



合晶科技股份有限公司
WAFER WORKS CORP.

股票代碼：6182

合晶科技股份有限公司 Wafer Works Corp.

中華民國九十八年度年報

ANNUAL REPORT 2009

中華民國九十九年四月二十八日刊印

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：蘇坤輝

職稱：財務協理

電話：(03)481-5001

電子郵件信箱：public@waferworks.com

本公司代理發言人：

姓名：張秀慧

職稱：財務處副處長

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：

地址：桃園縣 326 楊梅鎮梅獅路二段 445 巷 1 號

電話：(03)481-5001

辦理股票過戶機構：

名稱：大華證券股份有限公司

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、許新民

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-----	5
一、組織系統-----	5
二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料-----	8
三、公司治理運作情形-----	19
四、會計師公費資訊-----	29
五、更換會計師資訊-----	30
六、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業者-----	31
七、董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權移轉及股權質押變動情形-----	31
八、持股比例佔前十大股東間互為關係人關係之資訊-----	32
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-----	33
肆、募資情形-----	34
一、資本及股份-----	34
二、公司債辦理情形-----	39
三、特別股辦理情形-----	40
四、海外存託憑證辦理情形-----	40
五、員工認股權憑證辦理情形-----	41
六、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形-----	43
七、資金運用計劃執行情形-----	43
伍、營運概況-----	48
一、業務內容-----	48
二、市場及產銷概況-----	55
三、從業員工資料-----	62
四、環保支出資訊-----	62
五、勞資關係-----	63
六、重要契約-----	64

陸、財務概況	65
一、最近五年度簡明資產負債表及損益表	65
二、最近五年度財務分析	67
三、最近年度財務報告之監察人審查報告	69
四、最近年度財務報表	70
五、最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表	142
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	227
柒、財務狀況及經營結果之檢討分析與風險事項	228
一、財務狀況	228
二、經營結果分析	228
三、現金流量分析	230
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響	230
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	230
六、風險事項及評估	230
七、其他重要事項	236
捌、特別記載事項	237
一、關係企業相關資料	237
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形	242
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	242
四、其他必要補充說明事項	242
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 益或證券價格有重大影響之事項，亦應逐項載明	242

壹、致股東報告書

各位股東朋友們：

回顧 2009 年，堪稱變化快速的一年。首先是前年底爆發的金融危機持續影響至第一季，造成整體產業產能利用率嚴重下滑；隨著各國刺激景氣政策逐漸發酵及市場實質需求恢復，半導體產業率先從第二季起自谷底翻升快速成長，至第四季時已經是供不應求的狀況。面對景氣快速變化，由於全體同仁努力共體時艱，配合公司一系列降低成本及品質提升計畫，使我們在景氣回溫之際能迅速調整步伐，將景氣波動影響降到最低。事實上，從去年第三季起，我們的出貨量已達金融風暴前水準，單季開始轉虧為盈。雖然如此，但因為上半年受到產能利用率不足及轉投資虧損影響，因此營運表現不如預期，總計全年營收 28.2 億元，合併營收 63.5 億元，稅後虧損 2.47 億元。

展望 2010 年，是充滿希望的一年，也是我們面臨最大挑戰的一年。首先，由於歐美受金融風暴重創，導致全球經濟板塊調整，市場及生產重心都往亞洲集中；再者，我們所提供的半導體、太陽能及 LED 產品，為生產節能省電產品不可或缺的重要材料之一；因此，預料在這一波景氣復甦帶動下，市場成長性將高於其他產業。為配合市場需求持續增加，我們有許多擴產計畫，都將會在今年啟動，這也是奠定合晶集團在未來持續成長的目標上，相當重要的一項利基。以下是今年的營運重點說明：

加速半導體產品擴產

龍潭廠新建工程將於下半年啟動，預計於明年完工。主要是提供八吋重摻拋光片。配合產能的增加，將積極開發國際級新客戶以擴大核心產品的市佔率。

在磊晶片方面，由於已陸續取得國際重量級客戶認證，新興產品應用開發亦大幅帶動市場需求，出貨量自去年第三季起，屢創新高。今年將著重高獲利產品，追求產能利用率極大化；同時，發揮集團成本優勢，提高毛利降低費用，達成全年獲利目標。此外，配合目前訂單的急速增加及龍潭廠的新建，亦將規劃二期擴建。

轉投資持續佈局太陽能領域

在太陽能方面，將持續尋找具發展利基的上、下游廠商，以轉投資方式共謀垂直整合策略聯盟模式，開拓公司持續成長新契機。

開發 LED 大尺寸及超高亮度產品

LED 產品的應用領域越來越廣，帶動藍寶石基板的需求目前已呈現供不應求的狀況。今年除了擴充產能外，也將朝高毛利、高附加價值之大尺寸及超高亮度產品發展，進一步拉大與競爭對手的差距。

最後，感謝各位過去一年對公司的支持。我們仍將堅持以「台灣為主，結合大陸，遠

望世界」的經營策略，為達到成為世界級電子材料供應商的長期目標而努力，並將營運成果分享各位股東。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：蘇坤輝

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

總公司及工廠地址：桃園縣楊梅鎮梅獅路二段 445 巷 1 號

電 話：(03)481-5001

分 公 司：無

二、公司沿革

本公司於民國 86 年 7 月 24 日籌資 5,000,000 元，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，資本額新台幣五百萬元，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 89 年 03 月 本公司獲經濟部工業局核准「重摻砷低電阻矽基板」主導性新產品研發獎勵。

民國 89 年 09 月 成功拉出我國第一支八吋摻砷矽晶棒。

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 92 年 06 月 本公司獲經濟部工業局核准「微機電系統與智慧電力元件之矽晶片」主導性新產品研發獎勵。

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 09 月 因應太陽能產品市場之蓬勃發展，擴大取得中國錦州佑華 100% 之股權。

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 04 月 八吋重摻砷晶片正式量產出貨。

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。

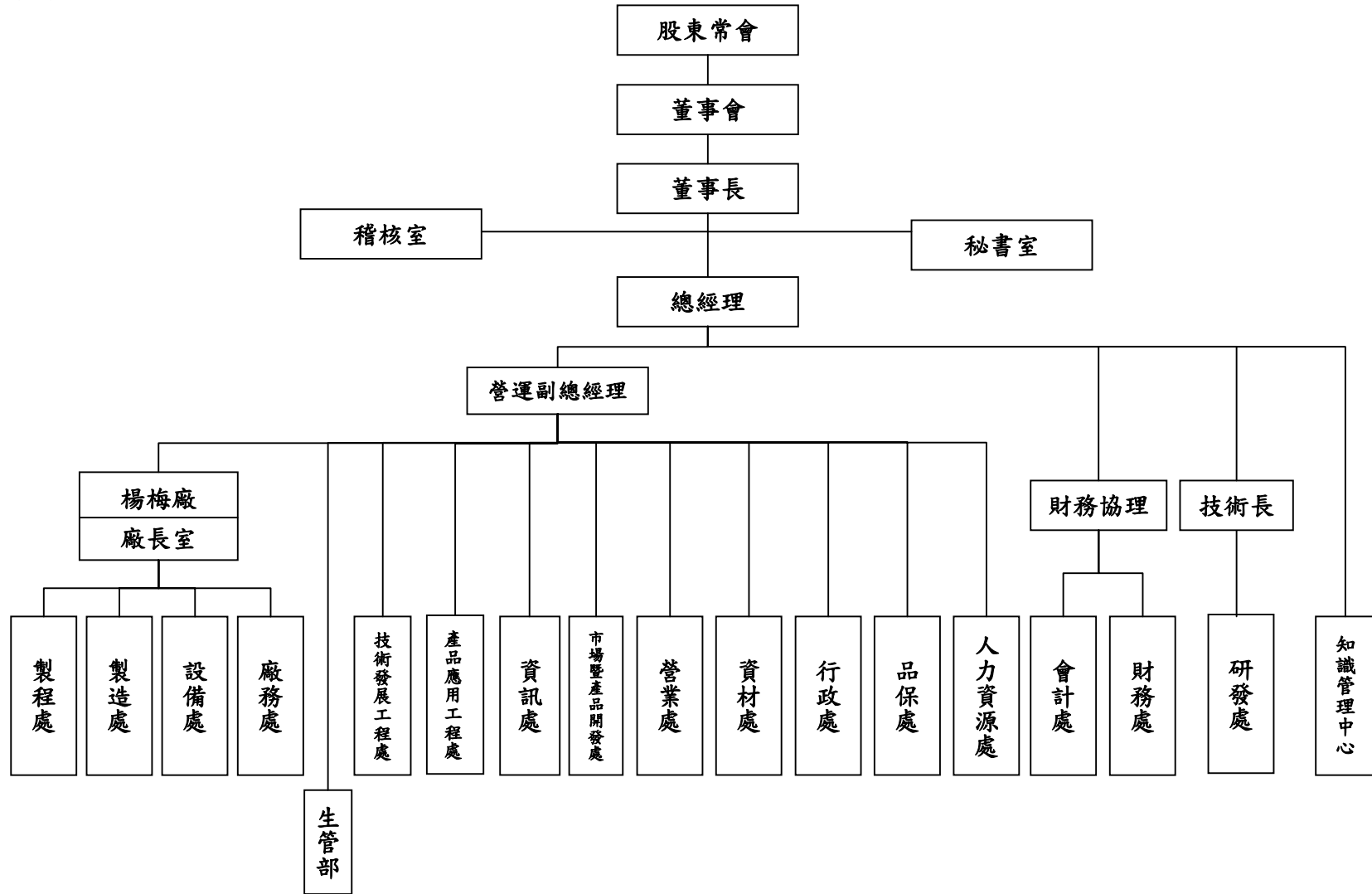
民國 97 年 03 月 轉投資公司- 陽光能源 Solargiga Energy Holdings Ltd.在香港掛牌上市。

- 民國 97 年 07 月 成功完成大尺寸(4")藍寶石基板研究開發計畫。
- 民國 97 年 12 月 藍寶石長晶正式量產，成為國內少數擁有長晶到拋光基板與圖像化基板(PSS)完整生產線之廠商。
- 民國 98 年 04 月 低氧高阻(MCZ)晶片量產出貨。
- 民國 98 年 08 月 八吋重摻磊晶片量產出貨。

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、設定公司之願景目標、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、擬定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。 3、協助營運目標達成。
秘書室	1、公司股務事務處理與連繫。 2、主管行程安排與公文傳簽。
財務處	1、財務制度之建立、維護及執行。 2、衍生性金融商品操作、金融機構之交涉與關係之維護。 3、籌資及投資規劃評估與執行；出納作業及資金管理。
會計處	1、會計制度之建立、維護及執行。 2、帳務處理，成本計算、稅務申報；經營分析。 3、預算編制管理、公開資訊揭露申報、稅務工作規劃執行。
研發處	1、新產品種類及新製程技術之引進及開發。 2、建立與學術或研究機構交流管道與合作關係。 3、專利申請與維護及與執行政府科技專案與研發計劃。
知識管理中心	1、知識管理系統平台評估與建置。 2、發展知識地圖、結構化在職訓練(S-OJT)等知識管理工作。 3、合晶集團專利、智慧財產權管理。 4、知識管理系統及制度持續運作與優化。 5、建構合晶集團知識管理發展藍圖。
營運副總經理	1、接受總經理指揮，執行總經理交辦事項。 2、管理督促所屬部門主管達成公司獲利的目標。 3、協助總經理執行經營管理會議決議事項。
人力資源處	1、建立公司組織系統及職務系統。 2、建立各單位組織職掌及規劃制定職務說明書。 3、規劃及制定公司人力資源政策及建立公司薪酬及福利系統。 4、制定年度人力計劃及建立年度用人費用預算。 5、制定教育訓練體系及制定教育訓練計劃並管理及執行。
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、製程統計資料之蒐集、分析及提改善建議。 5、ISO9001、QS9000、TS16949 管理系統規劃、維護與執行。
行政處	1、公司涉外事務及公共關係處理。 2、廠區安全衛生之規劃、管理及監督執行。 3、廠區環保之規劃、管理及監督執行。 4、行政、環安及總務制度之建立及推動。 5、ISO14001 管理系統規劃、維護與執行。 6、OHSAS18001 管理系統規劃、維護與執行。

資材處	<ol style="list-style-type: none"> 1、存貨管理及國內外設備、原物料、零件之訂購採買作業。 2、協助工廠建立原、物料及設備零件 second sources。 3、負責倉庫管理及維護料帳正確。 4、建立資材處各單位系統電腦化、資訊化及制度化。 5、年度海關盤點計劃擬定、協調與執行。
營業處	<ol style="list-style-type: none"> 1、擬定年度銷售計劃及擬定年度產品定價政策。 2、協助帳款催收及客戶授信額度管制。 3、提供客戶產品應用技術支援及客戶服務及滿意度提升。
市場暨產品開發處	<ol style="list-style-type: none"> 1、市場情報彙總分析與企劃人員之訓練、督導、激勵及考核。 2、新產品推廣及銷售與銷售結構分析並提供報價參考。
資訊處	<ol style="list-style-type: none"> 1、管理電腦化 (ERP) 之規劃及執行與維護。 2、網路系統、應用系統之規劃及管理。 3、資訊設備之更新、升級。
產品應用工程處	<ol style="list-style-type: none"> 1、矽晶片/晶棒的生產製造規範制定及相關製程技術發展。 2、協助集團各 SITE 製程技術問題協調聯絡及客訴處理。 3、矽晶與磊晶製程整合發展及專案管理。
技術發展工程處	<ol style="list-style-type: none"> 1、現有產品製程技術之改進。 2、產品良品率及品質提昇之規劃及執行。 3、落實現有產品製程技術 SOP 之執行。 4、協助產品客訴案件製程技術處理。 5、專案產品製程技術開發。
生管部	<ol style="list-style-type: none"> 1、月生產計劃製訂及執行與訂單按時達交。 2、日生產排程進度跟催。 3、跨部門溝通協調及問題處理。
楊梅廠廠長室	<ol style="list-style-type: none"> 1、生產製造管理。 2、廠務系統管理。 3、全廠設備管理。 4、製程技術管理。 5、其他專案交辦工作。
廠務處	<ol style="list-style-type: none"> 1、水、氣、電力、動力、空調等廠務設備維護及管理。 2、全廠機台設備之檢測、保養、維護及改良。 3、廠務系統及機台設備引進之評估。 4、負責全廠設備人員及廠務人員教育訓練及素質提升。 5、年度歲修規劃及執行。
設備處	<ol style="list-style-type: none"> 1、生產設備維修及改善。 2、提高設備稼動率。 3、6S 稽核與管理。
製造處	<ol style="list-style-type: none"> 1、負責矽晶圓相關產品之生產製造。 2、製程品質管制維持及提升。 3、生產設備之維修保養及性能改善。 4、品質預警系統之建立與稽查。 5、生產排程規劃及生產進度追蹤。
製程處	<ol style="list-style-type: none"> 1、執行產品良品率及品質提昇。 2、落實現有產品製程技術 SOP 之執行。 3、配合執行專案產品製程技術提升或改善。

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)

99年4月27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		現在持有股數		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人		
					股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			股數	持股比率	職稱
董事長	焦平海	98.6.19	3年	86.11.4	3,287,970	1.40%	3,801,141	1.39%	200,782	0.07%	無	無	聖荷西州立大學化工碩士 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 Solargiga Energy Holdings Ltd. 董事會 主席	法人 董事 代表 人	焦生海	兄弟
董事	台聚投資(股)公司 代表人:葉德昌	98.6.19	3年	92.6.30	2,846,270	1.21%	3,256,625	1.19%	無	無	無	無	政治大學經濟研究所碩士 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	98.6.19	3年	86.11.4	2,741,222	1.17%	4,081,519	1.49%	無	無	無	無	省立高雄高商 華榮電線電纜(股)公司財務副總	(註2)	無	無	無
董事	英屬維京群島商吉興國際有限公司 代表人:趙澎生	98.6.19	3年	92.6.30	3,378,039	1.44%	3,682,062	1.35%	無	無	無	無	交通大學管理科學碩士 漢民系統(股)公司副總經理 Aptos Corp. 總經理 Twinhead Corp. 執行副總經理	漢民科技副總	無	無	無
董事	英屬維京群島商高科控股有限公司 代表人:焦生海	98.6.19	3年	86.11.4	3,102,512	1.32%	3,381,738	1.24%	1,648	0.00%	無	無	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	焦生海	兄弟

職稱	姓名	選就任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人		
					股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係
董事	英屬維京群島商高科技控股有限公司 代表人:葉明哲	98.6.19	3年	86.11.4	3,102,512	1.32%	3,381,738	1.24%	無	無	無	無	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	98.6.19	3年	95.6.23	722,329	0.31%	897,047	0.33%	無	無	無	無	淡江大學管理科學研究所碩士 交通大學控制工程學士 宏碁電腦公司共同創辦人 旭陽創投公司董事長 旭揚管理顧問(股)公司董事長 立錡科技(股)公司董事長 電子時報董事長兼發行人	(註3)	無	無	無
監察人	聚利創業投資股份有限公司 代表人:劉鎮圖	98.6.19	3年	98.6.19	1,900,161	0.81%	2,174,112	0.79%	無	無	無	無	Nova Southeastern University, 企管博士 台聚管顧副總經理	(註4)	無	無	無
監察人	楓丹白露(股)公司 代表人:林進榮	98.6.19	3年	95.6.23	750,169	0.32%	858,322	0.31%	無	無	無	無	成功大學會統系 楓丹白露(股)公司董事長	無	無	無	無
監察人	吉優(股)公司 代表人:王泰仁	98.6.19	3年	92.6.30	757,206	0.32%	825,354	0.30%	無	無	無	無	逢甲大學纖維材料系 吉優(股)公司總經理	無	無	無	無

註1：董事：台聚投資、聚利管顧、亞洲聚合投資、台聚管顧、聚利創投、中華電訊、上華電訊、USI Int'l、Unic Insurance、Silicon Technology Investment(Cayman) Corp.

監察人：亞洲聚合、越峯電子、漢通創投、順昶塑膠、聯聚國際投資、昌隆、鑫特、華夏聚合、世界先進積體電路、順昶先進能源

總經理：台聚投資、聚利創投、聚利管理顧問、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、台灣時報社(股)公司、東方油品(股)公司、第一聯合工程(股)公司、中宇環保工程(股)公司、中台科技開發工程(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、國際聯合科技(股)公司、安捷企業(股)公司

監察人：華和工程(股)公司

註3：董事：友訊科技(股)公司、富爾特科技(股)公司、上奇科技(股)公司、誠研科技(股)公司、捷揚光電(股)公司、凌耀科技(股)公司、是方電訊(股)公司

獨立董事：力銘科技(股)公司、華孚科技(股)公司、資通電腦(股)公司

註4：董事：APC (BVI)、Brite Star、CGPC (BVI)、CGPC (HK)、Forever Young、Forum、Swanlake、Taita (BVI)、Unic、USI Int'l、World Star、中山華聚、中華電訊、上華電訊、台達化、台達(中山)、台聚管顧、亞聚、昌隆、華夏、華夏(中山)、越峯、華運、聚利管顧、聚利創投、聯聚、鑫特、漢通創投、Stargaze、環球半導體、順昶、越峰(崑山)、順昶先進能源、群環

監察人：台聚投資、順昱、亞洲聚合投資

法人股東之主要股東

99年4月27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(18.58%)、王楊碧娥(3.49%)、華鴻投資(股)公司(2.32%)
英屬維京群島商吉興國際有限公司	Tortrust Corporation Company Limited(100%)
英屬維京群島商高科控股有限公司	劉武君(33.18%)
聚利創業投資股份有限公司	台灣聚合化學品股份有限公司(70%)
楓丹白露股份有限公司	英屬維京群島商天柏股份有限公司(52.36%)
吉優股份有限公司	王湘惠(30%)

主要股東為法人者其主要股東

99年4月27日

法人名稱	法人之主要股東
台灣聚合化學品股份有限公司	香港商誠利置業有限公司(25.28%)、亞洲聚合股份有限公司(4.73%)、匯豐銀行託管台証證券香港受託人公司專戶(3.77%)、林蘇珊珊(1.68%)、粵興華投資有限公司(1.67%)、謝金言(1.67%)、台達化學工業股份有限公司(1.27%)、匯豐銀行託管高盛國際公司投資專戶(1.25%)、吳壽松(1.09%)、美商摩根大通銀行台北分行受託保管ABP退休基金投資專戶(0.75%)
第一伸銅科技(股)公司	華榮電線電纜(股)公司(23.44%)、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	香港商恭盛實業有限公司(77.38%)
英屬維京群島商天柏股份有限公司	RAND CHEN(100%)

董事及監察人資料 (二)

99年4月27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 發行人公司獨立 董事家數
	商務、法務、財 務、會計或公司 業務所須相關 科系之公私立 大專院校講師 以上	法官、檢察官、律 師、會計師或其他與 公司業務所需之國 家考試及格領有證 書之專門職業及技 術人員	商務、法 務、財務、 會計或公司 業務所須之 工作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
董事長：焦平海			✓					✓	✓	✓		✓	✓	0
董事：台聚投資 (股)公司 代表人：葉德昌			✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓		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：趙澎生			✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓		1
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			✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	3
監察人：聚利創 業投資股份有 限公司 代表人：劉鎮圖			✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		0
監察人：楓丹白 露(股)公司 代表人：林進榮			✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		1
監察人：吉優 (股)公司 代表人：王泰仁			✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		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。
- (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

99年4月27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	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係
董事長 兼任 總經理	焦平海	90.10.8	3,801,141	1.39%	200,782	0.07%	0	0	聖荷西州立大學化工碩士 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 Solargiga Energy Holdings Ltd. 董事會主席	無	無	無
STIC 中國區營運 總部總經理	葉明哲	95.4.17	30,722	0.01%	0	0.00%	0	0	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	
營運副總	楊懷東	99.1.8	7,000	0.00%	0	0.00%	0	0	美國南美以美大學電機博士 美國 XUNLIGHT CORPORATION 薄膜太陽能製造副總 台灣全新光電技術副總及總經理 美國 TECSTAR INC. 太空用太陽能製造處長	無	無	無	
廠長	洪昇達	99.2.24	19,682	0.01%	0	0.00%	0	0	國立成功大學化工碩士 銖德科技協理 博新開發科技研發經理 台灣積體電路製造資深製程工程師	無	無	無	
財務協理	蘇坤輝	93.2.16	316,367	0.12%	0	0	0	0	逢甲大學會計系 大魯閣纖維財務經理 清三機構董事長特別助理 福葆電子財務行政協理	無	無	無	
技術長	邱恒德	91.9.18	103,953	0.04%	92,293	0.03%	0	0	美國西北大學材料博士 Monsanto Co. 及 Motorola Inc. 資深研發專員	無	無	無	
合晶光電總經理	方金龍	98.6.24	10,865	0.00%	70,000	0.03%	0	0	國立台灣大學材料碩士 美國芝加哥大學商學院 EMBA	無	無	無	
知識管理中心 資深處長	潘敏學	99.2.24	48,488	0.02%	0	0.00%	0	0	Rotgers-the State University of New Jersey 化學博士 中德電子應用技術專員	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	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係
研發處處長	楊錦成	99.2.24	31,932	0.01%	2,180	0.00%	0	0	日本早稻田大學材料科學博士 超導科技研發協理 育需科技研發副總經理 光環科技副總經理	無	無	無	無
品保總部協理	顏枝松	98.1.1	703	0.00%	0	0.00%	0	0	清華大學材料科學工程碩士 中國鋼鐵公司技服工程師 中美矽晶公司總經理 中德電子材料公司副總經理	無	無	無	無
營業處處長	黃世陽	96.4.9	85,081	0.03%	0	0.00%	0	0	University of Texas, Arlington 電機工程碩士 UMC 行銷處長	無	無	無	無
資材總部 資深處長	連經亞	99.5.3	175,953	0.06%	0	0.00%	0	0	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	無
龍潭新廠 建廠負責人	謝榮福	99.2.24	98,785	0.04%	156,298	0.06%	0	0	雅禮補校綜合商科 大同尚志半導體高級工程師	無	無	無	無
資訊處處長	羅淑貞	95.7.1	146,447	0.05%	0	0.00%	0	0	美國麻州州立大學魯爾分校 數學系電腦應用組碩士 大魯閣纖維資訊部經理 台灣開利資訊部經理	無	無	無	無
會計處處長	陳燕慧	95.7.1	24,000	0.01%	0	0.00%	0	0	東吳大學會計研究所 億光電子會計部經理 光寶電子會計處經理	無	無	無	無
人力資源副處長	張健生	99.4.6	82,616	0.03%	0	0.00%	0	0	U. of. South. Australia 工商碩士 泰豐輪胎(股)公司人資經理 鑫業企管(股)公司顧問 頂新/遠雄集團人資經理 德利建設副理	無	無	無	無
行政處副處長	章長原	97.2.2	48,544	0.02%	0	0.00%	0	0	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
稽核室經理	張耀郎	92.4.11	20,833	0.01%	0	0.00%	0	0	文化大學會計系 榮聰會計師事務所副領組 大華建設稽核室主管 京華證券承銷部研究員	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

98年12月31日 單位：新台幣仟元/股

職稱	姓名	董事酬金								A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例		兼任員工領取相關酬金										A、B、C、D、E、F及G等七項總額占稅後純益之比例	有無領取來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)		薪資、獎金及特支費等(E)		退職退休金(F)		盈餘分配員工紅利(G)				員工認股權憑證得認購股數(H)								
		本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司	本公司		合併報表內所有公司		本公司	合併報表內所有公司			本公司	合併報表內所有公司	
																現金紅利金額	股票紅利金額	現金紅利金額	股票紅利金額							
董事長	焦平海																									
董事	台聚投資(股)公司 代表人：葉德昌																									
董事	華榮電線電纜(股)公司 代表人：林明祥																									
董事	英屬維京群島商吉興國際有限公司 代表人：趙澎生	0	0	0	0	0	0	252	252	0	0	981	4,705	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無
董事	英屬維京群島商高科控股有限公司 代表人：焦生海																									
董事	英屬維京群島商高科控股有限公司 代表人：葉明哲																									
董事	邵中和																									

註1：本公司董事會於民國九十九年四月二十七日決議，擬定民國九十八年度董監事酬勞為0。
 註2：九十八年度無稅後純益。

酬金級距表

98年12月31日 單位：新台幣仟元

給付本公司各個董事酬金級距	董事姓名			
	前四項酬金總額(A+B+C+D)		前七項酬金總額(A+B+C+D+E+F+G)	
	本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司
低於 2,000,000 元	董事長焦平海 台聚投資(股)公司 代表人：葉德昌 華榮電線電纜(股)公司 代表人：林明祥 英屬維京群島商吉興國際有限公司 代表人：趙澎生 英屬維京群島商高科控股有限公司 代表人：焦生海 英屬維京群島商高科控股有限公司 代表人：葉明哲 邵中和	董事長焦平海 台聚投資(股)公司 代表人：葉德昌 華榮電線電纜(股)公司 代表人：林明祥 英屬維京群島商吉興國際有限公司 代表人：趙澎生 英屬維京群島商高科控股有限公司 代表人：焦生海 英屬維京群島商高科控股有限公司 代表人：葉明哲 邵中和	董事長焦平海 台聚投資(股)公司 代表人：葉德昌 華榮電線電纜(股)公司 代表人：林明祥 英屬維京群島商吉興國際有限公司 代表人：趙澎生 英屬維京群島商高科控股有限公司 代表人：焦生海 英屬維京群島商高科控股有限公司 代表人：葉明哲 邵中和	台聚投資(股)公司 代表人：葉德昌 華榮電線電纜(股)公司 代表人：林明祥 英屬維京群島商吉興國際有限公司 代表人：趙澎生 英屬維京群島商高科控股有限公司 代表人：焦生海 邵中和
2,000,000 元 (含) ~ 5,000,000 元	0	0	0	董事長焦平海 英屬維京群島商高科控股有限公司 代表人：葉明哲
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元	0	0	0	0
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元	0	0	0	0
15,000,000 元 (含) ~ 30,000,000 元	0	0	0	0
30,000,000 元 (含) ~ 50,000,000 元	0	0	0	0
50,000,000 元 (含) ~ 100,000,000 元	0	0	0	0
100,000,000 元以上	0	0	0	0
總計	7	7	7	7

2. 監察人之酬金

98年12月31日 單位：新台幣仟元

職稱	姓名	監察人酬金								A、B、C及D等 四項總額占稅後 純益之比例		有無領取來自 子公司 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)		本公司	合併報 表內所 有公司	
		本公司	合併報 表內所 有公司	本公司	合併報 表內所 有公司	本公司	合併報 表內所 有公司	本公司	合併報 表內所 有公司			
監察人	聚利創業投資(股)公司 代表人：劉鎮圖	0	0	0	0	0	0	96	96	0	0	無
監察人	楓丹白露(股)公司 代表人：林進榮											
監察人	吉優(股)公司 代表人：王泰仁											

註1：本公司董事會於民國九十九年四月二十七日決議，擬定民國九十八年度董監事酬勞為0。

註2：九十八年度無稅後純益。

酬金級距表

98年12月31日 單位：新台幣仟元

給付本公司各個監察人酬金級距	監察人姓名	
	前四項酬金總額(A+B+C+D)	
	本公司	合併報表內所有公司E
低於 2,000,000 元	聚利創業投資(股)公司代表人：劉鎮圖 楓丹白露(股)公司代表人：林進榮 吉優(股)公司代表人：王泰仁	聚利創業投資(股)公司代表人：劉鎮圖 楓丹白露(股)公司代表人：林進榮 吉優(股)公司代表人：王泰仁
2,000,000 元 (含) ~ 5,000,000 元	0	0
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元	0	0
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元	0	0
15,000,000 元 (含) ~ 30,000,000 元	0	0
30,000,000 元 (含) ~ 50,000,000 元	0	0
50,000,000 元 (含) ~ 100,000,000 元	0	0
100,000,000 元以上	0	0
總計	3	3

3. 總經理及副總經理之酬金

98年12月31日 單位：新台幣仟元/股

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)		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金	
		本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司	本公司		合併報表內所有公司		本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司		
								現金紅利金額	股票紅利金額	現金紅利金額	股票紅利金額						
總經理	焦平海	1,356	5,306	32	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	無
STIC 中國區營運總部總經理	葉明哲																
副總經理	楊懷東																

註1：本公司董事會於民國九十九年四月二十七日決議，擬定民國九十八年度員工紅利為0。

註2：適用勞動基準法98年度提撥退休金新台幣32仟元。

註3：九十八年度無稅後純益。

酬金級距表

98年12月31日 單位：新台幣仟元/股

給付本公司各個總經理及副總經理酬金級距	總經理及副總經理姓名	
	本公司	合併報表內所有公司
低於 2,000,000 元	總經理焦平海 STIC 中國區營運總部總經理葉明哲 副總經理楊懷東	副總經理楊懷東
2,000,000 元 (含) ~ 5,000,000 元	0	總經理焦平海 STIC 中國區營運總部總經理葉明哲
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元	0	0
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元	0	0
15,000,000 元 (含) ~ 30,000,000 元	0	0
30,000,000 元 (含) ~ 50,000,000 元	0	0
50,000,000 元 (含) ~ 100,000,000 元	0	0
100,000,000 元以上	0	0
總計	3	3

(4)配發員工紅利之經理人姓名及配發情形

98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%
	STIC 中國區營運總部總經理	葉明哲				
	營運副總	楊懷東				
	廠長	洪羿達				
	財務協理	蘇坤輝				
	技術長	邱恒德				

註1：本公司董事會於民國九十九年四月二十七日決議，擬定民國九十八年度員工紅利為0。

註2：九十八年度無稅後純益。

(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：

98年12月31日

職稱	98年酬金之總額佔稅後純益比率		97年酬金之總額佔稅後純益比率		說明
	本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司	
董事	0%	0%	1.24%	1.18%	主要差異係98年未分配董監酬勞、員工紅利以及98年度未有稅後純益所致。
監察人	0%	0%	0.32%	0.27%	
總經理及副總經理	0%	0%	0.26%	0.57%	

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：

(1)本公司給付酬金政策，係依據公司章程明訂如下：

第二十六條：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之特別盈餘公積後，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。

(2)本公司98年度未有稅後純益擬於本次股東會通過虧損撥補，董事、監察人、總經理及副總經理未領有紅利等酬金。

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 7 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	7	0	100%	連任
董事	台聚投資(股)公司 代表人:葉德昌	7	0	100%	連任
董事	華榮電線電纜(股) 公司 代表人:林明祥	7	0	100%	連任
董事	英屬維京群島商吉 興國際有限公司 代表人:趙澎生	5	2	71.4%	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	5	2	71.4%	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	4	0	100%	新任
董事	邵中和	5	1	71.4%	連任
監察人	聚利創業投資(股) 公司 代表人:劉鎮圖	2	0	50%	新任
監察人	楓丹白露(股)公司 代表人:林進榮	7	0	100%	連任
監察人	吉優股份有限公司 代表人:王泰仁	7	0	100%	連任

註1：英屬維京群島商高科控股有限公司代表人：葉明哲先生於98.6.19新任合晶董事職務，應出席4次，出席率100%。

註2：聚利創業資(股)公司代表人：劉鎮圖先生於98.6.19新任合晶監察人職務，應出席4次，出席率50%。

註3：98.6.19全面改選合晶科技第六屆董事及監察人。

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：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>。

(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 7 次，列席情形如下：

職稱	姓名	實際列席 次數 (B)	實際列席率(%) (B/A)	備註
監察人	聚利創業投資(股)公司 代表人：劉鎮圖	2	50%	新任
監察人	楓丹白露(股)公司 代表人：林進榮	7	100%	連任
監察人	吉優股份有限公司 代表人：王泰仁	7	100%	連任

註1：聚利創業資(股)公司代表人：劉鎮圖先生於98.6.19新任合晶監察人職務，應出席4次，出席率50%。

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、e-mail、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)公司治運情形及其與上市上櫃公司治運實務守則差異情形及原因

項目	運作情形	與上市上櫃公司治運實務守則差異情形及原因
一、公司股權結構及股東權益		並無差異。
(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。	
(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。	
(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。	
二、董事會之組成及職責		將視公司實際需要，適時辦理。
(一)公司設置獨立董事之情形	目前無設置。	
(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。確認會計師與本公司除簽證及財稅案件之費用外，無其他財務利益及業務關係，並向董事會報告。	
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。	並無差異。
四、資訊公開		並無差異。
(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。	
(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。	
五、公司設置提名、薪酬或其他各類功能性委員會之運作情形	目前無設置。	將視公司實際需要，適時辦理。
六、公司如依據「上市上櫃公司治運實務守則」訂有公司治運實務守則者，請敘明其運作與所訂公司治運實務守則之差異情形：	本公司公司治運制度仍在規劃中。惟本公司已制定與公司治運相關之董事會議事規則、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、背書實作業程序等，均按照「上市上櫃公司治運實務守則」之原則及規範辦理。	

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：詳本年報營運概況/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工作規則各項辦理，每月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	98/07/08	台灣證券交易所股份有限公司	上市公司負責人座談會-投資人關係	2小時
		98/10/30	社團法人中華公司治理協會	IFRS 導入專案介紹	3小時
董事	葉德昌	98/07/24	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	上市公司內部人股權交易法律遵循宣導說明會	2小時
		98/08/05	社團法人中華公司治理協會	公司治理暨董監如何宏觀解析公司財務資訊	3小時
監察人	劉鎮圖	98/07/29	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	上市公司內部人股權交易法律遵循宣導說明會	2小時
		98/08/05	社團法人中華公司治理協會	公司治理暨董監如何宏觀解析公司財務資訊	3小時

(七)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並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均採避險措施，以降低風險，並隨時審視財務結構，避免財務風險過高。

(八)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。

(九)公司為董事及監察人購買責任保險之情形：本公司董事及監察人購買責任保險依章程訂定，並經董事會同意提供董事、監察人及公司重要職員之責任險(USD1,500萬)，以降低並分散董、監事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)公司如有設置薪酬委員會者，應揭露其組成、職責及運作情形：無。

(五)履行社會責任情形：

本公司致力於生產節能環保產品(太陽能矽晶片、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；並不定期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。主要的活動包含：

- 1、贊助楊明國中教育器材費用，購置投影機設備。
- 2、贊助草湳派出所設施修復。
- 3、贊助埔心地區義警活動。
- 4、邀請署立桃園醫院醫護人員免費至合晶施打新流感疫苗，並邀請與歡迎鄰里居民與附近其它公司員工來施打。
- 5、持續推動垃圾分類及減量。
- 6、積極推動節能減碳方案，汰換耗能之設備。
- 7、積極推動『無菸職場』活動，創造無菸害的職場環境，並鼓勵員工戒煙，以降低吸煙人口為目標。

(六)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>)。

(七)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>)。

(八)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：九十九年四月二十七日

本公司民國九十八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. 風險評估及回應，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，認為本公司於民國九十八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九十九年四月二十七日董事會通過，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。

(九)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)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
98.06.19	<p>九十八年度股東常會重要決議事項：</p> <p>一、報告事項</p> <p>(一)民國九十七年度營運狀況報告</p> <p>(二)監察人審查民國九十七年度決算表冊報告</p> <p>(三)修正董事會議事規範報告</p> <p>(四)赴大陸投資情形報告</p> <p>(五)發行公司債情形報告</p> <p>(六)對外背書保證作業情形報告</p> <p>(七)買回公司股份執行情形報告</p> <p>二、承認事項</p> <p>(一)承認民國九十七年度之營業報告書及財務報表案</p> <p>(二)承認民國九十七年度盈餘分派案</p> <p>(三)承認民國九十六年度增資計劃資金用途變更案</p> <p>三、討論暨選舉事項</p> <p>(一)討論民國九十七年度盈餘轉增資發行新股案</p> <p>(二)討論民國九十六年度現金增資選擇享受租稅優惠方式案</p> <p>(三)討論修訂公司章程案</p> <p>(四)討論修訂「資金貸與他人作業程序」案</p> <p>(五)討論修訂「背書保證作業程序」案</p> <p>(六)改選董事、監察人案</p> <p>(七)討論解除董事競業禁止之限制案</p>	<p>照案通過</p> <p>照案通過</p> <p>建置廠房及購置機器設備已於九十七年第四季完成，並於九十八年第二季完成償還銀行借款及充實營運資金</p> <p>已訂定 98.8.29 為除權息基準日，並於 98.10.6 發放現金及股票股利。</p> <p>依 98.6.19 股東會通過，為創造股東最大利益，選擇公司適用五年免稅</p> <p>已依修訂後公司章程運作</p> <p>已依修訂後程序運作</p> <p>已依修訂後程序運作</p> <p>選舉結果：</p> <p>焦平海、邵中和、台聚投資(股)公司代表人：葉德昌、華榮電線電纜(股)公司代表人：林明祥、英屬維京群島商吉興有限公司代表人：趙澎生、英屬維京群島商高科控股有限公司代表人：焦生海、葉明哲等 7 人當選本公司董事</p> <p>聚利創業投資(股)公司代表人：劉鎮圖、楓丹白露(股)公司代表人：林進榮、吉優(股)公司代表人：王泰仁等 3 人當選本公司監察人</p> <p>照案通過</p>

2、董事會重要決議事項

日期	議案內容	決議
98.1.16	<ol style="list-style-type: none"> 1.因安永會計師事務所內部工作調整，本公司簽證會計師由原來洪茂益、張志銘會計師變更為張志銘、許新民會計師 2.本公司九十八年度預算核議案 3.本公司擬變更對上海晶技電子材料有限公司之轉投資架構 4.本公司擬透過持股 100%之子公司 Wafer Works Investment Corp. 暨轉投資 75.66%之孫公司 Silicon Technology Investment(Cayman) Corp. 對大陸曾孫公司上海晶盟硅材料有限公司增加投資美金 3,000,000 元 5.本公司擬變更對上海合晶硅材料有限公司及上海晶盟硅材料有限公司之轉投資架構 6.本公司擬經由轉投資 Wafer Works Investment Corp.，暨間接轉投資 Wafermaster Investment Corp. 現金增資美金 333,333 元，再轉投資美國 Cleantech America Inc. 7.訂定庫藏股減資基準日案 8.訂定合晶四可轉換公司債之註銷基準日 	<p>照案通過</p> <p>照案通過</p> <p>照案通過</p> <p>照案通過</p> <p>照案通過</p> <p>照案通過</p> <p>照案通過</p> <p>照案通過</p>
98.3.27	<ol style="list-style-type: none"> 1.本公司民國九十七年度決算表冊核議案 2.民國九十六年度現金增資，擬依促進產業升級條例規定選擇享受租稅優惠方式案 3.變更本公司九十六年轉換公司債及現金增資之資金用途 4.本公司轉投資 100%子公司 Wafer Works Investment Corp. 再轉投資公司 Solargiga Energy Holdings Limited 增加投資其大陸地區子公司錦州晶技太陽能科技有限公司美金 980,165.50 元 5.本公司擬變更對錦州陽光能源有限公司、錦州晶技太陽能科技有限公司及錦州佑華硅材料有限公司之轉投資架構 6.本公司擬透過持股 100%之子公司 Wafer Works Investment Corp. 暨轉投資 75.66%之孫公司 Silicon Technology Investment(Cayman) Corp. 轉投資 100%之香港 Sharp Right Limited 對大陸曾孫公司上海晶盟硅材料有限公司增加投資美金 4,100,000 元 7.為出具本公司九十七年度「內部控制制度聲明書」 8.修訂「董事會議事規範」案 9.建議股東會修正本公司章程 10.訂定受理股東提案期間 11.改選董事、監察人案 12.解除新任董事競業禁止之限制案 13.訂定本年度股東常會開會時間議程 	<p>照案通過</p> <p>照案通過</p> <p>照案通過</p> <p>照案通過</p> <p>照案通過</p> <p>照案通過</p> <p>照案通過</p> <p>照案通過</p> <p>照案通過</p> <p>照案通過</p> <p>照案通過</p> <p>照案通過</p> <p>照案通過</p> <p>照案通過</p> <p>照案通過</p> <p>照案通過</p>
98.5.7	<ol style="list-style-type: none"> 1.民國九十七年度盈餘分派案 2.本公司民國九十七年度盈餘及員工紅利轉增資發行新股，報請股東會討論案 3.修訂「背書保證作業程序」案 4.修訂「資金貸與他人作業程序」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 	<p>照案通過</p> <p>照案通過</p> <p>照案通過</p> <p>照案通過</p> <p>照案通過</p> <p>照案通過</p>
98.6.19	<ol style="list-style-type: none"> 1.推選第六屆董事長案 	<p>照案通過</p>

日期	議案內容	決議
98.07.27	1.擬訂本公司除權除息基準日暨增資基準日 2.本公司轉投資之子公司合晶光電股份有限公司擬辦理減少資本以彌補虧損 3.本公司擬以新台幣 201,104,800 元，參與合晶光電現金增資 4.擬辦理九十八年度現金增資發行新股 5.訂定「有價證券投資管理辦法」	照案通過 照案通過 照案通過 照案通過 照案通過
98.8.31	1.九十八年轉換公司債價格調整事宜 2.本公司九十八年上半年度決算表冊核議案	照案通過 照案通過
98.10.26	1.投保董監事及經理人責任保險 2.本公司九十六年度員工認股權憑證價格調整事宜 3.本公司九十八年度現金增資發行新股訂定認股基準日及發行價格案 4.本公司轉投資 100%子公司 Wafer Works Investment Corp. 之轉投資公司 Wafermaster Investment Corp. 將所持有之美國 Cleantech America Inc. 634,798 股以美金 1,675,843.56 元全數出售 5.訂定本公司「防範內線交易管理作業」相關條文 6.修訂本公司「內部稽核制度」相關條文 7.擬訂本公司九十九年度稽核計劃	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
99.1.22	1.九十八年轉換公司債價格調整事宜 2.本公司九十六年度員工認股權憑證價格調整事宜 3.本公司及子公司晶材科技股份有限公司處分長期有價證券 4.本公司九十九年度預算核議案 5.上海晶盟為償還銀行借款與改善財務結構，擬現金增資美金 19,000,000 元。本公司擬透過 Wafer Works Investment Corp. 參與 Silicon Technology Investment Corp. 之增資，再經由 STIC 轉投資上海晶盟，投資金額預計美金 14,375,400 元至 19,000,000 元 6.本公司轉投資之子公司晶材科技股份有限公司擬辦理現金減資退還股款作業 7.本公司轉投資 100%子公司 Wafer Works Investment Corp 再轉投資公司 Solargiga Energy Holdings Limited 增加投資其大陸孫公司錦州陽光能源有限公司 8.本公司推動 IFRS 轉換計劃暨預計執行進度 9.本公司副總經理任命案	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 照案通過 照案通過
99.3.18	1.本公司擬經由轉投資 Wafer Works Investment Corp.，暨間接轉投資 Wafermaster Investment Corp.，以美金 9,000,000 元轉投資美國 Solaicx Inc. 2.本公司擬調整前經 99.01.22 第六屆第五次董事會議通過經由 Wafer Works Investment Corp. 參與 Silicon Technology Investment Corp. 之增資，再經由 STIC 轉投資上海晶盟硅材料有限公司投資金額美金 19,000,000 元，調整後為對 STIC 現金增資美金 19,000,000 元，STIC 對上海晶盟現增美金 18,000,000 元 3.本公司擬回復前經 98.01.16 第五屆第二十七次董事會議通過變更對上海合晶硅材料有限公司及上海晶盟硅材料有限公司之轉投資架構調整案 4.訂定受理股東提案期間 5.召開本年度股東常會	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
99.4.27	1.本公司民國九十八年度決算表冊核議案	照案通過
	2.建議九十八年度盈虧撥補案	照案通過
	3.本公司為擴充產能所需，擬於新竹科學工業園區龍潭基地建置廠房及購置機器設備	照案通過
	4.本公司擬採公開募集詢價圈購方式辦理現金增資發行普通股案	照案通過
	5.為出具本公司九十八年度「內部控制制度聲明書」	照案通過
	6.建議股東會修正本公司章程	照案通過
	7.修訂「背書保證作業程序」案	照案通過
	8.修訂「資金貸與他人作業程序」案	照案通過
	9.修訂「取得或處分資產處理程序」案	照案通過
	10.有關本公司實體股票全面轉換無實體發行案	照案通過
	11.本年度股東常會召開事由	照案通過

(十一)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。

(十二)最近年度及截至年報刊印日止，與財務報告有關人士(包括董事長、總經理、會計主管及內部稽核主管等)辭職解任情形之彙總：無。

四、會計師公費資訊

會計師事務所名稱	會計師姓名		查核期間	備註
安永聯合會計師事務所	張志銘	許新民	2009/01/01~2009/12/31	

單位：新台幣仟元

金額級距		公費項目	審計公費	非審計公費	合計
1	低於 2,000 千元			509	509
2	2,000 千元 (含) ~4,000 千元				
3	4,000 千元 (含) ~6,000 千元		4,250		4,250
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：不適用。

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	4,250	0	452	0	57	509	2009/01/01~ 2009/12/31	
	許新民								

(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：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：不適用。

五、更換會計師資訊：

(一) 關於前任會計師：

更換日期	民國九十七年十二月三十一日		
更換原因及說明	因安永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，自民國九十七年十二月三十一日之財務報表起由原洪茂益及張志銘會計師改為張志銘會計師及許新民會計師。		
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	安永會計師事務所
會計師姓名	張志銘、許新民
委任之日	民國九十七年十二月三十一日
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 10 條第 5 款第 1 目及第 2 目之 3 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	98 年度		99 年度截至 4 月 27 日止	
		持有股數增 (減) 數	質押股數增 (減) 數	持有股數增 (減) 數	質押股數增 (減) 數
董事長	焦平海	513,171	-	-	-
董事	台聚投資(股)公司	410,355	-	-	-
董事	華榮電線電纜(股)公司	1,340,297	-	-	-
董事	英屬維京群島商吉興國際有限公司	304,023	-	-	-
董事	英屬維京群島商高科控股有限公司	279,226	-	-	-
董事	邵中和	174,718	(60,000)	-	-
監察人	聚利創業投資(股)公司	273,951	-	-	-
監察人	楓丹白露(股)公司	108,153	-	-	-
監察人	吉優(股)公司	418,148	-	-	-
經理人	蘇坤輝	34,980	-	-	-

(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，其相互間之關係資料。

99年4月27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財務會計準則公報第六號關係人關係者，其名稱及關係		備註
	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	名稱	關係	
華榮電線電纜股份有限公司 代表人：吳賢明	4,081,519	1.49%	無	無	無	無	無	無	
焦平海	3,801,141	1.39%	200,782	0.07%	無	無	劉武君	姻親	
英屬維京群島商吉興國際有限公司 代表人：黃美雲	3,682,062	1.35%	無	無	無	無	無	無	
英屬維京群島商高科控股有限公司 代表人：劉武君	3,381,738	1.24%	63,529	0.02%	無	無	焦平海	姻親	
台聚投資股份有限公司 代表人：吳亦圭	3,256,625	1.19%	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	2,686,740	0.98%	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	2,174,112	0.79%	無	無	無	無	台聚投資亞洲聚合	關係企業	
管君慧受託焦平海信託財產專戶	2,000,000	0.73%	無	無	無	無	無	無	
新光人壽保險股份有限公司 代表人：吳東進	1,860,000	0.68%	無	無	無	無	無	無	
台灣九紅股份有限公司 代表人：小林武雄	1,613,318	0.59%	無	無	無	無	無	無	

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

綜合持股比例

98年12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.	43,824,826	100%	0	0	43,824,826	100%
晶材科技股份有限公司	8,499,994	99.99%	6	0.01%	8,500,000	100%
合晶光電股份有限公司	20,883,960	74.59%	2,331,490	8.32%	23,215,450	82.91%

註：係公司之長期投資。

肆、募資情形

一、資本及股份

(一)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7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 本公積轉增資46,112,601股	無	註2
89年4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8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8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9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2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4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7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4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7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9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2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2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5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9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

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。

已發行股份種類

股份種類	核定股本				未發行股份	合計	備註
	流通在外			合計			
	已上市(櫃)	未上市(櫃)	合計				
記名式普通股	273,542,450	-	273,542,450	26,457,550	300,000,000	-	

總括申報制度相關資訊：不適用。

(二)股東結構

99年4月27日；單位：股，%

股東結構 數量	政府 機構	金融 機構	其他法人	個人	外國機構及 外 人	合計
人 數	3	4	143	66,916	99	67,165
持有股數	1,330	3,002,801	28,291,081	230,077,283	12,169,955	273,542,450
持股比例	0.00	1.10	10.34	84.11	4.45	100

(三)股權分散情形

每股面額十元 99年4月27日

持 股 分 級(單位：股)	股東人數	持有股數	持股比例(%)
1 至 999	19,848	3,043,265	1.11
1,000 至 5,000	38,228	76,357,381	27.91
5,001 至 10,000	5,155	38,305,474	14.00
10,001 至 15,000	1,716	20,783,887	7.60
15,001 至 20,000	711	12,923,776	4.72
20,001 至 30,000	652	16,041,150	5.86
30,001 至 50,000	423	16,436,744	6.01
50,001 至 100,000	255	17,780,334	6.50
100,001 至 200,000	111	15,134,452	5.53
200,001 至 400,000	27	7,085,808	2.59
400,001 至 600,000	12	5,741,097	2.10
600,001 至 800,000	4	2,711,640	0.99
800,001 至 1,000,000	10	8,846,073	3.23
1,000,001股以上 自行視實際情況分級	13	32,351,369	11.85
合 計	67,165	273,542,450	100.00

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)

普通股

99年4月27日

主要股東名稱	股 份	持有股數	持股比例(%)
華榮電線電纜股份有限公司		4,081,519	1.49
焦平海		3,801,141	1.39
英屬維京群島商吉興國際有限公司		3,682,062	1.35
英屬維京群島商高科控股有限公司		3,381,738	1.24
台聚投資股份有限公司		3,256,625	1.19
亞洲聚合股份有限公司		2,686,740	0.98
聚利創業投資股份有限公司		2,174,112	0.79
管君慧受託焦平海信託財產專戶		2,000,000	0.73
新光人壽保險股份有限公司		1,860,000	0.68
台灣丸紅股份有限公司		1,613,318	0.59

(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		97年	98年	當年度截至 99年03月31日 (註2)
	97年	98年			
每股市價 (註1)	最 高		181	70	60.5
	最 低		35.6	38.05	42.6
	平 均		106.15	54.95	51.14
每股淨值 (註2)	分 配 前		28.26	26.43	26.66
	分 配 後		26.86	26.43	-
每股盈餘	加權平均股數		234,348	257,212	273,538
	每 股 盈 餘	調整前	4.62	-0.96	0.34
		調整後	4.24	註1	不適用
每股股利	現金股利		1.4	註1	不適用
	無償配股	盈餘配股	0.9	註1	不適用
		資本公積配股	-	註1	不適用
	累積未付股利(註4)		-	-	不適用
投資報酬分析	本益比(註3)		22.98	-54.73	-
	本利比(註4)		75.82	-	-
	現金股利殖利率(註5)		1.32%	-	-

註1：98年度虧損撥補案尚未經股東常會決議。

註2：截至99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

(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 99 年 4 月 27 日董事會決議通過 98 年度盈虧撥補案，98 年度稅後虧損為新台幣 246,961,618 元，擬不配發股東股利、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	99 年度 (預估)	
期初實收資本額(元)		273,542,450	
本年度配股配 息情形(註1)	每股現金股利(元)	-	
	盈餘轉增資每股配股數(股)	-	
	資本公積轉增資每股配股數(股)	-	
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		
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九十九年度財務預測資訊，故無民國九十九年度預估資料。

(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之特別盈餘公積後，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：

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，擬定盈餘分配案，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 99 年 4 月 27 日董事會決議通過 98 年度盈虧撥補案，98 年度損益經會計師查核簽證後為稅後淨損新台幣 246,961,618 元，依公司法規定，擬就九十七年底未分配盈餘新台幣 725,395,426 元彌補九十八年度之虧損計新台幣 246,961,618 元，彌補後未分配盈餘計新台幣 478,433,808 元。

(2)本公司九十八年度稅後虧損為新台幣 246,961,618 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：

九十七年度盈餘		決議配發	實際配發
董事會決議通過股利分派日		98 年 03 月 26 日	
股東會日期		98 年 06 月 19 日	
員工股票股利	配股總股數(股)	652,343	652,343
	配股總金額(元)	31,358,137	31,358,137
員工現金股利	總金額(新台幣元)	30,000,000	30,000,000
董監酬勞(新台幣元)		12,271,627	12,271,627

(九)公司買回本公司股份情形：

99 年 4 月 27 日

買回期次	第一次	第二次
買回目的	轉讓予員工	維護公司信用及股東權益
買回期間	93/8/25~93/10/24	97/9/23~97/11/22
買回區間價格	13 元~20 元	60 元~90 元
已買回股份種類及數量	普通股 5,000,000 股	普通股 350,000 股
已買回股份金額	67,220 仟元	19,739 仟元
已辦理銷除及轉讓之股份數量	5,000,000	350,000
累積持有本公司股份數量	0	0
累積持有本公司股份數量占已發行股份總數比率(%)	0	0

二、公司債辦理情形：

(一)公司債辦理情形

公司債種類 (註2)	國內第三次無擔保 可轉換公司債	國內第四次無擔保 可轉換公司債	
發行(辦理)日期	95年11月1日	96年11月14日	
面額	新台幣壹拾萬元整	新台幣壹拾萬元整	
發行及交易地點	台灣	台灣	
發行價格	依面額溢價102%發行	依面額發行	
總額	新台幣參億元整	新台幣拾億元整	
利率	票面利率0%	票面利率0%	
期限	五年期 到期日:100年11月1日	五年期 到期日:101年11月14日	
保證機構	無	無	
受託人	台新國際商業銀行	台北富邦商業銀行	
承銷機構	台証綜合證券股份有限公司	富邦綜合證券股份有限公司	
簽證律師	現代法律事務所 郭惠吉律師	縱橫法律事務所 周武榮律師	
簽證會計師	致遠會計師事務所 鄧泗堂、洪茂益會計師	安永會計師事務所 鄧泗堂、洪茂益會計師	
償還方法	除依轉換辦法轉換或贖回外，到期時以現金一次還本	除依轉換辦法轉換或贖回外，到期時以現金一次還本	
未償還本金 (截至刊印日止)	新台幣零元整	新台幣零元整	
贖回或提前清償之條款	略	略	
限制條款	略	略	
信用評等機構名稱、評等日期、公司債評等結果	無	無	
附其他權利	截至年報刊印日止已轉換(交換或認股)普通股、海外存託憑證或其他有價證券之金額	新台幣貳億玖仟參佰伍拾萬元整	新台幣零元整
	發行及轉換(交換或認股)辦法	略	略
發行及轉換、交換或認股辦法、發行條件對股權可能稀釋情形及對現有股東權益影響	無	無	
交換標的委託保管機構名稱	無	無	

(二) 轉換公司債資料

公司債種類		國內第三次無擔保可轉換公司債		
項目	年度	96年	97年	98年1月14日(註)
	轉換公司債市價	最高	427	317
最低		125	100.5	101
平均		256.29	210.74	101
轉換價格		新台幣 58.7 元	新台幣 53.2 元	新台幣 53.2
發行日期及發行時轉換價格		發行日期：95.11.1 發行時轉換價格：新台幣 60 元	發行日期：95.11.1 發行時轉換價格：新台幣 60 元	發行日期：95.11.1 發行時轉換價格：新台幣 60 元
履行轉換義務方式		發行新股	發行新股	發行新股

