



股票代碼：6182

合晶科技股份有限公司 Wafer Works Corporation

中華民國一〇二年度年報

ANNUAL REPORT 2013

中華民國一〇三年四月十九日刊印

本年報電子檔案免費查詢網址：<http://mops.tse.com.tw>

本公司發言人：

姓名：許育誠

職稱：總經理室特別助理

電話：(03)481-5001

電子郵件信箱：public@waferworks.com

本公司代理發言人：

姓名：詹誌正

職稱：財會處協理

電話：(03)481-5001

電子郵件信箱：public@waferworks.com

總公司及工廠所在地之地址及電話：

總公司地址：桃園縣龍潭鄉龍潭科學園區龍園一路 100 號

工廠之地址：龍潭廠－桃園縣 325 龍潭鄉龍潭科學園區龍園一路 100 號

楊梅廠－桃園縣 326 楊梅市蘋果路 1 號

代 表 號：(03)481-5001

辦理股票過戶機構：

名稱：凱基證券股份有限公司

地址：台北市重慶南路一段 2 號 5 樓

電話：(02)2389-2999

網址：http://www.toptrade.com.tw

最近年度簽證會計師：

會計師事務所：安永聯合會計師事務所

會計師姓名：張志銘、黃益輝

地址：台北市基隆路一段 333 號 9 樓

電話：(02)2720-4000

網址：http://www.dey.com.tw

海外有價證券掛牌買賣之交易場所名稱及查詢海外有價證券資訊之方式：無

網址：www.waferworks.com

目 錄

壹、致股東報告書	1
貳、公司簡介	3
一、設立日期	3
二、公司沿革	3
參、公司治理報告	4
一、組織系統：列明公司之組織結構及各主要部門所營業務。	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	6
三、公司治理運作情形	16
四、會計師公費資訊	33
五、更換會計師資訊	34
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 證會計師所屬事務所或其關係企業者	35
七、最近年度及截至年報刊印日止，董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之 之股東股權移轉及股權質押變動情形	35
八、持股比例佔前十大股東間互為關係人關係之資訊	36
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 事業之持股數，並合併計算綜合持股比例	36
肆、募資情形	37
一、資本及股份	37
二、公司債辦理情形	42
三、特別股辦理情形	42
四、海外存託憑證辦理情形	42
五、員工認股權憑證辦理情形	42
六、限制員工權利新股辦理情形	42
七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形	42
八、資金運用計劃執行情形	42
伍、營運概況	47
一、業務內容	47
二、市場及產銷概況	61
三、最近兩年度及截至年報刊印日止從業員工資料	67
四、環保支出資訊	68
五、勞資關係	69

六、重要契約	72
陸、財務概況	73
一、最近五年度簡明資產負債表及損益表	73
二、最近五年度財務分析	81
三、最近年度財務報告之監察人審查報告	89
四、最近年度財務報表	91
五、最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表	174
六、公司及其關係企業如有發生財務週轉困難情事對公司財務狀況之影響	274
柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項	275
一、財務狀況分析	275
二、財務績效分析	275
三、現金流量分析	276
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響	276
五、最近年度轉投資政策其獲利或虧損之主要原因、改善計劃及未來一年投資計畫	276
六、風險事項及評估	277
七、其他重要事項	286
捌、特別記載事項	287
一、關係企業相關資料	287
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形	291
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	291
四、其他必要補充說明事項	291
五、最近年度及截至年報刊印日止，如發生本法第三十六條第二項第二款所定對股 益或證券價格有重大影響之事項，亦應逐項載明	291

壹、致股東報告書

各位股東朋友們：

受惠全球智慧型手機與平板電腦需求持續暢旺，儘管個人電腦相關產品市場需求不如預期，2013 年全球半導體產業需求依舊旺盛，展望 2014 年，行動裝置搭載 4G LTE 通訊晶片，可望帶動半導體產業新一波的成長。隨著全球半導體生產重心向亞太地區移動和集中發展，中國扮演至為關鍵的角色，在地終端品牌的崛起，創造更多市場機會與需求；然而，在中國大陸政策扶持與奧援下，陸廠全力擴充產能、提升技術能力，也為台灣半導體產業長期發展埋下隱憂。合晶科技著眼於大中華地區產業群聚效應、與市場前景，長期深耕中國市場，集團所屬的上海晶盟業已成為大中華區規模最大的半導體磊晶廠，而上海合晶更為當地及全球客戶提供質價俱優的矽晶圓，對於合晶集團長期的增長與躍進，提供有利的發展態勢。總結合晶科技 2013 年受惠於龍潭新廠效益逐步發酵、8 吋矽晶圓需求暢旺，儘管第四季受季節性因素與客戶庫存調整之干擾，全年合併營收仍達新台幣 54.46 億元，年增率 18.39%，基本每股稅後虧損縮小至新台幣 1.40 元。

經營團隊深知產業環境時刻充滿挑戰，惟有不斷精進產品及服務品質，堅持穩中求進、改革創新，以大決心和大魄力，凝聚力量，迎難而上，方能迎接新的發展契機，確保集團的營運與發展再上新的台階。以下謹就半導體與 LED 兩大事業領域，簡述今年的營運重點與方針：

半導體：強化獲利能力、開拓新產品、新技術與新市場

在全體員工的共同努力下，龍潭新廠產品品質深受客戶肯定，效益逐步發酵，2013 年第二季轉虧為盈、第三季持續獲利、儘管第四季因產業景氣下滑、庫存調整以致需求劇降而產生虧損，然而，隨著產品認證品項持續增加、客戶涵蓋層面更為完整，半導體事業獲利能力可望進一步提升。

面對未來的機會與挑戰，半導體發展策略將圍繞三大主軸：因應各類行動裝置的爆炸性發展，終端客戶對於電源運用效率的強烈需求，合晶將強化超低電阻矽晶圓之開發；其次，除持續深耕現有之功率元件市場外，合晶將積極發展輕摻矽晶圓、大步跨入半導體邏輯元件市場。同時，基於全方位滿足客戶之需求，合晶亦將擇機結盟策略夥伴，於現有的製程技術之外，加入新的產品系列，完備產品組合，藉由三位一體的發展策略，全方位提升營收、獲利、市佔率與長期競爭力；面對中國成為全球半導體生產及消費重鎮的大趨勢，合晶也將充份運用以往所累積的中國經驗與優勢，積極結合當地各項有利政策及資源，創造雙贏共榮的新契機。

LED：攜手策略聯盟夥伴、強化營運競爭力

2013 年下半年 LED 產業受惠於照明需求提升、以及行動裝置應用二大成長動能，藍寶石晶棒與圖案化基板(PSS)報價終於止跌回穩。本集團所屬之合晶光電已同步展開一系列的策略整改方案，配合產業轉折向上發展之際，以輕資產經營(Fab-lite)為策略核心，公司將分就晶體生長、切片與拋光、及 PSS 等領域、分項或同時尋求多重策略夥伴合作與資源之挹注，強化成本競爭力、樽節費用、縮小虧損，達到轉虧為盈的短期目標。協同母公司在中國市場長期所累積之優勢，充份運用現有資產與技術，激發最大的價值與效益；同時，密切關注矽基板於 LED 領域的應用，厚植技術實力與能量，以期在下一階段的產業競爭中勝出，擴大與競爭對手的差距。

感謝各位股東對本公司長期以來的支持與愛護，展望未來，合晶科技將團結一切可以團結的力量，適時與相關企業及機構，發展彈性多元化的策略聯盟關係，堅持技術紮根台灣、市場面向全球，秉持永續經營理念，積極為股東創造價值，善盡企業社會責任，為躋身世界級電子材料供應商的長期目標奮力不怠，謝謝大家。

謹祝各位

身體健康，萬事如意

董事長：焦平海



經理人：焦平海



會計主管：詹誌正



貳、公司簡介

一、設立日期

(一)設立日期：中華民國八十六年七月二十四日

(二)總公司、分公司及工廠之地址及電話

總公司地址：楊梅廠—32668 桃園縣楊梅市蘋果路 1 號

總公司電話：(03)481-5001

工廠地址：龍潭廠-32542 桃園縣龍潭鄉龍潭科學園區龍園一路 100 號

楊梅廠-32668 桃園縣楊梅市蘋果路 1 號

工廠電話：(03)481-5001

分公司之地址及電話：

分公司地址：桃園縣龍潭鄉龍潭科學園區龍園一路 100 號

分公司電話：(03) 481-5001

二、公司沿革

本公司於民國 86 年 7 月 24 日籌資新台幣伍佰萬元整，於台北市設立合晶科技股份有限公司，主要業務為半導體及其材料之研發、設計、製造、進出口及代理銷售等。

民國 86 年 07 月 公司正式成立，資本額新台幣伍佰萬元整，由蔡南雄先生擔任董事長。

民國 86 年 11 月 併購美國 Helitek Company Ltd.。

民國 88 年 05 月 本公司楊梅廠建廠完成，並正式生產。

民國 90 年 10 月 董事長蔡南雄先生辭任，補選董事焦平海先生擔任董事長職務。

民國 91 年 05 月 本公司股票掛牌上櫃。

民國 93 年 03 月 本公司取得上海合晶硅材料有限公司 75% 股權，正式取得其經營權。

民國 94 年 09 月 本公司轉投資公司「上海晶盟硅材料有限公司」正式破土動工建廠。

民國 95 年 10 月 「上海晶盟硅材料有限公司」建廠完成，開始生產。

民國 96 年 06 月 成立「合晶光電」，生產 LED 藍白光用藍寶石基板。

民國 96 年 06 月 磊晶片通過國際級客戶認證，正式量產出貨。

民國 96 年 11 月 榮獲富比士雜誌(Forbes Asia) 評選為亞洲區『Best Under a Billion』企業之一。

民國 97 年 03 月 轉投資公司「陽光能源 Solargiga Energy Holdings Ltd.」於香港掛牌上市。

民國 98 年 08 月 8 吋重摻磊晶片量產出貨。

民國 99 年 04 月 本公司龍潭廠破土典禮。

民國 99 年 07 月 楊梅廠 1.5 期擴廠完畢。

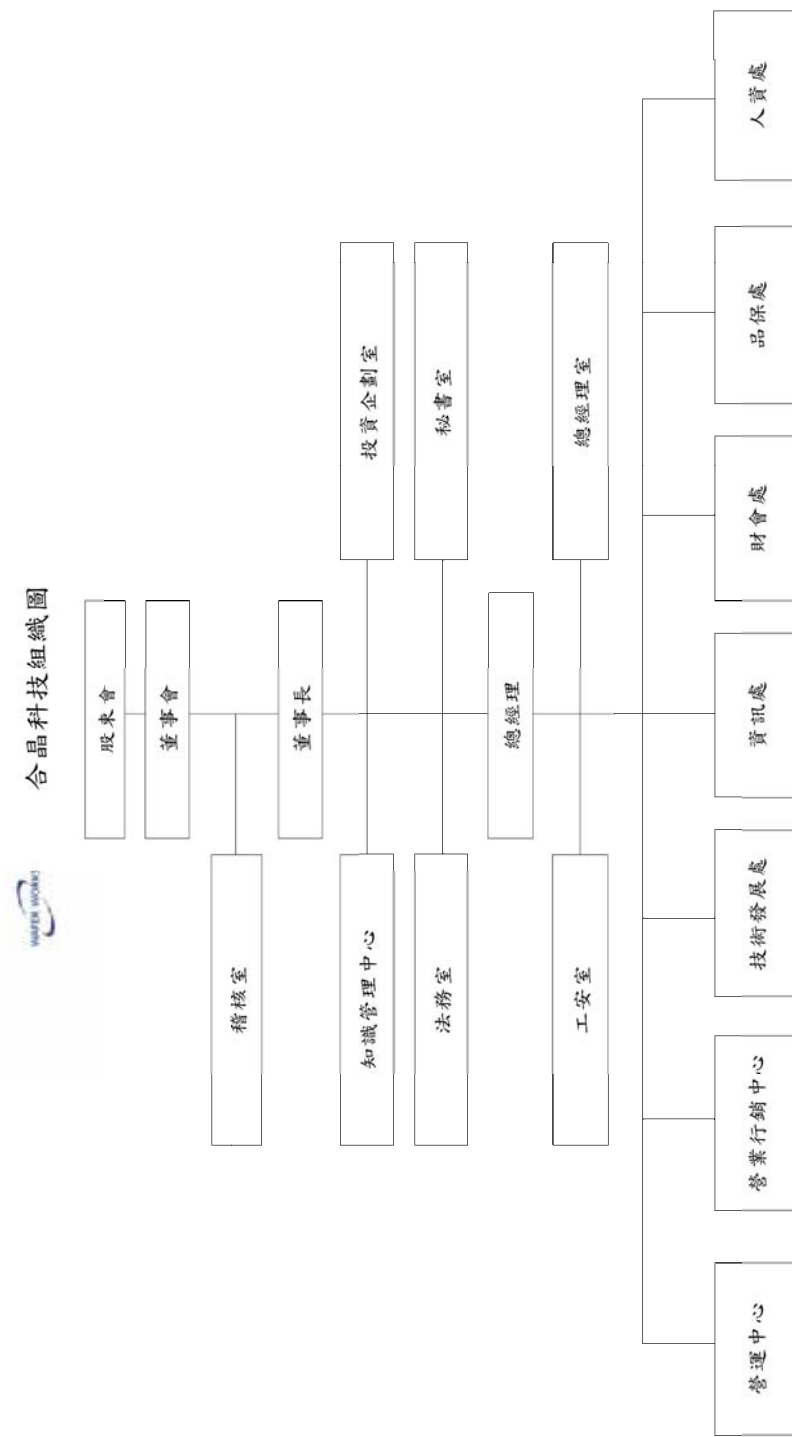
民國 100 年 01 月 上海晶盟磊晶產能二期擴建。

民國 100 年 10 月 合晶科技營運總部正式啟用，龍潭廠正式生產。

民國 102 年 12 月 本公司龍潭廠獲頒經濟部工業局“安衛楷模獎”。

參、公司治理報告

一、組織系統 (一) 組織架構



(二)各主要部門所經營之業務

部門別	所經營之業務
董事長	1、設訂公司之願景目標、經營策略、經營方針。 2、執行董事會決議及交辦事項。 3、執行股東會決議事項。
總經理	1、接受董事長指揮，執行董事會決議及交辦事項。 2、擬訂公司經營計劃並對董事會擔負所有執行責任。 3、建立制度、培植人才、厚植公司長久發展基礎。
稽核室	1、協助監督內部控制制度運作。 2、負責內部稽核作業。
投資企劃室	1、協助經營層級擬訂公司未來發展目標、策略及投資發展計畫。 2、提供公司高層具策略性及投資價值之投資建議。
秘書室	1、公司股務事務處理與連繫。 2、主管公務行程安排、公文傳簽與國外差旅機票安排。
工安室	1、廠區安全衛生之規劃、管理及監督執行。 2、規劃勞工安全衛生管理制度並執行。
法務室	1、合約與法律文件之審核與訂定。 2、智慧財產權之保護與管理。 3、協助法規遵循、執行法律風險管理與爭訟案件之處理。
知識管理中心	1、建構合晶集團知識管理發展藍圖。 2、營造知識分享與學習型組織的文化。
營運中心	1、晶圓&長晶&磊晶製程、設備、製造與廠務等功能運作。 2、製程改善&良率提昇、設備維護&提高稼動率、生產排程、生產管理與品質提昇、廠務系統運作。
營業行銷中心	1、擬訂年度銷售計劃及擬訂年度產品定價政策。 2、提供客戶產品應用技術支援及客戶服務及滿意度提升。 3、規劃產品發展藍圖且制定產品市場行銷策略與推廣活動。 4、提供專業之工程服務給內外部客戶。
技術發展處	1、新技術評估與引進。 2、新產品所需技術開發。 3、建立與經營對外技術合作。 4、技術發展方向之規劃。
資訊處	1、管理電腦化之規劃執行與維護。 2、網路系統、應用系統之規劃及管理。 3、資訊設備之更新與升級。
財會處	1、財務&會計制度之建立、維護及執行。 2、匯率、利率、財務風險之管理，資金管理。 3、財報結算與分析、成本結算與分析，經營績效分析。 4、預算編制與管理、公開資訊揭露申報、稅務工作規劃與管理。
品保處	1、建立公司之品質政策及品質作業系統。 2、進料及出貨品質檢驗標準之制度建立及執行。 3、DCC 文件管制系統建立及管理。 4、ISO9001、QS9000、TS16949 管理系統規劃、維護與執行。
人資處	1、建立公司組織系統及職務系統。 2、推動績效評核制度，建立以績效為導向的薪酬架構。 3、配合公司發展策略擬定人力計劃與人才招募。 4、制訂人才培育和學習發展體系、訓練計劃之執行與管理。

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、監察人

董事及監察人資料 (一)

103年4月21日

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	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名	關係
董事長	焦平海	101.06.19	3年	86.11.04	4,428,920	1.57%	5,132,964	1.52%	210,527	0.06%	0	0.00%	聖荷西州立大學化學碩士 Siltec 製程工程部經理 敦南科技資深經理 Helitek 創立人及總經理	Helitek Company Ltd. 總經理 晶材科技(股)公司 董事長 合晶光電(股)公司 董事長 Silicon Technology Investment(Cayman) Corp. 董事長	法人 董事 代表人	焦生海	兄弟
董事	台聚投資(股)公司 代表人:黃雅慈	101.06.19	3年	92.06.30	3,354,323	1.19%	3,414,700	1.01%	0	0.00%	0	0.00%	美國哥倫比亞大學 MBA 台聚投資總經理	(註1)	無	無	無
董事	華榮電線電纜(股)公司 代表人:林明祥	101.06.19	3年	86.11.04	4,203,964	1.49%	4,279,635	1.27%	0	0.00%	0	0.00%	省立高雄高商 考試院乙級財務行政人員資格 華榮電線電纜(股)公司副總經理	(註2)	無	無	無
董事	英屬維京群島商 興國際有限公司 代表人:林淑玲	101.06.19	3年	92.06.30	3,792,523	1.35%	3,860,788	1.15%	856,780	0.25%	0	0.00%	交通大學應用數學系 漢民科技副總	(註3)	無	無	無
董事	英屬維京群島商 科控股有限公司 代表人:焦生海	101.06.19	3年	86.11.04	3,483,190	1.24%	3,545,887	1.05%	1,727	0.00%	0	0.00%	史丹佛大學材料博士 惠普光電專案經理 Gould/AMI 非揮發性產品部處長 茂矽電子副總經理 聖荷西州立大學電機系(所)正教授	無	董事長	焦平海	兄弟
董事	英屬維京群島商 科控股有限公司 代表人:葉明哲	101.06.19	3年	86.11.04	3,483,190	1.24%	3,545,887	1.05%	0	0.00%	0	0.00%	美國加州大學柏克萊分校化學 博士 無錫 CSMC-JH 總經理 華治股份有限公司總經理 Rohm USA 副總經理 Intel 資深製程工程師	STIC 中國區營運總 部總經理	無	無	無
董事	邵中和	101.06.19	3年	95.06.23	947,958	0.34%	1,379,421	0.41%	0	0.00%	0	0.00%	淡江大學管理科學研究所碩士 交通大學電控工程學士 宏碁電腦公司共同創辦人 旭揚管理顧問(股)公司董事長	(註4)	無	無	無
監察人	楓丹白露(股)公司 代表人:林進榮	101.06.19	3年	95.06.23	884,071	0.31%	899,984	0.27%	0	0.00%	0	0.00%	成功大學會計系 美國金百利克拉克(股)公司總經理	無	無	無	無

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	持股份比率	股數	持股份比率	股數	持股份比率	股數	持股份比率			職稱	姓名
監察人	吉慶(股)公司 代表人:王泰元	101.06.19	3年	92.06.30	850,114	0.30%	865,416	0.26%	110,914	0.03%	0	0.00%	開南高商畢 吉慶(股)公司負責人	無	無	無

註1：董事：台聚投資、聚利管顧、亞洲聚合投資、聚利創投、中華電訊、上華電訊、USI Int'l、Silicon Technology Investment(Cayman) Corp.、新日光能源科技

監察人：華夏聚合、順昶先進能源、鑫特材料、台聚管顧、台亞(上海)貿易

總經理：台聚投資、聚利管顧、亞洲聚合投資

註2：董事：華榮電線電纜(股)公司、第一伸銅科技(股)公司、中宇環保工程(股)公司、亞太電信(股)公司、金居開發銅箔(股)公司、華廣生技(股)公司、景傳光電(股)公司

監察人：華和工程(股)公司

註3：董事：漢民科技(股)公司、漢辰科技(股)公司、漢磊科技(股)公司、麥實二號創業投資(股)公司、宣捷生物科技股份有限公司、湧富投資股份有限公司

監察人：追日潤(股)公司

董事長：恆達智能科技股份有限公司

董事：旭揚管理顧問(股)公司、大椽(股)公司、立錡科技(股)公司、禾鈞(股)公司、旭智科技(股)公司

註4：董事：富爾特科技(股)公司、捷揚光電(股)公司、凌耀科技(股)公司、是方電訊(股)公司、合晶光電(股)公司、友訊科技(股)公司、立凱電能科技(股)公司、宏觀微電子(股)公司

獨立董事：艾迪訊科技(股)公司、亮發科技(股)公司、元利盛精密機械(股)公司、德積科技(股)公司

監察人：力銘科技(股)公司、華孚科技(股)公司

監察人：貢通電腦(股)公司

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
台聚投資股份有限公司	台灣聚合化學品股份有限公司(100%)
華榮電線電纜股份有限公司	第一伸銅科技(股)公司(32.96%)、華鴻投資(股)公司(3.97%)、王楊碧娥(3.49%)、王文伶(2.20%)、王鳳淑(2.00%)、王玉發(1.75%)、王宏仁(1.56%)、王宏銘(1.46%)、花旗託管次元新興市場評估基金投資專戶(1.22%)、王吳麗燕(0.80%)
英屬維京群島商吉興國際有限公司	Marrian Hwang(50%)、Sue LIN(50%)
英屬維京群島商高科控股有限公司	王泰元(33.41%)
楓丹白露股份有限公司	Skyway Industrial Limited (52.356%)、薩摩亞商 Smithson crowford murray capital (21.924%)、勇誼(股)公司(5.010%)、誼遠實業(股)公司(5.005%)、誼超實業(股)公司(4.925%)、誼祥實業(股)公司(4.925%)、陳致遠(2.23%)、港都實業(股)公司(1.309%)、欣楓(股)公司(1.309%)、陳致超(0.501%)
吉優股份有限公司	王致超(30%)

主要股東為法人者其主要股東

103年4月21日

法人名稱	法人之主要股東
台灣聚合化學品(股)公司	香港商誠利置業有限公司(25.28%)、亞洲聚合股份有限公司(7.87%)、匯豐(台灣)商業銀行股份有限公司受託保管凱基代理人(香港)有限公司投資專戶(3.67%)、南山人壽保險股份有限公司(2.81%)、國泰人壽保險(股)公司(2.21%)、粵興華投資有限公司(1.73%)、林蘇珊珊(1.67%)、台達化學工業股份有限公司(1.27%)、吳壽松(1.12%)、美商摩根大通銀行台北分行受託保管挪威中央銀行投資專戶(0.75%)
第一伸銅科技(股)公司	華榮電線電纜(股)公司(34.69%)、王玉發(7.98%)、兆豐銀託管三菱伸銅株式會社投資專戶(5.00%)、華鴻投資(股)公司(3.53%)、王楊碧娥(2.52%)、王文伶(1.82%)、花旗託管次元新興市場評估基金投資專戶(1.00%)、施杉雄(0.79%)、王鳳絹(0.67%)、國際拆船企業(股)公司(0.50%)
華鴻投資(股)公司	香港商恭盛實業有限公司(77.38%)、王文伶(3.57%)、王鳳絹(3.57%)、王鳳淑(3.57%)、王宏仁(3.57%)、王宏銘(3.21%)、王宏元(2.38%)、王玉發(1.19%)、王鳳琴(0.95%)、王楊碧娥(0.60%)
Skyway Industrial Limited	Cowen, Westbury & Sons, Ltd.(100%)
薩摩亞商 Smithson crowford murray capital	Franklin, Thomson & Clemens, PT, Ltd. (100%)
勇誼(股)公司	薩摩亞商 Smithson crowford (32.165%)、欣楓(股)公司(29.710%)、楓丹白露(股)公司(26.244%)、Skyway Industrial Limited(4.923%)、財團法人勇源教育發展基金會(3.436%)、陳致超(1.947%)、港都實業(股)公司(0.683%)、誼遠實業(股)公司(0.55%)、陳致遠(0.220%)、鄒孟理(0.115%)
誼遠實業(股)公司	Skyway Industrial Limited (22.616%)、勇誼(股)公司(18.847%)、楓丹白露(股)公司(18.847%)、欣楓(股)公司(18.847%)、陳致遠(16.698%)、隨時送份(股)公司(1.998%)、鄒孟理(1.885%)、陳昱安(0.196%)、張婉韻(0.038%)、陳朝亨(0.030%)
誼超實業(股)公司	陳致超(52.065%)、Skyway Industrial Limited(30.435%)、楓丹白露(股)公司(10.145%)、欣楓(股)公司(7.319%)、陳致遠(0.009%)、陳朝亨(0.009%)、張婉韻(0.009%)、張少寧(0.009%)
誼祥實業(股)公司	Skyway Industrial Limited(34.211%)、欣楓(股)公司(18.421%)、勇誼(股)公司(18.421%)、楓丹白露(股)公司(13.158%)、誼遠實業(股)公司(9.211%)、誼超實業(股)公司(3.947%)、陳致祥(2.500%)、陳朝亨(0.033%)、張婉韻(0.033%)、陳致超(0.033%)
港都實業(股)公司	勇誼(股)公司(35.593%)、欣楓(股)公司(18.644%)、陳致祥(15.694%)、陳朝亨(9.492%)、張婉韻(8.475%)、誼祥實業(股)公司(6.102%)、陳致超(4.068%)、鄒孟理(0.881%)、陳致遠(0.678%)、宋秋山(0.373%)
欣楓(股)公司	Skyway Industrial Limited(83.333%)、誼遠實業(股)公司(3.73%)、誼超實業(股)公司(3.532%)、誼祥實業(股)公司(3.532%)、陳致遠(2.603%)、陳致祥(1.258%)、陳致超(1.218%)、張婉韻(0.794%)

董事及監察人資料 (二)

103 年 4 月 21 日

姓名	是否具有五年以上工作經驗 及下列專業資格			符合獨立性情形(註 1)										兼任其他公開 發行公司獨立 董事家數
	商務、法務、財 務、會計或公司 業務所須相關 科系之公私立 大專院校講師 以上	法官、檢察官、律 師、會計師或其他與 公司業務所需之國 家考試及格領有證 書之專門職業及技 術人員	商 務 、 法 務 、 財 務 、 會 計 或 公 司 之 業 務 所 須 之 工 作 經 驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
董事長：焦平海			√					√	√	√		√	√	0
董事：台聚投資 (股)公司 代表人：黃雅意			√	√		√	√		√	√	√	√		0
董事：華榮電線 電纜(股)公司 代表人：林明祥			√	√		√	√		√	√	√	√		0
董事：英屬維京 群島商吉興國 際有限公司 代表人：林淑玲			√	√		√	√		√	√	√	√		0
董事：英屬維京 群島商高科控 股有限公司 代表人：焦生海	√		√	√		√			√	√		√		0
董事：英屬維京 群島商高科控 股有限公司 代表人：葉明哲			√			√	√		√	√	√	√		0
董事：邵中和			√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	2
監察人：楓丹白 露(股)公司 代表人：林進榮			√	√		√	√	√	√	√	√	√		0
監察人：吉優(股)公司 代表人：王泰元			√	√		√	√	√	√	√	√	√		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、二親等以內親屬或五親等以內直系血親親屬。
- (5) 非直接持有公司已發行股份總額百分之五以上法人股東之董事、監察人或受僱人，或持股前五名法人股東之董事、監察人或受僱人。
- (6) 非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)、經理人或持股百分之五以上股東。
- (7) 非為公司或關係企業提供商務、法務、財務、會計等服務或諮詢之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事(理事)、監察人(監事)、經理人及其配偶。但依「股票上市或於證券商營業處所買賣公司薪資報酬委員會設置及行使職權辦法」第七條履行職權之薪資報酬委員會成員，不在此限。
- (8) 未與其他董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係。
- (9) 未有公司法第 30 條各款情事之一。
- (10) 未有公司法第 27 條規定以政府、法人或其代表人當選。

(二)總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

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(學)歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人	
			股數	持比率	股數	持比率	股數	持比率			職稱	姓名
董事長 兼任 總經理	焦平海	90.10.08	5,132,964	1.52%	210,527	0.06%	0	0.00%	聖荷西州立大學化工碩士 Siltec 製程工程師 敦南科技資深經理 Helitek 創始人及總經理	Helitek Company Ltd. 總經理 晶材科技(股)公司董事長 合晶光電(股)公司董事長 Silicon Technology Investment(Cayman) Corp. 董事長	無	無
營業行銷中心 總經理	葉明哲	103.03.11	116,095	0.03%	0	0.00%	0	0.00%	美國加州大學柏克萊分校化學博士 無錫 CSMC-JH 總經理 華治股份有限公司總經理 Rohm USA 副總經理 Intel 資深製程工程師	無	無	無
技術長	邱垣德	91.09.18	77,241	0.02%	92,626	0.03%	0	0.00%	美國西北大學材料博士 Monsanto Co. 及 Motorola Inc. 資深研發專員	無	無	無
廠長	謝榮福	99.02.24	121,793	0.04%	119,156	0.04%	0	0.00%	雅禮補校綜合商科 大同尚志半導體高級工程師	無	無	無
技術發展處協理	張憲元	103.01.01	40,000	0.01%	0	0.00%	0	0.00%	英國里茲(Leeds)大學工程學系博士 碩磊科技總經理 益芯科技資深經理 聯華電子部門經理 台積電副理	無	無	無
財會處協理	詹誌正	102.08.23	40,000	0.01%	0	0.00%	0	0.00%	中山大學財務管理研究所 長園科技實業(股)公司 副總經理 遠方電子(股)公司 特別助理 大傳企業(股)公司 財務處協理(財務長)兼 公司發言人 大華證券(香港)企業融資部 副總裁	無	無	無
品保處資深處長	宋永成	103.01.01	65,963	0.02%	13,663	0.00%	0	0.00%	國立中央大學 機械工程研究所 工研院光電所 機械工程師 中總電子 製程工程師	無	無	無
資材處資深處長	連經亞	99.05.03	184,493	0.05%	0	0.00%	0	0.00%	俄克拉荷馬大學管理碩士 Motorola 採購經理 王安電腦資材經理	無	無	無
資訊處資深處長	羅淑貞	101.05.01	117,098	0.03%	0	0.00%	0	0.00%	美國麻州州立大學魯爾分校數學系電腦應用碩士 大魯閣纖維資訊部經理 台灣開利資訊部經理	無	無	無

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(學)歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人			
			股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名	關係	
人資處副處長	史書慧	101.09.17	5,000	0.00%	5,000	0.00%	0	0.00%	中原大學企業管理系碩士 台灣大學政治系學士 欣偉科技資深經理 鑫瑩能源科技經理 聯茂電子經理 特力和樂副理	無	無	無	無	無
行政處副處長	章長原	97.02.01	20,000	0.01%	0	0.00%	0	0.00%	中原大學企業管理研究所 愛普生工業(股)公司工程師 延穎實業(股)公司副總經理室專員 耀文電子工業(股)公司高級管理師 勞委會認證講師	無	無	無	無	無
稽核室經理	林韡倫	102.08.23	0	0.00%	5,242	0.00%	0	0.00%	逢甲大學財稅系 鉅航科技稽核 安侯建業會計師事務所主任 復華證券高級專員	無	無	無	無	無

註：此就任日期為正式就任該職務之日期。民國年/月/日。

(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(含獨立董事)之酬金

102年12月31日 單位：新台幣仟元

職稱	姓名	董事酬金				兼任員工領取相關酬金				A、B、C、D、E、F及G等七項總額占稅後純益之比例		有無領取自子公司以外轉投資事業酬金		
		報酬(A)	退職退休金(B)	盈餘分配之酬勞(C)	業務執行費用(D)	A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例	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)		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
董事長	焦平海	0	0	0	36	-0.01%	1,033	0	0	0	0	-0.25%	-0.43%	無
董事	聚投資(股)公司 代表人：黃雅意	0	0	0	36	-0.01%	0	0	0	0	0	-0.01%	-0.006%	無
董事	華榮電線電纜(股)公司 代表人：林明祥	0	0	0	36	-0.01%	0	0	0	0	0	-0.01%	-0.006%	無
董事	英屬維京群島商 吉興國際有限公司 代表人：林淑玲	0	0	0	36	-0.01%	0	0	0	0	0	-0.01%	-0.006%	無
董事	英屬維京群島商 高科控股有限公司 代表人：焦生海	0	0	0	36	-0.01%	0	0	0	0	0	-0.01%	-0.006%	無
董事	英屬維京群島商 高科控股有限公司 代表人：葉明哲	0	0	0	36	-0.01%	0	0	0	0	0	-0.01%	-0.58%	無
董事	邵中和	0	0	0	36	-0.01%	0	0	0	0	0	-0.01%	-0.006%	無

註1：本公司董事會於民國一〇三年三月二十八日決議，擬不配發董事酬勞。

註2：102年稅後純益為新台幣-425,802仟元。

註3：102年合併稅後純益為新台幣-632,355仟元。

2、監察人之酬金

102年12月31日 單位：新台幣仟元

職稱	姓名	監察人酬金						A、B及C等三項 總額占稅後純益 之比例		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	楓丹白露(股)公司 代表人：林進榮	0	0	0	0	36	36	-0.01%	-0.005%	無
監察人	吉億(股)公司 代表人：王泰元	0	0	0	0	36	36	-0.01%	-0.005%	無

註1：本公司董事會於民國一〇三年三月二十八日決議，擬不配發董事酬勞。

註2：102年稅後純益為新台幣-425,802仟元。

註3：102年合併稅後純益為新台幣-632,355仟元。

3、總經理及副總經理之酬金

102年12月31日 單位：新台幣仟元

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益之比例(%)		取得員工認股權憑證數額(股)		取得限制員工權利新股股數		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金	
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	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	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司		
總經理	焦平海	1,035	6,268	0	0	0	0	0	0	0	0	-0.24%	-0.99%	0	0	0	0	無	
營業行銷中心總經理	葉明哲																		

註1：本公司董事會於民國一〇三年三月二十八日決議，擬不配發董事酬勞。

註2：102年稅後純益為新台幣-425,802仟元。

註3：102年合併稅後純益為新台幣-632,355仟元。

酬金級距表

102年12月31日 單位：新台幣仟元

給付本公司各個總經理及副總經理酬金級距	總經理及副總經理姓名	
	本公司	財務報告內所有公司
低於2,000,000元	總經理焦平海、集團營業行銷總部總經理葉明哲	
2,000,000元(含)~5,000,000元(不含)	0	0
5,000,000元(含)~10,000,000元(不含)	0	0
10,000,000元(含)~15,000,000元(不含)	0	0
15,000,000元(含)~30,000,000元(不含)	0	0
30,000,000元(含)~50,000,000元(不含)	0	0
50,000,000元(含)~100,000,000元(不含)	0	0
100,000,000元以上	0	0
總計	2	2

4、配發員工紅利之經理人姓名及配發情形

102年12月31日 單位：新台幣仟元

	職稱	姓名	股票紅利金額	現金紅利金額	總計	總額占稅後純益之比例(%)
經理人	董事長兼總經理	焦平海	0	0	0	0
	營業行銷中心總經理	葉明哲				
	技術長	邱恒德				
	財會處協理	詹誌正				
	廠長	謝榮福				

註1：本公司董事會於民國一〇三年三月二十八日決議，擬不配發員工紅利。

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

1、最近兩年度比例之分析：

102年12月31日

職稱	102年酬金之總額佔稅後純益比率(註1)		101年酬金之總額佔稅後純益比率(註1)		說明
	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	
董事	-0.3%	-1.03%	-0.20%	-0.76%	1.董事及監察人：主要差異係102年度稅後虧損減少所致。 2.總經理及副總經理：主要差異係人員異動所致。
監察人	-0.02%	-0.01%	-0.01%	-0.01%	
總經理及副總經理	-0.24%	-0.99%	-0.41%	-0.97%	

註1：101及102年度皆為稅後虧損

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：

本公司給付酬金政策，係依據公司章程明訂如下：

第二十九條：本公司每年度總決算如有盈餘時，應先提繳稅款、彌補以前年度之虧損，次提百分之十為法定盈餘公積及依主管機關要求提列特別盈餘公積或迴轉特別盈餘公積後，得並同以往年度累積盈餘，作為可分配盈餘，惟視業務狀況酌予保留外，依下列比率分派之：(1)員工紅利不低於百分之五。

(2)董監酬勞不高於百分之二。

(3)其餘由董事會依本條股利政策，擬定盈餘分派案，提報股東會。

三、公司治理運作情形：

(一)董事會運作情形：

最近年度董事會開會 6 次，董事監察人出席情形如下：

職稱	姓名	實際出(列)席次數	委託出席次數	實際出(列)席率(%)	備註
董事長	焦平海	6	0	100%	連任
董事	台聚投資(股)公司 代表人:黃雅意	6	0	100%	連任
董事	華榮電線電纜(股)公司 代表人：林明祥	5	1	83.33%	連任
董事	英屬維京群島商吉興 國際有限公司 代表人：林淑玲	1	5	16.67%	連任
董事	英屬維京群島商高科 控股有限公司 代表人：焦生海	6	0	100%	連任
董事	英屬維京群島商高科 控股有限公司 代表人：葉明哲	6	0	100%	連任
董事	邵中和	5	1	83.33%	連任
監察人	楓丹白露(股)公司 代表人:林進榮	5	0	83.33%	連任
監察人	吉優股份有限公司 代表人：王泰元	6	0	100%	連任

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記錄或書面聲明之董事會議決事項，應敘明董事會日期、期別、議案內容、所有獨立董事意見及公司對獨立董事意見之處理：不適用。
- 二、董事對利害關係議案迴避之執行情形，應敘明董事姓名、議案內容、應紀錄或書面聲明之董事會議決事項，應敘明董事會日期、期別、議案內利益迴避原因以及參與表決情形：無此情形。
- 三、當年度及最近年度加強董事會職能之目標（例如設立審計委員會、提昇資訊透明度等）與執行情形評估：
 - (1)已於公司網站設置投資人服務專區，供投資人隨時上網查閱，其中內容包含：公司治理、財務資訊、股務資訊、新聞中心，問答集、聯絡窗口，有效提昇資訊透明度，公司網址：<http://www.waferworks.com>。
 - (2)並依主管機關規定辦理，每季召開會議檢討健全營運計劃之執行情形。
 - (3)本公司依證券主管機關之規定，於 100 年 12 月 29 日設置薪資報酬委員會，以落實公司治理。

(二)審計委員會運作情形或監察人參與董事會運作情形：

審計委員會運作情形：本公司未設置審計委員會。

監察人參與董事會運作情形：最近年度董事會開會 6 次，

監察人列席情形如下：

職稱	姓名	實際列席 次數 (B)	委託出 席次數	實際列席率(%) (B/A)	備註
監察人	楓丹白露(股)公司 代表人:林進榮	5	0	83.33%	連任
監察人	吉優股份有限公司 代表人：王泰元	6	0	100%	連任

其他應記載事項：

一、監察人之組成及職責：

(一) 監察人與公司員工及股東之溝通情形：監察人認為必要時以電話、電子郵件信箱、傳真或親自前來公司與員工及股東溝通對談，並列席董事會及股東會。

(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後，向監察人提報稽核報告。

2、稽核主管列席公司董事會並作成稽核業務報告。

3、監察人定期每季與會計師就公司財務報表等，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。

(三) 公司治理運作情形及其與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因

項目	運作情形	與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
一、公司股權結構及股東權益 (一) 公司處理股東建議或糾紛等問題之方式	本公司設有發言人、股務單位及電子郵件信箱處理股東建議或糾紛等問題處理。	並無差異。
(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	本公司每月均會確認董、監事等主要股東持股異動情形，以掌握其持股狀況。	並無差異。
(三) 公司建立與關係企業風險控管機制及防火牆之方式	本公司除以財務與業務獨立之原則，作為業務往來之基礎外，另訂定「關係企業營運管理規範」做為管控依據。	並無差異。
二、董事會之組成及職責 (一) 公司設置獨立董事之情形	目前尚無設置獨立董事，係設置監察人為監督機制，符合法令之規定。	符合治理精神
(二) 定期評估簽證會計師獨立性之情形	定期評估會計師之獨立性，並向董事會報告。確認會計師與本公司除簽證及財稅案件之費用外，其他業務關係金額尚非重大。	符合治理精神
三、建立與利害關係人溝通管道之情形	本公司設有發言人制度、網站等多種管道，提供本公司營運、財務相關訊息；同時設立電子信箱，對於利害關係人的意見皆有專人做妥善處理。	無差異。
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	本公司網址為 http://www.waferworks.com ，揭露財務業務及公司治理資訊之情形。	無差異。
(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）	本公司除依法令規定，定期或不定期於公開資訊觀測站揭露相關之財務業務資訊外，並已架設英文網站揭露最新財務業務資訊；指定專人負責投資人關係維繫等相關事務，落實發言人制度；法說會資料亦公佈於本公司網站 - 投資人服務專區，以利外部查詢。	無差異。
五、公司設置提名或其他各類功能性委員會之運作情形	本公司設有薪資報酬委員會，以擬訂董事、監察人及經理人之薪資報酬政策及制度。 本公司尚未設置審計委員會，係設置監察人為監督機制，符合法令之規定。	符合治理精神
<p>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：</p> <p>本公司已制定與公司治理相關之董事會議事規範、薪資報酬委員會組織規程、股東會議事規則、內部控制制度、內部稽核實施細則、取得或處分資產處理程序、資金帶與他人作業程序、背書保證作業程序、防範內線交易管理作業程序等，均按照「上市上櫃公司治理實務守則」之原則及規範辦理。</p>		

七、其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊（如員工權益、僱員關懷、投資者關係、供應商關係、利害關係人之權利、董事及監察人進修之情形、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等）：

(一)員工權益：詳見本年報營運概況與勞資關係。

(二)僱員關係：本公司自成立以來勞資雙方關係和諧，勞資雙方權利義務均依據本公司各項工作規則辦理，並定期有勞資會議之舉行，勞方及資方代表各半，以討論協商有關勞動條件之調整，勞資雙方互利互惠等相關事宜。

(三)投資者關係：本公司設有發言人、股務單位及電子郵件信箱處理股東建議，並安排專人負責處理投資人關係相關事務。

(四)供應商關係：本公司與主要供應商往來已久，均維持良好之關係。

(五)利害關係人之權利：本公司設有發言人制度、股務單位、網站等多種管道，提供本公司營運、財務相關訊息；同時設立電子信箱，對於利害關係人的意見皆有專人做妥善處理。

(六)本公司董事及監察人進修之情形：

職稱	姓名	進修日期	主辦單位	課程名稱	進修時數
董事	林明祥	102.03.08	社團法人中華公司治理協會	公司治理與證券法規	3
董事	焦平海	102.11.28	金融監督管理委員會	第九屆臺北公司治理論壇	6

(七) 總經理、副總經理、財會主管、稽核主管公司治理教育訓練及進修：

職稱	姓名	進修日期	主辦單位	課程名稱	上課時數
總經理	焦平海	102.02.23	合晶科技(股)公司	專業技術養成訓練	7
總經理	焦平海	102.04.19	合晶科技(股)公司	專業技術養成訓練	7
總經理	焦平海	102.11.09	合晶科技(股)公司	秋季研討會	7.5
總經理	焦平海	102.11.21	合晶科技(股)公司	年度 KPI 共識研討	7
技術長	邱恒德	102.05.11	合晶科技(股)公司	春季研討會	3
財會主管	詹誌正	102.04.19	合晶科技(股)公司	專業技術養成訓練	7
財會主管	詹誌正	102.05.11	合晶科技(股)公司	春季研討會	7
財會主管	詹誌正	102.05.29	合晶科技(股)公司	CSR 企業社會責任	1.5
財會主管	詹誌正	102.10.17-102.10.25	財團法人中華民國會計研究發展基金會	發行人證券商證券交易所會計主管初任進修班	30
財會主管	詹誌正	102.11.21	合晶科技(股)公司	年度 KPI 共識研討	7
稽核主管	林韡倫	102.05.07	合晶科技(股)公司	持續營運管理(BCM)推動說明	1.5

職稱	姓名	進修日期	主辦單位	課程名稱	上課時數
稽核主管	林韡倫	102.06.13	合晶科技(股)公司	CSR 企業社會責任	3
稽核主管	林韡倫	102.10.08	合晶科技(股)公司	持續營運管理 (BCM)	2
稽核主管	林韡倫	102.11.21	合晶科技(股)公司	年度 KPI 共識研討	7

(八)風險管理政策及風險衡量標準之執行情形：本公司對風險管理一向採預防政策，除依法制定有嚴密的內控制度，且由內部稽核定時及不定時查核執行情形並提出報告外；在財務方面，對於匯率及相關衍生性金融商品則適時採避險措施，以降低風險，並隨時審視財務結構，避免財務風險過高。

(九)保護消費者或客戶政策之執行情形：本公司營業處及品保處設有專職人員，提供客訴處理及售後服務；對往來客戶提供相關服務與保證。

(十)公司為董事及監察人購買責任保險之情形：本公司經章程規定提供董事及監察人之責任險，並授權董事會決議投保範圍(美金壹仟伍佰萬)，以降低並分散董、監事及重要職員因違法行為而造成公司及股東重大損害，確保股東權益。

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。

(四)公司如有設置薪資報酬委員會者，應揭露其組成、職責及運作情形：

本公司已於 100 年 12 月 29 日董事會依據證券交易法第 14-6 條及「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」規定訂定本公司薪資報酬委員會組織規程，並於該次董事會聘任邵中和先生、林鳳儀先生及蔡永松先生擔任薪資報酬委員會委員，並於 101 年 1 月 16 日召開第一次薪資報酬委員會及 101 年 4 月 12 日召開第二次薪資報酬委員會。

又依據薪資報酬委員會組織規程第四條之規定，並配合本公司第七屆董監事全面改選，於 101 年 7 月 23 日董事會重新聘任邵中和先生、林鳳儀先生及蔡永松先生擔任第二屆薪資報酬委員會委員，並於 101 年 8 月 28 日、102 年 8 月 16 日、102 年 12 月 30 日分別召開第二屆第一次、第二次、第三次薪資報酬委員會。

1、薪資報酬委員會成員資料

身份別 (註 1)	姓名	是否具有五年以上工作經驗 及下列專業資格			符合獨立性情形 (註 2)								兼任其他 公開發行 公司薪資 報酬委 員會成 員家數	備註 (註 3)
		商務、法 務、財 務、會 計或公 司業 務所 需之 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	具有商 務、 法 務、 財 務、 會 計 或 公 司 業 務 所 需 之 工 作 經 驗	1	2	3	4	5	6	7	8		
董事	邵中和			✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	3	
其他	蔡永松			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
其他	林鳳儀			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		

註 1：身分別請填列係為董事、獨立董事或其他。

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

(1)非為公司或其關係企業之受僱人。

(2)非公司或其關係企業之董事、監察人。但如為公司或其母公司、公司直接及間接持有表決權之股份超過百分之五十之子公司之獨立董事者，不在此限。

(3)非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總額百分之一以上或持股前十名之自然人股東。

(4)非前三款所列人員之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直系血親。

(5)非直接持有公司已發行股份總額百分之五以上法人股東之董事、監察人或受僱人，或持股前五名法人股東之董事、監察人或受僱人。

(6)非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)、經理人或持股百分之五以上股東。

(7)非為公司或其關係企業提供商務、法務、財務、會計等服務或諮詢之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事(理事)、監察人(監事)、經理人及其配偶。

(8)未有公司法第 30 條各款情事之一。

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

2、薪資報酬委員會運作情形資訊

(1)本公司之薪資報酬委員會委員計3人。

(2)本屆委員任期：101年7月23日至104年6月18日，最近年度薪資報酬委員會開會2次(A)，委員資格及出席情形如下：

職稱	姓名	實際列席 次數 (B)	委託出席 次數	實際列席率(%) (B/A)	備註
召集人	蔡永松	2	0	100%	連任
委員	邵中和	2	0	100%	連任
委員	林鳳儀	2	0	100%	連任

其他應記載事項：

一、董事會如不採納或修正薪資報酬委員會之建議，應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會決議結果以及公司對薪資報酬委員會意見之處理(如董事會通過之薪資報酬優於薪資報酬委員會之建議，應敘明其差異情形及原因)。

二、薪資報酬委員會之議決事項，如成員有反對或保留意見且有紀錄或書面聲明者，應敘明薪資報酬委員會日期、期別、議案內容、所有成員意見及對成員意見之處理。

註1：年度終了日前有薪資報酬委員會成員離職者，應於備註欄註明離職日期，實際出席率(%)則以其在職期間薪資報酬委員會開會次數及其實際出席次數計算之。

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

(五)履行社會責任情形

項目	運作情形	與上市櫃公司守業社會責任情形則差異原因
<p>一、落實推動公司治理</p> <p>(一)公司訂定企業社會責任政策或制度，以及檢討實施成效之情形。</p>	<p>(一)經營理念：本公司經營理念為共創共享、誠信正直、專業團隊、夥伴關係、回饋社會，其中為推動道德實踐而將誠信正直列為本公司核心理念，並為實踐企業社會責任特別將回饋社會列為核心理念。</p> <p>2、權責單位：本公司為實踐企業社會責任，係由行政處負責企業社會責任政策或制度之提出及執行。</p>	無差異
<p>(二)公司設置推動企業社會責任專(兼)職單位之運作情形。</p>	<p>(二)為實踐企業社會責任，促進經濟、社會與環境生態之平衡及永續發展，提升國家經濟貢獻，改善員工、社區、社會之生活品質，促進以企業責任為本之競爭優勢，尊重社會倫理與注意其他利害關係人之權益，在追求永續經營與獲利之同時，重視環境、社會與公司治理之因素，將其納入公司管理與營運，並以行政處統籌公司內各相關部門執行公司治理、員工權益、環境保護、社會參與等四個構面。</p>	
<p>(三)公司定期舉辦董事、監察人與員工之企業倫理教育訓練及考核教育訓練及宣導事項，並將其與員工績效考核系統結合，設立明確有效之獎勵及懲戒制度之情形。</p>	<p>(三)本公司每年定期舉辦董事、監察人與員工之企業倫理教育訓練及宣導，並將其相關宣導事項訂於員工手冊中，且將其與員工績效考核系統結合，同時公司亦依照政府勞動法令規定，訂定有獎懲辦法同時納入於員工手冊中，員工手冊亦經政府主管機關核准報備。</p>	

項目	運作情形	與上市櫃公司社會責任情形及業務守則差異原因
<p>二、發展永續環境</p> <p>(一)公司致力於提升各項資源之利用效率，並使用對環境負荷衝擊低之再生物料之情形。</p> <p>(二)公司依其產業特性建立合適之環境管理制度之情形。</p> <p>(三)設立環境管理專責單位或人員，以維護環境之情形。</p> <p>(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。</p>	<p>本公司致力於生產節能環保產品(半導體矽晶片、LED用藍寶石基板)，也將環保的概念積極落實於辦公場所，減少對地球環境的負擔：</p> <p>(一)持續推動垃圾分類及減量。</p> <p>(二)通過ISO14001、OHSAS18001國際認證。</p> <p>(三)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、設立專責環保與工安部門。 2、龍潭廠於102年10月參加新竹科學工業園區管理局舉辦之「102年美化暨環境維護競賽」，在自建廠房製造業組榮獲優等獎，顯示公司在環境品質上努力成效。 3、龍潭廠於2013年推動製程安全管理並於12月獲頒經濟部工業局”安衛楷模獎“。 (四)積極推動節能減碳方案，並每年進行溫室氣體盤查，落實產品生命週期節能減碳之政策。 	<p>無差異</p>

項目	運作情形	與上市櫃公司守業社則差異原因	企業社會責任情形及實守業務守
<p>三、維護社會公益</p> <p>(一)公司遵守相關勞動法規及尊重國際公認基本勞動人權原則，保障員工之合法權益及雇用政策無差別待遇等，建立適當之管理方法、程序及落實之情形。</p> <p>(二)公司提供員工安全與健康之工作環境，並對員工定期實施安全與健康教育之情形。</p> <p>(三)公司建立員工定期溝通之機制，以及以合理方式通知對員工可能造成重大影響之營運變動之情形。</p> <p>(四)公司制定並公開其消費者權益政策，以及對其產品與服務提供透明且有效之消費者申訴程序之情形。</p> <p>(五)公司與供應商合作，共同致力提升企業社會責任之情形。</p> <p>(六)公司藉由商業活動、實物捐贈、企業志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。</p>	<p>本公司不定期指派員工參與社會服務及贊助鄰里活動，共同營造良好的社會生活環境。主要活動包含：</p> <p>(一)訂定員工守則與安全衛生工作守則，並報准權責機關，供勞資雙方遵守，建立承攬商施工安全管理規範，避免事故發生造成承攬商及本公司人員財產損失。</p> <p>(二)優於法令規定，提供全體員工每年免費健康檢查，每半年作業環境檢測。</p> <p>(三)舉辦多次董事長時間與廠長時間進行員工面對面談話，並依員工建議進行了員工餐廳的改造。</p> <p>(四)於公司公開網頁設有留言信箱收集外界訊息回饋。</p> <p>(五)舉辦供應商大會，於會中對供應商宣導公司願景與經營理念，宣誓推動企業社會責任，要求供應商執行並向其供應商推展企業社會責任。</p> <p>(六)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、積極參與社區活動，提供職缺資訊，優先錄取社區人士。 2、為增進環保意識，響應2013/4/29科學園區主辦之掃街活動，透過掃街行動讓員工能重新省思人與自然的連結。 3、102年年終尾牙邀請育幼院院童表演與同歡，回饋鄉里，贊助社區活動舉辦(義警、義消、守望相助、中秋晚會活動、跨年晚會)並指派公司行政主管參與活動。 4、參與華山基金會關懷老人以及家訪活動，照顧弱勢以及獨居老人 <p>5、9月起每月於廠內舉辦視障按摩服務，積極參與公益活動。</p>	無差異	

項目	運作情形	與上市櫃公司守業社則差異原因																
四、加強資訊揭露 (一)公司揭露具攸關性及可靠性之企業社會責任相關資訊之方式。 (二)公司編製企業社會責任報告書，揭露推動企業社會責任之情形。	(一)本公司實踐企業社會責任相關文件或資訊，係透過公司網站、年報或企業社會責任報告書等方式揭露。 (二)完成企業社會責任報告書，揭露推動企業社會責任之情形。	無差異																
五、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實守則」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：無 六、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊（如公司對環保、社區參與、社會貢獻、社會服務、社會公益、消費者權益、人權、安全衛生與其他社會責任活動所採行之制度與措施及履行情形）：	(一)舉辦多場員工健康促進講座及活動。 <table border="1" data-bbox="627 667 1026 1249"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>對象</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>化學品除汙劑講座</td> <td>全體員工</td> </tr> <tr> <td>認識退化性關節炎</td> <td>全體員工</td> </tr> <tr> <td>CPR+AED 急救教育訓練</td> <td>全體員工</td> </tr> <tr> <td>三高飲食對策</td> <td>全體員工</td> </tr> <tr> <td>壓力調適</td> <td>全體員工</td> </tr> <tr> <td>流感疫苗注射</td> <td>全體員工</td> </tr> <tr> <td>新手媽媽輕鬆談</td> <td>全體員工</td> </tr> </tbody> </table> (二)襄助社區公益活動舉辦（義警、義消、守望相助）指派公司行政主管參與活動。	項目	對象	化學品除汙劑講座	全體員工	認識退化性關節炎	全體員工	CPR+AED 急救教育訓練	全體員工	三高飲食對策	全體員工	壓力調適	全體員工	流感疫苗注射	全體員工	新手媽媽輕鬆談	全體員工	無差異
項目	對象																	
化學品除汙劑講座	全體員工																	
認識退化性關節炎	全體員工																	
CPR+AED 急救教育訓練	全體員工																	
三高飲食對策	全體員工																	
壓力調適	全體員工																	
流感疫苗注射	全體員工																	
新手媽媽輕鬆談	全體員工																	
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：無																		

(六)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
<p>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。</p>	<p>本公司已制訂誠信經營守則、誠信經營作業程序及行為指南經董事會通過，且「誠信正直」為本公司重要之經營理念，於相關海報、標語及公司簡介皆可得見。</p>	<p>符合守則精神</p>
<p>(二)公司訂定防範不誠信行為方案之情形，以及方案內之作業程序、行為指南及教育訓練等運作情形。</p>	<p>本公司已制訂員工從業道德規範，內容含有防範不誠信行為方案之情形、行為指南等；而教育訓練則由人資單位進行宣導。</p>	<p>符合守則精神</p>
<p>(三)公司訂定防範不誠信行為方案時，對營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，採行防範行賄及收受賄、提供非法政治獻金等措施之情形。</p>	<p>本公司於員工從業道德規範中，明訂員工皆須迴避利益衝突，並禁止收受不符規定或超過限額之餽贈或款待。</p>	<p>符合守則精神</p>
<p>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。</p>	<p>本公司於採購合約訂有敬業條款敘明誠信經營意旨及決心。</p>	<p>符合守則精神</p>
<p>(二)公司設置推動企業誠信經營專(兼)職單位之運作情形，以及董事會督導情形。</p>	<p>本公司由人資單位負責員工從業道德規範之制訂及宣導，以落實誠信經營之理念。</p>	<p>符合守則精神</p>
<p>(三)公司制定防止利益衝突政策及提供適當管道運作情形。</p>	<p>本公司於員工從業道德規範中，明訂員工發現不法行為時須具名以電子郵件或書面報告，向董事長、總經理、稽核主管或其他適當人員檢舉之。</p>	<p>符合守則精神</p>
<p>(四)公司為落實誠信經營所建立之有效會計制度、內部控制制度之運作情形，以及內部稽核人員查核之情形。</p>	<p>本公司已制訂員工從業道德規範並公告周知，稽核單位並以此作為查核依據。</p>	<p>符合守則精神</p>

<p>三、公司建立檢舉管道與違反誠信經營規定之懲戒及申訴制度之運作情形。</p> <p>四、加強資訊揭露</p> <p>(一)公司架設網站，揭露誠信經營相關資訊情形。</p> <p>(二)公司採用其他資訊揭露之方式（如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露放置公司網站等）。</p>	<p>本公司於員工從業道德規範中，明訂員工發現不法行為時須具名以電子郵件或書面報告，向董事長、總經理、稽核主管或其他適當人員檢舉之。</p> <p>本公司已制訂誠信經營守則，並置於公司網站揭露誠信經營相關規定。</p>	<p>符合守則精神</p> <p>符合守則精神</p>
<p>五、公司如依據「上市上櫃公司誠信經營守則」訂有本身之誠信經營守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形：</p> <p>本公司已制訂與誠信經營相關之員工從業道德規範、董事會議事規範、薪資報酬委員會組織規程、股東會議事規則、內部控制制度、內部稽核實施細則、取得或處分資產處理程序、資金貸予他人作業程序、背書保證作業程序、防範內線交易管理作業程序等以資遵循，均按照「上市上櫃公司誠信經營守則」之原則及規範辦理。</p> <p>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）：</p> <p>「誠信正直」乃為本公司重要之經營理念，於相關海報、標語及公司簡介皆可得見，本公司已制訂誠信經營守則、誠信經營作業程序及行為指南經董事會通過，並訂立員工從業道德規範公告周知，於採購合約訂有敬業條款敘明誠信經營意旨及決心，並於舉辦之供應商大會宣導誠信經營之理念。</p>	<p>五、公司如依據「上市上櫃公司誠信經營守則」訂有本身之誠信經營守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形：</p> <p>本公司已制訂與誠信經營相關之員工從業道德規範、董事會議事規範、薪資報酬委員會組織規程、股東會議事規則、內部控制制度、內部稽核實施細則、取得或處分資產處理程序、資金貸予他人作業程序、背書保證作業程序、防範內線交易管理作業程序等以資遵循，均按照「上市上櫃公司誠信經營守則」之原則及規範辦理。</p> <p>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）：</p> <p>「誠信正直」乃為本公司重要之經營理念，於相關海報、標語及公司簡介皆可得見，本公司已制訂誠信經營守則、誠信經營作業程序及行為指南經董事會通過，並訂立員工從業道德規範公告周知，於採購合約訂有敬業條款敘明誠信經營意旨及決心，並於舉辦之供應商大會宣導誠信經營之理念。</p>	<p>符合守則精神</p>

(七) 公司如有訂定公司治理守則及相關規章者，應揭露其查詢方式：與公司治理相關規章部分揭露於本公司網站-投資人服務專區(<http://www.waferworks.com>)。

(八) 其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊揭露，得一併揭露：詳本公司網站 - 投資人服務專區 (<http://www.waferworks.com>)。

(九)內部控制制度執行狀況：

1、內部控制制度聲明書

合晶科技股份有限公司

內部控制制度聲明書

日期：一〇三年三月二十八日

本公司民國一〇二年度之內部控制制度，依據自行檢查的結果，謹聲明如下：

- 一、本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率(含獲利、績效及保障資產安全等)、財務報導之可靠性及相關法令之遵循等目標的達成，提供合理的確保。
- 二、內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保；而且，由於環境、情況之改變，內部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司之內部控制制度設有自我監督之機制，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。
- 三、本公司係依據「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」（以下簡稱「處理準則」）規定之內部控制制度有效性之判斷項目，判斷內部控制制度之設計及執行是否有效。該「處理準則」所採用之內部控制制度判斷項目，係為依管理控制之過程，將內部控制制度劃分為五個組成要素：1. 控制環境，2. 風險評估，3. 控制作業，4. 資訊及溝通，及5. 監督。每個組成要素又包括若干項目。前述項目請參見「處理準則」之規定。
- 四、本公司業已採用上述內部控制制度判斷項目，檢查內部控制制度之設計及執行的有效性。
- 五、本公司基於前項檢查結果，認為本公司於民國一〇二年十二月三十一日的內部控制制度（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一〇三年三月二十八日董事會通過，出席董事七人中，無人持反對意見，均同意本聲明書之內容，併此聲明。

合晶科技股份有限公司



董事長：

焦 平 海



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：不適用，尚無應委託會計師專業審查內部控制制度之情事。

(十)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。

(十一)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。

1、股東會重要決議及執行情形

日期	議案內容	決議及執行情形
102.06.28	<p>一〇二年度股東常會重要決議事項：</p> <p>一、報告事項</p> <p>(一)民國一〇一年度營運報告</p> <p>(二)監察人審查民國一〇一年度決算表冊報告</p> <p>(三)採用「國際財務報導準則」後可分配盈餘之調整情形及提列特別盈餘公積數額報告</p> <p>(四)赴大陸投資情形報告</p> <p>(五)對外背書保證作業情形報告</p> <p>(六)一〇一年度辦理私募普通股、私募國內轉換公司債情形報告</p> <p>(七)制訂本公司「誠信經營守則」</p> <p>(八)本公司九十八年度現金增資計畫重估效益之原因及合理性說明</p> <p>二、承認事項</p> <p>(一)承認民國一〇一年度之營業報告書及財務報表案</p> <p>(二)承認民國一〇一年度虧損撥補案</p> <p>三、討論事項</p> <p>(一)討論擬辦理國內現金增資發行新股(詢價圈購)、現金增資發行新股參與發行海外存託憑證或私募普通股案</p> <p>(二)討論擬發行限制員工權利新股案</p> <p>(三)討論修訂「公司章程」案</p> <p>(四)討論修訂本公司「背書保證作業程序」案</p> <p>(五)討論修訂本公司「資金貸與他人作業程序」案</p> <p>(六)討論修訂本公司「取得或處分資產處理程序」案</p> <p>(七)討論修訂本公司「股東會議事規則」案</p>	<p>照案通過</p> <p>照案通過</p> <p>照案通過，截至 103.04.20 止未辦理</p> <p>照案通過，於 102.11.5 已獲主管機關核准，截至 103.04.20 止未發行</p> <p>已依修訂後程序運作</p> <p>已依修訂後程序運作</p> <p>已依修訂後程序運作</p> <p>已依修訂後程序運作</p> <p>已依修訂後程序運作</p>

2、董事會重要決議事項

日期	議案內容	決議及執行情形
102.03.28	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本公司副總經理解任案 2. 本公司民國一〇一年度營業報告書暨財務報表 3. 民國一〇一年度虧損撥補案 4. 本公司採用「國際財務報導準則」後可分配盈餘之調整情形及提列特別盈餘公積數額 5. 擬辦理一〇二年度現金增資發行新股 6. 為出具本公司一〇一年度「內部控制制度聲明書」 7. 制訂本公司「誠信經營守則」 8. 制訂本公司「誠信經營作業程序及行為指南」 9. 制訂本公司「企業社會責任守則」 10. 修訂本公司「股東會議事規則」 11. 修訂本公司「內部控制制度」 12. 修訂本公司「會計制度」 13. 召開本年度股東常會相關事宜 	照案通過 照案通過 照案通過 照案通過 照案通過 照案通過 照案通過 照案通過 照案通過 照案通過 照案通過 照案通過 照案通過
102.05.15	<ol style="list-style-type: none"> 1. 薪資報酬委員會議事錄 2. 本公司一〇二年第一季合併財務報表編製完成案 3. 擬辦理國內現金增資發行新股(詢價圈購)、現金增資發行新股參與發行海外存託憑證或私募普通股案 4. 擬發行限制員工權利新股案 5. 建議股東會修正本公司章程 6. 增定本年度股東常會議程案 	照案通過 照案通過 照案通過 照案通過 照案通過 照案通過
102.07.31	<ol style="list-style-type: none"> 1. 依審計準則公報規定更換會計師 2. 本公司一〇二年第二季合併財務報表編製完成案 3. 本公司擬發行一〇二年第一次限制員工權利新股及訂定發行辦法 	照案通過 照案通過 照案通過
102.08.23	<ol style="list-style-type: none"> 1. 擬訂定本公司一〇二年度現金增資之基準日及認股價格案 2. 擬任命內部稽核主管 3. 高階經理人之任命及其薪資報酬案 4. 修訂本公司薪資報酬委員會組織規程 	照案通過 照案通過 照案通過 照案通過
102.11.07	<ol style="list-style-type: none"> 1. 投保董監事及經理人責任保險 2. 修訂本公司一〇二年度限制員工權利新股發行辦法 3. 本公司及本公司之子公司晶材科技股份有限公司、Wafer Works Investment Corp. 處分長期有價證券 4. 會計主管任命案 5. 本公司一〇二年第三季合併財務報表編製完成案 6. 本公司之子公司合晶光電股份有限公司撤銷股票公開發行案 7. 本公司之子公司合晶光電股份有限公司營運設備及資產處分交易案 	照案通過 照案通過 照案通過 照案通過 照案通過 照案通過 照案通過
102.12.30	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本公司一〇三年度預算核議案 2. 擬訂本公司一〇三年度稽核計劃 3. 本公司經理人薪資獎酬管理辦法 4. 本公司經理人2013年度年終獎金發放 	照案通過 照案通過 照案通過 照案通過
103.03.28	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本公司民國一〇二年度營業報告書、個體財務報表及合併財務報表 2. 民國一〇二年度盈虧撥補案 3. 建議股東會修正本公司章程 4. 修訂本公司「董事及監察人選舉辦法」 5. 修訂本公司「取得或處分資產處理程序」 6. 為出具本公司一〇二年度「內部控制制度聲明書」 7. 召開本年度股東常會相關事宜 	照案通過 照案通過 照案通過 照案通過 照案通過 照案通過 照案通過

日期	議案內容	決議及執行情形
103.05.08	1. 本公司一〇三年度第一季合併財務報表編製完成案 2. 辦理私募普通股案 3. 補行委任薪資報酬委員會委員案 4. 擬辦理銀行融資綜合額度新約案 5. 增定本年度股東常會議程案	照案通過 照案通過 照案通過 照案通過 照案通過

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

(十三)最近年度及截至年報刊印日止，公司董事長、總經理、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：

公司有關人士辭職解任情形彙總表

103年4月21日

職稱	姓名	到任日期	解任日期	辭職或解任原因
內部稽核主管	張耀郎	92年8月26日	102年8月23日	職務異動
財務主管	陳燕慧	99年7月16日	102年8月23日	職務異動
會計主管	陳燕慧	99年7月16日	102年9月30日	離職

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

四、會計師公費資訊

會計師事務所名稱	會計師姓名	查核期間
安永聯合會計師事務所	張志銘、許新民	2013/01/01~2013/03/31
安永聯合會計師事務所	黃益輝、張志銘	2013/04/01~2013/12/31

金額級距		公費項目	審計公費	非審計公費	合計
1	低於 2,000 千元			√	
2	2,000 千元 (含) ~4,000 千元		√		
3	4,000 千元 (含) ~6,000 千元				√
4	6,000 千元 (含) ~8,000 千元				
5	8,000 千元 (含) ~10,000 千元				
6	10,000 千元 (含) 以上				

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

會計師公費資訊

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	備註
			制度設計	工商登記	人力資源	其他(註2)	小計		
安永聯合會計師事務所	張志銘 許新民 黃益輝	3,783	0	423	0	240	663	2013/01/01 ~2013/12/31	其他主要係轉換 IFRS 輔導顧問費

註 1：本年度本公司若有更換會計師或會計師事務所者，應請分別列示查核期間，及於備註欄說明更換原因，並依序揭露所支付之審計與非審計公費等資訊。

註 2：非審計公費請按服務項目分別列示，若非審計公費之「其他」達非審計公費合計金額 25%者，應於備註欄列示其服務內容。

(二)更換會計師事務所且更換年度所支付之審計公費較更換前一年度之審計公費減少者，應揭露更換前後審計公費金額及原因：

本公司 102 年度未有更換會計師事務所之情事，故不適用。

(三)審計公費較前一年度減少達百分之十五以上者，應揭露審計公費減少金額、比例及原因：本公司 102 年審計公費較 101 年為高，未有減少之情形，故不適用。

五、更換會計師資訊：

(一)關於前任會計師：

更換日期	民國一〇二年七月三十一日		
更換原因及說明	因安永聯合會計師事務所內部工作調整，故負責簽證本公司財務報表之會計師，自民國一〇二年六月三十日之財務報表起由原張志銘、許新民會計師改為黃益輝、張志銘會計師。		
說明係委任人或會計師終止或不接受委任	當事人	會計師	委任人
	情況		
	主動終止委任	-	-
	不再接受(繼續)委任	-	-
最新兩年內簽發無保留意見以外之查核報告書意見及原因	無		
與發行人有無不同意見	有	-	會計原則或實務
		-	財務報告之揭露
		-	查核範圍或步驟
		-	其他
		-	
	無	V	
說明			
其他揭露事項 (本準則第十條第五款第一目第四點應加以揭露者)	無		

(二)關於繼任會計師：

事務所名稱	安永聯合會計師事務所
會計師姓名	黃益輝、張志銘
委任之日期	民國一〇二年七月三十一日
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)前任會計師對本準則第十條第五款第一目及第二目第三點事項之復函：無。

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

七、最近年度及截至年報刊印日止，董事、監察人、經理人及持股比例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及質押變動情形

單位：股

職稱	姓名	102 年度		103 年度截至 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	焦平海	600,000	0	0	0
董事	台聚投資(股)公司	0	0	0	0
董事	華榮電線電纜(股)公司	0	0	0	0
董事	英屬維京群島商吉興國際有限公司	0	0	0	0
董事	英屬維京群島商高科控股有限公司	0	0	0	0
董事	邵中和	400,000	(200,000)	0	0
監察人	楓丹白露(股)公司	0	0	0	0
監察人	吉優(股)公司	0	0	0	0
經理人	詹誌正	40,000	0	0	0

註 1：持有公司股份總額超過百分之十股東應註明為大股東，並分別列示。

註 2：股權移轉或股權質押之相對人為關係人者，尚應填列下表。

(二) 股權移轉之相對人為關係人者：無。

(三) 股權質押之相對人為關係人者：無

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

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	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	名稱(或姓名)	關係	
富邦人壽保險股份有限公司代表人：鄭本源	6,530,647	1.94%	無	無	無	無	無	無	
焦平海	5,132,964	1.52%	210,527	0.06%	無	無	無	無	
華榮電線電纜股份有限公司代表人：吳賢明	4,279,635	1.27%	無	無	無	無	無	無	
英屬維京群島商吉興國際有限公司代表人：黃美雲	3,860,788	1.15%	無	無	無	無	無	無	
英屬維京群島商高科控股有限公司代表人：王泰元	3,545,887	1.05%	110,914	0.03%	無	無	無	無	
台聚投資股份有限公司代表人：吳亦圭	3,414,700	1.01%	無	無	無	無	亞洲聚合聚利創投	關係企業	
亞洲聚合股份有限公司代表人：吳亦圭	2,817,154	0.84%	無	無	無	無	台聚投資聚利創投	關係企業	
聚利創業投資股份有限公司代表人：吳亦圭	2,101,391	0.62%	無	無	無	無	台聚投資亞洲聚合	關係企業	
泰力實業股份有限公司代表人：駱鴻基	2,094,049	0.62%	無	無	無	無	無	無	
王文祥	2,050,000	0.61%	無	無	無	無	無	無	

