股票代碼：5483

中美矽晶製品股份有限公司
Sino-American Silicon Products Inc.

一〇四年度年報

刊印日期：中華民國一〇五年五月十六日

查詢網址：http//mops.twse.com.tw

一、本公司發言人

姓名：李崇偉
職稱：企業發展副總經理
電話：886-3-577-2233
電子信箱：CWLee@saswafer.com

代理發言人

姓名：張秀鳳
職稱：資深經理
電話：886-3-577-2233
電子信箱：OLGA@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四樓
電話：886-3-577-2233
傳真：886-3-578-1706

竹南分公司及工廠
一廠
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

二廠
地址：新竹科學工業園區苗栗縣竹南鎮科中路 6 號
電話：886-37-582-533
傳真：886-37-580-206

宜蘭分公司及工廠
地址：宜蘭縣五結鄉利工一路 2 段 1 號
電話：886-3-990-5511
傳真：886-3-990-3141

子公司及工廠
名稱：環球晶圓股份有限公司
地址：新竹科學工業園區工業東二路八號
電話：886-3-577-2255
傳真：866-3-578-1706

三、辦理股票過戶機構

名稱：元大證券股份有限公司股務代理部
地址：台北市承德路三段 210 號 B1 樓
電話：886-2-2586-5859
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：安侯建業聯合會計師事務所
會計師姓名：曾渼鈺、黃泳華會計師
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

Luxembourg Stock Exchange

查詢海外有價證券資訊之方式

http://www.bourse.lu

六、公司網址

http://www.saswafer.com

一〇四年度　年報目錄

壹、致股東報告書 1

貳、公司簡介 5
一、設立日期 5
二、所營事業 5
三、公司沿革 5

參、公司治理報告 8
一、組織系統 8
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 10
三、公司治理運作情形 26
四、會計師公費資訊 56
五、更換會計師資訊 57
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者 57
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 58
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 . . 60
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 61

肆、募資情形 63
一、資本及股份 63
二、公司債之辦理情形 71
三、特別股之辦理情形 71
四、海外存託憑證之辦理情形 72
五、員工認股權憑證之辦理情形 73
六、限制員工權利新股辦理情形 75
七、併購或受讓他公司股份發行新股之辦理情形 75
八、資金運用計畫執行情形 75

伍、營運概況 76
一、業務內容 76
二、市場及產銷概況 81
三、最近二年度員工資料 87
四、環保支出資訊 87
五、勞資關係 89
六、重要契約 92

陸、財務概況 94
一、最近五年度簡明資產負債表及損益表及會計師查核意見 94
二、最近五年度財務分析 103
三、最近年度財務報告之審計委員會審查報告 113
四、最近年度經會計師查核簽證之合併財務報告 114
五、最近年度經會計師查核簽證之個體財務報告 198
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. 280

柒、財務狀況及經營結果之檢討分析與風險管理 281
一、財務狀況分析 281
二、經營結果分析 282
三、現金流量 282
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響 283
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投資計畫 283
六、風險管理及評估 284
七、其他重要事項 288

捌、特別記載事項 289
一、關係企業相關資料. 289
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形 297
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. 297
四、其他必要補充說明事項 297
五、最近年度及截至年報刊印日止，發生證券交易法第三十六條第三項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項 297

壹、致股東報告書

各位股東女士、先生，大家好：

感謝大家撥冗參加中美矽晶製品股份有限公司一〇五年股東大會，也謝謝大家對本公司的支持與愛護。

民國一〇四年上半年太陽能產業受到美國新雙反稅率的波及、歐洲與日本匯率貶值及各國政府下砍補助等影響，造成台灣廠商經營的難度增加。所幸，太陽能產業景氣自下半年起逐步復甦，中美矽晶除了強攻高效太陽能產品外，更透過技術領先及產品差異化之產銷戰略而得以使太陽能營收大幅躍升近 5 年的歷史新高，且全年營業毛損已大幅改善，接近損平，負債比例亦由 47%降至 38%。然而，為配合子公司環球晶圓上櫃作業而必須降低對該公司之持股，在認列出售該股票獲利所產生的證所稅新台幣 1.2 億元及加上子公司環球晶圓集團所得稅費用增加緣故，導致稅後淨利較前一年度衰退。中美矽晶一〇四年度合併營收為新台幣 282 億 6,936 萬元，較前一年度的新台幣 278 億 2,145 萬元小幅成長 1.61%；稅後淨利為新台幣 5 億 3,484 萬元；每股盈餘為新台幣 0.93 元。

謹就民國一〇四年度營業成果及民國一〇五年度營業計畫概要報告如下：

一、一〇四年度營業成果

（一）營業計畫實施成果

單位：新台幣仟元

項目＼年度	104年度 (IFRSs)	103年度 (IFRSs)	增減百分比(%)
營業收入	28,269,357	27,821,456	1.61%
營業成本	23,998,126	24,324,580	(1.34%)
營業毛利	4,271,231	3,497,876	22.11%
營業費用	2,034,619	2,051,082	(0.80%)
營業淨利	2,236,612	1,446,794	54.59%
稅前淨利	1,960,181	1,925,042	1.83%
本期淨利	1,056,402	1,299,267	(18.69%)
本期淨利歸屬母公司	534,837	1,128,445	(52.60%)

2015 年下半年隨著中國市場的內需成長、美國及新興市場的大力推動下，促使太陽能景氣逐步回溫。依據研調機構 IHS 調查報告，2015 年全球太陽能系統總裝置量約達 59GW，較 2014 年成長 35%。中美矽晶太陽能事業一〇四年度營收穩健成長，主要動能來自積極擴增產能、以核心技術導入高效率利基產品及產品區隔策略。2015 年轉投資事業亦交出優異的成績，半導體子公司環球晶圓的合併營收貢獻 153 億 1,046 萬元，稅後淨利為 20 億 4,419 萬元，每股盈餘為新台幣 5.8 元。

（二）預算執行情形：本公司一〇四年度無公告財務預測。

（三）財務收支及獲利能力分析

項目			104 年度	103 年度
財務結構	負債占資產比率（%）		38	47
	長期資金占固定資產比率（%）		191	204
獲利能力分析	資產報酬率（%）		2.57	3.50
	股東權益報酬率（%）		4.21	6.16
	占實收資本比率（%）	營業利益	38.56	24.94
		稅前純益	33.79	33.19
	純益率（%）		3.74	4.67
	稅後每股盈餘（元）		0.93	2.06

（四）財務收支情形

本公司一〇四年度營業收入新台幣 28,269,357 仟元，營業成本新台幣 23,998,126 仟元，營業費用新台幣 2,034,619 仟元，營業外收支淨損新台幣 276,431 仟元，稅前淨利新台幣 1,960,181 仟元，稅後淨利 1,056,402 仟元，財務收支正常。

（五）研究發展狀況

1.一〇四年度研究發展支出

單位：新台幣仟元

項目 / 年度	104 年度	103 年度
研發費用	790,448	823,128
營業收入淨額	28,269,357	27,821,456
研發費用占營收淨額之比例(%)	2.80	2.96

2.一〇四年度研究發展成果：

技術或產品名稱

(1) 900 公斤級低能耗高品質太陽能多晶鑄碇爐熱流場設計及長晶技術開發計畫

(2) A5+超高效率多晶長晶技術開發

(3)太陽能矽晶片高強度技術開發

(4)太陽能矽晶片線切割稀泥中回收 SiC 技術開發
(5)太陽能矽晶片線切割稀泥廢棄物油品再生技術開發
(6) Celco 單晶高效電池開發

3.未來研究發展計劃：
(1)A6+長晶技術開發
(2)1500 公斤多晶長晶及開方技術開發
(3)高強度太陽能晶片
(4)鑽石線切片技術開發
(5)高效率 N 型太陽能長晶技術開發
(6)G6 節能熱場技術開發

二、一〇五年度營業計畫概要

（一）經營方針

(1)逐步擴大產能、產銷規模及維持生產線高稼動率，以降低製造成本。
(2)持續專注於高效率多晶矽晶片及單晶電池片轉換效率的提升，以塑造核心競爭優勢。
(3)整合上中下游的資源，發揮縱效，以擴展營運規模並促使太陽能長期穩健發展，進而提升國際競爭優勢。
(4)加強建立策略聯盟，以加速營收成長，提升競爭力與因應市場變化的能力。

（二）預估銷售數量及其依據

依據研調機構 IHS 調查報告，預估 2016 年全球太陽能市場安裝需求可望維持成長格局，來到 69GW 的規模，較 2015 年成長 17%，三大主力安裝市場仍集中在中國大陸、日本及美國等。有鑑於此，公司將持續提高資本支出，並積極擴充太陽能矽晶圓及電池產能，期能在年度銷售量上有優於全球市場的成長表現。

（三）重要產銷政策

(1)強化非美地區之通路佈建，採行產品差異化之銷售政策。
(2)加強與下游客戶研發連結，以核心技術能力開發高效率之利基產品，提升附加價值，進而提升獲利能力。
(3)積極往下游系統面進行整合及建立策略聯盟，以穩健擴展營運規模及獲利來源。

（四）未來公司發展策略

(1)與下游客戶緊密合作，掌握市場需求及發展趨勢，以進入更多國際級一線太陽能大廠的市場。
(2)積極尋求上、下游合作機會，建立策略聯盟，加速擴大太陽能電廠在全球的策略性佈局。
(3)以策劃聯盟方式引進關鍵技術，加速新產品開發，並縮短產品開發時程以降低生產成本，增加公司的產業競爭力。
(4)透過集團資源垂直整合，掌握下游終端客戶市場，持續以核心技術導入次世代之高效率利基產品，以鞏固既有的競爭優勢及提升獲利實力。

（五）受到外部競爭、法規環境及總體經濟環境之影響

(1)為因應新進競爭者的不斷加入，公司將積極保持高效能技術的領先優勢，執行差異化產品策略，提供市場更優異的產品與最佳的服務。

(2)為因應產品價格開始轉弱，公司除了更積極管控製造成本外，將更進一步整合中下游的資源，以發揮綜效，爭取更多的獲利空間。

(3)增加智慧財產權的佈局及產品附加價值，進而提升公司市場之競爭力。

展望未來，太陽能產業 2016 年基本面良好，雖然產業預期 2016 年全球太陽能供應狀況已較為緩和，但隨著太陽能模組的價格降低，全球各市場對太陽能發電需求將不斷成長，研調機構 IHS 預估 2019 年全球太陽能發電需求將達 75GW，總發電容電則達 498GW。公司除了提供現有高效太陽能系列產品外，將更積極導入新產品 R-wafer (robust)、薄又強的高轉換效率矽晶圓與 Celco 次世代單晶電池的量產，並致力於朝下游模組品牌經營及系統端發展的完整佈局，以建立上中下游全面整合的供應鏈。同時，透過技術精進、市場區隔與定位，續添營運獲利動能，再度創造優異的營收與獲利，並與所有股東共享公司的營業成果。

最後非常感謝全體股東長期的支持與鼓勵，希望各位股東持續給予本公司愛護和支持，謹代表公司全體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

總 經 理　徐秀蘭

主辦會計　邱美櫻

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

IG03010 能源技術服務業務

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.光電發電系統整合及安裝技術服務

4.兼營與本公司業務相關之進出口貿易業務

三、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。
- 87 年 11月：投資朋程科技股份有限公司。
- 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。
- 90 年 3 月：正式掛牌上櫃。
- 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11月：投資丹麥 Topsil 公司。
- 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：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：「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10月：竹南分公司開幕典禮。
- 96 年04月：由盧明光先生擔任董事長。
- 97 年04月：完成收購美商 GlobiTech Incorporated 公司 100%之股權。
- 97 年10月：榮獲第十六屆經濟部「產業科技發展獎」之傑出創新企業獎。
- 98 年10月：經由轉投資公司 SilFab spa.在義大利 Bari 完成 100 萬瓦 Acquaviva 3 太陽能電廠之裝置。
- 99 年06月：竹南二廠建廠完成。
- 99 年09月：榮獲經濟部頒發之執行業界科專計畫卓越產業貢獻獎。
- 99 年11月：與昇陽光電科技(股)公司及欣東投資(股)公司共同合資成立中陽光伏(股)公司。

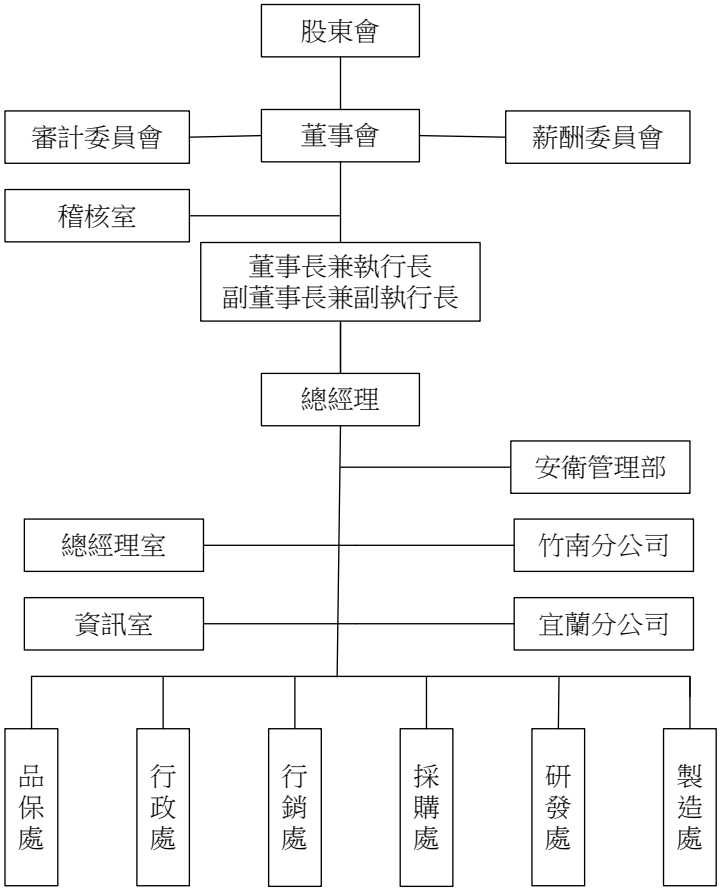
- 100年02月：台灣智慧財產管理制度(TIPS)認證通過。
- 100年10月：完成三大事業處的公司分割計畫；中美矽晶保留太陽能事業體，新設立環球晶圓(半導體分割移轉)及新設立中美藍晶(藍寶石分割移轉)公司。
- 101年04月：中美矽晶之子公司環球晶圓(股)公司完成收購日商 Covalent Materials Corporation 公司旗下半導體矽晶圓事業部。
- 101年09月：Aegis® Wafer 榮獲太陽能產業獎/矽材料創新大獎。
- 102年01月：中美矽晶之子公司中美藍晶(股)公司正式併入兆遠科技(股)公司。
- 102年02月：台灣智慧財產管理制度(TIPS)深入認證通過。
- 102年05月：中美矽晶合併中陽光伏，整合太陽能事業資源。
- 102年09月：中美矽晶榮獲台灣上市櫃企業美國專利價值 50 強。
- 103年08月：完成併購旭泓全球光電股份有限公司。
- 104年04月：職業安全衛生管理系統 OHSAS 18001 認證通過。
- 104年04月：榮獲第一屆公司治理評鑑「上櫃公司排名前百分之五」佳績。
- 104年07月：中美矽晶跨足太陽能系統，菲律賓 Palo 發電廠動土興建。
- 105年03月：竹南廠 ISO 9001：2015 認證通過。
- 105年03月：竹南廠及宜蘭廠 ISO 14001：2015 認證通過。
- 105年04月：榮獲第二屆公司治理評鑑「上櫃公司排名前百分之五」佳績。

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	設定公司之預定目標及經營策略，規劃公司之經營方針，執行董事會決議交辦事項，執行股東會決議事項
稽核室	檢查、評估公司內部控制制度之健全性、合理性及有效性，負責內部控制制度之推動、稽核及報告
總經理及總經理室	執行董事會決議交辦事項，管理制度與專案業務之推動，經營計劃之擬定與規劃，並管理督促所屬部門主管達成計劃目標，經營績效之評核及分析
資訊室	1.維護資訊系統相關軟、硬體設備 2.規劃並執行電腦化
品保處	負責產品品質標準及檢驗規範之訂定與管理，進料、儀器治具、製程及成品品質檢驗，推動品質改善活動等
安衛管理部	負責公司職業安全衛生管理規範與制度之訂定與管理、事故與災害風險之鑑別與預防推動管理、提升員工健康與安全等相關業務活動之推動
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
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
採購處	採購作業之執行，新廠商之評估，原物料、協力廠商管理
研發處	產品之研製、開發、測試，生產技術、良率、產能之改善，與學術及學術單位合作，研發及改良生產設備
製造處	1.負責產品生產、良率及異常管理、原物料使用及報廢管理、工作現場維持與工安執行，人力規劃與訓練，產能擴充之規劃與執行 2.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 3.評估並引進新設備儀器，負責生產設備改良及維修保養事宜

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

105 年 4 月 30 日　單位：股；%

職稱	國籍或註冊地	姓名	選(就)任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人		
						股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係
董事長	中華民國	盧明光	103.06.26	三年	87.09.07	10,950,000	1.89%	10,950,000	1.89%	2,001,685	0.35%	0	0	政治大學企研所企業家進修班結業/敦南科技(股)公司總經理/旭興科技(股)公司總經理/旭麗(股)公司副總經理	註一	無	無	無
副董事長	中華民國	姚宕梁	103.06.26	三年	87.11.06	1,858,395	0.36%	1,738,395	0.30%	14,413	0	0	0	淡江大學管研所碩士/旭興科技(股)公司製造處協理/本公司總經理	註二	無	無	無
董事	中華民國	徐秀蘭	103.06.26	三年	87.09.07	1,931,085	0.37%	1,706,085	0.29%	0	0	0	0	伊利諾大學電腦科學碩士/本公司執行副總經理	註三	無	無	無
董事	中華民國	劉康信	103.06.26	三年	100.06.17	0	0	0	0	0	0	0	0	國立海洋學院航管系/台塑總管理處協理/台灣化學纖維(股)公司董事	註四	無	無	無
董事	中華民國	張錦龍	103.06.26	三年	100.06.17	0	0	0	0	0	0	0	0	橫濱國立大學化工碩士/逢甲大學副教授/台北科技大學副教授/南亞塑膠營業部、國外部經理/南亞監察人/台塑監察人	註五	無	無	無
董事	中華民國	許桂章	103.06.26	三年	103.06.26	0	0%	524,759	0.09%	0	0	0	0	美國德州農工大學(Texas A&M University,C.S.)人力資源碩士/元智大學機械研究所熱流組碩士/旭泓全球光電董事長兼總經理/工業技術研究院能資所助理研究	註六	無	無	無

董 事	中華民國	蔡文惠	103.06.26	三年	95.06.08	3,033,191	0.58%	2,976,191	0.51%	30,490	0	0	0	國立政治大學會計系/紅電醫學科技(股)公司董事/迅杰科技(股)公司董事	註七	無	無	無
董 事	中華民國	茂揚(股)公司代表人：孫鐵志	103.06.26 103.06.26	三年 三年	92.06.13 98.06.03	3,333,639 0	0.64% 0	3,333,639 0	0.57% 0	0 0	0 0	0 0	0 0	國立政治大學法律研究所碩士/大公證券(股)公司董事長	註八	無 無	無 無	無 無
董 事	中華民國	開疆(股)公司代表人：孫稚堯	103.06.26 103.06.26	三年 三年	103.06.26 105.02.19	300,000 0	0.06% 0	920,000 0	0.16% 0	0 0	0 0	0 0	0 0	University of California, Santa Cruz / Vermont Law School	註九	無 無	無 無	無 無
董 事	中華民國	坤昌投資(股)公司代表人：張美瑗	103.06.26 103.06.26	三年 三年	100.06.17 100.06.17	2,202,100 0	0.42% 0	2,202,100 0	0.38% 0	0 0	0 0	0 0	0 0	美國俄亥俄州立大學工業及系統工程碩士/中加投資發展股份有限公司投資經理/光華投資公司投資事業部經理/盛揚管理顧問股份有限公司總經理	註十	無 無	無 無	無 無
董 事	英屬維京群島	英屬維京群島商泛亞太陽能台灣企業股份有限公司代表人：SZPITALAKTED	103.06.26 103.06.26	三年 三年	103.06.26 103.06.26	5,000 0	0 0	7,893,888 0	1.36% 0	0 0	0 0	0 0	0 0	澳洲新南威爾斯大學物理所/JA Solar Holdings Co.,Ltd (JASO)共同創始人/ China Sunergy Co.,Ltd (CSUN) 共同創始人/ Suntech Power Holdings Co.,Ltd (STP)共同創始人/澳洲新南威爾斯大學太陽能光電中心(ARC)設備技術負責人員/Faculty of University of New SouthWales, Australia,Gold Certificate Winner/Pacific Solar Co.Ltd 資深設備工程師	註十一	無 無	無 無	無 無

獨立董事	中華民國	陳定國	103.06.26	三年	100.06.17	0	0	0	0	0	0	0	0	美國密西根大學企業管理博士/潤泰集團總顧問/卜蜂美國紐約公司總裁/美國台塑J-M公司副總裁/金華信銀證券公司董事長/台灣大學商學系商學研究所（現在之管理學院）/教授、主任、所長/淡江大學管理學院院長、教授/亞洲大學管理學院院長、講座教授	註十二	無	無	無
獨立董事	中華民國	林行憲	103.06.26	三年	103.06.26	0	0	0	0	0	0	0	0	美國杜蘭大學商學碩士/國立交通大學電子物理系學士/光寶科技(股)公司總裁暨光寶集團副董事長/光寶科技(股)公司執行長/旭麗(股)公司總經理/美商德州儀器台灣分公司總經理	註十三	無	無	無
獨立董事	中華民國	黃夢華	103.06.26	三年	100.06.17	0	0	0	0	0	0	0	0	美國杜蘭大學商學碩士/光林電子股份有限公司總經理/美商德州儀器台灣分公司經理/美商德州儀器台灣分公司會計部主任/旭麗公司總經理室主任(副總經理)/光寶集團總稽核長(副總經理)/光寶科技資深副總經理	註十四	無	無	無

註一：目前兼任朋程科技(股)公司董事長及執行長、傳承光電(股)公司董事長、敦南科技(股)公司董事、美國子公司 GlobiTech Incorporated 董事、GlobalWafers Japan Co., Ltd.董事、環球晶圓(股)公司法人董事代表人、昇陽光電科技(股)公司法人董事代表人、SAS Sunrise Inc.法人董事代表人、SAS Sunrise Pte. Ltd. 法人董事代表人、旭鑫能源(股)公司董事長、旭忠能源(股)公司董事長、GWafers Singapore Pte. Ltd.法人董事代表人

註二：目前兼任昆山中辰矽晶有限公司董事長、兆遠科技(股)公司董事長及執行長、美國子公司 GlobiTech Incorporated 董事、GlobalWafers Japan Co., Ltd 董事、朋程科技(股)公司法人董事代表人、嵩隆電子(股)公司董事、巨鎵科技(股)公司監察人、環球晶圓(股)公司法人董事代表人、昇陽光電科技(股)公司法人董事代表人、中美材料(股)公司監察人、SAS Sunrise Pte. Ltd. 法人董事代表人、旭鑫能源(股)公司法人監察人代表人、旭忠能源(股)公司法人董事代表人、GWafers Singapore Pte. Ltd.法人董事代表人、台灣苯乙烯工業股份有限公司薪酬委員、元鴻(山東)光電材料有限公司董事、上海召業申凱電子材料有限公司董事

註三：目前兼任環球晶圓(股)公司董事長及執行長、環球晶圓(股)公司美國子公司 GlobiTech Incorporated 董事長及執行長、GlobalWafers Japan Co., Ltd.董事長、昆山中辰矽晶有限公司副董事長、GWafers Inc.董事、中美材料(股)公司董事法人董事代表人、兆遠科技(股)公司董事 、SAS Sunrise Inc.法人董事代表人、SAS Sunrise Pte. Ltd. 法人董事

代表人、旭鑫能源(股)公司法人董事代表人、旭忠能源(股)公司法人監察人代表人、GWafers Singapore Pte. Ltd.法人董事代表人

註四： 目前兼任昇陽光電科技(股)公司董事長、龍笛實業(股)公司總裁、新能光電科技(股)董事、昇陽材料及兆陽光電科技(股)公司董事長、薩摩亞 True Honour Limited 法人董事代表人、美國 Astro Solartech,Inc.董事長(法人代表)、開曼 Solar PV Corp.董事、中陽光電(股)公司董事長

註五： 目前兼任昇陽光電科技(股)公司總經理及董事、新能光電科技(股)公司法人董事人代表人及總經理、昇陽材料及兆陽光電科技(股)公司法人董事代表人、美國 Astro Solartech, Inc. 法人董事代表人、薩摩亞 True Honour Limited 董事、開曼 Solar PV Corp. 董事、昇陽日本株式會社代表取締役、中美材料(股)公司法人董事代表人、中陽光電(股)公司法人董事代表人

註六： 目前兼任真美晶(股)公司法人董事代表人

註七： 目前兼任迅杰科技(股)公司董事、宏捷科技(股)公司董事

註八： 目前兼任榮福(股)公司副董事長、商周編輯顧問(股)公司董事、就業情報資訊(股)公司監察人

註九：目前兼任台灣苯乙烯工業股份有限公司法務主任

註十：目前兼任威創科技顧問(股)公司總經理、台灣表面黏著科技(股)公司獨立董事、瑞軒科技(股)公司獨立董事、碩網資訊(股)公司董事長及法人董事代表人、人人廣播(股)公司法人董事代表人、廣化科技(股)公司法人董事代表人、威鋒科技(股)公司法人監事代表人、昇陽光電科技(股)公司法人董事代表人、網擎資訊軟體(股)公司法人董事代表人、捷音特科技(股)公司法人董事代表人、藍新科技(股)公司法人董事代表人、匯鑽科技(股)公司董事

註十一：目前兼任 Pan Asia Solar Ltd (BVI)董事/Si Fab Ltd (BVI)董事、GridCo S.r.l.(ITALY)董事、Pan Asia Solar Inc(USA)董事

註十二：目前兼任中華企業研究院學術教育基金會公益董事長、國立台灣師範大學名譽講座教授、管理學院兼任教授、南僑化學工業(股)公司薪酬委員會召集委員

註十三：目前兼任光寶科技(股)公司董事、宏觀微電子(股)公司獨立董事

註十四：目前兼任光隆實業股份有限公司董事、繁榮社會企業股份有限公司監察人

註十五：開疆(股)公司代表人：方 豪先生於民國 105 年 2 月 19 日請辭

2.法人股東之主要股東：

(1)法人股東之主要股東

105 年 4 月 30 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(76.657%)、徐旭華(4.957%)、松羅股份有限公司(16.243%)、張熙寧(0.357%)、張安世(0.357%)、徐嘉麗(1.429%)
開疆股份有限公司	孫伶伶(83%)、方開疆(5%)、方 豪(7%)、方 華(5%)
坤昌投資股份有限公司	財團法人基督教中華信望愛基金會(19.90%)、財團法人兩岸和平台灣信望愛文教基金會(19.90%)、公益信託恩典社會福利基金(19.90%)、財團法人威信望愛慈善基金會(19.90%)
英屬維京群島商泛亞太陽能台灣企業股份有限公司	Pan Asia Solar(BVI) (100%)

(2)主要股東為法人者其主要股東

105 年 4 月 30 日

法人名稱	法人之主要股東
松羅股份有限公司	張鳳鳴(88.50%)、徐旭華(7.12%)、茂揚(股)公司(4.00%)、張熙寧(0.19%)、張安世(0.19%)
Pan Asia Solar(BVI)	Szpitalak Ted(79%) Beilby Bruce Nation(21%)

3.董事及監察人資料

姓名 \ 條件(註 1)	是否具有五年以上工作經驗及下列專業資格			符合獨立性情形（註 1）										兼任其他公開發行公司獨立董事家數
	商務、法務、財務、會計或公司業務所須相關科系之公私立大專院校講師以上	法官、檢察官、律師、會計師或其他與公司業務所需之國家考試及格領有證書之專門職業及技術人員	商務、法務、財務、會計或公司業務所須之工作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
董 事														
盧明光			✓					✓		✓		✓	✓	無
姚宕梁			✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無
徐秀蘭			✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無
劉康信			✓			✓	✓			✓	✓	✓	✓	無
張錦龍			✓			✓	✓			✓	✓	✓	✓	無
許桂章			✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無
蔡文惠			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無
茂揚(股)公司 代表人：孫鐵志			✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓		無
開疆(股)公司 代表人：孫稚堯			✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓		無
坤昌投資(股)公司 代表人：張美瑗			✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓		2
英屬維京群島商泛亞太陽能台灣企業股份有限公司代表人：SZPITALAKTED			✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無
陳定國	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無
林行憲			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1
黃夢華			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無

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

(1)非為公司或其關係企業之受僱人。

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

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

(4)非前三款所列人員之配偶、二親等以內親屬或五親等以內直系血親親屬。

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

(6)非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事（理事）、監察人（監事）、經理人或持股百分之五以上股東。
(7)非為公司或關係企業提供商務、法務、財務、會計等服務或諮詢之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事（理事）、監察人（監事）、經理人及其配偶。
(8)未與其他董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係。
(9)未有公司法第 30 條各款情事之一。
(10)未有公司法第 27 條規定以政府、法人或其代表人當選。

(二)總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

105 年 4 月 30 日　單位：股；%

職 稱（註 1）	國籍	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（註 2）	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人		
				股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係
執行長	中華民國	盧明光	96.04.02	10,950,000	1.89%	2,001,685	0.35%	0	0	政治大學企研所企業進修班結業/光寶關係企業集團副總經理	註一	無	無	無
副執行長	中華民國	姚宕梁	87.10.01	1,738,395	0.30%	14,413	0	0	0	淡江大學管研所碩士/旭興科技(股)公司製造處協理/本公司總經理	註二	無	無	無
總經理	中華民國	徐秀蘭	97.02.01	1,706,085	0.29%	0	0	0	0	伊利諾大學電腦科學碩士/菱光科技(股)公司總經理、本公司副總經理	註三	無	無	無
執行副總經理	中華民國	許桂章	103.08.01	524,759	0.09%	0	0	0	0	美國德州農工大學(Texas A&M University,C.S.)人力資源碩士/元智大學機械研究所熱流組碩士/旭泓全球光電董事長兼總經理/工業技術研究院能資所助理研究	註四	無	無	無
宜蘭分公司製造副總	中華民國	石浩軍	103.09.02	52,000	0.01%	0	0	0	0	成功大學工程科學系/新寶科技製造中心副總/旭泓全球光電(股)公司資深副總經理	無	無	無	無
行銷副總	中華民國	林育澤	94.10.01	50,369	0.01%	0	0	0	0	成功大學礦冶及材料研究所碩士/台灣通用製造部副理	無	無	無	無
採購副總	中華民國	周靜文	98.10.01	0	0	0	0	0	0	美國Long Island University企管碩士/啟基科技採購經理/Symbol Technologes 專案經理	無	無	無	無
研發技術長	澳大利亞	SZPITALAKTED	103.09.02	0	0	0	0	0	0	澳洲新南威爾斯大學物理所/JA Solar Holdings Co.,Ltd (JASO)共同創始人/ China Sunergy Co.,Ltd (CSUN) 共同創始人/ Suntech Power Holdings Co.,Ltd (STP)共同創始人/澳洲新南威爾斯大學太陽能光電中心(ARC)設備技術負責人員/Faculty of University of New SouthWales, Australia,Gold Certificate Winner/Pacific Solar Co.Ltd 資深設備工程師	註五	無	無	無
製造協理	中華民國	馬代龍	105.01.01	3,000	0	0	0	0	0	逢甲大學材料科學/嵩隆電子品工部副理	無	無	無	無

品保協理	中華民國	吳重文	105.04.01	10,000	0	0	0	0	0	逢甲大學化工所、台灣大學材料所肆業/敦南科技(股)公司品保處處長	無	無	無	無
財會經理	中華民國	邱美櫻	99.04.27	61,213	0.01%	55	0	0	0	台北商專附設空中商業專科學校/益群會計事務所帳務查核員/全國電子中區稅務會計/家福(股)公司助理	無	無	無	無

註一： 目前兼任朋程科技(股)公司董事長及執行長、傳承光電(股)公司董事長、敦南科技(股)公司董事、美國子公司 GlobiTech Incorporated 董事、GlobalWafers Japan Co., Ltd. 董事、環球晶圓(股)公司法人董事代表人、昇陽光電科技(股)公司法人董事代表人、SAS Sunrise Inc.法人董事代表人、SAS Sunrise Pte. Ltd. 法人董事代表人、旭鑫能源(股)公司董事長、旭忠能源(股)公司董事長、GWafers Singapore Pte. Ltd.法人董事代表人

註二：目前兼任昆山中辰矽晶有限公司董事長、兆遠科技(股)公司董事長及執行長、美國子公司 GlobiTech Incorporated 董事、GlobalWafers Japan Co., Ltd 董事、朋程科技(股)公司法人董事代表人、嵩隆電子(股)公司董事、巨鎵科技(股)公司監察人、環球晶圓(股)公司法人董事代表人、昇陽光電科技(股)公司法人董事代表人、中美材料(股)公司監察人、SAS Sunrise Pte. Ltd. 法人董事代表人、旭鑫能源(股)公司法人監察人代表人、旭忠能源(股)公司法人董事代表人、GWafers Singapore Pte. Ltd. 法人董事代表人、台灣苯乙烯工業股份有限公司薪酬委員、元鴻(山東)光電材料有限公司董事、上海召業申凱電子材料有限公司董事

註三：目前兼任環球晶圓(股)公司董事長及執行長、環球晶圓(股)公司美國子公司 GlobiTech Incorporated 董事長及執行長、GlobalWafers Japan Co., Ltd.董事長、昆山中辰矽晶有限公司副董事長、GWafers Inc.董事、中美材料(股)公司董事法人董事代表人、兆遠科技(股)公司董事 、SAS Sunrise Inc.法人董事代表人、SAS Sunrise Pte. Ltd. 法人董事代表人、旭鑫能源(股)公司法人董事代表人、旭忠能源(股)公司法人監察人代表人、GWafers Singapore Pte. Ltd.法人董事代表人

註四：目前兼任真美晶能源(股)公司董事

註五：目前兼任 Pan Asia Solar Ltd (BVI)董事/Si Fab Ltd (BVI)董事、GridCo S.r.l.(ITALY)董事、Pan Asia Solar Inc(USA)董事

(三)董事、監察人、總經理及副總經理之酬金

1.董事(含獨立董事)之酬金：104 年度

104 年 12 月 31 日　　單位：新台幣千元

職稱	姓名	董事酬金								A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例		兼任員工領取相關酬金												A、B、C、D、E、F及G等七項總額占稅後純益之比例		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金
		報酬(A)		退職退休金(B)		董事酬勞(C)		業務執行費用(D)				薪資、獎金及特支費等(E))		退職退休金(F)		員工酬勞(G)				員工認股權憑證得認購股數(千股)(H)		取得限制員工權利新股股數(千股) (I)				
																本公司		財務報告內所有公司								
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	現金金額	股票金額	現金金額	股票金額	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	
董事	盧明光	2,160	2,160	0	0	11,000	15,000	420	535	2.54	3.31	12,941	15,764	108	108	17,340	0	24,727	0	1,800	1,800	0	0	8.22	10.90	無
董事	姚宕梁																									
董事	徐秀蘭																									
董事	劉康信																									
董事	張錦龍																									
董事	許桂章																									
董事	蔡文惠																									
董事	茂揚(股)公司 代表人：孫鐵志																									
董事	開疆(股)公司 代表人：方 豪																									
董事	坤昌投資(股)公司代表人：張美瑗																									

董事	英屬維京群島商泛亞太陽能台灣企業股份有限公司代表人：SZPITALAK TED																										
獨立董事	陳定國																										
獨立董事	林行憲																										
獨立董事	黃夢華																										

註：1.104 年度實際給付退職退休金金額：0 元。

2.屬退職退休金費用化之提列或提撥數：108 千元。

酬金級距表

給付本公司各個董事酬金級距	董事姓名			
	前四項酬金總額(A+B+C+D)		前七項酬金總額(A+B+C+D+E+F+G)	
	本公司	財務報告內所有公司 I	本公司	財務報告內所有公司 J
低於 2,000,000 元	盧明光、姚宕梁、徐秀蘭 許桂章、蔡文惠、黃夢華 陳定國、林行憲、劉康信 張錦龍 茂揚(股)公司 代表人：孫鐵志 開疆(股)公司 代表人：方 豪 坤昌投資(股)公司 代表人：張美瑗 英屬維京群島商泛亞太陽 能台灣企業股份有限公司 代表人：SZPITALAK TED	許桂章、蔡文惠、黃夢華 陳定國、林行憲、劉康信 張錦龍 茂揚(股)公司 代表人：孫鐵志 開疆(股)公司 代表人：方 豪 坤昌投資(股)公司 代表人：張美瑗 英屬維京群島商泛亞太陽 能台灣企業股份有限公司 代表人：SZPITALAK TED	許桂章、蔡文惠、黃夢華 陳定國、林行憲、劉康信、 張錦龍 茂揚(股)公司 代表人：孫鐵志 開疆(股)公司 代表人：方 豪 坤昌投資(股)公司 代表人：張美瑗 英屬維京群島商泛亞太陽 能台灣企業股份有限公司 代表人：SZPITALAK TED	許桂章、蔡文惠、陳明璋 黃夢華、陳定國、林行憲 劉康信、張錦龍 茂揚(股)公司 代表人：孫鐵志 開疆(股)公司 代表人：方 豪 坤昌投資(股)公司 代表人：張美瑗 英屬維京群島商泛亞太陽 能台灣企業股份有限公司 代表人：SZPITALAK TED
2,000,000 元（含）～5,000,000 元（不含）	0	盧明光、姚宕梁、徐秀蘭	0	0
5,000,000 元（含）～10,000,000 元（不含）	0	0	盧明光、姚宕梁、徐秀蘭	盧明光、姚宕梁
10,000,000 元（含）～15,000,000 元（不含）	0	0	0	0
15,000,000 元（含）～30,000,000 元（不含）	0	0	0	徐秀蘭
30,000,000 元（含）～50,000,000 元（不含）	0	0	0	0
50,000,000 元（含）～100,000,000 元（不含）	0	0	0	0
100,000,000 元以上	0	0	0	0
總計	14	14	14	14

2.監察人之酬金：104 年度本公司因已改設置審計委員會，故無監察人酬金。

3.總經理及副總經理之酬金

104 年 12 月 31 日　　單位：新台幣仟元

職稱	姓名	薪資(A)		退職退休金(B)		獎金及特支費等等(C)		員工酬勞金額(D)				A、B、C 及 D 等四項總額占稅後純益之比例（%）		取得員工認股權憑證數額(千股)		取得限制員工權利新股股數(千股)		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金
								本公司		財務報告內所有公司								
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	現金紅利金額	股票紅利金額	現金紅利金額	股票紅利金額	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	
執行長	盧明光	18,449	20,867	378	378	2,711	3,116	19,740	0	27,127	0	7.72	9.63	2,250	2,250	0	0	無
副執行長	姚宕梁																	
總經理	徐秀蘭																	
執行副總經理	許桂章																	
副總經理	林育澤																	
副總經理	石浩軍																	
副總經理	周靜文																	
研發技術長	SZPITAL AK TED																	

註：1.104 年度實際給付退職退休金金額：0 元。

2.屬退職退休金費用化之提列或提撥數：378 仟元。

酬金級距表

給付本公司各個總經理及副總經理酬金級距	總經理及副總經理姓名	
	本公司	財務報告內所有公司
低於 2,000,000 元	0	0
2,000,000 元（含） ～5,000,000 元(不含)	0	0
5,000,000 元（含） ～10,000,000 元(不含)	盧明光、姚宕梁、徐秀蘭、許桂章 林育澤、石浩軍、周靜文、SZPITALAK TED	盧明光、姚宕梁、許桂章、林育澤 石浩軍、周靜文、SZPITALAK TED
10,000,000 元（含）～15,000,000 元(不含)	0	0
15,000,000 元（含）～30,000,000 元(不含)	0	徐秀蘭
30,000,000 元（含）～50,000,000 元(不含)	0	0
50,000,000 元（含）～100,000,000 元(不含)	0	0
100,000,000 元以上	0	0
總計	8	8

4.分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形

104 年 12 月 31 日　單位：新台幣仟元

	職稱	姓名	股票金額	現金金額	總計	總額佔稅後純益之比例（%）
經理人	執行長	盧明光	0	20,140	20,140	3.77%
	副執行長	姚宕梁				
	總經理	徐秀蘭				
	執行副總經理	許桂章				
	行銷副總	林育澤				
	採購副總	周靜文				
	製造副總	石浩軍				
	研發技術長	SZPITALAKTED				
	財會經理	邱美櫻				

(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及未來風險之關聯性

1.酬金占稅後純益之比例

職稱	104 年度酬金總額占稅後純益比率(%)		103 年度酬金總額占稅後純益比率(%)	
	本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司
董事	2.54%	3.31%	1.96%	1.85%
監察人	0%	0%	0.25%	0.25%
總經理及副總經理	7.72%	9.63%	5.84%	6.11%

2.給付酬金政策、標準與組合、訂定酬金之程序與經營績效及未來風險之關連性：

(1)給付酬金之政策、標準與組合

本公司給付董事及監察人之酬金可分為董監事盈餘分配酬勞及業務執行費用二類，係由公司章程規定分配並由股東會決議後發放之；本公司給總經理及副總經理之酬金可分為薪資、獎金及配車等，加計盈餘分配之員工紅利共三類，由董事會授權董事長依本公司核薪相關規定核定之。

(2)訂定酬金之程序

本公司董監酬勞部份係依據本公司章程第二十九條規定:「本公司年度決算如有盈餘，依下列順序分配之：一、彌補虧損。 二、提存百分之十為法定盈餘公積。但法定盈餘公積累積已達本公司資本總額時，不在此限。三、依法令或主管機關規定提撥或迴轉特別盈餘公積。四、當年度盈餘扣除上列一至三項後，如尚

有盈餘就其餘額提撥最高百分之三董事酬勞及最低百分之五員工紅利，其餘併同以前年度未分配盈餘由董事會擬具盈餘分配案，提請股東常會決議分派之。本公司為維持公司永續經營發展及每股盈餘之穩定成長，股東紅利分配比率為現金股利不低於百分之五十。」另，業務執行費用僅發放每次參加董事會之車馬費，總經理及副總經理所領取之酬金部份係依據每年董事會所通過年度預算之營運績效額度，其發放辦法係依本公司「經理人薪資報酬管理辦法」及「員工分紅配股辦法」程序辦理之。

本公司亦於 100 年底成立薪資報酬委員會，該委員會將定期檢討董事及經理人績效評估與薪資報酬之政策、制度、標準與結構，並呈送董事會報告。

(3)經營績效及未來風險之關連性

本公司董事及經理人之績效評估和薪資報酬除參考同業通常水準支給外，綜合考量薪資報酬之數額、支付方式及公司未來風險等事項，與其所負公司經營責任及整體績效呈高度關連性。

三、公司治理運作情形

(一)董事參與董事會運作情形

104 年度第十二屆董事會開 9 次(104/01/01～104/12/31)，董事出列席情形如下：

職稱	姓名	實際出(列)席次數	委託出席次數	實際出(列)席率(%)	備註
董事長	盧明光	9	0	100%	
副董事長	姚宕梁	9	0	100%	
董事	徐秀蘭	9	0	100%	
董事	劉康信	4	5	44%	
董事	張錦龍	3	6	33%	
董事	蔡文惠	8	1	89%	
董事	許桂章	9	0	100%	
董事	茂揚(股)公司代表人：孫鐵志	8	1	89%	
董事	開疆(股)公司代表人：方 豪	7	2	78%	
董事	坤昌投資(股)公司代表人：張美瑗	8	1	89%	
董事	英屬維京群島商泛亞太陽能台灣企業股份有限公司代表人：SZPITALAK TED	7	1	78%	
獨立董事	陳定國	9	0	100%	
獨立董事	林行憲	8	0	89%	
獨立董事	黃夢華	8	1	89%	

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：本公司無發生上述之情事。

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：

1.104 年 3 月 24 日董事會討論重大資產採購案，因 Pan Asia Solar Limited 法人董事代表人 Mr. Szpitalak Ted 為利害關係人，所以依法採個別利益迴避且本人未參與討論與表決。

2.104 年 6 月 25 日董事會討論簽訂土地暨建物租賃契約案，因本公司董事許桂章先生為利害關係人，所以依法採個別利益迴避且本人未參與討論與表決。

3.104 年 8 月 10 日董事會討論公司執行副總經理任用案，因本公司董事許桂章先生為利害關係人，所以依法採個別利益迴避且本人未參與討論與表決。

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：

加強董事會職能目標	執行情形評估
設置獨立董事	加強專業董事獨立客觀功能，監督董事會運作。
設立薪酬委員會	協助董事會執行與評估公司整體薪酬與福利制度，並定期檢討董事、監察人及經理人等之報酬是否合宜。
設立審計委員會	行使證交法、公司法及其他相關法令規定之職權。
持續提昇資訊透明度	本公司指定專人負責公司資訊揭露及公司網站訊息更新等。
積極建立與利害關係者之溝通	本公司設有發言人及代理發言人，利害關係人可藉此當作溝通管道。每年股東會依時程受理股東提案，有提案權之股東可於受理期間向公司提出申請，本公司將依相關規定召開董事會審查之。
提昇董事會運作效率及決策能力	本公司已制定「董事會議事規範」，加強落實董事會之職能，促進董事會參與決策的良性發展。
加強專業知識	本公司董事及監察人每年進修時數需達主管機關之規定，且鼓勵董事會相關成員參加各項專業課程，並於董事會進行相關法令宣導，以符法令規定。

(二)審計委員會運作情形：

104 年度審計委員會開會 9 次，獨立董事出列席情形如下：(104/01/01~104/12/31)

職稱	姓名	實際出席次數	委託出席次數	實際出席率(%)	備註
獨立董事	陳定國	9	0	100%	
獨立董事	林行憲	8	0	89%	
獨立董事	黃夢華	8	1	89%	

其他應記載事項：

一、證交法第 14 條之 5 所列事項暨其他未經審計委員會通過，而經全體董事三分之二以上同意之議決事項，應敘明董事會日期、期別、議案內容、審計委員會決議結果以及公司對審計委員會意見之處理：本公司無發生上述之情事。

二、獨立董事對利害關係議案迴避之執行情形，應敘明獨立董事姓名、議案內容、應利益迴避原因以及參與表決情形：本公司無發生上述之情事。

三、獨立董事與內部稽核主管及會計師之溝通情形（例如就公司財務、業務狀況進行溝通之事項、方式及結果等）。

本公司內部稽核主管每次均列席審計委員會與審計委員進行溝通，並定期報告稽核計劃與執行結果；會計師則依會議議程內容需要列席審計委員會會議。

(三)監察人參與董事會運作情形：本公司已改設置審計委員會，故不適用。

(四)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

評估項目	運作情形(註1)			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、公司是否依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂定並揭露公司治理實務守則？	V		本公司已依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂定公司治理實務守則，並揭露於『公開資訊觀測站之公司治理專區』(http://mops.twse.com.tw/)。	無重大差異
二、公司股權結構及股東權益				
(一)公司是否訂定內部作業程序處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜，並依程序實施？	V		(一)本公司設有發言人、股務主管及承辦人員，能有效處理股東建議或糾紛等相關問題；若涉及法律問題，將請法務及專業律師協助處理。	無重大差異
(二)公司是否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？	V		(二)本公司掌握實際董事、經理人及持股10%以上之大股東持股情形。本公司均按月申報證期局指定網站公開資訊觀測站。	無重大差異
(三)公司是否建立、執行與關係企業間之風險控管及防火牆機制？	V		(三)本公司內部控制涵蓋企業層級之風險管理及作業層級之營運活動，並訂有「對子公司之監理辦法」，落實對子公司風險控制機制。本公司訂定「投資管理辦法」對關係企業之進銷交易、取得處分資產、背書保證及資金貸與等事項加以規範。	無重大差異
(四)公司是否訂定內部規範，禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券？	V		(四)公司已訂定「防範內線交易管理程序」，以防範內線交易發生。	無重大差異

三、董事會之組成及職責 (一)董事會是否就成員組成擬訂多元化方針及落實執行？ (二)公司除依法設置薪資報酬委員會及審計委員會外，是否自願設置其他各類功能性委員會？ (三)公司是否訂定董事會績效評估辦法及其評估方式，每年並定期進行績效評估？ (四)公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	 V V V V		 (一)本公司在內規的「公司治理實務守則」第18條已明確規範董事會整體應具備之能力。目前董事會成員14席，分別具備商務、法務、財會、產學及學術界之工作經驗及專長。 (二)本公司依法已設置薪資報酬委員會及審計委員會，目前尚未設置其他各類功能性委員會，未來將視需要評估設置。 (三)本公司已訂定「董事會績效評估辦法」，每年執行一次董事會內部自評，評估結果陳報董事會，並揭露於公司網站(http://www.saswafer.com)。 (四)本公司每年由董事會決議選任會計師前，先對其獨立性做審查，並要求簽證會計師提供「超然獨立聲明書」，並製作「會計師獨立性評估表」，其內容係依會計師法、職業道德規範公報制訂，並在審計委員會及董事會中討論會計師公費及獨立性。	 無重大差異 無重大差異 無重大差異 無重大差異
四、公司是否建立與利害關係人溝通管道，及於公司網站設置利害關係人專區，並妥適回應利害關係人所關切之重要企業社會責任議題？	V		(一)本公司設有發言人、股務主管及承辦人，建立暢通之溝通管道，並尊重、維護其應有之合法權益。 (二)本公司已在網站上建立業務人員、投資人關係、供應商關係及員工福利關係之聯絡電話與郵件信箱，各利害關係人有需要時皆可藉電話或電子郵件互相溝通。	無重大差異
五、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務？	V		本公司已委任專業元大證券股份有限公司股務代辦機構辦理股東會事務。	無重大差異

六、資訊公開 (一)公司是否架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊？ (二)公司是否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）？	 V V		 (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。 (二)本公司已架設英文網站，並有指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露，以及法人說明會之資料放置公司網站(http://www.saswafer.com)，充分揭露公司資訊，並依規定落實發言人制度。	 無重大差異 無重大差異
七、公司是否有其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊（包括但不限於員工權益、僱員關懷、投資者關係、供應商關係、利害關係人之權利、董事及監察人進修之情形、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等）？	V		(1)員工權益：本公司一向以誠信對待員工，著重合理化、人性化的管理，建立順暢之溝通管道，維持勞資雙方良好關係，並依勞基法及本公司人事規章保障員工合法權益。 (2)僱員關懷：透過公司各項福利制度及教育訓練制度與員工建立起互信互賴之良好關係。如：成立職工福利委員會、辦理員工旅遊、員工保險、各項補助福利及免費定期健康檢查等。 (3)投資者關係：透過公開資訊觀測站及公司網站充份揭露資訊，讓投資人充份瞭解公司營運狀況，並透過股東會及發言人與投資者溝通。 (4)供應商關係：本公司有訂定「供應商調查評鑑與考核辦法」，針對供應商之品質、服務水準、綠色產品、環安衛風險、道德準則及社會責任等項目，進行審慎的界定及選擇合格之供應商。本公司與供應商往來均依照公司「誠信經營守則」辦理，保持良好互動的關係，並不定期進行稽核以確保供應商品質。 (5)利害關係人之權利：本公司設有發言人及代理發言人，投資關係、供應商關係及員工福利關係之聯絡電話與郵件信箱，可直接與利害關係人溝通，並架設公司網站(http://www.saswafer.com)揭露公司財務、業務、公司治理及股務代理機構等資訊。	

(6)董事進修之情形：

職 稱	姓 名	進修日期	主辦單位	進修課程	進修時數	是否符合「上市上櫃公司董事、監察人進修推行要點」
董事長	盧明光	104/03/19	中華公司治理協會	公司併購與董監法律責任	3	是
		104/08/03	中華公司治理協會	大勢所趨的 CSR 與永續治理	3	是
		105/05/05	中華公司治理協會	企業社會責任與永續經營	3	是
		105/05/06	中華公司治理協會	從上市櫃公司三大實務守則談企業經營	3	是
董事	姚宕梁	104/03/19	中華公司治理協會	公司併購與董監法律責任	3	是
		104/08/03	中華公司治理協會	大勢所趨的 CSR 與永續治理	3	是
		104/11/10	中華公司治理協會	風險管理與內部控制	3	是
		105/05/05	中華公司治理協會	企業社會責任與永續經營	3	是
董事	徐秀蘭	104/03/19	中華公司治理協會	公司併購與董監法律責任	3	是
		104/11/10	中華公司治理協會	風險管理與內部控制	3	是
		105/05/05	中華公司治理協會	企業社會責任與永續經營	3	是
董事	劉康信	104/05/14	中華公司治理協會	營業秘密保護之攻防戰	3	是
		104/11/19	中華公司治理協會	配合公司法(企業併購法)修正：我國上市上櫃公司 2016 年薪酬委員	3	是

				會、審計委員會、董事會、股東常會作業要點暨時程		
		104/12/23	中華公司治理協會	如何透過內控強化公司治理主動發現弊端	3	是
		105/05/06	中華公司治理協會	從上市櫃公司三大實務守則談企業經營	3	是
董事	張錦龍	104/05/14	中華公司治理協會	營業秘密保護之攻防戰	3	是
		104/12/23	中華公司治理協會	如何透過內控強化公司治理主動發現弊端	3	是
		105/05/06	中華公司治理協會	從上市櫃公司三大實務守則談企業經營	3	是
董事	許桂章	104/03/19	中華公司治理協會	公司併購與董監法律責任	3	是
		104/11/10	中華公司治理協會	風險管理與內部控制	3	是
		105/05/05	中華公司治理協會	企業社會責任與永續經營	3	是
董事	蔡文惠	104/05/27	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	上市公司企業倫理領袖論	3	是
		104/08/12	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	上市公司內部人股權交易法律遵循宣導說明會	3	是
		105/05/05	中華公司治理協會	企業社會責任與永續經營	3	是

董事	茂揚(股)公司 代表人： 孫鐵志	104/03/19	中華公司治理協會	公司併購與董監法律責任	3	是
		104/11/10	中華公司治理協會	風險管理與內部控制	3	是
董事	開疆(股)公司 代表人： 方 豪	104/03/19	中華公司治理協會	公司併購與董監法律責任	3	是
		104/08/03	中華公司治理協會	大勢所趨的 CSR 與永續治理	3	是
董事	坤昌投資(股)公司 代表人： 張美瑗	104/03/19	中華公司治理協	公司併購與董監法律責任	3	是
		104/04/14	財團法人台灣金融研訓院	公司治理論壇-開啟企業未來競爭力:企業社會責任(CSR)	3	是
		104/05/14	中華公司治理協會	營業祕密保護之攻防戰	3	是
		105/05/05	中華公司治理協會	企業社會責任與永續經營	3	是
董事	英屬維京群島商泛亞太陽能台灣企業股份有限公司 代表人： SZPITALAKTED	104/03/19	中華公司治理協會	公司併購與董監法律責任	3	是
		104/11/10	中華公司治理協會	風險管理與內部控制	3	是
		105/05/05	中華公司治理協會	企業社會責任與永續經營	3	是
獨立董事	陳定國	104/03/19	中華公司治理協會	公司併購與董監法律責任	3	是
		104/11/10	中華公司治理協會	風險管理與內部控制	3	是
		105/05/05	中華公司治理協會	企業社會責任與永續經營	3	是

獨立董事	林行憲	104/03/19	中華公司治理協會	公司併購與董監法律責任	3	是
		104/05/13	中華公司治理協會	談舞弊防範	3	是
		104/08/11	中華公司治理協會	董事、監察人重要之民刑事責任與案例研討	3	是
		104/12/03	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	證券法規	3	是
		105/05/05	中華公司治理協會	企業社會責任與永續經營	3	是
獨立董事	黃夢華	104/03/19	中華公司治理協會	公司併購與董監法律責任	3	是
		104/11/10	中華公司治理協會	風險管理與內部控制	3	是

並揭露於『公開資訊觀測站之公司治理專區』(http://mops.twse.com.tw)。

(7)風險管理政策及風險衡量標準之執行情形：本公司依法訂定「風險管理政策」及「風險管理辦法」，進行各種風險管理及評估。請詳閱本年報柒、財務狀況及經營結果之檢討分析與風險管理(第281~288頁)。

(8)客戶政策之執行情形：本公司平時皆與客戶保持密切的聯繫並維持穩定良好關係，以確保產品達到預期的可靠性和品質及創造公司利潤。

(9)公司為董事及監察人購買責任保險之情形：本公司已為董事及監察人購買責任保險，以強化股東權益之保障。並揭露於『公開資訊觀測站之公司治理專區』(http://newmops.tse.com.tw)。

八、公司是否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？（若有，請敍明其董事會意見、自評或委外評鑑結果、主要缺失或建議事項及改善情形）(註2)	V		本公司已完成 2015年公司治理自評報告，並揭露於公司網站(http://www.saswafer.com)；另定期自行檢查控制環境出具內部控制度聲明書並經董事會決議通過。	無重大差異

註 1：運作情形不論勾選「是」或「否」，均應於摘要說明欄位敍明。

註 2：所稱公司治理自評報告，係指依據公司治理自評項目，由公司自行評估並說明，各自評項目中目前公司運作及執行情形之報告。

(五)薪酬委員會運作情形：

1.薪資報酬委員會成員資料

身份別	條件 姓名	是否具有五年以上工作經驗及下列專業資格			符合獨立性情形（註 1）								兼任其他公開發行公司薪資報酬委員會成員家數	備註（註 2）
		商務、法務、財務、會計或公司業務所需相關系之公立大專院校講師以上	法官、檢察官、律師、會計師或其他與公司業務所需之國家考試及格領有證書之專門職業及技術人員	具有商務、法務、財務、會計或公司業務所需之工作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8		
獨立董事	陳定國	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1	無
獨立董事	林行憲			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無	無
獨立董事	黃夢華			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無	無

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

（1）非為公司或其關係企業之受僱人。

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

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

（4）非前三款所列人員之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直系血親。

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

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

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

（8）未有公司法第 30 條各款情事之一。

註 2：若成員身分別係為董事，請說明是否符合「股票上市或於證券商營業處所買賣公司薪資委員會設置及行使職權辦法」第 6 條第 5 項之規定。

2.薪資報酬委員會運作情形資訊

(1)本公司之薪資報酬委員會委員計 3 人。

(2)本屆委員任期：103 年 06 月 26 日至 106 年 6 月 25 日，最近年度(104 年)薪資報酬委員會開會 2 次(A)，委員資格及出席情形如下：(104/01/01～104/12/31)

職稱	姓名	實際出席次數(B)	委託出席次數	實際出席率(%)(B/A)	備註
召集人	陳定國	2	0	100%	
委員	林行憲	2	0	100%	
委員	黃夢華	2	0	100%	

其他應記載事項：

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

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

(六)履行社會責任情形：

評估項目	運作情形(註1)			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明(註2)	
一、落實公司治理				
(一)公司是否訂定企業社會責任政策或制度，以及檢討實施成效？	V		(一)本公司雖未制定公司企業社會責任政策，但已訂定企業社會責任實務守則，成立至今，一直堅持企業社會責任的理念及其落實，並經由各組織間的密切合作，將企業社會責任充份融入本公司的日常營運之中。 除了公司內部之落實外，我們期待並且採取實際的行動來協助本公司的客戶、供應商、商業夥伴或其他有業務往來的各界人士瞭解並認同本公司的道德標準及文化，以善盡我們的企業公民責任。	無重大差異
(二)公司是否定期舉辦社會責任教育訓練？	V		(二)本公司每年規劃相關企業責任訓練課程，宣導企業社會責任相關政策、策略制度、環境教育及相關執行成果等。 公司每年依員工需求安排教育訓練，內容包含法律、管理、溝通協調、職場倫理、勞工安全及環保等課程。	無重大差異
(三)公司是否設置推動企業社會責任專（兼）職單位，並由董事會授權高階管理階層處理，及向董事會報告處理情形？	V		(三)本公司已成立「企業社會責任(推行)委員會」，成為中美矽晶企業社會責任的決策與運作中心，由總經理定期向董事會報告當年度企業社會責任的執行成果與下一年度的工作計劃。 「企業社會責任(推行)委員會」是本公司執行企業社會責任的跨部門溝通協調平台，由總經理領導，各功能組織推派代表擔任委員，不定期召開企業社會責任會議，就員工、股東、客戶、供應商、政府、社會等利害關係人相關的各項議題進行討論、訂定目標與計劃並追蹤執行進度，有系統且有效地實踐企業社會責任。	無重大差異
(四)公司是否訂定合理薪資報酬政策，並將員工績效考核制度與企業社會責任政策結	V		(四)本公司已訂定「薪資津貼獎金辦法」、「員工獎懲辦法」、「績效管理辦法」，明確訂定績效指標及獎懲規定，以達激勵	無重大差異

評估項目	運作情形(註1)			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明(註2)	
合，及設立明確有效之獎勵與懲戒制度？			員工，使員工了解社會責任精神與企業共同成長。	
二、發展永續環境				
(一)公司是否致力於提升各項資源之利用效率，並使用對環境負荷衝擊低之再生物料？	V		(一)身為地球公民的一份子，本公司為了達成環境資源永續利用的目標，秉持著對各項資源的使用效率提升，會優先從製程減量使用、再使用、再利用做起，最後才是處理處置；在原料的選擇，也會盡可能選擇對環境負荷衝擊低的再生料，以期降低對環境的衝擊。	無重大差異
(二)公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？	V		(二)本公司竹南廠及宜蘭廠均已通過ISO 14001及OHSAS 18001管理系統驗證，其中ISO 14001部分已於105年通過2015年新版之改版換證。 本公司依據新版ISO 14001要求釐清公司之利害關係者，鑑別、考量利害關係者關注的議題及其對公司之衝擊，並採取行動、持續改善，已期能滿足及回應利害關係者的期待。	無重大差異
(三)公司是否注意氣候變遷對營運活動之影響，並執行溫室氣體盤查、制定公司節能減碳及溫室氣體減量策略？	V		(三)本公司為綠能產業，一直以來持續在各項節能改善措施，期望藉由能源使用效率的提升，進而達到節能減碳的終極目標。本公司竹南廠於100年配合太陽光電協會進行溫室氣體組織型盤查，已通過BSi查證且取得查證聲明書。104年本公司與廠商合作執行室內照明改善節能計畫，全年共減少二氧化碳排放63公噸(以節電量換算)；執行空調系統節電計畫，減少二氧化碳排放123公噸；執行冷卻系統節能計畫，減少二氧化碳排放164公噸；執行製程節電計畫，減少二氧化碳排放772公噸。在廢棄物管理制度方面，堅持減量、再使用、再利用，最後才是處理處置的理念，104年達成績效為源頭減量共168公噸(減少廢棄物產出)，廢棄物再利用量為1878公噸。	無重大差異

評估項目	運作情形(註1)			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明(註2)	
			此外，105年竹南廠及宜蘭廠分別配合工業局環境足跡盤查計畫及環保署碳足跡盤查計畫，擬全面性進行碳足跡盤查，以了解廠內能源使用狀況，進而持續推動公司節能減碳及溫室氣體減量之改善方案。未來本公司將積極投入綠建築標章、清潔生產，以綠色工廠為目標，期望進一步創造公司綠色的價值。	
三、維護社會公益				
(一)公司是否依照相關法規及國際人權公約，制定相關之管理政策與程序？	V		(一)本公司遵守勞動相關法規，遵循國際人權公約，如性別平等、工作權及禁止歧視等權力，並提撥退休金。設立職工福利委員會透過員工選舉產生之福利委員會運作，辦理各項福利事項。定期召開勞資會議，瞭解雙方想法以達勞資雙贏局面。	無重大差異
(二)公司是否建置員工申訴機制及管道，並妥適處理？	V		(二)採取隨時可溝通機制，並設置員工意見箱及電子郵件信箱，積極了解並合理滿足同仁需求。	無重大差異
(三)公司是否提供員工安全與健康之工作環境，並對員工定期實施安全與健康教育？	V		(三)本公司除遵循國內相關法規外，所有廠區全面通過國際認可之ISO 14001：2015 / OHSAS 18001：2007環境及安全衛生管理系統認證，以提供員工安全與健康之工作環境，定期檢視工作環境並定期辦理員工健康檢查及對員工實施安全與健康教育。	無重大差異
(四)公司是否建立員工定期溝通之機制，並以合理方式通知對員工可能造成重大影響之營運變動？	V		(四)本公司藉由勞資會議建立員工定期溝通之機制，並透過內部網站公告或電子郵件即時通知對員工可能造成重大影響之營運變動。	無重大差異
(五)公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？	V		(五)本公司為激發員工潛能並培育優秀人才，訂有「教育訓練辦法」，建立完整之職能培訓計劃，並持續檢討與增修職能項目及培育之課程，以提升及強化能力，幫助員工職涯發展。	無重大差異
(六)公司是否就研發、採購、生產、作業及服	V		(六)本公司在研發、採購、 生產、銷售等作業已遵循政府法	無重大差異

