	0.00	0	0.00	清華大學化學工程系 裕隆汽車製造(股)公司監察人 華創車電技術中心資深副總經理	註8	無
監察人	劉政林	100.6.15	3 年	89.6.1	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	美國南加大電機碩士 美國南加大企管碩士 美國 IBM 公司資深工程師 美國全錄公司資深工程幕僚	東科控股(股)公司董事長 東亞科技(股)公司董事長 東雅電子(股)公司董事長 新美齊科技(股)公司監察人	無

註7：威文投資股份有限公司之法人代表，該代表人未持有本公司股份；兼任裕隆汽車製造及納智捷汽車等股份有限公司副董事長；中華汽車工業、裕融企業、華創車電技術中心、台元紡織及新安東京海上產物保險等(股)公司董事；裕隆酷比汽車及裕隆電能(股)公司董事長；東風裕隆汽車有限公司董事；深圳風神汽車及廣州風神汽車公司副董事長；財團法人嚴慶齡工業發展基金會、財團法人嚴慶齡醫學基金會、財團法人吳舜文新聞獎助基金會及財團法人吳舜文工商發展策進會等董事。

註8：立明投資股份有限公司之法人代表，該代表人未持有本公司股份；兼任裕隆汽車製造(股)公司監察人；世紀民生科技、友永、中華台亞、裕盛工業、裕器工業、穎西工業事、友聯車材製造、納智捷汽車、裕隆酷比汽車及裕隆電能等股份有限公司董事；協欣金屬工業(股)公司常務董事；東風裕隆汽車、福州聯泓交通器材及裕隆(中國)投資等有限公司董事。

註9：選任時持股比率係以當時已發行股份 388,912,060 股計算，現在持股比率係以目前已發行股份 394,158,321 股計算。

2. 董事、監察人屬法人股東者，其主要股東

(1) 法人股東之主要股東

103 年 4 月 21 日

法人股東名稱	法人股東之主要股東	持股比例
新揚投資(股)公司	台元紡織(股)公司	82.86%
中華開發工銀科技顧問(股)公司	中華開發工業銀行(股)公司	100.00%
威文投資(股)公司	嚴凱泰	99.40%
立朋投資(股)公司	吳舜文工商發展策進會	98.99%

(2) 上開法人股東之主要股東屬法人者，其主要股東

103 年 4 月 21 日

法人股東名稱	法人股東之主要股東	持股比例
台元紡織(股)公司	裕隆汽車製造股份有限公司	20.85%
	嚴慶齡工業發展基金會	14.24%
	立元投資股份有限公司	7.17%
	永舜投資股份有限公司	6.82%
	立朋投資股份有限公司	5.61%
	台文針織股份有限公司	3.91%
	京裕投資股份有限公司	1.50%
	裕忻投資股份有限公司	1.45%
	嚴凱泰	1.29%
中華開發工業銀行(股)公司	中華開發金融控股(股)公司	100.00%
吳舜文工商發展策進會	財團法人組織	不適用

3. 董事及監察人所具專業知識及獨立性資料

103 年 4 月 21 日

姓名	條件	是否具有五年以上工作經驗 及下列專業資格		符合獨立性情形(註 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	
董事長 嚴凱泰(註2)			✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓		0
董 事 夏汝文(註2)			✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
董 事 張 樑			✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		1
董 事 林信義			✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2
董 事 陳 鑫			✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		0
獨立董事 黃錦煌			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	3
獨立董事 陸唐基明			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
監察人 陳國榮			✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		0
監察人 李俊忠			✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		0
監察人 劉政林			✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	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。
- (10) 未有公司法第27條規定以政府、法人或其代表人當選。

註2：新揚投資(股)公司代表人嚴凱泰先生於103年5月5日辭任董事長及董事等職務，同日經董事會推舉夏汝文董事擔任董事長。

(二) 總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管

103年4月21日

職稱	姓名	選(就)任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經歷(學)	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人		
			股數	持 % 股	股數	持 % 股	股數	持 % 股			職稱	姓名	關係
總經理	夏汝文	85.12.28	1,782,764	0.45	647,217	0.16	0	0.00	美國加州大學洛杉磯分校電機碩士 全友電腦副總經理	彩晶光電等公司董事	無	無	無
資深副總	林捷昇	93.11.19	952,055	0.24	0	0.00	0	0.00	美國加州大學聖塔芭拉分校電腦科學碩士 美商銳相科技總經理	能晶科技等公司董事	無	無	無
資深副總	石勝德	91.10.02	410,000	0.10	0	0.00	0	0.00	輔仁大學會計學士 中強光電財務長	AII 等公司董事或監察人	無	無	無
副總經理	韓世昌	99.04.13	828,210	0.21	0	0.00	0	0.00	台灣科技大學電子學士 友立資訊公司副總經理	無	無	無	無
副總經理	李紀南	95.08.23	563,001	0.14	0	0.00	0	0.00	中央大學大氣物理學士 仁寶電腦公司處長	無	無	無	無

註：持有股份含保留運用決定權信託股份。

(三) 最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金

1. 董事之酬金

單位：新台幣仟元；102年12月31日

職稱	姓名	董事酬金				A、B、C及D 等四項總額 占稅後純損 之比例		兼任員工領取相關酬金								A、B、C、D、 E、F及G等 七項總額占 稅後純損之 比例(%)		有無 取來 子公 司以 外 投 資 業 務					
		報酬(A)		退職退休金 (B)		盈餘分配 之酬勞(C)		業務執行 費用(D)		薪資、獎金及 特支費等(E)		退職 退休金(F)		盈餘分配員工紅利(G)		員工認股權 憑證得認購 股數(仟股) (H)			取得限制 員工權利 新股股數 (I)				
		本公 司	財務 報 告 內 所 有 公 司	本公 司	財務 報 告 內 所 有 公 司	本公 司	財務 報 告 內 所 有 公 司	本公 司	財務 報 告 內 所 有 公 司	本公 司	財務 報 告 內 所 有 公 司	本公 司	現金 紅利 金額	股票 紅利 金額	本公 司	現金 紅利 金額	本公 司		現金 紅利 金額	股票 紅利 金額	本公 司	現金 紅利 金額	股票 紅利 金額
董事長	嚴凱泰 (註)	0	0	0	0	0	15	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	無
董事	夏汝文 (註)	0	0	0	0	0	25	0.01	0.01	2,100	4,480	0	0	0	0	0	800	800	0	0	0.63	1.36	無
董事	張 樑	0	0	0	0	0	25	0.01	0.01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01	0.01	無
董事	林信義	0	0	0	0	0	10	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	無
董事	陳 鑫	0	0	0	0	0	25	0.01	0.01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01	0.01	無
獨立 董事	黃錦煌	0	0	0	0	0	25	0.01	0.01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01	0.01	無
獨立 董事	陸唐基明	0	0	0	0	0	15	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	無

註：新揚投資(股)公司代表人嚴凱泰先生於103年5月5日辭任董事長及董事等職務，同日經董事會推舉夏汝文董事擔任董事長。

2. 監察人之酬金

單位：新台幣仟元；102 年 12 月 31 日

職稱	姓名	監察人酬金						A、B 及 C 等三項總額占 稅後純損之比例(%)		有無領取來自子公司 以外轉投資事業酬金
		報酬(A)		盈餘分配之酬勞(B)		業務執行費用(C)				
		本公司	財務報告內 所有公司	本公司	財務報告內 所有公司	本公司	財務報告內 所有公司	本公司	財務報告內 所有公司	
監察人	陳國榮	0	0	0	0	20	20	0.01	0.01	無
監察人	李俊忠	0	0	0	0	15	15	0.00	0.00	無
監察人	劉政林	0	0	0	0	20	20	0.01	0.01	無

3. 總經理及副總經理之酬金

單位：新台幣仟元；102 年 12 月 31 日

職稱	姓名	薪資(A)		退職退休金(B)		獎金及特支費等等(C)		盈餘分配之員工紅利金額(D)				A、B、C及D等四項總額占稅後純損之比例(%)		取得員工認股憑證數額(仟股)		取得限制員工權利新股股數(仟股)		無領取來自子公司以外轉投資事業酬金
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	現金紅利金額	股票紅利金額	現金紅利金額	股票紅利金額	本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司			
總經理	夏汝文	10,668	15,120	432	432	1,778	2,520	0	0	0	3.88	5.44	2,380	2,380	0	0	無	
資深副總	林捷昇																	
資深副總	石勝德																	
副總經理	韓世昌																	
副總經理	李紀南																	

註 1：本公司 102 年度係稅後虧損，故 103 年不配發員工紅利。

註 2：提供總經理及部份副總經理公務使用之小客車，102 年度租金支出為新台幣 2,215 仟元。

給付本公司總經理及各個副總經理酬金級距	總經理及副總經理姓名	
	本公司	財務報告內所有公司
低於 2,000 仟元	—	—
2,000 仟元(含)~ 5,000 仟元(不含)	夏汝文、林捷昇、石勝德、韓世昌、李紀南	夏汝文、林捷昇、石勝德、韓世昌、李紀南
5,000 仟元(含)~ 10,000 仟元(不含)	—	—
10,000 仟元(含)~ 15,000 仟元(不含)	—	—
15,000 仟元(含)~ 30,000 仟元(不含)	—	—
30,000 仟元(含)~ 50,000 仟元(不含)	—	—
50,000 仟元(含)~ 100,000 仟元(不含)	—	—
100,000 仟元以上	—	—
總 計	5 人	5 人

4. 配發員工紅利之經理人姓名及配發情形

103 年 5 月 5 日；單位：新台幣仟元

職 稱	姓 名	股 票 紅 利 金	利 額	現 金	金 額	總 計	總額占稅後純損之比例(%)
總 經 理	夏汝文	0	0	0	0	0	0.00%
資深副總	林捷昇						
資深副總	石勝德						
副總經理	韓世昌						
副總經理	李紀南						

註：本公司 102 年度係稅後虧損，故 103 年不配發員工紅利。

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

1. 酬金總額占稅後純益(損)比例

職稱	101 年度(註 1)		102 年度(註 2)	
	本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司
董事	6.29%	8.15%	(3.94%)	(5.49%)
監察人				
總經理及副總經理				

註 1：包含 102 年股東常會決議配發之 101 年度盈餘分派。

註 2：本公司 102 年度為稅後純損，故 103 年不配發員工紅利。

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

董事、監察人			總經理及副總經理
董監事酬勞	董監事報酬	車馬費	
● 依公司章程第 26 條規定，每年度決算獲有盈餘時，除依法提撥應納營利事業所得稅及彌補歷年虧損外，於分派盈餘時，應先提撥 10% 為法定盈餘公積，必要時並得依證券交易法規定提列或迴轉特別盈餘公積後，提列 2% 之比例計算為其酬勞。 ● 公司法第 240 條規定，僅以現金發放。	董監事為公司服務應得之酬金，依公司章程第 21 條規定，依其對本公司營運參與之程度及貢獻之價值，依業界慣例通常水準議定之。	係參考同業水準，依董監事出席董事會情況支付。	● 依據證券交易法第 14-6 條規定，於 100 年底完成設置薪酬委員會及委任事宜。 ● 其薪資架構包括薪資、獎金及員工紅利等，依其貢獻、資歷、經營績效及所承擔的責任，並參考同業水準釐定。

三、 公司治理運作情形

(一) 董事會運作情形

102 年度董事會開會 5 次，董事出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數	委託出席次數	實際出席率
董事長	嚴凱泰(註 1)	3	2	60.00%
董事	夏汝文	5	0	100.00%
董事	張 樑(註 1)	5	0	100.00%
董事	林信義(註 1)	2	2	40.00%
董事	陳 鑫(註 2)	5	0	100.00%
獨立董事	黃錦煌	5	0	100.00%
獨立董事	陸唐基明	3	2	60.00%

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：

日期	屆/次	議案	迴避人員	執行情形
102.03.18	6/11	補委任第一屆薪資報酬委員會成員乙席。	陳鑫	迴避人員身兼董事，因涉及自身利害關係不參與本案之討論表決外，其餘經主席徵詢出席董事無異議照案通過。
102.05.06	6/12	擬在人民幣 25,000 仟元額度內，透過全資子公司彩晶光電科技(昆山)有限公司投資華創華東基金。	陳鑫	迴避人員身兼董事，迴避未參與討論及董事林信義先生於委託書中表示反對意見外，經主席徵詢其餘出席董事，本案照案通過。

三、 當年度及最近年度加強董事會職能之目標：本公司設置獨立董事二席。

註1：新揚投資股份有限公司之法人代表。

註2：中華開發工銀科技顧問股份有限公司之法人代表。

(二) 審計委員會運作情形：本公司並未設置審計委員會，故不適用。

(三) 監察人參與董事會運作情形

102 年度董事會開會 5 次，監察人列席情形如下：

職稱	姓名	實際列席次數	實際列席率
監察人	陳國榮(註 1)	4	80.00%
監察人	李俊忠(註 2)	4	80.00%
監察人	郭廷群(註 2)	4	80.00%
監察人	劉政林	4	80.00%

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溝通情形：監察人認為必要時，得與員工及股東直接溝通。

(二) 監察人與內部稽核主管及會計師之溝通情形

1. 稽核主管於稽核項目完成之次月向監察人提交稽核報告，監察人並無反對意見。

2. 稽核主管列席公司定期性董事會，並做稽核業務報告，監察人並無反對意見。

3. 監察人定期與會計師面對面進行財務狀況溝通。

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：無。

註1：威文投資股份有限公司之法人代表。

註2：立朋投資股份有限公司之法人代表，李俊忠先生及郭廷群先生分別於102年3月22日改派新任及卸任。

(四) 公司治理運作情形及其與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因

項 目	運 作 情 形	與上市上櫃 公司治理實 務守則差異 情形及原因
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	設有發言人制度，指定專責人員處理相關事宜。 目前主要股東為新揚投資股份有限公司，與其互動掌握其最終控制者。 與關係企業間權責明確，並依其內部控制制度執行相關事宜，隨時掌握其財務面及營運面資訊。另外就董事、經理人之競業行為則依法提請股東會、董事會決議通過解除競業禁止行為。	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	已依公司章程及證交法規定設置二席獨立董事。 103年3月21日董事會決議，依上市上櫃公司治理實務守則規定，配合資誠聯合會計師事務所之會計師內部例行輪調，維持會計師之獨立性，財務報告簽證及核閱會計師，自103年第1季起，由曾國華會計師及王偉臣會計師變更為林玉寬會計師及溫芳郁會計師。	無重大差異
三、建立與利害關係人溝通管道之情形	視不同狀況能有與公司溝通之管道，責成包括設有發言人、代理發言人、股務及專人與利害關係人溝通，並於公司網站上設有發言人(代理發言人)及相關業務部門之聯絡資訊。	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)	已架設網站(http://www.altek.com.tw)，並由專人更新最新財務業務及公司治理資訊，召開法人說明會部份，於會後當日上傳「完整之會議影音連結資訊」以供查閱。 已架設英文網站(http://www.altek.com.tw)，並指定專人負責即時更新公司資訊之蒐集及揭露，此外為落實發言人制度，公司網站亦載明新聞連絡人、投資人服務聯繫窗口，以提供最新資訊及溝通管道。	無重大差異
五、公司設置提名、薪酬或其他各類功能性委員會之運作情形	已依內部控制制度及內部稽核制度執行，目前由董事會治理，業依證券交易法第14-6條規定，完成薪資報酬委員會設置及委任事宜，其運作情形詳第16~17頁。	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： 本公司目前尚未訂定公司治理實務守則，惟相關運作皆依相關法令及重要規章進行，故並無重大差異，擬於103年下半年起積極推動「強化公司治理藍圖」等相關計畫及措施。		

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
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)：詳第23～24頁。						
八、如有公司治理自評報告或委託其他專業機構之公司治理評鑑報告者，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。						

(五) 薪資報酬委員會之組成、職責及運作情形

1. 委員資料

身分別	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 公發行 公司資 薪報酬 委員會 成員家 數	
			商務、法 務、會計 或業務所 需相關科 系之公 私立大 專院校 以上	法官、檢 察官、會 計師或其 他與公 務所需 之國家 考試及 領有專 門職業 技術員	具有商 務、法 務、會計 或業務 所之工 作經驗	1	2	3	4	5	6		7
獨立董事	黃錦煌			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	4
獨立董事	陸唐基明			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
董 事	陳鑫(註2)			✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	0

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

- (1) 非為公司或其關係企業之受僱人。
- (2) 非公司或其關係企業之董事、監察人。但如為公司或其母公司、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、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2：陳鑫先生任期依法令規定至103年3月19日止，將依規定於期限內補行委任。

2. 本公司之薪資報酬委員會委員計3人。

3. 本屆委員任期：

100 年 10 月 28 日至 103 年 6 月 19 日止(配合第六屆董事及監察人任期延長至第七屆董事及監察人就任時，即第六屆董事及監察人於 103 年 6 月 19 日股東常會後解任)。

4. 102 年度薪資報酬委員會開會 2 次，委員出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數	委託出席次數	實際出席率
召集委員	黃錦煌	2	0	100.00%
委員	陸唐基明	2	0	100.00%
委員	陳鑫(註)	2	0	100.00%

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：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：無。

註：陳鑫先生任期依法令規定至 103 年 3 月 19 日止，將依規定於期限內補行委任。

(六) 履行社會責任情形

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。	目前尚未訂定企業社會責任實務守則，其政策或制度是否建置，將視未來之實際需要或法令規定訂定。 已成立「公益信託華晶科技慈善基金」，致力於社會慈善，並持續以實際行動回饋社會及發展永續環境。 定期舉辦教育訓練課程及宣導事項，進行考核及訓練，透過各管道與員工進行雙向溝通，並依據相關內控辦法，結合營運參與程度及貢獻之價值，並與員工績效考核系統連結，確實執行獎罰制度。	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。	皆遵循相關環保法令規章辦理各項作業。本集團使用 ERP 系統及電子簽核系統，以電子化的方式簡省來往信件、公函的列印，以愛護地球資源。 主要係提供客戶影像解決方案，並無大量廢料及污染物產生問題，且有關產品皆遵循相關環保法令規章辦理各項作業，除通過各項 ISO 認證外，並為客戶 Green partner。 訂立環境管理辦法及廢棄物管理辦法等，並由專責人員處理及維護環境管理相關作業。	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。	氣候變遷對營運活動暫無重大影響,於日常生活中,落實各項節能節水、綠色採購……等碳足跡自願減碳精神,持續關注環境變遷之影響及擬定相關環境保護策略。	無重大差異
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。	對於公司政策之宣導及員工意見之溝通皆採開放之方式進行,並遵守相關勞動法規,以保障員工合法權益。 每年定期辦理員工健康檢查、勞工安全及健康講座,定期安排人員接受消防管理宣導,提升廠內環境安全衛生績效,並藉由持續的教育訓練與宣導,養成員工緊急應變能力及正確安全觀念,加強員工認知能力,降低不安全行為造成意外事故的發生。 依勞動基準法規定制定工作規則,已向科學園區管理局核備在案,以供勞資雙方遵循,及不定期舉辦員工溝通會議,大陸子公司則符合當地法令及勞動合同規定辦理。 設有客戶服務部,直接立即的提供服務,以滿足客戶需求。 與供應商共同落實產品碳足跡自願減碳之精神。 隨時評估實際環境所需,參與公益活動,亦透過「公益信託華晶科技慈善基金」,致力於社會慈善以善盡企業之社會責任,建立企業形象、提升知名度及員工向心力,請詳第 20~21 頁。	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。	已架設網站,不定期提供業務財務之相關新聞與公司活動,讓股東及客戶能及時掌握公司動態。 目前尚未編製,未來將視實務需求編製。	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: 目前暫無訂定「企業社會責任守則」,惟朝向履行企業社會責任方向努力,未將視實務情形或法令規定設置。		

項	目	運	作	情	形	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
六、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)：						
企業社會責任(簡稱CSR)，是一種經濟責任、法律責任和道德責任的混合體，本公司本著誠信經營管理原則，由小處著手開始做起，尊重人權與員工權利、提升各項財務資訊揭露及透明化、加強利害關係人之關係、保護消費者權益、維護各項公平競爭及加強反賄賂和防止貪腐行為，並成立「公益信託華晶科技慈善基金」，請詳第20～21頁。						
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：						
已通過認證之品質系統如下：						
● ISO9001 ● ISO13485 ● ISO/TS16949 ● ISO14001 ● OHSAS1800 ● SONY綠色夥伴認證						

1. 發展永續環境

(1) 環境管理專責單位或人員之設立情形

訂立環境管理辦法及廢棄物管理辦法等，並由專責人員處理及維護環境管理相關作業。

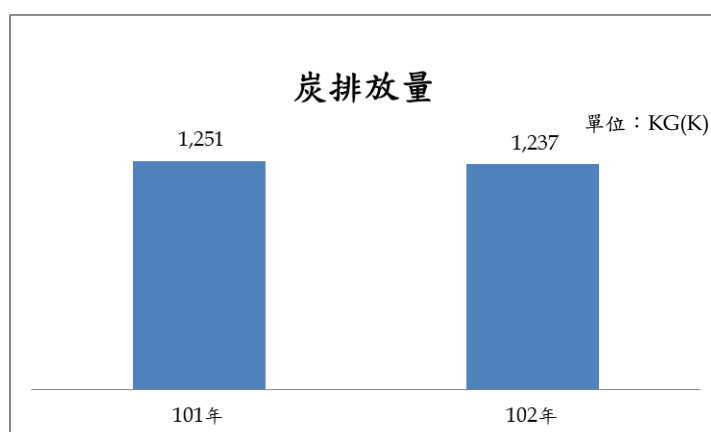
管理項目	專責人員數	業務內容
辦公室環境清潔衛生	2	● 辦公室環境清潔管理維護。 ● 辦公室定期洗地打腊。 ● 定期環境消毒(蟲害、鼠害防治)。 ● 辦公室環境檢測(CO2、照度)。
事業廢棄物清申報、清除及處理	1	● 一般生活廢棄物清除(委託合法清運)、進焚化廠申請。 ● 有害事業廢棄物清除、處理(委託合法廠商處理)。 ● 一般及有害事業廢棄物定期網路申報(產出量、清除、處理、暫存)。 ● 事業廢棄物進焚化廠申請。

(2) 制定節能減碳、溫室氣體減量、減少用水或其他廢棄物政策

為研發性質之產業，無製程產出之空污、廢水排放。少量之組裝試作產生之廢電子零組件、塑膠機殼、廢電路板皆依廢棄物處理準則及環保法規處理。

為減少碳排放的效果及提供同仁舒適的工作環境，於辦公大樓推動綠化工作，全面執行節能減碳措施，自主性善盡水資源的節約責任，執行廢棄物回收，員工餐廳使用環保餐具等措施，以善盡保護環境的社會責任。

(3) 過去2年二氧化碳或溫室氣體年排放量



(4) 是否獲得ISO 14000或類似之環境管理認證：

ISO14000系列標準是國際標準化組織針對環境管理推出的第二個管理系列標準，其內容涉及到環境管理體系、環境審核及生命周期評價等國際環境領域內的諸多焦點問題。

在ISO14000系列標準中，以ISO14001標準最重要，ISO14001是組織建立與實施環境管理體系和開展認證的準則，目前已取得ISO14001之認證。

2. 華晶科技慈善基金

華晶科技秉持回饋社會之宗旨，成立「公益信託華晶科技慈善基金」，舉凡兒童少年福利、老人福利、身心障礙者福利、婦女福利、社會救助、社區發展、社會工作、志願服務及社團發展等皆為關懷的對象。

自成立以來主辦及贊助的公益活動如下：

(1) 藝文社教

對多數人而言，拍照最重要的目的，就是幫自己或身邊的人留下美好回憶。享受美好回憶，是每一個人都應該享有的權利，特別是小朋友們：快樂長大的每一分每一秒，都值得記錄留念。

「人人都應該擁有美好回憶，也應該享有美好生活」，這也正是華晶科技投身數位影像的理想、信念與熱情。

但是，在真實的世界裡，我們卻不得不面對不公平的現實：有少部分的小朋友，因為種種的因素，成長的過程要比其他人更加辛苦。這些小朋友們，一樣有權利享受他們珍貴的美好回憶，華晶科技希望能夠幫弱勢小朋友們、幫助那些堅強的天使們，紀錄最美好的回憶，享有美好生活。

A、文藝活動

舉辦《我是小小攝影家》活動

- 華晶科技同仁擔任志工，指導小朋友們使用相機，當個小小攝影家。
- 藉由數位影像科技的協助，在動物園裡的美好時光，長長久久地留存下來。

贊助財團法人老五老基金會「銀攝事跡」手機攝影比賽

- 一「手」即拍「機」不可失
增進銀髮族們和家庭互動，拉近親情距離，拍下珍貴的溫馨親情畫面。
- 一日影像故事體驗營
教導銀髮族如何運用照相手機，與晚輩互動分享，拉近彼此距離。

B、社教活動

捐贈『相機』予國立清華大學貝里斯資訊教育志工服務團，致力於中美洲貝里斯當地偏遠學校的資訊教育。

(2) 人文關懷(慈善捐贈)

A、捐贈『相機手機』予兒盟基金會、家扶基金會

受贈者可同時擁有相機與手機，生活上，可以拍下珍貴的回憶，也可以與親友緊密聯繫。

社工人員擔任社工服務時，可立即將個案的狀況拍下，同時，也可以透過手機聯繫相關單位。

B、捐贈『相機手機』予兒童關懷協會(CCSA)

曾住過 CCSA 安置機構，無任何家庭支持，經濟弱勢，需半工半讀維持生計，接受 CCSA 自立生活適應服務方案者。

曾被 CCSA 安置過或即將離開 CCSA 安置機構及無任何家庭支持的社會弱勢青少年。

(3) 體育倡導

捐贈『相機手機』予筑波木笑盃全國青少年 A 級網球排名賽。

(4) 環境保護

資源分類回收及認養新竹科學工業園區之美化環境等環保活動。

(七) 公司履行誠信經營情形及採行措施

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。	目前尚未訂定誠信經營守則,惟董事會及管理階層本著善良管理人之注意、忠實義務及誠實信用原則執行業務,其政策或制度是否建置,將視未來之實際需要或法令規定訂定。 本於廉潔、透明及負責之經營理念,制定並建立良好之公司治理與風險控管機制,以創造永續發展之經營環境,各部門同仁更以廉潔品德、公平與透明之方式進行各種商業活動,皆遵守公司法、證券交易法、商業會計法及相關內控規章或其他商業行為有關法令,以作為落實誠信經營之基本前提及認知。 建立有效之會計制度及內部控制制度,內部稽核人員並定期及不定期查核前項制度之遵循情形。	無重大差異
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。	皆遵循相關法令規章辦理各項作業。 尚未設置推動企業誠信經營專(兼)職單位,惟由各部門依其職責及範疇盡力履行,內部稽核人員定期及不定期查核其運作情形,並定期呈報董事會。由各部門依其職責及範疇履行,並可透過 e-mail 方式,直接向單位最高主管陳述之。 內部稽核人員定期及不定期查核其運作情形,並定期呈報董事會。	無重大差異
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。	可透過 e-mail 方式,直接向單位最高主管或總經理陳述之。	無重大差異
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)。	網址: http://www.altek.com.tw 未來將視實務需求編製。	無重大差異

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
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： 目前暫無訂定「上市上櫃公司誠信經營守則」，惟本著誠信經營，未來將視實務情形或法令規定設置。						
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)：與客戶及供應商等商業活動均秉持誠信經營。						

(八) 公司治理守則及相關規章之揭露查詢方式

重要規章	揭露查詢方式
公司章程 股東會議事規則 董事及監察人選任程序 董事會議事規範 取得或處分資產處理程序 資金貸與及背書保證作業程序 重大資訊處理作業辦法 公司薪資報酬委員會組織規程	<u>公開資訊觀測站：</u> http://newmops.twse.com.tw 「基本資料」專區／電子書／「年報及股東會相關資料」中查詢 或 「公司治理」專區／「訂定公司治理之相關規程規則」中查詢。 <u>公司網站：</u> http://www.altek.com.tw 「投資人關係」專區／公司治理／「重要規章」中查詢。

(九) 其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊

1. 員工權益與僱員關懷

以人性化管理為原則，給予員工充分的尊重與照顧，透過不斷地規畫員工各項福利措施及提供相關進修及教育訓練，給予員工更佳的工作環境及發展空間；依勞工退休金條例、勞動基準法及相關法令規定實施退休金制度，保障員工權益，亦規畫員工團體保險及眷屬團險等福利制度，安排員工定期健康檢查……等。

2. 投資者關係

設有投資人關係部門，並於公司網站建置其連絡資訊，專責處理股東之建議及回覆投資者問題之管道。

3. 供應商關係

與供應商均長期維持良好關係，落實產品碳足跡自願減碳之精神，要求供應商供貨品質需符合綠色環保法規及國際相關規範，共同提升企業層次。

4. 利害關係人之權利

落實發言人制度及內部重大資訊專責單位專責人員管理，利害關係人可透過所設置之發言人制度與公司進行溝通或建言、以維護其應有之合法權益。

5. 董事及監察人進修情形(102年度)

職 稱	姓 名	進 修 日 期	主 辦 單 位	課 程 名 稱	進 修 時 數
董 事	張 樑	102.07.19	中華公司治理協會	「公司主要資產」的理論探討及案例解析	3
董 事	林 信 義	102.11.19	中華公司治理協會	企業的轉型與傳承	3
董 事	陳 鑫	102.05.21	中華公司治理協會	公司併購與董監法律責任	3
獨立董事	黃 錦 煌	102.07.22	中華民國證券櫃檯買賣中心	內部人股權宣導說明會	3
獨立董事	陸 唐 基 明	102.05.14	社團法人中華公司治理協會	董監如何閱讀國際財務報導準則財務報表	3
		102.11.28	金管會	第九屆台北公司治理論壇	3
監 察 人	劉 政 林	102.10.02	證券暨期貨市場發展基金會	策略與關鍵績效指標	3

6. 公司為董事及監察人購買責任保險之情形

投保對象	保險公司	投保金額(註)	投保起迄期間
全體董事及監察人	美商安達(ACE)北美洲產物保險(股)公司	800萬美元	102年4月30日～103年4月30日

註：每一賠償請求及全年累計總額。

7. 經理人參與公司治理有關之進修與訓練(102年度)

職稱	姓 名	進 修 日 期	主 辦 單 位	課 程 名 稱	進 修 時 數
財會主管	石 勝 德	102.09.10 102.09.13	會計研究發展基金會	發行人證券商證券交易所會計主管持續進修班	12
稽核主管	蘇 建 東	102.09.23	會計研究發展基金會	內部稽核人員對企業賄絡之稽核實務與檢調單位查緝觀點解析	6
稽核主管	蘇 建 東	102.11.13	會計研究發展基金會	內部稽核人員在 IFRS 政策下之稽核實務與企業財報不實違法案例探討	6

(十) 內部控制制度執行狀況

1. 內部控制聲明書

華晶科技股份有限公司 內部控制制度聲明書 103 年 3 月 21 日 本公司民國 102 年 1 月 1 日至 102 年 12 月 31 日之內部控制制度，依據自行檢查的結果，謹聲明如下： 一、本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率(含獲利、績效及保障資產安全等)、財務報導之可靠性及相關法令之遵循等目標的達成，提供合理的確保。 二、內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保；而且，由於環境、情況之改變，內部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司之內部控制制度設有自我監督之機制，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。 三、本公司係依據「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」(以下簡稱「處理準則」)規定之內部控制制度有效性之判斷項目，判斷內部控制制度之設計及執行是否有效。該「處理準則」所採用之內部控制制度判斷項目，係為依管理控制之過程，將內部控制制度劃分為五個組成要素：1.控制環境，2.風險評估，3.控制作業，4.資訊及溝通，及5.監督。每個組成要素又包括若干項目。前述項目請參見「處理準則」之規定。 四、本公司業已採用上述內部控制制度判斷項目，檢查內部控制制度之設計及執行的有效性。 五、本公司基於前項檢查結果，認為本公司於民國102年12月31日的內部控制制度（含對子公司之監督與管理），包括知悉營運之效果及效率目標達成之程度、財務報導之可靠性及相關法令之遵循有關的內部控制制度等之設計及執行係屬有效，其能合理確保上述目標之達成。 六、本聲明書將成為本公司年報及公開說明書之主要內容，並對外公開。上述公開之內容如有虛偽、隱匿等不法情事，將涉及證券交易法第二十條、第三十二條、第一百七十一條及第一百七十四條等之法律責任。 七、本聲明書業經本公司民國103年3月21日董事會通過，出席董事七人均同意本聲明書之內容，併此聲明。 華晶科技股份有限公司 董事長 嚴凱泰 總經理 夏汝文

2. 委託會計師專案審查內部控制制度者，應揭露會計師審查報告：無。

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

(十二) 最近年度及截至年報刊印日止股東會及董事會之重要決議事項

決議日期	名稱	重要決議內容	執行情形
102.01.02	董事會	1. 選舉董事長。	推舉嚴凱泰董事擔任董事長。
102.03.18	董事會	1. 通過 101 年度財務報告、營業報告書及 102 年度營運計畫。 2. 通過 101 年度盈餘分派。 3. 通過資本公積以現金發放與股東。 4. 召集 102 年股東常會。 5. 補委任第一屆薪資報酬委員會成員乙席。	委任陳鑫先生擔任薪資報酬委員，餘經 102 年 6 月 14 日股東會通過後，並訂同年 8 月 5 日為配息基準日。
102.05.06	董事會	1. 通過在人民幣 25,000 仟元額度內，透過全資子公司彩晶光電科技(昆山)有限公司投資華創華東基金。	遵循決議執行中。
102.06.24	股東會	1. 承認本公司 101 年度決算表冊。 2. 承認本公司 101 年度盈餘分派。 3. 通過資本公積以現金發放與股東。	訂 102 年 8 月 5 日為配息基準日。
102.08.05	董事會	1. 通過訂定庫藏股減資基準日。	訂 102 年 9 月 2 日為減資基準日。
102.11.04	董事會	1. 通過訂定庫藏股減資基準日。 2. 通過訂定 103 年度內部稽核計畫。 3. 通過薪資報酬委員會決議事項。	訂 103 年 2 月 11 日為減資基準日。
103.03.21	董事會	1. 通過 102 年度財務報告、營業報告書及 103 年度營運計畫。 2. 通過 102 年度虧損撥補。 3. 召集 103 年股東常會。 4. 通過變更合併及個體財務報表查核簽證會計師。	自 103 年第一季起，由曾國華會計師及王偉臣會計師變更為林玉寬會計師及溫芳郁會計師，餘待股東會通過後執行。
103.05.05	董事會	1. 選舉董事長。 2. 通過審查第七屆獨立董事候選人。 3. 通過現金減資。	推舉夏汝文董事擔任董事長，餘待 103 年 6 月 19 日股東會選舉或通過後執行。

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

102年5月6日董事會，討論擬在人民幣25,000仟元額度內，透過全資子公司彩晶光電科技(昆山)有限公司投資華創華東基金，除董事陳鑫先生迴避未參與討論及董事林信義先生於委託書中表示反對意見外，經主席徵詢其餘出席董事，本案照案通過。

(十四) 最近年度及截至年報刊印日止，與財務報告有關人士(包括董事長、總經理、會計主管、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：

103 年 5 月 5 日

職稱	姓名	到任日期	解任日期	辭職或解任原因
董事長	嚴凱泰	102.01.02選任	103.05.05卸任	因裕隆集團發展自有品牌，需要嚴凱泰先生本人更多時間的投入與關注，故辭任華晶科技董事長及董事職務。

四、會計師公費資訊

會計師事務所名稱	會計師姓名	查核期間
資誠聯合會計師事務所	曾國華 王偉臣	102.01.01~102.12.31

單位：新台幣仟元

會計師事務所名稱	會計師姓名		審計公費	非審計公費					會計師查核期間
				制度設計	工商登記	人力資源	其他(註)	小計	
資誠聯合會計師事務所	曾國華	王偉臣	5,168	0	0	100	1,780	1,808	102.01.01 ~ 102.12.31

註：為諮詢服務費。

審計公費較前一年度減少達 15% 以上之說明如下：

單位：新台幣仟元

101 年度	102 年度	增減金額	增減比例	原因說明
6,500	5,168	(1,332)	(20.49%)	102 年度是華晶科技重要的一年，除首度面臨稅後虧損外，亦為重要的轉型元年，轉型為手機相機解決方案提供者，為使公司股東權益極大化，於各方面開源節流，並將資金做更好的配置；另係因自 102 年開始採用國際財務報導準則，前三季企業個體財報依規定不需經會計師核閱。

五、更換會計師資訊

(一) 關於前任會計師

更換日期	103 年 3 月 21 日		
更換原因	依上市上櫃公司治理實務守則規定，配合資誠聯合會計師事務所之會計師內部例行輪調，維持會計師之獨立性，本公司財務報告簽證及核閱會計師，自 103 年第一季起，由曾國華會計師及王偉臣會計師變更為林玉寬會計師及溫芳郁會計師。		
說明係委任人或會計師終止或不接受委任	當事人 情況	會計師	委任人
	主動終止委任		√
	不再接受(繼續)委任		
最新兩年內簽發無保留意見以外之查核報告書意見及原因	無此情事。		
與發行人有無不同意見	有		會計原則或實務
			財務報告之揭露
			查核範圍或步驟
			其他
	無	√	
	說明：不適用。		
其他揭露事項(註)	無此情事。		

註：本公司並無公開發行公司年報應行記載事項準則第十條第五款第一目第四點所列之情事。

(二) 關於續任會計師

事務所名稱	資誠聯合會計師事務所
會計師姓名	林玉寬會計師及溫芳郁會計師
委任之日期	103 年 3 月 21 日
委任前就特定交易之會計處理方法或會計原則及對財務報告可能簽發之意見諮詢事項及結果	無
繼任會計師對前任會計師不同意見事項之書面意見	無

(三) 前任會計師對公開發行公司年報應行記載事項準則第十條第五款第一目及第二目之三事項之復函：不適用。

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

七、董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權移轉及股權質押變動情形

(一) 董事、監察人、經理人及大股東股權變動情形

單位：股

職 稱	姓 名	102 年度		102 年 1 月 1 日～ 103 年 4 月 21 日止	
		持有股數增 (減) 數	質押股數增 (減) 數	持有股數增 (減) 數	質押股數增 (減) 數
董 事 長	新揚投資股份有限公司	0	(2,200,000)	0	(2,200,000)
	代表人：嚴凱泰(註 1)	0	0	0	0
董 事 兼 總 經 理	夏汝文(註 1)	200,000	0	200,000	0
董 事	新揚投資股份有限公司 代表人：張 樑	0	0	0	0
董 事	新揚投資股份有限公司 代表人：林信義	0	0	0	0
董 事	中華開發工銀科技顧問 股份有限公司	0	0	0	0
	代表人：陳 鑫	0	0	0	0
獨 立 董 事	黃錦煌	0	0	0	0
獨 立 董 事	陸唐基明	0	0	0	0
監 察 人	威文投資股份有限公司	0	0	0	0
	代表人：陳國榮	0	0	0	0
監 察 人	立朋投資股份有限公司	0	0	0	0
	代表人：李俊忠	0	0	0	0
監 察 人	劉政林	0	0	0	0
資 深 副 總	林捷昇	38,218	0	8,218	0
資 深 副 總 (財會主管)	石勝德	(84,155)	0	235,845	0
副 總 經 理	韓世昌	250,136	0	236,136	0
副 總 經 理	李紀南	48,920	0	48,920	0

註 1：新揚投資股份有限公司代表人嚴凱泰先生於 103 年 5 月 5 日辭任董事長及董事等職務，同日經董事會推舉夏汝文董事擔任董事長。

註 2：含保留運用決定權信託股份。

(二) 股權移轉之相對人為關係人資訊：無。

(三) 股權質押之相對人為關係人資訊：無。

八、 持股比例占前十大股東間互為關係人資訊

103 年 4 月 21 日

姓名	本人持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義合計持有股份		前十大股東相互間具有關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係。		備註
	股數	持股比率(%)	股數	持股比率(%)	股數	持股比率(%)	名稱(或姓名)	關係	
新揚投資股份有限公司 負責人：嚴凱泰	26,754,415	6.79	0	0.00	0	0.00	永翰投資 新盛投資	董事長為同一人	
渣打銀行受託保管帕米爾思資本香港投資專戶	24,250,000	6.15	0	0.00	0	0.00	無	無	
曄昌國際有限公司 負責人：黃筱雯	19,923,000	5.05	0	0.00	0	0.00	無	無	
迅捷投資股份有限公司 負責人：洪炳坤	11,000,000	2.79	0	0.00	0	0.00	無	無	
永翰投資股份有限公司 負責人：嚴凱泰	5,475,072	1.39	0	0.00	0	0.00	新揚投資 新盛投資	董事長為同一人	
渣打銀行受託保管凱基證券亞洲投資專戶	5,311,655	1.35	0	0.00	0	0.00	無	無	
花旗託管次元新興市場評估基金投資專戶	5,252,808	1.33	0	0.00	0	0.00	無	無	
新盛投資有限公司 負責人：嚴凱泰	4,693,250	1.19	0	0.00	0	0.00	新揚投資 永翰投資	董事長為同一人	
Unique Technology Co., Ltd. 負責人：Yu Long Chen	4,424,720	1.12	0	0.00	0	0.00	無	無	
摩根大通銀行受託保管挪威中央銀行投資專戶	4,088,181	1.04	0	0.00	0	0.00	無	無	

九、公司、公司之董事、監察人、經理人及公司直接或間接控制之事業對同一轉投資事業之持股數及綜合持股比例

103年3月31日

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 %	股數	持股 %	股數	持股 %
Altek International Investment Co., Ltd.	94,333,839	100.00	0	0.00	94,333,839	100.00
Altek Lab Inc.	0	0.00	9,311,875(普通股) 2,000,000(特別股)	100.00	9,311,875(普通股) 2,000,000(特別股)	100.00
Altek Imaging Technology (Cayman) Co., Ltd.	0	0.00	16,700,000	100.00	16,700,000	100.00
昆山典晶精密模具有限公司	不適用	0.00	不適用	100.00	不適用	100.00
國晶光電科技(上海)有限公司	不適用	0.00	不適用	100.00	不適用	100.00
Leading Tech. Co., Ltd.	0	0.00	45,000,000	100.00	45,000,000	100.00
彩晶光電科技(昆山)有限公司	不適用	0.00	不適用	100.00	不適用	100.00
Toptek Investment Cayman Co., Ltd.	0	0.00	1,400,000	100.00	1,400,000	100.00
達晶電子(昆山)有限公司	不適用	0.00	不適用	100.00	不適用	100.00
Altek Trading (Cayman) Co., Ltd.	0	0.00	8,500,000	100.00	8,500,000	100.00
上海仁晶貿易有限公司	不適用	0.00	不適用	100.00	不適用	100.00
北京聯晶影像通訊科技有限責任公司	不適用	0.00	不適用	100.00	不適用	100.00
Altek Semiconductor (Cayman) Co., Ltd.	0	0.00	6,147,226	100.00	6,147,226	100.00
聚晶半導體股份有限公司	0	0.00	20,000,000	100.00	20,000,000	100.00
Altek Optical (Cayman) Co., Ltd.	0	0.00	8,864,432	100.00	8,864,432	100.00
Altek Optical Technology (Cayman) Co., Ltd.	0	0.000	15,000,000	100.00	15,000,000	100.00
昆山德晶光電科技有限公司	不適用	0.00	不適用	100.00	不適用	100.00
Altek Japan Corporation	1,000	100.00	0	0.00	1,000	100.00
彩晶投資股份有限公司	5,000,000	100.00	0	0.00	5,000,000	100.00
能晶科技股份有限公司	21,300,000	88.75	2,209,200	9.21	23,509,200	97.96

肆、募資情形

一、資本及股份

(一) 股本來源

1. 股本來源

單位：股數、新台幣元

年月	發行價格	核定股本		實收股本		備註		
		股數	金額 (NT 仟元)	股數	金額 (NT 仟元)	股本來源	以現金以外之 財產抵充股款者	其他
94.09	10	430,000,000	4,300,000	194,924,120	1,949,241	盈餘轉增資 字第0940023613號	無	-
95.09	10	430,000,000	4,300,000	244,067,095	2,440,671	盈餘轉增資 字第0950024008號	無	-
96.10	10	430,000,000	4,300,000	295,070,052	2,950,701	盈餘轉增資 字第0960026411號	無	-
97.09	10	430,000,000	4,300,000	346,061,090	3,460,611	盈餘轉增資 字第0970026730號	無	-
98.09	10	500,000,000	5,000,000	374,459,379	3,744,594	盈餘轉增資 字第0980026614號	無	-
98.12	10	500,000,000	5,000,000	374,856,909	3,748,570	國內公司債轉換 字第0980036508號	無	-
99.11	10	500,000,000	5,000,000	388,652,060	3,886,521	盈餘轉增資 字第0990032724號	無	-
100.04	10	500,000,000	5,000,000	388,872,060	3,888,721	執行員工認股權證 字第1000009330號	無	-
100.05	10	500,000,000	5,000,000	388,912,060	3,889,121	執行員工認股權證 字第1000013368號	無	-
100.09	10	500,000,000	5,000,000	388,936,060	3,889,361	執行員工認股權證 字第1000027732號	無	-
100.11	10	500,000,000	5,000,000	389,284,060	3,892,841	執行員工認股權證 字第1000032567號	無	-
100.11	10	500,000,000	5,000,000	395,521,421	3,955,214	盈餘轉增資 字第1000035590號	無	-
101.04	10	500,000,000	5,000,000	395,655,421	3,956,554	執行員工認股權證 字第1010012356號	無	-
101.08	10	500,000,000	5,000,000	396,101,321	3,961,013	執行員工認股權證 字第1010024150號	無	-
102.09	10	500,000,000	5,000,000	390,265,321	3,902,653	庫藏股減資 字第1020028080號	無	-
103.02	10	500,000,000	5,000,000	385,265,321	3,852,653	庫藏股減資 字第1030005369號	無	-
103.05	10	500,000,000	5,000,000	394,158,321	3,941,583	員工認股權證 尚待辦理變更登記	無	-

103 年 4 月 21 日

股份種類	核 定 股 本 （屬上市股票）			備註
	已發行股份(註 1)	未發行股份	合 計	
記名式普通股	394,158,321	105,841,679	500,000,000	註 2

註1：含尚待辦理變更登記8,893,000股及庫藏股8,250,000股。

註2：核定股本含30,000,000股供員工認股權憑證使用。

2. 總括申報制度相關規定：不適用。

(二) 股東結構

103 年 4 月 21 日

股東結構 數量	政 機	府 機	金 機	融 構	其 法	他 人	外 國 機 構 及 外 國 人	個 人	庫 藏 股	合 計
人 數		2		18		106	143	34,393	1	34,663
持 有 股 數		243,049		5,784,000		90,036,417	77,474,982	212,369,873	8,250,000	394,158,321
持 股 比 例 (%)		0.06		1.47		22.84	19.66	53.88	2.09	100.00

(三) 股權分散情形

1. 普通股

每股面額新台幣 10 元；103 年 4 月 21 日

持股分級	股東人數	持有股數	持股比例(%)
1～ 999	12,047	1,999,020	0.51
1,000～ 5,000	15,164	32,422,928	8.22
5,001～ 10,000	3,521	25,202,962	6.39
10,001～ 15,000	1,366	16,240,615	4.12
15,001～ 20,000	645	11,484,248	2.91
20,001～ 30,000	698	17,106,718	4.34
30,001～ 50,000	502	19,744,510	5.01
50,001～ 100,000	399	28,599,476	7.26
100,001～ 200,000	163	23,186,910	5.88
200,001～ 400,000	69	19,590,527	4.97
400,001～ 600,000	30	14,921,804	3.79
600,001～ 800,000	17	11,852,258	3.01
800,001～ 1,000,000	9	8,245,055	2.09
1,000,001 以上	33	163,561,290	41.50
合 計	34,663	394,158,321	100.00

