

股票代碼：5483



中美矽晶製品股份有限公司

Sino-American Silicon Products Inc.

九十五年年度年報

刊印日期：中華民國九十六年五月三日

查詢網址：<http://mops.tse.com.tw>

一、本公司發言人

姓名：呂芳昱
職稱：財務經理
電話：886-3-577-2233
電子信箱：AndrewLu@saswafer.com

代理發言人

姓名：林由信
職稱：董事長特助
電話：886-3-577-2233
電子信箱：yuhsin@saswafer.com

二、總公司、分公司、子公司、工廠之地址及電話

總公司及工廠
地址：新竹科學工業園區工業東二路八號
電話：886-3-577-2233
傳真：886-3-578-1706

竹南分公司及工廠

地址：新竹科學工業園區苗栗縣竹南鎮科中路 21 號
電話：886-37-582533
傳真：886-37-580206

大陸子公司及工廠

地址：江蘇昆山市城北高科技工業園區漢埔路 303 號
電話：86-512-5778-1260
傳真：86-512-5779-5500

三、辦理股票過戶機構

名稱：元大京華證券股份有限公司股務代理部
地址：台北市南京東路三段 225 號 4 樓
電話：886-2-2717-5566
網址：<http://www.yuanta.com.tw>

四、最近年度財務報告簽證會計師

事務所名稱：安侯建業會計師事務所
會計師姓名：曾漢鈺、吳惠蘭會計師
地址：台北市信義路五段 7 號 68 樓
電話：886-2-8101-6666
網址：<http://www.kpmg.com>

五、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：不適用

六、公司網址

<http://www.saswafer.com>

九十五年度 年報目錄

壹、致股東報告書.....	1
貳、公司簡介.....	3
一、設立日期.....	3
二、所營事業.....	3
三、公司沿革.....	3
參、公司治理報告.....	6
一、組織系統.....	6
二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門分支機構主管資料.....	8
三、公司治理運作情形.....	18
四、會計師公費資訊.....	25
五、更換會計師資訊.....	25
六、本公司董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理，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.....	25
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.....	26
八、持股比例占前十大股東間互為財務會計準則公報第六號關係人關係之資訊.....	27
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.....	27
肆、募資情形.....	28
一、資本及股份.....	28
二、公司債之辦理情形.....	34
三、特別股之辦理情形.....	34
四、海外存託憑證之辦理情形.....	34
五、員工認股權憑證之辦理情形.....	34
六、併購或受讓他公司股份發行新股之辦理情形.....	35
七、資金運用計畫執行情形.....	36
伍、營運概況.....	39
一、業務內容.....	39
二、市場及產銷概況.....	44
三、最近二年度員工資料.....	48
四、環保支出資訊.....	48
五、勞資關係.....	49
六、重要契約.....	50
陸、財務概況.....	51
一、最近五年度簡明資產負債表及損益表.....	51
二、最近五年度財務分析.....	53
三、最近年度財務報告之監察人審查報告.....	55
四、最近年度財務報表.....	56
五、最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表.....	92

六、公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止，發生財務週轉困難情事	130
柒、財務狀況及經營結果之檢討分析與風險管理	131
一、財務狀況分析	131
二、經營結果分析	132
三、現金流量	133
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響	134
五、最近年度轉投資政策及獲利或虧損之主要原因與其改善計畫及未來一年資 計畫	134
六、風險管理及評估	135
七、其他重要事項	137
捌、特別記載事項	138
一、關係企業相關資料	138
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形	141
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	141
四、其他必要補充說明事項	141
五、最近年度及截至年報刊印日止，發生證券交益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	141

壹、致股東報告書

各位股東女士、先生：

民國九十五年是中美矽晶自創立 26 年來營運表現最佳的一年，在營收與獲利上皆締造新高記錄，全年營收為新台幣 42 億 4670 萬元，全年合併營收為新台幣 45 億 1358 萬元，稅後淨利為新台幣 8 億 8982 萬元，每股盈餘為新台幣 5.31 元，相較於民國九十四年，營收成長 113%，合併營收成長 119%，稅後淨利成長 286%，每股盈餘成長 201%。

回顧去年，本公司除了因應太陽能產業的強勁需求而增設竹南分公司外，在半導體產業方面仍積極開發新的產品與客戶，並持續加強產品應用的廣度與深度，以提升核心競爭力。為貫徹產品多元化之經營策略，本公司也於去年年底開始投入光電材料的開發，預計於今年下半年正式提供藍寶石晶圓。今後本公司經營團隊仍將秉持永續經營的理念，全心致力於半導體、能源及光電三大領域的新產品之研發與海內外市場的擴展，展望未來，我們全體同仁有信心再為中美矽晶創造更亮麗的營收與獲利，並與所有股東分享公司的營業成果。

謹將民國九十五年度營運狀況向各位股東報告如下：

財務表現

單位：新台幣仟元

項 目	94 年度	95 年度	年成長率
營 業 收 入	1,992,295	4,246,702	113.16%
營 業 毛 利	401,991	1,154,959	187.31%
營 業 淨 利	196,561	884,207	349.84%
稅 前 淨 利	250,522	1,099,891	339.04%
稅 後 淨 利	230,025	889,827	286.84%
每股稅後盈餘	1.76	5.31	201.70%

營運展望

民國九十六年度營收及獲利將持續穩健成長，其主要經營方針如下：

1. 朝向國際策略聯盟模式及上、下游垂直整合發展，開拓企業新契機。
2. 為因應當前矽晶圓材料的成長需求，積極與國際矽原料供應大廠簽訂長期供應合約，以確保充裕的矽原料來源。
3. 新竹廠繼續投入更多的研發經費，並透過產、學及研究機構之合作專案，加速發展在半導體材料的高附加價值產品，期能提升中小尺寸產品之市占率。
4. 竹南廠專注於能源及光電產業的營運擴展，以期創造我們在台灣這個領域的領導地位。
5. 昆山中辰廠持續擴充拋光線產能，提升產品品質及應用層面，建立產業優勢，有利於拓展中國及歐美地區國際級的客戶。

最後非常感謝全體股東長期的支持與鼓勵，謹代表所有同仁及董事會致上最誠摯的謝忱。

敬祝各位

身體健康 萬事如意

董事長 盧明光 

貳、公司簡介

一、設立日期：

民國七十年元月二十一日

二、所營事業：

CC01080 電子零組件製造業

F401010 國際貿易業

1.研發、設計、製造及銷售以下產品：

- 半導體矽晶材料及其元件
- 變阻器
- 光電及通訊晶圓材料

2.前各項產品之技術、管理諮詢顧問業務。

3.兼營與本公司業務相關之進出口貿易業務。

三、本公司沿革：

- 70 年元月：公司正式成立。
- 71 年 8 月：試製矽單晶棒及矽晶圓成功。
- 73 年 3 月：由嚴道博士擔任董事長。
- 79 年 4 月：現金增資至新台幣三億元正式核准。
- 80 年 6 月：汽車整流器量產成功，正式開始銷售。
- 80 年 9 月：國內第一家獨自研發及量產成功氧化鋅突波吸收器，也就是氧化鋅變阻器。
- 80 年 12 月：汽車整流器月產量超過二百萬個，僅次於 Motorola。
- 84 年 7 月：現金增資至新台幣四億元正。
- 84 年 10 月：ISO-9002 獲得認證。
- 86 年 2 月：第四期廠房改建及新增工程完成。
- 86 年 11 月：由孫伶伶女士擔任董事長。
- 86 年 12 月：現金增資至新台幣六億元正。
- 87 年 3 月：投資嵩隆電子股份有限公司合作製造突波吸收器。
- 87 年 8 月：資本公積轉增資新台幣六億三仟萬元正。
- 88 年 6 月：QS-9000 認證通過。
- 88 年 10 月：轉投資大陸，設立昆山中辰矽晶有限公司。
- 88 年 12 月：現金增資至新台幣七億八仟萬元正。
- 89 年 3 月：拋光晶圓量產成功。

- 89年9月：中辰建廠完成開始量產。
- 89年10月：盈餘及資本公積轉增資至新台幣八億六仟四百二十一萬元正。
- 90年3月：正式掛牌上櫃。
- 90年8月：盈餘轉增資至新台幣十億八佰五十七萬二千五百元正。
- 90年10月：「超薄晶圓製程技術」榮獲科學工業園區創新技術研究發展計劃獎助。
- 91年6月：「高效率單晶提拉技術開發」計畫榮獲經濟部科技專案補助。
- 91年10月：盈餘轉增資至新台幣十億五仟三百五十萬元正。
- 91年11月：投資丹麥 Topsisil 公司，取得 38.6%股權。
- 92年9月：盈餘及資本公積轉增資至新台幣十億九仟七佰零六萬一仟元正。
- 92年12月：八吋長晶技術開發成功。
- 93年6月：「2.5mohm-cm 超低電阻重摻砷矽單晶基板材料開發計劃」榮獲科學工業園區創新技術研究發展計劃獎助。
- 93年7月：「大尺寸高效率太陽光電能矽單晶基板材料開發計畫」榮獲經濟部主導性新產品研發補助。
- 93年7月：成立「中美矽晶創新科技研發中心」
- 93年9月：「高功率電力電子晶圓技術開發計畫」榮獲經濟部科技專案。
- 93年9月：盈餘轉增資至新台幣十一億四仟五百九十三萬元正。
- 93年9月：ISO 14001 認證通過。
- 93年10月：榮獲第十二屆產業科技發展獎優等獎。
- 93年11月：「藍光二極體藍寶石基板材料開發計畫」榮獲科學工業園區創新技術研究發展計劃獎助。
- 94年4月：厚膜接合晶圓(SOI 晶片)研發成功。
- 94年6月：竹南分公司設立。
- 94年7月：TS16949：2002 認證通過。
- 94年9月：盈餘轉增資至新台幣十二億二仟三百萬元正。
- 94年9月：「深擴散拋光晶圓開發計畫」榮獲科學工業園區創新技術研究發展計劃獎助。
- 94年10月：現金增資至新台幣十五億二仟三百萬元正。
- 94年11月：竹南分公司舉行上樑儀式。
- 94年11月：中辰廠第二期擴廠完成。
- 95年05月：竹南分公司試產成功。
- 95年07月：竹南分公司正式量產。
- 95年09月：盈餘及資本公積轉增資至新台幣十六億一仟萬元正。
- 95年10月：現金增資至新台幣十八億一仟萬元正。
- 95年10月：竹南分公司開幕典禮。

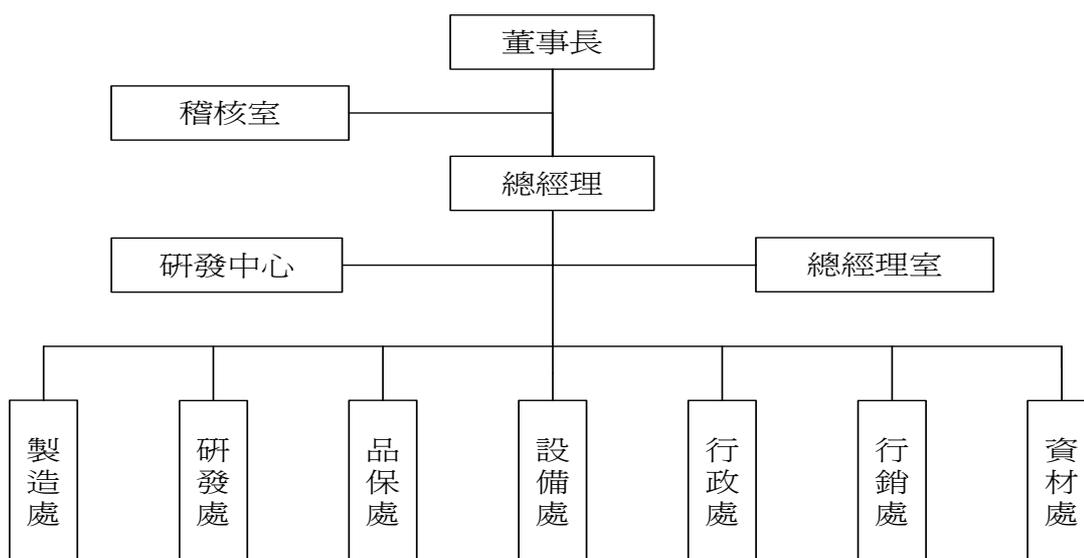
- 95年10月：認股權憑證轉換股份增資至新台幣十八億三千二百八十九萬元正。
- 96年03月：認股權憑證轉換股份增資至新台幣十八億三千六百九十二萬元正。
- 96年04月：由盧明光先生擔任董事長。
- 96年05月：認股權憑證轉換股份增資至新台幣十八億六千五百零六萬元正。

參、公司治理報告

一、組織系統

(一)組織結構

公司組織圖



(二)各主要部門所營業務

部 門	業 務 項 目
董事長	制定公司營運方針
總經理	執行董事會決議交辦事項，擬定公司方針策略，建立內部管理制度、負責管理督導部門主管以達成公司經營成長目標
稽核室	內部控制制度之建立及推動、稽核及報告
總經理室	管理制度與專案業務之推動，經營策略之擬定與規劃，經營績效之評核及分析
研發中心	負責創新技術研發及新產品之研發
製造處	1.晶棒之製程，人力規劃與訓練，產能擴充之規劃與執行 2.晶圓產品之製程，人力規劃與訓練，產能擴充之規劃與執行 3.擴散晶圓產品之製程，人力規劃與訓練，產能擴充之規劃與執行
研發處	產品之研製、開發、測試，生產技術、良率、產能之改善
品保處	進料、儀器治具、製程及成品品質檢驗，推動品質改善活動等
設備處	評估並引進新設備儀器，負責生產設備維修保養事宜
行政處	1.資金、稅務、資產管理、財務及管理會計 2.人力資源之規劃、招募與儲備，年度教育訓練之規劃與執行 3.公司廠房設施興建、維護保養及負責執行環安、衛安及工安等事宜
行銷處	1.行銷策略之規劃、銷售市場之拓展、客戶溝通及售後服務 2.負責市場訊息之蒐集、客戶服務及產品應用，協助新產品之研發及推廣
資材處	1.生產排程管理控制，協力廠商管理，材料控制及物料需求規劃 2.採購作業之執行，新廠商之評估，原物料、成品倉儲管理 3.資訊作業系統之整體規劃、管理，程式撰寫及系統日常維護工作

二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

(一) 董事及監察人

1. 董事及監察人資料(一)

96年4月22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		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	職稱	姓名	關係
					股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例					
董事長	盧明光	95.06.08	三年	87.09.07	5,076,652	3.33%	5,678,800	3.04%	372,546	0.2%	政治大學企研所光寶關係企業集團副總經理	註一	-	-	-
董事	孫伶伶	95.06.08	三年	86.11.03	5,050,859	3.32%	5,309,097	2.84%	-	-	實踐家專/大公證券(股)公司副總經理/本公司董事長	-	-	-	-
董事	姚岩梁	95.06.08	三年	87.11.06	591,667	0.39%	935,168	0.50%	102,595	0.05%	淡江大學電管研所碩士/旭興科技(股)公司製造處協理/本公司總經理	註二	-	-	-
董事	徐秀蘭	95.06.08	三年	87.09.07	387,086	0.25%	423,564	0.23%	-	-	伊利諾大學電腦科學碩士/友業電子、森泰電子、華強科技有限公司總經理	註三	-	-	-
董事	蔡文惠	95.06.08	三年	95.06.08	1,333,999	0.88%	1,514,855	0.81%	262,871	0.14%	國立政治大學會計系/紅電醫學科技(股)公司董事	註四	-	-	-
董事	陳明璋	95.06.08	三年	95.06.08	-	-	-	-	-	-	國家商學博士/國立政治大學企管研究所博士班/中國生產力中心總經理/行政院大陸委員會經濟處處長	註五	-	-	-
董事	黃祥穎	95.06.08	三年	95.06.08	-	-	-	-	8,039	-	國立政治大學會計研究所碩士/立本臺灣會計師事務所合夥會計師	註六	-	-	-
董事	茂揚(股)公司 代表人： 羅光傑	95.06.08	三年	92.06.13	628,710	0.41%	1,032,066	0.55%	-	-	德州農機大學電腦工程碩士/康博科技(股)公司總經理	註七	-	-	-
監察人	劉偉澍	95.06.08	三年	-	-	-	40,000	0.02%	-	-	美國伊利諾大學企管研究所碩士/國立台北大學法商學院兼任講師	-	-	-	-
監察人	吳孟方：	95.06.08	三年	89.05.23	869,338	0.57%	946,424	0.51%	-	-	大葉大學事業經營研究所/台灣光寶電子(股)公司協理/鼎元光電科技(股)公司副總經理	註八	-	-	-
監察人	計然(股)公司 代表人： 孫鐵志	95.06.08	三年	86.11.03	1,236,019	0.81%	1,00,000	0.54%	-	-	國立政治大學法律研究所碩士/共和國出版集團(遠足、木馬、左岸、野人、西遊記、向陽等出版社)顧問	註九	-	-	-

- 註一：本公司董事長及執行長，朋程科技(股)公司執行長
- 註二：本公司總經理，高隆電子(股)公司總經理
- 註三：菱光科技(股)公司總經理
- 註四：迅杰科技(股)公司董事
- 註五：國立台北大學企業管理系教授/中華知識經濟協會理事長/中國台商投資經營協會理事長
- 註六：建智聯合會計師事務所合夥會計師
- 註七：康博科技(股)公司總經理
- 註八：朋程科技(股)公司監察人，伊甸社會福利基金會常務董事
- 註九：共和國出版集團(遠足、木馬、左岸、向陽等出版社)顧問

2.法人股東之主要股東：

表一：法人股東之主要股東

96年4月22日

法人股東名稱	法人股東之主要股東
茂揚股份有限公司	張鳳鳴(28.64%)、徐旭華(26.72%)、桂德(股)公司(18.88%)
計然股份有限公司	尙鐸(股)公司(33.5%)、徐月梅(15%)、張永祥(17.25%)

表二：法人股東之主要股東屬法人股東代表者

96年4月22日

法人股東名稱	法人股東之主要股東
桂德股份有限公司	張鳳鳴(49.2%)、徐旭華(35.6%)
尙鐸股份有限公司	計然(股)公司(19.72%)、李韻珊(15.92%)、英法德米(12.63%)

3.董事及監察人資料(二)

姓名 (註 1)	條件	是否具有五年以上工作經驗 及下列專業資格		符合獨立性情形 (註 2)										兼任其他 公開發行 公司獨立 董事家數
		商 務 、 法 務、財務、 會計或公司 業務所須相 關科系之公 私立大專院 校講師以上	法官、檢察官、 律師、會計師或 其他與公司業 務所需之國家 考試及格領有 證書之專門職 業及技術人員	商 務、法 務、財 務、會 計 或 公 司 業 務 所 須 之 工 作 經 驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
董 事														
盧明光			✓				✓	✓		✓	✓	✓	✓	-
孫伶伶			✓	✓			✓	✓	✓	✓		✓	✓	-
姚宕梁			✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
徐秀蘭			✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
蔡文惠			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
陳明璋	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1
黃祥穎		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
茂揚(股)公司 代表人：羅光傑			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
監 察 人														
劉偉澍	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
吳孟方			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
計然(股)公司 代表人：孫鐵志			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		-

註 1：欄位多寡視實際數調整。

註 2：各董事、監察人於選任前二年及任職期間符合下述各條件者，請於各條件代號下方空格中打“✓”。

- (1) 非為公司或其關係企業之受僱人。
- (2) 非公司或其關係企業之董事、監察人(但如為公司或其母公司、公司直接及間接持有表決權之股份超過百分之五十之子公司之獨立董事者，不在此限)。
- (3) 非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總額百分之一以上或持股前十名之自然人股東。
- (4) 非前三款所列人員之配偶、二親等以內親屬或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

96年4月22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	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名	關係
執行長	盧光明	96.04.02	5,309,097	2.84%	372,546	0.20%	-	-	政治大學企研所/光寶關係企業集團副總經理/96.04.02就任本公司董事長	註一	-	-	-
總經理	姚岩梁	87.10.01	935,168	0.50%	102,595	0.05%	-	-	淡江大學管研所碩士/旭興科技(股)公司製造處協理	註二	-	-	-
副總	金敬長	95.02.01	20,000	0.01%	-	-	-	-	逢甲大學航空工程系/Glboal Advanced Packing Technology Ltd.總經理				
副總	石浩軍	94.11.01	74,854	0.04%	-	-	-	-	成大工程科學系/新寶科技製造中心副總				
生產協理	李天良	88.04.06	274,555	0.15%	-	-	-	-	台灣工業技術學院機械系畢/美商柏恩氏(股)公司生產、研發、設備經理	-	-	-	-
生產協理	吳政穆	94.12.01	24,000	0.01%	-	-	-	-	明新工專電機科技嘉嘉科技處長				
資材協理	王淑釵	85.04.01	168,109	0.09%	-	-	-	-	美國康乃狄克大學媒體教育碩士/笠漢(股)公司總經理	-	-	-	-
研發協理	徐文慶	93.05.17	29	-	2,682	-	-	-	成功大學礦冶及材料研究所碩士/工研院化工所研究員	-	-	-	-
行銷處長	林育澤	94.10.01	179,768	0.10%	162	-	-	-	成功大學礦冶及材料研究所碩士/台灣通用製造部副理				
財務經理	呂芳昱	93.03.16	93,540	0.05%	-	-	-	-	銘傳大學金融研究所碩士/資誠會計師事務所/元大京華證券	-	-	-	-

註一：目前兼任朋程科技(股)公司執行長

註二：目前兼任崑隆電子(股)公司總經理

(三)董事、監察人、總經理及副總經理之酬金

1.董事之酬金

95年12月31日 單位：新台幣千元

職稱	姓名	董事酬金			兼任員工領取相關酬金				A、B、C、D及E等五項總額占稅後純益之比例		有無領取來自以外轉投資業酬金	
		報酬(A)	盈餘分配之酬勞(B)	業務執行費用(C)	A、B及C等三項總額占稅後純益之比例	薪資、獎金及特支費等(D)	盈餘分配員工紅利(E)		員工認股權證得認股數(F)	本公司		合併報表內所有公司
董事	孫伶伶	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司
董事	盧明光	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司
董事	姚岩梁	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司
董事	徐秀蘭	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司
董事	吳孟方	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司	本公司
董事	劉正元	-	3,480	145	0.41	7,281	100	11,992	900	900	2.58	-
董事	昕宇有限公司代表人：羅豐胤	-	3,480	145	0.41	7,281	100	11,992	900	900	2.58	-
董事	茂揚(股)公司代表人：羅光傑	-	3,480	145	0.41	7,281	100	11,992	900	900	2.58	-

酬金級距表

給付本公司各個董事酬金級距	董事人數			
	前三項酬金總額 (A+B+C)		前五項酬金總額 (A+B+C+D+E)	
	本公司	合併報表內 所有公司 G	本公司	合併報表內 所有公司 H
低於 2,000,000 元	8	8	6	6
2,000,000 元 (含) ~ 5,000,000 元	0	0	0	0
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元	0	0	1	1
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元	0	0	1	1
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	8	8	8	8

2. 監察人之酬金

95 年 12 月 31 日 單位：新台幣仟元

職稱	姓名	監察人酬金						A、B 及 C 等		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金
		報酬(A)		盈餘分配之酬勞(B)		業務執行費用(C)		三項總額占稅後純益之比例		
		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	吳孟方	-	-	1,020	1,020	90	90	0.12	0.12	-
監察人	鄭繼雄									
監察人	張懷澄									
監察人	劉偉澍									
監察人	孫鐵志									
監察人	計然(股)公司									
監察人	茂揚(股)公司 代表人： 董鵬銀									

酬金級距表

給付本公司各個監察人酬金級距	監察人人數	
	前三項酬金總額(A+B+C)	
	本公司	合併報表內所有公司 D
低於 2,000,000 元	7	7
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	7	7

3.總經理及副總經理之酬金

95年12月31日 單位：新台幣仟元

職稱	姓名	薪資(A)		獎金及特支費等等(B)		盈餘分配之員工紅利金額(C)				A、B及C等三項總額占稅後純益之比例(%)		取得員工認股權憑證數額(千股)		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	
						現金紅利金額	股票紅利金額	現金紅利金額	股票紅利金額					
執行長	孫伶伶													
總經理	姚宕梁	11,904	11,904	-	-	230	14,991	230	14,991	9.05	9.05	900	-	
副總經理	金敬長													
副總經理	石浩軍													

酬金級距表

給付本公司各個總經理及副總經理酬金級距	總經理及副總經理人數	
	本公司	合併報表內所有公司 D
低於 2,000,000 元	0	0
2,000,000 元 (含) ~ 5,000,000 元	2	2
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元	1	1
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元	1	1
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	4	4

4.配發員工紅利之經理人姓名及配發情形

95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	執行長	孫伶伶	25,698	36,582	62,280	7%
	總經理	姚宕梁				
	副總經理	金敬長				
	副總經理	石浩軍				
	生產協理	李天良				
	生產協理	吳政穆				
	資材協理	王淑釵				
	研發處長	徐文慶				
	行銷處長	林育澤				
	財務經理	呂芳昱				

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

1.董監事、總經理及副總經理酬勞標準

職稱	94 年度 本公司及合併報表所有公司 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	95 年度 本公司及合併報表所有公司 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
董事	10.60%	10.81%
監察人		
總經理及副總經理		

2.給付酬金政策、標準及與經營績效之關係

- (1)董監事酬勞擬訂，已明訂於本公司公司章程，總經理及副總經理酬勞於聘用時呈董事長核准並經董事會通過。
- (2)經營績效之優劣，影響經營主管年終獎金之發放。

三、公司治理運作情形

(一)董事會運作情形

95 年度董事會開 8 次，董事、監察人出席情形如下：

職稱	姓名	實際出(列)席次數 B	委託出席次數	實際出(列)席率(%)【B/A】	備註
董事長	孫伶伶	8	0	100%	連任
董事	盧明光	7	1	88%	連任
董事	姚宥梁	8	0	100%	連任
董事	徐秀蘭	3	5	38%	連任
董事	蔡文惠	5	0	100%	新任
董事	茂揚(股)公司 代表人： 羅光傑	1	4	20%	新任
董事	昕宇有限公司 代表人： 羅豐胤	3	0	100%	舊任
獨立董事	吳孟方	3	0	100%	舊任
獨立董事	劉正元	1	1	33%	舊任
獨立董事	黃祥穎	5	0	100%	新任
獨立董事	陳明璋	4	0	80%	新任
監察人	吳孟方	4	0	80%	新任
監察人	茂揚(股)公司 代表人： 董鵬銀	3	0	100%	舊任
監察人	計然(股)公司 代表人： 鄭繼雄	3	0	100%	舊任
監察人	計然(股)公司 代表人： 孫鐵志	5	0	100%	新任
獨立監察人	張懷澄	3	0	100%	舊任
獨立監察人	劉偉澍	5	0	100%	新任

其他應記載事項：

一、證交法第 14 條之 3 所列事項暨其他經獨立董事反對或保留意見且有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、議案內容、所有獨立董事意見及公司對獨立董事意見之處理：

本公司已依證券交易法第 14 條之 3 所列事項提報董事會決議，截至目前未有獨立董事反對或保留意見之情形。

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、應利益迴避原因以及參與表決情形：

本公司董事會議事規範已納入「董事對於會議事項，與其自身或其代表之法人有利害關係，致有害於公司利益之虞者，不得加入討論及表決，並不得代理其他董事行使其表決權。」，截至目前無此情形。

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：依主管機關規定辦理，每季召開會議檢討健全營運計畫之執行情形。

註：董事、監察人屬法人者，應揭露法人股東名稱及其代表人姓名。

(二)審計委員會運作情形：本公司未設置審計委員會，故不適用。

(三)公司治理運作情形

公司治理運作情形及其與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因

項目	運作情形	與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
一、公司股權結構及股東權益 (一)公司處理股東建議或糾紛等問題之方式 (二)公司掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單之情形 (三)公司建立與關係企業風險控管機制及防火牆之方式	(一)本公司委託元大京華證券股份有限公司代理部處理股東相關問題，並且依規定建立發言人制度處理相關事宜，亦於網站上設置專門頁面，收納各項提問或建議。 (二)本公司依法定期揭露主要股東及主要股東之最終控制者名單。 (三)本公司已訂定子公司監控作業並確實執行。	- - -
二、董事會之組成及職責 (一)公司設置獨立董事之情形 (二)定期評估簽證會計師獨立性之情形	(一)本公司已設立二席獨立董事。 (二)本公司董事會每年均定期評估簽證會計師之獨立性。	- -
三、監察人之組成及職責 (一)公司設置獨立監察人之情形 (二)監察人與公司之員工及股東溝通之情形	(一)本公司已設立一席獨立監察人。 (二)本公司監察人與公司之員工及股東之溝通管道順暢。	- -
四、建立與利害關係人溝通管道之情形	本公司與利害關係人均保持暢通之溝通管道。	-
五、資訊公開 (一)公司架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊之情形	(一)本公司已架設網站，並依規定揭露公司財務業務及公司治理資訊。	-

項目	運作情形	與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
(二)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)	(二)已指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露,並依規定落實發言人制度。	-
六、公司設置提名及薪酬委員會等 功能委員會之運作情形	目前尚未成立。	審慎評估中。
七、公司如依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂有公司 治理實務守則者,請敘明其運作與所訂 公司 治理實務守則之差異情形:	本公司尚未制定「公司 治理實務守則」,唯實務運作皆依公司 治理 業務守則處理,未來視實際需要研議辦理。	本公司尚未制定「公司 治理實務守則」,唯實務運作皆依公司 治理 業務守則處理,未來視實際需要研議辦理。
八、請敘明公司對社會責任(如人權、員工權益、 環境、社區參與、供應商關係及利害關係人之 權利等)所採行之 制度與措施及履行社會 責任情形: 維護員工權益:	<ol style="list-style-type: none"> 1. 辦理員工健保、勞保、醫療保險及意外險。 2. 提供免費定期健康檢查。 3. 成立職工福利委員會,辦理員工旅遊及各項員工福利。 4. 依法提撥退休金。 5. 提供員工在職訓練。 6. 訂定性騷擾防治、申訴及懲處辦法。 	本公司尚未制定「公司 治理實務守則」,唯實務運作皆依公司 治理 業務守則處理,未來視實際需要研議辦理。

項目	運作情形	與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
<p>環保事宜：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 設有安環部門負責監督、管理相關環保業務，其專責人員皆具相關合格證照。 2. 已取得ISO14001環境管理系統認證。 3. 定期舉辦緊急災害應變及防災安全訓練。 <p>利害關係人方面：</p> <p>架設公司網站(www.saswafer.com)揭露公司財務、業務及公司治理資訊。</p> <p>社區參與方面：</p> <p>舉辦捐助與捐血活動，贊助設區民俗活動。</p> <p>供應商關係：</p> <p>本公司與供應商已建立長久良好的合作關係，並與重要供應商簽署採購合約，明確訂定雙方之買賣與合作關係，以保障雙方之合法權益。</p>		
<p>九、其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊（如董事及監察人進修之情形、董事出席及監察人列席董事會狀況、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、保護消費者或客戶政策之執行情形、董事對利害關係議案迴避之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形及社會責任等）：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 本公司董事及監察人不定期參加進修課程。 2. 本公司董事出席及監察人列席董事會狀況良好，且對利害關係議案會自動迴避。 3. 本公司風險管理政策及風險衡量標準皆有專人負責，執行情形良好。 4. 本公司設有專責客戶服務人員及品保部協助客戶售後服務及客訴處理。 5. 本公司有為董事及監察人購買責任保險。 		
<p>十、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：</p> <p>本公司無此情形。</p>		

(四)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：無。

(五)其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊，得一併揭露：無。

(六)內部控制制度執行狀況

1.內部控制聲明書

中美矽晶製品股份有限公司
內部控制制度聲明書

日期：96年4月2日

本公司民國95年01月01日至95年12月31日之內部控制制度，依據自行檢查的結果，謹聲明如下：

- 一、本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率(含獲利、績效及保障資產安全等)、財務報導之可靠性及相關法令之遵循等目標的達成，提供合理的確保。
- 二、內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保；而且，由於環境、情況之改變，內部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司之內部控制制度設有自我監督之機制，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。
- 三、本公司係依據「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」(以下簡稱「處理準則」)規定之內部控制制度有效性之判斷項目，判斷內部控制制度之設計及執行是否有效。該「處理準則」所採用之內部控制制度判斷項目，係為依管理控制之過程，將內部控制制度劃分為五個組成要素：1. 控制環境，2. 風險評估，3. 控制作業，4. 資訊及溝通，及5. 監督。每個組成要素又包括若干項目。前述項目請參見「處理準則」之規定。
- 四、本公司業已採用上述內部控制制度判斷項目，檢查內部控制制度之設計及執行的有效性。
- 五、本公司基於前項檢查結果，認為本公司上開期間的內部控制制度(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96年4月2日董事會通過，出席董事8人，無反對及棄權對意見，餘均同意本聲明書之內容，併此聲明。