評估項目	運作情形(註1)			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明(註2)	
務流程等制定相關保護消費者權益政策及申訴程序？			規與相關國際準則，訂定相關內控制度及管理辦法，不得有欺騙、或任何其他破壞客戶信任、損害客戶權益之行為，若客戶對產品有任何疑慮，本公司亦會全力負責配合處理後續，以確保本公司產品產出符合RoSH及WEEZ綠色法規指標。	
(七)對產品與服務之行銷及標示，公司是否遵循相關法規及國際準則？	V		(七)本公司主要提供太陽能產品，對產品與服務之行銷及標示，均遵循相關法規與國際準則；產品確實遵守國際發布之環境保護法令規範，以確保本公司產品產出符合RoSH及WEEZ綠色法規指標。	無重大差異
(八)公司與供應商來往前，是否評估供應商過去有無影響環境與社會之紀錄？	V		(八)本公司與供應商交易前會進行供應商評估，採購交易時會要求供應商遵守EICC行為準則及本公司的環境政策之要求，確保交付給本公司之其產品及其材料來源符合環保RoSH及WEEZ等相關法規及國際準則，並為無衝突礦產之產品。	無重大差異
(九)公司與其主要供應商之契約是否包含供應商如涉及違反其企業社會責任政策，且對環境與社會有顯著影響時，得隨時終止或解除契約之條款？	V		(九)本公司自2014年起，針對所有新供應商簽訂「誠信經營守則」規範、既有廠商以信件通知，對於涉及違反本公司企業社會責任相關政策規定，且對環境與社會有顯著影響時，得隨時終止或解除契約之條款。	無重大差異
四、加強資訊揭露 (一)公司是否於其網站及公開資訊觀測站等處揭露具攸關性及可靠性之企業社會責任相關資訊？	V		(一)本公司架設網站http://www.saswafer.com，定期揭露具攸關性及可靠之企業社會責認相關資訊，並強化與利害關係人之溝通。	無重大差異
五、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」訂有本身之企業社會責任守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形： 本公司訂有「企業社會責任實務守則」、「道德行為準則」及「誠信經營作業程序及指南」做為全體員工日常執行業務運作的基本準則。				

評估項目	運作情形(註1)			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明(註2)	
並訂定「檢舉非法與不誠信行為要件之處理辦法」，提供檢舉機制，讓員工予以在安全、保密的情況下傳達意見。請參考本公司網站「公司治理政策」專區 網址：http://www.saswafer.com。				
六、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊： 1.環保方面：推動環保低碳活動人人有責，本公司除加強製程之節能管控外，積極落實垃圾分類，資源回收工作，並推展節能減碳，投入節能減碳設備支出。 2.鼓勵員工參與社會公益活動：分別已有： (1)104年2月、5月及9月舉辦捐血活動，捐血數量達124,250 cc並獲新竹捐血中心頒贈感謝狀。 (2)104 年 10 月愛心活動捐贈聖家啟智中心 80,000 元整，苗栗縣私立新苗發展中心 80,000 元整，私立神愛兒童之家 100,000 元整，幸夫愛兒園 80,000 元整。 (3)104年12月贊助兒童家扶中心園遊會15,000元整及提供愛心物資義賣。 (4)104年12月參加圓夢計劃，捐贈126,000元之禮物給偏遠學校小學生252人。 3.消費者權益：本公司主要產品為太陽能晶圓材料，主要的產品皆以直接銷售予下游之生產製造商為主，故並無直接面對消費者，且針對客戶部份，公司內部訂有「客訴處理作業」，提供客戶訴怨管道，對外部份與客戶皆有簽訂供貨合約，品質合約等，對客戶權益有完善保障。 4.人權方面：本公司非常注重人權，不論其種族、性別、年齡皆享有同等的工作權利，亦提供個人自由表達和發展的機會，以達到尊重個人尊嚴。 5.安全衛生：本公司以零災害為目標，致力於安全衛生政策之推動並持續改善製程及作業環境，經由全體員工的共同努力，不斷提升職業安全衛生績效。 6.員工健康關懷：本公司定期為員工實施健康檢查，讓員工了解自身健康狀況，進而愛護與強化自己的健康。在工作場所中，為掌握員工工作環境實態並評估危害因子暴露狀況，除了在適當地點設置偵測警報設備外，也定期實施作業環境檢測，以作為職場環境改善的依據。				
七、公司企業社會責任報告書如有通過相關驗證機構之查證標準，應加以敘明： 已獲得ISO-9001、ISO / TS16949、ISO 14001、OHSAS 18001、TIPS等認證。				

註 1：運作情形不論勾選「是」或「否」，均應於摘要說明欄位敘明。

註 2：公司已編製企業社會責任報告書者，摘要說明得以註明查閱企業社會責任報告書方式及索引頁次替代之。

(七)公司履行誠信經營情形及採行措施

評　估　項　目	運作情形(註1)			與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、訂定誠信經營政策及方案				
(一)公司是否於規章及對外文件中明示誠信經營之政策、作法，以及董事會與管理階層積極落實經營政策之承諾？	V		(一)本公司訂有「道德行為準則」、「誠信經營守則」及「誠信經營作業程序及行為指南」，以規範公司誠信經營之政策，具體規範本公司董事、經理人及員工於執行業務時應注意之事項，並定期辦理教育訓練宣導。	無重大差異
(二)公司是否訂定防範不誠信行為方案，並於各方案內明定作業程序、行為指南、違規之懲戒及申訴制度，且落實執行？	V		(二)本公司訂有「道德行為準則」、「誠信經營守則」及「誠信經營作業程序及行為指南」，並與員工簽有「智慧財產權暨保秘合約書」規範全體員工，避免員工因個人利益而犧牲公司權益。另訂有「檢舉非法與不誠信行為案件之處理辦法」，明訂違反誠信經營規定之懲戒與申訴制度，設置員工意見箱及電子郵件信箱，以落實執行。 公司定期舉辦教育訓練或宣導全體員工負有保密公司或他人公司之營業秘密之義務。 本公司明訂所有供應商均應遵守，不收禮金、不收回扣並禁止關係人交易，若有違背即斷絕往來，以求最合理報價、最佳品質及最好的服務。	無重大差異
(三)公司是否對「上市上櫃公司誠信經營守則」第七條第二項各款或其他營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，採行防範措施？	V		(三)本公司已針對「上市上櫃公司誠信經營守則」第七條第二項所提及各款營業活動明確規範禁止條文，訂定「誠信經營守則」、「誠信經營作業程序及行為指南」及「檢舉非法與不誠信行為案件之處理辦法」，由公司稽核人員定期與不定時查核執行情形。	無重大差異
二、落實誠信經營				
(一)公司是否評估往來對象之誠信紀錄，並於其與往來交易對象簽訂之契約中明訂誠信行為條款？	V		(一)本公司誠信經營守則第九條已明文規範在商業往來前，應考量供應商、客戶或其他商業往來交易對象之合法性及是否有不誠信行為記錄，避免與涉有不誠信行為記錄者進行交易。同時，定期寄發公司誠信經營宣導通知書給供應商。	無重大差異

評　估　項　目	運作情形(註1)			與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
(二)公司是否設置隸屬董事會之推動企業誠信經營專（兼）職單位，並定期向董事會報告其執行情形？	V		(二)本公司總經理室負責推動誠信經營政策與防範方案之制定及監督執行，並定期將執行情形提報董事會。	無重大差異
(三)公司是否制定防止利益衝突政策、提供適當陳述管道，並落實執行？	V		(三)本公司訂有「道德行為準則」及「誠信經營作業程序及行為指南」並與員工簽有「智慧財產權暨保秘合約書」，規範全體員工，避免員工因個人利益而犧牲公司權益。公司董事或經理人於董事會召開時，遇有自身利益衝突時，均離席迴避，未參與討論表決。另設有投訴 / 檢舉管道，並對檢舉人身份保密。	無重大差異
(四)公司是否為落實誠信經營已建立有效的會計制度、內部控制制度，並由內部稽核單位定期查核，或委託會計師執行查核？	V		(四)為確保誠信經營之落實，本公司建立有效之會計制度及內部控制制度，內部稽核單位定期或不定期查核前項制度遵循情形，並定期向審計委員會及董事會報告查核結果。	無重大差異
(五)公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？	V		(五)本公司每年擬訂教育訓練計劃，課程涉及公司治理、誠信經營等相關領域，並為董事、經理人及員工舉辦教育訓練與宣導。	無重大差異
三、公司檢舉制度之運作情形				
(一)公司是否訂定具體檢舉及獎勵制度，並建立便利檢舉管道，及針對被檢舉對象指派適當之受理專責人員？	V		(一)本公司訂有「檢舉非法與不道德或不誠信行為案件之處理辦法」，建置「員工意見箱」及「電子郵報」檢舉，並有專責單位處理相關事務，依辦法規定流程辦理，對檢舉人身分及檢舉內容確實保密，人事單位負責查證與處理，確有違反誠信經營規定者，將視情節輕重予以懲處。	無重大差異
(二)公司是否訂定受理檢舉事項之調查標準作業程序及相關保密機制？	V		(二)本公司「誠信經營守則」第23條及24條及「檢舉非法與不道德或不誠信行為案件之處理辦法」第五條，已明文規範檢舉、懲戒與申訴處理程序，指派專人親自受理案件且過程全程保密。	無重大差異
(三)公司是否採取保護檢舉人不因檢舉而遭受不當處置之措施？	V		(三)本公司採專人受理檢舉事項，以善盡保護檢舉人不因檢舉而遭受不當報復。	無重大差異

評　估　項　目	運作情形(註1)			與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
四、加強資訊揭露 (一)公司是否於其網站及公開資訊觀測站,揭露其所訂誠信經營守則內容及推動成效？	V		(一)本公司訂有「誠信經營守則」，並於公司網站揭露，請參考本公司網站「投資人專區」http://www.saswafer.com。	無重大差異
五、公司如依據「上市上櫃公司誠信經營守則」訂有本身之誠信經營守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形：本公司依據「上市上櫃公司誠信經營守則」訂定「誠信經營守則」，本公司實際運作與所訂守則並無差異。				
六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊：(如公司檢討修正其訂定之誠信經營守則等情形) 1.本公司遵守公司法、證券交易法、商業會計法、上市上櫃相關規章或其他商業行為有關法令，以作為落實誠信經營之基本。 2.本公司「董事會議事規則」中訂有董事利益迴避制度，對董事會所列議案，與其自身或其代表之法人有利害關係，致有害公司利益之虞者，得陳述意見及答詢，不得加入討論及表決，且討論及表決時應予迴避，並不得代理其他董事行使其表決權。. 3.本公司訂有「防範內線交易管理作業」，明訂董事、經理人及受僱人不得洩露所知悉之內部重大資訊予他人，不得向知悉本公司內部重大資訊之人探詢或蒐集與個人職務不相關之公司未公開內部重大資訊，對於非因執行業務得知本公司未公開之內部重大資訊亦不得向其他人洩露。				

註 1：運作情形不論勾選「是」或「否」，均應於摘要說明欄位敘明。

(八)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：公司訂立公司治理實務守則，相關措施皆依據「上市上櫃公司治理實務守則」之精神及規範執行。請詳見公司網站之「投資人服務區」(http：//www.saswafer.com)。

(九)本公司訂定「內部重大資訊處理作業程序」及公告方式：

本公司已於 99 年 3 月份董事會通過「內部重大資訊處理作業程序」，董事會當日除向各董事宣導本程序外，並於會後寄發相關程序予本公司各董事參閱之；公司內部方面，於董事會承認後將此程序及注意事項置於公司內部網路公佈區，以供本公司經理人、管理階層主管及全體同仁遵循之，避免違反或發生內線交易之情事。

(十)董事進修之情形

職 稱	姓 名	進修日期	主辦單位	進修課程	進修時數	是否符合「上市上櫃公司董事、監察人進修推行要點」
董事長	盧明光	104/03/19	中華公司治理協會	公司併購與董監法律責任	3	是
		104/08/03	中華公司治理協會	大勢所趨的 CSR 與永續治理	3	是
		105/05/05	中華公司治理協會	企業社會責任與永續經營	3	是
		105/05/06	中華公司治理協會	從上市櫃公司三大實務守則談企業經營	3	是
董事	姚宕梁	104/03/19	中華公司治理協會	公司併購與董監法律責任	3	是
		104/08/03	中華公司治理協會	大勢所趨的 CSR 與永續治理	3	是
		104/11/10	中華公司治理協會	風險管理與內部控制	3	是
		105/05/05	中華公司治理協會	企業社會責任與永續經營	3	是
董事	徐秀蘭	104/03/19	中華公司治理協會	公司併購與董監法律責任	3	是
		104/11/10	中華公司治理協會	風險管理與內部控制	3	是
		105/05/05	中華公司治理協會	企業社會責任與永續經營	3	是
董事	劉康信	104/05/14	中華公司治理協會	營業秘密保護之攻防戰	3	是
		104/11/09	中華公司治理協會	配合公司法(企業併購法)修正：我國上市上櫃公司 2016 年薪酬委員會、審計委員會、董事會、股東常會作業要點暨時程	3	是

		104/12/23	中華公司治理協會	如何透過內控強化公司治理主動發現弊端	3	是
		105/05/06	中華公司治理協會	從上市櫃公司三大實務守則談企業經營	3	是
董事	張錦龍	104/05/14	中華公司治理協會	營業秘密保護之攻防戰	3	是
		104/12/23	中華公司治理協會	如何透過內控強化公司治理主動發現弊端	3	是
		105/05/06	中華公司治理協會	從上市櫃公司三大實務守則談企業經營	3	是
董事	許桂章	104/03/19	中華公司治理協會	公司併購與董監法律責任	3	是
		104/11/10	中華公司治理協會	風險管理與內部控制	3	是
		105/05/05	中華公司治理協會	企業社會責任與永續經營	3	是
董事	蔡文惠	104/05/27	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	上市公司企業倫理領袖論	3	是
		104/08/12	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	上市公司內部人股權交易法律遵循宣導說明會	3	是
		105/05/05	中華公司治理協會	企業社會責任與永續經營	3	是
董事	茂揚(股)公司代表人：孫鐵志	104/03/19	中華公司治理協會	公司併購與董監法律責任	3	是
		104/11/10	中華公司治理協會	風險管理與內部控制	3	是
董事	開疆(股)公司代表人：方 豪	104/03/19	中華公司治理協會	公司併購與董監法律責任	3	是
		104/08/03	中華公司治理協會	大勢所趨的 CSR 與永續治理	3	是
董事	坤昌投資(股)公司代表人：張美瑗	104/03/19	中華公司治理協會	公司併購與董監法律責任	3	是
		104/04/14	財團法人台灣金融研訓院	公司治理論壇-開啟企業未來競爭力:企業社會責任(CSR)	3	是
		104/05/14	中華公司治理協會	營業祕密保護之攻防戰	3	是
		105/05/05	中華公司治理協會	企業社會責任與永續經營	3	是

董事	英屬維京群島商泛亞太陽能台灣企業股份有限公司代表人：SZPITALAKTED	104/03/19	中華公司治理協會	公司併購與董監法律責任	3	是
		104/11/10	中華公司治理協會	風險管理與內部控制	3	是
		105/05/05	中華公司治理協會	企業社會責任與永續經營	3	是
獨立董事	陳定國	104/03/19	中華公司治理協會	公司併購與董監法律責任	3	是
		104/11/10	中華公司治理協會	風險管理與內部控制	3	是
		105/05/05	中華公司治理協會	企業社會責任與永續經營	3	是
獨立董事	林行憲	104/03/19	中華公司治理協會	公司併購與董監法律責任	3	是
		104/05/13	中華公司治理協會	談舞弊防範	3	是
		104/08/11	中華公司治理協會	董事、監察人重要之民刑事責任與案例研討	3	是
		104/12/03	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	證券法規	3	是
		105/05/05	中華公司治理協會	企業社會責任與永續經營	3	是
獨立董事	黃夢華	104/03/19	中華公司治理協會	公司併購與董監法律責任	3	是
		104/11/10	中華公司治理協會	風險管理與內部控制	3	是

(十一)經理人對公司治理相關進修情形：

職 稱	姓 名	進修日期	主辦單位	課程名稱	進修時數
總經理	徐秀蘭	104/03/19	中華公司治理協會	公司併購與董監法律責任	3
		104/11/10	中華公司治理協會	風險管理與內部控制	3
		105/05/05	中華公司治理協會	企業社會責任與永續經營	3
會計主管	邱美櫻	104/03/19	中華公司治理協會	公司併購與董監法律責任	3
		104/11/10	中華公司治理協會	風險管理與內部控制	3
		105/01/21-22	會計研究發展基金會	發行人證券商證券交易所會計主管持續進修班	12
		105/05/05	中華公司治理協會	企業社會責任與永續經營	3

稽核主管	范賜珍	104/03/27	中華民國內稽協會	IT 查核面面觀	3
		104/05/21	中華民國內稽協會	落實營運稽核提升價值	3
		104/05/26	中華民國內稽協會	舞弊偵防及數位鑑識	3
		104/07/23	新竹園區大陸事務委員會	大陸最新法令解析與實務運用	3
		104/07/27	中華民國內稽協會	稽核人員心靈成長與生涯講座	3
		104/10/27	中華民國內稽協會	企業員工因公涉訟案件之處理	3
		104/10/27	中華公司治理協會	如何強化內部稽核之技能	3
		104/10/30	會計研究發展基金會	企業會計準則公報 NO.17、18、19 宣導會	3
		104/11/10	中華公司治理協會	風險管理與內部控制	3
		104/11/11	中華民國內稽協會	企業內部控制制度之建置、 增修及運作實務	6
		104/11/30	中華民國內稽協會	大陸稽核實務分享	3
		104/12/24	中華民國內稽協會	稽核實務分享	3
		104/02/25	中華民國內稽協會	一帶一路上的專利權、商標權管理實務及策略	3
		105/02/25	中華民國內稽協會	風險與企業社會責任-公司治理與內部稽核	3
		105/03/16	中華民國內稽協會	大數據分析與舞弊稽核	

(十二)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：

查詢方式如下：

1.公開資訊觀測站：http://mops.twse.com.tw

2.本公司網站：http://www.saswafer.com 投資人專區

(十三)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： 105 年 3 月 22 日

本公司民國104年度之內部控制制度，依據自行檢查的結果，謹聲明如下：

一、本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率(含獲利、績效及保障資產安全等)、報導具可靠性、及時性、透明性及符合相關規範暨相關法令規章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.資訊與溝通，及5.監督作業。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，評估內部控制制度之設計及執行的有效性。

五、本公司基於前項評估結果，認為本公司於民國104年12月31日[註2]的內部控制制度(含對子公司之監督與管理)，包括瞭解營運之效果及效率目標達成之程度、報導係屬可靠、及時、透明及符合相關規範暨相關法令規章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105年03月22日董事會通過，出席董事14人中，無人持反對意見，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：徐秀蘭

註1：公開發行公司內部控制制度之設計與執行，如於年度中存有重大缺失，應於內部控制制度聲明書中第四項後增列說明段，列舉並說明自行檢查所發現之重大缺失，以及公司於資產負債日前所採取之改善行動與改善情形。

註2：聲明之日期為「會計年度終了日」。

2.內部稽核組織及運作

本公司稽核單位隸屬於董事會，內部稽核主管之任免，必須經審計委員會審查後送董事會同意為之，並於董事會通過之次月十日前以網際網路資訊系統依金融監督管理委員會之規定申報備查。現行配置稽核主管（部經理）一人，以及稽核人員三人。

稽核單位依據風險評估結果擬訂年度稽核計劃，包括每月應稽核之項目，確實依照年度稽核計畫執行查核作業，據以檢查公司之內部控制制度。

本公司已設置審計委員會，全數由獨立董事組成，依規定將年度稽核計畫提報置審計委員會討論時，已充分考量各獨立董事之意見。於每次查核完畢後做成稽核報告，並檢附工作底稿及相關資料，將所見缺失及改善建議等向管理階層呈報。查核發現據實揭露於稽核報告，並於報告陳核後加以追蹤，至少按季追蹤並作成追蹤報告至改善為止，以確定相關單位業已及時採取適當之改善措施。本公司審計委員會委員與內部稽核主管溝通狀況良好。

本公司簽証會計師於每季的審計委員會會議中報告當季財務報表查核或核閱結果，以及其他相關法令要求之溝通事項。本公司審計委員會委員與簽証會計師溝通狀況良好。

3.委託會計師專案審查內部控制制度者，應揭露會計師審查報告：不適用。

(十四)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：本公司無此情形。

(十五)最近年度及截至年報刊印日止，股東會及董事會之重要決議：

1.股東會重要決議：

日 期	會別	重要決議
104.01.06	股東臨時會	1.通過討論為因應環球晶圓(股)公司股票上櫃之相關作業，認購環球晶圓(股)公司現金增資相關事宜案。
104.06.26	股東常會	1.通過承認一〇三年度營業報告書及財務報表案。 2.通過承認一〇三年度盈餘分派案。 3.通過討論本公司資本公積發放現金股利案。 4.通過討論修訂「取得或處分資產處理程序」案。 5.通過討論修訂「背書保證辦法」案。

2.董事會重要決議：

日 期	會別	重要決議
104.01.06	董事會	1.在規劃子公司環球晶圓(股)公司股票上櫃之情況下，擬辦理環球晶圓(股)公司釋股案。 2.修訂本公司「薪資報酬委員會組織規程」案。
104.03.24	董事會	1.本公司民國一〇三年度營業報告書、年度合併財務報告及個體財務報告案。

		2.本公司一〇三年度盈餘分派案。 3.討論本公司資本公積發放現金股利案。 4.配合兆遠科技(股)公司董事全面改選，本公司擬增加對該公司的董事席次案。 5.本公司重大資產採購案 6.一〇三年度「內部控制制度聲明書」案。 7.修訂本公司「取得或處分資產處理程序」案。 8.修訂本公司「背書保證辦法」案。 9.修訂本公司「董事進修推行要點」案。 10.討論私募增資發行新股屆期不予辦理案。 11.召開一〇四年股東常會議程及相關事宜。 12.討論本公司一〇三年度董監報酬暨經理人特別獎金發放案。
104.05.05	董事會	1.本公司民國一〇四年度第一季合併財務季報告案。 2.簽證會計師適任性及獨立性之評估暨委任報告案。 3.本公司對子公司環球晶圓(股)公司釋股作業完成報告案。 4.修訂本公司「公司治理實務守則」案。 5.股東張清照等五人向公司提出股東常會議案。 6.召開一〇四年股東常會議程及相關事宜變更案。
104.06.25	董事會	1.簽訂土地暨建物租賃契約案。 2.設立海外英屬開曼群島合資公司案。 3.海外英屬開曼群島合資公司總經理任用案。 4.設置海外太陽能電廠投資案。 5.討論資金貸與子公司案。 6.擬訂定一〇三年度資本公積發放現金股利相關事宜案。
104.08.10	董事會	1.本公司民國一〇四年第二季合併財務季報告案。 2.本公司「董事會績效評估報告」案。 3.子公司 SAS Sunrise Inc.轉投資海外公司報告案。 4.子公司 SAS Sunrise Inc.資金貸與策略聯盟夥伴報告案。 5.討論子公司 Aleo Solar GmbH 設立太陽能電池廠投資案。 6.討論資金貸與子公司 Aleo Solar GmbH 案。 7.討論資金貸與子公司 Aleo Solar GmbH 所投資之電池廠案。 8.配合子公司環球晶圓股份有限公司(以下簡稱環球晶圓)申請上櫃需要，於其委託證券商辦理公開承銷股數之 15%的額度內提供老股供主辦承銷商辦理過額配售案。 9.本公司執行副總經理任用案。(許桂章) 10.子公司 SAS Sunrise Inc.副總經理任用案。 11.本公司「公司治理自評報告」案。 12.訂定本公司「審計委員會之自行評估作業辦法」案。 13.訂定本公司「薪資報酬委員會之自行評估作業辦法」案。

		14.討論取消資金貸與子公司 SAS Sunrise Inc.案。
104.08.18	董事會	1.為維護公司信用及股東權益，擬買回本公司股票案。
104.11.03	董事會	1.討論資金貸與間接轉投資公司 Sulu Electric Power and Light Inc.案。
104.11.09	董事會	1.本公司民國一〇四年第三季合併財務季報告案。 2.本公司對開曼子公司 SAS Sunrise Inc.之持股比率增加至全額(100%)報告案。 3.新能光電科技股份有限公司增資報告案。 4.一〇三年度同業董監及經理人的酬勞彙總資料報告案。 5.買回本公司股份期間屆滿執行報告案。 6.修訂買回本公司股份期間案。 7.訂定本公司「買回股份轉讓員工辦法」案。 8.變更本公司買回庫藏股目的案。 9.本公司擬增加對開曼子公司 SAS Sunrise Inc.之投資案。 10.修訂本公司「公司章程」案。 11.修訂本公司「董事酬勞分配辦法」案。 12.修訂本公司「經理人薪資報酬管理辦法」案。 13.訂定本公司「申請暫停及恢復交易作業程序」案。 14.討論一〇五年度內部稽核計劃。 15.為孫公司 SULU ELECTRIC POWER AND LIGHT PHILS. INC.(以下簡稱 SEPALCO)向金融機構貸款擔保案。
104.12.17	董事會	1.討論本公司民國一〇四年度委任簽證會計師公費案。 2.擬訂本公司「公司提升自行編製財務報告能力計畫書案。 3.擬訂本公司一〇五年度營運計劃案。 4.人事晉升案。
105.02.16	董事會	1.本公司「董事會績效評估報告」案。 2.本公司「審計委員會績效評估報告」案。 3.本公司「薪資報酬委員會績效評估報告」案。 4.簽證會計師適任性及獨立性之評估暨委任報告案。 5.成立子公司旭鑫能源股份有限公司報告案。 6.為資金貸與子公司旭鑫能源股份有限公司案。

105.03.22	董事會	1.本公司「公司提升自行編製財務報告能力計畫書」執行情形報告。 2.本公司一〇四年度企業誠信經營執行情形報告。 3.討論本公司一〇四年度董事酬勞及員工酬勞分配案。 4.本公司民國一〇四年度營業報告書及財務報表案。 5.本公司一〇四年度盈餘分派案。 6.討論資本公積發放現金股利案。 7.一〇四年度「內部控制制度聲明書」案。 8.本公司德國子公司 aleo solar GmbH 執行長任命案。 9.本公司「公司治理自評報告」案。 10.訂定本公司「誠信經營作業程序及行為指南」案。 11.訂定本公司「檢舉非法與不道德或不誠信行為案件之處理辦法」案。 12.召開一〇五年股東常會議程及相關事宜。 13.討論一〇四年度董事酬勞暨經理人酬勞發放案。 14.擬向經濟部工業局申請承購利澤工業區利工段及頂寮段共 17 筆地號土地案。
105.05.05	董事會	1.本公司民國一〇五年度第一季合併財務季報告案。 2.本公司「公司提升自行編製財務報告能力計畫書」執行情形報告。 3.擬提供宜蘭分公司 3 廠之新建機房、警衛室等設施予出租人明暘股份有限公司(以下簡稱明暘公司)供其銀行借款設定抵押權擔保。

3.104 年召開第一次股東臨時會決議事項執行情形檢討(104.01.06)：

1.通過討論為因應環球晶圓(股)公司股票上櫃之相關作業，認購環球晶圓(股)公司現金增資相關事宜案。	經股東常會決議後，本公司依決議內容放棄認購環球晶圓(股)公司現金增資，移轉為本公司全體股東認購案，本案其他未盡事宜，股東會授權本公司董事會全權處理相關事宜。環球晶圓(股)公司現金增資案已於 104.01.29 收足股款完成現金增資案。

4.104 年召開之股東常會決議事項執行情形檢討(104.06.25)：

1.通過承認一〇三年度營業報告書及財務報表案。	經股東常會決議後，依規定公告於公開資訊觀測站。
2.通過承認一〇三年度盈餘分派案	經股東常會決議：本公司期初未分配盈餘新台幣0元扣除103年度合併旭泓發行新股沖銷數新台幣 685,586,906 元及 103 年度精算損益變動數新台幣 50,666,673 元後，調整後期初未分配盈餘為新台幣為(736,253,579)元。加計一〇三年度稅後淨利新台幣 1,128,444,682 元，並依法提列法定盈餘公積新台幣 39,219,110 元及特別盈餘公積新台幣 352,971,993 元後，可分配盈餘為新台幣

	0 元。故今年不分配股東紅利、員工紅利及董事酬勞。本案經經投票表決結果，贊成權數：367,226,785 權（其中以電子方式行使表決權數：67,172,943 權），占表決總權數 95.63%，反對權數：8,526 權（其中以電子方式行使表決權數 8,526 權），電子投票棄權權數：14,897,173 權，無效權數：0 權，本案照案表決通過。
3.通過討論本公司資本公積發放現金股利案	經股東常會決議：本公司擬將超過票面金額發行股票所得溢額之資本公積中提撥新台幣 1,044,056,072 元，按發放基準日股東名簿記載之持有股份，每股配發現金新台幣 1.8 元。本公司依決議內容辦理發放作業，於 104 年 8 月 12 日完成股東現金股利發放作業。
4.通過討論修訂『取得或處分資產處理程序』案。	經股東會決議後，按新修訂之『取得或處分資產處理程序』條文確實實施。
5.通過討論修訂『背書保證辦法』案	經股東會決議後，按新修訂之『背書保證辦法』條文確實實施。

(十六)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：無此情形。

(十七)最近年度及截至年報刊印日止，公司有關人士(包括董事長、總經理、會計主管、財務主管、內部稽核主管及研發主管等)辭職解任情形之彙總：無此情形。

四、會計師公費資訊

(一)會計師公費資訊

1.會計師公費資訊級距表

會計師事務所名稱	會計師姓名		查核期間	備註
安侯建業聯合會計師事務所	曾渼鈺	黃泳華	104.01-104.12	

金額單位：新臺幣千元

金額級距 ＼ 公費項目		審計公費	非審計公費	合　計
1	低於 2,000 千元	－	－	－
2	2,000 千元（含）～4,000 千元	－	－	－
3	4,000 千元（含）～6,000 千元	4,900	195	5,095
4	6,000 千元（含）～8,000 千元	－	－	－
5	8,000 千元（含）～10,000 千元	－	－	－
6	10,000 千元（含）以上	－	－	－

金額單位：新臺幣千元

會計師事務所名稱	會計師姓名	審計公費	非審計公費					會計師查核期間	備註
			制度設計	工商登記	人力資源	其他(註2)	小計		
安侯建業聯合會計師事務所	曾渼鈺	4,900	—	—	—	195	5,095	104.01.01-104.12.31	其他主要為營業稅簽證等費用
	黃泳華								

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

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

(二)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：無。

(三)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。

(四)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者：無。

七、最近年度及截至年報刊印日止，董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權移轉及股權質押變動情形：

(一) 董事、監察人、經理人及持股比例 10%以上之股東股權變動情形

職稱	姓 名	104 年度		當年度截至 105 年 4 月 30 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
副董事長	姚宕梁	0	0	0	0	本公司副執行長
董事	徐秀蘭	(100,000)	0	0	0	本公司總經理
董事	劉康信	0	0	0	0	
董事	張錦龍	0	0	0	0	
董事	許桂章	0	0	0	0	
董事	蔡文惠	0	0	(57,000)	0	
董事	茂揚(股)公司 代表人:孫鐵志	0 0	0 0	0 0	0 0	
董事	英屬維京群島商泛亞太陽能台灣企業股份有限公司代表人：SZPITALAKTED	(6,000,000) 0	0 0	0 0	0 0	
董事	開疆(股)公司 代表人：方 豪	280,000 0	0 0	0 0	0 0	代表人:方 豪 105.02.19 辭任
董事	開疆(股)公司 代表人:孫稚堯	280,000 0	0 0	0 0	0 0	代表人:孫稚堯 105.02.19 新任
董事	坤昌投資股份有限公司 代表人:張美瑗	0 0	0 0	0 0	0 0	
獨立董事	陳定國	0	0	0	0	
獨立董事	林行憲	0	0	0	0	
獨立董事	黃夢華	0	0	0	0	
經理人	許桂章	0	0	0	0	
經理人	SZPITALAKTED	0	0	0	0	
經理人	石浩軍	(5,000)	0	0	0	
經理人	林育澤	0	0	0	0	

職稱	姓 名	104 年度		當年度截至 105 年 4 月 30 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	
經理人	周靜文	0	0	0	0	
經理人	馬代龍	0	0	0	0	105.01.01 新任
經理人	吳重文	0	0	0	0	105.04.01 新任
財會主管	邱美櫻	0	0	0	0	

註 1：持有公司股份總額超過百分之十股東應註明為大股東，並分別列示。
註 2：股權移轉或股權質押之相對人為關係人者，尚應填列下表。

(二)股權移轉相對人為關係人者資訊：無。

(三)股權質押相對人為關係人者資訊：無。

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：

105 年 4 月 30 日

姓　名	本人持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義合計持有股份		前十大股東相互間具有關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係		備 註
	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	名稱(或姓名)	關係	
國泰人壽保險股份有限公司	28,467,450	4.91%	0	0	0	0	無	無	
國泰人壽保險股份有限公司代表人：蔡宏圖	0	0	0	0	0	0	無	無	
昇陽光電科技股份有限公司	21,860,379	3.77%	0	0	0	0	無	無	
昇陽光電科技股份有限公司代表人：劉康信	0	0	0	0	0	0	無	無	
張鳳鳴	11,335,000	1.95%	0	0	0	0	無	無	
盧明光	10,950,000	1.89%	2,001,685	0.35%	0	0	無	無	
公務人員退休撫卹基金管理委員會	10,383,956	1.78%	0	0	0	0	無	無	
公務人員退休撫卹基金管理委員會代表人：張哲琛	0	0	0	0	0	0	無	無	
富邦人壽保險股份有限公司	10,000,000	1.72%	0	0	0	0	無	無	
富邦人壽保險股份有限公司代表人：鄭本源	0	0	0	0	0	0	無	無	
英屬維京群島商泛亞太陽能台灣企業股份有限公司	7,893,888	1.36%	0	0	0	0	無	無	
英屬維京群島商泛亞太陽能台灣企業股份有限公司代表人：SZPITALAKTED	0	0	0	0	0	0	無	無	

臺灣人壽保險股份有限公司	7,332,000	1.26%	0	0	0	0	無	無	
臺灣人壽保險股份有限公司代表人：陳素甜	0	0	0	0	0	0	無	無	
莊文陽	6,660,105	1.15%	0	0	0	0	無	無	
美商摩根大通銀行台北分行受託保管先進星光基金公司之系列基金先進總合國際股票指數基金投資專戶	5,467,428	0.94%	0	0	0	0	無	無	

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

104 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.	48,526,237	100%	0	0	48,526,237	100%
環球晶圓(股)公司	246,293,000	66.70%	0	0	246,293,000	66.70%
昆山中辰矽晶(有)公司	有限公司無股數	0	0	100%	有限公司無股數	100%
GlobiTech Incorporated	0	0	1,000	100%	1,000	100%
Global Semiconductor Inc.	0	0	25,000,000	100%	25,000,000	100%
GlobalWafers Inc.	0	0	90,000,000	100%	90,000,000	100%
GWafers Inc.	有限公司無股數	0	有限公司無股數	100%	有限公司無股數	100%
GlobalWafers Japan Co., Ltd.	0	0	128,002	100%	128,002	100%
Aleo Solar GmbH	有限公司無股數	100%	有限公司無股數	100%	有限公司無股數	100%
Aleo Solar Distribuzione Italia S.r.l	有限公司無股數	0	有限公司無股數	100%	有限公司無股數	100%

中美材料(股)公司	9,000,000	90%	0	0	9,000,000	90%
SAS Sunrise Inc.	24,500,000	100%	0	0	24,500,000	100%
Sulu Electric Power and Light Inc.	0	0	892,500,000	85%	892,000,000	85%
AMLED International Systems Inc.	0	0	0	0	0	0
Aleo Sunrise GmbH	0	0	有限公司無股數	100%	有限公司無股數	100%
SAS Sunrise Pte. Ltd.	0	0	30,934,300	100%	30,934,300	100%
旭鑫能源(股)公司	500,000	100%	0	0	500,000	100%

肆、募資情形

一、資本及股份

(一)股本來源：

1.股本形成經過

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 22,890,000	無	註(十五)
96/03	10	250,000,000	2,500,000,000	183,692,000	1,836,920,000	認股權證轉換股份 4,030,000	無	註(十六)
96/05	10	250,000,000	2,500,000,000	186,506,000	1,865,060,000	認股權證轉換股份 28,140,000	無	註(十七)
96/09	10	250,000,000	2,500,000,000	186,831,000	1,868,310,000	認股權證轉換股份 3,250,000	無	註(十八)
96/09	10	250,000,000	2,500,000,000	197,241,300	1,972,413,000	盈餘及員工紅利轉增資 104,103,000	無	註(十九)
96/12	10	250,000,000	2,500,000,000	198,366,300	1,983,663,000	認股權證轉換股份 11,250,000	無	註(二十)
97/02	10	250,000,000	2,500,000,000	198,386,300	1,983,863,000	認股權證轉換股份 200,000	無	註(二十一)
97/05	10	250,000,000	2,500,000,000	199,107,700	1,991,077,000	認股權證轉換股份 7,214,000	無	註(二十二)
97/09	10	250,000,000	2,500,000,000	210,426,710	2,104,267,100	盈餘及員工紅利轉增資 110,860,100 認股權證轉換股份 2,330,000	無	註(二十三)
97/10	10	250,000,000	2,500,000,000	220,426,710	2,204,267,100	現金增資 100,000,000	無	註(二十四)
97/12	10	250,000,000	2,500,000,000	221,177,710	2,221,777,100	認股權證轉換股份 7,510,000	無	註(二十五)
98/04	10	250,000,000	2,500,000,000	221,233,710	2,212,337,100	認股權證轉換股份 560,000	無	註(二十六)
98/05	10	250,000,000	2,500,000,000	221,923,110	2,219,231,100	認股權證轉換股份 6,894,000	無	註(二十七)
98/08	10	350,000,000	3,500,000,000	267,929,276	2,679,292,760	盈餘及員工紅利轉增資 460,061,660	無	註(二十八)
98/08	10	350,000,000	3,500,000,000	299,179,276	2,991,792,760	現金增資 312,500,000	無	註(二十九)

98/09	10	350,000,000	3,500,000,000	299,317,276	2,993,172,760	認股權證轉換股份1,380,000	無	註(三十)
98/11	10	350,000,000	3,500,000,000	299,441,276	2,994,412,760	認股權證轉換股份1,240,000	無	註(三十一)
99/03	10	350,000,000	3,500,000,000	299,479,276	2,994,792,760	認股權證轉換股份380,000	無	註(三十二)
99/04	10	350,000,000	3,500,000,000	299,626,276	2,996,262,760	認股權證轉換股份1,470,000	無	註(三十三)
99/07	10	350,000,000	3,500,000,000	321,025,580	3,210,255,800	盈餘及員工紅利轉增資213,993,040	無	註(三十四)
99/10	10	500,000,000	5,000,000,000	382,025,580	3,820,255,800	現金增資610,000,000	無	註(三十五)
100/05	10	500,000,000	5,000,000,000	402,132,190	4,021,321,900	股份交換201,066,100	無	註(三十六)
100/08	10	600,000,000	6,000,000,000	423,119,081	4,231,190,810	盈餘及員工紅利轉增資209,868,910	無	註(三十七)
100/11	10	600,000,000	6,000,000,000	443,119,081	4,431,190,810	現金增資20,000,000	無	註(三十八)
101/08	10	800,000,000	8,000,000,000	523,119,081	5,231,190,810	現金增資800,000,000	無	註(三十九)
103/05	10	800,000,000	8,000,000,000	523,143,081	5,231,430,810	認股權證轉換股份24,000	無	註(四十)
103/08	10	800,000,000	8,000,000,000	580,031,151	5,800,311,510	合併旭泓發行新股56,888,070	無	註(四十一)

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。
註(十六)科學工業園區管理局 96 年 03 月 13 日園商字第 0960006570 號核准函。
註(十七)科學工業園區管理局 96 年 05 月 01 日園商字第 0960011004 號核准函。
註(十八)行政院金融監督管理委員會 96 年 07 月 17 日金管證一字第 0960036973 號核准函。
註(十九)科學工業園區管理局 96 年 09 月 13 日園商字第 0960025181 號核准函。

註(二十)科學工業園區管理局 96 年 12 月 05 日園商字第 0960033158 號核准函。
註(二十一)科學工業園區管理局 97 年 02 月 15 日園商字第 0970007484 號核准函。
註(二十二)科學工業園區管理局 97 年 05 月 14 日園商字第 0970012289 號核准函。
註(二十三)科學工業園區管理局 97 年 09 月 01 日園商字第 0970023820 號核准函。
註(二十四)科學工業園區管理局 97 年 11 月 05 日園商字第 0970031254 號核准函。
註(二十五)科學工業園區管理局 97 年 12 月 01 日園商字第 0970033918 號核准函。
註(二十六)科學工業園區管理局 98 年 04 月 13 日園商字第 0980010288 號核准函。
註(二十七)科學工業園區管理局 98 年 05 月 13 日園商字第 0980012552 號核准函。
註(二十八)科學工業園區管理局 98 年 08 月 14 日園商字第 0980021402 號核准函。
註(二十九)科學工業園區管理局 98 年 08 月 28 日園商字第 0980024305 號核准函。
註(三十)科學工業園區管理局 98 年 09 月 28 日園商字第 0980027608 號核准函。
註(三十一)科學工業園區管理局 98 年 11 月 30 日園商字第 0980033989 號核准函。
註(三十二)科學工業園區管理局 99 年 04 月 29 日園商字第 0990012116 號核准函。
註(三十三)科學工業園區管理局 99 年 06 月 04 日園商字第 0990015583 號核准函。
註(三十四)科學工業園區管理局 99 年 07 月 02 日園商字第 0990018384 號核准函。
註(三十五)科學工業園區管理局 99 年 10 月 15 日園商字第 0990031133 號核准函。
註(三十六)科學工業園區管理局 100 年 05 月 05 日園商字第 1000011943 號核准函。
註(三十七)科學工業園區管理局 100 年 08 月 31 日園商字第 1000025568 號核准函。
註(三十八)科學工業園區管理局 100 年 11 月 08 日園商字第 1000033672 號核准函。
註(三十九)科學工業園區管理局 101 年 08 月 07 日園商字第 1010024319 號核准函。
註(四十)科技部新竹科學工業園區管理局 103 年 05 月 08 日竹商字第 1030012459 號核准函。
註(四十一)科技部新竹科學工業園區管理局 103 年 08 月 27 日竹商字第 1030025712 號核准函。

2.已發行股份種類

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	580,031,151 (含庫藏股 5,555,000 股)	219,968,849	800,000,000	該股票係屬上櫃股票

3.總括申報制度相關資訊：不適用。

(二)股東結構

105 年 4 月 30 日

股東 結構數量	政府機構	金融機構	其他法人	個 人	外國機構及外人	合 計
人數	3	2	187	78,594	219	79,005
持有股數	10,384,406	5,834,456	110,440,948	389,371,445	63,999,896	580,031,151
持股比例	1.79%	1.01%	19.04%	67.13%	11.03%	100.00%

註：1.外國發行人應說明其陸資持股比例；陸資係只大陸地區人民來台投資許可辦法第3條所規定之大陸地區人民、法人、團體、其他機構或其餘第三地區投資之公司。
2.陸資持股比例為0.06%

(三)股權分散情形

1.普通股

每股面額十元

105 年 4 月 30 日

持 股 分 級	股 東 人 數	持 有 股 數	持 股 比 例
1 至 999	26,414	3,423,421	0.59%
1,000 至 5,000	39,171	82,494,678	14.22%
5,001 至 10,000	7,035	53,139,688	9.16%
10,001 至 15,000	2,301	28,602,812	4.93%
15,001 至 20,000	1,251	22,914,673	3.95%
20,001 至 30,000	1,122	28,030,031	4.83%
30,001 至 40,000	465	16,563,796	2.86%
40,001 至 50,000	300	13,852,117	2.39%
50,001 至 100,000	530	37,824,248	6.52%
100,001 至 200,000	214	29,458,857	5.08%
200,001 至 400,000	102	28,416,865	4.90%
400,001 至 600,000	33	16,400,230	2.83%
600,001 至 800,000	17	11,894,831	2.05%
800,001 至 1,000,000	5	4,456,172	0.77%
1,000,001 以上	45	202,558,732	34.92%
合 計	79,005	580,031,151	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

105 年 4 月 30 日

股份 主要股東名稱	持有股數	持股比例(%)
國泰人壽保險股份有限公司	28,467,450	4.91%
昇陽光電科技股份有限公司	21,860,379	3.77%
張鳳鳴	11,335,000	1.95%
盧明光	10,950,000	1.89%
公務人員退休撫卹基金管理委員會	10,383,956	1.79%
富邦人壽保險股份有限公司	10,000,000	1.72%
英屬維京群島商泛亞太陽能台灣企業股份有限公司	7,893,888	1.36%
臺灣人壽保險股份有限公司	7,332,000	1.26%
莊文陽	6,660,105	1.15%
美商摩根大通銀行台北分行受託保管先進星光基金公司之系列基金先進總合國際股票指數基金投資專戶	5,467,428	0.94%

(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			103 年	104 年	截至 105 年 3 月 31 日
每股市價	最高		61.6	54.6	46.1
	最低		42.55	27.45	35.5
	平均		52.23	41.66	41.01
每股淨值	分配前		36.03	39.63	40.19
	分配後		32.43	註 1	不適用
每股盈餘	加權平均股數 (仟股)		546,844	578,179	574,476
	每股盈餘	調整前	2.06	0.93	0.36
		調整後	2.06	0.93	不適用
每股股利	現金股利		—	註 1	不適用
	無償配股	盈餘配股	—	註 1	不適用
		資本公積配股	—	註 1	不適用
	累積未付股利		—	註 1	不適用
投資報酬分析	本益比		25.28	44.80	113.92
	本利比		—	註 1	—
	現金股利殖利率		—	註 1	—

註 1：尚未召開股東會決議分派 104 年度盈餘

(六)公司股利政策及執行狀況

1.股利政策

(1)本公司股利政策乃依公司法及本公司章程規定辦理，以確保本公司之正常營運及保障投資人權益。

(2)股利發放程序，係於每年度決算如有盈餘，於完納稅捐、彌補虧損及提列法定盈餘公積，依法令或主管機關規定提撥或迴轉特別盈餘公積後，其餘額提撥最高百分之三董事酬勞金及最低百分之五員工紅利， 其餘併同以前年度未分配盈餘由薪酬委員會審議後董事會擬具盈餘分配案，提請股東常會決議分派之。

(3)本公司為維持公司永續經營發展及每股盈餘之穩定成長，股東紅利分配比率為現金股利不低於百分之五十。

員工紅利如以股票方式發放，本公司之從屬公司之員工符合一定條件時亦得分配之，其一定條件授權董事長訂定之。

一〇五年股東常會擬修訂內如容如下：

股利政策

1.本公司年度如有獲利，應提撥百分之三至百分之十五為員工酬勞，由董事會決議以股票或現金分派發放，其發放對象包含符合一定條件之從屬公司員工；本公司得以上開獲利數額，由董事會決議提撥最高百分之三為董事酬勞。員工酬勞及董事酬勞分派案應提股東會報告。

但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額，再依前項比例提撥員工酬勞及董事酬勞。

本公司年度決算如有盈餘，依法繳納稅捐，彌補累積虧損後，再提 10%為法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達本公司實收資本額時，得不再提列，其餘再依法令規定提列或迴轉特別盈餘公積；如尚有餘額，併同累積未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配議案，提請股東會決議分派股東股息紅利。本公司為維持公司永續經營發展及每股盈餘之穩定成長，股東股利以當年度稅後盈餘扣除當年度依法應提列特別盈餘公積後之 50%以上為原則，分配比率為現金股利不低於百分之五十。

2.本次股東會擬議股利分配之情形

本公司一〇 四年度盈餘分派案，經105年3月22日董事會決議通過，有關董事會通過之擬議盈餘分派情形如下：

自民國一〇四年度盈餘中提撥新台幣 459,580,921 元為現金股利，每股配發 0.8 元，俟股東常會決議通過後，擬定 105 年 7 月 24 日為除息基準日，105 年 8 月 10 日為股利發放日，授權董事長依本案股東會決議之擬分配股東現金股利總額，按分配股利基準日，本公司實際流通在外股數，調整股東現金股利分配比率。

本公司一〇四年度資本公積發放現金股利案，經105年3月22日董事會決議通過，有關董事會通過之擬議分派情形如下：

本公司擬將超過票面金額發行股票所得溢額之資本公積中提撥新台幣 402,133,306 元，每股配發現金新台幣 0.7 元，俟股東常會通過後，擬定 105 年 7 月 24 日為分派基準日，105 年 8 月 10 日為股利發放日，授權董事長依本案股東會決議之擬發放資本公積總額，按分派基準日之本公司實際流通在外股數，調整分派比率。

3.預期股利政策將有重大變動說明：無。

(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：無。

項目	年度		105 年度 (預估)
期初實收資本額			新台幣5,800,312千元
本年度配股配息情形	每股現金股利(註一)		新台幣 1.5 元
	盈餘轉增資每股配股數(註一)		0 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(註二)
	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	
		擬制年平均投資報酬率	
	若未辦理資本公積轉增資	擬制每股盈餘	
		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 105 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一〇五年度預估資訊

(八)員工分紅及董事酬勞

1.公司章程所載員工分紅及董事酬勞之成數或範圍：

本公司每年度決算如有盈餘，於完納稅捐、彌補虧損及提列法定盈餘公積，依法令或主管機關規定提撥或迴轉特別盈餘公積後，其餘額提撥最高百分之三董事酬勞金及最低百分之五員工紅利， 其餘併同以前年度未分配盈餘由薪酬委員會審議後董事會擬具盈餘分配案，提請股東常會決議分派之。

一〇五年股東常會擬修訂內如容如下：

本公司年度如有獲利，應提撥百分之三至百分之十五為員工酬勞，由董事會決議以股票或現金分派發放，其發放對象包含符合一定條件之從屬公司員工；本公司得以上開獲利數額，由董事會決議提撥最高百分之三為董事酬勞。員工酬勞及董事酬勞分派案應提股東會報告。

但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額，再依前項比例提撥員工酬勞及董事酬勞。

2.董事會通過擬議配發員工分紅及董事酬勞之金額及設算每股盈餘：

本公司已於105年3月22日經董事會決議通過

(1)分配發員工紅利及董監酬勞：

本公司一〇四年度擬配發董事酬勞新台幣11,000,000元及員工酬勞新台幣58,371,967元。依董事會修正後之公司章程第二十九條規定，董事酬勞及員工酬勞分別按一〇四年度稅前淨利扣除董事酬勞及員工酬勞前之1.49%及7.90%提列。

(2)員工股票紅利之股數及其占盈餘轉增資之比例：不適用。

(3)董事會擬議配發員工現金紅利、股票紅利及董監酬勞金額與認列費用年度估列金額。若與認列費用年度估列金額有差異者，應揭露差異數、原因及處理情形：不適用。

(4)一〇四年度盈餘實際配發之員工分紅及董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：

105 年 4 月 30 日

買回期次	第三次
買回目的	轉讓股份予員工
買回期間	104 年 08 月 24 日 至 104 年 09 月 25 日
買回區間價格	新台幣 28 元至 45 元 得於上開期間內以低於買回區間價格下限之價格買回。
已買回股份種類及數量	普通股 5,555,000 股
已買回股份金額	新台幣 169,860,791 元
已辦理銷除及轉讓之股份數量	0 股
累積持有本公司股份數量	5,555,000 股
累積持有本公司股份數量占已發行股份總數比率（%）	0.96%

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：

105 年 3 月 31 日

項目 \ 發行日期			99 年 9 月 8 日
發行日期			99 年 9 月 8 日
發行及交易地點			盧森堡證券交易所
發行總金額			US$177,192,800
單位發行價格			每單位海外存託憑證交易價格為 2.9048 美元
單位發行總數			海外存託憑證 61,000,000 單位
表彰有價證券之來源			中美矽晶製品股份有限公司普通股
表彰有價證券之數額			61,000,000 股
存託憑證持有人之權利與義務			1.海外存託憑證持有人依據存託契約及中華民國法令之相關規定行使其存託憑證表彰中美矽晶普通股之表決權。 2.海外存託憑證持有人在符合中華民國及其他相關法令之情形下與現有普通股股東享有相同之股利分配及其他配股權利。如中美矽晶未來發放股票股利或因其他原因發放股票，存託機構將依存託契約及相關法律之規定，按海外存託憑證持有人原持有單位比例增發海外存託憑證予海外存託憑證持有人，或提高每單位海外存託憑證所表彰之中美矽晶普通股股數，或由存託機構出售該股票股利，並將淨所得(扣除相關稅賦及費用)按比例分配與海外存託憑證持有人。 如中美矽晶辦理現金增資或其他認股權時，海外存託憑證持有人在符合中華民國及其他相關法令之情形下與普通股股東享有同等認購新股及其他權利，存託機構在符合中華民國及其他相關法令之情形下，須將此權利提供予海外存託憑證持有人，或出售此權利，並將淨所得(扣除相關稅賦及費用)按比例分配與海外存託憑證持有人。
受託人			不適用
存託機構			Citibank, N.A.
保管機構			Citibank Taiwan Ltd.
未兌回餘額			456,750
發行及存續期間相關費用之分擔方式			1.海外存託憑證之發行相關費用：有關參與發行海外存託憑證所發生之發行費用，包括法律費用、上市掛牌費用、財務顧問費用及其他任何相關費用等，除法令另有規定或發行公司與主辦承銷商及存託機構另有約定外，均由發行公司及出售股東負擔。 2.存續期間相關費用：除法令另有規定或發行公司與主辦承銷商及存託機構另有約定外，存續期間相關費用包括資訊揭露及其他支出皆由發行公司負擔。
存託契約及保管契約之重要約定事項			—
每單位市價	104 年	最高	US$ 1.750
		最低	US$ 0.830
		平均	US$ 1.321
	105 年度截至 3 月 31 日	最高	US$ 1.390
		最低	US$ 1.100
		平均	US$ 1.235

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

105 年 3 月 31 日

員工認股權憑證種類	第 一 次 (期) 員工認股權憑證
申報生效日期	99.11.12
發行(辦理)日期	100.08.10
發行單位數	10,000,000
發行得認購股數占已發行股份總數比率	1.724%
認股存續期間	6 年
履約方式	發行新股
限制認股期間及比率(%)	屆滿 2 年：40% 屆滿 3 年：60% 屆滿 4 年：80% 屆滿 5 年：100%
已執行取得股數	24,000
已執行認股金額	1,346,400
未執行認股數量	9,976,000
未執行認股者其每股認購價格	52.40
未執行認股數量占已發行股份總數比率(%)	1. 7199%
對股東權益影響	無

(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員工之姓名、取得及認購情形

105 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			
					認股數量	認股價格	認股金額	認股數量占已發行股份總數比率	認股數量	認股價格	認股金額	認股數量占已發行股份總數比率
經理人	執行長	盧明光	3,590,000	0.45%	0	0	0	0%	2,872,000	52.4	150,492,800	0.50%
	副執行長	姚宕梁										
	總經理	徐秀蘭										
	副總經理	金敬長										
	副總經理	石浩軍										
	副總經理	林育澤										
	協理	周靜文										
	協理	馬代龍										
	經理	邱美櫻										
員工	員工	林由信	780,000	0.13%	24,000	56.1	1,346,400	0.0041%	600,000	52.4	31,440,000	0.10%
	員工	陳偉文										
	員工	邱錦楨										
	員工	黃慰國										
	員工	張誠蕙										
	員工	楊明崧										
	員工	許松林										
	員工	洪聖雄										
	員工	趙興中										
	員工	王榮宗										

六、限制員工權利新股辦理情形：無。

七、併購或受讓他公司股份發行新股之辦理情形：無。

八、資金運用計劃執行情形：無。

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

IG03010 能源技術服務業務

(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)光電發電系統整合及安裝技術服務。

(4)兼營與本公司業務相關之進出口貿易業務。

2.一〇四年度營業比重：

單位：新台幣仟元；%

商品名稱	104 年度金額	營業比重
太陽能晶錠產品	69,111	0%
太陽能晶片產品	4,741,481	17%
半導體晶錠產品	1,177,490	4%
半導體晶片產品	13,614,573	48%
太陽能電池產品	1,485,793	5%
太陽能模組產品	3,771,114	14%
其他	3,409,795	12%
合計	28,269,357	100%

3.公司目前之產品及服務項目：

(1)A5+超高效太陽能多晶晶片

(2)A4+特高效太陽能多晶片

(3)A3+高效太陽能多晶片

(4)高效率單晶矽太陽能電池

(5)多晶太陽能晶棒

(6)高強度太陽能晶片

(7)超薄型太陽能晶片

(8)高效率多晶矽太陽能電池

(9)N 型太陽能晶片

(10)單晶太陽能晶棒

(11)低反射率黑晶片
(12)單晶太陽能晶片

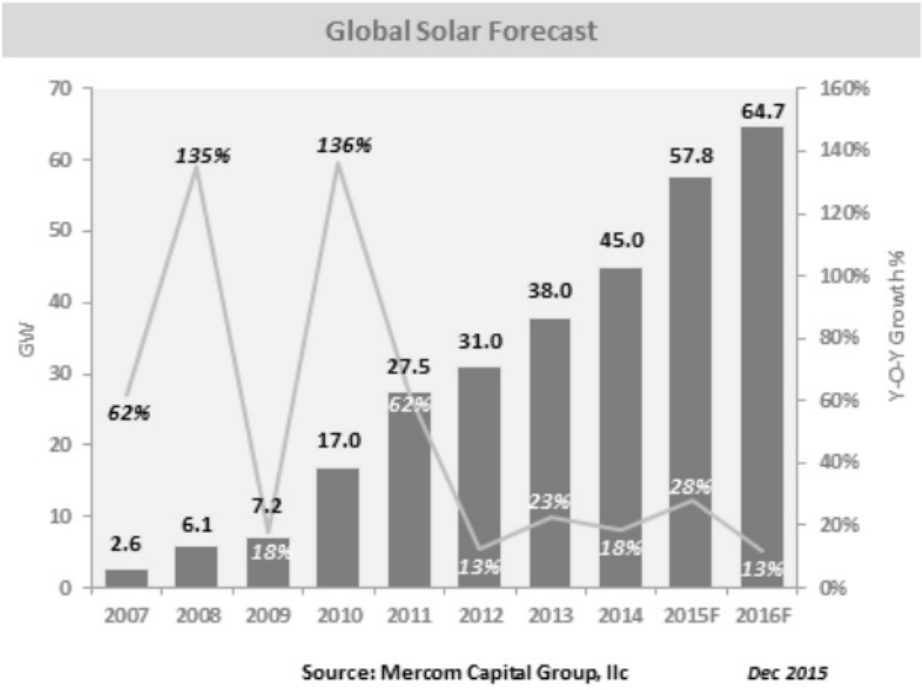
4.計劃開發之新技術與新產品
(1)A6+長晶技術開發
(2)1500 公斤多晶長晶及開方技術開發
(3)高強度太陽能晶片
(4)鑽石線切片技術開發
(5)高效率 N 型太陽能長晶技術開發
(6)G6 節能熱場技術開發

(二)產業概況

1.產業之現況與發展

(1)太陽能產業

隨著太陽能系統發電成本逐年下降，終端需求持續擴大，根據清潔能源通信和諮詢公司 Mercom Capital Group 調查報告，2015 年全球太陽能市場的實際裝置量約達 57.8 GW，較 2014 年成長了 28%。2016 年的全球需求年增率預估仍超過 12%，總裝置量將可達 65GW，主要市場仍為中國、美國、印度與日本，此外，東南亞等新興市場的增長將更為可觀。



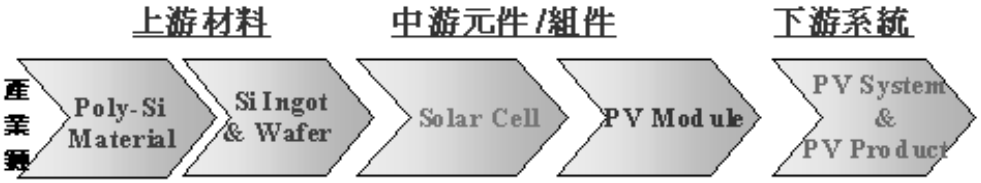
TrendForce 旗下綠能事業處 EnergyTrend 統計，目前太陽帶地區裡約有 48%的國家進入市電同價區、33%的國家進入電價競爭區，加上環保減碳議題逐漸發酵，以太陽能發電取代部分傳統電力的條件已然形成，全球公共事業等級系統需求繼日本、美國、印度等國家成長後，新興市場的崛起將再使其持續增加，2016～2020 年的太陽能市場成長是可以預見的。因為部分人均生產總值低於 10,000 美元以下的國家，其經濟成長將促使新增電力需求

大幅提高，對太陽能系統的需求潛力將更加顯著，預期未來 5 年有望成為下一批成熟的市場，包括：墨西哥、巴西、奈及利亞、土耳其、突尼西亞、巴基斯坦、印尼、越南、阿聯酋等。

(2)半導體產業 (詳本公司子公司-環球晶圓(股票代號：6488)年報資料)

2.產業上、中、下游之關聯性

(1)太陽能產業關聯圖



Source: SAS Internal

(2)半導體產業關聯圖 (詳本公司子公司-環球晶圓(股票代號：6488)年報資料)

3.產業發展趨勢及競爭情形

(1)太陽能產業

去年全球太陽光電市場變化如洗三溫暖，於上半年中國內需成長不如預期，以及美國新雙反終判結果對台廠並沒有正向激勵下，致終端市場拉貨動能未能明顯提升，需求趨於和緩，整體供應鏈價格亦隨之滑落；然自下半年起，隨著產業進入系統安裝旺季，在中國強勁的內需帶動下，美國雙反重審終判結果稅率對台廠相對有利，同時美國、印度及新興市場之各主要國家的中長期政策刺激下，產品價格因需求提升亦同步回溫，多晶晶片於年底呈現供不應求狀況，市場預期將延續至今年上半年。然下半年起，預期部分終端需求將回流單晶，多晶材料價格上漲恐怕會遇到壓力，此時高效產品絕對是支撐市場價格的關鍵。

過去大陸太陽能產品約有 7 成出口至歐洲市場，2015 年已降至約 15%，目前歐洲太陽能市場在各國大幅下砍補助費率下，市況已大不如前，取而代之的將是新興市場。整體而言，在中國、美國、日本及印度和其他東南亞等新興市場持續增加太陽能需求，並朝高轉換效率發展，在未見太多新增產能下，今年太陽能產業將會相當健康，尤其台灣業者著重在高轉換效的晶片、電池及太陽能模組製造與生產，扮演的角色和地位更大為提升。

(2)半導體產業 (詳本公司子公司-環球晶圓(股票代號：6488)年報資料)

(三)技術及研發概況

本公司近年來除致力於矽晶圓材料長晶及精密加工製程之改善，亦透過與學術及研究機構之交流與合作，快速提升新技術與新產品之開發能量，投入「高效率太陽能多晶矽晶體成長技術及超薄矽晶圓精密加工技術」之開發，不管在多晶長晶生產力的提高、晶碇良品率的提高、晶體缺陷密度的降低、金屬雜質擴散的降低、晶體品質的提高、晶片轉換效率的提昇、氬氣用量的減少、電單位產出用電量之減少、物料用量的降低、廢棄物排放減量…等皆已超越國際指標，多項技術指標已經成為國際上的標竿，除此之外這幾年也積極進行專利佈局以保護公司的智慧財產權，目前已取得專利證書超過 194 件，研發成果亮麗並多次獲得國際大獎。

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	103 年度	104 年度	截至 105 年 3 月 31 日
營業收入淨額	27,821,456	28,269,357	7,090,560
研發費用	823,128	790,448	204,498
研發費用占營收淨額之比例(%)	2.96%	2.80%	2.88%

2.最近年度及截至年報刊印日止，開發成功之技術或產品

計畫名稱	計畫說明	預計投入之研發費用
900 公斤級低能耗高品質太陽能多晶鑄碇爐熱流場設計及長晶技術開發計畫	本計畫透過中央大學模擬，成功開發 1.大尺寸高效能技術開發 2.多晶長晶熱場設計與開發 3.高品質多晶生長技術開發 成為台灣業界第一間以G6熱場進行量產的長晶廠。減少10%的良品用電量，依中美晶長晶產能，可節省6,570,000 (度電/年)，相當於10.8座大安森林公園 1年CO_2吸附量	3.1 億元
A5+超高效率多晶長晶技術開發	本計畫透過多晶爐熱場設計及電腦模擬技術，開發多晶長晶爐低能耗熱場設計及低缺陷高品質晶碇之長晶技術，經太陽能電池廠實際投產效率驗證，最高效率可以達到19.4%，本技術已經申請多國專利保護	1 億元
太陽能矽晶片高強度技術開發	本計畫利用化學溼式奈米蝕刻方式開發具有高強度全波段抗反射太陽能矽晶片，利用奈米矽製程最佳化使得晶片的抗反射能力對太陽光照射角度不敏感，可增加太陽能電	0.5 億元

	池模組有效發電時間並大幅提高每日的發電量,本技術已獲得多國專利並在 2012 年在德國法蘭克福獲頒 Silicon Solar Award 榮譽	
太陽能矽晶片線切割稀泥中回收 SiC 技術開發	本計畫利用溼式渦錐的串並聯設計及濕式渦錐設計，有效將太陽能矽晶棒線切割作業產生的廢稀泥中有切割力的 SiC 磨料回收再利用，可大幅降低物料成本，本設計已申請專利保護	1.5 億
太陽能矽晶片線切割 PG 載劑廠內自製再利用技術開發	本計畫利用特殊設計的明流式板框壓濾機，搭配不同材質之濾布，將已使用過的 PG 載劑在廠內自行回收利用，大幅降低物料成本與降低環境汙染	0.1 億元
太陽能矽晶片線切割稀泥廢棄物油品再生技術開發	本計畫將目前稀泥廢棄物(D0903)利用水洗製程並搭配板框式壓濾，將固/液分離，將液體利用蒸餾方式，取回油品，再搭配開發的配方包，將油品再生使用，大幅降低物料成本與降低環境汙染	0.1 億元
太陽能矽晶片線切割稀泥中回收 PAG 載劑技術開發	本計畫利用特殊設計的固液分離及分相法將太陽能矽晶片線切割廢棄稀泥中的 PAG 載劑進行有效回收再利用，本設計已申請專利保護	0.5 億
Celco 單晶高效電池開發	CELCO 太陽能電池結合創新的製程及先進的『背面鈍化』及『局部背電場』技術，本設計已取得專利保護	1.5 億
全日照高發電量矽奈米化太陽能材料暨電池技術開發	本計畫利用奈米化晶片、ALD 技術及高效電池技術，提升電池效率來增加有效發電量	0.9 億