註：上表含本公司持有庫藏股計 8,250,000 股。

2. 特別股：無。

(四) 主要股東名單

103 年 4 月 21 日

主要股東名稱	股份	持有股數(股)	持股比例(%)
新揚投資股份有限公司		26,754,415	6.79
渣打銀行受託保管帕米爾思資本香港投資專戶		24,250,000	6.15
曄昌國際有限公司		19,923,000	5.05
迅捷投資股份有限公司		11,000,000	2.79
永翰投資股份有限公司		5,475,072	1.39
渣打銀行受託保管凱基證券亞洲投資專戶		5,311,655	1.35
花旗託管次元新興市場評估基金投資專戶		5,252,808	1.33
新盛投資有限公司		4,693,250	1.19
Unique Technology Co., Ltd.		4,424,720	1.12
摩根大通銀行受託保管挪威中央銀行投資專戶		4,088,181	1.04

(五) 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

項目			年度	101年度	102年度	103年度 截至3月31日 (註5)
每股市價	最高	追溯調整前		29.70	23.80	34.50
		追溯調整後		28.20	不適用	(註1)
	最低	追溯調整前		13.60	15.75	21.00
		追溯調整後		13.60	不適用	(註1)
	平均	追溯調整前		20.29	18.41	29.18
		追溯調整後		18.79	不適用	(註1)
每股淨值	分配前			27.19	26.24	26.86
	分配後			26.19	(註1)	(註1)
每股盈餘	加權平均股數(仟股)			375,691	376,147	377,153
	追溯調整前EPS			0.75	(0.88)	0.22
	追溯調整後EPS			0.75	(註1)	(註1)
每股股利	現金股利			(註6)0.989352	—	—
	無償配股	盈餘配股		—	—	—
		資本公積配股		—	—	—
	累積未付股利			—	—	—
投資報酬分析	本益比(註2)			27.05	(註1)	—
	本利比(註3)			20.51	(註1)	—
	現金股利殖利率(註4)			4.88	(註1)	—

註1：102年度虧損撥補案尚待103年股東常會通過。

註2：本益比＝當年度每股平均收盤價／每股盈餘。

註3：本利比＝當年度每股平均收盤價／每股現金股利。

註4：現金股利殖利率＝每股現金股利／當年度每股平均收盤價。

註5：採用國際財務報導準則(合併主體)。

註6：含資本公積配發現金股利新台幣0.890417元。

(六) 公司股利政策及執行狀況

1. 股利政策

本公司每年度決算獲有盈餘時，除依法提撥應納營利事業所得稅及彌補歷年虧損外，於分派盈餘時，應先提撥百分之十為法定盈餘公積，必要時得依法提列或迴轉特別盈餘公積後，其餘再分配如下：

- (1) 員工紅利百分之十至百分之二十。
- (2) 董事監察人酬勞百分之二。
- (3) 股東紅利。

前項盈餘分配，由董事會提請股東會同意。上述員工紅利之發放對象得包含本公司持股超過百分之五十之從屬公司之員工。

股利發放金額係依據公司當年度盈餘及以前年度之累積盈餘，考量公司獲利情形、資本結構及未來營運需求後，決定公司擬分配之股利；股利發放政策，將視資金需求及每股盈餘稀釋程度等因素，採股票股利搭配現金股利方式，上述股東股利之發放，其中現金股利發放之比例不低於當年度股利發放金額百分之二十，實際發放金額以股東會通過金額為之。

2. 本次股東會擬議股利分配之情形：無。

3. 預期股利政策將有重大變動情形：無。

(七) 本次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。

(八) 員工分紅及董事、監察人酬勞

1. 公司章程所載員工分紅及董事、監察人酬勞之成數或範圍

項目	成數或範圍
員工紅利	依法提撥公積後，提撥所餘盈餘 10%~20% 作為員工紅利。
董事、監察人酬勞	依法提撥公積後，提撥所餘盈餘 2% 作為董監事酬勞。

2. 本期估列員工紅利及董事、監察人酬勞金額之估列基礎、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：無此情形。

3. 董事會通過之擬議配發員工分紅等資訊：無。

4. 前一年度員工分紅及董事、監察人酬勞之實際配發情形

單位：新台幣元

項 目	董 事 會 決 議 擬議配發情形	股 東 常 會 決 議 實 際 配 發 情 形			差異數、原因 及處理情形
	金 額	金 額	折 算 股 數	對 股 權 稀 釋 比 例	
員工紅利(股票)	0	0	0	0.00%	無
員工紅利(現金)	8,292,181	8,292,181	0	0.00%	無
董監事酬勞(現金)	1,105,624	1,105,624	0	0.00%	無
合計	9,397,805	9,397,805	0	0.00%	無

(九) 公司買回本公司股份情形

103 年 4 月 21 日

項 目	年度
	100 年度
買回目的	第一次 轉讓予員工
買回期間	100.08.10~100.10.09
買回區間價格(新台幣元)	每股 25 元~40 元
已買回股份種類及數量	8,250 仟股
已買回股份金額(新台幣元)	261,970 仟元
已辦理銷除及轉讓之股份數量	0 仟股
累積持有本公司股份數量	8,250 仟股
累積持有本公司股份數量占已發行股份總數比率(註)	2.09%

註：以 103 年 4 月 21 日之已發行股份總數 394,158,321 股計算之。

二、 公司債辦理情形：無。

三、 特別股辦理情形：無。

四、 海外存託憑證辦理情形：無。

五、員工認股權憑證辦理情形

(一) 尚未屆期之員工認股權憑證之辦理情形及對股東權益之影響

103 年 4 月 21 日；單位：新台幣元

員工認股權憑證種類	第二次			第三次	
申報生效日期	97.04.28			100.06.08	
發行(辦理)日期	97.06.13	97.10.31	98.03.23	100.10.28	101.03.21
發行單位數	8,000 仟股	1,000 仟股	3,000 仟股	3,000 仟股	3,000 仟股
發行得認購股數占已發行股份總數比率(註 1)	2.06%	0.26%	0.77%	0.77%	0.76%
認股存續期間	97.06.13~ 106.12.31	97.10.31~ 106.12.31	98.03.23~ 106.12.31	100.10.28~ 109.12.31	101.03.21~ 109.12.31
履約方式	發行新股	發行新股	發行新股	發行新股	發行新股
限制認股期間及比率	發行屆滿 2 年可執行認股權比例累積 40%； 發行屆滿 3 年可執行認股權比例累積 70%； 發行屆滿 4 年可執行認股權比例累積 100%。				
已執行取得股數	5,933 仟股	684 仟股	2,272 仟股	280 仟股	936 仟股
已執行認股金額	139,099 仟元	15,288 仟元	43,360 仟元	6,748 仟元	22,370 仟元
未執行認股數量	2,067 仟股	316 仟股	728 仟股	2,720 仟股	2,064 仟股
未執行認股者其每股認購價格	23.20 元	19.40 元	18.30 元	24.10 元	23.90 元
未執行認股數量占已發行股份總數比率(註 2)	0.52%	0.08%	0.18%	0.69%	0.52%
對股東權益影響	公司吸引及留任所需之專業人才，並提高對公司向心力及歸屬感，共同創造公司及股東利益，對股東權益具有正面影響。				

註 1：以發行員工認股權憑證當日之已發行股份總數計算之。

註 2：以 103 年 4 月 21 日之已發行股份總數 394,158,321 股計算之。

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

103年4月21日；單位：仟股；新台幣仟元

職稱	姓名	取得認股數	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(元)	已執行金額	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(元)	未執行金額	認股數量占已發行股份總數比率
經理人	總經理	800	0.20%	0	0.00	0	0.00%	800	23.20~24.10	18,830	0.20%
	資深副總	700	0.18%	0	0.00	0	0.00%	700	23.20~24.10	16,510	0.18%
	資深副總	600	0.15%	420	23.20~29.50	10,482	0.11%	180	24.10	4,338	0.05%
	副總經理	200	0.05%	0	0.00	0	0.00%	200	24.10	4,820	0.05%
	副總經理	500	0.13%	0	0.00	0	0.00%	500	23.20~24.10	11,780	0.13%
其他	其他員工	15,200	3.86%	9,685	18.30~26.90	216,384	2.46%	5,515	18.30~24.10	69,735	1.40%

註：取得 97.06.13、97.10.31、98.03.23、100.10.28、101.03.21 發行之員工認股權憑證經理人累計如上表所列。

六、 限制員工權利新股辦理情形：無。

七、 併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形：無。

八、 資金運用計畫執行情形：無。

伍、營運概況

一、業務內容

(一) 業務範圍

1. 主要業務內容

研究、開發、生產、製造及銷售數位影像相關應用產品，兼營與本公司業務相關之進出口貿易業務。

主要業務為數位影像相關應用產品之研究、開發、生產、製造及銷售。由於數位相機整體市場需求量受到智慧型手機衝擊而持續大幅下滑，公司近年來積極轉型，利用既有數位影像處理、光學及影像晶片技術，兼以優質客製化產品，提供客戶包含晶片、軟體、IP及模組整合等多元服務，由數位相機轉型為數位影像解決方案提供者，目前已成功切入多家手機客戶供應鏈，同時將數位影像技術積極應用延伸到醫療、車用及安控等領域。

2. 102年度主要產品之營業比重

單位：新台幣仟元

產品項目	金額	營業比重
數位影像相關應用產品	19,165,825	100.00%

註：採用國際財務報導準則(合併主體)。

3. 計畫開發之新商品

- (1) 高畫素、特殊功能之高階手機相機模組。
- (2) 高性價比之數位影像處理晶片(ISP)。
- (3) 主動式汽車安全影像系統。
- (4) 新一代高階血糖儀。
- (5) 糖尿病醫療照護產品。
- (6) 光學元件產品。
- (7) 高畫素、高倍率之數位相機。
- (8) 具防水耐摔、Wi-Fi 功能之數位相機。
- (9) 其他數位影像相關產品如：穿戴式相機等。

(二) 產業概況與發展

主要產品有智慧型手機影像解決方案(含數位影像處理晶片及高階相機模組等)、數位相機、車用影像產品以及醫療電子產品，其中以手機影像解決方案以及數位相機所佔比重最大，以下針對智慧型手機及數位相機說明其產業概況。

1. 產業現況與發展

(1) 智慧型手機

智慧型手機無疑是近幾年來全球最受歡迎且最具成長性的消費性電子產品，也成為國際級電子大廠如：蘋果、三星、華為及聯想等兵家必爭之地。根據市調機構IDC在103年2月的預估，102年全球智慧型手機出貨量約10億台，整體市場較101年成長39.2%。IDC並預估103年智慧型手機整體出貨量為12億支，103年至107年的年複合成長率仍有11.5%。

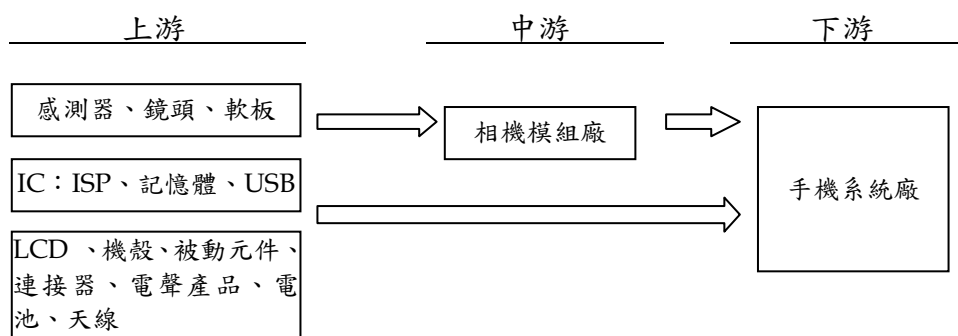
(2) 數位相機

數位相機近年受到智慧型手機侵蝕的影響，依據Digitimes的報告，102年全球消費型數位相機出貨量約為6仟3佰萬台，較101年約衰退35%。預估103年全球數位相機出貨量將再衰退，惟可望在103~104年觸底後持穩。

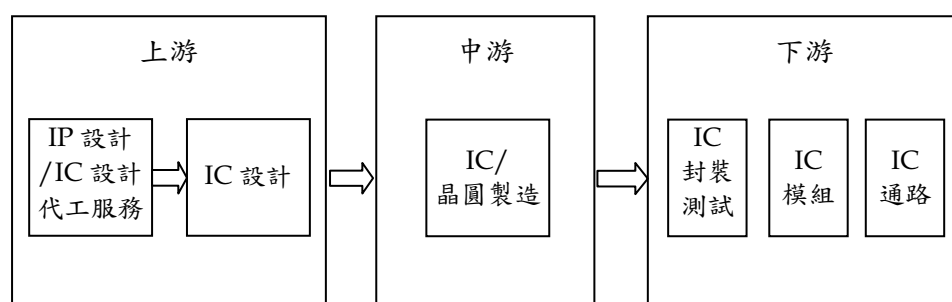
2. 產業上、中、下游之關聯性

自數位相機ODM轉型至數位影像解決方案提供者，以下說明智慧型手機、數位影像晶片(ISP)以及數位相機產業上、中、下游之關聯性。

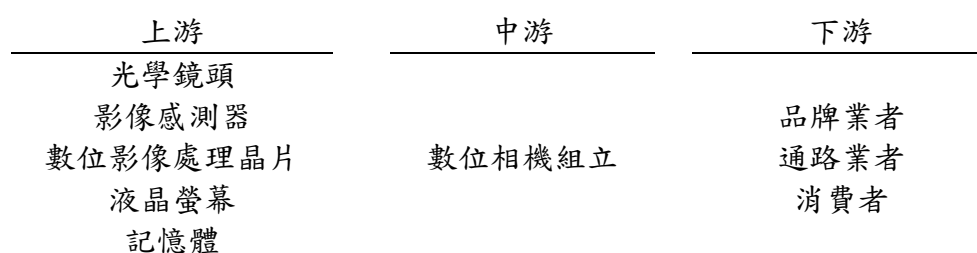
(1) 智慧型手機



產品涵蓋了上游的數位影像晶片(ISP)以及中游的相機模組。其中數位影像晶片(ISP)屬IC產業，IC產業又可細分為上游之IC設計、中游之IC晶圓製造廠及下游之IC封裝、測試。IC產業多採專業分工模式運作，IC設計公司在產品設計完成後，委託晶圓代工廠(foundry)為其生產IC，在晶圓代工廠，IC設計的圖層先轉換成光罩，然後透過光罩，將圖層蝕刻於矽晶圓上，晶圓製造完成後，就會被送到IC封裝公司，切割成晶片，再封裝於陶膠中，每一個晶圓可以生產數百或數千個晶片，而每一個晶片都必須經過測試以確定其完整性，當測試完的晶片具有完整的功能，始會在市面銷售。



(2) 數位相機



3. 產品發展趨勢

(1) 智慧型手機

隨著社群網路興起，消費者利用 Facebook 等應用程式隨時與線上社群保持聯繫，即時分享最新照片與動態之行為愈趨普遍，具有照相功能的智慧型手機已然成為基本配備，且其對畫素、畫質及功能的要求直逼數位相機，照相智慧型手機取代消費型數位相機趨勢日益明確，並成為智慧型手機基本功能，進而帶動相機模組甚至數位影像處理晶片的龐大需求。因此各大廠紛紛投入資源，欲提升其產品在影像方面的卓越品質及獨特性，帶動新一波數位影像成長契機。

(2) 數位相機

近年來數位相機市場M型化更加確立，朝向高階與低階兩端發展的趨勢，甚至將出現M型右端擠壓左端的發展。新興國家對於數位相機的需求持續擴大，惟價格仍是當地消費者購買的主要考量因素，因而帶動著整個中低價機種的需求量，惟此一市場其獲利率已甚微薄，對各廠主要貢獻在於營收與市占率的擴大。另一端在已開發國家，消費者對拍攝畫質要求愈來愈高，加上產品降價誘因，高倍率變焦、輕型的類單眼及具無線通信功能等的高階機種也成為換機潮的熱門標的。

除傳統數位相機外，各種由數位相機衍生的創新產品也陸續出現並受到消費者歡迎，例如：能與智慧型手機無線連結的外接式鏡頭相機、運動型相機、穿戴式相機等，此類創新產品外型上雖不似傳統相機，但擴大了數位影像的應用方式，無疑為數位相機廠商提供了另一個具發展潛力的市場。

4. 產業競爭情形

(1) 智慧型手機

主要提供智慧型手機客戶完整的數位影像解決方案，包含：影像處理晶片、影像軟體、IP授權及相機模組等關鍵零組件，暨提供客戶完整且有彈性的影像技術，市場定位具有相當的獨特性及進入障礙。

在影像處理晶片(ISP)方面，主要的競爭者為美系及日系公司，惟產品向來具有最佳性價比，並提供完善的客製化服務，具有相當的競爭力。而相機模組部份，雖在台灣及大陸有多家廠商競爭，惟除模組硬體外，還具有影像軟體技術及IP授權能力，能提供客戶產品更佳的畫質及差異化功能(如：雙鏡頭模組)。

(2) 數位相機

依據全球專業市場調查機構TSR報告顯示，全球前三大消費型數位相機品牌分別為Canon、Nikon、Sony，另外主要品牌廠商還有包括Samsung、Fujifilm等國際大廠。國內廠商以ODM/OEM營運模式為主，主要供應商包括華晶及佳能等。

5. 總體經濟環境及企業因應策略

消費性電子產品生命週期愈來愈短，產業競爭愈形激烈，惟以優秀的研發技術、主流市場的產品策略及高度執行力的經營團隊，以因應各項嚴峻的挑戰。

(三) 技術及研發概況

1. 最近年度及截至年報刊印日止投入之研發費用

單位：新台幣仟元

項 目	102 年度	103 年度截至 3 月 31 日止
研究發展費用	908,046	214,314
佔營業額比率	4.74%	5.63%

註：採用國際財務報導準則(合併主體)。

2. 最近年度及截至年報刊印日止開發成功之技術或產品

- (1) 具快速對焦、拍照後對焦功能的雙鏡頭手機相機模組。
- (2) 手機數位影像處理晶片。
- (3) 汽車駕駛影像輔助系統及汽車鏡頭。
- (4) 醫療電子產品。
- (5) 1600 萬畫素、50 倍光學變焦之數位相機。
- (6) 高落摔能力、水下 10 公尺防水功能相機。

3. 未來研發計畫及預計投入之研發費用

除開發既有產品的延伸性新產品外，將持續觀察產業發展趨勢，如有具發展潛力之新技術、新應用，亦將增加投入研發資源。研發費用支出將維持穩定成長，如無重大變化，預計每年合併研發費用約佔合併營業額 4.5% 以上。

在手機影像產品方面，主要是針對高性價比之數位影像處理晶片(ISP)以及高畫素、特殊功能(如雙鏡頭之各項應用)之高階手機相機模組等的研發。

在車用影像部份，主要是駕駛輔助產品以及主動式汽車安全影像系統等之開發。

在醫療電子部份，則包含血糖檢測及照護、影像診斷器材等產品的研發。

未來主要研發計畫及進度如下：

單位：新台幣仟元

研 發 計 畫	目 前 進 度	須 再 投 入 之 研 發 經 費	預 計 完 成 量 產 時 間	未 來 影 響 研 發 成 功 之 主 要 因 素
客製化手機影像解決方案(主要為數位影像晶片 ISP)	50%	400,000~500,000	104 年上半 年前	配合不同客戶產品 上市時間
新一代汽車駕駛輔助系統及主動式汽車安全影像系統	40%	40,000~60,000	104 年第三 季前	客戶認證時間及成 本結構
新一代卡匣式血糖儀及相關零組件	20%	150,000~215,000	104 年底 前	軟體、機構及無線 傳輸設計能力

(四) 長、短期業務發展計畫

1. 短期業務發展計畫

利用既有數位影像處理、光學及影像晶片技術，兼以優質客製化產品，提供客戶包含晶片、軟體、IP 及模組整合等多元服務，由數位相機轉型為數位影像解決方案提供者，短期業務發展計畫著重於以下領域之提升市場佔有率：

- (1) 高階手機相機模組，如：雙鏡頭模組等。
- (2) 手機數位影像處理晶片。
- (3) 數位相機及衍生產品，如：穿戴式相機等。
- (4) 其他應用領域，包括醫療電子及汽車駕駛輔助系統等，亦將陸續推出新產品，擴大整體市場範疇。

2. 中長期業務發展計畫

未來將持續深耕數位影像核心技術、掌握關鍵零組件、增加新客戶及跨入新的數位影像相關市場；另外也將朝向集團化佈局發展，擴張事業版圖，發揮最大綜效，以提升公司整體競爭力、成長力及獲利率。

二、市場及產銷概況

(一) 市場分析

1. 主要商品之銷售地區

目前已成功切入多家手機客戶供應鏈，同時將數位影像技術積極應用延伸到其他如手機影像解決方案、汽車、醫療及安控等領域，商品包括數位相機、車用影像產品、醫療電子產品及手機相機模組等。

2. 市場占有率

在智慧型手機有關影像應用產品部份，因提供的是完整的數位影像解決方案，故目前尚未有相關數據估算相關市場占有率，惟隨著消費者對影像的需求愈來愈高，產品的市場佔有率將可望逐年提升。另依據 Digitimes 報告顯示，102年全球消費型數位相機出貨量約為6仟3佰萬台，以出貨量來計算，為全球數位相機台灣前二大ODM提供者。

3. 市場未來之供需狀況與成長性

智慧型手機因競爭白熱化，各廠皆投入相當多資源在影像部份的加強及差異化，預計手機高階相機模組及影像處理晶片未來仍有相當的成長性。而憑藉既有數位影像處理、光學及影像晶片技術，提供客戶包含晶片、軟體、IP及模組整合等多元服務，目前在市場上尚未有類似提供整套影像方案之競爭者。

另外全球數位相機市場已漸趨成熟，主要品牌廠商仍多為日系大廠，台灣則主要以ODM營運模式為主。雖然近年來數位相機逐年衰退，惟其基本需求仍會存在，依據客戶預估，應該在今明兩年即可見到觸底持穩。

4. 競爭利基

(1) 數位影像處理技術

- 自有運算演繹法。
- 自有影像色彩研發能力。
- 自有晶片及數位影像整合，以達到最佳化的品質與效能。

(2) 影像晶片技術

- 快速而直接的回應客戶需求。
- 掌握上市先機。
- 即時開發新功能應用。
- 成本優勢。
- 為客戶需求量身訂作。

(3) 光學

- 為高階數位單眼相機市場提供良好的鏡頭品質。
- 為多元市場提供靈活設計的鏡頭解決方案。
- 最具經濟效益解決方案。

5. 發展遠景之有利、不利因素與因應對策

(1) 有利因素

A、 在數位相機領域累積超過15年的經驗及技術實力，並獲得國際一級大廠的肯定及長期合作。隨著消費者對拍照需求、畫質及功能的要求愈來愈高，在數位影像領域具有相當有利的競爭優勢。

B、 堅強之技術開發及整合能力

為自行開發系統整合晶片的數位影像公司，技術實力穩居國內業界領導地位，歷年來所累積持續性創新的研發資源及在數位影像領域的技術及產品開發能力，均已獲得國際大廠的肯定。此外，在大陸生產佈局及關鍵零組件供應鏈逐漸完整，亦有助於進一步提升成本競爭力。

(2) 不利因素

A、 產品生命週期短及價格下滑

消費性電子產品價格持續下滑，且規格及功能要求與日俱增，產品的生命週期也越來越短。

因應對策：

惟逾半數以上的人力從事研發工作，積極開發新技術及新產品，以強化競爭力，對於關鍵零組件及相關影像應用軟體之開發亦不遺餘力，除建立自主的技術能力外，更擁有較佳的垂直整合能力，並以量產的規模經濟降低成本，提高競爭力。

B、光罩流程

IC 設計完成的線路以 data base 方式存於 tape 內交由光罩公司製作，製作的方式分四個階段Glass Process、Cr Film Coating、Resist Coating 與Shipping，完成之光罩交由製造晶圓廠。

C、晶圓製造流程

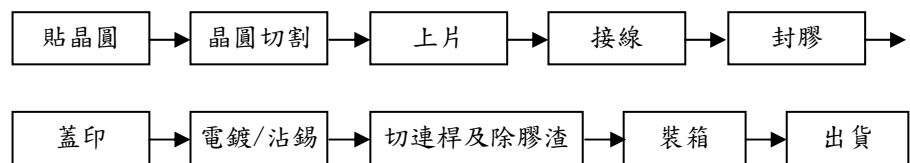
晶圓製造均委由專業晶圓廠代工。由晶圓下線後進入 module 內經由 etching、photo、thin film 與 diffusion 各 process area 配合光罩的使用，使晶圓製造完成，完成的晶圓再經電性測試，合格則可出貨。

D、晶圓測試流程

製造完成之晶圓則需進行晶圓測試，主要測試電氣功能是否正常，良品與不良品會在晶圓上作區分。

E、封裝流程

測試後之良品則送至封裝廠作IC封裝，包裝的流程如下：

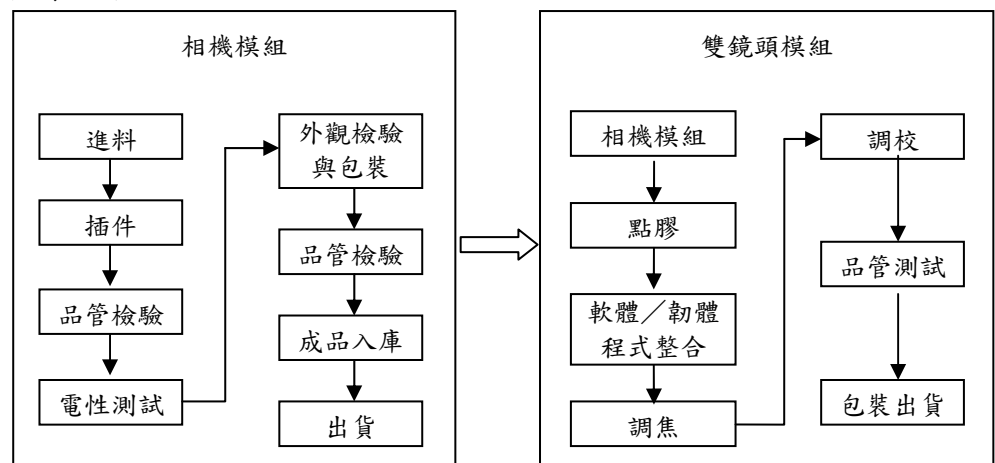


2. 相機模組

(1) 重要用途

適用於智慧型手機及平板電腦等裝置之內建相機模組。

(2) 產製過程

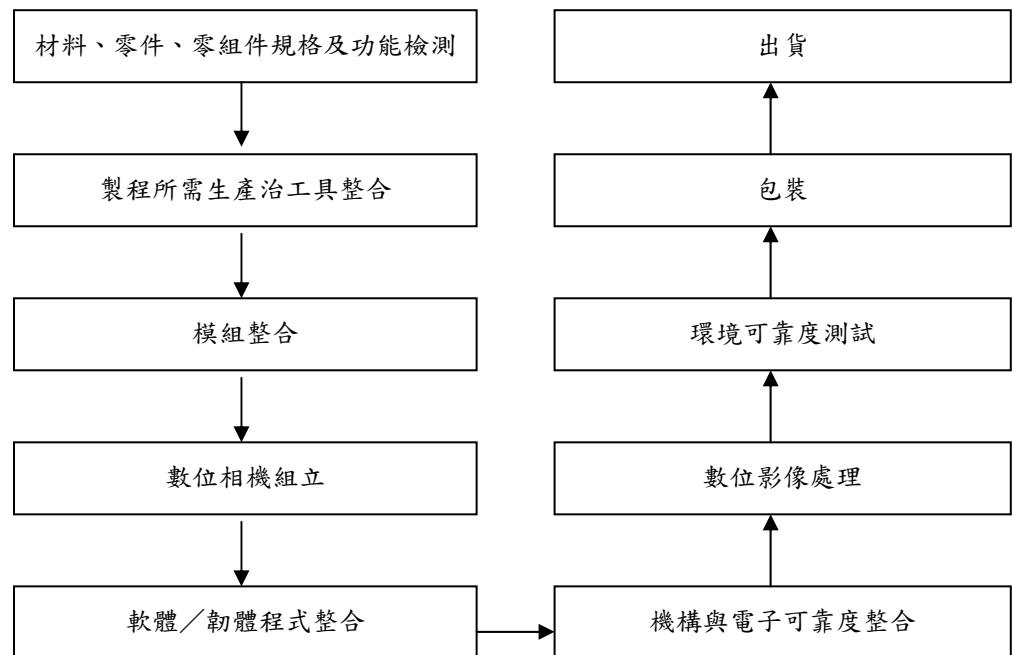


3. 數位相機

(1) 重要用途

影像資料庫、拍攝景物、記錄影像、影像複製、傳輸及儲存等。

(2) 產製過程



(三) 主要原料之供應狀況

與主要原料供應廠商均維持良好業務關係，不僅有效掌握貨源，縮短交期，更可提高進料品質及降低風險，達到生產排程、物流控管、降低成本及掌握自主性，且與各主要供應商協議建立安全庫存，以達品質、交期及成本之最佳組合。

(四) 主要進銷貨客戶名單

1. 最近二年度 10% 以上供應商資料

單位：新台幣仟元

101 年度				102 年度				103 年至第 1 季止			
名稱	金額	占全年進貨淨額比率 (%)	與併主之關係	名稱	金額	占全年進貨淨額比率 (%)	與併主之關係	名稱	金額	占全年進貨淨額比率 (%)	與併主之關係
f	3,030,630	13.80	無	b	5,933,617	34.91	無	a	855,572	26.26	無
其他	18,935,663	86.20	無	其他	11,063,392	65.09	無	b	544,170	16.70	無
			無				無	其他	1,858,138	57.04	無
合計	21,966,293	100.00	—	合計	16,997,009	100.00	—	合計	3,257,880	100.00	—

註 1：供應商之名稱屬營業秘密，為保障股東權益，尚未能揭露。

註 2：上開供應商之變動，係因數位影像產品營業活動之採購策略等因素所致。

2. 最近二年度 10% 以上銷貨客戶資料

單位：新台幣仟元

101 年度				102 年度				103 年至第 1 季止			
名稱	金額	占全年 度銷貨 淨額比 率(%)	與合 併主 體之 關係	名稱	金額	占全年 度銷貨 淨額比 率(%)	與合 併主 體之 關係	名稱	金額	占全年 度銷貨 淨額比 率(%)	與合 併主 體之 關係
C	11,271,626	45.87	無	A	6,037,914	31.50	無	A	788,927	20.74	無
E	8,276,925	33.68	無	C	4,730,475	24.68	無	B	758,114	19.93	無
其他	5,026,908	20.45	無	E	3,839,556	20.03	無	C	517,746	13.61	無
				其他	4,557,880	23.79	無	D	451,371	11.86	無
								E	437,980	11.51	無
								其他	850,119	22.35	無
合計	24,575,459	100.00	—	合計	19,165,825	100.00	—	合計	3,804,257	100.00	—

註 1：客戶之名稱屬營業秘密，為保障股東權益，尚未能揭露。

註 2：上開客戶之變動，係因數位影像產品營業活動之客戶需求變化等因素所致。

(五) 最近二年度生產量值

單位：仟台；新台幣仟元

年度	101 年度			102 年度		
生產量值	產能	產量	產值	產能	產量	產值
主要產品						
數位影像相關應用產品等	註			註		

註：數位影像相關應用產品等相關資訊屬營業秘密，為保障股東權益，尚未能揭露。

(六) 最近二年度銷售量值

單位：仟台；新台幣仟元

年度	101 年度(註 1)				102 年度(註 1)			
銷售量值	內銷		外銷		內銷		外銷	
主要商品	量	值	量	值	量	值	量	值
數位影像相關應用產品等	註 2	480,968	註 2	24,094,491	註 2	421,908	註 2	18,743,917

註 1：採用國際財務報導準則(合併主體)。

註 2：主要產品為數位影像相關應用產品等，相關資訊攸關客戶權益且屬營業秘密，為保障股東權益，尚未能揭露銷售量。

(七) 營運部門資訊

本公司奉經濟部工業局核定為集團之營運總部，主要提供本公司及子公司主要營運決策者之內部管理報告採一致之方式報導，主要營運決策者負責分配資源予營運部門並評估其績效。

1. 一般性資訊

營運決策者係以集團整體評估績效及分配資源為主。

2. 部門資訊之衡量

營運決策者係根據依照證券發行人財務部告及金融監督管理委員會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製之合併財務報告評估營運部門之表現。

3. 部門資訊、資產與負債之資訊

本公司及子公司為單一報導部門，來自外部客戶收入，相關部門損益及資產與合併營業收入、合併損益及合併資產一致。

4. 產品別及勞務別之資訊

外部客戶收入主要來自數位影像相關產品。

5. 地區別資訊

101 及 102 年度地區別資訊如下：

單位：新台幣仟元

地區別	101 年度		102 年度	
	收入	非流動資產	收入	非流動資產
亞洲	22,097,360	3,054,121	17,281,563	3,497,737
歐洲	806,497	—	938,855	—
美洲	1,190,634	—	523,499	—
台灣	480,968	2,316,850	421,908	2,269,460
合計	24,575,459	5,370,971	19,165,825	5,767,197

三、從業員工

年	度	101年	102年	103年3月31日
員 工 人 數	直 接 及 間 接	588	539	547
	管 理	28	17	16
	合 計	616	556	563
平 均 年 歲		37.52	38.28	38.46
平 均 服 務 年 資		4.45	5.15	5.40
學 歷 分 布 比 率 (%)	博 士	0.97	1.98	3.20
	碩 士	45.95	49.28	48.85
	大 專	50.00	45.68	44.94
	高 中	2.43	2.34	2.31
	高 中 以 下	0.65	0.72	0.70

註：合併主體之從業員工資訊屬營業秘密，為保障股東權益，尚未能揭露。

四、環保支出資訊

(一) 最近年度污染環境所受損失(包括賠償)及處分之總額：無。

(二) 未來因應對策(包含改善措施)及可能之支出

本公司位於新竹科學工業園區內，屬於高科技且幾無污染之產業，對於工安環保除確實遵守環境保護規定外，更不遺餘力推動工業安全，本公司及子公司未曾發生環境污染或工安事件而遭受損失或主管機關之處分。

五、勞資關係

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

1. 公司員工福利措施

自成立以來，一直以人性化管理為原則，除依勞工退休金條例及勞動基準法及相關法令規定辦理外，並給予員工充分的尊重與照顧，且持續不斷地規劃員工的各項福利措施。

同仁享有完善的給薪年假、病假、產假及彈性休假等，優於勞基法的休假制度；並且擁有勞保、健保及完善的團體保險暨眷屬團險，優於勞基法的保險制度。

上班彈性化，並定期舉辦員工健康檢查，提供結婚、生育、住院及喪葬等補助，也會舉辦年度的旅遊、運動會及球類競賽等活動。

同仁都享有生日及年節的禮金(券)或禮品，並在特約商店可獲得特別的折扣優惠，公司更邀請廠商進駐公司，讓員工於工作之餘，還能補充體力及精神。

2. 員工進修、訓練情形

人才是公司最珍貴的資產，因此，妥善規劃運用各方資源，持續培養各級人員之知識與技能，提昇工作效率以達成成長與發展之營運目標，是一項極關鍵且重要的任務。將同仁們在績效考評中反應的訓練需求、管理者對部門工作需要強化的項目及各研發單位整體策略的訓練重點擬定年度訓練計劃，透過讓個人、工作與組織三個構面的訓練需求，在最佳化的平衡下，讓每個人在公司都能獲得紮實與多元的訓練培養與能力增進。為了提供更好教育品質，每堂課均進行課後回饋調查，作為後續提升課程規劃。同時亦鼓勵同仁參與外部訓練，包括各類研討會、專業培訓課程與進修課程，且均提供補助，以擴展人員的自我學習層面及引發工作潛能。

102年度舉辦教育訓練總時數為884小時，上課總人次為1,293人，訓練總費用共計新台幣267,853元。各項訓練成果如下：

單位：新台幣元

102年度項目	人次	進修時數	進修費用
專業技能訓練	786	541	267,853
工安衛訓練	320	1,449	
品質訓練	40	54	
一般性訓練	51	97	
新進人員訓練	96	43	
合計	1,293	884	

教育訓練學程分為以下幾大項：

(1) 專業技能訓練

以提昇專業技能、技術並增進工作效率及績效之相關技能訓練。

(2) 工安衛訓練

以保障同仁健康及安全無虞之工作環境為目的，實施以符合國家工業安全衛生相關法規要求之安全衛生作業規定之相關工安訓練。

(3) 品質訓練

以提昇全面品質意識，達成全員參與品質活動，促進生產最佳品質之產品，滿足顧客需求為目的之相關品質訓練。

(4) 一般性訓練

發展從業人員智能以達成公司整體營運目標，所實施之個人語文、電腦、潛能激發等之訓練課程。

(5) 新進人員訓練

新進人員訓練由人資部辦理共通性教育訓練課程，包含公司制度、環境、系統、資安，以協助新人順利適應新環境。

3. 退休制度

本公司依照勞動基準法及勞工退休金條例規定辦理，並依法令規定按月提撥勞工退休準備金。大陸子公司均遵循相關法令規定辦理。

退休金制度	舊制	新制
適用法源	勞動基準法	勞工退休金條例
如何提撥	按月就薪資總額2%提撥，以「勞工退休準備金監督委員會」名義，專戶儲存於「臺灣銀行」。	每月按不低於薪資之6%提繳勞工退休金到勞保局員工個人帳戶。
提撥金額	勞工退休準備金餘額新台幣46,570仟元。	102年度認列之退休金成本為新台幣28,278仟元。

4. 勞資協議

本公司及子公司均建立員工定期溝通之機制及管道，不定期舉辦員工溝通會議，溝通管道暢通，並未有勞資爭議之情事。

本公司依勞動基準法規定制定工作規則以供勞資雙方遵循，本規則已向科學園區管理局核備在案。

5. 員工行為或倫理守則

- (1) 忠勤職守，遵循公司之規章制度，接受各級主管人員之合理指揮，具高度工作意願，不可敷衍塞責，重視工作品質；各級主管人員對員工亦應親切指導。職務上之報告，原則上應循級而上。
- (2) 於工作上，應有自動、合群及進取的精神，具有前瞻性的眼光；執行職務應力求確實，不得無故推拖或延宕。在工作時間內，未經核准不得擅自離工作崗位。
- (3) 於行為上，應自尊、自重、自律；有誠實的精神、節儉的習慣、謙虛有禮的態度；尊重別人，尊重自己。
- (4) 不得任意翻閱不屬自己管理的文件、函電、技術、業務等資料。
- (5) 非經公司之書面同意，對職務上所知悉或持有之業務機密不得洩露、告知、交付、移轉他人或對外出版、發表；非經公司之書面同意，不得為自己或第三人經營或參與與本公司相關或類似之事業。有關聘僱與保密之權利與義務，由公司之「聘僱合約書」與「保密契約」另行規範之。
- (6) 不得因職務上之便利而接受回扣或其他不法利益，不可利用職權圖利自己或他人。
- (7) 個人薪資係列管之機密資料，不得故意洩露或探聽他人薪資。
- (8) 不可攜帶彈藥刀槍、危險物品、違禁品或與生產公物無關用品進入工作場所；未經核准不得攜帶公物離開公司。
- (9) 應遵守勞工安全衛生法令及公司規章，維護工作場所四週環境之安全衛生及整潔，並防止竊盜、火災或其他自然災害之發生。

6. 內部重大資訊處理作業程序

訂有重大資訊處理作業程序，並納入內部控制制度中，另為降低內線交易之風險，由負責單位不定期通知相關同仁及主管，提醒其注意是否有需依法揭露之重大訊息，並向其告知相關規定，亦可自公司網站取得或內部政策規章加以熟悉。所有董事、監察人、經理人及受僱人或因身分、職業或控制關係獲悉內部重大資訊，均以善良管理人踐行忠實與注意義務，以高度自律及審慎態度，本誠實信用原則執行業務，嚴格遵守相關主管機關對於重大資訊之處理、揭露與保密等相關規定，其辦法詳下。

- 第一條 為建立本公司良好之內部重大資訊處理及揭露機制，避免資訊不當洩漏，並確保本公司對外界發表資訊之一致性與正確性，特制定本作業辦法，以資遵循。
- 第二條 本公司辦理內部重大資訊處理及揭露，依有關法令、命令及臺灣證券交易所之規定及本作業辦法辦理。
- 第三條 本作業辦法適用對象包含本公司之董事、監察人、經理人及受僱人。
其他因身分、職業或控制關係獲悉本公司內部重大資訊之人，本公司應促其遵守本作業辦法相關規定。
- 第四條 上開第三條所列人員於獲悉有重大影響本公司股票價格之消息時，不得買入或賣出本公司股票或其他具有股權性質之有價證券期間，依證券交易法相關規定辦理。
- 第五條 本作業辦法所稱之內部重大資訊指涉及本公司之財務、業務或證券之市場供求、公開收購，對其股票價格有重大影響，或對正當投資人之投資決定有重要影響之消息；前述所稱消息係指「證券交易法第一百五十七條之一第四項重大消息範圍及其公開方式管理辦法」第二及第三條之規定。
- 第六條 上開第四條所稱之消息公開方式，係依證券交易法相關規定辦理。
- 第七條 上開第五條所稱消息之成立時點，係依證券交易法相關規定辦理。
- 第八條 內部重大資訊由發言人或發言人指定之人員專責處理，職權如下：
1、擬訂、修訂本作業辦法。
2、依法令規定公告內部重大資訊。
3、受理有關洩漏內部重大資訊之報告，並擬訂處理對策。
4、其他與本作業辦法有關之業務。
- 第九條 本公司之董事、監察人、經理人及受僱人應以善良管理人之注意及忠實義務，秉持誠實信用原則執行業務，並負保密之責。
知悉本公司內部重大資訊之董事、監察人、經理人及受僱人不得洩露所知悉之內部重大資訊予他人。
本公司之董事、監察人、經理人及受僱人不得向知悉本公司內部重大資訊之人探詢或蒐集與個人職務不相關之公司未公開內部重大資訊，對於非因執行業務得知本公司未公開之內部重大資訊亦不得向其他人洩露。
本公司以外之機構或人員因參與本公司併購、重要備忘錄、策略聯盟、其他業務合作計畫或重要契約之簽訂時，應要求其簽署保密協定，不得洩露所知悉之本公司內部重大資訊予他人。
- 第十條 對外之資訊揭露應留存記錄。
- 第十一條 本作業辦法經董事會通過後實施，修正時亦同。

7. 工作環境與員工人身安全的保護措施

(1) 環境改善與環境條件之維持

針對工作環境不定期設計裝修及各項設備之定期維護與保養，營造更舒適舒服及安全的辦公環境。

(2) 安全化教育

每年實施消防及緊急應變演練之教育課程，一旦發生緊急事故時可將人身財產損失降至最低。

(3) 衛生管理

實施環境清理與消毒，實施垃圾分類制度，避免蚊蠅滋生及細菌蔓延，確保工作環境衛生無虞。

(二) 最近年度截至年報刊印日止，因勞資糾紛所遭受之損失、目前及未來可能發生之估計金額與因應措施：無。

六、重要契約

契約性質	當事人	契約起訖日期	主要內容	限制條款
委託設計生產	註	註	設計及生產醫療相關產品	保密協議
委託設計生產	註	註	設計及生產數位相機	保密協議
委託設計生產	註	註	設計及生產手機應用產品	保密協議

註：當事人相關資訊攸關雙方權益且屬營業秘密，為保障股東權益，尚未能揭露。

陸、財務概況

一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表

(一) 簡明資產負債表

國際財務報導準則(合併主體)

單位：新台幣仟元

年度		101 年	102 年	103 年 3 月 31 日
項目				
流動資產		10,012,033	9,078,856	9,425,670
不動產、廠房及設備		5,297,892	5,656,784	5,675,704
無形資產		73,079	110,413	107,644
其他資產		1,034,715	872,407	827,789
資產總額		16,417,719	15,718,460	16,036,807
流動負債	分配前	5,311,445	4,923,728	5,010,271
	分配後	5,684,446	註 3	註 3
非流動負債		953,879	894,824	885,676
負債總額	分配前	6,265,324	5,818,552	5,895,947
	分配後	6,638,325	註 3	註 3
歸屬於母公司業主之權益		10,142,332	9,893,378	10,134,232
股本		3,961,013	3,902,653	3,855,303
資本公積	分配前	2,377,444	2,028,690	2,010,033
	分配後	2,041,743	註 3	註 3
保留盈餘	分配前	4,912,768	4,374,704	4,371,888
	分配後	4,875,468	註 3	註 3
其他權益		(340,799)	27,904	171,331
庫藏股票		(768,094)	(440,573)	(274,323)
非控制權益		10,063	6,530	6,628
股東權益總額	分配前	10,152,395	9,899,908	10,140,860
	分配後	9,779,394	註 3	註 3

註 1：自 102 年開始採用國際財務報導準則(102 年度需一併揭露 101 年度財務資料)。

註 2：年度財務資料係經會計師查核簽證，103 年 3 月 31 日財務資料係經會計師核閱。

註 3：102 年度無盈餘分配，尚待 103 年 6 月 19 日股東常會通過。

我國財務會計準則(合併主體)

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度		98 年	99 年	100 年	101 年
流動資產		17,921,366	14,504,075	12,832,329	10,289,931
基金及投資		630,525	595,341	653,285	587,372
固定資產		2,155,116	4,424,730	3,814,306	3,826,492
無形資產		111,911	102,197	107,279	111,536
其他資產		87,276	65,303	1,591,349	1,558,127
資產總額		20,906,194	19,691,646	18,998,548	16,373,458
流動負債	分配前	8,690,184	7,948,904	7,313,878	5,453,899
	分配後	9,454,098	8,603,517	7,878,687	5,826,900
長期負債		—	—	—	—
其他負債		890,047	847,625	863,271	749,962
負債總額	分配前	9,580,231	8,796,529	8,177,149	6,203,861
	分配後	10,344,145	9,451,142	8,741,958	6,576,862
股本		3,748,570	3,888,721	3,955,214	3,961,013
資本公積	分配前	2,108,220	2,321,763	2,367,802	2,387,988
	分配後	2,108,220	2,321,763	2,367,802	2,052,287
保留盈餘	分配前	5,439,746	5,664,012	5,069,098	4,775,439
	分配後	4,336,337	4,877,255	4,504,289	4,738,139
金融商品未實現損益		—	—	—	—
累積換算調整數		270,182	(488,347)	143,987	(196,812)
未認列為退休金成本之淨損失		—	—	—	—
庫藏股票		(240,755)	(491,032)	(714,702)	(768,094)
少數股權		—	—	—	10,063
股東權益總額	分配前	11,325,963	10,895,117	10,821,399	10,169,597
	分配後	10,562,049	10,240,504	10,256,590	9,796,596

註：財務資料係經會計師查核簽證。

項目 \ 年度		101 年	102 年
流動資產		4,527,075	2,773,391
不動產、廠房及設備		2,306,706	2,252,204
無形資產		4,434	7,135
其他資產		11,019,966	11,083,223
資產總額		17,858,181	16,115,953
流動負債	分配前	6,788,749	5,327,751
	分配後	7,161,750	註 3
非流動負債		927,100	894,824
負債總額	分配前	7,715,849	6,222,575
	分配後	8,088,850	註 3
股本		3,961,013	3,902,653
資本公積	分配前	2,377,444	2,028,690
	分配後	2,041,743	註 3
保留盈餘	分配前	4,912,768	4,374,704
	分配後	4,875,468	註 3
其他權益		(340,799)	27,904
庫藏股票		(768,094)	(440,573)
股東權益總額	分配前	10,142,332	9,893,378
	分配後	9,769,331	註 3