中美矽晶製品股份有限公司

董事長：盧明光

總經理：姚宏梁



2.委託會計師專案審查內部控制制度者，應揭露會計師審查報告：無。

(七)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。

(八)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：

日期	會別	重要決議
95.03.13	董事會	1.通過修訂「公司章程」案 2.通過修訂「股東會議事規則」案 3.通過修訂「董事及監察人選舉辦法」案 4.通過修訂「背書保證辦法」案 5.通過修訂「取得或處分資產處理程序」案 6.通過修訂「從事衍生性商品交易處理程序」案 7.全面改選本公司董事及監察人案 8.通過召開九十五年股東常會案 9.通過修訂「內部控制制度」及「內部稽核制度」案
95.04.17	董事會	1.承認九十四年度財務報表案 2.承認九十四年度合併財務報表案 3.通過九十四年度盈餘分派案 4.通過擬以盈餘及資本公積轉增資發行新股案 5.通過更正召開九十五年股東常會案 6.承認內部控制聲明書承認案 7.通過投資兆晶科技(股)公司投資案
95.05.22	董事會	1.追認九十五年度第一季財務報表案 2.通過竹南分公司設立登記地址變更案
95.06.08	股東會	1.承認九十四年度營業報告書及財務報表案 2.承認九十四年度盈餘分派案 3.通過盈餘及資本公積轉增資發行新股案 4.通過修訂公司章程案 5.通過修訂股東會議事規則案 6.通過修訂董事及監察人選舉辦法案 7.通過修訂背書保證辦法案。 8.通過修訂取得或處分資產處理程序案 9.通過修訂從事衍生性商品交易處理程序案 10.完成全面改選董事及監察人案 11.通過解除董事競業禁止之限制議案
95.06.08	董事會	1.推選新任董事長案 2.通過辦理現金增資發行新股案
95.07.18	董事會	1.通過訂定九十五年度增資配股暨配息相關事宜案 2.通過九十五年度現金增資相關權利事項案 3.修訂本公司「九十三年度員工認股權憑證發行及認股辦法」案
95.08.30	董事會	1.承認九十五年上半年度財務報表案 2.通過九十五年上半年度合併財務報表案

		3.通過 Topsisil Semiconductor Materials A/S 公司增資認購案 4.通過解除董事或經理人從事大陸地區事業之投資有競業禁止之限制案
95.10.04	董事會	1.通過九十三年度發行之員工認股權憑證行使認股權認購普通股票案
95.12.18	董事會	1.通過追認九十五年度第三季財務報表案 2.通過本公司九十六年度內部稽核計畫案 3.通過訂定本公司「董事會議事規範」案
96.01.05	董事會	1.承認處分轉投資公司 Topsisil 股份案 2.通過本公司九十三年度發行之員工認股權憑證行使認股權認購普通股票案 3.通過訂定本公司「經理人管理辦法」案
96.04.02	董事會	1.通過推選新任董事長案 2.通過本公司執行長退職金案 3.修訂本公司「九十三年員工認股權憑證發行及認股辦法」案 4.通過本公司九十三年度及九十四年度發行之員工認股權憑證行使認股權認購普通股票案 5.承認簽證會計師調整案 6.承認九十五年度財務報表案 7.承認九十五年度合併財務報表案 8.通過九十五年度盈餘分派案 9.通過擬以盈餘轉增資發行新股案 10.通過本公司九十四年度現金增資選擇享受五年免徵營利事業所得稅案 11.通過修訂「公司章程」案 12.通過修訂「取得或處分資產處理程序」案 13.通過解除董事或經理人從事大陸地區事業之投資有競業禁止之限制案 14.承認內控聲明書 15.通過召開九十六年股東常會案

(九)最近年度及截至年報刊印日止董事及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)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。

與財務報告有關人士辭職解任情形彙總表

96年4月30日

職稱	姓名	到職日期	解任日期	辭職或解任原因
董事長兼執行長	孫伶伶	86.11.03	96.04.02	個人生涯規劃

四、會計師公費資訊

(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：

事務所名稱	會計師姓名		審計公費	非審計公費			會計師之查核期間 是否涵蓋完整會計年度		備註		
				制度設計	工商登記	人力資源	其他	小計		是	否(註1)
安侯建業會計師事務所	曾漢鈺	吳惠蘭	2,040,000	-	-	-	-	90,000	√		

註1：本欄勾否者，請於「查核期間」欄註明查核期間及續填表二。

(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，應揭露審計公費減少金額、比例及原因：無。

(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：無。

五、更換會計師資訊：無。

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

七、最近年度及截至年報刊印日止，董事、監察人、經理人及持股比例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、經理人及持股比例 10%以上之股東股權變動情形

職稱(註 1)	姓名	95 年度		截至 96 年 4 月 22 日止		備 註
		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	盧明光	0	0	0	0	本公司執行長
董 事	孫伶伶	(689,762)	0	570,000	1,116,000	
董 事	姚宕梁	106,501	0	138,000	0	本公司總經理
董 事	徐秀蘭	22,478	0	(41,000)	0	
董 事	劉正元	0	0	0	0	95.06.08 解任
董 事	昕宇有限公 司代表人： 羅豐胤	0	0	0	0	95.06.08 解任
董 事	蔡文惠	195,856	0	0	0	95.06.08 就任
董 事	茂揚(股)公 司代表人： 羅光傑	0	0	0	0	95.06.08 就任
董 事	黃祥穎	0	0	0	0	95.06.08 就任
董 事	陳明璋	0	0	0	0	95.06.08 就任
監察人	張懷澄	0	0	0	0	95.06.08 解任
監察人	劉偉澍	40,000	0	0	0	95.06.08 就任
監察人	吳孟方	65,086	0	0	0	95.06.08 就任
監察人	計然投資 (股)公司 代表人： 孫鐵志	(286,465)	0	(319,554)	0	
經理人	金敬長	29,000	0	(9,000)	0	
	石浩軍	84,532	0	(20,000)	0	
	黃國威	(15,000)	0	0	0	95.06.01 解任
	李天良	29,000	0	108,000	0	
	王淑釵	6,694	0	60,000	0	
	吳政穆	30,000	0	(6,000)	0	
	徐文慶	(12,999)	0	(13,000)	0	
	林育澤	78,555	0	66,000	0	
	呂芳昱	32,069	0	36,000	0	

註 1：持有公司股份總額超過百分之十股東應註明為大股東，並分別列示。

註 2：股權移轉或股權質押之相對人為關係人者，尚應填列下表。

(二)股權移轉資訊：無。

(三)股權質押資訊：

姓名	質押變動原因	變動日期	交易相對人	交易相對人與公司、董事、監察人及持股比例超過百分之十股東之關係	股數	持股比例	質押比率	質借(贖回)金額
孫伶伶	質設	96.3.19	國稅局	無	1,116,000	2.84%	0.60%	-

八、持股比例占前十大股東間互為財務會計準則公報第六號關係人關係之資訊：

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之關係者，其名稱及關係。		備註
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	名稱	關係	
盧明光	5,678,800	3.04%	372,546	0.20%	-	-	朋程科技(股)公司	董事長	

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率：

95年12月31日 單位：股；%

轉投資事業	本公司投資		董事、監察人、經理人及直接或間接控制事業之投資		綜合投資	
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例
Sino Silicon Technology Inc.	17,700,000	100%	-	-	17,700,000	100%
昆山中辰矽晶(有)公司	有限公司 無股數	100%	-	-	有限公司 無股數	100%

肆、募資情形

一、公司資本及股份

(一)股本來源：

單位：新台幣元 / 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
70/01	10	10,800,000	108,000,000	6,044,663	60,446,630	現金增資 38,902,043	21,544,587	
73/08	10	10,800,000	108,000,000	10,800,000	108,000,000	現金增資 111,946	47,441,424	
73/11	10	14,000,000	140,000,000	14,000,000	140,000,000	現金增資 32,000,000	無	
79/04	10	30,000,000	300,000,000	30,000,000	300,000,000	現金增資 160,000,000	無	註(一)
84/11	10	60,000,000	600,000,000	40,000,000	400,000,000	現金增資 100,000,000	無	註(二)
87/02	10	60,000,000	600,000,000	60,000,000	600,000,000	現金增資 200,000,000	無	註(三)
87/08	10	63,000,000	630,000,000	63,000,000	630,000,000	資本公積轉增 資 30,000,000	無	註(四)
88/12	10	78,000,000	780,000,000	78,000,000	780,000,000	現金增資 150,000,000	無	註(五)
89/10	10	86,421,000	864,210,000	86,421,000	864,210,000	盈餘、資本公 積及員工紅利 轉增資 84,210,000	無	註(六)
90/10	10	170,000,000	1,700,000,000	100,857,250	1,008,572,500	盈餘及員工紅 利轉增資 144,362,500	無	註(七)
91/10	10	170,000,000	1,700,000,000	105,350,000	1,053,500,000	盈餘及員工紅 利轉增資 44,927,500	無	註(八)
92/09	10	170,000,000	1,700,000,000	109,706,100	1,097,061,000	盈餘、資本公 積及員工紅利 轉增資 43,561,000	無	註(九)
93/09	10	170,000,000	1,700,000,000	114,593,000	1,145,930,000	盈餘及員工紅 利轉增資 48,869,000	無	註(十)
94/09	10	170,000,000	1,700,000,000	122,300,000	1,223,000,000	盈餘及員工紅 利轉增資 77,070,000	無	註(十一)
94/10	10	170,000,000	1,700,000,000	152,300,000	1,523,000,000	現金增資 300,000,000	無	註(十二)
95/09	10	250,000,000	2,500,000,000	161,000,000	1,610,000,000	盈餘、資本公 積及員工紅利 轉增資 87,000,000	無	註(十三)
95/10	10	250,000,000	2,500,000,000	181,000,000	1,810,000,000	現金增資 200,000,000	無	註(十四)
95/10	10	250,000,000	2,500,000,000	183,289,000	1,832,890,000	認股權證 轉換股份 2,289,000	無	註(十五)

註(一)財政部證券管理委員會 79 年 10 月 26 日(79)台財證(一)第 02824 號核准函。
 註(二)財政部證券管理委員會 84 年 12 月 04 日(84)台財證(一)第 39204 號核准函。
 註(三)財政部證券暨期貨管理委員會 86 年 11 月 27 日(86)台財證(一)第 85459 號核准函。
 註(四)財政部證券暨期貨管理委員會 87 年 07 月 10 日(87)台財證(一)第 58663 號核准函。
 註(五)財政部證券暨期貨管理委員會 88 年 10 月 26 日(88)台財證(一)第 93634 號核准函。
 註(六)財政部證券暨期貨管理委員會 89 年 10 月 06 日(89)台財證(一)第 83396 號核准函。
 註(七)財政部證券暨期貨管理委員會 90 年 06 月 26 日(90)台財證(一)第 140364 號核准函。
 註(八)財政部證券暨期貨管理委員會 91 年 08 月 09 日台財證一字第 0910144515 號核准函。
 註(九)財政部證券暨期貨管理委員會 92 年 07 月 25 日台財證一字第 0920133758 號核准函。
 註(十)行政院金融監督管理委員會 93 年 07 月 19 日金管證一字第 0930132046 號核准函。
 註(十一)行政院金融監督管理委員會 94 年 06 月 29 日金管證一字第 0940126037 號核准函。
 註(十二)行政院金融監督管理委員會 94 年 07 月 01 日金管證一字第 0940125440 號核准函。
 註(十三)行政院金融監督管理委員會 95 年 07 月 10 日金管證一字第 0950128446 號核准函。
 註(十四)行政院金融監督管理委員會 95 年 07 月 12 日金管證一字第 0950128620 號核准函。
 註(十五)科學工業園區管理局 95 年 10 月 27 日園商字第 0950028768 號核准函。

股 份 種 類	核 定 股 本			備 註
	流通在外股份	未發行股份	合計	
記名普通股	183,289,000	66,711,000	250,000,000	該股票係屬上櫃股票

(二)股東結構

96 年 4 月 22 日

股東結構 數量	股東結構					
	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	2	208	19,424	50	19,687
持 有 股 數	2,488,599	344,000	62,539,599	116,246,401	5,142,401	186,761,000
持 股 比 例	1.33%	0.18%	33.49%	62.24%	2.76%	100.00%

(三)股權分散情形

1.普通股

每股面額十元

96年4月22日

持股分級	股東人數	持有股數	持股比例
1至 999	7,426	1,562,809	0.84%
1,000至 5,000	9,589	18,336,794	9.82%
5,001至 10,000	1,235	9,769,219	5.23%
10,001至 15,000	412	5,190,022	2.78%
15,001至 20,000	237	4,446,171	2.38%
20,001至 30,000	197	5,112,707	2.74%
30,001至 50,000	198	8,108,802	4.34%
50,001至 100,000	172	12,912,571	6.91%
100,001至 200,000	106	15,060,628	8.06%
200,001至 400,000	40	11,801,762	6.32%
400,001至 600,000	26	12,360,420	6.62%
600,001至 800,000	9	6,074,378	3.25%
800,001至 1,000,000	11	10,087,385	5.40%
1,000,001以上	29	65,937,337	35.31%
合計	19,687	186,761,000	100.00%

(四)主要股東名單

股權比例達 5%以上之大股東或股權比例占前十名之主要股東名稱、持股數額及比例

96年4月22日

主要股東名稱	股份	持有股數	持股比例(%)
台灣郵政(股)公司		5,778,608	3.09
盧明光		5,678,800	3.04
孫伶伶		5,309,097	2.84
張鳳鳴		5,273,514	2.82
黃豐璟		4,975,017	2.66
勞工退休基金監理委員會		3,543,000	1.90
呂昭容		2,688,000	1.44
國泰人壽全權委託元大投信公司投資帳戶		2,565,000	1.37
勞工保險局		2,487,546	1.33
國泰人壽保險(股)公司		2,270,000	1.22

(五)最近兩年度每股市價、淨值、盈餘及股利資料

單位：元

項 目		年 度		截 至 96年3月31日	
		94年	95年		
每 股 市 價	最 高	87.90	100	169	
	最 低	19.06	59.50	84	
	平 均	44.56	81.08	117.5	
每 股 淨 值	分 配 前	17.07	27.08	30.47	
	分 配 後	-	-	-	
每 股 盈 餘	加權平均股數 (仟股)		130,519	183,289	183,692
	每 股 盈 餘	調 整 前	1.92	6.58	2.03
		調 整 後	-	-	-
每 股 股 利	現 金 股 利		1.00	3.20	3.20
	無 償 配 股	盈 餘 配 股	0.30	0.50	0.50
		資 本 公 積 配 股	0.20	-	-
	累 積 未 付 股 利		-	-	-
投 資 報 酬 分 析	本 益 比		-	-	-
	本 利 比		-	-	-
	現 金 股 利 殖 利 率		-	-	-

(六)公司股利政策及執行狀況

1.股利政策

依據公司章程規定，每年決算如有盈餘，應先彌補虧損及提列應付稅捐，次提法定盈餘公積百分之十，酌予保留後視實際需要依照下列百分比分配之：

- | | |
|--------------|-----|
| (1).股東紅利 | 88% |
| (2).董事、監察人酬勞 | 2% |
| (3).員工紅利 | 10% |

為採用剩餘股利政策，主要係依據本公司未來之資本預算規劃來衡量年度之資金需求，然後先以保留盈餘融通所需之資金後，剩餘之盈餘才以現金股利或股票股利之方式分派之，分派步驟如下：

- (1)決定最佳之資本預算。
- (2)決定滿足前項資本預算所需融資之資金。
- (3)決定所需融通之資金多少由保留盈餘予以支應(其餘可採用現金增資或公司債等方式支應)。
- (4)剩餘之盈餘視營運需要保留適當額度後，得以現金股利或股票股利之方式分配予股東。

本公司得依財務、業務及經營面等因素之考量，擬定當年度之盈餘分派，其分派比率原則上為現金股利不低於百分之五十，並提請股東會通過後分派之。

2. 本次股東會擬議分配之情形

本公司九十五年度盈餘分派案，經95年4月2日董事會決議如下：

盈餘分派表

單位：新台幣元

項 目	金 額		備 註
	小 計	合 計	
期初未分配盈餘：		10,095,770	
加：九十五年度稅後純益		889,826,665	
可分配盈餘：		899,922,435	
分配項目：以九十五年度盈餘優先分配			
減：提列 10%法定盈餘公積	88,982,667		
股東紅利 (股票股利 0.50 元/股)	93,253,000		
(現金股利 3.20 元/股)	596,819,200	873,155,621	
員工紅利 (股票)	10,850,000		
(現金)	67,567,295		
董監事酬勞	15,683,459		
期末未分配盈餘		26,766,814	

註：本公司若因買回庫藏股或將庫藏股轉讓予員工或遇有可轉換公司債行使轉換為普通股或員工依認股權憑證行使認股權而發行新股，則股東之配股(配息)比例，授權董事會按除權(除息)基準日流通在外股數，依比例再調整之。

(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	96 年度 (預估)
期初實收資本額		新台幣1,832,890千元
本年度配股配息情形	每股現金股利(註一)	新台幣 3.20 元
	盈餘轉增資每股配股數(註一)	0.05 股
	資本公積轉增資每股配股數	0
營業績效變化情形	營業利益	不 適 用
	營業利益較去年同期增(減)比率	
	稅後純益	
	稅後純益較去年同期增(減)比率	
	每股盈餘	
	每股盈餘較去年同期增(減)比率	
	年平均投資報酬率(年平均本益比倒數)	
擬制性每股盈餘及本 益比	若盈餘轉增資全數改配 放現金股利	擬制每股盈餘
	若未辦理資本公積轉增 資	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
		擬制年平均投資報酬率

註一：俟 96 年股東會決議

註二：依「公開發行公司公開財務預測資訊處理準則」規定，本公司並未公開完整式之財務預測，故無須公開揭露民國九十六年度預估資訊

(八)員工分紅及董監酬勞

1. 依據公司章程規定，每年決算如有盈餘，應先彌補虧損及提列應付稅捐，次提法定盈餘公積百分之十，酌予保留後視實際需要依照下列百分比分配之：

- | | |
|--------------|-----|
| (1).股東紅利 | 88% |
| (2).董事、監察人酬勞 | 2% |
| (3).員工紅利 | 10% |

為採用剩餘股利政策，主要係依據本公司未來之資本預算規劃來衡量年度之資金需求，然後先以保留盈餘融通所需之資金後，剩餘之盈餘才以現金股利或股票股利之方式分派之，分派步驟如下：

- (1)決定最佳之資本預算。
- (2)決定滿足前項資本預算所需融資之資金。
- (3)決定所需融通之資金多少由保留盈餘予以支應(其餘可採用現金增資或公司債等方式支應)。
- (4)剩餘之盈餘視營運需要保留適當額度後，得以現金股利或股票股利之方式分配予股東。

2.董事會通過擬議配發員工分紅及董監酬勞之金額及設算每股盈餘：

- (1)擬議配發員工股票紅利新台幣10,850,000元，現金紅利新台幣67,567,295元。
- (2)擬議配發董監酬勞金額新台幣15,683,459元。
- (3)擬議配發員工股票股利之股數1,085,000股，占盈餘轉增資之比例10.42%。
- (4)考慮擬議配發員工紅利及董監事酬勞後之設算每股盈餘為4.75元。
- (5)九十四年度盈餘實際配發之員工分紅及董監事酬勞與原董事會通過之擬議情形相同。

(九)公司買回本公司股份情形：無。

二、公司債之辦理情形：無。

三、特別股之辦理情形：無。

四、海外存託憑證之辦理情形：無。

五、員工認股權憑證之辦理情形：

(一)員工認股權憑證辦理情形

96年4月30日

員工認股權憑證種類 (註 2)	第一次(期) 員工認股權憑證 (註 5)	第二次(期) 員工認股權憑證 (註 5)
主管機關核准日期	93.06.01	93.06.01
發行(辦理)日期(註 4)	93.08.10	94.01.31
發行單位數	5,000,000	5,000,000
發行得認購股數占已發行股份 總數比率	2.722%	2.722%
認股存續期間	6年	6年
履 約 方 式 (註 3)	發行新股	發行新股
限制認股期間及比率(%)	屆滿 2 年：60% 屆滿 3 年：80% 屆滿 4 年：100%	屆滿 2 年：60% 屆滿 3 年：80% 屆滿 4 年：100%
已執行取得股數	3,022,000	2,739,000
已執行認股金額	41,401,400	55,875,600
未執行認股數量	1,978,000	2,261,000
未執行認股者其每股認購價格	13.70	20.40
未執行認股數量占已發行股份 總數比率(%)	1.077	1.231
對股東權益影響	無	無

註 1：員工認股權憑證辦理情形含辦理中之公募及私募員工認股權憑證。辦理中之募員工認股權憑證係指已經本會生斡效者；辦理中之私募員工認股權憑證係指經董事會決議通過者。

註 2：欄位多寡視實際辦理次數調整。

註 3：應註明交付已發行股份或發行新股。

註 4：發行(辦理)日期不同者，應分別填列。

註 5：屬私募者，應以顯著方式標示。

(二)取得員工認股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

96年3月31日 單位：元

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
九十三年第一次	執行長	1,120,000	0.60%	600,000	13.70	8,220,000	0.33%	520,000	13.70	7,124,000	0.28%
	總經理										
	品保協理										
	資材協理										
	研發處長										
	行銷處長										
財務經理											
九十四年第一次	執行長	1,000,000	0.54%	540,000	20.40	11,016,000	0.29%	460,000	20.40	9,384,000	0.25%
	總經理										
	品保協理										
	資材協理										
	研發處長										
	行銷處長										
財務經理											

六、併購及受讓他公司股份發行新股之辦理情形：無。

七、資金運用計劃執行情形：

(一)九十四年度現金增資

1.計劃內容

(1)主管機關核准日期及文號：94年7月1日金管證一字0940125440號函。

(2)計劃所需資金總額：新台幣1,169,506千元

(3)資金來源：

A.現金增資發行普通股30,000仟股，每股發行價格為新台幣31.8元，總募集資金為新台幣954,000千元。

B.其他：215,506千元，以銀行借款或自有資金支應。

(4)資金運用計劃、預計進度

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										
			94年度				95年度				96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	第一季	第二季	第三季
興建廠辦大樓	96年第三季	946,013	—	49,668	185,091	359,746	223,836	69,118	13,233	13,233	13,233	13,233	5,622
購置機器設備	95年第一季	223,493	11,175	26,460	87,625	80,585	17,648	—	—	—	—	—	—
合計	—	1,169,506	11,175	76,128	272,716	440,331	241,484	69,118	13,233	13,233	13,233	13,233	5,622

2.執行情形

單位：新台幣仟元

計劃項目	執行狀況		截至96年3月31日止	進度超前或落後原因及改進計劃
興建廠辦大樓	支用金額	預定	946,013	已提前於95年第四季執行完畢。
		實際	946,013	
	執行進度(%)	預定	100.00%	
		實際	100.00%	
購置機器設備	支用金額	預定	223,493	已依原計劃於95年第一季執行完畢。
		實際	223,493	
	執行進度(%)	預定	100.00%	
		實際	100.00%	
合計	支用金額	預定	1,169,506	—
		實際	1,169,506	
	執行進度(%)	預定	100.00%	
		實際	100.00%	

本公司九十四年辦理之現金增資已於 94 年 9 月 22 日募集完成，募集所得之資金新台幣 954,000 仟元及自有資金新台幣 215,506 仟元，總計新台幣 1,169,000 仟元，擬用於購置機器設備。截至 96 年 3 月 31 日止，該公司該次計畫預定支用金額為新台幣 1,169,506 仟元，實際支用金額約新台幣 1,169,506 仟元，已全數執行完畢。

3.未支用資金用途之合理性：

計畫均已執行完畢，故並無未支用資金。

(二)九十五年度現金增資

1.計畫內容

(1)主管機關核准日期及文號：95 年 7 月 12 日金管證一字 0950128620 號函。

(2)計畫所需資金總額：新台幣 960,000 仟元

(3)資金來源：

A.現金增資發行普通股 20,000 仟股，每股發行價格為新台幣 46 元，總募集資金為新台幣 920,000 仟元。

B.其他：新台幣 40,000 仟元，以銀行借款或自有資金支應。

(4)資金運用計畫、預計進度：

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									
			95 年度		96 年度				97 年度			
			第三季	第四季	第一季	第二季	第三季	第四季	第一季	第二季	第三季	第四季
購置機器設備	97 年第三季	960,000	76,800	115,200	96,000	96,000	96,000	96,000	144,000	144,000	96,000	-

2.執行情形

單位：新台幣仟元

計畫項目	執行狀況		截至 96 年 3 月 31 日止	進度超前或落後原因及改進計畫
興建廠辦大樓	支用金額	預定	288,000	本計畫資金實際運用進度較預定進度超前，主係因市場需求較預期強勁，故機器設備之採購作業較預計之進度提前所致。
		實際	728,993	
	執行進度(%)	預定	30.00%	
		實際	75.94%	
合計	支用金額	預定	288,000	—
		實際	728,993	
	執行進度(%)	預定	30.00%	
		實際	75.94%	

本公司九十五年辦理之現金增資已於 95 年 9 月 20 日募集完成，募集所得之資金新台幣 920,000 仟元及自有資金新台幣 40,000 仟元，總計新台幣 960,000 仟元，擬用於購置機器設備。截至 96 年 3 月 31 日止，該公司該次計畫預定支用金額為新台幣 288,000 仟元，實際支用金額約新台幣 728,993 仟元，經抽核其實際支用明細表中支用相關憑證，並未發現重大異常情事。

3.未支用資金用途之合理性

該公司該次計畫預定支用金額為新台幣 960,000 仟元，截至 96 年 3 月 31 日止，實際支用金額為新台幣 728,993 仟元，尚未支用金額為新台幣 231,007 仟元。該公司該次計畫尚未支用之現金增資款項新台幣 191,007 仟元，目前存放於股款專戶及承作新台幣定期存款（詳下表所示），其風險有限、報酬穩定，故該公司該次計畫尚未支用之資金之用途尚屬合理。

單位：新台幣仟元

項目	承作	金額	期間	利率
1	新竹商銀	50,000	2007/1/11~2007/2/11	1.63%
2	建華銀行	100,000	2007/2/5~2007/3/5	1.44%
4	新竹商銀	41,007	股款專戶	0.1%
合計		191,007		

伍、營運概況

一、業務內容

(一)業務範圍：

1.所營業務之主要內容：

CC01080 電子零組件製造業

F401010 國際貿易業

(1)研發、設計、製造及銷售以下產品：

- 半導體矽晶材料及其元件
- 變阻器
- 光電及通訊晶圓材料

(2)前各項產品之技術、管理諮詢顧問業務。

(3)兼營與本公司業務相關之進出口貿易業務。

2.九十五年度營業比重：

單位：新台幣仟元；%

商品名稱	95 年度金額	營業比重
矽晶棒	1,211,970	28.54%
矽晶圓	3,030,336	71.36%
其他	4,396	0.10%
合計	4,246,702	100%

3.公司目前之產品及服務項目：

- (1)矽晶棒
- (2)太陽能晶棒/晶片
- (3)擴散晶圓
- (4)拋光晶圓
- (5)非拋光晶圓
- (6)磊晶晶圓
- (7)SOI 晶圓
- (8)非矽晶產品

4.計劃開發之新技術與新產品

- (1)180um 超薄型大尺寸高效能單晶矽太陽能基板材料開發
- (2)20 吋高效率太陽能矽單晶 CZ 長晶爐熱場及高拉速長晶爐設計開發
- (3)藍寶石單晶提拉爐熱場及長晶爐設計技術開發
- (4)IGBT 用深擴散拋光晶圓技術開發
- (5)高功率電力電子晶圓直接接合及 SOI 技術開發
- (6)低溫中真空高效能擴散接合晶圓技術開發
- (7)矽材料發光技術開發
- (8)高集光效率及光電轉換效率太陽能晶片材料關鍵技術開發

- (9)太陽能多晶爐鑄造技術開發
- (10)次微米圖案化藍寶石基板材料開發
- (11)投影機散熱片用 YAG 單晶提拉技術開發
- (12)藍寶石上沉積 ZnO 奈米磊晶薄膜技術開發
- (13)利用 ALD 在 Si(III)拋光晶圓上沉積 ZnO 緩衝層做為 GaN 磊晶基板技術開發。
- (14)超薄太陽能晶圓低溫表面鈍化技術開發
- (15)鈍性晶界太陽能多晶矽單方向固凝鑄造技術開發
- (16)類方形太陽能晶棒提拉技術開發
- (17)SOS 異質晶圓接合技術開發
- (18)藍寶石切、磨、拋精密加工技術開發
- (19)MCZ 長晶技術開發
- (20)長晶爐自動加料系統設計開發

(二)產業概況

1.產業之現況與發展

(1)半導體及矽晶圓產業

根據 SEMI 對其 Silicon Manufacturers Group(SMG)會員的調研，給出矽晶圓從 2006 年至 2009 年的需求預期。調研結果表明，2006 年矽晶圓交貨將達到 7811 百萬平方英吋，並預期 2007 年交貨達到 8199 百萬平方英吋、2008 年達到 9370 百萬平方英吋、2009 年達到 9764 百萬平方英吋(如下所表示)。晶圓總交貨量預期在 2005 年至 2009 年間將以 10%的年平均復合增長率 (CAGR)增長。

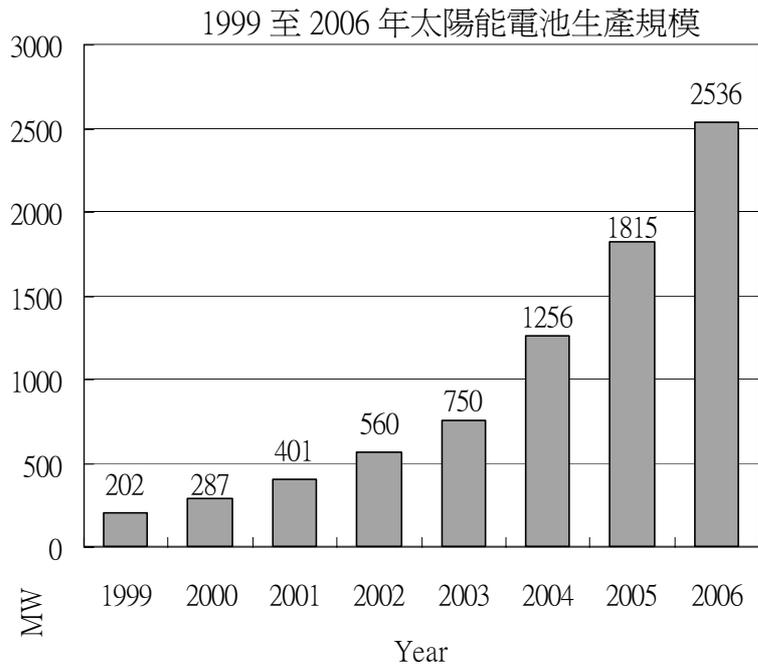
電子級矽晶圓總預期(百萬平方英吋)

	真實值	預期值			
年度	2005	2006	2007	2008	2009
晶圓面積	6645	7811	8199	9370	9764
年增長率	6%	18%	5%	14%	4%

資料來源：SEMI SMG

(2)太陽能電池產業

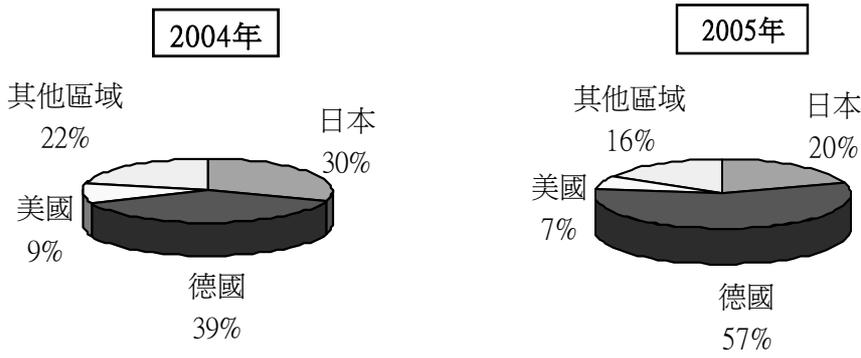
2005 年全球太陽能電池在市場需求持續成長之情況下，全年生產量較 2004 年成長 45%，達 1,818 百萬瓦(MW)，2006 全年生產量較 2005 年成長 40%，達 2536 百萬瓦(MW)。



資料來源:Photon International / 2007 March

日本從 1990 年代以來一直居於領先的地位，自 2004 年之後情況開始轉變，由德國取代日本，一躍成為世界龍頭。近年來太陽能電池市場的需求正急速擴大，目前太陽能電池裝置容量的成長力正逐步加速，已經進入全球性的擴張局面。