(四)長、短期業務發展計畫

1.長期計畫

(1)再生能源的運用已是全球共識，尤其是去年 12 月所通過的「巴黎氣候協議」，在明確的減碳目標下，將可穩定帶動太陽能之應用與需求成長，而高轉換效率的產品仍是未來成長的主軸。

(2)持續專注於高效多晶矽晶片及單晶電池片品質及轉換效率的提升，以維持公司產品於市場上獨特之競爭力。

(3)長期而言，朝下游模組品牌及系統端發展是產業趨勢，此方面本公司也早已有所佈局，自 2008 年起陸續整合電池廠旭泓及昇陽光電、義大利太陽能系統廠 SunParc、國內太陽能系統廠真美晶及旭鑫，德國模組大廠 Aleo，今年初再與大陸華為結為策略聯盟夥伴，已完成太陽能產業鏈一條

龍的布局。展望未來，整合上中下游的資源，發揮縱效，擴展營運規模，進一步促進太陽能產業的長期健康發展並提升國際競爭優勢。

2.短期計畫

(1) 本公司計劃逐季擴大生產，藉由擴大產銷規模，維持生產線高嫁動率，以加速消化長約 Poly，並持續加強成本控管，達成獲利目標。

(2)本公司已開發出業界最高轉換效率之多晶片及 P-type 單晶電池片(Celco)，並成功導入量產，未來將持續擴大供應量，以提供客戶高品質太陽能矽晶材料並維持市場競爭力。

二、市場及產銷概況：

(一)市場分析

1. 主要商品之銷售地區

(1)太陽能產業

單位：新台幣千元

地區別		103 年度		104 年度	
		銷售額	比率(%)	銷售額	比率(%)
內　銷		5,972,927	47%	6,302,697	49%
外銷	亞洲	4,215,905	37%	2,753,017	21%
	美洲	223,376	4%	450,259	3%
	其它	1,487,557	12%	3,472,809	27%
合　計		11,899,765	100%	12,978,782	100%

(2)半導體產業 (詳本公司子公司-環球晶圓(股票代號：6488)年報資料)

2.市場佔有率

(1)太陽能產業

A.公司在策略上是專注於高效率太陽能晶圓產品之發展，目前本公司已是台灣太陽能矽晶片主要供應商之一。產能的部份，合計竹南一、二廠已達 1 GW，且計劃在 2016 年底之前將產能擴充至 1.2 GW，約為全球多晶矽太陽能晶片市場的 3%。

B.宜蘭廠的部分也規劃將原有 550 MW 高效單晶電池片產能擴充至 1 GW 成為全球高效單晶電池最大的生產基地，市佔率可上升至 5%。

(2)半導體產業 (詳本公司子公司-環球晶圓(股票代號：6488)年報資料)

3. 市場未來之供需狀況與成長

(1)太陽能市場

A.調研機構 IHS 表示，太陽能模組平均售價，預計在 2015 至 2019 年間將會下滑 27%，達平均每瓦 0.45 美元。隨著太陽能模組的價格降低，全球各市場對太陽能發電需求將不斷成長，預估 2019 年全球太陽能發電需求將達 75 GW，總發電容量則達 498 GW。

B.雖然業者預期 2016 年全球太陽能供需狀況已較為緩和，然由於已開發國家持續壓低補助費率，讓太陽能電池及模組價格呈現易跌難漲走勢。近年來太陽能供應鏈「大者恆大」的趨勢不變，業者認為 2016 年產業整合態勢仍不會停止。

C.台灣產業鏈布局完整度不足，如果要打開出海口，除了自建模組品牌，把產品直接銷往海外市場之外，最重要的就是有效與大陸業者形成差異化。考量現實條件，台廠目前只能加快技術發展的腳步，在品質上維持領先優勢，才能與陸廠做市場區隔，確保市場占有率。

(2)半導體市場 (詳本公司子公司-環球晶圓(股票代號：6488)年報資料)

4. 競爭利基

(1)長期研發投資塑造核心競爭優勢。

(2)廣泛產官學合作，具高度產品創新能力。

(3)國內同業中最具規模產能，具產能調度彈性及規模經濟競爭力。

(4)與下游客戶緊密合作掌握市場需求及發展趨勢。

(5)與原料商長期合作關係，掌握關鍵原料穩定供應來源及成本優勢。

5. 發展遠景之有利與不利因素

A. 有利因素

太陽能產業

(1)太陽光電產業雖然仍未能完全脫離政府補貼的階段，但再生能源是世界潮流與趨勢，具永續經營、長期發展之經營價值。

(2)研發及製程改善能力具國際水準，有利提升產品品質及競爭力。

半導體產業 (詳本公司子公司-環球晶圓(股票代號：6488)年報資料)

B. 不利因素及因應措施

太陽能產業

(1)競爭者加入者眾，2011 年 Q2 起由於競爭對手產能陸續開出，市場已呈現供過於求的態勢。

(2)由於市場供過於求導致產品售價下跌，影響銷售及獲利。

(3)自從 2012 年美國對大陸啟動太陽能貿易戰火至今仍未停歇，2013 年歐盟啟動對大陸太陽能貿易戰，大陸亦對歐美及韓廠料源廠啟動雙反運作，2014 年美國對兩岸太陽能廠啟動新雙反運作，2015 年歐盟

對大陸進行重審，並對台灣及馬來西亞啟動反規避調查，2016 年則有美國對大陸重審，以及歐盟可能對泰國及印度進行第二波反規避調查。

因應措施

(1)本公司已積極開發新客戶，特別是中國市場。積極往下游系統面進行整合以及策略聯盟以鞏固商機。

(2)加強與下游客戶研發連結，以核心技術能力開發高效率之利基產品，提升附加價值，並積極降低製造成本，以增加獲利空間。

(3)兩岸太陽能業者積極前往第三地設廠，以避開貿易戰火。一旦歐盟對泰國、印度啟動反規避運作，在該地區設廠的兩岸太陽能廠亦必須跟著接受調查，可能受到波及，然因兩岸太陽能廠因應貿易戰經驗豐富，可望將衝擊程度降至最低。

半導體產業 (詳本公司子公司-環球晶圓(股票代號：6488)年報資料)

(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
太陽能矽晶棒	為太陽光電能基板材料，可再加工製成太陽能晶片。
A5+超高效率太陽能多晶矽晶片	1.用於一般電池製程，平均效率可達 18.2%。 2.用於 PERC 電池製程，效率可達 19.2%。
A4+超高效率太陽能多晶矽晶片	1.用於一般電池製程，平均效率可達 18.0%。 2.用於 PERC 電池製程，效率可達 19.0%。
A3+高效率太陽能多晶矽晶片	1.用於一般電池製程，平均效率可達 17.8%。 2.用於 PERC 電池製程，效率可達 18.8%。
高效率單晶太陽能電池	製成太陽能電池模組，目前能封裝成 300W 的 60 片模組。
高效率單晶太陽能電池	製成太陽能電池模組，目前能封裝成 300W 的 60 片模組。

2. 製程過程

太陽能單晶成長

單晶成長→切除頭尾取檢驗片→晶體品質評價→晶棒表面研磨→太陽能方晶棒

太陽能多晶成長

多晶成長→切方→晶體品質評價→磨邊

太陽能晶片

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

太陽能電池

晶片投產→表面粗糙化製程→表面擴散層形成製程→表面清潔及邊緣絕緣化製程→表面抗反射層及鈍化層形成製程→金屬化及燒結製程→太陽能電池效率量測及分類

(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
矽晶棒	矽原料	甲公司、乙公司、丙公司	良好
矽晶圓	矽晶棒	乙公司	良好

(四)最近二年度主要進銷貨客戶名單

1. 最近二年度主要進貨客戶名單

單位：新台幣千元

	103 年				104 年				105 年度截至前一季止			
項目	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係	名稱	金額	占當年度截至前一季止進貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係
1	甲	3,127,882	23.42	無	甲	2,499,136	17.29	無	A	806,403	18.96	無
	其他	10,224,974	76.58	無	其他	11,951,135	82.71	無	其他	3,446,103	81.04	無
	進貨淨額	13,352,856	100.00		進貨淨額	14,450,271	100.00		進貨淨額	4,252,506	100.00	

註：列明最近二年度進貨總額百分之十以上之供應商名稱及其進貨金額與比例，但因契約約定不得揭露供應商名稱或交易對象為個人且非關係人者，得以代號為之。

2. 最近二年最近二年度主要銷貨客戶名單

單位：新台幣千元

	103 年				104 年				105 年度截至前一季止			
項目	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係	名稱	金額	占當年度截至前一季止銷貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係
1	乙	3,285,070	11.81	無	乙	2,771,154	9.80	無	A	758,534	10.70	無
	其他	24,536,386	88.19	無	其他	25,498,203	90.20	無	其他	6,332,026	89.30	無
	銷貨淨額	27,821,456	100.00		銷貨淨額	28,269,357	100.00		銷貨淨額	7,090,560	100.00	

註：列明最近二年度銷貨總額百分之十以上之客戶名稱及其銷貨金額與比例，但因契約約定不得揭露客戶名稱或交易對象為個人且非關係人者，得以代號為之。

(五)最近二年度生產量值

單位：新台幣千元

年度 生產量值 主要商品	103 年度			104 年度		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值
太陽能晶棒 (仟公斤)	4,222	2,657	1,149,889	4,565	4,528	3,312,620
太陽能矽晶圓 (仟片)	145,182	111,294	3,416,703	210,000	180,961	5,236,424
半導體晶棒 (仟公斤)	215	171	763,098	215	175	662,579
半導體矽晶圓 (仟片)	7,680	6,626	2,079,660	7,680	7,039	2,497,014
太陽能電池 (仟片)	72,000	65,226	4,458,500	84,290	77,866	4,685,640
合　　計	—	—	11,867,850	—	—	16,394,277

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

(六)最近二年度銷售量值

單位：新台幣千元

年度 銷售量值 主要商品	103 年度				104 年度			
	內 銷		外 銷		內 銷		外 銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
太陽能晶棒 (仟公斤)	60	48,953	685	252,942	—	—	87.124	69,111
太陽能矽晶 圓片)	82,704	2,526,853	24,054	873,660	140,760	3,895,773	25,091	845,708
半導體晶錠 及晶片 (仟片)	8,061	4,036,641	14,932	11,724,248	7,470	2,481,654	16,965	12,310,409
太陽能電池 (仟片)	22,187	1,239,150	35,504	3,219,306	5,695	361,752	20,988	1,124,041
太陽能模組 (仟片)	—	—	25,778	195,918	—	—	624,675	3,771,114
其他	—	2,157,971	—	1,545,814	—	3,106,465	—	303,330
合　　計	113,012	10,009,568	100,953	17,811,888	153,925	9,845,644	687,807	18,423,713

三、最近二年度員工資料：

年度		103 年度	104 年度	截至 105 年 3 月 31 日
員工人數	職員	311	632	644
	作業員	957	1,579	1,679
	合計	1,268	2,211	2,323
平均年歲		32.1	32.1	32.83
平均服務年資		3.7	4.42	4.54
學歷分布比率	碩士以上	7%	9%	9%
	大專	53%	54%	52%
	高中	35%	32%	33%
	高中以下	5%	5%	5%

本公司與財務資訊透明有關人員，取得主管機關指定之相關證照情形如下：

1.證基會舉辦之企業內部控制基本能力測驗：稽核部門 1 人、財務部門 1 人
2.國際內部稽核師證照：稽核部門 1 人

104 年度員工進修訓練及實際實施情形：

項目	班次數	總人次	總時數	總費用
新進人員訓練	447	1,346	1,637	0
專業職能訓練	912	6,186	3,867	1,172,293
通識訓練	600	6,538	1,036	612,340
總計	1,959	14,070	6,540	1,784,633

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者，其申領、繳納或設立情形之說明：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)防治環境污染主要設備之投資及其用途與可能產生效益：

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. 102 年度環保支出

空污防治維護費用總計為 1,487 仟元
工業廢水排放處理維護費用總計為 1,824 仟元
工業廢棄物處理維護費用總計為 26,079 仟元

B. 103 年度環保支出

空污防治維護費用總計為 2,273 仟元
工業廢水排放處理維護費用總計為 2,198 仟元
工業廢棄物處理維護費用總計為 14,969 仟元

C. 104 年度環保支出

空污防治維護費用總計為 4,420 仟元
工業廢水排放處理維護費用總計為 1,920 仟元
工業廢棄物處理維護費用總計為 35,178.7 仟元

3.預計改善情形

上述各項污染防治設備之投資，可有效應因環保法規之修正，對於廢水與廢氣之環境污染可更有效率處理與降低，以確保其排放品質。

(三) 最近二年度及截至年報刊印日止，公司改善環境污染之經過，其有污染糾紛事件者，並應說明其處理經過：

發電機柴油儲槽區之液態燃料硫含量稽查檢測，檢測結果硫含量58mg/kg(ppmw) ，已超過法令規定柴油限值50 mg/kg(ppmw)，後續改善將柴油發電機油品儲槽汰舊換新，另添購油品時委由第三方認證實驗室進行採樣檢驗以掌握油品之狀況，後續將無此情況發生。

(四)最近二年度及年報刊印日止，公司因污染環境所受損失(包含賠償)、處分之總額，並揭露其未來因應對策(包括改善措施)及可能之支出(包括未採取因應對策可能發生損失、處分及賠償之估計金額，如無法合理估計者，應說明其無法合理估計之事實)：

(1)103.12.16 使用空操許可未登載之揮發性有機物原物料(PG)，依法處分罰款10萬元。

(2)104.02.02 廢棄物原物料及產出D-1505、D-1506漏申報產出情形，依法處分罰款12000元。

(3)104.06.26 使用許可未登載之原物料(PG)、使用原物料量超過許可申請量，依法處分罰款20萬元。

(五)目前污染狀況及其改善對公司盈餘、競爭地位及資本支出之影響及其未來二年度預計之重大環保資本支出：無。

(六)本公司應歐盟環保指令(RoHS)相關資訊：配合業務需求，進行晶片RoHS禁用限用物質之送樣檢測。

五、勞資關係：

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

1.員工福利措施：

A.提供優質的薪資待遇及公平公正的獎勵辦法、晉升辦法以肯定所有同仁對公司的貢獻與付出。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、急難救助、獎學金補助、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。

B.以每月營業額 0.1%及出售下腳收入 40%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。

2.員工進修及訓練與其實施情形：

本公司提供多元化訓練課程及各項專業在職教育訓練及自我成長課程，其中包括新進人員訓練、在職訓練課程、勞工安全衛生教育訓練、專業課程以及各種與職務有關之外派訓練課程，以培養富有專業能力並兼具挑戰性之人才。

3.退休制度與實施情形：

A.同仁退休分為：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、工作 25 年以上者或工作 10 年以上年滿 60 歲者。

強制退休：民國 97 年 5 月 14 日起年滿 65 歲者或心神喪失或身體殘廢不堪勝任職務者，公司得強制其退休。

B.年資計算：自到職日起算：留職停薪期間之年資應予扣除。

C.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為限。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。

D.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)。

4.勞資間協議：

本公司之各項規定皆依勞動基準法為遵循準則，並依勞資會議實施辦法，定期召開勞資會議。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。

5.各項員工權益維護措施情形：

本公司訂有完善的管理制度，載明各項管裡辦法，內容明訂同仁權利義務及福利項目，並不定期檢討修訂福利內容，以維護所有同仁權益。所以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。

(二)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。

(三)員工行為或倫理守則：

本公司為了讓全體員工了解員工行為、操守及倫理，凝聚員工向心力，特訂定相關辦法與規定使公司管理階層及全體員工有所依循，其相關辦法及守則簡述如下：

1.分層負責及核決權限規定：本公司實施分層負責，各層級亦有職務代理人，各部皆遵循核決權限之規定，以確保公司各項業務營運正常。

2.制定獎懲辦法：本公司除工作規則中明訂獎勵區分為：嘉獎、記小功、記大功等三種，懲戒區分為：申誡、記小過、記大過等三種，獎懲得酌發扣考績獎金或加給。

3.實施營業秘密維護辦法：為確保公司商業秘密及智慧財產權，員工競業禁止，員工需簽訂保守營業秘密暨智慧財產權歸屬契約書。

4.員工年度考績辦法：為提升本公司員工之工作士氣及績效，發掘優秀人才，並使員工升遷與獎懲公平合理化。

5.性騷擾防治與處理措施：為維護兩性工作平等及人格尊嚴，公司嚴禁就業場所之性騷擾行為，並明訂規則及員工申訴管道，以規範員工在工作場所的言行舉止。

6.同仁工作手則及行為準則：本公司為明確規範勞資雙方之權利義務，健全現代化經營之管理制度，促使全體員工齊心協力，達到人力高度運用的目標，共謀事業發展，特參照相關法令訂定本規則，主要內容如下：

第一章　人事任用
第二章　出勤
第三章　加班及假日值班
第四章　薪資、津貼、獎金
第五章　考績、獎懲、晉升、調動
第六章　辭職、留職停薪、資遣、免職、退休
第七章　勞、健團保
第八章　職工福利委員會
第九章　婚、喪、慶生、急難救助及輔助
第十章　職業災害補償及撫恤
第十一章　勞工安全衛生
第十二章　溝通制度及其他

7.廠規獎懲辦法及工廠員工應遵守守則：工廠另制定「同仁工作守則」，係針對廠內之員工行為、操守及倫理規範制定之，確保本公司產品品質及符合作業標準，進出無塵室應遵守規定及為建立良好工作環境、提供工作效能以維護公司形象提升員工素質之一般規定。

(1)遵守工作規則及一切法令規章、制度。
(2)服從各級主管之分配、指導管理及調遣，不得藉故推諉。
(3)不私自經營與公司業務有關之事業，對外不擅用本公司名義。
(4)不得利用職權或職務上之身份關係或消息，以圖謀私人利益。
(5)公司同仁應遵守，不洩漏公司技術、管理及業務機密。
(6)未經公司同意，不得私自對傳播界發佈公司任何資訊。
(7)不得私自收藏、傳播公司機密資料。
(8)不得攜帶違禁品及易燃物品進入公司及生產區。
(9)不得私自進入公司有警示標語之禁區，或私自帶親友及已離職之員工進入工作場所。
(10)本公司同仁薪資視為極機密，不得任意告訴人或詢問其他同仁之待遇。
(11)不在工作場所聚賭、吸毒、抽煙、吃檳榔或作有傷風化之行為。
(12)不得於上班時間內飲用含酒精性之飲料。
(13)對於公物應加愛惜，不得浪費、毀損、變換或私用。
(14)端正儀容，穿著工作服及配掛公司服務證件。

為規範工廠全體員工應遵守事項，確保本公司產品品質及符合作業標準，提供工作效能以維護公司形象提升員工素質之一般規定。上述辦法與規定於新進員工報到時給予訓練，亦隨時將最新版本公告於廠內公告欄提供員工查詢。

(四)工作環境與員工人身安全之保護措施：

本公司依勞工安全衛生法成立「勞工安全衛生管理單位」，設置勞工安全衛生業務管理人員，並制定「勞工安全衛生管理準則」，有關廠區工作環境與員工人身安全之防護主要內容概述如下：

1.工作環境規定與措施

(1)工作人員應隨時注意自我身心健康調適，養成良好衛生習慣。
(2)工作場所應適時整理整頓，經常保持整齊清潔。
(3)廠內工作嚴禁抽煙、吃檳榔與飲用酒精性飲料。
(4)吸煙應在規定之吸煙室內且不得隨意丟棄煙蒂。
(5)處置危害物時應正確使用相關防護具。
(6)危害物應確實標示並不得任意毀損。
(7)工作場所內適當處所應設置符合飲用水標準之飲水設備，定期清洗並進行水質檢測。
(8)每年進行全廠區之消毒工作。
(9)廁所應保持良好通風，並清洗消毒。
(10)全體員工必保持廠區 6S 環境整潔衛生，養成良好習慣。
(11)不隨地吐痰、便溺、不亂丟煙蒂，不隨地亂丟垃圾。

2.員工人身安全之保護

(1)從事各項工作均應遵循有關安全標準、作業程序書及工作程序安全檢核表施作及檢核。
(2)臨時性或非經常性作業無該類安全標準可依循者，不可貿然著手，應活用既有安全作業標準再與工作負責人會商討論後決定應採行之安全步驟及方法。
(3)從事高度二公尺以上之高架作業或作業中有物體飛落或飛散等及現檢點、督導人員均

應確實戴用安全帽並繫妥帽帶。

(4)在未設平台及護欄且高度離地二公尺以上之管、塔、架上或工作場所邊緣及開口部分作業時，應正確使用安全帶及輔助繩或安全繩索。

(5)變電設備或廠區實施部分停電作業時，應將該停電作業範圍以鐵網或施工警示帶等予以加圍、隔離，分別懸掛「停電作業」或「有電危險」之標示，以茲警示。作業完成後應先確認從事作業之員工已離開且無感電之虞，始得拆除。

(6)工作時應依各站規定穿戴個人防護器具，若發現有不安全狀況、設備和作業方式，應立即報告。

(7)工作中禁止追逐、戲謔或其他不安全行為。

(8)機具使用不得超過最高使用負荷。

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
土地租賃契約	科學工業園區管理局	94.06.01～113.12.31	面積 12004.74 平方公尺租金每年一次總繳，計 1,571,664 元	限目的事業用途使用
土地租賃契約	科學工業園區管理局	97.01.26～116.12.31	面積 13000 平方公尺租金每年一次總繳，計 2,345,040 元	限目的事業用途使用
銷售合約	客戶 B　B-2	98～107	銷售合約	無
銷售合約	客戶 B　B-3	98～107	銷售合約	無
銷售合約	客戶 B　B-4	99～108	銷售合約	無
銷售合約	客戶 B　B-5	100~105	銷售合約	無
銷售合約	客戶 C　C-1	98～105	銷售合約	無
銷售合約	客戶 C　C-2	98～108	銷售合約	無
銷售合約	客戶 D　D-2	95～107	銷售合約	無
銷售合約	客戶 D　D-3	98～107	銷售合約	無
銷售合約	客戶 D　D-4	98～107	銷售合約	無
銷售合約	客戶 E　E-1	97～107	銷售合約	無
銷售合約	客戶 E　E-2	98～106	銷售合約	無
銷售合約	客戶 F　F-2	98～108	銷售合約	無
供應商合　約	供應商 A　A-2	98～107	矽原料合約	無
供應商合　約	供應商 A　A-3	99～108	矽原料合約	無
供應商合　約	供應商 B　B-4	99～107	矽原料合約	無

供應商合　約	供應商 C　C-1	98～105	矽原料合約	無
供應商合　約	供應商 C　C-2	99～105	矽原料合約	無
供應商合　約	供應商 C　C-3	102～108	矽原料合約	無
銀行團聯合貸款契約	合作金庫商業銀行、台北富邦商業銀行、玉山商業銀行、兆豐國際商業銀行、第一商業銀行、大眾銀行	102.05.09～107.05.09	銀行團聯合提供貸款折合新台幣 35 億元作為支應償還銀行借款，充實中期營運週轉金	無

陸、財務概況

一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表及會計師查核意見

(一)簡明資產負債表

1.簡明資產負債表－我國財務會計準則(合併)

單位：新台幣千元

年度 / 項目		最近五年度財務資料(註1)				
		100年	101年	102年	103年	104年
流動資產		8,782,067	11,653,889	—	—	—
基金及投資		4,817,457	4,163,388	—	—	—
固定資產(註2)		11,139,193	18,053,170	—	—	—
無形資產		657,144	631,754	—	—	—
其他資產		4,031,009	3,833,583	—	—	—
資產總額		29,426,870	38,335,784	—	—	—
流動負債	分配前	5,545,317	10,706,483	—	—	—
	分配後	5,988,436	—	—	—	—
長期負債		1,100,000	3,329,071	—	—	—
其他負債		3,788,745	5,545,252	—	—	—
負債總額	分配前	10,434,062	19,580,806	—	—	—
	分配後	10,877,181	—	—	—	—
股本		4,431,191	5,231,191	—	—	—
資本公積		12,141,389	14,878,908	—	—	—
保留盈餘	分配前	3,025,038	213,967	—	—	—
	分配後	2,581,919	—	—	—	—
金融商品未實現損益		(766,076)	(1,107,472)	—	—	—
累積換算調整數		161,317	(459,621)	—	—	—
未認列為退休金成本之淨損失		(51)	—	—	—	—
股東權益總額	分配前	18,992,808	18,754,978	—	—	—
	分配後	18,549,689	—	—	—	—

註1：最近五年度財務資料，均經會計師查核簽證。

註2：本公司未曾辦理資產重估價。

2.簡明資產負債表－國際財務報導準則(合併)

單位：新台幣千元

年度 / 項目		最近五年度財務資料					當年度截至105年03月31日財務資料（註1）
		100年	101年	102年	103年	104年	
流動資產		－	11,614,640	13,865,278	16,811,804	19,281,427	19,578,898
基金及投資		－	3,647,861	3,842,716	4,267,268	4,343,435	4,077,406
不動產、廠房及設備（註2）		－	18,047,022	16,097,846	15,243,561	18,904,724	19,766,300
無形資產		－	622,507	656,780	694,238	701,566	687,887
其他資產（註2）		－	4,543,261	5,211,022	3,870,245	2,955,184	2,833,477
資產總額		－	26,860,651	39,673,642	40,887,116	46,186,336	46,943,968
流動負債	分配前	－	12,984,060	9,107,014	9,791,759	10,070,111	10,862,382
	分配後	－	－	－	－	－	註3
非流動負債		－	7,025,468	9,980,737	9,512,219	7,546,649	6,987,594
負債總額	分配前	－	20,009,528	19,087,751	19,303,978	17,616,760	17,849,976
	分配後	－	－	－	－	－	註3
歸屬於母公司業主之權益		－	18,211,063	18,297,624	20,898,239	22,986,756	23,311,737
股本		－	5,231,191	5,231,191	5,800,312	5,800,312	5,800,312
資本公積		－	14,878,908	14,977,502	16,995,509	18,614,691	18,616,832
保留盈餘	分配前	－	94,085	380,739	772,930	1,292,442	1,499,751
	分配後	－	－	－	－	－	註3
其他權益		－	(1,736,426)	(2,291,808)	(2,670,512)	(2,550,828)	(2,435,297)
庫藏股票		－	(256,695)	－	－	(169,861)	(169,861)
非控制權益		－	254,700	2,288,267	684,899	5,582,820	5,782,255
權益總額	分配前	－	18,465,763	20,585,891	21,583,138	28,569,576	29,093,992
	分配後	－	－	－	－	－	註3

註1：一〇五年第一季財務資料係經會計師核閱。

註2：本公司未曾辦理資產重估價。

註3：民國一〇四年度盈餘分配，尚待股東常會決議。

3.簡明資產負債表－我國財務會計準則(個體)

單位：新台幣千元

年度 / 項目		最近五年度財務資料（註1）				
		100年	101年	102年	103年	104年
流動資產		5,201,256	2,345,976	—	—	—
基金及投資		13,345,665	18,498,237	—	—	—
固定資產（註2）		6,034,006	4,850,205	—	—	—
無形資產		—	—	—	—	—
其他資產		4,197,949	3,150,096	—	—	—
資產總額		28,778,876	28,844,514	—	—	—
流動負債	分配前	5,089,853	4,946,735	—	—	—
	分配後	5,532,972	4,946,735	—	—	—
長期負債		1,100,000	3,329,071	—	—	—
其他負債		3,596,215	2,068,430	—	—	—
負債總額	分配前	9,786,068	10,344,236	—	—	—
	分配後	10,229,187	10,344,236	—	—	—
股本		4,431,191	5,231,191	—	—	—
資本公積		12,141,389	14,878,908	—	—	—
保留盈餘	分配前	3,025,038	213,967	—	—	—
	分配後	2,581,919	213,967	—	—	—
金融商品未實現損益		(766,076)	(1,107,472)	—	—	—
庫藏股票		—	(256,695)	—	—	—
累積換算調整數		161,317	(459,621)	—	—	—
未認列爲退休金成本之淨損失		(51)	—	—	—	—
股東權益總額	分配前	18,992,808	18,500,278	—	—	—
	分配後	18,549,689	18,500,278	—	—	—

註1：最近五年度財務資料，均經會計師查核簽證。

註2：本公司未曾辦理資產重估價。

4.簡明資產負債表－國際財務報導準則(個體)

單位：新台幣千元

年度 項目		最近五年度財務資料(註1)					當年度截至105年03月31日財務資料
		100年	101年	102年	103年	104年	
流動資產		－	2,332,378	3,320,528	5,158,909	6,560,131	－
基金及投資			18,224,527	19,505,733	17,960,231	16,811,733	－
不動產、廠房及設備(註2)		－	4,847,805	3,882,361	5,999,176	7,282,061	－
無形資產		－	－	－	17,785	－	－
其他資產(註2)		－	3,140,174	2,700,784	2,033,801	1,615,670	－
資產總額		－	26,212,506	29,409,406	31,169,902	32,269,595	－
流動負債	分配前	－	7,009,432	4,481,677	3,988,981	4,447,442	－
	分配後	－	－	－	－	－	－
非流動負債		－	3,324,389	6,630,105	6,282,682	4,835,397	－
負債總額	分配前	－	10,333,821	11,111,782	10,271,663	9,282,839	－
	分配後	－	－	－	－	－	－
歸屬於母公司業主之權益		－	18,211,063	18,297,624	20,898,239	22,986,756	－
股本		－	5,231,191	5,231,191	5,800,312	5,800,312	－
資本公積		－	14,878,908	14,977,502	16,995,509	18,614,691	－
保留盈餘	分配前	－	94,085	380,739	772,930	1,292,442	－
	分配後	－	－	－	－	－	－
其他權益		－	(1,736,426)	(2,291,808)	(2,670,512)	(2,550,828)	－
庫藏股票		－	(256,695)	－	－	(169,861)	－
非控制權益		－	－	－	－	－	－
權益總額	分配前	－	18,211,063	18,297,624	20,898,239	22,986,756	－
	分配後	－	－	－			－

註1：最近五年度財務資料，均經會計師查核簽證。

註2：本公司未曾辦理資產重估價。

(二)簡明損益表及簡明綜合損益表

1.簡明損益表－我國財務會計準則(合併)

單位：新台幣千元；惟每股盈餘為新台幣元

年度 / 項目	最近五年度財務資料(註1)				
	100年	101年	102年	103年	104年
營業收入	17,549,063	19,089,330	－	－	－
營業毛利	1,735,299	901,108	－	－	－
營業損益	754,649	(1,212,604)	－	－	－
營業外收入及利益	248,064	129,960	－	－	－
營業外費用及損失	440,369	1,599,393	－	－	－
繼續營業部門稅前損益	562,344	(2,682,037)	－	－	－
繼續營業部門損益	428,706	(2,360,471)	－	－	－
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	428,706	(2,360,471)	－	－	－
每股盈餘	1.02	(4.90)	－	－	－

註1：最近五年度財務資料均經會計師查核簽證。

註2：各年度財務報表為配合財務會計準則公報第十號「存貨之會計處理準則」第一次修訂條文規定之表達方式，已作適當之重分類。

2.簡明綜合損益表－國際財務報導準則(合併)

單位：新台幣千元；惟每股盈餘為新台幣元

年度 項目	最近五年度財務資料（註1）					當年度截至105年03月31日財務資料（註2）
	100年	101年	102年	103年	104年	
營業收入	—	18,388,486	22,215,367	27,821,456	28,269,357	7,090,560
營業毛利	—	610,717	2,439,424	3,497,876	4,271,231	1,122,587
營業損益	—	(1,538,683)	629,014	1,446,794	2,236,612	567,157
營業外收入及支出	—	(1,339,038)	(500,779)	478,248	(276,431)	(168,694)
稅前淨利	—	(2,877,721)	128,235	1,925,042	1,960,181	398,463
繼續營業單位本期淨利	—	(2,556,155)	38,933	1,299,267	1,056,402	335,758
停業單位損失	—	(11,014)	300,909	—	—	—
本期淨利（損）	—	(2,567,169)	339,842	1,299,267	1,056,402	335,758
本期其他綜合損益（稅後淨額）	—	(992,622)	(581,001)	(415,044)	162,940	193,553
本期綜合損益總額	—	(3,559,791)	(241,159)	884,223	1,219,342	529,311
淨利歸屬於母公司業主	—	(2,574,650)	295,118	1,128,445	534,837	207,309
淨利歸屬於非控制權益	—	7,481	44,724	170,822	521,565	128,449
綜合損益總額歸屬於母公司業主	—	(3,560,533)	(268,728)	714,269	635,474	330,024
綜合損益總額歸屬於非控制權益	—	742	27,569	169,954	583,868	199,287
每股盈餘	—	(5.33)	0.57	2.06	0.93	0.36

註1：最近五年度財務資料均經會計師查核簽證。

註2：一〇五年第一季財務資料係經會計師核閱。

3.簡明損益表－我國財務會計準則(個體)

單位：新台幣千元；惟每股盈餘為新台幣元

年度 / 項目	最近五年度財務資料（註1）				
	100年	101年	102年	103年	104年
營業收入	14,828,568	4,373,570	－	－	－
營業毛利	801,459	(1,936,026)	－	－	－
營業損益	232,958	(2,221,359)	－	－	－
營業外收入及利益	195,234	131,530	－	－	－
營業外費用及損失	(59,384)	(418,957)	－	－	－
繼續營業部門稅前損益	368,808	(2,508,786)	－	－	－
繼續營業部門損益	428,706	(2,367,952)	－	－	－
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	428,706	(2,367,952)	－	－	－
每股盈餘	1.02	(4.90)	－	－	－

註1：最近五年度財務資料均經會計師查核簽證。

註2：各年度財務報表為配合財務會計準則公報第十號「存貨之會計處理準則」第一次修訂條文規定之表達方式，已作適當之重分類。

4.簡明綜合損益表－國際財務報導準則(個體)

單位：新台幣千元；惟每股盈餘為新台幣元

年度 項目	最近五年度財務資料（註1）					當年度截至105年03月31日財務資料
	100年	101年	102年	103年	104年	
營業收入	－	4,373,570	5,208,835	9,175,737	11,915,968	－
營業毛利	－	(1,936,026)	(1,355,838)	(719,371)	(20,794)	－
營業損益	－	(2,208,995)	(1,623,200)	(1,063,574)	(429,255)	－
營業外收入及支出	－	(506,489)	1,744,948	2,201,335	1,098,347	－
稅前淨利	－	(2,715,484)	121,748	1,137,761	669,092	－
繼續營業單位本期淨利	－	(2,574,650)	295,118	1,128,445	534,837	－
停業單位損失	－	－	－	－	－	－
本期淨利（損）	－	(2,574,650)	295,118	1,128,445	534,837	－
本期其他綜合損益（稅後淨額）	－	(985,883)	(563,846)	(414,176)	100,637	－
本期綜合損益總額	－	(3,560,533)	(268,728)	714,269	635,474	－
淨利歸屬於母公司業主	－	(2,574,650)	295,118	1,128,445	534,837	－
淨利歸屬於非控制權益	－	－	－	－	－	－
綜合損益總額歸屬於母公司業主	－	(3,560,533)	(268,728)	714,269	635,474	－
綜合損益總額歸屬於非控制權益	－	－	－	－	－	－
每股盈餘	－	(5.33)	0.57	2.06	0.93	－

註1：最近五年度財務資料均經會計師查核簽證。

(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
100 年	陳　振　乾 曾　渼　鈺	修正式無保留意見	註 1
101 年	陳　振　乾 曾　渼　鈺	修正式無保留意見	註 1
102 年	曾　渼　鈺 陳　振　乾	修正式無保留意見	註 1
103 年	曾　渼　鈺 黃　泳　華	修正式無保留意見	註 1
104 年	曾　渼　鈺 黃　泳　華	修正式無保留意見	註 1

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

(一)財務分析－我國財務會計準則(合併)

年　度（註1） 分析項目（註2）			最近五年度財務分析				
			100 年	101 年	102 年	103 年	104 年
財務結構%	負債占資產比率		35.46	51.08	－	－	－
	長期資金占固定資產比率		180.38	122.33	－	－	－
償債能力%	流動比率		158.37	108.85	－	－	－
	速動比率		110.20	57.48	－	－	－
	利息保障倍數		9.18	(8.49)	－	－	－
經營能力	應收款項週轉率（次）		8.87	8.04	－	－	－
	平均收現日數		41.17	45.41	－	－	－
	存貨週轉率（次）		9.52	7.51	－	－	－
	應付款項週轉率（次）		13.54	10.86	－	－	－
	平均銷貨日數		38.33	48.57	－	－	－
	固定資產週轉率（次）		1.65	1.31	－	－	－
	總資產週轉率（次）		0.58	0.56	－	－	－
獲利能力	資產報酬率（%）		1.61	(6.27)	－	－	－
	股東權益報酬率（%）		2.29	(12.51)	－	－	－
	占實收資本比率(%)	營業利益	17.03	(23.18)	－	－	－
		稅前純益	12.69	(51.27)	－	－	－
	純益率（%）		2.44	(12.37)	－	－	－
	每股盈餘（元）		1.02	(4.9)	－	－	－
現金流量	現金流量比率（%）		49.66	12.26	－	－	－
	現金流量允當比率（%）		67.63	70.22	－	－	－
	現金再投資比率（%）		2.90	1.28	－	－	－
槓桿度	營運槓桿度		3.34	(1.7)	－	－	－
	財務槓桿度		1.10	0.81	－	－	－
請說明最近二年度各項財務比率變動原因。（若增減變動未達 20% 者可免分析） 本公司自 102 年起適用國際財務報導準則，故無二期資料可供比較分析。							

註 1：民國一〇〇年度至一〇一年度之財務資料均經會計師查核簽證。

註 2：年報本表末端，應列示如下之計算公式：

1.財務結構

(1)負債占資產比率＝負債總額／資產總額。

(2)長期資金占固定資產比率＝（股東權益淨額＋長期負債）／ 固定資產淨額。

2.償債能力

(1)流動比率＝流動資產／流動負債。

(2)速動比率＝（流動資產－存貨－預付費用）／流動負債。

(3)利息保障倍數＝所得稅及利息費用前純益／本期利息支出。

3.經營能力

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

款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)餘額。

(2)平均收現日數＝365／應收款項週轉率。

(3)存貨週轉率＝銷貨成本／平均存貨額。

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

(5)平均銷貨日數＝365／存貨週轉率。

(6)固定資產週轉率＝銷貨淨額／平均固定資產淨額。

(7)總資產週轉率＝銷貨淨額／平均資產總額。

4.獲利能力

(1)資產報酬率＝〔稅後損益＋利息費用×（１－稅率）〕／ 平均資產總額。

(2)股東權益報酬率＝稅後損益／平均股東權益淨額。

(3)純益率＝稅後損益／銷貨淨額。

(4)每股盈餘＝（稅後淨利－特別股股利）／加權平均已發行股數。（註 4）

5.現金流量

(1)現金流量比率＝營業活動淨現金流量／流動負債。

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

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

6.槓桿度：

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

(2)財務槓桿度＝營業利益 ／ (營業利益－利息費用)。

註 3：上開每股盈餘之計算公式，在衡量時應特別注意下列事項：

1.以加權平均普通股股數為準，而非以年底已發行股數為基礎。

2.凡有現金增資或庫藏股交易者，應考慮其流通期間，計算加權平均股數。

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

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

註 4：現金流量分析在衡量時應特別注意下列事項：

1.營業活動淨現金流量係指現金流量表中營業活動淨現金流入數。

2.資本支出係指每年資本投資之現金流出數。

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

4.現金股利包括普通股及特別股之現金股利。

5.固定資產毛額係指扣除累計折舊前之固定資產總額。

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

(二)財務分析－國際財務報導準則(合併)

分析項目（註 2）	年度	最近五年度財務分析 100 年	101 年	102 年	103 年	104 年	當年度截至 105 年 03 月 31 日（註 1）
財務結構%	負債占資產比率	—	51	48.11	47	38	37
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	—	141.25	189.88	204	191	183
償債能力%	流動比率	—	89.45	152.25	172	191	180
	速動比率	—	47.10	90.07	110	123	115
	利息保障倍數	—	(9.23)	3.92	15.33	25.92	32.27
經營能力	應收款項週轉率（次）	—	7.92	6.18	6.13	5.05	4.74
	平均收現日數	—	46.09	59.00	59.54	72.27	77
	存貨週轉率（次）	—	7.35	4.99	5.39	4.63	3.98
	應付款項週轉率（次）	—	12.93	7.19	8.9	8.5	7.93
	平均銷貨日數	—	49.69	73.00	67.71	78.83	91.7
	不動產、廠房及設備週轉率（次）	—	1.26	1.3	1.83	1.66	1.64
	總資產週轉率（次）	—	0.54	0.57	0.68	0.65	0.64
獲利能力	資產報酬率（%）	—	(6.87)	1.18	3.5	2.57	3.05
	權益報酬率（%）	—	(13.71)	1.74	6.16	4.21	4.66
	稅前純益占實收資本額比率(%) (註 7)	—	(55.01)	2.45	33.19	33.79	27.48
	純益率（%）	—	(13.96)	1.53	4.67	3.74	4.74
	每股盈餘（元）	—	(5.33)	0.57	2.06	0.93	0.36
現金流量	現金流量比率（%）	—	11.10	26.99	30.2	11.52	1
	現金流量允當比率（%）	—	58.88	65.18	80.77	50.55	49.58
	現金再投資比率（%）	—	4.18	1.11	(0.44)	0.15	0.13
槓桿度	營運槓桿度	—	(1.16)	6.56	2.52	1.98	2.02
	財務槓桿度	—	0.84	1.31	1.1	1.04	1.03

請說明最近二年度各項財務比率變動原因。（若增減變動未達 20% 者可免分析）

1.利息保障倍數：係 104 年財務成本較低所致。

2.應收款項週轉率：係 104 年應收款項較高所致。

3.資產報酬率：係 104 年總資產金額增加所致。

4.權益報酬率：係 104 年業主權益增加所致。

5.純益率：係 104 年稅後損益較低所致。

6.每股盈餘：係 104 年稅後損益較低所致。

7.現金流量比率：營業活動淨現金流量流入較前一年度低所致。

8.現金流量允當比率：營業活動淨現金流量流入較前一年度低所致。

9.現金再投資比率：營業活動淨現金流量流入較前一年度低所致。

10.營運槓桿度：係 104 年營業利益較前一年度高所致。

註 1：一〇五年第一季財務資料係經會計師核閱。

註 2：年報本表末端，應列示如下之計算公式：

1.財務結構

(1)負債占資產比率＝負債總額／資產總額。

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

2.償債能力

(1)流動比率＝流動資產／流動負債。

(2)速動比率＝（流動資產－存貨－預付費用）／流動負債。

(3)利息保障倍數＝所得稅及利息費用前純益／本期利息支出。

3.經營能力

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

(2)平均收現日數＝365／應收款項週轉率。

(3)存貨週轉率＝銷貨成本／平均存貨額。

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

(5)平均銷貨日數＝365／存貨週轉率。

(6)不動產、廠房及設備週轉率＝銷貨淨額／平均不動產、廠房及設備淨額。

(7)總資產週轉率＝銷貨淨額／平均資產總額。

4.獲利能力

(1)資產報酬率＝〔稅後損益＋利息費用×（１－稅率）〕／ 平均資產總額。

(2)權益報酬率＝稅後損益／平均權益總額。

(3)純益率＝稅後損益／銷貨淨額。

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

5.現金流量

(1)現金流量比率＝營業活動淨現金流量／流動負債。

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

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

6.槓桿度：

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

(2)財務槓桿度＝營業利益 ／ (營業利益－利息費用)。

註 3：上開每股盈餘之計算公式，在衡量時應特別注意下列事項：

1.以加權平均普通股股數為準，而非以年底已發行股數為基礎。

2.凡有現金增資或庫藏股交易者，應考慮其流通期間，計算加權平均股數。

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

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

註 4：現金流量分析在衡量時應特別注意下列事項：

1.營業活動淨現金流量係指現金流量表中營業活動淨現金流入數。

2.資本支出係指每年資本投資之現金流出數。

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

4.現金股利包括普通股及特別股之現金股利。

5.不動產、廠房及設備毛額係指扣除累計折舊前之不動產、廠房及設備總額。

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

註 6：外國公司前開有關占實收資本比率，則改以占淨值比率計算之。

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

(三)財務分析－我國財務會計準則(個體)

年　度（註1） 分析項目（註2）			最近五年度財務分析				
			100年	101年	102年	103年	104年
財務結構%	負債占資產比率		34	37	－	－	－
	長期資金占固定資產比率		393	450	－	－	－
償債能力%	流動比率		102	47	－	－	－
	速動比率		70	23	－	－	－
	利息保障倍數		7.63	(12.05)	－	－	－
經營能力	應收款項週轉率（次）		9.98	7.95	－	－	－
	平均收現日數		35.57	45.91	－	－	－
	存貨週轉率（次）		12.03	12.94	－	－	－
	應付款項週轉率（次）		13.10	10.47	－	－	－
	平均銷貨日數		30	28.2	－	－	－
	固定資產週轉率（次）		2.46	0.9	－	－	－
	總資產週轉率（次）		0.52	0.15	－	－	－
獲利能力	資產報酬率（%）		1.61	(7.55)	－	－	－
	股東權益報酬率（%）		2.29	(12.63)	－	－	－
	占實收資本比率(%)	營業利益	5.26	(42.46)	－	－	－
		稅前純益	8.32	(47.96)	－	－	－
	純益率（%）		2.89	(54.14)	－	－	－
	每股盈餘（元）		1.02	(4.9)	－	－	－
現金流量	現金流量比率（%）		8.34	(5.43)	－	－	－
	現金流量允當比率（%）		41.58	29.28	－	－	－
	現金再投資比率（%）		(5.90)	(2.51)	－	－	－
槓桿度	營運槓桿度		2.58	0.27	－	－	－
	財務槓桿度		1.31	0.92	－	－	－
請說明最近二年度各項財務比率變動原因。（若增減變動未達 20% 者可免分析） 本公司自 102 年起適用國際財務報導準則，故無二期資料可供比較分析。							

註1：民國一〇〇年度至一〇一年度之財務資料均經會計師查核簽證。

註2：年報本表末端，應列示如下之計算公式：

1.財務結構

(1)負債占資產比率＝負債總額／資產總額。

(2)長期資金占固定資產比率＝（股東權益淨額＋長期負債）／ 固定資產淨額。

2.償債能力

(1)流動比率＝流動資產／流動負債。

(2)速動比率＝（流動資產－存貨－預付費用）／流動負債。

(3)利息保障倍數＝所得稅及利息費用前純益／本期利息支出。

3.經營能力

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

(2)平均收現日數＝365／應收款項週轉率。

(3)存貨週轉率＝銷貨成本／平均存貨額。

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

(5)平均銷貨日數＝365／存貨週轉率。

(6)固定資產週轉率＝銷貨淨額／平均固定資產淨額。

(7)總資產週轉率＝銷貨淨額／平均資產總額。

4.獲利能力

(1)資產報酬率＝〔稅後損益＋利息費用×（１－稅率）〕／ 平均資產總額。

(2)股東權益報酬率＝稅後損益／平均股東權益淨額。

(3)純益率＝稅後損益／銷貨淨額。

(4)每股盈餘＝（稅後淨利－特別股股利）／加權平均已發行股數。（註 4）

5.現金流量

(1)現金流量比率＝營業活動淨現金流量／流動負債。

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

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

6.槓桿度：

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

(2)財務槓桿度＝營業利益 ／ (營業利益－利息費用)。

註 3：上開每股盈餘之計算公式，在衡量時應特別注意下列事項：

1.以加權平均普通股股數為準，而非以年底已發行股數為基礎。

2.凡有現金增資或庫藏股交易者，應考慮其流通期間，計算加權平均股數。

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

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

註 4：現金流量分析在衡量時應特別注意下列事項：

1.營業活動淨現金流量係指現金流量表中營業活動淨現金流入數。

2.資本支出係指每年資本投資之現金流出數。

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

4.現金股利包括普通股及特別股之現金股利。

5.固定資產毛額係指扣除累計折舊前之固定資產總額。

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

(四)財務分析－國際財務報導準則(個體)

年度 分析項目（註 2）		最近五年度財務分析（註 1）					當年度截至 105 年 03 月 31 日
		100 年	101 年	102 年	103 年	104 年	
財務結構%	負債占資產比率	－	36.2	37.78	32.95	28	－
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	－	444.23	642.07	453.08	382.06	－
償債能力%	流動比率	－	33.27	74.09	129.33	147.50	－
	速動比率	－	16.21	35.05	78.82	92.76	－
	利息保障倍數	－	(13.13)	2.18	12.64	11.27	－
經營能力	應收款項週轉率（次）	－	14.52	6.73	7.1	6.24	－
	平均收現日數	－	25.1	54.27	51.41	58.49	－
	存貨週轉率（次）	－	12.94	10.67	8.68	7.06	－
	應付款項週轉率（次）	－	13.93	6.64	7.76	9.19	－
	平均銷貨日數	－	28.21	34.22	42.1	51.7	－
	不動產、廠房及設備週轉率（次）	－	0.80	1.19	1.53	1.79	－
	總資產週轉率（次）	－	0.15	0.18	0.29	0.38	－
獲利能力	資產報酬率（%）	－	(8.43)	1.31	3.99	1.86	－
	權益報酬率（%）	－	(13.86)	1.62	5.76	2.44	－
	稅前純益占實收資本額比率(%) (註 7)	－	(51.91)	2.34	19.62	11.54	－
	純益率（%）	－	(58.87)	5.67	12.3	4.49	－
	每股盈餘（元）	－	(5.33)	0.57	2.06	0.93	－
現金流量	現金流量比率（%）	－	(0.60)	(17.67)	(12.55)	(7.11)	－
	現金流量允當比率（%）	－	19.75	27.07	14.83	(6.95)	－
	現金再投資比率（%）	－	(1.98)	(2.77)	(2.79)	(3.88)	－
槓桿度	營運槓桿度	－	0.46	0.36	0.51	(1.12)	－
	財務槓桿度	－	0.92	0.94	0.92	0.87	－

請說明最近二年度各項財務比率變動原因。(若增減變動未達 20% 者可免分析)
1.長期資金占不動產、廠房及設備比率：係 104 年不動產、廠房及設備淨額增加所致。
2.速動比率：係 104 年流動資產增加所致。
3.利息保障倍數：係 104 年財務成本較低所致。
4.平均收現日數：係 104 年應收款項週轉率較低所致。
5.平均銷貨日數：係 104 年存貨較高所致。
6.不動產、廠房及設備週轉率：係 104 年不動產、廠房及設備淨額提昇所致。
7.總資產週轉率：係 104 年總資產較高所致。
8.資產報酬率：係 104 年稅後損益較低所致。
9.權益報酬率：係 104 年稅後損益較低所致。
10.稅前純益占實收資本比率：係 104 年稅前純益較低所致。
11.純益率：係 104 年稅後損益較低所致。
12.每股盈餘：係 104 年稅後損益較低所致。
13.現金流量比率：營業活動淨現金流量流出減少所致。
14.現金流量允當比率：營業活動淨現金流量流出減少所致。
15.現金再投資比率：營業活動淨現金流量流出減少所致。
16.營運槓桿度：係營業淨損較前一年度低所致。

註 1：最近五年度財務資料均經會計師查核簽證。

註 2：年報本表末端，應列示如下之計算公式：

1.財務結構

(1)負債占資產比率＝負債總額／資產總額。

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

2.償債能力

(1)流動比率＝流動資產／流動負債。

(2)速動比率＝（流動資產－存貨－預付費用）／流動負債。

(3)利息保障倍數＝所得稅及利息費用前純益／本期利息支出。

3.經營能力

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

(2)平均收現日數＝365／應收款項週轉率。

(3)存貨週轉率＝銷貨成本／平均存貨額。

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

(5)平均銷貨日數＝365／存貨週轉率。

(6)不動產、廠房及設備週轉率＝銷貨淨額／平均不動產、廠房及設備淨額。

(7)總資產週轉率＝銷貨淨額／平均資產總額。

4.獲利能力

(1)資產報酬率＝〔稅後損益＋利息費用×（１－稅率)〕／ 平均資產總額。

(2)權益報酬率＝稅後損益／平均權益總額。

(3)純益率＝稅後損益／銷貨淨額。

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

5.現金流量

(1)現金流量比率＝營業活動淨現金流量／流動負債。

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

加額＋現金股利)。

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

6.槓桿度：

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

(2)財務槓桿度＝營業利益 ／ (營業利益－利息費用)。

註 3：上開每股盈餘之計算公式，在衡量時應特別注意下列事項：

1.以加權平均普通股股數為準，而非以年底已發行股數為基礎。

2.凡有現金增資或庫藏股交易者，應考慮其流通期間，計算加權平均股數。

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

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

註 4：現金流量分析在衡量時應特別注意下列事項：

1.營業活動淨現金流量係指現金流量表中營業活動淨現金流入數。

2.資本支出係指每年資本投資之現金流出數。

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

4.現金股利包括普通股及特別股之現金股利。

5.不動產、廠房及設備毛額係指扣除累計折舊前之不動產、廠房及設備總額。

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

註 6：外國公司前開有關占實收資本比率，則改以占淨值比率計算之。

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

三、最近年度財務報告之審計委員會審查報告

審計委員會審查報告書

董事會造送本公司一〇四年度營業報告書、合併財務報表、個體財務報表及盈餘分派議案等，其中合併財務報表及個體財務報表業經委託安侯建業聯合會計師事務所曾渼鈺會計師及黃泳華會計師查核簽證完竣，並出具查核報告。上述營業報告書、合併財務報表、個體財務報表及盈餘分派議案經本審計委員會查核完竣，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

中美矽晶製品股份有限公司一〇五年股東常會

中美矽晶製品股份有限公司

審計委員會召集人：

陳定國

陳定國

中　華　民　國　一〇五　年　四　月　二十二　日

四、最近年度經會計師查核簽證之合併財務報告

聲 明 書

本公司民國一〇四年度(自民國一〇四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告之公司與依國際財務報導準則第十號應納入編製母子公司合併財務報告之公司均相同，且關係企業合併財務報告所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報告中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報告。

特此聲明

中美矽晶製品股份有限公司

董 事 長：盧 明 光

民國一〇五年三月二十二日

安侯建業聯合會計師事務所
KPMG
新竹市科學工業園區30078展業一路11號
No. 11, Prosperity Road I, Hsinchu Science Park,
Hsinchu, 30078, Taiwan, R.O.C.
Telephone 電話 + 886 (3) 579 9955
Fax 傳真 + 886 (3) 563 2277
Internet 網址 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一〇四年及一〇三年十二月三十一日之合併資產負債表，暨民國一〇四年及一〇三年一月一日至十二月三十一日之合併綜合損益表、合併權益變動表及合併現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開合併財務報告之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開合併財務報告表示意見。中美矽晶製品股份有限公司及其子公司採用權益法之投資中，部分長期股權投資之財務報告未經本會計師查核，而係由其他會計師查核。本會計師已對部份轉投資公司經其他會計師查核之財務報告，因調整收購所取得可辨認淨資產與收購價款之差額，執行必要之查核程序。因此，本會計師對上開合併財務報告所表示之意見中，有關上述轉投資公司調整前財務報告所列之金額，係依據其他會計師之查核報告。民國一〇四年及一〇三年十二月三十一日對認列前述轉投資之投資金額分別為1,487,561千元及2,004,864千元，分別佔合併資產3%及5%，民國一〇四年度及一〇三年度相關採用權益法認列之關聯企業損益之份額分別為(394,214)千元及(55)千元，分別佔合併綜合損益稅前淨利(20)%及0%。

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則規劃並執行查核工作，以合理確信合併財務報告有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取合併財務報告所列金額及所揭露事項之查核證據、評估管理階層編製合併財務報告所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估合併財務報告整體之表達。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告在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則及金融監督管理委員會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達中美矽晶製品股份有限公司及其子公司民國一〇四年及一〇三年十二月三十一日之合併財務狀況，暨民國一〇四年及一〇三年一月一日至十二月三十一日之合併財務績效與合併現金流量。

中美矽晶製品股份有限公司已編製民國一〇四年度及一〇三年度個體財務報告，並經本會計師出具修正式無保留意見之查核報告在案，備供參考。

安 侯 建 業 聯 合 會 計 師 事 務 所

會　計　師：

證券主管機關核准簽證文號：(88) 台財證(六)第 18311 號
金管證審字第1010004977號

民　國　一〇五　年　　三　　月　二十二　日

中美矽晶製品股份有限公司及其子公司

合併資產負債表

民國一〇四年及一〇三年十二月三十一日

單位：新台幣千元

	資　產	104.12.31 金額	%	103.12.31 金額	%
	流動資產：				
1100	現金及約當現金(附註六(一))	$ 5,901,967	13	5,390,582	13
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動(附註六(二))	-	-	5,225	-
1170	應收票據及帳款淨額(附註六(三))	5,950,667	12	4,711,791	12
1180	應收關係人款項(附註七)	253,216	1	306,955	1
130X	存貨(附註六(四))	5,748,878	12	4,606,999	11
1421	預付材料款(附註九)	776,489	2	1,007,547	2
1470	其他流動資產(附註六(十三))	602,690	1	396,266	1
1476	其他金融資產－流動(附註六(十四))	47,520	-	386,439	1
		19,281,427	41	16,811,804	41
	非流動資產：				
1523	備供出售金融資產－非流動(附註六(五))	1,373,871	3	858,637	2
1544	以成本衡量之金融資產－非流動(附註六(六))	1,362,697	3	1,403,767	3
1550	採用權益法之投資(附註六(七))	1,606,867	3	2,004,864	5
1600	不動產、廠房及設備(附註六(十一)、七及八)	18,904,724	41	15,243,561	37
1780	無形資產(附註六(十二))	701,566	2	694,238	2
1900	其他非流動資產(附註六(十三)、(十九)及(廿一))	835,276	2	841,462	2
1980	其他金融資產－非流動(附註六(十四))	230,958	1	242,350	1
1995	長期預付材料款(附註九)	1,888,950	4	2,786,433	7
		26,904,909	59	24,075,312	59
	資產總計	$ 46,186,336	100	40,887,116	100

	負債及權益	104.12.31 金額	%	103.12.31 金額	%
	流動負債：				
2100	短期借款(附註六(十五))	$ 2,610,081	6	2,819,368	7
2170	應付票據及帳款	2,726,322	6	2,584,312	7
2180	應付關係人款項(附註七)	205,707	-	128,436	-
2201	應付薪資及獎金	688,235	1	775,832	2
2250	負債準備－流動(附註六(十八))	588,585	1	608,268	1
2300	其他流動負債(附註六(十七)、(十九))	2,908,665	6	1,382,655	3
2311	預收貨款(附註七及九)	276,929	1	826,221	2
2322	一年內到期長期借款(附註六(十六))	65,587	-	666,667	2
		10,070,111	21	9,791,759	24
	非流動負債：				
2540	長期借款(附註六(十六))	2,545,519	6	3,808,667	9
2550	負債準備－非流動(附註六(十八))	744,819	2	1,146,415	3
2660	其他非流動負債(附註六(十七)、(十九)、(二十)及(廿一))	2,711,948	6	2,831,602	7
2670	長期預收貨款(附註七及九)	1,544,363	3	1,725,535	4
		7,546,649	17	9,512,219	23
	負債總計	17,616,760	38	19,303,978	47
	權益(附註六(九)及(廿二))：				
	歸屬母公司業主之權益：				
3100	股本	5,800,312	13	5,800,312	14
3200	資本公積	18,614,691	40	16,995,509	42
	保留盈餘：				
3310	法定盈餘公積	259,628	1	220,409	1
3320	特別盈餘公積	513,302	1	160,330	-
3350	未分配盈餘	519,512	1	392,191	1
		1,292,442	3	772,930	2
3400	其他權益	(2,550,828)	(6)	(2,670,512)	(7)
3500	庫藏股票	(169,861)	-	-	-
	歸屬母公司業主權益小計	22,986,756	50	20,898,239	51
36XX	非控制權益(附註六(十))	5,582,820	12	684,899	2
	權益總計	28,569,576	62	21,583,138	53
	負債及權益總計	$ 46,186,336	100	40,887,116	100

(請詳閱後附合併財務報告附註)

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

合併綜合損益表

民國一〇四年及一〇三年一月一日至十二月三十一日

單位:新台幣千元

		104年度		103年度	
		金　額	%	金　額	%
4000	**營業收入**(附註六(廿五)及七)	$ 28,269,357	100	27,821,456	100
5000	**營業成本**(附註六(四)、(十九)、(二十)、(廿六)及七)	23,998,126	85	24,323,580	87
	營業毛利	4,271,231	15	3,497,876	13
	營業費用：(附註六(十九)、(二十)、(廿六)及七)				
6100	推銷費用	517,037	2	467,468	2
6200	管理費用	727,134	3	760,486	3
6300	研究發展費用	790,448	3	823,128	3
	營業費用合計	2,034,619	8	2,051,082	8
	營業淨利	2,236,612	7	1,446,794	5
	營業外收入及支出：				
7010	其他收入(附註六(廿七))	60,689	-	60,777	-
7020	其他利益及損失(附註六(廿八)及七)	133,976	-	551,895	2
7050	財務成本(附註六(廿九))	(76,882)	-	(134,369)	-
7070	採用權益法認列之關聯企業損益之份額(附註六(七))	(394,214)	(1)	(55)	-
		(276,431)	(1)	478,248	2
7900	**稅前淨利**	1,960,181	6	1,925,042	7
7950	**所得稅費用**(附註六(廿一))	903,779	3	625,775	2
	本期淨利	1,056,402	3	1,299,267	5
8300	**其他綜合損益：**				
8310	**不重分類至損益之項目**				
8311	確定福利計畫之再衡量數(附註六(二十))	(32,764)	-	(91,868)	-
8349	與不重分類至損益之項目相關之所得稅(附註六(廿一))	10,574	-	38,584	-
	不重分類至損益之項目合計	(22,190)	-	(53,284)	-
8360	**後續可能重分類至損益之項目**				
8361	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	394,365	1	(244,645)	(1)
8362	備供出售金融資產未實現評價損益	(194,379)	(1)	(196,282)	(1)
8370	採用權益法認列之關聯企業其他綜合損益份額(附註六(卅十))	(6,235)	-	27,534	-
8399	與可能重分類至損益之項目相關之所得稅(附註六(廿一))	(8,621)	-	51,633	-
	後續可能重分類至損益之項目合計	185,130	-	(361,760)	(2)
8300	**本期其他綜合損益**	162,940	-	(415,044)	(2)
	本期綜合損益總額	**$ 1,219,342**	**3**	**884,223**	**3**
	本期淨利歸屬於：				
	母公司業主	$ 534,837	1	1,128,445	4
	非控制權益	521,565	2	170,822	1
		$ 1,056,402	**3**	**1,299,267**	**5**
	綜合損益總額歸屬於：				
	母公司業主	$ 635,474	1	714,269	3
	非控制權益	583,868	2	169,954	-
		$ 1,219,342	**3**	**884,223**	**3**
	每股盈餘(單位：新台幣元)(附註六(廿四))				
9750	基本每股盈餘	**$ 0.93**		**2.06**	
9850	稀釋每股盈餘	**$ 0.92**			

(請詳閱後附合併財務報告附註)

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

合併權益變動表

民國一〇四年及一〇三年一月一日至十二月三十一日

單位:新台幣千元

	歸屬於母公司業主之權益													
			保留盈餘				其他權益項目							
	普通股股本	資本公積	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	合計	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	備供出售金融商品未實現(損)益	其他	合計	庫藏股票	歸屬於母公司業主權益總計	非控制權益	權益總額
民國一〇三年一月一日餘額	$ 5,231,191	14,977,502	213,967	102,349	64,423	380,739	(1,489,219)	(802,589)	-	(2,291,808)	-	18,297,624	2,288,267	20,585,891
本期淨利	-	-	-	-	1,128,445	1,128,445	-	-	-	-	-	1,128,445	170,822	1,299,267
本期其他綜合損益	-	-	-	-	(50,667)	(50,667)	(172,185)	(191,324)	-	(363,509)	-	(414,176)	(868)	(415,044)
本期綜合損益總額	-	-	-	-	1,077,778	1,077,778	(172,185)	(191,324)	-	(363,509)	-	714,269	169,954	884,223
盈餘指撥及分配：														
提列法定盈餘公積	-	-	6,442	-	(6,442)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
提列特別盈餘公積	-	-	-	57,981	(57,981)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合併發行新股	568,881	2,280,177	-	-	(685,587)	(685,587)	(8,206)	-	-	(8,206)	-	2,155,265	(2,155,265)	-
員工認股權憑證酬勞成本	-	22,696	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,696	142	22,838
以資本公積發放現金予股東	-	(523,142)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(523,142)	-	(523,142)
子公司非控制權益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,000	10,000
員工執行認股權發行新股	240	1,106	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,346	-	1,346
採權益法認列關聯企業股權淨值之變動	-	83,939	-	-	-	-	-	-	(6,989)	(6,989)	-	76,950	-	76,950
處分子公司股權予非控制權益	-	153,231	-	-	-	-	-	-	-	-	-	153,231	467,394	620,625
子公司支付現金股利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(95,593)	(95,593)
民國一〇三年十二月三十一日餘額	**$ 5,800,312**	**16,995,509**	**220,409**	**160,330**	**392,191**	**772,930**	**(1,669,610)**	**(993,913)**	**(6,989)**	**(2,670,512)**	**-**	**20,898,239**	**684,899**	**21,583,138**
本期淨利	-	-	-	-	534,837	534,837	-	-	-	-	-	534,837	521,565	1,056,402
本期其他綜合損益	-	-	-	-	(15,325)	(15,325)	209,540	(93,578)	-	115,962	-	100,637	62,303	162,940
本期綜合損益總額	-	-	-	-	519,512	519,512	209,540	(93,578)	-	115,962	-	635,474	583,868	1,219,342
盈餘指撥及分配：														
提列法定盈餘公積	-	-	39,219	-	(39,219)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
提列特別盈餘公積	-	-	-	352,972	(352,972)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
庫藏股買回	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(169,861)	(169,861)	-	(169,861)
員工認股權憑證酬勞成本	-	12,303	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,303	-	12,303
以資本公積發放現金予股東	-	(1,044,058)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,044,058)	-	(1,044,058)
非控制權益認購子公司現增	-	873,509	-	-	-	-	-	-	-	-	-	873,509	2,426,889	3,300,398
採權益法認列關聯企業股權淨值之變動	-	11,403	-	-	-	-	-	-	3,722	3,722	-	15,125	826	15,951
處分子公司股權予非控制權益	-	1,766,025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,766,025	2,457,803	4,223,828
子公司支付現金股利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(571,465)	(571,465)
民國一〇四年十二月三十一日餘額	**$ 5,800,312**	**18,614,691**	**259,628**	**513,302**	**519,512**	**1,292,442**	**(1,460,070)**	**(1,087,491)**	**(3,267)**	**(2,550,828)**	**(169,861)**	**22,986,756**	**5,582,820**	**28,569,576**