註 1：自 102 年開始採用國際財務報導準則(102 年度需一併揭露 101 年度財務資料)。

註 2：財務資料係經會計師查核簽證。

註 3：102 年度無盈餘分配，尚待 103 年 6 月 19 日股東常會通過。

我國財務會計準則(企業個體)

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度		98 年	99 年	100 年	101 年
流動資產		9,833,580	6,257,846	6,166,169	4,801,680
基金及投資		9,746,941	10,022,983	10,973,809	10,672,229
固定資產		487,431	2,272,337	877,114	835,306
無形資產		—	—	12,782	4,434
其他資產		42,840	39,673	1,511,429	1,500,296
資產總額		20,110,792	18,592,839	19,541,303	17,813,945
流動負債	分配前	7,894,782	6,850,097	7,856,633	6,904,449
	分配後	8,658,696	7,504,710	8,421,442	7,277,450
長期負債		—	—	—	—
其他負債		890,047	847,625	863,271	749,962
負債總額	分配前	8,784,829	7,697,722	8,719,904	7,654,411
	分配後	9,548,743	8,352,335	9,284,713	8,027,412
股本		3,748,570	3,888,721	3,955,214	3,961,013
資本公積	分配前	2,108,220	2,321,763	2,367,802	2,387,988
	分配後	2,108,220	2,321,763	2,367,802	2,052,287
保留盈餘	分配前	5,439,746	5,664,012	5,069,098	4,775,439
	分配後	4,336,337	4,877,255	4,504,289	4,738,139
金融商品未實現損益		—	—	—	—
累積換算調整數		270,182	(488,347)	143,987	(196,812)
未認列為退休金成本之淨損失		—	—	—	—
庫藏股票		(240,755)	(491,032)	(714,702)	(768,094)
股東權益總額	分配前	11,325,963	10,895,117	10,821,399	10,159,534
	分配後	10,562,049	10,240,504	10,256,590	9,786,533

註：財務資料均經會計師查核簽證。

(二) 簡明綜合損益表/簡明損益表

國際財務報導準則(合併主體)

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	101 年度	102 年度	103 年 1 月 1 日～ 103 年 3 月 31 日
營業收入	24,575,459	19,165,825	3,804,257
營業毛利	1,766,651	1,158,836	308,733
營業損益	183,551	(63,840)	20,212
營業外收入及支出	145,809	(303,661)	77,770
稅前淨利(淨損)	329,360	(367,501)	97,982
繼續營業單位本期淨利(淨損)	280,103	(330,515)	81,794
停業單位損失	—	—	—
本期損益	280,103	(330,515)	81,794
本期其他綜合損益(稅後淨額)	(343,283)	368,703	150,749
本期綜合損益總額	(63,180)	38,188	232,543
淨利歸屬於母公司業主	280,103	(332,012)	81,696
淨利歸屬於非控制權益	—	1,497	98
綜合損益總額歸屬於母公司業主	(63,180)	36,691	232,445
綜合損益歸屬於非控制權益	—	1,497	98
每股盈餘	0.75	(0.88)	0.22

註 1：自 102 年開始採用國際財務報導準則(102 年度需一併揭露 101 年度財務資料)。

註 2：年度財務資料係經會計師查核簽證，103 年 3 月 31 日財務資料係經會計師核閱。

我國財務會計準則(合併主體)

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	98 年度	99 年度	100 年度	101 年度
營業收入	25,331,900	31,013,328	27,861,489	24,575,459
營業毛利	4,096,405	2,909,279	2,250,677	1,766,651
營業損益	2,428,889	1,264,634	(139,482)	183,551
營業外收入及利益	141,792	212,337	270,198	183,463
營業外費用及損失	(68,934)	(14,683)	(7,581)	(37,654)
繼續營業部門稅前損益	2,501,747	1,462,288	123,135	329,360
繼續營業部門損益	2,205,260	1,327,675	191,843	280,103
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	2,205,260	1,327,675	191,843	280,103
歸屬於合併淨損益	2,205,096	1,327,675	191,843	280,103
歸屬於少數股權損益	164	—	—	—
每股盈餘-追溯前(元)	6.07	3.51	0.51	0.75

註：財務資料均經會計師查核簽證。

國際財務報導準則(企業個體)

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	101 年度	102 年度
營業收入	22,154,630	10,164,641
營業毛利	1,451,506	1,079,436
營業損益	131,815	148,278
營業外收入及支出	106,587	(532,313)
稅前淨利(淨損)	238,402	(384,035)
繼續營業單位本期淨利(淨損)	280,103	(332,012)
停業單位損失	—	—
本期損益	280,103	(332,012)
本期其他綜合損益(稅後淨額)	(343,283)	368,703
本期綜合損益總額	(63,180)	36,691
每股盈餘	0.75	(0.88)

註 1：自 102 年開始採用國際財務報導準則(102 年度需一併揭露 101 年度財務資料)。

註 2：財務資料係經會計師查核簽證。

我國財務會計準則(企業個體)

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	98 年度	99 年度	100 年度	101 年度
營業收入	21,968,322	28,812,828	25,968,672	22,154,630
營業毛利(註 2)	2,620,287	1,976,831	2,021,635	1,451,506
營業損益	1,067,880	535,699	(194,441)	131,815
營業外收入及利益	1,397,274	858,934	287,943	108,349
營業外費用及損失	(42,450)	(7,137)	(1,030)	(1,762)
繼續營業部門稅前損益	2,422,704	1,387,496	92,472	238,402
繼續營業部門損益	2,205,096	1,327,675	191,843	280,103
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	2,205,096	1,327,675	191,843	280,103
每股盈餘-追溯前(元)	6.07	3.51	0.51	0.75

註 1：財務資料均經會計師查核簽證。

註 2：含聯屬公司間已(未)實現利益。

(三) 最近五年度簽證會計師姓名及查核意見

年度	簽證會計師姓名	所屬單位名稱	查核意見
98	曾國華、王偉臣	資誠聯合會計師事務所	修正式無保留意見
99	曾國華、王偉臣	資誠聯合會計師事務所	修正式無保留意見
100	曾國華、王偉臣	資誠聯合會計師事務所	無保留意見
101	曾國華、王偉臣	資誠聯合會計師事務所	無保留意見
102	曾國華、王偉臣	資誠聯合會計師事務所	無保留意見

二、最近五年度財務分析

國際財務報導準則(合併主體)

分析項目		年度	101 年	102 年	103 年1月1日～ 103 年3月31 日
財務結構(%)	負債占資產比率		38.16	37.02	36.77
	長期資金占不動產、廠房及設備比率		209.64	190.83	194.28
償債能力	流動比率(%)		188.50	184.39	188.13
	速動比率(%)		151.89	153.51	161.01
	利息保障倍數		187.92	—	29.96
經營能力	應收款項週轉率(次)		7.07	5.80	4.71
	平均收現日數		51.62	62.94	77.50
	存貨週轉率(次)		10.62	10.55	10.04
	應付款項週轉率		5.46	6.37	5.78
	平均銷貨日數		34.36	34.59	36.34
	不動產、廠房及設備週轉率(次)		4.64	3.50	0.67
	總資產週轉率(次)		1.38	1.19	0.24
	資產報酬率(%)		1.59	(2.00)	0.53
獲利能力	權益報酬率(%)		2.67	(3.30)	0.82
	稅前純益占實收資本額比率(%)		8.32	(9.42)	2.54
	純益率(%)		1.14	(1.72)	2.15
	基本每股盈餘(元)	追溯前	0.75	(0.88)	0.22
		追溯後	0.75	註 3	註 3
現金流量	現金流量比率(%)		—	—	—
	現金流量允當比率(%)		108.16	95.69	111.16
	現金再投資比率(%)		—	—	—
槓桿度	營運槓桿度		16.72	—	26.95
	財務槓桿度		1.01	0.85	1.20

註 1：自 102 年開始採用國際財務報導準則(102 年度需一併揭露 101 年度財務資料)。

註 2：每股盈餘係按追溯調整加權平均股數計算。

註 3：102 年度無盈餘分配，尚待 103 年 6 月 19 日股東常會通過。

最近二年度各項財務比率變動原因說明如下：

102 年度數位相機營收下滑、處於轉型期及產品組合不同等因素，致影響平均收款日數等經營能力，另認列美商柯達之專利授權金爭議訴訟乙案的和解金費用，致影響獲利能力。

我國財務會計準則(合併主體)

分析項目 \ 年度		98 年	99 年	100 年	101 年
財務結構(%)	負債占資產比率	45.82	44.67	43.04	37.89
	長期資金占固定資產比率	525.54	246.23	204.29	191.96
償債能力	流動比率(%)	206.23	182.47	175.45	188.67
	速動比率(%)	179.36	149.17	139.95	147.34
	利息保障倍數	1470.89	—	123.64	187.92
經營能力	應收款項週轉率(次)	4.25	5.88	6.21	6.48
	平均收現日數	85.88	62.04	58.78	56.34
	存貨週轉率(次)	8.76	11.74	10.38	10.62
	應付款項週轉率	5.36	5.78	4.98	5.46
	平均銷貨日數	41.67	31.10	35.17	34.36
	固定資產週轉率(次)	11.92	9.43	5.73	4.64
	總資產週轉率(次)	1.30	1.53	1.44	1.39
獲利能力	資產報酬率(%)	11.29	6.54	1.00	1.59
	股東權益報酬率(%)	21.10	11.95	1.77	2.67
	營業利益占實收資本額比率(%)	64.80	32.52	(3.53)	4.63
	稅前純益占實收資本額比率(%)	66.74	37.60	3.11	8.32
	純益率(%)	8.71	4.28	0.69	1.14
	基本每股盈餘(元)	追溯前	6.07	3.51	0.51
		追溯後	5.89	3.48	0.51
現金流量	現金流量比率(%)	72.66	12.59	25.56	—
	現金流量允當比率(%)	142.55	117.31	95.30	103.11
	現金再投資比率(%)	41.63	—	8.45	—
槓桿度	營運槓桿度	1.95	2.96	—	16.72
	財務槓桿度	1.00	1.00	0.99	1.01

註：每股盈餘係按追溯調整加權平均股數計算。

最近二年度各項財務比率變動原因：不適用。

國際財務報導準則(企業個體)

分析項目		年度	101 年	102 年
財務結構(%)	負債占資產比率		43.21	38.61
	長期資金占不動產、廠房及設備比率		479.88	479.01
償債能力	流動比率(%)		66.68	52.06
	速動比率(%)		64.43	51.44
	利息保障倍數		136.30	—
經營能力	應收款項週轉率(次)		6.87	3.84
	平均收現日數		53.10	95.02
	存貨週轉率(次)		119.29	125.22
	應付款項週轉率		3.54	2.10
	平均銷貨日數		3.06	2.91
	不動產、廠房及設備週轉率(次)		9.50	4.46
	總資產週轉率(次)		1.18	0.60
獲利能力	資產報酬率(%)		1.50	(1.90)
	權益報酬率(%)		2.67	(3.31)
	稅前純益占實收資本額比率(%)		6.02	(9.84)
	純益率(%)		1.26	(3.27)
	基本每股盈餘(元)	追溯前 追溯後	0.75 0.75	(0.88) 註 3
現金流量	現金流量比率(%)		—	—
	現金流量允當比率(%)		—	—
	現金再投資比率(%)		—	—
槓桿度	營運槓桿度		9.02	5.95
	財務槓桿度		1.01	1.08

註 1：自 102 年開始採用國際財務報導準則(102 年度需一併揭露 101 年度財務資料)。

註 2：每股盈餘係按追溯調整加權平均股數計算。

註 3：102 年度無盈餘分配，尚待 103 年 6 月 19 日股東常會通過。

最近二年度各項財務比率變動原因說明如下：

102 年度數位相機營收下滑、處於轉型期及產品組合不同等因素，致影響償債能力及經營能力，另認列美商柯達之專利授權金爭議訴訟乙案的和解金費用，致影響獲利能力。

我國財務會計準則(企業個體)

分析項目 \ 年度		98 年	99 年	100 年	101 年
財務結構(%)	負債占資產比率	43.68	41.40	44.61	42.97
	長期資金占固定資產比率	2,323.60	479.47	1,233.75	1,216.26
償債能力	流動比率(%)	124.56	91.35	78.79	69.54
	速動比率(%)	107.24	73.38	72.66	63.30
	利息保障倍數	1,424.45	—	—	136.30
經營能力	應收款項週轉率(次)	6.05	6.70	7.48	6.72
	平均收現日數	60.38	54.49	52.24	54.33
	存貨週轉率(次)	12.92	19.87	41.22	145.88
	應付款項週轉率	3.57	4.96	4.17	3.54
	平均銷貨日數	28.25	18.37	10.08	2.50
	固定資產週轉率(次)	49.59	20.88	16.48	25.88
	總資產週轉率(次)	1.15	1.49	1.36	1.19
獲利能力	資產報酬率(%)	11.52	6.86	1.01	1.51
	股東權益報酬率(%)	21.11	11.95	1.77	2.67
	營業利益占實收資本額比率(%)	28.49	13.78	(4.48)	3.33
	稅前純益占實收資本額比率(%)	64.63	35.68	2.34	6.02
	純益率(%)	10.04	4.61	0.74	1.26
	基本每股盈餘(元)	追溯前	6.07	3.51	0.51
		追溯後	5.89	3.48	0.51
現金流量	現金流量比率(%)	57.97	1.09	50.11	—
	現金流量允當比率(%)	123.90	93.41	105.07	112.14
	現金再投資比率(%)	31.29	—	27.07	—
槓桿度	營運槓桿度	2.19	3.03	—	9.02
	財務槓桿度	1.00	1.00	0.99	1.01

註：每股盈餘係按追溯調整加權平均股數計算。

最近二年度各項財務比率變動原因：不適用。

國際財務報導準則

財務比例計算公式如下：

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)。

我國財務會計準則

財務比例計算公式如下：

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)。

三、最近年度財務報告之監察人審查報告

監察人查核報告書

本公司一〇二年度財務報表(含合併財務報表)業經資誠聯合會計師事務所曾國華、王偉臣會計師查核簽證竣事，認為足以允當表達本公司之財務狀況、經營成果及現金流量；董事會造送上開財務報表連同營業報告書及虧損撥補案，業經本監察人查核完竣，認為尚無不合，爰依公司法第二百十九條之規定報告如上，謹報請 鑒核。

此致

華晶科技股份有限公司一〇三年股東常會

監 察 人：威文投資股份有限公司

代 表 人：陳國榮



監 察 人：立朋投資股份有限公司

代 表 人：李俊忠



監 察 人：劉政林



中 華 民 國 一 〇 三 年 三 月 廿 一 日

四、最近年度財務報告(母子公司合併財務報告)



會計師查核報告

(103)財審報字第 13002449 號

華晶科技股份有限公司 公鑒：

華晶科技股份有限公司及子公司及其子公司（以下簡稱「本集團」）民國 102 年 12 月 31 日及民國 101 年 12 月 31 日、1 月 1 日之合併資產負債表，暨民國 102 年及 101 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併綜合損益表、合併權益變動表及合併現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開合併財務報告之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開合併財務報告表示意見。

本會計師係依照「會計師查核簽證財務報表規則」及中華民國一般公認審計準則規劃並執行查核工作，以合理確信財務報告有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取財務報告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告所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估財務報告整體之表達。本會計師相信此項查核工作可對所表示之意見提供合理之依據。

依本會計師之意見，第一段所述合併財務報告在所有重大方面係依照「證券發行人財務報告編製準則」及金融監督管理委員會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達本集團民國 102 年 12 月 31 日及民國 101 年 12 月 31 日、1 月 1 日之財務狀況，暨民國 102 年及 101 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之財務績效與現金流量。

華晶科技股份有限公司已編製民國 102 年度及 101 年度個體財務報告，並經本會計師出具無保留意見之查核報告在案，備供參考。

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

曾國華
會計師

曾國華



王偉臣

王偉臣



前財政部證券管理委員會

核准簽證文號：(84)台財證(六)第 64706 號

(78)台財證(一)第 26345 號

中 華 民 國 1 0 3 年 3 月 2 1 日



華晶科技股份有限公司及子公司
合併資產負債表
民國102年12月31日及民國101年12月31日、1月1日

單位：新台幣仟元

資	產	附註	102 年 12 月 31 日		101 年 12 月 31 日		101 年 1 月 1 日	
			金	額	金	額	金	額
				%		%		%
流動資產								
1100	現金及約當現金	六(一)	\$	4,619,412	29	\$	4,698,800	29
1110	透過損益按公允價值衡量之	六(二)						
	金融資產—流動			442,167	3		428,282	3
1150	應收票據淨額			101,802	1		-	-
1170	應收帳款淨額	六(四)		2,319,220	15		2,883,695	18
1200	其他應收款			58,198	-		25,176	-
1220	當期所得稅資產			5,887	-		27,411	-
130X	存貨	六(五)		1,342,629	9		1,715,321	10
1410	預付款項			177,712	1		228,957	1
1470	其他流動資產			11,829	-		4,391	-
11XX	流動資產合計			<u>9,078,856</u>	<u>58</u>		<u>10,012,033</u>	<u>61</u>
非流動資產								
1543	以成本衡量之金融資產—非	六(三)						
	流動			156,108	1		235,953	1
1550	採用權益法之投資	六(六)		329,654	2		351,419	2
1600	不動產、廠房及設備	六(七)		5,656,784	36		5,297,892	33
1780	無形資產	六(八)		110,413	1		73,079	-
1840	遞延所得稅資產	六(二十						
		三)		298,633	2		367,473	2
1900	其他非流動資產	六(九)		88,012	-		79,870	1
15XX	非流動資產合計			<u>6,639,604</u>	<u>42</u>		<u>6,405,686</u>	<u>39</u>
1XXX	資產總計		\$	<u>15,718,460</u>	<u>100</u>	\$	<u>16,417,719</u>	<u>100</u>

(續次頁)

華晶科技股份有限公司及其子公司
合併資產負債表
民國102年12月31日及民國101年12月31日、1月1日

單位：新台幣仟元

負債及權益		附註	102 年 12 月 31 日		101 年 12 月 31 日		101 年 1 月 1 日	
			金 額	%	金 額	%	金 額	%
流動負債								
2100	短期借款	六(十)	\$ 1,000,000	6	\$ -	-	\$ -	-
2150	應付票據	十二(二)	-	-	40	-	957	-
2170	應付帳款	十二(二)	2,511,106	16	3,144,953	19	5,186,498	27
2180	應付帳款－關係人	七	-	-	97	-	14,826	-
2200	其他應付款	十二(二)	637,671	4	1,230,200	7	1,155,796	6
2230	當期所得稅負債		17,369	-	81,373	1	54,630	-
2250	負債準備－流動	六(十三)	155,014	1	152,537	1	181,057	1
2300	其他流動負債		602,568	4	702,245	4	614,363	3
21XX	流動負債合計		<u>4,923,728</u>	<u>31</u>	<u>5,311,445</u>	<u>32</u>	<u>7,208,127</u>	<u>37</u>
非流動負債								
2550	負債準備－非流動	六(十三)	120,417	1	142,454	1	105,751	1
2570	遞延所得稅負債	六(二十						
		三)	746,845	5	783,237	5	929,135	5
2600	其他非流動負債	六(十一)	27,562	-	28,188	-	38,880	-
25XX	非流動負債合計		<u>894,824</u>	<u>6</u>	<u>953,879</u>	<u>6</u>	<u>1,073,766</u>	<u>6</u>
2XXX	負債總計		<u>5,818,552</u>	<u>37</u>	<u>6,265,324</u>	<u>38</u>	<u>8,281,893</u>	<u>43</u>
歸屬於母公司業主之權益								
股本								
3110	普通股股本	六(十四)	3,902,653	25	3,961,013	24	3,955,214	21
資本公積								
3200	資本公積	六(十五)	2,028,690	13	2,377,444	15	2,354,615	12
保留盈餘								
3310	法定盈餘公積	六(十六)	1,319,477	9	1,291,466	8	1,272,282	7
3320	特別盈餘公積		339,267	2	-	-	488,347	3
3350	未分配盈餘		2,715,960	17	3,621,302	22	3,450,925	18
其他權益								
3400	其他權益	六(十七)	27,904	-	(340,799)	(2)	-	-
3500	庫藏股票	六(十四)	(440,573)	(3)	(768,094)	(5)	(714,702)	(4)
31XX	歸屬於母公司業主之權益							
	合計		<u>9,893,378</u>	<u>63</u>	<u>10,142,332</u>	<u>62</u>	<u>10,806,681</u>	<u>57</u>
36XX	非控制權益		<u>6,530</u>	<u>-</u>	<u>10,063</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
3XXX	權益總計		<u>9,899,908</u>	<u>63</u>	<u>10,152,395</u>	<u>62</u>	<u>10,806,681</u>	<u>57</u>
重大或有負債及未認列之合約								
承諾								
	負債及權益總計		<u>\$ 15,718,460</u>	<u>100</u>	<u>\$ 16,417,719</u>	<u>100</u>	<u>\$ 19,088,574</u>	<u>100</u>

後附合併財務報告附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：嚴凱泰



經理人：夏汝文



會計主管：石勝德



華晶科技股份有限公司子公司
合併財務報告表
民國102年及101年12月31日

單位：新台幣仟元
(除每股(虧損)盈餘為新台幣元外)

項目	附註	102 年 度	101 年 度
		金 額 %	金 額 %
4000 營業收入		\$ 19,165,825 100	\$ 24,575,459 100
5000 營業成本	六(二十一)(二十二)及七	(18,006,989) (94)	(22,808,808) (93)
5900 營業毛利		1,158,836 6	1,766,651 7
營業費用	六(二十一)(二十二)		
6100 推銷費用		(112,037) -	(115,194) -
6200 管理費用		(202,593) (1)	(270,693) (1)
6300 研究發展費用		(908,046) (5)	(1,197,213) (5)
6000 營業費用合計		(1,222,676) (6)	(1,583,100) (6)
6900 營業(損失)利益		(63,840) -	183,551 1
營業外收入及支出			
7010 其他收入	六(十八)	85,858 -	154,909 -
7020 其他利益及損失	六(十九)	(336,460) (2)	28,370 -
7050 財務成本	六(二十)	(10,972) -	(1,762) -
7060 採用權益法之關聯企業及合資損益之份額		(42,087) -	(35,708) -
7000 營業外收入及支出合計		(303,661) (2)	145,809 -
7900 稅前(淨損)淨利		(367,501) (2)	329,360 1
7950 所得稅利益(費用)	六(二十三)	36,986 -	(49,257) -
8200 本期(淨損)淨利		(\$ 330,515) (2)	\$ 280,103 1
其他綜合損益(淨額)			
8310 國外營運機構財務報表換算之兌換差額		\$ 423,312 2	(\$ 393,952) (1)
8360 確定福利計畫精算損失		- -	(2,484) -
8370 採用權益法之關聯企業及合資之其他綜合損益之份額		20,908 -	(16,649) -
8399 與其他綜合損益組成部分相關之所得稅	六(二十三)	(75,517) -	69,802 -
8300 本期其他綜合利益(損失)之稅後淨額		\$ 368,703 2	(\$ 343,283) (1)
8500 本期綜合利益(損失)總額		\$ 38,188 -	(\$ 63,180) -
淨利(損)歸屬於：			
8610 母公司業主		(\$ 332,012) (2)	\$ 280,103 1
8620 非控制權益		1,497 -	- -
合計		(\$ 330,515) (2)	\$ 280,103 1
綜合損益總額歸屬於：			
8710 母公司業主		\$ 36,691 -	(\$ 63,180) -
8720 非控制權益		1,497 -	- -
合計		\$ 38,188 -	(\$ 63,180) -
基本每股(虧損)盈餘	六(二十四)		
9750 基本每股(虧損)盈餘合計		(\$ 0.88)	\$ 0.75
稀釋每股(虧損)盈餘	六(二十四)		
9850 稀釋每股(虧損)盈餘合計		(\$ 0.88)	\$ 0.74

後附合併財務報告附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：嚴凱泰

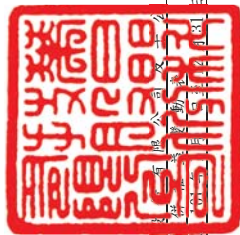


經理人：夏汝文



會計主管：石勝德





華晶科技(上海)股份有限公司
民國102年12月31日

單位：新台幣千元

附 註	普 通 股 股 本	資 本 公 積	母 保	公 司 業 餘			主 之 權	總 計	非 控 制 權 益	權 益 總 額
				法 定 盈 餘 公 積	特 別 盈 餘 公 積	未 分 配 盈 餘				
101 年 1 月 1 日餘額	\$ 3,955,214	\$ 2,354,615	\$ 1,272,282	\$ 488,347	\$ 3,450,925	\$ -	\$ 714,702	\$ 10,806,681	\$ -	\$ 10,806,681
100 年度盈餘指撥及分配：										
法定盈餘公積	-	-	19,184	-	(19,184)	-	-	-	-	-
特別盈餘公積	-	-	-	(488,347)	488,347	-	-	-	-	-
現金股利	-	-	-	-	(564,809)	-	-	(564,809)	-	(564,809)
股份基礎給付交易	5,799	21,016	-	-	(8,953)	-	32,779	50,641	-	50,641
採用權益法認列之子公司變動數	-	1,813	-	-	-	-	-	1,813	-	1,813
購入庫藏股	-	-	-	-	-	-	(86,171)	(86,171)	-	(86,171)
本期淨利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
本期其他綜合損益	-	-	-	-	280,103	-	-	280,103	-	280,103
非控制權益	-	-	-	-	(2,484)	(340,799)	-	(343,283)	-	(343,283)
101 年 12 月 31 日餘額	\$ 3,961,013	\$ 2,377,444	\$ 1,291,466	\$ -	\$ 3,621,302	\$ 340,799	\$ 768,094	\$ 10,142,332	10,063	\$ 10,152,395
102 年 1 月 1 日餘額	\$ 3,961,013	\$ 2,377,444	\$ 1,291,466	\$ -	\$ 3,621,302	\$ 340,799	\$ 768,094	\$ 10,142,332	\$ 10,063	\$ 10,152,395
101 年度盈餘指撥及分配：										
法定盈餘公積	-	-	28,011	-	(28,011)	-	-	-	-	-
特別盈餘公積	-	-	-	339,267	(339,267)	-	-	-	-	-
現金股利及資本公積分配現金	-	(335,701)	-	-	(37,300)	-	-	(373,001)	-	(373,001)
股份基礎給付交易	-	14,488	-	-	(61,564)	-	133,474	86,398	-	86,398
庫藏股票註銷	(58,360)	(28,499)	-	-	(107,188)	-	194,047	-	-	-
本期淨損	-	-	-	-	(332,012)	-	-	(332,012)	1,497	(330,515)
本期其他綜合損益	-	-	-	-	-	368,703	-	368,703	-	368,703
非控制權益	-	958	-	-	-	-	-	958	(5,030)	(4,072)
102 年 12 月 31 日餘額	\$ 3,902,653	\$ 2,028,690	\$ 1,319,477	\$ 339,267	\$ 2,715,960	\$ 27,904	\$ (440,573)	\$ 9,893,378	\$ 6,530	\$ 9,899,908



董事長：嚴凱泰



經理人：夏汝文



會計主管：石勝德

後附合併財務報告附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

華晶科技股份有限公司及子公司
合併現金流量表
民國102年1月1日至12月31日



單位：新台幣仟元

	附註	102 年 度	101 年 度
<u>營業活動之現金流量</u>			
合併稅前(淨損)淨利		(\$ 367,501)	\$ 329,360
調整項目			
不影響現金流量之收益費損項目			
折舊費用	六(七)(二十一)	321,504	285,025
攤銷費用	六(二十一)	16,408	13,611
呆帳費用	六(四)	-	17,061
透過損益按公允價值衡量金融資產之淨利	六(二)(十九)		
益		(11,003)	(6,462)
金融資產減損損失	六(十九)	24,369	-
利息費用	六(二十)	10,972	1,762
利息收入	六(十八)	(63,991)	(117,661)
股利收入	六(十八)	(477)	(477)
股份基礎給付酬勞成本	六(十二)	17,233	21,717
採用權益法之關聯企業及合資損失之份額		42,087	35,708
處分不動產、廠房及設備損失(利益)	六(十九)	30,462	(469)
與營業活動相關之資產/負債變動數			
與營業活動相關之資產之淨變動			
透過損益按公允價值衡量之金融資產-			
流動		(2,882)	75,832
應收票據		(101,802)	9
應收帳款		564,475	514,601
其他應收款		(31,946)	(4,304)
存貨		372,692	332,556
預付款項		55,162	41,001
其他流動資產		(7,438)	11,592
與營業活動相關之負債之淨變動			
應付票據		(40)	(917)
應付帳款		(633,847)	(2,041,545)
應付帳款－關係人		(97)	(14,729)
其他應付款項		(524,764)	142,210
負債準備		(19,560)	8,183
其他流動負債		(99,677)	87,882
其他非流動負債		(626)	992
營運產生之現金流出		(410,287)	(267,462)
收取之利息		62,915	115,984
收取之股利		477	14,311
支付之利息		(10,726)	(1,762)
支付之所得稅		(48,563)	(93,216)
營業活動之淨現金流出		(406,184)	(232,145)

(續次頁)

華晶科技股份有限公司及子公司
合併現金流量表
民國102年度1月1日至12月31日



單位：新台幣仟元

	附註	102 年 度	101 年 度
<u>投資活動之現金流量</u>			
以成本衡量之金融資產減資退回股款		\$ 55,797	\$ -
取得不動產、廠房及設備	六(二十七)	(643,643)	(477,455)
處分不動產、廠房及設備	六(七)(十九)	31,660	7,989
取得無形資產	六(八)	(43,491)	(3,650)
存出保證金(增加)減少		(6,899)	1,593
投資活動之淨現金流出		(606,576)	(471,523)
<u>籌資活動之現金流量</u>			
短期借款增加	六(十)	1,000,000	-
存入保證金減少		-	(14,168)
員工執行認股權		-	13,752
員工購買庫藏股票		69,165	16,985
現金股利給付數	六(十六)	(373,001)	(564,809)
購入庫藏股票		-	(86,171)
子公司現金增資自少數股權取得價款		-	7,420
非控制權益變動	六(二十五)	(4,072)	-
籌資活動之淨現金流入(流出)		692,092	(626,991)
匯率變動對現金及約當現金之影響		241,280	(274,387)
本期現金及約當現金減少數		(79,388)	(1,605,046)
期初現金及約當現金餘額	六(一)	4,698,800	6,303,846
期末現金及約當現金餘額	六(一)	\$ 4,619,412	\$ 4,698,800

後附合併財務報告附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：嚴凱泰



經理人：夏汝文



會計主管：石勝德



華晶科技股份有限公司及子公司
合併財務報告附註
民國 102 年及 101 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

一、公司沿革

華晶科技股份有限公司(以下簡稱「本公司」)於中華民國設立，主要營業項目為研究、開發、生產、製造及銷售數位影像相關應用產品，兼營與本公司業務相關之進出口貿易業務。

本公司業奉前財政部證券暨期貨管理委員會民國 91 年 9 月 27 日台證(91)上字第 024976 號函核准股票上市，並自民國 91 年 12 月 24 日起於台灣證券交易所掛牌交易。以下本公司及子公司統稱為「本集團」。

二、通過財報之日期及程序

本合併財務報告已於民國 103 年 3 月 21 日經董事會通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

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

本年度係首次採用國際財務報導準則，故不適用。

(二)尚未採用金管會認可之新發布、修訂後國際財務報導準則之影響

1. 國際財務報導準則第 9 號「金融工具：金融資產分類與衡量」

- (1)國際會計準則理事會於民國 98 年 11 月發布國際財務報導準則第 9 號，生效日為民國 102 年 1 月 1 日，得提前適用。此準則雖經金管會認可，惟金管會規定我國於民國 102 年適用國際財務報導準則時，企業不得提前採用此準則，應採用國際會計準則第 39 號「金融工具：認列與衡量」2009 年版本之規定。
- (2)此準則係取代國際會計準則第 39 號之第一階段。國際財務報導準則第 9 號提出金融工具分類及衡量之新規定，且可能影響本集團金融工具之會計處理。
- (3)本集團尚未評估國際財務報導準則第 9 號之整體影響，惟經初步評估應無重大影響。

(三) 國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響

經國際會計準則理事會發布，但尚未經金管會認可，實際適用應以金管會規定為準之新準則、解釋及修正之影響評估如下：

新準則、解釋及修正	主要修正內容	IASB發布之生效日
國際財務報導準則第7號之比較揭露對首次採用者之有限度豁免(修正國際財務報導準則第1號)	允許企業首次適用IFRSs時，得選擇適用國際財務報導準則第7號「金融工具：揭露」之過渡規定，無須揭露比較資訊。	民國99年7月1日
2010 年對國際財務報導準則之改善	修正國際財務報導準則第1、3及7號、國際會計準則第1及34號及國際財務報導解釋第13號相關規定。	民國100年1月1日
國際財務報導準則第9號「金融工具：金融負債分類及衡量」	要求指定公允價值變動列入損益之金融負債須將與該金融負債發行人本身有關之信用風險所產生之公允價值變動反映於「其他綜合損益」，且於除列時其相關損益不得轉列當期損益。除非於原始認列時，即有合理之證據顯示若將該公允價值變動反映於「其他綜合損益」，會造成重大之會計配比不當(不一致)，則可反映於「當期損益」。(該評估僅可於原始認列時決定，續後不得再重評估)。	民國102年11月19日 (非強制)
揭露-金融資產之移轉(修正國際財務報導準則第7號)	增加對所有於報導日存在之未除列之已移轉金融資產及對已移轉資產之任何持續參與提供額外之量化及質性揭露。	民國100年7月1日
嚴重高度通貨膨脹及首次採用者固定日期之移除(修正國際財務報導準則第1號)	當企業之轉換日在功能性貨幣正常化日以後，該企業得選擇以轉換日之公允價值衡量所持有功能性貨幣正常化日前之所有資產及負債。此修正亦允許企業自轉換日起，推延適用國際會計準則第39號「金融工具」之除列規定及首次採用者不必追溯調整認列首日利益。	民國100年7月1日
遞延所得稅：標的資產之回收(修正國際會計準則第12號)	以公允價值衡量之投資性不動產之資產價值應預設係經由出售回收，除非有其他可反駁此假設之證據存在。此外，此修正亦取代了原解釋公告第21號「所得稅：重估價非折舊性資產之回收」。	民國101年1月1日

新準則、解釋及修正	主要修正內容	IASB發布之生效日
國際財務報導準則第10號「合併財務報表」	該準則係在現有架構下重新定義控制之原則，建立以控制作為決定那些個體應納入合併財務報告之基礎；並提供當不易判斷控制時，如何決定控制之額外指引。	民國102年1月1日
國際財務報導準則第11號「聯合協議」	於判斷聯合協議之類型時，不再只是著重其法律形式而是依合約性權利與義務以決定分類為聯合營運或是合資，且廢除合資得採用比例合併之選擇。	民國102年1月1日
國際財務報導準則第12號「對其他個體權益之揭露」	該準則涵蓋所有對其他個體權益之揭露，包含子公司、聯合協議、關聯企業及未合併結構型個體。	民國102年1月1日
國際會計準則第27號「單獨財務報表」(2011年修正)	刪除合併財務報表之規定，相關規定移至國際財務報導準則第10號「合併財務報表」。	民國102年1月1日
國際會計準則第28號「投資關聯企業及合資」(2011年修正)	配合國際財務報導準則第11號「聯合協議」之訂定，納入合資採用權益法之相關規定。	民國102年1月1日
國際財務報導準則第13號「公允價值衡量」	定義公允價值，於單一國際財務報導準則中訂定衡量公允價值之架構，並規定有關公允價值衡量之揭露，藉以減少衡量公允價值及揭露有關公允價值衡量資訊之不一致及實務分歧，惟並未改變其他準則已規定之公允價值衡量。	民國102年1月1日
國際會計準則第19號「員工給付」(2011年修正)	刪除緩衝區法並於精算損益發生期間認列於其他綜合損益，及規定所有前期服務成本立即認列，並以折現率乘以淨確定給付負債(資產)計算而得之淨利息取代利息成本及計畫資產之預期報酬，且除淨利息外之計畫資產報酬列入其他綜合損益。	民國102年1月1日
其他綜合損益項目之表達(修正國際會計準則第1號)	此修正將綜合損益表之表達，分為「損益」及「其他綜合損益」兩節，且要求「其他綜合損益」節應將後續不重分類至損益者及於符合特定條件時，後續將重分類至損益者予以區分。	民國101年7月1日

新準則、解釋及修正	主要修正內容	IASB發布之生效日
國際財務報導解釋第20號 「露天礦場於生產階段之剝除成本」	符合特定條件之剝除活動成本應認列為「剝除活動資產」。剝除活動之效益係以產生存貨之形式實現之範圍內，應依國際會計準則第2號「存貨」規定處理。	民國102年1月1日
揭露-金融資產及金融負債之互抵(修正國際財務報導準則第7號)	應揭露能評估淨額交割約定對企業財務狀況之影響或潛在影響之量化資訊。	民國102年1月1日
金融資產及金融負債之互抵(修正國際會計準則第32號)	釐清國際會計準則第32號中「目前有法律上可執行之權利將所認列之金額互抵」及「在總額交割機制下，亦可視為淨額交割之特定條件」的相關規定。	民國103年1月1日
政府貸款(修正國際財務報導準則第1號)	首次採用者對於在轉換日既存之政府貸款，推延適用國際財務報導準則第9號「金融工具」及國際會計準則第20「政府補助之會計及政府補助之揭露」之規定處理，且於轉換日既存低於市場利率之政府貸款之利益不應認列為政府補助。	民國102年1月1日
2009-2011年對國際財務報導準則之改善	修正國際財務報導第1號和國際會計準則第1、16、32及34號相關規定。	民國102年1月1日
合併財務報表、聯合協議及對其他個體權益之揭露過渡指引(修正國際財務報導準則第10、11及12號)	明確定義所謂「首次適用日」，係指國際財務報導準則第10、11及12號首次適用之年度報導期間之首日。	民國102年1月1日
投資個體(修正國際財務報導準則第10及12號和國際會計準則第27號)	定義何謂「投資個體」及其典型特性。符合投資個體定義之母公司，不應合併其子公司而應適用透過損益按公允價值衡量其子公司。	民國103年1月1日
國際財務報導解釋第21號 「稅賦」	除所得稅外，企業對於政府依據法規所徵收之其他稅賦應依國際會計準則第37號「負債準備、或有負債及或有資產」之規定認列負債。	民國103年1月1日
非金融資產之可回收金額之揭露(修正國際會計準則第36號)	當現金產生單位包含商譽或非確定耐用年限之無形資產但未有減損時，移除現行揭露可回收金額之規定。	民國103年1月1日

新準則、解釋及修正	主要修正內容	IASB發布之生效日
衍生工具之債務變更及避險會計之繼續(修正國際會計準則第39號)	衍生工具之原始交易雙方同意由一個或多個結算者作為雙方的新交易對象，且符合某些條件時無須停止適用避險會計。	民國103年1月1日
國際財務報導準則第9號「金融工具：避險會計」及修正國際財務報導準則第9號、國際財務報導準則第7號與國際會計準則第39號	1. 放寬被避險項目及避險工具之符合要件，並刪除高度有效之明確標準以貼近企業風險管理活動對避險會計之適用。 2. 得選擇單獨提早適用原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量與該金融負債發行人本身有關之信用風險所產生之公允價值變動反映於「其他綜合損益」之相關規定。	民國102年11月19日 (非強制)
與服務有關之員工或第三方提撥之處理(修正國際會計準則第19號)	允許與服務有關但不隨年資變動之員工或第三方提撥，按當期服務成本之減項處理。隨年資變動者，於服務期間按與退休給付計畫相同方式攤銷。	民國103年7月1日
2010-2012年對國際財務報導準則之改善	修正國際財務報導準則第2、3、8及13號和國際會計準則第16、24及38號相關規定。	民國103年7月1日
2011-2013年對國際財務報導準則之改善	修正國際財務報導準則第1、3及13號和國際會計準則第40號相關規定。	民國103年7月1日

本集團現正評估上述新準則、解釋及修正之潛在影響，故暫時無法合理估計對本集團合併財務報告之影響。

四、重要會計政策之彙總說明

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

(一)遵循聲明

1. 本合併財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則與金管會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱 IFRSs)編製之首份年度合併財務報告。
2. 編製民國 101 年 1 月 1 日(本集團轉換至國際財務報導準則日)資產負債表(以下稱「初始資產負債表」)時，本集團已調整依先前中華民國一般公認會計原則編製之財務報告所報導之金額。由中華民國一般公認會計原則轉換至 IFRSs 如何影響本集團之財務狀況、財務績效及現金流量，

請詳附註十五說明。

(二) 編製基礎

1. 除下列重要項目外，本合併財務報告係按歷史成本編製：

(1) 按公允價值衡量之透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債(包括衍生工具)。

(2) 按退休基金資產加計未認列前期服務成本與未認列精算損失，減除未認列精算利益與確定福利義務現值之淨額認列之確定福利負債。

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

(三) 合併基礎

1. 合併報表編製原則

(1) 本集團將所有子公司納入合併財務報表編製之個體。子公司指本集團有權主導其財務及營運政策之所有個體(包括特殊目的個體)，一般係直接或間接持有其超過 50%表決權之股份。在評估本集團是否控制另一個體時，已考量目前可執行或可轉換潛在表決權之存在及影響。子公司自收購日(即本集團取得控制之日)起全面合併，於喪失控制之日起停止合併。

(2) 集團內公司間之交易、餘額及未實現損益業已銷除。子公司之會計政策已作必要之調整，與本集團採用之政策一致。

(3) 損益及其他綜合損益各組成部分歸屬於母公司業主及非控制權益；綜合損益總額亦歸屬於母公司業主及非控制權益，即使非控制權益因而成為虧損餘額。

(4) 對子公司持股之變動若未導致喪失控制(與非控制權益之交易)，係作為權益交易處理，亦即視為與業主間進行之交易。非控制權益之調整金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額係直接認列為權益。

(5) 當集團喪失對子公司之控制，對前子公司之剩餘投資係按公允價值重新衡量，公允價值與帳面金額之差額認列為當期損益。對於先前認列於其他綜合損益與該子公司有關之所有金額，其會計處理與本集團若直接處分相關資產或負債之基礎相同，亦即如先前認列為其他綜合損益之利益或損失，於處分相關資產或負債時將被重分類為損益，則當喪失對子公司之控制時，將該利益或損失自權益重分類為損益。

2. 列入合併財務報告之子公司：

投資公司 名稱	子 公 司 名 稱	業務性質	所持股權百分比			說明
			102年 12月31日	101年 12月31日	101年 1月1日	
華晶科技(股) 公司	Altek International Investment Co., Ltd.	對各項事業之 經營及投資	100	100	100	
華晶科技(股) 公司	Altek Japan Corporation	相機光學零組 件之開發設計 等業務	100	100	100	
華晶科技(股) 公司	彩晶投資(股) 公司	一般投資事業	100	100	100	
華晶科技(股) 公司	能晶科技(股) 公司	汽車電子零件 組件之研發、 製造及銷售	97.96	96.29	100	註1
Altek International Investment Co., Ltd.	Altek Lab Inc.	工程設計服務 及光學組件之 銷售	100	100	100	
Altek International Investment Co., Ltd.	Leading Tech. Co., Ltd.	對各項事業之 經營及投資	100	100	100	
Altek International Investment Co., Ltd.	Toptek Investment Cayman Co., Ltd.	對各項事業之 經營及投資	100	100	100	
Altek International Investment Co., Ltd.	Altek Imaging Technology (Cayman) Co., Ltd.	對各項事業之 經營及投資	100	100	100	
Altek International Investment Co., Ltd.	Altek Optical (Cayman) Co., Ltd.	對各項事業之 經營及投資	100	100	100	
Altek International Investment Co., Ltd.	Altek Trading (Cayman) Co., Ltd.	對各項事業之 經營及投資	100	100	100	

投資公司 名 稱	子 公 司 名 稱	業務性質	所持股權百分比			說明
			102年 12月31日	101年 12月31日	101年 1月1日	
Altek International Investment Co., Ltd.	Altek Semiconductor (Cayman) Co., Ltd.	對各項事業之經營及投資	100	100	100	
Altek International Investment Co., Ltd.	Altek Optical Technology (Cayman) Co., Ltd.	對各項事業之經營及投資	100	100	100	
Leading Tech. Co., Ltd.	彩晶光電科技(昆山)有限公司	靜相攝影機相關產品及零組件與電子靜相照相機相關產品及其零組件之產銷業務	100	100	100	
Toptek Investment Cayman Co., Ltd.	達晶電子(昆山)有限公司	其他無線電傳輸器具、數位靜相攝影機及數位相機之產銷業務	100	100	100	
Altek Imaging Technology (Cayman) Co., Ltd.	國晶光電科技(上海)有限公司	生產及銷售光學零組件	100	100	100	
Altek Imaging Technology (Cayman) Co., Ltd.	昆山典晶精密模具有限公司	數位相機塑膠及金屬機構件之設計及製造	100	100	100	
Altek Trading (Cayman) Co., Ltd.	上海仁晶貿易有限公司	數碼相機、數碼攝像機及相關配件和配套產品批發及進出口業務	100	100	100	
Altek Semiconductor (Cayman) Co., Ltd.	聚晶半導體(股)公司	特殊應用積體電路(ASIC)之研發及銷售	100	100	100	
上海仁晶貿易有限公司	北京聯晶影像通訊科技有限責任公司	數碼相機、手機及相關配件和配套產品之銷售業務	100	100	100	

投資公司 名 稱	子 公 司 名 稱	業務性質	所持股權百分比			說明
			102年 12月31日	101年 12月31日	101年 1月1日	
Altek Optical Technology (Cayman) Co., Ltd.	昆山德晶光電科技有限公司	數位相機相關零組件及光學器材之產銷業務	100	100	100	

註 1：係員工參與認購致產生少數股權。

3. 未列入合併財務報表之子公司：無。

4. 子公司會計期間不同之調整及處理方式：無。

5. 子公司將資金移轉予母公司之能力受重大限制：無。

(四) 外幣換算

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

1. 外幣交易及餘額

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

2. 國外營運機構之換算

- (1) 功能性貨幣與表達貨幣不同之所有集團個體、關聯企業及聯合控制個體，其經營結果和財務狀況以下列方式換算為表達貨幣：
 - A. 表達於每一資產負債表之資產及負債係以該資產負債表日之收盤匯率換算；
 - B. 表達於每一綜合損益表之收益及費損係以當期平均匯率換算；及
 - C. 所有因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益。
- (2) 當部分處分或出售之國外營運機構為關聯企業或聯合控制個體時，將於其他綜合損益項下之兌換差額按比例重分類於當期損益作為出售利益或損失之一部分。惟當本集團即使仍保留對前關聯企業或聯合控制個體之部分權益，但已喪失對國外營運機構屬關聯企業之重大影響或已喪失對國外營運機構屬聯合控制個體之聯合控制，則係以處分對

國外營運機構之全部權益處理。

(3)當部分處分或出售之國外營運機構為子公司時，係按比例將認列為其他綜合損益之累計兌換差額重新歸屬予該國外營運機構之非控制權益。惟當本集團即使仍保留對前子公司之部分權益，但已喪失對國外營運機構屬子公司之控制，則係以處分對國外營運機構之全部權益處理。