從 2005 年市場的國家別來看，德國的裝置容量佔全球一半以上，日本為 20%，兩國加起來的市佔率接近 80%。與 2004 年相較，德國有相當顯著的成長。



資料來源：IEA

2010 年之前再生能源比重目標值

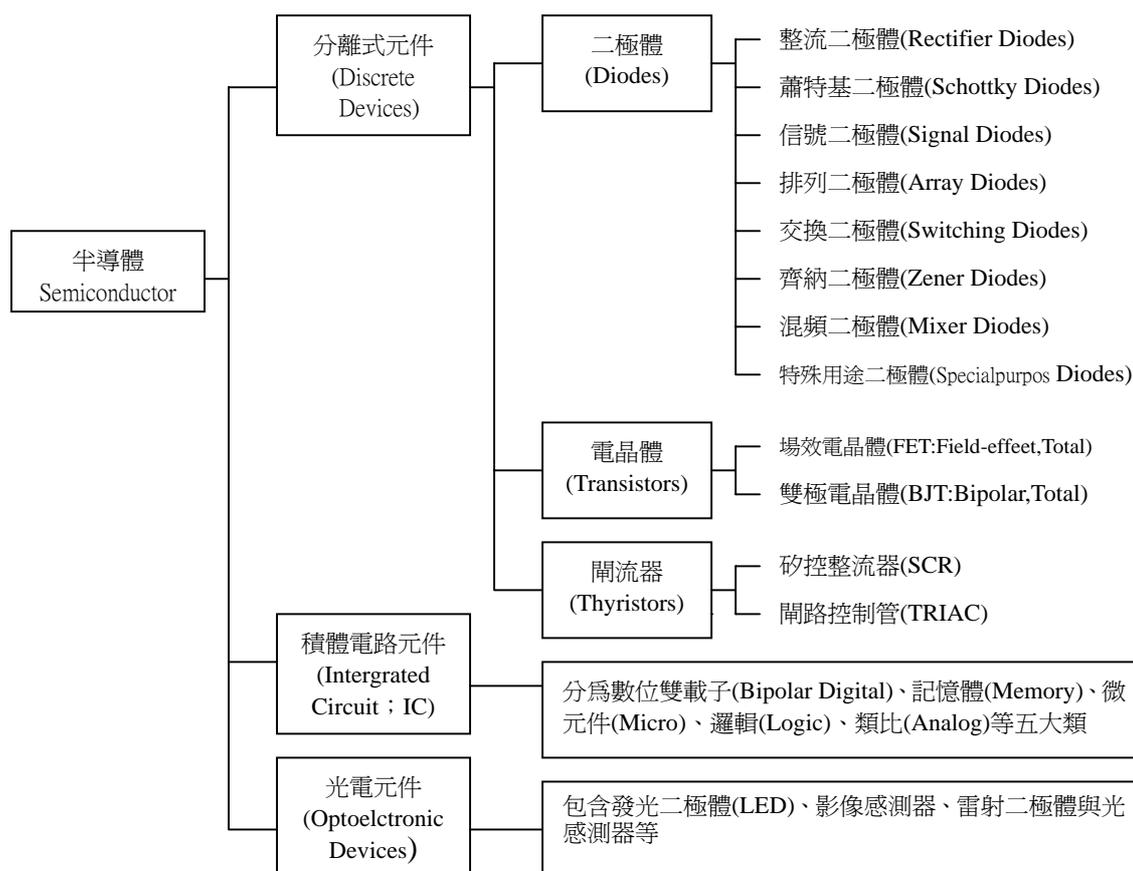
10~20%	德國：12.5%、中國：10%、荷蘭：12%、英國：10%
20~30%	丹麥：29%、法國：21%、義大利：25%、西班牙：29%
30%以上	澳洲：78%、芬蘭：35%、葡萄牙：46%、瑞典：60%

資料來源：大和總研

太陽能發電相關市場規模基本上是和太陽能發電量成正比。但部分相關零組件短期內可能受供需關係的影響較大，目前供給緊俏的多晶矽(Poly-Si)即是一例。由於供給體制尚未充分建立，無法因應強勁需求，供給緊俏的情況料將仰制價格下跌。若以 35%的平均發電量年增率(換算為 W)為前提，包含價格下跌等變數在內，太陽能市場規模總金額年增率仍可望達 15~20%，2010 年電池相關市場規模可望擴大至 2006 年的兩倍。

(以上資料來源：大和總研)

2. 產業上、中、下游之關聯性



3. 產業發展趨勢

(1) 全球矽晶圓市場

半導體設備及材料協會(SEMI)矽製造研究部(Silicon Manufacturers Group ; SMG)報告顯示，2005 年全球矽晶圓出貨量達 66.45 億平方英吋，較 2004 年成長 6%。估計 2006~2009 每年成長 5%~8%。

(2) 太陽光電產業

由於全球石油價格持續高漲，使得國際各界不得不關注再生能源技術的研發與推廣應用。太陽能電池屬半導體之一種，矽(silicon)為目前通用的太陽能電池之原料代表，其發電原理為利用太陽光能轉換成電能。

太陽能電池的產業鏈可分為前段矽晶圓、矽晶棒製程、中段的太陽能電池及後段的發電模組與電力調節器等製程。

至於長晶製程的公司則是群雄盤據，台灣介入此領域的公司有中美矽晶及綠能科技。太陽能電池依不同的基板材料可分為晶體矽、非晶體矽、複合物(化合物及有機半導體)三大類，目前以晶體矽為市場應用的主流，佔整體市場比重高達 89.5%，根據 IEK 估計至 2010 年前，單晶、多晶矽太陽能電池仍是市場主流。晶體矽可分為多晶矽及單晶矽兩種，單晶矽產品轉換效率較高，雖然生產成本較高，但是早期市場產品仍以單晶矽為主，近年來在製程、技術的改良之下，多晶矽的轉換效率大幅的提高，在低成本的優勢下，將有助於取代單晶矽產品。

(三)技術及研發概況

1.最近二年度研究發展支出佔營業收入淨額之比例如下：

單位：新台幣千元

年 度	94 年度	95 年度
營業收入淨額	1,992,295	4,246,702
研發費用	110,982	148,511
研發比例	6%	3%

2.最近年度及截至年報刊印日止，開發成功之技術或產品

項次	項 目
1	2" 藍寶石鑽石線切割技術開發
2	2" 藍寶石精密加工技術開發
3	180um 超薄太陽能晶片技術開發
4	6" SOI 晶圓技術開發
5	高載子壽命 N-type 太陽能矽單晶提拉技術開發
6	6" (110)高效率太陽能矽單晶提拉技術開發
7	高效率太陽能多晶矽單向凝固技術開發
8	高功率太陽能多晶矽晶片加工技術開發
9	低耗能高效率長晶爐熱場設計開發
10	重摻長晶控氧技術開發

(四)長、短期業務發展計畫

1.長期計畫

延伸單晶提拉核心技術，投入更高層次的化合物提拉技術之開發，全心致力於半導體、能源及光電三大核心產品，朝向具高附加價值的專業技術角色前進。

2.短期計畫

積極尋求技術與銷售之策略聯盟，建立行銷體系，快速將產品導入全球市場，提升市場占有率，持續與矽原料供應商建立良好合作默契，持續太陽能及光電產業的營運擴展，深耕核心技術，並擴大與學術及研究機構之交流，加速產品及技術開發能力達到國際水準。

二、市場及產銷概況：

(一)市場分析

1. 主要商品之銷售地區

單位：新台幣千元

地區別		94 年度		95 年度	
		銷售額	比率(%)	銷售額	比率(%)
內 銷		718,769	36.08%	1,718,160	40.46%
外 銷	亞洲	859,546	43.14%	2,165,273	50.99%
	歐洲	285,888	14.35%	215,139	5.07%
	美洲	128,092	6.43%	148,130	3.48%
合 計		1,992,295	100%	4,246,702	100%

2. 市場佔有率

公司在策略上專注於中小尺寸晶圓材料之發展，目前更加強在太陽能產業產品之擴展，公司產品呈現多樣佈局，與單一規格生產之大廠有所區隔。

3. 市場未來之供需狀況與成長

(1)中小尺寸晶圓市場

近來資訊產品、通訊產品、消費性電子產品及汽車工業產品應用普及，產生對於中小尺寸晶圓成長需求，又受到矽原料供應吃緊，預期產品價格仍將居高不下。

(2)太陽能市場

近來全球暖化及石油價格居高不下，引發對於替代能源的注目，以太陽能作為能源具有環保無污染的特性，目前為世界各國政府大力扶植的產業。預估往後每年有 30%以上的成長率。

4. 競爭利基

- (1)本公司經營團隊專業實力堅強。
- (2)產品研發與創新能力與國際同步。
- (3)具備高度的生產調度彈性，產能提升能力強。
- (4)掌握客戶需求及市場趨勢，與客戶維持長期良好的合作關係。
- (5)掌握關鍵原料來源，並獲得其他供應商長期的支援。

5. 發展遠景之有利與不利因素

A. 有利因素

- (1) 中小尺寸市場佔有率高且下游產品運用廣泛，範圍涵蓋資訊產品、通訊產品、消費性電子產品及汽車工業產品，深獲國內外大廠之肯定。
- (2) 廣泛且深入的行銷策略，上下游垂直整合與國際化產業策略聯盟，提供客戶優質的服務。
- (3) 本公司竹南分公司之新增產能，可以滿足太陽光電產業逐年快速成長之需求。
- (4) 與原料供應商之長久合作關係，有助於公司新增產能之佈局。
- (5) 研發能力及製程改善能力與國際同步，有利於提升產品品質及降低成本。

B. 不利因素及因應措施

(1) 匯率變動風險：

公司主要原物料採購來自國外，匯率之波動會對公司之採購成本有所影響；公司銷貨收入部份為外幣收入，故匯率之波動對公司也有所影響。

因應對策：

加強財務部門對於公司外匯部位風險之管理。

(2) 原物料價格上揚之風險：

多晶矽原料(Poly-Si)價格上揚及供給不敷需求之情形。

因應對策：

透過產品轉嫁原物料價格上揚之壓力及與原物料廠商長久之合作關係取得充分之供給量。

(二) 主要產品之重要用途及產製過程

1. 產品之重要用途

產品名稱	重要用途說明
太陽能晶棒 (Solar Ingot)	可加工製成太陽能基板材料。
晶圓 (Silicon Wafer)	為半導體元件之最主要材料，經過不同製程如拋光、擴散、曝光、蝕刻等，以及後段如：組裝、測試等方式成為分離式元件、積體電路及光電元件所需之材料。運用於二極體、整流器、電晶體、TVS、閘流體、MOSFET 等半導體分離式元件、MEMS、Power Device (功率半導體)及消費性 IC、LOGIC IC 等積體電路及光電元件。
太陽能晶片 (Solar Wafer)	太陽能電池的基材，可將太陽光能轉換成電能。
藍寶石晶圓 (Sapphire Wafer)	LED 之基板材料

2. 製程過程

晶圓製程

矽原料→長晶→切斷 圓磨→切片→粗晶片清洗→熱處理→圓邊→研磨→平晶片清洗→檢驗→成品包裝

晶粒製程

原料晶片→擴散→噴砂→清洗→鍍鎳→燒結→鍍鎳→鍍金→切割→包裝出貨

拋光製程

晶片研磨→浸蝕→拋光前檢驗→晶片拋光→預清洗→檢驗→最終清洗→晶片表面掃瞄→檢驗→晶片包裝

太陽能晶片製程

矽原料→長晶→切斷→切方→研磨→切片→粗晶片預洗→粗晶片清洗→檢驗→成品包裝

(三)主要原料之供應狀況

產品項目	主要原料	主要供應商	供應狀況
晶棒	矽原料	HEMLOCK	良好
矽晶圓	晶棒	WACKER、TOPSIL	良好

(四)最近二年度主要進銷貨客戶名單

1. 最近二年度主要銷貨客戶名單

單位：新台幣千元

項目	94 年 度			95 年 度		
	名 稱	金 額	占全年銷 貨淨額比 率(%)	客 戶	金 額	占全年銷 貨淨額比 率(%)
1	A	365,386	18.34	A	965,598	22.74
2	B	329,431	16.54	B	394,165	9.28
3	C	-	13.42	C	327,905	7.72
4	D	267,320	-	D	249,601	5.88
5	E	69,674	3.50	E	231,565	5.45
6	其他	960,484	48.20	其他	2,077,868	48.93
	銷貨淨額	1,992,295	100	銷貨淨額	4,246,702	100

2. 最近二年度主要進貨客戶名單

單位：新台幣千元

項目	94 年 度			95 年 度		
	供應商名稱	金 額	占全年進 貨淨額比 率(%)	供應商名稱	金 額	占全年銷 貨淨額比 率(%)
1	A	363,445	26.69	A	669,095	21.86
2	B	163,007	11.97	B	440,881	14.41
3	C	82,392	6.05	C	345,834	11.30
4	D	107,209	7.87	D	226,782	7.41
5	E	221,424	16.26	E	189,450	6.19
6	其他廠商	424,014	31.16	其他廠商	1,188,541	38.83
	進貨淨額	1,361,491	100	進貨淨額	3,060,583	100

(五)最近二年度生產量值

單位：新台幣千元

生產量值 主要商品	94 年度			95 年度		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值
晶棒(公斤)	190,000	180,547	693,257	600,000	578,805	2,591,867
矽晶圓(千片)	15,000	13,302	1,729,196	23,500	23,258	3,127,441
合 計	-	-	2,422,196	-	-	5,719,308

註：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。

(六)最近二年度銷售量值

單位：新台幣千元

銷售量值 主要商品	94 年度				95 年度			
	內 銷		外 銷		內 銷		外 銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
晶棒(公斤)	-	-	124,103	489,633	66,393	242,408	179,506	969,562
矽晶圓(千片)	3,308	549,302	3,900	647,434	14,013	1,539,369	11,465	1,490,984
其他	-	9,484	-	296,442	-	1,828	-	2,551
合 計	-	558,786	-	1,433,509	-	1,783,605	-	2,463,097

三、最近二年度員工資料：

年 度		94 度	95 度	截至 96 年 4 月 30
員 工 人 數	職 員	151	241	255
	作 業 員	252	383	403
	合 計	403	624	658
平 均 年 歲		33	31.5	32.1
平 服 務 年 均 資		4.9	5.2	4.7
學 歷 分 布 比 率	碩 士 以 上	31	43	45
	大 專	171	289	304
	高 中	158	246	267
	高 中 以 下	43	46	42

四、環保支出資訊：

(一)依法令規定，應申領污染設施設置許可證或污染排放許可證，或應繳納污染防治費用或應設立環保專責單位人員：已依規定申領污染設施設置許可證並設置環保專責單位人員。

(二)防治污染主要設備之投資、用途及可能產生效益

1.污染狀況及其改善

陸續進行廠內老舊污染防治設備汰舊換新及改善工程，並持續加強操作人員教育訓練，以防止環境污染之情形發生。

2.近三年環保資本支出

A. 5 年度環保支出

新設洗滌塔取代老舊且效率差之 A002 集塵機 4,000 千元

B. 96 年度環保支出

a. A001 洗滌塔老舊，操作條件不易控制，耗資 2,600 千元進行汰換，預計 96.6 完成

b. 維修 A003 洗滌塔循環泵、sensor 160 千元

c. 長晶清爐排氣改善工程 600 千元

d. 廢水處理 ON-LINE 監測儀器 350 千元

e. 廢水處理槽體整修 220 千元

C. 97 年度環保預算

a. 廢氣收集管線汰換工程 2,000 千元

b. 污泥濃縮槽汰換工程 1,500 千元

c. 真空泵廢氣處理設備改善工程 2,300 千元

d. 污泥脫水機維修 300 千元

e. 污水處理設備維修 200 千元

3.預計改善情形

上述投資將可更有效處理廢水廢氣排放可能之污染

(三)最近三年改善環境污染之經過：無。

(四)最近三年因污染環境所受損失：

95.11.27.本公司 A001 洗滌塔循環水量低於核准之操作水量，遭主管機關處罰 10 萬元整。

(五)本公司應歐盟環保指令(RoHS)相關資訊：不適用。

五、勞資關係：

(一)員工福利措施：

1.本公司員工除享有勞保、健保、團保、退休金給付等一般福利外，由公司提供之福利包括發給年節獎金、生日及節慶禮金、舉辦年終晚會、婚喪喜慶、國內外旅遊補助、提供交通車、午餐及宿舍、實施員工入股、提供完整之教育訓練講習等。

2.以每月營業額 0.15%及出售下腳收入 30%提撥至職工福利委員會，職工福利委員會由委員依相關法規運作。

(二)退休制度與其實施情形：

1.同仁退休分爲：自願退休及強制退休兩種。

自願退休：工作15年以上年滿55歲者或工作25年以上者。

強制退休：年滿60歲者或心神喪失或身體殘廢不堪勝任職務者。

2.年資計算：自到職日起算：除服役外，留職停薪期間之年資應予扣除。

3.退休金給付標準：

舊制：按服務年資每滿一年給與兩個基數。超過15年之服務年資，每滿一年給與一個基數，但最高以四十五個基數爲限。未滿半年者以半年計，滿半年者以一年計。凡強制退休之勞工，如其心神喪失或身體殘廢係因執行職務所致者，則其退休金基數依前款規定加給百分之二十。

新制：民國九十四年七月以後選擇新制者，民國九十四年七月以前年資以舊制計算，民國九十四年七月後年資以新制計算。

4.民國九十四年七月以後到職者依新制計算(雇主每月提撥薪資 6%存至勞保局之個人戶頭)。

(三)勞資間之協議情形：

本公司自創立以來，勞資關係一向相當和諧，溝通管道暢通，同時透過勞資會議及職工福利委員會共同討論，協商勞資雙方互利互惠等事宜，除了進一步了解彼此的需求與期待外，本公司所有同仁更本著共存共榮之經營理念，共同努力創造公司未來。

(四)最近年度及截至年報刊印日止，因勞資糾紛所遭受的損失並揭露目前及未來可能發生之估計金額與因應措施：

本公司勞資關係和諧，未曾因勞資糾紛遭受任何損失，預計未來亦無此類事件。

六、重要契約

契約性質	當事人	契約起訖日期	主要內容	限制條款
土地租賃契約	科學工業園區管理局	89.10.01~109.09.30	面積 4638 平方公尺租金每年一次總繳，計 2,433,837 元	限目的事業用途使用
銷售合約	客戶 A	96~104	銷售合約	無
銷售合約	客戶 B	98~107	銷售合約	無
銷售合約	客戶 C	96~104	銷售合約	無
銷售合約	客戶 D	96~104	銷售合約	無
銷售合約	客戶 E	98~107	銷售合約	無
供應商合約	供應商 A A-1	94.07.28~104.12.31	矽原料合約	無
供應商合約	供應商 A A-2	95.06.26~107.12.31	矽原料合約	無
供應商合約	供應商 B B-1	95.12.04~104.12.31	矽原料合約	無
供應商合約	供應商 B B-2	95.12.26~104.12.31	矽原料合約	無

陸、財務概況

一、最近五年度簡明資產負債表及損益表

(一)簡明資產負債表

單位：新台幣千元

項 目	年 度	最 近 五 年 度 財 務 資 料 (註 1)					當年度截至 96年3月31日
		91 年	92 年	93 年	94 年	95 年	
流 動 資 產		687,879	883,151	855,325	1,571,825	2,511,887	2,849,221
長 期 投 資		382,487	366,336	563,573	787,046	1,543,241	1,846,863
固 定 資 產		508,767	486,671	511,455	1,159,716	2,236,497	2,529,857
無 形 資 產		-	-	-	-	1,982	1,982
其 他 資 產		15,357	14,108	32,600	125,819	199,110	522,483
資 產 總 額		1,596,202	1,751,975	1,964,645	3,662,077	6,492,717	7,750,406
流 動 負 債	分配前	333,311	390,507	421,809	1,036,418	1,397,109	1,464,601
	分配後	333,995	441,370	533,557	1,204,867	註 2	-
長 期 負 債		-	-	-	-	35,000	30,000
其 他 負 債		25,042	14,465	25,090	24,746	97,084	658,468
負 債 總 額	分配前	358,353	404,972	446,899	1,061,164	1,529,193	2,153,069
	分配後	359,037	455,835	558,647	1,229,613	註 2	-
股 本		1,053,500	1,097,061	1,145,930	1,523,000	1,832,890	1,892,919
資 本 公 積		91,985	86,262	84,825	735,024	1,431,757	1,433,248
保 留 盈 餘	分配前	90,160	169,751	292,493	333,700	998,538	1,298,332
	分配後	55,950	70,019	103,675	108,711	註 2	-
長期股權投資未實現跌價損失		-	-	-	-	-	-
累積換算調整數		2,204	23,219	(5,502)	-	-	-
未認列為退休金成本之淨損失		2,282	-	-	-	-	-
股 東 權 益 總 額	分配前	1,237,849	1,347,003	1,517,746	2,600,913	4,963,524	5,597,337
	分配後	1,237,165	1,296,140	1,405,998	2,432,464	註 2	-

註 1：最近五年度財務資料，均經會計師查核簽證。

註 2：民國九十五年度盈餘分配，尚待股東常會決議。

(二)簡明損益表

單位：新台幣千元

項 目 \ 年 度	最 近 五 年 度 財 務 資 料 (註 1)					當年度截至
	91 年	92 年	93 年	94 年	95 年	96年3月31日
營 業 收 入	1,124,677	1,403,902	1,650,130	1,992,295	4,246,702	1,370,969
營 業 毛 利	161,087	228,793	331,819	401,991	1,154,959	406,593
營 業 (損) 益	72,262	123,308	196,217	196,561	884,207	332,020
營業外收入及利益	22,076	79,109	102,609	115,854	283,722	48,029
營業外費用及損失	(54,011)	(84,546)	(57,146)	(61,893)	(68,038)	(4,171)
繼 續 營 業 部 門 稅 前 損 益	40,327	117,871	241,680	250,522	1,099,891	375,878
繼 續 營 業 部 門 損 益	-	-	-	-	-	-
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	34,808	113,801	222,474	230,025	889,827	299,794
每 股 盈 餘	0.28	0.95	1.83	1.76	5.31	1.62
利 息 資 本 化	-	-	-	-	-	-

註 1：最近五年度財務資料，均經會計師查核簽證。

註 2：民國九十一年度至九十五年度之每股盈餘均為追溯調整後之數。

(三)最近五年簽證會計師姓名及查核意見

年 度	簽 證 會 計 師	意 見 內 容	備 註
91 年	涂 三 遷 仲 偉	無 保 留 意 見	
92 年	曾 漢 鈺 吳 傳 銓	無 保 留 意 見	
93 年	曾 漢 鈺 吳 傳 銓	修 正 式 無 保 留 意 見	註 1
94 年	曾 漢 鈺 吳 傳 銓	修 正 式 無 保 留 意 見	註 1
95 年	曾 漢 鈺 吳 惠 蘭	無 保 留 意 見	

註 1：上開財務報表之被投資公司之財務報表未經本會計師查核，而係由其他會計師查核，因此，本會計師對上開財務報表所表示意見中，有關被投資公司財務報表所列之金額，係依據其他會計師之查核報告。

二、最近五年度財務分析

分析項目		最近五年度財務資料					當年度截至 96年3月31日	
		91年度	92年度	93年度	94年度	95年度		
財務結構 (%)	負債占資產比率	22	23	23	29	24	28	
	長期資金占固定資產比率	243	277	297	224	224	222	
償債能力 (%)	流動比率	206	226	203	152	180	195	
	速動比率	130	171	131	121	124	138	
	利息保障倍數	16	29	138	28	64	100	
經營能力	應收款項週轉率(次)	4.83	4.84	5.29	4.82	6.07	6.06	
	平均收現日數	76	76	69	76	60	60	
	存貨週轉率(次)	3.25	5.12	5.16	5.31	5.85	5.16	
	應付款項週轉率(次)	9.13	7.77	9.63	8.21	9.74	8.54	
	平均售貨日數	112	71	71	69	62	71	
	固定資產週轉率(次)	2.21	2.88	3.23	1.72	1.90	2.3	
	總資產週轉率(次)	0.70	0.80	0.84	0.54	0.65	0.77	
獲利能力	資產報酬率(%)	2	7	12	8.43	18	17	
	股東權益報酬率(%)	3	9	16	11.17	24	23	
	占實收資本 額比率(%)	營業利益	7	11	17	12.68	48	72
		稅前純益	4	11	21	16.45	60	82
	純益率(%)	3	8	13	12	21	22	
	每股盈餘(元)	0.28	0.95	1.83	1.76	5.31	1.62	
現金流量	現金流量比率(%)	31	51	60	14	27	44	
	現金流量允當比率(%)	36	70	60	44	29	40	
	現金再投資比率(%)	7	12	11	2	3	9	
槓桿度	營運槓桿度	4	3	3	3	1.52	1.39	
	財務槓桿度	1.04	1.04	1.01	1.05	1.02	1.01	

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)

說明：

- 1.負債占資產比率：係因負債總額增加所致。
- 2.長期資金占固定資產比率：係因負債總額及股東權益淨額增加所致。
- 3.流動比率：係因政策性備料、存或貨及預付原料款增加所致。
- 4.利息保障倍數：係因本期利息支出增加所致。
- 5.固定資產週轉率：係因固定資產淨額增加所致。
- 6.總資產週轉率：係因資產總額增加所致。
- 7.資產報酬率：係因稅後損益與去年相當，但平均資產總增加所致。
- 8.股東權益報酬率：係因稅後損益與去年相當，但平均股東權益淨額增加所致。
- 9.營業利益：係因實收資本增加所致。
- 10.稅前純益：係因實收資本增加所致。
- 11.現金流量比率：係因流動負債增加所致。
- 12.現金流量允當比率：係因資本支出及存貨增加所致。
- 13.現金再投資比率：係因固定資產及長期投資增加所致。

註：民國九十一年度至九十四年度之每股盈餘均為追溯調整後之數。

三、最近年度財務報告之監察人審查報告

監察人審查報告書

董事會造送本公司九十五年營業報告書、財務報表及盈餘分派議案等，其中財務報表業經委託安侯建業會計師事務所查核完竣，並出具查核報告。上述營業報告書、財務報表及盈餘分派議案經本監察人審查，認為尚無不合，爰依公司法第二百一十九條之規定報告如上，敬請 鑒核。

謹 致

本公司九十六年股東常會

中美矽晶製品股份有限公司

監察人：劉偉澍
劉 偉 澍

監察人 吳孟方
吳 孟 方

監察人：計然投資股份有限公司

代表人 孫鐵志
孫 鐵 志

中 華 民 國 九 十 六 年 四 月 四 日

四、最近年度財務報表



安侯建業會計師事務所

KPMG Certified Public Accountants

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

Telephone 電話 + 886 (2) 8101 6666

Fax 傳真 + 886 (2) 8101 6667

Internet 網址 www.kpmg.com.tw

會計師查核報告

中美矽晶製品股份有限公司董事會 公鑒：

中美矽晶製品股份有限公司民國九十五年及九十四年十二月三十一日之資產負債表，暨截至各該日止之民國九十五年度及九十四年度之損益表、股東權益變動表及現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開財務報表之編製係管理階層之責任，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。上開民國九十四年度財務報表採權益法評價之被投資公司中，有關兆晶科技股份有限公司之財務報表未經本會計師查核，而係由其他會計師查核，因此，本會計師對上開財務報表轉投資部份，有關兆晶科技股份有限公司財務報表所列之金額，係依據其他會計師之查核報告。民國九十四年十二月三十一日對兆晶科技股份有限公司長期投資之金額為新台幣32,135千元，占資產總額之1%，民國九十四年度對兆晶科技股份有限公司長期投資之投資損失淨額為新台幣0千元。

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

依本會計師之意見，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，第一段所述財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則、商業會計法、商業會計處理準則及一般公認會計原則編製，足以允當表達中美矽晶製品股份有限公司民國九十五年及九十四年十二月三十一日之財務狀況，暨截至各該日止之民國九十五年度及九十四年度之經營成果與現金流量。

民國九十五年度財務報表重要會計科目明細表，主要係供補充分析之用，亦經本會計師採用第二段所述之查核程序予以查核。依本會計師之意見，該等明細表係依據證券發行人財務報告編製準則編製，足以允當表達其與第一段所述財務報表有關之內容。

中美矽晶製品股份有限公司已編製民國九十五年度及九十四年度之合併財務報表，並經本會計師分別出具無保留意見及修正式無保留意見之查核報告在案，備供參考。

安侯建業會計師事務所

曾漢鈺



會計師：

吳惠茵



原證期會核

准簽證文號：(88)台財證(六)第18311號

台財證六字第0930104388號

民國九十六年三月三十一日

中美矽晶製品股份有限公司

資產負債表

民國九十五年十二月三十一日

單位：新台幣千元

	95.12.31	94.12.31	
	金額	金額	%
資產			
流動資產：			
現金(附註四(一))	\$ 770,846	650,567	18
公平價值變動列入損益之金融資產—流動(附註四(二))	27,545	3,056	-
應收票據(附註四(三))	16,870	11,177	-
應收帳款淨額(附註四(三))	642,231	367,541	10
應收關係人款項(附註五)	213,028	149,313	4
其他金融資產—流動	31,251	13,047	-
存貨淨額(附註四(四))	756,431	301,077	8
其他流動資產(附註七)	33,236	43,098	1
遞延所得稅資產—流動(附註四(十一))	20,449	32,949	1
	2,511,887	1,571,825	42
長期投資：			
備供出售金融資產—非流動(附註四(二))	723,999	22,626	1
以成本衡量之金融資產—非流動(附註四(二))	104,300	196,025	5
採權益法之長期股權投資(附註四(五))	705,263	568,395	17
其他金融資產—非流動(附註六)	9,679	17,671	-
	1,543,241	804,717	23
固定資產(附註五及六)：			
成本：			
房屋及建築	1,072,122	194,303	5
機器設備	1,222,764	598,160	17
運輸設備	1,852	1,852	-
辦公設備	13,024	8,838	-
其他設備	137,210	98,164	3
	2,446,972	901,317	25
減：累計折舊	(549,839)	(429,078)	(12)
未完工程及預付設備款	339,364	687,477	18
	2,236,497	1,159,716	31
其他資產：			
遞延退休金成本(附註四(八))	1,982	-	-
遞延費用	1,752	440	-
遞延所得稅資產—非流動(附註四(十一))	9,507	32,162	1
長期預付材料款(附註七)	187,851	93,217	3
	201,092	125,819	4
資產總計	6,492,717	3,662,077	100
負債及股東權益			
負債：			
短期借款(附註四(六))	2100		
應付票據	2120		
應付關係人款項(附註五)	2140		
應付所得稅	2150		
應付費用	2160		
應付設備款	2170		
一年內到期之長期借款(附註四(七))	2224		
其他流動負債(附註七)	2280		
	2421		
長期借款(附註四(七))	2421		
其他負債：			
應計退休金負債(附註四(八))	2810		
遞延貸項—聯屬公司間利益(附註五)	2881		
長期預收貨款(附註七)	2888		
	2888		
負債合計	5309		
股東權益(附註四(二)及(九))：			
普通股	3110		
預收股本	3140		
資本公積	3210		
保留盈餘：			
法定盈餘公積	3310		
特別盈餘公積	3320		
未分配盈餘	3350		
累積換算調整數	3420		
金融商品未實現損益	3450		
股東權益合計	1,983		
	1,982		
遞延費用	1,752		
遞延所得稅資產—非流動(附註四(十一))	9,507		
長期預付材料款(附註七)	187,851		
	201,092		
負債總計	6,492,717	3,662,077	100

(請詳閱後附財務報表附註)

經理人：

董事長：

\$ 6,492,717 100 3,662,077 100

會計主管：

中美矽晶製品股份有限公司

損益表

民國九十五年及九十四年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	95年度		94年度	
	金 額	%	金 額	%
4000 營業收入				
4110 銷貨收入(附註五)	\$ 4,331,131	102	2,017,450	101
4190 減：銷貨退回及折讓	84,429	2	25,155	1
營業收入淨額	4,246,702	100	1,992,295	100
5110 銷貨成本(附註五及十)	3,091,743	73	1,590,304	80
5910 營業毛利	1,154,959	27	401,991	20
營業費用(附註十)				
6100 推銷費用	43,149	1	48,418	2
6200 管理及總務費用	79,092	2	46,030	2
6300 研究發展費用	148,511	3	110,982	6
	270,752	6	205,430	10
營業淨利	884,207	21	196,561	10
營業外收入及利益：				
7110 利息收入	4,958	-	2,420	-
7121 採權益法認列之投資收益(附註四(五))	110,289	3	-	-
7131 政府補助收入(附註七)	1,748	-	26,548	1
7140 處分投資利益	105,330	2	57,544	3
7160 兌換利益淨額	22,162	1	12,008	-
7310 金融資產評價利益	6,461	-	-	-
7480 什項收入	32,774	1	17,334	1
	283,722	7	115,854	5
營業外費用及損失：				
7510 利息費用	17,331	1	9,440	-
7521 採權益法認列之投資損失(附註四(五))	-	-	16,943	1
7630 減損損失(附註四(二))	48,049	1	-	-
7570 存貨跌價及報廢損失	-	-	26,684	1
7880 什項支出	2,658	-	8,826	-
	68,038	2	61,893	2
7990 稅前淨利	1,099,891	26	250,522	13
8110 所得稅費用(附註四(十一))	212,171	5	20,497	1
列計會計原則變動之累積影響數前淨利	887,720	21	230,025	12
9840 會計原則變動之累積影響數(附註三)	2,107	-	-	-
9600 本期淨利	\$ 889,827	21	230,025	12
			稅 前	稅 後
每股盈餘(元)(附註四(十))				
9750 基本每股盈餘				
列計會計原則變動之累積影響數前淨利	\$ 6.57	5.30	1.92	1.76
會計原則變動之累積影響數	0.01	0.01	-	-
	\$ 6.58	5.31	1.92	1.76
9750 基本每股盈餘 - 追溯調整			\$ 1.81	1.66
9850 稀釋每股盈餘(元)				
列計會計原則變動之累積影響數前淨利	\$ 6.30	5.08	1.84	1.69
會計原則變動之累積影響數	0.01	0.01	-	-
	\$ 6.31	5.09	1.84	1.69
9850 稀釋每股盈餘 - 追溯調整			\$ 1.74	1.59