(請詳閱後附合併財務報告附註)

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

合併現金流量表

民國一〇四年及一〇三年一月一日至十二月三十一日

單位:新台幣千元

	104年度	103年度
營業活動之現金流量：		
本期稅前淨利	$ 1,960,181	1,925,042
調整項目：		
不影響現金流量之收益費損項目		
折舊費用	2,160,160	2,180,043
攤銷費用	31,775	23,487
呆帳費用提列(迴轉)數	9,133	(888)
利息費用	76,882	134,369
利息收入	(44,949)	(49,066)
股利收入	(15,740)	(11,711)
員工認股權憑證酬勞成本	15,620	28,815
採用權益法認列之關聯企業損(益)之份額	394,214	55
處分及報廢不動產、廠房及設備損失(利益)	9,560	(9,292)
非金融資產減損損失	192,377	444,256
提列存貨跌價及呆滯損失	48,079	74,007
其他不影響現金流量之損費淨額	4,518	7,516
不影響現金流量之收益費損項目合計	2,881,629	2,821,591
與營業活動相關之資產／負債變動數：		
與營業活動相關之資產之淨變動：		
透過損益按公允價值衡量之金融資產	5,225	3,548
應收票據及帳款(含關係人)	(1,194,215)	(1,037,432)
存貨	(2,287,727)	(24,885)
預付材料款	895,628	898,099
其他營業資產	(226,823)	(38,001)
與營業活動相關之資產之淨變動合計	(2,807,912)	(198,671)
與營業活動相關之負債之淨變動：		
應付票據及帳款(含關係人)	219,281	31,234
負債準備	(346,931)	(474,350)
預收貨款	(730,464)	(673,888)
淨確定福利負債	90,856	(15,205)
其他營業負債	25,877	(284,550)
與營業活動相關之負債之淨變動合計	(741,381)	(1,416,759)
與營業活動相關之資產及負債之淨變動合計	(3,549,293)	(1,615,430)
調整項目合計	(667,664)	1,206,161
營運產生之現金流入	1,292,517	3,131,203
收取之利息	45,666	49,066
收取之股利	15,740	11,711
支付之利息	(78,591)	(137,471)
支付所得稅	(114,980)	(97,240)
營業活動之淨現金流入	1,160,352	2,957,269

(續下頁)

(請詳閱後附合併財務報告附註)

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

合併現金流量表(承上頁)

民國一〇四年及一〇三年一月一日至十二月三十一日

單位:新台幣千元

	104年度	103年度
投資活動之現金流量：		
取得備供出售金融資產價款	(709,612)	(54,674)
取得以成本衡量之金融資產	(2,305)	(169,902)
取得採用權益法之長期股權投資價款	-	(333,145)
取得不動產、廠房及設備	(4,188,006)	(1,344,168)
處分不動產、廠房及設備價款	102,238	82,249
存出保證金減少(增加)	(2,686)	99,514
以成本衡量之金融資產減資退還股款	5,464	70,741
權益法被投資公司現金股利	10,182	-
受限制存款減少(增加)	345,060	(311,954)
購併取得子公司之淨現金流入	-	513,442
投資活動之淨現金流出	(4,439,665)	(1,447,897)
籌資活動之現金流量：		
短期借款增加(減少)	(209,287)	410,275
舉借長期借款	1,599,000	800,000
償還長期借款	(3,467,746)	(864,116)
發放現金股利	(1,044,058)	(523,142)
非控制權益增加	-	10,000
員工執行認股權	-	1,346
處分子公司股權予非控制權益	4,223,828	620,625
買回庫藏股	(169,861)	-
非控制權益認購	3,300,398	-
分配予非控制權益股東之現金股利	(571,465)	(95,593)
籌資活動之淨現金流入	3,660,809	359,395
匯率變動之影響	129,889	(160,339)
本期現金及約當現金增加數	511,385	1,708,428
期初現金及約當現金餘額	5,390,582	3,682,154
期末現金及約當現金餘額	$ **5,901,967**	**5,390,582**
購併交易所取得資產及所承擔負債之公允價值如下：		
現金及約當現金		$ 513,442
存貨		240,225
其他流動資產及其他金融資產－流動		62,085
不動產、廠房及設備		259,988
其他非流動資產及其他金融資產－非流動		62,490
其他非流動負債		(1,138,230)
取得子公司權益於收購日之公允價值		-
減:取得子公司之現金		(513,442)
取得控制力所取得之現金(扣除所取得之現金)		$ **(513,442)**

(請詳閱後附合併財務報告附註)

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
合併財務報告附註
民國一〇四年及一〇三年十二月三十一日
(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或本公司)於民國七十年元月依我國公司法成立，民國九十四年六月於竹南成立分公司，註冊地址為新竹科學工業園區工業東二路八號，中美矽晶公司及中美矽晶公司之子公司(以下併稱「合併公司」)主要營業項目為半導體矽晶材料及其元件、變阻器、光電及通訊晶圓材料之研究開發、設計、製造及銷售，前述相關產品之技術、管理諮詢顧問業務、光電發電系統整合及安裝技術服務。

中美矽晶公司股票自民國九十年三月起於財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心(以下稱櫃買中心)掛牌買賣。

中美矽晶公司為進行組織重整及專業分工，提高競爭力及經營績效，於民國一〇〇年六月十七日經股東會決議，將半導體事業及藍寶石事業(含相關資產、負債及營業)，以新設分割之方式，分別移轉至中美矽晶公司百分之百持有之環球晶圓股份有限公司(以下稱環球晶圓)及中美藍晶股份有限公司(以下稱中美藍晶)，以民國一〇〇年十月一日為分割基準日。中美矽晶公司按半導體事業營業淨資產帳面價值，以每股38.50元換取環球晶圓每股面額10元之普通股180,000千股，按藍寶石事業營業淨資產，以帳面價值每股40元換取中美藍晶每股面額10元之普通股40,000千股。

民國一〇二年八月十二日經董事會決議與旭泓全球光電股份有限公司(以下稱旭泓全球)合併，以民國一〇三年八月一日為合併基準日，中美矽晶公司為存續公司，旭泓全球於合併後消滅。

環球晶圓之股票經財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心准予辦理上櫃交易，於民國一〇四年九月二十五日起上櫃掛牌買賣，並自同日起終止興櫃買賣。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告已於民國一〇五年三月二十二日經董事會通過發佈。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一)已採用金融監督管理委員會（以下簡稱「金管會」）認可之新發佈及修訂後準則及解釋之影響：

合併公司自民國一〇四年起全面採用經金管會認可並發佈生效之2013年版國際財務報導準則(不包含國際財務報導準則第九號「金融工具」)編製合併財務報告，國際會計準則理事會(以下簡稱理事會)相關新發布、修正及修訂之準則及解釋彙列如下：

新發布／修正／修訂準則及解釋	理事會發佈之生效日
國際財務報導準則第1號之修正「國際財務報導準則第7號之比較揭露對首次採用者之有限度豁免」	99.7.1
國際財務報導準則第1號之修正「嚴重高度通貨膨脹及首次採用者固定日期之移除」	100.7.1
國際財務報導準則第1號之修正「政府貸款」	102.1.1
國際財務報導準則第7號之修正「揭露－金融資產之移轉」	100.7.1
國際財務報導準則第7號之修正「揭露－金融資產及金融負債之互抵」	102.1.1
國際財務報導準則第10號「合併財務報表」	102.1.1 (投資個體於103.1.1生效)
國際財務報導準則第11號「聯合協議」	102.1.1
國際財務報導準則第12號「對其他個體之權益之揭露」	102.1.1
國際財務報導準則第13號「公允價值衡量」	102.1.1
國際會計準則第1號之修正「其他綜合損益項目之表達」	101.7.1
國際會計準則第12號之修正「遞延所得稅：標的資產之回收」	101.1.1
國際會計準則第19號之修訂「員工福利」	102.1.1
國際會計準則第27號之修訂「單獨財務報表」	102.1.1
國際會計準則第32號之修正「金融資產及金融負債之互抵」	103.1.1
國際財務報導解釋第20號「露天礦場於生產階段之剝除成本」	102.1.1

經評估後，管理階層認為除下列各項外，適用2013年版國際財務報導準則未對合併財務報告造成重大變動：

1.國際財務報導準則第10號「合併財務報表」

國際財務報導準則第10號取代原國際會計準則第27號「合併及單獨財務報表」有關合併財務報告之規定，將原國際會計準則第27號更名為「單獨財務報表」，並廢止解釋公告第12號「合併：特殊目的個體」之規定，對控制重新定義，當合併公司暴露於來自對被投資個體之參與之變動報酬或對該等變動報酬享有權利，且透過對被投資個體之權力有能力影響該等報酬時，合併公司控制該個體。

合併公司已依上述規定改變用以決定是否取得對被投資公司之控制而須將被投資公司納入合併所採用之會計政策。

2.國際財務報導準則第12號「對其他個體之權益之揭露」

該準則整合各號準則對企業所持有子公司、聯合協議、關聯企業及未納入合併財務報告之結構型個體之權益之揭露規定，並要求揭露相關資訊。合併公司已依該準則增加有關子公司及關聯企業之資訊揭露。

3.國際財務報導準則第13號「公允價值衡量」

該準則改變公允價值之定義，建立公允價值衡量之架構，並規範公允價值衡量相關揭露。合併公司已依規定新增公允價值衡量相關揭露(請詳附註六(卅一))，並已按照該準則之過渡規定，推延適用新準則之公允價值衡量規定，惟針對新增之揭露規定無須提供比較期資訊。雖然已自民國一〇四年起推延適用新衡量規定，但對合併公司資產及負債項目之公允價值衡量並無重大影響。

4.國際會計準則第1號「財務報表之表達」

該準則修正其他綜合損益之表達方式，將列示於其他綜合損益之項目依性質分類為「後續不重分類至損益」及「後續將重分類至損益」兩類別。該修正同時規定以稅前金額列示之其他綜合損益項目，其相關稅額應隨前述兩類別予以單獨列示。合併公司已依該準則改變綜合損益表之表達方式。

5.國際會計準則第19號「員工福利」

該準則主要修正以淨確定福利負債（資產）乘以折現率決定淨利息，並用其取代準則修訂前之利息成本及計畫資產之預期報酬、刪除精算損益得採「緩衝區法」或發生時一次列入損益之會計政策選擇，並規定確定福利計畫之再衡量數（含精算損益）應於發生時列入其他綜合損益、前期服務成本應於發生時認列為損益，不再於符合既得條件前之平均期間內按直線法分攤認列為費用，另企業係於不再能撤銷離職福利之要約或於認列相關重組成本之孰早者認列離職福利，而非僅於已明確承諾相關離職事件時，始應認列離職福利為負債及費用等。此外增加確定福利計畫之揭露規定。

合併公司已依上述規定改變淨確定福利負債、退休金成本及精算損益之衡量及表達之相關會計政策。

(二)金管會尚未認可之新發佈及修訂準則及解釋

下表彙列理事會已發佈，惟截至報導日止尚未經金管會認可及公布生效日之準則及解釋：

新發布／修正／修訂準則及解釋	理事會發佈之生效日
國際財務報導準則第9號「金融工具」	107.1.1
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	尚待理事會決定
國際財務報導準則第10號、國際財務報導準則第12號及國際會計準則第28號之修正「投資個體：合併報表例外規定之適用」	105.1.1

新發布／修正／修訂準則及解釋	理事會發佈之生效日
國際財務報導準則第11號之修正「取得聯合營運權益之會計處理」	105.1.1
國際財務報導準則第14號「管制遞延帳戶」	105.1.1
國際財務報導準則第15號「來自客戶合約之收入」	107.1.1
國際財務報導準則第16號「租賃」	108.1.1
國際會計準則第1號之修正「揭露倡議」	105.1.1
國際會計準則第7號之修正「揭露倡議」	106.1.1
國際會計準則第12號之修正「因未實現損失所產生遞延所得稅資產之認列」	106.1.1
國際會計準則第16號及國際會計準則第38號之修正「可接受之折舊及攤銷方法之闡釋」	105.1.1
國際會計準則第16號及國際會計準則第41號之修正「農業：生產性植物」	105.1.1
國際會計準則第19號之修正「確定福利計畫：員工提撥」	103.7.1
國際會計準則第27號之修正「單獨財務報表之權益法」	105.1.1
國際會計準則第36號之修正「非金融資產可回收金額之揭露」	103.1.1
國際會計準則第39號之修正「衍生工具之約務更替及避險會計之持續適用」	103.1.1
99-101及100-102週期之年度改善	103.7.1
101-103年國際財務報導年度改善	105.1.1
國際財務報導解釋第21號「公課」	103.1.1

合併公司現正持續評估上述準則及解釋對合併公司財務狀況與經營結果之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

四、重大會計政策之彙總說明

本合併財務報告所採用之重大會計政策彙總說明如下。除附註三外，下列會計政策已一致適用於本合併財務報告之所有表達期間。

(一)遵循聲明

本合併財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則(以下簡稱編製準則)及金管會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱「金管會認可之國際財務報導準則」)編製。

(二)編製基礎

1.衡量基礎

除下列資產負債表之重要項目外，本合併財務報告係依歷史成本為基礎編製：

(1)透過損益按公允價值衡量之金融工具(包括衍生金融工具)；

(2)依公允價值衡量之備供出售金融資產；

(3)淨確定福利負債，係依退休基金資產之公允價值，減除確定福利義務現值及附註四(十七)所述之上限影響數衡量。

2.功能性貨幣及表達貨幣

合併公司每一個體均係以各營運所處主要經濟環境之貨幣為其功能性貨幣。本合併財務報告係以本公司之功能性貨幣，新台幣表達。所有以新台幣表達之財務資訊均以新台幣千元為單位。

(三)合併基礎

1.合併財務報告編製原則

合併財務報告之編製主體包含本公司及由本公司所控制之個體(即子公司，含結構型個體)。當本公司暴露於來自對被投資個體之參與之變動報酬或對該等變動報酬享有權利，且透過對被投資個體之權力有能力影響該等報酬時，本公司控制該個體。

自對子公司取得控制之日起，開始將其財務報告納入合併財務報告，直至喪失控制之日為止。合併公司間之交易、餘額及任何未實現收益與費損，業於編製合併財務報告時已全數消除。子公司之綜合損益總額係分別歸屬至本公司業主及非控制權益，即使非控制權益因而成為虧損餘額亦然。

子公司之財務報告業已適當調整，俾使其會計政策與合併公司所使用之會計政策一致。

合併公司對子公司所有權權益之變動，未導致喪失對子公司之控制者，係作為與業主間之權益交易處理。非控制權益之調整數與所支付或收取對價公允價值間之差額，係直接認列於權益且歸屬於本公司業主。

2.列入合併財務報告之子公司

列入本合併財務報告之子公司包含：

名　稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比	
			104.12.31	103.12.31
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%
中美矽晶公司	環球晶圓	半導體矽晶材料、元件製造及貿易	66.70%	94.92%

名　稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比	
			104.12.31	103.12.31
中美矽晶公司	中美材料股份有限公司(以下稱中美材料)	太陽能模組用之EVA膜製造及銷售	90%	90%
中美矽晶公司	Aleo Solar GmbH(以下稱Aleo Solar，原名為SCP Solar GmbH)	太陽能模組製造及銷售電子材料批發	100%	100%
中美矽晶公司	SAS Sunrise Inc.	投資各項事業	100%	-
中美矽晶公司	旭鑫能源(股)公司(以下稱旭鑫能源)	發電業務	100%	-
SAS Sunrise Inc.	SAS Sunrise Pte. Ltd.	投資各項事業	100%	-
SAS Sunrise Pte. Ltd.	Sulu Electric Power and Light Inc.(以下稱SPV)(註1)	發電業務	40%	-
SAS Sunrise Pte. Ltd.	AMLED International Systems Inc.(以下稱AMLED)(註2)	投資各項事業	-	-
AMLED	SPV	發電業務	45%	-
Aleo Solar	Aleo Solar Distribuzione Italia S.r.l	太陽能模組製造及銷售電子材料批發	100%	100%
Aleo Solar	Aleo Sunrise GmbH(以下稱Aleo Sunrise)	太陽能電池製造及銷售電子材料批發	100%	-
環球晶圓	GlobalSemiconductor Inc.(以下稱GSI)	投資各項事業	100%	100%
環球晶圓	GlobalWafers Inc.(以下稱GWI)	投資各項事業	100%	100%
環球晶圓	GWafers合同會社(以下稱GWafers)	投資各項事業	100%	100%
GSI	昆山中辰矽晶有限公司(以下稱昆山中辰)	矽晶棒、矽晶圓等加工貿易	100%	100%

名　稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比	
			104.12.31	103.12.31
GWI	GlobiTech Incorporated (以下稱GTI)	磊晶、矽晶圓生產及磊晶代工等貿易	100%	100%
GWafers	GlobalWafers Japan Co., Ltd. (以下稱GWJ)	半導體矽晶圓製造及貿易	100%	100%

註1：儘管合併公司擁有SPV低於50%之表決權，但透過與SPV之其他投資人間有效之協議可控制該公司之財務及營運策略，故將SPV視為子公司。

註2：儘管合併公司並未持有AMLED業主權益，惟合併公司依該等個體簽訂的協議條件，可控制該公司之財務及營運策略，並取得其營運及淨資產之所有利益，故將AMLED視為子公司。

中美矽晶公司於民國一〇四年十二月九日為垂直整合太陽能之營運，設立旭鑫能源從事太陽能電廠發電，中美矽晶公司投資金額5,000千元，持股比率100%。

為因應市場需求迅速成長及避免受到貿易戰之干擾，中美矽晶公司於民國一〇四年八月十日經董事會決議，於德國投資設立太陽能電池廠Aleo Sunrise，以擴充高轉換效能之太陽能電池產能，提高服務品質及就近開發歐洲潛在市場，投資歐元25千元。

為加速提昇合併公司整體營運效益，中美矽晶公司於民國一〇四年六月二十五日經董事會決議通過透過SAS Sunrise Inc.轉投資於菲律賓Palo設置發電量50MW的太陽能發電廠，透過垂直整合跨足到系統端，積極介入全球太陽能電站之投資及興建，擴大中美矽晶公司在全球太陽能系統之布局。為因應轉投資菲律賓Palo設置太陽能發電廠需求，中美矽晶公司於一〇四年八月十日經董事會決議透過SAS Sunrise Inc.投資SPV。為太陽能電廠開發案所需，於民國一〇四年十一月二十五日轉由SAS Sunrise Pte. Ltd. 投資SPV，並由SAS Sunrise Inc.持有SAS Sunrise Pte. Ltd. 100%之股權。

中美矽晶公司及旭泓全球於民國一〇二年八月十二日分別召開董事會決議，中美矽晶公司為進行太陽能事業群之垂直整合，藉以提升營運績效及競爭力，與旭泓全球進行合併，並以民國一〇三年八月一日為合併基準日，以中美矽晶公司為存續公司，旭泓全球為消滅公司，消滅公司之權利義務由存續公司概括承受。雙方決議合併換股比例為旭泓全球每2.16股普通股換發中美矽晶公司1股普通股股票，本合併案業經主管機關核准在案。

中美矽晶公司於民國一〇三年五月十三日經董事會決議通過，為策略發展太陽能模組產業，設立中美材料，從事太陽能模組用之EVA膜製造及銷售，實收資本額為新台幣100,000千元，設立年產能600 MW EVA製造廠，並於民國一〇三年五月三十日完成設立登記，中美矽晶公司投資金額90,000千元，持股比率為90%。

旭泓全球於民國一〇三年一月二十二日經董事會決議與其他投資人合資成立一海外子公司SCP Solar GmbH 。該子公司已於同年二月初在德國正式登記成立，截至民國一〇三年十二月三十一日實收資本額為13,500千歐元。

旭泓全球子公司SCP Solar GmbH 併購德國業務淨資產之資訊請參閱合併財務報告附註六(八)。SCP Solar GmbH 於民國一〇三年六月二日將公司名稱更改為Aleo Solar GmbH（以下稱Aleo Solar）。

3.未列入合併財務報告之子公司：無。

(四)外　　幣

1.外幣交易

外幣交易依交易日之匯率換算為功能性貨幣。報導期間結束日(以下稱報導日)之外幣貨幣性項目依當日之匯率換算為功能性貨幣，其兌換損益係指期初以功能性貨幣計價之攤銷後成本，調整當期之有效利息及付款後之金額，與依外幣計價之攤銷後成本按報導日匯率換算金額間之差異。

以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目依衡量公允價值當日之匯率重新換算為功能性貨幣，以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目則依交易日之匯率換算。

除非貨幣性之備供出售金融資產，換算所產生之外幣兌換差異認列於其他綜合損益外，其餘係認列為損益。

2.國外營運機構

國外營運機構之資產及負債，包括收購時產生之商譽及公允價值調整，係依報導日之匯率換算為新台幣；收益及費損項目係依當期平均匯率換算為新台幣，所產生之兌換差額均認列為其他綜合損益。

(五)資產與負債區分流動與非流動之分類標準

符合下列條件之一之資產列為流動資產，非屬流動資產之所有其他資產則列為非流動資產：

1.預期於合併公司正常營業週期中實現，或意圖將其出售或消耗者。

2.主要為交易目的而持有者。

3.預期將於資產負債表日後十二個月內實現者。

4.現金或約當現金，但不包括於資產負債表日後逾十二個月用以交換、清償負債或受有其他限制者。

符合下列條件之一之負債列為流動負債，非屬流動負債之所有其他負債則列為非流動負債：

1.預期將於合併公司正常營業週期中清償者。

2.主要為交易目的而持有者。

3.預期將於資產負債表日後十二個月內到期清償者。

4.合併公司不能無條件將清償期限延期至資產負債表日後至少十二個月者。負債之條款可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致其清償者，並不影響其分類。

(六)現金及約當現金

現金包括庫存現金及活期存款。約當現金係指可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之短期並具高度流動性之投資。定期存款符合前述定義且持有目的係滿足短期現金承諾而非投資或其他目的者，列報於約當現金。

(七)金融工具

金融資產與金融負債係於合併公司成為該金融工具合約條款之一方時認列。

1.金融資產

合併公司之金融資產分類為：透過損益按公允價值衡量之金融資產、備供出售金融資產及應收款。

(1)透過損益按公允價值衡量之金融資產

此類金融資產係指持有供交易或指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產。

持有供交易之金融資產係因其取得或發生之主要目的為短期內出售或再買回。持有供交易金融資產以外之金融資產，合併公司於下列情況之一，於原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量：

A.消除或重大減少因採用不同基礎衡量資產或負債並認列相關之利益及損失，而產生之衡量或認列不一致。

B.金融資產係以公允價值基礎評估績效。

C.混合工具含嵌入式衍生工具。

此類金融資產於原始認列時係按公允價值衡量，交易成本於發生時認列為損益；後續評價按公允價值衡量，再衡量產生之利益或損失(包含相關股利收入及利息收入)認列為損益，並列報於營業外收入及支出項下。依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交易日會計處理。

(2)備供出售金融資產

此類金融資產係指定為備供出售或非屬其他類別之非衍生金融資產。原始認列時係按公允價值加計直接可歸屬之交易成本衡量；後續評價按公允價值衡量，除減損損失及股利收入認列於損益外，其餘帳面金額之變動係認列為其他綜合損益，並累積於權益項下之備供出售金融資產未實現損益。於除列時，將權益項下之利益或損失累計金額重分類至損益，並列報於營業外收入及支出項下。依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交易日會計處理。

此類金融資產若屬「無活絡市場公開報價且公允價值無法可靠衡量」之權益投資，則以成本減除減損損失後之金額衡量，並列報於「以成本衡量之金融資產」。

權益投資之股利收入於合併公司有權利收取股利之日認列(通常係除息日)，並列報於營業外收入及支出項下。

(3)應收款

應收款係無活絡市場公開報價，且具固定或可決定付款金額之金融資產，包括應收票據及應收帳款、其他應收款。原始認列時按公允價值加計直接可歸屬之交易成本衡量，後續評價採有效利率法以攤銷後成本減除減損損失衡量，惟短期應收款項之利息認列不具重大性之情況除外。依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交易日會計處理。

利息收入係列報於營業外收入及支出項下。

(4)金融資產減損

非透過損益按公允價值衡量之金融資產，於每個報導日評估減損。當有客觀證據顯示，因金融資產原始認列後發生之單一或多項事件，致使該資產之估計未來現金流量受損失者，該金融資產即已發生減損。

金融資產減損之客觀證據包括發行人之重大財務困難、違約（如利息或本金支付之延滯或不償付），及由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失等。此外，備供出售權益投資之公允價值大幅或持久性下跌至低於其成本時，亦屬客觀之減損證據。

針對應收帳款個別評估未有減損後，另再以組合基礎評估減損。應收款組合之客觀減損證據可能包含合併公司過去收款經驗、該組合超過平均授信期間之延遲付款增加情況，以及與應收款拖欠有關之全國性或區域性經濟情勢變化。

以成本衡量之金融資產，認列之減損損失金額係該資產之帳面金額與估計未來現金流量按該金融資產之相似資產市場報酬率折現之現值間之差額。該減損損失於後續期間不得迴轉。

所有金融資產之減損損失係直接自金融資產之帳面金額中扣除，惟應收帳款係藉由備抵帳戶調降其帳面金額。當判斷應收帳款無法收回時，係沖銷備抵帳戶。原先已沖銷而後續收回之款項則貸記備抵帳戶。備抵帳戶帳面金額之變動認列於損益。

當備供出售金融資產發生減損時，原先已認列於其他綜合損益之累計利益與損失金額將重分類為損益。

備供出售權益工具原先認列於損益之減損損失不得迴轉並認列為損益。任何認列減損損失後之公允價值回升金額係認列於其他綜合損益，並累積於其他權益項目之項下。備供出售債務工具之公允價值回升金額若能客觀地連結至減損損失認列於損益後發生之事項，則予以迴轉並認列為損益。

應收帳款之呆帳損失及迴升係列報於推銷費用。應收帳款以外金融資產之減損損失及迴升係列報於營業外收入及支出項下。

(5)金融資產之除列

合併公司僅於對來自該資產現金流量之合約權利終止，或已移轉金融資產且該資產所有權幾乎所有之風險及報酬已移轉予其他企業時，始將金融資產除列。

除列單一金融資產之整體時，其帳面金額與已收取或可收取對價總額加計認列於其他綜合損益並累計於「其他權益－備供出售金融資產未實現評價損益」之金額間之差額係認列為損益，並列報於營業外收入及支出項下。

當非除列單一金融資產之整體時，合併公司以移轉日各部分之相對公允價值為基礎，將該金融資產之原帳面金額分攤至因持續參與而持續認列之部分及除列之部分。分攤予除列部分之帳面金額與因除列部分所收取之對價加計已認列於其他綜合損益之任何累計利益或損失中分攤予除列部分之總和間之差額係認列為損益，並列報於營業外收入及支出項下。已認列於其他綜合損益之累計利益或損失，係依其相對公允價值分攤予持續認列部分與除列部分。

2.金融負債及權益工具

(1)負債或權益之分類

合併公司發行之債務及權益工具係依據合約協議之實質定義分類為金融負債或權益。

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

與金融負債相關之利息及損失或利益係認列為損益，並列報於營業外收入及支出項下。

(2)其他金融負債

金融負債包括長短期借款、應付帳款及其他應付款，原始認列時係按公允價值加計直接可歸屬之交易成本衡量；後續評價採有效利率法以攤銷後成本衡量。未資本化為資產成本之利息費用列報於營業外收入及支出項下。

(3)金融負債之除列

合併公司係於合約義務已履行、取消或到期時，除列金融負債。

除列金融負債時，其帳面金額與所支付或應支付對價總額(包含任何所移轉之非現金資產或承擔之負債)間之差額認列為損益，並列報於營業外收入及支出項下。

(4)金融資產及負債之互抵

金融資產及金融負債僅於合併公司有法定權利進行互抵及有意圖以淨額交割或同時變現資產及清償負債時，方予以互抵並以淨額表達於資產負債表。

(八)存　　貨

存貨係以成本與淨變現價值孰低衡量。成本包括使其達可供使用的地點及狀態所發生之取得、產製或加工成本及其他成本，並採加權平均法計算。製成品及在製品存貨之成本包括依適當比例按正常產能分攤之製造費用。

淨變現價值係指正常營業下之估計售價減除估計完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額。

(九)投資關聯企業

關聯企業係指合併公司對其財務及營運政策具有重大影響，但非控制或聯合控制者。

合併公司對於關聯企業之權益採用權益法處理。權益法下，原始取得時係依成本認列，投資成本包含交易之成本。投資關聯企業之帳面金額包括原始投資時所辨認之商譽，減除任何累計減損損失。

合併財務報告包括自具有重大影響之日起至喪失重大影響之日止，於進行與合併公司會計政策一致性之調整後，合併公司依權益比例認列各該投資關聯企業之損益及其他綜合損益之金額。當關聯企業發生非損益及其他綜合損益之權益變動且不影響合併公司對其之持股比例時，合併公司將歸屬於合併公司可享有關聯企業份額下之權益變動按持股比例認列為資本公積。

合併公司與關聯企業間之交易所產生之未實現利益，已在合併公司對該被投資公司之權益範圍內予以消除。未實現損失之消除方法與未實現利益相同，但僅限於未有減損證據之情況下所產生。

當合併公司依比例應認列關聯企業之損失份額等於或超過其在關聯企業之權益時，即停止認列其損失，而僅於發生法定義務、推定義務或已代該被投資公司支付款項之範圍內，認列額外之損失及相關負債。

關聯企業發行新股時，若合併公司未按持股比例認購，致使持股比例發生變動，並因而使投資之股權淨值發生增減時，其增減數調整資本公積及採用權益法之投資；若此項調整係沖減資本公積，但由採用權益法之投資所產生之資本公積餘額不足時，其差額則借記保留盈餘。惟若屬合併公司未按持股比例認購，致使其對關聯企業之所有權權益減少者，先前於其他綜合損益中所認列與該關聯企業有關之金額係按減少比例重分類，其會計處理之基礎與關聯企業若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。

(十)不動產、廠房及設備

1.認列與衡量

不動產、廠房及設備之認列及衡量係採成本模式，依成本減除累計折舊與累計減損後之金額衡量。成本包含可直接歸屬於取得資產之支出。自建資產成本包含原料及直接人工、任何其他使資產達預計用途之可使用狀態的直接可歸屬成本、拆卸與移除該項目及復原所在地點之成本，以及符合要件資產資本化之借款成本。為整合相關設備功能而購入之軟體亦資本化為該設備之一部分。

當不動產、廠房及設備包含不同組成部分，且相對於該項目之總成本若屬重大而採用不同之折舊率或折舊方法較為合宜時，則視為不動產、廠房及設備之單獨項目(主要組成部分)處理。

不動產、廠房及設備之處分損益，係由不動產、廠房及設備之帳面金額與處分價款之差額決定，並以淨額認列於營業外收入及支出項下。

2.後續成本

若不動產、廠房及設備項目後續支出所預期產生之未來經濟效益很有可能流入合併公司，且其金額能可靠衡量，則該支出認列為該項目帳面金額之一部分，被重置部分之帳面金額則予以除列。不動產、廠房及設備之日常維修成本於發生時認列為損益。

3.折　　舊

折舊係依資產成本減除殘值後按估計耐用年限採直線法計算，並依資產之各別重大組成部分評估，若一組成部分之耐用年限不同於資產之其他部分，則此組成部分應單獨提列折舊。折舊之提列認列為損益。

土地無須提列折舊。

當期及比較期間之估計耐用年限如下：

(1)房屋及建築：2~50年

(2)機器設備：2~25年

(3)其他設備：2~25年

(4)房屋及建築之重大組成主要有廠房主建築物、機電動力工程及廢水處理系統等，並分別按其耐用年限25~50年、25年及4~23年予以計提折舊。

合併公司至少於每一年度報導日檢視折舊方法、耐用年限及殘值，若預期值與先前之估計不同時，於必要時適當調整，該變動按會計估計變動規定處理。

(十一)租　　賃

依租賃條件，當合併公司承擔租賃資產所有權之幾乎所有風險與報酬時，分類為融資租賃。原始認列時，該租賃資產依公允價值及最低租賃給付現值孰低衡量，續後，則依該資產相關之會計政策處理。

融資租賃之最低租賃給付依比例分攤於財務成本及降低尚未支付之負債。財務成本則依負債餘額按固定之期間利率分攤於各租賃期間。

其他租賃係屬營業租賃，該等租賃資產未認列於合併公司之資產負債表。

營業租賃之租賃給付(不包括保險及維護等服務成本)依直線基礎於租賃期間認列為費用。

取得土地使用權之支出，以取得成本為入帳基礎，並按合約及估計受益期間孰短，分五十年平均攤提。

(十二)無形資產

1.商　　譽

(1)原始認認

收購子公司產生之商譽已包含於無形資產。

(2)後續衡量

商譽係依成本減累計減損予以衡量。關於採用權益法之投資，商譽之帳面金額係包含於投資之帳面金額內，且此類投資之減損損失並未分配至商譽及任何資產，而係作為採用權益法之投資帳面金額的一部分。

2.研究與發展

研究階段係指預期為獲取及瞭解嶄新的科學或技術知識而進行之活動，相關支出於發生時認列於損益。

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

(1)完成無形資產之技術可行性已達成，將使該無形資產將可供使用或出售。

(2)意圖完成該無形資產，並加以使用或出售。

(3)有能力使用或出售該無形資產。

(4)無形資產將很有可能產生未來經濟效益。

(5)具充足之技術、財務及其他資源，以完成此項發展，並使用或出售該無形資產。

(6)歸屬於該無形資產發展階段之支出能可靠衡量。

3.其他無形資產

合併公司取得其他無形資產係以成本減除累計攤銷與累計減損衡量之。

4.後續支出

後續支出僅於可增加相關特定資產的未來經濟效益時，方可將其資本化。所有其他支出於發生時認列於損益。

5.攤　　銷

攤銷時係以資產成本減除殘值後金額為可攤銷金額。

除商譽外，無形資產自達可供使用狀態起，按估計耐用年限2~5年採直線法攤銷，攤銷數認列於損益。

合併公司至少於每一年度報導日檢視無形資產之殘值、攤銷期間及攤銷方法，若有變動，視為會計估計變動。

(十三)非金融資產減損

針對存貨及遞延所得稅資產以外之非金融資產，合併公司於每一報導日評估是否發生減損，並就有減損跡象之資產估計其可回收金額。若無法估計個別資產之可回收金額，則合併公司估計該項資產所屬現金產生單位之可回收金額以評估減損。

可回收金額為個別資產或現金產生單位之公允價值減出售成本與其使用價值孰高者。個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於帳面金額，則將該個別資產或現金產生單位之帳面金額調整減少至可回收金額，並認列減損損失。減損損失係立即認列於當期損益。

合併公司於每一報導期間結束日重新評估是否有跡象顯示，商譽以外之非金融資產於以前年度所認列之減損損失可能已不存在或減少。若用以決定可回收金額之估計有任何改變，則迴轉減損損失，以增加個別資產或現金產生單位之帳面金額至其可回收金額，惟不超過若以前年度該個別資產或現金產生單位未認列減損損失之情況下，減除應提列折舊或攤銷後之帳面金額。

商譽每年定期進行減損測試，並就可回收金額低於帳面金額之部分，認列減損損失。

為減損測試之目的，企業合併取得之商譽應分攤至合併公司預期可自合併綜效受益之各現金產生單位(或現金產生單位群組)。若現金產生單位之可回收金額低於其帳面金額，減損損失係先就已分攤至該現金產生單位之商譽，減少其帳面金額，次就該單位內各資產之帳面金額等比例分攤至各資產。已認列之商譽減損損失，不得於後續期間迴轉。

(十四)負債準備

負債準備之認列係因過去事件而負有現時義務，使合併公司未來很有可能需要流出具經濟效益之資源以清償該義務，且該義務之金額能可靠估計。負債準備係以反映目前市場對貨幣時間價值及負債特定風險評估之稅前折現率予以折現，折現之攤銷則認列為利息費用。

1. 廠址復原

依據合併公司適用之法規要求，針對日本子公司承租之土地提列復原負債準備，且於租賃期間認列相關費用。

2. 虧損性合約

當合併公司預期一項合約之義務履行所不可避免之成本超過預期從該合約獲得之經濟效益時，予以認列該虧損性合約之負債準備。該項負債準備係以終止合約之預計成本與持續該合約之預計淨成本孰低者之現值衡量，並於認列虧損性合約負債準備前先行認列與該合約相關資產之所有減損損失。

(十五)庫藏股票

合併公司收回已發行之股票，依買回時所支付之對價(包括可直接歸屬成本)，以稅後淨額認列為「庫藏股票」，作為權益之減項。處分庫藏股票之處分價格高於帳面金額，其差額列為「資本公積-庫藏股票交易」；處分價格低於帳面金額，其差額則沖抵同種類庫藏股票之交易所產生之資本公積，如有不足，則借記保留盈餘。庫藏股票之帳面金額採加權平均並依收回原因分別計算。

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

(十六)收入認列

1.商品銷售

係正常活動中銷售商品所產生之收入，係考量退回、商業折扣及數量折扣後，按已收或應收對價之公允價值衡量。收入係俟具說服力之證據存在(通常為已簽訂之客戶訂單)、所有權之重大風險及報酬已移轉予買方、價款很有可能收回、相關成本與可能之商品退回能可靠估計、不持續參與商品之管理及收入金額能可靠衡量時加以認列。若折扣很有可能發生且金額能可靠衡量時，則於銷售認列時予以認列作為收入之減項。

風險及報酬移轉之時點係視銷售合約個別條款而定。

2.勞務

合併公司提供勞務服務予客戶。提供勞務所產生之收入係按報導期間結束日之交易完成程度認列。

3.政府補助款

合併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。對政府補助設備支出之補助收入款，則列為資產帳面成本減項，於耐用年限內採直線法將補助透過減少折舊費用認列於損益。

(十七)員工福利

1.確定提撥計畫

確定提撥退休金計畫之提撥義務係於員工提供勞務期間內認列為損益項下之員工福利費用。

2.確定福利計畫

非屬確定提撥計畫之退職福利計畫為確定福利計畫。合併公司在確定福利退休金計畫下之淨義務係分別針對各項福利計畫以員工當期或過去服務所賺得之未來福利金額折算為現值計算。任何計畫資產的公允價值均予以減除。折現率係以到期日與合併公司淨義務期限接近，且計價幣別與預期支付福利金相同之政府公債之市場殖利率於財務報導日之利率為主。

企業淨義務每年由合格精算師以預計單位福利法精算。當計算結果對合併公司有利時，認列資產係以任何未認列之前期服務成本，及未來得以從該計畫退還之資金或減少未來對該計畫之提撥等方式所可獲得經濟效益現值之總額為限。計算經濟效益現值時應考量任何適用於合併公司任何計畫之最低資金提撥需求。一項效益若能在計畫期間內或計畫負債清償時實現，對合併公司而言，即具有經濟效益。

當計畫內容之福利改善，因員工過去服務使福利增加之部分以直線法於福利之平均既得期間認列為損益。如福利立即既得，相關費用立即認列為損益。

淨確定福利負債之再衡量數包含(1)精算損益；(2)計畫資產報酬，但不包括包含於淨確定福利負債淨利息之金額；及(3)資產上限影響數之任何變動，但不包括包含於淨確定福利負債淨利息之金額。淨確定福利負債再衡量數認列於其他綜合損益項目下。合併公司並已選擇將該等已認列於其他綜合損益項目下之金額轉入保留盈餘。

合併公司於縮減或清償發生時，認列確定福利計畫之縮減或清償損益。縮減或清償損益包括任何計畫資產公允價值之變動、確定福利義務現值之變動。

3.短期員工福利

短期員工福利義務係以未折現之基礎衡量，且於提供相關服務時認列為費用。

有關短期現金紅利或分紅計畫下預期支付之金額，若係因員工過去提供服務而使合併公司負有現時之法定或推定支付義務，且該義務能可靠估計時，將該金額認列為負債。

(十八)股份基礎給付交易

給與員工之股份基礎給付獎酬以給與日之公允價值，於員工達到可無條件取得報酬之期間內，認列酬勞成本並增加相對權益。認列之酬勞成本係隨預期符合服務條件之獎酬數量予以調整；而最終認列之金額係以既得日符合服務條件之獎酬數量為基礎衡量。

(十九)所得稅

所得稅費用包括當期及遞延所得稅。除與企業合併、直接認列於權益或其他綜合損益之項目相關者外，當期所得稅及遞延所得稅應認列於損益。

當期所得稅包括當年度課稅所得（損失）按報導日之法定稅率或實質性立法稅率計算之預計應付所得稅或應收退稅款，及任何對以前年度應付所得稅的調整。

遞延所得稅係就資產及負債於財務報導目的之帳面金額與其課稅基礎之暫時性差異予以衡量認列。下列情況產生之暫時性差異不予認列遞延所得稅：

1.非屬企業合併之交易原始認列之資產或負債，且於交易當時不影響會計利潤及課稅所得（損失）者。

2.因投資子公司及合資權益所產生，且很有可能於可預見之未來不會迴轉者。

3.商譽之原始認列。

遞延所得稅係以預期資產實現或負債清償當期之稅率衡量，並以報導日之法定稅率或實質性立法稅率為基礎。

合併公司僅於同時符合下列條件時，始將遞延所得稅資產及遞延所得稅負債互抵：

1.有法定執行權將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵；且

2.遞延所得稅資產及遞延所得稅負債與下列由同一稅捐機關課徵所得稅之納稅主體之一有關；

(1)同一納稅主體；或

(2)不同納稅主體，惟各主體意圖在重大金額之遞延所得稅資產預期回收及遞延所得稅負債預期清償之每一未來期間，將當期所得稅負債及資產以淨額基礎清償，或同時實現資產及清償負債。

對於未使用之課稅損失及未使用所得稅抵減遞轉後期，與可減除暫時性差異，在很有可能有未來課稅所得可供使用之範圍內，認列為遞延所得稅資產。並於每一報導日予以重評估，就相關所得稅利益非屬很有可能實現之範圍內予以調減。

(二十)企業合併

合併公司依收購日移轉對價之公允價值，包括歸屬於被收購方任何非控制權益之金額，減除所取得之可辨認資產及承擔之負債之淨額(通常為公允價值)來衡量商譽。若減除後之餘額為負數，則合併公司重新評估是否已正確辨認所有取得之資產及所有承擔之負債後，始將廉價購買利益認列於損益。

除與發行債務或權益工具相關者外，與企業合併相關之交易成本均應於發生時立即認列為合併公司之費用。

被收購者之非控制權益中，若屬現時所有權權益，且其持有者有權於清算發生時按比例份額享有企業淨資產者，合併公司係依逐筆交易基礎，選擇按收購日之公允價值或按現時所有權工具對被收購者可辨認淨資產之已認列金額所享有之比例份額衡量之。其他非控制權益則按其收購日之公允價值或依金管會認可之國際財務報導準則所規定之其他基礎衡量。

於分階段達成之企業合併中，合併公司以收購日之公允價值重新衡量其先前已持有被收購者之權益，若因而產生任何利益或損失，則認列為損益。對於被收購者權益價值之變動於收購日前已於其他綜合損益中認列之金額，應依合併公司若直接處分其先前已持有權益之相同方式處理，若處分該權益時宜將其重分類至損益，則該金額係重分類至損益。

若企業合併之原始會計處理於合併交易發生之報導日前尚未完成，合併公司對於尚不完整之會計處理項目係以暫定金額認列，並於衡量期間內予以追溯調整或認列額外之資產或負債，以反映於衡量期間所取得關於收購日已存在事實與情況之新資訊。衡量期間自收購日起不超過一年。

移轉對價中所包含之或有對價係以收購日之公允價值認列。收購日後或有對價公允價值之變動若屬衡量期間調整者，係追溯調整收購成本並相對調整商譽。衡量期間調整係因合併公司於收購日後始取得關於收購日已存在事實與情況之額外資訊所作之調整，衡量期間自收購日起不超過一年。對於非屬衡量期間調整之或有對價公允價值變動，其會計處理係取決於或有對價之分類。或有對價分類為權益者不得再衡量，且其後續交割應在權益內調整。或有對價分類為資產或負債者，其於收購日後之公允價值變動係認列為損益或其他綜合損益。

(廿一)每股盈餘

合併公司列示歸屬於中美矽晶公司普通股權益持有人之基本及稀釋每股盈餘。合併公司基本每股盈餘係以歸屬於中美矽晶公司普通股權益持有人之損益，除以當期加權平均流通在外普通股股數計算之。稀釋每股盈餘則係將歸屬於中美矽晶公司普通股權益持有人之損益及加權平均流通在外普通股股數，分別調整所有潛在稀釋普通股之影響後計算之。合併公司之潛在稀釋普通股包括給與員工認股權及尚未經股東會決議且得採股票發放之員工分紅及酬勞。

(廿二)部門資訊

營運部門係合併公司之組成部分，從事可能賺得收入並發生費用(包括與合併公司內其他組成部分間交易相關之收入及費用)之經營活動。所有營運部門之營運結果均定期由合併公司主要營運決策者複核，以制定分配資源予該部門之決策並評量其績效。各營運部門均具單獨之財務資訊。

(廿三)會計變動之理由及影響

合併公司於民國一〇三年度進行部份生產設備耐用年數之檢視，為能合理反映資產之未來經濟效益，估計該等生產設備之耐用年數由原四年到六年調整為八年。，

上述估計變動對折舊費用之影響認列於銷貨成本中，排除部分設備處分及報廢後，對當期及未來期間之影響如下：

	104年度	105年度	106年度	107年度	108年度	109年度	之後年度
折舊費用增加(減少)數	$ (523,751)	(334,083)	(37,505)	161,628	284,712	248,026	200,973

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

管理階層依金管會認可之國際財務報導準則編製本合併財務報告時，必須作出判斷、估計及假設，其將對會計政策之採用及資產、負債、收益及費用之報導金額有所影響。實際結果可能與估計存有差異。

管理當局持續檢視估計及基本假設，會計估計變動於變動期間及受影響之未來期間予以認列。

對於假設及估計之不確定性中，存有重大風險將於未來一年造成重大調整之相關資訊，請詳下列附註：

(一)附註六(十一)不動產、廠房及設備之減損評估

(二)附註六(十八)負債準備

合併公司之會計政策及揭露包含採用公允價值衡量其金融、非金融資產及負債。合併公司財務及會計部門負責進行獨立公允價值驗證，藉獨立來源資料使評價結果貼近市場狀態、確認資料來源係獨立、可靠、與其他資源一致以及代表可執行價格，並定期校準評價模型、進行回溯測試、更新評價模型所需輸入值及資料及其他任何必要之公允價值調整，以確保評價結果係屬合理。

合併公司在衡量其資產及負債時，盡可能使用市場可觀察之輸入值。公允價值之等級係以評價技術使用之輸入值為依據歸類如下：

●第一級：相同資產或負債於活絡市場之公開報價(未經調整)。

●第二級：除包含於第一級之公開報價外，資產或負債之輸入參數係直接(即價格)或間接(即由價格推導而得)可觀察。

●第三級：資產或負債之輸入參數非基於可觀察之市場資料(非可觀察參數)。

若發生公允價值各等級間之移轉事項或情況，合併公司係於報導日認列該移轉。衡量公允價值所採用假設之相關資訊詳下列附註六(卅一)金融工具。

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	104.12.31	103.12.31
現金	$ 1,038	1,027
銀行存款	4,718,797	3,534,086
定期存款	1,182,132	1,855,469
現金流量表列之現金及約當現金	**$ 5,901,967**	**5,390,582**

合併公司金融資產及負債之利率風險及敏感度分析之揭露請詳附註六(卅一)。

(二)透過損益按公允價值衡量之金融資產

	103.12.31
透過損益按公允價值衡量之金融資產：	
受益憑證－開放型基金	**$ 5,225**

(三)應收票據及帳款淨額

	104.12.31	103.12.31
應收票據	$ 149,604	121,515
應收帳款	5,864,378	4,647,288
減：備抵呆帳	(60,987)	(51,854)
備抵退回及折讓	(2,328)	(5,158)
	$ 5,950,667	**4,711,791**

應收款項備抵呆帳之變動如下：

	104.12.31	103.12.31
1月1日餘額	$ 51,854	52,742
認列(迴轉)之減損損失	9,133	(888)
12月31日餘額	**$ 60,987**	**51,854**
個別評估之減損	$ 48,888	48,888
集體評估之減損	12,099	2,966
	$ 60,987	**51,854**

合併公司報導日已逾期之應收款項(含關係人)之帳齡分析如下：

	104.12.31		103.12.31	
	總 額	減 損	總 額	減 損
逾期31~60天	$ 8,817	1,258	8,113	716
逾期61~90天	-	-	4,528	950
逾期91~120天	5,172	437	2,342	1,043
逾期121~150天	9,657	6,635	285	257
逾期151~180天	4,168	3,694	-	-
逾期181~365天	75	75	-	-
逾期超過一年	48,888	48,888	48,888	48,888
	$ 76,777	**60,987**	**64,156**	**51,854**

合併公司對商品銷售之平均授信期間為0至210天。應收款項之備抵呆帳係用於記錄呆帳費用，主要基於歷史之付款行為、客戶之信用評等及帳齡資訊，估計無法回收之金額。

合併公司為控制應收款之信用風險於報導日從事應收帳款讓售之情形如下：

合併公司與銀行簽訂出售應收帳款讓售合約，依合約規定，合併公司於出售額度內無須擔保應收帳款債務人於債權移轉時及債務履行時之支付能力。合併公司於各報導日符合除列條件尚未到期之讓售應收帳款相關資訊明細如下：

單位：日圓千元

104.12.31

讓售對象	除列金額	額度	已預支金額	利率區間	擔保項目
DAISHI BANK等	$ 975,981	6,000,000	975,981	0.430%~1.475%	無

103.12.31

讓售對象	除列金額	額度	已預支金額	利率區間	擔保項目
DAISHI BANK等	$ 4,938,475	6,000,000	4,938,475	0.742%~1.475%	無

上述應收帳款讓售合約，其額度可循環使用。

合併公司之應收帳款均未有提供作質押擔保之情形。

(四)存　　貨

	104.12.31	103.12.31
商品	$ 14,876	-
製成品	2,412,495	2,053,895
在製品	704,254	770,992
原料	2,327,208	1,510,310
物料	290,045	271,802
	$ 5,748,878	**4,606,999**

營業成本組成明細如下：

	104年度	103年度
銷貨成本	$ 23,523,133	23,446,339
提列存貨跌價損失	48,079	74,007
未分攤固定製造費用	249,375	358,978
進貨合約損失	177,539	444,256
	$ 23,998,126	**24,323,580**

截至民國一〇四年及一〇三年十二月三十一日，合併公司之存貨均未有提供作質押擔保之情形。

(五)備供出售金融資產－非流動

	104.12.31	103.12.31
國外上市(櫃)公司股票	$ 533,741	-
上市股票－昇陽光電科技(股)公司	598,453	619,089
上櫃股票－朋程科技(股)公司	241,677	239,548
	$ 1,373,871	**858,637**

於報導日重大外幣權益投資相關資訊如下：

	104.12.31			103.12.31		
	外幣	匯率	台幣	外幣	匯率	台幣
美金	16,260	32.825	533,741	-	-	-

截至民國一〇四年及一〇三年十二月三十一日，合併公司上述金融資產均未有提供作質押擔保之情形。

如報導日權益證券價格變動(兩期分析係採用相同基礎，且假設其他變動因素不變)，對其他綜合損益項目之影響如下：

報導日證券價格	104年度	103年度
上漲10%	$ 137,387	85,864
下跌10%	$ (137,387)	(85,864)

(六)以成本衡量之金融資產－非流動

	104.12.31	103.12.31
股權投資	$ 2,659,275	2,598,946
累積認列減損損失金額	(1,296,578)	(1,195,179)
	$ 1,362,697	1,403,767

累積減損變動如下：

	104年度	103年度
期初累積減損	$ 1,195,179	1,126,762
本期提列減損損失	57,826	-
匯率影響數	43,573	68,417
期末累積減損	$ 1,296,578	1,195,179

於報導日重大外幣權益投資相關資訊如下：

	104.12.31			103.12.31		
	外幣	匯率	台幣	外幣	匯率	台幣
美金	16,783	32.825	550,895	16,949	31.650	536,444

合併公司所持有之上述股票投資，於報導日按成本減除減損衡量，因其公允價值合理估計數之區間重大且無法合理評估各種估計數之機率，致合併公司管理階層認為其公允價值無法可靠衡量。

ZE Poly Pte Ltd.已於民國一〇四年度關廠清算完結。

合併公司於民國一〇三年度為配合營運策略，考量產業上、下游整合縱向及策略佈局，增加對新能光電股份有限公司(新能光電)投資計21,455千元，及經董事會決議通過分別增加對寶德能源科技股份有限公司(寶德能源)投資計76,936千元及對真美晶能源股份有限公司(真美晶)增資計86,097千元。合併公司對真美晶增加投資後，持股比率由原來11.22%增加至24.70%，因而取得對真美晶之重大影響力，故將真美晶原以成本衡量之金融資產轉列至採用權益法之投資。請參閱附註六(七)說明。

截至民國一〇四年及一〇三年十二月三十一日，合併公司上述金融資產均未有提供作質押擔保之情形。

(七)採用權益法之投資

合併公司於財務報導期間結束日採用權益法之投資列示如下：

	104.12.31	103.12.31
關聯企業：		
兆遠科技股份有限公司(以下稱兆遠科技)	$ 1,487,561	1,892,671
真美晶	119,306	112,193
	$ 1,606,867	**2,004,864**

關聯企業名稱	與合併公司間關係之性質	主要營業場所／公司註冊之國家	所有權權益及表決權之比例	
			104.12.31	103.12.31
兆遠科技	主要業務為光電晶圓及基板製造及貿易	台灣	40.38%	40.45%
真美晶	主要業務為太陽能電池模組製造	台灣	24.70%	24.70%

1.對合併公司具重大性之關聯企業已上櫃者，其公允價值如下：

	104.12.31	103.12.31
兆遠科技	**$ 1,022,421**	**2,278,175**

對合併公司具重大性之關聯企業其彙總性財務資訊如下，該等財務資訊已調整各關聯企業之國際財務報導準則個體財務報告中所包含之金額，以反映合併公司於取得關聯企業股權時所作之公允價值調整及就會計政策差異所作之調整：

兆遠科技之彙總性財務資訊：

	104.12.31	103.12.31
流動資產	$ 2,164,611	2,258,036
非流動資產	3,408,441	3,272,735
流動負債	(1,478,402)	(1,391,705)
非流動負債	(1,037,647)	(144,663)
淨資產	**3,057,003**	**3,994,403**
歸屬於非控制權益之淨資產	**$ 30,061**	**46,155**
歸屬於被投資公司業主之淨資產	**$ 3,026,942**	**3,948,248**

	104年度	103年度
營業收入	$ 2,181,316	2,507,151
繼續營業單位本期淨利(淨損)	$ (747,235)	86,683
停業單位損失	(136,772)	(44,404)
其他綜合損益	(17,568)	40,400
綜合損益總額	$ (901,575)	82,679
歸屬於非控制權益之綜合損益總額	$ 11,598	12,963
歸屬於被投資公司業主之綜合損益總額	$ (913,173)	69,716

	104年度	103年度
期初合併公司對關聯企業淨資產所享份額	$ 1,892,671	1,475,653
本期新增投資及權益法認列關聯企業股權淨值變動	5,521	389,539
本期歸屬於合併公司之營業損益總額	(394,214)	(55)
本期歸屬於合併公司之其他綜合損益總額	(6,235)	27,534
本期自關聯企業所收取之股利	(10,182)	-
期末合併公司對關聯企業淨資產所享份額	$ 1,487,561	1,892,671

2.合併公司採用權益法之關聯企業其他屬個別不重大者，其彙總財務資訊如下，該等財務資訊係於本公司之個體財務報告中所包含之金額：

	104.12.31	103.12.31
個別不重大關聯企業之權益之期末彙總帳面金額	$ 119,306	112,193

合併公司並無任何與其他投資者共同承擔關聯企業之或有負債，或對關聯企業之負債負有個別責任而產生之或有負債。

截至民國一〇四年與一〇三年十二月三十一日，合併公司採權益法之投資均未有提供作質押擔保之情形。

(八)企業合併

旭泓全球子公司Aleo Solar 於民國一〇三年二月五日與德商Aleo Solar AG簽訂資產買賣契約，以總價1歐元購買Aleo Solar AG 位於德國Prenzlau，年產能280MW之太陽能模組廠土地、廠房、生產設備及商標權等(以下稱德國業務之淨資產)。另由賣方Aleo Solar AG分期支付負購買價(negative purchase price)1,000萬歐元及營運資金(或存貨)補貼約1,150萬歐元予Aleo Solar，雙方已於購併基準日民國一〇三年五月十六日，完成約定之相關事項及資產交割程序。

德國業務淨資產所貢獻之收入及淨利分別為549,522千元及17,363千元。若此項購併發生在民國一〇三年一月一日，管理當局估計當期合併公司之收入及淨利將分別達28,151,169千元及1,373,849千元。於決定該等金額時，管理當局係假設該收購案發生於民國一〇三年一月一日，且假設收購日所產生之暫定公允價值調整係相同。

移轉對價及收購日取得之可辨認資產及所承受之負債說明如下：

1.移轉對價之公允價值

Aleo Solar應支付之交易總價由原約定之2歐元改為1歐元，並已依合約支付予賣方Aleo Solar AG。

2.取得之可辨認資產與承擔之負債之公允價值

收購日取得德商Aleo Solar AG之可辨認資產與承擔負債之公允價值明細如下：

現金	$	513,442
存貨		240,225
其他金融資產－流動		62,085
不動產、廠房及設備		259,988
其他金融資產－非流動		62,085
其他資產		405
其他流動及非流動負債		(1,138,230)
可辨認資產之公允價值	**$**	**-**

3.收購相關之成本

合併公司收購Aleo Solar公司交易所產生之外部法律費用及審查等交易成本計2,858千元，該等費用認列於合併綜合損益表之「管理費用」項下。

(九)對子公司所有權益之變動

1.取得子公司額外股權

合併公司於民國一〇三年八月以合併發行新股取得旭泓全球之股權使權益由50.95%增加至100%，並以民國一〇三年八月一日為合併基準日，中美矽晶公司為存續公司，旭泓全球為消滅公司。

合併公司對上列子公司所有權權益之變動對歸屬於母公司業主權益之影響如下：

購入非控制權益之帳面金額	$	2,163,471
支付予非控制權益之對價		(2,878,537)
取得子公司股權價格與帳面價值差額		(715,066)
沖銷資本公積－取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額		29,479
沖銷未分配盈餘數	**$**	**(685,587)**

2.處分部份子公司股權但未喪失控制

合併公司於民國一〇四年一月、九月及十月分別處分環球晶圓1%、14%及1%之股權，其處分價款分別為271,505千元、3,786,771千元及165,552千元。合併公司於民國一〇三年六月及十月處分環球晶圓1.68%及2%之股權，並收取現金239,625千元及381,000千元。

合併公司對環球晶圓之變動對合併公司業主權益影響如下：

	104年度	103年度
自非控制權益收取之對價	$ 4,223,828	620,625
處分非控制權益之帳面金額	(2,457,803)	(467,394)
資本公積－取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	**$ 1,766,025**	**153,231**

3.子公司現金增資未依持股比率認購，未喪失控制權

合併公司之子公司環球晶圓於民國一〇四年度辦理現金增資，全數予非控制權益認購計3,291,676千元，中美矽晶公司未依持股比率認購。中美矽晶公司對環球晶圓所有權益之變動對歸屬母公司業主權益之影響如下:

	104年度
子公司增發新股後所享權益增加數	$ 873,509
資本公積－認列對子公司所有權權益變動數	**$ 873,509**

(十)具重大非控制權益之子公司

子公司之非控制權益對合併公司具重大性者如下：

子公司名稱	主要營業場所/公司註冊之國家	非控制權益之所有權權益及表決權之比例	
		104.12.31	103.12.31
環球晶圓	台灣	33.30 %	5.08 %

上述環球晶圓之彙總性財務資訊如下，該財務資訊係依據金管會認可之國際財務報導準則所編製，並已反映合併公司於收購日所作之公允價值調整，且該財務資訊係合併公司間之交易尚未銷除前之金額：

	104.12.31	103.12.31
流動資產	$ 12,004,772	10,083,409
非流動資產	11,810,988	11,301,354
流動負債	(4,883,614)	(5,785,495)
非流動負債	(2,207,549)	(2,398,454)
淨資產	**$ 16,724,597**	**13,200,814**
非控制權益期末帳面金額	**$ 5,569,299**	**668,002**

	104年度	103年度
營業收入	$ 15,310,462	15,921,691
本期淨利	$ 2,044,193	2,095,432
其他綜合損益	175,322	(291,304)
綜合損益總額	$ 2,219,515	1,804,128
營業活動現金流量	$ 2,359,536	3,341,728
投資活動現金流量	(1,430,769)	(1,135,120)
籌資活動現金流量	(72,527)	(976,730)
匯率變動之影響	120,342	(80,172)
現金及約當現金增加數	$ 976,582	1,149,706

(十一)不動產、廠房及設備

1.合併公司不動產、廠房及設備之成本、折舊及減損損失變動明細如下：

	土　地	房屋及建　築	機器設備	其他設備	未完工程及待驗設備	總　計
成本：						
民國104年1月1日餘額	$ 751,847	13,101,397	39,036,161	3,336,103	531,097	56,756,605
增　　添	-	47,942	1,062,318	184,856	4,386,666	5,681,782
處　　分	-	(128,458)	(1,005,625)	(391,682)	-	(1,525,765)
重 分 類	-	14,601	657,220	18,190	(699,857)	(9,846)
匯率變動之影響	18,420	302,926	860,235	18,047	24,775	1,224,403
民國104年12月31日餘額	$ 770,267	13,338,408	40,610,309	3,165,514	4,242,681	62,127,179
民國103年1月1日餘額	$ 751,839	13,428,661	40,421,689	3,475,240	193,015	58,270,444
透過企業合併取得	51,493	51,281	149,112	7,573	529	259,988
增　　添	-	106,419	832,498	128,798	318,059	1,385,774
處　　分	-	(42,891)	(746,611)	(72,173)	(22,408)	(884,083)
匯率變動之影響	(51,485)	(442,073)	(1,620,527)	(203,335)	41,902	(2,275,518)
民國103年12月31日餘額	$ 751,847	13,101,397	39,036,161	3,336,103	531,097	56,756,605
折舊及減損損失：						
民國104年1月1日餘額	$ -	6,590,303	33,176,843	1,745,898	-	41,513,044
本期折舊	-	449,114	1,399,063	311,983	-	2,160,160
處　　分	-	(127,500)	(946,450)	(340,017)	-	(1,413,967)
重　分　類	-	(603)	(2,921)	(6,322)	-	(9,846)
匯率變動之影響	-	177,172	780,282	15,610	-	973,064
民國104年12月31日餘額	$ -	7,088,486	34,406,817	1,727,152	-	43,222,455

	土　地	房屋及建　築	機器設備	其他設備	未完工程及待驗設備	總　計
民國103年1月1日餘額	$ -	6,427,741	34,106,308	1,638,549	-	42,172,598
本期折舊	-	501,441	1,408,687	269,915	-	2,180,043
處　　分	-	(35,532)	(683,341)	(70,645)	-	(789,518)
匯率變動之影響	-	(303,347)	(1,654,811)	(91,921)	-	(2,050,079)
民國103年12月31日餘額	**$ -**	**6,590,303**	**33,176,843**	**1,745,898**	**-**	**41,513,044**
帳面價值：						
民國104年12月31日	**$ 770,267**	**6,249,922**	**6,203,492**	**1,438,362**	**4,242,681**	**18,904,724**
民國103年1月1日	**$ 751,839**	**7,000,920**	**6,315,381**	**1,836,691**	**193,015**	**16,097,846**
民國103年12月31日	**$ 751,847**	**6,511,094**	**5,859,318**	**1,590,205**	**531,097**	**15,243,561**