註1：應將前十名股東全部列示，屬法人股東者應將法人股東名稱及代表人姓名分別列示。

註2：持股比例之計算係指分別以自己名義、配偶、未成年子女或利用他人名義計算持股比例。

註3：將前揭所列示之股東包括法人及自然人，應依發行人財務報告編製準則規定揭露彼此間之關係。

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，並合併計算綜合持股比例。

綜合持股比例

103年3月31日；單位：股；%

轉投資事業（註）	本公司投資		董事、監察人、經理人及直接或間接控制事業之投資		綜合投資	
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例
Wafer Works Investment Corp.	44,424,826	100%	0	0	44,424,826	100%
晶材科技股份有限公司	500,000	100%	0	0	500,000	100%
合晶光電股份有限公司	39,985,762	51.59%	8,307,272	10.72%	48,293,034	62.31%

註：係公司採用權益法之長期投資

肆、募資情形

一、資本及股份

(一)股本來源

1、股本來源

單位：新台幣仟元；股

年月	發行價格	核定股本		實收股本		備註		
		股數	金額	股數	金額	股本來源	以現金以外之財產抵充股款者	其他
86年07月	10	500,000	5,000	500,000	5,000	設立股本	無	
86年12月	10	80,000,000	800,000	76,854,335	768,543	現金增資76,354,335股	無	(註1)
87年10月	10	200,000,000	2,000,000	126,966,936	1,269,670	現金增資4,000,000股資本公積轉增資46,112,601股	無	(註2)
89年04月	10	200,000,000	2,000,000	150,000,000	1,500,000	現金增資23,033,064股	無	(註3)
92年08月	-	250,000,000	2,500,000	150,000,000	1,500,000	係提高額定股本	無	(註4)
93年10月	10	250,000,000	2,500,000	154,500,000	1,545,000	資本公積轉增資4,500,000股	無	(註5)
94年08月	10	250,000,000	2,500,000	155,474,219	1,554,742	可轉換公司債轉增資	無	(註6)
94年09月	10	250,000,000	2,500,000	164,077,060	1,640,771	盈餘轉增資8,602,841股	無	(註7)
94年10月	10	250,000,000	2,500,000	171,543,698	1,715,437	可轉換公司債轉增資	無	(註8)
95年02月	10	250,000,000	2,500,000	172,690,410	1,726,904	可轉換公司債轉增資	無	(註9)
95年04月	10	250,000,000	2,500,000	173,222,696	1,732,227	可轉換公司債轉增資	無	(註10)
95年07月	10	250,000,000	2,500,000	178,580,288	1,785,803	可轉換公司債轉增資	無	(註11)
95年10月	10	250,000,000	2,500,000	190,342,415	1,903,424	盈餘轉增資11,762,127股	無	(註12)
95年11月	10	250,000,000	2,500,000	194,187,342	1,941,873	可轉換公司債轉增資	無	(註13)
95年12月	10	250,000,000	2,500,000	209,853,913	2,098,539	可轉換公司債轉增資及現金增資15,000,000股	無	(註14)
96年04月	10	250,000,000	2,500,000	210,601,038	2,106,010	可轉換公司債轉增資	無	(註15)
96年07月	10	250,000,000	2,500,000	211,670,560	2,116,706	可轉換公司債轉增資	無	(註16)
96年09月	10	300,000,000	3,000,000	218,800,569	2,188,006	盈餘轉增資7,130,009股	無	(註17)
96年10月	10	300,000,000	3,000,000	221,330,854	2,213,309	可轉換公司債轉增資	無	(註18)
97年02月	10	300,000,000	3,000,000	226,330,854	2,263,309	現金增資5,000,000股	無	(註19)
97年02月	10	300,000,000	3,000,000	226,674,145	2,266,741	可轉換公司債轉增資	無	(註20)
97年05月	10	300,000,000	3,000,000	226,698,791	2,266,988	可轉換公司債轉增資	無	(註21)
97年09月	10	300,000,000	3,000,000	234,536,385	2,345,364	盈餘轉增資7,603,446股及可轉換公司債轉增資	無	(註22)
97年12月	10	300,000,000	3,000,000	235,111,566	2,351,116	可轉換公司債轉增資	無	(註23)
98年02月	10	300,000,000	3,000,000	234,761,566	2,347,616	註銷庫藏股	無	(註24)
98年09月	10	300,000,000	3,000,000	256,542,450	2,565,425	盈餘轉增資21,780,884股	無	(註25)
98年12月	10	300,000,000	3,000,000	273,542,450	2,735,425	現金增資17,000,000股	無	(註26)
100年9月	10	400,000,000	4,000,000	281,748,724	2,817,487	盈餘轉增資8,206,274股	無	(註27)
101年8月	10	400,000,000	4,000,000	286,795,325	2,867,953	盈餘轉增資5,046,601股	無	(註28)
102年9月	10	400,000,000	4,000,000	336,795,325	3,367,953	現金增資50,000,000股	無	(註29)

註1：核准文號：經(86)商字第123700號。

註2：核准文號：經(87)商字第087133073號。

註3：核准文號：(89)台財證(一)第113917號。

註4：核准文號：經(92)商字第09201237800號。

註5：核准文號：經授商字第09301179830號。

註6：核准文號：經授商字第09401157440號。

註7：核准文號：經授商字第09401181520號。

註8：核准文號：經授商字第09401207960號。

註9：核准文號：經授商字第09501019030號。

註10：核准文號：經授商字第09501070270號。

註11：核准文號：經授商字第09501145790號。

註12：核准文號：經授商字第09501228590號。

註13：核准文號：經授商字第09501258760號。

註14：核准文號：經授商字第09601011260號。

註15：核准文號：經授商字第09601079820號。

註16：核准文號：經授商字第09601182680號。

註17：核准文號：經授商字第09601218610號。

註18：核准文號：經授商字第09601255260號。

註19：核准文號：經授商字第09701034660號。

註20：核准文號：經授商字第09701041500號。

註21：核准文號：經授商字第09701131930號。

註22：核准文號：經授商字第09701236380號。

註23：核准文號：經授商字第09701313820號。

註24：核准文號：經授商字第09801018900號。

註25：核准文號：經授商字第09801209250號。

註26：核准文號：經授商字第09801294820號。

註27：核准文號：經授商字第10001203510號。

註28：核准文號：經授商字第10101179620號。

註29：核准文號：經授商字第10201188190號。

2、已發行股份種類

股份種類	核定股本			備註
	流通在外股份(註)	未發行股份	合計	
記名式普通股	已上櫃股票計	63,204,675	400,000,000	核定股本已於 101/6/19 股東會修章為 500,000 仟股。
	336,795,325			

3、總括申報制度相關資訊：

本公司尚無發行公司債，亦未申請適用公司債總括申報制度，故不適用。

(二)股東結構

103 年 4 月 20 日；單位：股，%

股東結構 數量	政府機構	金融機構	其他法人	個人	外國機構 及外人	合計
人數	1	2	114	61,680	127	61,924
持有股數	14	6,530,649	31,062,281	279,078,231	20,124,150	336,795,325
持股比例	0	1.94	9.22	82.87	5.97	100

註：第一上市（櫃）公司及興櫃公司應揭露其陸資持股比例；陸資係指大陸地區人民來臺投資許可辦法第 3 條所規定之大陸地區人民、法人、團體、其他機構或其於第三地區投資之公司。

(三)股權分散情形

1、股權分散情形

每股面額十元 103 年 4 月 21 日

持 股 分 級(單位：股)	股東人數	持有股數	持股比例(%)
1 至 999	21,225	2,920,883	0.87
1,000 至 5,000	29,429	60,956,019	18.10
5,001 至 10,000	5,795	41,339,133	12.27
10,001 至 15,000	2,180	25,738,972	7.64
15,001 至 20,000	972	17,459,678	5.18
20,001 至 30,000	973	23,800,385	7.07
30,001 至 40,000	394	13,626,676	4.05
40,001 至 50,000	247	11,235,605	3.34
50,001 至 100,000	425	29,839,847	8.86
100,001 至 200,000	174	23,707,506	7.04
200,001 至 400,000	61	16,910,510	5.02
400,001 至 600,000	14	6,798,012	2.02
600,001 至 800,000	8	5,514,397	1.64
800,001 至 1,000,000	6	5,619,125	1.67
1,000,001 股以上自行視實際情況分級	21	51,328,577	15.23
合 計	61,924	336,795,325	100.00

2、特別股：不適用。

(四)主要股東名單(股權比例達百分之五以上之股東或股權比例占前十名之股東名稱、持股數額及比例)

103年4月21日

主要股東名稱	股份	持有股數	持股比例(%)
富邦人壽保險股份有限公司		6,530,647	1.94
焦平海		5,132,964	1.52
華榮電線電纜股份有限公司		4,279,635	1.27
英屬維京群島商吉興國際有限公司		3,860,788	1.15
英屬維京群島商高科控股有限公司		3,545,887	1.05
台聚投資股份有限公司		3,414,700	1.01
亞洲聚合股份有限公司		2,817,154	0.84
聚利創業投資股份有限公司		2,101,391	0.62
泰力實業股份有限公司		2,094,049	0.62
王文祥		2,050,000	0.61

(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；仟股

項目	年度		101年	102年	當年度截至 103年03月31日 (註2)
	最高	最低			
每股市價	最高		29.50	18.40	18.90
	最低		11.15	11.00	15.95
	平均		21.49	15.55	17.65
每股淨值	分配前		21.31	18.63	18.43
	分配後		21.31	(註1)	不適用
每股盈餘	加權平均股數		288,267	304,413	335,413
	每股盈餘	調整前	(2.30)	(1.40)	(0.26)
		調整後	(2.30)	(註1)	不適用
每股股利	現金股利		0	(註1)	不適用
	無償配股	盈餘配股	0	(註1)	不適用
		資本公積配股	0	(註1)	不適用
	累積未付股利		0	(註1)	不適用
投資報酬分析	本益比(註3)		(註6)	(註6)	(註6)
	本利比(註4)		(註6)	(註6)	(註6)
	現金股利殖利率(註5)		(註6)	(註6)	(註1)

註1:102年度盈餘分配案尚未經股東常會決議。

註2:截至103年3月31日止之財務資料係經會計師核閱數。

註3:本益比=當年度每股平均收盤價/每股盈餘。

註4:本利比=當年度每股平均收盤價/每股現金股利。

註5:現金股利殖利率=每股現金股利/當年度每股平均收盤價。

註6:當年度每股盈餘為負數,不予計算

(六)公司股利政策及執行狀況

1、股利政策：

本公司股利政策係依據營運規劃、投資計劃、資本預算及內外部環境變化由董事會予以訂定。惟現金股利以不低於當年度股東紅利總額之百分之十。

2、本次股東會擬議股利分配之情形：

本公司業經 103 年 3 月 28 日董事會決議通過 102 年度虧損撥補案，102 年度稅後虧損為新台幣 425,802,556 元，擬不配發股東股票股利、員工紅利及董監事酬勞。

(七)本次股東會擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響：

項目	年度		103 年度 (預估)
期初實收資本額(仟元)			3,367,953
本年度配股配息情形(註1)	每股現金股利(元)		0
	盈餘轉增資每股配股數(股)		0
	資本公積轉增資每股配股數(股)		0
營業績效變化情形	營業利益		不適用(註2)
	營業利益較去年同期增(減)比率		
	稅後純益		
	稅後純益較去年同期增(減)比率		
	每股盈餘		
	每股盈餘較去年同期增(減)比率		
	年平均投資報酬率(年平均本益比倒數)		
擬制性每股盈餘及本益比	若盈餘轉增資全數改配放現金股利	擬制每股盈餘	不適用(註2)
		擬制年平均投資報酬率	
	若未辦理資本公積轉增資	擬制每股盈餘	不適用(註2)
		擬制年平均投資報酬率	
	若未辦理資本公積且盈餘轉增資改以現金股利發放	擬制每股盈餘	不適用(註2)
		擬制年平均投資報酬率	

註1：尚未經股東常會決議。

註2：依「公開發行公司財務預測資訊公開體系實施要點」規定，本公司無須公開民國103年度財務預測資訊，故不適用。

(八)員工分紅及董事、監察人酬勞

1、公司章程所載員工分紅及董事、監察人酬勞之成數或範圍

本公司年度總決算如有盈餘時，應先提繳稅款，彌補以前年度之虧損，次提百分之十為法定盈餘公積及依主管機關要求提列特別盈餘公積或迴轉特別盈餘公積後，得併同以往年度累積盈餘，作為可分配盈餘，惟視業務狀況酌予保留外，依下列比率分派之：

員工紅利不低於百分之五。

董監酬勞不高於百分之二。

其餘由董事會依本條股利政策，擬定盈餘分派案，提報股東會。

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：本期未有稅後純益將於本次股東會通過虧損撥補，擬不配發員工紅利及董監事酬勞。

3、董事會通過之擬議配發員工分紅等資訊

(1)本公司業經 103 年 3 月 28 日董事會決議通過 102 年度虧損撥補案，102 年度損益經會計師查核簽證後稅後淨損新台幣 425,802,556 元，擬就期初未分配盈餘新台幣 79,685,527 元，加計首次採用 IFRSs 對 101.12.31 之保留盈餘調整數新台幣 32,446,868 元及民國 102 年度其他綜合損益(確定福利計劃之精算損益)新台幣 8,947,905 元，彌補 102 年度虧損，期末待彌補虧損計新台幣 304,722,256 元。

(2)本公司 102 年度稅後虧損為新台幣 425,802,556 元，擬不配發股東股利、員工紅利及董監事酬勞。

4、前一年度員工分紅及董事、監察人酬勞之實際配發情形(包括配發股數、金額及股價)、其與認列員工分紅及董事、監察人酬勞有差異者並應敘明差異數、原因及處理情形：本公司 101 年度盈餘分配議案如下：

本公司 101 年度為稅後虧損，無配發股東股利、員工紅利及董監事酬勞。

(九)公司買回本公司股份情形：

103 年 3 月 31 日

買回期次	第三次
買回目的	轉讓予員工
買回期間	100/8/31~100/9/21
買回區間價格	35 元~48 元
已買回股份種類及數量	普通股 1,382,000 股
已買回股份金額	39,053 仟元
已辦理銷除及轉讓之股份數量	0
累積持有本公司股份數量	1,382,000 股
累積持有本公司股份數量占已發行股份總數比率(%)	0.41%

二、公司債辦理情形：本公司 103/3/31 尚無發行公司債之情事，故不適用。

- (一)公司債辦理情形：無。
- (二)轉換公司債資料：無。
- (三)交換公司債資料：無。
- (四)總括申報發行公司債情形：無。
- (五)附認股權公司債資料：無。

三、特別股辦理情形：本公司未有發行特別股之情事，故不適用。

四、海外存託憑證辦理情形：本公司未有發行海外存託憑證之情事，故不適用。

五、員工認股權憑證辦理情形：本公司截至 103/3/31 尚無流通在外之員工認股權憑證之情事，故不適用。

- (一)員工認股權憑證辦理情形：無。
- (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：無。

六、限制員工權利新股辦理情形

- (一)限制員工權利新股辦理情形：本公司向金融監督管理委員會申請發行限制員工權利新股 3,000,000 股，每股面額 10 元，總額新台幣 30,000 仟元乙案，已於 102/11/5 申報生效，依規定得於 103/11/5 前發行，惟截至 103/3/31 止尚未發行。
- (二)取得限制員工權利新股之經理人及取得前十大之員工姓名、取得情形：本公司限制員工權利新股截至 103/3/31 止尚未發行，故不適用。

七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形：無。

八、資金運用計劃執行情形

前各次發行或私募有價證券尚未完成或最近三年已完成且計畫效益尚未顯現者之分析：

98 年現金增資計畫內容：

(一)計畫內容

- 1、核准日期及文號：行政院金融監督管理委員會 98 年 09 月 02 日金管證一字第 0980043158 號函。
- 2、本計畫所需資金總額：新台幣 819,843 仟元整。
- 3、資金來源：
 - (1)辦理現金增資發行新股 17,000 仟股，每股面額新台幣 10 元，採溢價發行，每股發行價格新台幣 45 元，募集金額 765,000 仟元。
 - (2)餘額以自有資金、銀行融資及其他籌資工具支應之。

4、計畫項目、資金運用進度及預計可能產生之效益如下：

單位：新台幣仟元

項目	預計完成日期	所需資金總額	預定資金運用進度							
			98 年度				99 年度			
購置機器設備	102 年第四季	819,843	第一季	第二季	第三季	第四季	第一季	第二季	第三季	第四季
			0	0	0	39,600	17,160	34,321	85,803	34,321
			100 年度				101 年度			
			第一季	第二季	第三季	第四季	第一季	第二季	第三季	第四季
			28,225	56,450	141,125	56,450	24,528	49,057	122,642	49,057
			102 年度							
			第一季		第二季		第三季		第四季	
			8,110		16,221		40,552		16,221	

預計可能產生之效益(係 102 年重估之效益)

單位：片；公斤

年度	項目	6 吋矽晶圓		8 吋矽晶圓		6 吋矽晶棒	
		產量	銷量	產量	銷量	產量	銷量
99(實際)		-	-	214,580	214,580	-	-
100(實際)		-	-	294,562	294,562	-	-
101(實際)		770,395	770,395	260,297	260,297	7,318	7,318
102		1,241,223	1,241,223	453,472	453,472	718	718
103		1,429,250	1,429,250	574,180	574,180	948	948
104		1,332,516	1,332,516	631,828	631,828	979	979
105		1,332,516	1,332,516	631,828	631,828	979	979
106		1,332,516	1,332,516	631,828	631,828	979	979

單位：新台幣仟元

年度	項目	銷售值	營業毛利	營業淨利
99(實際)	半導體矽晶棒及矽晶圓	274,998	35,136	20,901
100(實際)		422,943	36,970	15,585
101(實際)		718,593	(59,361)	(133,506)
102		1,308,921	110,822	2,279
103		1,536,623	184,719	77,156
104		1,533,105	220,864	112,014
105		1,533,105	220,864	112,014
106		1,533,105	220,864	112,014

本公司本次擬購置機器設備預計資金回收年限約為 8.24 年，其現金流之回收明細如：

單位：新台幣仟元

項目	98 年度 (實際)	99 年度 (實際)	100 年度 (實際)	101 年度 (實際)	102 年度 (預估)	103 年度 (預估)	104 年度 (預估)	105 年度 (預估)	106 年度 (預估)	總計
設備投資金額	(60,995)	(193,375)	(566,347)	(1,595)	-	-	-	-	-	(822,312)
淨利：6"及 8"產品	-	20,901	15,585	(133,506)	2,279	77,156	112,014	112,014	112,014	318,457
+折舊	-	2,512	10,049	66,434	85,229	85,229	85,229	85,229	85,229	505,139
淨現金流量	(60,995)	(169,962)	(540,713)	(68,667)	87,508	162,385	197,243	197,243	197,243	1,285
淨現金流量累計	(60,995)	(230,957)	(771,670)	(840,337)	(752,829)	(590,444)	(393,201)	(195,958)	1,285	

註：機器設備係以直線法依 10 年提列折舊。

(二) 執行情形：

單位：新台幣仟元

計劃項目	執行狀況		截至 101.03.31	進度超前或落後原因 及改進計畫
	支用金額	預計		
購置機器設備	支用金額	預計	517,983	本公司為因應所處產業需求成長及配合龍潭廠之興建進度，故提前購置部份生產設備，致使整體執行進度超前。
		實際	822,312	
	執行進度(%)	預計	63.18	
		實際	100.30	

本公司該次所預計購置之機器設備為半導體矽晶棒及矽晶片成長所需，該機器設備可粗略區分為二大部份，一部份為前段長晶設備，用以生產半導體矽晶棒，另一部份為後段切片、拋光設備，用以將矽晶棒切片、拋光成矽晶圓。本公司預計於晶棒長出且加以切片、拋光後出售予客戶或直接將晶棒售予其集團轉投資子公司，其資金運用進度超前，已於 101 年第 1 季執行完竣。

102 年度執行效益如下：

單位：新台幣仟元

年度	項目	銷貨收入	營業毛利	營業淨利
102	全年度預估數	1,308,921	110,822	2,279
	實際數	1,170,305	96,649	4,253
	達成率	89%	87%	187%

銷貨收入及營業毛利達成差異主要係因 102 年第四季產業及市場需求反轉，半導體營收不如預期所致，另因營業費用控管得宜，故營業淨利達成情形良好。

102 年現金增資計畫內容：

(一) 計畫內容

- 1、核准日期及文號：行政院金融監督管理委員會 102 年 6 月 21 日金管證發字第 1020021713 號。
- 2、本計畫所需資金總額：新台幣 560,000 仟元整。
- 3、資金來源：
 - (1) 辦理現金增資發行新股 50,000 仟股，每股面額新台幣 10 元，採溢價發行，每股發行價格新台幣 11.2 元，募集金額 560,000 仟元。
 - (2) 本次募集資金不足支應本次計畫部份，本公司將減少償還銀行借款之金額，惟若致募集資金增加時，則持續用以償還銀行借款或充實營運資金之用。
- 4、計畫項目、資金運用進度及預計可能產生之效益如下：

單位：新台幣仟元

計畫項目	預定完成日期	所需資金總額	預定資金運用進度
			102 年第三季
償還銀行借款	102 年第三季	560,000	560,000
合計		560,000	560,000

預計可能產生之效益：

本公司本次現金增資發行新股計畫以 560,000 仟元全數償還銀行借款，主要係償還向土地銀行等 11 家金融機構之聯合授信貸款，以減少對金融機構借款金額並降低所造成之利息負擔，依目前本公司擬償還之到期借款利率計算，預計 102 年度可以節省利息支出 2,875 仟元，另自 103 年起每年度可節省利息支出 11,501 仟元，將可適度減輕本公司財務負擔及提升償債能力，亦可提升資金運作調度之彈性、健全財務結構，有利於本公司整體營運發展。

(二) 執行情形：

單位：新台幣仟元

計畫項目	執行狀況		截至	進度超前或落後原因 及改進計畫
			102.09.30	
償還銀行借款	支用金額	預計	560,000	本計畫已依預定進度執行完竣。
		實際	560,000	
	執行進度 (%)	預計	100.00	
		實際	100.00	

本公司本次募資計畫預計於 102 年第三季執行完竣，已於 102 年 9 月 6 日及 11 日共償還土地銀行等十一家聯貸銀行借款 560,000 仟元，並截至 102 年第三季止實際支用金額及進度分別為 560,000 仟元及 100.00%，本計畫已依預定進度百分之百執行完竣。

102 年度執行效益如下：

- (1)本公司於 102 年 9 月償還土地銀行等十一家聯貸銀行借款 560,000 仟元，於 102 年共計節省利息 3,542 仟元，效益達成情形良好。
- (2)本公司依上述計畫償還銀行借款 560,000 仟元後，其 102 年度第三季(依個體財務報表計算)之負債比率由 101 年底之 54.39%降為 53.67%，效益達成情形良好。

伍、營運概況

一、業務內容

(一)業務範圍

1、所營業務主要內容

- (1)半導體及其材料之研發、設計、製造、進口及代理銷售。
- (2)半導體晶圓材料及晶圓加工設備與零組件之設計、加工、進出口銷售及售後服務。
- (3)前項各產品之技術移轉及其諮詢顧問業務。
- (4)除許可業務外，得經營法令非禁止或限制之業務。

2、營業比重

單位：新台幣仟元

產品/年度	102 年度營業比重	
	金額	比例(%)
半導體產品	5,173,911	95
藍寶石基板	272,378	5
合計	5,446,289	100

3、集團目前之產品項目

(1)半導體產品

- ①矽晶圓、矽晶棒
- ②單面、雙面拋光片
- ③磊晶矽晶圓

(2)光電產品

- ①藍寶石晶棒、基板
- ②圖案化藍寶石基板(PSS)

4、計劃開發之新產品及服務

- (1)超低功耗 MOSFET 之 8 吋矽晶圓
- (2)超高壓電源控制元件之矽晶圓
- (3)顯示器趨動 IC 之矽晶圓
- (4)8 吋絕緣矽晶基板開發
- (5)類比 IC 用之 8 吋矽晶圓
- (6)微機電用超平坦晶圓
- (7)開發限縮規格之4吋藍寶石拋光基板
- (8)開發space<0.2um之高深寬比之藍寶石圖案化基板
- (9)開發 4 吋圖案化藍寶石基板之製作

(二)產業概況

1、半導體現況與發展

(1)產業現況

綜觀全球半導體 2013 年市場，歷經 2012 市場需求衰退之後，於 2013 年開始恢復成長態勢。雖然總體經濟環境不佳，且個人電腦產品面臨產業典範移轉持續衰退，但在智慧手持裝置包括智慧手機及平板電腦帶動成長之下，2013 全球半導體市場預估仍有 4.9% 的成長幅度。

目前全球半導體庫存狀況仍處於過高的狀態並持續調整中，2013 年第 4 季電子終端產品需求力道緩和，短期內半導體市場景氣動能受限，預估可能要到 2014 年第 2 季末才有機會大幅回溫。因此 IHS-iSuppli 預估 2013 年全球半導體市場銷售值達 3,178 億美元，較 2012 年的 3,029 億美元成長 4.9%。預估 2014 年全球半導體市場銷售值可達 3,364 億美元，成長 5.8%。未來 2015 年、2016 年及 2017 年分別成長 4.1%、1.5% 及 0.9%。從 2012 年到 2017 年的 CAGR 為 3.4%。

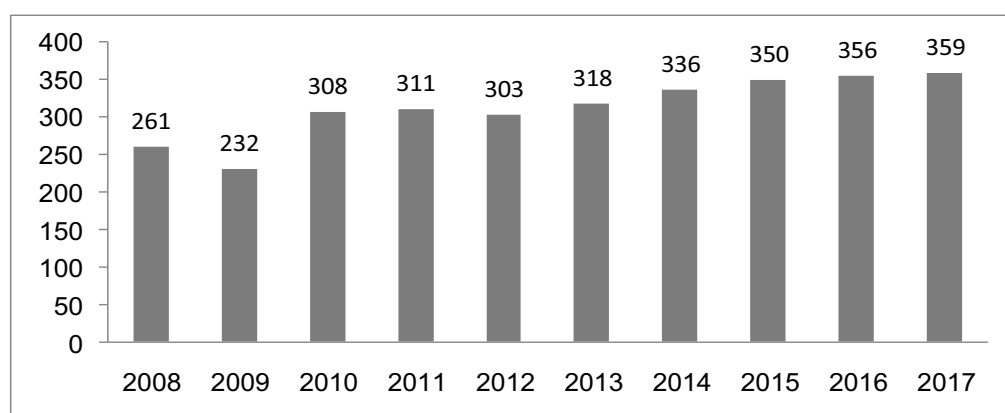
展望 2014 年，從總體環境面觀察，2014 年全球總體經濟環境預期將呈現溫和復甦的態勢。根據 IHS-iSuppli 的預估，2014 年全球經濟成長率預期將從 2013 年約 4.9% 提升至 2014 年的 5.8%。其中包括美國及日本等區域預期 2014 年經濟成長均走強，歐元區甚至可恢復至正成長的表現，新興市場整體成長力道雖減緩，但預期 2014 年經濟成長仍有 5.8% 的成長幅度。

從下游應用需求端分析，2014 年個人電腦出貨預期會較 2013 年有成長的態勢；另外在智慧手機產業，雖然年度成長幅度預期持續，2014 年智慧手機及平板電腦均維持成長的態勢。

綜合上述總體經濟面的復甦、個人電腦正成長的趨勢，加上智慧型手持裝置的帶動成長之下，2014 年全球半導體市場可望有 5.8% 的成長，優於 2013 年的成長幅度。

全球半導體市場預測

單位：十億美元



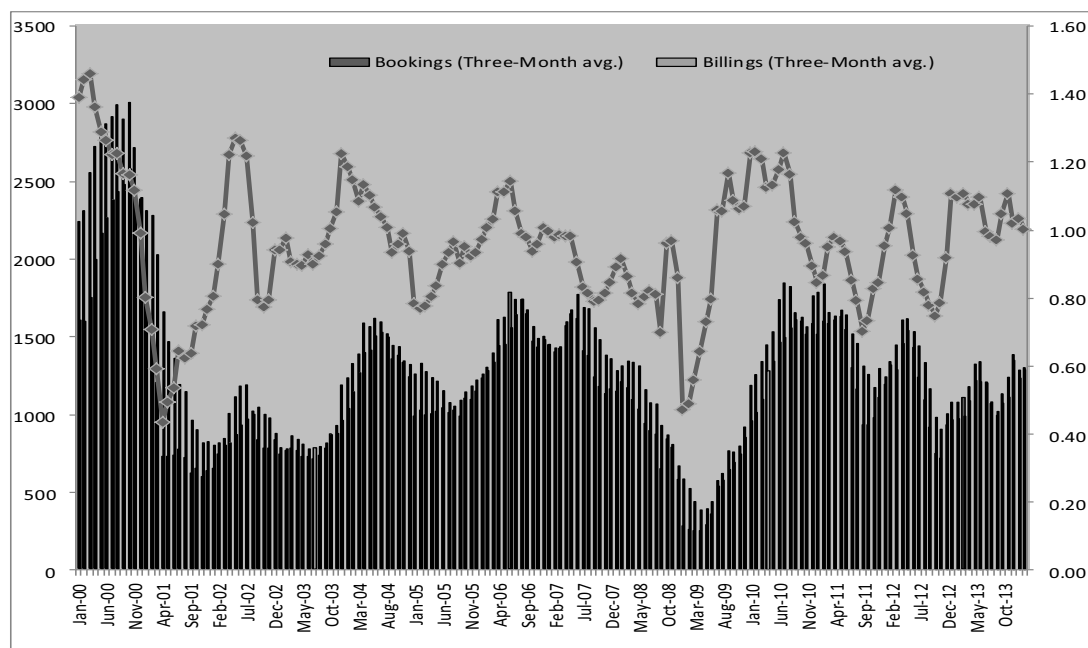
Source : IHS, Q1 2014

(2) 產業發展

① 北美半導體設備指標於 2013 年 9 月反轉向上

由大家所熟悉的半導體設備訂單出貨比分析，北美及日本地區的訂單出貨比自 2013 年下半年開始回升，並維持成長態勢，整體而言，2013 年北美及日本地區半導體設備訂單出貨比均維持在 1.0 以上的水準，雖然第三季由於季節調節因素而有下滑的跡象，但九月份開始恢復正成長並持續走高，顯見半導體業者對於 2014 年整體半導體產業前景持樂觀態度，加上製程微縮對於先進設備的需求，因此業者持續進行訂購半導體設備以及擴張產能。

SEMI BB Ratio 2000 ~ 2014



Source : SEMI, Mar. 2014

另一項觀察產業走勢為廠商資本支出，2013 年全球前十大半導體業者資本支出，包括 Intel、台積電、Global foundry、Micron、Hynix) 等業者 2013 資本支出均較 2012 年成長，其中 IDM 及晶圓代工廠由於持續投入先進製程研發，後續 14/16 奈米製程的機台設備採購，加上產線的擴建等，均需要投入資本，因此 IDM 及晶圓代工業者資本支出相較其他業者持續維持較高水位金額投入。

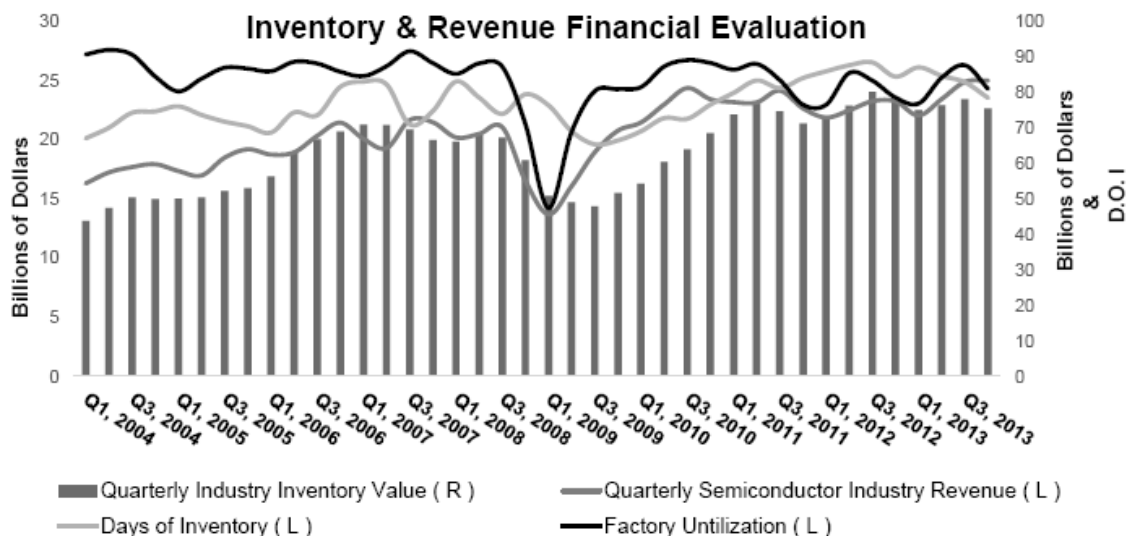
② 2014 年第二季客戶庫存回補，帶動相關半導體元件的需求

觀察半導體產業 2014 年第一季概況，終端應用 PC、TV 等生產廠商，庫存超過正常水位，LCD/LED TV 庫存調整告一段落，預期 2014 年第二季開始浮現客戶庫存回補的動作，也會帶動相關半導體元件的需求，例如 LCD/LED Driver IC, PMIC (Power Management IC) 等。

另一個終端應用個人電腦部份，PC 產業所使用的半導體元件，例如類比 IC (Analog IC)、電源管理 IC (Power Management IC) 與功率分離

式半導體 (Power Discrete) 等，皆有可能受 NB 產業正成長而提升銷售量，相信功率半導體元件於 2014 年會有正成長表現，相較過去兩年的衰退狀況，呈現上升態勢。

以下為 IHS 於 2014 年 3 月發表之對於半導體元件庫存指標的趨勢圖。



資料來源：Source：IHS, Mar. 2014,

③ 終端應用需求預期於各產業重回成長軌道

根據 Gartner 的資料顯示，全球半導體元件市場中 80% 的銷售額是與通訊產業 (communication) 以及資訊產業相關 (computing)，這意謂 PC、Smartphone 與平板電腦等相關應用的成長，將會直接影響全球半導體元件的銷售額與元件種類的消長。

根據 IHS 於 2014 年 3 月的資料指出，分離式元件 (Discrete) 於 2013 年之全球銷售額為 196 億美金，2012 ~ 2017 之年複合成長率預估為 3.2%。

元件銷售額與年度成長率

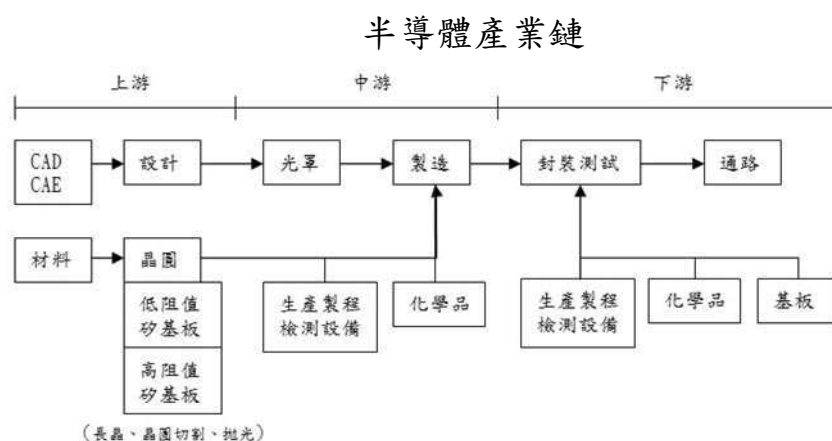
單位：十億美元

Application	2012	2013	2014	2015	2016	2017	CAGR (%) 2012-2017
Memory	52.9	66.8	71.4	74.0	74.0	69.6	5.6%
Microcomponents	61.3	60.4	62.7	63.9	64.3	65.1	1.2%
Logic	87.4	87.4	92.2	95.4	96.1	99.1	2.5%
Analog	46.2	47.4	50.0	53.1	55.3	57.1	4.3%
Discrete	19.9	19.6	20.4	21.7	22.7	23.3	3.2%
Optoelectronics	28.1	29.0	31.7	32.9	33.8	34.5	4.2%
Sensors & Actuators	6.9	7.1	7.8	8.4	9.1	9.6	6.8%
Total	303	318	336	350	356	359	3.4%

資料來源：IHS；合晶科技整理 (2014 Mar.)

DIGITIMES Research 預估，2014 年來自個人電腦應用相關需求成長力道增強，再加上包括智慧型手機與平板電腦等行動裝置出貨成長力道強勁，加上包括平面電視、遊戲機等消費性電子產品出貨量年成長率表現亦預期優於 2013 年，因此，這將有利於 2014 年全球半導體產業成長力道。

(3) 半導體產業上、中、下游之關聯性



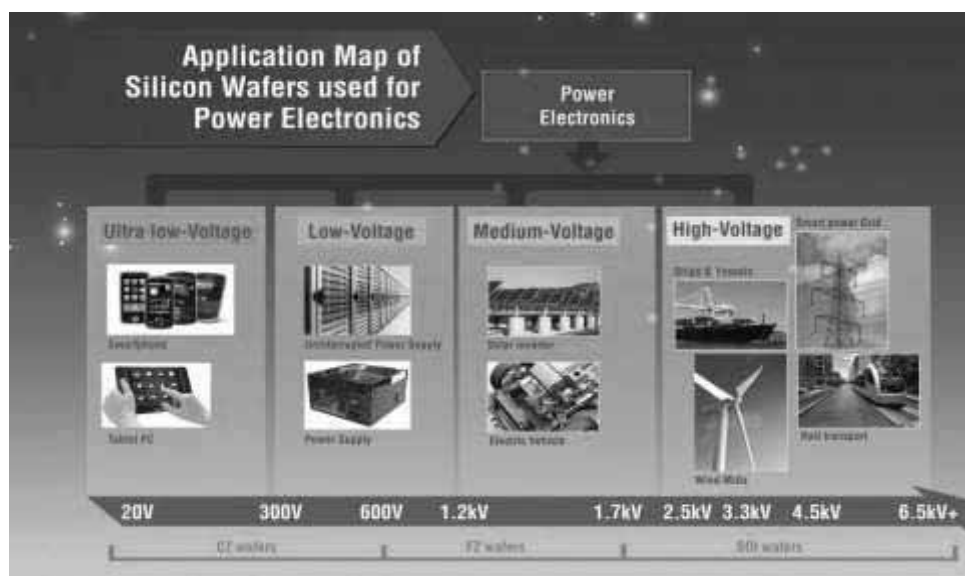
資料來源：工研院 IT IS 計劃；合晶科技整理 (2012 Mar).

(4) 產品發展趨勢

節能減碳是全球性重要議題，隨著節能需求不斷提高，“功率管理半導體元件”(Power Management Devices)元件，能使電能轉換效率更提高、更節能、更環保的半導體元件，在應用領域也不斷擴展的大前提之下，在未來電子產品會扮演更關鍵性角色。

功率半導體器件是進行電能處理的半導體元件，在可預見的將來，電能會人類消耗最大的能源。隨著世界各國對節能減碳的需求越來越迫切，功率半導體的應用領域已逐漸從傳統的工業控制和 4C 領域，例如；手機、電視、洗衣機等轉向替代性能源、高速鐵路、智慧電網、變頻白色家電等諸多市場邁進。市調機構調查全球高達 75% 以上的電能應用需由功率半導體器件進行功率變換後才能於上述設備使用。下圖顯示半導體功率元件已被廣泛用於許多的應用中，包括電源供應、汽車、顯示器、通訊電子、照明、工廠自動化、馬達控制以及再生能源等等。

Power Discrete Device Application



資料來源：合晶科技

每一種半導體元件會隨著各式產業的興衰，於每一年呈現不同的成長走勢。半導體廠商為了因應產業需求與成本壓力，積極投入更多的資源以增加元件產能，提升元件產品性能並擴大經濟規模以進一步降低元件之單位成本。

由於半導體元件廠製程能力持續提高，對矽晶圓規格需求亦更趨嚴格，再加上 8 吋矽晶圓生產比率提高之趨勢，對矽晶圓內部品質及矽基板表面加工之機械性質，如表面平坦度、區域平坦、彎曲度等等之要求亦趨嚴格。隨著行動通訊、個人消費性及可攜式資訊電子產品設計朝向輕、薄、短、小發展，加上長時間待機與省電化的要求，與工業產品對於高功率元件需求的提升，低阻抗與快速切換開關的功率分離式元件與電源管理 IC 需求相對性的快速增加。

① 功率分離式元件

重摻低阻抗磊晶矽晶圓能進一步降低功率半導體元件的操作電阻，並同時提高元件的開關切換速度，以上性能改善在低電壓 MOSFET 元件更加明顯。伴隨著終端應用產品朝向行動化與高度功能整合的發展方向，對於低電壓的 MOSFET 需求有增加的現象，直接提高重摻矽晶圓市場需求。

另一方面，如果只分析功率分離式元件的成長率，根據 IHS 2014 年 3 月的功率半導體市場統計資料顯示，雙載子功率電晶體 (Bipolar Power Transistor) 的產品成長幅度遠小於絕緣柵雙極電晶體 (IGBT) 及金屬氧化層半導體場效電晶體 (MOSFET)，其中 MOSFET 又以低電壓元件有較高成長率與 IGBT 的成長較快速。

2012~2017 年功率分離式元件產品需求趨勢

單位:百萬美元

Application	2012	2013	2014	2015	2016	2017	CAGR (%) 2012-2017
Bipolar Discretes	962	850	817	883	917	969	0.1%
HV MOSFETs (200V<V)	1,283	1,370	1,496	1,602	1,640	1,735	6.2%
IGBT Discretes	753	746	820	915	970	1,026	6.4%
IGBT Modules	3,182	3,216	3,585	4,043	4,292	4,539	7.4%
LV MOSFETs (V<40V)	3,046	3,104	3,433	3,697	3,756	3,987	5.5%
MV MOSFETs (40V<V<200V)	1,228	1,263	1,362	1,455	1,481	1,555	4.8%
Thyristors	779	785	843	939	990	1,047	6.1%
Total	11,233	11,334	12,356	13,534	14,046	14,858	5.8%

資料來源：IHS Q1 2014

在功率分離式半導體元件中，以應用電壓為分界點，單獨分析 MOSFET 元件可發現 MOSFET 產品以電壓區分為小於 40V 的低電壓產品、介於 40V 與 200V 的中電壓產品、以及大於 200V 的高電壓產品三大類。得到高電壓 MOSFET (200>V) 的產品比重有逐漸增高的現象，小於 40V 的低電壓元件還依然保有最大比例。

終端市場的研究發現，小於 40V 的低電壓 MOSFET 元件大多應用於所謂 3C 裝置(Computing, Consumer and Communication)。這些終端應用裝置皆朝向輕、薄、短、小的發展方向，導致功率元件也需求更小 die size，更低 Rds(on)與更低元件平均銷售單價發展趨勢。上述之低電壓功率元件發展趨勢，帶領功率半導體元件供應商快速轉向 8 吋矽晶圓生產線，以進一步縮小 die size，降低單位成本。

由於 8 吋半導體生產線擁有比 6 吋生產線效率更好的生產流程與縮小 die size 之能力，功率半導體元件供應商為了能在相同低電壓功率元件性能水準之下，生產出更多的 die，以 8 吋矽晶圓生產成為低電壓功率元件的關鍵營運策略，擁有 8 吋重摻矽晶圓生產能力會是矽晶圓業者競爭力關鍵。

隨著眾多新進 IC 設計業者專注於生產低電壓功率半導體元件產品，我們預估 8 吋低電阻重摻矽晶圓需求很快會超過 6 吋低電阻重摻矽晶圓整體需求。

② IGBT(絕緣閘雙極性電晶體)

在功率分離式元件領域中，IGBT(絕緣閘雙極性電晶體)是相對成長較快的元件。IGBT 綜合了金屬氧化層半導體場效電晶體(MOSFET)與雙載子功率電晶體(bipolar)的優點，具有較佳的耐電壓特性與更廣泛的應用。目前其電壓與電流發展的等級已經可以達到 6500V/2400A，開關切換時間 40ns。這些優越的特性使其成為大功率電力電子裝置的理想功率元件，並常應用於馬達驅動之中。

如上述表格所示，IGBT 未來成長性高於低壓 Power MOSFET 元件。由於 IGBT 是應用於較高電壓領域，操作電流也較大，目前尖端元件生產技術皆停留在 0.4~0.6 μ m 技術，晶圓主流尺寸為 6 吋。但由於終端應用要求降價的壓力依然存在，IGBT 製造商也加緊腳步向 8 吋生產線移動，此趨勢使得 8 吋矽晶圓之需求已經明顯地浮現。不同於 Power MOSFET 元件，IGBT 需使用雙層磊晶技術晶圓與 FZ 晶圓，對磊晶供應商而言，無論在產能的增加或是良率的提升皆存在巨大挑戰。合晶科技的 8 吋晶圓產能正逐步提升中，上海晶盟也已於多年前開始提供 8 吋磊晶圓供 IGBT 生產廠商使用，配合節能減碳的世界潮流，合晶可望在製程轉進的過程中快速提高出貨量，提升市占率。

③ 電源管理 IC (Power Management IC) 元件

電源管理 IC 高成長性來自於下列幾項因素：

- A. 大部份的手持裝置與設備都需要更高轉換效率的電源管理 IC。
- B. 電源管理半導體元件的關鍵市場將在於行動裝置、通訊、替代能源等產業。行動裝置、通訊與運算產業在未來的成長率預期遠會高於其他領域
- C. 大環境對於電力損失的要求日漸嚴格，而電源管理 IC 與功率分離式元件是降低電力損失的重要元件，其未來預期成長性高於其他元件。

根據 IHS 於 2014 年 3 月之最新數據顯示，在眾多 PMIC 元件種類中，電壓穩定器的營業額成長性高於其他類類比元件，以下為各種屬於 PMIC 元件的年度營業額與未來成長預估值。

PMIC Revenue Forecast 2012-2017

單位:百萬美元

Application	2012	2013	2014	2015	2016	2017	CAGR (%) 2012-2017
Linear Regulators	3,132	3,274	3,574	4,013	4,140	4,519	7.6%
PM ASSP/ASICs	5,940	6,227	6,900	7,414	7,686	8,228	6.7%
PM Interface	1,062	1,128	1,207	1,315	1,354	1,448	6.4%
References and other	897	914	1,028	1,102	1,158	1,283	7.4%
Switching Regulators	4,524	4,607	5,028	5,432	5,597	6,130	6.3%
Total	15,554	16,151	17,737	19,276	19,935	21,608	6.8%

資料來源: HIS, Q1 2014

目前全球重摻磊晶矽晶圓仍然以 6 吋為主，但 8 吋矽晶圓使用量已於過去幾年快速增加，伴隨著眾多國際 IDM 已開始量產 8 吋生產線，合晶科技依然保持先前預測，未來幾年 8 吋矽晶圓的成長速度會遠高於 6 吋矽晶圓。

在全球 PMIC 市場，主流產品多年前已經在 8 吋生產線量產。由於 PMIC 係使用磊晶圓或者是埋層磊晶片，所以預估 8 吋磊晶圓的需求量會有加速的現象。

(5) 同業競爭情形

根據 Gartner 於 2013 年 6 月發佈之世界矽晶圓製造商排名，合晶科技的世界排名與 2012 年相同，排名第七，市占率上升至 1.7%。前四大排名分別為日本信越(Shin-Etsu)、日本 Sumco、德國 Siltronic AG 和美國 MEMC。在合晶科技致力耕耘的重摻 CZ 矽晶圓市場，根據 Yole Development 於 2009 年的調查結果，合晶科技在功率半導體元件所使用之重摻矽晶圓市場取得了市佔率第三的位置，前二名分別為德國 Siltronic 與日本 Sumco。顯示出合晶科技在全球重摻 CZ 矽晶圓市場已具有相當的國際競爭力，相信隨著擴廠的腳步持續進行的前提之下，合晶科技有望進一步提高世界排名。此外，德國 Siltronic 於 2012 年 6 月關閉日本廠，預期全球對 6 吋及 8 吋晶圓會有轉單效應產生。

合晶科技的生產與銷售據點位於全球功率半導體市場的使用核心區域。此外合晶科技位於上海的磊晶廠(上海晶盟)也已開始提高 single wafer 磊晶反應爐的生產機台量，以因應未來高精密度磊晶矽晶圓市場的需求。

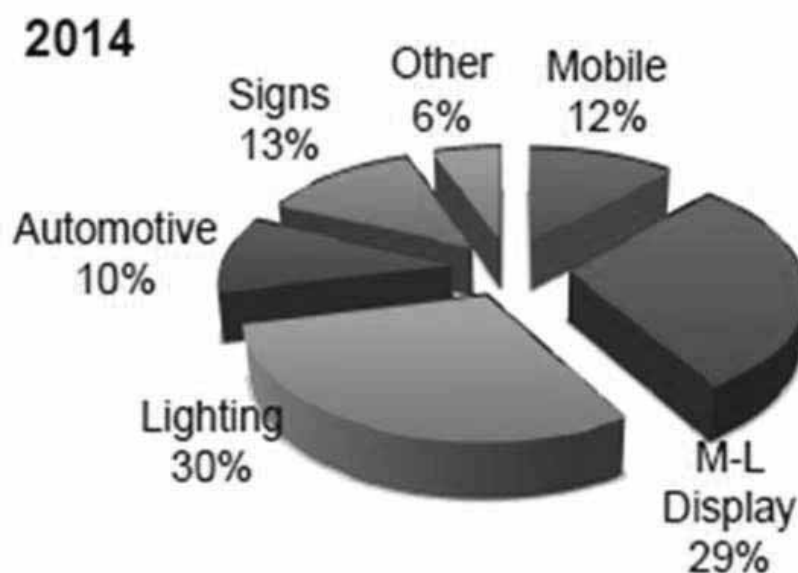
2、發光二極體(LED)光電產業現況與發展

(1)產業現況

2014 年視為全球 LED 照明元年。在背光產業 LED 市占比例超過 95% 的前提下，產業營業額達到 USD14.1billion 之譜，相較 2013 年成長近 1.5%。

同時因 LED 照明單價逐年下滑影響，2015 年整體營業將達 USD 14.5billion 水準，因此 LED 照明被視為支撐 LED 產業產值的重要應用。

LED 應用已與終端消費市場息息相關，凡舉手持式智慧型行動電話、顯示器背光、戶外顯示屏幕、交通指示燈號以及車用照明等應用領域，LED 都佔光源極為重要角色。但其應用仍支撐著整個 LED 產業主要的營業比例。

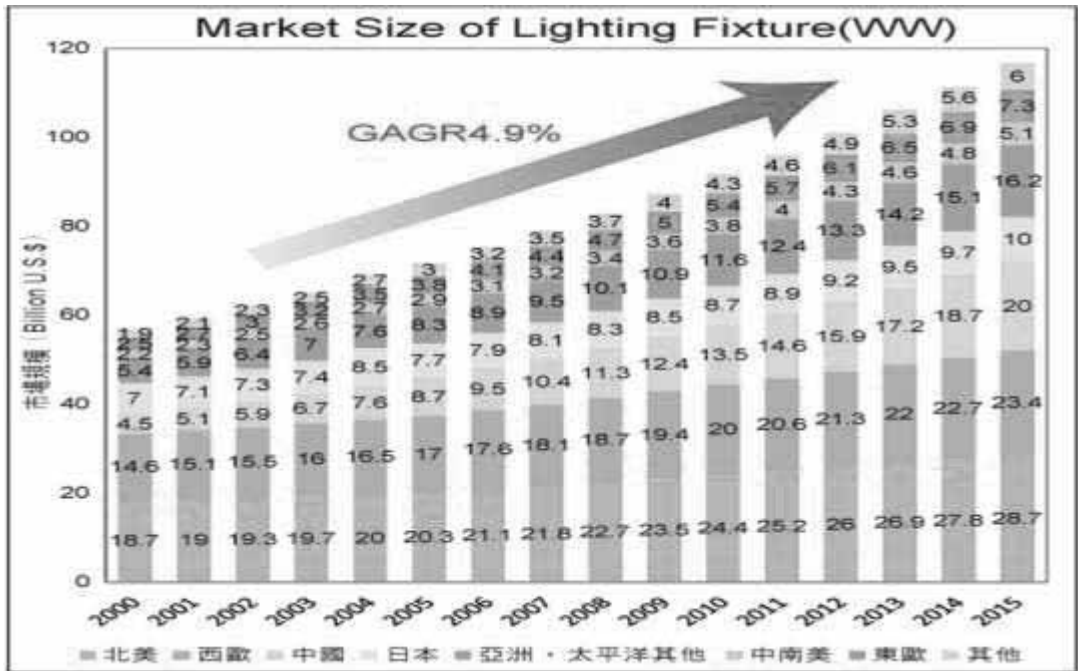


資料來源：LED 應用市場分布。2014/02, Ledinside

(2)產業發展

①LED 照明應用與發展

LED 照明市場目前在於全球的發展仍以日本以及西方社會為主要市場，這些地區由於著重環保意識，因此對於 LED 照明的需求仍逐漸在加溫。如此一來，LED 照明市場規模也將以年增 4.9% 的幅度持續成長。然而 LED 照明市場雖然市場規模龐大，同時價格調降幅度也接近消費者接受的價格範圍，此舉導致消費者更能提高對 LED 照明的接受度，進而加速 LED 照明普及化。



(資料來源：Nomura Research; Lighting Japan 2013 專門技術研討會)

② 手機與平板電腦相關應用

智慧型手機市場規模每年約 9 億支，同時受惠于手機面板逐漸放大影響，智慧型手機所使用的 LED 背光元件數量增加以及 LED 閃光燈的需求也因相機畫素不斷提升，採用的 LED 出貨量提升。

③ 大尺寸與高解析度電視之 LED 需求

自 LED 電視推出後，電視螢幕尺寸不斷的演進放大，過往標榜 Full HD 的螢幕解析度又逐漸被 4K2K 更高解析度的螢幕來取代。伴隨著大尺寸 4K2K 高解析度螢幕的推出，LED 背光源件被要求更高亮度和更小尺寸來達到終端產品“輕薄”高亮的最終訴求，此舉導致 2013 年起大尺寸電視用的 LED 背光市場仍為整體 LED 產業的中流砥柱。

(3) LED 產業上、中、下游之關聯性

由於 2013 年下半年 3C 產品開始使用藍寶石材料來做為部分必須材料，整體 LED 產業鏈的供需出現微妙變化。在藍寶石原物料的供給上 3C 以及其他應用已開始與 LED 應用開始呈現材料供給拉鋸的現象。在照明應用以及其他應用的發酵作用下，藍寶石基板首度在 LED 供應鏈出現供需緊張的現象，其現象預估至 2015 年新的產品組合及應用的發酵後使得已轉變。

藍寶石晶片



LED 磊晶/晶粒



LED 封裝

Lamp	SMD-Chip	SMD-PLCC	High Power

目前整體 LED 產業供應鏈仍以亞洲地區為主，尤其以台灣以及大陸地區的 LED 產值更是占約整體產業 70%。受到終端消費市場的需求踴躍、高端產品不斷推陳出新，2014 年成為產業產能擴充的重要年度，搭配著其他應用的發展藍寶石基板產能擴充踴躍。在整體需求仍不穩定明朗，市場仍存在供給過剩的風險。

(4) 產品發展趨勢

在產品面積利用率的優勢前提下，4 吋藍寶石基板已逐漸成為主流。4 吋比例的使用上已由 28% 提升至 35%，同時搭配圖案化的製程已使得磊晶廠加速由傳統 2 吋基板轉向使用 4 吋基板。同時間，業界積極開發藍寶石基板替代性材料的研發仍舊持續進行，目的無非是達到更低的成本以及相同或更高的產品品質。矽基板以及碳化矽(SiC)基板是目前積極開發的原料，但在短期的技術以及成本上並未能夠取代既有藍寶石基板。而近期將既有藍寶石基板地晶圓尺寸大型化，以及圖案化藍寶石基板(PSS)來發展，更是目前 LED 上中游產業發展的重點。

(5) 同業競爭情形

合晶光電(集團子公司)目前主要係以大中華為主要銷售標的區域，因此在競爭廠商部分，國內外競爭者眾，惟本公司在藍寶石基板以及 PSS 研發與生產製程皆已有顯著成長，且從 2013 年整體營業額成長 99.5%，同時也以穩定的產品成為大中華區一線客戶的固定供應商之一。加上合晶光電為台灣藍寶石晶圓全製程廠商，透過與既有磊晶廠客戶合作研發更高亮度的產品，並將圖案畫藍寶石基本技術(PSS)加以拓展，以增加合晶光電營運規模及獲利能力。同時在既有產品線外也著力於大尺寸產品的穩定開發並做好品質管控以及成本最低化來提供給客戶更具競爭力的產品。

(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/年度	102 年度	103 年第 1 季
研發支出	290,418	76,424
佔營業收入比率	5.33%	5.60%

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) 8 吋 P 型超低電阻矽晶基板開發
- (2) 8 吋 N 型超低電阻矽晶基板開發
- (3) 8 吋高電阻低含氧量矽基板技術開發
- (4) 8 吋漸層式矽磊晶技術開發
- (5) 8 吋多層式矽磊晶技術開發
- (6) 8 吋厚磊晶技術開發
- (7) 完成可供 4 吋 DPSS 應用之低翹曲度(bow、Warp)4 吋 PW 的製程開發
- (8) 完成低 c-plane ratio 的乾蝕刻圖案化藍寶石基板開發
- (9) 完成以濕蝕刻製程製作符合現有規格之圖案化藍寶石基板開發

3、年度研發計畫、目前進度、需再投入之研發費用、預計完成量產時間

單位：新台幣仟元

產 品 或 技 術	預計完成技術開發進度	現在進度	預計再投入經費
(1)超低功耗 MOSFET 之 8 吋矽基板開發	2015.03	已完成 20%	24,000
(2)超高壓電源控制元件之矽基板開發	2015.05	已完成 10%	75,000
(3)顯示器驅動 IC 之矽基板技術開發	2015.10	已完成 5%	280,000
(4) 8" SOI 製程技術開發	2014.10	已完成 75%	35,000
(5)邏輯 IC 用之 8 吋矽晶基板開發	2014.10	已完成 70%	50,000
(6)微機電用超平坦晶圓技術開發	2014.10	已完成 60%	84,000

4、未來影響研發成功之主要因素

- (1) 培養專業/職研發人力，重視基礎科學的研習與應用，累積研發經驗。
- (2) 深耕應用研發領域，提升研發活動的深度與廣度。
- (3) 透過市場訊息的分析與研究，對具成長潛力的產品進行前瞻技術研發
- (4) 結合公司經營策略和發展方向，與國內、外研究單位進行合作。
- (5) 積極爭取所需的資源，確保研發藍圖依計畫執行。
- (6) 掌握外部關鍵專利與技術的發展，進行專利佈局與評估技術轉移。
- (7) 建立專屬集團的研發智財權，並利用有效的管理工具儲存知識能量。

(四)長、短期業務發展計劃

1、短期發展計劃

(1)目標：成為專注產品(Power Discrete、Power Management IC, Analog IC & MEMS)所使用 8 吋矽晶圓(拋光片與磊晶片)的世界領導廠商。

(2)發展策略：

- ①積極擴大半導體拋光片(龍潭廠)的產能，產能擴大著重於 8 吋 N 型與 P 型產品，以規模經濟建立競爭優勢，投入資源開發市場所需尖端產品，拉大與二級競爭對手間的技術層次，以提升技術含量為目標，提高產品差異化程度。
- ②配合產能提升計畫，於分離式元件領域，積極開發國際級新客戶。於類比 IC 領域，開發晶圓代工級客戶，並同時努力提升現有客戶市佔率。
- ③執行一系列降低成本計畫，包括良率精進、降低多晶成本；同時，持續投入資源研發符合未來高成長性的新產品，提高產品附加價值，增加市場競爭力。
- ④強化與上、下游廠商的合作夥伴緊密關係，提高供應鏈管理效能，並扮演關鍵材料供應商的角色，以提供高品質的產品為主要目標。針對上游供應商，以掌控穩定的品質及低價料源為主；下游部分，將持續穩定加強合作夥伴關係，提供高品質、價格合理的產品，期能發揮與下游整合，創造互惠雙贏。
- ⑤不斷持續進行生產流程優化活動，以達到無重大事故為目標。
- ⑥配合 8 吋產能提升計畫，積極開發 Analog IC、PMIC 與 MEMS 所需 P 型矽基板。目標是三年內成為國際代工廠商之主要供應商。
- ⑦配合產品發展趨勢，開發大尺寸藍寶石基板及超高亮度圖案化藍寶石基板
- ⑧積極整合上下游資源共同發展 LED 產業

2、長期發展計劃

(1)目標：成為以客戶導向提供解決方案的矽晶圓供應商。

(2)發展策略：

- ①以台灣為主-順應節能的外在需求發展，開發高效節能矽材料
- ②技術及研發深耕、量產高品質產品；結合大陸當地資源及高成長潛力，領先開發中國市場
- ③遠望世界-與國際一流大廠緊密合作、成為其策略夥伴、提升全球市場佔有率。

二、市場及產銷概況

(一) 市場分析

1、主要商品(服務)之銷售(提供)地區

單位：新台幣仟元;%

地區別	102 年度		101 年度	
	金額	比率%	金額	比率%
台灣	996,415	18%	820,385	18%
中國大陸(含香港)	1,889,686	35%	1,722,532	37%
美國	1,367,580	25%	880,157	19%
其他國家	1,192,608	22%	1,177,200	26%
合計	5,446,289	100%	4,600,274	100%

資料來源：合晶科技 2014/03

2、市場佔有率

(1) 半導體產業

在半導體產品方面，根據 SEMI 公布之 2013 年全球晶圓出貨量的統計數字顯示，本集團 2013 年出貨之 4 吋 Polished 晶圓，佔全球市場 29.21%、5 吋佔全球市場 30.49%、6 吋佔全球市場 10.39%、8 吋佔全球市場之 1.34%；在 Epi 晶圓之出貨，本集團 4 吋磊晶圓佔全球市場 32.41%、5 吋佔全球市場 12.84%、6 吋佔全球市場 6.63%、8 吋佔全球市場 3.26%。

合晶科技之市場佔有率

單位：千片/年

	4 吋	5 吋	6 吋	8 吋
全球 Polished 晶圓出貨量	4,077	5,749	28,116	36,703
合晶 Polished 晶圓出貨量	1,191	1,753	2,922	490
合晶於全球 Polished 晶圓市占率(%)	29.21%	30.49%	10.39%	1.34%
全球 Epi 晶圓出貨量	384	2,041	6,518	12,945
合晶 Epi 晶圓出貨量	124	262	432	421
合晶於全球 Epi 晶圓市占率(%)	32.41%	12.84%	6.63%	3.26%

資料來源：合晶科技整理

附註：“全球晶圓出貨量”之資料來源為 SEMI，其統計範圍為全球主要矽晶圓生產廠商，故未能全然反映 5 吋以下之實際市場狀況。

為了提供足夠晶圓數量，使客戶無生產後顧之憂，合晶科技拋光片有產能擴大計劃。產能提升計劃特別專注於 8 吋拋光片產品，預期合晶科技 8 吋晶圓產品市佔率可於 2014 年大幅提升。

(2)LED 產業

合晶光電(集團子公司)主要係為藍寶石基板之生產廠商，係為 LED 產業所需，加上合晶光電採用之 PSS 技術，在市場上已佔有一定的競爭力，目前合晶光電未來因應未來 LED 市場快速發展，除了在既有的 2 吋藍寶石基板基礎下持續擴充產能外，並加強 4 吋以上藍寶石基板市場應用的開發，以因應 LED 產業之成長。

3、市場未來供需狀況與成長性

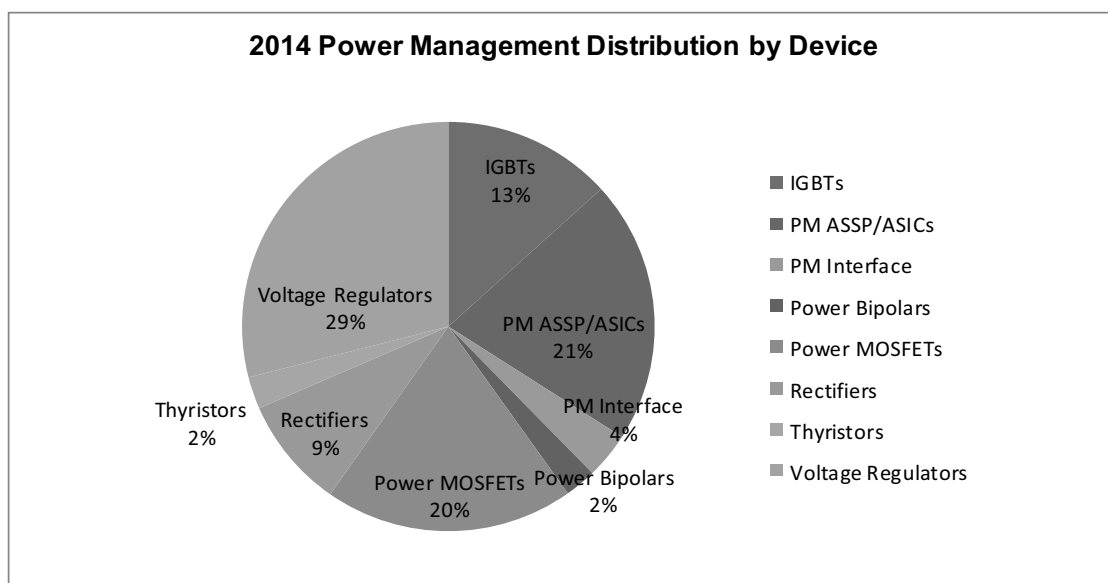
(1)半導體產業

據國際市場調研機構 iHS-iSuppli Research 報告，2013 年全球功率半導體市場相對 2012 年增長約 2.75%，2013 年銷售額為 304 億美元。2014 年將會是功率半導體市場高成長的一年，預期年增長到達 9.0%，達到約 331 億美元。2012 到 2017 年的五年複合成長率為 6.1%。

功率半導體市場預估

單位：百萬美元

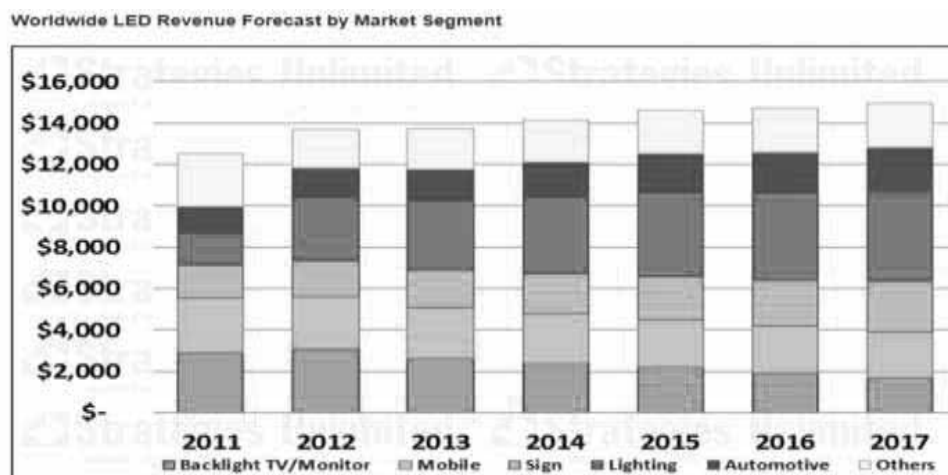
Power Device	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Total	29,628	30,444	33,192	36,082	37,239	39,871



Source : IHS, Q1. 2014

(2)LED 產業

由於終端產品規格提升要求，圖案化藍寶石基板(PSS)已為下游磊晶廠必定選擇的產品。在 LED 照明議題的效應下，產業已出現圖案化藍寶石基板供不應求的現象。而整體 LED 產值規模也將因照明應用的發酵逐年提升。



資料來源：Worldwide LED revenue Forecast。2013/02, Strategies Unlimited

4、競爭利基

(1)獨立自主的研發與市場開發能力

面對全球性的競爭，擁有自主的技術絕對是確保持續性競爭優勢的重要因素，也是確保獲利的重要指標。本集團自成立以來，透過各種不同研發活動，不斷加強充實內部的研發能力，以確保產品品質與技術能夠與世界大廠互相抗衡，並維持競爭力不墜。本集團多項產品的市佔率節節上升，並獲得許多國際性客戶的認證，證明本集團多項產品已達國際水準。

(2)開發新產品以擴大市佔率並提高利潤

隨著終端消費電子產品朝向輕、薄、短、小的趨勢，因此業者亦不斷推出更省電、低功率與快速數據傳輸等特性的產品，來滿足消費大眾需要。矽晶圓業也必須提供符合未來趨勢的材料，以協助元件製造商達到最佳效能。本集團自成立以來致力於低電阻矽晶圓產品的技術與品質的提升外，亦不斷進行新產品開發活動 (Analog IC & PMIC& MEMS 所需之 P 型基板及 12 吋 N 型產品)，以確保本集團產品與時俱進，符合世界潮流，同時不斷擴大產品線及市佔率，擠身世界級廠商之列。

(3)全球運籌的營運模式

隨著全球經濟活動板塊重心移動，中國大陸挾其廣大且具潛力的內需市場，已成為全球經濟成長最快速的國家之一。本集團耕耘中國市場已久，在垂直整合策略的執行之下，無論在滿足中國當地客戶的需求，或者是服務歐美地區客戶，皆能達到產品最佳化、成本最適化的目標。同時，本集團與國際級客戶已建立起緊密的戰略夥伴關係，使本集團在出貨量及技術提升上，能與客戶一起共同成長。

5、發展遠景之有利、不利因素與因應對策

(1)有利因素

- ①主要產品(電源管理元件與分離式元件),為節能趨勢不可或缺之關鍵性產品,可提高電力轉換效率、增長使用時間。手持式裝置興起,帶動電源管理元件的需求。
- ②擁有獨立自主 N 型超低電阻與 P 型矽晶圓生產技術,完全符合電源管理元件與分離式元件未來發展趨勢。
- ③自有基板與磊晶廠,產量自給自足不受他人限制,產能已達到一定門檻,達到經濟規模可降低固定成本與提高資本進入障礙。
- ④長期與歐美國際一流元件製造商 (IDM) 合作,與國際接軌,瞭解國際最先進半導體元件設計,並以自有品牌 "Wafer Works" 行銷全球
- ⑤持續投入市場開發與研發資源,開拓新客戶與新產品以擴大市場影響力。
- ⑥全球半導體生產重心位於亞洲,大中華區代工廠商角色,持續增加,合晶科技總部位於台灣,具有地理優勢。

(2)不利因素及因應對策

- ①市場需求變動快速,交期縮短
因應對策:
 - a.擴大產能及評估新廠可行性以符合市場需求
 - b.每周定期更新客戶端需求量,符合百分之百客戶交期需求為目標
- ②產品少量多樣,生產效率提升有限制
因應對策:
 - a.生產管理自動化,強化產銷協調能力,製造部門彈性調整生產計劃
 - b.提高達交率滿足客戶需求,並同時能兼顧集中批量生產之效益
 - c.流程改善,提高樣本成功率
- ③原物料成本居高不下:
 - a.開發具成本優勢之原材料來源;
 - b.建立與上游供應商長期夥伴關係
 - c.分散生產基地

(二)主要產品之重要用途及產製過程

1、主要產品之重要用途

產品名稱	重要用途
半導體級矽晶圓、晶棒	矽晶圓是半導體工業運用最重要的原材料。經過適當的設計與加工(如擴散、蝕刻、顯影)等,可成為各種電子元件,包括各類記憶體、類比 IC、功率元件及 MEMS 元件等。這些電子元件在日常生活應用非常廣泛,如微處理器、功率管理 IC、LED Driver IC、CCD 等產品。
藍寶石基板	LED 上游材料,主要提供藍綠、白光 LED 磊晶用基板

2、產品之產製過程

半導體產品

長晶→切片→倒角→研磨→蝕刻→晶背加工→拋光→清洗→檢驗→包裝
→出貨

光電產品

長晶→切片→倒角→研磨→拋光→清洗→檢驗→包裝

(三)主要原料之供應狀況

主要原料	供應商	供應狀況
矽多晶料	國際知名大廠	良好
研磨粉及拋光漿	國際知名大廠	良好
坩堝	國際知名大廠	良好

(四)最近二年度任一一年度中曾占進(銷)貨總額百分之十以上之客戶名稱及其進(銷)貨金額與比例及變動原因

1.最近二年度主要供應商資料

項目	101年			102年			103年度截至前一季止					
	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係	名稱	金額	占當年度截至前一季止進貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係	名稱	金額	占當年度截至前一季止進貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係
1	A	584,237	17.67	無	A	611,470	19.26	無	C	60,021	11.77	無
2	B	361,727	10.94	無								
	其他	2,359,717	71.39		其他	2,563,297	80.74		其他	449,846	88.23	
	進貨淨額	3,305,681	100.00		進貨淨額	3,174,767	100.00		進貨淨額	509,867	100.00	