(4)收購國外個體產生之商譽及公允價值調整視為該國外個體之資產及負債，並按期末匯率換算。

(五) 資產負債區分流動及非流動之分類標準

1. 資產符合下列條件之一者，分類為流動資產：

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

本集團將所有不符合上述條件之資產分類為非流動。

2. 負債符合下列條件之一者，分類為流動負債：

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

本集團將所有不符合上述條件之負債分類為非流動。

(六) 透過損益按公允價值衡量之金融資產

1. 透過損益按公允價值衡量之金融資產係指持有供交易之金融資產或原始認列時被指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產。金融資產若在取得時主要係為短期內出售，則分類為持有供交易之金融資產。衍生工具除依避險會計被指定為避險項目外，均分類為持有供交易之金融資產。本集團於金融資產符合下列條件之一時，於原始認列時將其指定為透過損益按公允價值衡量：

- (1)係混合合約；或
- (2)可消除或重大減少衡量或認列不一致；或
- (3)係依書面之風險管理或投資策略，以公允價值基礎管理並評估其績效之投資。

2. 本集團對於符合交易慣例之透過損益按公允價值衡量之金融資產係採用交割日會計。

3. 透過損益按公允價值衡量之金融資產，於原始認列時按公允價值衡量，相關交易成本則認列為當期損益。續後按公允價值衡量，其公允價值之變動認列於當期損益。對於持有無活絡市場公開報價之權益工具投資，或與此種無活絡市場公開報價權益工具連結且須以交付該等權益工具交割之衍生工具，當其公允價值無法可靠衡量時，本集團將其列報為「以成本衡量之金融資產」。

(七)放款及應收款

應收帳款係屬原始產生之放款及應收款，係在正常營業過程中就商品銷售或服務提供所產生之應收客戶款項。於原始認列時按公允價值衡量，後續採有效利息法按攤銷後成本扣除減損後之金額衡量。惟屬未付息之短期應收帳款，因折現影響不重大，後續以原始發票金額衡量。

(八)金融資產減損

1. 本集團於每一資產負債表日，評估是否已經存在減損之任何客觀證據，顯示某一或一組金融資產於原始認列後發生一項或多項事項（即「損失事項」），且該損失事項對一金融資產或一組金融資產之估計未來現金流量具有能可靠估計之影響。
2. 本集團用以決定是否存在減損損失之客觀證據的政策如下：
 - (1)發行人或債務人之重大財務困難；
 - (2)違約，諸如利息或本金支付之延滯或不償付；
 - (3)本集團因與債務人財務困難相關之經濟或法律理由，給予債務人原不可能考量之讓步；
 - (4)債務人將進入破產或其他財務重整之可能性大增；
 - (5)由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失；
 - (6)可觀察到之資料顯示，一組金融資產之估計未來現金流量於該等資產原始認列後發生可衡量之減少，雖然該減少尚無法認定係屬該組中之某個別金融資產，該等資料包括該組金融資產之債務人償付狀況之不利變化，或與該組金融資產中資產違約有關之全國性或區域性經濟情況；
 - (7)發行人所處營運之技術、市場、經濟或法令環境中所發生具不利影響之重大改變的資訊，且該證據顯示可能無法收回該權益投資之投資成本；或
 - (8)權益工具投資之公允價值大幅或持久性下跌至低於成本。
3. 本集團經評估當已存在減損之客觀證據，且已發生減損損失時，係以該資產帳面金額與估計未來現金流量按類似金融資產之現時市場報酬率折現之現值間之差額，認列減損損失於當期損益。此類減損損失續後不得迴轉。認列減損損失之金額係藉由備抵帳戶調整資產之帳面金額。

(九) 金融資產之除列

本集團於符合下列情況之一時，將除列金融資產：

1. 收取來自金融資產現金流量之合約之權利失效。
2. 移轉收取金融資產現金流量之合約權利，且業已移轉金融資產所有權之幾乎所有風險及報酬。
3. 移轉收取金融資產現金流量之合約權利，惟未保留對金融資產之控制。

(十) 租賃(出租人)

營業租賃之租賃收益扣除給予承租人之任何誘因，於租賃期間內按直線法攤銷認列為當期損益。

(十一) 存貨

存貨按成本與淨變現價值孰低者衡量，成本依加權平均法決定。製成品及在製品之成本包括原料、直接人工、其他直接成本及生產相關之製造費用（按正常產能分攤），惟不包括借款成本。比較成本與淨變現價值孰低時，採逐項比較法，淨變現價值係指在正常營業過程中之估計售價減除至完工尚須投入之估計成本及相關變動銷售費用後之餘額。

(十二) 採用權益法之投資/關聯企業

1. 關聯企業指所有本集團對其有重大影響而無控制之個體，一般係直接或間接持有其 20% 以上表決權之股份。本集團對關聯企業之投資採用權益法處理，取得時依成本認列。
2. 本集團對關聯企業取得後之損益份額認列為當期損益，對其取得後之其他綜合損益份額則認列為其他綜合損益。如本集團對任一關聯企業之損失份額等於或超過其在該關聯企業之權益（包括任何其他無擔保之應收款），本集團不認列進一步之損失，除非本集團對該關聯企業發生法定義務、推定義務或已代其支付款項。
3. 當關聯企業發生非損益及其他綜合損益之權益變動且不影響對關聯企業之持股比例時，本集團將歸屬於本集團可享有關聯企業份額下之權益變動按持股比例認列為「資本公積」。
4. 本集團與關聯企業間交易所產生之未實現損益業已依其對關聯企業之權益比例銷除；除非證據顯示該交易所轉讓之資產已減損，否則未實現損失亦予以銷除。關聯企業之會計政策已作必要之調整，與本集團採用之政策一致。
5. 關聯企業增發新股時，若本集團未按比例認購或取得，致使投資比例發生變動但仍對其有重大影響，該股權淨值變動之增減數係調整「資本公積」及「採用權益法之投資」。若致使投資比例下降者，除上述調整外，與該所有權權益之減少有關而先前已認列於其他綜合損益之利益或損失，且該利益或損失於處分相關資產或負債時須被重分類至損益者，依減少比例重分類至損益。

6. 當集團喪失對關聯企業之重大影響，對原關聯企業之剩餘投資係按公允價值重新衡量，公允價值與帳面金額之差額認列為當期損益。
7. 當集團處分關聯企業時，如喪失對該關聯企業之重大影響，對於先前認列於其他綜合損益與該關聯企業有關之所有金額，其會計處理與本集團若直接處分相關資產或負債之基礎相同，亦即如先前認列為其他綜合損益之利益或損失，於處分相關資產或負債時將被重分類為損益，則當喪失對關聯企業之重大影響時，將該利益或損失自權益重分類為損益。如仍對該關聯企業有重大影響，僅按比例將先前在其他綜合損益中認列之金額依上述方式轉出。
8. 當集團處分關聯企業時，如喪失對該關聯企業之重大影響，將與該關聯企業有關之資本公積轉列損益；如仍對該關聯企業有重大影響，則按處分比例轉列損益。

(十三) 不動產、廠房及設備

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

房屋及建築	3 年 ~ 40 年
機器設備	3 年 ~ 10 年
試驗設備	1 年 ~ 10 年
其他設備	1 年 ~ 11 年

(十四) 無形資產

主要係電腦軟體成本，以取得成本為入帳基礎，依直線法按估計耐用年限 2~3 年攤銷。

(十五) 非金融資產減損

本集團於資產負債表日針對有減損跡象之資產，估計其可回收金額，當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。可回收金額係指一項資產之公允價值減出售成本或其使用價值，兩者較高者。除商譽外，當

以前年度已認列資產減損之情況不存在或減少時，則迴轉減損損失，惟迴轉減損損失而增加之資產帳面金額，不超過該資產若未認列減損損失情況下減除折舊或攤銷後之帳面金額。

(十六) 借款

1. 借款於原始認列時按公允價值扣除交易成本後之金額衡量，後續就價款（扣除交易成本）與贖回價值之任何差額採有效利息法按攤銷後成本於借款期間內衡量。
2. 設立借款額度時支付之費用，當很有可能提取部分或全部額度，則該費用認列為借款之交易成本，予以遞延至動支發生時認列為有效利率之調整；當不太可能提取部分或全部額度，則認列該費用為預付款項，並在額度相關之期間內攤銷。

(十七) 應付帳款及票據

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

(十八) 負債準備

負債準備（包含保固及除役負債）係因過去事件而負有現時法定或推定義務，很有可能需要流出具經濟效益之資源以清償該義務，且該義務之金額能可靠估計時認列。負債準備之衡量係以資產負債表日清償該義務所需支出之最佳估計現值衡量，折現率採用反映目前市場對貨幣時間價值及負債特定風險之評估之稅前折現率，折現之攤銷認列為利息費用。

(十九) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利係以預期支付之非折現金額衡量，並於相關服務提供時認列為費用。

2. 退休金

(1) 確定提撥計畫

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

(2) 確定福利計畫

A. 確定福利計畫下之淨義務係以員工當期或過去服務所賺得之未來福利金額折現計算，並以資產負債表日之確定福利義務現值減除計畫資產之公允價值及未認列之前期服務成本。確定福利淨義務每年由精算師採用預計單位福利法計算，折現率則參考資產負債表日與確定福利計畫之貨幣及期間一致之高品質公司債之市

場殖利率決定；在此類債券無深度市場之國家，係使用政府公債（於資產負債表日）之市場殖利率。

B. 確定福利計畫產生之精算損益係於發生當期認列於其他綜合損益。

C. 前期服務成本屬立即既得者，則相關費用立即認列為損益；非屬立即既得者，則以直線法於平均既得期間認列為損益。

3. 離職福利

離職福利係於正常退休日前終止對員工之聘僱或當員工自願接受資遣而支付之福利。本集團係於做出明確承諾，具備詳細之正式終止聘雇計畫，且該計畫沒有撤銷之實際可能性時，始認列費用。如係為了鼓勵自願資遣而提供之離職福利，係於員工很有可能接受該提議且接受人數可合理估計時，始認列費用。在超過資產負債表日後 12 個月支付之福利應予以折現。

4. 員工分紅及董監酬勞

員工分紅及董監事酬勞係於具法律或推定義務且金額可合理估計時，認列為費用及負債。嗣後股東會決議實際配發金額與估列金額有差異時，則按會計估計變動處理。另本集團係以財務報告年度之次年度股東會決議日前一日之每股公允價值，並考慮除權除息影響後之金額計算股票紅利之股數。

（二十）員工股份基礎給付

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

（二十一）所得稅

1. 所得稅費用包含當期及遞延所得稅。除與列入其他綜合損益或直接列入權益之項目有關之所得稅分別列入其他綜合損益或直接列入權益外，所得稅係認列於損益。
2. 本集團依據營運及產生應課稅所得之所在國家在資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率計算當期所得稅。管理階層就適用所得稅相關法規定期評估所得稅申報之狀況，並在適用情況下根據預期須向稅捐機關支付之稅款估列所得稅負債。未分配盈餘依所得稅法加徵 10% 之所得稅，俟盈餘產生年度之次年度於股東會通過盈餘分派案後，始就實際盈餘之分派情形，認列 10% 之未分配盈餘所得稅費用。
3. 遞延所得稅採用資產負債表法，按資產及負債之課稅基礎與其於合併資產負債表之帳面金額所產生之暫時性差異認列。源自於原始認列之商譽所產生之遞延所得稅負債則不予認列，若遞延所得稅源自於交易（不包括企業合併）中對資產或負債之原始認列，且在交易

當時未影響會計利潤或課稅所得(課稅損失)，則不予認列。若投資子公司及關聯企業產生之暫時性差異，本集團可以控制暫時性差異迴轉之時點，且暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者則不予認列。遞延所得稅採用在資產負債表日已立法或已實質性立法，並於有關之遞延所得稅資產實現或遞延所得稅負債清償時預期適用之稅率(及稅法)為準。

4. 遞延所得稅資產於暫時性差異很有可能用以抵減未來應課稅所得之範圍內認列，並於每一資產負債表日重新評估未認列及已認列之遞延所得稅資產。
5. 當有法定執行權將所認列之當期所得稅資產及負債金額互抵且有意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵；當有法定執行權將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵，且遞延所得稅資產及負債由同一稅捐機關課徵所得稅之同一納稅主體、或不同納稅主體產生但各主體意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將遞延所得稅資產及負債互抵。
6. 因所得稅法相關租稅減免等而產生之未使用所得稅抵減遞轉後期部分，係在很有可能有未來課稅所得以供未使用所得稅抵減使用之範圍內，認列遞延所得稅資產。

(二十二)股本

1. 普通股分類為權益。直接歸屬於發行新股或認股權之增額成本以扣除所得稅後之淨額於權益中列為價款減項。
2. 本公司買回已發行股票時，將所支付之對價包括任何可直接歸屬之增額成本以稅後淨額認列為股東權益之減項。買回之股票後續再發行時，所收取之對價扣除任何可直接歸屬之增額成本及所得稅影響後與帳面價值之差額認列為股東權益之調整。

(二十三)股利分配

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

(二十四)收入認列

1. 銷貨收入

- (1) 本集團製造並銷售數位影像相關應用產品。收入係正常營業活動中對本集團外顧客銷售商品已收或應收對價之公允價值，以扣除增值稅、銷貨退回、數量折扣及折讓之淨額表達。商品銷售於商品交付予買方、銷貨金額能可靠衡量且未來經濟效益很有可能流入企業時認列收入。當與所有權相關之重大風險與報酬已移轉予顧客，本集團對商品既不持續參與管理亦未維持有效控制且顧客根據銷售合約接受商品，或有客觀證據顯示所有接受條款均已符

合時，商品交付方屬發生。

(2)本集團對銷售之產品提供數量折扣及瑕疵品退回權，採用歷史經驗估計折扣及退貨，於銷貨認列時提列負債準備。數量折扣係以每年之預期購買量為基礎評估。

2. 勞務收入

本集團提供技術之相關服務。提供勞務之交易結果能可靠估計時，依完工百分比法認列收入。完工程度係以截至財務報導日止已履行之勞務占應履行總勞務之比例估計。當交易結果無法可靠估計時，於已認列成本很有可能回收之範圍內認列收入。

3. 銷售協議包含多項組成部分

本集團提供之銷售協議中，可能同時包含銷售商品及後續期間之維修服務等組成部分。當協議中含有多項可單獨辨認之組成部分時，該協議之已收或應收對價之公允價值係依據各項組成部分之相對公允價值分攤，以決定各組成部分之收入金額，並依據個別組成部分適用之收入認列標準認列為當期損益。各組成部分之公允價值依照其獨立出售時之市場價值決定。

(二十五)營運部門

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

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

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

(一)會計政策採用之重要判斷

無。

(二)重要會計估計及假設

本集團所作之會計估計係依據資產負債表日當時之情況對於未來事件之合理預期，惟實際結果可能與估計存有差異，對於下個財務年度之資產及負債可能會有重大調整帳面金額之風險的估計及假設，請詳以下說明：

1. 收入認列

銷貨收入原則上係於獲利過程完成時認列。相關退貨及折讓負債準備係依歷史經驗及其他已知原因估計可能發生之產品退回及折讓，於產品出售當期列為銷貨收入之減項，且本集團定期檢視估計之合理性。

2. 有形資產及無形資產(商譽除外)減損評估

資產減損評估過程中，本集團需依賴主觀判斷並依據資產使用模式及產業特性，決定特定資產群組之獨立現金流量、資產耐用年數及未來可能產生之收益與費損，任何由於經濟狀況之變遷或集團策略所帶來的估計改變均可能在未來造成重大減損。

3. 採用權益法之投資減損評估

當有減損跡象顯示某項採權益法之投資可能已經減損致帳面金額無法被回收，本集團隨即評估該項投資之減損。本集團係依據預期可收到現金股利及處分投資所產生未來現金流量之折現值評估可回收金額，並分析其相關假設之合理性。

4. 遞延所得稅資產之可實現性

遞延所得稅資產係於未來很有可能有足夠之課稅所得供可減除暫時性差異使用時方予以認列。評估遞延所得稅資產之可實現性時，必須涉及管理階層之重大會計判斷及估計，包含預期未來銷貨收入成長及利潤率、免稅期間、可使用之所得稅抵減、稅務規劃等假設。任何關於全球經濟環境、產業環境的變遷及法令的改變，均可能引起遞延所得稅資產之重大調整。

民國 102 年 12 月 31 日，本集團認列之遞延所得稅資產為\$298,633。

5. 存貨之評價

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

民國 102 年 12 月 31 日，本集團存貨之帳面金額為\$1,342,629。

6. 應計退休金負債之計算

計算確定福利義務之現值時，本集團必須運用判斷及估計以決定資產負債表日之相關精算假設，包含折現率及計畫資產之預期報酬率等。任何精算假設之變動，均可能會重大影響本集團確定福利義務之金額。

民國 102 年 12 月 31 日，本集團應計退休金負債之帳面金額為\$19,200。

六、重要會計科目之說明

(一)現金

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
庫存現金	\$ 1,436	\$ 1,007	\$ 948
支票存款及活期存款	142,138	302,325	400,741
定期存款	4,475,838	4,395,468	5,902,157
合計	<u>\$ 4,619,412</u>	<u>\$ 4,698,800</u>	<u>\$ 6,303,846</u>

1. 本集團往來之金融機構信用品質良好，且本集團與多家金融機構往來以分散信用風險，預期發生違約之可能性甚低，於資產負債表日最大信用風險之暴險金額為現金及約當現金之帳面金額。

2. 本集團未有將現金及約當現金提供質押之情形。

(二) 透過損益按公允價值衡量之金融資產

項 目	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
流動項目：			
持有供交易之金融資產			
受益憑證	\$ 427,458	\$ 423,073	\$ 497,634
持有供交易之金融資產評			
價調整	14,709	5,209	18
合計	<u>\$ 442,167</u>	<u>\$ 428,282</u>	<u>\$ 497,652</u>

本集團持有供交易之金融資產於民國 102 年度及 101 年度認列之淨利益分別計 \$11,003 及 \$6,462。

(三) 以成本衡量之金融資產

項 目	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
非流動項目：			
非上市櫃公司股票	\$ 245,260	\$ 300,736	\$ 300,957
累計減損－以成本衡量之			
金融資產	(89,152)	(64,783)	(64,783)
合計	<u>\$ 156,108</u>	<u>\$ 235,953</u>	<u>\$ 236,174</u>

1. 本集團持有之股票投資，因該標的非於活絡市場公開交易，且無法取得足夠之類似公司之產業資訊，因此無法合理可靠衡量該些標的之公允價值，因此分類為「以成本衡量之金融資產」。

2. 本集團民國 102 年 12 月 31 日、101 年 12 月 31 日及 101 年 1 月 1 日以成本衡量之金融資產未有提供質押之情況。

(四) 應收帳款

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
應收帳款淨額	<u>\$ 2,319,220</u>	<u>\$ 2,883,695</u>	<u>\$ 3,415,357</u>

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

	<u>102年12月31日</u>	<u>101年12月31日</u>	<u>101年1月1日</u>
群組1	\$ 2,285,513	\$ 2,856,464	\$ 2,997,130
群組2	<u>8,536</u>	<u>14,440</u>	<u>283,831</u>
	<u>\$ 2,294,049</u>	<u>\$ 2,870,904</u>	<u>\$ 3,280,961</u>

註：

群組 1：國內外上市櫃公司及其關聯企業。

群組 2：其他。

2. 已逾期但未減損之金融資產之帳齡分析如下：

	<u>102年12月31日</u>	<u>101年12月31日</u>	<u>101年1月1日</u>
30天內	\$ 24,988	\$ 10,382	\$ 126,559
31-90天	119	1,052	2,546
91-180天	64	289	3,394
181天以上	<u>-</u>	<u>1,068</u>	<u>1,897</u>
	<u>\$ 25,171</u>	<u>\$ 12,791</u>	<u>\$ 134,396</u>

3. 已減損金融資產之變動分析：

<u>102年度</u>			
	<u>個別評估之減損損失</u>	<u>群組評估之減損損失</u>	<u>合計</u>
1月1日/12月31日	<u>\$ 652,675</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 652,675</u>

<u>101年度</u>			
	<u>個別評估之減損損失</u>	<u>群組評估之減損損失</u>	<u>合計</u>
1月1日	\$ 635,614	\$ -	\$ 635,614
本期提列減損損失	<u>17,061</u>	<u>-</u>	<u>17,061</u>
12月31日	<u>\$ 652,675</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 652,675</u>

註：已減損金融資產係 Kodak US 申請破產保護，本公司預期帳款收回可能性低，故全額提列相關減損。

4. 本集團之應收帳款於 102 年 12 月 31 日、101 年 12 月 31 日及 101 年 1 月 1 日最大信用風險之暴險金額為每類應收帳款之帳面金額。
5. 本集團之應收帳款並未持有客戶提供任何的擔保品。

(五) 存貨

102年12月31日			
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 630,832	(\$ 94,354)	\$ 536,478
在製品	185,181	(30,012)	155,169
製成品	672,496	(21,514)	650,982
合計	<u>\$ 1,488,509</u>	<u>(\$ 145,880)</u>	<u>\$ 1,342,629</u>
101年12月31日			
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 753,204	(\$ 140,392)	\$ 612,812
在製品	333,103	(26,961)	306,142
製成品	838,484	(42,117)	796,367
合計	<u>\$ 1,924,791</u>	<u>(\$ 209,470)</u>	<u>\$ 1,715,321</u>
101年1月1日			
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 1,180,729	(\$ 175,214)	\$ 1,005,515
在製品	528,597	(83,551)	445,046
製成品	660,812	(63,496)	597,316
合計	<u>\$ 2,370,138</u>	<u>(\$ 322,261)</u>	<u>\$ 2,047,877</u>

本集團民國 102 年度及 101 年度認列為費損之銷貨成本分別為\$18,006,989及\$22,808,808，其中包含將存貨自成本沖減至淨變現價值而認列之銷貨成本或存貨價格回升利益作為銷貨成本之減項(\$16,503)及(\$24,082)。

(六) 採用權益法之投資

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
JinJing Optical Technology Co., Ltd.	\$ 59,418	\$ 54,332	\$ 57,295
鳳凰光學(上海)有限公司	293,823	320,674	383,403
	353,241	375,006	440,698
累計減損	(23,587)	(23,587)	(23,587)
	<u>\$ 329,654</u>	<u>\$ 351,419</u>	<u>\$ 417,111</u>

-本集團主要關聯企業之彙總性財務資訊如下：

	資產	負債	收入	損益	持股比例
102年12月31日	\$ <u>1,372,933</u>	\$ <u>391,595</u>	\$ <u>1,167,607</u>	\$ <u>98,396</u>	註
101年12月31日	\$ <u>1,474,010</u>	\$ <u>451,496</u>	\$ <u>1,587,918</u>	\$ <u>94,435</u>	註
101年1月1日	\$ <u>1,839,269</u>	\$ <u>643,640</u>			註

註：本集團對JinJing Optical Technology Co., Ltd. 及鳳凰光學(上海)有限公司持股比例分別為23.33%及40%。

(七)不動產、廠房及設備

	土地	房屋及建築	機器設備	試驗設備	未完工程 及待驗設備		其他	合計
102年1月1日								
成本	\$ 1,042,216	\$ 3,441,708	\$ 1,727,766	\$ 193,969	\$ 116,167	\$	\$ 547,908	\$ 7,069,734
累計折舊及減損	-	(280,986)	(1,053,271)	(118,059)	-	(	(319,526)	(1,771,842)
	<u>\$ 1,042,216</u>	<u>\$ 3,160,722</u>	<u>\$ 674,495</u>	<u>\$ 75,910</u>	<u>\$ 116,167</u>		<u>\$ 228,382</u>	<u>\$ 5,297,892</u>
102年度								
1月1日	\$ 1,042,216	\$ 3,160,722	\$ 674,495	\$ 75,910	\$ 116,167	\$	\$ 228,382	\$ 5,297,892
增添	-	55,985	449,655	15,087	11,400		36,767	568,894
處分	-	-	(62,658)	277	-		259	(62,122)
重分類	-	13,326	88,736	1,145	(107,940)		724	(4,009)
折舊費用	-	(91,144)	(122,171)	(27,560)	-	(	(80,629)	(321,504)
淨兌換差額	-	113,692	46,365	2,668	4,608		10,300	177,633
12月31日	<u>\$ 1,042,216</u>	<u>\$ 3,252,581</u>	<u>\$ 1,074,422</u>	<u>\$ 67,527</u>	<u>\$ 24,235</u>		<u>\$ 195,803</u>	<u>\$ 5,656,784</u>
102年12月31日								
成本	\$ 1,042,216	\$ 3,637,511	\$ 2,297,655	\$ 211,774	\$ 24,235	\$	\$ 567,879	\$ 7,781,270
累計折舊及減損	-	(384,930)	(1,223,233)	(144,247)	-	(	(372,076)	(2,124,486)
	<u>\$ 1,042,216</u>	<u>\$ 3,252,581</u>	<u>\$ 1,074,422</u>	<u>\$ 67,527</u>	<u>\$ 24,235</u>		<u>\$ 195,803</u>	<u>\$ 5,656,784</u>

	土地	房屋及建築	機器設備	試驗設備	未完工程 及待驗設備	其他	合計
101年1月1日							
成本	\$ 1,042,216	\$ 3,487,894	\$ 1,506,120	\$ 172,683	\$ 177,245	\$ 473,273	\$ 6,859,431
累計折舊及減損	-	(199,025)	(1,004,668)	(99,925)	-	(258,812)	(1,562,430)
	<u>\$ 1,042,216</u>	<u>\$ 3,288,869</u>	<u>\$ 501,452</u>	<u>\$ 72,758</u>	<u>\$ 177,245</u>	<u>\$ 214,461</u>	<u>\$ 5,297,001</u>
101年度							
1月1日	\$ 1,042,216	\$ 3,288,869	\$ 501,452	\$ 72,758	\$ 177,245	\$ 214,461	\$ 5,297,001
增添	-	35,292	149,231	31,868	106,997	86,261	409,649
處分	-	-	(1,336)	(1,101)	-	(5,083)	(7,520)
重分類	-	3,650	125,991	2,378	(162,084)	29,231	(834)
折舊費用	-	(88,830)	(78,846)	(28,474)	-	(88,875)	(285,025)
淨兌換差額	-	(78,259)	(21,997)	(1,519)	(5,991)	(7,613)	(115,379)
12月31日	<u>\$ 1,042,216</u>	<u>\$ 3,160,722</u>	<u>\$ 674,495</u>	<u>\$ 75,910</u>	<u>\$ 116,167</u>	<u>\$ 228,382</u>	<u>\$ 5,297,892</u>
101年12月31日							
成本	\$ 1,042,216	\$ 3,441,708	\$ 1,727,766	\$ 193,969	\$ 116,167	\$ 547,908	\$ 7,069,734
累計折舊及減損	-	(280,986)	(1,053,271)	(118,059)	-	(319,526)	(1,771,842)
	<u>\$ 1,042,216</u>	<u>\$ 3,160,722</u>	<u>\$ 674,495</u>	<u>\$ 75,910</u>	<u>\$ 116,167</u>	<u>\$ 228,382</u>	<u>\$ 5,297,892</u>

民國 102 年度及 101 年度固定資產未有借款利息資本化及提供質抵押之情形。

(八) 無形資產

	102年度	101年度
1月1日		
成本	\$ 100,428	\$ 146,495
累計攤銷及減損	(27,349)	(61,660)
	<u>\$ 73,079</u>	<u>\$ 84,835</u>
1月1日	\$ 73,079	\$ 84,835
增添	50,229	3,650
重分類	92	159
攤銷費用	(15,437)	(12,662)
淨兌換差額	2,450	(2,903)
12月31日	<u>\$ 110,413</u>	<u>\$ 73,079</u>
12月31日		
成本	\$ 141,213	\$ 100,428
累計攤銷及減損	(30,800)	(27,349)
	<u>\$ 110,413</u>	<u>\$ 73,079</u>

本集團未有將無形資產提供質抵押之情形。

(九) 長期預付租金(列報於「其他非流動資產」)

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
土地使用權	<u>\$ 39,700</u>	<u>\$ 38,457</u>	<u>\$ 40,967</u>

本集團於民國 102 年度及 101 年度分別認列之攤銷費用為\$971 及\$949。

(十) 短期借款

借款性質	102年12月31日	利率區間	擔保品
銀行借款			
信用借款	<u>\$ 1,000,000</u>	1.17%~1.32%	無

民國 101 年 12 月 31 日及 101 年 1 月 1 日皆無短期借款。

(十一) 退休金

- 1.(1)本公司及國內子公司依據「勞動基準法」之規定，訂有確定福利之退休辦法，適用於民國 94 年 7 月 1 日實施「勞工退休金條例」前所有正式員工之服務年資，以及於實施「勞工退休金條例」後選擇繼續適用勞動基準法員工之後續服務年資。員工符合退休條件者，退休金之支付係根據服務年資及退休前 6 個月之平均薪資計算，15 年以內(含)的服務年資每滿一年給予兩個基數，超過 15 年之服務

年資每滿一年給予一個基數，惟累積最高以 45 個基數為限。本公司按月就薪資總額 2 %提撥退休基金，以勞工退休準備金監督委員會之名義專戶儲存於台灣銀行。

(2) 資產負債表認列之金額如下：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
已提撥確定福利義務現值	\$ 58,795	\$ 65,167	\$ 61,904
計畫資產公允價值	(46,571)	(45,967)	(45,554)
小計	12,224	19,200	16,350
次期調整數	6,976	625	-
認列於資產負債表之淨負債	<u>\$ 19,200</u>	<u>\$ 19,825</u>	<u>\$ 16,350</u>

(3) 確定福利義務現值之變動如下：

	102年度	101年度
1月1日確定福利義務現值	\$ 65,167	\$ 61,904
當期服務成本	72	89
利息成本	978	1,083
精算損益	(7,422)	2,091
12月31日確定福利義務現值	<u>\$ 58,795</u>	<u>\$ 65,167</u>

(4) 計畫資產公允價值之變動如下：

	102年度	101年度
1月1日計畫資產之公允價值	\$ 45,967	\$ 45,554
計畫資產預期報酬	690	797
精算損益	(100)	(393)
雇主之提撥金	14	9
12月31日計畫資產之公允價值	<u>\$ 46,571</u>	<u>\$ 45,967</u>

(5) 認列於綜合損益表之費用總額：

	102年度	101年度
當期服務成本	\$ 72	\$ 89
利息成本	978	1,083
計畫資產預期報酬	(690)	(797)
當期退休金成本	<u>\$ 360</u>	<u>\$ 375</u>

上述費用認列於綜合損益表中之各類成本及費用明細如下：

	102年度	101年度
銷貨成本	(\$ 15)	\$ 27
推銷費用	(45)	60
管理費用	(60)	102
研發費用	(490)	811
上期調整數	625	-
次期調整數	345	(625)
	<u>\$ 360</u>	<u>\$ 375</u>

(6)認列於其他綜合損益之精算損益如下：

	102年度	101年度
本期認列	\$ -	(\$ 2,484)
累積金額	(\$ 2,484)	(\$ 2,484)

(7)本公司及國內子公司之確定福利退休計畫資產，係由台灣銀行按該基金年度投資運用計畫所定委託經營項目之比例及金額範圍內，依勞工退休基金收支保管及運用辦法第六條之項目(即存放國內外之金融機構，投資國內外上市、上櫃或私募之權益證券及投資國內外不動產之證券化商品等)辦理委託經營。該基金之運用，其每年決算分配之最低收益，不得低於依當地銀行二年定期存款利率計算之收益。民國102年及101年12月31日構成總計畫資產公允價值之百分比，請詳政府公告之各年度之勞工退休基金運用報告。

整體計畫資產預期報酬率係根據歷史報酬趨勢，對義務之整體期間報酬之預測，並參考勞工退休基金監理會對勞工退休基金之運用情形，於考量最低收益不得低於當地銀行二年定期存款利率之收益之影響所作之估計。

民國102年及101年度，本公司計畫資產之實際報酬分別為\$590及\$404。

(8)有關退休金之精算假設彙總如下：

	102年度	101年度	100年度
折現率	2.00%	1.50%	1.75%
未來薪資增加率	3.00%	3.00%	3.00%
計畫資產預期長期報酬率	2.00%	1.50%	1.75%

對於未來死亡率之假設係依照台灣壽險業第五回經驗生命表估計。

註：以年齡區間作為評估之分類。

(9)經驗調整之歷史資訊如下：

	102年度	101年度
確定福利義務現值	(\$ 58,795)	(\$ 65,167)
計畫資產公允價值	46,571	45,967
計畫剩餘(短絀)	(\$ 12,224)	(\$ 19,200)
計畫負債之經驗調整	(\$ 3,419)	(\$ 645)
計畫資產之經驗調整	(\$ 100)	(\$ 393)

(10)本集團至民國102年12月31日起，預計未來一年需支付予退休計畫之提撥金為\$12。

- 2.(1)自民國94年7月1日起，本公司及國內子公司依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本公司及國內子公司就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部分，每月按不低於薪資之6%提繳勞工退休金至勞保局員工個人帳戶，員工退休金之支付依員工個人之退休金專戶及累積收益之金額採月退休金或一次退休金方式領取。民國102年度及101年度，

本集團依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為\$35,677 及\$40,334。

(2)子公司之退休金計畫採確定提撥制，其依當地有關法令規定，公司及員工各依薪資之一定比例限度內提撥退休金基金。民國102年度及101年度認列之退休金成本分別為\$57,718及\$72,559。

(十二)股份基礎給付－員工獎酬

1.民國102年及101年12月31日，本公司之股份基礎給付交易如下：

協議之類型	給與日	給與數量		既得條件
		(仟股)	合約期間	
員工認股權計畫	97.06.13	8,000	9.6年	註
"	97.10.31	1,000	9.2年	註
"	98.03.23	3,000	8.8年	註
"	100.10.28	3,000	9.2年	註
"	101.03.21	3,000	8.9年	註
第六次庫藏股票轉讓予員工	101.12.28	986	-	立即既得
第七次庫藏股票轉讓予員工	102.03.15	2,196	-	立即既得
第八次庫藏股票轉讓予員工	102.04.09	1,818	-	立即既得

註：屆滿2年、3年及4年之服務可行使認股權比例分別為40%、70%及100%。

2.上述認股權計畫之詳細資訊如下：

員工認股權計畫

民國102年度及101年度酬勞性員工認股權計畫之認股選擇權數量及加權平均行使價格之資訊揭露如下表：

認股選擇權	102年度		101年度	
	認股權數量	加權平均履約價格(元)	認股權數量	加權平均履約價格(元)
期初流通在外認股權	16,008	\$ 24.00	13,788	\$ 25.80
本期給與認股權	-	-	3,000	25.40
本期放棄認股權	(300)	-	(200)	-
本期執行認股權	-	-	(580)	23.71
期末流通在外認股權	<u>15,708</u>	22.60	<u>16,008</u>	24.00
期末可執行認股權	<u>11,148</u>	22.00	<u>9,344</u>	23.50
期末已核准尚未發行之認股選擇權	<u>-</u>		<u>-</u>	

3.民國102年度及101年度執行之認股權於執行日之加權平均股價分別為18.72元及20.47元。

4. 資產負債表日流通在外之認股權到期日及履約價格如下：

核准發行日	到期日	102年12月31日		101年12月31日		101年1月1日	
		股數 (仟股)	履約價格 (元)	股數 (仟股)	履約價格 (元)	股數 (仟股)	履約價格 (元)
97年6月13日	106年12月31日	8,000	\$23.20	8,000	\$24.60	8,000	\$26.90
97年10月31日	106年12月31日	1,000	19.40	1,000	20.60	1,000	22.60
98年3月23日	106年12月31日	3,000	18.30	3,000	19.40	3,000	21.20
100年10月28日	109年12月31日	3,000	24.10	3,000	25.60	3,000	28.00
101年3月21日	109年12月31日	3,000	23.90	3,000	25.40	-	-

5. 本公司民國 97 年 1 月 1 日後給與之股份基礎給付交易使用 Black-Scholes 選擇權評價模式估計認股選擇權之公允價值，相關資訊如下：

協議之 類型	給與日	股價	履約 價格 (註1)	預期波 動率	預期 存續 期間	預期 股利	無風險 利率	每單位公 允價值
員工認股 權計畫	97.06.13	45.5元	23.2元	24.45%	6年	1.5%	2.40%	10.56元
"	97.10.31	32.6元	19.4元	22.11%	6年	1.5%	1.88%	6.54元
"	98.03.23	30.9元	18.3元	22.63%	6年	1.5%	0.96%	5.73元
"	100.10.28	30.65元	24.1元	30.27%	5年	1.4%	1.18%	7.42元
"	101.03.21	27.85元	23.9元	33.54%	4.9年	1.4%	1.08%	7.35元
第六次庫 藏股票轉 讓予員工	101.12.28	17.05元	17.23元	-	-	-	-	註2
第七次庫 藏股票轉 讓予員工	102.03.15	18.05元	17.23元	-	-	-	-	註2
第八次庫 藏股票轉 讓予員工	102.04.09	17.75元	17.23元	-	-	-	-	註2

註 1：係依給與日後各年度發放之股票及現金股利調整。

註 2：給與日與執行日相近，每單位公平價值依內含價值估計。

6. 股份基礎給付交易產生之費用如下：

	102年度	101年度
權益交割	\$ 17,233	\$ 21,717
現金交割	-	-
	<u>\$ 17,233</u>	<u>\$ 21,717</u>

(十三) 負債準備

	<u>保固</u>
102年1月1日餘額	\$ 294,991
當期新增之負債準備	25,965
當期使用之負債準備	(46,213)
兌換差額	688
102年12月31日餘額	<u>\$ 275,431</u>

	<u>102年12月31日</u>	<u>101年12月31日</u>	<u>101年1月1日</u>
流動	\$ 155,014	\$ 152,537	\$ 181,057
非流動	\$ 120,417	\$ 142,454	\$ 105,751

本集團之保固負債準備主係數位影像相關應用產品之銷售產生，保固負債準備係依據該產品之歷史保固的資料估計。

(十四) 股本

- 民國 102 年 12 月 31 日止，本公司額定資本額為 5,000,000，分為 500,000 仟股(含認股權憑證可認購股數 30,000 仟股)，實收資本額為 \$3,902,653，每股面額 10 元。

本公司普通股期初與期末流通在外股數調節如下：

	<u>102年度</u>	<u>101年度</u>
1月1日	373,001	376,435
員工執行認股權(含庫藏股轉讓予員工)	4,014	1,566
買回股份	-	(5,000)
12月31日	<u>377,015</u>	<u>373,001</u>

2. 庫藏股

(1) 股份買回原因及其數量：

		<u>102年12月31日</u>	
<u>持有股份</u>		<u>股數(仟股)</u>	<u>帳面金額</u>
<u>之公司名稱</u>	<u>買回原因</u>		
本公司	供轉讓股份予員工	<u>13,250</u>	<u>\$ 440,573</u>
		<u>101年12月31日</u>	
<u>持有股份</u>		<u>股數(仟股)</u>	<u>帳面金額</u>
<u>之公司名稱</u>	<u>買回原因</u>		
本公司	供轉讓股份予員工	<u>23,100</u>	<u>\$ 768,094</u>
		<u>101年1月1日</u>	
<u>持有股份</u>		<u>股數(仟股)</u>	<u>帳面金額</u>
<u>之公司名稱</u>	<u>買回原因</u>		
本公司	供轉讓股份予員工	<u>19,086</u>	<u>\$ 714,702</u>

- (2)證券交易法規定公司對買回發行在外股份之數量比例，不得超過公司已發行股份總數百分之十，收買股份之總金額，不得逾保留盈餘加計發行股份溢價及已實現之資本公積金額。
- (3)本公司持有之庫藏股票依證券交易法規定不得質押，於未轉讓前亦不得享有股東權利。
- (4)依證券交易法規定，因供轉讓股份予員工所買回之股份，應於買回之日起三年內將其轉讓，逾期未轉讓者，視為公司未發行股份，並應辦理變更登記銷除股份。而為維護公司信用及股東權益所買回股份，應於買回之日起六個月內辦理變更登記銷除股份。
- (5)本公司於民國 102 年 8 月 5 日之董事會決議，辦理買回之庫藏股註銷合計 5,836 仟股，金額為\$194,047，並以民國 102 年 9 月 2 日為減資基準日，該項買回庫藏股註銷案業已辦理變更登記完竣。

(十五)資本公積

依公司法規定，超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得之資本公積，除得用於彌補虧損外，於公司無累積虧損時，得按股東原有股份之比例發給新股或現金。另依證券交易法之相關規定，以上開資本公積撥充資本時，每年以其合計數不超過實收資本額百分之十為限。公司非於盈餘公積填補資本虧損仍有不足時，不得以資本公積補充之。

	發行溢價	庫藏股票 交易	員工認股權	取得或處份 子公司股權 價格與帳面 價值差額	合計
102年1月1日	\$ 2,267,949	\$ -	\$ 109,495	\$ -	\$ 2,377,444
員工執行認股權	-	-	14,488	-	14,488
資本公積分配現金	(335,701)	-	-	-	(335,701)
庫藏股票註銷	(28,469)	-	(30)	-	(28,499)
取得子公司股權 淨值差異數	-	-	-	958	958
102年12月31日	<u>\$ 1,903,779</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 123,953</u>	<u>\$ 958</u>	<u>\$ 2,028,690</u>

	發行溢價	庫藏股票 交易	員工認股權	取得或處份 子公司股權 價格與帳面 價值差額	合計
101年1月1日	\$ 2,253,964	\$ 6,841	\$ 93,810	\$ -	\$ 2,354,615
員工執行認股權	12,461	-	15,396	-	27,857
採用權益法認列 之子公司變動數	1,524	-	289	-	1,813
庫藏股票轉讓予 員工	-	(6,841)	-	-	(6,841)
101年12月31日	<u>\$ 2,267,949</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 109,495</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,377,444</u>

(十六) 保留盈餘

	102年度	101年度
1月1日	\$ 4,912,768	\$ 5,211,554
本期淨利	(332,012)	280,103
盈餘分派	(37,300)	(564,809)
股份基礎給付交易	(61,564)	(8,953)
員工退職後福利義務之精算損失	-	(2,484)
採用權益法認列之子公司權益變動數	-	(2,643)
庫藏股票註銷	(107,188)	-
12月31日	\$ 4,374,704	\$ 4,912,768

1. 依本公司章程規定每年度決算獲有盈餘時，除依法提撥應納營利事業所得稅及彌補歷年虧損外，於分派盈餘時，應先提撥百分之十為法定盈餘公積，必要時並得依證券交易法規定提列或迴轉特別盈餘公積後，其餘再分配如下：

- a. 員工紅利百分之十至百分之二十。
- b. 董事監察人酬勞百分之二。
- c. 股東紅利。

前項盈餘分配，由董事會提請股東會同意。

2. 股利發放金額係依據公司當年度盈餘及以前年度之累積盈餘，考量公司獲利情形、資本結構及未來營運需求後，決定公司擬分配之股利；股利發放政策，將視資金需求及每股盈餘稀釋程度等因素，採股票股利搭配現金股利方式，上述股東股利之發放，其中現金股利發放之比例以不低於當年度股利發放金額百分之二十，實際發放金額以股東會通過金額為之。

3. 法定盈餘公積除彌補公司虧損及按股東原有股份之比例發給新股或現金外，不得使用之，惟發給新股或現金者，以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。

4. (1) 本公司分派盈餘時，依法令規定須就當年度資產負債表日之其他權益項目借方餘額提列特別盈餘公積始得分派，俟後其他權益項目借方餘額迴轉時，迴轉金額得列入可供分派盈餘中。

(2) 首次採用 IFRSs 時，民國 101 年 4 月 6 日金管證發字第 1010012865 號函提列之特別盈餘公積，本公司於嗣後使用、處分或重分類相關資產時，就原提列特別盈餘公積之比例予以迴轉，前述相關資產若為投資性不動產時，屬土地部分於處分或重分類時迴轉，屬土地以外之部分，則於使用期間逐期迴轉。

5. 本公司於民國 102 年 6 月 24 日及 101 年 6 月 13 日經股東會決議通過民國 101 年度及 100 年度盈餘分派案如下：

	<u>101 年 度</u>		<u>100 年 度</u>	
	<u>金 額</u>	<u>每股股利</u>	<u>金 額</u>	<u>每股股利</u>
法定盈餘公積	\$ 28,011	-	\$ 19,184	-
特別盈餘公積提列(迴轉)	196,811	-	(488,347)	-
股票股利	-	-	-	-
現金股利	37,300	約0.1元	564,809	約1.5元
	<u>\$ 262,122</u>		<u>\$ 95,646</u>	

上述民國 101 年度盈餘分派情形與本公司民國 102 年 3 月 18 日之董事會提議並無差異。民國 102 年 6 月 24 日股東會同時決議通過民國 101 年度董監事酬勞為\$1,106、員工現金紅利為\$8,292 及以出資性質之資本公積發放現金予股東\$335,701(約 0.9 元)。民國 101 年 6 月 13 日股東會同時決議通過民國 100 年度董監酬勞為\$13,220 及員工現金紅利為\$99,151。

6. 本公司民國 102 年度及 101 年度員工紅利估列金額分別為\$0 及\$8,292，董監酬勞估列金額分別為\$0 及\$1,106，係以截至當期止之稅後淨利，考量法定盈餘公積等因素後，以章程所定之成數為基礎估列，並分別認列為民國 102 年度及 101 年度營業成本及營業費用。民國 102 年度為稅後淨損，故未估列員工紅利及董監酬勞相關費用。本公司董事會擬議及股東會決議之員工紅利及董監酬勞相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(十七) 其他權益項目

	<u>102年度</u>	<u>101年度</u>
1月1日	(\$ 340,799)	\$ -
外幣換算差異數：		
集團	351,349 (	326,980)
關聯企業	<u>17,354</u> (	<u>13,819)</u>
12月31日	<u>\$ 27,904</u>	<u>(\$ 340,799)</u>

(十八) 其他收入

	102年度	101年度
租金收入	\$ 20,555	\$ 29,171
股利收入	477	477
利息收入：		
銀行存款利息	63,890	117,564
其他	101	97
其他收入-其他	835	7,600
合計	<u>\$ 85,858</u>	<u>\$ 154,909</u>

(十九) 其他利益及損失

	102年度	101年度
透過損益按公允價值衡量之 金融資產淨利益	\$ 11,003	\$ 6,462
淨外幣兌換利益	6,214	21,623
處分不動產、廠房及設備利益	(30,462)	469
減損損失	(24,369)	-
什項支出(註)	(298,846)	(184)
合計	<u>(\$ 336,460)</u>	<u>\$ 28,370</u>

註：其中含本公司與美商柯達之專利授權金爭議訴訟乙案，雙方於民國102年12月協議達成和解，本公司於當月認列和解金費用\$298,200。

(二十) 財務成本

	102年度	101年度
利息費用：		
銀行借款	<u>\$ 10,972</u>	<u>\$ 1,762</u>

(二十一) 費用性質之額外資訊

	102年度	101年度
員工費用	\$ 1,828,550	\$ 2,256,959
不動產、廠房及設備折舊費用	321,504	285,025
無形資產攤銷費用	16,408	13,611
	<u>\$ 2,166,462</u>	<u>\$ 2,555,595</u>

(二十二)員工費用

	102年度	101年度
薪資費用	\$ 1,548,957	\$ 1,912,907
員工認股權	17,233	21,717
勞健保費用	85,124	97,327
退休金費用	93,410	113,893
其他用人費用	83,826	111,115
	<u>\$ 1,828,550</u>	<u>\$ 2,256,959</u>