2.擔　　保

截至民國一〇四年及一〇三年十二月三十一日已作為長期借款擔保之明細，請詳附註八。

(十二)無形資產

合併公司民國一〇四年度及一〇三年度無形資產之成本及攤銷明細如下：

	商　譽	專利權	總　計
成　　本：			
民國104年1月1日餘額	$ 676,453	19,761	696,214
匯率變動影響數	25,113	-	25,113
民國104年1月31日餘額	**$ 701,566**	**19,761**	**721,327**
民國103年1月1日餘額	$ 637,019	19,761	656,780
匯率變動影響數	39,434	-	39,434
民國103年1月31日餘額	**$ 676,453**	**19,761**	**696,214**
攤銷及減損損失：			
民國104年1月1日餘額	$ -	1,976	1,976
本期攤銷	-	17,785	17,785
民國104年1月31日餘額	**$ -**	**19,761**	**19,761**
民國103年1月1日餘額	$ -	-	-
本期攤銷	-	1,976	1,976
民國103年1月31日餘額	**$ -**	**1,976**	**1,976**
帳面價值：			
民國104年12月31日	**$ 701,566**	**-**	**701,566**
民國103年1月1日	**$ 637,019**	**19,761**	**656,780**
民國103年12月31日	**$ 676,453**	**17,785**	**694,238**

為減損測試之目的，商譽直接歸屬半導體事業部。合併公司每年至少一次於報導期間結束日針對合併公司帳上之商譽進行減損評估測試，係以該單位之預估未來現金流量作為可回收金額之計算基礎。

合併公司之商譽經評估並無減損之跡象。

民國一〇四年度及一〇三年度無形資產攤銷費用列報於綜合損益表之營業成本分別為17,785千元及1,976千元。

截至民國一〇四年及一〇三年十二月三十一日，合併公司之無形資產均未提供作質押擔保之情形。

(十三)其他資產－流動及非流動

	104.12.31	103.12.31
遞延所得稅資產	$ 539,600	627,551
應退及留抵營業稅	206,237	169,599
預付設備款	164,312	96,179
其他	527,817	344,399
	$ 1,437,966	**1,237,728**

(十四)其他金融資產－流動及非流動

	104.12.31	103.12.31
存出保證金	$ 187,670	184,984
受限制銀行存款	54,921	399,981
其他	35,887	43,824
	$ 278,478	**628,789**

受限制銀行存款及存出保證金請詳附註八說明。

(十五)短期借款

	104.12.31	103.12.31
無擔保銀行借款	$ 2,610,081	2,062,895
擔保銀行借款	-	756,473
	$ 2,610,081	**2,819,368**
未動用融資額度	**$ 9,110,232**	**6,945,232**
期末借款利率區間	**1.13%~2.33%**	**0.65%~1.97%**

合併公司短期借款幣別為新台幣、美元、日圓及人民幣，擔保借款抵質押之資產請詳附註八。

(十六)長期借款

合併公司長期借款之明細、條件與條款如下：

	104.12.31			
	幣別	期末利率區間	合約期間	金額
合作金庫銀行等聯貸	NTD	1.68%	102.05.09~107.05.09	$ 662,016
合作金庫銀行	NTD	1.50%	104.07.21~107.07.21	300,000
中信銀行	NTD	1.45%	104.10.31~106.10.31	350,000
台灣銀行	NTD	1.35%	104.09.23~107.09.23	300,000
日盛銀行	NTD	1.45%	104.10.15~106.10.15	199,000
台北富邦銀行	NTD	1.43%	104.12.14~106.12.14	100,000
安泰銀行	NTD	1.35%	104.06.11~106.06.11	300,000
凱基銀行	NTD	1.37%	104.02.17~106.02.17	400,000
合　　計				**$ 2,611,016**
流　　動				$ 65,587
非 流 動				2,545,519
合　　計				**$ 2,611,106**
未動用融資額度				**$ 1,201,000**

	103.12.31			
	幣別	期末利率區間	合約期間	金額
合作金庫銀行等聯貸	NTD	1.68%	102.05.09~107.05.09	$ 2,925,334
合作金庫銀行	NTD	1.50%	102.06.28~105.06.28	400,000
中信銀行	NTD	1.55%	103.10.31~105.10.31	350,000
兆豐國際商業銀行	NTD	1.50%	103.07.06~105.07.05	300,000
中華開發銀行	NTD	1.40%	103.02.25~105.02.25	200,000
台北富邦銀行	NTD	1.51%	103.12.16~105.12.16	300,000
合　　計				**$ 4,475,334**
流　　動				$ 666,667
非 流 動				3,808,667
合　　計				**$ 4,475,334**
未動用融資額度				**$ 700,000**

合併公司於民國一〇二年五月六日與合庫銀行及其他五家銀行簽訂聯合借款合約，取得新台幣4,000,000千元之融資額度；依合約規定，合併公司於借款期間，經會計師查核簽證之年度及經核閱之第二季之合併財務報表應維持特定之流動比率、負債比率、利息保障倍數及淨值一定金額。

倘若合併公司之部份財務比率未達上述規定，應按合約之規定向銀行提出豁免申請，並載明未達成之事由及擬採取之措施，並交由參貸銀行審核，若確認有違約之情形，銀行可要求清償已動用之各項貸款。

依上述合約規定合併公司若於預計動撥日之實際動撥金額小於預計動撥金額，合併公司需就此部份之未動用額度部份，依年費0.1%~0.2%計算支付承諾費。截至民國一〇四年十二月三十一日止，合併公司依合約預計動用時程表動用該額度，無需支付承諾費。

合併公司民國一〇四年度合併財務報告符合其財務比例限制。

合併公司以資產設定抵押供銀行借款之擔保情形請詳附註八。

(十七)融資租賃負債

合併公司採融資租賃方式取得部分不動產、廠房及設備，相關應付之融資租賃負債如下，帳列其他流動負債及其他非流動負債項下：

	104.12.31		
	未來最低租金給付	利　息	最低租金給付現值
一年內	$ 24,513	11,230	13,283
一年至五年	85,786	41,569	44,217
五年以上	301,234	57,413	243,821
	$ 411,533	**110,212**	**301,321**

	103.12.31		
	未來最低租金給付	利　息	最低租金給付現值
一年內	$ 81,030	12,154	68,876
一年至五年	90,852	43,422	47,430
五年以上	320,726	67,209	253,517
	$ 492,608	**122,785**	**369,823**

合併公司於民國一〇三年八月一日合併旭泓全球所承擔之融資租賃負債為民國九十六年十月與經濟部工業局簽訂土地租賃合約，承租該單位之利澤工業區利工段土地，合約約定於租期屆滿後，合併公司可依簽約時之市價，將租期內所支付之租金轉為支付之價款，購買該土地。

(十八)負債準備

1.合併公司負債準備之變動明細如下：

	廠址復原	虧損性合約	合 計
民國104年1月1日餘額	$ 27,641	1,727,042	1,754,683
當期新增(迴轉)之負債準備	584	(445,878)	(445,294)
匯率變動之影響	869	23,146	24,015
民國104年12月31日餘額	**$ 29,094**	**1,304,310**	**1,333,404**
流　動	$ -	588,585	588,585
非流動	29,094	715,725	744,819
合　計	**$ 29,094**	**1,304,310**	**1,333,404**
民國103年1月1日餘額	$ 29,038	2,284,767	2,313,805
當期新增(迴轉)之負債準備	626	(474,976)	(474,350)
匯率變動之影響	(2,023)	(82,749)	(84,772)
民國103年12月31日餘額	**$ 27,641**	**1,727,042**	**1,754,683**
流　動	$ -	608,268	608,268
非流動	27,641	1,118,774	1,146,415
合　計	**$ 27,641**	**1,727,042**	**1,754,683**

(1)廠址復原

廠址復原係合併公司依據廠房租賃合約約定，於租期屆滿不續承租時，合併公司負有將該廠房復原之義務，並依實際情況估列之負債準備。

(2)虧損性合約

合併公司與多家矽原料供應商簽訂長期採購合約，雙方約定自民國九十五年一月一日起至民國一〇八年十二月三十一日止，將合約約定之供貨量及價格交付完畢。合併公司於合約規定期間分期預付購料款予供應商，預付款項不可退還，交易亦不可取消，供應商保證供應約定數量矽原料予合併公司。因應現貨市場價格波動，合併公司已與部份矽原料供應商重新議定合約價格或依市場情形與部分供應商議定現貨採購價格，以調節平均進貨價格，惟，與部份供應商因長期原料進貨合約價格調整尚在協議中，故合併公司提列相關負債準備，調整認列於營業成本項下，有關矽原料供應商寄發通知要求合併公司履約內容，請詳附註九。

(十九)營業租賃

1.承租人租賃

不可取消之營業租賃的應付租金付款情形如下：

	104.12.31	103.12.31
一年內	$ 133,663	116,345
一年至五年	504,055	451,718
五年以上	333,607	264,960
	$ 971,325	**833,023**

民國一〇四年度及一〇三年度營業租賃列報於損益之費用分別為145,906千元及118,089千元。

合併公司位於日本小國、秦野及德山等地區廠房之土地、建物及其他設備係向日商Covalent Materials Corporation等公司承租，土地及建物之租賃期間為民國一〇〇年十一月三十日至民國一二四年十二月三十一日止，每年租金合計約為30,155千元。

合併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，原租賃期間自民國八十九年十月一日起至民國一〇九年十二月三十一日止，計二十年。依約租金應按政府規定地價之調整幅度調整，每年租金約為2,747千元。

合併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一百一十六年十二月三十一日止。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7,750千元。

合併公司為擴充產能向其他關係人租借土地暨建物供擴廠使用，租賃期間自民國一〇四年七月起至民國一一四年七月止，共計十年。依租約每兩年檢視一次租金，每月租金約為1,890千元。

2.長期預付租金

合併公司以營業租賃承租土地使用權，租賃期間為五十年，租金一次給付。民國一〇四年度及一〇三年度列報於損益之費用分別為246千元及241千元。截至民國一〇四年及一〇三年十二月三十一日止，尚未攤銷之餘額分別為9,152千元及9,579千元。

(二十)員工福利

1.確定福利計劃

合併公司確定福利義務現值與計畫資產公允價值之調節如下：

	104.12.31	103.12.31
確定福利義務現值	$ (1,159,079)	(1,032,372)
計畫資產之公允價值	30,469	27,393
淨確定福利負債	**$ (1,128,610)**	**(1,004,979)**

合併公司之確定福利計畫提撥至台灣銀行之勞工退休準備金專戶。適用勞動基準法之每位員工之退休支付，係依據服務年資所獲得之基數及其退休前六個月之平均薪資計算。

(1)計畫資產組成

合併公司依勞動基準法提撥之退休基金係由勞動部勞動基金運用局（以下簡稱勞動基金局）統籌管理，依「勞工退休基金收支保管及運用辦法」規定，基金之運用，其每年決算分配之最低收益，不得低於依當地銀行二年定期存款利率計算之收益。

合併公司民國一〇四年十二月三十一日之台灣銀行勞工退休準備金專戶餘額計30,469千元。勞工退休基金資產運用之資料包括基金收益率以及基金資產配置，請詳勞動部勞動基金運用局網站公布之資訊。

(2)確定福利義務現值之變動

合併公司民國一〇四年度及一〇三年度確定福利義務現值變動如下：

	104年度	103年度
1月1日確定福利義務	$ 1,032,372	959,291
當期服務成本及利息	86,557	69,655
淨確定福利負債再衡量數		
－計畫資產報酬(不含當期利息)	(11,209)	10,034
－因人口統計假設變動所產生之精算損益	5,397	417
－因財務假設變動所產生之精算損益	38,885	83,885
計畫支付之福利	(24,102)	(22,523)
匯率變動之影響	31,179	(68,387)
12月31日確定福利義務	**$ 1,159,079**	**1,032,372**

(3)計畫資產公允價值之變動

合併公司民國一〇四年度及一〇三年度確定福利計畫資產公允價值之變動如下：

	104年度	103年度
1月1日計畫資產之公允價值	$ 27,393	30,975
利息收入	463	595
淨確定福利負債再衡量數		
一計畫資產報酬(不含當期利息)	309	97
已提撥至計畫之金額	2,304	2,219
計畫支付之福利	-	(6,493)
12月31日計畫資產之公允價值	**$ 30,469**	**27,393**

(4)資產上限影響數之變動

合併公司民國一〇四年度及一〇三年度均無確定福利計畫資產上限影響數之變動影響。

(5)認列為損益之費用

合併公司民國一〇四年度及一〇三年度認列為損益之費用如下：

	104年度	103年度
當期服務成本	$ 78,115	56,659
淨確定福利負債之淨利息	7,979	12,401
	$ 86,094	**69,060**
營業成本	$ 65,765	53,560
推銷費用	3,479	2,683
管理費用	7,933	5,342
研究發展費用	8,917	7,475
	$ 86,094	**69,060**

(6)認列為其他綜合損益之淨確定福利負債之再衡量數

合併公司民國一〇四年度及一〇三年度累計認列於其他綜合損益之淨確定福利負債之再衡量數如下：

	104年度	103年度
1月1日累積餘額	$ (132,290)	(38,051)
本期認列	(32,764)	(91,868)
匯率變動之影響	3,580	(2,371)
12月31日累積餘額	**$ (161,474)**	**(132,290)**

(7)精算假設

合併公司於財務報導結束日用以決定確定福利義務現值之重大精算假設如下：

	104.12.31	103.12.31
折現率	0.44%~1.375%	0.35%~1.625%
未來薪資增加	1.40%~7.00%	1.00%~2.50%

合併公司除依勞動基準法規定，按月提供退休準備金外，另依新修訂勞動基準法第五十六條第二項之規定，估算勞工退休準備金專戶餘額不足給付次一年度內預估符合勞動基準法退休條件勞工之退休金數額，於次年度三月底前提撥其差額，預計於民國一〇四年度報導日後之一年以內支付予確定福利計畫之提撥金額為83,135千元。

確定福利計畫之加權平均存續期間為9.6~18.7年。

(8)敏感度分析

計算確定福利義務現值時，合併公司必須運用判斷及估計以決定資產負債表日相關精算假設，包含折現率及未來薪資變動等。任何精算假設之變動，均可能重大影響合併公司確定福利義務之金額。

民國一〇四年十二月三十一日當採用之主要精算假設變動對確定福利義務現值之影響如下：

	對確定福利義務之影響	
	增加0.25%	減少0.25%
104年12月31日		
折現率	$ (35,957)	37,737
未來薪資增加	30,362	(29,042)

上述之敏感度分析係基於其他假設不變的情況下分析單一假設變動之影響。實務上許多假設的變動則可能是連動的。敏感度分析係與計算資產負債表之淨退休金負債所採用的方法一致。

本期編製敏感度分析所使用之方法與假設與前期相同。

2.確定提撥計畫

合併公司之確定提撥計畫係依勞工退休金條例之規定，依勞工每月工資百分之六之提繳率，提撥至勞動部勞工保險局之勞工退休金個人專戶。在此計畫下合併公司提撥固定金額至勞動部勞工保險局後，即無支付額外金額之法定或推定義務。

合併公司民國一〇四年度及一〇三年度確定提撥退休金辦法下之退休金費用分別為48,882千元及42,416千元，已提撥至勞動部勞工保險局。

合併公司之國外公司除SSTI、GSI、GWI、GWafers、AMLED及SAS Sunrise Inc.因未實際聘任員工，無退休金負擔外，GTI、Aleo Solar、Aleo Solar Distribuzione Italia S.r.l、Aleo Sunrise、SAS Sunrise Pte Ltd.、SPV及昆山中辰採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為當期費用。

合併公司之國外公司民國一〇四年度及一〇三年度所認列之退休金費用分別為18,509千元及15,774千元。

(廿一)所得稅

中美矽晶公司與環球晶圓依企業併購法第四十條規定，自民國一〇一年度營利事業所得稅結算申報開始採用連結稅制，以中美矽晶公司為納稅義務人，依所得稅法相關規定合併辦理中美矽晶公司及環球晶圓營利事業所得稅結算申報及未分配盈餘加徵百分之十營利事業所得稅申報；其他有關稅務事項，則由各公司分別辦理。

中美矽晶公司及環球晶圓係先按個別申報之狀況，依國際會計準則第十二號「所得稅」規定處理。並於調節與合併申報所得稅相關之差異數後，以合理有系統且一致之方法分攤與各參與合併申報之個別公司，於財務報表表達分攤後之當期所得稅與遞延所得稅費用金額。

中美矽晶公司於民國一〇四年度起因陸續出售環球晶圓股票，其持股未達環球晶圓已發行股份總數百分之九十，因股權變動致不符合合併申報規定，自民國一〇四年度起應個別辦理營利事業所得稅申報。

1.所得稅費用

合併公司民國一〇四年度及一〇三年度之所得稅費用明細如下：

	104年度	103年度
當期所得稅費用	$ 735,052	75,931
遞延所得稅費用	168,727	549,844
	$ 903,779	**625,775**

合併公司民國一〇四年度及一〇三年度認列於其他綜合損益之下的所得稅費用(利益)明細如下：

	104年度	103年度
不重分類至損益之項目：		
確定福利計畫之再衡量數	$ (10,574)	(38,584)
後續可能重分類至損益之項目：		
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	68,417	(51,633)
備供出售金融資產未實現評價損失	(59,796)	-
	8,621	(51,633)
	$ (1,953)	**(90,217)**

合併公司民國一〇四年度及一〇三年度之所得稅費用(利益)與稅前淨利之關係調節如下：

	104年度	103年度
稅前淨利	$ 1,960,181	1,925,042
依中美矽晶公司所在地國內稅率計算之所得稅	333,231	327,257
外國轄區稅率差異影響數	474,030	602,557
永久性差異調整	(55,003)	(246,648)
免稅所得	-	(15,300)
前期高低估及未認列暫時性之變動	55,962	(71,258)
所得稅基本稅額	120,000	-
未分配盈餘加徵10%	-	3,209
投資抵減	(24,441)	25,958
	$ 903,779	**625,775**

2.遞延所得稅資產及負債

(1)合併公司未認列遞延所得稅負債

民國一〇四年及一〇三年十二月三十一日與投資子公司相關之暫時性差異因合併公司控制該項暫時性差異迴轉之時點，且確認於可預見之未來不會迴轉，故未認列遞延所得稅負債。其相關金額如下：

	104.12.31	103.12.31
與投資子公司相關之暫時性差異彙總金額	**$ (46,179)**	**(40,516)**

(2)合併公司未認列為遞延所得稅資產之項目如下：

	104.12.31	103.12.31
可減除暫時性差異	$ 623,982	590,986
投資抵減	445,857	445,857
虧損扣抵	198,993	293,727
	$ 1,268,832	**1,330,570**

課稅損失係依所得稅法規定，經稅捐稽徵機關核定之前十年度虧損得自當年度之純益扣除，再行核課所得稅。該等項目未認列為遞延所得稅資產，係因合併公司於未來並非很有可能有足夠之課稅所得以供該暫時性差異使用。

截至民國一〇四年十二月三十一日止，中美矽晶公司尚未認列為遞延所得稅資產之課稅損失，其扣除之虧損及扣除期限如下：

虧 損 年 度	尚未扣除之虧損	得扣除之最後年度
民國一〇一年度	**$ 1,137,473**	民國一一一年度

截至民國一〇四年十二月三十一日止，子公司中美材料尚未認列為遞延所得稅資產之課稅損失，其扣除之虧損及扣除期限如下：

虧　損　年　度	尚未扣除之虧損	得扣除之最後年限
民國一〇三年度	$ 11,211	民國一一三年度
民國一〇四年度	21,865	民國一一四年度
	$ 33,076	

(2)已認列之遞延所得稅資產及負債

遞延所得稅資產及負債明細如下：

	104.1.1	認列於損益表	認列於其他綜合損益表	匯　率影響數	104.12.31
資產：					
存貨	$ 38,533	6,130	-	-	44,663
虧損扣除	198,097	(128,901)	-	-	69,196
國外營運機構財務報表換算之兌換損失	300,534	-	(68,417)	-	232,117
備供出售金融資產未實現評價損失	-	-	59,796	-	59,796
其他	90,387	33,425	8,310	1,706	133,828
	$ 627,551	**(89,346)**	**(311)**	**1,706**	**539,600**
負債：					
採權益法之投資	$ (346,528)	(102,603)	2,264	-	(446,867)
不動產、廠房及設備	(287,363)	11,388	-	(9,637)	(285,612)
其他	(14,221)	11,834	-	-	(2,387)
	$ (648,112)	**(79,381)**	**2,264**	**(9,637)**	**(734,866)**

	103.1.1	認列於損益表	認列於其他綜合損益表	匯　率影響數	103.12.31
資產：					
存貨	$ 37,713	820	-	-	38,533
投資抵減	62,681	(62,681)	-	-	-
虧損扣除	438,771	(232,987)	-	(7,687)	198,097
其他	368,910	(51,179)	73,314	(124)	390,921
	$ 908,075	**(346,027)**	**73,314**	**(7,811)**	**627,551**

	103.1.1	認列於損益表	認列於其他綜合損益表	匯率影響數	103.12.31
負債：					
金融商品	$ (1,491)	1,491	-	-	-
採權益法之投資	(216,377)	(139,832)	9,681	-	(346,528)
不動產、廠房及設備	(222,845)	(61,712)	-	(2,806)	(287,363)
其他	(2,834)	(3,764)	7,222	(14,845)	(14,221)
	$ (443,547)	**(203,817)**	**16,903**	**(17,651)**	**(648,112)**

3.所得稅核定情形

截至民國一〇四年十二月三十一日止，中美矽晶公司及環球晶圓營利事業所得稅經主管稽徵機關核定至民國一〇二年度，旭泓全球民國一〇三年度一月一日至七月三十一日之營利事業所得稅已經主管稽徵機關核定。中美材料尚未經主管稽徵機關核定。

4.中美矽晶公司兩稅合一相關資訊如下：

	104.12.31	103.12.31
未分配盈餘所屬年度：		
八十七年度以後	**$ 519,512**	**392,191**
可扣抵稅額帳戶餘額	**$ -**	**83,760**

	104年度(預計)	103年度(實際)
對中華民國居住者盈餘分配之稅額扣抵比率	**16.54%**	**-**

前述兩稅合一相關資訊係依據財政部民國一〇三年十月十七日台財稅第10204562810號函規定處理之金額。依新修正之所得稅法第66條之6，屬於中華民國境內居住之個人股東其可扣抵稅額比率予以減半，並自民國一〇四年一月一日起分派盈餘時開始適用。

(廿二)資本及其他權益

民國一〇四年及一〇三年十二月三十一日，中美矽晶公司額定股本總額均為8,000,000千元，每股面額10元，均為800,000千股(皆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)。額定股本業已辦妥法定登記程序。實收股本皆為5,800,312千元。

中美矽晶公司民國一〇四年度及一〇三年度流通在外股數調節表如下(以千股表達)：

	普通股	
	104年度	**103年度**
1月1日期初流通在外股數	580,031	523,119
合併發行新股	-	56,888
員工行使認股權	-	24
買回庫藏股	(5,555)	-
12月31日期末流通在外股數	**574,476**	**580,031**

1.普通股之發行

中美矽晶公司以現金增資參與海外存託憑證610,000千元，發行普通股61,000千股，於民國九十九年九月九日於盧森堡證券交易所上市，發行海外存託憑證單位總數為61,000千單位，單位發行價格為美金2.9048元，海外存託憑證總金額為美金177,193千元，每單位海外存託憑證表彰中美矽晶公司普通股壹股。此項現金增資業經金管會民國九十九年八月十三日金管證發字第0990041383號函核准在案。此項現金增資股款，中美矽晶公司業已於民國九十九年九月九日發行足額並募足股款，發行總金額美金177,193千元，減除承銷費用美金2,262千元後淨額美金174,931千元，以當日收盤匯率折合新台幣為5,580,288千元，另扣除相關發行成本11,531千元後，溢價金額4,958,757千元列入資本公積項下。

中美矽晶公司民國一〇三年度因員工認股權憑證行使認購而發行新股24千股，截至民國一〇三年十二月三十一日止，已完成法定登記程序。

中美矽晶公司於民國一〇三年八月一日因合併旭泓全球，而增加發行56,888千股之普通股股票，截至民國一〇三年十二月三十一日止，已完成法定登記程序。

2.資本公積

中美矽晶公司資本公積餘額內容如下：

	104.12.31	**103.12.31**
普通股股票溢價	$ 15,234,589	16,278,647
處分子公司股權價格與帳面價值差額	1,889,777	123,752
長期股權投資按權益法認列資本公積	1,090,919	206,007
庫藏股票交易	31,765	31,765
員工認股權等	367,641	355,338
	$ 18,614,691	**16,995,509**

依民國一〇一年一月修正之公司法規定，資本公積需優先填補虧損後，始得按股東原有股份之比例以已實現之資本公積發給新股或現金。前項所稱之已實現資本公積，包括超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得。依發行人募集與發行有價證券處理準則規定，得撥充資本之資本公積，每年撥充之合計金額，不得超過實收資本額百分之十。

中美矽晶公司民國一〇四年六月二十五日及一〇三年六月二十六日經股東會決議民國一〇三年度及一〇二年度以資本公積配發現金1,044,058千元(每股1.8元)及523,142千元(每股1元)，相關資訊可至公開資訊觀測站等管道查詢之。

中美矽晶公司民國一〇五年三月二十二日經董事會擬議以資本公積配發現金，每股配發現金0.7元，上述資本公積配發情形尚待股東會決議，相關資訊可俟中美矽晶公司相關會議決議後，至公開資訊觀測站查詢。

3.法定盈餘公積

依民國一〇一年一月修正之公司法規定，公司應就稅後純益提撥百分之十為法定盈餘公積，直至與資本總額相等為止。公司無虧損時，得經股東會決議，以法定盈餘公積發給新股或現金，惟以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。

4.特別盈餘公積

中美矽晶公司於首次採用金管會認可之國際財務報導準則時，因選擇適用國際財務報導準則第一號「首次採用國際財務報導準則」豁免項目，帳列股東權益項下之累積換算調整數(利益)而增加保留盈餘之金額為161,317千元，超過轉換日因首次採用金管會認可之國際財務報導準則產生之保留盈餘淨增加金額102,349千元，依金管會民國一〇一年四月六日金管證發字第1010012865號令規定，僅就因轉換採用金管會認可之國際財務報導準則產生之保留盈餘淨增加數提列特別盈餘公積，並於使用、處分或重分類相關資產時，得就原提列特別盈餘公積之比例予以迴轉分派盈餘。截至民國一〇四年及一〇三年十二月三十一日止，該項特別盈餘公積餘額均為102,349千元。

又依上段所述函令規定，中美矽晶公司於分派可分配盈餘時，就當年度發生之帳列其他股東權益減項淨額與上段所提列特別盈餘公積餘額之差額，自當期損益與前期未分配盈餘補提列特別盈餘公積；屬前期累積之其他股東權益減項金額，則自前期未分配盈餘補提列特別盈餘公積不得分派。嗣後其他股東權益減項數額有迴轉時，得就迴轉部份分派盈餘。

5.盈餘分派及股利政策

依民國一〇三年六月二十六日修改後章程規定，中美矽晶公司年度決算如有盈餘，依下列順序分配之：

(1)彌補虧損。

(2)提列百分之十為法定盈餘公積。但法定盈餘公積累積已達中美矽晶公司資本總額時，不在此限。

(3)依法令或主管機關規定提撥或迴轉特別盈餘公積。

(4)當年度盈餘扣除上列(1)至(3)項後，如尚有盈餘就其餘額提撥最高百分之三董事酬勞金及最低百分之五員工紅利，其餘併同以前年度未分配盈餘由董事會擬具盈餘分配案，提請股東常會決議分派之。

中美矽晶公司為維持公司永續經營發展及每股盈餘之穩定成長，股東紅利分配比率為現金股利不低於百分之五十。員工紅利如以股票方式發放，中美矽晶公司之從屬公司之員工符合一定條件時亦得分配之，其一定條件授權董事長訂定之。

中美矽晶公司民國一〇三年度之稅後淨利扣除百分之十法定盈餘公積及特別盈餘公積後，可分配盈餘為0元，故無需估計員工紅利及董事酬勞。

中美矽晶公司於民國一〇四年六月二十五日及民國一〇三年六月二十六日經股東常會決議民國一〇三年度及民國一〇二年度之盈餘分配案，分派之每股股利、員工紅利及董事酬勞皆為0千元。上述民國一〇三年度及民國一〇二年度盈餘實際配發情形與合併公司財務報告認列金額無差異。

依民國一〇四年五月修正公司法規定，員工及董事酬勞已不屬於盈餘分配項目，中美矽晶公司將於主管機關規定期限前配合修改公司章程。

中美矽晶公司民國一〇五年三月二十二日經董事會擬議民國一〇四年度盈餘分配案，分配每股現金股利0.8元，上述盈餘分配情形尚待股東會決議，相關資訊可俟中美矽晶公司相關會議決議後至公開資訊觀測站查詢。

6.庫藏股

中美矽晶公司實施庫藏股制度，於櫃買中心買回中美矽晶公司股份，茲依買回原因列示其增減變動如下：

單位：千股

	104年度			
收回原因	期初股數	本期增加	本期減少	期末股數
轉讓予員工	-	5,555	-	5,555

依證券交易法之規定，公司買回股份之數量比例，不得超過公司已發行股份總數百分之十；收買股份之總金額，不得逾保留盈餘加發行股份溢價及已實現之資本公積之金額。中美矽晶公司持有之庫藏股票依證券交易法規定不得質押，於未轉讓前，不得享有股東權利。

7.其他權益(稅後淨額)

	國外營運機構財務報告換算之兌換差額	備供出售投資	其他	合計
民國104年1月1日	$ (1,669,610)	(993,913)	(6,989)	(2,670,512)
換算國外營運機構淨資產所產生之兌換差額	22,025	-	-	22,025
採用權益法之子公司及關聯企業之換算差額之份額	187,515	-	-	187,515
備供出售金融資產未實現損益	-	(18,507)	-	(18,507)
採用權益法之子公司及關聯企業之備供出售金融資產未實現損益之份額	-	(75,071)	-	(75,071)
採用權益法之關聯企業之員工未賺得酬勞	-	-	3,722	3,722
民國104年12月31日餘額	**$ (1,460,070)**	**(1,087,491)**	**(3,267)**	**(2,550,828)**
民國103年1月1日	$ (1,489,219)	(802,589)	-	(2,291,808)
換算國外營運機構淨資產所產生之兌換差額	39,591	-	-	39,591
採用權益法之子公司及關聯企業之換算差額之份額	(211,776)	-	-	(211,776)
備供出售金融資產未實現損益	-	(196,282)	-	(196,282)
採用權益法之子公司及關聯企業之備供出售金融資產未實現損益之份額	-	4,958	-	4,958
採用權益法之關聯企業之員工未賺得酬勞	-	-	(6,989)	(6,989)
合併發行新股	(8,206)	-	-	(8,206)
民國103年12月31日餘額	**$ (1,669,610)**	**(993,913)**	**(6,989)**	**(2,670,512)**

(廿三)股份基礎給付

1.員工認股權憑證

中美矽晶公司於民國九十九年六月經董事會決議，發行九十九年度第一次員工認股權憑證10,000,000單位，且業已於民國九十九年十一月十二日申報生效，並於民國一〇〇年八月十日發行，每單位可認購中美矽晶公司普通股1股，存續期間六年，員工自被授與認股權之日起屆滿二年、三年、四年及五年得分別行使認股權之累積比例為40%、60%、80%及100%。

截至民國一〇四年十二月三十一日止，合併公司員工認股權憑證給予情形彙列如下：

種　　類	申報生效日期	給與日	既得期間	給與單位數(千單位)	每股認購價格(元)	衡量日每股市價(元)	調整後履約價格(元)
99年第一次員工認股權	99.11.12	100.8.10	服務期間2~4年	10,000	60.50	60.50	52.40

合併公司於民國一〇四年度及一〇三年度認列酬勞性員工認股權計畫之酬勞成本分別計15,620千元及28,814千元。上述於民國一〇〇年八月十日給與之員工認股權採用Black-Scholes選擇權評價模式估計給與日之公平價值，各項假設之加權平均資訊列示如下：

股利率	3.6%
預期價格波動性	48.065%
無風險利率	1.2905%
預期存續期間	6年

合併公司上述酬勞性員工認股選擇權憑證於民國一〇四年度及一〇三年度相關之數量及加權平均行使價格之資訊揭露如下：

	104年度		103年度	
員工認股權	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)
期初流通在外	8,711	$ 55.10	9,135	57.40
本期行使	-	-	(24)	56.10
本期沒收(失效數)	(95)	52.40	(400)	55.10
期末流通在外	**8,616**	52.40	**8,711**	55.10
期末可行使之員工認股權	**6,893**	52.40	**5,227**	55.10
員工認股權每股平均公平市價（元）	**$ 23.36**		**23.36**	

民國一〇四年及一〇三年十二月三十一日流通在外之員工認股權，其加權平均剩餘存續期間分別為0.66年及1.66年。

(廿四)每股盈餘

1.基本每股盈餘

	104年度	103年度
歸屬於母公司業主之本期淨利	$ 534,837	1,128,445
期初普通股加權平均流通在外股數(千股)	580,031	523,119
現金增資發行新股影響		23,725
庫藏股票之影響	(1,852)	-
期末普通股加權平均流通在外股數(千股)	578,179	546,844
基本每股盈餘(元)	$ 0.93	2.06

2.稀釋每股盈餘

	104年度
歸屬於母公司業主之本期淨利	$ 534,837
普通股加權平均流通在外股數(千股)	578,179
當年度尚未經股東會決議且得股票發行之員工酬勞	1,299
	579,478
稀釋每股盈餘(元)	$ 0.92

民國一〇三年度之員工認股權無稀釋效果，故不擬揭露稀釋每股盈餘。

(廿五)收　　入

	104年度	103年度
商品銷售	$ 27,699,274	27,807,627
勞務提供	196	13,829
加工收入	569,887	-
	$ 28,269,357	27,821,456

(廿六)員工及董事酬勞

依中美矽晶公司董事會通過尚未經股東會決議之公司章程規定，中美矽晶公司年度若有獲利，應提撥百分之三至百分之十五為員工酬勞，由董事會決議以股票或現金分派發放，其發放對象包括符合一定條件從屬員工；中美矽晶公司得以上開獲利數額，由董事會決議提撥最高百分之三董事酬勞。員工酬勞及董事酬勞分派案應提股東會報告。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額，再依前項比例提撥員工酬勞及董事酬勞。

中美矽晶公司民國一〇四年度員工酬勞估列金額為58,372千元，董事酬勞估列金額分別為11,000千元，係以各該段期間之稅前淨利扣除員工酬勞及董事酬勞前之金額乘上中美矽晶公司章程擬訂定之員工酬勞及董事酬勞分派成數為估計基礎，並列報為民國一〇四年度之營業成本或營業費用。若實際分派金額與估列數有差異時，則依會計估計變動處理，並將該差異認列為民國一〇五年度之損益。

(廿七)其他收入

	104年度	103年度
利息收入	$ 44,949	49,066
股利收入	15,740	11,711
	$ 60,689	**60,777**

(廿八)其他利益及損失

	104年度	103年度
外幣兌換損益	$ 79,225	460,086
透過損益按公允價值衡量之金融資產淨損失	(275)	(8,748)
減損損失	(57,826)	-
政府補助款	41,855	21,229
其他	70,997	79,328
	$ 133,976	**551,895**

(廿九)財務成本

	104年度	103年度
利息費用		
銀行借款	$ 62,613	120,653
應付租賃款	14,269	13,716
	$ 76,882	**134,369**

(三十)採用權益法認列關聯企業其他綜合損益份額

合併公司民國一〇四年度及一〇三年度之採用權益法認列關聯企業其他綜合損益份額明細如下：

	104年度	103年度
國外營運機構財務報告換算之兌換差額	$ (8,537)	22,576
備供出售金融資產未實現評價損益	2,302	4,958
	$ (6,235)	**27,534**

(卅一)金融工具

1.信用風險

(1)信用風險之暴險

金融資產之帳面金額代表最大信用暴險金額。

(2)信用風險集中狀況

合併公司重要之客戶係與太陽能及矽晶圓產業相關，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太陽能及矽晶圓產業之影響。截至民國一〇四年及一〇三年十二月三十一日止，合併公司應收票據及帳款(含關係人)餘額之56%及47%係由十家客戶組成，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。

2.流動性風險

下表為金融負債之合約到期日，包含估計利息但不包含淨額協議之影響。

	帳面金額	合約現金流量	6個月以內	6-12個月	1-2年	2-5年	超過5年
104年12月31日							
非衍生金融負債							
短期借款	$ 2,610,081	(2,640,461)	(770,025)	(1,870,436)	-	-	-
應付票據及帳款(含關係人)	2,932,029	(2,932,029)	(2,932,029)	-	-	-	-
長期借款(含一年內到期長期借款)	2,611,106	(2,745,679)	(66,139)	-	(1,387,077)	(1,292,463)	-
融資租賃負債	301,321	(411,533)	(12,251)	(12,262)	(24,256)	(61,530)	(301,234)
	$ 8,454,537	**(8,729,702)**	**(3,780,444)**	**(1,882,698)**	**6,578,668**	**(6,889,810)**	**(301,234)**
103年12月31日							
非衍生金融負債							
短期借款	2,819,368	(2,846,917)	(1,217,680)	(1,639,237)	-	-	-
應付票據及帳款(含關係人)	2,712,748	(2,712,748)	(2,712,748)	-	-	-	-
長期借款(含一年內到期長期借款)	4,475,334	(4,656,486)	(336,140)	(338,947)	(2,975,473)	(1,005,926)	-
融資租賃負債	369,823	(491,905)	(40,295)	(40,393)	(24,395)	(66,096)	(320,726)
	$ 10,377,273	**(10,708,056)**	**(4,306,863)**	**(2,018,577)**	**7,140,362**	**(7,455,798)**	**(320,726)**

合併公司並不預期到期日分析之現金流量發生時點會顯著提早，或實際金額會有顯著不同。

3.匯率風險

(1)匯率風險之暴險

合併公司暴露於重大外幣匯率風險之金融資產及負債如下：

	104.12.31		
	外幣	匯率	台幣
金融資產			
貨幣性項目			
美　　元	$ 150,250	32.825	4,931,956
日　　圓	115,254	0.2727	31,430
歐　　元	2,494	35.880	89,484
人 民 幣	46,701	4.995	233,272
金融負債			
貨幣性項目			
美　　元	59,748	32.825	1,961,228
日　　圓	116,666	0.2727	31,815
歐　　元	3,378	35.880	121,203

	103.12.31		
	外幣	匯率	台幣
金融資產			
貨幣性項目			
美　　元	$ 229,977	31.650	7,278,772
日　　圓	336,268	0.2646	88,977
歐　　元	2,796	38.470	107,562
人　民 幣	138,192	5.092	703,674
金融負債			
貨幣性項目			
美　　元	30,879	31.650	977,320
日　　圓	152,820	0.2646	40,436
歐　　元	1,128	38.470	43,394

(2)敏感性分析

合併公司之匯率風險主要來自於以外幣計價之現金及約當現金、應收帳款、備供出售金融資產、借款及應付帳款等，於換算時產生外幣兌換損益。於民國一〇四年及一〇三年十二月三十一日當新台幣相對於美金、日圓、人民幣及歐元貶值或升值5%，而其他所有因素維持不變之情況下，民國一〇四年度及一〇三年度之稅前淨利將分別增加或減少158,595千元及355,892千元。兩期分析係採用相同基礎；權益將分別增加或減少26,687千元及0千元。兩期分析係採用相同基礎。

(3)貨幣性項目之兌換損益

由於合併公司功能性貨幣種類繁多，故採彙整方式揭露貨幣性項目之兌換損益資訊，民國一〇四年度及一〇三年度外幣兌換(損)益(含已實現及未實現)分別為79,225千元及460,086千元。

4.利率分析

合併公司之金融資產及金融負債利率暴險於本附註之流動性風險管理中說明。

下列敏感度分析係依於報導日之利率暴險而決定。對於浮動利率負債，其分析方式係假設報導日流通在外之負債金額於整年度皆流通在外。

若利率增加或減少0.25%，在所有其他變數維持不變之情況下，合併公司民國一〇四年度及一〇三年度之稅前淨利將減少或增加1,702千元及9,399千元，主因係合併公司之變動利率借款。

5.公允價值資訊

(1)金融工具之種類及公允價值

合併公司金融資產及金融負債之帳面金額及公允價值(包括公允價值等級資訊，但非按公允價值衡量金融工具之帳面金額為公允價值之合理近似值者，及於活絡市場無報價且公允價值無法可靠衡量之權益工具投資，依規定無須揭露公允價值資訊)列示如下：

	104.12.31				
		公允價值			
	帳面金額	第一級	第二級	第三級	合　計
備供出售金融資產－非流動	**$ 1,373,871**	**1,373,871**	**-**	**-**	**1,373,871**
以成本衡量之金融資產－非流動	**$ 1,362,697**	**-**	**-**	**-**	**-**
放款及應收款					
現金及約當現金	$ 5,901,967	-	-	-	-
應收票據及帳款(含關係人)	6,203,883	-	-	-	-
其他金融資產(流動及非流動)	278,478	-	-	-	-
小計	**$ 12,384,328**	**-**	**-**	**-**	**-**

	104.12.31				
		公允價值			
	帳面金額	第一級	第二級	第三級	合　計
按攤銷後成本衡量之金融負債					
短期借款	$ 2,610,081	-	-	-	-
長期借款(含一年內到期長期借款)	2,611,106	-	-	-	-
應付票據及帳款(含關係人)	2,932,029	-	-	-	-
應付融資租賃款(流動及非流動)	301,321	-	356,887	-	356,887
小計	**$ 8,454,537**	**-**	**356,887**	**-**	**356,887**

	103.12.31				
		公允價值			
	帳面金額	第一級	第二級	第三級	合　計
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	**$ 5,225**	**5,225**	**-**	**-**	**5,225**
備供出售金融資產－非流動	**$ 858,637**	**858,637**	**-**	**-**	**858,637**
以成本衡量之金融資產－非流動	**$ 1,403,767**	**-**	**-**	**-**	**-**
放款及應收款					
現金及約當現金	$ 5,390,582	-	-	-	-
應收票據及帳款(含關係人)	5,018,746	-	-	-	-
其他金融資產(流動及非流動)	628,789	-	-	-	-
小計	**$ 11,038,117**	**-**	**-**	**-**	**-**
按攤銷後成本衡量之金融負債					
短期借款	$ 2,819,368	-	-	-	-
長期借款(含一年內到期長期借款)	4,475,334	-	-	-	-
應付票據及帳款(含關係人)	2,712,748	-	-	-	-
應付融資租賃款(流動及非流動)	369,823	-	431,981	-	431,981
小計	**$ 10,377,273**	**-**	**431,981**	**-**	**431,981**

(2)非按公允價值衡量金融工具之公允價值評價技術

合併公司估計非按公允價值衡量之工具所使用之方法及假設如下：

按攤銷後成本衡量之金融負債

若有成交或造市者之報價資料者，則以最近成交價格及報價資料作為評估公允價值之基礎。若無市場價值可供參考時，則採用評價方法估計。採用評價方法所使用之估計及假設為現金流量之折現值估計公允價值。

(3)按公允價值衡量金融工具之公允價值評價技術

非衍生金融工具

金融工具如有活絡市場公開報價時，則以活絡市場之公開報價為公允價值。主要交易所及經判斷為熱門券之中央政府債券櫃台買賣中心公告之市價，皆屬上市（櫃）權益工具及有活絡市場公開報價之債務工具公允價值之基礎。

若能及時且經常自交易所、經紀商、承銷商或主管機關取得金融工具之公開報價，且該價格代表實際且經常發生之公平市場交易者，則該金融工具有活絡市場公開報價。如上述條件並未達成，則該市場視為不活絡。一般而言，買賣價差甚大、買賣價差顯著增加或交易量甚少，皆為不活絡市場之指標。

上市(櫃)公司股票係具標準條款與條件並於活絡市場交易之金融資產及金融負債，其公允價值係分別參照市場報價決定。

民國一〇四年及一〇三年一月一日至十二月三十一日公允價值層級並無任何移轉之情事。

(卅二)財務風險管理

1.概　　要

合併公司因金融工具之使用而暴露於下列風險：

(1)信用風險

(2)流動性風險

(3)市場風險

本附註表達合併公司上述各項風險之暴險資訊、合併公司衡量及管理風險之目標、政策及程序。進一步量化揭露請詳合併財務報告各該附註。

2.風險管理架構

董事會全權負責及監督合併公司之風險管理架構並訂有風險管理政策與程序。內部稽核人員協助董事會扮演監督角色，該等人員進行定期及例外覆核風險管理控制及程序，並將覆核結果報告予董事會。

合併公司之風險管理政策之建置係為辨認及分析合併公司所面臨之風險，及設定適當風險限額及控制，並監督風險及風險限額之遵循。風險管理政策及系統係定期覆核以反映市場情況及公司運作之變化。並透過訓練、管理準則及作業程序，以發展有紀律、且具建設性之控制環境，使所有員工了解其角色及義務。

合併公司之審計委員會監督管理人員如何監控合併公司風險管理政策及程序之遵循，及覆核合併公司對於所面臨風險之相關風險管理架構之適當性。內部稽核人員協助合併公司審計委員會扮演監督角色。該等人員進行定期及例外覆核風險管理控制及程序，並將覆核結果報告予審計委員會。

3.信用風險

信用風險係合併公司因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而產生財務損失之風險，主要來自於合併公司應收客戶之帳款及證券投資。

(1)應收帳款及其他應收款

合併公司已建立授信政策，依該政策在給予標準之付款及運送條件及條款前，須針對每一新客戶個別分析其信用評等。採購限額依個別客戶建立。此限額經定期覆核。未符合合併公司基準信用評等之客戶僅得以預收基礎與合併公司進行交易。

合併公司對應收帳款及其他應收款並未要求擔保品。

(2)投　　資

銀行存款、固定收益投資及其他金融工具之信用風險，係由合併公司財務部門衡量並監控。由於合併公司之交易對象及履約他方均係信用良好之銀行及具投資等級及以上之金融機構、公司組織及政府機關，無重大之履約疑慮，故無重大之信用風險。

(3)保　　證

合併公司政策規定僅能提供財務保證予有業務往來之公司、合併公司直接持有及間接持有表決權之股份超過百分之五十之公司與直接及間接持有合併公司表決權之股份超過百分之五十之公司。截至民國一〇四年及一〇三年十二月三十一日，合併公司除對子公司外，均無提供任何背書保證。

4.流動性風險

合併公司之資本及營運資金足以支應履行所有合約義務，故未有因無法籌措資金以履行合約義務之流動性風險。另，合併公司持有以成本衡量之金融資產無法在市場上迅速出售，可能導致流動性風險。

銀行借款對合併公司而言係一項重要流動性來源。民國一〇四年及一〇三年十二月三十一日，合併公司未動用之短期銀行融資額度分別為9,110,232千元及6,945,232千元。

5.市場風險

市場風險係指因市場價格變動，如匯率、利率、權益工具價格變動，而影響合併公司之收益或所持有金融工具價值之風險。市場風險管理之目標係管控市場風險之暴險程度在可承受範圍內，並將投資報酬最佳化。

(1)匯率風險

合併公司暴露於非以功能性貨幣計價之銷售、採購及借款交易所產生之匯率風險。合併公司之功能性貨幣為新台幣，亦有人民幣、美金、日幣、歐元及菲律賓幣。該等交易主要之計價貨幣有新台幣、人民幣、美元、日幣、菲律賓幣及歐元。

借款利息係以借款本金幣別計價。一般而言，借款幣別係與合併公司營運產生之現金流量之幣別相同，主要係新台幣，惟亦有人民幣、美金及日幣。

有關其他外幣計價之貨幣性資產及負債，當發生短期不平衡時，合併公司係藉由以即時匯率買進或賣出外幣，以確保淨暴險保持在可接受之水準。

(2)利率風險

合併公司持有浮動利率之資產與負債，因而產生現金流量利率暴險。

(3)權益工具價格

合併公司因上市櫃權益證券投資而產生權益價格暴險。該權益投資非持有供交易而係屬策略性投資。

變動風險請詳附註六(五)。

(卅三)資本管理

董事會之政策係維持健全之資本基礎，以維繫投資人、債權人及市場之信心以及支持未來營運之發展。資本包含合併公司之股本、資本公積、保留盈餘及其它權益項目 。董事會控管資本報酬率，同時控管普通股股利水準。

報導日之負債資本比率如下：

	104.12.31	103.12.31
負債總額	$ 17,616,760	19,303,978
減：現金及約當現金	(5,901,967)	(5,390,582)
淨負債	**$ 11,714,793**	**13,913,396**
權益總額	**$ 28,569,576**	**21,583,138**
負債資本比率	**41.00%**	**64.46%**

截至民國一〇四年十二月三十一日負債資本比率之減少，係因償還長期借款致負債總額減少。

(卅四)非現金交易之投資及酬資活動

合併公司於民國一〇三年八月一日發行普通股合併旭泓全球49.05%股權，請詳附註六(九)及(廿二)。

七、關係人交易

(一)母公司與最終控制者

中美矽晶公司為合併公司之最終控制者。

(二)其他關係人交易

1.營業收入

合併公司對關係人之重大銷售金額如下：

	104年度	103年度
關聯企業	$ 1	1
其他關係人	1,719,840	1,412,966
	$ 1,719,841	**1,412,967**

合併公司銷貨予關係人之價格係以一般市場價格為基準，考量銷售區域、銷售數量不同等因素而酌予調整。

合併公司民國一〇四年度及一〇三年度售予一般客戶約定收款期間均為0~210天；對主要關係人約定收款期間分別為出貨後45天至次月結180天及出貨後30天至月結120天。

2.進貨及委託加工

合併公司向關係人進貨及委託加工金額如下：

	104年度	103年度
其他關係人	**$ 843,980**	**320,473**

合併公司向關係人採購之貨物及委託加工係以一般市場價格為基準。

合併公司民國一〇四年度及一〇三年度與一般廠商付款條件均為月結0天~次月結45天；向關係人進貨付款條件分別為出貨後14天~月結90天及次月結15天~月結45天。

3.應收關係人款項

合併公司應收關係人款項明細如下：

帳列項目	關係人類別	104.12.31	103.12.31
應收關係人款項	其他關係人	**$ 246,635**	**296,447**

另，關係人為保有其生產上所需之原料穩定供應，陸續與合併公司簽訂長期供貨合約，截至民國一〇四年及一〇三年十二月三十一日止，對關係人預收貨款明細(列於預收貨款及長期預收貨款科目)如下：

	104.12.31	103.12.31
其他關係人	**$ 962,788**	**1,015,786**

4.應付關係人款項

合併公司應付關係人款項明細如下：

帳列項目	關係人類別	104.12.31	103.12.31
應付關係人款	其他關係人	$ 205,665	124,425

5.財產交易

合併公司出售機器設備予關係人之資訊彙列如下：

	104年度		103年度	
	出售價款	期末應收款項	出售價款	期末應收款項
關聯企業	$ 281	-	-	-
其他關係人	2,849	-	-	-
	$ 3,130	-	-	-

民國一〇四年度及一〇三年度已實現利益分別為150千元及0千元。截至民國一〇四年及一〇三年十二月三十一日止，因向關係人出售固定資產而產生之遞延處分固定資產利益分別為1,018千元及0千元。

合併公司向關係人購買機器設備之資訊彙列如下：

	104年度		103年度	
	購買價款	期末應付款項(預付設備款)	購買價款	期末應付款項(預付設備款)
其他關係人	$ 118,517	-	238,999	(95,623)

6.各項墊款

截至民國一〇四年及一〇三年十二月三十一日，合併公司因關係人間相互墊付購料款、保險及水電費等款項而尚未結清之應收(付)關係人款項，列於應收(付)關係人款項彙列如下：

	104.12.31	103.12.31
關聯企業	$ 5,895	9,822
關聯企業	(41)	(41)
其他關係人	(1)	(3,970)
	$ 5,853	5,811

7.其他

(1)合併公司向關係人簽訂廠房租賃合約資訊彙列如下：

合併公司與關係人簽訂廠房租賃合約，相關租賃計付之租金支出及其他應付關係人款項明細如下：

	104年度	103年度
其他關係人	$ 11,340	-

合併公司向其他關係人承租廠房，截至民國一〇四年及一〇三年十二月三十一日止，合併公司已全數支付。

(2)關係人向合併公司簽訂廠房租賃合約資訊彙列如下：

合併公司與關係人訂有廠房租賃合約，相關租賃計付之租金收入及應收關係人款項明細如下：

	104年度	103年度
關聯企業	$ 7,836	7,836

帳列項目	關係人類別	104.12.31	103.12.31
應收關係人款項	關聯企業	$ 686	686

(三)主要管理人員交易

主要管理人員報酬包括：

	104年度	103年度
短期員工福利	$ 170,049	147,036
退職後福利	1,031	756
股份基礎給付	6,329	11,736
	$ 177,409	159,528

民國一〇四年度及一〇三年度合併公司分別提供成本共計4,845千元之汽車4輛及6,145千元之汽車5輛，供主要管理人員使用。

八、質押之資產

(一)合併公司提供抵質押擔保之資產帳面價值明細如下：

資產名稱	質押擔保標的	104.12.31	103.12.31
不動產、廠房及設備	長期借款	$ 3,625,236	3,763,141
存出保證金	購料保證金	163,821	158,955
銀行存款(帳列其他金融資產－流動)	承兌匯票保證金	18,793	-
定期存款(帳列其他金融資產－流動)	購料擔保	2,000	-
銀行存款(帳列其他金融資產－流動)	短期借款	-	343,102
銀行存款(帳列其他金融資產－非流動)	創新研發中心計劃履約保證金	-	21,745
銀行存款(帳列其他金融資產－非流動)	太陽能示範系統質押保證	201	201
銀行存款(帳列其他金融資產－非流動)	提供土地租約之擔保	25,515	23,481
銀行存款(列於其他金融資產－非流動)	政府科專保證金	8,412	11,452
		$ 3,843,978	4,322,077

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

(一)重大未認列之合約承諾：

1.合併公司依據現行有效長期採購合約及依市場情形雙方議定未來進貨之金額分別如下：

(外幣單位：千元)

	104.12.31	103.12.31
美金	$ 1,763,139	1,256,357
歐元	$ 79,354	60,315
日圓	$ 9,406,301	11,334,000

矽原料供應商Hemlock Semiconductor Pte. Ltd. 寄發通知要求合併公司依據長期採購合約應預付之貨款、支付未拿貨之貨款及遲付款項之相關利息等累計至民國一〇四年十二月三十一日止合計為美金452,640千元。上述未進貨之金額除利息金額外，已包含供應商要求款項。Hemlock Semiconductor Pte. Ltd. 對中美矽晶公司提出傳票及訴狀，於民國一〇四年五月十二日送達中美矽晶公司，相關說明請詳(二)或有負債。

合併公司民國一〇四年度及一〇三年度對矽原料供應商之預付貨款提列減損損失計177,539千元及444,256千元。截至民國一〇四年及一〇三年十二月三十一日止，合併公司購料所預付貨款予矽原料供應商金額減列累計減損損失分別為1,017,563千元及893,581千元後，淨額分別計2,665,439千元及3,793,980千元，帳列預付材料款及長期預付材料款項下。

2.合併公司為配合上述簽訂之長期採購合約，即於民國九十四年起陸續與客戶簽訂矽晶片長期銷售合約，該等公司同意支付不可退還之款項予合併公司，雙方約定自民國九十五年一月一日起至民國一〇八年十二月三十一日間，每年依合約規定之數量及價格銷售矽晶片予該等公司，未依合約交貨時應給予銷貨折扣或賠償當月未足片數1.5倍～4倍之預收貨款，若超過三個月有延誤交貨之情事，則須退還尚未折抵完之預收貨款。另，因應需求下滑致產品價格下跌，太陽能電池客戶與合併公司依市場情形議定現貨銷售價格，調節平均銷貨價格。

依據現行合約及考量目前市場狀況雙方議定未來出貨之金額分別如下：

(外幣單位：千元)

	104.12.31	103.12.31
美金	$ 277,007	197,859
歐元	$ 188,879	143,544
台幣	$ 580,961	3,002,132

3.截至民國一〇四年及一〇三年十二月三十一日止，已簽約或訂購尚未交驗之重大建造工程款及廠房設備分別為634,835千元及252,895千元。

4.截至民國一〇四年及一〇三年十二月三十一日，合併公司因取得銀行融資而存放於銀行之本票總額分別為9,612,720千元及9,254,800千元。

5.截至民國一〇四年及一〇三年十二月三十一日，合併公司請求銀行開立供關稅總局及研發計劃等之履約保證函金額分別為41,400千元及45,680千元。

6.截至民國一〇四年十二月三十一日，合併公司已開立而未使用之信用狀金額為美金6,162千元及歐元4,288千元。

7.合併公司與多晶太陽能電池製造商(簡稱製造商)簽訂合作契約，自民國一〇四年七月一日起至一一〇年九月三十一日止，製造商提供廠房設備供合併公司營運使用。依合約規定，合併公司應分配該廠房設備產出之部份營業利益予製造商。於合約期間，累積分配之營業利益金額達某一金額，合併公司有權無償或有償取得廠房設備之所有權。

(二)或有負債

矽料供應廠商Hemlock Semiconductor Pte. Ltd.於民國一〇四年三月向美國紐約州紐約郡最高法院提起對中美矽晶公司之告訴，主張中美矽晶公司有違反合約，並要求相關之賠償損害。中美矽晶公司已提出答辯文否認Hemlock Semiconductor Pte. Ltd. 所有提告內容。截至本合併財務報告查核日止，該案尚處Discovery階段，考量為避免影響中美矽晶公司之訴訟地位，故對本案未完全依照國際會計準則第37號負債準備、或有負債及或有資產進行揭露。另中美矽晶公司已委請律師，極力反駁Hemlock Semiconductor Pte. Ltd.所有提告主張。

十、重大之災害損失：無。

十一、重大之期後事項：無。

十二、其　　他

員工福利及折舊費用功能別彙總如下：

功能別 性質別	104年度			103年度		
	屬於營業成本者	屬於營業費用者	合　計	屬於營業成本者	屬於營業費用者	合　計
員工福利費用						
薪資費用	2,690,862	733,312	3,424,174	2,691,009	761,577	3,452,586
勞健保費用	401,046	80,507	481,553	440,472	89,263	529,735
退休金費用	120,044	33,441	153,485	100,516	26,734	127,250
其他員工福利費用	363,330	102,622	465,952	355,498	128,786	484,284
折舊費用	2,001,912	158,248	2,160,160	1,964,808	215,235	2,180,043
各項攤銷	27,237	4,538	31,775	15,267	8,220	23,487

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊：

民國一〇四年度合併公司依證券發行人財務報告準則之規定，應再揭露之重大交易事項相關資訊如下：

1.資金貸與他人：請詳附表一。

2.為他人背書保證 ：請詳附表二。

3.期末持有有價證券情形(不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分)：請詳附表三。

4.累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：請詳附表四。

5.取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。

6.處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。

7.與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：請詳附表五。

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：請詳附表六。

9.從事衍生性商品交易：無。

10.母子公司間業務關係及重要交易往來情形：請詳附表七。

(二)轉投資事業相關資訊：請詳附表八。

(三)大陸投資資訊：

1.轉投資大陸地區之事業相關資訊：請詳附表九(一)。

2.轉投資大陸地區限額：請詳附表九(二)。

十四、部門資訊

(一)一般性資訊

合併公司有兩個應報導部門：分別為半導體事業單位(以下簡稱半導體部門)及太陽能事業單位(以下簡稱太陽能部門)，半導體部門主要係研發、設計、製造及銷售半導體矽晶材料，主要商品為半導體矽晶材料及其元件等相關產品。太陽能部門主要係研發、設計、製造及銷售太陽能矽晶材料，主要商品為太陽能矽晶材料及其元件等相關產品。

(二)應報導部門損益、資產、負債及其衡量基礎與調節之資訊

部門別資訊報導之金額與營運決策者使用之報告一致。營運部門之會計政策皆與合併公司之重要會計政策相同。合併公司營運部門損益係以銷貨收入及稅後淨利衡量，並作為評估部門績效之基礎。。

合併公司營運部門資訊及調節如下：

	104年度			
	半導體事業部	太陽能事業部	調　整及銷除	合　計
收　　入：				
來自外部客戶收入	$ 15,290,575	12,978,782	-	28,269,357
部門間收入	19,887	3,446	(23,333)	-
收入總計	**$ 15,310,462**	**12,982,228**	**(23,333)**	**28,269,357**
利息費用	**$ 11,229**	**65,653**	**-**	**76,882**
折舊與攤銷	**$ 1,254,445**	**940,986**	**(3,496)**	**2,191,935**
應報導部門損益	**$ 2,044,193**	**(593,577)**	**-**	1,450,616
採用權益法認列之關聯企業損益之份額				(394,214)
				$ 1,056,402
應報導部門資產	**$ 23,815,760**	**20,862,591**	**(98,882)**	44,579,469
採用權益法之投資				1,606,867
				$ 46,186,336
應報導部門負債	**$ 7,091,163**	**10,564,235**	**(38,638)**	**17,616,760**

	103年度			
	半導體事業部	太陽能事業部	調整及銷除	合計
收入：				
來自外部客戶收入	$ 15,906,211	11,915,245	-	27,821,456
部門間收入	15,480	1,363	(16,843)	-
收入總計	**$ 15,921,691**	**11,916,608**	**(16,843)**	**27,821,456**
利息費用	**$ 28,350**	**106,019**	**-**	**134,369**
折舊與攤銷	**$ 1,406,402**	**797,128**	**-**	**2,203,530**
應報導部門損益	**$ 2,095,432**	**(739,539)**	**(56,571)**	1,299,322
採用權益法認列之關聯企業損益之份額				(55)
				$ 1,299,267
應報導部門資產	**$ 21,384,763**	**17,658,714**	**(161,225)**	38,882,252
採用權益法之投資				2,004,864
				$ 40,887,116
應報導部門負債	**$ 8,183,949**	**11,189,711**	**(69,682)**	**19,303,978**

(三)產品別及勞務別資訊：

合併公司來自外部客戶收入資訊如下：

	104年度	103年度
半導體晶片產品	$ 13,614,573	14,675,962
太陽能晶片產品	4,741,481	3,400,513
太陽能模組產品	3,771,114	195,918
太陽能電池產品	1,485,793	4,458,456
半導體晶錠產品	1,177,490	1,084,927
太陽能晶錠產品	69,111	301,895
其他	3,409,795	3,703,785
	$ 28,269,357	**27,821,456**

(四)地區別資訊：

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

(1)來自外部客戶收入：

地區	104年度	103年度
台灣	$ 9,845,644	10,009,568
日本	7,956,668	9,331,307
美國	2,495,007	2,157,764
中國	1,906,120	2,524,107
其他國家	6,065,918	3,798,710
	$ 28,269,357	**27,821,456**

(2)非流動資產：

地區	104.12.31	103.12.31
台灣	$ 9,570,920	8,649,142
日本	5,891,008	5,689,253
美國	3,647,086	3,575,963
菲律賓	2,022,906	-
其他國家	770,746	916,771
	$ 21,902,666	**18,831,129**

(五)重要客戶資訊：

合併公司佔營業收入淨額10%以上之重要客戶資訊如下：

	104年度	103年度
H公司集團	**$ 2,771,154**	**3,285,070**

中美矽晶製品股份有限公司及其子公司

資金貸與他人

民國一〇四年一月一日至十二月三十一日

附表一　　單位：千元

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來科目	是否為關係人	本期最高餘額	期末餘額	本期實際動支餘額	利率區間	資金貸與性質(註1)	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2及4)	資金貸與總限額(註3)
													名稱	價值		
0	中美矽晶公司	SAS Sunrise Inc.	應收關係人融資款	是	631,600 (USD20,000)	-	-	2.0%	2	-	營業週轉	-	-	-	2,298,676	9,194,703
0	中美矽晶公司	SPV	應收關係人融資款	是	492,375 (USD15,000)	492,375 (USD15,000)	-	4.5%	2	-	營業週轉	-	-	-	2,298,676	9,194,703
0	中美矽晶公司	Aleo Solar	應收關係人融資款	是	369,200 (EUR10,000)	358,800 (EUR10,000)	89,700 (EUR2,500)	2.0%	2	-	營業週轉	-	-	-	2,298,676	9,194,703
0	中美矽晶公司	Aleo Sunrise	應收關係人融資款	是	179,400 (EUR5,000)	179,400 (EUR5,000)	89,700 (EUR2,500)	2.0%	2	-	營業週轉	-	-	-	2,298,676	9,194,703
1	環球晶圓	中美矽晶公司	應收關係人融資款	是	1,200,000	-	-	1.8%	2	-	營業週轉	-	-	-	1,672,460	6,689,839
2	SSTI	SPV	應收關係人融資款	是	460,180 (USD14,000)	459,550 (USD14,000)	459,550 (USD14,000)	4.0%	2	-	營業週轉	-	-	-	459,571	459,571
3	SAS Sunrise Inc.	AMLED	應收關係人融資款	是	32,870 (USD1,000)	32,825 (USD1,000)	32,825 (USD1,000)	4.0%	2	-	營業週轉	-	-	-	318,188	318,188
4	SAS Sunrise Pte. Ltd	AMLED	應收關係人融資款	是	288,860 (USD8,800)	288,860 (USD8,800)	288,860 (USD8,800)	4.5%	2	-	營業週轉	-	-	-	295,554	295,554

註1：資金貸與性質之填寫方法如下：

(1)有業務往來者請填1。

(2)有短期融通資金之必要者請填2。

註2：資金貸與有業務往來公司者，個別貸與金額以不超過雙方最近一年度業務往來金額為限；資金貸與有短期融通資金必要之公司，個別貸與金額以不超過貸出資金之公司淨值的百分之十為限；貸出資金之公司直接及間接持有表決權股份百分之百之國外公司間，從事資金貸與，個別貸與金額以不超過貸出資金之公司淨值之百分之二十為限。