註：民國101年對C廠商、102年對B及C廠商、103年第1季因對A及B廠商，該等進貨淨額未達本公司進貨總額10%以上，故不予揭露。

2.最近二年度主要銷貨客戶資料：

本集團101年度、102年度及103年第1季未有對單一客戶之銷貨收入佔本集團合併營收淨額10%以上者，故不予以揭露。

(五)最近二年度生產量值表

單位：仟片；新台幣仟元

生 產 量 值 主要商品	年度	101 年度			102 年度		
		產能	產量	產值	產能	產量	產值
半導體產品		8,548	5,928	4,104,084	9,411	6,722	4,126,837
光電產品		1,200	443	494,875	1,200	695	460,705
合計		-	-	4,598,959	-	-	4,587,542

註 1:產能係指公司經衡量必要停工、假日等因素後，利用現有生產設備，在正常運作下所能生產之數量。

註 2:各產品之生產具有可替代性者，得合併計算產能，並附註說明。

註 3:半導體產品之產能及產量為 6 吋約當數量，光電產品之產能及產量為 2 吋約當數量。

(六)最近二年度銷售量值表

單位：仟片；新台幣仟元

銷 售 量 值 主要商品	年度	101 年度				102 年度			
		內 銷		外 銷		內 銷		外 銷	
		量	值	量	值	量	值	量	值
半導體產品		786	696,944	4,837	3,765,425	1,247	844,567	6,111	4,331,465
光電產品		301	123,441	35	14,464	481	151,848	375	118,409
合計		-	820,385	-	3,779,889	-	996,415	-	4,449,874

註：半導體產品銷售量為 6 吋約當數量，光電產品銷售量為 2 吋約當數量。

三、最近兩年度及截至年報刊印日止從業員工資料

年度		101 年度	102 年度	103 年度截至 3 月 31 日止
員工 人數	管理人員	422	451	434
	研發技術人員	378	364	362
	作業人員	1,020	956	946
	合計	1,820	1,771	1,742
平均年歲		33.2	33.3	33.9
平均服務年資		4.5	4.8	5.2
學歷分 布比率 (%)	博士	0.78	0.87	0.93
	碩士	9.19	9.09	9.08
	大專	44.68	44.06	44.50
	高中	37.94	39.14	38.57
	高中以下	7.41	6.83	6.92

註：應填列截至年報刊印日止之當年度資料。

四、環保支出資訊

(一)最近年度及截至年報刊印日止，本集團環保支出說明

1.園區分公司因污染環境遭受損失(包括賠償)，處分總額為新台幣 20 萬元整

(1)2013/10/22 環保局稽查科至龍潭廠稽查所有空氣污染防治設備

①因部分污染防治設施監測儀器故障，因此 A006 洗滌塔 pH 值為 2.92(許可值 6-12)、壓降為 0mmH₂O(許可值 5-80mmH₂O)，A007 洗滌塔'壓降為 0mmH₂O(許可值 5-80mmH₂O)，與許可內容不符，依空氣污染防制法第 24 條第 2 項規定罰款 10 萬元。

②因壓差計接頭劣化及 PH 感知器塞頭劣化，上述設備已改善完成，並確實執行每日點檢，避免再發。

(2) 2013/12/19 環保局稽查龍潭廠文件與現場不符

①環保局針對龍潭廠因增設靜電除油器，主要是將油氣處理更完善，但因該設備未於操作許可文件內登記，違反第 24 條第 1 項規定罰款 10 萬元。

②已將該設備管路銜接至許可證內所核可的廢氣處理流程，並由環保局確認改善完成。

2.上海合晶環安衛支出約為人民幣 28.2 萬元。

(1)改造長晶車間使用冷卻塔迴圈水管道，共計支出人民幣 2.8 萬元，使冷卻塔循環水對爐子降溫的時間可延長 2-3 個月。

(2)拋光、表面配備自動供酸系統，共計投資人民幣 3.1 萬元，使得拋光、表面實現自動供酸，以期減少操作過程中的人身傷害，提高安全性。

(3)為切磨車間配備廢酸自動收集系統，共計投資人民幣 3.8 萬元，減少廢酸收集過程中對人員的傷害，提高安全性能。

(4)優化長晶廢氣處理工藝，重新安裝長晶車間淋洗塔，共計投資人民幣 18.5 萬元，從而實現降低廢氣排放對環境的衝擊。

(二)環境管理與職業安全衛生

1、環境管理

本集團重視各項污染防治工作，為減少環境衝擊，投入大量經費於污染防治設施及設置專責人員，並給予外部訓練取得相關之證照，使其專職負責各項防治污染設施，每年持續驗證 ISO-14001 及環境管理系統，做為管理基石，使本集團更有系統的持續管理及改善。

(1)本集團基於善盡永續環境保護責任，每年進行溫室氣體盤查，從範圍界定、排放源的辨別、活動數據品質管理、排放清冊、內部稽核等一系列的活動，

(2)龍潭廠於 102 年 10 月參加新竹科學工業園區管理局舉辦之「102 年綠美化暨環境維護競賽」，主要評比項目以環境整潔、資源回收成效、廢棄物貯存以及節能減碳效益四大主題，在公司全體員工的合作下，使龍潭廠在自建廠房製造業組榮獲優等獎，顯示公司在環境品質上努力成效。

(3)在高階的支持下，本集團每年持續訂定節能、節資、減量等環保目標，不斷朝向環境保護、持續改善、永續經營的願景邁進。

2、職業安全衛生：

以OHSAS18001職業安全衛生管理系統為基石，進一步強化系統管理員工作業場所安全機制，建立良好溝通管道，加強與員工、承攬廠商等利害相關團體之互動。具體執行措施如下：

- (1)新進同仁及調換工作同仁均實施事前一般安全衛生訓練、危害物通識教育訓練。
- (2)依據作業場所特性設置個人安全防護器具，強制要求同仁配戴並加強查核。
- (3)加強同仁緊急應變教育訓練與演練，並於作業場所增設緊急應變器材，以確保將災害損失降至最低。
- (4)落實承攬商管理，實施承攬人員安全衛生教育訓練、施工申請、危險性作業申請、作業前危害告知等措施，並不定期進行工程查核，以確保作業安全。
- (5)進行關鍵性製程安全評估，藉由引進外來專家，協助廠內評估現有製程及作業潛在危害，進而提出改善作為及因應措施，以提升廠區安全。
- (6)作業環境測定，每六個月實施一次作業環境測定，結果均符合法令規定，以確保同仁健康。
- (7)每年擬訂年度職業災害防止計劃，制訂詳細之執行計畫，並依計畫時程和內容確實執行，再透過稽核制度發掘執行缺失並修正計畫。
- (8)實施自動檢查，藉由此措施的推動，發現潛在之危害因素，力求改善。
- (9)實施現場作業環境測定，擬訂含作業環境測定計劃，從基本資料蒐集開始進行，規劃相似暴露群，針對最大可能暴露者實施採樣。
- (10)所有新化學物質，在決定使用之前，均評估其環安衛風險，透過工程防護、個人防護器具、安全操作教育訓練等方式，確保風險有效被管控。
- (11)持續改善與進行緊急應變演練。包括對於事故之快速反應、災害復原以及對於潛在災害建立應變程序。
- (12)龍潭廠於 2013 年推動製程安全管理並於 12 月獲頒經濟部工業局“安衛楷模獎”。

五、勞資關係

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

1、員工福利措施

- (1)團體保險。
- (2)績效獎金：每季依據獲利狀況發放季績效獎金。
- (3)年節獎金：春節、端午節及中秋節。
- (4)年終獎金。
- (5)年終晚會。
- (6)員工分紅。

- (7)完整之教育訓練。
- (8)福利委員會提供：員工旅遊補助；各類社團活動、比賽及補助；生日禮券；勞動節禮券。
- (9)福利金補助：結婚、生育、死亡、嚴重傷病、災變、重大事故等。

2、進修及訓練制度

本集團重視人才培訓，視人才為公司重要資產，為使各階層同仁充份瞭解所擔負之任務內容及專業知識，並持續不斷吸收新知，充實技能，提高工作績效與品質，進而增加產能，加強預防職業災害發生的能力使達到持續提昇企業競爭力之目標，本集團訂有教育訓練管理辦法及語文能力進修管理辦法等，102年度訓練費用支出共計新台幣596,462元整。

訓練類型區分為：

- (1)新進人員訓練。
- (2)職能別訓練。
- (3)通識訓練。
- (4)階層別訓練。
- (5)自我啟發。

102年度教育訓練之各項成果如下表：

課程項目	班次數	總人次	總時數	總費用 (新台幣元)
專業訓練	237	5,758	127,446	596,462
管理才能	34	411	2,211	
通識訓練	79	1,195	18,590	
新進人員訓練	66	627	11,887	
自我啟發	101	101	852	
總計	511	8,092	160,985	

3、退休制度

本集團依據勞動基準法制定退休金辦法，並於民國八十八年經桃園縣政府八八府勞動字第055925號函核准設立勞工退休準備金監督委員會，並自八十八年度起按月提撥勞工退休基金至台灣銀行專戶儲存及辦理員工退休事宜；94年7月1日起亦按勞工退休新制規定，按月提繳勞工退休金存入勞保局勞工個人帳戶。國外子公司員工退休辦法依當地法令規定辦理。

4、勞資間之協議與各項員工權益維護措施情形

本集團自成立以來，勞資關係和諧、相處融洽，勞資雙方權益及義務事項皆依據本集團工作規則及勞資會議實施管理辦法各項規定辦理，並於每季定期召開勞資會議，勞方及資方代表積極參與，以討論與協商有關公司整體勞動條件之調整、制度宣達與勞資雙方互惠等相關事宜。

(二)最近年度及截至年報刊印日止，因勞資糾紛所遭受之損失，目前及未來可能發生之估計金額與因應措施，如無法合理估計者，應說明其無法合理估計之事實：本集團設有完善之管理制度並建立有公開之溝通管道，勞資雙方關係良好，無重大勞資糾紛之情事。

(三)員工行為或倫理守則

1、本集團訂定「員工從業道德準則管理辦法」，作為合晶科技之經理人及員工行為準繩，承諾以高道德規範推動公司治理，遵循公平、誠實、守信、透明原則從事商業活動，提升全體員工之行為素養，規範員工在執行業務時，秉持專業能力和道德判斷，以維護公司資產、權益和形象；並規範員工有義務在合法範圍內為公司創造最大利益，亦有責任減損或流失，共同維護公司信譽，以贏得客戶、供應商及產業界之尊重與信任，確保公司之永續經營與發展，本規範主要內容為：

(1)誠信原則：以廉潔為最高道德標準，忠實執行公司交付之各項任務

(2)尊重個人與客戶：尊重及嚴格保障個人及客戶隱私、盡力公平對待客戶。

(3)迴避利益衝突：涉及公司潛在利益衝突相關活動之前，需向董事長及總經理揭露詳情並取得批准，並向稽核部門提出報告。

(4)餽贈與業務款待：所有員工及家屬均不得向客戶、供應商等收受餽贈款待(婚喪喜慶除外)或給予回扣或其他不正當利益。

(5)疏通費：公司不得提供或承諾任何疏通費。

(6)完整、允當、正確、及時且可理解之資訊揭露。

(7)檢舉、保護與豁免：發現任何違反政府法令、從業道德規範或舞弊之行為，應具名以電子郵件向適當人員檢舉之。

(8)企業社會責任：公司應善盡企業社會責任，並保障員工權益。

2、員工從業道德準則管理辦法除於本集團 ISO 文件正式發行公告外，並積極宣導至各同仁，以期共同遵守，使員工明確了解行為規範。

3、本項規範除使員工週知遵守外，如遇以茲鼓勵或懲戒行為時，則依集團懲管理辦法辦理。

六、重要契約：截至年報刊印日止仍有效存續及最近年度到期之供銷契約、技術合作契約、工程契約、長期借款契約及其他足以影響股東權益之重要契約。

契約性質	當事人	契約起訖日期	主要內容	限制條款
供應商合約	供應商 A	96.08.31~107.12.31	多晶矽長期供應	無
供應商合約	供應商 B	97.03.26~106.12.31	多晶矽長期供應	無
供應商合約	供應商 C	97.04.07~105.12.31	多晶矽長期供應	無
銷售合約	客戶 D	98.01.01~105.12.31	產品銷售	無
銷售合約	客戶 F	99.08.02~107.08.01	產品銷售	無
銷售合約	客戶 G	100.01.01~105.12.31	產品銷售	無
技術合作合約	大學 X	98.12.22~103.12.21	技術授權合約	無
供應商合約	供應商 Y	102.11.01~117.10.30	現場氣體供應	無
長期借款契約	銀行 Z	100.06.30~105.06.30	銀行聯合授信	註 1

註 1:本公司於民國一〇〇年六月二十一日與土地銀行及十一家銀行簽訂聯合授信合約，取得新台幣 4,800,000 仟元之融資額度；依合約約定，本公司於借款期間，半年度及年度非合併財務報表均應維持特定之流動比率、負債比率及利息保障倍數與一定金額之有形淨值。

陸、財務概況

一、最近五年度簡明財務資料

(一)採用國際財務會計準則財務資料

1、簡明資產負債表-IFRS(合併)

單位：新台幣/仟元

項 目		最近五年度財務資料(註1)		截至 103 年 3 月 31 日(註1)
		101 年	102 年	
流動資產		6,168,883	5,790,052	6,067,841
不動產、廠房及設備(註2)		8,308,280	8,154,634	8,081,141
無形資產		135,037	109,223	103,392
其他資產(註2)		3,031,698	3,266,766	3,173,054
資產總額		17,643,898	17,320,675	17,425,428
流動 負債	分配前	5,815,765	5,998,715	6,469,509
	分配後	5,815,765	(註3)	(註3)
非流動負債		4,986,870	4,490,944	4,197,981
負債 總額	分配前	10,802,635	10,489,659	10,667,490
	分配後	10,802,635	(註3)	(註3)
歸屬於母公司業主之權益		6,082,741	6,249,101	6,180,892
股本		2,867,953	3,367,953	3,367,953
資本公積		2,550,222	2,606,722	2,606,722
保留 盈餘	分配前	738,237	321,383	235,118
	分配後	738,237	(註3)	(註3)
其他權益		(34,618)	(7,904)	10,152
庫藏股票		(39,053)	(39,053)	(39,053)
非控制權益		758,522	581,915	577,046
權益 總額	分配前	6,841,263	6,831,016	6,757,938
	分配後	6,841,263	(註3)	(註3)

註1:98至100年度尚未適用IFRS故尚無IFRS財務資料，101至102年度之財務資料

均經會計師查核簽證，103年第一季財務資料係經會計師核閱。

註2:當年度曾辦理資產重估價者，應予列註辦理日期及重估增值金額。

註3:上稱分配後數字，係依據次年度股東會決議之情形填列，102年度盈餘分配尚未經股東會決議，故不適用。

2、簡明資產負債表-IFRS(個體)

單位：新台幣/仟元

項 目 \ 年 度		最近五年度財務資料(註1)	
		101年	102年
流動資產		3,509,240	3,593,592
不動產、廠房及設備(註2)		4,910,797	4,906,580
無形資產		10,386	3,475
其他資產(註2)		4,906,039	4,978,439
資產總額		13,336,462	13,482,086
流動 負債	分配前	3,051,572	3,548,866
	分配後	3,051,572	(註3)
非流動負債		4,202,149	3,684,119
負債 總額	分配前	7,253,721	7,232,985
	分配後	7,253,721	(註3)
歸屬於母公司業主之權益		6,082,741	6,249,101
股本		2,867,953	3,367,953
資本公積		2,550,222	2,606,722
保留 盈餘	分配前	738,237	321,383
	分配後	738,237	(註3)
其他權益		(34,618)	(7,904)
庫藏股票		(39,053)	(39,053)
非控制權益		0	0
權益 總額	分配前	6,082,741	6,249,101
	分配後	6,082,741	(註3)

註1：98至100年度尚未適用IFRS故尚無IFRS財務資料，101至102年度之財務資料均經會計師查核簽證。

註2：當年度曾辦理資產重估價者，應予列註辦理日期及重估增值金額。

註3：上稱分配後數字，係依據次年度股東會決議之情形填列，102年度盈餘分配尚未經股東會決議，故不適用。

3、簡明綜合損益表-IFRS(合併)

單位：新台幣/仟元

項目	年度	最近五年度財務資料(註1)		截至103年
		101年	102年	3月31日(註1)
營業收入		4,600,274	5,446,289	1,364,704
營業毛利		98,156	533,583	186,149
營業損益		(771,377)	(433,591)	(227,967)
營業外收入及支出		(72,793)	(175,714)	(52,938)
稅前淨利		(844,170)	(609,305)	(94,756)
繼續營業單位本期淨利		(847,583)	(632,355)	(97,855)
停業單位損失		0	0	0
本期淨利(損)		(847,583)	(632,355)	(97,855)
本期其他綜合損益(稅後淨額)		(440,478)	65,339	24,623
本期綜合損益總額		(1,288,061)	(567,016)	(73,232)
淨利歸屬於母公司業主		(664,378)	(425,802)	(86,265)
淨利歸屬於非控制權益		(183,205)	(206,553)	(11,590)
綜合損益總額歸屬於 母公司業主		(1,083,134)	(390,140)	(68,209)
綜合損益總額歸屬於非控制權益		(204,927)	(176,876)	(5,023)
每股盈餘		(2.30)	(1.40)	(0.26)

註1: 98至100年度尚未適用IFRS故尚無IFRS財務資料，101至102年度之財務資料均經會計師查核簽證，103年第一季財務資料係經會計師核閱。

註2: 停業單位損失以減除所得稅後之淨額列示。

4、簡明綜合損益表-IFRS(個體)

單位：新台幣/仟元

項目	年度	最近五年度財務資料(註1)	
		101年	102年
營業收入		3,429,324	3,818,094
營業毛利		(92,104)	276,781
營業損益		(450,298)	(98,921)
營業外收入及支出		(211,375)	(326,880)
稅前淨利		(661,673)	(425,801)
繼續營業單位本期淨利		(664,378)	(425,802)
停業單位損失		0	0
本期淨利(損)		(664,378)	(425,802)
本期其他綜合損益 (稅後淨額)		(418,756)	35,662
本期綜合損益總額		(1,083,134)	(390,140)
淨利歸屬於母公司業主		(664,378)	(425,802)
淨利歸屬於非控制權益		0	0
綜合損益總額歸屬於母公司業主		(1,083,134)	(390,140)
綜合損益總額歸屬於非控制權益		0	0
每股盈餘		(2.30)	(1.40)

註1:98至100年度尚未適用IFRS故尚無IFRS財務資料，101至102年度之財務資料均經會計師查核簽證。

註2:停業單位損失以減除所得稅後之淨額列示。

(二)採用我國財務會計準則之財務資料

1、簡明資產負債表-我國財務會計準則(合併)

單位：新台幣仟元

項 目		最近五年度財務資料(註1)			
		98年	99年	100年	101年
流動資產		9,777,090	11,896,381	6,255,967	6,187,584
基金及投資		366,817	351,923	1,110,796	555,351
固定資產		6,405,232	10,034,824	8,198,564	8,454,770
無形資產		565,617	519,151	213,780	174,610
其他資產		3,829,427	3,178,882	2,329,470	2,256,354
資產總額		20,944,183	25,981,161	18,108,577	17,628,669
流動 負債	分配前	6,642,812	9,263,465	4,482,033	5,797,114
	分配後	6,642,812	9,537,008	4,482,033	5,797,114
長期負債		700,917	1,544,367	5,065,077	4,584,721
其他負債		699,644	639,782	466,080	347,020
負債 總額	分配前	8,043,373	11,447,614	10,013,190	10,728,855
	分配後	8,043,373	11,721,157	10,013,190	10,728,855
股本		2,735,425	2,735,425	2,817,487	2,867,953
資本公積		3,206,927	3,314,881	2,649,061	2,639,687
保留 盈餘	分配前	853,418	1,523,977	1,251,529	530,042
	分配後	853,418	1,168,372	1,251,529	530,042
金融商品未實現損益		253,920	90,258	369,685	58,206
累積換算調整數		181,437	36,951	175,749	82,925
未認列為退休金成本 之淨損失		0	0	0	0
股東權 益總額	分配前	12,900,810	14,533,547	8,095,387	6,899,814
	分配後	12,900,810	14,260,004	8,095,387	6,899,814

註1:98至101年度財務報表均經會計師查核簽證，102年度已適用IFRS故未出具我國財務會計準則之財務報表。

註2:當年度曾辦理資產重估價者，應予列註辦理日期及重估增值金額。

註3:上稱分配後數字，係依據次年度股東會決議之情形填列。

2、簡明資產負債表-我國財務會計準則(個體)

單位：仟元

年 度 項 目		最近五年度財務資料(註1)			
		98年	99年	100年	101年
流動資產		3,379,066	3,204,717	3,810,840	3,526,400
基金及投資		3,106,281	3,425,947	3,179,405	2,662,456
固定資產		1,397,584	2,198,980	4,685,479	4,917,715
無形資產		13,654	4,654	17,967	10,386
其他資產		2,321,687	2,034,995	2,303,409	2,230,593
資產總額		10,218,272	10,869,293	13,997,100	13,347,550
流動 負債	分配前	2,236,272	2,400,051	1,882,190	3,037,835
	分配後	2,236,272	2,673,594	1,882,190	3,037,835
長期負債		0	179,540	4,399,848	3,800,000
其他負債		750,916	588,216	490,610	369,955
負債 總額	分配前	2,987,188	3,167,807	6,772,648	7,207,790
	分配後	2,987,188	3,441,350	6,772,648	7,207,790
股 本		2,735,425	2,735,425	2,817,487	2,867,953
資本公積		3,206,927	3,314,881	2,649,061	2,639,687
保留 盈餘	分配前	853,418	1,523,977	1,251,529	530,042
	分配後	853,418	1,168,372	1,251,529	530,042
金融商品未實現損益		253,920	90,258	369,685	58,206
累積換算調整數		181,437	36,951	175,749	82,925
未認為退休金成本 之淨損失		0	0	0	0
股東權 益總額	分配前	7,231,084	7,701,486	7,224,452	6,139,760
	分配後	7,231,084	7,427,943	7,224,452	6,139,760

註1:98至101年度財務報表均經會計師查核簽證，102年度已適用IFRS故未出具我國財務會計準則之財務報表。

註2:當年度曾辦理資產重估價者，應予列註辦理日期及重估增值金額。

註3:上稱分配後數字，係依據次年度股東會決議之情形填列。

3、簡明損益表-我國財務會計準則(合併)

單位：新台幣仟元

項目	年度	最近五年度財務資料(註1)			
		98年	99年	100年	101年
營業收入		6,350,695	14,795,957	6,568,713	4,600,274
營業毛利		268,891	3,108,469	699,525	98,156
營業(損)益		(798,769)	1,778,784	(73,643)	(772,413)
營業外收入及利益		260,190	358,432	232,413	143,240
營業外費用及損失		(235,396)	(204,606)	(98,353)	(216,033)
繼續營業部門稅前損益		(773,975)	1,932,610	60,417	(845,206)
繼續營業部門損益		(676,831)	1,522,567	(25,247)	(848,619)
停業部門損益		0	0	0	0
非常損益		0	0	0	0
會計原則變動之累積影響數		0	0	0	0
本期損益		(676,831)	1,522,567	(25,247)	(848,619)
每股盈餘		(0.93)	2.38	0.30	(2.33)

註1：98至101年度財務報表均經會計師查核簽證，102年度已適用IFRS故未出具我國財務會計準則之財務報表。

註2：停業部門損益、非常損益及會計原則變動之累積影響數以減除所得稅後之淨額列示。

4、簡明損益表-我國財務會計準則(個體)

單位：新台幣仟元

項目	年度	最近五年度財務資料(註1)			
		98年	99年	100年	101年
營業收入		2,824,545	4,667,008	5,158,797	3,429,324
營業毛利		197,706	524,910	280,321	(86,065)
營業(損)益		28	185,399	(70,937)	(451,334)
營業外收入及利益		65,869	604,129	214,139	51,292
營業外費用及損失		(299,910)	(71,360)	(28,207)	(262,667)
繼續營業部門稅前損益		(234,013)	718,168	114,995	(662,709)
繼續營業部門損益		(246,961)	670,559	83,157	(665,414)
停業部門損益		0	0	0	0
非常損益		0	0	0	0
會計原則變動之累積影響數		0	0	0	0
本期損益		(246,961)	670,559	83,157	(665,414)
每股盈餘		(0.93)	2.38	0.30	(2.33)

註1：98至101年度財務報表均經會計師查核簽證，102年度已適用IFRS故未出具我國財務會計準則之財務報表。

註2：停業部門損益、非常損益及會計原則變動之累積影響數以減除所得稅後之淨額列示。

(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	查核意見
九十八年度	張志銘、許新民	修正式無保留意見
九十九年度	張志銘、許新民	修正式無保留意見
一〇〇年度	張志銘、許新民	修正式無保留意見
一〇一年度	張志銘、許新民	修正式無保留意見
一〇二年度	黃益輝、張志銘	修正式無保留意見

註：部份子公司經其他會計師查核，故會計師出具修正式無保留意見。

二、最近五年度財務分析

(一)採用國際財務會計準則

1、財務分析-IFRS(合併)

年 度 分析項目 (註 2)		最近五年度財務分析 (註 1)		當年度截至 103 年 3 月 31 日(註 1)
		101 年	102 年	
財務結構 (%)	負債占資產比率	61.23	60.56	61.22
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	142.37	138.84	135.57
償債能力 (%)	流動比率	106.07	96.52	93.79
	速動比率	48.70	44.98	44.49
	利息保障倍數	(4.07)	(2.12)	(0.89)
經營能力	應收款項週轉率 (次)	3.38	3.45	2.95
	平均收現日數	108	106	124
	存貨週轉率 (次)	1.67	1.76	1.70
	應付款項週轉率 (次)	13.76	11.47	9.57
	平均銷貨日數	219	207	215
	不動產、廠房及設備週轉率 (次)	0.56	0.66	0.67
	總資產週轉率 (次)	0.26	0.31	0.31
獲利能力	資產報酬率 (%)	(3.97)	(2.69)	(0.32)
	權益報酬率 (%)	(11.38)	(9.25)	(1.44)
	稅前純益占實收資本額比率 (%)	(29.43)	(18.09)	(2.81)
	純益率 (%)	(18.42)	(11.61)	(7.17)
	每股盈餘 (元)	(2.30)	(1.40)	(0.26)
現金流量	現金流量比率 (%)	(2.66)	4.08	0.89
	現金流量允當比率 (%)	(3.27)	10.13	32.04
	現金再投資比率 (%)	(0.98)	1.45	0.44
槓桿度	營運槓桿度	(0.68)	(1.23)	(16.18)
	財務槓桿度	0.82	0.69	0.45

最近二年度各項財務比率變動原因(若增減變動未達 20%者可免分析)：

- 1.利息保障倍數改善：主係 102 年度景氣回穩，營收成長、成本率下降、虧損減少，以致利息保障倍數改善。
- 2.資產報酬率、稅前純益占實收資本額比率、純益率、每股盈餘等改善：主係 102 年度景氣回穩龍潭新廠量產效益顯現，營收成長、成本率下降、虧損減少，以致上述獲利能力之財務分析項目改善。
- 3.現金流量比率、現金流量允當比率及現金再投資比率：主係相關比率有負值情形，故不適用。
- 4.營運槓桿度、財務槓桿比率：主係營業淨損，故不適用。

註 1：98 至 100 年度尚未適用 IFRS 故尚無 IFRS 財務資料，101 至 102 年度之財務資料均經會計師查核簽證，103 年第一季財務資料係經會計師核閱。

註 2：分析項目計算公式如下：

1. 財務結構

(1) 負債占資產比率 = 負債總額 / 資產總額。

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

2. 償債能力

(1) 流動比率 = 流動資產 / 流動負債。

(2) 速動比率 = (流動資產 - 存貨 - 預付費用) / 流動負債。

(3) 利息保障倍數 = 所得稅及利息費用前純益 / 本期利息支出。

3. 經營能力

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

(2) 平均收現日數 = 365 / 應收款項週轉率。

(3) 存貨週轉率 = 銷貨成本 / 平均存貨額。

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

(5) 平均銷貨日數 = 365 / 存貨週轉率。

(6) 不動產、廠房及設備週轉率 = 銷貨淨額 / 平均不動產、廠房及設備淨額。

(7) 總資產週轉率 = 銷貨淨額 / 平均資產總額。

4. 獲利能力

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

(2) 權益報酬率 = 稅後損益 / 平均權益總額。

(3) 純益率 = 稅後損益 / 銷貨淨額。

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

5. 現金流量

(1) 現金流量比率 = 營業活動淨現金流量 / 流動負債。

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

(3) 現金再投資比率 = (營業活動淨現金流量 - 現金股利) / (不動產、廠房及設備毛額 + 長期投資 + 其他非流動資產 + 營運資金)。(註 5)

6. 槓桿度：

(1) 營運槓桿度 = (營業收入淨額 - 變動營業成本及費用) / 營業利益(註 6)。

(2) 財務槓桿度 = 營業利益 / (營業利益 - 利息費用)。

註 4：上開每股盈餘之計算公式，在衡量時應特別注意下列事項：

1. 以加權平均普通股股數為準，而非以年底已發行股數為基礎。

2. 凡有現金增資或庫藏股交易者，應考慮其流通期間，計算加權平均股數。

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

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

註 5：現金流量分析在衡量時應特別注意下列事項：

1. 營業活動淨現金流量係指現金流量表中營業活動淨現金流入數。

2. 資本支出係指每年資本投資之現金流出數。

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

4. 現金股利包括普通股及特別股之現金股利。

5. 不動產、廠房及設備毛額係指扣除累計折舊前之不動產、廠房及設備總額。

註 6：發行人應將各項營業成本及營業費用依性質區分為固定及變動，如有涉及估計或主觀判斷，應注意其合理性並維持一致。

註 7：公司股票為無面額或每股面額非屬新臺幣十元者，前開有關占實收資本比率計算，則改以資產負債表歸屬於母公司業主之權益比率計算之。

2、財務分析-IFRS(個體)

年 度		最近五年度財務分析(註1)	
		101年	102年
分析項目(註2)			
財務結構 (%)	負債占資產比率	54.39	53.65
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	209.43	202.45
償債能力 (%)	流動比率	115.00	101.26
	速動比率	37.45	39.44
	利息保障倍數	(7.31)	(3.23)
經營能力	應收款項週轉率(次)	4.53	4.32
	平均收現日數	81	85
	存貨週轉率(次)	2.37	2.19
	應付款項週轉率(次)	10.21	8.10
	平均銷貨日數	154	167
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	0.72	0.78
	總資產週轉率(次)	0.25	0.28
獲利能力	資產報酬率(%)	(4.38)	(2.55)
	權益報酬率(%)	(10.02)	(6.91)
	稅前純益占實收資本額比率(%)	(23.07)	(12.64)
	純益率(%)	(19.37)	(11.15)
	每股盈餘(元)	(2.30)	(1.40)
現金流量	現金流量比率(%)	(2.87)	11.38
	現金流量允當比率(%)	6.67	(1.77)
	現金再投資比率(%)	(0.71)	3.03
槓桿度	營運槓桿度	(3.87)	(5.79)
	財務槓桿度	0.85	0.50

最近二年度各項財務比率變動原因(若增減變動未達20%者可免分析)：

- 1.利息保障倍數改善：主係102年度景氣回穩，營收成長、成本率下降、虧損減少，以致利息保障倍數改善。
- 2.應付款項週轉率(次)下降：主係102年度應付帳款餘額較高所致。
- 3.資產報酬率、稅前純益占實收資本額比率、純益率、每股盈餘等改善：主係102年度景氣回穩龍潭新廠量產效益顯現，營收成長、成本率下降、虧損減少，以致上述獲利能力之財務分析項目改善。
- 4.現金流量比率、現金流量允當比率及現金再投資比率：主係相關比率有負值情形，故不適用。
- 5.營運槓桿度、財務槓桿比率：主係營業淨損，故不適用。

註 1：98 至 100 年度尚未適用 IFRS 故尚無 IFRS 財務資料，101 至 102 年度之財務報表均經會計師查核簽證，103 年第一季財務資料依規定免出具個體財務報表。

註 2：分析項目計算公式如下：

1. 財務結構

(1) 負債占資產比率 = 負債總額 / 資產總額。

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

2. 償債能力

(1) 流動比率 = 流動資產 / 流動負債。

(2) 速動比率 = (流動資產 - 存貨 - 預付費用) / 流動負債。

(3) 利息保障倍數 = 所得稅及利息費用前純益 / 本期利息支出。

3. 經營能力

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

(2) 平均收現日數 = 365 / 應收款項週轉率。

(3) 存貨週轉率 = 銷貨成本 / 平均存貨額。

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

(5) 平均銷貨日數 = 365 / 存貨週轉率。

(6) 不動產、廠房及設備週轉率 = 銷貨淨額 / 平均不動產、廠房及設備淨額。

(7) 總資產週轉率 = 銷貨淨額 / 平均資產總額。

4. 獲利能力

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

(2) 權益報酬率 = 稅後損益 / 平均權益總額。

(3) 純益率 = 稅後損益 / 銷貨淨額。

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

5. 現金流量

(1) 現金流量比率 = 營業活動淨現金流量 / 流動負債。

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

(3) 現金再投資比率 = (營業活動淨現金流量 - 現金股利) / (不動產、廠房及設備毛額 + 長期投資 + 其他非流動資產 + 營運資金)。(註 5)

6. 槓桿度：

(1) 營運槓桿度 = (營業收入淨額 - 變動營業成本及費用) / 營業利益(註 6)。

(2) 財務槓桿度 = 營業利益 / (營業利益 - 利息費用)。

註 4：上開每股盈餘之計算公式，在衡量時應特別注意下列事項：

1. 以加權平均普通股股數為準，而非以年底已發行股數為基礎。

2. 凡有現金增資或庫藏股交易者，應考慮其流通期間，計算加權平均股數。

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

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

註 5：現金流量分析在衡量時應特別注意下列事項：

1. 營業活動淨現金流量係指現金流量表中營業活動淨現金流入數。

2. 資本支出係指每年資本投資之現金流出數。

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

4. 現金股利包括普通股及特別股之現金股利。

5. 不動產、廠房及設備毛額係指扣除累計折舊前之不動產、廠房及設備總額。

註 6：發行人應將各項營業成本及營業費用依性質區分為固定及變動，如有涉及估計或主觀判斷，應注意其合理性並維持一致。

註 7：公司股票為無面額或每股面額非屬新臺幣十元者，前開有關占實收資本比率計算，則改以資產負債表歸屬於母公司業主之權益比率計算之。

(二)採用我國財務會計準則

1、財務分析-我國財務會計準則(合併)

年 度		最近五年度財務分析(註1)				
		98年	99年	100年	101年	
分析項目(註2)						
財務結構	負債占資產比率	38.40	44.06	55.30	60.86	
	(%)	長期資金占固定資產比率	212.35	160.22	160.52	135.83
償債能力	流動比率	147.18	128.49	139.58	106.74	
	(%)	速動比率	79.04	67.77	70.83	49.22
		利息保障倍數	(3.13)	14.18	1.81	(4.08)
經營能力	應收款項週轉率(次)		3.94	7.09	3.69	3.38
	平均收現日數		93	51	99	108
	存貨週轉率(次)		1.41	3.03	1.90	1.67
	應付款項週轉率(次)		7.53	7.54	4.86	13.76
	平均銷貨日數		259	120	192	219
	固定資產週轉率(次)		1.00	1.80	0.72	0.55
	總資產週轉率(次)		0.31	0.63	0.30	0.26
獲利能力	資產報酬率(%)		(2.57)	7.01	0.17	(3.98)
	股東權益報酬率(%)		(5.48)	11.10	(0.22)	(11.32)
	占實收 資本比率(%)	營業利益	(29.20)	65.03	(2.61)	(26.93)
		稅前純益	(28.29)	70.65	2.14	(29.47)
	純益率(%)		(10.66)	10.29	(0.38)	(18.45)
	每股盈餘(元)		(0.91)	2.34	0.29	(2.33)
現金流量	現金流量比率(%)		(31.50)	40.70	(6.97)	(2.74)
	現金流量允當比率(%)		(6.66)	18.84	10.25	(3.40)
	現金再投資比率(%)		(15.72)	23.04	(4.28)	(1.13)
槓桿度	營運槓桿度		(1.78)	3.71	(2.68)	(0.68)
	財務槓桿度		0.81	1.09	0.50	0.82

註 1：98 至 101 年度財務報表均經會計師查核簽證，102 年度已適用 IFRS 故未出具我國財務會計準則之財務報表。

註 2：分析項目計算公式如下：

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。(註 4)

5. 現金流量

(1) 現金流量比率 = 營業活動淨現金流量 / 流動負債。

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

(3) 現金再投資比率 = (營業活動淨現金流量 - 現金股利) / (固定資產毛額 + 長期投資 + 其他資產 + 營運資金)。(註 5)

6. 槓桿度：

(1) 營運槓桿度 = (營業收入淨額 - 變動營業成本及費用) / 營業利益(註 6)。

(2) 財務槓桿度 = 營業利益 / (營業利益 - 利息費用)。

註 3：上開每股盈餘之計算公式，在衡量時應特別注意下列事項：

1. 以加權平均普通股股數為準，而非以年底已發行股數為基礎。

2. 凡有現金增資或庫藏股交易者，應考慮其流通期間，計算加權平均股數。

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

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

註 4：現金流量分析在衡量時應特別注意下列事項：

1. 營業活動淨現金流量係指現金流量表中營業活動淨現金流入數。

2. 資本支出係指每年資本投資之現金流出數。

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

4. 現金股利包括普通股及特別股之現金股利。

5. 固定資產毛額係指扣除累計折舊前之固定資產總額。

註 5：發行人應將各項營業成本及營業費用依性質區分為固定及變動，如有涉及估計或主觀判斷，應注意其合理性並維持一致。

修正說明：

配合國際財務報導準則之採用、公開發行股票公司股務處理準則第十四條取消股票固定面額為新臺幣十元及參酌現行臺灣證券交易所股份有限公司及財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心對於申請上市上櫃公司獲利能力審查之規定，爰修正本附表(1)財務分析有關獲利能力之計算並新增附註七說明。

2、財務分析-我國財務會計準則(個體)

分析項目 (註2)		最近五年度財務分析 (註1)				
		98年	99年	100年	101年	
財務結構 (%)	負債占資產比率	29.34	29.14	48.39	54.00	
	長期資金占固定資產比率	517.40	363.78	248.09	202.12	
償債能力 (%)	流動比率	151.10	133.79	202.47	116.08	
	速動比率	86.68	66.44	85.53	38.18	
	利息保障倍數	(5.20)	86.79	17.72	(7.32)	
經營能力	應收款項週轉率 (次)	3.95	5.67	6.28	4.53	
	平均收現日數	92	64	58	81	
	存貨週轉率 (次)	2.65	3.75	3.98	2.37	
	應付款項週轉率 (次)	7.76	11.85	13.14	10.21	
	平均銷貨日數	138	97	92	154	
	固定資產週轉率 (次)	1.95	2.62	1.50	0.71	
	總資產週轉率 (次)	0.27	0.44	0.41	0.25	
獲利能力	資產報酬率 (%)	(2.13)	6.42	0.71	(4.43)	
	股東權益報酬率 (%)	(3.56)	8.98	1.11	(9.96)	
	占實收 資本比率 (%)	營業利益	0.00	6.78	(2.52)	(15.74)
		稅前純益	(8.55)	26.25	4.08	(23.11)
	純益率 (%)	(8.74)	14.37	1.61	(19.40)	
	每股盈餘 (元)	(0.91)	2.34	0.29	(2.33)	
現金流量	現金流量比率 (%)	(31.98)	24.66	(17.20)	(2.88)	
	現金流量允當比率 (%)	65.9	64.48	25.57	6.83	
	現金再投資比率 (%)	(10.51)	5.55	(4.11)	(0.70)	
槓桿度	營運槓桿度	23,090.10	11.66	(33.79)	(3.86)	
	財務槓桿度	(0.00)	1.05	0.91	0.85	

註 1：98 至 101 年度財務報表均經會計師查核簽證，102 年度已適用 IFRS 故未出具我國財務會計準則之財務報表。

註 2：分析項目計算公式如下：

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。(註 4)

5. 現金流量

(1) 現金流量比率 = 營業活動淨現金流量 / 流動負債。

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

(3) 現金再投資比率 = (營業活動淨現金流量 - 現金股利) / (固定資產毛額 + 長期投資 + 其他資產 + 營運資金)。(註 5)

6. 槓桿度：

(1) 營運槓桿度 = (營業收入淨額 - 變動營業成本及費用) / 營業利益(註 6)。

(2) 財務槓桿度 = 營業利益 / (營業利益 - 利息費用)。

註 3：上開每股盈餘之計算公式，在衡量時應特別注意下列事項：

1. 以加權平均普通股股數為準，而非以年底已發行股數為基礎。

2. 凡有現金增資或庫藏股交易者，應考慮其流通期間，計算加權平均股數。

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

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

註 4：現金流量分析在衡量時應特別注意下列事項：

1. 營業活動淨現金流量係指現金流量表中營業活動淨現金流入數。

2. 資本支出係指每年資本投資之現金流出數。

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

4. 現金股利包括普通股及特別股之現金股利。

5. 固定資產毛額係指扣除累計折舊前之固定資產總額。

註 5：發行人應將各項營業成本及營業費用依性質區分為固定及變動，如有涉及估計或主觀判斷，應注意其合理性並維持一致。

修正說明：

配合國際財務報導準則之採用、公開發行股票公司服務處理準則第十四條取消股票固定面額為新臺幣十元及參酌現行臺灣證券交易所股份有限公司及財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心對於申請上市上櫃公司獲利能力審查之規定，爰修正本附表(1)財務分析有關獲利能力之計算並新增附註七說明。

三、最近年度財務報告之監察人審查報告

合晶科技股份有限公司
監察人查核報告書

茲准

董事會造送本公司一〇二年度營業報告書、經安永聯合會計師事務所黃益輝、張志銘會計師查核簽證之財務報表〈包含個體財務報表及合併財務報表〉、盈虧撥補議案，經本監察人查核，認為符合公司法相關法令規定，爰依公司法第二百一十九條之規定報告如上。

敬請 鑒核

此致

合晶科技股份有限公司一〇三年股東常會

合晶科技股份有限公司

監察人：林進榮



中 華 民 國 一 〇 三 年 三 月 二 十 八 日

合晶科技股份有限公司

監察人查核報告書

茲准

董事會造送本公司一〇二年度營業報告書、經安永聯合會計師事務所黃益輝、張志銘會計師查核簽證之財務報表〈包含個體財務報表及合併財務報表〉、盈虧撥補議案，經本監察人查核，認為符合公司法相關法令規定，爰依公司法第二百一十九條之規定報告如上。

敬請 鑒核

此致

合晶科技股份有限公司一〇三年股東常會

合晶科技股份有限公司

監察人：王泰元



中 華 民 國 一 〇 三 年 三 月 二 十 八 日

四、最近年度財務報表

會計師查核報告

合晶科技股份有限公司 公鑒：

合晶科技股份有限公司民國一〇二年十二月三十一日、民國一〇一年十二月三十一日及民國一〇一年一月一日之個體資產負債表，暨民國一〇二年一月一日至十二月三十一日及民國一〇一年一月一日至十二月三十一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。上開個體財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開個體財務報表表示意見。上開個體財務報表中透過子公司間接轉投資之被投資公司中，部分被投資公司之財務報表未經本會計師查核，而係由其他會計師查核，因此，本會計師對上開個體財務報表所表示之意見中，有關該等被投資公司財務報表所列之金額，係依據其他會計師之查核報告。民國一〇二年十二月三十一日、民國一〇一年十二月三十一日及民國一〇一年一月一日該等採用權益法之投資分別為新台幣155,578仟元、新台幣141,586仟元及新台幣149,326仟元，分別佔資產總額之1.15%、1.06%及1.07%，民國一〇二年一月一日至十二月三十一日及民國一〇一年一月一日至十二月三十一日相關之採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額分別為新台幣10,250仟元及新台幣(1,680)仟元，分別佔稅前淨損之(2.41)%及0.25%。

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

依本會計師之意見，基於本會計師查核結果及其他會計師之查核報告，第一段所述個體財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則編製，足以允當表達合晶科技股份有限公司民國一〇二年十二月三十一日、民國一〇一年十二月三十一日及民國一〇一年一月一日之財務狀況，暨民國一〇二年一月一日至十二月三十一日及民國一〇一年一月一日至十二月三十一日之財務績效與現金流量。

安永聯合會計師事務所

主管機關核准辦理公開發行公司財務報告

查核簽證文號：(94)金管證(六)第 0940128837 號

(91)台財證(六)第 144183 號

黃益輝

會計師：

張志銘



中華民國一〇三年三月二十八日



合晶科技股份有限公司
個體資產負債表

民國一〇二二年十二月三十一日、民國一〇二一年十二月三十一日及民國一〇二一年一月一日
(金額均以新台幣千元為單位)

代碼	資 產		一〇二二年十二月三十一日		一〇二一年十二月三十一日		一〇二一年一月一日	
	會計項目	附註	金額	%	金額	%	金額	%
	流動資產							
1100	現金及約當現金	四及六.1	\$233,923	2	\$249,713	2	\$833,672	6
1147	無活絡市場之債券投資	四、六.3及八	190,000	2	17,421	-	5,000	-
1150	應收票據淨額	四及六.4	493	-	-	-	-	-
1170	應收帳款淨額	四及六.5	352,083	3	319,269	2	303,948	2
1180	應收帳款－關係人淨額	四、六.5及七	566,660	4	522,812	4	360,813	3
1200	其他應收款		11,794	-	3,997	-	2,337	-
1210	其他應收款－關係人淨額	七	11,889	-	5,827	-	51,897	-
130x	存貨淨額	四及六.6	1,600,487	12	1,450,078	11	1,352,964	10
1410	預付款項	九	593,446	4	916,400	7	847,984	6
1470	其他流動資產		32,817	-	23,723	-	38,727	-
11xx	流動資產合計		3,593,592	27	3,509,240	26	3,797,342	27
	非流動資產							
1523	備供出售金融資產	四及六.2	-	-	6,982	-	6,982	-
1546	無活絡市場之債券投資	四、六.3及八	6,300	-	6,300	-	6,300	-
1551	採用權益法之投資	四及六.7	2,355,314	18	2,629,157	20	3,144,114	23
1600	不動產、廠房及設備	四、六.8及八	4,906,580	36	4,910,797	37	4,678,393	34
1780	無形資產	四及六.9	3,475	-	10,386	-	17,967	-
1840	遞延所得稅資產	四及六.23	38,031	-	38,031	-	41,028	-
1915	預付設備款		92,823	1	6,918	-	7,086	-
1920	存出保證金		188,621	1	192,924	2	193,110	1
1990	其他非流動資產－其他	九	2,297,350	17	2,025,727	15	2,103,999	15
15xx	非流動資產合計		9,888,494	73	9,827,222	74	10,198,979	73
1xxx	資產總計		\$13,482,086	100	\$13,336,462	100	\$13,996,321	100

(請參閱個體財務報表附註)



董事長：焦平海



經理人：焦平海



會計主管：詹誌正

代碼	會計項目	附註	一〇二二年十二月三十一日		一〇二一年十二月三十一日		一〇二一年一月一日	
			金額	%	金額	%	金額	%
	流動負債							
2100	短期借款	六.10	\$1,257,921	9	\$1,392,642	11	\$250,000	2
2110	應付短期票券	六.11	299,688	2	159,626	1	149,982	1
2152	其他應付票據		-	-	190,523	1	-	-
2170	應付帳款		237,911	2	204,264	2	150,974	1
2180	應付帳款－關係人	七	250,230	2	179,033	1	154,598	1
2200	其他應付款	六.12	284,818	2	302,977	2	593,278	5
2220	其他應付款－關係人	七	101,856	1	1,791	-	413	-
2311	預收貨款	七及九	55,398	-	616,131	5	572,133	4
2320	當期所得稅負債	四及六.23	-	-	1,470	-	22,660	-
2322	一年或一營業週期內到期長期借款	六.13及八	1,054,545	8	-	-	-	-
2355	應付租賃款	四、六.14及八	507	-	-	-	-	-
2399	其他流動負債－其他		5,992	-	3,115	-	1,889	-
21xx	流動負債合計		3,548,866	26	3,051,572	23	1,895,927	14
	非流動負債							
2540	長期借款	六.13及八	2,781,818	21	3,800,000	28	4,399,848	31
2640	應計退休金負債	四及六.15	47,432	1	54,428	-	39,740	-
2570	遞延所得稅負債	四及六.23	-	-	12,894	-	78,615	1
2613	應付租賃款	四、六.14及八	1,079	-	-	-	-	-
2670	其他非流動負債－其他	七及九	853,790	6	334,827	3	401,341	3
25xx	非流動負債合計		3,684,119	28	4,202,149	31	4,919,544	35
2xxx	負債總計		7,232,985	54	7,253,721	54	6,815,471	49
	權益							
3100	股本							
3110	普通股							
3200	資本公積	六.16	3,367,953	25	2,867,953	22	2,817,487	20
3300	保留盈餘		2,606,722	19	2,550,222	19	2,550,052	18
3310	法定盈餘公積		450,356	3	450,356	3	442,040	3
3320	特別盈餘公積		175,749	1	175,749	1	175,749	1
3351	累積盈虧		(304,722)	(2)	112,132	1	864,896	6
3400	其他權益		(7,904)	-	(34,618)	-	369,685	3
3500	庫藏股票		(39,053)	-	(39,053)	-	(39,059)	-
3xxx	權益總計		6,249,101	46	6,082,741	46	7,180,850	51
	負債及權益總計		\$13,482,086	100	\$13,336,462	100	\$13,996,321	100

(請參閱個體財務報表附註)

董事長：焦平海

經理人：焦平海

會計主管：詹誌正

合晶科技股份有限公司

個體綜合損益表

民國一〇二二年一月一日至十二月三十一日
及民國一〇二一年一月一日至十二月三十一日
(金額除每股盈餘外，均以新台幣千元為單位)

代碼	項 目	附註	一〇二二年度		一〇二一年度	
			金額	%	金額	%
4000	營業收入	四、六.18及七	\$3,818,094	100	\$3,429,324	100
5000	營業成本	七	(3,530,805)	(93)	(3,515,389)	(103)
5900	營業毛利(損)		287,289	7	(86,065)	(3)
5930	已(未)實現銷貨損益		(10,508)	-	(6,039)	-
5950	營業毛利(損)淨額		276,781	7	(92,104)	(3)
6000	營業費用	七				
6100	推銷費用		(123,780)	(3)	(126,653)	(4)
6200	管理費用		(190,422)	(5)	(187,260)	(5)
6300	研究發展費用		(61,500)	(2)	(44,281)	(1)
	營業費用合計		(375,702)	(10)	(358,194)	(10)
6900	營業損失		(98,921)	(3)	(450,298)	(13)
7000	營業外收入及支出					
7010	其他收入	六.21及七	22,820	1	50,971	1
7020	其他利益及損失	六.21及七	24,257	1	(28,733)	(1)
7050	財務成本	六.21	(100,771)	(3)	(79,666)	(2)
7060	採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額	四及六.7	(273,186)	(7)	(153,947)	(5)
	營業外收入及支出合計		(326,880)	(8)	(211,375)	(7)
7900	稅前淨損		(425,801)	(11)	(661,673)	(20)
7950	所得稅費用	四及六.23	(1)	-	(2,705)	-
8200	本期淨損		(425,802)	(11)	(664,378)	(20)
8300	其他綜合損益	六.22				
8360	確定福利計畫精算利益(損失)		8,948	-	(14,453)	-
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		13,820	1	(469,732)	(14)
8399	與其他綜合損益組成部分相關之所得稅		12,894	-	65,429	2
	本期其他綜合損益(稅後淨額)		35,662	1	(418,756)	(12)
8500	本期綜合損益總額		\$(390,140)	(10)	\$(1,083,134)	(32)
9750	基本每股盈餘(元)	六.24	\$(1.40)		\$(2.30)	
9850	稀釋每股盈餘(元)	六.24	\$(1.40)		\$(2.30)	

(請參閱個體財務報表附註)

董事長：焦平海

經理人：焦平海

會計主管：詹誌正





各晶科技股份有限公司
 個體綜合變動表
 民國一〇一一年一月一日至十二月三十一日
 及民國一〇一〇年一月一日至十二月三十一日
 (金額均以新台幣千元為單位)

代碼	項 目	附註	保留盈餘			其他權益項目		庫藏股票	權益總計
			法定盈餘公積	特別盈餘公積	累積盈虧	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	備供出售金融資產未實現損益		
	股本		3100			3410		3XXX	
	資本公積		3200						
A1	民國一〇一一年一月一日餘額		\$2,817,487	\$442,040	\$175,749	\$-	\$369,685	\$7,180,850	
B1	一〇〇年度盈餘指撥及分配	六.16							
B5	法定盈餘公積			8,316					
B9	現金股利								
	股票股利		50,466					(5,607)	
C7	其他資本公積變動								
N1	採用權益法認列之關聯企業及合資變動數							(9,544)	
L7	股份基礎給付交易							154	
D1	子公司處分母公司股票視同庫藏股交易							22	
D3	民國一〇一〇年度淨損							(664,378)	
D5	民國一〇一〇年度其他綜合損益	六.22						(418,756)	
Z1	本期綜合損益總額							(1,083,134)	
	民國一〇一一年十二月三十一日餘額		\$2,867,953	\$450,356	\$175,749	\$(92,824)	\$58,206	\$6,082,741	
A1	民國一〇一〇年一月一日餘額		\$2,867,953	\$450,356	\$175,749	\$(92,824)	\$58,206	\$6,082,741	
E1	現金增資		500,000					555,000	
N1	股份基礎給付交易	六.16						1,500	
D1	民國一〇一〇年度淨損							(425,802)	
D3	民國一〇一〇年度其他綜合損益	六.22						35,662	
D5	本期綜合損益總額							(390,140)	
Z1	民國一〇一〇年十二月三十一日餘額		\$3,367,953	\$450,356	\$175,749	\$29,541	\$(37,445)	\$6,249,101	



董事長：焦平海



經理人：焦平海

(請參閱個體財務報表附註)



會計主管：詹誌正



合晶材料股份有限公司
個體現金流量表
民國一〇一一年一月一日至十一月三十一日
及民國一〇一〇年一月一日至十一月三十一日
(金額均以新台幣千元為單位)

代碼	項 目	一〇一一年度	一〇一〇年度	代碼	項 目	一〇一一年度	一〇一〇年度
AAAA	營業活動之現金流量：			BBBB	投資活動之現金流量：		
A10000	稅前淨損	\$ (425,801)		B00400	處分備供出售金融資產價款	\$ (661,673)	7,237
A20000	調整項目：			B00600	取得無活絡市場之債券投資		(172,579)
A20300	收益費損項目：			B02700	購置不動產、廠房及設備		(857,053)
A21200	呆帳費用(回轉利益)	3,530	3,530	B02800	出售不動產、廠房及設備	(2,412)	223
A20900	利息費用	(923)	(923)	B01800	取得採用權益法之投資	(515)	-
A20100	折舊費用	100,771	100,771	B03800	存出保證金(增加)減少	79,666	4,303
A20200	攤銷費用	582,826	582,826	B04500	取得無形資產	561,426	-
A21900	股份基礎給付酬勞成本	6,911	6,911	BBBB	投資活動之淨現金流入(出)	8,157	(1,017,869)
A23100	處分投資利益	1,500	1,500			154	
A22500	處分不動產、廠房及設備利益	(255)	(255)			-	
A22400	採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損失(利益)之份額	(29)	(29)	CCCC	籌資活動之現金流量：	(321)	
A24000	聯屬公司間已實現損失(利益)	273,186	273,186	C00200	舉借(償還)短期借款	153,947	(134,721)
A30000	與營業活動相關之資產/負債變動數：	2,477	2,477	C00500	應付短期票券增加(減少)	(1,992)	140,000
A31130	應收票據淨額(增加)減少	(493)	(493)	C01600	舉借長期借款		300,000
A31150	應收帳款(增加)減少	(36,255)	(36,255)	C01700	償還長期借款	-	(263,637)
A31160	應收帳款－關係人(增加)減少	(43,937)	(43,937)	C03900	應付租賃款增加	(12,909)	2,845
A31180	其他應收款(增加)減少	(7,559)	(7,559)	C04000	應付租賃款減少	(1,666)	(1,259)
A31190	其他應收款－關係人(增加)減少	(6,062)	(6,062)	C04600	現金增資	555,000	555,000
A31200	存貨淨額(增加)減少	(150,409)	(150,409)	C04500	發放現金股利	46,070	-
A31230	預付款項(增加)減少	51,331	51,331	CCCC	籌資活動之淨現金流入(出)	(97,114)	(5,607)
A31240	其他流動資產(增加)減少	(9,094)	(9,094)			9,856	598,228
A32150	應付帳款增加(減少)	33,647	33,647	EEEE	本期現金及約當現金增加(減少)數	15,004	(15,790)
A32160	應付帳款－關係人增加(減少)	71,197	71,197	E00100	期初現金及約當現金餘額	53,290	249,713
A32180	其他應付款增加(減少)	(19,072)	(19,072)	E00200	期末現金及約當現金餘額	24,435	\$233,923
A32190	其他應付款－關係人增加(減少)	100,065	100,065			(4,888)	
A32210	預收買款增加(減少)	(41,770)	(41,770)			1,378	
A32230	其他流動負債增加(減少)	2,877	2,877			(22,516)	
A32240	應計退休基金負債增加(減少)	1,952	1,952			1,226	
A33000	營運產生之現金流入(出)	490,611	490,611			235	
A33100	收取之利息	685	685			(13,161)	
A33200	收取之股利	12,000	12,000			521	
A33300	支付之利息	(97,974)	(97,974)			24,000	
A33500	支付之所得稅	(1,471)	(1,471)			(77,864)	
AAAA	營業活動之淨現金流入(出)	403,851	403,851			(21,190)	
						(87,694)	

(請參閱個體財務報表附註)



會計主管：詹誌正



經理人：焦平海



董事長：焦平海

合晶科技股份有限公司
個體財務報表附註
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

合晶科技股份有限公司(以下簡稱本公司)設立於民國八十六年七月二十四日，主要業務如下：

1. 半導體及其材料之研發、設計、製造、進出口及代理銷售。
2. 半導體晶圓材料及晶圓加工設備與零組件之設計、加工、進出口銷售及售後服務。
3. 前各項產品之技術移轉及其諮詢顧問業務。

本公司股票於民國九十一年五月十三日經櫃檯買賣中心(九一)證櫃上字第一八三六四號函核准上櫃，並自民國九十一年五月十六日起於櫃檯買賣中心開始櫃檯買賣，其註冊地為桃園縣楊梅市梅獅路二段 445 巷 1 號，主要營運據點位於桃園縣龍潭鄉龍園一路 100 號。

二、通過財務報告之日期及程序

本公司民國一〇二年度及一〇一年度之個體財務報告業經董事會於民國一〇三年三月二十八日通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

1. 截至財務報告發布日為止，本公司未採用下列金融監督管理委員會(以下簡稱金管會)認可但尚未適用之新發布、修訂及修正之國際財務報導準則、國際會計準則、國際財務報導解釋或解釋公告如下：

國際財務報導準則第 9 號「金融工具」

國際會計準則理事會將以國際財務報導準則第 9 號「金融工具」取代國際會計準則第 39 號「金融工具：認列與衡量」，並拆分為三個主要階段逐步進行，每完成一階段即取代國際會計準則第 39 號「金融工具：認列與衡量」。第一階段係關於金融資產及負債之分類及衡量，此部分之準則自 2015 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效，理事會陸續再對減損方法與避險會計進行修正。惟我國 2013 年採用國際財務報導準則時，不得提前採用國際財務報導準則第 9 號「金融工具」，且金管會將另行規定實施日期。首次採用第一階段國際財務報導準則第 9 號「金融工具」將影響本公司對金融資產之分類及衡量，但不影響金融負債之分類及衡量。其他兩階段之修訂對本公司之影響尚無法合理估計。

2. 國際會計準則理事會已發布但金管會尚未認可之準則或解釋：

(1) 2010 年國際財務報導準則之改善

國際財務報導準則第 1 號「首次採用國際財務報導準則」

2010 年國際財務報導準則之改善針對國際財務報導準則第 1 號作出以下修正：

若首次採用者就其首份國際財務報導準則財務報表所涵蓋之部分期間內，變動其會計政策或所使用國際財務報導準則第 1 號之豁免規定，則應依該準則第 23 段之規定，解釋每一此種期中財務報告之變動及更新第 32 段所規定之調節。

此外，若衡量日發生於轉換日之後，但在首份國際財務報導準則財務報告所涵蓋之期間內，首次採用者仍得以使用基於特定事項所衡量之公允價值作為認定成本。另認定成本亦得以適用持有用於受費率管制之營運之不動產、廠房及設備或無形資產個別項目，惟於轉換日首次採用者應對使用此項豁免規定之每一項目進行減損測試。首次採用者得選擇採用該項目先前之一般公認會計原則帳面金額作為轉換日之認定成本。以上修正自 2011 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

國際財務報導準則第 3 號「企業合併」

於此修正下，收購日於採用國際財務報導準則第 3 號(2008 年修訂)前之企業合併所產生之或有對價，其處理並非依據國際財務報導準則第 3 號(2008 年修訂)之規定。此外，有關非控制權益之衡量選擇係適用於屬現時所有權權益，且其持有者有權於清算發生時按比例份額享有企業淨資產者，非屬前述之非控制權益，僅能以公允價值衡量。另，收購公司無義務但取代之股份基礎給付視為新的股份基礎給付，故於合併後財務報表認列。而流通在外不因企業合併而失效之無義務且未被取代之股份基礎給付—若已既得，則為非控制權益之一部分；若尚未既得，則視同收購日為給與日予以衡量，將其中部分列為非控制權益，其列入部分之決定與有義務取代之區分原則相同。以上修正自 2010 年 7 月 1 日以後開始之年度期間生效。

國際財務報導準則第 7 號「金融工具：揭露」

該修正要求於金融工具量化揭露中提供質性揭露，以使使用者能將相關之揭露作連結，並形成金融工具所產生之風險之性質及程度之全貌。此修正自 2011 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

國際會計準則第 1 號「財務報表之表達」

該修正要求對每一權益組成部分，應於權益變動表或附註中依項目別列報其他綜合損益之資訊。此修正自 2011 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

國際會計準則第 34 號「期中財務報導」

於此修正下，說明因使用者有機會取得企業最近年度報告，於期中財務報告之附註並無必要提供相對不重大之更新。此外，另增加有關金融工具與或有負債/資產之部分揭露事項規定。此修正自 2011 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

國際財務報導解釋第 13 號「客戶忠誠計畫」

於此修正下，可兌換獎勵積分之公允價值考量提供予未由原始銷售交易賺得獎勵積分之客戶之折扣或獎勵之金額。此修正自 2011 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

- (2) 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「首次採用國際財務報導準則」)

首次採用者被允許使用「金融工具揭露之改善」(修正國際財務報導準則第 7 號)中對國際財務報導準則之規定編製財務報表之現行編製者所允許之相同過渡規定。此修正自 2010 年 7 月 1 日以後開始之年度期間生效。

- (3) 嚴重高度通貨膨脹及移除首次採用之相關特定日期(修正國際財務報導準則第 1 號「首次採用國際財務報導準則」)

該修正針對企業之功能性貨幣過去為，或現在是，高度通貨膨脹經濟下之貨幣，應如何表達財務報表提供指引。此修訂亦移除原本於國際財務報導準則第 1 號與除列或首日損益相關之特定日期，並將其日期改為轉換日。以上修正自 2011 年 7 月 1 日以後開始之年度期間生效。

- (4) 國際財務報導準則第 7 號「金融工具：揭露」之修正

該修正要求對移轉全部但仍持續參與或移轉部分金融資產時，須對金融資產之移轉作額外量化揭露及質性揭露。此修正自 2011 年 7 月 1 日以後開始之年度期間生效。

- (5) 遞延所得稅：標的資產之回收(修訂國際會計準則第 12 號「所得稅」)

該修正提供一可反駁之前提假設，即按公允價值模式衡量之投資性不動產，其遞延所得稅將以出售之基礎認列，除非企業之經營模式顯示持有該投資性不動產之目的為隨時間消耗其經濟效益。該修正亦提供國際會計準則第 16 號中採重估價模式衡量之非折舊性資產，其遞延所得稅應以出售之基礎衡量。此修正已使得解釋公告第 21 號「所得稅：重估價非折舊性資產之回收」被撤銷。此修正自 2012 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(6) 國際財務報導準則第 10 號「合併財務報表」

國際財務報導準則第 10 號取代國際會計準則第 27 號與解釋公告第 12 號，其改變主要在於導入整合後的新控制模式，藉以解決國際會計準則第 27 號與解釋公告第 12 號之實務分歧。亦即主要在於決定「是否」將另一個體編入合併報表，但未改變企業「如何」編製合併報表。此準則自 2013 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(7) 國際財務報導準則第 11 號「聯合協議」

國際財務報導準則第 11 號取代國際會計準則第 31 號與解釋公告第 13 號，其改變主要在於藉由移除聯合控制個體採用比例合併之選擇，以增加國際財務報導準則中之可比性，並因而使得協議結構不再是決定分類為聯合營運或合資(分類為合資者，即依國際會計準則第 28 號處理)之最重要因素。此準則自 2013 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(8) 國際財務報導準則第 12 號「對其他個體之權益之揭露」

國際財務報導準則第 12 號主要係整合針對子公司、聯合協議、關聯企業與未合併結構性個體之揭露規定，並將該等規定於單一國際財務報導準則表達。此準則自 2013 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(9) 國際財務報導準則第 13 號「公允價值衡量」

國際財務報導準則第 13 號主要在於定義公允價值、於單一國際財務報導準則規範針對公允價值衡量之架構並規定關於公允價值衡量之揭露，藉以減少衡量公允價值時適用上之複雜性並改善一致性。惟並未改變其他準則中有關何時須採用公允價值衡量或揭露之規定。此準則自 2013 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(10) 其他綜合損益項目之表達(修正國際會計準則第 1 號「財務報表之表達」)

此修正要求其他綜合損益節列報之各單行項目，應依其後續是否重分類至損益予以分類及分組。此修正自 2012 年 7 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(11) 國際會計準則第 19 號「員工福利」之修改

主要修改包括：(1)確定福利計畫之精算損益由原先可採「緩衝區」予以遞延認列，改為認列於其他綜合損益項下、(2)認列於損益項下之金額僅包括當期及前期服務成本、清償損益及淨確定福利負債(資產)淨利息、(3)確定福利計畫之揭露包括提供每一重大精算假設敏感度分析之量化資訊、(4)於企業不再能撤銷福利之要約，及認列國際會計準則第 37 號「負債準備、或有負債及或有資產」範圍內且涉及離職福利之支付之重組成本兩者較早時點認列離職福利等。此修改之準則自 2013 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(12) 政府借款(修正國際財務報導準則第 1 號「首次採用國際財務報導準則」)

該修正針對追溯調整國際財務報導準則第 9 號 (或國際會計準則第 39 號)及國際會計準則第 20 號作出若干規範。首次採用者須推延適用國際會計準則第 20 號之規定於轉換日存在之政府借款，若於借款首次入帳之時點企業已保有追溯調整所需之相關資訊，則企業亦得選擇追溯適用國際財務報導準則第 9 號 (或國際會計準則第 39 號)及國際會計準則第 20 號之規定於政府借款。此修正自 2013 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(13) 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「金融工具：揭露」)

此修正要求企業揭露與互抵權及相關安排之資訊，前述揭露應提供有助於評估互抵對企業財務狀況影響之資訊。新揭露規範所有已認列金融工具依國際會計準則第 32 號「金融工具：表達」規定互抵者外，亦適用於受可執行淨額交割總約定或類似協議規範之已認列金融工具。此修正自 2013 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(14) 金融資產及金融負債之互抵(修正國際會計準則第 32 號「金融工具：表達」)

此修正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」之相關規定，並自 2014 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(15) 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」

該解釋適用礦場於生產階段之露天採礦活動所發生之廢料移除成本(生產剝除成本)。在剝除活動之效益係以產生存貨之形式實現之範圍內，企業應依存貨之原則處理該剝除活動之成本。在效益係改善礦產之取得之範圍內，於符合特定標準情況下，則應將此等成本認列為非流動資產(剝除活動資產)。剝除活動資產應作為既有資產之增添或增益處理。此解釋自 2013 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(16) 2009-2011 年國際財務報導準則之改善

國際財務報導準則第 1 號「首次採用國際財務報導準則」

此修正釐清以下規定：曾停止採用國際財務報導準則企業於重新採用國際財務報導準則時，得選擇重新採用國際財務報導準則第 1 號(即使曾經採用過國際財務報導準則第 1 號)，或依國際會計準則第 8 號之規定追溯適用國際財務報導準則之規定，視為企業從未停止採用過國際財務報導準則。此修正自 2013 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

國際會計準則第 1 號「財務報表之表達」

此修正釐清(1)提供揭露額外比較資訊與最低要求比較資訊之差異。最低要求比較期間係指前期、(2)當企業較最低要求比較期間額外提供比較資訊，應於財務報表相關附註中包括比較資訊，但額外比較期間不需要提供整份財務報表、(3)當企業追溯適用一項會計政策或追溯重編財務報表之項目，或重分類其財務報表之項目而對前期財務狀況表之資訊產生重大影響時，應列報最早比較期間之期初財務狀況表，惟不需要提供與最早比較期間之期初財務狀況表相關之附註。此修正自 2013 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

國際會計準則第 16 號「不動產、廠房及設備」

此修正釐清符合不動產、廠房及設備定義之備用零件及維修設備並非存貨。此修正自 2013 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

國際會計準則第 32 號「金融工具：表達」

修改現有對權益工具持有人所得稅之規定，要求企業依國際會計準則第 12 號「所得稅」之規定處理。此修正自 2013 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

國際會計準則第 34 號「期中財務報導」

此修正釐清關於每一應報導部門之總資產與負債之部門資訊規定，以加強與國際財務報導準則第 8 號「營運部門」規定之一致性。另，某一特定部門之總資產與負債僅於其金額係定期提供予主要營運決策者且相較於前一年度財務報表所揭露者發生重大變動時提供。此修正自 2013 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(17) 國際財務報導準則第 10 號「合併財務報表」之修正

投資個體之修正主要係提供國際財務報導準則第 10 號中有關合併之一例外規定，其要求符合投資個體定義之母公司以透過損益按公允價值衡量對子公司之投資，而非將其併入合併報表。此修正亦規定有關投資個體之揭露事項。此修正自 2014 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(18) 國際會計準則第 36 號「資產減損」之修正

此修正係針對 2011 年 5 月發布之修正，要求企業僅於報導期間認列或迴轉減損損失時，始應揭露個別資產(包括商譽)或現金產生單位之可回收金額。此外，此修正並要求揭露依據公允價值減出售成本決定已減損資產之可回收金額時，所採用之評價技術、公允價值層級與關鍵假設等資訊。此修正自 2014 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

合晶科技股份有限公司
個體財務報表附註
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(19) 國際財務報導解釋第 21 號「稅賦」

該解釋就應在何時針對政府徵收之稅賦(包括按照國際會計準則第 37 號「負債準備、或有負債及或有資產」的規定進行核算的稅賦以及時間和金額均可確定之稅賦)估列為負債提供相關指引。此解釋自 2014 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(20) 衍生工具之合約更替及避險會計之延續

此修正主要係對衍生工具若有合約更替，於符合特定條件之情況下，無須停止適用避險會計。此修正自 2014 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(21) 國際財務報導準則第 9 號「金融工具」—避險會計

發布與金融工具會計處理相關之修正，包括：(1)完成國際財務報導準則第 9 號「金融工具」第三階段避險會計專案以取代原來國際會計準則第 39 號「金融工具：認列與衡量」中避險會計之規定，此修正將使企業更能於財務報表中反映風險管理活動；(2)允許單獨提早適用國際財務報導準則第 9 號「金融工具」中「本身信用」變動不認列於損益之處理；及(3)刪除 2015 年 1 月 1 日為國際財務報導準則第 9 號「金融工具」之強制生效日之規定。

(22) 國際會計準則第 19 號「員工福利」之修正—確定福利計畫：員工提撥

此修正針對員工或第三方提撥至確定福利計畫，其提撥金與員工提供服務之年數無關者(例如依員工薪資固定比例)，提供得選擇之簡化會計處理方法。此修正自 2014 年 7 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(23) 2010-2012 年國際財務報導準則之改善

國際財務報導準則第 2 號「股份基礎給付」

修正「既得條件」及「市價條件」之定義及新增「績效條件」及「服務條件」之定義(「績效條件」及「服務條件」之定義於修正前係包含於「既得條件」之定義中)。以上修正適用給與日發生於 2014 年 7 月 1 日後之股份基礎給付交易。