(二十三)所得稅

1. 所得稅(利益)費用

(1)所得稅(利益)費用組成部分：

	102年度	101年度
當期所得稅：		
期初至當期末產生之應付所得稅	\$ 17,599	\$ 99,074
以前年度所得稅高低估	(11,516)	20,885
當期所得稅總額	<u>6,083</u>	<u>119,959</u>
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生	(43,069)	(70,702)
遞延所得稅總額	(43,069)	(70,702)
所得稅(利益)費用	<u>(\$ 36,986)</u>	<u>\$ 49,257</u>

(2)與其他綜合損益相關之所得稅金額：

	102年度	101年度
國外營運機構換算差額	<u>\$ 75,517</u>	<u>(\$ 69,802)</u>

2. 所得稅(利益)費用與會計利潤關係

	102年度	101年度
稅前淨利按法定稅率計算之所得	\$ 18,092	\$ 133,654
暫時性差異之所得稅影響數	(652)	(9,491)
未分配盈餘加徵10%所得稅	1,052	11,820
遞延所得稅資產重評估變動數	(40,440)	(72,513)
以前年度所得稅高低估數	(11,516)	20,885
免稅所得之所得稅影響數	(3,400)	(5,100)
投資抵減之所得稅影響數	(903)	(30,471)
最低稅負制之所得稅影響數	781	473
所得稅(利益)費用	<u>(\$ 36,986)</u>	<u>\$ 49,257</u>

3. 因暫時性差異、虧損扣抵及投資抵減而產生之各遞延所得稅資產或負債金額如下：

	102年度			
	1月1日	認列於(損)益	認列於其他 綜合淨利	12月31日
暫時性差異：				
-遞延所得稅資產：				
售後服務成本及費用 估列等	\$ 296,308	(\$ 53,384)	\$ -	\$ 242,924
國外營運機構兌換差 額	40,311	-	(40,311)	-
虧損扣抵	-	55,709	-	55,709
投資抵減	30,854	(30,854)	-	-
小計	<u>\$ 367,473</u>	<u>(\$ 28,529)</u>	<u>(\$ 40,311)</u>	<u>\$ 298,633</u>
-遞延所得稅負債：				
依權益法認列之國外 投資利益	(\$ 779,287)	\$ 67,648	\$ -	(\$ 711,639)
國外營運機構兌換差 額	-	-	(35,206)	(35,206)
其他	(3,950)	3,950	-	-
小計	<u>(\$ 783,237)</u>	<u>\$ 71,598</u>	<u>(\$ 35,206)</u>	<u>(\$ 746,845)</u>
合計	<u>(\$ 415,764)</u>	<u>\$ 43,069</u>	<u>(\$ 75,517)</u>	<u>(\$ 448,212)</u>
	101年度			
	1月1日	認列於損益	認列於其他 綜合淨利	12月31日
暫時性差異：				
-遞延所得稅資產：				
售後服務成本及費用 估列等	\$ 282,841	\$ 13,467	\$ -	\$ 296,308
國外營運機構兌換差 額	-	-	40,311	40,311
投資抵減	90,026	(59,172)	-	30,854
小計	<u>\$ 372,867</u>	<u>(\$ 45,705)</u>	<u>\$ 40,311</u>	<u>\$ 367,473</u>
-遞延所得稅負債：				
依權益法認列之國外 投資利益	(\$ 899,644)	\$ 120,357	\$ -	(\$ 779,287)
國外營運機構兌換差 額	(29,491)	-	29,491	-
其他	-	(3,950)	-	(3,950)
小計	<u>(\$ 929,135)</u>	<u>\$ 116,407</u>	<u>\$ 29,491</u>	<u>(\$ 783,237)</u>
合計	<u>(\$ 556,268)</u>	<u>\$ 70,702</u>	<u>\$ 69,802</u>	<u>(\$ 415,764)</u>

4. 本公司依據產業創新條例及廢止前促進產業升級條例之規定，可享有之投資抵減明細及未認列為遞延所得稅資產之相關金額如下：

102 年 12 月 31 日：無。

101年12月31日			
抵減項目	尚未抵減餘額	未認列遞延	
		所得稅資產部分	最後抵減年度
研究與發展支出	\$ 182,854	\$ 152,000	102

101年1月1日			
抵減項目	尚未抵減餘額	未認列遞延	
		所得稅資產部分	最後抵減年度
研究與發展支出	\$ 59,060	\$ -	101
研究與發展支出	250,627	219,661	102

5. 本公司尚未使用之虧損扣抵之有效期限及未認列遞延所得稅資產相關金額如下：

102年12月31日					
發生年度	申報數/核定		未認列遞延		最後扣抵年度
	數稅額	尚未抵減金額	所得稅資產部分		
102	\$ 55,709	\$ 55,709	\$ -		111

6. 未認列為遞延所得稅資產之可減除暫時性差異：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
可減除暫時性差異	\$ -	\$ 152,000	\$ 219,661

7. 本集團營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國 100 年度。

8. 未分配盈餘相關資訊

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
87年度以後	\$ 2,715,960	\$ 3,621,302	\$ 3,450,925

9. 民國 102 年 12 月 31 日、101 年 12 月 31 日及 101 年 1 月 1 日，本公司股東可扣抵稅額帳戶餘額分別為 221,518、\$224,006 及 \$192,419，民國 102 年度盈餘分配之預計稅額扣抵比率為 8.16%，民國 101 年度盈餘分配之稅額扣抵比率為 7.03%。

(二十四) 每股(虧損)盈餘

	102年度		
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(仟股)	每股虧損 (元)
<u>基本每股虧損</u>			
歸屬於母公司普通股股東 之本期虧損	(\$ 332,012)	376,147	(\$ 0.88)
	101年度		
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(仟股)	每股盈餘 (元)
<u>基本每股盈餘</u>			
歸屬於母公司普通股股東 之本期淨利	\$ 280,103	375,691	\$ 0.75
<u>稀釋每股盈餘</u>			
歸屬於母公司普通股股東 之本期淨利	\$ 280,103	-	
具稀釋作用之潛在普通股 之影響			
員工分紅	-	2,737	
屬於母公司普通股股東 之本期淨利加潛在普通 股之影響	\$ 280,103	378,428	\$ 0.74

民國 102 年度之員工分紅具反稀釋作用，故不予計算稀釋每股盈餘。

(二十五) 與非控制權益之交易

收購子公司額外權益：

本集團於民國 102 年度期間以現金\$4,072 購入能晶科技(股)公司額外 1.67%已發行股份。該交易減少非控制權益\$5,030，歸屬於母公司業主之權益增加\$958。民國 102 年度能晶科技(股)公司所有者權益之變動對歸屬於母公司業主權益之影響如下：

	102年度
購入非控制權益之帳面金額	\$ 5,030
支付予非控制權益之對價	(4,072)
資本公積	
-取得或處分子公司股權價格與帳面 價值差額	\$ 958

(二十六)營業租賃

本集團於民國 99 年底購入台北辦公大樓供營業及辦公使用，惟因建物尚有未屆期之出租租約，故本集團仍繼續將此辦公大樓出租予原租戶，民國 102 年度及 101 年度分別認列\$31,855 及\$37,307 之租金收入為當期損益。另承租人因不可取消合約之未來最低應收租賃給付總額如下：

	102年12月31日	101年12月31日
102年度	\$ -	\$ 33,447
103年度	29,825	29,825
104年度	14,912	14,912
	<u>\$ 44,737</u>	<u>\$ 78,184</u>

(二十七)非現金交易

僅有部分現金支付之投資活動：

	102年12月31日	101年12月31日
購置固定資產	\$ 568,894	\$ 409,649
加：期初應付設備款	83,597	151,403
減：期末應付設備款	(8,848)	(83,597)
本期支付現金	<u>\$ 643,643</u>	<u>\$ 477,455</u>

七、關係人交易

(一)與關係人間之重大交易事項：無重大關係人交易。

(二)主要管理階層薪酬資訊

	102年度	101年度
薪資及其他短期員工福利	\$ 23,917	\$ 31,013
退職後福利	540	756
股份基礎給付	2,783	4,755
總計	<u>\$ 27,240</u>	<u>\$ 36,524</u>

八、質押之資產

無。

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

(一)或有事項

無。

(二)承諾事項

營業租賃協議請詳附註六、(二十六)說明。

十、重大之災害損失

無。

十一、重大之期後事項

無。

十二、其他

(一)資本風險管理

本集團之資本管理目標，係為保障本集團能永續經營，維持最佳資本結構以降低資金成本，並為股東提供報酬。為了維持或調整資本結構，本集團可能藉由調整股利支付、退還資本或發行新股，以達成最適資本結構。

(二)金融工具

1. 金融工具公允價值資訊

本集團非以公允價值衡量之金融工具(包括現金及約當現金、應收票據、應收帳款、其他應收款、存出保證金(表列其他非流動資產)、短期借款、應付票據、應付帳款、其他應付款及存入保證金(表列其他非流動負債)的帳面金額係公允價值之合理近似值，另以公允價值衡量之金融工具的公允價值資訊請詳附註十二、(三)。

2. 財務風險管理政策

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

3. 重大財務風險之性質及程度

(1) 市場風險

匯率風險

- a. 本集團係跨國營運，因此受多種不同貨幣所產生之匯率風險，主要為美元。相關匯率風險來自未來之商業交易、已認列之資產與負債，及對國外營運機構之淨投資。
- b. 當未來商業交易、已認列資產或負債係以非該個體之功能性貨幣之外幣計價時，匯率風險便會產生。本集團管理階層已訂定政策，規定本集團內各公司應透過集團財務部就其整體匯率風險進行避險。
- c. 本集團持有若干國外營運機構投資，其淨資產承受外幣換算風險。來自本集團國外營運機構淨資產所產生之匯率風險，主要係透過

以相關外幣計價之交易來管理。

- d. 本集團從事之業務涉及若干非功能性貨幣（本公司之功能性貨幣為新台幣、部分子公司之功能性貨幣為美金及人民幣），故受匯率波動之影響，具重大匯率波動影響之外幣資產及負債資訊如下：

102年12月31日

			敏感度分析			
	外幣 (仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)	變動 幅度	損益影響	影響其他 綜合損益
(外幣:功能性貨幣)						
<u>金融資產</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美金：新台幣	USD 88,682	29.805	\$ 2,643,167	1%	\$ 26,432	\$ -
美金：人民幣	USD 86,167	6.097	2,568,207	1%	25,682	-
<u>非貨幣性項目</u>						
美金：新台幣	USD 11,060	29.805	\$ 329,654	1%	\$ 3,297	\$ -
<u>金融負債</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美金：新台幣	USD 112,262	29.805	\$ 3,345,969	1%	\$ 33,460	\$ -
美金：人民幣	USD 87,480	6.097	2,607,341	1%	26,073	-

101年12月31日

				敏感度分析			
外幣 (仟元)		匯率	帳面金額 (新台幣)	變動 幅度	損益影響	影響其他 綜合損益	
(外幣:功能性貨幣)							
<u>金融資產</u>							
<u>貨幣性項目</u>							
美金：新台幣	USD 151,968	29.040	\$ 4,413,151	1%	\$ 44,132	\$ -	
美金：人民幣	USD 105,786	6.2854	3,072,025	1%	30,720	-	
<u>非貨幣性項目</u>							
美金：新台幣	USD 12,101	29.040	\$ 351,419	1%	\$ 3,514	\$ -	
<u>金融負債</u>							
<u>貨幣性項目</u>							
美金：新台幣	USD 184,530	29.040	\$ 5,358,751	1%	\$ 53,588	\$ -	
美金：人民幣	USD 114,342	6.2854	3,320,492	1%	33,205	-	

101年1月1日

				敏感度分析			
外幣 (仟元)		匯率	帳面金額 (新台幣)	變動 幅度	影響其他 損益影響	影響其他 綜合損益	
(外幣:功能性貨幣)							
<u>金融資產</u>							
<u>貨幣性項目</u>							
美金：新台幣	USD 188,356	30.275	\$5,702,478	1%	\$57,025	\$ -	
美金：人民幣	USD 95,528	6.3009	2,892,110	1%	28,921	-	
<u>非貨幣性項目</u>							
美金：新台幣	USD 13,777	30.275	\$ 417,111	1%	\$ 4,171	\$ -	
<u>金融負債</u>							
<u>貨幣性項目</u>							
美金：新台幣	USD 200,803	30.275	\$6,079,311	1%	\$60,793	\$ -	
美金：人民幣	USD 135,196	6.3009	4,093,059	1%	40,931	-	

利率風險

利率風險係因市場利率之變動而導致金融工具之公允價值或未來現金流量波動之風險，本集團之利率風險主要係來自於浮動利率借款。惟本集團於民國 102 年度之短期借款為固定利率，本集團無重大利率變動之現金流量風險。

價格風險

本集團投資之受益憑證，受市場價格變動之影響，惟本集團業已設置停損點，故預期不致發生重大之市場風險。

(2) 信用風險

- 信用風險係本集團因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而產生財務損失之風險。本集團依內部明定之授信政策，集團內各營運個體於訂定付款及提出交貨之條款與條件前，須就其每一新客戶進行管理及信用風險分析。內部風險控管係透過考慮其財務狀況、過往經驗及其他因素，以評估客戶之信用品質。個別風險之限額係依內部或外部之評等而制訂，並定期監控信用額度之使用。主要信用風險來自現金及約當現金、及存放於銀行與金融機構之存款，亦有來自於顧客之信用風險，並包括尚未收現之應收帳款。
- 於民國 102 年及 101 年度，並無超出信用限額之情事，且管理階層不預期會受交易對手之不履約而產生任何重大損失。
- 本集團業已發生減損之金融資產的個別分析請詳附註六各金融資產之說明。
- 本集團未逾期且未減損金融資產之信用品質資訊，請詳附註六（四）。

(3) 流動性風險

- 現金流量預測是由本集團內各營運個體執行，並由本集團財務部

予以彙總。本集團財務部監控本集團流動資金需求之預測，確保其有足夠資金得以支應營運需要，並在任何時候維持足夠之未支用的借款承諾額度，此等預測考量集團之債務融資計畫、符合內部資產負債表之財務比率目標。

- B. 各營運個體所持有之剩餘現金，在超過營運資金之管理所需時，由本集團財務部將剩餘資金投資於附息之活期存款、定期存款及有價證券，其所選擇之工具具有適當之到期日或足夠流動性，以因應上述預測並提供充足之調度水位。
- C. 下表係本集團之非衍生金融負債，按相關到期日予以分組，非衍生金融負債係依據資產負債表日至合約到期日之剩餘期間進行分析。下表所揭露之合約現金流量金額係未折現之金額。

非衍生金融負債：

102年12月31日	1年以下	1年以上
短期借款	\$ 1,000,000	\$ -
應付帳款	2,511,106	-
其他應付款	637,671	-
存入保證金	906	7,456

非衍生金融負債：

101年12月31日	1年以下	1年以上
應付票據	\$ 40	\$ -
應付帳款	3,145,050	-
其他應付款	1,230,200	-
存入保證金	8,362	-

非衍生金融負債：

101年1月1日	1年以下	1年以上
應付票據	\$ 957	\$ -
應付帳款	5,201,324	-
其他應付款	1,155,796	-
存入保證金	22,530	-

(三)公允價值估計

1. 下表為分析以公允價值衡量之金融工具所採用之評價技術。各等級之定義如下：

第一等級：相同資產或負債於活絡市場之公開報價(未經調整)。

第二等級：除包含於第一等級之公開報價外，資產或負債直接(亦即價格)或間接(亦即由價格推導而得)可觀察之輸入值。

第三等級：非以可觀察市場資料為基礎之資產或負債之輸入值。

本集團於民國 102 年 12 月 31 日、101 年 12 月 31 日及 101 年 1 月 1 日以公允價值衡量之金融資產及負債如下：

102年12月31日	<u>第一等級</u>	<u>第二等級</u>	<u>第三等級</u>	<u>合計</u>
金融資產：				
透過損益按公允價值				
衡量之金融資產				
受益憑證	<u>\$ 442,167</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 442,167</u>
101年12月31日	<u>第一等級</u>	<u>第二等級</u>	<u>第三等級</u>	<u>合計</u>
金融資產：				
透過損益按公允價值				
衡量之金融資產				
受益憑證	<u>\$ 428,282</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 428,282</u>
101年1月1日	<u>第一等級</u>	<u>第二等級</u>	<u>第三等級</u>	<u>合計</u>
金融資產：				
透過損益按公允價值				
衡量之金融資產				
受益憑證	<u>\$ 497,652</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 497,652</u>

2. 於活絡市場交易之金融工具，其公允價值係依資產負債表日之市場報價衡量。當報價可即時且定期自證券交易所、交易商、經紀商、產業、評價服務機構或監管機構取得，且該等報價係代表在正常交易之基礎下進行之實際及定期市場交易時，該市場被視為活絡市場。本集團持有金融資產之市場報價為現時買價，該等工具係屬於第一等級。第一等級之工具主係權益工具，其分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產。

十三、附註揭露事項

下列資訊除特別註明者係以美金仟元表達外，皆係以新台幣仟元表達。新台幣金額與損益相關以美金對新台幣匯率 1:29.6854 換算，其餘以美金對新台幣匯率 1:29.805 換算。

(一)重大交易事項相關資訊

1. 資金貸與他人：無。
2. 為他人背書保證：無。

3. 期末持有有價證券情形(不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分)：

持有之公司	公司名稱	證券種類	與發行人之關係	帳列科目	期末		
					股(單位)數	帳面金額	公允價值
華晶科技(股)公司	俊端科技(股)公司-普通股		本公司為該公司之董事	以成本衡量之金融資產-非流動	381,438	\$ 10,311	\$ 10,311
華晶科技(股)公司	中揚特別機會創業投資(股)公司-普通股		本公司為該公司之監察人	以成本衡量之金融資產-非流動	9,908,257	22,527	22,527
華晶科技(股)公司	詠利投資(股)公司-普通股		無	以成本衡量之金融資產-非流動	30	23,954	23,954
華晶科技(股)公司	華創車電技術中心(股)公司-普通股		無	以成本衡量之金融資產-非流動	10,000,000	93,450	93,450
Altek International Investment Co., Ltd.	貨幣市場基金		無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	3,124	102,074	102,074
彩晶光電科技(昆山)有限公司	Guangdong Kingding Optical Machine Co., Ltd.		無	以成本衡量之金融資產-非流動	不適用	5,866	5,866
彩晶投資(股)公司	貨幣市場基金		無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	254,029	4,004	4,004
能晶科技(股)公司	貨幣市場基金等		無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	22,929,057	287,135	287,135
聚晶半導體(股)公司	貨幣市場基金等		無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	2,245,760	48,309	48,309

註1：係持有有限公司出資額 8%。

10. 母子公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：

交 易 人 名 稱	交 易 往 來 對 象	與交易人之關係(註一)	交 易 情 形			佔 合 併 總 營 收 或 總 資 產 之 比 率 (註二)
			交 易 目 的	往 來 額	交 易 條 件	
華晶科技(股)公司	Altek International Investment Co., Ltd.	1	進 貨	\$ 9,728,881	月結120天	51%
"	"	1	應付帳款	3,335,710	"	21%
Altek International Investment Co., Ltd.	華晶科技(股)公司	2	銷 貨	9,728,881	"	51%
"	"	2	應收帳款	3,335,710	"	21%
"	彩晶光電科技(昆山)有限公司	3	進 貨	9,831,725	月結75天	51%
彩晶光電科技(昆山)有限公司	Altek International Investment Co., Ltd.	3	銷 貨	9,831,725	"	51%

註一：與交易人之關係有以下三種：

1. 本公司對子公司。
2. 子公司對本公司。
3. 子公司對子公司。

註二：交易往來金額佔合併總營收或總資產比率之計算，若屬資產負債科目者，以期末餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益科目者，以期中累積金額佔合併總營收之方式計算。

(二)轉投資事業相關資訊

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊(不包含大陸被投資公司)：

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有		被投資公司本期損益		本期認列之投資損益		備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	金額	金額	金額	金額	
華晶科技(股)公司	Altek International Investment Co., Ltd.	英屬維京群島	對各項事業之經營及投資	\$3,086,363	\$3,086,363	\$94,333,839	100	\$10,321,784	(\$ 301,622)	(\$ 290,502)		註1
華晶科技(股)公司	Altek Japan Corporation	日本	相機光學零組件之開發設計等業務	2,869	2,869	1,000	100	8,080	2,781		2,781	
華晶科技(股)公司	彩晶投資(股)公司	台灣	一般投資事業	50,000	50,000	5,000,000	100	23,078	(57)	(	57)	
華晶科技(股)公司	能晶科技(股)公司	台灣	汽車電子零組件之研發、製造及銷售	177,500	177,500	17,750,000	97.96	294,404	48,850		47,352	註2
Altek International Investment Co., Ltd.	Altek Lab Inc.	美國	工程設計服務及光學組件之銷售	108,818	108,818	11,311,875	100	51,549	911		911	註3
Altek International Investment Co., Ltd.	JinJing Optical Technology Co., Ltd.	薩摩亞	對各項事業之經營及投資	103,495	103,495	3,500,000	23.33	35,831	11,241		2,462	
Altek Semiconductor (Cayman) Co., Ltd.	聚晶半導體(股)公司	台灣	特殊應用積體電路(ASIC)之研發及銷售	200,000	200,000	20,000,000	100	142,221	(40,507)	(	40,507)	

註1：被投資公司本期淨利與本期認列之投資利益差異係子公司間之逆流交易未實現損益調整數。

註2：期末持有比率係華晶科技(股)公司及彩晶投資(股)公司持有能晶科技(股)公司分別為88.75%及9.21%。

註3：期末持有股數普通股9,311,875股，特別股2,000,000股。

(三)大陸投資資訊

1. 大陸被投資公司資訊

大陸被投資公司名稱	營業項目	投資方式 (註1)	本期匯出或收回			本期初自 臺灣匯出累 積投資金額	本期期末自 臺灣匯出累 積投資金額			被投資公司本期損益		本公司直接或 間接投資之持 股比例		本期認 損益帳	期末投 資價 值	截至本 期止已 匯回台灣之 投資收益
			實收資本額	投資金額	匯出金額		實收資本額	投資金額	匯出金額	金額	金額	比	股			
彩晶光電科技(昆山)有限公司(註2)	靜相攝影機 相關產品及 零組件與電 子靜相照相 機相關產品 及其零組件 之產銷業務	1	\$ 1,478,328	1	\$ -	\$ 1,341,225	\$ 1,478,328	1	\$ -	\$ 1,341,225	\$ 17,538	100		\$ 17,538	\$ 4,033,247	\$ -
達晶電子(昆山)有限公司(註3)	其他無線電 傳輸器具、 數位靜相攝 影機及數位 相機之產銷 業務	1	149,025	1	-	270,719	-	-	-	270,719	(18,387)	100		(18,387)	837,577	-
國晶光電科技(上海)有限公司	生產及銷售 光學零件組	1	86,435	1	-	86,435	-	-	-	86,435	476	100		476	52,129	-
上海仁晶貿易有限公司	數碼相機、 數碼攝像機 及相關配件 和配套產品 批發及進出 口業務	1	253,343	1	-	253,343	-	-	-	253,343	(8,605)	100		(8,605)	300,352	-
今華光學(蘇州)有限公司	生產光學器 材、鏡頭、 透鏡及產品 內外銷售	1	447,075	1	-	104,318	-	-	-	104,318	(15,990)	23.33		(3,730)	54,467	-

大陸被投資主要營業項目名稱	投資方式(註1)	本期匯出或收回投資金額				本期期末自台灣匯出累積金額		被投資公司本期損益金額		本公司直接或間接投資之持股比例		本期認列損益帳面價值	截至本期末已匯回台灣之投資收益
		實收資本額	匯出金額	匯入金額	淨金額	匯出金額	匯入金額	金額	金額	比	例		
鳳凰光學(上海)有限公司	1	\$ 471,605	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 264,192	\$ 264,192	(\$ 109,636)	40	40	(\$ 44,549)	\$ 293,823	\$ -
經營數位相機或關鍵零件、光電開關及光電器材之產銷業務													
北京聯晶影像通訊科技有限責任公司	1	30,550	-	-	-	-	-	(308)	100	(308)	(308)	3,371	-
數碼相機、手機及相關配件和配套產品之銷售業務													
昆山典晶精密模具有限公司	1	411,309	-	-	-	411,309	411,309	(100,254)	100	(100,254)	(100,254)	162,760	-
數位相機塑膠及金屬機械配件之設計及製造													
昆山德晶光電科技有限	1	447,075	-	89,415	-	357,660	447,075	(113,174)	100	(113,174)	(113,174)	298,051	-
數位相機相關零件及光學器材之產銷業務													

註 1：透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司。
 註 2：實收資本額係包含盈餘轉增資 USD4,600 仟元。
 註 3：實收資本額係包含盈餘轉增資 USD3,600 仟元。

公司名稱	本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額		經濟部投資審議會核准投資金額		依經濟部投資審議會規定赴大陸地區投資限額(註)	
	金額	金額	金額	金額	金額	金額
華晶科技(股)公司	\$	3,178,614	\$	4,260,744	\$	-

註：依據民國 97 年 8 月 29 日新修訂「在大陸地區從事投資或技術合作審查原則」規定，因本公司取得經濟部工業局核發符合營運總部營運範圍之證明文件，故無須設置投資限額。

2. 本公司間接經由第三地區事業與轉投資大陸之被投資公司所發生之重大交易事項(係以未沖銷透過第三地區子公司與大陸被投資公司進、銷貨交易之金額表達)：

(1) 進貨

- a. 本公司對第三地區子公司之進貨淨額

<u>第三地區子公司名稱</u>	<u>102年度</u>	
	<u>金 額</u>	<u>佔本公司 進貨淨額 百分比</u>
Altek International Investment Co., Ltd.	<u>\$ 9,820,116</u>	<u>100%</u>

- b. 第三地區子公司對大陸被投資公司之進貨淨額

<u>大陸被投資公司名稱</u>	<u>102年度</u>	
	<u>金 額</u>	<u>佔第三地 區子公司 進貨淨額 百分比</u>
彩晶光電科技(昆山) 有限公司	<u>\$ 9,801,310</u>	<u>95%</u>

(2) 應付帳款

- a. 本公司對第三地區子公司之應付帳款(註)

<u>第三地區子公司名稱</u>	<u>102年12月31日</u>	
	<u>金 額</u>	<u>佔本公司 應付帳款 百分比</u>
Altek International Investment Co., Ltd.	<u>\$ 3,336,591</u>	<u>99%</u>

- b. 第三地區子公司對大陸被投資公司之應付帳款(註)

<u>大陸被投資公司名稱</u>	<u>102年12月31日</u>	
	<u>金 額</u>	<u>佔第三地 區子公司應付 帳款百分比</u>
彩晶光電科技(昆山) 有限公司	<u>\$ 164,444</u>	<u>69%</u>

(3) 銷貨

- a. 本集團對第三地區子公司之銷貨淨額

民國 102 年度，與第三地區子公司之銷貨未達本集團銷貨淨額之 10%，其對第三區子公司之銷貨淨額為\$32,631。

- b. 第三地區子公司對大陸被投資公司之銷貨淨額

民國 102 年度，第三地區子公司對大陸被投資公司之銷貨未達本集團銷貨淨額之 10%，其對大陸被投資公司之銷貨淨額為\$487,760。

註：係應收、應付帳款沖銷後金額。

十四、營運部門資訊

(一)一般性資訊

本公司及子公司主要經營單一產業，且本公司營運決策者係以集團整體評估績效及分配資源，經辦認本公司及子公司主要為單一應報導部門。

(二)部門資訊之衡量

本公司營運決策者係根據依照證券發行人財務報告及金融監督管理委員會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製之合併財務報告評估營運部門之表現。

(三)部門資訊、資產與負債之資訊

本公司及子公司為單一報導部門，來自外部客戶收入，相關部門損益及資產與合併營業收入、合併損益及合併資產一致。

(四)部門損益、資產與負債之調節資訊：無。

(五)產品別及勞務別之資訊

外部客戶收入主要來自銷售數位相機及其他與本集團業務相關之進出口貿易業務。

(六)地區別資訊

本公司民國 102 年及 101 年度地區別資訊如下：

	102年度		101年度	
	收入	非流動資產	收入	非流動資產
亞洲	\$ 17,281,563	\$ 3,497,737	\$ 22,097,360	\$ 3,054,121
歐洲	938,855	-	806,497	-
美洲	523,499	-	1,190,634	-
台灣	421,908	2,269,460	480,968	2,316,850
合計	<u>\$ 19,165,825</u>	<u>\$ 5,767,197</u>	<u>\$ 24,575,459</u>	<u>\$ 5,370,971</u>

十五、首次採用 IFRSs

本合併財務報表係本集團依 IFRSs 所編製之首份合併財務報告，於編製初始資產負債表時，本集團業已將先前依中華民國一般公認會計原則編製財務報告所報導之金額調整為依 IFRSs 報導之金額。本集團就首次採用 IFRSs 所選擇之豁免、追溯適用之例外及自中華民國一般公認會計原則轉換至 IFRSs 如何影響本集團財務狀況、財務績效及現金流量之調節，說明如下：

(一) 所選擇之豁免項目

1. 企業合併

本集團對發生於轉換至國際財務報導準則日（以下簡稱轉換日）前之企業合併，選擇不追溯適用國際財務報導準則第 3 號「企業合併」規定。

2. 股份基礎給付交易

本集團對於轉換日前因股份基礎給付交易所產生已既得之權益工具選擇不追溯適用國際財務報導準則第 2 號「股份基礎給付交易」。

3. 員工福利

本集團選擇於轉換日將與員工福利計畫有關之全部累計精算損益一次認列於保留盈餘。並選擇以轉換日起各個會計期間推延決定之金額，揭露國際會計準則第 19 號「員工福利」第 120A 段(P)要求之確定福利義務現值、計畫資產公允價值及計畫盈虧、以及經驗調整之資訊。

4. 累積換算差異數

本集團選擇於轉換日將國外營運機構所產生之累積換算差異數認定為零，以後產生之兌換差額則依國際會計準則第 21 號「匯率變動之影響」之規定處理。

5. 複合金融工具

於轉換日負債組成部分已不再流通在外之複合金融工具，本集團選擇無須區分為單獨之負債及權益組成部分。

上述之各項豁免選擇，可能因主管機關相關法令之發布、經濟環境之變動，或本公司對各項豁免選擇之影響評估改變，而與轉換時實際選擇之各項豁免有所不同。

(二) 本集團除會計估計、金融資產及金融負債之除列及非控制權益，因其與本集團無關，未適用國際財務報導準則第 1 號之追溯適用之例外規定外，其他追溯適用之例外說明如下：

1. 會計估計

於民國 101 年 1 月 1 日依 IFRSs 所作之估計，係與該日依中華民國一般公認會計原則所作之估計一致。

2. 金融資產及金融負債之除列

國際會計準則第 39 號「金融工具：認列與衡量」之除列規定推延適用於民國 93 年 1 月 1 日以後所發生之交易。

3. 非控制權益

推延適用國際會計準則第 27 號（民國 97 年修正）之下列規定：

有關母公司對子公司未導致喪失控制之所有權權益之變動，應作為權益交易處理之規定。

（三）自中華民國一般公認會計原則轉換至 IFRSs 之調節

國際財務報導準則第 1 號規定，企業須對比較期間之權益、綜合損益及現金流量進行調節。本集團之首次採用對總營業、投資或籌資現金流量並無重大影響。各期間之權益及綜合損益，依先前之中華民國一般公認會計原則轉換至 IFRSs 之調節，列示於下列各表：

1. 民國 101 年 1 月 1 日權益之調節

	中華民國 一般公認會計原則	轉換影響數	IFRSs	說明
<u>流動資產</u>				
現金及約當現金	\$ 6,303,846	\$ -	\$ 6,303,846	
透過損益按公允價值衡量 之金融資產－流動	497,652	-	497,652	
應收票據	9	-	9	
應收帳款	3,415,357	-	3,415,357	
其他應收款	19,195	-	19,195	
遞延所得稅資產－流動	235,716	(235,716)	-	(1)
存貨	2,047,877	-	2,047,877	
預付款項	296,694	-	296,694	
其他流動資產	15,983	-	15,983	
流動資產合計	12,832,329	(235,716)	12,596,613	
<u>非流動資產</u>				
以成本衡量之金融資產－ 非流動	236,174	-	236,174	
採權益法之投資	417,111	-	417,111	
不動產、廠房及設備	5,297,001	-	5,297,001	
無形資產	84,835	-	84,835	
遞延所得稅資產	47,125	325,742	372,867	(1)
其他非流動資產	83,973	-	83,973	
非流動資產合計	6,166,219	325,742	6,491,961	
資產總計	\$ 18,998,548	\$ 90,026	\$ 19,088,574	

	中華民國 一般公認會計原則	轉換影響數	IFRSs	說明
<u>流動負債</u>				
應付票據	\$ 957	\$ -	\$ 957	
應付帳款	5,186,498	-	5,186,498	
應付帳款－關係人	14,826	-	14,826	
其他應付款	1,155,796	-	1,155,796	
當期所得稅負債	54,630	-	54,630	
負債準備－流動	181,057	-	181,057	
其他流動負債	614,363	-	614,363	
流動負債合計	7,208,127	-	7,208,127	
<u>非流動負債</u>				
應計退休金負債	1,632	14,718	16,350	(2)
負債準備－非流動	105,751	-	105,751	
遞延所得稅負債	839,109	90,026	929,135	(1)
其他非流動負債	22,530	-	22,530	
非流動負債合計	969,022	104,744	1,073,766	
負債總計	8,177,149	104,744	8,281,893	
<u>歸屬於母公司業主之權益</u>				
股本				
普通股	3,955,214	-	3,955,214	
資本公積	2,367,802	(13,187)	2,354,615	(3)
保留盈餘				
法定盈餘公積	1,272,282	-	1,272,282	
特別盈餘公積	488,347	-	488,347	
未分配盈餘	3,308,469	142,456	3,450,925	(2)(3)(4)
其他權益－累積換算調整數	143,987	(143,987)	-	(4)
庫藏股票	(714,702)	-	(714,702)	
<u>非控制權益</u>	-	-	-	
權益總計	10,821,399	(14,718)	10,806,681	
負債及權益總計	\$ 18,998,548	\$ 90,026	\$ 19,088,574	

調節原因說明：

(1)依中華民國一般公認會計原則規定，遞延所得稅資產或負債係依其相關負債或資產之分類，而劃分為流動或非流動項目，對於遞延所得稅負債或資產未能歸屬至財務報表所列之資產或負債者，則按預期該遞延所得稅負債或資產清償或實現之期間長短劃分為流動或非流動項目。惟依國際會計準則第 1 號「財務報表之表達」規定，企業不得將遞延所得稅資產或負債分類為流動資產或負債。本公司因此於轉換日將原分類為流動資產之遞延所得稅資產重分類為非流動項目。

(2)退休金精算採用之折現率，係依我國財務會計準則公報第 18 號第 23 段規定應參酌之因素訂定。惟依國際會計準則第 19 號「員工福

利」規定，折現率之採用係參考報導期間結束日幣別及期間與退休金計畫一致之高品質公司債之市場殖利率決定；在此類債券無深度市場之國家，應使用政府公債（於報導期間結束日）之市場殖利率。另，依本公司會計政策規定，未認列過渡性淨給付義務係按預期可獲得退休金給付在職員工之平均剩餘服務年限，採直線法攤銷。惟本公司係屬首次適用國際財務報導準則，不適用國際會計準則第 19 號「員工福利」之過渡性規定，故無未認列過渡性負債之產生。本公司因此於轉換日將前述差異及所選擇之員工福利豁免調增應計退休金負債\$14,718，並調減保留盈餘\$14,718。

- (3) 被投資公司增發新股時，若各股東非按比例認購或取得，致使投資比例發生變動但未喪失重大影響，依我國現行會計準則規定，投資公司所投資之股權淨值之增減數應調整資本公積及長期股權投資。依國際會計準則第 28 號「投資關聯企業」規定，股權增加應依取得投資處理，股權減少則依處分投資處理並認列處分損益。本公司因此於轉換日調減資本公積-長期投資\$13,187，並調增保留盈餘\$13,187。
- (4) 本公司選擇於轉換日將國外營運機構所產生之累積換算差異數認定為零，俟後產生之兌換差額則依國際會計準則第 21 號「匯率變動之影響」之規定處理，因此於轉換日調減累積換算調整數\$143,987，調增保留盈餘\$143,987。

2. 民國 101 年 12 月 31 日權益之調節

	中華民國 一般公認會計原則	轉換影響數	IFRSs	說明
<u>流動資產</u>				
現金及約當現金	\$ 4,698,800	\$ -	\$ 4,698,800	
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	428,282	-	428,282	
應收帳款	2,883,695	-	2,883,695	
其他應收款	25,176	-	25,176	
當期所得稅資產	27,411	-	27,411	
遞延所得稅資產－流動	277,898	(277,898)	-	(1)
存貨	1,715,321	-	1,715,321	
預付款項	228,957	-	228,957	
其他流動資產	4,391	-	4,391	
流動資產合計	10,289,931	(277,898)	10,012,033	
<u>非流動資產</u>				
以成本衡量之金融資產－非流動	235,953	-	235,953	
採權益法之投資	351,419	-	351,419	
不動產、廠房及設備	5,297,892	-	5,297,892	
無形資產	73,079	-	73,079	
遞延所得稅資產	45,314	322,159	367,473	(1)
其他非流動資產	79,870	-	79,870	
非流動資產合計	6,083,527	322,159	6,405,686	
資產總計	\$ 16,373,458	\$ 44,261	\$ 16,417,719	

	中華民國			
	一般公認會計原則	轉換影響數	IFRSs	說明
<u>流動負債</u>				
應付票據	\$ 40	\$ -	\$ 40	
應付帳款	3,144,953	-	3,144,953	
應付帳款－關係人	97	-	97	
其他應付款	1,230,200	-	1,230,200	
當期所得稅負債	81,373	-	81,373	
負債準備－流動	152,537	-	152,537	
其他流動負債	702,245	-	702,245	
流動負債合計	5,311,445	-	5,311,445	
<u>非流動負債</u>				
應計退休金負債	2,624	17,202	19,826	(2)
負債準備－非流動	142,454	-	142,454	
遞延所得稅負債	738,976	44,261	783,237	(1)
其他非流動負債	8,362	-	8,362	
非流動負債合計	892,416	61,463	953,879	
負債總計	6,203,861	61,463	6,265,324	
<u>歸屬於母公司業主之權益</u>				
股本				
普通股	3,961,013	-	3,961,013	
資本公積	2,387,988	(10,544)	2,377,444	(3)
保留盈餘				
法定盈餘公積	1,291,466	-	1,291,466	
特別盈餘公積	-	-	-	
未分配盈餘	3,483,973	137,329	3,621,302	(2)(3)(4)
其他權益－累積換算調整數	(196,812)	(143,987)	(340,799)	(4)
庫藏股票	(768,094)	-	(768,094)	
<u>非控制權益</u>	10,063	-	10,063	
權益總計	10,169,597	(17,202)	10,152,395	
負債及權益總計	\$ 16,373,458	\$ 44,261	\$ 16,417,719	

調節原因說明：

(1)依中華民國一般公認會計原則規定，遞延所得稅資產或負債係依其相關負債或資產之分類，而劃分為流動或非流動項目，對於遞延所得稅負債或資產未能歸屬至財務報表所列之資產或負債者，則按預期該遞延所得稅負債或資產清償或實現之期間長短劃分為流動或非流動項目。惟依國際會計準則第1號「財務報表之表達」規定，企業不得將遞延所得稅資產或負債分類為流動資產或負債。本公司因此於轉換日將原分類為流動資產之遞延所得稅資產重分類為非流動項目。

- (2)退休金精算採用之折現率，係依我國財務會計準則公報第 18 號第 23 段規定應參酌之因素訂定。惟依國際會計準則第 19 號「員工福利」規定，折現率之採用係參考報導期間結束日幣別及期間與退休金計畫一致之高品質公司債之市場殖利率決定；在此類債券無深度市場之國家，應使用政府公債（於報導期間結束日）之市場殖利率。另，依本公司會計政策規定，未認列過渡性淨給付義務係按預期可獲得退休金給付在職員工之平均剩餘服務年限，採直線法攤銷。惟本公司係屬首次適用國際財務報導準則，不適用國際會計準則第 19 號「員工福利」之過渡性規定，故無未認列過渡性負債之產生。本公司因此於轉換日將前述差異及所選擇之員工福利豁免調增應計退休金負債\$14,718，並調減保留盈餘\$14,718。民國 101 年度我國現行會計準則與國際會計準則所認列淨退休金成本差異，將當期精算損益認列為「其他綜合損益」，調減保留盈餘並調整增加應計退休金負債\$2,484。
- (3)被投資公司增發新股時，若各股東非按比例認購或取得，致使投資比例發生變動但未喪失重大影響，依我國現行會計準則規定，投資公司所投資之股權淨值之增減數應調整資本公積及長期股權投資。依國際會計準則第 28 號「投資關聯企業」規定，股權增加應依取得投資處理，股權減少則依處分投資處理並認列處分損益。本公司因此於轉換日調減資本公積-長期投資\$13,187，並調增保留盈餘\$13,187。另依國際會計準則第 27 號「合併及單獨財務報告」之規定，被投資公司增資發行新股，若各股東未依持股比例認購或取得，未導致喪失控制者，致投資公司所投資之股權淨值之增減數屬調整資本公積及長期股權投資（無相關之資本公積，則調整保留盈餘）。本公司於本期因子公司增資發行新股，致取得股權淨值減少，故按上述規定調整減少保留盈餘\$2,643，並調整增加資本公積-長期投資\$2,643。
- (4)本公司選擇於轉換日將國外營運機構所產生之累積換算差異數認定為零，俟後產生之兌換差額則依國際會計準則第 21 號「匯率變動之影響」之規定處理，因此於轉換日調減累積換算調整數\$143,987，調增保留盈餘\$143,987。

3. 民國 101 年度綜合損益之調節：

	中華民國		
	一般公認會計原則	轉換影響數	IFRSs
			說明
營業收入	\$ 24,575,459	\$ -	\$ 24,575,459
營業成本	(22,808,808)	-	(22,808,808)
營業毛利	1,766,651	-	1,766,651
營業費用			
推銷費用	(115,194)	-	(115,194)
管理費用	(270,693)	-	(270,693)
研發費用	(1,197,213)	-	(1,197,213)
營業費用合計	(1,583,100)	-	(1,583,100)
營業利益	183,551	-	183,551
營業外收入及支出			
其他收入	154,909	-	154,909
其他利益及損失	28,370	-	28,370
財務成本	(1,762)	-	(1,762)
採用權益法之關聯企業及合資 損益之份額	(35,708)	-	(35,708)
稅前淨利	329,360	-	329,360
所得稅費用	(49,257)	-	(49,257)
本期淨利	280,103	-	280,103
其他綜合損益			
國外營運機構財務報表換算之 兌換差額	(393,952)	-	(393,952)
確定福利之精算損益	-	(2,484)	(2,484)
採用權益法之關聯企業及合資 損益之份額	(16,649)	-	(16,649)
與其他綜合損益組成部分相關 之所得稅	69,802	-	69,802
本期其他綜合損益(稅後淨額)	(340,799)	(2,484)	(343,283)
本期綜合損益總額	(\$ 60,696)	(\$ 2,484)	(\$ 63,180)
本期淨利歸屬於：			
母公司業主	\$ 280,103	\$ -	\$ 280,103
非控制權益	-	-	-
	\$ 280,103	\$ -	\$ 280,103
綜合損益總額歸屬於：			
母公司業主	(\$ 60,696)	(\$ 2,484)	(\$ 63,180)
非控制權益	-	-	-
	(\$ 60,696)	(\$ 2,484)	(\$ 63,180)

調節原因說明：無重大差異。

4. 民國 101 年度現金流量表之重大調整

- (1) 自中華民國一般公認會計原則轉換至 IFRSs，對所報導之本集團產生之現金流量並無影響。
- (2) 中華民國一般公認會計原則與 IFRSs 表達間之調節項目，對所產生之現金流量無淨影響。

五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告



會計師查核報告

(103)財審報字第 13002450 號

華晶科技股份有限公司 公鑒：

華晶科技股份有限公司民國 102 年 12 月 31 日及民國 101 年 12 月 31 日、1 月 1 日之個體資產負債表，暨民國 102 年及 101 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體綜合損益表、個體權益變動表及個體現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開個體財務報告之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開個體財務報告表示意見。

本會計師係依照「會計師查核簽證財務報表規則」及中華民國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可對所表示之意見提供合理之依據。

依本會計師之意見，第一段所述個體財務報告在所有重大方面係依照「證券發行人財務報告編製準則」編製，足以允當表達華晶科技股份有限公司民國 102 年 12 月 31 日及民國 101 年 12 月 31 日、1 月 1 日之財務狀況，暨民國 102 年及 101 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之財務績效與現金流量。

華晶科技股份有限公司已編製民國 102 年度及 101 年度之合併財務報表，並經本會計師出具無保留意見之查核報告，備供參考。

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

曾國華

會計師

王偉臣

曾國華
王偉臣



前財政部證券管理委員會

核准簽證文號：(84)台財證(六)第 64706 號

(78)台財證(一)第 26345 號

中 華 民 國 1 0 3 年 3 月 2 1 日



華晶科技股份有限公司
個體資產負債表
民國 102 年 12 月 31 日、101 年 12 月 31 日、1 月 1 日

單位：新台幣仟元

資	產	附註	102 年 12 月 31 日		101 年 12 月 31 日		101 年 1 月 1 日	
			金	額 %	金	額 %	金	額 %
流動資產								
1100	現金及約當現金	六(一)	\$ 1,343,021	8	\$ 1,740,918	10	\$ 2,907,832	15
1110	透過損益按公允價值衡量之	六(二)						
	金融資產—流動		-	-	6,553	-	189,426	1
1150	應收票據淨額		-	-	-	-	9	-
1170	應收帳款淨額	六(四)	1,379,138	9	2,607,903	15	2,576,142	13
1200	其他應收款		11,951	-	14,997	-	9,200	-
130X	存貨	六(五)	1,794	-	102,021	-	161,780	1
1410	預付款項		30,970	-	51,137	-	84,643	-
1479	其他流動資產—其他		6,517	-	3,546	-	3,008	-
11XX	流動資產合計		<u>2,773,391</u>	<u>17</u>	<u>4,527,075</u>	<u>25</u>	<u>5,932,040</u>	<u>30</u>
非流動資產								
1543	以成本衡量之金融資產—非	六(三)						
	流動		150,242	1	230,408	1	230,408	1
1550	採用權益法之投資	六(六)	10,647,346	66	10,441,821	59	10,682,986	54
1600	不動產、廠房及設備	六(七)	2,252,204	14	2,306,706	13	2,359,809	12
1780	無形資產	六(八)	7,135	-	4,434	-	12,782	-
1840	遞延所得稅資產	六(二十						
	一)		247,869	2	318,841	2	324,155	2
1990	其他非流動資產—其他		37,766	-	28,896	-	89,149	1
15XX	非流動資產合計		<u>13,342,562</u>	<u>83</u>	<u>13,331,106</u>	<u>75</u>	<u>13,699,289</u>	<u>70</u>
1XXX	資產總計		<u>\$ 16,115,953</u>	<u>100</u>	<u>\$ 17,858,181</u>	<u>100</u>	<u>\$ 19,631,329</u>	<u>100</u>

(續次頁)