註：本次無擔保可轉換公司債已於 98 年 1 月 14 日全數轉換或贖回完畢

公司債種類		國內第四次無擔保可轉換公司債		
項目	年度	97年	98年	99年3月31日(註)
	轉換公司債市價	最高	117.00	100.70
最低		81.75	95.60	100.30
平均		101.50	98.99	100.52
轉換價格		新台幣 168.5 元	新台幣 144.1 元	新台幣 144.1
發行日期及發行時轉換價格		發行日期：96.11.14 發行時轉換價格：新台幣 216 元	發行日期：96.11.14 發行時轉換價格：新台幣 216 元	發行日期：96.11.14 發行時轉換價格：新台幣 216 元
履行轉換義務方式		發行新股	發行新股	發行新股

註：本次無擔保可轉換公司債已於 99 年 4 月 8 日全數轉換或贖回完畢

(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：不適用。

四、海外存託憑證辦理情形：不適用。

五、員工認股權憑證辦理情形

99年04月27日

員工認股權憑證種類	第一次發行	第二次發行
主管機關核准日期	民國96年12月21日	民國96年12月21日
發行(辦理)日期	民國96年12月26日	民國97年2月20日
發行單位數	1,500,000	500,000
發行得認購股數占已發行股份總數比率	0.54836%	0.18279%
認股存續期間	5年	5年
履約方式	發行新股	發行新股
限制認股期間及比率(%)	屆滿兩年：50% 屆滿三年：75% 屆滿四年：100%	屆滿兩年：50% 屆滿三年：75% 屆滿四年：100%
已執行取得股數	0	0
已執行認股金額	0	0
未執行認股數量	1,500,000	500,000
未執行認股者其每股認購價格	136.4	96.5
未執行認股數量占已發行股份總數比率(%)	0.54836%	0.18279%
對股東權益影響	對原有普通股股東 股權稀釋影響不大	對原有普通股股東 股權稀釋影響不大

取得員工認股權憑證之經理人及取得認股權憑證可認股數前十大且得認購金額達新臺幣三千萬元以上員工之姓名、取得及認購情形

98年12月31日

	職稱	姓名	取得認股數量	取得認股數量占已發行股份總數比率	已執行				未執行			
					已執行認股數量	已執行認股價格	已執行認股金額	已執行認股數量占已發行股份總數比率	未執行認股數量	未執行認股價格	未執行認股金額	未執行認股數量占已發行股份總數比率
經理人	總經理	焦平海	300,000	0.10967%	0	0	0	0	300,000	136.4	40,920,000	0.10967%
	協理	蘇坤輝	150,000	0.05483%	0	0	0	0	150,000	136.4	20,460,000	0.05483%

六、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形：無。

七、資金運用計劃執行情形

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：

第三次公司債計畫內容：

(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 95 年 10 月 18 日金管證一字第 0950146872 號函。

2、本計畫所需資金總額：新台幣 950,933 仟元整。

3、資金來源：

(1)辦理現金增資發行新股 15,000 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 42 元，募集金額 630,000 仟元。

(2)發行國內第三次無擔保轉換公司債 3,000 張，每張面額新台幣 10 元，採溢價 102%發行，年期五年，票面利率 0%，募集金額 306,000 仟元。

(3)餘額以自有資金支應。

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/計畫	預計完成日期	所需資金總額	預計資金運用進度					
			96 年度				97 年度	
			第 1 季	第 2 季	第 3 季	第 4 季	第 1 季	第 2 季
建置廠房及購置機器設備	97 年第 2 季	500,000	80,300	70,400	114,900	119,200	61,200	54,000
償還銀行借款	96 年第 3 季	450,933	250,933	—	200,000	—	—	—
合計		950,933	331,233	70,400	314,900	119,200	61,200	54,000

預計可能產生效益：

(1)建置廠房及購置機器設備

本公司既有廠房已不敷使用，擬建置新廠房並購置機器設備以擴充產能，預計 97 年第三季開始量產後至 101 年將可合計新增銷貨收入 1,976,856 仟元與銷貨毛利 532,255 仟元。

(2)償還銀行借款

本公司現金增資預計將於 96 年第一季募足資金，預計 96 年可節省利息支出約 10,263 仟元，以後每年可節省之利息支出約 16,661 仟元。

(二) 執行情形：本公司第三次國內無擔保轉換公司債於 95 年 12 月 29 日資金募集完成，截至年報刊印日止，本次計畫 97 年第三季實際運用於建置廠房及購置機器設備為新台幣 67,403 仟元，其累計預計執行進度為 500,000 仟元，加計前六季已執行 432,597 仟元，累計實際執行進度為 500,000 仟元，資金業已全數支用完畢；預計計劃運用於償還銀行借款新台幣 250,933 仟元，實際執行進度為 250,933 仟元，已依計劃進度進行完畢，並無進度超前或落後之情事。

第四次公司債計畫內容：

(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 96 年 10 月 25 日金管證一字第 09600609671 號函。

2、本計畫所需資金總額：新台幣 3,305,982 仟元整。

3、資金來源：

(1) 辦理現金增資發行新股 5,000 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 162 元，募集金額 810,000 仟元。

(2) 發行國內第四次無擔保轉換公司債 10,000 張，每張面額新台幣 10 元，採面額發行，年期五年，票面利率 0%，募集金額新台幣 1,000,000 仟元。

(3) 餘額以自有資金支應。

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							
			97 年度				98 年度			
建置廠房及購置機器設備	101 年第四季	3,305,982	第一季	第二季	第三季	第四季	第一季	第二季	第三季	第四季
			50,000	168,179	426,568	268,540	244,348	278,734	431,015	179,052
			99 年度				100 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
			135,268	157,930	207,144	101,626	132,998	138,790	134,968	75,188
			101 年度							
			第一季	第二季		第三季		第四季		
52,690	52,690		43,909		26,345					

預計可能產生之效益

單位：片；公斤

年度	項目	6吋矽晶圓(切片)		8吋矽晶圓(切片)		矽晶棒	
		產量	銷量	產量	銷量	產量	銷量
98		120,000	120,000	240,000	240,000	36,000	36,000
99		240,000	240,000	600,000	600,000	60,000	60,000
100		360,000	360,000	960,000	960,000	84,000	84,000
101		600,000	600,000	960,000	960,000	138,000	138,000
102		600,000	600,000	960,000	960,000	138,000	138,000
103		600,000	600,000	960,000	960,000	138,000	138,000

單位：新台幣仟元

年度	項目	銷售值	營業毛利	營業淨利
98	半導體矽晶棒及 矽晶圓(切片) (註)	597,298	125,536	90,893
99		1,262,587	284,661	211,431
100		1,927,876	453,919	347,886
101		2,414,392	527,434	401,886
102		2,414,392	512,409	382,032
103		2,414,392	512,409	382,032
合計		11,030,937	2,416,368	1,816,160

註：未設算至拋光階段之效益

本公司本次擬建置廠房及購置機器設備之預計資金回收年限為 5.22 年，其現金流之回收明細如下：

單位：新台幣仟元

年度	營業淨利	節省之租金 支出 (註 1)	廠房折舊 費用 (註 2)	機器設備 折舊費用 (註 2)	合計	累積金額
98	90,893	27,750	14,241	59,534	192,418	192,418
99	211,431	27,750	28,540	146,013	413,734	606,152
100	347,886	27,750	28,846	219,512	623,994	1,230,146
101	401,886	27,750	28,846	285,351	743,833	1,973,979
102	382,032	27,750	28,846	310,442	749,070	2,723,049
103	382,032	27,750	28,846	310,442	749,070	3,472,119

註 1：係以新竹科學園區竹南基地標準廠房租金每坪 500 元推估

註 2：本次廠房預留一年殘值，以直線法依 25 年提列折舊；機器設備係預留一年殘值，以直線法依 6 年提列折舊

(二)執行情形：本公司第四次國內無擔保轉換公司債於 96 年 11 月 14 日資金募集完成，截至年報刊印日止，購置機器設備部分於 98 年 3 月 27 日之董事會變更資金運用計劃，且亦經股東常會通過承認 96 年度增資計劃資金用途變更案，變更為建置廠房及購置機械設備、償還銀行借款以及充實營運資金，資金業已於 98 年第二季全數支用完畢。

前次現金增資計畫內容：

(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
			-	-	-	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	第一季	第二季	第三季	第四季
8,110	16,221	40,552	16,221	40,552	16,221	40,552	16,221			

預計可能產生之效益

單位：片；公斤

年度	項目	8吋矽晶圓		8吋矽晶棒		6吋矽晶棒	
		產量	銷量	產量	銷量	產量	銷量
99		180,000	180,000	16,320	-	19,620	19,620
100		360,000	360,000	40,800	4,800	32,700	32,700
101		360,000	360,000	57,120	21,120	45,780	45,780
102		360,000	360,000	57,120	21,120	45,780	45,780
103		360,000	360,000	57,120	21,120	45,780	45,780

單位：新台幣仟元

年度	項目	銷售值	營業毛利	營業淨利
99	半導體 矽晶棒及 矽晶圓	372,425	66,442	51,545
100		698,785	126,992	99,041
101		861,171	150,241	115,794
102		818,112	142,729	110,005
103		777,207	135,593	104,505
合計		3,527,700	621,997	480,890

本公司本次擬購置機器設備預計資金回收年限約為 4.54 年，其現金流之回收明細如下：

單位：新台幣仟元

年度	營業淨利	機器設備折舊費用(註)	合計	累積金額
99	51,545	30,172	81,717	81,717
100	99,041	70,494	169,535	251,252
101	115,794	105,534	221,328	472,580
102	110,005	117,120	227,125	699,705
103	104,505	117,120	221,625	921,330

註：機器設備係預留一年殘值，以直線法依 6 年提列折舊。

- (二) 執行情形：本公司九十八年度現金增資於 98 年 12 月 11 日資金募集完成，截至年報刊印日止，本次計畫 99 年第一季累計實際運用於購置機器設備為新台幣 47,147 仟元，其累計預計執行進度為 56,760 仟元，加計前一季已執行 60,995 仟元，累計實際執行進度為 108,142 仟元，公司為因應所處產業需求成長提前購置部份生產設備，故整體執行進度略為超前。

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	98 年度營業比重	
	金額	比例(%)
半導體產品	2,194,095	77.68
太陽能產品	630,450	22.32
合計	2,824,545	100.00

3、公司目前之產品項目

(1)半導體產品

- A、矽晶圓、矽晶棒
- B、單面、雙面拋光片
- C、磊晶矽晶圓

(2)太陽能產品

- A、多晶酸洗
- B、太陽能級矽晶圓、晶棒及其相關產品

(3)光電產品

- A、藍寶石晶棒、基板
- B、圖案化藍寶石基板(PSS)

4、計劃開發之新產品及服務

- (1)八吋超低電阻矽晶晶棒生長研究
- (2)長晶模擬與長晶爐熱場設計開發研究
- (3)Si 異質磊晶技術開發研究
- (4)Si 埋藏層磊晶技術開發研究
- (5)高轉換效率太陽電池用之矽基板性質研究
- (6)太陽能級矽材料純化技術開發研究
- (7)低表面缺陷密度之藍寶石磊晶基板開發
- (8)GaN 基板開發

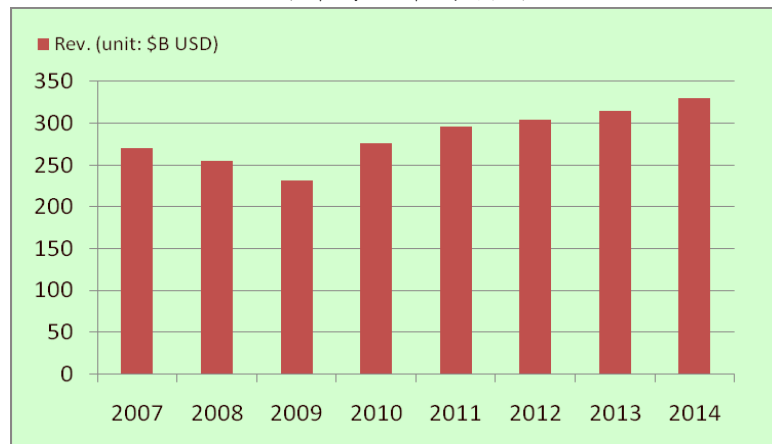
(二)產業概況

1、半導體產業

(1)現況與發展

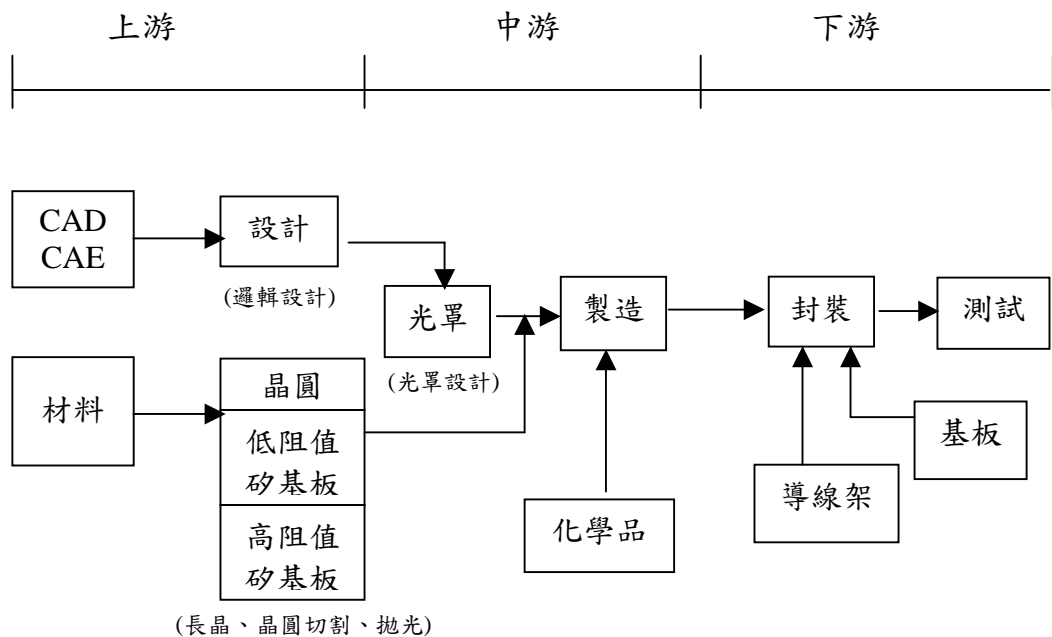
根據 Gartner 預估，2009 年全年半導體市場銷售額達到 2,310 億美金，和 2008 相比的下降了 9.5%。雖然全年的銷售額減少，然而 2009 第四季全球半導體市場銷售值達到 710 億美金，與第三季相較之下成長了 12%，顯示半導體市場從去年底起已走出谷底。Gartner 對 2010 年半導體市場銷售額持相當樂觀的看法，預估全年可達到 2,760 億的美金的營業額。較 2009 年成長 19.9%，且有機會超過 2008 年全年的銷售額。

全球半導體市場預測



資料來源：Gartner 2010/03；合晶科技整理(2010/04)

(2)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 (2010 Apr.)

(3)產品發展趨勢

由於半導體元件廠製程能力持續不斷提高，進而對矽晶片質量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。隨著可攜式資訊電子產品設計朝向輕薄小發展，加上省電化要求以達到電池使用壽命更長久之目的，使低阻抗與高效能開關的半導體元件需求快速增加。

重摻低阻抗矽晶圓能夠提供半導體元件製造商(IDM 或是 Design house) 更低的開啟電阻與更快速的元件切換速度。伴隨著終端產品朝向小型化與高度整合的發展趨勢，重摻矽晶圓市場需求近年來大幅增長。Gartner 預估(2010.03)，分離式元件於 2010 年全球預估銷售額會達到 176 億美金，相對於 2009 年銷售額的 150 億美金，有 17.3%的 年成長率。2009 ~ 2014 的五年複合成長率達 9.0%。

目前全球重摻矽晶圓仍然以六吋為主要尺寸，然而隨著終端消費市場對售價往下的預期心態，導致元件成本的降價壓力持續不斷，因此晶圓尺寸已快速朝向八吋移動，預估 2011 年八吋產出會等於六吋產出。

(4)同業競爭情形

根據 Gartner 統計 (2009.07)，合晶科技為世界排名第七的矽晶圓製造商，前四大排名分別為日本信越(Shin-Etsu)，Sumco，德國 Siltronic AG 和美國 MEMC。合晶科技專注的重摻矽晶圓市場，已擠身國際大廠之列，在全球重摻晶片的供應鏈裡具有相當重要地位。

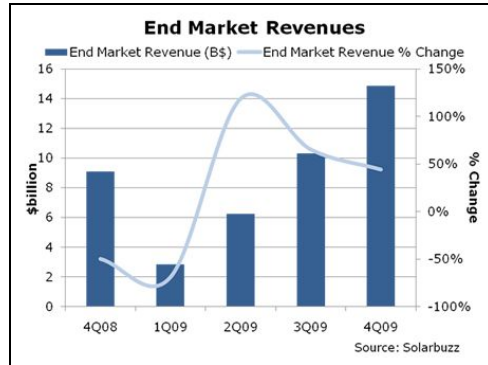
2、太陽能產業

(1)現況與發展

近期各國政府非常重視新能源的補助計畫及相關的獎勵政策加上市場實質需求的提升、規模經濟及高轉換效率降低每瓦成本 ... 等因素，太陽能產業未來發展性持續看好，太陽能產業的上、中、下游包含多晶廠、晶圓廠、電池廠、模組及系統建置等業者無不積極投入搶食市場大餅。

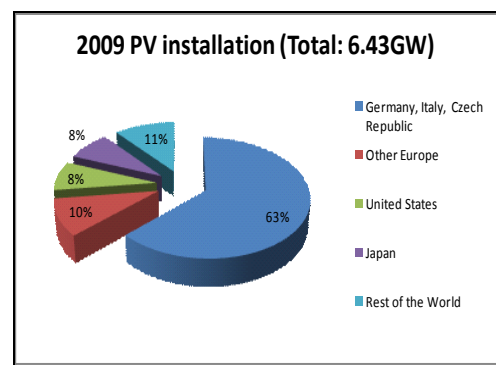
2008 年第四季由於金融風暴，影響終端使用者的裝置量，因此太陽能產業受到相當程度的衝擊。此波衝擊延續至 2009 年，並在第一季跌至谷底，隨著第二季起全球景氣復甦，市場需求量逐季提升，2009 年第四季市場營收已超過 140 億美金，相較同年第一季成長 453%。

Q4/2008 ~ Q4/2009 太陽能終端市場營收



資料來源：Solarbuzz (2010/03)

全球主要太陽光電市場裝置地區

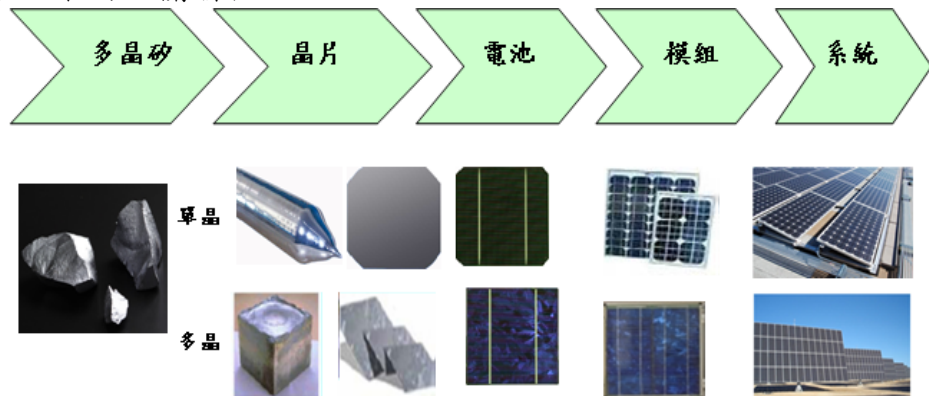


資料來源：Solarbuzz (2010/03)

根據 Solarbuzz(2010/03)所作的統計，2009 年的安裝量達 6.43GW，相較 2008 年成長 6%。以區域市場來看，歐洲地區仍是最大的市場，共計安裝 4.75GW，相當於全球 74% 的裝置量。當中又以德國、義大利與捷克為最主要的市場，合計裝置 4.07GW，佔歐洲 85% 及全球 63%。其他裝置量較高的地區為美國及日本，各佔全球約 8% 的裝置量。值得一提的是 2009 年台灣與大陸的太陽能電池產量節節高升，合計達全球 49%，相較 2008 年 39% 大幅成長 25%。

展望 2010 年，各主要研究機構對太陽能市場的發展亦抱持相當樂觀的看法。除了德國以外，其他歐洲主要市場，如義大利、捷克、法國等都因優惠的補助措施將帶動當地市場的發展。此外，美國、大陸與日本等國家也被寄予期望成為太陽能市場成長的動力。

(2) 上、中、下游之關聯性



(3) 產品發展趨勢

太陽能電池使用的材料主要分為結晶矽、非晶矽及化合物半導體與有機物等。市場主流為結晶矽，佔有率大於 80%。結晶矽可分為單晶與多晶兩種不同的生產製程。採用單晶製程的製程較為複雜，成本也較高，但

其太陽能電池發電效率較高。目前單晶電池轉換效率約為 16~18%；而多晶約為 15~17%，而量產的高效太陽能電池轉換效率已達 22%，成為降低每瓦生產成本的利基。此外，非晶矽“薄膜”生產價成本較低且受惠於台灣面板產業完整的技術資源，亦成為有發展潛力的技術領域。化合物半導體與有機物產品多數在研發階段，預估要在 2015 年後才有可能大量生產。

(4)同業競爭情形

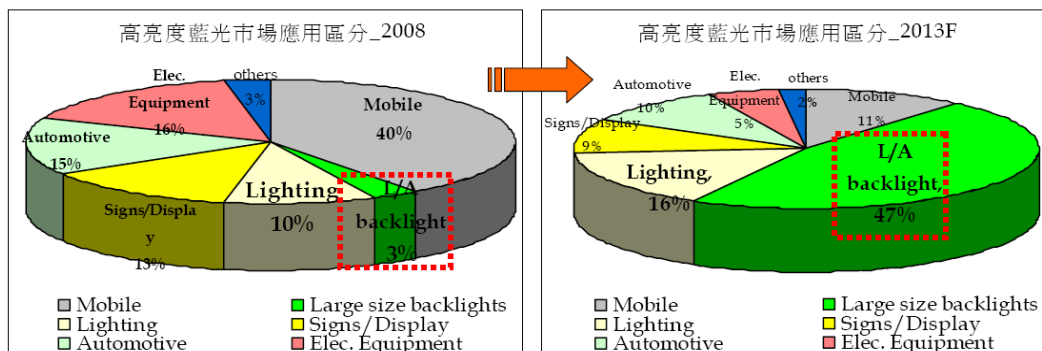
台灣投入太陽能矽晶片產業之公司原先大多為半導體材料供應商，主要公司如合晶、中美晶、綠能、達能。另外，如茂迪因應本身太陽能電池之需求，亦往上游發展矽晶片領域。其他如統懋、旺矽、晶耀、台灣半導體…等公司看好未來發展的契機，也積極投入此市場。取得便宜的多晶矽料源及製作出高品質的矽晶片是成功的關鍵。

3、發光二極體(LED)光電產業

(1)現況與發展

LED 具有節能、體積小、發熱量低、超省電、壽命長、光顏色純、反應速度快、高防震性、不易碎...等結合安全環保及可平面封裝易開發成輕薄短小產品等優點，所以一直是被高度注目的節能產業，吸引各界積極投入大量資源發展。包括電子產品、家用產品、交通訊號、汽車、照明看板等需要點光源或面光源的場合，都是 LED 的應用市場。

根據 Display Search 預估，包括 LED 筆記型電腦、顯示器、電視在內的大尺寸背光源，合計佔高亮度藍光應用比重將由 2008 年的 3%，大幅提升至 2013 年的 47%，同時，照明的比重亦將成長至 16%，成為 LED 產業的主要成長動能。



資料來源：Display Search Jan. 2010

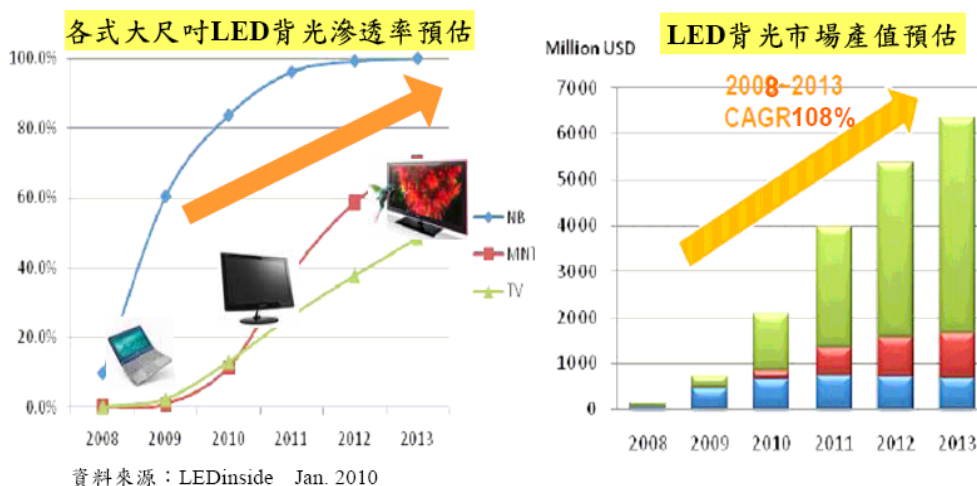
(2)上、中、下游之關聯性介紹如下：



上中下游 廠商 產品	上游	中游	下游
	藍寶石晶片	磊晶晶片、晶粒	封裝
國內廠商	合晶、越峰、兆遠、兆晶、中美晶	晶電、廣鎔、璨圓、新世紀、泰谷	億光、光寶、今台、東貝、宏齊
國外廠商	Kyocera、Namiki Jewel	Osram、Lumiled Nichia、Cree	Lumiled、Cree Osram、Stanley

(3)產品發展趨勢

根據 LEDinside 預估(Jan,2010)，2008 年至 2013 年之 LED 應用於液晶顯示器之滲透率將大幅提升。以 LED NB 為例，滲透率由 2008 年 10% 大幅提升至 2013 年的 100%；LED TV 滲透率由 2008 年的 0.4% 增加至 2013 年的 47%；LED Monitor 滲透率由 2008 年 0.1% 擴大到 73%。總計 LED 背光源產值貢獻將由 2008 年的 1.6 億美元，大幅成長至 2013 年的 62 億美元，五年平均複合成長率達 108%。另外，DisplaySearch 亦認為 LED 背光市場動能將會持續延燒 5 年，2011 年大尺寸背光源面板出貨量將超過冷陰極管(CCFL)背光源面板出貨量。



(4)同業競爭情形

全球目前藍寶石晶片主要供應廠有日本 Kyocera、Namiki Jewel、Shinkosha；台灣地區則有合晶光電、兆遠、兆晶、中美矽晶等廠商介入此領域。合晶光電具有完整之藍寶石晶圓長晶技術與生產製程，可以提供高品質之藍寶石晶圓與圖案化藍寶石晶圓(PSS)產品，在產業中具有優異之競爭力。

(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	98 年度	99 年度截至年報刊印日止
研發支出	21,370	5,829
佔營業收入比率	0.76%	0.61%

2、最近年度及截至年報刊印日止開發成功之技術或產品

- (A)八吋超低阻重摻產品長晶技術開發
- (B)高阻值低含氧量矽晶棒長晶技術開發
- (C)高轉換效率太陽電池技術研究
- (D)長晶熱場及磁場模擬技術開發
- (E)低成本矽材料及太陽電池技術開發研究
- (F)太陽能級矽晶材料純化研究

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
(A)八吋超低電阻矽晶晶棒生長研究	2011/12	已完成 20%	3,000
(B)長晶模擬與長晶爐熱場設計開發研究	2011/06	已完成 40%	3,000
(C)Si 異質磊晶技術開發研究	2012/12	已完成 3%	6,000
(D)Si 埋藏層磊晶技術開發研究	2010/08	已完成 90%	500
(E)高轉換效率太陽電池用之矽基板性質研究	2011/06	已完成 30%	1,000
(F)太陽能級矽材料純化技術開發研究	2011/06	已完成 30%	1,000
(G)低表面缺陷密度藍寶石磊晶基板開發	2010/12	已完成 20%	1,000
(H)GaN 基板開發	2010/12	已完成 5%	1,000

4、未來影響研發成功之主要因素

- (1)研發人力之培養、專業知識的強化與團隊精神的提升。
- (2)研發資金的投入與商品化的速度。
- (3)創新技術與設備的應用，與公司經營策略之結合。
- (4)研究環境與設施的完善，建立足夠之研發能量。
- (5)關鍵知識與智慧財產的掌握，並評估技術移轉之可行性。
- (6)協調研發技術與市場行銷，務求市場供需面明確，客戶需求強勁。
- (7)研發專案規劃與管理，定義發展時程及目標。

(四)長、短期業務發展計劃

1、短期發展計劃

(1)目標：成為我們專注產品(Discrete、Power IC)的世界領導者。

(2)發展策略：

- 1.擴大半導體拋光片與磊晶廠的產能，特別是在八吋產品，以拉大與競爭對手的技術層次。
- 2.配合產能提升，積極開發國際級新客戶及提升既有客戶市佔率。
- 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、下游廠商合作夥伴的緊密關係，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，將持續穩定與長期客戶的合作夥伴關係，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.配合產品發展趨勢，開發大尺寸(6吋、4吋)藍寶石基板及超高亮度圖案化藍寶石基板。

2、長期發展計劃

(1)目標:成為世界級電子材料供應商。

(2)發展策略：

- 以台灣為主-新產品開發、技術及研發深耕、量產高品質產品；
- 結合大陸-結合當地資源、領先開發中國市場；
- 遠望世界-與國際一流大廠緊密合作、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	98 年度		97 年度	
	金額	比率%	金額	比率%
台灣	1,023,710	36	1,660,141	29
亞洲	1,064,302	38	2,801,242	49
美洲	604,256	21	1,053,873	19
歐洲	132,277	5	190,776	3
合計	2,824,545	100	5,706,032	100

2、市場佔有率及分佈情形

在半導體產品方面，根據 Gartner 2009 11 月的統計數字顯示，全球 Power Device 元件佔整體半導體元件銷售額的 14.1%。本公司 2009 年出貨產品中，4 吋矽晶圓產品佔全球 4 吋 Power Device 使用量的 23.8%。5 吋矽晶圓產品佔全球 5 吋 Power Device 使用量的 12.4%。6 吋矽晶圓產品佔全球 6 吋 Power Device 使用量的 9.7%。

單位：片/約當 6 吋

	4 吋	5 吋	6 吋	<=8 吋
全球-Power Device 拋光片使用量	3,149,190	8,320,174	16,170,467	48,836,581
合晶-拋光片出貨量	749,559	1,031,156	1,562,301	3,558,719
合晶於 power device 全球佔有率(%)	23.8%	12.4%	9.7%	7.3%

資料來源：Gartner (2009/Nov)；合晶科技整理(2010/03)

3、市場未來供需狀況與成長性

(1) 半導體產業

2009 年由於受到金融海嘯重創，全球半導體銷售額全年營收下滑 9.5%，然而企業運用降低成本策略與政府推動刺激買氣政策之運作下，半導體產業于 2009 年下半年開始明顯復甦反轉，成長的力道預估會持續至 2010 年到 2011 年。根據四大國際市調機構對 2010 年與 2011 年銷售額的評估，2010 年將有 20% 以上的年成長率。因此可預見的是 2010 年對半導體產業而言將會是一個大幅成長的一年。同時由於全球各個主要矽晶圓供應商於過去兩年並無擴廠計畫，在需求持續大於供給的狀況下，矽晶圓價格亦將有逐步往上調整的空間。

單位： 10 億美元	SIA (Nov.2009)		iSuppli (Mar. 2010)		Gartner (Feb.2010)		IC Insight Inc. (Mar. 2010)	
	Rev.	YOY	Rev.	YOY	Rev.	YOY	Rev.	YOY
2011(F)	262.3	8.3%			296	7.2%	290	14.6%
2010(F)	242.1	7.0%	279.7	21.5%	276	19.5%	253	27.0%
2009	226.3	-9.0%	230.2	-11.1%	231	-9.4%	199.2	

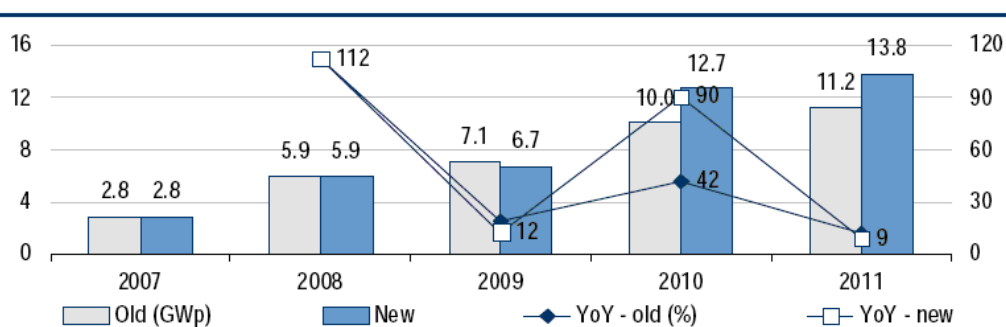
(2) 太陽能產業

2010 年太陽能市場需求成長相當看好，據瑞士信貸預估，2010 年的市場需求為 12.7GW，相較 2009 年之 6.43GW，有高達 97% 的成長。2010

年之區域市場還是以歐洲為主，包含德國 4.7GW、義大利 1.5GW、西班牙 900MW、法國 700MW、捷克 600MW 等。其他主要的裝置地區分別為日本 1GW、美國 900MW 及中國大陸的 600MW。

2010 年全球主要太陽光電市場裝置量預估

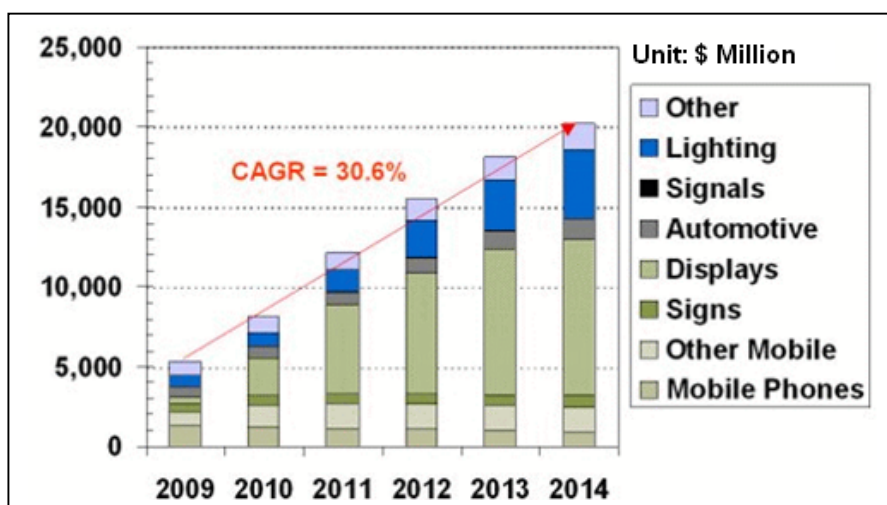
Global sell-in solar demand revision



資料來源：Credit Suisse (2010/04)

(3) 發光二極體(LED)光電產業

根據 Strategies Unlimited 針對 LED 應用領域預估，2009~2014 年平均複合成長率達 30.6%。在 LED 背光源方面，根據 Display Search 預估未來 5 年將持續成長，同時，液晶電視 LED 背光源採用率 2010 年為 10%，2013 年達 40%，2014 年將突破 50%，並超越 CCFL；2012 年前新發售 NB 將全數搭載 LED 背光。在照明方面，依各國 LED 發展進度來看，預估在 2010~2015 年 LED 照明將日趨普及化，可望取代一般照明及白熾燈市場，2012 年市場產值將達 14 億美元（資料來源：工研究 IEK；2009 年 2 月）。LED 車燈市場規模亦將從 2007 年的 6.9 億美元，成長到 2011 年的 12 億美元，普及率上看 8%，年成長率約 13%。另外，在利用 LED 作為交通號誌或道路路面標誌等，亦將持續擴大成長。



Source: Strategies Unlimited, 2010 年 2 月

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力的重要因素，也是確保獲利的重要指標。本公司自成立以來，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，並確保競爭力不墜。本公司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，證明本公司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節能的趨勢，因此業者亦不斷的推出更省電、低功率與快速數據傳輸等特性的產品，來滿足消費大眾的需要。矽晶圓業也必須提供符合此趨勢的材料，以協助元件製造商達到最佳效能。本公司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，亦不段進行新產品開發活動，以確保本公司產品與時俱進，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。本公司耕耘中國市場已久，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，或者是服務國際客戶，皆能達到產品最佳化、成本最適化的目標。同時，本公司與國際級客戶已建立長久以來緊密的夥伴關係，使本公司在出貨量及技術提升上，能與客戶一起成長。

5、發展遠景之有利、不利因素與因應對策

(1)有利因素

- A、主要產品(電源管理元件與分離式元件；太陽能晶片；LED 藍寶石基板)，為節能趨勢不可或缺之關鍵性產品。
- B、擁有獨立自主超低電阻矽晶圓生產技術，完全符合分離式元件未來發展趨勢。
- C、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，可提高外部競爭力與技術障礙。
- D、與歐美國際一流元件製造商合作，與國際接軌，並以自有品牌 "Wafer Works" 行銷全球。
- E、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。

(2)不利因素及因應對策

A、市場需求快速回溫，需求量遠大於供給量

因應對策：擴大產能及評估新廠可行性以符合市場所需。

B、產品少量多樣，生產效率提升有限制。

因應對策：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，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、原材料占成本比例大

因應對策：開發具成本優勢之原材料來源；建立與上游供應商長期夥伴關係；定期檢討長期客戶訂單、價格，以反應實際原材料價格。

(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。
太陽能級矽晶圓、晶棒	太陽能發電產品上游材料，主要提供太陽能電池及模組使用。
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

拉晶→晶棒切片→晶圓倒角→研磨→蝕刻→晶背加工→晶圓拋光→清洗→檢驗→包裝→出貨

太陽能產品

長晶→切方滾磨→切片→清洗→檢驗→包裝

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	Tokuyama、Wacker、DCC	良好
研磨粉及拋光漿	Fujimi	良好
坩堝	Momentive	良好

(四)最近二年度任一年度中曾占進(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

最近二年度主要供應商資料

項目	97年				98年				99年度截至第一季止			
	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
1	A	819,154	20.00	無	A	註	註	無	A	註	註	無
2	B	505,052	12.33	無	B	645,232	21.16	無	B	156,937	17.28	無
3	C	463,911	11.33	從屬公司	C	註	註	從屬公司	C	註	註	從屬公司
4	D	註	註	無	D	480,450	15.76	無	D	167,913	18.48	無
5	E	註	註	無	E	473,255	15.52	無	E	193,550	21.31	無
6	F	註	註	從屬公司	F	註	註	從屬公司	F	122,707	13.51	從屬公司
	其他	2,307,346	56.34		其他	1,450,552	47.56		其他	267,260	29.42	
	進貨淨額	4,095,463	100.00		進貨淨額	3,049,489	100.00		進貨淨額	908,367	100.00	

註:民國九十七年度及九十八年度對 A 廠商、C 廠商、D 廠商、E 廠商及 F 廠商之進貨淨額未達本公司進貨總額 10% 以上，故不予揭露。

最近二年度主要銷貨客戶資料

項目	97年				98年				99年度截至第一季止			
	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係	名稱	金額	占當年度截至前一季止銷貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係
1	A	1,068,182	18.72	從屬公司	A	598,497	21.19	從屬公司	A	237,850	24.72	從屬公司
2	B	823,331	14.43	無	B	註	註	無	B	註	註	無
	其他	3,814,519	66.85		其他	2,226,048	78.81		其他	724,269	75.28	
	銷貨淨額	5,706,032	100.00		銷貨淨額	2,824,545	100.00		銷貨淨額	962,119	100.00	

註:民國九十八年度對 B 客戶之銷貨淨額未達本公司銷貨總額 10% 以上，故不予揭露。

(五)最近二年度生產量值

單位：仟平方英吋；新台幣仟元

生產量值 主要商品	97 年度			98 年度		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值
半導體級矽晶圓/晶棒	-	3,975	1,758,659	-	4,041	1,904,999
合計	-	3,975	1,758,659	-	4,041	1,904,999
合計 (仟平方英吋)	110,366	87,423	-	122,011	98,957	-

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。

(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	97 年度				98 年度			
	內 銷		外 銷		內 銷		外 銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
半導體級矽晶圓/晶棒	1,257	575,393	3,264	1,815,105	1,115	454,992	2,398	1,342,618
太陽能級矽晶圓/晶棒	5,339	1,117,058	492	1,861,461	3,266	452,287	255	178,163
其他	-48	-32,310	538	369,325	112	116,431	310	280,054
合 計	6,548	1,660,141	4,294	4,045,891	4,493	1,023,710	2,963	1,800,835

三、從業員工資料

年度		97 年度	98 年度	99 年截至 4 月 28 日
員工 人數	管理人員	147	128	129
	研發技術人員	83	70	74
	作業人員	367	379	392
	合計	597	577	595
平均年歲		33.3	33.8	34
平均服務年資		3.73	4.2	4.2
學歷分 布比率	博士(%)	1.85	2.08	2.19
	碩士(%)	11.07	11.78	11.93
	大專(%)	53.14	55.81	57.14
	高中(%)	30.44	27.21	26.39
	高中以下(%)	3.5	3.12	2.35

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，公司因污染環境所受之損失(包括賠償)，處分之總額為 0，無任何不合法規紀錄。

(二)工作環境與員工人身安全的保護措施

本公司主要產品是矽晶圓片，其製造過程中，有廢水及其他廢棄物產生。本公司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，同時藉著訓練、稽核，使污染之影響能日益減少，所以各項污染防治皆在妥善管理下正常運作。目前，每年持續驗證 ISO-14001 及環境管理系統，期使相關環境污染問題能夠更有系統性的管理。OHSAS18001 職業安全衛生管理系統以及 98 年度新完成「TOSHMS 台灣職業安全衛生管理系統」之認證，更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、凡新進同仁及調換工作同仁均實施事前一般安全衛生訓練、接觸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，並強制要求同仁配戴及設下違反罰責，工作場所並設置緊急應變所需之設施。
- 3、各類臨時性工程或危險性工作須事前提出申請，經相關部門評估安全無虞後，始得施作，並落實安全監督機制。
- 4、實施承攬管理制度，事前申請、危害作業申請、風險危害評估、承攬人員教育訓練、作業前危害告知、自主管理機制、工安人員監督，不定期抽查。
- 5、實施製程變更管理、原物料變更管理等之風險評估與因應。

6、研發更省能、更低污染的生產技術。

五、勞資關係

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

1、員工福利措施：

- (1)員工入股分紅。
- (2)團體保險。
- (3)年節獎金：端午節及中秋節。
- (4)年終獎金。
- (5)福利金補助：結婚、生育、死亡、嚴重傷病、災變、重大事故等。
- (6)教育訓練。
- (7)福利委員會提供：員工旅遊、社團活動、生日禮券、勞動節禮券。

2、進修及訓練制度

本公司重視人才培訓，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，本公司訂有教育訓練管理辦法及語文能力進修管理辦法等，98年度訓練費用約共計499,757元。

訓練類型區分為：

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

3、退休制度

本公司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，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日起亦按勞退新制規定按月提繳勞工退休金至勞保局。

4、勞資間之協議與各項員工權益維護措施情形：

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工作規則各項辦理，每月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。

(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：本公司設有完善之管理制度及溝通管道，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、本公司訂定【員工手冊】作為合晶科技之經理人及員工做為行為準繩，其主要內容為：

- (1)恪遵誠信原則，忠實執行公司交付之各項任務。
- (2)互相尊重他人人格，誠懇相處，協力達成企業經營目的。
- (3)各級主管應秉持團隊合作之精神，不邀功不諉過。
- (4)各單位之溝通協調，應以公司利益為最大優先考量，避免本位主義。
- (5)維護公司榮譽，嚴格遵守公司規章、制度及政策之執行。
- (6)遵守薪資及業務機密之保密協定。
- (7)遵從公司業務之調遣(如職務異動、班次調整...)及出差等任務。
- (8)服從主管在其職掌範圍所交付之任務或命令，遵循正常作業程序避免公司遭受作業不當之損失。
- (9)遵守勞工安全衛生相關規定，維護工作場所及週邊環境之安全衛生，並防止竊盜、火災及其他災害發生。

2、員工手冊除於本公司內部公告外，並印製發放經理人及員工，以期共同遵守，並定期修訂新版報請主管機關核准後公告之。

3、公司另訂定員工發展計劃及績效考核管理辦法，各項規定均週知員工遵守，使員工明確瞭解行為規範，如遇以資鼓勵或懲誡行為時，則依員工手冊條款即時辦理獎懲事宜。

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
促進產業研究發展貸款合約暨計劃書	經濟部工業局	93.10.21~99.01.15	微機電系統與智慧型電力元件之矽晶片開發計劃	開發計劃應限期完成
供應商合約	供應商 A	96.08.31~102.12.31	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 E	98.01.01~105.12.31	產品銷售	無

陸、財務概況

一、最近五年度簡明財務資料

(一)簡明資產負債表

單位：新台幣仟元

項 目	年 度	最近五年度財務資料(註1)					截至99年 3月31日
		94年	95年	96年	97年	98年	
流動資產		1,439,931	3,225,434	3,695,241	4,104,981	3,379,066	3,447,479
基金及長期投資		817,138	1,108,663	1,808,218	2,876,715	3,106,281	3,048,792
固定資產		1,395,652	1,444,097	1,521,503	1,492,789	1,397,584	1,433,839
無形資產		-	320	16,768	18,091	13,654	11,552
其他資產		136,588	72,438	186,920	1,802,423	2,321,687	2,241,196
資產總額		3,789,309	5,850,952	7,228,650	10,294,999	10,218,272	10,182,858
流動 負債	分配前	402,202	1,311,973	1,215,369	2,693,917	2,236,272	2,197,280
	分配後	524,624	1,968,225	2,096,231	3,022,583	(註2)	(註2)
長期負債		1,036,710	481,816	891,182	12,910	-	-
其他負債		85,533	134,222	159,933	944,540	750,916	692,236
負債 總額	分配前	1,524,445	1,928,011	2,266,484	3,651,367	2,987,188	2,889,516
	分配後	1,646,867	2,584,263	3,147,346	3,980,033	(註2)	(註2)
股 本		1,726,904	2,098,539	2,259,942	2,351,116	2,735,425	2,735,425
資本公積		157,344	839,749	1,080,975	2,407,745	3,206,927	3,187,757
保留 盈餘	分配前	373,066	941,242	1,523,823	1,649,779	853,418	947,482
	分配後	133,023	213,690	566,926	1,109,827	(註2)	(註2)
金融商品未實現損益		-	9,420	267	-	253,920	260,945
累積換算調整數		37,085	53,545	97,231	254,759	181,437	161,739
未認列為退休金成本之 淨損失		-	-	-	-	-	-
股東權益 總額	分配前	2,264,864	3,922,941	4,962,166	6,643,632	7,231,084	7,293,342
	分配後	2,142,442	3,266,689	4,081,304	6,314,966	(註2)	(註2)

註1：以上各年度之財務報表均經會計查核簽證或核閱。

註2：九十八年度尚未經股東會決議，故無盈餘分配。

(二)簡明損益表

單位：新台幣仟元

項 目	年 度	最近五年度財務資料					截至99年 3月31日(註)
		94年	95年	96年	97年	98年	
營業收入		2,087,185	3,655,332	5,253,745	5,706,032	2,824,545	962,119
營業毛利		332,193	945,578	1,471,152	952,441	197,706	119,671
營業(損)益		159,296	633,169	1,156,174	656,064	28	41,790
營業外收入及利益		188,869	327,461	402,336	693,343	65,869	66,274
營業外費用及損失		(45,710)	(56,015)	(36,570)	(77,451)	(299,910)	(9,648)
繼續營業部門稅前(損)益		302,455	904,615	1,521,940	1,271,956	(234,013)	98,416
繼續營業部門(損)益		302,455	808,219	1,310,133	1,082,853	(246,961)	94,064
停業部門損益		-	-	-	-	-	-
非常損益		-	-	-	-	-	-
會計原則變動之累積影響數		-	-	-	-	-	-
本期損益		302,455	808,219	1,310,133	1,082,853	(246,961)	94,064
每股盈餘(元)		1.50	3.65	5.33	4.24	(0.96)	0.34

註：截至年報刊印日之前一季止，財務資料經會計師核閱。

註1：以上各年度財務報表均經會計師查核簽證或核閱。

註2：每股盈餘係按各年度盈餘及資本公積轉增資後之增資比例追溯調整以發行流通在外之普通股加權平均股數計算。

(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
九十四年度	鄧泗堂、洪茂益	修正式無保留意見
九十五年度	鄧泗堂、洪茂益	修正式無保留意見
九十六年度	鄧泗堂、洪茂益	修正式無保留意見
九十七年度	張志銘、許新民	修正式無保留意見
九十八年度	張志銘、許新民	修正式無保留意見

註：採權益法評價之長期股權股茲經其他會計師查核，故會計師出具修正式無保留意見。

二、最近五年度財務分析

年 度 (註 1)		最近五年度財務分析					當年度截至 99年3月31 日 (註 3)	
		94年	95年	96年	97年	98年		
分析項目 (註 2)								
財務 結構 (%)	負債占資產比率	40.23	32.95	31.35	35.46	29.34	28.37	
	長期資金占固定資產比率	236.56	307.39	384.71	445.91	517.40	508.65	
償債 能力 %	流動比率	358.01	245.85	304.04	152.38	151.10	156.89	
	速動比率	232.96	205.03	241.50	121.36	86.68	82.90	
	利息保障倍數	16.89	35.83	61.05	27.69	(5.20)	38.85	
經營 能力	應收款項週轉率 (次)	5.77	6.49	6.02	6.36	3.95	4.65	
	平均收現日數	63	56	61	57	92.00	78.00	
	存貨週轉率 (次)	3.72	5.52	6.36	6.15	2.65	2.79	
	應付款項週轉率 (次)	12.55	11.30	9.84	10.99	7.76	2.58	
	平均銷貨日數	98	62	57	59	138.00	131.00	
	固定資產週轉率 (次)	1.49	2.57	3.54	3.78	1.95	2.79	
	總資產週轉率 (次)	0.61	0.76	0.80	0.65	0.27	0.37	
獲利 能力	資產報酬率 (%)	8.96	17.17	20.32	12.76	2.13	3.76	
	股東權益報酬率 (%)	14.89	26.12	24.49	18.66	3.56	5.18	
	占實收 資本比 率 (%)	營業利益	8.82	30.17	51.16	34.70	0.00	6.11
		稅前純益	17.51	43.11	67.34	54.10	(8.55)	14.39
	純益率 (%)	14.49	22.11	24.94	18.97	(8.74)	9.77	
	每股盈餘 (元)	1.50	3.65	5.33	4.24	(0.96)	0.34	
現金 流量	現金流量比率 (%)	66.44	65.35	108.04	38.19	(31.98)	(7.05)	
	現金流量允當比率 (%)	68.68	113.10	107.88	119.00	65.9	56.43	
	現金再投資比率 (%)	4.23	12.87	9.78	2.73	(10.51)	(1.55)	
槓桿 度	營運槓桿度	3.43	3.74	1.73	1.90	23,090.10	6.16	
	財務槓桿度	1.14	1.04	1.02	1.06	(0.00)	1.06	
請說明最近二年度各項財務比率變動原因。(若增減變動未達 20% 者可免分析)								
1.速動比率減少 29%：主係 98 年度購料增加所致。								
2.利息保障倍數減少 119%，主係 98 年度所得稅及利息費用前為淨損，97 年度為淨利所致。								
3.應收帳款週轉率減少 38%、平均收現天數增加 61%：主係 98 年度營收減少及客戶組成比重變化所致。								
4.存貨週轉率減少 57%、平均銷貨日數增加 133%：主係營收減少成本相對減少所致。								
5.應付款項週轉率減少 29%，主係營收減少進貨相對減少所致。								
6.固定資產週轉率增加 105%、總資產週轉率減少 58%：主係 98 年度營收減少所致。								
7.整體獲利能力下降：主係 98 年度虧損所致。								
8.現金流量相關比率下降：主係 98 年度營收減少及購料金額增加所致。								
9.營運槓桿度增加：主係 98 年度營業淨利減少所致。								

註1：未經會計師查核簽證之年度，應予註明。

註2：上市或股票已在證券商營業處所買賣之公司並應將截至年報刊印日之前一季止之當年度財務資料併入分析。

註3：年報本表末端，應列示如下之計算公式：

1. 財務結構

(1) 負債占資產比率 = 負債總額 / 資產總額。

(2) 長期資金占固定資產比率 = (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 / 固定資產淨額。

(7) 總資產週轉率 = 銷貨淨額 / 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)。

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
監察人審查報告書

茲准

董事會造送本公司九十八年度經安永聯合會計師事務所張志銘、許新民會計師查核簽證之財務報表(包含母公司之資產負債表、損益表、股東權益變動表、現金流量表及合併之資產負債表、損益表、股東權益變動表、現金流量表)、營業報告書及盈餘分派表，經本監察人等審查認為符合公司法等相關法令，爰依公司法第二百一十九條之規定。

此 上

本公司九十九年度股東常會

合晶科技股份有限公司

監 察 人：林進榮

監 察 人：王泰仁

監 察 人：劉鎮圖

中 華 民 國 九 十 九 年 四 月 二 十 七 日

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
監察人審查報告書

茲准

董事會造送本公司九十八年度經安永聯合會計師事務所張志銘、許新民會計師查核簽證之財務報表(包含母公司之資產負債表、損益表、股東權益變動表、現金流量表及合併之資產負債表、損益表、股東權益變動表、現金流量表)、營業報告書及盈餘分派表，經本監察人等審查認為符合公司法等相關法令，爰依公司法第二百一十九條之規定。

此 上

本公司九十九年度股東常會

合晶科技股份有限公司

監 察 人：林進榮

監 察 人：王泰仁

監 察 人：劉鎮圖

中 華 民 國 九 十 九 年 四 月 二 十 七 日

四、最近年度財務報表

合晶科技股份有限公司 會計師查核報告

合晶科技股份有限公司民國九十八年十二月三十一日及民國九十七年十二月三十一日之資產負債表，暨民國九十八年一月一日至十二月三十一日及民國九十七年一月一日至十二月三十一日之損益表、股東權益變動表及現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開財務報表表示意見。上開財務報表中透過子公司間接轉投資採權益法評價之被投資公司 Helitek Company Ltd.、Solargiga Energy Holdings Limited 及其子公司，其財務報表未經本會計師查核，而係由其他會計師查核。因此，本會計師對上開財務報表所表示之意見中，有關 Helitek Company Ltd.、Solargiga Energy Holdings Limited 及其子公司財務報表所列示之金額，係依據其他會計師之查核報告。民國九十八年十二月三十一日及民國九十七年十二月三十一日透過子公司對 Helitek Company Ltd.、Solargiga Energy Holdings Limited 及其子公司長期投資之金額分別為新台幣 1,363,259 仟元及 1,354,785 仟元，分別佔合晶科技股份有限公司資產總額之 13.34% 及 13.16%，民國九十八年一月一日至十二月三十一日及民國九十七年一月一日至十二月三十一日間接認列投資收益(損失)分別為新台幣(98,550)仟元及 121,614 仟元，分別佔合晶科技股份有限公司稅前淨利(損)之(42.11)% 及 9.56%。

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則暨一般公認審計準則規劃並執行查核工作，以合理確信財務報表有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取財務報表所列金額及所揭露事項之查核證據、評估管理階層編製財務報表所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估財務報表整體之表達。本會計師相信此項查核工作及其他會計師之查核報告可對所表示之意見提供合理之依據。

依本會計師之意見，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，第一段所述財務報表在所有重大方面係依照商業會計法及商業會計處理準則中與財務會計準則相關之規定、證券發行人財務報告編製準則暨一般公認會計原則編製，足以允當表達合晶科技股份有限公司民國九十八年十二月三十一日及民國九十七年十二月三十一日之財務狀況，暨民國九十八年一月一日至十二月三十一日及民國九十七年一月一日至十二月三十一日之經營成果與現金流量。

如財務報表附註三所述，合晶科技股份有限公司自民國九十八年一月一日起依新修訂發布之財務會計準則公報第十號「存貨之會計處理準則」規定處理，另合晶科技股份有限公司之員工認股權自民國九十七年一月一日起，依財務會計準則公報第三十九號「股份基礎給付之會計處理準則」之規定處理，員工分紅及董監酬勞自民國九十七年一月一日起，依財團法人中華民國會計研究發展基金會新發布之(96)基秘字第 052 號函「員工分紅及董監酬勞會計處理」之規定處理。