國際財務報導準則第 3 號「企業合併」

此修正包括(1)刪除企業合併之或有對價分類規定中「其他適用之國際財務報導準則」、(2)刪除「國際會計準則第 37 號『負債準備、或有負債及或有資產』或其他適當之國際財務報導準則」，規定非金融資產或非金融負債之或有對價應於每一報導日以公允價值衡量，並將公允價值之變動認列於損益，及(3)修正國際財務報導準則第 9 號「金融工具」之規定以釐清為金融資產或金融負債之或有對價，僅能

合晶科技股份有限公司

個體財務報表附註

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

以公允價值衡量，且依據國際財務報導準則第 9 號「金融工具」之規定表達於損益。此修正自收購日於 2014 年 7 月 1 日以後之企業合併生效。

國際財務報導準則第 8 號「營運部門」

要求企業揭露管理階層彙總營運部門之判斷基準，並釐清僅於部門資產定期提供情況下需揭露應報導部門資產總額調節至企業資產總額。此修正自 2014 年 7 月 1 日以後開始之年度期間生效。

國際財務報導準則第 13 號「公允價值衡量」

此新增結論基礎係釐清因先前國際財務報導準則第 13 號「公允價值衡量」之連帶修正，而移除國際財務報導準則第 9 號「金融工具」第 B5.4.12 段及國際會計準則第 39 號「金融工具：認列及衡量」第 AG79 段，並非意圖改變相關衡量規定。

國際會計準則第 16 號「不動產、廠房及設備」

此修正釐清不動產、廠房及設備項目重估價時，重估價日之累計折舊得以總帳面金額與淨帳面金額兩者間之差額重新計算。此修正自 2014 年 7 月 1 日以後開始之年度期間生效。

國際會計準則第 24 號「關係人揭露」

此修正釐清若一個體提供主要管理人員服務予報導個體或報導個體之母公司，則該個體為報導個體之關係人。此修正自 2014 年 7 月 1 日以後開始之年度期間生效。

國際會計準則第 38 號「無形資產」

此修正釐清無形資產項目重估價時，重估價日之累計攤銷得以總帳面金額與淨帳面金額兩者間之差額重新計算。此修正自 2014 年 7 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(24) 2011-2013年國際財務報導準則之改善

國際財務報導準則第 1 號「首次採用國際財務報導準則」

此修正於結論基礎中釐清首次採用者於首份國際財務報導準則財務報表中，得選擇適用已發布並已生效之準則或亦得選擇提前適用已發布但尚未生效之準則或修正(若該準則或修正允許提前適用)。

合晶科技股份有限公司
個體財務報表附註
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

國際財務報導準則第 3 號「企業合併」

此修正係釐清國際財務報導準則第 3 號「企業合併」第 2 段(a)所述之範圍例外項目包括國際財務報導準則第 11 號「聯合協議」所定義聯合協議所有類型之成立且僅適用於聯合協議個體之財務報表。此修正自 2014 年 7 月 1 日以後開始之年度期間生效。

國際財務報導準則第 13 號「公允價值衡量」

此修正述明國際財務報導準則第 13 號第 52 段對金融資產及金融負債群組之公允價值以淨額基礎衡量時，其範圍亦包括屬國際會計準則第 39 號「金融工具：認列及衡量」或國際財務報導準則第 9 號「金融工具」範圍之其他合約，無論該等合約是否符合國際會計準則第 32 號「金融工具：表達」之金融資產或金融負債定義。此修正自 2014 年 7 月 1 日以後開始之年度期間生效。

國際會計準則第 40 號「投資性不動產」

此修正澄清特定交易是否符合國際財務報導準則第 3 號企業合併之定義以及該不動產是否同時符合國際會計準則第 40 號投資性不動產之定義，需分別依循此兩號準則之規定獨立進行分析。此修正自 2014 年 7 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(25) 國際財務報導準則第 14 號「受管制之遞延帳戶」

對於處於費率管制活動之首次採用國際財務報導準則採用者，允許該等個體依先前之一般公認會計原則繼續認列與費率管制相關之金額，惟為增進與已採用國際財務報導準則編製者之比較性，國際財務報導準則第 14 號要求應將該等金額單獨列報。此準則自 2016 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

以上為國際會計準則理事會已發布但金管會尚未認可之準則或解釋，其實際適用日期以金管會規定為準，本公司除現正評估(9)、(16)、(18)、(23)及(24)之新公布或修正準則、或解釋之潛在影響，暫時無法合理估計前述準則或解釋對本公司之影響外，其餘新公布或修正準則、或解釋對本公司並無重大影響。

四、重大會計政策之彙總說明

1. 遵循聲明

本公司民國一〇二年度及一〇一年度之個體財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則編製。

合晶科技股份有限公司
個體財務報表附註
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

2.編製基礎

本公司依據證券發行人財務報告編製準則編製個體財務報告。依據證券發行人財務報告編製準則第21條規定，個體財務報告當期損益及其他綜合損益與合併基礎編製之財務報告中當期損益及其他綜合損益歸屬於母公司業主之分攤數相同，且個體財務報告業主權益與合併基礎編製之財務報告中歸屬於母公司業主之權益相同。因此，投資子公司於個體財務報告係以「採用權益法之投資」表達，並作必要之評價調整。

個體財務報表除以公允價值衡量之金融工具外，係以歷史成本為編製基礎。除另行註明者外，合併財務報表均以新台幣仟元為單位。

3.外幣交易

本公司之個體財務報告係以功能性貨幣新台幣表達。

外幣交易係以交易日匯率換算為其功能性貨幣記錄。於每一報導期間結束日，外幣貨幣性項目以該日收盤匯率換算；以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目，以決定公允價值當日之匯率換算；以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目，以原始交易日之匯率換算。

除下列所述者外，因交割或換算貨幣性項目所產生之兌換差額，於發生當期認列為損益：

- (1)為取得符合要件之資產所發生之外幣借款，其產生之兌換差額若視為對利息成本之調整者，為借款成本之一部分，予以資本化作為該項資產之成本。
- (2)適用國際會計準則第39號「金融工具：認列與衡量」之外幣項目，依金融工具之會計政策處理。
- (3)構成報導個體對國外營運機構淨投資一部分之貨幣性項目，所產生之兌換差額原始係認列為其他綜合損益，並於處分該淨投資時，自權益重分類至損益。

當非貨幣性項目之利益或損失認列為其他綜合損益時，該利益或損失之任何兌換組成部分認列為其他綜合損益。當非貨幣性項目之利益或損失認列為損益時，該利益或損失之任何兌換組成部分認列為損益。

4.外幣財務報表之換算

本公司之每一國外營運機構係自行決定其功能性貨幣，並以該功能性貨幣衡量其財務報表。編製個體財務報告時，國外營運機構之資產與負債係以該資產負債表日之收盤匯率換算為新台幣，收益及費損項目係以當期平均匯率換算。因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益，並於處分該國外營運機構時，將先前已認列於其他綜合損益並累計於權益項下之單獨組成部分之累計兌換差額，於認列處分損益時，自權益重分類至損益。對國外營運機構喪失控制、重大影響或聯合控制但仍保留部分權益時，亦按處分處理。

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

在未喪失控制下部分處分包含國外營運機構之子公司時，按比例將認列於其他綜合損益之累計兌換差額以「採用權益法之投資」調整，而不認列為損益；在未喪失重大影響或聯合控制下，部分處分包含國外營運機構之關聯企業或聯合控制個體時，累計兌換差額則按比例重分類至損益。

因收購國外營運機構產生之商譽及對其資產與負債帳面金額所作之公允價值調整，視為該國外營運機構之資產及負債，並以其功能性貨幣列報。

5. 資產與負債區分流動與非流動之分類標準

有下列情況之一者，分類為流動資產，非屬流動資產，則分類為非流動資產：

- (1) 預期於正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗。
- (2) 主要為交易目的而持有該資產。
- (3) 預期於報導期間後十二個月內實現該資產。
- (4) 現金或約當現金，但於報導期間後至少十二個月將該資產交換或用以清償負債受到限制者除外。

有下列情況之一者，分類為流動負債，非屬流動負債，則分類為非流動負債：

- (1) 預期於其正常營業週期中清償該負債。
- (2) 主要為交易目的而持有該負債。
- (3) 預期於報導期間後十二個月內到期清償該負債。
- (4) 不能無條件將清償期限遞延至報導期間後至少十二個月之負債。負債之條款，可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致其清償者，並不影響其分類。

6. 現金及約當現金

現金及約當現金係庫存現金、活期存款、可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之短期並具高度流動性之投資(包括合約期間3個月內之定期存款)。

7. 金融工具

金融資產與金融負債於本公司成為該金融工具合約條款之一方時認列。

符合國際會計準則第39號「金融工具：認列與衡量」適用範圍之金融資產與金融負債，於原始認列時，係依公允價值衡量，直接可歸屬於金融資產與金融負債(除分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產及金融負債外)取得或發行之交易成本，係從該金融資產及金融負債之公允價值加計或減除。

合晶科技股份有限公司
個體財務報表附註
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(1)金融資產

本公司所有慣例交易金融資產之認列與除列，採交割日會計處理。

本公司之金融資產係分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產、備供出售金融資產與放款及應收款三類。該分類係於金融資產原始認列時視其性質及目的而決定。

透過損益按公允價值衡量之金融資產

透過損益按公允價值衡量之金融資產包括持有供交易及原始認列即指定透過損益按公允價值衡量者。

當符合下列條件之一，分類為持有供交易：

- A. 其取得之主要目的為短期內出售；
- B. 於原始認列時即屬合併管理之可辨認金融工具組合之一部分，且有近期該組合為短期獲利之操作型態之證據；或
- C. 屬衍生工具(財務保證合約或被指定且有效之避險工具之衍生工具除外)。

對於包含一個或多個嵌入式衍生工具之合約，可指定整體混合(結合)合約為透過損益按公允價值衡量之金融資產；或當符合下列因素之一而可提供更攸關之資訊時，於原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量：

- A. 該指定可消除或重大減少衡量或認列不一致；或
- B. 一組金融資產、金融負債或兩者，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，且合併公司內部提供予管理階層之該投資組合資訊，亦以公允價值為基礎。

此類金融資產以公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失認列為損益，該認列為損益之利益或損失包含該金融資產所收取之任何股利或利息(包含於投資當年度收到者)。

對於此類金融資產，若無活絡市場公開報價且公允價值無法可靠衡量時，於報導期間結束日以成本減除減損損失後之金額衡量，並以成本衡量之金融資產列報於資產負債表。

備供出售金融資產

備供出售金融資產係非衍生金融資產，且被指定為備供出售，或未被分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產、持有至到期日投資或放款及應收款。

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

備供出售貨幣性金融資產帳面金額變動中之部分兌換差額、備供出售金融資產以有效利率法計算之利息收入及備供出售權益投資之股利收入，係認列於損益。其餘備供出售金融資產帳面金額之變動，於該投資除列前認列於權益項下；除列時將先前認列於權益項下之累積數重分類至損益。

對於權益工具投資，若無活絡市場公開報價且公允價值無法可靠衡量時，於報導期間結束日以成本減除減損損失後之金額衡量，並以成本衡量之金融資產列報於資產負債表。

放款及應收款

放款及應收款係指無活絡市場之公開報價且具固定或可決定收取金額之非衍生金融資產，且須同時符合下列條件：未分類為透過損益按公允價值衡量、未指定為備供出售，以及未因信用惡化以外之因素致持有人可能無法收回幾乎所有之原始投資。

此等金融資產係以應收款項及無活絡市場之債券投資單獨表達於資產負債表，於原始衡量後，採有效利率法之攤銷後成本減除減損後之金額衡量。攤銷後成本之計算則考量取得時之折價或溢價以及交易成本。有效利率法之攤銷認列於損益。

金融資產減損

除透過損益按公允價值衡量之金融資產外，其他金融資產係於每一報導期間結束日評估減損，當有客觀證據顯示，因金融資產原始認列後發生之單一或多項損失事項，致使金融資產之估計未來現金流量受損失者，該金融資產即已發生減損。金融資產帳面金額之減少除應收款項係藉由備抵帳戶調降外，其餘則直接由帳面金額中扣除，並將損失認列於損益。

當備供出售權益投資之公允價值低於成本且發生顯著或永久性下跌時，將被認為是一項損失事項。

其他金融資產之損失事項可能包含：

- (一)發行人或交易對方發生重大財務困難；或
- (二)違反合約，例如利息或本金支付之延滯或不償付；或
- (三)債務人很有可能破產或進行其他財務重整；或
- (四)金融資產之活絡市場因發行人財務困難而消失。

本公司針對以攤銷後成本衡量之持有至到期日金融資產與放款及應收款，首先個別評估重大個別金融資產是否存有減損客觀證據，個別不重大之金融資產則以群組評估。若確定個別評估之金融資產無減損客觀證據存在，無論是否重大，將具有類似信用風險特性之金融資產合併為一群組，並以群組進行減損評估。若存有發生減損損失之客觀證據，損失之衡量係以資產之帳面金額與估計未來現金流量現值之差額

合晶科技股份有限公司

個體財務報表附註

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

決定。估計未來現金流量之現值係依該資產原始有效利率折現，惟放款如採浮動利率，其用以衡量減損損失之折現率則為現時有效利率。利息收入係以減少後之資產帳面金額為基礎，並以計算減損損失所採用之現金流量折現率持續估列入帳。

當應收款項預期於未來無法收現時，應收款項及相關之備抵科目即應予沖銷。於認列減損損失之後續年度，若因一事件之發生導致估計減損損失金額增加或減少，則藉由調整備抵科目以增加或減少先前已認列之減損損失。如沖銷之後回收，則此回收認列於損益。

分類為備供出售之權益工具，減損認列金額係以取得成本與目前公允價值之差異所衡量之累積損失，減除先前已認列於損益之減損損失衡量，並自權益項下重分類至損益。權益投資之減損損失不透過損益迴轉；減損後之公允價值增加直接認列於權益。

分類為備供出售之債務工具，減損認列金額係以攤銷後成本與當時公允價值間之差異所衡量之累積損失，減除該資產先前已認列於損益之減損損失衡量。未來利息收入依資產減少後帳面金額為基礎，並以衡量減損損失計算現金流量折現所使用之有效利率設算，利息收入認列於損益。債務工具公允價值如於後續年度增加，且該增加明顯與認列減損損失後發生之事件相關，則減損損失透過損益迴轉。

金融資產除列

本公司持有之金融資產於符合下列情況之一時除列：

- (1)來自金融資產現金流量之合約權利失效。
- (2)已移轉金融資產且將該資產所有權之幾乎所有風險及報酬移轉予他人。
- (3)既未移轉亦未保留資產所有權之幾乎所有風險及報酬，但已移轉對資產之控制。

一金融資產整體除列時，其帳面金額與已收取或可收取對價加計認列於其他綜合損益之任何累計利益或損失總和間之差額係認列於損益。

(2)金融負債及權益工具

負債或權益之分類

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

權益工具

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

合晶科技股份有限公司
個體財務報表附註
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

金融負債

符合國際會計準則第39號「金融工具：認列與衡量」適用範圍之金融負債於原始認列時，分類為透過損益按公允價值衡量之金融負債或以攤銷後成本衡量之金融負債。

透過損益按公允價值衡量之金融負債

透過損益按公允價值衡量之金融負債，包括持有供交易之金融負債及原始認列指定透過損益按公允價值衡量之金融負債。

當符合下列條件之一，分類為持有供交易：

- A. 其取得之主要目的為短期內出售；
- B. 於原始認列時即屬合併管理之可辨認金融工具組合之一部分，且有近期該組合為短期獲利之操作型態之證據；或
- C. 屬衍生工具(財務保證合約或被指定且有效之避險工具之衍生工具除外)。

對於包含一個或多個嵌入式衍生工具之合約，可指定整體混合(結合)合約為透過損益按公允價值衡量之金融負債；當符合下列因素之一而可提供更攸關之資訊時，於原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量：

- A. 該指定可消除或重大減少衡量或認列不一致；或
- B. 一組金融資產、金融負債或兩者，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，且合併公司內部提供予管理階層之該投資組合資訊，亦以公允價值為基礎。

此類金融負債再衡量產生之利益或損失認列為損益，該認列為損益之利益或損失包含該金融負債所支付之任何利息。

對於此類金融負債，若無活絡市場公開報價且公允價值無法可靠衡量時，於報導期間結束日以成本衡量，並以成本衡量之金融負債列報於資產負債表。

以攤銷後成本衡量之金融負債

以攤銷後成本衡量之金融負債包括應付款項及借款等，於原始認列後，續後以有效利率法衡量。當金融負債除列及透過有效利率法攤提時，將其相關損益及攤銷數認列於損益。

攤銷後成本之計算考量取得時之折價或溢價及交易成本。

合晶科技股份有限公司
個體財務報表附註
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

金融負債之除列

當金融負債之義務解除、取消或失效時，則除列該金融負債。

當本公司與債權人間就具重大差異條款之債務工具進行交換，或對現有金融負債之全部或部分條款作重大修改(不論是否因財務困難)，以除列原始負債並認列新負債之方式處理，除列金融負債時，將其帳面金額與所支付或應支付對價總額(包括移轉之非現金資產或承擔之負債)間之差額認列於損益。

(3)金融資產及負債之互抵

金融資產及金融負債僅於已認列金額目前具互抵之法律行使權利且有意圖以淨額交割或同時變現資產及清償負債時，方能予以互抵並以淨額列示於資產負債表。

(4)金融工具之公允價值

於活絡市場交易之金融工具公允價值係指於每一報導期間結束日之市場報價且不考量交易成本。

對於非屬活絡市場交易之金融工具，其公允價值係以適當之評價技術決定。此評價技術包括使用最近公平市場交易、參考實質上相同另一金融工具目前之公允價值，以及現金流量折現分析或其他評價模式。

8.衍生金融工具

本公司所持有或發行之衍生金融工具係用以規避匯率風險及利率風險，其中屬指定且為有效避險者，於資產負債表列報為避險之衍生金融資產或金融負債；其餘非屬指定且為有效避險者，則於資產負債表列報為透過損益按公允價值衡量(屬持有供交易)之金融資產或金融負債。

衍生金融工具之原始認列係以衍生金融工具合約簽訂日之公允價值衡量，並於續後採公允價值衡量。當衍生金融工具之公允價值為正數時，為金融資產；公允價值為負數時，則為金融負債。衍生金融工具公允價值變動直接認列於損益，惟涉及現金流量避險及國外營運機構淨投資避險屬有效部分者，則認列於權益項下。

當嵌入於主契約之衍生金融工具，其經濟特性及風險與主契約並非緊密關聯，且主契約非持有供交易或指定透過損益按公允價值衡量時，該嵌入式衍生金融工具應視為獨立之衍生金融工具處理。

9.存貨

存貨按逐項比較之成本與淨變現價值孰低法評價。

合晶科技股份有限公司

個體財務報表附註

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

成本指為使存貨達到可供銷售或可供生產狀態及地點所產生之成本：

原物料—以實際進貨成本，採加權平均法。

製成品及在製品—包括直接原料、人工及以正常產能分攤之固定製造費用。在製品及製成品採加權平均法。

淨變現價值指在正常情況下，估計售價減除至完工尚須投入之成本及銷售費用後之餘額。

10.採用權益法之投資

本公司對子公司之投資係依據證券發行人財務報告編製準則第21條之規定，以「採用權益法之投資」表達並作必要之評價調整，以使個體財務報告當期損益及其他綜合損益與合併基礎編製之財務報告中當期損益及其他綜合損益歸屬於母公司業主之分攤數相同，且個體財務報告業主權益與合併基礎編製之財務報告中歸屬於母公司業主之權益相同。此等調整主要係考量投資子公司於合併財務報表依據國際會計準則第27號「合併財務報表」之處理及不同報導個體層級適用國際財務報導準則之差異，並借記或貸記「採用權益法之投資」、「採用權益法之子公司、關聯企業及合資損益份額」或「採用權益法之子公司、關聯企業及合資其他綜合損益份額」等科目。

本公司對關聯企業之投資除分類為待出售資產外，係採用權益法處理。關聯企業係指本公司對其有重大影響者。

於權益法下，投資關聯企業於資產負債表之列帳，係以成本加計取得後本公司對該關聯企業淨資產變動數依持股比例認列之金額。對關聯企業投資之帳面金額及其他相關長期權益於採用權益法減少至零後，於發生法定義務、推定義務或已代關聯企業支付款項之範圍內，認列額外損失及負債。本公司與關聯企業間交易所產生之未實現損益，則依其對關聯企業之權益比例銷除。

當關聯企業之權益變動並非因損益及其他綜合損益項目而發生且不影響本公司對其持股比例時，本公司係按持股比例認列相關所有權權益變動。因而所認列之資本公積於後續處分關聯企業時，係按處分比例轉列損益。

關聯企業增發新股時，本公司未按持股比例認購致使投資比例發生變動，因而使本公司對該關聯企業所享有之淨資產持份發生增減者，以「資本公積」及「採用權益法之投資」調整該增減數。於投資比例變動為減少時，另將先前已認列於其他綜合損益之相關項目，依減少比例重分類至損益或其他適當科目。前述所認列之資本公積於後續處分關聯企業時，係按處分比例轉列損益。

關聯企業之財務報表係就與本公司相同之報導期間編製，並進行調整以使其會計政策與本公司之會計政策一致。

合晶科技股份有限公司
個體財務報表附註
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

本公司於每一報導期間結束日採用國際會計準則第39號「金融工具：認列與衡量」之規定確認是否有客觀證據顯示對關聯企業之投資發生減損，若有減損之客觀證據，則本公司即依國際會計準則第36號「資產減損」之規定以關聯企業之可回收金額與帳面金額間之差異數計算減損金額，並將該金額認列於對關聯企業之損益中。前述可回收金額如採用該投資之使用價值，本公司則依據下列估計決定相關使用價值：

- (1) 本公司所享有關聯企業估計未來產生現金流量現值之份額，包括關聯企業因營運所產生之現金流量及最終處分該投資所得之價款；或
- (2) 本公司預期由該投資收取股利及最終處分該投資所產生之估計未來現金流量現值。

因構成投資關聯企業帳面金額之商譽組成項目，並未單獨認列，故無須對其適用國際會計準則第36號「資產減損」商譽減損測試之規定。

當喪失對關聯企業之重大影響時，本公司係以公允價值衡量並認列所保留之投資部分。喪失重大影響時該投資關聯企業之帳面金額與所保留投資之公允價值加計處分所得價款間之差額，則認列為損益。

11. 不動產、廠房及設備

不動產、廠房及設備係以取得成本為認列基礎，並減除累計折舊及累計減損後列示，前述成本包含不動產、廠房及設備之拆卸、移除及復原其所在地點之成本及因未完工程所產生之必要利息支出。不動產、廠房及設備之各項組成若屬重大，則單獨提列折舊。當不動產、廠房及設備之重大組成項目須被定期重置，本公司將該項目視為個別資產並以特定耐用年限及折舊方法分別認列。該等被重置部分之帳面金額，則依國際會計準則第16號「不動產、廠房及設備」之除列規定予以除列。重大檢修成本若符合認列條件，係視為替換成本而認列為廠房及設備帳面金額之一部分，其他修理及維護支出則認列至損益。

折舊係以直線法按下列資產之估計耐用年限計提：

- 房屋及建築：5～55年
- 機器設備：2～15年
- 運輸設備：5年
- 辦公設備：3～7年
- 其他設備：3～20年

不動產、廠房及設備之項目或任一重要組成部分於原始認列後，若予處分或預期未來不會因使用或處分而有經濟效益之流入，則予以除列並認列損益。

不動產、廠房及設備之殘值、耐用年限及折舊方法係於每一財務年度終了時評估，若預期值與先前之估計不同時，該變動視為會計估計變動。

合晶科技股份有限公司
個體財務報表附註
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

12.租賃

本公司為承租人

融資租賃係移轉租賃標的物所有權相關之幾乎所有風險與報酬予本公司者，並於租賃期間開始日，以租賃資產公允價值或最低租賃給付現值兩者孰低者予以資本化。租金給付則分攤予財務費用及租賃負債之減少數，其中財務費用係以剩餘負債餘額依固定利率決定，並認列於損益。

租賃資產係以該資產耐用年限提列折舊，惟如無法合理確定租賃期間屆滿時本公司將取得該項資產所有權，則以該資產估計耐用年限及租賃期間兩者較短者提列折舊。

營業租賃下之租賃給付係於租賃期間內以直線法認列為費用。

13.無形資產

單獨取得之無形資產於原始認列時係以成本衡量。無形資產於原始認列後，係以其成本減除累計攤銷及累計減損損失後之金額作為帳面金額。不符合認列條件之內部產生無形資產不予資本化，而係於發生時認列至損益。

無形資產之耐用年限區分為有限及非確定耐用年限。

有限耐用年限之無形資產係於其耐用年限內攤銷，並於存有減損跡象時進行減損測試。有限耐用年限之無形資產攤銷期間及攤銷方法係至少於每一財務年度結束時進行複核。若資產之預估耐用年限與先前之估計不同或未來經濟效益消耗之預期型態已發生改變，則攤銷方法或攤銷期間將予以調整並視為會計估計變動。

非確定耐用年限之無形資產不予攤銷，但於每一年度依個別資產或現金產生單位層級進行減損測試。非確定耐用年限之無形資產係於每期評估是否有事件及情況繼續支持該資產之耐用年限仍屬非確定。若耐用年限由非確定改為有限耐用年限時，則推延適用。

無形資產之除列所產生之利益或損失係認列至損益。

電腦軟體

電腦軟體成本於其估計效益年限(二年至三年)採直線法攤提。

合晶科技股份有限公司
個體財務報表附註
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

本公司無形資產會計政策彙總如下：

	<u>電腦軟體</u>
耐用年限	有限
使用之攤銷方法	於估計效益年限以直線法攤銷
內部產生或外部取得	外部取得

14.非金融資產之減損

本公司於每一報導期間結束日評估所有適用國際會計準則第36號「資產減損」之資產是否存有減損跡象。如有減損跡象或須針對某一資產每年定期進行減損測試，本公司即以個別資產或資產所屬之現金產生單位進行測試。減損測試結果如資產或資產所屬現金產生單位之帳面金額大於其可回收金額，則認列減損損失。可回收金額為淨公允價值或使用價值之較高者。

本公司於每一報導期間結束日針對商譽以外之資產，評估是否有跡象顯示先前已認列之減損損失可能已不存在或減少。如存有此等跡象，本公司即估計該資產或現金產生單位之可回收金額。若可回收金額因資產之估計服務潛能變動而增加時，則迴轉減損。惟迴轉後帳面金額不超過資產在未認列減損損失情況下，減除應提列折舊或攤銷後之帳面金額。

繼續營業單位之減損損失及迴轉數係認列於損益。

15.庫藏股票

本公司及子公司於取得本公司股票(庫藏股票)時係以取得成本認列並做為權益之減項。庫藏股交易之價差認列於權益項下。

16.收入認列

收入係於經濟效益將很有可能流入本公司且金額能可靠衡量時認列。收入以已收或應收取對價之公允價值衡量。各項收入認列之條件及方式列示如下：

商品銷售

銷售商品之收入於符合下列所有條件時認列：已將商品所有權之重大風險與報酬移轉予買方、對於已出售之商品既不持續參與管理亦未維持有效控制、收入金額能可靠衡量、與交易有關之經濟效益很有可能流入企業、與交易相關之成本能可靠衡量。

利息收入

以攤銷後成本衡量之金融資產(包括放款及應收款及持有至到期日金融資產)及備供出售金融資產，其利息收入係以有效利率法估列，並將利息收入認列於損益。

合晶科技股份有限公司
個體財務報表附註
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

股利收入

當本公司有權收取股利時，方認列相關股利收入。

17.借款成本

直接可歸屬於取得、建造或生產符合要件之資產的借款成本，予以資本化為該資產成本之一部分。其他所有借款成本則認列為發生期間之費用。借款成本係包括與舉借資金有關而發生之利息及其他成本。

18.退職後福利計畫

本公司員工退休辦法適用於所有正式任用之員工，員工退休基金全數提存於勞工退休準備金監督委員會管理，並存入退休基金專戶，由於上述退休金係以退休準備金監督委員會名義存入，與本公司完全分離，故未列入上開個體財務報告中。

對於屬確定提撥計畫之退職後福利計畫，本公司每月負擔之員工退休金提撥率，不得低於員工每月薪資百分之六，所提撥之金額認列為當期費用。

對於屬確定福利計畫之退職後福利計畫，依據預計單位福利法於年度報導期間結束日按精算報告提列，精算損益於發生時，列入其他綜合損益項下，並立即認列於保留盈餘。

19.股份基礎給付交易

本公司與員工間權益交割之股份基礎給付交易，其成本係以權益工具之給與日公允價值衡量。公允價值係以適當之定價模式衡量。

權益交割之股份基礎給付交易之成本係於服務條件及績效條件達成之期間內逐期認列，並相對認列權益之增加。於既得日前每一報導期間結束日針對權益交割交易所認列之累計費用，係反映既得期間之經過及本公司對最終將既得之權益工具數量之最佳估計。每一報導期間期初及期末針對股份基礎給付交易所認列之累計成本變動數，則認列至該期間之損益。

股份基礎給付獎勵最終若未符合既得條件，則無須認列任何費用。但權益交割交易之既得條件如係與市價條件或非既得條件有關，則在所有服務或績效條件均已達成之情況下，無論市價條件或非既得條件是否達成，相關費用仍予以認列。

於修改權益交割交易條件時，則至少認列未修改下之原始給付成本。股份基礎交易之交易條件修改若增加股份基礎給付交易之公允價值總數或對員工有利時，則認列額外之權益交割交易成本。

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

權益交割之股份基礎給付獎酬計畫若被取消，則視為於取消日即已既得，並立即認列尚未認列之剩餘股份基礎給付費用，此包括企業或員工可控制之非既得條件並未達成之獎酬計畫。若原先取消之獎酬係由新的獎酬計畫取代且於給與日即被確認將取代被取消之獎酬計畫，則將取消及新給與之獎酬計畫視同原始獎酬計畫之修改。

流通在外選擇權之稀釋效果將於計算稀釋每股盈餘時，以額外股份計算其稀釋效果。

本公司對於民國一〇一年一月一日(即轉換至國際財務報導準則日，簡稱轉換日)前既得之權益工具及民國一〇一年一月一日前已交割之股份基礎給付交易所產生之負債，選擇適用國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」之豁免。

20. 所得稅

所得稅費用(利益)係指包含於決定本期損益中，與當期所得稅及遞延所得稅有關之彙總數。

當期所得稅

本期及前期之當期所得稅負債(資產)，係以報導期間結束日已立法或實質性立法之稅率及稅法衡量。當期所得稅與認列於其他綜合損益或直接認列於權益之項目有關者，係分別認列於其他綜合損益或權益而非損益。

未分配盈餘加徵百分之十營利事業所得稅部分，於股東會決議分配盈餘之日列為所得稅費用。

遞延所得稅

遞延所得稅係就報導期間結束日，資產與負債之課稅基礎與其於資產負債表之帳面金額間所產生之暫時性差異予以計算。

除下列兩者外，所有應課稅暫時性差異皆予認列為遞延所得稅負債：

- (1) 商譽之原始認列；或非屬企業合併交易所產生，且於交易當時既不影響會計利潤亦不影響課稅所得(損失)之資產或負債原始認列；
- (2) 因投資子公司、關聯企業及合資權益所產生，其迴轉時點可控制且於可預見之未來很有可能不會迴轉之應課稅暫時性差異。

除下列兩者外，可減除暫時性差異、未使用課稅損失及未使用所得稅抵減產生之遞延所得稅資產，於很有可能未來課稅所得之範圍內認列：

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

- (1)與非屬企業合併交易，且於交易當時既不影響會計利潤亦不影響課稅所得(損失)之資產或負債原始認列所產生之可減除暫時性差異有關；
- (2)與投資子公司、關聯企業及合資權益所產生之可減除暫時性差異有關，僅於可預見之未來很有可能迴轉且迴轉當時有足夠之課稅所得以供該暫時性差異使用之範圍內認列。

遞延所得稅資產及負債係以預期資產實現或負債清償當期之稅率衡量，該稅率並以報導期間結束日已立法或實質性立法之稅率及稅法為基礎。遞延所得稅資產及負債之衡量係反映報導期間結束日預期回收資產或清償負債帳面金額之方式所產生之租稅後果。遞延所得稅與不列於損益之項目有關者，亦不認列於損益，而係依其相關交易認列於其他綜合損益或直接認列於權益。遞延所得稅資產於每一報導期間結束日予以重新檢視並認列。

遞延所得稅資產與負債僅於當期所得稅資產及當期所得稅負債之互抵具有法定執行權，且遞延所得稅係屬同一納稅主體並與由同一稅捐機關課徵之所得稅有關時，可予互抵。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本公司編製個體財務報表時，管理階層須於報導期間結束日進行判斷、估計及假設，此將影響收入、費用、資產與負債報導金額及或有負債之揭露。然而，這些重大假設與估計之不確定性可能導致資產或負債之帳面金額須於未來期間進行重大調整之結果。

估計及假設

於報導期間結束日對有關未來所作之估計及假設不確定性之主要來源資訊，具有導致資產及負債帳面金額於下一財務年度重大調整之重大風險。茲說明如下：

(1) 退職後福利計畫

退職後福利計畫之退休金成本與確定福利義務現值係取決於精算評價。精算評價牽涉各種不同假設，包括：折現率之決定、未來薪資之增加、死亡率和未來退休金給付之增加等。對用以衡量退休金成本與確定福利義務所使用假設之詳細說明請詳附註六。

(2) 所得稅

所得稅的不確定性存在於對複雜稅務法規之解釋、產生未來課稅所得的金額及時點。由於廣泛的國際商業關係與契約的長期性和複雜性，其實際結果與所作假設間產生之差異，或此等假設於未來之改變，可能迫使將已入帳的所得稅利益和費用於未來予以調整。對所得稅之提列，係依據本公司營業所在各國之稅捐機關可能的查核

合晶科技股份有限公司

個體財務報表附註

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

結果，所作之合理估計。所提列的金額是基於不同因素，例如：以往稅務查核經驗及課稅主體與所屬稅捐機關對稅務法規解釋之不同。此解釋之差異，因公司個別企業所在地之情況，而可能產生各種議題。

未使用之課稅損失與所得稅抵減遞轉後期及可減除暫時性差異，係於未來很有可能產生課稅所得或有應課稅暫時性差異之範圍內，認列遞延所得稅資產。決定遞延所得稅資產可認列之金額係以未來課稅所得及應課稅暫時性差異可能發生之時點及水準併同未來之稅務規劃策略為估計之依據。截至民國一〇二年十二月三十一日，有關本公司尚未認列之遞延所得稅資產說明請詳附註六。

六、重要會計科目之說明

1. 現金及約當現金

	102.12.31	101.12.31	101.01.01
現金及零用金	\$623	\$543	\$581
支票及活期存款	233,300	249,170	792,247
定期存款	-	-	40,844
合計	<u>\$233,923</u>	<u>\$249,713</u>	<u>\$833,672</u>

2. 備供出售金融資產

	102.12.31	101.12.31	101.01.01
備供出售金融資產評價調整	\$-	\$26,300	\$26,300
累計減損：備供出售金融資產	-	(19,318)	(19,318)
合計	<u>\$-</u>	<u>\$6,982</u>	<u>\$6,982</u>

本公司備供出售金融資產未有提供擔保之情況。

3. 無活絡市場之債券投資

	102.12.31	101.12.31	101.01.01
受限制存款	<u>\$196,300</u>	<u>\$23,721</u>	<u>\$11,300</u>
流動	\$190,000	\$17,421	\$5,000
非流動	6,300	6,300	6,300
合計	<u>\$196,300</u>	<u>\$23,721</u>	<u>\$11,300</u>

本公司無活絡市場之債券投資提供擔保之情況，請詳附註八。

合晶科技股份有限公司
 個體財務報表附註
 (金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

4. 應收票據

	102.12.31	101.12.31	101.01.01
應收票據—因營業而發生	\$493	\$-	\$-
減：備抵呆帳	-	-	-
合 計	<u>\$493</u>	<u>\$-</u>	<u>\$-</u>

本公司之應收票據未有提供擔保之情況。

5. 應收帳款淨額及應收帳款—關係人淨額

(1) 應收帳款淨額明細如下：

	102.12.31	101.12.31	101.01.01
應收帳款總額	\$357,716	\$321,461	\$309,669
減：備抵呆帳	(5,633)	(2,192)	(5,721)
小 計	<u>352,083</u>	<u>319,269</u>	<u>303,948</u>
應收帳款—關係人總額	566,749	522,812	360,813
減：備抵呆帳	(89)	-	-
小 計	<u>566,660</u>	<u>522,812</u>	<u>360,813</u>
合 計	<u>\$918,743</u>	<u>\$842,081</u>	<u>\$664,761</u>

(2) 本公司應收帳款未有提供擔保之情況。

(3) 本公司對客戶之授信期間通常為60天至90天。有關應收帳款及應收帳款—關係人減損所提列之呆帳變動及帳齡分析資訊如下(信用風險揭露請詳附註十二)：

	群組評估 之減損損失
102.01.01	\$2,192
當期發生(迴轉)之金額	3,530
102.12.31	<u>\$5,722</u>
101.01.01	\$5,721
當期發生(迴轉)之金額	(2,412)
因無法收回而沖銷	(1,117)
101.12.31	<u>\$2,192</u>

合晶科技股份有限公司

個體財務報表附註

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(4)應收帳款及應收帳款－關係人淨額之逾期帳齡分析如下：

	已逾期但尚未減損之應收帳款						合計
	未逾期 且未減損	1-90 天	91-120 天	121-180 天	181-365 天	365 天以上	
102.12.31	\$549,727	\$298,540	\$26,467	\$37,596	\$6,413	\$-	\$918,743
101.12.31	598,281	236,498	-	7,302	-	-	842,081
101.01.01	464,873	161,505	37,553	480	350	-	664,761

6.存貨

(1)存貨淨額明細如下：

	102.12.31	101.12.31	101.01.01
原 料	\$575,099	\$492,495	\$457,690
物 料	132,292	189,141	167,908
在 製 品	689,522	588,199	547,476
製 成 品	292,810	264,393	253,108
商 品	392	416	391
合 計	1,690,115	1,534,644	1,426,573
減：備抵存貨跌價	(89,628)	(84,566)	(73,609)
淨 額	\$1,600,487	\$1,450,078	\$1,352,964

(2)本公司民國一〇二及一〇一年度認列為費用之存貨成本分別為3,530,805仟元及3,515,389仟元，其中包括存貨跌價損失分別為5,062仟元及10,957仟元、存貨盤損分別為511仟元及1,212仟元，暨存貨報廢損失分別為8,447仟元及0仟元。

(3)前述存貨未有提供擔保之情事。

7.採用權益法之投資

被投資公司名稱	102.12.31		101.12.31		101.01.01	
	金額	持股 比例	金額	持股 比例	金額	持股 比例
投資子公司：						
Wafer Works Investment Corp.	\$2,275,851	100.00%	\$2,345,179	100.00%	\$2,825,178	100.00%
晶材科技股份有限公司	17,922	100.00%	22,637	100.00%	32,915	100.00%
合晶光電股份有限公司	61,541	51.59%	261,341	51.59%	286,021	47.20%
合 計	\$2,355,314		\$2,629,157		\$3,144,114	

合晶科技股份有限公司
個體財務報表附註
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

投資子公司

投資子公司於個體財務報告係以「採權益法之投資」表達，並作必要之評價調整。

8.不動產、廠房及設備

	土地	房屋及 建築	機器 設備	運輸 設備	辦公 設備	什項 設備	未完工程及 待驗設備	合計
成本：								
102.01.01	\$259,131	\$1,283,185	\$5,363,546	\$8,667	\$133,454	\$265,402	\$497,873	\$7,811,258
增添	-	-	23,090	2,845	-	-	552,868	578,803
處分	-	(250)	(2,067)	-	(2,774)	(67,466)	(194)	(72,751)
其他變動	-	35,990	609,959	-	10,849	3,934	(660,732)	-
102.12.31	<u>\$259,131</u>	<u>\$1,318,925</u>	<u>\$5,994,528</u>	<u>\$11,512</u>	<u>\$141,529</u>	<u>\$201,870</u>	<u>\$389,815</u>	<u>\$8,317,310</u>
101.01.01	\$259,131	\$1,118,505	\$3,765,571	\$8,916	\$78,508	\$276,405	\$1,622,722	\$7,129,758
增添	-	2,282	6,205	-	-	90,308	695,333	794,128
處分	-	-	(1,487)	(699)	(1,656)	(108,786)	-	(112,628)
其他變動	-	162,398	1,593,257	450	56,602	7,475	(1,820,182)	-
101.12.31	<u>\$259,131</u>	<u>\$1,283,185</u>	<u>\$5,363,546</u>	<u>\$8,667</u>	<u>\$133,454</u>	<u>\$265,402</u>	<u>\$497,873</u>	<u>\$7,811,258</u>
折舊及減損：								
102.01.01	\$-	\$89,210	\$2,530,316	\$3,947	\$75,589	\$201,399	\$-	\$2,900,461
折舊	-	34,768	479,618	1,374	20,125	46,941	-	582,826
減損損失	-	-	-	-	-	-	-	-
處分	-	(250)	(2,067)	-	(2,774)	(67,466)	-	(72,557)
102.12.31	<u>\$-</u>	<u>\$123,728</u>	<u>\$3,007,867</u>	<u>\$5,321</u>	<u>\$92,940</u>	<u>\$180,874</u>	<u>\$-</u>	<u>\$3,410,730</u>
101.01.01	\$-	\$64,779	\$2,144,078	\$3,615	\$58,322	\$180,571	\$-	\$2,451,365
折舊	-	24,431	387,427	1,031	18,923	129,614	-	561,426
減損損失	-	-	-	-	-	-	-	-
處分	-	-	(1,189)	(699)	(1,656)	(108,786)	-	(112,330)
101.12.30	<u>\$-</u>	<u>\$89,210</u>	<u>\$2,530,316</u>	<u>\$3,947</u>	<u>\$75,589</u>	<u>\$201,399</u>	<u>\$-</u>	<u>\$2,900,461</u>
淨帳面金額：								
102.12.31	<u>\$259,131</u>	<u>\$1,195,197</u>	<u>\$2,986,661</u>	<u>\$6,191</u>	<u>\$48,589</u>	<u>\$20,996</u>	<u>\$389,815</u>	<u>\$4,906,580</u>
101.12.31	<u>\$259,131</u>	<u>\$1,193,975</u>	<u>\$2,833,230</u>	<u>\$4,720</u>	<u>\$57,865</u>	<u>\$64,003</u>	<u>\$497,873</u>	<u>\$4,910,797</u>
101.01.01	<u>\$259,131</u>	<u>\$1,053,726</u>	<u>\$1,621,493</u>	<u>\$5,301</u>	<u>\$20,186</u>	<u>\$95,834</u>	<u>\$1,622,722</u>	<u>\$4,678,393</u>

(1)不動產、廠房及設備提供擔保情形，請參閱附註八。

合晶科技股份有限公司

個體財務報表附註

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(2)不動產、廠房及設備借款成本資本化金額及利率如下：

項 目	一〇二年度	一〇一年度
房屋及建築物及未完工程 及待驗設備	\$10,832	\$16,815
借款成本資本化利率區間	1.33%~2.10%	1.50%~1.80%

9.無形資產

	電腦軟體
成 本：	
102.01.01	\$21,243
增添－單獨取得	-
本期減少－到期除列	(1,084)
102.12.31	<u>\$20,159</u>
101.01.01	\$25,891
增添－單獨取得	576
本期減少－到期除列	(5,224)
101.12.31	<u>\$21,243</u>
攤銷及減損：	
102.01.01	\$10,857
攤銷及減損	6,911
到期除列	(1,084)
102.12.31	<u>\$16,684</u>
101.01.01	\$7,924
攤銷及減損	8,157
本期減少－到期除列	(5,224)
101.12.31	<u>\$10,857</u>
淨帳面金額：	
102.12.31	<u>\$3,475</u>
101.12.31	<u>\$10,386</u>
101.01.01	<u>\$17,967</u>

合晶科技股份有限公司
 個體財務報表附註
 (金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

認列無形資產之攤銷金額如下：

	一〇二年度	一〇一年度
營業成本	\$3,617	\$3,249
推銷費用	\$-	\$231
管理費用	\$3,294	\$4,677

10.短期借款

	利率區間(%)	102.12.31	101.12.31	101.01.01
無擔保銀行借款	1.02%~2.34%	\$1,257,921	\$1,392,642	\$250,000

本公司截至民國一〇二年十二月三十一日、一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日止，尚未使用之短期借款額度分別約為662,578仟元、1,132,327仟元及3,415,000仟元。

11.應付短期票券

本公司民國一〇二年十二月三十一日、一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日應付短期票券淨額明細如下：

保證機構	發行期間	金額	利率	擔保品
<u>102.12.31</u>				
商業本票：				
台新國際商業銀行	102.11.26-103.01.24	\$300,000	1.61%	無
減：應付短期票券折價		(312)		
淨 額		<u>\$299,688</u>		
<u>101.12.31</u>				
商業本票：				
大眾商業銀行	101.12.24-102.02.25	\$160,000	1.55%	無
減：應付短期票券折價		(374)		
淨 額		<u>\$159,626</u>		
<u>101.01.01</u>				
商業本票：				
中華票券金融股份有限公司	100.11.17-101.01.12	\$100,000	1.16%	無
大慶票券金融股份有限公司	100.11.21-101.01.18	50,000	1.16%	無
小 計		150,000		
減：應付短期票券折價		(18)		
淨 額		<u>\$149,982</u>		

合晶科技股份有限公司
 個體財務報表附註
 (金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

12.其他應付款

	102.12.31	101.12.31	101.01.01
應付費用	\$210,914	\$227,626	\$230,356
應付設備款	73,529	75,351	362,922
其 他	375	-	-
合 計	\$284,818	\$302,977	\$593,278

13.長期借款

民國一〇二年十二月三十一日、一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日長期借款明細如下：

債權人	102.12.31	利率(%)	償還期間及辦法
信用借款	\$1,200,000	1.99%	到期時償還本金。
擔保借款	2,636,363	2.10%	自首次動用日起算屆滿兩年六個月之日償還第一期款，以每三個月為一期，共分十一期平均攤還。
小 計	3,836,363		
減：一年內到期	(1,054,545)		
合 計	\$2,781,818		

債權人	101.12.31	利率(%)	償還期間及辦法
信用借款	\$1,200,000	2.04%	到期時償還本金。
擔保借款	2,600,000	2.09%	自首次動用日起算屆滿兩年六個月之日償還第一期款，以每三個月為一期，共分十一期平均攤還。
小 計	3,800,000		
減：一年內到期	-		
合 計	\$3,800,000		

債權人	101.01.01	利率(%)	償還期間及辦法
信用借款	\$1,200,000	1.80%	到期時償還本金。
信用借款	599,848	1.55%	到期時償還本金。
擔保借款	2,600,000	1.85%	自首次動用日起算屆滿兩年六個月之日償還第一期款，以每三個月為一期，共分十一期平均攤還。
小 計	4,399,848		
減：一年內到期	-		
合 計	\$4,399,848		

合晶科技股份有限公司
個體財務報表附註
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(1) 有關資產提供質押擔保情形，請參閱附表八。

(2) 本公司於民國一〇〇年六月二十一日與土地銀行及十一家銀行簽訂聯合借款合同，取得新台幣 4,800,000 仟元之融資額度；依合約規定，本公司於借款期間，年度個體財務報表應維持特定之流動比率、負債比率及利息保障倍數與一定金額之有形淨值。

14. 應付租賃款

本公司部分運輸設備項目係以融資租賃之方式持有。融資租賃之未來最低租賃給付總額及其現值之調節列示如下：

	102.12.31		101.12.31		101.01.01	
	最低給付額	給付額現值	最低給付額	給付額現值	最低給付額	給付額現值
不超過一年	\$526	\$507	\$-	\$-	\$-	\$-
超過一年但不超過五年	1,095	1,079	-	-	-	-
最低租賃給付總額	1,621	1,586	-	-	-	-
減：財務成本	(35)	-	-	-	-	-
最低租賃給付額現值	<u>\$1,586</u>	<u>\$1,586</u>	<u>\$-</u>	<u>\$-</u>	<u>\$-</u>	<u>\$-</u>
流動		<u>\$507</u>		<u>\$-</u>		<u>\$-</u>
非流動		<u>\$1,079</u>		<u>\$-</u>		<u>\$-</u>

15. 退職後福利計畫

確定提撥計畫

本公司依「勞工退休金條例」訂定之員工退休辦法係屬確定提撥計畫。依該條例規定，本公司每月負擔之勞工退休金提撥率，不得低於員工每月薪資百分之六。本公司業已依照該條例訂定之員工退休辦法，每月依員工薪資百分之六提撥至勞工保險局之個人退休金帳戶。

本公司民國一〇二及一〇一年度認列確定提撥計畫之費用金額分別為24,837仟元及23,721仟元。

確定福利計畫

本公司依「勞動基準法」訂定之員工退休金辦法係屬確定福利計畫，員工退休金之支付係根據服務年資之基數及核准其退休時一個月平均工資計算。十五年以內(含)的服務年資滿一年給與兩個基數，超過十五年之服務年資每滿一年給與一個基數，惟基數

合晶科技股份有限公司

個體財務報表附註

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

累積最高以45個基數為限。本公司依勞動基準法規定按月就薪資總額2%提撥退休金基金，以勞工退休準備金監督委員會名義專戶儲存於臺灣銀行之專戶。

下表彙整確定福利計畫認列至損益之成本：

	一〇二年度	一〇一年度
當期服務成本	\$1,181	\$1,264
利息成本	1,242	1,157
計畫資產預期報酬	(467)	(432)
合 計	\$1,956	\$1,989

認列確定福利計畫之費用金額如下：

	一〇二年度	一〇一年度
營業成本	\$1,421	\$1,137
推銷費用	83	108
管理費用	337	557
研發費用	115	187
合 計	\$1,956	\$1,989

精算損益認列於其他綜合損益之累積金額如下：

	一〇二年度	一〇一年度
期初金額	\$14,453	\$-
當期精算損益	(8,948)	14,453
期末金額	\$5,505	\$14,453

確定福利義務現值及計畫資產公允價值之調節如下：

	102.12.31	101.12.31	101.01.01
確定福利義務	\$76,118	\$82,780	\$66,124
計畫資產之公允價值	(28,686)	(26,664)	(24,696)
提撥狀況	47,432	56,116	41,428
未認列前期服務成本	-	-	-
減：帳列其他應付款	-	(1,688)	(1,688)
應計退休金負債帳列數	\$47,432	\$54,428	\$39,740

合晶科技股份有限公司

個體財務報表附註

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

確定福利義務之現值變動如下：

	一〇二年度	一〇一年度
期初之確定福利義務	\$82,780	\$66,124
當期服務成本	1,181	1,264
利息成本	1,241	1,157
支付之福利	-	-
精算損失(利益)	(9,084)	14,235
期末之確定福利義務	<u>\$76,118</u>	<u>\$82,780</u>

計畫資產公允價值變動如下：

	一〇二年度	一〇一年度
期初之計畫資產公允價值	\$26,664	\$24,696
計畫資產預期報酬	466	433
雇主提撥數	1,692	1,753
支付之福利	-	-
精算損失	(136)	(218)
期末之計畫資產公允價值	<u>\$28,686</u>	<u>\$26,664</u>

截至民國一〇二年十二月三十一日止，本公司之確定福利計畫預期於未來十二個月提撥1,691仟元。

計畫資產主要類別構成總計畫資產公允價值之百分比如下：

	退休金計畫(%)		
	102.12.31	101.12.31	101.01.01
現金	100%	100%	100%

本公司民國一〇二及一〇一年度計畫資產之實際報酬分別為330仟元及215仟元。

員工退休基金係全數提存於臺灣銀行信託部，計畫資產預期報酬率係根據歷史報酬趨勢以及分析師對於確定福利義務存續期間內，該資產所處市場之預測，並參考勞工退休基金監理會對勞工退休基金之運用情形，及考量最低收益不低於當地銀行二年定期存款利率後所作之估計。

下列主要假設係用以決定本公司之確定福利計畫：

	102.12.31	101.12.31	101.01.01
折現率	2.00%	1.50%	1.75%
計畫資產之預期報酬率	2.00%	1.75%	1.75%
預期薪資增加率	3.00%	3.00%	3.00%

合晶科技股份有限公司
個體財務報表附註
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

折現率如變動0.5%，將導致下列影響：

	一〇二年度		一〇一年度	
	折現率增加 0.5%	折現率減少 0.5%	折現率增加 0.5%	折現率減少 0.5%
	確定福利義務之影響	\$(6,951)	\$7,458	\$(8,419)

民國一〇二及一〇一年度各項與確定福利計畫相關之金額如下：

	一〇二年度	一〇一年度
確定福利義務之現值	\$76,118	\$82,780
計畫資產之公允價值	(28,686)	(26,664)
計畫之剩餘或短絀	\$47,432	\$56,116
計畫負債之經驗調整	\$(9,084)	\$14,235
計畫資產之經驗調整	\$136	\$218

16. 權益

(1) 普通股

民國一〇一年一月一日額定股本為4,000,000仟元，每股面額10元，分為400,000,000股，業已發行281,748,724股，實收股本為2,817,487仟元。

本公司於民國一〇一年六月十九日經股東會決議辦理未分配盈餘轉增資50,466仟元，該項增資案於民國一〇一年七月二十三日經董事會決議以同年八月十三日為增資基準日，增資後額定股本為4,000,000仟元，每股面額10元，分為400,000,000股，業已發行286,795,325股。

本公司於一〇二年八月二十三日經董事會決議辦理現金增資500,000仟元，每股發行價格為11.2元，共計募集資金\$555,000仟元(已扣除現金增資發行成本5,000仟元)，並於同日董事會決議以一〇二年八月二十九日為增資基準日，增資後額定股本為4,000,000仟元，每股面額10元，分為400,000,000股，業已發行336,795,325股。

(2) 資本公積

	102.12.31	101.12.31	101.01.01
發行溢價	\$2,576,357	\$2,520,872	\$2,520,872
庫藏股票交易	51	51	35
員工認股權	-	25,064	24,910
其他	30,314	4,235	4,235
合計	\$2,606,722	\$2,550,222	\$2,550,052

合晶科技股份有限公司

個體財務報表附註

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

依法令規定，資本公積除填補公司虧損外，不得使用，公司無虧損時，超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得產生之資本公積，每年得以實收資本之一定比率為限撥充資本，前述資本公積亦得按股東原有股份之比例以現金分配。

(3)庫藏股票

民國一〇二年十二月三十一日、一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日本公司持有庫藏股票皆為39,053仟元，股數皆為1,382,000股。

本公司之子公司一晶材科技股份有限公司截至民國一〇一年一月一日持有本公司股票6仟元，股數為907股。前述股票係為因應財務運作而持有。

(4)盈餘分派及股利政策

A.盈餘分配

本公司年度總決算如有盈餘時，應先提繳稅款、彌補以前年度之虧損，次提百分之十為法定盈餘公積及依主管機關要求提列特別盈餘公積後，得並同以往年度累積盈餘，作為可分配盈餘，惟視業務狀況酌予保留外，依下列比率分派之：

- 一、員工紅利不低於百分之五。
- 二、董監酬勞不高於百分之二。
- 三、其餘由董事會依本條股利政策，擬定盈餘分配案，提報股東會。

B.股利政策

本公司所處產業環境多變，為考量長期財務規劃及滿足股東對現金流入之需要，以穩健平衡為股利發放政策，每年發放之現金股利不得低於現金及股票股利合分計數之百分之十。

C.法定盈餘公積

依公司法規定，法定盈餘公積應提撥至其總額已達資本總額為止。法定盈餘公積得彌補虧損。公司無虧損時，得以法定盈餘公積超過實收資本額百分之二十五之部分按股東原有股份之比例發放新股或現金。

D.特別盈餘公積

本公司依證券交易法第四十一條第一項及相關函令規定，就當年度發生之帳列股東權益減項(如累積換算調整數、未認列為退休金成本之淨損失、金融商品之未實現損失等)自當年度稅後盈餘與前期未分配盈餘提列相同數額之特別盈餘公積不得分派。嗣後股東權益減項數額有迴轉時，得就迴轉部分分派盈餘。

合晶科技股份有限公司

個體財務報表附註

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

採用國際財務報導準則後，本公司依金管會於民國一〇一年四月六日發布之金管證發字第 1010012865 號函令規定，首次採用國際財務報導準則時，帳列未實現重估增值及累積換算調整數利益於轉換日因選擇採用國際財務報導準則第 1 號「首次採用國際財務報導準則」豁免項目而轉入保留盈餘部分，提列相同數額之特別盈餘公積。開始採用國際財務報導準則編製財務報告後，於分派可分配盈餘時，就首次採用國際財務報導準則時已提列特別盈餘公積之餘額與其他權益減項淨額之差額補提列特別盈餘公積。嗣後其他股東權益減項餘額有迴轉時，得就迴轉部分分派盈餘。

本公司截至民國一〇二年一月一日及一〇二年十二月三十一日止，首次採用之特別盈餘公積金額皆為 175,749 仟元。

E.民國一〇二及一〇一年度係稅後虧損，故無估列員工紅利及董監酬勞。其估列基礎係按當期稅後淨利，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。估計之員工紅利及董監酬勞於當期認列為營業成本或營業費用，若於期後期間之董事會決議金額有重大變動時，調整當期之損益。若次年度股東會決議實際配發金額與估列數有差異時，則列為次年度之損益。如股東會決議採股票發放員工紅利，股票紅利之股數計算基礎係依據股東會決議日前一日收盤價並考量除權除息之影響。

本公司民國一〇一年度無盈餘分配情形。

有關董事會通過及股東會決議之員工紅利及董監事酬勞等相關資訊，請至「公開資訊觀測站」中查詢。

17.員工認股選擇權計畫

本公司於民國九十六年十二月二十一日經行政院金融監督管理委員會證券期貨局核准發行員工認股權憑證 5,000,000 單位，並於民國九十六年十二月二十六日及民國九十七年二月二十日分別發行 1,500,000 單位及 500,000 單位，每單位認股權憑證得認購本公司 1 股之普通股，員工行使認股權時，以發行新股方式為之。認股權人自被授予員工認股權憑證屆滿二年後，可按一定時程及比例行使認股權。

認股權依據二項式選擇權定價模式於給與日進行公允價值之評價，其參數及假設之設定係考量合約之條款及條件。

截至民國一〇二年十二月三十一日止，本公司並未取消或修正所提出之員工認股權計畫。所給與認股權之合約期間為六年，並未提供現金交割之選擇，且本公司過去未曾有以現金交割之慣例。

合晶科技股份有限公司
 個體財務報表附註
 (金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

前述股份基礎給付計畫相關之資訊如下：

認股權憑證給與日	發行單位總數	流通在外單位總數	每單位執行價格(元)
96.12.26	1,500,000	-	128.10
97.02.20	500,000	-	90.70

(1)認股權計畫之詳細資訊如下：

	一〇二年度		一〇一年度	
	數量 (單位)	加權平均 行使價格(元)	數量 (單位)	加權平均 行使價格(元)
期初流通在外	500,000	\$90.70	2,000,000	\$118.75
本期給與	-	-	-	-
本期行使	-	-	-	-
本期沒收	-	-	-	-
本期失效	(500,000)	90.70	(1,500,000)	(128.10)
期末流通在外	-	\$-	500,000	\$90.70

期末可執行認股選擇權 - 500,000

包含於上述表格之認股權因係於民國一〇一年一月一日前已給與並已既得，因此於選擇首次適用國際財務報導準則之豁免下，無須遵循國際財務報導準則第 2 號「股份基礎給付」之會計處理。其流通在外之股數如下：

民國一〇一年一月一日：2,000,000 股
 民國一〇一年十二月三十一日：500,000 股
 民國一〇二年十二月三十一日：0 股

(2)前述股份基礎給付計畫截至民國一〇二年十二月三十一日無流通在外之認股選擇權，而截至民國一〇一年十二月三十一日流通在外資訊如下表：

	執行價格之區間	加權平均剩餘存續期間(年)
101.12.31		
流通在外之認股選擇權	\$90.70	0.14

(3)本公司民國一〇二及一〇一年度認列員工股份基礎給付計畫之費用如下：

	一〇二年度	一〇一年度
因股份基礎給付交易而認列之費用 (均屬權益交割之股份基礎給付)	\$-	\$154

合晶科技股份有限公司

個體財務報表附註

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

本公司於民國一〇二及一〇一年度並未對股份基礎給付計畫作任何取消或修改。

18.營業收入

	一〇二年度	一〇一年度
商品銷售收入	\$3,824,472	\$3,405,778
減：銷貨退回及折讓	(66,144)	(65,023)
提供勞務服務	59,766	88,569
營業收入淨額	<u>\$3,818,094</u>	<u>\$3,429,324</u>

19.營業租賃—本公司為承租人

依據不可取消之營業租賃合約，民國一〇二年十二月三十一日、一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日之未來最低租賃給付總額如下：

	102.12.31	101.12.31	101.01.01
不超過一年	\$6,300	\$6,300	\$6,300
超過一年但不超過五年	25,200	25,200	25,200
超過五年	69,300	75,600	81,900
合計	<u>\$100,800</u>	<u>\$107,100</u>	<u>\$113,400</u>

20.民國一〇二及一〇一年度發生之員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總表如下：

功能別 性質別	一〇二年度			一〇一年度		
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合計
員工福利費用						
薪資費用	\$313,474	\$89,712	\$403,186	\$292,503	\$86,288	\$378,791
勞健保費用	38,874	8,820	47,694	35,581	8,336	43,917
退休金費用	20,427	6,366	26,793	20,125	5,585	25,710
其他員工福利費用	129,509	16,999	146,508	110,163	11,669	121,832
折舊費用	542,182	40,644	582,826	525,618	35,808	561,426
攤銷費用	3,617	3,294	6,911	3,249	4,908	8,157

21.營業外收入及支出

(1)其他收入

	一〇二年度	一〇一年度
利息收入	\$923	\$515
壞帳轉回利益	-	2,412

合晶科技股份有限公司

個體財務報表附註

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

其他收入—其他	21,897	48,044
合計	<u>\$22,820</u>	<u>\$50,971</u>

(2)其他利益及損失

	一〇二年度	一〇一年度
處分不動產、廠房及設備 利益	\$29	\$321
處分投資利益	255	-
淨外幣兌換損益	23,973	(25,686)
什項支出	-	(3,368)
合計	<u>\$24,257</u>	<u>\$(28,733)</u>

(3)財務成本

	一〇二年度	一〇一年度
銀行借款之利息	<u>\$(100,771)</u>	<u>\$(79,666)</u>

22.其他綜合損益組成部分

民國一〇二年度其他綜合損益組成部分如下：

	當期產生	當期 重分類調整	小計	所得稅利 益(費用)	稅後金額
確定福利計劃精算損益	\$8,948	\$-	\$8,948	\$-	\$8,948
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：					
國外營運機構財務報表換算之兌換 差額	122,365	-	122,365	-	122,365
備供出售金融資產未實現評價損益	(89,774)	(18,771)	(108,545)	12,894	(95,651)
本期其他綜合損益合計	<u>\$41,539</u>	<u>\$(18,771)</u>	<u>\$22,768</u>	<u>\$12,894</u>	<u>\$35,662</u>

民國一〇一年度其他綜合損益組成部分如下：

	當期產生	當期 重分類調整	小計	所得稅利 益(費用)	稅後金額
確定福利計劃精算損益	\$(14,453)	\$-	\$(14,453)	\$-	\$(14,453)
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：					
國外營運機構財務報表換算之兌換 差額	(92,824)	-	(92,824)	-	(92,824)
備供出售金融資產未實現評價損益	(307,475)	(69,433)	(376,908)	65,429	(311,479)
本期其他綜合損益合計	<u>\$(414,752)</u>	<u>\$(69,433)</u>	<u>\$(484,185)</u>	<u>\$65,429</u>	<u>\$(418,756)</u>

合晶科技股份有限公司
 個體財務報表附註
 (金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

23. 所得稅

(1) 所得稅費用(利益)主要組成如下：

認列於損益之所得稅

	一〇二 年度	一〇一 年度
當期所得稅費用(利益)：		
當期應付所得稅	\$-	\$-
以前年度之當期所得稅 於本期之調整	1	-
遞延所得稅費用(利益)：		
與暫時性差異之原始產生 及其迴轉有關之遞延 所得稅費用(利益)	(1,060)	(2,296)
與課稅損失及所得稅抵 減之原始產生及其迴轉 有關之遞延所得稅費用 (利益)	(1,908)	1,825
遞延所得稅資產之沖減	2,968	3,176
所得稅費用	\$1	\$2,705

(2) 認列於其他綜合損益之所得稅

	一〇二 年度	一〇一 年度
遞延所得稅費用(利益)：		
備供出售金融資產之未 實現評價利益/(損失)	\$(12,894)	\$(65,429)

(3) 所得稅費用與會計利潤乘以適用所得稅率之金額調節如下：

	一〇二 年度	一〇一 年度
來自於繼續營業單位之稅前淨損	\$(425,801)	\$(661,673)
按相關國家所得所適用之國內稅率計算之稅額	\$(72,386)	\$(112,484)
報稅上不可減除費用之所得稅影響數	50,831	25,994
遞延所得稅資產/負債之所得稅影響數	18,587	86,019
以前年度之當期所得稅於本年度之調整	2,969	3,176
認列於損益之所得稅費用合計	\$1	\$2,705

合晶科技股份有限公司

個體財務報表附註

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(4)與下列項目有關之遞延所得稅資產(負債)餘額：

民國一〇二年度

	期初餘額	認列於			合併產生	兌換差額	期末餘額
		認列於 損益	其他綜合 損益	直接認列於 權益			
暫時性差異							
存貨跌價及呆滯損失	\$14,376	\$861	\$-	\$-	\$-	\$-	\$15,237
兌換損失	480	(222)	-	-	-	-	258
退休金費用	1,672	-	-	-	-	-	1,672
集團內個體間未實現交易	2,070	1,786	-	-	-	-	3,856
逾兩年應付款項	234	-	-	-	-	-	234
累積未使用之帶薪假費用	2,335	-	-	-	-	-	2,335
技術作價投資轉列收入	1,829	(1,365)	-	-	-	-	464
未使用課稅損失	15,035	(1,060)	-	-	-	-	13,975
金融商品未實現利益	(12,894)	-	12,894	-	-	-	-
遞延所得稅(費用)/利益		\$-	\$12,894	\$-	\$-	\$-	
遞延所得稅資產/(負債)淨額	\$25,137						\$38,031
表達於資產負債表之資訊如下：							
遞延所得稅資產	\$38,031						\$38,031
遞延所得稅負債	\$(12,894)						\$-

民國一〇一年度

	期初餘額	認列於			合併產生	兌換差額	期末餘額
		認列於 損益	其他綜合 損益	直接認列 於權益			
暫時性差異							
存貨跌價及呆滯損失	\$12,513	\$1,863	\$-	\$-	\$-	\$-	\$14,376
兌換利益	(292)	292	-	-	-	-	-
兌換損失	-	480	-	-	-	-	480
退休金費用	1,672	-	-	-	-	-	1,672
集團內個體間未實現交易	1,043	1,027	-	-	-	-	2,070
逾兩年應付款項	234	-	-	-	-	-	234
累積未使用之帶薪假費用	2,335	-	-	-	-	-	2,335
技術作價投資轉列收入	3,195	(1,366)	-	-	-	-	1,829
未使用課稅損失	20,036	(5,001)	-	-	-	-	15,035
金融商品未實現利益	(78,323)	-	65,429	-	-	-	(12,894)
遞延所得稅(費用)/利益		\$(2,705)	\$65,429	\$-	\$-	\$-	
遞延所得稅資產/(負債)淨額	\$(37,587)						\$25,137

合晶科技股份有限公司
 個體財務報表附註
 (金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

表達於資產負債表之資訊如下：

遞延所得稅資產	\$41,028	\$38,031
遞延所得稅負債	\$(78,615)	\$(12,894)

(5)未認列之遞延所得稅資產

截至民國一〇二年十二月三十一日、一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日止，本公司因非很有可能課稅所得而未認列之遞延所得稅資產金額合計分別為111,726仟元、86,019仟元及0仟元。

(6)與投資子公司相關之未認列遞延所得稅負債

本公司對於國外子公司之未分配盈餘於匯回時可能產生的應付所得稅，並未認列相關之遞延所得稅負債。本公司已決定於可預見之未來，不會分配其子公司之未分配盈餘。截至民國一〇二年十二月三十一日、一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日止，未認列為遞延所得稅負債金額合計分別為152,261仟元、143,612仟元及159,986仟元。

(7)本公司未使用課稅損失之資訊彙總如下：

發生年度	虧損金額	尚未使用餘額			最後可抵
		102.12.31	101.12.31	101.01.01	減年度
98	\$219,907	\$81,717	\$99,175	\$117,857	108
101	495,257	495,257	495,257	-	111
102	120,556	120,556	-	-	112
合 計		\$697,530	\$594,432	\$117,857	

(8)兩稅合一相關資訊

	102.12.31	101.12.31	101.01.01
股東可扣抵稅額帳戶餘額	\$153,620	\$152,150	\$144,108

本公司民國一〇二年度預計及一〇一年度實際盈餘分配之稅額扣抵比率分別為-%及33.33%。

本公司已無屬民國八十六年度(含)以前之未分配盈餘。

合晶科技股份有限公司
個體財務報表附註
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(9)所得稅申報核定情形

截至民國一〇二年十二月三十一日，本公司之所得稅申報核定情形如下：

	所得稅申報核定情形	
本公司	核定至民國一〇〇年度	

24.每股盈餘

基本每股盈餘金額之計算，係以當期歸屬於本公司普通股持有人之淨利除以當期流通在外之普通股加權平均股數。

稀釋每股盈餘金額之計算，係以當期歸屬於本公司普通股持有人之淨利(經調整轉換公司債之利息後)除以當期流通在外之普通股加權平均股數加上所有具稀釋作用之潛在普通股轉換為普通股時將發行之加權平均普通股股數。

	一〇二年度	一〇一年度
(1) 基本每股盈餘		
本期淨損(仟元)	\$(425,802)	\$(664,378)
基本每股盈餘之普通股加權平均股數(千股)	304,413	288,267
基本每股盈餘(元)	\$(1.40)	\$(2.30)
(2) 稀釋每股盈餘		
本期淨損(仟元)	\$(425,802)	\$(664,378)
基本每股盈餘之普通股加權平均股數(千股)	304,413	288,267
稀釋效果：		
員工認股權(千股)	不適用	註
經調整稀釋效果後之普通股加權平均股數(千股) 權	304,413	288,267
稀釋每股盈餘(元)	\$(1.40)	\$(2.30)

註：因計算潛在普通股之每股盈餘具反稀釋作用，故未予計入。

於報導日至財務報表完成日期，並無任何影響普通股或潛在普通股之其他交易。

合晶科技股份有限公司
 個體財務報表附註
 (金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

七、關係人交易

(1)營業收入

	<u>一〇二年度</u>	<u>一〇一年度</u>
子 公 司	\$1,658,258	\$1,494,004
其他關係人	334	2,313
合 計	<u>\$1,658,592</u>	<u>\$1,496,317</u>

本公司售予關係人之銷貨價格係由雙方參考市場行情議價辦理；收款條件交貨後 60~90 天以電匯方式收款，與一般客戶相當。期末之流通在外款項為無擔保、免計息且須以現金清償。對於應收關係人帳款並未收受任何保證。

本公司民國一〇二年度為子公司及其他關係人代購原物料及什項購置分別為 1,300,416 仟元及 64,925 仟元。

本公司民國一〇一年度為子公司及其他關係人代購原物料及什項購置分別為 823,422 仟元及 9,162 仟元。

本公司民國一〇一年度為其他關係人代購原物料為 69,881 仟元，扣除成本 72,294 仟元後，差額 2,413 仟元帳列勞務收入減項項下。

(2)進貨

	<u>一〇二年度</u>	<u>一〇一年度</u>
子 公 司	\$1,626,078	\$1,335,755
關聯企業	17,949	-
其他關係人	934	219
合 計	<u>\$1,644,961</u>	<u>\$1,335,974</u>

本公司向關係人之進貨價格係由雙方參考市場行情議價辦理；本公司向關係人進貨之付款條件與一般廠商相當，其付款期限為交貨後 30~60 天以電匯方式付款。

(3)應收帳款－關係人

	<u>102.12.31</u>	<u>101.12.31</u>	<u>101.01.01</u>
子 公 司	\$544,082	\$504,930	\$309,241
其他關係人	22,667	17,882	51,572
小 計	566,749	522,812	360,813
減：備抵呆帳	(89)	-	-
淨 額	<u>\$566,660</u>	<u>\$522,812</u>	<u>\$360,813</u>

合晶科技股份有限公司
 個體財務報表附註
 (金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(4)其他應收款－關係人

	102.12.31	101.12.31	101.01.01
子 公 司	\$11,691	\$5,827	\$51,897
其他關係人	198	-	-
合 計	\$11,889	\$5,827	\$51,897