華晶科技股份有限公司
個體財務報告
民國 102 年 12 月 31 日及民國 101 年 12 月 31 日、1 月 1 日

單位：新台幣仟元

負債及權益		附註	102 年 12 月 31 日		101 年 12 月 31 日		101 年 1 月 1 日	
			金	額	金	額	金	額
				%		%		%
流動負債								
2100	短期借款	六(九)	\$	1,000,000	6	\$	-	-
2150	應付票據			-	-	40	-	957
2170	應付帳款			19,481	-	7,689	-	125,668
2180	應付帳款－關係人	七		3,336,591	21	5,283,375	29	6,287,191
2200	其他應付款			304,043	2	662,503	4	632,577
2230	當期所得稅負債			8,798	-	41,518	-	56,808
2250	負債準備－流動	六(十二)		125,333	1	150,238	1	176,461
2399	其他流動負債－其他			533,505	3	643,386	4	553,964
21XX	流動負債合計			<u>5,327,751</u>	<u>33</u>	<u>6,788,749</u>	<u>38</u>	<u>7,833,626</u>
非流動負債								
2550	負債準備－非流動	六(十二)		120,417	1	115,700	1	23,007
2570	遞延所得稅負債	六(二十						
		一)		746,845	5	783,212	4	929,135
2670	其他非流動負債－其他	六(十)		27,562	-	28,188	-	38,880
25XX	非流動負債合計			<u>894,824</u>	<u>6</u>	<u>927,100</u>	<u>5</u>	<u>991,022</u>
2XXX	負債總計			<u>6,222,575</u>	<u>39</u>	<u>7,715,849</u>	<u>43</u>	<u>8,824,648</u>
權益								
股本								
3110	普通股股本	六(十三)		3,902,653	24	3,961,013	22	3,955,214
資本公積								
3200	資本公積	六(十四)		2,028,690	13	2,377,444	14	2,354,615
保留盈餘								
3310	法定盈餘公積	六(十五)		1,319,477	8	1,291,466	7	1,272,282
3320	特別盈餘公積			339,267	2	-	-	488,347
3350	未分配盈餘			2,715,960	17	3,621,302	20	3,450,925
其他權益								
3400	其他權益			27,904	-	(340,799)	(2)	-
3500	庫藏股票	六(十三)	(	440,573)	(3)	(768,094)	(4)	(714,702)
3XXX	權益總計			<u>9,893,378</u>	<u>61</u>	<u>10,142,332</u>	<u>57</u>	<u>10,806,681</u>
負債及權益總計				<u>\$ 16,115,953</u>	<u>100</u>	<u>\$ 17,858,181</u>	<u>100</u>	<u>\$ 19,631,329</u>

後附個體財務報告附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：嚴凱泰



經理人：夏汝文



會計主管：石勝德



華晶科技股份有限公司
個體綜合損益表
民國 102 年及 101 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元
(除每股(虧損)盈餘為新台幣元外)

項目	附註	102 年 度	101 年 度
		金 額 %	金 額 %
4000 營業收入		\$ 10,164,641 100	\$ 22,154,630 100
5000 營業成本	六(十九)(二十)及七	(9,085,205) (89)	(20,703,124) (93)
5950 營業毛利淨額		1,079,436 11	1,451,506 7
營業費用	六(十九)(二十)		
6100 推銷費用		(85,522) (1)	(91,684) (1)
6200 管理費用		(169,304) (2)	(254,130) (1)
6300 研究發展費用		(676,332) (7)	(973,877) (4)
6000 營業費用合計		(931,158) (10)	(1,319,691) (6)
6900 營業利益		148,278 1	131,815 1
營業外收入及支出			
7010 其他收入	六(十六)	35,496 -	40,298 -
7020 其他利益及損失	六(十七)	(316,411) (3)	26,136 -
7050 財務成本	六(十八)	(10,972) -	(1,762) -
7070 採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額		(240,426) (2)	41,915 -
7000 營業外收入及支出合計		(532,313) (5)	106,587 -
7900 稅前(淨損)淨利		(384,035) (4)	238,402 1
7950 所得稅利益	六(二十一)	52,023 1	41,701 -
8000 繼續營業單位本期(淨損)淨利		(332,012) (3)	280,103 1
8200 本期(淨損)淨利		(\$ 332,012) (3)	(\$ 280,103) 1
其他綜合損益(淨額)			
8310 國外營運機構財務報表換算之兌換差額		\$ 423,312 4	(\$ 393,952) (2)
8360 確定福利計畫精算損失		- -	(2,484) -
8380 採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資之其他綜合損益份額		20,908 -	(16,649) -
8399 與其他綜合損益組成部分相關之所得稅		(75,517) (1)	69,802 1
8500 本期綜合利益(損失)總額		(\$ 36,691) -	(\$ 63,180) -
基本每股(虧損)盈餘	六(二十二)		
9750 基本每股(虧損)盈餘合計		(\$ 0.88)	(\$ 0.75)
稀釋每股盈餘	六(二十二)		
9850 稀釋每股(虧損)盈餘合計		(\$ 0.88)	(\$ 0.74)

後附個體財務報告附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：嚴凱泰

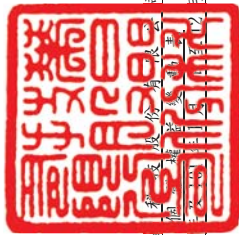


經理人：夏汝文



會計主管：石勝德





華山證券股份有限公司

民國 102 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

附註	普通	股本	資本公積	法定盈餘公積	特別盈餘公積	盈餘		國外營運機構財務報表換算之兌換差額	庫藏股票	權益總額
						未分配盈餘	盈餘			
101 年 1 月 1 日餘額										
100 年度盈餘指標及分配：										
法定盈餘公積	\$ 3,955,214	\$ 2,354,615	\$ 1,272,282	\$ 488,347	\$ 3,450,925	\$ -	(\$ 714,702)	\$ 10,806,681		
特別盈餘公積	-	-	19,184	-	(19,184)	-	-	-		
現金股利	-	-	-	(488,347)	488,347	-	-	-		
股份基礎給付交易	-	-	-	-	(564,809)	-	-	(564,809)		
採用權益法認列之子公司變動數	5,799	21,016	-	-	(8,953)	-	32,779	50,641		
購入庫藏股票	-	1,813	-	-	-	-	-	1,813		
本期淨利	-	-	-	-	-	-	(86,171)	(86,171)		
本期其他綜合損益	-	-	-	-	-	280,103	-	280,103		
其他資本公積變動數	-	-	-	-	-	(2,484)	-	(343,283)		
101 年 12 月 31 日餘額	\$ 3,961,013	\$ 2,377,444	\$ 1,291,466	\$ -	\$ 3,621,302	\$ 3,621,302	(\$ 768,094)	\$ 10,142,332		
102 年 1 月 1 日餘額										
101 年度盈餘指標及分配：										
法定盈餘公積	\$ 3,961,013	\$ 2,377,444	\$ 1,291,466	\$ -	\$ 3,621,302	\$ 3,621,302	(\$ 768,094)	\$ 10,142,332		
特別盈餘公積	-	-	28,011	-	(28,011)	-	-	-		
現金股利及資本公積分配現金	-	-	-	339,267	(339,267)	-	-	-		
股份基礎給付交易	-	(335,701)	-	-	(37,300)	-	-	(373,001)		
庫藏股票註銷	-	14,488	-	-	(61,564)	-	133,474	86,398		
本期淨損	(58,360)	(28,499)	-	-	(107,188)	-	194,047	-		
本期其他綜合損益	-	-	-	-	(332,012)	-	-	(332,012)		
取得子公司股權價格與帳面價值差額	-	-	-	-	-	368,703	-	368,703		
102 年 12 月 31 日餘額	\$ 3,902,653	\$ 2,028,690	\$ 1,319,477	\$ 339,267	\$ 2,715,960	\$ 2,715,960	(\$ 440,573)	\$ 9,893,378		



董事長：嚴凱泰



經理人：夏汝文



會計主管：石勝德

後附個體財務報告附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。



華晶科技股份有限公司
個體財務報表
民國 102 年及 101 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

	附註	102 年 度	101 年 度
<u>營業活動之現金流量</u>			
本期稅前(淨損)淨利		(\$ 384,035)	\$ 238,402
調整項目			
不影響現金流量之收益費損項目			
折舊費用	六(七)(十九)	59,380	60,352
攤銷費用	六(十九)	6,628	10,907
呆帳費用	六(四)	-	17,061
透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨利益	六(二)(十七)	(10)	(1,081)
金融資產減損損失	六(十七)	24,369	-
利息費用	六(十八)	10,972	1,762
利息收入	六(十六)	(9,187)	(9,802)
股利收入	六(十六)	(477)	(477)
股份基礎給付酬勞成本	六(十一)	16,460	19,904
採用權益法之關聯企業及合資損失之份額		240,426	(41,915)
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		6,563	183,954
應收票據		-	9
應收帳款		1,228,765	(48,822)
其他應收款		3,395	(5,669)
存貨		100,227	59,759
預付款項		20,167	33,506
其他流動資產		(2,971)	(538)
與營業活動相關之負債之淨變動			
應付票據		(40)	(917)
應付帳款		11,792	(117,979)
應付帳款－關係人		(1,946,784)	(1,003,816)
其他應付款項		(359,968)	49,325
負債準備		(20,188)	66,470
其他流動負債		(109,881)	89,422
其他非流動負債		(626)	992
營運產生之現金流出		(1,105,023)	(399,191)
收取之利息		8,838	9,674
收取之股利		477	477
支付之利息		(10,726)	(1,762)
支付之所得稅		(21,609)	(44,396)
營業活動之淨現金流出		(1,128,043)	(435,198)

(續次頁)

華晶利科技股份有限公司
個體財務報告表
民國 102 年及 101 年 12 月 31 日



單位：新台幣仟元

	附註	102 年 度	101 年 度
<u>投資活動之現金流量</u>			
以成本衡量之金融資產減資退回股款		\$ 55,797	\$ -
取得不動產、廠房及設備	六(二十四)	(3,616)	(27,475)
處分不動產、廠房及設備	六(七)(十七)	-	827
取得無形資產	六(八)	(9,329)	(3,410)
存出保證金增加		(8,870)	(162)
取得依權益法評價之長期股權投資價款		-	(67,085)
投資活動之淨現金流入(流出)		33,982	(97,305)
<u>籌資活動之現金流量</u>			
短期借款增加	六(九)	1,000,000	-
存入保證金減少		-	(14,168)
員工執行認股權		-	13,752
員工購買庫藏股票		69,165	16,985
購入庫藏股股票		-	(86,171)
現金股利給付數	六(十五)	(373,001)	(564,809)
籌資活動之淨現金流入(流出)		696,164	(634,411)
本期現金及約當現金減少數		(397,897)	(1,166,914)
期初現金及約當現金餘額	六(一)	1,740,918	2,907,832
期末現金及約當現金餘額	六(一)	\$ 1,343,021	\$ 1,740,918

後附個體財務報告附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：嚴凱泰



經理人：夏汝文



會計主管：石勝德



華晶科技股份有限公司
個體財務報告附註
民國 102 年及 101 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

一、公司沿革

華晶科技股份有限公司(以下簡稱「本公司」)於中華民國設立，主要營業項目為研究、開發、生產、製造及銷售數位影像相關應用產品，兼營與本公司業務相關之進出口貿易業務。

本公司業奉前財政部證券暨期貨管理委員會民國 91 年 9 月 27 日台證(91)上字第 024976 號函核准股票上市，並自民國 91 年 12 月 24 日起於台灣證券交易所掛牌交易。

二、通過財報之日期及程序

本個體財務報告已於民國 103 年 3 月 21 日經董事會通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

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

本年度係首次採用國際財務報導準則，故不適用。

(二)尚未採用金管會認可之新發布、修訂後國際財務報導準則之影響

1. 國際財務報導準則第 9 號「金融工具：金融資產分類與衡量」

- (1)國際會計準則理事會於民國 98 年 11 月發布國際財務報導準則第 9 號，生效日為民國 102 年 1 月 1 日，得提前適用。此準則雖經金管會認可，惟金管會規定我國於民國 102 年適用國際財務報導準則時，企業不得提前採用此準則，應採用國際會計準則第 39 號「金融工具：認列與衡量」2009 年版本之規定。
- (2)此準則係取代國際會計準則第 39 號之第一階段。國際財務報導準則第 9 號提出金融工具分類及衡量之新規定，且可能影響本公司金融工具之會計處理。
- (3)本公司尚未評估國際財務報導準則第 9 號之整體影響，惟經初步評估應無重大影響。

(三) 國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響

經國際會計準則理事會發布，但尚未經金管會認可，實際適用應以金管會規定為準之新準則、解釋及修正之影響評估如下：

新準則、解釋及修正	主要修正內容	IASB發布之生效日
國際財務報導準則第7號之比較揭露對首次採用者之有限度豁免(修正國際財務報導準則第1號)	允許企業首次適用IFRSs時，得選擇適用國際財務報導準則第7號「金融工具：揭露」之過渡規定，無須揭露比較資訊。	民國99年7月1日
2010年對國際財務報導準則之改善	修正國際財務報導準則第1、3及7號、國際會計準則第1及34號及國際財務報導解釋第13號相關規定。	民國100年1月1日
國際財務報導準則第9號「金融工具：金融負債分類及衡量」	要求指定公允價值變動列入損益之金融負債須將與該金融負債發行人本身有關之信用風險所產生之公允價值變動反映於「其他綜合損益」，且於除列時其相關損益不得轉列當期損益。除非於原始認列時，即有合理之證據顯示若將該公允價值變動反映於「其他綜合損益」，會造成重大之會計配比不當(不一致)，則可反映於「當期損益」。(該評估僅可於原始認列時決定，續後不得再重評估)。	民國102年11月19日 (非強制)
揭露-金融資產之移轉(修正國際財務報導準則第7號)	增加對所有於報導日存在之未除列之已移轉金融資產及對已移轉資產之任何持續參與提供額外之量化及質性揭露。	民國100年7月1日
嚴重高度通貨膨脹及首次採用者固定日期之移除(修正國際財務報導準則第1號)	當企業之轉換日在功能性貨幣正常化日以後，該企業得選擇以轉換日之公允價值衡量所持有功能性貨幣正常化日前之所有資產及負債。此修正亦允許企業自轉換日起，推延適用國際會計準則第39號「金融工具」之除列規定及首次採用者不必追溯調整認列首日利益。	民國100年7月1日
遞延所得稅：標的資產之回收(修正國際會計準則第12號)	以公允價值衡量之投資性不動產之資產價值應預設係經由出售回收，除非有其他可反駁此假設之證據存在。此外，此修正亦取代了原解釋公告第21號「所得稅：重估價非折舊性資產之回收」。	民國101年1月1日

新準則、解釋及修正	主要修正內容	IASB發布之生效日
國際財務報導準則第10號「合併財務報表」	該準則係在現有架構下重新定義控制之原則，建立以控制作為決定那些個體應納入合併財務報告之基礎；並提供當不易判斷控制時，如何決定控制之額外指引。	民國102年1月1日
國際財務報導準則第11號「聯合協議」	於判斷聯合協議之類型時，不再只是著重其法律形式而是依合約性權利與義務以決定分類為聯合營運或是合資，且廢除合資得採用比例合併之選擇。	民國102年1月1日
國際財務報導準則第12號「對其他個體權益之揭露」	該準則涵蓋所有對其他個體權益之揭露，包含子公司、聯合協議、關聯企業及未合併結構型個體。	民國102年1月1日
國際會計準則第27號「單獨財務報表」(2011年修正)	刪除合併財務報表之規定，相關規定移至國際財務報導準則第10號「合併財務報表」。	民國102年1月1日
國際會計準則第28號「投資關聯企業及合資」(2011年修正)	配合國際財務報導準則第11號「聯合協議」之訂定，納入合資採用權益法之相關規定。	民國102年1月1日
國際財務報導準則第13號「公允價值衡量」	定義公允價值，於單一國際財務報導準則中訂定衡量公允價值之架構，並規定有關公允價值衡量之揭露，藉以減少衡量公允價值及揭露有關公允價值衡量資訊之不一致及實務分歧，惟並未改變其他準則已規定之公允價值衡量。	民國102年1月1日
國際會計準則第19號「員工給付」(2011年修正)	刪除緩衝區法並於精算損益發生期間認列於其他綜合損益，及規定所有前期服務成本立即認列，並以折現率乘以淨確定給付負債(資產)計算而得之淨利息取代利息成本及計畫資產之預期報酬，且除淨利息外之計畫資產報酬列入其他綜合損益。	民國102年1月1日
其他綜合損益項目之表達(修正國際會計準則第1號)	此修正將綜合損益表之表達，分為「損益」及「其他綜合損益」兩節，且要求「其他綜合損益」節應將後續不重分類至損益者及於符合特定條件時，後續將重分類至損益者予以區分。	民國101年7月1日

新準則、解釋及修正	主要修正內容	IASB發布之生效日
國際財務報導解釋第20號 「露天礦場於生產階段之剝除成本」	符合特定條件之剝除活動成本應認列為「剝除活動資產」。剝除活動之效益係以產生存貨之形式實現之範圍內，應依國際會計準則第2號「存貨」規定處理。	民國102年1月1日
揭露-金融資產及金融負債之互抵(修正國際財務報導準則第7號)	應揭露能評估淨額交割約定對企業財務狀況之影響或潛在影響之量化資訊。	民國102年1月1日
金融資產及金融負債之互抵(修正國際會計準則第32號)	釐清國際會計準則第32號中「目前有法律上可執行之權利將所認列之金額互抵」及「在總額交割機制下，亦可視為淨額交割之特定條件」的相關規定。	民國103年1月1日
政府貸款(修正國際財務報導準則第1號)	首次採用者對於在轉換日既存之政府貸款，推延適用國際財務報導準則第9號「金融工具」及國際會計準則第20「政府補助之會計及政府補助之揭露」之規定處理，且於轉換日既存低於市場利率之政府貸款之利益不應認列為政府補助。	民國102年1月1日
2009-2011年對國際財務報導準則之改善	修正國際財務報導第1號和國際會計準則第1、16、32及34號相關規定。	民國102年1月1日
合併財務報表、聯合協議及對其他個體權益之揭露過渡指引(修正國際財務報導準則第10、11及12號)	明確定義所謂「首次適用日」，係指國際財務報導準則第10、11及12號首次適用之年度報導期間之首日。	民國102年1月1日
投資個體(修正國際財務報導準則第10及12號和國際會計準則第27號)	定義何謂「投資個體」及其典型特性。符合投資個體定義之母公司，不應合併其子公司而應適用透過損益按公允價值衡量其子公司。	民國103年1月1日
國際財務報導解釋第21號 「稅賦」	除所得稅外，企業對於政府依據法規所徵收之其他稅賦應依國際會計準則第37號「負債準備、或有負債及或有資產」之規定認列負債。	民國103年1月1日

新準則、解釋及修正	主要修正內容	IASB發布之生效日
非金融資產之可回收金額之揭露(修正國際會計準則第36號)	當現金產生單位包含商譽或非確定耐用年限之無形資產但未有減損時，移除現行揭露可回收金額之規定。	民國103年1月1日
衍生工具之債務變更及避險會計之繼續(修正國際會計準則第39號)	衍生工具之原始交易雙方同意由一個或多個結算者作為雙方的新交易對象，且符合某些條件時無須停止適用避險會計。	民國103年1月1日
國際財務報導準則第9號「金融工具：避險會計」及修正國際財務報導準則第9號、國際財務報導準則第7號與國際會計準則第39號	1. 放寬被避險項目及避險工具之符合要件，並刪除高度有效之明確標準以貼近企業風險管理活動對避險會計之適用。 2. 得選擇單獨提早適用原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量與該金融負債發行人本身有關之信用險所產之公允價值變動反映於「其他綜合損益」之相關規定。	民國102年11月19日 (非強制)
與服務有關之員工或第三方提撥之處理(修正國際會計準則第19號)	允許與服務有關但不隨年資變動之員工或第三方提撥，按當期服務成本之減項處理。隨年資變動者，於服務期間按與退休給付計畫相同方式攤銷。	民國103年7月1日
2010-2012年對國際財務報導準則之改善	修正國際財務報導準則第2、3、8及13號國際會計準則第16、24及38號相關規定。	民國103年7月1日
2011-2013年對國際財務報導準則之改善	修正國際財務報導準則第1、3及13號和國際會計準則第40號相關規定。	民國103年7月1日

本公司現正評估上述新準則、解釋及修正之潛在影響，故暫時無法合理估計對本公司合併財務報告之影響。

四、重要會計政策之彙總說明

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

(一)遵循聲明

1. 本個體財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則編製之首份個體財務報告。

2. 依上開編製準則編製民國 101 年 1 月 1 日(本公司轉換至國際財務報導準則日)個體資產負債表(以下稱「初始個體資產負債表」)時，本公司已調整依先前中華民國一般公認會計原則編製之財務報告所報導之金額。由中華民國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、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱 IFRSs)如何影響本公司之財務狀況、財務績效及現金流量，請詳附註十五說明。

(二) 編製基礎

1. 除下列重要項目外，本個體財務報告係按歷史成本編製：

- (1) 按公允價值衡量之透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債(包括衍生工具)。
- (2) 按退休基金資產加計未認列前期服務成本與未認列精算損失，減除未認列精算利益與確定福利義務現值之淨額認列之確定福利負債。

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

(三) 外幣換算

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

1. 外幣交易及餘額

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

2. 國外營運機構之換算

- (1) 功能性貨幣與表達貨幣不同之所有子公司、關聯企業及聯合控制個體，其經營結果和財務狀況以下列方式換算為表達貨幣：
 - A. 表達於每一資產負債表之資產及負債係以該資產負債表日之收盤匯率換算；
 - B. 表達於每一綜合損益表之收益及費損係以當期平均匯率換算；及
 - C. 所有因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益。

(2)當部分處分或出售之國外營運機構為關聯企業或聯合控制個體時，將於其他綜合損益項下之兌換差額按比例重分類於當期損益作為出售利益或損失之一部分。惟當本公司即使仍保留對前關聯企業或聯合控制個體之部分權益，但已喪失對國外營運機構屬關聯企業之重大影響或已喪失對國外營運機構屬聯合控制個體之聯合控制，則係以處分對國外營運機構之全部權益處理。

(3)當部分處分或出售之國外營運機構為子公司時，係按比例將認列為其他綜合損益之累計兌換差額重新歸屬予該國外營運機構之非控制權益。惟當本公司即使仍保留對前子公司之部分權益，但已喪失對國外營運機構屬子公司之控制，則係以處分對國外營運機構之全部權益處理。

(4)收購國外個體產生之商譽及公允價值調整視為該國外個體之資產及負債，並按期末匯率換算。

(四) 資產負債區分流動及非流動之分類標準

1. 資產符合下列條件之一者，分類為流動資產：

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

本公司將所有不符合上述條件之資產分類為非流動。

2. 負債符合下列條件之一者，分類為流動負債：

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

本公司將所有不符合上述條件之負債分類為非流動。

(五) 透過損益按公允價值衡量之金融資產

1. 透過損益按公允價值衡量之金融資產係指持有供交易之金融資產或原始認列時被指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產。金融資產若在取得時主要係為短期內出售，則分類為持有供交易之金融資產。衍生工具除依避險會計被指定為避險項目外，均分類為持有供交易之金融資產。本公司於金融資產符合下列條件之一時，於原始認列時將其指定為透過損益按公允價值衡量：

- (1)係混合合約；或
- (2)可消除或重大減少衡量或認列不一致；或

(3)係依書面之風險管理或投資策略，以公允價值基礎管理並評估其績效之投資。

2. 本公司對於符合交易慣例之透過損益按公允價值衡量之金融資產係採用交割日會計。
3. 透過損益按公允價值衡量之金融資產，於原始認列時按公允價值衡量，相關交易成本則認列為當期損益。續後按公允價值衡量，其公允價值之變動認列於當期損益。對於持有無活絡市場公開報價之權益工具投資，或與此種無活絡市場公開報價權益工具連結且須以交付該等權益工具交割之衍生工具，當其公允價值無法可靠衡量時，本公司將其列報為「以成本衡量之金融資產」。

(六)放款及應收款

應收帳款係屬原始產生之放款及應收款，係在正常營業過程中就商品銷售或服務提供所產生之應收客戶款項。於原始認列時按公允價值衡量，後續採有效利息法按攤銷後成本扣除減損後之金額衡量。惟屬未付息之短期應收帳款，因折現影響不重大，後續以原始發票金額衡量。

(七)金融資產減損

1. 本公司於每一資產負債表日，評估是否已經存在減損之任何客觀證據，顯示某一或一組金融資產於原始認列後發生一項或多項事項（即「損失事項」），且該損失事項對一金融資產或一組金融資產之估計未來現金流量具有能可靠估計之影響。
2. 本公司用以決定是否存在減損損失之客觀證據的政策如下：
 - (1)發行人或債務人之重大財務困難；
 - (2)違約，諸如利息或本金支付之延滯或不償付；
 - (3)本公司因與債務人財務困難相關之經濟或法律理由，給予債務人原不可能考量之讓步；
 - (4)債務人將進入破產或其他財務重整之可能性大增；
 - (5)由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失；
 - (6)可觀察到之資料顯示，一組金融資產之估計未來現金流量於該等資產原始認列後發生可衡量之減少，雖然該減少尚無法認定係屬該組中之某個別金融資產，該等資料包括該組金融資產之債務人償付狀況之不利變化，或與該組金融資產中資產違約有關之全國性或區域性經濟情況；
 - (7)發行人所處營運之技術、市場、經濟或法令環境中所發生具不利影響之重大改變的資訊，且該證據顯示可能無法收回該權益投資之投資成本；或
 - (8)權益工具投資之公允價值大幅或持久性下跌至低於成本。
3. 本公司經評估當已存在減損之客觀證據，且已發生減損損失時，係以該資產帳面金額與估計未來現金流量按類似金融資產之現時市場報酬率折

現之現值間之差額，認列減損損失於當期損益。此類減損損失續後不得迴轉。認列減損損失之金額係藉由備抵帳戶調整資產之帳面金額。

(八) 金融資產之除列

本公司於符合下列情況之一時，將除列金融資產：

1. 收取來自金融資產現金流量之合約之權利失效。
2. 移轉收取金融資產現金流量之合約權利，且業已移轉金融資產所有權之幾乎所有風險及報酬。
3. 移轉收取金融資產現金流量之合約權利，惟未保留對金融資產之控制。

(九) 租賃(出租人)

營業租賃之租賃收益扣除給予承租人之任何誘因，於租賃期間內按直線法攤銷認列為當期損益。

(十) 存貨

存貨按成本與淨變現價值孰低者衡量，成本依加權平均法決定。製成品及在製品之成本包括原料、直接人工、其他直接成本及生產相關之製造費用（按正常產能分攤），惟不包括借款成本。比較成本與淨變現價值孰低時，採逐項比較法，淨變現價值係指在正常營業過程中之估計售價減除至完工尚須投入之估計成本及相關變動銷售費用後之餘額。

(十一) 採用權益法之投資/子公司

1. 子公司指本公司有權主導其財務及營運政策之所有個體（包括特殊目的個體），一般係直接或間接持有其超過 50%表決權之股份。本公司對子公司之投資於個體財務報告採權益法評價。
2. 本公司與子公司間交易所產生之未實現損益業已銷除。子公司之會計政策已作必要之調整，與本公司採用之政策一致。
3. 本公司對子公司取得後之損益份額認列為當期損益，對其取得後之其他綜合損益份額則認列為其他綜合損益。如本公司對子公司所認列之損失份額等於或超過在該子公司之權益時，本公司繼續按持股比例認列損失。
4. 依「證券發行人財務報告編製準則」規定，個體財務報告當期損益及其他綜合損益應與合併基礎編製之財務報告中當期損益及其他綜合損益歸屬於母公司業主之分攤數相同，個體財務報告業主權益應與合併基礎編製之財務報告中歸屬於母公司業主之權益相同。

(十二) 不動產、廠房及設備

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

列為當期損益。

3. 不動產、廠房及設備之後續衡量採成本模式，除土地不提折舊外，其他按估計耐用年限以直線法計提折舊。不動產、廠房及設備各項組成若屬重大，則單獨提列折舊。
4. 本公司於每一財務年度結束日對各項資產之殘值、耐用年限及折舊方法進行檢視，若殘值及耐用年限之預期值與先前之估計不同時，或資產所含之未來經濟效益之預期消耗型態已有重大變動，則自變動發生日起依國際會計準則第 8 號「會計政策、會計估計變動及錯誤」之會計估計變動規定處理。各項資產之耐用年限如下：

房屋及建築	3 年 ~ 40 年
機器設備	4 年
試驗設備	3 年 ~ 6 年
其他設備	2 年 ~ 11 年

(十三) 無形資產

主要係電腦軟體成本，以取得成本為入帳基礎，依直線法按估計耐用年限 1~3 年攤銷。

(十四) 非金融資產減損

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

(十五) 借款

1. 借款於原始認列時按公允價值扣除交易成本後之金額衡量，後續就價款（扣除交易成本）與贖回價值之任何差額採有效利息法按攤銷後成本於借款期間內衡量。
2. 設立借款額度時支付之費用，當很有可能提取部分或全部額度，則該費用認列為借款之交易成本，予以遞延至動支發生時認列為有效利率之調整；當不太可能提取部分或全部額度，則認列該費用為預付款項，並在額度相關之期間內攤銷。

(十六) 應付帳款及票據

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

(十七) 負債準備

負債準備(包含保固及除役負債)係因過去事件而負有現時法定或推定義務，很有可能需要流出具經濟效益之資源以清償該義務，且該義務之金額能可靠估計時認列。負債準備之衡量係以資產負債表日清償該義務所需支出之最佳估計現值衡量，折現率採用反映目前市場對貨幣時間價值及負債特定風險之評估之稅前折現率，折現之攤銷認列為利息費用。

(十八) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利係以預期支付之非折現金額衡量，並於相關服務提供時認列為費用。

2. 退休金

(1) 確定提撥計畫

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

(2) 確定福利計畫

A. 確定福利計畫下之淨義務係以員工當期或過去服務所賺得之未來福利金額折現計算，並以資產負債表日之確定福利義務現值減除計畫資產之公允價值及未認列之前期服務成本。確定福利淨義務每年由精算師採用預計單位福利法計算，折現率則參考資產負債表日與確定福利計畫之貨幣及期間一致之高品質公司債之市場殖利率決定；在此類債券無深度市場之國家，係使用政府公債(於資產負債表日)之市場殖利率。

B. 確定福利計畫產生之精算損益係於發生當期認列於其他綜合損益。

C. 前期服務成本屬立即既得者，則相關費用立即認列為損益；非屬立即既得者，則以直線法於平均既得期間認列為損益。

3. 離職福利

離職福利係於正常退休日前終止對員工之聘僱或當員工自願接受資遣而支付之福利。本公司係於做出明確承諾，具備詳細之正式終止聘雇計畫，且該計畫沒有撤銷之實際可能性時，始認列費用。如係為了鼓勵自願資遣而提供之離職福利，係於員工很有可能接受該提議且接受人數可合理估計時，始認列費用。在超過資產負債表日後 12 個月支付之福利應予以折現。

4. 員工分紅及董監酬勞

員工分紅及董監事酬勞係於具法律或推定義務且金額可合理估計時，認列為費用及負債。嗣後股東會決議實際配發金額與估列金額有差異時，則按會計估計變動處理。另本公司係以財務報告年度之次年度股

東會決議日前一日之每股公允價值，並考慮除權除息影響後之金額計算股票紅利之股數。

(十九)員工股份基礎給付

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

(二十)所得稅

1. 所得稅費用包含當期及遞延所得稅。除與列入其他綜合損益或直接列入權益之項目有關之所得稅分別列入其他綜合損益或直接列入權益外，所得稅係認列於損益。
2. 本公司依據營運及產生應課稅所得之所在國家在資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率計算當期所得稅。管理階層就適用所得稅相關法規定期評估所得稅申報之狀況，並在適用情況下根據預期須向稅捐機關支付之稅款估列所得稅負債。未分配盈餘依所得稅法加徵 10%之所得稅，俟盈餘產生年度之次年度於股東會通過盈餘分派案後，始就實際盈餘之分派情形，認列 10%之未分配盈餘所得稅費用。
3. 遞延所得稅採用資產負債表法，按資產及負債之課稅基礎與其於合併資產負債表之帳面金額所產生之暫時性差異認列。源自於原始認列之商譽所產生之遞延所得稅負債則不予認列，若遞延所得稅源自於交易（不包括企業合併）中對資產或負債之原始認列，且在交易當時未影響會計利潤或課稅所得（課稅損失），則不予認列。若投資子公司及關聯企業產生之暫時性差異，本公司可以控制暫時性差異迴轉之時點，且暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者則不予認列。遞延所得稅採用在資產負債表日已立法或已實質性立法，並於有關之遞延所得稅資產實現或遞延所得稅負債清償時預期適用之稅率（及稅法）為準。
4. 遞延所得稅資產於暫時性差異很有可能用以抵減未來應課稅所得之範圍內認列，並於每一資產負債表日重新評估未認列及已認列之遞延所得稅資產。
5. 當有法定執行權將所認列之當期所得稅資產及負債金額互抵且有意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵；當有法定執行權將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵，且遞延所得稅資產及負債由同一稅捐機關課徵所得稅之同一納稅主體、或不同納稅主體產生但各主體意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將遞延所得稅資產及負債互抵。
6. 因所得稅法相關租稅減免等而產生之未使用所得稅抵減遞轉後期部分，係在很有可能有未來課稅所得以供未使用所得稅抵減使用之範

圍內，認列遞延所得稅資產。

(二十一)股本

1. 普通股分類為權益。直接歸屬於發行新股或認股權之增額成本以扣除所得稅後之淨額於權益中列為價款減項。
2. 本公司買回已發行股票時，將所支付之對價包括任何可直接歸屬之增額成本以稅後淨額認列為股東權益之減項。買回之股票後續再發行時，所收取之對價扣除任何可直接歸屬之增額成本及所得稅影響後與帳面價值之差額認列為股東權益之調整。

(二十二)股利分配

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

(二十三)收入認列

1. 銷貨收入

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

2. 勞務收入

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

3. 銷售協議包含多項組成部分

本公司提供之銷售協議中，可能同時包含銷售商品及後續期間之維修服務等組成部分。當協議中含有多項可單獨辨認之組成部分時，該協議之已收或應收對價之公允價值係依據各項組成部分之相對公允價值分攤，以決定各組成部分之收入金額，並依據個別組成部分適用之收入認列標準認列為當期損益。各組成部分之公允價值依照其獨立出售時之市場價值決定。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

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

(一)會計政策採用之重要判斷

無。

(二)重要會計估計及假設

本公司所作之會計估計係依據個體資產負債表日當時之情況對於未來事件之合理預期，惟實際結果可能與估計存有差異，對於下個財務年度之個體資產及負債可能有重大調整帳面金額之風險的估計及假設，請詳以下說明：

1. 收入認列

銷貨收入原則上係於獲利過程完成時認列。相關退貨及折讓負債準備係依歷史經驗及其他已知原因估計可能發生之產品退回及折讓，於產品出售當期列為銷貨收入之減項，且本公司定期檢視估計之合理性。

2. 有形資產及無形資產(商譽除外)減損評估

資產減損評估過程中，本公司需依賴主觀判斷並依據資產使用模式及產業特性，決定特定資產群組之獨立現金流量、資產耐用年數及未來可能產生之收益與費損，任何由於經濟狀況之變遷或本公司策略所帶來的估計改變均可能在未來造成重大減損。

3. 採用權益法之投資減損評估

當有減損跡象顯示某項採權益法之投資可能已經減損致帳面金額無法被回收，本公司隨即評估該項投資之減損。本公司係依據預期可收到現金股利及處分投資所產生未來現金流量之折現值評估可回收金額，並分析其相關假設之合理性。

4. 遞延所得稅資產之可實現性

遞延所得稅資產係於未來很有可能具有足夠之課稅所得供可減除暫時性差異使用時方予以認列。評估遞延所得稅資產之可實現性時，必須涉及管理階層之重大會計判斷及估計，包含預期未來銷貨收入成長及利潤率、免稅期間、可使用之所得稅抵減、稅務規劃等假設。任何關於全球經濟環境、產業環境的變遷及法令的改變，均可能引起遞延所得稅資產之重大調整。

民國 102 年 12 月 31 日，本公司認列之遞延所得稅資產為\$247,869。

5. 存貨之評價

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

民國 102 年 12 月 31 日，本公司存貨之帳面金額為\$1,794。

6. 應計退休金負債之計算

計算確定福利義務之現值時，本公司必須運用判斷及估計以決定資產負債表日之相關精算假設，包含折現率及計畫資產之預期報酬率等。任何精算假設之變動，均可能會重大影響本公司確定福利義務之金額。

民國 102 年 12 月 31 日，本公司應計退休金負債之帳面金額為\$19,200。

六、重要會計科目之說明

(一) 現金

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
庫存現金	\$ 1,026	\$ 698	\$ 627
支票存款及活期存款	42,199	97,137	182,455
定期存款	1,299,796	1,643,083	2,724,750
合計	<u>\$ 1,343,021</u>	<u>\$ 1,740,918</u>	<u>\$ 2,907,832</u>

1. 本公司往來之金融機構信用品質良好，且本公司與多家金融機構往來以分散信用風險，預期發生違約之可能性甚低，於個體資產負債表日最大信用風險之暴險金額為現金及約當現金之帳面金額。

2. 本公司未有將現金及約當現金提供質押之情形。

(二) 透過損益按公允價值衡量之金融資產

項 目	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
流動項目：			
持有供交易之金融資產			
受益憑證	\$ -	\$ 6,535	\$ 188,636
持有供交易之金融資產			
評價調整	-	18	790
合計	<u>\$ -</u>	<u>\$ 6,553</u>	<u>\$ 189,426</u>

本公司持有供交易之金融資產於民國 102 年度及 101 年度認列之淨利益分別計\$10 及\$1,081。

(三) 以成本衡量之金融資產

項 目	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
非流動項目：			
非上市櫃公司股票	\$ 239,394	\$ 295,191	\$ 295,191
累計減損－以成本衡量之金融資產	(89,152)	(64,783)	(64,783)
合計	<u>\$ 150,242</u>	<u>\$ 230,408</u>	<u>\$ 230,408</u>

1. 本公司持有之股票投資，因該標的非於活絡市場公開交易，且無法取得足夠之類似公司之產業資訊，因此無法合理可靠衡量該些標的之公允價值，因此分類為「以成本衡量之金融資產」。
2. 本公司民國102年12月31日、101年12月31日及101年1月1日以成本衡量之金融資產未有提供質押之情況。

(四) 應收帳款

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
應收帳款淨額	<u>\$ 1,379,138</u>	<u>\$ 2,607,903</u>	<u>\$ 2,576,142</u>

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

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
群組1	\$ 1,310,139	\$ 2,573,367	\$ 2,174,487
群組2	<u>3,201</u>	<u>7,432</u>	<u>271,036</u>
	<u>\$ 1,313,340</u>	<u>\$ 2,580,799</u>	<u>\$ 2,445,523</u>

註：

群組1：國內外上市櫃公司及其關聯企業。

群組2：其他。

2. 已逾期但未減損之金融資產之帳齡分析如下：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
30天內	\$ 65,798	\$ 26,160	\$ 126,506
31-90天	-	944	719
91-180天	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>3,394</u>
	<u>\$ 65,798</u>	<u>\$ 27,104</u>	<u>\$ 130,619</u>

3. 已減損金融資產之變動分析：

	102年度		
	個別評估之減損損失	群組評估之減損損失	合計
1月1日/12月31日	\$ 652,675	\$ -	\$ 652,675

	101年度		
	個別評估之減損損失	群組評估之減損損失	合計
1月1日	\$ 635,614	\$ -	\$ 635,614
本期提列減損損失	17,061	-	17,061
12月31日	\$ 652,675	\$ -	\$ 652,675

註：已減損金融資產係 Kodak US 申請破產保護，本公司預期帳款收回可能性低，故全額提列相關減損。

4. 本公司之應收帳款於 102 年 12 月 31 日、101 年 12 月 31 日及 101 年 1 月 1 日最大信用風險之暴險金額為每類應收帳款之帳面金額。

5. 本公司之應收帳款並未持有客戶提供任何的擔保品。

(五) 存貨

	102年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 1,714	(\$ 1,472)	\$ 242
在製品	253	-	253
製成品	2,768	(1,497)	1,271
在途存貨	28	-	28
合計	\$ 4,763	(\$ 2,969)	\$ 1,794

	101年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 71,957	(\$ 31,169)	\$ 40,788
在製品	691	(688)	3
製成品	67,622	(6,470)	61,152
在途存貨	78	-	78
合計	\$ 140,348	(\$ 38,327)	\$ 102,021

	101年1月1日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 132,775	(\$ 11,017)	\$ 121,758
在製品	23,776	(1,582)	22,194
製成品	49,488	(32,387)	17,101
在途存貨	727	-	727
合計	\$ 206,766	(\$ 44,986)	\$ 161,780

本公司民國 102 年度及 101 年度認列為費損之銷貨成本分別為\$9,085,205及\$20,703,124，其中包含將存貨自成本沖減至淨變現價值而認列之銷貨成本或存貨價格回升利益作為銷貨成本減項分別為(\$22,894)及\$4,832。

(六) 採用權益法之投資及預付長期投資款

	<u>102年12月31日</u>	<u>101年12月31日</u>	<u>101年1月1日</u>
Altek International Investment Co., Ltd.	\$ 10,321,784	\$ 10,166,094	\$ 10,580,662
Altek Japan Corporation	8,080	6,505	5,932
彩晶投資(股)公司	23,078	23,135	23,075
能晶科技(股)公司	294,404	246,087	73,317
	<u>\$ 10,647,346</u>	<u>\$ 10,441,821</u>	<u>\$ 10,682,986</u>
預付長期投資款			
	<u>102年12月31日</u>	<u>101年12月31日</u>	<u>101年1月1日</u>
能晶科技(股)公司	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 60,415</u>

有關本公司之子公司資訊，請參見本公司民國 102 年度合併財務報告附註四、(三)。

(以下空白)

(七)不動產、廠房及設備

	土地	房屋及建築	機器設備	試驗設備	未完工程 及待驗設備		其他	合計
102年1月1日								
成本	\$ 1,042,216	\$ 1,287,312	\$ 626	\$ 70,328	\$ 2,451	\$ 56,116	\$ 2,459,049	
累計折舊及減損	-	(78,285)	(626)	(43,026)	-	(30,406)	(152,343)	
	<u>\$ 1,042,216</u>	<u>\$ 1,209,027</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 27,302</u>	<u>\$ 2,451</u>	<u>\$ 25,710</u>	<u>\$ 2,306,706</u>	
102年度								
1月1日	\$ 1,042,216	\$ 1,209,027	\$ -	\$ 27,302	\$ 2,451	\$ 25,710	\$ 2,306,706	
增添	-	-	-	2,133	1,200	1,545	4,878	
折舊費用	-	(40,551)	-	(12,181)	-	(6,648)	(59,380)	
12月31日	<u>\$ 1,042,216</u>	<u>\$ 1,168,476</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 17,254</u>	<u>\$ 3,651</u>	<u>\$ 20,607</u>	<u>\$ 2,252,204</u>	
102年12月31日								
成本	\$ 1,042,216	\$ 1,287,312	\$ 626	\$ 72,461	\$ 3,651	\$ 57,661	\$ 2,463,927	
累計折舊及減損	-	(118,836)	(626)	(55,207)	-	(37,054)	(211,723)	
	<u>\$ 1,042,216</u>	<u>\$ 1,168,476</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 17,254</u>	<u>\$ 3,651</u>	<u>\$ 20,607</u>	<u>\$ 2,252,204</u>	

	土地	房屋及建築	機器設備	試驗設備	未完工程 及待驗設備			其他	合計
101年1月1日									
成本	\$ 1,042,216	\$ 1,286,462	\$ 626	\$ 68,173	\$ 538	\$ 56,402	\$ 2,454,417		
累計折舊及減損	-	(37,875)	(587)	(32,823)	-	(23,323)	(94,608)		
	<u>\$ 1,042,216</u>	<u>\$ 1,248,587</u>	<u>\$ 39</u>	<u>\$ 35,350</u>	<u>\$ 538</u>	<u>\$ 33,079</u>	<u>\$ 2,359,809</u>		
101年度									
1月1日	\$ 1,042,216	\$ 1,248,587	\$ 39	\$ 35,350	\$ 538	\$ 33,079	\$ 2,359,809		
增添	-	1,230	-	4,026	2,051	769	8,076		
處分	-	-	-	(648)	-	(179)	(827)		
重分類	-	(380)	-	138	(138)	380	-		
折舊費用	-	(40,410)	(39)	(11,564)	-	(8,339)	(60,352)		
12月31日	<u>\$ 1,042,216</u>	<u>\$ 1,209,027</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 27,302</u>	<u>\$ 2,451</u>	<u>\$ 25,710</u>	<u>\$ 2,306,706</u>		
101年12月31日									
成本	\$ 1,042,216	\$ 1,287,312	\$ 626	\$ 70,328	\$ 2,451	\$ 56,116	\$ 2,459,049		
累計折舊及減損	-	(78,285)	(626)	(43,026)	-	(30,406)	(152,343)		
	<u>\$ 1,042,216</u>	<u>\$ 1,209,027</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 27,302</u>	<u>\$ 2,451</u>	<u>\$ 25,710</u>	<u>\$ 2,306,706</u>		

民國 102 年及 101 年度未有借款利息資本化及提供質押抵押之情形。

(八) 無形資產

	102年度	101年度
1月1日		
成本	\$ 22,768	\$ 66,877
累計攤銷及減損	(18,334)	(54,095)
	<u>\$ 4,434</u>	<u>\$ 12,782</u>
1月1日	\$ 4,434	\$ 12,782
增添	9,329	2,559
攤銷費用	(6,628)	(10,907)
12月31日	<u>\$ 7,135</u>	<u>\$ 4,434</u>
12月31日		
成本	\$ 14,654	\$ 22,768
累計攤銷及減損	(7,519)	(18,334)
	<u>\$ 7,135</u>	<u>\$ 4,434</u>

本公司未有將無形資產提供質抵押之情形。

(九) 短期借款

借款性質	102年12月31日	利率區間	擔保品
銀行借款			
信用借款	<u>\$ 1,000,000</u>	1.17%~1.32%	無

民國 101 年 12 月 31 日及 101 年 1 月 1 日皆無短期借款。

(十) 退休金

1. (1) 本公司依據「勞動基準法」之規定，訂有確定福利之退休辦法，適用於民國 94 年 7 月 1 日實施「勞工退休金條例」前所有正式員工之服務年資，以及於實施「勞工退休金條例」後選擇繼續適用勞動基準法員工之後續服務年資。員工符合退休條件者，退休金之支付係根據服務年資及退休前 6 個月之平均薪資計算，15 年以內(含)的服務年資每滿一年給予兩個基數，超過 15 年之服務年資每滿一年給予一個基數，惟累積最高以 45 個基數為限。本公司按月就薪資總額 2%提撥退休基金，以勞工退休準備金監督委員會之名義專戶儲存於台灣銀行。

(2) 資產負債表認列之金額如下：

	<u>102年12月31日</u>	<u>101年12月31日</u>	<u>101年1月1日</u>
已提撥確定福利義務			
現值	\$ 58,795	\$ 65,167	\$ 61,904
計畫資產公允價值	(46,571)	(45,967)	(45,554)
小計	12,224	19,200	16,350
次期調整數	<u>6,976</u>	<u>625</u>	<u>-</u>
認列於資產負債表之			
淨負債	<u>\$ 19,200</u>	<u>\$ 19,825</u>	<u>\$ 16,350</u>

(3) 確定福利義務現值之變動如下：

	<u>102年</u>	<u>101年</u>
1月1日確定福利義務現值	\$ 65,167	\$ 61,904
當期服務成本	72	89
利息成本	978	1,083
精算損益	(7,422)	2,091
12月31日確定福利義務現值	<u>\$ 58,795</u>	<u>\$ 65,167</u>