(請詳閱後附財務報表附註)

董事長：



經理人：



會計主管：



中美矽晶製晶股份有限公司

股東權益變動表

民國九十五年及九十四年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

民國九十四年一月一日餘額	普通股	預收股本	資本公積	保留盈餘		未分配盈餘	累積換算調整數	金融商品未實現損益	合計
				法定盈餘公積	特別盈餘公積				
\$ 1,145,930	-	-	84,825	53,366	239,127	-	(5,502)	-	1,517,746
-	-	-	-	22,248	(22,248)	-	-	-	-
-	-	-	-	-	5,502	(5,502)	-	-	-
68,756	-	-	-	-	(68,756)	-	-	-	-
8,314	-	-	-	-	(8,314)	-	-	-	-
-	-	-	-	-	(97,404)	-	-	(97,404)	-
-	-	-	-	-	(10,568)	-	-	(10,568)	-
-	-	-	-	-	(3,776)	-	-	(3,776)	-
300,000	-	-	651,615	-	-	-	-	-	951,615
-	-	-	(1,416)	-	-	-	-	-	(1,416)
-	-	-	-	-	230,025	-	-	-	230,025
-	-	-	-	-	-	-	14,691	-	14,691
1,523,000	-	-	735,024	75,614	5,502	252,584	9,189	-	2,600,913
-	-	-	-	23,002	-	(23,002)	-	-	-
-	-	-	-	-	(5,502)	5,502	-	-	-
45,690	-	-	-	-	-	(45,690)	-	-	-
10,850	-	-	-	-	-	(10,850)	-	-	-
-	-	-	-	-	-	(152,300)	-	(152,300)	-
-	-	-	-	-	-	(11,649)	-	(11,649)	-
-	-	-	-	-	-	(4,500)	-	(4,500)	-
30,460	-	-	(30,460)	-	-	-	-	-	-
200,000	-	-	720,000	-	-	-	-	-	920,000
22,890	5,521	-	8,469	-	-	-	-	-	36,880
-	-	-	(1,276)	-	-	-	-	-	(1,276)
-	-	-	-	-	-	889,827	-	-	889,827
-	-	-	-	-	-	-	-	676,014	676,014
-	-	-	-	-	-	-	9,615	-	9,615
\$ 1,832,890	5,521	5,521	1,431,757	98,616	-	899,922	18,804	676,014	4,963,524

民國九十四年一月一日餘額

盈餘分配：
 提列法定盈餘公積
 提列特別盈餘公積
 股東紅利轉增資本
 員工紅利轉增資本
 發放股東紅利
 發放員工紅利
 發放董事酬勞
 現金增資
 出售備供出售金融資產比例調整資本公積
 出售金融資產比例調整資本公積
 出售年度淨利
 民國九十四年度淨利
 累積換算調整數變動

民國九十四年十二月三十一日餘額

盈餘分配：
 提列法定盈餘公積
 提列特別盈餘公積
 迴轉特別盈餘公積
 股東紅利轉增資本
 員工紅利轉增資本
 發放股東紅利
 發放員工紅利
 發放董事酬勞
 資本公積轉增資本
 現金增資
 行使員工認股權
 出售備供出售金融資產比例調整資本公積
 出售金融資產比例調整資本公積
 民國九十五年淨利
 民國九十五年淨利
 金融商品未實現損益變動
 金融商品未實現損益變動
 累積換算調整數變動

民國九十五年十二月三十一日餘額

董事長：孫伶印

(請詳閱後附財務報表附註)

經理人：高國輝

會計主管：呂芳

中美矽晶製品股份有限公司

現金流量表

民國九十五年及九十四年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	95年度	94年度
營業活動之現金流量：		
本期淨利	\$ 889,827	230,025
調整項目：		
折舊及攤提	177,292	99,633
提列存貨報廢及跌價損失(市價回升利益)	(9,909)	26,684
提列呆帳損失	3,023	16,885
處分備供出售金融資產利得	(105,330)	(57,544)
金融資產評價利益淨額	(6,461)	-
處分及報廢固定資產及閒置資產損失	4,822	9,660
依權益法認列之投資損失(利益)	(110,289)	16,943
減損損失	48,049	-
應收票據及帳款(含關係人款)增加	(347,121)	(245,825)
會計原則變動累積影響數	(2,107)	-
存貨增加	(445,445)	(28,415)
其他金融資產 流動減少(增加)	(18,204)	1,117
其他與營業相關之資產增加	(86,754)	(130,395)
遞延所得稅資產減少(增加)	31,950	(17,326)
應付票據及帳款(含關係人款)增加	118,014	119,943
其他與營業相關之負債增加	234,409	72,254
公平價值變動列入損益之金融資產 - 流動減少(增加)	(15,921)	92,791
遞延貸項淨變動數	10,786	(4,108)
應計退休金負債增加	2,825	513
營業活動之淨現金流入	373,456	202,835
投資活動之現金流量：		
購置固定資產	(1,324,655)	(672,952)
取得權益證券投資價款	(62,025)	(229,781)
出售備供出售之金融資產價款	125,585	31,840
出售長期投資價款	45,051	-
出售固定資產價款	12,923	47,687
受限制資產增加	(48)	(89)
存出保證金減少(增加)	8,040	(15,890)
遞延費用增加	(2,010)	(502)
投資活動之淨現金流出	(1,197,139)	(839,687)
融資活動之現金流量：		
短期借款增加	100,531	286,178
長期借款增加	55,000	-
員工行使認股權	36,880	-
現金增資	920,000	951,615
發放員工紅利	(11,649)	(10,568)
發放股東紅利	(152,300)	(97,404)
發放董監事酬勞	(4,500)	(3,776)
融資活動之淨現金流入	943,962	1,126,045
本期現金增加數	120,279	489,193
期初現金餘額	650,567	161,374
期末現金餘額	\$ 770,846	\$ 650,567
現金流量資訊之補充揭露：		
本期支付利息(不含資本化利息)	\$ 19,838	\$ 4,101
本期支付所得稅	\$ 52,573	\$ 46,060
不影響現金流量之投資活動：		
固定資產轉列長期投資	\$ -	\$ 7,708
一年內到期之長期負債	\$ 20,000	\$ -
以現金購置固定資產：		
固定資產增加數	\$ 1,271,119	812,437
應付設備款變動數	53,536	(139,485)
現金支付	\$ 1,324,655	\$ 672,952

(請詳閱後附財務報表附註)

董事長：



經理人：



會計主管：



中美矽晶製品股份有限公司
財務報表附註
民國九十五年及九十四年十二月三十一日
(除另有註明者外，所有金額均以新台幣千元為單位)

一、公司沿革

中美矽晶製品股份有限公司(以下稱本公司)於民國七十年元月依我國公司法成立，主要營業項目為半導體矽晶材料及其元件、變阻器及光電通訊晶圓材料之研究開發、設計、製造及銷售，以及相關產品之技術、管理諮詢顧問業務。

本公司股票自民國九十年三月起於中華民國櫃檯買賣中心掛牌買賣。本公司於民國九十四年六月於竹南成立分公司，已於民國九十五年六月完成設立登記。另截至民國九十五年及九十四年十二月三十一日止，本公司員工人數分別計有624人及403人。

二、重要會計政策之彙總說明

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

(一)外幣交易及外幣財務報表換算

本公司以新台幣記帳。非衍生性商品之外幣交易依交易日之即期匯率入帳；資產負債表日之外幣貨幣性資產或負債，依當日之即期匯率換算，產生之兌換差額列為當期損益。本公司自民國九十五年一月一日起，依財務會計準則公報第十四號「外幣換算之會計處理準則」修訂條文規定，將外幣非貨幣性資產或負債按交易日之歷史匯率衡量；但以公平價值衡量之外幣非貨幣性資產或負債，則按資產負債表日即期匯率換算，如屬公平價值變動認列為當期損益者，兌換差額亦認列為當期損益；如屬公平價值變動認列為股東權益調整項目者，兌換差額亦認列為股東權益調整項目。

本公司採權益法評價之國外長期股權投資事業皆以當地貨幣為功能性貨幣，其外幣財務報表換算為本國貨幣財務報表所產生之換算差額，列入股東權益項下之累積換算調整數。有關國外營運機構之資產及負債科目，均按資產負債表日之匯率換算；股東權益中除期初保留盈餘以上期期末換算後之餘額結轉外，其餘均按歷史匯率換算；股利按宣告日之匯率換算，損益科目按當期平均匯率換算。

(二)資產與負債區分流動與非流動之分類標準

用途未受限制之現金或約當現金及為交易目的而持有或短期間持有且預期將於資產負債表日後十二個月內變現之資產，列為流動資產；非屬流動資產者列為非流動資產。

負債預期於資產負債表日後十二個月清償者列為流動負債；非屬流動負債者列為非流動負債。

中美矽晶製品股份有限公司財務報表附註(續)

(三)資產減損

本公司自民國九十四年度起適用財務會計準則公報第三十五號「資產減損之會計處理準則」。依該公報，本公司於資產負債表日就有減損跡象之資產(商譽以外之個別資產或現金產生單位)，估計其可回收金額，並就可回收金額低於帳面價值之資產，認列減損損失。商譽以外之資產，於以前年度所認列之累積減損損失，嗣後若已不存在或減少，即予迴轉，增加資產帳面價值至可回收金額，惟不超過資產在未認列減損損失下，減除應提列折舊或攤銷之數。

(四)金融商品

本公司於民國九十五年一月一日起適用財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」，將所持有之金融資產投資分為以公平價值衡量且公平價值變動認列為損益之金融資產、以成本衡量及備供出售之金融資產等類別。

本公司對金融商品交易係採交易日會計，於原始認列時，將金融商品以公平價值衡量，除以交易為目的之金融商品外，其他商品之原始認列金額則加計取得或發行之交易成本。

本公司所持有或發行之金融商品，在原始認列後，依本公司持有之目的，分類如下：

- 1.以公平價值衡量且公平價值變動認列為損益之金融資產：取得或發生之主要目的為短期內出售或再買回之交易目的金融商品，本公司所持有之衍生性商品，除被指定且為有效之避險工具外，餘應歸類為此類金融資產。
- 2.以成本衡量之金融資產：無法可靠衡量公平價值之權益商品投資，以原始認列之成本衡量。若有減損之客觀證據，則認列減損損失，此減損金額不予迴轉。
- 3.備供出售金融資產：係以公平價值評價且其價值變動列為股東權益調整項目。若有減損之客觀證據，則認列減損損失。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予迴轉；備供出售債務商品之減損減少金額若明顯與認列減損後發生之事件有關，則予以迴轉並認列為當期損益。

民國九十四年十二月三十一日本公司所持有之投資，係依據本公司持有之目的與意圖分列為短期投資或長期投資。本公司係以原始取得成本為入帳基礎，並按成本法或成本與市價孰低法評價。上市上櫃公司股票市價係指會計期間最末一個月之平均收盤價，開放型基金之市價則指資產負債表日基金之每單位淨值，短期投資之跌價損失列為當期損益，長期投資之跌價損失列為股東權益調整項目，若長期股權投資中之被投資公司係屬未上市(櫃)公司者，則按成本法評價。惟若有證據顯示投資之價值已減損且回復之希望甚小，則列為當期損失並以承認損失後之帳面價值為新成本。

中美矽晶製品股份有限公司財務報表附註(續)

(五)衍生性金融商品

本公司持有之衍生性金融商品係用以規避因營運、財務及投資活動所暴露之匯率與利率風險為目的。依此政策，本公司所持有或發行之衍生性金融商品係以避險為目的。當所持有之衍生性商品不適用避險會計之條件時，則視為交易目的之金融商品。

民國九十四年度，本公司持有之避險性質之遠期外匯買賣合約，於訂約日以該日之即期匯率衡量入帳，約定遠期匯率與訂約日即期匯率間之差額，於合約期間攤銷，分期認列損益。資產負債表日以該日之即期匯率調整所產生之兌換差額及合約結清日所產生之兌換差額均列為當期損益。

(六)備抵呆帳

備抵呆帳之提列係依各應收款項之收回可能性評估提列。備抵呆帳金額之決定係依過去收款經驗、客戶信用評等、帳齡分析並考量內部授信政策後提列。

(七)存貨

存貨係按成本與市價孰低法評價，成本以加權平均法計算。原物料之市價以重置成本為基礎；在製品、製成品及商品部分以淨變現價值為市價。

(八)採權益法之長期股權投資

本公司持有被投資公司有表決權股份比例達百分之二十以上者，或未達百分之二十但具有重大影響力者，採權益法評價。因未按持股比例認購被投資公司發行之新股，致持股比例發生變動，並因而使持有之股權淨值發生增減時，其增減數調整資本公積及長期股權投資帳面價值。

自民國九十五年一月一日起，本公司依「採權益法之長期股權投資會計處理準則」修訂條文處理，投資成本與股權淨值之差額，如係折舊、折耗或攤銷性資產所產生者，自取得年度起，依其估計剩餘經濟年限分年攤銷；如係因資產之帳面價值高於或低於公平價值所發生者，則於高估或低估情形消失時，將其相關之未攤銷差額一次沖銷；如屬投資成本超過所取得可辨認淨資產公平價值，則超過部份認列為商譽；如屬所取得可辨認淨資產公平價值超過投資成本，則差額先就非流動資產等比例減少，若減少至零仍有差額時，則該差額列為非常損益。以前年度投資成本與股權淨值間之差額因無法分析原因採選擇採五年攤銷之餘額，自民國九十五年一月一日起不再攤銷。

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

本公司對具有控制力之被投資公司，除依權益法評價外，並分別於每會計年度及半年度終了時，編製合併財務報表。

中美矽晶製品股份有限公司財務報表附註(續)

(九)固定資產及閒置資產

固定資產以取得成本為評價基礎。重大增添、改良及重置支出予以資本化；維護及修理費用列為發生當期費用。

折舊係按直線法以成本依估計耐用年數計提。折舊性資產耐用年限屆滿仍繼續使用者，就其殘值自該屆滿日起估計尚可使用年限繼續提列折舊。主要固定資產之耐用年數如下：

- 1.房屋及建築：2~40年
- 2.機器設備：2~15年
- 3.運輸設備：5年
- 4.辦公設備：2~15年
- 5.其他設備：2~20年

處分固定資產之損益列為營業外收支。

凡能使用而未供營業使用之設備列為閒置資產並轉列其他資產，以帳面價值及淨變現價值孰低為評價基礎。

(十)遞延費用

主要係高壓電力線路補助費等支出，依平均法按二 五年攤銷。

(十一)退休金

本公司原訂有退休辦法，涵蓋所有正式任用員工。依該辦法規定，員工退休金之支付，係根據服務年資所獲得之基數及其退休前六個月之平均薪資計算。每位員工前十五年之服務，每服務滿一年可獲得二個基數，自第十六年起，每服務滿一年可獲得一個基數，最高總數以四十五個基數為限。在該退休辦法下，退休金給付全數由本公司負擔。自民國九十四年七月一日起配合勞工退休金條例(以下簡稱「新制」)之實施，適用原辦法之員工如經選擇適用新制後之服務年資或新制施行後到職之員工其服務年資改採確定提撥制，其退休金之給付由本公司按月以不低於每月工資百分之六提繳退休金，儲存於勞工退休金個人專戶。本公司之職工退休辦法未規定者，依勞工退休金條例之規定辦理。

採確定給付退休辦法部份，本公司採用財務會計準則公報第十八號「退休金會計處理準則」，以年度資產負債表日為衡量日完成精算，其累積給付義務超過退休基金資產公平價值部份，於資產負債表認列最低退休金負債，並依精算報告認列淨退休金成本，包括當期服務成本、利息成本、退休基金之實際報酬等及未認列過渡性給付義務及未認列前期服務成本等依預期可獲得退休金給付之在職員工平均剩餘服務年限採直線法攤銷之數。本公司並依勞動基準法之規定，按月依薪資總額百分之二提撥勞工退休準備金，專戶儲存於中央信託局。

中美矽晶製品股份有限公司財務報表附註(續)

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

(十二)收入之認列

銷貨收入係於商品交付且風險及報酬移轉時認列。

(十三)所得稅

本公司依財務會計準則公報第二十二號「所得稅之會計處理準則」作跨期間與同期間之所得稅分攤。所得稅以稅前財務所得為基礎並調整課稅所得與稅前財務所得之差異及資產或負債之帳面價值與課稅基礎之差異予以估列。並將應課稅暫時性差異所產生之所得稅影響數列為遞延所得稅負債，與將可減除暫時性差異、虧損扣除及所得稅抵減所產生之所得稅影響數認列為遞延所得稅資產，再評估遞延所得稅資產之可實現性，認列其備抵評價金額。

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

因購置設備或技術所產生之所得稅抵減採當期認列法處理。

本公司未分配盈餘應加徵百分之十營利事業所得稅之部份，於次年度股東會決議分配盈餘後列為當期所得稅費用。

(十四)政府補助收入

本公司對政府之研發補助係依合約按已發生成本佔預計總計畫成本之比例，逐期認列收入。

(十五)每股盈餘

普通股基本每股盈餘係就已發行之普通股股數按加權平均法計算，若有因盈餘或資本公積及員工紅利轉增資而新增股份時，則另揭露依追溯調整每一會計期間之加權流通股數計算之每股盈餘。

本公司所發行之員工認股權證屬潛在普通股，若具稀釋作用，則雙重表達基本每股盈餘及稀釋每股盈餘；若不具有稀釋作用，則僅揭露基本每股盈餘。

(十六)員工認股選擇權

本公司採用內含價值法認列酬勞性員工認股選擇權計畫之酬勞成本，亦即按衡量日本公司股票市價或發行日時最近期財務報表之股票淨值與行使價格間之差額估計為酬勞成本，並於員工認股選擇權計畫所規定之員工服務年限內認列為本公司之費用，同時增加本公司之股東權益。

三、會計變動之理由及其影響

本公司自編製民國九十四年度財務報表起，適用財務會計準則公報第三十五號「資產減損之會計處理準則」。依該公報，本公司於民國九十四年十二月三十一日已就有減損跡象之資產進行減損測試，並無應予以認列之減損損失。

中美矽晶製品股份有限公司財務報表附註(續)

本公司自民國九十五年一月一日起，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」及第三十六號「金融商品之表達與揭露」之規定，金融商品之會計處理改依新規定辦理，此項變動產生會計原則變動累積影響數及股東權益調整數分別為2,107千元及8,268千元；另，適用新公報規定對民國九十五年純益及每股盈餘並無重大影響。

本公司自民國九十五年一月一日起，依修訂財務會計準則公報第十四號「外幣換算之會計處理準則」之規定，辦理外幣資產或負債之衡量。適用上述新修訂公報對民國九十五年淨利及每股盈餘並無重大影響。

四、重要會計科目之說明

(一)現金

	95.12.31	94.12.31
現金	\$ 404	322
定期存款	400,122	451,000
支票及活期存款	370,320	199,245
	\$ 770,846	650,567

(二)金融資產

本公司民國九十五年及九十四年十二月三十一日持有之各類金融資產投資明細如下：

	95.12.31	94.12.31
公平價值變動列入損益之金融資產 - 流動：		
交易目的金融資產：		
上櫃股票 - 業強科技(股)公司	\$ 30	46
上市股票 - 國泰金融控股(股)公司	27,515	-
上市股票 - 菱光科技(股)公司	-	3,010
合計	\$ 27,545	3,056
市價		\$ 4,440
備供出售金融資產 - 非流動：		
上市股票 - Topsil Semiconductor Materials A/S	\$ 41,472	22,626
上櫃股票 - 朋程科技(股)公司	682,527	-
合計	\$ 723,999	22,626
市價		\$ 29,814

中美矽晶製品股份有限公司財務報表附註(續)

	<u>95.12.31</u>	<u>94.12.31</u>
以成本衡量之金融資產 - 非流動：		
股票投資 - 嵩隆電子(股)公司	\$ 24,275	24,275
股票投資 - 朋程科技(股)公司	-	43,676
股票投資 - 巨錄科技(股)公司	7,499	13,635
GlobiTech Holding Company (GHC)	58,017	99,930
Wafer Tech China (WTC)	14,509	14,509
Nextcomm, Inc.	-	-
GlobiTech Incorporated	-	-
合 計	<u>\$ 104,300</u>	<u>196,025</u>

本公司民國九十四年度之財務報表係依財團法人中華民國會計研究發展基金會(94)基祕字第016號函規定，配合財務會計準則公報第三十四號予以重分類。民國九十四年十二月三十一日之各類投資中，原採成本與市價孰低法評價之權益證券共計3,056千元，重分類為公平價值變動列入損益之金融資產 - 流動，另原採成本與市價孰低法評價之長期股權投資為22,626千元，重分類為備供出售金融資產 - 非流動。

本公司為拓展業務，因應市場需求，於民國九十四年度與GlobiTech Holding Company (GHC)(原名為Wafer Technology Holding Company)合作投資成立Wafer Tech China(WTC)，依合約本公司原擬出資美金6,000千元，截至民國九十四年十二月三十一日止，本公司實際投資金額為6,180千元(美金200千元)。雙方並於民國九十四年十二月更新投資合約，本公司分別改投資GHC美金3,000千元及WTC美金3,000千元，對WTC之預計持股比例降為15%，採成本法評價。截至民國九十五年十二月三十一日止，本公司之實際投資GHC及WTC之金額分別為99,930千元(美金3,000千元)及14,509千元(美金450千元)。

另本公司所持有之嵩隆電子(股)公司、朋程科技(股)公司及巨錄科技(股)公司股票因無活絡市場公開報價，且其公平價值無法可靠衡量，原皆列為以成本衡量之金融資產。唯其中朋程科技(股)公司已於民國九十五年四月起於中華民國櫃檯買賣中心掛牌買賣，有活絡市場公開報價，以市場價格為其公平價值，故自該日起改列為備供出售金融資產 - 非流動。原帳面價值與評價後公平價值之差額計642,071千元，帳列股東權益項下之金融商品未實現損益。

本公司之被投資公司Nextcomm, Inc.因持續虧損，於民國九十二年底著手清算，致投資價值減損，本公司已於民國九十三年度將其投資成本16,609千元及長期債券投資34,900千元，全數認列投資損失。

中美矽晶製品股份有限公司財務報表附註(續)

本公司之被投資公司GlobiTech Holding Company及GlobiTech Incorporated 因持續虧損，致投資價值可能減損，於本年度及以前年度分別認列減損損失41,913千元及19,475千元。其中GlobiTech Incorporated 因組織重整，致本公司對該公司所持有之股份已全數轉換為GlobiTech Holding Company之股份。

本公司之被投資公司巨錄科技(股)公司於民國九十五年度辦理減資彌補虧損，使得本公司本年度認列減損損失6,136千元，累積認列減損損失為12,501千元。

(三)應收票據及帳款淨額

	95.12.31	94.12.31
應收票據	\$ 16,870	23,686
減：備抵呆帳	-	(12,509)
	<u>16,870</u>	<u>11,177</u>
應收帳款	\$ 650,795	382,699
減：備抵呆帳	(8,564)	(15,158)
	<u>642,231</u>	<u>367,541</u>
	\$ 659,101	378,718

(四)存貨

	95.12.31	94.12.31
商 品	\$ 7,258	16,582
製 成 品	317,417	163,711
在 製 品	50,774	32,618
原 料	408,415	112,288
物 料	52,790	66,010
	<u>836,654</u>	<u>391,209</u>
減：備抵存貨跌價損失	(80,223)	(90,132)
	\$ 756,431	301,077

(五)採權益法之長期股權投資

	95.12.31		94.12.31	
被投資公司	持 股 比例%	金 額	持 股 比例%	金 額
Sino Silicon Technology Inc.	100.00	\$ 705,263	100.00	536,260
兆晶科技股份有限公司	-	-	32.13	32,135
		\$ 705,263		568,395

中美矽晶製品股份有限公司財務報表附註(續)

截至民國九十五年十二月三十一日止，本公司申請經濟部投資審議委員會核備，透過本公司子公司Sino Silicon Technology Inc.累計間接投資昆山中辰矽晶有限公司(昆山中辰)金額計美金17,700千元，經營其他二極體及二極體顯示器之製造及銷售業務，相關大陸投資資訊請詳附註十一(三)之說明。

本公司採權益法評價之長期股權投資，均依各該被投資公司同期間經會計師查核之財務報表認列投資損益。民國九十五年度認列投資收益110,289千元；民國九十四年度認列投資損失16,943千元。

(六)短期借款

	95.12.31	94.12.31
營運週轉金	\$ 267,850	239,700
購料借款	307,683	235,302
	\$ 575,533	475,002
利率區間	1.08%~6.39%	0.61%~5.58%

截至民國九十五年及九十四年十二月三十一日止，本公司尚可動用之借款額度分別約為1,139,729千元及383,342千元。

短期借款以固定資產之廠房作為擔保品，相關抵押情形請詳附註六之說明。另，本公司於民國九十五年六月五日與兆豐銀行簽訂借款合同，其中約定授信存續期間半年度及年度之負債比率(負債/淨值)不得高於百分之一百五十。上開財務比率，均以經會計師查核簽證之財務報告為準。如不符合上開財務比率時，本貸款之利率自兆豐銀行通知本公司改善上開財務比率之日起，至本公司改善上開比率之前一日止，改按基本放款利率浮動計息，兆豐銀行並得視情況註銷本授信之未動用額度或宣告本授信全部到期。

(七)長期借款

債 權 人	借款期間及還款方式	95.12.31
新竹國際商業銀行	95.09.22~98.09.22，自95.12.22起，每季攤還	\$ 55,000
減：一年內到期部份		(20,000)
		\$ 35,000
利率區間		2.72%~2.79%

中美矽晶製品股份有限公司財務報表附註(續)

(八)退休金

本公司民國九十五年及九十四年十二月三十一日採確定給付制之退休辦法其退休基金提撥狀況與帳載應計退休金負債調節如下：

	<u>95.12.31</u>	<u>94.12.31</u>
給付義務：		
既得給付義務	\$ 4,781	908
非既得給付義務	<u>56,169</u>	<u>51,965</u>
累積給付義務	60,950	52,873
未來薪資增加之影響數	<u>18,049</u>	<u>13,982</u>
預計給付義務	78,999	66,855
退休基金資產公平價值	<u>(41,484)</u>	<u>(37,588)</u>
提撥狀況	37,515	29,267
未認列過渡性淨給付義務	(2,222)	(2,425)
未認列退休金(損)益	(17,809)	(10,201)
補列之應計退休金負債	<u>1,982</u>	<u>-</u>
應計退休金負債	<u>\$ 19,466</u>	<u>16,641</u>

民國九十五年及九十四年十二月三十一日淨退休金成本，其組成如下：

	<u>95年度</u>	<u>94年度</u>
確定給付淨退休金成本：		
服務成本	\$ 2,434	4,282
利息成本	2,173	2,091
退休金資產預期報酬	(1,270)	(1,156)
攤銷與遞延數	<u>422</u>	<u>639</u>
淨退休金成本	<u>\$ 3,759</u>	<u>5,856</u>
確定提撥制之淨退休金成本	<u>\$ 10,731</u>	<u>2,843</u>

截至民國九十五年十二月三十一日止，依本公司職工退休辦法計算之員工既得給付為6,051千元。

民國九十五年及九十四年十二月三十一日退休金成本之重要精算假設如下：

	<u>95.12.31</u>	<u>94.12.31</u>
折現率	2.75 %	3.25 %
未來薪資水準增加率	2.25 %	2.00 %
退休基金資產預期長期投資報酬率	2.75 %	3.25 %

中美矽晶製品股份有限公司財務報表附註(續)

(九)股東權益

1.股本及增資案

本公司於民國九十四年六月三日經股東會決議，以未分配盈餘68,756千元及員工紅利8,314千元轉增資發行新股7,707千股，並發放現金股利97,404千元、員工現金紅利10,568千元及董監酬勞3,776千元，該項增資案增資基準日為民國九十四年八月五日，並已辦妥法定登記程序。

本公司於民國九十四年六月三日經董事會決議通過，以現金增資發行新股30,000千股，每股以31.8元溢價發行，此項增資案以民國九十四年九月二十二日為增資基準日，並已辦妥法定登記程序。

本公司於民國九十五年六月八日經股東會決議變更額定股本為2,500,000千元，並以股東紅利45,690千元、員工紅利10,850千元及資本公積30,460千元轉增資發行新股8,700千股，並發放現金股利152,300千元、員工現金紅利11,649千元及董監酬勞4,500千元，相關增資案增資基準日為民國九十五年八月九日，並已辦妥法定登記程序。

本公司於民國九十五年六月八日經董事會決議通過，以現金增資發行新股20,000千股，每股以46元溢價發行，此項增資案以民國九十五年九月二十日為增資基準日，並已辦妥法定登記程序。

截至民國九十五年十二月三十一日止，本公司已發行尚未到期之員工認股權憑證情形彙列如下：

種類	原證期會 核准日期	發行日期	發行 單位數 (千股)	認股權 存續期間	限制認股 期間	調整後 每股認購 價格(元)
九十三年第一次員工認 股權憑證	93.06.01	93.08.11	5,000	93.08.11~ 99.08.10	93.08.11~ 95.08.10	13.70
九十三年第二次員工認 股權憑證	93.06.01	94.01.31	5,000	94.01.31~ 100.01.30	94.01.31~ 96.01.30	20.40

上述調整後每股認購價格係依本次無償配股調整之。

截至民國九十五年十二月三十一日止，上述員工認股權已執行2,692千股，其中2,289千股已完成法定登記程序，收取股款合計31,359千元；尚有403千股未完成法定程序，帳列預收股本5,521千元。

依行政院金融監督管理委員會證券期貨局(原證券暨期貨管理委員會)民國九十二年九月十五日台財證六字第0920003788號函釋規定，企業所發行員工認股權證之給與日或修正日於民國九十三年一月一日(含)以後者，即應開始依財團法人中華民國會計研究發展基金會有關「員工認股權證之會計處理」函釋規定辦理。

中美矽晶製品股份有限公司財務報表附註(續)

依本公司於民國九十三年六月一日經證期局(原證期會)核准之員工認股權憑證認股辦法，被授予認股權憑證之員工自該認股權憑證發行翌日起算滿二年後得行使其受領之認股權憑證，本公司依內含價值法認列所給與之酬勞成本。本公司酬勞性員工認股選擇權計畫之行使價格皆等於衡量日公司股票之市場價格，因此民國九十五年依內含價值法所認列之酬勞成本為0千元。

倘若上述酬勞性員工認股權計畫係採用公平價值法估計酬勞成本，並採用Black-Scholes選擇權評價模式估計給與日員工認股權憑證之公平價值，則其公平價值分別為每權1.20元及1.60元。各項假設之加權平均資訊列示如下：

	93年 第二次發行	93年 第一次發行
現金股利率	4 %	4 %
預期價格波動性	15.00 %	16.25 %
無風險利率	1.69 %	1.69 %
預期存續期間	6 年	6 年

本公司上述酬勞性員工認股選擇權計畫於民國九十五年及九十四年度相關之數量及加權平均行使價格之資訊揭露如下：

	95年度		94年度	
	數量(千股)	調整後加權 平均行使 價格(元)	數量(千股)	調整後加權 平均行使 價格(元)
<u>員工認股權</u>				
期初流通在外	10,000	18.03	5,000	14.50
本期給與	-	-	5,000	21.55
本期行使	2,692	13.70	-	-
本期沒收(失效數)	-	-	-	-
期末流通在外	<u>7,308</u>	13.70	<u>10,000</u>	18.03
期末仍可行使之員工認股權	<u>7,308</u>	13.70	<u>10,000</u>	18.03
九十三年第一次發行之員工 認股權平均公平市價(元)	\$ <u>1.2</u>		<u>1.2</u>	
九十三年第二次發行之員工 認股權平均公平市價(元)	\$ <u>1.6</u>		<u>1.6</u>	

中美矽晶製品股份有限公司財務報表附註(續)

本公司酬勞性員工認股選擇權計劃若採公平價值法認列，民國九十五年度及九十四年度財務報表之擬制淨利與每股盈餘資訊列示如下：

		95年度	94年度
淨利	報表認列之稅後淨利	\$ <u>889,827</u>	<u>230,025</u>
	擬制稅後淨利	\$ <u>884,694</u>	<u>222,894</u>
基本每股盈餘	報表認列之每股盈餘(元)	\$ <u>5.31</u>	<u>1.76</u>
	擬制每股盈餘(元)	\$ <u>5.28</u>	<u>1.71</u>
稀釋每股盈餘	報表認列之每股盈餘(元)	\$ <u>5.09</u>	<u>1.69</u>
	擬制每股盈餘(元)	\$ <u>5.07</u>	<u>1.64</u>

截至民國九十五年及九十四年十二月三十一日止，本公司之額定股本分別為2,500,000千元(含保留員工認股權證、附認股權特別股或附認股權公司債可認購股份數額200,000千元)及1,700,000千元(含保留員工認股權證、附認股權特別股或附認股權公司債可認購股份數額100,000千元)，實收股本分別為1,832,890千元及1,523,000千元，每股面額均為10元。