(5)應付帳款－關係人

	102.12.31	101.12.31	101.01.01
子 公 司	\$248,483	\$179,033	\$154,598
關係企業	1,747	-	-
合 計	\$250,230	\$179,033	\$154,598

(6)其他應付款－關係人

	102.12.31	101.12.31	101.01.01
子 公 司	\$101,856	\$1,791	\$413

(7)預收貨款

	102.12.31	101.12.31	101.01.01
其他關係人	\$393,344	\$408,438	\$409,576

本公司為擴展長期業務，與下游廠商建立長期策略聯盟之合作關係，於民國一〇〇年間與其他關係人簽訂長期銷貨合約，本公司依約分期預收一定金額款項，且該款項依合約規範需由銷售客戶履行訂貨義務，以扣抵銷售貨款之預收款項，截至民國一〇二年十二月三十一日止，預收款項餘額為 393,344 仟元。

(8)本公司民國一〇二及一〇一年度委由關係人代採購不動產、廠房及設備明細如下：

資產種類	關 係 人	購買價格	價格決定之參考依據
<u>一〇二年度</u>			
機器設備	子 公 司	\$269,185	議價
<u>一〇一年度</u>			
機器設備	子 公 司	\$23,477	議價

合晶科技股份有限公司
個體財務報表附註
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(9) 本公司民國一〇一一年度無出售不動產、廠房及設備予關係人，民國一〇二年度出售不動產、廠房及設備予關係人明細如下：

資產種類	關係人	帳面價值	售價	處分 (損)益	價格決定之 參考依據
未完工程及 待驗設備	子公司	\$194	\$213	\$19	議價
機器設備	子公司	-	10	10	議價
合 計		\$194	\$223	\$29	

(10) 本公司民國一〇二年度向關係人購買不動產、廠房及設備明細如下：

資產種類	關係人	購買價格	價格決定之參考依據
一〇二年度 機器設備	子公司	\$16,807	議價

(11) 本公司民國一〇二及一〇一一年度向子公司購入消耗品計4,986仟元及2,592仟元，帳列製造費用項下。

(12) 本公司民國一〇二及一〇一一年度向子公司收取系統維護費皆為120仟元，帳列其他收入項下。

(13) 截至民國一〇二及一〇一年十二月三十一日止，本公司為子公司背書保證分別為1,445,849仟元及1,219,680仟元，並於上述為子公司背書保證額度內提供定存單分別為190,000仟元及0仟元，以作為該公司向銀行借款之擔保。

(14) 本公司主要管理階層之獎酬

	一〇二年度	一〇一一年度
短期員工福利	\$9,799	\$9,519
退職後福利	29	-
合 計	\$9,828	\$9,519

合晶科技股份有限公司
 個體財務報表附註
 (金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

八、質押之資產

本公司計有下列資產作為擔保品：

項 目	帳面金額			擔保債務內容
	102.12.31	101.12.31	101.01.01	
無活絡市場之債券投資 — 流動	\$-	\$-	\$5,000	海關保證金
無活絡市場之債券投資 — 流動	190,000	17,421	-	關係人短期借 款額度
無活絡市場之債券投資 — 非流動	6,300	6,300	6,300	土地租賃
不動產、廠房及設備— 土地(帳面價值)	259,131	-	-	長期擔保借款
不動產、廠房及設備— 房屋及建築物(帳面 價值)	1,195,196	928,900	898,800	長期擔保借款
不動產、廠房及設備— 機器設備(帳面價值)	2,518,583	1,528,191	660,066	長期擔保借款
不動產、廠房及設備— 運輸設備(帳面價值)	2,845	-	-	應付租賃款及 長期擔保借款
不動產、廠房及設備— 辦公設備(帳面價值)	2,663	616	740	長期擔保借款
不動產、廠房及設備— 其他設備(帳面價值)	7,459	2,186	2,119	長期擔保借款
不動產、廠房及設備— 未完工程及待驗設備 (帳面價值)	-	302,842	1,369,528	長期擔保借款
合 計	<u>\$4,182,177</u>	<u>\$2,786,456</u>	<u>\$2,942,553</u>	

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

1. 截至民國一〇二年十二月三十一日止，本公司尚未完成之重大工程合約及固定資產合約明細如下：

合約性質	合約金額	(已)預付金額	未付金額
機器設備	<u>\$315,092</u>	<u>\$183,045</u>	<u>\$132,047</u>

2. 本公司於民國九十六年間與甲供應商簽訂長期原料採購合約，期間自九十七年一月一日至一〇七年十二月三十一日止，為期六年，保證提供長期穩定之原料予本公司，本公司並同意支付該廠商 USD 5,600 仟元保證金，截至民國一〇二年十二月三十一日止，業已全數支付，帳列存出保證金項下。

合晶科技股份有限公司

個體財務報表附註

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

3. 本公司於民國九十七及九十九年間與國際大廠乙供應商簽訂長期原料採購合約，期間自九十八年一月一日至一〇六年十二月三十一日止，為期九年，保證提供長期穩定之原料予本公司，本公司同意分期支付一定款項予供應商，且該款項需依合約規範履行進貨義務，以扣抵相關貨款，截至民國一〇二年十二月三十一日止，預付款項餘額為 1,032,162 仟元。
4. 本公司於民國九十七年間與丙供應商簽訂長期原料採購合約，期間自民國九十八年一月一日至一〇五年十二月三十一日止，為期八年，保證提供長期穩定之原料予本公司，本公司同意分期支付一定款項予供應商，且該款項需依合約規範履行進貨義務，以扣抵相關貨款，截至民國一〇二年十二月三十一日止，預付款項餘額為 1,520,527 仟元。
5. 本公司為擴展長期業務與下游廠商建立長期策略聯盟之合作關係，於民國九十九年度與 A 客戶簽訂長期銷貨合約。自民國九十九年八月二十二日至一〇七年八月一日止由本公司供應半導體產品，本公司依約分期預收一定金額款項，且該款項依合約規範需由銷售客戶履行訂貨義務，以扣抵銷售貨款之預收款項，截至民國一〇二年十二月三十一日止，預收款項餘額為 29,162 仟元。
6. 本公司為擴展長期業務與下游廠商建立長期策略聯盟之合作關係，於民國九十七年間與 B 客戶簽訂長期銷貨合約。自民國一〇〇年一月一日至一〇五年十二月三十一日止由本公司供應太陽能多晶矽，本公司依約分期預收一定金額款項，且該款項依合約規範需由銷售客戶履行訂貨義務，以扣抵銷售貨款之預收款項，截至民國一〇二年十二月三十一日止，預收款項餘額為 486,641 仟元。
7. 本公司與其他關係人簽訂之長期銷貨合約，請參閱附註七說明。
8. 截至民國一〇二年十二月三十一日止，本公司為子公司上海晶盟硅材料有限公司、Wafer Works Investment Corp. 及合晶光電股份有限公司背書保證分別為 947,799 仟元、298,050 仟元及 200,000 仟元，並於上述為合晶光電股份有限公司背書保證額度內提供定存單 190,000 仟元，以作為該公司向銀行借款之擔保。
9. 截至民國一〇二年十二月三十一日止，本公司請求銀行開立關稅局之履約保證函金額為 15,000 仟元。

十、重大之災害損失

無此事項。

十一、重大之期後事項

無此事項。

合晶科技股份有限公司
 個體財務報表附註
 (金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

十二、其他

1. 金融工具之種類

金融資產

	102.12.31	101.12.31	101.01.01
備供出售之金融資產	\$-	\$6,982	\$6,982
放款及應收款：			
現金及約當現金(不含庫存現金)	233,300	249,170	833,091
無活絡市場之債券投資	196,300	23,721	11,300
應收票據	493	-	-
應收帳款	352,083	319,269	303,948
應收帳款－關係人	566,660	522,812	360,813
其他應收款	11,794	3,997	2,337
其他應收款－關係人	11,889	5,827	51,897
存出保證金	188,621	192,924	193,110
小計	1,561,140	1,317,720	1,756,496
合計	\$1,561,140	\$1,324,702	\$1,763,478

金融負債

	102.12.31	101.12.31	101.01.01
攤銷後成本衡量之金融負債：			
短期借款	\$1,257,921	\$1,392,642	\$250,000
應付短期票券淨額	299,688	159,626	149,982
應付款項	874,815	878,588	899,263
長期借款(含一年內到期者)	3,836,363	3,800,000	4,399,848
應付租賃款	1,586	-	-
合計	\$6,270,373	\$6,230,856	\$5,699,093

2. 財務風險管理目的與政策

本公司財務風險管理目標主要為管理營運活動相關之市場風險、信用風險及流動性風險，本公司依公司之政策及風險偏好，進行前述風險之辨認、衡量及管理。

本公司對於前述財務風險管理已依相關規範建立適當之政策、程序及內部控制，重要財務活動須經董事會依相關規範及內部控制制度進行覆核。於財務管理活動執行期間，本公司須確實遵循所訂定之財務風險管理之相關規定。

合晶科技股份有限公司
個體財務報表附註
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

3.市場風險

本公司之市場風險係金融工具因市場價格變動，導致其公允價值或現金流量波動之風險，市場風險主要包括匯率風險、利率風險及其他價格風險(例如權益工具)。

實務上極少發生單一風險變數單獨變動之情況，且各風險變數之變動通常具關聯性，惟以下各風險之敏感度分析並未考慮相關風險變數之交互影響。

匯率風險

本公司匯率風險主要與營業活動(收入或費用所使用之貨幣與本公司功能性貨幣不同時)及國外營運機構淨投資有關。

本公司之應收外幣款項與應付外幣款項之部分幣別相同，此時，部位相當部分會產生自然避險效果，針對部分外幣款項則使用遠期外匯合約以管理匯率風險，基於前述自然避險及以遠期外匯合約之方式管理匯率風險不符合避險會計之規定，因此未採用避險會計；另國外營運機構淨投資係屬策略投資，因此，本公司未對此進行避險。

本公司匯率風險之敏感度分析主要針對財務報導期間結束日之主要外幣貨幣性項目，其相關之外幣升值/貶值對本公司損益及權益之影響。本公司之匯率風險主要受美元匯率波動影響，敏感度分析資訊如下：

當新台幣對美元升值/貶值1%時，對本公司於民國一〇二及一〇一年度之損益將分別減少/增加1,891仟元及7,992仟元。

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分類為放款及應收款之浮動利率投資、固定利率借款及浮動利率借款。

有關利率風險之敏感度分析主要針對財務報導期間結束日之利率暴險項目，包括浮動利率投資及浮動利率借款，並假設持有一個會計年度，當利率上升/下降0.1%，對本公司於民國一〇二及一〇一年度之損益將分別減少/增加5,094仟元及5,193仟元。

權益價格風險

本公司持有國內之上市櫃及未上市櫃之權益證券，此等權益證券之價格會因該等投資標的未來價值之不確定性而受影響。本公司持有之上市櫃權益證券分別屬持有供交易及備供出售類別，未上市櫃權益證券則屬備供出售類別。本公司藉由多角化投資並針對單一及整體之權益證券投資設定限額，以管理權益證券之價格風險。權益

合晶科技股份有限公司

個體財務報表附註

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

證券之投資組合資訊需定期提供予本公司之高階管理階層，董事會則須對所有之權益證券投資決策進行複核及核准。

屬備供出售之上市櫃權益證券，當該等權益證券價格下跌1%，對於本公司民國一〇二及一〇一年度之損益或權益之影響分別約有0仟元及70仟元；若權益證券價格上漲1%將僅對權益造成影響，對於損益將不產生任何影響。

4.信用風險管理

信用風險係指交易對手無法履行合約所載之義務，並導致財務損失之風險。本公司之信用風險係因營業活動(主要為應收帳款及票據)及財務活動(主要為銀行存款及各種金融工具)所致。

每一業務單位係依循本公司之顧客信用風險之政策、程序及控制以管理客戶信用風險。所有客戶之信用風險評估係綜合考量該客戶之財務狀況、信評機構之評等、以往之歷史交易經驗、目前經濟環境以及本公司內部評等標準等因素。另本公司亦於適當時機使用某些信用增強工具(例如預收貨款及保險等)，以降低特定客戶之信用風險。

本公司截至民國一〇二年十二月三十一日、一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日止，前十大客戶應收帳款占本公司應收款項總額之百分比分別為61.59%、76.15%及61.35%，其餘應收款項之信用集中風險相對並不重大。

本公司之財務部依照公司政策管理銀行存款、固定收益證券及其他金融工具之信用風險。由於本公司之交易對象係由內部之控管程序決定，屬信用良好之銀行及具有投資等級之金融機構、公司組織及政府機關，無重大之履約疑慮，故無重大之信用風險。

5.流動性風險管理

本公司藉由現金及約當現金、高流動性之有價證券、銀行借款等合約以維持財務彈性。下表係彙總本公司金融負債之合約所載付款之到期情形，依據最早可能被要求還款之日期並以其未折現現金流量編製，所列金額亦包括約定之利息。以浮動利率支付之利息現金流量，其未折現之利息金額係依據報導期間結束日殖利率曲線推導而得。

非衍生金融工具

	短於一年	一至二年	二至三年	三至四年	四至五年	五年以上	合計
102.12.31							
借款	\$2,395,592	\$1,111,634	\$1,762,201	\$-	\$-	\$-	\$5,269,427
應付短期票券	300,000	-	-	-	-	-	300,000

合晶科技股份有限公司

個體財務報表附註

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

應付款項	874,815	-	-	-	-	-	874,815
應付租賃款	526	526	526	43	-	-	1,621
101.12.31							
借款	1,625,448	1,015,498	998,079	1,919,099	-	-	5,558,124
應付短期票券	160,000	-	-	-	-	-	160,000
應付款項	878,588	-	-	-	-	-	878,588
101.01.01							
借款	329,167	669,734	1,015,188	997,769	1,926,587	-	4,938,445
應付短期票券	150,000	-	-	-	-	-	150,000
應付款項	899,263	-	-	-	-	-	899,263

6. 金融工具之公允價值

(1) 衡量公允價值所採用之評價技術及假設

金融資產及金融負債之公允價值係指該工具與有成交意願者(而非以強迫或清算方式)於現時交易下買賣之金額。本公司金融資產及金融負債公允價值估計所使用之方法及假設如下：

- A. 現金及約當現金、應收款項、應付款項及其他流動負債公允價值約等於帳面金額，主要係因此類工具之到期期間短。
- B. 具標準條款與條件並於活絡市場交易之金融資產及金融負債，其公允價值係參照市場報價決定(包括上市櫃股票及債券等)。
- C. 衍生金融工具之公允價值係採用公開報價計價。當無法取得公開報價時，非選擇權衍生金融工具係採用其存續期間適用殖利率曲線以現金流量折現分析計算公允價值。
- D. 其他金融資產及金融負債之公允價值，係以現金流量折現分析為基礎決定，其利率及折現率等假設主要參照類似工具相關資訊、存續期間適用殖利率曲線等資訊。

(2) 以攤銷後成本衡量金融工具之公允價值

本公司部分以攤銷後成本衡量之金融資產及金融負債之帳面金額趨近於公允價值。

合晶科技股份有限公司
 個體財務報表附註
 (金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(3)認列於資產負債表之公允價值

下表提供原始認列後以公允價值衡量之金融工具分析資訊，並將公允價值區分成下列三等級之方式揭露分析資訊：

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：除第一等級之公開報價外，以屬於該資產或負債直接(亦即價格)或間接(亦即由價格推導而得)可觀察之輸入值推導公允價值。

第三等級：評價技術並非以可觀察市場資料為基礎之資產或負債之輸入值(不可觀察之輸入值)推導公允價值。

102.12.31

	第一等級	第二等級	第三等級	合計
金融資產：				
無				
金融負債：				
無				

101.12.31

	第一等級	第二等級	第三等級	合計
金融資產：				
備供出售金融資產				
股票	\$6,982	\$-	\$-	\$6,982
金融負債：				
無				

101.01.01

	第一等級	第二等級	第三等級	合計
金融資產：				
備供出售金融資產				
股票	\$6,982	\$-	\$-	\$6,982
金融負債：				
無				

於民國一〇二及一〇一年度並無公允價值衡量第一等級與第二等級間之移轉。

合晶科技股份有限公司
 個體財務報表附註
 (金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

7.具重大影響之外幣金融資產及負債資訊

本公司具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

	金額單位：仟元					
	102.12.31			101.12.31		
	外幣	匯率	新台幣	外幣	匯率	新台幣
<u>金融資產</u>						
貨幣性項目：						
美金	\$32,344	29.80	\$964,000	\$35,607	29.04	\$1,034,043
非貨幣性項目：						
美金	\$77,348	29.75	\$2,301,263	\$81,551	29.04	\$2,368,114
<u>金融負債</u>						
貨幣性項目：						
美金	\$25,991	29.81	\$774,686	\$8,080	29.04	\$234,638
101.01.01						
	外幣	匯率	新台幣			
<u>金融資產</u>						
貨幣性項目：						
美金	\$28,933	30.27	\$875,935			
非貨幣性項目：						
美金	\$94,353	30.27	\$2,856,525			
<u>金融負債</u>						
貨幣性項目：						
美金	\$7,916	30.27	\$239,580			

8.資本管理

本公司資本管理之最主要目標，係確認維持健全之信用評等及良好之資本比率，以支持企業營運及股東權益之極大化。本公司依經濟情況以管理並調整資本結構，可能藉由調整股利支付、返還資本或發行新股以達成維持及調整資本結構之目的。

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊：

- 1.對他人資金融通者：無。
- 2.為他人背書保證者：參閱附表一。
- 3.期末持有有價證券者(不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分)：參閱附表二。
- 4.累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上者：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者：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者：無。
- 7.與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：參閱附表三。
- 8.應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：參閱附表四。
- 9.從事衍生性商品交易者：無。

(二)轉投資事業相關資訊

- 1.對被投資公司具有重大影響力或控制能力時，應揭露被投資公司之相關資訊(不包含大陸被投資公司)：參閱附表五。
- 2.對被投資公司具有控制能力時，應揭露被投資公司上述 1-9 項相關資訊：
 - (1)對他人資金融通者：無。
 - (2)為他人背書保證者：無。
 - (3)期末持有有價證券者(不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分)：請參閱附表六。
 - (4)累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

合晶科技股份有限公司
個體財務報表附註
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

- (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者：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者：無。
- (7)與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：參閱附表七。
- (8)應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：參閱附表八。
- (9)從事衍生性商品交易者：

本公司之子公司於民國一〇二年與銀行簽訂之遠期外匯合約，係以規避外幣債權債務匯率變動所為之財務避險操作為主要目的，截至民國一〇二年十二月三十一日止，無尚未到期之合約。

本公司之子公司於民國一〇二年度因從事遠期外匯合約交易而產生之金融負債評價利益為 5,489 仟元。

合晶科技股份有限公司
個體財務報表附註

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(三)大陸投資資訊之揭露

1.大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、投資損益、期末投資帳面價值、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額：

單位：新台幣仟元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本期末自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		被投資公司本期損益	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列投資(損)益	期末投資帳面金額	截至本期止已匯回投資收益	本期末自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投資審核投資金額	依經濟部規定赴大陸地區投資限額
					匯出	收回								
上海合晶硅材料有限公司	經營晶圓、已滲雜業務	\$840,776 (註1及2)	透過轉投資第三地現有公司再投資大陸公司	\$510,951	\$-	\$-	\$93,535 (註2)	79.16%	\$67,429 (註2及3)	\$1,044,495 (註2)	\$-	\$510,951	\$681,037	無上限 (註4)
上海晶盟硅材料有限公司	經營晶圓、已滲雜業務	\$1,896,985 (註1及2)	透過轉投資第三地現有公司再投資大陸公司	\$516,782	\$-	\$-	\$(174,371) (註2)	79.16%	\$(138,032) (註2及3)	\$1,018,919 (註2)	\$-	\$516,782	\$1,484,699	無上限 (註4)

註1：係本公司持有100%股權之子公司Wafer Works Investment Corp.所持有79.16%股權之孫公司Silicon Technology Investment (Cayman) Corp.之轉投資而持有100%股權之被投資公司。

註2：外幣金額已依民國一〇二年十二月三十一日之匯率換算為新台幣。

註3：投資損益認列基礎，係採用經台灣母公司簽證會計師查核之同期財務報表。

註4：本公司符合在大陸地區從事投資或技術合作審查原則之企業營運總部規定，投資金額無上限。

合晶科技股份有限公司
個體財務報表附註
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

2.與大陸被投資公司間之重大交易事項：

(1)進貨金額及百分比與相關應付款項之期末餘額：

	進 貨		應付帳款	
	金 額	佔本公司進貨 淨額百分比	金 額	佔該科目餘 額百分比
上海晶盟硅材料有限公司	\$1,033,657	36.98%	\$125,716	25.75%
上海合晶硅材料有限公司	583,789	20.88	121,830	24.96
揚州合晶科技有限公司	18,883	0.67	1,747	0.36
合 計	\$1,636,329	58.53%	\$249,293	51.07%

上述關係人交易之計價方式與一般廠商相當，交貨後 30~60 天以電匯方式付款，與一般廠商相當。

(1) 銷貨金額及百分比與相關應收款項之期末餘額：

	營業收入		應收款項	
	金 額	佔本公司營業 收入百分比	金 額	佔該科目餘 額百分比
上海合晶硅材料有限公司	\$267,236	7.00%	\$92,593	10.02%
銳正有限公司	74,322	1.95	33,864	3.66
上海晶盟硅材料有限公司	44,428	1.16	181,952	19.68
Wealthy Rise International Limited	334	0.01	22,667	2.45
合 計	\$386,320	10.12%	\$331,076	35.81%

上述關係人交易之計價方式與一般客戶相當，而收款條件採交貨後 60~90 天以電匯方式收款，與一般客戶相當。

本公司民國一〇二年度為上海合晶硅材料有限公司、上海晶盟硅材料有限公司、銳正有限公司及 Wealthy Rise International Limited 代購原物料分別為 170,801 仟元 922,305 仟元、100,721 仟元及 64,925 仟元。

合晶科技股份有限公司
 個體財務報表附註
 (金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(3)財產交易金額及其所產生損益：

a.出售不動產、廠房及設備予上海合晶硅材料有限公司明細如下：

資產種類	關係人	帳面價值	售價	處分 (損)益	價格決定之 參考依據
未完工程及 待驗設備	上海合晶硅材料 有限公司	\$194	\$213	\$19	議價

b.本公司向關係人購買不動產、廠房及設備明細如下：

資產種類	關係人	購買 價格	價格決定之 參考依據
機器設備	上海合晶硅材料 有限公司	\$14,210	議價

(4)票據背書及保證或提供擔保之期末餘額及目的：參閱附表一。

(5)資金融通之最高餘額、期末餘額、利率區間及當期利息總額：無。

(6)其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項，如勞務提供或收受等：

a.截至民國一〇二年十二月三十一日止，本公司為上海合晶硅材料有限公司、上海晶盟硅材料有限公司、銳正有限公司及 Wealthy Rise International Limited 代墊款項之未收款餘額分別為 4,217 仟元、3,162 仟元、3,683 仟元及 198 仟元，帳列其他應收款項下。

b.截至民國一〇二年十二月三十一日止，上海合晶硅材料有限公司為本公司代墊款項之未收款餘額為 15,628 仟元，本公司帳列其他應付款項下。

c.本公司民國一〇二年度向上海合晶硅材料有限公司購入消耗品計 379 仟元，帳列製造費用項下。

d.本公司為擴展長期業務，與下游廠商建立長期策略聯盟之合作關係，於民國一〇〇年間與 Wealthy Rise International Limited 簽訂長期銷貨合約，本公司依約分期預收一定金額款項，且該款項依合約規範需由銷售客戶履行訂貨義務，以扣抵銷售貨款之預收款項，截至民國一〇二年十二月三十一日止，預收款項餘額為 393,344 仟元。

合晶科技股份有限公司
個體財務報表附註
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

十四、首次採用國際財務報導準則

本公司針對所有結束於民國一〇一年十二月三十一日(含)以前之會計年度，係根據我國一般公認會計原則編製財務報表。本公司民國一〇二年度之個體財務報表係為首份依證券發行人財務報告編製準則編製之年度個體財務報表。

因此，自民國一〇二年一月一日(含)開始，本公司已遵循證券發行人財務報告編製準則編製個體財務報表，並於會計政策中說明。首份個體財務報表之編製基礎除遵循附註四說明之重大會計政策外，亦包括國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」之規定。本公司採用之初始國際財務報導準則個體資產負債表係自民國一〇一年一月一日開始編製，該日係轉換至國際財務報導準則日。

國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」之豁免

國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」允許首次採用者可以選擇針對追溯適用國際財務報導準則之原則提供若干豁免選項。本公司所採用之豁免項目如下：

1. 國際財務報導準則第3號「企業合併」不適用民國一〇一年一月一日之前子公司、關聯企業及合資之取得。選擇此項豁免代表企業合併所取得之資產及承擔之負債以依我國一般公認會計原則之帳面金額作為企業合併日依國際財務報導準則之認定成本。於企業合併日後，續後係依據國際財務報導準則衡量。國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」規定於初始資產負債表中，過去企業合併所產生之商譽依民國一〇〇年十二月三十一日按我國一般公認會計原則所認列之金額，並經商譽減損測試及無形資產調整後列示。本公司依據國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」，於轉換日進行商譽減損測試。民國一〇一年一月一日進行之減損測試下，並未認列任何減損損失。
2. 針對複合金融工具，其負債組成部分在轉換日已不再流通在外者，本公司選擇採用豁免，無須區分該工具負債及權益組成部分。
3. 在轉換日將全部累計精算損益一次認列於保留盈餘。
4. 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」規定之確定福利義務現值、計畫資產公允價值及計畫盈虧，以及經驗調整資訊。
5. 於轉換日將國外營運機構之累積換算差異數認定為零。
6. 在民國九十一年十一月七日前給與或在轉換日前已既得之權益工具，選擇豁免追溯適用國際財務報導準則第2號「股份基礎給付」之規定。

合晶科技股份有限公司
個體財務報表附註
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

轉換至國際財務報導準則之影響

轉換至國際財務報導準則後，對本公司民國一〇一年一月一日(轉換日)及民國一〇一年十二月三十一日之個體資產負債表暨民國一〇一年度個體綜合損益表之影響如下：

民國一〇一年一月一日個體資產負債表項目之調節

先前一般公認會計原則	轉換至國際 財務報導準則之影響		經金管會認可之 國際財務報導準則		註
	金額	認列及衡 量差異	表達差異	金額	
流動資產					流動資產
現金及約當現金	\$833,672	\$-	\$-	\$833,672	現金及約當現金
-	-	-	5,000	5,000	無活絡市場之債券投資 — 流動
應收帳款淨額	303,948	-	-	303,948	應收帳款
應收帳款—關係人	360,813	-	-	360,813	應收帳款—關係人
其他應收款	2,337	-	-	2,337	其他應收款
其他應收款—關係人	51,897	-	-	51,897	其他應收款—關係人
存貨淨額	1,352,964	-	-	1,352,964	存貨
預付款項	847,984	-	-	847,984	預付款項
遞延所得稅資產—流動	13,498	-	(13,498)	-	-
受限制資產—流動	5,000	-	(5,000)	-	-
其他流動資產	38,727	-	-	38,727	其他流動資產
流動資產合計	<u>3,810,840</u>			<u>3,797,342</u>	
備供出售金融資產	6,982	-	-	6,982	備供出售金融資產
採權益法之長期投資	3,172,423	(3,382)	(24,927)	3,144,114	採用權益法之投資
-	-	-	6,300	6,300	無活絡市場之 債券投資
固定資產淨額	4,685,479	-	(7,086)	4,678,393	不動產、廠房及設備
無形資產	17,967	-	-	17,967	無形資產
遞延所得稅資產淨額	-	2,335	38,693	41,028	遞延所得稅資產
-	-	-	7,086	7,086	預付設備款
存出保證金	193,110	-	-	193,110	存出保證金
受限制銀行存款	6,300	-	(6,300)	-	-
長期預付材料款	2,103,999	-	-	2,103,999	其他非流動資產
非流動資產合計	<u>10,186,260</u>			<u>10,198,979</u>	
資產總計	<u>\$13,997,100</u>			<u>\$13,996,321</u>	

合晶科技股份有限公司
個體財務報表附註
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

先前一般公認會計原則	轉換至國際		經金管會認可之		註
	財務報導準則之影響		國際財務報導準則		
項目	金額	認列及衡		金額	項目
		量差異	表達差異		
流動負債					流動負債
短期借款	\$250,000	\$-	\$-	\$250,000	短期借款
應付短期票券淨額	149,982	-	-	149,982	應付短期票券淨額
其他應付票據	-	-	-	-	其他應付票據
應付帳款	150,974	-	-	150,974	應付帳款
應付帳款－關係人	154,598	-	-	154,598	應付帳款－關係人
應付所得稅	22,660	-	-	22,660	當期所得稅負債
應付費用	216,619	-	(216,619)	-	-
其他應付款	-	13,737	579,541	593,278	其他應付款
其他應付款－關係人	413	-	-	413	其他應付款－關係人
應付設備款	362,922	-	(362,922)	-	-
預收貨款	572,133	-	-	572,133	預收貨款
一年內到期之長期借款	-	-	-	-	一年或一營業週期內 到期長期借款
其他流動負債	1,889	-	-	1,889	其他流動負債
流動負債合計	1,882,190			1,895,927	
長期負債					非流動負債
長期借款	4,399,848	-	-	4,399,848	長期借款
其他負債					
應計退休金負債	10,922	28,818	-	39,740	應計退休金負債
遞延所得稅負債	53,420	-	25,195	78,615	遞延所得稅負債
長期預收貨款	401,341	-	-	401,341	其他非流動負債
遞延貸項	24,927		(24,927)	-	-
非流動總計	4,890,458			4,919,544	負債總計
負債總計	6,772,648			6,815,471	
股本					股本
普通股股本	2,817,487	-	-	2,817,487	普通股股本
資本公積	2,649,061	(99,009)	-	2,550,052	資本公積
保留盈餘					保留盈餘
法定盈餘公積	442,040	-	-	442,040	法定盈餘公積
別盈餘公積	-	175,749	-	175,749	特別盈餘公積

合晶科技股份有限公司
個體財務報表附註
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

未分配盈餘	809,489	55,407	-	864,896	未分配盈餘	2,3,4,5,6,7
備供出售金融資產未實現 損益	369,685	-	-	369,685	備供出售金融資產未 實現損益	
累積換算調整數	175,749	(175,749)	-	-	國外營運機構財務報 表換算之兌換差額	6
庫藏股票	(39,059)	-	-	(39,059)	庫藏股票	
股東權益總計	7,224,452			7,180,850	權益總計	
負債及股東權益總計	\$13,997,100			\$13,996,321	負債及權益總計	

民國一〇一年十二月三十一日個體資產負債表項目之調節

項目	金額	轉換至國際 財務報導準則之影響		金額	經金管會認可之 國際財務報導準則	
		認列及衡 量差異	表達差異		項目	註
流動資產					流動資產	
現金及約當現金	\$249,713	\$-	\$-	\$249,713	現金及約當現金	
-	-	-	17,421	17,421	無活絡市場之債券投資	8
					一流動	
應收帳款淨額	319,269	-	-	319,269	應收帳款	
應收帳款－關係人	522,812	-	-	522,812	應收帳款－關係人	
其他應收款	3,997	-	-	3,997	其他應收款	
其他應收款－關係人	5,827	-	-	5,827	其他應收款－關係人	
存貨淨額	1,450,078	-	-	1,450,078	存貨	
預付款項	916,400	-	-	916,400	預付款項	
遞延所得稅資產－流動	17,160	-	(17,160)	-		5
受限制資產－流動	17,421	-	(17,421)	-		8
其他流動資產	23,723	-	-	23,723	其他流動資產	
流動資產合計	3,526,400			3,509,240		
					非流動資產	
備供出售金融資產	6,982	-	-	6,982	備供出售金融資產	
採權益法之長期投資	2,655,474	(3,382)	(22,935)	2,629,157	採用權益法之投資	3
-	-	-	6,300	6,300	無活絡市場之 債券投資	8
固定資產淨額	4,917,715	-	(6,918)	4,910,797	不動產、廠房及設備	8
無形資產	10,386	-	-	10,386	無形資產	1
遞延所得稅資產淨額	5,642	2,335	30,054	38,031	遞延所得稅資產	5
-	-	-	6,918	6,918	預付設備款	8

合晶科技股份有限公司
個體財務報表附註
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

存出保證金	192,924	-	-	192,924	存出保證金
受限制銀行存款	6,300	-	(6,300)	-	- 8
長期預付材料款	2,025,727	-	-	2,025,727	其他非流動資產
非流動資產合計	9,821,150			9,827,222	
資產總計	\$13,347,550			\$13,336,462	

項目	金額	轉換至國際 財務報導準則之影響		經金管會認可之 國際財務報導準則		註
		認列及衡 量差異	表達差異	金額	項目	
流動負債					流動負債	
短期借款	\$1,392,642	\$-	\$-	\$1,392,642	短期借款	
應付短期票券淨額	159,626	-	-	159,626	應付短期票券淨額	
其他應付票據	190,523	-	-	190,523	其他應付票據	
應付帳款	204,264	-	-	204,264	應付帳款	
應付帳款－關係人	179,033	-	-	179,033	應付帳款－關係人	
應付所得稅	1,470	-	-	1,470	當期所得稅負債	
應付費用	213,889	-	(213,889)	-	-	9
其他應付款	-	13,737	289,240	302,977	其他應付款	2,9
其他應付款－關係人	1,791	-	-	1,791	其他應付款－關係人	
應付設備款	75,351	-	(75,351)	-	-	9
預收貨款	616,131	-	-	616,313	預收貨款	
一年內到期之長期借款	-	-	-	-	一年或一營業週期內 到期長期借款	
其他流動負債	3,115	-	-	3,115	其他流動負債	
流動負債合計	3,037,835			3,051,572		
長期負債					非流動負債	
長期借款	3,800,000	-	-	3,800,000	長期借款	
其他負債						
應計退休金負債	12,193	42,235	-	54,428	應計退休金負債	1
遞延所得稅負債	-	-	12,894	12,894	遞延所得稅負債	5
長期預收貨款	334,827	-	-	334,827	其他非流動負債	
遞延貸項	22,935	-	(22,935)	-	-	3
非流動總計	4,169,955			4,202,149	負債總計	
負債總計	7,207,790			7,253,721		
股本					股本	
普通股股本	2,867,953	-	-	2,867,953	普通股股本	

合晶科技股份有限公司
個體財務報表附註
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

資本公積	2,639,687	(89,465)	-	2,550,222	資本公積	7
保留盈餘					保留盈餘	
法定盈餘公積	450,356	-	-	450,356	法定盈餘公積	
特別盈餘公積	-	175,749	-	175,749	特別盈餘公積	6
未分配盈餘	79,686	32,446	-	112,132	未分配盈餘	2,3,4,5,6,7
備供出售金融資產未實現 損益	58,206	-	-	58,206	備供出售金融資產未 實現損益	
累積換算調整數	82,925	(175,749)	-	(92,824)	國外營運機構財務報 表換算之兌換差額	6
庫藏股票	(39,053)	-	-	(39,053)	庫藏股票	
股東權益總計	<u>6,139,760</u>			<u>6,082,741</u>	權益總計	
負債及股東權益總計	<u>\$13,347,550</u>			<u>\$13,336,462</u>	負債及權益總計	

民國一〇一一年度個體綜合損益表項目之調節

項目	金額	轉換至國際 財務報導準則之影響		經金管會認可 之國際財務報導準則		註
		認列及衡量 差異	表達差異	金額	項目	
營業收入淨額	\$3,429,324	\$-	\$-	\$3,429,324	營業收入淨額	
營業成本	(3,515,389)	-	-	(3,515,389)	營業成本	
營業毛損	(86,065)			(86,065)	營業毛利	
聯屬公司未實現利益	(6,039)			(6,039)	已(未)實現銷貨損益	
已實現營業毛利(損)	(92,104)			(92,104)	營業毛利(損)淨額	
營業費用					營業費用	
研究發展費用	(44,281)	-	-	(44,281)	研發費用	
管理費用	(188,296)	1,036	-	(187,260)	管理費用	1
推銷費用	(126,653)	-	-	(126,653)	推銷費用	
合計	(359,230)			(358,194)		
營業淨損	(451,334)			(450,298)	營業利益	
營業外收入及利益					營業外收入及支出	
利息收入	515	-	50,456	50,971	其他收入	9
處分投資利益	-	-	(28,733)	(28,733)	其他利益及損失	9
處分固定資產利益	321	-	(321)	-		9
其他收入	50,456	-	(50,456)	-		9
合計	51,292					
營業外費用及損失						
利息費用	(79,666)	-	-	(79,666)	財務成本	

合晶科技股份有限公司
個體財務報表附註
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

兌換淨損	(25,686)	-	25,686	-	-	9
採權益法認列之投資 損失	(153,947)	-	-	(153,947)	採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額	
其他支出	(3,368)	-	3,368	-	-	9
合計	<u>(262,667)</u>			<u>(211,375)</u>		
稅前淨損	(662,709)			(661,673)		稅前淨損
所得稅費用	(2,705)	-	-	(2,705)		所得稅費用
合併總淨損	<u><u>\$(665,414)</u></u>			<u>(664,378)</u>		本期淨損
-			(14,453)	(14,453)	確定福利計劃精算利益	1,4
-			(469,732)	(469,732)	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	4
-			65,429	65,429	與其他綜合損益組成部分相關之所得稅	4
				<u>(418,756)</u>	本期其他綜合損益(稅後淨額)	
				<u><u>\$(1,083,134)</u></u>	本期綜合損益總額	

民國一〇一年度個體現金流量表重大調整說明

由我國一般公認會計原則轉換為國際財務報導準則，對現金流量表並未有重大影響。本公司依先前一般公認會計原則按間接法編製之現金流量表，係將利息收現數、股利收現數及利息支付數作為營業活動之現金流量，且未被要求單獨揭露利息收現數與股利收現數。惟依國際會計準則第7號「現金流量表」之規定，本公司民國一〇一年度之利息收現數為521仟元、股利收現數為24,000仟元及利息付現數為77,864仟元係單獨予以揭露。另依其性質將利息收現數、股利收現數及利息支付數仍表達為營業活動之現金流量。

除上述差異外，依國際財務報導準則編製之合併現金流量表與依先前一般公認會計原則所編製者，並無其他重大差異。

合晶科技股份有限公司
個體財務報表附註
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

1. 員工福利

本公司依先前一般公認會計原則之規定，對確定福利義務進行精算評價，並據以認列相關退休金成本及應計退休金負債。轉換至國際財務報導準則後，依國際會計準則第19號「員工福利」之規定進行精算評價。本公司於民國一〇一年一月一日及十二月三十一日因重新針對確定福利義務進行精算、採用國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」之豁免於民國一〇一年一月一日將累計精算損益於轉換日歸零，及一次認列未認列過渡性淨給付義務，致民國一〇一年一月一日及十二月三十一日應計退休金負債分別增加28,818仟元及42,235仟元。此外，由於本公司選擇於轉換至國際財務報導準則後，將精算損益全數列入其他綜合損益，綜合以上影響，民國一〇一年度退休金成本減少1,036仟元、民國一〇一年度其他綜合損益調整14,453仟元。

2. 員工福利－未休假獎金

本公司依國際會計準則第十九號「員工福利」之規定，認列員工已累積未使用之帶薪假之薪資費用，致本公司民國一〇一年一月一日及十二月三十一日應付費用均增加13,737仟元，保留盈餘均減少13,737仟元。

3. 採用權益法投資之調整

本公司採權益法評價之子公司依國際會計準則第19號「員工福利」之規定派列已累積未使用帶薪假之薪資費用，致本公司民國一〇一年一月一日及十二月三十一日採權益法之長期投資皆減少3,382仟元，保留盈餘皆減少3,382仟元。

本公司依新修訂之「證券發行人財務報告編製準則」，將遞延貸項－聯屬公司間利益依IFRSs規定列為「採用權益法之投資」之減項。此一重分類致民國一〇一年一月一日及十二月三十一日，採用權益法之投資分別減少24,927仟元及22,935仟元，其他非流動負債分別減少24,927仟元及22,935仟元。

4. 合併綜合綜合損益表之調節說明

本公司原依我國修正前證券發行人財務報告編製準則編製合併綜合損益表，其營業利益僅包含營業收入、營業成本及營業費用。轉換至國際財務報導準則後，為配合國際財務報導準則之財務報表表達方式以及修正後證券發行人財務報告編製準則，部分綜合綜合損益表項目已予以重分類。其他與轉換至國際財務報導準則有關之調整已敘述如上。

5. 所得稅

遞延所得稅之分類及備抵評價

合晶科技股份有限公司

個體財務報表附註

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

依先前一般公認會計原則，同一納稅主體之流動及非流動遞延所得稅負債及資產互相抵銷，僅列示其淨額。轉換至國際財務報導準則後，依國際會計準則第12號「所得稅」規定，遞延所得稅資產與負債僅於當期所得稅資產及當期所得稅負債之互抵具有法定執行權，且遞延所得稅係屬同一納稅主體並與由同一稅捐機關課徵之所得稅有關時，可予互抵。

依先前一般公認會計原則，遞延所得稅資產或負債依其相關資產或負債之分類劃分為流動或非流動。未能歸屬者，則按該遞延所得稅資產或負債預期實現或清償之期間劃分。轉換至國際財務報導準則後，依國際會計準則第1號「財務報表之表達」規定，遞延所得稅資產或負債一律列為非流動。截至民國一〇一年一月一日及十二月三十一日，本公司遞延所得稅資產重分類至非流動資產之金額分別為13,498仟元及17,160仟元。

依先前一般公認會計原則，遞延所得稅資產係全額認列，並對有百分之五十以上機率無法實現部分設立備抵評價科目。轉換至國際財務報導準則後，依國際會計準則第12號「所得稅」規定，遞延所得稅資產僅就很有可能(Probable)實現之範圍內認列。

另上述之變動對本公司所遞延所得稅資產及負債之影響列示如下：

遞延所得稅資產及負債：

		101.01.01	
	說明	遞延所得稅資產	遞延所得稅負債
員工福利	2	\$2,335	\$-

		101.12.31	
	說明	遞延所得稅資產	遞延所得稅負債
員工福利	2	\$2,335	\$-

6.特別盈餘公積

依金管會於民國一〇一年四月六日發布之金管證發字第1010012865號函令規定，首次採用國際財務報導準則時，應就帳列股東權益項下之未實現重估增值及累積換算調整數利益，因選擇適用國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」豁免項目而轉入保留盈餘部分，分別提列相同數額之特別盈餘公積。本公司帳列累積換算調整數利益175,749仟元於民國一〇一年一月一日因選擇採用國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」豁免項目調整增加保留盈餘，致提列相同數額之特別盈餘公積。

7.資本公積

本公司依權益法而認列之資本公積—長期股權投資，除IFRSs未有規定或涉及公司法及經濟部相關函令者外，因不符IFRSs，故將資本公積於轉換日調整保留盈餘，致民國一〇一年一月一日及十二月三十一日本公司資本公積分別減少99,009仟元及89,465仟元。

合晶科技股份有限公司
個體財務報表附註
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

8.預付設備款/受限制銀行存款

本公司依新修訂之「證券發行人財務報告編製準則」，分別將預付設備款及受限制銀行存款依IFRSs規定依其性質分別重分類為預付款項及無活絡市場之債券投資。

9.其他

為便於財務報表之比較，依先前一般公認會計原則編製財務報表之部份科目業經重分類。

合晶科技股份有限公司

附表一

為他人背書保證：

編號 (註1)	背書保證者公司 名稱	被背書保證對象		對單一企業背 書保證限額 (註3)	本期最高背 書保證餘額 (註4)	期末背書保 證餘額(註5)	實際動 支金額 (註6)	以財產擔保 之背書保證 金額	累計背書保證金 額佔最近期財務 報表淨值之比率	背書保證最高 限額(註3)	屬母公司對 子公司背書 保證(註7)	屬子公司對 母公司背書 保證(註7)	屬對大陸地區 背書保證 (註7)
		公司名稱	關係(註2)										
0	合晶科技股份有 限公司	Water Works Investment Corp.	本公司之從屬公司	\$2,499,640	\$298,050	\$298,050	\$254,833	\$-	4.77%	\$2,499,640	Y	N	N
0	合晶科技股份有 限公司	上海晶盟硅材料有限公司	本公司之從屬公司	\$2,499,640	\$1,037,214	\$947,799	\$694,445	\$-	15.17%	\$2,499,640	Y	N	Y
0	合晶科技股份有 限公司	合晶光電股份有限公司	本公司之從屬公司	\$2,499,640	\$200,000	\$200,000	\$190,000	190,000	3.20%	\$2,499,640	Y	N	N

註1：編號欄之填寫方法如下：

- 1.發行人填0。
 - 2.被投資公司按公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。
- 註2：背書保證者與被背書保證對象之關係有下列六種，標示種類即可：
- 1.有業務關係之公司。
 - 2.直接持有普通股股權超過百分之五十之子公司。
 - 3.母公司與子公司持有普通股股權合併計算超過百分之五十之被投資公司。
 - 4.對公司直接或經由子公司間接持有普通股股權超過百分之五十之母公司。
 - 5.基於承攬工程需要之同業依合約規定互保之公司。
 - 6.因共同投資關係由各出資股東依其持股比例對其背書保證之公司。

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

註4：當年度為他人背書保證之最高餘額。

註5：截至年底舉凡公司向銀行簽具背書保證契約或票據之額度獲准時，即承擔背書或保證責任；若其他相關有背書保證情事者，皆應入計背書保證餘額中。

註6：應輸入被背書保證公司於使用背書保證餘額範圍內之實際動支金額。

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

合晶科技股份有限公司

附表二

期末持有有價證券(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 (註1)	與有價證券發行人 之關係(註2)	帳 列 科 目	期		末		備註 (註4)
				股數/單位	帳面金額(註3)	持股比例	公允價值	
合晶科技股份 有限公司	庫藏股票 合晶科技股份有限公司	本公司	庫藏股票	1,382,000	\$39,053	0.41%	\$23,010	

單位：新台幣仟元

註1：本表所稱有價證券，係指屬國際會計準則第39號「金融工具：認列與衡量」範圍內之股票、債券、受益憑證及上述項目所衍生之有價證券。

註2：有價證券發行人非屬關係人者，該欄免填。

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

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

合晶科技股份有限公司

附表三

與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：

單位：新台幣仟元

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	關係	交易情形			交易條件與一般交易不同之情形及原因(註1)		應收(付)票據、帳款		備註(註2)
			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、帳款之餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率	
合晶科技股份有限公司	Helitek Company Ltd.	從屬公司	營業收入	\$1,270,186	33.27%	交貨後60-90天以電匯方式收款	與一般客戶相當	與一般客戶相當	\$143,581	15.53%
合晶科技股份有限公司	上海合晶硅材料有限公司	從屬公司	營業收入	267,236	7.00%	交貨後60-90天以電匯方式收款	與一般客戶相當	與一般客戶相當	92,593	10.02%
合晶科技股份有限公司	上海晶盟硅材料有限公司	從屬公司	進貨	1,033,657	36.98%	交貨後30-60天以電匯方式付款	與一般廠商相當	與一般廠商相當	(125,716)	25.75%
合晶科技股份有限公司	上海合晶硅材料有限公司	從屬公司	進貨	583,789	20.88%	交貨後30-60天以電匯方式付款	與一般廠商相當	與一般廠商相當	(121,830)	24.96%

註1：關係人交易條件如與一般交易條件不同，應於單價及授信期間欄位敘明差異情形及原因。

註2：若有預收(付)款項情形者，應於備註欄敘明原因、契約約定條款、金額及與一般交易型態之差異情形。

註3：實收資本額係指母公司之實收資本額。發行人股票無面額或每股面額非屬新臺幣十元者，有關實收資本額百分之二十之交易金額規定，以資產負債表歸屬於母公司業主之權益百分之十計算之。

合晶科技股份有限公司

附表四

應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者

單位：新台幣仟元

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人款項餘額(註1)	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項期後收回金額	提列備抵呆帳金額
					金額	處理方式		
合晶科技股份有限公司	上海晶盟硅材料有限公司	從屬公司	應收帳款 \$181,952	4.55	\$-	-	\$-	\$-
合晶科技股份有限公司	Helitek Company Ltd.	從屬公司	應收帳款 \$143,581	9.26	\$-	-	\$-	\$-

註1：請依應收關係人帳款、票據、其他應收款...等分別填列。

註2：實收資本額係指母公司之實收資本額。發行人股票無面額或每股面額非屬新臺幣十元者，有關實收資本額百分之二十之交易金額規定，以資產負債表歸屬於母公司業主之權益百分之十計算之。

合晶科技股份有限公司

附表五

對被投資公司具重大影響力或控制能力時，應揭露被投資公司相關資訊(不包含大陸被投資公司)：

投資公司名稱	被投資公司名稱(註1、2)	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有比率%	帳面金額	被投資公司本期損益(註2)	本期認列之投資(損)益(註3)	備註
				本期末	去年年底					
合晶科技股份有限公司	Wafer Works Investment Corp.	P.O. Box 217 Apia, Samoa	投資控股	USD 44,425	USD 44,425	100.00%	\$2,275,851	\$ (71,263)	\$ (71,488) (註3)	
"	晶材科技股份有限公司	桃園縣楊梅市梅獅路二段445巷1號	電子材料零售貿易、設計等經營晶圓製造	5,000	5,000	100.00%	17,922	(1,898)	(1,898)	
"	合晶光電股份有限公司	桃園縣中壢市自前一一路16-6號	電子零組件製造業	440,217	440,217	51.59%	61,541	(379,553) (註4)	(199,800) (註4)	
晶材科技股份有限公司	合晶光電股份有限公司	桃園縣中壢市自前一一路16-6號	電子零組件製造業	1,396	1,292	0.25%	6,466	(379,553)	(635)	
Wafer Works Investment Corp.	Silicon Technology Investment (Cayman) Corp.	Scotia Centre 4th Floor, P.O. Box 2804, George town, Grand Cayman, Cayman Island	對科技事業之投資及半導體矽晶圓材料銷售投資控股	USD 52,160	USD 52,160	79.16%	USD 67,088	USD (3,791)	USD (3,218) (註5)	
"	Wafermaster Investment Corp.	P.O. Box 217 Apia, Samoa	投資控股	USD 8,726	USD 8,726	100.00%	USD 5,381	USD 344	USD 344	
Silicon Technology Investment (Cayman) Corp.	銳正有限公司	Rooms 2006-8,20/F., Two Chinachem Exchange Square, 338 King's Road, North Point, Hong Kong	國際貿易	HKD 10	HKD 10	100.00%	USD (907)	USD (872)	USD (872)	
Wafermaster Investment Corp.	Helitek Company Ltd.	47338 Fremont Blvd. Fremont, CA 94538	半導體矽晶圓材料之製造及銷售	USD 5,300	USD 5,300	100.00%	USD 5,220	USD 543	USD 344 (註6)	

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

註2：非屬註1所述情形者，依下列規定填寫：

(1)「被投資公司名稱」、「所在地區」、「主要營業項目」、「原始投資金額」及「期末持股情形」等欄，應依本(公開發行)公司轉投資情形及每一直接或間接控制之被投資公司再轉投資情形依序填寫，並於備註欄註明各被投資公司與本(公開發行)公司之關係(如係屬子公司或孫公司)。

(2)「被投資公司本期損益」乙欄，應填寫各被投資公司之本期損益金額。

(3)「本期認列之投資損益」乙欄，僅須填寫本(公開發行)公司認列直接轉投資之各子公司及採權益法評價之各被投資公司之損益金額，餘得免填。於填寫「認列直接轉投資之各子公司本期損益金額」時，應確認各子公司本期損益金額業已包含其再轉投資依規定應認列之投資損益。

註3：係包括本期採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額(71,263)仟元及逆流交易之未實現銷售毛利(225)仟元。

註4：係包括本期採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額(199,811)仟元及逆流交易之未實現利益(3,989)仟元。

註5：係包括本期採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額USD(3,001)仟元及取得股權淨值差異USD(217)仟元。

註6：係包括本期採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額USD543仟元及取得股權淨值差異USD(199)仟元。

合晶科技股份有限公司及子公司

附表六

期末持有有價證券(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 (註1)	與有價證券發行人 之關係(註2)	帳列 科目	期		本		備註 (註4)
				股數/單位	帳面金額(註3)	持股比例	公允價值	
Wafer Works Investment Corp.	香港臻揚投資有限公司	-	以成本衡量之金融資產	600,000	USD 600	0.37%	- 註5	
"	Solargiga Energy Holdings Limited 加：備供出售金融資產 評價調整—非流動 淨	本公司董事長為該 公司之董事	備供出售金融資產-非流動	216,663,822	USD 12,160 USD (1,405)	6.75%	USD 10,755	
晶材科技股份有限公司	新日光能源科技股份有限公司 加：備供出售金融資產 評價調整—非流動 淨	-	備供出售金融資產-非流動	230,542	\$5,717 4,438	0.04%	\$10,155	

單位：新台幣仟元/美金仟元

註1：本表所稱有價證券，係指屬國際會計準則第39號「金融工具：認列與衡量」範圍內之股票、債券、受益憑證及上述項目所衍生之有價證券。

註2：有價證券發行人非屬關係人者，該欄免填。

註3：按公允價值衡量者，帳面金額乙欄請填公允價值評價調整後及扣除累計減損之帳面餘額；非屬按公允價值衡量者，帳面金額乙欄請填原始取得或

本或攤銷後成本扣除累計減損之帳面餘額。

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

註5：無活躍市場報價且其公允價值無法可靠衡量。

合晶科技股份有限公司

附表七

與關係人進、銷貨交易金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者

單位：人民幣仟元/美金仟元

進(銷)貨之公司	交易對象	關係	交易情形			交易條件與一般交易不同之情形及原因(註1)		應收(付)票據、帳款		備註(註2)
			(進)銷貨金額	估總(進)銷貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	估總應收(付)票據、帳款之比率	
上海合晶硅材料有限公司	上海晶盟硅材料有限公司	本公司之從屬公司	銷貨 RMB 37,785	10.35%	交貨後30-60天以電匯方式收款	與一般客戶相當	與一般客戶相當	RMB 14,928	7.65%	
上海合晶硅材料有限公司	揚州合晶科技有限公司	關聯企業	銷貨 RMB 41,059	11.25%	交貨後30-60天以電匯方式收款	與一般客戶相當	與一般客戶相當	RMB 38,324	5.28%	
銳正有限公司	上海合晶硅材料有限公司	本公司之從屬公司	銷貨 USD 4,782	8.89%	交貨後60-90天以電匯方式付款	與一般廠商相當	與一般廠商相當	USD 36	100.00%	
上海合晶硅材料有限公司	上海晶盟硅材料有限公司	本公司之從屬公司	進貨 RMB (29,535)	9.64%	交貨後60-90天以電匯方式付款	與一般廠商相當	與一般廠商相當	RMB (10,844)	25.05%	

註1：關係人交易條件如與一般交易條件不同，應於單價及授信期間欄位敘明差異情形及原因。

註2：若有預收(付)款項情形者，應於備註欄敘明原因、契約約定條款、金額及與一般交易型態之差異情形。

註3：實收資本額係指母公司之實收資本額。

合晶科技股份有限公司

附表八

帳列應收款項之公司		交易對象	關係	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項 期後收回金額	提列備抵呆帳及 備抵銷貨折讓金額
應收關係人款項達一億元或實收資本額百分之二十以上者：	金額					處理方式			
上海晶盟硅材料有限公司	合晶科技股份有限公司	本公司之 從屬公司	RMB 27,858	8.27	\$-	-	\$-	\$-	
上海合晶硅材料有限公司	合晶科技股份有限公司	本公司之 從屬公司	RMB 25,640	6.19	\$-	-	\$-	\$-	
上海合晶硅材料有限公司	揚州合晶科技有限公司	關聯企業	RMB 38,324	1.35	\$-	-	\$-	\$-	

單位：人民幣仟元

五、最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併報表

會計師查核報告

合晶科技股份有限公司 公鑒：

合晶科技股份有限公司及子公司民國一〇二年十二月三十一日、民國一〇一年十二月三十一日及民國一〇一年一月一日之合併資產負債表，暨民國一〇二年一月一日至十二月三十一日及民國一〇一年一月一日至十二月三十一日之合併綜合損益表、合併權益變動表及合併現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開合併財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開合併財務報表表示意見。列入上開合併財務報表之子公司中，部分子公司之財務報表未經本會計師查核，而係由其他會計師查核，因此，本會計師對上開合併財務報表所表示之意見中，有關該等子公司財務報表所列之金額，係依據其他會計師之查核報告。該等子公司民國一〇二年十二月三十一日、民國一〇一年十二月三十一日及民國一〇一年一月一日之資產總額分別為新台幣 296,055 仟元、新台幣 252,853 仟元及新台幣 312,736 仟元，分別佔合併資產總額之 1.71%、1.43%及 1.72%，民國一〇二年一月一日至十二月三十一日及民國一〇一年一月一日至十二月三十一日之營業收入淨額分別為新台幣 1,364,826 仟元及新台幣 873,794 仟元，分別佔合併營業收入淨額之 25.06%及 18.99%。

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

依本會計師之意見，基於本會計師查核結果及其他會計師之查核報告，第一段所述合併財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、國際財務報導解釋及解釋公告編製，足以允當表達合晶科技股份有限公司及子公司民國一〇二年十二月三十一日、民國一〇一年十二月三十一日及民國一〇一年一月一日之合併財務狀況，暨民國一〇二年一月一日至十二月三十一日及民國一〇一年一月一日至十二月三十一日之合併財務績效與合併現金流量。

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

安永聯合會計師事務所

主管機關核准辦理公開發行公司財務報告

查核簽證文號：(94)金管證(六)第 0940128837 號

(91)台財證(六)第 144183 號

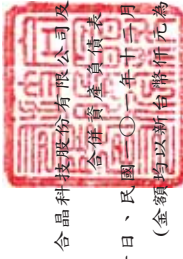
黃益輝

會計師：

張志銘

中華民國一〇三年三月二十八日





合晶科技股份有限公司及子公司
合併資產負債表

民國一〇二年十二月三十一日、民國一〇一年十二月三十一日及民國一〇一年一月一日
(金額均以新台幣千元為單位)

代碼	會計項目	附註	一〇二年十二月三十一日		一〇一年十二月三十一日		一〇一年一月一日	
			金額	%	金額	%	金額	%
	流動資產							
1100	現金及約當現金	四及六.1	\$719,342	4	\$1,340,922	8	\$1,782,075	10
1147	無活絡市場之債券投資	四、六.4及八	247,042	2	35,599	-	18,641	-
1150	應收票據淨額	四及六.5	273,336	2	270,502	2	377,645	2
1160	應收票據—關係人淨額	四、六.5及七	137,023	1	41,712	-	-	-
1170	應收帳款淨額	四及六.6	1,109,446	6	925,422	5	821,693	5
1180	應收帳款—關係人淨額	四、六.6及七	72,855	-	117,887	1	51,572	-
1200	其他應收款	七	29,271	-	44,883	-	35,036	-
1210	其他應收款—關係人淨額	七	49,127	-	-	-	-	-
1310	存貨淨額	四及六.7	2,467,562	14	2,392,466	14	2,214,779	12
1410	預付款項	九	624,227	4	944,018	5	868,656	5
1470	其他流動資產		60,821	-	55,472	-	70,079	-
11xx	流動資產合計		5,790,052	33	6,168,883	35	6,240,176	34
	非流動資產							
1523	備供出售金融資產	四及六.2	330,720	2	537,927	3	1,092,631	6
1543	以成本衡量之金融資產	四及六.3	17,883	-	17,424	-	18,165	-
1546	無活絡市場之債券投資	四、六.4及八	6,300	-	6,300	-	6,300	-
1551	採用權益法之投資	四及六.8	60,472	-	-	-	-	-
1600	不動產、廠房及設備	四、六.9及八	8,154,634	47	8,308,280	47	8,090,893	45
1780	無形資產	四及六.10	109,223	1	135,037	1	170,524	1
1840	遞延所得稅資產	四及六.27	66,219	1	61,573	-	65,866	-
1915	預付設備款		255,786	2	146,490	1	107,671	1
1920	存出保證金	九	194,399	1	198,685	1	198,899	1
1985	長期預付租金	八	37,637	-	37,572	-	41,280	-
1990	其他非流動資產—其他	九	2,297,350	13	2,025,727	12	2,103,999	12
15xx	非流動資產合計		11,530,623	67	11,475,015	65	11,896,228	66
1xxx	資產總計		\$17,320,675	100	\$17,643,898	100	\$18,136,404	100

(請參閱合併財務報表附註)



董事長：焦平海



經理人：焦平海



會計主管：詹誌正

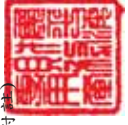
合晶科技股份有限公司及子公司
合併資產負債表(續)
民國一〇二年十二月三十一日、民國一〇一年十二月三十一日及民國一〇一年一月一日
(金額均以新台幣千元為單位)

代碼	會計項目	附註	一〇二年十二月三十一日		一〇一年十二月三十一日		一〇一年一月一日	
			金額	%	金額	%	金額	%
	流動負債							
2100	短期借款	六.12及八	\$3,384,561	20	\$3,754,930	21	\$2,531,446	14
2110	應付短期票券	六.13	299,688	2	159,626	1	149,982	1
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債	四及六.14	-	-	5,354	-	-	-
2151	應付票據	-	-	-	1,873	-	-	-
2152	其他應付票據	-	-	198,083	1	-	-	-
2170	應付帳款	-	451,356	3	393,235	2	259,435	2
2180	應付帳款—關係人	七	9,794	-	-	-	-	-
2200	其他應付款	六.15	513,709	3	488,012	3	855,797	5
2311	預收貨款	七及九	57,844	-	619,292	4	572,797	3
2230	當期所得稅負債	四及六.27	7,251	-	5,495	-	24,898	-
2322	一年或一營業週期內到期長期借款	六.17及八	1,256,471	7	150,858	1	51,007	-
2355	應付租賃款	四、六.18及八	507	-	-	-	-	-
2399	其他流動負債—其他	-	17,534	-	39,007	-	55,322	-
21xx	流動負債合計	-	5,998,715	35	5,815,765	33	4,500,684	25
	非流動負債							
2540	長期借款	六.17及八	3,559,005	21	4,563,177	26	5,065,077	28
2640	應計退休金負債	四及六.19	47,432	-	54,428	-	39,740	-
2570	遞延所得稅負債	四及六.27	380	-	12,894	-	78,912	1
2613	應付租賃款	四、六.18及八	1,079	-	-	-	-	-
2630	長期遞延收入	四及六.16	29,258	-	21,544	-	-	-
2645	存入保證金	-	-	-	-	-	397	-
2670	其他非流動負債—其他	七及九	853,790	5	334,827	2	401,341	2
25xx	非流動負債合計	-	4,490,944	26	4,986,870	28	5,585,467	31
2xxx	負債總計	-	10,489,659	61	10,802,635	61	10,086,151	56
31xx	歸屬於母公司業主之權益							
3100	股本							
3110	普通股	六.20	3,367,953	19	2,867,953	16	2,817,487	15
3200	資本公積		2,606,722	15	2,550,222	14	2,550,052	14
3300	保留盈餘							
3310	法定盈餘公積		450,356	3	450,356	3	442,040	2
3320	特別盈餘公積		175,749	1	175,749	1	175,749	1
3351	累積盈虧		(304,722)	(2)	112,132	1	864,896	5
3400	其他權益		(7,904)	-	(34,618)	-	369,685	2
3500	庫藏股票		(39,053)	-	(39,053)	-	(39,059)	-
36xx	非控制權益		581,915	3	758,522	4	869,403	5
3xxx	權益總計		6,831,016	39	6,841,263	39	8,050,253	44
	負債及權益總計		\$17,320,675	100	\$17,643,898	100	\$18,136,404	100

(請參閱合併財務報表附註)



會計主管：詹誌正



經理人：焦平海



董事長：焦平海

合晶科技股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國一〇二二年一月一日至十二月三十一日
與民國一〇二一年一月一日至十二月三十一日
(金額除每股盈餘外，均以新台幣千元為單位)

代碼	項 目	附註	一〇二二年度		一〇二一年度	
			金額	%	金額	%
4000	營業收入	四、六、22及七	\$5,446,289	100	\$4,600,274	100
5000	營業成本	七	(4,912,706)	(90)	(4,502,118)	(98)
5900	營業毛利		533,583	10	98,156	2
6000	營業費用	七	(259,459)	(5)	(192,630)	(4)
6100	推銷費用		(417,297)	(8)	(422,924)	(9)
6200	管理費用		(290,418)	(5)	(253,979)	(6)
6300	研究發展費用		(967,174)	(18)	(869,533)	(19)
6900	營業費用合計		(433,591)	(8)	(771,377)	(17)
6900	營業損失					
7000	營業外收入及支出					
7010	其他收入	六、25	45,245	1	71,881	2
7020	其他利益及損失	六、25及七	(24,700)	-	21,818	1
7050	財務成本	六、25	(195,253)	(4)	(166,492)	(4)
7060	採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額	四及六、8	(1,006)	-	-	-
	營業外收入及支出合計		(175,714)	(3)	(72,793)	(1)
7900	稅前淨損		(609,305)	(11)	(844,170)	(18)
7950	所得稅(費用)利益	四及六、27	(23,050)	-	(3,413)	-
8200	本期淨損		(632,355)	(11)	(847,583)	(18)
8300	其他綜合損益	六、26				
8310	國外營運機構財務報表換算之兌換差額		152,042	3	(114,546)	(3)
8325	備供出售金融資產未實現評價損益		(108,545)	(2)	(376,908)	(8)
8360	確定福利計畫精算利益(損失)		8,948	-	(14,453)	-
8399	與其他綜合損益組成部分相關之所得稅		12,894	-	65,429	1
	本期其他綜合損益(稅後淨額)		65,339	1	(440,478)	(10)
8500	本期綜合損益總額		\$(567,016)	(10)	\$(1,288,061)	(28)
8600	淨損歸屬於：					
8610	母公司業主		\$(425,802)	(8)	\$(664,378)	(14)
8620	非控制權益		(206,553)	(3)	(183,205)	(4)
	綜合損益總額歸屬於：		\$(632,355)	(11)	\$(847,583)	(18)
8700	母公司業主		\$(390,140)	(7)	\$(1,083,134)	(24)
8710	非控制權益		(176,876)	(3)	(204,927)	(4)
8720	稀釋每股盈餘(元)		\$(567,016)	(10)	\$(1,288,061)	(28)
9750	基本每股盈餘(元)	六、28	\$(1.40)		\$(2.30)	
9850	稀釋每股盈餘(元)	六、28	\$(1.40)		\$(2.30)	

(請參閱合併財務報表附註)



董事長：焦平海



經理人：焦平海



會計主管：唐誌正



合晶科技股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國一〇一一年一月三十一日

及民國一〇一〇年十二月三十一日

(金額均以新台幣千元為單位)

代碼	項目	附註	保留盈餘			其他權益項目			庫藏股票	總計	非控制權益	權益總計	
			法定盈餘公積	特別盈餘公積	累積盈虧	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	可供出售金融資產未實現損益	3310					3320
A1	民國一〇一一年一月一日餘額		\$442,040	\$175,749	\$864,896	\$-	\$369,685	\$(39,059)	\$7,180,850	\$869,403	\$8,050,253		
B1	一〇一〇年度盈餘指撥及分配	六.20			(8,316)								
B5	法定盈餘公積		8,316		(5,607)				(5,607)				
B9	現金股利				(50,466)								
B9	股票股利												
B9	其他資本公積變動												
C1	採用權益法認列之關聯企業及合資變動數				(9,544)				(9,544)	9,544			
N1	股份基礎給付交易			154					154	62	216		
L7	子公司處分母公司股票視同庫藏股交易			16					22		22		
O1	非控制權益增減									84,440	84,440		
D1	民國一〇一一年度淨損				(664,378)				(664,378)	(183,205)	(847,583)		
D3	民國一〇一一年度其他綜合損益	六.26			(14,453)		(311,479)		(418,756)	(21,722)	(440,478)		
D5	本期綜合損益總額				(678,831)		(311,479)		(1,083,134)	(204,927)	(1,288,061)		
Z1	民國一〇一一年十二月三十一日餘額		\$450,356	\$175,749	\$112,132	\$(92,824)	\$58,206	\$(39,053)	\$6,082,741	\$758,522	\$6,841,263		
A1	民國一〇一二年一月一日餘額		\$450,356	\$175,749	\$112,132	\$(92,824)	\$58,206	\$(39,053)	\$6,082,741	\$758,522	\$6,841,263		
E1	現金增資								555,000		555,000		
N1	股份基礎給付交易								1,500	373	1,873		
O1	非控制權益增減									(104)	(104)		
D1	民國一〇一二年度淨損				(425,802)		(95,651)		(425,802)	(206,553)	(632,355)		
D3	民國一〇一二年度其他綜合損益	六.26			8,948		(95,651)		35,662	29,677	65,339		
D5	本期綜合損益總額				(416,854)		(95,651)		(390,140)	(176,876)	(567,016)		
Z1	民國一〇一二年十二月三十一日餘額		\$450,356	\$175,749	\$(204,722)	\$29,541	\$(37,445)	\$(39,053)	\$6,249,101	\$581,915	\$6,831,016		

(請參閱合併財務報表附註)



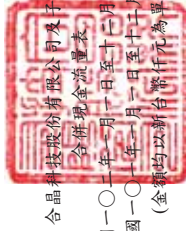
會計主管：詹純正



經理人：焦平海



董事長：焦平海



合晶科技股份有限公司
合併現金流量表
民國一〇二一年一月一日至十二月三十一日
及民國一〇二〇年一月一日至十二月三十一日
(金額均以新台幣千元為單位)

代碼	項 目	一〇二年度	一〇一年度	代碼	項 目	一〇二年度	一〇一年度
AAAA	營業活動之現金流量：			BBBB	投資活動之現金流量：		
A10000	稅前淨損	\$(609,305)	\$(844,170)	B00300	取得備供出售金融資產價款	(907)	-
A20000	調整項目：			B00400	處分備供出售金融資產價款	129,951	222,187
A20010	收益費損項目			B00600	取得無活絡市場之債券投資	(211,443)	(16,958)
A20100	折舊費用	1,007,220	939,284	B01800	取得採用權益法之投資	(61,495)	-
A20200	攤銷費用	30,665	32,136	B02700	取得不動產、廠房及設備	(1,149,036)	(1,421,047)
A20300	呆帳費用(回轉利益)	82,477	11,568	B02800	處分不動產、廠房及設備	133	2,367
A20400	透過損益按公允價值衡量之金融負債損失(利益)	(5,489)	5,461	B03700	存出保證金增加	4,286	214
A20900	利息費用	195,253	166,492	B04500	取得無形資產	(1,439)	(2,388)
A21200	利息收入	(2,918)	(13,760)	BBBB	投資活動之淨現金流入(出)	(1,289,950)	(1,215,625)
A21900	股份基礎給付酬勞成本	1,873	216	CCCC	籌資活動之現金流量：		
A22300	採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額	1,006	-	C00100	短期借款增加	-	1,223,484
A22500	採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額	(4,109)	(877)	C00200	短期借款減少	(370,369)	-
A23100	處分不動產、廠房及設備利益	(18,771)	(69,433)	C00500	應付短期票券增加	140,000	10,000
A23700	處分投資利益	100,626	-	C01600	應付長期借款	478,830	274,528
A29900	非金融資產減損損失	(3,257)	(3,176)	C01700	償還長期借款	(461,553)	(652,730)
A30000	其他項目			C03100	存入保證金減少	-	(397)
A31130	與營業活動相關之資產/負債變動數：			C03900	應付租賃款增加	2,845	-
A31140	應收票據淨額(增加)減少	(12,434)	107,143	C04000	應付租賃款減少	(1,259)	-
A31150	應收票據一關係人(增加)減少	(95,311)	(41,712)	C04500	發放現金股利	-	(5,607)
A31160	應收帳款(增加)減少	(258,461)	(111,309)	C04600	現金增資	555,000	-
A31180	應收帳款一關係人(增加)減少	48,276	(69,698)	C05000	庫藏股票處分	-	22
A31190	其他應收款(增加)減少	11,552	(8,940)	C05800	非控制權益變動	(104)	84,440
A31200	其他應收款一關係人(增加)減少	(49,127)	-	CCCC	籌資活動之淨現金流入(出)	343,390	933,740
A31230	存貨淨額(增加)減少	(75,096)	(177,687)	DDDD	匯率變動影響數	80,013	(4,575)
A31240	預付款項(增加)減少	48,103	6,618	EEEE	本期現金及約當現金增加(減少)數	(621,580)	(441,153)
A31240	其他流動資產(增加)減少	(5,349)	14,607	E00100	期初現金及約當現金餘額	1,340,922	1,782,075
A32130	應付票據增加(減少)	(1,873)	1,873	E00200	期末現金及約當現金餘額	\$719,342	\$1,340,922
A32150	應付帳款增加(減少)	58,121	133,800				
A32160	應付帳款一關係人增加(減少)	9,794	-				
A32180	其他應付款增加(減少)	64,773	(50,820)				
A32210	預收貨款增加(減少)	(42,485)	(20,019)				
A32230	其他流動負債增加(減少)	(21,473)	(16,315)				
A32240	應計退休金負債增加(減少)	1,952	235				
A32990	其他營業負債增加(減少)	9,777	24,672				
A33000	營運產生之現金流入(出)	466,010	16,189				
A33100	收取之利息	2,709	13,565				
A33300	支付之利息	(197,859)	(165,223)				
A33500	支付之所得稅	(25,893)	(19,224)				
AAAA	營業活動之淨現金流入(出)	244,967	(154,693)				