(4) 計畫資產公允價值之變動如下：

	<u>102年</u>	<u>101年</u>
1月1日計畫資產之公允價值	\$ 45,967	\$ 45,554
計畫資產預期報酬	690	797
精算損益	(100)	(393)
雇主之提撥金	<u>14</u>	<u>9</u>
12月31日計畫資產之公允價值	<u>\$ 46,571</u>	<u>\$ 45,967</u>

(5) 認列於綜合損益表之費用總額：

	<u>102年度</u>	<u>101年度</u>
當期服務成本	\$ 72	\$ 89
利息成本	978	1,083
計畫資產預期報酬	(690)	(797)
當期退休金成本	<u>\$ 360</u>	<u>\$ 375</u>

上述費用認列於綜合損益表中之各類成本及費用明細如下：

	<u>102年度</u>	<u>101年度</u>
銷貨成本	(\$ 15)	\$ 27
推銷費用	(45)	60
管理費用	(60)	102
研發費用	(490)	811
上期調整數	625	-
次期調整數	<u>345</u>	<u>(625)</u>
	<u>\$ 360</u>	<u>\$ 375</u>

(6)認列於其他綜合損益之精算損益如下：

	102年度	101年度
本期認列	\$ -	(\$ 2,484)
累積金額	(\$ 2,484)	(\$ 2,484)

(7)本公司之確定福利退休計畫資產，係由台灣銀行按該基金年度投資運用計畫所定委託經營項目之比例及金額範圍內，依勞工退休基金收支保管及運用辦法第六條之項目(即存放國內外之金融機構，投資國內外上市、上櫃或私募之權益證券及投資國內外不動產之證券化商品等)辦理委託經營。該基金之運用，其每年決算分配之最低收益，不得低於依當地銀行二年定期存款利率計算之收益。民國 102 及 101 年 12 月 31 日構成總計畫資產公允價值之百分比，請詳政府公告之各年度之勞工退休基金運用報告。

整體計畫資產預期報酬率係根據歷史報酬趨勢，對義務之整體期間報酬之預測，並參考勞工退休基金監理會對勞工退休基金之運用情形，於考量最低收益不得低於當地銀行二年定期存款利率之收益之影響所作之估計。

民國 102 年及 101 年度，本公司計畫資產之實際報酬分別為\$590 及 \$404。

(8)有關退休金之精算假設彙總如下：

	102年	101年	100年
折現率	2.00%	1.50%	1.75%
未來薪資增加率	3.00%	3.00%	3.00%
計畫資產預期長期報酬率	2.00%	1.50%	1.75%

對於未來死亡率之假設係依照台灣壽險業第五回經驗生命表估計。

註：以年齡區間作為評估之分類。

(9)經驗調整之歷史資訊如下：

	102年	101年
確定福利義務現值	(\$ 58,795)	(\$ 65,167)
計畫資產公允價值	46,571	45,967
計畫剩餘(短絀)	(\$ 12,224)	(\$ 19,200)
計畫負債之經驗調整	(\$ 3,419)	(\$ 645)
計畫資產之經驗調整	(\$ 100)	(\$ 393)

(10)本公司至民國 102 年 12 月 31 日起，預計未來一年需支付予退休計畫之提撥金為\$12。

- 自民國 94 年 7 月 1 日起，本公司依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本公司就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部分，每月按不低於薪資之 6%提繳勞工退休金至勞保局員工個人帳戶，員工退休金之支付依員工個人之退休金專戶及累積收益之金額採月退休金或一次退休金方式領取。民國 102 年度及 101 年度，本公司依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為

\$28,278 及 \$34,570。

(十一) 股份基礎給付－員工獎酬

1. 民國 102 及 101 年 12 月 31 日，本公司之股份基礎給付交易如下：

協議之類型	給與日	給與數量		既得條件
		(仟股)	合約期間	
員工認股權計畫	97.06.13	8,000	9.6年	註
"	97.10.31	1,000	9.2年	註
"	98.03.23	3,000	8.8年	註
"	100.10.28	3,000	9.2年	註
"	101.03.21	3,000	8.9年	註
第六次庫藏股票轉讓予員工	101.12.28	986	-	立即既得
第七次庫藏股票轉讓予員工	102.03.15	2,196	-	立即既得
第八次庫藏股票轉讓予員工	102.04.09	1,818	-	立即既得

註：屆滿 2 年、3 年及 4 年之服務可行使認股權比例分別為 40%、70% 及 100%。

2. 上述認股權計畫之詳細資訊如下：

員工認股權計畫

民國 102 年及 101 年度酬勞性員工認股權計畫之認股選擇權數量及加權平均行使價格之資訊揭露如下表：

認 股 選 擇 權	102年度		101年度	
	認股權 數量	加權平均 履約價格(元)	認股權 數量	加權平均 履約價格(元)
期初流通在外認股權	16,008	\$ 24.00	13,788	\$ 25.80
本期給與認股權	-	-	3,000	25.40
本期放棄認股權	(300)	-	(200)	-
本期執行認股權	-	-	(580)	23.71
期末流通在外認股權	<u>15,708</u>	22.60	<u>16,008</u>	24.00
期末可執行認股權	<u>11,148</u>	22.00	<u>9,344</u>	23.50
期末已核准尚未發行之認股選擇權	<u>-</u>		<u>-</u>	

3. 民國 102 年度及 101 年度執行之認股權於執行日之加權平均股價分別為 18.72 元及 20.47 元。

4. 資產負債表日流通在外之認股權到期日及履約價格如下：

核准發行日	到期日	102年12月31日		101年12月31日		101年1月1日	
		股數 (仟股)	履約價格 (元)	股數 (仟股)	履約價格 (元)	股數 (仟股)	履約價格 (元)
97年6月13日	106年12月31日	8,000	\$23.20	8,000	\$24.60	8,000	\$26.90
97年10月31日	106年12月31日	1,000	19.40	1,000	20.60	1,000	22.60
98年3月23日	106年12月31日	3,000	18.30	3,000	19.40	3,000	21.20
100年10月28日	109年12月31日	3,000	24.10	3,000	25.60	3,000	28.00
101年3月21日	109年12月31日	3,000	23.90	3,000	25.40	-	-

5. 本公司民國 97 年 1 月 1 日後給與之股份基礎給付交易使用 Black-Scholes 選擇權評價模式估計認股選擇權及庫藏股票轉讓予員工之公允價值相關資訊如下：

協議之 類型	給與日	股價	履約 價格 (註1)	預期波 動率	預期 存續 期間	預期 股利	無風險 利率	每單位公 允價值
員工認股 權計畫	97.06.13	45.5元	23.2元	24.45%	6年	1.5%	2.40%	10.56元
"	97.10.31	32.6元	19.4元	22.11%	6年	1.5%	1.88%	6.54元
"	98.03.23	30.9元	18.3元	22.63%	6年	1.5%	0.96%	5.73元
"	100.10.28	30.65元	24.1元	30.27%	5年	1.4%	1.18%	7.42元
"	101.03.21	27.85元	23.9元	33.54%	4.9年	1.4%	1.08%	7.35元
第六次庫 藏股票轉 讓予員工	101.12.28	17.05元	17.23元	-	-	-	-	註2
第七次庫 藏股票轉 讓予員工	102.03.15	18.05元	17.23元	-	-	-	-	註2
第八次庫 藏股票轉 讓予員工	102.04.09	17.75元	17.23元	-	-	-	-	註2

註 1：係依給與日後各年度發放之股票及現金股利調整。

註 2：給與日與執行日相近，每單位公平價值依內含價值估計。

6. 股份基礎給付交易產生之費用如下：

	102年度	101年度
權益交割	\$ 16,460	\$ 19,904
現金交割	-	-
	<u>\$ 16,460</u>	<u>\$ 19,904</u>

(十二) 負債準備

	保固
102年1月1日餘額	\$ 265,938
當期新增之負債準備	18,657
當期使用之負債準備	(38,845)
102年12月31日餘額	<u>\$ 245,750</u>

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
流動	<u>\$ 125,333</u>	<u>\$ 150,238</u>	<u>\$ 176,461</u>
非流動	<u>\$ 120,417</u>	<u>\$ 115,700</u>	<u>\$ 23,007</u>

本公司之保固負債準備主係數位影像相關應用產品之銷售產生，保固負債準備係依據該產品之歷史保固的資料估計。

(十三) 股本

- 民國 102 年 12 月 31 日止，本公司額定資本額為 5,000,000，分為 500,000 仟股(含認股權憑證可認購股數 30,000 仟股)，實收資本額為 \$3,902,653，每股面額 10 元。

本公司普通股期初與期末流通在外股數調節如下：

	單位：仟股	
	102年度	101年度
1月1日	373,001	376,435
員工執行認股權(含庫藏股轉讓予員工)	4,014	1,566
買回股份	-	(5,000)
12月31日	<u>377,015</u>	<u>373,001</u>

2. 庫藏股

(1) 股份買回原因及其數量：

		102年12月31日	
持有股份 之公司名稱	買回原因	股數(仟股)	帳面金額
本公司	供轉讓股份予員工	<u>13,250</u>	<u>\$ 440,573</u>
		101年12月31日	
持有股份 之公司名稱	買回原因	股數(仟股)	帳面金額
本公司	供轉讓股份予員工	<u>23,100</u>	<u>\$ 768,094</u>
		101年1月1日	
持有股份 之公司名稱	買回原因	股數(仟股)	帳面金額
本公司	供轉讓股份予員工	<u>19,086</u>	<u>\$ 714,702</u>

- (2)證券交易法規定公司對買回發行在外股份之數量比例，不得超過公司已發行股份總數百分之十，收買股份之總金額，不得逾保留盈餘加計發行股份溢價及已實現之資本公積金額。
- (3)本公司持有之庫藏股票依證券交易法規定不得質押，於未轉讓前亦不得享有股東權利。
- (4)依證券交易法規定，因供轉讓股份予員工所買回之股份，應於買回之日起三年內將其轉讓，逾期未轉讓者，視為公司未發行股份，並應辦理變更登記銷除股份。而為維護公司信用及股東權益所買回股份，應於買回之日起六個月內辦理變更登記銷除股份。
- (5)本公司於民國 102 年 8 月 5 日之董事會決議，辦理買回之庫藏股註銷合計 5,836 仟股，金額為\$194,047，並以民國 102 年 9 月 2 日為減資基準日，該項買回庫藏股註銷案業已辦理變更登記完竣。

(十四)資本公積

依公司法規定，超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得之資本公積，除得用於彌補虧損外，於公司無累積虧損時，得按股東原有股份之比例發給新股或現金。另依證券交易法之相關規定，以上開資本公積撥充資本時，每年以其合計數不超過實收資本額百分之十為限。公司非於盈餘公積填補資本虧損仍有不足時，不得以資本公積補充之。

	發行溢價	庫藏股票 交易	員工認股權	取得或處份 子公司股權 價格與帳面 價值差額	合計
102年1月1日	\$ 2,267,949	\$ -	\$ 109,495	\$ -	\$ 2,377,444
員工執行認股權	-	-	14,488	-	14,488
資本公積分配現金	(335,701)	-	-	-	(335,701)
庫藏股票註銷	(28,469)	-	(30)	-	(28,499)
取得子公司股權 淨值差異數	-	-	-	958	958
102年12月31日	<u>\$ 1,903,779</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 123,953</u>	<u>\$ 958</u>	<u>\$ 2,028,690</u>

	發行溢價	庫藏股票 交易	員工認股權	取得或處份 子公司股權 價格與帳面 價值差額	合計
101年1月1日	\$ 2,253,964	\$ 6,841	\$ 93,810	\$ -	\$ 2,354,615
員工執行認股權	12,461	-	15,396	-	27,857
採用權益法認列之 子公司變動數	1,524	-	289	-	1,813
庫藏股票轉讓予 員工	-	(6,841)	-	-	(6,841)
101年12月31日	<u>\$ 2,267,949</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 109,495</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,377,444</u>

(十五) 保留盈餘

	102年度	101年度
1月1日	\$ 4,912,768	\$ 5,211,554
本期淨利	(332,012)	280,103
盈餘分派	(37,300)	(564,809)
股份基礎給付交易	(61,564)	(8,953)
員工退職後福利義務之精算損益	-	(2,484)
採用權益法認列之子公司權益變動數	-	(2,643)
庫藏股票註銷	(107,188)	-
12月31日	<u>\$ 4,374,704</u>	<u>\$ 4,912,768</u>

1. 依本公司章程規定每年度決算獲有盈餘時，除依法提撥應納營利事業所得稅及彌補歷年虧損外，於分派盈餘時，應先提撥百分之十為法定盈餘公積，必要時並得依證券交易法規定提列或迴轉特別盈餘公積後，其餘再分配如下：

a. 員工紅利百分之十至百分之二十。

b. 董事監察人酬勞百分之二。

c. 股東紅利。

前項盈餘分配，由董事會提請股東會同意。

2. 股利發放金額係依據公司當年度盈餘及以前年度之累積盈餘，考量公司獲利情形、資本結構及未來營運需求後，決定公司擬分配之股利；股利發放政策，將視資金需求及每股盈餘稀釋程度等因素，採股票股利搭配現金股利方式，上述股東股利之發放，其中現金股利發放之比例以不低於當年度股利發放金額百分之二十，實際發放金額以股東會通過金額為之。

3. 法定盈餘公積除彌補公司虧損及按股東原有股份之比例發給新股或現金外，不得使用之，惟發給新股或現金者，以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。

4. (1) 本公司分派盈餘時，依法令規定須就當年度資產負債表日之其他權益項目借方餘額提列特別盈餘公積始得分派，俟後其他權益項目借方餘額迴轉時，迴轉金額得列入可供分派盈餘中。

(2) 首次採用 IFRSs 時，民國 101 年 4 月 6 日金管證發字第 1010012865 號函提列之特別盈餘公積，本公司於嗣後使用、處分或重分類相關資產時，就原提列特別盈餘公積之比例予以迴轉，前述相關資產若為投資性不動產時，屬土地部分於處分或重分類時迴轉，屬土地以外之部分，則於使用期間逐期迴轉。

5. 本公司於民國 102 年 6 月 24 日及 101 年 6 月 13 日經股東會決議通過民國 101 年度及 100 年度盈餘分派案如下：

	101 年 度		100 年 度	
	金 額	每股股利	金 額	每股股利
法定盈餘公積	\$ 28,011	-	\$ 19,184	-
特別盈餘公積提列(迴轉)	196,811	-	(488,347)	-
現金股利	37,300	約0.1元	564,809	約1.5元
	<u>\$ 262,122</u>		<u>\$ 95,646</u>	

上述民國 101 年度盈餘分派情形與本公司民國 102 年 3 月 18 日之董事會提議並無差異。民國 102 年 6 月 24 日股東會同時決議通過民國 101 年度董監事酬勞為\$1,106、員工現金紅利為\$8,292 及以出資性質之資本公積發放現金予股東\$335,701(約 0.9 元)。民國 101 年 6 月 13 日股東會同時決議通過民國 100 年度董監酬勞為\$13,220 及員工現金紅利為\$99,151。

6. 本公司民國 102 年度及 101 年度員工紅利估列金額分別為\$0 及\$8,292，董監酬勞估列金額分別為\$0 及\$1,106，係以截至當期止之稅後淨利，考量法定盈餘公積等因素後，以章程所定之成數為基礎估列，並分別認列為民國 102 年度及 101 年度之營業成本及營業費用。民國 102 年度為稅後淨損，故未估列之員工紅利及董監酬勞相關費用。本公司董事會擬議及股東會決議之員工紅利及董監酬勞相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(十六) 其他收入

	102年度	101年度
租金收入	\$ 25,666	\$ 29,171
股利收入	477	477
利息收入：		
銀行存款利息	9,094	9,711
其他	93	91
其他收入-其他	166	848
合計	<u>\$ 35,496</u>	<u>\$ 40,298</u>

(十七) 其他利益及損失

	102年度	101年度
透過損益按公允價值衡量之 金融資產淨利益	\$ 10	\$ 1,081
淨外幣兌換利益	6,148	25,055
減損損失	(24,369)	-
什項支出(註)	(298,200)	-
合計	<u>(\$ 316,411)</u>	<u>\$ 26,136</u>

註：本公司與美商柯達之專利授權金爭議訴訟乙案，雙方於民國 102 年 12 月協議達成和解撤訴，本公司於當月認列和解金費用 \$298,200。

(十八) 財務成本

	102年度	101年度
利息費用：		
銀行借款	<u>\$ 10,972</u>	<u>\$ 1,762</u>

(十九) 費用性質之額外資訊

	102年度	101年度
員工費用	\$ 609,748	\$ 920,249
不動產、廠房及設備折舊費用	59,380	60,352
無形資產攤銷費用	6,628	10,907
	<u>\$ 675,756</u>	<u>\$ 991,508</u>

(二十) 員工費用

	102年度	101年度
薪資費用	\$ 500,776	\$ 783,651
員工認股權	16,460	19,904
勞健保費用	46,301	54,265
退休金費用	28,293	35,570
其他用人費用	17,918	26,859
	<u>\$ 609,748</u>	<u>\$ 920,249</u>

(二十一) 所得稅

1. 所得稅利益

(1) 所得稅利益組成部分：

	102年度	101年度
當期所得稅：		
期初至當期末產生之應付所得稅	\$ -	\$ 29,106
以前年度所得稅高低估	(11,111)	-
當期所得稅總額	(11,111)	29,106
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生	(40,912)	(70,807)
遞延所得稅總額	(40,912)	(70,807)
所得稅利益	(\$ 52,023)	(\$ 41,701)

(2) 與其他綜合損益相關之所得稅金額：

	102年度	101年度
國外營運機構換算差額	\$ 75,517	(\$ 69,802)

2. 所得稅利益與會計利潤關係

	102年度	101年度
稅前淨利按法定稅率計算所得稅	\$ -	\$ 40,528
暫時性差異之所得稅影響數	-	9,430
未分配盈餘加徵10%所得稅	903	9,619
以前年度所得稅(高)低估	(11,111)	-
遞延所得稅資產重評估變動數	(40,912)	(70,807)
投資抵減之所得稅影響數	(903)	(30,471)
所得稅費用	(\$ 52,023)	(\$ 41,701)

3. 因暫時性差異及投資抵減而產生之各遞延所得稅資產或負債金額如下：

	102年度			
	1月1日	認列於損益	認列於其他 綜合淨利	12月31日
暫時性差異：				
-遞延所得稅資產：				
售後服務成本及 費用估列等	\$ 247,676	(\$ 55,516)	\$ -	\$ 192,160
國外營運機構兌 換差額	40,311	-	(40,311)	-
虧損扣抵	-	55,709	-	55,709
投資抵減	30,854	(30,854)	-	-
小計	<u>\$ 318,841</u>	<u>(\$ 30,661)</u>	<u>(\$ 40,311)</u>	<u>\$ 247,869</u>
-遞延所得稅負債：				
依權益法認列之 國外投資利益	(\$ 779,287)	\$ 67,648	\$ -	(\$ 711,639)
國外營運機構兌 換差額	-	-	(35,206)	(35,206)
其他	(3,925)	3,925	-	-
小計	<u>(\$ 783,212)</u>	<u>\$ 71,573</u>	<u>(\$ 35,206)</u>	<u>(\$ 746,845)</u>
合計	<u>(\$ 464,371)</u>	<u>\$ 40,912</u>	<u>(\$ 75,517)</u>	<u>(\$ 498,976)</u>
	101年度			
	1月1日	認列於損益	認列於其他 綜合淨利	12月31日
暫時性差異：				
-遞延所得稅資產：				
售後服務成本及 費用估列等	\$ 234,129	\$ 13,547	\$ -	\$ 247,676
國外營運機構兌 換差額	-	-	40,311	40,311
投資抵減	90,026	(59,172)	-	30,854
小計	<u>\$ 324,155</u>	<u>(\$ 45,625)</u>	<u>\$ 40,311</u>	<u>\$ 318,841</u>
-遞延所得稅負債：				
依權益法認列之 國外投資利益	(\$ 899,644)	\$ 120,357	\$ -	(\$ 779,287)
國外營運機構兌 換差額	(29,491)	-	29,491	-
其他	-	(3,925)	-	(3,925)
小計	<u>(\$ 929,135)</u>	<u>\$ 116,432</u>	<u>\$ 29,491</u>	<u>(\$ 783,212)</u>
合計	<u>(\$ 604,980)</u>	<u>\$ 70,807</u>	<u>\$ 69,802</u>	<u>(\$ 464,371)</u>

4. 本公司依據產業創新條例及廢止前促進產業升級條例之規定，可享受之投資抵減明細及未認列為遞延所得稅資產之相關金額如下：

102 年 12 月 31 日：無。

101年12月31日

抵減項目	尚未抵減餘額	未認列遞延	
		所得稅資產部分	最後抵減年度
研究與發展支出	\$ 182,854	\$ 152,000	102

101年1月1日

抵減項目	尚未抵減餘額	未認列遞延	
		所得稅資產部分	最後抵減年度
研究與發展支出	\$ 59,060	\$ -	101
研究與發展支出	250,627	219,661	102

5. 本公司尚未使用之虧損扣抵之有效期限及未認列遞延所得稅資產相關金額如下：

102年12月31日

發生年度	申報數/核定		未認列遞延	
	數稅額	尚未抵減金額	所得稅資產部分	最後扣抵年度
102	\$ 55,709	\$ 55,709	\$ -	111

6. 未認列為遞延所得稅資產之可減除暫時性差異：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
可減除暫時性差異	\$ -	\$ 152,000	\$ 219,661

7. 本公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國 100 年度。

8. 未分配盈餘相關資訊

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
87年度以後	\$ 2,715,960	\$ 3,621,302	\$ 3,450,925

9. 截至民國 102 年 12 月 31 日、101 年 12 月 31 日及 101 年 1 月 1 日止，本公司股東可扣抵稅額帳戶餘額分別為 \$221,518、\$224,006 及 \$192,419，民國 102 年度盈餘分配之預計稅額扣抵比率為 8.16%，民國 101 年度盈餘分配之稅額扣抵比率為 7.03%。

(二十二) 每股(虧損)盈餘

	102年度		
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(仟股)	每股虧損 (元)
<u>基本每股虧損</u>			
歸屬於普通股股東之 本期淨損	(\$ 332,012)	376,147	(\$ 0.88)
	101年度		
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(仟股)	每股盈餘 (元)
<u>基本每股盈餘</u>			
歸屬於普通股股東 之本期淨利	\$ 280,103	375,691	\$ 0.75
<u>稀釋每股盈餘</u>			
歸屬於普通股股東 之本期淨利	\$ 280,103	-	
具稀釋作用之潛在普通股 之影響			
員工分紅	-	2,737	
屬於普通股股東 之本期淨利加潛在普通 股之影響	\$ 280,103	378,428	\$ 0.74

民國 102 年度之員工分紅具反稀釋作用，故不予計算稀釋每股盈餘。

(二十三) 營業租賃

本公司於民國 99 年底購入台北辦公大樓供營業及辦公使用，惟因建物尚有未屆期之出租租約，故本公司仍繼續將此辦公大樓出租予原租戶，民國 102 年及 101 年度分別認列\$31,855 及\$37,307 之租金收入為當期損益。另承租人因不可取消合約之未來最低應收租賃給付總額如下：

	102年12月31日	101年12月31日
102年度	\$ -	\$ 33,447
103年度	29,825	29,825
104年度	14,912	14,912
	<u>\$ 44,737</u>	<u>\$ 78,184</u>

(二十四) 非現金交易

僅有部分現金支付之投資活動：

	102年度	101年度
購置固定資產	\$ 4,878	\$ 8,076
加：期初應付設備款	-	19,399
減：期末應付設備款	(1,262)	-
本期支付現金	\$ 3,616	\$ 27,475

七、關係人交易

(一) 關係人名稱及關係

關 係 人 名 稱	與 本 公 司 之 關 係
Altek International Investment Co., Ltd.	採權益法評價之被投資公司
Altek Japan Corporation	採權益法評價之被投資公司
彩晶投資(股)公司	採權益法評價之被投資公司
能晶科技(股)公司	採權益法評價之被投資公司
Altek Lab Inc.	採權益法評價之被投資公司之子公司
Leading Tech.Co., Ltd.	採權益法評價之被投資公司之子公司
Toptek Investment Cayman Co., Ltd.	採權益法評價之被投資公司之子公司
Altek Imaging Technology (Cayman) Co., Ltd.	採權益法評價之被投資公司之子公司
Altek Trading (Cayman) Co., Ltd.	採權益法評價之被投資公司之子公司
JinJing Optical Technology Co., Ltd.	子公司採權益法評價之被投資公司
Altek Optical (Cayman) Co., Ltd.	採權益法評價之被投資公司之子公司
Altek Semiconductor (Cayman) Co., Ltd.	採權益法評價之被投資公司之子公司
Altek Optical Technology (Cayman) Co., Ltd.	採權益法評價之被投資公司之子公司
鳳凰光學(上海)有限公司	孫公司採權益法評價之被投資公司
北京聯晶影像通訊科技有限責任公司	採權益法評價之被投資公司之曾孫公司
彩晶光電科技(昆山)有限公司	採權益法評價之被投資公司之孫公司
達晶電子(昆山)有限公司	採權益法評價之被投資公司之孫公司
國晶光電科技(上海)有限公司	採權益法評價之被投資公司之孫公司
昆山典晶精密模具有限公司	採權益法評價之被投資公司之孫公司

關 係 人 名 稱	與 本 公 司 之 關 係
聚晶半導體(股)公司	採權益法評價之被投資公司之孫公司
上海仁晶貿易有限公司	採權益法評價之被投資公司之孫公司
昆山德晶光電科技有限公司	採權益法評價之被投資公司之孫公司
俊端科技(股)公司	本公司為該公司之董事
中揚特別機會創業投資(股)公司	本公司為該公司之監察人

(二) 與關係人間之重大交易事項

1. 進貨

關 係 人 名 稱	102 年 度		101 年 度	
	估本公司 進貨淨額		估本公司 進貨淨額	
	金額	百分比	金額	百分比
子公司	\$ 8,888,567	99%	\$ 20,571,645	100%

上開進貨係依一般進貨價格及條件辦理，民國 102 年及 101 年度一般付款條件為月結 60~120 天。

2. 應付帳款

關 係 人 名 稱	102年12月31日		101年12月31日	
	估本公司 應付帳款		估本公司 應付帳款	
	金額	百分比	金額	百分比
子公司	\$ 3,336,591	100%	\$ 5,283,375	100%

(三) 主要管理階層薪酬資訊

	102年度	101年度
薪資及其他短期員工福利	\$ 16,203	\$ 25,581
退職後福利	396	756
股份基礎給付	2,783	4,755
總計	\$ 19,382	\$ 31,092

八、質押之資產

無。

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

(一)或有事項

無。

(二)承諾事項

營業租賃協議請詳附註六、(二十三)說明。

十、重大之災害損失

無。

十一、重大之期後事項

無。

十二、其他

(一)資本風險管理

本公司之資本管理目標，係為保障本公司能永續經營，維持最佳資本結構以降低資金成本，並為股東提供報酬。為了維持或調整資本結構，本公司可能藉由調整股利支付、退還資本或發行新股，以達成最適資本結構。

(二)金融工具

1. 金融工具公允價值資訊

本公司非以公允價值衡量之金融工具(包括現金及約當現金、應收票據、應收帳款、其他應收款、存出保證金(表列其他非流動資產)、短期借款、應付票據、應付帳款、應付帳款-關係人、其他應付款及存入保證金(表列其他非流動負債)的帳面金額係公允價值之合理近似值，另以公允價值衡量之金融工具的公允價值資訊請詳附註十二、(三)。

2. 財務風險管理政策

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

3. 重大財務風險之性質及程度

(1) 市場風險

匯率風險

- a. 本公司係跨國營運，因此受多種不同貨幣所產生之匯率風險，主

要為美元。相關匯率風險來自未來之商業交易、已認列之資產與負債，及對國外營運機構之淨投資。

- b. 當未來商業交易、已認列資產或負債係以非該個體之功能性貨幣之外幣計價時，匯率風險便會產生。本公司管理階層已訂定政策，規定本公司應透過本公司財務部就其整體匯率風險進行避險。
- c. 本公司持有若干國外營運機構投資，其淨資產承受外幣換算風險。來自本公司國外營運機構淨資產所產生之匯率風險，主要係透過以相關外幣計價之交易來管理。
- d. 本公司從事之業務涉及若干非功能性貨幣（本公司之功能性貨幣為新台幣），故受匯率波動之影響，具重大匯率波動影響之外幣資產及負債資訊如下：

102年12月31日									
				敏感度分析					
外幣				帳面金額	變動	影響其他			
(仟元)		匯率		(新台幣)	幅度	損益影響	綜合損益		
(外幣:功能性貨幣)									
<u>金融資產</u>									
<u>貨幣性項目</u>									
美金：新台幣	USD	84,379	29.805	\$ 2,514,916	1%	\$ 25,149	\$	-	
<u>非貨幣性項目</u>									
美金：新台幣	USD	346,311	29.805	\$10,321,784	1%	\$103,218	\$	-	
<u>金融負債</u>									
<u>貨幣性項目</u>									
美金：新台幣	USD	108,307	29.805	\$ 3,228,090	1%	\$ 32,281	\$	-	

101年12月31日							
				敏感度分析			
外幣 (仟元)		匯率	帳面金額 (新台幣)	變動 幅度	損益影響	影響其他 綜合損益	
(外幣:功能性貨幣)							
<u>金融資產</u>							
<u>貨幣性項目</u>							
美金：新台幣	USD 148,235	29.04	\$ 4,304,744	1%	\$ 43,047	\$ -	
<u>非貨幣性項目</u>							
美金：新台幣	USD 350,455	29.04	\$10,166,094	1%	\$101,661	\$ -	
<u>金融負債</u>							
<u>貨幣性項目</u>							
美金：新台幣	USD 180,149	29.04	\$ 5,231,527	1%	\$ 52,315	\$ -	

101年1月1日

				敏感度分析		
	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)	變動	影響其他	
				幅度	損益影響	綜合損益
(外幣:功能性貨幣)						
<u>金融資產</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美金：新台幣	USD 171,901	30.275	\$ 5,204,303	1%	\$ 52,043	\$ -
<u>非貨幣性項目</u>						
美金：新台幣	USD 348,658	30.275	\$10,580,662	1%	\$105,807	\$ -
<u>金融負債</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美金：新台幣	USD 199,818	30.275	\$ 6,049,490	1%	\$ 60,495	\$ -

利率風險

利率風險係因市場利率之變動而導致金融工具之公允價值或未來現金流量波動之風險，本公司之利率風險主要係來自於浮動利率借款。惟本公司於民國 102 年度之短期借款為固定利率，本公司無重大利率變動之現金流量風險。

價格風險

本公司投資之受益憑證，受市場價格變動之影響，惟本公司業已設置停損點，故預期不致發生重大之市場風險。

(2) 信用風險

- A. 信用風險係本公司因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而產生財務損失之風險。本公司依內部明定之授信政策，本公司內各營運個體於訂定付款及提出交貨之條款與條件前，須就其每一新客戶進行管理及信用風險分析。內部風險控管係透過考慮其財務狀況、過往經驗及其他因素，以評估客戶之信用品質。個別風險之限額係依內部或外部之評等而制訂，並定期監控信用額度之使用。主要信用風險來自現金及約當現金、及存放於銀行與金融機構之存款，亦有來自於顧客之信用風險，並包括尚未收現之應收帳款。
- B. 於民國 102 年及 101 年度，並無超出信用限額之情事，且管理階層不預期會受交易對手之不履約而產生任何重大損失。
- C. 本公司業已發生減損之金融資產的個別分析請詳附註六各金融資產之說明。
- D. 本公司未逾期且未減損金融資產之信用品質資訊，請詳附註六（四）。

(3) 流動性風險

- A. 現金流量預測是由本公司內各部門執行，並由本公司財務部予以彙總。本公司財務部監控流動資金需求之預測，確保其有足夠資

金得以支應營運需要，並在任何時候維持足夠之未支用的借款承諾額度，此等預測考量本公司之債務融資計畫、符合內部資產負債表之財務比率目標。

- B. 所持有之剩餘現金，在超過營運資金之管理所需時，由本公司財務部將剩餘資金投資於付息之活期存款、定期存款及有價證券，其所選擇之工具具有適當之到期日或足夠流動性，以因應上述預測並提供充足之調度水位。
- C. 下表係本公司之非衍生金融負債，按相關到期日予以分組，非衍生金融負債係依據資產負債表日至合約到期日之剩餘期間進行分析。下表所揭露之合約現金流量金額係未折現之金額。

非衍生金融負債：

102年12月31日	1年以下	1年以上
短期借款	\$ 1,000,000	\$ -
應付帳款(含關係人)	3,356,072	-
其他應付款	304,043	-
存入保證金	906	7,456

非衍生金融負債：

101年12月31日	1年以下	1年以上
應付票據	\$ 40	\$ -
應付帳款(含關係人)	5,291,064	-
其他應付款	662,503	-
存入保證金	8,362	-

非衍生金融負債：

101年1月1日	1年以下	1年以上
應付票據	\$ 957	\$ -
應付帳款(含關係人)	6,412,859	-
其他應付款	632,577	-
存入保證金	22,530	-

(三) 公允價值估計

1. 下表為分析以公允價值衡量之金融工具所採用之評價技術。各等級之定義如下：

第一等級：相同資產或負債於活絡市場之公開報價(未經調整)。

第二等級：除包含於第一等級之公開報價外，資產或負債直接(亦即價格)或間接(亦即由價格推導而得)可觀察之輸入值。

第三等級：非以可觀察市場資料為基礎之資產或負債之輸入值。

本公司於民國 102 年 12 月 31 日、101 年 12 月 31 日及 101 年 1 月 1 日以公允價值衡量之金融資產及負債如下：

102年12月31日：無。

101年12月31日	<u>第一等級</u>	<u>第二等級</u>	<u>第三等級</u>	<u>合計</u>
金融資產：				
透過損益按公允價值				
衡量之金融資產				
受益憑證	<u>\$ 6,553</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 6,553</u>

101年1月1日	<u>第一等級</u>	<u>第二等級</u>	<u>第三等級</u>	<u>合計</u>
金融資產：				
透過損益按公允價值				
衡量之金融資產				
受益憑證	<u>\$ 189,426</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 189,426</u>

2. 於活絡市場交易之金融工具，其公允價值係依資產負債表日之市場報價衡量。當報價可即時且定期自證券交易所、交易商、經紀商、產業、評價服務機構或監管機構取得，且該等報價係代表在正常交易之基礎下進行之實際及定期市場交易時，該市場被視為活絡市場。本公司持有金融資產之市場報價為現時買價，該等工具係屬於第一等級。第一等級之工具主係權益工具，其分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產。

十三、附註揭露事項

下列資訊除特別註明者係以美金仟元表達外，皆係以新台幣仟元表達。新台幣金額與損益相關以美金對新台幣匯率 1:29.6854 換算，其餘以美金對新台幣匯率 1:29.805 換算。

(一)重大交易事項相關資訊

1. 資金貸與他人：無。

2. 為他人背書保證：無。

3. 期末持有有價證券情形(不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分)：

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	股(單位)數	帳面金額	持股比例	公允價值
華晶科技(股)公司	俊瑞科技(股)公司-普通股		本公司為該公司之董事	以成本衡量之金融資產-非流動	381,438	\$ 10,311	14.98%	\$ 10,311
華晶科技(股)公司	中揚特別機會創業投資(股)公司-普通股		本公司為該公司之監察人	以成本衡量之金融資產-非流動	9,908,257	22,527	7.06%	22,527
華晶科技(股)公司	詠利投資(股)公司-普通股		無	以成本衡量之金融資產-非流動	30	23,954	4.84%	23,954
華晶科技(股)公司	華創車電技術中心(股)公司-普通股		無	以成本衡量之金融資產-非流動	10,000,000	93,450	2%	93,450
Altek International Investment Co., Ltd.	貨幣市場基金		無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	3,124	102,074	不適用	102,074
彩晶光電科技(昆山)有限公司	Guangdong Kingding Optical Machine Co., Ltd.		無	以成本衡量之金融資產-非流動	不適用	5,866	(註1)	5,866
彩晶投資(股)公司	貨幣市場基金		無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	254,029	4,004	不適用	4,004
能晶科技(股)公司	貨幣市場基金等		無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	22,929,057	287,135	不適用	287,135
聚晶半導體(股)公司	貨幣市場基金等		無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	2,245,760	48,309	不適用	48,309

註 1：係持有有限公司出資額 8%。

4. 本期累積買進、賣出單一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

5. 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。

6. 處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。

7. 與關係人進、銷貨交易金額達實收資本額百分之二十以上者：

交易條件與一般交易不同									
進(銷)貨之公司	交易對象名稱	進(銷)貨金額	佔總進(銷)貨之比率	授信期間	單價	授信期間	應收(付)票據及帳款	佔總應收(付)票據及帳款之	率
華晶科技(股)公司	Altek International Investment Co., Ltd. 華晶科技(股)公司	採權益法評價之被投資進貨 \$ 9,728,881	100%	月結120天	與一般交易同	(註) (\$ 3,335,710)	99%		
Altek International Investment Co., Ltd.	華晶科技(股)公司	對本公司採權益法評價之投資進貨 (9,728,881)	98%	月結120天	與一般交易同	(註) 3,335,710	99%		
Altek International Investment Co., Ltd.	彩晶光電科技(昆山)有限公司	採權益法評價之被投資進貨 9,831,725	100%	月結75天	與一般交易同	(註) (164,822)	69%		
彩晶光電科技(昆山)有限公司	Altek International Investment Co., Ltd.	對本公司採權益法評價之投資進貨 (9,831,725)	70%	月結75天	與一般交易同	(註) 164,822	22%		

註：一般付款條件主要為月結 60~120 天，一般收款條件主要為 45~90 天。

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：

應收關係人款項									
帳列應收款項之公司	交易對象名稱	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收金額	處理方式	收回金額	提列備抵呆帳金額	佔總應收(付)票據及帳款之	率
Altek International Investment Co., Ltd.	華晶科技(股)公司	對本公司採權益法評價之投資 \$ 3,335,710	2.78	\$ -	不適用	\$ 1,629,466	\$ -		

9. 從事衍生性金融商品交易：無。

10. 母子公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：

交 易 人 名 稱	交 易 往 來 對 象	與交易人之 關 係 (註一)	交 易		往 來	情 形	
			交 易 科 目	金 額		總 體 資 產 之 比 率 (註二)	或 收 入 (註二)
華晶科技(股)公司	Altek International Investment Co., Ltd.	1	進 貨	\$ 9,728,881	月結120天	96%	
		1	應付帳款	3,335,710	"	21%	
Altek International Investment Co., Ltd.	華晶科技(股)公司	2	銷 貨	9,728,881	"	96%	
		2	應收帳款	3,335,710	"	21%	
彩晶光電科技(昆山)有限公司	Altek International Investment Co., Ltd.	3	進 貨	9,831,725	月結75天	97%	
		3	銷 貨	9,831,725	"	97%	

註一：與交易人之關係有以下三種：

1. 母子公司對子公司。
2. 子公司對母子公司。
3. 子公司對子公司。

註二：交易往來金額佔個體總營收或總資產比率之計算，若屬資產負債科目者，以期末餘額佔個體總資產之方式計算；若屬損益科目者，以期中累積金額佔個體總營收之方式計算。

(二)轉投資事業相關資訊

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊(不包含大陸被投資公司)：

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有		被投資公司本期損益		本期認列之投資損益		備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	金額	金額	金額	金額	
華晶科技(股)公司	Altek International Investment Co., Ltd.	英屬維京群島	對各項事業之經營及投資	\$3,086,363	\$3,086,363	\$94,333,839	100	\$10,321,784	301,622	(\$	290,502)	註1
華晶科技(股)公司	Altek Japan Corporation	日本	相機光學零組件之開發設計等業務	2,869	2,869	1,000	100	8,080	2,781		2,781	
華晶科技(股)公司	彩晶投資(股)公司	台灣	一般投資事業	50,000	50,000	5,000,000	100	23,078	57	(	57)	
華晶科技(股)公司	能晶科技(股)公司	台灣	汽車電子零組件之研發、製造及銷售	177,500	177,500	17,750,000	97.96	294,404	48,850		47,352	註2
Altek International Investment Co., Ltd.	Altek Lab Inc.	美國	工程設計服務及光學組件之銷售	108,818	108,818	11,311,875	100	51,549	911		911	註3
Altek International Investment Co., Ltd.	JinJing Optical Technology Co., Ltd.	薩摩亞	對各項事業之經營及投資	103,495	103,495	3,500,000	23.33	35,831	11,241		2,462	
Altek Semiconductor (Cayman) Co., Ltd.	聚晶半導體(股)公司	台灣	特殊應用積體電路(ASIC)之研發及銷售	200,000	200,000	20,000,000	100	142,221	40,507	(	40,507)	

註1：被投資公司本期淨利與本期認列之投資利益差異係子公司間之逆流交易未實現損益調整數。

註2：期末持有比率係華晶科技(股)公司及彩晶投資(股)公司持有能晶科技(股)公司分別為88.75%及9.21%。

註3：期末持有股數普通股9,311,875股，特別股2,000,000股。

1. 大陸被投資公司資訊

188

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	投資方式(註1)	本期匯出或收回金額			本公司直接或間接投資之持股比例	本期認損益帳面	未投資價值	截至本期末已匯回台灣之投資收益
			實收資本額	本期末自被投資公司本期損益金額	本期末自被投資公司本期損益金額				
鳳凰光學(上海)有限公司	經營數位相機或關鍵零件、光電器材之產銷業務	1	\$ 471,605	\$ 264,192	\$ -	40	\$ 44,549	\$ 293,823	-
北京聯晶影像通訊科技有限責任公司	數碼相機、手機及相關配件和配套產品之銷售業務	1	30,550	-	-	100	(308)	(3,371)	-
昆山典晶精密模具有限公司	數位相機塑膠及金屬機構配件之設計及製造	1	411,309	411,309	-	100	(100,254)	162,760	-
昆山德晶光電科技有限公司	數位相機相關零組件及光學器材之產銷業務	1	447,075	357,660	89,415	100	(113,174)	298,051	-
註 1：透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司。									
註 2：實收資本額係包含盈餘轉增資 USD4,600 仟元。									
註 3：實收資本額係包含盈餘轉增資 USD3,600 仟元。									
華晶科技(股)公司	公司名稱	\$	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(註)	
			3,178,614	\$		4,260,744	\$		-

註：依據民國 97 年 8 月 29 日新修訂「在大陸地區從事投資或技術合作審查原則」規定，因本公司取得經濟部工業局核發符合營運總部營運範圍之證明文件，故無須設置投資限額。

2. 直接或間接經由第三地區事業與轉投資大陸之被投資公司所發生之重大交易事項(係以未沖銷透過第三地區子公司與大陸被投資公司進、銷貨交易之金額表達)：

(1) 進貨

a. 本公司對第三地區子公司之進貨淨額

<u>第三地區子公司名稱</u>	<u>102年度</u>	
	<u>金 額</u>	<u>佔本公司 進貨淨額 百分比</u>
Altek International Investment Co., Ltd.	<u>\$ 9,820,116</u>	<u>100%</u>

b. 第三地區子公司對大陸被投資公司之進貨淨額

<u>大陸被投資公司名稱</u>	<u>102年度</u>	
	<u>金 額</u>	<u>佔第三地 區子公司 進貨淨額 百分比</u>
彩晶光電科技(昆山) 有限公司	<u>\$ 9,801,310</u>	<u>95%</u>

(2) 應付帳款

a. 本公司對第三地區子公司之應付帳款(註)

<u>第三地區子公司名稱</u>	<u>102年12月31日</u>	
	<u>金 額</u>	<u>佔本公司 應付帳款 百分比</u>
Altek International Investment Co., Ltd.	<u>\$ 3,336,591</u>	<u>99%</u>

b. 第三地區子公司對大陸被投資公司之應付帳款(註)

<u>大陸被投資公司名稱</u>	<u>102年12月31日</u>	
	<u>金 額</u>	<u>佔第三地區 子公司應付 帳款百分比</u>
彩晶光電科技(昆山) 有限公司	<u>\$ 164,444</u>	<u>69%</u>

(3) 銷貨

a. 本公司對第三地區子公司之銷貨淨額

民國 102 年度，與第三地區子公司之銷貨未達本公司銷貨淨額之 10%，其對第三區子公司之銷貨淨額為\$32,631。

b. 第三地區子公司對大陸被投資公司之銷貨淨額

民國 102 年度，第三地區子公司對大陸被投資公司之銷貨未達本公司銷貨淨額之 10%，其對大陸被投資公司之銷貨淨額為\$487,760。

註：係應收、應付帳款沖銷後金額。

十四、營運部門資訊

不適用。

十五、首次採用 IFRSs

本個體財務報表係本公司依 IFRSs 所編製之首份個體財務報表，於編製初始資產負債表時，本公司業已將先前依中華民國一般公認會計原則編製財務報表所報導之金額調整為依 IFRSs 報導之金額。本公司就首次採用 IFRSs 所選擇之豁免、追溯適用之例外及自中華民國一般公認會計原則轉換至 IFRSs 如何影響本公司財務狀況、財務績效及現金流量之調節，說明如下：

(一) 所選擇之豁免項目

1. 企業合併

本公司對發生於轉換至國際財務報導準則日（以下簡稱轉換日）前之企業合併，選擇不追溯適用國際財務報導準則第 3 號「企業合併」規定。此豁免亦適用於本公司過去取得之投資關聯企業。

2. 股份基礎給付交易

本公司對於轉換日前因股份基礎給付交易所產生已既得之權益工具選擇不追溯適用國際財務報導準則第 2 號「股份基礎給付交易」。

3. 員工福利

本公司選擇於轉換日將與員工福利計畫有關之全部累計精算損益一次認列於保留盈餘。並選擇以轉換日起各個會計期間推延決定之金額，揭露國際會計準則第 19 號「員工福利」第 120A 段(P)要求之確定福利義務現值、計畫資產公允價值及計畫盈虧、以及經驗調整之資訊。

4. 累積換算差異數

本公司選擇於轉換日將國外營運機構所產生之累積換算差異數認定為零，以後產生之兌換差額則依國際會計準則第 21 號「匯率變動之影響」之規定處理。

5. 複合金融工具

於轉換日負債組成部分已不再流通在外之複合金融工具，本公司選擇無須區分為單獨之負債及權益組成部分。

上述之各項豁免選擇，可能因主管機關相關法令之發布、經濟環境之變動，或本公司對各項豁免選擇之影響評估改變，而與轉換時實際選擇之各項豁免有所不同。

(二) 本公司除會計估計、金融資產及金融負債之除列及非控制權益，因其與本公司無關，未適用國際財務報導準則第 1 號之追溯適用之例外規定外，其他追溯適用之例外說明如下：

1. 會計估計

於民國 101 年 1 月 1 日依 IFRSs 所作之估計，係與該日依中華民國一

般公認會計原則所作之估計一致。

2. 金融資產及金融負債之除列

國際會計準則第 39 號「金融工具：認列與衡量」之除列規定推延適用於民國 93 年 1 月 1 日以後所發生之交易。

3. 非控制權益

推延適用國際會計準則第 27 號（民國 97 年修正）之下列規定：

有關母公司對子公司未導致喪失控制之所有權權益之變動，應作為權益交易處理之規定。

（三）自中華民國一般公認會計原則轉換至 IFRSs 之調節

國際財務報導準則第 1 號規定，企業須對比較期間之權益、綜合損益及現金流量進行調節。本集團之首次採用對總營業、投資或籌資現金流量並無重大影響。各期間之權益及綜合損益，依先前之中華民國一般公認會計原則轉換至 IFRSs 之調節，列示於下列各表：