2. 資本公積

民國九十五年及九十四年十二月三十一日資本公積內容如下：

	95.12.31	94.12.31
現金增資溢額	\$ 1,431,189	733,180
長期股權投資相關交易	-	1,276
庫藏股票交易	546	546
其他	<u>22</u>	<u>22</u>
	<u>\$ 1,431,757</u>	<u>735,024</u>

依公司法規定，資本公積需優先填補虧損後，始得將已實現之資本公積轉作資本。所謂已實現資本公積，包括超過票面金額發行股票所得之溢價及受領贈與之所得。依證券交易法施行細則規定，得撥充資本之股票溢價資本公積，每年撥充之合計金額，不得超過實收資本額百分之十。

3. 法定盈餘公積

依公司法規定，公司應就稅後純益提撥百分之十為法定盈餘公積，直至與資本總額相等為止。法定盈餘公積依法僅供彌補虧損之用，不得用以分配現金股利。

中美矽晶製品股份有限公司財務報表附註(續)

4.盈餘分配及股利政策

本公司章程規定，每年決算如有盈餘，應先彌補虧損及提列應付稅捐，次提法定盈餘公積百分之十，並依主管機關之規定提撥或回轉特別盈餘公積，酌予保留後視實際需要依照下列百分比分配之：

- (1)股東紅利百分之八十八。
- (2)董事、監察人酬勞百分之二。
- (3)員工紅利百分之十。

本公司採用剩餘股利政策，主要依據本公司未來之資本預算規劃以衡量年度之資金需求，然後先以保留盈餘融通所需之資金後，剩餘之盈餘才以現金股利或股票股利之方式分派之，分派步驟如下：

- (1)決定最佳之資本預算。
- (2)決定滿足前項資本預算所需融資之資金。
- (3)決定所需融通之資金多少由保留盈餘予以支應(其餘可採用現金增資或公司債等方式支應)。
- (4)剩餘之盈餘視營運需要保留適當額度後，得以現金股利或股票股利之方式分配予股東。

公司得依財務、業務及經營面等因素之考量，擬定當年度之盈餘分派，其分派比率原則上為現金股利不低於百分之五十，並提請股東會通過後分派之。

本公司自民國九十年於中華民國證券櫃檯買賣中心掛牌買賣起，依證券機關規定於分派盈餘時，應就當年度發生之股東權益減項，自可分配盈餘提列相同數額之特別盈餘公積，不得分派。嗣後股東權益減項數額有迴轉時，得就迴轉部分分派盈餘。

本公司民國九十五年六月八日股東常會決議民國九十四年度盈餘分配，分派之員工紅利、董事與監察人酬勞如下：

	<u>94年度</u>
員工紅利 股票(依面額)	\$ 10,850
員工紅利 現金	11,649
董事及監察人酬勞	<u>4,500</u>
	<u>\$ 26,999</u>

上述盈餘分配情形與本公司董事會決議並無差異。若上述配發之員工紅利及董監酬勞係全數以現金方式發放，並視為盈餘所屬年度之費用時，民國九十四年度稅後每股盈餘將由1.76元減少為1.56元。其中配發員工股票紅利之股數計1,085千股，佔民國九十四年底流通在外普通股股數之0.71%。

本公司民國九十五年度之員工紅利及董監酬勞分派數，尚待本公司股東會決議，相關資訊可俟本公司股東會會議召開決議後，於公開資訊觀測站等管道查詢之。

中美矽晶製品股份有限公司財務報表附註(續)

(十)每股盈餘

民國九十五年度及九十四年度本公司每股盈餘之計算如下：

	95年度		94年度	
	稅前	稅後	稅前	稅後
基本每股盈餘：				
列計會計原則變動之累積影響數前淨利	\$ 1,099,891	887,720	250,522	230,025
會計原則變動之累積影響數	2,107	2,107	-	-
本期淨利	<u>\$ 1,101,998</u>	<u>889,827</u>	<u>250,522</u>	<u>230,025</u>
期初流通在外股數(千股)	152,300	152,300	114,593	114,593
加：盈餘、資本公積及員工紅利轉增資(千股)	8,700	8,700	7,707	7,707
現金增資	5,589	5,589	8,219	8,219
員工認股權	975	975	-	-
加權平均流通在外股數(千股)	<u>167,564</u>	<u>167,564</u>	<u>130,519</u>	<u>130,519</u>
基本每股盈餘(元)	<u>\$ 6.58</u>	<u>5.31</u>	<u>1.92</u>	<u>1.76</u>
基本每股盈餘 - 追溯調整(元)			<u>\$ 1.81</u>	<u>1.66</u>
稀釋每股盈餘：				
計算稀釋每股盈餘之加權平均流通在外股數本期淨利	<u>\$ 1,101,998</u>	<u>889,827</u>	<u>\$ 250,522</u>	<u>230,025</u>
具稀釋作用潛在普通股之影響：				
加權平均流通在外股數(千股)	167,564	167,564	130,519	130,519
具稀釋作用潛在普通股之影響(千股)	7,084	7,084	5,418	5,418
計算稀釋每股盈餘之加權平均流通在外股數(千股)	<u>174,648</u>	<u>174,648</u>	<u>135,937</u>	<u>135,937</u>
稀釋每股盈餘(元)	<u>\$ 6.31</u>	<u>5.09</u>	<u>1.84</u>	<u>1.69</u>
稀釋每股盈餘 - 追溯調整(元)			<u>\$ 1.74</u>	<u>1.59</u>

中美矽晶製品股份有限公司財務報表附註(續)

(十一)所得稅

本公司各次增資擴展投資產製半導體材料 - 晶棒及晶圓，符合「製造業及其相關技術服務業新增投資五年免徵營利事業所得稅獎勵辦法」，皆已選擇適用五年免徵營利事業所得稅之租稅優惠。

設立/增資年度	適用條例	主管機關 核准年月	免稅期間
90年度盈餘暨員工紅利轉增資	新興重要策略性產業	91.12	92.01.01~96.12.31
91年度盈餘暨員工紅利轉增資	原符合新興重要策略性產業，轉適用符合製造業及其相關技術服務業新增投資五年免徵營利事業所得稅獎勵辦法	93.03	93.01.01~97.12.31
92年度盈餘暨員工紅利轉增資	新興重要策略性產業	93.09	97.01.01~101.12.31
93年度盈餘暨員工紅利轉增資	新興重要策略性產業	93.09	98.01.01~102.12.31
94年度現金增資	新興重要策略性產業	94.11	尚未擇定
94年度盈餘暨員工紅利轉增資	新興重要策略性產業	96.03	99.01.01~103.12.31
95年度現金增資	新興重要策略性產業	96.03	尚未擇定

本公司民國九十五年度及九十四年度所得稅費用(利益)組成如下：

	95年度	94年度
當期	\$ 180,221	37,823
遞延	31,950	(17,326)
	<u>\$ 212,171</u>	<u>20,497</u>

本公司營利事業所得稅之稅率為25%，並自民國九十五年一月一日起開始適用「所得基本稅額條例」計算基本稅額。民國九十五年度及九十四年度損益表中所列稅前淨利依規定稅率計算之所得稅額與所得稅費用間之差異列示如下：

	95年度	94年度
稅前淨利依法定稅率計算之所得稅額	\$ 274,963	62,620
免稅所得之稅負影響	(14,135)	(3,496)
永久性差異	(7,596)	(10,237)
投資抵減	(44,759)	(19,580)
其他	3,698	(8,810)
所得稅費用	<u>\$ 212,171</u>	<u>20,497</u>

中美矽晶製品股份有限公司財務報表附註(續)

民國九十五年及九十四年十二月三十一日遞延所得稅資產(負債)主要由下列暫時性差異或投資抵減之所得稅影響數組成：

	95.12.31		94.12.31	
	金額	所得稅影響數	金額	所得稅影響數
流動資產：				
投資抵減	\$ -	-	10,523	10,523
未實現兌換損失(利得)	1,573	393	(428)	(107)
存貨跌價損失提列數	80,223	20,056	90,132	22,533
		<u>\$ 20,449</u>		<u>32,949</u>
非流動資產：				
長期投資損失	23,392	5,848	112,963	28,241
累積換算調整數	(25,072)	(6,268)	(12,252)	(3,063)
閒置資產跌價損失	4,605	1,151	6,442	1,611
退休金費用提列數	19,466	4,866	16,641	4,160
未實現聯屬公司間利益	15,640	3,910	4,854	1,213
		<u>\$ 9,507</u>		<u>32,162</u>
遞延所得稅資產總額		<u>\$ 36,224</u>		<u>68,281</u>
遞延所得稅負債總額		<u>\$ 6,268</u>		<u>3,170</u>

依促進產業升級條例規定，投資於機器設備及研究發展等支出得享有之投資抵減，得自當年度起五年內抵減各年度之應納營利事業所得稅，惟每一年度得抵減稅額，以不超過各該年度應納營利事業所得稅之百分之五十為限，但最後年度抵減金額不在此限。

截至民國九十五年十二月三十一日止，本公司無尚未抵用之投資抵減金額。

截至民國九十五年十二月三十一日止，本公司營利事業所得稅業經主管稽徵機關核定至民國九十三年度。

兩稅合一相關資訊如下：

	95.12.31	94.12.31
未分配盈餘所屬年度：		
八十六年度以前	\$ 10,095	13,964
八十七年度以後	889,827	238,620
合計	<u>\$ 899,922</u>	<u>252,584</u>
可扣抵稅額帳戶餘額	<u>\$ 31,461</u>	<u>14,537</u>

中美矽晶製品股份有限公司財務報表附註(續)

	<u>95年度</u>	<u>94年度</u>
	<u>(預計)</u>	<u>(實際)</u>
盈餘分配之稅額扣抵比率	<u>20.42%</u>	<u>17.53%</u>

(十二)金融商品相關資訊

1.衍生性金融商品

本公司民國九十五年度未從事衍生性金融商品交易。民國九十四年度從事衍生性金融商品交易，主要係規避外幣應收帳款及應付帳款匯率之變動風險。截至民國九十四年十二月三十一日止，本公司之遠期外匯買賣合約均已到期。

2.非衍生性金融商品

民國九十五年及九十四年十二月三十一日，本公司金融資產及金融負債之公平價值資訊如下：

	<u>95.12.31</u>		<u>94.12.31</u>	
	<u>帳面價值</u>	<u>公平價值</u>	<u>帳面價值</u>	<u>公平價值</u>
金融資產：				
現金	\$ 770,846	770,846	650,567	650,567
應收票據及款項(含關係人款)	872,129	872,129	528,031	528,031
其他金融資產 - 流動	31,251	31,251	13,047	13,047
公平價值變動列入損益之金融資產 - 流動	27,545	27,545	3,056	4,440
其他金融資產 - 非流動	9,679	9,679	17,671	17,671
備供出售金融資產 - 非流動(有價證券)	723,999	723,999	22,626	29,814
以成本衡量之金融資產 - 非流動(有價證券)	104,300	詳下述3(3)	196,025	詳下述3(3)
金融負債：				
短期借款	575,533	575,533	475,002	475,002
應付票據及款項(含關係人款)	385,218	385,218	267,205	267,205
應付設備款	88,586	88,586	142,122	142,122
長期借款(含一年內到期長期負債)	55,000	55,000	-	-

中美矽晶製品股份有限公司財務報表附註(續)

3.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日之帳面價值估計其公平價值；因為此類商品到期日甚近，其帳面價值應屬估計公平價值之合理基礎。此方法應用於現金、其他金融資產、應收/應付票據及帳款(含關係人)、短期借款及應付設備款。
- (2)除了上述短期金融商品外，其他金融資產如有活絡市場公開報價時，則以此市場價格為公平價值。
- (3)以成本衡量之金融資產係對非公開發行公司之投資，因其未於公開市場交易，致於實務上無法估計公平價值，其帳面價值等資訊，請參閱附註四(二)之說明。
- (4)長期借款因係屬付息性質，其利率係採浮動利率計息，故以其借款金額為其公平價值。

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

	95.12.31	
	公開報價 決定之金額	評價方式 估計之金額
金融資產：		
現金	\$ 770,846	-
應收票據及款項(含關係人款)	-	872,129
其他金融資產-流動	-	31,251
公平價值變動列入損益之金融資產-流動(有價證券)	27,545	-
其他金融資產-非流動	-	9,679
備供出售金融資產-非流動(有價證券)	723,999	-
金融負債：		
短期借款	-	575,533
應付票據及款項(含關係人款)	-	385,218
應付設備款	-	88,586
長期借款(含一年內到期長期負債)	-	55,000

5.財務風險資訊：

(1)市場風險

本公司持有之權益證券係分類為交易目的之金融資產及備供出售金融資產，因此類資產係以公平價值衡量，因此本公司將暴露於權益證券市場價格變動之風險。

中美矽晶製品股份有限公司財務報表附註(續)

(2)信用風險

本公司主要的潛在信用風險係源自於現金、權益證券及應收帳款等之金融商品。本公司之現金存放於不同之金融機構。持有之權益證券係購買信用評等優良之公司所發行的股票。本公司控制暴露於每一金融機構之信用風險，而且認為本公司之現金及所持有之權益證券不會有重大之信用風險顯著集中之虞。

本公司重要之客戶係與半導體產業相關，而且本公司通常依授信程序給予客戶信用額度，因此本公司之信用風險主要受半導體產業之影響。截至民國九十五年及九十四年十二月三十一止，本公司來自營收金額前十大客戶之應收款項分別為475,648千元及364,823千元，分別佔期末應收票據及款項總額之54%及69%，雖有信用風險集中之情形，惟本公司已定期評估應收帳款回收之可能性並提列適當備抵呆帳，管理當局預期不致有重大損失。

(3)流動性風險

本公司因資本及營運資金足以支應履行所有合約義務，故未有因無法籌措資金以履行合約義務之流動性風險。

五、關係人交易

(一)關係人之名稱及關係

<u>關係人名稱</u>	<u>與本公司之關係</u>
Topsil Semiconductor Materials A/S (Topsil)	該公司董事為本公司之董事(註1)
Sino Silicon Technology Inc. (SSTI)	本公司100%持有之子公司
昆山中辰矽晶有限公司(昆山中辰)	SSTI 100%持有之子公司
朋程科技股份有限公司(朋程科技)	本公司為該公司之董事
敦南科技股份有限公司(敦南科技)	該公司總經理為本公司之董事
Shanghai Seefull Electronic Co., Ltd. (上海旭福)	本公司關係人(敦南科技)權益法評價之被投資公司
高隆電子股份有限公司(高隆電子)	本公司為該公司之董事
兆晶科技股份有限公司(兆晶科技)	本公司為該公司之董事(註2)

註1：本公司董事已於民國九十四年八月辭去Topsil董事，自該月起不再視為本公司之關係人，故僅揭露民國九十四年度之交易資訊。

註2：本公司於民國九十五年七月解任該公司之法人董事，自該月起不再視為本公司之關係人，故僅揭露民國九十五年度之交易資訊。

中美矽晶製品股份有限公司財務報表附註(續)

(二)與關係人間之重大交易事項

1.銷貨及應收款項

本公司民國九十五年度及九十四年度對關係人之銷貨明細如下：

	95年度		94年度	
	金額	佔本公司 銷貨 淨額之%	金額	佔本公司 銷貨 淨額之%
朋程科技	\$ 222,698	5	129,933	7
上海旭福	81,037	2	35,788	2
敦南科技	46,980	1	21,273	1
嵩隆電子	3,714	-	2,863	-
	<u>\$ 354,429</u>	<u>8</u>	<u>189,857</u>	<u>10</u>

本公司民國九十五年度及九十四年度分別銷售予兆晶及Topsil金額為61千元及267,320千元，分別佔本公司銷貨淨額之0%及13%。

本公司對於關係人銷貨之產品型態因與一般客戶不同，其交易價格除少部份產品考量收款條件不同給予不同價格外，餘無比較基礎；對於關係人之收款條件約為次月結60~120天，一般客戶為月結60~120天。本公司民國九十五年度及九十四年度SSTI以間接貿易方式銷售予中辰公司之交易，詳如附註五(二)之4說明。

因上述對關係人銷貨而產生之應收票據及帳款餘額如下：

	95.12.31		94.12.31	
	金額	佔全部 應收 款項之%	金額	佔全部 應收 款項之%
朋程科技	\$ 81,537	9	47,383	9
SSTI	81,265	9	37,221	7
敦南科技	17,576	2	10,999	2
上海旭福	30,960	4	12,127	2
嵩隆電子	140	-	724	-
	<u>\$ 211,478</u>	<u>24</u>	<u>108,454</u>	<u>20</u>

中美矽晶製品股份有限公司財務報表附註(續)

2.進貨、委託加工及應付款項

本公司民國九十五年度及九十四年度向關係人之進貨及委託加工明細如下：

	95年度		94年度	
	金額	佔本公司 進貨 淨額之%	金額	佔本公司 進貨 淨額之%
SSTI	\$ 799,044	25	339,577	17
嵩隆電子	144,059	5	72,591	3
	<u>\$ 943,103</u>	<u>30</u>	<u>412,168</u>	<u>20</u>

本公司民國九十四年度向Topsil採購金額計220,487千元，佔本公司進貨淨額之11%。

本公司向關係人採購之貨物及委託加工型態因與一般廠商不同，其交易價格無從比較；與關係人採購之付款期限為T/T in advance 或月結60~90天，一般廠商約為月結60~90天。

因上述對關係人進貨及委託加工而產生未付之應付票據及帳款餘額如下：

	95.12.31		94.12.31	
	金額	佔全部 應付 款項之%	金額	佔全部 應付 款項之%
SSTI	\$ 18,187	5	17,702	8
嵩隆電子	9,415	2	15,937	7
	<u>\$ 27,602</u>	<u>7</u>	<u>33,639</u>	<u>15</u>

3.背書保證

本公司民國九十五年度及九十四年度對關係人背書保證最高額度均為美金8,600千元。截至民國九十五年及九十四年十二月三十一日止背書保證額度彙列如下：

單位：千美元

	95.12.31	94.12.31
中辰	\$ 6,200	6,200
SSTI	2,400	2,400
	<u>\$ 8,600</u>	<u>8,600</u>

中美矽晶製品股份有限公司財務報表附註(續)

4. 出售固定資產及遞延貸項

本公司於民國九十四年度透過SSTI出售固定資產予昆山中辰之價款為54,615千元，出售利益為905千元。歷年因出售固定資產予昆山中辰所產生之未實現利益，皆帳列遞延貸項 - 聯屬公司間利益，並依固定資產之耐用年限分五年採直線法攤提，民國九十五年度及九十四年度因此攤銷之遞延處分固定資產利益淨額分別為2,915千元及5,131千元。

本公司民國九十五年度及九十四年度透過SSTI以間接貿易方式銷售予中辰公司分別為210,934千元及79,864千元，待中辰生產後，其製成品再由本公司購回，並立即轉銷售予本公司之客戶。本公司透過SSTI銷售中辰公司之交易，係以成本加成計價。上述銷貨收入及進貨業已於財務報表予以沖銷，不視為本公司之銷售及進貨。

截至民國九十五年及九十四年十二月三十一日止，本公司因上述交易尚未實現之遞延貸項餘額分別為15,640千元及4,854千元，帳列遞延貸項 - 聯屬公司間利益項下。

5. 財產交易

截至民國九十五年及九十四年十二月三十一日止，本公司分別向關係人購入固定資產4,894千元及400千元，上述款項已全數支付。

6. 其他

截至民國九十五年及九十四年十二月三十一日止，本公司因代關係人墊付款項而尚未結清之應收關係人款項彙列如下：

	95.12.31	94.12.31
SSTI	\$ 994	38,818
昆山中辰	556	2,041
	\$ 1,550	40,859

六、抵質押之資產

民國九十五年及九十四年十二月三十一日，本公司設定抵質押之資產帳面價值明細如下：

資 產	擔 保 標 的	95.12.31	94.12.31
房屋及建築	短期借款	\$ 102,606	113,181
定期存款(帳列其他金融資產 - 非流動)	外勞保證及太陽能示範系統質押保證	1,637	1,589
		\$ 104,243	114,770

中美矽晶製品股份有限公司財務報表附註(續)

七、重大承諾事項及或有事項

除附註四(六)及五所述外，本公司尚有下列承諾及或有事項：

- (一)本公司於民國九十三年九月九日與經濟部工業局簽訂業界開發產業技術之「高功率電力電子晶圓技術開發計劃」簽訂補助款合約，申請補助款16,000千元，計劃期間自民國九十三年九月一日起至九十五年二月二十八日止。合約中訂明本計劃開發之產品所取得之知識、技術及各種智慧財產權歸屬本公司所有，惟計劃完成後將研究成果移往大陸地區實施時，應依「台灣地區與大陸地區人民關係條例」第三十五條及其相關子法，包括「在大陸地區從事投資或技術合作許可辦法」以及「台灣地區與大陸地區貿易許可辦法」等相關法令之約定辦理。截至民國九十五年十二月三十一日止累計撥付款項15,248千元，累計認列之補助款收入計15,248千元。
- (二)截至民國九十五年及九十四年十二月三十一日，本公司發生之已開立尚未使用之信用狀金額分別為24,738千元及6,655千元。
- (三)本公司於民國九十四年七月及九十五年六月分別與矽原料供應商甲簽訂長期供料合約，雙方分別約定自民國九十五年一月一日起至一〇四年十二月三十一日及九十八年一月一日起至一一〇七年十二月三十一日依合約約定之供貨量交付完畢止，本公司於合約規定期間分期預付購料款予供應商，預付款項不可退回，供應商保證供應約定數量矽原料予本公司。
- (四)本公司於民國九十五年十二月與矽原料供應商乙簽訂長期供料合約，雙方約定自民國九十六年一月一日起至一一〇四年十二月三十一日依合約約定之供貨量交付完畢止，本公司於合約規定期間分期預付購料款予供應商，預付款項不可退回，供應商保證供應約定數量矽原料予本公司。
- (五)本公司於民國九十四年八月與A公司簽訂矽晶片銷售合約，A公司同意支付美金3,600千元予本公司，且該款項係屬不可償還之款項。依合約，A公司須於民國九十四年十月一日前支付百分之五十款項予本公司，剩餘款項則於民國九十五年十月一日前支付予本公司，雙方約定自民國九十五年一月一日起至民國一〇四年十二月三十一日止，本公司須依合約約定之數量及價格銷售矽晶片予A公司。
- (六)本公司於民國九十五年十二月與B公司簽訂矽晶片銷售合約，B公司同意支付美金8,400千元予本公司，且該款項係屬不可償還之款項。依合約，B公司須於民國九十六年一月一日前支付百分之五十款項予本公司，剩餘款項則於民國九十六年四月一日前支付予本公司，雙方約定自民國九十六年一月一日起至民國一一〇四年十二月三十一日止，本公司須依合約約定之數量及價格銷售矽晶片予B公司。

中美矽晶製品股份有限公司財務報表附註(續)

(七)本公司於民國九十五年十二月與C公司簽訂矽晶片銷售合約，C公司同意支付美金10,250千元予本公司，且該款項係屬不可償還之款項。依合約，C公司須於民國九十六年一月二日前支付美金3,000千元予本公司，民國九十六年四月一日前支付美金3,250千元予本公司，剩餘款項則於民國九十七年一月一日前支付予本公司，雙方約定自民國九十六年一月一日起至民國九十四年十二月三十一日止，本公司須依合約約定之數量及價格銷售矽晶片予C公司。

(八)本公司位於新竹科學工業園區廠房之基地係向科學工業園區管理局承租，租賃期間自民國八十九年十月一日起至民國九十九年九月三十日止，計二十年。依約租金應按政府規定地價之調整幅度調整，民國九十四年二月調整後年租金約為2,616千元。

本公司位於竹南科學工業園區廠房之基地係向科學工業園區管理局承租，租賃期間自民國九十四年三月十七日起至一百一十三年三月三十一日止。依約租金應按政府規定地價之調整幅度調整，每年租金約為1,572千元。

本公司向新竹建經小客車租賃股份有限公司承租公務車，租賃期間自民國九十四年三月至九十七年三月止，每年租金約為1,986千元。

本公司未來最低租金給付額彙列如下：

年 度	金 額
96.1~100.12	\$ 23,526
101.1~113.3	42,147
	\$ 65,673

八、重大之災害損失：無。

九、重大之期後事項：無。

十、其 他

(一)民國九十五年度及九十四年度發生之用人、折舊、折耗及攤銷費用依其功能別彙總如下：

功能別 性質別	95年度			94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	247,574	79,573	327,147	142,715	63,143	205,858
員工保險費用	16,617	4,567	21,184	10,361	3,533	13,894
退休金費用	10,613	3,877	14,490	7,470	1,229	8,699
其他用人費用	15,005	2,975	17,980	7,375	2,256	9,631
折舊費用	156,058	20,536	176,594	81,267	17,854	99,121
攤銷費用	525	173	698	489	23	512

中美矽晶製品股份有限公司財務報表附註(續)

(二)重分類

民國九十四年度財務報表若干金額，為配合民國九十五年度首次適用財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」之表達方式已作適當之重分類，該重分類對財務報表表達之影響並不重大。

十一、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊：

1. 資金貸與他人：

單位：千元

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來科目	本期最高餘額	期末餘額	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2)
											名稱	價值		
0	本公司	SSTI	其他應收關係人款	38,818 (註3)	-	-	出售設備	進貨799,044 銷貨210,934	營運週轉	-	-	-	992,705	1,985,410

註：1.對個別對象資金貸與金額以不超過該公司最近期經會計師查核簽證或核閱之財務報表淨值20%為限。

2.資金貸與他人之總額不超過該公司最近期經會計師簽證或核閱之財務報表淨值之40%為限。

3.上述款項係出售固定資產予關係人之款項，因上述款項超出正常授信期間逾三個月以上而轉列其他應收款。

2. 為他人背書保證：

單位：新台幣千元

編號	背書保證者		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
	公司名稱	公司名稱	關係	關係						
0	本公司	昆山中辰矽晶(有)公司	SSTI 100%持有之子公司		NTD366,578	USD 6,200 (NTD 202,089)	-	-	4.07 %	NTD549,867
0	本公司	Sino Silicon Technology Inc.	本公司100%持有之子公司		NTD366,578	USD 2,400 (NTD 78,228)	-	-	1.58 %	NTD549,867

註：本公司對單一企業背書保證之限額以不逾本公司實收資本額百分之二十為限，累積對外背書保證責任總額以不逾本公司實收資本額百分之三十為限。

3. 期末持有有價證券情形：

單位：新台幣千元/千股

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期 末				備註
				股數	帳面金額	持股比例	市價	
本公司	業強科技(股)公司	-	公平價值變動列入損益之金融資產-流動	0.924	30	-	30	
本公司	國泰金融控股(股)公司	-	同上	371.819	27,515	-	27,515	
本公司	Topsil Semiconductor Materials A/S股票	-	備供出售金融資產-非流動	5,130	41,472	1.30%	41,472	
本公司	朋程科技股票	-	同上	4,051	682,527	8.89%	682,527	
本公司	嵩隆電子股票	-	以成本衡量之金融資產-非流動	2,210	24,275	13.81%	註	
本公司	巨錄科技股票	-	同上	1,100	7,499	1.52%	註	
本公司	Nextcomm, Inc.股票	-	同上	300	-	1.61%	-	

中美矽晶製品股份有限公司財務報表附註(續)

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	市價或淨值	
本公司	GlobiTech Holding Company股票	-	以成本衡量之金融資產-非流動	1,300	58,017	5.14%	註	
本公司	Wafer Tech China股票	-	同上	450	14,509	9.60%	註	
本公司	Sino Silicon Technology Inc.股票	本公司100%之子公司	採權益法之長期股權投資	17,700	705,263	100.00%	註	

註：所持股票未在公開市場交易，故無明確市價。

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

5. 取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：

單位：新台幣千元

取得之公司	財產名稱	交易日或事實發生日	交易金額	價款支付情形	交易對象	關係	交易對象為關係人者，其前次移轉資料				價格決定之參考依據	取得目的及使用情形	其他約定事項
							所有人	與發行人之關係	移轉日期	金額			
本公司	未完工程	94.7	463,765	463,765	長見營造有限公司	非關係人	-	-	-	-	議價決定	供營運使用	無
本公司	未完工程	95.1	410,852	410,852	漢科系統科技(股)公司	非關係人	-	-	-	-	議價決定	供營運使用	無

6. 處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：

單位：新台幣千元

進(銷)貨之公司	交易對象	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨	金額	佔總進(銷)貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率	
本公司	Sino Silicon Technology Inc.	本公司100%持有之子公司	進貨	799,044	25 %	60天	請詳附註五	請詳附註五	(18,187)	(5) %	
本公司	朋程科技	本公司為該公司之董事	銷貨	(222,698)	(5) %	60天	請詳附註五	請詳附註五	81,537	9 %	
本公司	嵩隆電子	本公司為該公司之董事	進貨	144,059	5 %	60天	請詳附註五	請詳附註五	(9,415)	(2) %	

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：無。

9. 從事衍生性商品交易：無。

中美矽晶製品股份有限公司財務報表附註(續)

(二)轉投資事業相關資訊：

1.被投資公司名稱、所在地區...等相關資訊：

單位：新台幣千元/千股

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司本期損益	本期認列之投資損益	備註
				本期期末	上期期末	股數	比率	帳面金額			
本公司	Sino Silicon Technology Inc.	British Virgin Islands	本公司投資海外事業之控股公司與大陸子公司之三角貿易中心	586,134 (USD17,700)	546,888 (USD16,500)	17,700	100.00%	705,263	113,491	113,491	
本公司	兆晶科技(股)公司	台灣省桃園縣	鉍酸鋰晶片、鉍酸鋰晶片及藍寶石晶片之製造加工及買賣	-	32,135	-	-	-	(19,932)	(3,202)	
Sino Silicon Technology Inc.	昆山中辰矽晶(有)公司	江蘇省昆山市	其他發光二極體及二極體顯示器之製造及銷售	586,134 (USD 17,700)	546,888 (USD16,500)	-	100.00%	699,124	106,106	106,106	

2.資金貸與他人：

單位：美金 / 新台幣千元

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來科目	本期最高餘額	期末餘額	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2)
											名稱	價值		
1	Sino Silicon Technology Inc.	昆山中辰矽晶(有)公司	應收(付)關係人款	48,893 (USD 1,500千元)	48,893 (USD 1,500千元)	-		進貨 USD 23,123 銷貨 USD 7,086	營業週轉	-	-	-	992,705	1,985,410

註1：對個別對象資金貸與金額以不超過該公司最近期經會計師查核簽證或核閱之財務報表淨值20%為限。

註2：資金貸與他人之總額不超過該公司最近期經會計師簽證或核閱之財務報表淨值之40%為限。

3.為他人背書保證：無。

4.期末持有有價證券情形：

單位：新台幣千元/千股

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末			備註
				股數	帳面金額	持股比率	
Sino Silicon Technology Inc.	昆山中辰矽晶(有)公司	子公司	採權益法之長期股權投資	有限公司無股數	699,124	100.00	699,124

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

6.取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

7.處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

中美矽晶製品股份有限公司財務報表附註(續)

8.與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：

單位：新台幣千元

進(銷)貨之公司	交易對象	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨	金額	佔總進(銷)貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率	
Sino Silicon Technology Inc.	昆山中辰矽晶(有)公司	子公司	進貨	799,044	26 %	月結90天	-	-	(18,187)	(5) %	
Sino Silicon Technology Inc.	昆山中辰矽晶(有)公司	子公司	銷貨	(210,934)	(5) %	月結90天	-	-	81,265	9 %	
Sino Silicon Technology Inc.	本公司	本公司100%持有之子公司	銷貨	(799,044)	(19) %	月結90天	-	-	18,187	3 %	

9.應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

10.從事衍生性商品交易：無。

(三)大陸投資資訊：

1.本公司民國九十五年度對大陸之投資概況如下：

(1)轉投資大陸地區之事業相關資訊

單位：新台幣千元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本期期初自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣匯出累積投資金額	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列投資損益(註2)	期末投資帳面價值	截至本期止已匯回投資收益
					匯出	收回					
昆山中辰矽晶(有)公司	其他發光二極體及二極體顯示器之製造及銷售	586,134	(註1)	546,888	39,246	-	586,134	100 %	106,106	699,124	-

(2)轉投資大陸地區限額

本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准投資金額	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額
586,134	660,585 (USD20,000千元)(註3)	1,985,410

註1：透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司。

註2：係依該公司自行編製經會計師查核之財務報表認列。

註3：按歷史匯率換算。

2.與大陸被投資公司間重大交易事項：

本公司與大陸被投資公司昆山中辰係委託Sino Silicon Technology Inc.進行交易，民國九十五年度之重大交易事項請詳附註五「關係人交易」及附註十一「重大交易事項及轉投資相關資訊」項下說明。

中美矽晶製品股份有限公司財務報表附註(續)

十二、部門別財務資訊

(一)產業別資訊

本公司主要係從事矽晶圓之製造及銷售之單一產業，無產業別資訊之適用。

(二)重要客戶資訊

本公司民國九十五年度及九十四年度對主要客戶銷售金額如下：

	95年度		94年度	
	金 額	佔當期 銷貨之 百分比	金 額	佔當期 銷貨之 百分比
A	\$ 965,598	23	365,386	18
B	394,848	9	329,431	17
C	<u>249,601</u>	<u>6</u>	<u>267,320</u>	<u>13</u>
	<u>\$ 1,610,047</u>	<u>38</u>	<u>962,137</u>	<u>48</u>