(請參閱合併財務報表附註)



董事長：焦平海

經理人：焦平海

會計主管：詹誌正

合晶科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

合晶科技股份有限公司(以下簡稱本公司)設立於民國八十六年七月二十四日，主要業務如下：

- 1.半導體及其材料之研發、設計、製造、進出口及代理銷售。
- 2.半導體晶圓材料及晶圓加工設備與零組件之設計、加工、進出口銷售及售後服務。
- 3.前各項產品之技術移轉及其諮詢顧問業務。

本公司股票於民國九十一年五月十三日經櫃檯買賣中心(九一)證櫃上字第一八三六四號函核准上櫃，並自民國九十一年五月十六日起於櫃檯買賣中心開始櫃檯買賣，其註冊地為桃園縣楊梅市梅獅路二段 445 巷 1 號，主要營運據點位於桃園縣龍潭鄉龍園一路 100 號。

二、通過財務報告之日期及程序

本公司及子公司(以下簡稱本集團)民國一〇二年度及一〇一年度之合併財務報告業經董事會於民國一〇三年三月二十八日通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

- 1.截至財務報告發布日為止，本集團未採用下列金融監督管理委員會(以下簡稱金管會)認可但尚未適用之新發布、修訂及修正之國際財務報導準則、國際會計準則、國際財務報導解釋或解釋公告如下：

國際財務報導準則第 9 號「金融工具」

國際會計準則理事會將以國際財務報導準則第 9 號「金融工具」取代國際會計準則第 39 號「金融工具：認列與衡量」，並拆分為三個主要階段逐步進行，每完成一階段即取代國際會計準則第 39 號「金融工具：認列與衡量」。第一階段係關於金融資產及負債之分類及衡量，此部分之準則自 2015 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效，理事會陸續再對減損方法與避險會計進行修正。惟我國 2013 年採用國際財務報導準則時，不得提前採用國際財務報導準則第 9 號「金融工具」，且金管會將另行規定實施日期。首次採用第一階段國際財務報導準則第 9 號「金融工具」將影響本集團對金融資產之分類及衡量，但不影響金融負債之分類及衡量。其他兩階段之修訂對本集團之影響尚無法合理估計。

合晶科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

2. 國際會計準則理事會已發布但金管會尚未認可之準則或解釋：

(1) 2010 年國際財務報導準則之改善

國際財務報導準則第 1 號「首次採用國際財務報導準則」

2010 年國際財務報導準則之改善針對國際財務報導準則第 1 號作出以下修正：

若首次採用者就其首份國際財務報導準則財務報表所涵蓋之部分期間內，變動其會計政策或所使用國際財務報導準則第 1 號之豁免規定，則應依該準則第 23 段之規定，解釋每一此種期中財務報告之變動及更新第 32 段所規定之調節。

此外，若衡量日發生於轉換日之後，但在首份國際財務報導準則財務報告所涵蓋之期間內，首次採用者仍得以使用基於特定事項所衡量之公允價值作為認定成本。另認定成本亦得以適用持有用於受費率管制之營運之不動產、廠房及設備或無形資產個別項目，惟於轉換日首次採用者應對使用此項豁免規定之每一項目進行減損測試。首次採用者得選擇採用該項目先前之一般公認會計原則帳面金額作為轉換日之認定成本。以上修正自 2011 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

國際財務報導準則第 3 號「企業合併」

於此修正下，收購日於採用國際財務報導準則第 3 號(2008 年修訂)前之企業合併所產生之或有對價，其處理並非依據國際財務報導準則第 3 號(2008 年修訂)之規定。此外，有關非控制權益之衡量選擇係適用於屬現時所有權權益，且其持有者有權於清算發生時按比例份額享有企業淨資產者，非屬前述之非控制權益，僅能以公允價值衡量。另，收購公司無義務但取代之股份基礎給付視為新的股份基礎給付，故於合併後財務報表認列。而流通在外不因企業合併而失效之無義務且未被取代之股份基礎給付一若已既得，則為非控制權益之一部分；若尚未既得，則視同收購日為給與日予以衡量，將其中部分列為非控制權益，其列入部分之決定與有義務取代之區分原則相同。以上修正自 2010 年 7 月 1 日以後開始之年度期間生效。

國際財務報導準則第 7 號「金融工具：揭露」

該修正要求於金融工具量化揭露中提供質性揭露，以使使用者能將相關之揭露作連結，並形成金融工具所產生之風險之性質及程度之全貌。此修正自 2011 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

國際會計準則第 1 號「財務報表之表達」

該修正要求對每一權益組成部分，應於權益變動表或附註中依項目別列報其他綜合損益之資訊。此修正自 2011 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

合晶科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

國際會計準則第 34 號「期中財務報導」

於此修正下，說明因使用者有機會取得企業最近年度報告，於期中財務報告之附註並無必要提供相對不重大之更新。此外，另增加有關金融工具與或有負債/資產之部分揭露事項規定。此修正自 2011 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

國際財務報導解釋第 13 號「客戶忠誠計畫」

於此修正下，可兌換獎勵積分之公允價值考量提供予未由原始銷售交易賺得獎勵積分之客戶之折扣或獎勵之金額。此修正自 2011 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(2) 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「首次採用國際財務報導準則」)

首次採用者被允許使用「金融工具揭露之改善」(修正國際財務報導準則第 7 號)中對國際財務報導準則之規定編製財務報表之現行編製者所允許之相同過渡規定。此修正自 2010 年 7 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(3) 嚴重高度通貨膨脹及移除首次採用之相關特定日期(修正國際財務報導準則第 1 號「首次採用國際財務報導準則」)

該修正針對企業之功能性貨幣過去為，或現在是，高度通貨膨脹經濟下之貨幣，應如何表達財務報表提供指引。此修訂亦移除原本於國際財務報導準則第 1 號與除列或首日損益相關之特定日期，並將其日期改為轉換日。以上修正自 2011 年 7 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(4) 國際財務報導準則第 7 號「金融工具：揭露」之修正

該修正要求對移轉全部但仍持續參與或移轉部分金融資產時，須對金融資產之移轉作額外量化揭露及質性揭露。此修正自 2011 年 7 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(5) 遞延所得稅：標的資產之回收(修訂國際會計準則第 12 號「所得稅」)

該修正提供一可反駁之前提假設，即按公允價值模式衡量之投資性不動產，其遞延所得稅將以出售之基礎認列，除非企業之經營模式顯示持有該投資性不動產之目的為隨時間消耗其經濟效益。該修正亦提供國際會計準則第 16 號中採重估價模式衡量之非折舊性資產，其遞延所得稅應以出售之基礎衡量。此修正已使得解釋公告第 21 號「所得稅：重估價非折舊性資產之回收」被撤銷。此修正自 2012 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

合晶科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(6)國際財務報導準則第 10 號「合併財務報表」

國際財務報導準則第 10 號取代國際會計準則第 27 號與解釋公告第 12 號，其改變主要在於導入整合後的新控制模式，藉以解決國際會計準則第 27 號與解釋公告第 12 號之實務分歧。亦即主要在於決定「是否」將另一個體編入合併報表，但未改變企業「如何」編製合併報表。此準則自 2013 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(7)國際財務報導準則第 11 號「聯合協議」

國際財務報導準則第 11 號取代國際會計準則第 31 號與解釋公告第 13 號，其改變主要在於藉由移除聯合控制個體採用比例合併之選擇，以增加國際財務報導準則中之可比性，並因而使得協議結構不再是決定分類為聯合營運或合資(分類為合資者，即依國際會計準則第 28 號處理)之最重要因素。此準則自 2013 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(8)國際財務報導準則第 12 號「對其他個體之權益之揭露」

國際財務報導準則第 12 號主要係整合針對子公司、聯合協議、關聯企業與未合併結構性個體之揭露規定，並將該等規定於單一國際財務報導準則表達。此準則自 2013 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(9)國際財務報導準則第 13 號「公允價值衡量」

國際財務報導準則第 13 號主要在於定義公允價值、於單一國際財務報導準則規範針對公允價值衡量之架構並規定關於公允價值衡量之揭露，藉以減少衡量公允價值時適用上之複雜性並改善一致性。惟並未改變其他準則中有關何時須採用公允價值衡量或揭露之規定。此準則自 2013 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(10)其他綜合損益項目之表達(修正國際會計準則第 1 號「財務報表之表達」)

此修正要求其他綜合損益節列報之各單行項目，應依其後續是否重分類至損益予以分類及分組。此修正自 2012 年 7 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(11)國際會計準則第 19 號「員工福利」之修改

主要修改包括：(1)確定福利計畫之精算損益由原先可採「緩衝區」予以遞延認列，改為認列於其他綜合損益項下、(2)認列於損益項下之金額僅包括當期及前期服務成本、清償損益及淨確定福利負債(資產)淨利息、(3)確定福利計畫之揭露包括提供每一重大精算假設敏感度分析之量化資訊、(4)於企業不再能撤銷福利之要約，及認列國際會計準則第 37 號「負債準備、或有負債及或有資產」範圍內且涉及離職福利之支付之重組成本兩者較早時點認列離職福利等。此修改之準則自 2013 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

合晶科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(12)政府借款(修正國際財務報導準則第 1 號「首次採用國際財務報導準則」)

該修正針對追溯調整國際財務報導準則第 9 號 (或國際會計準則第 39 號)及國際會計準則第 20 號作出若干規範。首次採用者須推延適用國際會計準則第 20 號之規定於轉換日存在之政府借款，若於借款首次入帳之時點企業已保有追溯調整所需之相關資訊，則企業亦得選擇追溯適用國際財務報導準則第 9 號 (或國際會計準則第 39 號)及國際會計準則第 20 號之規定於政府借款。此修正自 2013 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(13)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「金融工具：揭露」)

此修正要求企業揭露與互抵權及相關安排之資訊，前述揭露應提供有助於評估互抵對企業財務狀況影響之資訊。新揭露規範所有已認列金融工具依國際會計準則第 32 號「金融工具：表達」規定互抵者外，亦適用於受可執行淨額交割總約定或類似協議規範之已認列金融工具。此修正自 2013 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(14)金融資產及金融負債之互抵(修正國際會計準則第 32 號「金融工具：表達」)

此修正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」之相關規定，並自 2014 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(15)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」

該解釋適用礦場於生產階段之露天採礦活動所發生之廢料移除成本(生產剝除成本)。在剝除活動之效益係以產生存貨之形式實現之範圍內，企業應依存貨之原則處理該剝除活動之成本。在效益係改善礦產之取得之範圍內，於符合特定標準情況下，則應將此等成本認列為非流動資產(剝除活動資產)。剝除活動資產應作為既有資產之增添或增益處理。此解釋自 2013 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(16)2009-2011 年國際財務報導準則之改善

國際財務報導準則第 1 號「首次採用國際財務報導準則」

此修正釐清以下規定：曾停止採用國際財務報導準則企業於重新採用國際財務報導準則時，得選擇重新採用國際財務報導準則第 1 號(即使曾經採用過國際財務報導準則第 1 號)，或依國際會計準則第 8 號之規定追溯適用國際財務報導準則之規定，視為企業從未停止採用過國際財務報導準則。此修正自 2013 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

合晶科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

國際會計準則第 1 號「財務報表之表達」

此修正釐清(1)提供揭露額外比較資訊與最低要求比較資訊之差異。最低要求比較期間係指前期、(2)當企業較最低要求比較期間額外提供比較資訊，應於財務報表相關附註中包括比較資訊，但額外比較期間不需要提供整份財務報表、(3)當企業追溯適用一項會計政策或追溯重編財務報表之項目，或重分類其財務報表之項目而對前期財務狀況表之資訊產生重大影響時，應列報最早比較期間之期初財務狀況表，惟不需要提供與最早比較期間之期初財務狀況表相關之附註。此修正自 2013 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

國際會計準則第 16 號「不動產、廠房及設備」

此修正釐清符合不動產、廠房及設備定義之備用零件及維修設備並非存貨。此修正自 2013 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

國際會計準則第 32 號「金融工具：表達」

修改現有對權益工具持有人所得稅之規定，要求企業依國際會計準則第 12 號「所得稅」之規定處理。此修正自 2013 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

國際會計準則第 34 號「期中財務報導」

此修正釐清關於每一應報導部門之總資產與負債之部門資訊規定，以加強與國際財務報導準則第 8 號「營運部門」規定之一致性。另，某一特定部門之總資產與負債僅於其金額係定期提供予主要營運決策者且相較於前一年度財務報表所揭露者發生重大變動時提供。此修正自 2013 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(17)國際財務報導準則第 10 號「合併財務報表」之修正

投資個體之修正主要係提供國際財務報導準則第 10 號中有關合併之一例外規定，其要求符合投資個體定義之母公司以透過損益按公允價值衡量對子公司之投資，而非將其併入合併報表。此修正亦規定有關投資個體之揭露事項。此修正自 2014 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(18)國際會計準則第 36 號「資產減損」之修正

此修正係針對 2011 年 5 月發布之修正，要求企業僅於報導期間認列或迴轉減損損失時，始應揭露個別資產(包括商譽)或現金產生單位之可回收金額。此外，此修正並要求揭露依據公允價值減出售成本決定已減損資產之可回收金額時，所採用之評價技術、公允價值層級與關鍵假設等資訊。此修正自 2014 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

合晶科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(19) 國際財務報導解釋第 21 號「稅賦」

該解釋就應在何時針對政府徵收之稅賦(包括按照國際會計準則第 37 號「負債準備、或有負債及或有資產」的規定進行核算的稅賦以及時間和金額均可確定之稅賦)估列為負債提供相關指引。此解釋自 2014 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(20) 衍生工具之合約更替及避險會計之延續

此修正主要係對衍生工具若有合約更替，於符合特定條件之情況下，無須停止適用避險會計。此修正自 2014 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(21) 國際財務報導準則第 9 號「金融工具」—避險會計

發布與金融工具會計處理相關之修正，包括：(1)完成國際財務報導準則第 9 號「金融工具」第三階段避險會計專案以取代原來國際會計準則第 39 號「金融工具：認列與衡量」中避險會計之規定，此修正將使企業更能於財務報表中反映風險管理活動；(2)允許單獨提早適用國際財務報導準則第 9 號「金融工具」中「本身信用」變動不認列於損益之處理；及(3)刪除 2015 年 1 月 1 日為國際財務報導準則第 9 號「金融工具」之強制生效日之規定。

(22) 國際會計準則第 19 號「員工福利」之修正—確定福利計畫：員工提撥

此修正針對員工或第三方提撥至確定福利計畫，其提撥金與員工提供服務之年數無關者(例如依員工薪資固定比例)，提供得選擇之簡化會計處理方法。此修正自 2014 年 7 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(23) 2010-2012 年國際財務報導準則之改善

國際財務報導準則第 2 號「股份基礎給付」

修正「既得條件」及「市價條件」之定義及新增「績效條件」及「服務條件」之定義(「績效條件」及「服務條件」之定義於修正前係包含於「既得條件」之定義中)。以上修正適用給與日發生於 2014 年 7 月 1 日後之股份基礎給付交易。

國際財務報導準則第 3 號「企業合併」

此修正包括(1)刪除企業合併之或有對價分類規定中「其他適用之國際財務報導準則」、(2)刪除「國際會計準則第 37 號『負債準備、或有負債及或有資產』或其他適當之國際財務報導準則」，規定非金融資產或非金融負債之或有對價應於每一報導日以公允價值衡量，並將公允價值之變動認列於損益，及(3)修正國際財務報導準則第 9 號「金融工具」之規定以釐清為金融資產或金融負債之或有對價，僅能以公允價值衡量，且依據國際財務報導準則第 9 號「金融工具」之規定表達於損益。此修正自收購日於 2014 年 7 月 1 日以後之企業合併生效。

合晶科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

國際財務報導準則第 8 號「營運部門」

要求企業揭露管理階層彙總營運部門之判斷基準，並釐清僅於部門資產定期提供情況下所需揭露應報導部門資產總額調節至企業資產總額。此修正自 2014 年 7 月 1 日以後開始之年度期間生效。

國際財務報導準則第 13 號「公允價值衡量」

此新增結論基礎係釐清因先前國際財務報導準則第 13 號「公允價值衡量」之連帶修正，而移除國際財務報導準則第 9 號「金融工具」第 B5.4.12 段及國際會計準則第 39 號「金融工具：認列及衡量」第 AG79 段，並非意圖改變相關衡量規定。

國際會計準則第 16 號「不動產、廠房及設備」

此修正釐清不動產、廠房及設備項目重估價時，重估價日之累計折舊得以總帳面金額與淨帳面金額兩者間之差額重新計算。此修正自 2014 年 7 月 1 日以後開始之年度期間生效。

國際會計準則第 24 號「關係人揭露」

此修正釐清若一個體提供主要管理人員服務予報導個體或報導個體之母公司，則該個體為報導個體之關係人。此修正自 2014 年 7 月 1 日以後開始之年度期間生效。

國際會計準則第 38 號「無形資產」

此修正釐清無形資產項目重估價時，重估價日之累計攤銷得以總帳面金額與淨帳面金額兩者間之差額重新計算。此修正自 2014 年 7 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(24) 2011-2013 年國際財務報導準則之改善

國際財務報導準則第 1 號「首次採用國際財務報導準則」

此修正於結論基礎中釐清首次採用者於首份國際財務報導準則財務報表中，得選擇適用已發布並已生效之準則或亦得選擇提前適用已發布但尚未生效之準則或修正(若該準則或修正允許提前適用)。

國際財務報導準則第 3 號「企業合併」

此修正係釐清國際財務報導準則第 3 號「企業合併」第 2 段(a)所述之範圍例外項目包括國際財務報導準則第 11 號「聯合協議」所定義聯合協議所有類型之成立且僅適用於聯合協議個體之財務報表。此修正自 2014 年 7 月 1 日以後開始之年度期間生效。

合晶科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

國際財務報導準則第 13 號「公允價值衡量」

此修正述明國際財務報導準則第 13 號第 52 段對金融資產及金融負債群組之公允價值以淨額基礎衡量時，其範圍亦包括屬國際會計準則第 39 號「金融工具：認列及衡量」或國際財務報導準則第 9 號「金融工具」範圍之其他合約，無論該等合約是否符合國際會計準則第 32 號「金融工具：表達」之金融資產或金融負債定義。此修正自 2014 年 7 月 1 日以後開始之年度期間生效。

國際會計準則第 40 號「投資性不動產」

此修正澄清特定交易是否符合國際財務報導準則第 3 號企業合併之定義以及該不動產是否同時符合國際會計準則第 40 號投資性不動產之定義，需分別依循此兩號準則之規定獨立進行分析。此修正自 2014 年 7 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(25) 國際財務報導準則第 14 號「受管制之遞延帳戶」

對於處於費率管制活動之首次採用國際財務報導準則採用者，允許該等個體依先前之一般公認會計原則繼續認列與費率管制相關之金額，惟為增進與已採用國際財務報導準則編製者之比較性，國際財務報導準則第 14 號要求應將該等金額單獨列報。此準則自 2016 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

以上為國際會計準則理事會已發布但金管會尚未認可之準則或解釋，其實際適用日期以金管會規定為準，本集團除現正評估(9)、(16)、(18)、(23)及(24)之新公布或修正準則、或解釋之潛在影響，暫時無法合理估計前述準則或解釋對本集團之影響外，其餘新公布或修正準則、或解釋對本集團並無重大影響。

四、重大會計政策之彙總說明

1. 遵循聲明

本集團民國一〇二年度及一〇一年度之合併財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則及經金管會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、國際財務報導解釋及解釋公告編製。

2. 編製基礎

合併財務報表除以公允價值衡量之金融工具外，係以歷史成本為編製基礎。除另行註明者外，合併財務報表均以新台幣仟元為單位。

合晶科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

3.合併概況

合併財務報表編製原則

子公司自收購日(即本集團取得控制之日)起，即全部編入合併報表中，直到喪失對子公司控制之日為止。子公司財務報表之會計期間及會計政策與母公司一致。所有集團內部帳戶餘額、交易、因集團內部交易所產生之未實現內部利得與損失及股利，係全數銷除。

對子公司持股之變動，若未喪失對子公司之控制，則該股權變動係以權益交易處理。

子公司綜合損益總額係歸屬至母公司業主及非控制權益，即使非控制權益因而產生虧損餘額亦然。

若本集團喪失對子公司之控制，則

- (1)除列子公司之資產(包括商譽)和負債；
- (2)除列任何非控制權益之帳面金額；
- (3)認列取得對價之公允價值；
- (4)認列所保留任何投資之公允價值；
- (5)認列任何利益或虧損為當期損益；
- (6)重分類母公司之前認列於其他綜合損益之項目金額為當期損益。

合併財務報表編製主體如下：

投資公司名稱	子公司名稱	主要業務	所持有權益百分比		
			102.12.31	101.12.31	101.01.01
本公司	Wafer Works Investment Corp.	投資控股	100.00%	100.00%	100.00%
"	晶材科技股份有限 公司	電子材料零 售貿易、 設計等經營 晶圓製造	100.00%	100.00%	100.00%
"	合晶光電股份有限 公司	電子零組件 製造業	51.59%	51.59%	47.20%
晶材科技股份有限 公司	合晶光電股份有限 公司	電子零組件 製造業	0.25%	0.15%	0.15%

合晶科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

Wafer Works Investment Corp.	Silicon Technology Investment (Cayman) Corp.	對科技事業之投資及半導體矽晶圓材料銷售	79.16%	79.16%	78.91%
"	Wafermaster Investment Corp.	投資控股	100.00%	100.00%	100.00%
Silicon Technology Investment (Cayman) Corp.	上海合晶硅材料有限公司	經營晶圓製造	100.00%	100.00%	100.00%
"	上海晶盟硅材料有限公司	經營晶圓、已滲雜業務	100.00%	100.00%	100.00%
"	銳正有限公司	國際貿易	100.00%	100.00%	100.00%
Wafermaster Investment Corp.	Helitek Company Ltd.	半導體矽晶圓材料之製造及銷售	100.00%	100.00%	100.00%

本集團於民國一〇一年一月一日雖僅持有合晶光電股份有限公司之47.35%權益，因管理階層認為本集團實質上控制該企業，因此已將其納入合併報表之編製主體。

4.外幣交易

本集團之合併財務報表係以母公司之功能性貨幣新台幣表達。集團內的每一個體係自行決定其功能性貨幣，並以該功能性貨幣衡量其財務報表。

集團內個體之外幣交易係以交易日匯率換算為其功能性貨幣記錄。於每一報導期間結束日，外幣貨幣性項目以該日收盤匯率換算；以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目，以決定公允價值當日之匯率換算；以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目，以原始交易日之匯率換算。

除下列所述者外，因交割或換算貨幣性項目所產生之兌換差額，於發生當期認列為損益：

- (1)為取得符合要件之資產所發生之外幣借款，其產生之兌換差額若視為對利息成本之調整者，為借款成本之一部分，予以資本化作為該項資產之成本。
- (2)適用國際會計準則第39號「金融工具：認列與衡量」之外幣項目，依金融工具之會計政策處理。

合晶科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

- (3)構成報導個體對國外營運機構淨投資一部分之貨幣性項目，所產生之兌換差額原始係認列為其他綜合損益，並於處分該淨投資時，自權益重分類至損益。

當非貨幣性項目之利益或損失認列為其他綜合損益時，該利益或損失之任何兌換組成部分認列為其他綜合損益。當非貨幣性項目之利益或損失認列為損益時，該利益或損失之任何兌換組成部分認列為損益。

5.外幣財務報表之換算

編製合併財務報表時，國外營運機構之資產與負債係以該資產負債表日之收盤匯率換算為新台幣，收益及費損項目係以當期平均匯率換算。因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益，並於處分該國外營運機構時，將先前已認列於其他綜合損益並累計於權益項下之單獨組成部分之累計兌換差額，於認列處分損益時，自權益重分類至損益。對國外營運機構喪失控制、重大影響或聯合控制但仍保留部分權益時，亦按處分處理。

在未喪失控制下部分處分包含國外營運機構之子公司時，按比例將認列於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，而不認列為損益；在未喪失重大影響或聯合控制下，部分處分包含國外營運機構之關聯企業或聯合控制個體時，累計兌換差額則按比例重分類至損益。

本集團因收購國外營運機構產生之商譽及對其資產與負債帳面金額所作之公允價值調整，視為該國外營運機構之資產及負債，並以其功能性貨幣列報。

6.資產與負債區分流動與非流動之分類標準

有下列情況之一者，分類為流動資產，非屬流動資產，則分類為非流動資產：

- (1)預期於正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗。
- (2)主要為交易目的而持有該資產。
- (3)預期於報導期間後十二個月內實現該資產。
- (4)現金或約當現金，但於報導期間後至少十二個月將該資產交換或用以清償負債受到限制者除外。

有下列情況之一者，分類為流動負債，非屬流動負債，則分類為非流動負債：

- (1)預期於其正常營業週期中清償該負債。
- (2)主要為交易目的而持有該負債。
- (3)預期於報導期間後十二個月內到期清償該負債。
- (4)不能無條件將清償期限遞延至報導期間後至少十二個月之負債。負債之條款，可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致其清償者，並不影響其分類。

合晶科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

7.現金及約當現金

現金及約當現金係庫存現金、活期存款、可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之短期並具高度流動性之投資(包括合約期間3個月內之定期存款)。

8.金融工具

金融資產與金融負債於本集團成為該金融工具合約條款之一方時認列。

符合國際會計準則第39號「金融工具：認列與衡量」適用範圍之金融資產與金融負債，於原始認列時，係依公允價值衡量，直接可歸屬於金融資產與金融負債(除分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產及金融負債外)取得或發行之交易成本，係從該金融資產及金融負債之公允價值加計或減除。

(1)金融資產

本集團所有慣例交易金融資產之認列與除列，採交割日會計處理。

本集團之金融資產係分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產、備供出售金融資產與放款及應收款三類。該分類係於金融資產原始認列時視其性質及目的而決定。

透過損益按公允價值衡量之金融資產

透過損益按公允價值衡量之金融資產包括持有供交易及原始認列即指定透過損益按公允價值衡量者。

當符合下列條件之一，分類為持有供交易：

- A. 其取得之主要目的為短期內出售；
- B. 於原始認列時即屬合併管理之可辨認金融工具組合之一部分，且有近期該組合為短期獲利之操作型態之證據；或
- C. 屬衍生工具(財務保證合約或被指定且有效之避險工具之衍生工具除外)。

對於包含一個或多個嵌入式衍生工具之合約，可指定整體混合(結合)合約為透過損益按公允價值衡量之金融資產；或當符合下列因素之一而可提供更攸關之資訊時，於原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量：

- A. 該指定可消除或重大減少衡量或認列不一致；或
- B. 一組金融資產、金融負債或兩者，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，且合併公司內部提供予管理階層之該投資組合資訊，亦以公允價值為基礎。

合晶科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

此類金融資產以公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失認列為損益，該認列為損益之利益或損失包含該金融資產所收取之任何股利或利息(包含於投資當年度收到者)。

對於此類金融資產，若無活絡市場公開報價且公允價值無法可靠衡量時，於報導期間結束日以成本減除減損損失後之金額衡量，並以成本衡量之金融資產列報於資產負債表。

備供出售金融資產

備供出售金融資產係非衍生金融資產，且被指定為備供出售，或未被分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產、持有至到期日投資或放款及應收款。

備供出售貨幣性金融資產帳面金額變動中之部分兌換差額、備供出售金融資產以有效利率法計算之利息收入及備供出售權益投資之股利收入，係認列於損益。其餘備供出售金融資產帳面金額之變動，於該投資除列前認列於權益項下；除列時將先前認列於權益項下之累積數重分類至損益。

對於權益工具投資，若無活絡市場公開報價且公允價值無法可靠衡量時，於報導期間結束日以成本減除減損損失後之金額衡量，並以成本衡量之金融資產列報於資產負債表。

放款及應收款

放款及應收款係指無活絡市場之公開報價且具固定或可決定收取金額之非衍生金融資產，且須同時符合下列條件：未分類為透過損益按公允價值衡量、未指定為備供出售，以及未因信用惡化以外之因素致持有人可能無法收回幾乎所有之原始投資。

此等金融資產係以應收款項及無活絡市場之債券投資單獨表達於資產負債表，於原始衡量後，採有效利率法之攤銷後成本減除減損後之金額衡量。攤銷後成本之計算則考量取得時之折價或溢價以及交易成本。有效利率法之攤銷認列於損益。

金融資產減損

除透過損益按公允價值衡量之金融資產外，其他金融資產係於每一報導期間結束日評估減損，當有客觀證據顯示，因金融資產原始認列後發生之單一或多項損失事項，致使金融資產之估計未來現金流量受損失者，該金融資產即已發生減損。金融資產帳面金額之減少除應收款項係藉由備抵帳戶調降外，其餘則直接由帳面金額中扣除，並將損失認列於損益。

當備供出售權益投資之公允價值低於成本且發生顯著或永久性下跌時，將被認為是一項損失事項。

合晶科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

其他金融資產之損失事項可能包含：

- (一)發行人或交易對方發生重大財務困難；或
- (二)違反合約，例如利息或本金支付之延滯或不償付；或
- (三)債務人很有可能破產或進行其他財務重整；或
- (四)金融資產之活絡市場因發行人財務困難而消失。

本集團針對以攤銷後成本衡量之持有至到期日金融資產與放款及應收款，首先個別評估重大個別金融資產是否存有減損客觀證據，個別不重大之金融資產則以群組評估。若確定個別評估之金融資產無減損客觀證據存在，無論是否重大，將具有類似信用風險特性之金融資產合併為一群組，並以群組進行減損評估。若存有發生減損損失之客觀證據，損失之衡量係以資產之帳面金額與估計未來現金流量現值之差額決定。估計未來現金流量之現值係依該資產原始有效利率折現，惟放款如採浮動利率，其用以衡量減損損失之折現率則為現時有效利率。利息收入係以減少後之資產帳面金額為基礎，並以計算減損損失所採用之現金流量折現率持續估列入帳。

當應收款項預期於未來無法收現時，應收款項及相關之備抵科目即應予沖銷。於認列減損損失之後續年度，若因一事件之發生導致估計減損損失金額增加或減少，則藉由調整備抵科目以增加或減少先前已認列之減損損失。如沖銷之後回收，則此回收認列於損益。

分類為備供出售之權益工具，減損認列金額係以取得成本與目前公允價值之差異所衡量之累積損失，減除先前已認列於損益之減損損失衡量，並自權益項下重分類至損益。權益投資之減損損失不透過損益迴轉；減損後之公允價值增加直接認列於權益。

分類為備供出售之債務工具，減損認列金額係以攤銷後成本與當時公允價值間之差異所衡量之累積損失，減除該資產先前已認列於損益之減損損失衡量。未來利息收入依資產減少後帳面金額為基礎，並以衡量減損損失計算現金流量折現所使用之有效利率設算，利息收入認列於損益。債務工具公允價值如於後續年度增加，且該增加明顯與認列減損損失後發生之事件相關，則減損損失透過損益迴轉。

金融資產除列

本集團持有之金融資產於符合下列情況之一時除列：

- (1)來自金融資產現金流量之合約權利失效。
- (2)已移轉金融資產且將該資產所有權之幾乎所有風險及報酬移轉予他人。
- (3)既未移轉亦未保留資產所有權之幾乎所有風險及報酬，但已移轉對資產之控制。

一金融資產整體除列時，其帳面金額與已收取或可收取對價加計認列於其他綜合損益之任何累計利益或損失總和間之差額係認列於損益。

合晶科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(2)金融負債及權益工具

負債或權益之分類

本集團發行之負債及權益工具係依據合約協議之實質與金融負債及權益工具之定義分類為金融負債或權益。

權益工具

權益工具係指表彰本集團於資產減除所有負債後剩餘權益之任何合約，本集團發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

金融負債

符合國際會計準則第39號「金融工具：認列與衡量」適用範圍之金融負債於原始認列時，分類為透過損益按公允價值衡量之金融負債或以攤銷後成本衡量之金融負債。

透過損益按公允價值衡量之金融負債

透過損益按公允價值衡量之金融負債，包括持有供交易之金融負債及原始認列指定透過損益按公允價值衡量之金融負債。

當符合下列條件之一，分類為持有供交易：

- A.其取得之主要目的為短期內出售；
- B.於原始認列時即屬合併管理之可辨認金融工具組合之一部分，且有近期該組合為短期獲利之操作型態之證據；或
- C.屬衍生工具(財務保證合約或被指定且有效之避險工具之衍生工具除外)。

對於包含一個或多個嵌入式衍生工具之合約，可指定整體混合(結合)合約為透過損益按公允價值衡量之金融負債；當符合下列因素之一而可提供更攸關之資訊時，於原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量：

- A.該指定可消除或重大減少衡量或認列不一致；或
- B.一組金融資產、金融負債或兩者，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，且合併公司內部提供予管理階層之該投資組合資訊，亦以公允價值為基礎。

此類金融負債再衡量產生之利益或損失認列為損益，該認列為損益之利益或損失包含該金融負債所支付之任何利息。

合晶科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

對於此類金融負債，若無活絡市場公開報價且公允價值無法可靠衡量時，於報導期間結束日以成本衡量，並以成本衡量之金融負債列報於資產負債表。

以攤銷後成本衡量之金融負債

以攤銷後成本衡量之金融負債包括應付款項及借款等，於原始認列後，續後以有效利率法衡量。當金融負債除列及透過有效利率法攤提時，將其相關損益及攤銷數認列於損益。

攤銷後成本之計算考量取得時之折價或溢價及交易成本。

金融負債之除列

當金融負債之義務解除、取消或失效時，則除列該金融負債。

當本集團與債權人間就具重大差異條款之債務工具進行交換，或對現有金融負債之全部或部分條款作重大修改(不論是否因財務困難)，以除列原始負債並認列新負債之方式處理，除列金融負債時，將其帳面金額與所支付或應支付對價總額(包括移轉之非現金資產或承擔之負債)間之差額認列於損益。

(3)金融資產及負債之互抵

金融資產及金融負債僅於已認列金額目前具互抵之法律行使權利且有意圖以淨額交割或同時變現資產及清償負債時，方能予以互抵並以淨額列示於資產負債表。

(4)金融工具之公允價值

於活絡市場交易之金融工具公允價值係指於每一報導期間結束日之市場報價且不考量交易成本。

對於非屬活絡市場交易之金融工具，其公允價值係以適當之評價技術決定。此評價技術包括使用最近公平市場交易、參考實質上相同另一金融工具目前之公允價值，以及現金流量折現分析或其他評價模式。

9.衍生金融工具

本集團所持有或發行之衍生金融工具係用以規避匯率風險及利率風險，其中屬指定且為有效避險者，於資產負債表列報為避險之衍生金融資產或金融負債；其餘非屬指定且為有效避險者，則於資產負債表列報為透過損益按公允價值衡量(屬持有供交易)之金融資產或金融負債。

合晶科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

衍生金融工具之原始認列係以衍生金融工具合約簽訂日之公允價值衡量，並於續後採公允價值衡量。當衍生金融工具之公允價值為正數時，為金融資產；公允價值為負數時，則為金融負債。衍生金融工具公允價值變動直接認列於損益，惟涉及現金流量避險及國外營運機構淨投資避險屬有效部分者，則認列於權益項下。

當嵌入於主契約之衍生金融工具，其經濟特性及風險與主契約並非緊密關聯，且主契約非持有供交易或指定透過損益按公允價值衡量時，該嵌入式衍生金融工具應視為獨立之衍生金融工具處理。

10.存貨

存貨按逐項比較之成本與淨變現價值孰低法評價。

成本指為使存貨達到可供銷售或可供生產狀態及地點所產生之成本：

原物料—以實際進貨成本，採加權平均法。

製成品及在製品—包括直接原料、人工及以正常產能分攤之固定製造費用。在製品及製成品採加權平均法。

淨變現價值指在正常情況下，估計售價減除至完工尚須投入之成本及銷售費用後之餘額。

11.採用權益法之投資

本集團對關聯企業之投資除分類為待出售資產外，係採用權益法處理。關聯企業係指本集團對其有重大影響者。

於權益法下，投資關聯企業於資產負債表之列帳，係以成本加計取得後本集團對該關聯企業淨資產變動數依持股比例認列之金額。對關聯企業投資之帳面金額及其他相關長期權益於採用權益法減少至零後，於發生法定義務、推定義務或已代關聯企業支付款項之範圍內，認列額外損失及負債。本集團與關聯企業間交易所產生之未實現損益，則依其對關聯企業之權益比例銷除。

當關聯企業之權益變動並非因損益及其他綜合損益項目而發生且不影響本集團對其持股比例時，本集團係按持股比例認列相關所有權權益變動。因而所認列之資本公積於後續處分關聯企業時，係按處分比例轉列損益。

關聯企業增發新股時，本集團未按持股比例認購致使投資比例發生變動，因而使本集團對該關聯企業所享有之淨資產持份發生增減者，以「資本公積」及「採用權益法之投資」調整該增減數。當投資比例變動為減少時，另將先前已認列於其他綜合損益之相關項目，依減少比例重分類至損益或其他適當科目。前述所認列之資本公積於後續處分關聯企業時，係按處分比例轉列損益。

合晶科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

關聯企業之財務報表係就與集團相同之報導期間編製，並進行調整以使其會計政策與本集團之會計政策一致。

本集團於每一報導期間結束日採用國際會計準則第39號「金融工具：認列與衡量」之規定確認是否有客觀證據顯示對關聯企業之投資發生減損，若有減損之客觀證據，本集團即依國際會計準則第36號「資產減損」之規定以關聯企業之可回收金額與帳面金額間之差異數計算減損金額，並將該金額認列於對關聯企業之損益中。前述可回收金額如採用該投資之使用價值，本集團則依據下列估計決定相關使用價值：

- (1) 本集團所享有關聯企業估計未來產生現金流量現值之份額，包括關聯企業因營運所產生之現金流量及最終處分該投資所得之價款；或
- (2) 本集團預期由該投資收取股利及最終處分該投資所產生之估計未來現金流量現值。

因構成投資關聯企業帳面金額之商譽組成項目，並未單獨認列，故無須對其適用國際會計準則第36號「資產減損」商譽減損測試之規定。

當喪失對關聯企業之重大影響時，本集團係以公允價值衡量並認列所保留之投資部分。喪失重大影響時該投資關聯企業之帳面金額與所保留投資之公允價值加計處分所得價款間之差額，則認列為損益。

12. 不動產、廠房及設備

不動產、廠房及設備係以取得成本為認列基礎，並減除累計折舊及累計減損後列示，前述成本包含不動產、廠房及設備之拆卸、移除及復原其所在地點之成本及因未完工程所產生之必要利息支出。不動產、廠房及設備之各項組成若屬重大，則單獨提列折舊。當不動產、廠房及設備之重大組成項目須被定期重置，本集團將該項目視為個別資產並以特定耐用年限及折舊方法分別認列。該等被重置部分之帳面金額，則依國際會計準則第16號「不動產、廠房及設備」之除列規定予以除列。重大檢修成本若符合認列條件，係視為替換成本而認列為廠房及設備帳面金額之一部分，其他修理及維護支出則認列至損益。

折舊係以直線法按下列資產之估計耐用年限計提：

房屋及建築：5~55年
機器設備：2~15年
運輸設備：3~10年
辦公設備：2~10年
其他設備：3~20年

不動產、廠房及設備之項目或任一重要組成部分於原始認列後，若予處分或預期未來不會因使用或處分而有經濟效益之流入，則予以除列並認列損益。

合晶科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

不動產、廠房及設備之殘值、耐用年限及折舊方法係於每一財務年度終了時評估，若預期值與先前之估計不同時，該變動視為會計估計變動。

13.租賃

集團為承租人

融資租賃係移轉租賃標的物所有權相關之幾乎所有風險與報酬予本集團者，並於租賃期間開始日，以租賃資產公允價值或最低租賃給付現值兩者孰低者予以資本化。租金給付則分攤予財務費用及租賃負債之減少數，其中財務費用係以剩餘負債餘額依固定利率決定，並認列於損益。

租賃資產係以該資產耐用年限提列折舊，惟如無法合理確定租賃期間屆滿時本集團將取得該項資產所有權，則以該資產估計耐用年限及租賃期間兩者較短者提列折舊。

營業租賃下之租賃給付係於租賃期間內以直線法認列為費用。

14.無形資產

單獨取得之無形資產於原始認列時係以成本衡量。透過企業合併取得之無形資產成本為收購日之公允價值。無形資產於原始認列後，係以其成本減除累計攤銷及累計減損損失後之金額作為帳面金額。不符合認列條件之內部產生無形資產不予資本化，而係於發生時認列至損益。

無形資產之耐用年限區分為有限及非確定耐用年限。

有限耐用年限之無形資產係於其耐用年限內攤銷，並於存有減損跡象時進行減損測試。有限耐用年限之無形資產攤銷期間及攤銷方法係至少於每一財務年度結束時進行複核。若資產之預估耐用年限與先前之估計不同或未來經濟效益消耗之預期型態已發生改變，則攤銷方法或攤銷期間將予以調整並視為會計估計變動。

非確定耐用年限之無形資產不予攤銷，但於每一年度依個別資產或現金產生單位層級進行減損測試。非確定耐用年限之無形資產係於每期評估是否有事件及情況繼續支持該資產之耐用年限仍屬非確定。若耐用年限由非確定改為有限耐用年限時，則推延適用。

無形資產之除列所產生之利益或損失係認列至損益。

電腦軟體

電腦軟體成本於其估計效益年限(二年至五年)採直線法攤提。

合晶科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

本集團無形資產會計政策彙總如下：

	<u>電腦軟體</u>
耐用年限	有限
使用之攤銷方法	於估計效益年限以直線法攤銷
內部產生或外部取得	外部取得

15.非金融資產之減損

本集團於每一報導期間結束日評估所有適用國際會計準則第36號「資產減損」之資產是否存有減損跡象。如有減損跡象或須針對某一資產每年定期進行減損測試，本集團即以個別資產或資產所屬之現金產生單位進行測試。減損測試結果如資產或資產所屬現金產生單位之帳面金額大於其可回收金額，則認列減損損失。可回收金額為淨公允價值或使用價值之較高者。

本集團於每一報導期間結束日針對商譽以外之資產，評估是否有跡象顯示先前已認列之減損損失可能已不存在或減少。如存有此等跡象，本集團即估計該資產或現金產生單位之可回收金額。若可回收金額因資產之估計服務潛能變動而增加時，則迴轉減損。惟迴轉後帳面金額不超過資產在未認列減損損失情況下，減除應提列折舊或攤銷後之帳面金額。

商譽所屬之現金產生單位或群組，不論有無減損跡象，係每年定期進行減損測試。減損測試結果如須認列減損損失，則先行減除商譽，減除不足之數再依帳面金額之相對比例分攤至商譽以外之其他資產。商譽之減損，一經認列，嗣後不得以任何理由迴轉。

繼續營業單位之減損損失及迴轉數係認列於損益。

16.庫藏股票

本集團於取得母公司股票(庫藏股票)時係以取得成本認列並做為權益之減項。庫藏股交易之價差認列於權益項下。

17.收入認列

收入係於經濟效益將很有可能流入本集團且金額能可靠衡量時認列。收入以已收或應收取對價之公允價值衡量。各項收入認列之條件及方式列示如下：

商品銷售

銷售商品之收入於符合下列所有條件時認列：已將商品所有權之重大風險與報酬移轉予買方、對於已出售之商品既不持續參與管理亦未維持有效控制、收入金額能可靠衡量、與交易有關之經濟效益很有可能流入企業、與交易相關之成本能可靠衡量。

合晶科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

利息收入

以攤銷後成本衡量之金融資產(包括放款及應收款及持有至到期日金融資產)及備供出售金融資產，其利息收入係以有效利率法估列，並將利息收入認列於損益。

股利收入

當本集團有權收取股利時，方認列相關股利收入。

18.借款成本

直接可歸屬於取得、建造或生產符合要件之資產的借款成本，予以資本化為該資產成本之一部分。其他所有借款成本則認列為發生期間之費用。借款成本係包括與舉借資金有關而發生之利息及其他成本。

19.政府補助

本集團在能合理確信將符合政府補助所定條件，並可收到政府補助之經濟效益流入時，始認列政府補助收入。當補助與資產有關時，政府補助則認列為遞延收入並於相關資產預期耐用年限分期認列為收益；當補助與費用項目有關時，政府補助係以合理而有系統之方法配合相關成本之預期發生期間認列為收益。

20.退職後福利計畫

本公司及國內子公司員工退休辦法適用於所有正式任用之員工，員工退休基金全數提存於勞工退休準備金監督委員會管理，並存入退休基金專戶，由於上述退休金係以退休準備金監督委員會名義存入，與本公司及國內子公司完全分離，故未列入上開合併財務報表中。國外子公司及分公司員工退休辦法係依當地法令規定辦理。

對於屬確定提撥計畫之退職後福利計畫，本公司及國內子公司每月負擔之員工退休金提撥率，不得低於員工每月薪資百分之六，所提撥之金額認列為當期費用；國外子公司及分公司則依當地特定比例提撥並認列為當期費用。

對於屬確定福利計畫之退職後福利計畫，依據預計單位福利法於年度報導期間結束日按精算報告提列，精算損益於發生時，列入其他綜合損益項下，並立即認列於保留盈餘。

21.股份基礎給付交易

本集團與員工間權益交割之股份基礎給付交易，其成本係以權益工具之給與日公允價值衡量。公允價值係以適當之定價模式衡量。

合晶科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

權益交割之股份基礎給付交易之成本係於服務條件及績效條件達成之期間內逐期認列，並相對認列權益之增加。於既得日前每一報導期間結束日針對權益交割交易所認列之累計費用，係反映既得期間之經過及本集團對最終將既得之權益工具數量之最佳估計。每一報導期間期初及期末針對股份基礎給付交易所認列之累計成本變動數，則認列至該期間之損益。

股份基礎給付獎酬最終若未符合既得條件，則無須認列任何費用。但權益交割交易之既得條件如係與市價條件或非既得條件有關，則在所有服務或績效條件均已達成之情況下，無論市價條件或非既得條件是否達成，相關費用仍予以認列。

於修改權益交割交易條件時，則至少認列未修改下之原始給付成本。股份基礎交易之交易條件修改若增加股份基礎給付交易之公允價值總數或對員工有利時，則認列額外之權益交割交易成本。

權益交割之股份基礎給付獎酬計畫若被取消，則視為於取消日即已既得，並立即認列尚未認列之剩餘股份基礎給付費用，此包括企業或員工可控制之非既得條件並未達成之獎酬計畫。若原先取消之獎酬係由新的獎酬計畫取代且於給與日即被確認將取代被取消之獎酬計畫，則將取消及新給與之獎酬計畫視同原始獎酬計畫之修改。

流通在外選擇權之稀釋效果將於計算稀釋每股盈餘時，以額外股份計算其稀釋效果。

本集團對於民國一〇一年一月一日(即轉換至國際財務報導準則日，簡稱轉換日)前既得之權益工具及民國一〇一年一月一日前已交割之股份基礎給付交易所產生之負債，選擇適用國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」之豁免。

22. 所得稅

所得稅費用(利益)係指包含於決定本期損益中，與當期所得稅及遞延所得稅有關之彙總數。

當期所得稅

本期及前期之當期所得稅負債(資產)，係以報導期間結束日已立法或實質性立法之稅率及稅法衡量。當期所得稅與認列於其他綜合損益或直接認列於權益之項目有關者，係分別認列於其他綜合損益或權益而非損益。

未分配盈餘加徵百分之十營利事業所得稅部分，於股東會決議分配盈餘之日列為所得稅費用。

遞延所得稅

遞延所得稅係就報導期間結束日，資產與負債之課稅基礎與其於資產負債表之帳面金額間所產生之暫時性差異予以計算。

合晶科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

除下列兩者外，所有應課稅暫時性差異皆予認列為遞延所得稅負債：

- (1)商譽之原始認列；或非屬企業合併交易所產生，且於交易當時既不影響會計利潤亦不影響課稅所得(損失)之資產或負債原始認列；
- (2)因投資子公司、關聯企業及合資權益所產生，其迴轉時點可控制且於可預見之未來很有可能不會迴轉之應課稅暫時性差異。

除下列兩者外，可減除暫時性差異、未使用課稅損失及未使用所得稅抵減產生之遞延所得稅資產，於很有可能未來課稅所得之範圍內認列：

- (1)與非屬企業合併交易，且於交易當時既不影響會計利潤亦不影響課稅所得(損失)之資產或負債原始認列所產生之可減除暫時性差異有關；
- (2)與投資子公司、關聯企業及合資權益所產生之可減除暫時性差異有關，僅於可預見之未來很有可能迴轉且迴轉當時有足夠之課稅所得以供該暫時性差異使用之範圍內認列。

遞延所得稅資產及負債係以預期資產實現或負債清償當期之稅率衡量，該稅率並以報導期間結束日已立法或實質性立法之稅率及稅法為基礎。遞延所得稅資產及負債之衡量係反映報導期間結束日預期回收資產或清償負債帳面金額之方式所產生之租稅後果。遞延所得稅與不列於損益之項目有關者，亦不認列於損益，而係依其相關交易認列於其他綜合損益或直接認列於權益。遞延所得稅資產於每一報導期間結束日予以重新檢視並認列。

遞延所得稅資產與負債僅於當期所得稅資產及當期所得稅負債之互抵具有法定執行權，且遞延所得稅係屬同一納稅主體並與由同一稅捐機關課徵之所得稅有關時，可予互抵。

23. 企業合併與商譽

企業合併係採用收購法進行會計處理。企業合併之移轉對價、所取得之可辨認資產及承擔之負債，係以收購日之公允價值衡量。收購者針對每一企業合併，係以公允價值或被收購者可辨認淨資產之相對比例衡量非控制權益。所發生之收購相關成本係當期費用化並包括於管理費用。

本集團收購業務時，係依據收購日所存在之合約條件、經濟情況及其他相關情況，進行資產與負債分類與指定是否適當之評估，包括被收購者所持有主契約中嵌入式衍生金融工具之分離考量。

企業合併如係分階段完成者，則收購者先前所持有被收購者之權益，係以收購日之公允價值重新衡量，並將所產生之利益或損失認列為當期損益。

合晶科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

收購者預計移轉之或有對價將以收購日之公允價值認列。被視為資產或負債之或有對價，其續後之公允價值變動將依國際會計準則第39號「金融工具：認列與衡量」規定認列為當期損益或其他綜合損益之變動。惟或有對價如係分類為權益時，則在其最終於權益項下結清前，均不予以重新衡量。

商譽之原始衡量係所移轉之對價加計非控制權益後之總數，超過本集團所取得可辨認資產與負債公允價值之金額；此對價如低於所取得淨資產公允價值，其差額則認列為當期損益。

商譽於原始認列後，係以成本減累計減損衡量。因企業合併所產生之商譽自取得日起分攤至集團中預期自此合併而受益之每一現金產生單位，無論被收購者之其他資產或負債是否歸屬於此等現金產生單位。每一受攤商譽之單位或單位群組代表為內部管理目的監管商譽之最低層級，且不大於彙總前之營運部門。

處分部分包含商譽之現金產生單位時，此處分部分之帳面金額包括與被處分營運有關之商譽。所處分之商譽，係依據該被處分營運與所保留部分之相對可回收金額予以衡量。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本集團編製合併財務報表時，管理階層須於報導期間結束日進行判斷、估計及假設，此將影響收入、費用、資產與負債報導金額及或有負債之揭露。然而，這些重大假設與估計之不確定性可能導致資產或負債之帳面金額須於未來期間進行重大調整之結果。

估計及假設

於報導期間結束日對有關未來所作之估計及假設不確定性之主要來源資訊，具有導致資產及負債帳面金額於下一財務年度重大調整之重大風險。茲說明如下：

(1)退職後福利計畫

退職後福利計畫之退休金成本與確定福利義務現值係取決於精算評價。精算評價牽涉各種不同假設，包括：折現率之決定、未來薪資之增加、死亡率和未來退休金給付之增加等。對用以衡量退休金成本與確定福利義務所使用假設之詳細說明請詳附註六。

(2)股份基礎給付交易

本集團與員工間之權益交割交易成本，係以給與日之權益工具公允價值衡量。估計股份基礎給付交易之公允價值時，應依給與條款決定最佳之定價模式。此估計亦要求決定定價模式所使用之最佳參數，包括：認股權的預期存續期間、預期波動率、預期股利率，以及對其所作之假設。

合晶科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(3)所得稅

所得稅的不確定性存在於對複雜稅務法規之解釋、產生未來課稅所得的金額及時點。由於廣泛的國際商業關係與契約的長期性和複雜性，其實際結果與所作假設間產生之差異，或此等假設於未來之改變，可能迫使將已入帳的所得稅利益和費用於未來予以調整。對所得稅之提列，係依據本集團營業所在各國之稅捐機關可能的查核結果，所作之合理估計。所提列的金額是基於不同因素，例如：以往稅務查核經驗及課稅主體與所屬稅捐機關對稅務法規解釋之不同。此解釋之差異，因集團個別企業所在地之情況，而可能產生各種議題。

未使用之課稅損失與所得稅抵減遞轉後期及可減除暫時性差異，係於未來很有可能產生課稅所得或有應課稅暫時性差異之範圍內，認列遞延所得稅資產。決定遞延所得稅資產可認列之金額係以未來課稅所得及應課稅暫時性差異可能發生之時點及水準併同未來之稅務規劃策略為估計之依據。截至民國一〇二年十二月三十一日，有關本集團尚未認列之遞延所得稅資產說明請詳附註六。

六、重要會計科目之說明

1.現金及約當現金

	102.12.31	101.12.31	101.01.01
現金及零用金	\$1,103	\$909	\$947
支票及活期存款	676,654	1,289,341	1,453,700
定期存款	41,585	50,672	327,428
合計	<u>\$719,342</u>	<u>\$1,340,922</u>	<u>\$1,782,075</u>

2.備供出售金融資產

	102.12.31	101.12.31	101.01.01
股票	\$368,165	\$486,145	\$663,941
備供出售金融資產評價調整	(37,445)	71,100	448,008
累計減損：備供出售金融資產	-	(19,318)	(19,318)
合計(非流動)	<u>\$330,720</u>	<u>\$537,927</u>	<u>\$1,092,631</u>

本集團備供出售金融資產未有提供擔保之情況。

3.以成本衡量之金融資產

	102.12.31	101.12.31	101.01.01
股票	<u>\$17,883</u>	<u>\$17,424</u>	<u>\$18,165</u>

合晶科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

上述本集團所持有之未上市(櫃)股票，基於其公允價值合理估計數之區間重大且無法合理評估各種估計數之機率，因此無法以公允價值衡量，而採用成本衡量。

本集團以成本衡量之金融資產未有提供擔保之情況。

4.無活絡市場之債券投資

	102.12.31	101.12.31	101.01.01
受限制存款	\$253,342	\$41,899	\$24,941
流動	\$247,042	\$35,599	\$18,641
非流動	6,300	6,300	6,300
合計	\$253,342	\$41,899	\$24,941

本集團無活絡市場之債券投資提供擔保之情況，請詳附註八。

5.應收票據及應收票據－關係人

	102.12.31	101.12.31	101.01.01
應收票據－因營業而發生	\$282,936	\$270,502	\$377,645
應收票據－非因營業而發生		-	-
減：備抵呆帳	(9,600)	-	-
小計	273,336	270,502	377,645
應收票據－關係人	137,023	41,712	-
減：備抵呆帳	-	-	-
小計	137,023	41,712	-
合計	\$410,359	\$312,214	\$377,645

本集團之應收票據未有提供擔保之情況。

6.應收帳款淨額及應收帳款－關係人淨額

(1)應收帳款淨額明細如下：

	102.12.31	101.12.31	101.01.01
應收帳款總額	\$1,245,247	\$986,799	\$875,490
減：備抵呆帳	(135,801)	(61,377)	(53,797)
小計	1,109,446	925,422	821,693

合晶科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

應收帳款－關係人總額	72,994	121,270	51,572
減：備抵呆帳	(139)	(3,383)	-
小計	72,855	117,887	51,572
合計	<u>\$1,182,301</u>	<u>\$1,043,309</u>	<u>\$873,265</u>

(2)本集團應收帳款未有提供擔保之情況。

(3)本集團對客戶之授信期間通常為60天至90天。有關應收帳款及應收帳款－關係人減損所提列之呆帳變動及帳齡分析資訊如下(信用風險揭露請詳附註十二)：

	個別評估 之減損損失	群組評估 之減損損失	合計
102.01.01	\$-	\$64,760	\$64,760
當期發生之金額	75,886	2,397	78,283
因無法收回而沖銷	-	(13)	(13)
匯率影響數	-	2,510	2,510
102.12.31	<u>\$75,886</u>	<u>\$69,654</u>	<u>\$145,540</u>
101.01.01	\$-	\$53,797	\$53,797
當期發生之金額	-	12,439	12,439
匯率影響數	-	(1,476)	(1,476)
101.12.31	<u>\$-</u>	<u>\$64,760</u>	<u>\$64,760</u>

(4)應收帳款及應收帳款－關係人淨額之逾期帳齡分析如下：

	未逾期 且未減損	已逾期但尚未減損之應收帳款					合計
		1-90 天	91-120 天	121-180 天	181-365 天	365 天以上	
102.12.31	\$907,667	\$198,471	\$9,454	\$29,429	\$37,280	\$-	\$1,182,301
101.12.31	677,787	286,022	66,266	12,647	587	-	1,043,309
101.01.01	651,599	167,458	41,222	-	12,986	-	873,265

7.存貨

(1)存貨淨額明細如下：

	102.12.31	101.12.31	101.01.01
原料	\$992,603	\$945,031	\$828,684
物料	203,880	290,269	293,354
在製品	877,049	799,040	891,395
製成品	629,107	649,901	538,532

合晶科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

商 品	96,608	93,903	74,751
合 計	2,799,247	2,778,144	2,626,716
減：備抵存貨跌價	(331,685)	(385,678)	(411,937)
淨 額	<u>\$2,467,562</u>	<u>\$2,392,466</u>	<u>\$2,214,779</u>

(2)認列之銷貨成本包括下列費損：

本集團民國一〇二及一〇一一年度認列為費用之存貨成本分別為 4,912,706 仟元及 4,502,118 仟元，其中包括存貨跌價回升利益分別為 66,240 仟元及 23,094 仟元，存貨盤損分別為 511 仟元及 1,199 仟元，暨存貨報廢損失分別為 8,447 仟元及 0 仟元。

本集團民國一〇二及一〇一一年度因評估原提列備抵存貨跌價及呆滯損失之部分存貨已處分，故認列存貨跌價回升利益。

(3)前述存貨未有提供擔保之情事。

8.採用權益法之投資

(1)本集團採用權益法之投資明細如下：

被投資公司名稱	102.12.31		101.12.31		101.01.01	
	金額	持股 比例	金額	持股 比例	金額	持股 比例
投資關聯企業：						
揚州合晶科技有限公司	<u>\$60,472</u>	40.00%	<u>\$-</u>	-%	<u>\$-</u>	-%

(2) 投資關聯企業未有提供擔保之情事。

(3)本集團投資關聯企業之彙總財務資訊如下：

	102.12.31
總資產(100%)	\$263,826
總負債(100%)	112,647
	一〇二年度
收入(100%)	\$46,870
淨利(淨損)(100%)	(2,359)

合晶科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

9.不動產、廠房及設備

	土地	房屋及 建築	機器 設備	運輸 設備	辦公 設備	什項 設備	未完工程及 待驗設備	合計
成本：								
102.01.01	\$259,131	\$1,694,644	\$9,024,493	\$31,468	\$203,247	\$650,340	\$920,326	\$12,783,649
增添	-	-	22,397	2,845	19	577	777,961	803,799
處分	-	(250)	(54,231)	(1,181)	(4,482)	(84,147)	(194)	(144,485)
匯率變動 之影響	-	23,904	193,500	1,251	3,563	8,325	4,160	234,703
其他變動	-	60,075	791,070	1,755	11,187	13,492	(877,579)	-
102.12.31	<u>\$259,131</u>	<u>\$1,778,373</u>	<u>\$9,977,229</u>	<u>\$36,138</u>	<u>\$213,534</u>	<u>\$588,587</u>	<u>\$824,674</u>	<u>\$13,677,666</u>
101.01.01	\$259,131	\$1,539,235	\$6,977,057	\$34,605	\$143,758	\$631,760	\$2,241,420	\$11,826,966
增添	-	2,282	9,624	-	1,092	92,009	1,154,270	1,259,277
處分	-	-	(30,370)	(3,302)	(2,665)	(114,001)	-	(150,338)
匯率變動 之影響	-	(16,354)	(114,455)	(979)	(2,316)	(5,985)	(12,167)	(152,256)
其他變動	-	169,481	2,182,637	1,144	63,378	46,557	(2,463,197)	-
101.12.31	<u>\$259,131</u>	<u>\$1,694,644</u>	<u>\$9,024,493</u>	<u>\$31,468</u>	<u>\$203,247</u>	<u>\$650,340</u>	<u>\$920,326</u>	<u>\$12,783,649</u>
折舊及減損：								
102.01.01	\$-	\$205,870	\$3,774,050	\$21,563	\$124,536	\$349,350	\$-	\$4,475,369
折舊	-	54,860	841,544	3,213	27,842	79,761	-	1,007,220
減損損失	-	-	-	-	-	100,626	-	100,626
處分	-	(250)	(54,231)	(1,125)	(4,409)	(88,446)	-	(148,461)
匯率變動 之影響	-	7,127	71,713	998	2,643	5,797	-	88,278
102.12.31	<u>\$-</u>	<u>\$267,607</u>	<u>\$4,633,076</u>	<u>\$24,649</u>	<u>\$150,612</u>	<u>\$447,088</u>	<u>\$-</u>	<u>\$5,523,032</u>
101.01.01	\$-	\$170,356	\$3,140,698	\$22,282	\$101,459	\$301,278	\$-	\$3,736,073
折舊	-	39,854	702,888	3,272	27,383	165,887	-	939,284
減損損失	-	-	-	-	-	-	-	-
處分	-	-	(29,010)	(3,235)	(2,620)	(113,983)	-	(148,848)
匯率變動 之影響	-	(4,340)	(40,526)	(756)	(1,686)	(3,832)	-	(51,140)
101.12.31	<u>\$-</u>	<u>\$205,870</u>	<u>\$3,774,050</u>	<u>\$21,563</u>	<u>\$124,536</u>	<u>\$349,350</u>	<u>\$-</u>	<u>\$4,475,369</u>
淨帳面金額：								
102.12.31	<u>\$259,131</u>	<u>\$1,510,766</u>	<u>\$5,344,153</u>	<u>\$11,489</u>	<u>\$62,922</u>	<u>\$141,499</u>	<u>\$824,674</u>	<u>\$8,154,634</u>
101.12.31	<u>\$259,131</u>	<u>\$1,488,774</u>	<u>\$5,250,443</u>	<u>\$9,905</u>	<u>\$78,711</u>	<u>\$300,990</u>	<u>\$920,326</u>	<u>\$8,308,280</u>
101.01.01	<u>\$259,131</u>	<u>\$1,368,879</u>	<u>\$3,836,359</u>	<u>\$12,323</u>	<u>\$42,299</u>	<u>\$330,482</u>	<u>\$2,241,420</u>	<u>\$8,090,893</u>

合晶科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(1)不動產、廠房及設備提供擔保情形，請參閱附註八。

(2)不動產、廠房及設備借款成本資本化金額及利率如下：

項 目	一〇二年度	一〇一年度
房屋及建築物及未完工程 及待驗設備	\$13,459	\$22,259
借款成本資本化利率區間	1.33%~3.88%	1.50%~4.70%

10.無形資產

	電腦軟體	商 譽	合 計
成 本：			
102.01.01	\$31,641	\$270,656	\$302,297
增添－單獨取得	1,439	-	1,439
透過企業合併取得	-	-	-
本期減少－到期除列	(3,283)	-	(3,283)
匯率變動之影響	604	7,130	7,734
102.12.31	<u>\$30,401</u>	<u>\$277,786</u>	<u>\$308,187</u>
101.01.01	\$35,504	\$282,167	\$317,671
增添－單獨取得	2,388	-	2,388
透過企業合併取得	-	-	-
本期減少－到期除列	(5,904)	-	(5,904)
匯率變動之影響	(347)	(11,511)	(11,858)
101.12.31	<u>\$31,641</u>	<u>\$270,656</u>	<u>\$302,297</u>
攤銷及減損：			
102.01.01	\$15,357	\$151,903	\$167,260
攤銷及減損	8,828	21,837	30,665
到期除列	(3,283)	-	(3,283)
匯率變動之影響	295	4,027	4,322
102.12.31	<u>\$21,197</u>	<u>\$177,767</u>	<u>\$198,964</u>
101.01.01	\$10,990	\$136,157	\$147,147
攤銷及減損	10,413	21,723	32,136
本期減少－到期除列	(5,904)	-	(5,904)
匯率變動之影響	(142)	(5,977)	(6,119)
101.12.31	<u>\$15,357</u>	<u>\$151,903</u>	<u>\$167,260</u>

合晶科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

淨帳面金額：

102.12.31	\$9,204	\$100,019	\$109,223
101.12.31	\$16,284	\$118,753	\$135,037
101.01.01	\$24,514	\$146,010	\$170,524

認列無形資產之攤銷金額如下：

	一〇二年度	一〇一年度
營業成本	\$3,863	\$3,427
推銷費用	\$-	\$231
管理費用	\$26,802	\$28,418
研發費用	\$-	\$60

11.商譽之減損測試

為減損測試目的，因企業合併所取得之商譽，已分攤至半導體營運部門之現金產生單位，商譽之帳面金額如下：

	半導體營運部門		
	102.12.31	101.12.31	101.01.01
商譽	\$100,019	\$118,753	\$146,010

半導體營運部門現金產生單位

半導體營運部門現金產生單位之可回收金額已根據使用價值決定，而使用價值係採用經管理階層所核定五年期財務預算之現金流量預測計算而得。現金流量預測已更新以反映相關產品需求之變動。現金流量預測所使用之稅前折現率於民國一〇二及一〇一年分別為16.42%~18.90%及7.67%~9.09%，且超過五年期間之現金流量於民國一〇二及一〇一年係分別以成長率2.72%~3.16%及3.1%予以外推。此成長率約當所屬產業之長期平均成長率。管理階層已依據此分析之結果，於民國一〇二及一〇一年度針對先前之商譽認列減損損失分別為21,837仟元及21,723仟元。

用以計算使用價值之關鍵假設

半導體營運部門之使用價值計算對下列假設最為敏感：

- (1) 毛利率
- (2) 折現率
- (3) 原料價格上漲幅度
- (4) 預算期間之市場佔有率；及
- (5) 用以外推超過預算期間之現金流量成長率

合晶科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

毛利率－毛利率係依據財務預算期間開始前三年所達成之平均毛利率。

折現率－折現率係代表市場當時對每一現金產生單位特定風險之評估(關於貨幣之時間價值及尚未納入現金流量估計之相關資產個別風險)。折現率計算係基於集團與其營運部門之特定情況，且自其加權平均資金成本(WACC)所衍生。WACC同時考量負債與權益。權益之成本係自集團之投資者對投資之預期報酬所衍生，而負債之成本則係基於集團有義務償還之付息借款。部門特定風險則採用個別beta因子而納入，此beta因子則依據公開可得之市場資料每年進行評估。

原料價格上漲幅度－其估計係取自原料供應國所公布之指數與相關特定商品資料。預測數據如係公開可取得(主要針對歐盟地區及美國)，則予以採用；否則，則採用過去實際之原料價格波動作為未來價格波動之指標。

市場佔有率假設－此等假設係屬重要，因管理階層運用產業資料估計成長率之同時(如下附註)，將評估該單位相對於競爭者，其市場地位於預算期間可能發生之變動。管理階層預期本集團半導體產品市場佔有率於預算期間將是穩定的。

成長率估計－成長率係依據已公布之產業研究資料。針對前述原因，外推半導體營運部門預算之長期平均成長率。

假設變動之敏感性

有關半導體營運部門之使用價值評估，管理階層相信前述關鍵假設並無相當可能之變動，而使該單位之帳面金額重大超過其可回收金額。

12.短期借款

	利率區間(%)	102.12.31	101.12.31	101.01.01
無擔保銀行借款	0.69%~6.00%	\$2,944,991	\$3,754,930	\$2,531,446
擔保銀行借款	1.14%~2.62%	439,570	-	-
合 計		<u>\$3,384,561</u>	<u>\$3,754,930</u>	<u>\$2,531,446</u>

(1) 本集團截至民國一〇二年十二月三十一日、一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日止，尚未使用之短期借款額度分別約為2,655,246仟元、1,861,000仟元及4,045,000仟元。

(2) 有關資產提供擔保情形，請參閱附註八。

合晶科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

13.應付短期票券

本集團民國一〇二年十二月三十一日、一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日
應付短期票券淨額明細如下：

保證機構	發行期間	金額	利率	擔保品
<u>102.12.31</u>				
商業本票：				
台新國際商業銀行	102.11.26-2014.01.24	\$300,000	1.61%	無
減：應付短期票券折價		(312)		
淨 額		<u>\$299,688</u>		
<u>101.12.31</u>				
商業本票：				
大眾商業銀行	101.12.24-102.02.25	\$160,000	1.55%	無
減：應付短期票券折價		(374)		
淨 額		<u>\$159,626</u>		
<u>101.01.01</u>				
商業本票：				
中華票券金融股份有限公司	100.11.17-101.01.12	\$100,000	1.16%	無
大慶票券金融股份有限公司	100.11.21-101.01.18	50,000	1.16%	無
小 計		150,000		
減：應付短期票券折價		(18)		
淨 額		<u>\$149,982</u>		

14.透過損益按公允價值衡量之金融負債

持有供交易：	102.12.31	101.12.31	101.01.01
未指定避險關係之衍生 金融工具			
遠期外匯合約	\$-	\$5,354	\$-

15.其他應付款

	102.12.31	101.12.31	101.01.01
應付費用	\$344,471	\$334,761	\$387,398
應付設備款	107,990	145,848	462,972
其 他	61,248	7,403	5,427
合 計	<u>\$513,709</u>	<u>\$488,012</u>	<u>\$855,797</u>

合晶科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

16.遞延收入

政府補助

	一〇二年度	一〇一年度
期初餘額	\$21,544	\$-
本年度收取政府補助	9,777	24,672
認列至損益者	(3,257)	(3,176)
匯率變動影響數	1,194	48
期末餘額	<u>\$29,258</u>	<u>\$21,544</u>

	102.12.31	101.12.31	101.01.01
與資產有關之遞延收入			
—非流動	<u>\$29,258</u>	<u>\$21,544</u>	<u>\$-</u>

本集團因購買特定項目之設備而獲取政府補助，已認列之政府補助並無尚未達成之條件及其他或有事項。

17.長期借款

民國一〇二年十二月三十一日、一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日長期借款明細如下：

債權人	102.12.31	利率(%)	償還期間及辦法
信用借款	\$1,200,000	1.99%	到期時償還本金。
信用借款	163,928	2.40%	自民國 102 年 07 月 26 日起，以三個月為一期，分十二期按合約規定金額攤還本金。
擔保借款	2,636,363	2.10%	自首次動用日起算屆滿兩年六個月之日償還第一期款，以每三個月為一期，共分十一期平均攤還。
擔保借款	700,419	3.81%	自民國 100 年 11 月 21 日起，以每年為一期，分五期按合約規定金額攤還本金。
擔保借款	51,146	依90天期短期票券利率加計一定比例利率計息	自民國 100 年 10 月起，以每三個月為一期，平均攤還本金。
擔保借款	63,620	依二年期定期存款機動利率加計一定比例利率計息	自 101 年 8 月起償還第一期款，以後每一個月為一期，平均攤還本金。

合晶科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

小計	4,815,476
減：一年內到期	(1,256,471)
合計	<u>\$3,559,005</u>

債權人	101.12.31	利率(%)	償還期間及辦法
信用借款	\$1,200,000	2.04%	到期時償還本金。
擔保借款	2,600,000	2.09%	自首次動用日起算屆滿兩年六個月之日償還第一期款，以每三個月為一期，共分十一期平均攤還。
擔保借款	705,670	3.88%	自民國 100 年 11 月 21 日起，以每年為一期，分五期按合約規定金額攤還本金。
擔保借款	43,635	依90天期短期票券利率加計一定比例利率計息	自民國 100 年 10 月起，以每三個月為一期，平均攤還本金。
擔保借款	79,730	依二年定期存款機動利率加計一定比例利率計息	自 101 年 8 月起償還第一期款，以後每一個月為一期，平均攤還本金。
擔保借款	85,000	依二年定期存款機動利率加計一定比例利率計息	自 102 年 6 月起償還第一期款，以後每一個月為一期，平均攤還本金。
小計	4,714,035		
減：一年內到期	(150,858)		
合計	<u>\$4,563,177</u>		