註3：資金貸與有業務往來公司者，貸與總金額以不超過貸出資金公司淨值的百分之四十為限；資金貸與有短期融通資金必要之公司，該貸與總金額以不超過貸出資金公司淨值的百分之十為限；貸出資金之公司直接及間接持有表決權股份百分之百之國外公司間，從事資金貸與，貸與總金額以不超過貸出資金之公司淨值之百分之四十為限。

註4：上述與合併個體有關之交易於編制合併報告時業已沖銷。

中美矽晶製品股份有限公司及其子公司

為他人背書保證

民國一〇四年一月一日至十二月三十一日

附表二　　單位：千元

編號	背書保證者公司名稱	被背書保證對象		對單一企業背書保證限額(註2)	本期最高背書保證餘額	期末背書保證餘額	實際動支金額	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證金額佔最近期財務報表淨值之比率	背書保證最高限額(註1)	屬母公司對子公司背書保證	屬子公司對母公司背書保證	屬對大陸地區背書保證
		公司名稱	關係										
0	中美矽晶公司	GWJ	中美矽晶公司之轉投資公司	2,298,676	143,948 (JPY 525,551)	143,318 (JPY 525,551)	-	-	0.62%	11,493,378	Y	N	N
0	中美矽晶公司	SAS sunrise Inc.	同上	2,298,676	328,700 (USD10,000)	-	-	-	-	11,493,378	Y	N	N
0	中美矽晶公司	SAS sunrise Inc. & SAS Sunrise Pte. Ltd. & SPV	同上	2,298,676	1,838,200 (USD56,000)	1,838,200 (USD56,000)	742,584 (USD22,623)	-	8.00%	11,493,378	Y	N	N
1	環球晶圓	GWJ	同上	1,672,460	273,900 (JPY 1,000,000)	272,700 (JPY 1,000,000)	-	-	1.63%	8,362,299	N	N	N

註1： 提供背書保證者公司之累積對外背書保證之總額，以不超過提供背書保證者公司之最近期財務報表淨值的百分之五十為限。

註2： 提供背書保證者公司之對單一企業背書保證之額度，以不超過最近期財務報表提供背書保證者公司之淨值的百分之十為限。

註3：提供背書保證者公司及其子公司整體得為背書保證之總額及對單一企業背書保證之金額，以不超過提供背書保證者公司之最近期財務報表淨值之百分之五十為限。

註4：惟對下列企業背書保證不受上述三款規定限制：

(1)提供背書保證者公司之所直接或間接持有表決權股份之百分之五十之公司；及

(2)直接或間接持有提供背書保證者公司之表決權股份百分之五十之母公司及該母公司所直接或間接持有表決權股份百分之五十之公司。

中美矽晶製品股份有限公司及其子公司

期末持有有價證券情形(不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部份)

民國一〇四年十二月三十一日

附表三　　單位：千元／千股

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				期中最高出資比例	備註
				股數	帳面金額	持股比率	公允價值		
中美矽晶公司	昇陽光電股票	中美矽晶公司為昇陽光電之主要管理階層	備供出售金融資產－非流動	29,480	598,453	7.93%	598,453	7.93%	
中美矽晶公司	朋程科技股票	中美矽晶公司與該公司董事長為同一人	同上	2,129	241,677	2.84%	241,677	2.84%	
GTI	海外公司股票	－	同上	2,074	533,741	4.95%	533,741	4.95%	
					1,373,871				
中美矽晶公司	嵩隆電子股票	－	以成本衡量之金融資產-非流動	221	-	13.81%	-	13.81%	
中美矽晶公司	巨鎵科技股票	－	同上	1,100	7,499	1.52%	-	1.52%	
中美矽晶公司	21-Century Silicon Inc.股票	－	同上	1,000	-	7.74%	-	7.74%	
中美矽晶公司	寶德能源股票	－	同上	84,895	774,936	5.00%	-	5.00%	
中美矽晶公司	新能光電股票	－	同上	5,928	29,367(註)	5.12%	-	5.12%	
SSTI	SILFAB SPA股票	－	同上	300	550,895	15.20%	-	15.20%	
SSTI	Clean Venture 21 Corporation股票	－	同上	10	-	7.20%	-	7.20%	
					1,362,697				

註：係包含預付投資款2,305千元，截至財務報告報導日，尚未完成增資程序。

中美矽晶製品股份有限公司及其子公司

累積買進或賣出同一有價證券金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上

民國一〇四年一月一日至十二月三十一日

附表四

單位：千元/千股

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	期初		買入		賣出				期末	
					股數	金額	股數	金額	股數	售價	帳面成本	處分損益	股數	金額
中美矽晶公司	環球晶圓股票	採權益法之長期股權投資	環球晶圓	中美矽晶公司直接持有之子公司	301,381	12,532,812	-	-	55,088	4,223,828	1,377,506 (註1)	1,766,025	246,293	11,155,306
中美矽晶公司	SAS Sunrise Inc.	採權益法之長期股權投資	SAS Sunrise Inc.	中美矽晶公司直接持有之子公司	-	-	24,500	786,748 (註1)	-	-	-	-	24,500	786,748
SAS Sunrise Inc.	SAS Sunrise Pte. Ltd.	採權益法之長期股權投資	SAS Sunrise Pte. Ltd.	中美矽晶公司間接持有之子公司	-	-	30,934	738,886 (註1)	-	-	-	-	30,934	738,886
SAS Sunrise Pte. Ltd.	SPV	採權益法之長期股權投資	SPV	中美矽晶公司間接持有之子公司	-	-	420,000	440,650 (註1)	-	-	-	-	420,000	440,650
GTI	海外公司股票	備供出售金融資產－非流動	-	-	-	-	2,074	533,741 (註1)	-	-	-	-	2,074	533,741

註1：包含本期認列之權益變動投資損益、累積換算調整數及備供出售金融商品未實現損失之調整等。

註2：上述與合併個體有關之交易於編製合併財務報告時業已沖銷。

中美矽晶製品股份有限公司及其子公司

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

民國一〇四年一月一日至十二月三十一日

附表五　　單位：千元

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		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	昇陽光電	中美矽晶公司為昇陽光電之主要管理階層	進貨	819,319	8%	出貨後14天	-	-	(197,232)	(13)%	-
中美矽晶公司	昇陽光電	中美矽晶公司為昇陽光電之主要管理階層	銷貨	(1,421,350)	(12%)	出貨後45天	-	-	169,671	7%	-
Aleo Solar	中美矽晶公司	中美矽晶公司直接持有之子公司	進貨	1,223,081	10%	出貨後90天	-	-	(583,989)	(24)%	註 2
SPV	中美矽晶公司	中美矽晶公司間接持有之子公司	進貨	(註1)	-	次月結30天	-	-	(373,569)	(15)%	註 2
環球晶圓	中美矽晶公司	中美矽晶公司直接持有之子公司	進貨	187,514	2%	月結60天	-	-	(43,068)	(3)%	註 2
環球晶圓	GTI	中美矽晶公司間接持有之子公司	進貨	832,432	9%	月結15天	-	-	(17,223)	(1)%	註 2
環球晶圓	昆山中辰	中美矽晶公司間接持有之子公司	進貨	1,752,744	19%	月結45天	-	-	(268,195)	(17)%	註 2
環球晶圓	GWJ	中美矽晶公司間接持有之子公司	進貨	5,150,462	56%	月結60天	-	-	(1,038,083)	(67)%	註 2

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		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	
GTI	環球晶圓	中美矽晶公司間接持有之子公司	進貨	2,397,361	35%	月結120天	-	-	(830,939)	(37)%	註 2
昆山中辰	環球晶圓	中美矽晶公司間接持有之子公司	進貨	851,754	12%	月結135天	-	-	(96,935)	(4)%	註 2
GWJ	環球晶圓	中美矽晶公司間接持有之子公司	進貨	804,375	12%	月結60天	-	-	(213,146)	(9)%	註 2
環球晶圓	朋程科技	中美矽晶公司與該公司董事長為同一人	銷貨	(282,361)	(4%)	月結60天	-	-	76,310	3%	-

註1：中美矽晶公司直接銷售予關係人，因視為存貨移轉，故銷貨收入及相關成本業於財務報表表達時予以沖銷，不視為中美矽晶公司之銷售及成本。
註2：上述與合併個體有關之交易於編製合併財務報告時業已沖銷。

中美矽晶製品股份有限公司及其子公司

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

民國一〇四年十二月三十一日

附表六　　單位：千元

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項期後收回金額(註)	提列備抵呆帳金額
					金額	處理方式		
中美矽晶公司	昇陽光電	中美矽晶公司為昇陽光電之主要管理階層	169,671	9.59	-	-	169,671	-
中美矽晶公司	Aleo Solar	中美矽晶公司直接持有子之公司	583,989	3.77	-	-	419,529	-
中美矽晶公司	SPV	中美矽晶公司間接持有之子公司	373,569	-	-	-	304,022	-
環球晶圓	GTI	中美矽晶公司間接持有之子公司	830,939	4.44	-	-	207,700	-
環球晶圓	GWJ	中美矽晶公司間接持有之子公司	213,146	6.13	-	-	203,636	-
昆山中辰	環球晶圓	中美矽晶公司間接持有之子公司	268,195	7.17	-	-	189,450	-
GWJ	環球晶圓	中美矽晶公司間接持有之子公司	1,038,083	4.94	-	-	959,517	-

註：截至民國一〇五年三月三日期後收回金額。

中美矽晶製品股份有限公司及其子公司

母子公司間業已銷除之重大交易事項

民國一〇四年一月一日至十二月三十一日

附表七　　單位：千元

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	佔合併總營收或總資產之比率
0	中美矽晶公司	Aleo Solar	中美矽晶公司持有之子公司	銷貨	1,223,081	出貨後90天	4%
0	中美矽晶公司	Aleo Solar	中美矽晶公司持有之子公司	應收帳款	583,989	出貨後90天	1%
1	環球晶圓	GTI	中美矽晶公司對間接持有之子公司	進貨	832,432	月結15天	3%
1	環球晶圓	昆山中辰	中美矽晶公司對間接持有之子公司	進貨	1,752,744	月結45天	6%
1	環球晶圓	GWJ	中美矽晶公司對間接持有之子公司	進貨	5,150,462	月結60天	18%
1	環球晶圓	GWJ	中美矽晶公司對間接持有之子公司	應付帳款	1,038,083	月結60天	2%
1	環球晶圓	GTI	中美矽晶公司對間接持有之子公司	銷貨	2,397,361	月結120天	8%
1	環球晶圓	GTI	中美矽晶公司對間接持有之子公司	應收帳款	830,939	月結120天	2%
1	環球晶圓	昆山中辰	中美矽晶公司對間接持有之子公司	銷貨	851,754	月結135天	3%
1	環球晶圓	GWJ	中美矽晶公司對間接持有之子公司	銷貨	804,375	月結60天	3%

註：其他交易均未達合併總營收或總資產比率之1%，不予揭露。

中美矽晶製品股份有限公司及其子公司

轉投資事業相關資訊(不包含大陸被投資公司)

民國一〇四年一月一日至十二月三十一日

附表八

單位：千元／千股

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			期中最高出資比率	被投資公司本期損益	本期認列之投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額				
中美矽晶公司	SSTI	British Virgin Islands	中美矽晶公司投資海外事業之控股公司	1,425,603 (USD 45,255)	1,425,603 (USD 45,255)	48,526	100.00%	1,148,928	100.00%	(5,938)	(5,938)	註1及5
中美矽晶公司	環球晶圓	台灣	半導體矽晶材料及元件製造及貿易	9,822,066	12,017,180	246,293	66.70%	11,155,306	94.92%	2,044,193	1,518,631	註5
中美矽晶公司	兆遠科技	台灣	光電晶圓及基板製造及貿易	2,010,843	2,010,843	84,848	40.38%	1,487,561	40.45%	(927,153)	(394,214)	註3
中美矽晶公司	中美材料	台灣	太陽模組用之EVA膜製造及銷售	90,000	90,000	9,000	90.00%	59,517	90.00%	(22,660)	(20,476)	註5
中美矽晶公司	真美晶	台灣	太陽能電池模組製造	112,193	112,193	7,452	24.70%	119,306	24.70%	3,710	-	-
中美矽晶公司	Aleo Solar	Prenzlau	太陽能模組製造及銷售電子材料批發	558,139 (EUR 13,500)	558,139 (EUR 13,500)	(註2)	100.00%	479,387	100.00%	11,778	11,778	註3及5
中美矽晶公司	SAS Sunrise Inc.	Cayman	投資各項事業	794,373 (USD 24,500)	-	24,500	100.00%	786,748	100.00%	(26,394)	(26,394)	註5
中美矽晶公司	旭鑫能源	台灣	發電業務	5,000	-	500	100.00%	5,000	100.00%	-	-	註5
SAS Sunrise Inc.	SAS Sunrise Pte. Ltd.	新加坡	投資各項事業	719,292 (USD 22,000)	-	30,934	100.00%	738,886	100.00%	(9,219)	(9,219)	註5
SAS Sunrise Pte. Ltd.	SPV	菲律賓	發電業務	440,667 (USD 13,435)	-	420,000	40.00%	440,650	40.00%	(12,105)	(4,842)	註5

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			期中最高出資比率	被投資公司本期損益	本期認列之投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額				
SAS Sunrise Pte. Ltd.	AMLED	菲律賓	投資各項事業	-	-	-	-	-	-	-	-	註4及5
AMLED	SPV	菲律賓	發電業務	297,229 (USD 9,065)	-	472,500	45.00%	291,781	45.00%	(12,105)	(5,448)	註5
Aleo Solar	Aleo Solar Distribuzione Italia S.r.l	義大利	太陽能模組製造及銷售電子材料批發	4,078 (EUR 100)	4,078 (EUR 100)	(註2)	100.00%	10,555	100.00%	4,825	4,825	註5
Aleo Solar	Aleo Sunrise	德國	太陽能電池製造及銷售電子材料批發	863 (EUR 25)	-	(註2)	100.00%	(5,901)	100.00%	(6,677)	(6,677)	註5
環球晶圓	GWI	Cayman	投資各項事業	2,241,668 (USD 73,423)	2,241,668 (USD 73,423)	90,000	100.00%	3,428,110	100.00%	33,046	22,042	註5
環球晶圓	GSI	Cayman	投資各項事業及與大陸子公司之三角貿易中心	756,809 (USD 26,555)	756,809 (USD 26,555)	25,000	100.00%	946,021	100.00%	68,699	45,822	註5
環球晶圓	GWafers	日本	投資各項事業	5,448,015 (JPY 13,827,513)	5,448,015 (JPY 13,827,513)	(註2)	100.00%	8,527,001	100.00%	1,475,794	984,355	註5
GWI	GTI	Texas	磊晶矽晶圓生產及磊晶代工等貿易	2,241,668 (USD 73,423)	2,241,668 (USD 73,423)	1	100.00%	3,428,110	100.00%	48,934	22,042	註3及5
GWafer	GWJ	日本	半導體矽晶圓製造及貿易	5,484,300 (JPY 13,142,798)	5,484,300 (JPY 13,142,798)	128	100.00%	8,518,693	100.00%	1,092,363	984,623	註3及5

註1：原始投資金額不包含盈餘轉增資。

註2：為有限公司。

註3：投資損益認列包含投資成本與取得股權淨值攤銷數。

註4：儘管合併公司並未持有AMLED業主權益，惟合併公司依該等個體簽訂的協議條件，可控制該公司之財務及營運策略，並取得其營運及淨資產之所有利益，故將AMLED視為子公司。

註5：上述與合併個體有關之交易於編製合併財務報告時業已沖銷。

中美矽晶製品股份有限公司及其子公司

對大陸之投資概況及轉投資大陸地區限額

民國一〇四年一月一日至十二月三十一日

附表九

(一)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	被投資公司本期損益	中美矽晶公司直接或間接投資之持股比例	期中最高持股比率	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	矽晶棒矽晶圓等加工貿易	769,177 (註5)	(註1)	713,300 (USD21,729)	-	-	713,300 (USD21,729)	52,891	66.70%	94.92%	35,278	920,562	-

(二)轉投資大陸地區限額

公司別	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
環球晶圓	713,300 (USD21,729)	818,233 (USD25,000)(註3)	10,034,758 (註4)

註1：透過GSI再投資大陸公司。
註2：係依經會計師查核之財務報表認列投資損益。
註3：按歷史匯率換算。
註4：依據投審會民國九十七年八月二十九日「在大陸地區從事投資或技術合作審查原則」規定之限額60%乘民國一〇四年十二月三十一日環球晶圓公司淨值計算。
註5：係包含盈餘轉增資。

五、最近年度經會計師查核簽證之個體財務報告

安侯建業聯合會計師事務所
KPMG
新竹市科學工業園區30078展業一路11號
No. 11, Prosperity Road I, Hsinchu Science Park,
Hsinchu, 30078, Taiwan, R.O.C.

Telephone 電話 + 886 (3) 579 9955
Fax 傳真 + 886 (3) 563 2277
Internet 網址 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一〇四年及一〇三年十二月三十一日之資產負債表，暨民國一〇四年及一〇三年一月一日至十二月三十一日之綜合損益表、權益變動表及現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開個體財務報告之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開個體財務報告表示意見。中美矽晶製品股份有限公司採用權益法之投資中，部分長期股權投資之財務報告未經本會計師查核，而係由其他會計師查核。本會計師已對部分轉投資公司經其他會計師查核之財務報告，因調整收購所取得可辨認淨資產與收購價款之差額，執行必要之查核程序。因此，本會計師對上開個體財務報告所表示之意見中，有關上述轉投資公司調整前財務報告所列之金額，係依據其他會計師之查核報告。民國一〇四年及一〇三年十二月三十一日認列對前述轉投資之投資金額分別為1,487,561千元及2,004,864千元，分別佔資產總額之5%及6%，民國一〇四年度及一〇三年度所認列之採用權益法之子公司及關聯企業損益之份額分別為(394,214)千元及(55)千元，分別佔稅前淨利之(59)%及0%。

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，以合理確信個體財務報告有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取個體財務報告所列金額及所揭露事項之查核證據、評估管理階層編製個體財務報告所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估個體財務報告整體之表達。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，第一段所述個體財務報告在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則編製，足以允當表達中美矽晶製品股份有限公司民國一〇四年及一〇三年十二月三十一日之財務狀況，暨民國一〇四年及一〇三年一月一日至十二月三十一日之財務績效與現金流量。

安 侯 建 業 聯 合 會 計 師 事 務 所

曾漢鈺

會　計　師：

黃泳華

證券主管機關核准簽證文號：(88) 台財證(六) 第 18311 號
金管證審字第1010004977號

民　國　一〇五　年　　三　　月　二十二　日

中美矽晶製品股份有限公司

資產負債表

民國一〇四年及一〇三年十二月三十一日

單位：新台幣千元

	資　產	104.12.31 金額	%	103.12.31 金額	%
	流動資產：				
1100	現金及約當現金(附註六(一))	$ 1,279,123	4	1,460,560	5
1170	應收票據及帳款淨額(附註六(二))	1,289,888	4	1,110,375	3
1180	應收關係人款項(附註七)	1,362,216	4	397,283	1
130X	存貨(附註六(三))	1,995,196	6	1,387,777	4
1421	預付材料款(附註九)	439,566	1	627,068	2
1470	其他流動資產	194,142	1	175,846	-
		6,560,131	20	5,158,909	15
	非流動資產：				
1523	備供出售金融資產－非流動(附註六(四))	840,130	3	858,637	3
1544	以成本衡量之金融資產－非流動(附註六(五))	811,802	2	867,323	3
1550	採用權益法之投資(附註六(六))	15,159,801	47	16,234,271	53
1600	不動產、廠房及設備(附註六(八)、(十一)、七及八)	7,282,061	23	5,999,176	19
1780	無形資產(附註六(九))	-	-	17,785	-
1900	其他非流動資產	263,473	1	176,228	1
1980	其他金融資產－非流動(附註八)	41,796	-	66,073	-
1995	長期預付材料款(附註九)	1,310,401	4	1,791,500	6
		25,709,464	80	26,010,993	85
	資產總計	$ 32,269,595	100	31,169,902	100

	負債及權益	104.12.31 金額	%	103.12.31 金額	%
	流動負債：				
2100	短期借款(附註六(十))	$ 1,150,000	3	750,000	3
2170	應付票據及帳款	1,337,461	4	974,128	3
2180	應付關係人款項(附註七)	339,609	1	82,500	-
2201	應付薪資及獎金	220,276	1	332,017	1
2300	其他流動負債(附註六(十二))	1,066,070	3	399,237	1
2311	預收貨款(附註七及九)	268,439	1	784,432	3
2322	一年內到期長期借款(附註六(十一))	65,587	-	666,667	2
		4,447,442	13	3,988,981	13
	非流動負債：				
2540	長期借款(附註六(十一))	2,545,519	8	3,808,667	12
2550	負債準備－非流動(附註六(十三))	427,000	1	427,000	1
2660	其他非流動負債(附註六(十二)及(十五))	318,515	1	321,480	1
2670	長期預收貨款(附註七及九)	1,544,363	5	1,725,535	6
		4,835,397	15	6,282,682	20
	負債總計	9,282,839	28	10,271,663	33
	權益(附註六(十七))：				
3100	股本	5,800,312	18	5,800,312	19
3200	資本公積	18,614,691	58	16,995,509	55
	保留盈餘：				
3310	法定盈餘公積	259,628	1	220,409	1
3320	特別盈餘公積	513,302	2	160,330	1
3350	未分配盈餘	519,512	2	392,191	1
		1,292,442	5	772,930	3
3400	其他權益	(2,550,828)	(8)	(2,670,512)	(10)
3500	庫藏股票	(169,861)	(1)	-	-
	權益總計	22,986,756	72	20,898,239	67
	負債及權益總計	$ 32,269,595	100	31,169,902	100

(請詳閱後附個體財務報告附註)

董事長：　　經理人：　　會計主管：

中美矽晶製品股份有限公司

綜合損益表

民國一〇四年及一〇三年一月一日至十二月三十一日

單位:新台幣千元

		104年度		103年度	
		金　額	%	金　額	%
4000	**營業收入**(附註六(二十)及七)	$11,915,968	100	9,175,737	100
5000	**營業成本**(附註六(三)、(九)、(十二)、(十五)及七)	11,936,762	100	9,895,108	108
	營業毛損	(20,794)	-	(719,371)	(8)
	營業費用:(附註六(十二)、(十五)及七)				
6100	推銷費用	49,275	-	35,529	-
6200	管理費用	147,319	1	118,231	1
6300	研究發展費用	211,867	2	190,443	2
	營業費用合計	408,461	3	344,203	3
	營業淨損	(429,255)	(3)	(1,063,574)	(11)
	營業外收入及支出:				
7010	其他收入(附註六(廿二))	21,852	-	16,558	-
7020	其他利益及損失(附註六(廿三)及七)	58,280	-	161,402	2
7050	財務成本(附註六(廿四))	(65,172)	(1)	(97,751)	(1)
7070	採用權益法認列之子公司及關聯企業損益之份額	1,083,387	9	2,121,126	23
		1,098,347	8	2,201,335	24
7900	**稅前淨利**	669,092	5	1,137,761	13
7950	**所得稅費用**(附註六(十六))	134,255	1	9,316	-
	本期淨利	534,837	4	1,128,445	13
8300	**其他綜合損益:**				
8310	**不重分類至損益之項目**				
8311	確定福利計畫之再衡量數(附註六(十五))	(1,573)	-	(1,782)	-
8360	**後續可能重分類至損益之項目**				
8361	國外營運機構財務報表換算之兌換差額(附註六(十七))	26,536	-	44,274	-
8362	備供出售金融資產未實現評價損益(附註六(十七))	(18,507)	-	(196,282)	(2)
8380	採用權益法認列之子公司及關聯企業其他綜合損益份額(附註六(十七)及(廿五))	98,692	1	(255,702)	(3)
8399	與可能重分類至損益之項目相關之所得稅(附註六(十六))	(4,511)	-	(4,684)	-
8300	**本期其他綜合損益**	100,637	1	(414,176)	(5)
	本期綜合損益總額	**$ 635,474**	**5**	**714,269**	**8**
	每股盈餘(單位:新台幣元)(附註六(十九))				
9750	基本每股盈餘	**$ 0.93**		**2.06**	
9850	稀釋每股盈餘	**$ 0.92**			

(請詳閱後附個體財務報告附註)

董事長:　　經理人:　　會計主管:

中美矽晶製品股份有限公司

權益變動表

民國一〇四年及一〇三年一月一日至十二月三十一日

單位:新台幣千元

	普通股股本	資本公積	保留盈餘 法定盈餘公積	保留盈餘 特別盈餘公積	保留盈餘 未分配盈餘	保留盈餘 合計	其他權益項目 國外營運機構財務報表換算之兌換差額	其他權益項目 備供出售金融商品未實現(損)益	其他權益項目 其他	其他權益項目 合計	庫藏股票	權益總額
民國一〇三年一月一日餘額	$ 5,231,191	14,977,502	213,967	102,349	64,423	380,739	(1,489,219)	(802,589)	-	(2,291,808)	-	18,297,624
本期淨利	-	-	-	-	1,128,445	1,128,445	-	-	-	-	-	1,128,445
本期其他綜合損益	-	-	-	-	(50,667)	(50,667)	(172,185)	(191,324)	-	(363,509)	-	(414,176)
本期綜合損益總額	-	-	-	-	1,077,778	1,077,778	(172,185)	(191,324)	-	(363,509)	-	714,269
盈餘指撥及分配(註1)：												
提列特別盈餘公積	-	-	-	57,981	(57,981)	-	-	-	-	-	-	-
提列法定盈餘公積	-	-	6,442	-	(6,442)	-	-	-	-	-	-	-
合併發行新股	568,881	2,280,177	-	-	(685,587)	(685,587)	(8,206)	-	-	(8,206)	-	2,155,265
員工認股權憑證酬勞成本	-	22,696	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,696
以資本公積發放現金予股東	-	(523,142)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(523,142)
員工執行認股權發行新股	240	1,106	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,346
採權益法認列關聯企業股權淨值之變動	-	83,939	-	-	-	-	-	-	(6,989)	(6,989)	-	76,950
處分子公司股權予非控制權益	-	153,231	-	-	-	-	-	-	-	-	-	153,231
民國一〇三年十二月三十一日餘額	5,800,312	16,995,509	220,409	160,330	392,191	772,930	(1,669,610)	(993,913)	(6,989)	(2,670,512)	-	20,898,239
本期淨利	-	-	-	-	534,837	534,837	-	-	-	-	-	534,837
本期其他綜合損益	-	-	-	-	(15,325)	(15,325)	209,540	(93,578)	-	115,962	-	100,637
本期綜合損益總額	-	-	-	-	519,512	519,512	209,540	(93,578)	-	115,962	-	635,474
盈餘指撥及分配(註2)：												
提列法定盈餘公積	-	-	39,219	-	(39,219)	-	-	-	-	-	-	-
提列特別盈餘公積	-	-	-	352,972	(352,972)	-	-	-	-	-	-	-
庫藏股買回	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(169,861)	(169,861)
員工認股權憑證酬勞成本	-	12,303	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,303
以資本公積發放現金予股東	-	(1,044,058)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,044,058)
認購子公司增資	-	873,509	-	-	-	-	-	-	-	-	-	873,509
採權益法認列關聯企業股權淨值之變動	-	11,403	-	-	-	-	-	-	3,722	3,722	-	15,125
處分子公司股權予非控制權益	-	1,766,025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,766,025
民國一〇四年十二月三十一日餘額	**$ 5,800,312**	**18,614,691**	**259,628**	**513,302**	**519,512**	**1,292,442**	**(1,460,070)**	**(1,087,491)**	**(3,267)**	**(2,550,828)**	**(169,861)**	**22,986,756**

註1：董事酬勞0千元及員工紅利0千元已於綜合損益表中扣除。

註2：董事酬勞11,000千元及員工酬勞58,372千元已於綜合損益表中扣除。

(請詳閱後附個體財務報告附註)

董事長：　　經理人：　　會計主管：

中美矽晶製品股份有限公司

現金流量表

民國一〇四年及一〇三年一月一日至十二月三十一日

單位:新台幣千元

	104年度	103年度
營業活動之現金流量：		
本期稅前淨利	$ 669,092	1,137,761
調整項目：		
不影響現金流量之收益費損項目		
折舊費用	894,326	515,271
攤銷費用	17,785	1,482
呆帳費用提列(迴轉)數	(114)	466
利息費用	65,172	97,751
利息收入	(6,128)	(4,847)
股利收入	(15,724)	(11,711)
員工認股權憑證酬勞成本	12,303	22,696
採用權益法認列之子公司及關聯企業損(益)之份額	(1,083,387)	(2,121,126)
處分及報廢不動產、廠房及設備損失(利益)	4,297	(13,532)
非金融資產減損損失	192,377	444,256
提列存貨跌價及呆滯損失	32,182	1,317
其他不影響現金流量之損費淨額	4,518	7,516
不影響現金流量之收益費損項目合計	117,607	(1,060,461)
與營業活動相關之資產／負債變動數：		
與營業活動相關之資產之淨變動：		
透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	654
應收票據及帳款(含關係人)	(964,657)	251,403
存貨	(592,150)	(156,553)
預付材料款	534,050	720,568
其他營業資產	2,868	119,323
其他金融資產	223	29,146
與營業活動相關之資產之淨變動合計	(1,019,666)	964,541
與營業活動相關之負債之淨變動：		
應付票據及帳款(含關係人)	620,442	(604,214)
負債準備	-	(119,519)
預收貨款	(638,920)	(763,317)
淨確定福利負債	261	(1,791)
其他營業負債	(20,197)	31,072
與營業活動相關之負債之淨變動合計	(38,414)	(1,457,769)
與營業活動相關之資產及負債之淨變動合計	(1,058,080)	(493,228)
調整項目合計	(940,473)	(1,553,689)
營運產生之現金流出	(271,381)	(415,928)
收取之利息	6,063	4,847
收取之股利	15,724	11,711
支付之利息	(66,600)	(101,446)
營業活動之淨現金流出	(316,194)	(500,816)

(續下頁)

(請詳閱後附個體財務報告附註)

董事長：　　經理人：　　會計主管：

中美矽晶製品股份有限公司

現金流量表(承上頁)

民國一〇四年及一〇三年一月一日至十二月三十一日

單位:新台幣千元

	104年度	103年度
投資活動之現金流量：		
應收關係人融資款	(179,675)	-
取得備供出售金融資產價款	-	(54,674)
取得以成本衡量之金融資產	(2,305)	(169,902)
取得採用權益法之長期股權投資價款	(799,373)	(423,145)
合併關聯企業及子公司(扣除現金取得數)淨現金流入	-	904,023
取得不動產、廠房及設備	(1,887,495)	(206,752)
處分不動產、廠房及設備價款	8,723	31,324
權益法被投資公司現金股利	1,429,442	1,795,723
受限制存款減少	21,733	12,182
存出保證金減少	2,544	96,306
子公司減資退還股本	-	53,880
投資活動之淨現金流入(出)	(1,406,406)	2,038,965
籌資活動之現金流量：		
其他應付款項－關係人減少	-	(98,357)
短期借款增加(減少)	400,000	(357,171)
舉借長期借款	1,599,000	800,000
償還長期借款	(3,467,746)	(864,116)
發放現金紅利	(1,044,058)	(523,142)
員工執行認股權	-	1,346
處分子公司股權予非控制權益	4,223,828	620,625
買回庫藏股	(169,861)	-
籌資活動之淨現金流入(出)	1,541,163	(420,815)
本期現金及約當現金增加(減少)數	(181,437)	1,117,334
期初現金及約當現金餘額	1,460,560	343,226
期末現金及約當現金餘額	$ **1,279,123**	**1,460,560**
合併子公司所取得資產及所承擔負債如下：		
現金及約當現金		$ 904,023
透過損益按公允價值衡量之金融資產		140,647
應收票據及帳款淨額		680,808
存貨		341,412
其他流動資產		55,964
其他金融資產－流動		29,386
預付材料款		545,241
採用權益法之投資		572,132
不動產、廠房及設備		2,375,624
無形資產		19,267
其他非流動資產		27,532
其他金融資產－非流動		131,451
透過損益按公允價值衡量之金融負債		(139,993)
應付票據及帳款		(265,458)
其他流動負債		(294,264)
負債準備－非流動		(427,000)
其他非流動負債		(300,891)
國外營運機構財務報告換算之兌換差額		8,206
取得子公司權益於收購日之公允價值		4,404,087
減：合併前已持有子公司於收購日之帳面價值/公允價值		(2,240,616)
合併發行新股		(2,163,471)
所取得子公司之現金		(904,023)
合併子公司(扣除所取得之現金)淨現金流出(入)		$ **(904,023)**

(請詳閱後附個體財務報告附註)

董事長：　　經理人：　　會計主管：

中美矽晶製品股份有限公司
個體財務報告附註
民國一〇四年及一〇三年十二月三十一日
(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，民國九十四年六月於竹南成立分公司，註冊地址為新竹科學工業園區工業東二路八號，主要營業項目為半導體矽晶材料及其元件、變阻器、光電及通訊晶圓材料之研究開發、設計、製造及銷售，前述相關產品之技術、管理諮詢顧問業務、光電發電系統整合及安裝技術服務。

本公司股票自民國九十年三月起於財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心(以下稱櫃買中心)掛牌買賣。

本公司為進行組織重整及專業分工，提高競爭力及經營績效，於民國一〇〇年六月十七日經股東會決議，將半導體事業及藍寶石事業(含相關資產、負債及營業)，以新設分割之方式，分別移轉至本公司百分之百持有之環球晶圓股份有限公司(以下稱環球晶圓)及中美藍晶股份有限公司(以下稱中美藍晶)，以民國一〇〇年十月一日為分割基準日。本公司按半導體事業營業淨資產帳面價值，以每股38.50元換取環球晶圓每股面額10元之普通股180,000千股，按藍寶石事業營業淨資產，以帳面價值每股40元換取中美藍晶每股面額10元之普通股40,000千股。

民國一〇二年八月十二日經董事會決議與旭泓全球光電股份有限公司(以下稱旭泓全球)合併，以民國一〇三年八月一日為合併基準日，本公司為存續公司，旭泓全球於合併後消滅。

環球晶圓之股票經財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心准予辦理上櫃交易，於民國一〇四年九月二十五日起上櫃掛牌買賣，並自同日起終止興櫃買賣。

二、通過財務報告之日期及程序

本個體財務報告已於民國一〇五年三月二十二日經董事會通過發佈。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一)已採用金融監督管理委員會（以下簡稱「金管會」）認可之新發佈及修訂後準則及解釋之影響：

本公司自民國一〇四年起全面採用經金管會認可並發布生效之2013年版國際財務報導準則(不包含國際財務報導準則第九號「金融工具」)編製財務報告，國際會計準則理事會(以下簡稱理事會)相關新發佈、修正及修訂之準則及解釋彙列如下：

新發布／修正／修訂準則及解釋	理事會發佈之生效日
國際財務報導準則第1號之修正「國際財務報導準則第7號之比較揭露對首次採用者之有限度豁免」	99.7.1

新發布／修正／修訂準則及解釋	理事會發佈之生效日
國際財務報導準則第1號之修正「嚴重高度通貨膨脹及首次採用者固定日期之移除」	100.7.1
國際財務報導準則第1號之修正「政府貸款」	102.1.1
國際財務報導準則第7號之修正「揭露－金融資產之移轉」	100.7.1
國際財務報導準則第7號之修正「揭露－金融資產及金融負債之互抵」	102.1.1
國際財務報導準則第10號「合併財務報表」	102.1.1 (投資個體於103.1.1生效)
國際財務報導準則第11號「聯合協議」	102.1.1
國際財務報導準則第12號「對其他個體之權益之揭露」	102.1.1
國際財務報導準則第13號「公允價值衡量」	102.1.1
國際會計準則第1號之修正「其他綜合損益項目之表達」	101.7.1
國際會計準則第12號之修正「遞延所得稅：標的資產之回收」	101.1.1
國際會計準則第19號之修訂「員工福利」	102.1.1
國際會計準則第27號之修訂「單獨財務報表」	102.1.1
國際會計準則第32號之修正「金融資產及金融負債之互抵」	103.1.1
國際財務報導解釋第20號「露天礦場於生產階段之剝除成本」	102.1.1

經評估後，管理階層認為除下列各項外，適用2013年版國際財務報導準則未對個體財務報告造成重大變動：

1.國際財務報導準則第10號「合併財務報表」

國際財務報導準則第10號取代原國際會計準則第27號「合併及單獨財務報表」有關合併財務報告之規定，將原國際會計準則第27號更名為「單獨財務報表」，並廢止解釋公告第12號「合併：特殊目的個體」之規定，對控制重新定義，當本公司暴露於來自對被投資個體之參與之變動報酬或對該等變動報酬享有權利，且透過對被投資個體之權力有能力影響該等報酬時，本公司控制該個體。

本公司已依上述規定改變用以決定是否取得對被投資公司之控制而須將被投資公司納入合併所採用之會計政策。

2.國際財務報導準則第12號「對其他個體之權益之揭露」

該準則整合各號準則對企業所持有子公司、聯合協議、關聯企業及未納入合併財務報告之結構型個體之權益之揭露規定，並要求揭露相關資訊。本公司已依該準則增加有關子公司及關聯企業之資訊揭露。

3.國際財務報導準則第13號「公允價值衡量」

該準則改變公允價值之定義，建立公允價值衡量之架構，並規範公允價值衡量相關揭露。本公司已依規定新增公允價值衡量相關揭露(請詳附註六(廿六))，並已按照該準則之過渡規定，推延適用新準則之公允價值衡量規定，惟針對新增之揭露規定無須提供比較期資訊。雖然已自民國一〇四年起推延適用新衡量規定，但對本公司資產及負債項目之公允價值衡量並無重大影響。

4.國際會計準則第1號「財務報表之表達」

該準則修正其他綜合損益之表達方式，將列示於其他綜合損益之項目依性質分類為「後續不重分類至損益」及「後續將重分類至損益」兩類別。該修正同時規定以稅前金額列示之其他綜合損益項目，其相關稅額應隨前述兩類別予以單獨列示。本公司已依該準則改變綜合損益表之表達方式。

5.國際會計準則第19號「員工福利」

該準則主要修正以淨確定福利負債（資產）乘以折現率決定淨利息，並用其取代準則修訂前之利息成本及計畫資產之預期報酬、刪除精算損益得採「緩衝區法」或發生時一次列入損益之會計政策選擇，並規定確定福利計畫之再衡量數（含精算損益）應於發生時列入其他綜合損益、前期服務成本應於發生時認列為損益，不再於符合既得條件前之平均期間內按直線法分攤認列為費用，另企業係於不再能撤銷離職福利之要約或於認列相關重組成本之孰早者認列離職福利，而非僅於已明確承諾相關離職事件時，始應認列離職福利為負債及費用等。此外增加確定福利計畫之揭露規定。

本公司已依上述規定改變淨確定福利負債、退休金成本及精算損益之衡量及表達之相關會計政策。

(二)金管會尚未認可之新發佈及修訂準則及解釋

下表彙列理事會已發佈，惟截至報導日止尚未經金管會認可及公佈生效日之準則及解釋：

新發布／修正／修訂準則及解釋	理事會發佈之生效日
國際財務報導準則第9號「金融工具」	107.1.1
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	尚待理事會決定
國際財務報導準則第10號、國際財務報導準則第12號及國際會計準則第28號之修正「投資個體：適用合併報表例外規定」	105.1.1
國際財務報導準則第11號之修正「取得聯合營運權益之會計處理」	105.1.1
國際財務報導準則第14號「管制遞延帳戶」	105.1.1
國際財務報導準則第15號「來自客戶合約之收入」	107.1.1
國際財務報導準則第16號「租賃」	108.1.1

新發布／修正／修訂準則及解釋	理事會發佈之生效日
國際會計準則第1號之修正「揭露倡議」	105.1.1
國際會計準則第7號之修正「揭露倡議」	106.1.1
國際會計準則第12號之修正「因未實現損失所產生遞延所得稅資產之認列」	106.1.1
國際會計準則第16號及國際會計準則第38號之修正「可接受之折舊及攤銷方法之闡釋」	105.1.1
國際會計準則第16號及國際會計準則第41號之修正「農業：生產性植物」	105.1.1
國際會計準則第19號之修正「確定福利計畫：員工提撥」	103.7.1
國際會計準則第27號之修正「單獨財務報表之權益法」	105.1.1
國際會計準則第36號之修正「非金融資產可回收金額之揭露」	103.1.1
國際會計準則第39號之修正「衍生工具之約務更替及避險會計之持續適用」	103.1.1
99-101及100-102週期之年度改善	103.7.1
101-103年國際財務報導年度改善	105.1.1
國際財務報導解釋第21號「公課」	103.1.1

本公司現正持續評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與經營結果之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

四、重大會計政策之彙總說明

本個體財務報告所採用之重大會計政策彙總說明如下。除附註三外，下列會計政策已一致適用於本個體財務報告之所有表達期間。

(一)遵循聲明

本個體財務報告係依照「證券發行人財務報告編製準則」編製。

(二)編製基礎

1.衡量基礎

除下列資產負債表之重要項目外，本個體財務報告係依歷史成本為基礎編製：

(1)依公允價值衡量之備供出售金融資產；

(2)淨確定福利負債，係依退休基金資產之公允價值，減除確定福利義務現值及附註四(十七)所述之上限影響數衡量。

2.功能性貨幣及表達貨幣

本公司每一個體均係以各營運所處主要經濟環境之貨幣為其功能性貨幣。本個體財務報告係以本公司之功能性貨幣，新台幣表達。所有以新台幣表達之財務資訊均以新台幣千元為單位。

(三)外　　幣

1.外幣交易

外幣交易依交易日之匯率換算為功能性貨幣。報導期間結束日(以下稱報導日)之外幣貨幣性項目依當日之匯率換算為功能性貨幣，其兌換損益係指期初以功能性貨幣計價之攤銷後成本，調整當期之有效利息及付款後之金額，與依外幣計價之攤銷後成本按報導日匯率換算金額間之差異。

以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目依衡量公允價值當日之匯率重新換算為功能性貨幣，以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目則依交易日之匯率換算。

除備供出售金融資產，換算所產生之外幣兌換差異認列於其他綜合損益外，其餘係認列為損益。

2.國外營運機構

國外營運機構之資產及負債，包括收購時產生之商譽及公允價值調整，係依報導日之匯率換算為新台幣；收益及費損項目係依當期平均匯率換算為新台幣，所產生之兌換差額均認列為其他綜合損益。

(四)資產與負債區分流動與非流動之分類標準

符合下列條件之一之資產列為流動資產，非屬流動資產之所有其他資產則列為非流動資產：

1.預期於本公司正常營業週期中實現，或意圖將其出售或消耗者。

2.主要為交易目的而持有者。

3.預期將於資產負債表日後十二個月內實現者。

4.現金或約當現金，但不包括於資產負債表日後逾十二個月用以交換、清償負債或受有其他限制者。

符合下列條件之一之負債列為流動負債，非屬流動負債之所有其他負債則列為非流動負債：

1.預期將於本公司正常營業週期中清償者。

2.主要為交易目的而持有者。

3.預期將於資產負債表日後十二個月內到期清償者。

4.本公司不能無條件將清償期限延期至資產負債表日後至少十二個月者。負債之條款可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致其清償者，並不影響其分類。

(五)現金及約當現金

現金包括庫存現金及活期存款。約當現金係指可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之短期並具高度流動性之投資。定期存款符合前述定義且持有目的係滿足短期現金承諾而非投資或其他目的者，列報於約當現金。

(六)金融工具

金融資產與金融負債係於本公司成為該金融工具合約條款之一方時認列。

1.金融資產

本公司之金融資產分類為：應收款及備供出售金融資產。

(1)備供出售金融資產

此類金融資產係指定為備供出售或非屬其他類別之非衍生金融資產。原始認列時係按公允價值加計直接可歸屬之交易成本衡量；後續評價按公允價值衡量，除減損損失及股利收入認列於損益外，其餘帳面金額之變動係認列為其他綜合損益，並累積於權益項下之備供出售金融資產未實現損益。於除列時，將權益項下之利益或損失累計金額重分類至損益，並列報於營業外收入及支出項下。依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交易日會計處理。

此類金融資產若屬「無活絡市場公開報價且公允價值無法可靠衡量」之權益投資，則以成本減除減損損失後之金額衡量，並列報於「以成本衡量之金融資產」。

權益投資之股利收入於本公司有權利收取股利之日認列(通常係除息日)，並列報於營業外收入及支出項下。

(2)應收款

應收款係無活絡市場公開報價，且具固定或可決定付款金額之金融資產，包括應收票據及應收帳款、其他應收款。原始認列時按公允價值加計直接可歸屬之交易成本衡量，後續評價採有效利率法以攤銷後成本減除減損損失衡量，惟短期應收款項之利息認列不具重大性之情況除外。依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交易日會計處理。

利息收入係列報於營業外收入及支出項下。

(3)金融資產減損

非透過損益按公允價值衡量之金融資產，於每個報導日評估減損。當有客觀證據顯示，因金融資產原始認列後發生之單一或多項事件，致使該資產之估計未來現金流量受損失者，該金融資產即已發生減損。

金融資產減損之客觀證據包括發行人之重大財務困難、違約（如利息或本金支付之延滯或不償付），及由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失等。此外，備供出售權益投資之公允價值大幅或持久性下跌至低於其成本時，亦屬客觀之減損證據。

針對應收帳款個別評估未有減損後，另再以組合基礎評估減損。應收款組合之客觀減損證據可能包含本公司過去收款經驗、該組合超過平均授信期間之延遲付款增加情況，以及與應收款拖欠有關之全國性或區域性經濟情勢變化。

以成本衡量之金融資產，認列之減損損失金額係該資產之帳面金額與估計未來現金流量按該金融資產之相似資產市場報酬率折現之現值間之差額。該減損損失於後續期間不得迴轉。

所有金融資產之減損損失係直接自金融資產之帳面金額中扣除，惟應收帳款係藉由備抵帳戶調降其帳面金額。當判斷應收帳款無法收回時，係沖銷備抵帳戶。原先已沖銷而後續收回之款項則貸記備抵帳戶。備抵帳戶帳面金額之變動認列於損益。

當備供出售金融資產發生減損時，原先已認列於其他綜合損益之累計利益與損失金額將重分類為損益。

備供出售權益工具原先認列於損益之減損損失不得迴轉並認列為損益。任何認列減損損失後之公允價值回升金額係認列於其他綜合損益，並累積於其他權益項目之項下。備供出售債務工具之公允價值回升金額若能客觀地連結至減損損失認列於損益後發生之事項，則予以迴轉並認列為損益。

應收帳款之呆帳損失及迴升係列報於推銷費用。應收帳款以外金融資產之減損損失及迴升係列報於營業外收入及支出項下。

(4)金融資產之除列

本公司僅於對來自該資產現金流量之合約權利終止，或已移轉金融資產且該資產所有權幾乎所有之風險及報酬已移轉予其他企業時，始將金融資產除列。

除列單一金融資產之整體時，其帳面金額與已收取或可收取對價總額加計認列於其他綜合損益並累計於「其他權益－備供出售金融資產未實現評價損益」之金額間之差額係認列為損益，並列報於營業外收入及支出項下。

當非除列單一金融資產之整體時，本公司以移轉日各部分之相對公允價值為基礎，將該金融資產之原帳面金額分攤至因持續參與而持續認列之部分及除列之部分。分攤予除列部分之帳面金額與因除列部分所收取之對價加計已認列於其他綜合損益之任何累計利益或損失中分攤予除列部分之總和間之差額係認列為損益，並列報於營業外收入及支出項下。已認列於其他綜合損益之累計利益或損失，係依其相對公允價值分攤予持續認列部分與除列部分。

2.金融負債及權益工具

(1)負債或權益之分類

本公司發行之債務及權益工具係依據合約協議之實質定義分類為金融負債或權益。

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

與金融負債相關之利息及損失或利益係認列為損益，並列報於營業外收入及支出項下。

(2)其他金融負債

金融負債包括長短期借款、應付帳款及其他應付款，原始認列時係按公允價值加計直接可歸屬之交易成本衡量；後續評價採有效利率法以攤銷後成本衡量。未資本化為資產成本之利息費用列報於營業外收入及支出項下。

(3)金融負債之除列

本公司係於合約義務已履行、取消或到期時，除列金融負債。

除列金融負債時，其帳面金額與所支付或應支付對價總額(包含任何所移轉之非現金資產或承擔之負債)間之差額認列為損益，並列報於營業外收入及支出項下。

(4)金融資產及負債之互抵

金融資產及金融負債僅於本公司有法定權利進行互抵及有意圖以淨額交割或同時變現資產及清償負債時，方予以互抵並以淨額表達於資產負債表。

(七)存　　貨

存貨係以成本與淨變現價值孰低衡量。成本包括使其達可供使用的地點及狀態所發生之取得、產製或加工成本及其他成本，並採加權平均法計算。製成品及在製品存貨之成本包括依適當比例按正常產能分攤之製造費用。

淨變現價值係指正常營業下之估計售價減除估計完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額。

(八)投資關聯企業

關聯企業係指本公司對其財務及營運政策具有重大影響，但非控制或聯合控制者。

本公司對於關聯企業之權益採用權益法處理。權益法下，原始取得時係依成本認列，投資成本包含交易之成本。投資關聯企業之帳面金額包括原始投資時所辨認之商譽，減除任何累計減損損失。

個體財務報告包括自具有重大影響力之日起至喪失重大影響力之日止，於進行與本公司會計政策一致性之調整後，本公司依權益比例認列各該投資關聯企業之損益及其他綜合損益之金額。當關聯企業發生非損益及其他綜合損益之權益變動且不影響本公司對其之持股比例時，本公司將歸屬於本公司可享有關聯企業份額下之權益變動按持股比例認列為資本公積。

本公司與關聯企業間之交易所產生之未實現利益，已在本公司對該被投資公司之權益範圍內予以消除。未實現損失之消除方法與未實現利益相同，但僅限於未有減損證據之情況下所產生。

當本公司依比例應認列關聯企業之損失份額等於或超過其在關聯企業之權益時，即停止認列其損失，而僅於發生法定義務、推定義務或已代該被投資公司支付款項之範圍內，認列額外之損失及相關負債。

關聯企業發行新股時，若本公司未按持股比例認購，致使持股比例發生變動，並因而使投資之股權淨值發生增減時，其增減數調整資本公積及採用權益法之投資；若此項調整係沖減資本公積，但由採用權益法之投資所產生之資本公積餘額不足時，其差額則借記保留盈餘。惟若屬本公司未按持股比例認購，致使其對關聯企業之所有權權益減少者，先前於其他綜合損益中所認列與該關聯企業有關之金額係按減少比例重分類，其會計處理之基礎與關聯企業若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。

(九)投資子公司

於編製個體財務報告時，本公司對具控制力之被投資公司係採權益法評價。在權益法下，個體財務報告當期損益及其他綜合損益與合併基礎編製之財務報告中當期損益及其他綜合損益歸屬於母公司業主之分攤數相同，且個體財務報告業主權益與合併基礎編製之財務報告中歸屬於母公司業主之權益相同。

本公司對子公司所有權權益之變動，未導致喪失控制者，作為與業主間之權益交易處理。

(十)不動產、廠房及設備

1.認列與衡量

不動產、廠房及設備之認列及衡量係採成本模式，依成本減除累計折舊與累計減損後之金額衡量。成本包含可直接歸屬於取得資產之支出。自建資產成本包含原料及直接人工、任何其他使資產達預計用途之可使用狀態的直接可歸屬成本、拆卸與移除該項目及復原所在地點之成本，以及符合要件資產資本化之借款成本。為整合相關設備功能而購入之軟體亦資本化為該設備之一部分。

當不動產、廠房及設備包含不同組成部分，且相對於該項目之總成本若屬重大而採用不同之折舊率或折舊方法較為合宜時，則視為不動產、廠房及設備之單獨項目(主要組成部分)處理。

不動產、廠房及設備之處分損益，係由不動產、廠房及設備之帳面金額與處分價款之差額決定，並以淨額認列於營業外收入及支出項下。

2.後續成本

若不動產、廠房及設備項目後續支出所預期產生之未來經濟效益很有可能流入本公司，且其金額能可靠衡量，則該支出認列為該項目帳面金額之一部分，被重置部分之帳面金額則予以除列。不動產、廠房及設備之日常維修成本於發生時認列為損益。

3.折　　舊

折舊係依資產成本減除殘值後按估計耐用年限採直線法計算，並依資產之各別重大組成部分評估，若一組成部分之耐用年限不同於資產之其他部分，則此組成部分應單獨提列折舊。折舊之提列認列為損益。

土地無須提列折舊。

當期及比較期間之估計耐用年限如下：

(1)房屋及建築：2~50年

(2)機器設備：2~25年

(3)其他設備：2~25年

(4)房屋及建築之重大組成主要有廠房主建築物、機電動力工程及廢水處理系統等，並分別按其耐用年限25~50年、25年及4~23年予以計提折舊。

本公司至少於每一年度報導日檢視折舊方法、耐用年限及殘值，若預期值與先前之估計不同時，於必要時適當調整，該變動按會計估計變動規定處理

(十一)租　　賃

依租賃條件，當本公司承擔租賃資產所有權之幾乎所有風險與報酬時，分類為融資租賃。原始認列時，該租賃資產依公允價值及最低租賃給付現值孰低衡量，續後，則依該資產相關之會計政策處理。

融資租賃之最低租賃給付依比例分攤於財務成本及降低尚未支付之負債。財務成本則依負債餘額按固定之期間利率分攤於各租賃期間。

其他租賃係屬營業租賃，該等租賃資產未認列於本公司之資產負債表。

營業租賃之租賃給付(不包括保險及維護等服務成本)依直線基礎於租賃期間認列為費用。

(十二)無形資產

1.研究與發展

研究階段係指預期為獲取及瞭解嶄新的科學或技術知識而進行之活動，相關支出於發生時認列於損益。

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

(1)完成無形資產之技術可行性已達成，將使該無形資產將可供使用或出售。

(2)意圖完成該無形資產，並加以使用或出售。

(3)有能力使用或出售該無形資產。

(4)無形資產將很有可能產生未來經濟效益。

(5)具充足之技術、財務及其他資源，以完成此項發展，並使用或出售該無形資產。

(6)歸屬於該無形資產發展階段之支出能可靠衡量。

2.其他無形資產

本公司取得其他無形資產係以成本減除累計攤銷與累計減損衡量之。

3.後續支出

後續支出僅於可增加相關特定資產的未來經濟效益時，方可將其資本化。所有其他支出於發生時認列於損益。

4.攤　　銷

攤銷時係以資產成本減除殘值後金額為可攤銷金額。

除商譽外，無形資產自達可供使用狀態起，按估計耐用年限2~5年採直線法攤銷，攤銷數認列於損益。

本公司至少於每一年度報導日檢視無形資產之殘值、攤銷期間及攤銷方法，若有變動，視為會計估計變動。

(十三)非金融資產減損

針對存貨及遞延所得稅資產以外之非金融資產，本公司於每一報導日評估是否發生減損，並就有減損跡象之資產估計其可回收金額。若無法估計個別資產之可回收金額，則本公司估計該項資產所屬現金產生單位之可回收金額以評估減損。

可回收金額為個別資產或現金產生單位之公允價值減出售成本與其使用價值孰高者。個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於帳面金額，則將該個別資產或現金產生單位之帳面金額調整減少至可回收金額，並認列減損損失。減損損失係立即認列於當期損益。

本公司於每一報導期間結束日重新評估是否有跡象顯示，商譽以外之非金融資產於以前年度所認列之減損損失可能已不存在或減少。若用以決定可回收金額之估計有任何改變，則迴轉減損損失，以增加個別資產或現金產生單位之帳面金額至其可回收金額，惟不超過若以前年度該個別資產或現金產生單位未認列減損損失之情況下，減除應提列折舊或攤銷後之帳面金額。

為減損測試之目的，企業合併取得之商譽應分攤至本公司預期可自合併綜效受益之各現金產生單位(或現金產生單位群組)。若現金產生單位之可回收金額低於其帳面金額，減損損失係先就已分攤至該現金產生單位之商譽，減少其帳面金額，次就該單位內各資產之帳面金額等比例分攤至各資產。已認列之商譽減損損失，不得於後續期間迴轉。

(十四)負債準備

負債準備之認列係因過去事件而負有現時義務，使本公司未來很有可能需要流出具經濟效益之資源以清償該義務，且該義務之金額能可靠估計。負債準備係以反映目前市場對貨幣時間價值及負債特定風險評估之稅前折現率予以折現，折現之攤銷則認列為利息費用。

虧損性合約：當本公司預期一項合約之義務履行所不可避免之成本超過預期從該合約獲得之經濟效益時，予以認列該虧損性合約之負債準備。該項負債準備係以終止合約之預計成本與持續該合約之預計淨成本孰低者之現值衡量，並於認列虧損性合約負債準備前先行認列與該合約相關資產之所有減損損失。

(十五)庫藏股票

本公司收回已發行之股票，依買回時所支付之對價(包括可直接歸屬成本)，以稅後淨額認列為「庫藏股票」，作為權益之減項。處分庫藏股票之處分價格高於帳面金額，其差額列為「資本公積－庫藏股票交易」；處分價格低於帳面金額，其差額則沖抵同種類庫藏股票之交易所產生之資本公積，如有不足，則借記保留盈餘。庫藏股票之帳面金額採加權平均並依收回原因分別計算。

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

(十六)收入認列

1.商品銷售

係正常活動中銷售商品所產生之收入，係考量退回、商業折扣及數量折扣後，按已收或應收對價之公允價值衡量。收入係俟具說服力之證據存在(通常為已簽訂之客戶訂單)、所有權之重大風險及報酬已移轉予買方、價款很有可能收回、相關成本與可能之商品退回能可靠估計、不持續參與商品之管理及收入金額能可靠衡量時加以認列。若折扣很有可能發生且金額能可靠衡量時，則於銷售認列時予以認列作為收入之減項。

風險及報酬移轉之時點係視銷售合約個別條款而定。

2.勞務

本公司提供勞務服務予客戶。提供勞務所產生之收入係按報導期間結束日之交易完成程度認列。

3.政府補助款

本公司取得之政府研發補助係依已發生成本佔預計總成本之比例，逐期認列於營業外收入及支出項下。

(十七)員工福利

1.確定提撥計畫

確定提撥退休金計畫之提撥義務係於員工提供勞務期間內認列為損益項下之員工福利費用。

2.確定福利計畫

非屬確定提撥計畫之退職福利計畫為確定福利計畫。本公司在確定福利退休金計畫下之淨義務係分別針對各項福利計畫以員工當期或過去服務所賺得之未來福利金額折算為現值計算。任何計畫資產的公允價值均予以減除。折現率係以到期日與本公司淨義務期限接近，且計價幣別與預期支付福利金相同之政府公債之市場殖利率於財務報導日之利率為主。

企業淨義務每年由合格精算師以預計單位福利法精算。當計算結果對本公司有利時，認列資產係以任何未認列之前期服務成本，及未來得以從該計畫退還之資金或減少未來對該計畫之提撥等方式所可獲得經濟效益現值之總額為限。計算經濟效益現值時應考量任何適用於本公司任何計畫之最低資金提撥需求。一項效益若能在計畫期間內或計畫負債清償時實現，對本公司而言，即具有經濟效益。

當計畫內容之福利改善，因員工過去服務使福利增加之部分以直線法於福利之平均既得期間認列為損益。如福利立即既得，相關費用立即認列為損益。

淨確定福利負債之再衡量數包含(1)精算損益；(2)計畫資產報酬，但不包括包含於淨確定福利負債淨利息之金額；及(3)資產上限影響數之任何變動，但不包括包含於淨確定福利負債淨利息之金額。淨確定福利負債再衡量數認列於其他綜合損益項目下。本公司並已選擇將該等已認列於其他綜合損益項目下之金額轉入保留盈餘。

本公司於縮減或清償發生時，認列確定福利計畫之縮減或清償損益。縮減或清償損益包括任何計畫資產公允價值之變動、確定福利義務現值之變動。

3.短期員工福利

短期員工福利義務係以未折現之基礎衡量，且於提供相關服務時認列為費用。

有關短期現金紅利或分紅計畫下預期支付之金額，若係因員工過去提供服務而使本公司負有現時之法定或推定支付義務，且該義務能可靠估計時，將該金額認列為負債。

(十八)股份基礎給付交易

給與員工之股份基礎給付獎酬以給與日之公允價值，於員工達到可無條件取得報酬之期間內，認列酬勞成本並增加相對權益。認列之酬勞成本係隨預期符合服務條件之獎酬數量予以調整；而最終認列之金額係以既得日符合服務條件之獎酬數量為基礎衡量。

(十九)所得稅

所得稅費用包括當期及遞延所得稅。除與企業合併、直接認列於權益或其他綜合損益之項目相關者外，當期所得稅及遞延所得稅應認列於損益。

當期所得稅包括當年度課稅所得（損失）按報導日之法定稅率或實質性立法稅率計算之預計應付所得稅或應收退稅款，及任何對以前年度應付所得稅的調整。

遞延所得稅係就資產及負債於財務報導目的之帳面金額與其課稅基礎之暫時性差異予以衡量認列。下列情況產生之暫時性差異不予認列遞延所得稅：

1.非屬企業合併之交易原始認列之資產或負債，且於交易當時不影響會計利潤及課稅所得（損失）者。

2.因投資子公司及合資權益所產生，且很有可能於可預見之未來不會迴轉者。

3.商譽之原始認列。

遞延所得稅係以預期資產實現或負債清償當期之稅率衡量，並以報導日之法定稅率或實質性立法稅率為基礎。

本公司僅於同時符合下列條件時，始將遞延所得稅資產及遞延所得稅負債互抵：

1.有法定執行權將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵；且

2.遞延所得稅資產及遞延所得稅負債與下列由同一稅捐機關課徵所得稅之納稅主體之一有關；

(1)同一納稅主體；或

(2)不同納稅主體，惟各主體意圖在重大金額之遞延所得稅資產預期回收及遞延所得稅負債預期清償之每一未來期間，將當期所得稅負債及資產以淨額基礎清償，或同時實現資產及清償負債。

對於未使用之課稅損失及未使用所得稅抵減遞轉後期，與可減除暫時性差異，在很有可能有未來課稅所得可供使用之範圍內，認列為遞延所得稅資產。並於每一報導日予以重評估，就相關所得稅利益非屬很有可能實現之範圍內予以調減。

(二十)企業合併

本公司依收購日移轉對價之公允價值，包括歸屬於被收購者任何非控制權益之金額，減除所取得之可辨認資產及承擔之負債之淨額(通常為公允價值)來衡量商譽。若減除後之餘額為負數，則本公司重新評估是否已正確辨認所有取得之資產及所有承擔之負債後，始將廉價購買利益認列於損益。

除與發行債務或權益工具相關者外，與企業合併相關之交易成本均應於發生時立即認列為本公司之費用。

被收購者之非控制權益中，若屬現時所有權權益，且其持有者有權於清算發生時按比例份額享有企業淨資產者，本公司係依逐筆交易基礎，選擇按收購日之公允價值或按現時所有權工具對被收購者可辨認淨資產之已認列金額所享有之比例份額衡量之。其他非控制權益則按其收購日之公允價值或依金管會認可之國際財務報導準則所規定之其他基礎衡量。

於分階段達成之企業合併中，本公司以收購日之公允價值重新衡量其先前已持有被收購者之權益，若因而產生任何利益或損失，則認列為損益。對於被收購者權益價值之變動於收購日前已於其他綜合損益中認列之金額，應依本公司若直接處分其先前已持有權益之相同方式處理，若處分該權益時宜將其重分類至損益，則該金額係重分類至損益。

若企業合併之原始會計處理於合併交易發生之報導日前尚未完成，本公司對於尚不完整之會計處理項目係以暫定金額認列，並於衡量期間內予以追溯調整或認列額外之資產或負債，以反映於衡量期間所取得關於收購日已存在事實與情況之新資訊。衡量期間自收購日起不超過一年。

移轉對價中所包含之或有對價係以收購日之公允價值認列。收購日後或有對價公允價值之變動若屬衡量期間調整者，係追溯調整收購成本並相對調整商譽。衡量期間調整係因本公司於收購日後始取得關於收購日已存在事實與情況之額外資訊所作之調整，衡量期間自收購日起不超過一年。對於非屬衡量期間調整之或有對價公允價值變動，其會計處理係取決於或有對價之分類。或有對價分類為權益者不得再衡量，且其後續交割應在權益內調整。或有對價分類為資產或負債者，其於收購日後之公允價值變動係認列為損益或其他綜合損益。

(廿一)每股盈餘

本公司列示歸屬於本公司普通股權益持有人之基本及稀釋每股盈餘。本公司基本每股盈餘係以歸屬於本公司普通股權益持有人之損益，除以當期加權平均流通在外普通股股數計算之。稀釋每股盈餘則係將歸屬於本公司普通股權益持有人之損益及加權平均流通在外普通股股數，分別調整所有潛在稀釋普通股之影響後計算之。本公司之潛在稀釋普通股包括給與員工認股權及尚未經股東會決議且得採股票發放之員工分紅及酬勞。

(廿二)部門資訊

本公司已於合併財務報告揭露部門資訊，因此個體財務報告不揭露部門資訊。

(廿三)會計變動之理由及影響

本公司於民國一〇三年度進行部份生產設備耐用年數之檢視，為能合理反映資產之未來經濟效益，估計該等生產設備之耐用年數由原四年到六年調整為八年。

上述估計變動對折舊費用之影響認列於銷貨成本中，排除部分設備處分及報廢後，對當期及未來期間之影響如下：

	104年度	105年度	106年度	107年度	108年度	109年度	之後年度
折舊費用增加(減少)數	$ (523,751)	(334,083)	(37,505)	161,628	284,712	248,026	200,973