(三)外銷銷貨資訊

本公司民國九十五年度及九十四年度地區別外銷銷售資訊如下：

	95年度		94年度	
	金 額	佔當期 銷貨之 百分比	金 額	佔當期 銷貨之 百分比
亞洲	\$ 2,165,273	51	859,546	43
歐洲	215,139	5	285,888	14
美洲	<u>148,130</u>	<u>3</u>	<u>128,092</u>	<u>7</u>
合計	<u>\$ 2,528,542</u>	<u>59</u>	<u>1,273,526</u>	<u>64</u>

五、最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表

聲 明 書

本公司民國九十五年度（自民國九十五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：中美矽晶製品股份有限公司



董事長：孫伶伶



日 期：民國九十六年三月三十一日



安侯建業會計師事務所

KPMG Certified Public Accountants

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

Telephone 電話 + 886 (2) 8101 6666

Fax 傳真 + 886 (2) 8101 6667

Internet 網址 www.kpmg.com.tw

會計師查核報告

中美矽晶製品股份有限公司董事會 公鑒：

中美矽晶製品股份有限公司及其子公司民國九十五年及九十四年十二月三十一日之合併資產負債表，暨截至各該日止之民國九十五年度及九十四年度之合併損益表、合併股東權益變動表及合併現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開合併財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開合併財務報表表示意見。列入上開合併財務報表之子公司中，有關兆晶科技股份有限公司民國九十四年度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，有關兆晶科技股份有限公司財務報表所列之金額及其於附註十一之(二)轉投資事業相關資訊所表示意見，係依據其他會計師之查核報告。民國九十四年十二月三十一日其資產總額為新台幣180,217千元，占合併資產總額之4%，民國九十四年度其營業收入淨額為新台幣9,158千元，占合併營業收入淨額之0.4%。

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

依本會計師之意見，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，第一段所述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、商業會計法、商業會計處理準則及一般公認會計原則編製，足以允當表達中美矽晶製品股份有限公司及其子公司民國九十五年及九十四年十二月三十一日之合併財務狀況，暨截至各該日止之民國九十五年度及九十四年度之合併經營成果與合併現金流量。

安侯建業會計師事務所

會計師：

曾漢鈺



吳惠茵



原證期會核 (88)台財證(六)第18311號

准簽證文號：台財證六字第0930104388號

民國九十六年三月三十一日

中美砂晶製品股份有限公司及其子公司

合併資產負債表

民國九十五年及九十四年十二月三十一日

單位：新台幣千元

	95.12.31	94.12.31	95.12.31	94.12.31
	金額	%	金額	%
資產				
流動資產：				
現金(附註四(一))	861,040	12	699,637	16
公平價值變動列入損益之金融資產-流動(附註四(二))	27,545	-	48,817	1
應收票據及帳款淨額(附註四(三))	707,620	10	434,202	10
應收關係人款項(附註五)	130,213	2	71,233	2
其他金融資產-流動	34,079	-	26,360	1
存貨淨額(附註四(四))	1,009,394	15	531,492	12
其他流動資產(附註七)	43,905	2	61,824	1
遞延所得稅資產-流動(附註四(十))	20,449	-	32,949	1
	2,834,245	41	1,906,514	44
長期投資：				
備供出售金融資產-非流動(附註四(二))	723,999	10	22,626	1
以成本衡量之金融資產-非流動(附註四(二))	104,300	2	196,025	5
其他金融資產-非流動(附註六)	9,798	-	19,974	-
	838,097	12	238,625	6
固定資產(附註六)：				
成本：				
房屋及建築	1,227,260	18	330,228	8
機器設備	1,830,931	27	1,126,487	26
運輸設備	5,070	-	4,149	-
辦公設備	18,782	-	15,736	-
其他設備	298,700	5	251,596	7
減：累計折舊	(727,125)	(11)	(589,061)	(14)
未完工程及預付設備款	362,232	5	863,675	20
	3,015,850	44	2,002,810	47
土地使用權(附註六)：				
其他資產：	9,289	-	9,448	-
遞延退休金成本(附註四(七))	1,982	-	-	-
遞延費用及其他	5,471	-	5,952	-
遞延所得稅資產-非流動(附註四(十))	9,507	-	32,162	1
長期預付材料款(附註七)	187,851	3	93,217	2
	204,811	3	131,331	3
資產總計	6,902,292	100	4,288,728	100
	\$		\$	
負債及股東權益				
流動負債：				
短期借款(附註四(五))	921,260	13	892,428	22
應付票據	110,875	2	77,870	2
應付帳款	289,490	4	229,824	5
應付關係人款項(附註五)	9,415	-	15,937	-
應付所得稅	150,239	2	22,887	-
應付費用	139,241	2	83,002	2
應付設備款	94,190	2	213,553	5
一年內到期之長期借款(附註四(六))	20,000	-	2,350	-
其他流動負債(附註七)	87,614	1	68,617	2
	1,822,324	26	1,606,468	38
	35,000	1	-	-
長期借款(附註四(六))：				
其他負債：				
應計退休金負債(附註四(七))	19,466	-	16,641	-
長期預收貨款(附註七)	61,978	1	-	-
	81,444	1	16,641	-
	1,938,768	28	1,623,109	38
負債合計	1,832,890	27	1,523,000	35
	5,521	-	-	-
	1,431,757	21	735,024	17
股東權益(附註四(八))：				
普通股	98,616	1	75,614	2
預收股本	-	-	5,502	-
資本公積	899,922	13	252,584	6
保留盈餘：				
法定盈餘公積	998,538	14	333,700	8
特別盈餘公積	18,804	-	9,189	-
未分配盈餘	676,014	10	-	-
累積換算調整數	-	-	64,706	2
金融商品未實現損益	-	-	2,665,619	62
少數股權	4,963,524	72	-	-
股東權益合計	6,902,292	100	4,288,728	100
	\$		\$	
承諾事項及或有事項(附註四(五)及七)				
負債及股東權益總計	6,902,292	100	4,288,728	100
	\$		\$	

(請詳閱後附合併財務報表附註)

董事長：孫伶印

董事長：

經理人：

會計主管：

芳呂

中美矽晶製品股份有限公司及其子公司

合併損益表

民國九十五年及九十四年一月一日至十二月三十一日

	95年度		單位：新台幣千元	
	金額	%	金額	%
4000 營業收入				
4110 銷貨收入(附註五)	\$ 4,598,017	102	2,100,420	101
4190 減：銷貨退回及折讓	84,429	2	25,727	1
營業收入淨額	4,513,588	100	2,074,693	100
5110 營業成本(附註五及十)	3,177,015	70	1,662,187	80
5910 營業毛利	1,336,573	30	412,506	20
營業費用(附註十)				
6100 推銷費用	53,290	1	54,341	3
6200 管理及總務費用	96,259	2	52,019	3
6300 研究發展費用	148,511	3	110,982	5
	298,060	6	217,342	11
營業淨利	1,038,513	24	195,164	9
營業外收入及利益：				
7110 利息收入	5,367	-	2,554	-
7131 政府補助收入(附註七)	1,748	-	26,548	1
7140 處分投資利益	105,330	2	57,544	3
7160 兌換利益淨額	42,868	1	6,270	-
7161 金融資產評價利益淨額	6,461	-	-	-
7480 什項收入	18,429	-	18,865	1
	180,203	3	111,781	5
營業外費用及損失：				
7510 利息費用	39,438	1	19,945	1
7630 減損損失(附註四(二))	48,049	1	-	-
7570 存貨跌價及報廢損失	7,085	-	26,684	1
7880 什項支出	15,031	-	10,055	-
	109,603	2	56,684	2
7990 稅前淨利	1,109,113	25	250,261	12
8110 所得稅費用(附註四(十))	221,393	5	20,497	1
列計會計原則變動之累積影響數前淨利	887,720	20	229,764	11
9300 會計原則變動之累積影響數(附註三)	2,107	-	-	-
9600 總利益	\$ 889,827	20	229,764	11
歸屬予：				
母公司股東	889,827	20	230,025	11
少數股權	-	-	(261)	-
	\$ 889,827	20	229,764	11
	稅前	稅後	稅前	稅後
每股盈餘(元)(附註四(九))				
9750 基本每股盈餘				
列計會計原則變動之累積影響數前淨利	\$ 6.57	5.30	1.92	1.76
會計原則變動之累積影響數	0.01	0.01	-	-
	\$ 6.58	5.31	1.92	1.76
9750 基本每股盈餘 - 追溯調整			\$ 1.81	1.66
9850 稀釋每股盈餘(元)				
列計會計原則變動之累積影響數前淨利	\$ 6.30	5.08	1.84	1.69
會計原則變動之累積影響數	0.01	0.01	-	-
	\$ 6.31	5.09	1.84	1.69
9850 稀釋每股盈餘 - 追溯調整			\$ 1.74	1.59

(請詳閱後附合併財務報表附註)

董事長：



經理人：



會計主管：



中美矽晶製品股份有限公司及其子公司

合併股東權益變動表

民國九十五年及九十四年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	普通股	預收股本	資本公積	保留盈餘		累積換算調整數	少數股權	金融商品未實現損益	合計
				法定盈餘公積	特別盈餘公積				
民國九十四年一月一日餘額	\$ 1,145,930	-	84,825	53,366	-	239,127	-	-	1,517,746
盈餘分配：									
提列法定盈餘公積	-	-	-	22,248	-	(22,248)	-	-	-
提列特別盈餘公積	-	-	-	-	5,502	(5,502)	-	-	-
股東紅利轉增資本	68,756	-	-	-	-	(68,756)	-	-	-
員工紅利轉增資本	8,314	-	-	-	-	(8,314)	-	-	-
發放股東紅利	-	-	-	-	-	(97,404)	-	(97,404)	
發放員工紅利	-	-	-	-	-	(10,568)	-	(10,568)	
發放董事酬勞	-	-	-	-	-	(3,776)	-	(3,776)	
現金增資	300,000	-	651,615	-	-	-	-	951,615	
出售金融資產比例調整資本公積	-	-	(1,416)	-	-	-	-	(1,416)	
出售備供出售金融資產	-	-	-	-	-	-	64,967	64,967	
少數股權	-	-	-	-	-	230,025	(261)	229,764	
民國九十四年十二月三十一日餘額	1,523,000	-	735,024	75,614	5,502	252,584	64,706	14,691	2,665,619
民國九十五年一月一日餘額									
盈餘分配：									
迴轉特別盈餘公積	-	-	-	23,002	-	(23,002)	-	-	-
員工紅利轉增資本	45,690	-	-	-	(5,502)	5,502	-	-	-
發放股東紅利	10,850	-	-	-	-	(45,690)	-	-	-
發放員工紅利	-	-	-	-	-	(10,850)	-	-	-
發放董事酬勞	-	-	-	-	-	(152,300)	-	(152,300)	
現金增資	200,000	-	720,000	-	-	(11,649)	-	(11,649)	
資本公積轉增資本	30,460	-	(30,460)	-	-	(4,500)	-	(4,500)	
行使員工認股權	22,890	5,521	8,469	-	-	-	-	920,000	
出售備供出售金融資產比例調整資本公積	-	-	(1,276)	-	-	-	-	-	-
少數股權	-	-	-	-	-	-	(64,706)	-	36,880
金融商品未實現損益變動	-	-	-	-	-	-	-	(1,276)	(1,276)
累積換算調整數	-	-	-	-	-	889,827	-	889,827	889,827
民國九十五年十二月三十一日餘額	\$ 1,832,890	5,521	1,431,757	98,616	-	899,922	676,014	9,615	4,963,524

董事長：



經理人：



會計主管：



(請詳閱後附合併財務報表附註)

中美矽晶製品股份有限公司及其子公司
 合併現金流量表
 民國九十五年及九十四年一月一日至十二月三十一日



單位：新台幣千元

	95年度	94年度
營業活動之現金流量：		
本期淨利	\$ 889,827	229,764
調整項目：		
折舊及攤提	281,672	151,302
呆帳費用	3,023	16,885
存貨報廢及跌價損失	7,085	26,684
處分備供出售金融資產利得	(105,330)	(57,544)
處分及報廢固定資產及閒置資產淨損失	11,681	4,529
金融資產評價利益淨額	(6,461)	-
會計原則變動累積影響數	(2,107)	-
減損損失	48,049	-
處分子公司損失	3,202	-
應收票據及帳款(含關係人款)增加	(369,135)	(219,595)
存貨增加	(507,125)	(191,663)
其他金融資產 - 流動增加	(8,386)	(7,529)
其他營業相關資產增加	(94,634)	(148,100)
遞延所得稅資產減少(增加)	31,950	(17,326)
應付票據及帳款(含關係人款)增加	113,727	214,902
其他營業相關負債增加	273,827	60,291
公平價值變動列入損益之金融資產-流動減少(增加)	(15,921)	92,791
應計退休金負債增加	2,825	513
營業活動之淨現金流入	<u>557,769</u>	<u>155,904</u>
投資活動之現金流量：		
購置固定資產	(1,454,046)	(958,759)
土地使用權減少	-	587
取得權益證券投資價款	(22,778)	(114,439)
受限制資產減少(增加)	1,149	(89)
出售備供出售之金融資產價款	125,585	31,840
出售權益證券價款	45,051	-
出售固定資產價款	14,074	781
存出保證金減少(增加)	7,362	(15,890)
遞延費用增加	(16,336)	(11,100)
投資活動之淨現金流出	<u>(1,299,939)</u>	<u>(1,067,069)</u>
融資活動之現金流量：		
短期借款增加	73,025	543,117
長期借款增加	55,000	-
員工行使認股權	36,880	-
現金增資	920,000	951,615
發放員工紅利	(11,649)	(10,568)
發放股東紅利	(152,300)	(97,404)
發放董監事酬勞	(4,500)	(3,776)
融資活動之淨現金流入	<u>916,456</u>	<u>1,382,984</u>
少數股權增加	-	64,706
合併主體變動現金減少數	(8,843)	(51,232)
匯率影響數	(4,040)	(1,446)
本期現金增加數	161,403	483,847
期初現金餘額	699,637	215,790
期末現金餘額	<u>\$ 861,040</u>	<u>699,637</u>
現金流量資訊之補充揭露：		
本期支付利息(不含資本化利息)	<u>\$ 35,937</u>	<u>13,500</u>
本期支付所得稅	<u>\$ 52,573</u>	<u>46,060</u>
不影響現金流量之投資及融資活動：		
一年內到期長期借款	<u>\$ 20,000</u>	<u>2,350</u>
以現金購置固定資產：		
固定資產增加數	\$ 1,334,683	1,155,312
其他應付款變動數	119,363	(196,553)
	<u>\$ 1,454,046</u>	<u>958,759</u>
因合併主體變動而影響現金流量表達，其資產與負債明細如下：		
現金	\$ 8,843	-
非現金資產	171,380	-
負債	(83,382)	-
少數股權	(64,706)	-
因合併主體變動本期變動之權益法長期投資	<u>\$ 32,135</u>	<u>-</u>
合併承受之負債	\$ -	(11,865)
合併併入之非現金資產	-	(39,367)
合併現金流出	<u>\$ -</u>	<u>(51,232)</u>

(請詳閱後附合併財務報表附註)

董事長：



經理人：



會計主管：



中美矽晶製品股份有限公司及其子公司
合併財務報表附註
民國九十五年及九十四年十二月三十一日
(除另有註明者外，所有金額均以新台幣千元為單位)

一、公司沿革

中美矽晶製品股份有限公司(以下稱中美矽晶公司)於民國七十年元月依我國公司法成立，主要營業項目為半導體矽晶材料及其元件、變阻器及光電通訊晶圓材料之研究開發、設計、製造及銷售，以及相關產品之技術、管理諮詢顧問業務。

中美矽晶公司股票自民國九十年三月起於中華民國櫃檯買賣中心掛牌買賣。並於民國九十四年六月於竹南成立分公司，已於民國九十五年六月完成設立登記。另截至民國九十五年及九十四年十二月三十一日止，中美矽晶公司及其子公司(以下合稱「合併公司」)員工人數分別計有927人及677人。

二、重要會計政策之彙總說明

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

(一)合併概況

1.列入合併財務報表之子公司彙總說明如下：

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	持股比例	
			95.12.31	94.12.31
中美矽晶公司	Sino Silicon Technology Inc. (以下稱SSTI)	轉投資事業之控股公司與大陸子公司之三角貿易中心	100%	100%
SSTI	昆山中辰矽晶有限公司 (以下稱中辰公司)	其他發光二極體及二極體顯示器之製造及銷售	100%	100%
中美矽晶公司	兆晶科技股份有限公司 (以下稱兆晶科技公司)	其他發光二極體及二極體顯示器之製造及銷售	-	32.13%

2.合併子公司增減情形：

中美矽晶公司於民國九十四年十二月取得對兆晶科技股份有限公司之控制力之日起，開始將收益與費損編入合併財務報表中。另，中美矽晶公司於民國九十五年七月出售兆晶科技股份有限公司之全部持股，故依據財務會計準則公報第七號「合併財務報表」之規定，終止將該公司之收益與費損編入合併財務報表。

(二)合併財務報表編製基礎

合併財務報表之編製主體包括中美矽晶公司及由中美矽晶公司直接及間接持有具有表決權之股份半數以上且對其具有控制力之子公司，及直接或間接持有其具表決權之股份未超過半數以上但具有控制力之子公司。合併公司間之重大交易均予沖銷。

中美矽晶製品股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(三)外幣交易及外幣財務報表換算

合併財務報表內之各子公司均以當地貨幣為功能性貨幣列帳。非衍生性商品之外幣交易依交易日之即期匯率入帳；資產負債表日之外幣貨幣性資產或負債，依當日之即期匯率換算，產生之兌換差額列為當期損益。合併公司自民國九十五年一月一日起，依財務會計準則公報第十四號「外幣換算之會計處理準則」修訂條文規定，將外幣非貨幣性資產或負債按交易日之歷史匯率衡量；但以公平價值衡量之外幣非貨幣性資產或負債，則按資產負債表日即期匯率換算，如屬公平價值變動認列為當期損益者，兌換差額亦認列為當期損益；如屬公平價值變動認列為股東權益調整項目者，兌換差額亦認列為股東權益調整項目。

以外幣編製之財務報表換算為新台幣財務報表時，資產及負債科目按資產負債表日之匯率換算；股東權益中除期初保留盈餘以上期期末換算後之餘額結轉外，其餘均按歷史匯率換算；股利按宣告日之匯率換算，損益科目按當期平均匯率換算，財務報表換算所產生之兌換差額列為股東權益項下之累積換算調整數。

(四)資產與負債區分流動與非流動之分類標準

用途未受限制之現金或約當現金及為交易目的而持有或短期間持有且預期將於資產負債表日後十二個月內變現之資產，列為流動資產；非屬流動資產者列為非流動資產。

負債預期於資產負債表日後十二個月清償者列為流動負債；非屬流動負債者列為非流動負債。

(五)資產減損

合併公司自民國九十四年度起適用財務會計準則公報第三十五號「資產減損之會計處理準則」。依該公報，合併公司於資產負債表日就有減損跡象之資產(商譽以外之個別資產或現金產生單位)，估計其可回收金額，並就可回收金額低於帳面價值之資產，認列減損損失。商譽以外之資產，於以前年度所認列之累積減損損失，嗣後若已不存在或減少，即予迴轉，增加資產帳面價值至可回收金額，惟不超過資產在未認列減損損失下，減除應提列折舊或攤銷之數。

(六)金融商品

合併公司於民國九十五年一月一日起適用財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」，將所持有之金融資產投資分為以公平價值衡量且公平價值變動認列為損益之金融資產、以成本衡量及備供出售之金融資產等類別。

中美矽晶製品股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

合併公司對金融商品交易係採交易日會計，於原始認列時，將金融商品以公平價值衡量，除以交易為目的之金融商品外，其他商品之原始認列金額則加計取得或發行之交易成本。

合併公司所持有或發行之金融商品，在原始認列後，依合併公司持有之目的，分類如下：

- 1.以公平價值衡量且公平價值變動認列為損益之金融資產：取得或發生之主要目的為短期內出售或再買回之交易目的金融商品，合併公司所持有之衍生性商品，除被指定且為有效之避險工具外，餘應歸類為此類金融資產。
- 2.以成本衡量之金融資產：無法可靠衡量公平價值之權益商品投資，以原始認列之成本衡量。若有減損之客觀證據，則認列減損損失，此減損金額不予迴轉。
- 3.備供出售金融資產：係以公平價值評價且其價值變動列為股東權益調整項目。若有減損之客觀證據，則認列減損損失。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予迴轉；備供出售債務商品之減損減少金額若明顯與認列減損後發生之事件有關，則予以迴轉並認列為當期損益。

民國九十四年十二月三十一日合併公司所持有之投資，係依據合併公司持有之目的與意圖分列為短期投資或長期投資。合併公司係以原始取得成本為入帳基礎，並按成本法或成本與市價孰低法評價。上市上櫃公司股票市價係指會計期間最末一個月之平均收盤價，開放型基金之市價則指資產負債表日基金之每單位淨值，短期投資之跌價損失列為當期損益，長期投資之跌價損失列為股東權益調整項目，若長期股權投資中之被投資公司係屬未上市(櫃)公司者，則按成本法評價。惟若有證據顯示投資之價值已減損且回復之希望甚小，則列為當期損失並以承認損失後之帳面價值為新成本。

(七)衍生性金融商品

合併公司持有之衍生性金融商品係用以規避因營運、財務及投資活動所暴露之匯率與利率風險為目的。依此政策，合併公司所持有或發行之衍生性金融商品係以避險為目的。當所持有之衍生性商品不適用避險會計之條件時，則視為交易目的之金融商品。

民國九十四年度，合併公司持有之避險性質之遠期外匯買賣合約，於訂約日以該日之即期匯率衡量入帳，約定遠期匯率與訂約日即期匯率間之差額，於合約期間攤銷，分期認列損益。資產負債表日以該日之即期匯率調整所產生之兌換差額及合約結清日所產生之兌換差額均列為當期損益。

(八)備抵呆帳

備抵呆帳之提列係依各應收款項之收回可能性評估提列。備抵呆帳金額之決定係依過去收款經驗、客戶信用評等、帳齡分析並考量內部授信政策後提列。

中美矽晶製品股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(九)存貨

存貨係按成本與市價孰低法評價，成本以加權平均法計算。原物料之市價以重置成本為基礎；在製品、製成品及商品部分以淨變現價值為市價。

(十)固定資產及閒置資產

固定資產以取得成本為評價基礎。重大增添、改良及重置支出予以資本化；維護及修理費用列為發生當期費用。

折舊係按直線法以成本依估計耐用年數計提。折舊性資產耐用年限屆滿仍繼續使用者，就其殘值自該屆滿日起估計尚可使用年限繼續提列折舊。主要固定資產之耐用年數如下：

- 1.房屋及建築：2~40年
- 2.機器設備：2~15年
- 3.運輸設備：5年
- 4.辦公設備：2~15年
- 5.其他設備：2~20年

處分固定資產之損益列為營業外收支。

凡能使用而未供營業使用之設備列為閒置資產並轉列其他資產，以帳面價值及淨變現價值孰低為評價基礎。

(十一)土地使用權

係取得土地使用權之支出，以取得成本為入帳基礎，自取得使用權開始依剩餘契約期間按五十年直線法攤銷。

(十二)遞延費用

主要係高壓電力線路補助費等支出，依平均法按二 五年攤銷。

(十三)退休金

中美矽晶公司原訂有退休辦法，涵蓋所有正式任用員工。依該辦法規定，員工退休金之支付，係根據服務年資所獲得之基數及其退休前六個月之平均薪資計算。每位員工前十五年之服務，每服務滿一年可獲得二個基數，自第十六年起，每服務滿一年可獲得一個基數，最高總數以四十五個基數為限。在該退休辦法下，退休金給付全數由中美矽晶公司負擔。自民國九十四年七月一日起配合勞工退休金條例(以下簡稱「新制」)之實施，適用原辦法之員工如經選擇適用新制後之服務年資或新制施行後到職之員工其服務年資改採確定提撥制，其退休金之給付由中美矽晶公司按月以不低於每月工資百分之六提繳退休金，儲存於勞工退休金個人專戶。中美矽晶公司之職工退休辦法未規定者，依勞工退休金條例之規定辦理。

中美矽晶製品股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

採確定給付退休辦法部份，中美矽晶公司採用財務會計準則公報第十八號「退休金會計處理準則」，以年度資產負債表日為衡量日完成精算，其累積給付義務超過退休基金資產公平價值部份，於資產負債表認列最低退休金負債，並依精算報告認列淨退休金成本，包括當期服務成本、利息成本、退休基金之實際報酬等及未認列過渡性給付義務及未認列前期服務成本等依預期可獲得退休金給付之在職員工平均剩餘服務年限採直線法攤銷之數。中美矽晶公司並依勞動基準法之規定，按月依薪資總額百分之二提撥勞工退休準備金，專戶儲存於中央信託局。

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

中辰公司實施確定提撥之退休辦法者，依當地法令規定提撥退休金，並將當期應提撥之退休金數額認列當期費用。SSTI公司因未實際聘雇員工，故無退休金負擔。

(十四)收入之認列

銷貨收入係於商品交付且風險及報酬移轉時認列。

(十五)所得稅

合併公司依財務會計準則公報第二十二號「所得稅之會計處理準則」作跨期間與同期間之所得稅分攤。所得稅以稅前財務所得為基礎並調整課稅所得與稅前財務所得之差異及資產或負債之帳面價值與課稅基礎之差異予以估列。並將應課稅暫時性差異所產生之所得稅影響數列為遞延所得稅負債，與將可減除暫時性差異、虧損扣除及所得稅抵減所產生之所得稅影響數認列為遞延所得稅資產，再評估遞延所得稅資產之可實現性，認列其備抵評價金額。

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

因購置設備或技術所產生之所得稅抵減採當期認列法處理。

中美矽晶公司未分配盈餘應加徵百分之十營利事業所得稅之部份，於次年度股東會決議分配盈餘後列為當期所得稅費用。

(十六)政府補助收入

中美矽晶公司對政府之研發補助係依合約按已發生成本佔預計總計畫成本之比例，逐期認列收入。

(十七)每股盈餘

普通股基本每股盈餘係就已發行之普通股股數按加權平均法計算，若有因盈餘或資本公積及員工紅利轉增資而新增股份時，則另揭露依追溯調整每一會計期間之加權流通股數計算之每股盈餘。

中美矽晶公司所發行之員工認股權證屬潛在普通股，若具稀釋作用，則雙重表達基本每股盈餘及稀釋每股盈餘；若不具有稀釋作用，則僅揭露基本每股盈餘。

中美矽晶製品股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(十八)員工認股選擇權

中美矽晶公司採用內含價值法認列酬勞性員工認股選擇權計畫之酬勞成本，亦即按衡量日中美矽晶公司股票市價或發行日時最近期財務報表之股票淨值與行使價格間之差額估計為酬勞成本，並於員工認股選擇權計畫所規定之員工服務年限內認列為中美矽晶公司之費用，同時增加中美矽晶公司之股東權益。

三、會計變動之理由及其影響

合併公司自編製民國九十四年度財務報表起，適用財務會計準則公報第三十五號「資產減損之會計處理準則」。依該公報，合併公司於民國九十四年十二月三十一日已就有減損跡象之資產進行減損測試，並無應予以認列已減損損失。

合併公司自民國九十五年一月一日起，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」及第三十六號「金融商品之表達與揭露」之規定，金融商品之會計處理改依新規定辦理，此項變動產生會計原則變動累積影響數及股東權益調整數分別為2,107千元及8,268千元；另，適用新公報規定對民國九十五年度純益及每股盈餘並無重大影響。

合併公司自民國九十五年一月一日起，依修訂財務會計準則公報第十四號「外幣換算之會計處理準則」之規定，辦理外幣資產或負債之衡量。適用上述新修訂公報對民國九十五年度淨利及每股盈餘並無重大影響。

四、重要會計科目之說明

(一)現金

	<u>95.12.31</u>	<u>94.12.31</u>
現金	\$ 535	596
定期存款	400,122	451,000
支票及活期存款	460,383	248,041
	<u>\$ 861,040</u>	<u>699,637</u>

(二)金融資產

合併公司民國九十五年及九十四年十二月三十一日持有之各類金融資產投資明細如下：

	<u>95.12.31</u>	<u>94.12.31</u>
公平價值變動列入損益之金融資產：		
交易目的金融資產：		
上櫃股票 - 業強科技(股)公司	\$ 30	46
上市股票 - 國泰金融控股(股)公司	27,515	-
上市股票 - 菱光科技(股)公司	-	3,010
受益憑證 - 金復華債券基金	-	15,761
受益憑證 - 日盛債券基金	-	30,000
合 計	<u>\$ 27,545</u>	<u>48,817</u>
市 價		<u>\$ 50,268</u>

中美矽晶製品股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

	<u>95.12.31</u>	<u>94.12.31</u>
備供出售金融資產 - 非流動：		
上市股票 - Topsil Semiconductor Materials A/S \$	41,472	22,626
上櫃股票 - 朋程科技(股)公司	<u>682,527</u>	<u>-</u>
合 計	<u>\$ 723,999</u>	<u>22,626</u>
市 價		<u>\$ 29,814</u>
以成本衡量之金融資產 - 非流動：		
股票投資 - 嵩隆電子(股)公司	\$ 24,275	24,275
股票投資 - 朋程科技(股)公司	-	43,676
股票投資 - 巨錄科技(股)公司	7,499	13,635
GlobiTech Holding Company (GHC)	58,017	99,930
Wafer Tech China (WTC)	14,509	14,509
Nextcomm, Inc.	-	-
GlobiTech Incorporated	<u>-</u>	<u>-</u>
合 計	<u>\$ 104,300</u>	<u>196,025</u>

合併公司民國九十四年度之財務報表係依財團法人中華民國會計研究發展基金會(94)基祕字第016號函規定，配合財務會計準則公報第三十四號予以重分類。民國九十四年十二月三十一日之各類投資中，原採成本與市價孰低法評價之權益證券共計3,056千元，重分類為公平價值變動列入損益之金融資產 - 流動，另原採成本與市價孰低法評價之長期股權投資為22,626千元，重分類為備供出售金融資產 - 非流動。

合併公司為拓展業務，因應市場需求，於民國九十四年度與GlobiTech Holding Company (GHC)(原名為Wafer Technology Holding Company)合作投資成立Wafer Tech China(WTC)，依合約合併公司原擬出資美金6,000千元，截至民國九十四年十二月三十一日止，合併公司實際投資金額為6,180千元(美金200千元)。雙方並於民國九十四年十二月更新投資合約，合併公司分別改投資GHC美金3,000千元及WTC美金3,000千元，對WTC之預計持股比例降為15%，採成本法評價。截至民國九十五年十二月三十一日止，合併公司之實際投資GHC及WTC之金額分別為99,930千元(美金3,000千元)及14,509千元(美金450千元)。

另合併公司所持有之嵩隆電子(股)公司、朋程科技(股)公司及巨錄科技(股)公司股票因無活絡市場公開報價，且其公平價值無法可靠衡量，原皆列為以成本衡量之金融資產。唯其中朋程科技(股)公司已於民國九十五年四月起於中華民國櫃檯買賣中心掛牌買賣，有活絡市場公開報價，以市場價格為其公平價值，故自該日起改列為備供出售金融資產 - 非流動。原帳面價值與評價後公平價值之差額計642,071千元，帳列股東權益項下之金融商品未實現損益。

中美矽晶製品股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

合併公司之被投資公司Nextcomm, Inc.因持續虧損，於民國九十二年底著手清算，致投資價值減損，合併公司已將其投資成本16,609千元及長期債券投資34,900千元，全數認列投資損失。

合併公司之被投資公司GlobiTech Holding Company及GlobiTech Incorporated 因持續虧損，致投資價值可能減損，於本年度及以前年度分別認列減損損失41,913千元及19,475千元。其中GlobiTech Incorporated 因組織重整，致合併公司對該公司所持有之股份已全數轉換為GlobiTech Holding Company之股份。

合併公司之被投資公司巨錄科技(股)公司於民國九十五年度辦理減資彌補虧損，使得合併公司本年度認列減損損失6,136千元，累積認列減損損失為12,501千元。

(三)應收票據及帳款淨額

	<u>95.12.31</u>	<u>94.12.31</u>
應收票據	\$ 16,870	34,556
減：備抵呆帳	-	(12,509)
	<u>16,870</u>	<u>22,047</u>
應收帳款	699,314	433,447
減：備抵呆帳	(8,564)	(21,292)
	<u>690,750</u>	<u>412,155</u>
	<u>\$ 707,620</u>	<u>434,202</u>

(四)存貨

	<u>95.12.31</u>	<u>94.12.31</u>
商 品	\$ 7,258	16,591
製 成 品	382,250	215,150
在 製 品	78,640	86,171
原 料	556,748	236,512
物 料	<u>83,029</u>	<u>93,338</u>
	1,107,925	647,762
減：備抵存貨跌價損失	(98,531)	(116,270)
	<u>\$ 1,009,394</u>	<u>531,492</u>