另合晶科技股份有限公司業已編製民國九十八年度及民國九十七年度之合併財務報表，並經本會計師出具修正式無保留意見之查核報告在案，備供參考。

此 致

合晶科技股份有限公司 公鑒

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：(91)台財證(六)第 144183 號
(96)金管證(六)第 0960002720 號

張志銘

會計師

許新民

中華民國九十九年三月十九日

合晶科技股份有限公司
資產負債表
民國九十八年十二月三十一日
及民國九十七年十二月三十一日
(金額均以新台幣仟元為單位)

資 產			九十八年十二月三十一日		九十七年十二月三十一日		負債及股東權益			九十八年十二月三十一日		九十七年十二月三十一日	
代碼	會計科目	附註	金 額	%	金 額	%	代碼	會計科目	附註	金 額	%	金 額	%
1100	流動資產						2100	流動負債					
1100	現金及約當現金	二及四.1	\$1,147,195	11.23	\$1,984,200	19.27	2100	短期借款	四.9	\$1,297,505	12.70	\$840,000	8.16
1310	公平價值變動列入損益之金融資產	二及四.2	626	0.01	-	-	2110	應付短期票券淨額	四.10	199,875	1.96	-	-
1120	應收票據淨額	二及四.3	2,637	0.03	452	0.01	2140	應付帳款		171,838	1.68	215,216	2.09
1140	應收帳款淨額	二及四.4	304,574	2.98	464,561	4.51	2150	應付帳款－關係人	五	90,353	0.88	199,605	1.94
1153	應收帳款－關係人	五	361,771	3.54	284,264	2.76	2160	應付所得稅	二及四.22	38,251	0.37	114,826	1.11
1160	其他應收款		19,861	0.19	12,505	0.12	2170	應付費用	二及四.13	129,784	1.27	185,130	1.80
1180	其他應收款－關係人	五	43,262	0.42	280,304	2.72	2183	公平價值變動列入損益之金融負債	二、四.2及四.11	1,283	0.01	78,934	0.77
1210	存貨淨額	二及四.5	1,101,986	10.78	611,906	5.94	2190	其他應付款－關係人	五	9,087	0.09	3,765	0.04
1260	預付款項	七	338,732	3.31	223,556	2.17	2224	應付設備款		41,020	0.40	31,385	0.30
1280	其他流動資產		23,253	0.23	20,487	0.20	2261	預收貨款	五及七	220,373	2.16	118,421	1.15
1286	遞延所得稅資產淨額	二及四.22	24,084	0.24	63,776	0.62	2271	一年內到期之應付公司債	二及四.11	12,634	0.12	866,604	8.42
1291	受限制銀行存款	五及六	11,085	0.11	158,970	1.55	2272	一年內到期之長期借款	四.12及六	12,910	0.13	31,760	0.31
	流動資產合計		<u>3,379,066</u>	<u>33.07</u>	<u>4,104,981</u>	<u>39.87</u>	2280	其他流動負債		11,359	0.11	8,271	0.08
								流動負債合計		<u>2,236,272</u>	<u>21.88</u>	<u>2,693,917</u>	<u>26.17</u>
1400	基金及投資	二及四.6					2400	長期負債					
1421	採權益法之長期投資		3,053,686	29.88	2,786,226	27.06	2420	長期借款	四.11及六	-	-	12,910	0.13
1450	備供出售金融資產		52,595	0.52	-	-							
1480	以成本衡量之金融資產		-	-	90,489	0.88							
	基金及投資合計		<u>3,106,281</u>	<u>30.40</u>	<u>2,876,715</u>	<u>27.94</u>	2800	其他負債					
1500	固定資產	二、四.7、五、六及七					2810	應計退休金負債	二及四.13	8,495	0.08	9,102	0.09
1501	土地		259,131	2.54	259,131	2.52	2820	存入保證金		-	-	18	-
1521	房屋及建築物		215,340	2.11	215,340	2.09	2881	遞延貸項	二、四.6及五	51,272	0.50	108,464	1.05
1531	機器設備		2,579,056	25.24	2,385,024	23.17	2888	長期預收貨款	五及七	691,149	6.77	826,956	8.03
1551	運輸設備		3,405	0.03	3,405	0.03		其他負債合計		<u>750,916</u>	<u>7.35</u>	<u>944,540</u>	<u>9.17</u>
1561	辦公設備		57,698	0.56	56,967	0.55		負債合計		<u>2,987,188</u>	<u>29.23</u>	<u>3,651,367</u>	<u>35.47</u>
1681	什項設備		180,576	1.77	181,242	1.76	3100	股本	四.14				
	成本合計		<u>3,295,206</u>	<u>32.25</u>	<u>3,101,109</u>	<u>30.12</u>	3110	普通股		2,735,425	26.77	2,351,116	22.84
15x9	減：累計折舊		(1,946,764)	(19.05)	(1,716,561)	(16.67)	3200	資本公積	四.15				
1671	未完工程		905	0.01	11,743	0.11	3211	普通股股票溢價		1,941,894	19.00	1,305,798	12.68
1672	預付設備款		48,237	0.47	96,498	0.94	3213	轉換公司債轉換溢價		576,285	5.64	577,145	5.60
	固定資產淨額		<u>1,397,584</u>	<u>13.68</u>	<u>1,492,789</u>	<u>14.50</u>	3220	庫藏股票交易		-	-	3,987	0.04
1700	無形資產						3260	長期投資		662,526	6.48	509,305	4.95
1750	電腦軟體成本	二及四.8	13,654	0.13	18,091	0.18	3271	員工認股權		19,294	0.19	8,817	0.08
1800	其他資產						3281	轉換公司債應付利息補償金		2,693	0.03	2,693	0.03
1820	存出保證金	七	273,455	2.68	273,745	2.66	3282	其他		4,235	0.04	-	-
1830	遞延費用	二	35,480	0.35	15,410	0.15	3300	保留盈餘					
1860	遞延所得稅資產淨額	二及四.22	49,306	0.48	13,180	0.13	3310	法定盈餘公積	四.16	374,984	3.67	270,468	2.63
1888	長期預付材料款	七	1,963,446	19.21	1,500,088	14.57	3350	未分配盈餘	四.17	478,434	4.68	1,379,311	13.40
	其他資產合計		<u>2,321,687</u>	<u>22.72</u>	<u>1,802,423</u>	<u>17.51</u>	3400	股東權益其他項目					
	資產總計		<u>\$10,218,272</u>	<u>100.00</u>	<u>\$10,294,999</u>	<u>100.00</u>	3420	累積換算調整數	二	181,437	1.78	254,759	2.47
							3450	金融商品之未實現損益	二及四.6	253,920	2.49	-	-
							3440	庫藏股票	二及四.19	(43)	-	(19,767)	(0.19)
								股東權益合計		<u>7,231,084</u>	<u>70.77</u>	<u>6,643,632</u>	<u>64.53</u>
								負債及股東權益總計		<u>\$10,218,272</u>	<u>100.00</u>	<u>\$10,294,999</u>	<u>100.00</u>

(請參閱財務報表附註)

合晶科技股份有限公司

損益表

民國九十八年一月一日至十二月三十一日
及民國九十七年一月一日至十二月三十一日
(金額除每股盈餘外，均以新台幣仟元為單位)

代碼	項 目	附註	九十八年度		九十七年度	
			金額	%	金額	%
4000	營業收入					
4110	銷貨收入		\$2,822,265	99.92	\$5,844,136	102.42
4170	減：銷貨退回及折讓		(56,616)	(2.01)	(175,973)	(3.08)
	銷貨淨額		2,765,649	97.91	5,668,163	99.34
4600	勞務收入		58,896	2.09	37,869	0.66
	營業收入淨額	二、四.20及五	2,824,545	100.00	5,706,032	100.00
5000	營業成本	五	(2,626,839)	(93.00)	(4,753,591)	(83.31)
5910	營業毛利		197,706	7.00	952,441	16.69
5920	聯屬公司已(未)實現利益	二	50,199	1.78	35,907	0.63
	已實現營業毛利		247,905	8.78	988,348	17.32
6000	營業費用					
6100	推銷費用		(68,327)	(2.42)	(104,259)	(1.83)
6200	管理及總務費用		(158,180)	(5.60)	(181,009)	(3.17)
6300	研究發展費用		(21,370)	(0.76)	(47,016)	(0.82)
	營業費用合計		(247,877)	(8.78)	(332,284)	(5.82)
6900	營業淨利		28	-	656,064	11.50
7100	營業外收入及利益					
7110	利息收入		7,500	0.27	37,937	0.66
7121	按權益法認列之投資收益	二及四.6	-	-	406,738	7.13
7122	股利收入		1,121	0.04	-	-
7130	處分固定資產利益	二及五	201	0.01	342	0.01
7140	處分投資利益	二	80	-	-	-
7160	兌換利益	二及四.2	32,169	1.14	-	-
7310	金融資產評價利益	二及四.2	626	0.02	-	-
7320	金融負債評價利益	二及四.11	-	-	73,642	1.29
7480	其他收入	四.6、四.11及五	24,172	0.86	174,684	3.06
	營業外收入及利益合計		65,869	2.34	693,343	12.15
7500	營業外費用及損失					
7510	利息費用		(37,703)	(1.34)	(47,651)	(0.84)
7521	採權益法認列之投資損失	二及四.6	(227,453)	(8.05)	-	-
7530	處分固定資產損失	二及五	(5,369)	(0.19)	-	-
7560	兌換損失	二及四.2	-	-	(27,812)	(0.49)
7650	金融負債評價損失	二及四.11	(21,080)	(0.75)	-	-
7880	其他損失	四.11	(8,305)	(0.29)	(1,988)	(0.03)
	營業外費用及損失合計		(299,910)	(10.62)	(77,451)	(1.36)
7900	繼續營業單位稅前淨利(損)		(234,013)	(8.28)	1,271,956	22.29
8110	所得稅費用	二及四.22	(12,948)	(0.46)	(189,103)	(3.31)
9600	本期淨利(損)		<u>\$ (246,961)</u>	<u>(8.74)</u>	<u>\$1,082,853</u>	<u>18.98</u>
9750	基本每股盈餘(元)：	二及四.23				
7900	繼續營業單位稅前淨利(損)		\$(0.91)		\$4.98	
8110	所得稅費用		(0.05)		(0.74)	
9600	本期淨利(損)		<u>\$(0.96)</u>		<u>\$4.24</u>	
9850	稀釋每股盈餘(元)：	二及四.23				
9810	繼續營業單位稅前淨利(損)		\$(0.91)		\$4.67	
8111	所得稅費用		(0.05)		(0.72)	
9850	本期淨利(損)		<u>\$(0.96)</u>		<u>\$3.95</u>	
	假設晶材科技股份有限公司對合晶科技股份有限公司股票之投資不視為庫藏股票之擬制資料：	二及四.23				
9600	本期淨利(損)		<u>\$ (246,961)</u>		<u>\$1,082,917</u>	
9750	基本每股盈餘(元)	二及四.23				
9600	本期淨利(損)		<u>\$(0.96)</u>		<u>\$4.24</u>	
9850	稀釋每股盈餘(元)：					
9810	本期淨利(損)		<u>\$(0.96)</u>		<u>\$3.95</u>	

(請參閱財務報表附註)

董事長：焦平海

經理人：焦平海

會計主管：蘇坤輝

合晶科技股份有限公司
股東權益變動表
民國九十八年一月一日至十二月三十一日
及民國九十七年一月一日至十二月三十一日
(金額均以新台幣仟元為單位)

項 目	附註	股 本	債券換股 權利證書	預收股本	資本公積	保留盈餘		累積 換算調整數	金融商品 未實現(損)益	庫藏股票	合 計
						法定盈餘公積	未分配盈餘				
民國九十七年一月一日餘額		\$2,213,308	\$3,380	\$43,254	\$1,080,975	\$137,653	\$1,386,170	\$97,231	\$267	\$(72)	\$4,962,166
購入庫藏股	二及四.19									(19,739)	(19,739)
子公司出售庫藏股票	二及四.19				64					44	108
九十六年度盈餘指撥及分配	四.17										
提列法定盈餘公積						132,815	(132,815)				-
現金股利							(773,793)				(773,793)
股票股利		68,276					(68,276)				-
董監酬勞							(19,138)				(19,138)
員工紅利		7,759					(95,690)				(87,931)
現金增資	四.14	50,000		(43,254)	760,000						766,746
可轉換公司債轉換普通股	二	11,773	(3,380)		48,584						56,977
員工認股權酬勞成本	二及四.18				8,817						8,817
長期投資股權淨值變動數	二				509,305						509,305
外幣報表換算調整數	二							157,528			157,528
子公司認列備供出售金融資產未實現損益之變動	二								(267)		(267)
九十七年度淨利							1,082,853				1,082,853
民國九十七年十二月三十一日餘額		2,351,116	-	-	2,407,745	270,468	1,379,311	254,759	-	(19,767)	6,643,632
九十七年度盈餘指撥及分配(註)	四.17										
法定盈餘公積						108,285	(108,285)				-
法定盈餘公積轉回						(3,769)	3,769				-
現金股利							(328,666)				(328,666)
股票股利		211,286					(211,286)				-
員工紅利轉增資	四.14	6,523			24,835						31,358
現金增資	四.14	170,000			595,000						765,000
現金增資－員工認購	二及四.15				22,440						22,440
註銷庫藏股	二及四.19	(3,500)			(6,791)		(9,448)			19,739	-
員工認股權酬勞成本	二及四.18				10,477						10,477
長期投資股權淨值變動數	二				153,221						153,221
子公司認列備供出售金融資產未實現損益之變動	二及四.6								253,408		253,408
備供出售金融資產未實現損益之變動	二								512		512
外幣報表換算調整數	二							(73,322)			(73,322)
長期股權投資轉列庫藏股票	二									(15)	(15)
九十八年度淨損							(246,961)				(246,961)
民國九十八年十二月三十一日餘額		\$2,735,425	\$-	\$-	\$3,206,927	\$374,984	\$478,434	\$181,437	\$253,920	\$(43)	\$7,231,084

(請參閱財務報表附註)

註:董監酬勞12,272仟元及員工紅利61,358仟元已於損益表中扣除。

董事長：焦平海

經理人：焦平海

會計主管：蘇坤輝

合晶科技股份有限公司
現金流量表
民國九十八年一月一日至十二月三十一日
及民國九十七年一月一日至十二月三十一日
(金額均以新台幣仟元為單位)

項 目	九十八年度	九十七年度	項 目	九十八年度	九十七年度
營業活動之現金流量：			投資活動之現金流量：		
本期淨利(損)	\$(246,961)	\$1,082,853	受限制銀行存款(增加)減少	147,885	(152,057)
調整項目：			採權益法之長期投資增加	(212,598)	(547,633)
折舊費用	239,888	237,543	被投資公司減資退回款項	42,122	-
各項攤提	60,036	37,384	處分備供出售金融資產價款	38,486	-
現金增資員工認股費用	22,440	-	以成本衡量之金融資產增加	-	(90,489)
員工認股權酬勞成本	10,477	8,817	購置固定資產	(151,409)	(208,772)
採權益法認列之投資(收益)損失	227,453	(406,738)	出售固定資產	11,193	3,353
處分投資利益	(80)	-	存出保證金(增加)減少	290	(131,309)
子公司發放現金股利	8,855	626,887	電腦軟體成本增加	(5,290)	(10,652)
處分固定資產(利益)損失	5,168	(342)	遞延費用增加	(70,379)	(14,169)
贖回公司債(利益)損失	4,330	(2,342)	投資活動之淨現金流入(出)	(199,700)	(1,151,728)
金融資產評價利益	(626)	-			
金融負債評價(利益)損失	21,080	(73,642)	融資活動之現金流量：		
遞延貨項轉列其他收入	(8,030)	(8,030)	舉借(償還)短期借款	457,505	840,000
應付公司債折價攤提	26,947	35,357	應付短期票券淨額增加(減少)	199,875	-
應收票據淨額(增加)減少	(2,185)	1,568	償還長期借款	(31,760)	(181,760)
應收帳款淨額(增加)減少	160,902	84,086	存入保證金增加(減少)	(18)	18
應收帳款－關係人(增加)減少	(78,422)	196,884	出售(購入)庫藏股	-	(19,739)
其他應收款(增加)減少	(7,356)	85,494	發行(贖回)可轉換公司債	(983,978)	(16,124)
其他應收款－關係人(增加)減少	237,042	(116,746)	發放現金股利	(328,666)	(773,793)
存貨淨額(增加)減少	(490,080)	64,799	發放董監酬勞	-	(19,138)
預付款項(增加)減少	(578,534)	(1,640,203)	發放員工紅利	-	(86,021)
其他流動資產(增加)減少	(2,766)	3,204	現金增資	765,000	766,746
遞延所得稅資產－流動(增加)減少	39,692	(33,266)	融資活動之淨現金流入(出)	77,958	510,189
遞延所得稅資產－非流動(增加)減少	(36,126)	2,008			
應付票據增加(減少)	-	-	本期現金及約當現金增加數	(837,005)	387,441
應付帳款增加(減少)	(43,378)	(21,605)	期初現金及約當現金餘額	1,984,200	1,596,759
應付帳款－關係人增加(減少)	(109,252)	15,451	期末現金及約當現金餘額	\$1,147,195	\$1,984,200
應付所得稅增加(減少)	(76,575)	(88,350)			
應付費用增加(減少)	(23,988)	66,611	現金流量資訊之補充揭露：		
其他應付款－關係人增加(減少)	5,322	(26,500)	本期支付利息(不含資本化利息)	\$10,627	\$14,333
預收貨款增加(減少)	(33,855)	943,370	本期支付所得稅	\$85,957	\$308,760
其他流動負債增加(減少)	3,088	(11,235)	支付現金購置固定資產		
應計退休金負債增加(減少)	(607)	415	購置固定資產	\$161,044	\$211,840
遞延貨項增加(減少)	(49,162)	(34,752)	應付設備款減少	(9,635)	(3,068)
			支付現金	\$151,409	\$208,772
營業活動之淨現金流入(出)	(715,263)	1,028,980			
			不影響現金流量之投資及融資活動：		
			可轉換公司債轉換普通股	\$-	\$56,977
			累積換算調整數增加數	\$(73,322)	\$157,528
			應收被投資公司現金股利增加	\$-	\$16,150
			應付員工紅利增加	\$-	\$1,910
			未分配盈餘及員工紅利轉增資	\$242,644	\$76,035
			採權益法之長期投資轉列庫藏股	\$(15)	\$44
			被投資公司出售本公司股票產生之資本公積	\$-	\$64
			一年內到期之應付公司債	\$12,634	\$866,604
			一年內到期之長期借款	\$12,910	\$31,760
			認列被投資公司金融商品之未實現利益	\$253,408	\$(267)
			長期投資股權淨值變動增加數	\$153,221	\$509,305
			金融商品之未實現損益	\$512	\$-

(請參閱財務報表附註)

董事長：焦平海

經理人：焦平海

會計主管：蘇坤輝

合晶科技股份有限公司
財務報表附註
民國九十八年十二月三十一日
及民國九十七年十二月三十一日
(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)於民國八十六年七月二十四日奉准設立。

本公司主要業務為：

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。

本公司民國九十八及九十七年十二月三十一日之員工人數分別為 577 人及 597 人。

二、重要會計政策之彙總說明

本財務報表係依照商業會計法及商業會計處理準則中與財務會計準則相關之規定、證券發行人財務報告編製準則暨一般公認會計原則編製。重要會計政策彙總說明如下：

1. 外幣財務報表換算及外幣交易

- (1)本公司之交易事項係以新台幣為記帳單位。以外幣為計價基礎之非衍生性商品交易事項，係按交易發生時之匯率折算新台幣金額入帳。外幣貨幣性資產或負債於資產負債表日按該日之即期匯率予以調整，因調整而產生之兌換差額列為當期損益。外幣非貨幣性資產或負債於資產負債表日依公平價值衡量者，按該日即期匯率調整而產生之兌換差額，其屬公平價值變動認列為股東權益調整項目者，兌換差額列為股東權益調整項目；其屬公平價值變動認列為當期損益者，兌換差額列為當期損益；若其係依成本衡量者，則按交易日之歷史匯率衡量。至於結清外幣債權或債務所產生之兌換差額，則均列為當期損益。
- (2)本公司以權益法評價之國外轉投資事業外幣財務報表，係依下列基礎換算為新台幣：所有資產及負債係以資產負債表日匯率換算；股東權益中除期初保留盈餘以上年度期末換算後餘額結轉外，餘均按歷史匯率換算；損益科目則依當期加權平均匯率換算。對於國外轉投資事業外幣財務報表換算所產生之兌換差額，依投資比例認列外幣換算調整數，並單獨列示於股東權益項下。

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

2. 約當現金

約當現金係隨時可轉換成定額現金且即將到期，而其利率變動對其價值影響甚少之短期且具高度流動性之投資，通常包括自投資日起三個月內到期或清償之國庫券、商業本票及銀行承兌匯票等。

3. 金融資產及金融負債

本公司自民國九十五年度起，依財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」及「證券發行人財務報告編製準則」之規定將金融資產分類為公平價值變動列入損益之金融資產、持有至到期日之投資、避險之衍生性金融資產、無活絡市場之債券投資及備供出售之金融資產等類。金融資產於原始認列時以公平價值衡量，但非以公平價值衡量且公平價值變動認列為損益之金融資產，尚應加計取得或發行之交易成本。金融負債分為公平價值變動列入損益之金融負債、避險之衍生性金融負債及以成本衡量之金融負債。

本公司依慣例交易購買或出售之金融資產，採交易日(即本公司決定購買或出售金融資產的日期)會計處理，慣例交易係指一項金融資產之購買或出售，其資產之交付期間係在市場慣例或法令規定之期間內者。

(1)公平價值變動列入損益之金融資產或金融負債

屬此類別之金融資產或金融負債，於續後評價時，概以公平價值衡量且公平價值變動認列於損益表。並分為交易目的之金融資產及指定公平價值變動列入損益之金融資產兩類。

本公司對金融負債之續後評價係以攤銷後成本衡量。但公平價值變動列入損益之金融資產及避險之衍生性金融資產，係以公平價值衡量。

此類金融商品除衍生性金融商品及原始認列即指定公平價值變動列入損益之金融商品不得重分類為其他類別之金融商品外，交易目的金融商品如不再以短期出售為目的且符合下列情況之一者可重分類：

- ①符合放款及應收款定義者，且公司有意圖及能力持有該金融資產至可預見之未來或到期日，得重分類為其他類別金融資產。
- ②不符合放款及應收款定義者，僅於極少情況下方得重分類為其他類別金融商品。

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

前述之重分類，以重分類日之公平價值作為重分類日之新成本或攤銷後成本，原已認列之相關損益，不予迴轉。

原來非屬此類之金融商品續後不得重分類為此類。

(2) 備供出售之金融資產

備供出售之金融資產係指定為備供出售之非衍生性金融資產。備供出售之金融資產續後評價係以公平價值衡量，其公平價值變動造成之利益或損失，除減損損失及貨幣性金融資產外幣兌換損益外，於除列前認列為股東權益調整項目，備供出售之金融資產除列時，將累積之利益或損失列入當期損益。

4. 交易目的之衍生性商品

衍生性商品未能符合避險條件而採用避險會計時，係分類至交易目的金融資產或金融負債，如遠期外匯合約或利率交換等衍生性商品交易，其原始認列與續後評價均以公平價值衡量，且於公平價值為正值時，列為金融資產；反之，則列為金融負債，至於公平價值變動部分係認列為當期損益。

5. 備抵呆帳

備抵呆帳係依據過去實際發生呆帳之經驗，衡量資產負債表日應收票據、應收帳款等各項債權之帳齡情形及其收回可能性予以評估提列。

6. 存 貨

民國九十七年十二月三十一日前之存貨係採永續盤存制度，其成本之計算採加權平均法，期末則按成本與市價孰低法評價，比較成本與市價孰低時，係採總額法比較。市價之決定除在製品及製成品係指淨變現價值外，餘係指重置成本。對於呆滯存貨則另提列備抵呆滯損失。

自九十八年一月一日起，存貨係以成本與淨變現價值孰低評價。為使存貨達到可供銷售或可供生產之狀態及地點所產生之成本如下：

原物料	—以實際進貨成本，採加權平均法
在製品及製成品	—包括直接原料、直接人工及製造費用。固定製造費用係以正常產能分攤。在製品及製成品採加權平均法

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

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

7. 採權益法評價之長期投資

- (1) 持有被投資公司有表決權股份百分之二十以上，或持有表決權股份雖未達百分之二十，但對被投資公司具有重大影響力者，採用權益法評價。增發新股時，若未按持股比例認購，致使投資比例發生變動，並因而使投資之股權淨值發生增減者，其增減數調整「長期股權投資」及「資本公積」，若此項調整係沖減資本公積，但由長期股權投資所產生之資本公積餘額不足時，其差額則沖減「保留盈餘」；惟自民國九十五年一月一日起該差額不再攤銷，新增之差額比照財務會計準則公報第二十五號「企業合併-購買法之會計處理」有關收購成本分攤之步驟予以分析處理，其中屬於商譽部分不得攤銷。
- (2) 本公司與採權益法評價之被投資公司間交易及各採權益法評價之被投資公司間交易所產生之損益屬尚未實現者，予以遞延，於實現年度再行認列。
- (3) 對具有重大影響力但未達控制能力之被投資公司，因意圖繼續支持被投資公司或被投資公司之虧損係屬短期性質，有充分之證據顯示將於未來短期內回復獲利之營運，而按權益法繼續認列投資損失，以致對被投資公司投資及墊款之帳面價值發生貸方餘額時則列為負債。對具有控制能力之被投資公司，除被投資公司之其他股東有義務並能夠提出額外資金承擔其損失者外，則全額吸收超過被投資公司股東原有權益之損失金額。
- (4) 凡直接或間接持有被投資公司有表決權之股份超過百分之五十者，或持有表決權之股份未超過百分之五十，但具有控制能力者，為本公司之子公司。本公司除依權益法評價外，並將其納入半年度及年度合併財務報表之編製個體。

8. 固定資產

- (1) 現有固定資產均於購建時以成本入帳，重大改良及更新作為資本支出，列入固定資產，修理及維護支出則列作當年度費用。
- (2) 為新建及擴建工程與設備預付款項，於發生貸款後至財產達到可供使用狀態下的利息均予資本化。
- (3) 折舊係依所得稅法耐用年數表之年限，並預留殘值一年，以直線法計提。另已達耐用年限而繼續使用之設備，再按估計之耐用年限，並預留殘值一年，以直線法計提折舊。

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

(4) 折舊採直線法，按下列耐用年數提列：

房屋及建築物	5	-	45	年
機器設備	2	-	15	年
運輸設備		-	5	年
辦公設備	3	-	7	年
什項設備	3	-	20	年

(5) 處分固定資產損益列為當年度之損益項目。

9. 無形資產

本公司自民國九十六年一月一日起適用財務會計準則公報第三十七號「無形資產之會計處理準則」。原始認列無形資產時，係以成本衡量。無形資產於原始認列後，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價值。本公司評估無形資產耐用年限屬有限耐用年限。

有限耐用年限之無形資產之可攤銷金額於耐用年限期間，按合理而有系統之方法攤銷，並於無形資產有跡象顯示減損時，進行減損測試。本公司於每一會計年度終了時評估有限耐用年限無形資產之殘值、攤銷期間及攤銷方法，如有變動，則視為會計估計變動處理。

本公司依無形資產之類別彙總相關政策如下表：

類 別	耐用年限	攤銷方法
電腦軟體成本	1-3年	直線法

10. 遞延費用

係包括工廠電力、自來水工程裝置費及其他具有未來經濟效益之支出等，以實際發生成本為入帳基礎，並按六個月～十年平均攤提。

11. 員工認股選擇權

本公司提供予員工之認股權計畫，係權益交割之股份基礎給付交易，給與日於民國九十六年十二月三十一日(含)以前者，依財團法人中華民國會計研究發展基金會發布之(92)基秘字第 070、071、072 號函及與該號函相關函釋之規定採用內含價值法處理；給與日於民國九十七年一月一日(含)以後者，則依財務會計準則公報第三十九號「股份基礎給付之會計處理準則」(以下簡稱 39 號公報)之規定處理。

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

依 39 號公報規定，股份基礎給付協議依給與日所給與權益商品公平價值衡量，而公平價值係依據外部評價專家採用合適之評價模型，計算給與日所給與權益商品之公平價值。

本公司權益交割之股份基礎給付交易之對象僅有本公司員工，該等交易所取得之商品或勞務依照 39 號公報之規定，以所給與認股權公平價值衡量其公平價值，並據以認列相對之權益增加。當所給與之權益商品無既得條件之限制時，屬立即既得，於給與日認列所取得之勞務，並認列相對之權益增加；若係在特定期間內完成服務後方屬既得，則於既得期間認列所取得之勞務，並認列相對權益之增加。

本公司評估認股權公平價值時，不考慮市價條件以外之既得條件；但於調整用以衡量交易金額之認股權數量時，則考量市價條件以外之既得條件，在既得期間，以對預期給與認股權之最佳估計數量為基準，認列所取得商品或勞務之金額，後續資訊顯示預期既得之認股權數量與原估計不同時，則修正原估計數量，最後認列所取得商品或勞務之金額，以實際給與之認股權數量為準，但如附有市價條件者，無論市價條件是否達成，在已符合所有其他既得條件之情況下，應予認列。

酬勞性員工認股選擇權計畫係採內含價值法處理，認股計畫之酬勞成本按衡量日股票市價與行使價格間之差額認列為酬勞成本。若認股選擇權計畫係酬勞員工未來之服務，則於認股選擇權計畫所規定之員工服務年限內認列為公司之費用，並同時增加股東權益；若認股選擇權計畫係酬勞員工過去之服務，則於給與時立即作為費用。

12. 退休金

本公司訂有員工退休辦法，依「勞動基準法」之規定，報經主管機關核准，自民國八十八年三月起算按每年已付薪資總額百分之二·三提撥退休準備金，並撥交由勞工退休準備金監督委員會專戶儲存及支用，由於此項退休準備金與本公司完全分離，故未包含於財務報表中。

勞工退休金條例自民國九十四年七月一日起施行，並採確定提撥制。實施後員工得選擇適用「勞動基準法」有關之退休金規定，或適用該條例之退休金制度並保留適用該條例前之工作年資。對適用該條例之員工，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。

退休金之會計處理係依財務會計準則公報第十八號「退休金會計處理準則」之規定，屬確定給付退休辦法者，淨退休金成本係按精算報告提列，包括當期服務成本、利息成本、基金資產之預期報酬、未認列過渡性淨資產與退休金利益之攤提。未認列過渡性資產按十五年平均攤銷。屬確定提撥退休辦法者，依權責發生基礎，將每期提繳之退休基金數額認列為當期費用。

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

13. 轉換公司債

民國九十五年一月一日以後發行之可轉換公司債，係依財務會計準則公報第三十六號、會計研究發展基金會(95)基秘字第 290 號函、(97)基秘字第 331 號函、(98)基秘第 046 號函之規定處理如下：

- ①可轉換公司債之交易成本，按原始認列金額比例分攤至該公司債之負債及權益組成要素。
- ②發行時約定將根據市價調整轉換價格之轉換公司債，係未包含權益組成要素；另負債組成要素應先決定具重設條款轉換權(及買賣權)之公平價值，再以公司債發行金額減除轉換權(及買賣權)公平價值後之餘額作為主債務商品之原始帳面價值。
- ③應付公司債之續後評價以攤銷後成本衡量；屬買賣權與具重設條款轉換權之衍生性商品以其公平價值認列為「公平價值變動列入損益之金融負債」，續後評價係以公平價值衡量，公平價值變動認列為當期損益之「金融負債評價損益」項下。
- ④公司債持有人於債券到期前要求行使轉換權利時，應先將負債組成要素之帳面價值調整至轉換當時應有之帳面價值，作為發行普通股之入帳基礎，不認列轉換損益。
- ⑤若債券持有人得於一年內行使賣回權，則應分類為流動負債，俟賣回權行使期間結束後，若符合長期負債之定義，再改分類為長期負債。

14. 金融資產之減損

本公司於每一資產負債表日評估金融資產是否已經減損，依不同衡量方式之金融資產，採用之減損方式如下：

備供出售之金融資產

備供出售之金融資產若已減損，本公司將列為股東權益調整項目之累積淨損失金額轉列為當期損益，其減損損失之金額為備供出售金融資產之取得成本(減已回收之本金及調整攤銷額)與當時公平價值或可回收金額間之差額，再減除該金融資產曾列入損益之減損金額後之餘額。若後續期間減損金額減少，備供出售權益商品之減損減少金額不得認列為當期損益，而應認列為股東權益調整項目；備供出售債務商品之減少若明顯與認列減損後發生之事件有關，則應予迴轉並認列為當期利益。

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

15. 資產減損

本公司於每一資產負債表日評估所有適用三十五號公報之資產是否有減損跡象，如有減損跡象，則進行減損測試，依公報規定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)之帳面價值大於可回收金額，則須認列減損損失，而可回收金額則為淨公平價值及使用價值之較高者；反之，若於資產負債表日有證據顯示資產於以前年度認列之減損損失可能已不存在或減少時，應重新評估可回收金額，若可回收金額因資產之估計服務潛能變動而增加時，減損應予迴轉，惟迴轉後帳面價值不可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價值。減損損失及減損迴轉利益列為營業外收支。

16. 所得稅

依財務會計準則公報第二十二號「所得稅之會計處理準則」之規定作跨期間與同期間之所得稅分攤。將應課稅暫時性差異所產生之所得稅影響數認列為遞延所得稅負債，與將可減除暫時性差異、虧損扣抵及所得稅抵減所產生之所得稅影響數認列為遞延所得稅資產，再評估其遞延所得稅資產之可實現性，估列其備抵評價金額。遞延所得稅資產或負債依其相關資產或負債之分類劃分為流動或非流動項目，無相關之資產負債者，依預期回轉期間之長短期劃分為流動或非流動項目。

本公司未分配盈餘加徵百分之十營利事業所得稅部份，於股東會決議分配盈餘之日列為當期費用。

本公司所得稅抵減之會計處理係依財務會計準則公報第十二號「所得稅抵減之會計處理準則」之規定處理，因購置設備或技術、研究發展、人才培訓及股權投資等所產生之所得稅抵減採當期認列法處理。

配合九十五年一月一日開始實施之「所得基本稅額條例」，本公司依其規定計算基本稅額，並與按所得稅法規定計算之應納稅額兩者相較擇其高者估列為當期所得稅。另本公司於評估遞延所得稅資產可實現性時，亦將未來年度應納之最低所得稅稅額納入考量。

本公司之營利事業所得稅稅率為百分之二十五，依據民國九十八年五月二十七日新公布之所得稅法修正條文，本公司自民國九十九年度起適用之所得稅率將改為百分之二十。

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

17. 收入認列

本公司之收入認列，係依照財務會計準則公報第三十二號「收入認列之會計處理準則」之規定處理。

18. 每股盈餘

本公司依財務會計準則公報第二十四號「每股盈餘」之規定計算每股盈餘。基本每股盈餘以普通股股東之本期淨利(損)除以普通股加權平均流通在外股數；稀釋每股盈餘則以普通股股東之本期淨利(損)調整具稀釋作用之潛在普通股之股利、具稀釋作用之潛在普通股於本期已認列之利息費用及具稀釋作用之潛在普通股因轉換而產生之任何其他收入與費用之變動後，除以普通股加權平均流通在外股數加上所有具稀釋作用之潛在普通股轉換為普通股之加權平均流通在外股數。

19. 庫藏股票

(1)本公司收回已發行股票作為庫藏股票，其屬買回者，依所支付之成本借記「庫藏股票」科目，庫藏股票之帳面價值應按股票種類(普通股或特別股)及其收回原因依加權平均分別計算。

處分價格高於帳面價值，其差額列為資本公積—庫藏股票交易；處分價格低於帳面價值，其差額則沖抵同種類庫藏股票之交易所產生之資本公積，如有不足，則借記保留盈餘。庫藏股票之帳面價值採加權平均並依收回原因分別計算。

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

(2)本公司對於子公司持有本公司股票之會計處理，係依照財務會計準則第三十號公報「庫藏股票會計處理準則」規定，視同庫藏股票處理之。

20. 員工分紅及董監酬勞

依財團法人中華民國會計研究發展基金會於九十六年三月發布(96)基秘字第 052 號函之規定，員工分紅及董監酬勞應視為費用，而非盈餘之分配。

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

21. 現金增資依公司法規定保留部分股份供員工認購

本公司辦理現金增資，依據公司法第二百六十七條規定保留發行新股總數百分之十至十五之股份由公司員工承購，並依財務會計準則公報第三十九號「股份基礎給付之會計處理準則」及財團法人中華民國會計研究發展基金會之規定，依給與日衡量所給予權益商品之公平價值，認列為薪資費用。

三、會計變動之理由及其影響

1. 本公司自民國九十七年一月一日開始採用新發布財務會計準則公報第三十九號「股份基礎給付之會計處理準則」之規定處理股份基礎給付協議，此項會計原則變動使本公司民國九十七年度稅後淨利減少 7,679 仟元，稅後基本每股盈餘減少 0.03 元。
2. 本公司自民國九十七年一月一日起，採用財團法人中華民國會計研究發展基金會新發布之(96)基秘字第 052 號函「員工分紅及董監酬勞會計處理」之規定，此項會計原則變動使本公司民國九十七年度稅後淨利減少 64,190 仟元，稅後基本每股盈餘減少 0.25 元。
3. 本公司自民國九十八年一月一日起，採用新修訂發布之財務會計準則公報第十號「存貨之會計處理準則」規定。主要修訂為：1. 存貨係以成本與淨變現價值孰低評價，且除同類別存貨外應逐項比較之；2. 因產能較低或設備閒置導致之未分攤固定製造費用，應於發生當期認列為銷貨成本；3. 異常製造成本及跌價損失應認列為銷貨成本。此項變動對本公司民國九十八年度淨損及每股虧損無重大影響。本期亦重分類民國九十七年度營業外損失 162,189 仟元及營業外收入及利益 2,295 仟元至銷貨成本項下。

四、重要會計科目之說明

1. 現金及約當現金

	98.12.31	97.12.31
零用金	\$742	\$717
支票及活期存款	1,007,453	538,483
定期存款	139,000	1,445,000
合計	\$1,147,195	\$1,984,200

2. 公平價值變動列入損益之金融負債

(1)交易目的金融資產：

	98.12.31	97.12.31
--	----------	----------

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

遠期外匯合約	\$626	\$-
(2)交易目的金融負債：		
	98.12.31	97.12.31
可轉換公司債嵌入式衍生性商品	\$1,283	\$78,934

上述包含轉換權價值、投資人賣回權價值、公司債贖回價值及重設價值等。

(3)本公司於民國九十八及九十七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。截至民國九十七年十二月三十一日止，無尚未到期之遠期外匯合約，而截至民國九十八年十二月三十一日止，尚未到期之合約金額(名目本金)列示如下：

項 目	帳面價值	名目本金	契約時間
<u>98.12.31</u>			
預售遠期外匯合約	\$626	USD 2,000 仟元	98.10.19~99.01.26

民國九十八及九十七年度因從事遠期外匯合約交易而產生之兌換損失分別為828仟元及19,442仟元，分別帳列於損益表之營業外收入及利益減項及營業外支出項下；民國九十八及九十七年度因從事遠期外匯合約交易而產生之評價利益分別為626仟元及0仟元，帳列於損益表之營業外收入及利益項下。另其相關財務風險資訊之揭露，請參閱財務報表附註十。

(4)可轉換公司債之其他要素符合與主契約分別認列之條件，故獨立表達，請參閱財務報表附註四.11說明。

3. 應收票據淨額

	98.12.31	97.12.31
應收票據	\$2,637	\$452
減：備抵呆帳	-	-
淨 額	\$2,637	\$452

4. 應收帳款淨額

	98.12.31	97.12.31
應收帳款	\$310,466	\$470,453
減：備抵呆帳	(5,892)	(5,892)
淨 額	\$304,574	\$464,561

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

5. 存貨淨額

(1) 存貨明細如下：

	98.12.31	97.12.31
原 料	\$499,139	\$171,663
物 料	97,472	122,938
在 製 品	425,429	191,017
製 成 品	161,626	282,554
商 品	4,061	27,423
合 計	1,187,727	795,595
減：備抵存貨跌價及呆滯損失	(85,741)	(183,689)
淨 額	\$1,101,986	\$611,906

(2) 民國九十八及九十七年度之銷貨成本包括存貨(跌價損失)回升利益分別為 97,948 仟元及(162,189)仟元，暨存貨盤(損)盈分別為(845)仟元及 2,295 仟元。

(3) 民國九十八及九十七年十二月三十一日存貨之投保金額分別為 1,104,158 仟元及 631,789 仟元。

(4) 上述存貨均未提供擔保或質押。

6. 基金及投資

(1) 採權益法之長期投資

被投資公司名稱	持有股數	帳面價值	當期認列 投資(損)益	持股 比例
<u>98.12.31</u>				
Wafer Works Investment Corp.	43,824,826 股	\$2,435,370	\$(254,038)	100.00%
晶材科技股份有限公司	8,499,994 股	434,725	88,626	99.99%
合晶光電股份有限公司	20,883,960 股	183,591	(62,041)	74.59%
合 計		\$3,053,686	\$(227,453)	
<u>97.12.31</u>				
Wafer Works Investment Corp.	44,824,826 股	\$2,652,212	\$512,354	100.00%
晶材科技股份有限公司	8,499,994 股	92,706	461	99.99%
合晶光電股份有限公司	15,469,600 股	41,308	(106,077)	85.94%
合 計		\$2,786,226	\$406,738	

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

- ① 民國九十八及九十七年度按權益法認列之投資損益，係採用經會計師查核之同期財務報表認列投資損益。
- ② 本公司為間接投資大陸需要，於民國九十三年度以現金 36,429 仟元及技術作價 80,307 仟元增加投資 Silicon Technology Investment (Cayman) Corp.，是項投資案業奉經濟部投資審議委員會民國九十二年十二月十八日經審二字第○九二○三八六一六號函准予備查在案。

上述以技術作價取得長期股權投資係帳列遞延貸項 80,307 仟元，並預計於未來十年間投入技術服務時轉列其他收入，民國九十八及九十七年度轉列其他收入皆為 8,030 仟元；民國九十八及九十七年十二月三十一日遞延貸項餘額分別為 34,852 仟元及 42,882 仟元。

- ③ 本公司於民國九十五年間匯款美金 2,000 仟元(折合新台幣 65,339 仟元)增加投資 Wafer Works Investment Corp.。

本公司於民國九十六年間匯款美金 7,138 仟元(折合新台幣 234,696 仟元)增加投資 Wafer Works Investment Corp.。

本公司於民國九十七年間匯款美金 15,917 仟元(折合新台幣 489,737 仟元)增加投資 Wafer Works Investment Corp.。

本公司於民國九十八年間匯款美金 333 仟元(折合新台幣 11,493 仟元)增加投資 Wafer Works Investment Corp.。

Wafer Works Investment Corp.於民國九十八年度經董事會決議減資退回股款美金 1,333 仟元(折合新台幣 42,122 仟元)，並決議以民國九十八年十月一日為減資基準日。

- ④ 本公司於民國九十六年間匯款 50,000 仟元增加投資晶材科技股份有限公司。

本公司於民國九十八及九十七年度依持股比例認列晶材科技股份有限公司之備供出售金融資產未實現(損失)利益分別為 253,408 仟元及(267)仟元。

- ⑤ 本公司於民國九十六年間匯款 96,800 仟元投資設立合晶光電股份有限公司，取得 9,680,000 股，每股 10 元，持股比例 96.8%，是項投資案業已於民國九十六年六月設立登記完成。

合晶光電股份有限公司於民國九十七年辦理現金增資 80,000 仟元，本公司未按持股比例認股，僅增加投資 57,896 仟元，取得 5,789,600 股，持股比例自 96.8%

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

降低為 85.94%，並認列未按持股比例認購產生之資本公積 5,104 仟元。

合晶光電股份有限公司於民國九十八年度辦理減資 171,000 仟元以彌補虧損，本公司按持股比例減資股份為 14,696,120 股，另合晶光電股份有限公司於民國九十八年度辦理現金增資 271,000 仟元，本公司未按持股比例認股，僅增加投資 201,105 仟元，取得 20,110,480 股，持股比例自 85.94% 降低為 74.59%，並認列未按持股比例認購產生之資本公積 3,219 仟元。

- ⑥ 本公司之子公司 Wafer works Investment Corp. 於民國九十七年間出售 Solargiga Energy Holdings Limited 50,047,000 股之股權，出售價格為 USD 18,094 仟元，成本為 USD 2,915 仟元，產生處分投資利益 USD 15,179 仟元。
- ⑦ 上述採權益法之長期投資均無提供作為擔保或質押之情形。
- ⑧ 本公司民國九十八及九十七年度因持有 Wafer Works Investment Corp.、晶材科技股份有限公司及合晶光電股份有限公司股權達百分之五十以上，故依財務會計準則公報及證券發行人財務報告編製準則之規定，予以編製合併財務報表。

(2) 備供出售金融資產及以成本衡量之金融資產明細如下：

<u>備供出售金融資產</u>	98.12.31	97.12.31
備供出售金融資產—非流動		
上市(櫃)公司股票	\$52,083	\$-
備供出售金融資產評價調整	512	-
合 計	<u>\$52,595</u>	<u>\$-</u>
<u>以成本衡量之金融資產</u>		
新日光能源科技股份有限公司	<u>\$-</u>	<u>\$90,489</u>

- ① 本公司於民國九十七年度，取得新日光能源科技股份有限公司 1,018,860 股，帳列以成本衡量之金融資產 90,489 仟元；惟該被投資公司於民國九十八年第一季掛牌上市，故於民國九十八年度轉列為備供出售金融資產，並認列備供出售金融資產未實現利益 512 仟元。
- ② 另本公司之子公司晶材科技股份有限公司持有新日光能源科技股份有限公司 5,575,573 股，帳列以成本衡量之金融資產 96,782 仟元；惟該被投資公司於民國九十八年第一季掛牌上市，故晶材科技股份有限公司於民國九十八年度將其轉列為備供出售金融資產，並認列備供出售金融資產未實現利益 253,408 仟元，本公司則同時採權益法認列金融資產未實現利益 253,408 仟元。
- ③ 上述備供出售金融資產未有提供作為擔保或質押之情形。

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

7. 固定資產

(1) 固定資產累計折舊之明細如下：

項 目	98.12.31	97.12.31
房屋及建築物	\$54,613	\$49,235
機器設備	1,739,342	1,542,299
運輸設備	2,856	2,592
辦公設備	45,308	39,277
什項設備	104,645	83,158
合 計	<u>\$1,946,764</u>	<u>\$1,716,561</u>

(2) 截至民國九十八及九十七年十二月三十一日止，本公司固定資產投保保險金額分別為 3,444,562 仟元及 3,444,714 仟元。

(3) 民國九十八及九十七年度皆無因購置固定資產而需利息資本化之情形。

(4) 上述固定資產提供擔保或質押情形請詳附註六。

8. 電腦軟體成本

	九十八年度	九十七年度
原始成本：		
期初餘額	\$27,583	\$17,651
本期增加-單獨取得	5,290	10,652
本期減少-到期除列	(2,115)	(720)
期末餘額	<u>30,758</u>	<u>27,583</u>
累計攤銷：		
期初餘額	9,492	883
本期增加-單獨取得	9,727	9,329
本期減少-到期除列	(2,115)	(720)
期末餘額	<u>17,104</u>	<u>9,492</u>
帳面餘額	<u>\$13,654</u>	<u>\$18,091</u>

9. 短期借款

98.12.31	97.12.31
----------	----------

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

信用借款	\$1,297,505	\$840,000
民國九十八及九十七年十二月三十一日短期借款之借款利率分別為 0.80%~1.14% 及 1.60%~2.72%。		

10. 應付短期票券淨額

本公司民國九十七年十二月三十一日並無應付短期票券，而民國九十八年十二月三十一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
商業本票：				
大眾商業銀行股份有限公司	98.12.30-99.01.29	\$150,000	0.88%	無
國際票券金融股份有限公司	98.12.23-99.01.22	50,000	0.84%	無
小 計		200,000		
減：應付短期票券折價		(125)		
淨 額		\$199,875		

11. 應付公司債

(1) 應付公司債明細如下：

	98.12.31	97.12.31
第三次無擔保可轉換公司債	\$-	\$6,500
第四次無擔保可轉換公司債	13,900	981,700
減：應付公司債折價	(1,266)	(121,596)
合 計	12,634	866,604
一年以內到期可轉換公司債	(12,634)	(866,604)
一年以上到期可轉換公司債	\$-	\$-

(2) 本公司為配合償還借款及購置設備，於民國九十五年十一月一日發行國內第三次無擔保可轉換公司債，主要發行條款如下：

A. 發行總額：

第三次發行公司債：發行總額新台幣 300,000 仟元，每張面額新台幣 100 仟元，依票面金額之 102% 發行。

B. 發行期間：發行期間五年，於民國九十五年十一月一日發行，至一百年十一月一日到期。

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

C.債券票面利率及還本付息方式：票面利率 0%，除依轉換辦法規定轉換為本公司普通股者，或本公司提前贖回者，或債權人要求本公司提前贖回者外，到期時以現金一次還本。

D.擔保情形：

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

E.轉換期間：

債權人得於本轉換公司債發行之日起滿一個月後，至到期日前十日止，除(一)依法暫停過戶期間，(二)本公司向財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心洽辦當年度無償配股，停止過戶除權公告日、現金股息停止過戶除息公告日或現金增資認股停止過戶除權公告日前三個營業日起至權利分派基準日之期間外，得隨時向本公司股務代理機構請求依發行及轉換辦法規定將所持有之本轉換公司債轉換為本公司新發行之普通股。

F.轉換價格及其調整：

以民國九十五年十月二十六日為轉換價格基準日，依此計算發行時之轉換價格為 60 元。

本轉換公司債發行後，除本公司流通在外之具有普通股轉換權或認股權之各種有價證券換發普通股股份者外，遇有本公司已發行之普通股股份增加時(以低於轉換價格辦理現金增資、盈餘轉增資、資本公積轉增資、員工紅利轉增資、股票分割或現金增資參與發行海外存託憑證，但不包括合併發行新股、受讓他公司股份發行新股者及買回庫藏股辦理銷除股份者)，轉換價格依發行條款規定公式調整之。

G.本公司之贖回權

(一)本轉換公司債發行滿一個月後翌日起至發行期間屆滿前四十日止，本公司普通股收盤價連續三十個營業日超過當時轉換價格達百分之五十時，本公司得於其後三十個營業日內，以掛號寄發一份一個月期滿之「債券收回通知書」(前述期間自本公司發信之日起算，並以該期間屆滿日為債券收回基準日)予債券持有人(以「債券收回通知書」寄發日前第五個營業日債券人名冊所載者為準，對於其後因買賣或其他原因取得本轉換公司

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

債之債券持有人，則以公告方式為之)，贖回價格訂為本債券面額，以現金收回其全部債券，並函請櫃檯買賣中心公告。

- (二)本轉換公司債發行滿一個月翌日至發行期間屆滿前四十日止，本轉換公司債流通在外餘額低於原發行總額之 10%時，本公司得於其後任何時間，以掛號寄發一份一個月期滿之「債券收回通知書」(前述期間自本公司發信之日起算，並以該期間屆滿日為債券收回基準日)予債券持有人(以「債券收回通知書」)寄發日前第五個營業日債券人名冊所載者為準，對於其後因買賣或其他原因取得本轉換公司債之債券持有人，則以公告方式為之)，贖回價格訂為本債券面額，以現金收回其全部債券，並函請櫃檯買賣中心公告。

H.債券持有人的賣回權：

本公司應於本轉換公司債發行滿二年及三年之前三十日，以掛號發給債權人一份「債券持有人賣回權行使通知書」，並函請財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心公告本轉換公司債持有人賣回權之行使，債權人得於公告後三十日內以書面通知本公司股務代理機構(於送達時即生效力，並以該期間屆滿日為賣回基準日，採郵寄者以郵戳為憑)要求本公司以債券面額加計利息補償金(發行滿二年為債券面額之 101.00%，收益率為 0.5%；發行滿三年為債券面額之 101.5%賣回，收益率為 0.5%)，將其所持有之本轉換公司債以現金贖回。

I.受託人及重要約定：

- a.所有本公司收回(包括由次級市場買回)、償還或已轉換之本轉換公司債將被註銷，不再發行，其所表彰之轉換權利併同消滅。
- b.本轉換公司債及所換發之普通股均為記名式，其過戶、異動登記、設質、遺失等均依「公開發行股票公司股務處理準則」之規定，另稅負事宜依當時之稅法之規定辦理。
- c.本轉換公司債由台新國際商業銀行信託部為債權人之受託人，依發行及轉換辦法及受託契約代表債權人之利益行使查核及監督本公司履行本轉換公司債發行事項之權利義務。
- d.本轉換公司債由本公司股務代理機構辦理還本付息及轉換事宜。
- e.凡持有本轉換公司債之債權人不論係於發行時認購或中途買受者，對於本公司與受託人之間所訂受託契約規定、受託人之權利義務及發行轉換公司債辦法，均予同意並授與受託人有關受託事項之全權代理，此項授權並不得中途撤銷，並同意授受本公司債發行及轉換辦理。至於受託契約內容，

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

債權人得在規定營業時間內，隨時至本公司或受託人營業處所查閱。

f. 本公司於發行時所嵌入之贖回權與賣回權，依據財務會計準則公報第三十四號之規定，其與主契約債務商品之經濟特性及風險非緊密關聯，故予以分離處理，於發行日認列公平價值變動列入損益之金融負債 157,650 仟元。

民國九十八及九十七年度，上列公平價值變動列入損益之金融負債依公平價值評估入帳之利益分別為 0 仟元及 3,857 仟元，帳列金融負債評價利益科目項下。另截至民國九十八及九十七年十二月三十一日公平價值變動列入損益之金融負債餘額分別為 0 仟元及 693 仟元。

g. 截至民國九十八年十二月三十一日止，累計已請求轉換之可轉換公司債面額為 293,500 仟元，已發行股份計 51,078 仟元，產生資本公積—轉換公司債轉換溢價 281,198 仟元。

本公司於民國九十八年度以 6,500 仟元贖回可轉換公司債 4,549 仟元(面額為 6,500 仟元)，並沖轉公平價值變動列入損益之金融負債 693 仟元，贖回公司債損失 1,258 仟元，帳列其他損失項下。

本公司為配合償還借款及購置設備，於民國九十五年十一月一日發行國內第三次無擔保可轉換公司債，截至民國九十八年十二月三十一日止，業已全數轉換或贖回。

(3) 本公司為建置廠房及購置機器設備，於民國九十六年十一月十四日發行國內第四次無擔保可轉換公司債，主要發行條款如下：

A. 發行總額：

第四次發行公司債：發行總額新台幣 1,000,000 仟元，每張面額新台幣 100 仟元，依票面金額之 100% 發行。

B. 發行期間：發行期間五年，於民國九十六年十一月十四日發行，至一百零一年十一月十四日到期。

C. 債券票面利率及還本付息方式：票面利率 0%，除依轉換辦法規定轉換為本公司普通股者，或本公司提前贖回者，或債權人要求本公司提前贖回者外，到期時以現金一次還本。

D. 擔保情形：

本轉換公司債為無擔保債券，惟如本轉換公司債發行後，本公司另發行其他

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

有擔保附認股權或轉換公司債時，本轉換公司債亦將比照該有擔保附認股權或轉換公司債，設定同等級之債權或同順位之擔保物權。

E.轉換期間：

債權人得於本轉換公司債發行之日起滿一個月後，至到期日前十日止，除(一)依法暫停過戶期間，(二)本公司向財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心洽辦當年度無償配股，停止過戶除權公告日、現金股息停止過戶除息公告日或現金增資認股停止過戶除權公告日前三個營業日起至權利分派基準日之期間外，得隨時向本公司股務代理機構請求依發行及轉換辦法規定將所持有之本轉換公司債轉換為本公司新發行之普通股。

F.轉換價格及其調整：

以民國九十六年十一月八日為轉換價格基準日，依此計算發行時之轉換價格為每股新台幣 216 元。

本轉換公司債發行後，除本公司流通在外之具有普通股轉換權或認股權之各種有價證券換發普通股股份者外，遇有本公司已發行之普通股股份增加時(以低於轉換價格辦理現金增資、盈餘轉增資、資本公積轉增資、員工紅利轉增資、股票分割或現金增資參與發行海外存託憑證，但不包括合併發行新股、受讓他公司股份發行新股者及買回庫藏股辦理銷除股份者)，轉換價格依發行條款規定公式調整之。民國九十八年十二月三十一日之轉換價格為每股新台幣 144.1 元。