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

管理階層依「證券發行人財務報告編製準則」編製本個體財務報告時，必須作出判斷、估計及假設，其將對會計政策之採用及資產、負債、收益及費用之報導金額有所影響。實際結果可能與估計存有差異。

管理當局持續檢視估計及基本假設，會計估計變動於變動期間及受影響之未來期間予以認列。

對於假設及估計之不確定性中，存有重大風險將於未來一年造成重大調整之相關資訊，請詳下列附註：

(一)附註六(八)不動產、廠房及設備之減損評估

(二)附註六(十三)負債準備

本公司之會計政策及揭露包含採用公允價值衡量其金融、非金融資產及負債。本公司財務及會計部門負責進行獨立公允價值驗證，藉獨立來源資料使評價結果貼近市場狀態、確認資料來源係獨立、可靠、與其他資源一致以及代表可執行價格，並定期校準評價模型、進行回溯測試、更新評價模型所需輸入值及資料及其他任何必要之公允價值調整，以確保評價結果係屬合理。

本公司在衡量其資產及負債時，盡可能使用市場可觀察之輸入值。公允價值之等級係以評價技術使用之輸入值為依據歸類如下：

●第一級：相同資產或負債於活絡市場之公開報價(未經調整)。

●第二級：除包含於第一級之公開報價外，資產或負債之輸入參數係直接(即價格)或間接(即由價格推導而得)可觀察。

●第三級：資產或負債之輸入參數非基於可觀察之市場資料(非可觀察參數)。

若發生公允價值各等級間之移轉事項或情況，合併公司係於報導日認列該移轉。衡量公允價值所採用假設之相關資訊詳下列附註六(廿六)金融工具。

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	104.12.31	103.12.31
現金	$ 522	498
銀行存款	1,278,601	763,762
定期存款	-	696,300
現金流量表列之現金及約當現金	**$ 1,279,123**	**1,460,560**

本公司金融資產及負債之利率風險及敏感度分析之揭露請詳附註六(廿六)。

(二)應收票據及帳款淨額

	104.12.31	103.12.31
應收票據	$ 56,352	5,735
應收帳款	1,282,780	1,153,998
減：備抵呆帳	(49,244)	(49,358)
	$ 1,289,888	**1,110,375**

本公司民國一〇四年度及一〇三年度之應收款項備抵呆帳之變動如下：

	104.12.31	103.12.31
1月1日餘額	$ 49,358	4
企業合併所承擔	-	48,888
認列(迴轉)之減損損失	(114)	466
12月31日餘額	**$ 49,244**	**49,358**
個別評估之減損	$ 48,888	48,888
集體評估之減損	356	470
	$ 49,244	**49,358**

本公司報導日已逾期之應收款項(含關係人)之帳齡分析如下：

	104.12.31		103.12.31	
	總 額	減 損	總 額	減 損
逾期31~60天	$ 2,393	356	407	61
逾期61~90天	-	-	2,722	409
逾期超過一年	48,888	48,888	48,888	48,888
	$ 51,281	**49,244**	**52,017**	**49,358**

本公司對商品銷售之平均授信期間為0至180天。應收款項之備抵呆帳係用於記錄呆帳費用，主要基於歷史之付款行為、客戶之信用評等及帳齡資訊，估計無法回收之金額。

民國一〇四年及一〇三年十二月三十一日，本公司之應收帳款均未有提供作質押擔保之情形。

(三)存　　貨

	104.12.31	103.12.31
商品	$ 2,940	-
製成品	941,911	527,404
在製品	133,174	170,908
原料	784,623	582,629
物料	132,548	106,836
	$ 1,995,196	**1,387,777**

營業成本組成明細如下：

	104年度	103年度
銷貨成本	$ 11,557,286	9,144,501
提列存貨跌價損失	32,182	1,317
未分攤固定製造費用	169,755	305,034
進貨合約損失	177,539	444,256
	$ 11,936,762	**9,895,108**

截至民國一〇四年及一〇三年十二月三十一日，本公司之存貨均未有提供作質押擔保之情形。

(四)備供出售金融資產－非流動

	104.12.31	103.12.31
上市股票－昇陽光電科技(股)公司	$ 598,453	619,089
上櫃股票－朋程科技(股)公司	241,677	239,548
	$ 840,130	**858,637**

截至民國一〇四年及一〇三年十二月三十一日，本公司上述金融資產均未有提供作質押擔保之情形。

如報導日權益證券價格變動(兩期分析係採用相同基礎，且假設其他變動因素不變)，對其他綜合損益項目之影響如下：

報導日證券價格	104年度	103年度
上漲10%	**$ 84,013**	**85,864**
下跌10%	**$ (84,013)**	**(85,864)**

(五)以成本衡量之金融資產－非流動

	104.12.31	103.12.31
股權投資	$ 891,138	888,833
累積認列減損損失金額	(79,336)	(21,510)
	$ 811,802	**867,323**

累積減損變動如下：

	104年度	103年度
期初累積減損	$ 21,510	21,510
本期提列	57,826	-
期末累積減損	**$ 79,336**	**21,510**

本公司所持有之上述股票投資，於報導日按成本減除減損衡量，因其公允價值合理估計數之區間重大且無法合理評估各種估計數之機率，致本公司管理階層認為其公允價值無法可靠衡量。

本公司於民國一〇三年度為配合營運策略，考量產業上、下游整合縱向及策略佈局，增加對新能光電股份有限公司(新能光電)投資計21,455千元，及經董事會決議通過分別增加對寶德能源科技股份有限公司(寶德能源)投資計76,936千元及對真美晶能源股份有限公司(真美晶)增資計86,097千元。本公司對真美晶增加投資後，持股比率由原來11.22%增加至24.70%，因而取得對真美晶之重大影響力，故將真美晶原以成本衡量之金融資產轉列至採用權益法之投資。請參閱附註六(六)說明。

截至民國一〇四年及一〇三年十二月三十一日，本公司上述金融資產均未有提供作質押擔保之情形。

(六)採用權益法之投資

本公司於財務報導期間結束日採用權益法之投資列示如下：

	104.12.31	103.12.31
子公司	$ 13,552,934	14,229,407
關聯企業	1,606,867	2,004,864
	$ 15,159,801	**16,234,271**

1.子公司

請參閱民國一〇四年度合併財務報告。

2.關聯企業

關聯企業名稱	與本公司間關係之性質	主要營業場所／公司註冊之國家	所有權權益及表決權之比例	
			104.12.31	103.12.31
兆遠科技股份有限公司(以下稱兆遠科技)	主要業務為光電晶圓及基板製造及貿易	台灣	40.38%	40.45%
真美晶	太陽能電池模組製造	台灣	24.70%	24.70%

1.對本公司具重大性之關聯企業已上櫃者，其公允價值如下：

	104.12.31	103.12.31
兆遠科技	**$ 1,022,421**	**2,278,175**

對本公司具重大性之關聯企業其彙總性財務資訊如下，該等財務資訊已調整各關聯企業之國際財務報導準則個體財務報告中所包含之金額，以反映本公司於取得關聯企業股權時所作之公允價值調整及就會計政策差異所作之調整：

兆遠科技之彙總性財務資訊：

	104.12.31	103.12.31
流動資產	$ 2,164,611	2,258,036
非流動資產	3,408,441	3,272,735
流動負債	(1,478,402)	(1,391,705)
非流動負債	(1,037,647)	(144,663)
淨資產	**3,057,003**	**3,994,403**
歸屬於非控制權益之淨資產	**$ 30,061**	**46,155**
歸屬於被投資公司業主之淨資產	**$ 3,026,942**	**3,948,248**

	104年度	103年度
營業收入	**$ 2,181,316**	**2,507,151**
繼續營業單位本期淨利(淨損)	(747,235)	86,683
停業單位損失	(136,772)	(44,404)
其他綜合損益	(17,568)	40,400
綜合損益總額	**$ (901,575)**	**82,679**
歸屬於非控制權益之綜合損益總額	**$ 11,598**	**12,963**
歸屬於被投資公司業主之綜合損益總額	**$ (913,173)**	**69,716**

	104年度	103年度
期初本公司對關聯企業淨資產所享份額	$ 1,892,671	1,475,653
本期新增投資及採權益法認列關聯企業股權淨值變動	5,521	389,539
本期歸屬於本公司之營業損益總額	(394,214)	(55)
本期歸屬於本公司之其他綜合損益總額	(6,235)	27,534
本期自關聯企業所收取之股利	(10,182)	-
期末本公司對關聯企業淨資產所享份額	**$ 1,487,561**	**1,892,671**

(2)本公司採用權益法之關聯企業其他屬個別不重大者，其彙總財務資訊如下，該等財務資訊係於本公司之個體財務報告中所包含之金額：

	104.12.31	103.12.31
個別不重大關聯企業之權益之期末彙總帳面金額	**$ 119,306**	**112,193**

本公司並無任何與其他投資者共同承擔關聯企業之或有負債，或對關聯企業之負債負有個別責任而產生之或有負債。

截至民國一〇四年與一〇三年十二月三十一日，本公司採權益法之投資均未有提供作質押擔保之情形。

(七)對子公司所有權權益之變動

1.取得子公司

本公司於民國一〇二年五月以現金165,358千元收購旭泓全球3.47%之股份，另於民國一〇二年八月一日購併中陽光伏後取得旭泓全球32.25%之股份，進而取得對旭泓全球之控制，本公司對旭泓全球之權益並因而由15.23%增加至50.95%，旭泓全球為一家太陽能電池之製造與銷售公司。本公司為進行太陽能事業群之垂直整合，藉以提昇營運績效及競爭力，擬與持股50.95%之旭泓全球進行合併，合併後以本公司為存續公司，雙方公司已於民國一〇二年八月十二日分別召開董事會通過合併案，按旭泓全球每2.16股普通股換發本公司1股普通股，本合併案增資發行新股56,888千股，合併後本公司發行股份總額將為580,007千股。本合併案經旭泓全球民國一〇二年九月三十日股東臨時會決議通過，旭泓全球於合併後辦理解散，本公司授權董事長與旭泓全球共同協議訂定合併基準日為民國一〇三年八月一日，業已辦妥合併程序。

本公司以發行新股吸收合併旭泓全球，母公司對子公司所有權權益之變動，未導致喪失控制者，依規定應作為權益交易處理，亦即作為與權益間之交易處理。在上述情況下，應調整控制與非控制權益之帳面金額以反應其於子公司相對權益之變動。本公司取得旭泓全球非控制權益之調整金額與所支付對價之公允價值之差額，應直接認列為權益且歸屬於母公司業主權益。

依上述規定，本公司於合併基準日發行新股56,888千股，以合併基準日每股收盤價50.6元計算支付對價計2,878,537千元，扣除股本568,881千元後，產生資本公積－股本溢價計2,309,656千元。於合併基準日本公司將旭泓全球之淨資產以帳面價值4,404,087千元入帳，本公司將原持有旭泓全球之帳面價值2,240,616千元予以除列後，與本公司發行新股之支付對價差異715,066千元，依上述規定減少非控制權益之帳面金額，與移轉對價間之差額應調整資本公積(若同種類交易所產生之資本公積餘額不足時，則借記保留盈餘)，故本公司先沖銷「3230資本公積－實際取得或處分子公司與帳面價值差額」29,479千元，不足685,587千元沖銷「保留盈餘」。

移轉對價及收購日取得之可辨認資產及所承受之負債說明請詳合併財務報告。

2.處分部份子公司股權但未喪失控制

本公司於民國一〇四年一月、九月及十月分別處分環球晶圓1%、14%及1%之股權，其處分價款分別為271,505千元、3,786,771千元及165,552千元。本公司於民國一〇三年六月及十月處分環球晶圓1.68%及2%之股權，並收取現金239,625千元及381,000千元。

本公司對環球晶圓之變動對本公司業主權益之影響如下：

	104年度	103年度
自非控制權益收取之對價	$ 4,223,828	620,625
處分非控制權益之帳面金額	(2,457,803)	(467,394)
資本公積－取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	**$ 1,766,025**	**153,231**

3.子公司現金增資未依持股比率認購，未導致喪失控制

本公司之子公司環球晶圓於民國一〇四年度辦理現金增資，全數予非控制權益認購計3,291,676千元，本公司未依持股比率認購。本公司對環球晶圓所有權益之變動對歸屬母公司業主權益之影響如下：

	104年度
子公司增發新股後所享權益增加數	$ 873,509
資本公積－認列對子公司所有權權益變動數	**$ 873,509**

(八)不動產、廠房及設備

1.本公司不動產、廠房及設備之成本、折舊及減損損失變動明細如下：

	土　地	房屋及建　築	機器設備	其他設備	未完工程及待驗設備	總　計
成本：						
民國104年1月1日餘額	$ 2,380	3,025,269	8,445,555	1,519,989	265,941	13,259,134
增　　添	-	16,733	162,190	40,697	1,967,115	2,186,735
處　　分	-	(111,753)	(662,112)	(146,190)	-	(920,055)
重 分 類	-	1,652	506,889	17,021	(535,408)	(9,846)
民國104年12月31日餘額	**$ 2,380**	**2,931,901**	**8,452,522**	**1,431,517**	**1,697,648**	**14,515,968**
民國103年1月1日餘額	$ -	2,523,933	5,810,231	943,639	42,533	9,320,336
透過企業合併取得	2,380	479,709	2,576,700	568,666	206,128	3,833,583
增　　添	-	21,627	211,179	24,168	38,888	295,862
處　　分	-	-	(152,555)	(16,484)	(21,608)	(190,647)
民國103年12月31日餘額	**$ 2,380**	**3,025,269**	**8,445,555**	**1,519,989**	**265,941**	**13,259,134**
折舊及減損損失：						
民國104年1月1日餘額	$ -	989,528	5,806,359	464,071	-	7,259,958
本期折舊	-	175,798	621,861	96,667	-	894,326
處　　分	-	(111,753)	(652,871)	(145,907)	-	(910,531)
重分類	-	(603)	(2,921)	(6,322)	-	(9,846)
民國104年12月31日餘額	**$ -**	**1,052,970**	**5,772,428**	**408,509**	**-**	**7,233,907**

	土　地	房屋及建　築	機器設備	其他設備	未完工程及待驗設備	總　計
民國103年1月1日餘額	$ -	664,499	4,473,214	300,262	-	5,437,975
透過企業合併承擔	-	158,738	1,206,733	92,488	-	1,457,959
本期折舊	-	166,291	261,355	87,625	-	515,271
處　　分	-	-	(134,943)	(16,304)	-	(151,247)
民國103年12月31日餘額	**$ -**	**989,528**	**5,806,359**	**464,071**	**-**	**7,259,958**
帳面價值：						
民國104年12月31日	**$ 2,380**	**1,878,931**	**2,680,094**	**1,023,008**	**1,697,648**	**7,282,061**
民國103年1月1日	**$ -**	**1,859,434**	**1,337,017**	**643,377**	**42,533**	**3,882,361**
民國103年12月31日	**$ 2,380**	**2,035,741**	**2,639,196**	**1,055,918**	**265,941**	**5,999,176**

2.擔　　保

截至民國一〇四年及一〇三年十二月三十一日已作為長期借款擔保之明細，請詳附註八。

(九)無形資產

本公司專利權之成本及攤銷明細如下：

	104年度	103年度
1月1日餘額	$ 17,785	-
透過企業合併取得	-	19,267
本期攤銷	(17,785)	(1,482)
12月31日餘額	**$ -**	**17,785**

民國一〇四年度及一〇三年度無形資產攤銷費用列報於綜合損益表之營業成本分別為17,785千元及1,482千元。

截至民國一〇四年及一〇三年十二月三十一日，本公司之無形資產均未提供作質押擔保之情形。

(十)短期借款

	104.12.31	103.12.31
無擔保銀行借款	**$ 1,150,000**	**750,000**
未動用融資額度	**$ 1,382,720**	**1,954,800**
期末借款利率區間	**1.13%~1.15%**	**1.12%~1.14%**

(十一)長期借款

本公司長期借款之明細、條件與條款如下：

	104.12.31			
	幣別	期末利率區間	合約期間	金額
合作金庫銀行等聯貸	NTD	1.68%	102.05.09~107.05.09	$ 662,106
合作金庫銀行	NTD	1.50%	104.07.21~107.07.21	300,000
中信銀行	NTD	1.45%	104.10.31~106.10.31	350,000
台灣銀行	NTD	1.35%	104.09.23~107.09.23	300,000
日盛銀行	NTD	1.45%	104.10.15~106.10.15	199,000
台北富邦銀行	NTD	1.43%	104.12.14~106.12.14	100,000
安泰銀行	NTD	1.35%	104.06.11~106.06.11	300,000
凱基銀行	NTD	1.37%	104.02.17~106.02.17	400,000
合　　計				**$ 2,611,106**
流　　動				$ 65,587
非 流 動				2,545,519
合　　計				**$ 2,611,106**
未動用融資額度				**$ 1,201,000**

	103.12.31			
	幣別	期末利率區間	合約期間	金額
合作金庫銀行等聯貸	NTD	1.68%	102.05.09~107.05.09	$ 2,925,334
合作金庫銀行	NTD	1.50%	102.06.28~105.06.28	400,000
中信銀行	NTD	1.55%	103.10.31~105.10.31	350,000
兆豐國際商業銀行	NTD	1.50%	103.07.06~105.07.05	300,000
中華開發銀行	NTD	1.40%	103.02.25~105.02.25	200,000
台北富邦銀行	NTD	1.51%	103.12.16~105.12.16	300,000
合　　計				**$ 4,475,334**
流　　動				$ 666,667
非 流 動				3,808,667
合　　計				**$ 4,475,334**
未動用融資額度				**$ 700,000**

本公司於民國一〇二年五月六日與合庫銀行及其他五家銀行簽訂聯合借款合約，取得新台幣4,000,000千元之融資額度；依合約規定，本公司於借款期間，經會計師查核簽證之年度及經核閱之第二季之合併財務報表皆維持特定之流動比率、負債比率、利息保障倍數及淨值一定金額。

倘若本公司之部份財務比率未達上述規定，應按合約之規定向銀行提出豁免申請，並載明未達成之事由及擬採取之措施，並交由參貸銀行審核，若確認有違約之情形，銀行可要求清償已動用之各項貸款。

依上述合約規定本公司若於預計動撥日之實際動撥金額小於預計動撥金額，本公司需就此部份之未動用額度部份，依年費0.1%~0.2%計算支付承諾費。截至民國一〇四年十二月三十一日止，本公司依合約預計動用時程表動用該額度，無需支付承諾費。

本公司民國一〇四年度合併財務報告符合其財務比例限制。

本公司以資產設定抵押供銀行借款之擔保情形請詳附註八。

(十二)融資租賃負債

本公司採融資租賃方式取得部分不動產、廠房及設備，相關應付之融資租賃負債如下，帳列其他流動負債及其他非流動負債項下：

	104.12.31		
	未來最低租金給付	利　息	最低租金給付現值
一年內	$ 19,492	11,197	8,295
一年至五年	77,968	41,355	36,613
五年以上	301,234	57,413	243,821
	$ 398,694	**109,965**	**288,729**

	103.12.31		
	未來最低租金給付	利　息	最低租金給付現值
一年內	$ 19,492	11,515	7,977
一年至五年	77,968	42,756	35,212
五年以上	320,726	67,209	253,517
	$ 418,186	**121,480**	**296,706**

本公司於民國一〇三年八月一日合併旭泓全球所承擔之融資租賃負債為民國九十六年十月與經濟部工業局簽訂土地租賃合約，承租該單位之利澤工業區利工段土地，合約約定於租期屆滿後，本公司可依簽約時之市價，將租期內所支付之租金轉為支付之價款，購買該土地。

(十三)負債準備

本公司負債準備之變動明細如下：

	虧損性合約
民國104年12月31日餘額(即期初餘額)	**$ 427,000**
民國103年1月1日餘額	$ 119,519
企業合併之負債準備	427,000
當期迴轉之負債準備	(119,519)
民國103年12月31日餘額	**$ 427,000**

本公司提列之虧損性合約，係因與矽原料供應商簽訂長期採購合約，雙方約定自民國九十五年一月一日起至民國一〇八年十二月三十一日止，將合約約定之供貨量及價格交付完畢。本公司於合約規定期間分期預付購料款予供應商，預付款項不可退還，交易亦不可取消，供應商保證供應約定數量矽原料予本公司。因應現貨市場價格波動，本公司已與部份矽原料供應商重新議定合約價格或依市場情形與部分供應商議定現貨採購價格，以調節平均進貨價格，惟，與部份供應商因長期原料進貨合約價格調整尚在協議中，故本公司提列相關負債準備，有關矽原料供應商寄發通知要求本公司履約內容，請詳附註九。

(十四)營業租賃

承租人租賃

不可取消之營業租賃的應付租金付款情形如下：

	104.12.31	103.12.31
一年內	$ 31,320	8,436
一年至五年	121,795	31,148
五年以上	142,359	48,050
	$ 295,474	**87,634**

民國一〇四年度及一〇三年度營業租賃列報於損益之費用分別為23,002千元及10,783千元。

本公司向環球晶圓承租廠房。租賃期間自民國一〇〇年十月一日至一〇五年十二月三十一日止，每年租金約為816千元。

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一百一十六年十二月三十一日止。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7,750千元。

本公司為擴充產能向其他關係人租借土地暨建物供擴廠使用，租賃期間自民國一〇四年七月起至民國一一四年七月止，共計十年。依租約每兩年檢視一次租金，每月租金約為1,890千元。

(十五)員工福利

1.確定福利計劃

本公司確定福利義務現值與計畫資產公允價值之調節如下：

	104.12.31	103.12.31
確定福利義務現值	$ (45,676)	(42,939)
計畫資產之公允價值	11,081	10,149
淨確定福利負債	**$ (34,595)**	**(32,790)**

本公司之確定福利計畫提撥至台灣銀行之勞工退休準備金專戶。適用勞動基準法之每位員工之退休支付，係依據服務年資所獲得之基數及其退休前六個月之平均薪資計算。

(1)計畫資產組成

本公司依勞動基準法提撥之退休基金係由勞動部勞動基金運用局（以下簡稱勞動基金局）統籌管理，依「勞工退休基金收支保管及運用辦法」規定，基金之運用，其每年決算分配之最低收益，不得低於依當地銀行二年定期存款利率計算之收益。

本公司民國一〇四年十二月三十一日之台灣銀行勞工退休準備金專戶餘額計11,081千元。勞工退休基金資產運用之資料包括基金收益率以及基金資產配置，請詳勞動部勞動基金運用局網站公布之資訊。

(2)確定福利義務現值之變動

本公司民國一〇四年度及一〇三年度確定福利義務現值變動如下：

	104年度	103年度
1月1日確定福利義務	$ 42,939	40,073
當期服務成本及利息	1,066	1,060
淨確定福利負債再衡量數		
－計畫資產報酬(不含當期利息)	(814)	1,250
－因人口統計假設變動所產生之精算損益	1,447	32
－因財務假設變動所產生之精算損益	1,038	524
12月31日確定福利義務	**$ 45,676**	**42,939**

(3)計畫資產公允價值之變動

本公司民國一〇四年度及一〇三年度確定福利計畫資產公允價值之變動如下：

	104年度	103年度
1月1日計畫資產之公允價值	$ 10,149	9,205
淨確定福利負債再衡量數		
一計畫資產報酬(不含當期利息)	98	24
利息收入	171	192
已提撥至計劃之金額	663	728
12月31日計畫資產之公允價值	**$ 11,081**	**10,149**

(4)資產上限影響數之變動

本公司民國一〇四年度及一〇三年度均無確定福利計畫資產上限影響數之變動影響。

(5)認列為損益之費用

本公司民國一〇四年度及一〇三年度認列為損益之費用如下：

	104年度	103年度
當期服務成本	$ 368	359
淨確定福利負債之淨利息	527	509
	$ 895	**868**
營業成本	$ 520	521
推銷費用	69	58
管理費用	203	161
研究發展費用	103	128
	$ 895	**868**

(6)認列為其他綜合損益之淨確定福利負債之再衡量數

本公司民國一〇四年度及一〇三年度累計認列於其他綜合損益之淨確定福利負債之再衡量數如下：

	104年度	103年度
1月1日累積餘額	$ (23,979)	(22,197)
本期認列	(1,573)	(1,782)
12月31日累積餘額	**$ (25,552)**	**(23,979)**

(7)精算假設

本公司於財務報導結束日用以決定確定福利義務現值之重大精算假設如下：

	104.12.31	103.12.31
折現率	1.375%	1.625%
未來薪資增加	2.000%	2.000%

本公司除依勞動基準法規定，按月提供退休準備金外，另依新修訂勞動基準法第五十六條第二項之規定，估算勞工退休準備金專戶餘額不足給付次一年度內預估符合勞動基準法退休條件勞工之退休金數額，於次年度三月底前提撥其差額，預計於民國一〇四年度報導日後之一年內支付予確定福利計畫之提撥金額為29,426千元。

確定福利計畫之加權平均存續期間為9.9年。

(8)敏感度分析

計算確定福利義務現值時，本公司必須運用判斷及估計以決定資產負債表日相關精算假設，包含折現率及未來薪資變動等。任何精算假設之變動，均可能重大影響本公司確定福利義務之金額。

民國一〇四年十二月三十一日當採用之主要精算假設變動對確定福利義務現值之影響如下：

	對確定福利義務之影響	
	增加0.25%	減少0.25%
折現率	$ (1,104)	1,109
未來薪資增加	1,144	(1,076)

上述之敏感度分析係基於其他假設不變的情況下分析單一假設變動之影響。實務上許多假設的變動則可能是連動的。敏感度分析係與計算資產負債表之淨退休金負債所採用的方法一致。

本期編製敏感度分析所使用之方法與假設與前期相同。

2.確定提撥計畫

本公司之確定提撥計畫係依勞工退休金條例之規定，依勞工每月工資百分之六之提繳率，提撥至勞動部勞工保險局之勞工退休金個人專戶。在此計畫下本公司提撥固定金額至勞動部勞工保險局後，即無支付額外金額之法定或推定義務。

本公司民國一〇四年度及一〇三年度確定提撥退休金辦法下之退休金費用分別為35,471千元及24,356千元，已提撥至勞動部勞工保險局。

(十六)所得稅

本公司與環球晶圓依企業併購法第四十條規定，自民國一〇一年度營利事業所得稅結算申報開始採用連結稅制，以本公司為納稅義務人，依所得稅法相關規定合併辦理本公司及環球晶圓營利事業所得稅結算申報及未分配盈餘加徵百分之十營利事業所得稅申報；其他有關稅務事項，則由各公司分別辦理。

本公司及環球晶圓係先按個別申報之狀況，依國際會計準則第十二號「所得稅」規定處理。並於調節與合併申報所得稅相關之差異數後，以合理有系統且一致之方法分攤與各參與合併申報之個別公司，於財務報表表達分攤後之當期所得稅與遞延所得稅費用金額。

本公司於民國一〇四年度起因陸續出售環球晶圓股票，其持股未達環球晶圓已發行股份總數百分之九十，因股權變動致不符合合併申報規定，自民國一〇四年度起應個別辦理營利事業所得稅申報。

1.所得稅費用

本公司民國一〇四年度及一〇三年度之所得稅費用(利益)明細如下：

	104年度	103年度
當期所得稅費用(利益)		
當期產生	$ 120,000	(89,024)
調整前期之當期所得稅	(5,948)	(235)
	114,052	(89,259)
遞延所得稅費用		
暫時性差異之發生及迴轉	20,203	64,287
未認列可減除暫時性差異之變動	-	34,288
	20,203	98,575
所得稅費用	**$ 134,255**	**9,316**

本公司民國一〇四年度及一〇三年度認列於其他綜合損益之下的所得稅費用(利益)明細如下：

	104年度	103年度
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	**$ (4,511)**	**(4,684)**

本公司民國一〇四年度及一〇三年度之所得稅費用(利益)與稅前淨利之關係調節如下：

	104年度	103年度
稅前淨利	$ 669,092	1,137,761
依本公司所在地國內稅率計算之所得稅	113,746	193,419
永久性差異調整	(143,547)	(402,636)
前期高低估及未認列暫時性之變動	44,056	218,533
所得基本稅額	120,000	-
所得稅費用	**$ 134,255**	**9,316**

2.遞延所得稅資產及負債

(1)本公司未認列為遞延所得稅資產之項目如下：

	104.12.31	103.12.31
可減除暫時性差異	$ 357,317	315,873
投資抵減	445,857	445,857
虧損扣抵	193,370	291,821
	$ 996,544	**1,053,551**

課稅損失係依所得稅法規定，經稅捐稽徵機關核定之前十年度虧損得自當年度之純益扣除，再行核課所得稅。該等項目未認列為遞延所得稅資產，係因本公司於未來並非很有可能有足夠之課稅所得以供該暫時性差異使用。

截至民國一〇四年十二月三十一日止，本公司尚未認列為遞延所得稅資產之課稅損失，其扣除期限如下：

虧損年度	尚未扣除之虧損	得扣除之最後年度
民國一〇一年度	**$ 1,137,473**	民國一一一年度

(2)已認列之遞延所得稅資產及負債

遞延所得稅資產及負債明細如下：

	103.1.1	認列於損益表	認列於其他綜合損益表	透過企業合併取得	103.12.31	認列於損益表	認列於其他綜合損益表	104.12.31
備抵存貨跌價損失	$ 14,240	3,184	-	16,773	34,197	5,471	-	39,668
虧損扣除	183,792	(103,793)	-	-	79,999	(10,803)	-	69,196
其他	54,875	2,034	(4,684)	9,807	62,032	(14,871)	(4,511)	42,650
	$ 252,907	**(98,575)**	**(4,684)**	**26,580**	**176,228**	**(20,203)**	**(4,511)**	**151,514**

3.所得稅核定情形

本公司營利事業所得稅結算申報已奉稽徵機關核定至民國一〇二年度。

4.本公司兩稅合一相關資訊如下：

	104.12.31	103.12.31
未分配盈餘所屬年度：		
八十七年度以後	$ 519,512	392,191
可扣抵稅額帳戶餘額	$ -	83,760

	104年度 (預計)	103年度 (實際)
對中華民國居住者盈餘分配之稅額扣抵比率	16.54%	-

前述兩稅合一相關資訊係依據財政部民國一〇三年十月十七日台財稅第10204562810號函規定處理之金額。依新修正之所得稅法第66條之6，屬於中華民國境內居住之個人股東其可扣抵稅額比率予以減半，並自民國一〇四年一月一日起分派盈餘時開始適用。

(十七)資本及其他權益

民國一〇四年及一〇三年十二月三十一日，本公司額定股本總額均為8,000,000千元，每股面額10元，均為800,000千股(皆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)。額定股本業已辦妥法定登記程序。實收股本皆為5,800,312千元。

本公司民國一〇四年度及一〇三年度流通在外股數調節表如下(以千股表達)：

	普通股	
	104年度	103年度
1月1日期初流通在外股數	580,031	523,119
合併發行新股	-	56,888
員工行使認股權	-	24
買回庫藏股	(5,555)	-
12月31日期末流通在外股數	574,476	580,031

1.普通股之發行

本公司以現金增資參與海外存託憑證610,000千元，發行普通股61,000千股，於民國九十九年九月九日於盧森堡證券交易所上市，發行海外存託憑證單位總數為61,000千單位，單位發行價格為美金2.9048元，海外存託憑證總金額為美金177,193千元，每單位海外存託憑證表彰本公司普通股壹股。此項現金增資業經金管會民國九十九年八月十三日金管證發字第0990041383號函核准在案。此項現金增資股款，本公司業已於民國九十九年九月九日發行足額並募足股款，發行總金額美金177,193千元，減除承銷費用美金2,262千元後淨額美金174,931千元，以當日收盤匯率折合新台幣為5,580,288千元，另扣除相關發行成本11,531千元後，溢價金額4,958,757千元列入資本公積項下。

本公司民國一〇三年度因員工認股權憑證行使認購而發行新股24千股，截至民國一〇三年十二月三十一日止，已完成法定登記程序。

本公司於民國一〇三年八月一日因合併旭泓全球，而增加發行56,888千股之普通股股票，截至民國一〇三年十二月三十一日止，已完成法定登記程序。

2.資本公積

本公司資本公積餘額內容如下：

	104.12.31	103.12.31
普通股股票溢價	$ 15,234,589	16,278,647
處分子公司股權價格與帳面價值差額	1,889,777	123,752
長期股權投資按權益法認列資本公積	1,090,919	206,007
庫藏股票交易	31,765	31,765
員工認股權等	367,641	355,338
	$ 18,614,691	**16,995,509**

依民國一〇一年一月修正之公司法規定，資本公積需優先填補虧損後，始得按股東原有股份之比例以已實現之資本公積發給新股或現金。前項所稱之已實現資本公積，包括超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得。依發行人募集與發行有價證券處理準則規定，得撥充資本之資本公積，每年撥充之合計金額，不得超過實收資本額百分之十。

本公司民國一〇四年六月二十五日及一〇三年六月二十六日經股東會決議民國一〇三年度及一〇二年度以資本公積配發現金1,044,058千元(每股1.8元)及523,142千元(每股1元)，相關資訊可至公開資訊觀測站等管道查詢之。

中美矽晶公司民國一〇五年三月二十二日經董事會擬議以資本公積配發現金，每股配發現金0.7元，上述資本公積配發情形尚待股東會決議，相關資訊可俟中美矽晶公司相關會議決議後，至公開資訊觀測站查詢。

3.法定盈餘公積

依民國一〇一年一月修正之公司法規定，公司應就稅後純益提撥百分之十為法定盈餘公積，直至與資本總額相等為止。公司無虧損時，得經股東會決議，以法定盈餘公積發給新股或現金，惟以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。

4.特別盈餘公積

本公司於首次採用金管會認可之國際財務報導準則時，因選擇適用國際財務報導準則第一號「首次採用國際財務報導準則」豁免項目，帳列股東權益項下之累積換算調整數(利益)而增加保留盈餘之金額為161,317千元，超過轉換日因首次採用金管會認可之國際財務報導準則產生之保留盈餘淨增加金額102,349千元，依金管會民國一〇一年四月六日金管證發字第1010012865號令規定，僅就因轉換採用金管會認可之國際財務報導準則產生之保留盈餘淨增加數提列特別盈餘公積，並於使用、處分或重分類相關資產時，得就原提列特別盈餘公積之比例予以迴轉分派盈餘。截至民國一〇四年及一〇三年十二月三十一日止，該項特別盈餘公積餘額均為102,349千元。

又依上段所述函令規定，本公司於分派可分配盈餘時，就當年度發生之帳列其他股東權益減項淨額與上段所提列特別盈餘公積餘額之差額，自當期損益與前期未分配盈餘補提列特別盈餘公積；屬前期累積之其他股東權益減項金額，則自前期未分配盈餘補提列特別盈餘公積不得分派。嗣後其他股東權益減項數額有迴轉時，得就迴轉部份分派盈餘。

5.盈餘分派及股利政策

依民國一〇三年六月二十六日修改後章程規定，本公司年度決算如有盈餘，依下列順序分配之：

(1)彌補虧損。

(2)提列百分之十為法定盈餘公積。但法定盈餘公積累積已達本公司資本總額時，不在此限。

(3)依法令或主管機關規定提撥或迴轉特別盈餘公積。

(4)當年度盈餘扣除上列(1)至(3)項後，如尚有盈餘就其餘額提撥最高百分之三董事酬勞金及最低百分之五員工紅利，其餘併同以前年度未分配盈餘由董事會擬具盈餘分配案，提請股東常會決議分派之。

本公司為維持公司永續經營發展及每股盈餘之穩定成長，股東紅利分配比率為現金股利不低於百分之五十。員工紅利如以股票方式發放，本公司之從屬公司之員工符合一定條件時亦得分配之，其一定條件授權董事長訂定之。

民國一〇三年度之稅後淨利扣除百分之十之法定盈餘公積及特別盈餘公積後，可分配盈餘為0千元，故無需估計員工紅利及董事酬勞。

本公司於民國一〇四年六月二十五日及民國一〇三年六月二十六日經股東常會決議民國一〇三年度及民國一〇二年度之盈餘分配案，分派之每股股利、員工紅利及董事酬勞皆為0千元。上述民國一〇三年度及民國一〇二年度盈餘實際配發情形與合併公司財務報告認列金額無差異。

本公司民國一〇五年三月二十二日經董事會擬議民國一〇四年度盈餘分配案，分配每股現金股利0.8元，上述盈餘分配情形尚待股東會決議，相關資訊可俟本公司相關會議決議後至公開資訊觀測站查詢。

依民國一〇四年五月修正公司法規定，員工及董事酬勞已不屬於盈餘分配項目，本公司將於主管機關規定期限前配合修改公司章程。

6.庫藏股

本公司實施庫藏股制度，於櫃買中心買回本公司股份，茲依買回原因列示其增減變動如下：

單位：千股

	104年度			
收回原因	期初股數	本期增加	本期減少	期末股數
轉讓予員工	-	5,555	-	5,555

依證券交易法之規定，公司買回股份之數量比例，不得超過公司已發行股份總數百分之十；收買股份之總金額，不得逾保留盈餘加發行股份溢價及已實現之資本公積之金額。本公司持有之庫藏股票依證券交易法規定不得質押，於未轉讓前，不得享有股東權利。

7.其他權益(稅後淨額)

	國外營運機構財務報告換算之兌換差額	備供出售投資	其他	合計
民國104年1月1日	$ (1,669,610)	(993,913)	(6,989)	(2,670,512)
換算國外營運機構淨資產所產生之兌換差額	22,025	-	-	22,025
採用權益法之子公司及關聯企業之換算差額之份額	187,515	-	-	187,515
備供出售金融資產未實現損益	-	(18,507)	-	(18,507)
採用權益法之子公司及關聯企業之備供出售金融資產未實現損益之份額	-	(75,071)	-	(75,071)
採用權益法之關聯企業之員工未賺得酬勞	-	-	3,722	3,722
民國104年12月31日餘額	**$ (1,460,070)**	**(1,087,491)**	**(3,267)**	**(2,550,828)**

	國外營運機構財務報告換算之兌換差額	備供出售投資	其他	合計
民國103年1月1日	$(1,489,219)	(802,589)	-	(2,291,808)
換算國外營運機構淨資產所產生之兌換差額	39,591	-	-	39,591
採用權益法之子公司及關聯企業之換算差額之份額	(211,776)	-	-	(211,776)
備供出售金融資產未實現損益	-	(196,282)	-	(196,282)
採用權益法之子公司及關聯企業之備供出售金融資產未實現損益之份額	-	4,958	-	4,958
採用權益法之關聯企業之員工未賺得酬勞	-	-	(6,989)	(6,989)
合併發行新股	(8,206)	-	-	(8,206)
民國103年12月31日餘額	**$(1,669,610)**	**(993,913)**	**(6,989)**	**(2,670,512)**

(十八)股份基礎給付

員工認股權憑證

本公司於民國九十九年六月經董事會決議，發行九十九年度第一次員工認股權憑證10,000,000單位，且業已於民國九十九年十一月十二日申報生效，並於民國一〇〇年八月十日發行，每單位可認購本公司普通股1股，存續期間六年，員工自被授與認股權之日起屆滿二年、三年、四年及五年得分別行使認股權之累積比例為40%、60%、80%及100%。

截至民國一〇四年十二月三十一日止，本公司員工認股權憑證給予情形彙列如下：

種類	申報生效日期	給與日	既得期間	給與單位數(千單位)	每股認購價格(元)	衡量日每股市價(元)	調整後履約價格(元)
99年第一次員工認股權	99.11.12	100.8.10	服務期間2~4年	10,000	60.50	60.50	52.40

本公司於民國一〇四年度及一〇三年度認列酬勞性員工認股權計畫之酬勞成本分別計12,303千元及22,696千元(包含子公司認列之酬勞成本分別為3,317千元及6,118千元)。上述於民國一〇〇年八月十日給與之員工認股權採用Black-Scholes選擇權評價模式估計給與日之公平價值，各項假設之加權平均資訊列示如 下：

股利率	3.6%
預期價格波動性	48.065%
無風險利率	1.2905%
預期存續期間	6年

本公司於民國一〇〇年十月一日分割時轉予子公司環球晶圓及中美藍晶員工之認股權數量分別為2,175千股及885千股。本公司員工認股選擇權憑證於民國一〇四年度及一〇三年度相關之數量及加權平均行使價格之資訊揭露如下：

	104年度		103年度	
員工認股權	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)
期初流通在外	4,650	$ 55.10	4,980	57.40
本期沒收(失效數)	-	-	(20)	55.10
員工轉任子公司之本期移轉數	(65)	52.40	(310)	55.10
期末流通在外	**4,585**	52.40	**4,650**	55.10
期末可行使之員工認股權	**3,668**	52.40	**2,790**	55.10
員工認股權每股平均公平市價（元）	**$ 23.36**		**23.36**	

民國一〇四年及一〇三年十二月三十一日流通在外之員工認股權，其加權平均剩餘存續期間分別為0.66年及1.66年。

(十九)每股盈餘

1.基本每股盈餘

	104年度	103年度
歸屬於母公司業主之本期淨利	**$ 534,837**	**1,128,445**
期初普通股加權平均流通在外股數(千股)	580,031	523,119
現金增資發行新股影響		23,725
庫藏股票之影響	(1,852)	-
期末普通股加權平均流通在外股數(千股)	**578,179**	**546,844**
基本每股盈餘(元)	**$ 0.93**	**2.06**

2.稀釋每股盈餘

	104年度
歸屬於母公司業主之本期淨利	**$ 534,837**
普通股加權平均流通在外股數(千股)	578,179
當年度尚未經股東會決議且得採股票發行之員工酬勞	1,299
	579,478
稀釋每股盈餘(元)	**$ 0.92**

民國一〇三年度之員工認股權無稀釋效果，故不擬揭露稀釋每股盈餘。

(二十)收　　入

	104年度	103年度
商品銷售	$ 11,349,361	9,086,407
勞務提供	396	8,830
加工收入	566,211	80,500
	$ 11,915,968	**9,175,737**

(廿一)員工及董事酬勞

依本公司董事會通過尚未經股東會決議之公司章程規定，年度若有獲利，應提撥百分之三至百分之十五為員工酬勞，由董事會決議以股票或現金分派發放，其發放對象包括符合一定條件從屬員工；本公司得以上開獲利數額，由董事會決議提撥最高百分之三董事酬勞。員工酬勞及董事酬勞分派案應提股東會報告。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額，再依前項比例提撥員工酬勞及董事酬勞。

本公司民國一〇四年度員工酬勞估列金額為58,372千元，董事酬勞估列金額為11,000千元，係以該段期間之稅前淨利扣除員工酬勞及董事酬勞前之金額乘上本公司章程擬訂定之員工酬勞及董事酬勞分派成數為估計基礎，並列報為民國一〇四年度之營業成本或營業費用。若實際分派金額與估列數有差異時，則依會計估計變動處理，並將該差異認列為民國一〇五年度之損益。

(廿二)其他收入

	104年度	103年度
利息收入	$ 6,128	4,847
股利收入	15,724	11,711
	$ 21,852	**16,558**

(廿三)其他利益及損失

	104年度	103年度
外幣兌換損益	$ 52,107	101,325
減損損失	(57,826)	-
其他	63,998	60,077
	$ 58,279	**161,402**

(廿四)財務成本

	104年度	103年度
利息費用		
銀行借款	$ 50,903	92,266
應付租賃款	14,269	5,485
	$ 65,172	**97,751**

(廿五)採用權益法認列之子公司及關聯企業其他綜合損益份額

本公司民國一〇四年度及一〇三年度之採用權益法認列子公司其他綜合損益份額明細如下：

	104年度	103年度
確定福利計畫之再衡量數	$ (13,752)	(48,884)
國外營運機構財務報告換算之兌換差額	187,515	(211,776)
備供出售金融資產未實現評價損益	(75,071)	4,958
	$ 98,692	**(255,702)**

(廿六)金融工具

1.信用風險

(1)信用風險之暴險

金融資產之帳面金額代表最大信用暴險金額。

(2)信用風險集中狀況

本公司重要之客戶係與太陽能產業相關，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太陽能產業之影響。截至民國一〇四年及一〇三年十二月三十一日止，本公司應收票據及帳款(含關係人)餘額之81%及73%係由十家客戶組成，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。

2.流動性風險

下表為金融負債之合約到期日，包含估計利息但不包含淨額協議之影響。

	帳面金額	合約現金流量	6個月以內	6-12個月	1-2年	2-5年	超過5年
104年12月31日							
非衍生金融負債							
短期借款	$ 1,150,000	(1,163,035)	-	(1,163,035)	-	-	-
應付票據及帳款(含關係人)	1,677,070	(1,677,070)	(1,677,070)	-	-	-	-
長期借款(含一年內到期長期借款)	2,611,106	(2,745,679)	(66,139)	-	(1,387,077)	(1,292,463)	-
融資租賃負債	288,729	(398,694)	(9,746)	(9,746)	(19,492)	(58,476)	(301,234)
	$ 5,726,905	**(5,984,478)**	**(1,752,955)**	**(1,172,781)**	**6,578,668**	**(6,889,810)**	**(301,234)**
103年12月31日							
非衍生金融負債							
短期借款	750,000	(758,510)	-	(758,510)	-	-	-
應付票據及帳款(含關係人)	1,056,628	(1,056,628)	(1,056,628)	-	-	-	-
長期借款(含一年內到期長期借款)	4,475,334	(4,656,486)	(336,140)	(338,947)	(2,975,473)	(1,005,926)	-
融資租賃負債	296,706	(418,186)	(9,746)	(9,746)	(19,492)	(58,476)	(320,726)
	$ 6,578,668	**(6,889,810)**	**(1,402,514)**	**(1,107,203)**	**7,140,362**	**(7,455,798)**	**(320,726)**

本公司並不預期到期日分析之現金流量發生時點會顯著提早，或實際金額會有顯著不同。

3.匯率風險

(1)匯率風險之暴險

本公司暴露於重大外幣匯率風險之金融資產及負債如下：

	104.12.31		
	外幣	匯率	台幣
金融資產			
貨幣性項目			
美　　元	$ 102,870	32.825	3,376,708
日　　圓	35,794	0.2727	9,761
歐　　元	18,198	35.880	652,944
金融負債			
貨幣性項目			
美　　元	39,800	32.825	1,306,435
日　　圓	20,571	0.2727	5,610
歐　　元	3,371	35.880	120,951

	103.12.31		
	外幣	匯率	台幣
金融資產			
貨幣性項目			
美　　元	$ 84,764	31.650	2,682,781
日　　圓	31,375	0.2646	8,302
歐　　元	1,925	38.470	74,055
金融負債			
貨幣性項目			
美　　元	27,900	31.650	883,035
日　　圓	62,131	0.2646	16,440
歐　　元	1,036	38.470	39,855

(2)敏感性分析

本公司之匯率風險主要來自於以外幣計價之現金及約當現金、應收帳款及應付帳款等，於換算時產生外幣兌換損益。於民國一〇四年及一〇三年十二月三十一日當新台幣相對於美金、日圓及歐元貶值或升值5%，而其他所有因素維持不變之情況下，民國一〇四年度及一〇三年度之稅前淨利將分別增加或減少130,321千元及91,290千元。兩期分析係採用相同基礎。

(3)貨幣性項目之兌換損益

本公司貨幣性項目之兌換損益(含已實現及未實現)換算為功能性貨幣之金額，以及換算至母公司功能性貨幣新台幣(即本公司表達貨幣)之匯率資訊如下：

	104年度		103年度	
	兌換(損)益	平均匯率	兌換(損)益	平均匯率
美金	$ 17,963	31.739	74,364	30.306
歐元	38,531	35.240	35,974	40.28
日幣	(4,431)	0.2624	(9,202)	0.287
法郎	44	33.00	(44)	33.14
人民幣	-	-	233	4.92

4.利率分析

本公司之金融資產及金融負債利率暴險於本附註之流動性風險管理中說明。

下列敏感度分析係依於報導日之利率暴險而決定。對於浮動利率負債，其分析方式係假設報導日流通在外之負債金額於整年度皆流通在外。

若利率增加或減少0.25%，在所有其他變數維持不變之情況下，本公司民國一〇四年度及一〇三年度之稅前淨利將減少或增加6,205千元及11,153千元，主因係本公司之變動利率借款。

5.公允價值資訊

(1)金融工具之種類及公允價值

本公司金融資產及金融負債之帳面金額及公允價值(包括公允價值等級資訊，但非按公允價值衡量金融工具之帳面金額為公允價值之合理近似值者，及於活絡市場無報價且公允價值無法可靠衡量之權益工具投資，依規定無須揭露公允價值資訊)列示如下：

	104.12.31				
		公允價值			
	帳面金額	第一級	第二級	第三級	合　計
備供出售金融資產－非流動	**$ 840,130**	**840,130**	**-**	**-**	**840,130**
以成本衡量之金融資產－非流動	**$ 811,802**	**-**	**-**	**-**	**-**
放款及應收款					
現金及約當現金	$ 1,279,123	-	-	-	-
應收票據及帳款(含關係人)	2,652,104	-	-	-	-
其他金融資產(流動及非流動)	41,902	-	-	-	-
小計	**$ 3,973,129**	**-**	**-**	**-**	**-**

	104.12.31				
		公允價值			
	帳面金額	第一級	第二級	第三級	合　計
按攤銷後成本衡量之金融負債					
短期借款	$ 1,150,000	-	-	-	-
長期借款(含一年內到期長期借款)	2,611,106	-	-	-	-
應付票據及帳款(含關係人)	1,677,070	-	-	-	-
應付融資租賃款(流動及非流動)	288,728	-	344,295	-	344,295
小計	**$ 5,726,904**	**-**	**344,295**	**-**	**344,295**

	103.12.31				
		公允價值			
	帳面金額	第一級	第二級	第三級	合　計
備供出售金融資產－非流動	**$ 858,637**	**$ 858,637**	**-**	**-**	**858,637**
以成本衡量之金融資產－非流動	**$ 867,323**	**-**	**-**	**-**	**-**
放款及應收款					
現金及約當現金	$ 1,460,560	-	-	-	-
應收票據及帳款(含關係人)	1,507,658	-	-	-	-
其他金融資產(流動及非流動)	66,337	-	-	-	-
小計	**$ 3,034,555**	**-**	**-**	**-**	**-**
按攤銷後成本衡量之金融負債					
短期借款	$ 750,000	-	-	-	-
長期借款(含一年內到期長期借款)	4,475,334	-	-	-	-
應付票據及帳款(含關係人)	1,056,628	-	-	-	-
應付融資租賃款(流動及非流動)	296,706	-	357,559	-	357,559
小計	**$ 6,578,668**	**-**	**357,559**	**-**	**357,559**

(2)非按公允價值衡量金融工具之公允價值評價技術

本公司估計非按公允價值衡量之工具所使用之方法及假設如下：

按攤銷後成本衡量之金融負債

若有成交或造市者之報價資料者，則以最近成交價格及報價資料作為評估公允價值之基礎。若無市場價值可供參考時，則採用評價方法估計。採用評價方法所使用之估計及假設為現金流量之折現值估計公允價值。

(3)按公允價值衡量金融工具之公允價值評價技術

非衍生金融工具

金融工具如有活絡市場公開報價時，則以活絡市場之公開報價為公允價值。主要交易所及經判斷為熱門券之中央政府債券櫃台買賣中心公告之市價，皆屬上市（櫃）權益工具及有活絡市場公開報價之債務工具公允價值之基礎。

若能及時且經常自交易所、經紀商、承銷商或主管機關取得金融工具之公開報價，且該價格代表實際且經常發生之公平市場交易者，則該金融工具有活絡市場公開報價。如上述條件並未達成，則該市場視為不活絡。一般而言，買賣價差甚大、買賣價差顯著增加或交易量甚少，皆為不活絡市場之指標。

上市(櫃)公司股票係具標準條款與條件並於活絡市場交易之金融資產及金融負債，其公允價值係分別參照市場報價決定。

民國一〇四年及一〇三年一月一日至十二月三十一日公允價值層級並無任何移轉之情事。

(廿七)財務風險管理

1.概　　要

本公司因金融工具之使用而暴露於下列風險：

(1)信用風險

(2)流動性風險

(3)市場風險

本附註表達本公司上述各項風險之暴險資訊、本公司衡量及管理風險之目標、政策及程序。進一步量化揭露請詳個體財務報告各該附註。

2.風險管理架構

董事會全權負責及監督本公司之風險管理架構並訂有風險管理政策與程序。內部稽核人員協助董事會扮演監督角色，該等人員進行定期及例外覆核風險管理控制及程序，並將覆核結果報告予董事會。

本公司之風險管理政策之建置係為辨認及分析本公司所面臨之風險，及設定適當風險限額及控制，並監督風險及風險限額之遵循。風險管理政策及系統係定期覆核以反映市場情況及公司運作之變化。並透過訓練、管理準則及作業程序，以發展有紀律、且具建設性之控制環境，使所有員工了解其角色及義務。

本公司之審計委員會監督本公司管理人員如何監控本公司風險管理政策及程序之遵循，及覆核本公司對於所面臨風險之相關風險管理架構之適當性。內部稽核人員協助本公司審計委員會扮演監督角色。該等人員進行定期及例外覆核風險管理控制及程序，並將覆核結果報告予董事會。

3.信用風險

信用風險係本公司因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而產生財務損失之風險，主要來自於本公司應收客戶之帳款及證券投資。

(1)應收帳款及其他應收款

本公司已建立授信政策，依該政策在給予標準之付款及運送條件及條款前，須針對每一新客戶個別分析其信用評等。採購限額依個別客戶建立，此限額經定期覆核。未符合本公司基準信用評等之客戶僅得以預收基礎與本公司進行交易。

本公司對應收帳款及其他應收款並未要求擔保品。

(2)投　　資

銀行存款、固定收益投資及其他金融工具之信用風險，係由本公司財務部門衡量並監控。由於本公司之交易對象及履約他方均係信用良好之銀行及具投資等級及以上之金融機構、公司組織及政府機關，無重大之履約疑慮，故無重大之信用風險。

(3)保　　證

本公司政策規定僅能提供財務保證予有業務往來之公司、合併公司直接持有及間接持有表決權之股份超過百分之五十之公司與直接及間接持有合併公司表決權之股份超過百分之五十之公司。截至民國一〇四年及一〇三年十二月三十一日，本公司除對子公司外，均無提供任何背書保證。

4.流動性風險

本公司係透過管理及維持足夠部位之現金及約當現金以支應本公司營運並減輕現金流量波動之影響。本公司管理人員監督銀行融資額度使用狀況並確保借款合約條款之遵循。

銀行借款對本公司而言係一項重要流動性來源。民國一〇四年及一〇三年十二月三十一日，本公司未動用之短期銀行融資額度分別為1,382,720千元及1,954,800千元。

5.市場風險

市場風險係指因市場價格變動，如匯率、利率、權益工具價格變動，而影響本公司之收益或所持有金融工具價值之風險。市場風險管理之目標係管控市場風險之暴險程度在可承受範圍內，並將投資報酬最佳化。

(1)匯率風險

本公司暴露於非以功能性貨幣計價之銷售、採購及借款交易所產生之匯率風險。本公司之功能性貨幣為新台幣。該等交易主要之計價貨幣有新台幣、美元、日幣及歐元。

借款利息係以借款本金幣別計價。一般而言，借款幣別係與本公司營運產生之現金流量之幣別相同，主要係新台幣。

有關其他外幣計價之貨幣性資產及負債，當發生短期不平衡時，本公司係藉由以即時匯率買進或賣出外幣，以確保淨暴險保持在可接受之水準。

(2)利率風險

本公司持有浮動利率之資產與負債，因而產生現金流量利率暴險。

(3)權益工具價格

本公司因上市櫃權益證券投資而產生權益價格暴險。該權益投資非持有供交易而係屬策略性投資。

變動風險請詳附註六(四)。

(廿八)資本管理

董事會之政策係維持健全之資本基礎，以維繫投資人、債權人及市場之信心以及支持未來營運之發展。資本包含本公司之股本、資本公積、保留盈餘及其它權益項目。董事會控管資本報酬率，同時控管普通股股利水準。

報導日之負債資本比率如下：

	104.12.31	103.12.31
負債總額	$ 9,282,839	10,271,663
減：現金及約當現金	(1,279,123)	(1,460,560)
淨負債	**$ 8,003,716**	**8,811,103**
權益總額	**$ 22,986,756**	**20,898,239**
負債資本比率	**34.82%**	**42.16%**

截至民國一〇四年十二月三十一日負債資本比率之減少，係因償還長期借款致負債總額減少。

(廿九)非現金交易之投資及籌資活動

本公司於民國一〇三年八月一日發行普通股合併旭泓全球49.05%股權，請詳附註六(七)及(十七)。

七、關係人交易

(一)母子公司間關係

本公司之子公司明細如下：

	設立地	業主權益(持股%) 104.12.31	業主權益(持股%) 103.12.31
Sino Silicon Technology Inc. (以下稱SSTI)	British Virgin Islands	100%	100%
環球晶圓	台灣	66.70%	94.92%
Aleo Solar GmbH (以下稱Aleo Solar)(註1)	德國	100%	100%
Aleo Solar Distribuzione Italia S.r.l.	義大利	100%	100%
Aleo Sunrise GmbH (以下稱Aleo Sunrise)	德國	100%	-
SAS Sunrise Inc.	Cayman	100%	-
SAS Sunrise Pte. Ltd.	新加坡	100%	-
Sulu Electric Power and Light Inc. (以下稱SPV)(註2)	菲律賓	40%	-
AMLED International Systems Inc. (以下稱AMLED)(註3)	菲律賓	-	-
中美材料	台灣	90%	90%
旭鑫能源(股)公司(以下稱旭鑫能源)	台灣	100%	-
GlobalSemiconductor Inc. (以下稱GSI)	Cayman	100%	100%
GlobalWafers Inc.(以下稱GWI)	Cayman	100%	100%

	設立地	業主權益(持股%) 104.12.31	103.12.31
GWafers合同會社(以下稱GWafers)	日本	100%	100%
昆山中辰矽晶有限公司(以下稱昆山中辰)	江蘇省昆山市	100%	100%
GlobiTech Incorporated(以下稱GTI)	Texas	100%	100%
GlobalWafers Japan Co., Ltd.(以下稱GWJ)	日本	100%	100%

註1：原名SCP Solar GmbH，民國一〇三年更名為Aleo Solar GmbH。

註2：儘管合併公司擁有SPV低於50%之表決權，但透過與SPV之其他投資人間有效之協議可控制該公司之財務及營運策略，故將SPV視為子公司。

註3：儘管合併公司並未持有AMLED業主權益，惟合併公司依該等個體簽訂的協議條件，可控制該公司之財務及營運策略，並取得其營運及淨資產之所有利益，故將AMLED視為子公司。

(二)母公司與最終控制者

本公司為本公司及本公司之子公司之最終控制者。

(三)其他關係人交易

1.營業收入

本公司對關係人之重大銷售金額如下：

	104年度	103年度
子公司	$ 1,226,527	398,712
關聯企業	1	1
其他關係人	1,422,325	1,096,537
	$ 2,648,853	**1,495,250**

民國一〇四年度及一〇三年度本公司對關係人加工收入分別為174,927千元及215,330千元，帳入營業成本減項。

本公司銷貨予關係人之價格係以一般市場價格為基準，考量銷售區域、銷售數量不同等因素而酌予調整。

本公司民國一〇四年度及一〇三年度售予一般客戶約定收款期間分別為0天至次月結90天及0~210天；對主要關係人約定收款期間分別為出貨後45天至次月結180天及出貨後30天至次月結120天。

2.進貨及委託加工

本公司向關係人進貨及委託加工金額如下：

	104年度	103年度
子公司	$ 34,964	15,496
其他關係人	833,784	320,473
	$ 868,748	**335,969**

本公司向關係人採購之貨物及委託加工係以一般市場價格為基準。

本公司民國一〇四年度及一〇三年度與一般廠商付款條件均為月結0天~次月結120天；向關係人進貨付款條件分別為出貨後7天~月結90天及次月結15天~月結60天。

3.應收關係人款項

本公司應收關係人款項明細如下：

帳列項目	關係人類別	104.12.31	103.12.31
應收關係人款項	子公司	$ 966,592	121,490
應收關係人款項	其他關係人	169,671	160,005
		$ 1,136,263	**281,495**

另，關係人為保有其生產上所需之原料穩定供應，陸續與本公司簽訂長期供貨合約，截至民國一〇四年及一〇三年十二月三十一日止，對關係人預收貨款明細(列於預收貨款及長期預收貨款科目)如下：

	104.12.31	103.12.31
其他關係人	**$ 962,788**	**1,015,786**

4.應付關係人款項

本公司應付關係人款項明細如下：

帳列項目	關係人類別	104.12.31	103.12.31
應付關係人款項	子公司	$ 9,259	1,302
應付關係人款項	其他關係人	198,545	77,142
		$ 207,804	**78,444**

5.財產交易

本公司出售機器設備予關係人之資訊彙列如下：

	104年度		103年度	
	出售價款	應收關係人款項	出售價款	應收關係人款項
子公司	$ 3,697	-	30,114	-
關聯企業	281	-	-	-
其他關係人	2,849	-	-	-
	$ 6,827	**-**	**30,114**	**-**

民國一〇四年度及一〇三年度已實現利益分別約為645千元及14,590千元。截至民國一〇四年及一〇三年十二月三十一日止，因向關係人出售固定資產而產生之遞延處分固定資產利益分別為3,496千元及0千元。

本公司向關係人購買機器設備之資訊彙列如下：

	104年度		103年度	
	購買價款	期末應付款項(預付設備款)	購買價款	期末應付款項(預付設備款)
子公司	$ -	-	3,500	-
其他關係人	118,437	-	238,999	(95,623)
	$ 118,437	**-**	**242,499**	**(95,623)**

6.管理費收入

本公司收取關係人管理費收入，帳列管理費用減項如下：

	104年度	103年度
子公司	**$ 15,584**	**37,546**

截至民國一〇四年及一〇三年十二月三十一日，尚未收回之應收管理費分別為2,014千元及11,367千元，列於應收關係人款項項下。

7.技術服務收入

本公司收取關係人技術服務收入，帳列其他利益及損失如下：

	104年度	103年度
子公司	$ 10,848	13,786
關聯企業	-	741
	$ 10,848	**14,527**

截至民國一〇四年及一〇三年十二月三十一日，尚未收回之技術服務收入帳列應收關係人款項項下分別為2,835千元及3,576千元。

8.連結稅制

本公司自民國一〇一年度起與子公司採連結稅制合併結算申報營利事業所得稅。民國一〇三年十二月三十一日，本公司應收連結稅制稅款為89,025千元，帳列應收關係人款項項下。

9.對關係人放款

本公司資金貸與關係人實際動支情形如下：

	104.12.31	103.12.31
子公司	**$ 179,400**	**-**

子公司向本公司借款係依各該關係人撥款當年度向金融機構借款之平均利率計息，且均屬無擔保放款，民國一〇四年度及一〇三年度利息收入分別為500千元及0千元。截至民國一〇四年及一〇三年十二月三十一日止，期末應收利息分別為275千元及0千元，帳列應收關係人款項項下。

10.向關係人借款

本公司因營運需要向子公司借款，截至民國一〇三年十二月三十一日止，已清償完畢。

本公司向關係人借款係依各該關係人撥款當年度向金融機構借款之平均利率計息，且均屬無擔保放款，民國一〇三年度利息費用及1,973千元。截至民國一〇三年十二月三十一日止，期末應付利息已清償完畢。

11.背書保證

本公司對關係人背書保證餘額之資訊彙列如下：

	104.12.31	103.12.31
子公司	$ 1,981,518	139,061

12.各項墊款

截至民國一〇四年及一〇三年十二月三十一日，本公司因關係人間相互墊付購料款、保險及水電費等款項而尚未結清之應收(付)關係人款項，列於應收(付)關係人款項彙列如下：

	104.12.31	103.12.31
子公司	$ 34,456	892
子公司	(131,693)	(488)
關聯企業	5,867	9,822
關聯企業	(41)	(41)
其他關係人	-	(3,527)
	$ (91,411)	6,658

13.其他

(1)本公司直接銷售予關係人，因視為存貨移轉，故銷貨收入及相關成本業於財務報告表達時予以沖銷，不視為本公司之銷售及成本。民國一〇四年度上述銷售交易金額為1,411,392千元。截至民國一〇四年十二月三十一日，因上述交易產生之遞延收入計81,952千元，帳列在採用權益法之投資項下。

(2)本公司民國一〇四年度及一〇三年度以間接貿易方式銷售予子公司，待子公司生產後，其製成品再由本公司購回，並立即轉售予本公司之客戶。交易係以成本加成計價，銷貨收入及進貨業於財務報表表達時予以沖銷，不視為本公司之銷貨及進貨，因間接貿易產生之未實現損益已予遞延。上述交易產生之勞務收入分別為0千元及8,830千元，列於勞務收入項下。

(3)本公司向關係人簽訂廠房租賃合約資訊彙列如下：

本公司與關係人簽訂廠房租賃合約，承租廠房，相關租賃計付之租金支出及其他應付關係人款項明細如下：

	104年度	103年度
子公司	$ 816	816
其他關係人	11,340	-
	$ 12,156	**816**

帳列項目	關係人類別	104.12.31	103.12.31
應付關係人款項	子公司	$ 71	-

(4)關係人向本公司簽訂廠房租賃合約資訊彙列如下：

本公司與關係人訂有廠房租賃合約，相關租賃計付之租金收入及應收關係人款項明細如下：

	104年度	103年度
子公司	$ 2,400	2,400
關聯企業	7,836	7,836
	$ 10,236	**10,236**

帳列項目	關係人類別	104.12.31	103.12.31
應收關係人款項	子公司	$ 420	420
應收關係人款項	關聯企業	686	686
		$ 1,106	**1,106**