(五)短期借款

	<u>95.12.31</u>	<u>94.12.31</u>
營運週轉金	\$ 613,577	612,933
購料借款	307,683	235,302
信用借款	-	44,193
	<u>\$ 921,260</u>	<u>892,428</u>
利率區間	1.08%~7.51%	0.61%~5.58%

中美矽晶製品股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

截至民國九十五年及九十四年十二月三十一日止，合併公司尚可動用之借款額度分別約為1,192,697千元及427,604千元。

短期借款以固定資產之廠房、機器設備及土地使用權作為擔保品，相關抵押情形請詳附註六之說明。另，中美矽晶公司於民國九十五年六月五日與兆豐銀行簽訂借款合同，其中約定授信存續期間半年度及年度之負債比率(負債/淨值)不得高於百分之一百五十。上開財務比率，均以經會計師查核簽證之財務報告為準。如不符合上開財務比率時，本貸款之利率自兆豐銀行通知中美矽晶公司改善上開財務比率之日起，至中美矽晶公司改善上開比率之前一日止，改按基本放款利率浮動計息，兆豐銀行並得視情況註銷本授信之未動用額度或宣告本授信全部到期。

(六)長期借款

債 權 人	借款期間及還款方式	95.12.31	94.12.31
上海商業儲蓄銀行	90.01.15~95.01.15，額度為7,000千元，90年4月開始還本，每3個月為一期，分20期平均償還，利率約為3.85%	\$ -	350
上海商業儲蓄銀行	90.05.16~95.05.15，額度為2,000千元，90年7月開始還本，每3個月為一期，分20期平均償還，利率約為3.85%	-	2,000
新竹國際商業銀行	95.09.22~98.09.22，自95.12.22起，每季攤還	55,000	-
減：一年內到期部份		(20,000)	(2,350)
		<u>\$ 35,000</u>	<u>-</u>
利率區間		<u>2.72%~2.79%</u>	<u>3.85%</u>

中美矽晶製品股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(七)退休金

中美矽晶公司民國九十五年及九十四年十二月三十一日採確定給付制之退休辦法其退休基金提撥狀況與帳載應計退休金負債調節如下：

	<u>95.12.31</u>	<u>94.12.31</u>
給付義務：		
既得給付義務	\$ 4,781	908
非既得給付義務	<u>56,169</u>	<u>51,965</u>
累積給付義務	60,950	52,873
未來薪資增加之影響數	<u>18,049</u>	<u>13,982</u>
預計給付義務	78,999	66,855
退休基金資產公平價值	<u>(41,484)</u>	<u>(37,588)</u>
提撥狀況	37,515	29,267
未認列過渡性淨給付義務	(2,222)	(2,425)
未認列退休金(損)益	(17,809)	(10,201)
補列之應計退休金負債	<u>1,982</u>	<u>-</u>
應計退休金負債	<u>\$ 19,466</u>	<u>16,641</u>

民國九十五年及九十四年十二月三十一日淨退休金成本，其組成如下：

	<u>95年度</u>	<u>94年度</u>
確定給付淨退休金成本：		
服務成本	\$ 2,434	4,282
利息成本	2,173	2,091
退休金資產預期報酬	(1,270)	(1,156)
攤銷與遞延數	<u>422</u>	<u>639</u>
淨退休金成本	<u>\$ 3,759</u>	<u>5,856</u>
確定提撥之淨退休金成本	<u>\$ 10,731</u>	<u>2,843</u>

截至民國九十五年十二月三十一日止，依中美矽晶公司職工退休辦法計算之員工既得給付為6,051千元。

民國九十五年及九十四年十二月三十一日退休金成本之重要精算假設如下：

	<u>95.12.31</u>	<u>94.12.31</u>
折現率	2.75 %	3.25 %
未來薪資水準增加率	2.25 %	2.00 %
退休基金資產預期長期投資報酬率	2.75 %	3.25 %

中美矽晶製品股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

中辰公司及兆晶科技股份有限公司採確定提撥辦法，其民國九十五年度及九十四年度依當地法令而提撥認列之退休金合計為2,447千元及1,255千元。

(八)股東權益

1.股本及增資案

中美矽晶公司於民國九十四年六月三日經股東會決議，以未分配盈餘68,756千元及員工紅利8,314千元轉增資發行新股7,707千股，並發放現金股利97,404千元、員工現金紅利10,568千元及董監酬勞3,776千元，該項增資案增資基準日為民國九十四年八月五日，並已辦妥法定登記程序。

中美矽晶公司於民國九十四年六月三日經董事會決議通過，以現金增資發行新股30,000千股，每股以31.8元溢價發行，此項增資案以民國九十四年九月二十二日為增資基準日，並已辦妥法定登記程序。

中美矽晶公司於民國九十五年六月八日經股東會決議變更額定股本為2,500,000千元，並以股東紅利45,690千元、員工紅利10,850千元及資本公積30,460千元轉增資發行新股8,700千股，並發放現金股利152,300千元、員工現金紅利11,649千元及董監酬勞4,500千元，相關增資案增資基準日為民國九十五年八月九日，並已辦妥法定登記程序。

中美矽晶公司於民國九十五年六月八日經董事會決議通過，以現金增資發行新股20,000千股，每股以46元溢價發行，此項增資案以民國九十五年九月二十日為增資基準日，並已辦妥法定登記程序。

截至民國九十五年十二月三十一日止，中美矽晶公司已發行尚未到期之員工認股權憑證情形彙列如下：

種 類	原證期會 核准日期	發 行 日期	發 行 單 位 數 (千股)	認 股 權 存 續 期 間	限 制 認 股 期 間	調 整 後 每 股 認 購 價 格 (元)
九十三年第一次員工認 股權憑證	93.06.01	93.08.11	5,000	93.08.11~ 99.08.10	93.08.11~ 95.08.10	13.70
九十三年第二次員工認 股權憑證	93.06.01	94.01.31	5,000	94.01.31~ 100.01.30	94.01.31~ 96.01.30	20.40

上述調整後每股認購價格係依本次無償配股調整之。

截至民國九十五年十二月三十一日止，上述員工認股權已執行2,692千股，其中2,289千股已完成法定登記程序，收取股款合計31,359千元；尚有403千股未完成法定程序，帳列預收股本5,521千元。

中美矽晶製品股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

依行政院金融監督管理委員會證券期貨局(原證券暨期貨管理委員會)民國九十二年九月十五日台財證六字第0920003788號函釋規定，企業所發行員工認股權證之給與日或修正日於民國九十三年一月一日(含)以後者，即應開始依財團法人中華民國會計研究發展基金會有關「員工認股權證之會計處理」函釋規定辦理。

依中美矽晶公司於民國九十三年六月一日經證期局(原證期會)核准之員工認股權憑證認股辦法，被授予認股權憑證之員工自該認股權憑證發行翌日起算滿二年後得行使其受領之認股權憑證，中美矽晶公司依內含價值法認列所給與之酬勞成本。中美矽晶公司酬勞性員工認股選擇權計畫之行使價格皆等於衡量日公司股票之市場價格，因此民國九十五年依內含價值法所認列之酬勞成本為0千元。

倘若上述民國九十五年及九十四年度酬勞性員工認股權計畫係採用公平價值法估計酬勞成本，並採用Black-Scholes選擇權評價模式估計給與日員工認股權憑證之公平價值，則其公平價值分別為每權1.20元及1.60元。各項假設之加權平均資訊列示如下：

	93年 第二次發行	93年 第一次發行
現金股利率	4 %	4 %
預期價格波動性	15.00 %	16.25 %
無風險利率	1.69 %	1.69 %
預期存續期間	6 年	6 年

中美矽晶公司上述酬勞性員工認股選擇權計畫於民國九十五年及九十四年度相關之數量及加權平均行使價格之資訊揭露如下：

	95年度		94年度	
	數量(千股)	調整後加權 平均行使 價格(元)	數量(千股)	調整後加權 平均行使 價格(元)
<u>員工認股權</u>				
期初流通在外	10,000	18.03	5,000	14.50
本期給與	-	-	5,000	21.55
本期行使	2,692	13.70	-	-
本期沒收(失效數)	-	-	-	-
期末流通在外	<u>7,308</u>	13.70	<u>10,000</u>	18.03
期末仍可行使之員工認股權	<u>7,308</u>	13.70	<u>10,000</u>	18.03
九十三年第一次發行之員工 認股權平均公平市價(元)	\$ <u>1.2</u>		<u>1.2</u>	
九十三年第二次發行之員工 認股權平均公平市價(元)	\$ <u>1.6</u>		<u>1.6</u>	

中美矽晶製品股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

中美矽晶公司民國九十五年及九十四年度酬勞性員工認股選擇權計劃若採公平價值法認列，財務報表之擬制淨利與每股盈餘資訊列示如下：

		<u>95年度</u>	<u>94年度</u>
淨利	報表認列之稅後淨利	\$ <u>889,827</u>	<u>230,025</u>
	擬制稅後淨利	\$ <u>884,694</u>	<u>222,894</u>
基本每股盈餘	報表認列之每股盈餘(元)	\$ <u>5.31</u>	<u>1.76</u>
	擬制每股盈餘(元)	\$ <u>5.28</u>	<u>1.71</u>
稀釋每股盈餘	報表認列之每股盈餘(元)	\$ <u>5.09</u>	<u>1.69</u>
	擬制每股盈餘(元)	\$ <u>5.07</u>	<u>1.64</u>

截至民國九十五年及九十四年十二月三十一日止，中美矽晶公司之額定股本分別為2,500,000千元(含保留員工認股權證、附認股權特別股或附認股權公司債可認購股份數額200,000千元)及1,700,000千元(含保留員工認股權證、附認股權特別股或附認股權公司債可認購股份數額100,000千元)，實收股本分別為1,832,890千元及1,523,000千元，每股面額均為10元。

2. 資本公積

民國九十五年及九十四年十二月三十一日資本公積內容如下：

	<u>95.12.31</u>	<u>94.12.31</u>
現金增資溢額	\$ 1,431,189	733,180
長期股權投資相關交易	-	1,276
庫藏股票交易	546	546
其他	<u>22</u>	<u>22</u>
	<u>\$ 1,431,757</u>	<u>735,024</u>

依公司法規定，資本公積需優先填補虧損後，始得將已實現之資本公積轉作資本。所謂已實現資本公積，包括超過票面金額發行股票所得之溢價及受領贈與之所得。依證券交易法施行細則規定，得撥充資本之股票溢價資本公積，每年撥充之合計金額，不得超過實收資本額百分之十。

3. 法定盈餘公積

依公司法規定，公司應就稅後純益提撥百分之十為法定盈餘公積，直至與資本總額相等為止。法定盈餘公積依法僅供彌補虧損之用，不得用以分配現金股利。

中美矽晶製品股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

4.盈餘分配及股利政策

中美矽晶公司章程規定，每年決算如有盈餘，應先彌補虧損及提列應付稅捐，次提法定盈餘公積百分之十，並依主管機關之規定提撥或回轉特別盈餘公積，酌予保留後視實際需要依照下列百分比分配之：

- (1)股東紅利百分之八十八。
- (2)董事、監察人酬勞百分之二。
- (3)員工紅利百分之十。

中美矽晶公司採用剩餘股利政策，主要依據中美矽晶公司未來之資本預算規劃以衡量年度之資金需求，然後先以保留盈餘融通所需之資金後，剩餘之盈餘才以現金股利或股票股利之方式分派之，分派步驟如下：

- (1)決定最佳之資本預算。
- (2)決定滿足前項資本預算所需融資之資金。
- (3)決定所需融通之資金多少由保留盈餘予以支應(其餘可採用現金增資或公司債等方式支應)。
- (4)剩餘之盈餘視營運需要保留適當額度後，得以現金股利或股票股利之方式分配予股東。

中美矽晶公司得依財務、業務及經營面等因素之考量，擬定當年度之盈餘分派，其分派比率原則上為現金股利不低於百分之五十，並提請股東會通過後分派之。

中美矽晶公司自民國九十年於中華民國證券櫃檯買賣中心掛牌買賣起，依證券機關規定於分派盈餘時，應就當年度發生之股東權益減項，自可分配盈餘提列相同數額之特別盈餘公積，不得分派。嗣後股東權益減項數額有迴轉時，得就迴轉部分分派盈餘。

中美矽晶公司民國九十五年六月八日股東常會決議民國九十四年度盈餘分配，分派之員工紅利及董事與監察人酬勞如下：

	<u>94年度</u>
員工紅利 股票(依面額)	\$ 10,850
員工紅利 現金	11,649
董事及監察人酬勞	<u>4,500</u>
	<u>\$ 26,999</u>

上述盈餘分配情形與中美矽晶公司董事會決議並無差異。若上述配發之員工紅利及董監酬勞係全數以現金方式發放，並視為盈餘所屬年度之費用時，民國九十四年度稅後每股盈餘將由1.76元減少為1.56元。其中配發員工股票紅利之股數計1,085千股，佔民國九十四年底流通在外普通股股數之0.71%。

中美矽晶製品股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

中美矽晶公司民國九十五年度之員工紅利及董監酬勞分派數，尚待中美矽晶公司股東會決議，相關資訊可俟中美矽晶公司股東會會議召開決議後，於公開資訊觀測站等管道查詢之。

(九)每股盈餘

民國九十五年度及九十四年度合併公司每股盈餘之計算如下：

	95年度		94年度	
	稅前	稅後	稅前	稅後
基本每股盈餘：				
列計會計原則變動之累積影響數前淨利	\$ 1,099,891	887,720	250,522	230,025
會計原則變動之累積影響數	2,107	2,107	-	-
本期淨利	<u>\$ 1,101,998</u>	<u>889,827</u>	<u>250,522</u>	<u>230,025</u>
期初流通在外股數(千股)	152,300	152,300	114,593	114,593
加：盈餘、資本公積及員工紅利轉增資(千股)	8,700	8,700	7,707	7,707
現金增資	5,589	5,589	8,219	8,219
員工認股權	975	975	-	-
加權平均流通在外股數(千股)	<u>167,564</u>	<u>167,564</u>	<u>130,519</u>	<u>130,519</u>
基本每股盈餘(元)	<u>\$ 6.58</u>	<u>5.31</u>	<u>1.92</u>	<u>1.76</u>
基本每股盈餘 - 追溯調整(元)			<u>\$ 1.81</u>	<u>1.66</u>
稀釋每股盈餘：				
計算稀釋每股盈餘之加權平均流通在外股數本期淨利	<u>\$ 1,101,998</u>	<u>889,827</u>	<u>250,522</u>	<u>230,025</u>
具稀釋作用潛在普通股之影響：				
加權平均流通在外股數(千股)	167,564	167,564	130,519	130,519
具稀釋作用潛在普通股之影響(千股)	7,084	7,084	5,418	5,418
計算稀釋每股盈餘之加權平均流通在外股數(千股)	<u>174,648</u>	<u>174,648</u>	<u>135,937</u>	<u>135,937</u>
稀釋每股盈餘(元)	<u>\$ 6.31</u>	<u>5.09</u>	<u>1.84</u>	<u>1.69</u>
稀釋每股盈餘 - 追溯調整(元)			<u>\$ 1.74</u>	<u>1.59</u>

中美矽晶製品股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(十)所得稅

中美矽晶公司各次增資擴展投資產製半導體材料 - 晶棒及晶圓，符合「製造業及其相關技術服務業新增投資五年免徵營利事業所得稅獎勵辦法」，皆已選擇適用五年免徵營利事業所得稅之租稅優惠。

設立/增資年度	適用條例	主管機關 核准年月	免稅期間
90年度盈餘暨員工紅利轉增資	新興重要策略性產業	91.12	92.01.01~96.12.31
91年度盈餘暨員工紅利轉增資	原符合新興重要策略性產業，轉適用符合製造業及其相關技術服務業新增投資五年免徵營利事業所得稅獎勵辦法	93.03	93.01.01~97.12.31
92年度盈餘暨員工紅利轉增資	新興重要策略性產業	93.09	97.01.01~101.12.31
93年度盈餘暨員工紅利轉增資	新興重要策略性產業	93.09	98.01.01~102.12.31
94年度現金增資	新興重要策略性產業	94.11	尚未擇定
94年度盈餘暨員工紅利轉增資	新興重要策略性產業	96.03	99.01.01~103.12.31
95年度現金增資	新興重要策略性產業	96.03	尚未擇定

中辰公司根據「中華人民共和國外商投資企業和外國企業所得稅法」規定，自獲利年度起前二年免繳企業所得稅，後三年減半繳納；惟於相關實施細則第七十二條規定，生產性經營收入未超過全部業務收入50%之年度，不得享受該年度相應的免、減稅優惠待遇。自民國九十三年起為免繳企業所得稅第一年度，並自民國九十五年為減半繳納企業所得稅第一年度。

合併公司之營利事業所得稅須分別以各公司主體為申報單位，不得合併申報。

合併公司民國九十五年度及九十四年度所得稅費用(利益)組成如下：

	95年度	94年度
當期	\$ 189,443	37,823
遞延	31,950	(17,326)
	<u>\$ 221,393</u>	<u>20,497</u>

中美矽晶製品股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

國內合併公司之營利事業所得稅之稅率為25%，並自民國九十五年一月一日起開始適用「所得基本稅額條例」計算基本稅額。其各子公司之營利事業所得稅係依各公司所在地之適用稅率計算，民國九十四年度兆晶科技公司尚屬虧損階段，故無所得稅負擔。合併公司民國九十五年度及九十四年度損益表中所列稅前淨利依規定稅率計算之所得稅額與所得稅費用間之差異列示如下：

	<u>95年度</u>	<u>94年度</u>
稅前淨利依法定稅率計算之所得稅額	\$ 277,278	62,565
因子公司適用稅率不同產生之差異	6,907	(6,746)
免稅所得之稅負影響	(14,135)	(3,496)
永久性差異	(7,596)	(10,237)
投資抵減	(44,759)	(19,580)
本期併入子公司之備抵評價數	-	6,801
其他	<u>3,698</u>	<u>(8,810)</u>
所得稅費用	<u>\$ 221,393</u>	<u>20,497</u>

民國九十五年及九十四年十二月三十一日遞延所得稅資產(負債)主要由下列暫時性差異或投資抵減之所得稅影響數組成：

	<u>95.12.31</u>		<u>94.12.31</u>	
	<u>金 額</u>	<u>所 得 稅 影 響 數</u>	<u>金 額</u>	<u>所 得 稅 影 響 數</u>
流動資產：				
投資抵減	\$ -	-	10,523	10,523
未實現兌換損失(利得)	1,573	393	(322)	(81)
存貨跌價損失提列數	80,223	20,056	115,385	28,846
減：備抵評價	-	<u>-</u>	-	<u>(6,339)</u>
		<u>\$ 20,449</u>		<u>32,949</u>

中美矽晶製品股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

	95.12.31		94.12.31	
	金額	所得稅影響數	金額	所得稅影響數
非流動資產：				
長期投資損失	\$ 23,392	5,848	112,963	28,241
投資抵減	-	-	15,403	15,403
累積換算調整數	(25,072)	(6,268)	(12,252)	(3,063)
閒置資產跌價損失	4,605	1,151	67,570	16,893
退休金費用提列數	19,466	4,866	16,641	4,160
未實現聯屬公司間利益	15,640	3,910	4,854	1,213
虧損扣除	-	-	220,664	55,166
減：備抵評價		-		(85,851)
		<u>\$ 9,507</u>		<u>32,162</u>
遞延所得稅資產總額		<u>\$ 36,224</u>		<u>160,445</u>
遞延所得稅負債總額		<u>\$ 6,268</u>		<u>3,144</u>
備抵遞延所得稅資產		<u>\$ -</u>		<u>92,190</u>

依中華民國促進產業升級條例規定，中美矽晶公司及兆晶科技等國內公司投資於機器設備及研究發展等支出得享有之投資抵減，得自當年度起五年內抵減各年度之應納營利事業所得稅，惟每一年度得抵減稅額，以不超過各該年度應納營利事業所得稅之百分之五十為限，但最後年度抵減金額不在此限。

截至民國九十五年十二月三十一日止，合併公司無尚未抵用之投資抵減金額。

截至民國九十五年十二月三十一日止，中美矽晶公司營利事業所得稅業經主管稽徵機關核定至民國九十三年度。

兩稅合一相關資訊如下：

	95.12.31	94.12.31
未分配盈餘所屬年度：		
八十六年度以前	\$ 10,095	13,964
八十七年度以後	889,827	238,620
合計	<u>\$ 899,922</u>	<u>252,584</u>
可扣抵稅額帳戶餘額	<u>\$ 31,461</u>	<u>14,537</u>
	95年度 (預計)	94年度 (實際)
盈餘分配之稅額扣抵比率	<u>20.42%</u>	<u>17.53%</u>

中美矽晶製品股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(十一)金融商品相關資訊

1.衍生性金融商品

合併公司民國九十五年度未從事衍生性金融商品交易。民國九十四年度從事衍生性金融商品交易，主要係規避外幣應收帳款及應付帳款匯率之變動風險。截至民國九十四年十二月三十一日止，合併公司之遠期外匯買賣合約均已到期。

2.非衍生性金融商品

民國九十五年及九十四年十二月三十一日，合併公司金融資產及金融負債之公平價值資訊如下：

	95.12.31		94.12.31	
	帳面價值	公平價值	帳面價值	公平價值
金融資產：				
現金	\$ 861,040	861,040	699,637	699,637
應收票據及款項(含關係人款)	837,833	837,833	505,435	505,435
其他金融資產 - 流動	34,079	34,079	26,360	26,360
公平價值變動列入損益之金融資產 - 流動	27,545	27,545	48,817	50,268
其他金融資產 - 非流動	9,798	9,798	19,974	19,974
備供出售金融資產 - 非流動	723,999	723,999	22,626	29,814
以成本衡量之金融資產 - 非流動(有價證券)	104,300	詳下述3(3)	196,025	詳下述3(3)
金融負債：				
短期借款	921,260	921,260	892,428	892,428
應付票據及款項(含關係人款)	409,780	409,780	323,631	323,631
應付設備款	94,190	94,190	213,553	213,553
長期借款(含一年內到期長期負債)	55,000	55,000	2,350	2,350

3.合併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日之帳面價值估計其公平價值；因為此類商品到期日甚近，其帳面價值應屬估計公平價值之合理基礎。此方法應用於其他金融資產 - 流動、應收/應付票據及帳款(含關係人)、長短期借款及應付設備款。
- (2)除了上述短期金融商品外，其他金融資產如有活絡市場公開報價時，則以此市場價格為公平價值。
- (3)以成本衡量之金融資產係對非公開發行公司之投資，因其未於公開市場交易，致於實務上無法估計公平價值，其帳面價值等資訊，請參閱附註四(二)之說明。

中美矽晶製品股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(4)長期借款因係屬付息性質，其利率係採浮動利率計息，故以其借款金額為其公平價值。

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

	<u>95.12.31</u>	
	<u>公開報價 決定之金額</u>	<u>評價方式 估計之金額</u>
金融資產：		
現金	\$ 861,040	-
應收票據及款項(含關係人款)	-	837,833
其他金融資產-流動	-	34,079
公平價值變動列入損益之金融資產-流動	27,545	-
其他金融資產-非流動	-	9,798
備供出售金融資產-非流動	723,999	-
金融負債：		
短期借款	-	921,260
應付票據及款項(含關係人款)	-	409,780
應付設備款	-	94,190
長期借款(含一年內到期長期負債)	-	55,000

5.財務風險資訊：

(1)市場風險

合併公司持有之受益憑證及上市櫃股票係分類為交易目的之金融資產及備供出售金融資產，因此類資產係以公平價值衡量，因此合併公司將暴露於受益憑證及權益憑證市場價格變動之風險。

(2)信用風險

合併公司主要的潛在信用風險係源自於現金、權益證券及應收帳款等之金融商品。合併公司之現金存放於不同之金融機構。持有之權益證券係購買信用評等優良之公司所發行的基金及股票。合併公司控制暴露於每一金融機構之信用風險，而且認為合併公司之現金及所持有之權益證券不會有重大之信用風險顯著集中之虞。

合併公司重要之客戶係與半導體產業相關，而且合併公司通常依授信程序給予客戶信用額度，因此合併公司之信用風險主要受半導體產業之影響。截至民國九十五年及九十四年十二月三十一止，合併公司來自營收金額前十大客戶之應收款項分別為475,648千元及364,823千元，分別佔期末應收票據及款項總額之57%及72%，雖有信用風險集中之情形，惟合併公司已定期評估應收帳款回收之可能性並提列適當備抵呆帳，管理當局預期不致有重大損失。

中美矽晶製品股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(3)流動性風險

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

五、關係人交易

(一)關係人之名稱及關係

關係人名稱	與本公司之關係
Topsil Semiconductor Materials A/S (Topsil)	該公司董事為中美矽晶公司之董事(註1)
朋程科技股份有限公司(朋程科技)	中美矽晶公司為該公司之董事
敦南科技股份有限公司(敦南科技)	該公司總經理為中美矽晶公司之董事
Shanghai Seefull Electronic Co., Ltd. (上海旭福)	中美矽晶公司關係人(敦南科技)權益法評價之被投資公司
嵩隆電子股份有限公司(嵩隆電子)	中美矽晶公司為該公司之董事
兆晶科技股份有限公司(兆晶科技)	中美矽晶公司為該公司之董事(註2)

註1：中美矽晶公司董事已於民國九十四年八月辭去Topsil董事，自該月起不再視為合併公司之關係人，其與合併公司之交易金額，僅揭露民國九十四年度。

註2：中美矽晶公司董事於民國九十五年七月解任該公司之法人董事，自該月起不再視為合併公司之關係人，其與合併公司之交易金額，僅揭露民國九十五年度。

(二)與關係人間之重大交易事項

1.銷貨及應收款項

合併公司民國九十五年度及九十四年度對關係人之銷貨明細如下：

	95年度		94年度	
	金額	佔合併公司銷貨淨額之%	金額	佔合併公司銷貨淨額之%
朋程科技	\$ 222,698	5	129,933	6
上海旭福	81,037	2	35,788	2
敦南科技	46,980	1	21,273	1
嵩隆電子	3,714	-	2,863	-
	<u>\$ 354,429</u>	<u>8</u>	<u>189,857</u>	<u>9</u>

中美矽晶製品股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

合併公司民國九十五年度及九十四年度分別銷售予兆晶及Topsil金額為61千元及267,320千元，分別佔合併公司銷貨淨額之0%及6%。

合併公司對於關係人銷貨之產品型態因與一般客戶不同，其交易價格除少部份產品考量收款條件不同給予不同價格外，餘無比較基礎；對於關係人之收款條件約為次月結60~120天，一般客戶為月結60~120天。

因上述對關係人銷貨而產生之應收票據及帳款餘額如下：

	95.12.31		94.12.31	
	金額	佔全部 應收 款項之%	金額	佔全部 應收 款項之%
朋程科技	\$ 81,537	10	47,383	10
敦南科技	17,576	2	10,999	3
上海旭福	30,960	4	12,127	2
嵩隆電子	140	-	724	-
	<u>\$ 130,213</u>	<u>16</u>	<u>71,233</u>	<u>15</u>

2. 委託加工及應付款項

合併公司民國九十五年度及九十四年度向關係人之進貨及委託加工明細如下：

	95年度		94年度	
	金額	佔合併 公司進貨 淨額之%	金額	佔合併 公司進貨 淨額之%
嵩隆電子	<u>\$ 144,059</u>	<u>5</u>	<u>72,591</u>	<u>5</u>

合併公司民國九十四年度向Topsil採購金額計220,487千元，佔合併公司進貨淨額之15%。

合併公司向關係人進貨及委託加工型態因與一般廠商不同，其交易價格無從比較；向關係人進貨及委託加工之付款期限為月結60天，一般廠商約為月結60~90天。

因上述委託關係人加工而產生未付之應付票據及帳款餘額如下：

	95.12.31		94.12.31	
	金額	佔全部 應付 款項之%	金額	佔全部 應付 款項之%
嵩隆電子	<u>\$ 9,415</u>	<u>2</u>	<u>15,937</u>	<u>5</u>

中美矽晶製品股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

六、抵質押之資產

民國九十五年及九十四年十二月三十一日，合併公司設定抵質押之資產帳面價值明細如下：

資 產	擔 保 標 的	95.12.31	94.12.31
房屋及建築	長短期借款	\$ 122,652	121,196
機器設備	短期借款	150,345	335,780
土地使用權	短期借款	9,289	9,448
定期存款(帳列其他金融資產 - 非流動)	外勞保證及長期借款	1,637	14,538
		<u>\$ 283,923</u>	<u>480,962</u>

七、重大承諾事項及或有事項

除附註四(六)所述外，合併公司尚有下列承諾及或有事項：

- (一)中美矽晶公司於民國九十三年九月九日與經濟部工業局簽訂業界開發產業技術之「高功率電力電子晶圓技術開發計劃」簽訂補助款合約，申請補助款16,000千元，計劃期間自民國九十三年九月一日起至九十五年二月二十八日止。合約中訂明本計劃開發之產品所取得之知識、技術及各種智慧財產權歸屬中美矽晶公司所有，惟計劃完成後將研究成果移往大陸地區實施時，應依「台灣地區與大陸地區人民關係條例」第三十五條及其相關子法，包括「在大陸地區從事投資或技術合作許可辦法」以及「台灣地區與大陸地區貿易許可辦法」等相關法令之約定辦理。截至民國九十四年十二月三十一日止累計撥付款項15,248千元，累計認列之補助款收入計15,248千元。
- (二)截至民國九十五年及九十四年十二月三十一日，合併公司發生之已開立尚未使用之信用狀金額分別為24,738千元及6,655千元。
- (三)中美矽晶公司於民國九十四年七月及九十五年六月分別與矽原料供應商甲公司簽訂長期供料合約，雙方分別約定自民國九十五年一月一日起至一四年十二月三十一日及九十八年一月一日起至一七年十二月三十一日依合約約定之供貨量交付完畢止，中美矽晶公司於合約規定期間分期預付購料款予供應商，預付款項不可退回，供應商保證供應約定數量矽原料予中美矽晶公司。
- (四)中美矽晶公司於民國九十五年十二月與矽原料供應商乙公司簽訂長期供料合約，雙方約定自民國九十六年一月一日起至一四年十二月三十一日依合約約定之供貨量交付完畢止，中美矽晶公司於合約規定期間分期預付購料款予供應商，預付款項不可退回，供應商保證供應約定數量矽原料予中美矽晶公司。

中美矽晶製品股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

- (五)中美矽晶公司於民國九十四年八月與A公司簽訂矽晶片銷售合約，A公司同意支付美金3,600千元予中美矽晶公司，且該款項係屬不可償還之款項。依合約，A公司須於民國九十四年十月一日前支付百分之五十款項予中美矽晶公司，剩餘款項則於民國九十五年十月一日前支付予中美矽晶公司，雙方約定自民國九十五年一月一日起至民國九十四年十二月三十一日止，中美矽晶公司須依合約約定之數量及價格銷售矽晶片予A公司。
- (六)中美矽晶公司於民國九十五年十二月與B公司簽訂矽晶片銷售合約，B公司同意支付美金8,400千元予中美矽晶公司，且該款項係屬不可償還之款項。依合約，B公司須於民國九十六年一月一日前支付百分之五十款項予中美矽晶公司，剩餘款項則於民國九十六年四月一日前支付予中美矽晶公司，雙方約定自民國九十六年一月一日起至民國九十四年十二月三十一日止，中美矽晶公司須依合約約定之數量及價格銷售矽晶片予B公司。
- (七)中美矽晶公司於民國九十五年十二月與C公司簽訂矽晶片銷售合約，C公司同意支付美金10,250千元予中美矽晶公司，且該款項係屬不可償還之款項。依合約，C公司須於民國九十六年一月二日前支付美金4,854千元予中美矽晶公司，民國九十六年四月一日前支付美金3,250千元予中美矽晶公司，剩餘款項則於民國九十七年一月一日前支付予中美矽晶公司，雙方約定自民國九十六年一月一日起至民國九十四年十二月三十一日止，中美矽晶公司須依合約約定之數量及價格銷售矽晶片予C公司。
- (八)中美矽晶公司位於新竹科學工業園區廠房之基地係向科學工業園區管理局承租，租賃期間自民國八十九年十月一日起至民國九十九年九月三十日止，計二十年。依約租金應按政府規定地價之調整幅度調整，民國九十四年二月調整後年租金約為2,616千元。
 中美矽晶公司位於竹南科學工業園區廠房之基地係向科學工業園區管理局承租，租賃期間自民國九十四年三月十七日起至一百一十三年三月三十一日止。依約租金應按政府規定地價之調整幅度調整，每年租金約為1,572千元。
 中美矽晶公司向新竹建經小客車租賃股份有限公司承租公務車，租賃期間自民國九十四年三月至九十七年三月止，每年租金約為1,986千元。
 兆晶科技公司與兆明實業有限公司(以下簡稱兆明公司)於民國九十四年十一月二十五日就廠房之租賃爭議達成和解，並同意就民國八十九年十月三日至九十四年十一月三十日止，應付兆明公司之租金、房屋稅及加計年息3%之利息，分期支付。截至民國九十四年十二月三十一日止，已開立支付尚未兌現之支票金額共計8,646千元(帳列應付票據)。