G.本公司之贖回權

- a.本轉換公司債發行滿一個月後翌日起至發行期間屆滿前四十日止，本公司普通股收盤價連續三十個營業日超過當時轉換價格達百分之五十時，本公司得於其後三十個營業日內，以掛號寄發一份一個月期滿之「債券收回通知書」(前述期間自本公司發信之日起算，並以該期間屆滿日為債券收回基準日)予債券持有人(以「債券收回通知書」寄發日前第五個營業日債券人名冊所載者為準，對於其後因買賣或其他原因取得本轉換公司債之債券持有人，則以公告方式為之)，贖回價格訂為本債券面額，以現金收回其全部債券，並函請櫃檯買賣中心公告。
- b.本轉換公司債發行滿一個月翌日至發行期間屆滿前四十日止，本轉換公司債流通在外餘額低於原發行總額之 10%時，本公司得於其後任何時間，以掛號寄發一份一個月期滿之「債券收回通知書」(前述期間自本公司發信之日起算，並以該期間屆滿日為債券收回基準日)予債券持有人(以「債券收回通知書」寄發日前第五個營業日債券人名冊所載者為準，對於其後因買賣

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

或其他原因取得本轉換公司債之債券持有人，則以公告方式為之)，贖回價格訂為本債券面額，以現金收回其全部債券，並函請櫃檯買賣中心公告。

H.債券持有之賣回權：

本公司應於本轉換公司債發行滿二年及三年之前三十日，以掛號發給債權人一份「債券持有人賣回權行使通知書」，並函請財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心公告本轉換公司債持有人賣回權之行使，債權人得於公告後三十日內以書面通知本公司股務代理機構(於送達時即生效力，並以該期間屆滿日為賣回基準日，採郵寄者以郵戳為憑)要求本公司以債券面額加計利息補償金(發行滿二年為債券面額之 101.00%，收益率為 0.5%；發行滿三年為債券面額之 101.5% 賣回，收益率為 0.5%)，將其所持有之本轉換公司債以現金贖回。

I.受託人及重要約定：

- a.所有本公司收回(包括由次級市場買回)、償還或已轉換之本轉換公司債將被註銷，不再發行，其所表彰之轉換權利併同消滅。
- b.本轉換公司債及所換發之普通股均為記名式，其過戶、異動登記、設質、遺失等均依「公開發行股票公司股務處理準則」之規定，另稅負事宜依當時之稅法之規定辦理。
- c.本轉換公司債由台北富邦銀行信託部為債權人之受託人，依發行及轉換辦法及受託契約代表債權人之利益行使查核及監督本公司履行本轉換公司債發行事項之權利義務。
- d.本轉換公司債由本公司股務代理機構辦理還本付息及轉換事宜。
- e.凡持有本轉換公司債之債權人不論係於發行時認購或中途買受者，對於本公司與受託人之間所訂受託契約規定、受託人之權利義務及發行轉換公司債辦法，均予同意並授與受託人有關受託事項之全權代理，此項授權並不得中途撤銷，並同意授受本公司債發行及轉換辦理。至於受託契約內容，債權人得在規定營業時間內，隨時至本公司或受託人營業處所查閱。
- f.本公司於發行時所嵌入之贖回權與賣回權，依據財務會計準則公報第三十四號之規定，其與主契約債務商品之經濟特性及風險非緊密關聯，故予以分離處理，於發行日認列公平價值變動列入損益之金融負債 152,800 仟元。

民國九十八及九十七年度，上列公平價值變動列入損益之金融負債依公平價值評估入帳之(損)益分別為(21,080)仟元及 69,785 仟元，分別帳列金融負債評價損失及金融負債評價利益科目項下。另截至民國九十八及九十七年十二月三十一日公平價值變動列入損益之金融負債餘額分別為 1,283 仟元

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

及 78,241 仟元。

g. 本公司於民國九十八年度以 977,478 仟元贖回可轉換公司債 876,368 仟元(面額為 967,800 仟元)，並沖轉公平價值變動列入損益之金融負債 98,038 仟元，贖回公司債損失 3,072 仟元帳列其他損失科目項下。

本公司於民國九十七年間以 16,124 仟元贖回可轉換公司債 15,992 仟元(面額為 18,300 仟元)，並沖轉公平價值變動列入損益之金融負債 2,474 仟元，贖回公司債利益 2,342 仟元帳列其他收入科目項下。

截至民國九十八年十二月三十一日止，累計已贖回可轉換公司債面額為 986,100 仟元。

12. 長期借款

(1) 民國九十八及九十七年十二月三十一日之長期借款內容如下：

債權人	利率		期間	借款金額	
	98.12.31	97.12.31		98.12.31	97.12.31
擔保借款	2.04%	3.00%	94.03.17- 99.06.07	\$10,000	\$30,000
信用借款	1.00%	1.00%	93.08.03- 99.01.15	2,910	14,670
合計				12,910	44,670
減：一年內到期之長期借款				(12,910)	(31,760)
一年以上到期之長期借款				\$-	\$12,910

(2) 上述長期借款按月(季)平均攤還本金。

(3) 本公司承諾債權人兆豐銀行流動比率應維持 90% 以上，負債比率應維持 100% 以下。

(4) 有關資產提供質押擔保情形，請詳附註六。

13. 退休金

(1) 民國九十八及九十七年度認列之退休金成本明細如下：

	九十八年度	九十七年度
服務成本	\$1,140	\$1,341
利息成本	694	1,196
退休基金資產之預期報酬	(544)	(568)

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

未認列過渡性淨給付義務攤銷數	(48)	641
淨退休金成本	\$1,242	\$2,610

(2) 民國九十八及九十七年十二月三十一日之基金提撥狀況與帳載應計退休金負債調節如下：

	98.12.31	97.12.31
給付義務：		
既得給付義務	\$(457)	\$-
非既得給付義務	(26,204)	(23,065)
累積給付義務	(26,661)	(23,065)
未來薪資增加之影響數	(5,207)	(4,707)
預計給付義務	(31,868)	(27,772)
退休基金資產公平價值	23,100	21,761
提撥狀況	(8,768)	(6,011)
未認列過渡性淨給付義務	394	492
未認列退休金損(益)	(1,809)	(5,271)
應計退休金負債	\$(10,183)	\$(10,790)

民國九十八及九十七年十二月三十一日預計於未來一年內撥付中央信託局之應計退休金負債皆為 1,688 仟元，帳列應付費用項下。

(3) 計算淨退休金成本所用之精算假設如下：

	98.12.31	97.12.31
折現率	2.25%	2.50%
未來薪資水準增加率	1.00%	1.00%
退休基金資產預期長期投資報酬率	2.25%	2.50%

(4) 截至民國九十八及九十七年十二月三十一日止，本公司職工退休辦法之既得給付為 457 仟元及 0 仟元。

(5) 勞工退休金條例自民國九十四年七月一日施行後，於民國九十八及九十七年度本公司負擔之員工退休金分別為 13,813 仟元及 14,328 仟元，其中 1,710 仟元及 1,985 仟元帳列應付費用項下尚未提撥。

14. 股本

本公司民國九十七年一月一日額定股本為 3,000,000 仟元，每股面額 10 元，分為 300,000,000 股，業已發行 221,330,854 股，實收股本為 2,213,308 仟元。

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

本公司國內可轉換公司債於民國九十六年度申請轉換金額 259,800 仟元，換發成普通股 4,684,942 股，其中 4,346,932 股已於民國九十六年度完成變更登記，其餘 338,010 股則於民國九十七年完成變更登記。另本公司於民國九十六年九月十日經董事會決議辦理現金增資 50,000 仟元，每股發行價格為 162 元，並於同日董事會決議以民國九十七年一月十一日為增資基準日，增資後額定股本為 3,000,000 仟元，每股面額 10 元，分為 300,000,000 股，業已發行 226,668,864 股。

本公司於民國九十七年六月十三日經股東會決議辦理以未分配盈餘 68,276 仟元及員工紅利 7,759 仟元轉增資，並於同年八月一日經董事會決議以同年九月三日為增資基準日。另本公司國內可轉換公司債於民國九十七年度申請轉換金額 45,600 仟元，換發成普通股 839,256 股。

本公司於民國九十八年一月十六日經董事會決議辦理註銷庫藏股而減資 3,500 仟元，並決議以同年一月十七日為減資基準日，減資後本公司額定股本為 3,000,000 仟元，每股面額 10 元，分為 300,000,000 股，業已發行 234,761,566 股。

本公司於民國九十八年六月十九日經股東會決議辦理以未分配盈餘 211,286 仟元及員工紅利 6,523 仟元轉增資，並於同年七月二十七日經董事會決議以同年八月二十九日為增資基準日。另本公司於民國九十八年十月二十六日經董事會決議辦理現金增資 170,000 仟元，每股發行價格為 45 元，並於同日董事會決議以民國九十八年十二月十一日為增資基準日，增資後額定股本為 3,000,000 仟元，每股面額 10 元，分為 300,000,000 股，業已發行 273,542,450 股。

15. 資本公積

(1) 資本公積明細如下：

	98.12.31	97.12.31
普通股股票溢價	\$1,941,894	\$1,305,798
轉換公司債轉換溢價	576,285	577,145
庫藏股票交易	-	3,987
長期投資	662,526	509,305
員工認股權	19,294	8,817
轉換公司債應付利息補償金	2,693	2,693
現金增資員工放棄認股	4,235	-
合 計	<u>\$3,206,927</u>	<u>\$2,407,745</u>

(2) 依公司法規定，資本公積除用以彌補虧損及撥充資本外，不得使用，公司非於盈餘公積彌補資本虧損仍有不足時，不得以資本公積補充之。

(3) 以現金增資溢價發行之資本公積轉增資撥充者，每年以一次為限，且不得於現

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

金增資年度即將該增資溢價發行之資本公積撥充資本，而每次轉增資均須依規定限額辦理。

- (4) 本公司於民國九十八年十月二十六日經董事會決議辦理現金增資 17,000,000 股，並保留 15% 由員工認購，依財團法人中華民國會計研究發展基金會之規定，就給與日衡量認股權公平價值為 22,440 仟元，其中員工實際認購股數 18,205 仟元轉列資本公積－普通股股票溢價項下，另員工放棄認購股數 4,235 仟元轉列資本公積－其他項下。

16. 法定盈餘公積

- (1) 依公司法規定，公司於完納一切稅捐後，分派盈餘時，應先提出百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達資本總額時，不在此限。法定盈餘公積除填補公司虧損外，不得使用之。惟該項公積已達實收資本百分之五十時，得以其半數撥充股本。
- (2) 本公司於民國九十八年追溯調整民國九十五及九十六年度財務報表，修正調整民國九十五及九十六年度盈餘分配表部分金額，致回轉法定盈餘公積 3,769 仟元。

17. 盈餘分配及股利政策

(1) 盈餘分配

本公司民國九十七年六月十三日經股東會決議修訂後之盈餘分配政策如下：

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之特別盈餘公積後，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，擬定盈餘分配案，提報股東會。

本公司民國九十七年六月十三日經股東會決議修訂前之盈餘分配政策如下：

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之特別盈餘公積後，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) 股東紅利百分之八十八。

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

(2) 員工紅利百分之十。

(3) 董監酬勞百分之二。

(2) 股利政策

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

(3) 有關民國九十七年度盈餘分配議案如下：

項 目	97 年度盈餘分配案		差異數	差異原因說明
	98 年 6 月 19 日 股東會決議通過	98 年 3 月 26 日 董事會決議通過		
董監事酬勞	\$12,272	\$12,272	\$-	-
員工紅利—現金	30,000	30,000	-	-
員工紅利—股票				
金額	31,358	31,358	-	-
股數(面額每股 10 元)	652,343 股	652,343 股	-	-
占 97 年底流通在外股 數之比例	0.28%	0.28%	-	-
股東紅利				
現金	328,666	328,666	-	-
股票(面額每股 10 元)	21,128,541 股	21,128,541 股	-	-
考慮配發員工紅利及董 監事酬勞後之設算每股 盈餘	4.62 元	4.62 元	-	-

本公司董事會擬議及股東會決議通過盈餘分配案之員工紅利及董監事酬勞等相關訊息，可至公開資訊觀測站中查詢。

(4) 本公司自民國九十七年一月一日起適用員工分紅費用化之規定，經綜合考量股東權益及員工福利擬自民國九十七年度起之年度稅後盈餘中，估列 10% 為員工紅利，及 2% 為董監酬勞，其發放方式依章程規定。

因民國九十八年度係稅後淨損，故不予估列員工紅利及董監酬勞，民國九十七年度本公司依上述方式估列員工紅利及董監酬勞分別為 61,358 仟元及 12,272 仟元，另配發股票紅利之股數計算基礎係依股東會決議日前一收盤價並考量除權除息之影響，認列為年度之營業成本或營業費用，惟若嗣後股東會決議實際配發金額與估列數有差異時，則列為決議年度之損益。

本公司民國九十七年度盈餘實際配發員工紅利 61,358 仟元及董監酬勞 12,272

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

仟元，與民國九十七年財務報告認列之員工紅利及董監酬勞未有差異。

18. 酬勞性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，此認股權憑證之存續期間為五年。民國九十八及九十七年度認列員工認股權計畫之費用分別為 10,477 仟元及 8,817 仟元。

截至九十八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之認股權計畫。所給與認股權之合約期間為五年，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。

認股權憑證發行日期	發行單位總數	流通在外單位總數	認股價格(元)
96.12.26	1,500,000	1,500,000	136.40
97.02.20	500,000	500,000	96.50

(1) 酬勞性員工認股選擇權計畫相關之數量及加權平均行使價格之資訊揭露如下表：

	九十八年度		九十七年度	
	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	2,000,000	\$126.43(註 2)	1,500,000	\$136.40(註 1)
本期給與	-	-	500,000	96.50
本期行使	-	-	-	-
本期沒收	-	-	-	-
本期失效	-	-	-	-
期末流通在外	2,000,000	\$126.43(註 2)	2,000,000	\$126.43
期末仍可行使之認股選擇權	750,000		-	
本期給與之認股選擇權加權平均公平價值		\$-		\$49.18

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

註 1：此 1,500,000 單位之認股權係於 39 號公報生效日前本公司即給與員工，是以並未依據 39 號公報認列，這些認股權計畫續後並未修改，故無須適用 39 號公報。

註 2：其中 1,500,000 單位之認股權係於 39 號公報生效日前本公司即給與員工且未依據 39 號公報認列。

(2) 截至民國九十八年十二月三十一日酬勞性員工認股選擇權計畫流通在外之資訊：

行使價格之範圍 (元)	截至資產負債表日流通在外之認股選擇權			目前可行使認股選擇權	
	98 年 12 月 31 日 流通在外之數量	加權平均預期 剩餘存續期限	加權平均 行使價格(元)	98 年 12 月 31 日 可行使之數量	加權平均 行使價格
\$136.40	1,500,000	2.99 年	\$136.40	750,000	\$136.40
\$96.50	500,000	3.14 年	\$96.50	-	\$-

本期並無與非員工之股份基礎交易。

(3) 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發行員工認股權計畫之評價模式及參數如下：

	97.02.20 發行 500,000 單位	96.12.26 發行 1,500,000 單位 (註 1)
預期股利率(%)	2.82%	1.98%
預期波動率(%)	79.00%	58.50%
無風險利率(%)	2.1973%	2.6350%
認股權預期存續期間(年)	5 年	5 年
加權平均股價(\$)	\$120.5	\$172
選擇權評價模式	Binomial	Binomial
本期實際離職率	-%	-%
估計未來離職率	-%	-%

註 1：96 年度(於 39 號公報生效日前)所使用之參數係用於揭露擬制資料之參數。認股權預期存續期間係依據歷史資料所得，不一定即是員工實際執行的狀況；預期波動率係藉由歷史波動率以預測未來的趨勢，也可能與實際狀況完全相符。

(4) 本公司民國九十六年十二月二十六日所發行之酬勞性員工認股選擇權計畫，皆依內含價值法認列所給與之酬勞成本，民國九十八及九十七年度於帳上並無應認列之酬勞成本，若採公平價值法認列所給與之酬勞成本，財務報表之擬制淨

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

利與每股盈餘資訊列示如下：

	九十八年度	九十七年度
繼續營業單位稅前淨利(損)	\$(234,013)	\$1,271,956
擬制稅前淨利(損)	\$(246,060)	\$1,259,825
基本稅前每股盈餘(元)	\$(0.91)	\$4.98
擬制稅前基本每股盈餘(元)	\$(0.96)	\$4.93
稀釋每股盈餘(元)	註	\$4.67
擬制稀釋每股盈餘(元)	註	註

註：因計算稀釋每股盈餘具反稀釋作用，故不予揭露稀釋每股盈餘。

19. 庫藏股票

- (1) 子公司晶材科技股份有限公司持有本公司股票自長期投資轉列庫藏股票之變動情形如下：

	期初股數	本期增加	本期減少	期末股數
98.01.01-98.12.31	6,015 股	866 股	-股	6,881 股
97.01.01-97.12.31	14,840 股	175 股	9,000 股	6,015 股

有關當期該庫藏股票之處分價款、期末帳面價值及市價列示如下：

	處分價款	期末帳面價值	市價或股權淨值
九十七年度	108 仟元	28 仟元	266 仟元

- (2) 本公司分別於民國九十七年九月二十三日起自證券集中交易市場陸續買回本公司股份，截至民國九十八年十二月三十一日止，其增減變動情形如下：

收回原因	期初股數	本期增加	本期減少	期末股數
九十八年度 維護公司信用 及股東權益	350,000 股	-股	350,000 股	-股

證券交易法規定公司買回已發行在外股份之數量比例，不得超過公司已發行股份總數百分之十，收買股份之總金額，不得逾保留盈餘加計發行股份溢價及已

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

實現之資本公積之金額，若以民國九十八年十二月三十一日為計算基礎，買回股數最高上限為 27,354 仟股，收買股份金額最高上限為 4,036,816 仟元。本公司截至民國九十八年十二月三十日止，無買回之庫藏股票。

本公司於民國九十八年一月十六日經董事會決議辦理註銷原為維護公司信用及股東權益所買回之庫藏股 350 仟股，減少之庫藏股金額 19,739 仟元，並按股權比例沖減股本 3,500 仟元、資本公積—普通股股票溢價 1,944 仟元、資本公積—轉換公司債轉換溢價 860 仟元、資本公積—庫藏股交易 3,987 仟元及未分配盈餘 9,448 仟元。

- (3) 本公司庫藏股票係依公司法規定持有，依法不得享有表決權。但子公司持有母公司股票視同庫藏股票處理者，仍享有股東權益。
- (4) 本公司持有之庫藏股票依證券交易法規定不得質押，亦不得享有股利之分派、表決權等權利，另所買回之股份自購入完成日起三年內應將其轉讓予員工，逾期未轉讓者，視為未發行股份，應辦理資本額變更登記。

20. 營業收入淨額

	九十八年度	九十七年度
成品銷售	\$2,822,265	\$5,844,136
勞務提供	58,896	37,869
減：銷貨退回或折讓	(56,616)	(175,973)
營業收入淨額	\$2,824,545	\$5,706,032

21. 用人、折舊及攤銷費用

功能別 性質別	九十八年度			九十七年度		
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計
用人費用						
薪資費用	\$145,905	\$69,177	\$215,082	\$162,506	\$74,644	\$237,150
勞健保費用	16,927	5,463	22,390	16,726	5,537	22,263
退休金費用	10,522	4,533	15,055	11,610	5,328	16,938
其他用人費用	64,335	31,432	95,767	126,791	38,188	164,979
折舊費用	226,645	13,243	239,888	209,984	27,559	237,543
攤銷費用	43,120	16,916	60,036	23,260	14,124	37,384

22. 所得稅

(1) 遞延所得稅負債與資產：	98.12.31	97.12.31
-----------------	----------	----------

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

①遞延所得稅資產總額		\$84,458		\$77,211
②遞延所得稅負債總額		\$125		\$255
③遞延所得稅資產之備抵評價金額		\$10,943		\$-
		98.12.31		97.12.31
		暫時性 差異金額	所得稅 影響金額	暫時性 差異金額
		98.12.31	97.12.31	97.12.31
④產生遞延所得稅資產或負債之暫時性 差異：				
呆帳費用之認列所產生之可減除暫時 性差異	\$6,267	\$1,253	\$5,476	\$1,369
存貨跌價損失之認列所產生之可減除 暫時性差異	85,741	17,148	183,689	45,922
兌換損益之認列所產生之可減除(應課 稅)暫時性差異	6,149	1,230	(1,019)	(255)
退休金費用之認列所產生之可減除暫 時性差異	9,837	1,968	9,837	2,459
未實現銷貨毛利之認列所產生之可減 除暫時性差異	16,420	3,284	65,582	16,396
逾二年應付款項轉列收入之認列所產 生之可減除暫時性差異	1,376	275	1,376	344
金融資產評價利益之認列所產生之應 課稅暫時性差異	(626)	(125)	-	-
技術作價投資轉列收入之認列所產生 之可減除暫時性差異	34,852	6,970	42,882	10,721
虧損扣抵之認列所產生遞延所得稅資 產	256,557	51,311	-	-
⑤所得稅抵減之認列所產生遞延所得稅 資產		1,019		-
		98.12.31		97.12.31
(2)遞延所得稅資產－流動		\$24,209		\$64,031
備抵評價－遞延所得稅資產－流動		-		-
淨遞延所得稅資產－流動		24,209		64,031
遞延所得稅負債－流動		(125)		(255)
流動遞延所得稅資產與負債抵銷後淨額		\$24,084		\$63,776
		98.12.31		97.12.31
(3)遞延所得稅資產－非流動		\$60,249		\$13,180
備抵評價－遞延所得稅資產－非流動		(10,943)		-
淨遞延所得稅資產－非流動		49,306		13,180

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

遞延所得稅負債－非流動	-	-
非流動遞延所得稅資產與負債抵銷後淨額	<u>\$49,306</u>	<u>\$13,180</u>

(4)所得稅費用估列如下：

	九十八年度	九十七年度
應付所得稅(當期所得稅費用)	\$-	\$206,614
呆帳損失之認列所產生之遞延所得稅利益	(198)	(1,369)
兌換損益之認列所產生之遞延所得稅利益	(1,792)	(38)
未實現銷貨毛利之認列所產生之遞延所得稅費用	12,291	8,688
存貨跌價損失之認列所產生之遞延所得稅(利益)費用	24,487	(40,547)
技術作價投資轉列收入之認列所產生之遞延所得稅費用	2,008	2,008
金融資產評價利益之認列所產生之遞延所得稅費用	156	-
虧損扣抵所產生之所得稅利益	(64,139)	-
未分配盈餘加徵 10%之所得稅費用	18,765	24,034
產生遞延所得稅資產之所得稅抵減	(10,402)	(12,256)
以前年度少估數	-	1,969
提列遞延所得稅資產之備抵評價金額	10,943	-
遞延所得稅資產/負債因稅率變動影響數	20,829	-
所得稅費用	<u>\$12,948</u>	<u>\$189,103</u>

(5)本公司民國九十四年度(含)以前之營利事業所得稅結算申報案件均經國稅局核定在案。

(6)本公司增資擴展生產晶棒、晶圓之投資計劃，符合重要科技事業屬於製造業及技術服務業部份獎勵辦法規定，業經經濟部工業局工中二字第○八七二○二四二六一號函核准在案，並經財政部於民國九十一年八月二十一日經台財稅字第○九一○四五四七八八號函核准自產品開始銷售之日民國九十三年一月一日起連續五年內免徵營利事業所得稅。

(7)所得稅抵減之法令依據、抵減項目、可抵減稅額、尚未抵減餘額及最後抵減年度列示如下：

法令依據	抵減項目	可抵減稅額	尚未抵減餘額	最後抵減年限
促進產業升級條例	機器設備	<u>\$1,019</u>	<u>\$1,019</u>	102 年

(8)截至民國九十八年十二月三十一日止，本公司尚未使用之虧損金額及期限如下：

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

發生年度	申報虧損金額	最後抵減年度
98 年度 (預計)	\$256,557	108 年

(9)截至民國九十八及九十七年十二月三十一日有關股東可扣抵稅額帳戶之資訊內容如下：

	九十八年度	九十七年度
股東可扣抵稅額帳戶餘額	\$143,319	\$181,742
八十七年度以後未分配盈餘	\$478,434	\$1,379,311
	98.12.31(預計)	97.12.31(實際)
股東可扣抵稅額比率	31.53%	19.24%

23. 每股盈餘

本公司為複雜資本結構，茲揭露每股盈餘如下：

	九十八年度	九十七年度
期初流通在外股數(含債券權利證書股權，另已扣除購回庫藏股)	234,761,566 股	221,668,864 股
期初長期股權投資轉列庫藏股票	(6,015)	(14,840)
子公司出售持有本公司庫藏股		7,964
97.1.11現金增資 (5,000,000×355/365)		4,863,014
97.09.03員工紅利轉增資 (226,672,851×0.34189%)		774,972
97.09.03盈餘轉增資 (226,672,851×3.00863%)		6,819,747
可轉換公司債轉換股本		278,215
98.6.19經股東會決議員工紅利轉增資 (652,343股×196/365)	350,299	
98.08.29盈餘轉增資 (234,755,551×9%) (234,347,799×9%)	21,128,000	21,091,302
98.12.11現金增資 (17,000,000×21/365)	978,082	
長期股權投資轉列庫藏股票	(19)	
購回庫藏股		(50,137)
基本每股盈餘之流通在外加權平均股數	257,211,913 股	255,439,101 股

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

	金 額 (分子)		股數 (分母)	每股盈餘 (元)	
	稅 前	稅 後		稅 前	稅 後
九十八年度：					
基本每股盈餘					
屬於普通股股東之本期純損	\$ (234,013)	\$ (246,961)	257,211,913	\$ (0.91)	\$ (0.96)
				(註)	(註)

註：因計算具稀釋作用潛在普通股之稀釋每股盈餘具反稀釋作用，故未予計入。

	金 額 (分子)		股數 (分母)	每股盈餘 (元)	
	稅 前	稅 後		稅 前	稅 後
九十七年度：					
基本每股盈餘					
屬於普通股股東之本期純益	\$1,271,956	\$1,082,853	255,439,101	\$4.98	\$4.24
具稀釋作用之員工分紅費用化影響數			1,388,193		
具稀釋作用之潛在普通股之影響轉換公司債	(38,285)	(38,285)	7,510,802		
屬於普通股股東之本期純益加潛在普通股之影響	\$1,233,671	\$1,044,568	264,338,096	\$4.67	\$3.95

假設民國九十八及九十七年度子公司對本公司股票之投資不視為庫藏股票時之擬制資料如下：

	金 額 (分子)		股數 (分母)	每股盈餘 (元)	
	稅 前	稅 後		稅 前	稅 後
九十八年度：					
基本每股盈餘					
屬於普通股股東之本期純損	\$ (234,013)	\$ (246,961)	257,217,947	\$ (0.91)	\$ (0.96)
				(註)	(註)

註：因計算具稀釋作用潛在普通股之稀釋每股盈餘具反稀釋作用，故未予計入。

	金 額 (分子)		股數 (分母)	每股盈餘 (元)	
	稅 前	稅 後		稅 前	稅 後
九十七年度：					

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

基本每股盈餘					
本期純益	\$1,272,020	\$1,082,917	255,445,977	\$4.98	\$4.24
具稀釋作用之員工分紅 費用化影響數			1,388,193		
具稀釋作用之潛在普通 股之影響轉換公司債	(38,285)	(38,285)	7,510,802		
屬於普通股股東之本期 純益加潛在普通股之 影響	<u>\$1,233,735</u>	<u>\$1,044,632</u>	<u>264,344,972</u>	<u>\$4.67</u>	<u>\$3.95</u>

五、關係人交易

(一)關係人名稱及關係

關係人名稱	與本公司之關係
Wafer Works Investment Corp.	本公司之從屬公司
晶材科技股份有限公司	本公司之從屬公司
合晶光電股份有限公司	本公司之從屬公司
Silicon Technology Investment (Cayman) Corp.	本公司之從屬公司
上海合晶硅材料有限公司	本公司之從屬公司
上海晶盟硅材料有限公司	本公司之從屬公司
銳正有限公司	本公司之從屬公司
金威貿易有限公司	本公司之從屬公司
Wafermaster Investment Corp.	本公司之從屬公司
Helitek Company Ltd.	本公司之從屬公司
上海晶技電子材料有限公司	本公司之從屬公司
錦州陽光能源有限公司	本公司之從屬公司
錦州晶技太陽能科技有限公司	本公司之從屬公司
錦州日鑫硅材料有限公司	本公司之從屬公司
錦州佑華硅材料有限公司	本公司之從屬公司
錦州錦懋光伏科技有限公司	本公司之從屬公司
Solargiga Energy Holdings Limited	本公司之從屬公司
Tayaneng Investments Limited	本公司之從屬公司
Solar Technology Investment (Cayman) Corp.	本公司之從屬公司
Wealthy Rise International Limited	本公司之從屬公司
Silicon Solar Materials Company Limited	本公司之從屬公司

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

Rising Sun Investments Company Limited	本公司之從屬公司
新日光能源科技股份有限公司	本公司子公司晶材科技股份有限公司為該公司之法人董事
焦平海等七人	本公司之董事
王泰仁等三人	本公司之監察人
葉明哲等三人	本公司技術長以上層級之管理階層

(二) 與關係人間重大交易事項

1. 本公司與關係人交易事項明細如下：

(1) 銷 貨

	九十八年度		九十七年度	
	金額	佔該科目淨額百分比	金額	佔該科目淨額百分比
Helitek Company Ltd.	\$598,497	21.19%	\$1,068,182	18.72%
上海合晶硅材料有限公司	203,546	7.21	97,417	1.71
新日光能源科技股份有限公司	203,509	7.20	60,184	1.05
上海晶盟硅材料有限公司	160,379	5.68	83,357	1.46
錦州陽光能源有限公司	83,825	2.97	270,192	4.74
上海晶技電子材料有限公司	30,320	1.07	157,362	2.76
合晶光電股份有限公司	19	-	48	-
Wealthy Rise International Limited	-	-	341,298	5.98
合 計	<u>\$1,280,095</u>	<u>45.32%</u>	<u>\$2,078,040</u>	<u>36.42%</u>

上述關係人交易之計價方式與一般客戶相當，而收款條件除 Wealthy Rise Intenational Limited 及錦州陽光能源有限公司為交貨後 30 天電匯、新日光能源科技股份有限公司為即期 T/T 外，餘係採交貨後 60 至 90 天以電匯方式收款，與一般客戶相當。

(2) 進 貨

	九十八年度		九十七年度	
	金額	佔該科目淨額百分比	金額	佔該科目淨額百分比
上海晶盟硅材料有限公司	\$265,606	8.71%	\$151,243	3.69%
上海合晶硅材料有限公司	179,987	5.90	336,025	8.20

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

Wealthy Rise International Limited	44,635	1.47	463,911	11.33
錦州陽光能源有限公司	40,607	1.33	91,199	2.23
上海晶技電子材料有限公司	18,860	0.62	269,301	6.58
Helitek Company Ltd.	6,997	0.23	7,371	0.18
新日光能源科技股份有限公司	-	-	61,183	1.49
合 計	<u>\$556,692</u>	<u>18.26%</u>	<u>\$1,380,233</u>	<u>33.70%</u>

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

(3) 其他收入

	<u>九十八年度</u>	<u>九十七年度</u>
錦州陽光新能源有限公司	\$25,278	\$25,909
上海合晶硅材料有限公司	1,888	10,758
上海晶盟硅材料有限公司	457	-
合晶光電股份有限公司	-	91
上海晶技電子材料有限公司	-	4,096
Wealthy Rise International Limited	-	91,188
合 計	<u>\$27,623</u>	<u>\$132,042</u>

上述其他收入係本公司民國九十八及九十七年度代錦州陽光新能源有限公司、合晶光電股份有限公司、上海合晶硅材料有限公司、上海晶盟硅材料有限公司、上海晶技電子材料有限公司及 Wealthy Rise International Limited 採購原物料收取之手續費及出售下腳料收入，截至民國九十八及九十七年十二月三十一日止，上述未實現其他收入分別為 2,192 仟元及 1,155 仟元，帳列遞延貸項項下。

本公司民國九十八年度為合晶光電股份有限公司及上海晶技電子材料有限公司代採購原物料金額分別為 1,703 仟元及 116,544 仟元，扣除成本 2,150 仟元及 130,637 仟元後，差額 447 仟元及 14,093 仟元帳列其他收入減項。

另本公司民國九十七年度為上海晶盟硅材料有限公司代採購原物料金額為 1,503 仟元，扣除成本 3,789 仟元後，差 2,286 仟元帳列其他收入減項。

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

2. 本公司與關係人之債權債務情形如下(均未計息)：

	98.12.31		97.12.31	
	金額	佔該科目餘額百分比	金額	佔該科目餘額百分比
<u>(1)應收帳款－關係人</u>				
Helitek Company Ltd.	\$157,307	23.40%	\$172,075	22.80%
上海晶盟硅材料有限公司	81,398	12.11	3,720	0.49
錦州陽光能源有限公司	81,395	12.11	11,823	1.57
Wealthy Rise International Limited	17,275	2.57	29,844	3.95
新日光能源科技股份有限公司	17,161	2.55	-	-
上海合晶硅材料有限公司	7,217	1.08	64,726	8.58
合晶光電股份有限公司	18	-	2	-
上海晶技電子材料有限公司	-	-	2,074	0.27
合 計	\$361,771	53.82%	\$284,264	37.66%
<u>(2)其他應收款－關係人(不含資金融通)</u>				
上海合晶硅材料有限公司	\$20,871	29.71%	\$18,709	6.29%
Silicon Technology Investment (Cayman) Corp.	14,520	20.67	3,547	1.19
錦州陽光能源有限公司	5,012	7.14	3,106	1.05
合晶光電股份有限公司	2,292	3.26	3,462	1.17
上海晶盟硅材料有限公司	510	0.73	21,712	7.31
Helitek Company Ltd.	34	0.05	71	0.02
上海晶技電子材料有限公司	23	0.03	85,571	28.79
晶材科技股份有限公司	-	-	16,150	5.43
Wealthy Rise International Limited	-	-	127,919	43.04
Solar Technology Investment(Cayman) Corp.	-	-	57	0.02
合 計	\$43,262	61.59%	\$280,304	94.31%

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

上述其他應收款係本公司為關係人代採購原物料、代購設備之代墊款項及應收出售下腳收入等款項。

(3)應付帳款－關係人

上海晶盟硅材料有限公司	\$63,470	24.21%	\$15,487	3.73%
上海合晶硅材料有限公司	25,725	9.81	28,581	6.89
Helitek Company Ltd.	931	0.35	642	0.16
上海晶技電子材料有限公司	227	0.09	29,879	7.20
Wealthy Rise International Limited	-	-	125,005	30.14
新日光能源科技股份有限公司	-	-	11	-
合 計	<u>\$90,353</u>	<u>34.46%</u>	<u>\$199,605</u>	<u>48.12%</u>

(4)其他應付款－關係人

上海晶盟硅材料有限公司	\$4,672	51.41%	\$-	-%
Helitek Company Ltd.	4,336	47.71	338	8.98
上海合晶硅材料有限公司	69	0.76	-	-
新日光能源科技股份有限公司	10	0.12	3,407	90.49
Silicon Technology Investment (Cayman) Corp.	-	-	20	0.53
合 計	<u>\$9,087</u>	<u>100.00%</u>	<u>\$3,765</u>	<u>100.00%</u>

上述其他應付款係本公司委託上海晶盟硅材料有限公司、Helitek Company Ltd.、上海合晶硅材料有限公司、新日光能源科技股份有限公司、Silicon Technology Investment (Cayman) Corp.代付設備及代墊費用等款項。

(5)預收貨款(含一年內到期者)

新日光能源科技股份有限公司	\$258,416	28.35%	\$259,331	27.43%
錦州陽光能源有限公司	85,742	9.41	118,842	12.57
合 計	<u>\$344,158</u>	<u>\$37.76%</u>	<u>\$378,173</u>	<u>40.00%</u>

合晶科技股份有限公司財務報表附註(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錦州陽光能源有限公司簽訂長期銷貨合約，自民國九十八年一月一日至九十九年十二月三十一日止由本公司供應太陽能多晶矽，該公司同意預付本公司 USD6,240 仟元之貨款，截至民國九十八年十二月三十一日止，本公司已預收 118,842 仟元(USD3,744 仟元)，帳列預收貨款及長期預收貨款項下，並於民國九十八年度開始陸續交貨，截至民國九十八年十二月三十一日止，已沖減預收貨款計 33,100 仟元(USD1,043 仟元)。

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新日光能源科技股份有限公司簽訂長期銷貨合約，自民國九十八年一月一日至一〇五年十二月三十一日止由本公司供應矽晶片，該公司同意預付本公司 USD26,693 仟元之貨款，截至民國九十八年十二月三十一日止，本公司已預收 259,331 仟元(USD8,008 仟元)，帳列預收貨款及長期預收貨款項下，並於民國九十八年度開始陸續交貨，截至民國九十八年十二月三十一日止，已沖減預收貨款計 915 仟元(USD28 仟元)。

3. 截至民國九十八年十二月三十一日止，本公司為關係人合晶光電股份有限公司、上海晶盟硅材料有限公司及 Wafer Works Investment Corp. 背書保證為 300,000 仟元、1,168,275 仟元及 223,930 仟元，以作為該公司向銀行借款之擔保。

截至民國九十七年十二月三十一日止，本公司為關係人合晶光電股份有限公司、上海晶盟硅材料有限公司及 Wafer Works Investment Corp. 背書保證為 350,000 仟元、1,261,882 仟元及 328,000 仟元，以作為該公司向銀行借款之擔保，並於對 Wafer Works Investment Corp. 及合晶光電股份有限公司背書保證保證 328,000 仟元及 350,000 仟元額度內提供 108,900 仟元及 36,000 仟元之定存單作為擔保品。

- 4.(1) 本公司民國九十八及九十七年度委由關係人代採購固定資產明細如下：

資產種類	關係人	購買價格	價格決定之 參考依據
<u>九十八年度</u>			
機器設備	Helitek Company Ltd.	\$29,454	議價
機器設備	上海合晶硅材料有限公司	368	議價
合計		\$29,822	
<u>九十七年度</u>			
機器設備	Helitek Company Ltd.	\$6,862	議價
機器設備	上海合晶硅材料有限公司	1,150	議價
合計		\$8,012	

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

(2)本公司民國九十八年向關係人採購固定資產明細如下：

資產種類	關係人	購買價格	價格決定之 參考依據
<u>九十八年度</u>			
機器設備	上海晶盟硅材料有限公司	\$1,962	議價

(3)本公司民國九十七年為合晶光電股份有限公司代採購機器設備 488 仟元。

5.本公司民國九十八及九十七年度出售固定資產予關係人明細如下：

資產種類	關係人名稱	帳面價值	售價	處分(損)益	價格決定之參考依據
<u>九十八年度</u>					
機器設備	合晶光電股份有限公司	\$21	\$22	\$1	議價
<u>九十七年度</u>					
機器設備	合晶光電股份有限公司	\$1,168	\$1,171	\$3	議價

6.本公司向關係人承租廠房情形如下：

關係人名稱	租賃標的	租賃期間	租金/月	租金支出	押金
<u>九十八年度</u>					
新日光能源科技股份有限公司	新竹市科學園區力行三路七號一樓	98.09.01~ 99.08.31	\$10	\$120	\$10

7.本公司民國九十八年度向 Helitek Company Ltd.、上海合晶硅材料有限公司及 Wealthy Rise International Limited 購入消耗品計 4,134 仟元、281 仟元及 7 仟元，帳列製造費用項下。

8.主要管理階層薪酬總額資料：

項目	九十八年度	九十七年度
薪資、獎金、特支費、 業務執行費用及紅利	\$6,523	\$11,919

本公司主要管理階層包含董事、監察人、總經理、副總經理及技術長。有關給付以上主要管理階層薪酬總額相關詳細資訊，請參閱股東會年報內容。

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

六、質押之資產

截至民國九十八及九十七年十二月三十一日止，本公司有下列資產業已提供金融機構作為融資之擔保品：

質押資產名稱	金 額	擔保性質
<u>98.12.31</u>		
受限制銀行存款	\$4,536	科管局土地租賃
受限制銀行存款	6,549	台北關稅局擔保金
固定資產－土地	258,550	長期擔保借款
固定資產－房屋及建築物	141,785	長期擔保借款
固定資產－機器設備	91,865	長期擔保借款
合 計	\$503,285	
<u>97.12.31</u>		
受限制銀行存款	\$144,900	為子公司背書保證
受限制銀行存款	4,536	科管局土地租賃
受限制銀行存款	9,534	台北關稅局擔保金
固定資產－土地	258,550	長期擔保借款
固定資產－房屋及建築物	145,910	長期擔保借款
固定資產－機器設備	141,469	長期擔保借款
合 計	\$704,899	

七、重大承諾事項及或有事項

1.截至民國九十八年十二月三十一日止，本公司尚未完成之重大工程合約明細如下：

簽約人	合約性質	合約金額	(已)預付金額	未付金額
日商邁波斯股份有限公司	機器設備	\$14,461	\$11,673	\$2,788
欣馳科技股份有限公司	機器設備	10,317	8,288	2,029
合 計		\$24,778	\$19,961	\$4,817

上列已付金額帳列固定資產預付設備款項下。

2.本公司於民國九十六年間與 Tokuyama Corporation 簽訂長期原料採購合約，期間自九十七年一月一日至一百零二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 8,300 仟元保證金，截至九十八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. 本公司於民國九十七年間與國際大廠簽訂長期原料採購合約，期間自九十八年一月一日至一百零六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，本公司已支預付該廠商 EUR30,100 仟元之預付貨款，並於民國九十八年度開始陸續進貨，截至民國九十八年十二月三十一日止，已沖減預付貨款計 EUR768 仟元。
4. 本公司於民國九十七年間與 OCI Company Ltd.(原 DC Chemical)簽訂長期原料採購合約，期間自九十八年一月一日至一百零五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，本公司並同意預付該廠商 USD 63,516 仟元之預付貨款，截至九十八年十二月三十一日止業已支付 USD29,796 仟元，帳列預付款項及長期預付材料款項下，並於民國九十八年度陸續進貨，截至民國九十八年十二月三十一日止，已沖減預付貨款計 USD645 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，於民國九十七年間與某客戶簽訂長期銷貨合約。自民國一十年一月一日至一百零五年十二月三十一日止由本公司供應太陽能多晶矽，該公司同意預付本公司 USD29,565 仟元之貨款，截至民國九十八年十二月三十一日止，本公司已預收 USD17,739 仟元，帳列長期預收貨款項下。
6. 本公司與關係人錦州陽光能源有限公司及新日光能源科技股份有限公司簽訂之長期銷貨合約，請參閱附註五、(二)、2、(5)說明。
7. 本公司為關係人背書保證情形，請參閱財務報表附註五、(二)、3。

八、重大之災害損失

無此事項。

九、重大之期後事項

無此事項。

十、其 他

1. 金融商品之公平價值

金融商品	98.12.31		97.12.31	
	帳面價值	公平價值	帳面價值	公平價值
<u>非衍生性金融商品</u>				
資產				

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

現金及約當現金	\$1,147,195	\$1,147,195	\$1,984,200	\$1,984,200
應收票據及款項淨額(含關係人款)	668,982	668,982	749,277	749,277
其他應收款(含關係人款)	63,123	63,123	292,809	292,809
受限制銀行存款	11,085	11,085	158,970	158,970
存出保證金	273,455	273,455	273,745	273,745
採權益法認列之長期投資	3,053,686	3,053,686	2,786,226	2,786,226
備供出售金融資產	52,595	52,595	-	-
以成本衡量之金融資產	-	-	90,489	90,489
負債				
短期借款	1,297,505	1,297,505	840,000	840,000
應付短期票券淨額	199,875	199,875	-	-
應付票據及款項(含關係人款)	262,191	262,191	414,821	414,821
應付費用	129,784	129,784	185,130	185,130
其他應付款－關係人	9,087	9,087	3,765	3,765
應付設備款	41,020	41,020	31,385	31,385
應付公司債(含一年內到期者)	12,634	12,634	866,604	866,604
長期負債(含一年內到期者)	12,910	12,910	44,670	44,670
衍生性金融商品				
公平價值變動列入損益之金融資產				
－遠期外匯合約	626	626	-	-
公平價值變動列入損益之金融負債				
－可轉換公司債嵌入式衍生性商品	1,283	1,283	78,934	78,934

2. 本公司估計金融商品公平價值所使用之方法及假設如下：

- (1) 短期金融商品以其在資產負債表上之帳面價值估計其公平價值，因為此類商品到期日甚近，其帳面價值應屬估計公平價值之合理基礎。此方法應用於現金及約當現金、應收票據及款項(含關係人)、其他應收款(含關係人)、短期借款、應付短期票券、應付票據及款項(含關係人款)、應付費用、其他應付款－關係人及應付設備款等。
- (2) 存出保證金及受限制銀行存款以帳面價值評其公平價值，係因預計未來收取或支付之金額與帳面價值相近。
- (3) 採權益法之長期投資如有市場價格可循時，則以此市場價格為公平價值。若無市場價格可供參考時，則依財務或其他資訊估計公平價值。
- (4) 備供出售金融資產因有活絡市場公開報價，故以此市場價格為公平價格。
- (5) 以成本衡量之金融資產係持有未於證券交易所上市或未於櫃買中心櫃檯買賣之

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

股票(含興櫃股票)且未具重大影響力，或與該等股票連動且以該等股票交割之衍生性商品，依證券發行人財務報告編製準則之規定，應以成本衡量。

(6)長期借款以其預期現金流量之折現價值估計公平價值。而長期借款折現率則以本公司所能獲得類似條件(相近之到期日)之長期借款利率為準。

(7)民國九十五年一月一日以後發行之應付公司債無市場價格可供參考時，則採用評價方法估計，所使用之估計與假設係與市場參與者於金融商品訂價時用以作為估計及假設之資訊一致。

(8)衍生性金融商品之公平價值，係假設本公司若依約定在報表日終止合約，預計所能取得或必須支付之金額。一般均包括當期末結清合約之未實現損益。

3.本公司金融資產及金融負債之公平價值，以活絡市場之公開報價直接決定者，及以評價方法估計者分別：

金融商品	公開報價決定之金額		評價方法估計之金額	
	98.12.31	97.12.31	98.12.31	97.12.31
<u>資產－非衍生性</u>				
現金及約當現金	\$1,008,195	\$539,200	\$139,000	\$1,445,000
應收票據及款項淨額(含關係人款)	-	-	668,982	749,277
其他應收款(含關係人款)	-	-	63,123	292,809
受限制資產(含流動及非流動)	-	-	11,085	158,970
存出保證金	-	-	273,455	273,744
<u>資產－衍生性</u>				
遠期外匯合約	-	-	626	-
<u>負債－非衍生性</u>				
短期借款	1,297,505	840,000	-	-
應付短期票券淨額	-	-	199,875	-
應付票據及款項(含關係人款)	-	-	262,191	414,821
應付費用	-	-	129,784	185,130
其他應付款－關係人	-	-	9,087	3,765
應付設備款	-	-	41,020	31,385
應付公司債(含一年內到期者)	-	-	12,634	866,604
長期借款(含一年內到期者)	12,910	44,670	-	-
<u>負債－衍生性</u>				
可轉換公司債嵌入式衍生性商品	-	-	1,283	78,934

4.本公司於民國九十八及九十七年度因評價方法估計之公平價值變動而認列為當期(損)益之金額分別為(20,454)仟元及 73,642 仟元。

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

5.本公司民國九十八及九十七年十二月三十一日具利率變動之公平價值風險之金融資產分別為 150,085 仟元及 1,603,970 仟元，金融負債分別為 212,509 仟元及 866,604 仟元；具利率變動之現金流量風險之金融資產分別為 1,008,195 仟元及 539,200 仟元，金融負債分別為 1,310,415 仟元及 884,670 仟元。

6.本公司民國九十八及九十七年度非以公平價值衡量且公平價值變動認列損益之金融資產或金融負債，其利息收入總額分別為 7,500 仟元及 37,937 仟元，及利息費用總額分別為 37,703 仟元及 47,651 仟元。

7.財務風險資訊：

A.市場風險

本公司銷售產品大多以外銷為主，外幣主要係以美元計價，因民國九十八年度認列兌換利益僅佔本公司營收淨額比率為 1.14%，故新台幣對美元之匯率變動對本公司損益具有較小程度之影響。

B.信用風險

金融資產受到本公司之交易對方或他方未履合約之潛在影響，其影響包括本公司所從事金融商品之信用風險集中程度、組成要素、合約金額及其他應收款。因本公司僅與已經核可且信用良好之第三人交易，且本公司之政策並規定與客戶進行信用交易前，需經信用確認程序，並定期評估應收款項收回之可能性而予以提列適當備抵呆帳，故本公司預期不致有發生重大損失之可能性。

C.流動性風險

本公司之營運資金足以支應，故未有因無法籌措資金以履行合約義務之流動性風險。

D.利率變動現金流量風險

本公司之短期借款及長期借款係屬浮動利率之債務，故市場利率變動將使短期借款及長期借款之有效利率隨之變動，而使其未來現金流量產生波動，市場利率增加 1%，將增加本公司現金流出 13,104 仟元。

茲將本公司金融商品帳面價值所暴露的利率風險係依到期日遠近彙總如下：

民國九十八年十二月三十一日

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

固定利率

	1年內
現金及約當現金	\$139,000
受限制資產	11,085
應付短期票券淨額	199,875
應付公司債	12,634

浮動利率

	1年內
現金及約當現金	\$1,008,195
短期借款	1,297,505
長期借款	12,910

歸類於浮動利率金融商品之利息於一年內重定價；其他未包含於上表之金融商品，係不含息之金融商品，因沒有利率風險，故未納入上表內。

8.為便於財務報表之分析比較，民國九十七年度財務報表部分科目業經適當重分類。

十一、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：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一億元或實收資本額百分之二十以上者：參閱附表三。
5. 取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
6. 處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
7. 與關係人進、銷貨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：參閱附表四。
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

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

表五。

9. 從事衍生性商品交易：參閱附註四.2。

(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：參閱附表六。
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：參閱附表七。
 - (2) 為他人背書保證者：無。
 - (3) 期末持有有價證券者：參閱附表八。
 - (4) 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：參閱附表九。
 - (5) 取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
 - (6) 處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
 - (7) 與關係人進、銷貨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：參閱附表十。
 - (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：參閱附表十一。
 - (9) 從事衍生性商品交易：無。

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

(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	本期期初自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣匯出累積投資金額	本公司直接或間接投資之持股比例(註5)	本期認列投資(損)益	期末投資帳面價值	截至本期止已匯回投資收益	本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准投資金額	依經濟部投審會規定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	\$671,096 (註1及8)	透過轉投資第三地現有公司再投資大陸公司	\$510,951	\$-	\$-	\$510,951	75.66%	\$63,832 (註8、9及10)	\$836,908	\$-	\$1,435,739	\$1,435,739	無上限 (註11)
上海晶盟硅材料有限公司	經營晶圓、已滲雜業務	\$832,781 (註2及8)	透過轉投資第三地現有公司再投資大陸公司	\$516,782	\$-	\$-	\$516,782	75.66%	\$(184,137) (註8、9及10)	\$200,596	\$-			
上海晶技電子材料有限公司	經營晶圓、已滲雜業務	\$244,663 (註3及8)	透過轉投資第三地現有公司再投資大陸公司	\$67,696	\$-	\$-	\$67,696	19.94%	\$(17,698) (註8、9及10)	\$86,570	\$-			
錦州陽光能源有限公司(註4)	經營晶圓、已滲雜業務	\$3,814,436 (註5及8)	透過轉投資第三地現有公司再投資大陸公司	\$304,914	\$-	\$-	\$304,914	19.94%	\$(38,964) (註8、9及10)	\$874,529	\$-			
錦州晶技太陽能科技有限公司(註3)	經營晶圓、已滲雜業務	\$585,484 (註8及10)	透過轉投資第三地現有公司再投資大陸公司	\$-	\$-	\$-	\$-	19.94%	\$(5,055) (註8、9及10)	\$109,607	\$-			
錦州佑華硅材料有限公司	經營晶圓、已滲雜業務	\$753,185 (註9及10)	透過轉投資第三地現有公司再投資大陸公司	\$-	\$-	\$-	\$-	19.94%	\$(2,627) (註8、9及10)	\$184,705	\$-			

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

- 註 1：上海合晶硅材料有限公司為本公司持有 100% 股權之子公司 Wafer Works Investment Corp. 所持有 75.66% 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：上海晶盟硅材料有限公司為本公司持有 100% 股權之子公司 Wafer Works Investment Corp. 所持有 75.66% 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 3：上海晶技電子材料有限公司為本公司持有 100% 股權之子公司 Wafer Works Investment Corp. 所持有 19.94% 股權之孫公司 Solargiga Energy Holdings Limited 所持有 100% 股權之曾孫公司 Silicon Solar Materials Company Limited 之轉投資而持有 100% 股權之被投資公司。
- 註 4：錦州陽光能源有限公司另於大陸轉投資錦州錦懋光伏科技有限公司及錦州日鑫硅材料有限公司。
- 註 5：錦州陽光能源有限公司為本公司持有 100% 股權之子公司 Wafer Works Investment Corp. 所持有 19.94% 股權之孫公司 Solargiga Energy Holdings Limited 所持有 100% 股權之曾孫公司 Rising Sun Investment company Limited 之轉投資所持有 100% 股權之被投資公司。
- 註 6：錦州晶技太陽能科技有限公司為本公司持有 100% 股權之子公司 Wafer Works Investment Corp. 所持有 19.94% 股權之孫公司 Solargiga Energy Holdings Limited 所持有 100% 股權之曾孫公司 Rising Sun Investment company Limited 之轉投資所持有 100% 股權之被投資公司。
- 註 7：錦州佑華硅材料有限公司為本公司持有 100% 股權之子公司 Wafer Works Investment Corp. 所持有 19.94% 股權之孫公司 Solargiga Energy Holdings Limited 所持有 100% 股權之曾孫公司 Rising Sun Investment company Limited 之轉投資所持有 100% 股權之被投資公司。
- 註 8：外幣金額已依民國九十八年十二月三十一日之匯率換算為新台幣。
- 註 9：係依經會計師查核之同期財務報表按權益法認列之投資損益。
- 註 10：係依約當持股比率計算之。
- 註 11：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. 進貨金額及百分比與相關應付款項之期末餘額：

	進貨		應付款項	
	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	\$265,606	8.71%	\$63,470	24.21%
上海合晶硅材料有限公司	179,987	5.90	25,725	9.81
Wealthy Rise International Limited	44,635	1.47	-	-
錦州陽光能源有限公司	40,607	1.33	-	-
上海晶技電子材料有限公司	18,860	0.62	227	0.09
合 計	<u>\$549,695</u>	<u>18.03%</u>	<u>\$89,422</u>	<u>34.11%</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。

3. 銷貨金額及百分比與相關應收款項之期末餘額：

	銷貨		應收款項	
	金額	佔本公司 銷貨淨額 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	\$203,546	7.21%	\$7,217	1.08%
上海晶盟硅材料有限公司	160,379	5.68	81,398	12.11
錦州陽光能源有限公司	83,825	2.97	81,395	12.11
上海晶技電子材料有限公司	30,320	1.07	-	-
Wealthy Rise International Limited	-	-	17,275	2.57
合 計	<u>\$478,070</u>	<u>16.93%</u>	<u>\$187,285</u>	<u>27.87%</u>

上述關係人交易之計價方式與一般客戶相當，而收款條件除 Wealthy Rise International Limited 及錦州陽光能源有限公司為交貨後 30 天電匯外，餘係採交貨後 60~90 天以電匯方式收款，與一般客戶相當。

4. 財產交易金額及其所產生損益：無。

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

5. (1) 本公司民國九十八年度委由關係人代採購固定資產明細如下：

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>\$368</u>	議價

(2) 本公司民國九十八年向關係人採購固定資產明細如下：

資產種類	關係人	購買價格	價格決定之 參考依據
機器設備	上海晶盟硅材料有限公司	<u>\$1,962</u>	議價

6. 票據背書及保證或提供擔保之期末餘額及目的：

截至民國九十八年十二月三十一日止，本公司為上海晶盟硅材料有限公司背書保證金額為 1,168,275 仟元，以作為該公司向銀行借款之擔保。

7. 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。

8. 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：

(1) 本公司民國九十八年度為錦州陽光能源有限公司、上海合晶硅材料有限公司及上海晶盟硅材料有限公司代購原物料收取之手續費及出售下腳收入分別為 25,278、1,888 仟元及 457 仟元。

本公司民國九十八年度為上海晶技電子材料有限公司代採購原物料金額為及 116,544 仟元，扣除成本 130,637 仟元後，差額 14,093 仟元帳列其他收入減項。

(2) 本公司民國九十八年度向上海合晶硅材料有限公司及 Wealthy Rise International Limited 購入消耗品分別為 281 仟元及 7 仟元，帳列製造費用項下。

(3) 截至民國九十八年十二月三十一日止，本公司為上海合晶硅材料有限公司、錦州陽光能源有限公司、上海晶盟硅材料有限公司及上海晶技電子材料有限公司代採購原物料、代墊費用及出售下腳收入等款項分別為 20,871 仟元、5,012 仟元、510 仟元及 23 仟元，帳列其他應收款項下；上海晶盟硅材料有限公司及上海合晶硅材料有限公司為本公司代墊費用之未收款餘額分別為 4,672 仟元及 69 仟元，帳列其他應付款項下。

(4) 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錦州陽光能源有限公司簽訂長期銷貨合約，自民國九十八年一月一