1. 民國 101 年 1 月 1 日權益之調節

	中華民國 一般公認會計原則	轉換影響數	IFRSs	說明
<u>流動資產</u>				
現金及約當現金	\$ 2,907,832	\$ -	\$ 2,907,832	
透過損益按公允價值衡量 之金融資產－流動	189,426	-	189,426	
應收票據	9	-	9	
應收帳款	2,576,142	-	2,576,142	
其他應收款	9,200	-	9,200	
遞延所得稅資產－流動	234,129	(234,129)	-	(1)
存貨	161,780	-	161,780	
預付款項	84,643	-	84,643	
其他流動資產	3,008	-	3,008	
流動資產合計	6,166,169	(234,129)	5,932,040	
<u>非流動資產</u>				
以成本衡量之金融資產－ 非流動	230,408	-	230,408	
採權益法之投資	10,682,986	-	10,682,986	
不動產、廠房及設備	2,359,809	-	2,359,809	
無形資產	12,782	-	12,782	
遞延所得稅資產	-	324,155	324,155	(1)
其他非流動資產	89,149	-	89,149	
非流動資產合計	13,375,134	324,155	13,699,289	
資產總計	\$ 19,541,303	\$ 90,026	\$ 19,631,329	

	中華民國			
	一般公認會計原則	轉換影響數	IFRSs	說明
<u>流動負債</u>				
應付票據	\$ 957	\$ -	\$ 957	
應付帳款	125,668	-	125,668	
應付帳款－關係人	6,287,191	-	6,287,191	
其他應付款	632,577	-	632,577	
當期所得稅負債	56,808	-	56,808	
負債準備－流動	176,461	-	176,461	
其他流動負債	553,964	-	553,964	
流動負債合計	7,833,626	-	7,833,626	
<u>非流動負債</u>				
應計退休金負債	1,632	14,718	16,350	(2)
負債準備－非流動	23,007	-	23,007	
遞延所得稅負債	839,109	90,026	929,135	(1)
其他非流動負債	22,530	-	22,530	
非流動負債合計	886,278	104,744	991,022	
負債總計	8,719,904	104,744	8,824,648	
<u>歸屬於母公司業主之權益</u>				
股本				
普通股	3,955,214	-	3,955,214	
資本公積	2,367,802	(13,187)	2,354,615	(3)
保留盈餘				
法定盈餘公積	1,272,282	-	1,272,282	
特別盈餘公積	488,347	-	488,347	
未分配盈餘	3,308,469	142,456	3,450,925	(2)(3)(4)
其他權益－累積換算調整數	143,987	(143,987)	-	(4)
庫藏股票	(714,702)	-	(714,702)	
權益總計	10,821,399	(14,718)	10,806,681	
負債及權益總計	\$ 19,541,303	\$ 90,026	\$ 19,631,329	

調節原因說明：

- (1)依中華民國一般公認會計原則規定，遞延所得稅資產或負債係依其相關負債或資產之分類，而劃分為流動或非流動項目，對於遞延所得稅負債或資產未能歸屬至財務報表所列之資產或負債者，則按預期該遞延所得稅負債或資產清償或實現之期間長短劃分為流動或非流動項目。惟依國際會計準則第 1 號「財務報表之表達」規定，企業不得將遞延所得稅資產或負債分類為流動資產或負債。本公司因此於轉換日將原分類為流動資產之遞延所得稅資產重分類為非流動項目。
- (2)退休金精算採用之折現率，係依我國財務會計準則公報第 18 號第 23 段規定應參酌之因素訂定。惟依國際會計準則第 19 號「員工福利」規定，折現率之採用係參考報導期間結束日幣別及期間與退休

金計畫一致之高品質公司債之市場殖利率決定；在此類債券無深度市場之國家，應使用政府公債（於報導期間結束日）之市場殖利率。另，依本公司會計政策規定，未認列過渡性淨給付義務係按預期可獲得退休金給付在職員工之平均剩餘服務年限，採直線法攤銷。惟本公司係屬首次適用國際財務報導準則，不適用國際會計準則第 19 號「員工福利」之過渡性規定，故無未認列過渡性負債之產生。本公司因此於轉換日將前述差異及所選擇之員工福利豁免調增應計退休金負債\$14,718，並調減保留盈餘\$14,718。

- (3) 被投資公司增發新股時，若各股東非按比例認購或取得，致使投資比例發生變動但未喪失重大影響，依我國現行會計準則規定，投資公司所投資之股權淨值之增減數應調整資本公積及長期股權投資。依國際會計準則第 28 號「投資關聯企業」規定，股權增加應依取得投資處理，股權減少則依處分投資處理並認列處分損益。本公司因此於轉換日調減資本公積－長期投資\$13,187，並調增保留盈餘\$13,187。
- (4) 本公司選擇於轉換日將國外營運機構所產生之累積換算差異數認定為零，俟後產生之兌換差額則依國際會計準則第 21 號「匯率變動之影響」之規定處理，因此於轉換日調減累積換算調整數\$143,987，調增保留盈餘\$143,987。

2. 民國 101 年 12 月 31 日權益之調節

中華民國				
	一般公認會計原則	轉換影響數	IFRSs	說明
<u>流動資產</u>				
現金及約當現金	\$ 1,740,918	\$ -	\$ 1,740,918	
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	6,553	-	6,553	
應收帳款	2,607,903	-	2,607,903	
其他應收款	14,997	-	14,997	
遞延所得稅資產－流動	274,605	(274,605)	-	(1)
存貨	102,021	-	102,021	
預付款項	51,137	-	51,137	
其他流動資產	3,546	-	3,546	
流動資產合計	4,801,680	(274,605)	4,527,075	
<u>非流動資產</u>				
以成本衡量之金融資產－非流動	230,408	-	230,408	
採權益法之投資	10,441,821	-	10,441,821	
不動產、廠房及設備	2,306,706	-	2,306,706	
無形資產	4,434	-	4,434	
遞延所得稅資產	-	318,841	318,841	(1)
其他非流動資產	28,896	-	28,896	
非流動資產合計	13,012,265	318,841	13,331,106	
資產總計	\$ 17,813,945	\$ 44,236	\$ 17,858,181	

	中華民國			
	一般公認會計原則	轉換影響數	IFRSs	說明
<u>流動負債</u>				
應付票據	\$ 40	\$ -	\$ 40	
應付帳款	7,689	-	7,689	
應付帳款－關係人	5,283,375	-	5,283,375	
其他應付款	662,503	-	662,503	
當期所得稅負債	41,518	-	41,518	
負債準備－流動	150,238	-	150,238	
其他流動負債	643,386	-	643,386	
流動負債合計	6,788,749	-	6,788,749	
<u>非流動負債</u>				
應計退休金負債	2,624	17,202	19,826	(2)
負債準備－非流動	115,700	-	115,700	
遞延所得稅負債	738,976	44,236	783,212	(1)
其他非流動負債	8,362	-	8,362	
非流動負債合計	865,662	61,438	927,100	
負債總計	7,654,411	61,438	7,715,849	
<u>歸屬於母公司業主之權益</u>				
股本				
普通股	3,961,013	-	3,961,013	
資本公積	2,387,988	(10,544)	2,377,444	(3)
保留盈餘				
法定盈餘公積	1,291,466	-	1,291,466	
未分配盈餘	3,483,973	137,329	3,621,302	(2)(3)(4)
其他權益－累積換算調整數	(196,812)	(143,987)	(340,799)	(4)
庫藏股票	(768,094)	-	(768,094)	
權益總計	10,159,534	(17,202)	10,142,332	
負債及權益總計	\$ 17,813,945	\$ 44,236	\$ 17,858,181	

調節原因說明：

- (1) 依中華民國一般公認會計原則規定，遞延所得稅資產或負債係依其相關負債或資產之分類，而劃分為流動或非流動項目，對於遞延所得稅負債或資產未能歸屬至財務報表所列之資產或負債者，則按預期該遞延所得稅負債或資產清償或實現之期間長短劃分為流動或非流動項目。惟依國際會計準則第 1 號「財務報表之表達」規定，企業不得將遞延所得稅資產或負債分類為流動資產或負債。本公司因此於轉換日將原分類為流動資產之遞延所得稅資產重分類為非流動項目。

- (2) 退休金精算採用之折現率，係依我國財務會計準則公報第 18 號第 23 段規定應參酌之因素訂定。惟依國際會計準則第 19 號「員工福利」規定，折現率之採用係參考報導期間結束日幣別及期間與退休金計畫一致之高品質公司債之市場殖利率決定；在此類債券無深度市場之國家，應使用政府公債（於報導期間結束日）之市場殖利率。另，依本公司會計政策規定，未認列過渡性淨給付義務係按預期可獲得退休金給付在職員工之平均剩餘服務年限，採直線法攤銷。惟本公司係屬首次適用國際財務報導準則，不適用國際會計準則第 19 號「員工福利」之過渡性規定，故無未認列過渡性負債之產生。本公司因此於轉換日將前述差異及所選擇之員工福利豁免調增應計退休金負債\$14,718，並調減保留盈餘\$14,718。民國 101 年度我國現行會計準則與國際會計準則所認列淨退休金成本差異，將當期精算損益認列為「其他綜合損益」，調減保留盈餘並調整增加應計退休金負債\$2,484。
- (3) 被投資公司增發新股時，若各股東非按比例認購或取得，致使投資比例發生變動但未喪失重大影響，依我國現行會計準則規定，投資公司所投資之股權淨值之增減數應調整資本公積及長期股權投資。依國際會計準則第 28 號「投資關聯企業」規定，股權增加應依取得投資處理，股權減少則依處分投資處理並認列處分損益。本公司因此於轉換日調減資本公積-長期投資\$13,187，並調增保留盈餘\$13,187。另依國際會計準則第 27 號「合併及單獨財務報告」之規定，被投資公司增資發行新股，若各股東未依持股比例認購或取得，未導致喪失控制者，致投資公司所投資之股權淨值之增減數屬調整資本公積及長期股權投資（無相關之資本公積，則調整保留盈餘）。本公司於本期因子公司增資發行新股，致取得股權淨值減少，故按上述規定調整減少保留盈餘\$2,643，並調整增加資本公積-長期投資\$2,643。
- (4) 本公司選擇於轉換日將國外營運機構所產生之累積換算差異數認定為零，俟後產生之兌換差額則依國際會計準則第 21 號「匯率變動之影響」之規定處理，因此於轉換日調減累積換算調整數\$143,987，調增保留盈餘\$143,987。

3. 民國 101 年度綜合損益之調節：

	中華民國 一般公認會計原則	轉換影響數	IFRSs	說明
營業收入	\$ 22,154,630	\$ -	\$ 22,154,630	
營業成本	(20,703,124)	-	(20,703,124)	
營業毛利	1,451,506	-	1,451,506	
營業費用				
推銷費用	(91,684)	-	(91,684)	
管理費用	(254,130)	-	(254,130)	
研發費用	(973,877)	-	(973,877)	
營業費用合計	(1,319,691)	-	(1,319,691)	
營業利益	131,815	-	131,815	
營業外收入及支出				
其他收入	40,298	-	40,298	
其他利益及損失	26,136	-	26,136	
財務成本	(1,762)	-	(1,762)	
採用權益法之關聯企業及合資 損益之份額	41,915	-	41,915	
稅前淨利	238,402	-	238,402	
所得稅費用	41,701	-	41,701	
本期淨利	280,103	-	280,103	
其他綜合損益				
國外營運機構財務報表換算之 兌換差額	(393,952)	-	(393,952)	
確定福利之精算損益	-	(2,484)	(2,484)	
採用權益法認列之子公司、關 聯企業及合資之其他綜合損 益份額	(16,649)	-	(16,649)	
與其他綜合損益組成部分相關 之所得稅	69,802	-	69,802	
本期其他綜合損益(稅後淨額)	(340,799)	(2,484)	(343,283)	
本期綜合損益總額	(\$ 60,696)	(\$ 2,484)	(\$ 63,180)	

調節原因說明：無重大差異。

4. 民國 101 年度現金流量表之重大調整

- (1) 自中華民國一般公認會計原則轉換至 IFRSs，對所報導之本公司產生之現金流量並無影響。
- (2) 中華民國一般公認會計原則與 IFRSs 表達間之調節項目，對所產生之現金流量無淨影響。

六、 公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止，發生財務週轉困難情事：無。

七、 其他會計評價事項

(一) 重要會計政策資產負債的評價依據及方法

本公司合併財務報告係依據「證券發行人財務報告編製準則」與金管會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製之首份年度合併財務報告；個體財務報告係依照「證券發行人財務報表編製準則」編製之首份年度個體財務報告。

(二) 資產負債評價科目提列方式的評估依據及基礎

1. 應收帳款之評價(備抵呆帳提列)

應收帳款係屬原始產生之放款及應收款，係在正常營業過程中就商品銷售或服務提供所產生之應收客戶款項。於原始認列時按公允價值衡量，後續採有效利息法按攤銷後成本扣除減損後之金額衡量。惟屬未付息之短期應收帳款，因折現影響不重大，後續以原始發票金額衡量。

應收帳款／票據逾期期間		備抵呆帳提列比例
已逾期但未減損	30 天內	2.00%
	31~90 天	3.00% ~ 5.00%
	91~180 天	60.00%
已減損	180 天以上	100.00%

2. 存貨之評價(備抵存貨跌價及呆滯損失之提列)

存貨按成本與淨變現價值孰低者衡量，成本依加權平均法決定。製成品及在製品之成本包括原料、直接人工、其他直接成本及生產相關之製造費用(按正常產能分攤)，惟不包括借款成本。比較成本與淨變現價值孰低時，採逐項比較法，淨變現價值係指在正常營業過程中之估計售價減除至完工尚須投入之估計成本及相關變動銷售費用後之餘額。

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

存貨別	備抵存貨跌價及呆滯損失提列比例
原料	將成本沖減以淨變現價值，並以淨變現價值為市價。
在製品	
製成品	
在途存貨	

3. 金融資產備抵(減損)

本集團於每一資產負債表日，評估是否已經存在減損之任何客觀證據，顯示某一或一組金融資產於原始認列後發生一項或多項事項(即「損失事項」)，且該損失事項對一金融資產或一組金融資產之估計未來現金流量具有能可靠估計之影響。

本集團用以決定是否存在減損損失之客觀證據的政策如下：

- (1) 發行人或債務人之重大財務困難；
- (2) 違約，諸如利息或本金支付之延滯或不償付；
- (3) 本集團因與債務人財務困難相關之經濟或法律理由，給予債務人原不可能考量之讓步；
- (4) 債務人將進入破產或其他財務重整之可能性大增；
- (5) 由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失；
- (6) 可觀察到之資料顯示，一組金融資產之估計未來現金流量於該等資產原始認列後發生可衡量之減少，雖然該減少尚無法認定係屬該組中之某個別金融資產，該等資料包括該組金融資產之債務人償付狀況之不利變化，或與該組金融資產中資產違約有關之全國性或區域性經濟情況；
- (7) 發行人所處營運之技術、市場、經濟或法令環境中所發生具不利影響之重大改變的資訊，且該證據顯示可能無法收回該權益投資之投資成本；或
- (8) 權益工具投資之公允價值大幅或持久性下跌至低於成本。

本集團經評估當已存在減損之客觀證據，且已發生減損損失時，係以該資產帳面金額與估計未來現金流量按類似金融資產之現時市場報酬率折現之現值間之差額，認列減損損失於當期損益。此類減損損失續後不得迴轉。認列減損損失之金額係藉由備抵帳戶調整資產之帳面金額。

(三) 不動產、廠房及設備折舊之方法及年限

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

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

各項資產	企業個體	合併主體
房屋及建築	3年～40年	3年～40年
機器設備	4年	3年～10年
試驗設備	3年～6年	1年～10年
其他設備	2年～11年	1年～11年

(四) 透過損益按公允價值衡量之金融資產

1. 透過損益按公允價值衡量之金融資產係指持有供交易之金融資產或原始認列時被指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產。金融資產若在取得時主要係為短期內出售，則分類為持有供交易之金融資產。衍生工具除依避險會計被指定為避險項目外，均分類為持有供交易之金融資產。本集團於金融資產符合下列條件之一時，於原始認列時將其指定為透過損益按公允價值衡量：
 - (1) 係混合合約；或
 - (2) 可消除或重大減少衡量或認列不一致；或
 - (3) 係依書面之風險管理或投資策略，以公允價值基礎管理並評估其績效之投資。
2. 本集團對於符合交易慣例之透過損益按公允價值衡量之金融資產係採用交割日會計。
3. 透過損益按公允價值衡量之金融資產，於原始認列時按公允價值衡量，相關交易成本則認列為當期損益。續後按公允價值衡量，其公允價值之變動認列於當期損益。對於持有無活絡市場公開報價之權益工具投資，或與此種無活絡市場公開報價權益工具連結且須以交付該等權益工具交割之衍生工具，當其公允價值無法可靠衡量時，本集團將其列報為「以成本衡量之金融資產」。

(五) 金融商品資訊之揭露

本集團於102年12月31日及101年12月31日以公允價值衡量之金融資產及負債如下：

	單位：新台幣仟元			
	第一等級	第二等級	第三等級	合 計
102年12月31日				
金融資產：				
透過損益按公允				
價值衡量之資產				
受益憑證	442,167			442,167
101年12月31日				
金融資產：				
透過損益按公允				
價值衡量之資產				
受益憑證	428,282			428,282

上表為分析以公允價值衡量之金融工具所採用之評價技術。各等級之定義如下：

第一等級：相同資產或負債於活絡市場之公開報價(未經調整)。

第二等級：除包含於第一等級之公開報價外，資產或負債直接(亦即價格)或間接(亦即由價格推導而得)可觀察之輸入值。

第三等級：非以可觀察市場資料為基礎之資產或負債之輸入值。

柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項

一、財務狀況

國際財務報導準則(合併主體)

單位：新台幣仟元

項 目 \ 年 度	101 年 12 月 31 日	102 年 12 月 31 日	差異	
			金額	%
流動資產	10,012,033	9,078,856	(933,177)	(9.32)
不動產、廠房及設備	5,297,892	5,656,784	358,892	6.77
無形資產	73,079	110,413	37,334	51.09
其他資產	1,034,715	872,407	(162,308)	(15.69)
資產總額	16,417,719	15,718,460	(699,259)	(4.26)
流動負債	5,311,445	4,923,728	(387,717)	(7.30)
非流動負債	953,879	894,824	(59,055)	(6.19)
負債總額	6,265,324	5,818,552	(446,772)	(7.13)
股本	3,961,013	3,902,653	(58,360)	(1.47)
資本公積	2,377,444	2,028,690	(348,754)	(14.67)
保留盈餘	4,912,768	4,374,704	(538,064)	(10.95)
其他權益	(340,799)	27,904	368,703	108.19
庫藏股票	(768,094)	(440,573)	(327,521)	(42.64)
非控制權益	10,063	6,530	(3,533)	(35.11)
股東權益總額	10,152,395	9,899,908	(252,487)	(2.49)

(一) 增減比例超過 20%之變動分析

- 1、無形資產：主要係購買新軟體所致。
- 2、其他權益：主要係國外營運機構財報換算之匯率影響所致。
- 3、庫藏股票：主要係註銷已到期未轉換予員工之庫藏股所致。
- 4、非控制股權：主要係因陸續向少數股權買回股份，致本公司持股比例增加所致。

(二) 最近 2 年度財務狀況變動影響：對財務狀況無顯著影響。

(三) 未來因應計畫：不適用。

二、財務績效

國際財務報導準則(合併主體)

單位：新台幣仟元

項 目 \ 年 度	101 年度	102 年度	增(減)金額	變動比例(%)
銷貨收入	24,575,459	19,165,825	(5,409,634)	(22.01)
營業成本	22,808,808	18,006,989	(4,801,819)	(21.05)
營業毛利	1,766,651	1,158,836	(607,815)	(34.40)
營業費用	1,583,100	1,222,676	(360,424)	(22.77)
營業淨利	183,551	(63,840)	(247,391)	(134.78)
營業外收入及支出	145,809	(303,661)	(449,470)	(308.26)
稅前淨利	329,360	(367,501)	(696,861)	(211.58)
所得稅利益(費用)	(49,257)	36,986	86,243	(175.08)
稅後淨利	280,103	(330,515)	(610,618)	(218.00)

(一) 增減比例超過 20%之變動分析

- 1、銷貨收入、營業成本、營業毛利及營業淨利等減少
主要係由於數位相機整體市場需求量受到智慧型手機衝擊，全年數位相機出貨量及銷售金額均持續大幅下滑。
- 2、營業費用減少
主要係公司內部控管得宜所致。
- 3、營業外收入及支出減少
主要係認列美商柯達之專利授權金爭議訴訟乙案的和解金費用所致。
- 4、所得稅利益(費用)增加
主要係認列暫時性差異所得稅及遞延所得稅之影響。
- 5、稅前淨利及稅後淨利減少
主要係 102 年度認列美商柯達之專利授權金爭議訴訟乙案的和解金費用所致。

(二) 預期銷售數量及其依據、對公司未來財務業務之可能影響及因應計畫

由於數位相機產業已漸趨成熟、且呈現M型化趨勢，除持續整合各項資源、加強費用控管、改善流程及產銷管理外，也將提升關鍵零組件自製率、降低成本列為今年重點，並深耕數位影像核心技術，拓展其他數位影像相關產品領域，如醫療與車用等業務，並切入行動通訊產業供應鏈等。

智慧型手機影像處理方案，可從設計、晶片、軟體、相機鏡頭到模組一手包辦，其中影像處理晶片耕耘多年，為主要強項，已有包括手機、行車記錄器及監控等廠商積極洽談，手機解決方案，包含晶片、軟體、IP 及模組，因可走客製化路線，獲國際手機大廠青睞，103 年已初步轉型為手機解決方案提供者，以提昇中長期集團競爭力、成長率及獲利率。

(三) 營業毛利變動分析

國際財務報導準則(合併主體)

單位：新台幣仟元

項目	前後期 增減變動數	變動原因－有利(不利)			
		售價差異	成本價格差異	銷售組合差異	數量差異
營業毛利	(607,815)	(250,612)	988,244	(305,147)	(1,040,300)

變動原因說明：

- 1、售價差異：主要係數位相機銷售單價及其他產品組合變化所致。
- 2、成本價格差異：主要係數位相機及其他產品組合變化所致。
- 3、銷售組合差異：主要係數位相機及其他產品組合變化所致。
- 4、數量差異：主要係數位相機銷售量減少。

三、現金流量

國際財務報導準則(合併主體)

單位：新台幣仟元

期 現 金 餘 額	初 全 年 來 自 營 業 活 動 淨 現 金 流 量	全 年 現 金 流 入 量	現 金 剩 餘 (不 足) 數 額	現 金 不 足 額 之 補 救 措 施	投 資 計 畫	理 財 計 畫
(a)	(b)	(c)	(a)+(b)+(c)			
4,698,800	(406,184)	326,796	4,619,412	—	—	—

(一) 102年度現金流量變動分析

- 1、營業活動：主要係營業活動循環等所產生之淨現金流量。
- 2、投資活動：主要係購置不動產、廠房及設備所產生之淨現金流出。
- 3、籌資活動：主要係短期借款增加及支付現金股利所產生之淨現金流量。

(二) 現金不足額之補救措施及流動性分析

無現金不足額之情形，惟未來將視營運需要評估辦理籌資活動。

(三) 未來一年現金流動性分析：不適用。

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響：無。

五、最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計畫及未來一年投資計畫

本集團轉投資皆為提升影像處理與光學技術相關應用產品關鍵零組件的垂直整合為中長期策略性投資；主要轉投資 Altek International Investment Co., Ltd.及彩晶光電科技(昆山)有限公司等，102 年度依權益法認列之子公司、關聯企業及合資損失計新台幣 240,426 仟元，較前一年由盈轉虧的主要原因係數位相機整體市場需求量受到智慧型手機衝擊而持續大幅下滑，主要客戶的訂單轉趨保守，致全年數位相機出貨量及銷售金額均有所下滑。

另，102 年正值公司轉型元年，憑藉著既有數位影像處理、光學及影像晶片技術，兼以優質客製化產品提供客戶包含晶片、軟體、IP 及模組整合等多元服務，初步已轉型為數位影像解決方案提供者，目前已成功切入多家手機客戶供應鏈，同時將數位影像技術積極應用延伸到醫療、車用及安控等領域。

六、風險事項

(一) 風險管理之組織架構及政策

針對營運可能面臨之風險，明確劃分各部門風險管理範圍與權責，另亦透過每週管理會議討論經營管理事項，配合及確保客戶需求，與其維持穩定良好關係，創造公司利潤及達到雙贏目標。

1. 風險管理之組織架構

為有效因應未來可能面臨的各種風險，明確劃分各部門風險管理範圍與權責，以降低對營運之影響。

(1) 稽核室

負責定期及不定期稽核各項作業，使內部控制制度更加落實，俾供管理階層評估績效及決策之參考，以控制可能發生之風險。

(2) 總經理室

針對可能潛在之法律訴訟、專利權等智慧財產權糾紛及合約風險暨中長期經營及營運策略加以因應。

(3) 影像產品事業處

針對數位影像產品可能面臨之產品趨勢變化及價格競爭激烈等風險，擬訂策略並予以有效控制其風險。

(4) 醫療事業處

針對醫療可能面臨之產品趨勢變化及價格競爭激烈等風險，擬訂策略並予以有效控制其風險。

- (5) 行動影像裝置事業處
負責行動銷售裝置產品暨解決方案業務。
- (6) 策略採購處
針對可能面臨之原物料價格風險、供應穩定性及匯率風險加以控制。
- (7) 品保處
負責品質提升產品安規及產品測試工程等業務，並針對可能面臨之產品安全規範、環境保護及量產管理等風險擬訂因應策略。
- (8) 財務處
針對可能面臨之利率及匯率等風險，依相關法令及「取得或處分資產處理程序」等從事避險交易。另針對內外部資訊傳遞可能遭受之風險加以控制。
- (9) 人資處
針對人力資源可能面臨之風險，擬訂中長期策略，以控制可能發生之風險。

2. 風險管理政策

風險管理工作由集團財務部按照董事會核准之政策執行。集團財務部透過與集團營運單位密切合作，負責辨認、評估與規避財務風險，對整體風險管理訂有書面原則，亦對特定範圍與事項提供書面政策，例如匯率風險、利率風險、信用風險、衍生與非衍生金融工具之使用，以及剩餘流動資金之投資。

(1) 市場風險

A、匯率風險

集團主要之進銷貨係以美金為計價單位，公平價值將隨市場匯率波動而改變，惟集團管理階層已訂定政策，隨時掌控外幣資產及負債部位，就其整體匯率風險進行避險，故預期不致產生重大之市場風險。

B、利率風險

集團之利率風險主要係來自於浮動利率借款，惟 102 年之短期借款為固定利率(各營運個體之利率區間為 1.17%~1.32%間)，故無重大利率變動之現金流量風險。

C、價格風險

集團投資之受益憑證，受市場價格變動之影響，惟業已設置停損點，故預期不致發生重大之市場風險。

(2) 信用風險

集團於銷售產品時，依內部明定之授信政策，各營運個體於訂定付款及提出交貨之條款與條件前，須就其每一新客戶進行管理及信用風險分析，業已評估交易相對人之信用狀況，預期交易相對人不致發生違約，故發生信用風險之可能性極低，而最大之信用風險金為其帳面價值。集團應收帳款債務人之信用良好，因此經評估並無重大之信用風險，而最大之信用風險金額為其帳面價值。

(3) 流動性風險

由各營運個體執行監控流動資金需求之預測，確保其有足夠資金得以支應營運需要。

若各營運個體所持有之剩餘現金，在超過營運資金之管理所需時，由集團財務部將剩餘資金投資於付息之活期存款、定期存款及有價證券，其所選擇之工具具有適當之到期日或足夠流動性，以因應上述預測並提供充足之調度水位，另所投資之金融資產均具活絡市場，可輕易在市場上以接近公平價值之價格迅速出售金融資產，預期不致產生重大之流動性風險。

(二) 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

單位：新台幣仟元

項目	101 年度			102 年度		
	金額	佔營收比 (%)	佔稅前(損) 益比(%)	金額	佔營收比 (%)	佔稅前(損) 益比(%)
利息費用	1,762	0.01	0.54	10,972	0.06	(2.99)
匯兌(損)益	21,623	0.09	6.57	6,214	0.03	(1.69)

註：採用國際財務報導準則(合併主體)。

基於穩健保守原則，短期資金主要係投資貨幣市場型基金為主。

利息費用較前年度增加新台幣 9,210 仟元，主要係營運狀況所需，其中各營運個體借款利率區間為 1.17%~1.32% 間，集團財務部門評估銀行借款利率，同時取得市場平均利率，並與銀行密切聯繫以極力爭取最優惠的借款利率。

匯兌利益較前年度減少新台幣 15,409 仟元，主要係合併營收較去年減少 22%，另集團主要之進銷貨係以美金為計價單位，公平市價將隨市場匯率波動而改變，可達到動態自然避險的效果，同時合理控管外匯淨部位以降低匯率變動風險，故預期不致產生重大之市場風險。

依「取得或處分資產處理程序」中之「取得或處分衍生性商品之處理程序」相關規定，每日蒐集利率、匯率走勢，並參考銀行外匯專家意見，作為從事外幣匯率避險工具之依據，以降低匯率變動對獲利之影響。

隨時密切注意通貨膨脹情形，適當調整產品報價及採購合約，以降低通貨膨脹對集團造成之影響。

(三) 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

102年初至年報刊印日止，並未從事高風險及高槓桿的財務投資，也無資金貸與他人或為他人背書保證情事，並已制定「資金貸與及背書保證作業程序」、「取得或處分資產處理程序」(其中涵蓋從事衍生性商品交易之規範)，以茲遵循。

(四) 未來研發計畫及預計投入之研發費用

請參閱本年報第43頁之「未來研發計畫及預計投入之研發費用」說明。

(五) 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

對於最近年度國內外重要政策及法律變動均適時採取適當措施因應，尚不致對公司財務業務產生重大影響。

(六) 科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施

102年是集團的轉型元年。相機市場雖然正面臨修正調整，但在行動銷售裝置產品、醫療、車用及安控等領域的蓬勃發展之下，數位影像的應用與需求，仍處於高速成長的階段。公司將加速跨入新興市場，積極因應變局，繼續強化在數位影像領域的市佔率，以提昇整體競爭力、成長率及獲利率。

(七) 企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施

一向秉持專業和誠信經營原則，重視企業形象、風險控管及落實公司治理，在本產上憑藉多年累積之研發實力，初步已轉型為手機相機解決方案提供者，並同時跨足手機影像解決方案、醫療及汽車三大利基領域，在履行社會責任上，成立「公益信託華晶科技慈善基金」，以實際行動回饋社會。

(八) 進行併購之預期效益、可能風險及因應措施

截至年報刊印日止，尚無進行中之併購計畫。

(九) 擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施

截至年報刊印日止，尚無擴充廠房之計畫。

(十) 進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施

1. 進貨方面

主要原料供應廠商均維持良好業務關係，除長期合作關係良好之廠商外，亦積極開發其他供應商，以避免及降低進貨集中供應之風險。

2. 銷貨方面

手機解決方案，包含晶片、軟體、IP及模組，因為可走客製化路線，獲手機客戶青睞，除持續穩固與現有客戶之合作關係外，亦持續深耕數位影像核心技術，佈局其相關領域，強化關鍵零組件自主性，在光學領域及數位相機垂直整合的目標下，持續增加新客戶及穩定增加其市佔率，故在內外因素不變的影響下，純相機營收將會下降，而醫療電子、車用電子及行動通訊應用等業務仍可維持成長，以期發揮最大綜效。

(十一) 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

截至年報刊印日止，並無大量股權移轉情形。

(十二) 經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施

無經營權改變之情形。

(十三) 訴訟或非訟事件

案由	系爭事實	標的金額	訴訟始期	主要涉訟當事人	目前處理情形
專利授權合約爭議訴訟	對雙方對權利金計算方式產生歧異而提起訴訟	經雙方協議於 102 年 12 月 20 日達成和解撤訴，對本公司財務報表一次性之稅後損益影響數為美金 8,300 仟元。	101.01.12	美商柯達 (Eastman Kodak)	和解撤訴

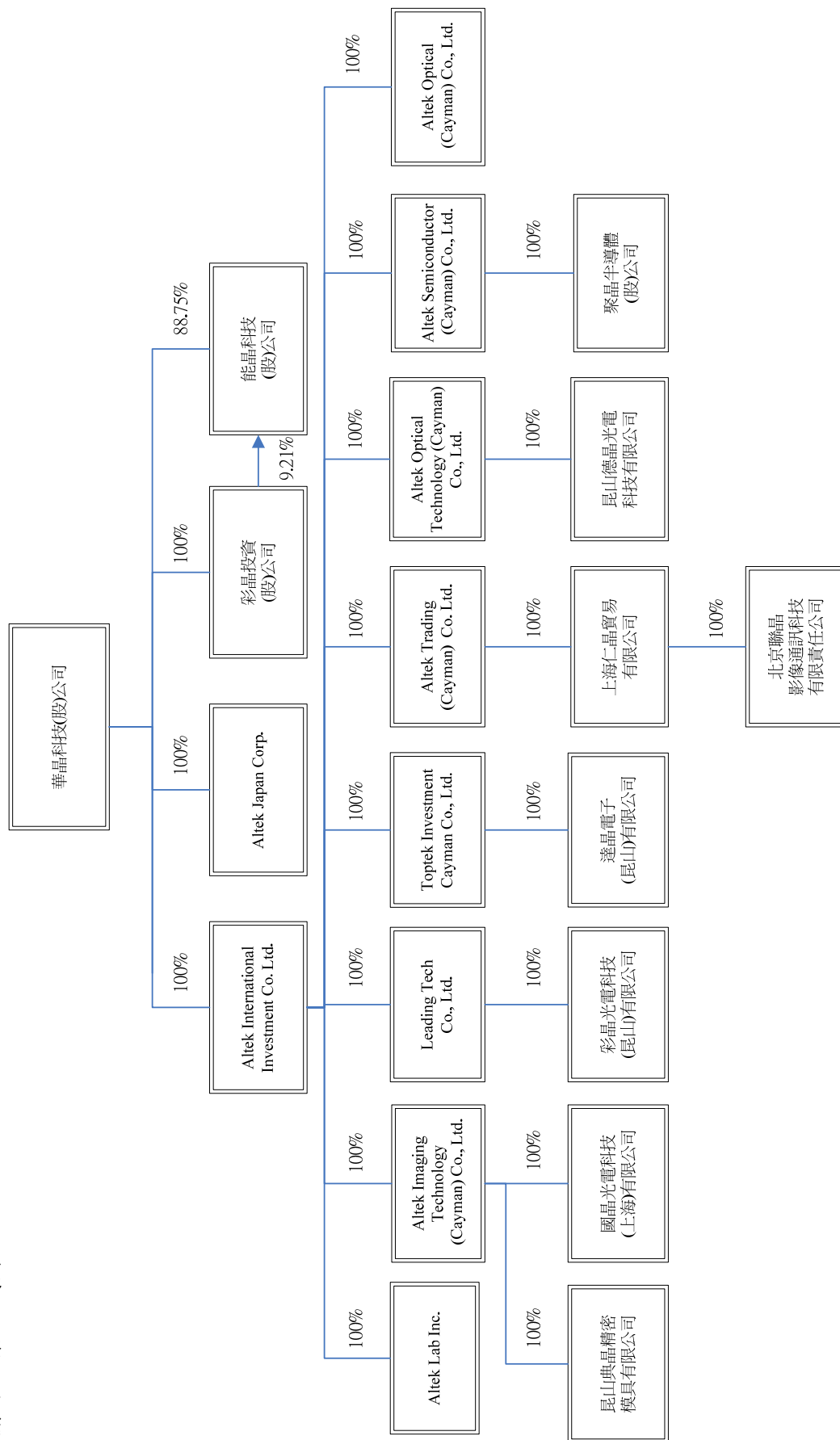
(十四) 其他重要風險及因應措施：無。

七、 其他重要事項：無。

捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料

(一) 關係企業組織圖



(二) 整體關係企業經營業務所涵蓋之行業

整體關係企業經營業務所涵蓋的行業，主要以「數位影像相關應用產品之研究、開發、生產、製造及銷售」為主，另有部份關係企業以「投資業務」為其經營範圍，目的在透過技術、產能、行銷以及服務的互相支援，最造最大的綜效，進而能夠一直不斷地為客戶提供最佳的服務，確保在全球數位相機 ODM 業者的領先地位，在技術累積多年後積極轉型，利用既有數位影像處理、光學及影像晶片技術，兼以優質客製化產品，提供客戶包含晶片、軟體、IP 及模組整合等多元服務，由數位相機轉型為數位影像解決方案提供者，目前已成功切入多家手機客戶供應鏈，同時將數位影像技術積極應用延伸到醫療、車用及安控等領域。

(三) 各關係企業基本資料

單位：新台幣(外幣)仟元；102 年 12 月 31 日

企業名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業或生產項目	往來分情形
Altek International Investment Co., Ltd.	89.02.02	British Virgin Islands	USD 94,334	對各事業之經營及投資	對各事業之經營及投資
Altek Lab Inc.	89.07.15	U.S.A.	USD 1,005	設計服務	研發及銷售數位相機關鍵零組件
Altek Imaging Technology (Cayman) Co., Ltd.	94.04.19	Cayman Islands	USD 16,700	對各事業之經營及投資	間接投資大陸之控股公司
昆山典晶精密模具有限公司	99.10.27	大陸昆山	USD 13,800	塑膠及金屬機構配件之產銷業務	零組件供應商
國晶光電科技(上海)有限公司	94.06.26	大陸上海	USD 2,900	光學零組件之產銷業務	光學零組件供應商
Leading Tech. Co., Ltd.	91.05.15	Cayman Islands	USD 45,000	對各事業之經營及投資	間接投資大陸之控股公司
彩晶光電科技(昆山)有限公司	90.07.23	大陸昆山	USD 49,600	靜相機與電子靜相機等相關產品及零組件之產銷業務	製造及銷售數位相機
Toptek Investment Cayman Co., Ltd.	93.03.03	Cayman Islands	USD 1,400	對各事業之經營及投資	間接投資大陸之控股公司
達晶電子(昆山)有限公司	93.03.03	大陸昆山	USD 5,000	電子相關產品零組件之產銷業務	零組件供應商
Altek Trading (Cayman) Co., Ltd.	94.06.07	Cayman Islands	USD 8,500	對各事業之經營及投資	間接投資大陸之控股公司
上海仁晶貿易有限公司	94.12.07	大陸上海	USD 8,500	數位相機、數位攝像機及相關配件及配套產品批發及進出口業務	銷售數位相機及專業影像手機

企業名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業或生產項目	往來分工情形
北京聯晶影像通訊科技有限責任公司	98.07.01	大陸北京	RMB 7,000	數位相機、手機及相關配件和配套產品之銷售業務	銷售數位相機及專業影像手機
Altek Semiconductor (Cayman) Co., Ltd.	98.11.26	Cayman Islands	USD 6,147	對各項事業之經營及投資	間接投資台灣子公司之控股公司
聚晶半導體股份有限公司	98.11.26	台灣新竹市	NTD 200,000	特殊應用積體電路等之研發及銷售	開發設計特殊應用積體電路
Altek Optical (Cayman) Co., Ltd.	95.05.19	Cayman Islands	USD 8,864	對各項事業之經營及投資	間接投資大陸之控股公司
Altek Japan Corporation	94.07.05	Japan	JPY 10,000	光學零組件之設計等業務	相機光學零組件之開發設計
彩晶投資股份有限公司	93.07.20	台灣台北市	NTD 50,000	一般投資事業	投資公司
能晶科技股份有限公司	98.12.03	台灣新竹市	NTD 240,000	汽車電子零組件之研發、製造及銷售業務	研發及銷售汽車電子零組件
Altek Optical Technology (Cayman) Co., Ltd.	100.11.21	Cayman Islands	USD 15,000	對各項事業之經營及投資	間接投資大陸之控股公司
昆山德晶光電科技有限公司	100.11.21	大陸昆山	USD 15,000	數位相機等產品之產銷業務	數位相機相關零組件及光學器材之產銷業務

(四) 本公司推定為有控制與從屬關係者其相同股東資料：無。

(五) 各關係企業董事監察人及總經理資料

102 年 12 月 31 日

企業名稱	職稱	姓名或代表人		持有股份	
		姓名	法人代表人	股數	持股比例
Altek International Investment Co., Ltd.	董事	華晶公司	Alex Hsia	94,333,839	100.00%
Altek Lab Inc.	董事	Altek International Investment Co., Ltd.	Alex Hsia	(普通股)9,311,875 (特別股)2,000,000	100.00%
Altek Imaging Technology (Cayman) Co., Ltd.	董事	Altek International Investment Co., Ltd.	Alex Hsia	16,700,000	100.00%
昆山典晶精密模具有限公司	執行董事 監事	Altek Imaging Technology (Cayman) Co., Ltd.	夏汝文 蘇建東	不適用	100.00%

企業名稱	職稱	姓名或代表人		持有股份	
		姓名	法人代表人	股數	持股比例
國晶光電科技(上海)有限公司	執行董事 監事	Altek Imaging Technology (Cayman) Co., Ltd.	夏汝文 石勝德	不適用	100.00%
Leading Tech. Co., Ltd.	董事	Altek International Investment Co., Ltd.	Alex Hsia	45,000,000	100.00%
彩晶光電科技(昆山)有限公司	執行董事 監事	Leading Tech. Co., Ltd.	夏汝文 周榮正	不適用	100.00%
Toptek Investment Cayman Co., Ltd.	董事	Altek International Investment Co., Ltd.	Alex Hsia	1,400,000	100.00%
達晶電子(昆山)有限公司	執行董事 監事	Toptek Investment Cayman Co., Ltd.	夏汝文 石勝德	不適用	100.00%
Altek Trading (Cayman) Co., Ltd.	董事	Altek International Investment Co., Ltd.	Alex Hsia	8,500,000	100.00%
上海仁晶貿易有限公司	執行董事 監事	Altek Trading (Cayman) Co., Ltd.	夏汝文 蘇建東	不適用	100.00%
北京聯晶影像通訊科技有限責任公司	執行董事	上海仁晶貿易有限公司	周榮正	不適用	100.00%
Altek Semiconductor (Cayman) Co., Ltd.	董事	Altek International Investment Co., Ltd.	Alex Hsia	6,147,226	100.00%
聚晶半導體股份有限公司	董事長 董事 董事 監察人	Altek Semiconductor (Cayman) Co., Ltd.	夏汝文 林捷昇 羅夢麟 蘇建東	20,000,000	100.00%
Altek Optical (Cayman) Co., Ltd.	董事	Altek International Investment Co., Ltd.	Alex Hsia	8,864,432	100.00%
Altek Japan Corporation	董事長 董事 董事 監察人	華晶公司	Alex Hsia David Lin Ujihara Hidenori Steve Shyr	1,000	100.00%
彩晶投資股份有限公司	董事長 董事 董事 監察人	華晶公司	夏汝文 林捷昇 林宗漢 石勝德	5,000,000	100.00%

企業名稱	職稱	姓名或代表人		持有股份	
		姓名	法人代表人	股數	持股比例
能晶科技股份有限公司	董事長 董事 董事 監察人	華晶公司	夏汝文 林捷昇 林宗漢 蘇建東	21,300,000	88.75%
Altek Optical Technology (Cayman) Co., Ltd.	董事	Altek International Investment Co., Ltd.	Alex Hsia	15,000,000	100.00%
昆山德晶光電科技有限公司	執行董事 監	Altek Optical Technology (Cayman) Co., Ltd.	夏汝文 石勝德	不適用	100.00%

(六) 各關係企業營運狀況

單位：新台幣(外幣)仟元；102年12月31日

企業名稱	資本額	資產總額	負債總額	淨值
Altek International Investment Co., Ltd.	USD 94,334	USD 357,650	USD 11,340	USD 346,310
Altek Lab Inc.	USD 1,005	USD 1,757	USD 28	USD 1,729
Altek Imaging Technology (Cayman) Co., Ltd.	USD 16,700	USD 7,210	USD 0	USD 7,210
昆山典晶精密模具有限公司	USD 13,800	USD 5,740	USD 279	USD 5,461
國晶光電科技(上海)有限公司	USD 2,900	USD 1,749	USD 0	USD 1,749
Leading Tech. Co., Ltd.	USD 45,000	USD 135,321	USD 0	USD 135,321
彩晶光電科技(昆山)有限公司	USD 49,600	USD 217,707	USD 82,386	USD 135,321
Toptek Investment Cayman Co., Ltd.	USD 1,400	USD 28,103	USD 0	USD 28,103
達晶電子(昆山)有限公司	USD 5,000	USD 39,600	USD 11,498	USD 28,102
Altek Trading (Cayman) Co., Ltd.	USD 8,500	USD 10,077	USD 0	USD 10,077

企業名稱	資本額	資產總額	負債總額	淨值
上海仁晶貿易有限公司	USD 8,500	USD 10,307	USD 230	USD 10,077
北京聯晶影像通訊科技有限責任公司	RMB 7,000	RMB 160	RMB 850	RMB (690)
Altek Semiconductor (Cayman) Co., Ltd.	USD 6,147	USD 4,772	USD 0	USD 4,772
聚晶半導體股份有限公司	NTD 200,000	NTD 241,163	NTD 98,942	NTD 142,221
Altek Optical (Cayman) Co., Ltd.	USD 8,864	USD 9,858	USD 0	USD 9,858
Altek Japan Corporation	JPY 10,000	JPY 1,039,301	JPY 1,010,841	JPY 28,460
彩晶投資股份有限公司	NTD 50,000	NTD 23,191	NTD 113	NTD 23,078
能晶科技股份有限公司	NTD 240,000	NTD 424,047	NTD 103,961	NTD 320,086
Altek Optical Technology (Cayman) Co., Ltd.	USD 15,000	USD 10,000	USD 0	USD 10,000
昆山德晶光電科技有限公司	USD 15,000	USD 14,329	USD 4,329	USD 10,000

註：本公司為集團之營運總部，相關子公司營業收入及營業利益資訊屬營業秘密，為保障股東權益，尚未能揭露，另本期認列投資損益已於財務報表附註內揭露。

(七) 關係企業合併財務報表聲明書

華晶科技股份有限公司
關係企業合併財務報表聲明書

本公司 102 年度（自 102 年 1 月 1 日至 102 年 12 月 31 日止）依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依國際會計準則第 27 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

華晶科技股份有限公司

負責人 嚴凱泰



中華民國 103 年 3 月 21 日

(八) 關係報告書

本公司非公司法關係企業專章所訂他公司之從屬公司，故免編製與控制公司間之關係報告書。

(九) 關係企業之背書保證、資金貸與他人及從事衍生性金融商品交易資訊：無。

二、最近年度及截至年報刊印日止私募有價證券辦理情形：無。

三、最近年度及截至年報刊印日止子公司持有或處分本公司股票情形：無。

四、其他必要補充說明事項：無。

五、最近年度及截至年報刊印日止如發生證交法第三十六條第二項第二款所訂對股東權益或證券價格有重大影響之事項：

美商柯達對本公司提起專利授權金爭議訴訟乙案，雙方於102年12月20日協議達成和解，本公司於當月認列和解金費用新台幣298,200仟元，財務報表中一次性認列之稅後損益影響數為美金8,300仟元(折合新台幣247,506仟元)。由於美商柯達已退出數位相機市場，且本公司財務結構健全，上開和解並未對本公司財務或業務產生重大影響。

另因裕隆集團發展自有品牌，需要嚴凱泰先生本人更多時間的投入與關注，故於103年5月5日辭任華晶科技董事長及董事職務，嚴凱泰先生感謝華晶科技股東過去的支持，未來在新任董事長夏汝文董事及經營團隊努力下，希望公司的轉型及公司的業績，能更上一層樓，對股東之權益也能作出更大的貢獻。

華晶科技股份有限公司



負責人

夏汝文