債權人	101.01.01	利率(%)	償還期間及辦法
信用借款	\$1,200,000	1.80%	到期時償還本金。
信用借款	599,848	1.55%	到期時償還本金。
擔保借款	2,600,000	1.85%	自首次動用日起算屆滿兩年六個月之日償還第一期款，以每三個月為一期，共分十一期平均攤還。
擔保借款	578,509	3.85%	自民國 100 年 11 月 21 日起，以每年為一期，分五期按合約規定金額攤還本金。
擔保借款	72,727	依90天期短期票券利率加計一定比例利率計息	自民國 100 年 10 月起，以每三個月為一期，平均攤還本金。

合晶科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

擔保借款	65,000	依二年期定期存款機動利率加計一定比例利率計息	自 101 年 8 月起償還第一期款，以後每一個月為一期，平均攤還本金。
小計	5,116,084		
減：一年內到期	(51,007)		
合計	<u>\$5,065,077</u>		

(1)本公司於民國一〇〇年六月二十一日與土地銀行及十一家銀行簽訂聯合借款合同，取得新台幣 4,800,000 仟元之融資額度；依合約規定，本公司於借款期間，年度個體財務報表應維持特定之流動比率、負債比率及利息保障倍數與一定金額之有形淨值。

(2)本公司之子公司於民國九十九年十月七日與中華開發工業銀行簽訂借款合同，取得新台幣 80,000 仟元之融資額度；依合約規定，本公司於借款期間，半年度及年度財務報表均應維持特定之流動比率、負債比率及利息保障倍數。

(3)本公司之子公司承諾債權人於民國一〇〇年七月七日與國家開發銀行簽訂借款合同，取得美金 27,000 仟元之融資額度；依合約規定，本公司於借款期間，年度財務報表應維持特定之負債比率及利息保障倍數率。

(4)有關資產提供質押擔保情形，請參閱附表八。

18.應付租賃款

本集團部分運輸設備項目係以融資租賃之方式持有。融資租賃之未來最低租賃給付總額及其現值之調節列示如下：

	102.12.31		101.12.31		101.01.01	
	最低給付額	給付額現值	最低給付額	給付額現值	最低給付額	給付額現值
不超過一年	\$526	\$507	\$-	\$-	\$-	\$-
超過一年但不超過五年	1,095	1,079	-	-	-	-
最低租賃給付總額	1,621	-	-	-	-	-
減：財務成本	(35)	-	-	-	-	-
最低租賃給付額現值	<u>\$1,586</u>	<u>\$1,586</u>	<u>\$-</u>	<u>\$-</u>	<u>\$-</u>	<u>\$-</u>
流動		<u>\$507</u>		<u>\$-</u>		<u>\$-</u>

合晶科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

非流動	<u>\$1,079</u>	<u>\$-</u>	<u>\$-</u>
-----	----------------	------------	------------

19. 退職後福利計畫

確定提撥計畫

本公司及國內子公司依「勞工退休金條例」訂定之員工退休辦法係屬確定提撥計畫。依該條例規定，本公司及國內子公司每月負擔之勞工退休金提撥率，不得低於員工每月薪資百分之六。本公司及國內子公司業已依照該條例訂定之員工退休辦法，每月依員工薪資百分之六提撥至勞工保險局之個人退休金帳戶。

於中國大陸境內之子公司依所在地政府法令規定，依員工薪資總額之一定比例提撥養老保險金，繳付予政府有關部門，專戶儲蓄於各員工獨立帳戶。

本集團其他國外子公司及分公司依當地法令規定提撥退休金至相關退休金管理事業。

本公司民國一〇二及一〇一年度認列確定提撥計畫之費用金額分別為29,322仟元及27,999仟元。

確定福利計畫

本公司依「勞動基準法」訂定之員工退休金辦法係屬確定福利計畫，員工退休金之支付係根據服務年資之基數及核准其退休時一個月平均工資計算。十五年以內(含)的服務年資滿一年給與兩個基數，超過十五年之服務年資每滿一年給與一個基數，惟基數累積最高以45個基數為限。本公司依勞動基準法規定按月就薪資總額2%提撥退休金基金，以勞工退休準備金監督委員會名義專戶儲存於臺灣銀行之專戶。

下表彙整確定福利計畫認列至損益之成本：

	<u>一〇二年度</u>	<u>一〇一年度</u>
當期服務成本	\$1,181	\$1,264
利息成本	1,242	1,157
計畫資產預期報酬	(467)	(432)
合計	<u>\$1,956</u>	<u>\$1,989</u>

認列確定福利計畫之費用金額如下：

	<u>一〇二年度</u>	<u>一〇一年度</u>
營業成本	\$1,421	\$1,137
推銷費用	83	108
管理費用	337	557

合晶科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

研發費用	115	187
合計	<u>\$1,956</u>	<u>\$1,989</u>

精算損益認列於其他綜合損益之累積金額如下：

	一〇二年度	一〇一年度
期初金額	\$14,453	\$-
當期精算損益	(8,948)	14,453
期末金額	<u>\$5,505</u>	<u>\$14,453</u>

確定福利義務現值及計畫資產公允價值之調節如下：

	102.12.31	101.12.31	101.01.01
確定福利義務	\$76,118	\$82,780	\$66,124
計畫資產之公允價值	(28,686)	(26,664)	(24,696)
提撥狀況	47,432	56,116	41,428
未認列前期服務成本	-	-	-
減：帳列其他應付款	-	(1,688)	(1,688)
應計退休金負債帳列數	<u>\$47,432</u>	<u>\$54,428</u>	<u>\$39,740</u>

確定福利義務之現值變動如下：

	一〇二年度	一〇一年度
期初之確定福利義務	\$82,780	\$66,124
當期服務成本	1,181	1,264
利息成本	1,241	1,157
支付之福利	-	-
精算損失(利益)	(9,084)	14,235
期末之確定福利義務	<u>\$76,118</u>	<u>\$82,780</u>

計畫資產公允價值變動如下：

	一〇二年度	一〇一年度
期初之計畫資產公允價值	\$26,664	\$24,696
計畫資產預期報酬	466	433
雇主提撥數	1,692	1,753
支付之福利	-	-
精算損失	(136)	(218)
期末之計畫資產公允價值	<u>\$28,686</u>	<u>\$26,664</u>

合晶科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

截至民國一〇二年十二月三十一日，本公司之確定福利計畫預期於未來十二個月提撥1,691仟元。

計畫資產主要類別構成總計畫資產公允價值之百分比如下：

	退休金計畫(%)		
	102.12.31	101.12.31	101.01.01
現金	100.00%	100.00%	100.00%

本集團民國一〇二及一〇一年度計畫資產之實際報酬分別為330仟元及215仟元。

員工退休基金係全數提存於臺灣銀行信託部，計畫資產預期報酬率係根據歷史報酬趨勢以及分析師對於確定福利義務存續期間內，該資產所處市場之預測，並參考勞工退休基金監理會對勞工退休基金之運用情形，及考量最低收益不低於當地銀行二年定期存款利率後所作之估計。

下列主要假設係用以決定本集團之確定福利計畫：

	102.12.31	101.12.31	101.01.01
折現率	2.00%	1.50%	1.75%
計畫資產之預期報酬率	2.00%	1.75%	1.75%
預期薪資增加率	3.00%	3.00%	3.00%

折現率如變動0.5%，將導致下列影響：

	一〇二年度		一〇一年度	
	折現率 增加0.5%	折現率 減少0.5%	折現率 增加0.5%	折現率 減少0.5%
確定福利義務之影響	<u>\$ (6,951)</u>	<u>\$ 7,458</u>	<u>\$ (8,419)</u>	<u>\$ 7,415</u>

民國一〇二及一〇一年度各項與確定福利計畫相關之金額如下：

	一〇二年度	一〇一年度
期末確定福利義務之現值	\$76,118	\$82,780
期末計畫資產之公允價值	<u>(28,686)</u>	<u>(26,664)</u>
期末計畫之剩餘或短絀	\$47,432	\$56,116
計畫負債之經驗調整	\$(9,084)	\$14,235
計畫資產之經驗調整	\$136	\$218

合晶科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

20.權益

(1)普通股

民國一〇一年一月一日額定股本為4,000,000仟元，每股面額10元，分為400,000,000股，業已發行281,748,724股，實收股本為2,817,487仟元。

本公司於民國一〇一年六月十九日經股東會決議辦理未分配盈餘轉增資50,466仟元，該項增資案於民國一〇一年七月二十三日經董事會決議以同年八月十三日為增資基準日，增資後額定股本為4,000,000仟元，每股面額10元，分為400,000,000股，業已發行286,795,325股。

本公司於一〇二年八月二十三日經董事會決議辦理現金增資500,000仟元，每股發行價格為11.2元，共計募集資金\$555,000仟元(已扣除現金增資發行成本5,000仟元)，並於同日董事會決議以一〇二年八月二十九日為增資基準日，增資後額定股本為4,000,000仟元，每股面額10元，分為400,000,000股，業已發行336,795,325股。

(2)資本公積

	102.12.31	101.12.31	101.01.01
發行溢價	\$2,576,357	\$2,520,872	\$2,520,872
庫藏股票交易	51	51	35
員工認股權	-	25,064	24,910
其他	30,314	4,235	4,235
合計	<u>\$2,606,722</u>	<u>\$2,550,222</u>	<u>\$2,550,052</u>

依法令規定，資本公積除填補公司虧損外，不得使用，公司無虧損時，超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得產生之資本公積，每年得以實收資本之一定比率為限撥充資本，前述資本公積亦得按股東原有股份之比例以現金分配。

(3)庫藏股票

民國一〇二年十二月三十一日、一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日本公司持有庫藏股票皆為39,053仟元，股數皆為1,382,000股。

本公司之子公司一晶材科技股份有限公司截至民國一〇一年一月一日持有本公司股票6仟元，股數為907股。前述股票係為因應財務運作而持有。

合晶科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(4)盈餘分派及股利政策

A. 盈餘分配

本公司年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款，彌補以往虧損，次提百分之十為法定盈餘公積，並依證券交易法第四十一條規定提列特別盈餘公積，如尚有盈餘作百分比再分派如下：

- 一、董事酬勞百分之一。
- 二、員工紅利不低於員工及股東紅利合計數之百分之一。員工紅利得以現金或股票方式發放，其中股票紅利分派對象得包括符合一定條件之從屬公司員工，該一定條件由董事會訂定之。
- 三、扣除前二款餘額後，由董事會得就該餘額併同以前年度累積未分配盈餘擬具分派議案，提請股東會決議分派之。

B. 股利政策

本公司所處產業環境多變，為考量長期財務規劃及滿足股東對現金流入之需要，以穩健平衡為股利發放政策，每年發放之現金股利不得低於現金及股票股利合計數之百分之十。

C. 法定盈餘公積

依公司法規定，法定盈餘公積應提撥至其總額已達資本總額為止。法定盈餘公積得彌補虧損。公司無虧損時，得以法定盈餘公積超過實收資本額百分之二十五之部分按股東原有股份之比例發放新股或現金。

D. 特別盈餘公積

本公司分派年度盈餘時，必須依法令規定就當年度發生之帳列其他股東權益減項淨額提列特別盈餘公積，嗣後其他股東權益減項餘額有迴轉時，得就迴轉部分分派盈餘。

採用國際財務報導準則後，本公司依金管會於民國一〇一年四月六日發布之金管證發字第 1010012865 號函令規定，首次採用國際財務報導準則時，帳列未實現重估增值及累積換算調整數利益於轉換日因選擇採用國際財務報導準則第 1 號「首次採用國際財務報導準則」豁免項目而轉入保留盈餘部分，提列相同數額之特別盈餘公積。開始採用國際財務報導準則編製財務報告後，於分派可分配盈餘時，就首次採用國際財務報導準則時已提列特別盈餘公積之餘額與其他權益減項淨額之差額補提列特別盈餘公積。嗣後其他股東權益減項餘額有迴轉時，得就迴轉部分分派盈餘。

合晶科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

本公司截至民國一〇二年一月一日及一〇二年十二月三十一日止，首次採用之特別盈餘公積金額皆為 175,749 仟元。

E.民國一〇二及一〇一年度係稅後虧損，故無估列員工紅利及董監酬勞。其估列基礎係按當期稅後淨利，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。估計之員工紅利及董監酬勞於當期認列為營業成本或營業費用，若於期後期間之董事會決議金額有重大變動時，調整當期之損益。若次年度股東會決議實際配發金額與估列數有差異時，則列為次年度之損益。如股東會決議採股票發放員工紅利，股票紅利之股數計算基礎係依據股東會決議日前一收盤價並考量除權除息之影響。

本公司民國一〇一年度無盈餘分配情形。

有關董事會通過及股東會決議之員工紅利及董監事酬勞等相關資訊，請至「公開資訊觀測站」中查詢。

(4)非控制權益

	一〇二年度	一〇一年度
期初餘額	\$758,522	\$869,403
歸屬於非控制權益之本期淨損	(206,553)	(183,205)
歸屬於非控制權益之其他綜合損益：		
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	29,677	(21,722)
未按持股比例認購子公司增資發行之新股	-	9,544
子公司發行員工認股權	373	62
其他	(104)	84,440
期末餘額	\$581,915	\$758,522

21.員工認股選擇權計畫

本集團員工獲得股份基礎給付作為獎酬計畫之一部分；員工透過提供勞務作為取得權益工具之對價，此等交易為權益交割之股份基礎給付之交易。

集團母公司員工股份基礎給付計畫

母公司於民國九十六年十二月二十一日經行政院金融監督管理委員會證券期貨局核准發行員工認股權憑證 5,000,000 單位，並於民國九十六年十二月二十六日及民國九十七年二月二十日分別發行 1,500,000 單位及 500,000 單位，每單位認股權憑證得認購本公司 1 股之普通股，員工行使認股權時，以發行新股方式為之。認股權人自被授予員工認股權憑證屆滿二年後，可按一定時程及比例行使認股權。

合晶科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

認股權依據二項式選擇權定價模式於給與日進行公允價值之評價，其參數及假設之設定係考量合約之條款及條件。

截至民國一〇二年十二月三十一日止，母公司並未取消或修正所提出之員工認股權計畫。所給與認股權之合約期間為六年，並未提供現金交割之選擇，且母公司過去未曾有以現金交割之慣例。

前述股份基礎給付計畫相關之資訊如下：

認股權憑證給與日	發行單位總數	流通在外單位總數	每單位執行價格(元)
96.12.26	1,500,000	-	128.10
97.02.20	500,000	-	90.70

(1)認股權計畫之詳細資訊如下：

	一〇二年度		一〇一年度	
	數量 (單位)	加權平均 行使價格(元)	數量 (單位)	加權平均 行使價格(元)
期初流通在外	500,000	\$90.70	\$2,000,000	\$118.75
本期給與			-	-
本期行使			-	-
本期沒收			-	-
本期失效	(500,000)	90.70	(1,500,000)	128.10
期末流通在外	-	\$-	500,000	\$90.70
期末可執行認股選擇權	-		500,000	

包含於上述表格之認股權因係於民國一〇一年一月一日前已給與並已既得，因此於選擇首次適用國際財務報導準則之豁免下，無須遵循國際財務報導準則第 2 號「股份基礎給付」之會計處理。其流通在外之股數如下：

民國一〇一年一月一日：2,000,000 股

民國一〇一年十二月三十一日：500,000 股

民國一〇二年十二月三十一日：0 股

(2)前述股份基礎給付計畫截至民國一〇二年十二月三十一日無流通在外之認股選擇權，而截至民國一〇一年十二月三十一日流通在外資訊如下表：

	執行價格之區間	加權平均剩餘存續期間(年)
101.12.31		
流通在外之認股選擇權	\$90.70	0.14

合晶科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

集團子公司員工股份基礎給付計畫

子公司於民國九十九年七月二十日、十二月三十一日及十二月二十八日分別發行員工認股權憑證 2,210,000 單位、290,000 單位及 240,000 單位，共計 2,740,000 單位，每單位認股權憑證得認購子公司 1 股之普通股，員工行使認股權時，以發行新股方式為之。認股權人自被授予員工認股權憑證屆滿一年後，可按一定時程及比例行使認股權。

認股權依據二項式選擇權定價模式於給與日進行公允價值之評價，其參數及假設之設定係考量合約之條款及條件。

認股權之執行價格係給與日子公司普通股收盤價。此計畫所給與之股票選擇權合約期間為 4.5 年，且未提供現金交割之選擇，本集團對此等計畫所給與之報酬，過去並無以現金交割之慣例。

前述股份基礎給付計畫相關之資訊如下：

認股權憑證給與日	發行單位總數	流通在外單位總數	每單位執行價格(元)
99.07.20	2,210,000	570,000	17.00
100.09.30	290,000	-	17.00
99.12.28	240,000	150,000	17.00

(1)子公司認股權計畫之詳細資訊如下：

	一〇二年度		一〇一年度	
	數量 (單位)	加權平均 行使價格 (元)	數量 (單位)	加權平均 行使價格 (元)
期初流通在外	\$940,000	\$17.00	\$1,950,000	\$17.00
本期給與	-	-	-	-
本期行使	-	-	-	-
本期沒收	-	-	-	-
本期失效	(220,000)	17.00	(1,010,000)	17.00
期末流通在外	720,000	\$17.00	940,000	\$17.00

期末可執行之認股選擇權 576,000 564,000

包含於上述表格之認股權因係於民國一〇一年一月一日前已給與並已既得，因此於選擇首次適用國際財務報導準則之豁免下，無須遵循國際財務報導準則第 2 號「股份基礎給付」之會計處理。其流通在外之股數如下：

合晶科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

民國一〇一年一月一日：1,950,000 股

民國一〇一年十二月三十一日：940,000 股

民國一〇二年十二月三十一日：720,000 股

(2)前述股份基礎給付計畫截至民國一〇二及一〇一年十二月三十一日流通在外之資訊如下表：

	執行價格之區間	加權平均剩餘存續期間(年)
<u>102.12.31</u>		
流通在外之認股選擇權	\$17	1年
<u>101.12.31</u>		
流通在外之認股選擇權	\$17	2年

(3)本集團認列員工股份基礎給付計畫之費用如下：

	一〇二年度	一〇一年度
因股份基礎給付交易而認列之費用 (均屬權益交割之股份基礎給付)	\$373	\$216

22.營業收入

	一〇二年度	一〇一年度
商品銷售收入	\$5,465,862	\$4,628,259
減：銷貨退回及折讓	(75,619)	(76,323)
提供勞務服務	56,046	48,338
營業收入淨額	<u>\$5,446,289</u>	<u>\$4,600,274</u>

23.營業租賃—本集團為承租人

依據不可取消之營業租賃合約，民國一〇二年十二月三十一日、一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日之未來最低租賃給付總額如下：

	102.12.31	101.12.31	101.01.01
不超過一年	\$6,300	\$18,732	\$18,626
超過一年但不超過五年	25,200	61,460	73,998
超過五年	69,300	75,599	50,400
合計	<u>\$100,800</u>	<u>\$155,791</u>	<u>\$143,024</u>

合晶科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

24.民國一〇二及一〇一年度發生之員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總表如下：

性質別	一〇二年度			一〇一年度		
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合計
員工福利費用						
薪資費用	\$509,291	\$180,094	\$689,385	\$464,794	\$170,283	\$635,077
勞健保費用	45,220	11,155	56,375	41,401	10,577	51,978
退休金費用	23,520	7,758	31,278	23,080	6,908	29,988
其他員工福利費用	152,198	18,714	170,912	135,301	13,961	149,262
折舊費用	929,351	77,869	1,007,220	868,231	71,053	939,284
攤銷費用	3,863	26,802	30,665	3,427	28,709	32,136

25.營業外收入及支出

(1)其他收入

	一〇二年度	一〇一年度
利息收入	\$2,918	\$13,760
其他收入—其他	42,327	58,121
合計	\$45,245	\$71,881

(2)其他利益及損失

	一〇二年度	一〇一年度
處分不動產、廠房及設備利益	\$4,109	\$877
處分投資利益	18,771	69,433
淨外幣兌換損益	57,703	(33,589)
減損損失	(100,626)	-
透過損益按公允價值衡量之金融負債利益(損失)	5,489	(5,461)
什項支出	(10,146)	(9,442)
合計	\$(24,700)	\$21,818

(3)財務成本

	一〇二年度	一〇一年度
銀行借款之利息	\$(195,253)	\$(166,492)

合晶科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

26.其他綜合損益組成部分

民國一〇二年度其他綜合損益組成部分如下：

	當期		小計	所得稅利	稅後金額
	當期產生	重分類調整		益(費用)	
國外營運機構財務報表 換算之兌換差額	\$152,042	\$-	\$152,042	-	\$152,042
備供出售金融資產未實 現評價損益	(89,774)	(18,771)	(108,545)	12,894	(95,651)
確定福利計畫之精算損 失	8,948	-	8,948	-	8,948
本期其他綜合損益合計	<u>\$71,216</u>	<u>\$(18,771)</u>	<u>\$52,445</u>	<u>\$12,894</u>	<u>\$65,339</u>

民國一〇一年度其他綜合損益組成部分如下：

	當期	當期重分類	小計	所得稅利	稅後金額
	產生	調整		益(費用)	
國外營運機構財務報表 換算之兌換差額	\$(114,546)	\$-	\$(114,546)	\$-	\$(114,546)
備供出售金融資產未實 現評價損益	(307,475)	(69,433)	(376,908)	65,429	(311,479)
確定福利計畫之精算損 失	(14,453)	-	(14,453)	-	(14,453)
本期其他綜合損益合計	<u>\$(436,474)</u>	<u>\$(69,433)</u>	<u>\$(505,907)</u>	<u>\$65,429</u>	<u>\$(440,478)</u>

27.所得稅

(1)所得稅費用(利益)主要組成如下：

認列於損益之所得稅

	一〇二年度	一〇一年度
當期所得稅費用(利益)：		
當期應付所得稅	\$31,094	\$7,833
以前年度之當期所得稅 於本期之調整	(3,876)	(7,954)
遞延所得稅費用(利益)：		
與暫時性差異之原始產生及其迴 轉有關之遞延所得稅費用(利益)	(4,848)	(1,467)
與課稅損失及所得稅抵減之原始	(2,288)	1,825

合晶科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

產生及其迴轉有關之遞延所得

稅費用(利益)

遞延所得稅資產之沖減	2,968	3,176
所得稅費用(利益)	<u>\$23,050</u>	<u>\$3,413</u>

(2)認列於其他綜合損益之所得稅

	一〇二年度	一〇一年度
遞延所得稅費用(利益)：		
備供出售金融資產之未實現評價	\$(12,894)	\$(65,429)
利益/(損失)		

(3)所得稅費用與會計利潤乘以適用所得稅率之金額調節如下：

	一〇二年度	一〇一年度
來自於繼續營業單位之稅前淨損	\$(609,305)	\$(844,170)
按相關國家所得所適用之國內稅率計算之稅額	\$(143,639)	\$(172,112)
免稅收益之所得稅影響數	(10,803)	(4,711)
報稅上不可減除費用之所得稅影響數	52,508	25,526
遞延所得稅資產/負債之所得稅影響數	125,892	159,488
以前年度之當期所得稅於本年度之調整	(908)	(4,778)
認列於損益之所得稅費用(利益)合計	<u>\$23,050</u>	<u>\$3,413</u>

(4)與下列項目有關之遞延所得稅資產(負債)餘額：

民國一〇二年度

	期初餘額	認列於			合併產生	兌換差額	期末餘額
		認列於 損益	其他綜合 損益	直接認列於 權益			
暫時性差異							
存貨跌價及呆滯損失	\$14,376	\$861	\$-	\$-	\$-	\$-	\$15,237
兌換損失	480	(222)	-	-	-	-	258
兌換利益	-	(380)	-	-	-	-	(380)
退休金費用	1,672	-	-	-	-	-	1,672
集團內個體間未實現交易	2,070	1,786	-	-	-	-	3,856
逾兩年應付款項	234	-	-	-	-	-	234
累積未使用之帶薪假費用	2,335	-	-	-	-	-	2,335
技術作價投資轉列收入	1,829	(1,365)	-	-	-	-	464
其他損失	3,542	4,168	-	-	-	98	7,808

合晶科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

未使用課稅損失	15,035	(1,060)	-	-	-	-	13,975
子公司未使用課稅損失	20,000	380	-	-	-	-	20,380
金融商品未實現利益	(12,894)		12,894	-	-	-	-
遞延所得稅(費用)/利益		\$4,168	\$12,894	\$-	\$-	\$98	
遞延所得稅資產/(負債)淨額	\$48,679						\$65,839
表達於資產負債表之資訊如下：							
遞延所得稅資產	\$61,573						\$66,219
遞延所得稅負債	\$(12,894)						\$(380)

民國一〇一年度

	期初餘額	認列於		直接認列			期末餘額
		認列於 損益	其他綜合 損益	於權益	合併產生	兌換差額	
暫時性差異							
呆帳損失財稅差異	\$297	\$(297)	\$-	\$-	\$-	\$-	\$-
存貨跌價及呆滯損失	12,513	1,863	-	-	-	-	14,376
金融負債評價損失	-	-	-	-	-	-	-
兌換利益	(589)	589	-	-	-	-	-
兌換損失	-	480	-	-	-	-	480
退休金費用	1,672	-	-	-	-	-	1,672
集團內個體間未實現交易	1,043	1,027	-	-	-	-	2,070
逾兩年應付款項	234	-	-	-	-	-	234
累積未使用之帶薪假費用	2,335	-	-	-	-	-	2,335
技術作價投資轉列收入	3,195	(1,366)	-	-	-	-	1,829
其他損失	4,541	(829)	-	-	-	(170)	3,542
未使用課稅損失	20,036	(5,001)	-	-	-	-	15,035
子公司未使用課稅損失	20,000	-	-	-	-	-	20,000
金融商品未實現利益	(78,323)	-	65,429	-	-	-	(12,894)
遞延所得稅(費用)/利益		\$(3,534)	\$65,429	\$-	\$-	\$(170)	
遞延所得稅資產/(負債)淨額	\$(13,046)						\$48,679
表達於資產負債表之資訊如下：							
遞延所得稅資產	\$65,866						\$61,573
遞延所得稅負債	\$(78,912)						\$(12,894)

(5)未認列之遞延所得稅資產

截至民國一〇二年十二月三十一日、一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日止，本集團因非很有可能課稅所得而未認列之遞延所得稅資產金額合計分別為452,224仟元、331,435仟元及169,371仟元。

合晶科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(6)與投資子公司相關之未認列遞延所得稅負債

本集團對於國外子公司之未分配盈餘於匯回時可能產生的應付所得稅，並未認列相關之遞延所得稅負債。本集團已決定於可預見之未來，不會分配其子公司之未分配盈餘。截至民國一〇二年十二月三十一日、一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日止，未認列為遞延所得稅負債金額合計分別為152,261仟元、143,612仟元及159,986仟元。

(7)集團內個體未使用課稅損失之資訊彙總如下：

發生年度	虧損金額	尚未使用餘額			最後可抵減年度
		102.12.31	101.12.31	101.01.01	
95	\$2,382	\$486	\$486	\$486	105
96	43,986	43,986	43,986	43,986	106
97	75,903	-	71,736	22,409	102
97	33,441	33,441	33,441	33,441	107
98	269,695	269,695	254,887	275,247	103
98	319,161	180,971	198,429	207,058	108
99	346	346	346	346	109
100	90,345	90,345	90,345	90,440	110
101	42,358	42,358	40,032	-	106
101	854,645	854,645	854,645	-	111
102	157,799	157,799	-	-	107
102	417,294	417,294	-	-	112
合計		\$2,091,366	\$1,588,333	\$673,413	

(8)集團內個體未使用所得稅抵減之相關資訊如下：

法令依據	抵減項目	尚未使用餘額			最後可抵減年度
		102.12.31	101.12.31	101.01.01	
促進產業升級條例	研究發展支出投資抵減	\$-	\$-	\$5,870	101年
促進產業升級條例	機器設備投資抵減	-	1,511	1,511	102年
促進產業升級條例	研究發展支出投資抵減	-	-	405	101年
促進產業升級條例	研究發展支出投資抵減	-	324	324	102年
	合計	\$-	\$1,835	\$8,110	

合晶科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(9)兩稅合一相關資訊

	102.12.31	101.12.31	101.01.01
股東可扣抵稅額帳戶餘額	\$153,620	\$152,150	\$144,108

本公司民國一〇二年度預計及一〇一年度實際盈餘分配之稅額扣抵比率分別為-%及33.33%。

本公司已無屬民國八十六年度(含)以前之未分配盈餘。

(10)所得稅申報核定情形

截至民國一〇二年十二月三十一日，本公司及子公司之所得稅申報核定情形如下：

	<u>所得稅申報核定情形</u>
本公司	核定至民國一〇〇年度
子公司－晶材科技股份有限公司	核定至民國一〇〇年度
子公司－合晶光電股份有限公司	核定至民國一〇〇年度

28.每股盈餘

基本每股盈餘金額之計算，係以當期歸屬於母公司普通股持有人之淨利除以當期流通在外之普通股加權平均股數。

稀釋每股盈餘金額之計算，係以當期歸屬於母公司普通股持有人之淨利(經調整轉換公司債之利息後)除以當期流通在外之普通股加權平均股數加上所有具稀釋作用之潛在普通股轉換為普通股時將發行之加權平均普通股股數。

	<u>一〇二年度</u>	<u>一〇一年度</u>
(1) 基本每股盈餘		
歸屬於母公司普通股持有人之淨利(仟元)	\$(425,802)	\$(664,378)
基本每股盈餘之普通股加權平均股數(仟股)	<u>304,413</u>	<u>288,267</u>
基本每股盈餘(元)	<u><u>\$(1.40)</u></u>	<u><u>\$(2.30)</u></u>
(2) 稀釋每股盈餘		
歸屬於母公司普通股持有人之淨利(仟元)	\$(425,802)	\$(664,378)
基本每股盈餘之普通股加權平	304,413	288,267

合晶科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

均股數(仟股)

稀釋效果：

員工認股權(仟股)	不適用	註
經調整稀釋效果後之普通股加 權平均股數(仟股)	304,413	288,267
稀釋每股盈餘(元)	\$(1.40)	\$(2.30)

註：因計算潛在普通股之每股盈餘具反稀釋作用，故未予計入。

於報導日至財務報表完成日期，並無任何影響普通股或潛在普通股之其他交易。

七、關係人交易

與關係人間之重大交易事項

(1)營業收入

	一〇二年度	一〇一年度
本集團之關聯企業	\$190,310	\$-
其他關係人	7,263	149,944
合 計	\$197,573	\$149,944

本集團售予關係人之銷貨價格係由雙方參考市場行情議價辦理；收款條件交貨後60~90天以電匯方式收款，與一般客戶相當。期末之流通在外款項為無擔保、免計息且須以現金清償。對於應收關係人帳款並未收受任何保證。

本集團民國一〇二及一〇一年度為其他關係人代購原物料分別為64,925仟元及9,162仟元。

本集團民國一〇一年度為其他關係人代購原物料為69,881仟元，扣除成本72,294仟元後，差額2,413仟元帳列勞務收入減項項下。

(2)進貨

	一〇二年度	一〇一年度
本集團之關聯企業	\$28,504	\$-
其他關係人	4,426	38,540
合 計	\$32,930	\$38,540

本集團向關係人之進貨價格係由雙方參考市場行情議價辦理；本集團向關係人進貨之付款條件與一般廠商相當，其付款期限為交貨後30~60天以電匯方式付款。

合晶科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(3)應收票據－關係人

	102.12.31	101.12.31	101.01.01
本集團之關聯企業	\$137,023	\$-	\$-
其他關係人	-	41,712	-
合 計	\$137,023	\$41,712	\$-

(4)應收帳款－關係人

	102.12.31	101.12.31	101.01.01
本集團之關聯企業	\$50,327	\$-	\$-
其他關係人	22,667	121,270	51,572
合 計	72,994	121,270	51,572
減：備抵呆帳	(139)	(3,383)	-
淨 額	\$72,855	\$117,887	\$51,572

(5)其他應收款－關係人

	102.12.31	101.12.31	101.01.01
本集團之關聯企業	\$48,929	\$-	\$-
其他關係人	198	-	-
合 計	\$49,127	\$-	\$-

(6)應付帳款－關係人

	102.12.31	101.12.31	101.01.01
本集團之關聯企業	\$9,794	\$-	\$-

(7)預收貨款

	102.12.31	101.12.31	101.01.01
其他關係人	\$393,344	\$408,438	\$409,576

本集團為擴展長期業務，與下游廠商建立長期策略聯盟之合作關係，於民國一〇〇年間與其他關係人簽訂長期銷貨合約，本公司依約分期預收一定金額款項，且該款項依合約規範需由銷售客戶履行訂貨義務，以扣抵銷售貨款之預收款項，截至民國一〇二年十二月三十一日止，預收款項餘額為 393,344 仟元。

合晶科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(8)本集團出售固定資產予關係人明細如下：

資產種類	關係人	帳面價值	售價	處分(損)益	價格決定之 參考依據
<u>一〇二年度</u>					
機器設備	本集團之關聯企業	\$98	\$97	\$(1)	議價
<u>一〇一年度</u>					
機器設備	其他關係人	\$174	\$171	\$3	議價

(15) 本集團主要管理階層之獎酬

	一〇二年度	一〇一年度
短期員工福利	\$9,799	\$9,519
退職後福利	29	-
合 計	\$9,828	\$9,519

八、質押之資產

本集團計有下列資產作為擔保品：

項 目	帳面金額			擔保債務內容
	102.12.31	101.12.31	101.01.01	
無活絡市場之債券投資－ 流動	\$-	\$-	\$12,679	開狀額度保證 金
無活絡市場之債券投資－ 流動	978	1,376	5,962	海關保證金
無活絡市場之債券投資－ 流動	56,064	16,802	-	- 短期借款額度
無活絡市場之債券投資－ 流動	190,000	17,421	-	- 關係人短期借 款額度
無活絡市場之債券投資－ 非流動	6,300	6,300	6,300	土地租賃
不動產、廠房及設備－土 地(帳面價值)	259,131	-	-	- 長期擔保借款
不動產、廠房及設備－房 屋及建築物(帳面價值)	1,386,738	1,116,962	1,101,835	長期擔保借款
不動產、廠房及設備－機 器設備(帳面價值)	3,370,996	2,501,093	1,817,432	長期擔保借款
不動產、廠房及設備－運 輸設備(帳面價值)	2,845	-	-	- 應付租賃款及 長期擔保借款

合晶科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

不動產、廠房及設備－辦公設備(帳面價值)	2,663	616	740	長期擔保借款
不動產、廠房及設備－其他設備(帳面價值)	7,459	42,706	36,479	長期擔保借款
不動產、廠房及設備－未完工程及待驗設備(帳面價值)	237,234	449,694	1,372,028	長期擔保借款
長期預付租金	31,605	30,572	32,540	長期擔保借款
合計	<u>\$5,552,013</u>	<u>\$4,183,542</u>	<u>\$4,385,995</u>	

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

- 1.截至民國一〇二年十二月三十一日止，本集團已開立未使用之信用狀金額(外幣單位：仟元)如下：

幣別	信用狀總額	已繳保證金
新台幣	258 仟元	-

- 2.截至民國一〇二年十二月三十一日止，本集團尚未完成之重大工程合約及固定資產合約明細如下：

合約性質	合約金額	(已)預付金額	未付金額
機器設備	<u>\$423,913</u>	<u>\$284,493</u>	<u>\$139,420</u>

- 3.本公司於民國九十六年間與甲供應商簽訂長期原料採購合約，期間自九十七年一月一日至一〇七年十二月三十一日止，為期六年，保證提供長期穩定之原料予本公司，本公司並同意支付該廠商 USD 5,600 仟元保證金，截至民國一〇二年十二月三十一日止，業已全數支付，帳列存出保證金項下。
- 4.本公司於民國九十七及九十九年間與國際大廠乙供應商簽訂長期原料採購合約，期間自九十八年一月一日至一〇六年十二月三十一日止，為期九年，保證提供長期穩定之原料予本公司，本公司同意分期支付一定款項予供應商，且該款項需依合約規範履行進貨義務，以扣抵相關貨款，截至民國一〇二年十二月三十一日止，預付款項餘額為 1,032,162 仟元。
- 5.本公司於民國九十七年間與丙供應商簽訂長期原料採購合約，期間自民國九十八年一月一日至一〇五年十二月三十一日止，為期八年，保證提供長期穩定之原料予本公司，本公司同意分期支付一定款項予供應商，且該款項需依合約規範履行進貨義務，以扣抵相關貨款，截至民國一〇二年十二月三十一日止，預付款項餘額為 1,520,527 仟元。

合晶科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

- 6.本公司為擴展長期業務與下游廠商建立長期策略聯盟之合作關係，於民國九十九年度與 A 客戶簽訂長期銷貨合約。自民國九十九年八月二十二日至一〇七年八月一日止由本公司供應半導體產品，本公司依約分期預收一定金額款項，且該款項依合約規範需由銷售客戶履行訂貨義務，以扣抵銷售貨款之預收款項，截至民國一〇二年十二月三十一日止，預收款項餘額為 29,162 仟元。
- 7.本公司為擴展長期業務與下游廠商建立長期策略聯盟之合作關係，於民國九十七年間與 B 客戶簽訂長期銷貨合約。自民國一〇〇年一月一日至一〇五年十二月三十一日止由本公司供應太陽能多晶矽，本公司依約分期預收一定金額款項，且該款項依合約規範需由銷售客戶履行訂貨義務，以扣抵銷售貨款之預收款項，截至民國一〇二年十二月三十一日止，預收款項餘額為 486,641 仟元。
- 8.本公司與其他關係人簽訂之長期銷貨合約，請參閱附註七說明。
- 9.截至民國一〇二年十二月三十一日止，本公司為子公司上海晶盟硅材料有限公司、Wafer Works Investment Corp.及合晶光電股份有限公司背書保證分別為 947,799 仟元、298,050 仟元及 200,000 仟元，並於上述為合晶光電股份有限公司背書保證額度內提供定存單 190,000 仟元，以作為該公司向銀行借款之擔保。
- 10.截至民國一〇二年十二月三十一日止，本集團請求銀行開立關稅局之履約保證函金額為 15,000 仟元。

十、重大之災害損失

無此事項。

十一、重大之期後事項

無此事項。

十二、其他

1.金融工具之種類

金融資產

	102.12.31	101.12.31	101.01.01
備供出售之金融資產(包含以 成本衡量之金融資產)	\$348,603	\$555,351	\$1,110,796

合晶科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

放款及應收款：

現金及約當現金(不含庫存現金)	718,239	1,340,013	1,781,128
無活絡市場之債券投資	253,342	41,899	24,941
應收票據	273,336	270,502	377,645
應收票據－關係人	137,023	41,712	-
應收帳款	1,109,446	925,422	821,693
應收帳款－關係人	72,855	117,887	51,572
其他應收款	29,271	44,883	35,036
其他應收款－關係人	49,127	-	-
存出保證金	194,399	198,685	198,899
小計	2,837,038	2,981,003	3,290,914
合計	\$3,185,641	\$3,536,354	\$4,401,710

金融負債

	102.12.31	101.12.31	101.01.01
攤銷後成本衡量之金融負債：			
短期借款	\$3,384,561	\$3,754,930	\$2,531,446
應付短期票券淨額	299,688	159,626	149,982
應付款項	974,859	1,081,203	1,115,232
長期借款(含一年內到期者)	4,815,476	4,714,035	5,116,084
應付租賃款	1,586	-	-
小計	9,476,170	9,709,794	8,912,744
透過損益按公允價值衡量之金融負債：			
持有供交易	-	5,354	-
合計	\$9,476,170	\$9,715,148	\$8,912,744

2.財務風險管理目的與政策

本集團財務風險管理目標主要為管理營運活動相關之市場風險、信用風險及流動性風險，本集團依集團之政策及風險偏好，進行前述風險之辨認、衡量及管理。

本集團對於前述財務風險管理已依相關規範建立適當之政策、程序及內部控制，重要財務活動須經董事會依相關規範及內部控制制度進行覆核。於財務管理活動執行期間，本集團須確實遵循所訂定之財務風險管理之相關規定。

合晶科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

3.市場風險

本集團之市場風險係金融工具因市場價格變動，導致其公允價值或現金流量波動之風險，市場風險主要包括匯率風險、利率風險及其他價格風險(例如權益工具)。

實務上極少發生單一風險變數單獨變動之情況，且各風險變數之變動通常具關聯性，惟以下各風險之敏感度分析並未考慮相關風險變數之交互影響。

匯率風險

本集團匯率風險主要與營業活動(收入或費用所使用之貨幣與本集團功能性貨幣不同時)及國外營運機構淨投資有關。

本集團之應收外幣款項與應付外幣款項之部分幣別相同，此時，部位相當部分會產生自然避險效果，針對部分外幣款項則使用遠期外匯合約以管理匯率風險，基於前述自然避險及以遠期外匯合約之方式管理匯率風險不符合避險會計之規定，因此未採用避險會計；另國外營運機構淨投資係屬策略投資，因此，本集團未對此進行避險。

本集團匯率風險之敏感度分析主要針對財務報導期間結束日之主要外幣貨幣性項目，其相關之外幣升值/貶值對本集團損益及權益之影響。本集團之匯率風險主要受美元匯率波動影響，敏感度分析資訊如下：

當新台幣對美元升值/貶值1%時，對本集團於民國一〇二及一〇一年度之損益將分別減少/增加12,872仟元及10,304仟元。

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分類為放款及應收款之浮動利率投資、固定利率借款及浮動利率借款。

有關利率風險之敏感度分析主要針對財務報導期間結束日之利率暴險項目，包括浮動利率投資及浮動利率借款，並假設持有一個會計年度，當利率上升/下降0.1%，對本集團於民國一〇二及一〇一年度之損益將分別減少/增加8,200仟元及8,469仟元。

權益價格風險

本集團持有國內之上市櫃及未上市櫃之權益證券，此等權益證券之價格會因該等投資標的未來價值之不確定性而受影響。本集團持有之上市櫃權益證券分別屬持有供交易及備供出售類別，未上市櫃權益證券則屬備供出售類別。本集團藉由多角化投資並針對單一及整體之權益證券投資設定限額，以管理權益證券之價格風險。權益

合晶科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

證券之投資組合資訊需定期提供予本集團之高階管理階層，董事會則須對所有之權益證券投資決策進行複核及核准。

屬備供出售之上市櫃權益證券，當該等權益證券價格下跌1%，對於本集團民國一〇二及一〇一年度之損益或權益之影響分別約有3,306仟元及5,379仟元；若權益證券價格上漲1%，將僅對權益造成影響，對於損益將不產生任何影響。

4.信用風險管理

信用風險係指交易對手無法履行合約所載之義務，並導致財務損失之風險。本集團之信用風險係因營業活動(主要為應收帳款及票據)及財務活動(主要為銀行存款及各種金融工具)所致。

每一業務單位係依循本集團之顧客信用風險之政策、程序及控制以管理客戶信用風險。所有客戶之信用風險評估係綜合考量該客戶之財務狀況、信評機構之評等、以往之歷史交易經驗、目前經濟環境以及本集團內部評等標準等因素。另本集團亦於適當時機使用某些信用增強工具(例如預收貨款及保險等)，以降低特定客戶之信用風險。

本集團截至民國一〇二年十二月三十一日、一〇一年十二月三十一日及一〇一年一月一日止，應收款項之信用集中風險相對並不重大。

本集團之財務部依照集團政策管理銀行存款、固定收益證券及其他金融工具之信用風險。由於本集團之交易對象係由內部之控管程序決定，屬信用良好之銀行及具有投資等級之金融機構、公司組織及政府機關，無重大之履約疑慮，故無重大之信用風險。

5.流動性風險管理

本集團藉由現金及約當現金、高流動性之有價證券、銀行借款等合約以維持財務彈性。下表係彙總本集團金融負債之合約所載付款之到期情形，依據最早可能被要求還款之日期並以其未折現現金流量編製，所列金額亦包括約定之利息。以浮動利率支付之利息現金流量，其未折現之利息金額係依據報導期間結束日殖利率曲線推導而得。

非衍生金融工具

	短於一年	一至二年	二至三年	三至四年	四至五年	五年以上	合計
102.12.31							
借款	\$5,028,360	\$1,415,118	\$2,033,902	\$255,644	-	-	\$8,773,024
應付短期票券	300,000	-	-	-	-	-	300,000
應付款項	974,859	-	-	-	-	-	974,859

合晶科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

應付租賃款	526	526	526	43	-	-	1,621
101.12.31							
借款	4,189,057	1,201,760	1,237,527	2,140,783	180,941	-	8,950,068
應付短期票券	160,000	-	-	-	-	-	160,000
應付款項	1,081,203	-	-	-	-	-	1,081,203
101.01.01							
借款	2,647,765	799,699	1,156,168	1,210,373	2,123,862	3,084	7,940,951
應付短期票券	150,000	-	-	-	-	-	150,000
應付款項	1,115,232	-	-	-	-	-	1,115,232

衍生性金融工具

	短於一年	一至二年	二至三年	三至四年	四至五年	五年以上	合計
102.12.31							
流入	\$-	\$-	\$-	\$-	\$-	\$-	\$-
流出	-	-	-	-	-	-	-
淨額	\$-	\$-	\$-	\$-	\$-	\$-	\$-
101.12.31							
流入	\$-	\$-	\$-	\$-	\$-	\$-	\$-
流出	5,354	-	-	-	-	-	5,354
淨額	\$(5,354)	\$-	\$-	\$-	\$-	\$-	\$(5,354)
101.01.01							
流入	\$-	\$-	\$-	\$-	\$-	\$-	\$-
流出	-	-	-	-	-	-	-
淨額	\$-	\$-	\$-	\$-	\$-	\$-	\$-

上表關於衍生性金融工具之揭露係採用未經折現之淨額現金流量表達。

6. 金融工具之公允價值

(1) 衡量公允價值所採用之評價技術及假設

金融資產及金融負債之公允價值係指該工具與有成交意願者(而非以強迫或清算方式)於現時交易下買賣之金額。本集團金融資產及金融負債公允價值估計所使用之方法及假設如下：

A. 現金及約當現金、應收款項、應付款項及其他流動負債公允價值約等於帳面金額，主要係因此類工具之到期期間短。

合晶科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

- B.具標準條款與條件並於活絡市場交易之金融資產及金融負債，其公允價值係參照市場報價決定(包括上市櫃股票及債券等)。
- C.衍生金融工具之公允價值係採用公開報價計價。當無法取得公開報價時，非選擇權衍生金融工具係採用其存續期間適用殖利率曲線以現金流量折現分析計算公允價值。
- D.其他金融資產及金融負債之公允價值，係以現金流量折現分析為基礎決定，其利率及折現率等假設主要參照類似工具相關資訊、存續期間適用殖利率曲線等資訊。

(2)以攤銷後成本衡量金融工具之公允價值

本集團部分以攤銷後成本衡量之金融資產及金融負債之帳面金額趨近於公允價值。

(3)認列於資產負債表之公允價值

下表提供原始認列後以公允價值衡量之金融工具分析資訊，並將公允價值區分成下列三等級之方式揭露分析資訊：

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：除第一等級之公開報價外，以屬於該資產或負債直接(亦即價格)或間接(亦即由價格推導而得)可觀察之輸入值推導公允價值。

第三等級：評價技術並非以可觀察市場資料為基礎之資產或負債之輸入值(不可觀察之輸入值)推導公允價值。

102.12.31

	第一等級	第二等級	第三等級	合計
金融資產：				
備供出售金融資產				
股票	\$330,720	\$-	\$-	\$330,720
金融負債：				
無				

合晶科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

101.12.31

	第一等級	第二等級	第三等級	合計
金融資產：				
備供出售金融資產				
股 票	\$537,927	\$-	\$-	\$537,927
金融負債：				
透過損益按公允價值衡量之金融負債				
遠期外匯合約	-	5,354	-	5,354

101.01.01

	第一等級	第二等級	第三等級	合計
金融資產：				
備供出售金融資產				
股 票	\$1,092,631	\$-	\$-	\$1,092,631
金融負債：				
無				

於民國一〇二及一〇一年度並無公允價值衡量第一等級與第二等級間之移轉。

7. 衍生工具本集團持有供交易之衍生金融工具包括遠期外匯合約，其相關資訊如下：

遠期外匯合約

遠期外匯合約係為管理部分交易之暴險部位，但未指定為避險工具。本集團承作之遠期外匯合約交易情形如下：

項 目	帳面價值	名日本金	契約時間
<u>102.12.31</u>			
無			
<u>101.12.31</u>			
預售遠期外匯合約	\$5,354 仟元	USD13,365 仟元	101.07.18~102.11.06
<u>101.01.01</u>			
無			

合晶科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

8.具重大影響之外幣金融資產及負債資訊

本集團具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

	金額單位：仟元					
	102.12.31			101.12.31		
	外幣	匯率	新台幣	外幣	匯率	新台幣
<u>金融資產</u>						
貨幣性項目：						
美金	\$48,088	29.81	\$1,433,447	\$58,565	29.04	\$1,700,725
人民幣	\$183,090	4.89	\$895,044	\$154,480	4.62	\$713,712
<u>金融負債</u>						
貨幣性項目：						
美金	\$91,270	29.81	\$2,720,546	\$94,047	29.04	\$2,731,116
人民幣	\$125,894	4.89	\$615,440	\$67,762	4.62	\$322,311
	101.01.01					
	外幣	匯率	新台幣			
<u>金融資產</u>						
貨幣性項目：						
美金	\$55,903	30.28	\$1,692,996			
人民幣	\$139,303	4.81	\$669,722			
<u>金融負債</u>						
貨幣性項目：						
美金	\$85,098	30.29	\$2,577,796			
人民幣	\$82,168	4.81	\$395,035			

9.資本管理

本集團資本管理之最主要目標，係確認維持健全之信用評等及良好之資本比率，以支持企業營運及股東權益之極大化。本集團依經濟情況以管理並調整資本結構，可能藉由調整股利支付、返還資本或發行新股以達成維持及調整資本結構之目的。

合晶科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊：

- 1.對他人資金融通者：無。
- 2.為他人背書保證者：參閱附表一。
- 3.期末持有有價證券者(不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分)：參閱附表二。
- 4.累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上者：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者：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者：無。
- 7.與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：參閱附表三。
- 8.應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：參閱附表四。
- 9.從事衍生性商品交易者：無。
- 10.其他：母子公司間業務關係及重要交易往來情形：參閱附表九。

(二)轉投資事業相關資訊

- 3.對被投資公司具有重大影響力或控制能力時，應揭露被投資公司之相關資訊(不包含大陸被投資公司)：參閱附表五。
- 2.對被投資公司具有控制能力時，應揭露被投資公司附註十三.(一)相關資訊：
 - (1)對他人資金融通者：無。
 - (2)為他人背書保證者：無。
 - (3)期末持有有價證券者(不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分)：請參閱附表六。

合晶科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

- (4) 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上者：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者：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者：無。
- (7) 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：參閱附表七。
- (8) 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：參閱附表八。
- (9) 從事衍生性商品交易者：

本公司之子公司於民國一〇二年度與銀行簽訂之遠期外匯合約，係以規避外幣債權債務匯率變動所為之財務避險操作為主要目的，截至民國一〇二年十二月三十一日止，無尚未到期之合約。

本公司之子公司於民國一〇二年度因從事遠期外匯合約交易而產生之金融負債評價利益為 5,489 仟元。

合晶科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

(三)大陸投資資訊：

1.大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、投資損益、期末投資帳面價值、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額：

單位：新台幣千元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本期末自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期末自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本期損益	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列投資(損)益	期末投資帳面金額	截至本期止已匯回投資收益	本期末自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投資審核會核准投資金額	經濟部規定本公司赴大陸地區投資限額
					匯出	收回									
上海合晶硅材料有限公司	經營晶圓、已滲雜業務	\$840,776 (註1及2)	透過轉投資第三地現有公司再投資大陸公司	\$510,951	\$-	\$-	\$510,951	\$93,535 (註2)	79.16%	\$67,429 (註2、3及5)	\$1,044,495 (註2及5)	\$-	\$510,951	\$681,037	無上限 (註4)
上海晶盟硅材料有限公司	經營晶圓、已滲雜業務	\$1,896,985 (註1及2)	透過轉投資第三地現有公司再投資大陸公司	\$516,782	\$-	\$-	\$516,782	\$(174,371) (註2)	79.16%	\$(138,032) (註2、3及5)	\$1,018,919 (註2及5)	\$-	\$516,782	\$1,484,699	無上限 (註4)

註1：係本公司持有100%股權之子公司Wafer Works Investment Corp.所持有79.16%股權之孫公司Silicon Technology Investment (Cayman) Corp.之轉投資而持有100%股權之被投資公司。

註2：外幣金額已依民國一〇二年十二月三十一日之匯率換算為新台幣。

註3：投資損益認列基礎，係採用經台灣母公司簽證會計師查核之同期財務報表。

註4：本公司符合在大陸地區從事投資或技術合作審查原則之企業營運總部規定，投資金額無上限。

註5：編製合併財務報表實業已沖銷。

合晶科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

2.與大陸被投資公司間之重大交易事項：

(1)進貨金額及百分比與相關應付款項之期末餘額：

	進貨		應付帳款	
	金 額	估本公司進貨	金 額	估該科目餘
		淨額百分比		額百分比
合晶對上海晶盟	\$1,033,657	36.98%	\$125,716	25.75%
合晶對上海合晶	583,789	20.88	121,830	24.96
合晶對揚州合晶	18,883	0.67	1,747	0.36
Helitek 對上海合晶	9,701	0.63	1,834	0.81
合 計	<u>\$1,646,030</u>		<u>\$251,127</u>	

上述關係人交易之計價方式與一般廠商相當，交貨後 30~60 天以電匯方式付款，與一般廠商相當。

(2) 銷貨金額及百分比與相關應收款項之期末餘額：

	營業收入		應收款項	
	金 額	估本公司銷貨	金 額	估該科目餘
		淨額百分比		額百分比
合晶對上海合晶	\$267,236	7.00%	\$92,593	10.02%
合晶對上海晶盟	44,428	1.16	181,952	19.68
合晶對銳正有限公司	74,322	1.95	33,864	3.66
合晶對 Wealthy Rise International Limited	334	0.01	22,667	2.45
合晶光電對上海合晶	662	0.24	52	0.03
Helitek 對上海合晶	3,181	0.20	597	0.27
Helitek 對上海晶盟	2,862	0.18	1,456	0.65
銳正對上海合晶	142,350	79.13	1,076	100.00
銳正對上海晶盟	37,551	20.87	-	-
合 計	<u>\$572,926</u>		<u>\$334,257</u>	

上述關係人交易之計價方式與一般客戶相當，而收款條件採交貨後 60~90 天以電匯方式收款，與一般客戶相當。

本公司民國一〇二年度為上海合晶硅材料有限公司、上海晶盟硅材料有限公司、銳正有限公司及 Wealthy Rise International Limited 代購原物料分別為 170,801 仟元 922,305 仟元、100,721 仟元及 64,925 仟元。

合晶科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(3) 財產交易金額及其所產生損益：

a. 合晶光電股份有限公司出售不動產、廠房及設備予上海合晶硅材料有限公司明細如下：

資產種類	關係人	帳面價值	售價	處分 (損)益	價格決定之 參考依據
機器設備	上海合晶硅材料 有限公司	\$56,042	\$63,649	\$7,607	議價
其他設備	上海合晶硅材料 有限公司	1,007	961	(46)	議價
	合 計	<u>\$57,049</u>	<u>\$64,610</u>	<u>\$7,561</u>	

b. 合晶出售不動產、廠房及設備予上海合晶硅材料有限公司明細如下：

資產種類	關係人	帳面價值	售價	處分 (損)益	價格決定之 參考依據
未完工程及 待驗設備	上海合晶硅材料 有限公司	\$194	\$213	\$19	議價

c. 本公司向關係人購買不動產、廠房及設備明細如下：

資產種類	關係人	購買 價格	價格決定之 參考依據
機器設備	上海合晶硅材料 有限公司	<u>\$14,210</u>	議價

(4) 票據背書及保證或提供擔保之期末餘額及目的：參閱附表一。

(5) 資金融通之最高餘額、期末餘額、利率區間及當期利息總額：無。

(6) 其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項，如勞務提供或收受等：

a. 截至民國一〇二年十二月三十一日止，本公司為上海合晶硅材料有限公司、上海晶盟硅材料有限公司、銳正有限公司及 Wealthy Rise International Limited 代墊款項之未收款餘額分別為 4,217 仟元、3,162 仟元、3,683 仟元及 198 仟元，帳列其他應收款項下。

b. 截至民國一〇二年十二月三十一日止，上海合晶硅材料有限公司為本公司代墊款項之未收款餘額為 15,628 仟元，本公司帳列其他應收款下。

合晶科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

- c. 本公司民國一〇二年度向上海合晶硅材料有限公司購入消耗品計 379 仟元，帳列製造費用項下。
- d. 本公司為擴展長期業務，與下游廠商建立長期策略聯盟之合作關係，於民國一〇〇年間與 Wealthy Rise International Limited 簽訂長期銷貨合約，本公司依約分期預收一定金額款項，且該款項依合約規範需由銷售客戶履行訂貨義務，以扣抵銷售貨款之預收款項，截至民國一〇二年十二月三十一日止，預收款項餘額為 393,344 仟元。
- e. 截至民國一〇二年十二月三十一日止，合晶光電股份有限公司出售不動產、廠房及設備予上海合晶硅材料有限公司之未收款餘額為 8,355 仟元，帳列其他應收款項下，預收設備款 6,258 仟元，帳列暫收款項下。
- f. 合晶光電股份有限公司民國一〇二年度向上海合晶硅材料有限公司購物消耗品計 417 仟元，帳列製造費用項下，截至民國一〇二年十二月三十一日止，未付餘額為 417 仟元，帳列其他應付款項下。

(7) 上述除對 Wealthy Rise International Limited 及揚州合晶科技有限公司之交易外於編製合併財務報表時業已沖銷，參閱附表九。

十四、營運部門資訊

(1) 為管理之目的，本公司及子公司依據不同產品與勞務劃分營運單位，並分為下列二個應報導營運部門：

半導體營運部門：該部門負責半導體晶圓等生產製造，銷售予晶圓廠商。

光電營運部門：該部門負責藍寶石基板材料等生產製造，銷售予 LED 磊晶商。

營運部門並未彙總以組成前述之應報導營運部門。

本公司營運部門之會計政策皆與附註四所述之重要會計政策彙總相同。管理階層個別監督其業務單位之營運結果，以制定資源分配與績效評估之決策。部門之績效係根據稅前損益予以評估，並採與合併財務報表中稅前損益一致之方式衡量。

	半導體部門	光電部門	調整及銷除 (註 1)	合併
<u>民國一〇二年度：</u>				
收入				
來自外部客戶收入	\$5,173,911	\$272,378	\$-	\$5,446,289
部門間收入	2,121	662	(2,783)	-

合晶科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

	<u>\$5,176,032</u>	<u>\$273,040</u>	<u>\$(2,783)</u>	<u>\$5,446,289</u>
收入合計				
利息費用	\$183,538	\$11,715	\$-	\$195,253
折舊及攤銷	960,599	77,286	-	1,037,885
其他重大非現金項目：				
資產減損	-	100,626	-	100,626
部門損益	(229,752)	(379,553)	-	(609,305)
資產				
資本支出	1,127,673	90,019	(67,217)	1,150,475
部門資產	16,525,736	896,556	(101,617)	17,320,675
部門負債	9,834,425	757,246	(102,012)	10,489,659
			調整及銷除	
	半導體部門	光電部門	(註 1)	合併
民國一〇一年度：				
收入				
來自外部客戶收入	\$4,460,757	\$139,517	\$-	\$4,600,274
部門間收入	1,612	143	(1,755)	-
收入合計	<u>\$4,462,369</u>	<u>\$139,660</u>	<u>\$(1,755)</u>	<u>\$4,600,274</u>
利息費用	\$158,497	\$7,995	\$-	\$166,492
折舊及攤銷	902,644	68,776	-	971,420
部門損益	(518,387)	(325,783)	-	(844,170)
資產				
資本支出	1,287,217	136,218	-	1,423,435
部門資產	16,468,904	1,176,048	(1,054)	17,643,898
部門負債	10,146,131	657,558	(1,054)	10,802,635

註 1：部門間之收入係於合併時銷除。

2.應報導部門收入、損益、資產、負債及其他重大項目之調節

(1) 收入

	<u>一〇二年度</u>	<u>一〇一年度</u>
應報導部門收入合計數	\$5,449,072	\$4,602,029
銷除部門間收入	(2,783)	(1,755)
集團收入	<u>\$5,446,289</u>	<u>\$4,600,274</u>

合晶科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(2) 損益

	一〇二年度	一〇一年度
應報導部門損益合計數	\$(609,305)	\$(844,170)
減除部門間利益	-	-
繼續營業單位稅前淨利	<u>\$(609,305)</u>	<u>\$(844,170)</u>

(3) 資產

	102.12.31	101.12.31	101.01.01
應報導部門資產合計數	\$17,422,292	\$17,644,952	\$18,136,549
減除部門間資產	(101,617)	(1,054)	(145)
集團資產	<u>\$17,320,675</u>	<u>\$17,643,898</u>	<u>\$18,136,404</u>

(4) 負債

	102.12.31	101.12.31	101.01.01
應報導部門負債合計數	\$10,591,671	\$10,803,689	\$10,086,296
減除部門間負債	(102,012)	(1,054)	(145)
集團負債	<u>\$10,489,659</u>	<u>\$10,802,635</u>	<u>\$10,086,151</u>

(5) 其他重大項目

民國一〇二年度

	應報導部門		
	合計數	調節	集團合計數
利息收入	\$2,918	\$-	\$2,918
利息費用	195,253	-	195,253
非流動資產資本支出	1,217,692	(67,217)	1,150,475
折舊及攤銷	1,037,885	-	1,037,885
資產減損	100,626	-	100,626

民國一〇一年度

	應報導部門		
	合計數	調節	集團合計數
利息收入	\$13,760	\$-	\$13,760
利息費用	166,492	-	166,492

合晶科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

非流動資產資本支出	1,423,435	-	1,423,435
折舊及攤銷	971,420	-	971,420

3.地區別資訊：

(A)來自外部客戶收入(註)：

	一〇二年度	一〇一年度
台 灣	\$996,415	\$820,385
中國大陸(含香港)	1,889,686	1,722,532
美 國	1,367,580	880,157
其他國家	1,192,608	1,177,200
合 計	\$5,446,289	\$4,600,274

註：收入以客戶所在國家為基礎歸類。

(B)非流動資產：

	102.12.31	101.12.31	101.01.01
台 灣	\$8,078,031	\$7,922,124	\$7,695,425
中國大陸	2,946,621	2,900,132	2,980,808
美 國	24,377	29,535	37,033
合 計	\$11,049,029	\$10,851,791	\$10,713,266

4.重要客戶資訊：

本集團一〇二及一〇一年度未有對單一客戶之銷貨收入佔本集團合併營收淨額10%以上者，故不予以揭露。

十五、首次採用國際財務報導準則

本集團針對所有結束於民國一〇一年十二月三十一日(含)以前之會計年度，係根據我國一般公認會計原則編製財務報表。本集團民國一〇二年度之合併財務報表係為首份依經金管會認可之國際財務報導準則編製年度財務報表。

因此，自民國一〇二年一月一日(含)開始，本集團已遵循證券發行人財務報告編製準則及經金管會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、國際財務報導解釋及解釋公告編製財務報表，並於會計政策中說明。首份經金管會認可之國際財務報導準則財務報表之編製基礎除遵循附註四說明之重大會計政策外，亦包括國際財務報導準則第1號「首次採用國際

合晶科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

財務報導準則」之規定。本集團採用之初始國際財務報導準則合併資產負債表係自民國一〇一年一月一日開始編製，該日係轉換至國際財務報導準則日。

國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」之豁免

國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」允許首次採用者可以選擇針對追溯適用國際財務報導準則之原則提供若干豁免選項。本集團所採用之豁免項目如下：

7. 國際財務報導準則第3號「企業合併」不適用民國一〇一年一月一日之前子公司、關聯企業及合資之取得。選擇此項豁免代表企業合併所取得之資產及承擔之負債以依我國一般公認會計原則之帳面金額作為企業合併日依國際財務報導準則之認定成本。於企業合併日後，續後係依據國際財務報導準則衡量。國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」規定於初始資產負債表中，過去企業合併所產生之商譽依民國一〇〇年十二月三十一日按我國一般公認會計原則所認列之金額，並經商譽減損測試及無形資產調整後列示。本集團依據國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」，於轉換日進行商譽減損測試。民國一〇一年一月一日進行之減損測試下，並未認列任何減損損失。
8. 針對複合金融工具，其負債組成部分在轉換日已不再流通在外者，本集團選擇採用豁免，無須區分該工具負債及權益組成部分。
9. 在轉換日將全部累計精算損益一次認列於保留盈餘。
10. 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」規定之確定福利義務現值、計畫資產公允價值及計畫盈虧，以及經驗調整資訊。
11. 於轉換日將國外營運機構之累積換算差異數認定為零。
12. 在民國九十一年十一月七日前給與或在轉換日前已既得之權益工具，選擇豁免追溯適用國際財務報導準則第2號「股份基礎給付」之規定。

轉換至國際財務報導準則之影響

轉換至國際財務報導準則後，對本集團民國一〇一年一月一日(轉換日)及民國一〇一年十二月三十一日之合併資產負債表暨民國一〇一年度之合併綜合損益表之影響如下：

合晶科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

民國一〇一年一月一日(轉換至國際財務報導準則之日)合併資產負債表項目之調節

先前一般公認會計原則	轉換至國際 財務報導準則之影響			經金管會認可之 國際財務報導準則		註
	金額	差異	表達差異	金額	項目	
		認列及衡量				
項目	金額	差異	表達差異	金額	項目	註
流動資產					流動資產	
現金及約當現金	\$1,782,075	\$-	\$-	\$1,782,075	現金及約當現金	
-	-	-	18,641	18,641	無活絡市場之債券投資 — 流動	8
應收票據	377,645	-	-	377,645	應收票據	
應收帳款	821,693	-	-	821,693	應收帳款	
應收帳款—關係人	51,572	-	-	51,572	應收帳款—關係人	
其他應收款	35,036	-	-	35,036	其他應收款	
存貨	2,214,779	-	-	2,214,779	存貨	
預付款項	866,680	-	1,976	868,656	預付款項	1
遞延所得稅資產—流動	17,767	-	(17,767)	-	-	5
受限制資產—流動	18,641	-	(18,641)	-	-	8
其他流動資產	70,079	-	-	70,079	其他流動資產	
流動資產合計	6,255,967			6,240,176		
					非流動資產	
備供出售金融資產	1,092,631	-	-	1,092,631	備供出售金融資產	
以成本衡量之金融資產	18,165	-	-	18,165	以成本衡量之金融資產	
-	-	-	6,300	6,300	無活絡市場之債券投資 — 非流動	8
固定資產淨額	8,198,564	-	(107,671)	8,090,893	不動產、廠房及設備	8
無形資產	213,780	-	(43,256)	170,524	無形資產	1
遞延所得稅資產—非流動	20,272	2,335	43,259	65,866	遞延所得稅資產	5
-	-	-	107,671	107,671	預付設備款	8
存出保證金	198,899	-	-	198,899	存出保證金	
-	-	-	41,280	41,280	長期預付租金	1
受限制銀行存款	6,300	-	(6,300)	-	-	8
長期預付材料款	2,103,999	-	-	2,103,999	其他非流動資產	
非流動資產合計	11,852,610			11,896,228		
資產總計	\$18,108,577			\$18,136,404		

合晶科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

先前一般公認會計原則	轉換至國際 財務報導準則之影響			經金管會認可之 國際財務報導準則		
	認列及衡量					
項目	金額	差異	表達差異	金額	項目	註
流動負債					流動負債	
短期借款	\$2,531,446	\$-	\$-	\$2,531,446	短期借款	
應付短期票券淨額	149,982	-	-	149,982	應付短期票券淨額	
應付帳款	259,435	-	-	259,435	應付帳款	
應付所得稅	24,898	-	-	24,898	當期所得稅負債	
應付費用	368,747	-	(368,747)	-	-	9
其他應付款	5,427	18,651	831,719	855,797	其他應付款	3,9
應付設備款	462,972	-	(462,972)	-	-	9
預收貨款	572,797	-	-	572,797	預收貨款	
一年內到期之長期借款	51,007	-	-	51,007	一年或一營業週期內 到期長期借款	
其他流動負債	55,322	-	-	55,322	其他流動負債	
流動負債合計	4,482,033			4,500,684		
長期負債					非流動負債	
長期借款	5,065,077	-	-	5,065,077	長期借款	
其他負債						
應計退休金負債	10,922	28,818	-	39,740	應計退休金負債	2
存入保證金	397	-	-	397	存入保證金	
遞延所得稅負債	53,420	-	25,492	78,912	遞延所得稅負債	5
長期預收貨款	401,341			401,341	其他非流動負債	
非流動總計	5,531,157			5,585,467	負債總計	
負債總計	10,013,190			10,086,151		
股本					股本	
普通股股本	2,817,487	-	-	2,817,487	普通股股本	
資本公積	2,649,061	(99,009)	-	2,550,052	資本公積	7
保留盈餘					保留盈餘	
法定盈餘公積	442,040	-	-	442,040	法定盈餘公積	
特別盈餘公積	-	175,749	-	175,749	特別盈餘公積	6
未分配盈餘	809,489	55,407	-	864,896	未分配盈餘	2,3,4,5,6,7
股東權益其他調整項目					其他權益	
備供出售金融資產未實現 損益	369,685	-	-	369,685	備供出售金融資產未 實現損益	
累積換算調整數	175,749	(175,749)			國外營運機構財務報	6

合晶科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

			-	-	表換算之兌換差額
庫藏股票	(39,059)	-	-	(39,059)	庫藏股票
少數股權	870,935	(1,532)	-	869,403	非控制權益
股東權益總計	8,095,387			8,050,253	權益總計
負債及股東權益總計	\$18,108,577			\$18,136,404	負債及權益總計

民國一〇一年十二月三十一日合併資產負債表項目之調節

項目	金額	轉換至國際 財務報導準則之影響		經金管會認可之 國際財務報導準則		註
		認列及衡量 差異	表達差異	金額	項目	
流動資產					流動資產	
現金及約當現金	\$1,340,922	\$-	\$-	\$1,340,922	現金及約當現金	
-	-	-	35,599	35,599	無活絡市場之債券投資 — 流動	8
應收票據淨額	270,502	-	-	270,502	應收票據	
應收票據淨額—關係人	41,712	-	-	41,712		
應收帳款淨額	925,422	-	-	925,422	應收帳款	
應收帳款—關係人	117,887	-	-	117,887	應收帳款—關係人	
其他應收款	44,883	-	-	44,883	其他應收款	
存貨淨額	2,392,466	-	-	2,392,466	存貨	
預付款項	942,017	-	2,001	944,018	預付款項	1
遞延所得稅資產—流動	20,702	-	(20,702)	-		5
受限制資產—流動	35,599	-	(35,599)	-		8
其他流動資產	55,472	-	-	55,472	其他流動資產	
流動資產合計	6,187,584			6,168,883		
					非流動資產	
備供出售金融資產	537,927	-	-	537,927	備供出售金融資產	
以成本衡量之金融資產	17,424	-	-	17,424	以成本衡量之金融資產	
-	-	-	6,300	6,300	無活絡市場之債券投資 — 非流動	8
固定資產淨額	8,454,770	-	(146,490)	8,308,208	不動產、廠房及設備	8
無形資產	174,610	-	(39,573)	135,037	無形資產	1
遞延所得稅資產—非流動	25,642	2,335	33,596	61,573	遞延所得稅資產	5
-	-	-	146,490	146,490	預付設備款	8
存出保證金	198,685	-	-	198,685	存出保證金	
-	-	-	37,572	37,572	長期預付租金	1
受限制銀行存款	6,300	-	(6,300)	-		8
長期預付材料款	2,025,727	-	-	2,025,727	其他非流動資產	

合晶科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

非流動資產合計	11,441,085	11,475,015
資產總計	\$17,628,669	\$17,643,898

		轉換至國際 財務報導準則之影響			經金管會認可之 國際財務報導準則	
先前一般公認會計原則		認列及衡				
項目	金額	量差異	表達差異	金額	項目	註
流動負債					流動負債	
短期借款	\$3,754,930	\$-	\$-	\$3,754,930	短期借款	
應付短期票券淨額	159,626	-	-	159,626	應付短期票券淨額	
應付票據	1,873			1,873		
其他應付票據	198,083			198,083		
公平價值變動列入損益 之金融負債	5,354			5,354	透過損益按公允價值衡量 之金融負債	
應付帳款	393,235	-	-	393,235	應付帳款	
應付帳款－關係人	-			-	應付帳款－關係人	
應付所得稅	5,495	-	-	5,495	當期所得稅負債	
應付費用	316,110	-	(316,110)	-	-	9
其他應付款	7,403	18,651	461,958	488,012	其他應付款	3,9
應付設備款	145,848	-	(145,848)	-	-	9
預收貨款	619,292	-	-	619,292	預收貨款	
一年內到期之長期借款	150,858	-	-	150,858	一年或一營業週期內到期 長期借款	
其他流動負債	39,007	-	-	39,007	其他流動負債	
流動負債合計	5,797,114			5,815,765		
長期負債					非流動負債	
長期借款	4,563,177	-	-	4,563,177	長期借款	
其他負債						
長期遞延收入	21,544	-	-	21,544	長期遞延收入	
應計退休金負債	12,193	42,235	-	54,428	應計退休金負債	2
遞延所得稅負債	-	-	12,894	12,894	遞延所得稅負債	5
長期預收貨款	334,827	-	-	334,827	其他非流動負債	
非流動總計	4,931,741			4,986,870	負債總計	
負債總計	10,728,855			10,802,635		
股本					股本	
普通股股本	2,867,953	-	-	2,867,953	普通股股本	
資本公積	2,639,687	(89,465)	-	2,550,222	資本公積	7