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

日至九十九年十二月三十一日止由本公司供應太陽能多晶矽，該公司同意預付本公司 USD6,240 仟元之貨款，截至民國九十八年十二月三十一日止，本公司已預收 118,842 仟元(USD3,744 仟元)，帳列預收貨款及長期預收貨款項下，並於民國九十八年度開始陸續交貨，截至民國九十八年十二月三十一日止，已沖減預收貨款計 33,100 仟元(USD1,043 仟元)。

十二、 部門別財務資訊

1. 產業別財務資訊：本公司係製造矽晶圓材料為主要產品，製造過程一貫作業，並無其他主要產品，故無揭露其產業別資訊之適用。
2. 地區別財務資訊：本公司無國外營運部門。
3. 外銷銷貨資訊：

		九十八年度	九十七年度
亞	洲	\$1,064,302	\$2,801,242
美	洲	604,256	1,053,873
歐	洲	132,277	190,776
合	計	\$1,800,835	\$4,045,891

4. 重要客戶資訊：本公司對單一客戶之銷貨收入占本公司營業收入淨額 10% 以上者如下：

客戶名稱	九十八年度	九十七年度
A 客戶	\$598,497	\$1,068,182
B 客戶	註	828,331

註：民國九十八年度對 B 客戶之銷貨收入淨額未達本公司營收淨額 10% 以上故不予揭露。

合晶科技股份有限公司

附表一
為他人背書保證：

單位：新台幣仟元

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	本期最高背 書保證餘額	期末背書保證 餘額	以財產擔 保之背書 保證金額	累計背書保證金 額佔最近期財務 報表淨值之比率	背書保證最 高限額(註3)
		公司名稱	關係(註2)						
0	合晶科技股份有 限公司	上海晶盟硅材料有限公司	本公司之曾孫公司	\$2,892,434	\$1,245,115	\$1,168,275	\$-	16.16%	\$2,892,434
0	合晶科技股份有 限公司	合晶光電股份有限公司	本公司之子公司	\$2,892,434	\$450,000	\$300,000	\$-	4.15%	\$2,892,434
0	合晶科技股份有 限公司	Wafer Works Investment Corp.	本公司之子公司	\$2,892,434	\$319,900	\$223,930	\$-	3.24%	\$2,892,434

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：背書保證者與被書保證對象之關係有下列六種，標示種類即：

- 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率對其背書保證之公司。

註3：依本公司「背書保證作業程序」規定，本公司對外背書保證之總額不得超過當期淨值百分之四十。對單一企業背書保證額度以不超過以本公司淨值百分之十為限，惟對子公司則以本公司淨值百分之四十為限。

合晶科技股份有限公司

附表二

期末持有有價證券：

單位：新台幣仟元/股

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券 發行人之關係	帳 列 科 目	期 末				
				股數/單位	帳面金額	持股比率	市價(註1)	備註
合晶科技股份 有限公司	<u>採權益法之長期投資</u> Wafer Works Investment Corp.	子公司	採權益法之長期投資	43,824,826	\$2,435,370	100.00%	\$2,447,093	
合晶科技股份 有限公司	合晶光電股份有限公司	子公司	採權益法之長期投資	20,883,960	183,591	74.59%	190,214	
合晶科技股份 有限公司	晶材科技股份有限公司	子公司	採權益法之長期投資	8,499,994	434,725	99.99%	435,126	
					(註2)			
					<u>\$3,053,686</u>		<u>\$3,072,433</u>	
合晶科技股份 有限公司	<u>備供出售金融資產</u> 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 額	本公司之子公司晶 材科技股份有限 公司為該公司之 法人董事	備供出售金融資產—非流動	650,934	\$52,083	0.31%	<u>\$52,595</u>	
					512			
					<u>\$52,595</u>			

註1：無公開市價者，依股權淨值填寫。

註2：截至民國九十八年十二月三十一日止，晶材科技股份有限公司持有本公司股票計6,881股，帳面價值43仟元，依財務會計準則

第三十號公報「庫藏股票會計處理準則」規定視同庫藏股票處理。

合晶科技股份有限公司

附表三

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

單位：新台幣仟元/股

買、賣 之公司	有價證券 種類及名稱	帳列 科目	交易 對象	關係人	期 初		買 入		賣 出				期 末	
					股數	金額	股數	金額	股數	售價	帳面成本	處分損益	股 數	金 額
合晶科技股份有 限公司	合晶光電股份有限公司	採權益法之 長期投資	-	-	15,469,600	\$41,308	5,414,360	\$142,283 (註1)	-	\$-	\$-	\$-	20,883,960	\$183,591

註1：係本期增加投資款201,105仟元、長期投資股權淨值變動數3,219仟元及採權益法認列投資損失(62,041)仟元。

合晶科技股份有限公司

附表四

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：新台幣仟元

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		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨	金額	佔總進 (銷)貨之 比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收 (付)票 據、帳款 之比率	
合晶科技股份有 限公司	Helitek Company Ltd.	從屬公司	銷貨	\$598,497	21.19%	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	\$157,307	23.40%	
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	銷貨	203,546	7.21%	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	7,217	1.08%	
合晶科技股份有 限公司	新日光能源科技股 份有限公司	本公司之子公司晶 材科技股份有限 公司為該公司之 法人董事	銷貨	203,509	7.20%	即期T/T	與一般客戶 相當	與一般客戶 相當	17,161	2.55%	
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	銷貨	160,379	5.68%	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	81,398	12.11%	
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	265,606	8.70%	月結30-60天以 電匯方式付款	與一般廠商 相當	與一般廠商 相當	(63,470)	24.21%	
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	179,987	5.90%	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	(25,725)	9.81%	

合晶科技股份有限公司

附表五

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	關係	應收關係人 款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人 款項期後收 回金額	提列備抵呆帳 金額
					金額	處理方式		
合晶科技股份有限公司	Helitek Company Ltd.	曾孫公司	應收帳款 \$157,307	3.63	\$-	-	\$-	\$-

合晶科技股份有限公司

附表六

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：

單位：新台幣仟元/人民幣仟元/美金仟元/港幣仟元

投資公司 名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司 本期損益	本期認列之 投資(損)益	備註
				上期	本期	股數	比率%	帳面金額			
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 44,825	USD 43,825	43,824,826	100.00%	\$2,435,370	\$(247,953)	\$(254,038) (註1)	
"	晶材科技股份有限公司	桃園縣楊梅鎮梅獅路二段445巷1號	電子材料零售貿易、設計等經營晶圓製造	85,000	85,000	8,499,994	99.99%	434,725	88,626	88,626	
"	合晶光電股份有限公司	桃園縣中壢市自強一路16-6號	電子零組件製造業	154,696	208,840	20,883,960	74.59%	183,591	(73,096)	(62,041)	
晶材科技股份有 限公司	合晶光電股份有限公司	桃園縣中壢市自強一路16-6號	電子零組件製造業	11,800	590	59,000	0.21%	7,159	(73,096)	(4,360)	
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 28,582	USD 28,582	普通股 1 特別股A 6,970,327 特別股B 18,384,824	75.66%	USD 31,523	USD (6,061)	USD (4,802) (註2)	
"	Wafermaster Investment Corp.	P.O. Box 217 Apia, Samoa	投資控股	USD 10,000	USD 8,726	5,083,900	100.00%	USD 4,606	USD (10)	USD (10)	
"	Solargiga Energy Holdings Limited	P.O. Box 2681, Grand Cayman Island	投資控股	USD 12,542	USD 12,542	360,358,822	19.94%	USD 37,957	USD (14,360)	USD (2,697) (註3)	
Silicon Technology Investment (Cayman) Corp.	上海合晶硅材料有限公司	上海市松江區貴南路500號	經營晶圓、已滲雜業務	USD 20,642	USD 13,097	-	100.00%	USD 34,535	USD 2,834	USD 2,552 (註4)	
"	上海晶盟硅材料有限公司	上海市青浦區北青公路8228號2區48號	經營晶圓、已滲雜業務	USD 16,957	USD 24,057	-	100.00%	USD 8,277	USD (7,362)	USD (7,362)	
"	銳正有限公司	Rooms 2006-8.20/F., Two Chinachem Exchange Square, 338 king's Road, North Point, Hang Kong	國際貿易	HKD 10	HKD 10	-	100.00%	USD 1,132	-	-	
"	金威貿易有限公司	Rooms 2006-8.20/F., Two Chinachem Exchange Square, 338 king's Road, North Point, Hang Kong	國際貿易	-	HKD 10	-	100.00%	USD (1)	USD (2)	USD (2)	
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	2,200,000 (其中2,000,000係特別股)	100.00%	USD 4,605	USD (86)	USD (285) (註5)	

附表六之一

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：

單位：新台幣仟元/人民幣仟元/美金仟元/港幣仟元

投資公司 名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期 末 持 有			被投資公司 本期損益	本期認列之 投資(損)益	備註
				上期	本期	股 數	比率%	帳面金額			
Solargiga Energy Holdings Limited	Solar Technology Investment (Cayman) Corp.	Scotia Center, 4F P.O. Box 2804 George Town, Grand Cayman, Cayman Islands	投資控股	RMB 163,005	RMB 163,005	-	100.00%	RMB 1,232	RMB (56,348)	RMB (56,348)	
"	Tayaneng Investments Limited	英屬維京群島托托拉島 城鎮路957信箱	投資控股	RMB 104	RMB 104	-	100.00%	RMB 76,964	-	-	
"	Rising Sun Investment Company Limited	Rm 1402, 14/F Harbour Centre 25 Harbour road wanchai HK	投資控股	-	-	-	100.00%	RMB 1,064,806	RMB (45,475)	RMB (45,475)	
Solar Technology Investment (Cayman) Corp.	Silicon Solar Materials Company Limited	Rm 1402, 14/F Harbour Centre 25 Harbour road wanchai HK	投資公司	-	-	-	100.00%	RMB 92,523	RMB (17,293)	RMB (17,293)	
"	Wealthy Rise International Limited	Rm 1402, 14/F Harbour Centre 25 Harbour road wanchai HK	投資控股	-	-	-	100.00%	RMB (80,997)	RMB (36,192)	RMB (36,192)	
Rising Sun Investment Company Limited	錦州陽光能源有限公司(註6)	錦州高新技術產業開發區 雨露街29號	經營晶圓、已滲雜 業務	-	RMB 813,000	-	100.00%	RMB 934,781	RMB (37,953)	RMB (37,953)	
"	錦州晶技太陽能科技有限公司(註6)	錦州市太和區解放西路94號	經營晶圓、已滲雜 業務	-	RMB 121,565	-	100.00%	RMB 117,159	RMB (4,949)	RMB (4,949)	
"	錦州佑華硅材料有限公司(註6)	錦州經濟技術開發區邵陽路 海景花園20-45號	經營晶圓、已滲雜 業務	-	RMB 200,000	-	100.00%	RMB 197,430	RMB (2,570)	RMB (2,570)	
Silicon Solar Materials Company Limited	上海晶技電子材料有限公司	上海市松江區涇鎮張涇 路1號	經營晶圓、已滲雜 業務	RMB 52,147	RMB 52,147	-	100.00%	RMB 92,534	RMB (17,291)	RMB (17,291)	
錦州陽光能源有限公司	錦州日鑫硅材料有限公司	錦州市高新技術產業園區 雨露街29號	經營晶圓、已滲雜 業務	RMB 190,000	RMB 190,000	-	100.00%	RMB 192,193	RMB (1,564)	RMB (1,564)	
"	錦州錦懋光伏科技有限公司(註7)	錦州經濟技術開發區遼陽 路50號	經營晶圓、已滲雜 業務	-	RMB 20,400	-	51.00%	RMB 20,420	RMB (25)	RMB 20	

註1：係包括本期按權益法認列之投資損失(247,953)仟元及逆流交易之已實現銷貨毛利(6,085)仟元。

註2：係包括本期按權益法認列之投資損失USD(4,586)仟元及股權淨值差異USD(216)仟元。

註3：係包括本期按權益法認列之投資損失USD(3,040)仟元及股權淨值攤銷數USD343仟元。

註4：係包括本期按權益法認列之投資收益USD2,834仟元、側流交易之已實現銷貨毛利USD(1)仟元及股權淨值攤銷數USD(281)仟元。

註5：係包括本期按權益法認列之投資損失USD(86)仟元及取得股權淨值差異USD(199)仟元。

註6：錦州陽光能源有限公司、錦州晶技太陽能科技有限公司及錦州佑華硅材料有限公司原為Wealthy Rise International Limited 100%持有之子公司，惟自民國九十八年二月十六日起，Wealthy Rise International Limited將其所持有之股權全數轉移予Rising Sun Investment Company Limited。

註7：錦州陽光能源有限公司於民國九十八年七月間匯款RMB20,400仟元投資設立錦州錦懋光伏科技有限公司，持股比例51%，該公司業已於民國九十八年七月十六日設立完成。太陽能科技有限公司之股權全數轉移予Wealthy Rise International Limited。

合晶科技股份有限公司

附表七

對他人資金融通者

單位：美金仟元

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來科目	本期最高餘額	期末餘額	利率區間	資金貸與性質	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保品		對個別對象資金貸與限額(註1)	資金貸與總限額(註1)
											名稱	價值		
1	Wafer Works Investment Corp.	上海晶盟硅材料有限公司	其他應收款	USD 10,000	USD 7,000	3%~4%	有短期融通資金之必要	-	為因應貸與對象營運週轉需求	\$-	-	\$-	USD 15,394	USD 15,394

註1：貸出公司淨值20%為限。

合晶科技股份有限公司

附表八

期末持有有價證券：

單位：新台幣仟元/人民幣仟元/美金仟元

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券 發行人之關係	帳 列 科 目	期 末				備註
				股 數	帳面金額	持股比率	市價(註1)	
Wafer Works Investment Corp.	Silicon Technology Investment (Cayman) Corp.	孫公司	採權益法之 長期投資	普通股 1 特別股A 6,970,327 特別股B 18,384,824	USD 31,523	75.66%	USD 29,545	
"	Wafermaster Investment Corp.	孫公司	採權益法之 長期投資	5,083,900	USD 4,606	100.00%	USD 4,606	
"	Solargiga Energy Holdings Limited	聯屬公司	採權益法之 長期投資	360,358,822	USD 37,957	19.94%	USD 40,533	
Silicon Technology Investment (Cayman) Corp.	上海合晶硅材料有限公司	曾孫公司	採權益法之 長期投資	-	USD 34,535	100.00%	USD 32,126	
"	銳正有限公司	曾孫公司	採權益法之 長期投資	-	USD 1,132	100.00%	USD 1,132	
"	上海晶盟硅材料有限公司	曾孫公司	採權益法之 長期投資	-	USD 8,277	100.00%	USD 8,277	
	金威貿易有限公司	曾孫公司	採權益法之 長期投資	-	USD (1)	100.00%	USD (1)	
Wafermaster Investment Corp.	Helitek Company Ltd.	曾孫公司	採權益法之 長期投資	2,200,000 (其中2,000,000係特別股)	USD 4,605	100.00%	USD 3,017	
Solargiga Energy Holdings Limited	Solar Technology Investment (Cayman) Corp.	聯屬公司	採權益法之 長期投資	-	RMB 1,232	100.00%	RMB 1,232	
"	Tayaneng Investments Ltd.	"	採權益法之 長期投資	-	RMB 76,964	100.00%	RMB 76,964	
"	Rising Sun Investment company Limited	"	採權益法之 長期投資	-	RMB 1,064,806	100.00%	RMB 1,064,806	
Solar Technology Investment (Cayman) Corp.	Silicon Solar Materials Company Limited	"	採權益法之 長期投資	-	RMB 92,523	100.00%	RMB 92,523	
"	Wealthy Rise International Limited	"	採權益法之 長期投資	-	RMB (80,997)	100.00%	RMB (80,997)	

合晶科技股份有限公司

附表八之一

期末持有有價證券：

單位：新台幣仟元/人民幣仟元/美金仟元

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期 末				備註
				股 數	帳面金額	持股比率	市價(註1)	
Rising Sun Investment Limited	錦州陽光能源有限公司(註2)	聯屬公司	採權益法之長期投資	-	RMB 934,781	100.00%	RMB 934,781	
"	錦州晶技太陽能科技有限公司(註2)	"	採權益法之長期投資	-	RMB 117,159	100.00%	RMB 117,159	
"	錦州佑華硅材料有限公司(註2)	"	採權益法之長期投資	-	RMB 197,430	100.00%	RMB 197,430	
Silicon Solar Materials Company Limited	上海晶技電子材料有限公司	聯屬公司	採權益法之長期投資	-	RMB 92,534	100.00%	RMB 92,534	
錦州陽光能源有限公司(註2)	錦州日鑫硅材料有限公司	"	採權益法之長期投資	-	RMB 192,193	100.00%	RMB 192,193	
"	錦州錦懋光伏科技有限公司(註3)	"	採權益法之長期投資	-	RMB 20,420	51.00%	RMB 20,420	
晶材科技股份有限公司	合晶光電股份有限公司	聯屬公司	採權益法之長期投資	59,000	\$7,159	0.21%	\$536	
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—非流動淨額	晶材科技股份有限公司為該公司之法人董事	備供出售金融資產—非流動	3,888,886	\$60,814 253,408 \$314,222	1.85%	\$314,222	
晶材科技股份有限公司	合晶科技股份有限公司 加：備供出售金融資產評價調整—非流動淨額	本公司	備供出售金融資產—非流動	6,881	\$43 358 \$401	0.01%	\$401	

註1：無公開市價者，依股權淨值填寫。

註2：錦州陽光能源有限公司、錦州晶技太陽能科技有限公司及錦州佑華硅材料有限公司原為Wealthy Rise International Limited 100%持有之子公司，惟自民國九十八年二月十六日起，Wealthy Rise International Limited將其所持有之股權全數移轉予Rising Sun Investment Company Limited。

註3：錦州陽光能源有限公司於民國九十八年七月間匯款RMB20,400仟元投資設立錦州錦懋光伏科技有限公司，持股比例51%，該公司業已於民國九十八年七月十六日設立完成。太陽能科技有限公司之股權全數移轉予Wealthy Rise International Limited。

合晶科技股份有限公司

附表九

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

單位：新台幣仟元/美金仟元/人民幣仟元

買、賣 之公司	有價證券 種類及名稱	帳列 科目	交易 對象	關係人	期 初		買 入		賣 出			期 末		
					股數	金額	股數	金額	股數	售價	帳面成本	處分損益	股 數	金 額
晶材科技股份有限 公司	新日光能源科技股份 有限公司	備供出售 金融資產	-	否	-	-	6,188,886	\$96,782	2,300,000	\$127,179	\$35,968	\$91,211	3,888,886	\$60,814
Silicon Technology Investment (Cayman)	上海晶盟硅材料 有限公司	採權益法之 長期投資	-	否	-	USD 8,543	-	USD (266) (註1)	-	-	-	-	-	USD 8,277
Wealthy Rise International Limited	錦州陽光能源 有限公司	採權益法之 長期投資	Rising Sun Investments Company Limited	是	-	RMB 831,784	-	-	RMB 831,784	RMB 831,784	-	-	-	-
Wealthy Rise International Limited	錦州晶技太陽能科技 有限公司	採權益法之 長期投資	Rising Sun Investments Company Limited	是	-	RMB 122,108	-	-	RMB 122,108	RMB 122,108	-	-	-	-
Wealthy Rise International Limited	錦州佑華硅材料 有限公司	採權益法之 長期投資	Rising Sun Investments Company Limited	是	-	RMB 156,390	-	-	RMB 156,390	RMB 156,390	-	-	-	-
Rising Sun Investments Company Limited	錦州陽光能源 有限公司	採權益法之 長期投資	Wealthy Rise International Limited	是	-	-	-	RMB 934,781 (註2)	-	-	-	-	-	RMB 934,781
Rising Sun Investments Company Limited	錦州晶技太陽能科技 有限公司	採權益法之 長期投資	Wealthy Rise International Limited	是	-	-	-	RMB 117,159 (註3)	-	-	-	-	-	RMB 117,159
Rising Sun Investments Company Limited	錦州佑華硅材料 有限公司	採權益法之 長期投資	Wealthy Rise International Limited	是	-	-	-	RMB 197,430 (註4)	-	-	-	-	-	RMB 197,430
錦州陽光能源 有限公司	錦州錦懋光伏 科技有限公司	採權益法之 長期投資	-	-	-	-	-	RMB 20,420 (註5)	-	-	-	-	-	RMB 20,420

註1：係包括本期現金投資USD 7,100 仟元、採權益法認列之投資損失USD (7,362) 仟元及外幣報表換算調整數減少USD (4) 仟元。

註2：係本期Solargiga Energy Holdings Limited 以其所持有之錦州陽光能源有限公司作價投資設立 Rising Sun Investments Company Limited RMB 831,784 仟元、按權益法認列之投資損失 RMB (37,953) 仟元及現金投資RMB 140,950 仟元。

註3：係本期Solargiga Energy Holdings Limited 以其所持有之錦州晶技太陽能科技有限公司作價投資設立 Rising Sun Investments Company Limited RMB 122,108 仟元及按權益法認列之投資損失RMB(4,949) 仟元。

註4：係本期Solargiga Energy Holdings Limited 以其所持有之錦州佑華硅材料有限公司作價投資設立 Rising Sun Investments Company Limited RMB 156,390 仟元、按權益法認列之投資損失RMB(2,570) 仟元及現金投資RMB43,610 仟元。

註5：係包括本期現金投資RMB 20,400 仟元及採權益法認列之投資利益RMB20 仟元。

合晶科技股份有限公司

附表十

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		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨	金額	佔總進(銷) 貨之比率	授信 期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票 據、帳款之比率	
上海合晶硅材料有限公司	合晶科技股份有限公司	本公司之曾孫公司	銷貨	RMB 37,191	21.30%	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	RMB5,676	9.78%	
上海晶技電子材料有限公司	錦州陽光能源有限公司	聯屬公司	銷貨	RMB 26,696	48.13%	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 48,489	94.54%	
上海晶盟硅材料有限公司	合晶科技股份有限公司	本公司之曾孫公司	銷貨	RMB 55,742	75.13%	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 13,955	55.84%	
錦州陽光能源有限公司	Wealthy Rise International Limited	聯屬公司	銷貨	RMB 38,862	6.56%	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 14,197	8.17%	
錦州陽光能源有限公司	錦州華昌光伏科技有限公司	實質關係人	銷貨	RMB 195,555	33.01%	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 88,094	50.75%	
錦州日鑫硅材料有限公司	錦州陽光能源有限公司	聯屬公司	銷貨	RMB 100,892	100%	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	-	- %	
Helitek Company Ltd.	合晶科技股份有限公司	本公司之曾孫公司	進貨	USD 18,298	84.38%	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 (4,918)	97.37%	
上海合晶硅材料有限公司	合晶科技股份有限公司	本公司之曾孫公司	進貨	RMB 60,376	52.87%	交貨後30-60天以 電匯方式收款	與一般廠商相當	與一般廠商相當	RMB(3,876)	24.11%	
上海晶盟硅材料有限公司	合晶科技股份有限公司	本公司之曾孫公司	進貨	RMB 33,670	50.13%	交貨後30-60天以 電匯方式收款	與一般廠商相當	與一般廠商相當	RMB(11,244)	62.98%	

合晶科技股份有限公司

附表十之一

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		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨	金額	佔總進(銷)貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率	
Wealthy Rise International Limited	錦州陽光能源有限公司	聯屬公司	進貨	USD 5,688	59.25%	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	USD (2,079)	73.08%	
錦州陽光能源有限公司	合晶科技股份有限公司	聯屬公司	進貨	RMB 95,030	15.21%	交貨後30天以電匯方式付款	與一般廠商相當	與一般廠商相當	RMB (46,754)	49.35%	
上海晶技電子材料有限公司	合晶科技股份有限公司	聯屬公司	進貨	RMB 30,395	48.29%	交貨後60天以電匯方式付款	與一般廠商相當	與一般廠商相當	-	- %	
錦州陽光能源有限公司	錦州佑鑫電子材料有限公司	實質關係人	進貨	RMB 22,318	3.57%	交貨後30天以電匯方式付款	與一般廠商相當	與一般廠商相當	RMB(2,717)	2.87%	
錦州陽光能源有限公司	上海晶技電子材料有限公司	聯屬公司	進貨	RMB 26,696	4.27%	交貨後30天以電匯方式付款	與一般廠商相當	與一般廠商相當	RMB(48,489)	51.18%	
錦州陽光能源有限公司	錦州日鑫硅材料有限公司	實質關係人	進貨	RMB 100,892	12.74%	交貨後30天以電匯方式付款	與一般廠商相當	與一般廠商相當	-	- %	

合晶科技股份有限公司

附表十一

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

單位：人民幣仟元

帳列應收 款項之公司	交易對象	關係	應收關係人 款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項 期後收回金額	提列備抵呆帳及 備抵銷貨折讓金額
					金額	處理方式		
上海晶技電子材 料有限公司	錦州陽光能源有限公司	聯屬公司	RMB 48,489	0.62	\$-	-	\$-	\$-
錦州陽光能源有 限公司	錦州華昌光伏科技有限公司	實質關係人	RMB 88,094	4.40	\$-	-	\$-	\$-

五、最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併報表

合晶科技股份有限公司及其子公司 會計師查核報告

合晶科技股份有限公司及其子公司民國九十八年十二月三十一日及民國九十七年十二月三十一日之合併資產負債表，暨民國九十八年一月一日至十二月三十一日及民國九十七年一月一日至十二月三十一日之合併損益表、合併股東權益變動表及合併現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開合併財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開合併財務報表表示意見。列入上開合併財務報表之子公司中，透過子公司間接轉投資採權益法評價之被投資公司 Helitek Company Ltd.、Solargiga Energy Holdings Limited 及其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 Helitek Company Ltd.、Solargiga Energy Holdings Limited 及其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，民國九十八年十二月三十一日及民國九十七年十二月三十一日透過子公司間接轉投資採權益法評價之被投資公司 Helitek Company Ltd.、Solargiga Energy Holdings Limited 及其子公司之資產總額分別為新台幣 9,852,726 仟元及新台幣 8,554,037 仟元，分別佔合併資產總額之 47.04% 及 43.43%，民國九十八年一月一日至十二月三十一日及民國九十七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 3,790,993 仟元及 7,018,589 仟元，分別佔合併營業收入淨額之 59.69% 及 62.05%。

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則暨一般公認審計準則規劃並執行查核工作，以合理確信合併財務報表有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取合併財務報表所列金額及所揭露事項之查核證據、評估管理階層編製合併財務報表所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估合併財務報表整體之表達。本會計師相信此項查核工作及其他會計師之查核報告可對所表示之意見提供合理之依據。

依本會計師之意見，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，第一段所述合併財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則暨一般公認會計原則編製，足以允當表達合晶科技股份有限公司及其子公司民國九十八年十二月三十一日及民國九十七年十二月三十一日之財務狀況，暨民國九十八年一月一日至十二月三十一日及民國九十七年一月一日至十二月三十一日之經營成果與現金流量。

如財務報表附註三所述，合晶科技股份有限公司及其子公司自民國九十八年一月一日起依新修訂發布之財務會計準則公報第十號「存貨之會計處理準則」規定處理，另合晶科技股份有限公司及其子公司之員工認股權自民國九十七年一月一日起，依財務會計準則公報第三十九號「股份基礎給付之會計處理準則」之規定處理，員工分紅及董監酬勞自民國九十七年一月一日起，依財團法人中華民國會計研究發展基金會新發布之(96)基秘字第 052 號函「員工分紅及董監酬勞會計處理」之規定處理。

此 致

合晶科技股份有限公司 公鑒

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：(91)台財證(六)第 144183 號
(96)金管證(六)第 0960002720 號

張志銘

會計師

許新民

中華民國九十九年三月十九日

合晶科技股份有限公司及其子公司
合併資產負債表
民國九十八年十二月三十一日
及民國九十七年十二月三十一日
(金額均以新台幣千元為單位)

資 產		九十八年十二月三十一日		九十七年十二月三十一日		負債及股東權益		九十八年十二月三十一日		九十七年十二月三十一日			
代碼	會計科目	附註	金額	%	金額	%	代碼	會計科目	附註	金額	%	金額	%
1100	流動資產						2100	流動負債					
1100	現金及約當現金	二及四.1	\$2,363,665	11.29	\$3,785,204	19.22	2100	短期借款	四.9	\$4,510,824	21.54	\$3,732,616	18.95
1310	公平價值變動列入損益之金融資產	二及四.2	626	-	-	-	2110	應付短期票券淨額	四.10	239,854	1.14	-	-
1120	應收票據淨額	二及四.3	269,331	1.29	157,043	0.80	2120	應付票據		244,805	1.17	-	-
1140	應收帳款淨額	二及四.4	1,179,640	5.63	1,085,769	5.51	2140	應付帳款		592,756	2.83	489,104	2.48
1153	應收帳款－關係人	五	446,595	2.13	54,850	0.28	2150	應付帳款－關係人	五	106,855	0.51	181,263	0.92
1160	其他應收款	五	684,202	3.27	256,364	1.30	2160	應付所得稅	二及四.22	55,374	0.26	149,499	0.76
1210	存貨淨額	二及四.5	3,835,393	18.31	3,077,142	15.63	2170	應付費用	二及四.13	245,182	1.17	390,252	1.98
1250	預付款項	五及七	691,020	3.30	1,771,078	8.99	2180	公平價值變動列入損益之金融負債	二及四.2	1,283	0.01	78,934	0.40
1280	其他流動資產		40,711	0.19	42,065	0.21	2210	其他應付款	五	165,662	0.79	180,481	0.92
1286	遞延所得稅資產淨額	二及四.22	26,871	0.13	67,259	0.34	2224	應付設備款		76,632	0.37	240,221	1.22
1291	受限制銀行存款	六	239,036	1.14	209,996	1.07	2261	預收貨款	五及七	246,413	1.18	340,772	1.73
	流動資產合計		9,777,090	46.68	10,506,770	53.35	2271	一年內到期之應付公司債	二及四.11	12,634	0.06	866,604	4.40
							2272	一年內到期之長期借款	四.12及六	72,337	0.34	91,008	0.46
1400	基金及投資	二及四.6					2280	其他流動負債		366,057	1.75	211,607	1.08
1450	備供出售金融資產		366,817	1.75	-	-	2286	遞延所得稅負債	二及四.22	21,906	0.10	-	-
1480	以成本衡量之金融資產		-	-	225,607	1.15		流動負債合計		6,958,574	33.22	6,952,361	35.30
	基金及投資合計		366,817	1.75	225,607	1.15							
1500	固定資產	二、四.7、五、六及七					2400	長期負債					
1501	土地		259,131	1.24	259,131	1.32	2420	長期借款	四.12及六	385,155	1.84	131,058	0.66
1521	房屋及建築物		745,987	3.56	689,943	3.50	2800	其他負債					
1531	機器設備		6,843,502	32.67	5,605,639	28.46	2810	應計退休金負債	二及四.13	8,495	0.04	9,102	0.05
1551	運輸設備		63,394	0.30	23,099	0.12	2820	存入保證金		-	-	18	-
1561	辦公設備		157,038	0.75	156,252	0.79	2888	長期預收貨款	五及七	691,149	3.30	802,197	4.07
1681	什項設備		374,278	1.79	371,173	1.89		其他負債合計		699,644	3.34	811,317	4.12
	成本合計		8,443,330	40.31	7,105,237	36.08		負債合計		8,043,373	38.40	7,894,736	40.08
15x9	減：累計折舊		(3,015,622)	(14.40)	(2,480,431)	(12.60)		股東權益					
1599	累計減損		(13,137)	(0.06)	(14,448)	(0.07)		母公司股東權益					
1671	未完工程		322,173	1.54	213,835	1.08	3100	股本	四.14				
1672	預付設備款		668,488	3.19	1,524,421	7.74	3110	普通股		2,735,425	13.06	2,351,116	11.94
	固定資產淨額		6,405,232	30.58	6,348,614	32.23	3200	資本公積	四.15				
1700	無形資產	二、四.8及六					3211	普通股股票溢價		1,941,894	9.27	1,305,798	6.63
1750	電腦軟體成本		18,870	0.09	20,731	0.10	3213	轉換公司債轉換溢價		576,285	2.75	577,145	2.93
1760	合併商譽		201,461	0.96	230,784	1.17	3220	庫藏股票交易		-	-	3,987	0.02
1782	土地使用權		345,286	1.65	277,365	1.41	3260	長期投資		662,526	3.17	509,305	2.59
	無形資產合計		565,617	2.70	528,880	2.68	3271	員工認股權		19,294	0.09	8,817	0.05
1800	其他資產						3281	轉換公司債應付利息補償金		2,693	0.01	2,693	0.01
1820	存出保證金	六及七	543,366	2.60	411,156	2.09	3282	其他		4,235	0.02	-	-
1830	遞延費用	二	47,299	0.23	28,912	0.15	3300	保留盈餘					
1860	遞延所得稅資產淨額	二及四.22	270,955	1.29	145,312	0.74	3310	法定盈餘公積	四.16	374,984	1.79	270,468	1.37
1888	長期預付材料款	七	2,967,807	14.17	1,500,088	7.61	3350	未分配盈餘	四.17	478,434	2.29	1,379,311	7.00
	其他資產合計		3,829,427	18.29	2,085,468	10.59	3400	股東權益其他項目					
	資產總計		\$20,944,183	100.00	\$19,695,339	100.00	3420	累積換算調整數	二	181,437	0.87	254,759	1.29
							3450	金融商品之未實現損益	二及四.6	253,920	1.21	-	-
							3440	庫藏股票	二及四.19	(43)	-	(19,767)	(0.10)
								母公司股東權益合計		7,231,084	34.53	6,643,632	33.73
							3610	少數股權		5,669,726	27.07	5,156,971	26.19
								股東權益合計		12,900,810	61.60	11,800,603	59.92
								負債及股東權益總計		\$20,944,183	100.00	\$19,695,339	100.00

(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：蘇坤輝

合晶科技股份有限公司及其子公司
合併損益表
民國九十八年一月一日至十二月三十一日
及民國九十七年一月一日至十二月三十一日
(金額除每股盈餘外，均以新台幣仟元為單位)

科目代碼	項 目	附 註	九十八年度		九十七年度	
			金 額	%	金 額	%
4000	營業收入					
4111	銷貨收入		\$6,349,281	99.98	\$11,397,627	100.77
4170	減：銷貨退回及折讓		(60,633)	(0.96)	(124,999)	(1.11)
	銷貨淨額		6,288,648	99.02	11,272,628	99.66
4600	勞務收入		62,047	0.98	38,182	0.34
	營業收入淨額		6,350,695	100.00	11,310,810	100.00
5000	營業成本	二、四.20及五	(6,081,804)	(95.77)	(9,147,986)	(80.88)
5900	營業毛利		268,891	4.23	2,162,824	19.12
6000	營業費用					
6100	推銷費用		(167,860)	(2.64)	(219,526)	(1.94)
6200	管理及總務費用		(865,794)	(13.63)	(829,195)	(7.33)
6300	研究發展費用		(34,006)	(0.54)	(58,385)	(0.52)
	營業費用合計		(1,067,660)	(16.81)	(1,107,106)	(9.79)
6900	營業淨利(損)		(798,769)	(12.58)	1,055,718	9.33
7100	營業外收入及利益					
7110	利息收入		20,011	0.32	63,261	0.56
7122	股利收入		7,262	0.11	994	0.01
7130	處分固定資產利益	二	1,874	0.03	2,053	0.02
7140	處分投資利益	二	102,323	1.61	481,420	4.26
7160	兌換利益	二及四.2	51,562	0.81	606	-
7280	減損迴轉利益	二	968	0.02	-	-
7310	金融資產評價利益	二及四.2	626	0.01	-	-
7320	金融負債評價利益	二及四.2	-	-	73,642	0.65
7480	其他收入	四.11	75,564	1.19	172,353	1.52
	營業外收入及利益合計		260,190	4.10	794,329	7.02
7500	營業外費用及損失					
7510	利息費用	四.7	(187,352)	(2.95)	(162,671)	(1.44)
7530	處分固定資產損失	二	(17,373)	(0.28)	(6,936)	(0.06)
7640	金融資產評價損失	二及四.2	(21,080)	(0.33)	-	-
7880	其他損失	四.11	(9,591)	(0.15)	(7,098)	(0.06)
	營業外費用及損失合計		(235,396)	(3.71)	(176,705)	(1.56)
7900	繼續營業單位稅前淨利(損)		(773,975)	(12.19)	1,673,342	14.79
8110	所得稅(費用)利益	二及四.22	97,144	1.53	(376,740)	(3.33)
9600	合併總純益(損)		\$(676,831)	(10.66)	\$1,296,602	11.46
	歸屬於：					
9600	母公司股東之純益(損)		(246,961)	(3.89)	\$1,082,853	9.57
9400	少數股權淨利(損)		(429,870)	(6.77)	213,749	1.89
8900	合併總純益(損)		\$(676,831)	(10.66)	\$1,296,602	11.46
9950	基本每股盈餘(元)	二及四.23	稅前	稅後	稅前	稅後
9600	合併總純益(損)		\$(3.01)	\$(2.63)	\$6.55	\$5.08
	合併總純益(損)稅後每股盈餘歸屬於：					
9601	母公司股東			\$(0.96)		\$4.24
9602	少數股權			\$(1.67)		\$0.84
9850	稀釋每股盈餘(元)					
9600	合併總純益(損)		\$(3.01)	\$(2.63)	\$6.19	\$4.76
	合併總純益(損)稅後每股盈餘歸屬於：					
9601	母公司股東			\$(0.96)		\$3.95
9602	少數股權			\$(1.67)		\$0.81
	子公司持有本公司股票不視為庫藏股之擬制性資料	二及四.23				
9600	合併總純益(損)		\$(773,975)	\$(676,831)	\$1,673,406	\$1,296,666
9750	基本每股盈餘(元)					
9600	合併總純益(損)		\$(3.01)	\$(2.63)	\$6.55	\$5.08
9850	稀釋每股盈餘(元)					
9600	合併總純益(損)		\$(3.01)	\$(2.63)	\$6.19	\$4.76

(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：蘇坤輝

合晶科技股份有限公司及其子公司
合併股東權益變動表
民國九十八年一月一日至十二月三十一日
及民國九十七年一月一日至十二月三十一日
(金額均以新台幣仟元為單位)

項 目	附註	股 本	債券換股 權利證書	預收股本	資本公積	保留盈餘		累積 換算調整數	金融商品 未實現損益	庫藏股票	少數股權	合 計
						法定盈餘公積	未分配盈餘					
民國九十七年一月一日餘額		\$2,213,308	\$3,380	\$43,254	\$1,080,975	\$137,653	\$1,386,170	\$97,231	\$267	\$(72)	\$2,507,820	\$7,469,986
購入庫藏股	二及四.19									(19,739)		(19,739)
子公司出售庫藏股票	二及四.19				64					44		108
九十六年度盈餘指撥及分配	四.17											
提列法定盈餘公積						132,815	(132,815)					-
現金股利							(773,793)					(773,793)
股票股利		68,276					(68,276)					-
董監酬勞							(19,138)					(19,138)
員工紅利		7,759					(95,690)					(87,931)
現金增資	四.14	50,000		(43,254)	760,000							766,746
少數股權股東權益變動數	二										2,435,402	2,435,402
可轉換公司債轉換普通股	二及四.17	11,773	(3,380)		48,584							56,977
員工認設權酬勞成本	二及四.18				8,817							8,817
長期投資股權淨值變動數	二				509,305							509,305
外幣報表換算調整數	二							157,528				157,528
子公司認列備供出售金融資產未實現損益之變動	二及四.6								(267)			(267)
九十七年度淨利							1,082,853				213,749	1,296,602
民國九十七年十二月三十一日餘額		2,351,116	-	-	2,407,745	270,468	1,379,311	254,759	-	(19,767)	5,156,971	11,800,603
九十七年度盈餘指撥及分配(註)	四.17											
提列法定盈餘公積						108,285	(108,285)					-
法定盈餘公積轉回						(3,769)	3,769					-
現金股利							(328,666)					(328,666)
股票股利		211,286					(211,286)					-
員工紅利轉增資	四.14	6,523			24,835							31,358
現金增資	四.14	170,000			595,000							765,000
少數股權股東權益變動數	二										942,625	942,625
現金增資－員工認購	二及四.15				22,440							22,440
註銷庫藏股	二及四.19	(3,500)			(6,791)		(9,448)			19,739		-
員工認股權酬勞成本	二及四.18				10,477							10,477
長期投資股權淨值變動數	二				153,221							153,221
子公司認列備供出售金融資產未實現損益之變動	二及四.6								253,408			253,408
備供出售金融資產未實現損益之變動	二及四.6								512			512
外幣報表換算調整數	二							(73,322)				(73,322)
長期股權投資轉列庫藏股票	二及四.19									(15)		(15)
九十八年度淨損							(246,961)				(429,870)	(676,831)
民國九十八年十二月三十一日餘額		\$2,735,425	\$-	\$-	\$3,206,927	\$374,984	\$478,434	\$181,437	\$253,920	\$(43)	\$5,669,726	\$12,900,810

(請參閱合併財務報表附註)

註:董監酬勞12,272仟元及員工紅利61,358仟元已於損益表中扣除。

董事長：焦平海

經理人：焦平海

會計主管：蘇坤輝

合晶科技股份有限公司及其子公司
合併現金流量表
民國九十八年一月一日至十二月三十一日
及民國九十七年一月一日至十二月三十一日
(金額均以新台幣仟元為單位)

項 目	九十八年度	九十七年度	項 目	九十八年度	九十七年度
營業活動之現金流量：			融資活動之現金流量：		
合併總純益(損)	\$(676,831)	\$1,296,602	舉借短期借款	778,208	2,147,322
調整項目：			應付短期票券淨額(減少)增加	239,854	-
折舊費用	600,073	477,353	償還長期借款	235,426	(192,405)
各項攤提	103,403	65,829	發行(贖回)可轉換公司債	(983,978)	(16,124)
員工認股權酬勞成本	10,477	8,817	存入保證金增加	(18)	18
現金增資員工認購費用	22,440	-	現金增資	765,000	766,746
子公司員工認股酬勞成本	117,510	117,649	處分(購入)庫藏股	-	(19,739)
處分投資利益	(102,323)	(481,420)	發放現金股利	(328,666)	(773,793)
處分固定資產損失	15,499	4,883	發放董監酬勞	-	(19,138)
資產減損損失(回轉利益)	(968)	-	發放員工紅利	-	(86,021)
贖回公司債損失(利益)	4,330	(2,342)	子公司發放現金股利	(49,721)	(329,013)
應付公司債折價攤提	26,947	35,357	子公司出售(購入)庫藏股票	(15)	108
金融資產評價利益	(626)	-	少數股權(減少)增加	1,174,097	3,447,235
金融負債評價損失(利益)	21,080	(73,642)	融資活動之淨現金流入(出)	1,830,187	4,925,196
應收票據淨額(增加)減少	(112,288)	9,137			
應收帳款淨額(增加)減少	(93,871)	49,919			
應收帳款－關係人(增加)減少	(391,745)	(41,621)	匯率影響數	(95,801)	91,901
其他應收款(增加)減少	(427,838)	343,858	本期現金及約當現金增加數	(1,421,539)	240,901
存貨淨額(增加)減少	(758,251)	(1,369,813)	期初現金及約當現金餘額	3,785,204	3,544,303
預付款項(增加)減少	(387,661)	(3,154,715)	期末現金及約當現金餘額	\$2,363,665	\$3,785,204
其他流動資產(增加)減少	1,354	(7,786)			
遞延所得稅資產淨額－流動(增加)減少	40,388	(34,641)	現金流量資訊之補充揭露：		
遞延所得稅資產淨額－非流動(增加)減少	(125,643)	(126,420)	本期支付利息(不含資本化利息)	\$162,859	\$140,597
應付票據增加(減少)	244,805	-	本期支付所得稅	\$98,521	\$746,113
應付帳款增加(減少)	103,652	(436,948)			
應付帳款－關係人增加(減少)	(74,408)	152,710	支付現金購置固定資產		
應付所得稅增加(減少)	(94,125)	(155,961)	購置固定資產	\$795,367	\$2,480,269
應付費用增加(減少)	(113,712)	216,545	應付設備款增加	163,589	(155,024)
其他應付款增加(減少)	(14,819)	160,136	支付現金	\$958,956	\$2,325,245
其他應付款－關係人增加(減少)	-	3,407			
預收貨款增加(減少)	(205,407)	1,140,584	不影響現金流量之投資及融資活動：		
其他流動負債增加(減少)	154,450	14,401	一年內到期之應付公司債	\$12,634	\$866,604
遞延所得稅負債增加(減少)	21,906	-	一年內到期之長期借款	\$72,377	\$91,008
應計退休金負債增加(減少)	(607)	415	應付員工紅利增加	\$-	\$1,910
營業活動之淨現金流入(出)	(2,092,809)	(1,787,707)	未分配盈餘及員工紅利轉增資	\$242,644	\$76,035
			累積換算調整數之增加(減少)數	\$(73,322)	\$157,528
投資活動之現金流量：			子公司出售本公司股票產生之資本公積	\$-	\$64
處分備供出售之金融資產價款	167,638	6,159	可轉換公司債轉換普通股	\$-	\$56,977
受限制銀行存款減少(增加)	(29,040)	(201,304)	備供出售金融資產未實現損益增加(減少)	\$253,920	\$(267)
購置固定資產	(958,956)	(2,325,245)			
出售固定資產	14,009	4,368			
存出保證金(增加)減少	(132,210)	(267,105)			
電腦軟體成本增加	(8,709)	(12,500)			
土地使用權增加	(82,120)	-			
遞延費用增加	(79,874)	(25,869)			
以成本衡量之金融資產(增加)減少	46,146	(95,966)			
合併商譽(增加)減少	-	(71,027)			
投資活動之淨現金流入(出)	(1,063,116)	(2,988,489)			

(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：蘇坤輝

合晶科技股份有限公司及其子公司
 合併財務報表附註
 民國九十八年十二月三十一日
 及民國九十七年十二月三十一日
 (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)於民國八十六年七月二十四日奉准設立。

本公司主要業務為：

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。

本公司及其子公司民國九十八及九十七年十二月三十一日之員工人數分別為 2,408 人及 2,429 人。

二、重要會計政策之彙總說明

本財務報表係依照證券發行人財務報告編製準則暨一般公認會計原則編製。重要會計政策彙總說明如下：

1. 合併概況

(1) 列入合併財務報表之子公司及其變動情形如下：

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比		說明
			98.12.31	97.12.31	
本公司	Wafer Works Investment Corp.	投資控股	100.00%	100.00%	無
"	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	99.99%	99.99%	無

合晶科技股份有限公司及其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)

"	合晶光電股份有限 公司	電子零組件製造業	74.59%	85.94%	註 1
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	0.21%	6.56%	註 1
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	75.66%	75.66%	無
"	Wafermaster Investment Corp	投資控股	100.00%	100.00%	無
"	Solargiga Energy Holdings Limited	投資控股	19.94%	21.20%	註 2
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%	無
"	上海晶盟硅材料有 限公司	經營晶圓、已滲雜業務	100.00%	100.00%	無
"	銳正有限公司	國際貿易	100.00%	100.00%	無
"	金威貿易有限公司	國際貿易	100.00%	100.00%	無
Wafermaster Investment Corp.	Helitek Company Ltd.	半導體矽晶圓材料之 製造及銷售	100.00%	100.00%	無
Solargiga Energy Holdings Limited	Solar Technology Investment (Cayman) Corp.	投資控股	100.00%	100.00%	無
"	Tayaneng Investments Limited	投資控股	100.00%	100.00%	無
"	Rising Sun Investment Company Limited	投資控股	100.00%	-%	註 3
Solar Technology Investment (Cayman) Corp.	Wealthy Rise International Limited	投資控股	100.00%	100.00%	無
"	Silicon Solar Materials Company Limited	投資控股	100.00%	100.00%	無
Silicon Solar	上海晶技電子材料	經營晶圓、已滲雜業務	100.00%	100.00%	無

合晶科技股份有限公司及其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)

Material Company Limited	有限公司				
Rising Sun Investment Company Limited	錦州陽光能源有限公司	經營晶圓、已滲雜業務	100.00%	-%	註 4
"	錦州晶技太陽能科技有限公司	經營晶圓、已滲雜業務	100.00%	-%	註 4
"	錦州佑華硅材料有限公司	經營晶圓、已滲雜業務	100.00%	-%	註 4
Wealthy Rise International Limited	錦州陽光能源有限公司	經營晶圓、已滲雜業務	-%	100.00%	註 4
"	錦州晶技太陽能科技有限公司	經營晶圓、已滲雜業務	-%	100.00%	註 4
"	錦州佑華硅材料有限公司	經營晶圓、已滲雜業務	-%	100.00%	註 4
錦州陽光能源有限公司	錦州日鑫硅材料有限公司	經營晶圓、已滲雜業務	100.00%	100.00%	無
"	錦州錦懋光伏科技有限公司	經營晶圓、已滲雜業務	51.00%	-%	註 5

註 1: 合晶科技股份有限公司及晶材科技股份有限公司原持有合晶光電股份有限公司 85.94% 及 6.56% 股權，惟合晶光電股份有限公司於民國九十八年度辦理現金增資，合晶科技股份有限公司及晶材科技股份有限公司未按持股比例認購，致持股比例降低為 74.59% 及 0.21%。

註 2: 民國九十八年間 Solargiga Energy Holdings Limited 員工行使員工認股權及辦理現金增資，致 Wafer Works Investment Corp. 持有 Solargiga Energy Holdings Limited 股權降低為 19.94%。

註 3: Solargiga Energy Holdings Limited 於民國九十八年間投資設立 Rising Sun Investments Company Limited，持有 100% 股權。

註 4: 錦州陽光能源有限公司、錦州晶技太陽能科技有限公司及錦州佑華硅材料有限公司原為 Wealthy Rise International Limited 100% 持有之子公司，惟自民國九十八年二月十六日起，Wealthy Rise International Limited 將其所持有之股權全數移轉予 Rising Sun Investment Company Limited。

註 5: 錦州陽光能源有限公司於民國九十八年間投資設立錦州錦懋光伏有限公司，

合晶科技股份有限公司及其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)

持有 51% 股權。

(2)未列入合併報表之子公司：無。

(3)從屬公司會計期間與母公司不同之調整及處理方式：不適用。

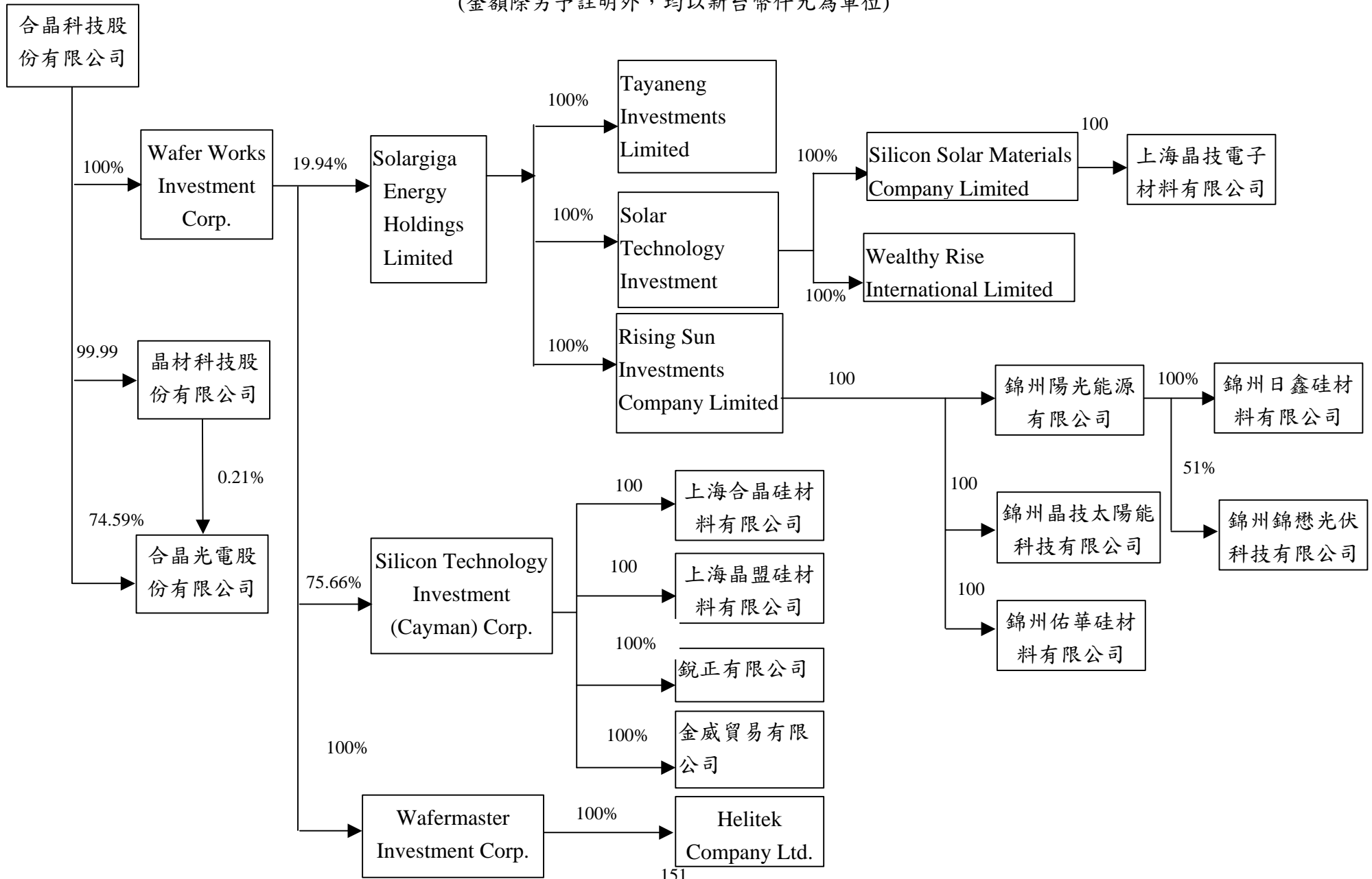
(4)國外從屬公司營業之特殊風險：不適用。

2.合併財務報表之編製政策

(1)母公司：合晶科技股份有限公司(以下簡稱本公司)。

(2)截至民國九十八年十二月三十一日止，本公司與子公司之投資關係及持股比例如下列圖表：

合晶科技股份有限公司及其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)



合晶科技股份有限公司及其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) 母公司取得子公司股權之成本高於或低於子公司該項股權淨值，於編製合併財務報表時，係依財務會計準則公報第二十五號「企業合併-購買法之會計處理」之規定辦理。若產生商譽或遞延貸項，則按估計效益年限或存續期間攤銷，並列為營業費用或營業外收入及利益。惟自民國九十五年一月一日起該差額若屬商譽部分不再攤銷，並於每年定期進行減損測試，屬遞延貸項部分就非流動資產分別將其公平價值等比例減少之，若減少至零仍有差額時，則將該差額列為非常利益。
- (4) 合併財務報表係依財務會計準則公報第七號之規定編製，合併財務報表編製個體間之往來交易於編製合併財務報表時予以沖銷。

凡持有被投資公司有表決權股份(包括本公司及子公司所持有目前已可執行或轉換之潛在表決權)比率超過百分之五十，或有下列情況之一者，視為對被投資公司具有控制能力，構成母子公司關係，除依權益法評價外，並編製合併財務報表。

- ① 與其他投資人約定下，具超過半數之有表決權股份之能力。
- ② 依法令或契約約定，可操控公司之財務、營運及人事方針。
- ③ 有權任免董事會(或約當組織)超過半數之主要成員，且公司之控制操控於該董事會(或約當組織)。
- ④ 有權主導董事會(或約當組織)超過半數之投票權，且公司之控制操控於該董事會(或約當組織)。
- ⑤ 其他具有控制能力者。

3. 外幣財務報表換算及外幣交易

- (1) 本公司之交易事項係以新台幣為記帳單位，子公司及子公司合併之被投資公司之交易事項分別以當地流通之貨幣為記帳單位。外幣貨幣性資產或負債於資產負債表日按該日之即期匯率予以調整，因調整而產生之兌換差額列為當期損益。外幣非貨幣性資產或負債於資產負債表日依公平價值衡量者，按該日即期匯率調整而產生之兌換差額，其屬公平價值變動認列為股東權益調整項目者，兌換差額列為股東權益調整項目；其屬公平價值變動認列為當期損益者，兌換差額列為當期損益；若其係依成本衡量者，則按交易日之歷史匯率衡量。至於結清外幣債權或債務所產生之兌換差額，則均列為當期損益。子公司及子公司合併之被投資公司其記帳貨幣單位列示如下：

公司名稱	記帳單位
晶材科技股份有限公司	新台幣
合晶光電股份有限公司	新台幣
Wafer Works Investment Corp.	美金

合晶科技股份有限公司及其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)