(四)主要管理人員交易

主要管理人員報酬包括：

	104年度	103年度
短期員工福利	$ 47,850	55,685
退職後福利	486	513
股份基礎給付	4,827	8,951
	$ 53,163	**65,149**

民國一〇四年度及一〇三年度本公司分別提供成本共計3,345千元之汽車3輛及4,645千元之汽車4輛，供主要管理人員使用。

八、質押之資產

(一)本公司提供抵質押擔保之資產帳面價值明細如下：

資產名稱	質押擔保標的	104.12.31	103.12.31
不動產、廠房及設備	長期借款	$ 585,410	622,561
銀行存款(帳列其他金融資產－非流動)	創新研發中心計劃履約保證金	-	21,745
銀行存款(帳列其他金融資產－非流動)	太陽能示範系統質押保證	201	201
銀行存款(帳列其他金融資產－非流動)	提供土地租約之擔保	20,497	20,497
銀行存款(列於其他金融資產－非流動)	政府科專保證金	8,412	8,400
		$ 614,520	**673,404**

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

(一)重大未認列之合約承諾：

1.本公司依據現行有效長期採購合約及依市場情形雙方議定未來進貨之金額分別如下：

(外幣單位：千元)

	104.12.31	103.12.31
美金	**$ 1,641,970**	**1,100,639**
歐元	**$ 48,400**	**22,005**

矽原料供應商Hemlock Semiconductor Pte. Ltd. 寄發通知要求本公司依據長期採購合約應預付之貨款、支付未拿貨之貨款及遲付款項之相關利息等累計至民國一〇四年十二月三十一日止，合計為美金452,640千元。上述未進貨之金額除利息金額外，已包含供應商要求款項。Hemlock Semiconductor Pte. Ltd. 對本公司提出傳票及訴狀，於民國一〇四年五月十二日送達本公司，相關說明請詳(二)或有負債。

本公司民國一〇四年度及一〇三年度對矽原料供應商之預付貨款提列減損損失分別計177,539千元及444,256千元。截至民國一〇四年及一〇三年十二月三十一日止，本公司購料所預付貨款予矽原料供應商金額減列累計減損損失分別為919,200千元及795,218千元後，淨額分別計1,749,967千元及2,418,568千元，帳列預付材料款及長期預付材料款項下。

2.本公司為配合上述簽訂之長期採購合約，即於民國九十四年起陸續與客戶簽訂矽晶片長期銷售合約，該等公司同意支付不可退還之款項予本公司，雙方約定自民國九十五年一月一日起至民國一〇八年十二月三十一日間，每年依合約規定之數量及價格銷售矽晶片予該等公司，未依合約交貨時應給予銷貨折扣或賠償當月未足片數1.5倍～4倍之預收貨款，若超過三個月有延誤交貨之情事，則須退還尚未折抵完之預收貨款。另，因應需求下滑致產品價格下跌，太陽能電池客戶與本公司依市場情形議定現貨銷售價格，調節平均銷貨價格。

依據現行合約及考量目前市場狀況雙方議定未來出貨之金額分別如下：

(外幣單位：千元)

	104.12.31	103.12.31
美金	$ 277,007	197,859
歐元	$ 188,879	143,544
台幣	$ 580,961	3,002,132

3.截至民國一〇四年及一〇三年十二月三十一日止，已簽約或訂購尚未交驗之重大建造工程款及廠房設備分別為542,779千元及45,680千元。

4.截至民國一〇四年及一〇三年十二月三十一日，本公司因取得銀行融資而存放於銀行之本票總額分別為9,612,720千元及9,254,800千元。

5.截至民國一〇四年及一〇三年十二月三十一日，本公司請求銀行開立供關稅總局及研發計劃等之履約保證函金額分別為41,400千元及23,000千元。

6.截至民國一〇四年十二月三十一日，本公司已開立而未使用之信用狀金額為美金6,162千元及歐元4,288千元。

7.本公司與多晶太陽能電池製造商(簡稱製造商)簽訂合作契約，自民國一〇四年七月一日起至一一〇年九月三十一日止，製造商提供廠房設備供本公司營運使用。依合約規定，本公司應分配該廠房設備產出之部份營業利益予製造商。於合約期間，累積分配之營業利益金額達某一金額，本公司有權無償或有償取得廠房設備之所有權。

(二)或有負債

矽料供應廠商Hemlock Semiconductor Pte. Ltd.於民國一〇四年三月向美國紐約州紐約郡最高法院提起對本公司之告訴，主張本公司有違反合約，並要求相關之賠償損害。本公司已提出答辯文否認Hemlock Semiconductor Pte. Ltd. 所有提告內容。截至本個體財務報告日止，該案尚處Discovery階段，考量為避免影響本公司之訴訟地位，故對本案未完全依照國際會計準則第37號負債準備、或有負債及或有資產進行揭露。另本公司已委請律師，極力反駁Hemlock Semiconductor Pte. Ltd.所有提告主張。

十、重大之災害損失：無。

十一、重大之期後事項：無。

十二、其　　他

員工福利及折舊費用功能別彙總如下：

功能別 性質別	104年度			103年度		
	屬於營業成本者	屬於營業費用者	合　計	屬於營業成本者	屬於營業費用者	合　計
員工福利費用						
薪資費用	745,064	154,526	899,590	607,199	173,463	780,662
勞健保費用	67,325	11,582	78,907	45,438	7,992	53,430
退休金費用	30,356	6,010	36,366	20,998	4,226	25,224
其他員工福利費用	35,137	3,600	38,737	29,058	3,114	32,172
折舊費用	832,083	62,243	894,326	473,368	41,903	515,271
各項攤銷	17,785	-	17,785	1,482	-	1,482

本公司民國一〇四年及一〇三年十二月三十一日員工人數分別為1,754人及1,288人。

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊：

民國一〇四年度本公司依證券發行人財務報告準則之規定，應再揭露之重大交易事項相關資訊如下：

1.資金貸與他人：請詳附表一。

2.為他人背書保證 ：請詳附表二。

3.期末持有有價證券情形(不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分)：請詳附表三。

4.累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：請詳附表四。

5.取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。

6.處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。

7.與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：請詳附表五。

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：請詳附表六。

9.從事衍生性商品交易：無。

(二)轉投資事業相關資訊：請詳附表七。

(三)大陸投資資訊：

1.轉投資大陸地區之事業相關資訊：請詳附表八(一)。

2.轉投資大陸地區限額：請詳附表八(二)。

十四、部門資訊

營運部門資訊請詳民國一〇四年度合併財務報表。

中美矽晶製品股份有限公司及其子公司

資金貸與他人

民國一〇四年一月一日至十二月三十一日

附表一　　單位：千元

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來科目	是否為關係人	本期最高餘額	期末餘額	本期實際動支餘額	利率區間	資金貸與性質(註1)	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2及4)	資金貸與總限額(註3)
													名稱	價值		
0	中美矽晶公司	SAS Sunrise Inc.	應收關係人融資款	是	631,600 (USD20,000)	-	-	2.0%	2	-	營業週轉	-	-	-	2,298,676	9,194,703
0	中美矽晶公司	SPV	應收關係人融資款	是	492,375 (USD15,000)	492,375 (USD15,000)	-	4.5%	2	-	營業週轉	-	-	-	2,298,676	9,194,703
0	中美矽晶公司	Aleo Solar	應收關係人融資款	是	369,200 (EUR10,000)	358,800 (EUR10,000)	89,700 (EUR2,500)	2.0%	2	-	營業週轉	-	-	-	2,298,676	9,194,703
0	中美矽晶公司	Aleo Sunrise	應收關係人融資款	是	179,400 (EUR5,000)	179,400 (EUR5,000)	89,700 (EUR2,500)	2.0%	2	-	營業週轉	-	-	-	2,298,676	9,194,703
1	環球晶圓	中美矽晶公司	應收關係人融資款	是	1,200,000	-	-	1.8%	2	-	營業週轉	-	-	-	1,672,460	6,689,839
2	SSTI	SPV	應收關係人融資款	是	460,180 (USD14,000)	459,550 (USD14,000)	459,550 (USD14,000)	4.0%	2	-	營業週轉	-	-	-	459,571	459,571
3	SAS Sunrise Inc.	AMLED	應收關係人融資款	是	32,870 (USD1,000)	32,825 (USD1,000)	32,825 (USD1,000)	4.0%	2	-	營業週轉	-	-	-	318,188	318,188
4	SAS Sunrise Pte. Ltd	AMLED	應收關係人融資款	是	288,860 (USD8,800)	288,860 (USD8,800)	288,860 (USD8,800)	4.5%	2	-	營業週轉	-	-	-	295,554	295,554

註1：資金貸與性質之填寫方法如下：

(1)有業務往來者請填1。

(2)有短期融通資金之必要者請填2。

註2：資金貸與有業務往來公司者，個別貸與金額以不超過雙方最近一年度業務往來金額為限；資金貸與有短期融通資金必要之公司，個別貸與金額以不超過貸出資金之公司淨值的百分之十為限；貸出資金之公司直接及間接持有表決權股份百分之百之國外公司間，從事資金貸與，個別貸與金額以不超過貸出資金之公司淨值之百分之二十為限。

註3：資金貸與有業務往來公司者，貸與總金額以不超過貸出資金公司淨值的百分之四十為限；資金貸與有短期融通資金必要之公司，該貸與總金額以不超過貸出資金公司淨值的百分之十為限；貸出資金之公司直接及間接持有表決權股份百分之百之國外公司間，從事資金貸與，貸與總金額以不超過貸出資金之公司淨值之百分之四十為限。

中美矽晶製品股份有限公司及其子公司

為他人背書保證

民國一〇四年一月一日至十二月三十一日

附表二　　單位：千元

編號	背書保證者公司名稱	被背書保證對象		對單一企業背書保證限額(註2)	本期最高背書保證餘額	期末背書保證餘額	實際動支金額	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證金額佔最近期財務報表淨值之比率	背書保證最高限額(註1)	屬母公司對子公司背書保證	屬子公司對母公司背書保證	屬對大陸地區背書保證
		公司名稱	關係										
0	中美矽晶公司	GWJ	中美矽晶公司之轉投資公司	2,298,676	143,948 (JPY 525,551)	143,318 (JPY 525,551)	-	-	0.62%	11,493,378	Y	N	N
0	中美矽晶公司	SAS Sunrise Inc.	同上	2,298,676	328,700 (USD10,000)	-	-	-	-	11,493,378	Y	N	N
0	中美矽晶公司	SAS Sunrise Inc. & SAS Sunrise Pte. Ltd. & SPV	同上	2,298,676	1,838,200 (USD56,000)	1,838,200 (USD56,000)	742,584 (USD22,623)	-	8.00%	11,493,378	Y	N	N
1	環球晶圓	GWJ	同上	1,672,460	273,900 (JPY 1,000,000)	272,700 (JPY 1,000,000)	-	-	1.63%	8,362,299	N	N	N

註1：提供背書保證者公司之累積對外背書保證之總額，以不超過提供背書保證者公司之最近期財務報表淨值的百分之五十為限。

註2：提供背書保證者公司之對單一企業背書保證之額度，以不超過最近期財務報表提供背書保證者公司之淨值的百分之十為限。

註3：提供背書保證者公司及其子公司整體得為背書保證之總額及對單一企業背書保證之金額，以不超過提供背書保證者公司之最近期財務報表淨值之百分之五十為限。

註4：惟對下列企業背書保證不受上述三款規定限制：

(1) 提供背書保證者公司之所直接或間接持有表決權股份之百分之五十之公司；及

(2) 直接或間接持有提供背書保證者公司之表決權股份百分之五十之母公司及該母公司所直接或間接持有表決權股份百分之五十之公司。

中美矽晶製品股份有限公司及其子公司

期末持有有價證券情形(不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部份)

民國一〇四年十二月三十一日

附表三　　單位：千元／千股；千單位

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	公允價值	
中美矽晶公司	昇陽光電股票	中美矽晶公司為昇陽光電之主要管理階層	備供出售金融資產－非流動	29,480	598,453	7.93%	598,453	
中美矽晶公司	朋程科技股票	中美矽晶公司與該公司董事長為同一人	同上	2,129	241,677	2.84%	241,677	
GTI	海外公司股票	–	同上	2,074	533,741	4.95%	533,741	
					1,373,871			
中美矽晶公司	嵩隆電子股票	–	以成本衡量之金融資產-非流動	221	-	13.81%	-	
中美矽晶公司	巨鎵科技股票	–	同上	1,100	7,499	1.52%	-	
中美矽晶公司	21-Century Silicon Inc.股票	–	同上	1,000	-	7.74%	-	
中美矽晶公司	寶德能源股票	–	同上	84,895	774,936	5.00%	-	
中美矽晶公司	新能光電股票	–	同上	5,928	29,367(註)	5.12%	-	
SSTI	SILFAB SPA股票	–	同上	300	550,895	15.20%	-	
SSTI	Clean Venture 21 Corporation股票	–	同上	10	-	7.20%	-	
					1,362,697			

註：係包含預付投資款2,305千元，截至財務報導日，尚未完成增資程序。

中美矽晶製品股份有限公司及其子公司

累積買進或賣出同一有價證券金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上

民國一〇四年一月一日至十二月三十一日

附表四

單位：千元/千股

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	期初		買入		賣出				期末	
					股數	金額	股數	金額	股數	售價	帳面成本	處分損益	股數	金額
中美矽晶公司	環球晶圓股票	採權益法之長期股權投資	環球晶圓	中美矽晶公司直接持有之子公司	301,381	12,532,812	-	-	55,088	4,223,828	1,377,506 (註)	1,766,025	246,293	11,155,306
中美矽晶公司	SAS Sunrise Inc.	採權益法之長期股權投資	SAS Sunrise Inc.	中美矽晶公司直接持有之子公司	-	-	24,500	786,748 (註)	-	-	-	-	24,500	786,748
SAS Sunrise Inc.	SAS Sunrise Pte. Ltd.	採權益法之長期股權投資	SAS Sunrise Pte. Ltd.	中美矽晶公司間接持有之子公司	-	-	30,934	738,886 (註)	-	-	-	-	30,934	738,886
SAS Sunrise Pte. Ltd.	SPV	採權益法之長期股權投資	SPV	中美矽晶公司間接持有之子公司	-	-	420,000	440,650 (註)	-	-	-	-	420,000	440,650
GTI	海外公司股票	備供出售金融資產－非流動	–	-	-	-	2,074	533,741 (註)	-	-	-	-	2,074	533,741

註：包含本期認列之權益變動投資損益、累積換算調整數及備供出售金融商品未實現損失之調整等。

中美矽晶製品股份有限公司及其子公司

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

民國一〇四年一月一日至十二月三十一日

附表五　　單位：千元

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		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	昇陽光電	中美矽晶公司為昇陽光電之主要管理階層	進貨	819,319	8%	出貨後14天	-	-	(197,232)	(13)%	
中美矽晶公司	昇陽光電	中美矽晶公司為昇陽光電之主要管理階層	銷貨	(1,421,350)	(12%)	出貨後45天	-	-	169,671	7%	
Aleo Solar	中美矽晶公司	中美矽晶公司直接持有之子公司	進貨	1,223,081	10%	出貨後90天	-	-	(583,989)	(24)%	
SPV	中美矽晶公司	中美矽晶公司間接持有之子公司	進貨	(註)	-	次月結30天	-	-	(373,569)	(15%)	
環球晶圓	中美矽晶公司	中美矽晶公司直接持有之子公司	進貨	187,514	2%	月結60天	-	-	(43,068)	(3%)	
環球晶圓	GTI	中美矽晶公司間接持有之子公司	進貨	832,432	9%	月結15天	-	-	(17,223)	(1)%	
環球晶圓	昆山中辰	中美矽晶公司間接持有之子公司	進貨	1,752,744	19%	月結45天	-	-	(268,195)	(17)%	

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		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	
環球晶圓	GWJ	中美矽晶公司間接持有之子公司	進貨	5,150,462	56%	月結60天	-	-	(1,038,083)	(67)%	
GTI	環球晶圓	中美矽晶公司間接持有之子公司	進貨	2,397,361	35%	月結120天	-	-	(830,939)	(37)%	
昆山中辰	環球晶圓	中美矽晶公司間接持有之子公司	進貨	851,754	12%	月結135天	-	-	(96,935)	(4)%	
GWJ	環球晶圓	中美矽晶公司間接持有之子公司	進貨	804,375	12%	月結60天	-	-	(213,146)	(9)%	
環球晶圓	朋程科技	中美矽晶公司與該公司董事長為同一人	銷貨	(282,361)	(4)%	月結60天	-	-	76,310	3%	

註：中美矽晶公司直接銷售予關係人，因視為存貨移轉，故銷貨收入及相關成本業於財務報告表達時予以沖銷，不視為中美矽晶公司之銷售及成本。

中美矽晶製品股份有限公司及其子公司

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

民國一〇四年十二月三十一日

附表六　　單位：千元

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項期後收回金額(註)	提列備抵呆帳金額
					金額	處理方式		
中美矽晶公司	昇陽光電	中美矽晶公司為昇陽光電之主要管理階層	169,671	9.59	-	-	169,671	-
中美矽晶公司	Aleo Solar	中美矽晶公司直接持有子之公司	583,989	3.77	-	-	419,529	-
中美矽晶公司	SPV	中美矽晶公司間接持有之子公司	373,569	-	-	-	304,022	-
環球晶圓	GTI	中美矽晶公司間接持有之子公司	830,939	4.44	-	-	207,700	-
環球晶圓	GWJ	中美矽晶公司間接持有之子公司	213,146	6.13	-	-	203,636	-
昆山中辰	環球晶圓	中美矽晶公司間接持有之子公司	268,195	7.17	-	-	189,450	-
GWJ	環球晶圓	中美矽晶公司間接持有之子公司	1,038,083	4.94	-	-	959,517	-

註：截至民國一〇五年三月三日期後收回金額。

中美矽晶製品股份有限公司及其子公司

轉投資事業相關資訊(不包含大陸被投資公司)

民國一〇四年一月一日至十二月三十一日

附表七　　單位：千元／千股

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司本期損益	本期認列之投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額			
中美矽晶公司	SSTI	British Virgin Islands	中美矽晶公司投資海外事業之控股公司	1,425,603 (USD 45,255)	1,425,603 (USD 45,255)	48,526	100.00%	1,148,928	(5,938)	(5,938)	註1
中美矽晶公司	環球晶圓	台灣	半導體矽晶材料及元件製造及貿易	9,822,066	12,017,180	246,293	66.70%	11,155,306	2,044,193	1,518,631	-
中美矽晶公司	兆遠科技	台灣	光電晶圓及基板製造及貿易	2,010,843	2,010,843	84,848	40.38%	1,487,561	(927,153)	(394,214)	註3
中美矽晶公司	中美材料	台灣	太陽模組用之EVA膜製造及銷售	90,000	90,000	9,000	90.00%	59,517	(22,660)	(20,476)	-
中美矽晶公司	真美晶	台灣	太陽能電池模組製造	112,193	112,193	7,452	24.70%	119,306	3,710	-	-
中美矽晶公司	Aleo Solar	Prenzlau	太陽能模組製造及銷售電子材料批發	558,139 (EUR 13,500)	558,139 (EUR 13,500)	(註2)	100.00%	479,387	11,778	11,778	註3
中美矽晶公司	SAS Sunrise Inc.	Cayman	投資各項事業	794,373 (USD 24,500)	-	24,500	100.00%	786,748	(26,394)	(26,394)	-
中美矽晶公司	旭鑫能源	台灣	發電業務	5,000	-	500	100.00%	5,000	-	-	-
SAS Sunrise Inc.	SAS Sunrise Pte. Ltd.	新加坡	投資各項事業	719,292 (USD 22,000)	-	30,934	100.00%	738,886	(9,219)	(9,219)	-
SAS Sunrise Pte. Ltd.	SPV	菲律賓	發電業務	440,667 (USD 13,435)	-	420,000	40.00%	440,650	(12,105)	(4,842)	-

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司本期損益	本期認列之投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額			
SAS Sunrise Pte. Ltd.	AMLED	菲律賓	投資各項事業	-	-	-	-	-	-	-	註4
AMLED	SPV	菲律賓	發電業務	297,229 (USD 9,065)	-	472,500	45.00%	291,781	(12,105)	(5,448)	-
Aleo Solar	Aleo Solar Distribuzione Italia S.r.l	義大利	太陽能模組製造及銷售電子材料批發	4,078 (EUR 100)	4,078 (EUR 100)	(註2)	100.00%	10,555	4,825	4,825	-
Aleo Solar	Aleo Sunrise	德國	太陽能電池製造及銷售電子材料批發	863 (EUR 25)	-	(註2)	100.00%	(5,901)	(6,677)	(6,677)	-
環球晶圓	GWI	Cayman	投資各項事業	2,241,668 (USD 73,423)	2,241,668 (USD 73,423)	90,000	100.00%	3,428,110	33,046	22,042	-
環球晶圓	GSI	Cayman	投資各項事業及與大陸子公司之三角貿易中心	756,809 (USD 26,555)	756,809 (USD 26,555)	25,000	100.00%	946,021	68,699	45,822	-
環球晶圓	GWafers	日本	投資各項事業	5,448,015 (JPY 13,827,513)	5,448,015 (JPY 13,827,513)	(註2)	100.00%	8,527,001	1,475,794	984,355	-
GWI	GTI	Texas	磊晶矽晶圓生產及磊晶代工等貿易	2,241,668 (USD 73,423)	2,241,668 (USD 73,423)	1	100.00%	3,428,110	48,934	22,042	註3
GWafer	GWJ	日本	半導體矽晶圓製造及貿易	5,484,300 (JPY 13,142,798)	5,484,300 (JPY 13,142,798)	128	100.00%	8,518,693	1,092,363	984,623	註3

註1：原始投資金額不包含盈餘轉增資。

註2：為有限公司。

註3：投資損益認列包含投資成本與取得股權淨值攤銷數。

註4：儘管合併公司並未持有AMLED業主權益，惟合併公司依該等個體簽訂的協議條件，可控制該公司之財務及營運策略，並取得其營運及淨資產之所有利益，故將AMLED。

中美矽晶製品股份有限公司及其子公司

對大陸之投資概況及轉投資大陸地區限額

民國一〇四年一月一日至十二月三十一日

附表八

(一)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	被投資公司本期損益	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
					匯出	收回						
昆山中辰	矽晶棒矽晶圓等加工貿易	769,177 (註5)	(註1)	713,300 (USD21,729)	-	-	713,300 (USD21,729)	52,891	66.70%	35,278	920,562	-

(二)轉投資大陸地區限額

公司別	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
環球晶圓	713,300 (USD21,729)	818,233 (USD25,000)(註3)	10,034,758 (註4)

註1：透過GSI再投資大陸公司。

註2：係依經會計師查核之財務報表認列投資損益。

註3：按歷史匯率換算。

註4：依據投審會民國九十七年八月二十九日「在大陸地區從事投資或技術合作審查原則」規定之限額60%乘民國一〇四年十二月三十一日環球晶圓公司淨值計算。

註5：係包含盈餘轉增資。

中美矽晶製品股份有限公司

現金及約當現金明細表

民國一〇四年十二月三十一日　　單位：新台幣千元

(外幣為元/圓)

項　目	摘　要	金　額
現金	零用金及庫存現金	$ 522
銀行存款	支票存款	3,529
	活期存款	203,917
	外幣存款(USD：31,502,943.53元；CHF：7,590.44元；JPY：35,794,073圓；EUR：752,641.69元；RMB:10,634.14元)	1,071,155
	小　計	1,278,601
	合　計	**$ 1,279,123**

註：資產負債表日外幣兌換率分別如下：

美金兌換率：32.825

瑞士法郎兌換率：33.185

日幣兌換率：0.2727

歐元兌換率：35.88

人民幣兌換率：4.995

中美矽晶製品股份有限公司

應收票據及帳款明細表

民國一〇四年十二月三十一日　　單位：新台幣千元

客　戶　名　稱	金　額
ZHONGHUAN HONG KONG HDDING LIMITED	$ 174,526
友達晶材股份有限公司	169,545
KYOCERA CORPORATION	161,287
太極能源股份有限公司	130,336
新日光能源科技股份有限公司	88,083
友達光電股份有限公司	80,582
茂迪股份有限公司	74,533
其他(個別金額未超過百分之五)	460,240
	1,339,132
減：備抵呆帳	(49,244)
	$ 1,289,888

註：1.應收票據及帳款係因營業活動而產生。

2.應收關係人帳款並未包含於上述帳款內，明細請詳財務報表附註七說明。

中美矽晶製品股份有限公司

存貨明細表

民國一〇四年十二月三十一日　　單位：新台幣千元

項　目	金額 成本	金額 淨變現價值	備　註
製成品及商品	$ 1,029,317	1,037,315	存貨淨變現價值之依據請詳個體財務報告附註四(七)之說明。
在 製 品	136,428	159,375	
原　料	878,944	789,274	
物　料	183,848	136,228	
小　計	2,228,537	**2,122,192**	
減：備抵存貨跌價損失	(233,341)		
合　計	**$ 1,995,196**		

其他流動資產明細表

項　目	金　額
應收退稅款	$ 118,503
留抵稅額	39,946
其他(個別金額未超過百分之五)	35,693
	$ 194,142

中美矽晶製品股份有限公司

採用權益法之投資變動明細表

民國一〇四年一月一日至十二月三十一日　　單位：新台幣千元

被投資公司名稱	期初餘額 股數	期初餘額 金額	本期增(減) 股數	本期增(減) 金額	採用權益法認列之子公司及關聯企業股權淨值淨變動(註3)	投資損益	國外營運機構財務報告換算之兌換差額	子公司認列精算損益調整	其他調整項目(註4)	期末餘額 股數	期末餘額 金額	期末餘額 持股比例%	提供擔保或質押情形
SSTI	48,526	$ 1,113,723	-	-	-	(5,938)	41,143	-	-	48,526	1,148,928	100.00	無
環球晶圓	301,381	12,532,812	(55,088)	(3,877,063) (註1)	875,999	1,518,631	196,052	(13,752)	(77,373)	246,293	11,155,306	66.70	無
兆遠科技	84,848	1,892,671	-	(10,182) (註2)	1,800	(394,214)	(8,536)	-	6,022	84,848	1,487,561	40.38	無
Aleo Solar	-	500,986	-	-	-	11,778	(33,377)	-	-	-	479,387	100.00	無
中美材料	9,000	79,993	-	-	-	(20,476)	-	-	-	9,000	59,517	90.00	無
真美晶	7,452	112,193	-	-	7,113	-	-	-	-	7,452	119,306	24.70	無
SAS Sunrise Inc.	-	-	22,235	794,373	-	(26,394)	18,769	-	-	22,235	786,748	100.00	無
旭鑫能源	-	-	500	5,000	-	-	-	-	-	500	5,000	100.00	無
		16,232,378		(3,087,872)	884,912	1,083,387	214,051	(13,752)	(71,351)		15,241,753		
聯屬公司間未實現銷貨毛利	-	1,893	-	(83,845)	-	-	-	-	-	-	(81,952)	-	
合計		**$ 16,234,271**		**(3,171,717)**	**884,912**	**1,083,387**	**214,051**	**(13,752)**	**(71,351)**		**15,159,801**		

註1：包含處分股票2,457,803千元及分配現金股利1,419,260千元。
註2：包含分配現金股利10,182千元。
註3：包含給予子公司員工認股股權酬勞成本、子公司現增予非控制權益及現金增資股本溢價款。
註4：包含關聯企業金融資產未實現損益及員工未賺得酬勞等。

中美矽晶製品股份有限公司

備供出售金融資產－非流動變動明細表

民國一〇四年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

被投資公司名稱	期初餘額 股數	期初餘額 金額	備供出售金融資產未實現(損)益	期末餘額 股數	期末餘額 金額	提供擔保或質押情形
昇陽光電科技股份有限公司	29,480	$ 619,089	(20,636)	29,480	598,453	無
朋程科技股份有限公司	2,129	239,548	2,129	2,129	241,677	無
		$ 858,637	**(18,507)**		**840,130**	

中美矽晶製品股份有限公司

以成本衡量之金融資產－非流動變動明細表

民國一〇四年一月一日至十二月三十一日　　單位：新台幣千元

被投資公司名稱	期初餘額		本期增加		本期減損損失		期末餘額		提供擔保或質押情形	累積減損損失金額
	股 數	金 額	股 數	金 額	股 數	金 額	股 數	金 額		
嵩隆電子股份有限公司	221	$ -	-	-	-	-	221	-	無	2,214
巨鎵科技股份有限公司	1,100	7,499	-	-	-	-	1,100	7,499	無	3,501
21-Century Silicon Inc.	1,000	-	-	-	-	-	1,000	-	無	15,795
寶德能源科技股份有限公司	84,895	774,936	-	-	-	-	84,895	774,936	無	-
新能光電股份有限公司	5,928	84,888	-	2,305	-	57,826	5,928	29,367	無	57,826
				（註）						
		$ 867,323		**2,305**		**57,826**		**811,802**		**79,336**

註：預付投資款，尚未完成增資程序。。

中美矽晶製品股份有限公司

不動產、廠房及設備變動明細表

「不動產、廠房及設備」相關資訊請詳個體財務報告附註六(八)。

預付材料款明細表

民國一〇四年十二月三十一日　　單位：新台幣千元

廠　商　名　稱	金　額
乙供應商	$ 786,936
丙供應商	720,561
甲供應商	242,470
減：一年內到期之材料款	(439,566)
合　計	**$ 1,310,401**

中美矽晶製品股份有限公司

應付帳款明細表

民國一〇四年十二月三十一日　　單位：新台幣千元

廠　商　名　稱	金　額
OCI COMPANY LTD.	$ 224,310
Zhonghuan Hong Kong Holding Limited	261,986
矽盛電子股份有限公司	112,540
其他(個別金額未超過百分之五)	738,625
合　計	**$ 1,337,461**

註：1.應付帳款均係營業活動而產生。

2.應付關係人帳款並未包含於上述帳款內，其明細請詳財務報表附註七說明。

短期借款明細表

貸款銀行	說　明	期末餘額	契約期限	利率區間	未動用融資額度	抵押或擔保
永豐銀行	營運週轉金	$ 450,000	註1	1.13%	12,720	無
第一銀行	營運週轉金	200,000	註1	1.15%	-	無
台北富邦銀行	營運週轉金	500,000	註1	1.13%	18,000	無
		$ 1,150,000				

註1：期間係按實際營運需要貸借，通常約一個月內還款。營運週轉期間為一年。

註2：除以上所列示者外，本公司尚有未動支融資額度1,352,000千元。

中美矽晶製品股份有限公司

其他流動負債明細表

民國一〇四年十二月三十一日　　單位：新台幣千元

項　　目	摘　　要	金　　額
應付設備款		$ 264,744
應付工程款		248,053
應付所得稅		120,000
其他(個別金額未超過百分之五)	應付租賃款、應付簽證費及應付水電費等	433,273
合　　計		**$ 1,066,070**

長期借款明細表

「長期借款」相關資訊請詳個體財務報告附註六(十一)。

中美矽晶製品股份有限公司

預收貨款明細表

民國一〇四年十二月三十一日　　單位：新台幣千元

客　戶　名　稱	金　額
昇陽光電科技股份有限公司	$ 962,788
B公司	273,348
G公司	266,954
H公司	218,353
F公司	91,339
其他(個別金額未超過百分之五)	20
	1,812,802
減：一年內到期之長期預收貨款	(268,439)
合　計	**$ 1,544,363**

營業收入明細表

民國一〇四年一月一日至十二月三十一日

項　目	銷售量	金　額
銷貨收入：		
太陽能－矽晶圓	165,851千片	$ 4,741,481
太陽能－圓棒	87,124千公斤	69,112
太陽能－電池	73,232千片	3,244,144
太陽能－模組	189千片	1,125,541
買賣商品及原料收入		2,169,083
		11,349,361
加工收入		566,211
勞務收入		396
營業收入淨額		**$ 11,915,968**

中美矽晶製品股份有限公司

營業成本明細表

民國一〇四年一月一日至十二月三十一日　　單位：新台幣千元

項　　目	金　額
期初商品存貨	$ 106
加：本期進貨	3,240,407
聯屬公司間已實現銷貨損失	36,395
減：轉列各項費用	55
期末存貨	3,130
買賣進銷成本	3,273,723
原物料耗用	
期初原物料	753,071
加：本期進料	13,311,279
在製品轉入加工	2,188,152
減：期末原物料	1,062,792
轉列各項費用	1,205,216
本期出售	1,614,613
本期耗用原物料	12,369,881
直接人工	709,977
製造費用	3,165,235
製造成本	16,245,093
加：期初在製品	188,230
製成品轉入重工	141,234
減：期末在製品	136,428
在製品轉出重工	2,188,152
製成品成本	14,249,977
加：期初製成品	647,529
其他	5,132
減：期末製成品	1,026,187
製成品轉入重工	141,234
製成品銷售成本	13,735,217
銷貨成本	17,008,940
加：出售原物料成本	1,614,613
未分攤固定製造費用	169,755
提列存貨跌價損失	32,182
虧損性合約損失認列	177,539
減：來料/去料加工	7,063,240
本期出售予聯屬公司已實現利益及沖銷數	3,027
營業成本總計	**$ 11,936,762**

中美矽晶製品股份有限公司

營業費用明細表

民國一〇四年一月一日至十二月三十一日　　單位：新台幣千元

項目	推銷費用	管理費用	研究發展費用
薪資支出	$ 19,164	62,782	72,580
進出口費	5,457	-	20
運費	8,766	15	312
水電瓦斯費	1,109	6,320	12,518
折舊	596	19,441	42,206
檢驗測試費	-	-	20,828
間接材料	19	-	23,372
董監酬勞	-	13,160	-
樣品費	2,697	-	-
勞務費	-	14,382	9,625
其他(個別金額未超過百分之五之彙總)	11,467	31,219	30,406
合計	**$ 49,275**	**147,319**	**211,867**

中美矽晶製品股份有限公司

其他收益及費損淨額明細表

民國一〇四年一月一日至十二月三十一日

「其他利益及損失」相關資訊請詳個體財務報告附註六(廿三)。

財務成本明細表

「財務成本」相關資訊請詳個體財務報告附註六(廿四)。

員工福利、折舊、折耗及攤銷費用功能別彙總表

「員工福利、折舊、折耗及攤銷費用」相關資訊請詳個體財務報告附註十二。

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

年度 項目	104 年度	103 年度	差異 金額	差異 %
流動資產	19,281,427	16,811,804	2,469,623	14.69%
備供出售金融資產	1,373,871	858,637	515,234	60.01%
以成本衡量之金融資產	1,362,697	1,403,767	(41,070)	(2.93%)
採用權益法之投資	1,606,867	2,004,864	(397,997)	(19.85%)
不動產、廠房及設備	18,904,724	15,243,561	3,661,163	24.02%
無形資產	701,566	694,238	7,328	1.06%
其他資產	2,955,184	3,870,245	(915,061)	(23.64%)
資產總額	46,186,336	40,887,116	5,299,220	12.96%
流動負債	10,070,111	9,791,759	278,352	2.84%
長期負債	2,545,519	3,808,667	(1,263,148)	(33.17%)
其他負債	5,001,130	5,703,552	(702,422)	(12.32%)
負債總額	17,616,760	19,303,978	(1,687,218)	(8.74%)
股本(含預收股款)	5,800,312	5,800,312	0	0.00%
資本公積	18,614,691	16,995,509	1,619,182	9.53%
保留盈餘	1,292,442	772,930	519,512	67.21%
其他權益	(2,550,828)	(2,670,512)	119,684	(4.48%)
庫藏股票	(169,861)	0	(169,861)	—
非控制權益	5,582,820	684,899	4,897,921	715.13%
股東權益總額	28,569,576	21,583,138	6,986,438	32.37%

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：

(1)備供出售金融資產：本期較上期增加，主要係 104 年環球晶圓下之海外子公司有新投資所致。

(2)採用權益法之投資：本期較上期減少，主要係認列權益法之投資損失所致。

(3)其他資產：本期較上期減少，主要係 104 年長期預付材料款減少所致。

(4)長期負債：本期較上期減少，主要係 104 年借款金額降低所致。

(5)保留盈餘：本期較上期增加，主要係本期獲利所致。

(6)庫藏股票：本期較上期增加，主要係本期購買庫藏股所致。

(7)非控制權益：本期較上期增加，主要係因應子公司環球晶圓上櫃釋股所致。

(8)股東權益總額：本期較上期增加，主要係因應子公司環球晶圓上櫃釋股所致。

說明 2：其影響及未來因應計畫：

上述變動對本公司並無重大不利影響，且本公司整體表現尚無重大異常，應無需擬定因應計畫。

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 項　目	104 年度	103 年度	變動比例	
			增減金額	(%)
營業收入	28,269,357	27,821,456	447,901	1.61%
營業成本	23,998,126	24,323,580	(325,454)	(1.34%)
營業毛利	4,271,231	3,497,876	773,355	22.11%
營業費用	2,034,619	2,051,082	(16,463)	(0.80%)
營業淨(損)利	2,236,612	1,446,794	789,818	54.59%
營業外收入及支出	(276,431)	478,248	(754,679)	(157.80%)
稅前淨(損)利	1,960,181	1,925,042	35,139	1.83%
所得稅利益(費用)	903,779	625,775	278,004	44.43%
本期淨(損)利	1,056,402	1,299,267	(242,865)	(18.69%)
本期綜合損益總額	1,219,342	884,223	335,119	37.90%

增減比例變動分析說明：

1. 營業收入：主係市場景氣均較好，客戶需求均增加所致。
2. 營業毛利：主係營業收入成長，且營業成本管控得宜，致獲利成長。
3. 營業淨(損)利：主係營業收入成長，營業成本及費用控管得宜，致獲利成長。
4. 營業外收入及支出：主係 104 年度認列權益法投資之淨損失所致。
5. 稅前淨(損)利：主係營業收入成長，營業成本及費用控管得宜，致獲利成長。
6. 所得稅利益(費用)：主係 104 年度半導體部門海外子公司虧損扣除已使用完畢，故所得稅費用增加。
7. 本期淨(損)利：主係營業收入成長，營業成本及費用控管得宜，致獲利成長。
8. 本期綜合損益總額：主係營業收入成長，營業成本及費用控管得宜，致獲利成長。

三、現金流量

(一)最近二年度流動性分析

年　度 項　目	104年度	103年度	增(減)比例%
現金流量比率	(7.11)%	(12.55)%	(43.35)%
現金流量允當比率	(6.95)%	14.83%	(53.14)%
現金再投資比率	(3.88)%	(2.79)%	39.07%

增減比例變動分析說明：

1.本期現金流量比率皆較上期減少，主要係 104 年度存貨金額增加較多，而致營業活動之現金流量為淨流出所致。

2.本期現金流量允當比率較上期減少，主要係 104 年度存貨金額增加較多，而致營業活動之現金流量為淨流出所致。

3.本期現金再投資比率較上期減少，104年度存貨金額增加較多，而致營業活

動之現金流量為淨流出所致。

(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
1,279,123	672,908	643,168	1,308,863	—	銀行融資

1.民國一〇五年度現金流量情形分析：

A.營業活動：在國際太陽能產業趨勢逐漸明朗下，本公司預計營業收入及獲利持平，將產生淨現金流入。

B.投資活動：本公司預計可收到投資公司之現金股利並支付國內投資、資本支出及配發股利後仍有剩餘，致產生現金淨流入。

C.理財活動：淨現金流出，主要係償還長期借款所致。

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：無。

(二)重大資本支出預計可能產生效益：無。

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

1.轉投資政策

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，現階段以太陽能產業供應鏈附加價值較高之各經營環節之策略聯盟或轉投資持股以提供經營綜效。

2.轉投資獲利或虧損之主要原因、改善計畫及未來一年投資計畫

單位：新台幣千元

轉投資公司	104 年度認列(損)益	獲利或虧損之主要原因	改善計畫	未來一年投資計畫
Sino Silicon Technology Inc.	(5,938)	主要係銀行定存所產生的利息收入。	無	無
GlobalSemiconductor Inc.	45,822	主要係因市場需求熱絡，故產生獲利所致。	無	無
環球晶圓股份有限公司	1,518,631	主要係因市場需求熱絡故產生獲利所致。	無	無
GlobiTech Incoporated(GT)	22,042	主要係因市場需求熱絡，故產生獲利所致。	無	無

GlobalWafers Inc.(GWI)	22,042	主要係因本公司組織架構重整後，將本公司原持有100%之美國子公司 GT 帳面價值作價投資 GWI 而認列投資收益所致。	無	無
昆山中辰矽晶有限公司	35,278	主要係因市場需求熱絡，故產生獲利所致。	無	無
兆遠科技股份有限公司	(394,214)	主要係因市場供需下滑，致營運產生損失而本公司認列投資損失。	開發新製程，提升產品競爭力尋求更多新客戶	無
GWafers Inc.	984,355	主要為 GWJ 的之投資公司，認列 GWJ 之利益為主	無	無
GlobalWafers Japan Co., Ltd.(GWJ)	984,623	主要係因市場需求熱絡故產生獲利所致。	無	無
中美材料股份有限公司	(20,476)	主要係因開發中尚未產生損益兩平點之營收。	無	無
真美晶股份有限公司	—	—	無	無
Aleo Solar GmbH	11,778	主要係因歐洲太陽能市場熱絡故產生獲利所致。	無	無
SAS Sunrise Inc.	(26,394)	主要係電廠尚未開始營運發電產生收入所致。	無	無
旭鑫能源股份有限公司	—	公司屬剛設立登記完成階段，尚未有收支產生。	無	無
SAS Sunrise Pte. Ltd.	(9,219)	主要係電廠尚未開始營運發電產生收入所致。	無	無
Sulu Electric Power and Light Inc. (SPV)	(10,290)	主要係電廠尚未開始營運發電產生收入所致。	無	無
Aleo Solar Distribuzione Italia S.r.l	4,825	主要係因歐洲太陽能市場熱絡故產生獲利所致。	無	無
Aleo Sunrise GmbH	(6,677)	主要係德國電池廠仍在建廠階段，尚未開始產生收入。	無	無

六、風險管理及評估

(一)本公司各項風險管理之組織架構，其執行與負責單位如下：

1.董事會：隨時注意政府相關法令，審議公司相關管理辦法，並確保公司經營權及營運風險管理之有效性。

2.總經理室：主要為經營決策風險、公司法律風險、公司及員工危機風險管理之評估及執行因應策略負責單位。

3.資訊室：網路資訊安全及營運風險之評估及執行因應策略負責單位。

4.稽核室：主要針對公司目標、風險承受度及策略加以連結，並積極協助公司管理者處理整個企業所有相互關聯之風險。

5.行政處：主要針對利率、匯率及財務風險、流動性風險、信用風險、人力資源配置及應變等評估及控管，為本公司相關財務風險管理之評估及執行因應策略負責單位。

6.採購處：避免採購廠商因獨佔而哄抬價格之風險，另避免進貨廠商集中之風險等之執行單位。

7.行銷處：主要針對市場風險之評估及執行因應策略負責單位，並負責客戶應收帳款管理，以降低公司接單流程之風險。

8.製造處：主要負責產品生產、良率及異常管理、原物料使用及報廢，產能擴充規劃與執行。

9.研發處：主要負責針對產品設計及產品製程所產生之風險及產品生命週期風險之評估及執行因應策略負責單位。

10.本公司針對生產之產品及製程，有系統控管其風險管理：

執行與負責單位：以研發單位主導新產品開發、衍生性產品之風險鑑別評估、控制等活動，業務單位負責產品上市後監督資訊、蒐集及客戶回饋，品保、製造、法務及智財單位負責協助該程序之相關流程進行。

因應措施：研發單位於新產品開發初期依據 TIPS 及 APQP 作業系統，開始針對國際競爭者專利佈局進行分析，擬定研發策略避免專利侵權，確保公司及客戶的權益，並於產品開發過程及生產過程持續掌握全世界的技術趨勢，以提前因應產品生命週期的變化。

製程單位根據產品之功能、客訴案件定期檢討是否導入新的製程或改良現有製程之缺失，以防止產品風險產生。

(二)利率、匯率變動、通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施：

項　　目	104 年度(新台幣仟元;%)
利息收支淨額	(59,044)
兌換損益淨額	52,107
利息收支淨額占營收淨額比率	(0.49)%
利息收支淨額占稅前淨利比率	(8.82)%
兌換損益淨額占營收淨額比率	0.44%
兌換損益淨額占稅前淨利比率	7.79%

(1)利率變動

104 年度之長短期借款係屬浮動利率之債務，故市場利率變動將使長短期借款之有效利率隨之變動，而使其未來現金流量產生波動，市場利率增(減)1 碼，將使現金流出(入)增加 8,750 千元，本公司將視利率波動，適時調整籌資工具降低利率變動風險。

(2)匯率變動

本公司銷售及進口原物料均以外幣為主，104 年由於產業狀況變化，進銷貨交易外幣部位差額幾近全數自然避險，另就公司隨時針對短期外匯收支差額部位進行現匯部位之操作管理，匯率變化不致對營運產生明顯風險。

(3)通貨膨脹

104 年度國際原物料因油價下跌未有通貨膨脹情形，本公司採購成本亦未有重大的變化，因此 104 年度就成本面而言，通貨膨脹並未產生明顯影響。

(三)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

依政策考量，本公司無從事高風險、高槓桿投資之情事，亦極少進行衍生性商品操作。本公司衍生性商品操作均一有嚴格的內控及管理辦法，執行單位也會依循相關管理辦法進行內部審核及監控，不致對營運造成風險。為因應子公司營運需求依據本公司「背書保證辦法」及「資金貸與他人作業辦法」之規定，最近年度及本年度截至公開說明書刊印日止，本公司並無資金貸與他人之情形，而最近年度及本年度截至公開說明書刊印日止，本公司因子公司營運需要而為其背書保證累計餘額新台幣 2,964,856 仟元。

(四)未來研發計畫及預計投入之研發費用

最近年度計畫	目前進度	需再投入之研發費用	完成量產時間	未來研發得以成功之主要影響因素
下世代超高效率超低耗能 1.5 噸級太陽能多晶碇生長及超低晶片反射率技術開發	產出第一碇噸級晶碇	NTD 0.9 億	105 年 12 月	G8 多晶爐及熱場設計
太陽能 A^{6+} 多晶矽長晶技術開發	效率已達到 19.6%	NTD 1.0 億	105 年 12 月	熱場設計及專利創新技術
節能型多晶長晶技術開發	每公斤入庫晶棒用電量 9.5 度	NTD 0.4 億	105 年 12 月	G6 熱場設計及專利創新技術
G6 多晶長晶爐設計開發	每爐加料量 900 公斤	NTD 0.4 億	105 年 12 月	熱場設計及專利創新技術
高強度太陽能晶片開發	晶片抗折強度>20%(與為奈米晶片相比)	NTD 0.5 億	105 年 12 月	高強度技術與專利創新技術
超高效率 P 型單晶矽太陽能電池	P-Type Mono Celco Efficiency~0.80%	NTD 1.0 億	105 年 12 月	先進製程技術導入及特殊電池設計
超高效率 P 型多晶矽太陽能電池	P-Type Multi Celco Efficiency~19.20%	NTD 1.0 億	105 年 12 月	先進製程技術導入及特殊電池設計

超高效率 N 型單晶矽太陽能電池技術開發	研發中	NTD 7.2 億	106 年 Q4	新製程技術的開發及導入
複數匯流排電極技術開發	研發中	NTD 0.4 億	105 年 12 月	先進製程技術導入及特殊電池設計
先進電鍍技術開發	研發中	NTD 0.5 億	106 年 Q4	先進製程技術導入及特殊電池設計
雙面太陽能技術開發	In Development	NTD 045 億	105 年 12 月	先進製程技術導入及特殊電池設計

(五)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：

本公司除日常營運均依循國內外相關法令規範辦理外，並隨時注意國內外政策發展趨勢及法規變動情況，以充份掌握市場環境變化，並適時主動提出因應措施，截至公開說明書刊印日止，本集團並未受到國內外重要政策及法律變動而有影響財務業務之重大情事。

(六)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：

太陽能產業 104 年下半年景氣漸有回升，半導體產業亦相對平穩，在轉投資事業發揮效益下，尚能維持一定之獲利水準，產業更趨於健康，本公司將透過上下游垂直整合，更精準鎖定太陽能利基市場以差異化產品與技術，來提昇國際競爭力及塑造獨特的市場地位。半導體事業集團則將持續整合台灣、美國、日本及中國之資源，做最有效率的產能配置。

(七)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：

本公司自成立以來，秉持「誠信、專業、團隊、創新」的經營理念，強調公司以誠信為原則，以親切、專注、積極及專業的精神，激發個人的創造力；透過團隊的默契、技術及管理的不斷創新，展現公司特有的文化。本公司於 105 年 4 月再度榮獲第二屆(104 年度)公司治理評鑑排名「上櫃公司排名前百分之五」佳績，見證本公司對公司經營力求透明誠信和永續經營的決心。同時，本公司仍將秉持誠信原則繼續展現公司治理藍圖，強化公司體質以提升經營績效並力行企業社會責任。

(八)最近年度進行併購之預期效益及可能風險：

本公司截至年報刊印日止，並無任何併購計劃。

(九)最近年度擴充廠房之預期效益及可能風險：

為因應市場成長需求，本公司將謹慎擴充太陽能矽晶圓、電池及模組產能，透過技術精進、產品差異化之產銷政策，以塑造公司核心競爭優勢，精準掌

握客戶需求，提供客戶全方位的產品與服務，爭取更多的商機。

(十)最近年度進貨或銷貨集中所面臨之風險：無。

(十一)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：無此情形。

(十二)最近年度經營權之改變對公司之影響及風險：無。

(十三)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：

民國一〇四年三月，Hemlock Semiconductor Pte. Ltd.向美國紐約州法院對本公司提出訴訟，主張本公司違反部分矽原料供應合約內容而要求賠償。本公司已提出答辯，否認 Hemlock Semiconductor Pte. Ltd.之主張，並已委請美國律師處理訴訟程序。目前本案尚處於程序初期之 Discovery 階段，尚無從判斷未來訴訟發展。

(十四)其他重要風險：

關鍵績效指標(Key performance Indicator, KPI)

由於本公司係屬製造業，因此下列關鍵性指標為影響本公司重要標竿：

1.財務結構方面：

104 年度本公司應收帳款週轉率為 6.24 次，應收帳款天數為 58 天，存貨週轉率為 7.06 次，固定資產週轉率為 1.79 次，總資產週轉率為 0.38 次，其中「應收帳款週轉率」和「應收帳款天數」係影響本公司資金運用之重要指標。

2.顧客結構方面：

顧客滿意度、客訴抱怨申請及售後服務能力等方向，作為本公司考量之指標，本公司 104 年度行銷客戶滿意度平均分數為 84.8。

3.內部流程結構面指標：

104 年度本公司存貨週轉率為 7.06 次，有關進貨不良率皆有相關內部程序控管之，另對於客戶所指定之交貨期及交貨地點皆能如期達成。

4.學習與成長結構面指標：

104 年員工平均創造營收為 6,794 千元，員工教育訓練內、外訓總人次為 14,070 人，員工之資訊系統能力皆由公司定期舉辦內部教育訓練宣導之，104 年度截至年報刊印日止，取得國內外專利權件數為 194 件。

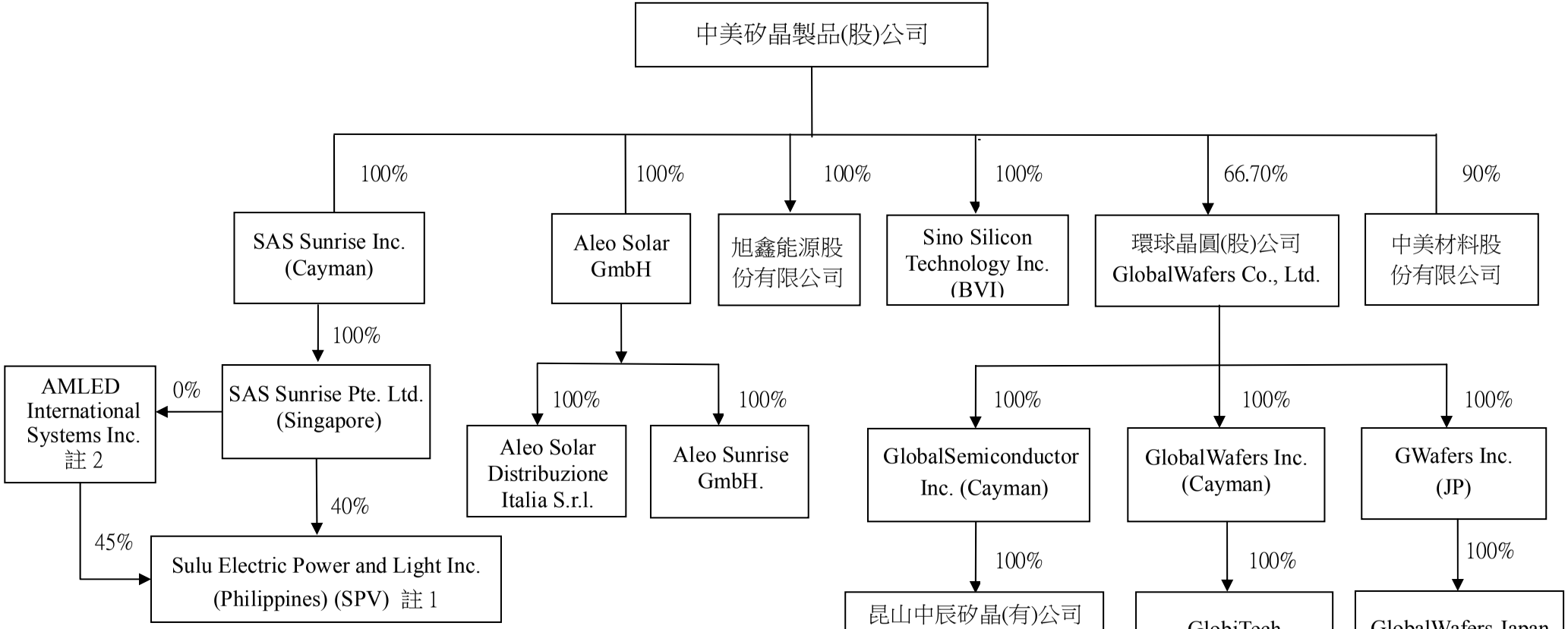
七、其他重要事項：無。

捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料

(一)關係企業合併營業報告書

1.關係企業之組織圖



註 1：儘管合併公司擁有 SPV 低於 50%之表決權，但透過與 SPV 之其他投資人間有效之協議可控制該公司之財務及營運策略，故將 SPV 視為子公司。

註 2：儘管合併公司並未持有 AMLED 業主權益，惟合併公司依該等個體簽訂的協議條件，可控制該公司之財務及營運策略，並取得其營運及淨資產之所有利益，故將 AMLED 視為子公司。

2.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.	1999.08.05	3rd Floor, Omar Hodge building, Wickhams Cay 1, P.O. Box 362, Road Town, Tortola British Virgin Islands	USD 48,526	投資控股及國際貿易業務
環球晶圓(股)股公司	100.10.01	新竹市科學工業園區工業東二路 8 號	NTD 3,692,500	半導體矽晶材料及其元件之製造及銷售
GlobalWafers Inc.	2011.05.11	1st Floor, Windward 1, Regatta Office Park, P.O. Box 10338, Grand Cayman KY1-1003	USD 1	投資各項事業
GlobalSemiconductor Inc.	2011.05.11	1st Floor, Windward 1, Regatta Office Park, P.O. Box 10338, Grand Cayman KY1-1003	USD 26,555	投資各項事業及與大陸子公司之三角貿易中心
GWafers Inc.	2011.10.25	5-10-6, Nishiogikita, Suginami-ku, Tokyo, Japan	JPY 8,000	投資各項事業
昆山中辰矽晶(有)公司	1999.08.01	大陸江蘇省昆山市昆山高科技工業園區	USD 25,000	矽晶棒矽晶圓等加工貿易
GlobiTech Incorporated	1998.12.15	200 FM 1417 West/Sherman, TX 75092, U S A	USD 1	磊晶矽晶圓生產及磊晶代工等貿易
GlobalWafers Japan Co., Ltd.	2011.04.01	新瀉縣北蒲原郡聖籍町東港大丁目 861 番地 5	JPY 6,967,000	半導體矽晶圓製造及貿易
Aleo Solar GmbH	2014/01/23	Marius-Eriksen-Str.1,17291 Prenzlau, Germany	EUR 13,500	太陽能模組之製造與銷售
Aleo Solar Distribuzione Italia S.r.l	2014/05/16	Viale Trento e Trieste 12/A 31100 Treviso, Italy	EUR 100	太陽能模組銷售
Aleo Sunrise GmbH	2015/08/24	Marius-Eriksen-Str.1,17291 Prenzlau, Germany	EUR 25	太陽能電池之製造與銷售
中美材料(股)公司	2014/05/30	新竹縣湖口鄉光復北路 16 號	NTD 100,000	再生能源與綠建築材料設備及系統之開發、製造與銷售
SAS Sunrise Inc.	2015/06/04	Floor 4, Willow House, Cricket Square, P O Box 2804, Grand Cayman KY1-1112, Cayman Island	USD 24,500	投資各項事業
SAS Sunrise Pte. Ltd.	2015/12/01	8 Wilkie Road #03-01 Wilkie edge Sinagpore	USD 22,000	投資各項事業
Sulu Electric Power and Lights Inc.	2014/01/17	Eastwood, New National Highway, Barangay Salvacion, Municipality of Palo, Leyte, Philippines	PHP 1,050,000	發電業務
AMLED International Systems Inc.	2015/01/09	3B Bakawan Bldg., Westmont Village, 8227 Dr. Santos Ave., Paranaque city, Philippines	PHP 3,000	投資各項事業
旭鑫能源(股)公司	2015/12/09	宜蘭縣五結鄉成興村利工一路二段 1 號 2 樓	NTD 5,000	發電業務

3.推定為有控制與從屬關係者其相同股東資料：無。

4.整體關係企業經營業所所涵蓋之行業

本公司及本公司之關係企業所經營之業務包括：

A.研究、設計、製造及銷售以下產品：

(A)半導體矽晶圓材料及其元件

(B)變阻器

(C)光電及通訊晶圓材料

(D)光電晶圓及圖案化基板

B.前各項產品之技術、管理諮詢顧問業務。

C.光電發電系統整合及安裝技術服務。

D.兼營與本公司業務相關之進出口貿易業務。

5.各關係企業董事、監察人及經理人資料

104 年 12 月 31 日；單位：千元

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：盧明光	48,526,237 股	100%
環球晶圓(股)公司	董事長兼總經理	徐秀蘭	246,293,000 股	66.70%
	董事	中美矽晶製品(股)公司 代表人：盧明光		
	董事	中美矽晶製品(股)公司 代表人：姚宕梁		
	董事	陳國洲		
	獨立董事	鄭繼雄		
	獨立董事	張俊彥		
	獨立董事	陳明璋		
GlobalWafers Inc.	董事	徐秀蘭	90,000,000 股	100%
	董事	Einoshin Endo		
GlobalSemiconductor Inc.	董事	徐秀蘭	25,000,000 股	100.%
GWafers Inc.	董事	徐秀蘭	0 股	100%
	董事	Einoshin Endo		
昆山中辰矽晶(有)公司	董事長	環球晶圓(股)公司 代表人：姚宕梁	0 股	100%
	副董事長	環球晶圓(股)公司 代表人：徐秀蘭		
	董事兼總經理	環球晶圓(股)公司 代表人：金敬長		
	董　事	環球晶圓(股)公司 代表人：洪聖雄		
	董　事	環球晶圓(股)公司 代表人：簡明輝		
	監　事	環球晶圓(股)公司 代表人：陳偉文		

GlobiTech Incorporated	董事長兼執行長	環球晶圓(股)公司 代表人：徐秀蘭	1,000 股	100%
	董　事	環球晶圓(股)公司 代表人：盧明光		
	董　事	環球晶圓(股)公司 代表人：姚宕梁		
	董事兼總經理	環球晶圓(股)公司 代表人：Mark England		
	董　事	環球晶圓(股)公司 代表人：Curtis Hall		
GlobalWafers Japan Co., Ltd.	董事長	環球晶圓(股)公司 代表人：徐秀蘭	128,002 股	100%
	董　事	環球晶圓(股)公司 代表人：盧明光		
	董　事	環球晶圓(股)公司 代表人：姚宕梁		
	董　事	環球晶圓(股)公司 代表人：荒木 隆		
	董　事	環球晶圓(股)公司 代表人：遠藤崇之進		
	監察人	環球晶圓(股)公司 代表人：李崇偉		
Aleo Solar GmbH	無董事會		0 股	100%
Aleo Solar Distribuzione Italia S.r.l	無董事會		0 股	100%
Aleo Sunrise GmbH	無董事會		0 股	0%
中美材料(股)公司	董事長	中美矽晶(股)公司 代表人：曾盛誠	9,000,000 股	90%
	董　事	中美矽晶(股)公司 代表人：徐秀蘭		
	董　事	中美矽晶(股)公司 代表人：張錦龍		
	監察人	姚宕梁		
SAS Sunrise Inc.	董事兼總經理	中美矽晶(股)公司 代表人：黃正泓	24,500,000 股	100%
	董　事	中美矽晶(股)公司 代表人：盧明光		
	董　事	中美矽晶(股)公司 代表人：徐秀蘭		
SAS Sunrise Pte. Ltd.	董　事	中美矽晶(股)公司 代表人：盧明光	30,934,300 股	100%
	董　事	中美矽晶(股)公司 代表人：徐秀蘭		
	董　事	中美矽晶(股)公司 代表人：姚宕梁		
	董　事	中美矽晶(股)公司 代表人：黃正泓		

	董　事	中美矽晶(股)公司 代表人：Woo Heng Thong		
Sulu Electric Power and Lights Inc.	董事長	中美矽晶(股)公司 代表人：黃正泓	892,500,000 股	85%
	董事兼總經理	Ben-Hur F. Castillo		
	董　事	中美矽晶(股)公司中美矽 代表人：Mike da silva		
	董　事	中美矽晶(股)公司 代表人：Gilbert S. Castro		
	董　事	中美矽晶(股)公司 代表人：Magdalena Dela Cruz		
AMLED international System	董事兼總經理	Michael Da Silva	0 股	0%
	董　事	Gilberto Castro		
	董　事	Magdalena Dela Cruz		
	董　事	Alfonso Dela Cruz		
	董　事	Thess Quicho		
	董　事	Melekon Constructions, Inc. 代表人：Ted Reyes		
旭鑫能源(股)公司	董事長	中美矽晶(股)公司 代表人：盧明光	500,000 股	100%
	董事兼總經理	中美矽晶(股)公司 代表人：黃正泓		
	董　事	中美矽晶(股)公司 代表人：徐秀蘭		
	監察人	中美矽晶(股)公司 代表人：姚宕梁		

6.關係企業營運概況

各關係企業之財務狀況及經營結果

104 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.	1,425,603	1,157,143	8,215	1,148,928	0	-1	-5,938	0
昆山中辰矽晶有限公司	769,177	1,304,464	383,902	920,562	1,929,484	29,190	52,891	0
GlobiTech Incorporated	1	4,391,775	1,863,635	2,528,140	3,928,823	37,886	48,934	0
GlobalWafers Inc.	1	3,428,110	0	3,428,110	0	0	33,046	0
GlobalSemiconductor Inc.	756,809	946,196	175	946,021	34,203	15,859	68,699	0
環球晶圓股份有限公司	3,692,500	19,138,755	2,414,158	16,724,597	6,898,559	599,972	2,044,193	5.8
GWafers	2,713	8,527,331	330	8,527,001	0	-87	1,475,794	0
GlobalWafers Japan Co.,	2,750,510	13,638,516	3,747,063	9,891,453	10,075,880	1,634,154	1,092,363	0
Aleo Solar GmbH	558,139	1,715,474	1,233,725	481,749	2,689,913	6,780	11,778	0
Aleo Solar Distribuzione Italia S.r.l	4,078	90,347	79,792	10,555	291,510	4,329	4,825	0
中美材料股份有限公司	100,000	77,464	11,334	66,130	55,118	-23,100	-22,660	0
SAS Sunrise Inc.	794,373	813,783	27,035	786,748	0	-18,382	-26,394	0
Sulu Electric Power and Light Inc.	737,896	2,375,290	1,627,601	747,689	0	-2,302	-12,105	0
AMLED International Systems Inc.	0	0	0	0	0	0	0	0
Aleo Sunrise GmbH	863	99,242	105,143	-5,901	0	-6,677	-6,677	0
SAS Sunrise Pte. Ltd.	719,292	727,927	0	727,927	0	-2	-3,783	0
旭鑫能源股份有限公司	5,000	5,000	0	5,000	0	0	0	0

104 年 12 月 31 日報表日兌換率　美金：新台幣=1：32.825　日幣：新台幣= 0.2727：1　歐元：新台幣=35.88：1

註 1：所有關係企業不論規模大小，均應揭露。

註 2：關係企業如為外國公司，相關數字應以報告日之兌換率換算為新台幣列示。

(二) 關係企業合併報表

聲 明 書

本公司民國一〇四年度(自民國一〇四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告之公司與依國際財務報導準則第十號應納入編製母子公司合併財務報告之公司均相同，且關係企業合併財務報告所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報告中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報告。

特此聲明

中美矽晶製品股份有限公司

董 事 長：盧 明 光

民國一〇五年三月二十二日

(三)關係企業合併報表

請參閱前”財務概況”之第 114 頁(104 年度經會計師查核簽證之合併財務報告)

(四)關係企業報告書：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三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

儒風 RU FON 承印 (02) 2225-1430