合晶科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

保留盈餘				保留盈餘			
法定盈餘公積	450,356	-	-	450,356	法定盈餘公積		
特別盈餘公積	-	175,749	-	175,749	特別盈餘公積	6	
未分配盈餘	79,686	32,446	-	112,132	未分配盈餘	2,3,4,	5,6,7
股東權益其他調整項目				其他權益			
備供出售金融資產未實現 損益	58,206	-	-	58,206	備供出售金融資產未實現 損益		
累積換算調整數	82,925	(175,749)	-	(92,824)	國外營運機構財務報表換 算之兌換差額	6	
庫藏股票	(39,053)	-	-	(39,053)	庫藏股票		
少數股權	760,054	(1,532)	-	758,522	非控制權益	3	
股東權益總計	<u>6,899,814</u>			<u>6,841,263</u>	權益總計		
負債及股東權益總計	<u>\$17,628,669</u>			<u>\$17,643,898</u>	負債及權益總計		

民國一〇一年度合併綜合損益表項目之調節

先前一般公認會計原則	轉換至國際 財務報導準則之影響			經金管會認可 之國際財務報導準則		註	
	項目	金額	認列及衡量 差異	表達差異	金額		項目
營業收入淨額	\$4,600,274	\$-	\$-	\$4,600,274		營業收入淨額	
營業成本	<u>(4,502,118)</u>	-	-	<u>(4,502,118)</u>		營業成本	
營業毛損	<u>98,156</u>			<u>98,156</u>		營業毛利	
營業費用						營業費用	
研究發展費用	(253,979)	-	-	(253,979)		研發費用	
管理費用	(423,960)	1,036	-	(422,924)		管理費用	2
推銷費用	<u>(192,630)</u>	-	-	<u>(192,630)</u>		推銷費用	
合計	<u>(870,569)</u>			<u>(869,533)</u>			
營業淨損	<u>(772,413)</u>			<u>(771,377)</u>		營業利益	
營業外收入及利益						營業外收入及支出	
利息收入	13,760	-	58,121	71,881		其他收入	9
處分投資利益	69,433	-	(47,615)	21,818		其他利益及損失	9
處分固定資產利益	1,926	-	(1,926)	-			9
其他收入	<u>58,121</u>	-	(58,121)	-			9
合計	<u>143,240</u>						
營業外費用及損失							
利息費用	(166,492)	-	-	(166,492)		財務成本	
		-	-			-	

合晶科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

處分固定資產損失	(1,049)		1,049		9
兌換淨損	(33,589)	-	33,589		9
金融負債評價損失	(5,461)		5,461		9
其他支出	(9,442)	-	9,442	-	9
合計	<u>(216,033)</u>		<u>(72,793)</u>		
稅前淨損	(845,206)		(844,170)		稅前淨損
所得稅費用	<u>(3,413)</u>	-	<u>(3,413)</u>		所得稅費用
合併總淨損	<u><u>\$(848,619)</u></u>		<u><u>(847,583)</u></u>		本期淨損
-		(114,546)	(114,546)	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	4
-		(376,908)	(376,908)	備供出售金融資產未實現評價利益(損失)	4
-		65,429	65,429	與其他綜合損益組成部分相關之所得稅	4
-		(14,453)	<u>(14,453)</u>	確定福利計畫之精算損失	2,4
			<u>(440,478)</u>	本期其他綜合損益(稅後淨額)	
			<u><u>\$(1,288,061)</u></u>	本期綜合損益總額	

民國一〇一年度合併現金流量表重大調整說明

由我國一般公認會計原則轉換為國際財務報導準則，對現金流量表並未有重大影響。本集團依先前一般公認會計原則按間接法編製之現金流量表，係將利息收現數、股利收現數及利息支付數作為營業活動之現金流量，且未被要求單獨揭露利息收現數與股利收現數。惟依國際會計準則第7號「現金流量表」之規定，本集團民國一〇一年度之利息收現數為13,565仟元，利息付現數為165,223仟元係單獨予以揭露。另依其性質將利息收現數及利息支付數仍表達為營業活動之現金流量。

除上述差異外，依國際財務報導準則編製之合併現金流量表與依先前一般公認會計原則所編製者，並無其他重大差異。

1. 土地使用權重分類至預付租金

依先前一般公認會計原則，土地使用權分類為無形資產項下。轉換至國際財務報導準則後，依國際會計準則第17號「租賃」規定，土地使用權重分類為流動資產項下之預付租金及非流動資產項下之長期預付租金。截至民國一〇一年一月一日及十二月三十一日，本集團土地使用權重分類至預付租金之金額分別為1,976仟元及2,001仟元，重分類至

合晶科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

長期預付租金之金額分別為41,280仟元及37,572仟元。

2. 員工福利

本集團依先前一般公認會計原則之規定，對確定福利義務進行精算評價，並據以認列相關退休金成本及應計退休金負債。轉換至國際財務報導準則後，依國際會計準則第19號「員工福利」之規定進行精算評價。本集團於民國一〇一年一月一日及十二月三十一日因重新針對確定福利義務進行精算、採用國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」之豁免於民國一〇一年一月一日將累計精算損益於轉換日歸零，及一次認列未認列過渡性淨給付義務，致民國一〇一年一月一日及十二月三十一日應計退休金負債分別調整28,818仟元及42,235仟元。此外，由於本集團選擇於轉換至國際財務報導準則後，將精算損益全數列入其他綜合損益，綜合以上影響，民國一〇一年度退休金成本減少1,036仟元，其他綜合損益調整14,453仟元。

3. 員工福利－未休假獎金

本集團依國際會計準則第十九號「員工福利」之規定，認列員工已累積未使用之帶薪假之薪資費用，致本集團民國一〇一年一月一日及十二月三十一日員工福利負債準備一流動均增加18,651仟元，非控制權益均減少1,532仟元。

4. 合併綜合損益表之調節說明

本集團原依我國修正前證券發行人財務報告編製準則編製合併損益表，其營業利益僅包含營業收入、營業成本及營業費用。轉換至國際財務報導準則後，為配合國際財務報導準則之財務報表表達方式以及修正後證券發行人財務報告編製準則，部分綜合損益表項目已予以重分類。其他與轉換至國際財務報導準則有關之調整已敘述如上。

5. 所得稅

遞延所得稅之分類及備抵評價

依先前一般公認會計原則，同一納稅主體之流動及非流動遞延所得稅負債及資產互相抵銷，僅列示其淨額。轉換至國際財務報導準則後，依國際會計準則第12號「所得稅」規定，遞延所得稅資產與負債僅於當期所得稅資產及當期所得稅負債之互抵具有法定執行權，且遞延所得稅係屬同一納稅主體並與由同一稅捐機關課徵之所得稅有關時，可予互抵。

依先前一般公認會計原則，遞延所得稅資產或負債依其相關資產或負債之分類劃分為流動或非流動。未能歸屬者，則按該遞延所得稅資產或負債預期實現或清償之期間劃分。轉換至國際財務報導準則後，依國際會計準則第1號「財務報表之表達」規定，遞延所得稅資產或負債一律列為非流動。截至民國一〇一年一月一日及十二月三十一日，本集

合晶科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

團遞延所得稅資產重分類至非流動資產之金額分別為17,767仟元及20,702仟元。

依先前一般公認會計原則，遞延所得稅資產係全額認列，並對有百分之五十以上機率無法實現部分設立備抵評價科目。轉換至國際財務報導準則後，依國際會計準則第12號「所得稅」規定，遞延所得稅資產僅就很有可能(Probable)實現之範圍內認列。

另上述之變動對本集團所遞延所得稅資產及負債之影響列示如下：

遞延所得稅資產及負債：

	說明	101.12.31		101.01.01	
		遞延所得稅資產	遞延所得稅負債	遞延所得稅資產	遞延所得稅負債
員工福利	2	\$2,335	\$-	\$2,335	\$-

6.特別盈餘公積

依金管會於民國一〇一年四月六日發布之金管證發字第1010012865號函令規定，首次採用國際財務報導準則時，應就帳列股東權益項下之未實現重估增值及累積換算調整數利益，因選擇適用國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」豁免項目而轉入保留盈餘部分，分別提列相同數額之特別盈餘公積。本公司帳列累積換算調整數利益175,749仟元於民國一〇一年一月一日因選擇採用國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」豁免項目調整增加保留盈餘，致提列相同數額之特別盈餘公積。

7.資本公積

本公司依權益法而認列之資本公積—長期股權投資，除IFRSs未有規定或涉及公司法及經濟部相關函令者外，因不符IFRSs，故將資本公積於轉換日調整保留盈餘，致民國一〇一年一月一日及十二月三十一日本集團資本公積分別減少99,009仟元及89,465仟元。

8.預付設備款/受限制銀行存款

本公司依新修訂之「證券發行人財務報告編製準則」，分別將預付設備款及受限制銀行存款依IFRSs規定依其性質分別重分類為預付款項及無活絡市場之債券投資。

9.其他

為便於財務報表之比較，依先前一般公認會計原則編製財務報表之部份科目業經重分類。

合晶科技股份有限公司及子公司

附表一
為他人背書保證：

編號 (註1)	背書保證者公司 名稱	被背書保證對象		對單一企業背 書保證限額 (註3)	本期最高背 書保證餘額 (註4)	期末背書保 證餘額(註5)	實際動 支金額 (註6)	以財產擔 保之背書 保證金額	累計背書保證金 額佔最近期財務 報表淨值之比率	背書保證最高 限額(註3)	屬母公司對 子公司背書 保證(註7)	屬子公司對 母公司背書 保證(註7)	屬對大陸地區 背書保證 (註7)
		公司名稱	關係(註2)										
0	合晶科技股份有 限公司	Wafer Works Investment Corp.	本公司之從屬公司	\$2,499,640	\$298,050	\$298,050	\$254,833	\$-	4.77%	\$2,499,640	Y	N	N
0	合晶科技股份有 限公司	上海晶盟硅材料有限公司	本公司之從屬公司	\$2,499,640	\$1,037,214	\$947,799	\$694,445	\$-	15.17%	\$2,499,640	Y	N	Y
0	合晶科技股份有 限公司	合晶光電股份有限公司	本公司之從屬公司	\$2,499,640	\$200,000	\$200,000	\$190,000	\$190,000	3.20%	\$2,499,640	Y	N	N

單位：新台幣仟元

註1：編號欄之填寫方法如下：

- 1.發行人填0。
- 2.被投資公司被公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。
- 3.背書保證者與被書保證對象之關係有下列六種，標示種類即可：
 - 1.有業務關係之公司。
 - 2.直接持有普通股股權超過百分之五十之子公司。
 - 3.母公司與子公司持有普通股股權合併計算超過百分之五十之被投資公司。
 - 4.對公司直接或經由子公司間接持有普通股股權超過百分之五十之母公司。
 - 5.基於承攬工程需要之同業依合約規定互保之公司。
 - 6.因共同投資關係由各出資股東依其持股比例對其背書保證之公司。

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

註4：當年度為他人背書保證之最高餘額。

註5：截至年底舉凡公司向銀行簽具背書保證契約或票據之額度獲准時，即承擔背書或保證責任；另其他相關有背書保證情事者，皆應入計背書保證餘額中。

註6：應輸入被背書保證公司於使用背書保證餘額範圍內之實際動支金額。

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

合晶科技股份有限公司及子公司

附表二

期末持有有價證券(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 (註1)	與有價證券發行人 之關係(註2)	帳 列 科 目	期		備註 (註4)
				股數/單位	帳面金額(註3)	
合晶科技股份 有限公司	庫藏股票 合晶科技股份有限公司	本公司	庫藏股票	1,382,000	\$39,053	0.41% \$23,010

單位：新台幣仟元

註1：本表所稱有價證券，係指屬國際會計準則第39號「金融工具：認列與衡量」範圍內之股票、債券、債權、受益憑證及上述項目所衍生之有價證券。

註2：有價證券發行人非屬關係人者，該欄免填。

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

本或攤銷後成本扣除累計減損之帳面餘額。

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

合晶科技股份有限公司及子公司

附表三

與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：

單位：新台幣仟元

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	關係	交易情形			交易條件與一般交易不同之情形及原因(註1)		應收(付)票據、帳款		備註(註2)	
			進(銷)貨金額	佔總進(銷)貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率		
											金額
合晶科技股份有限公司	Helitek Company Ltd.	從屬公司	營業收入	\$1,270,186	33.27%	交貨後60-90天以電匯方式收款	與一般客戶相當	與一般客戶	\$143,581	15.53%	註4
合晶科技股份有限公司	上海合晶硅材料有限公司	從屬公司	營業收入	267,236	7.00%	交貨後60-90天以電匯方式收款	與一般客戶相當	與一般客戶	92,593	10.02%	註4
合晶科技股份有限公司	上海晶盟硅材料有限公司	從屬公司	進貨	1,033,657	36.98%	交貨後30-60天以電匯方式付款	與一般廠商相當	與一般廠商	(125,716)	25.75%	註4
合晶科技股份有限公司	上海合晶硅材料有限公司	從屬公司	進貨	583,789	20.88%	交貨後30-60天以電匯方式付款	與一般廠商相當	與一般廠商	(121,830)	24.96%	註4

註1：關係人交易條件如與一般交易條件不同，應於單價及授信期間欄位敘明差異情形及原因。

註2：若有預收(付)款項情形者，應於備註欄敘明原因、契約約定條款、金額及與一般交易型態之差異情形。

註3：實收資本額係指母公司之實收資本額。發行人股票面額或每股面額非屬新臺幣十元者，有關實收資本額百分之二十之交易金額規定，以資產負債表歸屬於母公司業主之權益百分之十計算之。

註4：於編製合併財務報表時，業已沖銷。

合晶科技股份有限公司及子公司

附表四

應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者

單位：新台幣仟元

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人款項餘額(註1)	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項後收回金額	提列備抵呆帳金額
					金額	處理方式		
合晶科技股份有限公司	上海晶盟硅材料有限公司	從屬公司	應收帳款 \$181,952 (註3)	4.55	\$-	-	\$-	\$-
合晶科技股份有限公司	Helitek Company Ltd.	從屬公司	應收帳款 \$143,581 (註3)	9.26	\$-	-	\$-	\$-

註1：請依應收關係人帳款、票據、其他應收款...等分別填列。

註2：實收資本額係指母公司之實收資本額。發行人股票無面額或每股面額非屬新臺幣十元者，有關實收資本額百分之二十之交易金額規定，以資產負債表歸屬於母公司業主之權益百分之十計算之。

註3：於編製合併財務報表時，業已沖銷。

合晶科技股份有限公司及子公司

附表五

對被投資公司具重大影響力或控制能力時，應揭露被投資公司相關資訊(不包含大陸被投資公司)：

投資公司名稱	被投資公司名稱(註1、2)	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持股數	持有比率%	帳面金額	被投資公司本期損益(註2)	本期認列之投資(損)益(註3)	備註
				本期末	去年年底						
合晶科技股份有限公司	Wafer Works Investment Corp.	P.O. Box 217 Apia, Samoa	投資控股	USD 44,425	USD 44,425	44,424,826	100.00%	\$2,275,851	\$(71,263)	\$(71,488) (註3)	註7
"	晶材科技股份有限公司	桃園縣楊梅市梅柳路二段445巷1號	電子材料零售貿易、設計等經營晶圓製造	5,000	5,000	500,000	100.00%	17,922	(1,898)	(1,898)	註7
"	合晶光電股份有限公司	桃園縣中壢市自前一路16-6號	電子零組件製造業	440,217	440,217	39,985,762	51.59%	61,541	(379,553)	(199,800) (註4)	註7
晶材科技股份有限公司	合晶光電股份有限公司	桃園縣中壢市自前一路16-6號	電子零組件製造業	1,396	1,292	196,462	0.25%	6,466	(379,553)	(635)	註7
Wafer Works Investment Corp.	Silicon Technology Investment (Cayman) Corp.	Scotia Centre 4th Floor, P.O.Box 2804, George town, Grand Cayman, Cayman Island	對科技事業之投資及半導體晶圓材料銷售投資控股	USD 52,160	USD 52,160	1 普通股 特別股A 6,970,327 特別股B 33,791,198	79.16%	USD 67,088	USD (3,791)	USD (3,218) (註5)	註7
"	Wafermaster Investment Corp.	P.O. Box 217 Apia, Samoa	投資控股	USD 8,726	USD 8,726	5,083,900	100.00%	USD 5,381	USD 344	USD 344	註7
Silicon Technology Investment (Cayman) Corp.	銳正有限公司	Rooms 2006-8.20/F., Two Chmarchem Exchange Square, 338 King's Road,	國際貿易	HKD 10	HKD 10	-	100.00%	USD (907)	USD (872)	USD(872)	註7
Wafermaster Investment Corp.	Helitek Company Ltd.	47338 Fremont Blvd. Fremont, CA 94538	半導體晶圓材料之製造及銷售	USD 5,300	USD 5,300	3,400,000 (其中2,000,000係特別股)	100.00%	USD 5,220	USD 543	USD 344 (註6)	註7

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

註2：非屬註1所述情形者，依下列規定填寫：

(1)「被投資公司名稱」、「所在地區」、「主要營業項目」、「原始投資金額」及「期末持股情形」等欄，應依本(公開發行)公司轉投資情形及每一直接或間接控制之被投資公司再轉投資情形依序填寫，並於備註欄註明各被投資公司與本(公開發行)公司之關係(如係屬子公司或孫公司)。

(2)「被投資公司本期損益」乙欄，應填寫各被投資公司之本期損益金額。

(3)「本期認列之投資損益」乙欄，僅填寫本(公開發行)公司認列直接轉投資之各子公司本期損益金額。轉投資金額，餘得免填。於填寫「認列直接轉投資之各子公司本期損益金額」時，應確認各子公司本期損益金額業已包含其再轉投資依規定應認列之投資損益。

註3：係包括本期採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額(71,263)仟元及逆流交易之未實現銷貨毛利(225)仟元。

註4：係包括本期採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額(195,811)仟元及逆流交易之未實現利益(3,989)仟元。

註5：係包括本期採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額USD(3,001)仟元及取得股權淨值差異USD(217)仟元。

註6：係包括本期採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額USD543仟元及取得股權淨值差異USD(199)仟元。

註7：於編製合併財務報表時業已沖銷。

合晶科技股份有限公司及子公司

附表六

期末持有有價證券(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 (註1)	與有價證券發行人 之關係(註2)	帳 列 科 目	股數/單位	期 末		備註 (註4)
					帳面金額(註3)	公允價值	
Wafer Works Investment Corp.	香港樂揚投資有限公司	-	以成本衡量之金融資產	600,000	USD 600	0.37%	- 註5
"	Solariga Energy Holdings Limited 加：備供出售金融資產 淨 額 評價調整—非流動	本公司董事長為該 公司之董事	備供出售金融資產-非流動	216,663,822	USD 12,160 USD (1,405)	6.75%	USD 10,755
晶材科技股份有限公司	新日光能源科技股份有限公司 加：備供出售金融資產 淨 額 評價調整—非流動	-	備供出售金融資產-非流動	230,542	USD 10,755 \$5,717 4,438	0.04%	\$10,155

註1：本表所稱有價證券，係指屬國際會計準則第39號「金融工具：認列與衡量」範圍內之股票、債券、受益憑證及上述項目所衍生之有價證券。

註2：有價證券發行人非屬關係人者，該欄免填。

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

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

註5：無活絡市場報價且其公允價值無法可靠衡量。

合晶科技股份有限公司及子公司

附表七

與關係人進、銷貨交易金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者

單位：人民幣仟元/美金仟元

進(銷)貨之公司	交易對象	關係	交易情形		交易條件與一般交易不同之情形及原因(註1)		應收(付)票據、帳款		備註(註2)
			(進)銷貨金額	估總(進)銷貨之比率	授信期間	單價	餘額	估總應收(付)票據、帳款之比率	
上海合晶硅材料有限公司	上海晶盟硅材料有限公司	本公司之從屬公司	銷貨 RMB 37,785	10.35%	交貨後30-60天以電匯方式收款	與一般客戶相當	RMB 14,928	7.65%	註4
上海合晶硅材料有限公司	揚州合晶科技有限公司	關聯企業	銷貨 RMB 41,059	11.25%	交貨後30-60天以電匯方式收款	與一般客戶相當	RMB 38,324	5.28%	
銳正有限公司	上海合晶硅材料有限公司	本公司之從屬公司	銷貨 USD 4,782	8.89%	交貨後60-90天以電匯方式付款	與一般廠商相當	USD 36	100.00%	註4
上海合晶硅材料有限公司	上海晶盟硅材料有限公司	本公司之從屬公司	進貨 RMB (29,535)	9.64%	交貨後60-90天以電匯方式付款	與一般廠商相當	RMB (10,844)	25.05%	註4

註1：關係人交易條件如與一般交易條件不同，應於單價及授信期間欄位敘明差異情形及原因。

註2：若有預收(付)款項情形者，應於備註欄敘明原因、契約約定條款、金額及與一般交易型態之差異情形。

註3：實收資本額係指母公司之實收資本額。

註4：於編製合併財務報表時，業已沖銷。

合晶科技股份有限公司及子公司

附表八

應收關係人款項達一億元或實收資本額百分之二十以上者：

帳列應收款項之公司	交易對象	關係	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項 期後收回金額	提列備抵呆帳及 備抵銷貨折讓金額
					金額	處理方式		
上海晶盟硅材料有限公司	合晶科技股份有限公司	本公司之 從屬公司	RMB 27,858	8.27	\$-	-	\$-	\$-
上海合晶硅材料有限公司	合晶科技股份有限公司	本公司之 從屬公司	RMB 25,640	6.19	\$-	-	\$-	\$-
上海合晶硅材料有限公司	揚州合晶科技有限公司	關聯企業	RMB 38,324	1.35	\$-	-	\$-	\$-

單位：人民幣仟元

合晶科技股份有限公司及其子公司
(金額除另予註明外,均以新台幣千元為單位)

附表九
母子公司間業務關係及重要交易往來情形：

編號 (註1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註2)	交易往來情形		估合併總營收或 資產之比率(註3)
				科目	金額	
	一〇二年度					
0	合晶科技股份有限公司	Helitek Company Ltd.	1	營業收入	\$1,270,186	23.32%
0	合晶科技股份有限公司	銳正有限公司	1	營業收入	74,322	1.36%
0	合晶科技股份有限公司	上海合晶硅材料有限公司	1	營業收入	267,236	4.91%
0	合晶科技股份有限公司	上海晶盟硅材料有限公司	1	營業收入	44,428	0.82%
0	合晶科技股份有限公司	合晶光電股份有限公司	1	營業收入	2,086	0.04%
0	合晶科技股份有限公司	合晶光電股份有限公司	1	其他收入	120	-
0	合晶科技股份有限公司	合晶光電股份有限公司	1	出售固定資產	10	-
0	合晶科技股份有限公司	上海合晶硅材料有限公司	1	出售固定資產	213	-
0	合晶科技股份有限公司	上海合晶硅材料有限公司	1	進貨	1,033,657	18.98%
0	合晶科技股份有限公司	上海合晶硅材料有限公司	1	進貨	583,789	10.72%
0	合晶科技股份有限公司	Helitek Company Ltd.	1	進貨	8,632	0.16%
0	合晶科技股份有限公司	Helitek Company Ltd.	1	消耗品	4,607	0.08%
0	合晶科技股份有限公司	上海合晶硅材料有限公司	1	消耗品	379	0.01%
0	合晶科技股份有限公司	Helitek Company Ltd.	1	購入固定資產	269,185	1.55%
0	合晶科技股份有限公司	上海合晶硅材料有限公司	1	購入固定資產	14,210	0.08%
0	合晶科技股份有限公司	合晶光電股份有限公司	1	購入固定資產	2,597	0.01%
0	合晶科技股份有限公司	銳正有限公司	1	應收帳款	33,864	0.20%
0	合晶科技股份有限公司	上海晶盟硅材料有限公司	1	應收帳款	181,952	1.05%
0	合晶科技股份有限公司	Helitek Company Ltd.	1	應收帳款	143,581	0.83%
0	合晶科技股份有限公司	上海合晶硅材料有限公司	1	應收帳款	92,593	0.53%
0	合晶科技股份有限公司	合晶光電股份有限公司	1	應收帳款	92,092	0.53%
0	合晶科技股份有限公司	上海合晶硅材料有限公司	1	其他應收款	4,217	0.02%
0	合晶科技股份有限公司	上海晶盟硅材料有限公司	1	其他應收款	3,162	0.02%
0	合晶科技股份有限公司	合晶光電股份有限公司	1	其他應收款	5,640	0.03%
0	合晶科技股份有限公司	銳正有限公司	1	其他應收款	3,683	0.02%
0	合晶科技股份有限公司	Helitek Company Ltd.	1	其他應收款	41	-
0	合晶科技股份有限公司	上海晶盟硅材料有限公司	1	應付帳款	125,716	0.73%
0	合晶科技股份有限公司	上海合晶硅材料有限公司	1	應付帳款	121,830	0.70%
0	合晶科技股份有限公司	Helitek Company Ltd.	1	應付帳款	937	0.01%
0	合晶科技股份有限公司	合晶光電股份有限公司	1	其他應付款	114	-
0	合晶科技股份有限公司	上海合晶硅材料有限公司	1	其他應付款	15,628	0.09%
0	合晶科技股份有限公司	Helitek Company Ltd.	1	其他應付款	86,114	0.50%
1	合晶光電股份有限公司	上海合晶硅材料有限公司	3	營業收入	662	0.01%
1	合晶光電股份有限公司	上海合晶硅材料有限公司	3	出售固定資產	64,610	1.19%
1	合晶光電股份有限公司	Helitek Company Ltd.	3	進貨	164	-
1	合晶光電股份有限公司	上海合晶硅材料有限公司	3	其他收入	287	0.01%
1	合晶光電股份有限公司	上海合晶硅材料有限公司	3	消耗品	417	0.01%
1	合晶光電股份有限公司	上海合晶硅材料有限公司	3	應收帳款	52	-
1	合晶光電股份有限公司	上海合晶硅材料有限公司	3	其他應收款	8,355	0.05%
1	合晶光電股份有限公司	上海合晶硅材料有限公司	3	其他應付款	417	-
1	合晶光電股份有限公司	上海合晶硅材料有限公司	3	暫收款	6,258	0.04%

合晶科技股份有限公司及其子公司
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

附表九
母子公司間業務關係及重要交易往來情形：

編號 (註1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註2)	交易往來情形			佔合併總營收或 資產之比率(註3)
				科目	金額	交易條件	
2	Helitek Company Ltd.	上海合晶硅材料有限公司	3	銷貨	USD 107	交貨後60-90天電匯	0.06%
2	Helitek Company Ltd.	上海晶盟硅材料有限公司	3	銷貨	USD 96	交貨後60-90天電匯	0.05%
2	Helitek Company Ltd.	上海合晶硅材料有限公司	3	進貨	USD 326	交貨後30-60天電匯	0.18%
2	Helitek Company Ltd.	上海合晶硅材料有限公司	3	應收帳款	USD 20	交貨後60-90天電匯	-%
2	Helitek Company Ltd.	上海晶盟硅材料有限公司	3	應收帳款	USD 49	交貨後60-90天電匯	0.01%
2	Helitek Company Ltd.	上海合晶硅材料有限公司	3	應付帳款	USD 62	交貨後30-60天電匯	0.01%
3	銳正有限公司	上海合晶硅材料有限公司	3	營業收入	USD 4,782	交貨後60-90天電匯	2.61%
3	銳正有限公司	上海晶盟硅材料有限公司	3	營業收入	USD 1,261	交貨後60-90天電匯	0.89%
3	銳正有限公司	上海合晶硅材料有限公司	3	應收帳款	USD 36	交貨後60-90天電匯	0.01%
4	Wafer Works Investment Corp.	Silicon Technology Investment (Cayman) Corp.	3	其他應收款	USD 2,201	-	0.38%
4	Wafer Works Investment Corp.	Wafermaster Investment Corp.	3	其他應付款	USD 159	-	0.03%
5	上海合晶硅材料有限公司	上海晶盟硅材料有限公司	3	銷貨	RMB 37,785	交貨後60-90天電匯	3.33%
5	上海合晶硅材料有限公司	上海晶盟硅材料有限公司	3	進貨	RMB 29,535	交貨後30-60天電匯	2.61%
5	上海合晶硅材料有限公司	上海晶盟硅材料有限公司	3	消耗品	RMB 5	-	-%
5	上海合晶硅材料有限公司	上海晶盟硅材料有限公司	3	出售固定資產	RMB 20	-	-%
5	上海合晶硅材料有限公司	上海晶盟硅材料有限公司	3	應收帳款	RMB 14,928	交貨後60-90天電匯	0.42%
5	上海合晶硅材料有限公司	上海晶盟硅材料有限公司	3	應付帳款	RMB 10,844	交貨後30-60天電匯	0.31%

註一：母公司及子公司相互間之業務往來資訊應分別於編號欄註明，編號之填寫方法如下：

1. 母公司填0。

2. 子公司依公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註二：與交易人之關係有以下三種，標示種類即可(若係母子公司間或各子公司間之同一筆交易，則無須重複揭露。如：母子公司對子公司之交易，若母公司已揭露，則子公司部分無須重複揭露；子公司對子公司之交易，若其一子公司已揭露，則另一子公司無須重複揭露)：

1. 母公司對子公司。

2. 子公司對母公司。

3. 子公司對子公司。

註三：交易往來金額佔合併總營收或資產比率之計算，若屬資產負債科目者，以期未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。

註四：本表之重要交易往來情形得由公司依重大性原則決定是否須列示。

合晶科技股份有限公司及其子公司
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

附表九之一
母子公司間業務關係及重要交易往來情形

編號 (註一)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係(註二)	交易往來情形			佔合併總營收或 資產之比率(註三)
				科目	金額	交易條件	
0	二〇一一年度 合晶科技股份有限公司	Helitek Company Ltd.	1	銷貨	\$838,703	交貨後60-90天電匯	18.23%
0	合晶科技股份有限公司	上海晶盟硅材料有限公司	1	銷貨	440,084	交貨後60-90天電匯	9.57%
0	合晶科技股份有限公司	銳正有限公司	1	銷貨	98,228	交貨後60-90天電匯	2.14%
0	合晶科技股份有限公司	上海合晶硅材料有限公司	1	銷貨	75,215	交貨後60-90天電匯	1.64%
0	合晶科技股份有限公司	合晶光電股份有限公司	1	銷貨	1,543	交貨後60-90天電匯	0.03%
0	合晶科技股份有限公司	銳正有限公司	1	勞務收入	40,571	交貨後60-90天電匯	0.88%
0	合晶科技股份有限公司	上海晶盟硅材料有限公司	1	勞務收入	516	交貨後60-90天電匯	0.01%
0	合晶科技股份有限公司	合晶光電股份有限公司	1	勞務收入	69	交貨後60-90天電匯	-%
0	合晶科技股份有限公司	Helitek Company Ltd.	1	勞務收入	6	交貨後60-90天電匯	-%
0	合晶科技股份有限公司	上海合晶硅材料有限公司	1	勞務收入減項	931	交貨後60-90天電匯	0.02%
0	合晶科技股份有限公司	合晶光電股份有限公司	1	其他收入	120	-	-%
0	合晶科技股份有限公司	上海晶盟硅材料有限公司	1	進貨	875,376	交貨後30-60天電匯	19.03%
0	合晶科技股份有限公司	上海合晶硅材料有限公司	1	進貨	450,540	交貨後30-60天電匯	9.79%
0	合晶科技股份有限公司	Helitek Company Ltd.	1	進貨	9,248	交貨後30-60天電匯	0.20%
0	合晶科技股份有限公司	合晶光電股份有限公司	1	進貨	591	交貨後30-60天電匯	0.01%
0	合晶科技股份有限公司	上海合晶硅材料有限公司	1	消耗品	2,082	-	0.05%
0	合晶科技股份有限公司	Helitek Company Ltd.	1	消耗品	510	-	0.01%
0	合晶科技股份有限公司	上海晶盟硅材料有限公司	1	應收帳款	281,438	交貨後60-90天電匯	1.60%
0	合晶科技股份有限公司	Helitek Company Ltd.	1	應收帳款	130,896	交貨後60-90天電匯	0.74%
0	合晶科技股份有限公司	銳正有限公司	1	應收帳款	51,457	交貨後60-90天電匯	0.29%
0	合晶科技股份有限公司	上海合晶硅材料有限公司	1	應收帳款	40,319	交貨後60-90天電匯	0.23%
0	合晶科技股份有限公司	合晶光電股份有限公司	1	應收帳款	820	交貨後60-90天電匯	-%
0	合晶科技股份有限公司	上海合晶硅材料有限公司	1	其他應收款	3,335	-	0.02%
0	合晶科技股份有限公司	上海晶盟硅材料有限公司	1	其他應收款	2,161	-	0.01%
0	合晶科技股份有限公司	合晶光電股份有限公司	1	其他應收款	234	-	-%
0	合晶科技股份有限公司	銳正有限公司	1	其他應收款	61	-	-%
0	合晶科技股份有限公司	Helitek Company Ltd.	1	其他應收款	36	-	-%
0	合晶科技股份有限公司	上海晶盟硅材料有限公司	1	應付帳款	115,533	交貨後30-60天電匯	0.66%
0	合晶科技股份有限公司	上海合晶硅材料有限公司	1	應付帳款	62,282	交貨後30-60天電匯	0.35%
0	合晶科技股份有限公司	Helitek Company Ltd.	1	應付帳款	1,218	交貨後30-60天電匯	0.01%
0	合晶科技股份有限公司	上海合晶硅材料有限公司	1	其他應付款	1,045	-	0.01%
0	合晶科技股份有限公司	Helitek Company Ltd.	1	其他應付款	746	-	-%
1	合晶光電股份有限公司	Helitek Company Ltd.	3	銷貨	143	交貨後60-90天電匯	-%
1	合晶光電股份有限公司	Helitek Company Ltd.	3	消耗品	1,219	交貨後30-60天電匯	0.03%
2	Helitek Company Ltd.	上海合晶硅材料有限公司	3	銷貨	USD 198	交貨後60-90天電匯	0.13%
2	Helitek Company Ltd.	上海晶盟硅材料有限公司	3	銷貨	USD 528	交貨後60-90天電匯	0.34%
2	Helitek Company Ltd.	上海合晶硅材料有限公司	3	進貨	USD 244	交貨後30-60天電匯	0.16%
2	Helitek Company Ltd.	上海合晶硅材料有限公司	3	應收帳款	USD 13	交貨後60-90天電匯	-%

合晶科技股份有限公司及其子公司
(金額除另予註明外,均以新台幣千元為單位)

附表九之一
母子公司間業務關係及重要交易往來情形

編號 (註一)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係(註二)	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營收或資產之比率(註三)
2	Helitek Company Ltd.	上海晶盟硅材料有限公司	3	應收帳款	USD 25	交貨後60-90天電匯	-%
2	Helitek Company Ltd.	上海合晶硅材料有限公司	3	應付帳款	USD 68	交貨後30-60天電匯	0.01%
3	銳正有限公司	上海合晶硅材料有限公司	3	銷貨收入	USD 15,058	交貨後60-90天電匯	9.69%
3	銳正有限公司	上海晶盟硅材料有限公司	3	銷貨收入	USD 7,804	交貨後60-90天電匯	5.02%
3	銳正有限公司	上海合晶硅材料有限公司	3	應收帳款	USD 14,975	交貨後60-90天電匯	2.47%
3	銳正有限公司	上海晶盟硅材料有限公司	3	應收帳款	USD 93	交貨後60-90天電匯	0.02%
4	Wafer Works Investment Corp.	Silicon Technology Investment (Cayman) Corp.	3	其他應收款	USD 2,201	-	0.36%
4	Wafer Works Investment Corp.	Wafermaster Investment Corp.	3	其他應付款	USD 159	-	0.03%
5	上海合晶硅材料有限公司	上海晶盟硅材料有限公司	3	銷貨	RMB 22,876	交貨後60-90天電匯	2.33%
5	上海合晶硅材料有限公司	上海晶盟硅材料有限公司	3	進貨	RMB 13,098	交貨後30-60天電匯	1.34%
5	上海合晶硅材料有限公司	上海晶盟硅材料有限公司	3	購入固定資產	RMB 992	-	0.10%
5	上海合晶硅材料有限公司	上海晶盟硅材料有限公司	3	出售固定資產	RMB 57	-	0.01%
5	上海合晶硅材料有限公司	上海晶盟硅材料有限公司	3	應收帳款	RMB 3,917	交貨後60-90天電匯	0.10%
5	上海合晶硅材料有限公司	上海晶盟硅材料有限公司	3	應付帳款	RMB 2,788	交貨後30-60天電匯	0.07%

註一：母公司及子公司相互間之業務往來資訊應分別於編號欄註明，編號之填寫方法如下：

1. 母公司填0。

2. 子公司依公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註二：與交易人之關係有以下三種，標示種類即可：

1. 母公司對子公司。

2. 子公司對母公司。

3. 子公司對子公司。

註三：交易往來金額佔合併總營收或資產比率之計算，若屬資產負債科目者，以期未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。

註四：外幣金額係依資產負債表日匯率換算為新台幣金額。

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

柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項

一、財務狀況分析

財務狀況比較分析

單位：新台幣仟元

項 目	102 年度	101 年度	差 異		說明
			金額	%	
流動資產	5,790,052	6,168,883	(378,831)	(6.14)	
不動產、廠房及設備	8,154,634	8,308,280	(153,646)	(1.85)	
無形資產	109,223	135,037	(25,814)	(19.12)	
其他資產	3,266,766	3,031,698	235,068	7.75	
資產總額	17,320,675	17,643,898	(323,223)	(1.83)	
流動負債	5,998,715	5,815,765	182,950	3.15	
長期負債	4,490,944	4,986,870	(495,926)	(9.94)	
負債總額	10,489,659	10,802,635	(312,976)	(2.90)	
股本	3,367,953	2,867,953	500,000	17.43	
資本公積	2,606,722	2,550,222	56,500	2.22	
保留盈餘	321,383	738,237	(416,854)	(56.47)	註 1
其他權益	(7,904)	(34,618)	26,714	(77.17)	註 2
庫藏股票	(39,053)	(39,053)	0	0.00	
非控制權益	581,915	758,522	(176,607)	(23.28)	註 1
股東權益總額	6,831,016	6,841,263	(10,247)	(0.15)	

增減變動分析：(前後期變動達 20%以上，且變動金額達新台幣 1 千萬元)：
 註 1：主因 102 年度認列子公司損失增加，致保留盈餘及非控制權益較去年同期減少。
 註 2：主因 102 年度國外營運機構財務報表換算之兌換差額增加所致。

二、財務績效分析

財務績效比較分析

單位：新台幣仟元

項 目	102 年度	101 年度	差 異		說明
			金額	%	
營業收入	5,446,289	4,600,274	846,015	18.39	
營業成本	(4,912,706)	(4,502,118)	(410,588)	9.12	
營業毛利	533,583	98,156	435,427	443.61	註 1
營業費用	(967,174)	(869,533)	(97,641)	11.23	
營業淨利	(433,591)	(771,377)	337,786	(43.79)	註 1
營業外收入及支出	(175,714)	(72,793)	(102,921)	141.39	註 2
本期稅前淨利	(609,305)	(844,170)	234,865	(27.82)	
所得稅費用	(23,050)	(3,413)	(19,637)	575.36	註 3
本期淨利	(632,355)	(847,583)	215,228	(25.39)	
本期其他綜合損益	65,339	(440,478)	505,817	(114.83)	註 4
本期綜合損益總額	(567,016)	(1,288,061)	721,045	(55.98)	

增減變動分析：(前後期變動達 20%以上，且變動金額達新台幣 1 千萬元)
 註 1：主因 102 年產業及市場需求回穩，營業收入成長約 18%，加以本集團擲節成本及支出，營業成本僅成長約 9%，營業費用僅成長約 11%，以致營業毛利成長約 444%，營業損失減少約 44%。
 註 2：主因 102 年認列不動產、廠房及設備減損損失，致其他利益及損失較 101 年減少。
 註 3：主因 102 年產業及市場需求回穩，龍潭新廠量產效益顯現，子公司(上海合晶及 Helitek)接單量增加，淨利相對增加，致所得稅費用較去年同期增加。
 註 4：主要原因分析如下：
 a. 國外營運機構財務報表換算之兌換差額：主因受美金及人民幣匯率變動之影響，致 102 年國外營運機構財務報表換算之兌換利益較 101 年增加約 266,588 仟元。
 b. 備供出售金融資產未實現評價損益及與其他綜合損益組成部份相關之所得稅：因本集團於 102 年處分部份投資，相對其他未實現評價損失及所得稅影響數減少約 215,828 仟元。

三、現金流量分析

(一)最近年度現金流量變動情形分析：

單位：新台幣仟元；%

項目	102 年度	101 年度	差異		說明
			金額	%	
營業活動之淨現金流入(出)	244,967	(154,693)	399,660	(258.36)	註 1
投資活動之淨現金流入(出)	(1,289,950)	(1,215,625)	(74,325)	6.11	
籌資活動之淨現金流入(出)	343,390	933,740	(590,350)	(63.22)	註 2
增減變動分析說明：					
註 1：營業活動淨現金流出減少：係因 102 年產業及市場需求回穩，營業收入成長，營業淨損減少，以致營業活動淨現金流出數減少。					
註 2：籌資活動淨現金流入減少：係因 102 年度長短期借款減少所致。					
綜所上述，以致 102 年度淨現金流出較 101 年度增加 180,427 仟元。					

(二)流動性不足之改善計畫：

本集團最近年度之現金餘額尚足以支應公司營運所需，故不適用。

(三)未來一年現金流動性分析：

單位：新台幣仟元

期初現金餘額①	預計全年來自營業活動淨現金流量②	預計全年投資活動現金流出量③	預計現金剩餘(不足)數額①+②-③	預計現金不足額之補救措施	
				投資計劃	籌資計劃
719,342	751,246	663,925	806,663	—	—
現金流量變動情形分析：					
本集團 103 年度之支出主要為購料、進貨、支付薪資等營運支出，以及購置固定資產等，將以營業活動現金流入及銀行借款或發行新股等支應。					

四、最近年度重大資本支出對財務業務影響：

本集團 102 年度資本支出請參閱「陸、財務概況」中合併現金流量表，尚無依「公開發行公司取得或處分資產處理準則」應公告重大訊息之資本支出，故不適用。

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

(一)最近年度轉投資政策

本集團投資計劃以拓展本業相關業務之投資為主，專注本業之發展，提高整體營運之績效。

(二)其獲利或虧損之主要原因

本集團 102 年度合併報表尚無重大轉投資損益。

(三)改善計畫

本集團 102 年度合併報表尚無重大轉投資虧損。

(四)未來一年投資計劃

未來將視營運狀況需求，於適當時機持續整合上下游廠商，以擴大市場佔有率。

六、最近年度及截至年報刊印日止風險事項分析評估

風險管理之組織與運作

- A. 本集團依據最新風險管理發展趨勢，近年來已加強企業風險之管理，包括風險偵測、評估、報告及處理，均十分謹慎與嚴格。本集團風險控管分為三個層級(機制)：主辦單位或承辦人為「第一機制」，必須負起作業的最初風險發掘、評估及管控的考量設計與防範之責；「第二機制」為總經理主持的經營管理會議，除負責可行性評估外，還包括各種風險之評估；「第三機制」為法務與稽核單位的審查及董監事審議。本集團不設風險長，其目的為全員全面風險控管，採平時層層防範而非由一人控管，以落實風險管理。
- B. 本集團編製年度預算、訂立年度目標前皆進行 SWOT (強勢、弱勢、機會、威脅) 分析，結合積極發展之目標管理與風險考量之風險管理，以訂立年度預算及年度目標；而各單位年度內部控制制度自我評估時亦以風險評估為出發點，檢討各風險項目在現有內控制度下是否能有效防範；另稽核室擬訂年度稽核計劃時亦以風險評估為基礎，針對風險較大之作業流程列入年度稽核計劃並進行稽核。本集團在營運之規劃、執行、考核皆已嚴謹考量各項風險之控管。

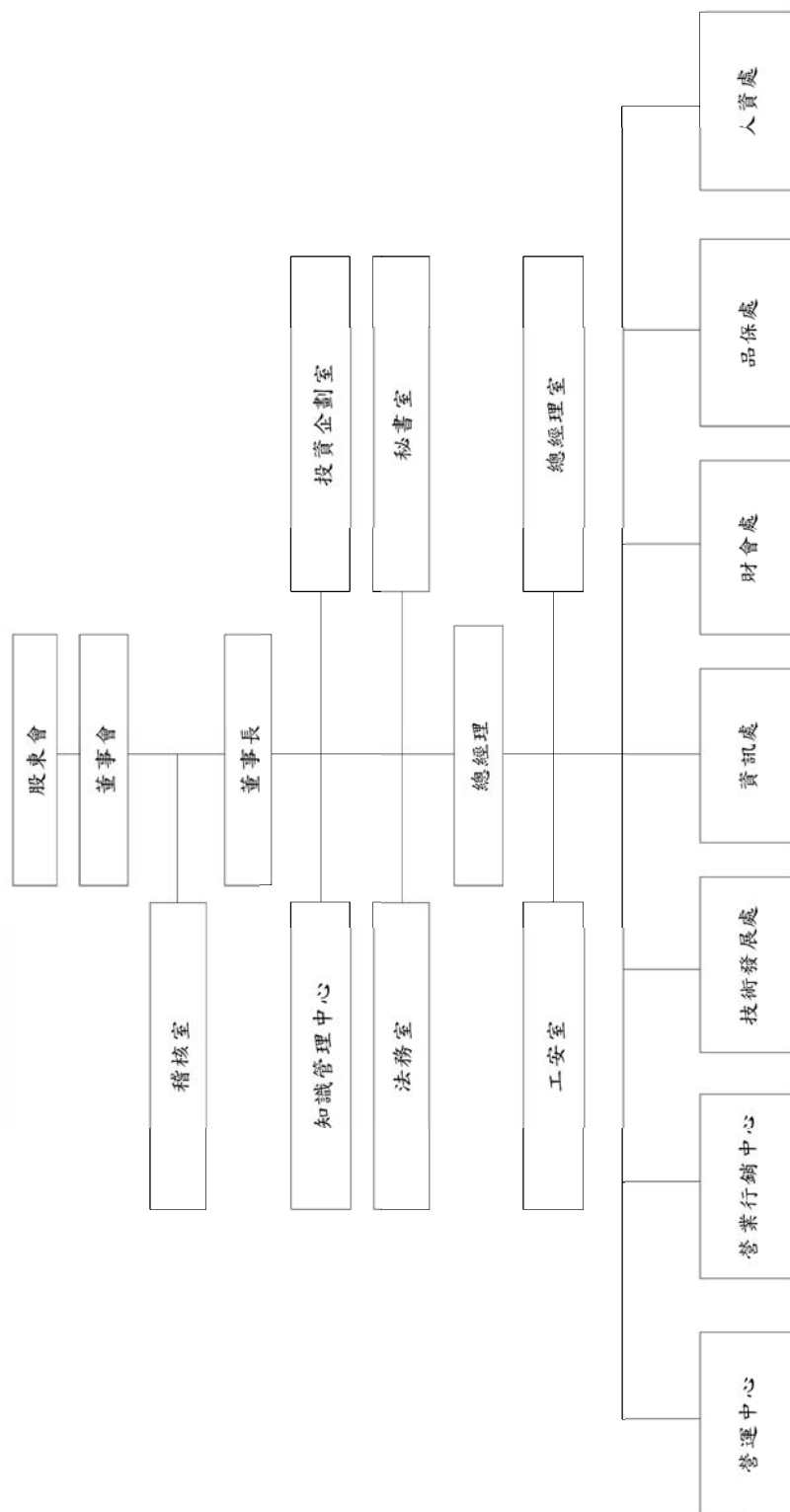
風險管理組織表

重要風險評估事項	第一機制 業務主辦單位	第二機制 風險審議管理	第三機制 董事會及稽核室
一、利率、匯率及財務風險 二、高風險高槓桿投資、資金貸與他人、背書保證、衍生性商品交易、金融理財投資	財會處、 總經理室	經管會議	董監事會議： 風險管理之決策與 最終控制
三、研發計劃 四、科技及產業變動	技術發展處	技術會議、 經管會議	稽核單位： 風險之檢查、評 估、督導、改善追 蹤、報告
五、政策與法律變動 六、企業形象改變 七、投資、轉投資及併購效益	總經理室、法務、 投資企劃室	經管會議	
八、品質不良風險 九、擴充廠房或生產 十、重大進貨或銷貨政策	營運中心、 營業行銷中心	產銷會議、 經管會議	
十一、董監及大股東股權變動 十二、經營權變動 十三、董事會議事管理	股務、總經理室	經管會議	
十四、人員行為、道德與操守 十五、人身、財產、環境安全	各單位	經管會議	
十六、資通安全	資訊處	經管會議	
十七、訴訟及非訟事項	法務	總經理室	
十八、SOP 及法規之遵守	各單位	品保、工安、 稽核單位	
十九、其他營運事項	各單位	總經理室	

組織架構



合晶科技組織圖



(一)利率、匯率變動、通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施

1、利率方面

本集團 101 年度及 102 年度財務成本分別為 166,492 仟元及 195,253 仟元，佔該年度營業收入分別為 3.62%及 3.59%，顯示財務成本對本集團損益尚無重大影響。

因應措施：本集團未來將視金融利率變動適時予以調整資金運用情形，以降低利率變化對本集團損益產生之影響，此外亦適時利用資本市場籌資工具，以降低資金之取得成本。

2、匯率方面

本集團係以外銷為主，主要以美金計價，且進口原物料亦多以外幣計價。本集團外幣淨部位多為美金資產，故運用承作遠期外匯預售美元，以規避匯率變動風險。由下表之數據得知最近二年度匯率變動佔本集團營業收入之比例不超過 1.06%，影響尚非重大。

單位：新台幣仟元；%

項目	年度	102 年度	101 年度
兌換利益(損失)		57,703	(33,589)
營業收入		5,446,289	4,600,274
佔營業收入比例(%)		1.06	(0.73)
本期利益(損失)		(632,355)	(847,583)
佔本期利益(損失)比例(%絕對值)		9.13	3.96

因應措施：

- (1) 定期外匯部位與匯率報告，掌握外匯市場瞬息萬變的波動，以做出有效之避險決策。
- (2) 配合業務及採購單位調整國外客戶收付款條件，以自然避險減少匯兌風險。
- (3) 以進口購料外幣借款與預售遠期外匯之方式規避因新台幣升值之風險。

3、通貨膨脹方面

近年來由於全球各地新興地區之經濟發展，以致持續有通貨膨脹之問題，對本集團而言恐有成本上升之虞。

因應措施：除加強改善製程及擰節成本外，並朝向發展高附加價值產品之目標邁進。

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

1、高風險投資：本集團並無進行高風險投資。

2、高槓桿投資：本集團並無進行高槓桿投資。

3、資金貸與他人

本集團從事資金貸與他人之事項皆依「資金貸與他人作業程序」處理，102 年度及截至 103 年 3 月 31 日止並無資金貸與他人之情形。

4、背書保證

本集團從事背書保證之事項皆依「背書保證作業程序」處理，102 年度及截至 103 年 3 月 31 日止並無集團外背書保證之情形。

而集團內背書保證之金額未超出最高限額。截至 102 年 12 月 31 日止，本公司為關係人 Wafer Works Investment Corp.、上海晶盟硅材料有限公司及合晶光電股份有限公司背書保證分別為新台幣 298,050 仟元、947,799 仟元及 200,000 仟元。

5、衍生性商品交易

(1)政策：

本集團從事衍生性商品交易皆依「取得或處分資產處理程序」之第十條取得或處分衍生性商品處理程序之規定處理。本集團從事衍生性商品交易主要以避險為目的，交易商品選擇使用規避集團業務經營所產生之風險為主。

(2)獲利或虧損之主要原因：

本集團 102 年度因從事遠期外匯合約交易而產生之金融負債評價利益為 5,489 仟元，惟上述因從事衍生性商品交易所產生之盈虧相較於營運所產生之損益比例影響相當有限，皆在本集團可控制之範圍內。

(3)未來因應措施：

本集團係以外銷為主，未來仍將考慮進行買賣遠期外匯合約之交易，以對持有之外幣部位作避險。對於衍生性商品有極為嚴格的規範，本集團將作更謹慎、更全面的管理。

(三)未來研發計劃及預計投入之研發費用

詳本年報營運概況/業務內容/業務範圍/計畫開發之新產品及服務；營運概況/業務內容/技術及研發概況。

(四)國內外重要政策及法律變動對公司財務業務之影響及因應措施：

本集團最近年度並未受國內外重要政策及法律變動而有重大影響財務及業務之情事。

因應措施：本集團各相關部門除密切注意國內外產業消息及法律政策變動外，對於生產及有業務往來地區，皆有專人負責政策及法律之情報資訊蒐集及管理，以便即時通知公司高層主管及相關單位，並配合適當之避險措施，確保公司對於政策或法律變動做充分之準備及適當之應對，不致影響公司之財務及業務。

(五)科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施：

目前電子產品趨勢，朝向輕、薄、短、小及省電化的發展，行動通訊、資訊家電等產品無不力求節約能源消耗。本集團所提供之半導體相關產品，其主要應用皆在行動通訊、網路科技及省電節能的消費性電子產品，符合目前科技產業趨勢、綠能趨勢，因此科技改變及產業變化對本集團財務業務並無負面影響。

因應措施：持續低成本、高附加價值產品之研發，並提供符合綠能產業所需基板材料，以符合市場需求。

(六)企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施：

本集團一向致力於良好企業形象之維持，截至年報刊印之日止，尚無損及企業形象之負面報導。

因應措施：本集團設有內部控制、風險管理和發言人制度等相關規定，針對各種危機迅速制定處理程序，並建立透明及時的溝通管道，以保障本集團之企業形象。

(七)進行併購之預期效益、可能風險及因應措施：

本集團最近年度及截至年報刊印日止，並無併購之情事，亦無併購之計畫。因此尚無併購之預期效益。

(八)擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施：

本集團龍潭新廠已於 100 年 7 月落成，故短期內並無大幅擴充廠房之計畫。

(九)進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施：

- 1、掌握主要原料料源：本集團於半導體產業耕耘已久，對上游原料之掌握足以支持公司長期發展，並已與相關國際大廠簽訂長期供料合約以穩定料源。
- 2、供應商之分散：本集團儘可能向不同供應商採購原物料以分散採購料源，確保原物料供應無虞及降低集中採購風險。
- 3、客戶之分散：避免客戶過度集中為合晶集團一貫政策，以免產生業務過度集中之風險。

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

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

(十一)經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施：

本公司最近幾年度及截至年報刊印之日止並無經營權之改變之情形情事，故不適用。

(十二)公司及公司董事、監察人、總經理、實質負責人、持股比例超過百分之十之大股東及從屬公司已判決確定或尚在繫屬中之重大訴訟、非訟或行政爭訟事件，其結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者之處理情形：無。

(十三)其他重要風險及因應措施：

風險管理政策

1、業務風險管理：

- (1)客戶之分散：避免客戶過度集中，以免產生業務過度集中之風險，半導體客戶群分布於歐、亞、美、日等地區。
- (2)供應商之分散、掌握主要原料料源：儘可能向不同供應商採購原物料，以分散採購料源，確保原物料供應無虞及降低集中採購風險。對於主要原料，則採與相關國際大廠簽訂長期供料合約以穩定料源。
- (3)研發與生產分工：為不斷取得及提供市場新需求、新技術及新材料，將研發與生產單位組織分離，避免資源浪費及不平衡使用。

2、經濟風險管理：

利率風險主要來自支應營運及投資活動所產生的借款，為了降低此一風險，借款利率皆經一定程序之評比，並執行改善營運週期計劃以節省營運資金需求。至於短期資金運用，主要以定期存款，以保障本金及降低風險。此外，本集團營收之幣別主要為美元，故經常性存有美元之淨資產，因此任何顯著的美元貶值對財務狀況會有不利的影響，本集團掌握美日外幣部位及匯率變動，採取適當措施來規避此一匯率風險。再者，持續有通貨膨脹之問題，對本集團而言可能有成本上升之虞，為因應此一問題，除加強改善製程及擷節成本外，並已與主要原物料供應商簽訂長期供料合約以穩定製造成本。

3、信用風險管理：

- (1)應收債權：控管客戶信用、落實收款跟催並定期評估備抵呆帳，以免客戶信用問題影響正常營運。
- (2)金融機構：銀行借款係與信用良好之金融機構往來，以免金融機構其本身問題影響正常營運。

4、流動性風險管理：

- (1)編製預算：經營團隊負責編製長短期預算，將未來營運政策、方針及細部作業具體化，並定期進行預算與實際執行差異分析。
- (2)資金管理：短期資金不做長期使用，並隨時監控現金流量，以避免流動性問題之發生。
- (3)投資管理：長期投資或策略性投資乃著眼於長期發展，因此尚不涉及流動性風險；至於短期資金運用，主要係以定期存款或變現性高之固定收益債券為主，以降低其流動性風險。

5、法律風險管理：

本集團之經營及管理措施向來以法令為依歸，尤其密切注意任何會影響公司營運的政策及法令變動，以便立即研討影響之層面並遵循法令做營運之調整，另設有專職單位及專業人員並搭配外部法律顧問，隨時提供專業法律意見及諮詢，採取相關因應措施以降低相關之法律風險。

6、作業風險管理：

- (1)依各項作業建立內部控制制度及標準作業流程，並已通過 ISO 相關之品質管理系統及環境管理系統認證。
- (2)建立內部控制制度、品質管理、環境管理等稽核體系，並由相關內部稽核單位落實執行稽核工作。
- (3)每年進行內部控制制度自我評估，檢視相關作業風險是否皆有合理之作業程序進行控制。

7、環境、安全及衛生管理：

- (1)集團基於企業永續經營、堅持善盡環境與資源保護責任及保障員工安全及健康的理念，對所有可能遭遇的緊急狀況、天然災害、環境衝擊及工作風險進行詳細評估，並有全方位的因應計劃及流程。在環保、安全及衛生管理方面，本集團的運作管制依循國際標準，並通過環境管理系統(ISO14001)及職業安全衛生管理系統(OHSAS18001)的驗證。
- (2)本集團之重大目標及管理方案彙整如下：

目標/標的	方案
發行企業社會責任報告書	推動並完成企業社會責任報告書
楊梅廠廠務節水專案	提升製程水回收率至 35%
龍潭廠廠務節水專案	提升製程水回收率至 80%
特殊健檢個案管理建置	建立員工健檢資料庫，藉以追蹤員工健康狀況
BCM 持續營運管理專案	1.成立專案 2.導入 BCM(教育訓練、課程規劃) 3.BCM 撰寫
“清潔生產企業”評估	通過“清潔生產企業”評估
“延長長晶循環水使用時間”節能改造	長晶車間使用冷卻塔迴圈水對爐子降溫的時間延長 2-3 個月
單晶爐節能熱場開發	採用新型的保溫材料，提升產品品質，並節能降耗
矽單晶拋光片包裝迴圈工藝的研究	改善工藝，降低耗材使用量
拋光、表面自動供酸系統的配備	配備自動供酸系統，使得拋光、表面實現自動供酸，以期減少操作過程中的人身傷害，提高安全性。

目標/標的	方案
切磨廢酸自動收集系統的配備	為切磨車間配備廢酸自動收集系統，減少廢酸收集過程中對人員的傷害，提高安全性能。

(3)合晶科技持續推動工作環境與人身安全保護措施為：

①職業災害防止計劃：

為達成零災害目標，本集團每年年底擬定年度職業災害防止計劃，制訂詳細之執行計畫，並依計畫時程和內容確實執行，再透過稽核制度監督執行成效，於每三個月之安全衛生委員會，修正職業災害防止計畫。年度時再依安全衛生委員會決議事項，訂定明年度之職業災害防止計畫，藉由執行、稽核、檢討、修正計畫等，持續透過 PDCA 手段，逐年降低事業單位之危害風險，達成零災害最終目標。

②實施自動檢查：

本集團深知員工在面對不同的作業環境、製程、與作業時，可能會因為不安全的作業、設備或管理等因素，而造成身體的傷害。為此，本集團積極推動自動檢查，期能藉由此一措施的推動，發現潛在之危害因素，力求改善，有效控制。檢查範圍包括設備、作業環境、作業機械與機動車輛等。

③現場作業環境測定：

本集團實施作業環境測定時，均擬訂含採樣策略之作業環境測定計畫，從基本資料蒐集、原物料、製程流程、危害物清查開始進行，並透過觀察、訪談記錄、調查的方式，規劃相似暴露群，進而，再針對最大可能暴露者實施採樣；作業環境測定項目包含物理性因子及化學性因子。

④危害性化學物質環保、安全與衛生評估：

所有新化學物質，於決定使用之前，均需經由本集團工安環保單位審查評估其儲存、運送、使用與廢棄的環安衛風險，並透過工程防護、個人防護具、安全操作教育訓練等方式，確保新化學物質之環安衛風險有效被管控。

⑤一般安全管理、訓練與稽核：

本集團定期舉行環保、安全與衛生委員會議，同時採取多項預防措施，例如高風險作業管理、承攬商管理、化學品安全管理、個人防護器具要求及安全稽核管理等。此外，亦建立完整之災害應變程序及定期進行演練，以期將員工與公司資產損失及因災害產生之社會與環境衝擊降至最低。

⑥ 緊急應變：

有效之緊急應變計畫需具有全面性思考，並持續改善與進行演練。本集團緊急應變計畫包括對於事故之快速反應、災害復原以及對潛在災害建立應變程序。每年均舉行緊急應變與疏散演習，以確保能將災害損失降至最低。

⑦ 員工健康促進：

本集團提供健康照護及員工協助方案，員工可利用公司資源來減輕身心的壓力，進而強化個人健康，如廠區護士照護、年度健康檢查、健身房等。

8、風險移轉：

- (1) 人身風險移轉：本集團員工除勞保、全民健保及符合各子公司當地法令應投保之保險外，更進一步投保團險，提升員工福利及適度移轉風險。另，本集團亦投保公共意外責任險，適度移轉外來人員之人身風險。
- (2) 財產風險移轉：針對具有風險之財產，本集團已投保火險、汽車險、運輸險、安裝工程險及其他等財產保險，且亦針對經管財物之員工投保誠實險，適度移轉財產風險。
- (3) 董監責任險：本公司經章程規定提供董事及監察人之責任險，並授權董事會決議投保範圍(美金壹仟伍佰萬)，以降低並分散董、監事及重要職員因違法行為而造成公司及股東重大損害，確保股東權益。

七、其他重要事項：

(一)固定資產折舊之方法及年限：

資產之殘值、耐用年限及折舊方法係於每一年度終了時評估，若預期值與先前之估計不同時，該變動視為會計估計變動。折舊係採直線法按下列資產之估計耐用年限計提：

房屋及建築物 5~55 年

機器設備 2~15 年

運輸設備 3~10 年

辦公設備 2~10 年

什項設備 3~20 年

(二)與財務資訊透明有關人員取得相關證照情形：本公司與財務資訊透明有關人員取得相關證照情形如下：

國際內部稽核師執照(CIA)：會計部門 2 名；

中華民國內部稽核協會內部稽核師執照：會計部門 1 名；

(三)內部重大資訊處理作業：

本集團已依規定訂定「防範內線交易管理作業程序」，於 98 年 10 月提報合晶科技董事會通過。並已於內部舉辦宣導會將辦法告知員工、經理人和董事，以避免其違反暨發生內線交易行為。

(四)本集團之關鍵績效指標(KPI)：

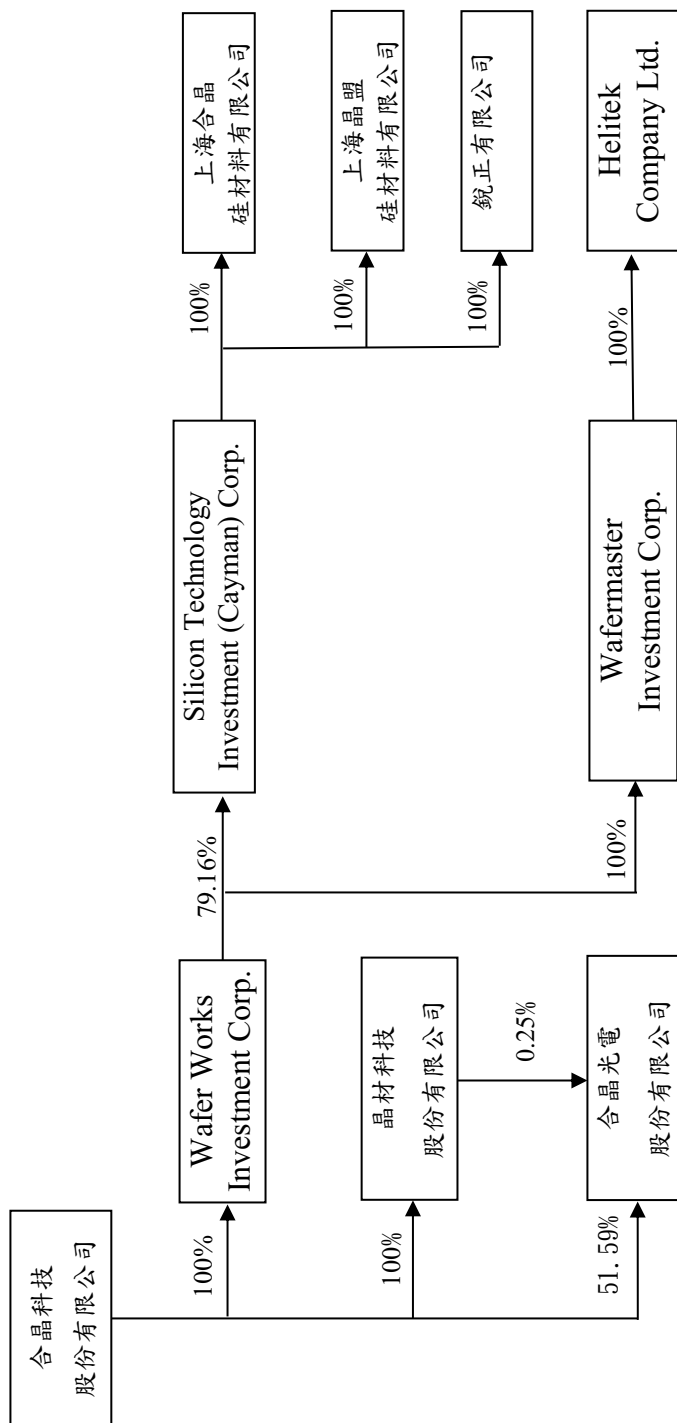
本集團除定期檢視與同業間財務績效指標(如負債比率、每股盈餘、現金轉換天數、資本支出)之比較外，並設定非財務指標，如：市佔率、製程良率、品質成本、員工產值、客戶滿意度等，以隨時掌控本集團競爭優勢及業界動態，透過一連串收集與分析，以確保本集團在同業中競爭優勢。

捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料

(一)關係企業合併營業報告書

1、關係企業組織圖



2、各關係企業基本資料

資料截至 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
Wafer Works Investment Corp.	2004.12	P.O. Box 217 Apia, Samoa	美金 44,425 仟元	投資控股
晶材科技股份有限公司	1998.09	桃園縣楊梅市梅獅路二段 445 巷 1 號	新台幣 5,000 仟元	投資控股
合晶光電股份有限公司	2007.07	桃園縣中壢市自強一路 16 之 6 號	新台幣 775,000 仟元	發光二極體零組件製造業
Silicon Technology Investment (Cayman) Corp.	1997.09	Scotia Centre 4 th Floor, P.O.Box 2804, George Town, Grand Cayman, Cayman Island	美金 41,983 仟元	投資控股
Wafermaster Investment Corp.	2004.12	P.O. Box 217 Apia, Samoa	美金 5,084 仟元	投資控股
上海合晶硅材料有限公司	1994.12	上海市松江區貴南路 500 號	人民幣 171,989 仟元	經營重摻晶圓(4 吋及 5 吋為主)
上海晶盟硅材料有限公司	2005.06	上海市青浦區北青公路 8228 號 2 區 48 號	人民幣 388,050 仟元	製造及銷售磊晶片
銳正有限公司	2006.03	Rooms 2006-8.20/F., Two Chinachem Exchange Square, 338 King's Road, North Point, Hang Kong	美金 1 仟元	國際貿易
Helitek Company Ltd.	1994.02	47338 Fremont Blvd, Fremont, CA 94538	美金 2,200 仟元	半導體矽晶圓材料銷售

3、依公司法第三百六十九條之三推定為有控制與從屬關係者：無。

4、各關係企業經營業務所涵蓋之行業：除合晶光電股份有限公司所營業務屬發光二極體零組件之製造及銷售外，其餘各關係企業所經營業務均為矽晶圓材料之製造及銷售。

5、各關係企業董事、監察人及總經理資料

資料截至 102 年 12 月 31 日

企業名稱	職 稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比率
Wafer Works Investment Corp.	Director	Ping Hai Chiao(註 1)	44,424,826	100.00%
晶材科技股份有限公司	董事長	焦平海(註 1)	500,000	100.00%
合晶光電股份有限公司	董事長	焦平海(註 1)	39,985,762	51.59%
Silicon Technology Investment (Cayman) Corp.	Director	Ping Hai Chiao(註 2)	40,761,526	79.16%
Wafermaster Investment Corp.	Director	Ping Hai Chiao(註 2)	5,083,900	100.00%
上海合晶硅材料有限公司	董事長	馬克勤(註 3)		100.00%
上海晶盟硅材料有限公司	董事長	馬克勤(註 3)		100.00%
銳正有限公司	Director	焦平海(註 3)		100.00%
Helitek Company Ltd.	President	焦平海(註 4)	3,400,000	100.00%

註 1：合晶科技股份有限公司代表。

註 2：Wafer Works Investment Corp。

註 3：Silicon Technology Investment (Cayman) Corp.代表。

註 4：Wafermaster Investment Corp.代表。

6、各關係企業營運概況

資料截至 102 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元/美金仟元/人民幣仟元/港幣仟元

企業名稱	資本額	資產總額	負債總額	淨值	營業收入	營業利益	本期損益 (稅後)	每股稅後 盈餘(元)
Wafer Works Investment Corp.	44,425	86,078	8,730	77,348	0	(2)	(2,394)	(0.05)
晶材科技股份有限公司	5,000	18,564	642	17,922	0	(211)	(1,898)	(3.80)
合晶光電股份有限公司	775,000	896,556	757,246	139,310	273,040	(290,413)	(379,553)	(4.90)
Silicon Technology Investment (Cayman) Corp.	41,983	86,743	3,400	83,343	0	0	(3,791)	(0.08)
Wafermaster Investment (Cayman) Corp.	5,084	5,381	0	5,381	0	0	344	0.07
上海合晶硅材料有限公司	171,989	442,733	181,288	261,445	365,010	24,580	19,466	
上海晶盟硅材料有限公司	388,050	688,153	424,778	263,375	384,385	(31,300)	(36,289)	
銳正有限公司	1	323	1,230	(907)	6,043	(1,011)	(872)	
Helitek Company Ltd.	2,200	12,923	8,497	4,426	53,783	903	543	0.25

註 1：晶材科技股份有限公司及合晶光電股份有限公司係以新台幣仟元為單位。

註 2：上海合晶硅材料有限公司、上海晶盟硅材料有限公司係以人民幣仟元為單位。

註 3：其餘各公司係以美金仟元為單位。

(二)關係企業合併財務報表

聲 明 書

本公司民國一〇二年度(自民國一〇二年一月一日至十二月三十一日止)依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依國際會計準則第二十七號應納入編製母子公司合併財務報表之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報表中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

特此聲明

公司名稱：合晶科技股份有限公司



負責人：

焦 宇 海



中華民國一〇三年三月二十八日

(三)關係報告書：不適用。

二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形：無。

三、最近年度及截至年報刊印日止，子公司持有或處分本公司股票情形：無。

四、其他必要補充說明事項：無。

五、最近年度及截至年報刊印日止，如發生本法第三十六條第二項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項，亦應逐項載明：無。

MEMO

合晶科技股份有限公司



Wafer Works Corporation

董事長：焦 平 海



合晶科技股份有限公司
桃園縣 325 龍潭鄉龍潭科學園區龍園一路 100 號
Wafer Works Corp.
No.100, Longyuan 1st Rd., Longtan Science Park,
Taoyuan 325, Taiwan, R.O.C.
Tel 886-3-4815001
Fax 886-3-4815002
<http://www.waferworks.com>