Silicon Technology Investment (Cayman) Corp.	美金
Wafermaster Investment Corp.	美金
Helitek Company Ltd.	美金
金威貿易有限公司	美金
Solargiga Energy Holdings Limited	人民幣
Solar Technology Investment (Cayman) Corp.	人民幣
Tayaneng Investments Limited	人民幣
Rising Sun Investments Company Limited	人民幣
Silicon Solar Materials Company Limited	人民幣
Wealthy Rise International Limited	人民幣
上海合晶硅材料有限公司	人民幣
上海晶盟硅材料有限公司	人民幣
上海晶技電子材料有限公司	人民幣
錦州陽光能源有限公司	人民幣
錦州日鑫硅材料有限公司	人民幣
錦州晶技太陽能科技有限公司	人民幣
錦州佑華硅材料有限公司	人民幣
錦州錦懋光伏科技有限公司	人民幣
銳正有限公司	港幣

- (2) 編製合併報表時，國外子公司之財務報表均換算為新台幣財務報表。所有資產、負債科目係依下列基礎換算為新台幣：所有資產及負債係以資產負債表日匯率換算；股東權益中除期初保留盈餘以上年度期末換算後餘額結轉外，餘均按歷史匯率換算；損益科目則依當期加權平均匯率換算。對於國外轉投資事業外幣財務報表換算所產生之兌換差額，依投資比例認列外幣換算調整數，並單獨列示於股東權益項下。

4. 約當現金

約當現金係指隨時可轉換成定額現金且即將到期，而其利率變動對其價值影響甚少之短期且具高度流動性投資，通常包括自投資日起三個月內到期或清償之國庫券、商業本票及銀行承兌匯票等。

5. 金融資產及金融負債

本公司自民國九十五年度起，依財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」及「證券發行人財務報告編製準則」之規定將金融資產分類為公平價值變動列入損益之金融資產、持有至到期日之投資、避險之衍生性金融資產、無活絡市場之債券投資及備供出售之金融資產等類。金融資產於原始認列時以公平價值衡量，但非以公平價值衡量且公平價值變動認列為損益之金融資產，尚應加計取得或

合晶科技股份有限公司及其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)

發行之交易成本。金融負債分為公平價值變動列入損益之金融負債、避險之衍生性金融負債及以成本衡量之金融負債。

本公司依慣例交易購買或出售之金融資產，採交易日(即本公司決定購買或出售金融資產的日期)會計處理，慣例交易係指一項金融資產之購買或出售，其資產之交付期間係在市場慣例或法令規定之期間內者。

(1)公平價值變動列入損益之金融資產或金融負債

屬此類別之金融資產或金融負債，於續後評價時，概以公平價值衡量且公平價值變動認列於損益表。並分為交易目的之金融資產及指定公平價值變動列入損益之金融資產兩類。

本公司對金融負債之續後評價係以攤銷後成本衡量。但公平價值變動列入損益之金融資產及避險之衍生性金融資產，係以公平價值衡量。

此類金融商品除衍生性金融商品及原始認列即指定公平價值變動列入損益之金融商品不得重分類為其他類別之金融商品外，交易目的金融商品如不再以短期出售為目的且符合下列情況之一者可重分類：

- ①符合放款及應收款定義者，且公司有意圖及能力持有該金融資產至可預見之未來或到期日，得重分類為其他類別金融資產。
- ②不符合放款及應收款定義者，僅於極少情況下方得重分類為其他類別金融商品。

前述之重分類，以重分類日之公平價值作為重分類日之新成本或攤銷後成本，原已認列之相關損益，不予迴轉。

原來非屬此類之金融商品續後不得重分類為此類。

(2)備供出售之金融資產

備供出售之金融資產係指定為備供出售之非衍生性金融資產。備供出售之金融資產續後評價係以公平價值衡量，其公平價值變動造成之利益或損失，除減損損失及貨幣性金融資產外幣兌換損益外，於除列前認列為股東權益調整項目，備供出售之金融資產除列時，將累積之利益或損失列入當期損益。

合晶科技股份有限公司及其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. 交易目的之衍生性商品

衍生性商品未能符合避險條件而採用避險會計時，係分類至交易目的金融資產或金融負債，如遠期外匯合約或利率交換等衍生性商品交易，其原始認列與續後評價均以公平價值衡量，且於公平價值為正值時，列為金融資產；反之，則列為金融負債，至於公平價值變動部分係認列為當期損益。

7. 備抵呆帳

備抵呆帳係依據過去實際發生呆帳之經驗，衡量資產負債表日應收票據、應收帳款等各項債權之帳齡情形及其收回之可能性，予以評估提列。

8. 存 貨

民國九十七年十二月三十一日前之存貨係採永續盤存制度，其成本之計算採加權平均法，期末則按成本與市價孰低法評價，比較成本與市價孰低時，係採總額法比較。市價之決定除在製品及製成品係指淨變現價值外，餘係指重置成本。對於呆滯存貨則另提列備抵呆滯損失。

自九十八年一月一日起，存貨係以成本與淨變現價值孰低評價。為使存貨達到可供銷售或可供生產之狀態及地點所產生之成本如下：

原物料 一以實際進貨成本，採加權平均法
在製品及製成品 一包括直接原料、直接人工及製造費用。固定製造費用係以正常產能分攤。在製品及製成品採加權平均法

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

9. 固定資產

- (1) 現有固定資產均於購建時以成本入帳，重大改良及更新作為資本支出，列入固定資產，修理及維護支出則列作當年度費用。
- (2) 為新建及擴建工程與設備之預付款項，於發生貸款後至財產達到可供使用狀態下，其為該資產所支出款項而負擔之利息，應予資本化。
- (3) 折舊係依所得稅法耐用年數表之年限，並預留殘值一年，以直線法計提。另已達耐用年限而繼續使用之設備，再按估計之耐用年限，並預留殘值一年，以直線法計提折舊。

合晶科技股份有限公司及其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) 折舊採直線法，按下列耐用年數提列：

房屋及建築物	5	-	50	年
機器設備	2	-	15	年
運輸設備	5	-	10	年
辦公設備	5	-	10	年
什項設備	3	-	10	年

(5) 處分固定資產損益列為當年度之損益項目。

10. 無形資產

本公司及子公司自民國九十六年一月一日起適用財務會計準則公報第三十七號「無形資產之會計處理準則」。原始認列無形資產時，係以成本衡量。無形資產於原始認列後，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價值。本公司評估無形資產耐用年限屬有限耐用年限。

有限耐用年限之無形資產之可攤銷金額於耐用年限期間，按合理而有系統之方法攤銷，並於無形資產有跡象顯示減損時，進行減損測試。本公司於每一會計年度終了時評估有限耐用年限無形資產之殘值、攤銷期間及攤銷方法，如有變動，則視為會計估計變動處理。

本公司依無形資產之類別彙總相關政策如下表：

類 別	耐用年限	攤銷方法
電腦軟體成本	1-5年	直線法
土地使用權	15-30年	直線法

11. 遞延費用

係包括工廠電力、自來水工程裝置費及其他具有未來經濟效益之支出等，以實際發生成本為入帳基礎，並按六個月～十年平均攤提。

12. 員工認股權

本公司提供予員工之認股權計畫，係權益交割之股份基礎給付交易，給與日於民國九十六年十二月三十一日(含)以前者，依財團法人中華民國會計研究發展基金會發布之(92)基秘字第 070、071、072 號函及與該號函相關函釋之規定採用內含價值法處理；給與日於民國九十七年一月一日(含)以後者，則依財務會計準則公報第三十九號「股份基礎給付之會計處理準則」(以下簡稱 39 號公報)之規定處理。

合晶科技股份有限公司及其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)

依 39 號公報規定，股份基礎給付協議依給與日所給與權益商品公平價值衡量，而公平價值係依據外部評價專家採用合適之評價模型，計算給與日所給與權益商品之公平價值。

本公司權益交割之股份基礎給付交易之對象僅有本公司員工，該等交易所取得之商品或勞務依照 39 號公報之規定，以所給與認股權公平價值衡量其公平價值，並據以認列相對之權益增加。當所給與之權益商品無既得條件之限制時，屬立即既得，於給與日認列所取得之勞務，並認列相對之權益增加；若係在特定期間內完成服務後方屬既得，則於既得期間認列所取得之勞務，並認列相對權益之增加。

本公司評估認股權公平價值時，不考慮市價條件以外之既得條件；但於調整用以衡量交易金額之認股權數量時，則考量市價條件以外之既得條件，在既得期間，以對預期給與認股權之最佳估計數量為基準，認列所取得商品或勞務之金額，後續資訊顯示預期既得之認股權數量與原估計不同時，則修正原估計數量，最後認列所取得商品或勞務之金額，以實際給與之認股權數量為準，但如附有市價條件者，無論市價條件是否達成，在已符合所有其他既得條件之情況下，應予認列。

酬勞性員工認股選擇權計畫係採內含價值法處理，認股計畫之酬勞成本按衡量日股票市價與行使價格間之差額認列為酬勞成本。若認股選擇權計畫係酬勞員工未來之服務，則於認股選擇權計畫所規定之員工服務年限內認列為公司之費用，並同時增加股東權益；若認股選擇權計畫係酬勞員工過去之服務，則於給與時立即作為費用。

13. 退休金

本公司訂有員工退休辦法，依「勞動基準法」之規定，報經主管機關核准，自民國八十八年三月起算按每年已付薪資總額百分之二．三提撥退休準備金，並撥交由勞工退休準備金監督委員會專戶儲存及支用，由於此項退休準備金與本公司完全分離，故未包含於財務報表中。

勞工退休金條例自民國九十四年七月一日起施行，並採確定提撥制。實施後員工得選擇適用「勞動基準法」有關之退休金規定，或適用該條例之退休金制度並保留適用該條例前之工作年資。對適用該條例之員工，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。

退休金之會計處理係依財務會計準則公報第十八號「退休金會計處理準則」之規定，屬確定給付退休辦法者，淨退休金成本係按精算報告提列，包括當期服務成本、利息成本、基金資產之預期報酬、未認列過渡性淨資產與退休金利益之攤提。未認列過渡性資產按十五年平均攤銷。屬確定提撥退休辦法者，依權責發生基礎，將每期提繳之退休基金數額認列為當期費用。

合晶科技股份有限公司及其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)

Helitek Company Ltd.依當地法令規定，每期依員工薪資之一定比率報繳當地政府，公司無須支付退休金。

14. 轉換公司債

民國九十五年一月一日以後發行之可轉換公司債，係依財務會計準則公報第三十六號、會計研究發展基金會(95)基秘字第 290 號函、(97)基秘字第 331 號函、(98)基秘第 046 號函之規定處理如下：

- ①可轉換公司債之交易成本，按原始認列金額比例分攤至該公司債之負債及權益組成要素。
- ②發行時約定將根據市價調整轉換價格之轉換公司債，係未包含權益組成要素；另負債組成要素應先決定具重設條款轉換權(及買賣權)之公平價值，再以公司債發行金額減除轉換權(及買賣權)公平價值後之餘額作為主債務商品之原始帳面價值。
- ③應付公司債之續後評價以攤銷後成本衡量；屬買賣權與具重設條款轉換權之衍生性商品以其公平價值認列為「公平價值變動列入損益之金融負債」，續後評價係以公平價值衡量，公平價值變動認列為當期損益之「金融負債評價損益」項下。
- ④公司債持有人於債券到期前要求行使轉換權利時，應先將負債組成要素之帳面價值調整至轉換當時應有之帳面價值，作為發行普通股之入帳基礎，不認列轉換損益。
- ⑤若債券持有人得於一年內行使賣回權，則應分類為流動負債，俟賣回權行使期間結束後，若符合長期負債之定義，再改分類為長期負債。

15. 金融資產之減損

本公司於每一資產負債表日評估金融資產是否已經減損，依不同衡量方式之金融資產，採用之減損方式如下：

備供出售之金融資產

備供出售之金融資產若已減損，本公司將列為股東權益調整項目之累積淨損失金額轉列為當期損益，其減損損失之金額為備供出售金融資產之取得成本(減已回收之本金及調整攤銷額)與當時公平價值或可回收金額間之差額，再減除該金融資產曾列入損益之減損金額後之餘額。若後續期間減損金額減少，備供出售權益商品

合晶科技股份有限公司及其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)

之減損減少金額不得認列為當期損益，而應認列為股東權益調整項目；備供出售債務商品之減少若明顯與認列減損後發生之事件有關，則應予迴轉並認列為當期利益。

16. 資產減損

本公司於每一資產負債表日評估所有適用三十五號公報之資產是否有減損跡象，如有減損跡象，則進行減損測試，依公報規定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)之帳面價值大於可回收金額，則須認列減損損失，而可回收金額則為淨公平價值及使用價值之較高者；反之，若於資產負債表日有證據顯示資產於以前年度認列之減損損失可能已不存在或減少時，應重新評估可回收金額，若可回收金額因資產之估計服務潛能變動而增加時，減損應予迴轉，惟迴轉後帳面價值不可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價值。減損損失及減損迴轉利益列為營業外收支。

17. 所得稅

依財務會計準則公報第二十二號「所得稅之會計處理準則」之規定作跨期間與同期間之所得稅分攤。將應課稅暫時性差異所產生之所得稅影響數認列為遞延所得稅負債，與將可減除暫時性差異、虧損扣抵及所得稅抵減所產生之所得稅影響數認列為遞延所得稅資產，再評估其遞延所得稅資產之可實現性，估列其備抵評價金額。遞延所得稅資產或負債依其相關資產或負債之分類劃分為流動或非流動項目，無相關之資產負債者，依預期回轉期間之長短期劃分為流動或非流動項目。

本公司未分配盈餘加徵百分之十營利事業所得稅部份，於股東會決議分配盈餘之日列為當期費用。

本公司所得稅抵減之會計處理係依財務會計準則公報第十二號「所得稅抵減之會計處理準則」之規定處理，因購置設備或技術、研究發展、人才培訓及股權投資等所產生之所得稅抵減採當期認列法處理。

配合九十五年一月一日開始實施之「所得基本稅額條例」，本公司依其規定計算基本稅額，並與按所得稅法規定計算之應納稅額兩者相較擇其高者估列為當期所得稅。另本公司於評估遞延所得稅資產可實現性時，亦將未來年度應納之最低所得稅稅額納入考量。

本公司之營利事業所得稅稅率為百分之二十五，依據民國九十八年五月二十七日新公布之所得稅法修正條文，本公司自民國九十九年度起適用之所得稅率將改為百分之二十。

合晶科技股份有限公司及其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)

Helitek Company Ltd.之所得稅會計處理係依美國當地財務會計準則 SFAS NO.109「所得稅會計」，使用資產負債表法來處理遞延所得稅，衡量其未來所得稅影響數來認列遞延所得稅資產及負債，再評估其遞延所得稅資產之可實現性，估列備抵評價金額，與本公司並無重大差異。

18. 收入認列

本公司及子公司之收入認列，係依照財務會計準則公報第三十二號「收入認列之會計處理準則」之規定處理。

19. 每股盈餘

本公司依財務會計準則公報第二十四號「每股盈餘」之規定計算每股盈餘。基本每股盈餘以普通股股東之本期淨利(損)除以普通股加權平均流通在外股數；稀釋每股盈餘則以普通股股東之本期淨利(損)調整具稀釋作用之潛在普通股之股利、具稀釋作用之潛在普通股於本期已認列之利息費用及具稀釋作用之潛在普通股因轉換而產生之任何其他收入與費用之變動後，除以普通股加權平均流通在外股數加上所有具稀釋作用之潛在普通股轉換為普通股之加權平均流通在外股數。

20. 庫藏股票

(1) 本公司收回已發行股票作為庫藏股票，其屬買回者，依所支付之成本借記「庫藏股票」科目，庫藏股票之帳面價值應按股票種類(普通股或特別股)及其收回原因依加權平均分別計算。

處分價格高於帳面價值，其差額列為資本公積—庫藏股票交易；處分價格低於帳面價值，其差額則沖抵同種類庫藏股票之交易所產生之資本公積，如有不足，則借記保留盈餘。庫藏股票之帳面價值採加權平均並依收回原因分別計算。

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

(2) 本公司對於子公司持有本公司股票之會計處理，係依照財務會計準則第三十號公報「庫藏股票會計處理準則」規定，視同庫藏股票處理之。

21. 員工分紅及董監酬勞

依財團法人中華民國會計研究發展基金會於九十六年三月發布(96)基秘字第 052 號函之規定，員工分紅及董監酬勞應視為費用，而非盈餘之分配。

合晶科技股份有限公司及其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)

22. 現金增資依公司法規定保留部分股份供員工認購

本公司辦理現金增資，依據公司法第二百六十七條規定保留發行新股總數百分之十至十五之股份由公司員工承購，並依財務會計準則公報第三十九號「股份基礎給付之會計處理準則」及財團法人中華民國會計研究發展基金會之規定，依給與日衡量所給予權益商品之公平價值，認列為薪資費用。

三、 會計變動之理由及其影響

1. 本公司及子公司自民國九十七年一月一日開始採用新發布財務會計準則公報第三十九號「股份基礎給付之會計處理準則」之規定處理股份基礎給付協議，此項會計原則變動使本公司民國九十七年度稅後淨利減少 110,139 仟元，稅後基本每股盈餘減少 0.43 元。
2. 本公司及子公司自民國九十七年一月一日起，採用財團法人中華民國會計研究發展基金會新發布之(96)基秘字第 052 號函「員工分紅及董監酬勞會計處理」之規定，此項會計原則變動使本公司民國九十七年度稅後淨利減少 64,190 仟元，稅後基本每股盈餘減少 0.25 元。
3. 本公司及子公司自民國九十八年一月一日起，採用新修訂發布之財務會計準則公報第十號「存貨之會計處理準則」規定。主要修訂為：1. 存貨係以成本與淨變現價值孰低評價，且除同類別存貨外應逐項比較之；2. 因產能較低或設備閒置導致之未分攤固定製造費用，應於發生當期認列為銷貨成本；3. 異常製造成本及跌價損失應認列為銷貨成本。此項變動對本公司民國九十八年度淨損增加 24,464 仟元及每股虧損增加 0.10 元。本期亦重分類民國九十七年度營業外損失 1,245,068 仟元及營業外收入及利益 2,295 仟元至銷貨成本項下。

四、 重要會計科目之說明

1. 現金及約當現金

	98.12.31	97.12.31
零用金	\$1,725	\$1,854
支票及活期存款	2,222,940	2,213,382
定期存款	139,000	1,569,968
合 計	<u>\$2,363,665</u>	<u>\$3,785,204</u>

2. 公平價值變動列入損益之金融負債

合晶科技股份有限公司及其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)交易目的金融資產：

	98.12.31	97.12.31
遠期外匯合約	\$626	\$-

(2)交易目的金融負債：

	98.12.31	97.12.31
可轉換公司債嵌入式衍生性商品	\$1,283	\$78,934

上述包含轉換權價值、投資人賣回權價值、公司債贖回價值及重設價值等。

- (3)本公司及子公司於民國九十八及九十七年間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。截至民國九十七年十二月三十一日止，無尚未到期之遠期外匯合約，而截至民國九十八年十二月三十一日止，尚未到期之合約金額(名目本金)列示如下：

項 目	帳面價值	名目本金	契約時間
<u>98.12.31</u>			
預售遠期外匯合約	\$626	USD 2,000 仟元	98.10.19~99.01.26

民國九十八及九十七年度因從事遠期外匯合約交易而產生之兌換損失分別為863 仟元及 19,442 仟元，帳列於損益表之營業外收入及利益減項項下；民國九十八及九十七年度因從事遠期外匯合約交易而產生之評價利益分別為 626 仟元及 0 仟元，帳列於損益表之營業外收入及利益項下。另其相關財務風險資訊之揭露，請參閱財務報表附註十。

- (4)可轉換公司債之其他要素符合與主契約分別認列之條件，故獨立表達，請參閱財務報表附註四.11 說明。

3. 應收票據淨額

	98.12.31	97.12.31
應收票據	\$269,331	\$157,043
減：備抵呆帳	-	-
淨 額	\$269,331	\$157,043

4. 應收帳款淨額

合晶科技股份有限公司及其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)

	98.12.31	97.12.31
應收帳款	\$1,196,575	\$1,102,531
減：備抵呆帳	(16,935)	(16,762)
淨 額	<u>\$1,179,640</u>	<u>\$1,085,769</u>

5. 存貨淨額

(1) 存貨明細如下：

	98.12.31	97.12.31
原 料	\$1,957,865	\$2,568,053
物 料	156,296	177,133
在 製 品	1,214,276	702,035
製 成 品	823,008	974,413
商 品	4,061	27,423
合 計	4,155,506	4,449,057
減：備抵存貨跌價損失	(320,113)	(1,371,915)
淨 額	<u>\$3,835,393</u>	<u>\$3,077,142</u>

(2) 民國九十八及九十七年度之銷貨成本包括存貨(跌價損失)回升利益分別為1,050,983仟元及(1,245,068)仟元，暨存貨盤(損)盈分別為(845)仟元及2,295仟元。

(3) 民國九十八及九十七年十二月三十一日存貨之投保保險金額分別為1,533,599仟元及1,337,837仟元。

(4) 上述存貨無提供作為擔保或質押之情形。

6. 基金及投資

(1) 備供出售金融資產

	98.12.31	97.12.31
備供出售金融資產—非流動 上市(櫃)公司股票	\$112,897	\$-
備供出售金融資產評價調整	253,920	-
合 計	<u>\$366,817</u>	<u>\$-</u>

① 本公司於民國九十七年度，取得新日光能源科技股份有限公司1,018,860

合晶科技股份有限公司及其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)

股，帳列以成本衡量之金融資產 90,489 仟元；惟該被投資公司於民國九十八年第一季掛牌上市，故於民國九十八年度轉列為備供出售金融資產，並認列備供出售金融資產未實現損失 512 仟元。

② 另本公司之子公司晶材科技股份有限公司持有新日光能源科技股份有限公司 5,575,573 股，帳列以成本衡量之金融資產 96,782 仟元；惟該被投資公司於民國九十八年第一季掛牌上市，故晶材科技股份有限公司於民國九十八年度將其轉列為備供出售金融資產，並認列備供出售金融資產未實現利益 253,408 仟元，本公司則同時採權益法認列金融資產未實現利益 253,408 仟元。

③ 上述備供出售金融資產未有提供作為擔保或質押之情形。

(2)以成本衡量之金融資產

被投資公司	股數	帳面價值	持股 比率	投資 (損)益
<u>97.12.31</u>				
新日光能源科技股份有限公司	6,594,433	\$187,271	4.58%	\$-
Cleantech America Inc.	555,449	38,336	7.46%	-
合 計		<u>\$225,607</u>		<u>\$-</u>

上述以成本衡量之金融資產均無提供作為擔保或質押之情形。

7. 固定資產

(1) 固定資產累計折舊之明細如下：

項 目	98.12.31	97.12.31
房屋及建築物	\$155,010	\$132,494
機器設備	2,566,650	2,122,086
運輸設備	32,989	10,068
辦公設備	88,908	69,914
什項設備	172,065	145,869
合 計	<u>\$3,015,622</u>	<u>\$2,480,431</u>

(2) 截至民國九十八及九十七年十二月三十一日止，本公司固定資產投保保險金額分別為 9,674,275 仟元及 8,749,045 仟元。

合晶科技股份有限公司及其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) 民國九十八及九十七年度利息資本化明細如下：

	九十八年度	九十七年度
利息資本化前之利息總額	\$194,730	\$178,116
資本化利息之金額	7,378	15,445
資本化利率	1.45%-5.40%	2.69%~6.23%
資本化設備名稱	機器設備	機器設備及 預付設備款

(4) 上述固定資產提供擔保或質押情形請詳附註六。

8. 無形資產

(1) 電腦軟體成本：

	九十八年度	九十七年度
原始成本：		
期初餘額	\$30,506	\$18,006
本期增加-單獨取得	8,709	12,500
本期減少-到期除列	(2,115)	(720)
本期增加(減少)-匯率影響數	(61)	720
期末餘額	37,039	30,506
累計攤銷：		
期初餘額	9,775	934
本期增加-單獨取得	10,528	8,837
本期減少-到期除列	(2,115)	(720)
本期增加(減少)-匯率影響數	(19)	724
期末餘額	18,169	9,775
帳面餘額	\$18,870	\$20,731

(2) 土地使用權：

	九十八年度	九十七年度
原始成本：		
期初餘額	\$293,218	\$268,150
本期增加-單獨取得	82,120	-
本期增加(減少)-匯率影響數	(7,566)	25,068
期末餘額	367,772	293,218

合晶科技股份有限公司及其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)

累計攤銷：

期初餘額	15,853	6,052
本期增加-單獨取得	7,263	6,427
本期增加(減少)-匯率影響數	(630)	3,374
期末餘額	22,486	15,853
帳面餘額	\$345,286	\$277,365

上述土地使用權提供擔保或質押情形請詳附註六。

9. 短期借款

	98.12.31	97.12.31
信用借款(一年內到期)	\$4,416,988	\$3,732,616
擔保借款(一年內到期)	93,836	-
合 計	\$4,510,824	\$3,732,616

民國九十八及九十七年十二月三十一日短期借款之借款利率分別為0.80%~6.66%及2.58%~7.47%。

10. 應付短期票券淨額

本公司民國九十七年十二月三十一日並無應付短期票券，而民國九十八年十二月三十一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
商業本票：				
大眾商業銀行股份有限公司	98.12.30-99.01.29	\$150,000	0.88%	無
國際票券金融股份有限公司	98.12.23-99.01.22	50,000	0.84%	無
中華票券金融股份有限公司	98.12.08-99.02.26	40,000	0.36%	無
小 計		240,000		
減：應付短期票券折價		(146)		
淨 額		\$239,854		

11. 應付公司債

合晶科技股份有限公司及其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) 應付公司債明細如下：

	98.12.31	97.12.31
第三次無擔保可轉換公司債	\$-	\$6,500
第四次無擔保可轉換公司債	13,900	981,700
減：應付公司債折價	(1,266)	(121,596)
合 計	12,634	866,604
一年以內到期可轉換公司債	(12,634)	(866,604)
一年以上到期可轉換公司債	\$-	\$-

(2) 本公司為配合償還借款及購置設備，於民國九十五年十一月一日發行國內第三次無擔保可轉換公司債，主要發行條款如下：

A. 發行總額：

第三次發行公司債：發行總額新台幣 300,000 仟元，每張面額新台幣 100 仟元，依票面金額之 102% 發行。

B. 發行期間：發行期間五年，於民國九十五年十一月一日發行，至一百年十一月一日到期。

C. 債券票面利率及還本付息方式：票面利率 0%，除依轉換辦法規定轉換為本公司普通股者，或本公司提前贖回者，或債權人要求本公司提前贖回者外，到期時以現金一次還本。

D. 擔保情形：

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

E. 轉換期間：

債權人得於本轉換公司債發行之日起滿一個月後，至到期日前十日止，除(一)依法暫停過戶期間，(二)本公司向財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心洽辦當年度無償配股，停止過戶除權公告日、現金股息停止過戶除息公告日或現金增資認股停止過戶除權公告日前三個營業日起至權利分派基準日之期間外，得隨時向本公司股務代理機構請求依發行及轉換辦法規定將所持有之本轉換公司債轉換為本公司新發行之普通股。

合晶科技股份有限公司及其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)

F.轉換價格及其調整：

以民國九十五年十月二十六日為轉換價格基準日，依此計算發行時之轉換價格為 60 元。

本轉換公司債發行後，除本公司流通在外之具有普通股轉換權或認股權之各種有價證券換發普通股股份者外，遇有本公司已發行之普通股股份增加時(以低於轉換價格辦理現金增資、盈餘轉增資、資本公積轉增資、員工紅利轉增資、股票分割或現金增資參與發行海外存託憑證，但不包括合併發行新股、受讓他公司股份發行新股者及買回庫藏股辦理銷除股份者)，轉換價格依發行條款規定公式調整之。

G.本公司之贖回權

(一)本轉換公司債發行滿一個月後翌日起至發行期間屆滿前四十日止，本公司普通股收盤價連續三十個營業日超過當時轉換價格達百分之五十時，本公司得於其後三十個營業日內，以掛號寄發一份一個月期滿之「債券收回通知書」(前述期間自本公司發信之日起算，並以該期間屆滿日為債券收回基準日)予債券持有人(以「債券收回通知書」寄發日前第五個營業日債券人名冊所載者為準，對於其後因買賣或其他原因取得本轉換公司債之債券持有人，則以公告方式為之)，贖回價格訂為本債券面額，以現金收回其全部債券，並函請櫃檯買賣中心公告。

(二)本轉換公司債發行滿一個月翌日至發行期間屆滿前四十日止，本轉換公司債流通在外餘額低於原發行總額之 10%時，本公司得於其後任何時間，以掛號寄發一份一個月期滿之「債券收回通知書」(前述期間自本公司發信之日起算，並以該期間屆滿日為債券收回基準日)予債券持有人(以「債券收回通知書」寄發日前第五個營業日債券人名冊所載者為準，對於其後因買賣或其他原因取得本轉換公司債之債券持有人，則以公告方式為之)，贖回價格訂為本債券面額，以現金收回其全部債券，並函請櫃檯買賣中心公告。

H.債券持有之賣回權：

本公司應於本轉換公司債發行滿二年及三年之前三十日，以掛號發給債權人一份「債券持有人賣回權行使通知書」，並函請財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心公告本轉換公司債持有人賣回權之行使，債權人得於公告後三十日內以書面通知本公司服務代理機構(於送達時即生效力，並以該期間屆滿日為賣回基準日，採郵寄者以郵戳為憑)要求本公司以債券面額加計利息補償金(發行滿二年為債券面額之 101.00%，收益率為 0.5%；發行滿三年為債券

合晶科技股份有限公司及其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)

面額之 101.5% 賣回，收益率為 0.5%)，將其所持有之本轉換公司債以現金贖回。

I. 受託人及重要約定：

- a. 所有本公司收回(包括由次級市場買回)、償還或已轉換之本轉換公司債將被註銷，不再發行，其所表彰之轉換權利併同消滅。
- b. 本轉換公司債及所換發之普通股均為記名式，其過戶、異動登記、設質、遺失等均依「公開發行股票公司股務處理準則」之規定，另稅負事宜依當時之稅法之規定辦理。
- c. 本轉換公司債由台新國際商業銀行信託部為債權人之受託人，依發行及轉換辦法及受託契約代表債權人之利益行使查核及監督本公司履行本轉換公司債發行事項之權利義務。
- d. 本轉換公司債由本公司股務代理機構辦理還本付息及轉換事宜。
- e. 凡持有本轉換公司債之債權人不論係於發行時認購或中途買受者，對於本公司與受託人之間所訂受託契約規定、受託人之權利義務及發行轉換公司債辦法，均予同意並授與受託人有關受託事項之全權代理，此項授權並不得中途撤銷，並同意授受本公司債發行及轉換辦理。至於受託契約內容，債權人得在規定營業時間內，隨時至本公司或受託人營業處所查閱。
- f. 本公司於發行時所嵌入之贖回權與賣回權，依據財務會計準則公報第三十四號之規定，其與主契約債務商品之經濟特性及風險非緊密關聯，故予以分離處理，於發行日認列公平價值變動列入損益之金融負債 157,650 仟元。

民國九十八及九十七年度，上列公平價值變動列入損益之金融負債依公平價值評估入帳之利益分別為 0 仟元及 3,857 仟元，帳列金融負債評價利益科目項下。另截至民國九十八及九十七年十二月三十一日公平價值變動列入損益之金融負債餘額分別為 0 仟元及 693 仟元。
- g. 截至民國九十八年十二月三十一日止，累計已請求轉換之可轉換公司債面額為 293,500 仟元，已發行股份計 51,078 仟元，產生資本公積—轉換公司債轉換溢價 281,198 仟元。

本公司於民國九十八年度以 6,500 仟元贖回可轉換公司債 4,549 仟元(面額為 6,500 仟元)，並沖轉公平價值變動列入損益之金融負債 693 仟元，贖回公司債損失 1,258 仟元，帳列其他損失項下。

合晶科技股份有限公司及其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)

本公司為配合償還借款及購置設備，於民國九十五年十一月一日發行國內第三次無擔保可轉換公司債，截至民國九十八年十二月三十一日止，業已全數轉換或贖回。

(3) 本公司為建置廠房及購置機器設備，於民國九十六年十一月十四日發行國內第四次無擔保可轉換公司債，主要發行條款如下：

A. 發行總額：

第四次發行公司債：發行總額新台幣 1,000,000 仟元，每張面額新台幣 100 仟元，依票面金額之 100% 發行。

B. 發行期間：發行期間五年，於民國九十六年十一月十四日發行，至一百零一年十一月十四日到期。

C. 債券票面利率及還本付息方式：票面利率 0%，除依轉換辦法規定轉換為本公司普通股者，或本公司提前贖回者，或債權人要求本公司提前贖回者外，到期時以現金一次還本。

D. 擔保情形：

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

E. 轉換期間：

債權人得於本轉換公司債發行之日起滿一個月後，至到期日前十日止，除(一)依法暫停過戶期間，(二)本公司向財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心洽辦當年度無償配股，停止過戶除權公告日、現金股息停止過戶除息公告日或現金增資認股停止過戶除權公告日前三個營業日起至權利分派基準日之期間外，得隨時向本公司股務代理機構請求依發行及轉換辦法規定將所持有之本轉換公司債轉換為本公司新發行之普通股。

F. 轉換價格及其調整：

以民國九十六年十一月八日為轉換價格基準日，依此計算發行時之轉換價

合晶科技股份有限公司及其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)

格為每股新台幣 216 元。

本轉換公司債發行後，除本公司流通在外之具有普通股轉換權或認股權之各種有價證券換發普通股股份者外，遇有本公司已發行之普通股股份增加時(以低於轉換價格辦理現金增資、盈餘轉增資、資本公積轉增資、員工紅利轉增資、股票分割或現金增資參與發行海外存託憑證，但不包括合併發行新股、受讓他公司股份發行新股者及買回庫藏股辦理銷除股份者)，轉換價格依發行條款規定公式調整之。民國九十八年十二月三十一日之轉換價格為每股新台幣 144.1 元。

G. 本公司之贖回權

- a. 本轉換公司債發行滿一個月後翌日起至發行期間屆滿前四十日止，本公司普通股收盤價連續三十個營業日超過當時轉換價格達百分之五十時，本公司得於其後三十個營業日內，以掛號寄發一份一個月期滿之「債券收回通知書」(前述期間自本公司發信之日起算，並以該期間屆滿日為債券收回基準日)予債券持有人(以「債券收回通知書」寄發日前第五個營業日債券人名冊所載者為準，對於其後因買賣或其他原因取得本轉換公司債之債券持有人，則以公告方式為之)，贖回價格訂為本債券面額，以現金收回其全部債券，並函請櫃檯買賣中心公告。
- b. 本轉換公司債發行滿一個月翌日至發行期間屆滿前四十日止，本轉換公司債流通在外餘額低於原發行總額之 10% 時，本公司得於其後任何時間，以掛號寄發一份一個月期滿之「債券收回通知書」(前述期間自本公司發信之日起算，並以該期間屆滿日為債券收回基準日)予債券持有人(以「債券收回通知書」寄發日前第五個營業日債券人名冊所載者為準，對於其後因買賣或其他原因取得本轉換公司債之債券持有人，則以公告方式為之)，贖回價格訂為本債券面額，以現金收回其全部債券，並函請櫃檯買賣中心公告。

H. 債券持有人之賣回權：

本公司應於本轉換公司債發行滿二年及三年之前三十日，以掛號發給債權人一份「債券持有人賣回權行使通知書」，並函請財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心公告本轉換公司債持有人賣回權之行使，債權人得於公告後三十日內以書面通知本公司股務代理機構(於送達時即生效力，並以該期間屆滿日為賣回基準日，採郵寄者以郵戳為憑)要求本公司以債券面額加計利息補償金(發行滿二年為債券面額之 101.00%，收益率為 0.5%；發行滿三年為債券面額之 101.5% 賣回，收益率為 0.5%)，將其所持有之本轉換公司債以現金贖回。

I. 受託人及重要約定：

- a. 所有本公司收回(包括由次級市場買回)、償還或已轉換之本轉換公司債將被

合晶科技股份有限公司及其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)

註銷，不再發行，其所表彰之轉換權利併同消滅。

- b. 本轉換公司債及所換發之普通股均為記名式，其過戶、異動登記、設質、遺失等均依「公開發行股票公司股務處理準則」之規定，另稅負事宜依當時之稅法之規定辦理。
- c. 本轉換公司債由台北富邦銀行信託部為債權人之受託人，依發行及轉換辦法及受託契約代表債權人之利益行使查核及監督本公司履行本轉換公司債發行事項之權利義務。
- d. 本轉換公司債由本公司股務代理機構辦理還本付息及轉換事宜。
- e. 凡持有本轉換公司債之債權人不論係於發行時認購或中途買受者，對於本公司與受託人之間所訂受託契約規定、受託人之權利義務及發行轉換公司債辦法，均予同意並授與受託人有關受託事項之全權代理，此項授權並不得中途撤銷，並同意授受本公司債發行及轉換辦理。至於受託契約內容，債權人得在規定營業時間內，隨時至本公司或受託人營業處所查閱。
- f. 本公司於發行時所嵌入之贖回權與賣回權，依據財務會計準則公報第三十四號之規定，其與主契約債務商品之經濟特性及風險非緊密關聯，故予以分離處理，於發行日認列公平價值變動列入損益之金融負債 152,800 仟元。

民國九十八及九十七年度，上列公平價值變動列入損益之金融負債依公平價值評估入帳之(損)益分別為(21,080)仟元及 69,785 仟元，分別帳列金融負債評價損失及金融負債評價利益科目項下。另截至民國九十八及九十七年十二月三十一日公平價值變動列入損益之金融負債餘額分別為 1,283 仟元及 78,241 仟元。

- g. 本公司於民國九十八年度以 977,478 仟元贖回可轉換公司債 876,368 仟元(面額為 967,800 仟元)，並沖轉公平價值變動列入損益之金融負債 98,038 仟元，贖回公司債損失 3,072 仟元帳列其他損失科目項下。

本公司於民國九十七年間以 16,124 仟元贖回可轉換公司債 15,992 仟元(面額為 18,300 仟元)，並沖轉公平價值變動列入損益之金融負債 2,474 仟元，贖回公司債利益 2,342 仟元帳列其他收入科目項下。

截至民國九十八年十二月三十一日止，累計已贖回可轉換公司債面額為 986,100 仟元。

合晶科技股份有限公司及其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. 長期借款

(1) 民國九十八及九十七年十二月三十一日之長期借款內容如下：

債權人	利率		期間	借款金額	
	98.12.31	97.12.31		98.12.31	97.12.31
擔保借款	3.33%~5.40%	3.00%~5.06%	94.03.17- 100.09.18	\$129,067	\$192,933
信用借款	1.00%~2.04%	1.00%~2.55%	93.08.03- 111.12.31	328,425	29,133
合 計				457,492	222,066
減：一年內到期之長期借款				(72,337)	(91,008)
一年以上到期之長期借款				<u>\$385,155</u>	<u>\$131,058</u>

(2) 上述長期借款按月(季)平均攤還本金。

(3) 本公司承諾債權人兆豐銀行流動比率應維持 90% 以上，負債比率應維持 100% 以下。

(4) 有關資產提供質押擔保情形，請詳附註六。

13. 退休金

(1) 民國九十八及九十七年度認列之退休金成本明細如下：

	九十八年度	九十七年度
服務成本	\$1,140	\$1,341
利息成本	694	1,196
退休基金資產之預期報酬	(544)	(568)
未認列過渡性淨給付義務攤銷數	(48)	641
淨退休金成本	<u>\$1,242</u>	<u>\$2,610</u>

(2) 民國九十八及九十七年十二月三十一日之基金提撥狀況與帳載應計退休金負債調節如下：

合晶科技股份有限公司及其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)

	98.12.31	97.12.31
給付義務：		
既得給付義務	\$(457)	\$-
非既得給付義務	(26,204)	(23,065)
累積給付義務	(26,661)	(23,065)
未來薪資增加之影響數	(5,207)	(4,707)
預計給付義務	(31,868)	(27,772)
退休基金資產公平價值	23,100	21,761
提撥狀況	(8,768)	(6,011)
未認列過渡性淨給付義務	394	492
未認列退休金損(益)	(1,809)	(5,271)
應計退休金負債	\$(10,183)	\$(10,790)

民國九十八及九十七年十二月三十一日預計於未來一年內撥付中央信託局之應計退休金負債皆為 1,688 仟元，帳列應付費用項下。

(3) 計算淨退休金成本所用之精算假設如下：

	98.12.31	97.12.31
折現率	2.25%	2.50%
未來薪資水準增加率	1.00%	1.00%
退休基金資產預期長期投資報酬率	2.25%	2.50%

(4) 截至民國九十八及九十七年十二月三十一日止，本公司職工退休辦法之既得給付為 457 仟元及 0 仟元。

(5) 勞工退休金條例自民國九十四年七月一日施行後，於民國九十八及九十七年度本公司負擔之員工退休金分別為 15,854 仟元及 16,044 仟元，其中 2,281 仟元及 2,494 仟元帳列應付費用項下尚未提撥。

14. 股本

本公司民國九十七年一月一日額定股本為 3,000,000 仟元，每股面額 10 元，分為 300,000,000 股，業已發行 221,330,854 股，實收股本為 2,213,308 仟元。

本公司國內可轉換公司債於民國九十六年度申請轉換金額 259,800 仟元，換發成普通股 4,684,942 股，其中 4,346,932 股已於民國九十六年度完成變更登記，其餘 338,010 股則於民國九十七年完成變更登記。另本公司於民國九十六年九月十日經

合晶科技股份有限公司及其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)

董事會決議辦理現金增資 50,000 仟元，每股發行價格為 162 元，並於同日董事會決議以民國九十七年一月十一日為增資基準日，增資後額定股本為 3,000,000 仟元，每股面額 10 元，分為 300,000,000 股，業已發行 226,668,864 股。

本公司於民國九十七年六月十三日經股東會決議辦理以未分配盈餘 68,276 仟元及員工紅利 7,759 仟元轉增資，並於同年八月一日經董事會決議以同年九月三日為增資基準日。另本公司國內可轉換公司債於民國九十七年度申請轉換金額 45,600 仟元，換發成普通股 839,256 股。

本公司於民國九十八年一月十六日經董事會決議辦理註銷庫藏股而減資 3,500 仟元，並決議以同年一月十七日為減資基準日，減資後本公司額定股本為 3,000,000 仟元，每股面額 10 元，分為 300,000,000 股，業已發行 234,761,566 股。

本公司於民國九十八年六月十九日經股東會決議辦理以未分配盈餘 211,286 仟元及員工紅利 6,523 仟元轉增資，並於同年七月二十七日經董事會決議以同年八月二十九日為增資基準日。另本公司於民國九十八年十月二十六日經董事會決議辦理現金增資 170,000 仟元，每股發行價格為 45 元，並於同日董事會決議以民國九十八年十二月十一日為增資基準日，增資後額定股本為 3,000,000 仟元，每股面額 10 元，分為 300,000,000 股，業已發行 273,542,450 股。

15. 資本公積

(1) 資本公積明細如下：

	98.12.31	97.12.31
普通股股票溢價	\$1,941,894	\$1,305,798
轉換公司債轉換溢價	576,285	577,145
庫藏股票交易	-	3,987
長期投資	662,526	509,305
員工認股權	19,294	8,817
轉換公司債應付利息補償金	2,693	2,693
現金增資員工放棄認股	4,235	-
合 計	<u>\$3,206,927</u>	<u>\$2,407,745</u>

(2) 依公司法規定，資本公積除用以彌補虧損及撥充資本外，不得使用，公司非於盈餘公積彌補資本虧損仍有不足時，不得以資本公積補充之。

(3) 以現金增資溢價發行之資本公積轉增資撥充者，每年以一次為限，且不得於現金增資年度即將該增資溢價發行之資本公積撥充資本，而每次轉增資均須依規定限額辦理。

合晶科技股份有限公司及其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) 本公司於民國九十八年十月二十六日經董事會決議辦理現金增資 17,000,000 股，並保留 15% 由員工認購，依財團法人中華民國會計研究發展基金會之規定，就給與日衡量認股權公平價值為 22,440 仟元，其中員工實際認購股數 18,205 仟元轉列資本公積－普通股股票溢價項下，另員工放棄認購股數 4,235 仟元轉列資本公積－其他項下。

16. 法定盈餘公積

- (1) 依公司法規定，公司於完納一切稅捐後，分派盈餘時，應先提出百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達資本總額時，不在此限。法定盈餘公積除填補公司虧損外，不得使用之。惟該項公積已達實收資本百分之五十時，得以其半數撥充股本。
- (2) 本公司於民國九十八年追溯調整民國九十五及九十六年度財務報表，修正調整民國九十五及九十六年度盈餘分配表部分金額，致回轉法定盈餘公積 3,769 仟元。

17. 盈餘分配及股利政策

(1) 盈餘分配

本公司民國九十七年六月十三日經股東會決議修訂後之盈餘分配政策如下：

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之特別盈餘公積後，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，擬定盈餘分配案，提報股東會。

本公司民國九十七年六月十三日經股東會決議修訂前之盈餘分配政策如下：

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之特別盈餘公積後，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) 股東紅利百分之八十八。
- (2) 員工紅利百分之十。
- (3) 董監酬勞百分之二。

合晶科技股份有限公司及其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) 股利政策

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

(3) 有關民國九十七年度盈餘分配議案如下：

項 目	97 年度盈餘分配案		差異數	差異原因說明
	98 年 6 月 19 日 股東會決議通過	98 年 3 月 26 日 董事會決議通過		
董監事酬勞	\$12,272	\$12,272	\$-	-
員工紅利—現金	30,000	30,000	-	-
員工紅利—股票				
金額	31,358	31,358	-	-
股數(面額每股 10 元)	652,343 股	652,343 股	-	-
占 97 年底流通在外股 數之比例	0.28%	0.28%	-	-
股東紅利				
現金	328,666	328,666	-	-
股票(面額每股 10 元)	21,128,541 股	21,128,541 股	-	-
考慮配發員工紅利及董 監事酬勞後之設算每股 盈餘	4.62 元	4.62 元	-	-

本公司董事會擬議及股東會決議通過盈餘分配案之員工紅利及董監事酬勞等相關訊息，可至公開資訊觀測站中查詢。

(4) 本公司自民國九十七年一月一日起適用員工分紅費用化之規定，經綜合考量股東權益及員工福利擬自民國九十七年度起之年度稅後盈餘中，估列 10% 為員工紅利，及 2% 為董監酬勞，其發放方式依章程規定。

因民國九十八年度係稅後淨損，故不予估列員工紅利及董監酬勞，民國九十七年度本公司依上述方式估列員工紅利及董監酬勞分別為 61,358 仟元及 12,272 仟元，另配發股票紅利之股數計算基礎係依股東會決議日前一日收盤價並考量除權除息之影響，認列為年度之營業成本或營業費用，惟若嗣後股東會決議實際配發金額與估列數有差異時，則列為決議年度之損益。

本公司民國九十七年度盈餘實際配發員工紅利 61,358 仟元及董監酬勞 12,272 仟元，與民國九十七年財務報告認列之員工紅利及董監酬勞未有差異。

合晶科技股份有限公司及其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)

18. 酬勞性員工認股選擇權計畫

(1)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，此認股權憑證之存續期間為五年。民國九十八及九十七年度認列員工認股權計畫之費用分別為 10,477 仟元及 8,817 仟元。

截至九十八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之認股權計畫。所給與認股權之合約期間為五年，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。

認股權憑證發行日期	發行單位總數	流通在外單位總數	認股價格(元)
96.12.26	1,500,000	1,500,000	136.40
97.02.20	500,000	500,000	96.50

① 酬勞性員工認股選擇權計畫相關之數量及加權平均行使價格之資訊揭露如下表：

	九十八年度		九十七年度	
	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	2,000,000	\$126.43(註 2)	1,500,000	\$136.40(註 1)
本期給與	-	-	500,000	96.50
本期行使	-	-	-	-
本期沒收	-	-	-	-
本期失效	-	-	-	-
期末流通在外	2,000,000	\$126.43(註 2)	2,000,000	\$126.43
期末仍可行使之認股選擇權	750,000		-	
本期給與之認股選擇權加權平均公平價值		\$-		\$49.18

合晶科技股份有限公司及其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)

註 1：此 1,500,000 單位之認股權係於 39 號公報生效日前本公司即給與員工，是以並未依據 39 號公報認列，這些認股權計畫續後並未修改，故無須適用 39 號公報。

註 2：其中 1,500,000 單位之認股權係於 39 號公報生效日前本公司即給與員工且未依據 39 號公報認列。

② 截至民國九十八年十二月三十一日酬勞性員工認股選擇權計畫流通在外之資訊：

行使價格之範圍 (元)	截至資產負債表日流通在外之認股選擇權			目前可行使認股選擇權	
	98 年 12 月 31 日 流通在外之數量	加權平均預期 剩餘存續期限	加權平均 行使價格(元)	98 年 12 月 31 日 可行使之數量	加權平均 行使價格
\$136.40	1,500,000	2.99 年	\$136.40	750,000	\$136.40
\$96.50	500,000	3.14 年	\$96.50	-	\$-

本期並無與非員工之股份基礎交易。

③ 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發行員工認股權計畫之評價模式及參數如下：

	97.02.20 發行 500,000 單位	96.12.26 發行 1,500,000 單位 (註 1)
預期股利率(%)	2.82%	1.98%
預期波動率(%)	79.00%	58.50%
無風險利率(%)	2.1973%	2.6350%
認股權預期存續期間(年)	5 年	5 年
加權平均股價(\$)	\$120.5	\$172
選擇權評價模式	Binomial	Binomial
本期實際離職率	-%	-%
估計未來離職率	-%	-%

註 1：96 年度(於 39 號公報生效日前)所使用之參數係用於揭露擬制資料之參數。認股權預期存續期間係依據歷史資料所得，不一定即是員工實際執行的狀況；預期波動率係藉由歷史波動率以預測未來的趨勢，也可能與實際狀況完全相符。

④ 本公司民國九十六年十二月二十六日所發行之酬勞性員工認股選擇權計畫，皆

合晶科技股份有限公司及其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)

依內含價值法認列所給與之酬勞成本，民國九十八及九十七年度於帳上並無應認列之酬勞成本，若採公平價值法認列所給與之酬勞成本，財務報表之擬制淨利與每股盈餘資訊列示如下：

	九十八年度	九十七年度
繼續營業單位稅前淨利(損)	\$(773,975)	\$1,673,342
擬制稅前淨利(損)	\$(786,022)	\$1,661,211
基本稅前每股盈餘(元)	\$(3.01)	\$6.55
擬制稅前基本每股盈餘(元)	\$(3.06)	\$6.50
稀釋每股盈餘(元)	註	\$6.19
擬制稀釋每股盈餘(元)	註	註

註：因計算稀釋每股盈餘具反稀釋作用，故不予揭露稀釋每股盈餘。

- (2)本公司之子公司於民國九十七年十二月二十九日發行員工認股權憑證 A 組 19,500,000 單位及 B 組 22,769,163 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後，可按一定時程及比例行使認股權，A 組及 B 組認股權憑證之存續期間分別為四個月及二年。民國九十八及九十七年度認列員工認股權計畫之費用分別為 117,510 仟元及 0 仟元。

截至九十八年十二月三十一日止，子公司並未取消或修正所提出之員工之認股權計畫。所給與認股權之合約期間分別為四個月及二年，並未提供現金交割之選擇，且本公司之子公司過去未曾有以現金交割之慣例。

項目	認股權憑證發行日期	發行單位總數	流通在外單位總數	認股價格(港幣元)
A 組	97.12.29	19,500,000	-	HKD 1.974
B 組	97.12.29	22,769,163	21,094,163	HKD 1.974

- ① 酬勞性員工認股選擇權計畫相關之數量及加權平均行使價格之資訊揭露如下表：

	九十八年度		九十七年度	
	數量 (單位)	加權平均行使 價格(港幣元)	數量 (單位)	加權平均行使 價格(港幣元)
期初流通在外	42,269,163	HKD 1.974	-	-
本期給與	-	-	42,269,163	HKD 1.974
本期行使	10,890,000	HKD 1.974	-	-

合晶科技股份有限公司及其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)

本期沒收	-	-	-	-
本期失效	10,285,000	HKD 1.974	-	-
期末流通在外	21,094,163	HKD 1.974	42,269,163	HKD 1.974
期末仍可行使之認股選擇權	21,094,163		19,500,000	
本期給與之認股選擇權加權平均 公平價值			\$-	HKD 1.870

- ② 截至民國九十八年十二月三十一日子公司酬勞性員工認股選擇權計畫流通在外之資訊：

行使價格之範圍 (港幣元)	截至資產負債表日流通在外之認股選擇權			目前可行使認股選擇權		
	98年12月31日 流通在外之數量	加權平均預期 剩餘存續期限	加權平均行使 價格(港幣元)	98年12月31日 可行使之數量	加權平均行使 價格(港幣元)	
HKD 1.974	21,094,163	1.00年	HKD 1.974	21,094,163	HKD 1.974	

本期並無與非員工之股份基礎交易。

- ③ 本公司之子公司民國九十七年十二月二十九日發行員工認股權計畫之評價模式及參數如下：

	97.12.29 發行 A 組 19,500,000 單位	97.12.29 發行 B 組 22,769,163 單位
預期股利率(%)	1.90%	1.90%
預期波動率(%)	111.647%	87.08%
無風險利率(%)	0.020%	0.591%
認股權預期存續期間(年)	0.3年	2年
加權平均股價(\$)	HDK 1.974	HDK 1.974
選擇權評價模式	Binomial	Binomial
本期實際離職率	-%	-%
估計未來離職率	-%	-%

- (3)本公司之子公司於民國九十七年度因辦理現金增資保留員工認購，而認列之費用為 117,649 仟元。。

19.庫藏股票

合晶科技股份有限公司及其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) 子公司晶材科技股份有限公司持有本公司股票自長期投資轉列庫藏股票之變動情形如下：

	期初股數	本期增加	本期減少	期末股數
98.01.01-98.12.31	6,015 股	866 股	-股	6,881 股
97.01.01-97.12.31	14,840 股	175 股	9,000 股	6,015 股

有關當期該庫藏股票之處分價款、期末帳面價值及市價列示如下：

	處分價款	期末帳面價值	市價或股權淨值
九十七年度	108 仟元	28 仟元	266 仟元

- (2) 本公司分別於民國九十七年九月二十三日起自證券集中交易市場陸續買回本公司股份，截至民國九十八年十二月三十一日止，其增減變動情形如下：

收回原因	期初股數	本期增加	本期減少	期末股數
九十八年度 維護公司信用 及股東權益	350,000 股	-股	350,000股	-股

證券交易法規定公司買回已發行在外股份之數量比例，不得超過公司已發行股份總數百分之十，收買股份之總金額，不得逾保留盈餘加計發行股份溢價及已實現之資本公積之金額，若以民國九十八年十二月三十一日為計算基礎，買回股數最高上限為 27,354 仟股，收買股份金額最高上限為 4,036,816 仟元。本公司截至民國九十八年十二月三十日止，無買回之庫藏股票。

本公司於民國九十八年一月十六日經董事會決議辦理註銷原為維護公司信用及股東權益所買回之庫藏股 350 仟股，減少之庫藏股金額 19,739 仟元，並按股權比例沖減股本 3,500 仟元、資本公積－普通股股票溢價 1,944 仟元、資本公積－轉換公司債轉換溢價 860 仟元、資本公積－庫藏股交易 3,987 仟元及未分配盈餘 9,448 仟元。

- (3) 本公司庫藏股票係依公司法規定持有，依法不得享有表決權。但子公司持有母公司股票視同庫藏股票處理者，仍享有股東權益。

- (4) 本公司持有之庫藏股票依證券交易法規定不得質押，亦不得享有股利之分派、

合晶科技股份有限公司及其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)

表決權等權利，另所買回之股份自購入完成日起三年內應將其轉讓予員工，逾期未轉讓者，視為未發行股份，應辦理資本額變更登記。

20. 營業收入淨額

	九十八年度	九十七年度
成品銷售	\$6,349,281	\$11,397,627
勞務提供	62,047	38,182
減：銷貨退回或折讓	(60,633)	(124,999)
營業收入淨額	<u>\$6,350,695</u>	<u>\$11,310,810</u>

21. 用人、折舊及攤銷費用

功能別 性質別	九十八年度			九十七年度		
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合計
用人費用						
薪資費用	\$343,704	\$173,726	\$517,430	\$344,405	\$170,089	\$514,494
勞健保費用	19,513	6,455	25,968	18,415	6,471	24,886
退休金費用	11,896	5,200	17,096	12,683	5,971	18,654
其他用人費用	87,600	45,542	133,142	136,970	52,996	189,966
折舊費用	545,038	55,035	600,073	412,166	65,187	477,353
攤銷費用	59,160	44,243	103,403	34,784	31,045	65,829

22. 所得稅

(1) 遞延所得稅負債與資產：	98.12.31	97.12.31
① 遞延所得稅資產總額	\$356,442	\$245,765
② 遞延所得稅負債總額	\$22,031	\$-
③ 遞延所得稅資產之備抵評價金額	\$58,491	\$33,194
	98.12.31	97.12.31
	暫時性 差異金額	暫時性 差異金額
	所得稅 影響金額	所得稅 影響金額
④ 產生遞延所得稅資產或負債之暫時性差異：		
呆帳費用之認列所產生之可減除暫時性差異	\$6,528	\$1,305
存貨跌價損失之認列所產生之可減	120,321	24,064
	\$5,476	\$1,369
	227,580	56,895