合併公司未來最低租金給付額彙列如下：

年 度	金 額
96.1~100.12	\$ 23,526
101.1~113.3	42,147
	\$ 65,673

中美矽晶製品股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

八、重大之災害損失：無。

九、重大之期後事項：無。

十、其 他

(一)民國九十五年度及九十四年度發生之用人、折舊、折耗及攤銷費用依其功能別彙總如下：

功能別 性質別	95年度			94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	259,102	85,800	344,902	154,611	68,384	222,995
員工保險費用	17,966	4,781	22,747	12,531	4,643	17,174
退休金費用	12,725	4,212	16,937	7,541	2,413	9,954
其他用人費用	17,098	3,433	20,531	8,851	2,609	11,460
折舊費用	241,747	23,028	264,775	121,130	19,703	140,833
攤銷費用	15,525	1,372	16,897	10,222	247	10,469

(二)重分類

民國九十四年度合併財務報表若干金額，為配合民國九十五年度首次適用財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」之表達方式已作適當之重分類，該重分類對合併財務報表表達之影響並不重大。

十一、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊：

1.資金貸與他人：

單位：千元

編號	貸出資金 之公司	貸與 對象	往來 科目	本 期 最高餘額	期 末餘額	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2)
											名 稱	價 值		
0	本公司	SSTI	其他應 收關係 人款	38,818 (註3)	-	-	出售 設備	進貨799,044 銷貨210,934	營運週轉	-	-	-	992,705	1,985,410

- 註：1.對個別對象資金貸與金額以不超過該公司最近期經會計師查核簽證或核閱之財務報表淨值百分之二十為限。
- 2.資金貸與他人之總額不超過該公司最近期經會計師簽證或核閱之財務報表淨值之百分之四十為限。
- 3.上述款項係出售固定資產予關係人之款項，因上述款項超出正常授信期間逾三個月以上而轉列其他應收款。

中美矽晶製品股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

2. 為他人背書保證：

單位：新台幣千元

編號	背書保證者		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
	公司名稱	公司名稱	關係	關係						
0	中美矽晶公司	昆山中辰矽晶(有)公司	中美矽晶公司之孫公司		NTD366,578	USD6,200	USD 6,200 (NTD 202,089)	-	4.07 %	NTD549,867
0	中美矽晶公司	Sino Silicon Technology Inc.	中美矽晶公司之子公司		NTD366,578	USD2,400	USD 2,400 (NTD 78,228)	-	1.58 %	NTD549,867

註1：中美矽晶公司對單一企業背書保證之限額以不逾中美矽晶公司實收資本額百分之二十為限，累積對外背書保證責任總額以不逾中美矽晶公司實收資本額百分之三十為限。

註2：相關交易及期末餘額已於合併財務報表中銷除。

3. 期末持有有價證券情形：

單位：新台幣千元/千股

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期 末				期中最高持股		備註
				股數	帳面金額	持股比率	市價	股數	持股比率	
中美矽晶公司	業強科技(股)公司	-	公平價值變動列入損益之金融資產 - 流動	0.924	30	-	30	0.924	-	
中美矽晶公司	國泰金融控股(股)公司	-	同上	371.819	27,515	-	27,515	371,819	-	
中美矽晶公司	Sino Silicon Technology Inc.股票	中美矽晶公司100%持有之子公司	採權益法之長期股權投資	17,700	705,263	100.00%	註1	17,700	100%	註2
中美矽晶公司	Topsil Semiconductor Materials A/S股票	-	備供出售金融資產 - 非流動	5,130	41,472	1.30%	41,472	19,997	5.09%	
中美矽晶公司	朋程科技股票	-	同上	4,051	682,527	8.89%	682,527	4,358	9.48%	
中美矽晶公司	高隆電子股票	-	以成本衡量之金融資產 - 非流動	2,210	24,275	13.81%	註1	2,210	13.81%	
中美矽晶公司	巨錄科技股票	-	同上	1,100	7,499	1.52%	註1	2,000	2.75%	
中美矽晶公司	Nextcomm, Inc.股票	-	同上	300	-	1.61%	-	300	1.61%	
中美矽晶公司	GlobiTech Holding Company股票	-	同上	1,300	58,017	5.14%	註1	1,300	5.14%	
中美矽晶公司	Wafer Tech China股票	-	同上	450	14,509	9.60%	註1	450	9.60%	

註1：所持股票未在公開市場交易，故無明確市價。

註2：相關交易及期末餘額已於合併財務報表中銷除。

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

中美矽晶製品股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

5.取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：

單位：新台幣千元

取得之公司	財產名稱	交易日期或事實發生日	交易金額	價款支付情形	交易對象	關係	交易對象為關係人，其前次移轉資料者				價格決定之參考依據	取得目的及使用情形	其他約定事項
							所有人	與發行人之關係	移轉日期	金額			
中美矽晶公司	未完工程	94.7	463,765	463,765	長見營造有限公司	非關係人	-	-	-	-	議價決定	供營運使用	無
中美矽晶公司	未完工程	95.1	410,852	410,852	漢科系統科技(股)公司	非關係人	-	-	-	-	議價決定	供營運使用	無

6.處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

7.與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：

單位：新台幣千元

進(銷)貨之公司	交易對象	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨金額	佔總進(銷)貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率		
中美矽晶公司	Sino Silicon Technology Inc.	中美矽晶公司100%持有之子公司	進貨	799,044	25 %	60天	請詳附註五	請詳附註五	(18,187)	(5) %	註
中美矽晶公司	朋程科技	中美矽晶公司為該公司之董事	銷貨	(222,698)	(5) %	60天	請詳附註五	請詳附註五	81,537	9 %	
中美矽晶公司	高隆電子	中美矽晶公司為該公司之董事	進貨	144,059	5 %	60天	請詳附註五	請詳附註五	(9,415)	(2) %	

註：相關交易及期末餘額已於合併財務報表中銷除。

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：無。

9.從事衍生性商品交易：無。

(二)轉投資事業相關資訊：

1.被投資公司名稱、所在地區...等相關資訊：

單位：新台幣千元/千股

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司本期損益	本期認列之投資損益	備註
				本期期末	上期期末	股數	比率	帳面金額			
中美矽晶公司	Sino Silicon Technology Inc.	British Virgin Islands	中美矽晶公司投資海外事業之控股公司與大陸子公司之三角貿易中心	586,134 (USD17,700)	546,888 (USD16,500)	17,700	100.00%	705,263	113,491	113,491	註
中美矽晶公司	兆晶科技(股)公司	台灣省桃園縣	鉍酸鋰晶片、銻酸鋰晶片及藍寶石晶片之製造加工及買賣	-	32,135	-	-	-	(19,932)	(3,202)	
Sino Silicon Technology Inc.	昆山中辰矽晶(有)公司	江蘇省昆山市	其他發光二極體及二極體顯示器之製造及銷售	586,134 (USD 17,700)	546,888 (USD16,500)	-	100.00%	699,124	106,106	106,106	註

註：相關交易及期末餘額已於合併財務報表中銷除。

中美矽晶製品股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

2. 資金貸與他人：

單位：美金 / 新台幣千元

編 號	貸出資金 之公司	貸與 對象	往來 科目	本 期 最高餘額	期 末 餘 額	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2)
											名 稱	價 值		
1	Sino Silicon Technology Inc.	昆山中辰矽晶(有)公司	應收(付)關係人款	48,893 (USD 1,500 千元)	48,893 (USD 1,500千 元)	-		進貨 USD 23,123 銷貨 USD 7,086	營業週轉	-		-	992,705	1,985,410

註1：對個別對象資金貸與金額以不超過該公司最近期經會計師查核簽證或核閱之財務報表淨值百分之二十為限。

註2：資金貸與他人之總額不超過該公司最近期經會計師簽證或核閱之財務報表淨值之百分之四十為限。

註3：相關交易及期末餘額已於合併財務報表中銷除。

3. 為他人背書保證：無。

4. 期末持有有價證券情形：

單位：新台幣千元/千股

持有之公司	有價證券 種類及名稱	與有價證券 發行人之關係	帳 列 科 目	期 末			備註	
				股 數	帳 面 金 額	持 股 比 率		市 價 或 淨 值
Sino Silicon Technology Inc.	昆山中辰矽晶(有)公司	子公司	採權益法之長期股權投資	有限公司無股數	699,124	100.00	699,124	註

註：相關交易及期末餘額已於合併財務報表中銷除。

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

6. 取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

7. 處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

8. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：

單位：新台幣千元

進(銷)貨 之公司	交易對象	關 係	交 易 情 形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備 註
			進 (銷) 貨	金 額	佔 總 進 (銷) 貨 之 比 率	授 信 期 間	單 價	授 信 期 間	餘 額	佔 總 應 收 (付) 票 據 、 帳 款 之 比 率	
Sino Silicon Technology Inc.	昆山中辰矽晶(有)公司	子公司	進貨	799,044	26 %	月結90天	-	-	(18,187)	(5) %	註
Sino Silicon Technology Inc.	昆山中辰矽晶(有)公司	子公司	銷貨	(210,934)	(5) %	月結90天	-	-	81,265	9 %	註
Sino Silicon Technology Inc.	中美矽晶公司	中美矽晶公司100%持有之子公司	銷貨	(799,044)	(19) %	月結90天	-	-	18,187	3 %	註

註：相關交易及期末餘額已於合併財務報表中銷除。

9. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

10. 從事衍生性商品交易：無。

中美矽晶製品股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(三)大陸投資資訊：

1.合併公司民國九十五年度對大陸之投資概況如下：

(1)轉投資大陸地區之事業相關資訊

單位：新台幣千元

大陸被投資 公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資 方式	本期期初自 台灣匯出累	本期匯出或收 回投資金額		本期期末自 台灣匯出累	中美矽晶公 司直接 或間接投資 之持股比例	本期認列投 資損益(註2)	期末投資 帳面價值	截至本期 止已匯回 投資收益
				積投資金額	匯 出	收 回	積投資金額				
昆山中辰矽 晶(有)公司	其他發光二極 體及二極體顯 示器之製造及 銷售	586,134	(註1)	546,888	39,246	-	586,134	100 %	106,106	699,124	-

(2)轉投資大陸地區限額

本期期末累計自台灣匯出 赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准投資金額	依經濟部投審會規定 赴大陸地區投資限額
586,134	660,585 (USD20,000千元)(註3)	1,985,410

註1：透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司。

註2：係依該公司自行編製經會計師查核之財務報表認列。

註3：按歷史匯率換算。

2.與大陸被投資公司間重大交易事項：

中美矽晶公司民國九十五年度及九十四年度對昆山中辰背書保證最高額度皆為美金6,200千元。截至民國九十五年及九十四年十二月三十一日止，中美矽晶公司為昆山中辰背書保證額度皆為美金6,200千元。

中美矽晶公司歷年透過SSTI出售固定資產予昆山中辰所產生之未實現利益，皆帳列遞延貸項 - 聯屬公司間利益，並依固定資產之耐用年限分五年採直線法攤提，民國九十五年度及九十四年度因此攤銷之遞延處分固定資產利益淨額分別為2,915千元及5,131千元。

中美矽晶公司民國九十五年度及九十四年度透過SSTI以間接貿易方式銷售予中辰公司分別為210,934千元及79,864千元，待中辰生產後，其製成品再由中美矽晶公司購回，並立即轉銷售予中美矽晶公司之客戶。中美矽晶公司透過SSTI銷售中辰公司之交易，係以成本加成計價。上述銷貨收入及進貨業已於財務報表予以沖銷，不視為銷售及進貨。

中美矽晶公司民國九十五年度及九十四年度認列歷年因上述交易尚未實現之遞延貸項餘額分別為15,640千元及4,854，帳列遞延貸項 - 聯屬公司間利益項下。

中美矽晶製品股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

截至民國九十五年及九十四年十二月三十一日止，中美矽晶公司因代昆山中辰墊付款項而尚未結清之應收關係人款項彙列如下：

	95.12.31	94.12.31
昆山中辰	\$ 556	2,041

上述相關交易及期末餘額業已沖銷。

(四)母子公司間業務關係及重要交易往來情形：

1.民國九十五年度

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營收或資產之比率
0	中美矽晶公司	SSTI	母公司對子公司	採權益法之長期股權投資	705,263	-	10 %
0	中美矽晶公司	SSTI	母公司對子公司	進貨	799,044	月結90天	18 %
0	中美矽晶公司	SSTI	母公司對子公司	應收帳款	81,265	月結90天	1 %
0	中美矽晶公司	SSTI	母公司對子公司	應付帳款	18,187	月結90天	-
0	中美矽晶公司	SSTI	母公司對子公司	投資收益	113,491	-	3 %
1	SSTI	中辰公司	SSTI對子公司	採權益法之長期股權投資	699,124	-	10 %
1	SSTI	中辰公司	SSTI對子公司	投資收益	106,106	-	2 %
1	SSTI	中辰公司	SSTI對子公司	銷貨	210,934	月結90天	5 %
1	SSTI	中辰公司	SSTI對子公司	進貨	799,044	月結90天	18 %

2.民國九十四年度

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營收或資產之比率
0	中美矽晶公司	SSTI	母公司對子公司	長期投資	536,260	-	13 %
0	中美矽晶公司	SSTI	母公司對子公司	進貨	339,577	月結60天	16 %
0	中美矽晶公司	SSTI	母公司對子公司	應收帳款	37,221	月結60天	1 %
0	中美矽晶公司	SSTI	母公司對子公司	應付帳款	17,702	月結60天	-
0	中美矽晶公司	兆晶科技公司	母公司對子公司	長期投資	32,135	-	-
0	中美矽晶公司	SSTI	母公司對子公司	投資損失	16,943	-	-
0	中美矽晶公司	SSTI	母公司對子公司	應收關係人款(資金貸與)	38,818	-	1 %
1	SSTI	中辰公司	SSTI對子公司	長期投資	535,621	-	13 %
1	SSTI	中辰公司	SSTI對子公司	銷貨	79,864	月結60天	4 %
1	SSTI	中辰公司	SSTI對子公司	進貨	339,577	月結60天	20 %
1	SSTI	中辰公司	SSTI對子公司	投資損失	11,267	-	-

中美矽晶製品股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

十二、部門別財務資訊

(一)產業別資訊

合併公司主要係從事矽晶圓之製造及銷售之單一產業，無產業別資訊之適用。

(二)地區別資訊

	95年度			合 計
	國 內	國 外 及 BVI	調 整 及 沖 銷	
來自(母公司及合併子公司以外) 客戶之收入	\$ 4,246,702	266,886	-	4,513,588
來自母公司及合併子公司之收入	-	799,044	(799,044)	-
收入合計	<u>\$ 4,246,702</u>	<u>1,065,930</u>	<u>(799,044)</u>	<u>4,513,588</u>
部門(損)益	<u>\$ 1,099,891</u>	<u>219,597</u>	<u>(210,375)</u>	<u>1,109,113</u>
可辨認資產	<u>\$ 4,959,155</u>	<u>1,814,161</u>	<u>(699,323)</u>	<u>6,073,993</u>
備供出售金融資產 - 非流動				723,999
以成本衡量之金融資產 - 非流動				104,300
				<u>\$ 6,902,292</u>

	94年度			合 計
	國 內	國 外 及 BVI	調 整 及 沖 銷	
來自(母公司及合併子公司以外) 客戶之收入	\$ 2,002,025	72,668	-	2,074,693
來自母公司及合併子公司之收入	-	339,577	(339,577)	-
收入合計	<u>\$ 2,002,025</u>	<u>412,245</u>	<u>(339,577)</u>	<u>2,074,693</u>
部門(損)益	<u>\$ 250,522</u>	<u>9,990</u>	<u>(10,251)</u>	<u>250,261</u>
可辨認資產	<u>\$ 2,875,031</u>	<u>1,730,667</u>	<u>(535,621)</u>	<u>4,070,077</u>
備供出售金融資產 - 非流動				22,626
以成本衡量之金融資產 - 非流動				196,025
				<u>\$ 4,288,728</u>

中美矽晶製品股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(三)重要客戶資訊

合併公司民國九十五年度及九十四年度對主要客戶銷售金額如下：

	95年度		94年度	
	金額	佔當期 銷貨之 百分比	金額	佔當期 銷貨之 百分比
A	\$ 965,598	21	365,386	18
B	394,848	9	329,431	16
C	249,601	6	267,320	13
	<u>\$ 1,610,047</u>	<u>36</u>	<u>962,137</u>	<u>47</u>

(四)外銷銷貨資訊

合併公司屬國內之合併個體民國九十五年度及九十四年度地區別外銷銷售資訊如下：

	95年度		94年度	
	金額	佔當期 銷貨之 百分比	金額	佔當期 銷貨之 百分比
亞洲	\$ 2,165,273	48	971,483	47
歐洲	215,139	5	285,895	14
美洲	152,532	3	128,273	6
合計	<u>\$ 2,532,944</u>	<u>56</u>	<u>1,385,651</u>	<u>67</u>

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管理

一、財務狀況分析

單位：新台幣千元

項 目	年 度	95 年度	94 年度	差 異	
				金 額	%
流動資產		2,511,887	1,571,825	940,062	59.81
長期投資		1,543,241	804,717	738,524	91.77
固定資產		2,236,497	1,159,716	1,076,781	92.85
其他資產		201,092	125,819	75,273	37.43
資產總額		6,492,717	3,662,077	2,830,640	77.30
流動負債		1,397,109	1,036,418	360,691	34.80
長期負債		35,000	-	35,000	100.00
其他負債		97,084	24,746	72,338	292.32
負債總額		1,529,193	1,061,164	468,029	44.11
股 本		1,838,411	1,523,000	315,411	20.71
資本公積		1,431,757	735,024	696,733	94.79
保留盈餘		998,538	333,700	664,838	199.23
股東權益總額		4,963,524	2,600,913	2,362,611	90.84

註 1：說明公司最近二年度資產、負債及股東權益發生重大變動項目(前後期變動達百分之二十以上，且變動金額達新台幣一千萬元者)之主要原因及其影響及未來因應計畫。

說明：

- (1)流動資產：本期較上期增加，主要係本期配合第 34 號公報調整將原採成本與市價孰低法評價之權益證券重分類為公平價值變動列入損益之金融資產(流動)，另營業收入成長致期末應收款項較上期增加及因應原料需求增加存貨所致。
- (2)長期投資：本期較上期增加，主要係本期配合第 34 號公報調整將原採成本與市價孰低法評價之長期股權投資重分類為備供出售金融資產(非流動)。
- (3)固定資產：本期較上期增加，主要係本公司於竹南成立分公司，而支付相關之工程款及設備款所致。
- (4)其他資產：本期較上期增加，主要係與矽原料供應商簽訂長期供料合約，預付長期購料款增加所致。
- (5)流動負債：本期較上期增加，主要係本期增擴竹南廠及積極備料供生產，致

借款、應付票據及帳款及應付設備款均較上期增加。

(6)長期負債: 本期較上期增加, 主要係本期增擴竹南廠及積極備料供生產, 致長期負債較上期增加。

(7)其他負債: 本期較上期增加, 主要係本期長期預收貨款增加, 致其他負債較上期增加。

(8)股本: 本期較上期增加主要係本期辦理現金增資及盈餘轉增資所致。

(9)資本公積: 本期較上期增加主要係本期辦理現金增資溢價發行股本所致。

(10)其餘因變動未達一千萬元以上, 且變動未達百分之二十, 依規定免予說明。

二、經營結果分析

(一)經營結果比較分析

單位: 新台幣千元

年 度	95 年度		94 年度		增減金額	變動比例 (%)
	小 計	合 計	小 計	合 計		
營業收入總額	4,331,131		2,017,450		2,313,681	115
減: 銷貨退回	84,429		25,155		56,274	236
營業收入淨額		4,246,702		1,992,295	2,254,407	113
營業成本		3,091,743		1,590,304	1,501,439	94
減: 聯屬公司間未實現 銷貨毛利		-		-	-	-
營業毛利		1,154,959		401,991	752,968	187
營業費用		270,752		205,430	65,322	32
營業利益		884,207		196,561	687,646	350
營業外收入及利益		283,722		115,854	167,868	145
營業外支出及損失		68,038		61,893	6,145	10
繼續營業部門稅前淨利		1,099,891		250,522	849,369	339
減: 所得稅費用		212,171		20,497	191,674	935
會計原則變動之累積影 響數		2,107		-	2,107	100
繼續營業部門稅後淨利		889,827		230,025	659,802	287

增減比例變動分析說明:

- 營業毛利分析請詳(二)之分析。
- 營業費用增加: 主要係本期營收增加, 致銷售相關推銷費用與管理及總務費用增加, 另因新產品開發, 致研究發展費用亦大幅成長所致。
- 營業外收入增加: 主要係本期認列投資收益及兌換利益增加所致。

(二)營業毛利變動說明如下：

	前後期增 減變動數	差 異 原 因			
		售價差異	成本價格差異	銷售組合差異	數量差異
營業毛利	752,968	782,977	(86,936)	(47,301)	104,228

- 1.售價差異：本期因太陽能晶棒之需求持續增加，致該產品之銷售價格大幅上升，致產生有利差異。
- 2.成本價格差異：本期因矽原料供不應求致原料採購成本上升，而產生不利之成本價格差異。
- 3.銷售組合差異：本期單位成本較高之太陽能晶片及晶棒銷售比例增加，致產生不利之銷售組合差異。
- 4.銷售數量差異：本期受下游IC市場需求持續增加之影響，粗片銷售數量大幅上升，致產生有利銷售數量差異。

三、現金流量

(一)最近二年度流動性分析

項 目	年 度	95年度	94年度	增(減)比例%
現金流量比率		27	14%	93%
現金流量允當比率		29	44%	(34)%
現金再投資比率		3	2%	(50)%

增減比例變動分析說明：

本期現金流量比率較上期增加，主係本期營收成長且收現天數改善，致本期現金流量比率較上期增加。

本期現金流量允當比率較上期減少，主係本期竹南分公司之新增資本支出，致本期現金流量允當比率較上期減少。

本期現金再投資比率較上期增加，主係營業活動淨現增加，致使本期現金再投資比率較上期增加。

(二)未來一年現金流動性分析

單位：新台幣千元

期初現金餘額	全年來自營業 活動淨現金流量	全 年 現金流出量	現金剩餘 (不足)數額	現金不足額之補救措施	
				投資計劃	理財計劃
770,846	1,500,000	(1,400,000)	870,846	-	-

1.民國九十六年度現金流量情形分析：

- (1)營業活動：本公司預計營業收入及獲利成長，預計將產生淨現金流入。
- (2)投資活動：本公司預計增加固定資產支出，致產生現金淨流出。
- (3)融資活動：本公司預計分派現金紅利，致產生現金淨流出。

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之影響

(一)重大資本支出之運用情形及資金來源：

單位：新台幣千元

計劃項目	實際或預期 之資金來源	實際或 預期完 工日期	所需資金 總額	實際或預定資金運用情形						
				92年度	93年度	94年度	95年度	96年度	97年度	98年度
新增由長晶至 拋光生產線設 備及週邊工程	自有資金	93.12	105,109	62,066	43,043	-	-	-	-	-
轉投資大陸昆 山中辰矽晶 (有)公司	自有資金及 機器設備作 價	94.12	387,109	18,367	277,827	90,915	-	-	-	-
製程改善計劃	自有資金	93.12	58,166	-	58,166	-	-	-	-	-
長晶切片設備 及房屋及建築	現金增資及 自有資金	95.7	1,400,000	-	-	800,000	600,000	-	-	-
長晶切片設備	自有資金	97.12	1,600,000	-	-	-	-	800,000	800,000	-
轉投資兆晶科 技(股)公司	自有資金	94.12	32,135	-	-	32,135	-	-	-	-
轉投資 Wafer Tech China	自有資金	96.12	98,277	-	-	14,509	26,280	57,488	-	-
轉投資 GlobiTech Holding Company	自有資金	94.12	99,930	-	-	99,930	-	-	-	-

(二)重大資本支出預計可能產生效益：

1.預計可能增加之產銷量、值及毛利

單位：千元/公斤

年度	項 目	生 產 量	銷 售 量	銷 售 值	毛 利
95	太陽能晶棒	197,400	197,400	820,000	164,000
96	太陽能晶棒	210,000	210,000	870,000	174,000
97	太陽能晶棒	210,000	210,000	870,000	174,000

2.其他效益說明

產品技術及製程良率提昇及新增拋光、擴散晶片，以利市場需求及更大之營運空間。

五、最近年度轉投資政策及獲利、其虧損之主要原因、改善計畫及未來一年投資計畫

本公司轉投資政策係以公司未來營運方向為依據並逐步執行，現階段以本業上下游相關產業為主。

本公司之被投資公司巨錄科技(股)於民國九十五年度辦理減資彌補虧損，使得本公司本年度認列損失新台幣 6,136 仟元，累積認列減損損失為新台幣 12,501 仟元。

本公司之被投資公司 GlobiTech Holding Company 及 GlobiTech Incorporation 因持續虧損，致投資價值可能減損，於本年度及以前年度分別認列減損損失新台幣 41,913 仟元及 19,475 仟元，其中 GlobiTech Holding Company 因組織重整，致本公司對該公司所持有之股份已全數轉換為 GlobiTech Holding Company 之股份。

六、風險管理及評估

(一)最近年度利率、匯率變動、通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施：

本公司財務體質健全，借款多屬短期借款且應用於短期營運週轉之用，公司借款以取得資金之成本為主要考量，又大部分週轉之短期借款屬於外幣幣別，因此於動用時皆會考量匯率狀況作為判斷；近來匯率波動幅度頗大，公司因為在進銷貨部分皆有外幣部位能進行部份自然避險，公司就外匯差額部位進行外匯管理為主。

(二)最近年度從事高風險、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：

本公司無從事高風險、高槓桿投資及衍生性商品之交易，九十五亦無資金貸與他人情形發生，僅因應營運之需求，依據本公司「背書保證辦法」之規定，對大陸孫公司中辰背書保證。

(三)最近年度研發計畫，未完成研發計畫之目前進度，須再投入之研發費用，預計完成量產時間，未來影響研發成功之主要因素：

最近年度研發計畫	目前進度	須再投入之研發費用	預計完成量產時間	研發成功之主要影響因素
180um 超薄型大尺寸高效能單晶矽太陽能基板材料開發	已完成 180um 太陽能晶片試產技術開發	人事、設備、耗材費用	2008 Q2	1.中美矽晶超薄晶圓細線加工技術之延申應用
20 吋高效率太陽能矽單晶 CZ 長晶爐熱場及高拉速長晶爐設計開發	已完成熱場設計及石墨配件製作；新型長晶爐已獲得 2 項專利，自動化系統測試驗證中	人事、設備、耗材費用	2008 Q1	1.中美具備 12” ~ 18” 熱場設計及電腦模擬核心技術 2.中美具備長晶爐硬體設計核心能力
大尺寸藍寶石單晶提拉爐熱場及長晶爐設計技術開發	已完成熱場設計及電源供應器開發，並完成 120mm 大尺寸藍寶石單晶提拉試驗	人事、設備、耗材費用	2007 Q4	1.與台大、中山及中央大學合作開發 2.透過熱場的電腦模擬加速新產品開發
5” 深擴散拋光晶圓技術開發	已完成晶圓中剖技術開發及 230 μ m 以上深擴散拋光晶圓製程開發，目前已進入量試階段	人事、設備、耗材費用	2007 Q3	1.中美高溫擴散核心技術的再延伸 2.利用熱場設計概念提高熱區穩定性
高功率電力電子晶圓直接接合及 SOI 技術開發	已完成重摻與輕摻晶圓直接接合技術開發及 6” SOI 晶圓開發，已獲得日本 MEMS 廠商認證通過，並取得中華民國專利	人事、設備、耗材費用	2007 Q4	1.與清華大學合作開發接合技術及邊緣控制技術
低溫中真空高效能擴散接合晶圓技術開發	已完成 4” 低溫中真空晶圓接合實驗並進行高功率二極體設計開發	人事、設備、耗材費用	2008 Q3	1.與新加坡南洋科技大學合作開發
矽材料發光技術開發及 solar cell 應用	已完成 N-type 及 P-type 晶圓發光特性分析並提高晶圓表面鈍性	人事、設備、耗材費用	2008 Q2	1.與台大材料所合作開發
高集光效率及光電轉換效率太陽能晶片材料關鍵技術開發	已完成初步微透鏡陣列材料開發及奈米粗化技術達到降低晶片反射率的目的	人事、設備、耗材費用	2009 Q1	1.與清華大學合作開發
太陽能多晶爐鑄造技術開發	已完成初步技術評估及減少晶界之切割專利申請，並利用冷卻參數設計提高多晶品質及生產力	人事、設備、耗材費用	2008 Q2	1.與清大及台大技術合作

這一年本公司仍將持續投入產品之研究發展，預估全年度研發費用約新台幣 1.9 億元。

(四)最近年度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：無。

(五)最近年度科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施：無。

- (六)最近年度企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施：無。
- (七)最近年度進行併購之預期效益及可能風險：無。
- (八)最近年度擴充廠房之預期效益及可能風險：無。
- (九)最近年度進貨或銷貨集中所面臨之風險：無。
- (十)最近年度董事、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及風險：無。
- (十一)最近年度經營權之改變對公司之影響及風險：無。
- (十二)最近年度訴訟或非訟事件，應列明公司及公司董事、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，應揭露其系爭事實、標的金額、訴訟開始日期、主要涉訟當事人及截至年報刊印日止之處理情形：無。
- (十三)其他重要風險：無。

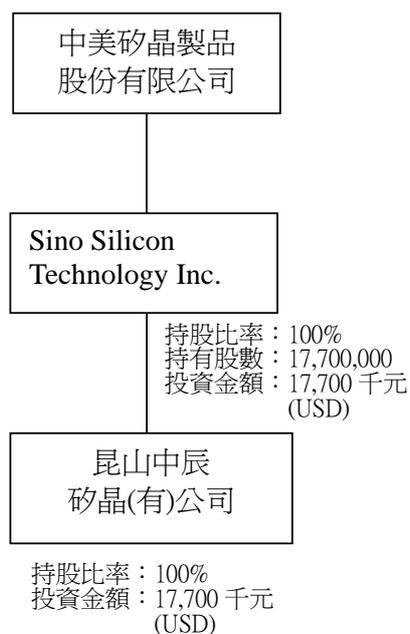
七、其他重要事項：無。

捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料

(一)關係企業組織之概況

1.關係企業之組織圖



(二)各關係企業基本資料

單位：千元

企業名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業或生產項目
Sino Silicon Technology Inc.	1999.8.5	3rd Floor, Omar Hodge building, Wickhams Cay 1, P.O. Box 362, Road Town, Tortola British Virgin Islands	USD 17,700	投資控股及國際貿易業務
昆山中辰矽晶(有)公司	1999.8.1	大陸江蘇省昆山市昆山高科技工業園區	USD 17,700	晶圓產品之製造及銷售

(三)推定為有控制與從屬關係者其相同股東資料：無。

(四)整體關係企業經營業務所涵蓋之行業

1.晶圓製造業：中美矽晶製品(股)公司、昆山中辰矽晶(有)公司所經營業務均為矽晶圓產品之製造及銷售。

2.投資控股：Sino Silicon Technology Inc.投資控股及國際貿易業務。

3.整體關係企業分工情形

以中美矽晶製品(股)公司主力生產及銷售 3”~6”晶圓產品為中心，透過英屬維京群島 Sino Silicon Technology Inc.轉投資大陸昆山中辰矽晶(有)公司將低單價、低利潤晶圓產品移往大陸生產，以達到生產分工、資源有效配置與接近市場之效益。

(五)各關係企業董事、監察人及經理人資料

單位：新台幣千元/股/%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數或出資額	持股或出資比例%
Sino Silicon Technology Inc.	董 事	中美矽晶製品(股)公司 代表人：孫伶伶	USD 17,700	100%
	董 事	中美矽晶製品(股)公司 代表人：李天良	USD 17,700	100%
昆山中辰矽晶(有)公司	董事長	Sino Silicon Technology Inc. 代表人：姚宕梁	USD 17,700	100%
	董 事	Sino Silicon Technology Inc. 代表人：徐秀蘭	USD 17,700	100%
	董 事	Sino Silicon Technology Inc. 代表人：李天良	USD 17,700	100%
	董 事	Sino Silicon Technology Inc. 代表人：黃國威	USD 17,700	100%
	董 事	Sino Silicon Technology Inc. 代表人：金敬長	USD 17,700	100%
	總經理	金敬長	-	-

(六)關係企業營運概況

各關係企業之財務狀況及經營結果

95年12月31日 單位：新台幣千元

企業名稱	資本額	資產總值	負債總值	淨值	營業收入	營業利益	本期稅後損益	每股稅後盈(元)
Sino Silicon Technology Inc.	586,134	902,073	196,810	705,263	1,029,252	11,395	113,491	0.00
昆山中辰矽晶(有)公司	586,134	1,225,944	526,818	699,126	1,038,140	154,985	106,106	-

(七)關係企業合併報表

請參閱前“財務概況”之第92頁(95年度會計師查核簽證之母子公司合併財務報表)

(八)關係報告書：不適用。

二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形：無。

三、最近年度及截至年報刊印日止，子公司持有或處分本公司股票情形：無。

四、其他必要補充說明事項：無。

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

中美矽晶製品股份有限公司



董事長：盧明光