合晶科技股份有限公司及其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)

除暫時性差異				
兌換利益之認列所產生之可減除暫時性差異	6,158	1,232	1,043	261
退休金費用之認列所產生之可減除暫時性差異	9,837	1,968	9,837	2,459
未實現銷貨毛利之認列所產生之可減除暫時性差異	16,420	3,284	65,582	16,396
逾二年應付款項轉列收入之認列所產生之可減除暫時性差異	2,048	410	2,048	512
金融資產評價利益之認列所產生之應課稅暫時性差異	(626)	(125)	-	-
技術作價投資轉列收入之認列所產生之可減除暫時性差異	34,852	6,970	42,882	10,721
其他損失之認列所產生之可減除暫時性差異		204,435		120,615
其他利益之認列所產生之應課稅暫時性差異		(21,906)		-
虧損扣抵之認列所產生之遞延所得稅資產	256,557	51,311	-	-
⑤產生遞延所得稅資產之所得稅抵減		13,316		873
⑥子公司虧損扣抵產生之所得稅抵減	240,735	48,147	142,656	35,664
		98.12.31		97.12.31
(2)遞延所得稅資產—流動		\$34,100		\$78,915
備抵評價—遞延所得稅資產—流動		(7,104)		(11,656)
淨遞延所得稅資產—流動		26,996		67,259
遞延所得稅負債—流動		(22,031)		-
流動遞延所得稅資產與負債抵銷後淨額		\$4,965		\$67,259
		(註)		

註：其中 26,871 帳列遞延所得稅資產—流動項下，另(21,906)帳列遞延所得稅負債—流動項下。

		98.12.31		97.12.31
(3)遞延所得稅資產—非流動		\$322,342		\$166,850
備抵評價—遞延所得稅資產—非流動		(51,387)		(21,538)
淨遞延所得稅資產—非流動		270,955		145,312
遞延所得稅負債—非流動		-		-
非流動遞延所得稅資產與負債抵銷後淨額		\$270,955		\$145,312

(4)所得稅費用估列如下：

合晶科技股份有限公司及其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)

	九十八年度	九十七年度
應付所得稅(當期所得稅費用)	\$-	\$526,023
呆帳費用之認列所產生之遞延所得稅利益	(263)	(1,369)
兌換損益之認列所產生之遞延所得稅費用利益	(1,279)	(555)
未實現銷貨毛利之認列所產生之遞延所得稅費用	12,291	8,688
存貨跌價損失之認列所產生之遞延所得稅費用(利益)	26,815	(50,874)
逾二年應付款項轉列收入之認列所產生之所得稅利益	-	(132)
技術作價投資轉列收入之認列所產生之所得稅費用	2,008	2,008
金融負債評價損失所產生之遞延所得稅費用	156	-
未分配盈餘加徵 10%之所得稅費用	26,894	24,034
其他損失之認列所產生之遞延所得稅利益	(83,820)	(114,802)
其他利益之認列所產生之遞延所得稅費用	21,906	-
產生遞延所得稅資產之所得稅抵減	(21,825)	(13,129)
虧損扣抵之認列所產生之所得稅利益	(64,139)	-
子公司虧損扣抵之認列所產生之所得稅利益	(24,519)	(21,032)
備抵遞延所得稅資產評價提列數	25,297	17,880
遞延所得稅資產/負債因稅率變動影響數	34,641	-
以前年度多估數	(51,307)	-
所得稅費用(利益)	<u>\$ (97,144)</u>	<u>\$ 376,740</u>

(5)本公司民國九十四年度(含)以前之營利事業所得稅結算申報案件均經國稅局核定在案。

(6)本公司增資擴展生產晶棒、晶圓之投資計劃，符合重要科技事業屬於製造業及技術服務業部份獎勵辦法規定，業經經濟部工業局工中二字第○八七二○二四二六一號函核准在案，並經財政部於民國九十一年八月二十一日經台財稅字第○九一○四五四七八八號函核准自產品開始銷售之日民國九十三年一月一日起連續五年內免徵營利事業所得稅。

(7)所得稅抵減之法令依據、抵減項目、可抵減稅額、尚未抵減餘額及最後抵減年度列示如下：

法令依據	抵減項目	可抵減稅額	尚未抵減餘額	最後抵減年限
促進產業升級條例	機器設備	<u>\$1,019</u>	<u>\$1,019</u>	102年

(8)子公司所得稅抵減之法令依據、抵減項目、可抵減稅額、尚未抵減餘額及最後抵

合晶科技股份有限公司及其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)

減年度列示如下：

法令依據	抵減項目	可抵減稅額	尚未抵減餘額	最後抵減年限
促進產業升級條例	機器設備	\$398	\$398	101年
促進產業升級條例	機器設備	6,983	6,983	102年
促進產業升級條例	人才培訓支出	3	3	100年
促進產業升級條例	研究及發展支出	471	471	101年
促進產業升級條例	研究及發展支出	4,442	4,442	102年
合 計		<u>\$12,297</u>	<u>\$12,297</u>	

(9)截至民國九十八年十二月三十一日止，本公司尚未使用之虧損金額及期限如下：

發生年度	申報虧損金額	最後抵減年度
98年度(預計)	<u>\$256,557</u>	108年

(10)子公司截至民國九十八年十二月三十一日止，本公司尚未使用之可扣抵虧損金額及期限如下：

發生年度	申報虧損金額	最後抵減年度
95年度	\$2,382	105年
96年度	54,228	106年
97年度	85,504	107年
98年度(預計)	98,621	108年
合 計	<u>\$240,735</u>	

(11)截至民國九十八及九十七年十二月三十一日有關股東可扣抵稅額帳戶之資訊內容如下：

	九十八年度	九十七年度
股東可扣抵稅額帳戶餘額	\$143,319	\$181,742
八十七年度以後未分配盈餘	\$478,434	\$1,379,311
	98.12.31(預計)	97.12.31(實際)
股東可扣抵稅額比率	31.53%	19.24%

23. 每股盈餘

合晶科技股份有限公司及其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)

本公司為複雜資本結構，茲揭露每股盈餘如下：

	九十八年度	九十七年度
期初流通在外股數(含債券權利證書股 權，另已扣除購回庫藏股)	234,761,566 股	221,668,864 股
期初長期股權投資轉列庫藏股票	(6,015)	(14,840)
子公司出售持有本公司庫藏股		7,964
97.1.11現金增資 (5,000,000×355/365)		4,863,014
97.09.03員工紅利轉增資 (226,672,851×0.34189%)		774,972
97.09.03盈餘轉增資 (226,672,851×3.00863%)		6,819,747
可轉換公司債轉換股本		278,215
98.6.19經股東會決議員工紅利轉增資 (652,343股×196/365)	350,299	
98.08.29盈餘轉增資 (234,755,551×9%)	21,128,000	
(234,347,799×9%)		21,091,302
98.12.11現金增資 (17,000,000×21/365)	978,082	
長期股權投資轉列庫藏股票	(19)	
購回庫藏股		(50,137)
基本每股盈餘之流通在外加權平均股數	<u>257,211,913 股</u>	<u>255,439,101 股</u>

	金 額		股數	每股盈餘 (元)	
	稅 前	稅 後		稅 前	稅 後
<u>民國九十八年度：</u>					
基本每股盈餘					
合併總損益	\$(773,975)	\$(676,831)	257,211,913	\$(3.01)	\$(2.63)
合併總損益稅後每股盈餘歸屬予					
母公司股東		\$(246,961)			\$(0.96)
少數股權		(429,870)			(1.67)

註：因計算具稀釋作用潛在普通股之稀釋每股盈餘具反稀釋作用，故未予計入。

民國九十七年度：

合晶科技股份有限公司及其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)

基本每股盈餘					
合併總損益	<u>\$1,673,342</u>	<u>\$1,296,602</u>	255,439,101	<u>\$6.55</u>	<u>\$5.08</u>
合併總損益稅後每股盈餘歸屬予					
母公司股東		\$1,082,853			\$4.24
少數股權		213,749			0.84
具稀釋作用之員工分紅費用化影響			1,388,193		
數					
具稀釋作用之潛在普通股之影響轉	(38,285)	(38,285)	7,510,802		
換公司債					
稀釋每股盈餘					
合併總損益	<u>\$1,635,057</u>	<u>\$1,258,317</u>	264,338,096	<u>\$6.19</u>	<u>\$4.76</u>
合併總損益稅後每股盈餘歸屬予					
母公司股東		\$1,044,568			\$3.95
少數股權		213,749			0.81

假設民國九十八及九十七年度子公司對本公司股票之投資不視為庫藏股票時之擬制資料如下：

	金 額		股數	每股盈餘 (元)	
	稅 前	稅 後		稅 前	稅 後
民國九十八年度：					
基本每股盈餘					
合併總損益	<u>\$(773,975)</u>	<u>\$(676,831)</u>	257,217,947	<u>\$(3.01)</u>	<u>\$(2.63)</u>
合併總損益稅後每股盈餘歸屬予					
母公司股東		\$(246,961)			\$(0.96)
少數股權		(429,870)			(1.67)
					註

註：因計算具稀釋作用潛在普通股之稀釋每股盈餘具反稀釋作用，故未予計入。

民國九十七年度：

基本每股盈餘					
合併總損益	<u>\$1,673,406</u>	<u>\$1,296,666</u>	255,445,977	<u>\$6.55</u>	<u>\$5.08</u>
合併總損益稅後每股盈餘歸屬予					
母公司股東		\$1,082,917			\$4.24
少數股權		213,749			0.84
具稀釋作用之員工分紅費用化影響			1,388,193		
數					
具稀釋作用之潛在普通股之影響轉	(38,285)	(38,285)	7,510,802		

合晶科技股份有限公司及其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)

換公司債					
稀釋每股盈餘					
合併總損益	\$1,635,121	\$1,258,381	264,344,972	\$6.19	\$4.76
合併總損益稅後每股盈餘歸屬予					
母公司股東		\$1,044,632			\$3.95
少數股權		213,749			0.81

五、關係人交易

(一)關係人名稱及關係

關係人名稱	與本公司之關係
新日光能源科技股份有限公司	晶材科技股份有限公司為該公司之法人董事
日本宇宙能源株式會社	Solargiga Energy Holdings Limited 之大股東
錦州昌華碳素製品有限公司	實質關係人
錦州華榮物業管理有限公司	實質關係人
錦州佑鑫電子材料有限公司	實質關係人
錦州華昌光伏科技有限公司	實質關係人
錦州奧克新材料有限公司	實質關係人
錦州京鑫半導體材料有限公司	實質關係人
景懋光電股份有限公司	實質關係人
焦平海等七人	本公司之董事
王泰仁等三人	本公司之監察人
葉明哲等三人	本公司技術長以上層級之管理階層

(二)與關係人間重大交易事項

1. 本公司與關係人之交易事項明細如下：

(1)銷貨

	九十八年度		九十七年度	
	金額	佔營業收入 淨額百分比	金額	佔營業收入 淨額百分比
錦州華昌光伏科技有限公司	\$946,244	14.90%	\$79,433	0.70%
新日光能源科技股份有限公司	203,509	3.20	60,184	0.53
日本宇宙能源株式會社	74,627	1.18	196,237	1.74
錦州奧克新材料有限公司	41,809	0.66	3,022	0.03
錦州昌華碳素製品有限公司	198	-	-	-
錦州華榮物業管理有限公司	145	-	-	-

合晶科技股份有限公司及其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)

合 計	\$1,266,532	19.94%	\$338,876	3.00%
-----	-------------	--------	-----------	-------

上述關係人交易之計價方式與一般客戶相當，而收款條件除新日光能源科技股份有限公司為即期 T/T 外，餘係採交貨後 30~60 天以電匯方式收款，與一般客戶相當。

(2)進貨

	九十八年度		九十七年度	
	金額	佔本期進貨 淨額百分比	金額	佔本期進貨 淨額百分比
錦州佑鑫電子材料有限公司	\$150,928	1.74%	\$112,756	1.43%
錦州昌華碳素制品有限公司	69,560	0.80	122,534	1.55
錦州華昌光伏科技有限公司	35,610	0.41	-	-
錦州奧克新材料有限公司	23,996	0.28	-	-
錦州華榮物業管理有限公司	6,170	0.07	6,979	0.09
錦州京鑫半導體材料有限公司	5,057	0.06	-	-
景懋光電股份有限公司	315	-	-	-
日本宇宙能源株式會社	286	-	33,468	0.42
新日光能源科技股份有限公司	-	-	61,183	0.77
合 計	\$291,922	3.36%	\$336,920	4.26%

上述關係人交易之計價方式與一般廠商相當，而付款條件係採交貨後 30~60 天以電匯方式收款，與一般廠商相當。

2.本公司與關係人之債權債務情形如下(均未計息)：

(1)應收帳款—關係人

	98.12.31		97.12.31	
	金額	佔該科目淨 額百分比	金額	佔該科目淨 額百分比
錦州華昌光伏科技有限公司	\$413,317	25.15%	\$-	-%
新日光能源科技股份有限公司	17,161	1.05	-	-
錦州奧克新材料有限公司	16,117	0.98	-	-
日本宇宙能源株式會社	-	-	34,006	2.94
錦州昌華碳素制品有限公司	-	-	20,844	1.80
合 計	\$446,595	27.18%	\$54,850	4.74%

(2)其他應收款

合晶科技股份有限公司及其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)

錦州華昌光伏科技有限公司	\$469	0.06%	\$-	-%
錦州華榮物業管理有限公司	103	0.02	-	-
合 計	<u>\$572</u>	<u>0.08%</u>	<u>\$-</u>	<u>-%</u>

(3)預付貨款

錦州昌華碳素制品有限公司	<u>\$9,409</u>	<u>1.36%</u>	<u>\$-</u>	<u>-%</u>
--------------	----------------	--------------	------------	-----------

(4)應付帳款－關係人

錦州佑鑫電子材料有限公司	\$53,040	7.58%	\$29,546	4.41%
錦州昌華碳素制品有限公司	51,427	7.35	55,385	8.26
錦州奧克新材料有限公司	1,764	0.25	-	-
錦州華昌光伏科技有限公司	624	0.09	96,321	14.37
新日光能源科技股份有限公司	-	-	11	-
合 計	<u>\$106,855</u>	<u>15.27%</u>	<u>\$181,263</u>	<u>27.04%</u>

(5)其他應付款－關係人

新日光能源科技股份有限公司	<u>\$10</u>	<u>0.01%</u>	<u>\$3,407</u>	<u>1.89%</u>
---------------	-------------	--------------	----------------	--------------

(6)預收貨款(含一年內到期者)

新日光能源科技股份有限公司	<u>\$258,416</u>	<u>27.56%</u>	<u>\$259,331</u>	<u>22.69%</u>
---------------	------------------	---------------	------------------	---------------

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新日光能源科技股份有限公司簽訂長期銷貨合約，自民國九十八年一月一日至一〇五年十二月三十一日止由本公司供應矽晶片，該公司同意預付本公司 USD26,693 仟元之貨款，截至民國九十八年十二月三十一日止，本公司已預收 259,331 仟元(USD8,008 仟元)，帳列預收貨款及長期預收貨款項下，並於民國九十八年度開始陸續交貨，截至民國九十八年十二月三十一日止，已沖減預收貨款計 915 仟元(USD28 仟元)。

3.本公司及子公司向關係人承租廠房情形如下：

合晶科技股份有限公司及其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)

關係人名稱	租賃標的	租賃期間	租金/月	租金支出	押金
<u>九十八年度</u>					
新日光能源科技股份有限公司	新竹市科學園區力行三路七號一樓	98.09.01~ 99.08.31	\$10	\$120	\$10
錦州華昌光伏科技有限公司	錦州華昌光伏科技有限公司之部分廠房	98.08.01~ 103.07.31	\$463	\$2,316	\$449

4.本公司民國九十八年向關係人採購固定資產明細如下：

資產種類	關係人	購買價格	價格決定之參考依據
<u>九十八年度</u>			
機器設備	錦州華昌光伏科技有限公司	\$9,646	議價

5.主要管理階層薪酬總額資料：

項目	九十八年度	九十七年度
薪資、獎金、特支費、 業務執行費用及紅利	\$6,523	\$11,919

本公司主要管理階層包含董事、監察人、副總經理及技術長。有關給付以上主要管理階層薪酬總額相關詳細資訊，請參閱股東會年報內容。

六、質押之資產

(1) 截至民國九十八及九十七年十二月三十一日止，本公司有下列資產業已提供金融機構作為融資之擔保品：

質押資產名稱	金額	擔保性質
<u>98.12.31</u>		
受限制銀行存款	\$4,536	科管局土地租賃
受限制銀行存款	6,549	台北關稅局擔保金
固定資產－土地	258,550	長期擔保借款
固定資產－房屋及建築物	141,785	長期擔保借款
固定資產－機器設備	91,865	長期擔保借款
合計	\$503,285	
<u>97.12.31</u>		
受限制銀行存款	\$144,900	為子公司背書保證

合晶科技股份有限公司及其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)

受限制銀行存款	4,536	科管局土地租賃
受限制銀行存款	9,534	台北關稅局擔保金
固定資產－土地	258,550	長期擔保借款
固定資產－房屋及建築物	145,910	長期擔保借款
固定資產－機器設備	141,469	長期擔保借款
合 計	<u>\$704,899</u>	

(2) 民國九十八及九十七年十二月三十一日止，子公司有下列資產業已提供金融機構等作為融資之擔保品：

質押資產名稱	金 額	抵質押機構	擔保性質
<u>98.12.31</u>			
<u>上海合晶</u>			
受限制銀行存款	\$2,606	-	稅款專戶
受限制銀行存款	17,594	-	短期擔保借款
<u>上海晶盟</u>			
受限制銀行存款	117	-	稅款專戶
受限制銀行存款	938	-	海關保證金
固定資產－房屋及建築物	188,456	中國光大銀行	長期擔保借款
固定資產－機器設備	224,089	中國光大銀行	長期擔保借款
土地使用權	33,187	中國光大銀行	長期擔保借款
<u>Solargiga Energy Holdings Limited 及其子公司</u>			
受限制銀行存款	206,696	-	開票保證金
合 計	<u>\$673,683</u>		
<u>97.12.31</u>			
<u>上海合晶</u>			
受限制銀行存款	\$49,369	-	稅款專戶
<u>上海晶盟</u>			
受限制銀行存款	107	-	稅款專戶
受限制銀行存款	587	-	L/C 保證金
受限制銀行存款	963	-	海關保證金
固定資產－房屋及建築物	207,456	中國光大銀行	長期擔保借款
固定資產－機器設備	299,834	中國光大銀行	長期擔保借款
土地使用權	34,799	中國光大銀行	長期擔保借款
<u>Solargiga Energy Holdings Limited 及其子公司</u>			
存出保證金	119,973	-	開狀保證金、開

合晶科技股份有限公司及其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)

票保證金及
借款保證金

合 計 \$713,088

七、重大承諾事項及或有事項

1.截至民國九十八年十二月三十一日止，本公司尚未完成之重大工程合約明細如下：

簽約人	合約性質	合約金額	(已)預付金額	未付金額
日商邁波斯股份有限公司	機器設備	\$14,461	\$11,673	\$2,788
欣馳科技股份有限公司	機器設備	10,317	8,288	2,029
合 計		<u>\$24,778</u>	<u>\$19,961</u>	<u>\$4,817</u>

上列已付金額帳列固定資產預付設備款項下。

2.截至九十八十二月三十一日，子公司尚未完成之重大工程合約明細如下：

簽約人	合約性質	合約金額	已預付金額	未付金額
A 廠商	機器設備	\$713,154	\$220,515	\$492,639
B 廠商	機器設備	140,037	140,037	-
C 廠商	在建工程	124,239	11,949	112,290
D 廠商	在建工程	107,988	61,791	46,197
E 廠商	在建工程	86,658	81,966	4,692
F 廠商	在建工程	58,788	53,622	5,166
G 廠商	機器設備	8,273	8,273	-
合 計		<u>\$1,239,137</u>	<u>\$578,153</u>	<u>\$660,984</u>

上列已付金額帳列固定資產預付設備款及未完工程項下。

3.本公司於民國九十六年間與 Tokuyama Corporation 簽訂長期原料採購合約，期間自九十七年一月一日至一百零二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 8,300 仟元保證金，截至九十八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年間與國際大廠簽訂長期原料採購合約，期間自九十八年一月一日至一百零六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，本公司已支預付該廠商 EUR30,100 仟元之預付貨款，並於民國九十八年度開始陸續進貨，截至民國九十八年十二月三十一日止，已沖減預付貨款計 EUR768 仟元。

合晶科技股份有限公司及其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)

5. 本公司於民國九十七年間與 OCI Company Ltd.(原 DC Chemical)簽訂長期原料採購合約，期間自九十八年一月一日至一百零五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，本公司並同意預付該廠商 USD 63,516 仟元之預付貨款，截至九十八年十二月三十一日止業已支付 USD29,796 仟元，帳列預付款項及長期預付材料款項下，並於民國九十八年度陸續進貨，截至民國九十八年十二月三十一日止，已沖減預付貨款計 USD645 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某客戶簽訂長期銷貨合約。自民國九十七年一月一日至一百零五年十二月三十一日止由本公司供應太陽能多晶矽，該公司同意預付本公司 USD29,565 仟元之貨款，截至民國九十八年十二月三十一日止，本公司已預收 USD17,739 仟元，帳列長期預收貨款項下。
7. 本公司與關係人新日光能源科技股份有限公司簽訂之長期銷貨合約，請參閱附註五、(二)、2、(5)說明。

八、重大之災害損失

無此事項。

九、重大之期後事項

無此事項。

十、其 他

1. 金融商品之公平價值

金融商品	98.12.31		97.12.31	
	帳面價值	公平價值	帳面價值	公平價值
<u>非衍生性金融商品</u>				
資產				
現金及約當現金	\$2,363,665	\$2,363,665	\$3,785,204	\$3,785,204
應收票據及款項淨額(含關係人款)	1,895,566	1,895,566	1,297,662	1,297,662
其他應收款	684,202	684,202	256,364	256,364
受限制銀行存款	239,036	239,036	209,996	209,996
備供出售之金融資產	366,817	366,817	-	-
以成本衡量之金融資產	-	-	225,607	225,607
存出保證金	543,366	543,366	411,156	411,156
負債				

合晶科技股份有限公司及其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)

短期借款	4,510,824	4,510,824	3,732,616	3,732,616
應付短期票券淨額	239,854	239,854	-	-
應付票據及款項(含關係人款)	944,416	944,416	670,367	670,367
應付費用	245,182	245,182	390,252	390,252
其他應付款	165,662	165,662	180,481	180,481
應付設備款	76,632	76,632	240,221	240,221
應付公司債(含一年內到期者)	12,634	12,634	866,604	866,604
長期負債(含一年內到期者)	457,492	457,492	222,066	222,066
<u>衍生性金融商品</u>				
公平價值變動列入損益之金融資產				
—遠期外匯合約	626	626	-	-
公平價值變動列入損益之金融負債				
—可轉換公司債嵌入式衍生性商品	1,283	1,283	78,934	78,934

2.本公司及子公司估計金融商品公平價值所使用之方法及假設如下：

- (1) 短期金融商品以其在資產負債表上之帳面價值估計其公平價值，因為此類商品到期日甚近，其帳面價值應屬估計公平價值之合理基礎。此方法應用於現金及約當現金、應收票據及款項(含關係人款)、其他應收款、短期借款、應付短期票券、應付票據及款項(含關係人款)、應付費用、其他應付款及應付設備款等。
- (2) 備供出售金融資產因有活絡市場公開報價，故以此市場價格為公平價值。
- (3) 受限制銀行存款及存出保證金以帳面價值評其公平價值，係因預計未來收取或支付之金額與帳面價值相近。
- (4) 以成本衡量之金融資產係持有未於證券交易所上市或未於櫃買中心櫃檯買賣之股票(含興櫃股票)且未具重大影響力，或與該等股票連動且以該等股票交割之衍生性商品，依證券發行人財務報告編製準則之規定，應以成本衡量。
- (5) 長期借款以其預期現金流量之折現價值估計公平價值，長期借款折現率則以本公司所能獲得類似條件(相近之到期日)之長期借款利率為準。
- (6) 民國九十五年一月一日以後發行之應付公司債無市場價格可供參考時，則採用評價方法估計，所使用之估計與假設係與市場參與者於金融商品訂價時用以作為估計及假設之資訊一致。
- (7) 衍生性金融商品之公平價值，係假設本公司若依約定在報表日終止合約，預計所能取得或必須支付之金額。一般均包括當期末結清合約之未實現損益。

合晶科技股份有限公司及其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.本公司及子公司金融資產及金融負債之公平價值，以活絡市場之公開報價直接決定者，及以評價方法估計者分別：

金融商品	公開報價決定之金額		評價方法估計之金額	
	98.12.31	97.12.31	98.12.31	97.12.31
<u>資產－非衍生性</u>				
現金及約當現金	\$2,224,665	\$2,215,236	\$139,000	\$1,569,968
應收票據及款項淨額(含關係人款)	-	-	1,895,566	1,297,662
其他應收款	-	-	684,202	256,364
受限制銀行存款	210,357	51,026	28,679	158,970
存出保證金	-	-	543,366	411,156
<u>資產－衍生性</u>				
遠期外匯合約	-	-	626	-
<u>負債－非衍生性</u>				
短期借款	4,510,824	3,732,616	-	-
應付短期票券淨額	-	-	239,854	-
應付票據及款項(含關係人款)	-	-	944,416	670,367
應付費用	-	-	245,182	390,252
其他應付款	-	-	165,662	180,481
應付設備款	-	-	76,632	240,221
應付公司債(含一年內到期者)	-	-	12,634	866,604
長期借款(含一年內到期者)	457,492	222,066	-	-
<u>負債－衍生性</u>				
可轉換公司債嵌入式衍生性商品	-	-	1,283	78,934

4.本公司及子公司於民國九十八及九十七年度因評價方法估計之公平價值變動而認列為當期(損)益之金額分別為(20,454)仟元及 73,642 仟元。

5.本公司及子公司民國九十八及九十七年十二月三十一日具利率變動之公平價值風險之金融資產分別為 167,679 仟元及 1,728,938 仟元，金融負債分別為 252,488 仟元及 866,604 仟元；具利率變動之現金流量風險之金融資產分別為 2,435,022 仟元及 2,266,262 仟元，金融負債分別為 4,968,316 仟元及 3,954,682 仟元。

6.本公司及子公司民國九十八及九十七年度非以公平價值衡量且公平價值變動認列損益之金融資產或金融負債，其利息收入總額分別為 20,011 仟元及 63,261 仟元，及利息費用總額分別為 187,352 仟元及 162,671 仟元。

7.財務風險資訊：

A.市場風險

合晶科技股份有限公司及其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)

本公司及子公司銷售產品大多以外銷為主，外幣主要係以美元計價，因民國九十八年度認列兌換損益僅佔合併營收淨額比率為 0.81%，故新台幣對美元之匯率變動對本公司及子公司合併損益具有較小程度之影響。

B.信用風險

金融資產受到本公司及子公司之交易對方或他方未履合約之潛在影響，其影響包括本公司及子公司所從事金融商品之信用風險集中程度、組成要素、合約金額及其他應收款。因本公司僅與已經核可且信用良好之第三人交易，且本公司之政策並規定與客戶進行信用交易前，需經信用確認程序，並定期評估應收款項收回之可能性而予以提列適當備抵呆帳，故本公司預期不致有發生重大損失之可能性。

C.流動性風險

本公司及子公司之營運資金足以支應，故未有因無法籌措資金以履行合約義務之流動性風險。

D.利率變動現金流量風險

本公司從事之短期及長期借款係屬浮動利率之債務，故市場利率之變動將使長短期借款之有效利率隨之變動，而使其未來現金流量產生波動，市場利率增加 1%，將增加本公司現金流出 49,683 仟元。

茲將本公司金融商品帳面價值所暴露的利率風險係依到期日遠近彙總如下：

民國九十八年十二月三十一日

固定利率

	<u>1年內</u>
現金及約當現金	\$139,000
受限制銀行存款	28,679
應付短期票券淨額	239,854
應付公司債	12,634

浮動利率

合晶科技股份有限公司及其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年內	1至2年	2至3年	3至4年	4至5年	5年以上	總計
現金及約當現金	\$2,224,665	\$-	\$-	\$-	\$-	\$-	\$2,224,665
受限制銀行存款	210,357	-	-	-	-	-	210,357
短期借款	4,510,824	-	-	-	-	-	4,510,824
長期借款	72,337	373,425	1,709	1,709	1,709	6,603	457,492

歸類於浮動利率金融商品之利息於一年內重定價；其他未包含於上表之金融商品，係不含息之金融商品，因沒有利率風險，故未納入上表內。

8.為便於財務報表之分析比較，民國九十七年度財務報表部分科目業經適當重分類。

9.母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形金額：詳附表十二。

十一、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：參閱附表二。
4. 累積買進、賣出同一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：參閱附表三。
5. 取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
6. 處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
7. 與關係人進、銷貨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：參閱附表四。
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：參閱附表五。
9. 從事衍生性商品交易：請參閱附四.2。

(二) 轉投資事業相關資訊：

合晶科技股份有限公司及其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. 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：參閱附表六。
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：參閱附表七。
 - (2)為他人背書保證者：無。
 - (3)期末持有有價證券者：參閱附表八。
 - (4)累積買進、賣出同一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：參閱附表九。
 - (5)取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
 - (6)處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
 - (7)與關係人進、銷貨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：參閱附表十。
 - (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：參閱附表十一。
 - (9)從事衍生性商品交易：無。

合晶科技股份有限公司及其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)

(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	本期期初自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣匯出累積投資金額	本公司直接或間接投資之持股比例(註5)	本期認列投資(損)益	期末投資帳面價值	截至本期止已匯回投資收益	本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准投資金額	依經濟部投審會規定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	\$671,096 (註1及8)	透過轉投資第三地現有公司再投資大陸公司	\$510,951	\$-	\$-	\$510,951	75.66%	\$63,832 (註8、9、10及12)	\$836,908 (註12)	\$-	\$1,435,739	\$1,435,739	無上限 (註11)
上海晶盟硅材料有限公司	經營晶圓、已滲雜業務	\$832,781 (註2及8)	透過轉投資第三地現有公司再投資大陸公司	\$516,782	\$-	\$-	\$516,782	75.66%	\$(184,137) (註8、9、10及12)	\$200,596 (註12)	\$-			
上海晶技電子材料有限公司	經營晶圓、已滲雜業務	\$244,663 (註3及8)	透過轉投資第三地現有公司再投資大陸公司	\$67,696	\$-	\$-	\$67,696	19.94%	\$(17,698) (註8、9、10及12)	\$86,570 (註12)	\$-			
錦州陽光能源有限公司(註4)	經營晶圓、已滲雜業務	\$3,814,436 (註5及8)	透過轉投資第三地現有公司再投資大陸公司	\$304,914	\$-	\$-	\$304,914	19.94%	\$(38,964) (註8、9、10及12)	\$874,529 (註12)	\$-			
錦州晶技太陽能科技有限公司(註3)	經營晶圓、已滲雜業務	\$585,484 (註8及10)	透過轉投資第三地現有公司再投資大陸公司	\$-	\$-	\$-	\$-	19.94%	\$(5,055) (註8、9、10及12)	\$109,607 (註12)	\$-			
錦州佑華硅材料有限公司	經營晶圓、已滲雜業務	\$753,185 (註9及10)	透過轉投資第三地現有公司再投資大陸公司	\$-	\$-	\$-	\$-	19.94%	\$(2,627) (註8、9、10及12)	\$184,705 (註12)	\$-			

合晶科技股份有限公司及其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)

- 註1：上海合晶硅材料有限公司為本公司持有100%股權之子公司Wafer Works Investment Corp.所持有75.66%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：上海晶盟硅材料有限公司為本公司持有100%股權之子公司Wafer Works Investment Corp.所持有75.66%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3：上海晶技電子材料有限公司為本公司持有100%股權之子公司Wafer Works Investment Corp.所持有19.94%股權之孫公司Solargiga Energy Holdings Limited所持有100%股權之曾孫公司Silicon Solar Materials Company Limited之轉投資而持有100%股權之被投資公司。
- 註4：錦州陽光能源有限公司另於大陸轉投資錦州錦懋光伏科技有限公司及錦州日鑫硅材料有限公司。
- 註5：錦州陽光能源有限公司為本公司持有100%股權之子公司Wafer Works Investment Corp.所持有19.94%股權之孫公司Solargiga Energy Holdings Limited所持有100%股權之曾孫公司Rising Sun Investment company Limited之轉投資所持有100%股權之被投資公司。
- 註6：錦州晶技太陽能科技有限公司為本公司持有100%股權之子公司Wafer Works Investment Corp.所持有19.94%股權之孫公司Solargiga Energy Holdings Limited所持有100%股權之曾孫公司Rising Sun Investment company Limited之轉投資所持有100%股權之被投資公司。
- 註7：錦州佑華硅材料有限公司為本公司持有100%股權之子公司Wafer Works Investment Corp.所持有19.94%股權之孫公司Solargiga Energy Holdings Limited所持有100%股權之曾孫公司Rising Sun Investment company Limited之轉投資所持有100%股權之被投資公司。
- 註8：外幣金額已依民國九十八年十二月三十一日之匯率換算為新台幣。
- 註9：係依經會計師查核之同期財務報表按權益法認列之投資損益。
- 註10：係依約當持股比率計算之。
- 註11：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12：編製合併財務報表實業已沖銷。

合晶科技股份有限公司及其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. 進貨金額及百分比與相關應付款項之期末餘額：

	進貨		應付款項	
	金額	佔本公司 進貨淨額 百分比	金額	佔該科目 餘額 百分比
合晶對上海晶盟	\$265,606	8.71%	\$63,470	24.21%
合晶對上海合晶	179,987	5.90	25,725	9.81
合晶對 Wealthy Rise International Limited	44,635	1.47	-	-
合晶對錦州陽光新能源	40,607	1.33	-	-
合晶對上海晶技	18,860	0.62	227	0.09
合晶光電對上海合晶	15	0.01	-	-
合 計	<u>\$549,710</u>		<u>\$89,422</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。

3. 銷貨金額及百分比與相關應收款項之期末餘額：

	銷貨		應收款項	
	金額	佔本公司 銷貨淨額 百分比	金額	佔該科目 餘額 百分比
合晶對上海合晶	\$203,546	7.21%	\$7,217	1.08%
合晶對上海晶盟	160,379	5.68	81,398	12.11
合晶對錦州陽光能源	83,825	2.97	81,395	12.11
合晶對上海晶技	30,320	1.07	-	-
Helitek 對上海合晶	6,518	1.00	1,891	1.05
Helitek 對上海晶盟	959	-	197	0.11
合晶對 Wealthy Rise International Limited	-	-	17,275	2.57
合 計	<u>\$485,547</u>		<u>\$189,373</u>	

上述關係人交易之計價方式與一般客戶相當，而收款條件除 Wealthy Rise International Limited 及錦州陽光能源有限公司為交貨後 30 天電匯外，餘係採交貨後 60~90 天以電匯方式收款，與一般客戶相當。

4. 財產交易金額及其所產生損益：無。

合晶科技股份有限公司及其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)

5. (1) 本公司民國九十八年度委由關係人代採購固定資產明細如下：

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	\$368	議價

(2) 本公司及子公司民國九十八年向關係人採購固定資產明細如下：

資產種類	關係人	購買價格	價格決定之 參考依據
機器設備	合晶對上海晶盟	\$1,962	議價
機器設備	合晶光電對上海合晶	1,007	議價
合計		\$2,969	

6. 票據背書及保證或提供擔保之期末餘額及目的：

截至民國九十八年十二月三十一日止，本公司為上海晶盟硅材料有限公司背書保證金額為1,168,275千元，以作為該公司向銀行借款之擔保。

7. 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。

8. 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：

(1) 本公司民國九十八年度為錦州陽光能源有限公司、上海合晶硅材料有限公司及上海晶盟硅材料有限公司代購原物料收取之手續費及出售下腳收入分別為25,278、1,888千元及457千元。

本公司民國九十八年度為上海晶技電子材料有限公司代採購原物料金額為及116,544千元，扣除成本130,637千元後，差額14,093千元帳列其他收入減項。

(2) 本公司民國九十八年度向上海合晶硅材料有限公司及 Wealthy Rise International Limited 購入消耗品分別為281千元及7千元，帳列製造費用項下。

(3) 截至民國九十八年十二月三十一日止，本公司為上海合晶硅材料有限公司、錦州陽光能源有限公司、上海晶盟硅材料有限公司及上海晶技電子材料有限公司代採購原物料、代墊費用及出售下腳收入等款項分別為20,871千元、5,012千元、510千元及23千元，帳列其他應收款項下；上海晶盟硅材料有限公司及上海合晶硅材料有限公司為本公司代墊費用之未收款餘額分別為4,672千元及69千元，帳列其他應付款項下。

合晶科技股份有限公司及其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)

截至民國九十八年十二月三十一日止，合晶光電股份有限公司向上海合晶購入機器設備之未付款餘額為 1,007 仟元，帳列其他應付款項下。

(4) 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錦州陽光能源有限公司簽訂長期銷貨合約，自民國九十八年一月一日至九十九年十二月三十一日止由本公司供應太陽能多晶矽，該公司同意預付本公司 USD6,240 仟元之貨款，截至民國九十八年十二月三十一日止，本公司已預收 118,842 仟元(USD3,744 仟元)，帳列預收貨款及長期預收貨款項下，並於民國九十八年度開始陸續交貨，截至民國九十八年十二月三十一日止，已沖減預收貨款計 33,100 仟元(USD1,043 仟元)。

9. 上述交易於編製合併財務報表時業已沖銷。

十二、部門別財務資訊

1. 產業別財務資訊：本公司係製造矽晶圓材料為主要產品，製造過程一貫作業，並無其他主要產品，故無揭露其產業別資訊之適用。

2. 地區別財務資訊：本公司民國九十八及九十七年度有關地區別財務資訊列示如下：

	美洲及 其他地區	台灣	調整及沖銷	合併
<u>九十八年度</u>				
來自企業以外客戶之收入	\$4,450,950	\$1,899,745	\$-	\$6,350,695
來自企業內之收入	1,638,457	1,077,781	(2,716,238)	
收入合計	<u>\$6,089,407</u>	<u>\$2,977,526</u>	<u>\$(2,716,238)</u>	<u>\$6,350,695</u>
部門利益	\$49,241	\$199,588	\$20,062	\$268,891
公司一般費用				(855,514)
利息費用				(187,352)
繼續營業部門之稅前利益				<u>\$(773,975)</u>
可辨認資產	<u>\$21,879,591</u>	<u>\$7,694,026</u>	<u>\$(8,996,251)</u>	\$20,577,366
備供出售金融資產				366,817
資產合計				<u>\$20,944,183</u>
折舊	<u>\$357,549</u>	<u>\$255,544</u>	<u>\$(13,020)</u>	\$600,073
資本支出	<u>\$794,780</u>	<u>\$166,966</u>	<u>\$(2,790)</u>	\$958,956

合晶科技股份有限公司及其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)

九十七年度

來自企業以外客戶之收入	\$7,526,572	\$3,784,238	\$-	\$11,310,810
來自企業內之收入	1,681,079	1,969,086	(3,650,165)	-
收入合計	<u>\$9,207,651</u>	<u>\$5,753,324</u>	<u>\$(3,650,165)</u>	<u>\$11,310,810</u>
部門利益	\$1,139,505	\$893,367	\$129,952	\$2,162,824
公司一般費用				(326,811)
利息費用				(162,671)
繼續營業部門之稅前利益				<u>\$1,673,342</u>
可辨認資產	<u>\$13,128,556</u>	<u>\$7,729,709</u>	<u>\$(1,388,533)</u>	<u>\$19,469,732</u>
長期股權投資				225,607
資產合計				<u>\$19,695,339</u>
折舊	<u>\$244,261</u>	<u>\$244,711</u>	<u>\$(11,619)</u>	<u>\$477,353</u>
資本支出	<u>\$1,997,818</u>	<u>\$318,508</u>	<u>\$8,919</u>	<u>\$2,325,245</u>

3. 外銷銷貨資訊：

	九十八年度	九十七年度
美 洲	\$1,073,975	\$1,196,967
歐 洲	164,679	287,298
亞 洲	3,939,157	8,076,823
合 計	<u>\$5,177,811</u>	<u>\$9,561,088</u>

4. 重要客戶資訊：本公司對單一客戶之銷貨收入占本公司營業收入淨額 10% 以上者如下：

客戶名稱	九十八年度	九十七年度
A 客戶	\$946,244	註

註：民國九十七年度對 A 客戶之銷貨收入淨額未達本公司及子公司營收淨額 10% 以上，故不予揭露。

合晶科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註

附表一

為他人背書保證：

單位：新台幣仟元

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	本期最高背 書保證餘額	期末背書保證 餘額	以財產擔 保之背書 保證金額	累計背書保證金 額佔最近期財務 報表淨值之比率	背書保證最 高限額(註3)
		公司名稱	關係(註2)						
0	合晶科技股份有 限公司	上海晶盟硅材料有限公司	本公司之曾孫公司	\$2,892,434	\$1,245,115	\$1,168,275	\$-	16.16%	\$2,892,434
0	合晶科技股份有 限公司	合晶光電股份有限公司	本公司之子公司	\$2,892,434	\$450,000	\$300,000	\$-	4.15%	\$2,892,434
0	合晶科技股份有 限公司	Wafer Works Investment Corp.	本公司之子公司	\$2,892,434	\$319,900	\$223,930	\$-	3.24%	\$2,892,434

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：背書保證者與被書保證對象之關係有下列六種，標示種類即：

- 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率對其背書保證之公司。

註3：依本公司「背書保證作業程序」規定，本公司對外背書保證之總額不得超過當期淨值百分之四十。對單一企業背書保證額度以不超過以本公司淨值百分之十為限，惟對子公司則以本公司淨值百分之四十為限。

合晶科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註

附表二

期末持有有價證券：

單位：新台幣仟元/股

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券 發行人之關係	帳 列 科 目	期 末				備註
				股數/單位	帳面金額	持股比率	市價(註1)	
合晶科技股份 有限公司	<u>採權益法之長期投資</u> Wafer Works Investment Corp.	子公司	採權益法之長期投資	43,824,826	\$2,435,370	100.00%	\$2,447,093	註3
合晶科技股份 有限公司	合晶光電股份有限公司	子公司	採權益法之長期投資	20,883,960	183,591	74.59%	190,214	註3
合晶科技股份 有限公司	晶材科技股份有限公司	子公司	採權益法之長期投資	8,499,994	434,725	99.99%	435,126	註3
					(註2) \$3,053,686		\$3,072,433	
合晶科技股份 有限公司	<u>備供出售金融資產</u> 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 額	本公司之子公司晶 材科技股份有限 公司為該公司之 法人董事	備供出售金融資產—非流動	650,934	\$52,083	0.31%	\$52,595	
					512			
					\$52,595			

註1：無公開市價者，依股權淨值填寫。

註2：截至民國九十八年十二月三十一日止，晶材科技股份有限公司持有本公司股票計6,881股，帳面價值43仟元，依財務會計準則

第三十號公報「庫藏股票會計處理準則」規定視同庫藏股票處理。

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其子公司合併財務報表附註

附表三

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

單位：新台幣仟元/股

買、賣 之公司	有價證券 種類及名稱	帳列 科目	交易 對象	關係人	期 初		買 入		賣 出				期 末	
					股數	金額	股數	金額	股數	售價	帳面成本	處分損益	股 數	金 額
合晶科技股份有 限公司	合晶光電股份有限公司	採權益法之 長期投資	-	-	15,469,600	\$41,308	5,414,360	\$142,283 (註1)	-	\$-	\$-	\$-	20,883,960	\$183,591 (註2)

註1：係本期增加投資款201,105仟元、長期投資股權淨值變動數3,219仟元及採權益法認列投資損失(62,041)仟元。

註2：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其子公司合併財務報表附註

附表四

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：新台幣仟元

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		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨	金額	佔總進 (銷)貨之 比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收 (付)票 據、帳款 之比率	
合晶科技股份有 限公司	Helitek Company Ltd.	從屬公司	銷貨	\$598,497	21.19%	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	\$157,307	23.40%	註
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	銷貨	203,546	7.21%	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	7,217	1.08%	註
合晶科技股份有 限公司	新日光能源科技股 份有限公司	本公司之子公司晶 材科技股份有限 公司為該公司之 法人董事	銷貨	203,509	7.20%	即期T/T	與一般客戶 相當	與一般客戶 相當	17,161	2.55%	
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	銷貨	160,379	5.68%	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	81,398	12.11%	註
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	265,606	8.70%	月結30-60天以 電匯方式付款	與一般廠商 相當	與一般廠商 相當	(63,470)	24.21%	註
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	179,987	5.90%	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	(25,725)	9.81%	註

註：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其子公司合併財務報表附註

附表五

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	關係	應收關係人 款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人 款項期後收 回金額	提列備抵呆帳 金額
					金額	處理方式		
合晶科技股份有限公司	Helitek Company Ltd.	曾孫公司	應收帳款 \$157,307 (註)	3.63	\$-	-	\$-	\$-

註：於編製合併財務報表時業已沖銷。

附表六

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：

單位：新台幣仟元/人民幣仟元/美金仟元/港幣仟元

投資公司 名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期 末 持 有			被投資公司 本期損益	本期認列之 投資(損)益	備註
				上期	本期	股 數	比率%	帳面金額			
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 44,825	USD 43,825	43,824,826	100.00%	\$2,435,370	\$(247,953)	\$(254,038) (註1)	註8
"	晶材科技股份有限公司	桃園縣楊梅鎮梅獅路二段 445巷1號	電子材料零售貿易 、設計等經營晶 圓製造	85,000	85,000	8,499,994	99.99%	434,725	88,626	88,626	註8
"	合晶光電股份有限公司	桃園縣中壢市自強一路 16-6號	電子零組件製造業	154,696	208,840	20,883,960	74.59%	183,591	(73,096)	(62,041)	註8
晶材科技股份有 限公司	合晶光電股份有限公司	桃園縣中壢市自強一路 16-6號	電子零組件製造業	11,800	590	59,000	0.21%	7,159	(73,096)	(4,360)	註8
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 28,582	USD 28,582	普通股 1 特別股A 6,970,327 特別股B 18,384,824	75.66%	USD 31,523	USD (6,061)	USD (4,802) (註2)	註8
"	Wafermaster Investment Corp.	P.O. Box 217 Apia, Samoa	投資控股	USD 10,000	USD 8,726	5,083,900	100.00%	USD 4,606	USD (10)	USD (10)	註8
"	Solargiga Energy Holdings Limited	P.O. Box 2681, Grand Cayman Island	投資控股	USD 12,542	USD 12,542	360,358,822	19.94%	USD 37,957	USD (14,360)	USD (2,697) (註3)	註8
Silicon Technology Investment (Cayman) Corp.	上海合晶硅材料有限公司	上海市松江區貴南路 500號	經營晶圓、已滲雜 業務	USD 20,642	USD 13,097	-	100.00%	USD 34,535	USD 2,834	USD 2,552 (註4)	註8
"	上海晶盟硅材料有限公司	上海市青浦區北青公路 8228號2區48號	經營晶圓、已滲雜 業務	USD 16,957	USD 24,057	-	100.00%	USD 8,277	USD (7,362)	USD (7,362)	註8
"	銳正有限公司	Rooms 2006-8.20/F., Two Chinachem Exchange Square, 338 King's Road, North Point, Hang Kong	國際貿易	HKD 10	HKD 10	-	100.00%	USD 1,132	-	-	
"	金威貿易有限公司	Rooms 2006-8.20/F., Two Chinachem Exchange Square, 338 King's Road, North Point, Hang Kong	國際貿易	-	HKD 10	-	100.00%	USD (1)	USD (2)	USD (2)	註8
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	2,200,000 (其中2,000,000係特別股)	100.00%	USD 4,605	USD (86)	USD (285) (註5)	註8

附表六之一

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：

單位：新台幣仟元/人民幣仟元/美金仟元/港幣仟元

投資公司 名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期 末 持 有			被投資公司 本期損益	本期認列之 投資(損)益	備註
				上期	本期	股 數	比率%	帳面金額			
Solargiga Energy Holdings Limited	Solar Technology Investment (Cayman) Corp.	Scotia Center, 4F P.O. Box 2804 George Town, Grand Cayman, Cayman Islands	投資控股	RMB 163,005	RMB 163,005	-	100.00%	RMB 1,232	RMB (56,348)	RMB (56,348)	註8
"	Tayaneng Investments Limited	英屬維京群島托托拉島 城鎮路957信箱	投資控股	RMB 104	RMB 104	-	100.00%	RMB 76,964	-	-	註8
"	Rising Sun Investment Company Limited	Rm 1402 14/F, Harbour Centre 25 Harbour Road Wanchai HK	投資控股	-	-	-	100.00%	RMB 1,064,806	RMB (45,475)	RMB (45,475)	註8
Solar Technology Investment (Cayman) Corp.	Silicon Solar Materials Company Limited	Rm 1402 14/F, Harbour Centre 25 Harbour Road Wanchai HK	投資公司	-	-	-	100.00%	RMB 92,523	RMB (17,293)	RMB (17,293)	註8
"	Wealthy Rise International Limited	Rm 1402 14/F, Harbour Centre 25 Harbour Road Wanchai HK	投資控股	-	-	-	100.00%	RMB (80,997)	RMB (36,192)	RMB (36,192)	註8
Rising Sun Investment Company Limited	錦州陽光能源有限公司(註6)	錦州高新技術產業開發區 雨露街29號	經營晶圓、已滲雜業務	-	RMB 813,000	-	100.00%	RMB 934,781	RMB (37,953)	RMB (37,953)	註8
"	錦州晶技太陽能科技有限公司(註6)	錦州市太和區解放西路94號	經營晶圓、已滲雜業務	-	RMB 121,565	-	100.00%	RMB 117,159	RMB (4,949)	RMB (4,949)	註8
"	錦州佑華硅材料有限公司(註6)	錦州經濟技術開發區邵陽路 海景花園20-45號	經營晶圓、已滲雜業務	-	RMB 200,000	-	100.00%	RMB 197,430	RMB (2,570)	RMB (2,570)	註8
Silicon Solar Materials Company Limited	上海晶技電子材料有限公司	上海市松江區洞涇鎮張涇 路1號	經營晶圓、已滲雜業務	RMB 52,147	RMB 52,147	-	100.00%	RMB 92,534	RMB (17,291)	RMB (17,291)	註8
錦州陽光能源有限公司	錦州日鑫硅材料有限公司	錦州市高新技術產業園區 雨露街29號	經營晶圓、已滲雜業務	RMB 190,000	RMB 190,000	-	100.00%	RMB 192,193	RMB (1,564)	RMB (1,564)	註8
"	錦州錦懋光伏科技有限公司(註7)	錦州經濟技術開發區遼陽 路50號	經營晶圓、已滲雜業務	-	RMB 20,400	-	51.00%	RMB 20,420	RMB (25)	RMB 20	註8

註1：係包括本期按權益法認列之投資損失(247,953)仟元及逆流交易之已實現銷貨毛利(6,085)仟元。

註2：係包括本期按權益法認列之投資損失USD(4,586)仟元及股權淨值差異USD(216)仟元。

註3：係包括本期按權益法認列之投資損失USD(3,040)仟元及股權淨值攤銷數USD343仟元。

註4：係包括本期按權益法認列之投資收益USD2,834仟元、側流交易之已實現銷貨毛利USD(1)仟元及股權淨值攤銷數USD(281)仟元。

註5：係包括本期按權益法認列之投資損失USD(86)仟元及取得股權淨值差異USD(199)仟元。

註6：錦州陽光能源有限公司、錦州晶技太陽能科技有限公司及錦州佑華硅材料有限公司原為Wealthy Rise International Limited 100%持有之子公司，惟自民國九十八年二月十六日起，Wealthy Rise International Limited將其所持有之股權全數轉移予Rising Sun Investment Company Limited。

註7：錦州陽光能源有限公司於民國九十八年七月間匯款RMB20,400仟元投資設立錦州錦懋光伏科技有限公司，持股比例51%，該公司業已於民國九十八年七月十六日設立完成。太陽能科技有限公司之股權全數轉移予Wealthy Rise International Limited。

註8：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其子公司合併財務報表附註

附表七

對他人資金融通者

單位：美金仟元

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來科目	本期最高餘額	期末餘額	利率區間	資金貸與性質	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保品		對個別對象資金貸與限額(註1)	資金貸與總限額(註1)
											名稱	價值		
1	Wafer Works Investment Corp.	上海晶盟硅材料有限公司	其他應收款	USD 10,000	USD 7,000 (註2)	3%~4%	有短期融通資金之必要	-	為因應貸與對象營運週轉需求	\$-	-	\$-	USD 15,394	USD 15,394

註1：貸出公司淨值20%為限。

註2：於編製合併財務報表時業已沖銷。

附表八

期末持有有價證券：

單位：新台幣仟元/人民幣仟元/美金仟元

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期 末				備註
				股 數	帳面金額	持股比率	市價(註1)	
Wafer Works Investment Corp.	Silicon Technology Investment (Cayman) Corp.	孫公司	採權益法之長期投資	普通股 1 特別股A 6,970,327 特別股B 18,384,824	USD 31,523	75.66%	USD 29,545	註4
"	Wafermaster Investment Corp.	孫公司	採權益法之長期投資	5,083,900	USD 4,606	100.00%	USD 4,606	註4
"	Solargiga Energy Holdings Limited	聯屬公司	採權益法之長期投資	360,358,822	USD 37,957	19.94%	USD 40,533	註4
Silicon Technology Investment (Cayman) Corp.	上海合晶硅材料有限公司	曾孫公司	採權益法之長期投資	-	USD 34,535	100.00%	USD 32,126	註4
"	銳正有限公司	曾孫公司	採權益法之長期投資	-	USD 1,132	100.00%	USD 1,132	註4
"	上海晶盟硅材料有限公司	曾孫公司	採權益法之長期投資	-	USD 8,277	100.00%	USD 8,277	註4
"	金威貿易有限公司	曾孫公司	採權益法之長期投資	-	USD (1)	100.00%	USD (1)	註4
Wafermaster Investment Corp.	Helitek Company Ltd.	曾孫公司	採權益法之長期投資	2,200,000 (其中2,000,000係特別股)	USD 4,605	100.00%	USD 3,017	註4
Solargiga Energy Holdings Limited	Solar Technology Investment (Cayman) Corp.	聯屬公司	採權益法之長期投資	-	RMB 1,232	100.00%	RMB 1,232	註4
"	Tayaneng Investments Ltd.	"	採權益法之長期投資	-	RMB 76,964	100.00%	RMB 76,964	註4
"	Rising Sun Investment company Limited	"	採權益法之長期投資	-	RMB 1,064,806	100.00%	RMB 1,064,806	註4
Solar Technology Investment (Cayman) Corp.	Silicon Solar Materials Company Limited	"	採權益法之長期投資	-	RMB 92,523	100.00%	RMB 92,523	註4
"	Wealthy Rise International Limited	"	採權益法之長期投資	-	RMB (80,997)	100.00%	RMB (80,997)	註4

附表八之一

期末持有有價證券：

單位：新台幣仟元/人民幣仟元/美金仟元

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券 發行人之關係	帳 列 科 目	期 末				備註
				股 數	帳面金額	持股比率	市價(註1)	
Rising Sun Investment Limited	錦州陽光能源有限公司(註2)	聯屬公司	採權益法之 長期投資	-	RMB 934,781	100.00%	RMB 934,781	註4
"	錦州晶技太陽能科技有限公司 (註2)	"	採權益法之 長期投資	-	RMB 117,159	100.00%	RMB 117,159	註4
"	錦州佑華硅材料有限公司(註2)	"	採權益法之 長期投資	-	RMB 197,430	100.00%	RMB 197,430	註4
Silicon Solar Materials Company Limited	上海晶技電子材料有限公司	聯屬公司	採權益法之 長期投資	-	RMB 92,534	100.00%	RMB 92,534	註4
錦州陽光能源有限公司(註2)	錦州日鑫硅材料有限公司	"	採權益法之 長期投資	-	RMB 192,193	100.00%	RMB 192,193	註4
"	錦州錦懋光伏科技有限公司(註3)	"	採權益法之 長期投資	-	RMB 20,420	51.00%	RMB 20,420	註4
晶材科技股份有限公司	合晶光電股份有限公司	聯屬公司	採權益法之 長期投資	59,000	\$7,159	0.21%	\$536	註4
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 額	晶材科技股份有限 公司為該公司之 法人董事	備供出售金 融資產-非流動	3,888,886	\$60,814 253,408 <u>\$314,222</u>	1.85%	<u>\$314,222</u>	
晶材科技股份有限公司	合晶科技股份有限公司 加：備供出售金融資 產評價調整—非流動 淨 額	本公司	備供出售金 融資產-非流動	6,881	\$43 358 <u>\$401</u>	0.01%	<u>\$401</u>	註4

註1：無公開市價者，依股權淨值填寫。

註2：錦州陽光能源有限公司、錦州晶技太陽能科技有限公司及錦州佑華硅材料有限公司原為Wealthy Rise International Limited 100%持有之子公司，惟自民國九十八年二月十六日起，Wealthy Rise International Limited將其所持有之股權全數移轉予Rising Sun Investment Company Limited。

註3：錦州陽光能源有限公司於民國九十八年七月間匯款RMB20,400仟元投資設立錦州錦懋光伏科技有限公司，持股比例51%，該公司業已於民國九十八年七月十六日設立完成。太陽能科技有限公司之股權全數移轉予Wealthy Rise International Limited。

註4：於編製合併財務報表時業已沖銷。

附表九

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

單位：新台幣仟元/美金仟元/人民幣仟元

買、賣 之公司	有價證券 種類及名稱	帳列 科目	交易 對象	關係人	期 初		買 入		賣 出				期 末	
					股數	金額	股數	金額	股數	售價	帳面成本	處分損益	股 數	金 額
晶材科技股份有限 公司	新日光能源科技股份 有限公司	備供出售 金融資產	-	否	-	-	6,188,886	\$96,782	2,300,000	\$127,179	\$35,968	\$91,211	3,888,886	\$60,814
Silicon Technology Investment (Cayman)	上海晶盟硅材料 有限公司	採權益法之 長期投資	-	否	-	USD 8,543	-	USD (266) (註1)	-	-	-	-	-	USD 8,277 (註6)
Wealthy Rise International Limited	錦州陽光能源 有限公司	採權益法之 長期投資	Rising Sun Investments Company Limited	是	-	RMB 831,784	-	-	-	RMB 831,784	RMB 831,784	-	-	-
Wealthy Rise International Limited	錦州晶技太陽能科技 有限公司	採權益法之 長期投資	Rising Sun Investments Company Limited	是	-	RMB 122,108	-	-	-	RMB 122,108	RMB 122,108	-	-	-
Wealthy Rise International Limited	錦州佑華硅材料 有限公司	採權益法之 長期投資	Rising Sun Investments Company Limited	是	-	RMB 156,390	-	-	-	RMB 156,390	RMB 156,390	-	-	-
Rising Sun Investments Company Limited	錦州陽光能源 有限公司	採權益法之 長期投資	Wealthy Rise International Limited	是	-	-	-	RMB 934,781 (註2)	-	-	-	-	-	RMB 934,781 (註6)
Rising Sun Investments Company Limited	錦州晶技太陽能科技 有限公司	採權益法之 長期投資	Wealthy Rise International Limited	是	-	-	-	RMB 117,159 (註3)	-	-	-	-	-	RMB 117,159 (註6)
Rising Sun Investments Company Limited	錦州佑華硅材料 有限公司	採權益法之 長期投資	Wealthy Rise International Limited	是	-	-	-	RMB 197,430 (註4)	-	-	-	-	-	RMB 197,430 (註6)
錦州陽光能源 有限公司	錦州錦懋光伏 科技有限公司	採權益法之 長期投資	-	-	-	-	-	RMB 20,420 (註5)	-	-	-	-	-	RMB 20,420 (註6)

註1：係包括本期現金投資USD 7,100仟元、採權益法認列之投資損失USD (7,362)仟元及外幣報表換算調整數減少USD (4)仟元。

註2：係本期Solargiga Energy Holdings Limited以其所持有之錦州陽光能源有限公司作價投資設立 Rising Sun Investments Company Limited RMB 831,784仟元、按權益法認列之投資損失 RMB (37,953)仟元及現金投資RMB 140,950仟元。

註3：係本期Solargiga Energy Holdings Limited以其所持有之錦州晶技太陽能科技有限公司作價投資設立 Rising Sun Investments Company Limited RMB 122,108仟元及按權益法認列之投資損失RMB(4,949)仟元。

註4：係本期Solargiga Energy Holdings Limited以其所持有之錦州佑華硅材料有限公司作價投資設立 Rising Sun Investments Company Limited RMB 156,390仟元、按權益法認列之投資損失RMB(2,570)仟及現金投資RMB43,610仟元。

註5：係包括本期現金投資RMB 20,400仟元及採權益法認列之投資利益RMB20仟元。

註6：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其子公司合併財務報表附註

附表十

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		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨	金額	佔總進(銷)貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率	
上海合晶硅材料有限公司	合晶科技股份有限公司	本公司之曾孫公司	銷貨	RMB 37,191	21.30%	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	RMB5,676	9.78%	註
上海晶技電子材料有限公司	錦州陽光能源有限公司	聯屬公司	銷貨	RMB 26,696	48.13%	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 48,489	94.54%	註
上海晶盟硅材料有限公司	合晶科技股份有限公司	本公司之曾孫公司	銷貨	RMB 55,742	75.13%	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 13,955	55.84%	註
錦州陽光能源有限公司	Wealthy Rise International Limited	聯屬公司	銷貨	RMB 38,862	6.56%	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 14,197	8.17%	註
錦州陽光能源有限公司	錦州華昌光伏科技有限公司	實質關係人	銷貨	RMB 195,555	33.01%	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 88,094	50.75%	
錦州日鑫硅材料有限公司	錦州陽光能源有限公司	聯屬公司	銷貨	RMB 100,892	100.00%	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	-	- %	註
Helitek Company Ltd.	合晶科技股份有限公司	本公司之曾孫公司	進貨	USD 18,298	84.38%	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 (4,918)	97.37%	註
上海合晶硅材料有限公司	合晶科技股份有限公司	本公司之曾孫公司	進貨	RMB 60,376	52.87%	交貨後30-60天以電匯方式收款	與一般廠商相當	與一般廠商相當	RMB(3,876)	24.11%	註
上海晶盟硅材料有限公司	合晶科技股份有限公司	本公司之曾孫公司	進貨	RMB 33,670	50.13%	交貨後30-60天以電匯方式收款	與一般廠商相當	與一般廠商相當	RMB(11,244)	62.98%	註

合晶科技股份有限公司及其子公司合併財務報表附註

附表十之一

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		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨	金額	佔總進(銷) 貨之比率	授信 期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票 據、帳款之比率	
Wealthy Rise International Limited	錦州陽光能源有限公司	聯屬公司	進貨	USD 5,688	59.25%	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	USD (2,079)	73.08%	註
錦州陽光能源有限公司	合晶科技股份有限公司	聯屬公司	進貨	RMB 95,030	15.21%	交貨後30天以電 匯方式付款	與一般廠商相當	與一般廠商相當	RMB (46,754)	49.35%	註
上海晶技電子材料有限公司	合晶科技股份有限公司	聯屬公司	進貨	RMB 30,395	48.29%	交貨後60天以電 匯方式付款	與一般廠商相當	與一般廠商相當	-	- %	註
錦州陽光能源有限公司	錦州佑鑫電子材料有限公司	實質關係人	進貨	RMB 22,318	3.57%	交貨後30天以電 匯方式付款	與一般廠商相當	與一般廠商相當	RMB(2,717)	2.87%	
錦州陽光能源有限公司	上海晶技電子材料有限公司	聯屬公司	進貨	RMB 26,696	4.27%	交貨後30天以電 匯方式付款	與一般廠商相當	與一般廠商相當	RMB(48,489)	51.18%	註
錦州陽光能源有限公司	錦州日鑫硅材料有限公司	實質關係人	進貨	RMB 100,892	12.74%	交貨後30天以電 匯方式付款	與一般廠商相當	與一般廠商相當	-	- %	註

註：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其子公司合併財務報表附註

附表十一

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

單位：人民幣仟元

帳列應收 款項之公司	交易對象	關係	應收關係人 款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項 期後收回金額	提列備抵呆帳及 備抵銷貨折讓金額
					金額	處理方式		
上海晶技電子材 料有限公司	錦州陽光能源有限公司	聯屬公司	RMB 48,489 (註)	0.62	\$-	-	\$-	\$-
錦州陽光能源有 限公司	錦州華昌光伏科技有限公司	實質關係人	RMB 88,094	4.40	\$-	-	\$-	\$-

註：於編製合併財務報表時業已沖銷。

附表十二

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)
	九十八年度						
0	合晶科技股份有限公司	Helitek Company Ltd.	1	銷貨	\$598,497	交貨後60-90天電匯	9.42%
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	203,546	交貨後60-90天電匯	3.21%
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	160,379	交貨後60-90天電匯	2.53%
0	合晶科技股份有限公司	錦州陽光能源有限公司	1	銷貨	83,825	交貨後30天電匯	1.32%
0	合晶科技股份有限公司	上海晶技電子材料有限公司	1	銷貨	30,320	交貨後60-90天電匯	0.48%
0	合晶科技股份有限公司	合晶光電股份有限公司	1	銷貨	19	交貨後60-90天電匯	-
0	合晶科技股份有限公司	錦州陽光能源有限公司	1	其他收入	25,278	-	0.40%
0	合晶科技股份有限公司	上海合晶硅材料有限公司	1	其他收入	1,888	-	0.03%
0	合晶科技股份有限公司	上海晶盟硅材料有限公司	1	其他收入	457	-	0.01%
0	合晶科技股份有限公司	合晶光電股份有限公司	1	其他損失	447	-	0.01%
0	合晶科技股份有限公司	上海晶技電子材料有限公司	1	其他損失	14,093	-	0.22%
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	265,606	交貨後30-60天電匯	4.18%
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	179,987	交貨後30-60天電匯	2.83%
0	合晶科技股份有限公司	Wealthy Rise International Limited	1	進貨	44,635	交貨後30-60天電匯	0.70%
0	合晶科技股份有限公司	錦州陽光能源有限公司	1	進貨	40,607	交貨後30-60天電匯	0.64%
0	合晶科技股份有限公司	上海晶技電子材料有限公司	1	進貨	18,860	交貨後30-60天電匯	0.30%
0	合晶科技股份有限公司	Helitek Company Ltd.	1	進貨	6,997	交貨後30-60天電匯	0.11%
0	合晶科技股份有限公司	Helitek Company Ltd.	1	消耗品	4,134	-	0.07%
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	281	-	-
0	合晶科技股份有限公司	Wealthy Rise International Limited	1	消耗品	7	-	-
0	合晶科技股份有限公司	Helitek Company Ltd.	1	應收帳款	157,307	交貨後60-90天電匯	0.75%
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	81,398	交貨後60-90天電匯	0.39%
0	合晶科技股份有限公司	錦州陽光能源有限公司	1	應收帳款	81,395	交貨後30天電匯	0.39%
0	合晶科技股份有限公司	Wealthy Rise International Limited	1	應收帳款	17,275	交貨後30天電匯	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	應收帳款	7,217	交貨後60-90天電匯	0.03%
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	18	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	20,871	-	0.10%
0	合晶科技股份有限公司	Silicon Technology Investment (Cayman) Corp.	1	其他應收款	14,520	-	0.07%
0	合晶科技股份有限公司	錦州陽光能源有限公司	1	其他應收款	5,012	-	0.02%
0	合晶科技股份有限公司	合晶光電科技股份有限公司	1	其他應收款	2,292	-	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	其他應收款	510	-	-
0	合晶科技股份有限公司	Helitek Company Ltd.	1	其他應收款	34	-	-
0	合晶科技股份有限公司	上海晶技電子材料有限公司	1	其他應收款	23	-	-
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	63,470	交貨後30-60天電匯	0.30%

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)
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	25,725	交貨後30-60天電匯	0.12%
0	合晶科技股份有限公司	Helitek Company Ltd.	1	應付帳款	931	交貨後30-60天電匯	-
0	合晶科技股份有限公司	上海晶技電子材料有限公司	1	應付帳款	227	交貨後30-60天電匯	-
0	合晶科技股份有限公司	上海晶盟硅材料有限公司	1	其他應付款	4,672	-	0.02%
0	合晶科技股份有限公司	Helitek Company Ltd.	1	其他應付款	4,336	-	0.02%
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	69	-	-
0	合晶科技股份有限公司	錦州陽光能源有限公司	1	預收貨款	85,742	-	0.41%
0	合晶科技股份有限公司	合晶光電科技股份有限公司	1	出售固定資產	22	-	-
1	晶材科技股份有限公司	合晶光電科技股份有限公司	3	其他應收款	336	-	-
2	合晶光電科技股份有限公司	Helitek Company Ltd.	3	銷貨	1,196	交貨後60-90天電匯	0.02%
2	合晶光電科技股份有限公司	Helitek Company Ltd.	3	進貨	645	交貨後30-60天電匯	0.01%
2	合晶光電科技股份有限公司	上海合晶硅材料有限公司	3	進貨	15	交貨後30-60天電匯	-
2	合晶光電科技股份有限公司	上海合晶硅材料有限公司	3	購入固定資產	1,007	-	-
2	合晶光電科技股份有限公司	金威貿易有限公司	3	其他應收款	83	-	-
2	合晶光電科技股份有限公司	上海合晶硅材料有限公司	3	其他應付款	1,007	-	-
3	Helitek Company Ltd.	上海合晶硅材料有限公司	3	銷貨	USD 197	交貨後60-90天電匯	0.10%
3	Helitek Company Ltd.	上海晶盟硅材料有限公司	3	銷貨	USD 29	交貨後60-90天電匯	0.02%
3	Helitek Company Ltd.	上海合晶硅材料有限公司	3	應收帳款	USD 59	交貨後60-90天電匯	0.01%
3	Helitek Company Ltd.	上海晶盟硅材料有限公司	3	應收帳款	USD 6	交貨後60-90天電匯	-
4	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 9,950	交貨後60-90天電匯	0.76%
4	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 10,334	交貨後30-60天電匯	0.79%
4	上海合晶硅材料有限公司	上海晶技電子材料有限公司	3	進貨	RMB 426	交貨後30-60天電匯	0.03%
4	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 2,428	交貨後60-90天電匯	0.05%
4	上海合晶硅材料有限公司	上海晶盟硅材料有限公司	3	其他應付款	RMB 260	-	5.82%
4	上海合晶硅材料有限公司	上海晶技電子材料有限公司	3	其他收帳款	RMB 246	-	0.01%
4	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 3,947	交貨後30-60天電匯	0.09%
4	上海合晶硅材料有限公司	上海晶技電子材料有限公司	3	應付帳款	RMB 27	交貨後30-60天電匯	-
5	Wafer Works Investment Corp.	上海晶盟硅材料有限公司	3	其他應收款	USD 7,000	-	10.71%
5	Wafer Works Investment Corp.	Silicon Technology Investment (Cayman) Corp.	3	其他收帳款	USD 2,201	-	0.34%
6	Silicon Technology Investment (Cayman) Corp.	銳正有限公司	3	其他應付款	USD 1,050	-	0.16%
7	Solargiga Energy Holdings Limited	Solar Technology Investment (Cayman) Corp.	3	其他應收款	RMB 5,420	-	0.12%
7	Solargiga Energy Holdings Limited	Wealthy Rise International Limited	3	其他應收款	RMB 732,917	-	16.42%
7	Solargiga Energy Holdings Limited	Tayaneng Investments Limited	3	其他應收款	RMB 7	-	-
7	Solargiga Energy Holdings Limited	Wealthy Rise International Limited	3	其他應付款	RMB 215,558	-	4.83%
7	Solargiga Energy Holdings Limited	Solar Technology Investment (Cayman) Corp.	3	其他應付款	RMB 21,765	-	0.49%
8	Solar Technology Investment (Cayman) Corp.	Wealthy Rise International Limited	3	其他應收款	RMB 97,196	-	2.18%
8	Solar Technology Investment (Cayman) Corp.	Silicon Solar Materials Company Limited	3	其他應收款	RMB 47,469	-	1.06%
9	Tayaneng Investment Limited	Wealthy Rise International Limited	3	其他應收款	RMB 131,245	-	2.94%
10	Silicon Solar Materials Company Limited	Wealthy Rise International Limited	3	其他應付款	RMB 20	-	-

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)
11	Wealthy Rise International Limited	錦州陽光能源有限公司	3	銷貨	USD 398	交貨後30天電匯	0.21%
11	Wealthy Rise International Limited	錦州陽光能源有限公司	3	進貨	USD 5,688	交貨後30-60天電匯	2.96%
11	Wealthy Rise International Limited	錦州陽光能源有限公司	3	應收帳款	USD 398	交貨後30天電匯	0.06%
11	Wealthy Rise International Limited	錦州陽光能源有限公司	3	應付帳款	USD 2,079	交貨後30-60天電匯	0.32%
11	Wealthy Rise International Limited	錦州陽光能源有限公司	3	預收貨款	USD 7,000	-	1.07%
11	Wealthy Rise International Limited	Rising Sun Investment Company Limited	3	其他應收款	RMB 922,765	-	20.67%
12	上海晶技電子材料有限公司	錦州陽光能源有限公司	3	銷貨	RMB 26,696	交貨後30天電匯	2.03%
12	上海晶技電子材料有限公司	錦州陽光能源有限公司	3	應收帳款	RMB 48,489	交貨後30天電匯	1.09%
13	錦州陽光能源有限公司	錦州日鑫硅材料有限公司	3	銷貨	RMB 2,377	交貨後60-90天電匯	0.18%
13	錦州陽光能源有限公司	錦州晶技太陽能科技有限公司	3	銷貨	RMB 1,555	交貨後60-90天電匯	0.12%
13	錦州陽光能源有限公司	錦州錦懋光伏科技有限公司	3	銷貨	RMB 70	交貨後60-90天電匯	0.01%
13	錦州陽光能源有限公司	錦州日鑫硅材料有限公司	3	進貨	RMB 100,892	交貨後30-60天電匯	7.83%
13	錦州陽光能源有限公司	錦州晶技太陽能科技有限公司	3	進貨	RMB 19,118	交貨後30-60天電匯	1.93%
13	錦州陽光能源有限公司	錦州錦懋光伏科技有限公司	3	進貨	RMB 1,294	交貨後30-60天電匯	0.10%
13	錦州陽光能源有限公司	錦州錦懋光伏科技有限公司	3	應收帳款	RMB 82	交貨後60-90天電匯	-
13	錦州陽光能源有限公司	錦州日鑫硅材料有限公司	3	預付貨款	RMB 49,121	-	1.10%
13	錦州陽光能源有限公司	錦州晶技太陽能科技有限公司	3	預付貨款	RMB 12,428	-	0.28%
13	錦州陽光能源有限公司	錦州錦懋光伏科技有限公司	3	預付貨款	RMB 3,246	-	0.07%
13	錦州陽光能源有限公司	錦州晶技太陽能科技有限公司	3	預收貨款	RMB 32,000	-	0.72%
13	錦州陽光能源有限公司	錦州佑華硅材料有限公司	3	預收貨款	RMB 231,720	-	5.19%
14	錦州晶技太陽能科技有限公司	錦州日鑫硅材料有限公司	3	銷貨	RMB 587	交貨後60-90天電匯	0.04%
14	錦州晶技太陽能科技有限公司	錦州日鑫硅材料有限公司	3	應收帳款	RMB 687	交貨後60-90天電匯	0.02%

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，以期末餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益科目者，以期中累積金額佔合併總營收之方式計算。

附表十二之一

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)
	九十七年度						
0	合晶科技股份有限公司	Helitek Company Ltd.	1	銷貨	\$1,068,182	交貨後60天電匯	9.44%
0	合晶科技股份有限公司	Wealthy Rise International Limited	1	銷貨	341,298	交貨後30天電匯	3.02%
0	合晶科技股份有限公司	錦州陽光能源有限公司	1	銷貨	270,192	交貨後60天電匯	2.39%
0	合晶科技股份有限公司	上海晶技電子材料有限公司	1	銷貨	157,362	交貨後30天電匯	1.39%
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	97,417	交貨後60天電匯	0.86%
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	83,357	交貨後60天電匯	0.74%
0	合晶科技股份有限公司	合晶光電股份有限公司	1	銷貨	48	交貨後60天電匯	-
0	合晶科技股份有限公司	Wealthy Rise International Limited	1	其他收入	91,188	-	0.81%
0	合晶科技股份有限公司	錦州陽光能源有限公司	1	其他收入	25,909	-	0.23%
0	合晶科技股份有限公司	上海合晶硅材料有限公司	1	其他收入	10,758	-	0.10%
0	合晶科技股份有限公司	上海晶技電子材料有限公司	1	其他收入	4,096	-	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	91	-	-
0	合晶科技股份有限公司	上海晶盟硅材料有限公司	1	其他損失	2,286	-	0.02%
0	合晶科技股份有限公司	Wealthy Rise International Limited	1	進貨	463,911	交貨後30-60天電匯	4.10%
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	336,025	交貨後30-60天電匯	2.97%
0	合晶科技股份有限公司	上海晶技電子材料有限公司	1	進貨	269,301	交貨後30-60天電匯	2.38%
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	151,243	交貨後30天電匯	1.34%
0	合晶科技股份有限公司	錦州陽光能源有限公司	1	進貨	91,199	交貨後30-60天電匯	0.81%
0	合晶科技股份有限公司	Helitek Company Ltd.	1	進貨	7,371	交貨後30-60天電匯	0.07%
0	合晶科技股份有限公司	Helitek Company Ltd.	1	應收帳款	172,075	交貨後60天電匯	0.87%
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	64,726	交貨後60天電匯	0.33%
0	合晶科技股份有限公司	Wealthy Rise International Limited	1	應收帳款	29,844	交貨後30天電匯	0.15%
0	合晶科技股份有限公司	錦州陽光能源有限公司	1	應收帳款	11,823	交貨後60天電匯	0.06%
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	3,720	交貨後60天電匯	0.02%
0	合晶科技股份有限公司	上海晶技電子材料有限公司	1	應收帳款	2,074	交貨後30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	應收帳款	2	交貨後60天電匯	-
0	合晶科技股份有限公司	Wealthy Rise International Limited	1	其他應收款	127,919	-	0.65%
0	合晶科技股份有限公司	上海晶技電子材料有限公司	1	其他應收款	85,571	-	0.43%
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	21,712	-	0.11%
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	18,709	-	0.09%
0	合晶科技股份有限公司	晶材科技股份有限公司	1	其他應收款	16,150	-	0.08%
0	合晶科技股份有限公司	Silicon Technology Investment (Cayman) Corp.	1	其他應收款	3,547	-	0.02%
0	合晶科技股份有限公司	合晶光電科技股份有限公司	1	其他應收款	3,462	-	0.02%
0	合晶科技股份有限公司	錦州陽光能源有限公司	1	其他應收款	3,106	-	0.02%

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)
0	合晶科技股份有限公司	Helitek Company Ltd.	1	其他應收款	71	-	-
0	合晶科技股份有限公司	Solar Technology Investment (Cayman) Corp.	1	其他應收款	57	-	-
0	合晶科技股份有限公司	Wealthy Rise International Limited	1	應付帳款	125,005	交貨後30-60天電匯	0.63%
0	合晶科技股份有限公司	上海晶技電子材料有限公司	1	應付帳款	29,879	交貨後30-60天電匯	0.15%
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	28,581	交貨後30-60天電匯	0.15%
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	15,487	交貨後30天電匯	0.08%
0	合晶科技股份有限公司	Helitek Company Ltd.	1	應付帳款	642	交貨後30-60天電匯	-
0	合晶科技股份有限公司	Helitek Company Ltd.	1	其他應付款	338	-	-
0	合晶科技股份有限公司	Silicon Technology Investment (Cayman) Corp.	1	其他應付款	20	-	-
0	合晶科技股份有限公司	上海晶盟硅材料有限公司	1	預收貨款	118,842	-	0.60%
0	合晶科技股份有限公司	合晶光電科技股份有限公司	1	出售固定資產	1,171	-	0.01%
1	晶材科技股份有限公司	合晶光電科技股份有限公司	3	其他應收款	320	-	-
1	晶材科技股份有限公司	合晶光電科技股份有限公司	3	出售固定資產	4,518	-	0.02%
2	合晶光電科技股份有限公司	Helitek Company Ltd.	3	銷貨	2,568	交貨後60天電匯	0.02%
2	合晶光電科技股份有限公司	上海合晶硅材料有限公司	3	進貨	66	交貨後30-60天電匯	-
2	合晶光電科技股份有限公司	Helitek Company Ltd.	3	其他收入	8	-	-
2	合晶光電科技股份有限公司	Helitek Company Ltd.	3	其他應收款	8	-	-
3	Helitek Company Ltd.	上海晶盟硅材料有限公司	3	銷貨	USD 223	交貨後60天電匯	0.06%
3	Helitek Company Ltd.	上海合晶硅材料有限公司	3	銷貨	USD 202	交貨後60天電匯	0.06%
3	Helitek Company Ltd.	上海晶技電子材料有限公司	3	銷貨	USD 8	交貨後30天電匯	-
3	Helitek Company Ltd.	上海合晶硅材料有限公司	3	應收帳款	USD 40	交貨後60天電匯	0.01%
3	Helitek Company Ltd.	上海晶技電子材料有限公司	3	應收帳款	USD 6	交貨後30天電匯	-
3	Helitek Company Ltd.	Wafermaster Investment Corp.	3	其他應收款	USD 167	-	0.03%
4	上海合晶硅材料有限公司	上海晶技電子材料有限公司	3	銷貨	RMB 25,483	交貨後30天電匯	1.02%
4	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 8,424	交貨後60天電匯	0.34%
4	上海合晶硅材料有限公司	錦州陽光能源有限公司	3	銷貨	RMB 3,943	交貨後60天電匯	0.16%
4	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 19,829	交貨後30天電匯	0.80%
4	上海合晶硅材料有限公司	錦州陽光能源有限公司	3	進貨	RMB 10,870	交貨後30-60天電匯	0.44%
4	上海合晶硅材料有限公司	上海晶技電子材料有限公司	3	進貨	RMB 5,369	交貨後30-60天電匯	0.22%
4	上海合晶硅材料有限公司	上海晶技電子材料有限公司	3	應收帳款	RMB 18,896	交貨後60天電匯	0.46%
4	上海合晶硅材料有限公司	錦州陽光能源有限公司	3	應收帳款	RMB 4,613	交貨後60天電匯	0.11%
4	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 685	交貨後60天電匯	0.02%
4	上海合晶硅材料有限公司	錦州陽光能源有限公司	3	其他收帳款	RMB 160	-	-
4	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 5,814	交貨後30-60天電匯	0.14%
4	上海合晶硅材料有限公司	上海晶技電子材料有限公司	3	應付帳款	RMB 1,149	交貨後30-60天電匯	0.03%
5	Wafer Works Investment Corp.	上海晶盟硅材料有限公司	3	其他應收款	USD 10,000	-	1.67%
6	Silicon Technology Investment (Cayman) Corp.	Solar Technology Investment (Cayman) Corp.	3	其他應收款	USD 1	-	-
6	Silicon Technology Investment (Cayman) Corp.	銳正有限公司	3	其他應付款	USD 1,000	-	0.17%
6	Silicon Technology Investment (Cayman) Corp.	上海晶盟硅材料有限公司	3	其他應付款	USD 1	-	-

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)
7	Solargiga Energy Holdings Limited	Solar Technology Investment (Cayman) Corp.	3	其他應收款	RMB 2,934	-	0.07%
7	Solargiga Energy Holdings Limited	Wealthy Rise International Limited	3	其他應收款	RMB 735,818	-	17.99%
7	Solargiga Energy Holdings Limited	Tayaneng Investments Limited	3	其他應收款	RMB 7	-	-
7	Solargiga Energy Holdings Limited	Wealthy Rise International Limited	3	其他應付款	RMB 216,845	-	5.30%
7	Solargiga Energy Holdings Limited	Solar Technology Investment (Cayman) Corp.	3	其他應付款	RMB 19,344	-	0.47%
8	Solar Technology Investment (Cayman) Corp.	Wealthy Rise International Limited	3	其他應收款	RMB 97,344	-	2.38%
8	Solar Technology Investment (Cayman) Corp.	上海晶技電子材料有限公司	3	其他應收款	RMB 47,707	-	1.17%
8	Solar Technology Investment (Cayman) Corp.	Silicon Solar Materials Company Limited	3	其他應收款	RMB 3,956	-	0.10%
9	Tayaneng Investment Limited	Wealthy Rise International Limited	3	其他應收款	RMB 131,291	-	3.21%
10	Silicon Solar Materials Company Limited	Wealthy Rise International Limited	3	其他應付款	RMB 18	-	-
11	Wealthy Rise International Limited	錦州陽光能源有限公司	3	銷貨	USD 362	交貨後60天電匯	0.10%
11	Wealthy Rise International Limited	錦州陽光能源有限公司	3	進貨	USD 12,358	交貨後30-60天電匯	3.45%
11	Wealthy Rise International Limited	錦州陽光能源有限公司	3	應付帳款	USD 2,636	交貨後30-60天電匯	0.44%
12	上海晶技電子材料有限公司	錦州陽光能源有限公司	3	銷貨	RMB 81,498	交貨後60天電匯	3.27%
12	上海晶技電子材料有限公司	錦州陽光能源有限公司	3	進貨	RMB 2,607	交貨後30-60天電匯	0.10%
12	上海晶技電子材料有限公司	錦州陽光能源有限公司	3	應收帳款	RMB 34,458	交貨後60天電匯	0.79%
13	錦州陽光能源有限公司	錦州日鑫硅材料有限公司	3	其他收入	RMB 1,581	-	0.04%
13	錦州陽光能源有限公司	錦州日鑫硅材料有限公司	3	進貨	RMB 53,782	交貨後30-60天電匯	2.16%
13	錦州陽光能源有限公司	錦州日鑫硅材料有限公司	3	預付貨款	RMB 6,313	-	0.15%
13	錦州陽光能源有限公司	錦州晶技太陽能科技有限公司	3	預收貨款	RMB 32,000	-	0.78%
13	錦州陽光能源有限公司	錦州佑華硅材料有限公司	3	預收貨款	RMB 76,120	-	1.86%
14	錦州晶技太陽能科技有限公司	錦州日鑫硅材料有限公司	3	進貨	RMB 2,074	交貨後30-60天電匯	0.08%
14	錦州晶技太陽能科技有限公司	錦州日鑫硅材料有限公司	3	應付帳款	RMB 2,427	-	0.06%

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，以期末餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益科目者，以期中間累積金額佔合併總營收之方式計算。

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、財務狀況及經營結果之檢討分析與風險事項

一、財務狀況

財務狀況比較分析表

單位：新台幣仟元

項目	年度	98 年度	97 年度	差 異		說明
				金額	%	
流動資產		\$3,379,066	\$4,104,981	\$(725,915)	(17.68)	
固定資產		1,397,584	1,492,789	(95,205)	(6.37)	
其他資產		2,321,687	1,802,423	519,264	28.80	註 2
資產總額		10,218,272	10,294,999	(76,727)	(0.74)	
流動負債		2,236,272	2,693,917	(457,645)	(16.98)	
長期負債		-	12,910	(12,910)	(100.00)	註 1
負債總額		2,987,188	3,651,367	(664,179)	(18.19)	
股本		2,735,425	2,351,116	384,309	16.34	
資本公積		3,206,927	2,407,745	799,182	33.19	註 3
保留盈餘		853,418	1,649,779	(796,361)	(48.27)	註 4
股東權益總額		7,231,084	6,643,632	587,452	8.84	

註 1：係因本期將一年內到期之長期負債轉列流動負債所致。
 註 2：係因本期增加長期預付材料款，致其他資產增加。
 註 3：係因現金增資，致資本公積及股東權益總額增加。
 註 4：係因本期虧損，致保留盈餘減少。

二、經營結果

經營結果比較分析

單位：新台幣仟元

項 目	98 年度	97 年度	增(減)金額	變動增(減)比例%	備註
營業收入總額	\$2,881,161	\$5,882,005	\$(3,000,844)	(51.01)	註 1
減：銷貨退回及折讓	(56,616)	(175,973)	119,357	(67.82)	註 1
營業收入淨額	2,824,545	5,706,032	(2,881,487)	(50.49)	
已(未)實現銷貨毛利	50,199	35,907	14,292	39.80	註 2
營業成本	(2,626,839)	(4,753,591)	2,126,752	(44.73)	註 1
營業毛利	247,905	988,348	(740,440)	(74.91)	註 3
營業費用	(247,877)	(332,284)	84,407	(25.40)	註 4
營業淨利	28	656,064	(656,036)	(99.99)	註 3
營業外收入及利益	65,869	693,343	(627,474)	(90.49)	註 5
營業外費用及損失	(299,910)	(77,451)	(222,459)	287.22	註 5
本期稅前淨利	(234,013)	1,271,956	(1,505,969)	(118.39)	
所得稅費用	(12,948)	(189,103)	176,155	(93.15)	
本期淨利	\$(246,961)	\$1,082,853	\$(1,329,814)	(122.80)	註 6

註 1：主係本期受上半年全球景氣影響營業收入減少，銷貨退回及營業成本相對較低。

註 2：主係順流交易所產生之已實現銷貨毛利較上期增加所致。

註 3：主係本期毛利率下滑所致。

註 4：主係考量上半年全球景氣不佳，採取減薪及 cost down 之因應措施。

註 5：主係按權益法認列之投資損失大幅提升所致。

註 6：主係受上半年全球景氣影響，本期虧損。

營業毛利變動分析

單位：新台幣仟元

主要產品別	營業毛利前後期增(減)變動數	差異原因			
		銷售價格差異	成本價格差異	組合差異	數量差異
4"Wafer	(54,167)	(12,627)	(18,445)	9,431	(32,526)
5"Wafer	(67,272)	(69,474)	22,988	11,234	(32,020)
6"Wafer	(166,720)	(105,355)	(53,612)	32,205	(39,957)
方形晶片	(301,461)	(626,792)	226,369	155,746	(56,784)
小計	(589,620)	(814,248)	177,300	208,616	(161,287)
其他	(165,112)	不利	有利	有利	不利
聯屬公司間已實現毛利	14,292				
合計	(740,440)				

原因說明：

4"Wafer

因本期半導體產業受金融風暴影響，銷售量及單位售價下滑，致產生不利之數量差異 32,526 仟元及不利銷售價格差異 12,627 仟元。

5"Wafer

因本期半導體產業受金融風暴影響，銷售量及單位售價下滑，致產生不利之數量差異 32,020 仟元及不利銷售價格差異 69,474 仟元。

6"Wafer

因本期半導體產業受金融風暴影響，銷售量及單位售價下滑，致產生不利之數量差異 39,957 仟元及不利銷售價格差異 105,355 仟元。

方形晶片

因本期太陽能產業受金融風暴影響，銷售量下滑及單位售價下滑，致產生不利之數量差異 56,784 仟元及不利銷售價格差異 626,792 仟元，另因外購方形晶片較能有效將價格下跌壓力轉嫁於上游供應商，產生有利成本價格差異 226,369 仟元。

三、現金流量

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	理財計劃
\$1,147,195	605,372	(218,783)	1,533,784	\$-	\$-
1.本年度現金流量變動情形分析：					
(1) 營業活動：主係營收負成長及購料增加所致。					
(2) 投資活動：主係購置固定資產及權益法長期投資增加。					
(3) 融資活動：主係辦理現金增資。					
2.預計現金不足額之補救措施及流動性分析：無。					

四、最近年度重大資本支出對財務業務影響：無

五、最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計劃及未來一年投資計劃：

(一)最近年度轉投資政策

本公司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

上海晶盟及合晶光電係屬公司創設初期階段，故尚未獲利，另 Solargiga 上半年受到金融風暴影響及太陽能產業經營環境遽變，使得年度結算產生損失。

(三)改善計畫

由於受金融風暴的影響，價格及市場需求下降。目前全球景氣已在回溫，在需求增加的帶動下，營運績效已逐步好轉。

(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及評估

(一)利率、匯率變動、通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施

1、利率方面

由於央行持續調降利率，使借款成本降低，且本公司主要以自有資金支應營運周轉資金，故本公司之利息支出較上期減少。本公司 98 年度利息費用為 37,703 仟元，較 97 年度 47,651 仟元，減少 9,948 仟元。

因應措施：若利率未來攀高，本公司將調整策略，考慮以現增或發行公司債等低利率風險的管道來籌措長期營運資金。

2、匯率方面

本公司外銷銷貨交易約佔營業收入 64%，其主要係以美金計價，且進口原物料亦多以外幣計價，本公司外幣淨部位多為美金資產，故本公司以承作遠

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兩年度匯率變動對本公司營收獲利之比例不超過 3.5%，影響尚稱不大。

單位：新台幣仟元；%

項目 \ 年度	98 年度	97 年度
兌換利益(損失)	32,169	(27,812)
營業收入	2,824,545	5,706,032
佔營業收入比例(%)	1.14	(0.49)
營業利益(損失)	(246,961)	815,958
佔營業利益比例(%)	(13.03)	3.41

因應措施：

- (1)進銷貨直接以外幣報價，直接降低匯率變動風險。
- (2)開立外幣存款帳戶，視實際資金需求及匯率走勢，靈活調節所有持有之外幣部位。
- (3)視實際資金需求及判斷匯率走勢，採用預售遠期外匯(Forward)之方式操作，鎖定進貨匯率成本，以減少外匯劇烈變動造成之匯兌損失影響正常營運。

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，對本公司而言可能有成本上升之虞。

因應措施：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。

(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、為審慎控管財務風險，本公司並未從事高風險投資、高槓桿投資。
- 2、有關資金貸與及背書保證作業均依「資金貸與他人作業程序」及「背書保證作業程序」審慎控管，本公司 98 年度並無資金貸與他人之情形。
- 3、本公司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。本公司從事衍生性商品交易以避險為目的，交易商品選擇使用規避公司業務經營所產生之風險為主。詳細交易明細請參閱財務報表附註集揭露。

因應措施：為了控管交易風險，合晶公司已依據相關法令規定，訂定了以健全財務及營運為基礎的內部管理辦法和作業程序，包括「取得或處分資產處理程序」、「背書保證作業程序」、「資金貸予他人作業程序」等，其中「取得或處分資產處理程序」並包括了從事衍生性商品交易之規定。

(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：

本公司最近年度並未受國內外重要政策及法律變動而有影響財務業務之情事。
因應措施：本公司於生產及有業務往來地區，皆設有專人負責管理，若遇當地重要政策或法律變動之際，需即時通知總公司最高層主管，確保公司有充裕的時間在政策或法律變動之前做充分的準備及應對策略，不致影響財務業務。

(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。本公司所提供的產品，包括半導體、太陽能及LED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，因此科技改變及產業變化對本公司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，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：

合晶公司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：本公司設有內部控制、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，以保障本公司之企業形象。

(七)進行併購之預期效益、可能風險及因應措施：

本公司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：不適用。

(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：本公司於本業耕耘已久，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：合晶公司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公司一貫政策，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。

(十一)經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施：

截至年報刊印之日止合晶公司無經營權之改變情事。

(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)產業分散：隨著集團規模擴大，為避免過度集中單一產業所帶來之風險，尋找具利基之相關產業持續深耕經營，為合晶一直以來的目標。本公司目前已從半導體產業，成功水平跨入太陽能及光電產業。
- (2)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。
- (3)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。
- (4)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，將研發與生產單位分離，避免資源衝突及不平衡使用。

2、經濟風險管理：

- (1)利率變動：合晶之利率風險主要來自支應營運活動所產生的長期負債，為了降低此一風險，大部份之長期負債係採用低利率風險的轉換公司債

為融資工具。至於短期資金運用，主要以定期存款或購買固定收益債券以保障本金及降低風險。

(2)匯率變動：本公司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，合晶公司主要係以遠期外匯合約來規避此一匯率風險。

(3)通貨膨脹：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，對合晶而言可能有成本上升之虞，為因應此一問題，除加強改善製程及擲節成本外，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公司正常營運。

(2)金融機構：銀行借款及遠期外匯操作，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公司正常營運。

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

本公司經營團隊一直密切注意任何會影響公司業務及營運的政策及法令，相關法令的變動將立即研討影響之層面及相關因應措施，並聘有常年法律顧問，提供專業法律意見及諮詢，以降低法律相關風險。

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：

本公司基於企業永續經營、堅持善盡環境與資產保護責任及保障員工安全及健康的理念，對所有可能會遭遇的緊急狀況、天然災害、環境衝擊及工作風險進行詳細評估，並已有全方位的因應計劃及流程。此外，在環保、安全及衛生管理方面，合晶的運作管制均符合國際標準，已取得環境管理系統(ISO14001)及職業安全衛生管理系統(OHSAS18001)的驗證。

8、風險移轉：

(1)人身風險移轉：本公司員工除勞保、全民健保外，更進一步投保團險，提升員工福利及適度移轉風險。另，本公司經股東會同意提供董事、監察人及公司重要職員之責任險(USD5百萬)，以降低並分散董、監事因違法行為而造成公司及股東重大損害，確保股東權益。

(2)財產風險移轉：針對具有風險之財產，本公司已投保火險、汽車險及其他等財產保險，適度移轉財產風險。

風險管理之組織架構

總經理室：負責擬訂長期經營方針，整合年度計劃及各部門績效管理指標，並持續進行追蹤，降低策略性風險。

研發部門：負責新產品及新技術之研究及發展，掌握技術發展趨勢，以降低策略性風險。

業務部門：負責客戶開發及產品推廣，掌握市場趨勢，降低業務營運風險。

資材部門：負責原物料及設備採購、進出口作業，確保出貨順暢、供料無虞，降低原物料供應短缺之風險。

生產部門：負責維護及改善生產、廠務等設備或設施，確保生產品質、員工於安全環境中工作。

品保部門：負責品質管理系統之稽核及協助改善，降低品質不良之風險。

環境安全部門：負責環境、安全及衛生相關作業之稽核及協助改善，確保環境、安全及衛生政策之落實執行。

人力資源部門：負責人身風險之評估，並採取適度措施以降低風險。

行政部門：負責財產風險之評估，並採取適度措施以降低風險。

財務會計部門：負責預算編製、帳務處理、財務風險管理及財務分析，達成財務報導可靠性及降低財務風險。

資訊部門：負責建立資訊系統架構，控管網路及系統安全並建立防護措施，降低資訊安全風險。

各部門：負責訂定其本身標準作業流程，並每年進行其作業程序之自我評估，以降低作業風險。

稽核室：負責稽核各部門運作及協助各部門改善風險之管理及控制，並每年評估整體內部控制制度之適當性及有效性。

七、其他重要事項：

(一)固定資產折舊之方法及年限

折舊係依所得稅法耐用年數表之年限，並預留殘值一年，以直線法計提。另已達耐用年限而繼續使用之設備，再按估計之耐用年限，並預留殘值一年，以直線法計提折舊，按下列耐用年數提列：房屋及建築物 5~45 年；機器設備 2~15 年；運輸設備 5 年；辦公設備 3~7 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：

國際內部稽核師執照(CIA):稽核部門1名；中華民國內部稽核協會內部稽核師執照：稽核部門1人。

(三)內部重大資訊處理作業

本公司已依規定訂定「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)本公司之關鍵績效指標(KPI)

本公司除定期檢視與同業間財務績效指標(如下各項財務分析)之比較外，並設定非財務指標，以隨時掌控本公司競爭優勢以及業界動態，如：市佔率、製程良率、品質成本、員工產值、客戶滿意度…等，透過一連串收集與分析，以確保本公司在同業中競爭優勢。

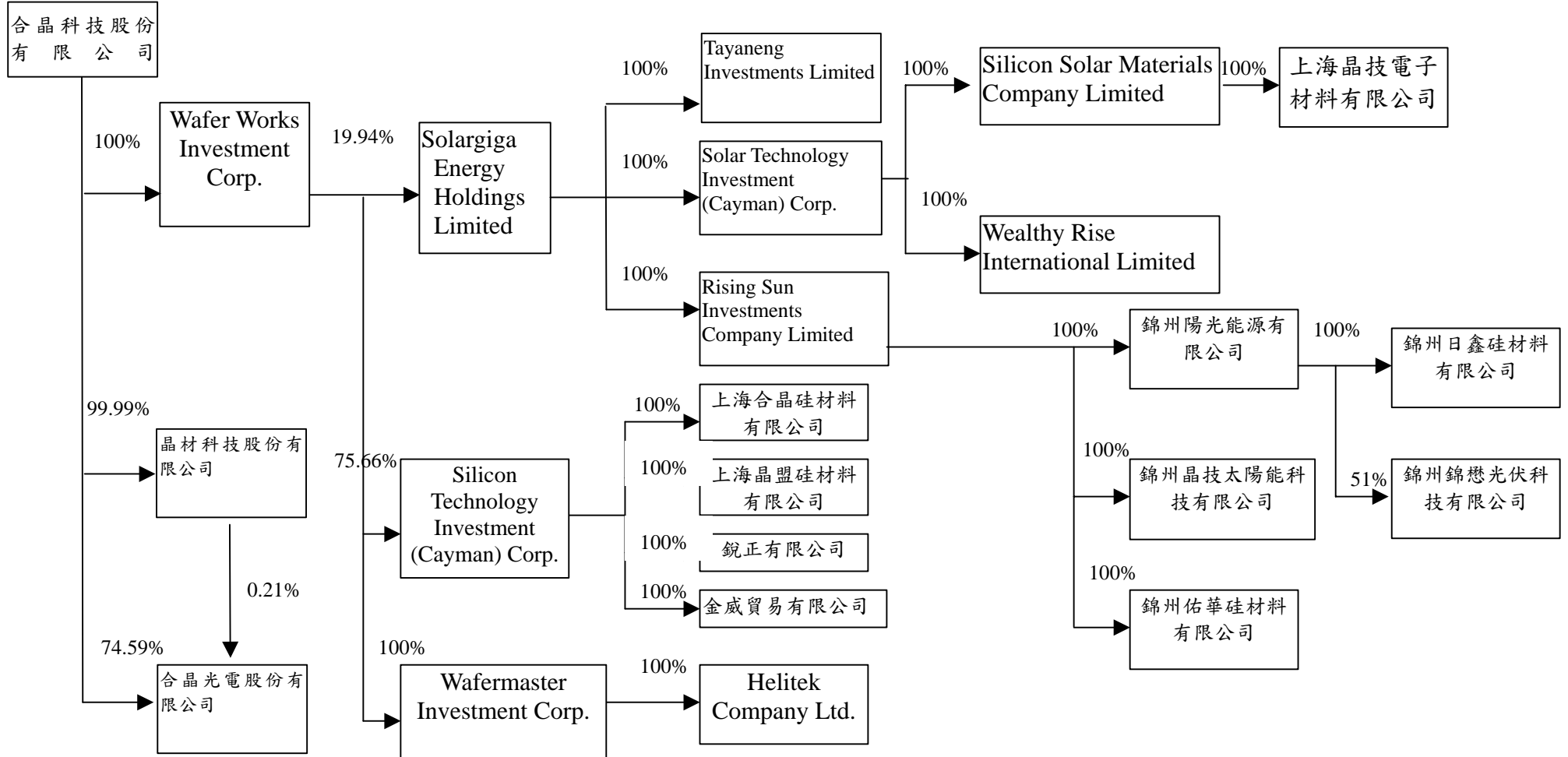
負債比	29.34%	利息保障倍數	(5.20)	應付帳款週轉率	7.76
流動比	151.10%	應收帳款週轉率	3.95	資產報酬率	2.13%
速動比	86.68%	存貨週轉率	2.65	股東權益報酬率	3.56%

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 98 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 43,825 仟元	投資控股
晶材科技股份有限公司	1998.9	桃園縣楊梅鎮梅獅路二段 445 巷 1 號	新台幣 85,000 仟元	電子材料零售貿易、設計等經營晶圓製造
合晶光電股份有限公司	2007.7	桃園縣中壢市自強一路 16 之 6 號	新台幣 280,000 仟元	電子零組件製造業
Silicon Technology Investment (Cayman) Corp.	1997.9	Scotia Centre 4 th Floor, P.O.Box 2804, George Town, Grand Cayman, Cayman Island	美金 26,845 仟元	對科技事業之投資及半導體矽晶圓材料銷售投資控股
Wafermaster Investment Corp.	2004.12	P.O. Box 217 Apia, Samoa	美金 5,084 仟元	投資控股
Solargiga Energy Holdings Limited	2007.3	P.O. Box 2681, Grand Cayman Island	人民幣 162,458 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	經營晶圓、已滲雜業務
上海晶盟硅材料有限公司	2005.6	上海市青浦區北青公路 8228 號 2 區 48 號	人民幣 204,625 仟元	經營晶圓、已滲雜業務
銳正有限公司	2006.3	Rooms 2006-8.20/F., Two Chinachem Exchange Square, 338 king's Road, North Point, Hang Kong	港幣 10 仟元	國際貿易
金威貿易有限公司	2006.1	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.	1994.2	47338 Fremont Blvd, Fremont, CA 94538	美金 2,200 仟元	半導體矽晶圓材料之製造及銷售
Tayaneng Investments Limited	2006.8	英國維京群島托托拉島城鎮路 957 信箱	人民幣 104 仟元	投資控股
Solar Technology Investment (Cayman) Corp.	2006.12	Scotia Center, 4F P.O. Box 2804 George Town, Grand Cayman, Cayman Islands	人民幣 163,005 仟元	投資控股
Rising Sun Investment Company Limited	2008.06	Rm 1402, 14/F Harbour Centre 25 Harbour road wanchai HK	人民幣 0 仟元	投資控股
Wealthy Rise International Limited	2007.6	Rm 1402, 14/F Harbour Centre 25 Harbour road wanchai HK	人民幣 0 仟元	投資控股
Silicon Solar Materials Company Limited	2008.05	Rm 1402, 14/F Harbour Centre 25 Harbour road wanchai HK	人民幣 0 仟元	投資控股
上海晶技電子材料有限公司	1998.3	上海市松江區洞涇鎮張涇路 1 號	人民幣 52,147 仟元	經營晶圓、已滲雜業務
錦州陽光能源有限公司	2004.12	錦州高新技術產業開發區兩露街 29 號	人民幣 813,000 仟元	經營晶圓、已滲雜業務
錦州晶技太陽能科技有限公司	2007.12	錦州市太河區解放西路 94 號	人民幣 121,565 仟元	經營晶圓、已滲雜業務
錦州佑華硅材料有限公司	2008.09	錦州經濟技術開發區邵陽路海景花園 20-45 號	人民幣 200,000 仟元	經營晶圓、已滲雜業務
錦州日鑫硅材料有限公司	2007.5	錦州高新技術產業園區兩露街 29 號	人民幣 190,000 仟元	經營晶圓、已滲雜業務
錦州錦懋光伏科技有限公司	2009.07	錦州經濟技術開發區遼陽路 50 號	人民幣 40,000 仟元	經營晶圓、已滲雜業務

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：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 98 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(註一)	43,824,826	100.00
晶材科技股份有限公司	董事長	焦平海(註一)	8,499,994	99.99
合晶光電股份有限公司	董事長	焦平海(註一)	20,883,960	74.59
Silicon Technology Investment (Cayman) Corp.	Director	Ping Hai Chiao(註二)	25,355,152	75.66
Wafermaster Investment Corp.	Director	Ping Hai Chiao(註二)	5,083,900	100.00
Solargiga Energy Holdings Limited	Director	Ping Hai Chiao(註二)	360,358,822	19.94
上海合晶硅材料有限公司	董事長	馬克勤(註三)	-	100.00
上海晶盟硅材料有限公司	董事長	馬克勤(註三)	-	100.00
銳正有限公司	Director	焦平海(註三)	-	100.00
金威貿易有限公司	Director	毛瑞源、朱克蘋(註三)	-	100.00
Helitek Company Ltd.	President	焦平海(註四)	2,200,000	100.00
Tayaneng Investments Limited	董事長	譚文華(註五)	-	100.00
Solar Technology Investment (Cayman) Corp.	董事長	譚文華(註五)	-	100.00
Rising Sun Investment Company Limited	董事長	譚文華(註五)	-	100.00
Wealthy Rise International Limited	董事長	譚文華(註六)	-	100.00
Silicon Solar Materials Company Limited	董事長	譚文華(註六)	-	100.00
上海晶技電子材料有限公司	董事長	連經亞(註七)	-	100.00
錦州陽光能源有限公司	董事長	譚文華(註八)	-	100.00
錦州晶技太陽能科技有限公司	董事長	譚文華(註八)	-	100.00
錦州佑華硅材料有限公司	董事長	譚文華(註八)	-	100.00
錦州日鑫硅材料有限公司	董事長	譚文華(註九)	-	100.00
錦州錦懋光伏科技有限公司	董事長	譚文華(註九)	-	51.00

註一：合晶科技股份有限公司代表。

註二：Wafer Works Investment Corp。

註三：Silicon Technology Investment (Cayman) Corp.代表。

註四：Wafermaster Investment Corp.代表。

註五：Solargiga Energy Holdings Limited 代表。

註六：Solartech Technology Investment (Cayman) Corp.代表。

註七：Silicon Solar Materials Company Limited 代表。

註八：Rising Sun Investment Company Limited 代表。

註九：錦州陽光能源有限公司代表。

6、各關係企業營運概況

資料截至 98 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.	43,825	83,422	7,022	76,400	-	(3)	(7,501)	(0.17)
晶材科技股份有限公司	85,000	443,568	8,442	435,126	-	(54)	88,626	10.43
合晶光電股份有限公司	280,000	460,248	205,235	255,013	152,982	(76,018)	(73,096)	(3.65)
Silicon Technology Investment (Cayman) Corp.	26,845	43,960	4,911	39,049	-	(829)	(6,061)	(0.18)
Wafermaster Investment (Cayman) Corp.	5,084	4,606	-	4,606	-	-	(10)	-
Solargiga Energy Holdings Limited	162,458	2,047,947	660,229	1,387,718	-	(27,195)	(98,098)	-
上海合晶硅材料有限公司	171,989	337,128	117,808	219,320	174,617	11,588	20,738	-
上海晶盟硅材料有限公司	204,625	398,581	342,072	56,509	74,191	(39,773)	(50,294)	-
銳正有限公司	10	8,778	-	8,778	-	-	-	-
金威貿易有限公司	1	2	3	(1)	-	(2)	(2)	-
Helitek Company Ltd.	2,200	8,186	5,169	3,017	22,940	(142)	(86)	(0.04)
Tayaneng Investments Limited	104	76,977	13	76,964	-	-	-	-
Solar Technology Investment (Cayman) Corp.	163,005	3,669	2,437	1,232	-	(2,867)	(16,430)	-
Rising Sun Investment Company Limited	-	2,172,204	1,107,398	1,064,806	-	(3)	(45,475)	-
Wealthy Rise International Limited	-	1,041,762	1,122,759	(80,997)	78,272	1,033	3,725	-
Silicon Solar Materials Company Limited	-	140,011	47,488	92,523	-	(2)	(17,293)	-
上海晶技電子材料有限公司	52,147	93,755	1,221	92,534	55,466	(15,569)	(17,291)	-
錦州陽光能源有限公司	813,000	1,604,033	669,252	934,781	592,352	(60,028)	(37,953)	-
錦州晶技太陽能科技有限公司	121,565	146,292	29,133	117,159	19,118	(167)	(4,949)	-
錦州佑華硅材料有限公司	200,000	362,843	165,413	197,430	-	(2,586)	(2,570)	-
錦州日鑫硅材料有限公司	190,000	323,849	131,656	192,193	100,892	(1,987)	(1,564)	-
錦州錦懋光伏科技有限公司	40,000	41,931	1,950	39,981	5,375	10	(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。

(2)上海合晶硅材料有限公司、上海晶盟硅材料有限公司、上海晶技電子材料有限公司、錦州陽光能源有限公司、錦州晶技太陽能科技有限公司、錦州日鑫硅材料有限公司及錦州佑華硅材料硅材料有限公司、Solargiga Energy Holdings Limited、Tayaneng Investments Limited、Solar Technology Investment (Cayman) Corp.、Wealthy Rise International Limited、Silicon Solar Materials Company Limited、Rising Sun Investment Company Limited 係以人民幣仟元為單位。

(3)銳正有限公司係以港幣仟元為單位。

(4)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

本公司九十八年度(自九十八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財務會計準則公報第七號應納入編製母子公司合併財務報表之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報表中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

特此聲明

公司名稱：合晶科技股份有限公司

負責人：焦 平 海

中華民國九十九年三月十九日

(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

單位：新臺幣千元；股；%

子公司名稱	實收資本額	資金來源	本公司持股比例	取得或處分日期	取得股數及金額	處分股數及金額	投資損益	截至年報刊印日止持有股數及金額	設定質權情形	本公司為子公司背書保證金額	本公司貸與子公司金額
晶材科技(股)公司	5,000	自有資金	99.99%	94.08.19	0	50,000股 500千元	100千元	0	0	0	0
				94.12.01	0	100,000股 1,000千元	200千元	0	0	0	0
				94.12.26	0	12,000股 120千元	24千元	33,048股 227千元	0	0	0
				95.01.17	0	10,000股 100千元	20千元	23,048股 127千元	0	0	0
				96.02.09	0	10,000股 100千元	20千元	13,048股 71千元	0	0	0
				97.2.12	0	9,000股 90千元	46千元	5,840股 28千元	0	0	0
				97.09.03	175股 0千元	0	0	6,015股 28千元	0	0	0
				98.10.06	541股 0千元	0	0	6,556股 28千元	0	0	0
				98.12.16	325股 15千元	0	0	6,881股 43千元	0	0	0
				99.03.03	0	6,000股 72千元	0	881股 45千元	0	0	0

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。

合晶科技股份有限公司

Wafer Works Corp.

董事長：

合晶科技股份有限公司
桃園縣 326 楊梅鎮梅獅路二段 445 巷 1 號
Wafer Works Corp.
No.1, Lane 445, Mei-Shi RD., Sec. 2,
Yang Mei, Taoyuan 326, Taiwan, R.O.C.
Tel 886-3-4815001
Fax 886-3-4815002
<http://www.waferworks.com>